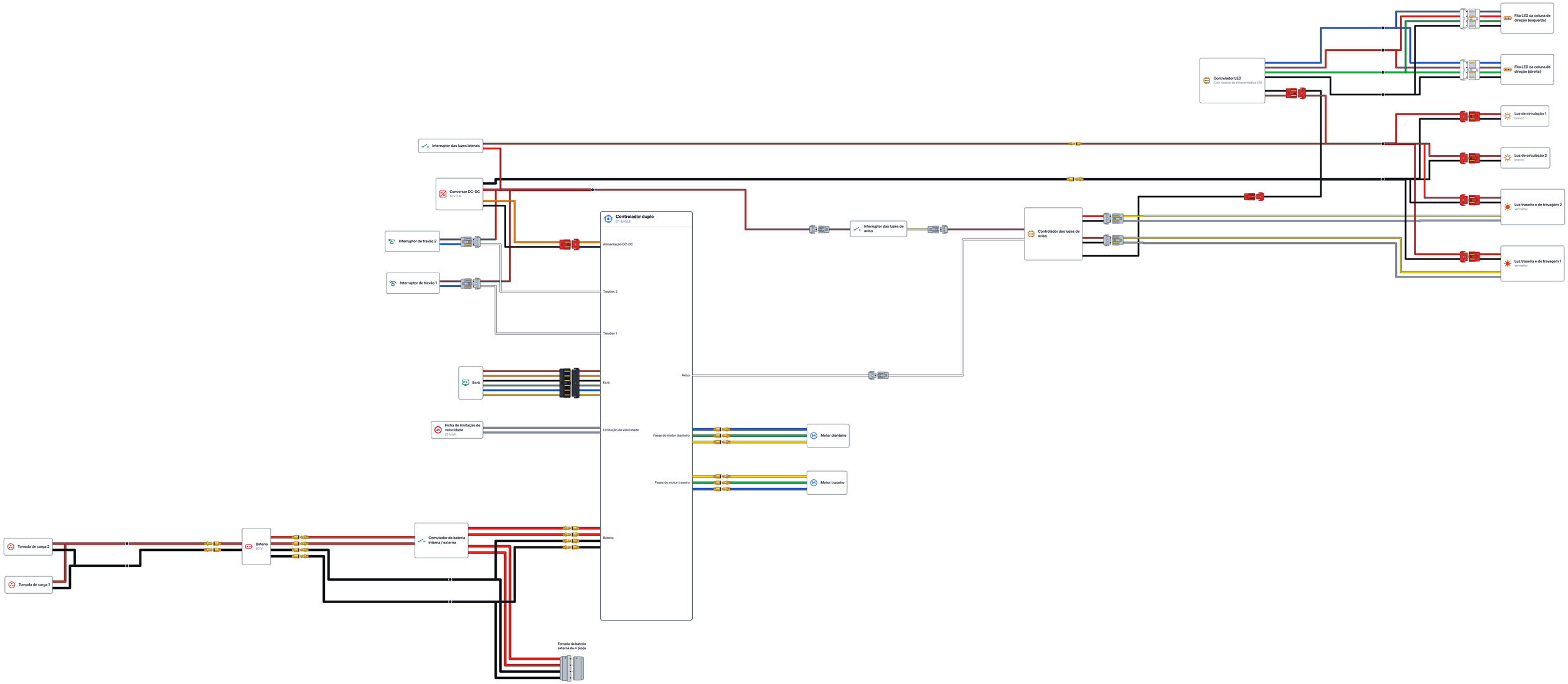
ESQUEMA ELÉTRICO

Dualtron Eagle New | 60 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.

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

NOTAS

1. A tomada da bateria externa de 4 pinos liga os seus pinos 1 e 2 (fios vermelhos) ao comutador de bateria interna / externa, e os seus pinos 3 e 4 (fios pretos) aos dois fios negativos da bateria, antes do controlador. A bateria externa propriamente dita não está representada.
2. O original também desenha um interruptor do motor dianteiro, anotado «não utilizado» em chinês e não ligado a nada. Não é incluído aqui.
3. As duas fitas RGB da coluna de direção estão ligadas em paralelo à mesma saída do controlador LED. Os seus fios B, R, G e 12V são azul, vermelho, verde e preto: o 12V passa pelo fio preto.
4. Cada luz traseira tem um segundo par de fios, amarelo e cinzento, que passa a vermelho e preto depois da ficha cinzenta e chega às saídas LR ou LF do controlador das luzes de aviso.
5. As entradas do controlador das luzes de aviso só têm as marcações JS e SC no original. JS recebe o interruptor das luzes de aviso, SC o fio branco do controlador.
6. A massa do controlador das luzes de aviso passa pela quinta ficha vermelha da fila das luzes. Só o pino 1 desta ficha está ligado.
7. No original, quadros azuis agrupam os circuitos: «tampa lateral direita» (fitas da coluna de direção, controlador LED, interruptor das luzes laterais, DC-DC, luz de circulação 1, luz traseira e de travagem 2), «tampa lateral esquerda 1, exceto a bateria» (comutador de bateria, tomada da bateria externa, tomadas de carga) e «tampa lateral esquerda 2» (luz de circulação 2, luz traseira e de travagem 1).
8. Os dois interruptores de travão têm a mesma etiqueta «esquerda / direita» no original, sem indicar qual está à esquerda.
9. O esquema original não mostra nenhum acelerador.

