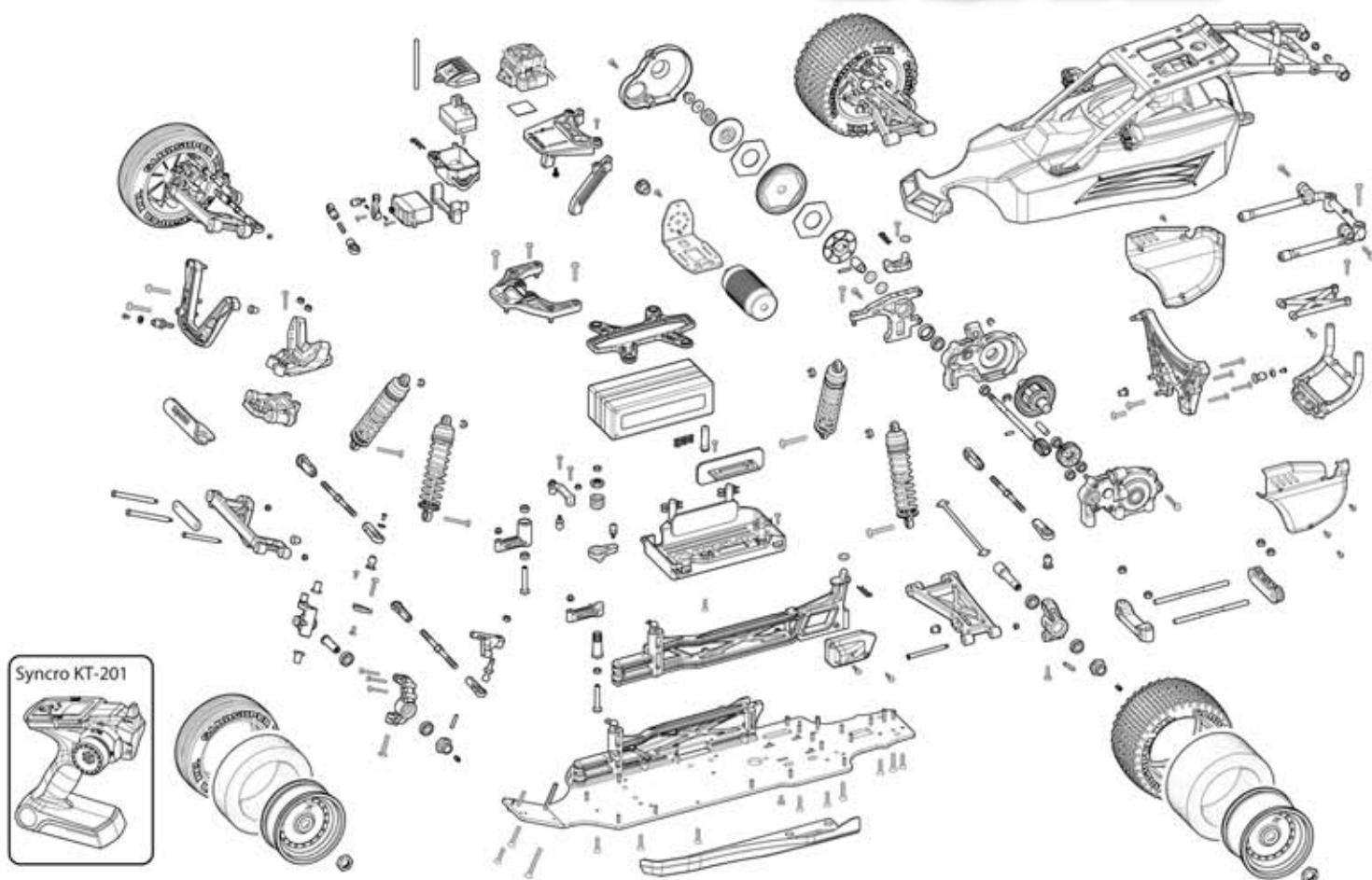


Obrigado por comprar um produto Kyosho.
Antes de começar, leia e entenda esse manual.

Autodelo radiocontrolado, buggy de competição, tração em 2 rodas, com motor elétrico "Brushless"

SCORPION XXL VE



Scorpion XXL VE Readysset

Manual de Manutenção

- Esse manual de instruções segue a ordem montagem do modelo. Por favor, mantenha-o para futuras referências, para trocas de peças e manutenção. Aconselhamos que modelistas iniciantes procurem orientação na Revenda Hobby One onde o modelo foi comprado.
- Tome cuidado para não perder parafusos ou peças durante a manutenção.

Importado e Distribuído
no Brasil por
Conheça muitos
outros produtos em
www.HobbyOne.com.br

HOBBY
ONE

KYOSHO
THE FINEST RADIO CONTROL MODELS

Importado e distribuído no
Brasil por Hobby One
Conheça a linha de produtos Kyosho
em www.HobbyOne.com.br



O produto que você acaba de comprar usa baterias recarregáveis de Níquel e Cádmio. Lembre-se que elas contêm substâncias altamente venenosas e poluidoras. Ao final de sua vida útil, não jogue-as no lixo. Devolva essas baterias na Revenda Hobby One onde você comprou o modelo. Ajude a preservar o meio ambiente do Brasil



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.

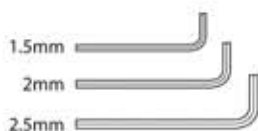
Ferramentas necessárias



ADVERTÊNCIA:
Manuseie as ferramentas com cuidado

Ferramentas incluídas

■ Chaves Allen

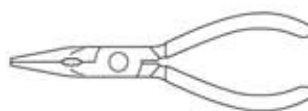


■ Chave de roda



Ferramentas

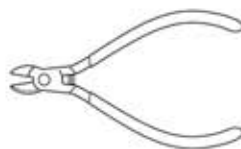
■ Alicate de bico



■ Tesoura



■ Alicate de corte



■ Estilete



■ Cola de borracha



■ Furador



Acessórios

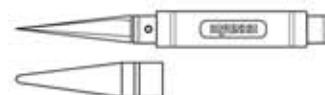
Cola de cianoacrilato



■ No.96178 Trava rosca

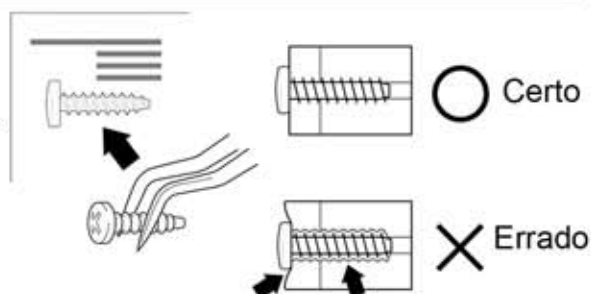


No.36219 Furador de carroceria



Antes de Começar

1



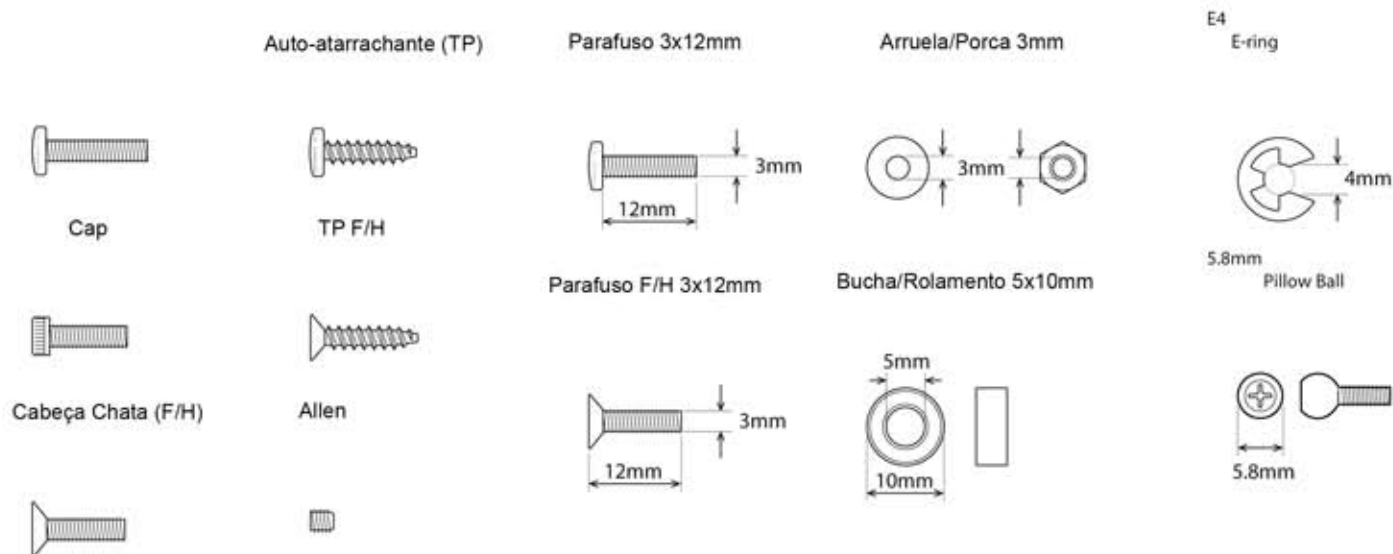
Antes de começar a montagem leia com atenção as seguintes recomendações :

- 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.

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.

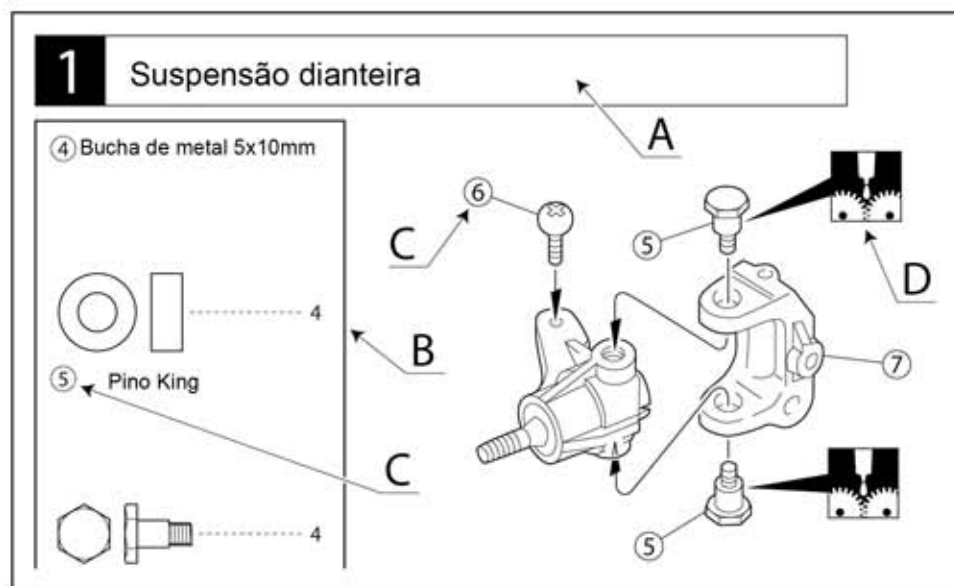
● Parafusos

● Outros



3 Como ler esse manual de instruções

<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.

4 Símbolos usados nesse manual. Leia e entenda.



Preste atenção aqui



Monte o direito e o esquerdo da mesma maneira



Monte na ordem indicada



Aperte mas garanta a mobilidade sem folgas



Monte a quantidade indicada



Aplique graxa



Diagrama



Deve ser comprado à parte



Aplique trava rosca



Direita



Esquerda

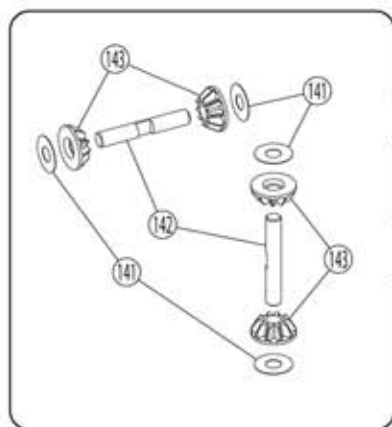


Aplique cola de cianoacrilato



Aplique cola de borracha

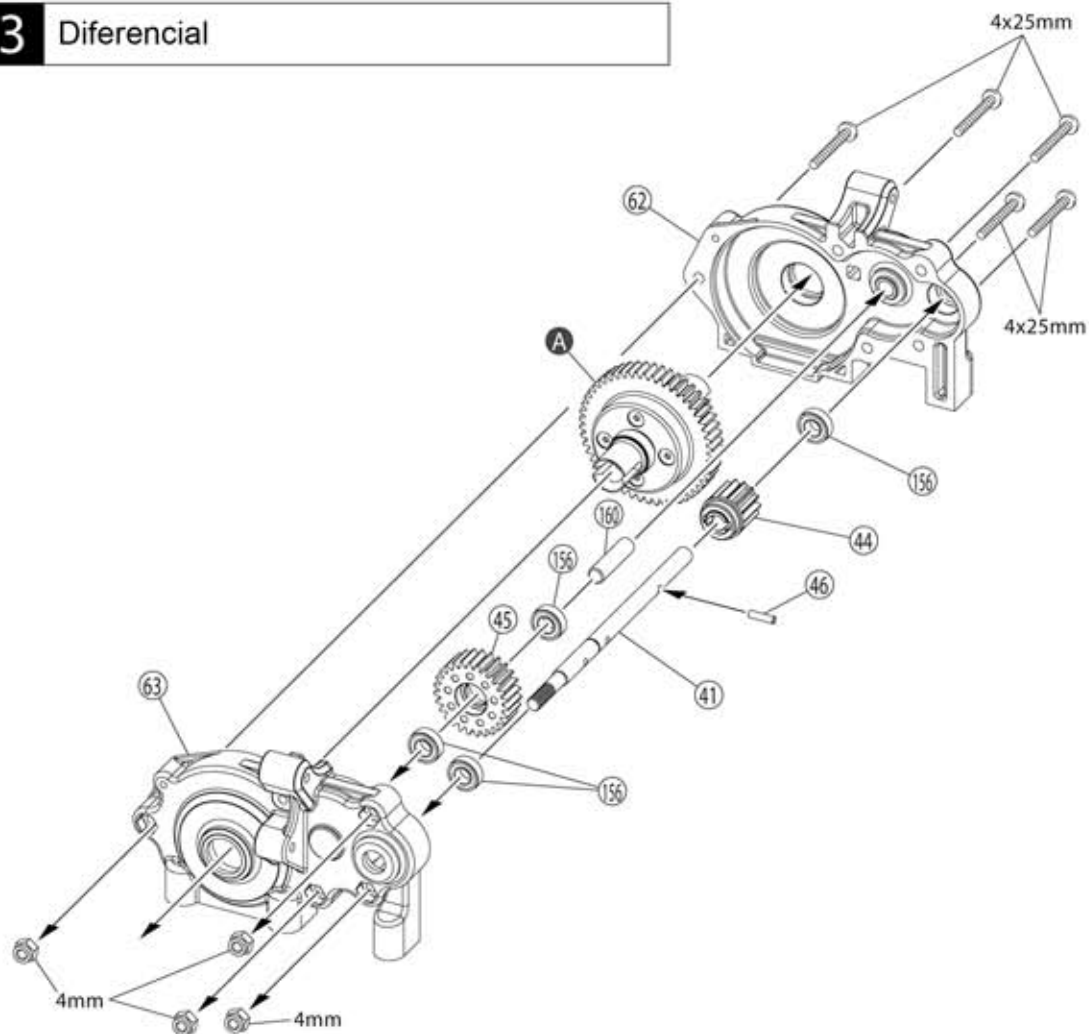
① → ②
③ → ②



① → ②
③ → ②

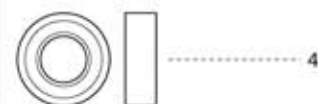


3



3

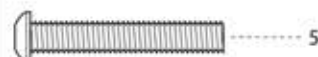
①56 Rolamento 6x12x4mm



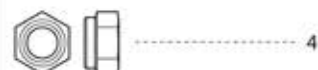
④⑤ Pino 2,5x9,8mm



Parafuso 4x25mm

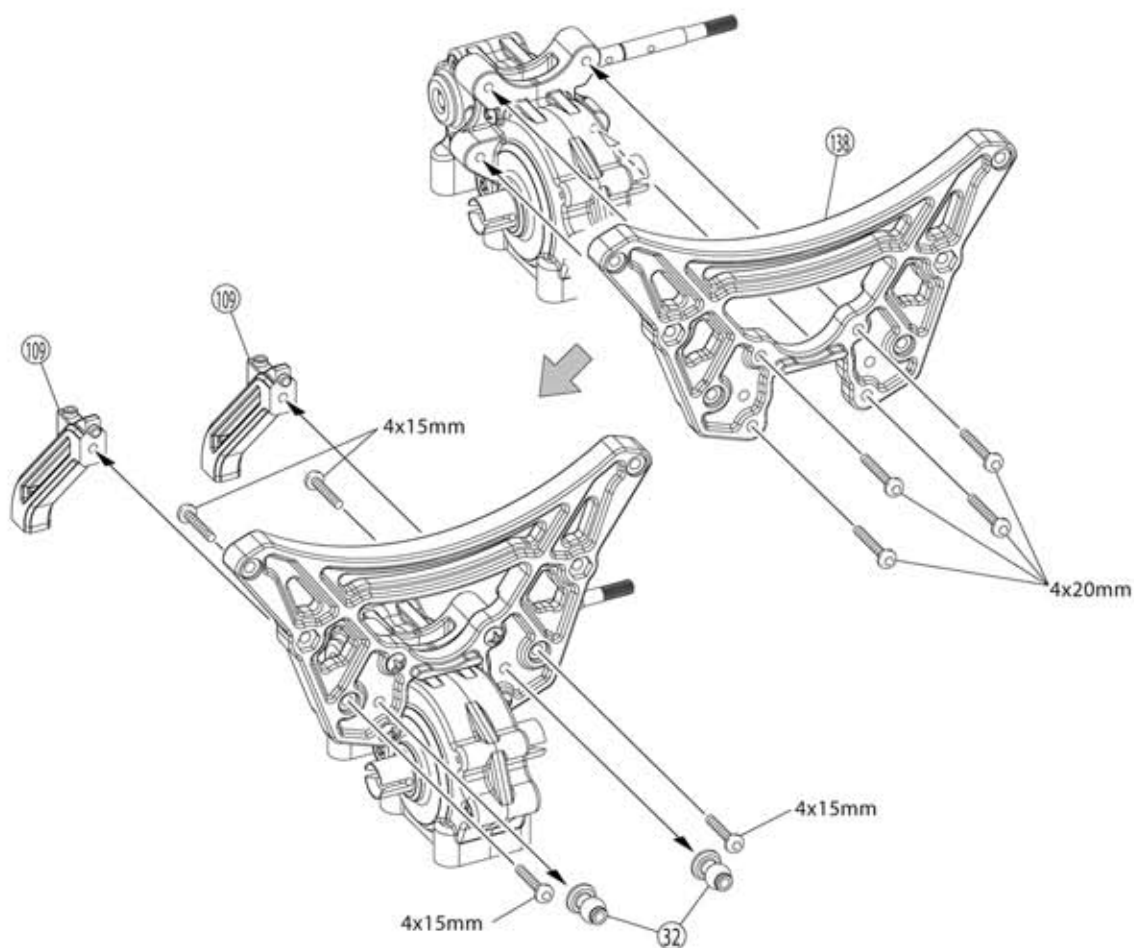


Porca Nylon 4mm



A Montado no passo **1**

4



4

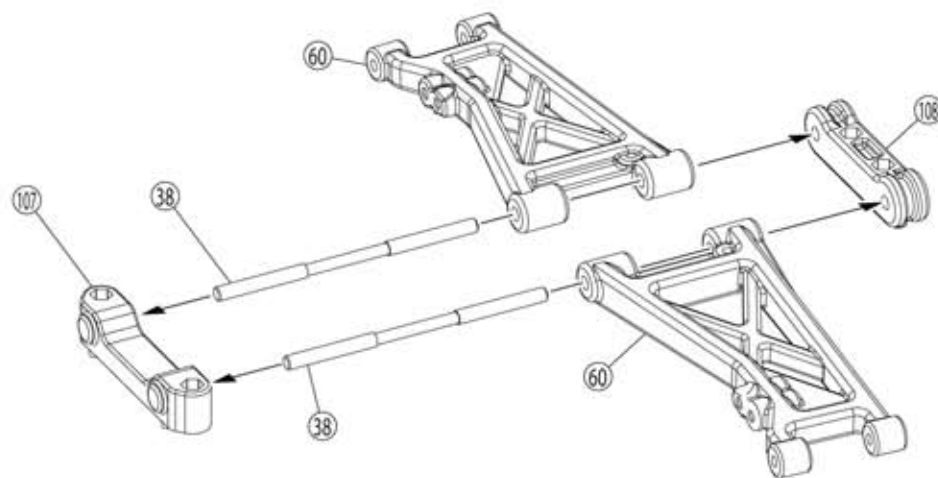
Parafuso 4x20mm



Parafuso 4x15mm



5 Suspensão traseira



5

Porca Nylon 3mm



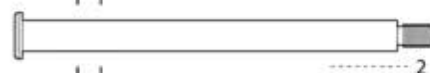
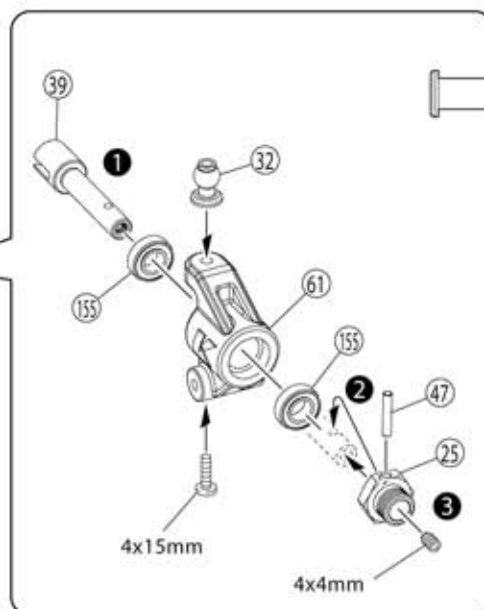
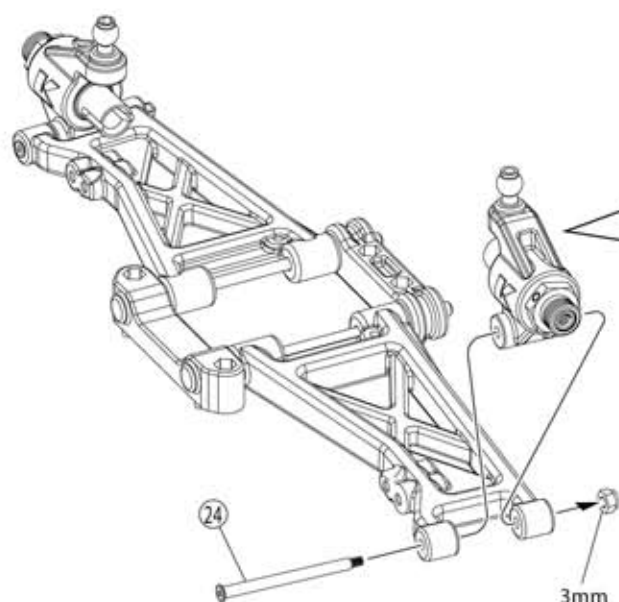
47 Pino 3x16,8mm



