

Conexão elétrica

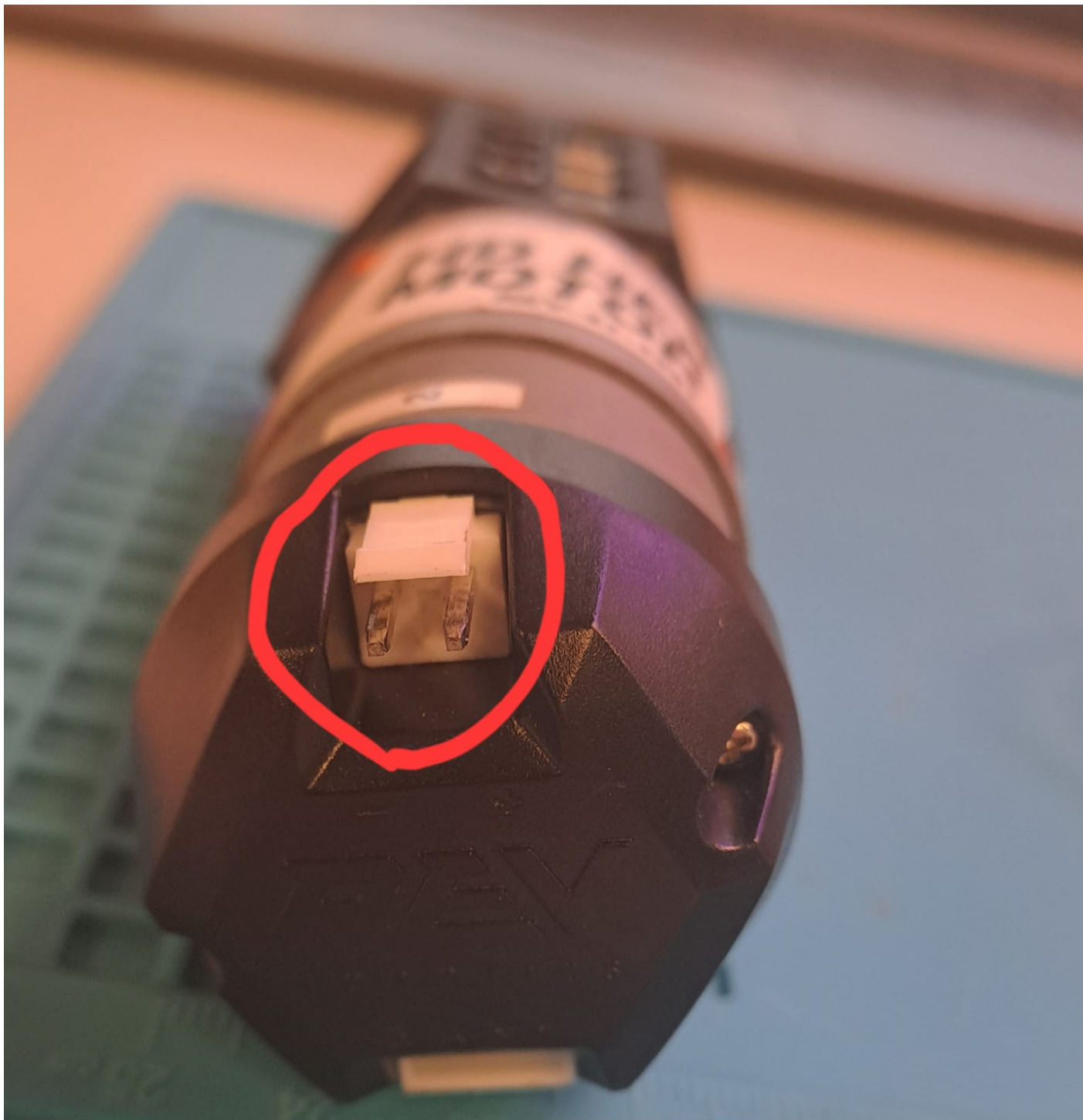
A presente seção tem como objetivo explicar a conexão elétrica dos motores, siga-a até o final caso queira movimentar o seu.

