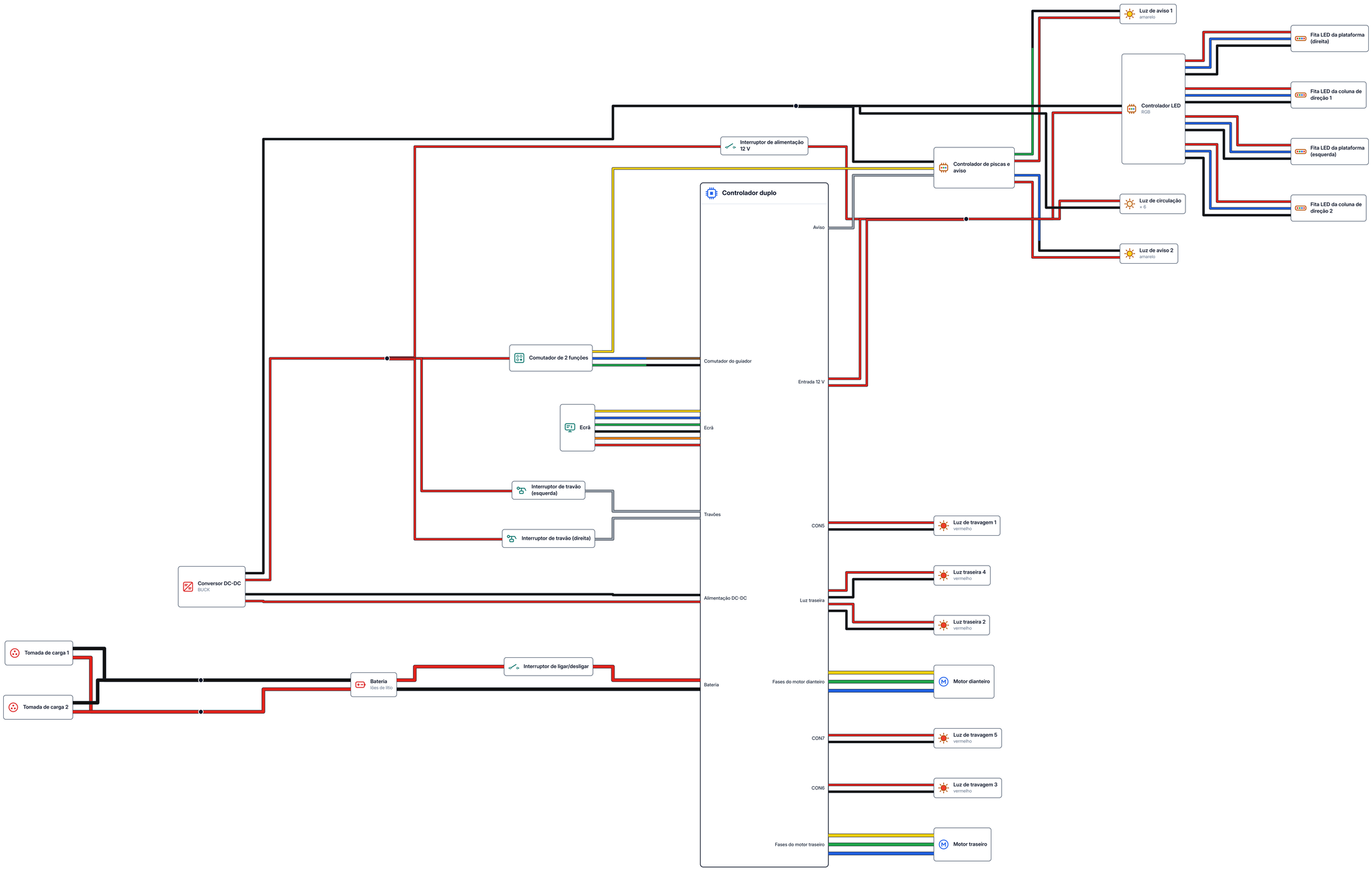
ESQUEMA ELÉTRICO

Dualtron Ultra 2

FOHZSHOP.FR



CORES DOS FIOS

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

SÍMBOLOS

Emenda: os fios estão ligados neste ponto

NOTAS

1. No original, a maioria dos fios chega ao controlador por uma mesma cablagem desenhada como um barramento, sem indicar a que terminal chega cada um. Só as luzes de travagem 1, 3 e 5 têm um conector com nome: CON5, CON6 e CON7.
2. As luzes traseiras 2 e 4 e os dois fios vermelhos que vêm do interruptor de alimentação 12 V entram nesta cablagem. O original não mostra se estão ligados entre si nela.
3. As cinco luzes vermelhas estão numeradas de 1 a 5 no original: 1, 3 e 5 são luzes de travagem, 2 e 4 luzes traseiras. CON5, CON6, CON7 e a saída das luzes traseiras 2 e 4 estão desenhados num quadro intitulado «Inside the controller», ou seja, dentro do controlador.
4. O esquema original também liga à massa o fio preto da bateria, o fio preto de entrada do conversor e o fio preto comum da iluminação.
5. Os fios do comutador de 2 funções saem a azul e verde e depois continuam a castanho e preto. Os das luzes de aviso passam do verde ou do azul ao preto. Nenhum conector está desenhado entre os dois troços.
6. O original não desenha nenhuma ficha e não indica a tensão da bateria.
7. O esquema original não mostra nenhum acelerador.

DOCUMENTO

Com base no esquema do fabricante «Schéma électrique DUALTRON Ultra 2».

Redesenhado pela FõhzShop em 2 de novembro de 2026.

Desligue a bateria antes de qualquer intervenção.

PINAGEM DOS CONECTORES

Conector	Destino	Fio
Controlador duplo Fases do motor dianteiro	**Motor dianteiro**	Amarelo · Fase do motor Verde · Fase do motor Azul · Fase do motor
Controlador duplo Fases do motor traseiro	**Motor traseiro**	Amarelo · Fase do motor Verde · Fase do motor Azul · Fase do motor
Controlador duplo Alimentação DC-DC	**Conversor DC-DC** Entrada	Preto · Massa Vermelho
Bateria Saída	**Interruptor de ligar/desligar**	Vermelho · Bateria +
Bateria Saída	**Controlador duplo** Bateria	Preto · Bateria –
Tomada de carga 1	**Emenda**	Preto · Carga – Vermelho · Carga +
