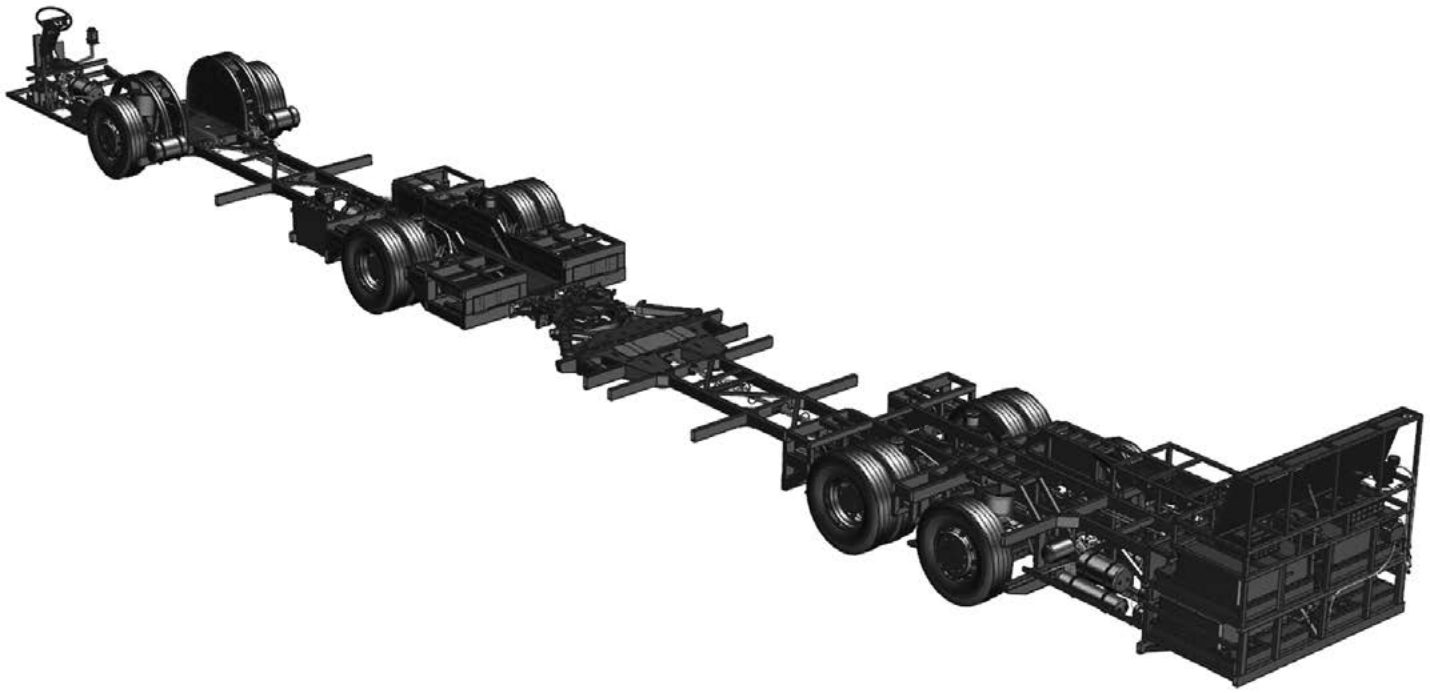
Chassi BYD D11B (BC21S01)

CATÁLOGO DE PEÇAS



Build Your Dreams

BYD DO BRASIL LTDA.
Av. Antonio Buscato, 230 – Terminal Intermodal de Cargas (TIC)
CEP 13069-119 – Campinas – SP
Telefone: +55 19 3514-2550

Prefácio

Seja bem-vindo!

Agradecemos por ter escolhido o ***Chassi BYD D11B*** 100% elétrico da série ***BC21S01***.

Este Catálogo de Peças descreve todas as peças de reposição necessárias para manutenção do veículo.

Antes de solicitar uma peça, certifique-se que este catálogo se refere ao modelo do seu veículo.

As ilustrações (desenhos das peças) podem diferir da forma das peças reais.

Solicitar peças de acordo com este Catálogo de Peças e sempre especifique o número da peça.

Use somente peças de reposição genuínas e, mantenha e repare o veículo de acordo com os requisitos do Manual do Proprietário e do Manual de Serviços.

Nota: O uso de peças de reposição não genuínas afetará o desempenho de todo o veículo, especialmente na segurança e durabilidade.

Este catálogo de peças foi preparado com base nas informações mais recentes disponíveis até a data de sua publicação.

A BYD reserva-se no direito de modificar tanto o produto como este catálogo a qualquer momento sem aviso prévio.

Se observar qualquer discrepância entre este catálogo e o veículo, entre em contato com o *SAC da BYD (Pós-vendas)*.

BYD Auto

Conteúdo

1. Componentes de baixa tensão 8
1.1 Luzes, interruptores, alarmes 8
1.1.1 Dispositivos elétricos externos e internos 8
1.1.2 Conjunto de interruptores 10
1.2 Sistema de controle elétrico de baixa tensão 11
1.2.1 Sistema de controle do veículo 11
1.2.2 Caixa de fusíveis/relés do painel de instrumentos 12
1.2.3 Caixa de fusíveis/relés do compartimento traseiro 1 13
1.2.4 Caixa de fusíveis/relés do compartimento traseiro 2 14
1.3 Informações eletrônicas 15
1.3.1 Módulo de gravação de dados 15
1.4 Sistema de ar condicionado 16
1.4.1 Conjunto do ar condicionado integrado (estrutura – superior dianteira) 16
1.4.2 Conjunto do ar condicionado integrado (componentes elétricos – superior dianteira) 17
1.4.3 Conjunto do ar condicionado integrado (estrutura – superior traseira) 18
1.4.4 Conjunto do ar condicionado integrado (componentes elétricos – superior traseira) 19
1.5 Conjunto do sistema de gerenciamento térmico da bateria 20
1.6 Sistema de chicotes elétricos de baixa tensão 21
1.6.1 Chicotes elétricos de baixa tensão 21
1.6.2 Chicotes elétricos do chassi 22
1.6.3 Chicotes elétricos do teto 23
1.6.4 Chicotes elétricos do painel de instrumentos 24
1.6.5 Chicotes elétricos dos sistemas ABS-ECAS 25

2. Sistemas trifásicos 26
2.1 Sistema de distribuição de energia de alta tensão 26
2.1.1 Conjunto de caixa de distribuição de alta tensão 26
2.1.2 Conjunto da caixa de transferência de distribuição de energia 28
2.1.3 Conjunto da porta de carregamento 29
2.1.4 Conjunto dos chicotes elétricos de alta tensão 30
2.2 Sistema de controle do motor elétrico 32
2.2.1 Conjunto do controlador do veículo 32
2.2.2 Conjunto do controlador do motor de tração 33
2.2.3 Conjunto do motor de tração 34
2.3 Sistema de controle auxiliar de alta tensão 35
2.3.1 Unidade de comando eletrônico do ECAS CAN2 35
2.3.2 Unidade de controle eletrônico do sistema EBS 36
2.3.3 Conjunto do controlador do motor auxiliar e CC 37
2.3.4 Sensor de pressão 38
2.3.5 Sensor de temperatura da água 39
2.3.6 Conjunto do controlador auxiliar traseiro 40
2.3.7 Conjunto do dispositivo de extinção de incêndio 41
2.4 Sistema de bateria de tração 42
2.4.1 PACOTES de bateria de tração (conjunto de acumuladores de armazenamento de energia) 42
2.4.2 PACOTES de bateria de tração 1 a 4 43
2.4.3 PACOTES de bateria de tração 5 a 8 44
2.4.4 PACOTE de baterias de fosfato de ferro (baterias de tração 1 a 8) 45
2.4.5 Tubulação da água de arrefecimento (baterias de tração 1 a 4) 46
2.4.6 Linha de amostragem (baterias de tração 1 a 4) 47
2.4.7 Linha de energia (baterias de tração 1 a 4) 48
2.4.8 Tubulação da água de arrefecimento (baterias de tração 5 a 8) 49
2.4.9 Linha de amostragem (baterias de tração 5 a 8) 50
2.4.10 Linha de energia (baterias de tração 5 a 8) 51
2.4.11 Controlador de gerenciamento de baterias 52
2.4.12 Interruptor de manutenção 53

3. Chassi.....54

3.1 Sistema de condução..... 54

3.1.1 Conjunto do eixo dianteiro (eixo de direção)..... 54
3.1.2 Conjunto da extremidade da roda esquerda do eixo dianteiro (eixo de direção)..... 55
3.1.3 Conjunto da extremidade da roda direita do eixo dianteiro (eixo de direção)..... 57
3.1.4 Conjunto de viga-I do eixo dianteiro (eixo de direção)..... 59
3.1.5 Conjunto do freio dianteiro esquerdo e da câmara de ar..... 60
3.1.6 Conjunto do freio dianteiro direito e da câmara de ar..... 61
3.1.7 Componentes da suspensão do eixo dianteiro (eixo de direção)..... 62
3.1.8 Conjunto da barra estabilizadora dianteira (igual a barra estabilizadora do eixo de direção – a quantidade é um único conjunto de suspensão)..... 63
3.1.9 Conjunto de suspensão traseira (as suspensões do eixo de tração do segundo e terceiro eixo são idênticas – a quantidade é um único conjunto de suspensão)..... 64
3.1.10 Conjunto da biela traseira..... 65
3.1.11 Conjunto da mola pneumática traseira..... 66
3.1.12 Conjunto do amortecedor traseiro..... 67
3.1.13 Conjunto da barra estabilizadora traseira..... 68
3.1.14 Conjunto do eixo de suporte..... 69
3.1.15 Conjunto do cubo da roda esquerda do eixo de suporte..... 70
3.1.16 Conjunto do cubo da roda direita do eixo de suporte..... 72
3.1.17 Conjunto de viga-I do eixo de suporte..... 74
3.1.18 Conjunto do freio esquerdo do eixo de suporte e da câmara de ar..... 75
3.1.19 Conjunto do freio direito do eixo de suporte e da câmara de ar..... 76
3.1.20 Componentes da suspensão do eixo de suporte..... 77
3.1.21 Conjunto de rodas e pneus..... 78

3.2 Sistema de freio 79

3.2.1. Conjunto do sistema de freio..... 79
3.2.2 Conexões e fixadores da tubulação do sistema de freio..... 81
3.2.3 Componentes pneumáticos do sistema de freio..... 85
3.2.4 Componentes do circuito de ar do compressor de ar do sistema de freio..... 86
3.2.5 Conjunto do compressor de ar..... 87
3.2.6 Peças de fixação da tubulação de ar do sistema de freio..... 88
3.2.7 Conjunto do secador..... 89

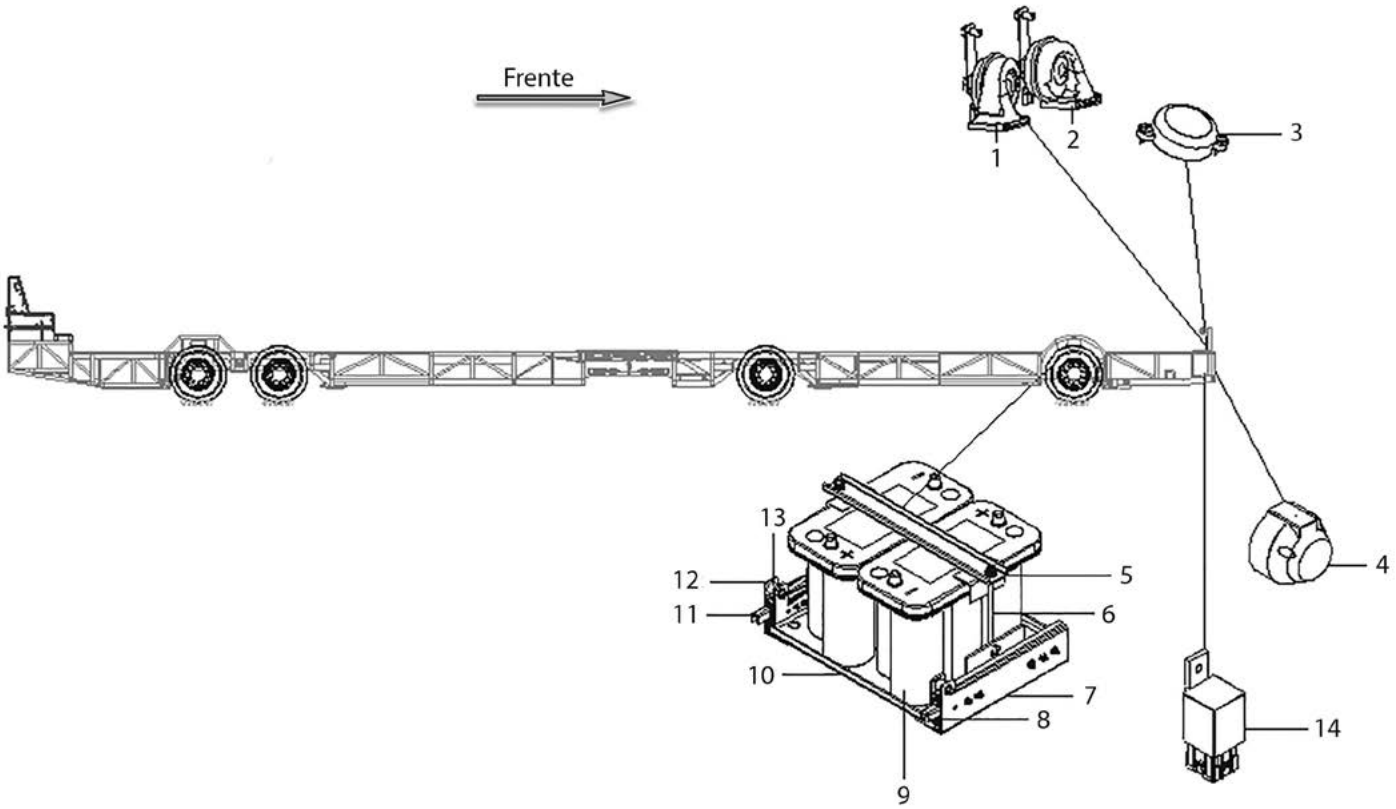
3.3 Sistema de direção..... 90

3.3.1 Conjunto do volante, coluna de direção e junta universal..... 90
3.3.2 Atuador de ângulo de direção, eixo da direção, mecanismo da direção hidráulica, braço de direção e barra de direção..... 91
3.3.3 Conjunto da bomba elétrica de óleo da direção, tubulação de óleo e reservatório de óleo da direção..... 92
3.3.4 Conjunto da bomba elétrica de óleo da direção..... 93
3.3.5 Conjunto do reservatório de óleo da direção hidráulica..... 94
3.3.6 Conjunto da barra de direção..... 95
3.3.7 Módulo de energia, cilindro hidráulico e tubulação do sistema RAS (direção ativa do eixo traseiro)..... 96
3.3.8 Sensor de ângulo de direção..... 98

3.4 Sistema de arrefecimento e aceleração 99
3.4.1 Sistema de arrefecimento (segundo eixo) 99
3.4.2 Sistema de arrefecimento (terceiro eixo) 100
3.4.3 Conjunto da bomba de água elétrica 101
3.4.4 Conjunto de radiador com ventilador 102
3.4.5 Conjunto do reservatório de expansão (segundo eixo) 103
3.4.6 Conjunto do reservatório de expansão (terceiro eixo) 104
3.4.7 Conjunto da tubulação de arrefecimento 105
3.4.8 Adaptadores e peças padrão do sistema de arrefecimento 107
3.4.9 Sistema de aceleração 108
3.5 Eixo de tração 109
3.5.1 Conjunto do eixo de tração 109
3.5.2 Conjunto do redutor do lado da roda esquerda e direita 111
3.6 Conjunto da placa de articulação 113
3.6.1 Conjunto da plataforma suporte 114
3.6.2 Conjunto da ACU 115
3.6.3 Conjunto do sistema de conexão do corpo 117
3.6.4 Conjunto do sistema de absorção de choque 118
3.6.5 Conjunto do suporte anelar 19.5 121

1. Componentes de baixa tensão | 1.1 Luzes, interruptores, alarmes

1.1.1 Dispositivos elétricos externos e internos

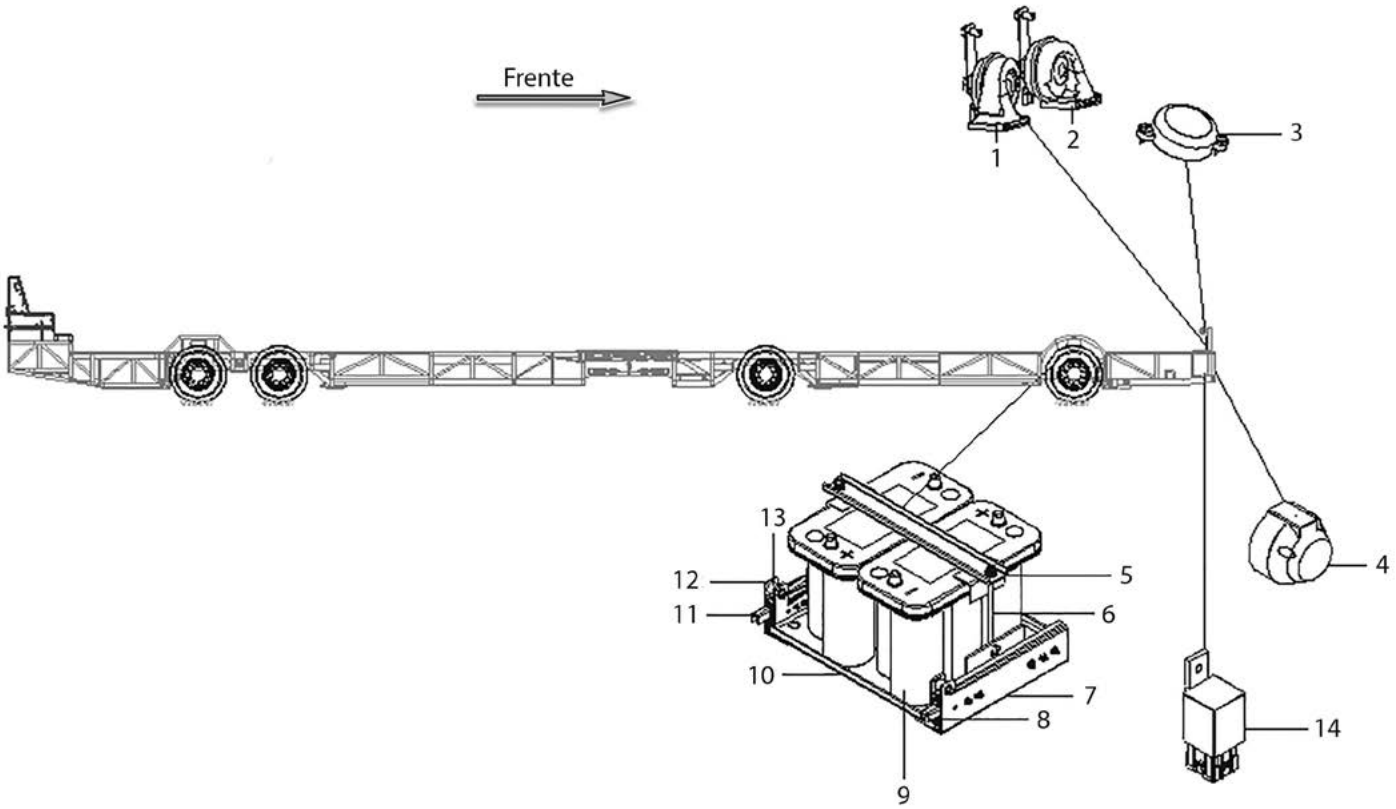


Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.
1	K9KA-3721010	Corneta da buzina de tom alto	1
2	K9KA-3721020	Corneta da buzina de tom baixo	1
3	K9-3819300B	Sirene de alarme	2
4	K10A-2725020	Conector da fonte de alimentação de reboque	1
5	K9C-3703120	Placa de fixação da bateria	1
6	K9C-3703112A	Ganchos da bateria	2
7	KB-3703141A	Placa de montagem do trilho direito	1
8	K8BB-3703420	Conjunto do trilho direito da bateria	1
9	K9W-3703010A	Bateria de baixa tensão	2
10	D9B-3703130	Bandeja da bateria	2
11	K8BB-3703410	Conjunto do trilho esquerdo da bateria	1
12	KB-3703140A	Placa de montagem do trilho esquerdo	1

Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.
13	KB-3703132	Anel de suporte de bateria	2
14	K9W-5205700	Relé de controle dos limpadores	1
—	Q32008T2F6C	Porca sextavada com flange M8x1,25 – grau 8 – superfície de rolamento dentado ***Nota**: 2 porcas para fixação do anel de suporte da bateria e 4 porcas para o gancho da placa de pressão*	6
—	Q150B0612T1F6	Parafusos sextavado M6x1,0 – grau 8,8 – rosca total ***Nota**: Fixação do trilho e placa de montagem do trilho*	10
—	Q32006T2F6	Porca sextavada com flange M6x1,0 – grau 8 – superfície de rolamento sem dentes ***Nota**: Fixação do trilho e placa de montagem do trilho*	10
—	Q2140516F6	Parafuso cabeça panela Phillips M5x0,8 – grau 4,8 ***Nota**: Fixação do trilho e bandeja*	10
—	Q32005T2F6C	Porca sextavada com flange M5x0,8 – grau 8 – superfície de rolamento dentado ***Nota**: Fixação do trilho e bandeja*	10

1. Componentes de baixa tensão | 1.1 Luzes, interruptores, alarmes

1.1.1 Dispositivos elétricos externos e internos *(continuação)*

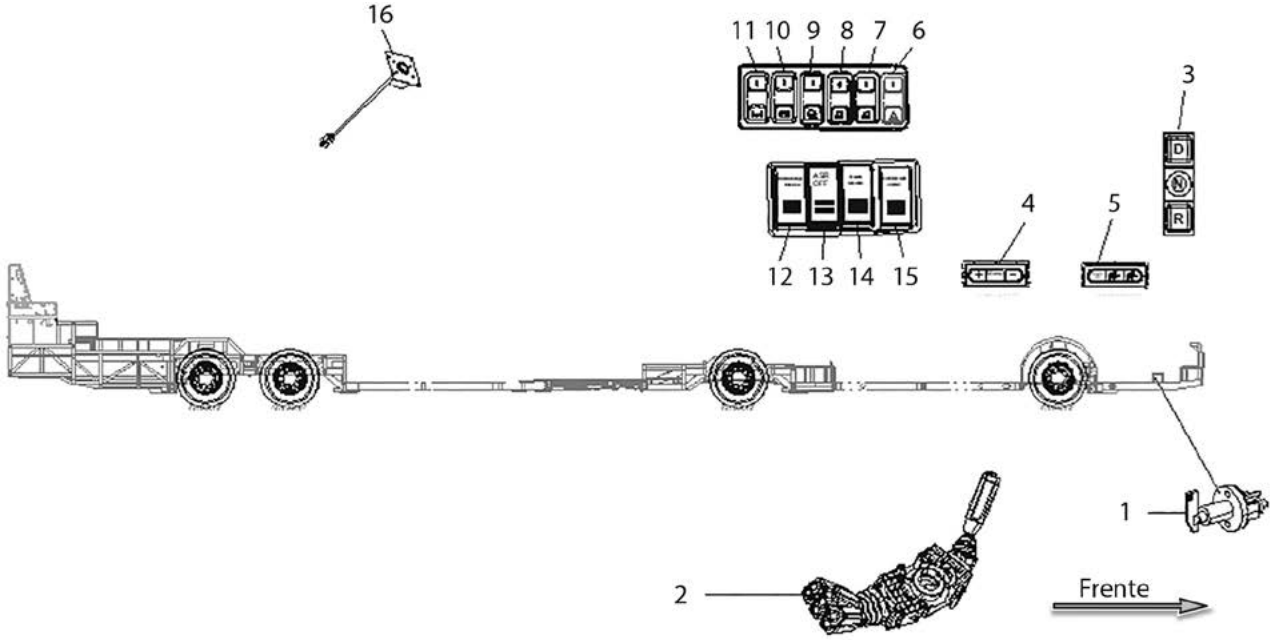


Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.
—	Q1840825T1F6	Parafuso sextavado com flange M8×1,25 – grau 8,8 – rosca total ***Nota**: Fixação da placa de fixação do trilho e suporte do chassi*	4
—	Q1840835T1F6	Parafuso sextavado com flange M8×1,25 – grau 8,8 – meia rosca ***Nota**: Fixação do anel de suporte de bateria*	2
—	Q2712913F3	Parafuso auto atarraxante cabeça panela *Phillips* – tipo C – ST2,9x13 – zincado ***Nota**: Fixação da sirene de alarme*	2
—	Q1840816T1F6	Parafuso sextavado com flange M8×1,25 – grau 8,8 – rosca total ***Nota**: Fixação da corneta da buzina*	2

Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.

1. Componentes de baixa tensão | 1.1 Luzes, interruptores, alarmes

1.1.2 Conjunto de interruptores

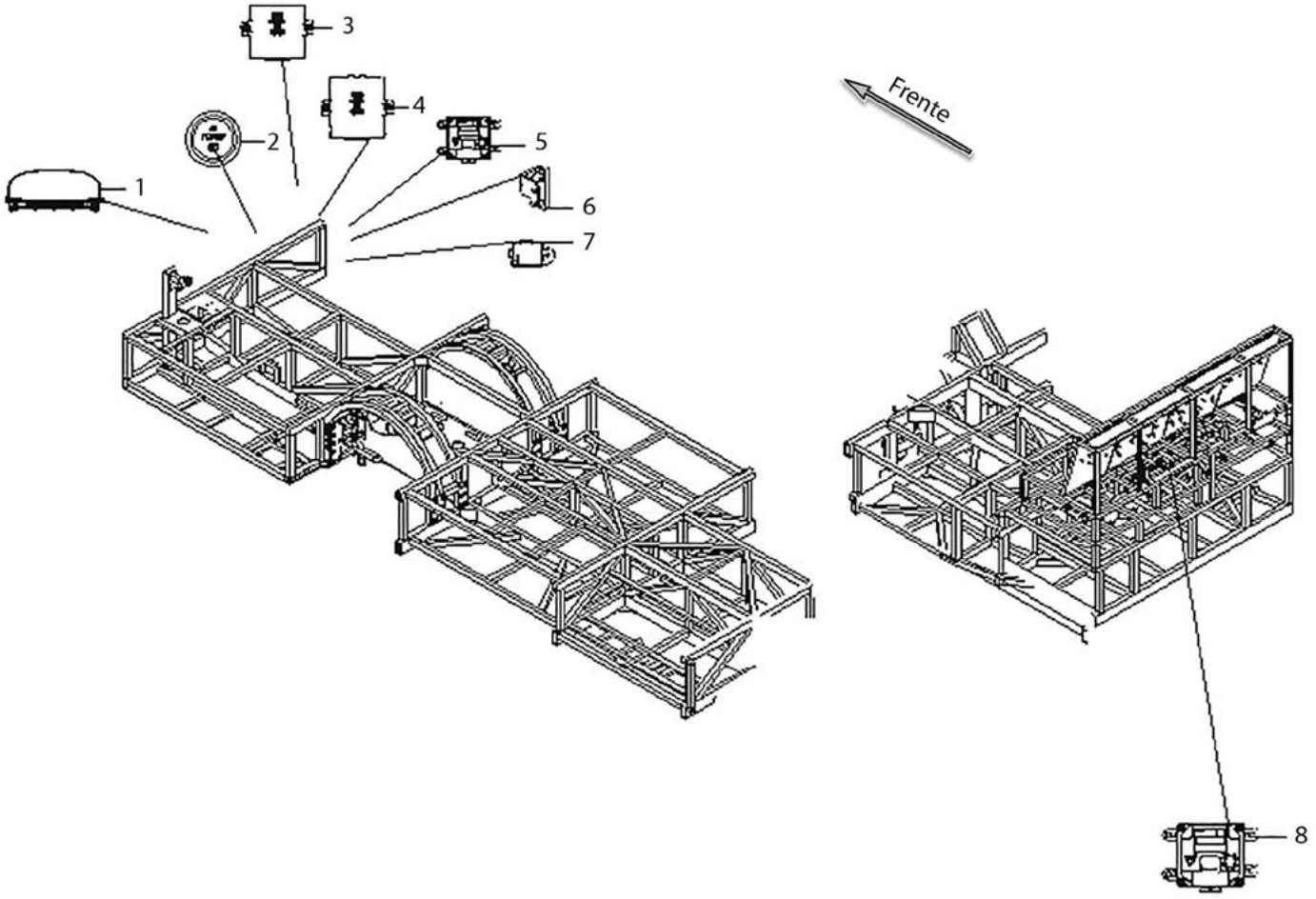


Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.
1	K7M-3736010	Interruptor de alimentação principal	1
2	KB-3774010A	Interruptores combinados	1
3	K11U-1725030	Conjunto de interruptores de seleção de marchas	1
4	K9A-3772100	Grupo de interruptores 1	1
5	K10A-3772200	Grupo de Interruptores 2	1
6	K9-3792360	Interruptor do sinalizador de advertência (pisca alerta)	1
7	K9-3792190	Interruptor de retorno a inclinação normal ECAS (controle eletrônico da suspensão pneumática)	1
8	K9-3792180	Interruptor de inclinação lateral direita do ECAS (controle eletrônico da suspensão pneumática)	1
9	K9A-3792470	Interruptor de inclinação lateral esquerda do ECAS	1
10	KF1-3792930	Interruptor assistente de saída em rampa	1
11	BC20S01-3795210	Interruptor de retorno do eixo auxiliar	1
12	KA4-3792290	Interruptor de acionamento de segurança das portas (*Initial stop release*)	1

Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.
13	K9FE-3792510A	Interruptor de desligamento ASR (regulagem antideslizamento)	1
14	C9A-3792570A	Interruptor de modo de chuva e neve	1
15	C10MS-3792280	Interruptor de liberação de emergência da ACU (unidade de controle da articulação)	1
16	SA-3642800	Micro interruptor traseiro	2
—	K9KA-3642812	Painel do interruptor de enchimento da bomba de água	2
—	Q2713513F31	Parafuso (auto atarraxante) cabeça panela, tipo C ***Nota**: Interruptor enchimento da bomba de água 8*	8
—	C6-3792911	Quadro central	4
—	C6-3792912	Quadro lateral	2
—	KD2-3792912	Painel do grupo de interruptores 2	2
—	KD2-3792911	Painel do grupo de interruptores 1	2

1. Componentes de baixa tensão | 1.2 Sistema de controle elétrico de baixa tensão

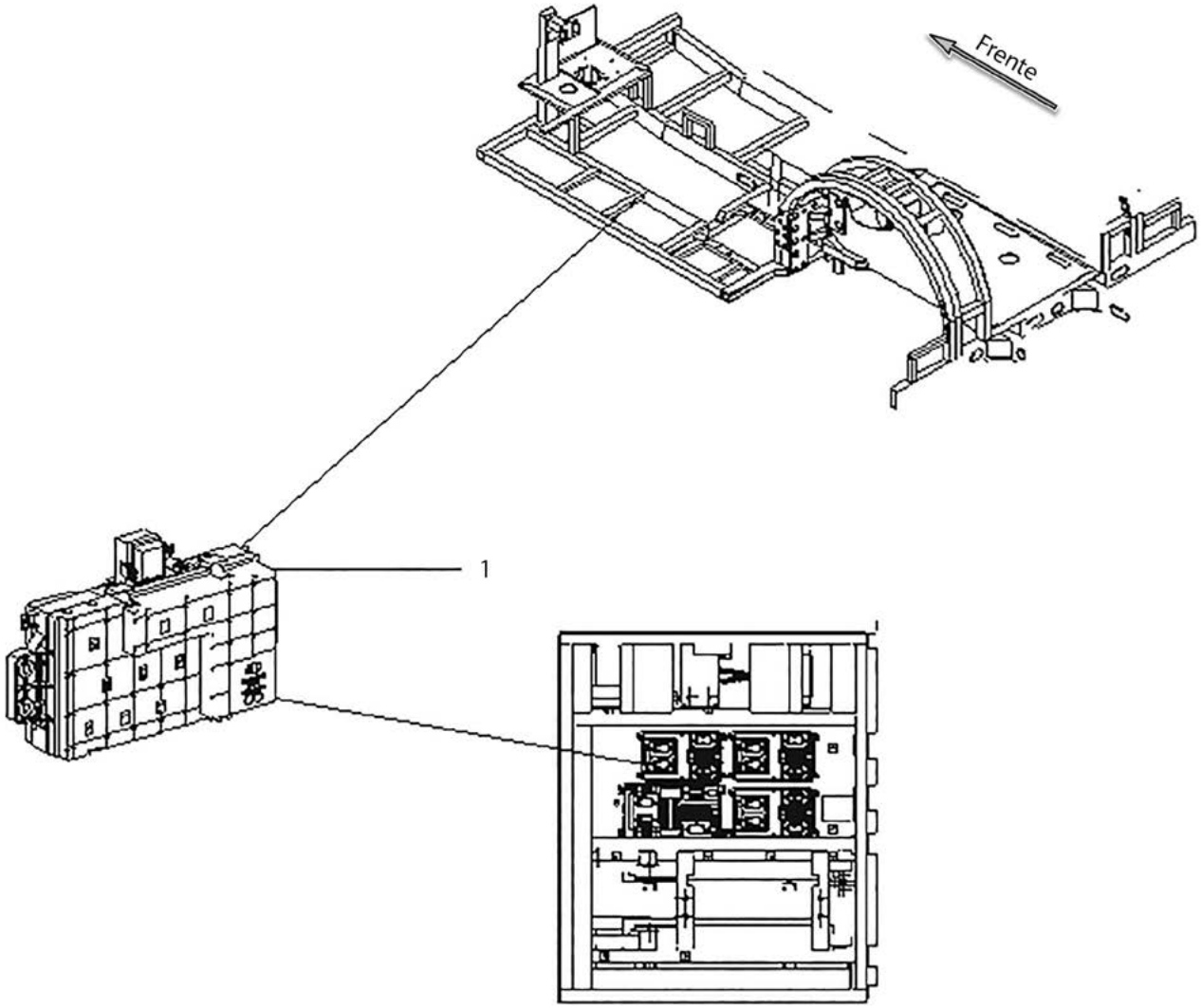
1.2.1 Sistema de controle do veículo



Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.
1	BMK7E-3820010J	Grupo de instrumentos	1
2	e6-3642900	Botão *POWER* (ligar/desligar)	1
3	K9G-3640100B	Conjunto do módulo de controle da carroceria	1
4	C6-3640200	Módulo de controle da carroceria #2	1
5	K9U-3600010A	Controlador do gateway	1
6	G3-3642500	Conjunto da antena de detecção central	1
7	S6-3642200U-D1	Módulo receptor principal de alta frequência	1
8	K9U-3600030	Controlador do gateway de carregamento	1
—	Q2214219F31	Conj. de parafuso auto atarraxante cabeça panela *Phillips* c/ arruela grande – ST4,2x19 – zincagem preta ***Nota**: Fixação do grupo de instrumentos*	4
—	Q32006T2F3	Porca sextavada com flange – M6x1,8 – grau 8 – zincado – sem dentes ***Nota**: Fixação do BCM 2 e 4, antena de alta frequência 1*, gateway *8*	13

Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.

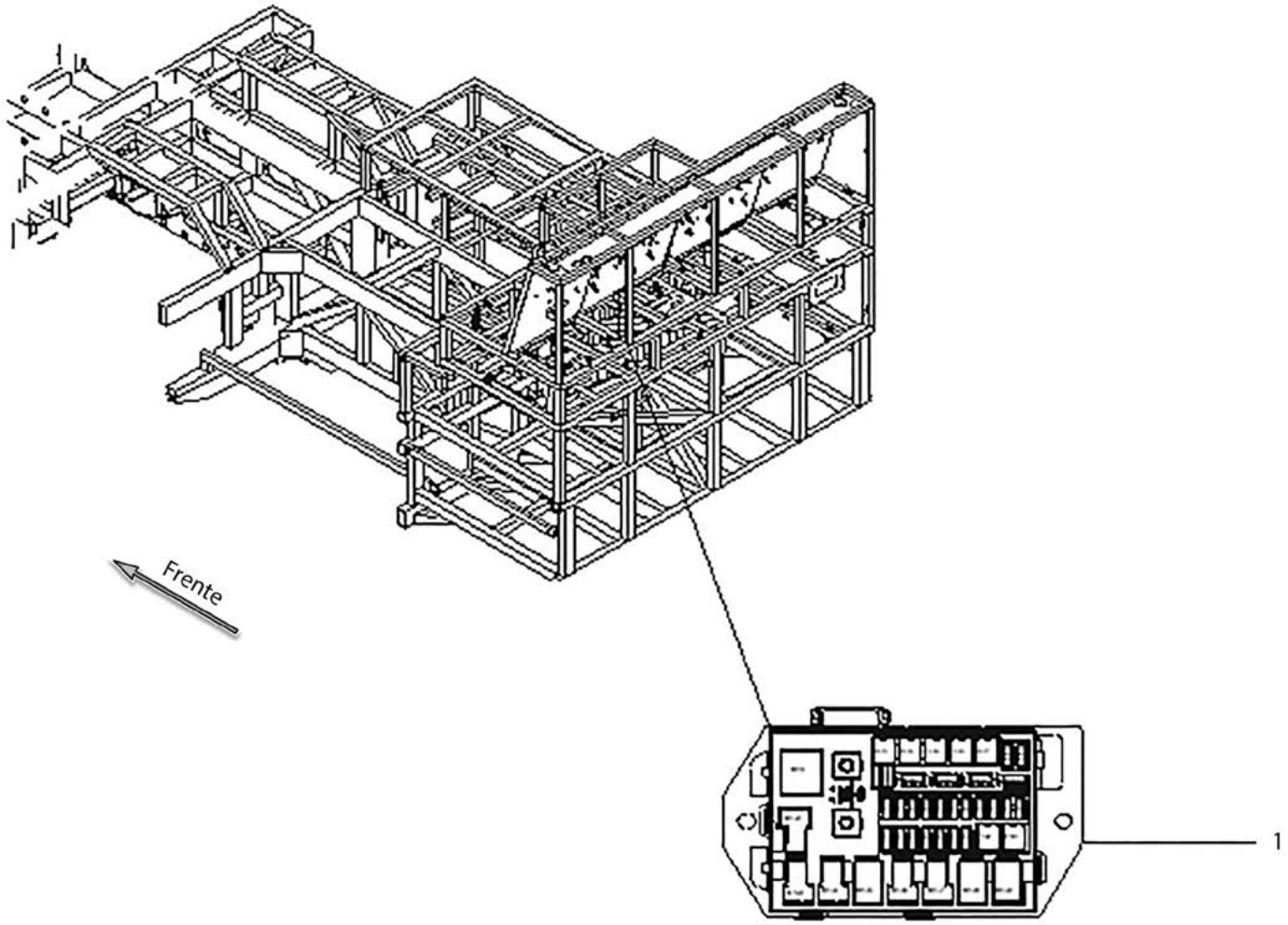
1.2.2 Caixa de fusíveis/relés do painel de instrumentos



Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.
1	K9W-3722010	Caixa de fusíveis/relés do painel de instrumentos	1
—	CB1-24V	Relé ***Nota**: k2/1~K2/2*	2
—	8-1393292-9	Relé ***Nota**: k2/3~K2/16*	14
—	10151497-00	Fusível – 297005 ***Nota**: 5A*	15
—	10146681-00	Fusível – 29707.5 ***Nota**: 7,5A*	9
—	10222376-00	Fusível – 297010 ***Nota**: 10A*	13
—	10222377-00	Fusível – 297015 ***Nota**: 15A*	6
—	10222370-00	Fusível – 297025 ***Nota**: 25A*	1
—	10146647-00	Fusível – 297020 ***Nota**: 20A*	2
—	10215476-00	EG-372210/58 – clipe para inserir fusíveis – M00000	1
—	K9-3722113	Cobertura da caixa de distribuição de energia do painel de instrumentos	1

Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.

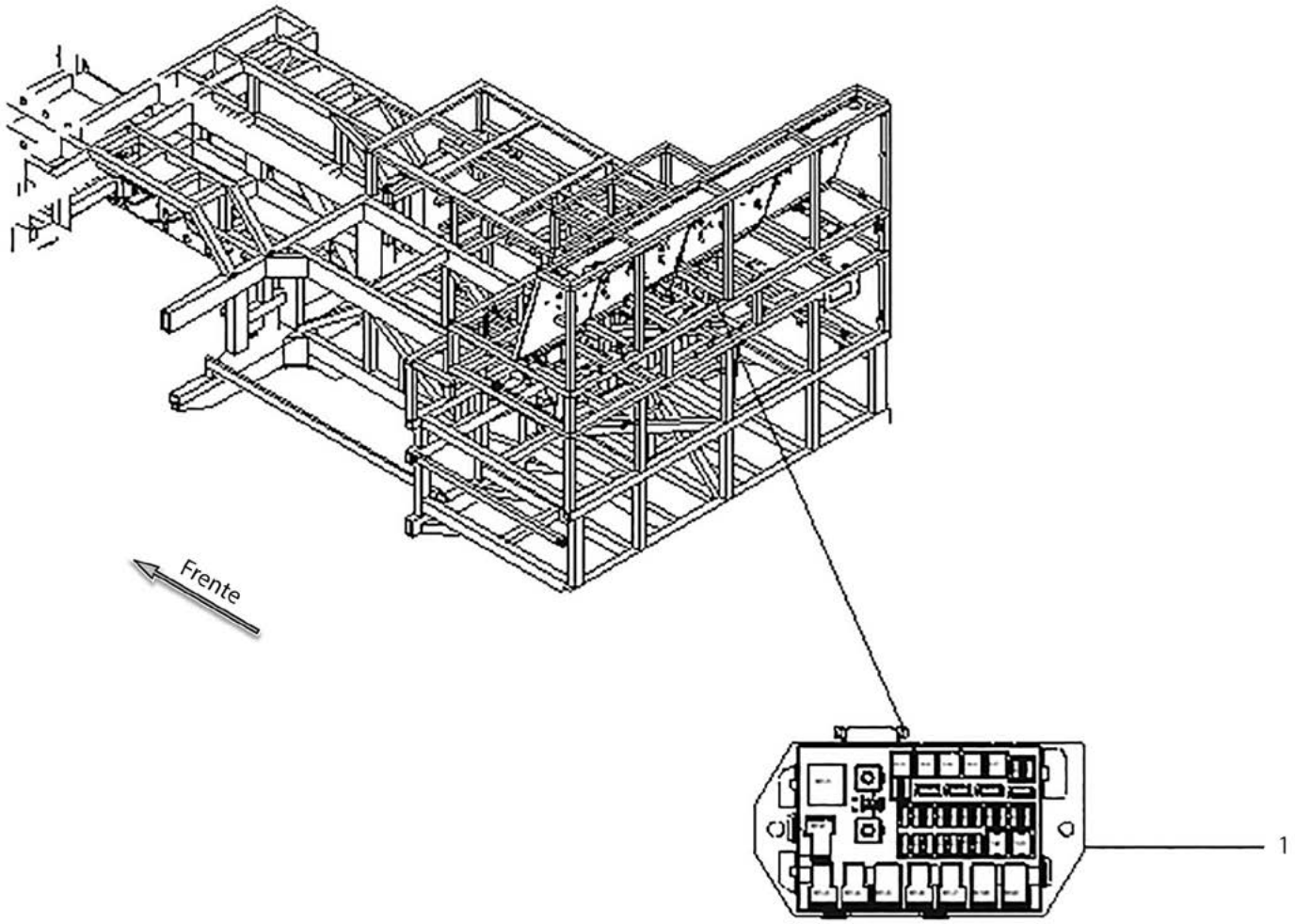
1.2.3 Caixa de fusíveis/relés do compartimento traseiro 1



Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.
1	VA-3722110	Caixa de fusíveis/relés do compartimento traseiro 1	1
—	VA-3722111	Tampa superior da caixa de distribuição de energia	1
—	4RA007957-10	Relé	1
—	8-1393292-9	Relé	7
—	10151497-00	Fusível – 297005 ***Nota**: 5A*	8
—	10146681-00	Fusível – 29707.5 ***Nota**: 7,5A*	2
—	10222376-00	Fusível – 297010 ***Nota**: 10A*	4
—	10222377-00	Fusível – 297015 ***Nota**: 15A*	8
—	10314529-00	Fusível – 3452-0011 ***Nota**: 50A*	1

Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.

1.2.4 Caixa de fusíveis/relés do compartimento traseiro 2

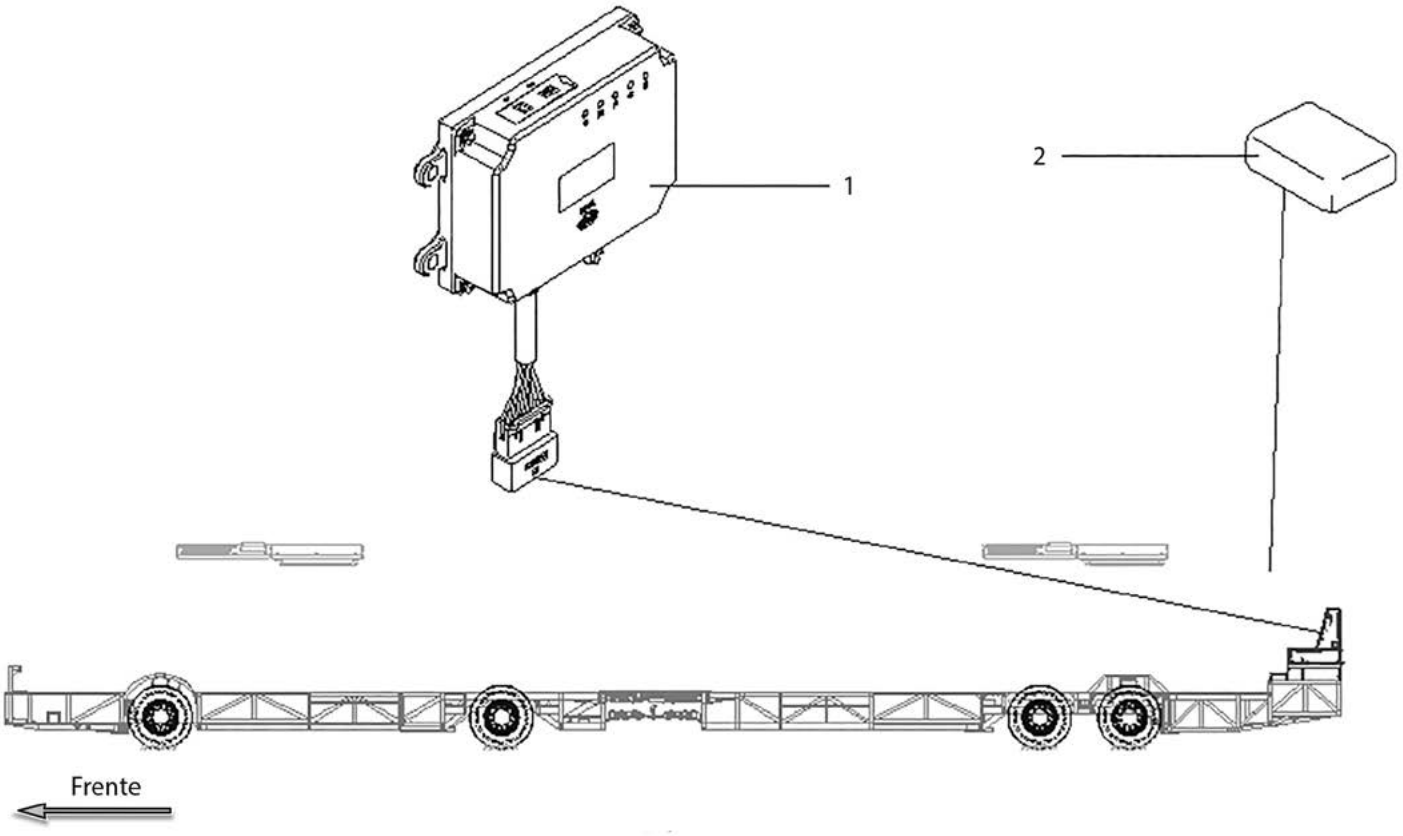


Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.
1	VA-3722110	Caixa de fusíveis/relés do compartimento traseiro 2	1
—	VA-3722111	Tampa superior da caixa de distribuição de energia	1
—	8-1393292-9	Relé	5
—	10151497-00	Fusível – 297005 ***Nota**: 5A*	1
—	10146681-00	Fusível – 29707.5 ***Nota**: 7,5A*	2
—	10222377-00	Fusível – 297015 ***Nota**: 15A*	2

Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.

1. Componentes de baixa tensão | 1.3 Informações eletrônicas

1.3.1 Módulo de gravação de dados

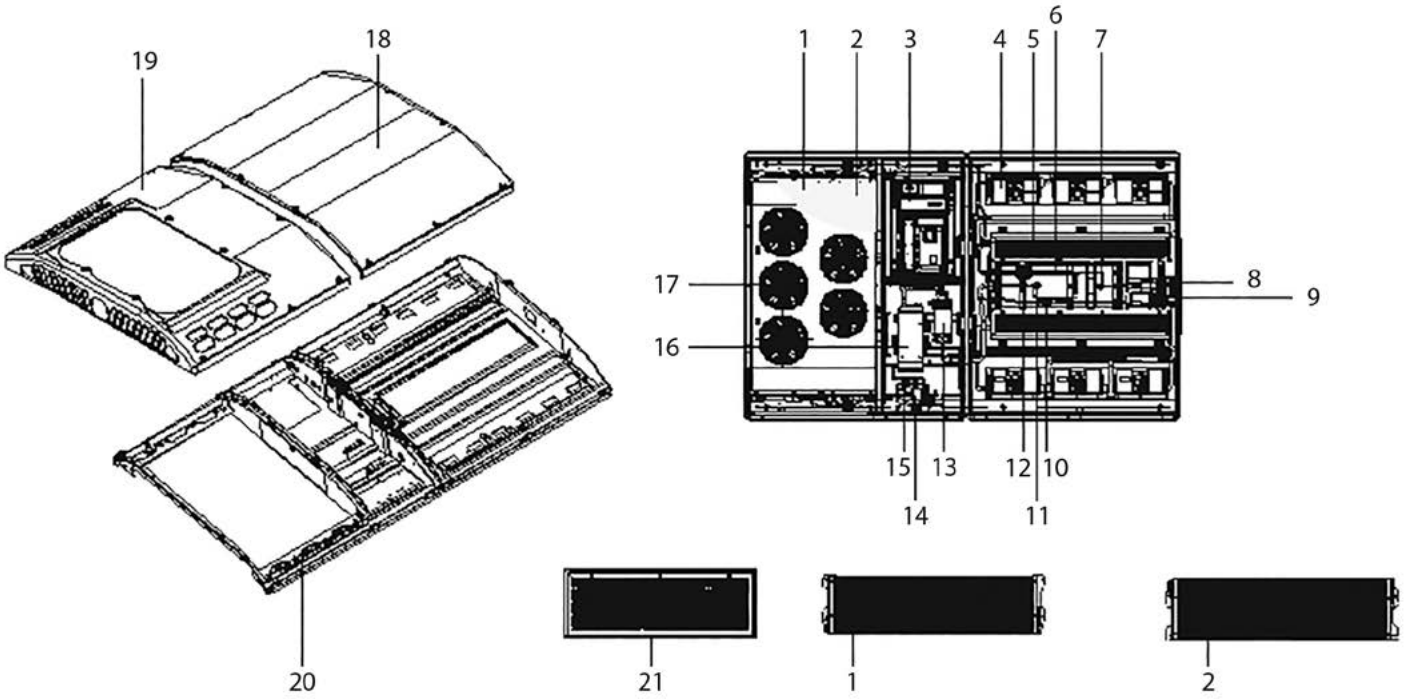


Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.
1	K9W-3850020	Módulo de gravação de dados	1
2	K9W-3860020	Antena GPS do módulo de gravação de dados	1
—	Q32006T2F31	Porca sextavada com flange ***Nota**: Fixação do módulo de gravação de dados*	3

Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.

1. Componentes de baixa tensão | 1.4 Sistema de ar condicionado

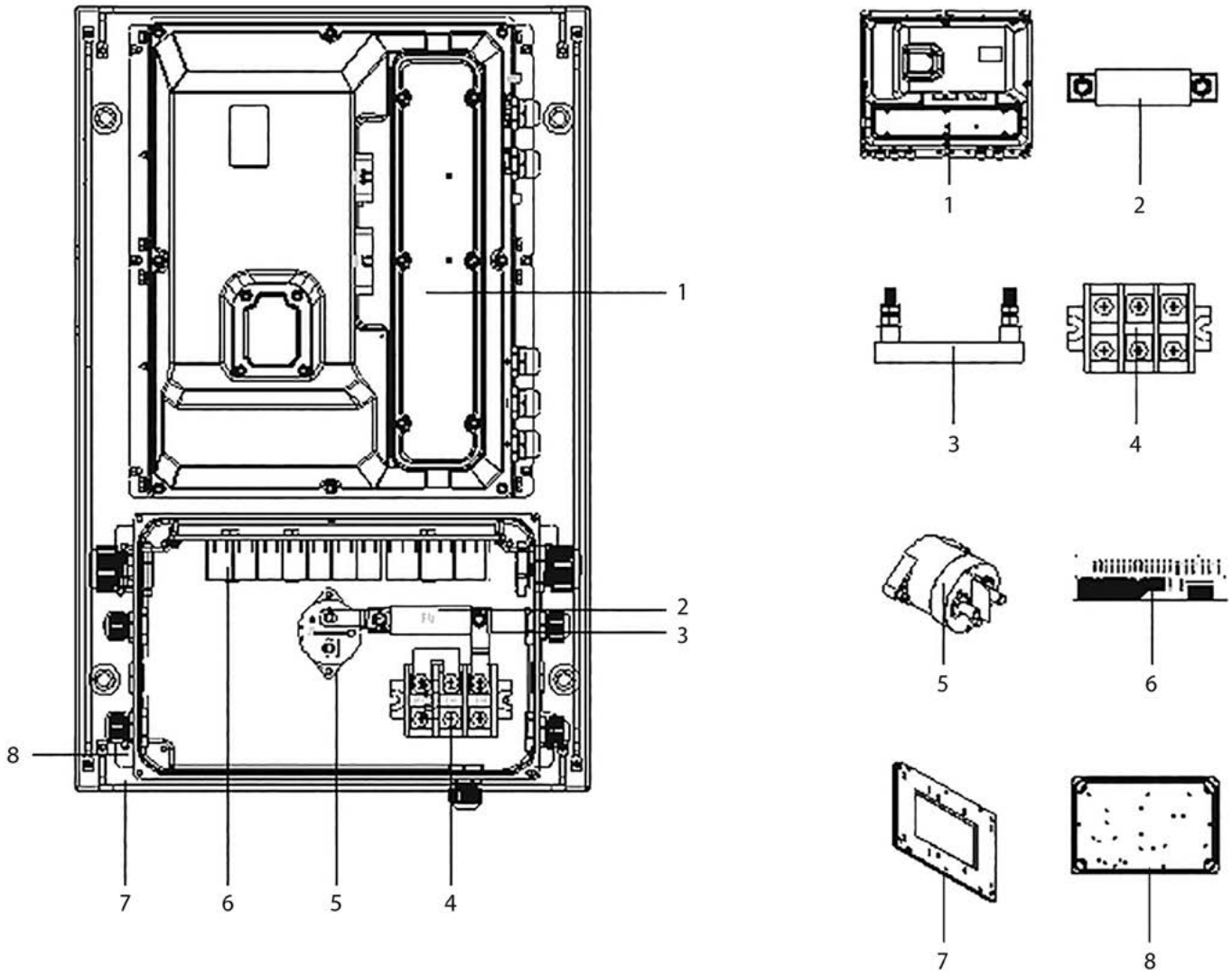
1.4.1 Conjunto do ar condicionado integrado (estrutura – superior dianteira)



Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.
—	BC20S01-8100010	Conj. do ar condicionado integrado superior ***Nota**: Conjunto simulado*	1
1	BC20S01-8114127	Núcleo do condensador (dianteiro)	4
2	BC20S01-8114128	Núcleo do condensador (traseiro)	1
3	BC20S01-8114121	Componente de controle elétrico	1
4	K8BB-8114111	Ventilador evaporador	6
5	BC20S01-8114132	Conjunto do núcleo de evaporação	1
6	K9FE-8114165	Visor de vidro	1
7	K8BB-8114124	Válvula de expansão eletrônica	1
8	K8RA-8114134	Trocador de calor de placas	1
9	K8BB-8114136	Mecanismo de ar fresco	1
10	K8BB-8114167	Válvula de retenção	1
11	K8BB-8114126	Válvula de expansão eletrônica	1

Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.
12	K9FE-8114163	Secador	1
13	K9FE-8114169	Separador de líquido/gás	1
14	BC20S01-8114171	Separador de óleo/gás	1
15	BC20S01-8114168	Válvula de alívio de pressão	1
16	BC20S01-8114113	Compressor inverter horizontal	1
17	BC20S01-8114112	Ventilador do condensador	5
18	BC20S01-8114156	Cobertura superior do evaporador	1
19	BC20S01-8114157	Cobertura superior do condensador	1
20	BC20S01-8114154	Fundo de plástico reforçado com fibra de vidro	1
21	BC20S01-8114172	Grade do ar condicionado	1

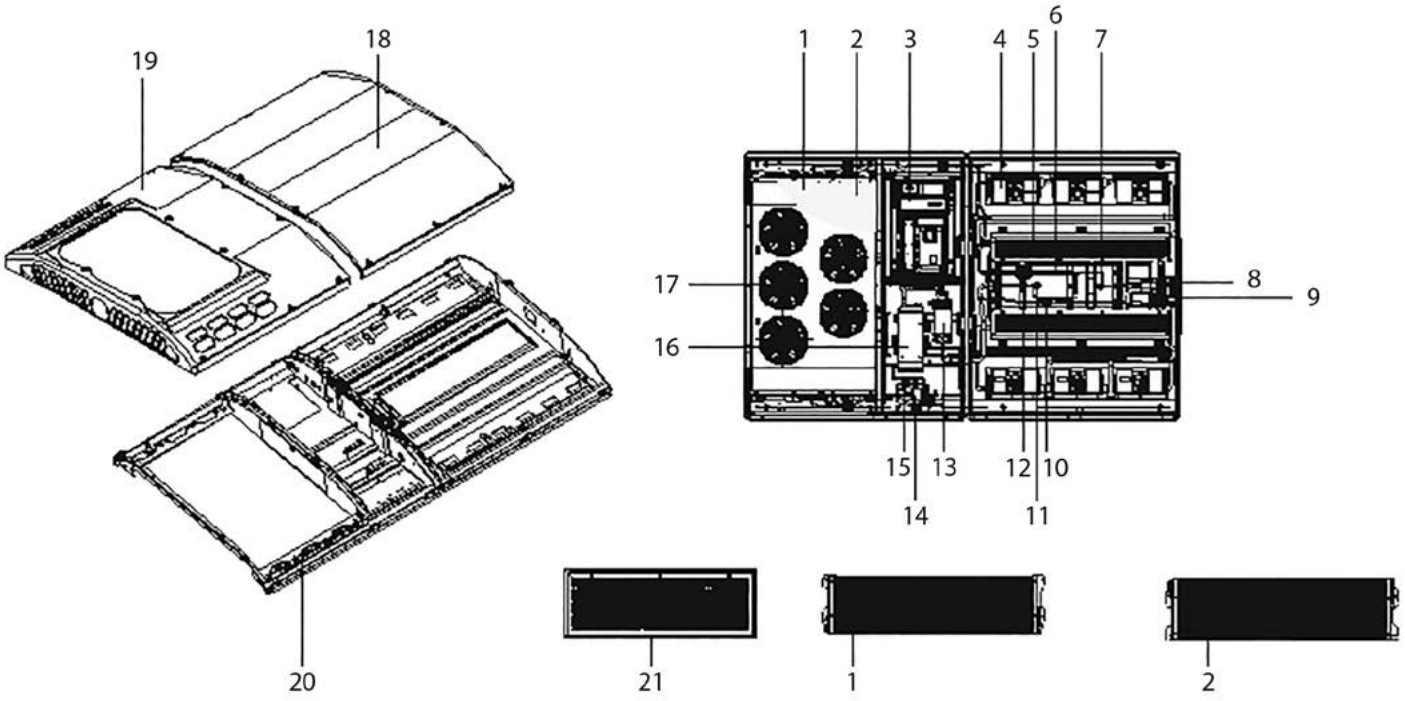
1.4.2 Conjunto do ar condicionado integrado (componentes elétricos – superior dianteira)



Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.
1	BC20S01-8114119	Conjunto três em um	1
2	K9FE-8114148	Fusível de ação rápida	1
3	K8BB-8114149	Base isolante do fusível	1
4	K8BB-8114139	Bloco de terminais de alta tensão em três filas	1
5	K8RA-8114138	Componentes do contator de CC (corrente contínua)	1
6	K8BB-8114121	Conjunto da placa de circuito impresso	1
7	BC20S01-8114179	Placa de instalação elétrica	1
8	K8BB-8114158	Carcaça da caixa elétrica	1

Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.

