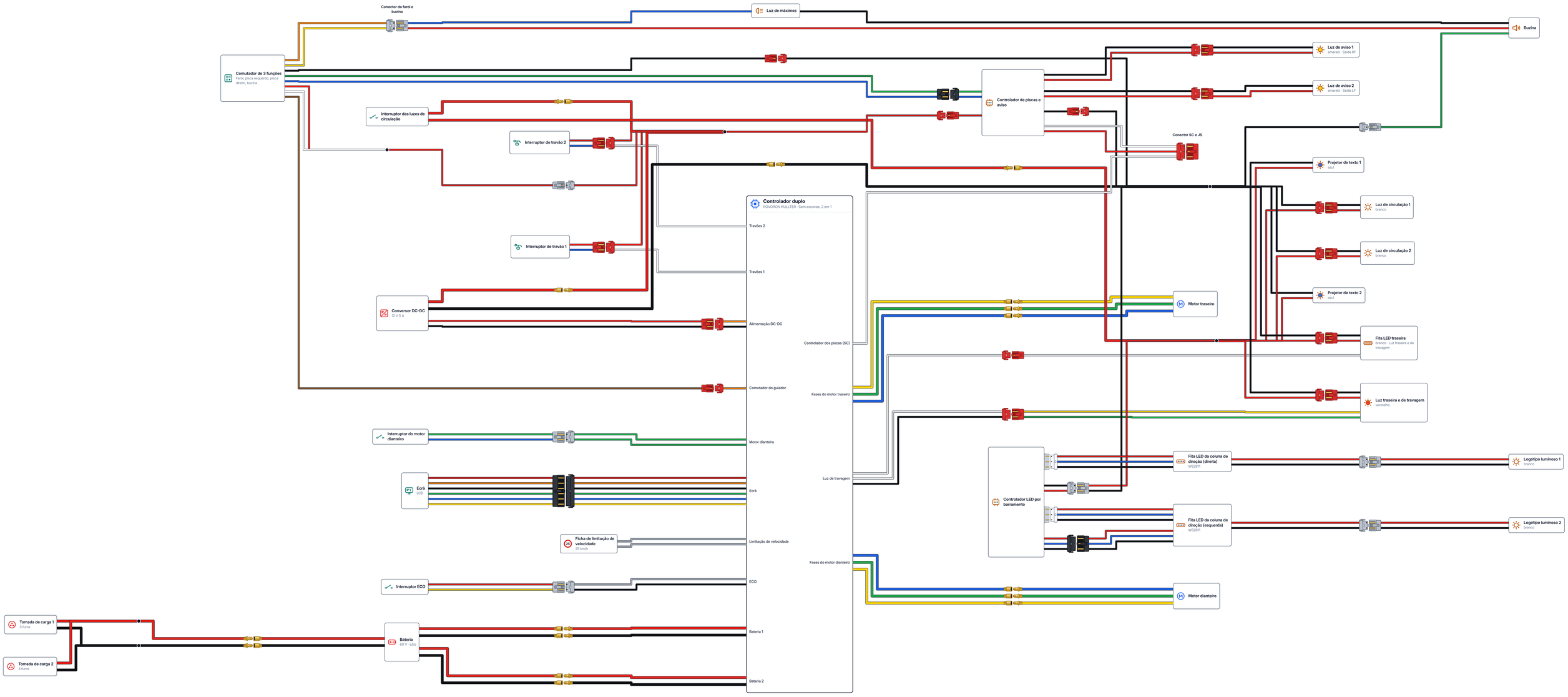
ESQUEMA ELÉTRICO

Rovoron Kullter | 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

CONECTORES

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

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

NOTAS

1. Página 1 do documento original. A página 2 mostra a versão Luxury, redesenhada à parte.
2. Os 12 V do DC-DC passam por uma ficha em Y: um ramal vai para o interruptor geral das luzes, o outro para os interruptores de travão, para o controlador dos piscas e para o comutador do guiador. Por uma emenda com ficha, o interruptor alimenta os projetores de texto, as luzes de circulação, as duas luzes traseiras e o controlador LED por barramento. As suas massas, as do comutador, da buzina e do controlador dos piscas juntam-se noutra emenda com ficha ligada à saída OUT− do DC-DC.
3. O original não mostra nenhum acelerador.
4. Na ficha de alimentação do controlador LED por barramento, as cores cruzam-se: o preto do pino 1 passa a vermelho para os 12 V, o vermelho do pino 2 passa a preto para a massa. Reproduzido tal como está.
5. A saída da fita esquerda da coluna de direção (U−, OUT, U+) volta à ficha de 3 pinos do controlador LED por barramento. As duas fichas da parte de baixo deste controlador ficam livres.
6. No comutador do guiador, três fios mudam de cor à saída: amarelo e depois laranja, laranja e depois amarelo, laranja–claro e depois castanho-claro. São redesenhados com a cor do cabo. O castanho-claro passa a laranja na ficha vermelha antes do controlador.
7. O + do farol sai vermelho e depois passa a azul, sem conector. Os − do farol e da buzina estão ligados por um fio fino e depois seguem a verde para a massa.
8. As luzes de aviso amarelas estão ligadas às saídas RF e LF do controlador dos piscas. As saídas RR e LR não estão ligadas. A entrada JS só vai até ao seu conector, o pino em frente não tem fio.
9. A fita traseira tem duas entradas marcadas 12V: o vermelho, ligado aos 12 V das luzes, e o branco, ligado ao controlador com as luzes de travagem. Os seus LED têm a indicação «white».
10. O original não indica de que lado está cada interruptor de travão. Estão numerados 1 e 2.
11. As tomadas de carga de 3 furos só usam os pinos 1 (vermelho) e 3 (preto). Uma manga preta solta, sem fio, está desenhada no topo do original.

DOCUMENTO

