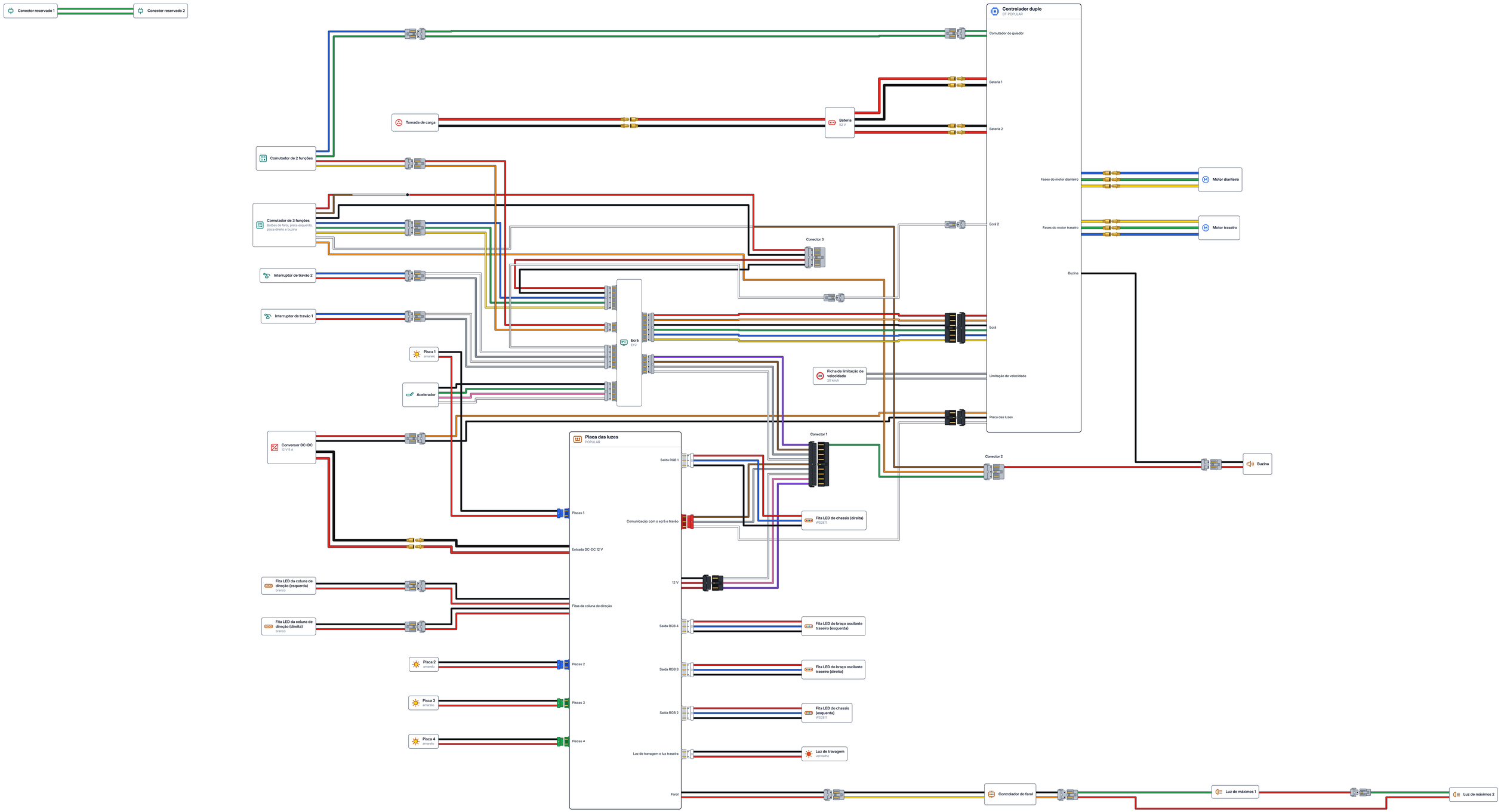
ESQUEMA ELÉTRICO

Dualtron Pop Dual

52 V

FOHZSHOP.FR



CORES DOS FIOS

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

CONECTORES

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

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

NOTAS

1. O documento original contém dois esquemas: a versão de dois motores (páginas 1 e 3, idênticas) e a versão de um só motor (página 2, datada de 6 de novembro de 2023). Este esquema reproduz a versão de dois motores.
2. Do lado da placa das luzes, dez fios passam numa mesma bainha, e treze do lado do ecrã. O original designa-os como cabo de 10 condutores e cabo de 13 condutores. As duas bainhas juntam-se no conector 1.
3. Os fios transparentes estão desenhados a rosa-pálido no original, com a indicação «transparente» em chinês.
4. O fio violeta do pino 5 do conector 1 chega rosa ao ecrã: a mudança de cor está escondida debaixo da bainha, o original não mostra onde acontece.
5. No original, o fio grosso preto sai do terminal OUT+ do conversor DC-DC e o fio grosso vermelho do terminal OUT−.
6. O + do farol 1 chega ao − do farol 2 pelo pino 1 de um conector de dois pinos, cujo pino 2 não está ligado. Os terminais − dos dois faróis saem a preto e depois continuam a verde, sem nenhum conector desenhado entre os dois troços.
