

## **Anexo**

### **Atenção para a regulagem do motor KE25!**

Pedimos sua atenção em relação à regulagem inicial do motor KE25, que equipa o Inferno Neo Race Spec, a nova Mad Force Kruiser, o Inferno GT2 Race Spec entre outros.

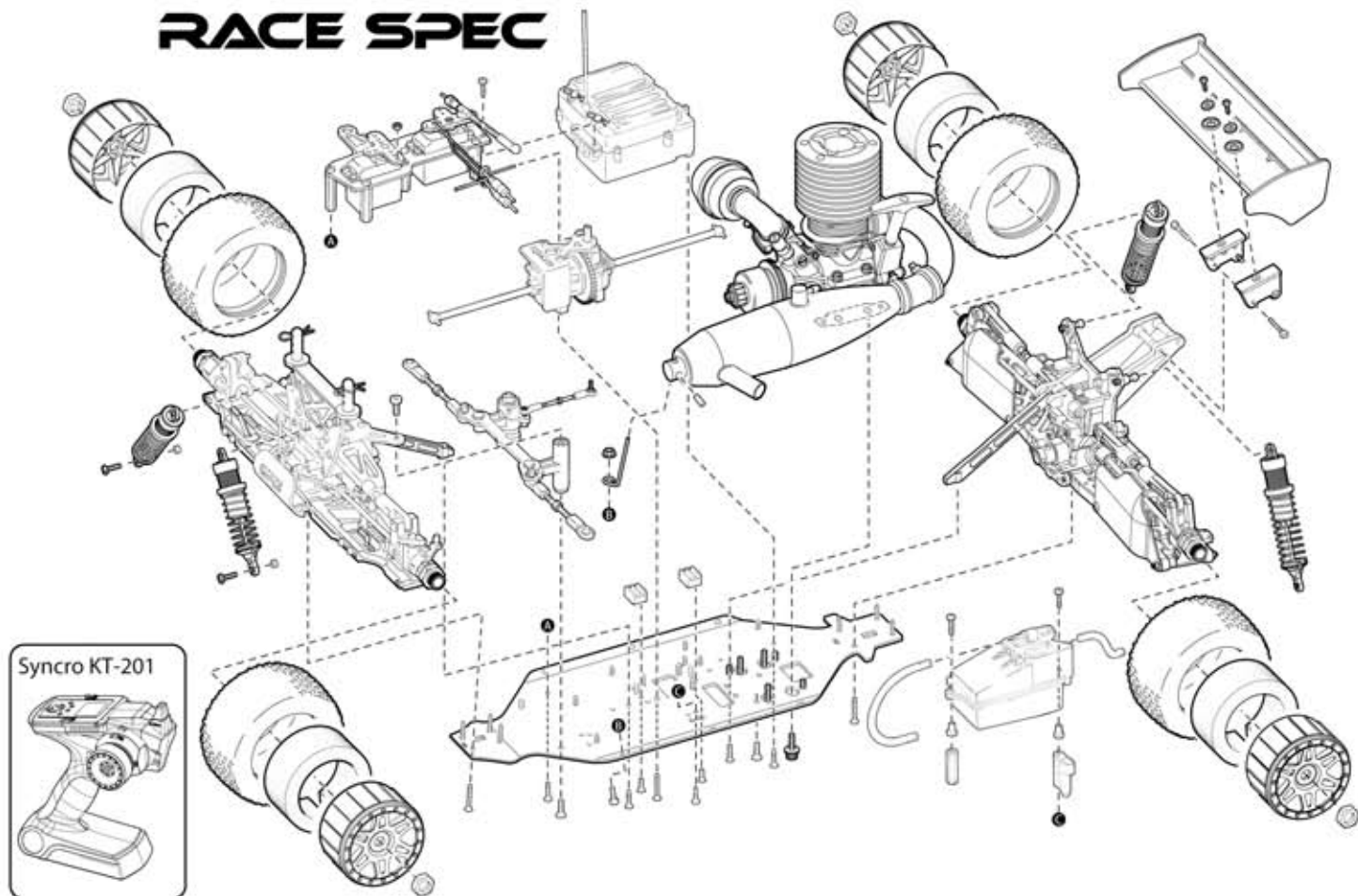
A agulha da baixa muitas vezes não sai de fábrica na posição correta. Caso ela esteja junto ou para dentro do corpo do carburador, abra de maneira que fique de 1 a 2 mm para fora do mesmo. Isso evitará quebra de biela nas primeiras partidas. Não daremos garantia para casos de quebra de biela por falta de ajuste na agulha. Desde já agradecemos a compreensão.

Obrigado por comprar um produto Kyosho.  
Antes de começar, leia e entenda esse manual.

# INFERNO NEO ST

## RACE SPEC

Manual de  
manutenção



Inferno Neo ST Race Spec (com rádio Syncro KT-201)

Stadium Truck escala 1:8, tração nas 4 rodas, radiocontrolado com motor .25

Importado e distribuído no  
Brasil por Hobby One  
Conheça a linha de produtos  
Kyosho em  
[www.HobbyOne.com.br](http://www.HobbyOne.com.br)



**Pense em Segurança !**

**Modelo radiocontrolado não é um brinquedo !**

Iniciantes devem procurar acompanhamento de modelistas experientes. Não inicie a montagem enquanto não compreender totalmente o modelo. Monte esse kit longe do alcance de crianças. Tome todas as precauções durante a operação. **Você é o único responsável pela montagem e operação desse modelo.** Mantenha esse manual sempre à mão.

As especificações desse modelo estão sujeitas a alterações sem prévio aviso

# Necessário à Operação

## Ferramentas necessárias



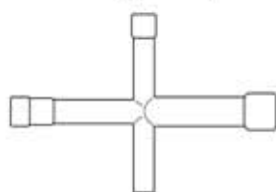
Atenção: Maneye as ferramentas com cuidado!

### Ferramentas incluídas

- Chaves Allen (1.5mm, 2mm, 2.5mm, 5mm)



- Chave Cruz (grande)



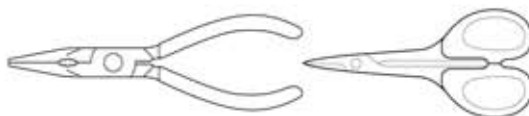
- Pode ser utilizada como chave de vela

### Ferramentas

- Chaves Phillips Tamanhos (P, M e G)



- Alicate de ponta fina
- Tesoura



- Alicate de corte
- Estilete



- Punção

- Cola de contato



### Acessórios

- No.96154 Cola especial Kyosho Secagem instantânea

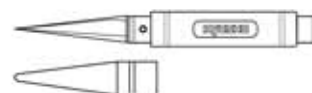


- Trava Rosca

- No.96178 Loctite (médio / 10cc)



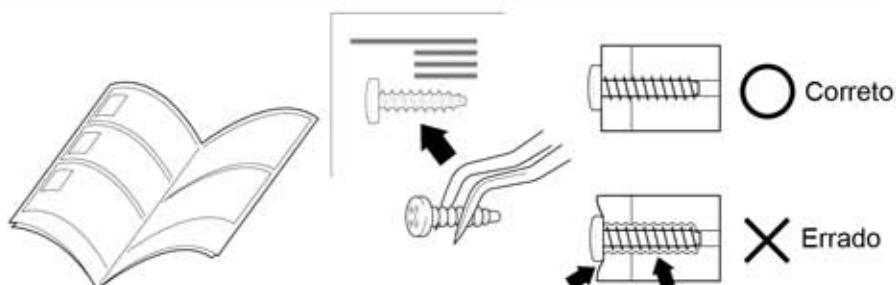
- No.36219 Furador de Carroceria



- Faz furos de 1 a 15mm.

## Antes de Começar

1



Antes de começar a montagem leia com atenção as seguintes recomendações :

- Leia o Manual todo antes de começar. Só assim você terá uma visão geral do que vai fazer.
- Confira todas as peças incluídas no Kit. Se você sentir falta de algum componente, entre em contato com a Revenda Hobby One onde você comprou seu modelo.
- Atenção com os parafusos e peças pequenas. Não use tipos ou tamanhos errados.
- Quando apertar parafusos TP (auto-atarraxante), mesmo sendo duro , aperte-os até que a peça esteja firme. Entretanto não aperte-os demais para não danificar a peça. Veja a figura.

## Antes de Começar (2)

- 2** Esse kit contém parafusos métricos e peças de diferentes formatos e tamanhos. Antes de usá-los, verifique no diagrama a esquerda, se você está utilizando a peça correta. Alguns parafusos estão em excesso.

### ● Parafusos

Parafuso



Parafuso TP



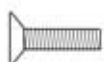
Parafuso Allen



Parafuso TP F/H



Parafuso F/H

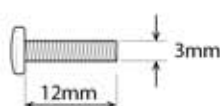


Prisioneiro



### ● Outros Acessórios

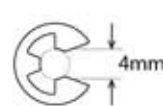
Parafuso 3x12mm



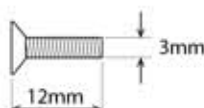
Arruela - Porca 3mm



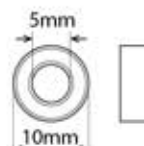
Anel E 4mm



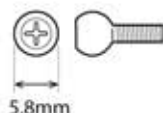
Parafuso 3x12mm F/H



Bucha - Rolamento 5x10mm



Rótula 5.8 mm



## 3 Como ler esse manual

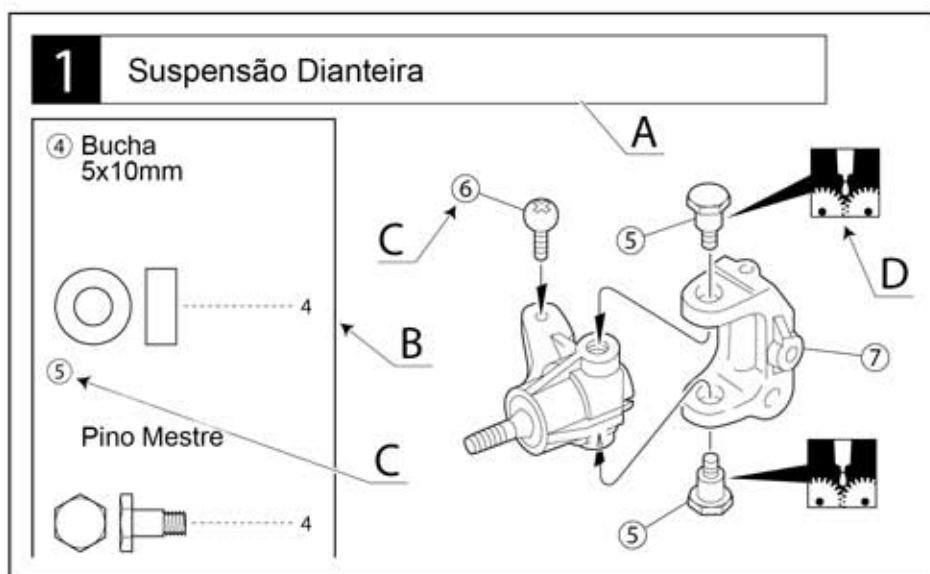
[ Exemplo ]

A : Indica o número do passo da montagem e o conjunto que vai ser montado

B : Número Chave, Código da Peça, Diagrama e Quantidade usada.

C : Todas as peças exceto os parafusos, são identificados por Números Chaves. Para pedir peças de reposição, ache o número chave na lista de peças de reposição e localize o Código da Peça na coluna a esquerda.

D : Esse Manual de instruções usa uma série de símbolos. Por favor observe-os com atenção no rodapé da página.



## Antes de Começar (3)

### 4 Símbolos usados nesse manual. Leia e entenda:



Preste atenção aqui



Monte o direito e o esquerdo da mesma maneira



Aperte mas garanta a mobilidade sem folgas



Aplique cola de cianoacrilato



Aperte provisoriamente



Monte na ordem indicada



Aplique graxa



Aplique trava rosca



Monte a quantidade indicada



Diagrama



Corte a parte escura



Fure na espessura indicada



Deve ser comprado à parte



Esquerda



Direita



Note a direção

# 1 Diferencial



8 Dianteiro e traseiro

x2 Dianteiro e Traseiro

x1 Central

Prisioneiro  
4x4 mm

3  
6 Anel 6mm

Superfície  
plana

7 Central

11 Arruela 4x10mm

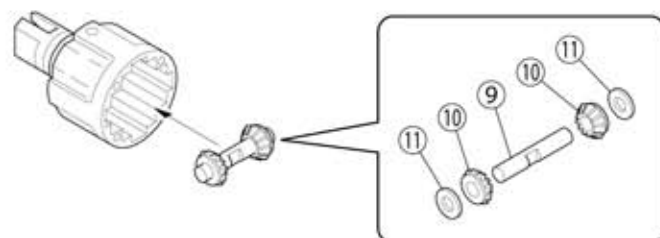
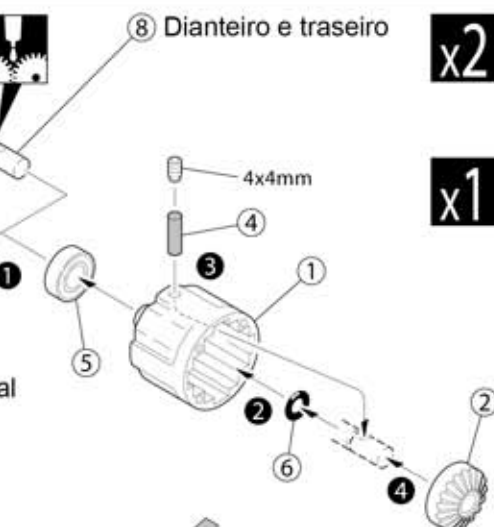
3  
5 Rolamento 8x16x5mm

6

4 Eixo 2.6x14mm (negro)

3

3

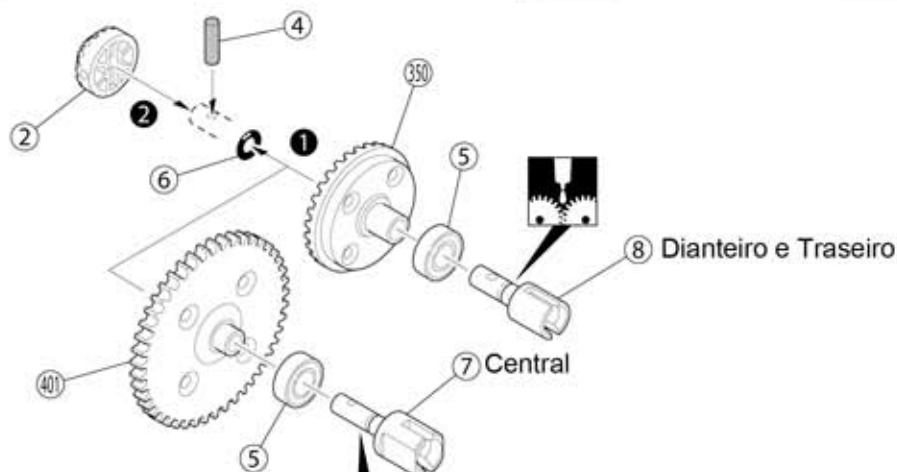


# 2 Diferencial



x2 Dianteiro e Traseiro

x1 Central



Dianteiro / Central	#5000
Traseiro	#5000

No.96753  
#3000

Óleo para diferencial

Parafuso TP F/H  
3x12mm

12  
5 Rolamento 8x16x5mm

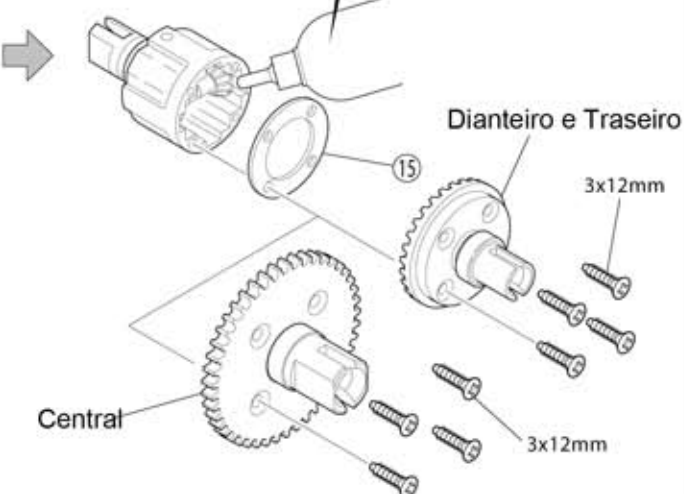
4 Eixo 2.6x14mm (negro)

3

6 Anel 6mm

3

3



x2 Monte a quanti-  
dade indicada

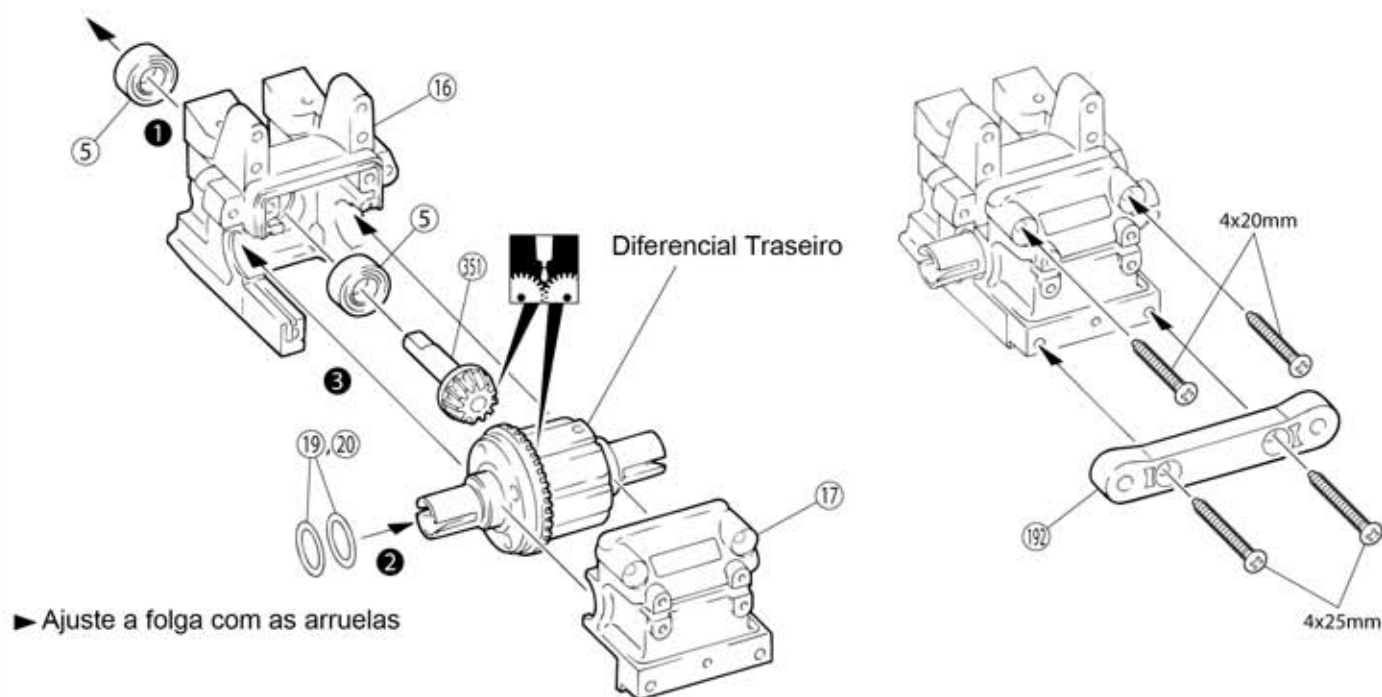
1 2 3 Monte na ordem  
indicada

X Deve ser comprado à parte

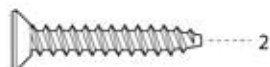
Aplique graxa



### 3 Caixa do diferencial Traseiro



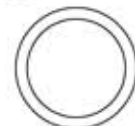
Parafuso TP F/H  
4x25mm



Parafuso TP F/H  
4x20mm



19 Arruela 13x16x0.15mm  
20 Arruela 13x16x0.3mm



5 Rolamento 8x16x5mm

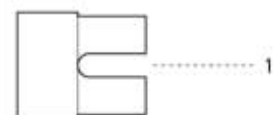


### 4 Caixa do diferencial Traseiro

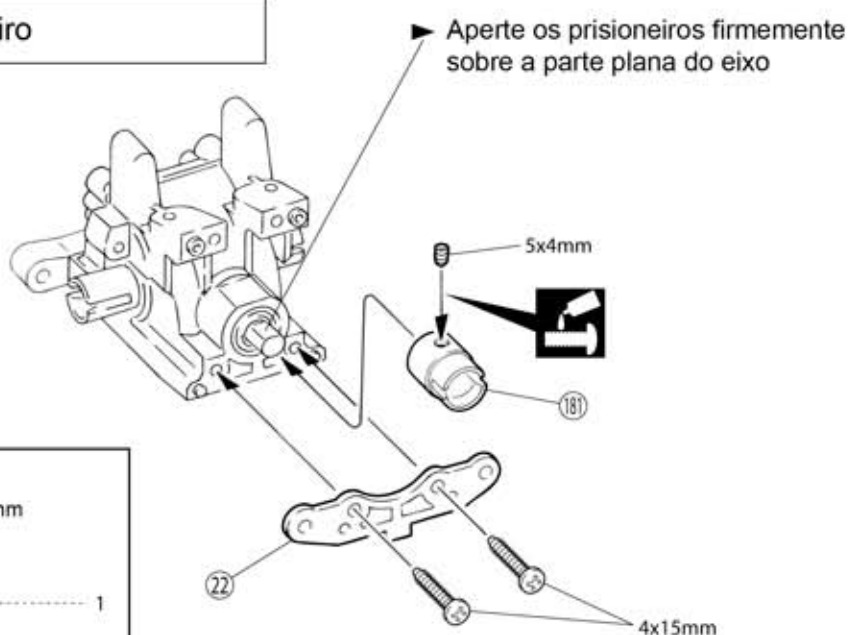
Parafuso TP 4x15mm



18 Junta copo (L)



Prisoneiro 5x4mm



Monte na ordem  
indicada



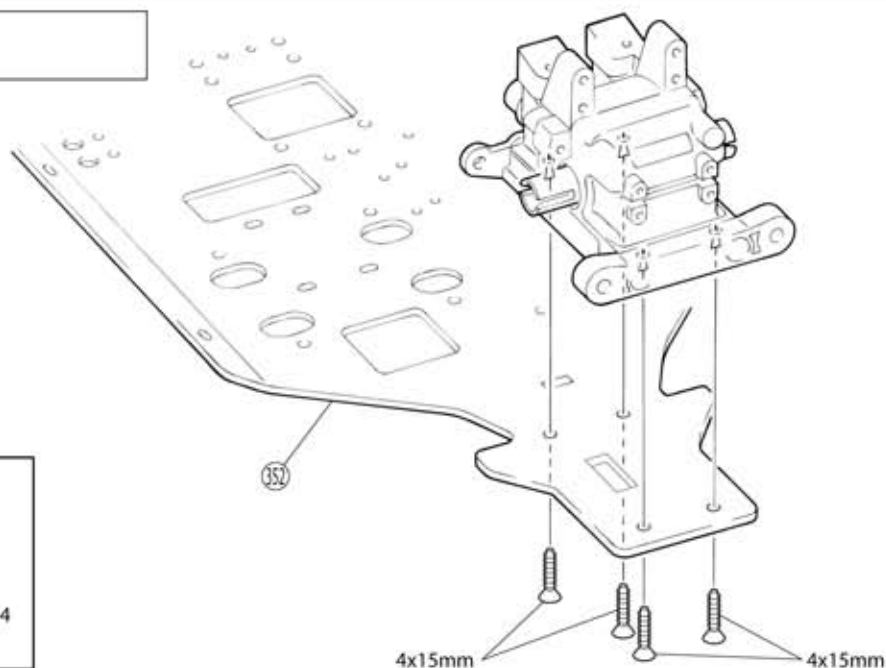
Aplique graxa



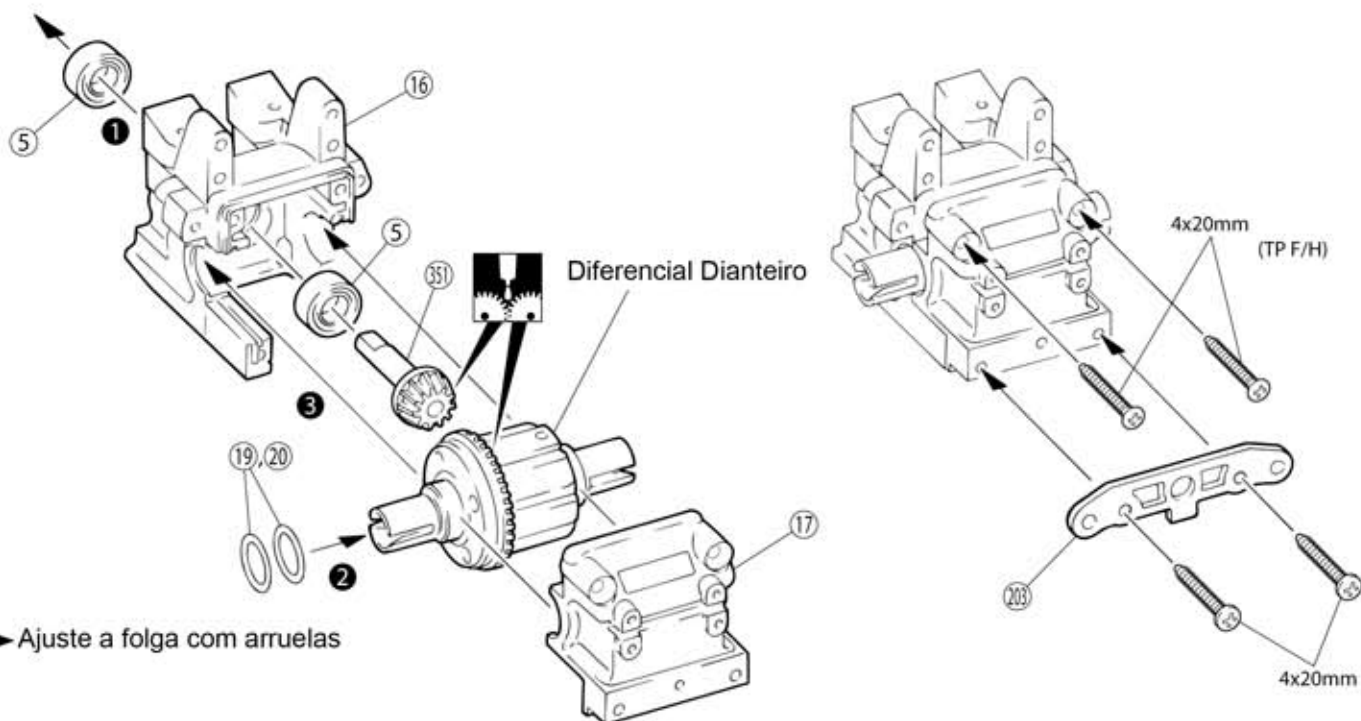
Aplique trava rosca

## 5 Chassi

Parafuso TP F/H  
4x15mm



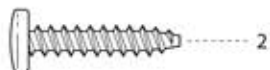
## 6 Caixa de diferencial Dianteira



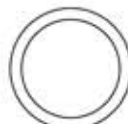
Parafuso TP F/H  
4x20mm



Parafuso TP  
4x20mm



19 Arruela 13x16x0.15mm  
20 Arruela 13x16x0.3mm



5 Rolamento 8x16x5mm



Monte na ordem  
indicada

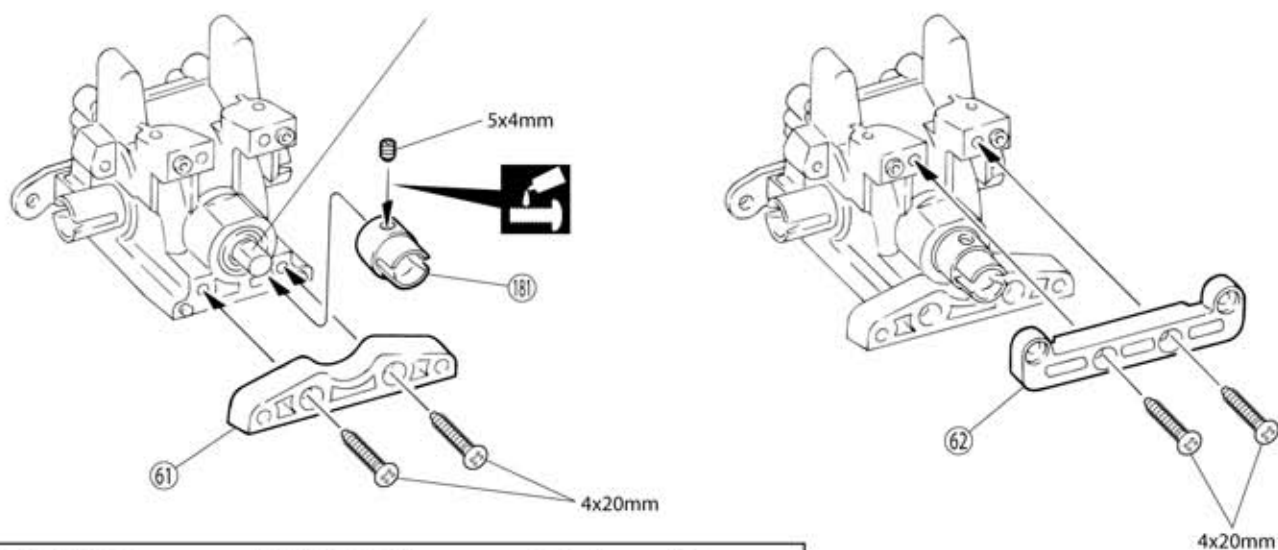


Aplique graxa



## 7 Caixa de diferencial Dianteira

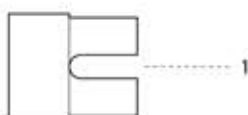
► Aperte o prisioneiro firmemente sobre a parte plana do eixo



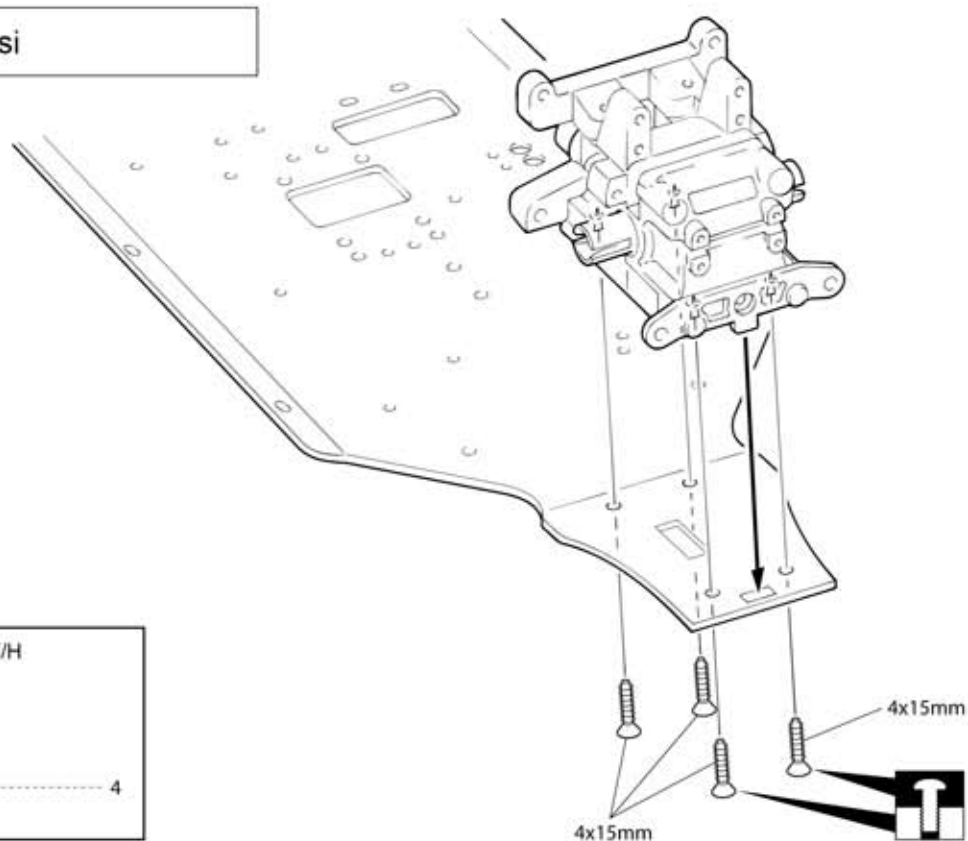
Prisioneiro 5x4mm

Parafuso TP F/H  
4x20mm

(181) Junta copo (L)



