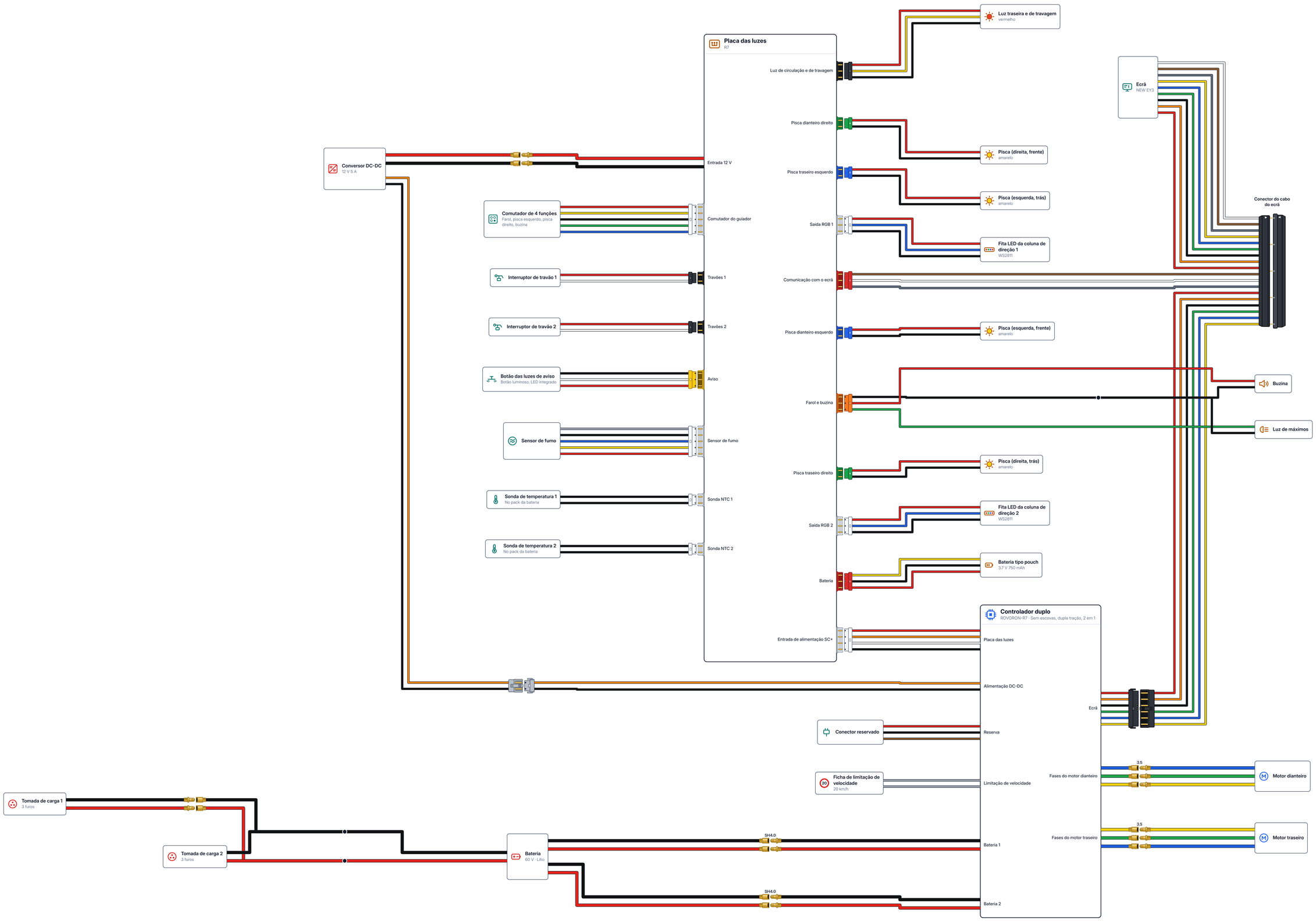
ESQUEMA ELÉTRICO

Rovoron R7 | 60 V

FOHZSHOP.FR



CORES DOS FIOS

- Amarelo YE
- Castanho BN
- Laranja OG
- Vermelho RD
- Azul BU
- Cinzento GY
- Preto BK
- Branco WH
- Cor não indicada
- Verde GN

CONECTORES

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



Conector de placa

Ficha JST SM

Emenda: os fios estão ligados neste ponto



Ficha redonda estanque

Fichas banana

NOTAS

1. O original não indica qual das duas fitas RGB da coluna de direção está à esquerda, nem de que lado está cada interruptor de travão. Estão numerados 1 e 2.
2. Alguns fios mudam de cor à saída de um componente, sem conector. Laranja e depois vermelho no interruptor de travão, vermelho e depois verde no + da luz de máximos, vermelho e depois laranja na entrada IN+ do DC-DC, preto e depois transparente no fio de massa entre o ecrã e a placa. São redesenhados com a cor do cabo.
3. O código de cores não tem transparente. O fio transparente do ecrã aparece como cor não indicada.
4. Na luz traseira e de travagem, o vermelho é o +. O amarelo (DL−) é o preto (SCL−) estão ambos marcados − do lado da luz.
5. O conector reservado tem 4 pinos, dos quais 3 ligados. Do lado do conector os seus fios estão desenhados a cinzento pálido, as suas cores só são indicadas do lado do controlador.
6. As tomadas de carga de 3 furos só usam os pinos 1 (vermelho) e 3 (preto). A ficha do comutador de 4 funções tem 6 pinos, o pino 1 não tem fio.

