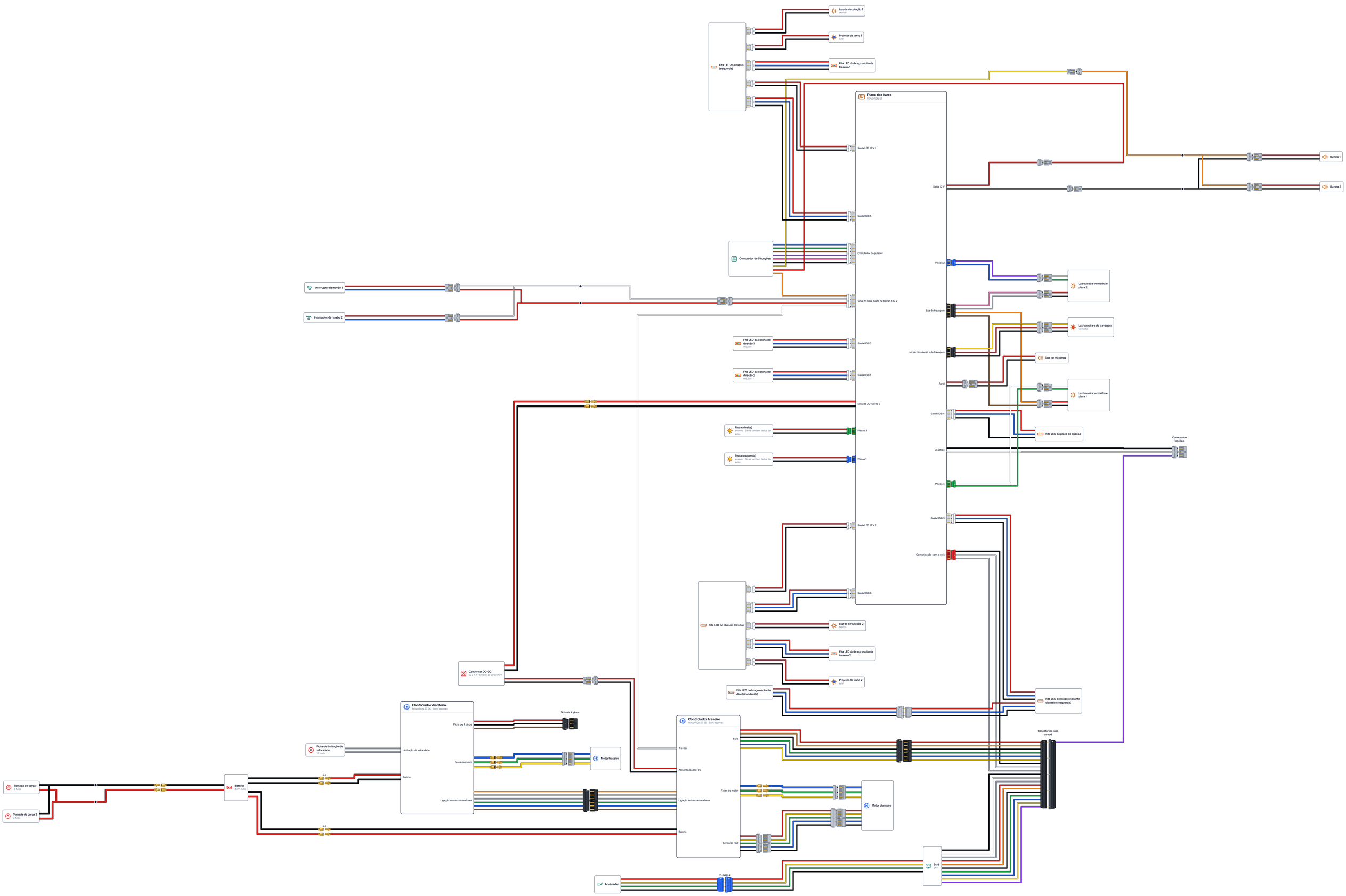
ESQUEMA ELÉTRICO

Rovoron S7 | 84 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.