## 8 Chassi



Parafuso TP F/H  
4x15mm

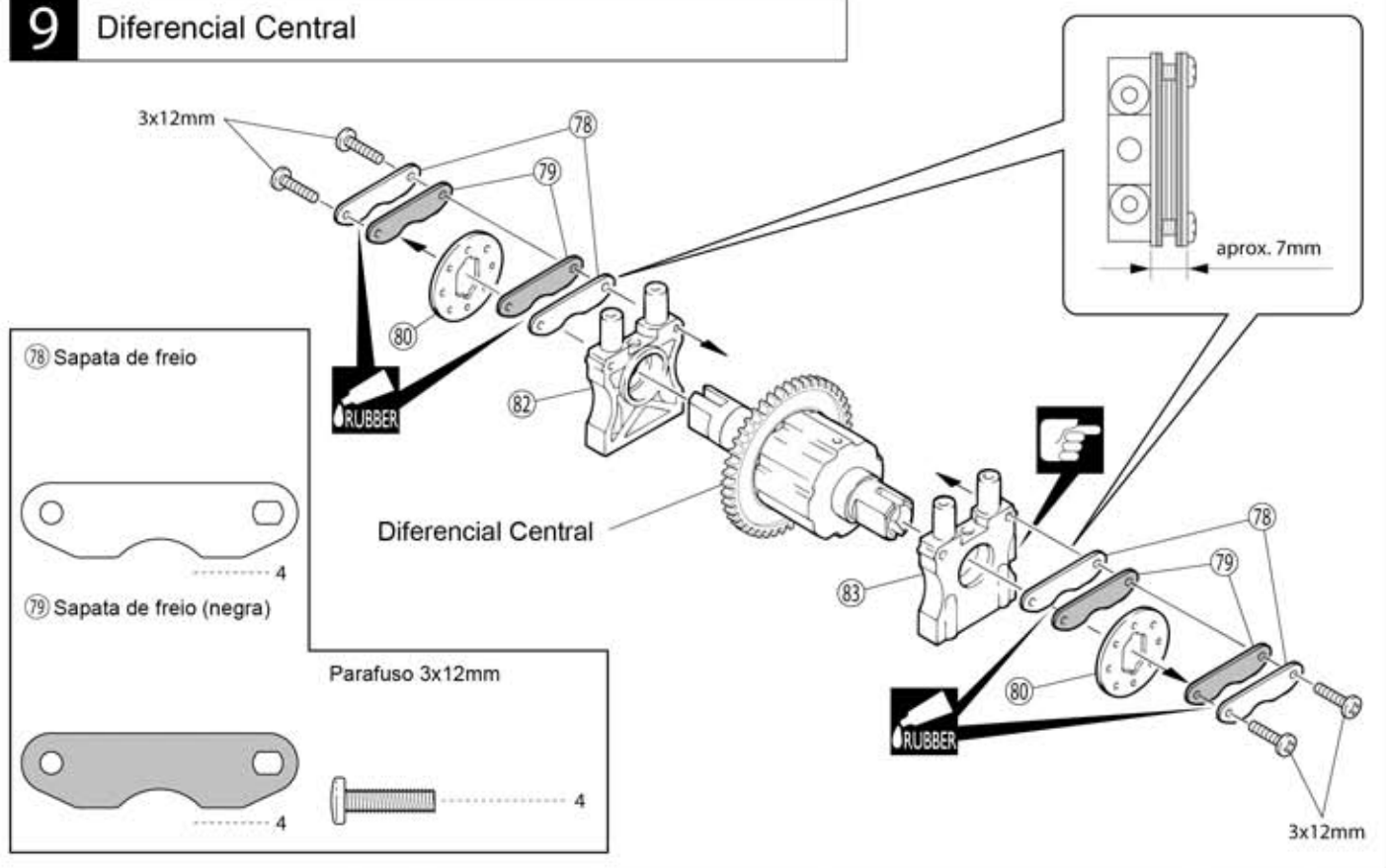


Aplique trava rosca

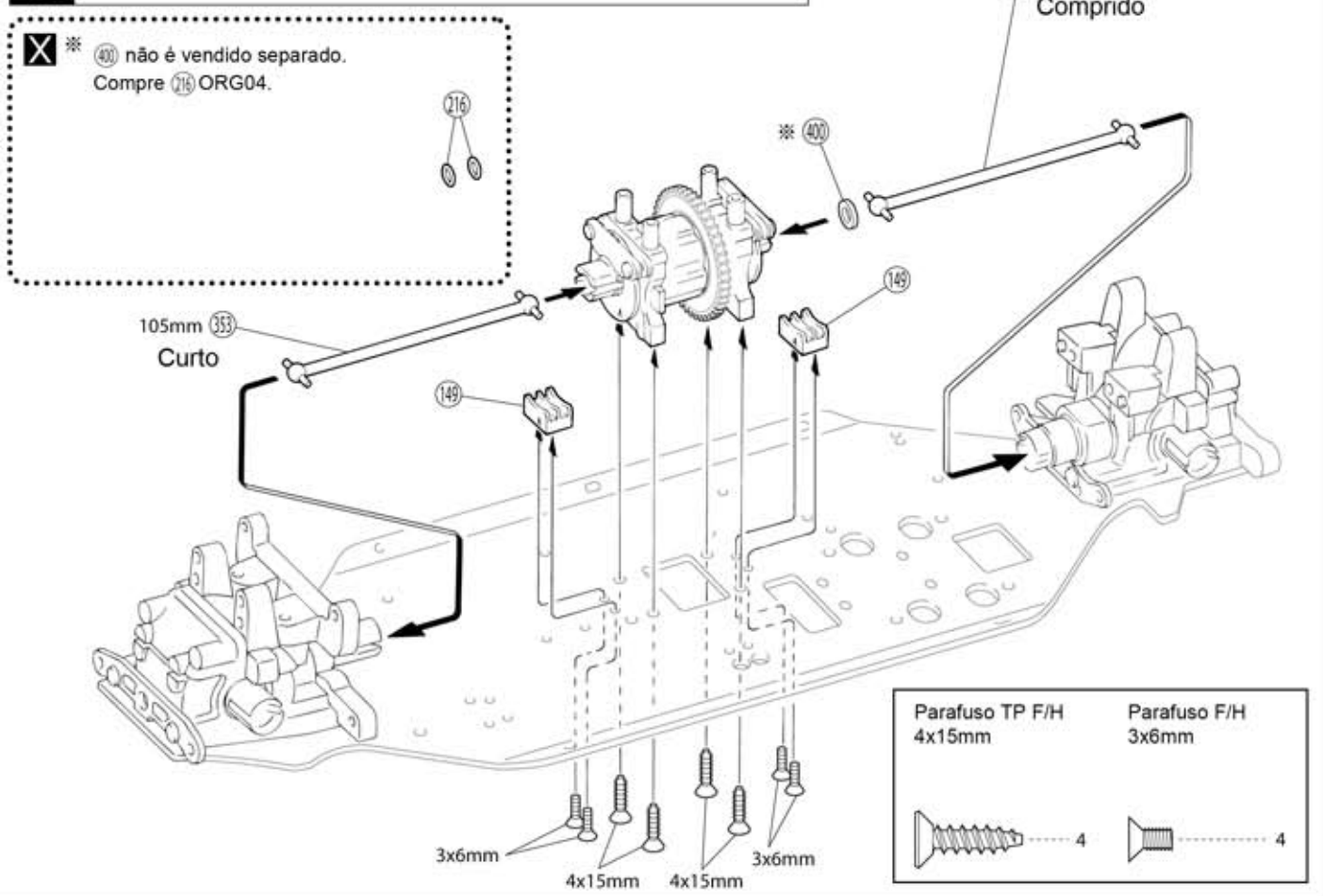


Aperte  
provisoriamente

## 9 Diferencial Central



## 10 Diferencial Central



Preste atenção aqui

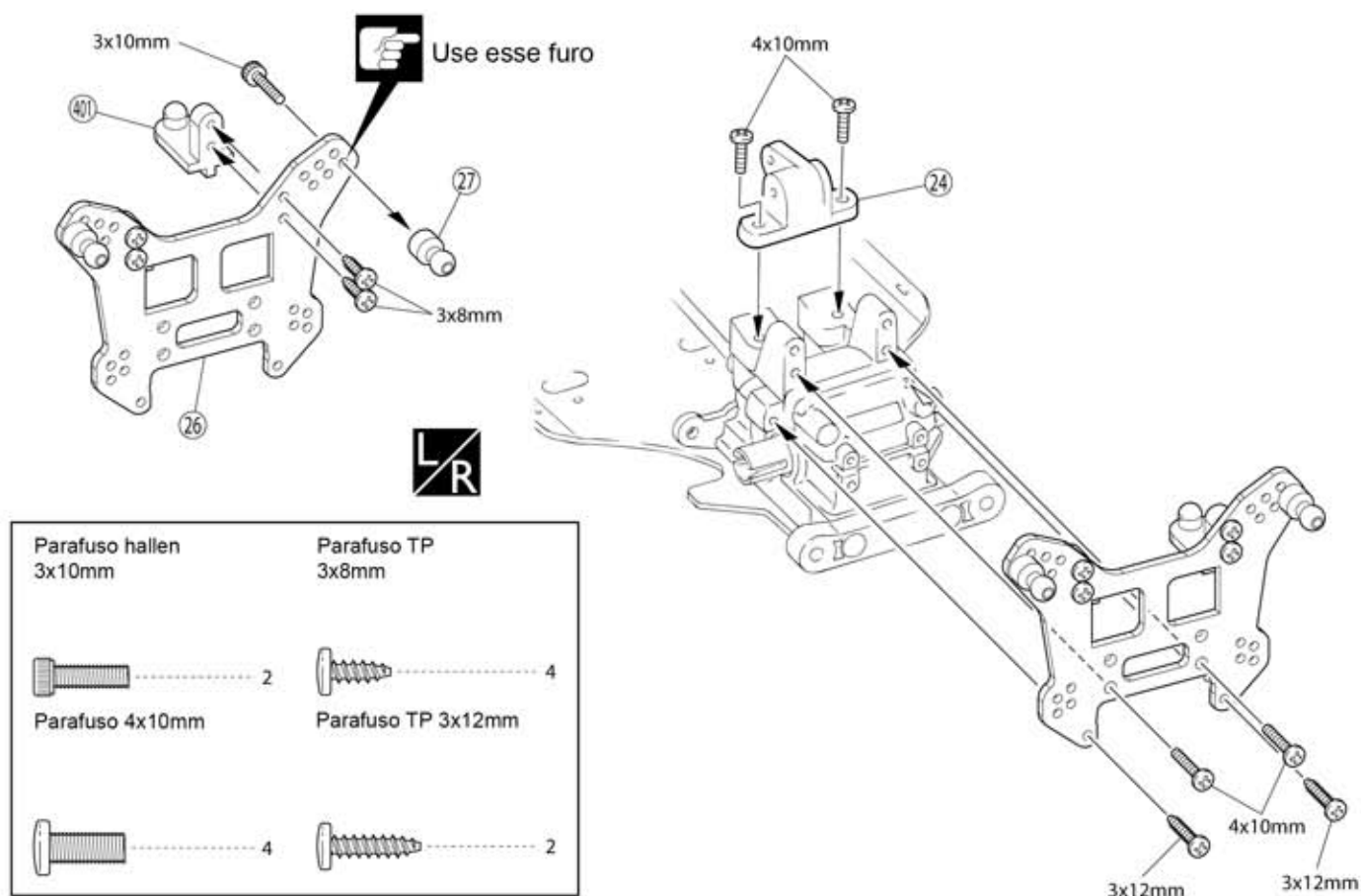


Aplique cola de  
borracha

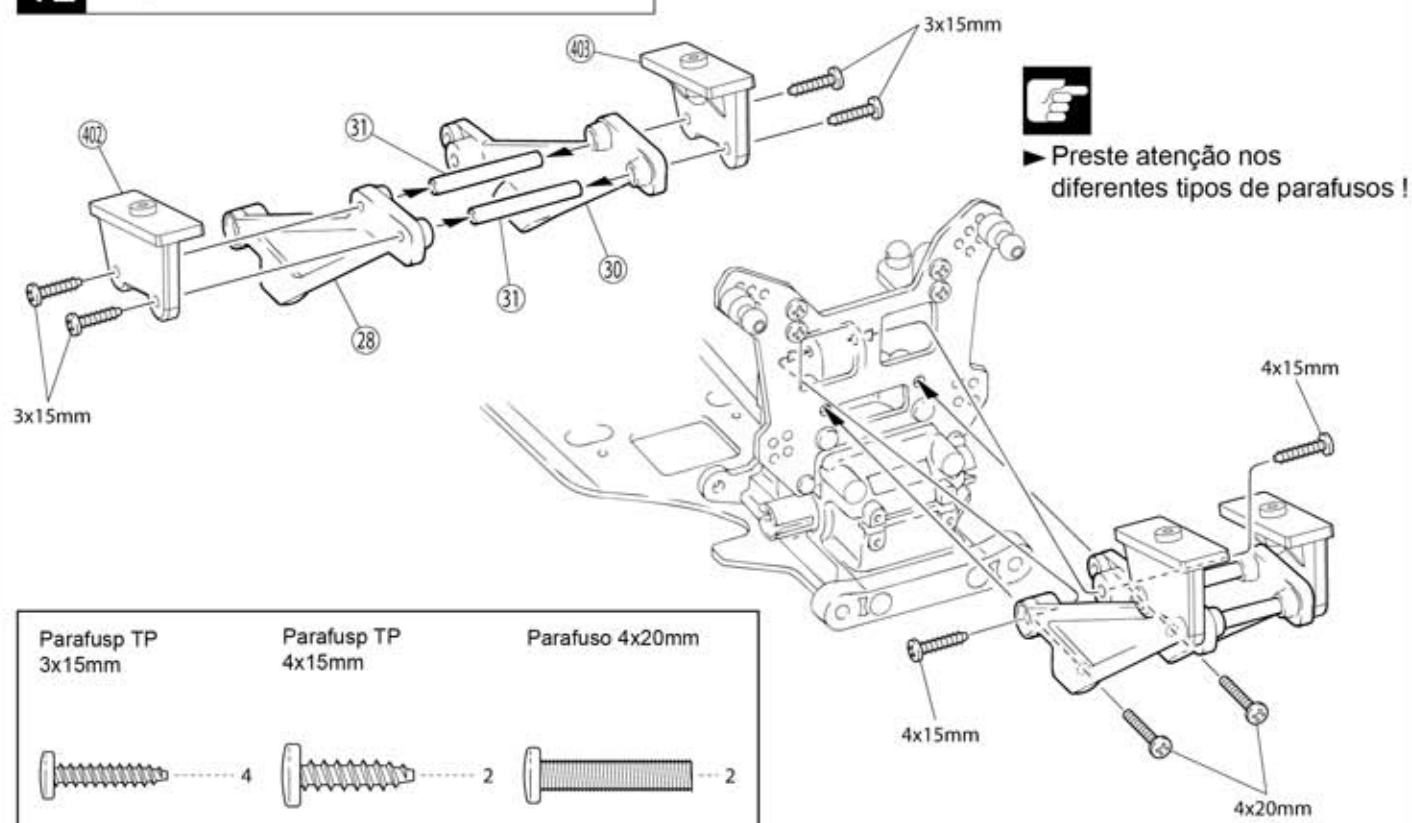


Deve ser comprado à parte

## 11 Suporte amortecedores Traseiros



## 12 Suporte Aerofólio Traseiro



Preste atenção aqui



Monte o direito e o esquerdo da mesma maneira

## 13

● Esquerda

► Mercado com “L”



► Mercado com "R"

☒

③⑧ não é vendido separado.  
Compre IS119-52.5.

⑤ Eixo 2.6x17mm



Porca 3mm



..... 2

Prisioneiro 5x4mm

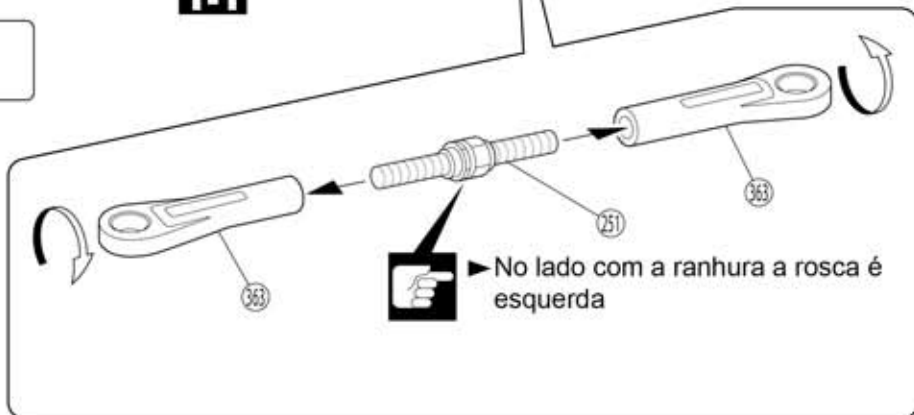


## 14

 $x^2$ 

aprox. 16mm

4



-No lado com a ranhura a rosca é esquerda



x2

**1:1**



Preste atenção aqui

## 15 Suspensão Traseira

④3 Eixo 4x74mm



Parafuso hallen  
3x10mm

Anel E (negro)

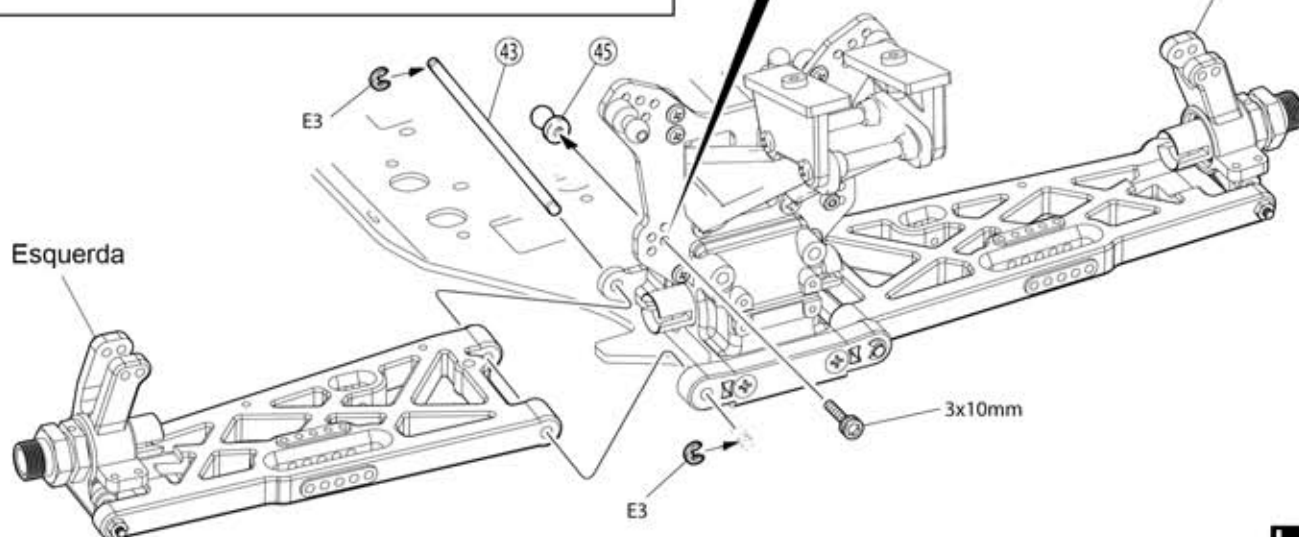
④5 Rótula com flange  
7.8mm



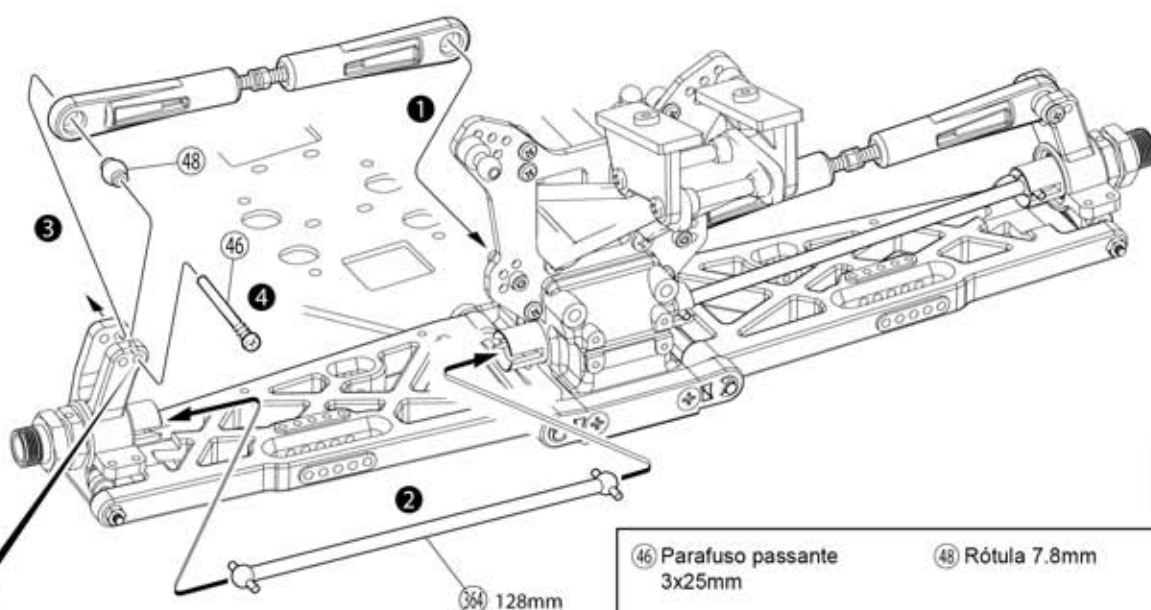
Use esse furo

Esquerda

Direita



## 16 Suspensão Traseira



④6 Parafuso passante  
3x25mm

④8 Rótula 7.8mm



Monte na ordem  
indicada



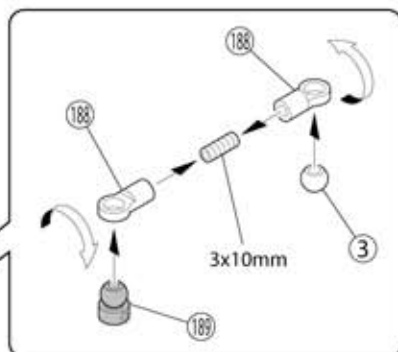
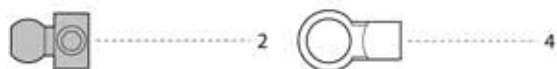
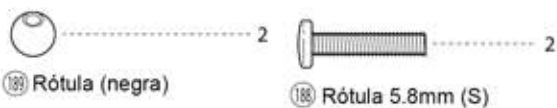
Monte o direito e o esquer-  
do da mesma maneira



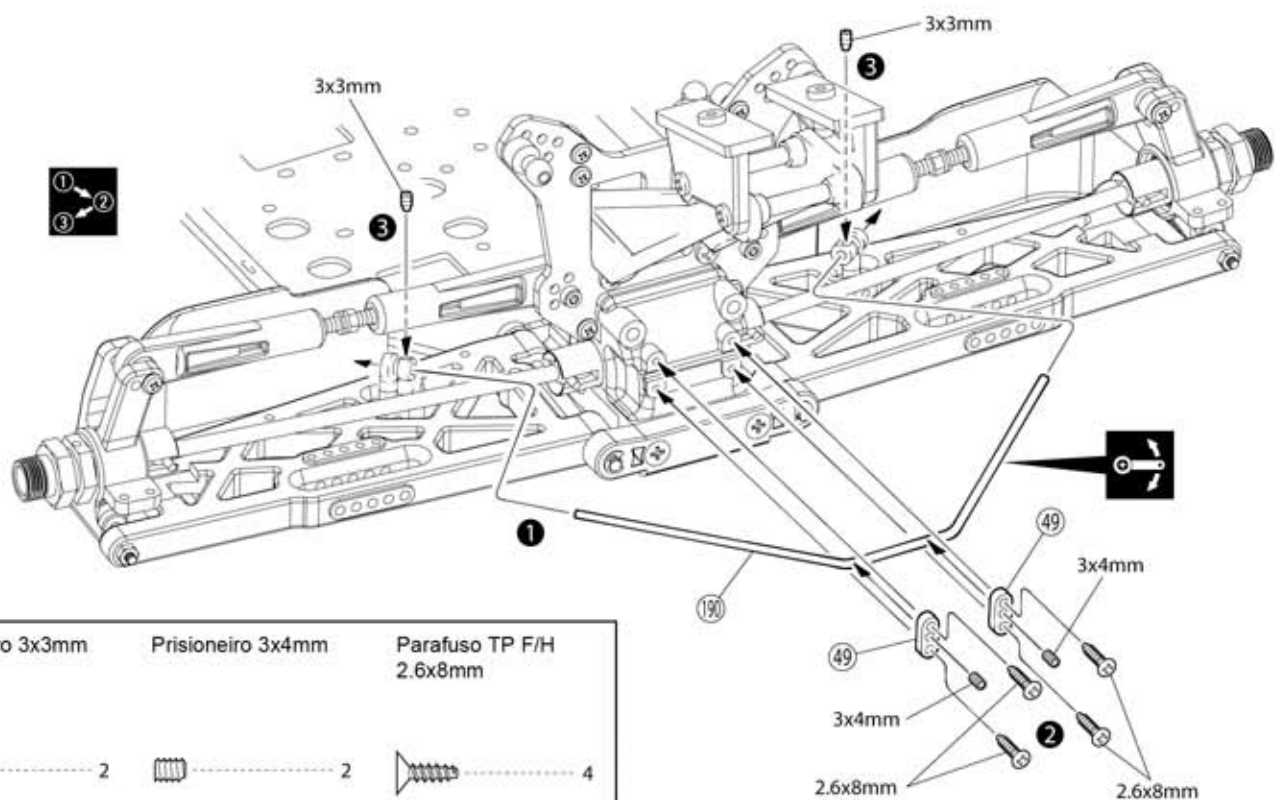
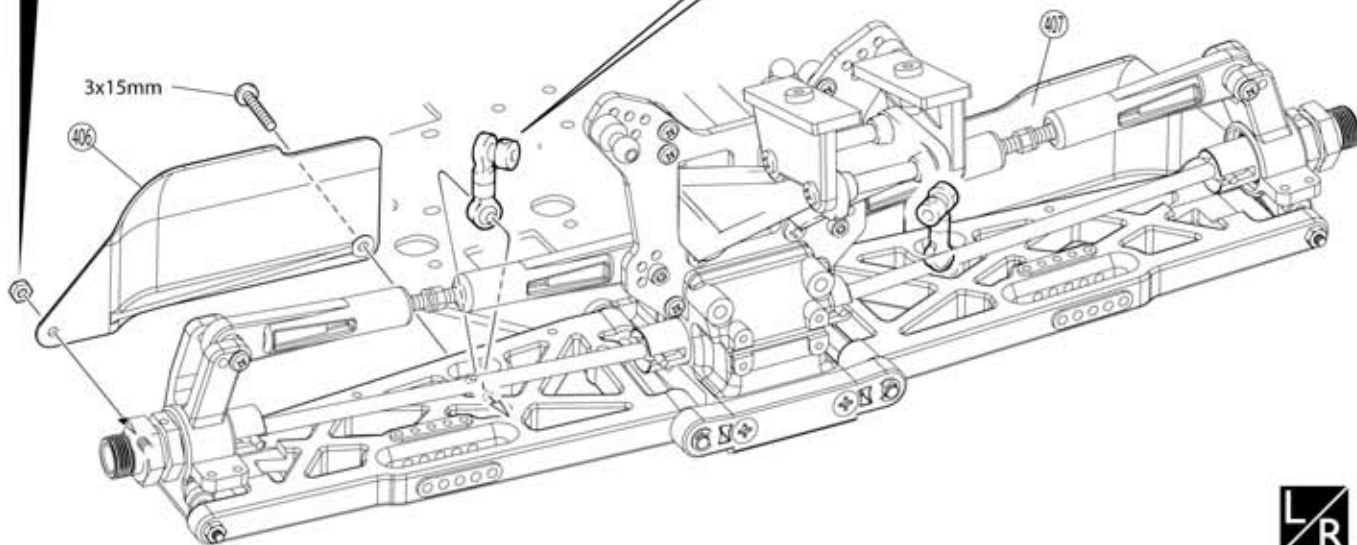
Preste atenção aqui

# 17 Barra estabilizadora traseira

③ Rótula 5.8mm      Parafuso 3x15mm      Prisoneiro 3x10mm



➡ Instalar conforme o apresentado.



Prisoneiro 3x3mm      Prisoneiro 3x4mm      Parafuso TP F/H 2.6x8mm



Preste atenção aqui



Monte na ordem indicada



Monte o direito e o esquerdo da mesma maneira



Aperte mas garanta a mobilidade sem folgas

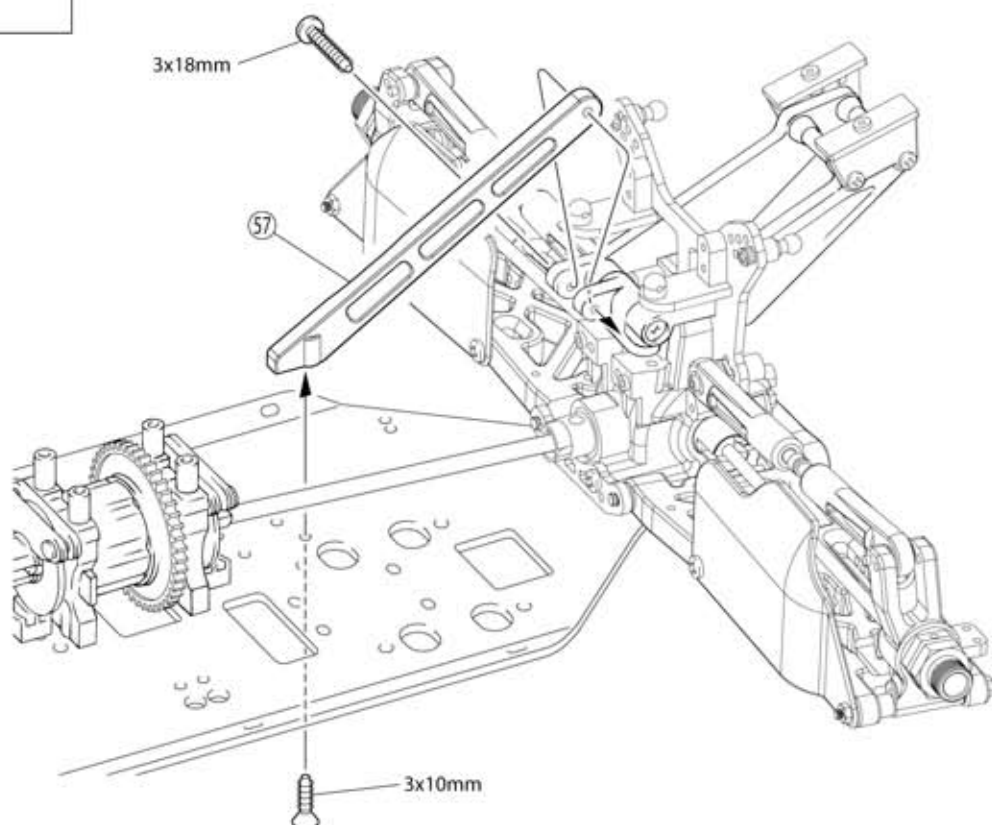


## 18 Chassi

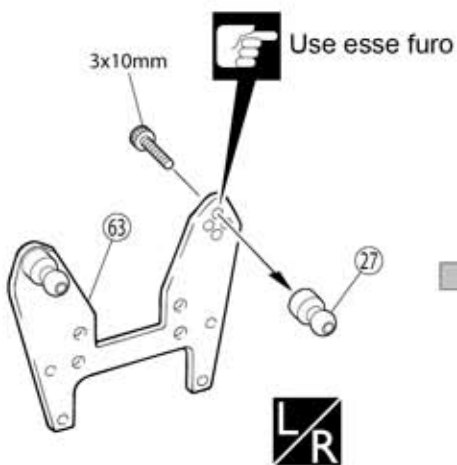
Parafuso TP F/H  
3x10mm



Parafuso TP  
3x18mm



## 19 Suporte amortecedores dianteiros



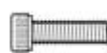
► Não utilize este furo.