DOCUMENTO

Com base no esquema do fabricante «Schéma électrique DT-EAGLE(new)» de 28 de agosto de 2020.

Redesenhado pela FOhzShop 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	Azul · Fase do motor Verde · Fase do motor Amarelo · 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
Bateria Saída	**Comutador de bateria interna / externa** Bateria Conectores: Fichas banana	Vermelho · Bateria + Vermelho · Bateria +
Bateria Saída	**Emenda** Conectores: Fichas banana	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 –

Conector	Destino	Fio
Tomada da bateria externa de 4 pinos	**Comutador de bateria interna / externa** Bateria externa	1 · Vermelho · Bateria + 2 · Vermelho · Bateria +
Tomada da bateria externa de 4 pinos	**Emenda**	4 · Preto · Bateria – 3 · Preto · Bateria –
Emenda	**Controlador duplo** Bateria Conectores: Fichas banana	Preto · Bateria – Preto · Bateria –
Comutador de bateria interna / externa Saída	**Controlador duplo** Bateria Conectores: Fichas banana	Vermelho · Bateria + Vermelho · Bateria +
Ecrã	**Controlador duplo** Ecrã Conectores: Ficha JST SM	Vermelho Laranja Preto Verde Azul Amarelo
Interruptor de travão 1	**Controlador duplo** Travões 1 Conectores: Ficha JST SM	Azul, depois branco após o conector

Conector	Destino	Fio
Interruptor de travão 1	**Emenda** Conectores: Ficha JST SM	Vermelho
Interruptor de travão 2	**Controlador duplo** Travões 2 Conectores: Ficha JST SM	Azul, depois branco após o conector
Interruptor de travão 2	**Emenda** Conectores: Ficha JST SM	Vermelho
Ficha de limitação de velocidade	**Controlador duplo** Limitação de velocidade	Cinzento Cinzento
Conversor DC-DC Entrada	**Controlador duplo** Alimentação DC-DC Conectores: Ficha JST SM	Laranja · IN+ Preto · IN–
Conversor DC-DC Saída	**Emenda** Conectores: Ficha JST SM	Vermelho · +12 V
Conversor DC-DC Saída	**Emenda** Conectores: Fichas banana	Preto · Massa
Emenda	**Interruptor das luzes de aviso** Conectores: Ficha JST SM	Vermelho

Conector	Destino	Fio
Interruptor das luzes laterais	**Emenda** Conectores: Ficha JST SM	Vermelho
Interruptor das luzes laterais	**Emenda** Conectores: Fichas banana	Vermelho · LED +
Interruptor das luzes de aviso	**Controlador das luzes de aviso** JS Conectores: Ficha JST SM	Amarelo, depois vermelho após o conector
Controlador das luzes de aviso SC	**Controlador duplo** Aviso Conectores: Ficha JST SM	Branco
Controlador das luzes de aviso GND	**Emenda** Conectores: Ficha JST SM	Preto · Massa
Controlador LED Alimentação	**Emenda** Conectores: Ficha JST SM	Preto · IN– Vermelho · IN+
Emenda	**Controlador LED** Saída RGB	Azul · LED azul Vermelho · LED vermelho Verde · LED verde Preto · +12 V
Luz de circulação 1	**Emenda** Conectores: Ficha JST SM	Vermelho · LED + Preto · Massa

Conector	Destino	Fio
Luz de circulação 2	**Emenda** Conectores: Ficha JST SM	Vermelho · LED + Preto · Massa
Luz traseira e de travagem 1 Entrada 2	**Controlador das luzes de aviso** LR Conectores: Ficha JST SM	Amarelo, depois vermelho após o conector · LED + Cinzento, depois preto após o conector · LED –
Luz traseira e de travagem 1 Entrada 1	**Emenda** Conectores: Ficha JST SM	Vermelho · LED + Preto · Massa
Luz traseira e de travagem 2 Entrada 2	**Controlador das luzes de aviso** LF Conectores: Ficha JST SM	Amarelo, depois vermelho após o conector · LED + Cinzento, depois preto após o conector · LED –
Luz traseira e de travagem 2 Entrada 1	**Emenda** Conectores: Ficha JST SM	Vermelho · LED + Preto · Massa
Fita LED da coluna de direção (direita)	**Emenda** Conectores: Ficha JST SM	Azul · LED azul Vermelho · LED vermelho Verde · LED verde Preto · +12 V
Fita LED da coluna de direção (esquerda)	**Emenda** Conectores: Ficha JST SM	Azul · LED azul Vermelho · LED vermelho Verde · LED verde Preto · +12 V