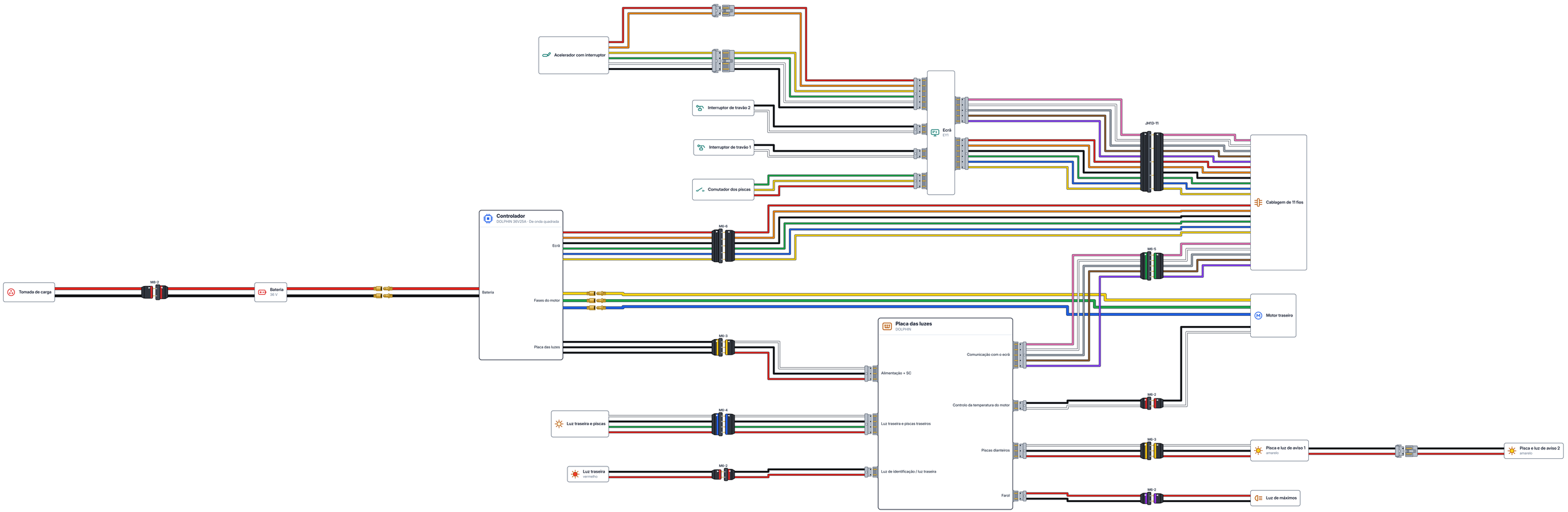
ESQUEMA ELÉTRICO

Dualtron Dolphin | 36 V

FOHZSHOP.FR



CORES DOS FIOS

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

CONECTORES

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

- Fichas banana
- Ficha redonda estanque
- Conector de placa
- Ficha JST SM

NOTAS

1. No original, cada ficha estanque está desenhada com dois retângulos, vermelho-escuro para a metade macho e preto para a metade fêmea, com o seu nome e uma cor: M8-2 vermelho, M6-2 vermelho ou violeta, M6-3 amarelo, M6-4 azul, M6-5 verde, M6-6 preto, JH13-11 preto. São redesenhadas como fichas redondas, com essa cor como marca. A cor das caixas não está indicada.
2. O ecrã chega à placa das luzes e ao controlador por um cabo de 11 fios (ficha JH13-11). Este divide-se num bloco vermelho–escuro sem nome: 5 fios para a placa das luzes (ficha M6-5), 6 fios para o controlador (ficha M6-6).
3. O fio do pino 1 entre o ecrã e a placa das luzes está desenhado a vermelho-claro, sem nome de cor. Outros esquemas da Minimotors chamam «rosa» a este vermelho-claro: aqui é indicado como rosa.
4. Os três fios da saída «alimentação + SC» da placa das luzes saem a branco, preto e vermelho. Depois da ficha M6-3 amarela, estão todos desenhados a preto até ao controlador.
5. Os seis fios do acelerador estão marcados BAT+ (vermelho), ACC (laranja), LIGHT (amarelo), SD (verde), 5V (branco) e GND (preto). Junto ao acelerador, o fio laranja tem também a indicação BAT+, e os fios amarelo e verde saem de pontas curtas violeta (marcada 5V) e amarela (marcada light).
6. Os fios da luz traseira e piscas estão marcados R, G, L e 12V no original, sem mais explicações.
7. A primeira luz amarela recebe três fios da placa das luzes (branco, preto, vermelho). Só os seus terminais + e – estão marcados, e alimentam a segunda luz.
8. Os dois interruptores de travão têm a mesma etiqueta «esquerda / direita» no original, sem indicar qual está à esquerda.