DOCUMENTO

Com base no esquema do fabricante «ROVORON R7 - R7 PRO Schéma électrique» de 3 de novembro de 2025.

Redesenhado pela FõhzShop em 2 de novembro de 2026.

Desligue a bateria antes de qualquer intervenção.

PINAGEM DOS CONECTORES

Conector	Destino	Fio
Placa das luzes Farol e buzina	**Emenda** Conectores: Conector de placa	Preto Vermelho Verde
Placa das luzes Entrada de alimentação SC+	**Controlador duplo** Placa das luzes Conectores: Conector de placa	Vermelho · 60 V Laranja · VDD Branco · SC Preto · Massa
Controlador duplo Alimentação DC-DC	**Conversor DC-DC** Entrada Conectores: Ficha JST SM	Laranja · IN+ Preto · IN−
Controlador duplo Fases do motor dianteiro	**Motor dianteiro** Conectores: Fichas banana 3.5	Azul · Fase do motor Verde · Fase do motor Amarelo · Fase do motor
Controlador duplo Fases do motor traseiro	**Motor traseiro** Conectores: Fichas banana 3.5	Amarelo · Fase do motor Verde · Fase do motor Azul · Fase do motor
Ecrã	**Conector do cabo do ecrã**	Branco Castanho Cor não indicada · Fio transparente Amarelo · Dados RX Azul · Dados TX Verde · SD Preto · Massa Laranja · VCC Vermelho · Bateria +
Conector do cabo do ecrã	**Placa das luzes** Comunicação com o ecrã Conectores: Conector de placa	Castanho · Dados TX Branco · Dados RX Cor não indicada · Massa, fio transparente
Conector do cabo do ecrã	**Controlador duplo** Ecrã Conectores: Ficha JST SM	Vermelho Laranja Preto Verde Azul Amarelo

Conector	Destino	Fio
Comutador de 4 funções	**Placa das luzes** Comutador do guiador Conectores: Conector de placa	Vermelho Amarelo Preto Verde Azul
Fita LED da coluna de direção 1	**Placa das luzes** Saída RGB 1 Conectores: Conector de placa	Vermelho · +12 V Azul · Dados LED Preto · Massa
Fita LED da coluna de direção 2	**Placa das luzes** Saída RGB 2 Conectores: Conector de placa	Vermelho · +12 V Azul · Dados LED Preto · Massa
Interruptor de travão 1	**Placa das luzes** Travões 1 Conectores: Conector de placa	Vermelho, depois preto após o conector · SC_IN Branco · +12 V
Interruptor de travão 2	**Placa das luzes** Travões 2 Conectores: Conector de placa	Vermelho, depois preto após o conector · SC_IN Branco · +12 V
Emenda	**Luz de máximos**	Verde · + Preto · −
Emenda	**Buzina**	Vermelho · + Preto · −
Botão das luzes de aviso	**Placa das luzes** Aviso Conectores: Conector de placa	Preto Branco Vermelho
Sensor de fumo	**Placa das luzes** Sensor de fumo Conectores: Conector de placa	Cinzento · SIN Preto · Massa Azul · Dados RX Amarelo · Dados TX Vermelho · 3,3 V
Luz traseira e de travagem	**Placa das luzes** Luz de circulação e de travagem Conectores: Conector de placa	Vermelho · LED + Amarelo · DL− Preto · SCL−
Pisca (direita, frente)	**Placa das luzes** Pisca dianteiro direito Conectores: Conector de placa	Vermelho · LED + Preto · LED −

Conector	Destino	Fio
Pisca (direita, trás)	**Placa das luzes** Pisca traseiro direito Conectores: Conector de placa	Vermelho · LED + Preto · LED −
Pisca (esquerda, frente)	**Placa das luzes** Pisca dianteiro esquerdo Conectores: Conector de placa	Vermelho · LED + Preto · LED −
Pisca (esquerda, trás)	**Placa das luzes** Pisca traseiro esquerdo Conectores: Conector de placa	Vermelho · LED + Preto · LED −
Sonda de temperatura 1	**Placa das luzes** Sonda NTC 1 Conectores: Conector de placa	Preto Preto
Sonda de temperatura 2	**Placa das luzes** Sonda NTC 2 Conectores: Conector de placa	Preto Preto
Bateria tipo pouch	**Placa das luzes** Bateria Conectores: Conector de placa	Amarelo · Sonda de temperatura Preto · Massa Vermelho · Bateria +
Bateria Saída 1	**Controlador duplo** Bateria 1 Conectores: Fichas banana SH4.0	Preto Vermelho
Bateria Saída 2	**Controlador duplo** Bateria 2 Conectores: Fichas banana SH4.0	Preto Vermelho
Tomada de carga 1	**Emenda** Conectores: Fichas banana	Preto Vermelho
Tomada de carga 2	**Emenda**	Preto Vermelho
Emenda	**Bateria** Carga	Preto Vermelho
Conversor DC-DC Saída	**Placa das luzes** Entrada 12 V Conectores: Fichas banana	Vermelho · +12 V Preto · Massa
Ficha de limitação de velocidade	**Controlador duplo** Limitação de velocidade	Cinzento Cinzento
Conector reservado	**Controlador duplo** Reserva	Vermelho Preto Castanho