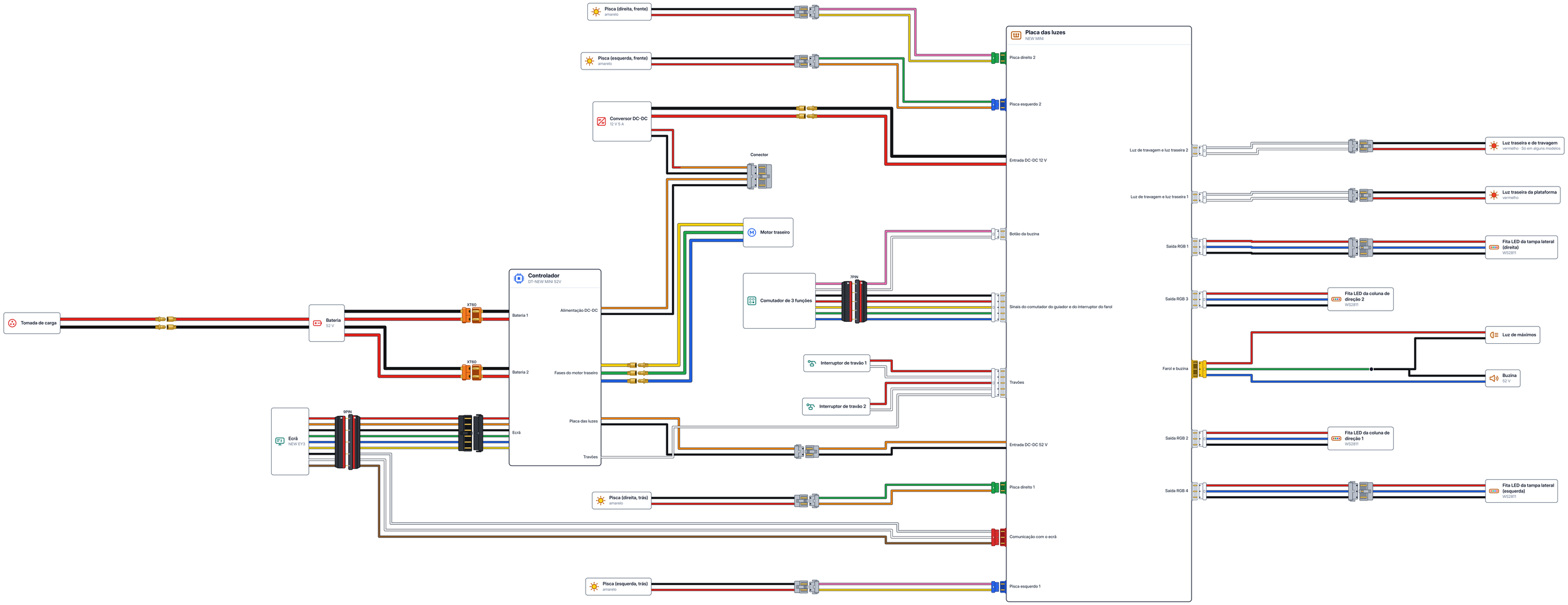
ESQUEMA ELÉTRICO

Dualtron Aminia | 52 V

FOHZSHOP.FR



CORES DOS FIOS

- Amarelo YE
- Castanho BN
- Rosa PK
- Vermelho RD
- Azul BU
- Laranja OG
- Transparente TR
- Branco WH
- Preto BK
- Verde GN

CONECTORES

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

- XT60
- Fichas banana
- Conector de placa
- Ficha JST SM
- Ficha redonda estanque
- Emenda: os fios estão ligados neste ponto

NOTAS

1. No original, a indicação 52V figura junto à buzina, à saída de farol e buzina da placa das luzes e aos três conectores que vão para o controlador (alimentação da buzina e do farol, conversor DC-DC, ecrã).
2. O farol e a buzina estão desenhados numa mesma caixa. Os seus terminais – estão ligados entre si e chegam à placa das luzes por um único fio verde.
3. O fio + da buzina sai da buzina a vermelho e depois continua a azul até à placa das luzes, sem nenhum conector desenhado entre os dois troços.
4. Em cada interruptor de travão, o fio vermelho sai do interruptor a laranja, sem nenhum conector desenhado entre os dois troços.
5. Os dois interruptores de travão têm a mesma etiqueta «esquerda / direita» no original, sem indicar qual está à esquerda.
6. As duas fitas da coluna de direção têm ambas a etiqueta «esquerda» no original, nenhuma está marcada «direita».
7. Os piscas, as luzes traseiras e as fitas das tampas laterais chegam à placa das luzes por dois cabos de 9 fios, designados assim no original.
8. Os fios transparentes estão desenhados a rosa-pálido no original, com a indicação «transparente» em chinês.
9. O ecrã tem dois fios pretos e só um chega ao controlador. O outro chega transparente à placa das luzes: a mudança de cor está escondida debaixo da bainha, o original não mostra onde acontece.
10. Os dois conectores da placa das luzes marcados «luzes de identificação» em chinês não estão ligados a nada no original.
11. O esquema original não mostra nenhum acelerador.

DOCUMENTO

Com base no esquema do fabricante «Schéma électrique DUALTRON Aminia single» de 30 de abril de 2024.

Redesenhado pela FôhzShop em 2 de novembro de 2026.

Desligue a bateria antes de qualquer intervenção.