- Conector de placa
- Ficha redonda estanque
- Conector (tipo não indicado)
- Ficha JST SM
- Fichas banana
- Emenda: os fios estão ligados neste ponto

NOTAS

1. Os controladores têm os títulos «controlador do motor dianteiro (A)» e «controlador do motor traseiro (B)», mas o original liga o motor marcado como traseiro ao controlador A e o motor marcado como dianteiro ao controlador B. Reproduzido tal como está.
2. O motor traseiro só tem as suas três fases no original: o cabo de 5 fios dos sensores Hall, desenhado no motor dianteiro, não figura nele.
3. No original, um dos dois fios pretos que vão da bateria ao controlador A passa a vermelho depois da ficha 5.5. A bateria só tem um fio vermelho, para o controlador B. Reproduzido tal como está.
4. No conector de cada interruptor de travão, o vermelho do pino 2 passa a branco e o azul do pino 1 passa a vermelho. Nas buzinas, o vermelho passa a laranja, e depois a amarelo para o comutador do guiador.
5. O original não indica qual das duas fitas da coluna de direção nem qual das duas fitas traseiras do braço oscilante está à esquerda, nem de que lado está cada interruptor de travão. Estão numerados 1 e 2.
6. As duas luzes traseiras vermelhas com placa não são indicadas como esquerda ou direita. O placa da 1 vai para uma ficha verde da placa como o placa R, o da 2 para uma ficha azul como o placa L. A sua parte vermelha está ligada à saída da luz de travagem da placa.
7. Cada fita LED do chassis recebe os 12 V de uma saída LED 12 V da placa e reenvia-os para uma luz de circulação e para um projetor de texto. Uma ficha de 2 pinos de cada fita fica livre.
8. Os fios dos projetores de texto passam num bloco cinzento-escuro sem nome, desenhado como uma bainha.
9. Os 12 V do comutador do guiador passam por uma ficha de 2 pinos da qual só o pino 2 está ligado. Na saída do logótipo, o preto do pino 1 termina no conector, só o branco continua, a violeta, no cabo do ecrã.
10. Uma ficha preta de 4 pinos sai do controlador A: vermelho no 4, preto no 3, castanho no 1, pino 2 sem fio. O original não lhe dá nome e não a liga a nada.
11. As tomadas de carga de 3 furos só usam os pinos 1 (vermelho) e 3 (preto).
12. Em cada interruptor de travão, os dois fios saem pretos e depois passam um a vermelho e o outro a azul, sem conector. São redesenhados com a cor do cabo.

DOCUMENTO

Com base no esquema do fabricante «ROVORON S7 Schéma électrique».

Redesenhado pela FOhzShop em 2 de novembro de 2026.

Desligue a bateria antes de qualquer intervenção.

PINAGEM DOS CONECTORES

Conector	Destino	Fio
Placa das luzes Logótipo	**Conector do logótipo**	→ 1 · Preto → 2 · Branco
Placa das luzes Saída 12 V	**Comutador de 5 funções** Conectores: Ficha JST SM	2 → 2 · Vermelho · +12 V
Placa das luzes Sinal do farol, saída de travão e 12 V	**Controlador traseiro** Travões Conectores: Conector de placa	3 · Branco
Placa das luzes Farol	**Luz de máximos** Conectores: Ficha JST SM	2 → 2 · Vermelho · LED + 1 → 1 · Preto · LED −
Placa das luzes Saída LED 12 V 1	**Fita LED do chassis (esquerda)** Entrada 12 V Conectores: Conector de placa / Conector de placa	1 → 1 · Vermelho 2 → 2 · Preto
Placa das luzes Saída RGB 5	**Fita LED do chassis (esquerda)** Entrada Conectores: Conector de placa / Conector de placa	Vermelho · LED + Azul · Dados LED Preto · LED −
Placa das luzes Saída LED 12 V 2	**Fita LED do chassis (direita)** Entrada 12 V Conectores: Conector de placa / Conector de placa	1 → 1 · Vermelho 2 → 2 · Preto
Placa das luzes Saída RGB 6	**Fita LED do chassis (direita)** Entrada Conectores: Conector de placa / Conector de placa	Vermelho · LED + Azul · Dados LED Preto · LED −
Controlador dianteiro Ligação entre controladores	**Controlador traseiro** Ligação entre controladores Conectores: Ficha JST SM	1 → 1 · Laranja 2 → 2 · Branco 3 → 3 · Cinzento 4 → 4 · Verde 5 → 5 · Azul 6 → 6 · Castanho
Controlador dianteiro Fases do motor	**Motor traseiro** Conectores: Fichas banana / Conector (tipo não indicado)	→ A1 · Azul · Fase do motor → A2 · Verde · Fase do motor → A3 · Amarelo · Fase do motor

