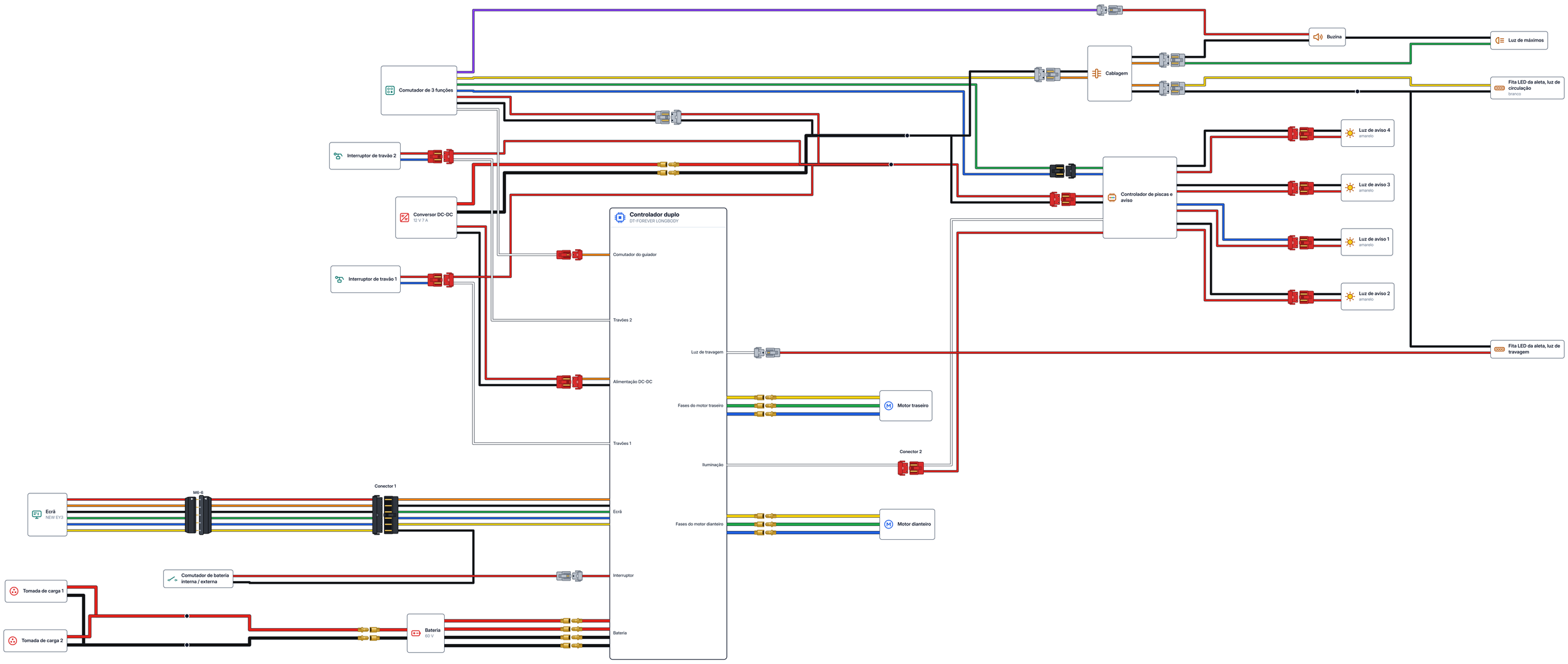
ESQUEMA ELÉTRICO

Dualtron Forever V2

60 V

FOHZSHOP.FR



CORES DOS FIOS

- Amarelo YE
- Azul BU
- Branco WH
- Laranja OG
- Preto BK
- Verde GN
- Vermelho RD
- Violeta VT

CONECTORES

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

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

NOTAS

1. O fio vermelho do ecrã (pino 6 da sua ficha preta) não chega ao controlador: do outro lado da ficha, um fio preto leva-o ao comutador de bateria interna / externa, cujo fio vermelho chega ao controlador por uma ficha cinzenta. No original, nenhuma bateria está ligada a este comutador.
2. O comutador de 3 funções tem quatro botões: farol, pisca esquerdo, pisca direito e buzina. Os seus fios castanho e laranja continuam a branco e a violeta, sem nenhum conector desenhado entre os dois troços. O seu fio branco não está ligado a nada no original.
3. As entradas do controlador de piscas e aviso têm no original as marcações R, L, SC e JS, sem mais indicações. SC recebe o fio branco do controlador. JS está ligado por um fio vermelho ao pino 1 de uma ficha vermelha que não tem fio do outro lado.
4. A luz de máximos e a buzina estão desenhadas numa mesma caixa. Os seus terminais – estão ligados por um fio fino.
5. 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.
6. Os dois interruptores de travão têm a mesma etiqueta «esquerda / direita» no original, sem indicar qual está à esquerda.
7. O esquema original não mostra nenhum acelerador.