Com base no esquema do fabricante «Schéma électrique ROVORON Kullter» de 22 de março de 2022.

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
Controlador duplo Alimentação DC-DC	**Conversor DC-DC** Entrada Conectores: Ficha JST SM	2 → 2 · Laranja, depois vermelho após o conector · IN+ 1 → 1 · Preto · IN−
Bateria Saída 1	**Controlador duplo** Bateria 1 Conectores: Fichas banana	Vermelho Preto
Bateria Saída 2	**Controlador duplo** Bateria 2 Conectores: Fichas banana	Vermelho Preto
Tomada de carga 1	**Emenda**	1 · Vermelho 3 · Preto
Tomada de carga 2	**Emenda**	1 · Vermelho 3 · Preto
Emenda	**Bateria** Carga Conectores: Fichas banana	Vermelho Preto
Ecrã	**Controlador duplo** Ecrã Conectores: Ficha JST SM	6 → 6 · Vermelho 5 → 5 · Laranja 4 → 4 · Preto 3 → 3 · Verde 2 → 2 · Azul 1 → 1 · Amarelo
Ficha de limitação de velocidade	**Controlador duplo** Limitação de velocidade	Cinzento Cinzento
Interruptor ECO	**Controlador duplo** ECO Conectores: Ficha JST SM	2 → 2 · Vermelho, depois cinzento após o conector 1 → 1 · Amarelo, depois preto após o conector

Conector	Destino	Fio
Interruptor do motor dianteiro	**Controlador duplo** Motor dianteiro Conectores: Ficha JST SM	2 → 2 · Verde 1 → 1 · Azul, depois verde após o conector
Interruptor de travão 1	**Controlador duplo** Travões 1 Conectores: Ficha JST SM	2 → 2 · Azul, depois branco após o conector
Interruptor de travão 1	**Emenda** Conectores: Ficha JST SM	1 → 1 · Vermelho
Interruptor de travão 2	**Controlador duplo** Travões 2 Conectores: Ficha JST SM	2 → 2 · Azul, depois branco após o conector
Interruptor de travão 2	**Emenda** Conectores: Ficha JST SM	1 → 1 · Vermelho
Conversor DC-DC Saída	**Emenda** Conectores: Fichas banana	Vermelho · +12 V
Conversor DC-DC Saída	**Emenda** Conectores: Fichas banana	Preto · Massa
Emenda	**Interruptor das luzes de circulação** Conectores: Fichas banana	Vermelho
Emenda	**Emenda** Conectores: Ficha JST SM	2 → 2 · Vermelho
Emenda	**Controlador de piscas e aviso** Alimentação Conectores: Ficha JST SM	2 → 2 · Vermelho · Alimentação +
Interruptor das luzes de circulação	**Emenda** Conectores: Fichas banana	Vermelho
Emenda	**Projetor de texto 1**	Vermelho · LED +
Emenda	**Projetor de texto 2**	Vermelho · LED +
Emenda	**Controlador de piscas e aviso** Alimentação Conectores: Ficha JST SM	1 → 1 · Preto · Alimentação −