Conector	Destino	Fio
Controlador dianteiro Ficha de 4 pinos	**Ficha de 4 pinos**	→ 4 · Vermelho → 3 · Preto → 1 · Castanho
Controlador traseiro Alimentação DC-DC	**Conversor DC-DC** Entrada Conectores: Ficha JST SM	2 → 2 · Vermelho · IN+ 1 → 1 · Preto · IN−
Controlador traseiro Fases do motor	**Motor dianteiro** Conectores: Fichas banana / Conector (tipo não indicado)	→ A1 · Azul · Fase do motor → A2 · Verde · Fase do motor → A3 · Amarelo · Fase do motor
Controlador traseiro Sensores Hall	**Motor dianteiro** Sensores Hall Conectores: Ficha JST SM / Ficha JST SM	1 → 1 · Vermelho 2 → 2 · Amarelo 3 → 3 · Verde 4 → 4 · Azul 5 → 5 · Preto
Ecrã	**Conector do cabo do ecrã**	Preto Branco Cinzento Vermelho Laranja Preto Verde Azul Amarelo Violeta
Conector do cabo do ecrã	**Placa das luzes** Comunicação com o ecrã Conectores: Conector de placa	→ 3 · Preto → 2 · Branco → 1 · Cinzento
Conector do cabo do ecrã	**Controlador traseiro** Ecrã Conectores: Ficha JST SM	6 → 6 · Vermelho 5 → 5 · Laranja 4 → 4 · Preto 3 → 3 · Verde 2 → 2 · Azul 1 → 1 · Amarelo
Conector do cabo do ecrã	**Conector do logótipo**	→ 2 · Violeta

Conector	Destino	Fio
Acelerador	**Ecrã** Acelerador Conectores: Ficha redonda estanque YL-SM10-4	Vermelho Amarelo Verde Preto
Comutador de 5 funções	**Placa das luzes** Comutador do guiador Conectores: Conector de placa	→ 1 · Azul → 2 · Verde → 3 · Castanho → 4 · Violeta → 5 · Rosa → 6 · Preto
Comutador de 5 funções	**Placa das luzes** Sinal do farol, saída de travão e 12 V Conectores: Conector de placa	→ 4 · Laranja · Comando do farol
Interruptor de travão 1	**Emenda** Conectores: Ficha JST SM	2 → 2 · Vermelho, depois branco após o conector 1 → 1 · Azul, depois vermelho após o conector
Interruptor de travão 2	**Emenda** Conectores: Ficha JST SM	2 → 2 · Vermelho, depois branco após o conector 1 → 1 · Azul, depois vermelho após o conector
Emenda	**Placa das luzes** Sinal do farol, saída de travão e 12 V Conectores: Ficha JST SM / Conector de placa	2 → 2 · Branco 1 → 1 · Vermelho
Buzina 1	**Emenda** Conectores: Ficha JST SM	2 → 2 · Vermelho, depois laranja após o conector · + 1 → 1 · Preto · −
Buzina 2	**Emenda** Conectores: Ficha JST SM	2 → 2 · Vermelho, depois laranja após o conector · + 1 → 1 · Preto · −
Emenda	**Comutador de 5 funções** Conectores: Ficha JST SM	2 → 2 · Laranja, depois amarelo após o conector
Emenda	**Placa das luzes** Saída 12 V Conectores: Ficha JST SM	1 → 1 · Preto
Fita LED da placa de ligação	**Placa das luzes** Saída RGB 4 Conectores: Conector de placa	Vermelho · LED + Azul · Dados LED Preto · LED −