7. Por baixo do comutador de 2 funções, o fio laranja passa a amarelo, sem nenhum conector desenhado entre os dois troços. Os fios azul e verde têm no mesmo sítio um ponto, sem mais nenhum fio ligado.
8. Por baixo do comutador de 3 funções, o fio que passa a branco sai a castanho-claro, e o fio laranja continua num laranja mais escuro, sem nenhum conector desenhado entre os dois troços.
9. Os fios verde-escuros do original são redesenhados a verde: os do comutador de 2 funções depois do seu conector e o par que liga os dois conectores reservados.
10. Os dois conectores reservados estão ligados entre si por dois fios do cabo de 10 condutores, sem nada ligado do outro lado no original.
11. Os dois interruptores de travão são designados em conjunto «esquerda / direita» no original, sem indicar qual está à esquerda.
12. As quatro luzes amarelas são designadas «luz de aviso / pisca» no original, sem indicar quais estão à esquerda ou à direita.
13. No original, a legenda chinesa das duas fitas do braço oscilante diz «traseira esquerda» e «traseira direita», mas a sua legenda inglesa diz «Front_L_baibi_RGB LED» e «Front_R_baibi_RGB LED» (dianteira). Este esquema segue a legenda chinesa.

DOCUMENTO

Com base no esquema do fabricante «Schéma électrique DUALTRON Pop» de 21 de setembro de 2023.

