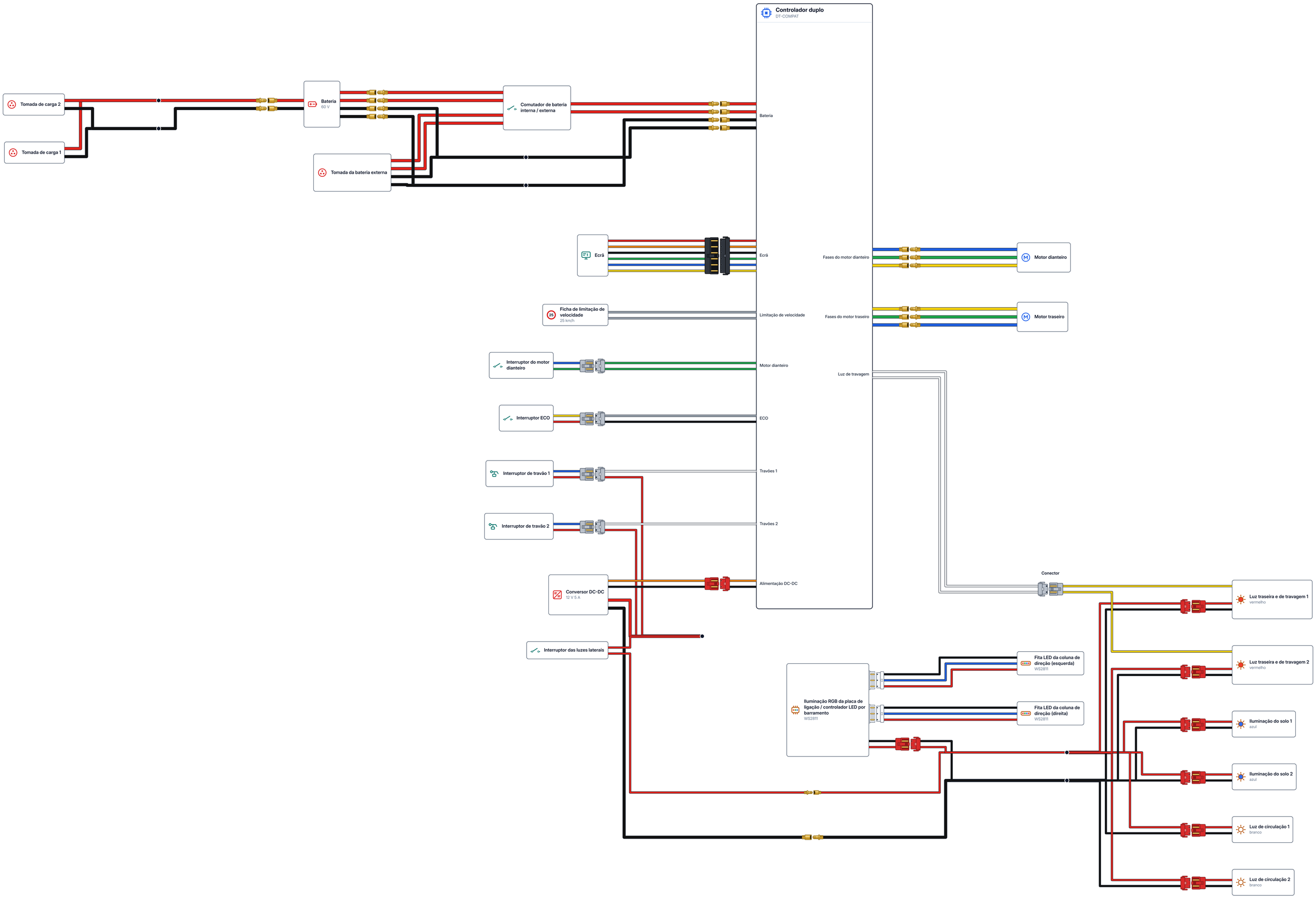
ESQUEMA ELÉTRICO

Dualtron Compact | 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
- Conector de placa
- Ficha JST SM
- Emenda: os fios estão ligados neste ponto