155 Rolamento 8x16x5mm



24 Eixo 4x53mm



Parafuso 4x4mm



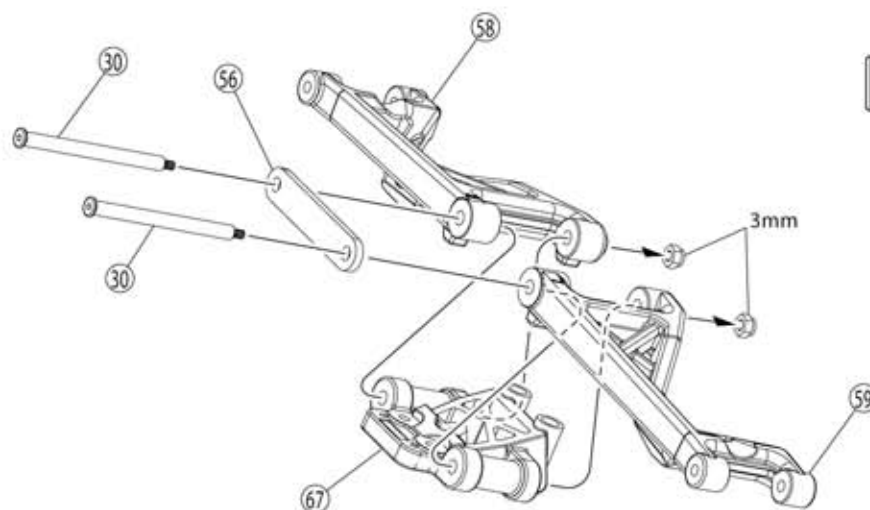
Parafuso 4x15mm



6 Suspensão dianteira

6

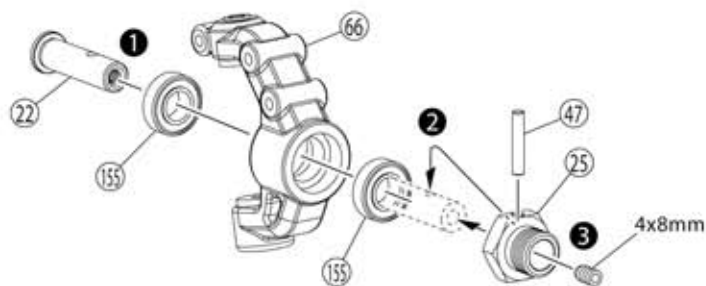
30 Eixo 5x64mm



Porca Nylon 3mm



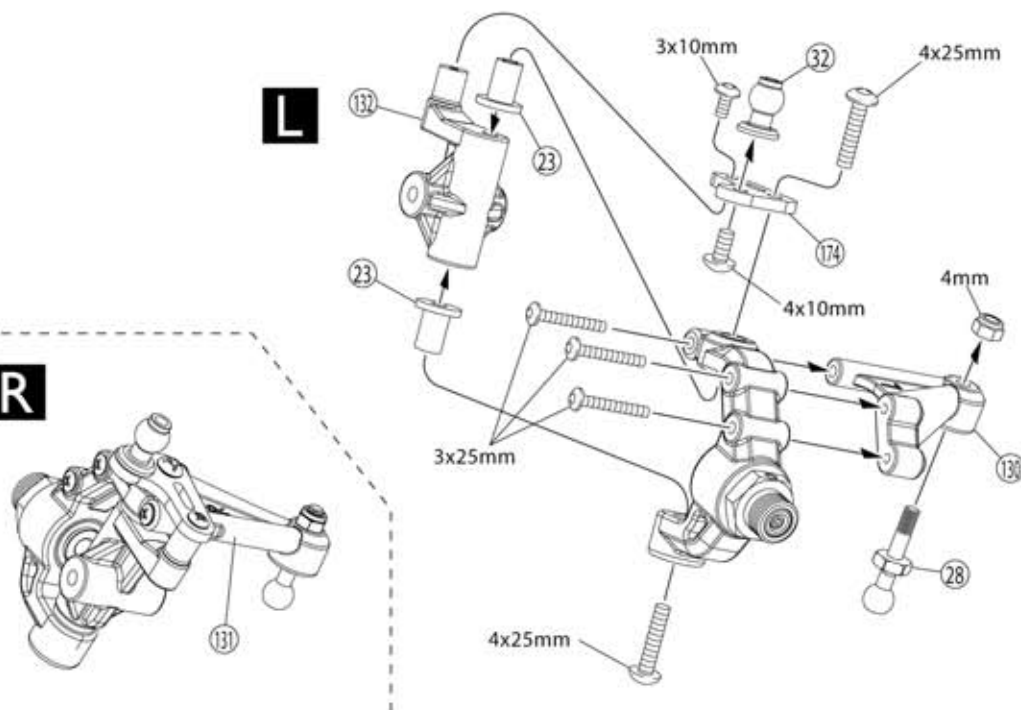
7 Suspensão dianteira



x2

L

R



L/R

7

47 Pino 3x16,8mm

2

Parafuso 4x25mm

4

Parafuso 3x25mm

6

Parafuso 3x10mm

2

Parafuso 4x10mm

2

Parafuso 4x8mm

2

Porca Nylon 4mm

2

155 Rolamento 8x16x5mm

4

8

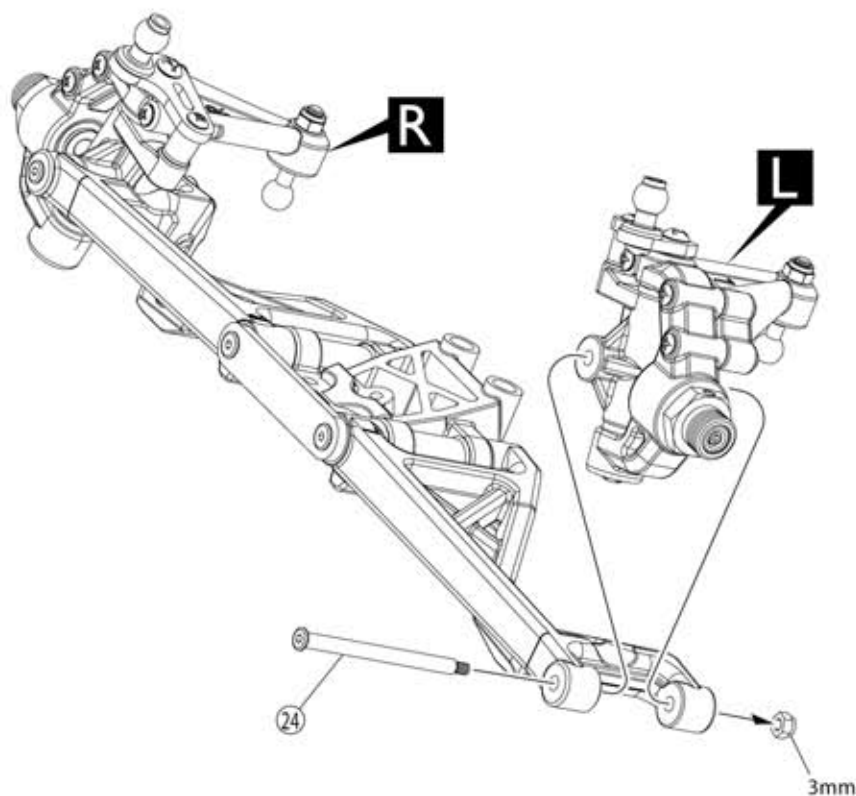
24 Eixo 4x53mm

2

Porca Nylon 3mm

2

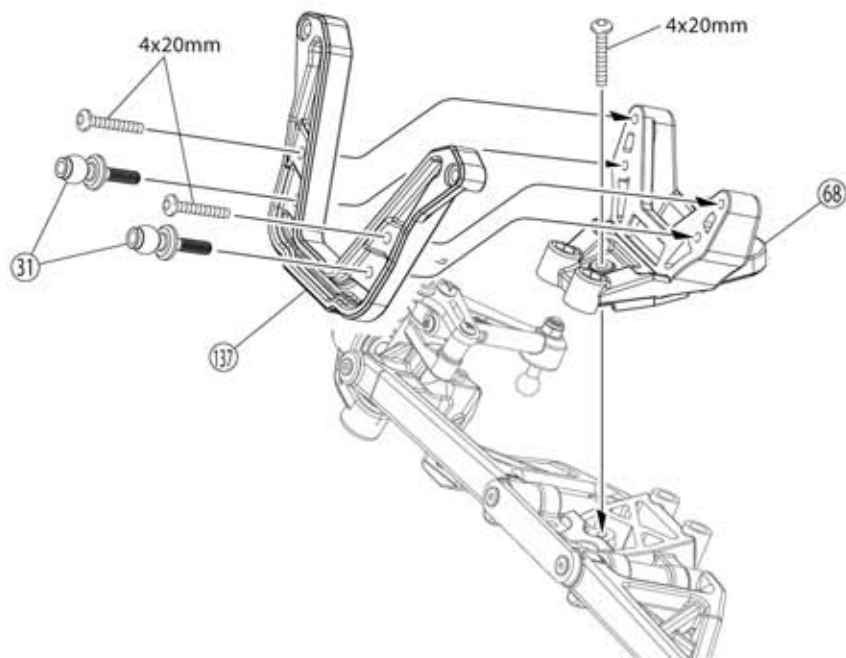
8 Suspensão dianteira



L/R

8

9 Suspensão dianteira



9

Parafuso 4x20mm

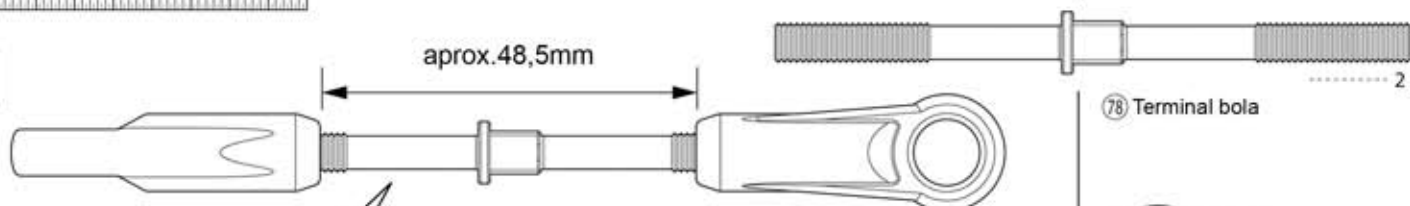


10 Suspensão dianteira



1:1

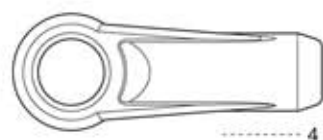
aprox. 48,5mm



10

29 Tirante ajustável

78 Terminal bola



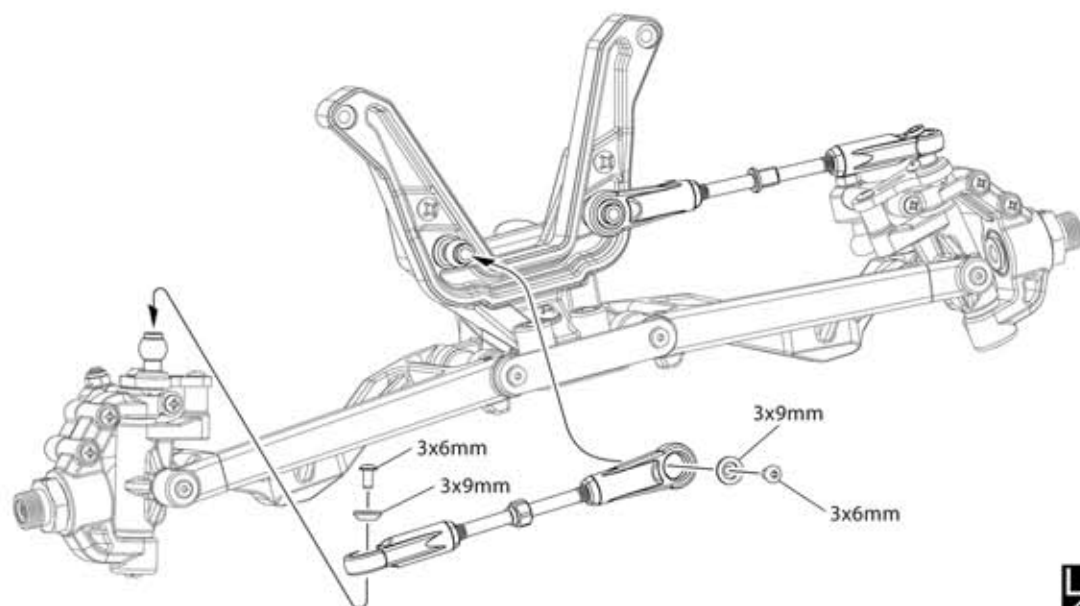
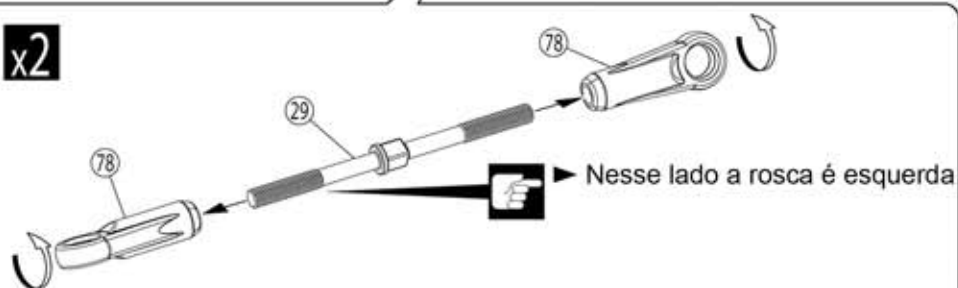
Parafuso 3x6mm



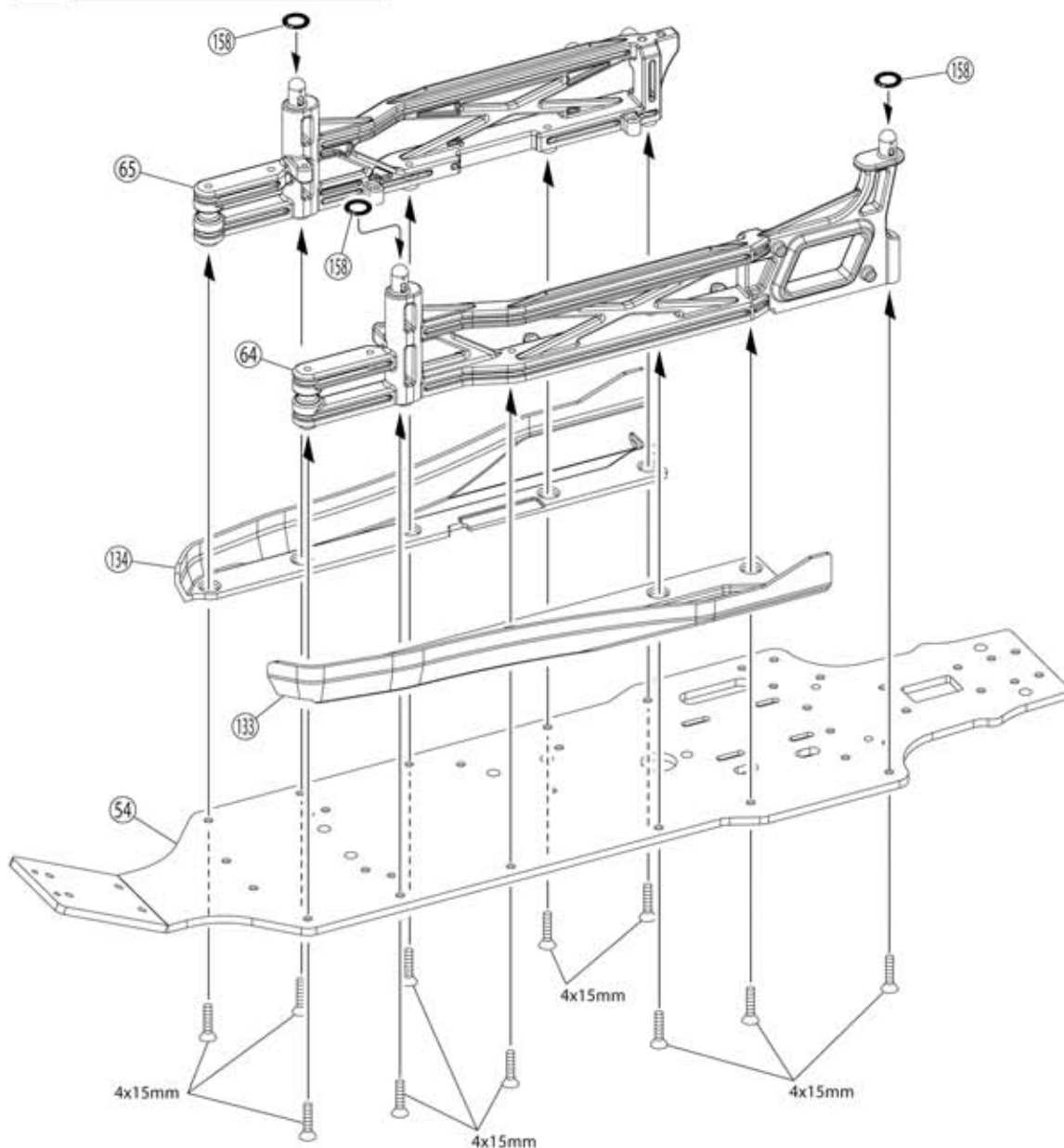
Arruela 3x9mm



x2



11 Chassi



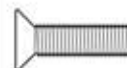
11

158 Anel O P8



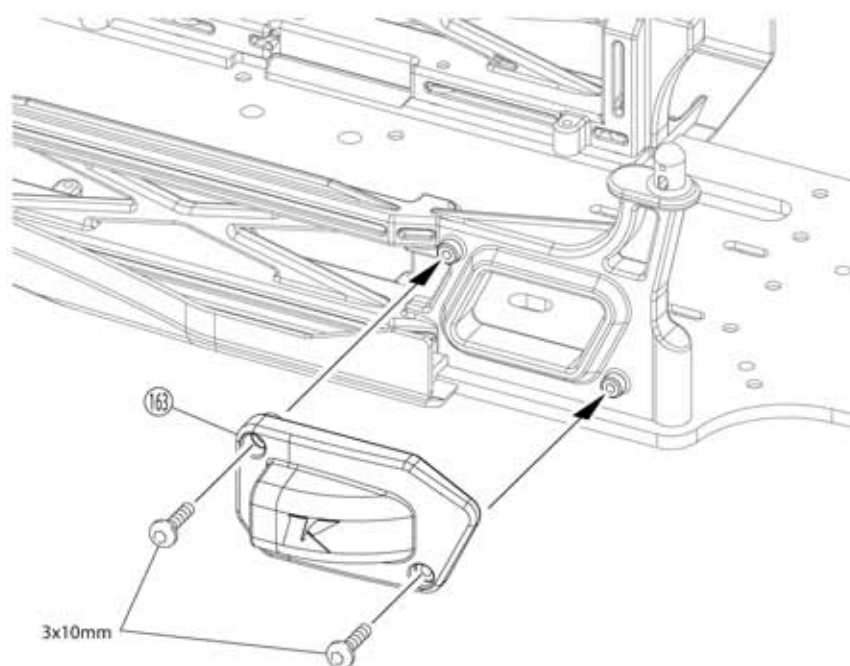
3

Parafuso F/H 4x15mm



11

12 Chassi



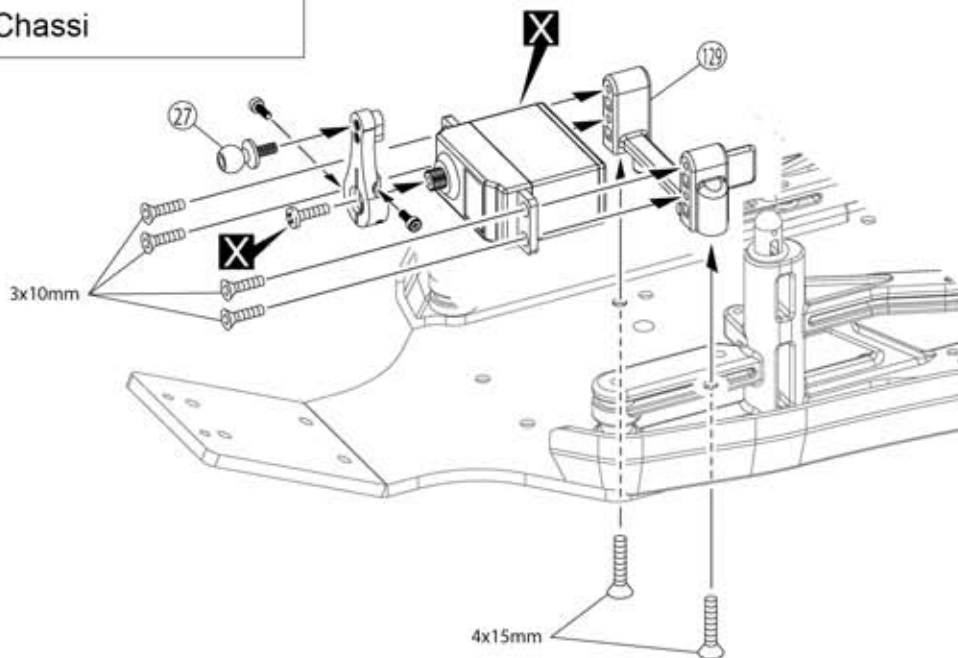
12

Parafuso 3x10mm



2

13 Chassi

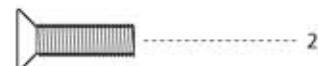


13

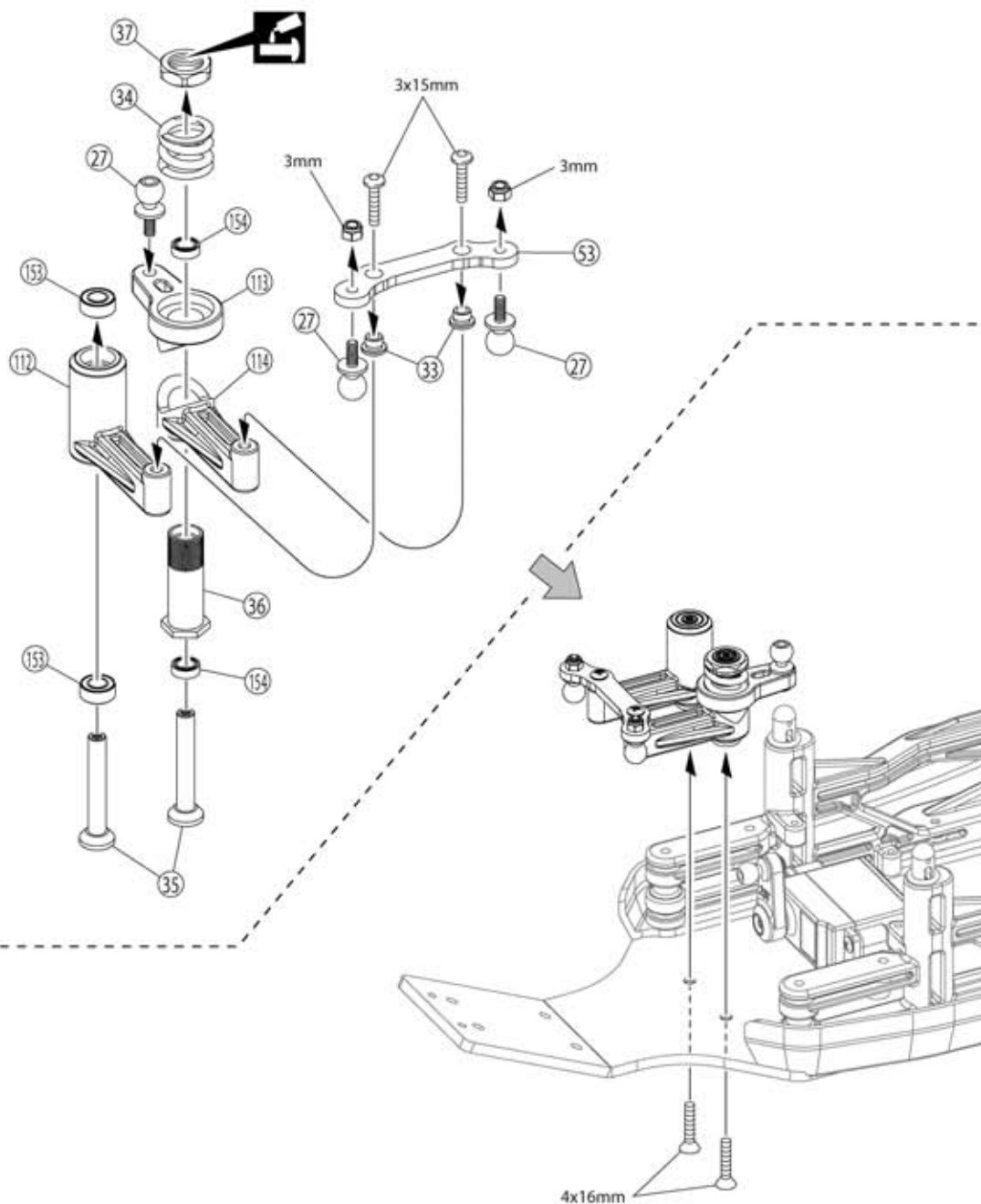
Parafuso F/H 3x10mm



Parafuso F/H 4x15mm



14 Salva servo

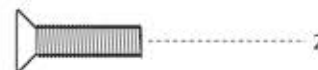


14

Parafuso 3x15mm



Parafuso F/H 4x16mm



Porca Nylon 3mm



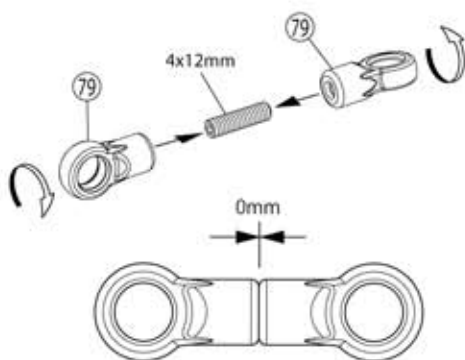
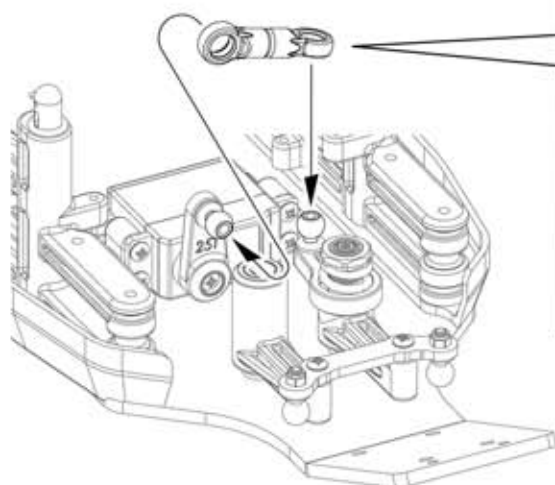
151 Rolamento 5x10x4mm



154 Rolamento 5x8x2,5mm



15 Salva servo



15

Parafuso 4x12mm



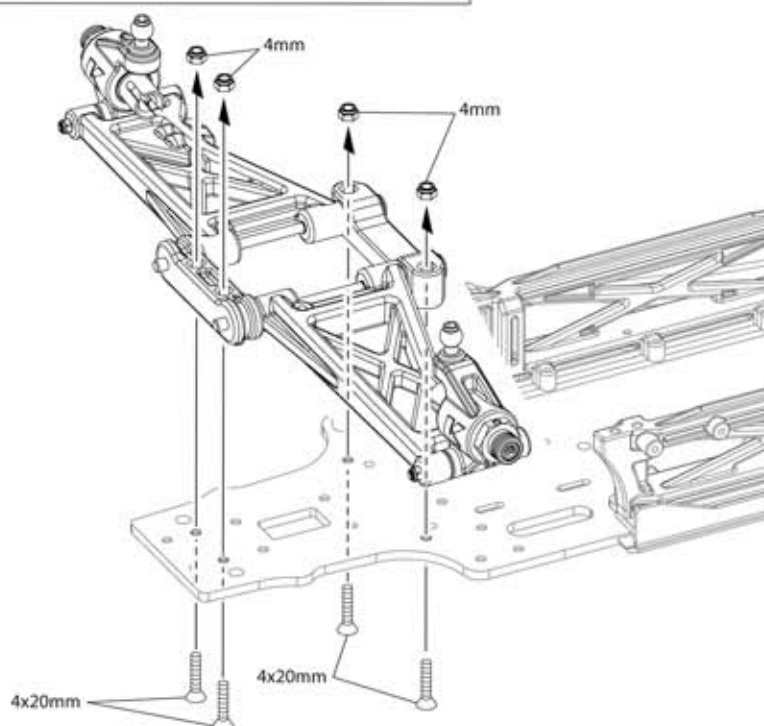
1

79 Terminal bola direção



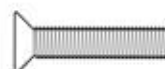
2

16 Suspensão traseira



16

Parafuso F/H 4x20mm



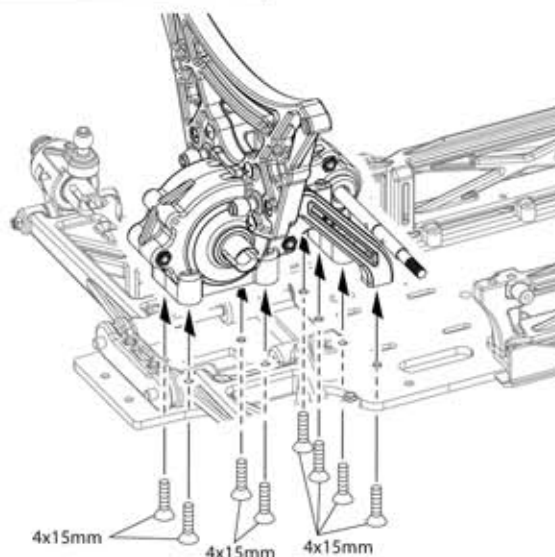
4

Porca Nylon 4mm



4

17 Suspensão traseira



17

Parafuso F/H 4x15mm



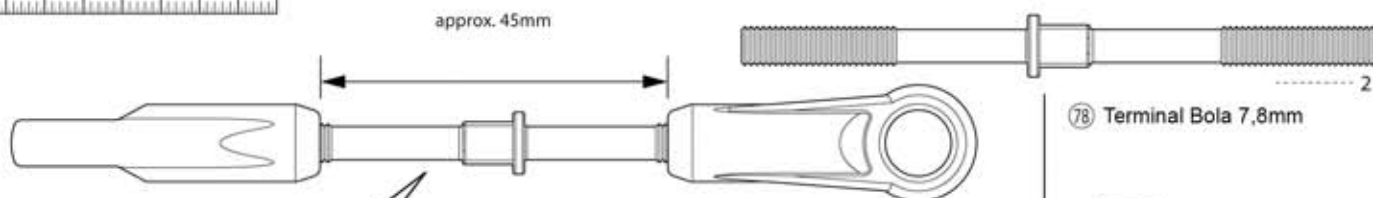
8

18 Suspensão traseira

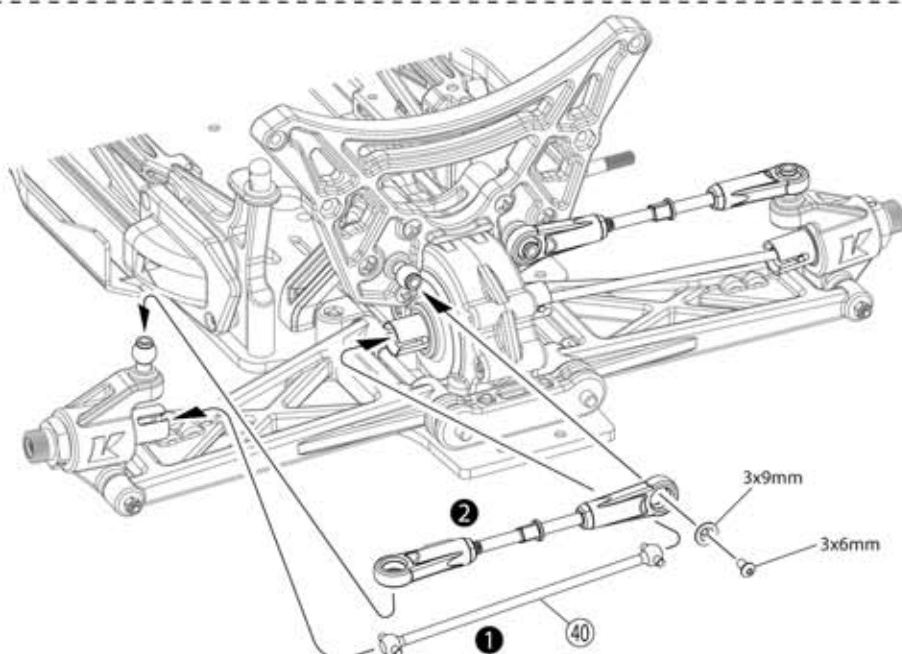
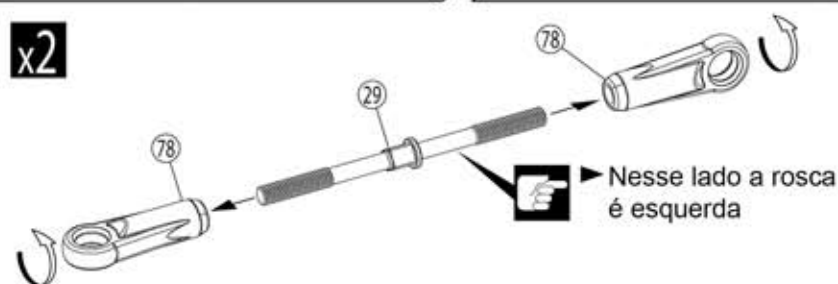