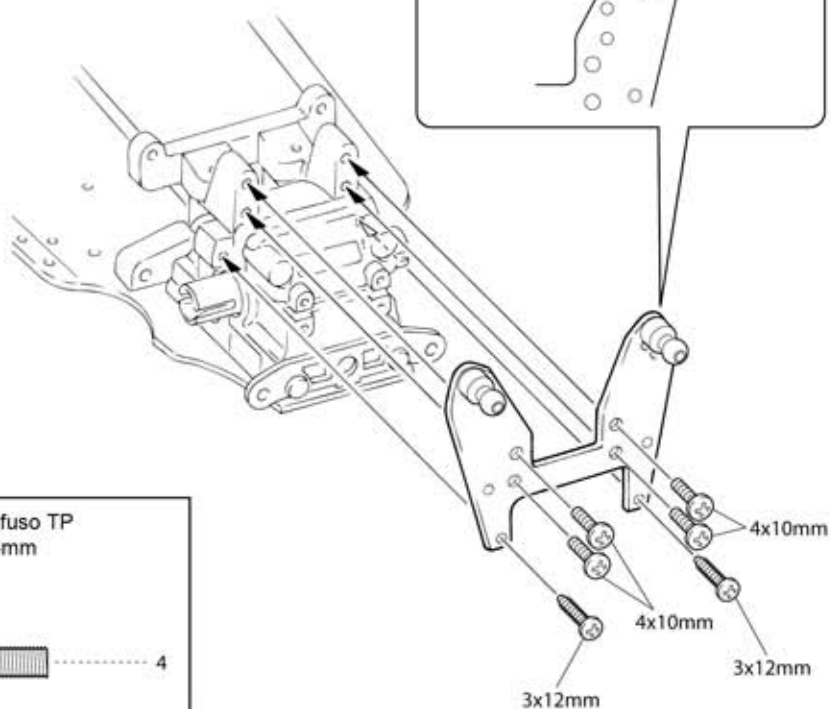
Parafuso TP  
3x12mm



Parafuso hallen  
3x10mm



Parafuso TP  
4x14mm

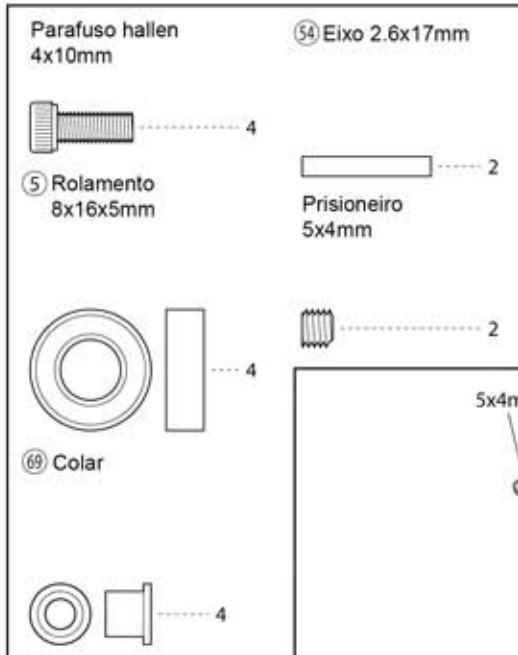


Monte o direito e o esquer-  
do da mesma maneira



Preste atenção aqui

## 20 Suspensão Dianteira



► Marcado "R"

● Direita

5x4mm

4x10mm

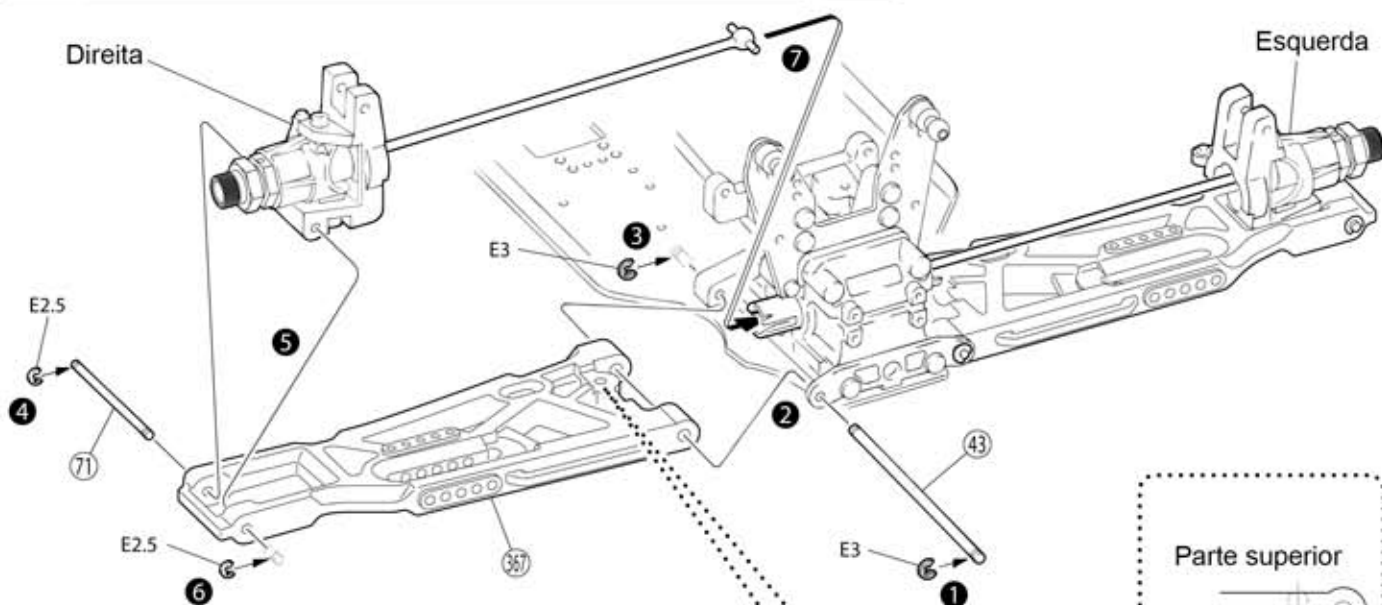
4x10mm

► Marcado "L"

● Esquerda



## 21 Suspensão Dianteira



Anel E (prata)

71 Eixo 3x38mm



Anel E (negro)

43 Eixo 4x74mm



✗ Utilizando a peça No. 1-S54012 4x12mm, conj. de parafusos, poderá realizar ajustes na altura em relação ao solo.

Parte superior

Parte inferior

► Para ajustar a altura



Monte na ordem indicada



Monte o direito e o esquerdo da mesma maneira



Aplique trava



Deve ser comprado à parte

## 22 Suspensão dianteira



76 Rótula 6.8mm



Anel E (prata)



369 Rótula 6.8mm



253 Tirante ajustável 5x22mm



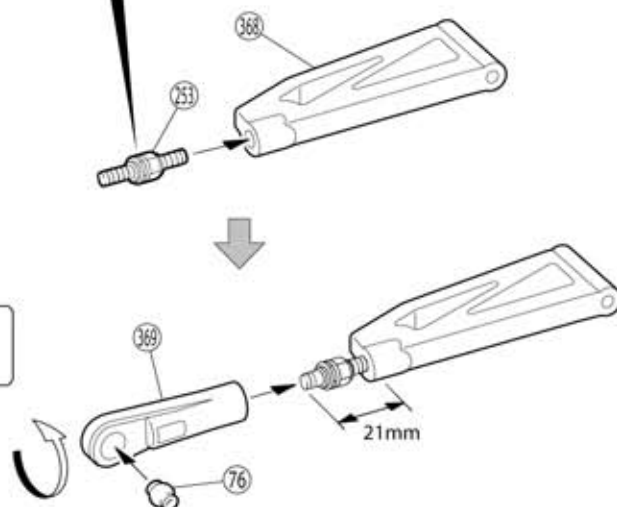
75 Eixo 3x40mm (negro)



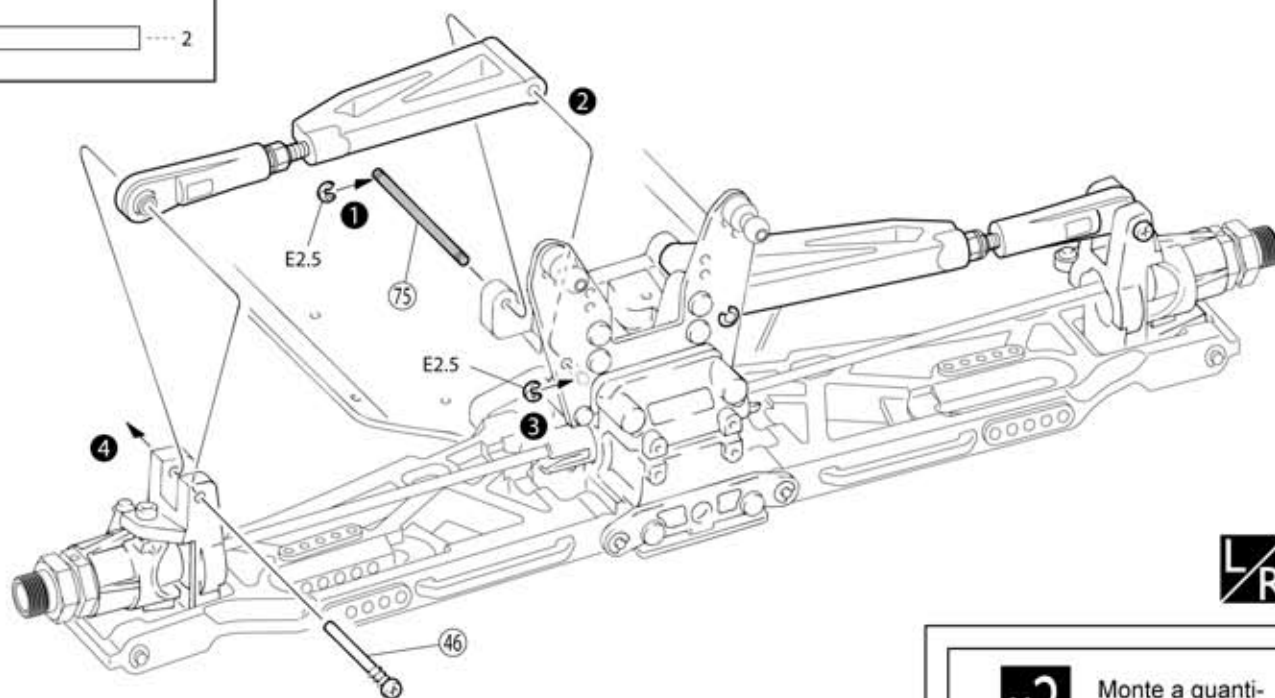
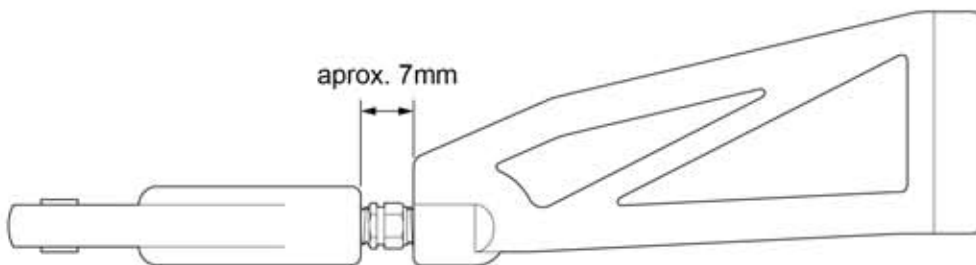
46 Parafuso passante 3x25mm



No lado com a ranhura a rosca é esquerda



x2 1:1



x2

Monte a quantidade indicada



Monte na ordem indicada



Monte o direito e o esquerdo da mesma maneira

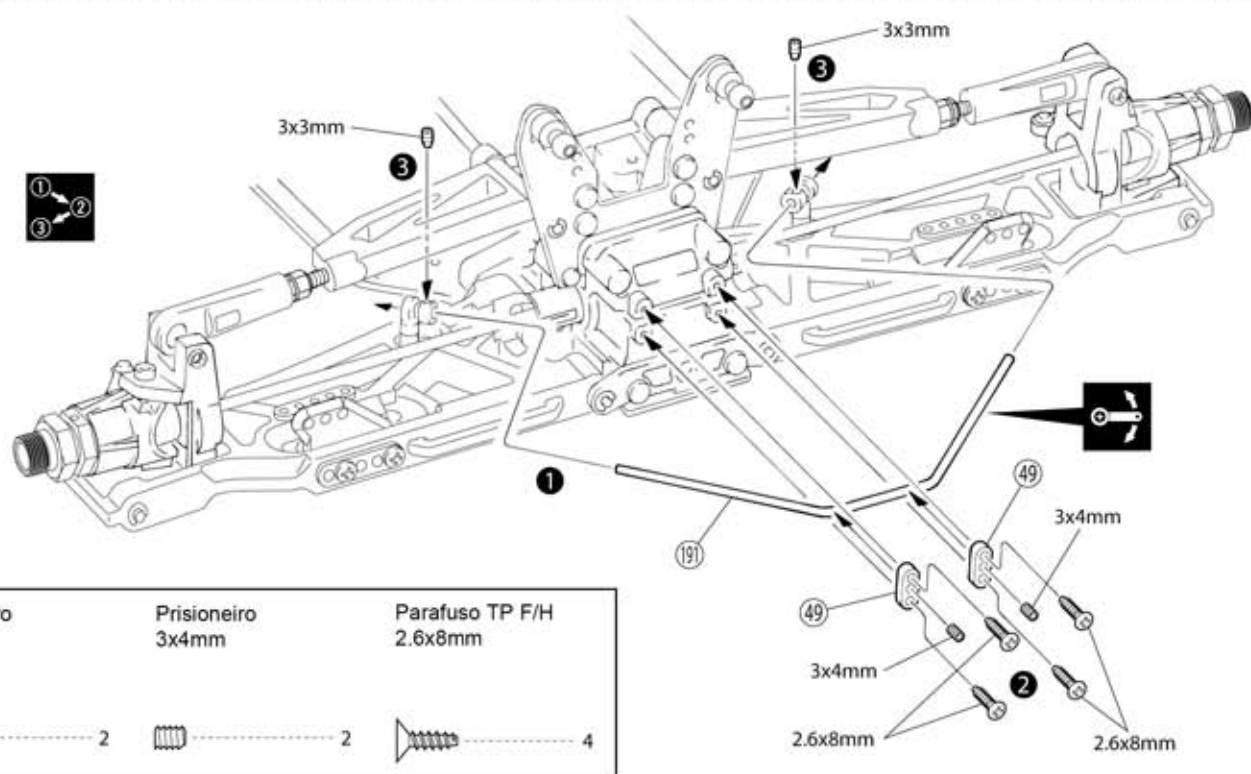
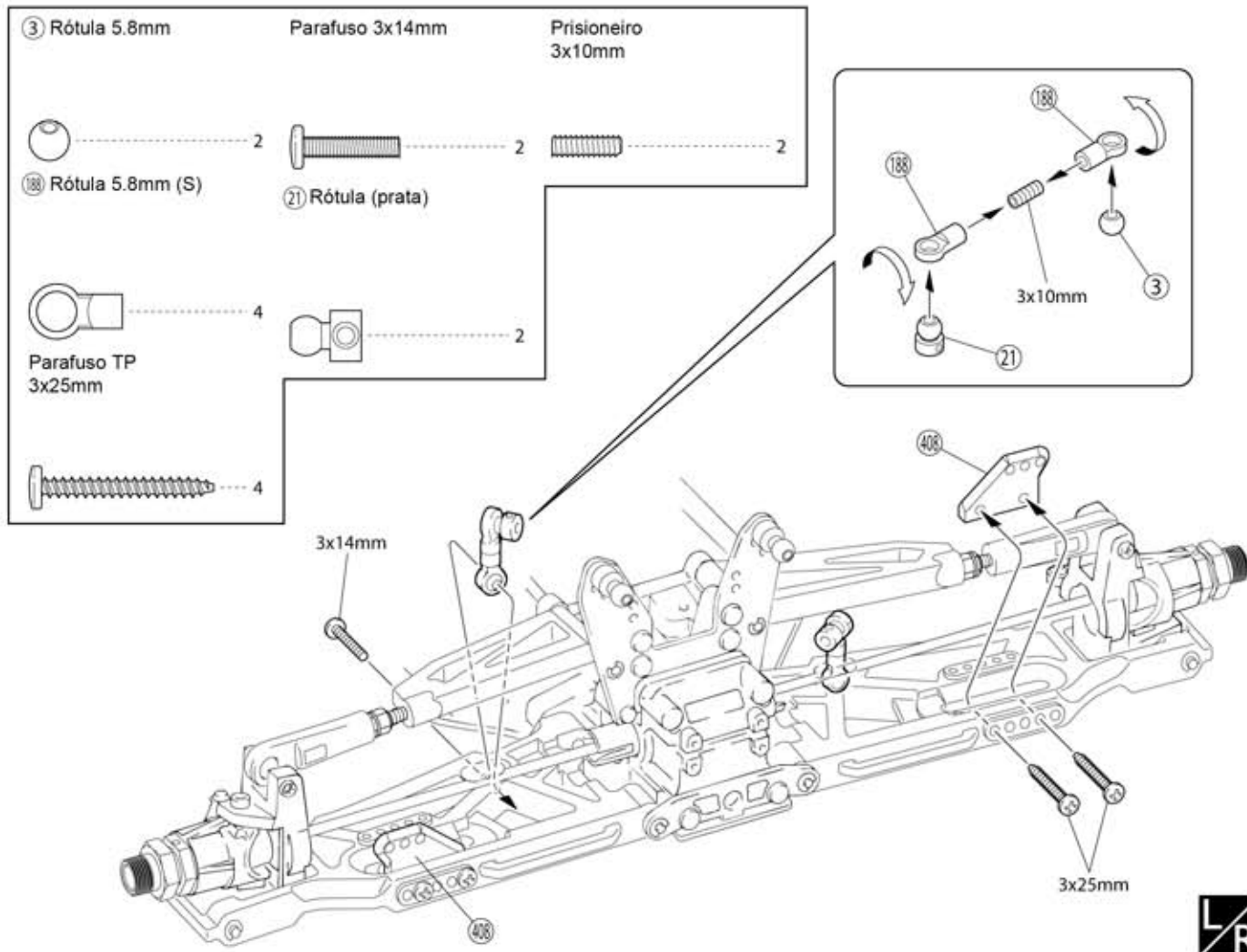


Preste atenção aqui

1:1

Diagrama

## 23 Barra estabilizadora dianteira



Monte na ordem indicada

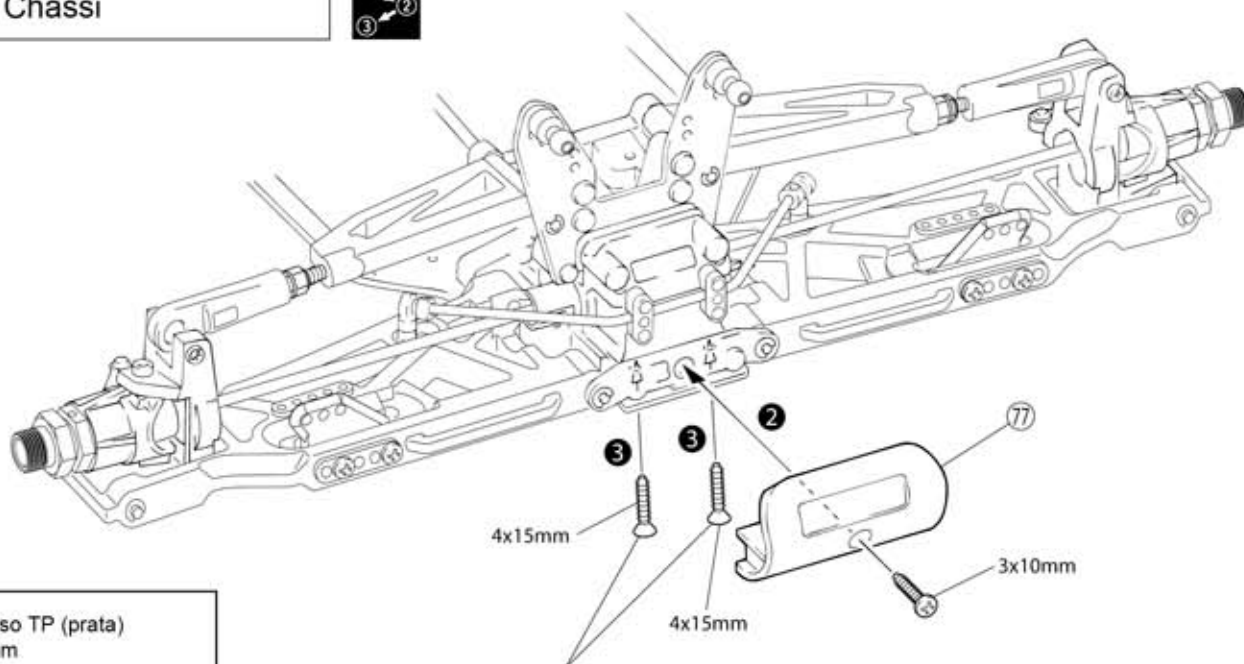


Monte o direito e o esquerdo da mesma maneira



Aperte mas garanta a mobilidade sem folgas

## 24 Chassi



Parafuso TP (prata)  
3x10mm

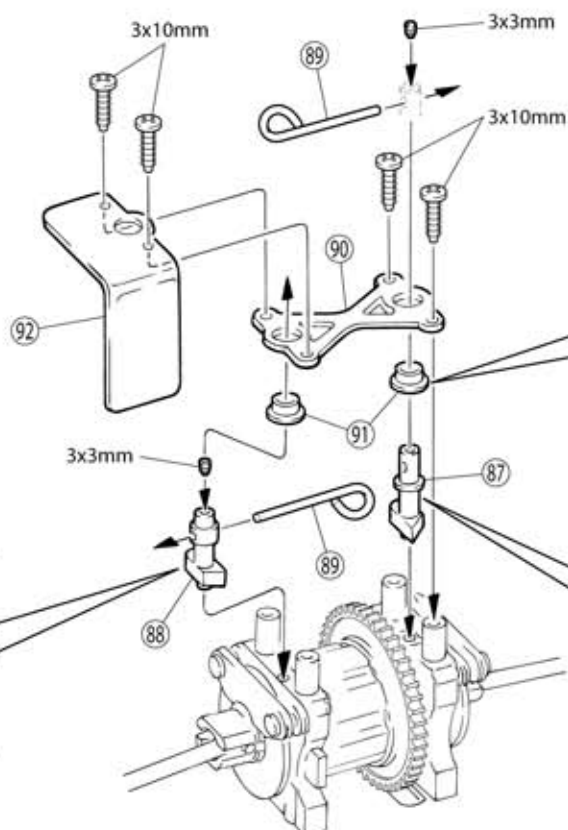


1 ► Remova estes parafusos e reaperte após instalar 77

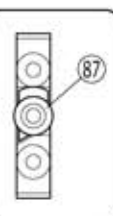
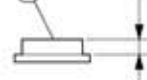
## 25 Diferencial Central

Prisioneiro 3x3mm

2  
Parafuso TP (prata)  
3x10mm



► Utilizar o grosso.



Monte na ordem  
indicada

## 26 Direção

► Note a direção

96 Bucha metálica  
6x10mm

Parafuso 4x10mm

98 Colar de direção

90 Rótula 5.8mm  
(prata)

Porca de nylon  
3mm

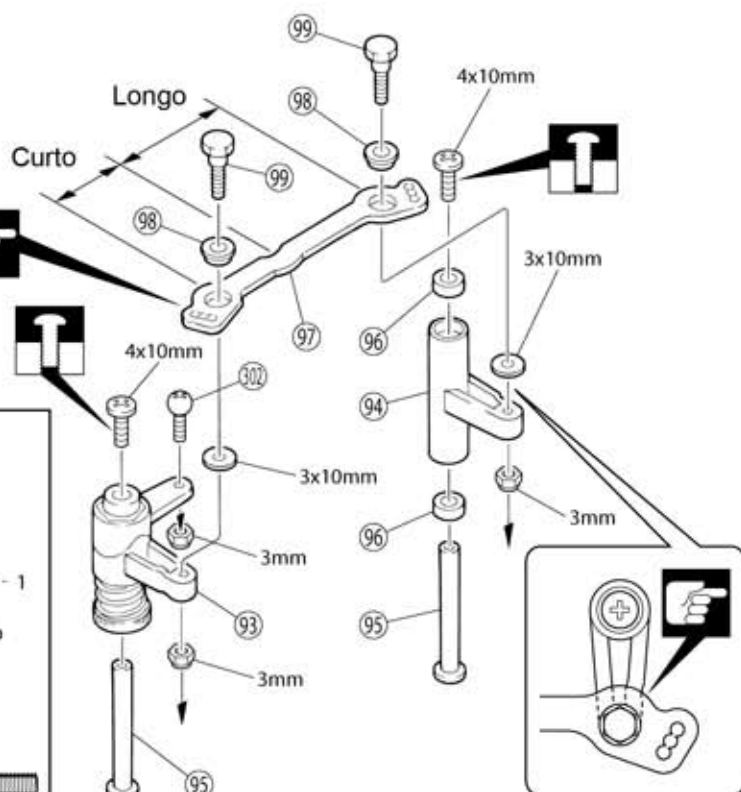
Arruela 3x10mm

99 Pino da direção

3

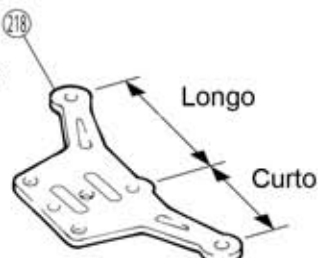
2

2



## 27 Direção

► Note a direção



Parafuso 4x10mm

4

Parafuso F/H  
4x10mm

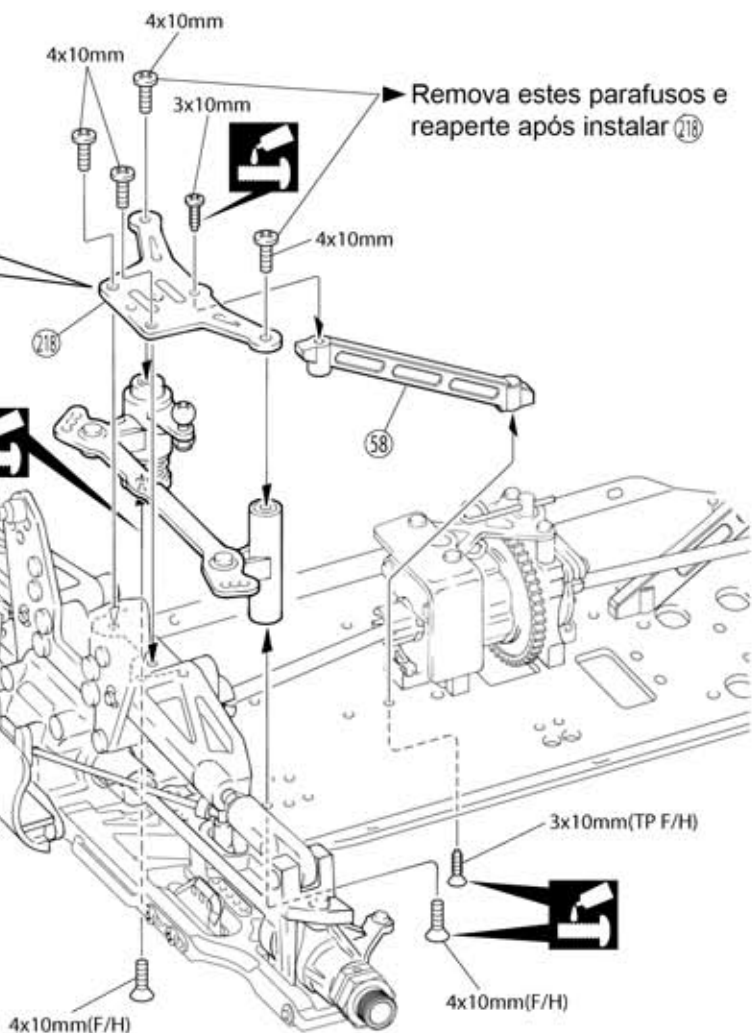
2

Parafuso TP (prata)  
3x10mm

Parafuso TP F/H  
3x10mm

1

1



Preste atenção aqui



Aplique trava rosca



Aperte  
provisoriamente



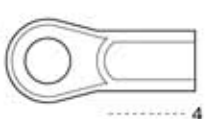
## 28 Direção

Parafuso F/H  
3x16mm

(58) Rótula (L)  
6.8mm

4

Porca de nylon  
3mm



2

(103) Colar

2

(59) Rótula 6.8mm

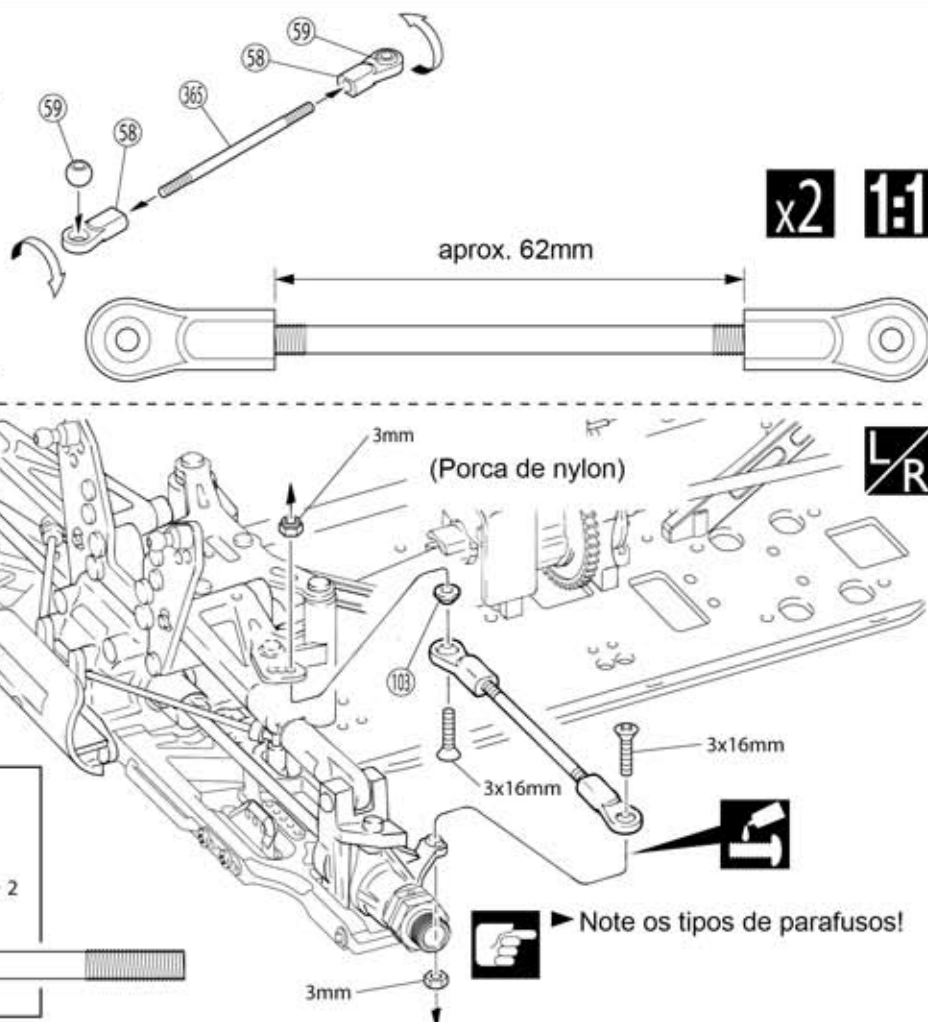
4

(365) Tirante 4x80mm

Porca 3mm

2

2



## 29 Motor

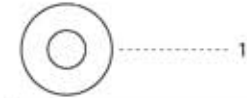
Parafuso  
3x4mm

(110) Arruela  
5x12mm

(111) Rolamento  
5x10mm

1

Arruela  
7x11mm



2

3x4mm

(111)

(112)

3

(110)

(111)

(107)

(109)

(108)

(109)

(108)

(107)

3

(110)

(111)

3

(110)

(111)

(405) Motor

7x11mm

► Quando trocar algum dos componentes por favor, ajuste o espaço com arruelas 7x11x1mm e 7x11x0.5mm inclusas no item No.1-W701105, 1-W701110.

► Insira a ponta curta de (109) na ranhura de (107).



Monte o direito e o esquerdo da mesma maneira



Preste atenção aqui



Aplique trava rosca



Diagrama



Monte na ordem indicada



Monte a quantidade indicada

## 30 Motor



Insira um pedaço de papel antes de instalar.