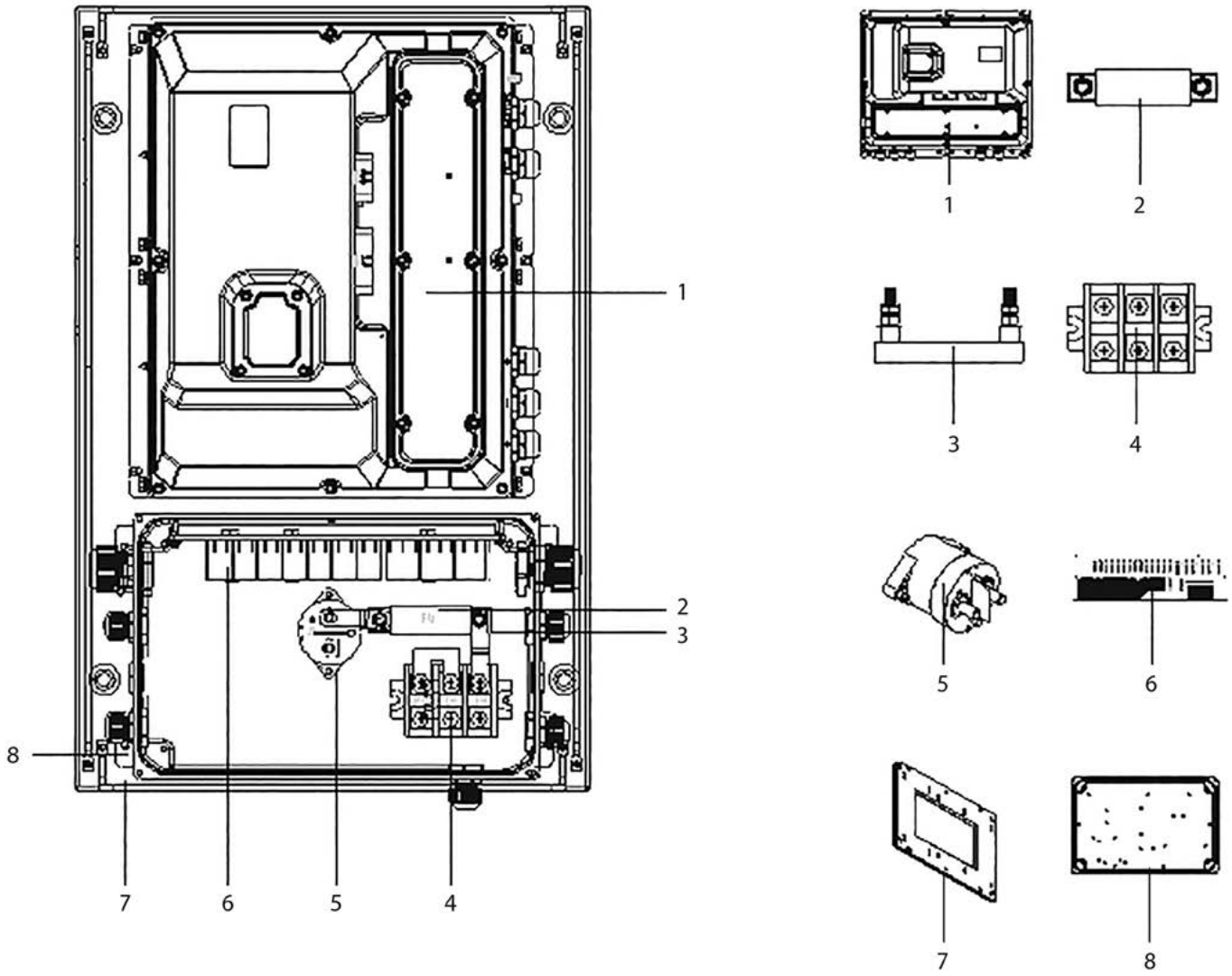
1.4.3 Conjunto do ar condicionado integrado (estrutura – superior traseira)



Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.
1	BC20S01-8114127	Núcleo do condensador (dianteiro)	4
2	BC20S01-8114128	Núcleo do condensador (traseiro)	1
3	BC20S01-8114121A	Componente de controle elétrico	1
4	K8BB-8114111	Ventilador evaporador	6
5	BC20S01-8114132	Conjunto do núcleo de evaporação	1
6	K9FE-8114165	Visor de vidro	1
7	K8BB-8114124	Válvula de expansão eletrônica	1
8	K8RA-8114134	Trocador de calor de placas	1
9	K8BB-8114136	Mecanismo de ar fresco	1
10	K8BB-8114167	Válvula de retenção	1
11	K8BB-8114126	Válvula de expansão eletrônica	1
12	K9FE-8114163	Secador	1

Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.
13	K9FE-8114169	Separador de líquido/gás	1
14	BC20S01-8114171	Separador de óleo/gás	1
15	BC20S01-8114168	Válvula de alívio de pressão	1
16	BC20S01-8114113	Compressor inverter horizontal	1
17	BC20S01-8114112	Ventilador do condensador	5
18	BC20S01-8114156	Cobertura superior do evaporador	1
19	BC20S01-8114157	Cobertura superior do condensador	1
20	BC20S01-8114154	Fundo de plástico reforçado com fibra de vidro	1
21	BC20S01-8114172	Grade do ar condicionado	1

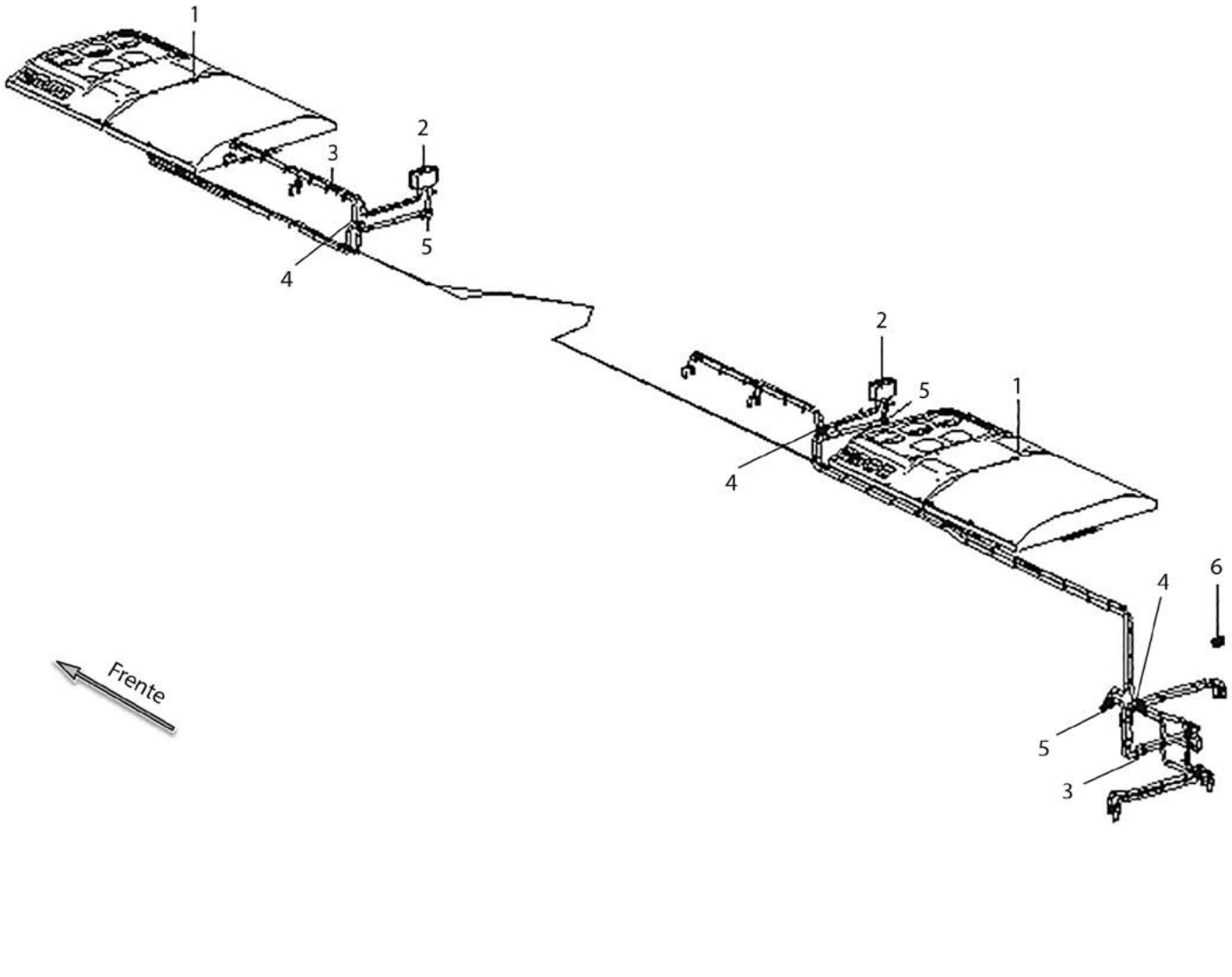
1.4.4 Conjunto do ar condicionado integrado (componentes elétricos – superior traseira)



Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.
1	BC20S01-8114119A	Conjunto três em um	1
2	K9FE-8114148	Fusível de ação rápida	1
3	K8BB-8114149	Base isolante do fusível	1
4	K8BB-8114139	Bloco de terminais de alta tensão em três filas	1
5	K8RA-8114138	Componentes do contator de CC (corrente contínua)	1
6	K8BB-8114121	Conjunto da placa de circuito impresso	1
7	BC20S01-8114179	Placa de instalação elétrica	1
8	K8BB-8114158	Carcaça da caixa elétrica	1

Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.

1. Componentes de baixa tensão | 1.5 Conjunto do sistema de gerenciamento térmico da bateria



Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.
1	BC20S01-8100010	Conjunto do ar condicionado integrado superior	1
2	C8A-8125130F	Reservatório de expansão 1 ***Nota**: Tubo de saída inferior (inferior esquerdo e inferior direito), 3,8L*	2
3	C8A-8125140A	Conjunto do sensor de temperatura do refrigerante	2
4	C8A-8125120E	Conjunto de bomba elétrica de água	3
5	C8A-8125120	Conjunto de bomba elétrica de água	3
6	C8A-8125110B	Controlador de gerenciamento térmico da bateria	1

Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.

1. Componentes de baixa tensão | 1.6 Sistema de chicotes elétricos de baixa tensão

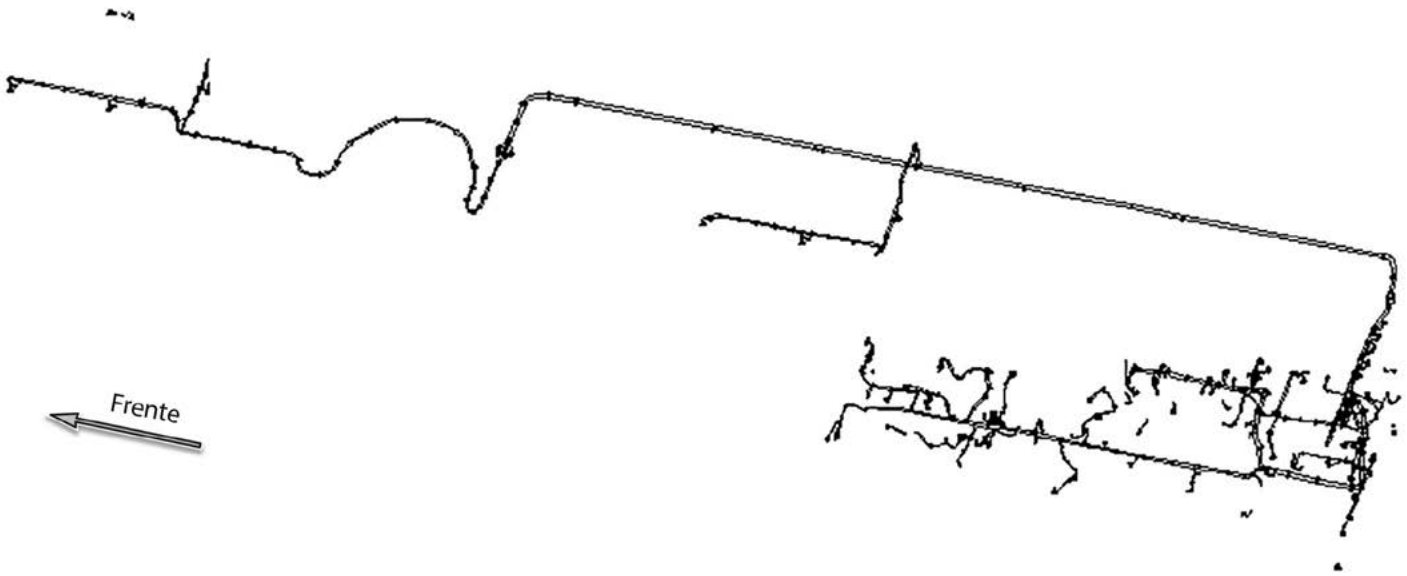
1.6.1 Chicotes elétricos de baixa tensão

Figura não disponível

Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.
1	K9-4002921X	Chicote elétrico de aterramento de CC (corrente contínua)	4
2	K6C-4002919	Cabo de aterramento do controlador	23
3	D9W-4004915	Fiação de conexão a bateria	1
4	K9FE-4003199A	Chicote elétrico da transmissão de alta velocidade	1
5	D9W-4002911	Chicote elétrico do polo negativo da bateria	1
6	BC20S01-4001020	Chicote elétrico do motor esquerdo	2
7	BC20S01-4001030	Chicote elétrico do motor direito	2
8	K9W-4011914	Fiação de conexão a bateria	1
9	BC20S01-4016110A	Conjunto de suporte elétrico do compartimento dianteiro	1
10	BC20S01-4016110B	Conjunto de suporte elétrico do compartimento dianteiro	1
11	TKC-4016110A	Conjunto de suporte elétrico do compartimento dianteiro	1

Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.

1.6.2 Chicotes elétricos do chassi



Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.
—	BMK10B-4004100F	Chicotes elétricos do chassi	1

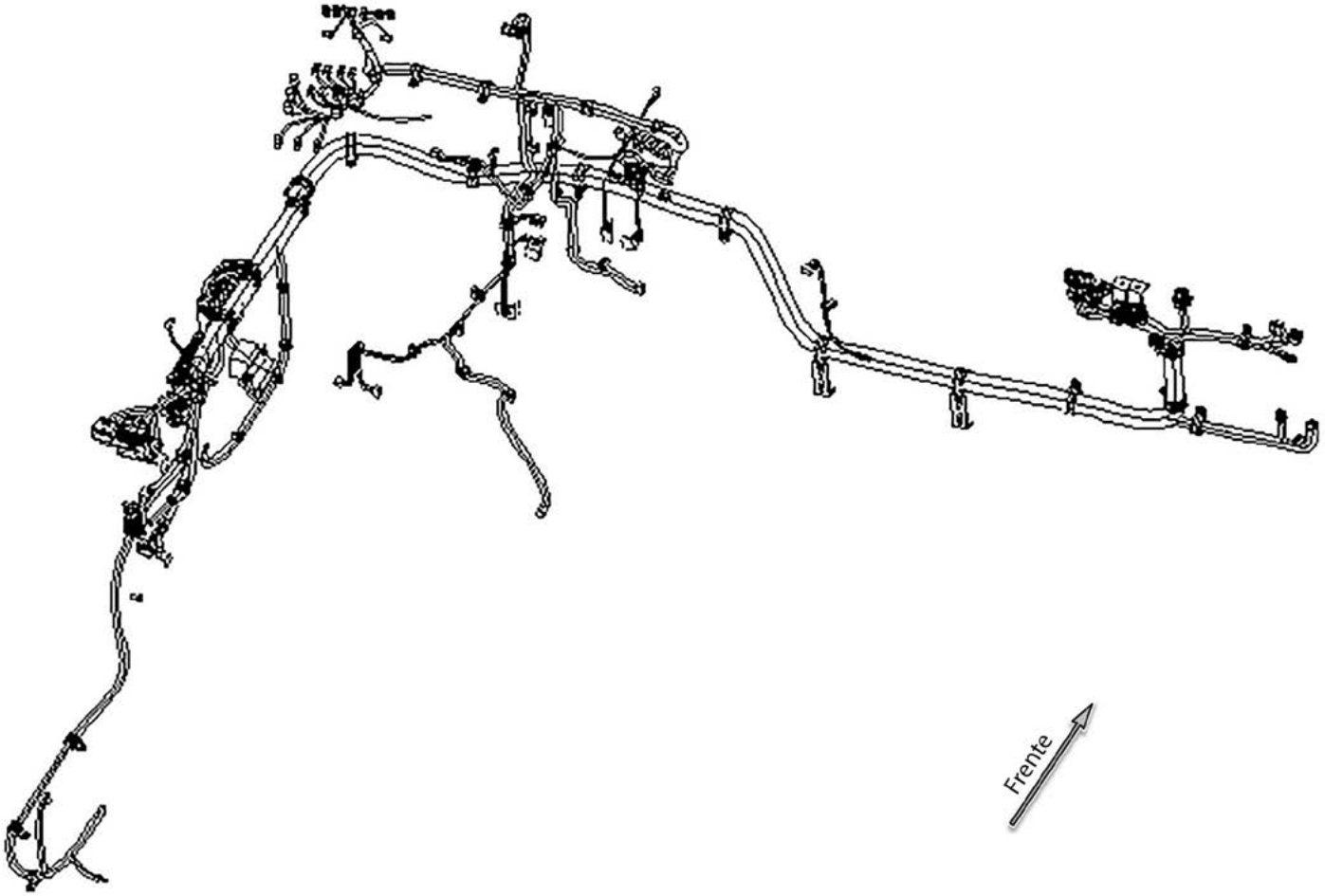
Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.

1.6.3 Chicotes elétricos do teto

Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.
—	BMK10B-4002800F	Chicotes elétricos do teto	1

Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.

1.6.4 Chicotes elétricos do painel de instrumentos

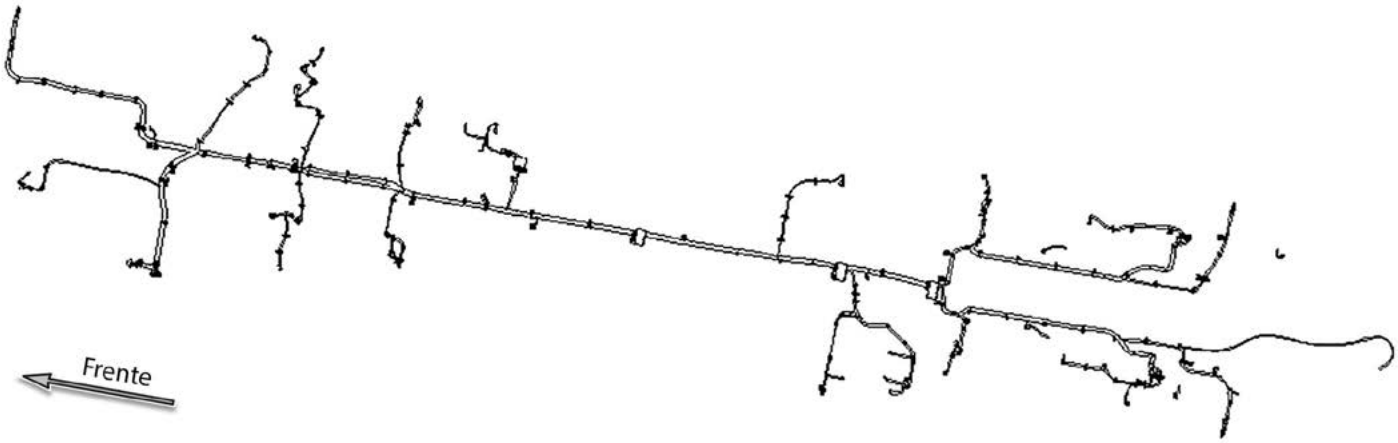


Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.
—	BMK10B-4003100F	Chicotes elétricos do painel de instrumentos	1

Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.

1. Componentes de baixa tensão | 1.6 Sistema de chicotes elétricos de baixa tensão

1.6.5 Chicotes elétricos dos sistemas ABS-ECAS

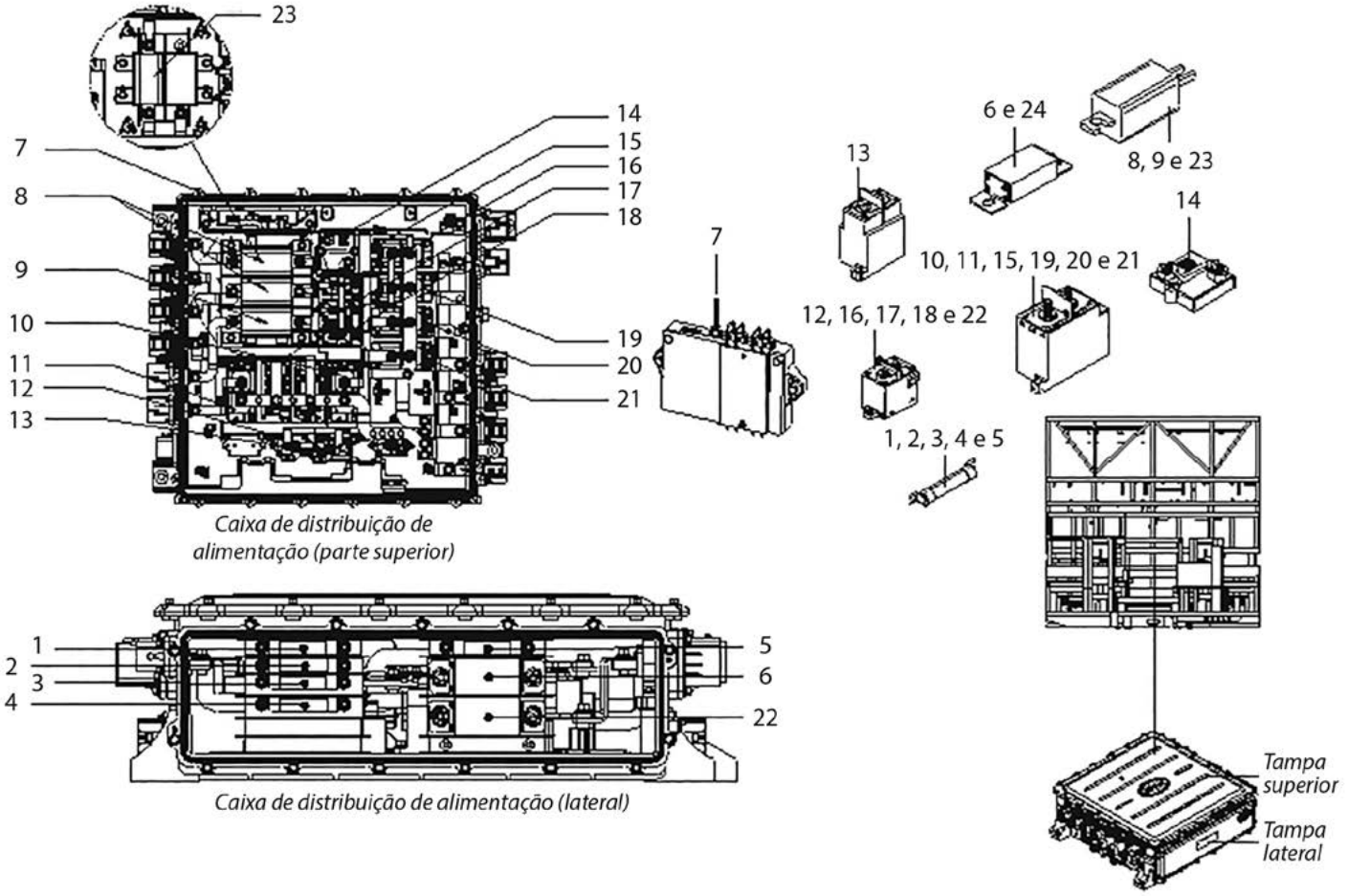


Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.
—	BMK10B-4004400F	Chicotes elétricos dos sistemas ABS-ECAS	1

Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.

2. Sistemas trifásicos | 2.1 Sistema de distribuição de energia de alta tensão

2.1.1 Conjunto de caixa de distribuição de alta tensão

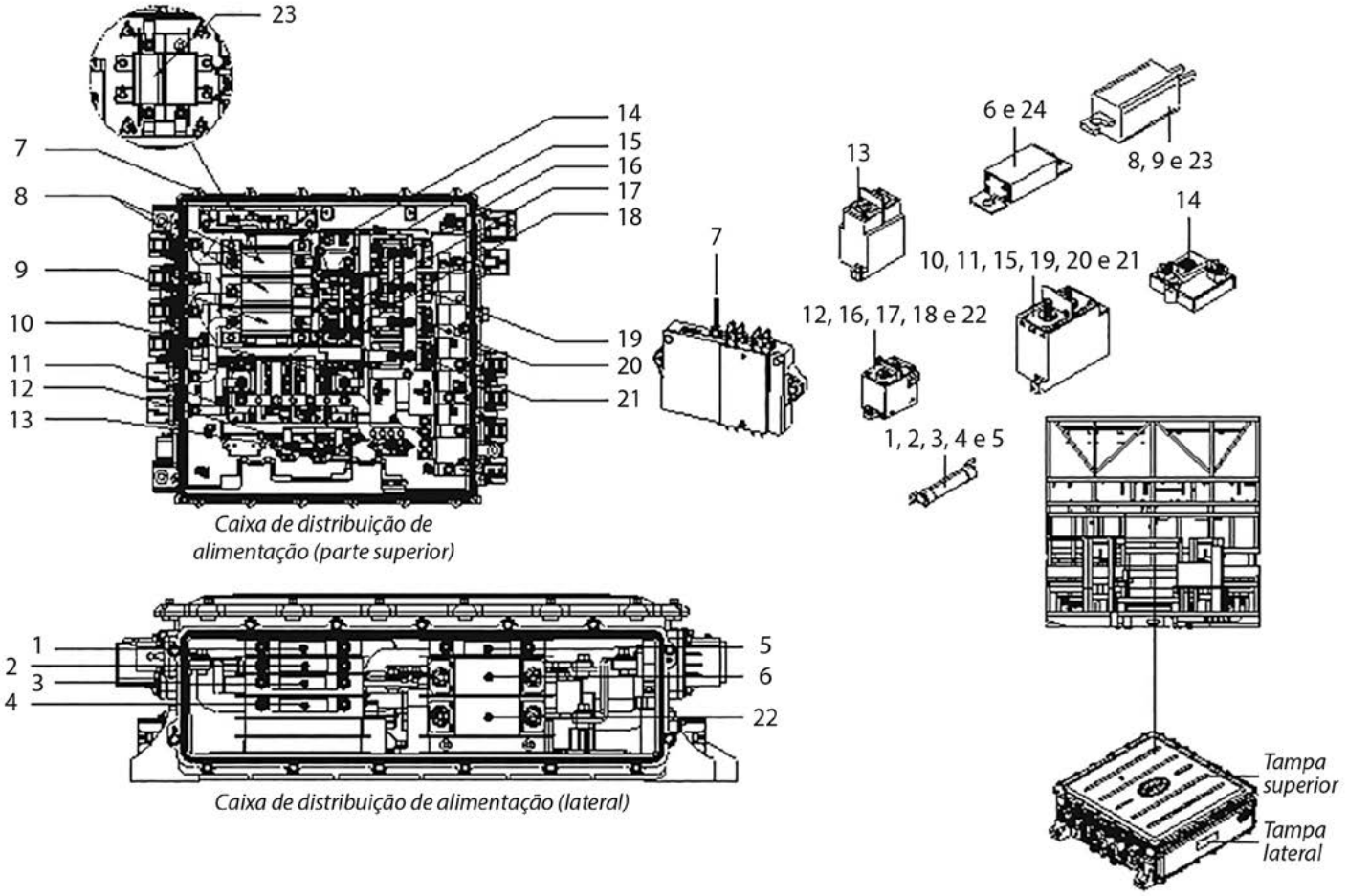


Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.
—	BC20S01-2155020	Conjunto de caixa de distribuição de alta tensão	1
1	12124604-00	Fusível – PV-14L-T – 50A – 1000V ***Nota**: Fusível do compressor de ar #1*	1
2	12124604-00	Fusível – PV-14L-T – 50A – 1000V ***Nota**: Fusível do compressor de ar #2*	1
3	12124604-00	Fusível – PV-14L-T – 50A – 1000V ***Nota**: Fusível da direção*	1
4	11087513-00	Fusível SMD – PV-32A14L-T – 32A – Φ15x90mm ***Nota**: Fusível CC-CC #1*	1
5	11087513-00	Fusível SMD – PV-32A14L-T – 32A – Φ15x90mm ***Nota**: Fusível CC-CC #2*	1
6	11310345-00	Fusível – 170M1809 – 1000V – 125A – irrecuperável Fusível do ar condicionado #1	1
7	12150039-00	K8L-2152040A – conj. sensor de fuga – M00666 ***Nota**: Sensor de fuga*	1
8	11173724-00	Fusível – 170M3146 – 1300V – 315A – irrecuperável ***Nota**: Fusível mestre*	2
9	11330645-00	*Fusível – 170M3147 – 1300V – 350A – irrecuperável* ***Nota**: Fusível do sistema de carga de CC (corrente contínua)*	1

Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.
10	11212772-00	Relé de alimentação – EVR300CE-A – 800V – 300A ***Nota**: Contator negativo de carga de CC (corrente contínua) 2*	1
11	11212772-00	Relé de alimentação – EVR300CE-A – 800V – 300A ***Nota**: Contator negativo de carga de CC (corrente contínua) 1*	1
12	11213484-00	Relé de alimentação – EVR120CI-A – 800V – 120A ***Nota**: Contator auxiliar*	1
13	11213484-00	Relé de alimentação – EVR120CI-A – 800V – 120A ***Nota**: Contator de CC (corrente contínua)*	1
14	11166736-00	UXP/250-200R+/-5% – resistor de pré-carga – M0 ***Nota**: Resistor de pré-carga*	1
15	11212772-00	Relé de alimentação – EVR300CE-A – 800V – 300A ***Nota**: Contator principal 1*	1

2. Sistemas trifásicos | 2.1 Sistema de distribuição de energia de alta tensão

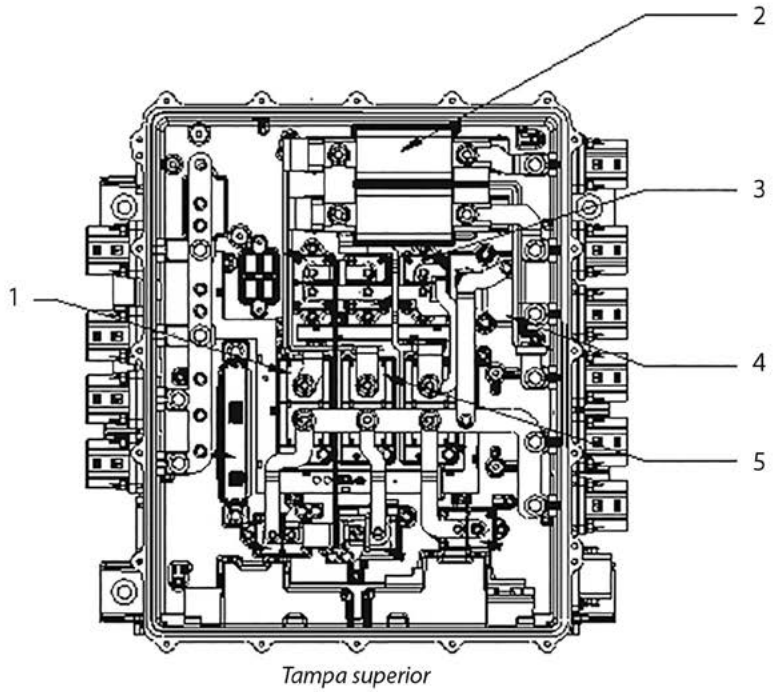
2.1.1 Conjunto de caixa de distribuição de alta tensão *(continuação)*



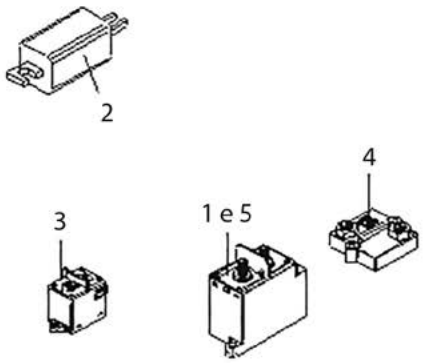
Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.
16	10763625-00	Contator – GER040-24 ***Nota**: Contator auxiliar de pré-carga*	1
17	10763625-00	Contator – GER040-24 ***Nota**: Contator de pré-carga de CC (corrente contínua)*	1
18	10763625-00	Contator – GER040-24 ***Nota**: Contator principal de pré-carga*	1
19	11212772-00	Relé de alimentação – EVR300CE-A – 800V – 300A ***Nota**: Contator principal 2*	1
20	11212772-00	Relé de alimentação – EVR300CE-A – 800V – 300A ***Nota**: Contator positivo de carga de CC (corrente contínua) 1*	1
21	11212772-00	Relé de alimentação – EVR300CE-A – 800V – 300A ***Nota**: Contator positivo de carga de CC (corrente contínua) 2*	1

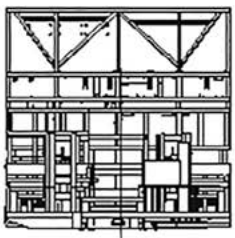
Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.
22	11310345-00	Fusível – 170M1809 – 1000V – 125A – irrecuperável ***Nota**: Fusível do ar condicionado #2*	1
23	11330645-00	Fusível – 170M3147 – 1300V – 350A – irrecuperável ***Nota**: Fusível do sistema de carga de CC (corrente contínua)*	1
—	Q1841035T1F6	Parafuso sextavado com flange ***Nota**: Fixação da caixa de distribuição*	4
—	Q32010T2F6C	Porca sextavada com flange ***Nota**: Fixação da caixa de distribuição*	4

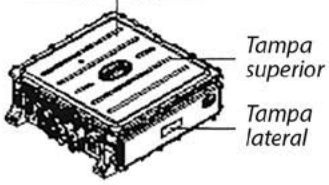
2.1.2 Conjunto da caixa de transferência de distribuição de energia



Tampa superior



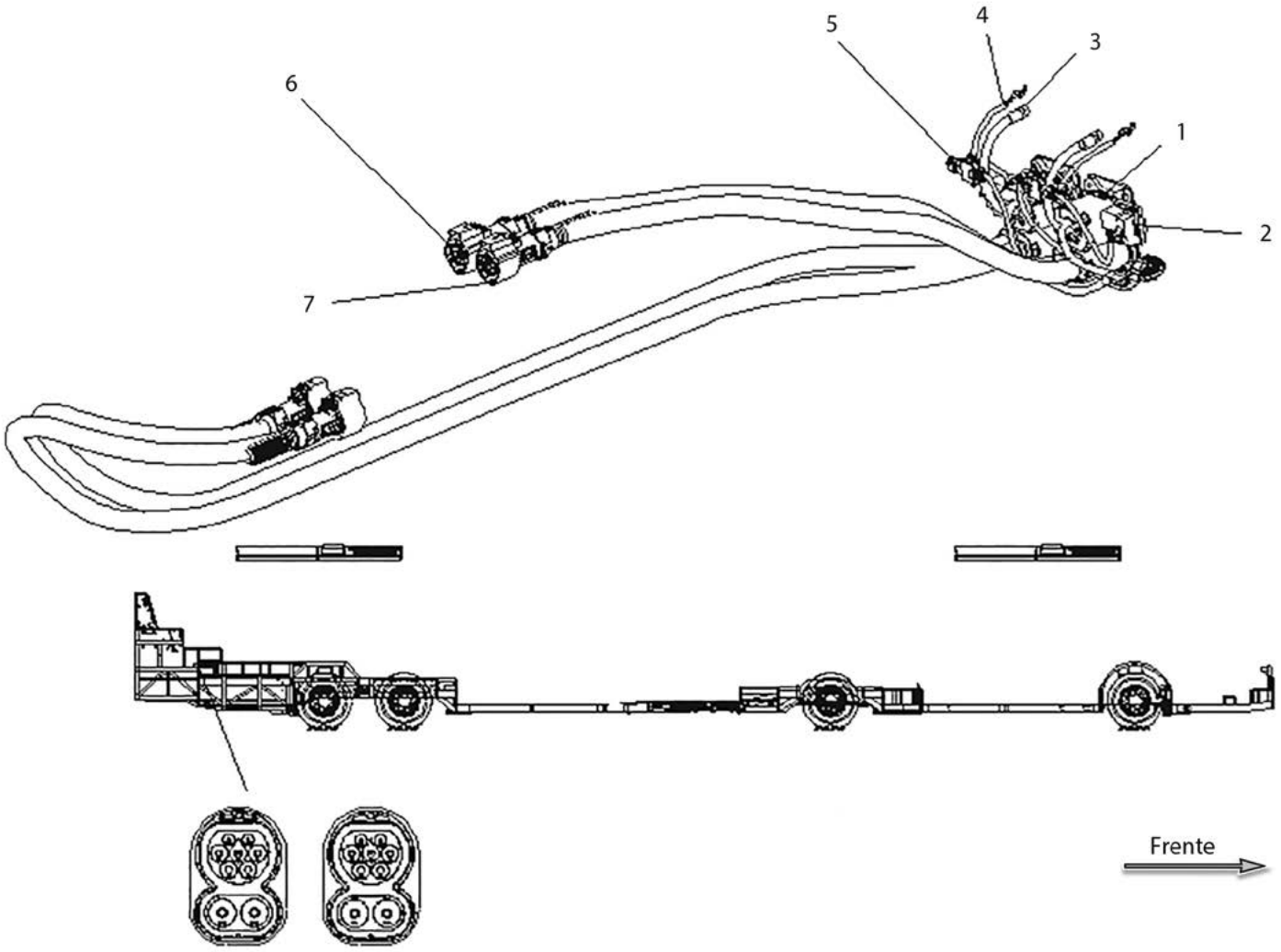




Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.
—	BC20S01-2155030	Conjunto da caixa de transferência de distribuição de energia	1
1	11212772-00	Relé de alimentação – EVR300CE-A – 800V – 300A ***Nota**: Contator principal 4*	1
2	11173724-00	Fusível – 170M3146 – 1300V – 315A – irrecuperável ***Nota**: Fusível principal de descarga*	2
3	10763625-00	Contator – GER040-24 ***Nota**: Contator principal de pré-carga*	1
4	11166736-00	UXP/250-200R+/-5% – resistor de pré-carga – M0 ***Nota**: Resistor de pré-carga*	1
5	11212772-00	Relé de alimentação – EVR300CE-A – 800V – 300A ***Nota**: Contator principal 3*	1
—	Q1841035T1F6	Parafuso sextavado com flange ***Nota**: Fixação da caixa de distribuição*	4
—	Q32010T2F6C	Porca sextavada com flange ***Nota**: Fixação da caixa de distribuição*	4

Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.

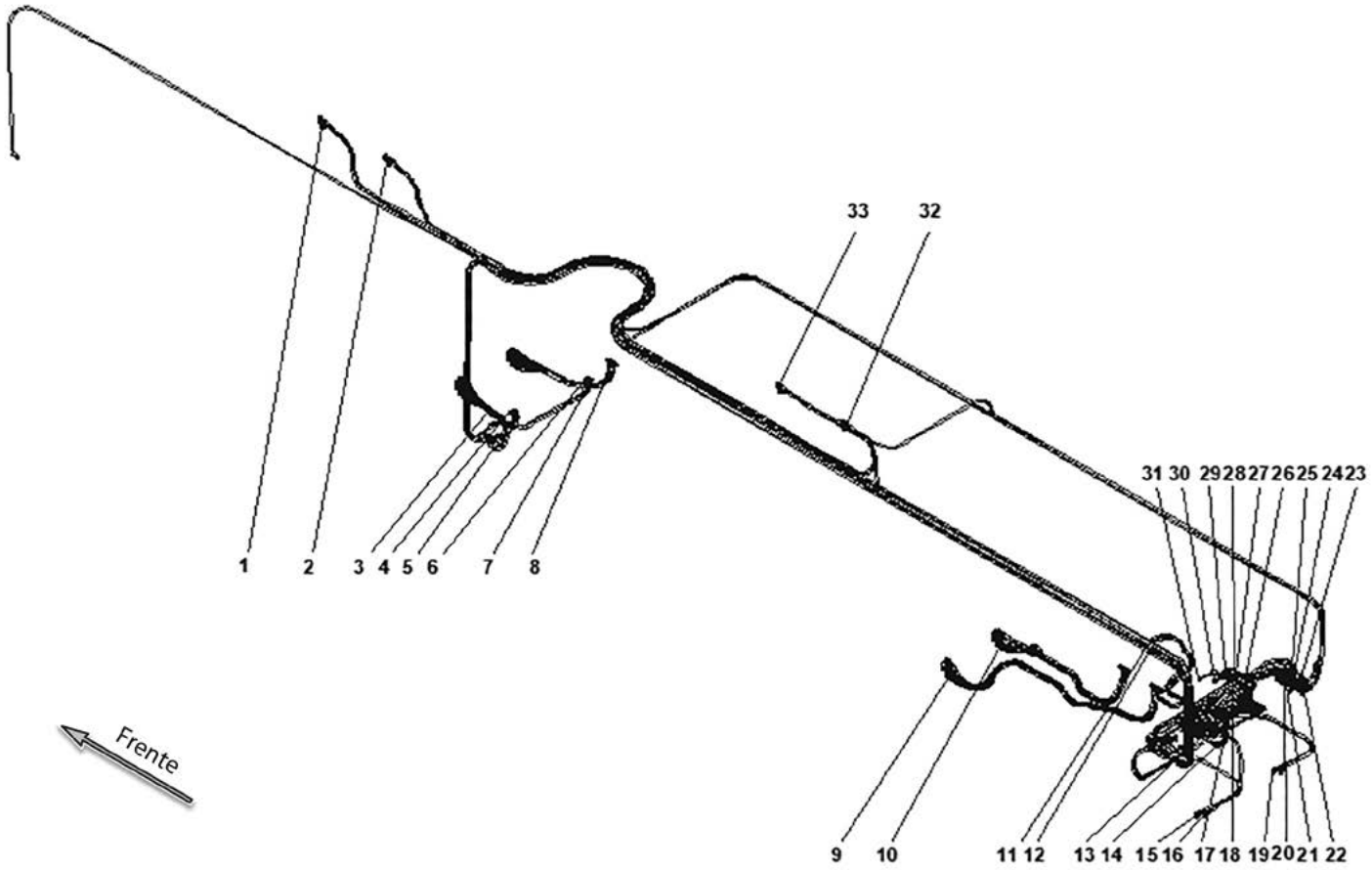
2.1.3 Conjunto da porta de carregamento



Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.
—	BC20S01-2105700A	Conjunto da porta de carregamento combinada	1
—	BC20S01-2105700B	Conjunto da porta de carregamento combinada	1
1	—	Estrutura da porta de carregamento	2
2	K9C-2105881	Trava eletrônica de CC (corrente contínua) padrão europeu	2
3	HA-2101123	B2Q25U2T053 Terminal reto de furo único Ø7	2
4	ST710870-3	Terminal de blindagem	2
5	K9M-2105836	Caixa divisória de tensão da trava elétrica	2
6	K8C-2105631A	Conjunto de conector de extremidade fêmea de 180 graus – L	2
7	K8C-2105631B	Conjunto de conector de extremidade fêmea de 180 graus – L	2

Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.

2.1.4 Conjunto dos chicotes elétricos de alta tensão

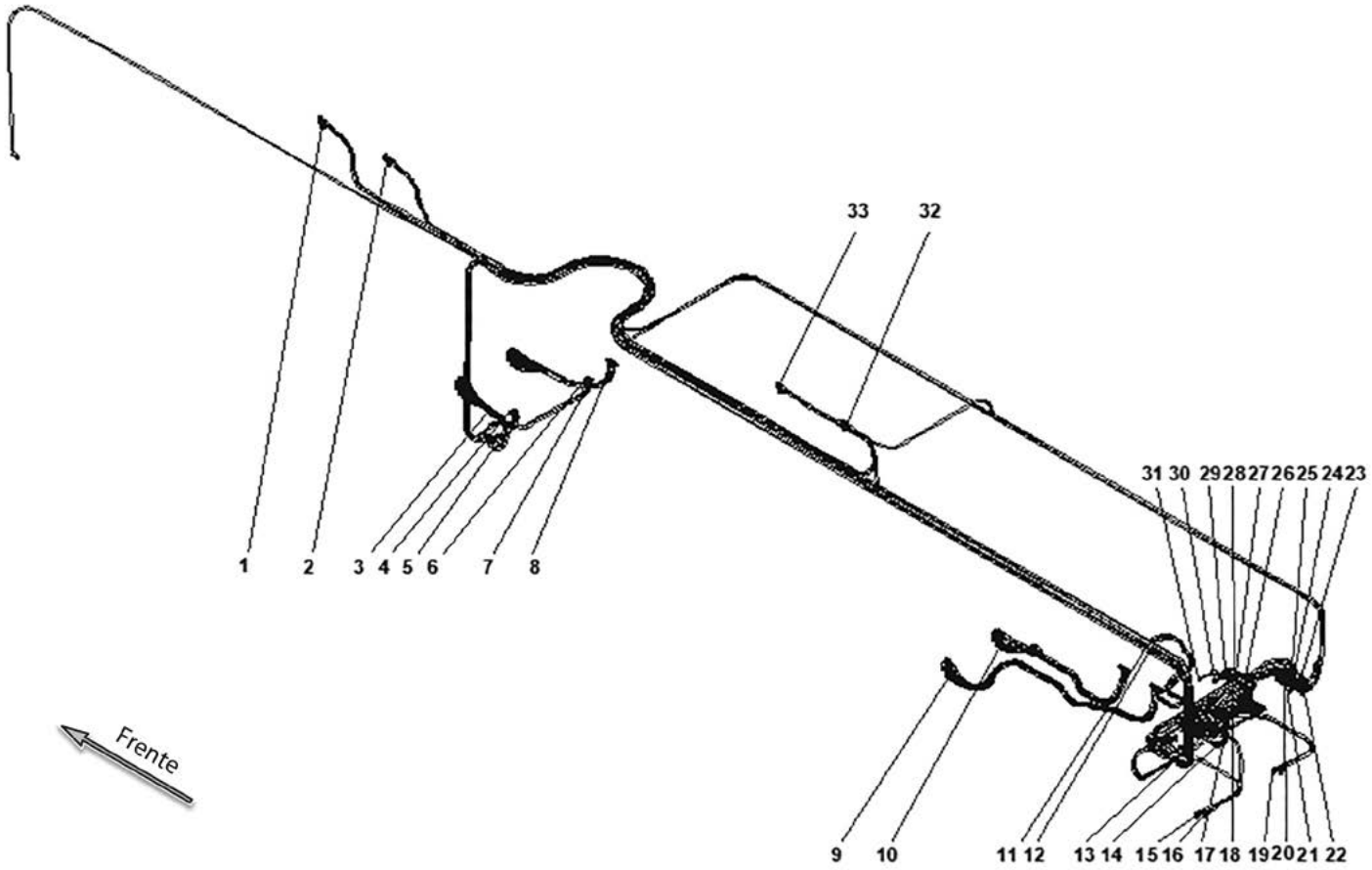


Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.
1	BC20S01-2105434	Cabo negativo de alta tensão da bateria #3	1
2	BC20S01-2105433	Cabo negativo de alta tensão da bateria #2	1
3	BC20S01-2105212	Linha trifásica do controlador do motor da roda esquerda	1
4	BC20S01-2105132	Cabo de alta tensão negativo do controlador do motor #1	1
5	BC20S01-2105112	Cabo de alta tensão positivo do controlador do motor #1	1
6	BC20S01-2105113	Cabo de alta tensão positivo do controlador do motor #2	1
7	BC20S01-2105133	Cabo de alta tensão negativo do controlador do motor #2	1
8	BC20S01-2105213	Linha trifásica do controlador do motor da roda direita	1
9	BC20S01-2105214	—	
10	BC20S01-2105215	Linha trifásica do controlador do motor da roda direita 1	1
11	BC20S01-2105135	Cabo de alta tensão negativo do controlador do motor #4	1
12	BC20S01-2105115	Cabo de alta tensão positivo do controlador do motor #4	1

Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.
13	BC20S01-2105134	Cabo de alta tensão negativo do controlador do motor #3	1
14	BC20S01-2105114	Cabo de alta tensão positivo do controlador do motor #3	1
15	BC20S01-2105412	Cabo de alta tensão da ligação em série da bateria #1	1
16	BC20S01-2105415	Cabo de alta tensão da ligação em série da bateria #1 – 1	1
17	BC20S01-2105912	Cabo positivo de alta tensão da bateria #1	1
18	BC20S01-2105913	Cabo positivo de alta tensão da bateria #2	1
19	BC20S01-2105418	Cabo de alta tensão da ligação em série da bateria #1 – 2	1
20	BC20S01-2105427	Cabo de alta tensão paralelo positivo da bateria	1
21	BC20S01-2105428	Cabo de alta tensão paralelo negativo da bateria	1
22	BC20S01-2105432	Cabo de alta tensão negativo da bateria #1	1
23	BC20S01-2105921	Cabo de alta tensão positivo do interruptor de manutenção	1
24	BC20S01-2105922	Cabo de alta tensão positivo do interruptor de manutenção 1	1

2. Sistemas trifásicos | 2.1 Sistema de distribuição de energia de alta tensão

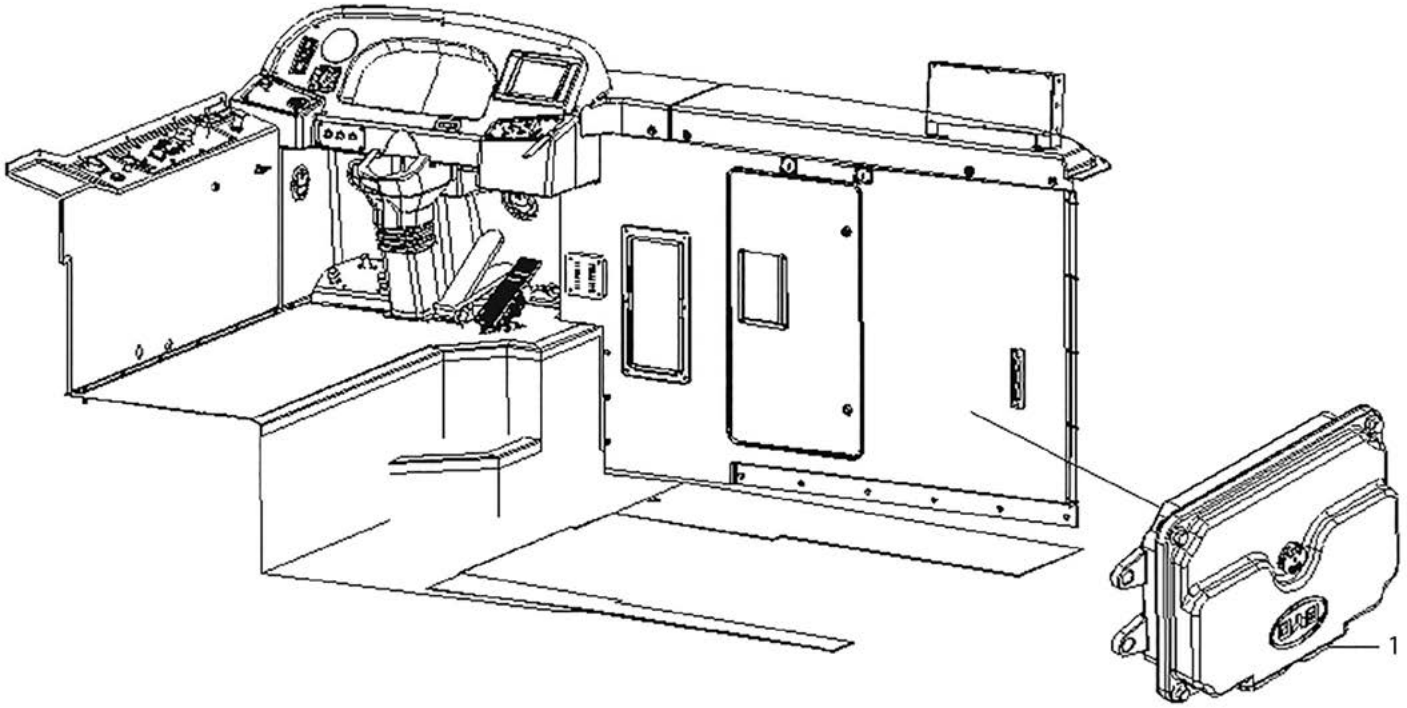
2.1.4 Conjunto dos chicotes elétricos de alta tensão *(continuação)*



Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.
25	BC20S01-2105222A	Cabo do conversor de alta tensão de CC-CC	1
26	BC20S01-2105914	Cabo positivo de alta tensão da bateria #3	1
27	BC20S01-2105223	Cabo de alta tensão do controlador do compressor de ar	1
28	BC20S01-2105225	Cabo de alta tensão do controlador do motor de direção	1
29	BC20S01-2105243	Linha trifásica do motor de direção	1
30	BC20S01-2105223A	Cabo de alta tensão do controlador do compressor de ar	1
31	BC20S01-2105222	Cabo do conversor de alta tensão de CC-CC	1
32	BC20S01-2105413	Cabo de alta tensão da ligação em série da bateria #2	1
33	BC20S01-2105423	Cabo de alta tensão da ligação em série da bateria #3	1

Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.

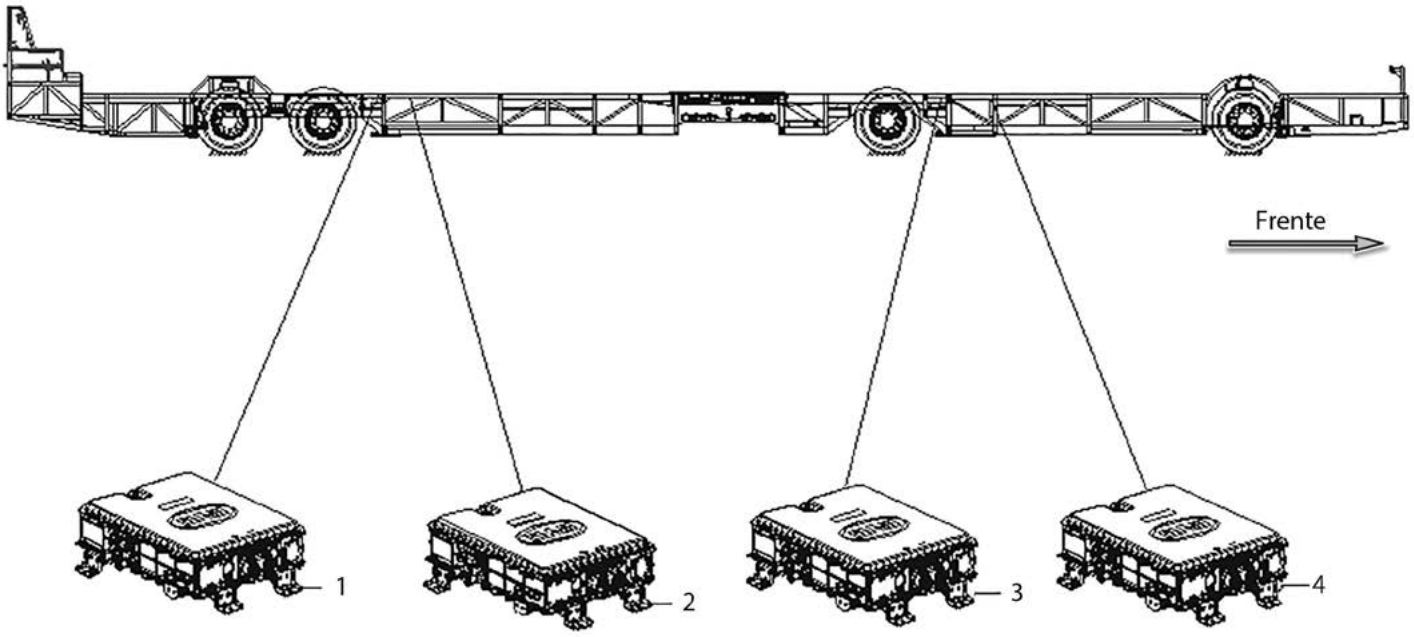
2.2.1 Conjunto do controlador do veículo



Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.
1	BC20S01-2144010	Conjunto do controlador do veículo	1
—	Q32006T2F3	Porca sextavada com flange ***Nota**: Fixação do controlador do veículo (4)*	4

Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.

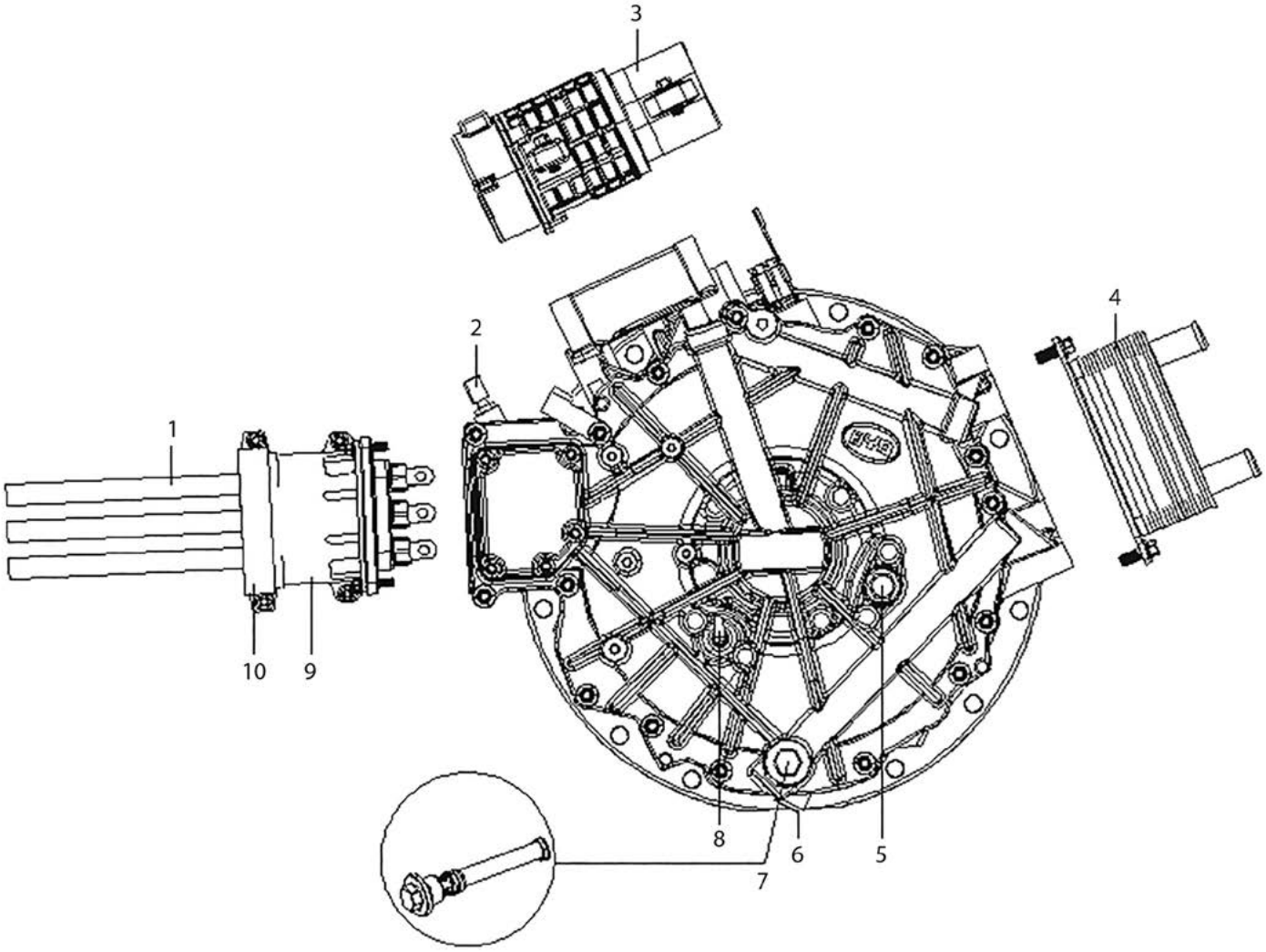
2.2.2 Conjunto do controlador do motor de tração



Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.
1	K11U-2145010	Conjunto esquerdo do controlador do motor de tração	1
2	K11U-2145020	Conjunto direito do controlador do motor de tração	1
3	K12A-2145010	Conjunto esquerdo do controlador do motor de tração	1
4	K12A-2145020	Conjunto direito do controlador do motor de tração	1
—	Q1841025T1F3	Parafuso sextavado com flange	16
—	Q32010T2F3C	Parafuso sextavado com flange	16

Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.

2.2.3 Conjunto do motor de tração

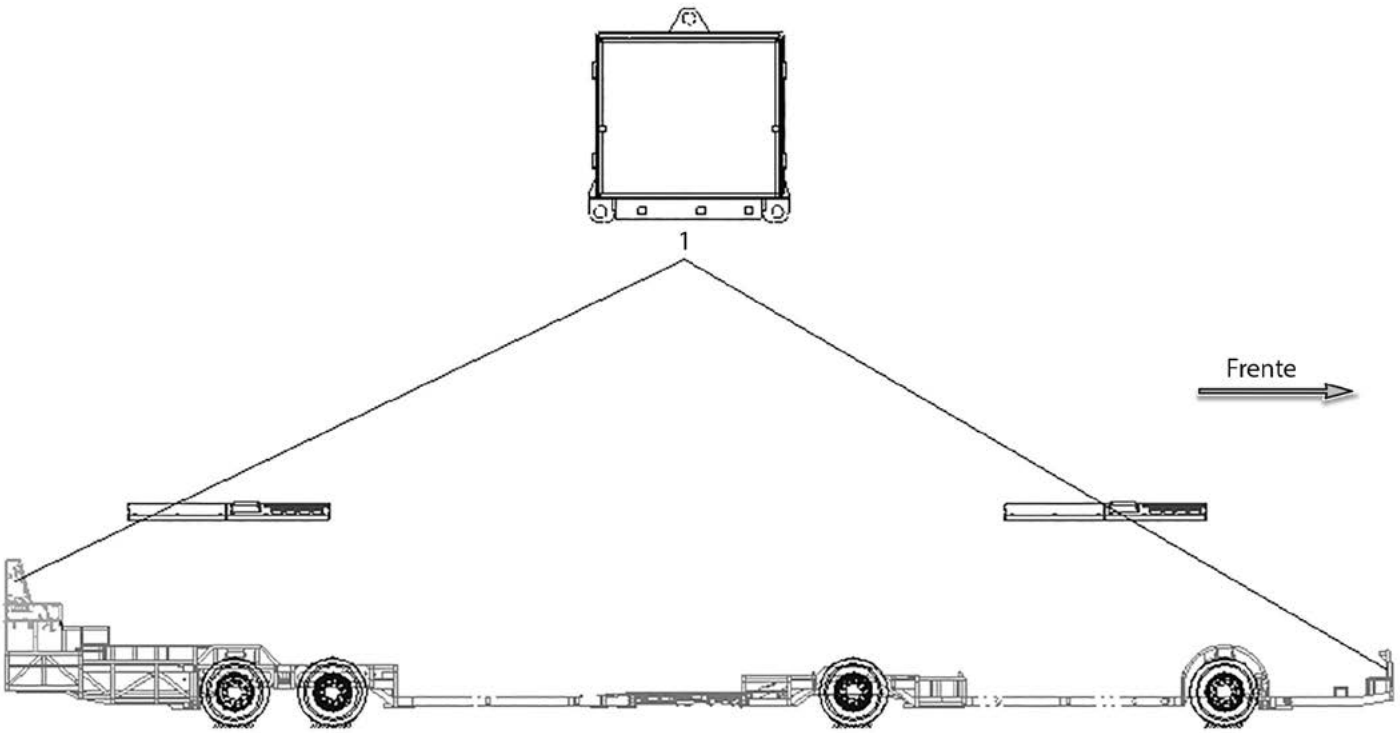


Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.
—	BYD2912TZA-2103030C	Conjunto do motor de tração esquerdo	2
—	BYD2912TZA-2103040C	Conjunto do motor de tração direito	2
1	K8SR-2103480	Conjunto de chicote elétrico de CA trifásico do motor 2912 ***Nota**: Igual no lado esquerdo e direito (2)* *A: 1200 mm, B: 1200 mm, C: 1200 mm*	4
2	K9-2103730B-C1	Bujão de respiro do motor de tração ***Nota**: Igual no lado esquerdo e direito (2)*	4
3	BYD2912TZA-2103800A	Conjunto da bomba elétrica de óleo ***Nota**: Bomba de óleo do motor de tração esq.*	2
	BYD2912TZA-2103800B	Conjunto da bomba elétrica de óleo ***Nota**: Bomba de óleo do motor de tração dir.*	2
4	BYD-2912TZA-2103711/01	Radiador de óleo ***Nota**: Igual no lado esquerdo e direito (2)*	4
5	F3DM-1701525	Bujão de enchimento de óleo ***Nota**: Igual no lado esquerdo e direito (2)*	4
6	F3DM-1701524	Bujão de drenagem ***Nota**: Igual no lado esquerdo e direito (2)*	4
7	BYD2912TZA-2103815	Filtro ***Nota**: Igual no lado esquerdo e direito (2)*	4

Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.
8	174984-2	Capa protetora (conector rotativo) ***Nota**: Igual no lado esquerdo e direito (2)*	4
	FY1050M	Vedador (conector rotativo) ***Nota**: Igual no lado esquerdo e direito (2)*	4
	174985-7	Cobertura de bloqueio (conector rotativo) ***Nota**: Igual no lado esquerdo e direito (2)*	4
9	BYD2912TZA-2103825	Carcaça de proteção do fio trifásico ***Nota**: Igual no lado esquerdo e direito (4)*	8
10	K9A-2103970	Estrutura de proteção do chicote elétrico ***Nota**: Igual no lado esquerdo e direito (4)*	8

2. Sistemas trifásicos | 2.3 Sistema de controle auxiliar de alta tensão

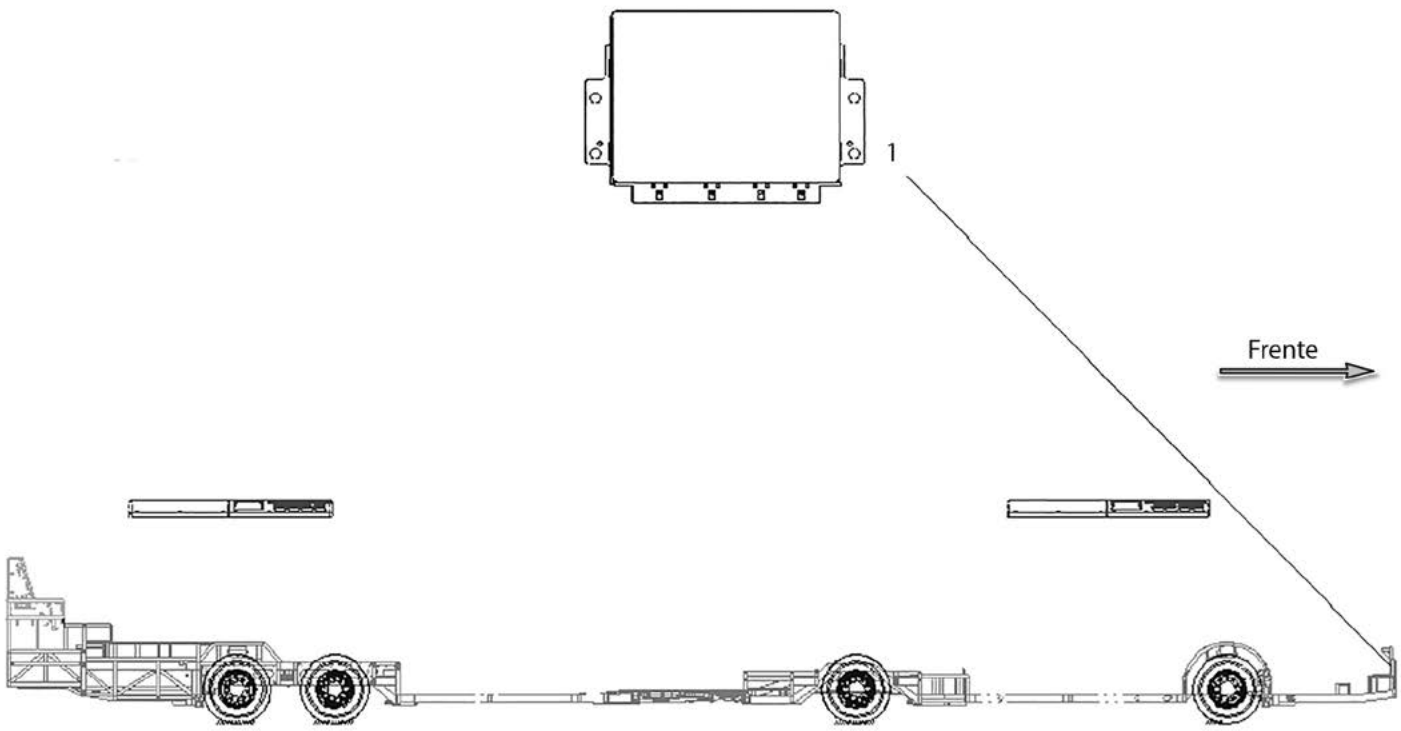
2.3.1 Unidade de comando eletrônico do ECAS CAN2



Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.
1	KD2-3629010E	Unidade de comando eletrônico do ECAS CAN2	2
—	Q32006T2F3	Porca sextavada com flange *Nota: Unid. de comando eletrônico fixa do ECAS CAN2*	6

Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.