1:1

approx. 45mm



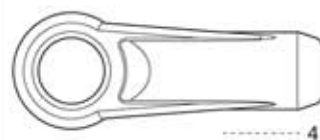
x2



18

29 Tirante ajustável

78 Terminal Bola 7,8mm



Parafuso 3x6mm



Arruela 3x9mm

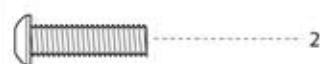


19

Parafuso F/H 4x15mm



Parafuso 4x15mm



Anel C5



155 Rolamento 8x16x5mm



52 Arruela shim 8x15x0,2mm



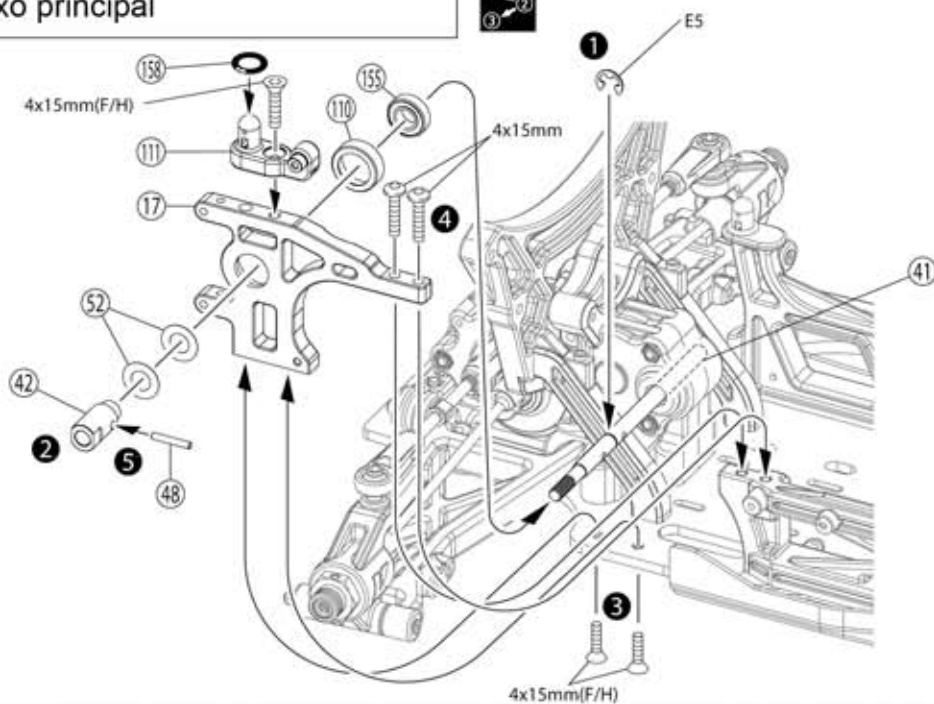
158 Anel O P8



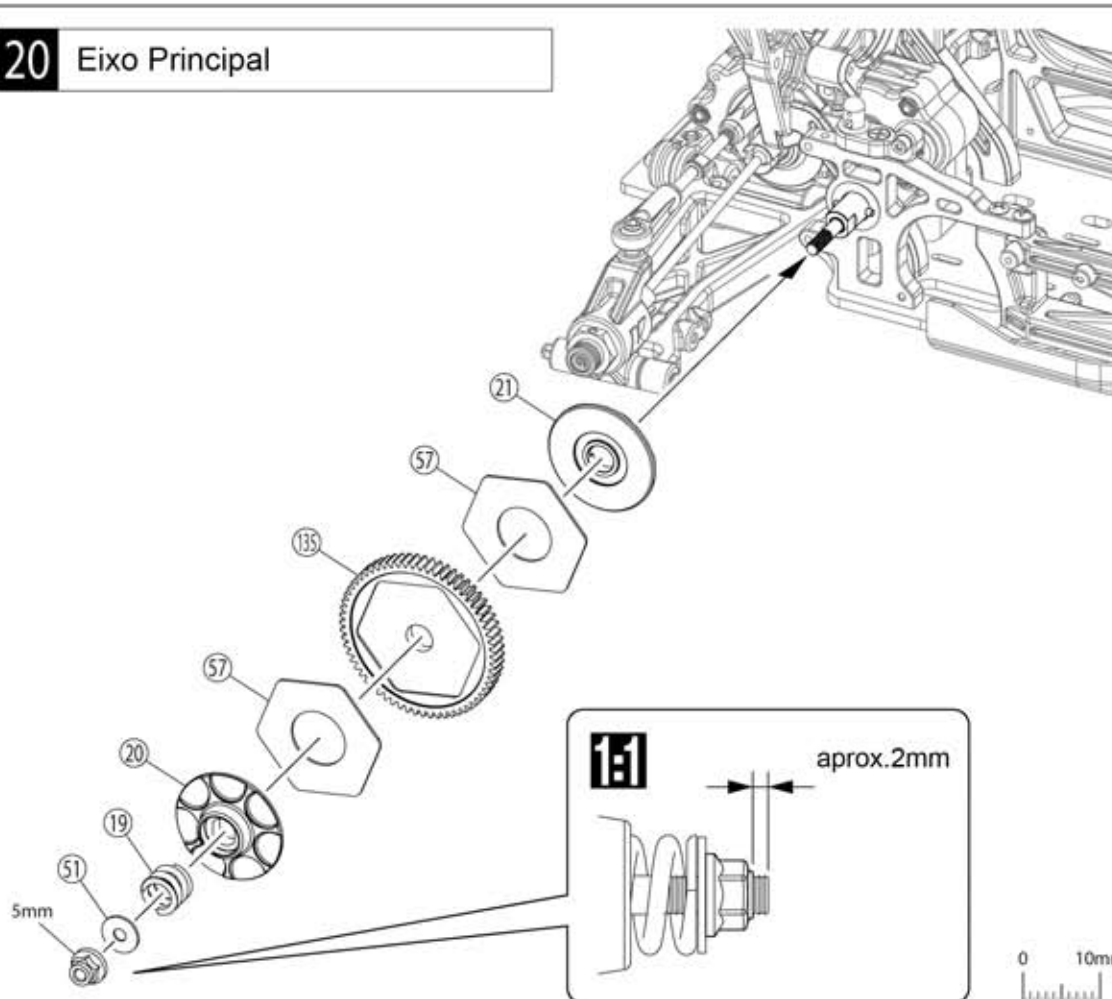
48 Pino 2,5x15,8mm



19 Eixo principal

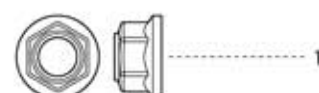


20 Eixo Principal

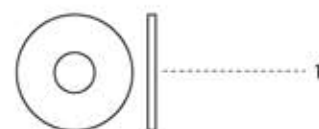


20

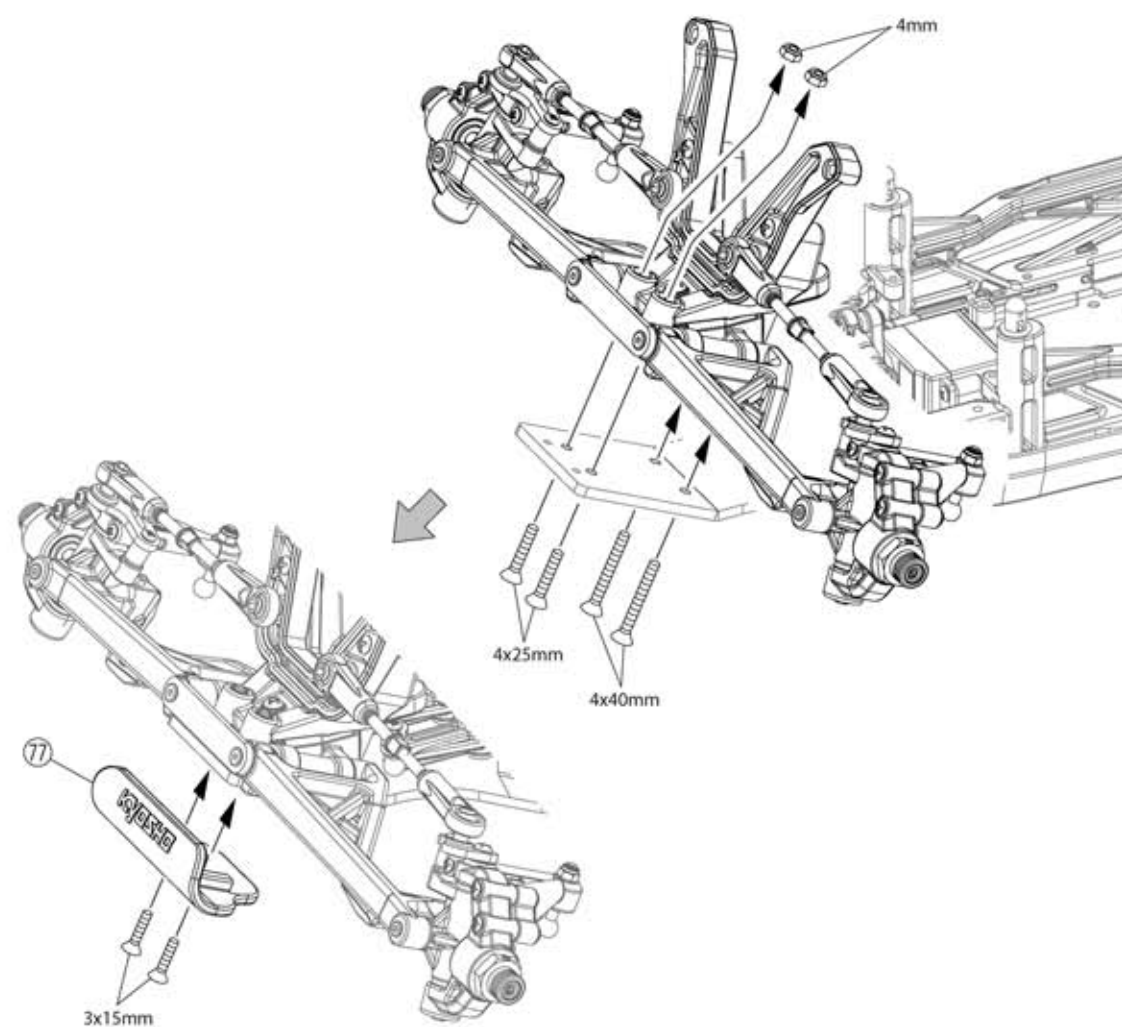
Porca Nylon Flange 5mm



51 Arruela 5x15mm



21 Suspensão dianteira



21

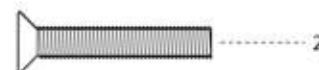
Porca Nylon 4mm



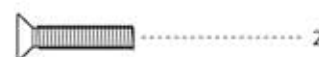
Parafuso F/H 4x40mm



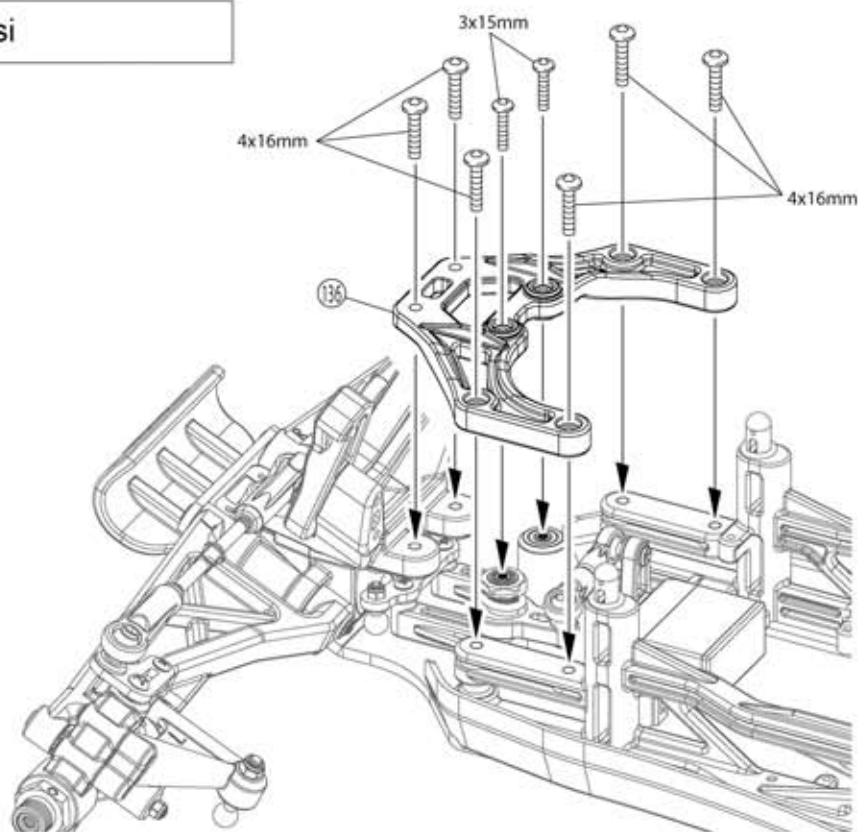
Parafuso F/H 4x25mm



Parafuso F/H 3x15mm

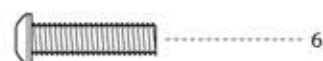


22 Chassi

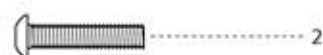


22

Parafuso 4x16mm



Parafuso 3x15mm

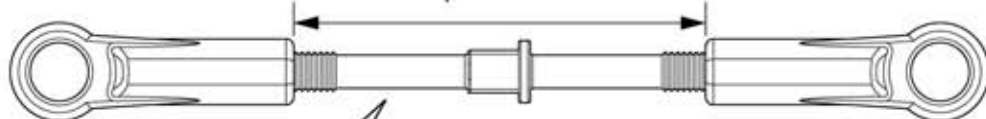


23 Direção

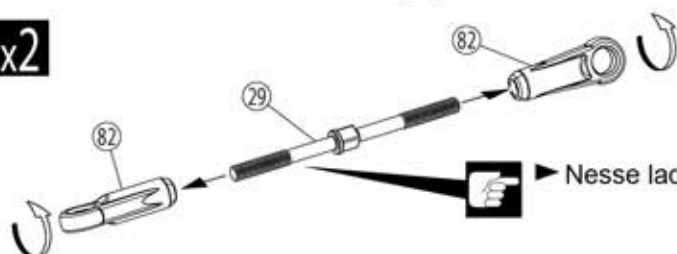


1:1

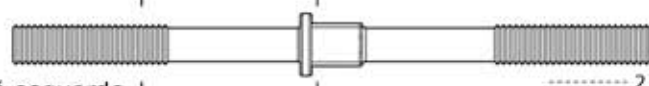
aprox. 53mm



x2



Nesse lado a rosca é esquerda

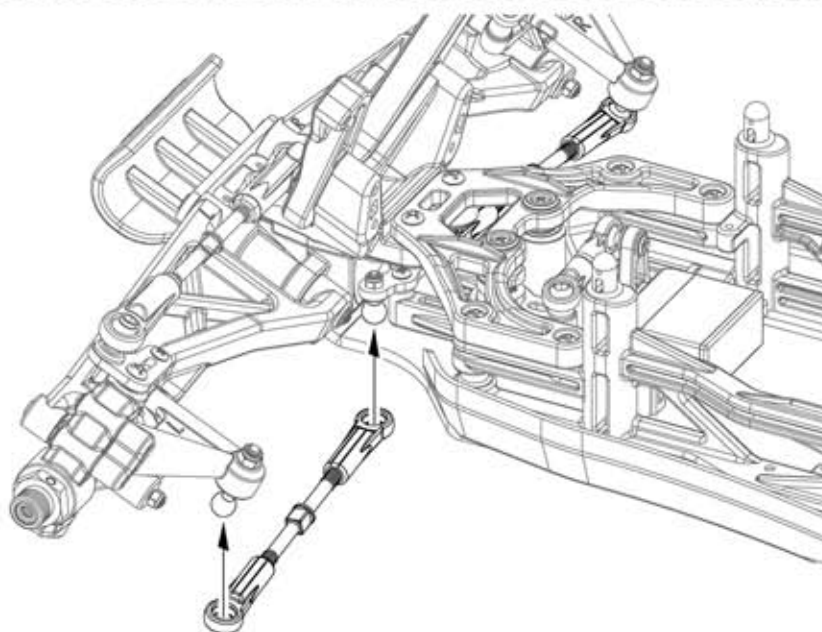


23

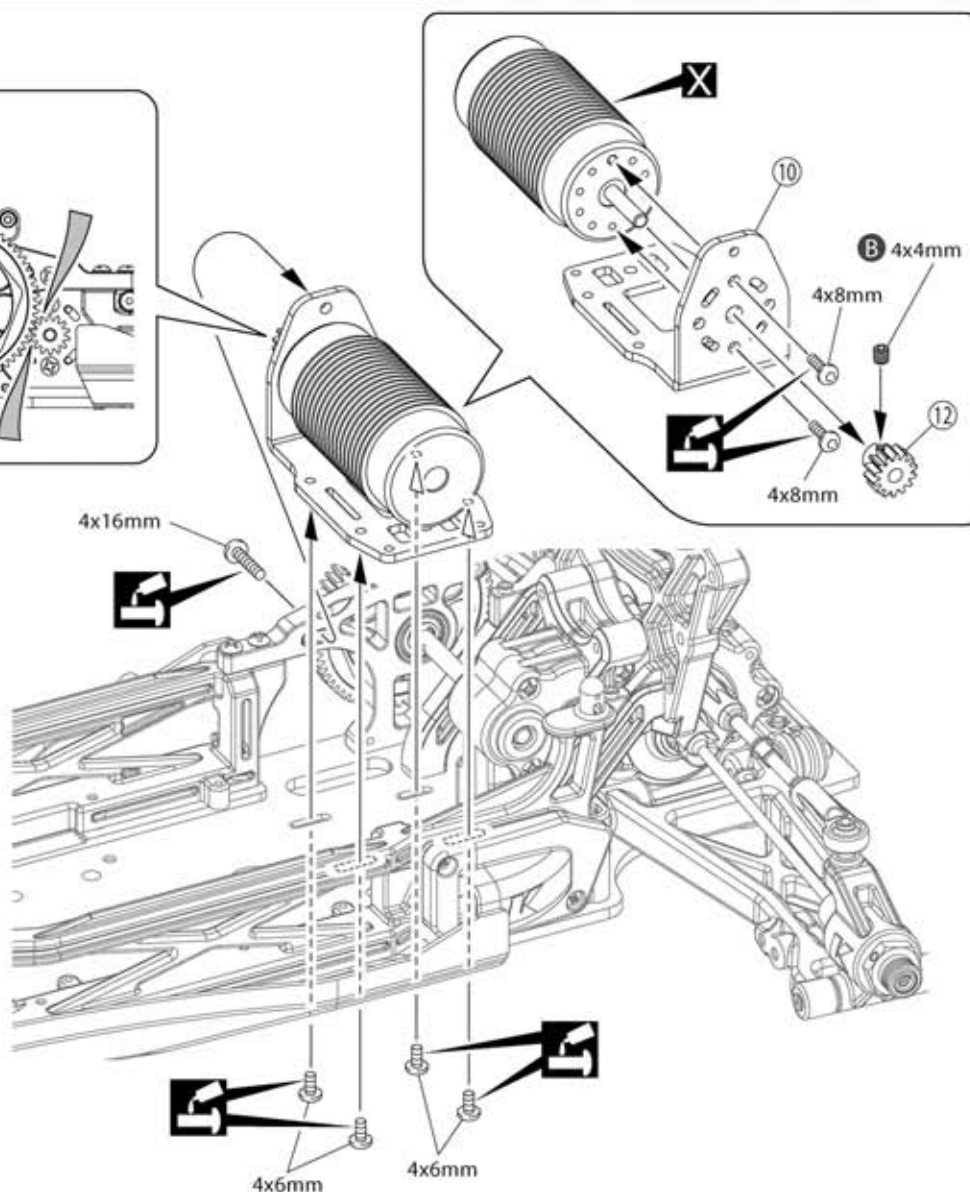
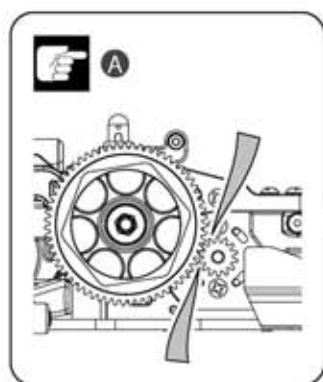
82 Terminal Bola