Parafuso hallen  
3x14mm



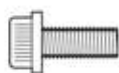
4

Parafuso F/H  
4x6mm



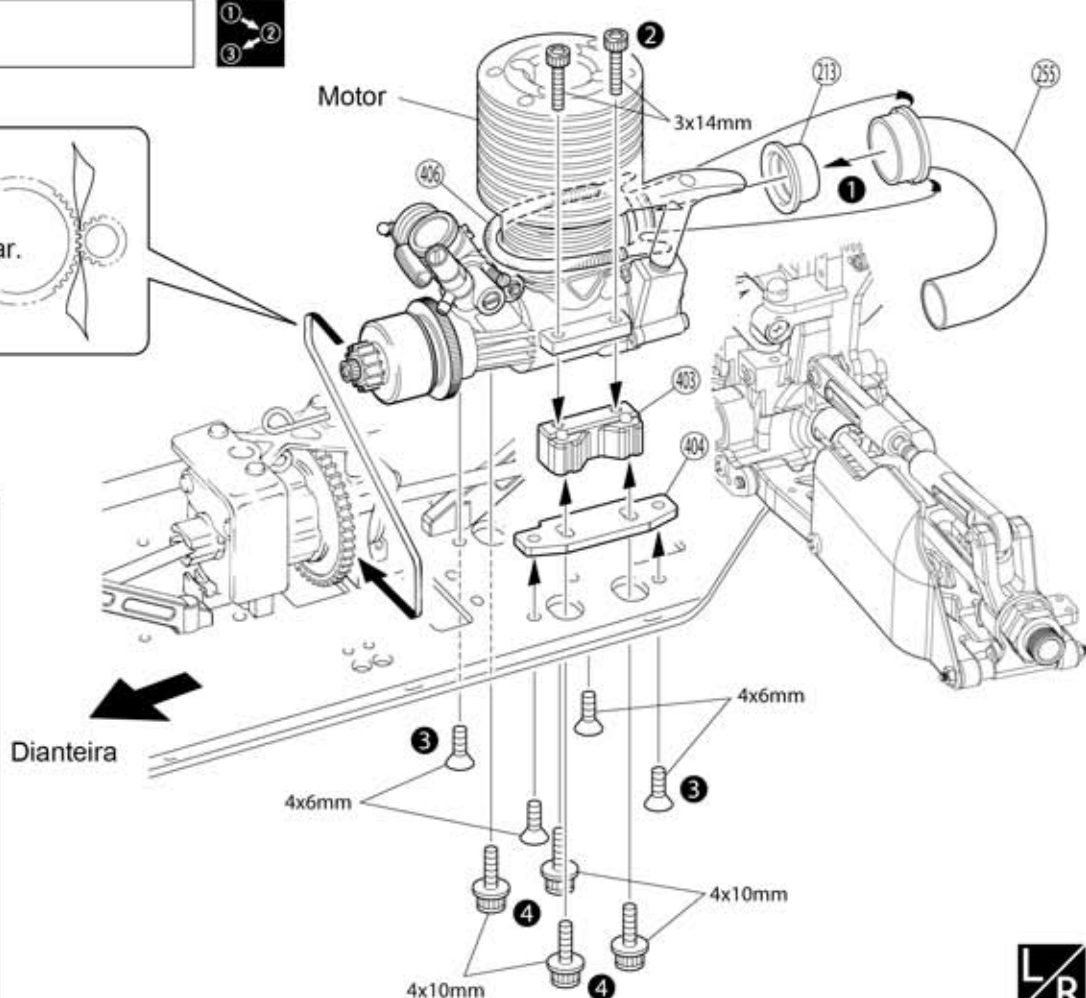
4

Parafuso hallen  
com flange 4x10mm



4

Dianteira



## 31 Escapamento

► Dobrar para encaixar no escapamento.

Parafuso (prata)  
3x10mm



1

Prisoneiro  
4x4mm

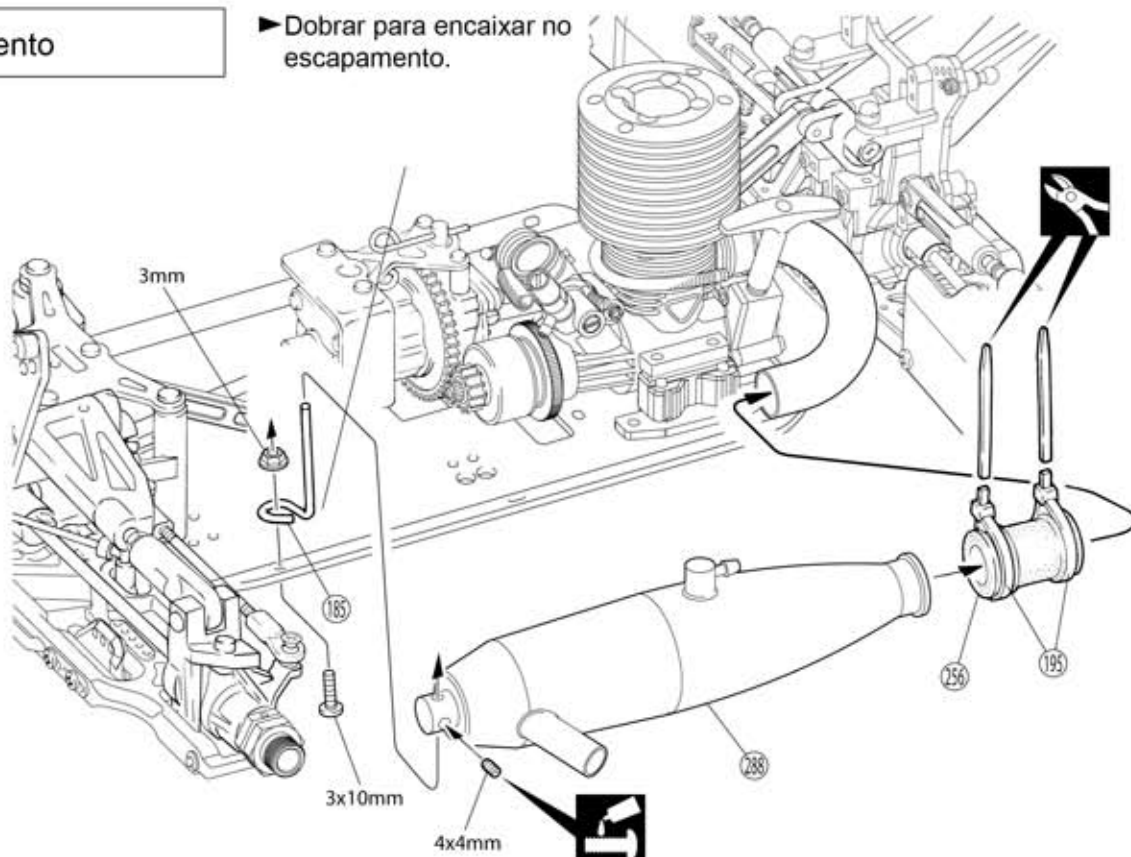


1

Porca com flange  
3mm



1



Monte na ordem  
indicada



Aplique trava rosca



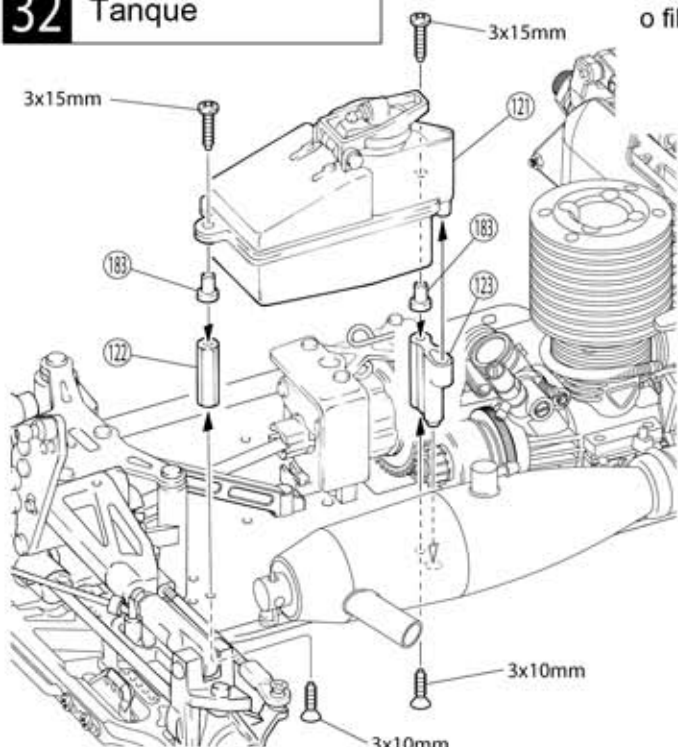
Monte o direito e o esquer-  
do da mesma maneira



Corte o  
excesso

## 32 Tanque

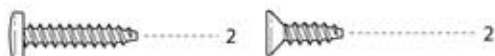
● Para prevenir a entrada de sujeira no motor, compre o filtro de combustível Kyosho No.1876



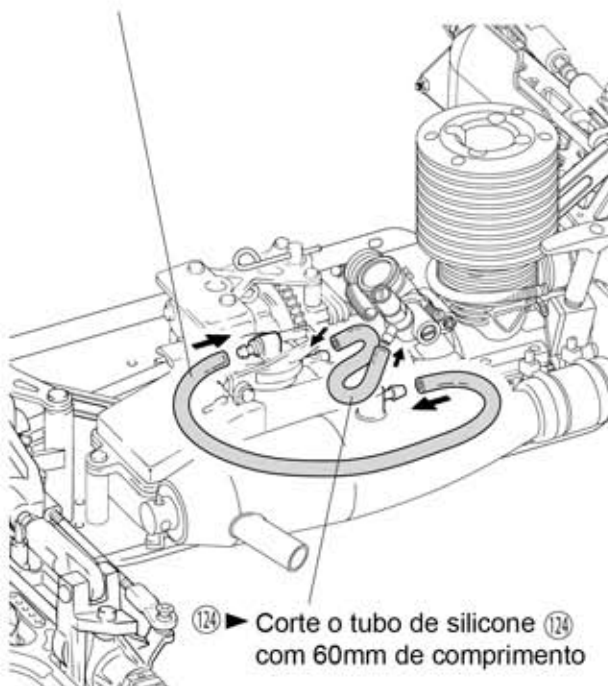
► Note os tipos de parafusos!

Parafuso TP  
3x15mm

Parafuso TP F/H  
3x10mm



124 ► Corte o tubo de silicone 124 com 110mm de comprimento



124 ► Corte o tubo de silicone 124 com 60mm de comprimento

## 33 Rádio

Parafuso 2x20mm

Parafuso 2x30mm

Parafuso TP 2x8mm

Parafuso (prata) 2x10mm

Parafuso 2x10mm

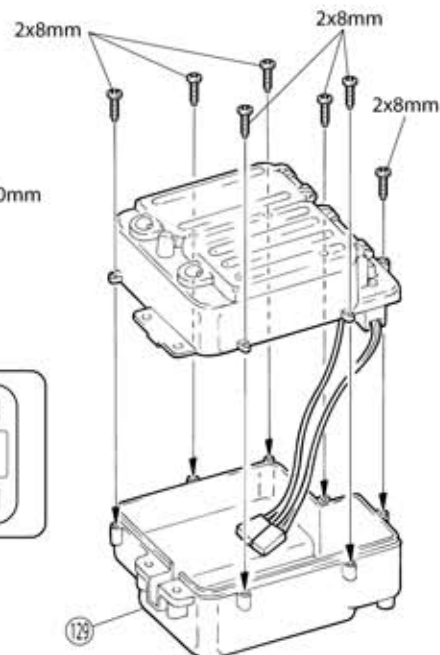
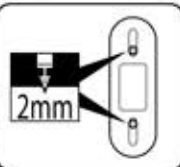
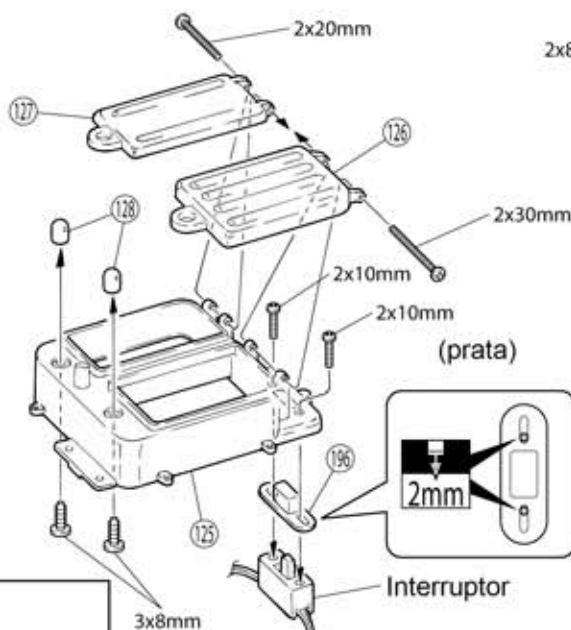
Parafuso TP 3x8mm

Parafuso 2x10mm

Parafuso TP 3x8mm

Parafuso 2x10mm

Parafuso TP 3x8mm

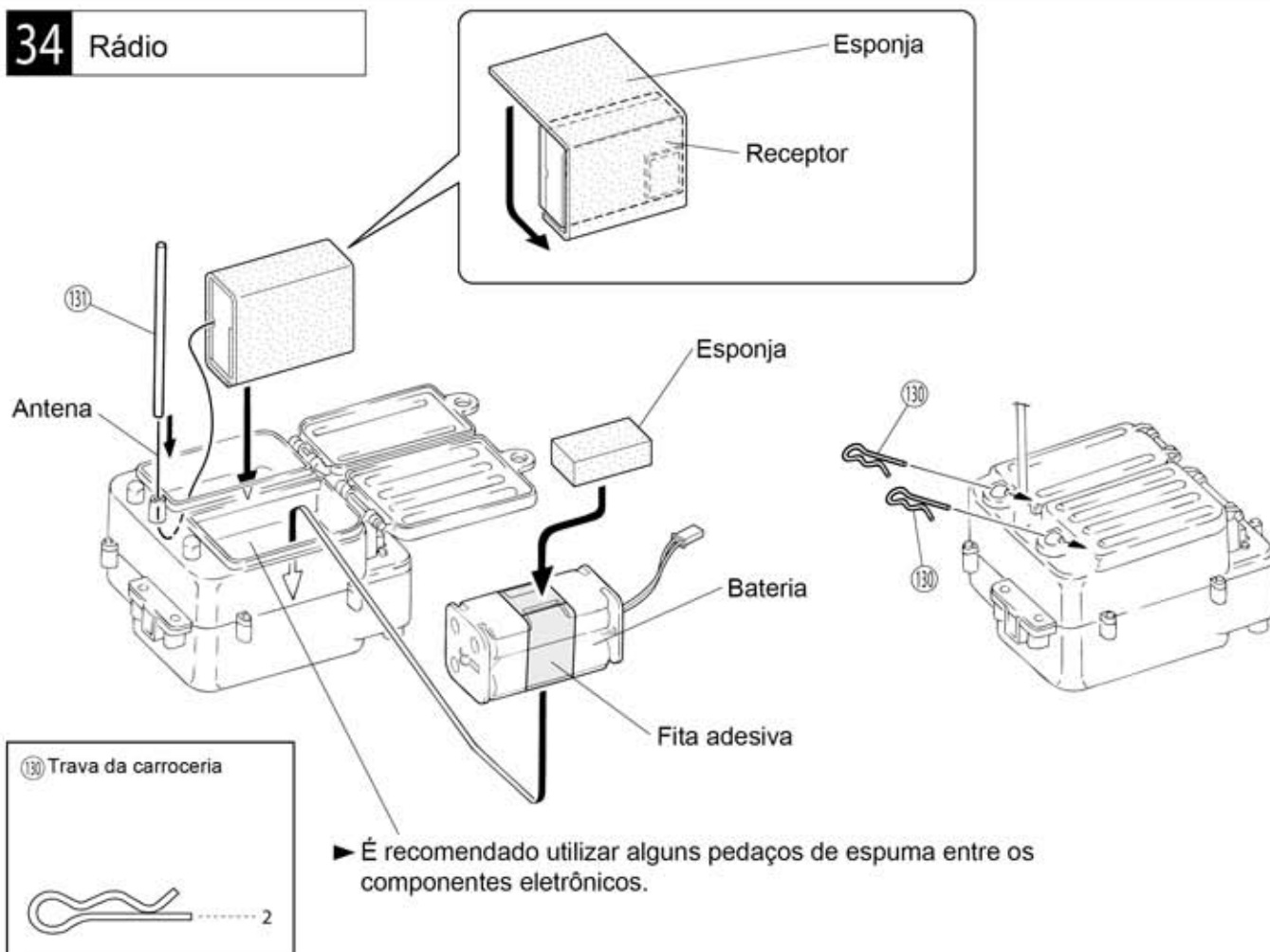


Preste atenção aqui

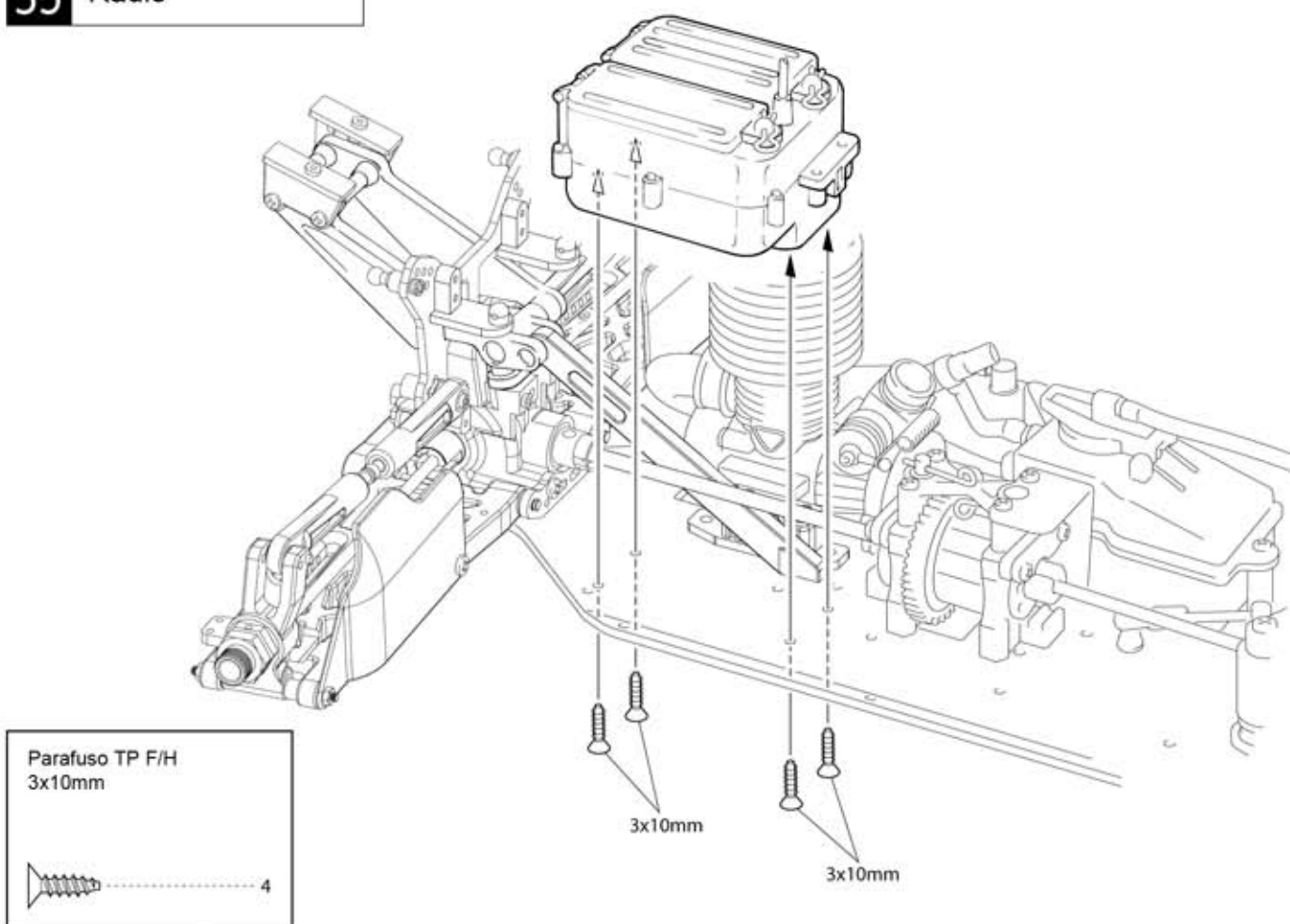


Fure conforme o especificado

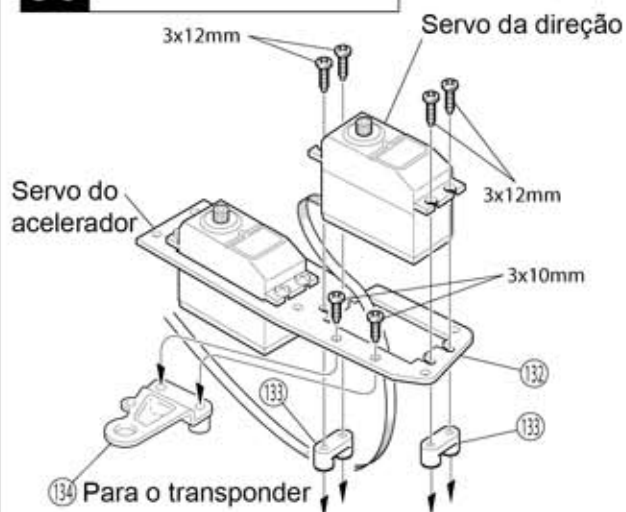
## 34 Rádio



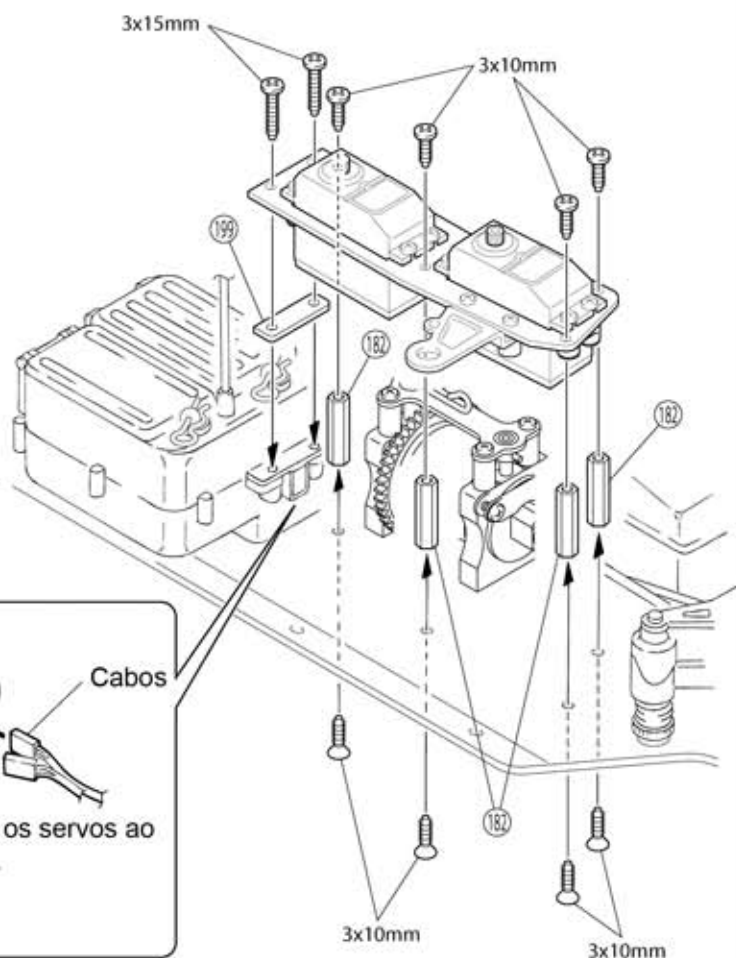
## 35 Rádio



## 36 Rádio



► Note os tipos de parafusos!



Parafuso TP (prata)  
3x10mm

Parafuso TP  
3x15mm



6



2

Parafuso TP  
3x12mm



8

Parafuso TP F/H  
3x10mm



4



## 37 Rádio

Parafuso TP  
2.6x10mm



1

307 Rótula 5.8mm



1

Porca de nylon 3mm



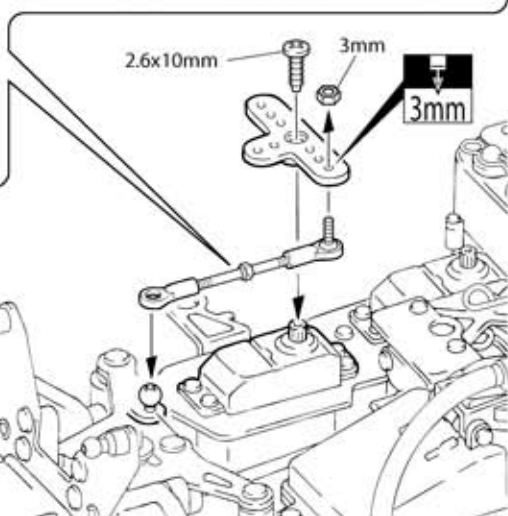
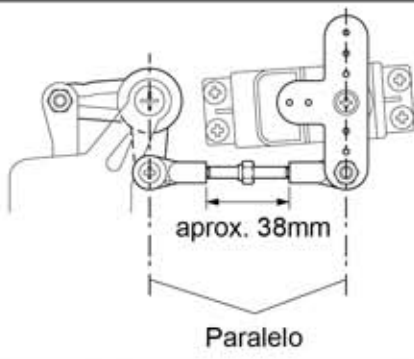
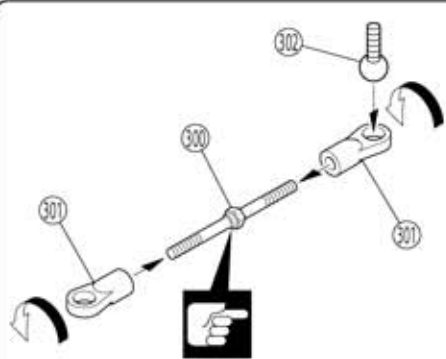
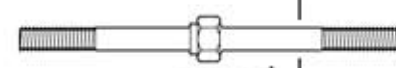
1

307 Rótula 5.8mm



2

300 Tirante ajustável 3x50mm

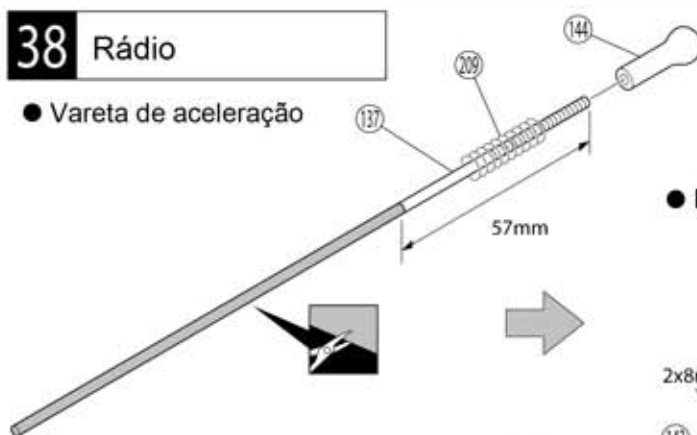


► Preste atenção aqui.

3mm Fure conforme o especificado.

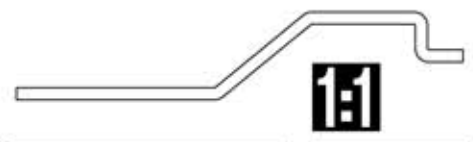
## 38 Rádio

### ● Vareta de aceleração

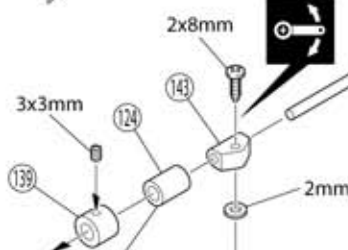


### ● Braço do servo

► Dobrar conforme o indicado.



⑫④ ► Corte o tubo de silicone ⑫④ com 10mm de comprimento.



Vareta do acelerador

aprox. 13mm

aprox. 10mm

aprox. 13mm

Prisioneiro  
3x3mm

3

Arruela 2mm

1

Parafuso TP  
2x8mm

1

⑫⑤ Mola

1

⑬⑨ Colar 2mm

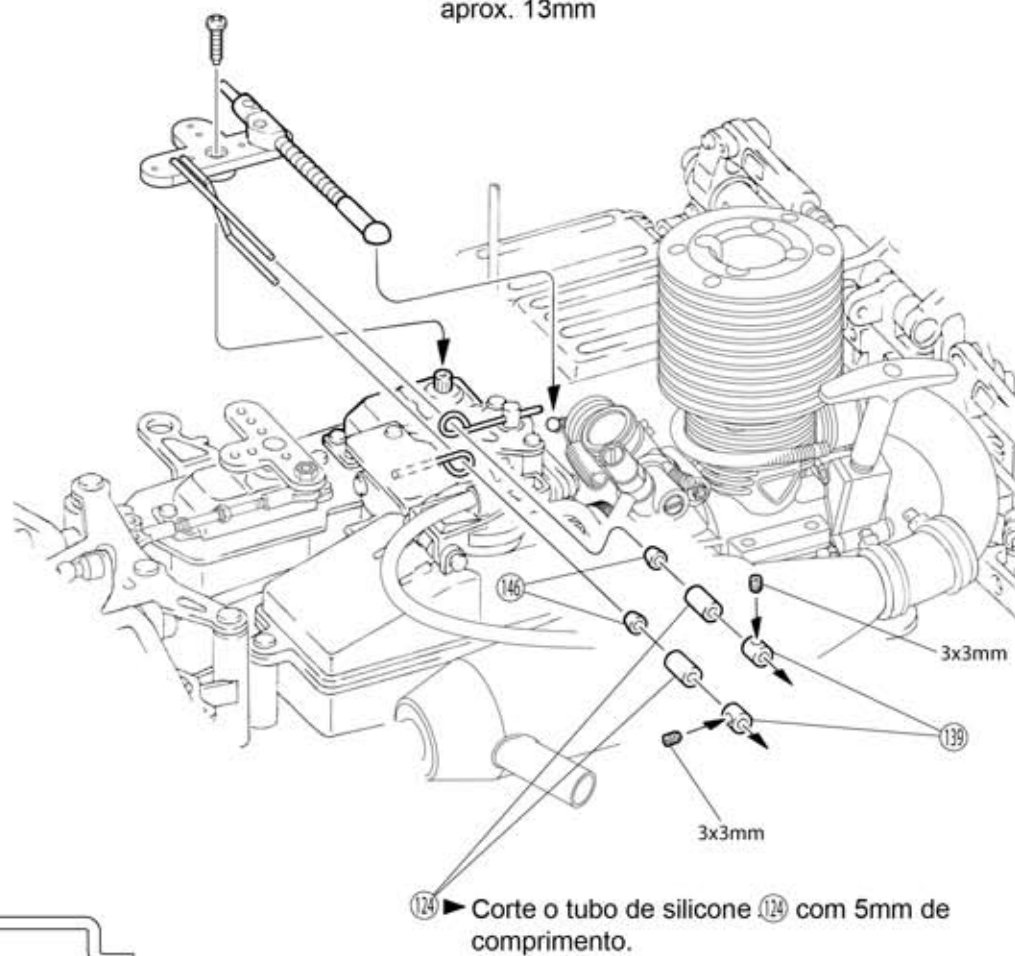
3

⑬⑥ Vareta de freio

2

⑬⑦ Tirante 2x145mm

1



⑫④ ► Corte o tubo de silicone ⑫④ com 5mm de comprimento.

0 10 20



Corte o excesso



Aperte mas garanta a  
mobilidade sem folgas



Diagrama

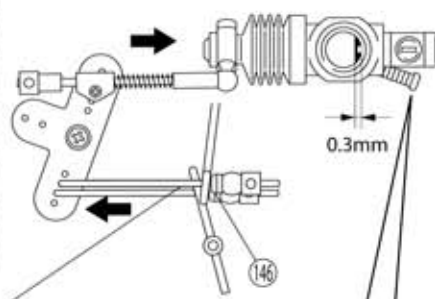
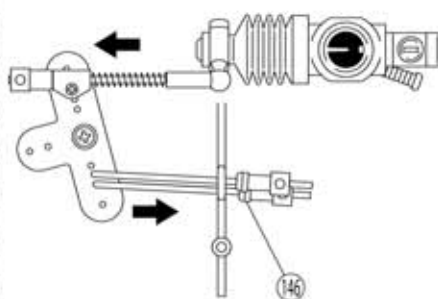
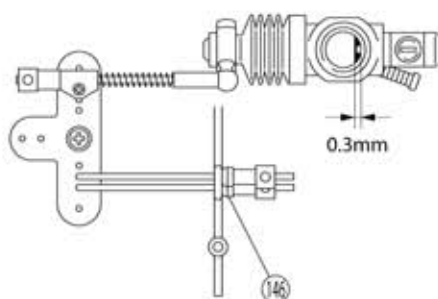


## 39 Ajuste da aceleração

Neutro

Máxima aceleração

Freio



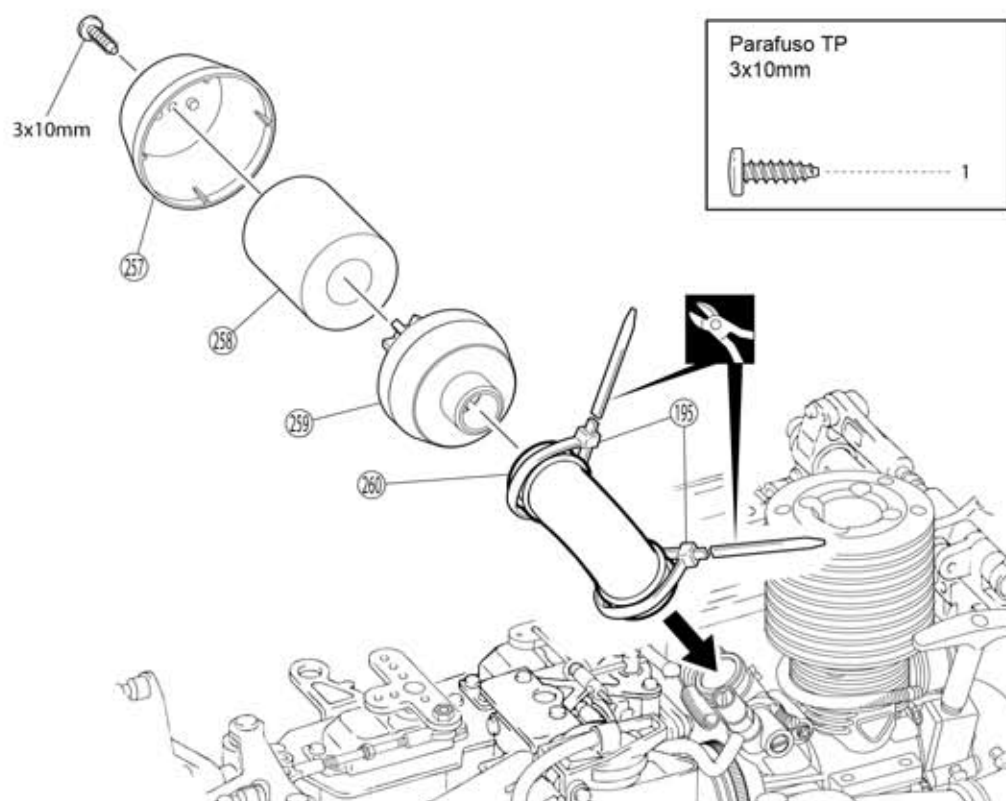
Ajuste do freio:

- Vareta superior: Freio Traseiro
- Vareta inferior: Freio Dianteiro

► Ajuste o carburador com este parafuso para que não feche mais que 0.3mm

## 40 Motor

- As peças No. 257, 258, 259 e 260 não são vendidas separado. Por favor, adquira a peça No.92304 (Filtro de ar) como opcional.



