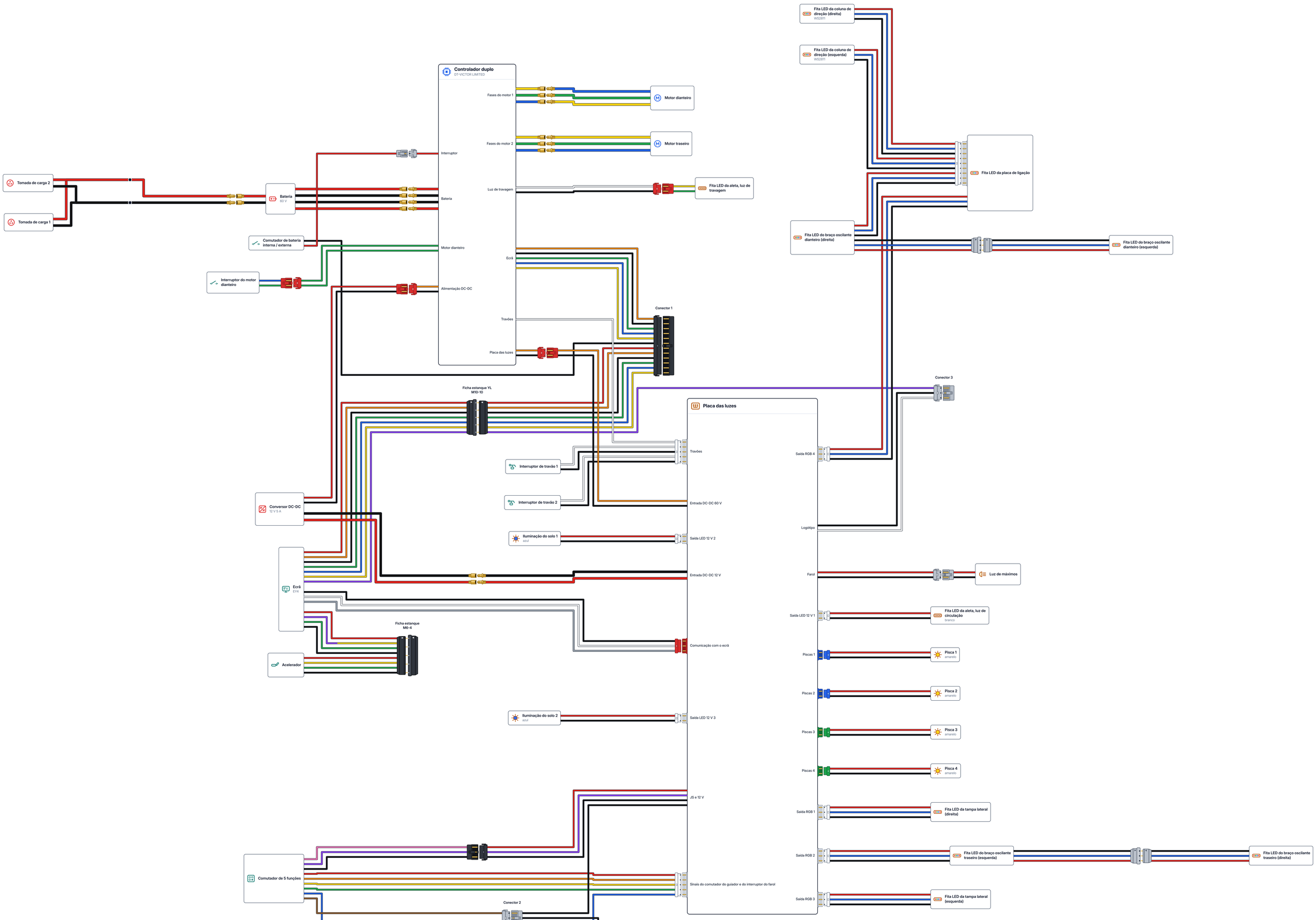
ESQUEMA ELÉTRICO

Dualtron Victor Limited | 60 V

FOHZSHOP.FR



CORES DOS FIOS

- Amarelo YE
- Azul BU
- Branco WH
- Castanho BN
- Cinzento GY
- Laranja OG
- Preto BK
- Rosa PK
- Verde GN
- Vermelho RD
- Violeta VT

CONECTORES

Pinos dourados: lado macho. Alvéolos escuros: lado fêmea.

