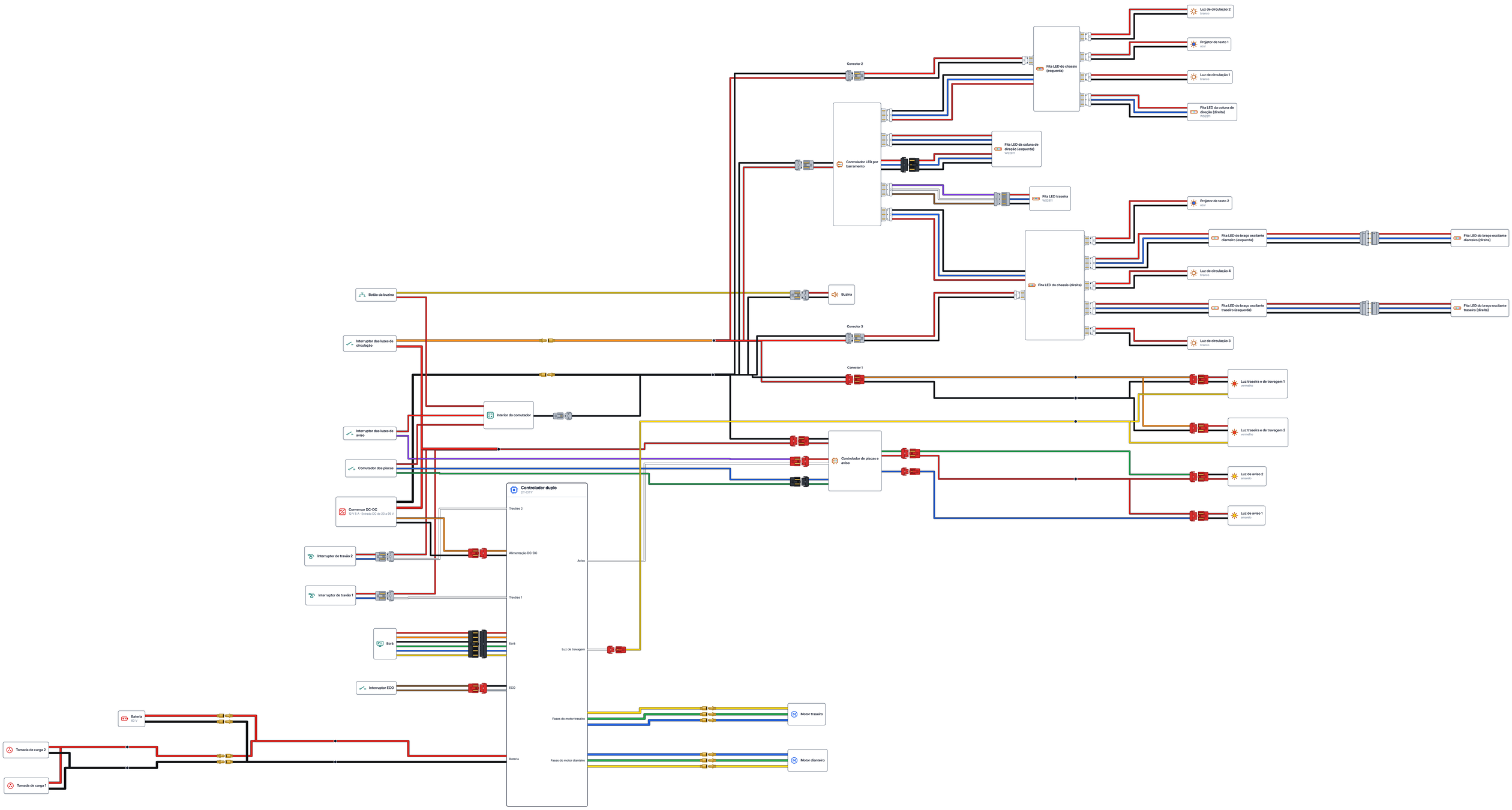
ESQUEMA ELÉTRICO

Dualtron City | 60 V

FOHZSHOP.FR



CORES DOS FIOS

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

CONECTORES

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

- Ficha JST SM
- Conector (tipo não indicado)
- Ficha redonda estanque
- Conector de placa
- Fichas banana
- Emenda: os fios estão ligados neste ponto