✗ No.96169

- Óleo para filtro de ar (100cc)

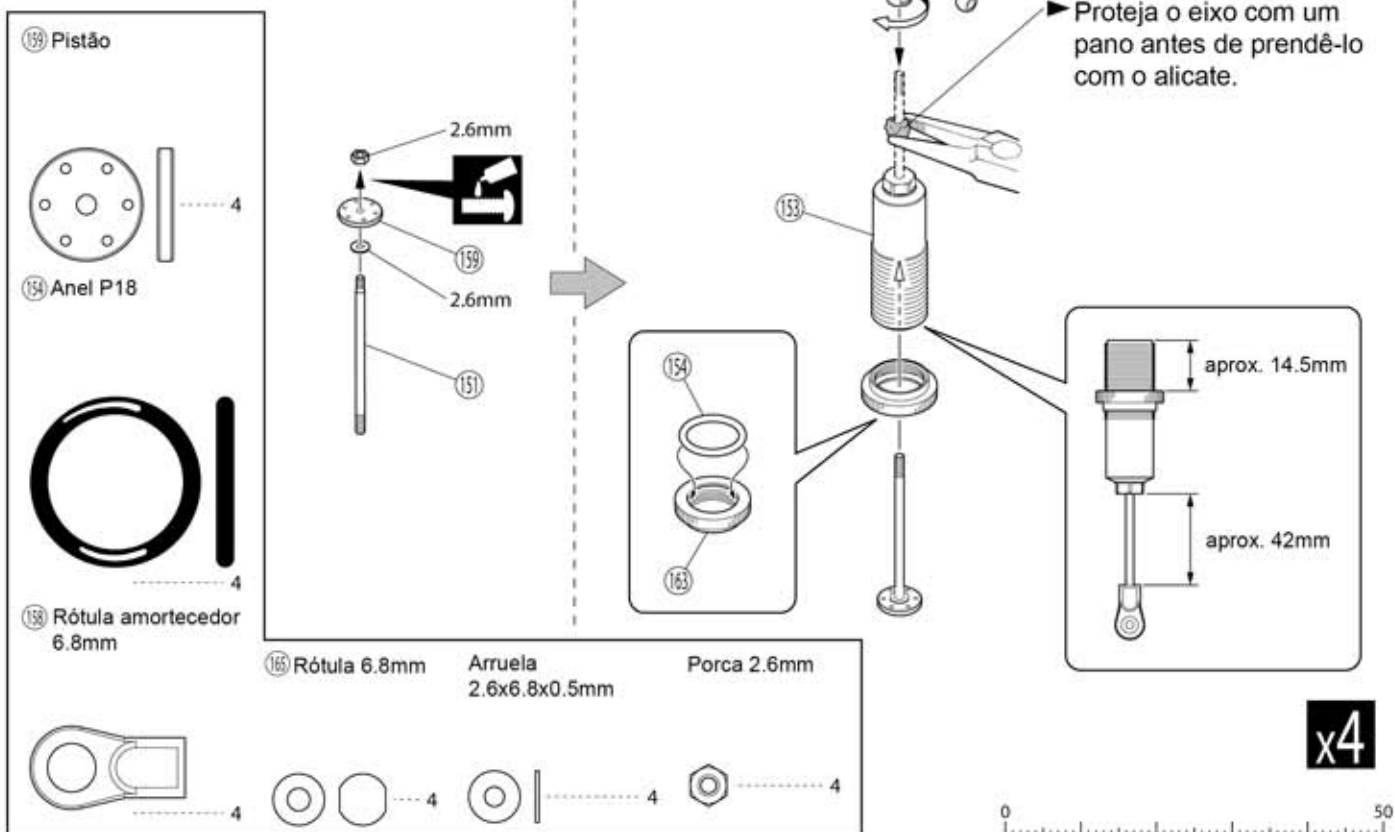


Deve ser comprado à parte



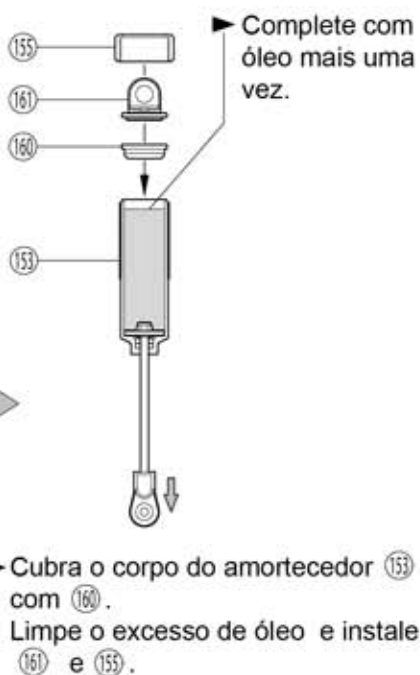
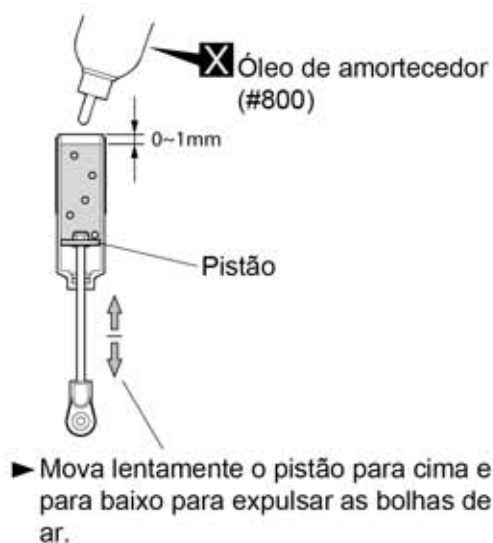
Corte o excesso

## 41 Amortecedores



## 42 Amortecedores

► Puxe o eixo para baixo e preencha com óleo.



► Certifique-se de que cada pistão se mova suavemente.

x4



Aplique trava rosca

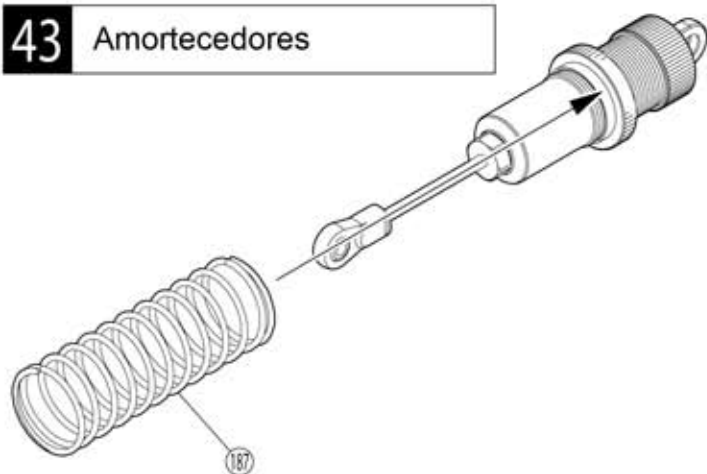
x2

Monte a quantidade indicada

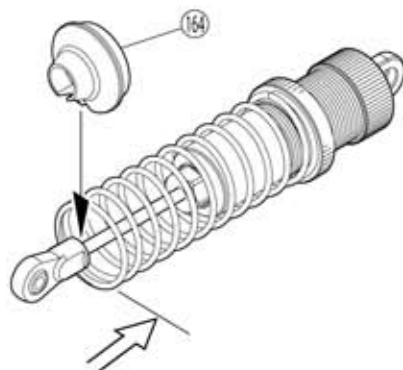


Deve ser comprado à parte

## 43 Amortecedores



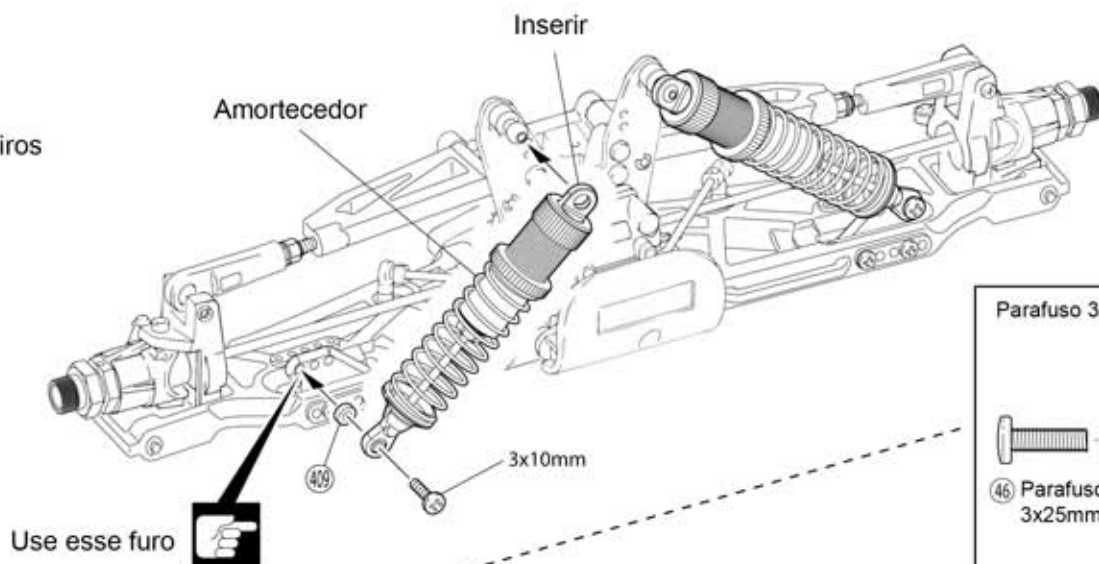
► Comprima a mola e instale (164)



x4

## 44 Amortecedores

Dianteiros



Parafuso 3x10mm



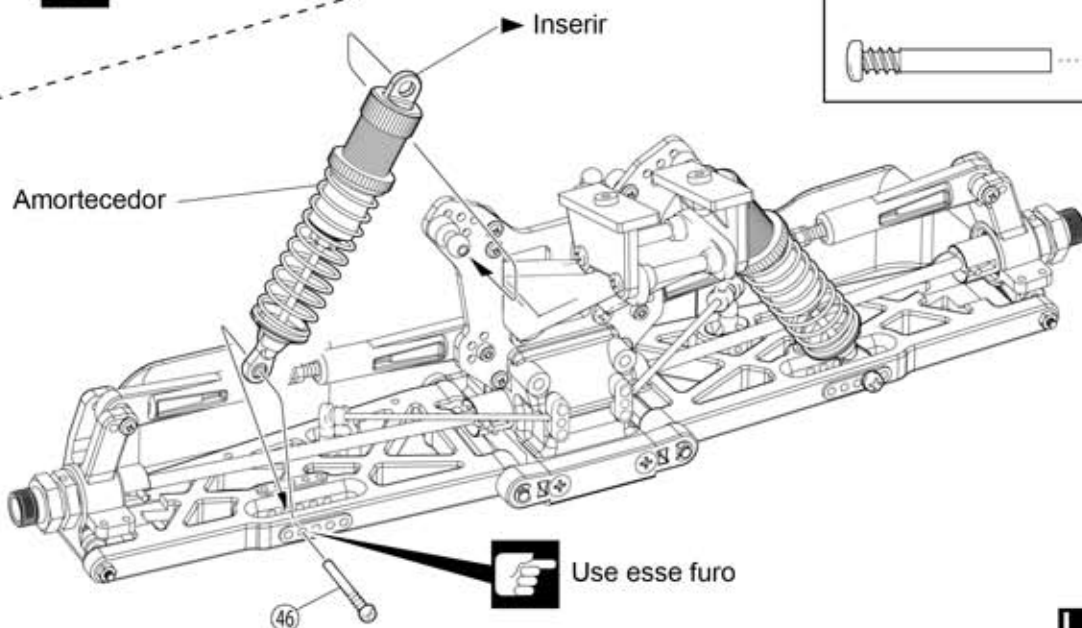
2

(46) Parafuso passante 3x25mm



2

Traseiros



Monte o direito e o esquerdo da mesma maneira



Deve ser comprado à parte

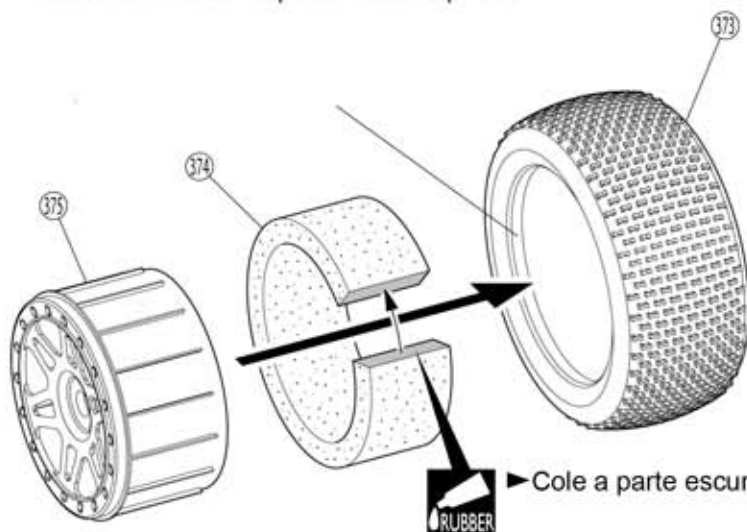


Preste atenção aqui

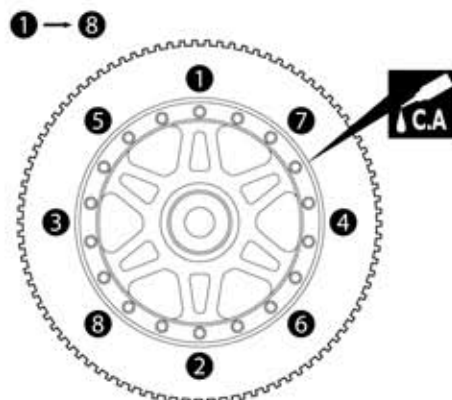
## 45 Rodas e Pneus

► Antes de montar limpe as rodas e pneus

► Aplique pequenas gotas de cola instantânea na ordem indicada.



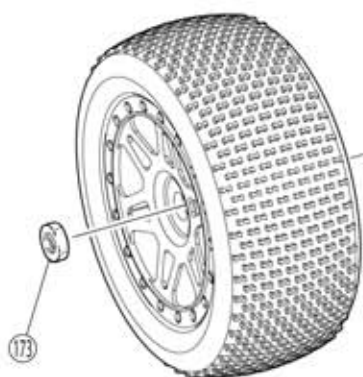
► Cole a parte escura com cola de contato, então insira no pneu.



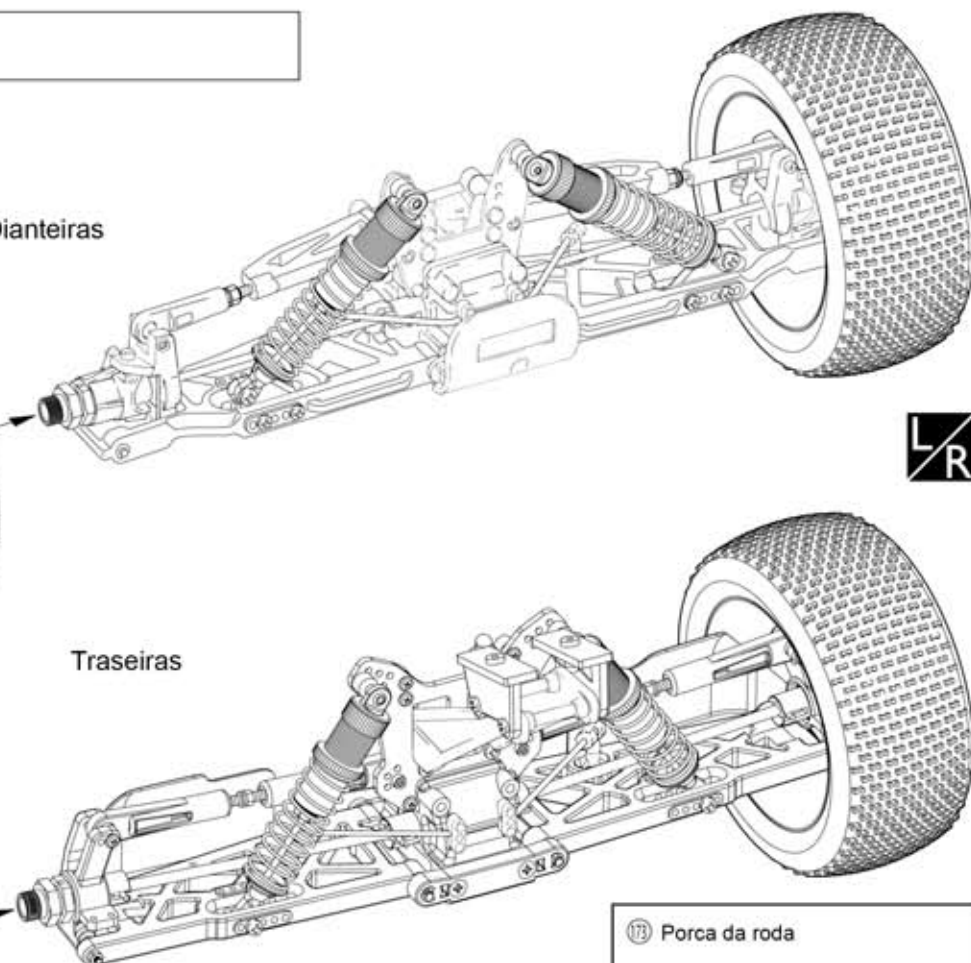
x4

## 46 Rodas e Pneus

Dianteiras

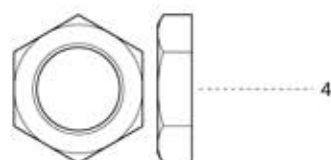


Traseiras



L/R

173 Porca da roda



Aplique cola de cianoacrilato

x2

Monte a quantidade indicada



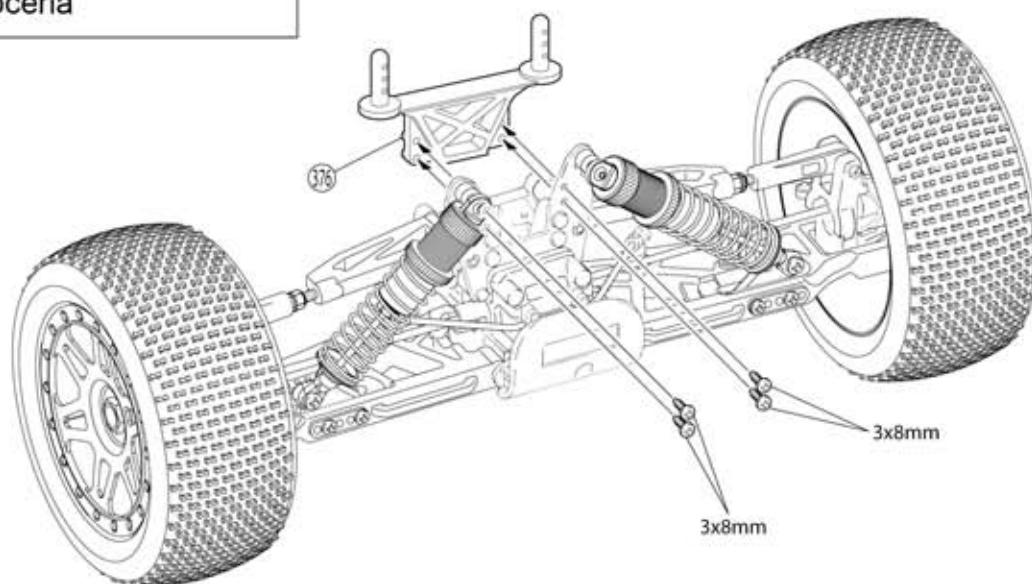
Monte o direito e o esquerdo da mesma maneira



Aplique cola de borracha

## 47 Suporte da Carroceria

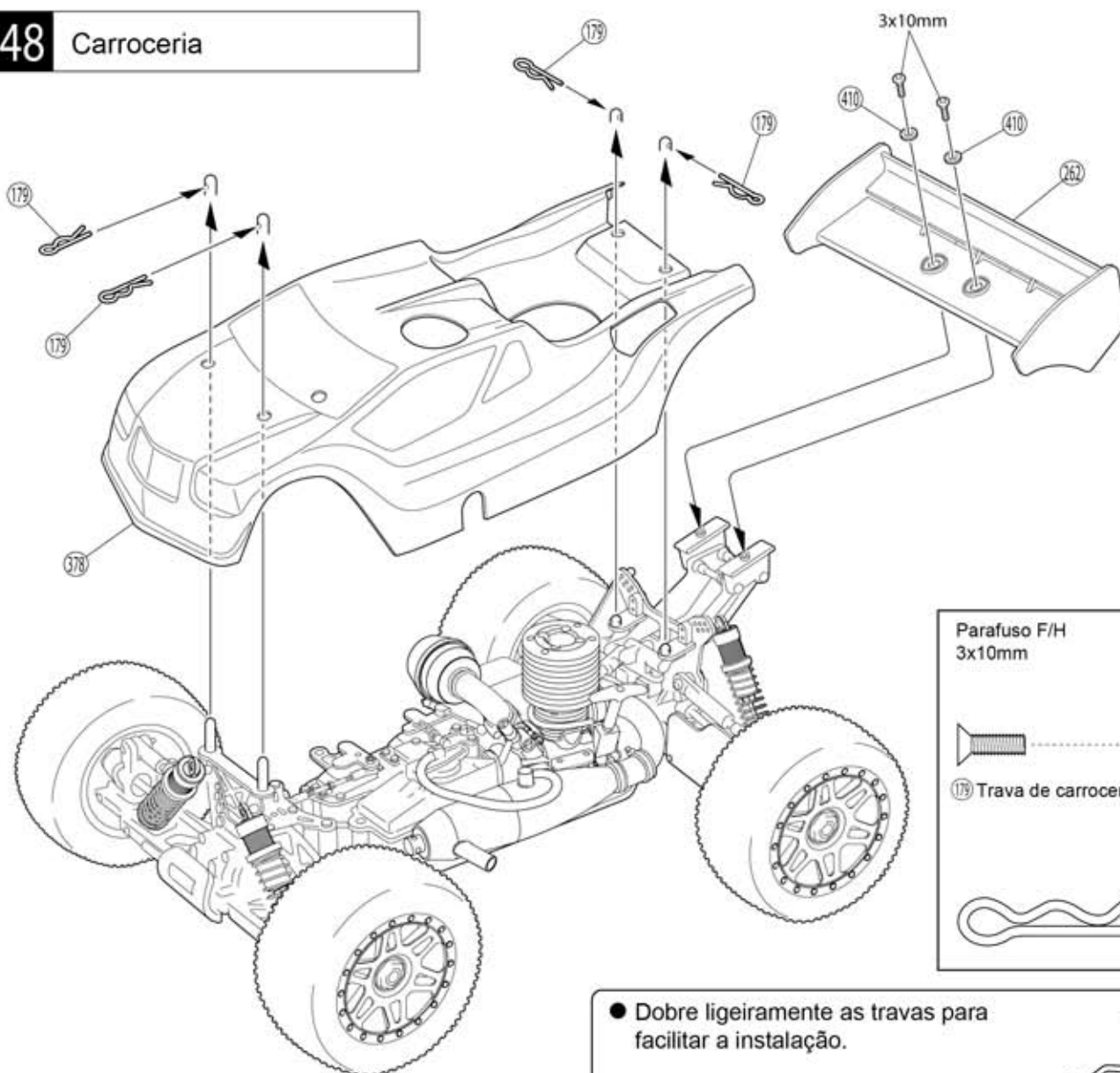
Dianteira



Parafuso TP  
3x8mm



## 48 Carroceria



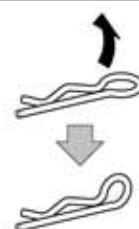
Parafuso F/H  
3x10mm

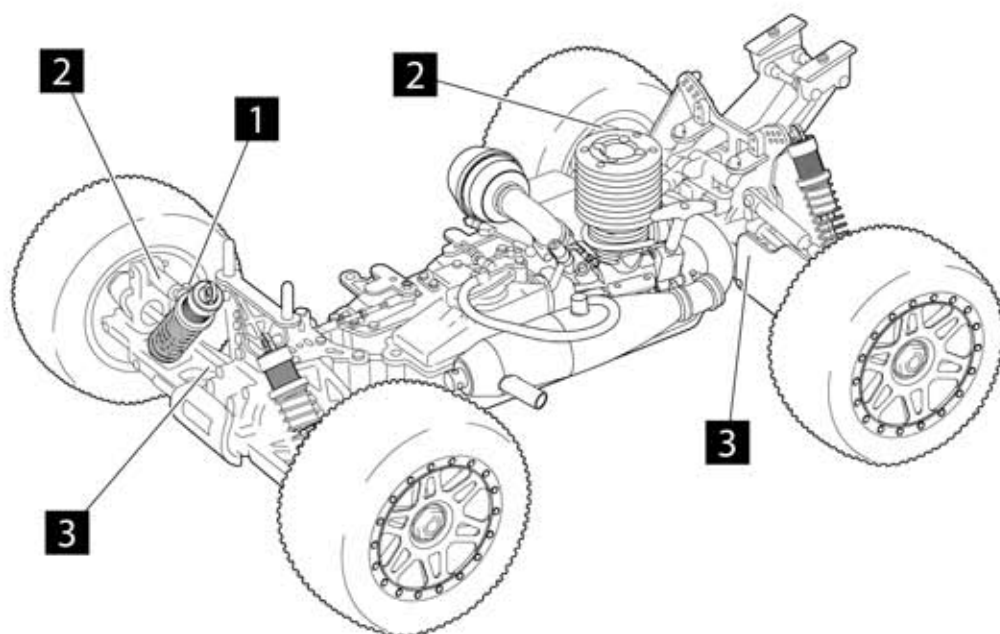


179 Trava de carroceria



- Dobre ligeiramente as travas para facilitar a instalação.

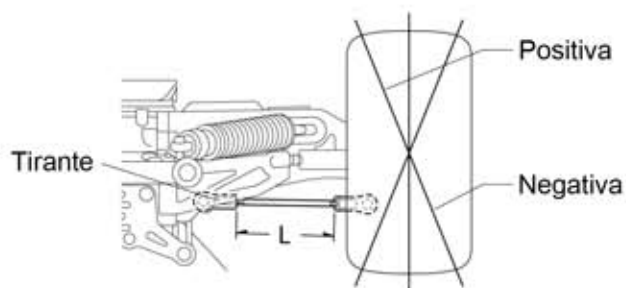






## 1 Ajuste de convergência (dianteira)

- Ajuste a convergência das rodas dianteiras alargando ou encurtando o tirante.

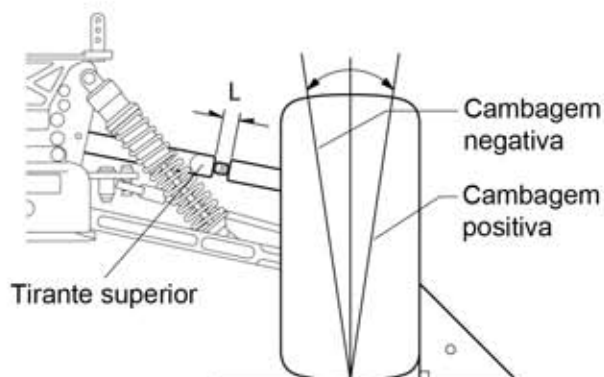


Comprimento (L)	Características direção	Comprimento (L)	Características direção
Longo	Condução suave	Curto	Entrada em curvas mais agressiva
Convergência positiva		Convergência negativa	

- Garanta que o comprimento dos tirantes direito e esquerdo sejam iguais.

## 2 Ajuste de cambagem

- Ajuste a cambagem dianteira/traseira alargando ou encurtando os tirantes superiores.

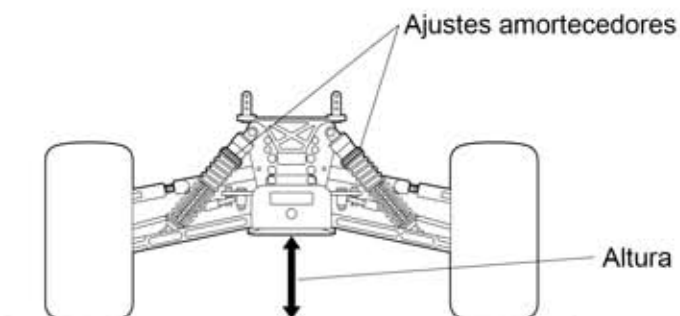


Comprimento (L)	Dianteira/traseira	Características direção
Comprido	Dianteira	Condução suave
Cambagem positiva	Traseira	Perda de aderência das rodas traseiras nas entradas de curva.
Curto	Dianteira	Entrada mais agressiva nas curvas.
Cambagem negativa	Traseira	Maior aderência das rodas traseiras nas entradas de curva.

- Garanta que o comprimento dos tirantes superiores direito e esquerdo sejam iguais.

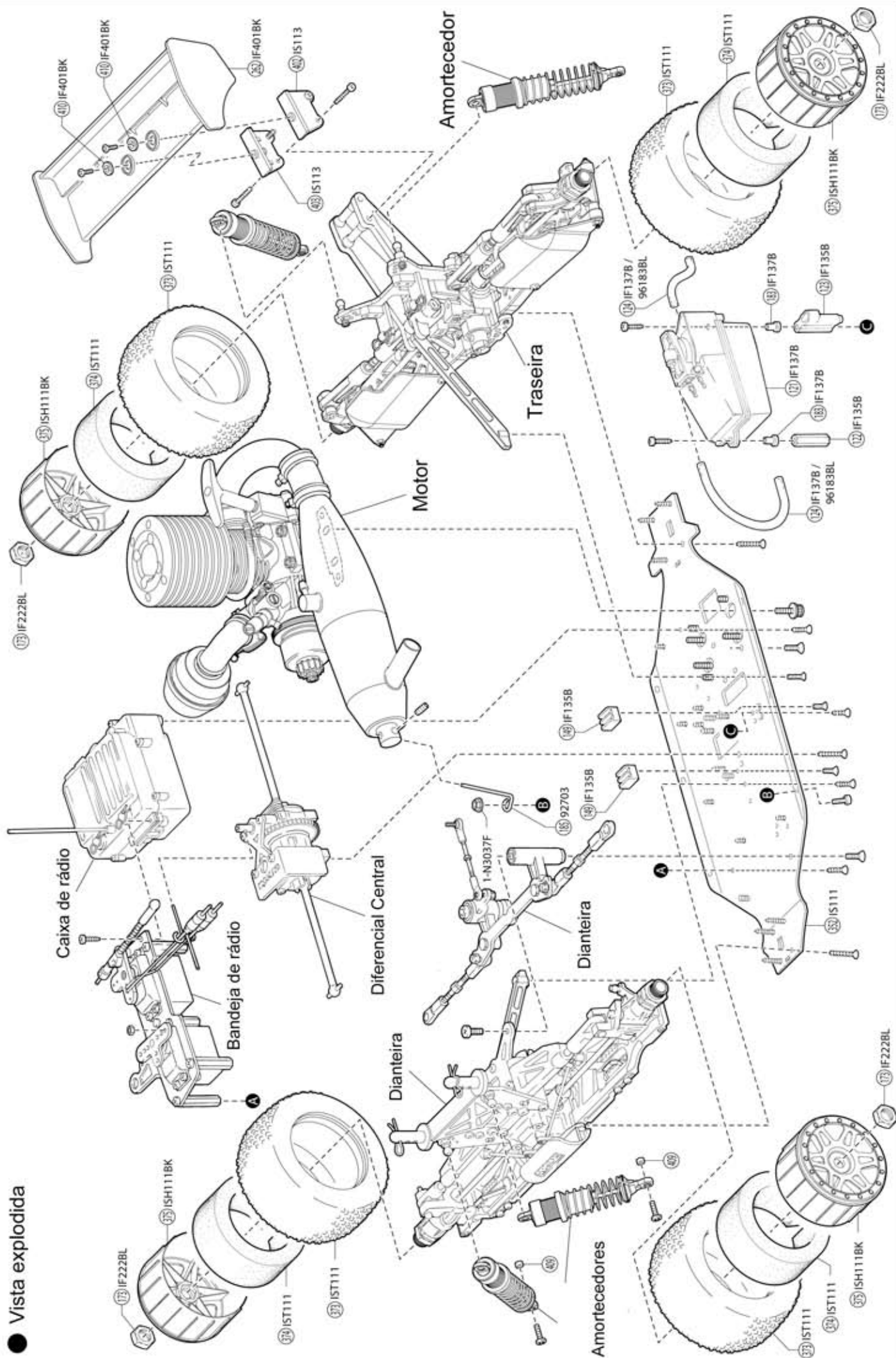
## 3 Ajuste de altura

- A altura do chassi pode ser ajustada variando a altura dos amortecedores.



