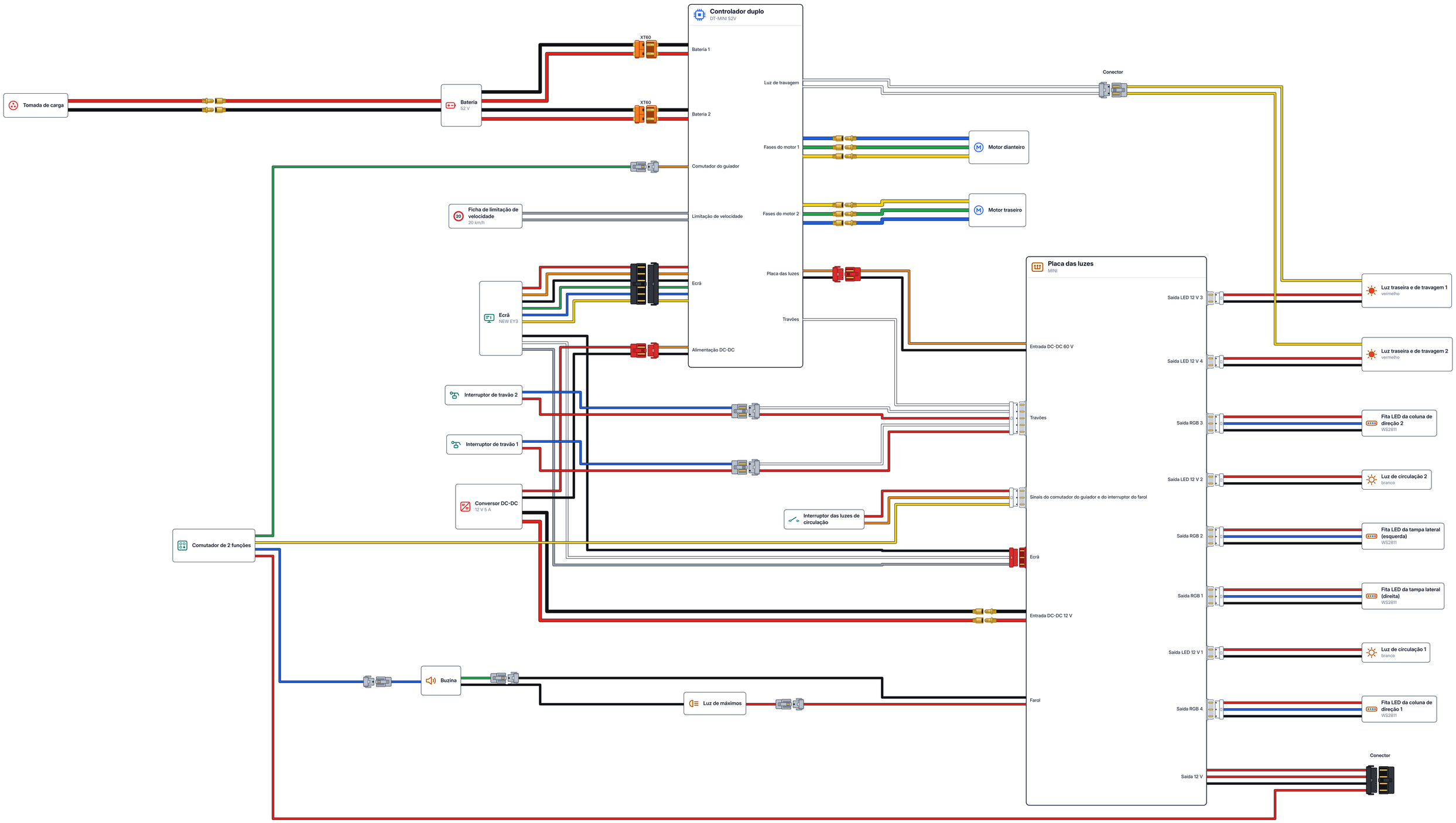
ESQUEMA ELÉTRICO

Dualtron Mini | 52 V

FOHZSHOP.FR



CORES DOS FIOS

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

CONECTORES

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

- XT60
- Fichas banana
- Ficha JST SM
- Conector de placa

NOTAS

1. As duas fitas da coluna de direção têm ambas a etiqueta «esquerda» no original, nenhuma está marcada «direita».
2. Os dois interruptores de travão têm a mesma etiqueta «esquerda / direita» no original, sem indicar qual está à esquerda.
3. O farol e a buzina estão desenhados numa mesma caixa. Os seus terminais – estão ligados por um fio fino e depois chegam à saída do farol da placa das luzes pelo fio verde, preto depois do conector.
4. Os fios do comutador de 2 funções saem em vermelho, laranja, castanho e preto e depois continuam em vermelho, amarelo, azul e verde, sem nenhum conector desenhado entre os dois troços.
5. No conector da saída 12 V, só o pino 3 (fio vermelho) continua para o comutador do guiador. Os pinos 2 e 1 não têm fio do outro lado no original.
6. Os quatro conectores dos piscas da placa das luzes não estão ligados a nada no original.
7. O esquema original não mostra nenhum acelerador.

