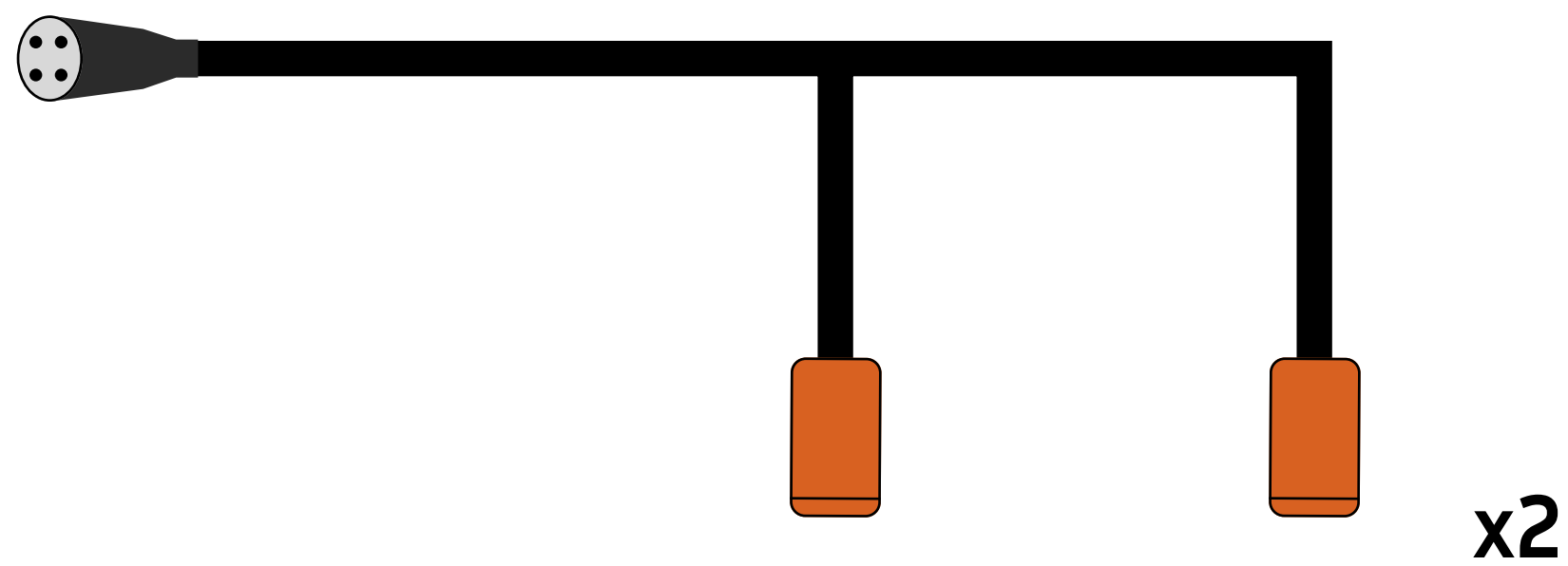


MANUAL DE INSTALAÇÃO VICSENSOR



ITENS DO VICSENSOR



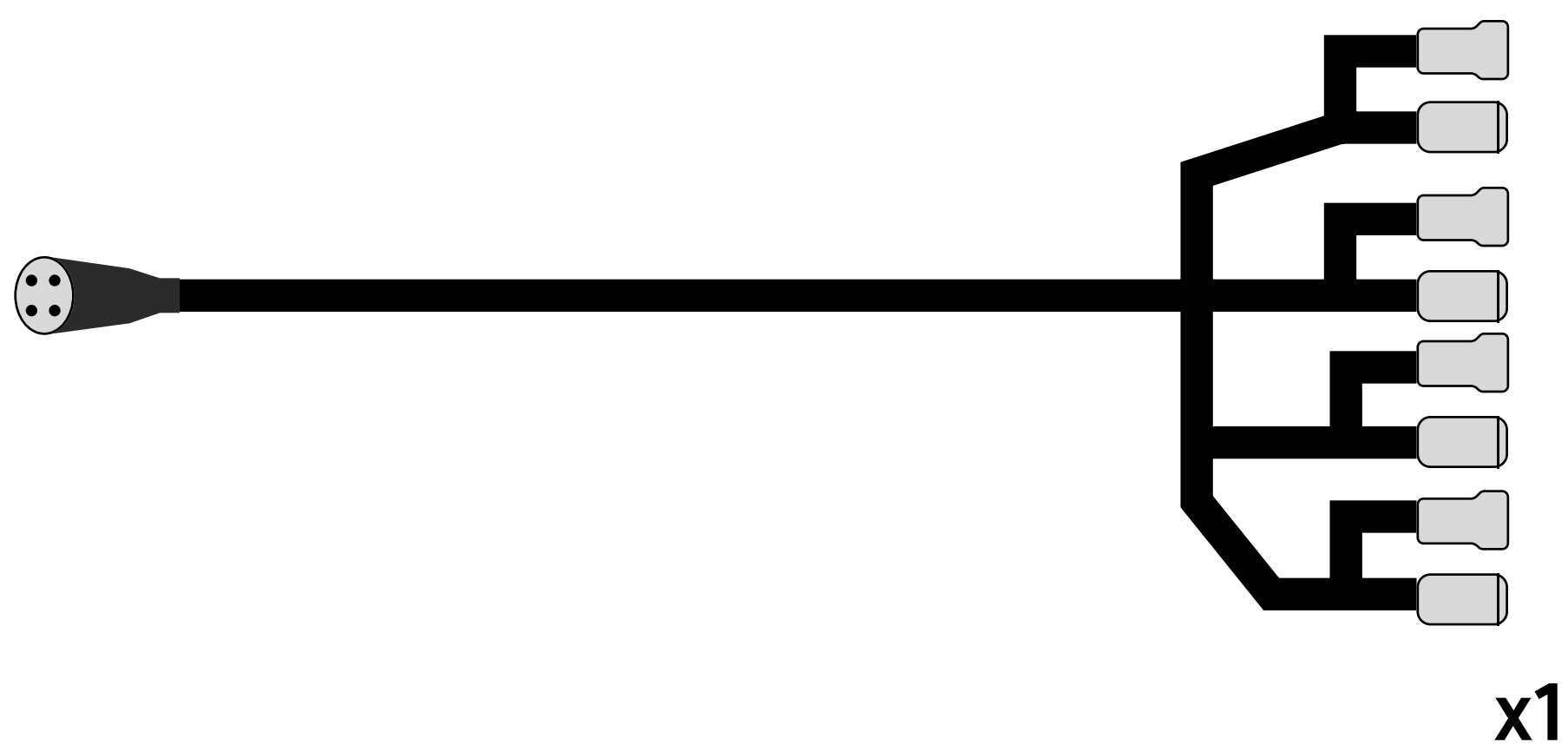
CABO DOS SENSORES

Terá um cabo para os sensores da barra direita e outro para a barra esquerda