DOCUMENTO

Com base no esquema do fabricante «forever - schema electrique - V2» de 12 de outubro de 2024.

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** Conectores: Fichas banana	Amarelo · Fase do motor Verde · Fase do motor Azul · Fase do motor
Controlador duplo Fases do motor traseiro	**Motor traseiro** Conectores: Fichas banana	Amarelo · Fase do motor Verde · Fase do motor Azul · Fase do motor
Controlador duplo Iluminação	**Conector 2**	→ 2 · Branco
Bateria Saída	**Controlador duplo** Bateria Conectores: Fichas banana	Vermelho · Bateria + Vermelho · Bateria + Preto · Bateria – Preto · 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 –
Comutador de bateria interna / externa	**Controlador duplo** Interruptor Conectores: Ficha JST SM	Vermelho
Ecrã	**Conector 1** Conectores: Ficha redonda estanque M6-6	→ 6 · Vermelho → 5 · Laranja → 4 · Preto → 3 · Verde → 2 · Azul → 1 · Amarelo
Conector 1	**Controlador duplo** Ecrã	5 · Laranja 4 · Preto 3 · Verde 2 · Azul 1 · Amarelo

Conector	Destino	Fio
Conector 1	**Comutador de bateria interna / externa**	6 · Preto
Comutador de 3 funções	**Controlador de piscas e aviso** Piscas Conectores: Ficha JST SM	→ 3 · Verde · R → 1 · Azul · L
Comutador de 3 funções	**Controlador duplo** Comutador do guiador Conectores: Ficha JST SM	→ 2 · Branco, depois laranja após o conector
Comutador de 3 funções	**Cablagem** Entrada Conectores: Ficha JST SM	→ 2 · Amarelo, depois laranja após o conector
Comutador de 3 funções	**Buzina** Conectores: Ficha JST SM	2 · Violeta, depois vermelho após o conector · Buzina
Interruptor de travão 1	**Controlador duplo** Travões 1 Conectores: Ficha JST SM	2 · Azul, depois branco após o conector
Interruptor de travão 1	**Emenda** Conectores: Ficha JST SM	1 · Vermelho
Interruptor de travão 2	**Controlador duplo** Travões 2 Conectores: Ficha JST SM	2 · Azul, depois branco após o conector
Interruptor de travão 2	**Emenda** Conectores: Ficha JST SM	1 · Vermelho
Conversor DC-DC Entrada	**Controlador duplo** Alimentação DC-DC Conectores: Ficha JST SM	→ 2 · Vermelho, depois laranja após o conector · IN+ → 1 · Preto · IN–
Conversor DC-DC Saída	**Emenda** Conectores: Fichas banana	Vermelho · +12 V Preto · Massa
Emenda	**Comutador de 3 funções** Conectores: Ficha JST SM	2 · Vermelho 1 · Preto
Emenda	**Controlador de piscas e aviso** Alimentação Conectores: Ficha JST SM	→ 2 · Vermelho · Alimentação + → 1 · Preto · Alimentação –

Conector	Destino	Fio
Emenda	**Cablagem** Entrada Conectores: Ficha JST SM	→ 1 · Preto
Controlador de piscas e aviso RR	**Luz de aviso 1** Conectores: Ficha JST SM	→ 1 · Azul, depois preto após o conector · LED – → 2 · Vermelho · LED +
Controlador de piscas e aviso RF	**Luz de aviso 2** Conectores: Ficha JST SM	→ 1 · Preto · LED – → 2 · Vermelho · LED +
Controlador de piscas e aviso LF	**Luz de aviso 3** Conectores: Ficha JST SM	→ 1 · Preto · LED – → 2 · Vermelho · LED +
Controlador de piscas e aviso LR	**Luz de aviso 4** Conectores: Ficha JST SM	→ 1 · Preto · LED – → 2 · Vermelho · LED +
Conector 2	**Controlador de piscas e aviso** SC	2 · Branco
Conector 2	**Controlador de piscas e aviso** JS	1 · Vermelho
Cablagem Ramal 1	**Fita LED da aleta, luz de circulação** Conectores: Ficha JST SM	2 · Laranja, depois amarelo após o conector · +12 V
Cablagem Ramal 1	**Emenda** Conectores: Ficha JST SM	1 · Preto
Cablagem Ramal 2	**Luz de máximos** Conectores: Ficha JST SM	2 · Laranja, depois verde após o conector · LED +
Cablagem Ramal 2	**Buzina** Conectores: Ficha JST SM	1 · Preto · Massa
Buzina	**Luz de máximos**	Preto · LED –
Fita LED da aleta, luz de circulação	**Emenda**	Preto · Massa
Fita LED da aleta, luz de travagem	**Emenda**	Preto · Massa
Fita LED da aleta, luz de travagem	**Controlador duplo** Luz de travagem Conectores: Ficha JST SM	Vermelho, depois branco após o conector · Luz de travagem