29 Tirante ajustável



24 Montante do motor



24

Parafuso 4x4mm



Parafuso 4x8mm



Parafuso 4x6mm



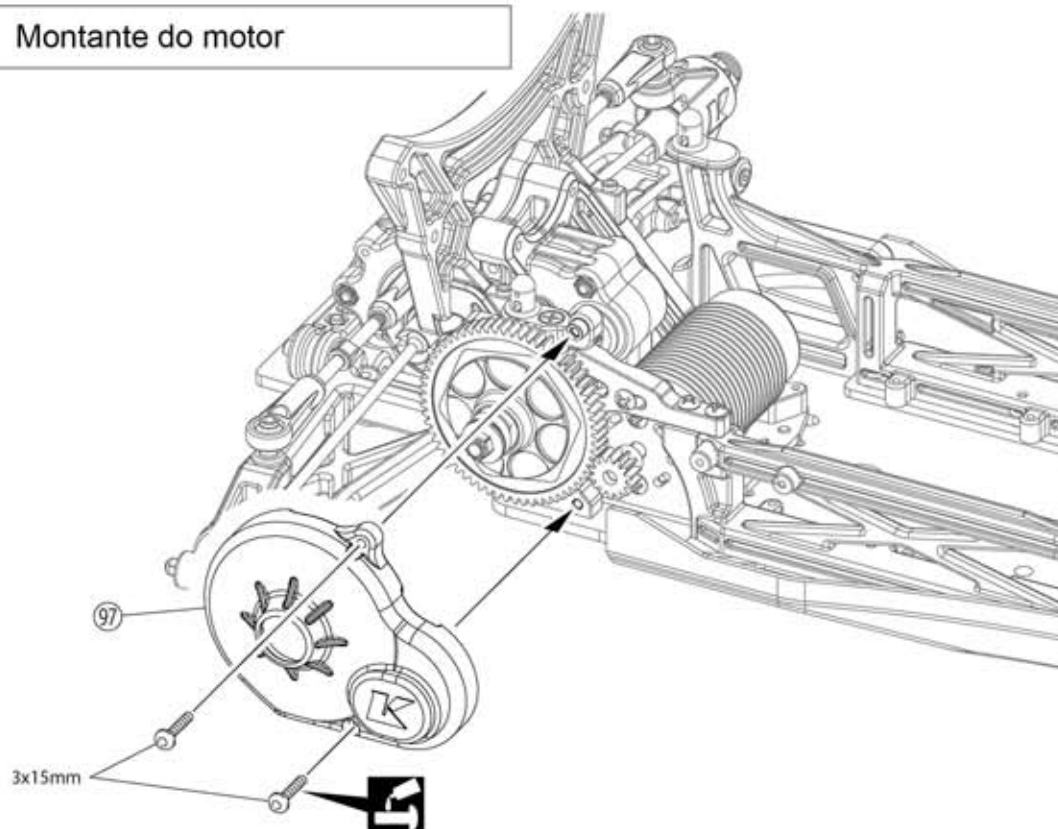
Parafuso 4x16mm



A Coloque uma folha de papel entre as engrenagens e aperte os parafusos

B Aperte o parafuso sobre a superfície plana

25 Montante do motor

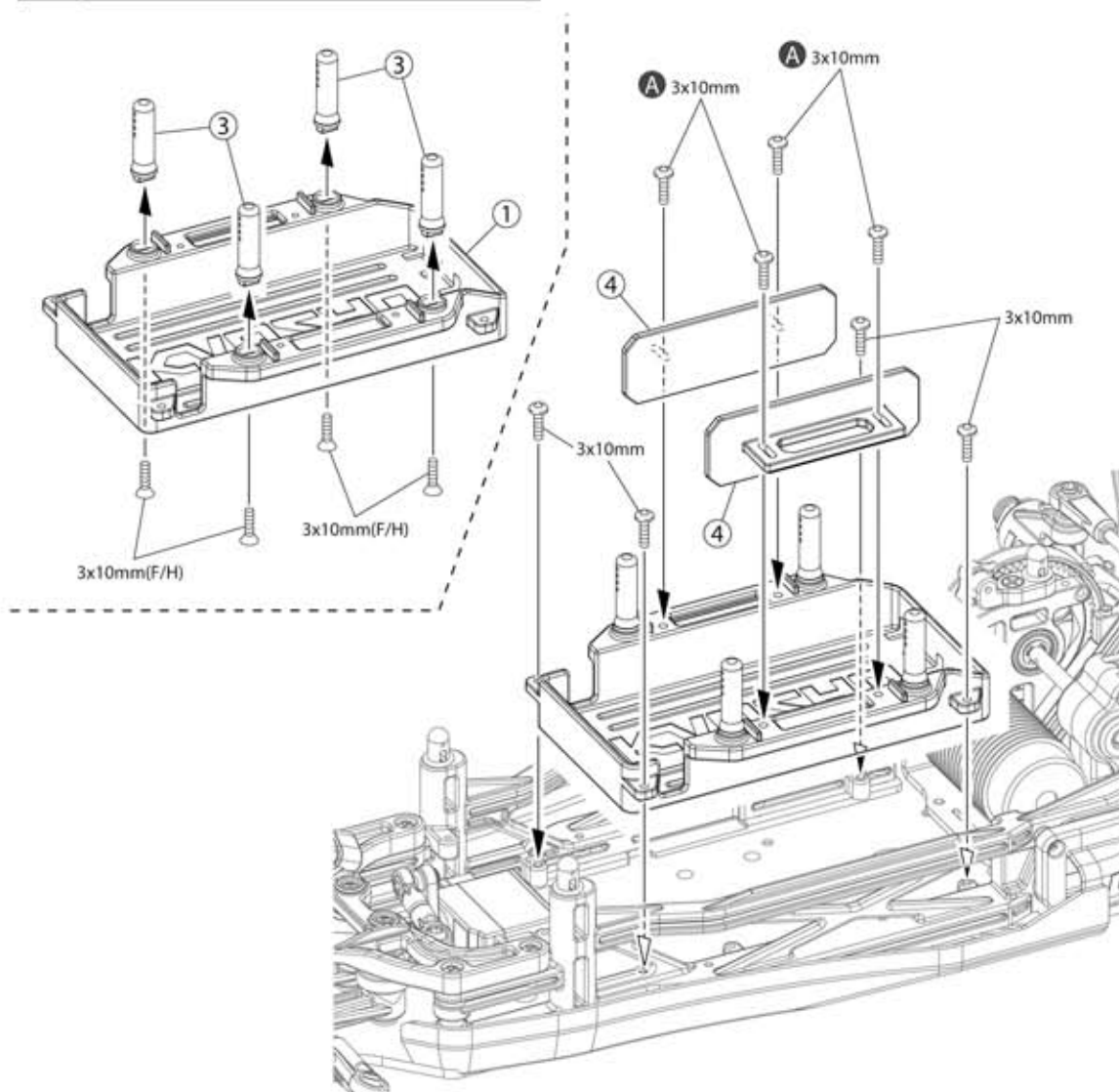


25

Parafuso 3x15mm



26 Suporte da Bateria



26

Parafuso 3x10mm

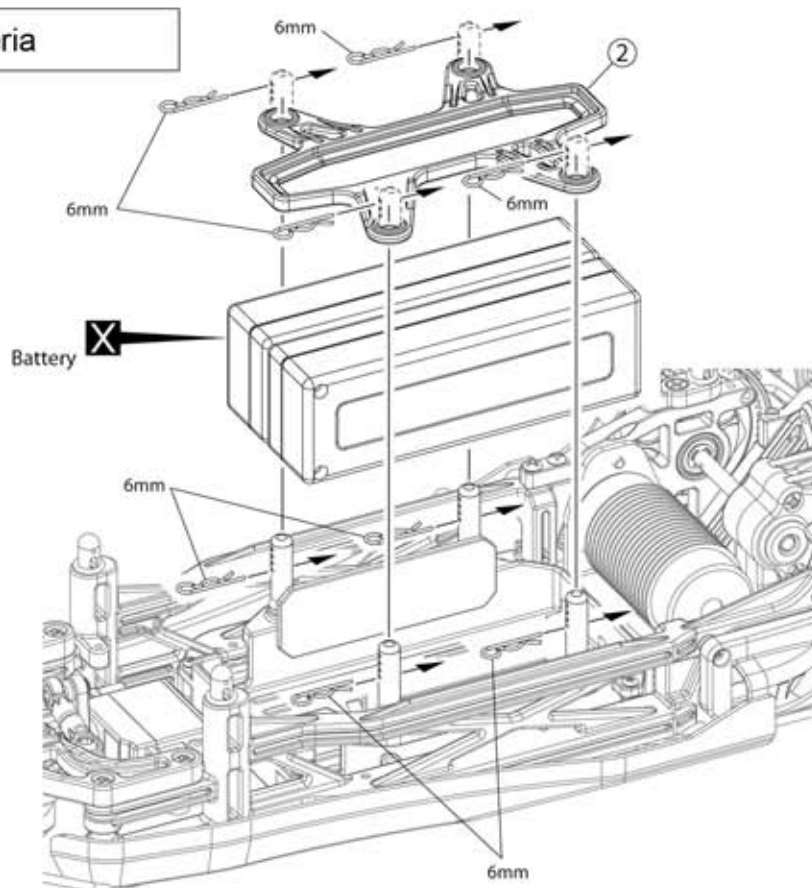


Parafuso 3x10mm



A Regule para se adaptar a sua bateria

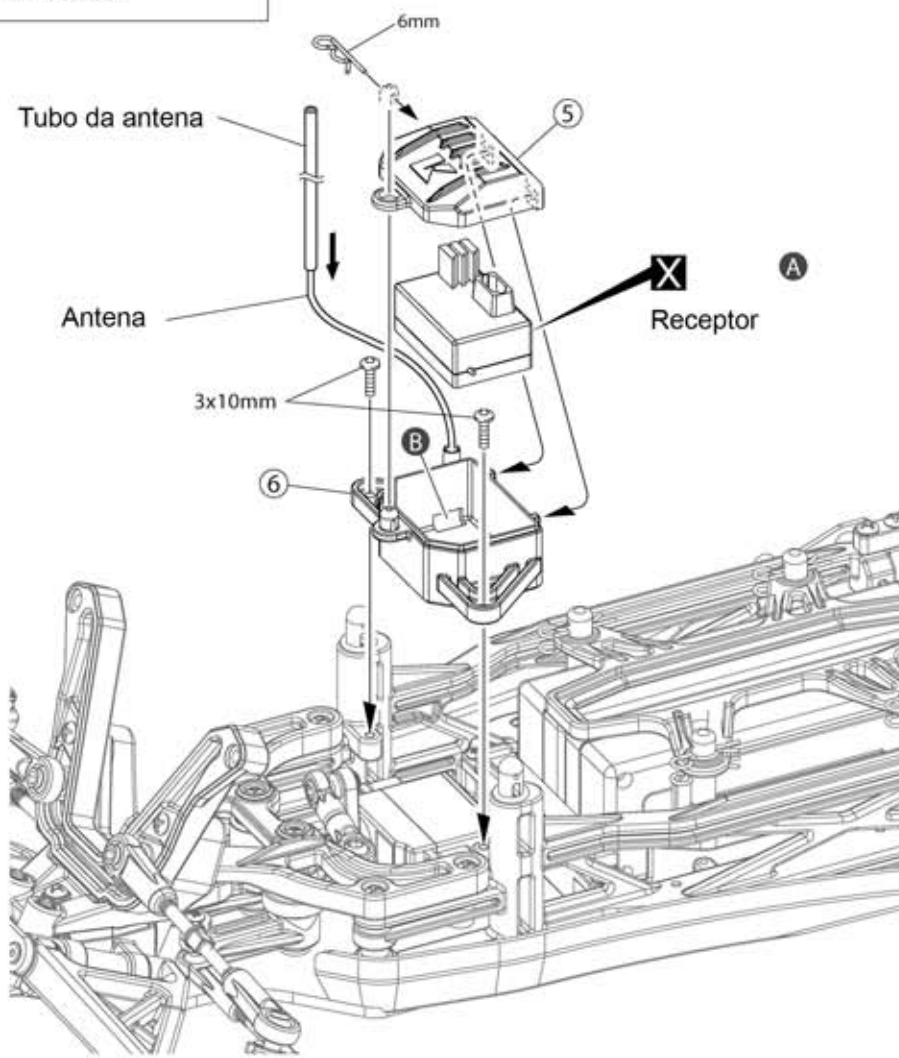
27 Suporte da Bateria



27

Trava da carroceria 6mm





Parafuso 3x10mm

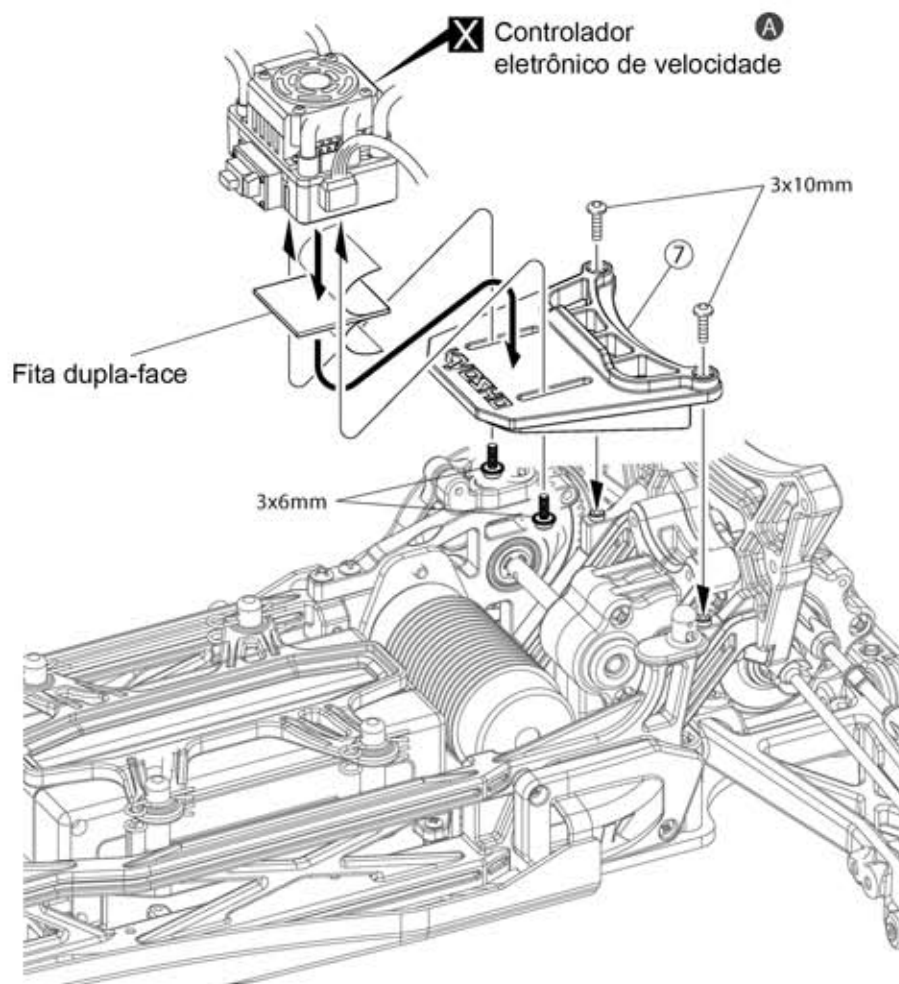


Trava da carroceria 6mm

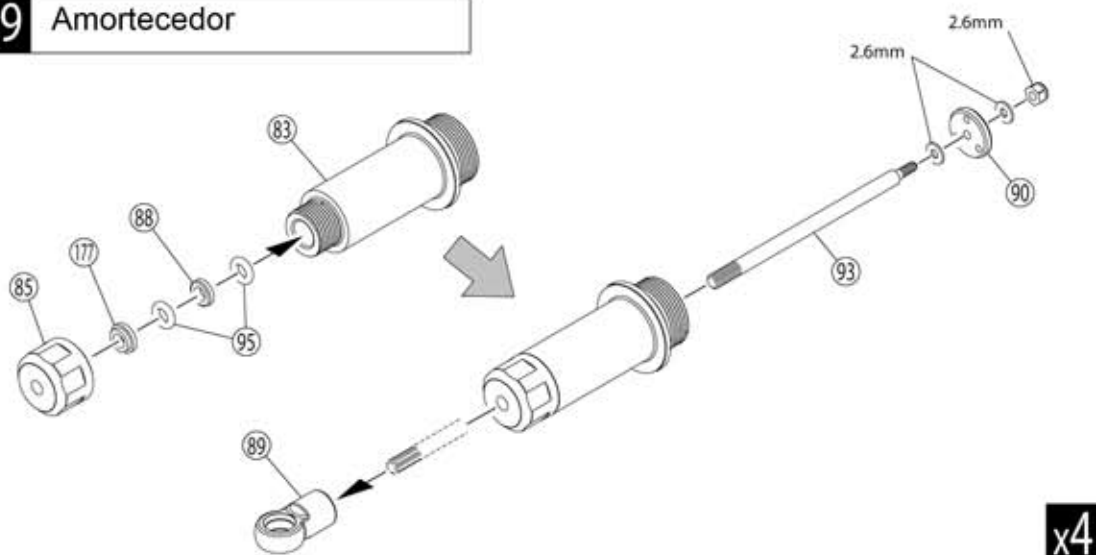


A Faça as conexões como indicado no manual do rádio

B Passe por dentro



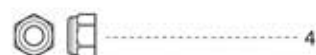
29 Amortecedor



x4

29

Porca 2,6mm



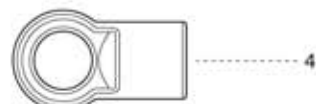
Arruela 2,6mm



95 Anel O P4



89 Terminal Bola



30

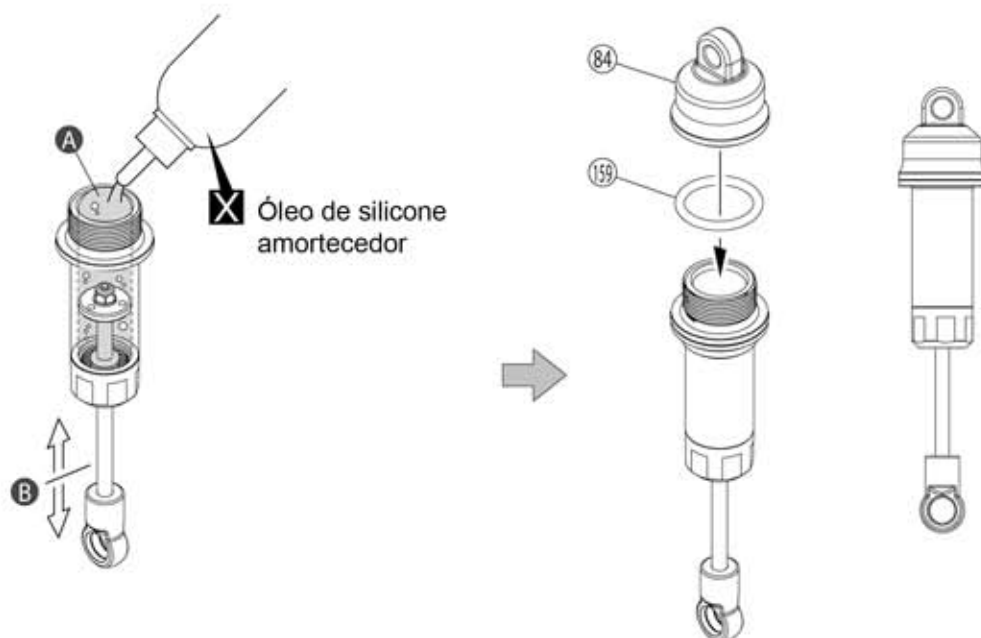
159 Anel O P18



A Encha com óleo até a borda

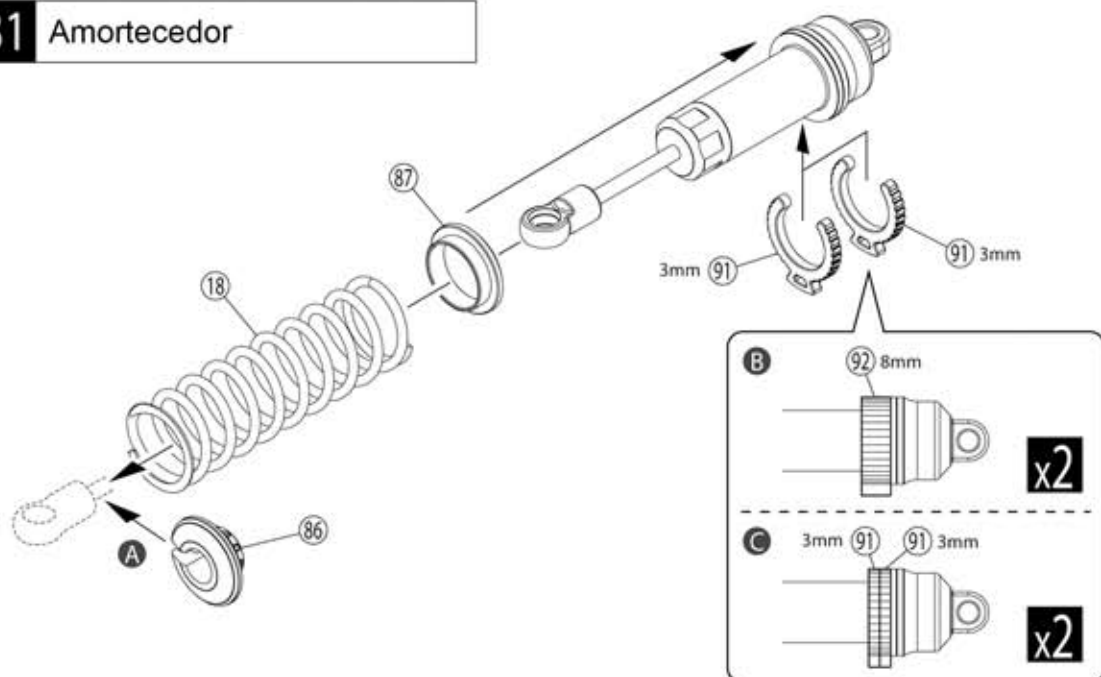
B Mova o pistão suavemente para cima e para baixo para expulsar as bolhas de ar

30 Amortecedor



x4

31 Amortecedor



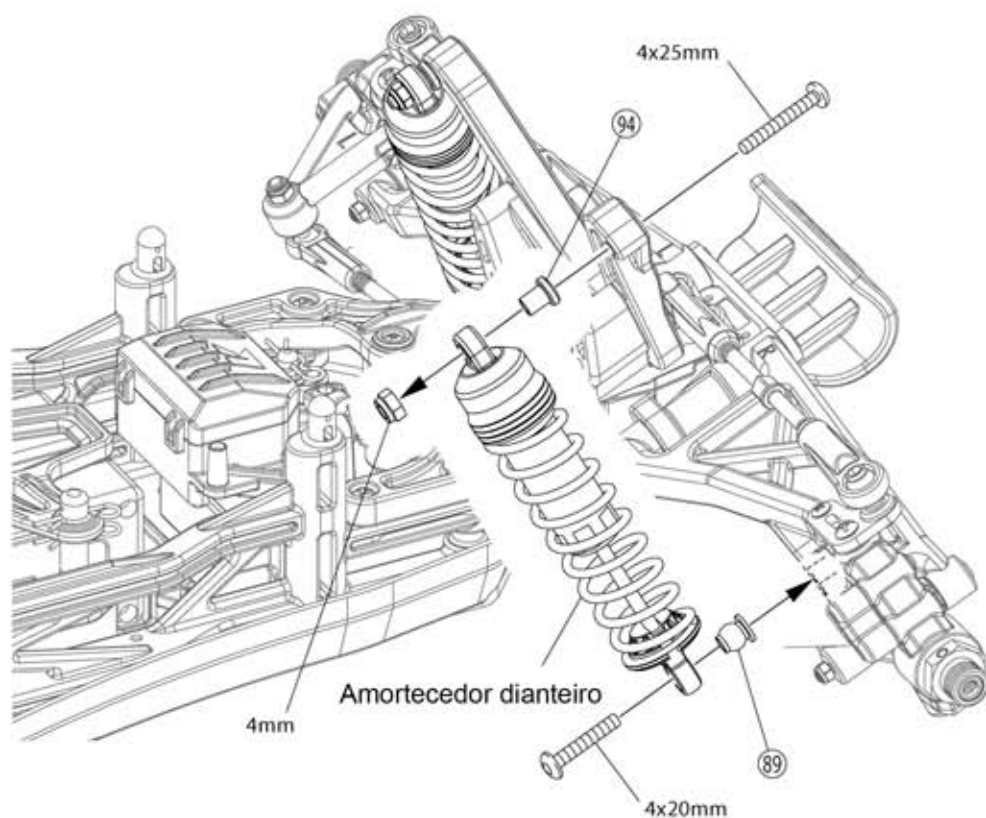
31

A Comprima a mola e instale 86

B Dianteira

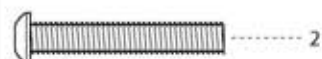
C Traseira

32 Amortecedor dianteiro



32

Parafuso 4x25mm



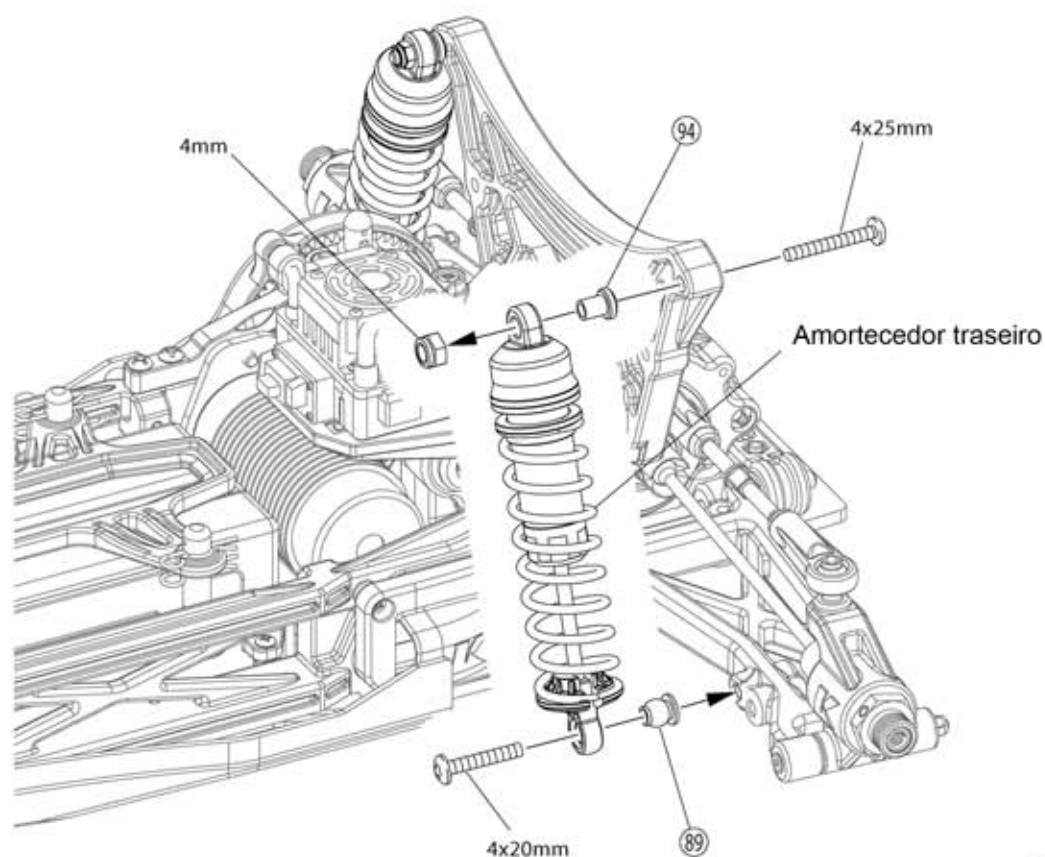
Parafuso 4x20mm



Porca Nylon 4mm

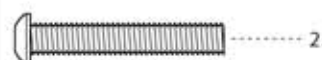


33 Amortecedor traseiro



33

Parafuso 4x25mm



Parafuso 4x20mm



Porca Nylon 4mm





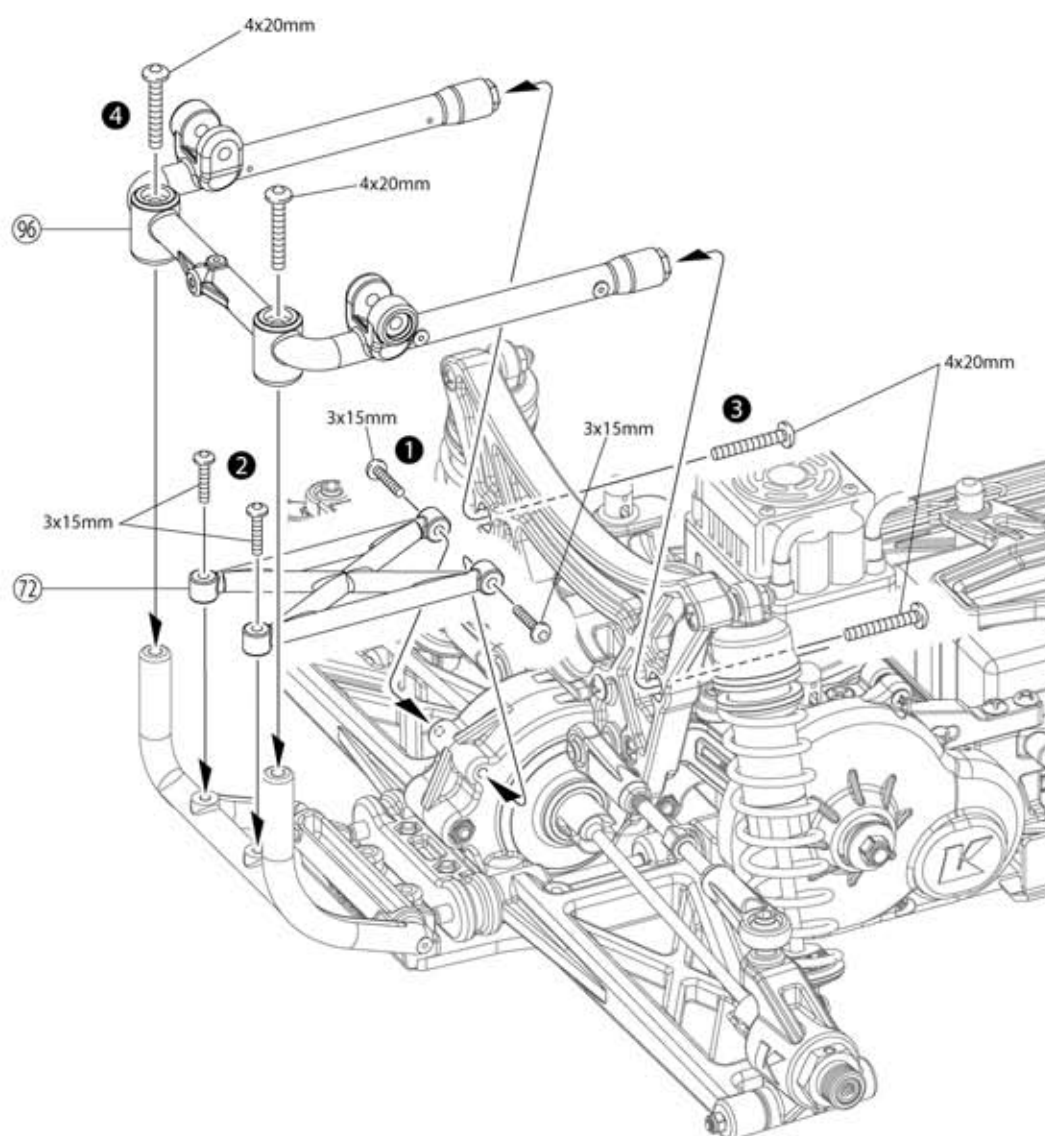
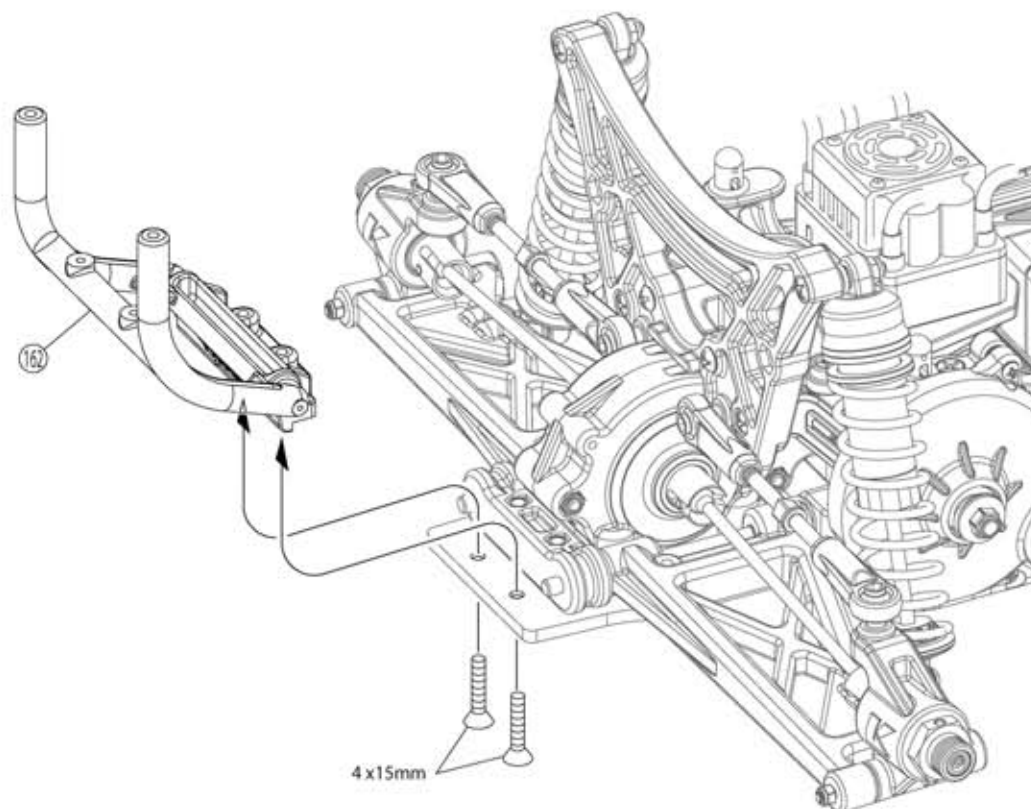
Parafuso F/H 4x15mm