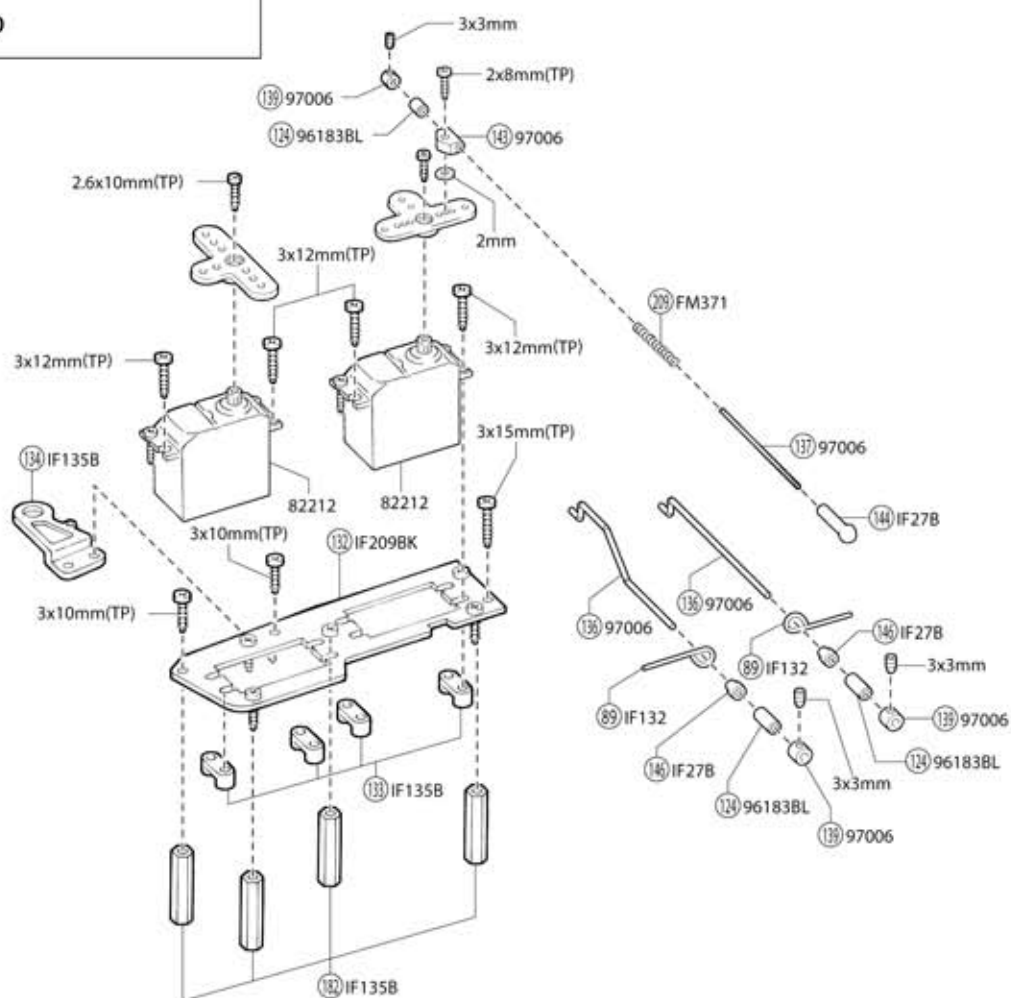
Soltando	Menor altura
Apertando	Maior altura

- Vista explotada

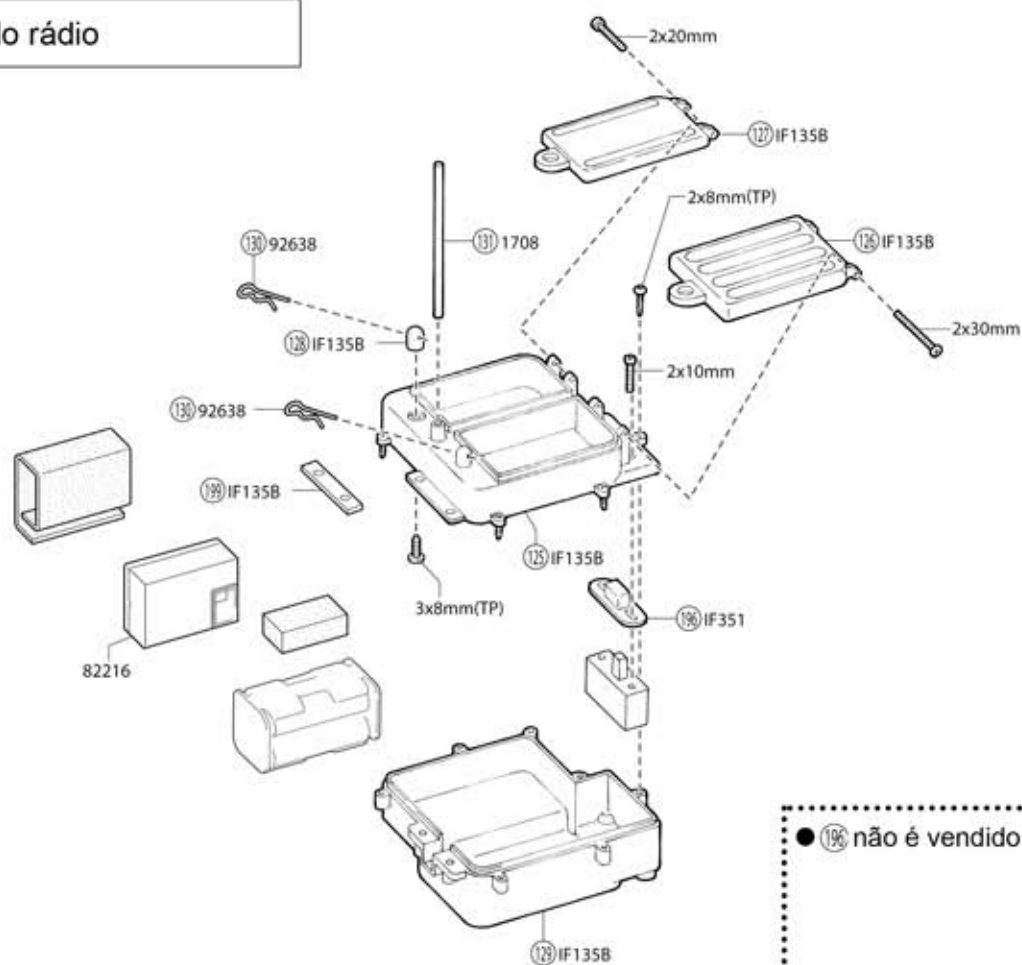




## Bandeja do rádio



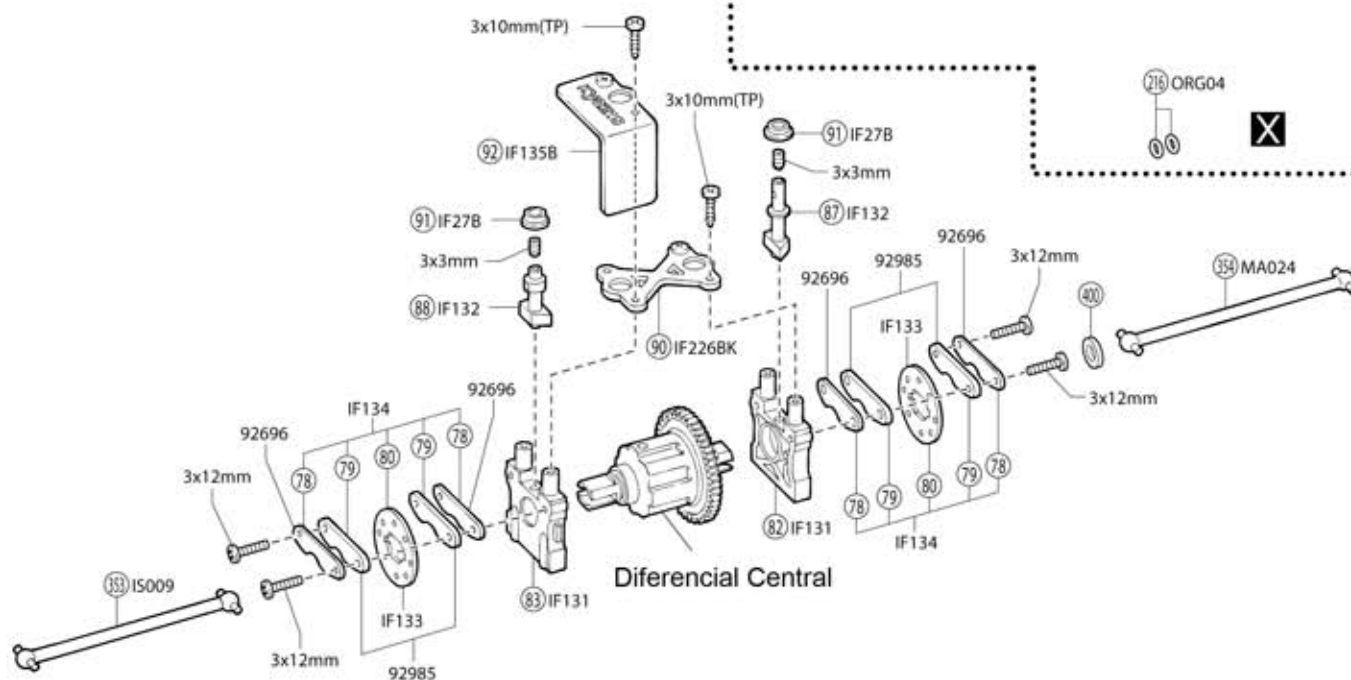
## Caixa do rádio



● 196 não é vendido separadamente.

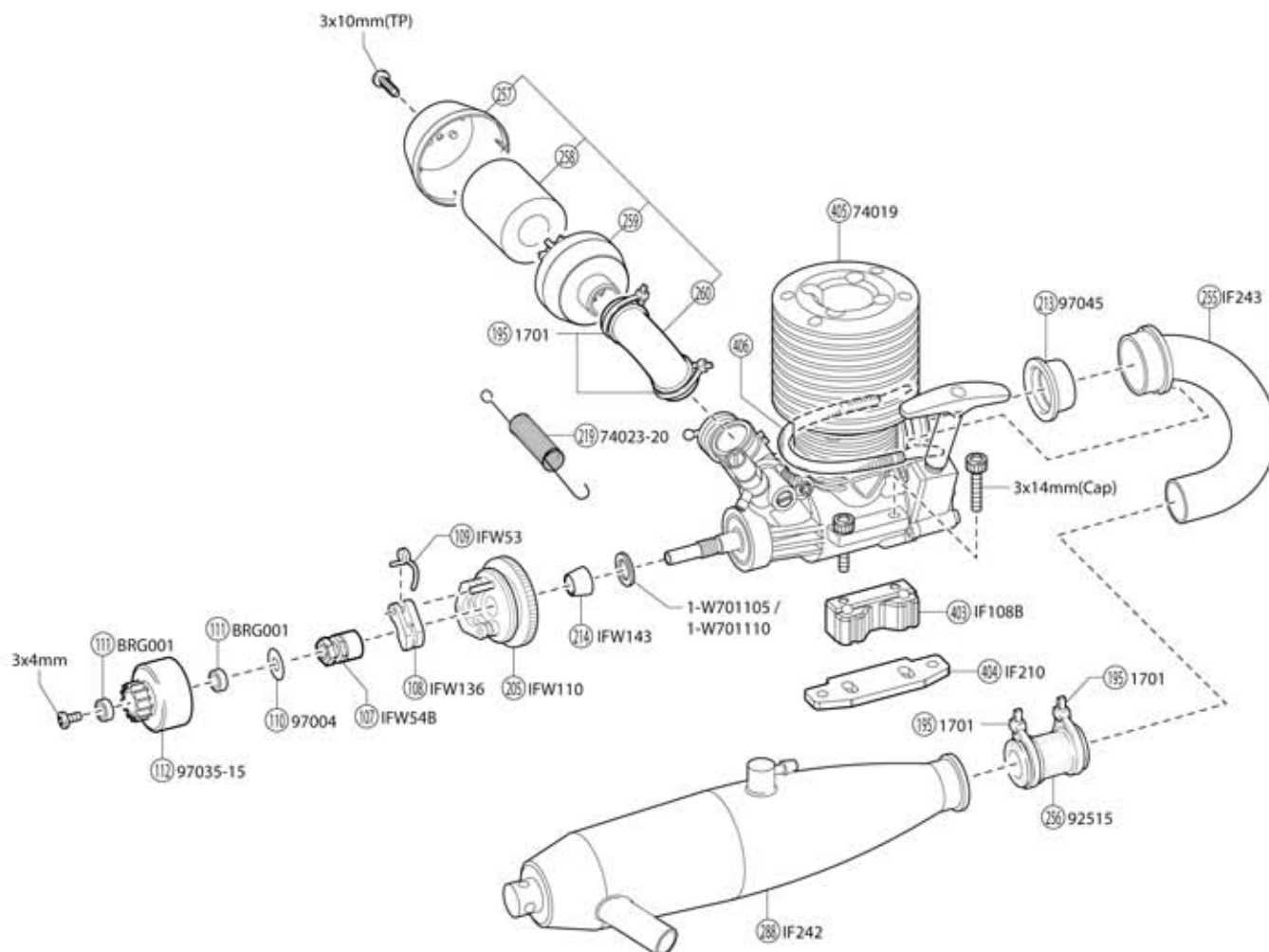
## Diferencial Central

- 400 não é vendido separadamente. Compre 216 ORG04.

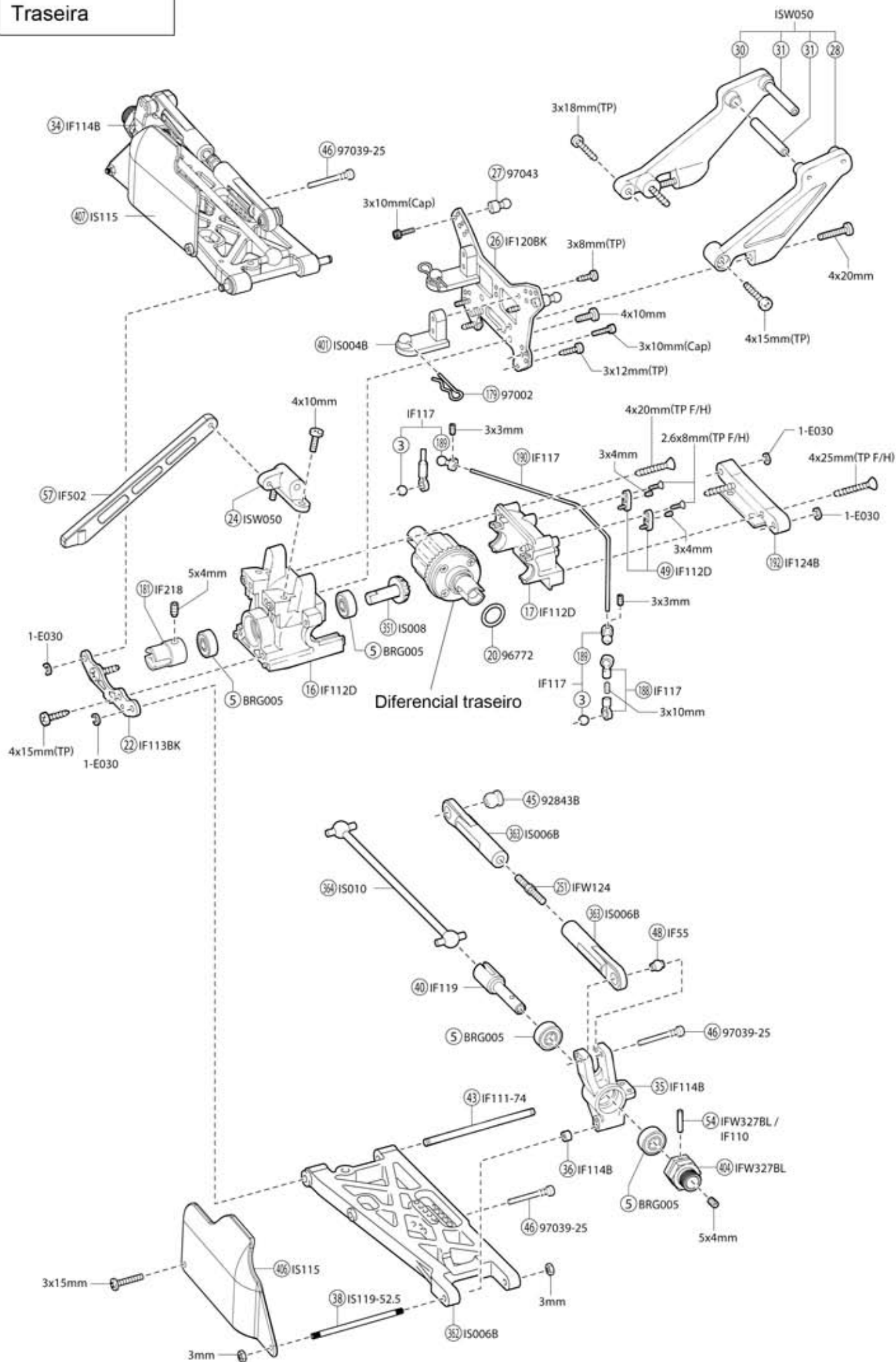


## Motor

- As peças No. 257, 258, 259 e 260 não estão disponíveis como sobressalentes. Por favor, compre o opcional No.92304 "Filtro de Ar"
- A peça 406 não é vendida separadamente. Utilize o equivalente de outros motores.



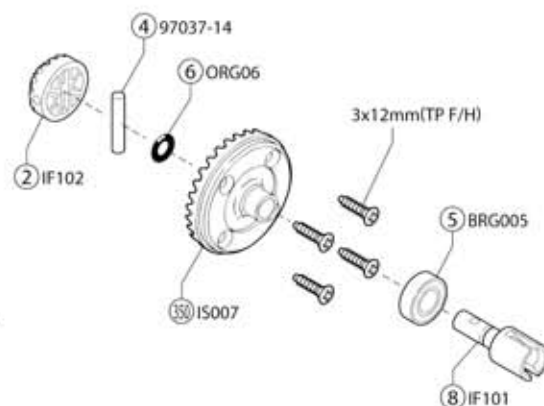
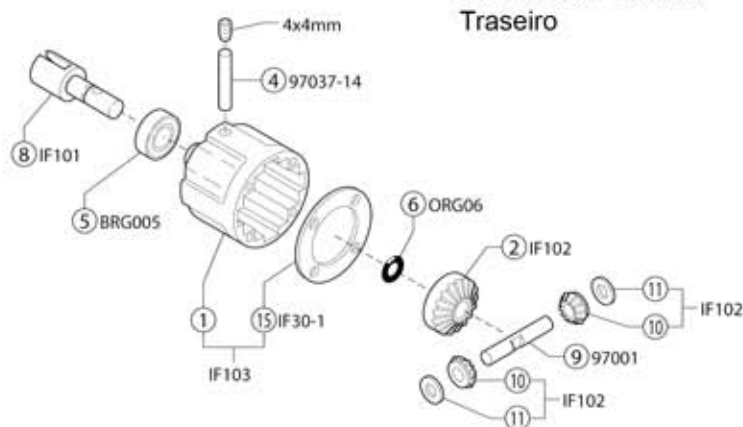
# Traseira



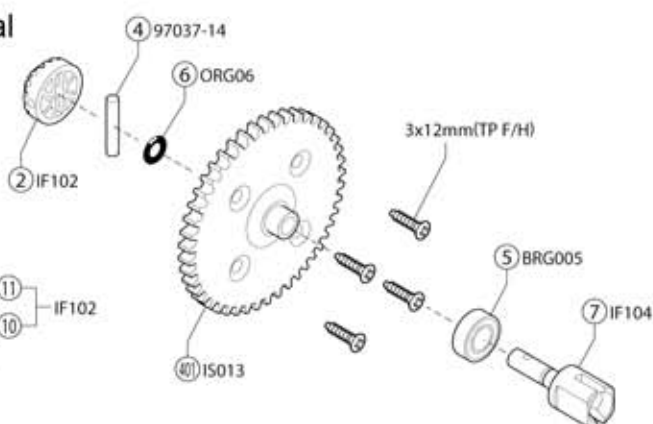
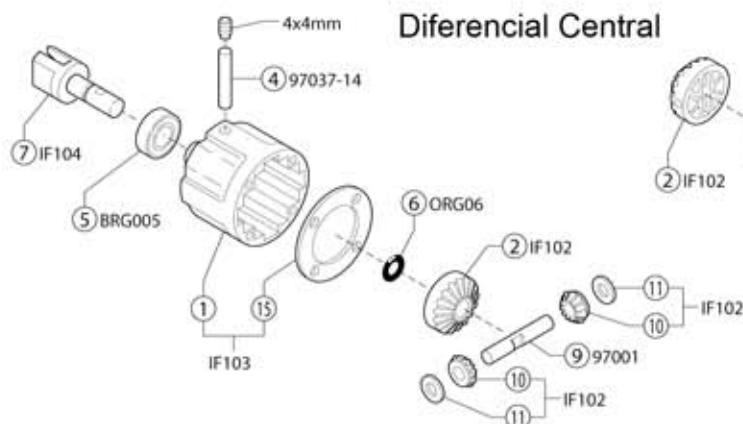


## Diferencial

### Diferencial Dianteiro/Traseiro

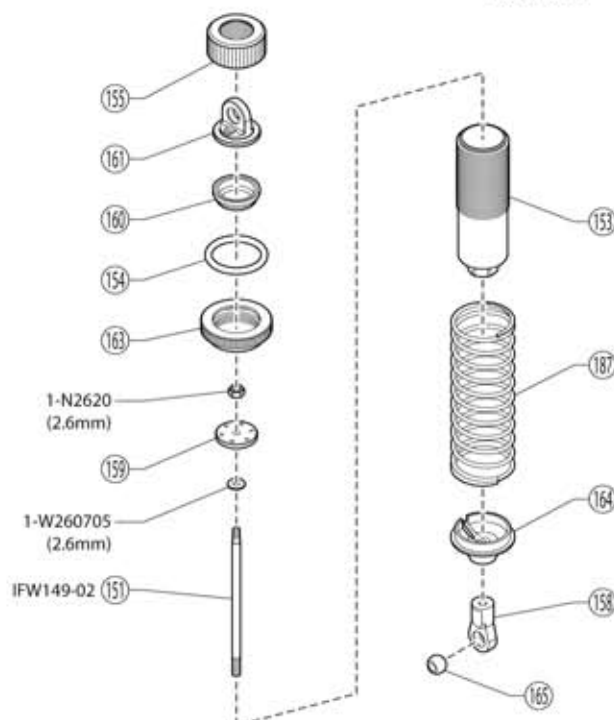


### Diferencial Central



## Amortecedores

### MT113B



# Peças de Reposição

No.	Nome		
BRG001	Rolamento aberto 5x10x4mm	111 x 4	
BRG005	Rolamento fechado 8x16x8mm	5 x 2	
FM371	Cj. ligações	209 x 2	
GG043	Tirante 4x80mm	365 x 2	
IF7	Colar braço articulado	69 x 4	
IF27B	Cj. ligações	138 143 144 x 1 91 146 x 2 137 139 x 3	
IF30-1	Caixa diferencial	15 x 5	
IF35	Pino direção	98 99 x 2	
IF54	Bola 6.8mm	76 x 2	
IF55	Bola 7.8mm	48 x 2	
IF101	Cj. eixo diferencial	8 19 20 x 2	
IF102	Cj. engrenagens diferencial	2 x 2 10 11 x 4	
IF103	Caixa diferencial	1 15 x 1	
IF104	Eixo do diferencial central	7 x 2	
IF108B	Montante motor	40 x 2	
IF110	Pino 2.6x17mm	54 x 4	
IF111-38	Eixo suspensão (3x38mm)	71 x 2	
IF111-40	Eixo suspensão (3x40mm)	75 x 2	
IF111-74	Eixo suspensão (4x75mm)	43 x 2	
IF112D	Cj. anteparo	16 17 x 1 49 x 2	
IF114B	Suporte cubo traseiro	34 35 x 1 36 x 2	
IF117	Cj. barra estabilizadora traseira	3 189 x 2 188 x 4 190 x 1 Prisioneiro 3x12mm x 2 Parafuso F/H 2.6x5mm x 4 Cj. parafusos 3x3mm x 4 Cj. parafusos 3x10mm x 2	
IF119	Eixo da roda traseira	40 x 2	
IF120 BK	Suporte amortecedor traseiro (preto)	26 x 1	
IF124B	Suporte suspensão	61 62 192 x 1	
IF126 BK	Suporte amortecedor dianteiro (preto)	63 x 1	
IF127	Pára-choque	77 x 1	
IF128	Cj. Salva-servo	93 94 x 1 cj. 95 96 x 2	
IF130 BK	Placa de direção (preta)	97 x 1	
IF131	Suporte diferencial central	82 83 x 1	
IF132	Cj. de freio	87 88 x 1 89 x 2	
IF133	Disco de freio	80 x 2	
IF134	Cj. disco de freio	78 79 x 4 80 x 2	

No.	Nome		
IF135B	Caixa do receptor	92 122 123 125 126 127 129 134 199 x 1 128 149 x 2 133 182 x 4 Parafuso 2x20mm x 2 Parafuso 2x30mm x 2 Parafuso TP 2x8mm x 7	
IF137B	Tanque combustível (125cc)	120 124 x 1 183 x 2	
IF137-1	Borracha anti-vibração	183 x 4	
IF145	Suporte cubo dianteiro (IF5)	64 65 x 1	
IF205 BK	Placa superior dianteira preta	218 x 1	
IF209 BK	Placa rádio preta	132 x 1	
IF210	Placa montagem motor (H=3.0/L,R)	44 x 2	
IF218	Junta copo (4mm/L=17/2pcs/FM185)	181 x 2	
IF221	Braço articulado (L/R/IF6B)	66 67 x 1	
IF222 BL	Porca de roda azul	173 x 4	
IF226 BK	Placa diferencial central preta	90 x 1	
IF242	Escapamento polido	280 x 1	
IF243	Tubo escape	255 x 1	
IF351	Capa da chave silicone	196 x 1	
IF401 BK	Aerofólio preto	262 x 1	
IF502	Cj. tirante torque	57 58 x 1	
IFW53	Mola de Embreagem (3pcs/1.00)	109 x 3	
IFW54B	Porca volante motor (6mm/L=10.5)	285 x 1	
IFW104	Cj. barra estabilizadora dianteira	3 21 x 2 188 x 4 191 x 1 Prisioneiro 3x12mm x 2 Parafuso F/H 2.6x5mm x 4 Cj. parafuso 3x3mm x 4 Cj. parafuso 3x10mm x 2 Barra estab. diant. 2mm x 1 Barra estab. diant. 2.3mm x 1	
IFW110	3pc volante motor (34mm)	205 x 1	
IFW123	Braços superiores esp. (diant)	253 x 2	
IFW124	Braços superiores esp. (tras.)	251 x 2	
IFW136	Sapata embreagem aluminio 3pcs	108 x 3	
IFW143	Colar cônico volante	214 x 1 7x11x0.5mm/arruelax1 7x11x1mm/arruelax3	
IFW327 BL	Cubo de roda azul	54 404 x 4	

# Peças de Reposição

No.	Nome		
IS004B	Cj. suporte carroceria	135 x 1 401 x 2	
IS005C	Cj. braços suspensão diant.	157 268 269 406 x 1	
IS006B	Cj. braços suspensão tras.	356 357 359 x 1	
IS007	Coroa (43 dentes)	350 x 1	
IS008	Pinhão (10 dentes)	351 x 1	
IS009	Eixo Central (105L)	353 x 1	
IS010	Eixo cardã (128L)	364 x 2	
IS013	Coroa (48 dentes)	401 x 1	
IS111	Chassi principal rígido	352 x 1	
IS112	Cardã universal dianteiro	252 x 2	
IS113	Montante aerofólio	402 403 x 1	
IS115	Para barro	406 407 x 1	
IS119-52.5	Eixo suspensão (52.5mm)	338 x 2	
ISB101	Cj. Carroceria transparente	x 1	
ISB101-T1	Cj. Carroceria pintada	x 1 Adesivos x 1	
ISH111 BK	Rodas	375 x 2	
IST111	Pneus com insert incluso	373 374 x 2	
ISW050	Suporte aerofólio	24 28 30 x 1 31 x 2	
LA43	Terminal bola 5.8mm	301 x 12	
MA024	Cardã (114mm)	354 x 1	
MT113-01	Cj. peças plásticas amortecedores	153 158 159 161 164 x 2	
MT113B	Cj. Amortecedores	151 153 154 155 158 159 160 161 162 164 167 x 2 Porca 2.6mm x 2 Arruela 2.6mm x 2	
ORG04	Anel silicone (P4)	216 x 10	
ORG06	Anel silicone (P6)	6 x 15	
OTW12	Tirante ajustável (M)	300 x 2	
W0141V	Arruela	183 x 10	
W0202	Bola 6.8mm	59 x 10	
1-E025	Anel E (E2.5/10pcs)	x 10	
1-E030	Anel E (E3.0/10pcs)	x 10	
1-W701105	Arruela (M7x11x0.5/1mm/5pcs)	x 5	
1-W701110	Arruela (M7x11x1.0/5pcs)	x 5	

No.	Nome		
1284	Bola pillow 5.8mm	300 x 8	
1296	Terminal bola 6.8mm	58 x 12	
1701 BK	Alça fluorecente preta	195 x 18	
1701 KP/KY	Alça fluorecente rosa, amarela	195 x 18	
1707	Antena colorida	131 x 4	
74019	Motor KE25	405 x 1	
74023-20	Mola de retorno acelerador	219 x 1	
74905	Vela	x 1	
82216	Receptor Syncro KR-200	x 1	
92304	Filtro de ar	271 272 273 274 275 276 x 1	
92304-1	Espuma filtro de ar	274 274-1 x 2	
92304-2	Espuma filtro de ar (4pcs)	274 x 4	
92515	Junção pipa resistente ao calor	256 x 2	
92638	Pino de encaixe	130 x 10	
92696	Sapata freio	78 x 2	
92703	Suporte escapamento	185 x 2	
92843B	Bola 7.8mm com flange	45 x 4	
92985	Forro duro freio sem amianto	79 x 4	
96183 BL	Tubo silicone color. (2.3x1000/azul)	134 x 1000mm	
96643	Cj. arruelas (5x7mm)	5x7x0.1 / 0.2 / 0.3mm 10pcs	
96772	Arruelas 13x16x0.15mm (10pcs)	no lugar de 19 20	
96773	Arruelas 8x12x0.2mm (5pcs)	Para ajuste espaço das rodas (5pcs)	
96774	Arruelas 5x20x0.2mm (5pcs)	110 x 5	
96775	Arruelas 4x10x0.15mm (10pcs)	11 x 10	
97001	Eixo engrenagens (4x27mm/6pcs/BS107)	9 x 6	
97002	Trava carroceria (1.6mm/10pcs/FM29)	179 x 10	
97006	Cj. ligações (FD65)	141 144 x 1 138 x 4 81 136 137 139 x 2	
97017	Adaptador filtro de ar	276 x 2	
97035-15	Sino embreag. (15d/tipoBB/IFW133)	112 x 1	
97037-14	Pino (2.6x14mm/10pcs/IF39)	4 x 10	
97039-25	Pino do cubo	46 x 4	
97043	Pivô 6.8mm (M3/flange/H=12.5)	27 x 4	
97045	Junta escapamento (classe 21-28)	213 x 5	

Algumas peças não são vendidas.