Conector	Destino	Fio
Fita LED do braço oscilante dianteiro (direita)	**Fita LED do braço oscilante dianteiro (esquerda)** Conectores: Ficha redonda estanque	Vermelho · LED + Azul · Dados LED Preto · LED −
Fita LED do braço oscilante dianteiro (esquerda)	**Placa das luzes** Saída RGB 3 Conectores: Conector de placa	Vermelho · LED + Azul · Dados LED Preto · LED −
Fita LED da coluna de direção 1	**Placa das luzes** Saída RGB 2 Conectores: Conector de placa	Vermelho · +12 V Azul · Dados LED Preto · Massa
Fita LED da coluna de direção 2	**Placa das luzes** Saída RGB 1 Conectores: Conector de placa	Vermelho · +12 V Azul · Dados LED Preto · Massa
Fita LED do chassis (esquerda) Saída	**Fita LED do braço oscilante traseiro 1** Conectores: Conector de placa	Vermelho · LED + Azul · Dados LED Preto · Massa
Fita LED do chassis (esquerda) Saída LED 12 V 1	**Luz de circulação 1** Conectores: Conector de placa	1 · Vermelho 2 · Preto
Fita LED do chassis (esquerda) Saída LED 12 V 2	**Projetor de texto 1** Conectores: Conector de placa	1 · Vermelho · LED + 2 · Preto · LED −
Fita LED do chassis (direita) Saída	**Fita LED do braço oscilante traseiro 2** Conectores: Conector de placa	Vermelho · LED + Azul · Dados LED Preto · Massa
Fita LED do chassis (direita) Saída LED 12 V 1	**Projetor de texto 2** Conectores: Conector de placa	1 · Vermelho · LED + 2 · Preto · LED −
Fita LED do chassis (direita) Saída LED 12 V 2	**Luz de circulação 2** Conectores: Conector de placa	1 · Vermelho 2 · Preto
Pisca (esquerda)	**Placa das luzes** Peças 1 Conectores: Conector de placa	Vermelho · LED + Preto · LED −
Pisca (direita)	**Placa das luzes** Peças 3 Conectores: Conector de placa	Vermelho · LED + Preto · LED −

Conector	Destino	Fio
Luz traseira vermelha e placa 1 Peças	**Placa das luzes** Placas 4 Conectores: Ficha JST SM / Conector de placa	1 → 1 · Branco · LED + 2 → 2 · Verde · LED +
Luz traseira vermelha e placa 1 Luz de travagem	**Placa das luzes** Luz de travagem Conectores: Ficha JST SM / Conector de placa	1 → 1 · Vermelho, depois laranja após o conector · LED + 2 → 2 · Preto, depois castanho após o conector · LED −
Luz traseira vermelha e placa 2 Peças	**Placa das luzes** Peças 2 Conectores: Ficha JST SM / Conector de placa	1 → 1 · Branco, depois violeta após o conector · LED + 2 → 2 · Verde, depois azul após o conector · LED −
Luz traseira vermelha e placa 2 Luz de travagem	**Placa das luzes** Luz de travagem Conectores: Ficha JST SM / Conector de placa	1 → 1 · Vermelho, depois rosa após o conector · LED + 2 → 2 · Preto, depois cinzento após o conector · LED −
Luz traseira e de travagem	**Placa das luzes** Luz de circulação e de travagem Conectores: Ficha JST SM / Conector de placa	1 → 1 · Amarelo · LED + 2 → 2 · Vermelho · LED + 3 → 3 · Preto · LED −
Bateria Saída 1	**Controlador dianteiro** Bateria Conectores: Fichas banana 5.5	Preto, depois vermelho após o conector Preto
Bateria Saída 2	**Controlador traseiro** Bateria Conectores: Fichas banana 5.5	Preto Vermelho
Tomada de carga 1	**Emenda**	3 · Preto 1 · Vermelho
Tomada de carga 2	**Emenda**	3 · Preto 1 · Vermelho
Emenda	**Bateria** Carga Conectores: Fichas banana	Preto Vermelho
Conversor DC-DC Saída	**Placa das luzes** Entrada DC-DC 12 V Conectores: Fichas banana	Vermelho · +12 V Preto · Massa
Ficha de limitação de velocidade	**Controlador dianteiro** Limitação de velocidade	Cinzento Cinzento