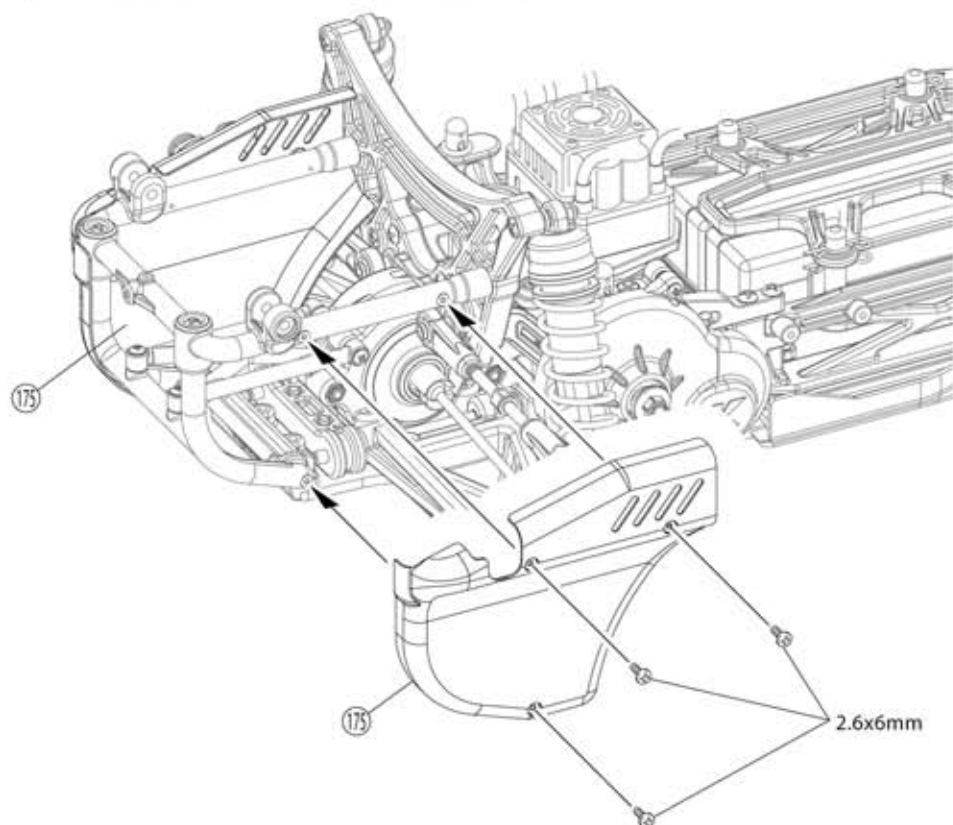
Parafuso 4x20mm



Parafuso 3x15mm



35 Tampa lateral

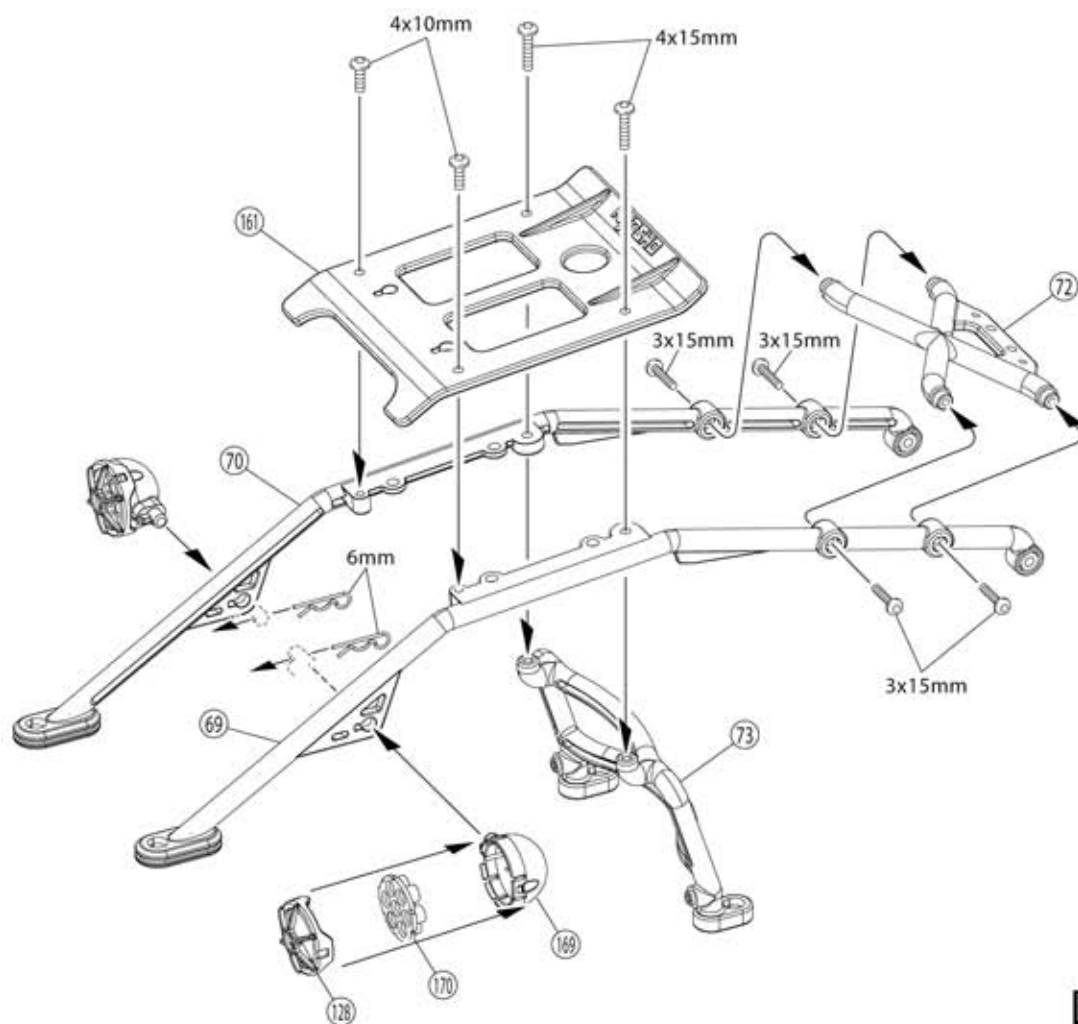


35

Parafuso 2,6x6mm



36 Barra



36

Parafuso 4x10mm



Parafuso 4x15mm



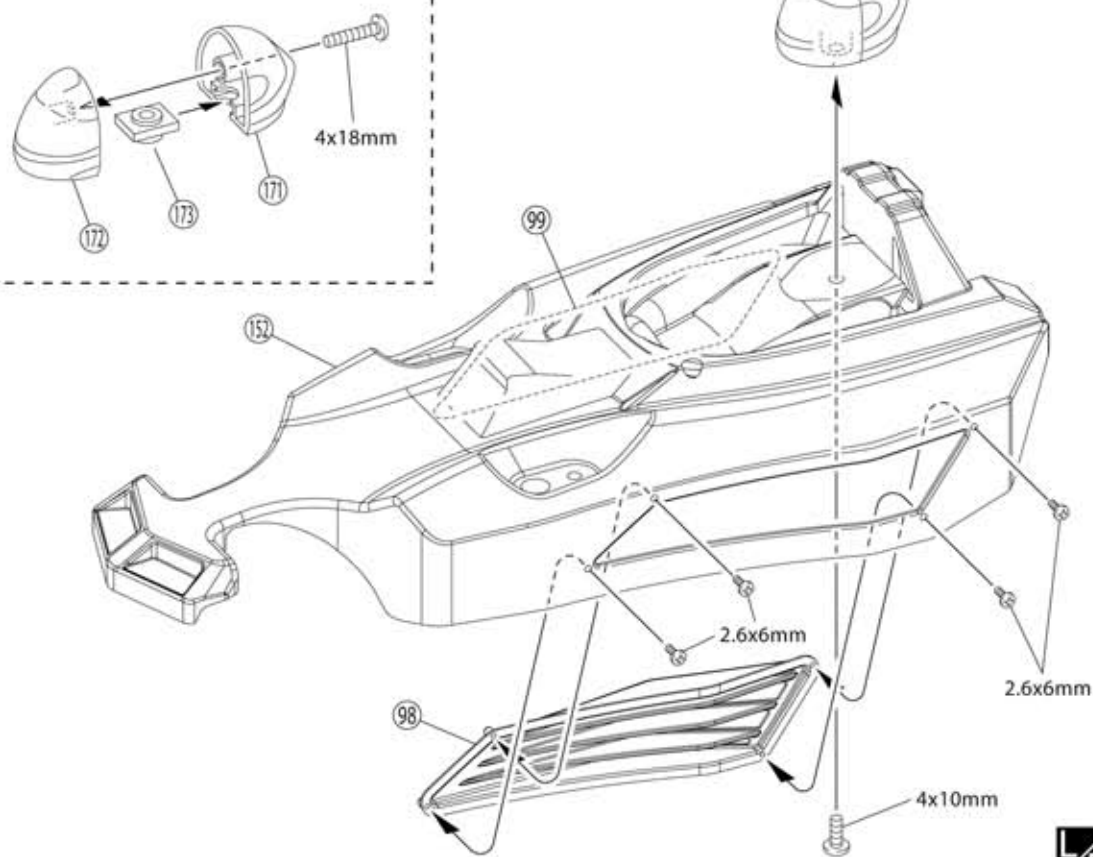
Parafuso 3x15mm



Trava da carroceria 6mm



37 Carroceria



37

Parafuso 2,6x6mm



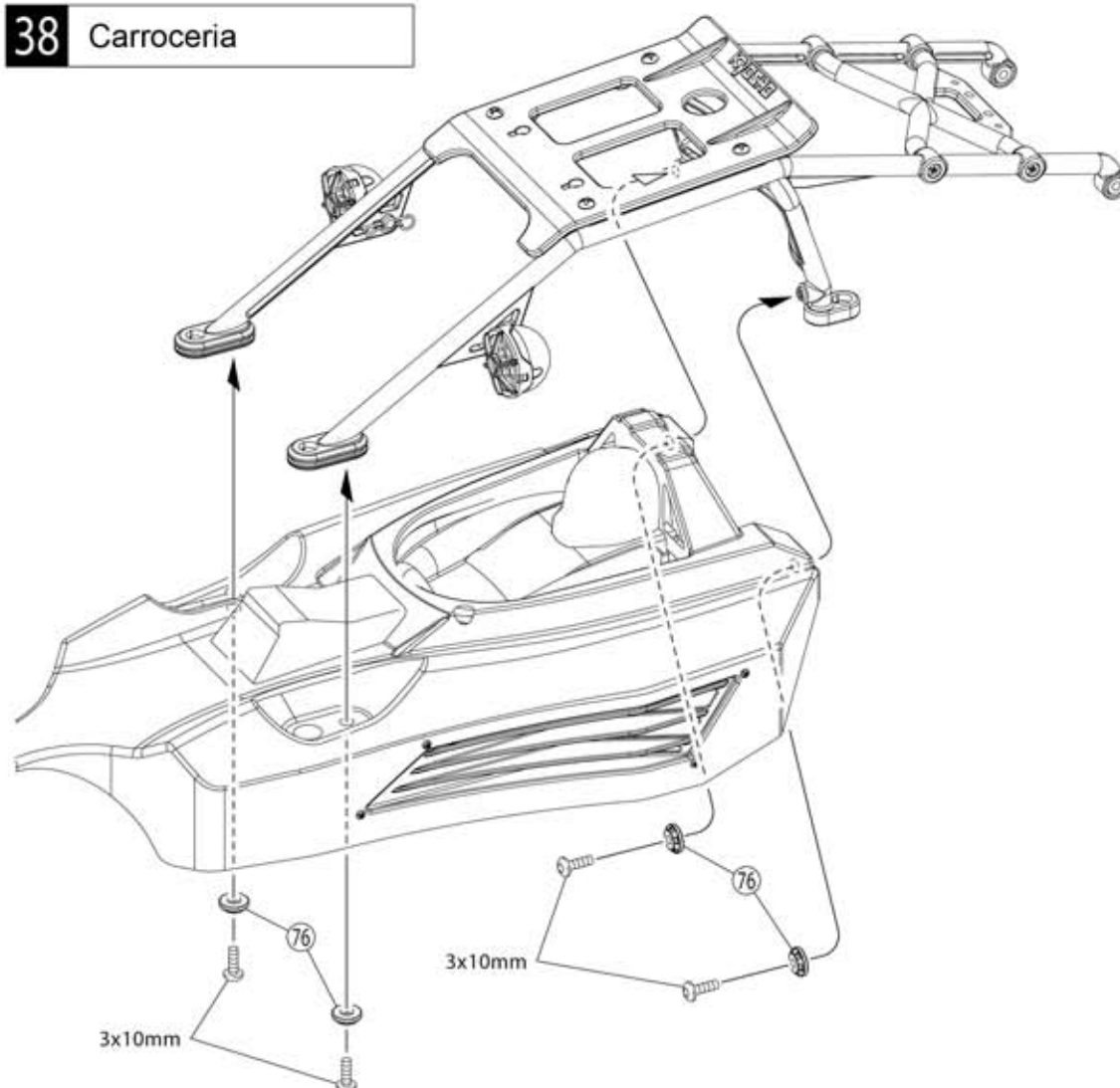
Parafuso 4x10mm



Parafuso 4x18mm



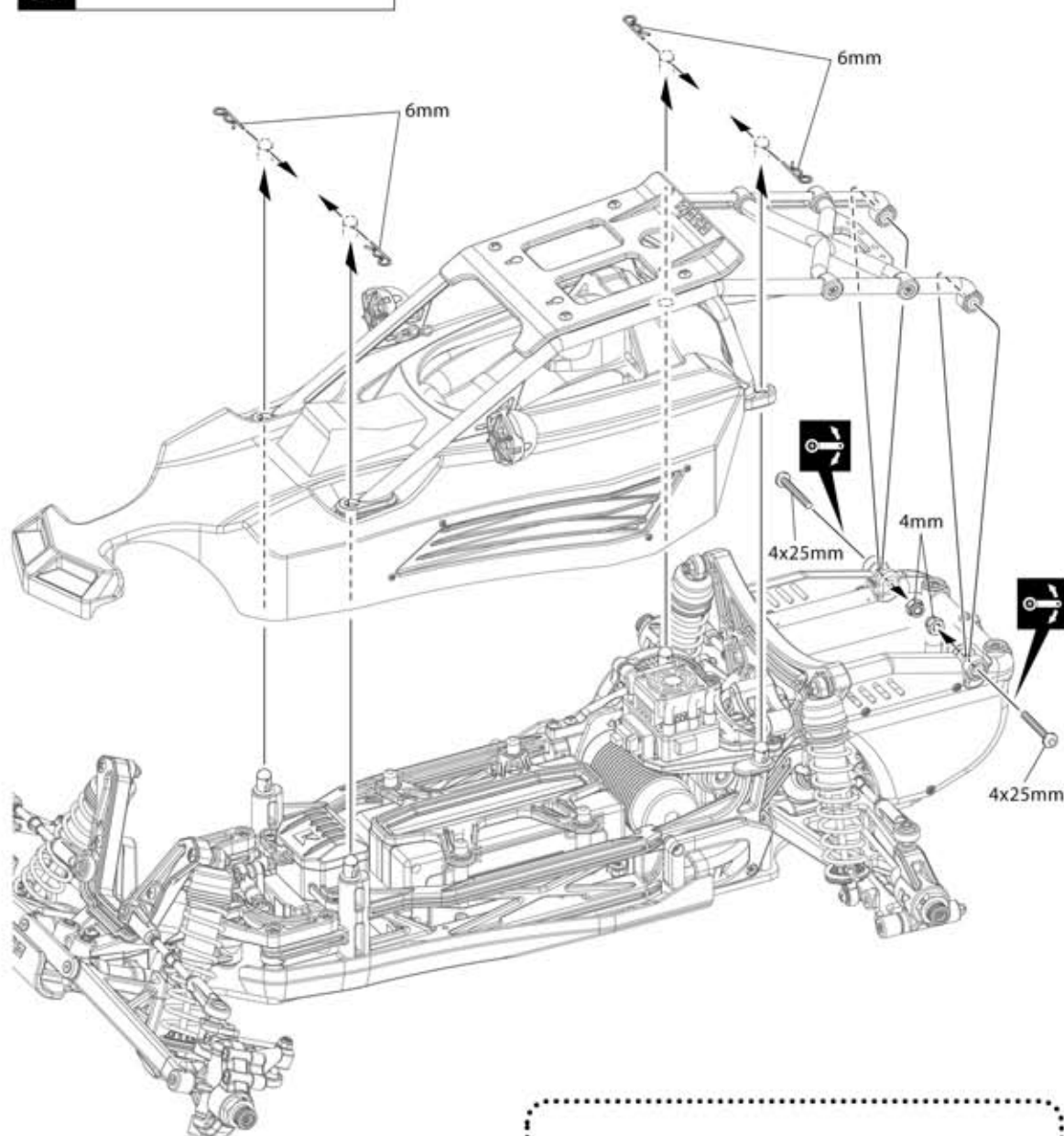
38 Carroceria



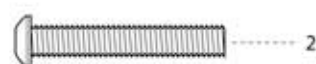
38

Parafuso 3x10mm





Parafuso 4x25mm



Porca Nylon 4mm

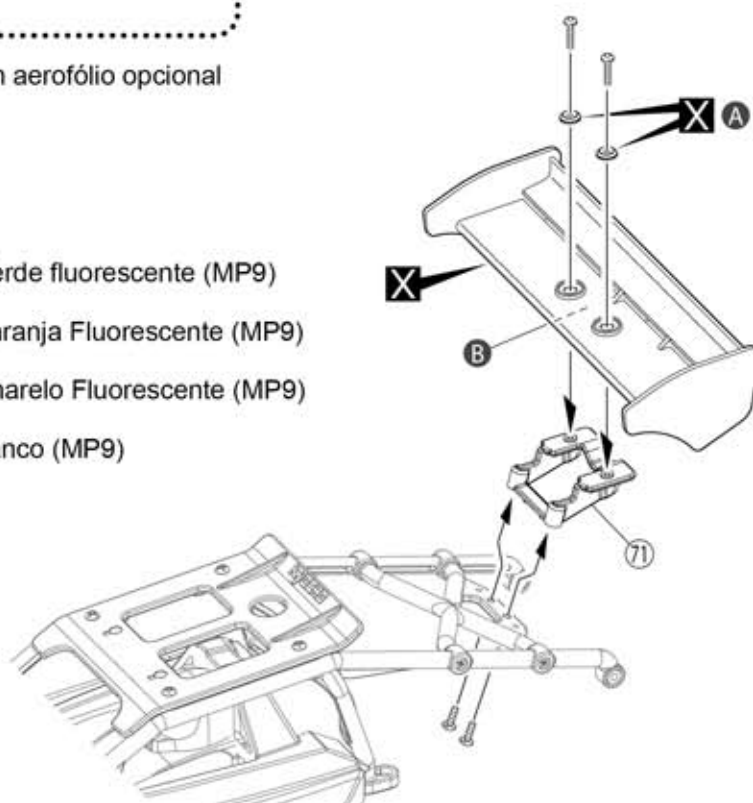


Trava da carroceria 6mm



► Você pode instalar um aerofólio opcional

- IF-401KG Aerofólio Verde fluorescente (MP9)
- IF-401KO Aerofólio Laranja Fluorescente (MP9)
- IF-401Ky Aerofólio Amarelo Fluorescente (MP9)
- IF-401W Aerofólio Branco (MP9)