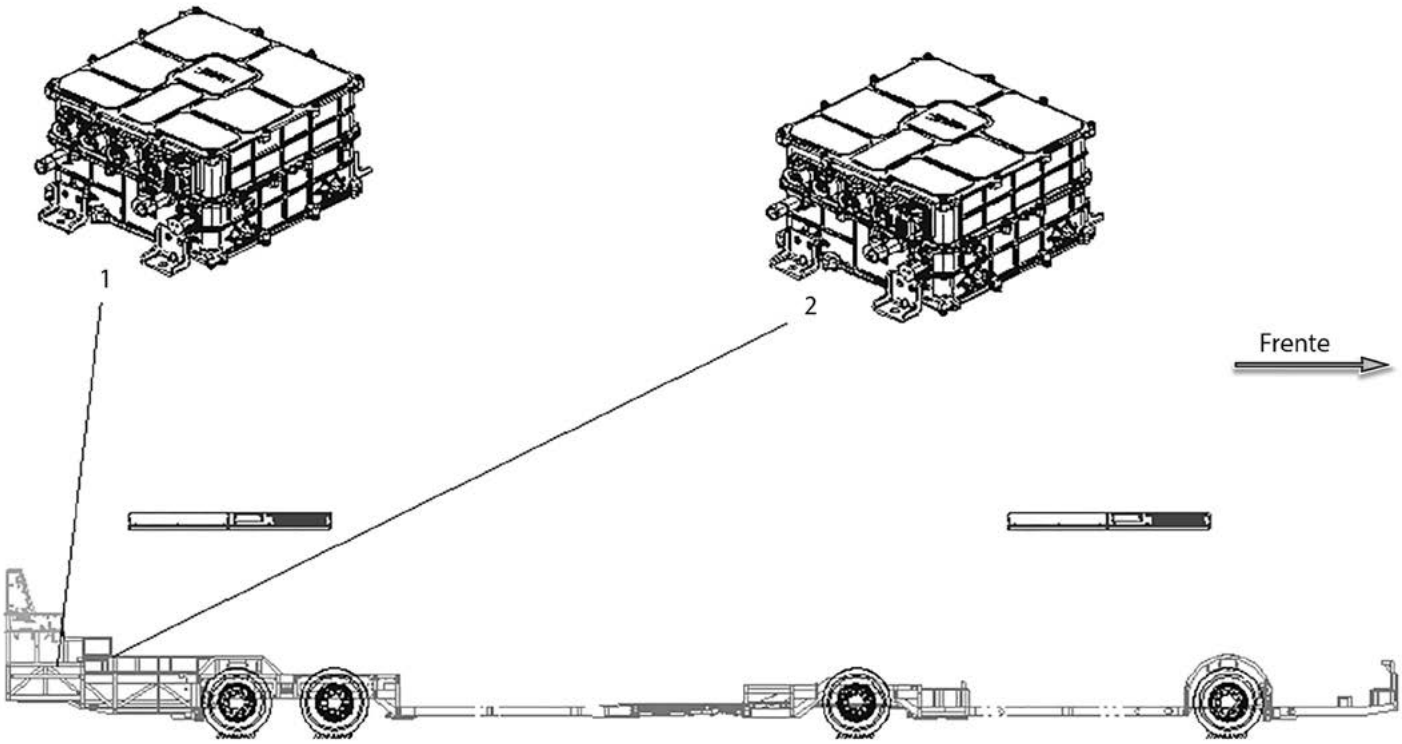
2.3.2 Unidade de controle eletrônico do sistema EBS



Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.
1	K9U-3630010	Unidade de comando eletrônico do sistema EBS	1
—	Q32006T2F3	Porca sextavada com flange ***Nota**: Fixação da unidade de comando eletrônico do sistema EBS*	4

Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.

2.3.3 Conjunto do controlador do motor auxiliar e CC

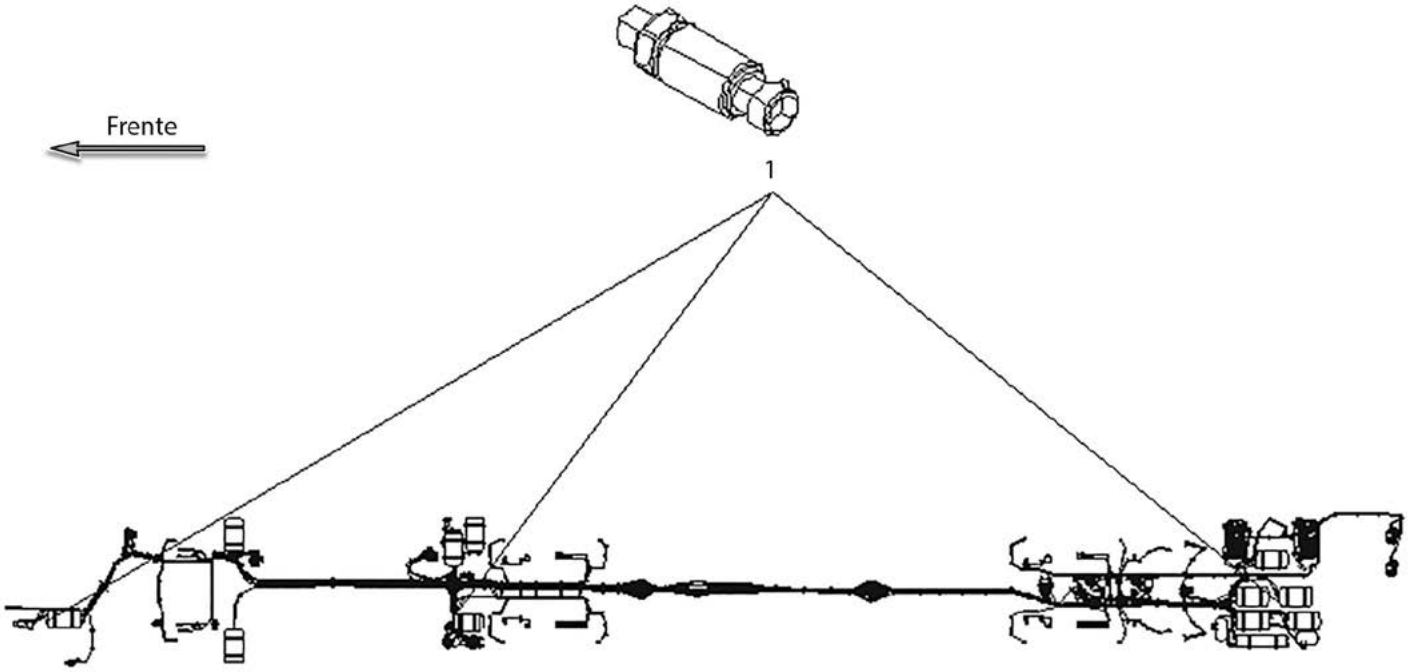


Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.
1	BMD7R-3510010-D1	Conjunto do controlador do motor auxiliar e CC	1
—	Q1841025T1F3	Parafuso sextavado com flange ***Nota**: Fixação do conjunto do controlador do motor auxiliar e CC*	4
—	Q32010T2F3C	Porca sextavada com flange ***Nota**: Fixação do conjunto do controlador do motor auxiliar e CC*	4
2	K12A-3510030B-D1	Conjunto do controlador do motor do compressor e CC	1
—	Q1841025T1F3	Parafuso sextavado com flange ***Nota**: Fixação do conjunto do controlador do motor do compressor e CC*	4
—	Q32010T2F3C	Porca sextavada com flange ***Nota**: Fixação do conjunto do controlador do motor do compressor e CC*	4

Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.

2. Sistemas trifásicos	2.3 Sistema de controle auxiliar de alta tensão

2.3.4 Sensor de pressão

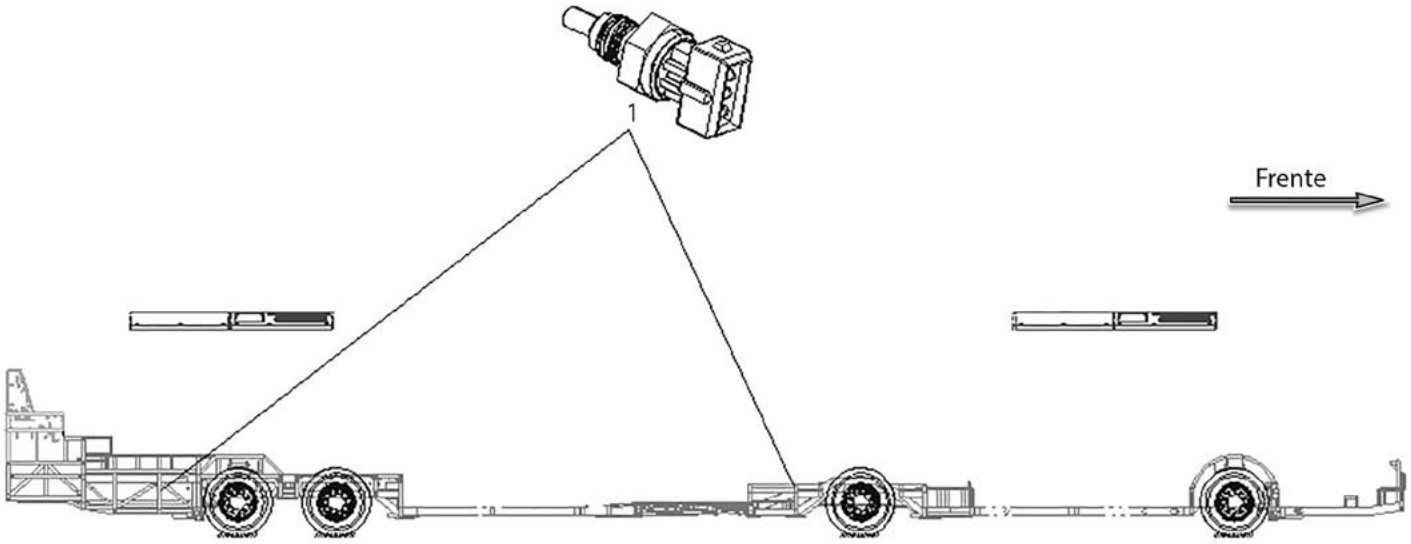


Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.
1	K11U-2011458	Sensor de pressão	3

Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.

2. Sistemas trifásicos	2.3 Sistema de controle auxiliar de alta tensão

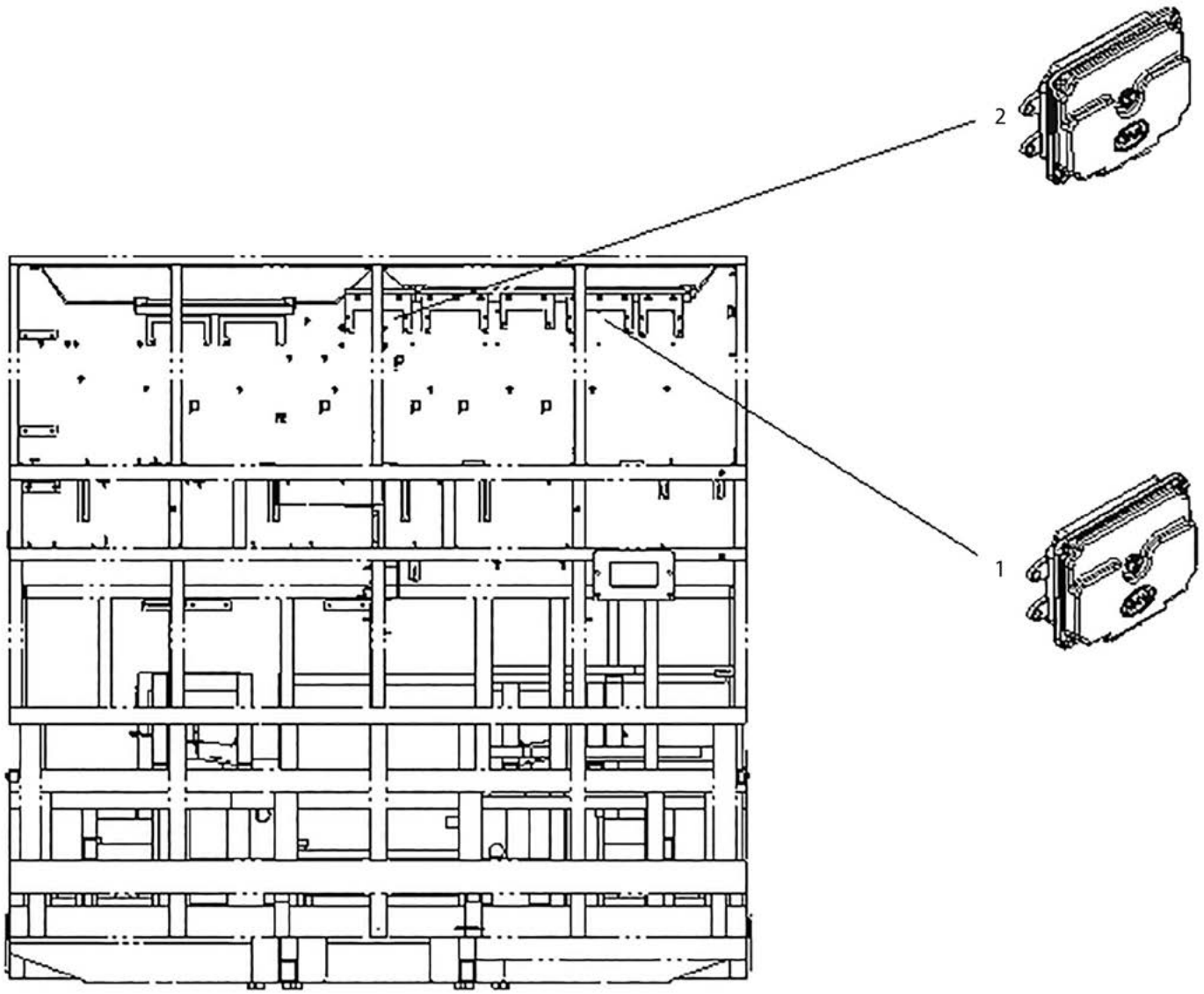
2.3.5 Sensor de temperatura da água



Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.
1	K9C-1300800	Sensor de temperatura da água	2

Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.

2.3.6 Conjunto do controlador auxiliar traseiro

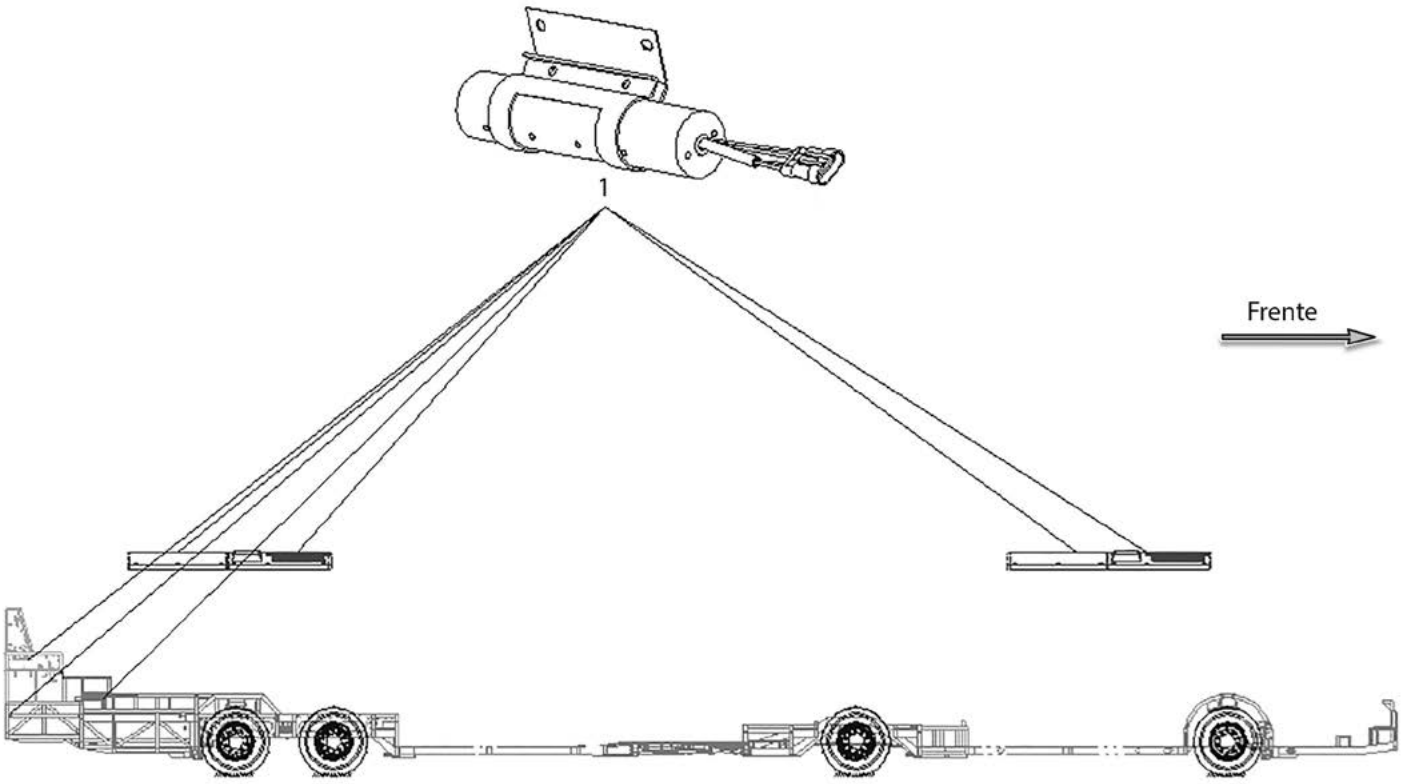


Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.
1	K7M-2108060B-D4	Conjunto do controlador auxiliar traseiro	1
2	BMK7M-2108060D	Conjunto do controlador auxiliar traseiro	1
—	Q32010T2F3C	Porca sextavada com flange ***Nota**: Fixação do conjunto do controlador auxiliar traseiro*	8

Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.

2. Sistemas trifásicos	2.3 Sistema de controle auxiliar de alta tensão

2.3.7 Conjunto do dispositivo de extinção de incêndio

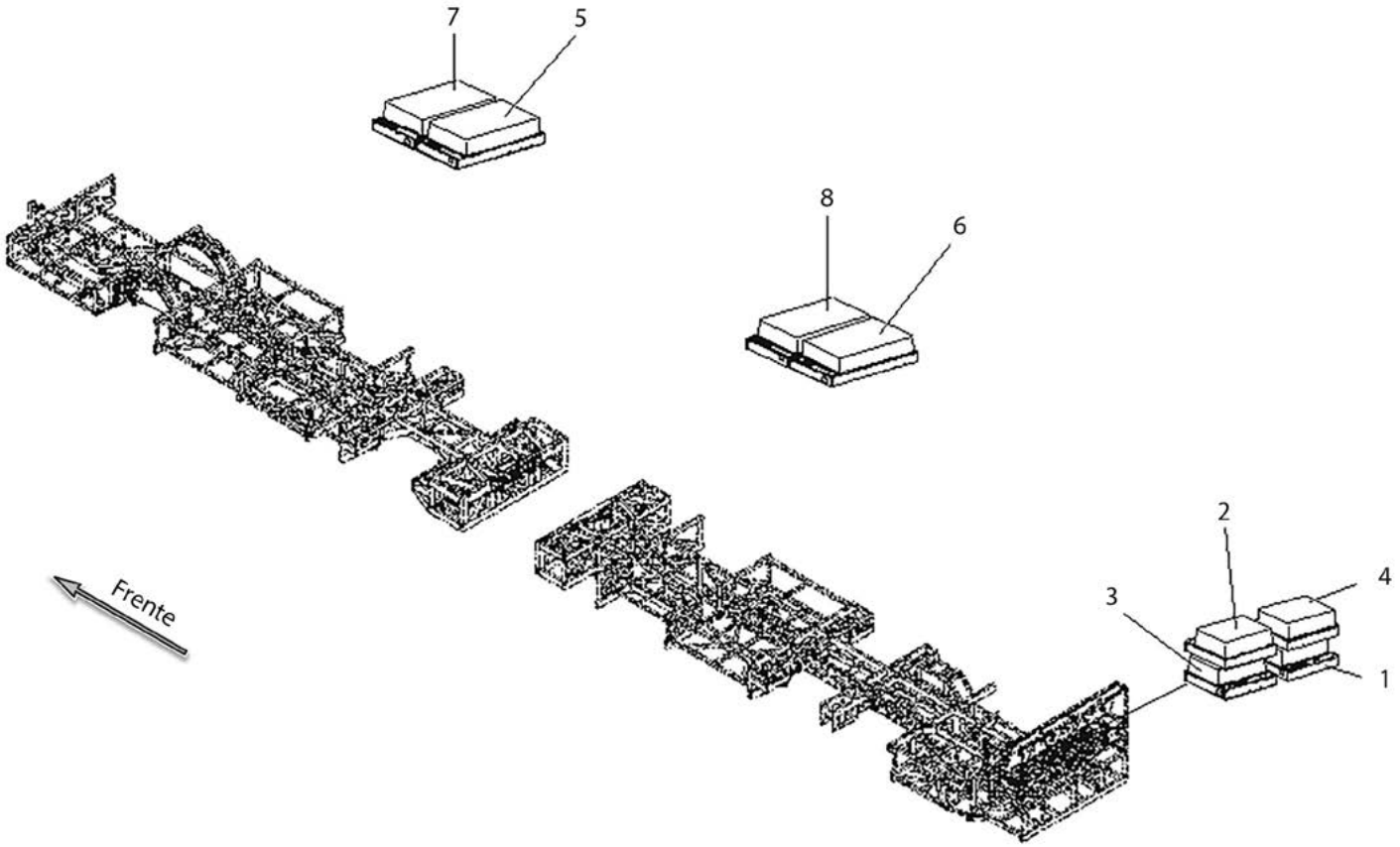


Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.
1	K7G-3910212A	Dispositivo de extinção de incêndio de pó seco 2	9
—	Q32206LT2F6	Conjunto de porca cônica sextavada com flange e arruela de pressão ***Nota**: Fixação do dispositivo de extinção de incêndio de pó seco 3*	18

Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.

2. Sistemas trifásicos | 2.4 Sistema de bateria de tração

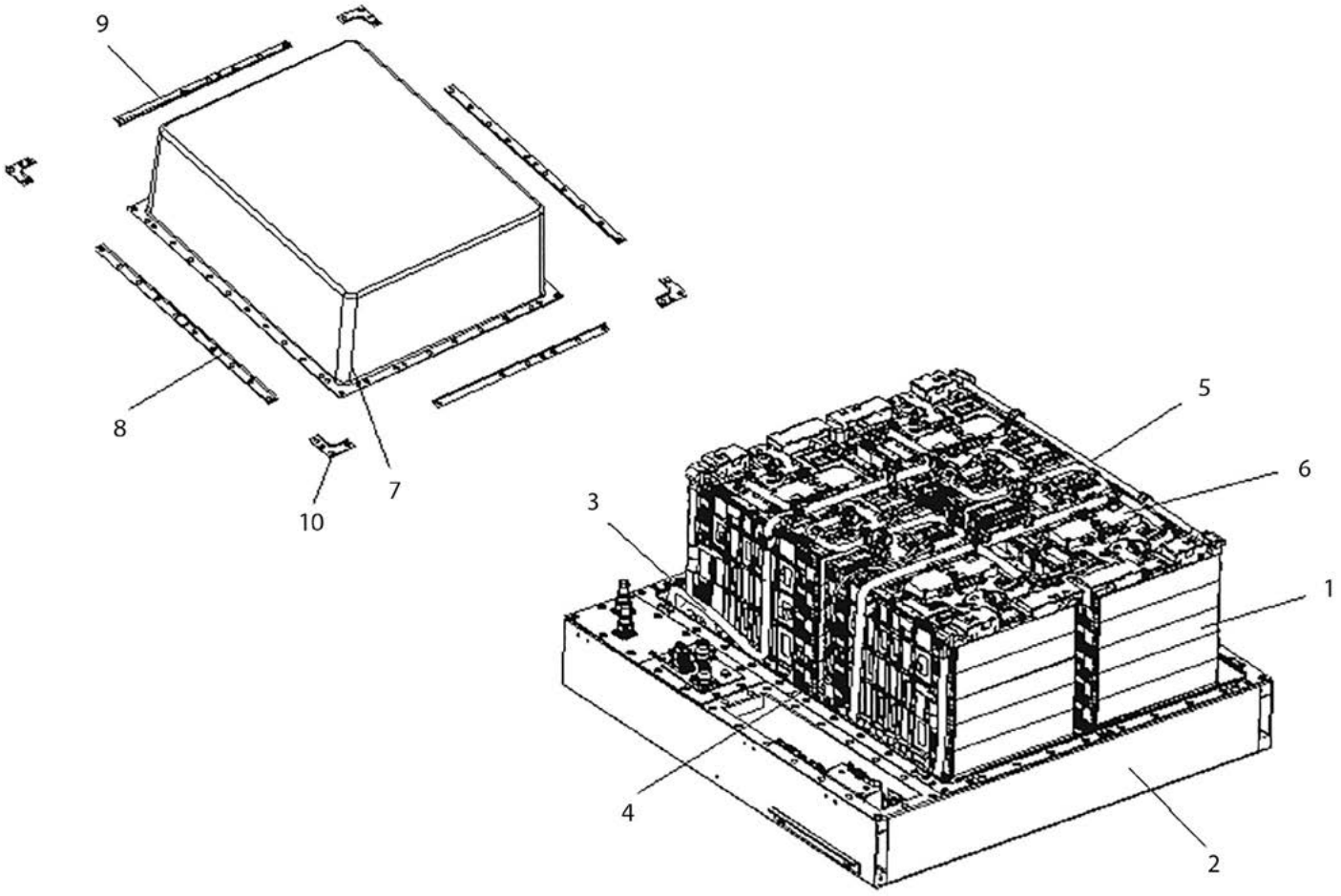
2.4.1 PACOTES de bateria de tração (conjunto de acumuladores de armazenamento de energia)



Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.
—	BC20S01-2101100	PACOTE de bateria de tração (conj. de acumuladores de armaz. de energia) 1 ***Nota**: 12892420-00 (número do produto)*	
1	BC20S01-2101110	PACOTE de bateria de tração 1 ***Nota**: GSA4D*	1
2	BC20S01-2101110	PACOTE de bateria de tração 2 ***Nota**: GSA4D*	1
3	BC20S01-2101110	PACOTE de bateria de tração 3 ***Nota**: GSA4D*	1
4	BC20S01-2101110	PACOTE de bateria de tração 4 ***Nota**: GSA4D*	1
5	BC20S01-2101110	PACOTE de bateria de tração 5 ***Nota**: GSA4D*	1
6	BC20S01-2101110	PACOTE de bateria de tração 6 ***Nota**: GSA4D*	1
7	BC20S01-2101110	PACOTE de bateria de tração 7 ***Nota**: GSA4D*	1
8	BC20S01-2101110	PACOTE de bateria de tração 8 ***Nota**: GSA4D*	1
—	Q1841230TF61K	Parafuso sextavado com flange	224
—	Q40212T28F61K	Arruela grande	224

Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.

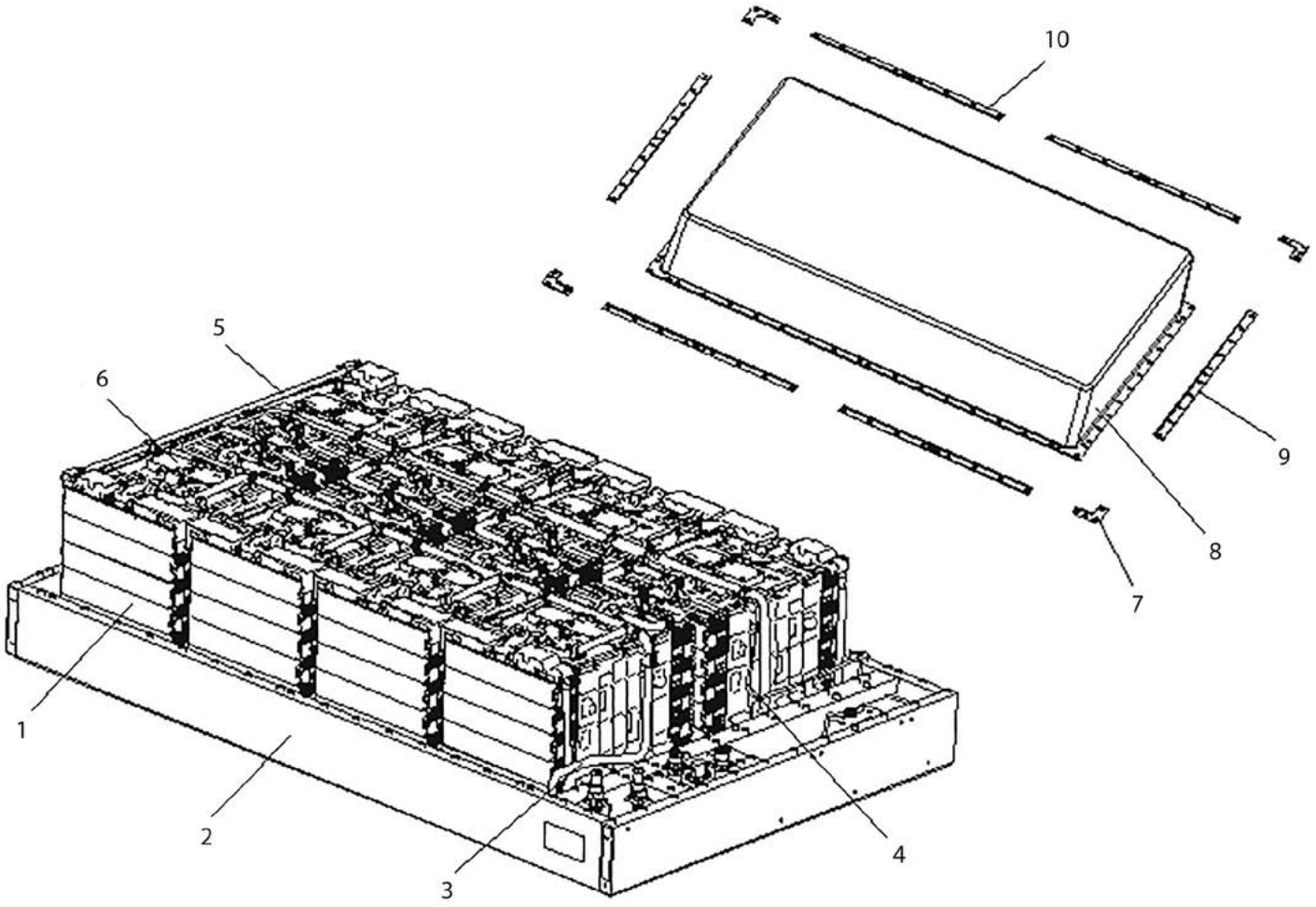
2.4.2 PACOTES de bateria de tração 1 a 4



Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.
1	—	PACOTE de baterias de fosfato de ferro	—
2	12019786-00	Bandeja dos PACOTES de baterias – BYD16065-A4-XX-AL	4
3	—	Tubo de água de arrefecimento	—
4	—	Linha de amostragem	—
5	—	Linha de energia	—
6	—	Coletor de informações das baterias	—
7	11919706-00	Tampa de vedação – BYD16065 – A4-12S – PP	4
8	11863305-00	Assentador – BYD16065 – A6-1 – SAPH590 ***Nota**: Para PACOTES de bateria 1 e 3 (11916395-00)*	8
9	11916441-00	Assentador – BYD16065 – A4-2 – SAPH590 ***Nota**: Universal (11863304-00)*	8
10	11863303-00	Assentador – BYD16065 – A6-3 – SAPH590 ***Nota**: Universal (11863303-00)*	16

Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.

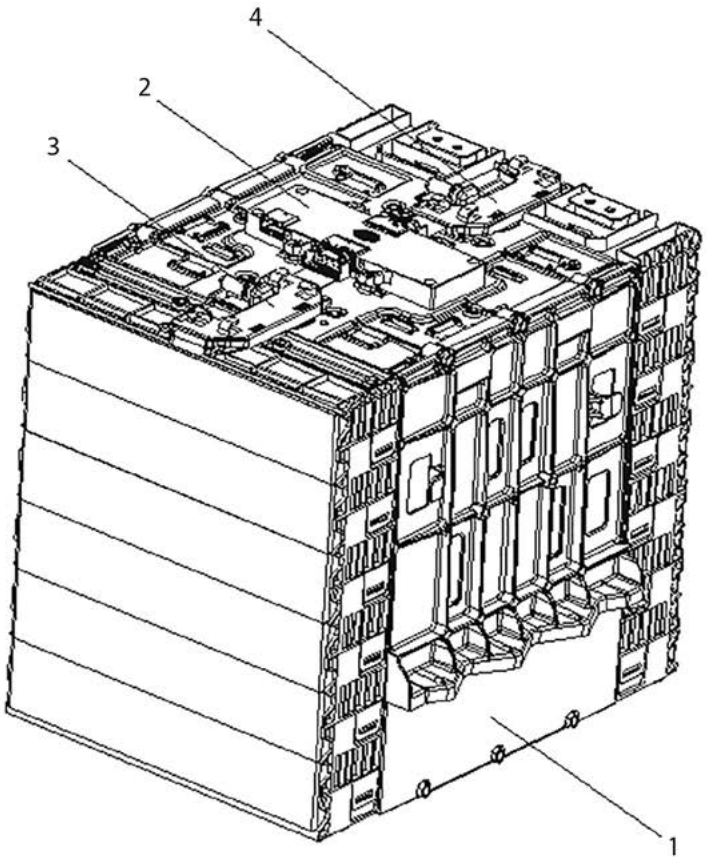
2.4.3 PACOTES de bateria de tração 5 a 8

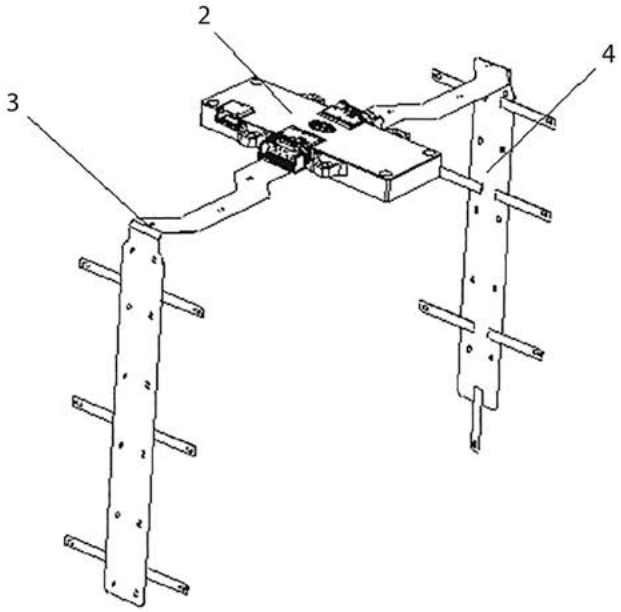


Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.
1	—	PACOTE de baterias de fosfato de ferro	—
2	—	Bandeja dos PACOTES de baterias – BYD16065-A8-YY-AL	4
3	—	Tubo de água de arrefecimento	—
4	—	Linha de amostragem	—
5	—	Linha de energia	—
6	—	Coletor de informações das baterias	—
7	11863303-00	Assentador – BYD16065 – A6-3 – SAPH590	16
8	11922477-00	Tampa de vedação – BYD16065 – A8-12S – PP ***Nota**: Para os PACOTES de bateria 2 e 4 (11863120-00)*	4
9	11863305-00	Assentador – BYD16065 – A6-1 – SAPH590 ***Nota**: Universal (11863304-00)*	8
10	11919847-00	Assentador – BYD16065 – A8-2 – SAPH590 ***Nota**: Universal (11863303-00)*	16

Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.

2.4.4 PACOTE de baterias de fosfato de ferro (baterias de tração 1 a 8)

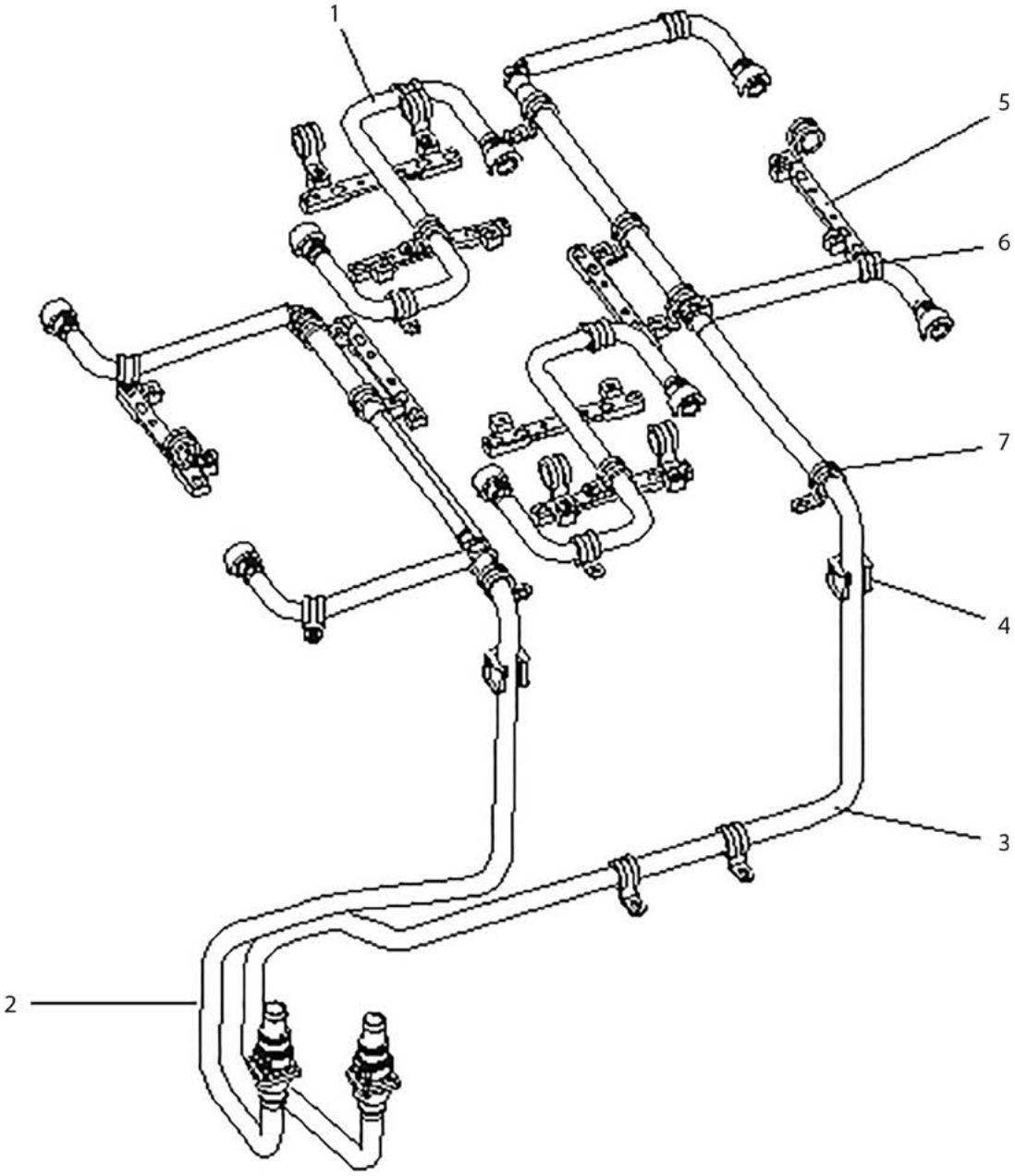




Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.
1	12054603-00	PACOTE de baterias de fosfato de ferro – LDSMX-V1 – C15Hx12S ***Nota**: Módulo universal*	48
2	11859525-00	D7R-2152510 – Coletor de informações da bateria 1 ***Nota**: Módulo universal*	48
3	13002016-00	FPC_BYD16065-12S-2 ***Nota**: Módulo universal*	48
4	13002015-00	FPC_BYD16065-12S-1 ***Nota**: Módulo universal*	48

Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.

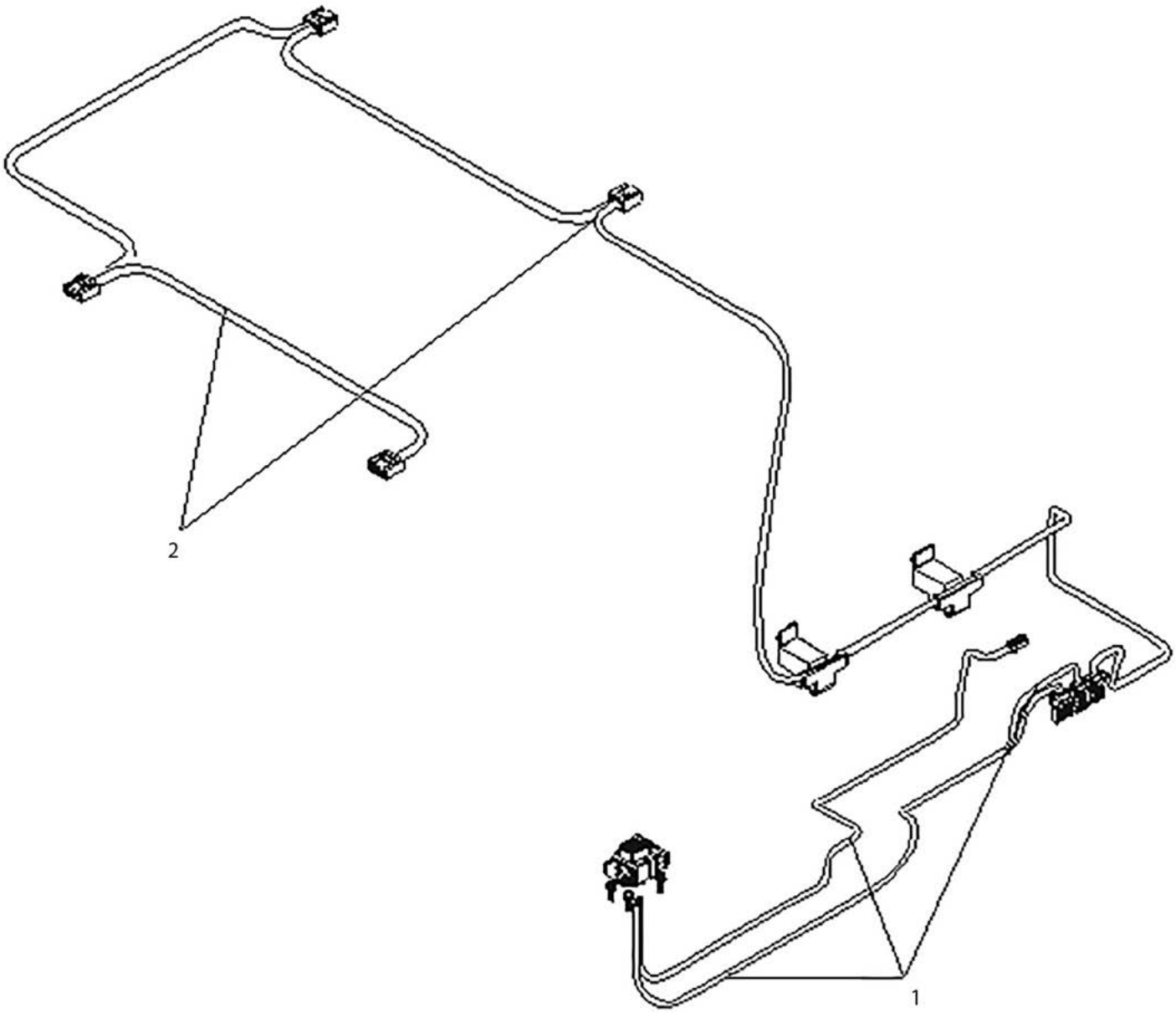
2.4.5 Tubulação da água de arrefecimento (baterias de tração 1 a 4)



Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.
1	12066841-00	Tubulação da água de arrefecimento – A-MM-CONEXÃO – Ø 16	8
2	12066808-00	Tubulação da água de arrefecimento – A4-12S-ALM-ENTRADA – Ø 18	4
3	12066803-00	Tubulação da água de arrefecimento – A4-12S-ALM-SAÍDA – Ø 18	4
4	12067131-00	Suporte de fixação – BYD16065 – PPO	8
5	12113007-00	Dispositivo de fixação de conexão – A6-YL-F	32
6	12006358-00	Gancho de fixação – C5-GXJ2 – flexível ***Nota**: Para ramificação de tubulação*	40
7	12005310-00	Gancho de fixação – KA138-D18 – flexível ***Nota**: Para ramificação de tubulação*	64

Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.

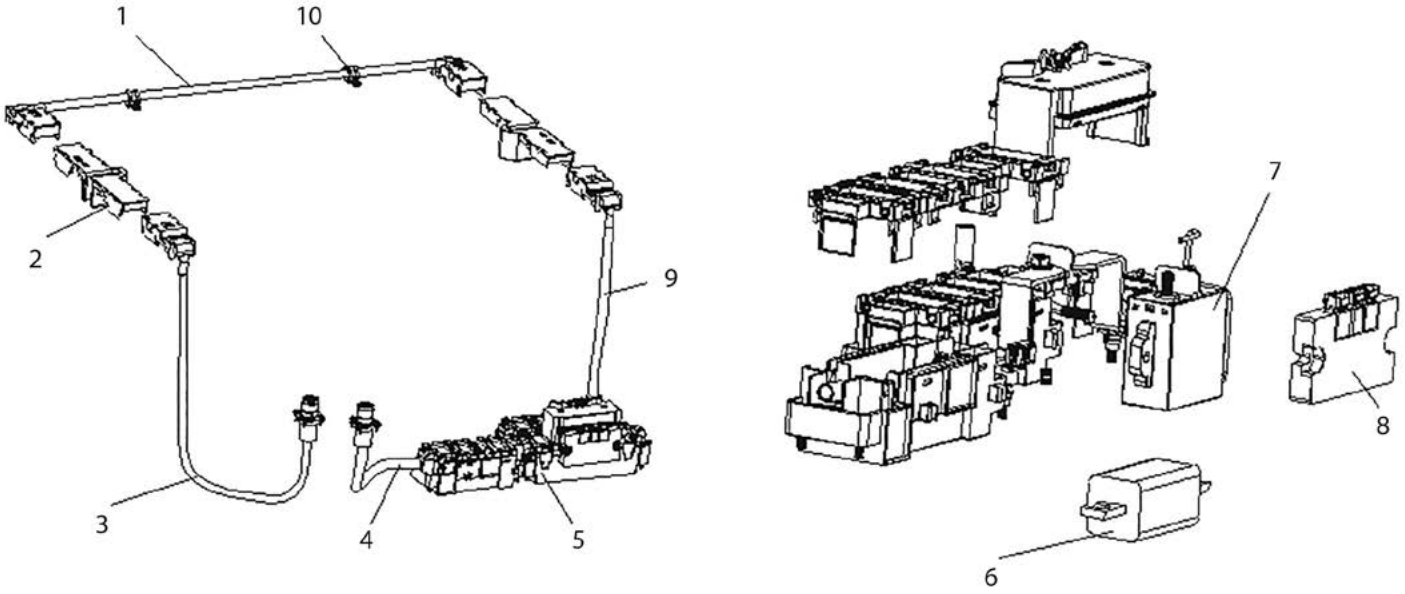
2.4.6 Linha de amostragem (baterias de tração 1 a 4)



Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.
1	11863124-00	Linha de amostragem – BYD16065 – A6 – CAN – RoHS	4
2	11916404-00	Linha de amostragem – BYD16065 – A4 – MODULE – RoHS	4

Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.

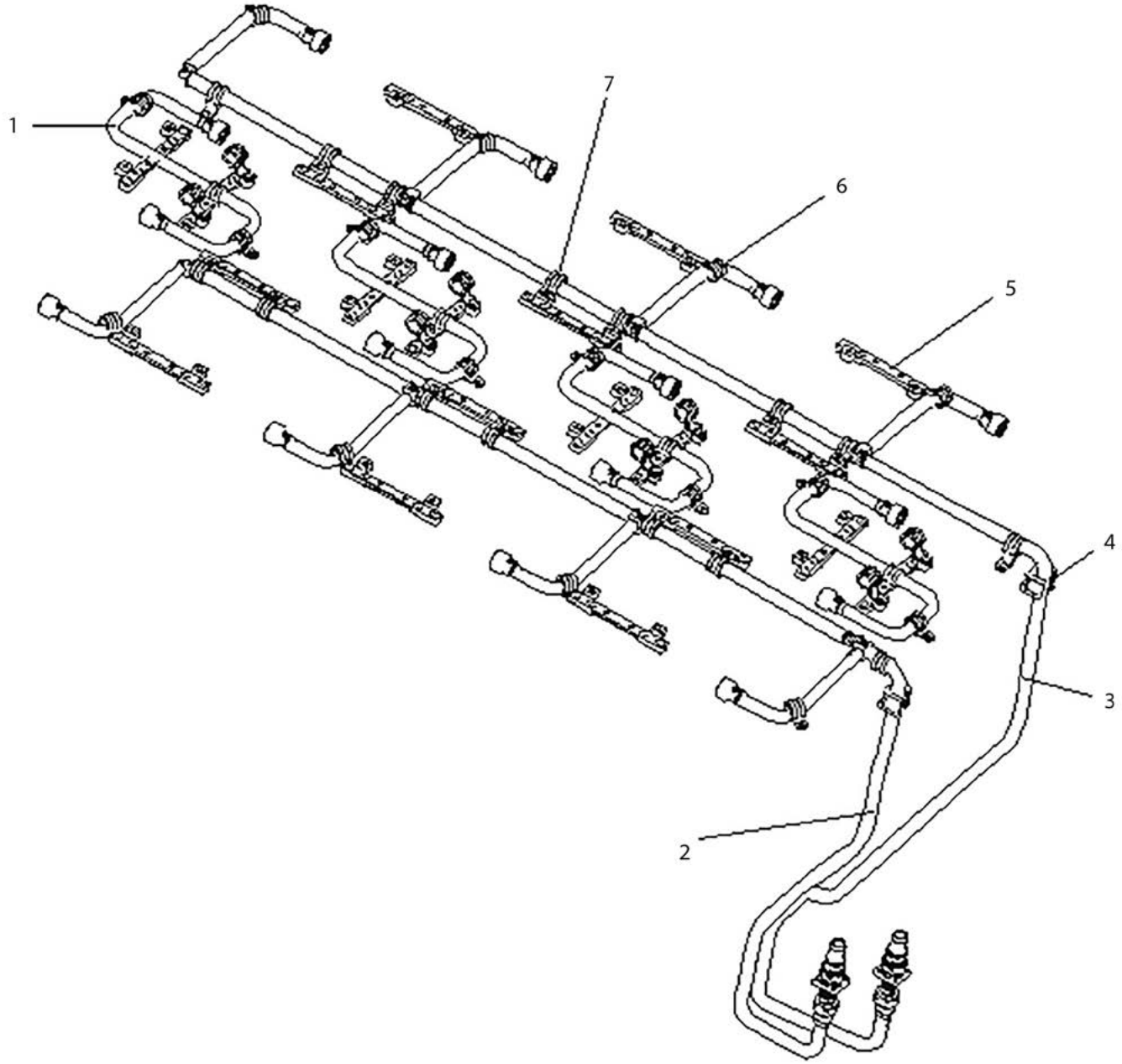
2.4.7 Linha de energia (baterias de tração 1 a 4)



Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.
1	11863287-00	Linha de energia – BYD16065 – A6-1 – RoHS	4
2	11916369-00	Cabo de conexão de cobre – BYD16065-A6-2 – RoHS	8
3	11919840-00	Linha de energia – BYD16065_A6-12S-P – RoHS	4
4	11865710-00	Linha de energia – BYD16065_A6-N – RoHS	4
5	12013006-00	Caixa única – F-1000V-400A – R-700V-300A – preta	4
6	11188460-00	Fusível – 170M3148 – 1300V – 400A – irrecuperável	4
7	11763398-00	Relé de alimentação – EVR300CES-A – 700V – 300A	4

Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.
8	12895652-00	BC20S01-2152110 Comunicador de informações de baterias 1 ***Nota**: Usado para o PACOTE de baterias 1*	1
	12895659-00	BC20S01-2152120 Comunicador de informações de baterias 2 ***Nota**: Usado para o PACOTE de baterias 2*	1
	12895653-00	BC20S01-2152130 Comunicador de informações de baterias 3 ***Nota**: Usado para o PACOTE de baterias 3*	1
	12895658-00	BC20S01-2152140 Comunicador de informações de baterias 4 ***Nota**: Usado para o PACOTE de baterias 4*	1
9	11919841-00	Linha de energia – BYD16065 – A6-12S-R – RoHS	4
10	10843499-00	KD1-4015911 – braçadeira de tubo em forma de "O" do chicote de fios de alta tensão IV – M00000	8

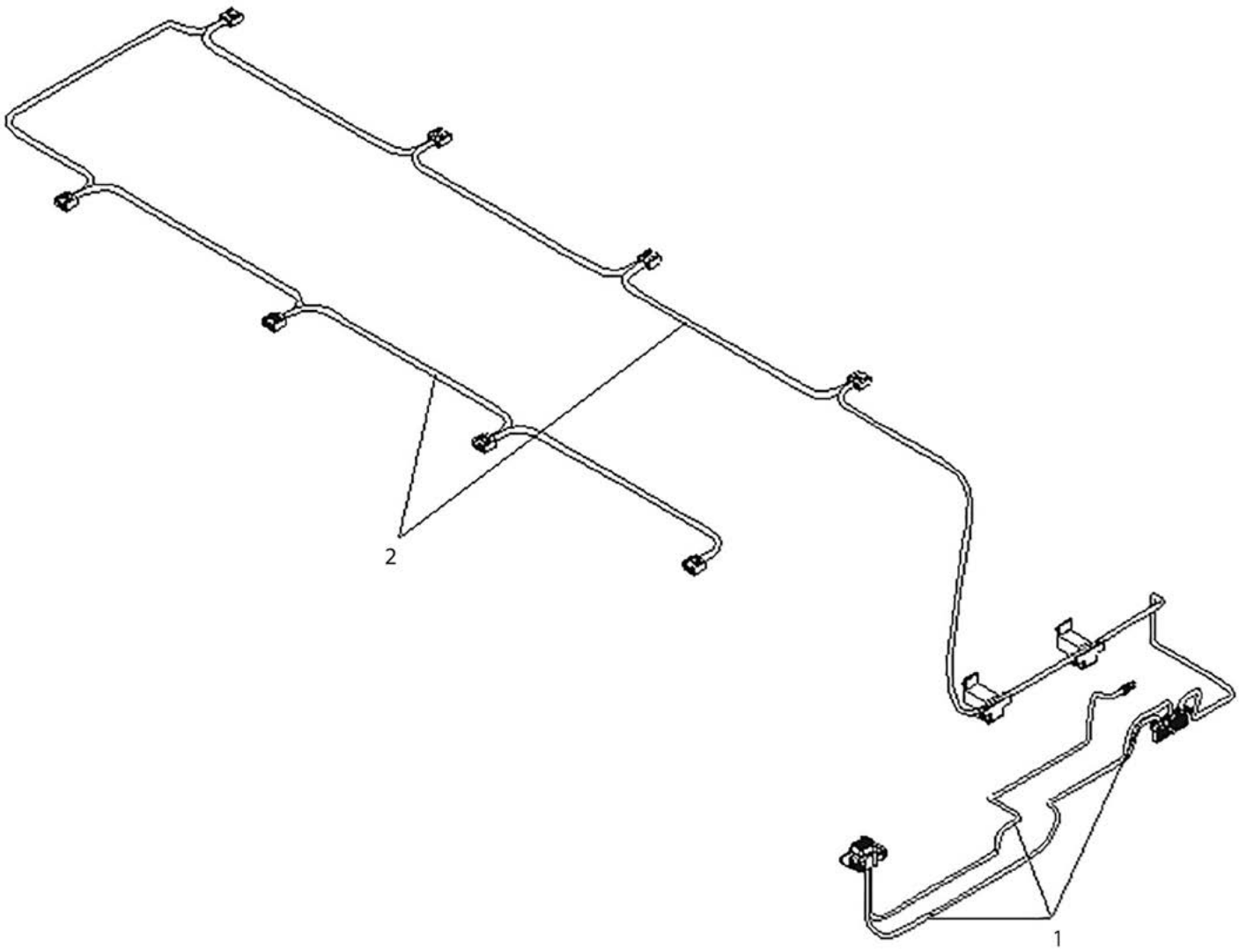
2.4.8 Tubulação da água de arrefecimento (baterias de tração 5 a 8)



Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.
1	12066841-00	Tubulação da água de arrefecimento – A-MM-CONEXÃO – Ø 16	16
2	12066527-00	Tubulação da água de arrefecimento – A8-12S-ALM-ENTRADA – Ø 18	4
3	12066824-00	Tubulação da água de arrefecimento – A8-12S-ALM-SAÍDA – Ø 18	4
4	12067131-00	Suporte de fixação – BYD16065 – PP0	8
5	12113007-00	Dispositivo de fixação de conexão – A6-YL-F	80
6	12006358-00	Gancho de fixação – C5-GXJ2 – flexível ***Nota**: Para ramificação de tubulação*	80
7	12005310-00	Gancho de fixação – KA138-D18 – flexível ***Nota**: Para tubulação principal*	112

Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.

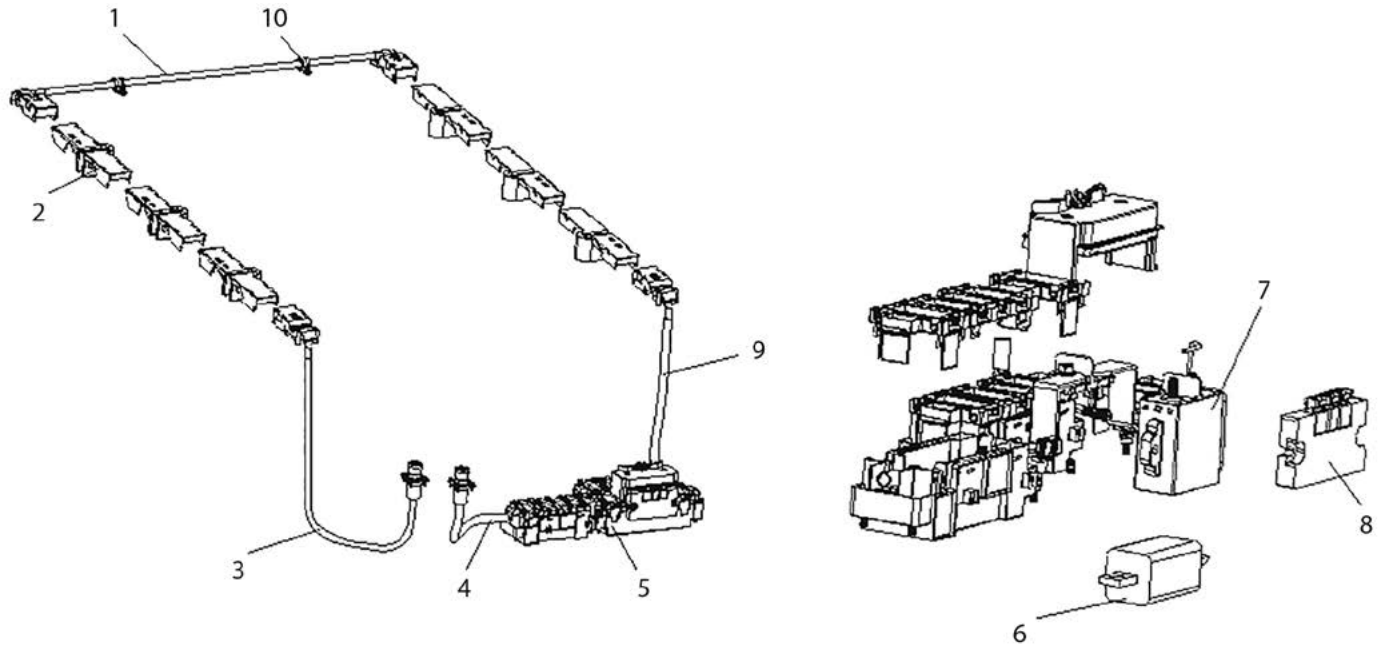
2.4.9 Linha de amostragem (baterias de tração 5 a 8)



Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.
1	11863124-00	Linha de amostragem – BYD16065 – A6 – CAN – RoHS	4
2	11919734-00	Linha de amostragem – BYD16065 – A8 – MODULE – RoHS	4

Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.

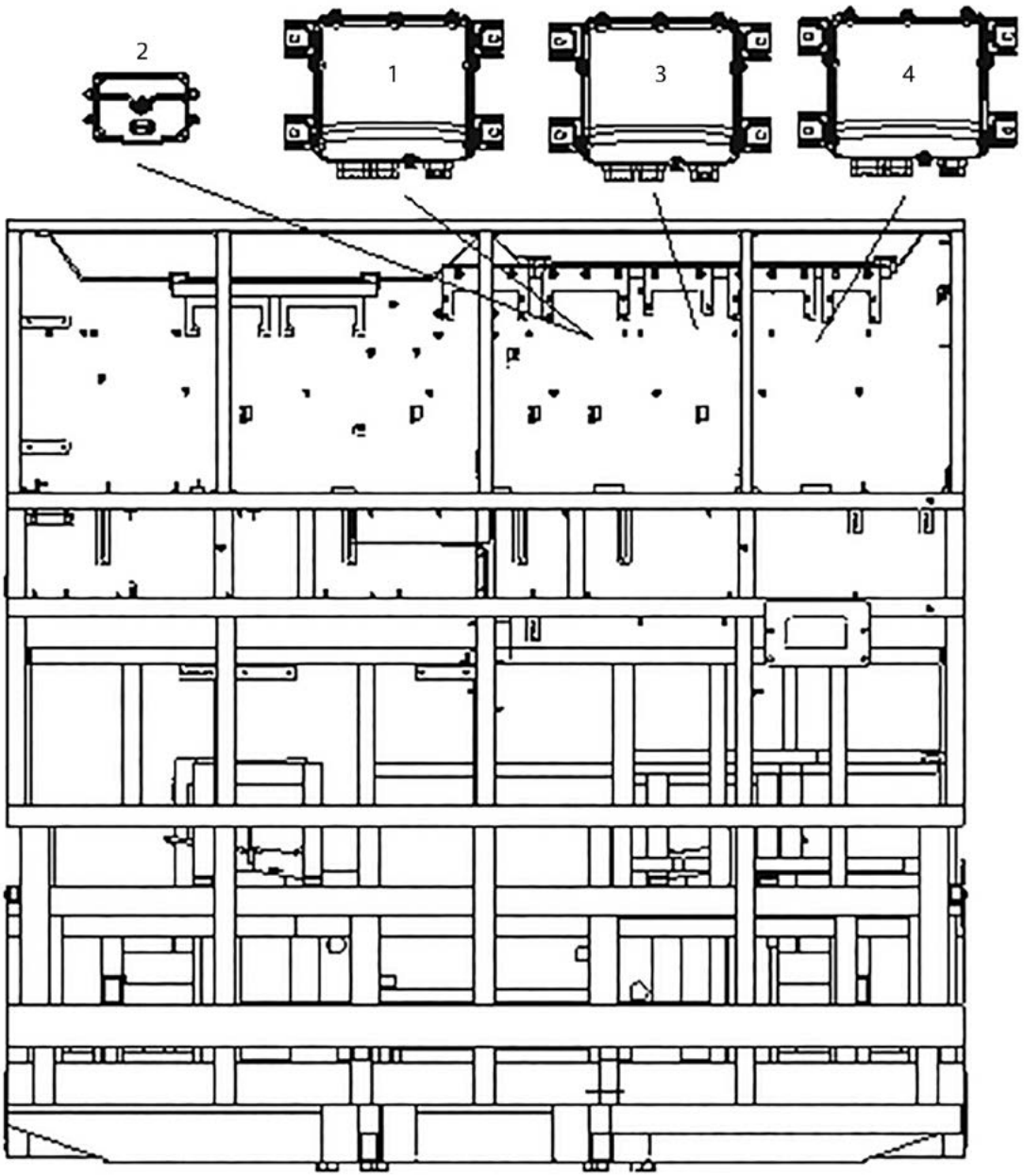
2.4.10 Linha de energia (baterias de tração 5 a 8)



Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.
1	11863287-00	Linha de energia – BYD16065 – A6-1 – RoHS	4
2	11916369-00	Cabo de conexão de cobre – BYD16065-A6-2 – RoHS	24
3	11919840-00	Linha de energia – BYD16065_A6-12S-P – RoHS	4
4	11865710-00	Linha de energia – BYD16065_A6-N – RoHS	4
5	12013006-00	Caixa única – F-1000V-400A – R-700V-300A – preta	4
6	11188460-00	Fusível – 170M3148 – 1300V – 400A – irrecuperável	4
7	11763398-00	Relé de alimentação – EVR300CES-A – 700V – 300A	4

Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.
8	12895654-00	BC20S01-2152150 Comunicador de informações de baterias 5 ***Nota**: Usado para o PACOTE de baterias 5*	1
	12895657-00	BC20S01-2152160 Comunicador de informações de baterias 6 ***Nota**: Usado para o PACOTE de baterias 6*	1
	12895655-00	BC20S01-2152170 Comunicador de informações de baterias 7 ***Nota**: Usado para o PACOTE de baterias 7*	1
	12895656-00	BC20S01-2152180 Comunicador de informações de baterias 8 ***Nota**: Usado para o PACOTE de baterias 8*	1
9	11919841-00	Linha de energia – BYD16065-A6-12S-R – RoHS	4
10	10843499-00	KD1-4015911 – braçadeira de tubo em forma de "O" do chicote de fios de alta tensão IV – M00000	8

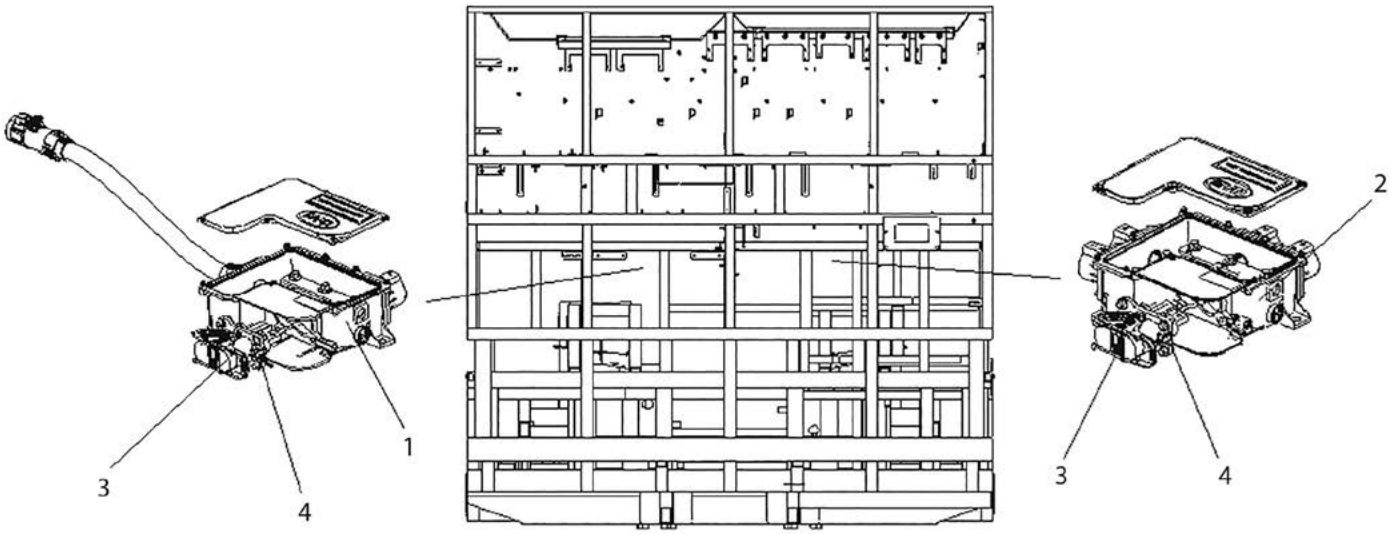
2.4.11 Controlador de gerenciamento de baterias



Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.
1	BC20S01-2152410	Controlador de gerenciamento de baterias 1	1
2	BC20S01-2152420	Controlador de gerenciamento de baterias 2A	1
3	BC20S01-2152430	Controlador de gerenciamento de baterias 2B	1
4	BC20S01-2152440	Controlador de gerenciamento das baterias 2C	1
—	Q32006T2F3	Porca sextavada com flange ***Nota**: Fixação dos controladores de gerenciamento das baterias*	16

Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.