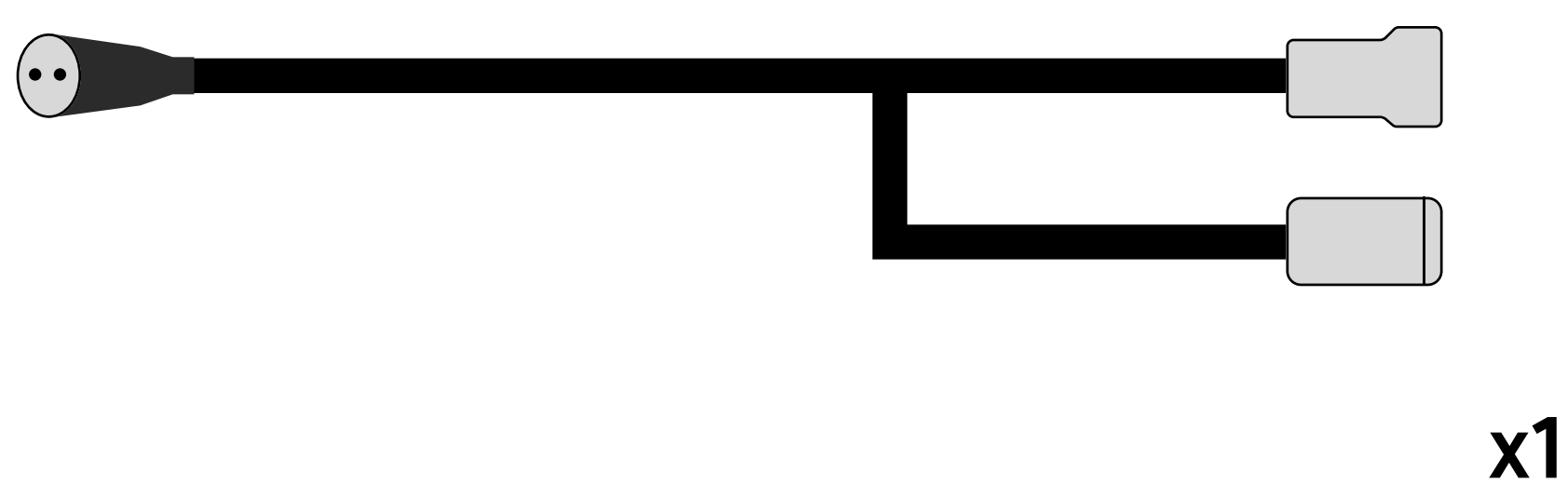
CABO DE TELA E ON/OFF

Essencialmente o cabo de Tela e ON/OFF são iguais. Porém, devem vir etiquetados para que não haja erro nas conexões



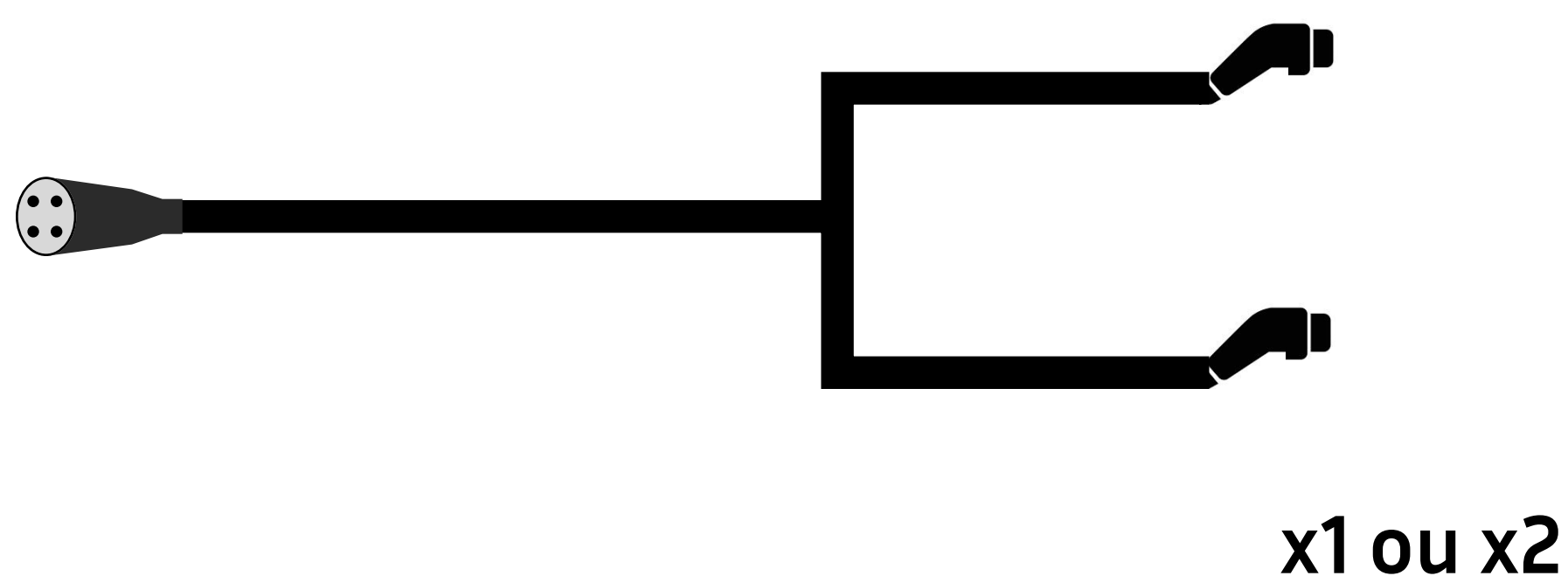
CABO DE VÁLVULAS

Neste cabo passará os sinais de barra (Sobe e Desce). Fique atento com a polaridade dos pinos do cabo em relação ao manche da máquina. Atente-se também para a cor do fio de cada acionamento (Será mostrado a seguir)