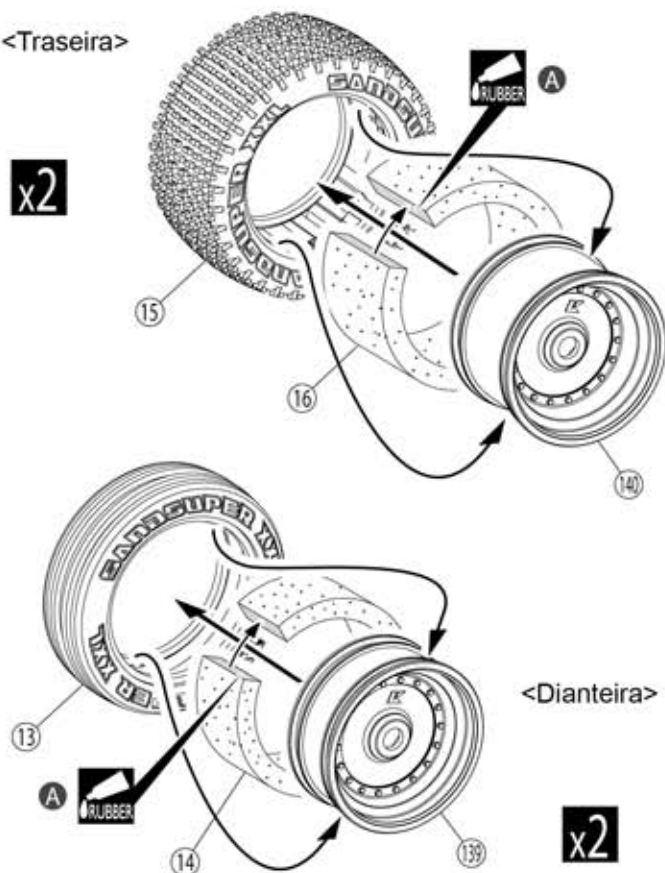
A Incluído no aerofólio

B Corte o centro por baixo

40 Pneus & Rodas

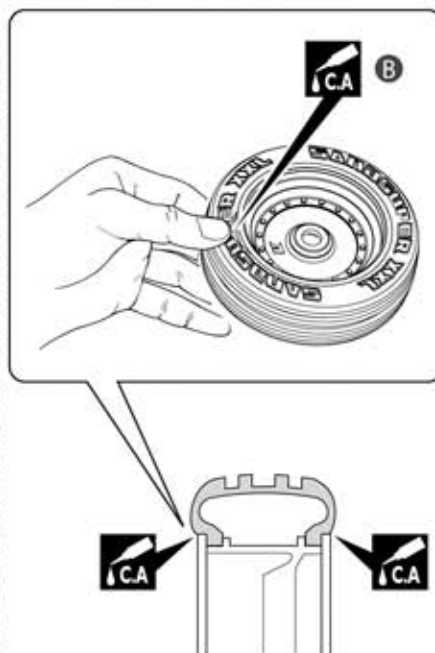
<Traseira>

x2



<Dianteira>

x2

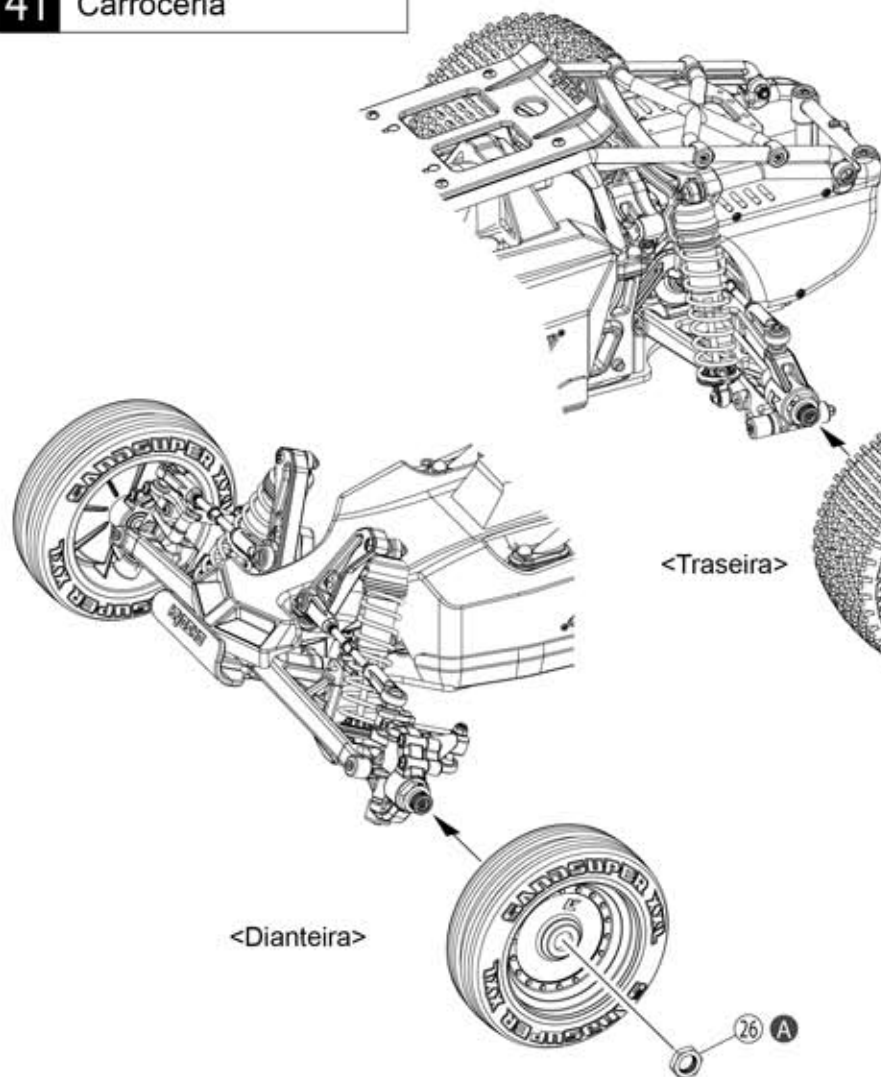


40

A Aplique cola de borracha na área sombreada. Encaixe dentro do pneu

B Aplique cola de cianoacrilato aos poucos

41 Carroceria

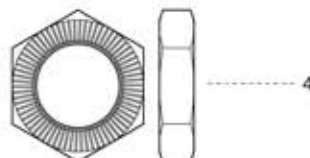


<Traseira>

<Dianteira>

41

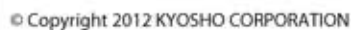
26 Porca de roda



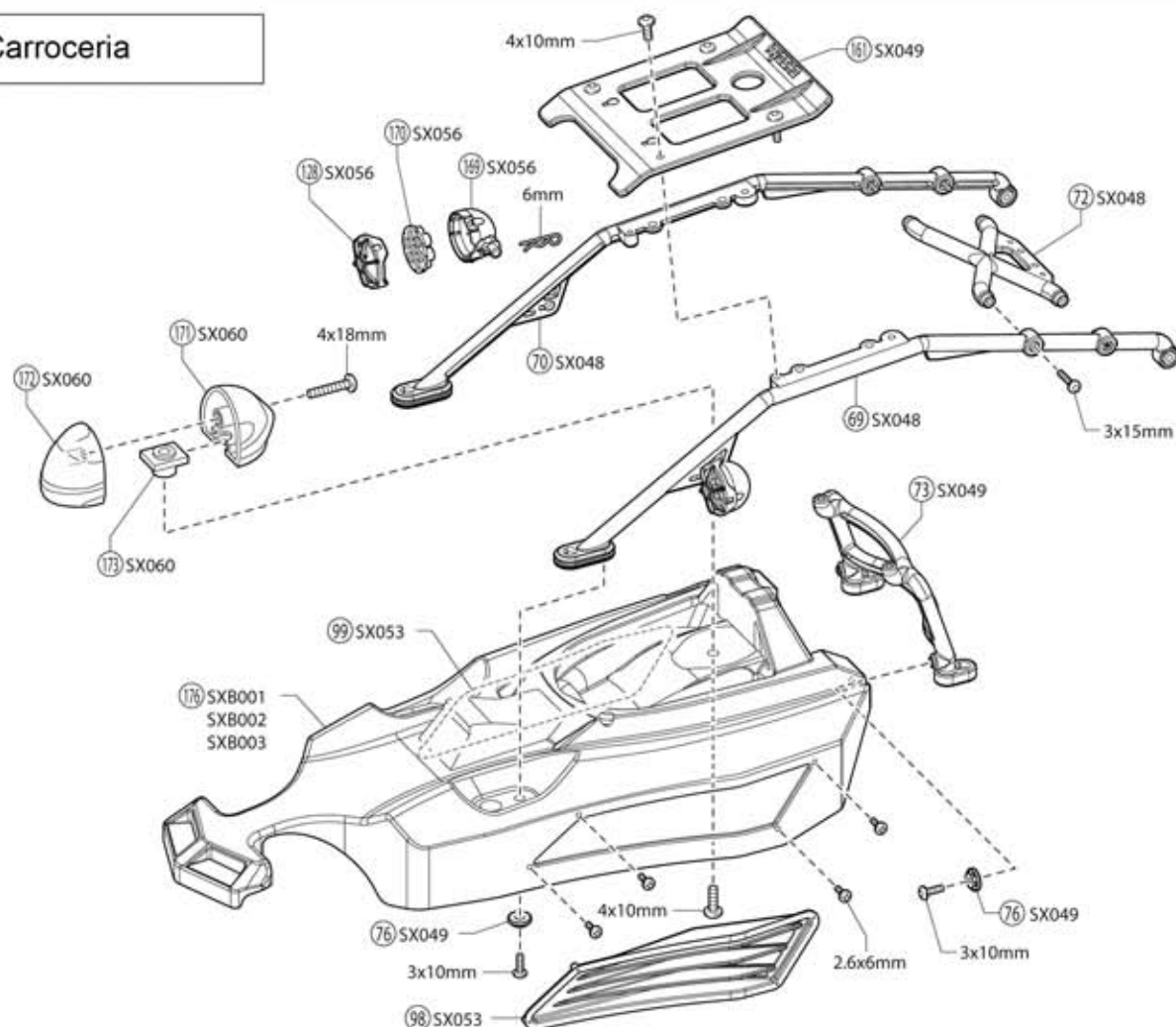
A As estrias ficam por dentro



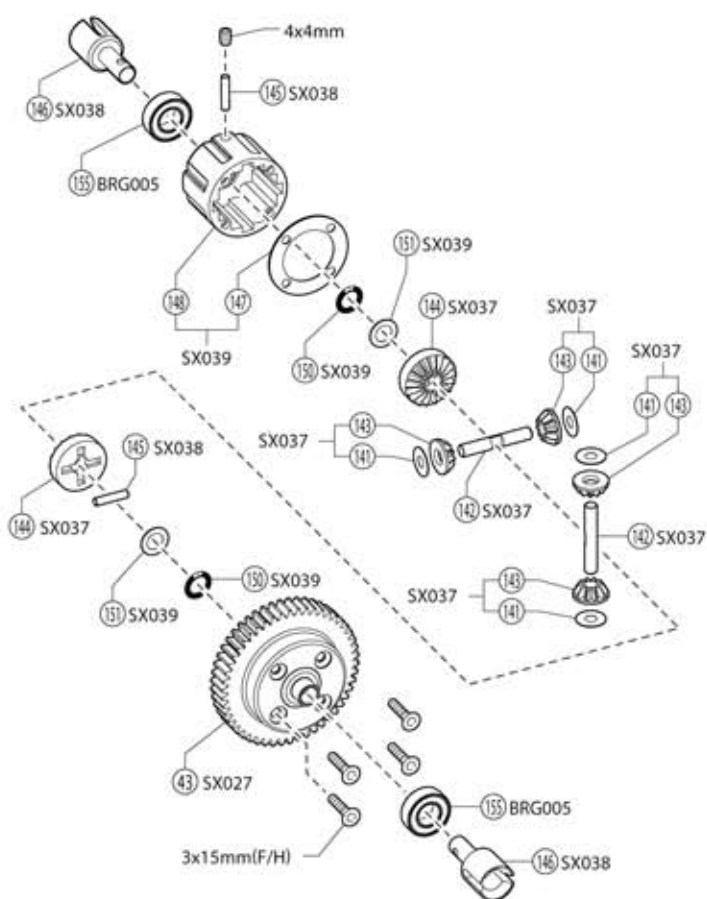
Algumas peças não são vendidas



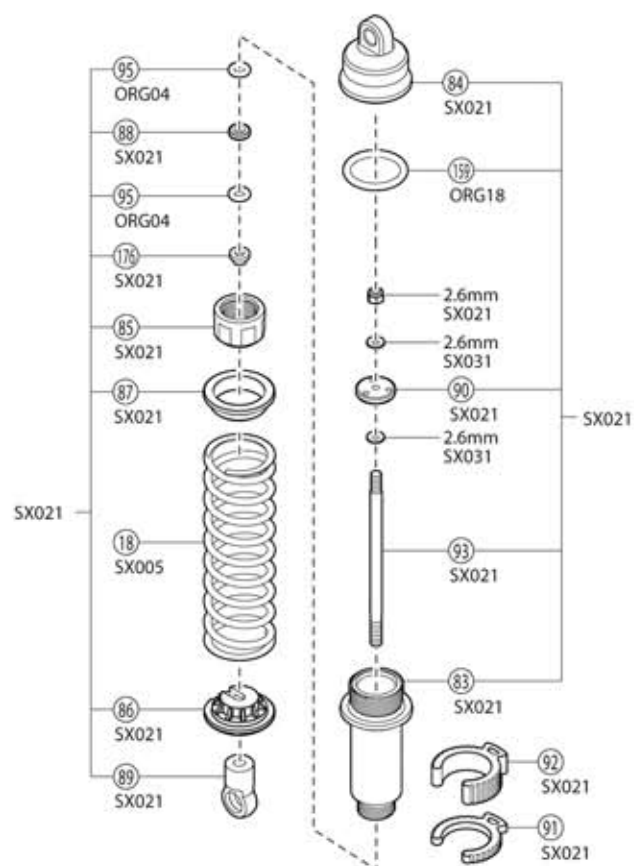
Carroceria



Diferencial



Amortecedor



Peças de Reposição

No.	Nome		
SX001	Montante do motor	⑩ x 1	
SX002	Suporte bateria	⑪ x 1	
SX003	Pinhão 14 dentes	⑫ x 1	
SX004	Montante coroa	⑬ x 1	
SX005	Mola amortecedor	⑭ x 4	
SX006	Conj. Salva Servo	⑮ ⑯ ⑰ x 1 ⑱ x 2	
SX007	Mola embreagem	⑲ x 1	
SX008	Apoio placa embreagem	⑳ ㉑ x 1	
SX009	Eixo roda dianteira	㉒ x 2	
SX010	Bucha dianteira articulação	㉓ x 4	
SX011	Eixo roda dianteira	㉔ x 4	
SX012	Cubo da roda	㉕ x 4	
SX013	Porca da roda	㉖ x 4	
SX014	Bola Pillow da direção	㉗ x 4	
SX015	Bola Pillow articulação dianteira	㉘ x 2	
SX016	Tirante	㉙ x 6	
SX017	Eixo braço dianteiro inferior	㉚ x 2	
SX018	Bola pillow braço dianteiro superior	㉛ x 2	
SX019	Bola Pillow braço superior	㉜ x 6	
SX020	Bucha placa direção	㉝ x 2	
SX021	Conj. Amortecedor	㉞ ㉟ ㊱ ㊲ ㊳ ㊴ ㊵ ㊶ x 4 ㊷ x 2 ㊸ x 5 ㊹ x 8	
SX022	Eixo braço traseiro inferior	㊺ x 2	
SX023	Eixo roda traseira	㊻ x 2	
SX024	Eixo traseiro	㊼ x 2	
SX025	Eixo principal	㊽ x 1	
SX026	Adaptador placa embreagem	㊾ x 1	
SX027	Engrenagem 50 dentes	㊿ x 1	
SX028	Engrenagem 14 dentes	① x 1	
SX029	Polia 27 dentes	② x 1	
SX030	Conj. Pinos	③ ④ x 1 ⑤ x 4	
SX031	Conj. Arruelas	Arruela 6x6mm x 8 Arruela 5x15mm x 1 Arruela 8x15mm x3 Arruela 12x18mm x2	
SX032	Placa direção	⑥ x 1	
SX033	Chassi principal	⑦ x 1	
SX034	Placa braço dianteiro superior	⑧ x 2	
SX035	Braçadeira	⑨ x 1	
SX036	Forro embreagem	⑩ x 2	
SX037	Conj. Engrenagens diferencial	⑪ ⑫ x 2 ⑬ ⑭ x 4	

No.	Nome		
SX038	Junção diferencial	⑮ ⑯ x 2	
SX039	Conj. Caixa diferencial	⑰ ⑱ ⑲ x 1 ⑳ ㉑ x 2	
SX040	Eixo engrenagem polia	㉒ x 1	
SX041	Conj. braço dianteiro inferior	㉓ ㉔ x 1	
SX042	Braço traseiro inferior	㉕ x 2	
SX043	Cubo traseiro	㉖ x 2	
SX044	Caixa engrenagens	㉗ ㉘ x 1	
SX045	Suporte chassi	㉙ ㉚ x 1	
SX046	Articulação dianteira	㉛ x 2	
SX047	Cj. Montante braço dianteiro inferior	㉜ ㉝ x 1	
SX048	Gaiola A	㉞ ㉟ ㊱ ㊲ x 1	
SX049	Gaiola B	㊳ ㊴ ㊵ ㊶ x 1 ㊷ x 4	
SX050	Conj. Terminal bola	㊸ x 2 ㊹ x 4 ㊺ x 8 ㊻ ㊼ x 1	
SX051	Gaiola traseira	㊽ x 1	
SX052	Caixa receptor	⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ x 1	
SX053	Conj. lateral	⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮ ⑯ x 1	
SX054	Cj. Montante Braço traseiro inferior	⑰ ⑱ ⑲ ⑳ x 1 ㉑ ㉒ ㉓ x 2	
SX055	Conj. Pequenas peças	㉔ ㉕ ㉖ ㉗ ㉘ ㉙ ㉚ ㉛ ㉜ ㉝ ㉞ ㉟ ㊱ ㊲ ㊳ ㊴ ㊵ ㊶ ㊷ ㊸ ㊹ ㊺ ㊻ ㊼ ㊽ ㊾ ㊿ x 1 ① x 2	
SX056	Conj. Braço dianteiro articulado	② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ x 1 ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮ x 2	
SX057	Conj. Torre amortecedor	⑯ ⑰ ⑱ x 1	
SX058	Coroa 63 dentes	⑲ x 1	
SX059	Conj. Placa bateria	① ② x 1 ③ x 2 ④ x 4	
SX060	Drive Head	⑤ ⑥ ⑦ x 1	
SX061	Alavanca servo alumínio		
SXD001	Adesivo		
SXH001S	Roda dianteira prata	⑧ x 2	
SXH001BK	Roda dianteira preta	⑧ x 2	
SXH001W	Roda dianteira branca	⑧ x 2	
SXH002S	Roda traseira prata	⑨ x 2	
SXH002BK	Roda traseira preta	⑨ x 2	
SXH002W	Roda traseira branca	⑨ x 2	
SXT001	Pneu dianteiro	⑩ ⑪ x 2	
SXT002	Pneu traseiro	⑫ ⑬ x 2	
SXB001	Cj. Carroceria T1 branca	⑭ x 1 ⑮ x 2	
SXB002	Cj. Carroceria T2 preta	⑭ x 1 ⑮ x 2	
SXB003	Cj. Carroceria transparente	⑭ x 1 ⑮ x 2	
82270	Servo KS-203		

Peças de Reposição

No.	Nome		
BRG001	Rolamento fechado 5x10x4mm	153 x 4	
BRG002	Rolamento fechado 5x8x2,5mm	154 x 4	
BRG005	Rolamento fechado 8x16x5mm	155 x 2	
BRG006	Rolamento fechado 6x12x4mm	156 x 2	

No.	Nome		
ORG04	Anel O P4	157 x 10	
ORG08 BK	Anel O P8	158 x 10	
ORG18	Anel O P18	159 x 3	



Ferramentas

No	Nome		
36219	Furador especial Edge Reamer		
36219P	Furador especial Edge Reamer Plus		
36228 BK	Estande manutenção baixo preto		
36228 R	Estande manutenção alto vermelho		

No	Nome		
36261	Tesoura de aço reta		
36262	Tesoura de aço curva		



Óleos e químicos

No	Nome		
ORI41702	Spray limpeza motor		
96154	Cola especial KYOSHO (14g)		
96155	Primer especial KYOHO (220ml)		
96178	Trava rosca Loctite médio		

No	Nome		
96179	Trava rosca Loctite forte		
96180	Óleo de precisão Microlon		
96508	Graxa para juntas HG		
96625	Lubrificante de rolamentos SP		

Outros

No	Nome		
80821	Tapete de box média	100x600x3mm	
80822	Tapete de box grande	600x1000x4mm	

No	Nome		
96165B	Fita alumínio (40x2500mm)		



Caixas e Sacolas

No.	Nome		
80460	Caixa Pit DX	542x300x397mm	
80461	Caixa Pit	420x240x330mm	
80462	Caixa de ferramentas	330x230x65mm	
80463	Caixa de peças grande	410x264x43mm	
80464	Caixa de peças média	232x122x32mm	
80465	Caixa de peças pequena	120x83x25mm	

No.	Nome		
80466	Caixa de peças menor	89x36x26mm 3pçs	
87613	Sacola pequena	250x410x360mm	
87614	Sacola média (1/10)	300x500x450mm	
87615	Sacola grande (1/8)	350x550x540mm	
87616	Sacola menor	290x330x130mm	
87823	Sacola KYOSHO PRO	340x240x160mm	










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
 Titânio 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 Titânio		
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
 Allen		
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
 Allen com Flange		
1-S23006F	3x6	5 peças
1-S23008F	3x8	5 peças
1-S24008F	4x8	5 peças
1-S24010F	4x10	5 peças

No.	Tamanho (mm)	Qt
 Cabeça Chata		
1-532608	2.6x8	10 peças
1-532612	2.6x12	10 peças
1-533006	3x6	10 peças
1-533008	3x8	10 peças
1-533010	3x10	10 peças
1-533012	3x12	10 peças
1-533014	3x14	10 peças
1-533016	3x16	10 peças
1-533018	3x18	10 peças
1-533030	3x30	10 peças
1-534006	4x6	10 peças
1-534010	4x10	10 peças
1-534012	4x12	10 peças
1-534015	4x15	10 peças
1-534018	4x18	10 peças
1-534020	4x20	10 peças
 Cabeça Chata Sextavado		
1-533005H	3x5	10 peças
1-533006H	3x6	10 peças
1-533008H	3x8	10 peças
1-533010H	3x10	10 peças
1-533015H	3x15	10 peças
1-533018H	3x18	10 peças
1-534006H	4x6	10 peças
1-534010H	4x10	10 peças
1-534012H	4x12	10 peças
1-534015H	4x15	10 peças
1-534018H	4x18	6 peças
1-534020H	4x20	5 peças
1-534025H	4x25	5 peças

No.	Tamanho (mm)	Qt
 Cabeça Chata Auto Atarrachante		
1-532606TP	2.6x6	10 peças
1-532608TP	2.6x8	10 peças
1-532612TP	2.6x12	10 peças
1-533006TP	3x6	10 peças
1-533008TP	3x8	10 peças
1-533010TP	3x10	10 peças
1-533012TP	3x12	10 peças
1-533015TP	3x15	10 peças
1-533018TP	3x18	10 peças
1-534015TP	4x15	10 peças
1-534020TP	4x20	10 peças
1-534025TP	4x25	10 peças
 Cabeça Chata Titânio		
1-533008T	3x8	10 peças
1-533010T	3x10	10 peças
1-533012T	3x12	10 peças
1-533015T	3x15	8 peças
1-534006T	4x6	8 peças
1-534010T	4x10	6 peças
1-534015T	4x15	5 peças
1-534020T	4x20	4 peças
 Cabeça Chata Titânio Sextavado		
1-533006HT	3x6	8 peças
1-533008HT	3x8	8 peças
1-533010HT	3x10	8 peças
1-533012HT	3x12	8 peças
1-533015HT	3x15	8 peças
 Cabeça Chata Titânio Auto Atarrachante		
1-533008TPT	3x8	10 peças
1-533010TPT	3x10	10 peças
1-533012TPT	3x12	10 peças
1-533015TPT	3x15	8 peças
1-534015TPT	4x15	4 peças
1-534020TPT	4x20	4 peças
1-534025TPT	4x25	4 peças

No.	Tamanho (mm)	Qt
 Cabeça Redonda		
1-542008	2x8	10 peças
1-542010	2x10	10 peças
1-542015	2x15	10 peças
1-543006	3x6	10 peças
1-543012	4x12	10 peças
 Cabeça Redonda Auto Atarrachante		
1-542008TP	2x8	10 peças
1-542010TP	2x10	10 peças
1-543008TP	3x8	10 peças
1-543012TP	3x12	10 peças
1-543015TP	3x15	10 peças
 Sem Cabeça		
1-553003	3x3	10 peças
1-553004	3x4	10 peças
1-553005	3x5	10 peças
1-553006	3x6	10 peças
1-553010	3x10	10 peças
1-553012	3x12	10 peças
1-553014	3x14	5 peças
1-553020	3x20	5 peças
1-553025	3x25	5 peças
1-554004	4x4	10 peças
1-554008	4x8	10 peças
1-554012	4x12	10 peças
1-554020	4x20	5 peças
1-555004	5x4	5 peças
1-555040	5x40	5 peças
 Arruela		
1-W200604	2x6x0.4	10 peças
1-W260705	2.6x7x0.5	10 peças
1-W300805	3x8x0.5	10 peças
1-W301010	3x10x1	10 peças
1-W401005	4x10x0.5	10 peças
1-W401008	4x10x0.8	10 peças
1-W501208	5x12x0.8	10 peças
1-W701105	7x11x0.5	5 peças
1-W701110	7x11x1.0	5 peças
 Arruela de Pressão		
1-W300615S	3x6x1.5	10 peças



www.HobbyOne.com.br
www.Kyosho.com

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

1:7 SCALE RADIO CONTROLLED BRUSHLESS POWERED 2WD RACING BUGGY

SCORPION XXL^{VE}



Scorpion XXL-VE readysset

Importado e distribuído no
Brasil por Hobby One
Conheça a linha de produtos Kyosho
em www.HobbyOne.com.br



O produto que você acaba de comprar usa baterias recarregáveis de Níquel e Cádmio. Lembre-se que elas contêm substâncias altamente venenosas e poluidoras. Ao final de sua vida útil, não jogue-as no lixo. Devolva essas baterias na Revenda Hobby One onde você comprou o modelo. Ajude a preservar o meio ambiente do Brasil



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



Importado e Distribuído no Brasil
Conheça muitos outros produtos em
www.HobbyOne.com.br



Por favor, leia com atenção antes de montar e operar o modelo



Advertência !

Esse símbolo indica onde tomar cuidado é essencial para evitar ferimentos em você e em outros



Proibido !

Esse símbolo indica ações que NÃO feitas, para evitar danos e acidentes.

- Esse é um modelo radiocontrolado. Não é um brinquedo.
- Para desfrutar o seu modelo de forma completa, é necessário dar manutenção de forma rotineira. Peças opcionais podem ser instaladas.
- O uso incorreto de pilhas alcalinas ou baterias recarregáveis pode danificar os equipamentos eletrônicos no modelo ou no transmissor.

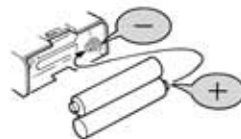
Para operar o modelo com segurança, siga as seguintes instruções.



Advertência !



- 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 guarde 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 a carga das baterias do rádio. Com as baterias fracas, a transmissão e a recepção falham. O modelo pode ficar fora de controle e causar graves acidentes.



Proibido

- Se o modelo se comportar de forma estranha, pare imediatamente e descubra as causas. Enquanto o motivo não for descoberto não opere o modelo. Evite acidentes !



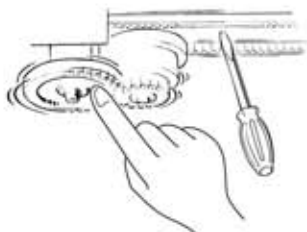
Proibido

- Opere o modelo apenas em áreas próprias para isso ou locais muito espaçosos. Não pilote :
1 - áreas residenciais ou parques.
2 - lugares fechados ou espaços limitados
A não observância desses recomendações pode acarretar em acidentes, prejuízos e danos.



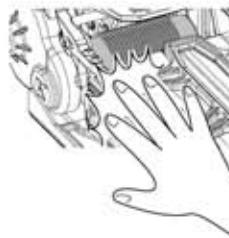
Advertência !

Esse símbolo indica onde cuidados são necessários para evitar ferimentos em você e em outros.



Proibido

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



Proibido

- Durante e após a operação o motor, as baterias e o controlador de velocidade esquentam. Não os toque. Você pode se queimar.



Cuidado !

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



- 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.

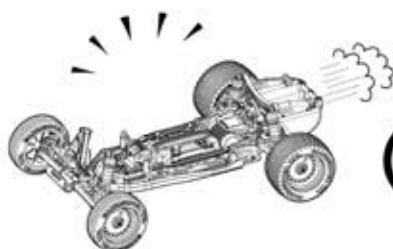


- Desligue sempre o receptor e o transmissor quando o modelo não estiver em uso. Desconecte as baterias e as remova.



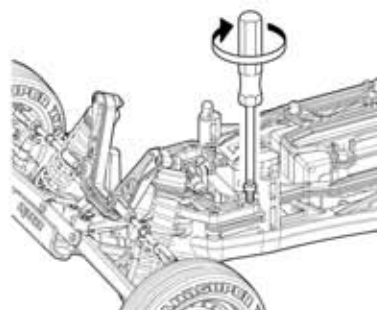
Proibido

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



Proibido

- Sempre ande com o modelo com a carroceria instalada.



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



Proibido

- 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



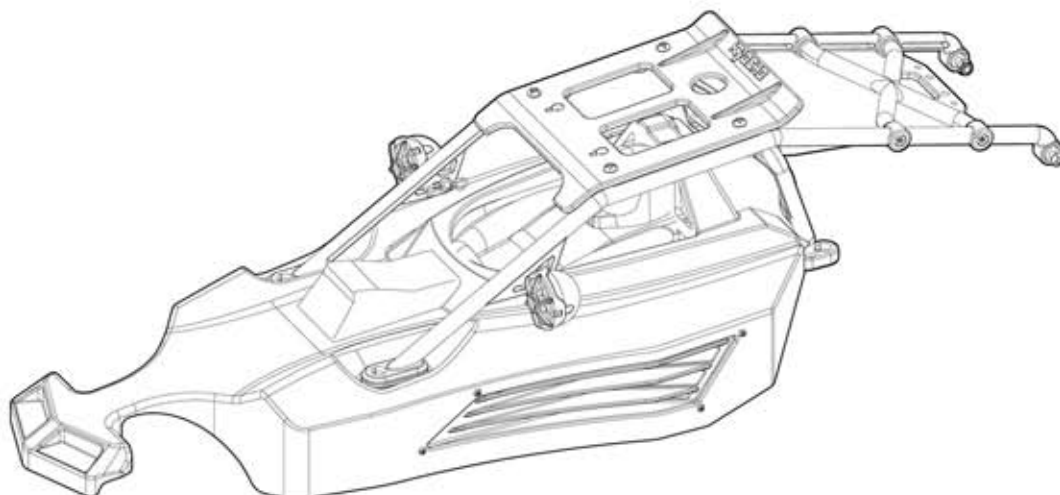
Ferramentas Incluídas

■ Chaves Allen

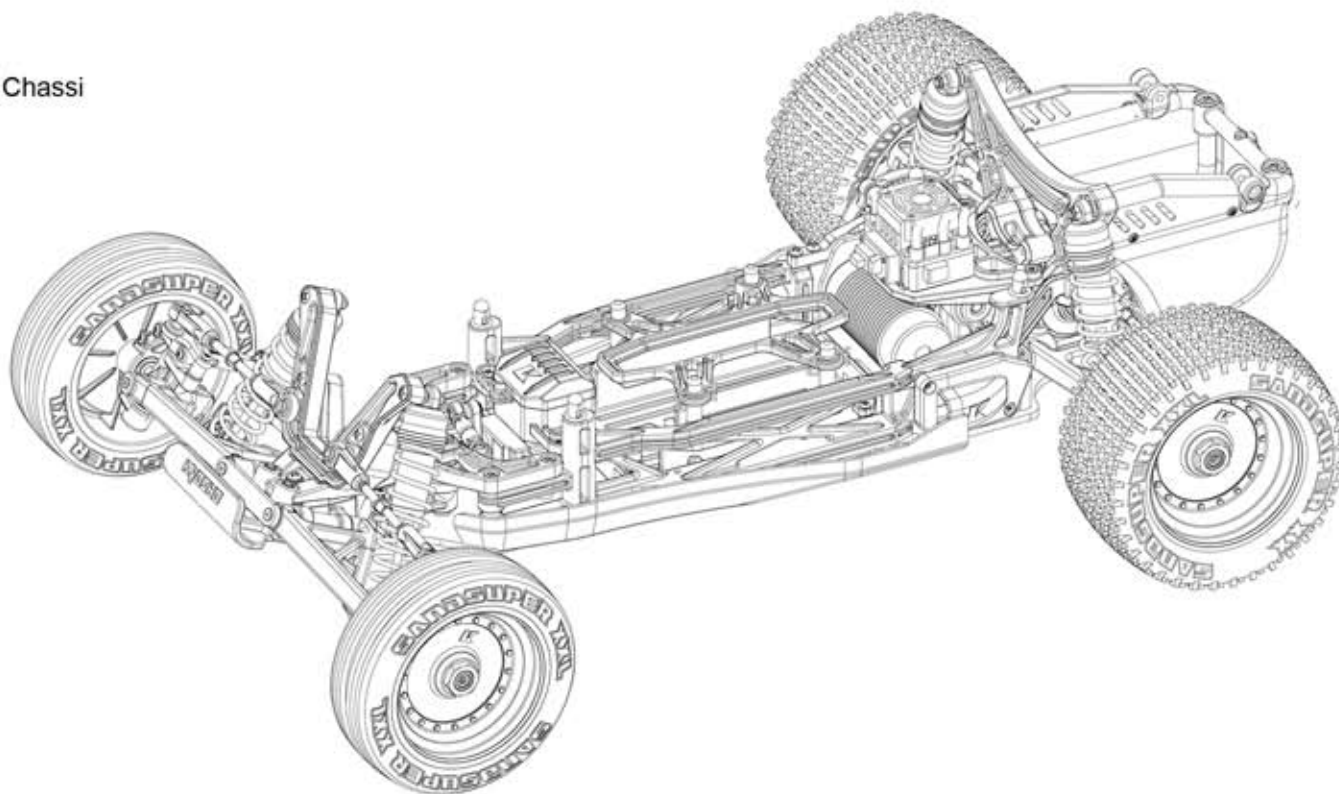


■ Chave cruz grande

■ Carroceria



■ Chassi



<Para o modelo>

Use apenas Baterias LiPo Team Orion com conectores Super Deans

Estágio 1

7.4V

► Ótima velocidade recomendada para iniciantes

■ No.ORI14165
Bateria LiPo ROCKETSport

■ ORI14122/ORI14185/ORI14186
Bateria LiPo TS ROCKPACK

■ No.ORI14044B/ORI14045B/ORI14043
Bateria LiPo CARBON PRO

Bateria LiPo Team Orion 7,4V (2S-1P)

Para usar as Baterias No.ORI14044B/14045B é necessário usar No.ORI400030

Estágio 2

11.1V

► Ótima velocidade para praticar

■ No.ORI14046B
Bateria LiPo CARBON PRO

■ No.ORI14189/ORI14193
Bateria LiPo ROCKETSport

Para usar a Bateria No.ORI14046B é necessário usar No.ORI400030

Estágio 3

14.8V

► Velocidade de alto desempenho para pilotos experientes

■ No.ORI14050
Bateria LiPo CARBON PRO LiPo 6400mAh 14,8V 90C

Cuidado

Como o Scorpion XXL VE é grande e pesado, maior carga é depositada na bateria, controlador de velocidade e no motor. Preste atenção e cuidado com super-aquecimento. Dirija por 5 minutos e espere esfriar.