2.4.12 Interruptor de manutenção

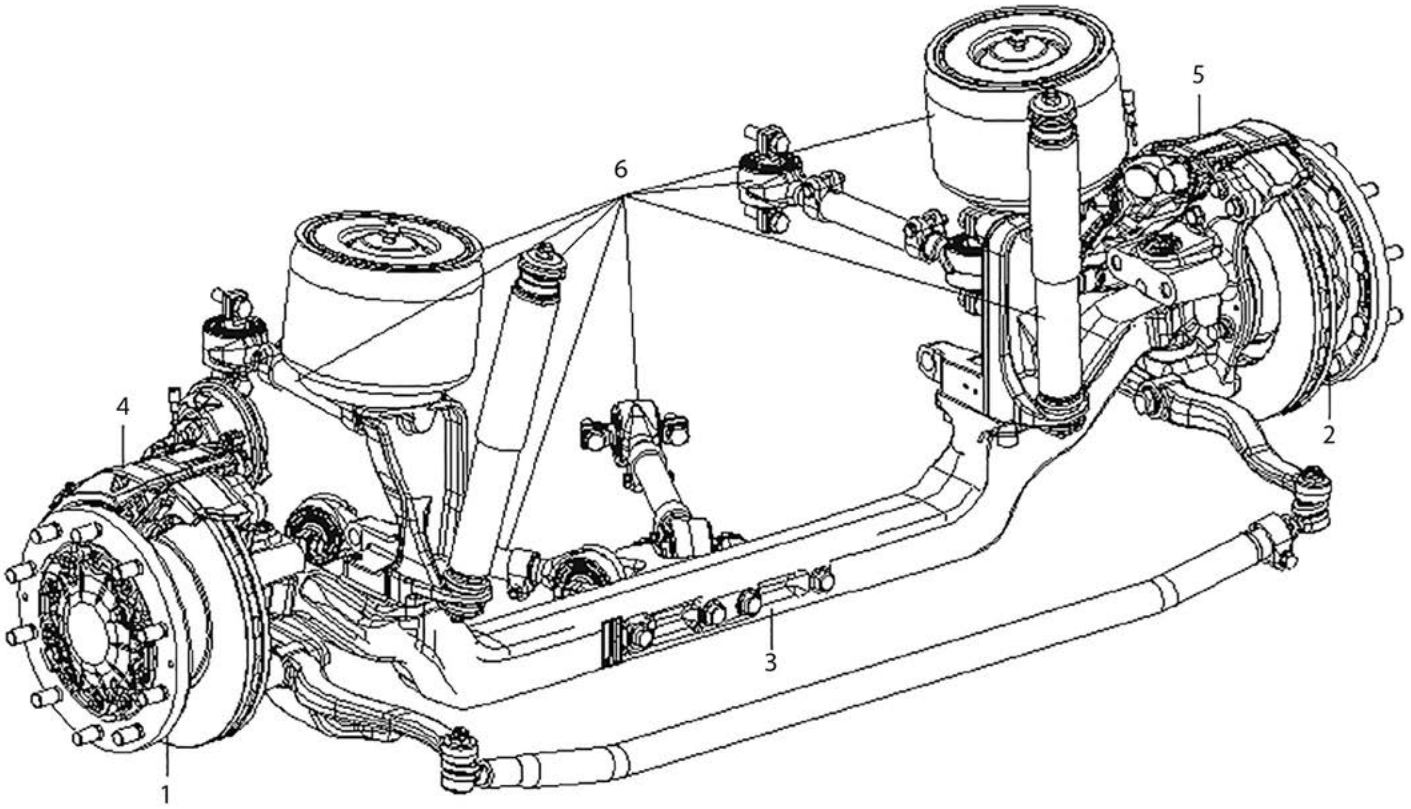


Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.
1	K9MA-2102010A	Conjunto do interruptor de manutenção ***Nota**: Conjunto do interruptor de manutenção*	1
2	C9B-2102010	Conjunto do interruptor de manutenção ***Nota**: Conjunto do interruptor de manutenção*	1
3	K9G-2102110	Conjunto superior da alça do interruptor de manutenção	2
4	K9G-2102140	Conjunto inferior da alça do interruptor de manutenção	2
—	Q1840825T1F3	Parafuso sextavado com flange ***Nota**: Fixação do interruptor de manutenção*	6
—	Q32008T2F3C	Porca sextavada com flange ***Nota**: Fixação do interruptor de manutenção*	6

Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.

3. Chassi | 3.1 Sistema de condução

3.1.1 Conjunto do eixo dianteiro (eixo de direção)

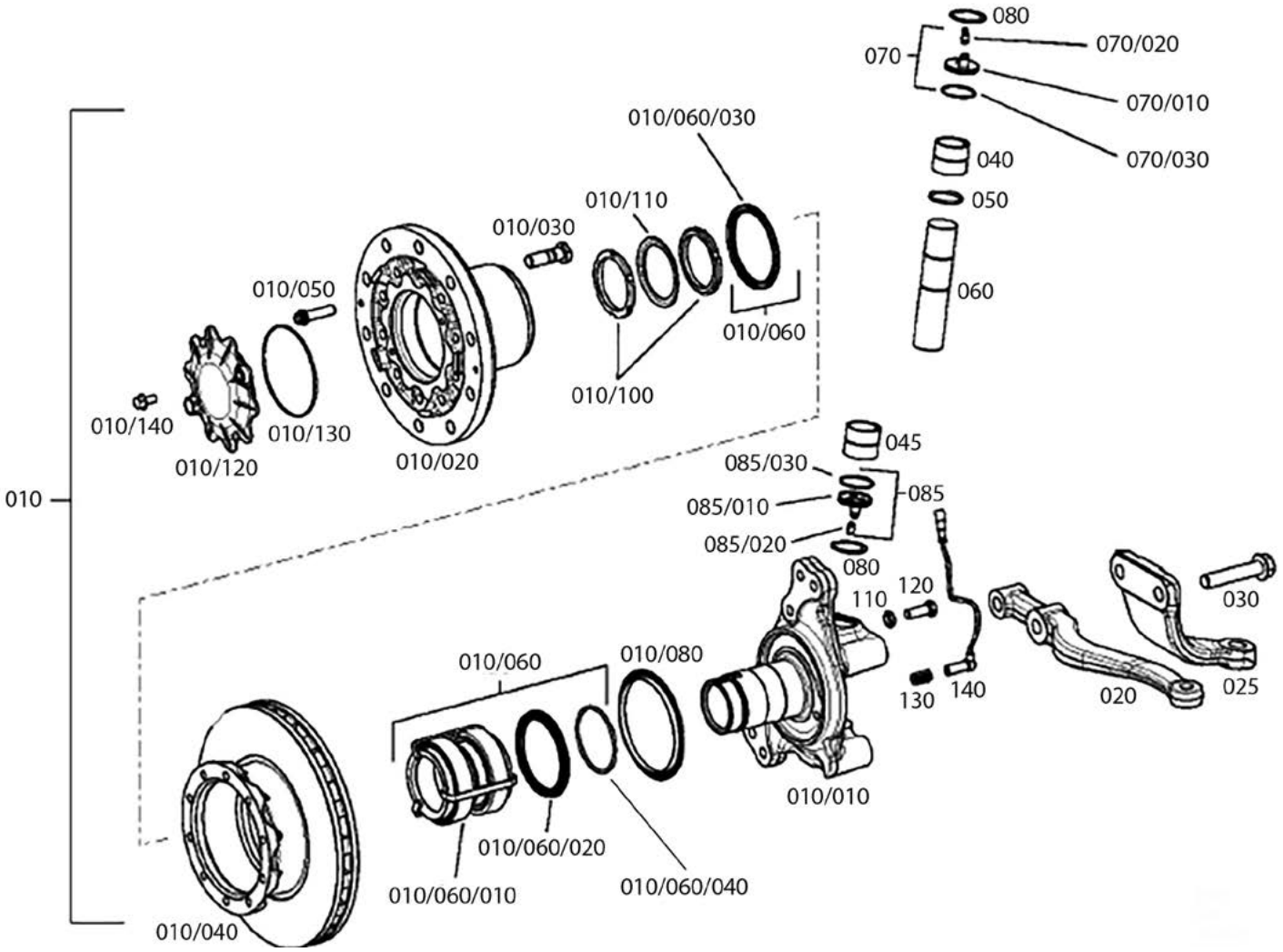


Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.
—	BC20S01-2300010	Conjunto do eixo dianteiro (eixo de direção)	1
1	K9DA-2301010	Conjunto do cubo da roda esquerda	1
2	K9DA-2302010	Conjunto do cubo da roda direita	1
3	K9DA-2303010	Conjunto de viga-I do eixo dianteiro (eixo de direção)	1
4	K9UB-2304010	Conjunto do freio dianteiro esquerdo e da câmara de ar	1
5	K9UB-2305010	Conjunto do freio dianteiro direito e da câmara de ar	1
6	K9DA-2306010	Conjunto de suspensão do eixo dianteiro (eixo de direção)	1

Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.

3. Chassi | 3.1 Sistema de condução

3.1.2 Conjunto da extremidade da roda esquerda do eixo dianteiro (eixo de direção)

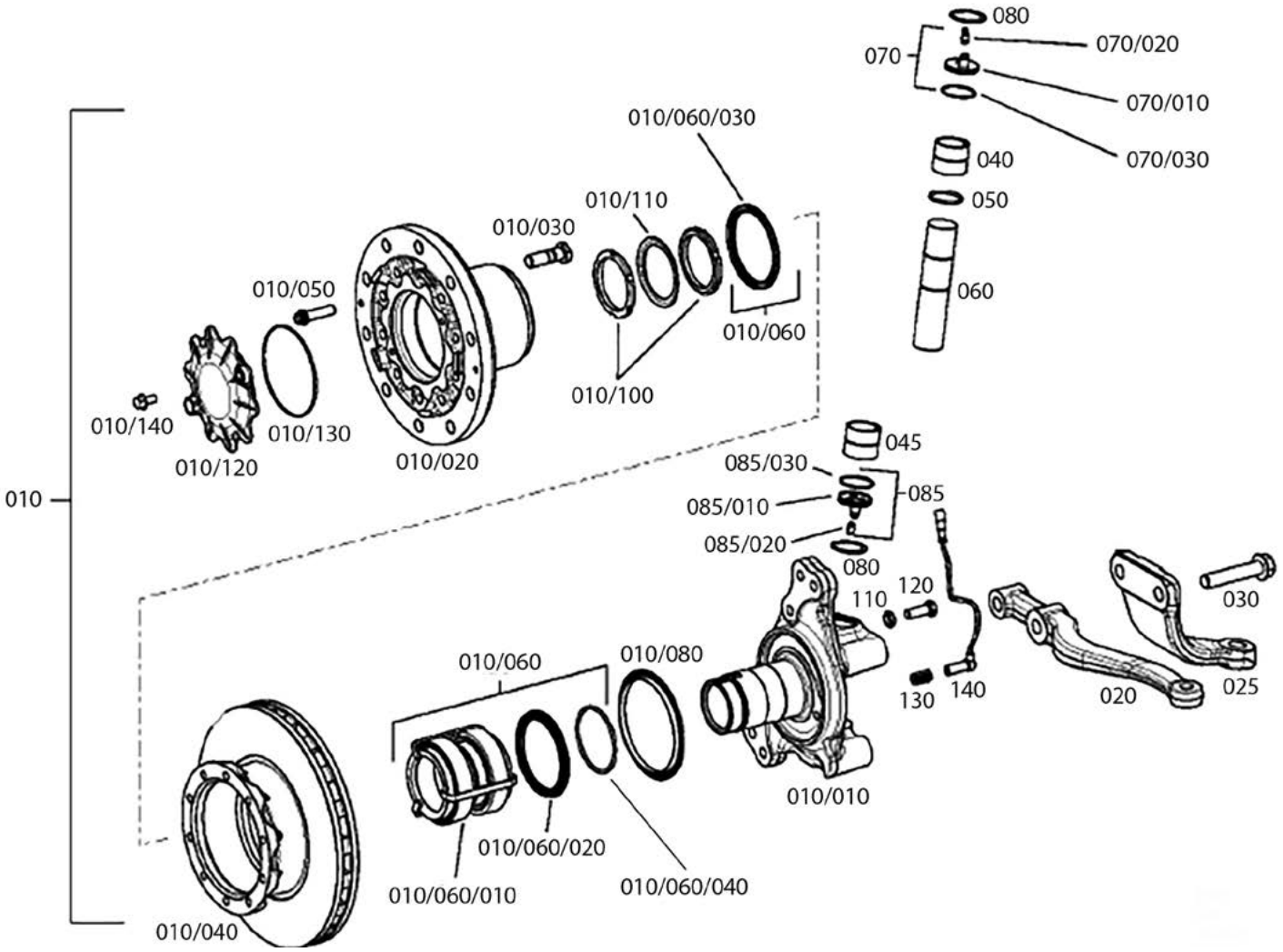


Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.
—	K9DA-2301010	Conjunto do cubo da roda esquerda	1
010	K9DA-2301110	Conjunto do cubo da roda esquerda	1
010/010	K11M-2301111	Junta de direção esquerda	1
010/100	K11M-2301122	Porca de cubo com fenda M95x1,5	2
010/110	K11M-2301123	Peça de travamento do cubo RL 75	1
010/120	K11M-2301124	Tampa da extremidade do cubo da roda dianteira	1
010/130	K11M-2301125	Anel de vedação tipo *O-ring* da tampa da extrem. do cubo da roda dianteira 155x3	1
010/140	K11M-2301126	Parafuso de fixação da tampa da extrem. do cubo da roda dianteira M12x25	2
010/020	K9DA-2301112	Cubo da roda dianteira	1
010/030	K9DA-2301113	Parafusos da roda do eixo dianteiro (eixo de direção) M22x1,5	10
010/040	K9A-3501700A	Conjunto de disco do freio dianteiro	1
010/050	K11M-2301115	Parafuso de fixação da extremidade da roda M16x1,5x60	10

Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.
010/060	K11M-2301116	Unidade de rolamento 100x148x135	1
010/060/010	K11M-2301117	Rolamento de rolos cônicos da roda 100x148x135	1
010/060/020	K11M-2301118	Anel de pressão do rolamento 125x148,3x9,3 FAG	1
010/060/030	K11M-2301211	Vedação de óleo do rolamento 125x148,3x9	1
010/060/040	K11M-2301212	Anel de vedação tipo *O-ring* do rolamento 109x5	1
010/080	K11M-2301121	Engrenagem do ABS	1
020	K9DA-2301127	Braço da haste de direção esquerdo	1
025	K9DA-2301126	Ponta de eixo	1
030	K9DA-2301128	Parafuso do braço articulado M24x1,5x115	2
040	K9A-2304115	Rolamento de agulhas do pino mestre 50x58x50	1
045	K11M-2301138	Bucha do pino mestre 50x58x50	1
050	K11M-2301131	Vedação do pino mestre 50x58x4	1

3. Chassi | 3.1 Sistema de condução

3.1.2 Conjunto da extremidade da roda esquerda do eixo dianteiro (eixo de direção) *(continuação)*

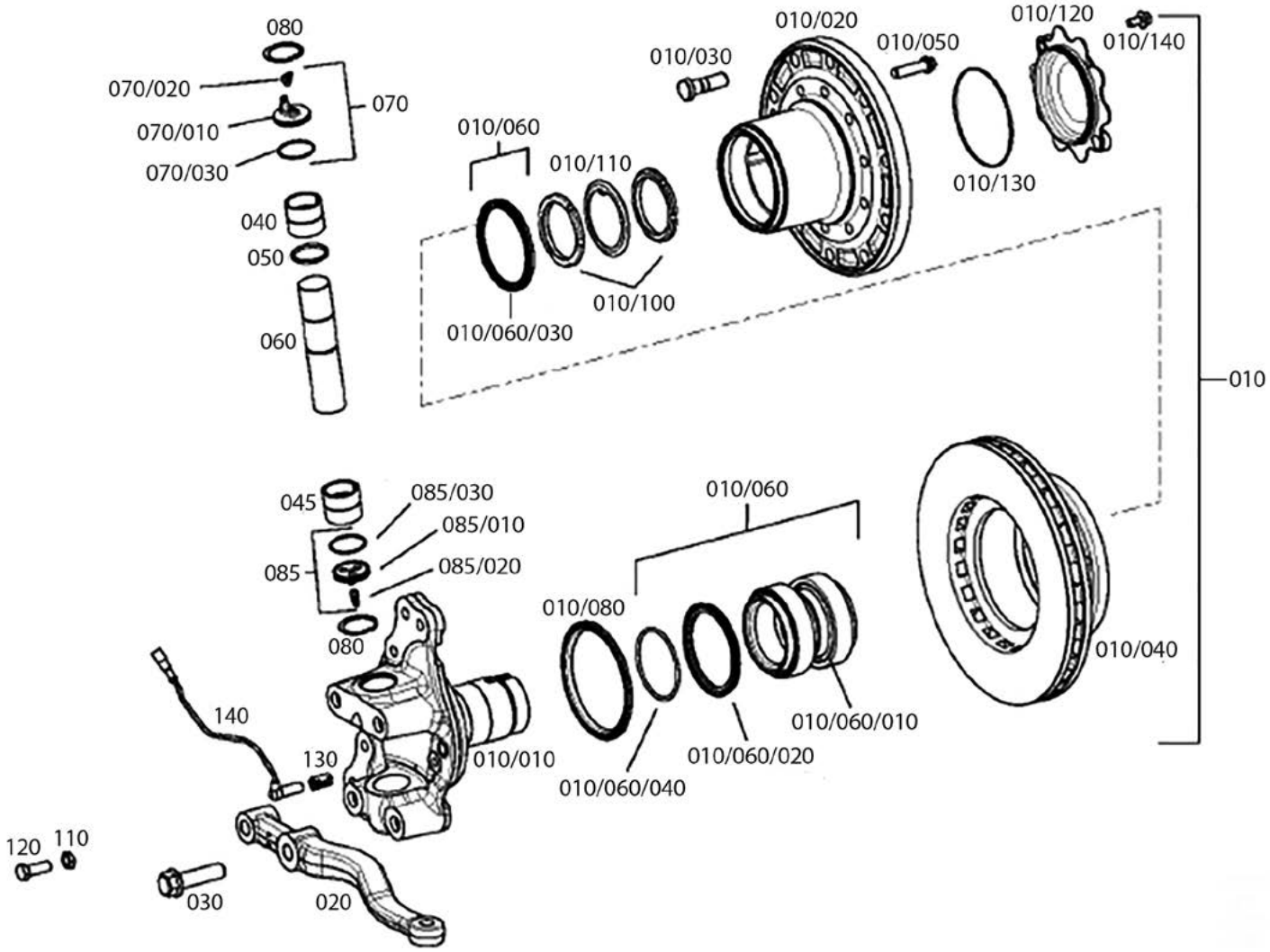


Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.
060	K9DA-2301132	Pino mestre do eixo dianteiro (eixo de direção) RL 82	1
070	K11M-2301130	Conjunto da tampa de vedação superior do pino mestre	1
070/010	K11M-2301134	Tampa de vedação superior do pino mestre	1
070/020	K11M-2301135	Bico do pino mestre M10x1	1
070/030	K11M-2301136	Anel de vedação tipo O-ring do pino mestre 53x3	1
080	K11M-2301137	Anel de retenção para orifícios 58x2	2
085	K11M-2301140	Conjunto da tampa de vedação inferior do pino mestre	1
085/010	K11M-2301147	Tampa de vedação inferior do pino mestre	1
085/020	K11M-2301135	Bico do pino mestre M10x1	1
085/030	K11M-2301136	Anel de vedação tipo O-ring do pino mestre 53x3	1
110	K11M-2301142	Contraporca do limitador de direção	1
120	K9DA-2301143	Parafuso limitador da direção M16x1,5x30	1

Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.
130	K11M-2301144	Bucha do sensor de velocidade das rodas	1
140	K11M-2301145	Sensor de velocidade das rodas – COMPRIMENTO = 400	1

3. Chassi | 3.1 Sistema de condução

3.1.3 Conjunto da extremidade da roda direita do eixo dianteiro (eixo de direção)

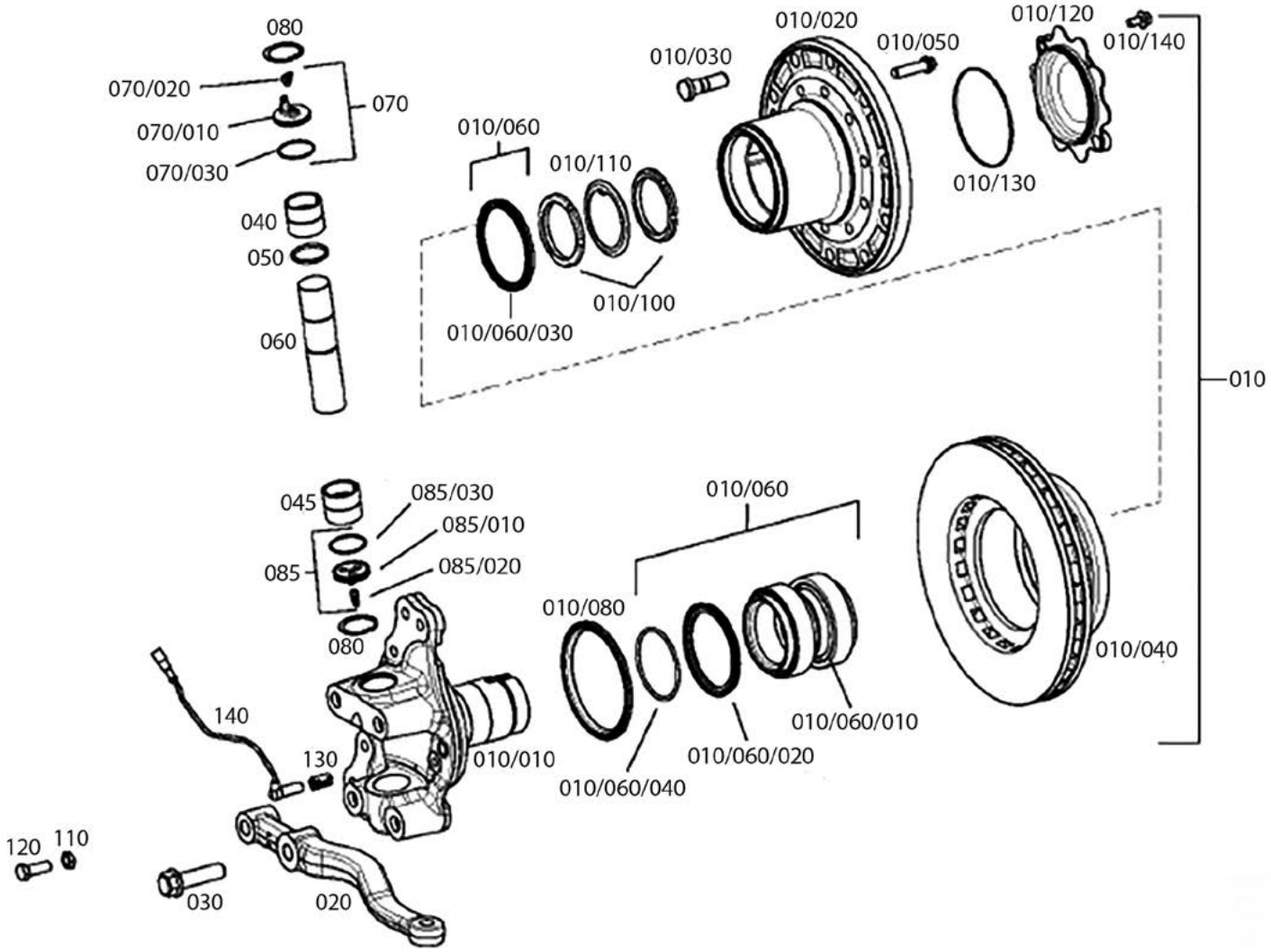


Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.
—	K9DA-2302010	Conjunto do cubo da roda direita	1
010	K9DA-2302110	Conjunto do cubo da roda direita	1
010/010	K9DA-2301111	Juntas do lado direito	1
010/100	K11M-2301122	Porca de cubo com fenda M95x1,5	2
010/110	K11M-2301123	Peça de travamento do cubo RL 75	1
010/120	K11M-2301124	Tampa da extremidade do cubo da roda dianteira	1
010/130	K11M-2301125	Anel de vedação tipo *O-ring* da tampa da extrem. do cubo da roda dianteira 155x3	1
010/140	K11M-2301126	Parafuso de fixação da tampa da extrem. do cubo da roda dianteira M12x25	2
010/020	K9DA-2301112	Cubo da roda dianteira	1
010/030	K9UD-2301113	Parafusos da roda do eixo dianteiro (eixo de direção) M22x1,5	10
010/040	K9A-3501700A	Conjunto de disco do freio dianteiro	1
010/050	K11M-2301115	Parafuso de fixação da extremidade da roda M16x1,5x60	10

Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.
010/060	K11M-2301116	Unidade de rolamento 100x148x135	1
010/060/010	K11M-2301117	Rolamento de rolos cônicos da roda 100x148x135	1
010/060/020	K11M-2301118	Anel de pressão do rolamento 125x148,3x9,3 FAG	1
010/060/030	K11M-2301211	Vedação de óleo do rolamento 125x148,3x9	1
010/060/040	K11M-2301212	Anel de vedação tipo *O-ring* do rolamento 109x5	1
010/080	K11M-2301121	Engrenagem do ABS	1
020	K9DA-2301129	Braço da haste de direção direito	1
030	K11M-2301128	Parafuso do braço articulado M24x1,5x90	2
040	K9A-2304115	Rolamento de agulhas do pino mestre 50x58x50	1
045	K11M-2301138	Bucha do pino mestre 50x58x50	1
050	K11M-2301131	Vedação do pino mestre 50x58x4	1
060	K9DA-2301132	Pino mestre do eixo dianteiro (eixo de direção) RL 82	1

3. Chassi | 3.1 Sistema de condução

3.1.3 Conjunto da extremidade da roda direita do eixo dianteiro (eixo de direção) *(continuação)*

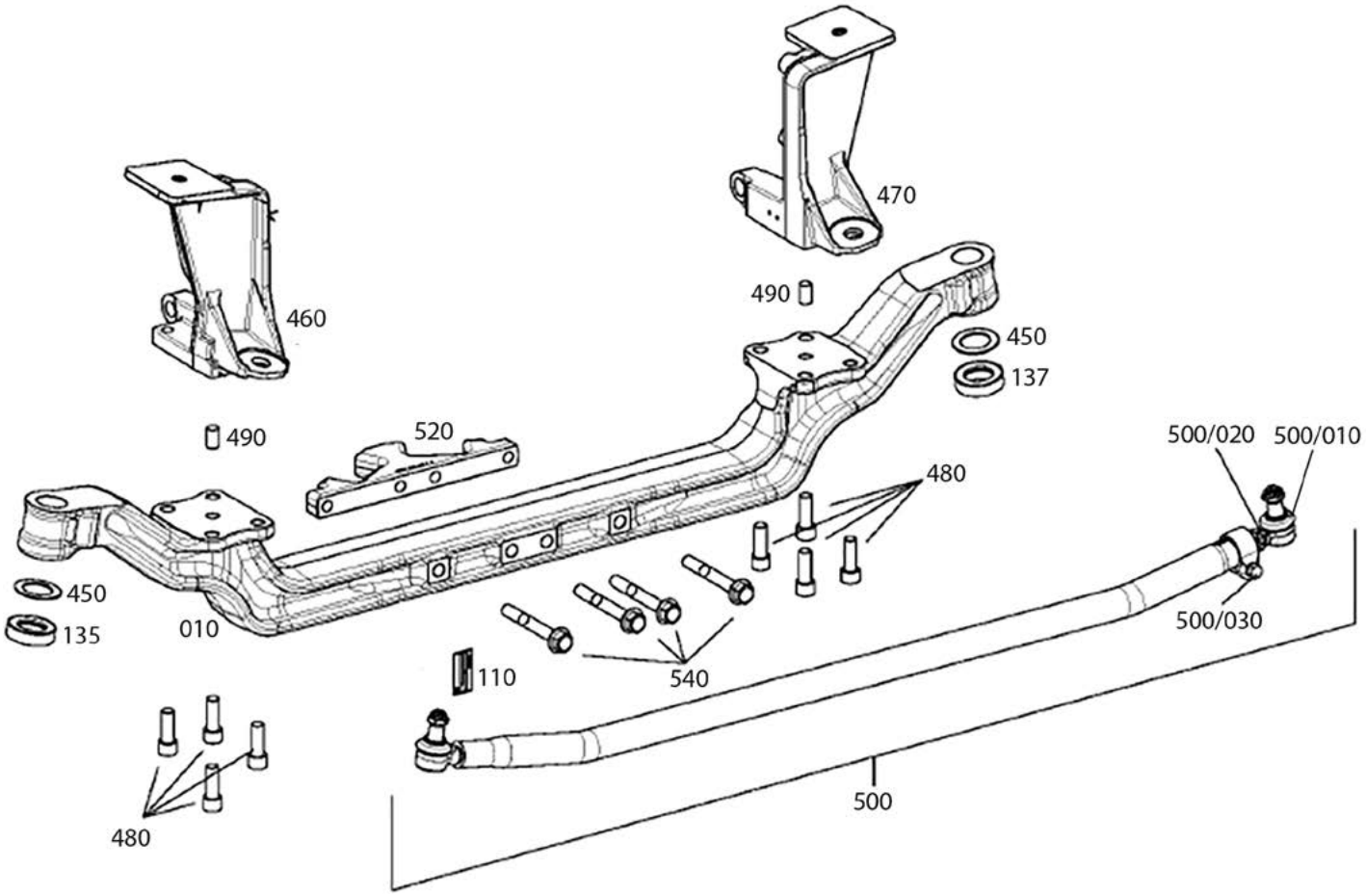


Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.
070	K11M-2301130	Conjunto da tampa de vedação superior do pino mestre	1
070/010	K11M-2301134	Tampa de vedação superior do pino mestre	1
070/020	K11M-2301135	Bico do pino mestre M10x1	1
070/030	K11M-2301136	Anel de vedação tipo O-ring do pino mestre 53x3	1
080	K11M-2301137	Anel de retenção para orifícios 58x2	2
085	K11M-2301140	Conjunto da tampa de vedação inferior do pino mestre	1
085/010	K11M-2301147	Tampa de vedação inferior do pino mestre	1
085/020	K11M-2301135	Bico do pino mestre M10x1	1
085/030	K11M-2301136	Anel de vedação tipo O-ring do pino mestre 53x3	1
110	K11M-2301142	Contraporca do limitador de direção	1
120	K9DA-2301143	Parafuso limitador da direção M16x1,5x30	1
130	K11M-2301144	Bucha do sensor de velocidade das rodas	1

Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.
140	K11M-2301145	Sensor de velocidade das rodas – COMPRIMENTO = 400	1

3. Chassi | 3.1 Sistema de condução

3.1.4 Conjunto de viga-I do eixo dianteiro (eixo de direção)

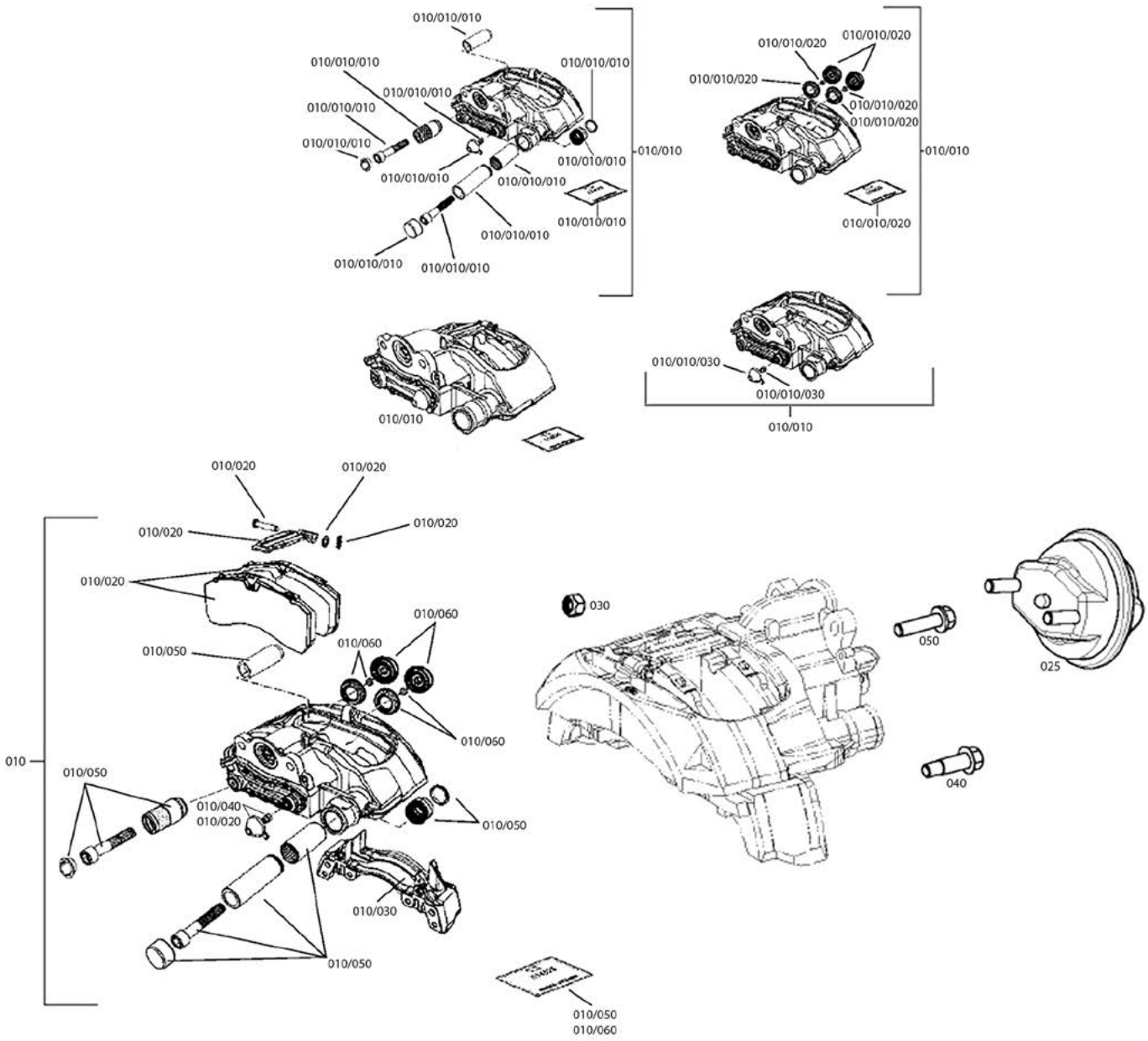


Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.
—	K9DA-2303010	Conjunto de viga-I do eixo dianteiro (eixo de direção)	1
10	K9DA-2303111	Viga-I do eixo dianteiro (eixo de direção)	1
110	K11M-2303112	Placa de identificação do eixo dianteiro (eixo de direção)	1
135	K11M-2303113	Rolamentos de esferas da junta articulada 50x80,1x25,1	1
137	K11M-2303113	Rolamentos de esferas da junta articulada 50x80,1x25,1	1
450	K9DA-2303114	Arruela de ajuste da junta articulada h=1,8–3	2
460	K9A-2302114	Suporte de mola pneumática esquerda	1
470	K9A-2302115	Suporte de mola pneumática direita	1
480	K11M-2303117	Parafuso de fixação do suporte da mola pneumática M20x1,5x55	8
490	K11M-2303118	Pino de posicionamento do suporte da mola pneumática 20x32	2
500	K9DA-2304020	Conjunto do tirante de união	1
520	K9A-2302118	Suporte da biela de impulso	1

Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.
540	K11M-2303121	Parafuso do rolamento da biela de impulso M20x1,5x155	4

3. Chassi | 3.1 Sistema de condução

3.1.5 Conjunto do freio dianteiro esquerdo e da câmara de ar

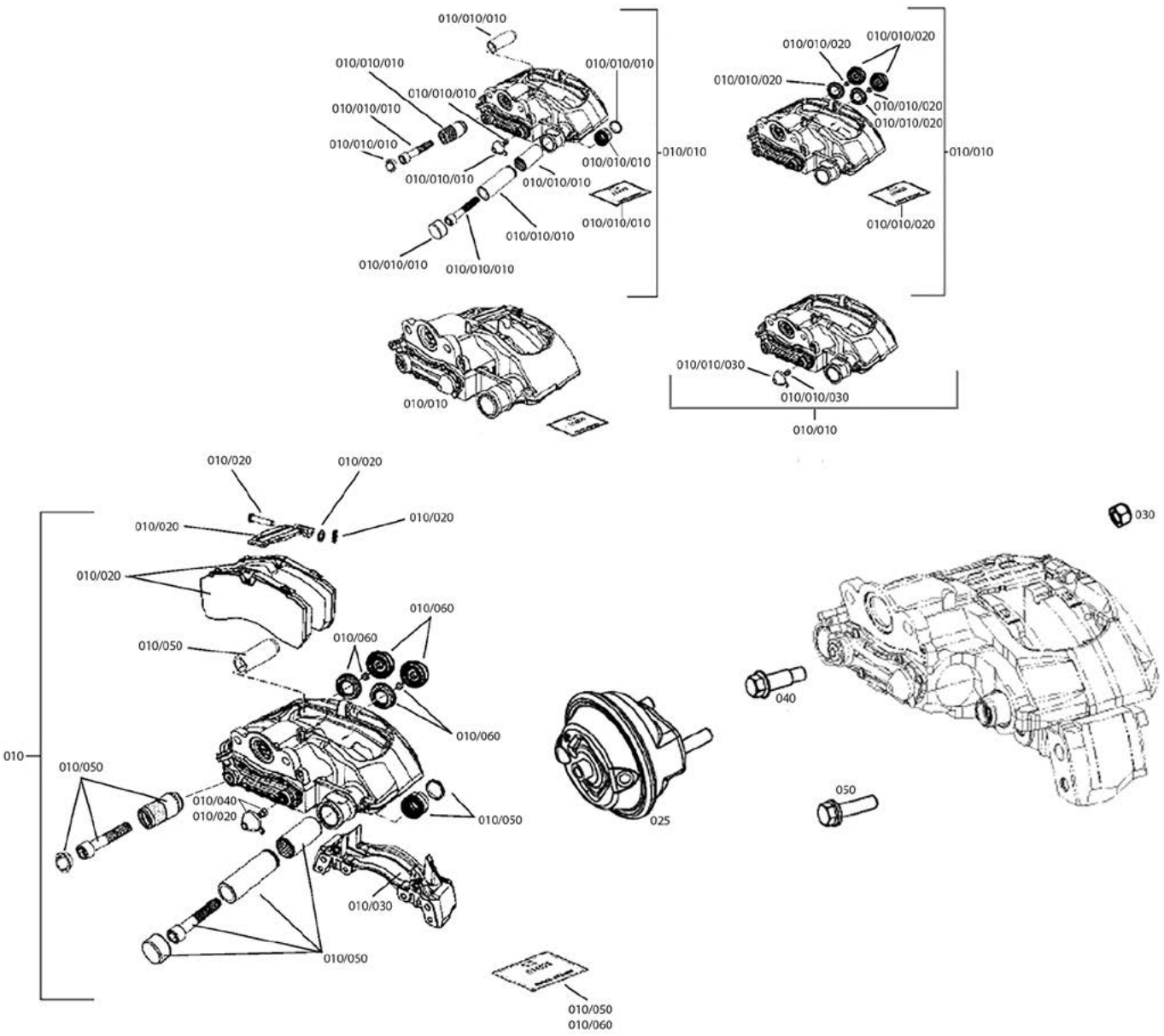


Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.
—	K9UB-2304010	Conjunto do freio dianteiro esquerdo e da câmara de ar	1
010	K9UB-3501100	Conjunto de freio dianteiro esquerdo	1
010/010	K9UB-3501110	Conjunto do corpo da pinça dianteira esquerda	1
010/010/010	K9UB-3501111	Peças de vedação de freio	1
010/010/020	K9A-3501112A	Peças de impulso do freio	1
010/010/030	K9A-3501113A	*Kit* de ajuste de freio	1
010/020	K9UB-3501130	Conjunto de lona de freio	1
010/030	K9DA-3501120	Conjunto de suporte de freio	1
010/040	K9DA-3501113	*Kit* de ajuste de freio	1
010/050	K9DA-3501111	*Kit* de vedação de freio	1
010/060	K9DA-3501112	Peças de impulso do freio	1
025	K9A-3501300A	Conjunto da câmara do freio	1

Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.
030	K9A-3501311A	Porca sextavada da câmara do freio	2
040	K10MR-3501123	Parafuso de posicionamento do suporte de freio	1
050	K10MR-3501122	Parafuso sextavado do suporte do freio	5

3. Chassi | 3.1 Sistema de condução

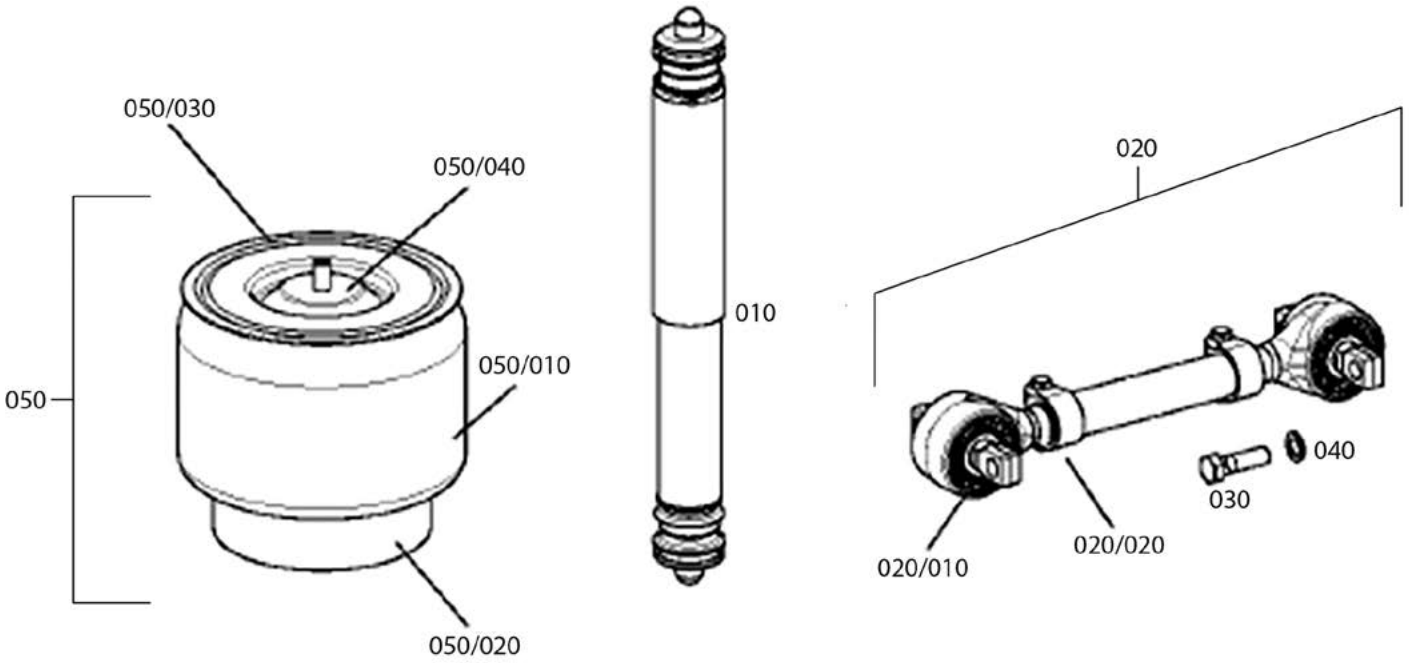
3.1.6 Conjunto do freio dianteiro direito e da câmara de ar



Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.
—	K9UB-2305010	Conjunto do freio dianteiro direito e da câmara de ar	1
010	K9UB-3501200	Conjunto do freio dianteiro direito	1
010/010	K9UB-3501210	Conjunto do corpo da pinça dianteira direita	1
010/010/010	K9UB-3501111	Peças de vedação de freio	1
010/010/020	K9A-3501112A	Peças de impulso do freio	1
010/010/030	K9A-3501113A	*Kit* de ajuste de freio	1
010/020	K9UB-3501130	Conjunto de lona de freio	1
010/030	K9DA-3501120	Conjunto de suporte de freio	1
010/040	K9DA-3501113	*Kit* de ajuste de freio	1
010/050	K9DA-3501111	*Kit* de vedação de freio	1
010/060	K9DA-3501112	Peças de impulso do freio	1
025	K9A-3501300A	Conjunto da câmara do freio	1

Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.
030	K9A-3501311A	Porca sextavada da câmara do freio	2
040	K10MR-3501123	Parafuso de posicionamento do suporte de freio	1
050	K10MR-3501122	Parafuso sextavado do suporte do freio	5

3.1.7 Componentes da suspensão do eixo dianteiro (eixo de direção)

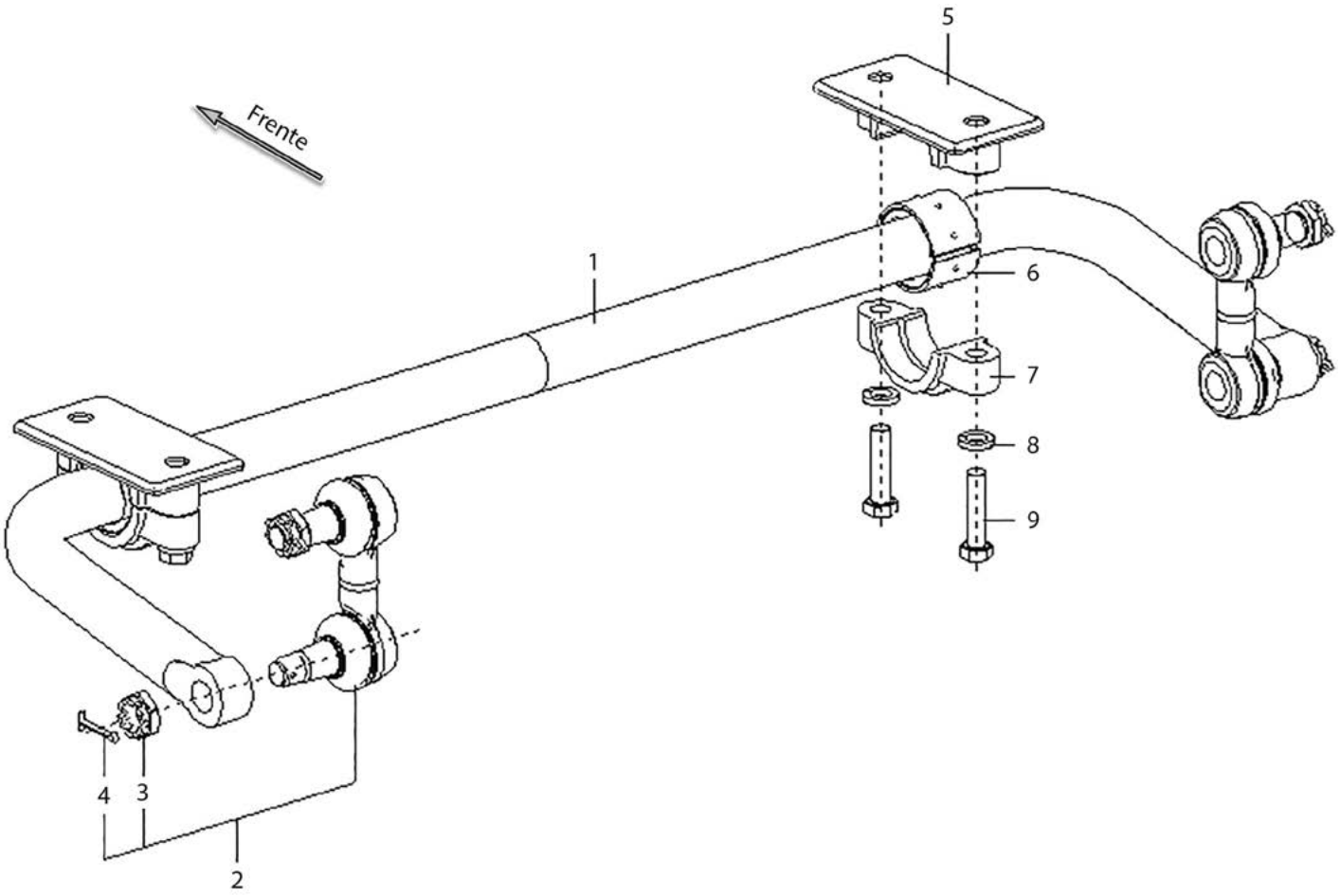


Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.
—	K9DA-2306010	Conjunto de suspensão do eixo dianteiro (eixo de direção)	1
010	K9A-2306100	Conjunto do amortecedor do eixo dianteiro (eixo de direção)	2
020	K9DA-2306200	Conjunto da biela de impulso do eixo dianteiro (eixo de direção)	4
020/010	K9DA-2306311	Cabeça esférica da biela de impulso	1
020/020	K9DA-2306312	Braçadeira da biela de impulso	1
030	K11M-2306211	Parafuso da biela de impulso M18x1,5x60	8
040	K11M-2306212	Arruela plana da biela de impulso 19x30x3	8
050	K9A-2306300	Conjunto da mola pneumática do eixo dianteiro (eixo de direção)	2
050/010	K11M-2306311	Revestimento da mola pneumática do eixo dianteiro (eixo de direção)	1
050/020	K11M-2306312	Suporte da mola pneumática do eixo dianteiro (eixo de direção)	1
050/030	K11M-2306313	Tampa da mola pneumática do eixo dianteiro (eixo de direção)	1
050/040	K11M-2306314	Limitador da mola pneumática do eixo dianteiro (eixo de direção)	1

Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.

3. Chassi	3.1 Sistema de condução

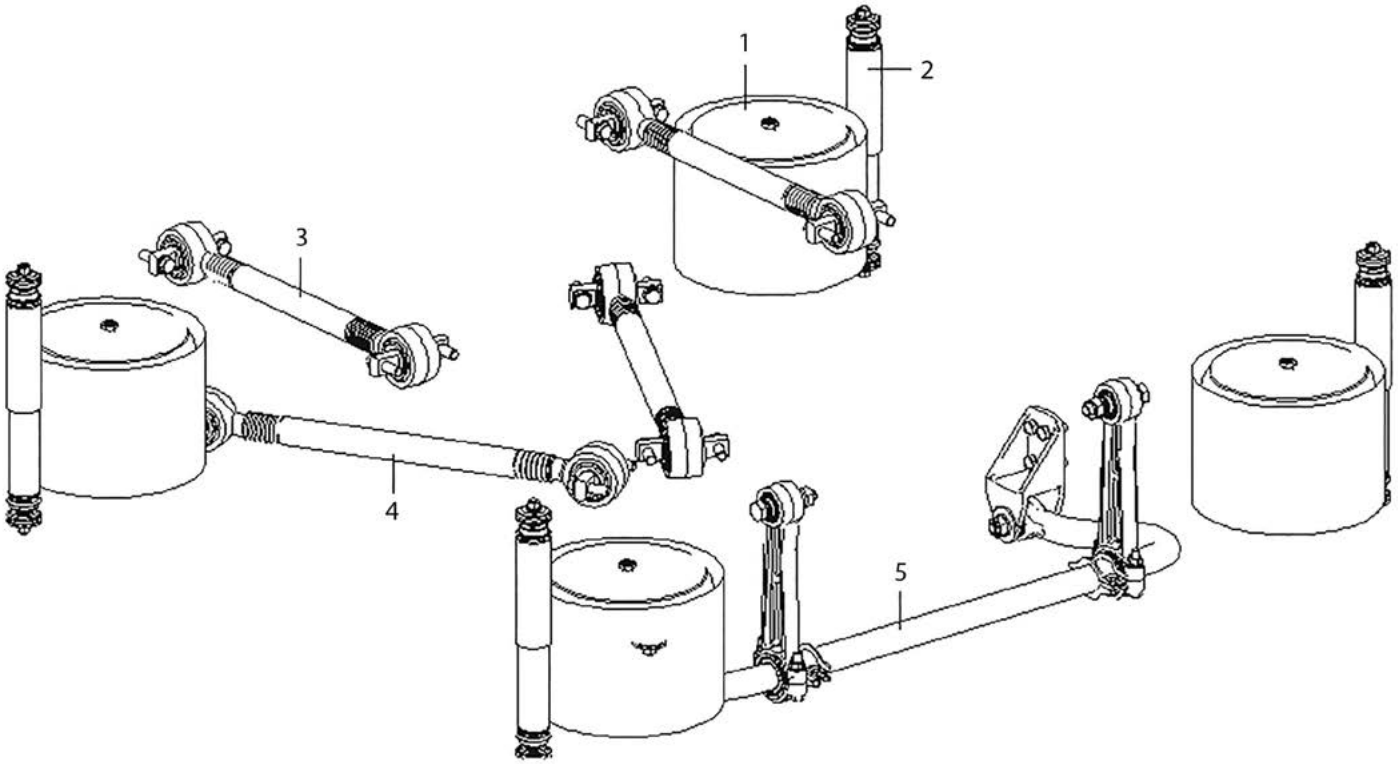
3.1.8 Conjunto da barra estabilizadora dianteira (igual a barra estabilizadora do eixo de direção – a quantidade é um único conjunto de suspensão)



Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.
—	K9FE-2906010	Conjunto da barra estabilizadora dianteira	1
1	K9FE-2906100	Corpo da barra estabilizadora, Ø50mm, 50CrVA	1
2	K8S-2906200A	Bieleta da barra estabilizadora ***Nota**: Contêm as peças dos itens 3 e 4*	2
3	K8S-2906221A	Porca castelo M24x1,5	4
4	K8S-2906222A	Contrapino	4
5	K9W-2906300	Suporte de montagem da barra estabilizadora dianteira	2
6	K9F-2916211	Bucha	2
7	K9FE-2906400	Suporte de bucha	2
8	Q40516F6	Arruela de pressão D16	4
9	Q151B1665TF6	Parafuso sextavado, M16x1,5 – grau 10,9	4

Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.

3.1.9 Conjunto de suspensão traseira (as suspensões do eixo de tração do segundo e terceiro eixo são idênticas – a quantidade é um único conjunto de suspensão)

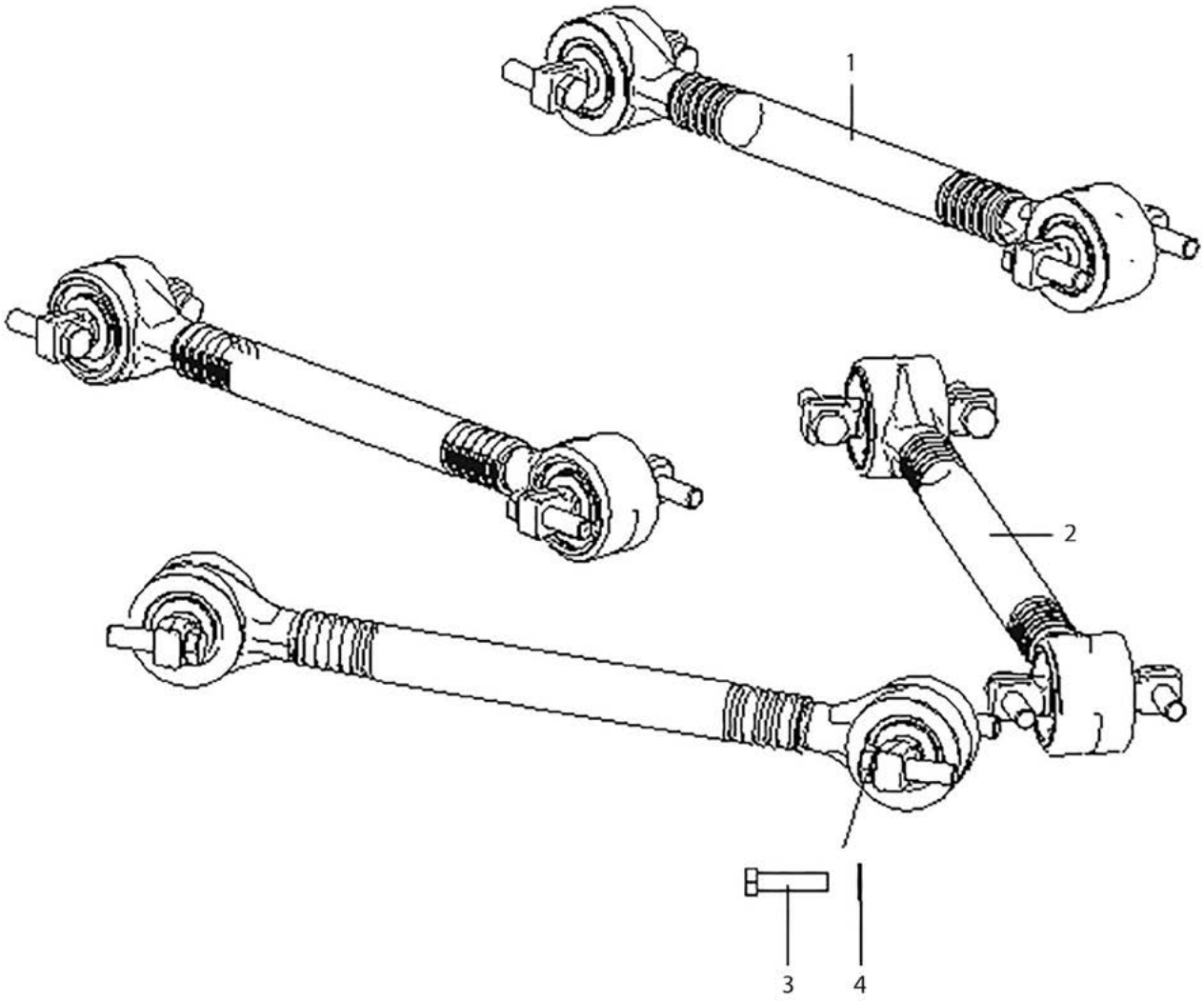


Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.
—	K9UD-2911010A	Conjunto de suspensão traseira	1
1	K9RB-2935010	Conjunto de molas pneumáticas traseiras ***Nota**: Consulte o item 3.1.11 para detalhes*	4
2	D9UB-2915010	Conjunto dos amortecedores traseiros ***Nota**: Consulte o item 3.1.12 para detalhes*	4
3	K9FE-2919010	Conjunto da biela superior traseira – comprimento = 636 ± 2 mm ***Nota**: Consulte o item 3.1.10 para detalhes*	2
4	TKABA-2919020	Conjunto da biela inferior traseira – comprimento = 734 ± 2 mm ***Nota**: Consulte o item 3.1.10 para detalhes*	2
5	K9UB-2916010C	Conjunto da barra estabilizadora traseira ***Nota**: Consulte o item 3.1.13 para detalhes*	1

Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.

3. Chassi	3.1 Sistema de condução

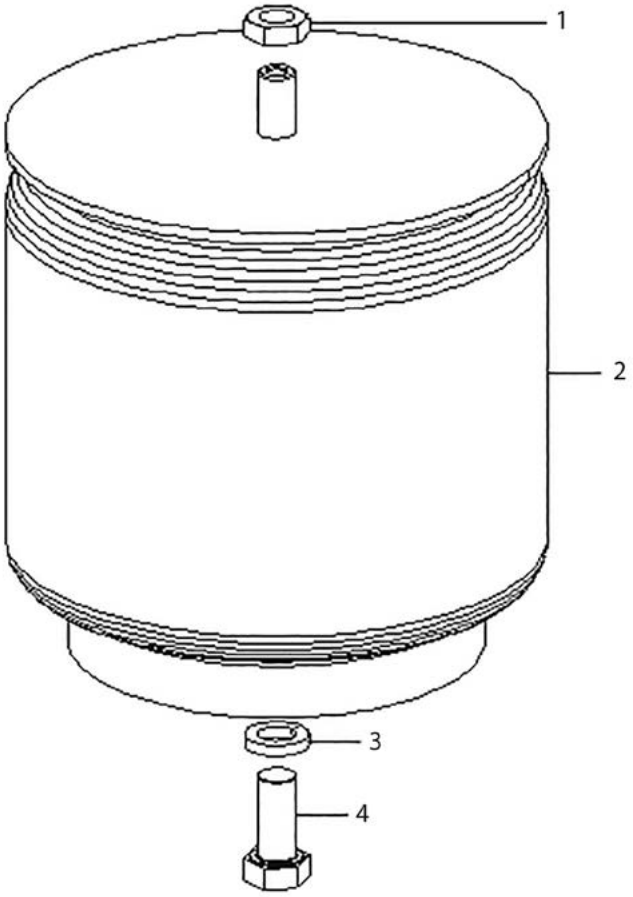
3.1.10 Conjunto da biela traseira



Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.
1	K9FE-2919010	Conjunto da biela traseira – comprimento = 636 ± 2 mm	2
2	TKABA-2919020	Conjunto da biela traseira – comprimento = 734 ± 2 mm	2
3	Q151B1865T32F61K	Parafuso sextavado M18x1,5 – grau 12,9	16
4	Q40118T28F61K	Arruela	16

Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.

