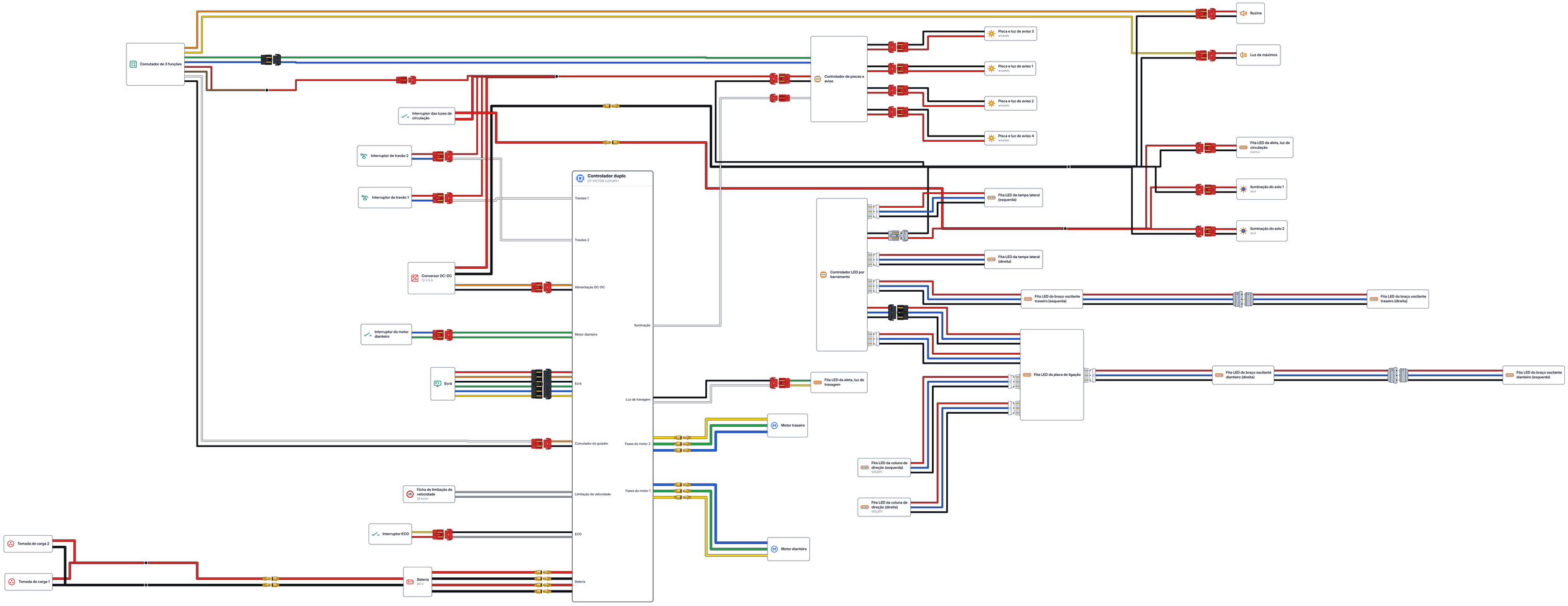
ESQUEMA ELÉTRICO

# Dualtron Victor Luxury+ | 60 V

FOHZSHOP.FR




## CORES DOS FIOS

| | | | |
|---|---|---|---|
| Amarelo YE | Azul BU | Branco WH | Castanho BN |
| Cinzento GY | Laranja OG | Preto BK | Verde GN |
| Vermelho RD | | | |

## CONECTORES

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

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

## NOTAS

1. No original, o controlador dos piscas e das luzes de aviso tem as marcações R e L nas suas entradas, RR, RF, LF e LR nas suas saídas. A sua entrada SC recebe o fio branco do controlador, a sua entrada JS não está ligada a nada.
2. O comutador de 3 funções tem quatro botões no original: farol, pisca esquerdo, pisca direito e buzina. Os seus fios branco e preto chegam ao controlador por uma ficha, e o branco continua a laranja. O original não indica a que botão correspondem.
3. No original, o fio castanho do comutador do guiador é castanho-claro à saída do comutador, e depois castanho-escuro até à sua emenda com o fio vermelho.
4. No original, três fichas têm um pino livre: o pino 1 da ficha de alimentação do comutador do guiador, o pino 2 da ficha das entradas R e L, e o pino 1 da ficha da entrada SC, do lado da entrada JS.
5. No original, as duas fitas do braço oscilante traseiro estão etiquetadas «traseira direita» e «traseira esquerda» em chinês, mas «Front_R_ballbi» e «Front_L_ballbi» em inglês, tal como as da frente.
6. Os dois interruptores de travão têm a mesma etiqueta «esquerda / direita» no original, 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. O esquema original não mostra nenhum acelerador.