■ Pilhas alcalinas tamanho AA x 4



<Para o Transmissor>

<Carregador>

Para baterias LiPo

- No.ORI30126
Carregador LiPo Avionics Advanced Clubman
- No.ORI30161
Carregador AC/DC IQ605
- No.ORI30189
Carregador AC/DC Advanced Touch

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.



Maior que 1,4mm

Observação : Não use baterias Oxyride !

<Fonte>

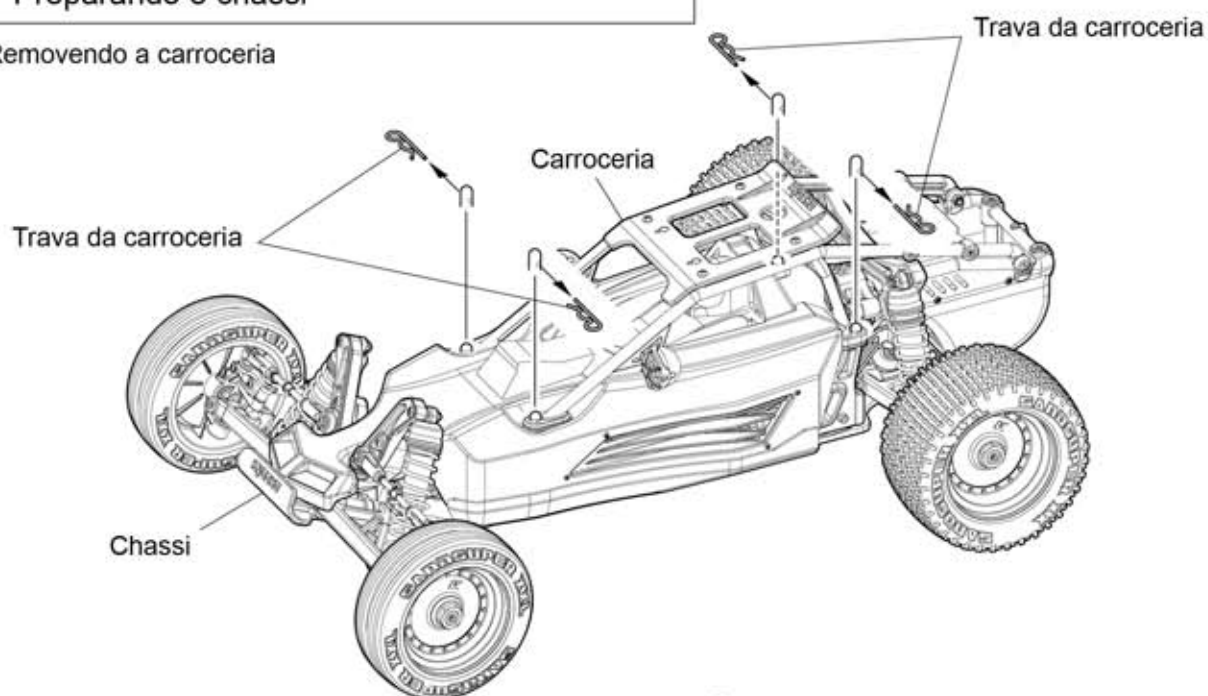
- No.72321
Fonte Power Zone PS-25A

1 Carregando a bateria

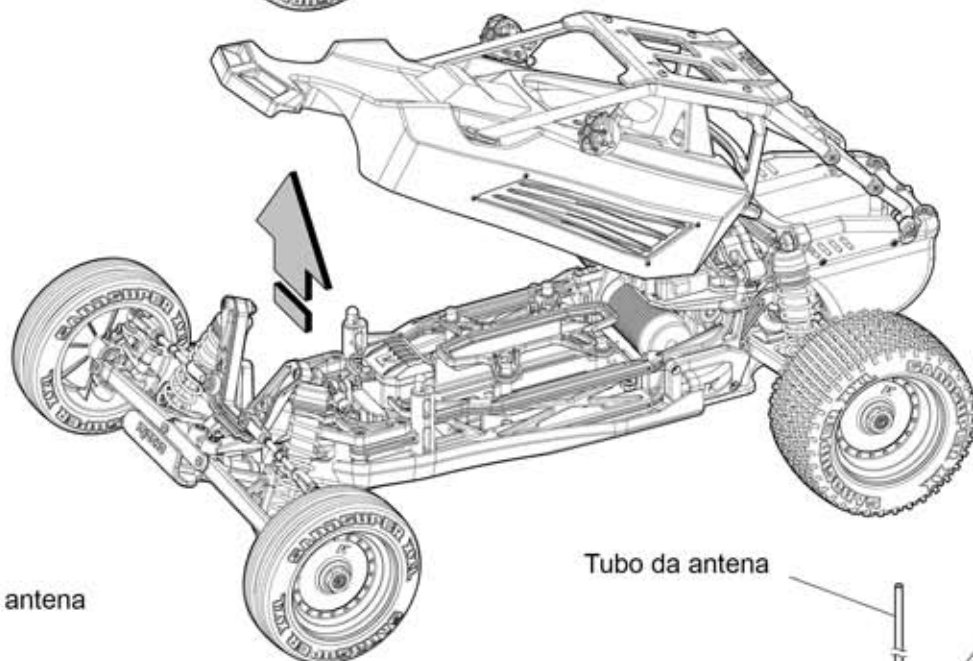
Antes de carregar a bateria, leia com atenção as instruções da bateria e do chassi.

2 Preparando o chassi

1 Removendo a carroceria

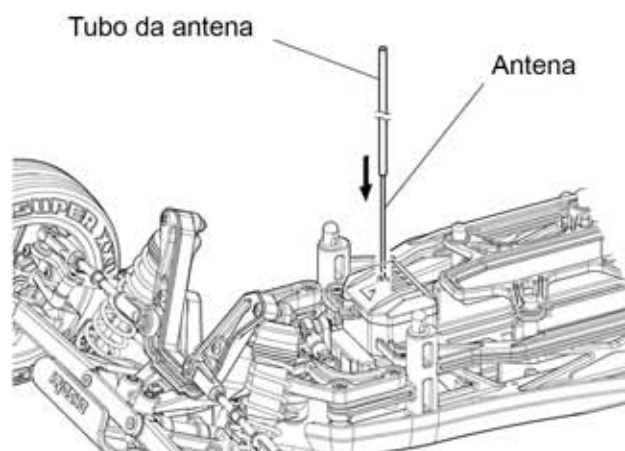


2

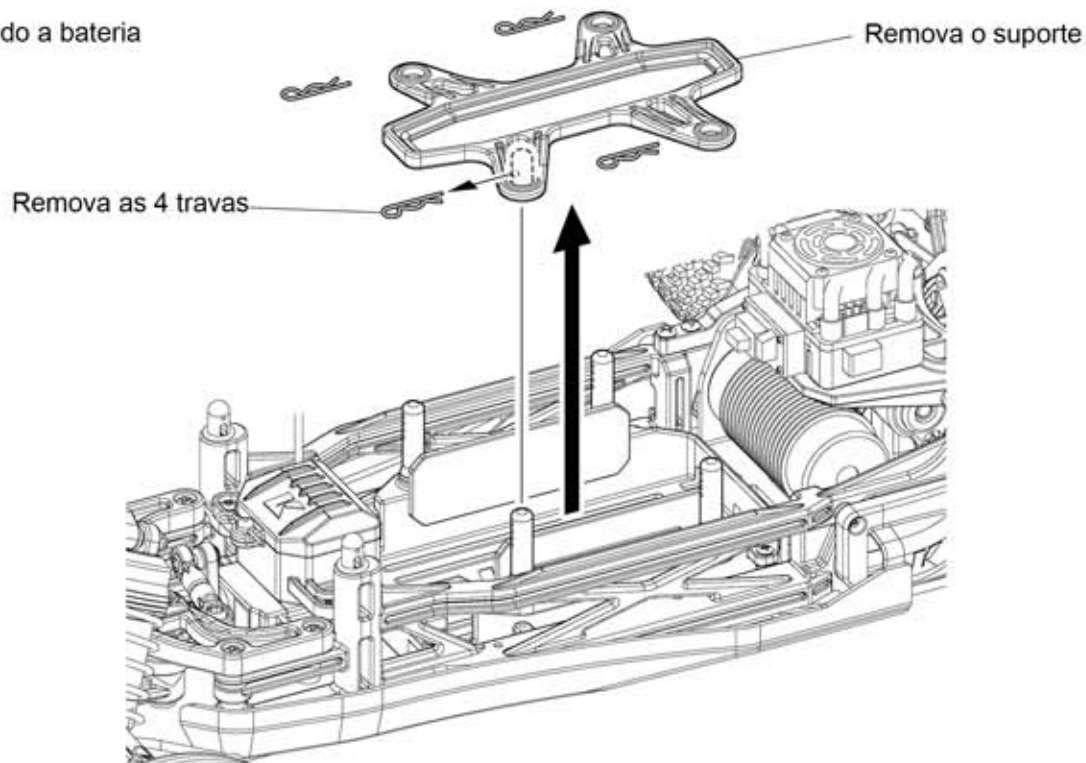


3 Instalando a antena

- Passe a antena por dentro do tubo. Encaixe o tubo no suporte.



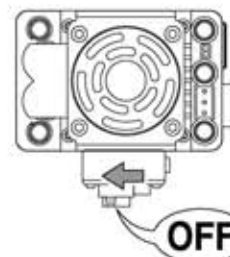
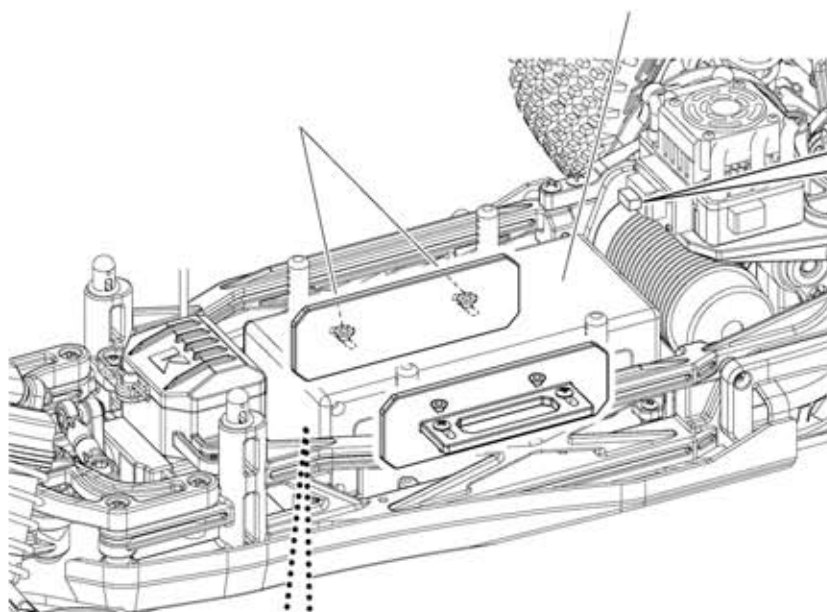
3 Instalando a bateria



3 Regule as laterais para se ajustarem a bateria

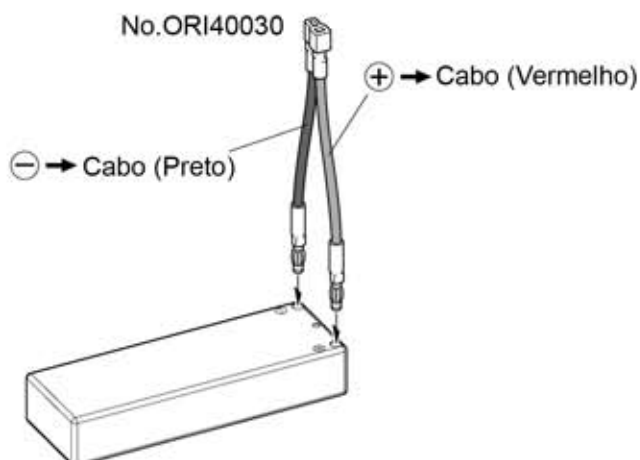
2 Bateria (vendida a parte)

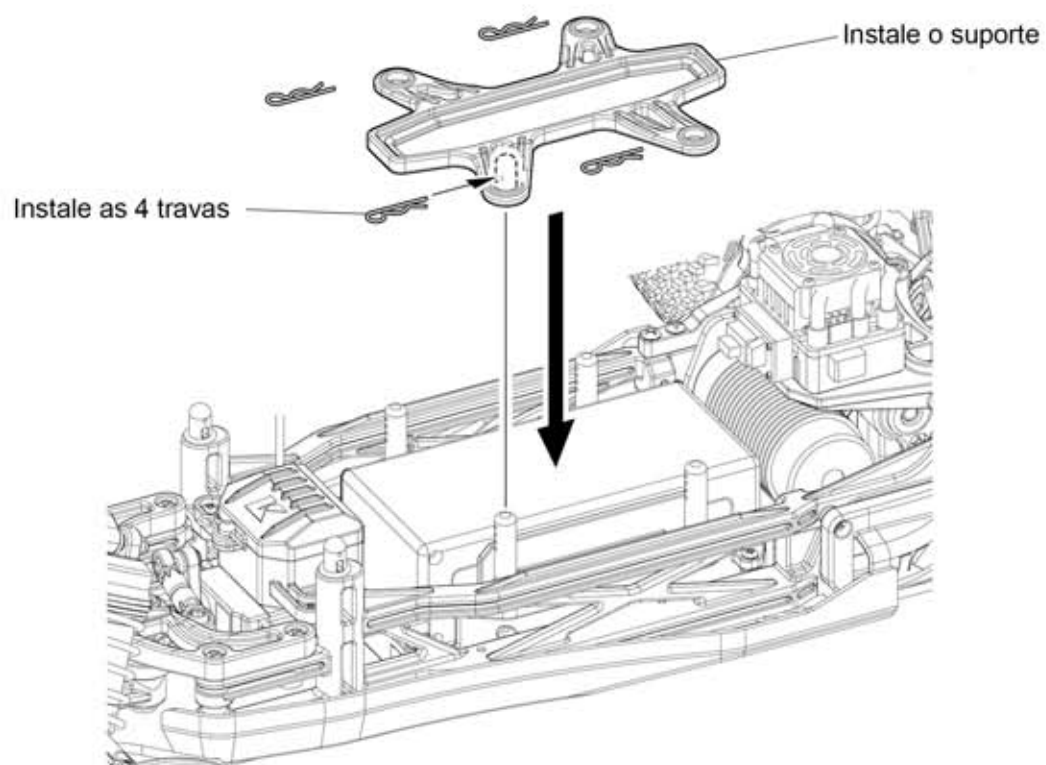
1 Tenha certeza de que esteja desligado



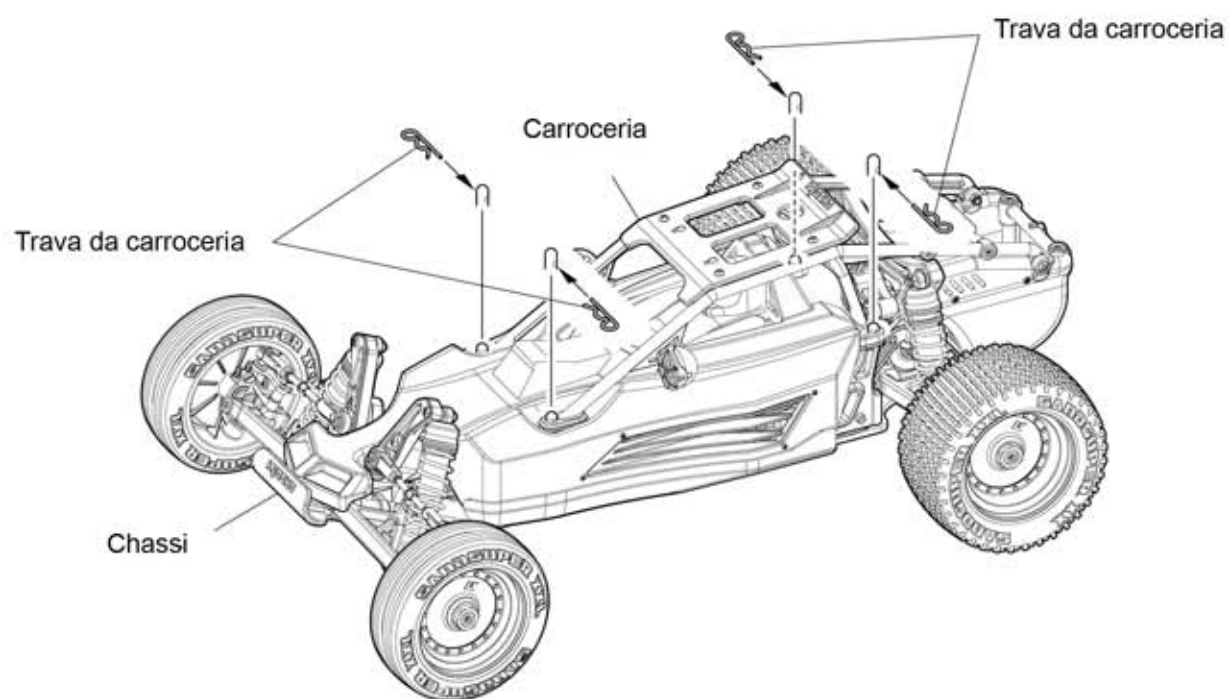
4 Conecte os servos ao receptor

Usando bateria LiPo Série Carbon, você deve usar No.ORI400300 vendido a parte





4 Carroceria



Transmissor Syncro KT-201

Ajuste duplo da direção

Regula o ângulo da direção



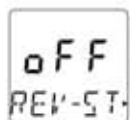
Ângulo maior de direção



Ângulo menor de direção

Chave liga/desliga

Chave de reversão dos servos



Normal



Invertido

Trim do acelerador

Regula o acelerador em pequenos incrementos para que o modelo não ande com o gatilho do acelerador em neutro.

Antena

Ajuste Fino (Trim) da Direção

Regula a direção em pequenos incrementos para que o modelo ande em linha reta.

Volante da direção

Vira o modelo para a esquerda ou a direita.

Gatilho do acelerador

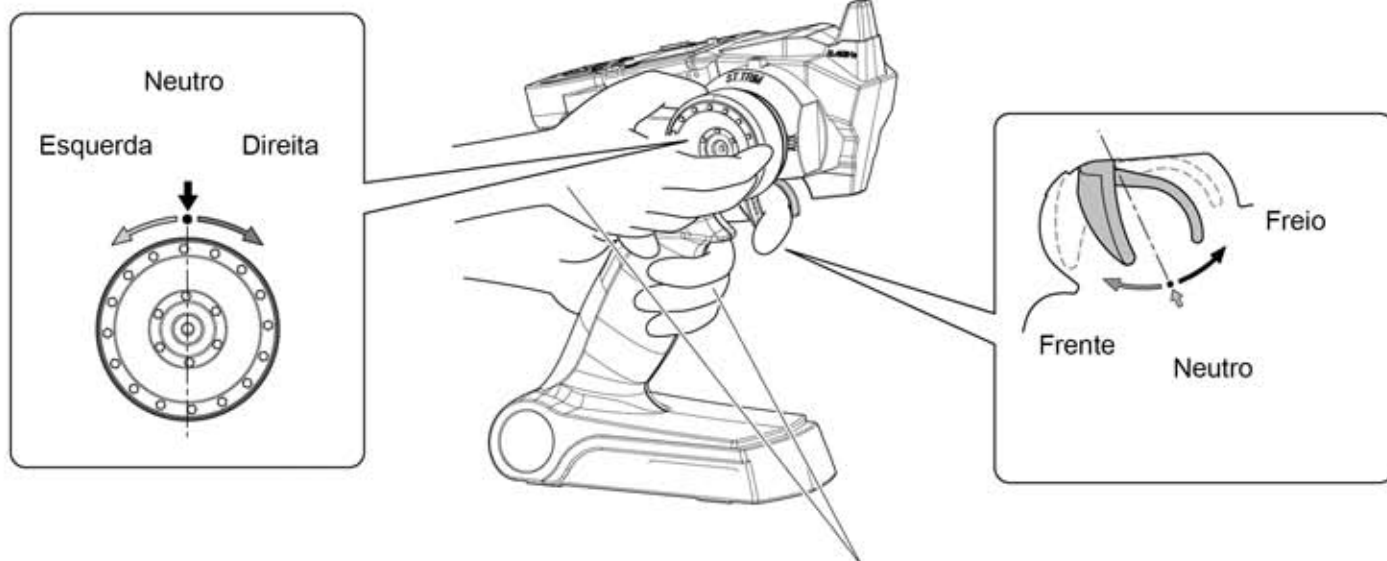
Controla o movimento para frente e ré.

Tampa da bateria



Outros transmissores não podem ser usados

Como usar o transmissor



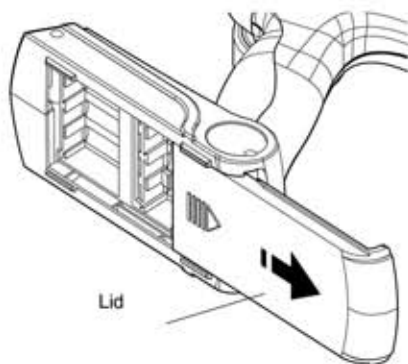
Atenção : Freio e ré

Para aplicar o freio, empurre para a frente o gatilho do acelerador. Mova o gatilho para neutro. Puxe novamente o gatilho e o modelo andará de ré. O modelo deve parar totalmente antes de andar em ré.

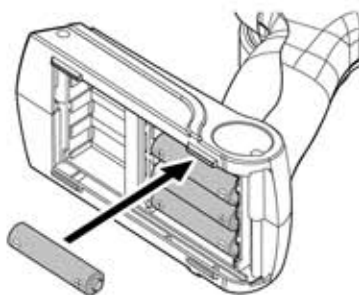
Use a mão esquerda para controlar o gatilho do acelerador e a direira para a direção

Instalando as baterias

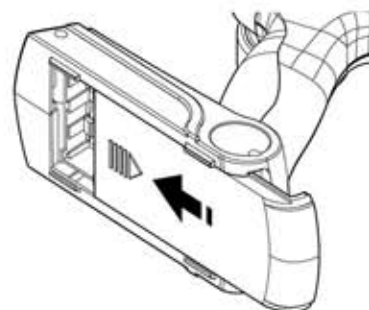
1 Retire a tampa



2 Instale 4 pilhas alcalinas tamanho AA como mostrado abaixo



3 Feche a tampa



Trocando baterias

- Quando o mostrador indicar 4,8V, troque as baterias imediatamente.



Não opere o modelo com as baterias do transmissor com carga baixa. O modelo vai ficar sem controle.

1

Pareamento

- O pareamento do transmissor com o receptor já vem pronto de fábrica. Não é necessário refazê-lo.

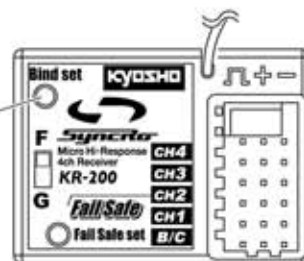
❶ Ligue o transmissor

❷ Ligue o receptor

❸ Quando o LED no receptor piscar, pressione a chave de pareamento.

❹ Quando o LED acender, o pareamento está completo

Chave de pareamento



* Se o transmissor não parrear corretamente, pressione a chave de pareamento no receptor várias vezes continuamente.

2

Regulando o Fail Safe

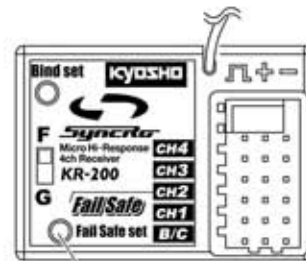
- A regulagem do Fail Safe serve para informar ao sistema qual a será posição do acelerador, se o receptor não mais receber sinal do transmissor.

❶ Ligue o transmissor e depois o receptor

❷ Pressione a chave do Fail Safe no receptor

❸ Mova o gatilho do acelerador para posição de Freio. Pressione a chave Fail Safe de novo.

❹ Quando o LED ficar acesso, o Fail Safe estará regulado.

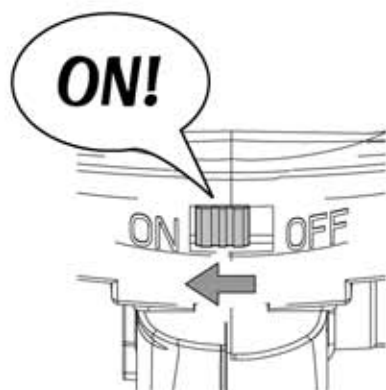


Chave Fail Safe

※ Não é regulado na fábrica

<Ligando>

❶ Ligue o transmissor



❷ Ligue o chassi



Sempre ligue o transmissor antes.

<Desligando>

❶ Desligue primeiro o chassi



❷ Depois o Transmissor



Sempre desligue o modelo antes. O modelo pode ficar sem controle se você não fizer isso.

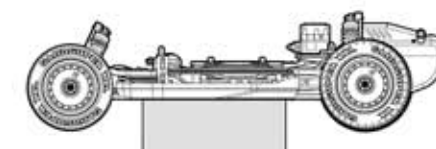
Verificando os Movimentos e Regulagens

Cuidado :

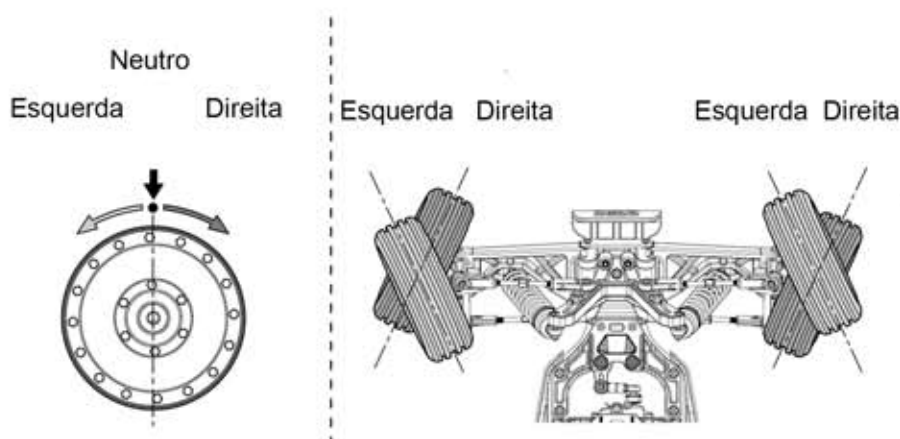
Embora as regulagens básicas já tenham sido feitas na fábrica, sempre verifique os movimentos antes de operar

Direção

- 1 Coloque o modelo sobre um estande e verifique se o funcionamento está correto.