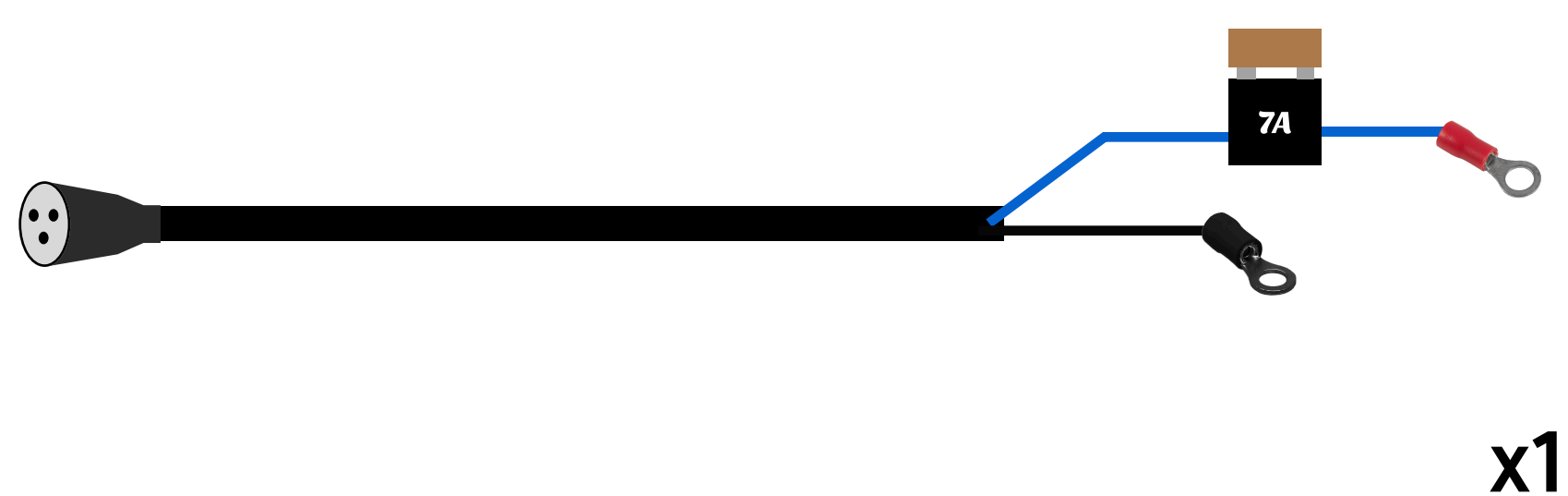
CABO DA VÁLVULA GERAL/VENTEIO

Neste cabo passará o sinal da válvula geral. Fique atento com a polaridade dos pinos do cabo em relação ao manche da máquina.



CABO Kit PONTA e Kit LUZ

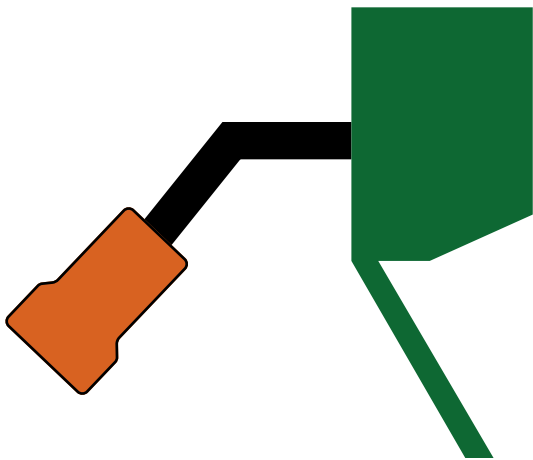
Não é sempre que o VicSensor estará com os Kits Ponta e Luz. Apesar de ambos os cabos terem a mesma “cara”, o que muda é o tamanho do cabo. O Kit Ponta possui um cabo mais longo.