3.1.11 Conjunto da mola pneumática traseira

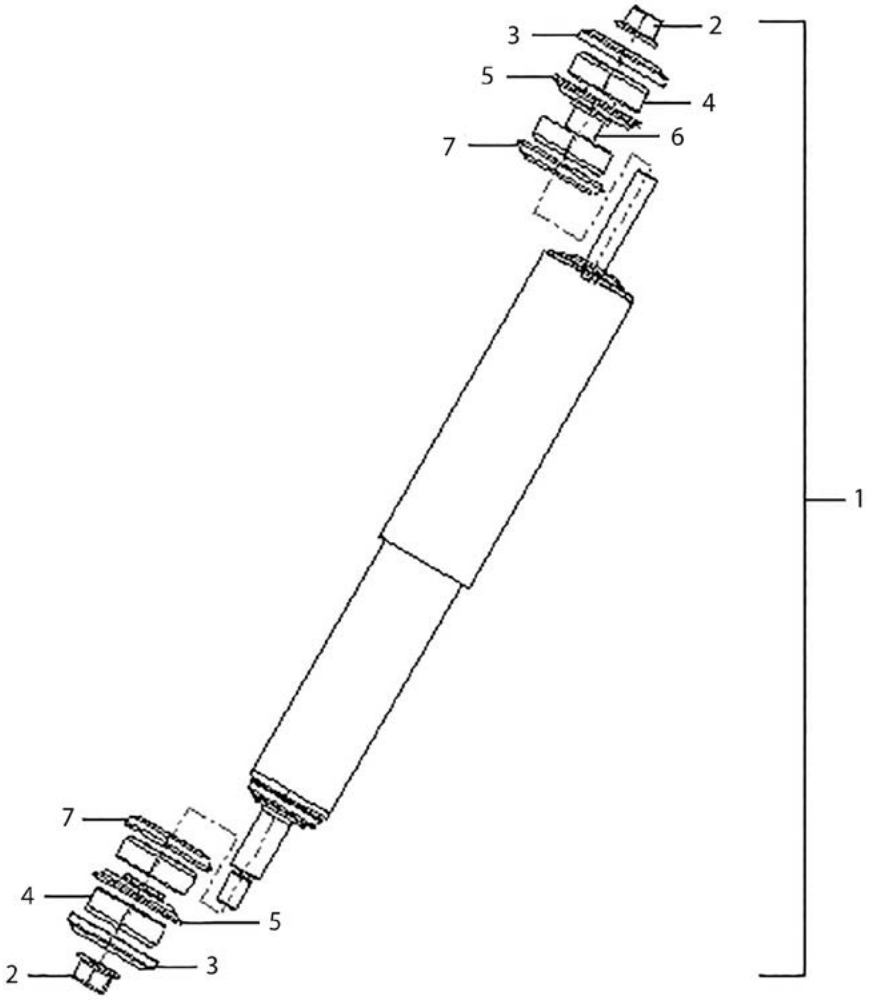


Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.
1	Q351B18T15F6	Porca sextavada, M18x1,5 – grau 05	4
2	K9RB-2935010	Conjunto da mola pneumática traseira	4
3	Q40518F6	Arruela de pressão D18	4
4	Q151B1840TF6	Parafuso sextavado M18x1,5 – grau 10,9	4

Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.

3. Chassi	3.1 Sistema de condução

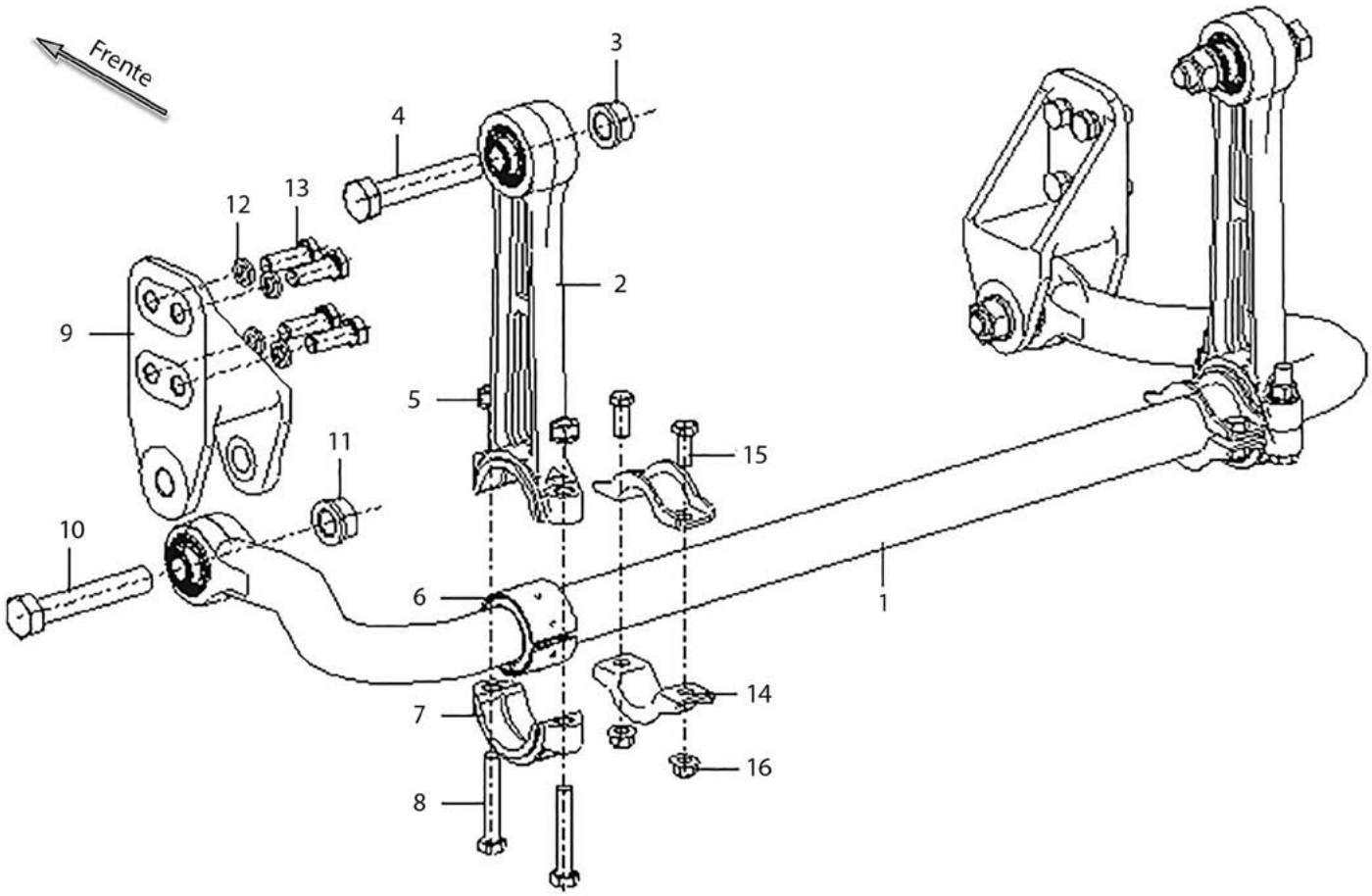
3.1.12 Conjunto do amortecedor traseiro



Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.
1	D9UB-2915010	Conjunto do amortecedor traseiro	4
2	Q33014T13F6P1.5	Contraporca sextavada M14x1,5	8
3	K9FE-2915011	Arruela côncava I	8
4	K9FE-2915012	Junta de borracha	16
5	K9FE-2915013	Arruela de fixação	8
6	K9FE-2915014	Bucha guia	4
7	K9FE-2915015	Arruela côncava II	8

Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.

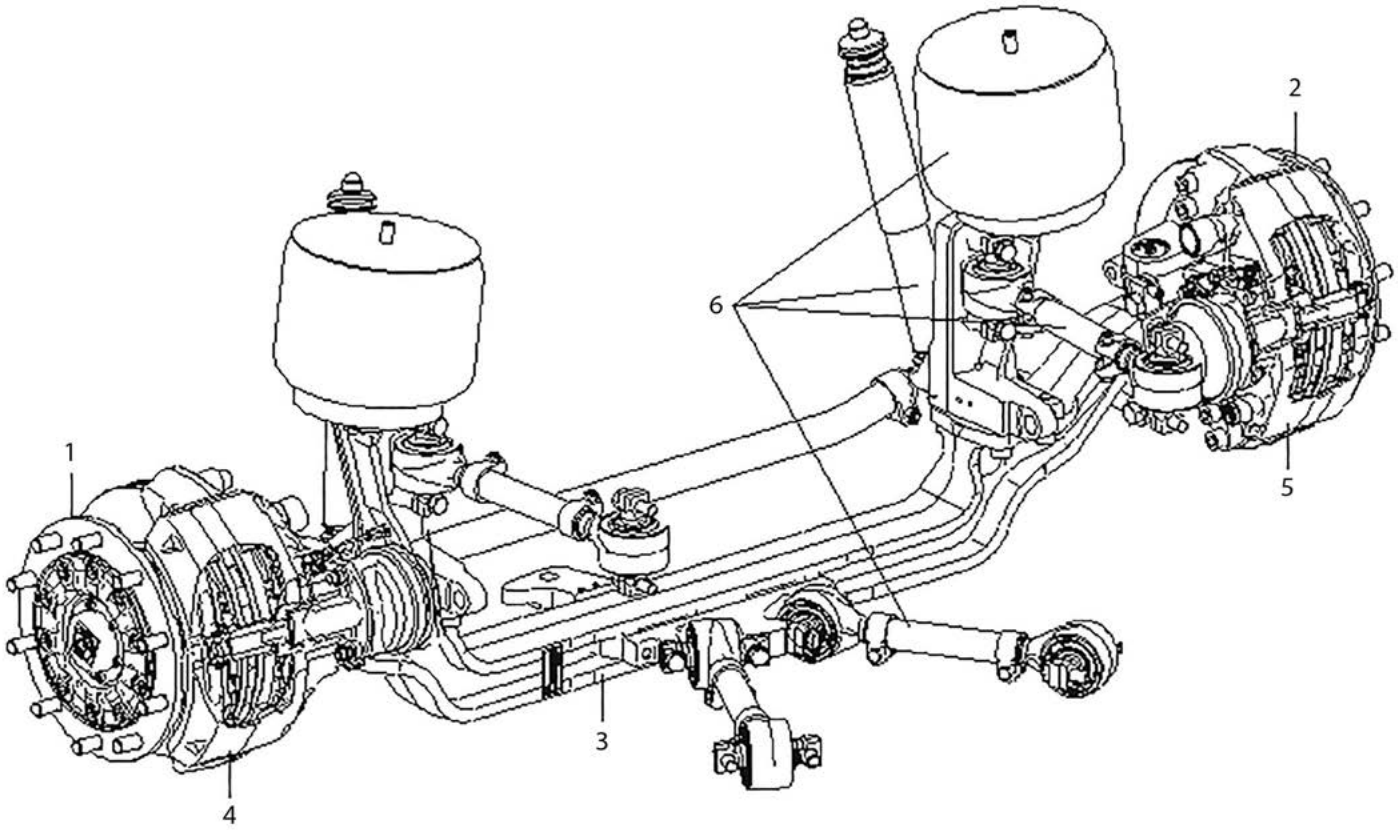
3.1.13 Conjunto da barra estabilizadora traseira



Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.
—	K9UB-2916010	Conjunto da barra estabilizadora traseira	1
1	K9UB-2916100	Corpo da barra estabilizadora, Ø50mm, 50CrVA	1
2	K9FE-2916200C	Bieleta da barra estabilizadora – Altura = 330 mm	2
3	KQ33122T13F61KLJ15	Contraporca sextavada de metal M22x1,5 – grau 10	2
4	Q151B22120TF61K	Parafuso sextavado M22x1,5 – grau 10,9	2
5	KQ33014T13F6LJ15RL	Porca M14x1,5 – grau 10	4
6	K9F-2916211	Bucha	2
7	K9FE-2916400C	Suporte de bucha	2
8	Q151B1480TF6	Parafuso sextavado M14x1,5 – grau 10,9	4
9	K9FE-2916112	Suporte de conexão	2
10	Q151B22140TF61K	Parafuso sextavado M22x1,5 – grau 10,9	2
11	KQ33122T13F61KLJ15	Contraporca sextavada de metal M22x1,5 – grau 10	2

Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.
12	Q40516F6	Arruela de pressão D16	8
13	Q151B1645TF61K	Parafuso sextavado, M16x1,5 – grau 10,9	8
14	TK-2906712E	Suporte da bucha	4
15	Q150B1230TF6	Parafuso sextavado M12x1,75 – grau 10,9	4
16	Q33012T13F6	Contraporca sextavada de metal M12x1,75 – grau 10	4

3.1.14 Conjunto do eixo de suporte

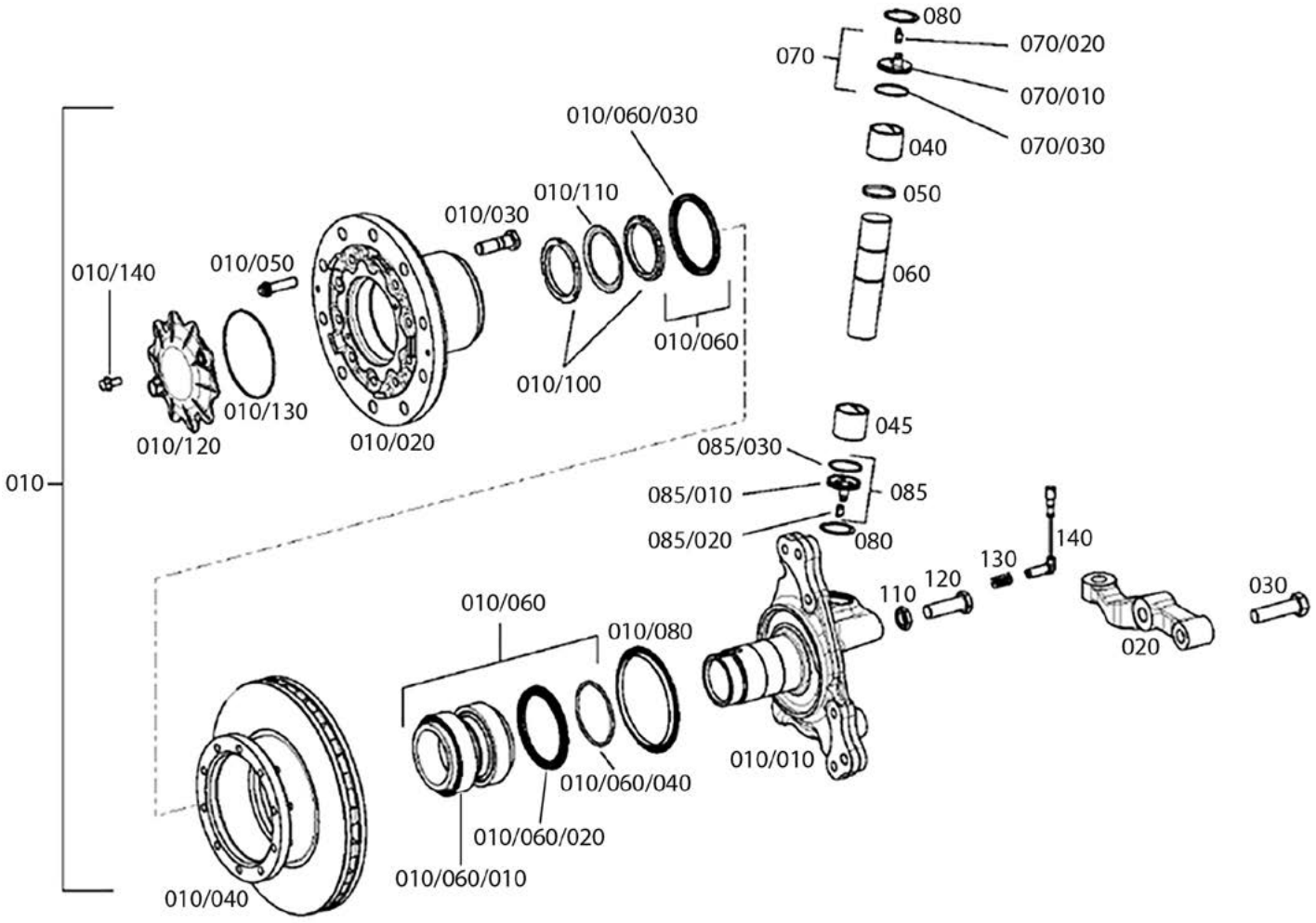


Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.
—	BMK10A-2500010B	Conjunto do eixo de suporte	1
1	BC21S01-2501010	Conjunto do cubo da roda esquerda do eixo de suporte	1
2	BC21S01-2502010	Conjunto do cubo da roda direita do eixo de suporte	1
3	BC21S01-2503010	Conjunto de viga-I do eixo de suporte	1
4	BC21S01-2504010	Conjunto do freio esquerdo e da câmara de ar	1
5	BC21S01-2505010	Conjunto do freio direito e da câmara de ar	1
6	K11M-2306010A	Conjunto de suspensão do eixo de suporte	1

Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.

3. Chassi | 3.1 Sistema de condução

3.1.15 Conjunto do cubo da roda esquerda do eixo de suporte

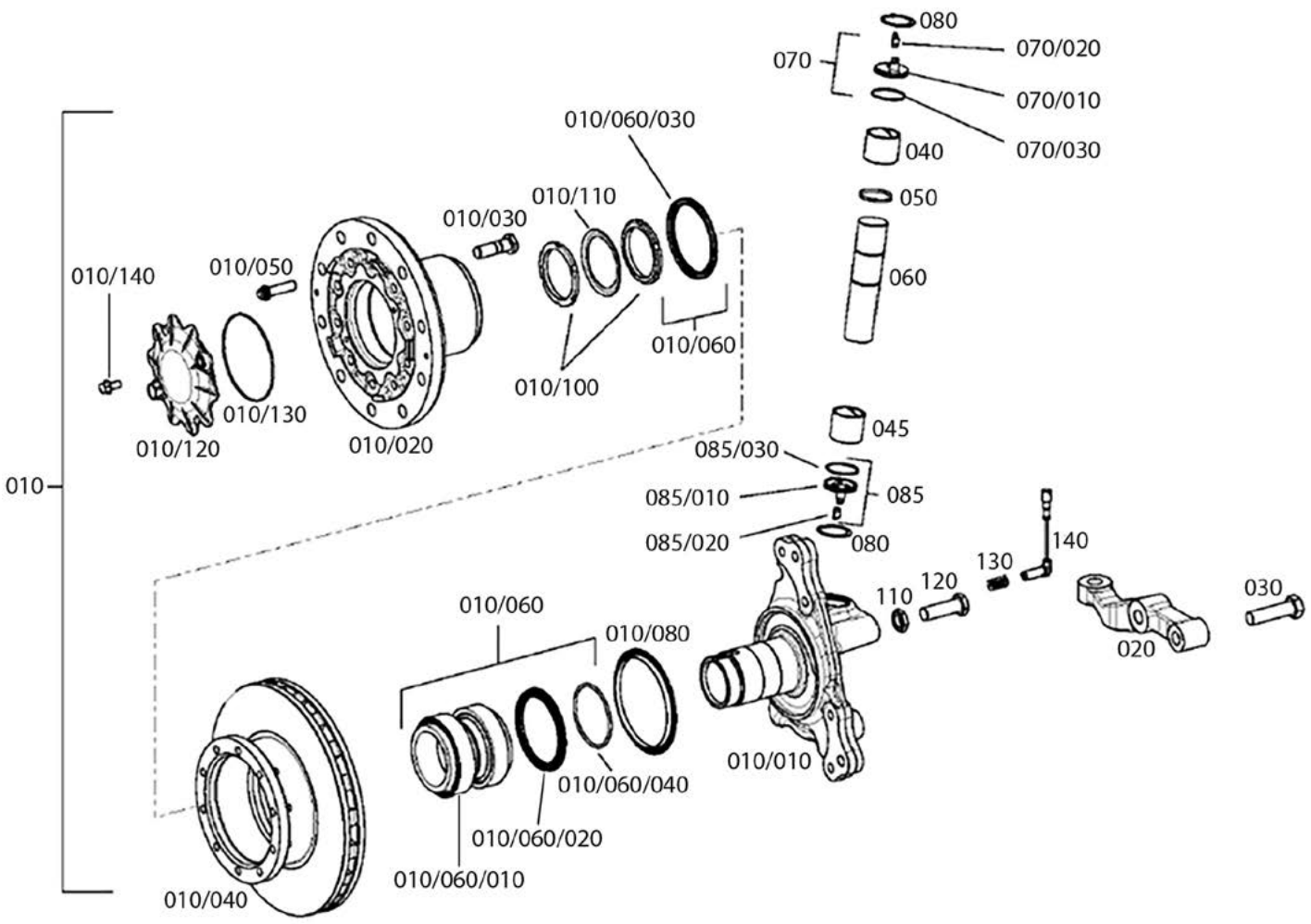


Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.
—	BC21S01-2501010	Conjunto do cubo da roda esquerda do eixo de suporte	1
010	K9UD-2302110	Conjunto do cubo da roda direita	1
010/010	K9UD-2302111	Juntas do lado direito	1
010/100	K11M-2301122	Porca de cubo com fenda M95x1,5	2
010/110	K11M-2301123	Peça de travamento do cubo RL 75	1
010/120	K11M-2301124	Tampa da extremidade do cubo da roda dianteira	1
010/130	K11M-2301125	Anel de vedação tipo *O-ring* da tampa da extrem. do cubo da roda diant. 155x3	1
010/140	K11M-2301126	Parafuso de fixação da tampa da extrem. do cubo da roda diant. M12x25	2
010/020	K11M-2301112	Cubo da roda dianteira	1
010/030	K9DA-2301113	Parafusos da roda do eixo dianteiro (eixo de direção) M22x1,5	10
010/040	BC21S01-3501700	Conjunto de disco do freio dianteiro	1
010/050	K11M-2301115	Parafuso de fixação da extremidade da roda M16x1,5x60	10

Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.
010/060	K11M-2301116	Unidade de rolamento 100x148x135	1
010/060/010	K11M-2301117	Rolamento de rolos cônicos da roda 100x148x135	1
010/060/020	K11M-2301118	Anel de pressão do rolamento 125x148,3x9,3 FAG	1
010/060/030	K11M-2301211	Vedação de óleo do rolamento 125x148,3x9	1
010/060/040	K11M-2301212	Anel de vedação tipo *O-ring* do rolamento 109x5	1
010/080	K11M-2301121	Engrenagem do ABS	1
020	BC21S01-2501127	Braço da haste de direção esquerdo	1
030	K11M-2301128	Parafuso do braço articulado M24x1,5x90	2
040	K9A-2304115	Rolamento de agulhas do pino mestre 50x58x50	1
045	K9A-2304115	Rolamento de agulhas do pino mestre 50x58x50	1
050	K11M-2301131	Vedação do pino mestre 50x58x4	1
060	K11M-2301132	Pino mestre do eixo dianteiro	1

3. Chassi | 3.1 Sistema de condução

3.1.15 Conjunto do cubo da roda esquerda do eixo de suporte *(continuação)*

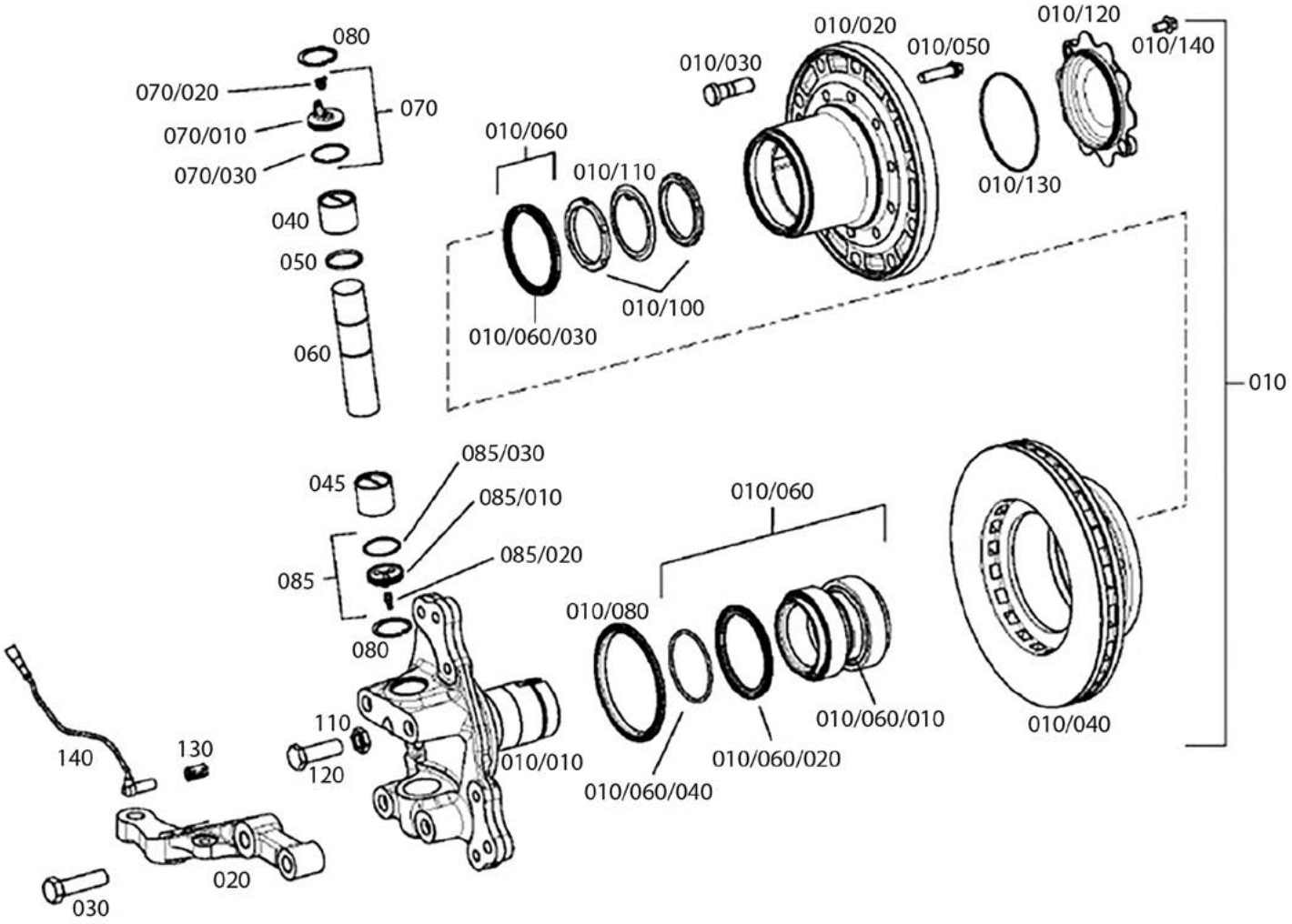


Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.
070	K11M-2301130	Conjunto da tampa de vedação superior do pino mestre	1
070/010	K11M-2301134	Tampa de vedação superior do pino mestre	1
070/020	K11M-2301135	Bico do pino mestre M10x1	1
070/030	K11M-2301136	Anel de vedação tipo *O-ring* do pino mestre 53x3	1
080	K11M-2301137	Anel de retenção para orifícios 58x2	2
085	K11M-2301140	Conjunto da tampa de vedação inferior do pino mestre	1
085/010	K11M-2301147	Tampa de vedação inferior do pino mestre	1
085/020	K11M-2301135	Bico do pino mestre M10x1	1
085/030	K11M-2301136	Anel de vedação tipo *O-ring* do pino mestre 53x3	1
110	K11M-2301142	Contraporca do limitador de direção	1
120	C10M-2501143	Parafuso limitador da direção M16x1,5x80	1
130	K11M-2301144	Bucha do sensor de velocidade das rodas	1

Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.
140	K11M-2301145	Sensor de velocidade das rodas – COMPRIMENTO = 400	1

3. Chassi | 3.1 Sistema de condução

3.1.16 Conjunto do cubo da roda direita do eixo de suporte

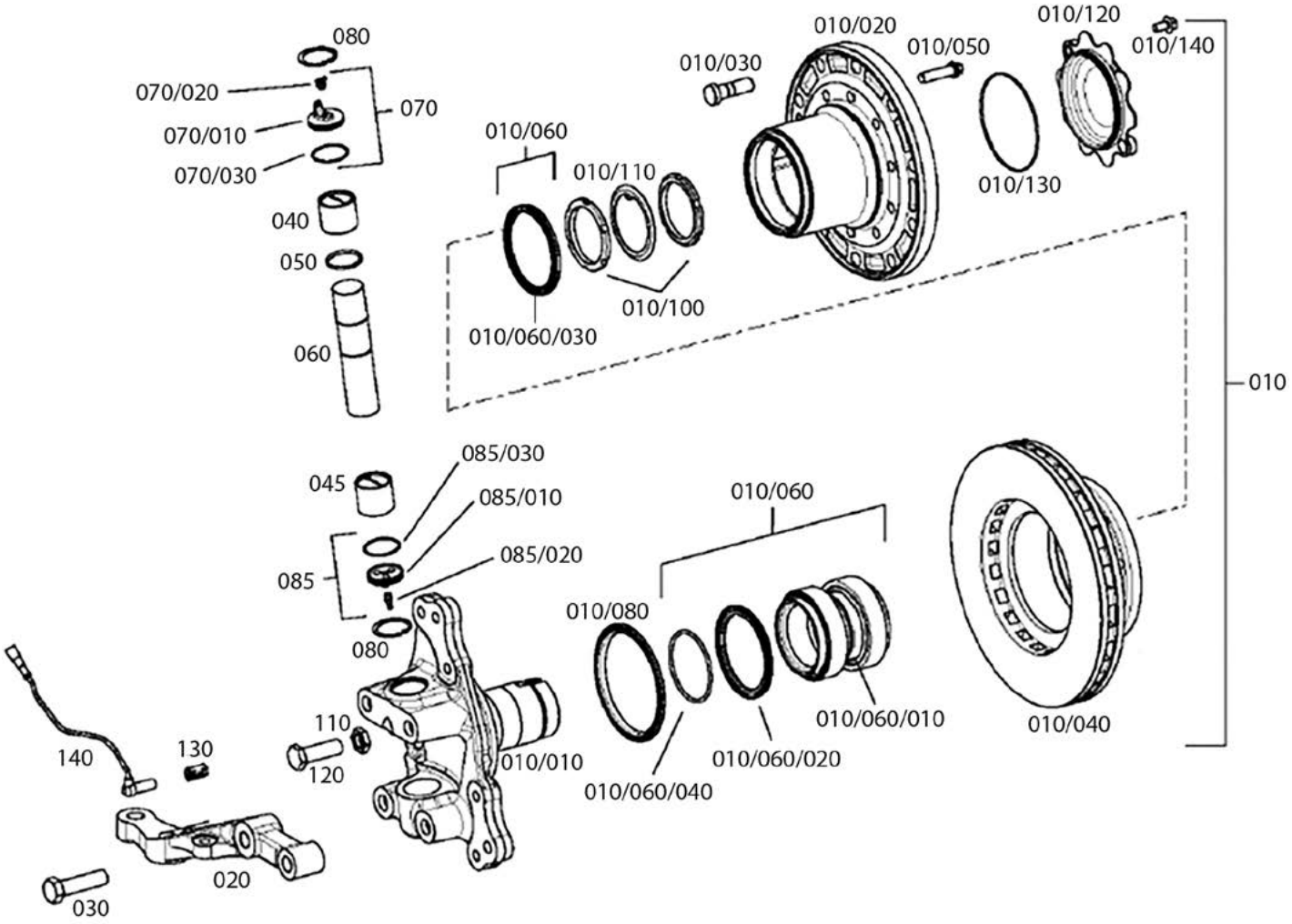


Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.
—	BC21S01-2502010	Conjunto do cubo da roda direita do eixo de suporte	1
010	K9UD-2301110	Conjunto do cubo da roda esquerda	1
010/010	K9UD-2301111	Junta de direção esquerda	1
010/100	K11M-2301122	Porca de cubo com fenda M95x1,5	2
010/110	K11M-2301123	Peça de travamento do cubo RL 75	1
010/120	K11M-2301124	Tampa da extremidade do cubo da roda dianteira	1
010/130	K11M-2301125	Anel de vedação tipo *O-ring* da tampa da extrem. do cubo da roda diant. 155x3	1
010/140	K11M-2301126	Parafuso de fixação da tampa da extrem. do cubo da roda diant. M12x25	2
010/020	K11M-2301112	Cubo da roda dianteira	1
010/030	K9UD-2301113	Parafusos da roda do eixo dianteiro (eixo de direção) M22x1,5	10
010/040	BC21S01-3501700	Conjunto de disco do freio dianteiro	1
010/050	K11M-2301115	Parafuso de fixação da extremidade da roda M16x1,5x60	10

Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.
010/060	K11M-2301116	Unidade de rolamento 100x148x135	1
010/060/010	K11M-2301117	Rolamento de rolos cônicos da roda 100x148x135	1
010/060/020	K11M-2301118	Anel de pressão do rolamento 125x148,3x9,3 FAG	1
010/060/030	K11M-2301211	Vedação de óleo do rolamento 125x148,3x9	1
010/060/040	K11M-2301212	Anel de vedação tipo *O-ring* do rolamento 109x5	1
010/080	K11M-2301121	Engrenagem do ABS	1
020	BC21S01-2501129	Braço da haste de direção direito	1
030	K11M-2301128	Parafuso do braço articulado M24x1,5x90	2
040	K9A-2304115	Rolamento de agulhas do pino mestre 50x58x50	1
045	K9A-2304115	Rolamento de agulhas do pino mestre 50x58x50	1
050	K11M-2301131	Vedação do pino mestre 50x58x4	1
060	K11M-2301132	Pino mestre do eixo dianteiro	1

3. Chassi | 3.1 Sistema de condução

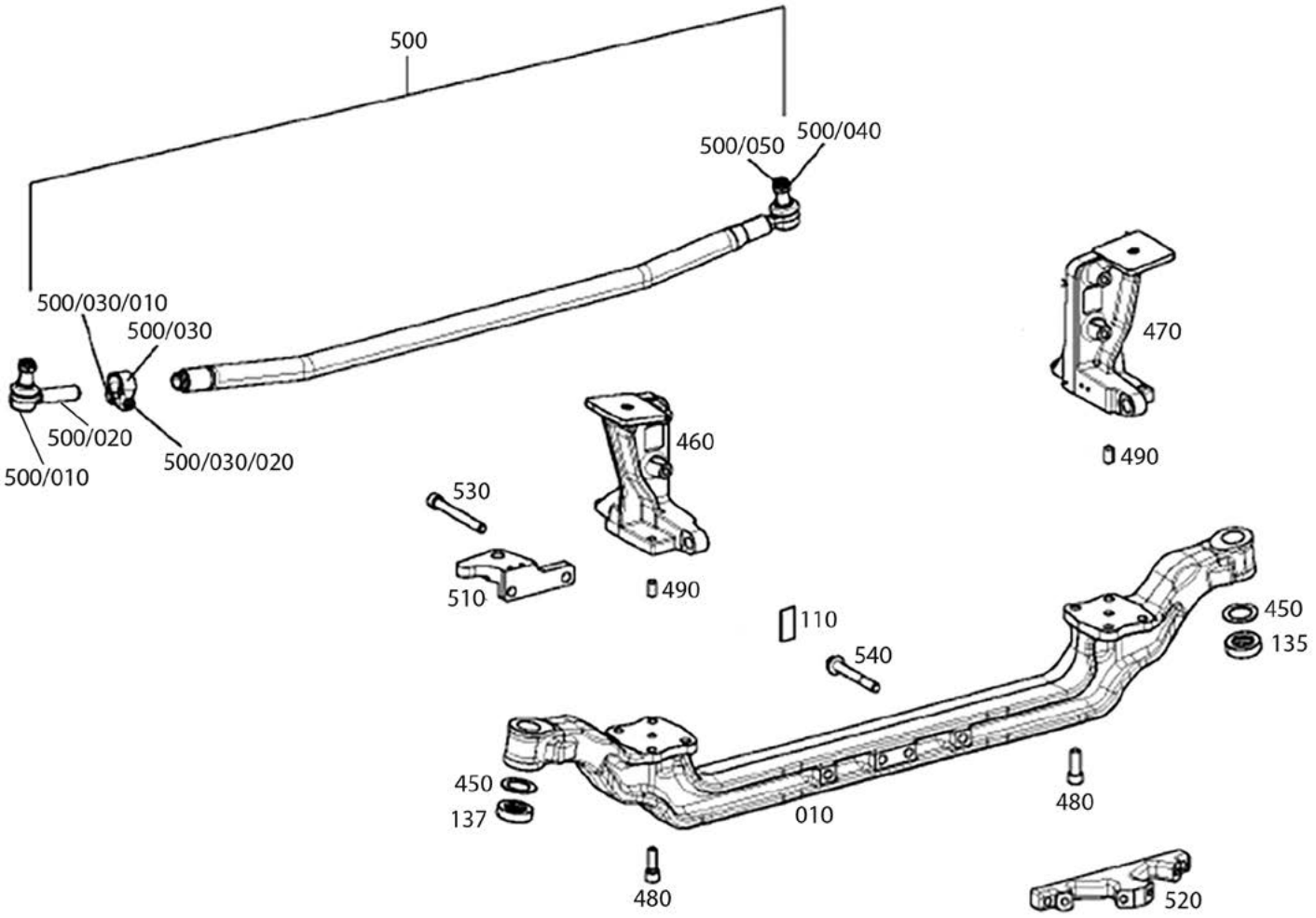
3.1.16 Conjunto do cubo da roda direita do eixo de suporte *(continuação)*



Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.
070	K11M-2301130	Conjunto da tampa de vedação superior do pino mestre	1
070/010	K11M-2301134	Tampa de vedação superior do pino mestre	1
070/020	K11M-2301135	Bico do pino mestre M10x1	1
070/030	K11M-2301136	Anel de vedação tipo *O-ring* do pino mestre 53x3	1
080	K11M-2301137	Anel de retenção para orifícios 58x2	2
085	K11M-2301140	Conjunto da tampa de vedação inferior do pino mestre	1
085/010	K11M-2301147	Tampa de vedação inferior do pino mestre	1
085/020	K11M-2301135	Bico do pino mestre M10x1	1
085/030	K11M-2301136	Anel de vedação tipo *O-ring* do pino mestre 53x3	1
110	K11M-2301142	Contraporca do limitador de direção	1
120	C10M-2501143	Parafuso limitador da direção M16x1,5x80	1
130	K11M-2301144	Bucha do sensor de velocidade das rodas	1

Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.
140	K11M-2301145	Sensor de velocidade das rodas – COMPRIMENTO = 400	1

3.1.17 Conjunto de viga-I do eixo de suporte

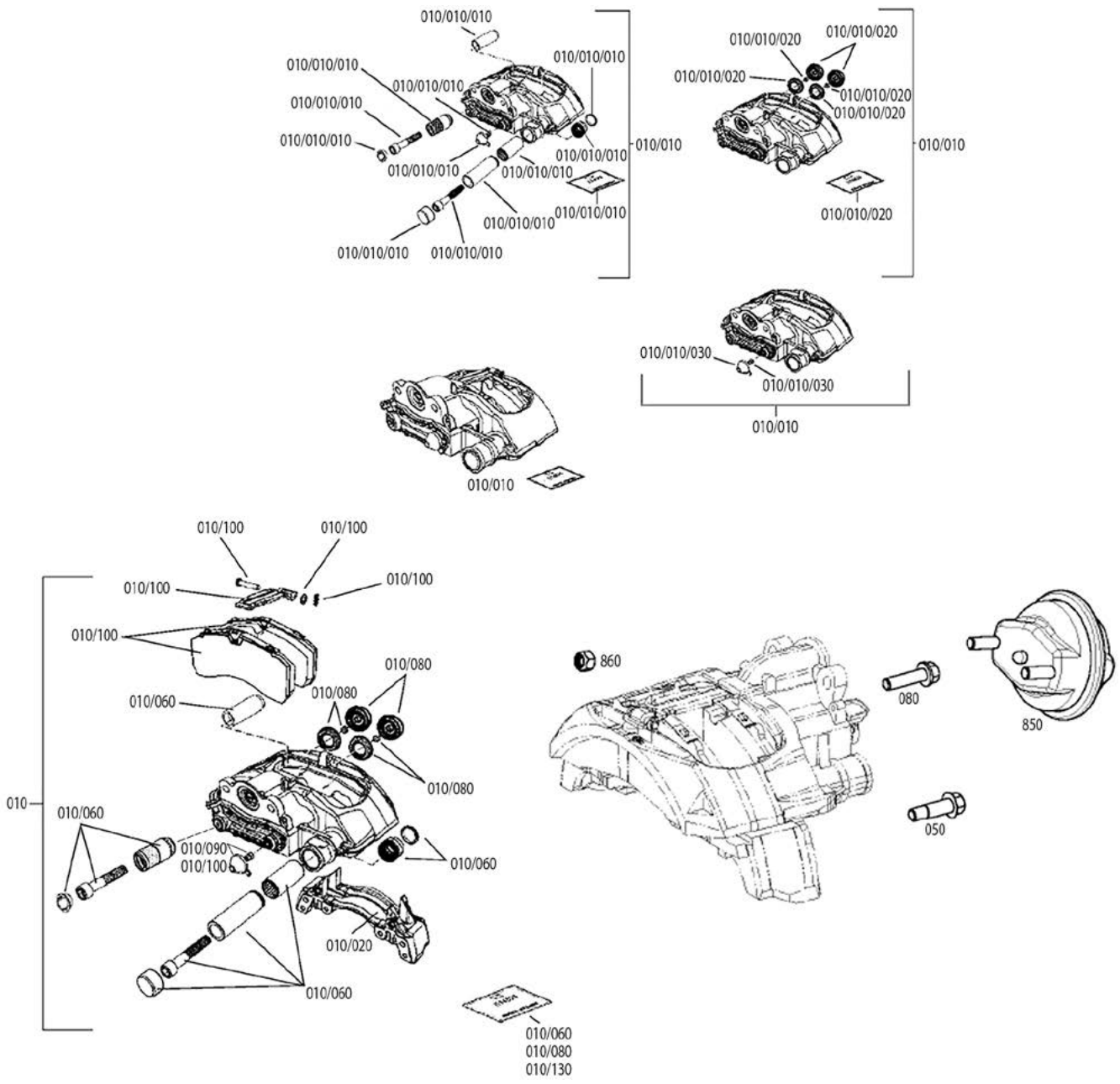


Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.
—	BC21S01-2503010	Conjunto de viga-I do eixo de suporte	1
010	C10M-2503111	Viga-I do eixo dianteiro (eixo de direção)	1
110	K9UD-2306129	Placa de identificação	1
135	K11M-2303113	Rolamentos de esferas da junta articulada 50x80,1x25,1	1
137	K11M-2303113	Rolamentos de esferas da junta articulada 50x80,1x25,1	1
450	K9DA-2303114	Arruela de ajuste da junta articulada h=1,80-3,00	2
460	BC21S01-2302114	Suporte de mola pneumática esquerda	1
470	BC21S01-2302115	Suporte de mola pneumática direita	1
480	K11M-2303117	Parafuso de fixação do suporte da mola pneumática M20x1,5x55	8
490	K11M-2303118	Pino de posicionamento do suporte da mola pneumática 20x32	2
500	C10M-2504020	Conjunto do tirante de união	1
500/010	C10M-2504123	Junta esférica	2

Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.
500/020	KD1-2304121	Bucha roscada	1
500/030	C10M-2504122	Conjunto de grampo de fixação	2
500/040	K9A-2302117	Contrapino do tirante de união	2
500/050	K9UD-2303113	Porca castelo do tirante de união M24x1,5	2
510	C10M-2503124	Suporte	2
520	K11M-2303122	Suporte da biela de impulso	1
530	C10M-2503123	Parafuso do suporte M20x1,5x175	2
540	K11M-2303121	Parafuso do rolamento da biela de impulso M20x1,5x155	4

3. Chassi | 3.1 Sistema de condução

3.1.18 Conjunto do freio esquerdo do eixo de suporte e da câmara de ar

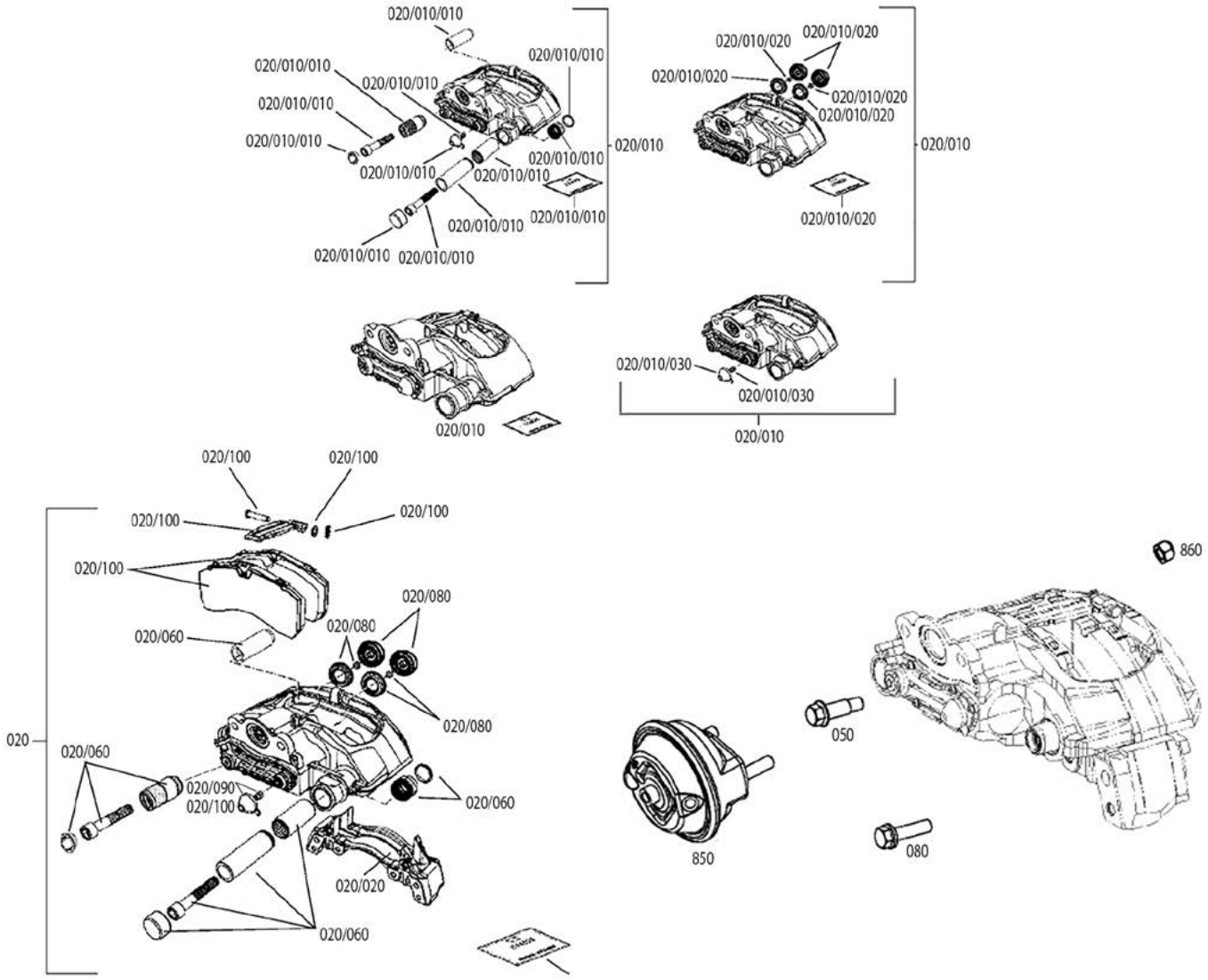


Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.
—	BC21S01-2504010	Conjunto do freio esquerdo e da câmara de ar	1
010	BC21S01-3501100	Conjunto de freio esquerdo	1
010/010	BC21S01-3501110	Conjunto do corpo da pinça dianteira esquerda	1
010/010/010	K9A-3501111A	*Kit* de vedação de freio	1
010/010/020	K9A-3501112A	Peças de impulso do freio	1
010/010/030	K9A-3501113A	*Kit* de ajuste de freio	1
010/100	K9A-3501130A	Conjunto de lona de freio	1
010/130	K9A-3501124A	Graxa lubrificante	1
010/020	K10MR-3501120	Conjunto de suporte de freio	1
010/060	K9A-3501111A	*Kit* de vedação de freio	1
010/080	K9A-3501112A	Peças de impulso do freio	1
010/090	K9A-3501113A	*Kit* de ajuste de freio	1

Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.
050	K10MR-3501123	Parafuso de posicionamento do suporte de freio	1
080	K10MR-3501122	Parafuso sextavado do suporte do freio	5
850	BC21S01-3501300	Conjunto da câmara do freio	1
860	K9A-3501311A	Porca sextavada da câmara do freio	2

3. Chassi | 3.1 Sistema de condução

3.1.19 Conjunto do freio direito do eixo de suporte e da câmara de ar

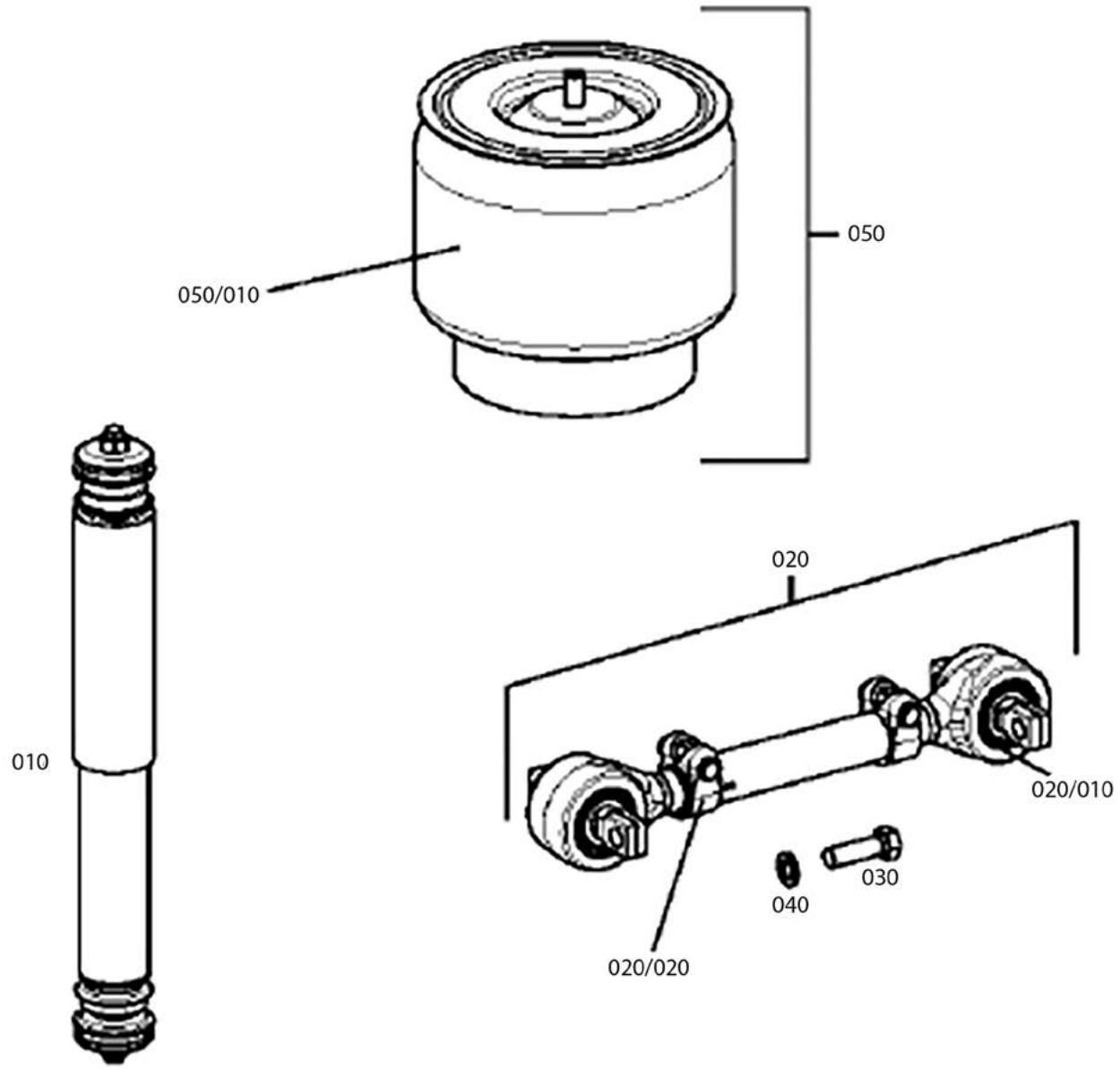


Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.
—	BC21S01-2505010	Conjunto do freio direito e da câmara de ar	1
020	BC21S01-3501200	Conjunto do freio direito	1
020/010	BC21S01-3501210	Conjunto do corpo da pinça dianteira direita	1
020/010/010	K9A-3501111A	*Kit* de vedação de freio	1
020/010/020	K9A-3501112A	Peças de impulso do freio	1
020/010/030	K9A-3501113A	*Kit* de ajuste de freio	1
020/100	K9A-3501130A	Conjunto de lona de freio	1
020/130	K9A-3501124A	Graxa lubrificante	1
020/020	K10MR-3501120	Conjunto de suporte de freio	1
020/060	K9A-3501111A	*Kit* de vedação de freio	1
020/080	K9A-3501112A	Peças de impulso do freio	1
020/090	K9A-3501113A	*Kit* de ajuste de freio	1

Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.
050	K10MR-3501123	Parafuso de posicionamento do suporte de freio	1
080	K10MR-3501122	Parafuso sextavado do suporte do freio	5
850	BC21S01-3501300	Conjunto da câmara do freio	1
860	K9A-3501311A	Porca sextavada da câmara do freio	2

3. Chassi	3.1 Sistema de condução

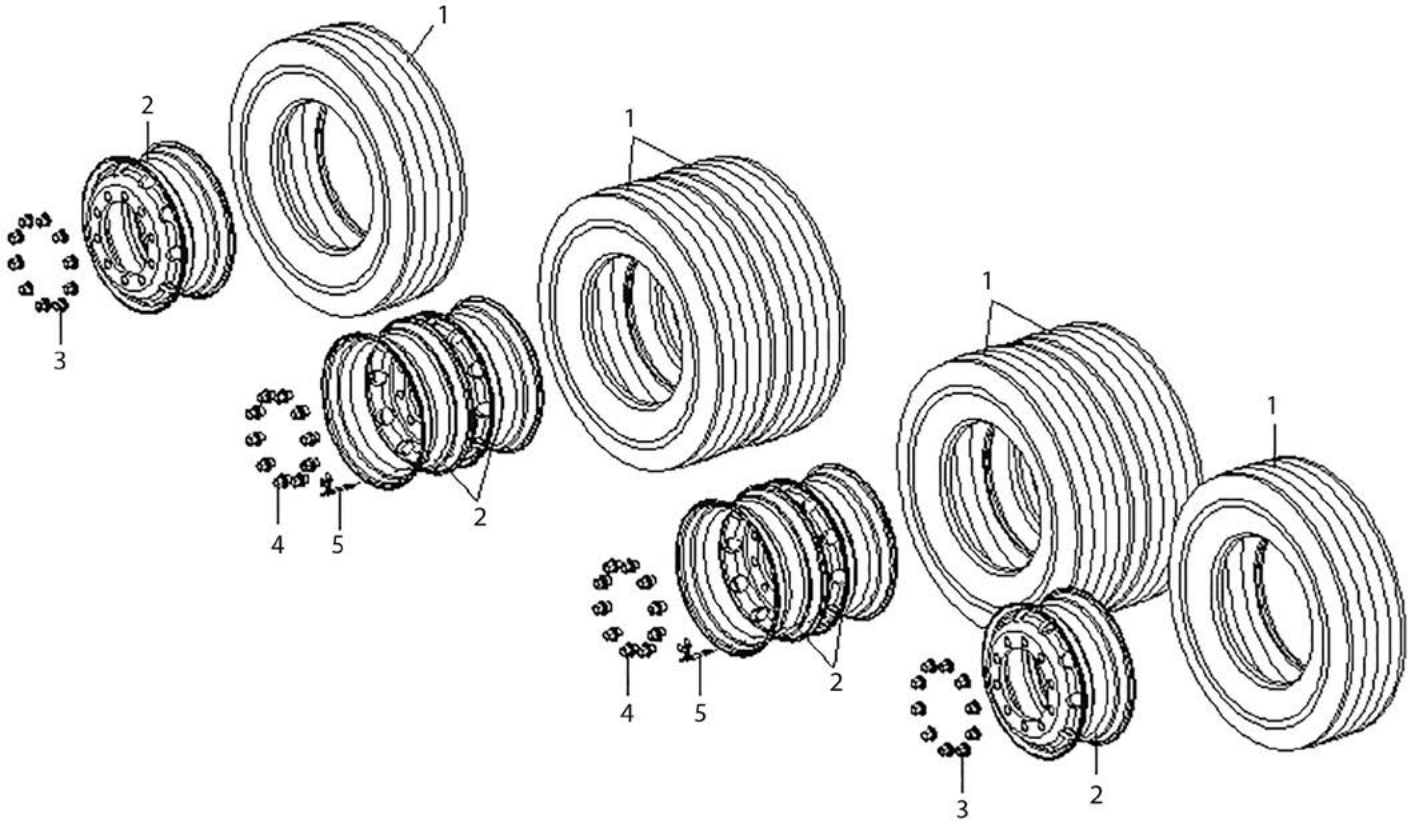
3.1.20 Componentes da suspensão do eixo de suporte



Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.
—	K11M-2306010A	Conjunto de suspensão do eixo dianteiro (eixo de direção)	1
010	K11M-2306100	Conjunto do amortecedor do eixo dianteiro (eixo de direção)	2
020	K11M-2306200A	Conjunto da biela de impulso do eixo dianteiro (eixo de direção)	4
020/010	K9DA-2306311	Cabeça esférica da biela de impulso	1
020/020	K9DA-2306312	Braçadeira da biela de impulso	1
030	K11M-2306211	Parafuso da biela de impulso M18x1,5x60	8
040	K11M-2306212	Arruela plana da biela de impulso 19x30x3	8
050	K11M-2306300A	Conjunto da mola pneumática do eixo dianteiro (eixo de direção)	2
050/010	K11M-2306311A	Revestimento da mola pneumática do eixo dianteiro (eixo de direção)	1

Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.

3.1.21 Conjunto de rodas e pneus

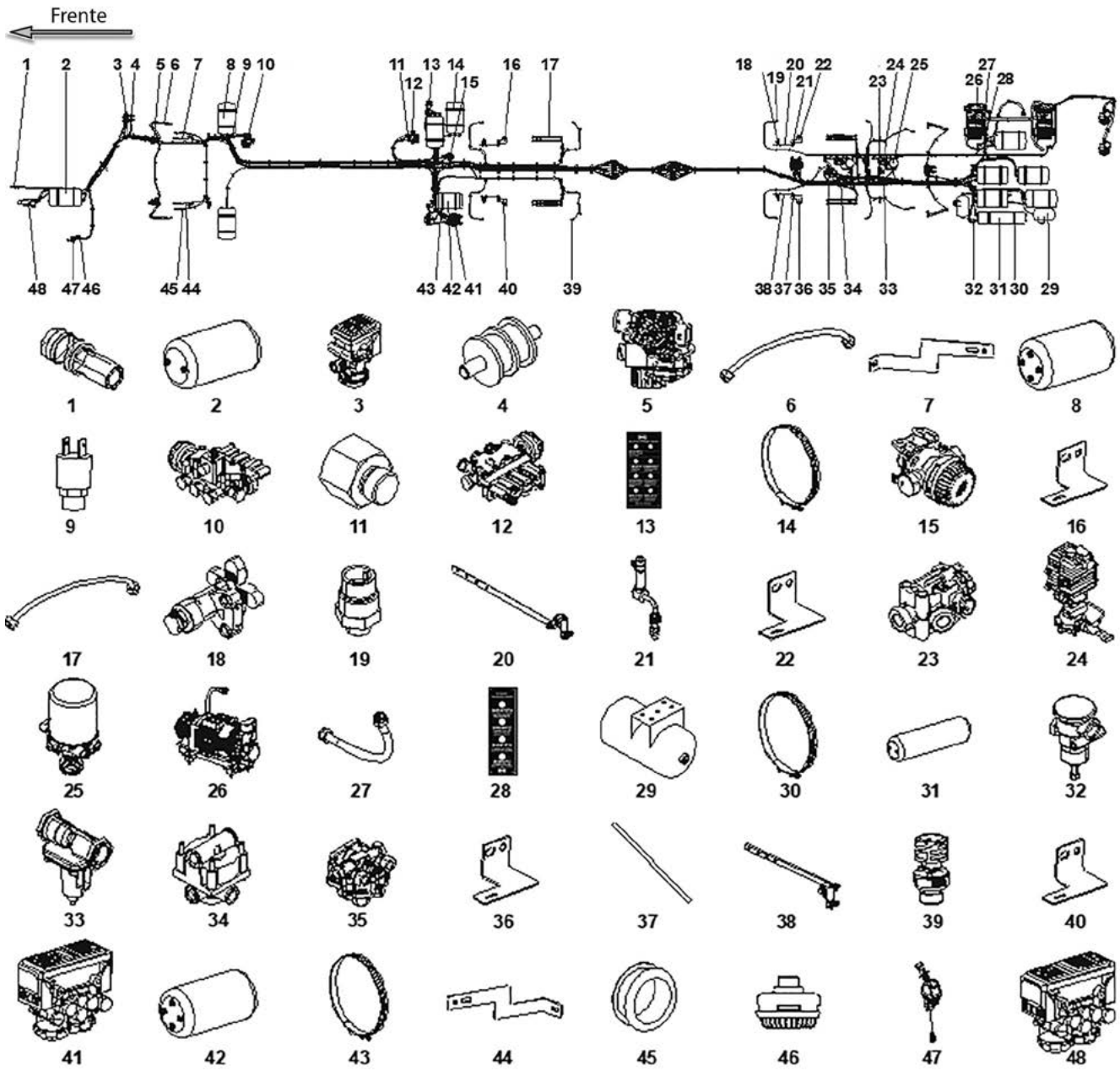


Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.
1	K9W-3106010A	Pneu radial: 295/80R22.5 ***Nota**: Goodyear*	12
2	K9-3101100-C3	Conjunto da roda de liga leve 22,5x8,25 ***Nota**: Alcoa*	12
3	BYDQ304C22T13F17P1.5	Porcas das rodas do veículo M22x1,5 – grau 10 – liga de zinco-níquel	40
4	BYDQ304C22-2T13F17P1.5	Porcas das rodas do veículo M22x1,5 – grau 10 – liga de zinco-níquel	40
5	K9-3101112	Tubo de extensão da válvula, COMPRIMENTO=140	4

Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.