- Fichas banana
- Ficha redonda estanque
- Emenda: os fios estão ligados neste ponto
- Ficha JST SM
- Conector de placa

NOTAS

1. No original, os cabos da bateria vão diretamente para o controlador. O comutador de bateria interna / externa só tem dois fios finos: o vermelho vai para o controlador por uma ficha cinzenta, o preto para o conector 1, no pino onde chega o fio vermelho do ecrã. A ligação da bateria externa não está representada.
2. No motor dianteiro, os fios azul e amarelo cruzam-se nas fichas banana: o amarelo do lado do controlador continua a azul do lado do motor, e o azul a amarelo.
3. O fio violeta do ecrã passa pela ficha estanque YL M10-10 e depois chega à saída LOGO da placa das luzes pelo conector 3, onde continua a branco. Neste conector, o pino 1 (fio preto do lado da placa) não tem fio em frente.
4. O fio amarelo do acelerador chega violeta ao ecrã: o original desenha esta mudança de cor logo por baixo do ecrã, sem conector.
5. No conector preto entre a placa das luzes e o comutador do guiador, o fio do pino 3 do lado do comutador está desenhado a rosa muito pálido, quase creme.
6. Os dois interruptores de travão estão desenhados sob uma única etiqueta «esquerda / direita», sem indicar qual está à esquerda.
7. No esquema original, os LED da fita de luz de travagem da aleta têm a indicação «white», tal como os da fita de luz de circulação.
8. As quatro luzes amarelas estão marcadas «pisca / luz de aviso» no original.
9. Na placa das luzes, os dois últimos conectores LED 12 V da esquerda e o pino 6 do conector de placa do comutador do guiador não estão ligados a nada no original.
10. Na placa de ligação, o lado marcado U−, OUT e U+ só tem pontas de fio.

DOCUMENTO

Com base no esquema do fabricante «DT-VICTOR LTD(1)» de 21 de outubro de 2024.

Redesenhado pela FóhzShop em 2 de novembro de 2026.

Desligue a bateria antes de qualquer intervenção.

PINAGEM DOS CONECTORES

Conector	Destino	Fio
Controlador duplo Fases do motor 1	**Motor dianteiro** Conectores: Fichas banana	Amarelo, depois azul após o conector · Fase do motor Verde · Fase do motor Azul, depois amarelo após o conector · Fase do motor
Controlador duplo Fases do motor 2	**Motor traseiro** Conectores: Fichas banana	Amarelo · Fase do motor Verde · Fase do motor Azul · Fase do motor
Controlador duplo Alimentação DC-DC	**Conversor DC-DC** Entrada Conectores: Ficha JST SM	2 · Laranja, depois vermelho após o conector · IN+ 1 · Preto · IN−
Placa das luzes Travões	**Controlador duplo** Travões Conectores: Conector de placa	5 · Branco
Placa das luzes Entrada DC-DC 60 V	**Controlador duplo** Placa das luzes Conectores: Ficha JST SM	2 · Laranja 1 · Preto
Placa das luzes JS e 12 V	**Comutador de 5 funções** Conectores: Ficha JST SM	3 · Vermelho, depois rosa após o conector · +12 V 2 · Violeta · JS 1 · Preto
Placa das luzes JS e 12 V	**Conector 2**	→ 1 · Preto
Placa das luzes Logótipo	**Conector 3**	→ 1 · Preto → 2 · Branco
Placa das luzes Farol	**Luz de máximos** Conectores: Ficha JST SM	→ 2 · Vermelho · LED + → 1 · Preto · LED −
Placa das luzes Saída LED 12 V 1	**Fita LED da aleta, luz de circulação** Conectores: Conector de placa	1 · Vermelho · +12 V 2 · Preto · Massa
Placa das luzes Saída LED 12 V 2	**Iluminação do solo 1** Conectores: Conector de placa	1 · Vermelho 2 · Preto
Placa das luzes Saída LED 12 V 3	**Iluminação do solo 2** Conectores: Conector de placa	1 · Vermelho 2 · Preto
Placa das luzes Piscas 1	**Pisca 1** Conectores: Conector de placa	1 · Vermelho · LED + 2 · Preto · LED −