Eixo 4x74mm (4pcs)  
No.IF338  
Substitui ④



Bucha para amortecedores  
grandes de aço (4pcs)  
No.IF346-04



Pistão amortecedor  
4 de cada  
P/ amortecedores grandes  
(IS105)

Pistão amortecedor (furo 1.2x6)  
No.IF347-126  
Pistão amortecedor (furo 1.2x8)  
No.IF347-128  
Pistão amortecedor (furo 1.3x5)  
No.IF347-135  
Pistão amortecedor (furo 1.3x6)  
No.IF347-136  
Pistão amortecedor (furo 1.3x8)  
No.IF347-138  
Pistão amortecedor (furo 1.4x5)  
No.IF347-145



Aerofólio

Aerofólio branco  
No.IF401W  
Aerofólio verde fluorescente  
No.IF401KG  
Aerofólio laranja fluorescente  
No.IF401KO  
Aerofólio amarelo fluorescente  
No.IF401KY

Substitui ⑤



Mola embreagem (1.00) 3pcs  
No.IFW53H  
Mola embreagem (0.95) 3pcs  
No.IFW53M  
Mola embreagem (0.90) 3pcs  
No.IFW53S  
Substitui ⑥



Poste rádio especial  
No.IFW113  
Substitui ⑦



Disco de freio especial  
No.IFW122  
Substitui ⑧



Placa inferior susp. diant.  
(bronze)  
No.IFW127  
Substitui ⑨



Placa especial suspensão traseira  
2ª (dourada)  
No.IFW131  
Substitui ⑩



Eixo universal central (L=103)  
No.IFW160  
Substitui ⑪



Eixo universal central (L=103)  
No.IFW161  
Substitui ⑫



Braço articulado alumínio  
(L/R com bucha)  
No.IFW332  
Buchas (para braços arti-  
culados de alumínio/4pcs)  
No.IFW332-01  
Substitui ⑬



Porca de roda de nylon (4pcs)  
No.IFW336BL (azul)  
No.IFW336GM (bronze)  
No.IFW336R (vermelho)  
Substitui ⑭



Sapata embreagem alumínio  
3pcs  
No.IFW339  
Substitui ⑮



Pistão especial amortecedor  
2 de cada  
Para (IS105)

Pistão amortecedor (furo 2x8)  
No.IF405-128  
Pistão amortecedor (furo 3x8)  
No.IF405-138  
Pistão amortecedor (furo 4x8)  
No.IF405-148



Cj. de amortecedores Big Bore  
(M)  
No.IS105  
No.IF346-04 precisa deste item



Mola amortecedor grande  
2 de cada  
Mola amortecedor grande  
(azul claro/8-1.4/L=84)  
No.IS106-814  
Mola amortecedor grande  
(azul claro/8-1.6/L=84)  
No.IS106-816

Mola amortecedor grande  
(laranja/8.5-1.4/L=84)  
No.IS106-8514  
Mola amortecedor grande  
(verde/9-1.4/L=84)  
No.IS106-914  
Mola amortecedor grande  
(verde claro/9-1.6/L=84)  
No.IS106-916  
Mola amortecedor grande  
(amarelo/9.5-1.4/L=84)  
No.IS106-9514  
Mola amortecedor grande  
(roxo/10-1.6/L=84)  
No.IS106-1016  
Mola amortecedor grande  
(branca/11-1.6/L=84)  
No.IS106-1116



Rolamento blindado (6x10x3)  
(2pcs)  
No.BRG022  
Substitui ⑯



Spray limpeza do motor  
No.ORI41702  
spray de limpeza.



Alça Fluor.  
(Med./Rosa)  
No.1701KP  
Alça Fluor.  
(Med./Amarela)  
No.1701KY  
Alça Fluor.  
(Gde./Rosa)  
No.1702KP  
Alça Fluor.  
(Gde./Amarela)  
No.1702KY



Filtro de combustível  
No.1876



Carregador & Descarregador  
AC/DC C-50W  
No.36200



Termômetro TN006 Plus  
No.36207P



Caixa de partida BOX 2.0  
No.36209



Aquecedor vela 2.0 (ORION 2200)  
No.36216S

Aquecedor de vela 2.0  
No.36215



Carregador Booster 2.0  
No.36217



Furador especial  
No.36219  
  
Ferramenta especial para  
fazer furos em carrocerias



Furador especial Plus  
No.36219P  
  
Ferramenta especial para  
fazer furos em carrocerias



Suporte de manutenção  
(preto)  
No.36228BK



Suporte de manutenção  
(vermelho)  
No.36228R



Tesoura carroceria KRF reta  
No.36261



Tesoura carroceria KRF curva  
No.36262



Carregador Power Zone  
No.72301



Ferramenta Saca Volante  
No.80162



Caixa de ferramentas  
No.80461  
Tam. 420x240x330mm

Caixa de ferramentas DX  
No.80460  
Caixa de ferramentas  
No.80462  
Caixa de peças L  
No.80463  
Caixa de peças M  
No.80464  
Caixa de peças S  
No.80465  
Caixa de peças SS (3pcs)  
No.80466



Manta bancada tam. M  
No.80821  
tam. 400x600x3mm



Manta bancada tam. L  
No.80822  
tam. 600x1000x4mm



Chave do volante motor  
No.80951B



Bolsa de transp. Kyosho S  
No.87613



Bolsa de transp. Kyosho M  
No.87614



Bolsa de transp. Kyosho L  
No.87615



Tubo de combustível  
(2.4x6x1000mm)  
No.92213  
Substitui



Tubo de pressão escapamento  
(2.4x6x500mm)  
No.92214  
Substitui



Suporte escapamento  
No.92511  
Substitui ⑫



Junta do escapamento  
No.92515  
Substitui ⑫



Cola especial Kyosho (14g)  
No.96154  
Cola instantânea



Primer especial Kyosho (220ml)  
No.96155



Fita de alumínio  
No.96165B



Óleo para filtro de ar (100cc)  
No.96169



Trava rosca  
Loctite (média) 10cc  
No.96178  
Loctite (forte) 10cc  
No.96179



Almotolia (500cc)  
No.96423



Sino embreagem especial

Sino embreagem esp. (13d)  
No.97035-13  
Sino embreagem esp. (14d)  
No.97035-14  
Sino embreagem esp. (15d)  
No.97035-15  
Substitui ⑫










# Óleos (40cc)





No.	Nome			
SIL 0100	Silicone #100	para amortecedores		
SIL 0150	Silicone #150			
SIL 0200	Silicone #200			
SIL 0250	Silicone #250			
SIL 0300	Silicone #300			
SIL 0350	Silicone #350			
SIL 0400	Silicone #400			
SIL 0450	Silicone #450			
SIL 0500	Silicone #500			
SIL 0550	Silicone #550			
SIL 0600	Silicone #600			
SIL 0650	Silicone #650			





No.	Nome			
SIL 0700	Silicone #700	para amortecedores		
SIL 0800	Silicone #800			
SIL 0900	Silicone #900			
SIL 1000	Silicone #1000	para diferenciais		
SIL 1100	Silicone #1100			
SIL 1200	Silicone #1200			
SIL 2000	Silicone #2000			
SIL 3000	Silicone #3000			
SIL 4000	Silicone #4000			
SIL 5000	Silicone #5000			
SIL 6000	Silicone #6000			

No.	Nome			
SIL 7000	Silicone #7000	para diferenciais		
SIL 10000	Silicone #10000			
SIL 30000	Silicone #30000			
SIL 40000	Silicone #40000			
SIL 50000	Silicone #50000			
SIL 60000	Silicone #60000			
SIL 80000	Silicone #80000			
SIL 100000	Silicone #100000			
SIL 300000	Silicone #300000			
SIL 500000	Silicone #500000			

# Parafusos, Porcas, Arruelas, etc (1)





No.	Tamanho (mm)	Qt
 Anel "C"		
1-C11	C11	10 peças
 Anel "E"		
1-E015	E1.5	10 peças
1-E020	E2.0	10 peças
1-E025	E2.5	10 peças
1-E030	E3.0	10 peças
1-E040	E4.0	10 peças
1-E050	E5.0	10 peças
1-E060	E6.0	10 peças
1-E070	E7.0	6 peças
1-E100	E10.0	6 peças
 Porca		
1-N2016	2x1.6	10 peças
1-N2620	2.6x2.0	10 peças
1-N3024	3.0x2.4	10 peças
1-N4032	4x3.2	10 peças
 Porca Nylon		
1-N2630N	2.6x3	5 peças
1-N3033N	3x3.3	5 peças
1-N3043N	3x4.3	5 peças
1-N4055N	4x5.5	5 peças
 Porca Alumínio Nylon		
1-N3033NA-B	3x3.3 Azul	5 peças
1-N3033NA-R	3x3.3 Vermelha	5 peças
1-N3033NA-S	3x3.3 Prata	5 peças
1-N3043NA-B	3x4.3 Azul	5 peças
1-N3043NA-R	3x4.3 Vermelha	5 peças
1-N3043NA-S	3x4.3 Prata	5 peças
 Porca Flange		
1-N3037F	3x3.7	10 peças
1-N4045F	4x4.5	10 peças
1-N4045F-B	4x4.5 Aço Azul	8 peças
1-N4045F-R	4x4.5 Aço Vermelho	8 peças
 Porca Flange Nylon		
1-N4056FN	4x5.6	5 peças
1-N4056FN-B	4x5.6 Aço Azul	8 peças
1-N4056FN-R	4x5.6 Aço Vermelho	8 peças


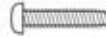



No.	Tamanho (mm)	Qt
 Porca Flange Alumínio Nylon		
1-N4045FNA-B	4x4.5 Azul	4 peças
1-N4045FNA-G	4x4.5 Dourada	4 peças
1-N4045FNA-R	4x4.5 Vermelha	4 peças
1-N4045FNA-S	4x4.5 Prata	4 peças
 Cego		
1-S02604	2.6x4	10 peças
1-S02606	2.6x6	10 peças
1-S02608	2.6x8	10 peças
1-S02612	2.6x12	10 peças
1-S03006	3x6	10 peças
1-S03008	3x8	10 peças
1-S03010	3x10	10 peças
1-S03012	3x12	10 peças
1-S06016	3x16	10 peças
1-S03018	3x18	10 peças
1-S03025	3x25	10 peças
1-S03030	3x30	10 peças
1-S04006	4x6	10 peças
1-S04010	4x10	10 peças
1-S04015	4x15	10 peças
1-S04020	4x20	10 peças
 Cego Auto Atarrachante		
1-S02606TP	2.6x6	10 peças
1-S02608TP	2.6x8	10 peças
1-S02612TP	2.6x12	10 peças
1-S03008TP	3x8	10 peças
1-S03010TP	3x10	10 peças
1-S03012TP	3x12	10 peças
1-S03015TP	3x15	10 peças
1-S03018TP	3x18	10 peças
1-S03020TP	3x20	10 peças
1-S04010TP	4x10	10 peças
1-S04015TP	4x15	10 peças
1-S04020TP	4x20	10 peças
 Titâneo Cego		
1-S03008T	3x8	10 peças
1-S03010T	3x10	10 peças
1-S03012T	3x12	10 peças
1-S03015T	3x15	10 peças

No.	Tamanho (mm)	Qt
 Fundo Sextavado		
1-S12605H	2.6x5	10 peças
1-S13006H	3x6	10 peças
1-S13008H	3x8	10 peças
1-S13010H	3x10	10 peças
1-S13012H	3x12	10 peças
1-S13015H	3x15	10 peças
1-S13018H	3x18	10 peças
1-S13025H	3x20	10 peças
1-S14008H	4x8	10 peças
1-S14010H	4x10	10 peças
1-S14015H	4x15	5 peças
1-S14018H	4x18	5 peças
1-S14020H	4x20	5 peças
1-S14022H	4x22	5 peças
 Fundo Sextavado Titâneo		
1-S13006HT	3x6	8 peças
1-S13008HT	3x8	8 peças
1-S13010HT	3x10	8 peças
1-S13012HT	3x12	8 peças
1-S13015HT	3x15	8 peças
 Hallen		
1-S22610	2.6x10	5 peças
1-S22612	2.6x12	5 peças
1-S23008	3x8	5 peças
1-S23010	3x10	5 peças
1-S23012	3x12	5 peças
1-S23015	3x15	5 peças
1-S23018	3x18	5 peças
1-S23020	3x20	5 peças
1-S23022	3x22	5 peças
1-S23025	3x25	5 peças
1-S23030	3x30	5 peças
1-S24010	4x10	5 peças
 Hallen com flange		
1-S23008F	3x6	5 peças
1-S23008F	3x8	5 peças
1-S24008F	4x8	5 peças
1-S24010F	4x10	5 peças

# Parafusos, Porcas, Arruelas, etc (2)

No.	Tamanho (mm)	Qt	
 Cabeça Chata			
1-S32608	2.6x8	10pcs	
1-S32612	2.6x12	10pcs	
1-S33006	3x6	10pcs	
1-S33008	3x8	10pcs	
1-S33010	3x10	10pcs	
1-S33012	3x12	10pcs	
1-S33014	3x14	10pcs	
1-S33016	3x16	10pcs	
1-S33018	3x18	10pcs	
1-S33030	3x30	10pcs	
1-S34006	4x6	10pcs	
1-S34010	4x10	10pcs	
1-S34012	4x12	10pcs	
1-S34015	4x15	10pcs	
1-S34018	4x18	10pcs	
1-S34020	4x20	10pcs	
 Cabeça Chata Sextavado			
1-S33005H	3x5	10pcs	
1-S33006H	3x6	10pcs	
1-S33008H	3x8	10pcs	
1-S33010H	3x10	10pcs	
1-S33015H	3x15	10pcs	
1-S33018H	3x18	10pcs	
1-S34006H	4x6	10pcs	
1-S34010H	4x10	10pcs	
1-S34012H	4x12	10pcs	
1-S34015H	4x15	10pcs	
1-S34018H	4x18	6pcs	
1-S34020H	4x20	5pcs	
1-S34025H	4x25	5pcs	

No.	Tamanho (mm)	Qt	
 Cabeça Chata Auto Atarraxante			
1-S32606TP	2.6x6	10pcs	
1-S32608TP	2.6x8	10pcs	
1-S32612TP	2.6x12	10pcs	
1-S33006TP	3x6	10pcs	
1-S33008TP	3x8	10pcs	
1-S33010TP	3x10	10pcs	
1-S33012TP	3x12	10pcs	
1-S33015TP	3x15	10pcs	
1-S33018TP	3x18	10pcs	
1-S34015TP	4x15	10pcs	
1-S34020TP	4x20	10pcs	
1-S34025TP	4x25	10pcs	
 Titânio Cabeça Chata			
1-S33008T	3x8	10pcs	
1-S33010T	3x10	10pcs	
1-S33012T	3x12	10pcs	
1-S33015T	3x15	8pcs	
1-S34006T	4x6	8pcs	
1-S34010T	4x10	6pcs	
1-S34015T	4x15	5pcs	
1-S34020T	4x20	4pcs	
 Titânio Cabeça Chata Sextavado			
1-S33006HT	3x6	8pcs	
1-S33008HT	3x8	8pcs	
1-S33010HT	3x10	8pcs	
1-S33012HT	3x12	8pcs	
1-S33015HT	3x15	8pcs	
 Titânio Cabeça Chata Auto Atarraxante			
1-S33008TPT	3x8	10pcs	
1-S33010TPT	3x10	10pcs	
1-S33012TPT	3x12	10pcs	
1-S33015TPT	3x15	8pcs	
1-S34015TPT	4x15	4pcs	
1-S34020TPT	4x20	4pcs	
1-S34025TPT	4x25	4pcs	

No.	Tamanho (mm)	Qt	
 Cabeça Redonda			
1-S42008	2x8	10pcs	
1-S42010	2x10	10pcs	
1-S42015	2x15	10pcs	
1-S43006	3x6	10pcs	
1-S43012	4x12	10pcs	
 Cabeça Redonda Auto Atarraxante			
1-S42008TP	2x8	10pcs	
1-S42010TP	2x10	10pcs	
1-S43008TP	3x8	10pcs	
1-S43012TP	3x12	10pcs	
1-S43015TP	3x15	10pcs	
 Sem Cabeça			
1-S53003	3x3	10pcs	
1-S53004	3x4	10pcs	
1-S53005	3x5	10pcs	
1-S53006	3x6	10pcs	
1-S53010	3x10	10pcs	
1-S53012	3x12	10pcs	
1-S53014	3x14	5pcs	
1-S53020	3x20	5pcs	
1-S53025	3x25	5pcs	
1-S54004	4x4	10pcs	
1-S54008	4x8	10pcs	
1-S54012	4x12	10pcs	
1-S54020	4x20	5pcs	
1-S55004	5x4	5pcs	
1-S55040	5x40	5pcs	
 Arruela			
1-W200604	2x6x0.4	10pcs	
1-W260705	2.6x7x0.5	10pcs	
1-W300805	3x8x0.5	10pcs	
1-W301010	3x10x1	10pcs	
1-W401005	4x10x0.5	10pcs	
1-W401008	4x10x0.8	10pcs	
1-W501208	5x12x0.8	10pcs	
1-W701105	7x11x0.5	5pcs	
1-W701110	7x11x1.0	5pcs	
 Arruela de Pressão			
1-W300615S	3x6x1.5	10pcs	





[www.HobbyOne.com.br](http://www.HobbyOne.com.br)  
[www.Kyosho.com](http://www.Kyosho.com)

Obrigado por comprar um produto Kyosho.  
Antes de começar, leia e entenda esse manual.

Manual de Instruções



 **KYOSHO**  
**MotorSports**

**INFERNO NEO ST**  
**RACE SPEC**

*Automodelo radiocontrolado, escala 1/8,  
com motor .25, tração nas 4 rodas,  
Inferno Neo Stadium Truck  
com rádio Syncro - KT-201*

Importado e distribuído no  
Brasil por Hobby One  
Conheça a linha de produtos  
Kyosho em  
[www.HobbyOne.com.br](http://www.HobbyOne.com.br)



**Pense em Segurança !**

**Modelo radiocontrolado não é um brinquedo !**

Iniciantes devem procurar acompanhamento de modelistas experientes. Não inicie a montagem enquanto não compreender totalmente o modelo. Monte esse kit longe do alcance de crianças. Tome todas as precauções durante a operação. **Você é o único responsável pela montagem e operação desse modelo.** Mantenha esse manual sempre à mão.

As especificações desse modelo estão sujeitas a alterações sem prévio aviso

 **HOBBY**  
**ONE**

**KYOSHO**<sup>®</sup>  
THE FINEST RADIO CONTROL MODEL



# Precauções de Segurança

Leia cuidadosamente este Manual antes de montar e andar com seu automodelo.



**Advertência** Esse símbolo indica a possibilidade de ferimentos ou danos materiais se esses conselhos não forem seguidos.



**Proibido** Esse símbolo aponta ações que não devem ser tomadas para evitar danos e acidentes.

- Modelo radiocontrolado não é um brinquedo.
- Para desfrutar do prazer de dirigir este automodelo, você precisa terminar a montagem. Acostume-se a dar manutenção preventiva após cada uso. Peças de reposição e opcionais são vendidos a parte.
- O uso impróprio de pilhas alcalinas ou recarregáveis pode danificar as partes eletrônicas do carro e/ou do rádio.

Para maneira operar o modelo de forma segura, siga as seguintes instruções:

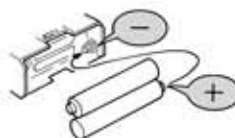


**Advertência**

Tome todas as medidas de segurança necessárias antes de operar o modelo. Você é o único responsável pela montagem e operação do modelo.



- Leia o manual de instruções todo antes de começar. Iniciantes devem procurar aconselhamento de modelistas experientes antes de montar e operar o modelo.



**PROIBIDO**

- Instale sempre as baterias indicadas e com a polaridade correta. Nunca desmonte baterias. Isso pode causar aquecimento, vazamentos, danos e é perigoso.



Proibido

- Esse produto contém peças pequenas e pontiagudas. Monte e aguarde o modelo sempre longe do alcance de crianças.



Proibido

- Não opere o modelo em lugares públicos, com pessoas ou crianças por perto. Isso pode causar acidentes e ferimentos.



Proibido

- Sempre verifique as baterias ! Andar com baterias fracas pode ser muito perigoso. O transmissor e o receptor podem falhar ou parar de funcionar. Você pode perder o controle do modelo.



Proibido

- Quando o modelo estiver se comportando de forma estranha, pare imediatamente. Descubra as causas. Enquanto o motivo não for descoberto não opere o modelo. Evite acidentes !



- Opere o modelo apenas em lugares espaçosos. Não ande com seu modelo :
  1. Em rodovias
  2. Perto de crianças ou multidões
  3. Áreas residenciais
  4. Em lugares fechados ou espaços limitados.
 A não observância dessa recomendação pode causar ferimentos.



## Advertência

Para evitar acidentes e ferimentos certifique-se de observar o seguinte :

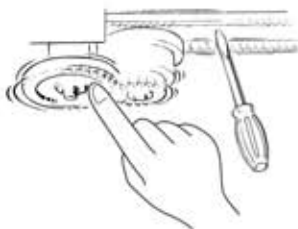


Proibido



Manuseando combustível com segurança

1. Manuseie combustível apenas ao ar livre.
2. Use apenas combustível para modelos, comprados em lojas de Hobby. Não use gasolina ou querosene.
3. Nunca use combustível em lugares fechados, próximo ao fogo ou faíscas ou fonte de calor.
4. Nunca engula, aspire ou deixe tocar nos olhos.
5. Armazene apenas em lugares frescos, secos e escuros. Longe do alcance das crianças. Feche bem a embalagem.
6. Não jogue a embalagem vazia ao fogo. Perigo de explosão.



Proibido

- Cuidado !  
Não ponha os dedos ou objetos nas partes móveis.



Proibido

- Durante e depois o uso, não toque o motor. Você pode se queimar.



## Advertência

Os exemplos a seguir devem ser evitados:

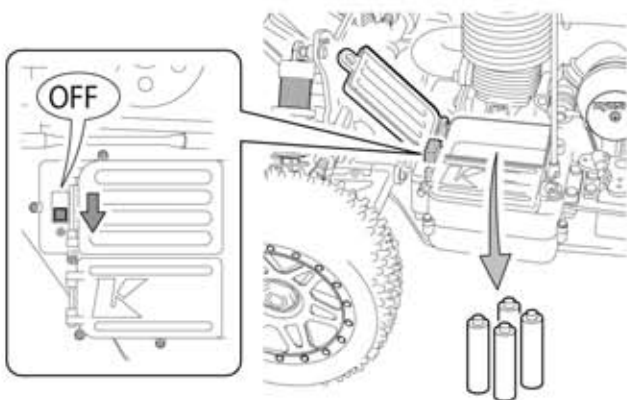


- Tome todo cuidado no manuseio das ferramentas. Estiletes, canivetes, chaves de fenda e Phillips são cortantes.



Proibido

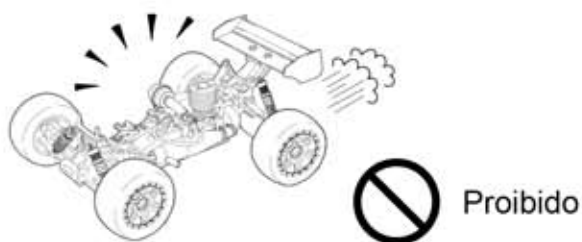
- A pintura da carroceria deve ser feita apenas em áreas muito bem ventiladas. Leia as instruções das tintas.



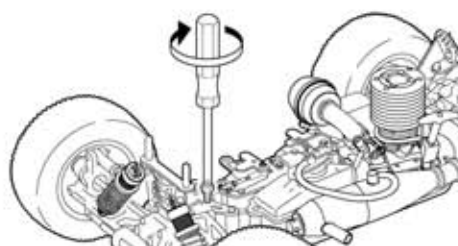
- Desligue sempre o receptor primeiro e em seguida o transmissor. Quando o modelo não estiver em uso, desconecte a baterias e a remova.



- Não guarde o modelo em lugares muito quentes ou sob a luz direta do sol.



- Sempre ande com o modelo com a carroceria instalada.



- Verifique sempre todos os parafusos, porcas e procure por peças soltas.



- Não ande em pisos molhados, lamacentos, arenosos, gramados ou com pedras.



- Use apenas peças de reposição e opcionais da Kyosho. Não faça modificações.

## Conteúdo

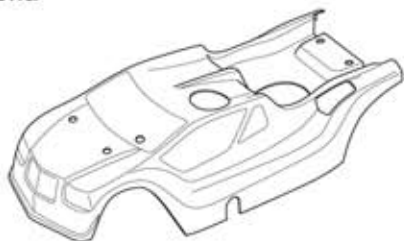
### ■ Transmissor



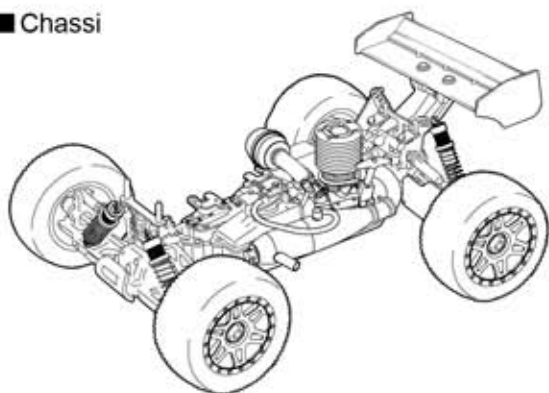
### ■ Tubo da antena



### ■ Carroceria



### ■ Chassi

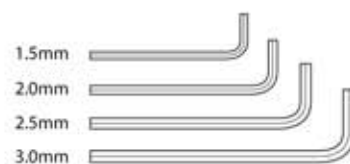


### ■ Filtro de ar

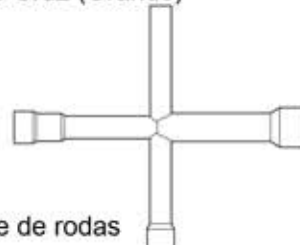


### Ferramentas inclusas

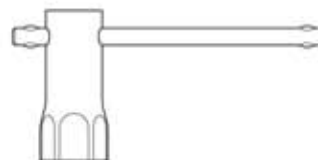
#### ■ Chaves allen



#### ■ Chave Cruz (Grande)



#### ■ Chave de rodas



## Equipamentos não inclusos

### Para o transmissor

#### ■ 4 pilhas alcalinas AA



### Para o carro

#### ■ 4 pilhas alcalinas AA



No.96423

#### ■ Almotolia

No.36216S

#### ■ Aquecedor de vela booster 2.0

#### ■ Chave phillips



#### ■ Combustível



No.36217

#### ■ Carregador Booster Charger 2.0



## Cuidado

O compartimento das baterias do transmissor possui dispositivo para o fluxo invertido da corrente. Os terminais das baterias tamanho AA, devem ter no mínimo 1,4mm de comprimento. Verifique antes de comprar.



O terminal + deve medir mais de 1.4mm

Observação : Não use baterias Oxyride !

► Nunca utilize gasolina ou querosene.



Advertência

# Preparando o Transmissor

## Transmissor Syncro KT-201

Curso Duplo da Direção

Regula o ângulo da direção



Tecle ST +



Tecle ST -



Angulo maior da direção



Angulo menor da direção

Chave  
Liga-Desliga

Chave de reversão  
dos servos



Normal



Reverso

Este modelo usa a posição  
normal para direção  
e reversa para o acelerador

Ajuste fino  
(Trim) do acelerador  
Regula o acelerador em  
pequenos incrementos,  
permitindo que o modelo fique  
parado quando em neutro

Antena

Ajuste fino (Trim)  
da direção  
Regula o ângulo da direção em  
pequenos incrementos,  
permitindo que o modelo ande  
em linha reta.

Volante da direção  
Vira o modelo para  
a Esquerda e para a Direita

Gatilho do acelerador  
Controla as funções  
de aceleração e freio.

Tampa das baterias



Utilize apenas esse transmissor.  
Não utilize nenhum outro tipo.

# Preparando o Transmissor

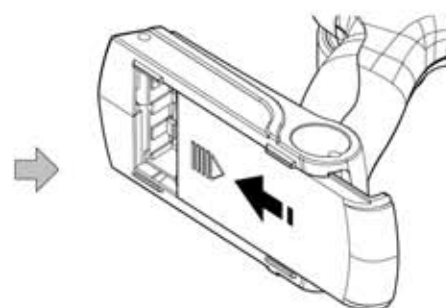
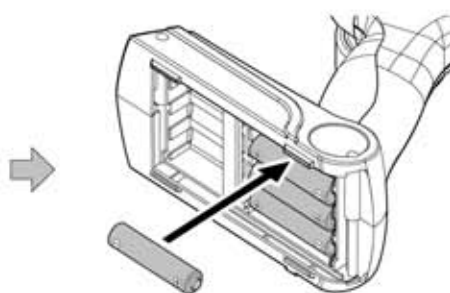
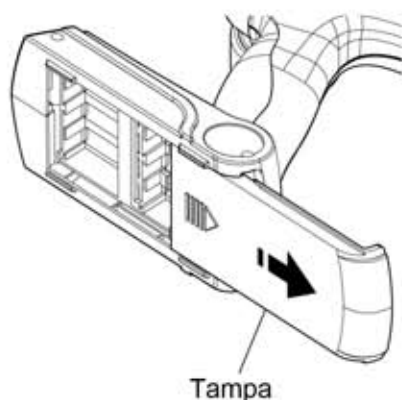
## 1 Instalação das baterias

NOTA: Não utilize baterias Oxyride.

1 Retire a tampa

2 Instale 4 pilhas AA alcalinas conforme o desenho

3 Feche a tampa e coloque-a em seu lugar



► Trocando as pilhas

Quando o display de voltagem no LCD mostrar 4,8V, troque as baterias imediatamente.

Nunca deixe as baterias descarregarem completamente.  
Você pode perder o controle do automodelo.

O compartimento das baterias do transmissor possui dispositivo para o fluxo invertido da corrente. Os terminais das baterias tamanho AA, devem ter no mínimo 1,4mm de comprimento. Verifique antes de comprar.



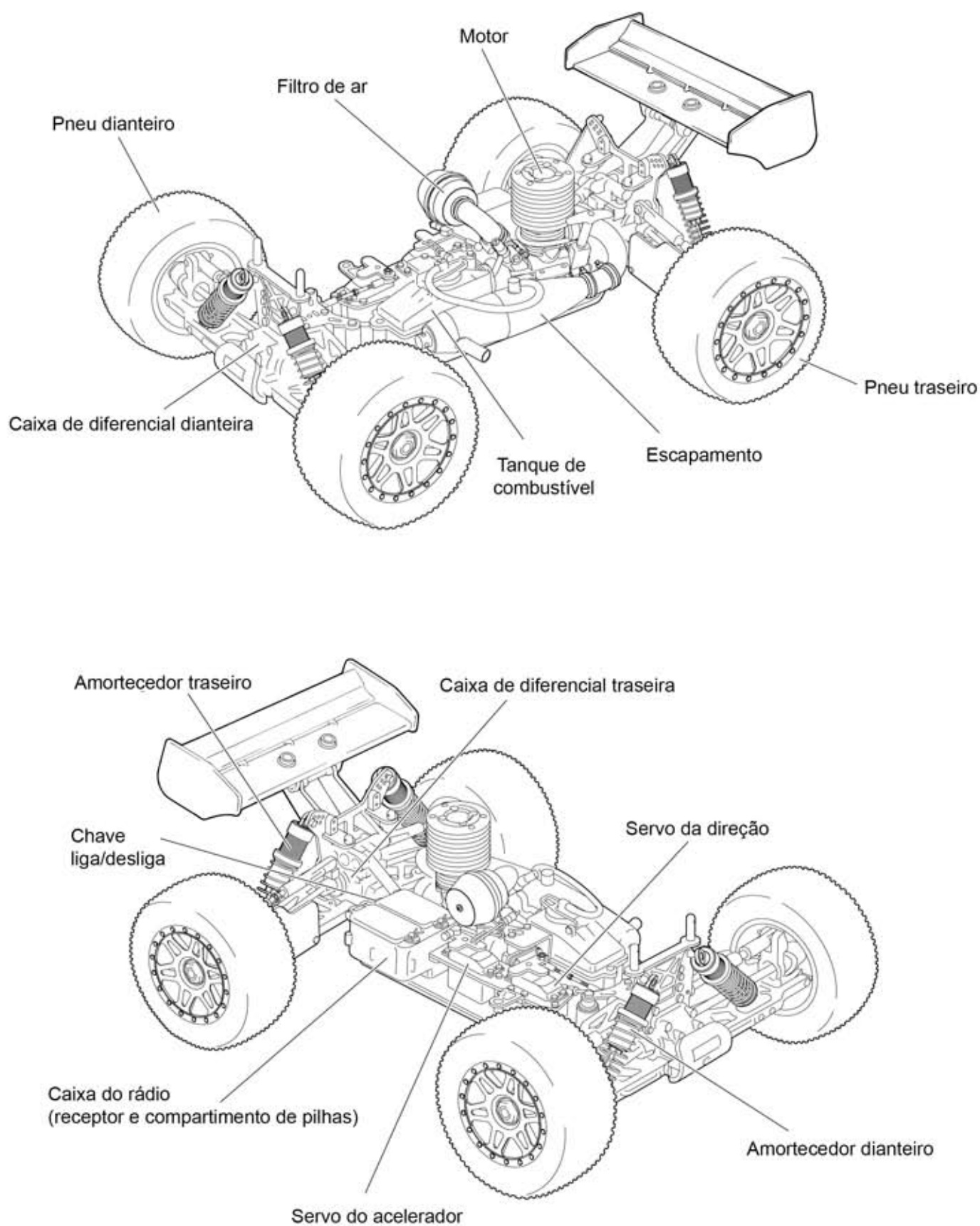
O terminal + deve medir mais de 1.4mm

⚠ Atenção

► Nunca tente desmontar ou modificar as baterias, isto pode provocar um acidente.