PINAGEM DOS CONECTORES

Conector	Destino	Fio
Controlador Fases do motor traseiro	**Motor traseiro** Conectores: Fichas banana	Amarelo · Fase do motor Verde · Fase do motor Azul · Fase do motor
Controlador Placa das luzes Alimentação da buzina e do farol	**Placa das luzes** Entrada DC-DC 52 V Conectores: Ficha JST SM	Laranja Preto
Placa das luzes Travões	**Controlador** Travões Conectores: Conector de placa	5 · Branco · Sinal de travão
Bateria Saída	**Controlador** Bateria 1 Conectores: XT60	Preto · Bateria – Vermelho · Bateria +
Bateria Saída	**Controlador** Bateria 2 Conectores: XT60	Preto · Bateria – Vermelho · Bateria +
Tomada de carga	**Bateria** Carga Conectores: Fichas banana	1 · Vermelho · Carga + 3 · Preto · Carga –
Ecrã	**Controlador** Ecrã Conectores: Ficha redonda estanque 9PIN / Ficha JST SM	Vermelho Laranja Preto Verde Azul Amarelo

Conector	Destino	Fio
Ecrã	**Placa das luzes** Comunicação com o ecrã Conectores: Ficha redonda estanque 9PIN / Conector de placa	→ 3 · Preto, depois transparente após o conector → 2 · Branco → 1 · Castanho
Conversor DC-DC Entrada	**Conector**	→ 2 · Vermelho, depois laranja · IN+ → 1 · Preto · IN–
Conversor DC-DC Saída	**Placa das luzes** Entrada DC-DC 12 V Conectores: Fichas banana	Preto · Massa Vermelho · +12 V
Conector	**Controlador** Alimentação DC-DC	2 · Laranja 1 · Preto
Comutador de 3 funções	**Placa das luzes** Botão da buzina Conectores: Ficha redonda estanque 7PIN / Conector de placa	→ 2 · Rosa → 1 · Branco
Comutador de 3 funções	**Placa das luzes** Sinais do comutador do guiador e do interruptor do farol Conectores: Ficha redonda estanque 7PIN / Conector de placa	→ 5 · Preto → 4 · Vermelho → 3 · Amarelo → 2 · Verde → 1 · Azul
Interruptor de travão 1	**Placa das luzes** Travões Conectores: Conector de placa	→ 2 · Vermelho · +12 V → 4 · Branco · Sinal de travão

Conector	Destino	Fio
Interruptor de travão 2	**Placa das luzes** Travões Conectores: Conector de placa	→ 1 · Vermelho · +12 V → 3 · Branco · Sinal de travão
Luz de máximos	**Placa das luzes** Farol e buzina Conectores: Conector de placa	→ 1 · Vermelho · LED +
Luz de máximos	**Emenda**	Preto · LED –
Buzina	**Placa das luzes** Farol e buzina Conectores: Conector de placa	→ 2 · Azul · Buzina
Buzina	**Emenda**	Preto · LED –
Emenda	**Placa das luzes** Farol e buzina Conectores: Conector de placa	→ 3 · Verde · LED –
Pisca (esquerda, frente)	**Placa das luzes** Pisca esquerdo 2 Conectores: Ficha JST SM / Conector de placa	→ 2 · Preto, depois verde após o conector · LED – → 1 · Vermelho, depois laranja após o conector · LED +
Pisca (esquerda, trás)	**Placa das luzes** Pisca esquerdo 1 Conectores: Ficha JST SM / Conector de placa	→ 2 · Preto, depois rosa após o conector · LED – → 1 · Vermelho, depois amarelo após o conector · LED +

Conector	Destino	Fio
Pisca (direita, trás)	**Placa das luzes** Pisca direito 1 Conectores: Ficha JST SM / Conector de placa	→ 2 · Preto, depois verde após o conector · LED – → 1 · Vermelho, depois laranja após o conector · LED +
Pisca (direita, frente)	**Placa das luzes** Pisca direito 2 Conectores: Ficha JST SM / Conector de placa	→ 2 · Preto, depois rosa após o conector · LED – → 1 · Vermelho, depois amarelo após o conector · LED +
Luz traseira e de travagem	**Placa das luzes** Luz de travagem e luz traseira 2 Conectores: Ficha JST SM / Conector de placa	→ 2 · Preto, depois transparente após o conector · LED – → 1 · Vermelho, depois branco após o conector · LED +
Luz traseira da plataforma	**Placa das luzes** Luz de travagem e luz traseira 1 Conectores: Ficha JST SM / Conector de placa	→ 2 · Preto, depois transparente após o conector · LED – → 1 · Vermelho, depois branco após o conector · LED +
Fita LED da tampa lateral (esquerda)	**Placa das luzes** Saída RGB 4 Conectores: Ficha JST SM / Conector de placa	Vermelho · +12 V Azul · Dados LED Preto · Massa
Fita LED da tampa lateral (direita)	**Placa das luzes** Saída RGB 1 Conectores: Ficha JST SM / Conector de placa	Vermelho · +12 V Azul · Dados LED Preto · Massa
Fita LED da coluna de direção 1	**Placa das luzes** Saída RGB 2 Conectores: Conector de placa	Vermelho · +12 V Azul · Dados LED Preto · Massa
Fita LED da coluna de direção 2	**Placa das luzes** Saída RGB 3 Conectores: Conector de placa	Vermelho · +12 V Azul · Dados LED Preto · Massa