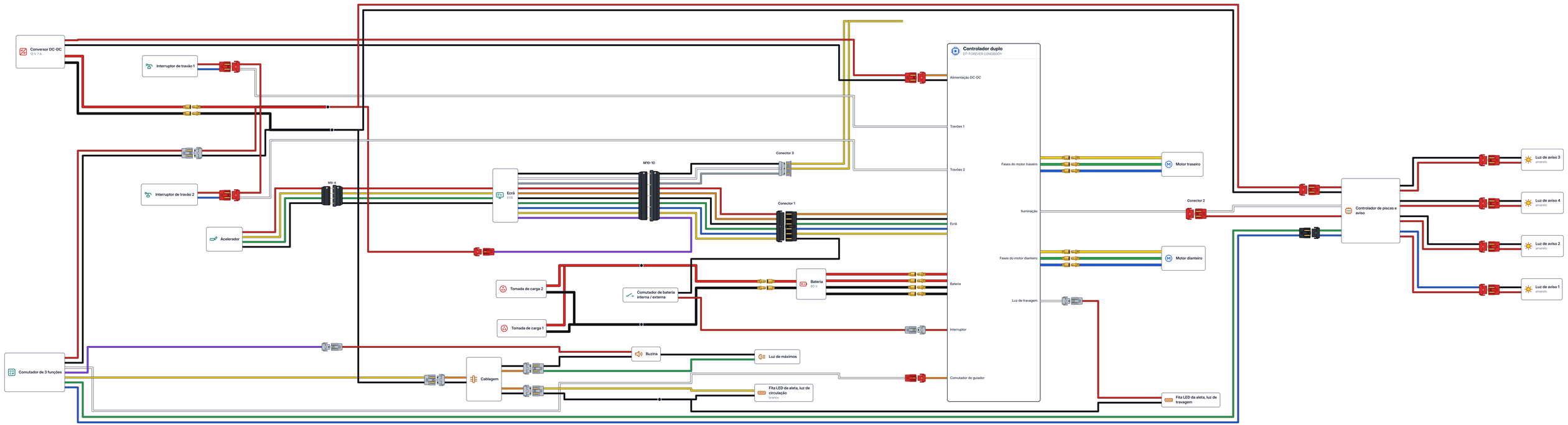
ESQUEMA ELÉTRICO

Dualtron Forever V3 | 60 V

FOHZSHOP.FR



CORES DOS FIOS

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

CONECTORES

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

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

NOTAS

1. A ficha redonda estanque M10-10 do cabo do ecrã tem também a indicação «YL» no original.
2. Do outro lado da ficha cinzenta de três pinos dos fios preto, branco e cinzento do ecrã, um fio amarelo liga os pinos 3 e 2. O pino 1 não tem fio desse lado.
3. Do lado do acelerador, o fio violeta do ecrã continua a amarelo, sem nenhum conector desenhado entre os dois troços.
4. 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.
5. O título chinês do esquema original fala de uma versão elevada, o título inglês de uma versão LONGBODY.
6. 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.
7. 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.
8. A luz de máximos e a buzina estão desenhadas numa mesma caixa. Os seus terminais – estão ligados por um fio fino.
9. 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.
10. Os dois interruptores de travão têm a mesma etiqueta «esquerda / direita» no original, sem indicar qual está à esquerda.

DOCUMENTO

Com base no esquema do fabricante «forever - schema electrique - V3» de 9 de fevereiro de 2025.

Redesenhado pela FôhzShop 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

Conector	Destino	Fio
Ecrã Controlador	**M10-10**	Preto Branco Cinzento Vermelho Laranja Preto Verde Azul Amarelo Violeta
Acelerador	**Ecrã** Acelerador Conectores: Ficha redonda estanque M6-4	Vermelho Amarelo Verde Preto
M10-10	**Conector 1**	→ 6 · Vermelho → 5 · Laranja → 4 · Preto → 3 · Verde → 2 · Azul → 1 · Amarelo
M10-10	**Conector 3**	→ 3 · Preto → 2 · Branco → 1 · Cinzento
M10-10	**Emenda** Conectores: Ficha JST SM	2 · Violeta, depois vermelho após o conector

Conector	Destino	Fio
Conector 1	**Controlador duplo** Ecrã	5 · Laranja 4 · Preto 3 · Verde 2 · Azul 1 · Amarelo
Conector 1	**Comutador de bateria interna / externa**	6 · Preto
Conector 3	**Emenda**	3 · Amarelo 2 · Amarelo
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

Conector	Destino	Fio
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 –
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 +

Conector	Destino	Fio
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