## DOCUMENTO

Com base no esquema do fabricante «Schéma électrique DUALTRON Victor luxury +» de 14 de junho de 2022.

Redesenhado pela FóhzShop em 2 de novembro de 2026.

**Desligue a bateria antes de qualquer intervenção.**

## PINAGEM DOS CONECTORES

| Conector | Destino | Fio |
|---|---|---|
| **Controlador duplo**<br>Fases do motor 1 | **Motor dianteiro**<br>Conectores: Fichas banana | Azul · Fase do motor<br>Verde · Fase do motor<br>Amarelo · Fase do motor |
| **Controlador duplo**<br>Fases do motor 2 | **Motor traseiro**<br>Conectores: Fichas banana | Amarelo · Fase do motor<br>Verde · Fase do motor<br>Azul · Fase do motor |
| **Controlador duplo**<br>Alimentação DC-DC | **Conversor DC-DC**<br>Entrada<br>Conectores: Ficha JST SM | 2 · Laranja · IN+<br>1 · Preto · IN− |
| **Bateria**<br>Saída | **Controlador duplo**<br>Bateria<br>Conectores: Fichas banana | Vermelho · Bateria +<br>Preto · Bateria −<br>Vermelho · Bateria +<br>Preto · Bateria − |
| **Tomada de carga 1** | **Emenda** | 1 · Vermelho · Carga +<br>3 · Preto · Carga − |
| **Tomada de carga 2** | **Emenda** | 1 · Vermelho · Carga +<br>3 · Preto · Carga − |
| **Emenda** | **Bateria**<br>Carga<br>Conectores: Fichas banana | Vermelho · Carga +<br>Preto · Carga − |
| **Ecrã** | **Controlador duplo**<br>Ecrã<br>Conectores: Ficha JST SM | Vermelho<br>Laranja<br>Preto<br>Verde<br>Azul<br>Amarelo |

| Conector | Destino | Fio |
|---|---|---|
| **Interruptor de travão 1** | **Controlador duplo**<br>Travões 1<br>Conectores: Ficha JST SM | 2 · Azul, depois branco após o conector |
| **Interruptor de travão 1** | **Emenda**<br>Conectores: Ficha JST SM | 1 · Vermelho |
| **Interruptor de travão 2** | **Controlador duplo**<br>Travões 2<br>Conectores: Ficha JST SM | 2 · Azul, depois branco após o conector |
| **Interruptor de travão 2** | **Emenda**<br>Conectores: Ficha JST SM | 1 · Vermelho |
| **Ficha de limitação de velocidade** | **Controlador duplo**<br>Limitação de velocidade | Cinzento<br>Cinzento |
| **Interruptor do motor dianteiro** | **Controlador duplo**<br>Motor dianteiro<br>Conectores: Ficha JST SM | 1 · Azul, depois verde após o conector<br>2 · Verde |
| **Interruptor ECO** | **Controlador duplo**<br>ECO<br>Conectores: Ficha JST SM | 1 · Amarelo, depois preto após o conector<br>2 · Vermelho, depois cinzento após o conector |
| **Conversor DC-DC**<br>Saída | **Emenda** | Vermelho · +12 V |
| **Conversor DC-DC**<br>Saída | **Emenda**<br>Conectores: Fichas banana | Preto · Massa |
| **Emenda** | **Emenda**<br>Conectores: Ficha JST SM | → 2 · Vermelho |
| **Interruptor das luzes de circulação** | **Emenda** | Vermelho |

| Conector | Destino | Fio |
|---|---|---|
| **Comutador de 3 funções** | **Controlador duplo**<br>Comutador do guiador<br>Conectores: Ficha JST SM | → 2 · Branco, depois laranja após o conector<br>→ 1 · Preto |
| **Comutador de 3 funções** | **Controlador de piscas e aviso**<br>Piscas<br>Conectores: Ficha JST SM | 3 · Verde · Pisca direito<br>1 · Azul · Pisca esquerdo |
| **Emenda** | **Comutador de 3 funções** | Vermelho<br>Castanho |
| **Luz de máximos** | **Comutador de 3 funções**<br>Conectores: Ficha JST SM | 2 · Vermelho, depois amarelo após o conector · LED + |
| **Luz de máximos** | **Emenda**<br>Conectores: Ficha JST SM | 1 · Preto · LED − |
| **Buzina** | **Comutador de 3 funções**<br>Conectores: Ficha JST SM | 2 · Vermelho, depois laranja após o conector · Buzina |
| **Buzina** | **Emenda**<br>Conectores: Ficha JST SM | 1 · Preto · Massa |
| **Controlador de piscas e aviso**<br>SC | **Controlador duplo**<br>Iluminação<br>Conectores: Ficha JST SM | 2 · Branco |
| **Controlador de piscas e aviso**<br>Alimentação | **Emenda**<br>Conectores: Ficha JST SM | 2 · Vermelho · Alimentação + |
| **Controlador de piscas e aviso**<br>Alimentação | **Emenda**<br>Conectores: Ficha JST SM | 1 · Preto · Alimentação − |
| **Controlador de piscas e aviso**<br>Pisca traseiro direito | **Pisca e luz de aviso 1**<br>Conectores: Ficha JST SM | 1 · Preto · LED −<br>2 · Vermelho · LED + |