Conector	Destino	Fio
Comutador de 3 funções	**Conector de farol e buzina**	→ 1 · Laranja → 2 · Amarelo
Comutador de 3 funções	**Emenda** Conectores: Ficha JST SM	1 → 1 · Preto
Comutador de 3 funções	**Controlador duplo** Comutador do guiador Conectores: Ficha JST SM	2 → 2 · Castanho, depois laranja após o conector
Comutador de 3 funções	**Controlador de piscas e aviso** Piscas Conectores: Ficha JST SM	3 → 3 · Verde · Pisca direito 1 → 1 · Azul · Pisca esquerdo
Emenda	**Comutador de 3 funções**	Vermelho Branco
Conector de farol e buzina	**Luz de máximos**	1 · Azul · LED +
Conector de farol e buzina	**Buzina**	2 · Vermelho · +
Luz de máximos	**Buzina**	Preto · LED −
Buzina	**Emenda** Conectores: Ficha JST SM	1 → 1 · Verde, depois preto após o conector · −
Controlador de piscas e aviso Sinal	**Conector SC e JS**	→ 2 · Branco · SC → 1 · Vermelho · JS
Controlador de piscas e aviso	**Luz de aviso 1** Conectores: Ficha JST SM	1 → 1 · Preto · LED − 2 → 2 · Vermelho · LED +
Controlador de piscas e aviso	**Luz de aviso 2** Conectores: Ficha JST SM	1 → 1 · Preto · LED − 2 → 2 · Vermelho · LED +
Conector SC e JS	**Controlador duplo** Controlador dos piscas (SC)	2 · Branco
Controlador LED por barramento Alimentação	**Emenda** Conectores: Ficha JST SM	1 → 1 · Preto, depois vermelho após o conector
Controlador LED por barramento Alimentação	**Emenda** Conectores: Ficha JST SM	2 → 2 · Vermelho, depois preto após o conector
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

Conector	Destino	Fio
Controlador LED por barramento Saída RGB 2	**Fita LED da coluna de direção (direita)** Entrada Conectores: Conector de placa	Vermelho · +12 V Azul · Dados LED Preto · Massa
Fita LED da coluna de direção (esquerda) Saída	**Controlador LED por barramento** Entrada Conectores: Ficha JST SM	1 → 1 · Vermelho · LED + 2 → 2 · Azul · Dados LED 3 → 3 · Preto · LED −
Fita LED da coluna de direção (esquerda) Logótipo	**Logótipo luminoso 2** Conectores: Ficha JST SM	2 → 2 · Vermelho · +12 V 1 → 1 · Preto · Massa
Fita LED da coluna de direção (direita) Logótipo	**Logótipo luminoso 1** Conectores: Ficha JST SM	2 → 2 · Vermelho · +12 V 1 → 1 · Preto · Massa
Projetor de texto 1	**Emenda**	Preto · LED −
Projetor de texto 2	**Emenda**	Preto · LED −
Luz de circulação 1	**Emenda** Conectores: Ficha JST SM	2 → 2 · Vermelho
Luz de circulação 1	**Emenda** Conectores: Ficha JST SM	1 → 1 · Preto
Luz de circulação 2	**Emenda** Conectores: Ficha JST SM	2 → 2 · Vermelho
Luz de circulação 2	**Emenda** Conectores: Ficha JST SM	1 → 1 · Preto
Fita LED traseira Alimentação	**Emenda** Conectores: Ficha JST SM	2 → 2 · Vermelho · +12 V
Fita LED traseira Alimentação	**Emenda** Conectores: Ficha JST SM	1 → 1 · Preto · Massa
Fita LED traseira Luz de travagem	**Controlador duplo** Luz de travagem Conectores: Ficha JST SM	2 → 2 · Branco · +12 V
Luz traseira e de travagem Alimentação	**Emenda** Conectores: Ficha JST SM	2 → 2 · Vermelho · LED +
Luz traseira e de travagem Alimentação	**Emenda** Conectores: Ficha JST SM	1 → 1 · Preto · LED −
Luz traseira e de travagem Luz de travagem	**Controlador duplo** Luz de travagem Conectores: Ficha JST SM	2 → 2 · Amarelo, depois branco após o conector · LED + 1 → 1 · Verde, depois preto após o conector · LED −