NOTAS

1. No original, a posição R do comutador dos piscas fecha o contacto de J4 (azul), ligado à entrada L do controlador de piscas e aviso, e a posição L o de J5 (verde), ligado à entrada R.
2. No controlador de piscas e aviso, a saída LR+ alimenta o + das duas luzes de aviso amarelas, LR- vai para a luz 2 e RR- para a luz 1. RR+ e as saídas LF e RF não têm fio.
3. Uma indicação do original especifica que os dois grupos de luzes, luzes de aviso amarelas e luzes traseiras vermelhas, estão no guarda-lamas.
4. O fio vermelho sem marcação do botão da buzina, do interruptor das luzes de aviso e do comutador dos piscas, assim como o fio preto J3, terminam na indicação chinesa «interior do comutador». O original não mostra a que se ligam.
5. As marcações J1 a J9 estão impressas no original junto aos fios dos interruptores.
6. J9 está desenhado a magenta mas marcado violeta em chinês. J7 está marcado castanho-claro, J8 castanho, e o fio V- da fita LED traseira é do mesmo castanho-claro que J7. Estes fios são indicados aqui como violeta e castanho.
7. O interruptor ECO chama-se «Interruptor ECO» em chinês e «Front drive switch?» em inglês, ponto de interrogação incluído.
8. O pino 2 da ficha do comutador dos piscas, o pino 2 da ficha J3 e o pino 1 da ficha da luz de travagem no controlador não têm fio. A fita LED do chassis (esquerda) tem um segundo conector de placa DO, não ligado a nada.
9. Uma pequena caixa cinzento-escura sem legenda está desenhada nos fios de cada projetor de texto, e um bloco cinzento-escuro sem legenda na fita esquerda da coluna de direção.
10. Os dois interruptores de travão têm a mesma etiqueta «esquerda / direita» no original, sem indicar qual está à esquerda.
11. O esquema original não mostra nem acelerador nem farol.

DOCUMENTO

Com base no esquema do fabricante «Schéma électrique DUALTRON City» de 2 de setembro de 2021.

Redesenhado pela FóhzShop 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
Controlador duplo Alimentação DC-DC	**Conversor DC-DC** Entrada Conectores: Ficha JST SM	2 · Laranja · IN+ 1 · Preto · IN-
Bateria	**Emenda** Conectores: Fichas banana	Vermelho · 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	**Emenda** Conectores: Fichas banana	Vermelho · Carga + Preto · Carga –
Emenda	**Controlador duplo** Bateria	Vermelho · Bateria + Preto · Bateria –
Ecrã	**Controlador duplo** Ecrã Conectores: Ficha JST SM	6 · Vermelho 5 · Laranja 4 · Preto 3 · Verde 2 · Azul 1 · Amarelo
Interruptor de travão 1	**Controlador duplo** Travões 1 Conectores: Ficha JST SM	Azul, depois branco após o conector
Interruptor de travão 1	**Emenda** Conectores: Ficha JST SM	Vermelho

Conector	Destino	Fio
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
Interruptor ECO	**Controlador duplo** ECO Conectores: Ficha JST SM	→ 1 · Castanho, depois preto após o conector · J8 → 2 · Castanho, depois cinzento após o conector · J7
Conversor DC-DC Saída	**Emenda**	Vermelho · +12 V
Conversor DC-DC Saída	**Emenda** Conectores: Fichas banana	Preto · Massa
Emenda	**Conector 1**	→ 1 · Preto
Emenda	**Conector 2**	→ 1 · Preto
Emenda	**Conector 3**	→ 1 · Preto
Interruptor das luzes de circulação	**Emenda**	Vermelho · J1
Interruptor das luzes de circulação	**Emenda** Conectores: Fichas banana	Laranja · J2
Emenda	**Conector 1**	→ 2 · Vermelho
Emenda	**Conector 2**	→ 2 · Vermelho
Emenda	**Conector 3**	→ 2 · Vermelho
Interruptor das luzes de aviso	**Interior do comutador** Aviso	Vermelho
Comutador dos piscas	**Controlador de piscas e aviso** Piscas Conectores: Ficha JST SM	→ 1 · Azul · J4, L → 3 · Verde · J5, R
Comutador dos piscas	**Interior do comutador** Piscas	Vermelho

Conector	Destino	Fio
Botão da buzina	**Interior do comutador** Buzina	Vermelho
Interior do comutador	**Emenda** Conectores: Ficha JST SM	1 · Preto · J3
Buzina	**Botão da buzina** Conectores: Ficha JST SM	2 · Vermelho, depois amarelo após o conector · J6
Buzina	**Emenda** Conectores: Ficha JST SM	1 · Preto · Massa
Controlador de piscas e aviso Alimentação	**Emenda** Conectores: Ficha JST SM	2 · Vermelho · Alimentação +
Controlador de piscas e aviso Alimentação	**Emenda** Conectores: Ficha JST SM	1 · Preto · Alimentação –
Controlador de piscas e aviso Entrada	**Interruptor das luzes de aviso** Conectores: Ficha JST SM	1 · Vermelho, depois violeta após o conector · J5, J9
Controlador de piscas e aviso Aviso	**Controlador duplo** Conectores: Ficha JST SM	2 · Branco · SC
Controlador de piscas e aviso Placa traseira esquerdo	**Emenda** Conectores: Ficha JST SM	2 · Vermelho · LR+
Emenda	**Luz de aviso 1** Conectores: Ficha JST SM	→ 2 · Vermelho · LED +
Emenda	**Luz de aviso 2** Conectores: Ficha JST SM	→ 2 · Vermelho · LED +
Luz de aviso 1	**Controlador de piscas e aviso** Placa traseira direito Conectores: Ficha JST SM / Ficha JST SM	1 → 1 · Preto, depois azul após o conector · RR–
Luz de aviso 2	**Controlador de piscas e aviso** Placa traseira esquerdo Conectores: Ficha JST SM / Ficha JST SM	1 → 1 · Preto, depois verde após o conector · LR–
Conector 1	**Emenda**	2 · Laranja 1 · Preto