Cabos

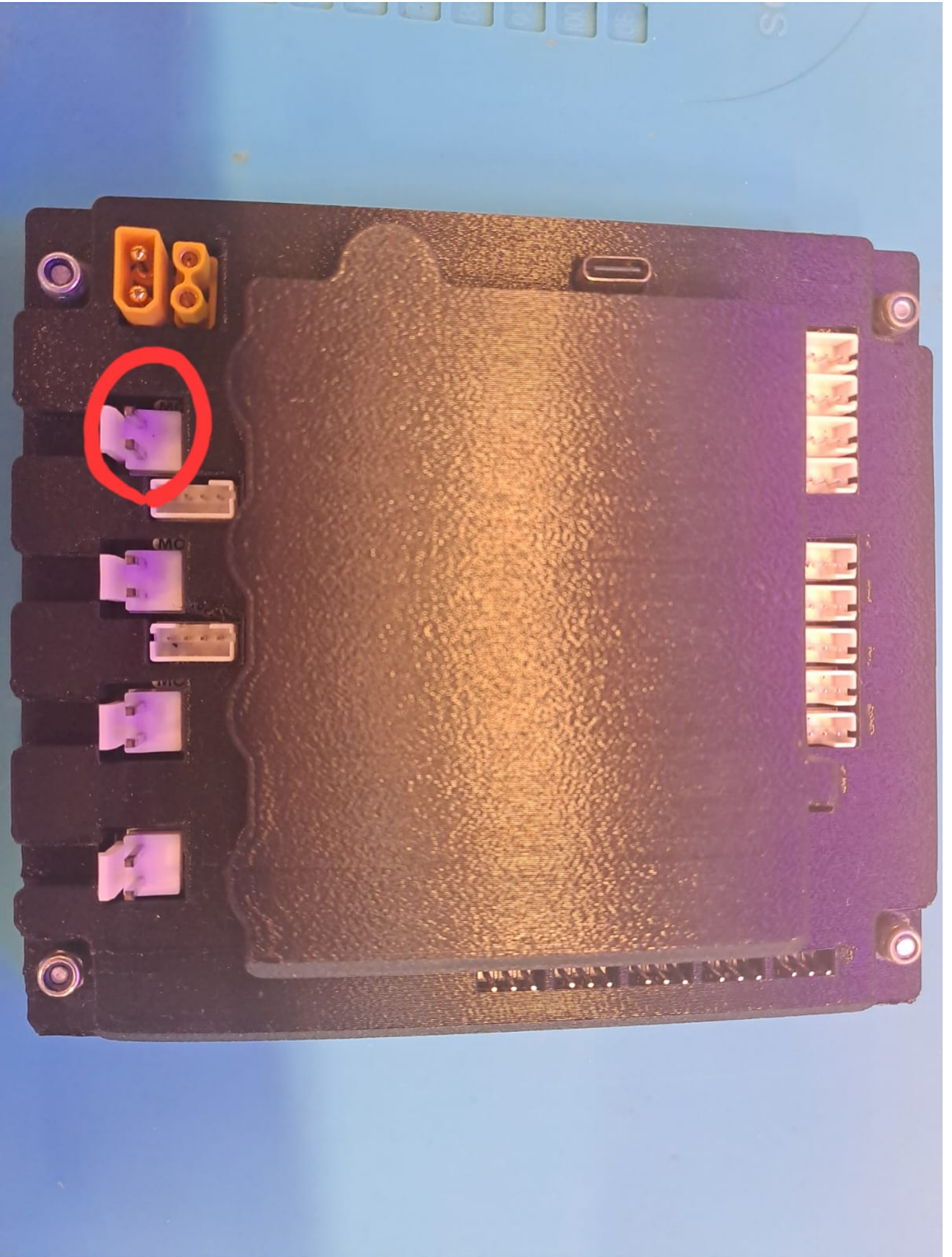
A conexão elétrica dos motores é feita utilizando cabos com terminais **JST-VH** de 2 pinos.



Na parte de trás dos motores disponíveis existirá um terminal oposto que se encaixa no contato do cabo descrito.