| Conector | Destino | Fio |
|---|---|---|
| **Controlador de piscas e aviso**<br>Pisca dianteiro direito | **Pisca e luz de aviso 2**<br>Conectores: Ficha JST SM | 1 · Preto · LED −<br>2 · Vermelho · LED + |
| **Controlador de piscas e aviso**<br>Pisca dianteiro esquerdo | **Pisca e luz de aviso 3**<br>Conectores: Ficha JST SM | 1 · Preto · LED −<br>2 · Vermelho · LED + |
| **Controlador de piscas e aviso**<br>Pisca traseiro esquerdo | **Pisca e luz de aviso 4**<br>Conectores: Ficha JST SM | 1 · Preto · LED −<br>2 · Vermelho · LED + |
| **Controlador LED por barramento**<br>Alimentação | **Emenda**<br>Conectores: Ficha JST SM | 1 · Preto<br>2 · Vermelho |
| **Controlador LED por barramento**<br>Saída RGB 1 | **Fita LED da placa de ligação**<br>Saída<br>Conectores: Ficha JST SM | 1 · Vermelho · LED +<br>2 · Azul · Dados LED<br>3 · Preto · LED − |
| **Controlador LED por barramento**<br>Saída RGB 2 | **Fita LED da placa de ligação**<br>Entrada<br>Conectores: Conector de placa | Vermelho · LED +<br>Azul · Dados LED<br>Preto · LED − |
| **Controlador LED por barramento**<br>Saída RGB 3 | **Fita LED da tampa lateral (esquerda)**<br>Conectores: Conector de placa | Vermelho · LED +<br>Azul · Dados LED<br>Preto · LED − |
| **Controlador LED por barramento**<br>Saída RGB 4 | **Fita LED do braço oscilante traseiro (esquerda)**<br>Conectores: Conector de placa | Vermelho · LED +<br>Azul · Dados LED<br>Preto · LED − |
| **Controlador LED por barramento**<br>Saída RGB 5 | **Fita LED da tampa lateral (direita)**<br>Conectores: Conector de placa | Vermelho · LED +<br>Azul · Dados LED<br>Preto · LED − |
| **Emenda** | **Interruptor das luzes de circulação**<br>Conectores: Fichas banana | Vermelho |

| Conector | Destino | Fio |
|---|---|---|
| **Fita LED da aleta, luz de circulação** | **Emenda**<br>Conectores: Ficha JST SM | 2 · Vermelho · +12 V<br>1 · Preto · Massa |
| **Iluminação do solo 1** | **Emenda**<br>Conectores: Ficha JST SM | 2 · Vermelho<br>1 · Preto |
| **Iluminação do solo 2** | **Emenda**<br>Conectores: Ficha JST SM | 2 · Vermelho<br>1 · Preto |
| **Fita LED da aleta, luz de travagem** | **Controlador duplo**<br>Luz de travagem<br>Conectores: Ficha JST SM | 1 · Verde, depois preto após o conector · Massa<br>2 · Amarelo, depois branco após o conector · Luz de travagem |
| **Fita LED da placa de ligação**<br>Saída RGB 3 | **Fita LED do braço oscilante dianteiro (direita)**<br>Conectores: Conector de placa | Vermelho · LED +<br>Azul · Dados LED<br>Preto · LED − |
| **Fita LED da coluna de direção (direita)** | **Fita LED da placa de ligação**<br>Saída RGB 1<br>Conectores: Conector de placa | Vermelho · +12 V<br>Azul · Dados LED<br>Preto · Massa |
| **Fita LED da coluna de direção (esquerda)** | **Fita LED da placa de ligação**<br>Saída RGB 2<br>Conectores: Conector de placa | Vermelho · +12 V<br>Azul · Dados LED<br>Preto · Massa |
| **Fita LED do braço oscilante dianteiro (direita)** | **Fita LED do braço oscilante dianteiro (esquerda)**<br>Conectores: Ficha redonda estanque | Vermelho · LED +<br>Azul · Dados LED<br>Preto · LED − |
| **Fita LED do braço oscilante traseiro (esquerda)** | **Fita LED do braço oscilante traseiro (direita)**<br>Conectores: Ficha redonda estanque | Vermelho · LED +<br>Azul · Dados LED<br>Preto · LED − |