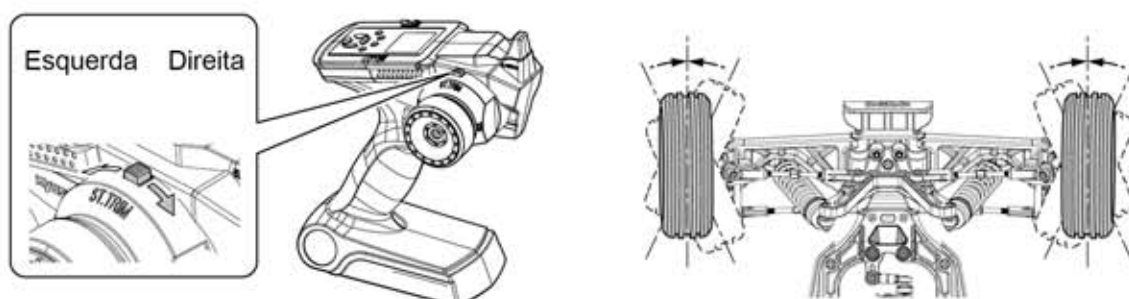
- 2 Verifique a direção ► Mova o volante da direção e verifique se as rodas dianteiras se movem corretamente



* A quantidade de movimento nas rodas dianteiras varia conforme a quantidade de movimento feito no volante da direção. Se você virar o volante da direção totalmente para a direita as rodas virarão totalmente para a direita.

- Se as rodas dianteiras se moverem na direção oposta a do diagrama, altere a posição da chave de reversão do servo da direção. Veja página 12.

- 3 TRIM da Direção ● Use o Ajuste Fino da Direção (TRIM) para alinhar as rodas dianteiras.

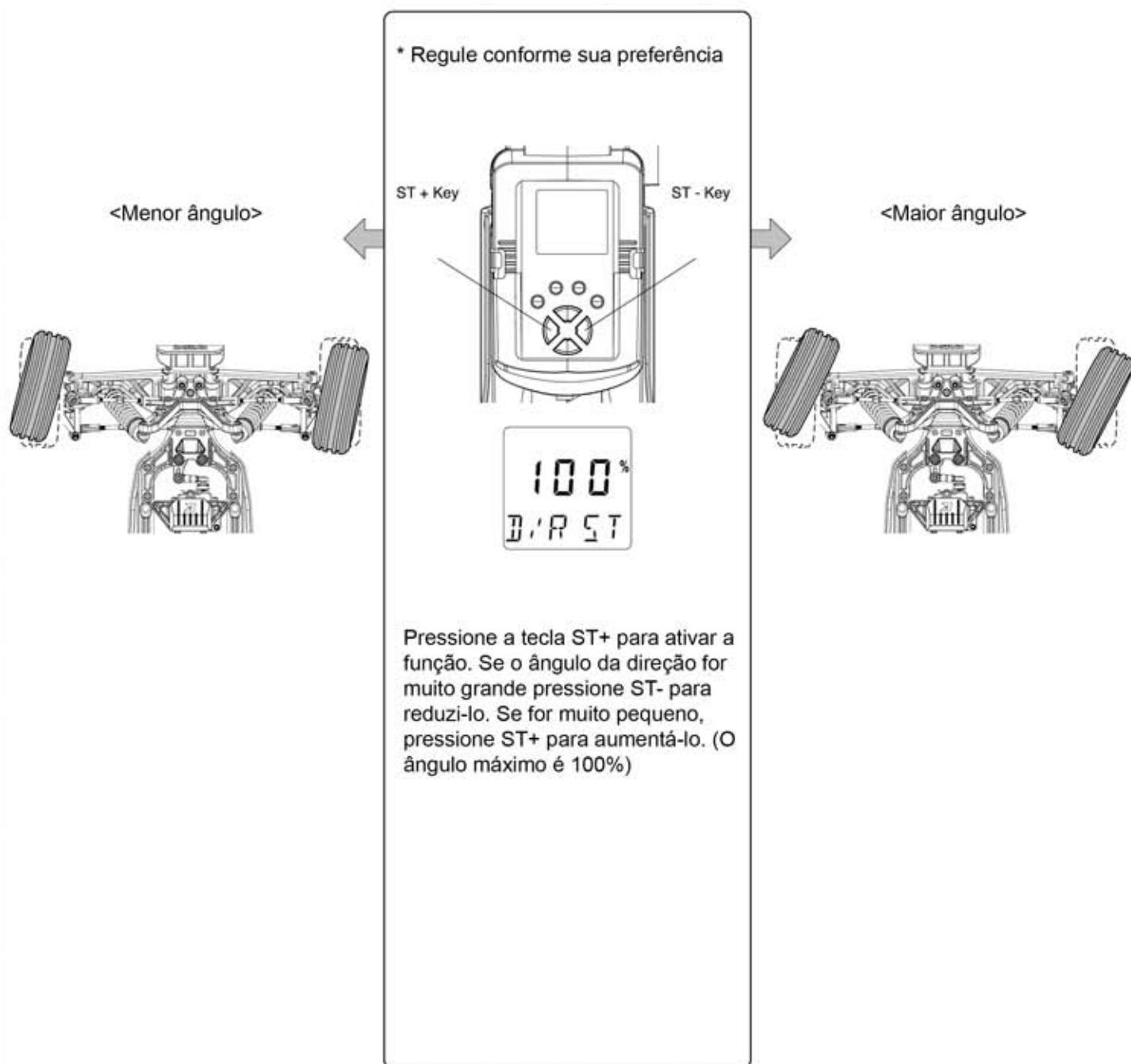


- Com a direção em neutro, se as rodas dianteiras não ficarem alinhadas, use o Ajuste Fino da Direção (TRIM)

- Regule de novo andando

4 Curso Duplo da Direção (D/R)

► Use o D/R para regular o ângulo da curva que o modelo faz

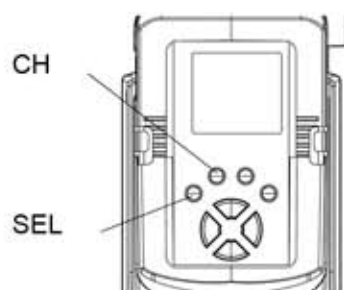


Acelerador

Cuidado :

Embora as regulagens básicas sejam feitas na fábrica, sempre verifique antes de operar. Durante a checagem, certifique-se de que os cabos do motor estejam desconectados.

- ❶ Certifique-se de que a chave "Reverse" no transmissor esteja na posição "ON"

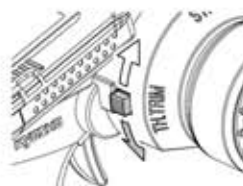
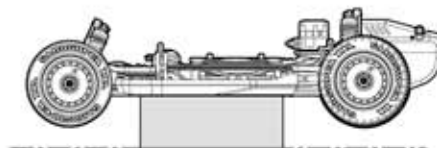


Pressione a tecla SEL para mostrar a tela REV. Pressione a tecla CH para mostra a tela REV-TH indicando que o reverso do acelerador foi selecionado.

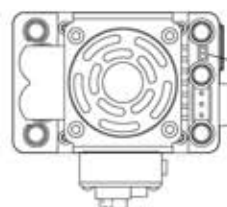
- ❷ Certifique-se de que o controlador de velocidade esteja desligado. Conecte a bateria

- ❸ Coloque o modelo sobre um apoio. Verifique se o modelo responde corretamente aos comandos dados.

- ❹ Certifique-se de que o TRIM do acelerador esteja posicionado no centro. Ligue o transmissor depois o receptor.



- ❺ A ventilação começa a funcionar no controlador. A lâmpada pisca vermelho uma vez. Depois pisca Verde. A regulação está completa.



Lâmpada

6 Pressione suavemente o gatilho do acelerador.

Se as rodas girarem para frente, continue pilotando. Se as rodas girarem em sentido inverso, inverta os 2 cabos que são opcionais e verifique de novo.

- <Proteção contra super-aquecimento>

O controlador eletrônico de velocidade possui um circuito de proteção contra super-aquecimento que corta seu funcionamento automaticamente. Veja a seção resolvendo problemas.



Advertência !

- <Função de desligamento automático>

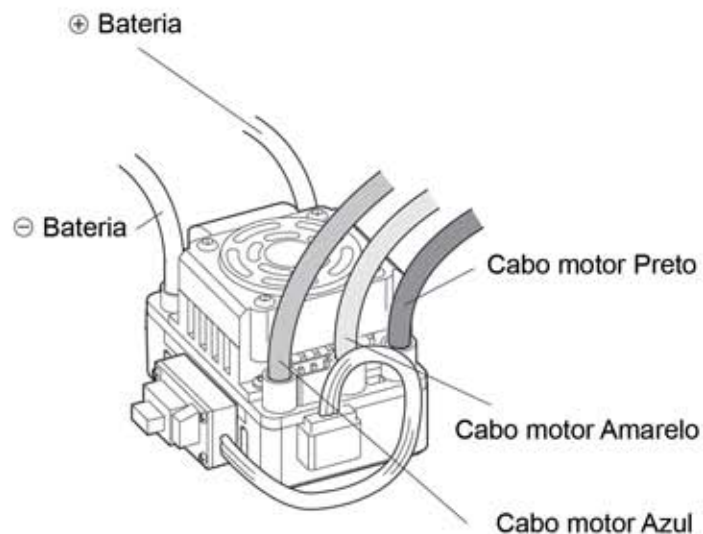
Essa função previne que a bateria seja descarregada em demasia. Pare de andar e carregue a bateria.

Usando baterias Ni-MH, o modelo para momentaneamente e volta a andar.

Controlador Eletrônico de Velocidade (ESC)

Regulando o Controlador de Velocidade

Observe com atenção o diagrama ao lado e certifique-se de que o controlador, motor e bateria estejam corretamente conectados.



<Como Regular>

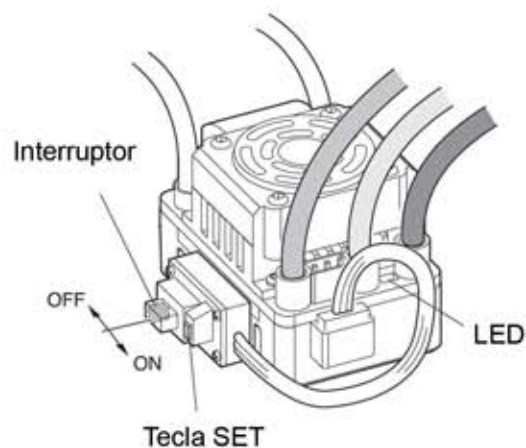
1 Certifique-se de que esteja desligado

2 Ligue o transmissor e regule o acelerador para reverso

3 Regule o EPA (ATV) no transmissor em 100%. A função ABS deve estar desligada.

4 Enquanto pressiona a tecla SET, ligue o controlador de velocidade.

5 Confirme que o LED está piscando e solte a tecla SET.



► Isso coloca o controlador de velocidade no modo regulagem (Setup Mode). Siga os passos 1~3 abaixo.



1. Ponto Neutro

- Coloque o gatilho do acelerador em neutro e pressione a tecla SET. O LED pisca verde uma vez

2. Ponto máximo para frente

- Aperte o gatilho do acelerador totalmente e pressione a tecla SET. O LED pisca verde duas vezes

3. Ponto máximo para freio e ré

- Empurre o gatilho do acelerador para frente e pressione a tecla SET. O LED pisca verde três vezes.

※ A regulagem está completa. O controlador começa a funcionar depois de 3 segundos

■ Verifique se o LED indica algum problema de funcionamento do controlador de velocidade

► O LED não acende se o acelerador estiver na posição neutro.

► Quando andar para frente ou ré, o LED acende vermelho. Quando frear o LED pisca.

► Quando a posição de máxima aceleração for atingida, o LED acende verde

■ Configurando o controlador de velocidade.

- Várias regulagens podem ser feitas no controlador de velocidade Vortex RS usando a tecla de ajuste. Regule de acordo com as condições da pista que irá utilizar.

Lista de itens programáveis

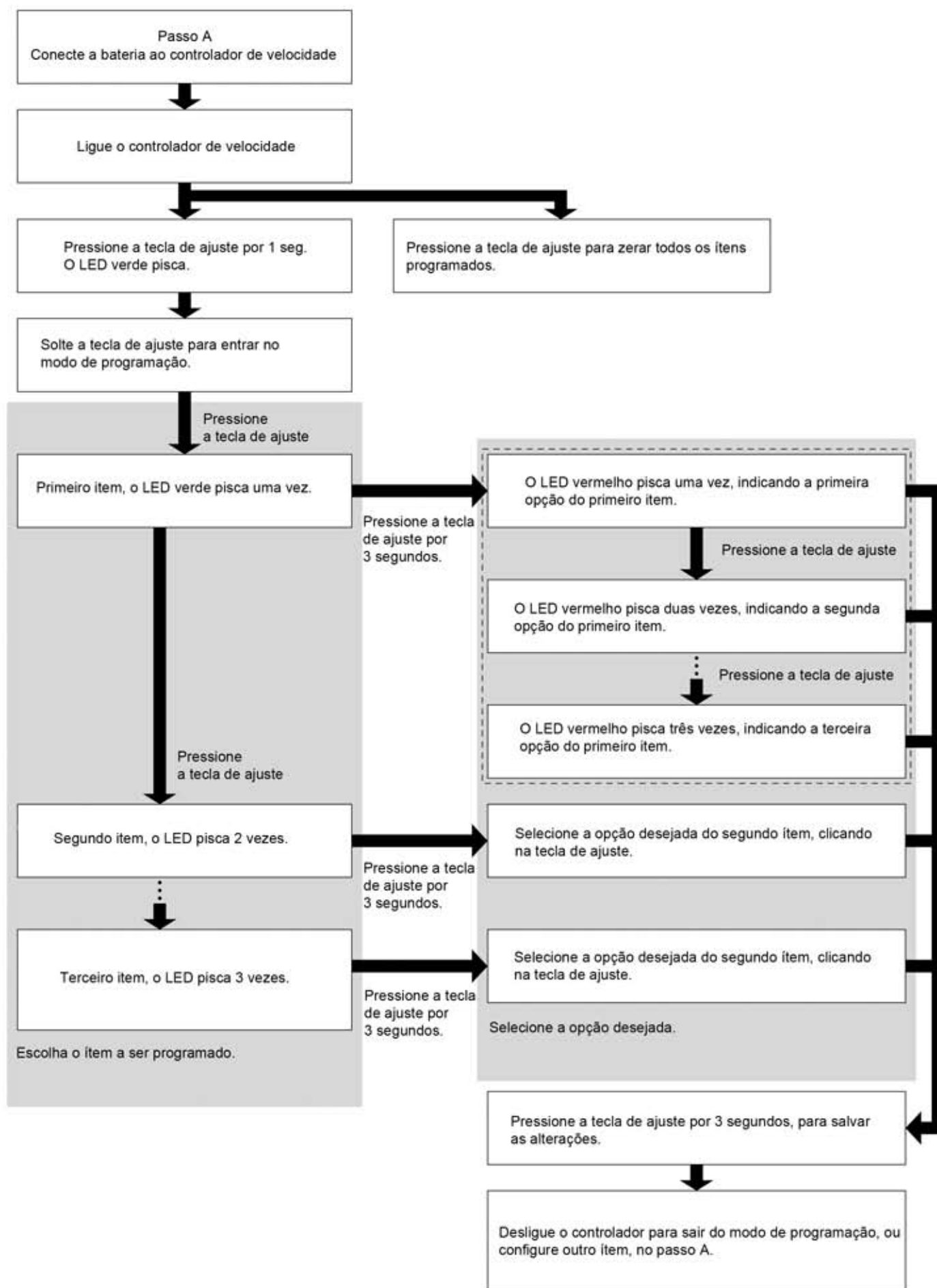
Ítems programáveis	Valores								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Ítems básicos									
1. 1. Modo	Frente com freio	Frente/Ré com freio	Frente e ré (NA)						
2. 2. Força do freio	0%	5%	10%	20%	40%	60%	80%	100%	
3. 3. Limite de baixa voltagem para corte	Sem proteção	2.6V/cel	2.8V/cel	3.0 V/cel	3.2 V/cel	3.4 V/cel			
4. 4. Modo início (arranque)	Nível 1	Nível 2	Nível 3	Nível 4	Nível 5	Nível 6	Nível 7	Nível 8	Nível 9

Ítems programáveis	Valores								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Ítems avançados									
5. 5. Força máxima do freio	25%	50%	75%	100%	Desabilitado				
6. 6. Força máxima de ré	25%	50%	75%	100%					
7. 7. Força inicial do freio	= Força do freio	0%	20%	40%					
8. 8. Alcance do neutro	6% (curto)	9% (normal)	12% (longo)						
9. 9. Timing	0.00°	3.75°	7.50°	11.25°	15.00°	18.75°	22.50°	26.25°	
10. 10. Proteção contra superaquecimento	Habilitado	Desabilitado							
11. 11. Rotação do motor	Sentido Anti horário	Sentido Horário							
12. 12. Células LiPo	Automático	2 Células	3 Células	4 Células					

※
■ Definido como padrão de fábrica.

6 Desconecte os fios do motor e faça as alterações com o transmissor desligado.

■ Utilize a tecla de ajuste no controlador de velocidade para fazer as alterações.



Valores programáveis

1. Modo

1.1 Frente com freio : Modo compatível com competições.

1.2 Frente/ré com freio : Quando você move o gatilho do acelerador da frente para a ré, o controlador de velocidade começa a freiar o modelo. A ré não é ativada imediatamente. Ela passa a funcionar somente depois que o modelo para.

1.3 Frente/ré : Quando você move o gatilho do acelerador da frente para a ré, o carro andar de ré imediatamente. Este modo é utilizado para modelos "Rock Crawler". Esta função está desativada e só pode ser ativada com o módulo de programação (equipamento opcional).

2. Força do freio

Configure a quantidade de força aplicada aos freios. Pode melhorar a dirigibilidade do modelo em várias condições. Com o módulo de programação (equipamento opcional), os incrementos são de 1%.

3. Limite de baixa voltagem pra corte

Esta função previne que as baterias de LiPo se descarreguem além de um limite seguro. Se a bateria tiver sua voltagem abaixo da configurada por 2 segundos, o controlador de velocidade desligará e o LED pisca. Existem 6 opções de configuração. Você pode utilizar um módulo de programação (equipamento opcional) para ajustar a voltagem com precisão de 0.1V, podendo realizar o melhor ajuste para baterias de NiMH, NiCd, Li-ion, LiPo, LiFePo, etc.

4. Modo início (arranque)

O modo 1 tem um arranque suave, enquanto o modo 9 possui um efeito mais agressivo. É muito importante utilizar uma bateria de boa qualidade, com alta taxa de descarga. Baterias de má qualidade, podem fazer com que o motor não rode suavemente. Escolha uma bateria melhor, ou altere a relação das engrenagens.

Resolvendo Problemas

Problema	Motivo	Solução
Modelo não se move	Transmissor ou chassi desligados	➡ Ligue como descrito na Pág.15
	Bateria no chassi descarregada	➡ Leia as instruções do carregador e carregue
	Receptor desconectado	➡ Encaixe os conectores
	Devido a super-aquecimento o sistema de proteção pode estar ativo	➡ Desligue e espere esfriar
	Pareamento incompleto	➡ Siga as instruções da Pág.14
Perda de controle	Baterias descarregadas	➡ Leia as instruções do carregador e carregue
	Rodovia ou linha de transmissão próximas	➡ Ande com o modelo em outro lugar
Não anda reto	Trim da direção desregulado	➡ Regule como indicado na Pág.16
	Porca da roda solta	➡ Aperte com a chave de roda
Não para	Trim do acelerador desregulado	➡ Regule como indicado na Pág.17 e 18
	Controlador de velocidade desregulado	➡ Regule como indicado na Pág.17 e 18
Não dá ré	Trim do acelerador desregulado	➡ Regule como indicado na Pág.17 e 18
	Controlador de velocidade desregulado	➡ Regule como indicado na Pág.17 e 18
Anda muito devagar	Baterias descarregadas	➡ Leia as instruções do carregador e carregue
	Sujeira nas engrenagens da transmissão	➡ Dê manutenção nas partes móveis
	Folga das engrenagens muito pequena	➡ Regule a folga
	Motor perdeu potência	➡ Troque o motor
Modelo anda de ré	Cabos conectados erradamente	➡ Inverta os cabos opcionais
Motor ou controlador de velocidade super-aquecido	Relação da transmissão muito alta	➡ Troque por um pinhão menor
	Folga das engrenagens muito pequena	➡ Regule a folga
	Sujeira ou areia nas partes móveis	➡ Limpe para que se movam com suavidade

Especificações do controlador eletrônico de velocidade

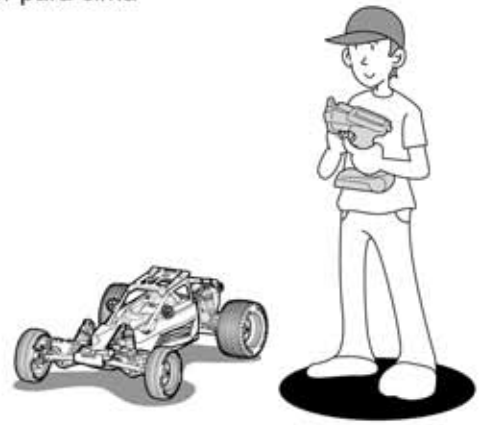
- Voltagem: Bateria 6 células Ni-MH x 1~2 (7,2V~14,4V)
ou
Bateria LiPo 2~4 células (7,4~14,8V)
- Frente, freio, ré
- Compatível com motores sem sensor
- Corrente contínua máxima: 120A
- Função de limite de baixa voltagem
- Corrente de pico: 760A
- Proteção contra superaquecimento
- Resistência: 0,0004 Ω
- Peso: 109g
- Tamanho: 54x38,3x35,5mm

Especificações do motor

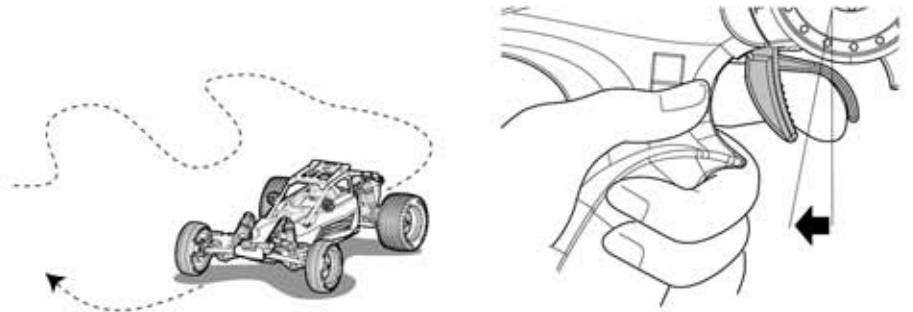
- Resistência: 0,0109 Ω
- Eficiência máxima: 84%
- Corrente sem carga @ 8.4V: 25A
- Corrente contínua máxima: 85A
- Quantidade de voltas: 10
- Corrente máxima: 160A
- Valor de KV: 2000RPM/V

Cuidado
Não desmonte o motor

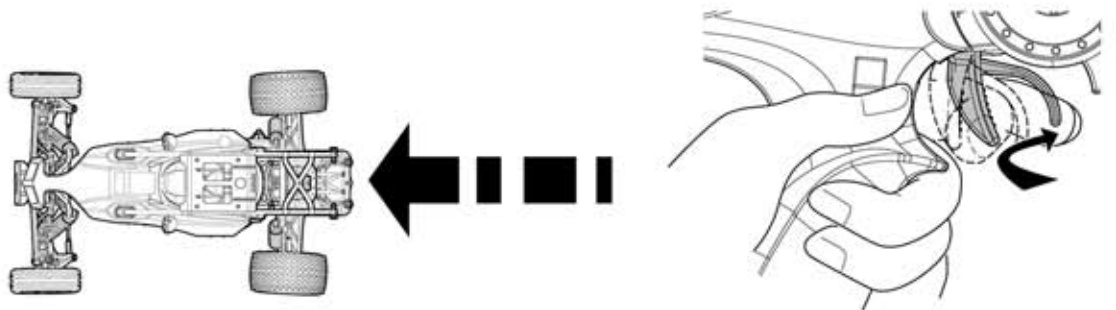
- 1** Mantenha os cotovelos junto ao corpo e aponte a antena do transmissor para cima



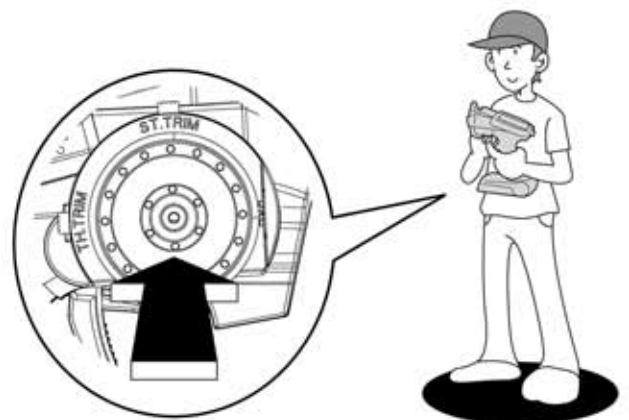
- 2** Pressione suavemente o gatilho do acelerador e vire o modelo para a direita e para esquerda



- 3** Pressione suavemente o gatilho do acelerador e solte. Repita essa operação sentindo o controle da velocidade.



- 4** Se você se sentir inseguro com a direção, pratique com o transmissor virado para você.



5

Inicialmente regule o Curso Duplo da Direção para obter menor resposta da Direção. Veja a figura.

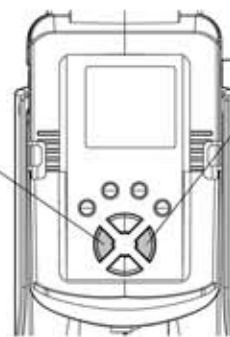


ST + Key

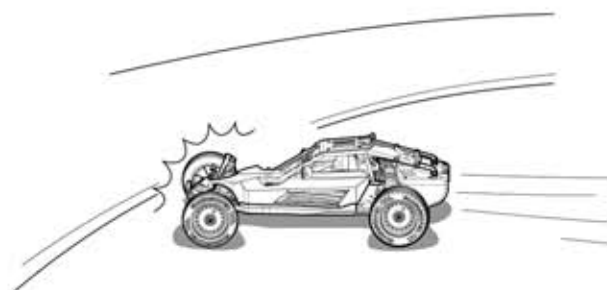
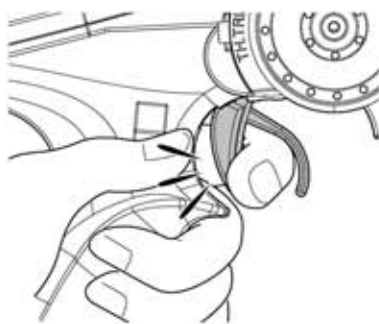
ST - Key

Maior ângulo

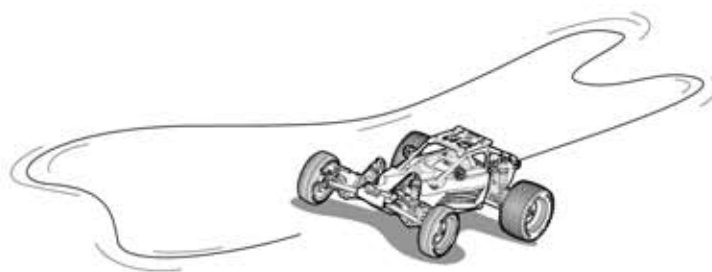
Menor ângulo

**6**

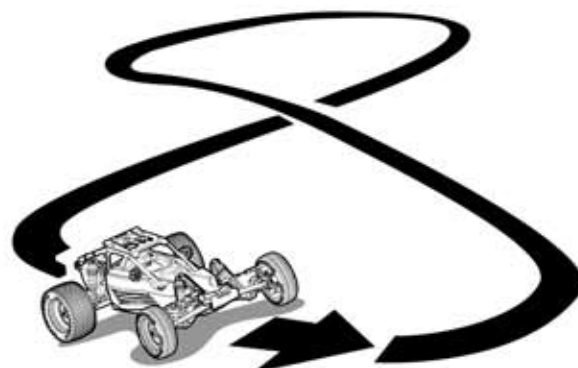
Cuidado para não acelerar abruptamente enquanto faz a curva

**7**

A medida que você se acostume com os controles, aumente gradualmente a velocidade

**8**

Pratique fazendo a figura oito.





www.HobbyOne.com.br
www.Kyosho.com