3. Chassi | 3.2 Sistema de freio

3.2.1. Conjunto do sistema de freio

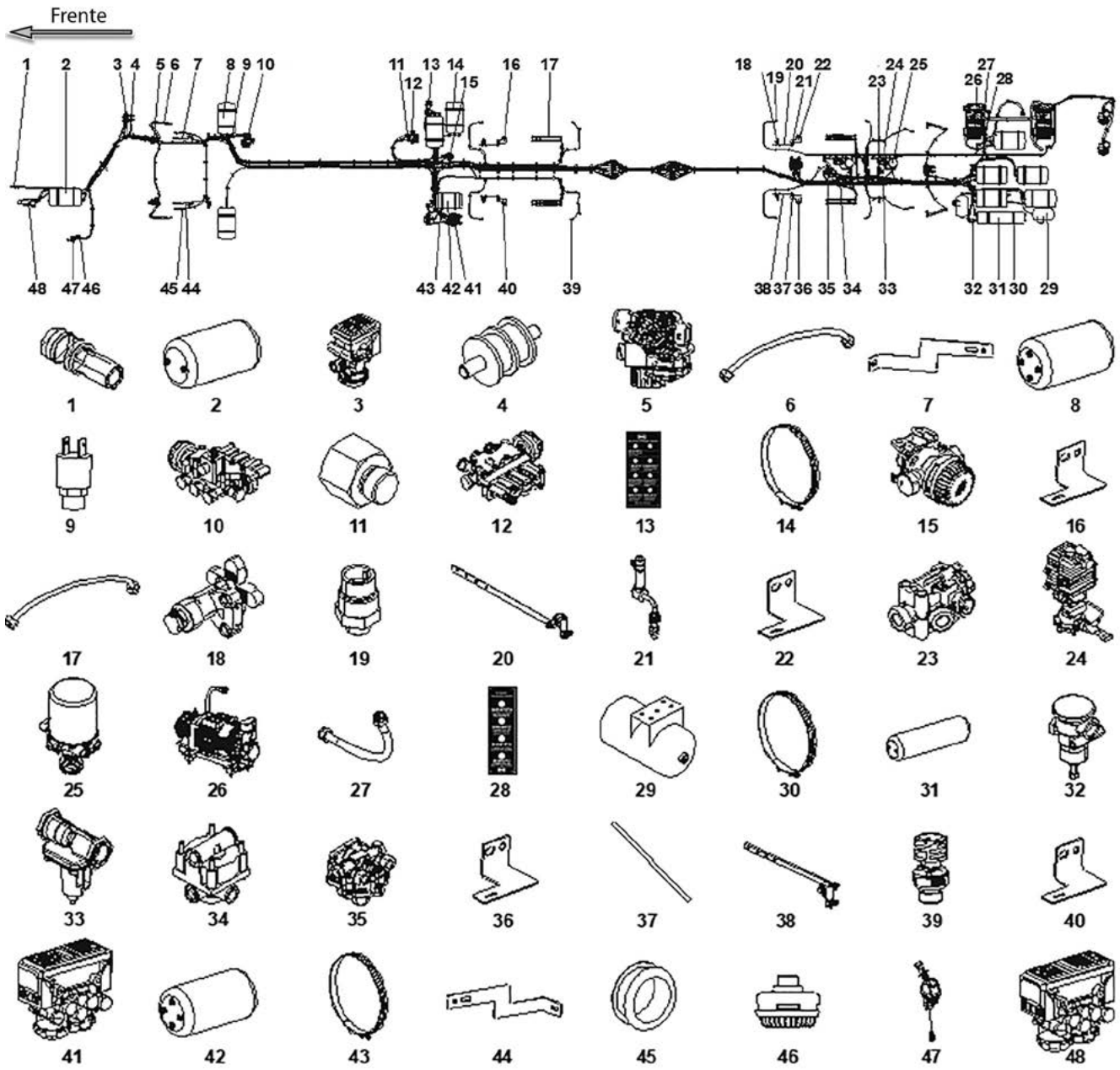


Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.
1	K10A-3515010	Conector de suprimento de ar para manutenção	1
2	K9A-3513020B	Conjunto de cilindros a gás 30L	2
3	KF1-3568020A	Módulo eletrônico de controle de pressão 1C	2
4	K6C-3541050	Coxim de borracha	16
5	K9-3525010	Conjunto da válvula solenoide ABS	2
6	K9A-3506250A	Mangueira do freio V	2
7	BC20S01-2950230B	Conjunto do suporte da biela	1
8	KA-3513020B	Conjunto de cilindros a gás 30L	8
9	K9-2950040	Conjunto do interruptor de pressão ECAS	2
10	KD2-2950020	Válvula solenoide 2	1
11	K9-3535030	Conjunto da válvula de retenção	6
12	KD2-2950010	Válvula solenoide 1	3

Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.
13	BC22S01-3535060A	Placa de identificação para detectar a concentração de pressão de ar	1
14	TK-3513724D	Conjunto da cinta de aço	20
15	K9-3516010	Conjunto de válvula de liberação rápida	1
16	BC20S01-2950230D	Conjunto do suporte da biela	1
17	K9UA-3506260A	Mangueira do freio VI	10
18	KD2-2950030	Sensor de altura	6
19	KD2-2950050	Sensor de pressão	7
20	K11M-2950070	Conjunto do pêndulo do sensor de altura 1	3
21	K9-3629060	Conjunto da haste de conexão	6
22	BC20S01-2950230F	Conjunto do suporte da biela	1
23	K9-3565010B	Válvula do sistema ASR (regulagem antideslizamento)	2
24	KA4-3511010	Conjunto do condensador	2

3. Chassi | 3.2 Sistema de freio

3.2.1. Conjunto do sistema de freio *(continuação)*

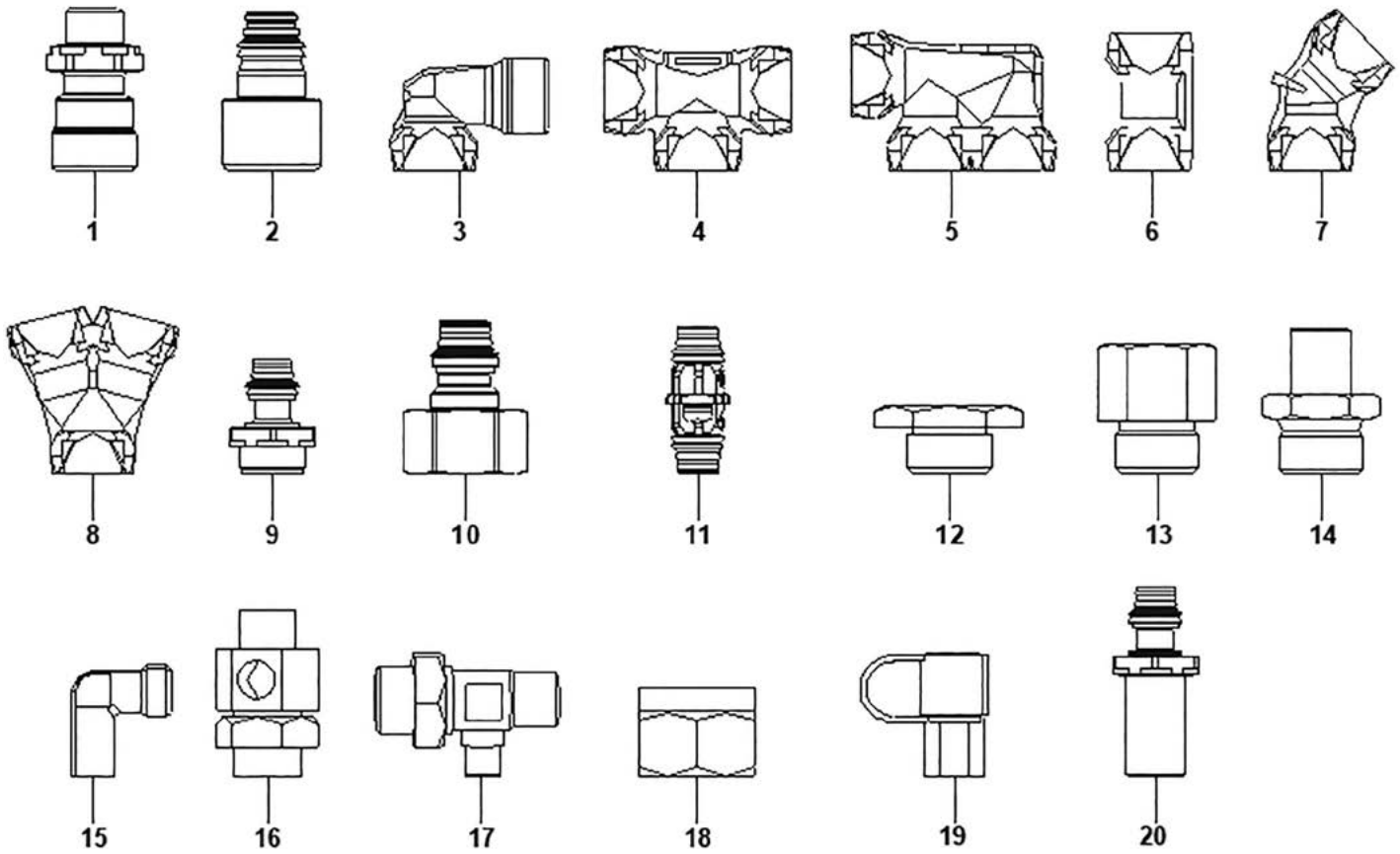


Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.
25	K9A-3555010H	Conjunto do secador de ar ***Nota**: Consulte o item 3.2.7 para detalhes*	2
26	B93S01-3509010A	Conjunto do compressor de ar	2
27	K9-3506420	Tubo de conexão do compressor de ar II	2
28	BC22S01-3535060B	Placa de identificação para detectar a concentração de pressão de ar	1
29	K9-3513060	Conjunto de cilindros a gás 8L	2
30	TK-3513721D	Conjunto da cinta de aço	2
31	K9C-3513020B	Conjunto de cilindros a gás 20L	1
32	K9A-3535050	Conjunto da válvula redutora de pressão	3
33	KD2-2950060	Conjunto da válvula de escape	1
34	K9-3518020A	Conjunto da válvula do relé do diferencial	2
35	KA-3535010	Conjunto da válvula de proteção de quatro circuitos	1
36	BC20S01-2950230E	Conjunto do suporte da biela	1

Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.
37	C7A-3629511	Alavanca de ajuste de altura do sensor de altura	6
38	K11M-2950080	Conjunto do pêndulo do sensor de altura 2	3
39	KF1-2950050A	Sensor de pressão	2
40	BC20S01-2950230C	Conjunto do suporte da biela	1
41	KF1-3568030A	Módulo eletrônico de controle de pressão 2C	2
42	K7M-3513080B	Conjunto de cilindros a gás 20L	1
43	TK-3513722D	Conjunto da cinta de aço	2
44	BC20S01-2950230A	Conjunto do suporte da biela	1
45	K9-4016589	Bucha de borracha Ø30	4
46	K9UB-3518100	Conjunto do silenciador	3
47	K9UB-3526010	Conjunto da válvula de freio de estacionamento	1
48	KF1-3568010A	Terminal do módulo da válvula	1

3. Chassi | 3.2 Sistema de freio

3.2.2 Conexões e fixadores da tubulação do sistema de freio

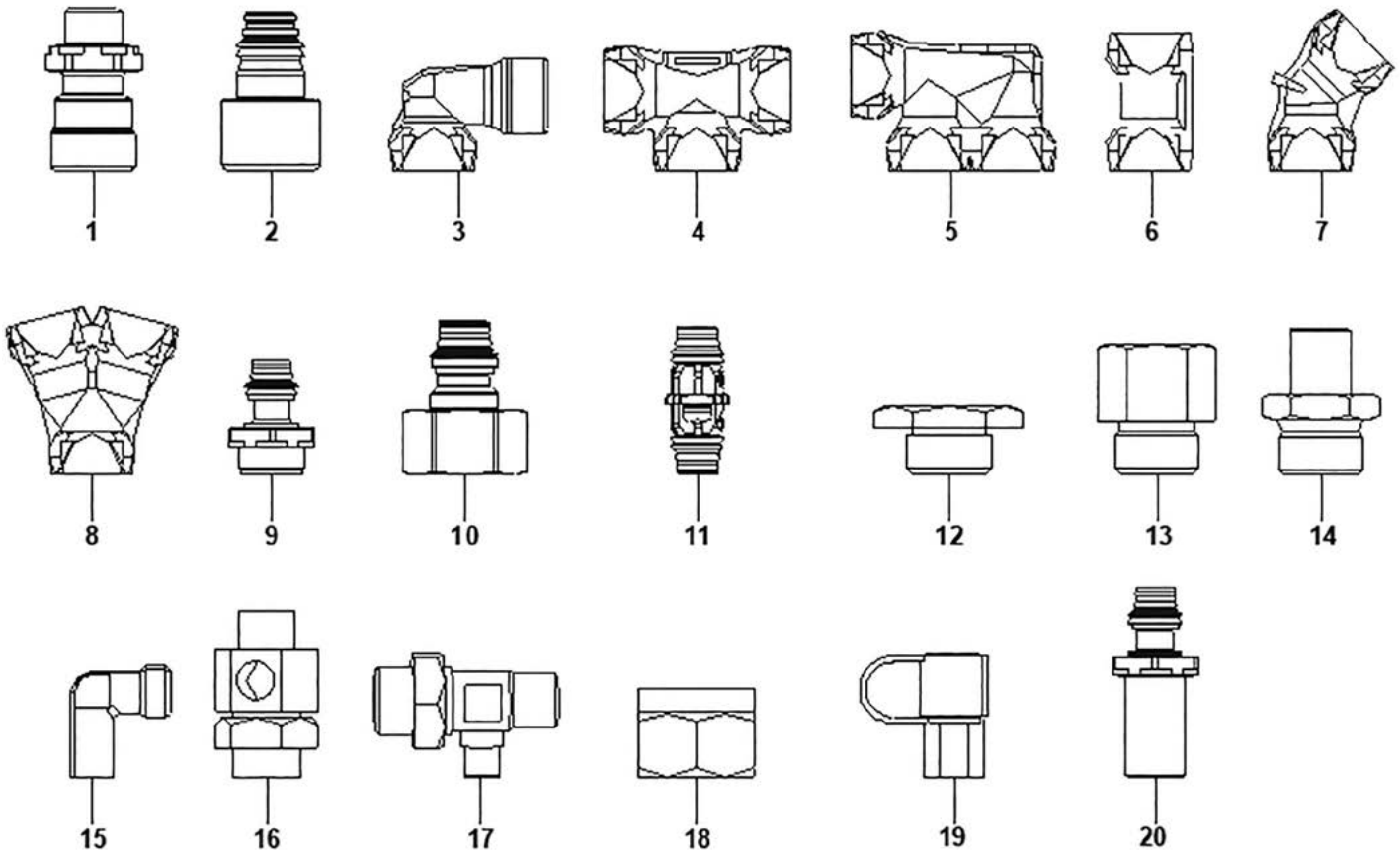


Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.
1	BYDQ89A0812	Corpo do conector rosqueado	4
	BYDQ89A0816	Corpo do conector rosqueado	5
	BYDQ89A0822	Corpo do conector rosqueado	5
	BYDQ89A1212	Corpo do conector rosqueado	0
	BYDQ89A1216	Corpo do conector rosqueado	1
	BYDQ89A1222	Corpo do conector rosqueado	2
	BYDQ89A1616	Corpo do conector rosqueado	19
	BYDQ89A1622	Corpo do conector rosqueado	4
2	BYDQ89BB0605	Corpo do conector reto sem rosca	0
	BYDQ89BB0805	Corpo do conector reto sem rosca	15
	BYDQ89BB1205	Corpo do conector reto sem rosca	46
	BYDQ89BC1606	Corpo do conector reto sem rosca	6

Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.
3	BYDQ89CB0805	Corpo do conector de ângulo reto sem roscas	12
	BYDQ89CB1205	Corpo do conector de ângulo reto sem roscas	35
	BYDQ89CC1606	Corpo do conector de ângulo reto sem roscas	10
4	BYDQ89DB05	Corpo do conector fêmea tipo T	14
	BYDQ89DC06	Corpo do conector fêmea tipo T	2
5	BYDQ89EB05	Corpo do conector fêmea tipo F	7
	BYDQ89EC06	Corpo do conector fêmea tipo F	0
6	BYDQ89FB05	Corpo do conector fêmea com ligação direta (não cruzada)	0
	BYDQ89FC06	Corpo do conector fêmea com ligação direta (não cruzada)	0
7	BYDQ89GB05	Corpo conector fêmea de 135 graus	4
	BYDQ89GC06	Corpo conector fêmea de 135 graus	1
	BYDQ8991218F3	Conector cotovelo de 135 graus	20

3. Chassi | 3.2 Sistema de freio

3.2.2 Conexões e fixadores da tubulação do sistema de freio *(continuação)*

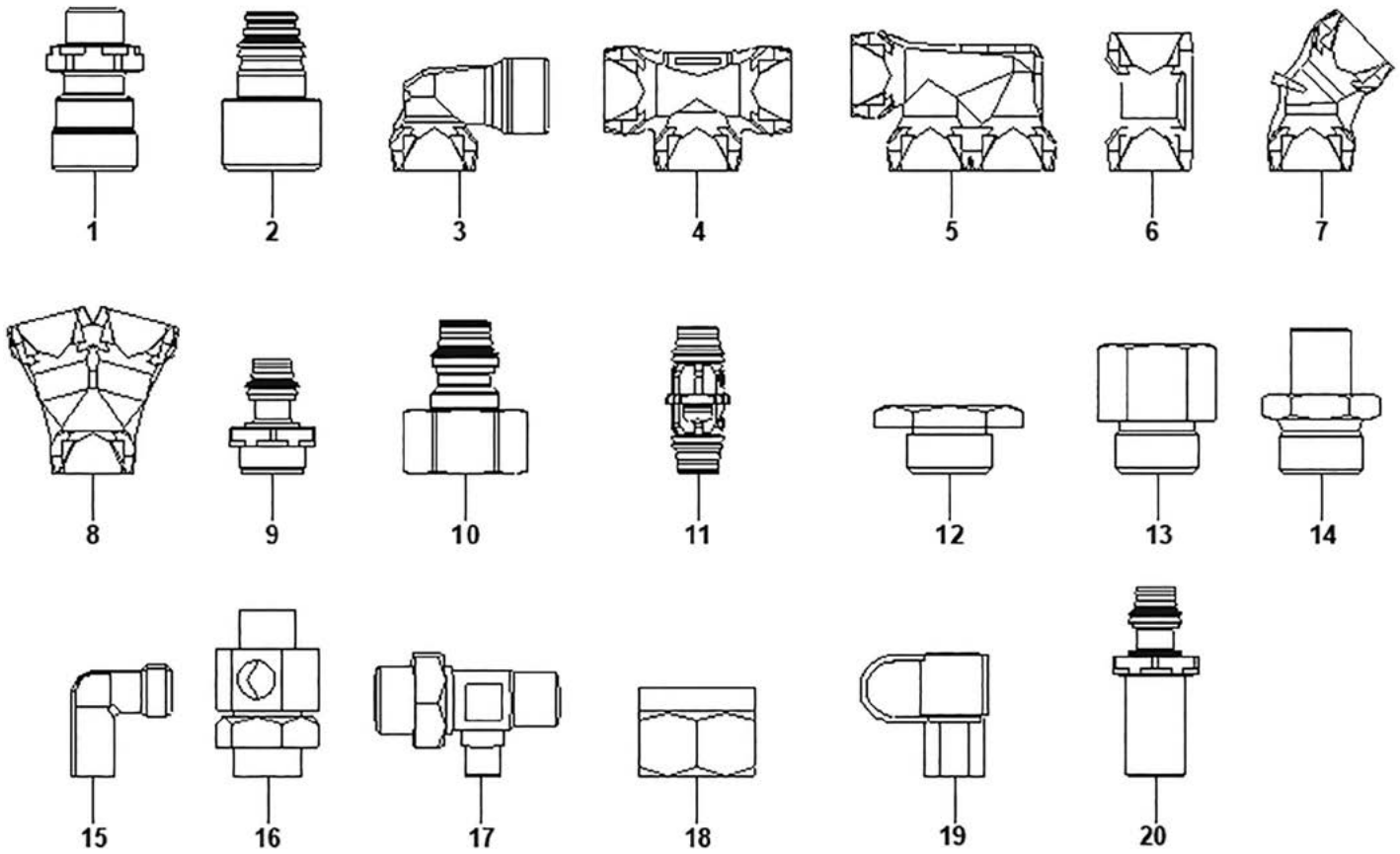


Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.
8	BYDQ89YB05	Corpo do conector fêmea tipo Y	6
9	BYDQ89JB0510	Conector de transição roscada	12
	BYDQ89JB0512	Conector de transição roscada	3
	BYDQ89JB0516	Conector de transição roscada	7
	BYDQ89JB0522	Conector de transição roscada	44
	BYDQ89JC0622	Conector de transição roscada	12
10	BYDQ89KB0516	Conexão de transição roscada interna	9
	BYDQ89KB0522	Conexão de transição roscada interna	0
11	BYDQ89SB05B05	Corpo do conector macho	0
	BYDQ89SC06C06	Corpo do conector macho	0
12	BYDQ617B12	Tampão sextavado	2
	BYDQ617B16	Tampão sextavado	0

Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.
12	BYDQ617B22	Tampão sextavado	13
	BYDQ8692202	Conexão de transição roscada interna e externa	3
	BYDQ8692212	Conexão de transição roscada interna e externa	2
13	BYDQ8201022-3F3	Conector	1
	BYDQ8201222-2	Conector	0
	BYDQ8201622	Conector	1
14	Q81308F3	Conector reto	4
	Q81312F3	Conector reto	10
	Q81316F3	Conector reto	4
	BYDQ813N0216	Conector reto	1
	Q80316F3	Conector reto	5
	BYDQ8040812-2	Conector reto	11

3. Chassi | 3.2 Sistema de freio

3.2.2 Conexões e fixadores da tubulação do sistema de freio *(continuação)*

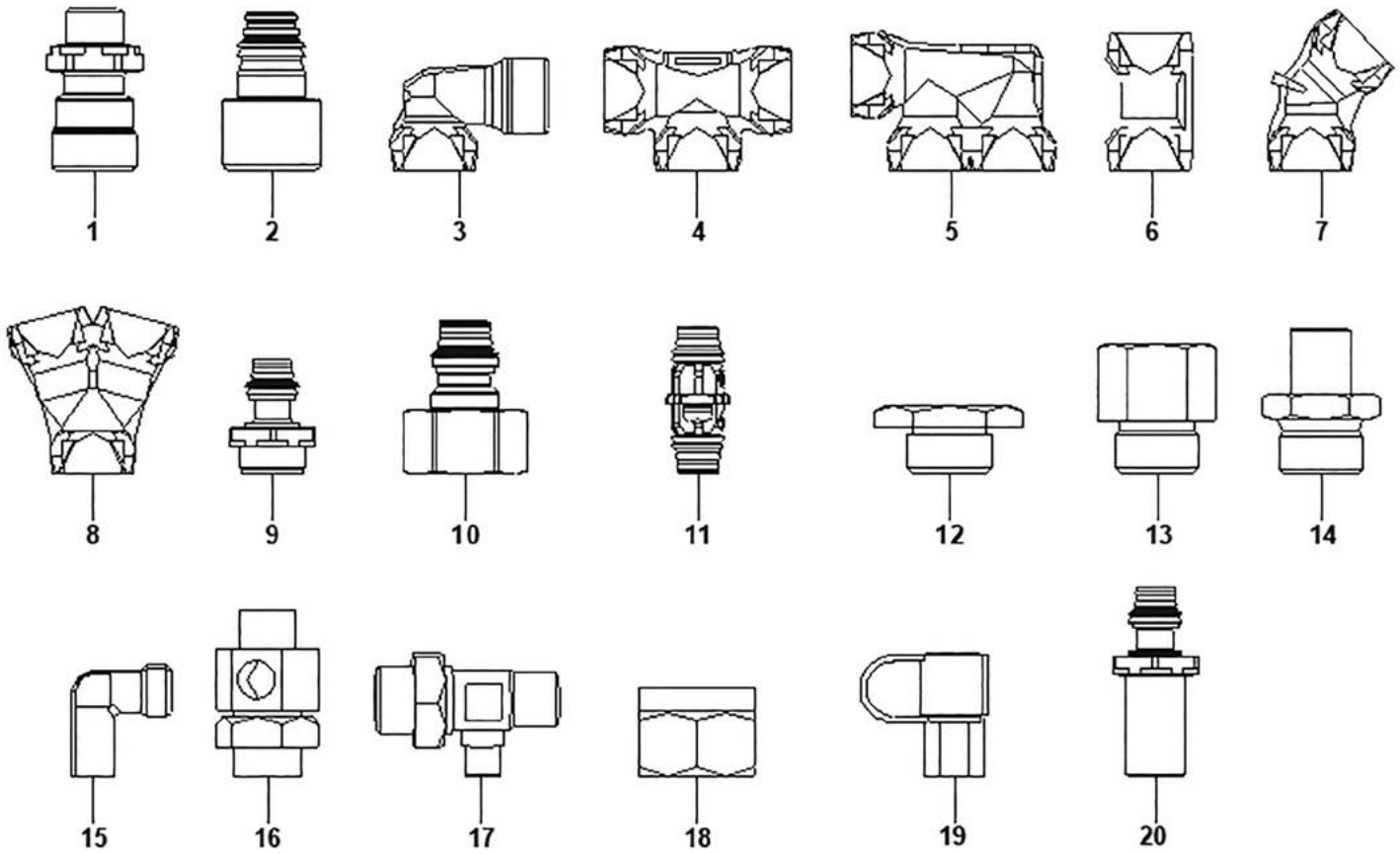


Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.
14	BYDQ8632222	Conector reto	4
15	Q81412F3	Conector reto	10
	Q81416F3	Conector reto	2
	Q81512	Conector reto	0
	Q81516F3	Conector reto	2
	BYDQ8071222	Conexão 90° ajustável	2
	BYDQ8071622	Conexão 90° ajustável	6
16	BYDQ880120222	Conexão "T"	2
17	BYDQ862061216	Conexão "T" ajustável	0
	BYDQ873061216	Conexão "T" ajustável	4
	BYDQ873120622-2F3	Conexão "T" ajustável	8
18	Q80108T2F3	Porca para conexão de tubo	19

Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.
18	Q80112T2F3	Porca para conexão de tubo	30
	Q80116T2F3	Porca para conexão de tubo	30
19	K9-3515020	Conector de teste	23
	K9-3515020C	Conector de teste	0
20	K9C-3515010	Conector de suprimento de ar para manutenção	0
	BYDQ32510T13F32A	Contraporca sextavada com flange M10x1,5 – grau 10 – zinco branco ecológico	0
	Q72312T5F	Arruela de vedação	16
	Q72322T5F	Arruela de vedação	12
	Q40208T27F6	Arruela grande Ø8, nível de desempenho 140HV	12
	Q40108T28F6	Arruela plana, d=8, nível de desempenho de 300HV	0
	Q150B0865T1F6	Parafusos hexagonais, M8×1,25 – grau 8,8 – meia rosca	8
	Q151B1630T1F6	Parafuso sextavado – passo curto, M16x1,5 – grau 8,8 – rosca total	8

3. Chassi | 3.2 Sistema de freio

3.2.2 Conexões e fixadores da tubulação do sistema de freio *(continuação)*



Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.
20	Q32008T2F6	Porca sextavada com flange M8x1,25 – grau 8 – dentada	18
	Q32010T13F6	Porca sextavada com flange M10x1,5 – grau 8 – dentada	32
	Q32010T13F6P1.25	Porca sextavada com flange M10x1,25 – grau 8 – dentada	4
	Q32206LT2F6	Conj. de porca cônica sext. c/ flange e arruela de pressão M6x1 – grau 8 – arruela grande	205
	Q68616F6	Presilha para tubulação	12
	Q1840616T1F6	Parafuso sextavado com flange M6x1,0 – grau 8,8 – rosca total	12
	Q1840620T1F6	Parafuso sextavado com flange M6x1,0 – grau 8,8 – rosca total	46
	Q1840625T1F6	Parafuso sextavado com flange M6x1,0 – grau 8,8 – rosca total	6
	Q1840816T1F6	Parafuso sextavado com flange M8×1,25 – grau 8,8 – rosca total	4
	Q1840820T1F6	Parafuso sextavado com flange M8×1,25 – grau 8,8 – rosca total	10
	Q1840825T1F6	Parafuso sextavado com flange M8×1,25 – grau 8,8 – rosca total	2
	Q1840835T1F6Q	Parafuso sextavado com flange M8×1,25 – grau 8,8 – meia rosca	15

Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.
20	Q1840860T1F6Q	Parafuso sextavado com flange M8×1,25 – grau 8,8 – rosca total	0
	Q1840870T1F6	Parafuso sextavado com flange M8x1,25 – grau 8,8 – meia rosca	0
	Q1840880T1F6	Parafuso sextavado com flange M8x1,25 – grau 8,8 – meia rosca	9
	Q18408100T1F6Q	Parafuso sextavado com flange M8×1,25 – grau 8,8 – rosca total	4
	Q1841020T1F6	Parafuso sextavado com flange M10x1,5 – grau 8,8 – rosca total	0
	Q1841025T1F6	Parafuso sextavado com flange M10x1,5 – grau 8,8 – rosca total	12
	Q18410125TF6P1.25	Parafuso sextavado com flange M10x1,25 – grau 10,9 – meia rosca	4
	Q1841225T1F6P1.5	Parafuso sextavado com flange M12x1,5 – grau 8,8 – rosca total	6
	Q2620625T20F31	Parafuso (auto atarraxante) cabeça panela tipo *Phillips* M6x1,0 – aço A – zincado preto	2
	BYDQ80218	Porca sextavada fina para conexão de tubulação	20
	BYDQ80222	Porca sextavada fina para conexão de tubulação	5
	Q80214T2F3	Porca sextavada fina para conexão de tubulação	16

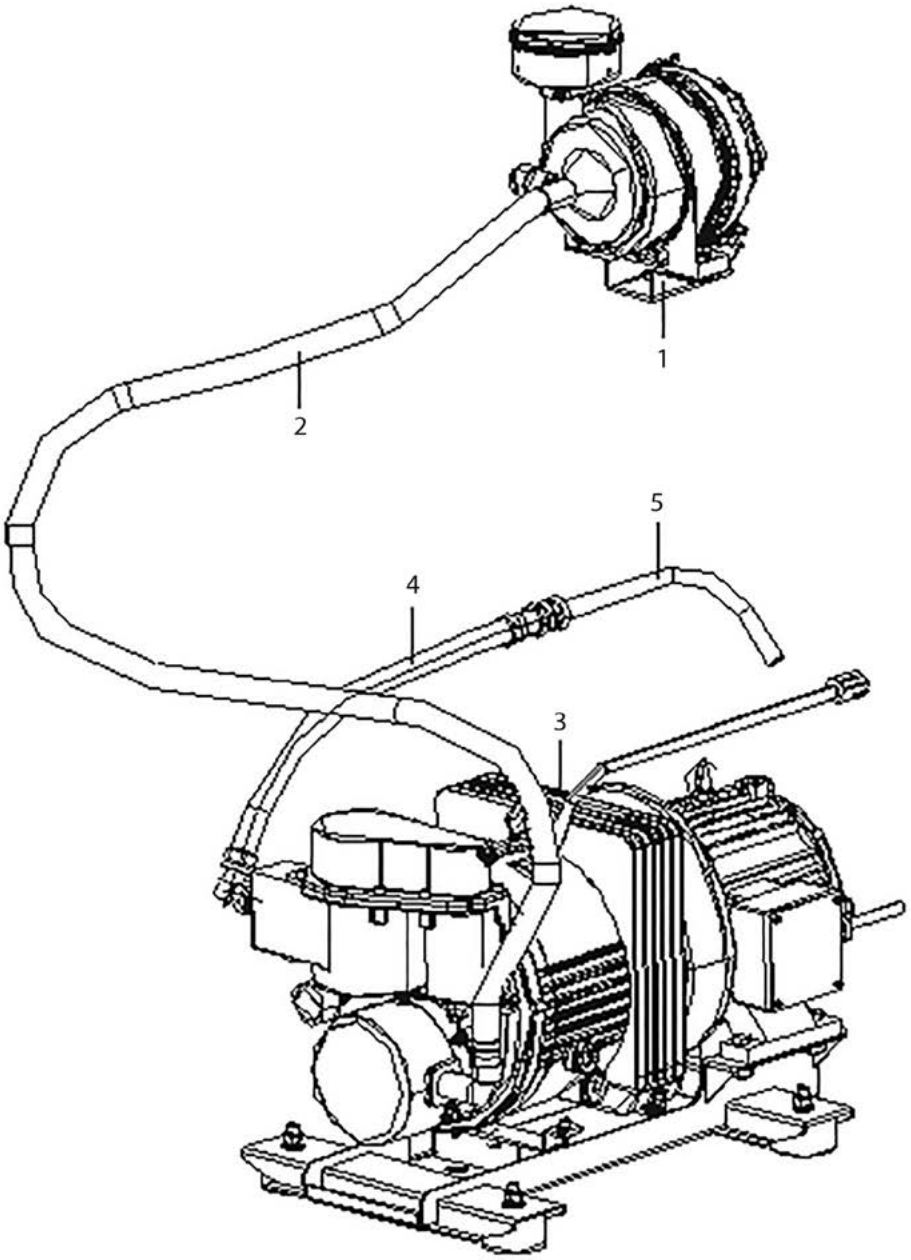
3. Chassi	3.2 Sistema de freio

3.2.3 Componentes pneumáticos do sistema de freio

Figura não disponível

Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.
1	11209188-00	Tubo espiral, Φ65x0,6	0
2	11209190-00	Tubo espiral, Φ40x0,6	0
3	11209413-00	Tubo espiral, Φ16x2,0	0
4	11193518-00	Tubo de PA (poliamida) Ø8x1,0 – cor sólida preta – DIN	9m
5	11193517-00	Tubo de PA (poliamida) Ø12x1,5 – cor sólida preta – DIN	74m
6	11193516-00	Tubo de PA (poliamida) Ø16x2,0 – cor sólida preta – DIN	20m
7	11193514-00	Tubo de PA (poliamida) Ø8x1,0 – cor sólida amarela – DIN	21m
8	11193510-00	Tubo de PA (poliamida) Ø12x1,5 – cor sólida amarela – DIN	32m
9	11193508-00	Tubo de PA (poliamida) Ø16x2,0 – cor sólida amarela – DIN	7m
10	11462234-00	Tubo de PA (poliamida) Ø8x1,0 – cor sólida vermelha – DIN	29m
11	11193511-00	Tubo de PA (poliamida) Ø12x1,5 – cor sólida vermelha – DIN	30m
12	11193507-00	Tubo de PA (poliamida) Ø16x2,0 – cor sólida vermelha – DIN	4m
13	11193515-00	Tubo de PA (poliamida) Ø8x1,0 – cor sólida verde – DIN	29m
14	11193512-00	Tubo de PA (poliamida) Ø12x1,5 – cor sólida verde – DIN	34m
15	11193509-00	Tubo de PA (poliamida) Ø16x2,0 – cor sólida verde – DIN	6m
16	10056880-00	Tubo de cobre	6,8kg

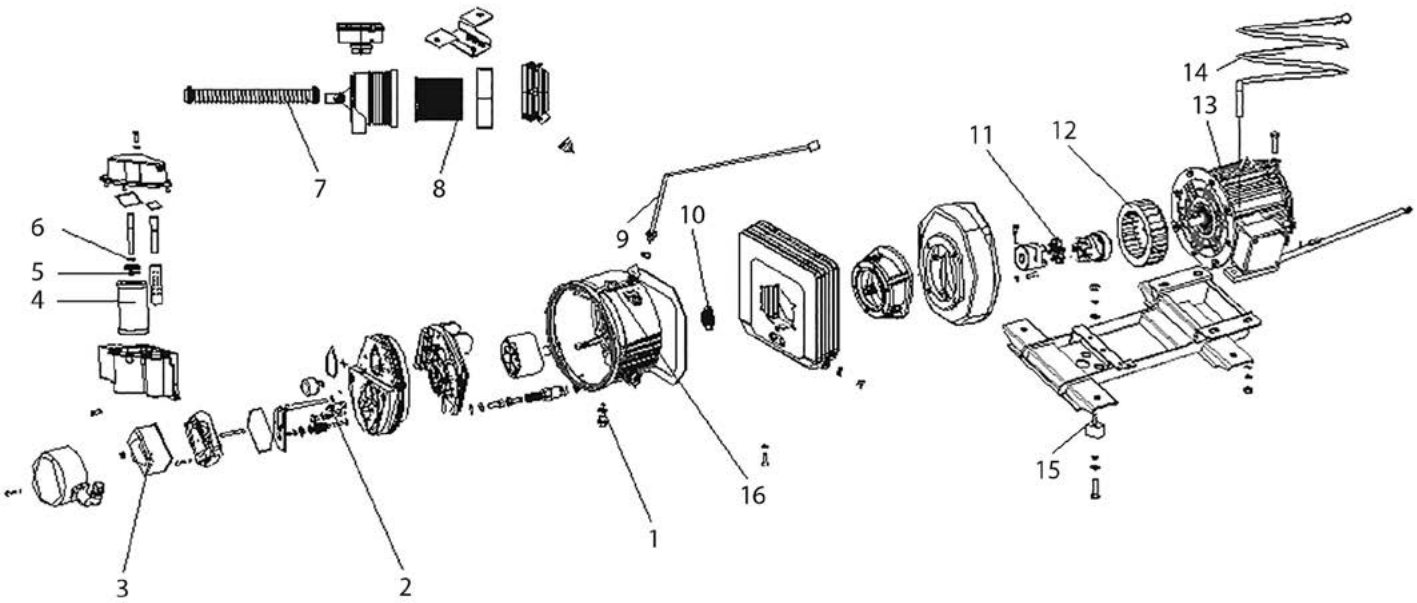
3.2.4 Componentes do circuito de ar do compressor de ar do sistema de freio



Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.
1	—	Filtro de ar ***Nota**: Tubo do compressor de ar*	2
2	—	Mangueira de sucção ***Nota**: Tubo do compressor de ar*	2
3	12917823-00	Conjunto do compressor de ar	2
4	10551557-00	Tubo de conexão do compressor de ar II	2
5	10056880-00	Tubo de cobre	6,8kg

Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.

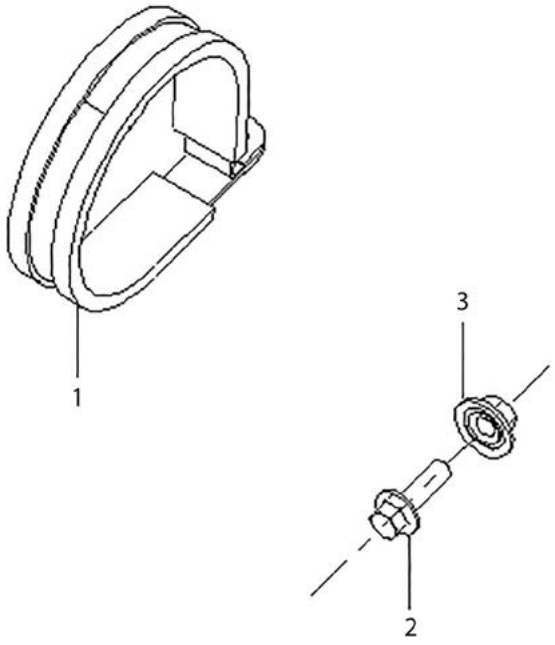
3.2.5 Conjunto do compressor de ar



Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.
1	K9FE-3509311B	Arruela (drenagem de óleo) ***Nota**: 5102030009 (peças de manutenção)*	3
2	K9FE-3509332	Válvula de segurança ***Nota**: 5112060019 (peças de reposição sob demanda)*	1
3	K9FE-3509111A	Elemento do filtro de ar (embutido) ***Nota**: 5106040014 (peças de manutenção)*	1
4	K9FE-3509321	Núcleo de separação de óleo ***Nota**: 5106060012 (peças de manutenção)*	1
5	K9FE-3509331B	Anel de vedação tipo *O-ring*, GB/T3452.1, 28x3,0 ***Nota**: 5102010235 (peças de manutenção)*	1
6	K9FE-3509331A	Anel de vedação tipo *O-ring*, 15,54x2,62 ***Nota**: 5102010051 (peças de manutenção)*	1
7	K9FE-3509411W	Mangueira de sucção Ø25 – COMPRIMENTO=5000 ***Nota**: 360050000241 (peças de reposição sob demanda)*	1
8	C7A-3509121C	Elemento do filtro de ar (externo) ***Nota**: 5106040026 (peças de manutenção)*	1
9	K9FE-3509335A	Sensor de temperatura PT100 ***Nota**: 5037010058 (peças de reposição sob demanda)*	1
10	K9FE-3509351	Conjunto de vedação de óleo ***Nota**: 5099000088 (peças de reposição sob demanda)*	1
11	K9FE-3509361	Elastômero 24 ***Nota**: 5109040002 (peças de reposição sob demanda)*	1
12	K9FE-3509347	Impulsor centrífugo ***Nota**: 5107080006 (peças de reposição sob demanda)*	1

Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.
13	K9FE-3509600A	Motor de ímã permanente 4,0k (com chicote) ***Nota**: 0202000299 (peças de reposição sob demanda)*	1
14	K9FE-3509611S	Chicote elétrico do barramento HV1-PS024-3YLA-C11-A – COMPRIMENTO=2000 ***Nota**: 5037030145 (peças de reposição sob demanda)*	1
15	K9FE-3509511A	Amortecedor de choques ***Nota**: 5114080053 (peças de reposição sob demanda)*	4
16	K9FE-3509311A	Arruela de fechamento do compressor de ar (bocal de enchimento de óleo) ***Nota**: 5102030012 (peças de manutenção)*	1
17	K9FE-3509211D	Óleo lubrificante – 2,35 litros ***Nota**: 5116010017 (peças de manutenção)*	1
18	K9FE-3509300	Conjunto 4,0kw (incluindo óleo lubrificante) ***Nota**: 5001019044 (peças de reposição sob demanda)*	1

3.2.6 Peças de fixação da tubulação de ar do sistema de freio

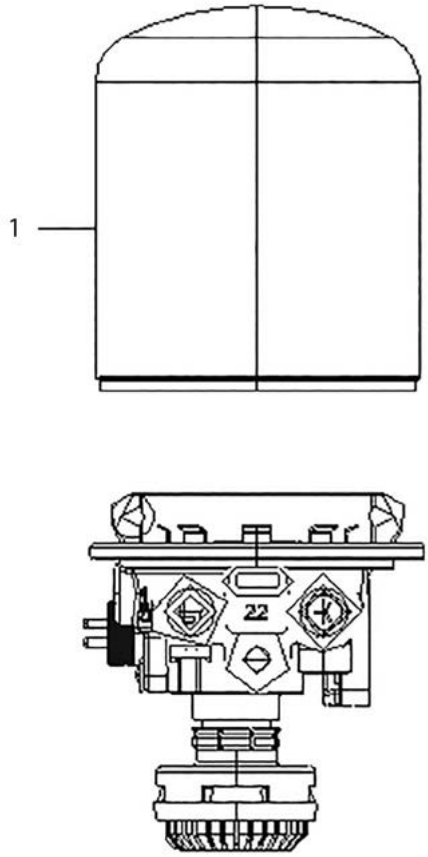


Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.
1	BYDQ681B18NT-2	Braçadeira para tubo de orifício único Ø18, aço inoxidável	59
	BYDQ681B20NT-2	Braçadeira para tubo de orifício único Ø20, aço inoxidável	1
	BYDQ681B28NT-2	Braçadeira para tubo de orifício único Ø28, aço inoxidável	47
	BYDQ681B34NT-2	Braçadeira para tubo de orifício único Ø34, aço inoxidável	18
	BYDQ681B40NT-2	Braçadeira para tubo de orifício único Ø40, aço inoxidável	17
	BYDQ681B50NT-2	Braçadeira para tubo de orifício único Ø50, aço inoxidável	13
	BYDQ681B55NT-2	Braçadeira para tubo de orifício único Ø55, aço inoxidável	0
	BYDQ681B60NT-2	Braçadeira para tubo de orifício único Ø60, aço inoxidável	17
	BYDQ681B65NT-2	Braçadeira para tubo de orifício único Ø65, aço inoxidável	2
	BYDQ681B70NT-2	Braçadeira para tubo de orifício único Ø70, aço inoxidável	8
	BYDQ681B80NT-2	Braçadeira para tubo de orifício único Ø80, aço inoxidável	4
2	Q1840620T1F6	Parafuso sextavado com flange ***Nota**: 2*	46

Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.
3	Q32206LT2F6	Conjunto de porca cônica sextavada com flange e arruela de pressão ***Nota**: 3*	205

3. Chassi	3.2 Sistema de freio

3.2.7 Conjunto do secador

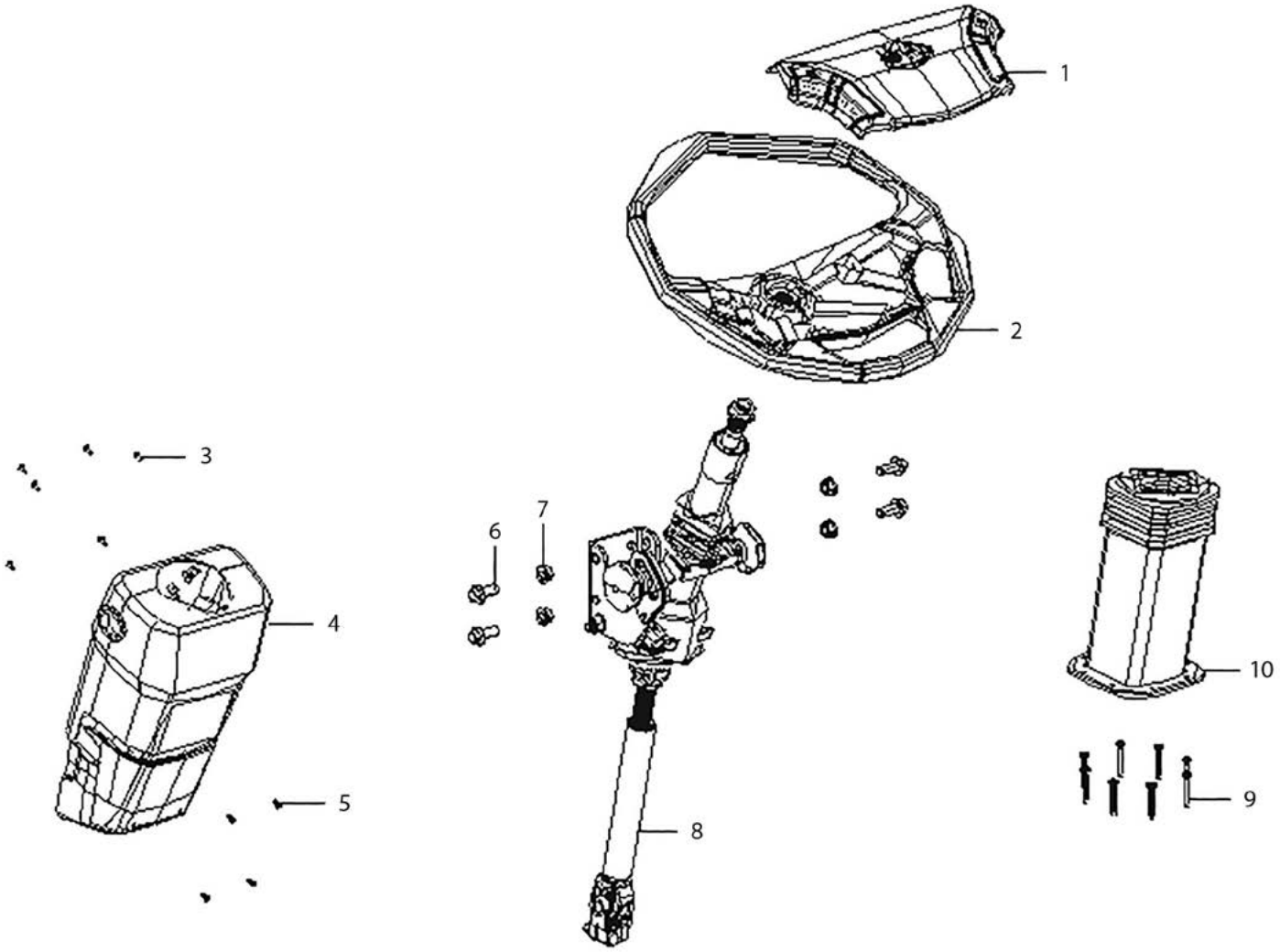


Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.
1	K9UD-3555011	Filtro do secador de ar ***Nota**: Knorr*	1

Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.

3. Chassi | 3.3 Sistema de direção

3.3.1 Conjunto do volante, coluna de direção e junta universal

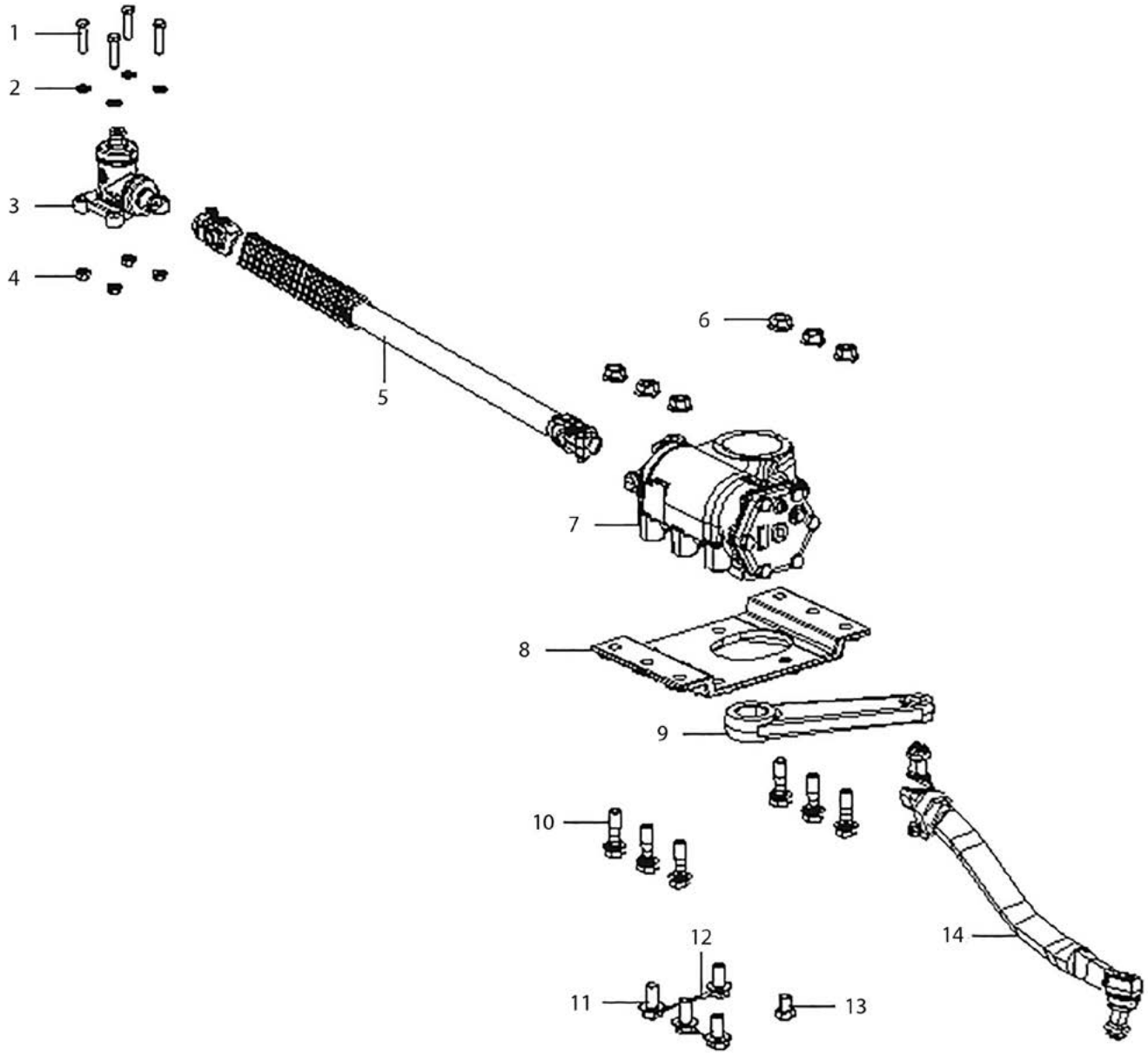


Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.
1	K9F-5850100	Módulo do mecanismo da buzina	1
2	K9F-3402010	Conjunto do volante	1
3	Q2724295F31	Parafuso auto atarraxante cabeça panela *Phillips* – tipo F, ST4,2x9,5 – zincagem preta	6
4	KD2-5306680	Conjunto de proteção do interruptor combinado	1
5	Q2140410F31	Parafuso cabeça panela *Phillips* M4x0,7 – grau 4,8 – zincagem preta	4
6	Q1801230TF6	Parafuso sextavado com flange M12x1,75 – grau 10,9	4
7	BYDQ32512-2T13F6	Contraporca sextavada com flange M12x1,75 – grau 10	4
8	KB-3404010	Conjunto coluna de direção e junta universal	1
9	BYDQ2620645T20F60	Parafuso auto brocante de cabeça panela *Phillips* M6x45 – preto – superfície rígida 500HV	8
10	KD2-5306911	Proteção inferior da coluna	1

Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.

3. Chassi | **3.3 Sistema de direção**

3.3.2 Atuador de ângulo de direção, eixo da direção, mecanismo da direção hidráulica, braço de direção e barra de direção

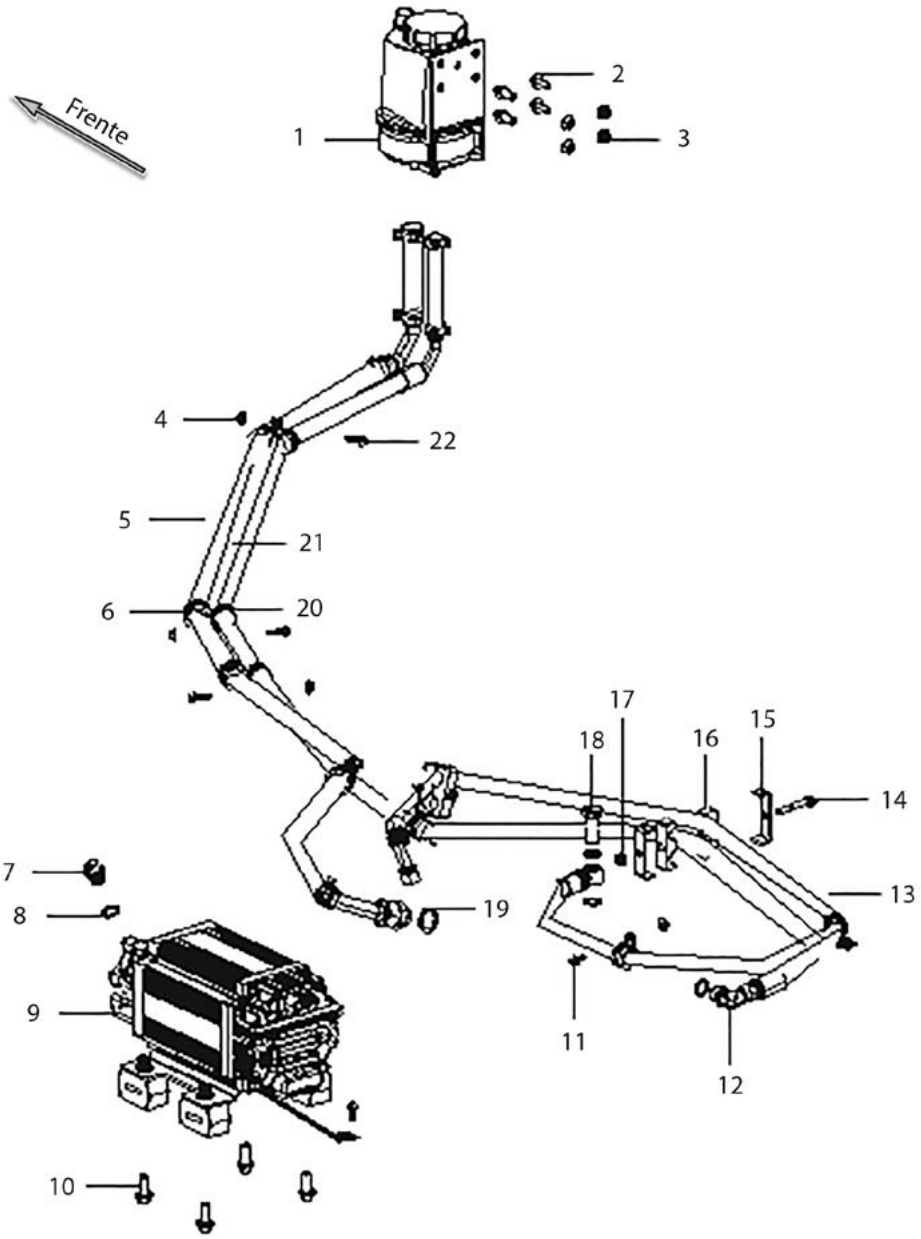


Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.
1	Q150B1250TF6	Parafuso sextavado M12x1,75 – grau 10,9 – meia rosca	4
2	Q40112T28F6	Arruela plana M12x1,75 – grau 10,9 – meia rosca	4
3	K9-3404030	Conjunto do atuador do ângulo da direção	1
4	BYDQ32512-2T13F6	Contraporca sextavada com flange M12x1,75 – grau 10	4
5	KD2-3404050	Conjunto do eixo de acionamento da direção I	1
6	BYDQ32020-2T13F32P1.5	Porca sextavada com flange M20x1,5 – zinco branco ecológico, contraporca	6
7	K9-3411010	Conjunto do mecanismo da direção hidráulica	1
8	K9U-3411111	Suporte de montagem do mecanismo da direção hidráulica	1
9	K9A-3419010	Conjunto do braço de direção	1
10	Q1862065TF6P1.5	Parafuso sextavado com flange M20x1,5 – grau 10,9 – meia rosca	6
11	BYDQ186A2040TF6QP1.5	Parafuso sext. com flange M20x1,5 – grau 10,9 – compr. rosca 40mm, c/ orifício	4
12	11753484-00	Fio de aço inoxidável	0,3kg

Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.
13	Q151B2025TF6	Parafuso sextavado M20x1,5 – grau 10,9 – rosca total	1
14	K9UB-3419020	Conjunto da barra de direção ***Nota**: Consulte o item "3.3.6" para ver sua vista explodida*	1

3. Chassi | **3.3 Sistema de direção**

3.3.3 Conjunto da bomba elétrica de óleo da direção, tubulação de óleo e reservatório de óleo da direção

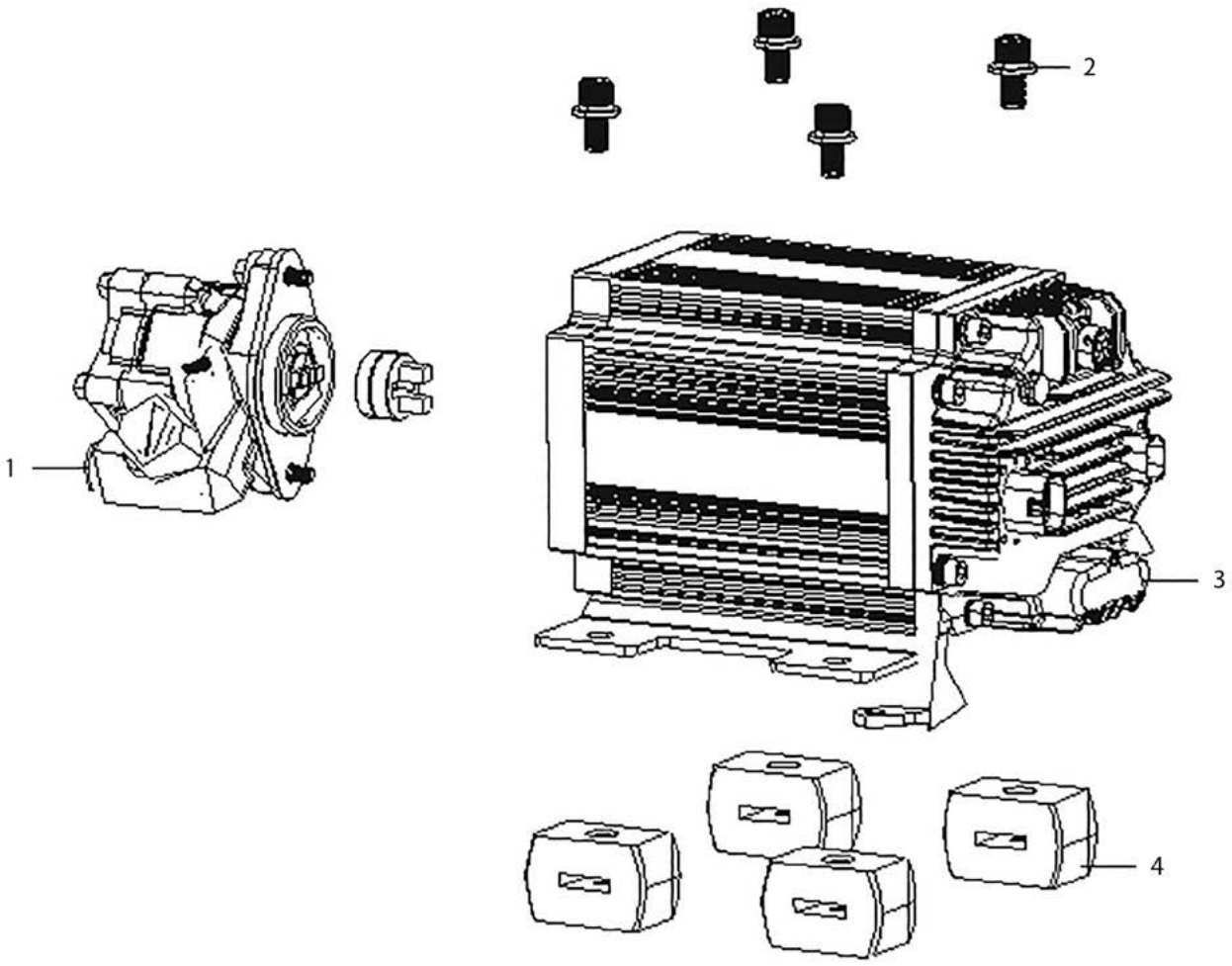


Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.
1	K9-3408010	Conjunto do reservatório de óleo da direção hidráulica ***Nota**: Consulte o item "3.3.5" para ver sua vista explodida*	1
2	Q1841025T1F6	Parafuso sextavado com flange M10x1,5 – grau 8,8 – rosca total	4
3	Q32010T2F6C	Porca sextavada com flange M10x1,5 – grau 8 – dentada	4
4	Q32206LT2F6	Conj. de porca cônica sext. com flange e arruela de pressão M6x1 – grau 8 – arruela grande	7
5	BC20S01-3406300	Conjunto flexível de entrada de óleo da bomba de óleo da direção	1
6	BYDQ681B30NT-2	Braçadeira de tubo de orifício único	4
7	Q80414F3	Braçadeira	1
8	Q72318T5F	Arruela de vedação	4
9	K9KA-3416010B	Conjunto da bomba de óleo da direção elétrica ***Nota**: Consulte o item "3.3.4" para ver sua vista explodida*	1
10	Q1801230TF6	Parafuso sextavado com flange M12x1,75 – grau 10,9	4

Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.
11	Q1840620T1F6	Parafuso sextavado com flange M6x1,0 – grau 8,8 – rosca total	5
12	BYDQ8071418	Conexão 90° ajustável	1
13	BC20S01-3406100	Conjunto de tubulação de óleo de alta pressão da direção	1
14	Q1840860T1F6	Parafuso sextavado com flange M8x1,25 – grau 8,8 – meia rosca	2
15	KA-3406421	Suporte de braçadeira da mangueira da direção	4
16	BYDQ682B24N	Braçadeira para tubo de dois furos	4
17	Q32608T2F36	Contraporca sext. tipo 2 c/ inserção não metálica M8x1,25 – grau 8 – zincagem de cor verde	2
18	BYDQ81818	Parafuso sextavado com orifício	1
19	Q72326T5F	Arruela de vedação	1
20	BYDQ681B22NT-2	Braçadeira de tubo de orifício único	6
21	BC20S01-3406200	Conjunto de tubo de retorno de óleo da direção	1
22	Q1840625T1F6	Parafuso sextavado com flange M6x1,0 – grau 8,8	3

3. Chassi	3.3 Sistema de direção

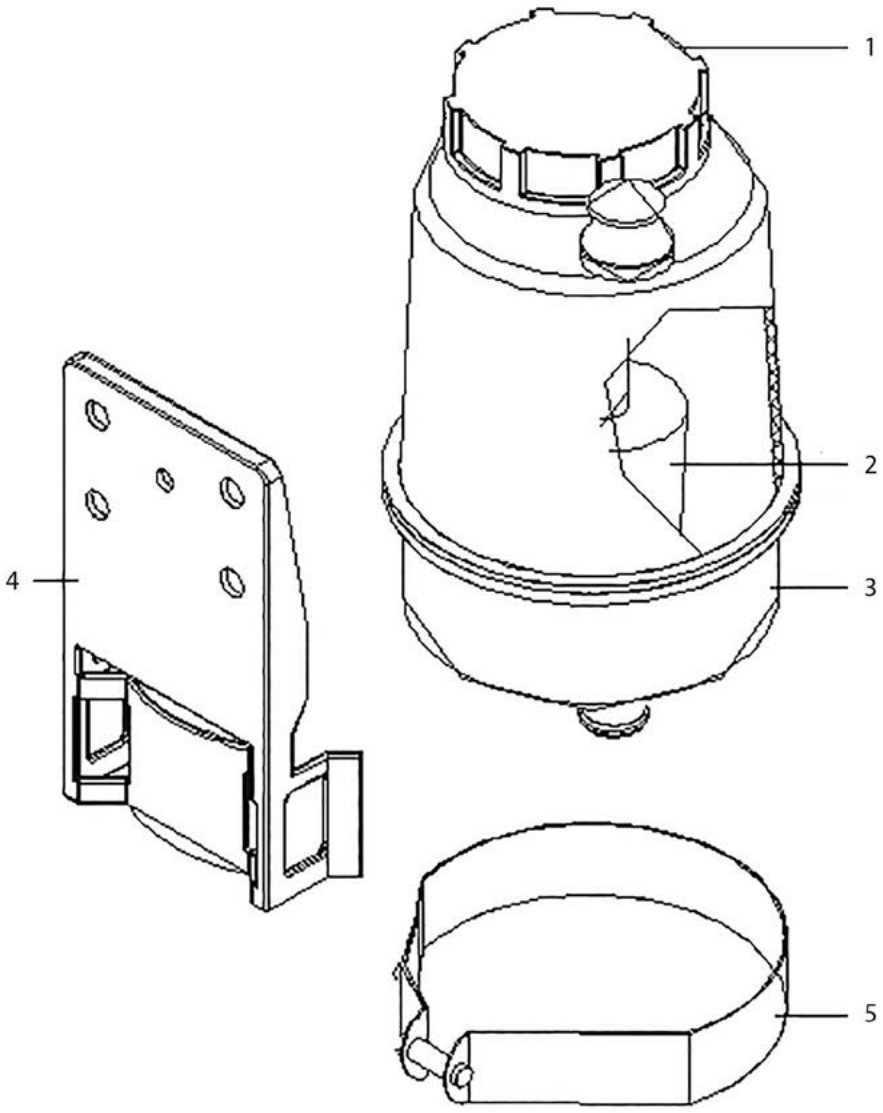
3.3.4 Conjunto da bomba elétrica de óleo da direção



Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.
—	K9KA-3416010B	Conjunto da bomba elétrica da direção	1
1	K9KA-3416100	Bomba de óleo da direção	1
2	—	Parafuso sextavado com flange	4
3	K9KA-3416100	Motor da direção	1
4	K9F-3416020	Base de borracha para amortecimento	4

Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.

3.3.5 Conjunto do reservatório de óleo da direção hidráulica

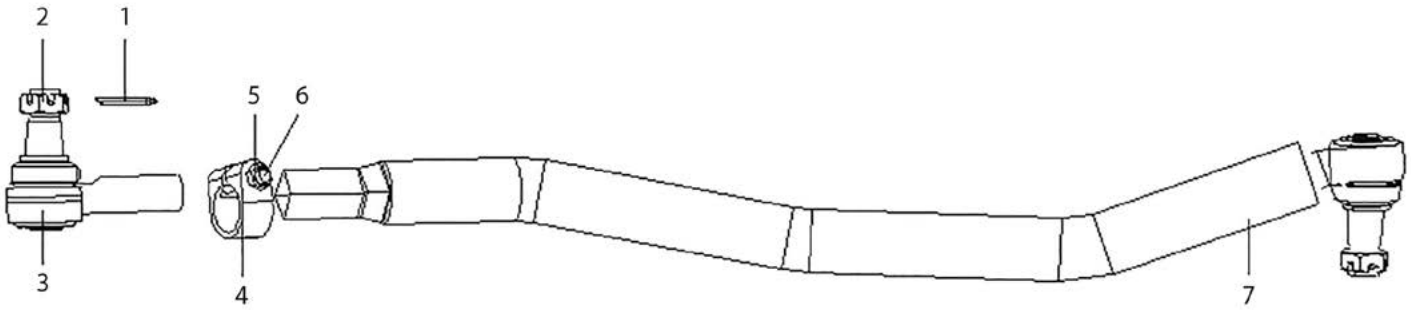


Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.
—	K9-3408010	Conj. do reservatório de óleo da direção hidráulica ***Nota**: Conjunto dividido do item 1 a 5*	1
1	—	Tampa da extremidade do reservatório de direção	1
2	K9-3408100	Filtro do reservatório de óleo da direção ***Nota**: Filtro embutido*	1
3	—	Reservatório do óleo da direção	1
4	—	Suporte do reservatório de óleo da direção	1
5	—	Braçadeira do reservatório de óleo da direção	1

Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.