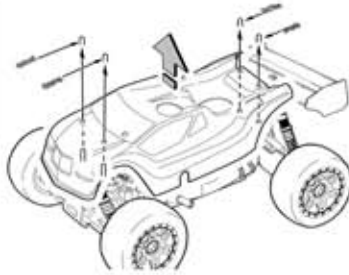
## Chassi



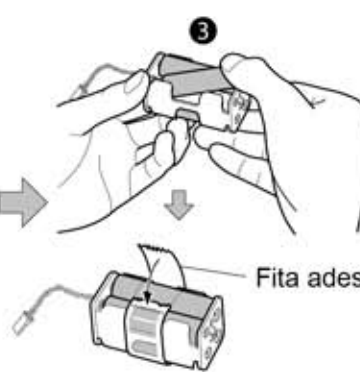
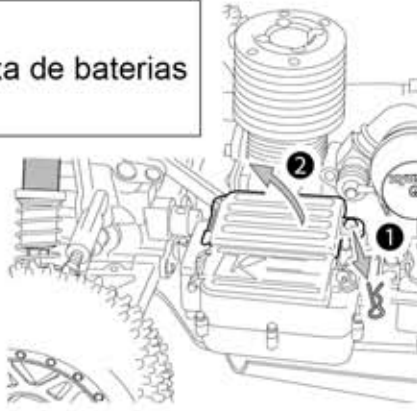
## Preparando o Chassi

### 1 Carroceria

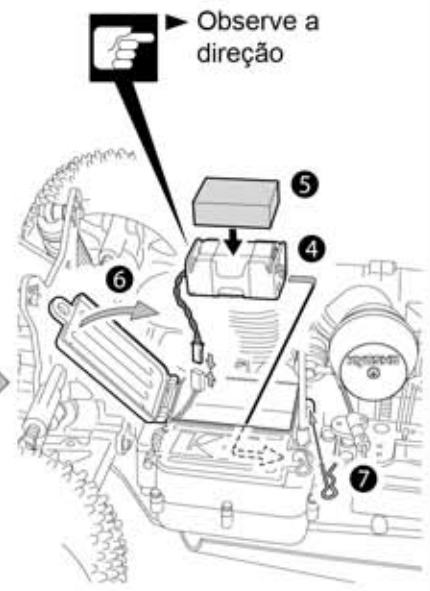
► Retire as travas e a carroceria



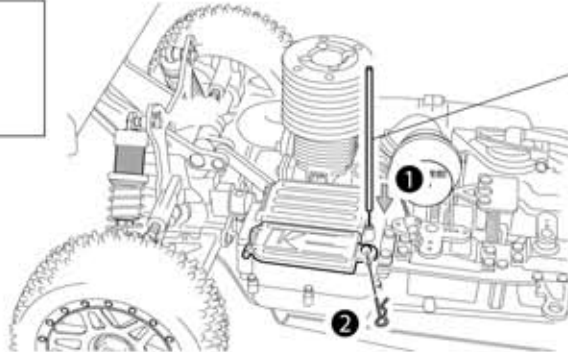
### 2 Caixa de baterias



Fita adesiva



### 3 Antena



Tubo da antena

► Verifique se o cabo não está dobrado ou em contato com outras peças

## Antes de Rodar

### 1 Transmissor

● IMPORTANTE:

Chave de Reversão dos Servos



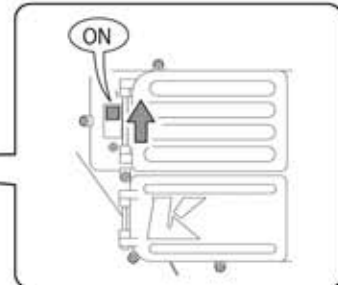
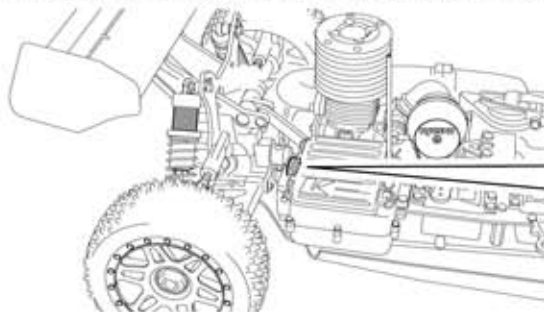
Normal



Reverso

Este modelo usa a posição normal para o servo de direção e reversa para o servo do acelerador

### 2 Chassi



### 3

## Sintonia

- Sintonia do Transmissor com o Receptor.  
(A sintonia já vem pronta de fábrica)

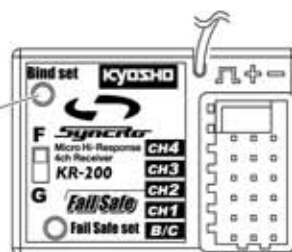
1 Ligue o transmissor.

2 Ligue o receptor.

3 Quando o led do receptor piscar, aperte o botão de sintonia

4 Quando o led ficar aceso, a sintonia está finalizada.

Botão de sintonia



\* Se o transmissor não sintonizar corretamente com o Receptor, aperte o botão de sintonia do receptor repetidamente.

### 4

## Ajuste do Fail Safe

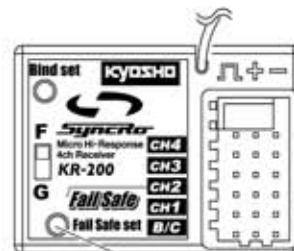
- Em caso de interferências no sinal de rádio, o servo do acelerador ficará na posição pré-definida. É recomendada a posição de freio máximo para os modelos com motor a combustão.

1 Ligue o transmissor e depois o receptor.

2 Aperte o botão de Fail Safe. O led piscará rapidamente.

3 Mova o gatilho do acelerador para a posição de freio máximo, depois aperte o botão de Fail Safe.

4 Quando o led fique aceso, o ajuste de Fail Safe terá terminado.



Chave do Fail Safe

※ Não vem ajustado de fábrica

### 5

## Teste da Direção

- Coloque o modelo em um estande e verifique se funciona corretamente.

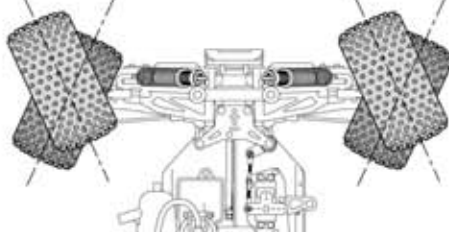


- Mova o volante da direção e observe se as rodas se movem conforme os comandos dados no transmissor.



Esquerda Direita

Esquerda Direita



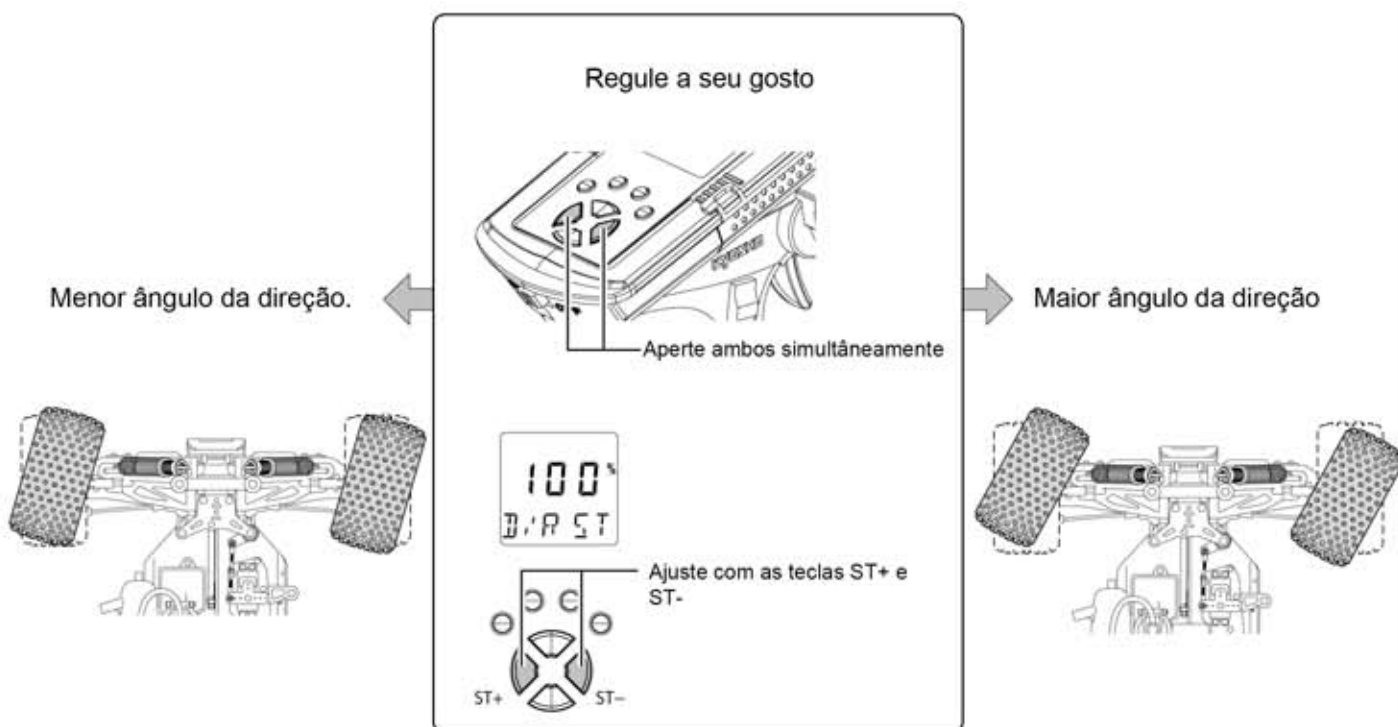
O movimento das rodas é proporcional ao movimento realizado no volante de direção. Se virar para a esquerda ou direita, as rodas também viram para esquerda ou direita.

Se ao mover o volante da direção, as rodas se moverem em direção oposta, mude a posição da chave de reversão dos servos.

6

## Curso Duplo da Direção

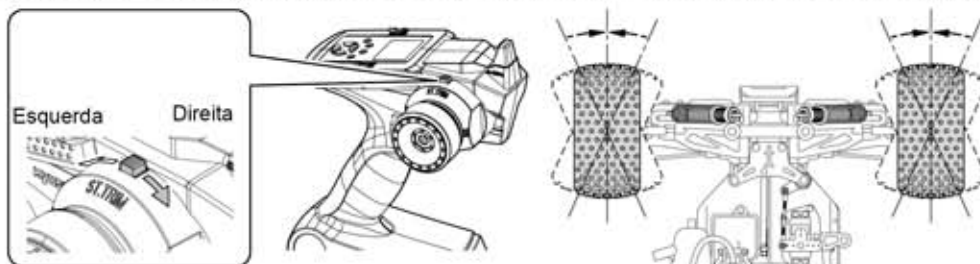
- Utilize o curso duplo de direção para ajustar o ângulo da direção ao mover o volante.



7

## Ajuste fino (Trim) de Direção

Quando a chave do chassis estiver ligada, e as rodas dianteiras não ficarem retas, use o ajuste fino da direção para ajustá-las.

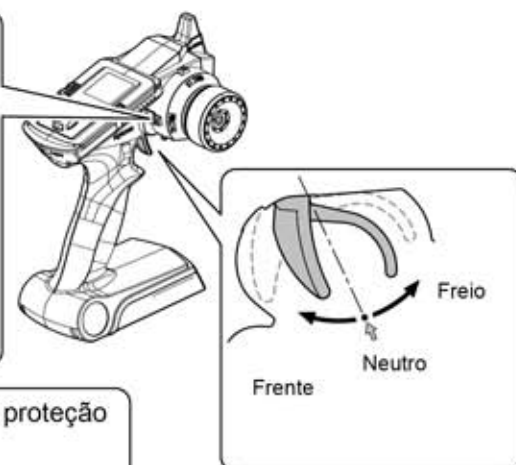
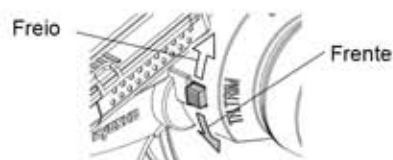


- Utilize o ajuste fino de direção quando as rodas dianteiras não estiverem alinhadas, estando o volante da direção na posição neutra.
- Ajuste novamente ao andar com o modelo.

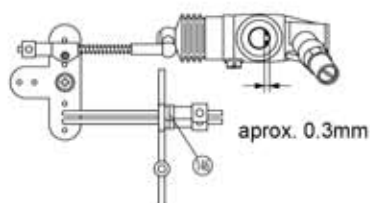
8

## Verificando o acelerador

- Ajuste fino  
Se a posição neutra do acelerador não estiver correta, utilize o ajuste fino para corrigir



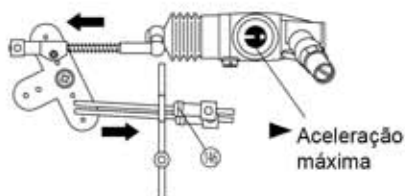
Neutro



- Retire o material de proteção do interior.

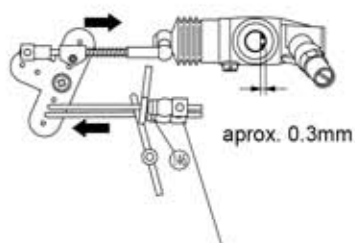


### Aceleração máxima



► Se os comandos estiverem invertidos, verifique a chave de reversão dos servos (pag.10)

### Freio



► A intensidade do freio pode ser ajustada mudando a posição do colar.

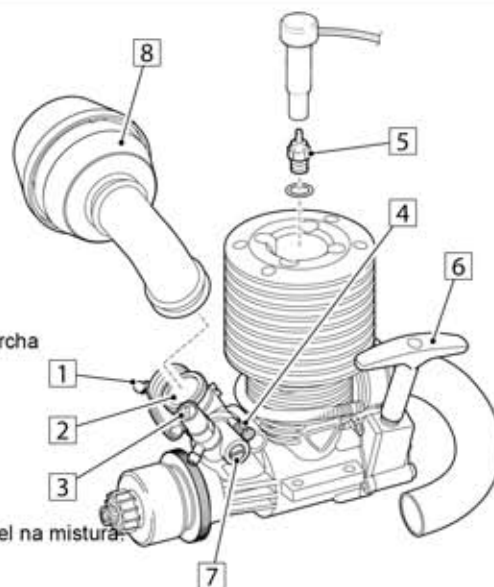
► Após verificar o carburador, instale o filtro de ar.



## Motor

### Motor:

- 1 Alavanca do Acelerador: Regula a quantidade de mistura ar/combustível que entra no motor.
- 2 Carburador: Mistura ar e combustível
- 3 Agulha: Regula a quantidade de combustível que a mistura vai ter.
- 4 Parafuso da Marcha lenta: Regula a abertura do carburador quando em marcha lenta.
- 5 Vela (Glow Plug): Dá ignição a mistura comprimida
- 6 Partida manual: Dá partida no motor.
- 7 Parafuso da Mistura da Marcha Lenta: Ajusta a quantidade de ar e combustível na mistura.
- 8 Filtro de ar

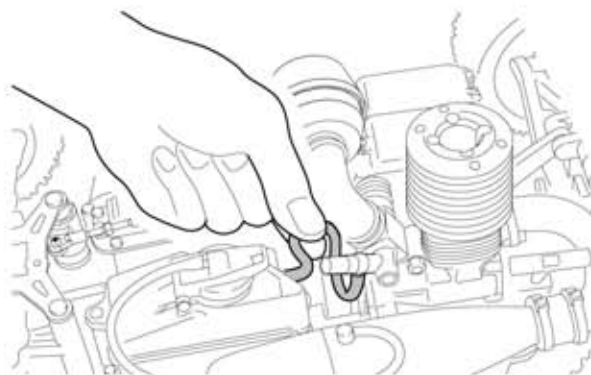


Com partida manual

## Parando o Motor

1

Aperte o tubo de combustível para cortar o combustível



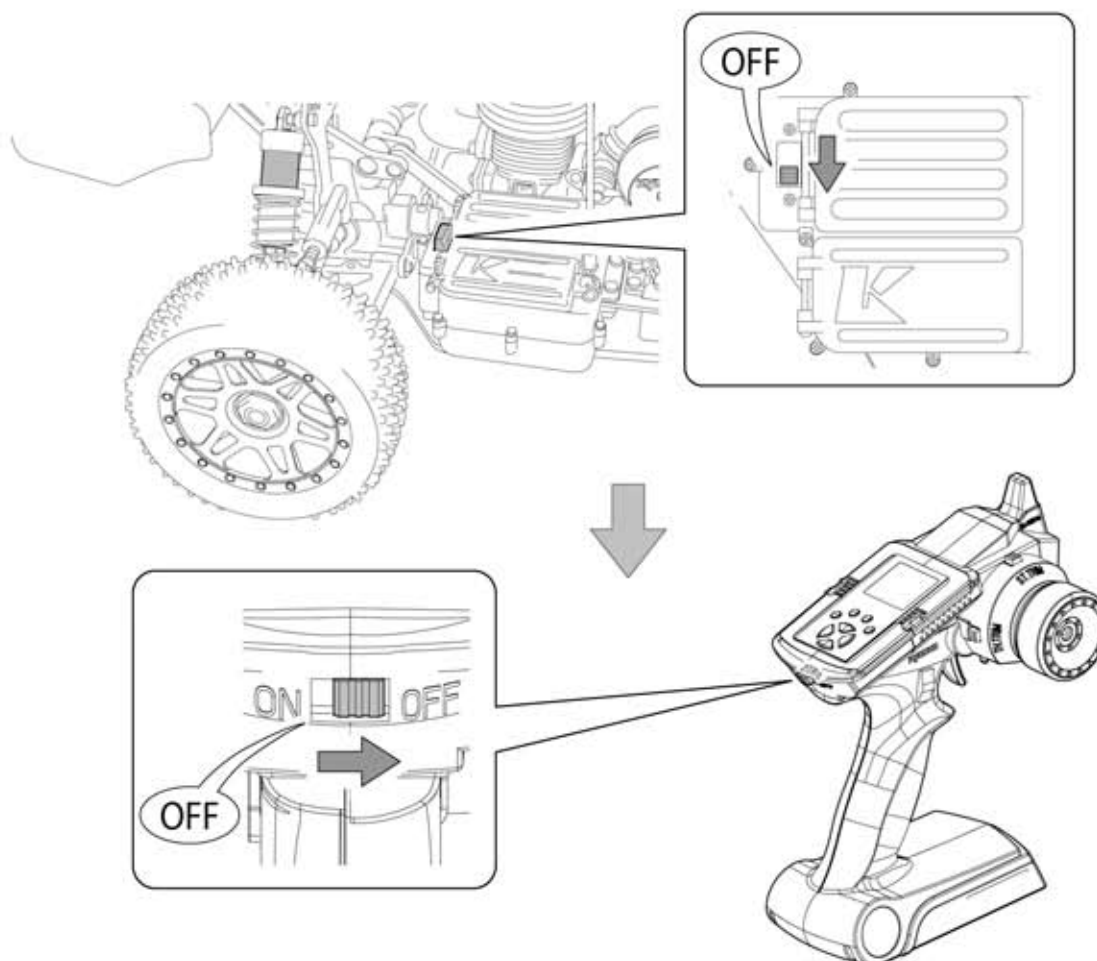
Advertência

O motor e escapamento ficam quentes! Não toque-os durante e logo após a operação.

Tenha cuidado com as peças móveis, são perigosas!

2

Após parar o motor, desligue a chave do receptor e transmissor



## Quando o motor não liga

### A partida manual não funciona

#### Problema - Causa

Há muito combustível no motor.

#### Solução

Remova a vela e puxe a partida manual para remover o excesso de combustível. Tome cuidado com o combustível.

### A partida manual funciona

O combustível não chega ao carburador.

Adicione 2 ~ 3 gotas de combustível diretamente no carburador. (remova temporariamente o filtro de ar)

O carburador não está aberto mais de 0.3 mm.  
(Desmonte o filtro de ar para comprovar)

Ajuste o parafuso de marcha lenta.

A vela não fica incandescente quando ligada ao aquecedor.

Troque a bateria do aquecedor.

Troque a vela.

### Outros

Baixa temperatura externa.

Deixe o motor esquentar.

O motor está superaquecendo.

Deixe o motor esfriar e solte ligeiramente a agulha de alta. Volte a ligar o motor.

O carburador está obstruído.

Limpe com spray especial.

O filtro de ar está obstruído.

Limpe ou instale um filtro de ar novo.

Ajuste incorreto do motor.

Consulte o manual de instruções do motor KE25, e faça o reajuste do motor.



# KE25

## Motor

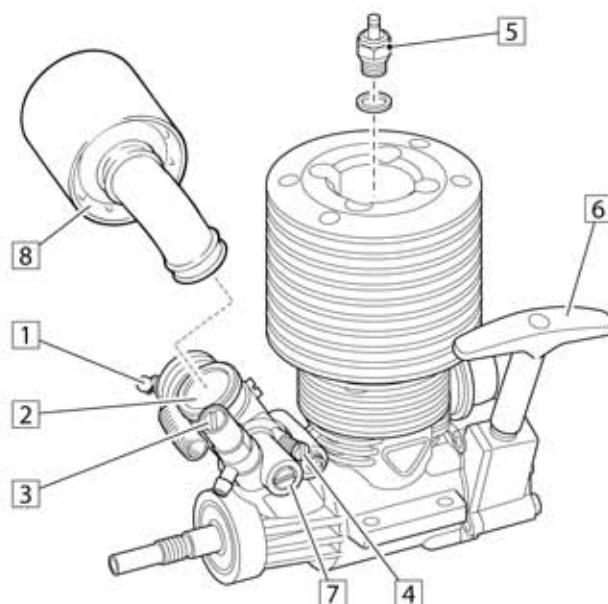


## Manual de instruções

No.74019

### Motor:

- 1 Alavanca do Acelerador:  
Regula a quantidade de mistura ar/combustível que entra no motor.
- 2 Carburador:  
Mistura ar e combustível
- 3 Agulha :  
Regula a quantidade de combustível que a mistura vai ter.
- 4 Parafuso da Marcha lenta: Regula a abertura do carburador quando em marcha lenta.
- 5 Vela (Glow Plug):  
Dá ignição a mistura comprimida
- 6 Partida manual:  
Dá partida no motor.
- 7 Parafuso da Mistura da Marcha Lenta:  
Ajusta a quantidade de ar e combustível na mistura.
- 8 Filtro de ar



### ● Equipamento necessário para ligar o motor (não incluso)

1. Combustível para automodelos.



Advertência

Nunca use gasolina, querosene ou álcool no lugar de combustível para automodelos. Isto pode causar incêndio !

2. Vela: (No.74905)

3. Cabo de partida (No.74005 Unidade de partida e No.74003B Conector) e baterias para o aquecedor de velas (7,2V): Usado para aquecer a vela.

4. Chave de vela: para remover a vela, quando for necessário verificar ou trocá-la. (Kyosho No.80164)

5. Filtro de combustível (Kyosho No.1876)

Uma almotolia é muito útil para o abastecimento.  
Almotolia Kyosho 500cc (Kyosho No.96423)

### ● Montagem do motor

A posição de montagem do motor depende muito do modelo em si. Siga o manual de instruções fornecido junto com o modelo para montar o motor corretamente

### ● Carburador

No momento do envio, o motor KE25 é pré ajustado e pronto para o amaciamento. Quando amaciar o motor, não toque na Agulha [3], Marcha lenta [4] e Mistura da Marcha Lenta [7].



Advertência

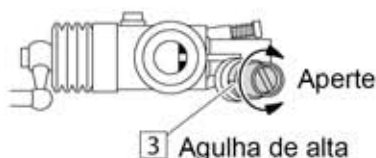
Uma vez que o motor esteja quente, evite tocar em qualquer coisa exceto na agulha de alta! Se desconsiderar este aviso, você pode sofrer queimaduras.

## ● Ligando o motor e amaciando

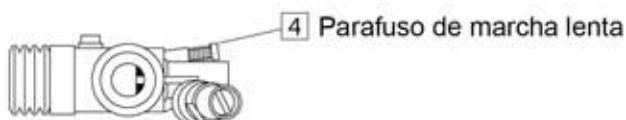
1. Remova o filtro de ar.
2. Não altere os ajustes do carburador.
3. Coloque o chassi em um suporte.
4. Ligue o transmissor e o receptor.
5. Encha o tanque.
6. Tampe o carburador com seu dedo, e puxe a alavanca 2 ~3 vezes para levar combustível ao carburador.
7. Conecte o aquecedor de vela, na vela, e então puxe a alavanca rapida e continuamente.

Aviso: A cordinha pode arrebentar de puxar demais a alavanca (50cm ou mais).

8. Se o motor não ligar, após ter puxado umas 10 vezes a alavanca, recomece do passo 6.
9. Após o motor ligar, solte o aquecedor de vela. Enquanto o modelo está no suporte, use o transmissor para acelerar/desacelerar até esgotar o tanque.
10. Encha o tanque a segunda vez.
11. Feche a agulha de alta 3 uma volta.



Solte o 4 parafuso de marcha lenta, uma volta.



12. Coloque 8 filtro de ar. Ligue o motor novamente e retire-o do suporte para andar.

Atenção: Para andar forte, vá apertando a agulha 3. Enquanto regula a agulha, vai medindo a temperatura do cabeçote do motor, próximo à vela. O termômetro No.36207 é ótimo para isso. A temperatura considerada ideal é de 140°C.

13. Se você não puder medir a temperatura, tome o cuidado de não apertar demais a agulha 3 para não sobreaquecer o motor.

Para operação normal, recomenda-se que a agulha esteja aberta uma volta a partir da posição totalmente fechada. Usar o motor com a agulha mais fechada pode danificá-lo.

Atenção: Amacie o motor com o modelo andando. O motor pode aumentar a rotação se não tiver carga nas rodas, danificando o motor.

## ● Manutenção

- \* Quando terminar, remova todo o combustível do tanque.
- \* Em seguida dê partida mais uma vez para que o combustível remanescente dentro do motor, seja queimado. Se você não fizer isso, a próxima partida vai ser difícil.
- \* Limpe a parte externa com um pincel e spray de limpeza. Atenção para não causar um incêndio.

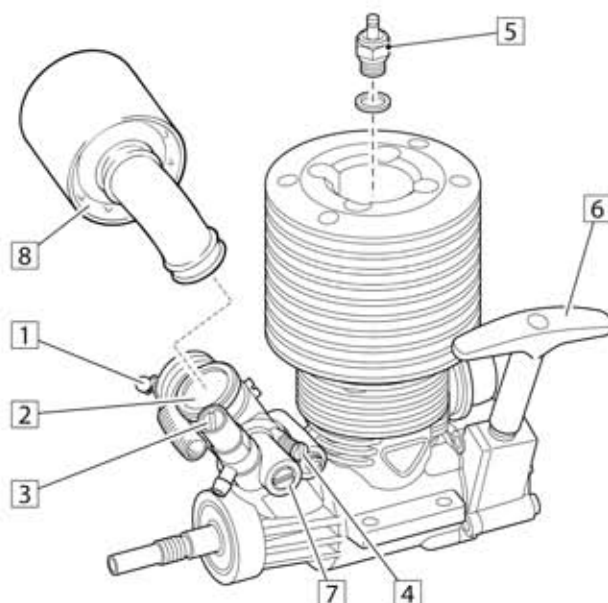


Advertência

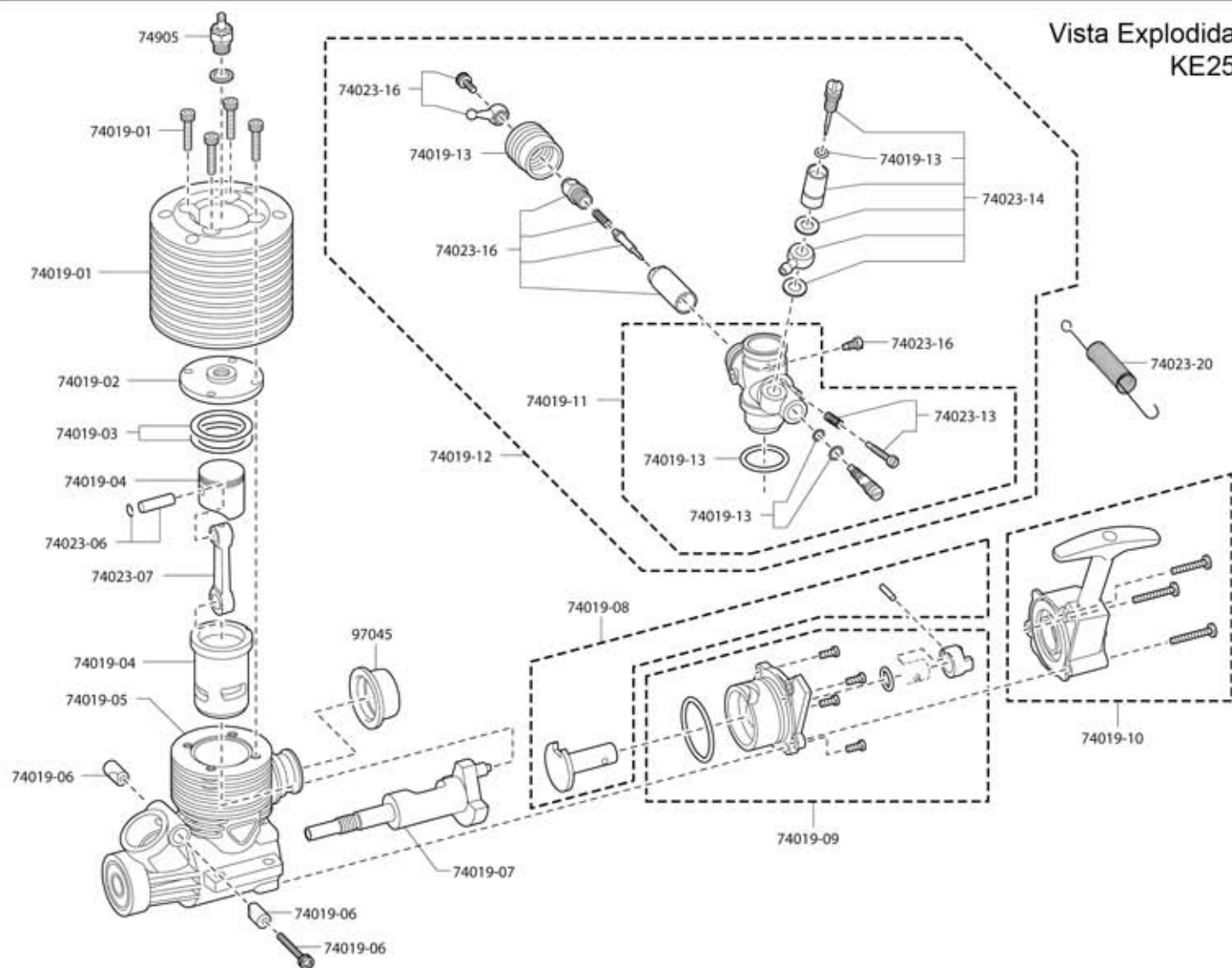
Nunca use gasolina ou thinner para limpeza. Pode causar fogo !

### Motor:

- 1 Alavanca do Acelerador:  
Regula a quantidade de mistura ar/combustível que entra no motor.
- 2 Carburador:  
Regula a mistura ar e combustível
- 3 Agulha :  
Regula a quantidade de combustível que a mistura vai ter.
- 4 Parafuso da Marcha lenta: Regula a abertura do carburador quando em marcha lenta.
- 5 Vela (Glow Plug):  
Dá ignição a mistura comprimida
- 6 Partida manual:  
Dá partida no motor.
- 7 Parafuso da Mistura da Marcha Lenta:  
Ajusta a quantidade de ar e combustível na mistura.
- 8 Filtro de ar



# Vista Explodida KE25



## Peças de Reposição

No.	Nome
74019-01	Cabeçote
74019-02	Cabeçote inferior
74019-03	Junta cabeçote
74019-04	Cj. Pistão e cilindro
74019-05	Carter com rolamento
74019-06	Tampa carburador
74019-07	Virabrequim
74019-08	Eixo partida
74019-09	Cj. placa traseira
74019-10	Cj. partida manual
74019-11	Caixa do carburador
74019-12	Cj. carburador deslizante
74019-13	Kit de manutenção

No.	Nome
74023-06	Pino do pistão
74023-07	Biela
74023-14	Cj. agulha
74023-16	Cj. de válvula
74023-20	Mola retorno acelerador
74023-21	Rolamento externo
74905	Vela
97045	Junta escapamento ( classe 21~28/5pcs)

### Advertência

Utilize somente as peças descritas acima, para o motor ou partida elétrica (Não utilize No.74001B partida elétrica nem 74002, pois pode ocasionar um curto-circuito elétrico. E isto é perigoso.



[www.HobbyOne.com.br](http://www.HobbyOne.com.br)  
[www.Kyosho.com](http://www.Kyosho.com)