CABO DE BATERIA

Usado para alimentar o sistema. Fio Azul no Positivo da bateria e Fio Preto no Negativo

ITENS DO VICSENSOR



SENSOR LASER





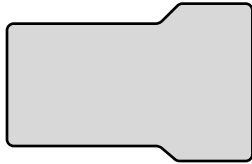

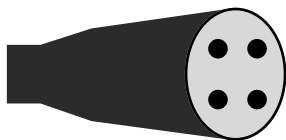
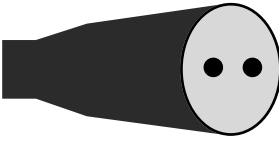
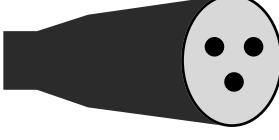


SOLENÓIDE DO Kit PONTA



FAROL DO Kit LUZ

CONECTORES DOS CABOS

	CONECTOR DOITH 4 VIAS PINOS FEMEA		CONECTOR AUTOMOTIVO 2 VIAS PINOS FEMEA
	CONECTOR DOITH 4 VIAS PINOS MACHO		CONECTOR AUTOMOTIVO 2 VIAS PINOS MACHO
	CONECTOR DOITH 2 VIAS PINOS MACHO		
	CONECTOR DOITH 2 VIAS PINOS FEMEA		
	CONECTOR MIKE 4 VIAS PINOS FEMEA		
	CONECTOR MIKE 2 VIAS PINOS FEMEA		
	CONECTOR MIKE 3 VIAS PINOS FEMEA		

