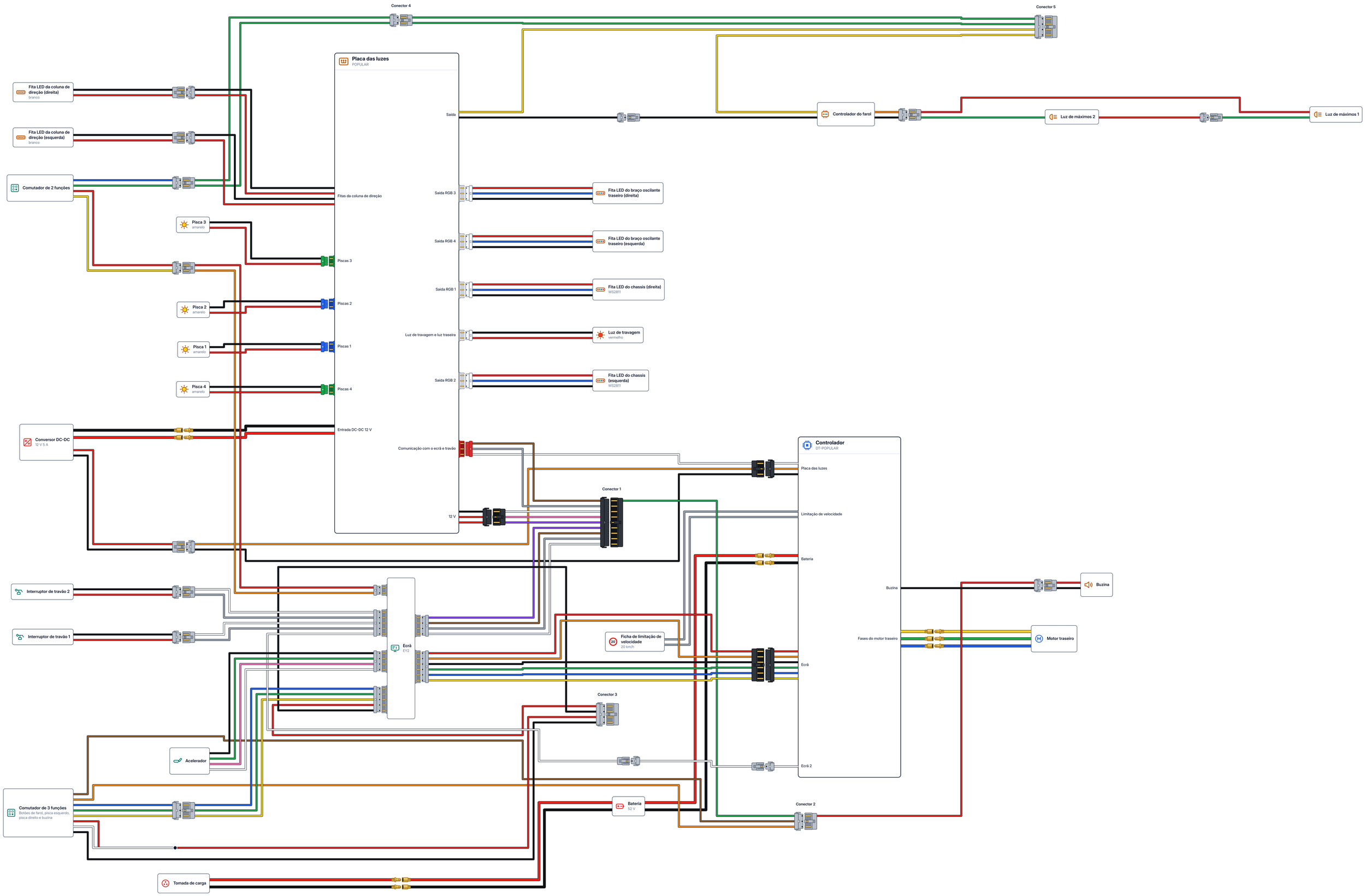
ESQUEMA ELÉTRICO

Dualtron Pop | 52 V

FOHZSHOP.FR



CORES DOS FIOS

- Amarelo YE
- Azul BU
- Branco WH
- Castanho BN
- Cinzento GY
- Laranja OG
- Preto BK
- Rosa PK
- Transparente TR
- Verde GN
- Vermelho RD
- 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 um só motor (página 2, apresentada como a última revisão) e a versão de dois motores (páginas 1 e 3, idênticas, datadas de 21 de setembro de 2023). Este esquema reproduz a versão de um só motor.
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 nos conectores 1 e 4.
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. Nesta versão, o conector «farol» da placa das luzes não está ligado a nada. Um fio preto e um fio amarelo saem da parte de baixo da placa, sem marcação: o preto vai para o controlador do farol, o amarelo para o conector 5.
7. Os dois fios do comutador de 2 funções que passam pelo conector 4 chegam ao conector 5 através das duas bainhas. O original não mostra qual chega ao fio amarelo da placa das luzes e qual ao fio amarelo do controlador do farol.
8. O + do farol 2 chega ao − do farol 1 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.
9. 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.
10. Por baixo do comutador de 3 funções, o fio castanho-claro continua a castanho-escuro e o fio laranja a laranja mais escuro, sem nenhum conector desenhado entre os dois troços.
11. Os fios verde-escuros do original são redesenhados a verde: os do comutador de 2 funções depois do seu conector, até ao conector 5.
12. Os dois interruptores de travão são designados em conjunto «esquerda / direita» no original, sem indicar qual está à esquerda.
13. As quatro luzes amarelas são designadas «luz de aviso / pisca» no original, sem indicar quais estão à esquerda ou à direita.
14. 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 6 de novembro de 2023.

Redesenhado pela FôhzShop em 2 de novembro de 2026.

Desligue a bateria antes de qualquer intervenção.