Conector	Destino	Fio
Emenda	**Luz traseira e de travagem 1** Luz de circulação Conectores: Ficha JST SM	→ 2 · Laranja, depois vermelho após o conector · LED + → 1 · Preto · LED –
Emenda	**Luz traseira e de travagem 2** Luz de circulação Conectores: Ficha JST SM	→ 2 · Laranja, depois vermelho após o conector · LED + → 1 · Preto · LED –
Emenda	**Luz traseira e de travagem 1** Luz de travagem	Amarelo · Luz de travagem
Emenda	**Luz traseira e de travagem 2** Luz de travagem	Amarelo · Luz de travagem
Emenda	**Controlador duplo** Luz de travagem Conectores: Ficha JST SM	→ 2 · Amarelo, depois branco após o conector · Luz de travagem
Controlador LED por barramento Alimentação	**Emenda** Conectores: Ficha JST SM	1 · Preto
Controlador LED por barramento Alimentação	**Emenda** Conectores: Ficha JST SM	2 · Vermelho
Controlador LED por barramento Saída RGB 1	**Fita LED da coluna de direção (esquerda)** Entrada Conectores: Conector de placa	Vermelho · +12 V Azul · Dados LED Preto · Massa
Controlador LED por barramento Saída RGB 3	**Fita LED do chassis (esquerda)** Entrada Conectores: Conector de placa	Preto · LED – Azul · Dados LED Vermelho · LED +
Controlador LED por barramento Saída RGB 4	**Fita LED do chassis (direita)** Entrada Conectores: Conector de placa	Preto · LED – Azul · Dados LED Vermelho · LED +
Fita LED da coluna de direção (esquerda) Saída	**Controlador LED por barramento** Entrada Conectores: Ficha JST SM	→ 1 · Vermelho · LED + → 2 · Azul · Dados LED → 3 · Preto · LED –

Conector	Destino	Fio
Fita LED traseira	**Controlador LED por barramento** Saída RGB 2 Conectores: Conector (tipo não indicado) / Conector de placa	3 · Vermelho, depois violeta após o conector · +12 V 2 · Azul, depois branco após o conector · Dados LED 1 · Preto, depois castanho após o conector · Massa
Fita LED do chassis (esquerda) Saída	**Fita LED da coluna de direção (direita)** Conectores: Conector de placa	Vermelho · +12 V Azul · Dados LED Preto · Massa
Fita LED do chassis (esquerda) Saída LED 1	**Luz de circulação 1** Conectores: Conector de placa	1 · Vermelho 2 · Preto
Fita LED do chassis (esquerda) Saída LED 2	**Luz de circulação 2** Conectores: Conector de placa	1 · Vermelho 2 · Preto
Fita LED do chassis (esquerda) Saída LED 3	**Projetor de texto 1** Conectores: Conector de placa	1 · Vermelho · LED + 2 · Preto · LED –
Fita LED do chassis (direita) Saída 1	**Fita LED do braço oscilante dianteiro (esquerda)** Conectores: Conector de placa	Vermelho · LED + Azul · Dados LED Preto · Massa
Fita LED do chassis (direita) Saída 2	**Fita LED do braço oscilante traseiro (esquerda)** Conectores: Conector de placa	Vermelho · LED + Azul · Dados LED Preto · Massa
Fita LED do chassis (direita) Saída LED 1	**Luz de circulação 3** Conectores: Conector de placa	1 · Vermelho 2 · Preto
Fita LED do chassis (direita) Saída LED 2	**Luz de circulação 4** Conectores: Conector de placa	1 · Vermelho 2 · Preto
Fita LED do chassis (direita) Saída LED 3	**Projetor de texto 2** Conectores: Conector de placa	1 · Vermelho · LED + 2 · Preto · LED –
Conector 2	**Fita LED do chassis (esquerda)** Alimentação Conectores: Conector de placa	2 → 1 · Vermelho 1 → 2 · Preto
Conector 3	**Fita LED do chassis (direita)** Alimentação Conectores: Conector de placa	2 → 1 · Vermelho 1 → 2 · Preto
Fita LED do braço oscilante dianteiro (esquerda)	**Fita LED do braço oscilante dianteiro (direita)** Conectores: Ficha redonda estanque	Vermelho Azul Preto
Fita LED do braço oscilante traseiro (esquerda)	**Fita LED do braço oscilante traseiro (direita)** Conectores: Ficha redonda estanque	Vermelho Azul Preto