DOCUMENTO

Com base no esquema do fabricante «Schéma électrique DUALTRON Mini long body» de 26 de abril de 2023.

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 1	**Motor dianteiro** Conectores: Fichas banana	Azul · Fase do motor Verde · Fase do motor Amarelo · 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
Placa das luzes Entrada DC-DC 60 V	**Controlador duplo** Placa das luzes Conectores: Ficha JST SM	Laranja Preto
Placa das luzes Travões	**Controlador duplo** Travões Conectores: Conector de placa	Branco · Sinal de travão
Placa das luzes Saída 12 V	**Conector**	Vermelho · +12 V Vermelho · +12 V Preto · Massa
Placa das luzes Farol	**Luz de máximos** Conectores: Ficha JST SM	Vermelho · LED +
Placa das luzes Farol	**Buzina** Conectores: Ficha JST SM	Preto, depois verde após o conector · LED –
Placa das luzes Saída LED 12 V 1	**Luz de circulação 1** Conectores: Conector de placa	Vermelho Preto
Placa das luzes Saída LED 12 V 2	**Luz de circulação 2** Conectores: Conector de placa	Vermelho Preto
Placa das luzes Saída LED 12 V 3	**Luz traseira e de travagem 1** Conectores: Conector de placa	Vermelho Preto
Placa das luzes Saída LED 12 V 4	**Luz traseira e de travagem 2** Conectores: Conector de placa	Vermelho Preto
Placa das luzes Saída RGB 1	**Fita LED da tampa lateral (direita)** Conectores: Conector de placa	Vermelho · +12 V Azul · Dados LED Preto · Massa

Conector	Destino	Fio
Placa das luzes Saída RGB 2	**Fita LED da tampa lateral (esquerda)** Conectores: Conector de placa	Vermelho · +12 V Azul · Dados LED Preto · Massa
Placa das luzes Saída RGB 3	**Fita LED da coluna de direção 2** Conectores: Conector de placa	Vermelho · +12 V Azul · Dados LED Preto · Massa
Placa das luzes Saída RGB 4	**Fita LED da coluna de direção 1** Conectores: Conector de placa	Vermelho · +12 V Azul · Dados LED Preto · Massa
Bateria Saída	**Controlador duplo** Bateria 1 Conectores: XT60	Preto · Bateria – Vermelho · Bateria +
Bateria Saída	**Controlador duplo** Bateria 2 Conectores: XT60	Preto · Bateria – Vermelho · Bateria +
Tomada de carga	**Bateria** Carga Conectores: Fichas banana	Vermelho · Carga + Preto · Carga –
Ecrã Controlador	**Controlador duplo** Ecrã Conectores: Ficha JST SM	Vermelho Laranja Preto Verde Azul Amarelo
Ecrã Placa das luzes	**Placa das luzes** Ecrã Conectores: Conector de placa	Preto Branco Cinzento
Conversor DC-DC Entrada	**Controlador duplo** Alimentação DC-DC Conectores: Ficha JST SM	Vermelho, depois laranja após o conector · Bateria + Preto · Massa

Conector	Destino	Fio
Conversor DC-DC Saída	**Placa das luzes** Entrada DC-DC 12 V Conectores: Fichas banana	Preto · Massa Vermelho · +12 V
Conector	**Comutador de 2 funções**	Vermelho · +12 V
Comutador de 2 funções	**Placa das luzes** Sinais do comutador do guiador e do interruptor do farol Conectores: Conector de placa	Amarelo
Comutador de 2 funções	**Buzina** Conectores: Ficha JST SM	Azul · Buzina
Comutador de 2 funções	**Controlador duplo** Comutador do guiador Conectores: Ficha JST SM	Verde, depois laranja após o conector
Interruptor das luzes de circulação	**Placa das luzes** Sinais do comutador do guiador e do interruptor do farol Conectores: Conector de placa	Vermelho Laranja
Interruptor de travão 1	**Placa das luzes** Travões Conectores: Ficha JST SM / Conector de placa	Azul, depois branco após o conector · Sinal de travão Vermelho · +12 V
Interruptor de travão 2	**Placa das luzes** Travões Conectores: Ficha JST SM / Conector de placa	Azul, depois branco após o conector · Sinal de travão Vermelho · +12 V
Ficha de limitação de velocidade	**Controlador duplo** Limitação de velocidade	Cinzento Cinzento
Buzina	**Luz de máximos**	Preto · LED –
Luz traseira e de travagem 1 Luz de travagem	**Conector**	Amarelo
Luz traseira e de travagem 2 Luz de travagem	**Conector**	Amarelo
Conector	**Controlador duplo** Luz de travagem	Branco Branco