PINAGEM DOS CONECTORES

Conector	Destino	Fio
Controlador Fases do motor traseiro	**Motor traseiro** Conectores: Fichas banana	Âmarelo · Fase do motor Verde · Fase do motor Azul · Fase do motor
Placa das luzes Comunicação com o ecrã e travão	**Controlador** 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	**Conector 5**	→ 1 · Amarelo
Placa das luzes Saída	**Controlador do farol** Entrada Conectores: Ficha JST SM	1 · Preto
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 Saída	**Bateria** Bateria Conectores: Fichas banana	Vermelho · Bateria + Preto · Bateria −
Tomada de carga	**Bateria** Carga Conectores: Fichas banana	1 · Vermelho · Carga + 3 · Preto · Carga −
Ficha de limitação de velocidade	**Controlador** 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** 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** Ecrã 2 Conectores: Conector de placa / Ficha JST SM / Ficha JST SM	→ 2 · Branco
Ecrã Controlador	**Controlador** 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	**Conector 4** Conectores: Ficha JST SM	1 · Azul, depois verde após o conector 2 · Verde
Comutador de 3 funções	**Conector 2**	→ 1 · Castanho → 2 · Laranja
Comutador de 3 funções	**Emenda**	Vermelho 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 · Preto, 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 · Preto, depois branco após o conector 2 · Vermelho, depois cinzento após o conector
Controlador do farol Entrada	**Conector 5**	→ 2 · Amarelo
Controlador do farol Saída	**Luz de máximos 1** Conectores: Ficha JST SM	2 · Laranja, depois vermelho após o conector · LED +
Controlador do farol Saída	**Luz de máximos 2** Conectores: Ficha JST SM	1 · Preto, depois verde após o conector · LED −
Luz de máximos 2	**Luz de máximos 1** Conectores: Ficha JST SM	1 · Vermelho, depois verde após o conector
Buzina	**Controlador** 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
Conector 4	**Conector 5**	→ 1 · Verde → 2 · Verde
Emenda	**Conector 3**	→ 2 · Vermelho