Tomada de carga 2	**Emenda**	Preto · Carga – Vermelho · Carga +
Emenda	**Bateria** Carga	Preto · Carga – Vermelho · Carga +
Interruptor de ligar/desligar	**Controlador duplo** Bateria	Vermelho · Bateria +
Ecrã	**Controlador duplo** Ecrã	Amarelo Azul Verde Preto Laranja Vermelho

Conector	Destino	Fio
Conversor DC-DC Saída	**Emenda**	Vermelho · +12 V
Conversor DC-DC Saída	**Emenda**	Preto · Massa
Emenda	**Interruptor de alimentação 12 V**	Vermelho · +12 V
Emenda	**Comutador de 2 funções**	Vermelho · +12 V
Emenda	**Interruptor de travão (esquerda)**	Vermelho · +12 V
Emenda	**Interruptor de travão (direita)**	Vermelho · +12 V
Interruptor de alimentação 12 V	**Emenda**	Vermelho
Emenda	**Controlador duplo** Entrada 12 V	Vermelho Vermelho
Luz de circulação	**Emenda**	Vermelho Preto · Massa
Controlador LED Alimentação	**Emenda**	Preto · Massa Vermelho
Controlador LED Saída RGB 1	**Fita LED da coluna de direção 1**	Vermelho Azul Preto
Controlador LED Saída RGB 2	**Fita LED da coluna de direção 2**	Vermelho Azul Preto
Controlador LED Saída RGB 3	**Fita LED da plataforma (esquerda)**	Vermelho Azul Preto

Conector	Destino	Fio
Controlador LED Saída RGB 4	**Fita LED da plataforma (direita)**	Vermelho Azul Preto
Interruptor de travão (esquerda)	**Controlador duplo** Travões	Cinzento
Interruptor de travão (direita)	**Controlador duplo** Travões	Cinzento
Comutador de 2 funções	**Controlador de piscas e aviso**	Amarelo
Comutador de 2 funções	**Controlador duplo** Comutador do guiador	Azul, depois castanho Verde, depois preto
Controlador de piscas e aviso	**Emenda**	Preto · Massa
Controlador de piscas e aviso	**Controlador duplo** Aviso	Cinzento
Controlador de piscas e aviso Saída 1	**Luz de aviso 1**	Verde, depois preto Vermelho
Controlador de piscas e aviso Saída 2	**Luz de aviso 2**	Azul, depois preto Vermelho
Luz de travagem 1	**Controlador duplo** CON5	Vermelho Preto
Luz traseira 2	**Controlador duplo** Luz traseira	Vermelho Preto
Luz de travagem 3	**Controlador duplo** CON6	Vermelho Preto
Luz traseira 4	**Controlador duplo** Luz traseira	Vermelho Preto
Luz de travagem 5	**Controlador duplo** CON7	Vermelho Preto