Conector	Destino	Fio
Placa das luzes Piscas 2	**Pisca 2** Conectores: Conector de placa	1 · Vermelho · LED + 2 · Preto · LED −
Placa das luzes Piscas 3	**Pisca 3** Conectores: Conector de placa	1 · Vermelho · LED + 2 · Preto · LED −
Placa das luzes Piscas 4	**Pisca 4** Conectores: Conector de placa	1 · Vermelho · LED + 2 · Preto · LED −
Placa das luzes Saída RGB 1	**Fita LED da tampa lateral (direita)** Conectores: Conector de placa	Vermelho · LED + Azul · Dados LED Preto · LED −
Placa das luzes Saída RGB 2	**Fita LED do braço oscilante traseiro (esquerda)** Conectores: Conector de placa	Vermelho · LED + Azul · Dados LED Preto · LED −
Placa das luzes Saída RGB 3	**Fita LED da tampa lateral (esquerda)** Conectores: Conector de placa	Vermelho · LED + Azul · Dados LED Preto · LED −
Placa das luzes Saída RGB 4	**Fita LED da placa de ligação** Entrada Conectores: Conector de placa	Vermelho · LED + Azul · Dados LED Preto · LED −
Bateria Saída	**Controlador duplo** Bateria Conectores: Fichas banana	Vermelho · Bateria + Preto · Bateria −
Bateria Saída	**Controlador duplo** Bateria Conectores: Fichas banana	Preto · Bateria − Vermelho · Bateria +
Tomada de carga 1	**Emenda**	1 · Vermelho · Carga + 3 · Preto · Carga −
Tomada de carga 2	**Emenda**	1 · Vermelho · Carga + 3 · Preto · Carga −
Emenda	**Bateria** Carga Conectores: Fichas banana	Vermelho · Carga + Preto · Carga −

Conector	Destino	Fio
Comutador de bateria interna / externa	**Controlador duplo** Interruptor Conectores: Ficha JST SM	Vermelho
Ecrã Controlador	**Ficha estanque YL M10-10**	Vermelho Laranja Preto Verde Azul Amarelo Violeta
Ecrã Placa das luzes	**Placa das luzes** Comunicação com o ecrã Conectores: Conector de placa	→ 3 · Preto → 2 · Branco → 1 · Cinzento
Ficha estanque YL M10-10	**Conector 1**	Vermelho Laranja Preto Verde Azul Amarelo
Ficha estanque YL M10-10	**Conector 3**	→ 2 · Violeta
Conector 1	**Controlador duplo** Ecrã	Laranja Preto Verde Azul Amarelo
Conector 1	**Comutador de bateria interna / externa**	Preto
Acelerador	**Ficha estanque M6-4**	Vermelho Amarelo Verde Preto
Ficha estanque M6-4	**Ecrã** Acelerador	Vermelho Amarelo, depois violeta Verde Preto

Conector	Destino	Fio
Comutador de 5 funções	**Placa das luzes** Sinais do comutador do guiador e do interruptor do farol Conectores: Conector de placa	→ 5 · Vermelho → 4 · Laranja → 3 · Amarelo → 2 · Verde → 1 · Azul
Comutador de 5 funções	**Conector 2**	→ 2 · Castanho
Interruptor de travão 1	**Placa das luzes** Travões Conectores: Conector de placa	→ 4 · Branco → 2 · Preto
Interruptor de travão 2	**Placa das luzes** Travões Conectores: Conector de placa	→ 3 · Branco → 1 · Preto
Interruptor do motor dianteiro	**Controlador duplo** Motor dianteiro Conectores: Ficha JST SM	1 · Azul, depois verde após o conector 2 · Verde
Conversor DC-DC Saída	**Placa das luzes** Entrada DC-DC 12 V Conectores: Fichas banana	Preto · Massa Vermelho · +12 V
Conector 2	**Buzina**	1 · Preto · − 2 · Vermelho · +
Fita LED da aleta, luz de travagem	**Controlador duplo** Luz de travagem Conectores: Ficha JST SM	2 · Amarelo, depois branco após o conector · +12 V 1 · Verde, depois preto após o conector · Massa
Fita LED do braço oscilante traseiro (esquerda)	**Fita LED do braço oscilante traseiro (direita)** Conectores: Ficha redonda estanque	Preto Azul Vermelho
Fita LED do braço oscilante dianteiro (direita)	**Fita LED da placa de ligação** Conectores: Conector de placa	Vermelho Azul Preto
Fita LED do braço oscilante dianteiro (direita)	**Fita LED do braço oscilante dianteiro (esquerda)** Conectores: Ficha redonda estanque	Preto Azul Vermelho
Fita LED da coluna de direção (direita)	**Fita LED da placa de ligação** Conectores: Conector de placa	Vermelho · +12 V Azul · Dados LED Preto · Massa
Fita LED da coluna de direção (esquerda)	**Fita LED da placa de ligação** Conectores: Conector de placa	Vermelho · +12 V Azul · Dados LED Preto · Massa