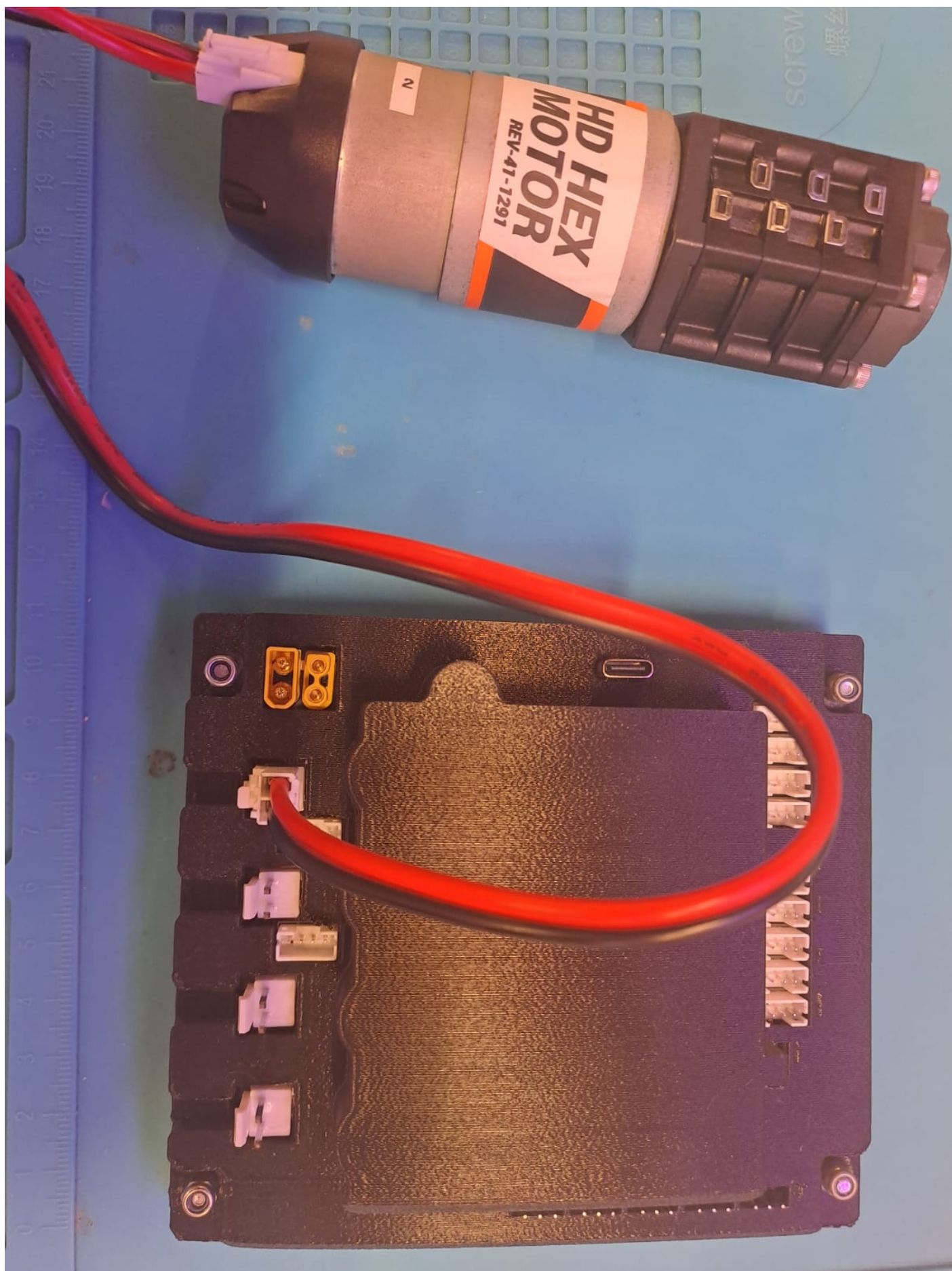


As portas correspondentes na placa EasySTEAM são as 4 que possuem esse mesmo contato, como mostrado abaixo:



O terminal circulado indica a porta 1, então, de cima para baixo temos ainda, porta 2, 3 e 4. Essa diferenciação é importante quando o código for efetuado.

A última parte é apenas realizar a conexão do cabo com os dois terminais, como indicado:



As seguintes recomendações são feitas para aumentar a vida útil desses contatos JST-VH.



Alimentação

Os motores têm tensão elétrica de 12V, portanto, é necessário conectar a placa à uma bateria externa para movimentá-los. Isso é feito por meio dos conectores Xt30 presentes na placa - dois deles. Como segue:



Revisão #2

Criado 14 janeiro 2025 14:31:59 por Enzo Coutinho

Atualizado 15 janeiro 2025 16:17:53 por Enzo Coutinho