NOTAS

1. O comutador de bateria interna / externa liga os dois fios + do controlador ou à bateria de 60 V (posição «Built-in battery»), ou aos pinos 1 e 2 da tomada da bateria externa de 4 furos (posição «External battery»). Os pinos 3 e 4 desta tomada estão ligados permanentemente aos dois fios pretos da bateria, que vão para o controlador. A bateria externa propriamente dita não está representada.
2. No original, a placa de ligação é chamada ao mesmo tempo «iluminação da placa» e «controlador LED por barramento»: alimenta as duas fitas da coluna de direção. Tem também um elemento marcado «IR».
3. O interruptor das luzes laterais alimenta a 12 V todas as luzes e a placa de ligação.
4. Os dois interruptores de travão têm a mesma etiqueta «esquerda / direita» no original, sem indicar qual está à esquerda.
5. O original escreve DT-COMPAT, sem o segundo C, para o controlador e para o nome do ficheiro.
6. O esquema original não mostra nenhum acelerador.

DOCUMENTO

Com base no esquema do fabricante «Schéma électrique DUALTRON Compact» de 11 de maio de 2023.

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	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 Saída	**Comutador de bateria interna / externa** Entrada 1 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 −
Tomada da bateria externa	**Comutador de bateria interna / externa** Entrada 2	1 · Vermelho · Bateria + 2 · Vermelho · Bateria +
Tomada da bateria externa	**Emenda**	4 · Preto · Bateria − 3 · Preto · Bateria −
Comutador de bateria interna / externa Saída	**Controlador duplo** Bateria Conectores: Fichas banana	Vermelho · Bateria + Vermelho · Bateria +
Emenda	**Controlador duplo** Bateria Conectores: Fichas banana	Preto · Bateria − Preto · Bateria −

Conector	Destino	Fio
Ecrã	**Controlador duplo** Ecrã Conectores: Ficha JST SM	Vermelho Laranja Preto Verde Azul Amarelo
Ficha de limitação de velocidade	**Controlador duplo** Limitação de velocidade	Cinzento Cinzento
Interruptor do motor dianteiro	**Controlador duplo** Motor dianteiro Conectores: Ficha JST SM	Azul, depois verde após o conector Verde
Interruptor ECO	**Controlador duplo** ECO Conectores: Ficha JST SM	Amarelo, depois cinzento após o conector Vermelho, depois preto após o conector
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
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
Conversor DC-DC Saída	**Emenda**	Vermelho · +12 V
Conversor DC-DC Saída	**Emenda** Conectores: Fichas banana	Preto · Massa
Interruptor das luzes laterais	**Emenda**	Vermelho
Emenda	**Interruptor das luzes laterais** Conectores: Fichas banana	Vermelho

Conector	Destino	Fio
Iluminação RGB da placa de ligação / controlador LED por barramento Alimentação	**Emenda** Conectores: Ficha JST SM	1 · Preto · Massa 2 · Vermelho · +12 V
Fita LED da coluna de direção (esquerda)	**Iluminação RGB da placa de ligação / controlador LED por barramento** Saída RGB 1 Conectores: Conector de placa	Preto · Massa Azul · Dados LED Vermelho · +12 V
Fita LED da coluna de direção (direita)	**Iluminação RGB da placa de ligação / controlador LED por barramento** Saída RGB 2 Conectores: Conector de placa	Preto · Massa Azul · Dados LED Vermelho · +12 V
Iluminação do solo 1	**Emenda** Conectores: Ficha JST SM	2 · Vermelho 1 · Preto
Iluminação do solo 2	**Emenda** Conectores: Ficha JST SM	2 · Vermelho 1 · Preto
Luz de circulação 1	**Emenda** Conectores: Ficha JST SM	2 · Vermelho 1 · Preto
Luz de circulação 2	**Emenda** Conectores: Ficha JST SM	2 · Vermelho 1 · Preto
Luz traseira e de travagem 1	**Emenda** Conectores: Ficha JST SM	2 · Vermelho 1 · Preto
Luz traseira e de travagem 1 Luz de travagem	**Conector**	Amarelo
Luz traseira e de travagem 2	**Emenda** Conectores: Ficha JST SM	2 · Vermelho 1 · Preto
Luz traseira e de travagem 2 Luz de travagem	**Conector**	Amarelo
Conector	**Controlador duplo** Luz de travagem	Branco Branco