3. Chassi	3.3 Sistema de direção

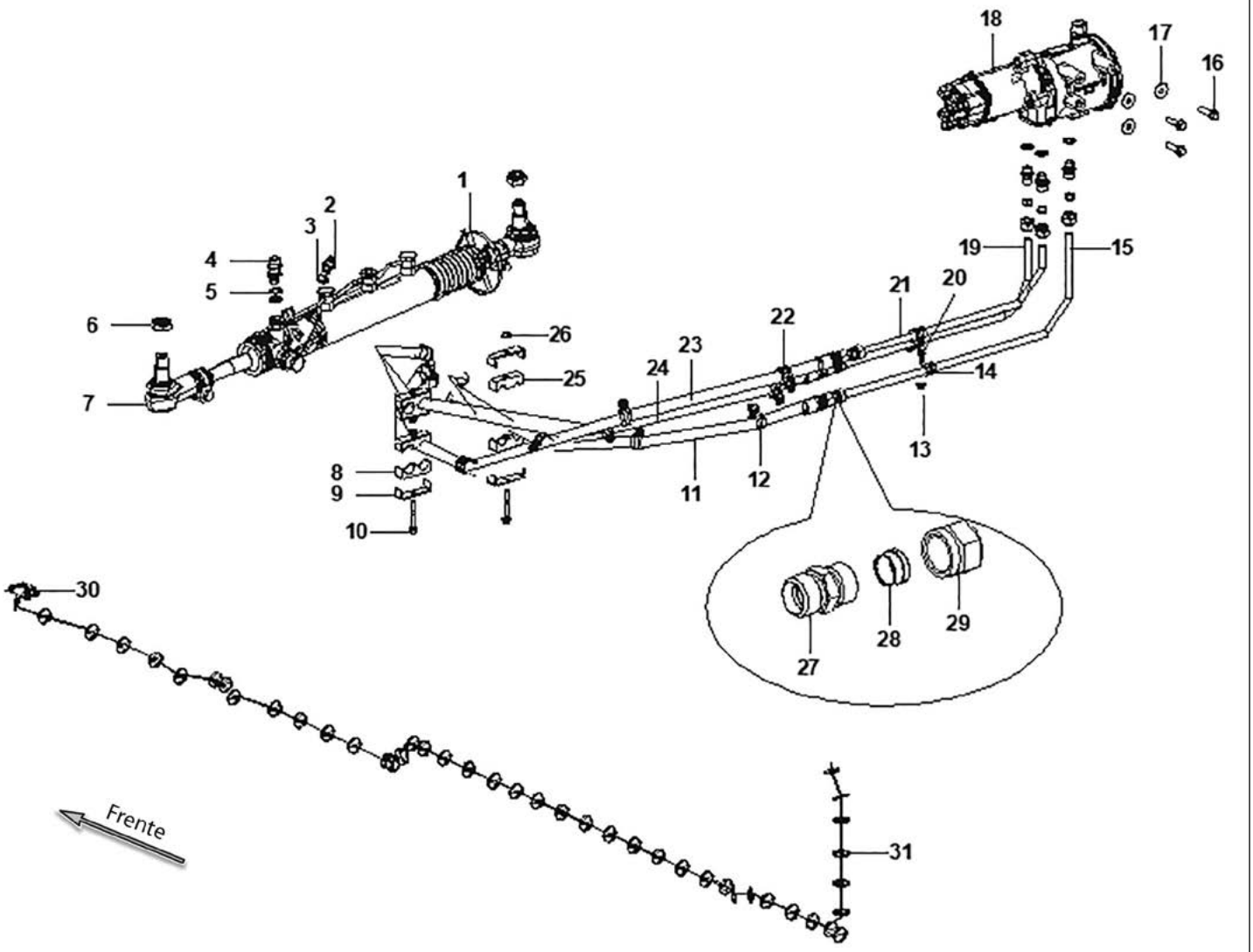
3.3.6 Conjunto da barra de direção



Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.
—	K9UB-3419020	Conjunto da barra de direção	1
1	—	Contrapino	2
2	—	Porca castelo sextavada M24x1,5	2
3	K8S-3419200B	Conjunto da ponteira direita ***Nota**: Com rosca para a direita*	1
4	—	Braçadeira	1
5	—	Porca sextavada M14x1,5 ***Nota**: DIN 960*	1
6	—	Parafuso sextavado M14x1,5x80 ***Nota**: DIN 980*	1
7	K8S-3419100	Conjunto do corpo da barra de direção e ponteira esquerda ***Nota**: A ponteira esquerda é rebitada ao corpo da barra de direção*	1

Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.

3.3.7 Módulo de energia, cilindro hidráulico e tubulação do sistema RAS (direção ativa do eixo traseiro)

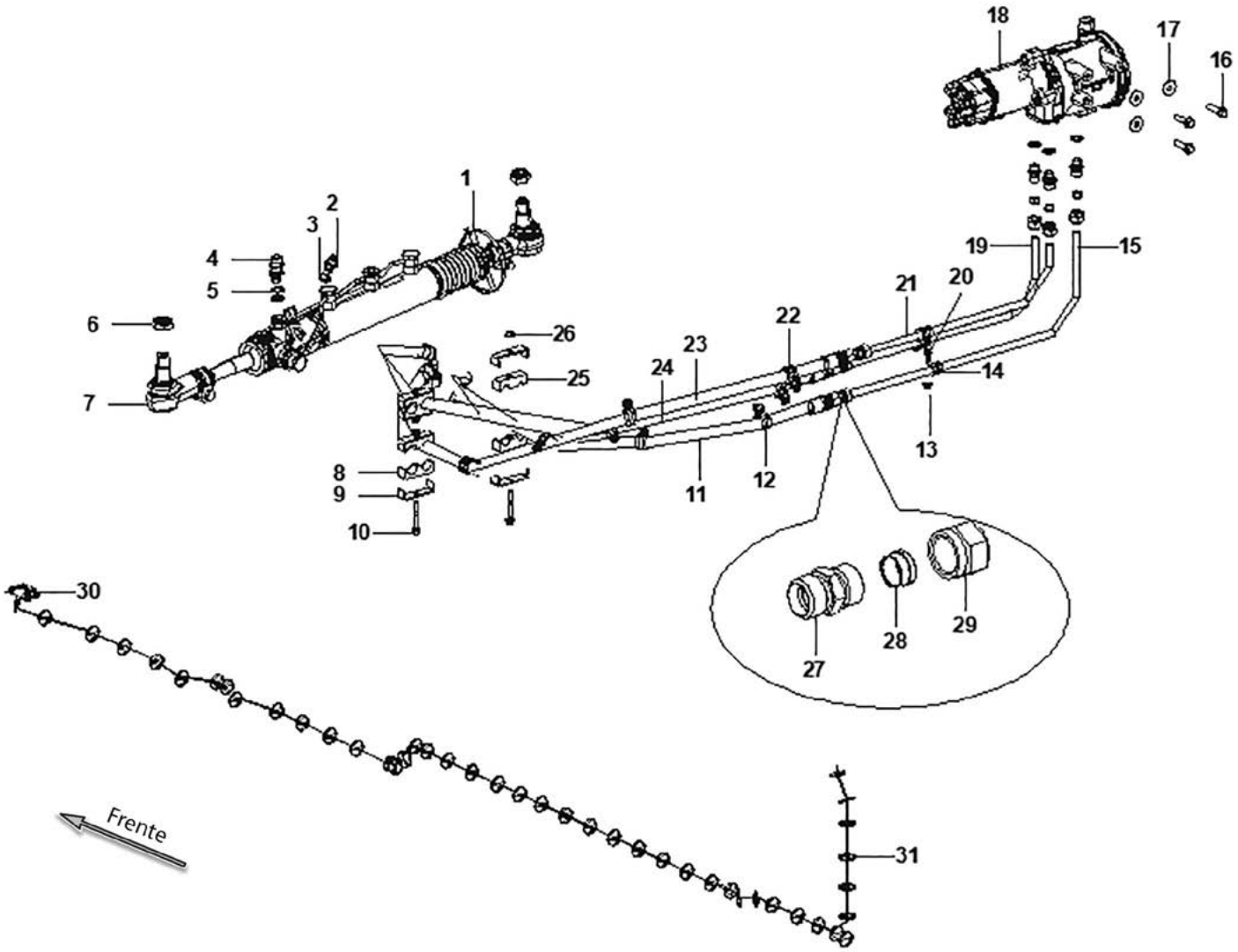


Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.
1	BYDQ67D05200	Cinta de aço	1
2	Q80412F3	Braçadeira	1
3	Q72316T5F	Arruela de vedação	1
4	Q80414F3	Braçadeira	5
5	Q72318T5F	Arruela de vedação	5
6	BYDQ33424T13F31P1.5	Contraporca sextavada de metal	2
7	BC20S01-3412010	Conj. de cilindro mestre da direção hidr. do sist. RAS (direção ativa do eixo traseiro)	1
8	BYDQ682B24N	Braçadeira para tubo de dois furos	4
9	KA-3406421	Suporte de braçadeira da mangueira da direção	6
10	Q1840860T1F6	Parafuso sextavado com flange M8x1,25 – grau 8,8 – meia rosca	2
11	BC20S01-3406200A	Conjunto de tubo de retorno de óleo da direção	1
12	BYDQ681B20NT-2	Braçadeira de tubo de orifício único	3

Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.
13	Q32206LT2F6	Conj. de porca cônica sext. c/ flange e arruela de pressão M6x1 – grau 8 – arruela grande	11
14	BYDQ681B14NT-2	Braçadeira de tubo de orifício único	3
15	BC20S01-3406813	Tubulação de alta pressão da direção 3	1
16	Q1841040TF61K	Parafuso sextavado com flange M10x40 – grau 9 – P1.5	3
17	Q40210T27F6	Arruela grande Ø10, nível de desempenho 140HV	3
18	BC20S01-3417010	Conjunto de bomba de óleo elétrica do sistema RAS (direção ativa do eixo traseiro)	1
19	BC20S01-3406812	Tubulação de alta pressão da direção 2	1
20	Q1840620T1F6	Parafuso sextavado com flange M6x1,0 – grau 8,8 – rosca total	11
21	BC20S01-3406811	Tubulação de alta pressão da direção 1	1
22	BYDQ681B22NT-2	Braçadeira de tubo de orifício único	5
23	BC20S01-3406100A	Conjunto de tubulação de óleo de alta pressão da direção	1
24	K9UE-3406100	Conjunto de tubulação de óleo de alta pressão da direção	1

3. Chassi	3.3 Sistema de direção

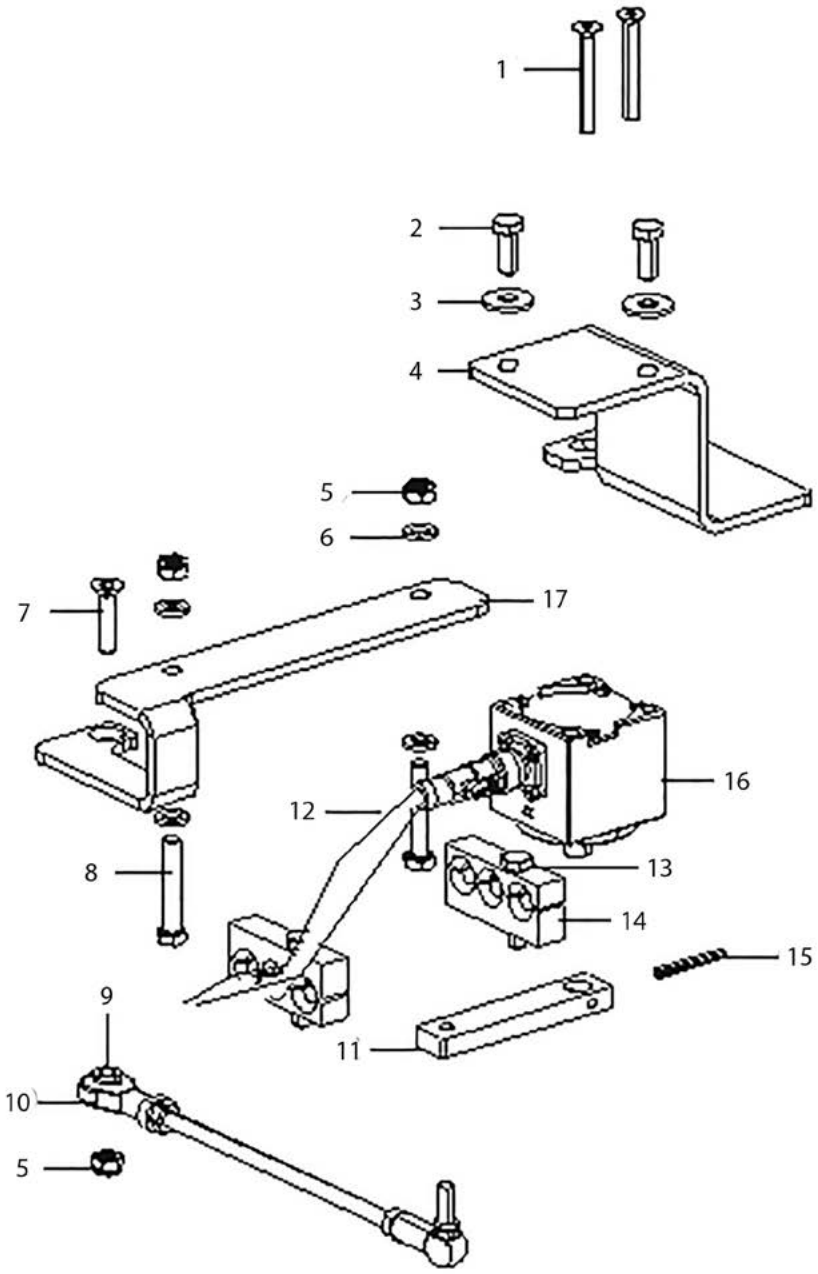
3.3.7 Módulo de energia, cilindro hidráulico e tubulação do sistema RAS (direção ativa do eixo traseiro) *(continuação)*



Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.
25	BYDQ682B18N	Braçadeira para tubo de dois furos	2
26	Q32608T2F36	Contraporca sextavada tipo 2 com inserção não metálica	2
27	Q80314F3	Conector reto	3
28	Q80014F9	Conector	6
29	Q80114T2F3	Porca para conexão de tubo	6
30	BC20S01-3568060	Sensor de ângulo de direção ***Nota**: Consulte o item "3.3.8" para ver sua vista explodida*	1
31	BYDQ67C13250	Cinta de aço	45

Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.

3.3.8 Sensor de ângulo de direção

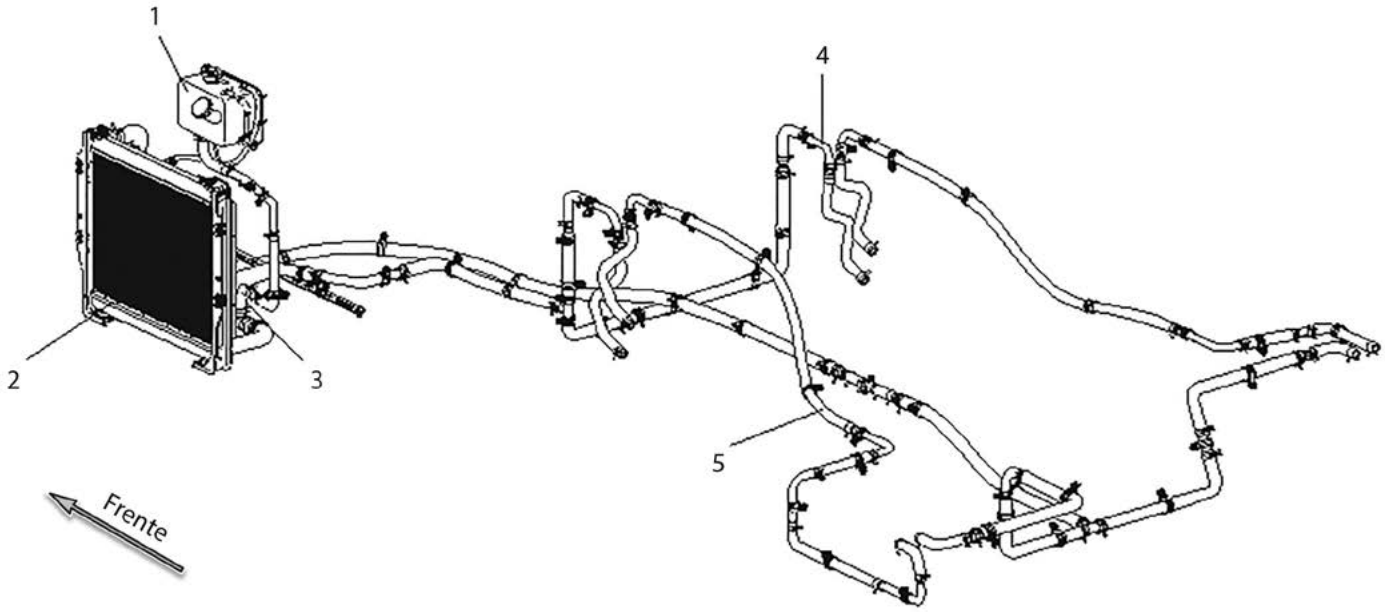


Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.
—	BC20S01-3568060	Sensor de ângulo de direção	1
1	—	Parafuso escareado DIN 7991 — M5x40 – A2-70	2
2	—	Parafuso sextavado DIN 993 – M6x16	2
3	—	Arruela DIN 9021 – 6,4-140 HV-A2	2
4	—	Suporte de fixação do sensor	1
5	—	Porca sextavada DIN 985 – M6-A2-70	3
6	—	Arruela DIN 125 – A6,4-140 HV-A2-70	4
7	—	Parafuso escareado DIN 7991 – M6x35-A2-70	1
8	—	Parafuso sextavado DIN 993 – M6x35-A2-70	2
9	—	Revestimento de proteção	1
10	—	Conjunto da barra roscada	1
11	—	Haste	1

Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.
12	—	Cabo de ligação	1
13	—	Parafuso sextavado DIN 993 – M6x30-A2-70	2
14	—	Elemento de fixação	2
15	—	Cavilha elástica ISO 13337 – 3,5x30	1
16	—	Sensor de ângulo	1
17	—	Suporte de fixação	1

3. Chassi | 3.4 Sistema de arrefecimento e aceleração

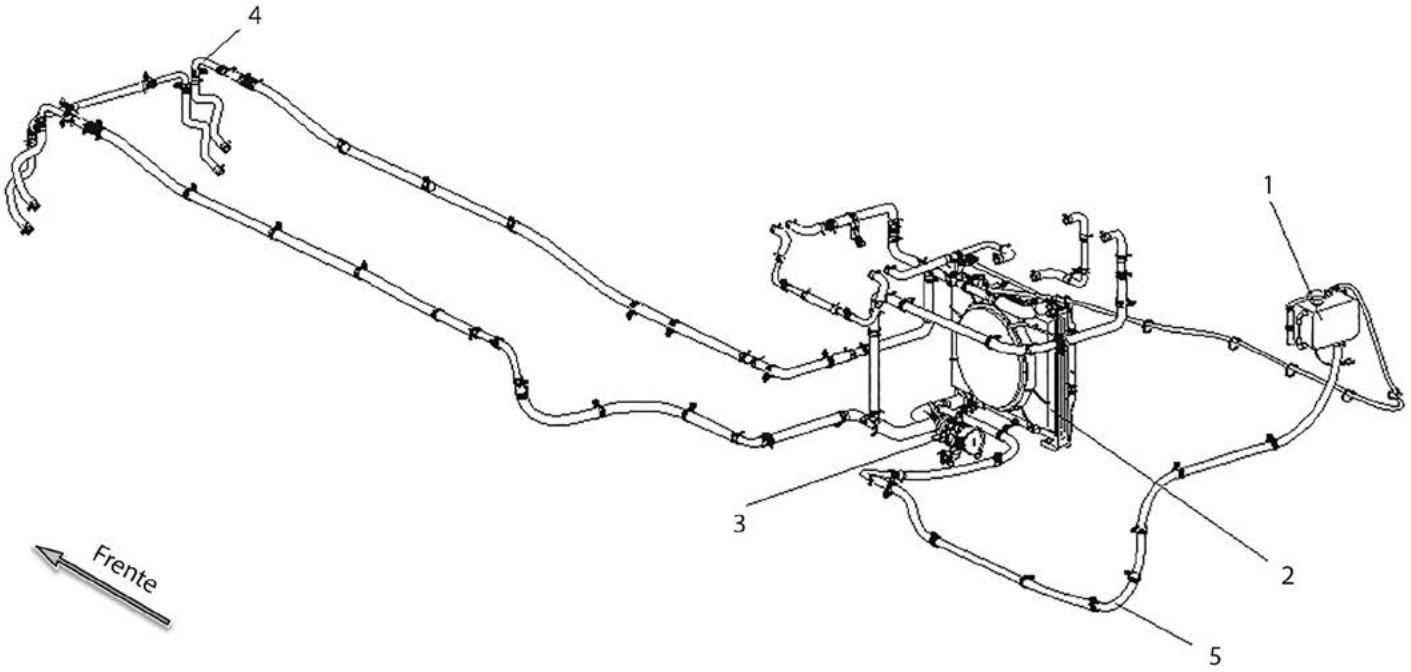
3.4.1 Sistema de arrefecimento (segundo eixo)



Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.
—	BC21S01-1300001	Sistema de arrefecimento ***Nota**: Segundo eixo*	1
1	K12A-1311100	Conjunto do reservatório de expansão do lado esquerdo	1
2	K7E-1300010	Conjunto de radiador com ventilador	1
3	C9U-1315010	Conjunto de bomba elétrica de água	1
4	BC21S01-1303100	Conj. de tubos rígidos do sist. de arrefecimento ***Nota**: Segundo eixo*	1
5	BC21S01-1303200	Conj. de mangueiras flexíveis do sist. de arrefec. ***Nota**: Segundo eixo*	1

Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.

3.4.2 Sistema de arrefecimento (terceiro eixo)

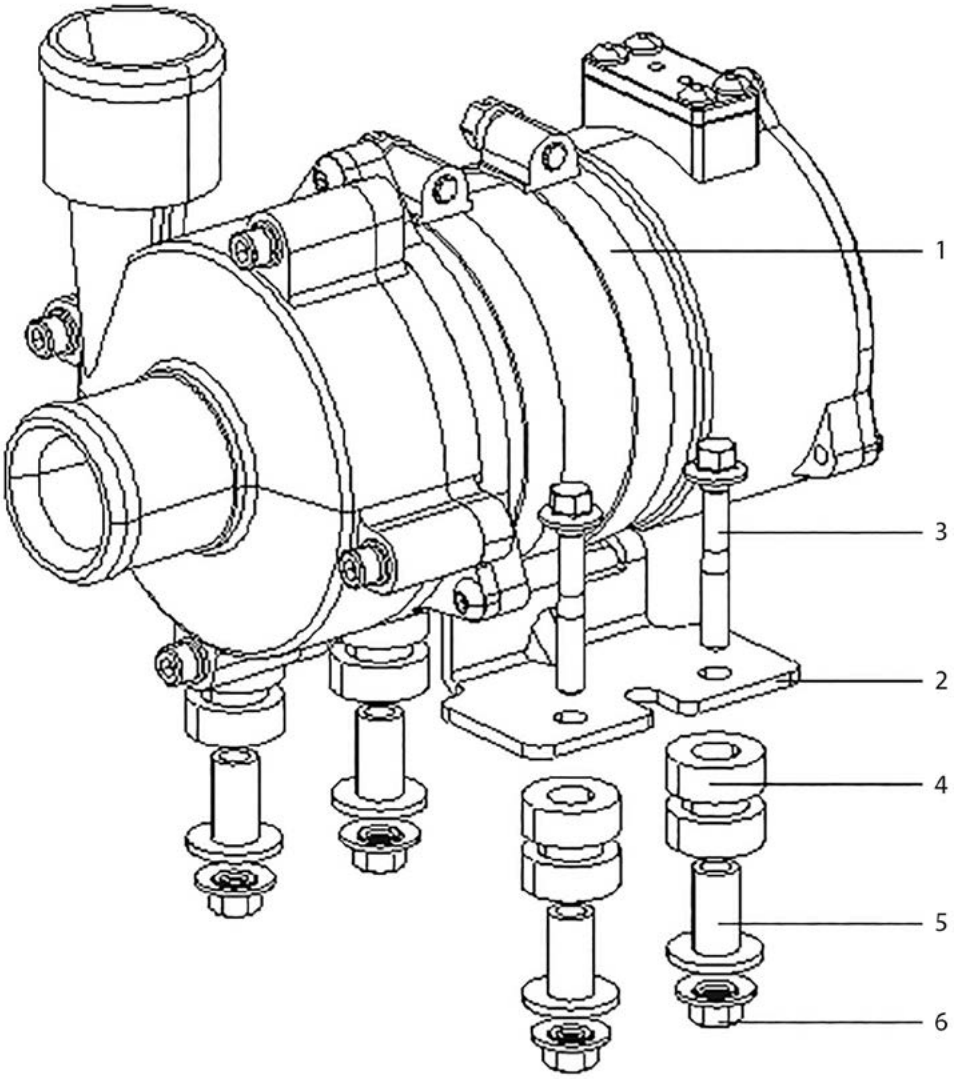


Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.
—	BC21S01-1300001	Sistema de arrefecimento ***Nota**: Terceiro eixo*	1
1	C8C-1311200	Conjunto do reservatório de expansão do lado direito	1
2	K7E-1300010	Conjunto de radiador com ventilador	1
3	C9U-1315010	Conjunto de bomba elétrica de água	1
4	BC21S01-1303100	Conjunto de tubos rígidos do sistema de arrefecimento ***Nota**: Terceiro eixo*	1
5	BC21S01-1303200	Conjunto de mangueiras flexíveis do sistema de arrefecimento ***Nota**: Terceiro eixo*	1

Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.

3. Chassi	3.4 Sistema de arrefecimento e aceleração

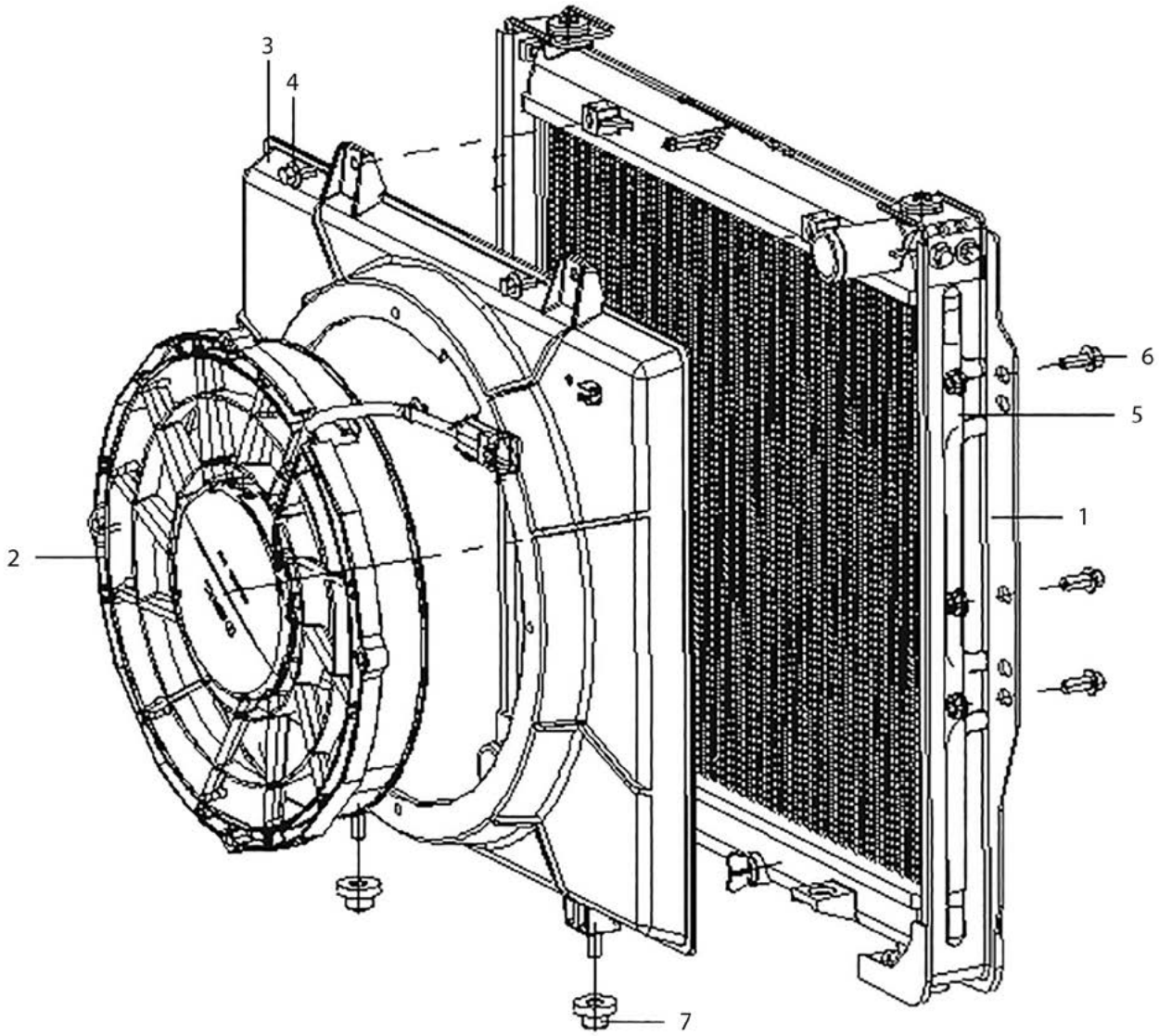
3.4.3 Conjunto da bomba de água elétrica



Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.
—	C9U-1315010	Conjunto de bomba elétrica de água	1
1	—	Braçadeira rosca sem-fim tipo A	2
2	—	Suporte da bomba de água	1
3	Q1840640T1F6	Parafuso sextavado com flange	4
4	EG-1109114	Bucha de borracha	4
5	EG-1109113	Luva de aço de instalação	4
6	Q32206LT2F6	Conjunto de porca cônica sextavada com flange e arruela de pressão	4

Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.

3.4.4 Conjunto de radiador com ventilador

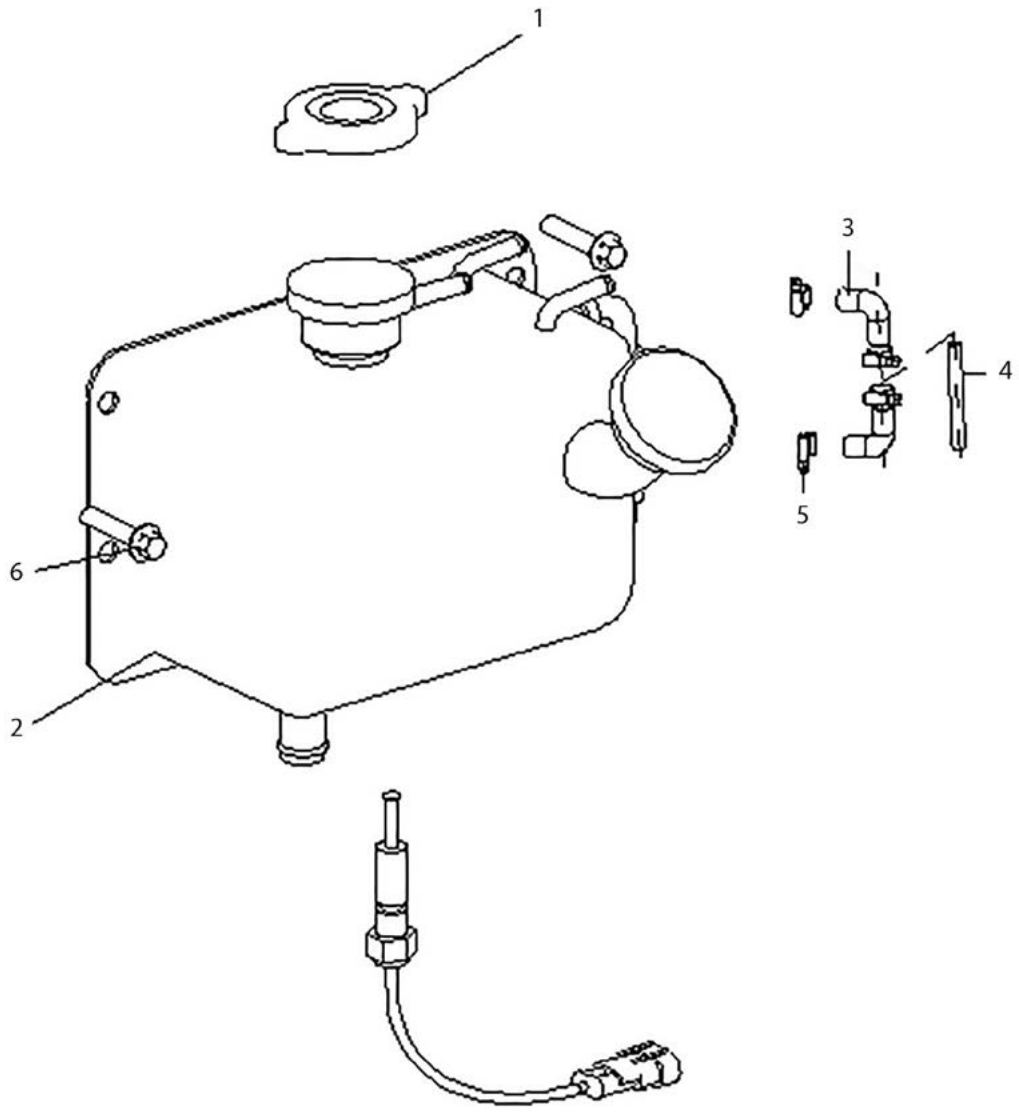


Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.
—	K7E-1300010	Conjunto de radiador com ventilador	1
1	K7E-1301010	Conjunto do radiador	1
2	K7E-1308010	Conjunto do ventilador	1
3	K9F-1308111A	Cobertura de proteção	1
4	Q1840616T1F6	Parafuso sextavado com flange	2
5	Q32008T2F6	Porca sextavada com flange	8
6	Q1840820T1F6	Parafuso sextavado com flange	8
7	K7A-1308112	Calço amortecedor sob o ventilador	2

Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.

3. Chassi	3.4 Sistema de arrefecimento e aceleração

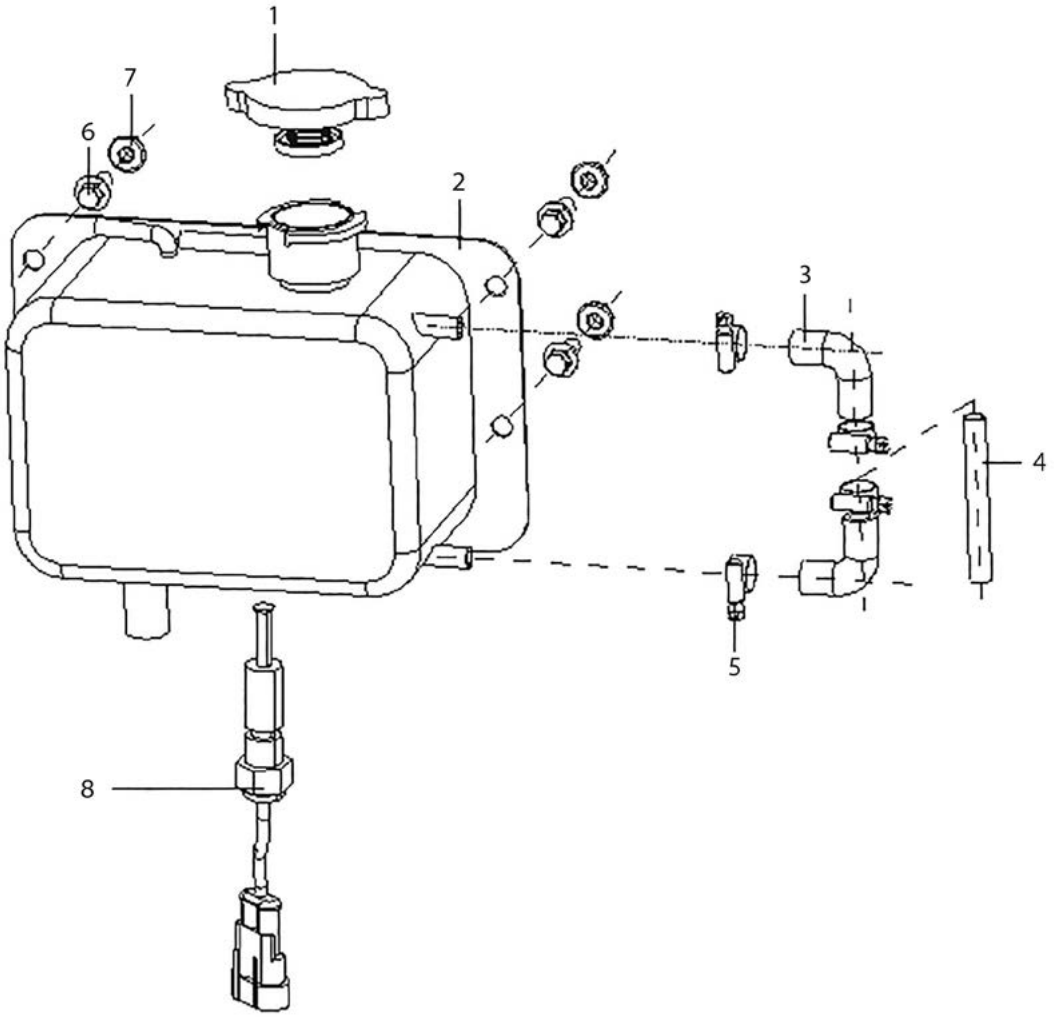
3.4.5 Conjunto do reservatório de expansão (segundo eixo)



Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.
1	K8SR-1311213	Tampa do reservatório de expansão ***Nota**: Segundo eixo*	1
2	—	Reservatório de expansão do lado esquerdo	1
3	—	Tubo de conexão	2
4	K8SR-1311212	Tubo de vidro para visor de nível do líquido	1
5	—	Braçadeira rosca sem-fim tipo A	4
6	Q1840840T1F6	Parafuso sextavado com flange	2

Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.

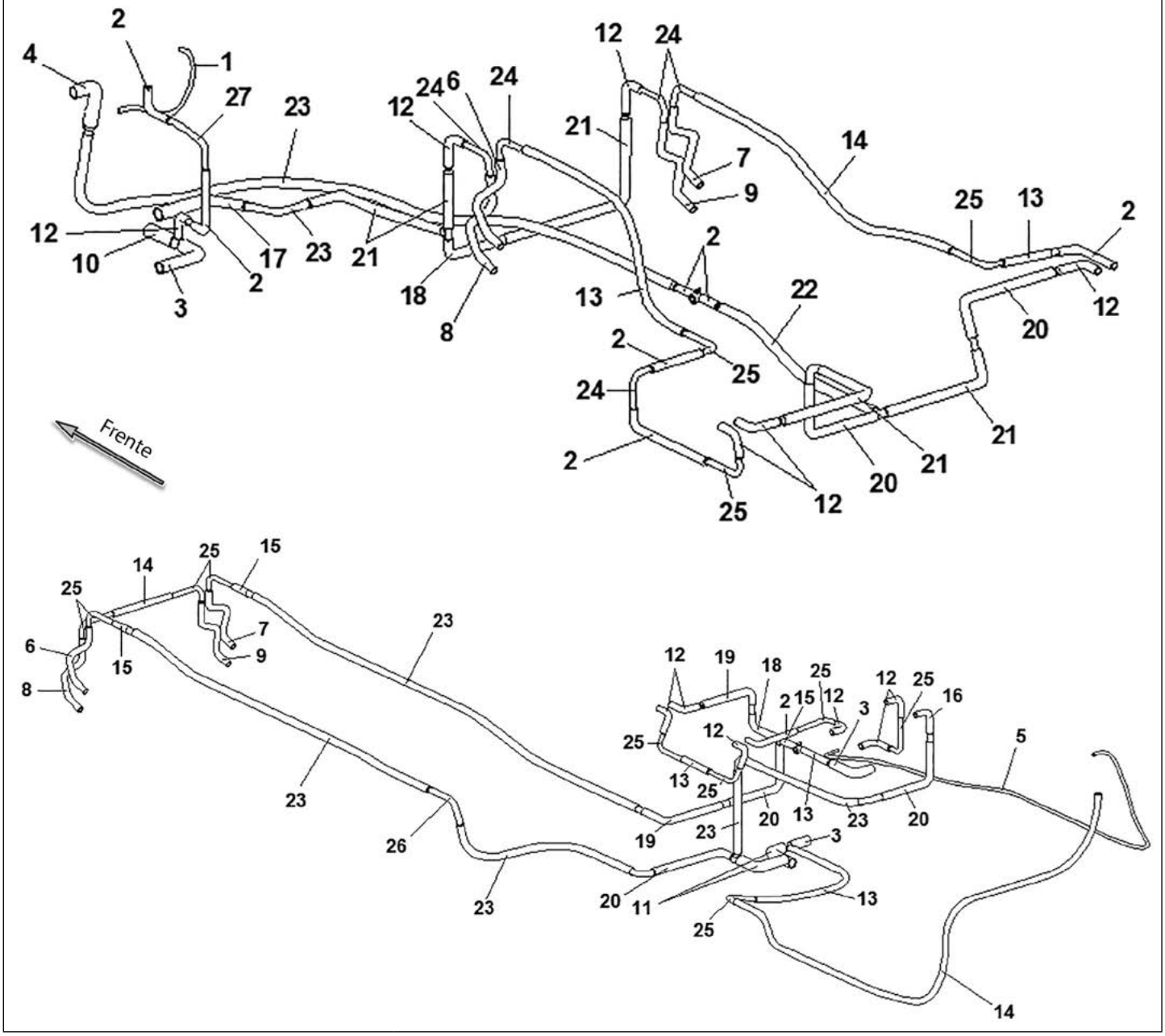
3.4.6 Conjunto do reservatório de expansão (terceiro eixo)



Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.
—	C8C-1311100	Conj. do reservatório de expansão do lado esq. ***Nota**: Terceiro eixo*	1
1	K8SR-1311213	Tampa do reservatório de expansão	1
2	C8C-1311114	Reservatório de expansão do lado esquerdo	1
3	—	Tubo de conexão	2
4	K8SR-1311212	Tubo de vidro para visor de nível do líquido	1
5	—	Braçadeira rosca sem-fim tipo A	4
6	Q1840820T1F6	Parafuso sextavado com flange	4
7	Q32008T2F6	Porca sextavada com flange	4
8	K8SR-1311211	Sensor de nível de líquido	1

Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.

3.4.7 Conjunto da tubulação de arrefecimento

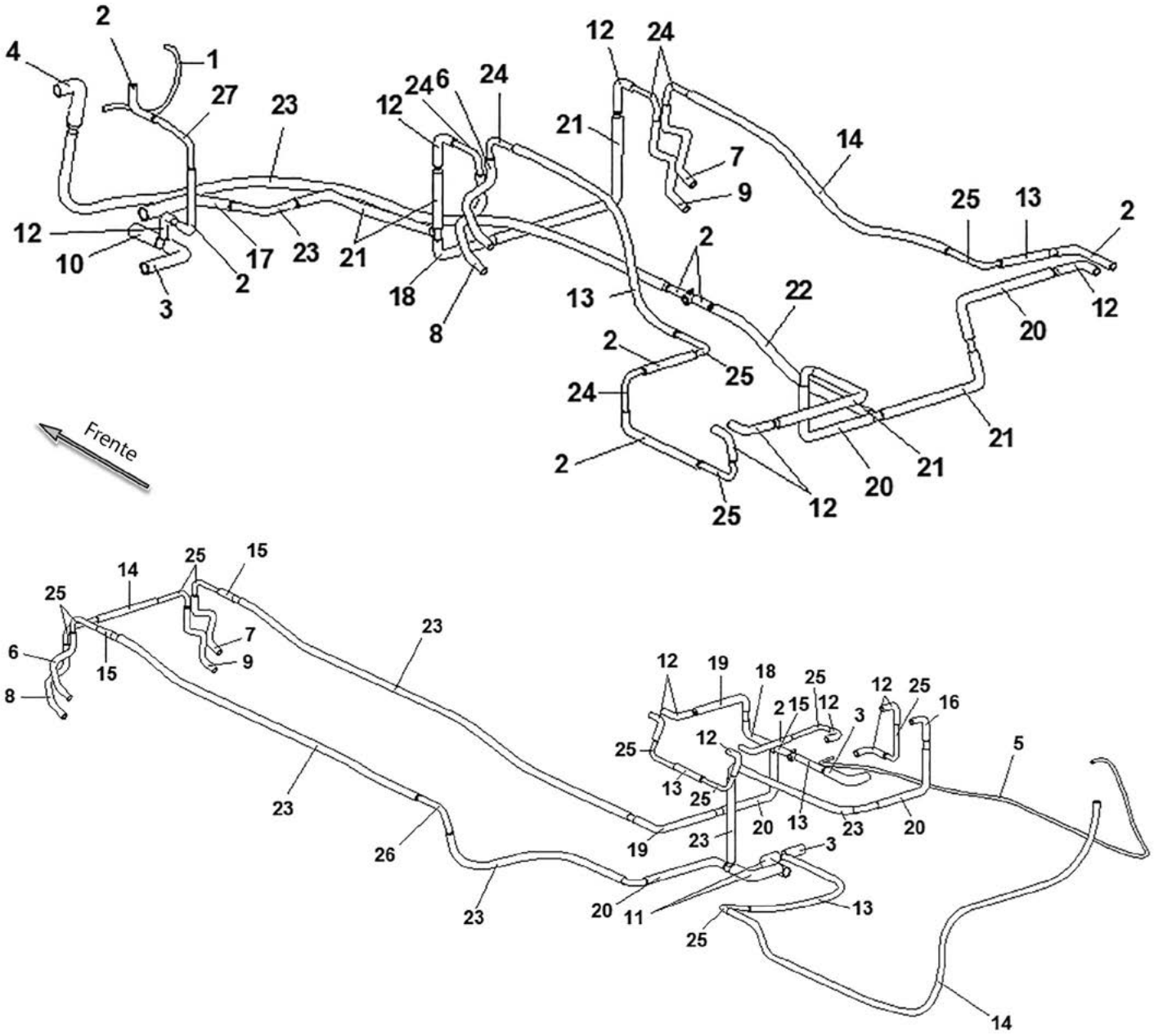


Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.
1	K11A-1303311	Mangueira de retorno de líquido do radiador 1 – 800	1
2	KD1-1303214	Tubo PVC 4 – 80x370	5
3	K9A-1303236	Mangueira 22 – 176x252	2
4	K9A-1303231	Mangueira 17 – 96x147	1
5	K8SR-1303311	Mangueira de retorno de líquido do radiador	1
6	K8SR-1303211	Mangueira 1 – Tubo oscilante	2
7	K8SR-1303212	Mangueira 2 – Tubo oscilante	2
8	K8SR-1303213	Mangueira 3 – Tubo oscilante	2
9	K8SR-1303214	Mangueira 4 – Tubo oscilante	2
10	K9A-1303251	Mangueira 30 – 130	1
11	K9A-1303247	Mangueira 28 – 150x160	2
12	K9A-1303225	Mangueira 13 – 80x100	12

Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.
13	K9A-1303243	Mangueira não moldada 3 – 1400	2
14	K10B-1303242	Mangueira não moldada 2 – 5000	1
15	C9UA-1303211	Mangueira 1 – 100	3
16	K9U-1303212	Tubo de ângulo reto de diâmetro variável – Diâmetro interno 23,5mm-18,5mm – 80x100	1
17	K9KA-8101611	Mangueira de aquecimento 1 – Diâmetro interno 23,5mm-36mm – 200x200	1
18	TK-1303221A	Mangueira de arrefecimento de ângulo reto – 100x200	2
19	TK-1303221B	Mangueira de arrefecimento de ângulo reto – 150x300	2
20	TK-1303221C	Mangueira de arrefecimento de ângulo reto – 200x400	5
21	TK-1303221D	Mangueira de arrefecimento de ângulo reto – 300x500	4
22	TK-1303261B	Mangueira de arrefecimento reta – 1000	1
23	TK-1303261D	Mangueira de arrefecimento reta – 5000	2
24	K9C-1303112A	Tubo rígido 2 – 100x150	5

3. Chassi	3.4 Sistema de arrefecimento e aceleração

3.4.7 Conjunto da tubulação de arrefecimento *(continuação)*

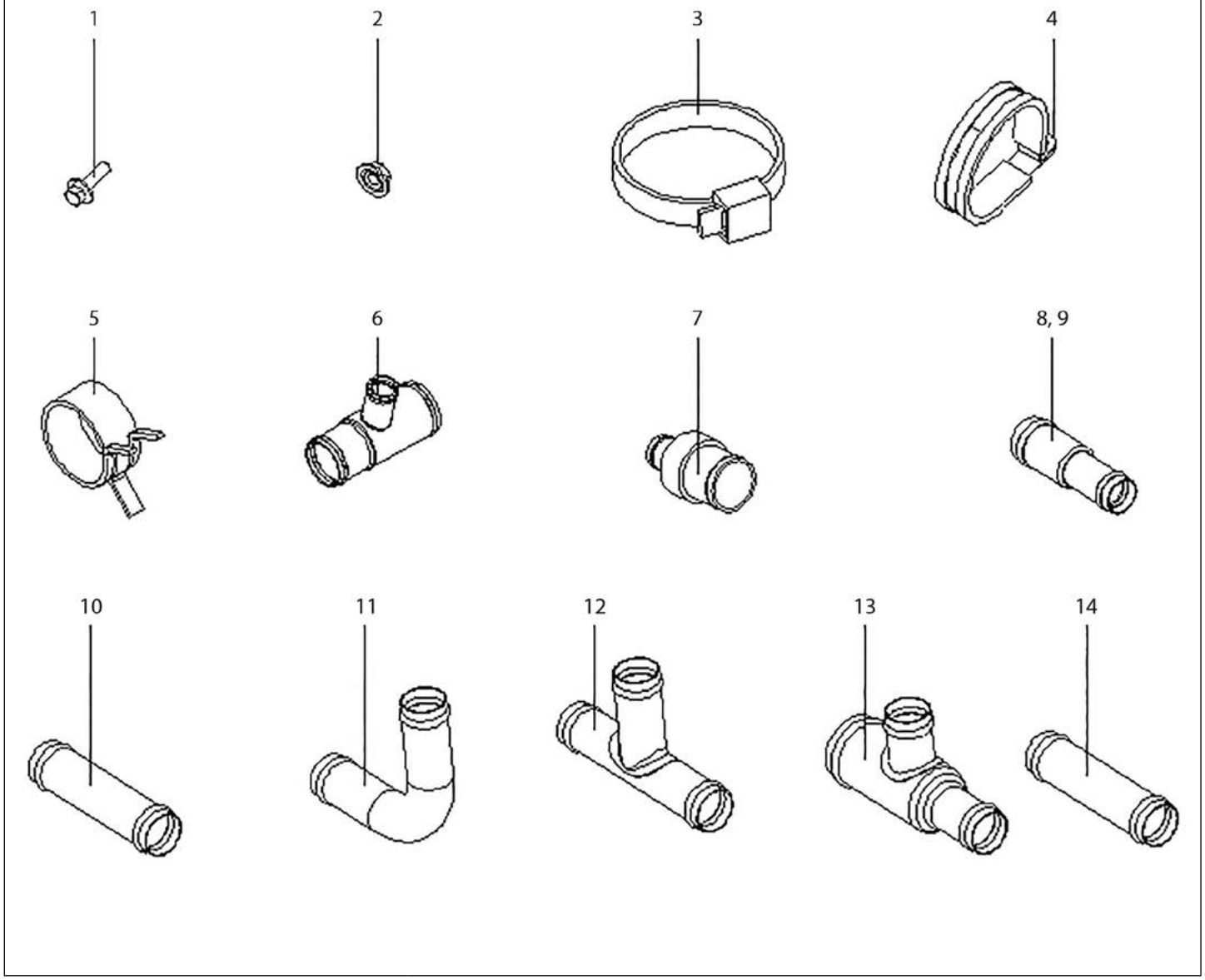


Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.
25	TK-8125323	Tubo de arrefecimento 203 – 100x200	12
26	TK-1303212	Tubo de arrefecimento 2 – 150x200	2
27	TK-8125394	Tubo de arrefecimento 327	1

Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.

3. Chassi | 3.4 Sistema de arrefecimento e aceleração

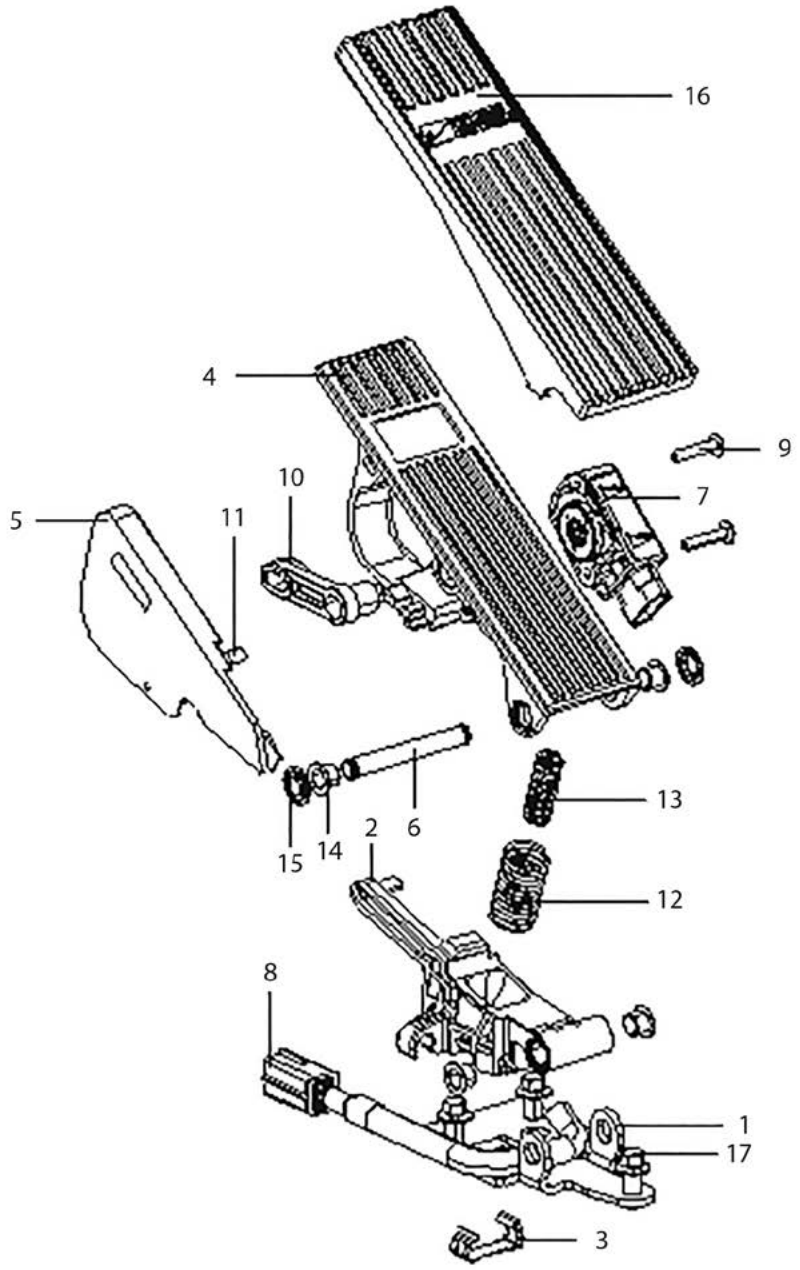
3.4.8 Adaptadores e peças padrão do sistema de arrefecimento



Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.
1	Q1840620T1F6	Parafuso sextavado com flange – M6x20	71
	Q1840640T1F6	Parafuso sextavado com flange – M6x40	8
	Q1840820T1F6	Parafuso sextavado com flange – M8x20	26
2	Q32206LT2F6	Conjunto de porca cônica sextavada com flange e arruela de pressão – M6	110
	Q32008T2F6	Conjunto de porca cônica sextavada com flange e arruela de pressão – M8	26
3	BYDQ67B07378	Cinta de aço	9
4	BYDQ681B20NT-2	Braçadeira de tubo de orifício único – Ø20	26
	BYDQ681B26NT-2	Braçadeira de tubo de orifício único – Ø26	31
	BYDQ681B30NT-2	Braçadeira de tubo de orifício único – Ø30	45
	BYDQ681B40NT-2	Braçadeira de tubo de orifício único – Ø40	1
5	BYDQ67313	Braçadeira de pressão – Ø13	4
	BYDQ67327	Braçadeira de pressão – Ø28	76

Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.
5	BYDQ67332-5F	Braçadeira de pressão – Ø32	47
	BYDQ67342	Braçadeira de pressão – Ø42	7
	BYDQ67346	Braçadeira de pressão – Ø44	8
6	K9A-1315114	T de injeção de água	2
7	K9R-1315111	Conector de tubulação	1
8	TK-1315111	Conector de tubulação 1	7
9	TK-1315112	Conector de tubulação 2	1
10	TK-1315113	Conector de tubulação 3	8
11	TK-1315114	Conector de tubulação 4	4
12	TK-1315118	Conector de tubulação 8	3
13	TK-1315122	Conector de tubulação 10	1
14	TK-1315123	Conector de tubulação 11	1

3.4.9 Sistema de aceleração

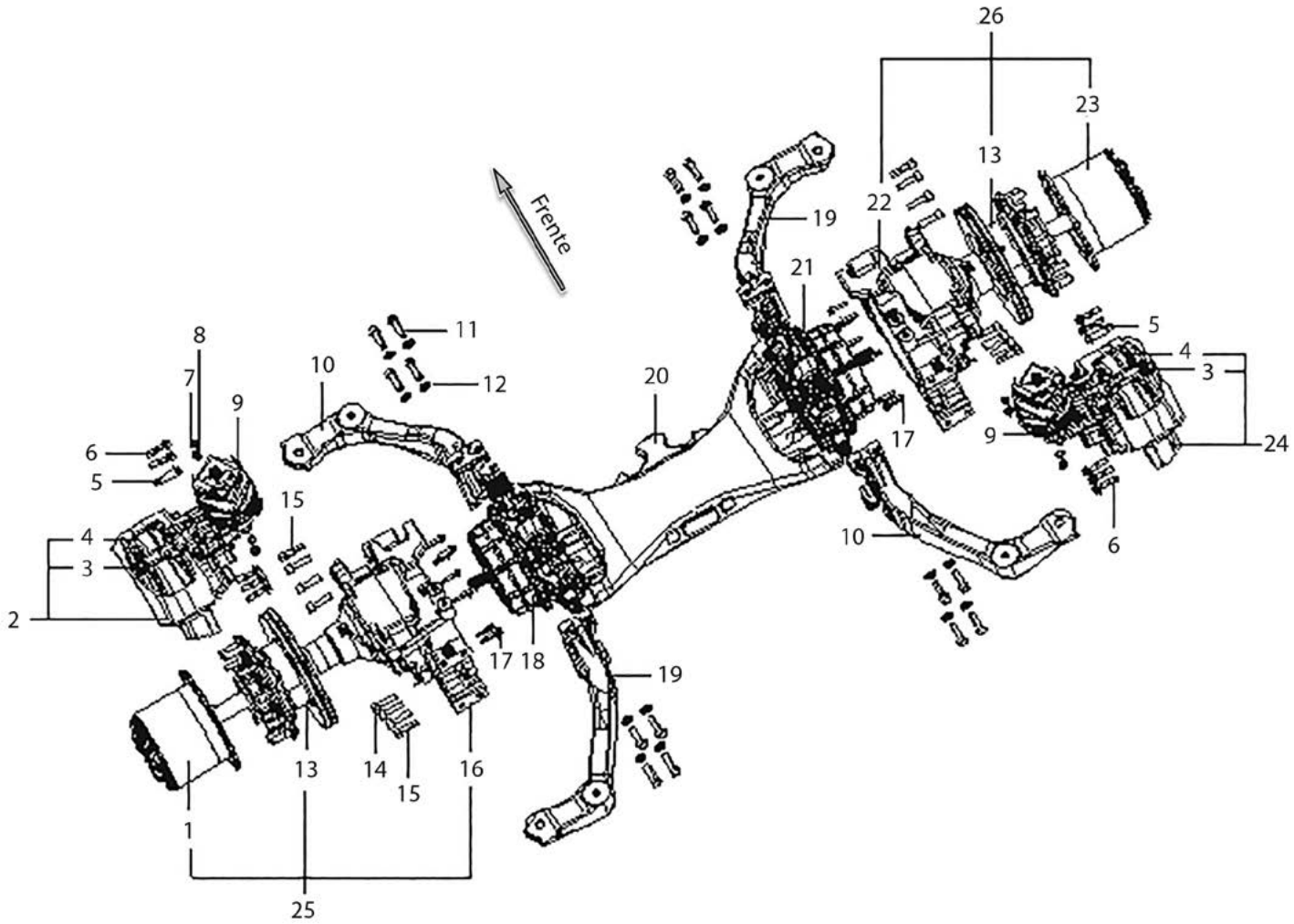


Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.
—	KD2-1108010	Conjunto do acelerador, elétrico, assoalho	1
1	—	Placa de base	1
2	—	Alojamento	1
3	—	Trava da mola	1
4	—	Pedal	1
5	—	Revestimento	1
6	—	Pino	1
7	—	Sensor	1
8	—	Chicote elétrico	1
9	—	Parafuso de fixação 10-32x1,25	2
10	—	Alavanca	1
11	—	Coxim	1

Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.
12	—	Mola externa	1
13	—	Mola interna	1
14	—	Bucha	4
15	—	Porca de pressão	2
16	—	Revestimento	1
17	Q1840820T1F6	Parafuso sextavado com flange	3

3. Chassi | 3.5 Eixo de tração

3.5.1 Conjunto do eixo de tração

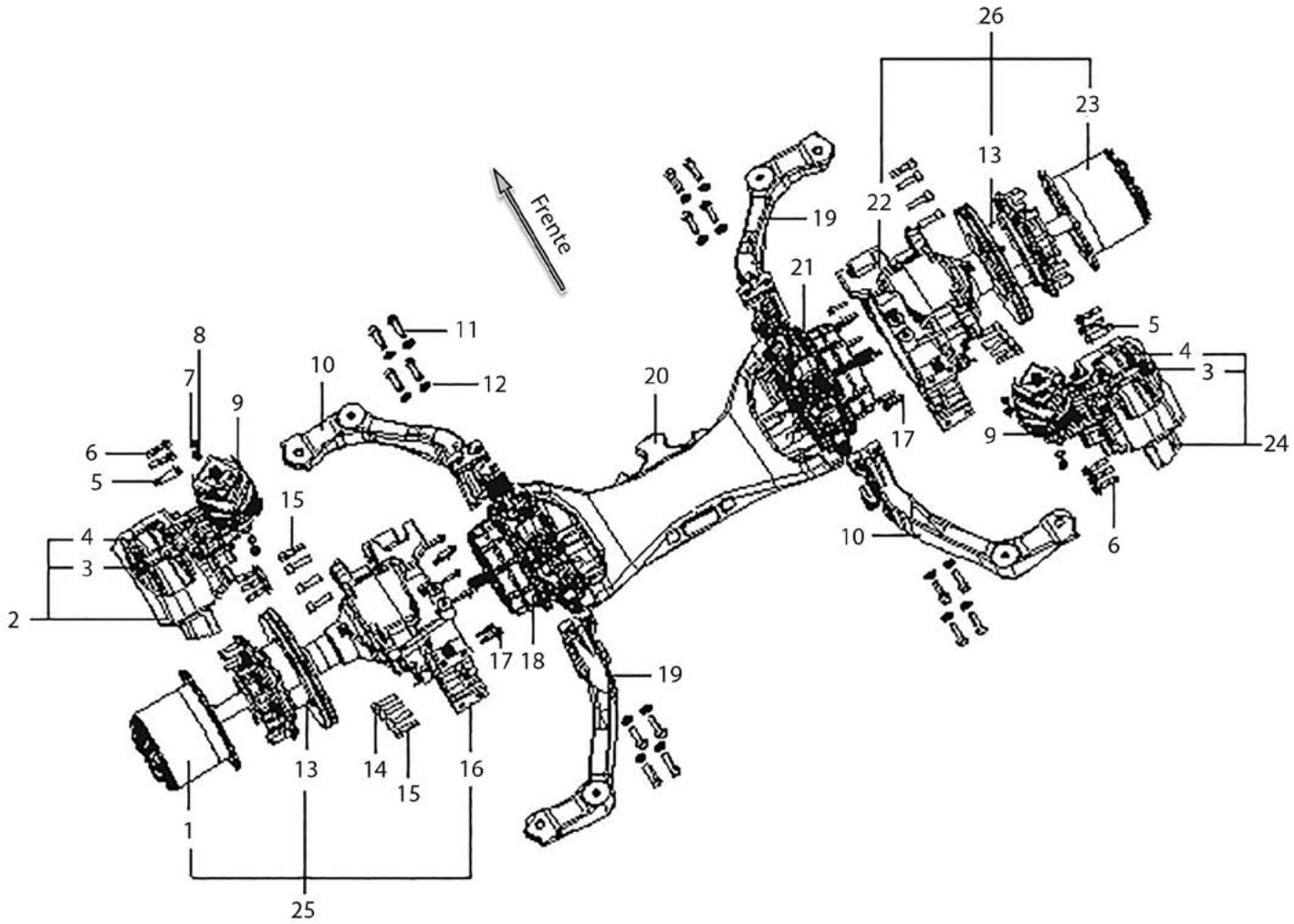


Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.
—	EQ13B-2400010R-H4	Conjunto do eixo de tração	2
1	35J18L-1721030D/70	Alojamento do redutor planetário do lado esquerdo ***Nota**: Incluindo conjunto da coroa*	1
2	K9-3502100E	Conjunto da pinça do freio traseiro esquerdo ***Nota**: Contém a peça do item 4*	1
3	K9-3501130	Conjunto do indicador de desgaste das pastilhas ***Nota**: Contínuo sem esta estrutura*	0
4	K9-3501140	Pastilhas de freio Nota: Uma peça contém 4 pastilhas de freio	1
5	BYDQ218E1670T41F6P1.5	Parafuso cabeça chata (cônica) c/ sext. interno M16x1,5x70 – grau 12,9 ***Nota**: Instalação do corpo da pinça de freio*	2
6	Q218B1670T41F6P1.5	Parafuso cabeça chata (cônica) c/ sext. interno M16x1,5x70 – grau 12,9 ***Nota**: Instalação do corpo da pinça de freio*	10

Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.
7	Q40316F3	Arruela de pressão ***Nota**: Instalação da câmara de ar*	4
8	Q341B16T2F3	Porca sextavada tipo I ***Nota**: Instalação da câmara de ar*	4
9	K9-3502400	Conjunto da câmara de ar traseira	2
10	EQ14-2935211/70	Suporte da suspensão pneumática I	2
11	Q151B2065T41F6	Parafuso sextavado, M20x1,5x65 – grau 12,9 ***Nota**: Conexão do suporte do motor e suspensão*	16
12	Q40120T28F6	Arruela plana Ø20, aço 300HV ***Nota**: Conexão suporte motor e suspensão*	16
13	KD1-3104010	Conjunto do cubo da roda traseira	2
14	BYDQ218A1865T41F6P1.5	Parafuso cabeça chata (cônica) c/ sext. interno M18x1,5x65 – grau 12,9 ***Nota**: Conexão da base do motor e a carcaça do eixo*	12
15	BYDQ218E1865T41F6P1.5	Parafuso cabeça chata (cônica) c/ sext. interno M18x1,5x65 – grau 12,9 ***Nota**: Conexão da base do motor e a carcaça do eixo*	4

3. Chassi | 3.5 Eixo de tração

3.5.1 Conjunto do eixo de tração *(continuação)*

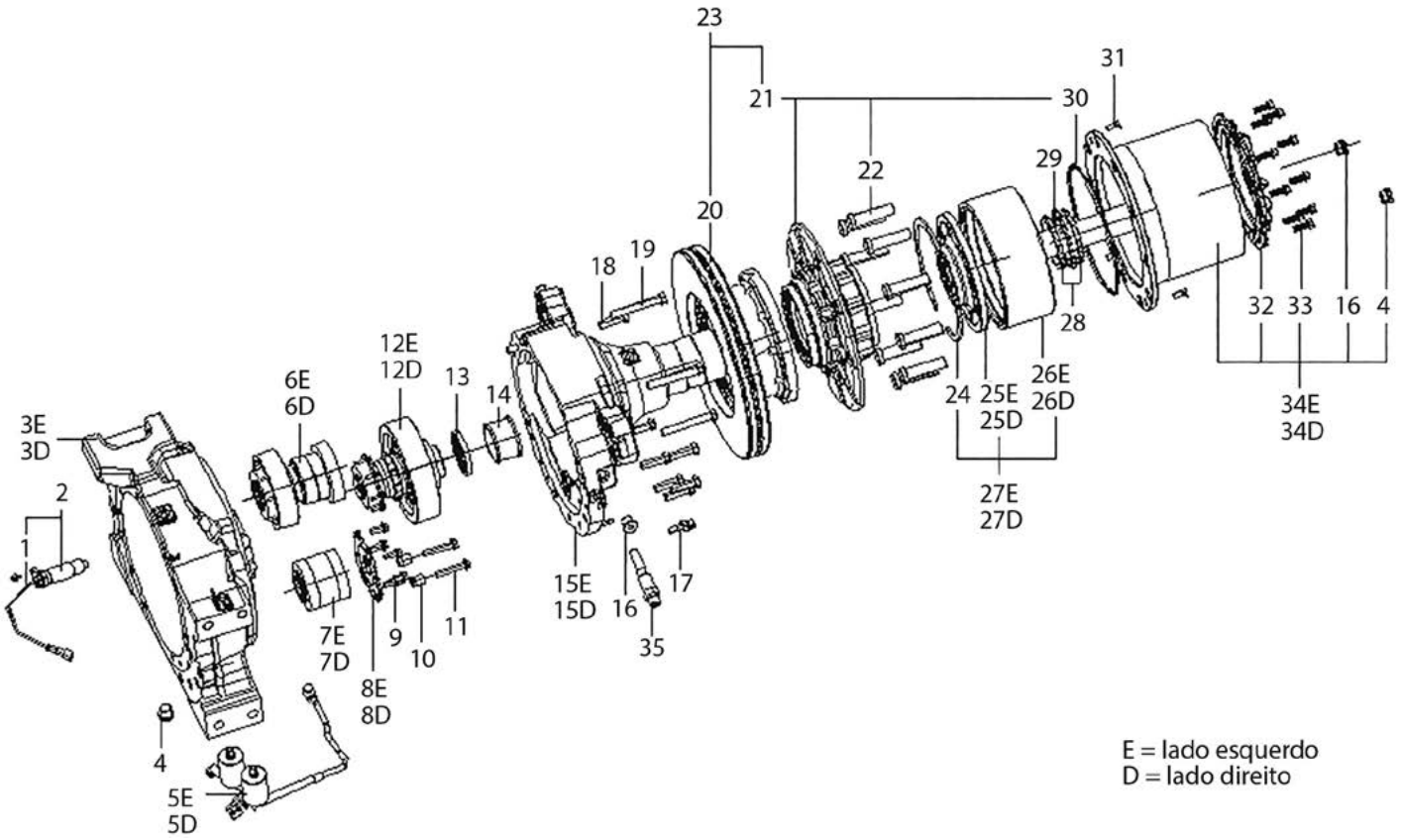


Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.
16	55J22L-2405021B/70	Conjunto redutor esquerdo de dois estágios	1
17	Q1841250TF6	Parafuso sextavado com flange M12x1,25x50 – grau 10,9 ***Nota**: Conexão da base do motor e do motor*	20
18	BYD2912TZA-2103030CB	Conjunto do motor de tração esquerdo	1
19	EQ14-2935212/70	Suporte da suspensão pneumática II	2
20	EQ13B-2401111/70	Carcaça do eixo traseiro	1
21	BYD2912TZA-2103040CB	Conjunto do motor de tração direito	1
22	55J22R-2405024B/70	Conjunto redutor direito de dois estágios	1
23	35J18R-1721040D/70	Alojamento do redutor planetário do lado direito	1
24	K9-3502200E	Conjunto da pinça do freio traseiro direito Nota: Contém a peça do item 4	1
25	55J22L-2405010B/70	Conjunto do redutor do lado da roda esquerda ***Nota**: Contêm as peças dos itens 1, 13 e 16*	1

Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.
26	55J22R-2405020X/70	Conjunto do redutor do lado da roda direita ***Nota**: Contêm as peças dos itens 13, 22 e 23*	1

3. Chassi	3.5 Eixo de tração

3.5.2 Conjunto do redutor do lado da roda esquerda e direita

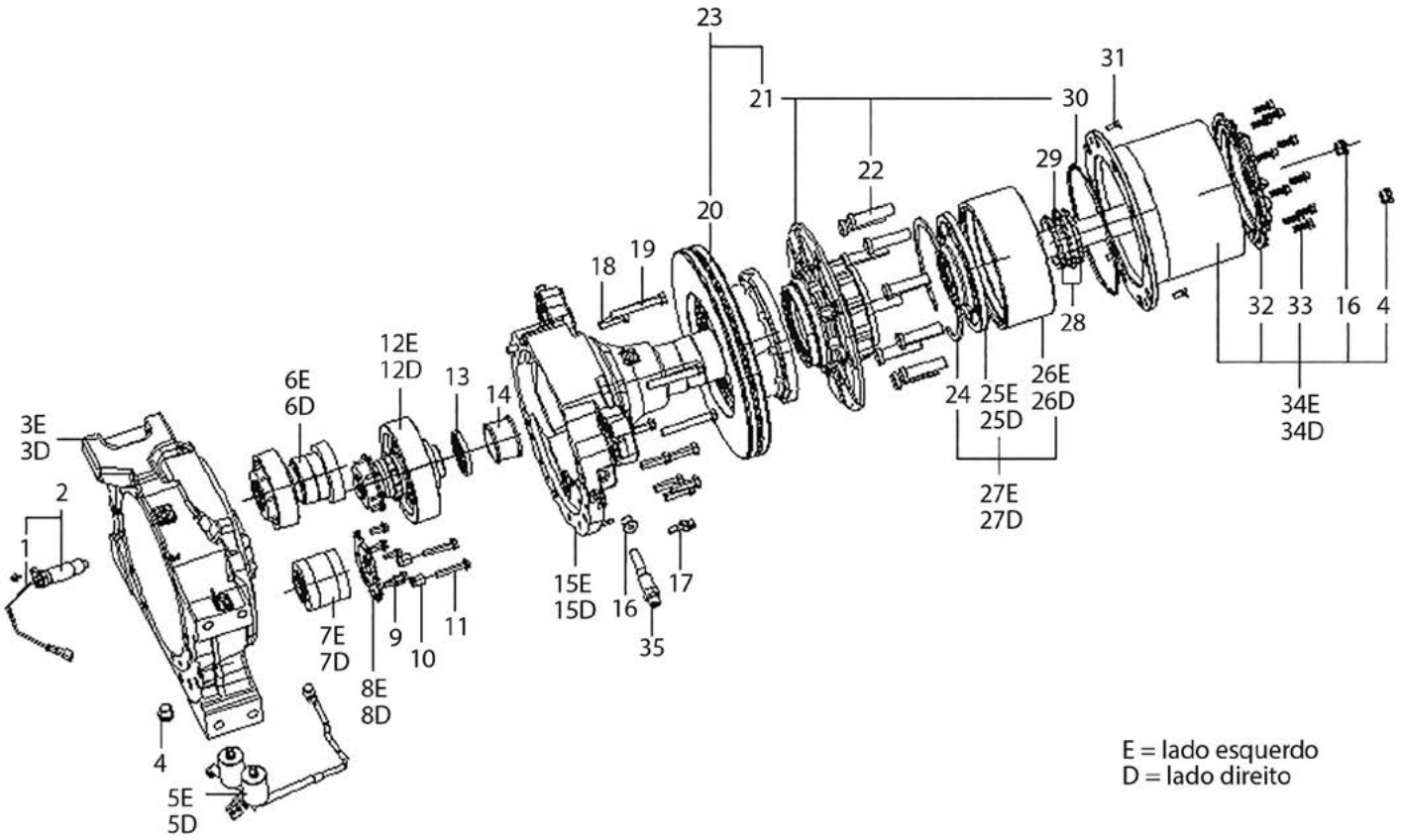


Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.
1	35J18L-2405111	Sensor de velocidade	1
2	35J18L-2405110	Conj. do sensor de velocidade da roda traseira ***Nota**: Contém a peça do item 1*	1
3E	55J22L-2405134B	Alojamento do motor esquerdo	1
3D	55J22R-2405222B	Alojamento do motor direito	1
4	35J18L-2405120	Conjunto do bujão magnético	4
5E	55J18L-2405120B	Conjunto de lubrificador duplo esquerdo	1
5D	55J18L-2405130B	Conjunto de lubrificador duplo direito	1
6E	55J22L-2405500B	Conjunto do segundo eixo esquerdo	1
6D	55J22R-2405600B	Conjunto do segundo eixo direito	1
7E	55J22L-2405300B	Conjunto de eixo esquerdo	1
7D	55J22R-2405400B	Conjunto de eixo direito	1
8E	35J18L-2405011B	Cobertura do rolamento esquerdo	1

Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.
8D	35J18R-2405021B	Cobertura do rolamento direito	1
9	Q1841025TF2P1.25	Parafuso sextavado com flange M10x1,25x25 ***Nota**: Parafuso da tampa do rolamento*	10
10	35J18L-2405141B	Luva distanciadora	4
11	Q1841060TF6P1.25	Parafuso sextavado com flange M10x1,25x60 ***Nota**: Parafuso distanciador*	4
12E	55J22L-2405700B	Conjunto do terceiro eixo esquerdo	1
12D	55J22R-2405800B	Conjunto do terceiro eixo direito	1
13	150J09L-2405927	Vedação de óleo com via dupla	2
14	150J09L-2405922	Manga	2
15E	55J22L-2405921B	Carcaça do semieixo traseira esquerda	1
15D	55J22R-2406201B	Carcaça do semieixo traseira direita	1
16	35J18L-2405923	Bujão de drenagem de óleo	4
17	35J18L-2405910	Sensor de temperatura do óleo da caixa de engrenagens	2

3. Chassi | 3.5 Eixo de tração

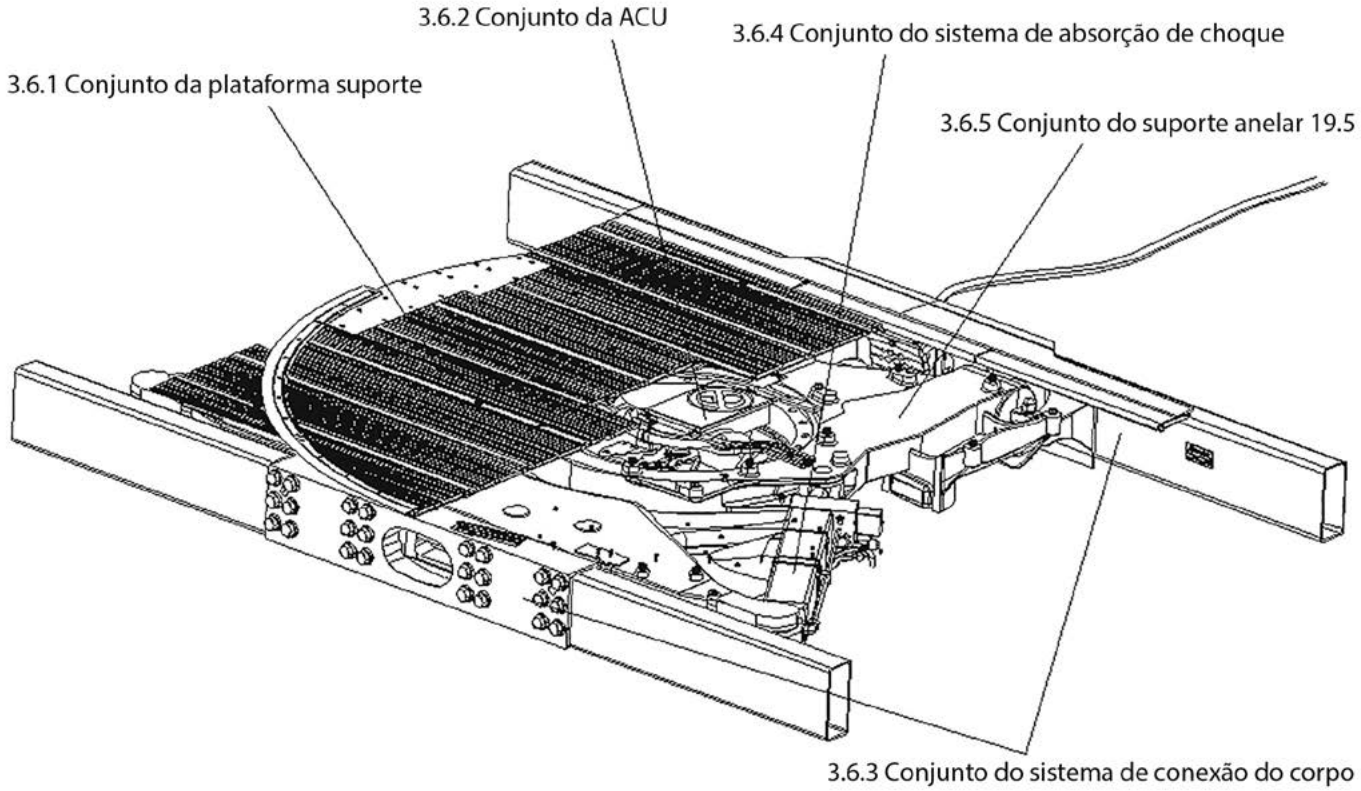
3.5.2 Conjunto do redutor do lado da roda esquerda e direita *(continuação)*



Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.
18	Q151B1450TF6P1.5	Parafuso sextavado M14x1,5x50 ***Nota**: Manga do eixo e assento do motor*	16
19	Q151B14105TF6P1.5	Parafuso sextavado M14x1,5x105 ***Nota**: Manga do eixo e assento do motor*	8
20	K9-3501011	Disco de freio dianteiro	2
21	KD1-3104020	Conjunto do cubo da roda traseira ***Nota**: Contêm as peças dos itens 22 e 30*	2
22	BYDQ1892281TF2	Parafuso recartilhado	20
23	KD1-3104010	Conjunto do cubo da roda traseira ***Nota**: Contêm as peças dos itens 20 e 21*	2
24	35J18L-1721203	Anel de retenção para cavidades	2
25E	35J18L-1721202B	Suporte da coroa interna esquerda	1
25D	35J18R-1721202B	Suporte da coroa interna direita	1
26E	35J18L-1721201B	Coroa interna esquerda	1
26D	35J18R-1721201B	Coroa interna direita	1
27E	35J18L-1721200B	Conjunto da coroa interna esquerda ***Nota**: Contêm as peças dos itens 24, 25E e 26E*	1

Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.
27D	35J18R-1721200B	Conjunto da coroa interna direita ***Nota**: Contêm as peças dos itens 24, 25D e 26D*	1
28	35J18L-2405924	Porca entalhada	4
29	35J18L-2405925	Arruela de pressão da porca entalhada	2
30	254x5,3 GB/T3452.1	Anel de vedação tipo *O-ring*	2
31	Q2581025T1F2	Parafuso cabeça chata (cônica) com sextavado interno M10x1,25x25	4
32	35J18L-1721011	Cobertura da extremidade do redutor planetário	2
33	Q1841020T1F6	Parafuso sextavado com flange M10x1,25x20 ***Nota**: Cobertura da extrem. do redutor planetário*	20
34E	35J18L-1721500D/70	Conjunto do redutor planetário esquerdo ***Nota**: Contêm as peças dos itens 32, 33, 16 e 4*	1
34D	35J18R-1721500D/70	Conjunto do redutor planetário direito ***Nota**: Contêm as peças dos itens 32, 33, 16 e 4*	1
35	K9G-3850020	Sensor de velocidade do veículo	1

3. Chassi | 3.6 Conjunto da placa de articulação

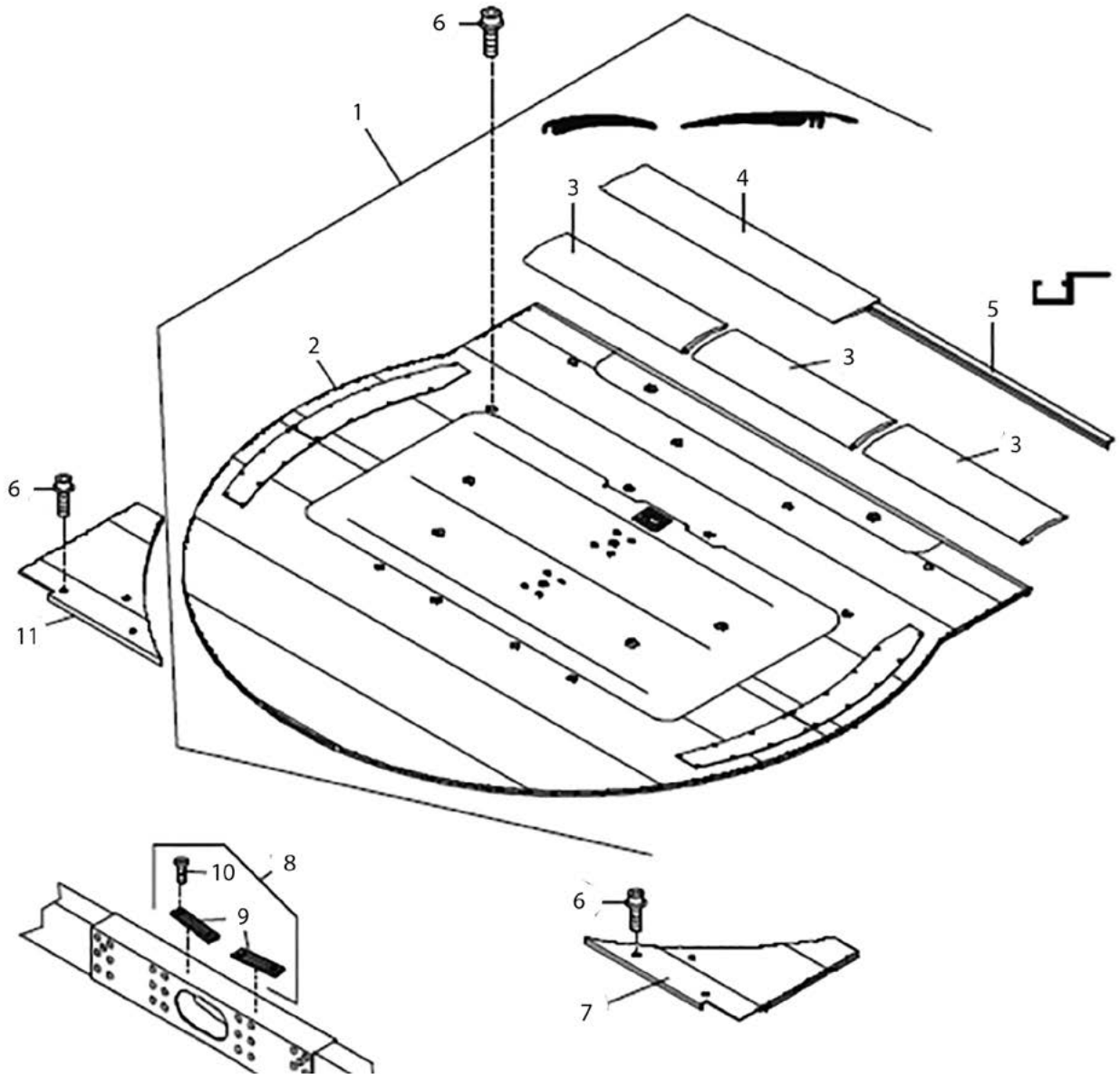


Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.
—	K11M-2731010	Conjunto da placa de articulação	1
1	K11M-2731100	Conjunto da plataforma suporte	1
2	K11M-2731200	Conjunto da ACU	1
3	K11M-2731300	Conjunto do sistema de conexão do corpo	1
4	K11M-2731400	Conjunto do sistema de absorção de choque	1
5	K11M-2731500	Conjunto do suporte anelar 19.5	1

Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.

3. Chassi | 3.6 Conjunto da placa de articulação

3.6.1 Conjunto da plataforma suporte

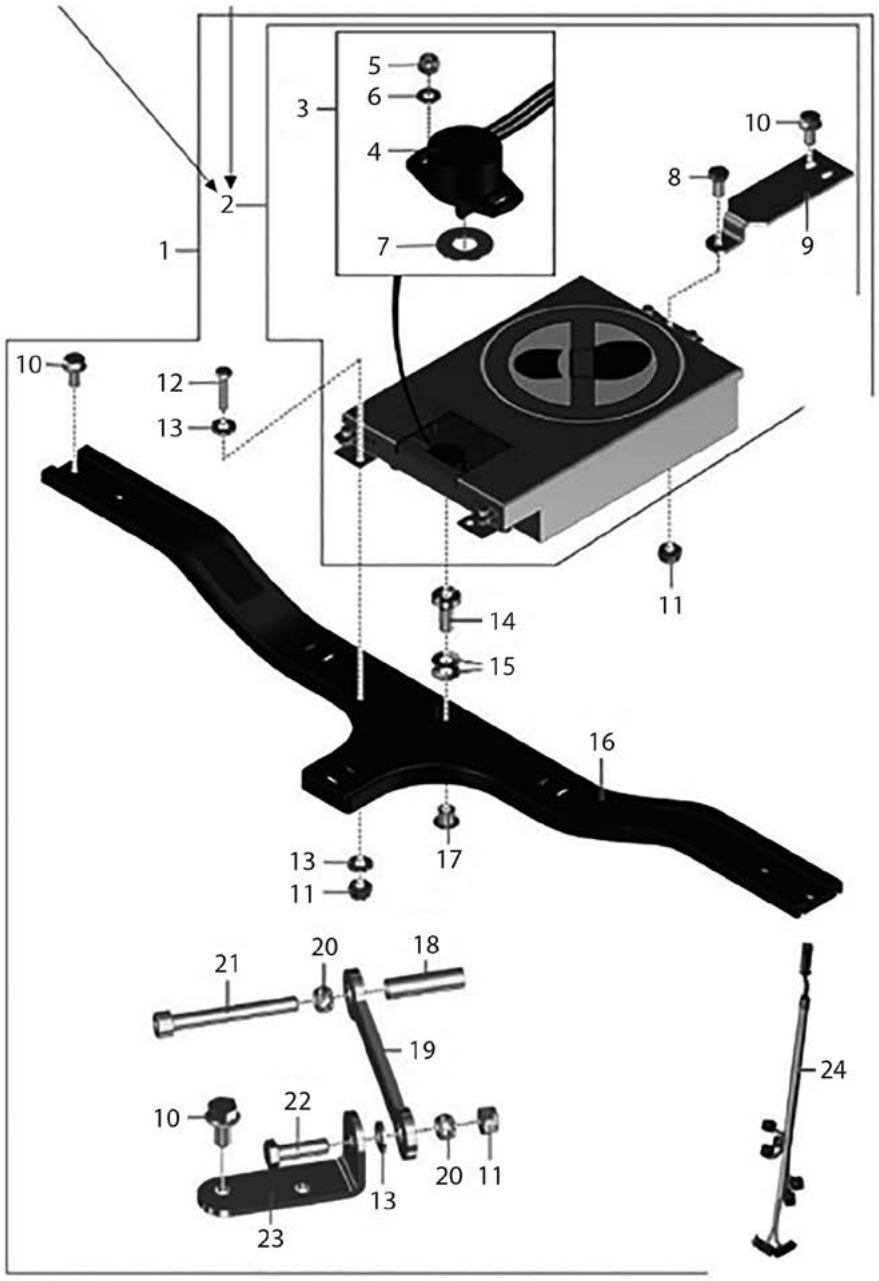


Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.
1	K11M-2731100	Conjunto da plataforma suporte	1
2	—	Base de fixação ***Nota**: Não pode ser adquirido separadamente, é necessário adquirir o conj. ref. ao item "1".*	1
3	044800596000003	Placa de cobertura 410 mm	3
4	044800596000003	Placa de cobertura 825mm	2
5	0441006060000002	Trilho de fixação de alumínio 1650 mm	1
6	04430237900	Parafuso sextavado M10x20	24
7	04430237900	Conjunto da placa de fixação do lado direito	1
8	04220901700	Conjunto do bloco deslizante	1
9	—	Bloco deslizante ***Nota**: Não pode ser adquirido separadamente, é necessário adquirir o conj. ref. ao item "8".*	2

Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.
10	—	Parafuso ***Nota**: Não pode ser adquirido separadamente, é necessário adquirir o conj. ref. ao item "8".*	4
11	—	Conjunto da placa de fixação do lado esquerdo	1

3. Chassi | 3.6 Conjunto da placa de articulação

3.6.2 Conjunto da ACU

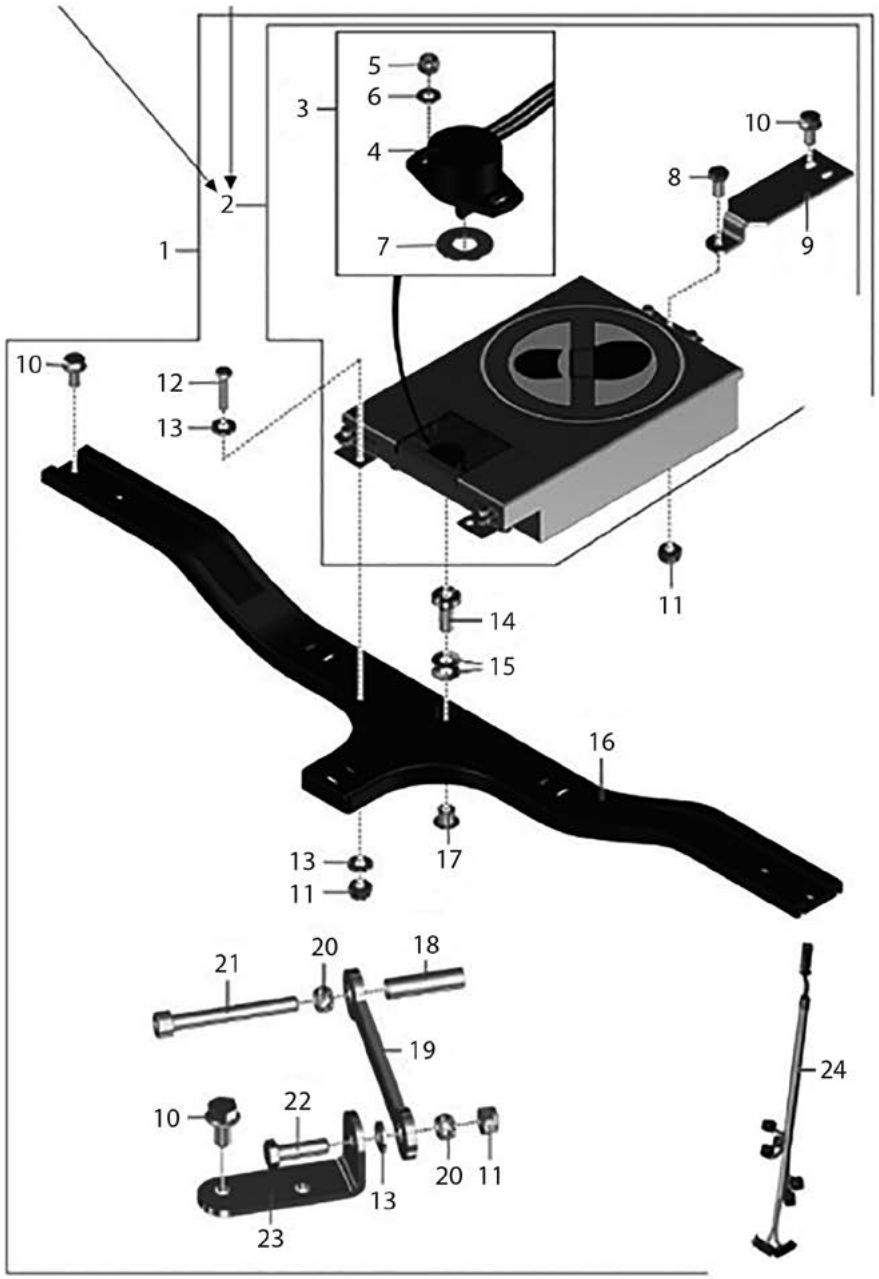


Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.
1	K11M-2731200	ACU III de controle, conjunto com potenciômetro	1
2	0422 96335 00	ACU III de controle, conjunto com potenciômetro	1
3	0422 96296 00	Potenciômetro, conjunto, ACU III	1
4	0448 99551 00	Sensor do potenciômetro	1
5	DIN 985-M4	Porca sextavada ***Nota**: Fixador padrão*	2
6	DIN 125-A4,3	Arruela ***Nota**: Fixador padrão*	2
7	—	Vedação ***Nota**: Não pode ser adquirido separadamente, é necessário adquirir o conjunto referente ao item "3".*	1
8	DIN 933-M6x12	Parafuso sextavado ***Nota**: Fixador padrão*	1
9	0422 00681 00	Controle de articulação do suporte	1
10	—	Parafuso M6x12	8
11	DIN 985-M6	Porca sextavada ***Nota**: Fixador padrão*	11

Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.
12	DIN 933-M6x30	Parafuso sextavado ***Nota**: Fixador padrão*	2
13	DIN 125-A6,4	Arruela ***Nota**: Fixador padrão*	7
14	0422 01510 00	Acionador do eixo do potenciômetro	1
15	—	Arruelas de disco cônico ***Nota**: Não pode ser adquirido separadamente, é necessário adquirir o conjunto referente ao item "1".*	2
16	0422 01462 00	Conjunto do braço suporte	1
17	0448 00754 00	Casquilho	1
18	0422 95270 00	Luva	
19	0448 24227 00	Rolamento esférico duplo	1
20	—	Rolamento esférico ***Nota**: Não pode ser adquirido separadamente, é necessário adquirir o conjunto referente ao item "19".*	2
21	DIN 912-M6x50	Parafuso de sextavado interno ***Nota**: Fixador padrão*	1

3. Chassi | 3.6 Conjunto da placa de articulação

3.6.2 Conjunto da ACU *(continuação)*

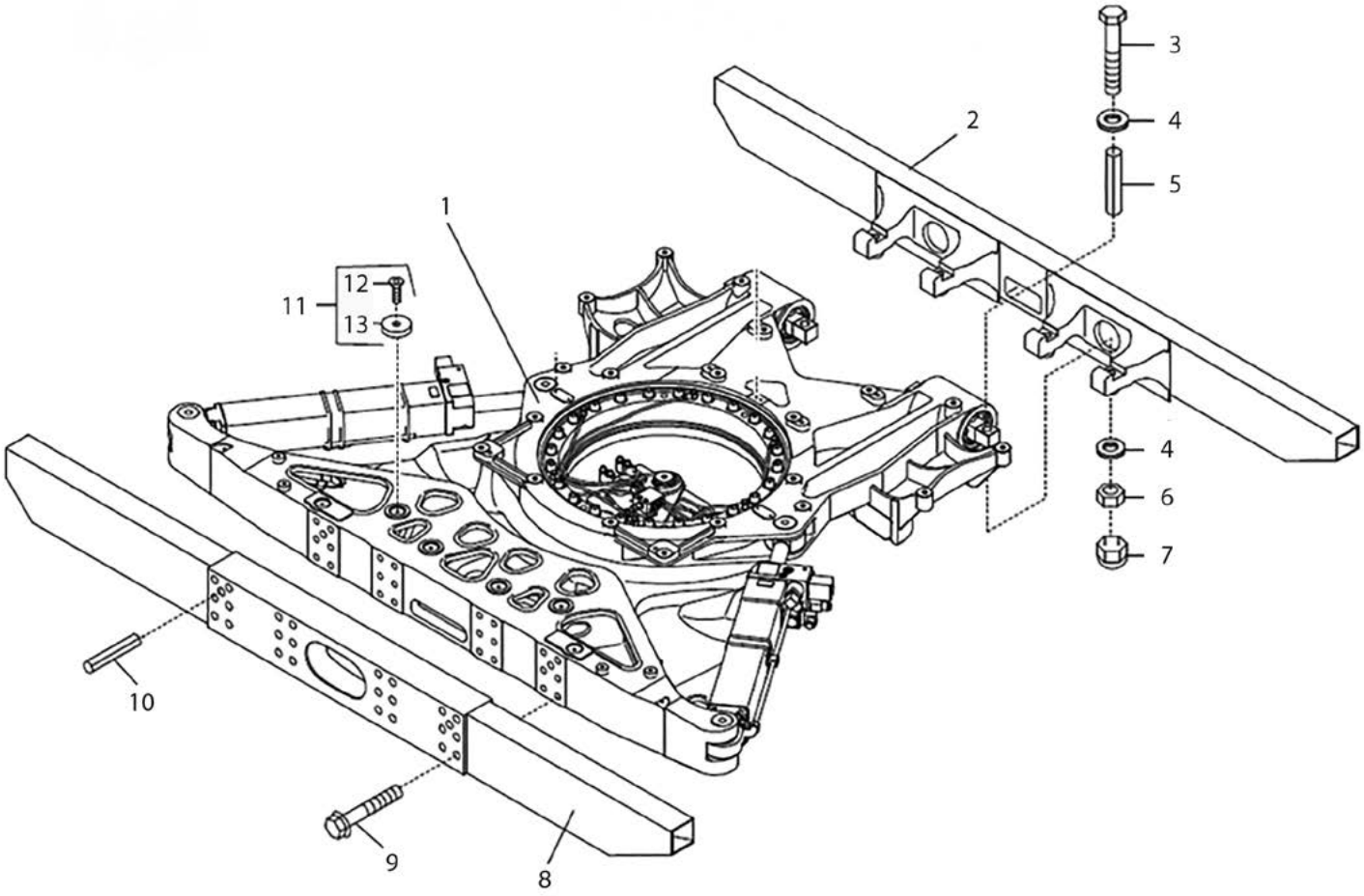


Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.
22	DIN 933-M6x20	Parafuso sextavado ***Nota**: Fixador padrão*	1
23	0422 95271 00	Suporte em ângulo	1
24	0422 99364 00	Conjunto do chicote de cabos de articulação da ACU	1

Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.

3. Chassi | 3.6 Conjunto da placa de articulação

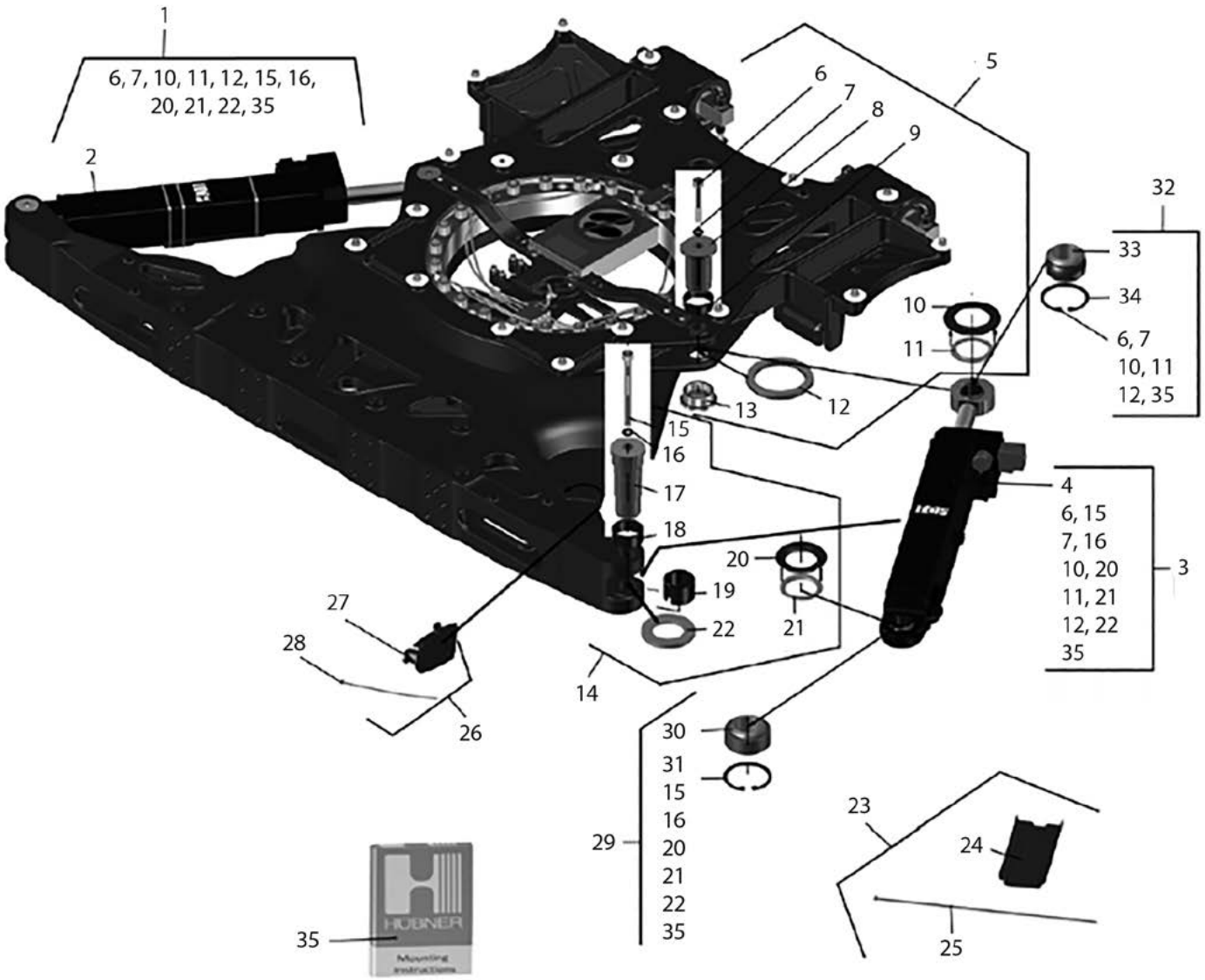
3.6.3 Conjunto do sistema de conexão do corpo



Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.
—	K11M-2831300	Conjunto do sistema de conexão do corpo	1
1	K11M-2831300	Sistema de articulação de piso baixo	1
2	K11M-2801486L	Viga frontal	1
3	0443 02340 00	Parafuso sextavado ISO4014 – M16X130 – 10,9	4
4	0443 02669 00	Arruela auto travante DIN25201-DNL16-M16	8
5	0443 02339 00	Cavilha elástica com fenda ISO13337 – 21x70	4
6	0443 02341 00	Porca sextavada ISO4032 – M16 – 10,9	4
7	0448 23063 00	Cobertura de proteção GPN1000 M16-SW24	4
8	K11U-2731112	Viga traseira	1
9	0443 01657 00	Parafuso M20x125 – 12,9	24
10	0443 01657 00	Cavilha elástica com fenda DIN 1481 – 20x120	2
11	0422 09024 00	Conjunto do anel de contato	6

Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.
12	—	Parafuso escareado DIN 7991 – M6x12 ***Nota**: Não pode ser adquirido separadamente, é necessário adquirir o conjunto referente ao item "11".*	1
13	—	Anel de contato ***Nota**: Não pode ser adquirido separadamente, é necessário adquirir o conjunto referente ao item "11".*	1

3.6.4 Conjunto do sistema de absorção de choque

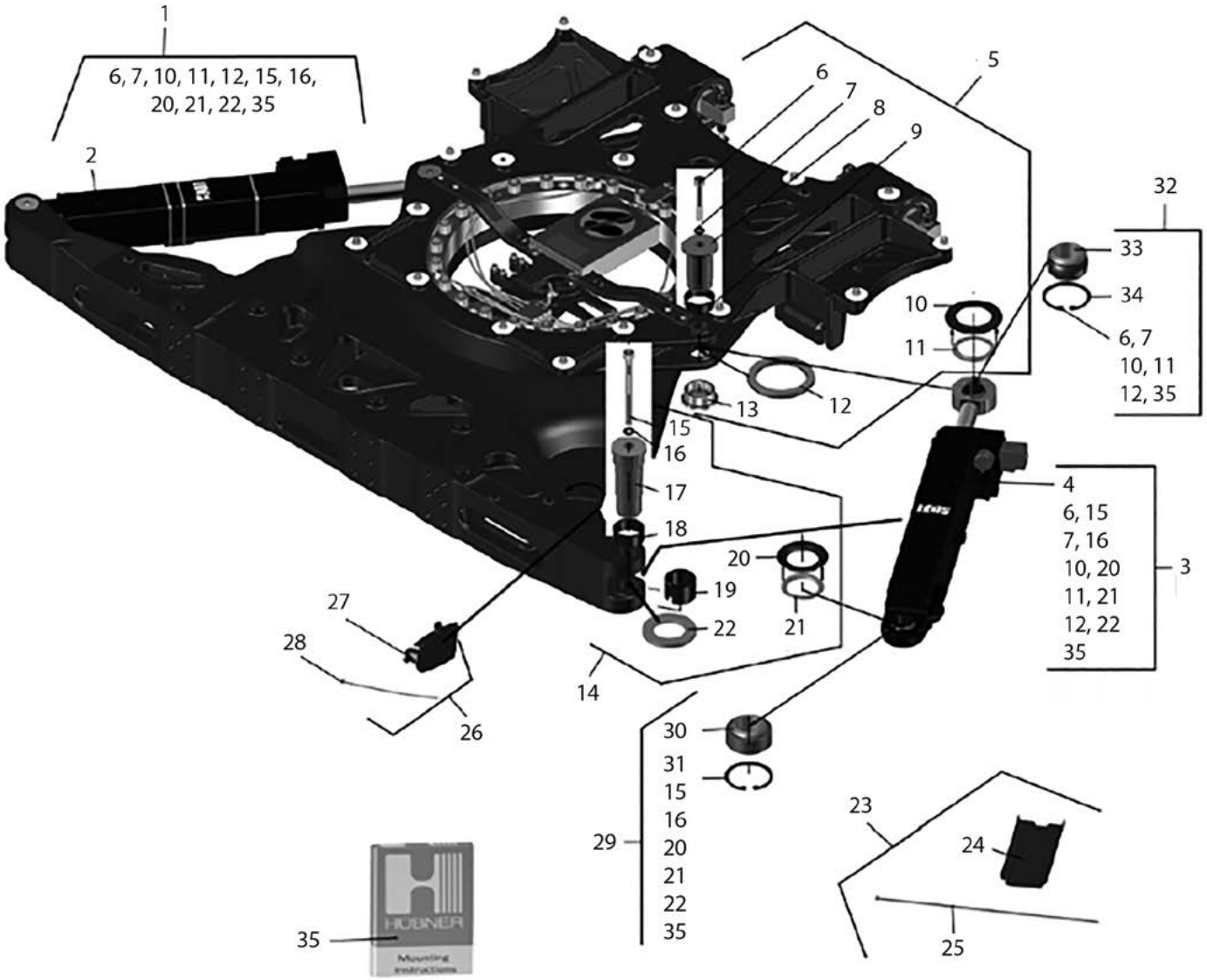


Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.
—	K11M-2731400	Conjunto do sistema de absorção de choque	1
1	0422 09025 00	Conjunto do cilindro de amortecimento sem ED	1
2	—	Cilindro de amortecimento sem ED ***Nota**: Não pode ser adquirido separadamente, é necessário adquirir o conj. referente ao item "1".*	1
3	0422 09026 00	Conjunto do cilindro de amortecimento com ED	1
4	—	Cilindro de amortecimento com ED ***Nota**: Não pode ser adquirido separadamente, é necessário adquirir o conj. referente ao item "3".*	1
5	0422 09027 00	Parafuso, conjunto, na estrutura do anel	2
6	DIN 912 – M10x65	Parafuso sextavado ***Nota**: Fixador padrão*	1
7	DIN 25201–NL10	Arruela *Nord-Lock* ***Nota**: Fixador padrão*	1
8	—	Parafuso ***Nota**: Não pode ser adquirido separadamente, é necessário adquirir o conj. referente ao item "5".*	1

Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.
9	—	Bucha ***Nota**: Não pode ser adquirido separadamente, é necessário adquirir o conj. referente ao item "5".*	1
10	—	Gaxeta protetora do mancal ***Nota**: Não pode ser adquirido separadamente, é necessário adquirir o conj. referente ao item "5".*	1
11	—	Anel deslizante ***Nota**: Não pode ser adquirido separadamente, é necessário adquirir o conj. referente ao item "5".*	1
12	—	Conjunto do anel de suporte ***Nota**: Não pode ser adquirido separadamente, é necessário adquirir o conj. referente ao item "5".*	1
13	—	Porca ***Nota**: Não pode ser adquirido separadamente, é necessário adquirir o conj. referente ao item "5".*	1
14	0422 09028 00	Parafuso, conjunto, no segmento traseiro do veículo	2
15	DIN 912 – M10x120	Parafuso sextavado ***Nota**: Fixador padrão*	1

3. Chassi | 3.6 Conjunto da placa de articulação

3.6.4 Conjunto do sistema de absorção de choque *(continuação)*

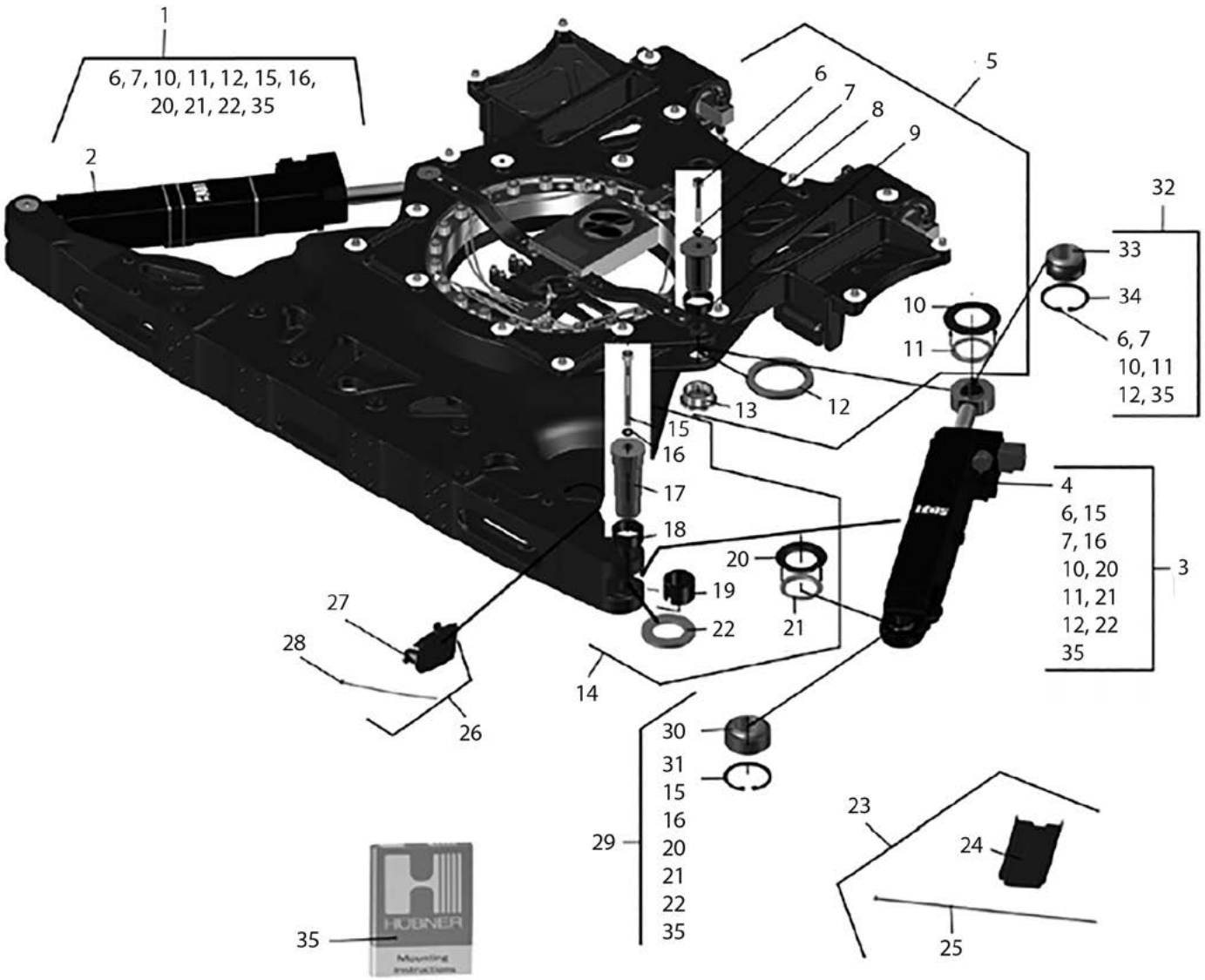


Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.
16	DIN 25201–NL10	Arruela *Nord-Lock* ***Nota**: Fixador padrão*	1
17	—	Parafuso ***Nota**: Não pode ser adquirido separadamente, é necessário adquirir o conj. referente ao item "14".*	1
18	—	Bucha ***Nota**: Não pode ser adquirido separadamente, é necessário adquirir o conj. referente ao item "14".*	1
19	—	Bucha ***Nota**: Não pode ser adquirido separadamente, é necessário adquirir o conj. referente ao item "14".*	1
20	—	Gaxeta protetora do mancal ***Nota**: Não pode ser adquirido separadamente, é necessário adquirir o conj. referente ao item "14".*	1
21	—	Anel deslizante ***Nota**: Não pode ser adquirido separadamente, é necessário adquirir o conj. referente ao item "14".*	2

Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.
22	—	Disco de apoio ***Nota**: Não pode ser adquirido separadamente, é necessário adquirir o conj. referente ao item "14".*	1
23	0422 09029 00	Conjunto do suporte de cabo	3
24	—	Suporte de cabo ***Nota**: Não pode ser adquirido separadamente, é necessário adquirir o conj. referente ao item "23".*	2
25	—	Braçadeira de cabo 627 mm ***Nota**: Não pode ser adquirido separadamente, é necessário adquirir o conj. referente ao item "23".*	3
26	0422 94895 00	Conjunto do suporte de cabo	2
27	—	Suporte de cabo ***Nota**: Não pode ser adquirido separadamente, é necessário adquirir o conj. referente ao item "26".*	1
28	—	Braçadeira de cabo com trava de aço 3,6x281 mm ***Nota**: Não pode ser adquirido separadamente, é necessário adquirir o conj. referente ao item "26".*	1

3. Chassi	3.6 Conjunto da placa de articulação

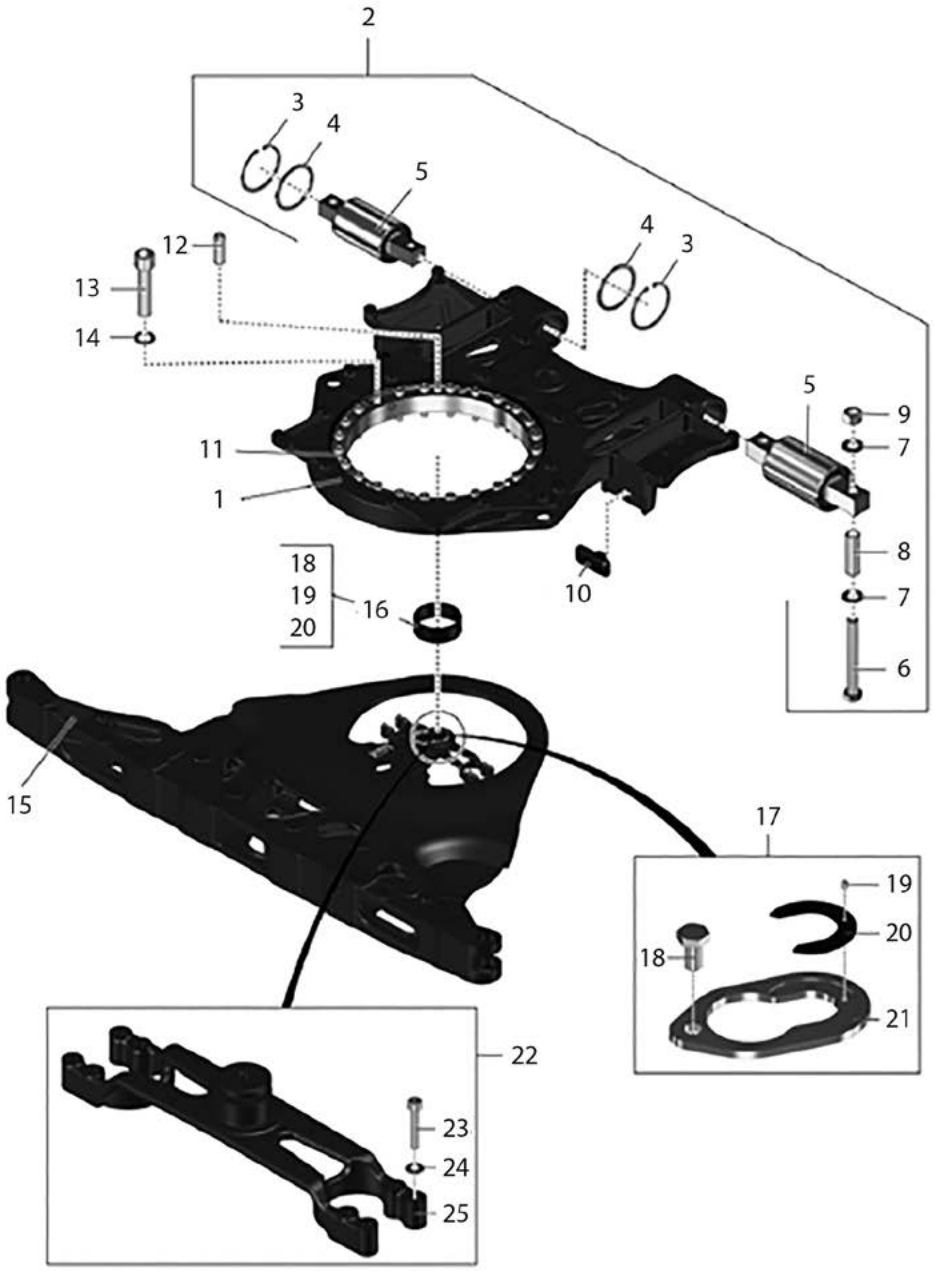
3.6.4 Conjunto do sistema de absorção de choque *(continuação)*



Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.
29	0422 09521 00	Rolamento esférico plano, conjunto, segmento traseiro do veículo	2
30	—	Rolamento esférico plano GE 40 FW-2RS ***Nota**: Não pode ser adquirido separadamente, é necessário adquirir o conj. referente ao item "29".*	1
31	0443 02423 00	Anel de retenção DIN 472 – 68x2,5 – A3K	2
32	0422 09522 00	Rolamento esférico plano, conjunto, estrutura do anel	2
33	—	Rolamento esférico plano GE 40 FW-2RS ***Nota**: Não pode ser adquirido separadamente, é necessário adquirir o conj. referente ao item "32".*	1
34	0443 02423 00	Anel de retenção DIN 472 – 68x2,5 – A3K	2
35	0492 99894 00	Gaxeta protetora do mancal do cilindro de amortecimento 19.5	1

Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.

3.6.5 Conjunto do suporte anelar 19.5

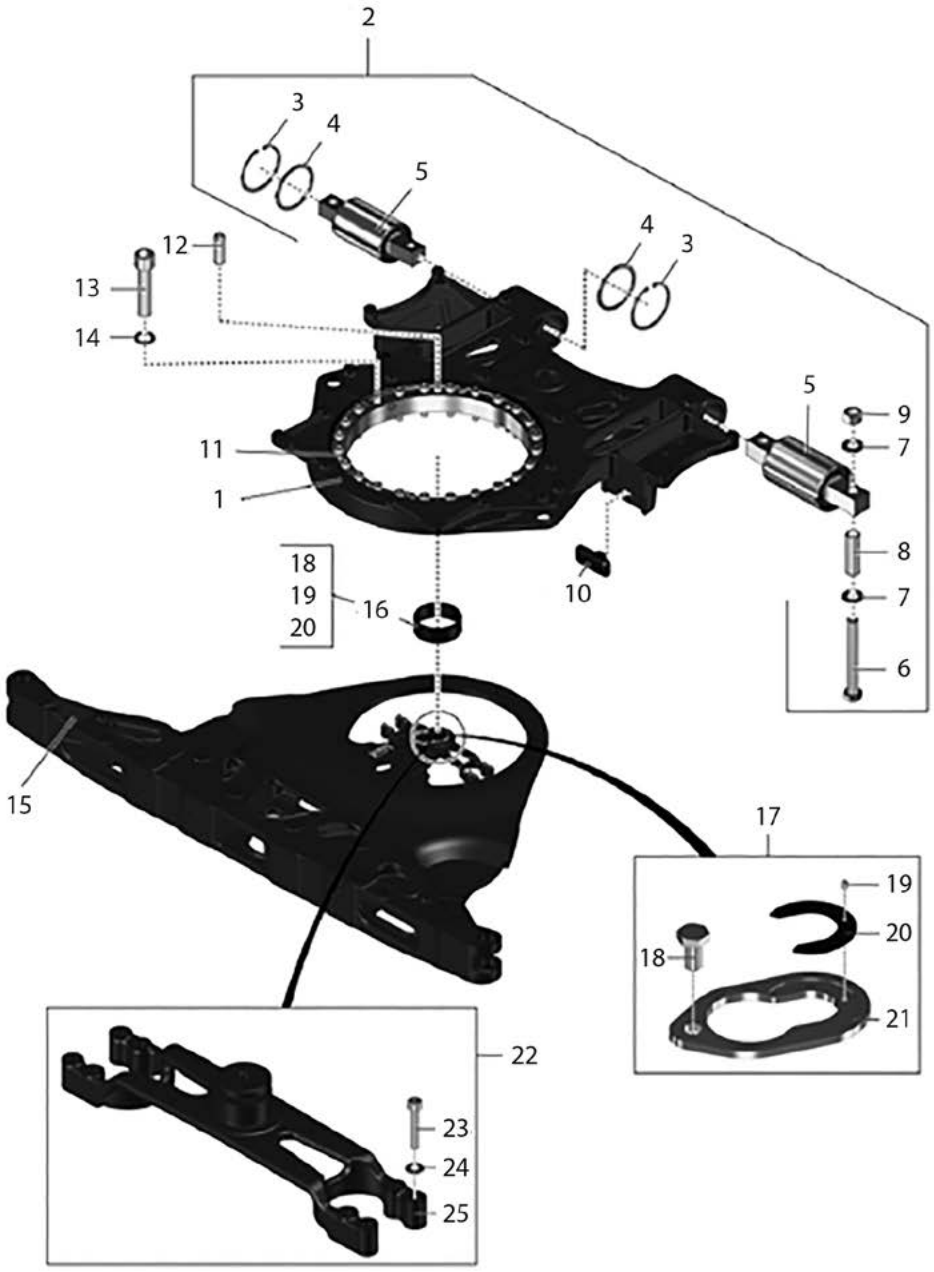


Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.
1	K11M-2731500	Conjunto da estrutura do anel 19.5	1
2	0422 09004 00	Conjunto de rolamentos de borracha e metal	1
3	—	Anel de retenção 100x3 ***Nota**: Não pode ser adquirido separadamente, é necessário adquirir o conj. ref. ao item "3".*	4
4	—	Disco de apoio 80x100x3,5 ***Nota**: Não pode ser adquirido separadamente, é necessário adquirir o conj. ref. ao item "3".*	4
5	—	Rolamento de borracha e metal ***Nota**: Não pode ser adquirido separadamente, é necessário adquirir o conj. ref. ao item "3".*	2
6	ISO4014-M16x130-10,9	Parafuso sextavado ***Nota**: Fixador padrão*	4
7	25201-DNL16-M16	Arruela *Nord-Lock* DIN ***Nota**: Fixador padrão*	8
8	ISO13337-21x70	Cavilha elástica ***Nota**: Fixador padrão*	4
9	ISO4032-M16-10,9	Porca sextavada ***Nota**: Fixador padrão*	4

Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.
10	0422 01073 00	Amortecedor de parada rígida mecânica	2
11	—	Junta articulada dos parafusos ***Nota**: Não pode ser adquirido separadamente, é necessário adquirir o conj. ref. ao item "10".*	6
12	ISO8750-16x50	Cavilha elástica em espiral ***Nota**: Fixador padrão*	6
13	ISO4762-M20x90	Parafuso sextavado interno ***Nota**: Fixador padrão*	24
14	DIN25201-DNL20-M20	Arruela *Nord-Lock* ***Nota**: Fixador padrão*	24
15	0422 96121 00	Segmento traseiro do veículo	1
16	0422 09031 00	Conjunto do rolamento plano	1
17	0422 00959 00	Conjunto do suporte	1
18	DIN 933-M10x20	Parafuso sextavado ***Nota**: Fixador padrão*	1
19	DIN 7 – 4m 6x5	Pino cilíndrico ***Nota**: Fixador padrão*	8
20	0422 00965 00	Arruela de encosto	8

3. Chassi | 3.6 Conjunto da placa de articulação

3.6.5 Conjunto do suporte anelar 19.5 *(continuação)*



Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.
21	—	Suporte ***Nota**: Não pode ser adquirido separadamente, é necessário adquirir o conj. ref. ao item "20".*	1
22	0422 00956 00	Conjunto do eixo principal	1
23	DIN 912 – M8x45	Parafuso de sextavado interno ***Nota**: Fixador padrão*	8
24	DIN 125 – A8.4	Arruela Nota: Fixador padrão	8
25	—	Eixo principal ***Nota**: Não pode ser adquirido separadamente, é necessário adquirir o conj. ref. ao item "22".*	1

Item	Nº da peça	Descrição da peça	Qtd.

Anotações

Anotações

Anotações

Anotações

A impressão ou cópia de parte ou todo o conteúdo deste manual não é permitida.
Todos os direitos reservados.

BYD AUTO
Build Your Dreams