DOCUMENTO

Com base no esquema do fabricante «Schéma électrique DUALTRON Dolphin» de 17 de dezembro 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 Fases do motor	**Motor traseiro** Conectores: Fichas banana	Amarelo · Fase do motor Verde · Fase do motor Azul · Fase do motor
Controlador Placa das luzes	**Placa das luzes** Alimentação + SC Conectores: Ficha redonda estanque M6-3 / Conector de placa	→ 1 · Preto, depois branco após o conector → 2 · Preto → 3 · Preto, depois vermelho após o conector
Placa das luzes Piscas dianteiros	**Pisca e luz de aviso 1** Conectores: Conector de placa / Ficha redonda estanque M6-3	1 · Branco 2 · Preto 3 · Vermelho
Placa das luzes Farol	**Luz de máximos** Conectores: Conector de placa / Ficha redonda estanque M6-2	2 · Vermelho · LED + 1 · Preto · LED –
Placa das luzes Luz traseira e piscas traseiros	**Luz traseira e piscas** Conectores: Conector de placa / Ficha redonda estanque M6-4	1 · Branco · R 2 · Preto · L 3 · Verde · G 4 · Vermelho · +12 V
Placa das luzes Luz de identificação / luz traseira	**Luz traseira** Conectores: Conector de placa / Ficha redonda estanque M6-2	1 · Preto · LED – 2 · Vermelho · LED +

Conector	Destino	Fio
Placa das luzes Controlo da temperatura do motor	**Motor traseiro** Sensor Conectores: Conector de placa / Ficha redonda estanque M6-2	1 · Preto 2 · Branco
Bateria Saída	**Controlador** Bateria Conectores: Fichas banana	Vermelho · Bateria + Preto · Bateria –
Tomada de carga	**Bateria** Carga Conectores: Ficha redonda estanque M8-2	1 · Vermelho · Carga + 3 · Preto · Carga –
Ecrã Placa das luzes	**JH13-11** Conectores: Conector de placa	1 · Rosa 2 · Branco 3 · Cinzento 4 · Castanho 5 · Violeta
Ecrã Controlador	**JH13-11** Conectores: Conector de placa	1 · Vermelho 2 · Laranja 3 · Preto 4 · Verde 5 · Azul 6 · Amarelo

Conector	Destino	Fio
Acelerador com interruptor	**Ecrã** Acelerador Conectores: Ficha JST SM / Conector de placa	→ 6 · Vermelho · Bateria + → 5 · Laranja · ACC
Acelerador com interruptor	**Ecrã** Acelerador Conectores: Ficha JST SM / Conector de placa	→ 4 · Amarelo · LIGHT → 2 · Verde · SD → 3 · Branco · +5 V → 1 · Preto · Massa
Comutador dos piscas	**Ecrã** Piscas Conectores: Conector de placa	→ 1 · Verde → 2 · Amarelo → 3 · Vermelho
Interruptor de travão 1	**Ecrã** Travões 1 Conectores: Conector de placa	→ 1 · Preto → 2 · Branco
Interruptor de travão 2	**Ecrã** Travões 2 Conectores: Conector de placa	→ 1 · Preto → 2 · Branco

Conector	Destino	Fio
JH13-11	**Cablagem de 11 fios**	Rosa Branco Cinzento Castanho Violeta Vermelho Laranja Preto Verde Azul Amarelo
Cablagem de 11 fios Ramal 1	**Placa das luzes** Comunicação com o ecrã Conectores: Ficha redonda estanque M6-5 / Conector de placa	→ 1 · Rosa → 2 · Branco → 3 · Cinzento → 4 · Castanho → 5 · Violeta
Cablagem de 11 fios Ramal 2	**Controlador** Ecrã Conectores: Ficha redonda estanque M6-6	Vermelho Laranja Preto Verde Azul Amarelo
Pisca e luz de aviso 1 Saída	**Pisca e luz de aviso 2** Conectores: Ficha JST SM	Preto · LED – Vermelho · LED +