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
Placa das luzes Comunicação com o ecrã e travão	**Controlador duplo** Placa das luzes Conectores: Conector de placa / Ficha JST SM	1 → 3 · Branco
Placa das luzes Comunicação com o ecrã e travão	**Conector 1** Conectores: Conector de placa	2 → 4 · Castanho 3 → 3 · Cinzento
Placa das luzes 12 V	**Conector 1** Conectores: Ficha JST SM	1 → 1 · Preto, depois transparente após o conector 2 → 2 · Vermelho, depois rosa após o conector 3 → 5 · Vermelho, depois violeta após o conector
Placa das luzes Saída RGB 1	**Fita LED do chassis (direita)** Conectores: Conector de placa	Vermelho · +12 V Azul · Dados LED Preto · Massa
Placa das luzes Saída RGB 2	**Fita LED do chassis (esquerda)** Conectores: Conector de placa	Vermelho · +12 V Azul · Dados LED Preto · Massa
Placa das luzes Saída RGB 3	**Fita LED do braço oscilante traseiro (direita)** Conectores: Conector de placa	Vermelho Azul Preto
Placa das luzes Saída RGB 4	**Fita LED do braço oscilante traseiro (esquerda)** Conectores: Conector de placa	Vermelho Azul Preto
Placa das luzes Fitas da coluna de direção	**Fita LED da coluna de direção (direita)** Conectores: Ficha JST SM	1 · Preto · Massa 2 · Vermelho · +12 V
Placa das luzes Fitas da coluna de direção	**Fita LED da coluna de direção (esquerda)** Conectores: Ficha JST SM	1 · Preto · Massa 2 · Vermelho · +12 V
Placa das luzes Luz de travagem e luz traseira	**Luz de travagem** Conectores: Conector de placa	Preto · LED − Vermelho · LED +
Placa das luzes Piscas 1	**Pisca 1** Conectores: Conector de placa	Preto · LED − Vermelho · LED +
Placa das luzes Piscas 2	**Pisca 2** Conectores: Conector de placa	Preto · LED − Vermelho · LED +
Placa das luzes Piscas 3	**Pisca 3** Conectores: Conector de placa	Preto · LED − Vermelho · LED +
Placa das luzes Piscas 4	**Pisca 4** Conectores: Conector de placa	Preto · LED − Vermelho · LED +
Placa das luzes Farol	**Controlador do farol** Entrada Conectores: Ficha JST SM	1 · Preto 2 · Vermelho, depois amarelo após o conector
Bateria Saída	**Controlador duplo** Bateria 1 Conectores: Fichas banana	Vermelho · Bateria + Preto · Bateria −
Bateria Saída	**Controlador duplo** Bateria 2 Conectores: Fichas banana	Preto · Bateria − Vermelho · Bateria +
Tomada de carga	**Bateria** Carga Conectores: Fichas banana	1 · Vermelho · Carga + 3 · Preto · Carga −
Ficha de limitação de velocidade	**Controlador duplo** Limitação de velocidade	Cinzento Cinzento
Conversor DC-DC Saída	**Placa das luzes** Entrada DC-DC 12 V Conectores: Fichas banana	Preto · OUT+ Vermelho · OUT−
Conversor DC-DC Entrada	**Controlador duplo** Placa das luzes Conectores: Ficha JST SM / Ficha JST SM	2 → 2 · Vermelho, depois laranja após o conector · IN+ 1 → 1 · Preto · IN−
Ecrã Travões	**Controlador duplo** Ecrã 2 Conectores: Conector de placa / Ficha JST SM / Ficha JST SM	→ 2 · Branco
Ecrã Controlador	**Controlador duplo** Ecrã Conectores: Conector de placa / Ficha JST SM	1 · Vermelho 2 · Laranja 3 · Preto 4 · Verde 5 · Azul 6 · Amarelo
Acelerador	**Ecrã** Acelerador Conectores: Conector de placa	→ 1 · Preto → 2 · Verde → 3 · Rosa → 4 · Branco
Comutador de 2 funções	**Ecrã** Comutador do guiador 2 Conectores: Ficha JST SM / Conector de placa	1 · Vermelho 2 · Amarelo, depois laranja após o conector
Comutador de 2 funções	**Controlador duplo** Comutador do guiador Conectores: Ficha JST SM / Ficha JST SM	1 · Azul, depois verde após o conector 2 · Verde
Comutador de 3 funções	**Conector 2**	→ 1 · Branco, depois castanho → 2 · Laranja
Comutador de 3 funções	**Emenda**	Vermelho Castanho, depois branco
Comutador de 3 funções	**Conector 3**	→ 1 · Preto
Comutador de 3 funções	**Ecrã** Comutador do guiador 3 Conectores: Ficha JST SM / Conector de placa	3 → 3 · Azul 2 → 4 · Verde 1 → 5 · Amarelo
Interruptor de travão 1	**Ecrã** Travões Conectores: Ficha JST SM / Conector de placa	1 · Azul, depois branco após o conector 2 · Vermelho, depois cinzento após o conector
Interruptor de travão 2	**Ecrã** Travões Conectores: Ficha JST SM / Conector de placa	1 · Azul, depois branco após o conector 2 · Vermelho, depois cinzento após o conector
Controlador do farol Saída	**Luz de máximos 1** Conectores: Ficha JST SM	1 · Preto, depois verde após o conector · LED −
Controlador do farol Saída	**Luz de máximos 2** Conectores: Ficha JST SM	2 · Laranja, depois vermelho após o conector · LED +
Luz de máximos 1	**Luz de máximos 2** Conectores: Ficha JST SM	1 · Vermelho, depois verde após o conector
Buzina	**Controlador duplo** Buzina Conectores: Ficha JST SM	1 · Preto · Alimentação −
Conector 1	**Ecrã** Placa das luzes Conectores: Conector de placa	5 → 1 · Violeta, depois rosa após o conector 4 → 2 · Castanho 3 → 3 · Cinzento 1 → 4 · Transparente
Conector 1	**Conector 2**	2 → 2 · Verde
Conector 2	**Buzina** Conectores: Ficha JST SM	1 → 2 · Vermelho · Alimentação +
Conector 3	**Ecrã** Comutador do guiador 3 Conectores: Conector de placa	2 → 1 · Vermelho 1 → 2 · Preto
Emenda	**Conector 3**	→ 2 · Vermelho
Conector reservado 1	**Conector reservado 2**	1 · Verde 2 · Verde