ITENS DO VICSENSOR

CENTRAL

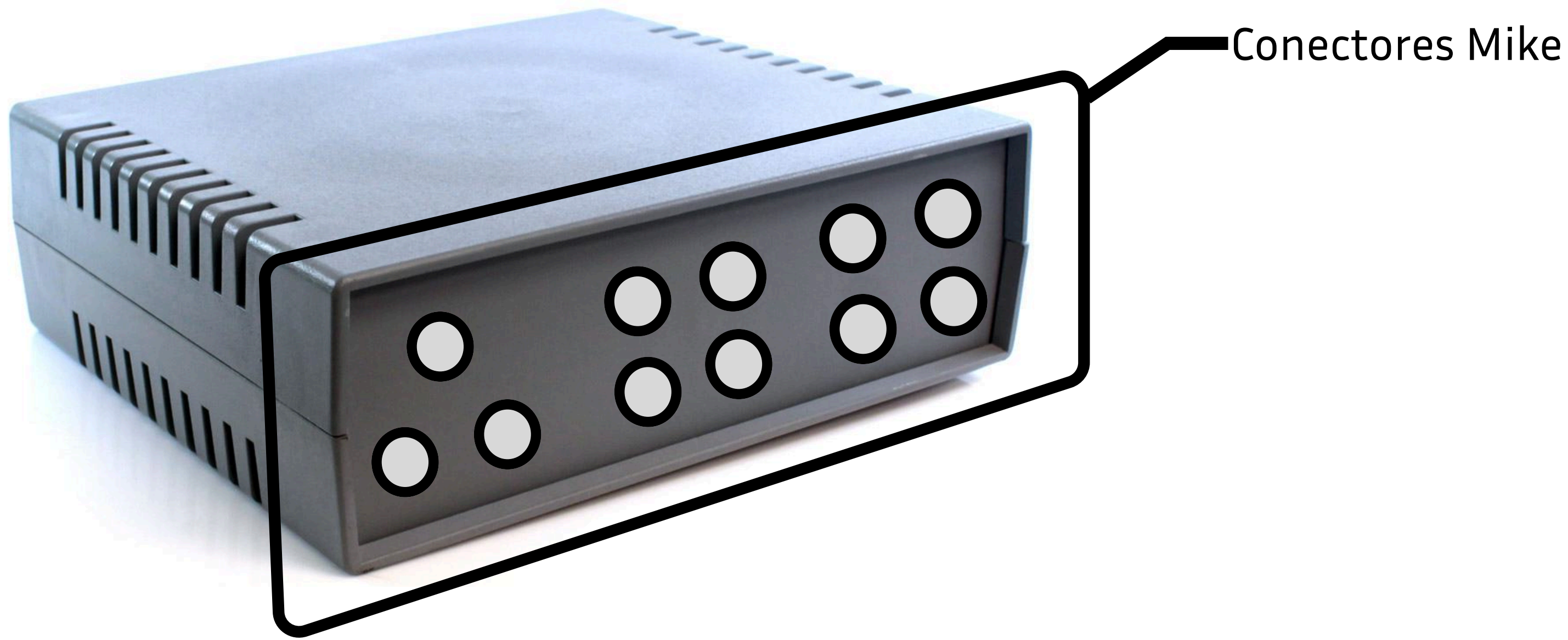
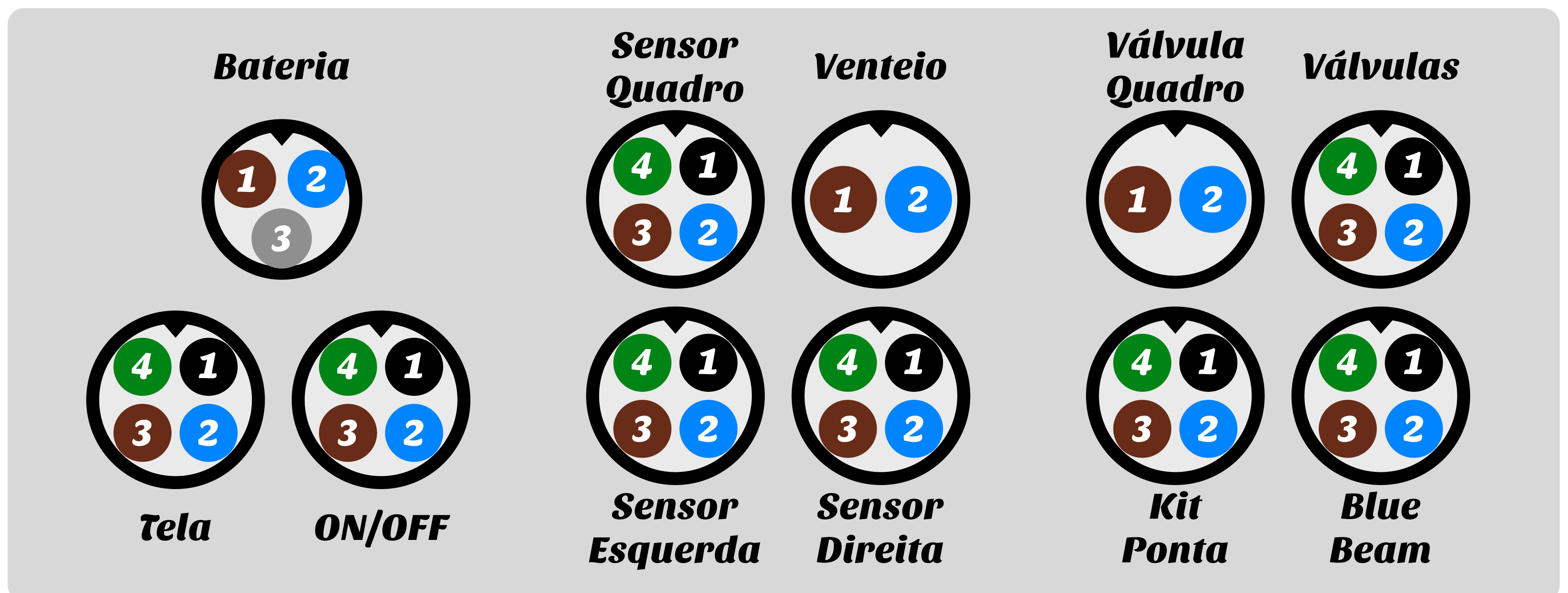
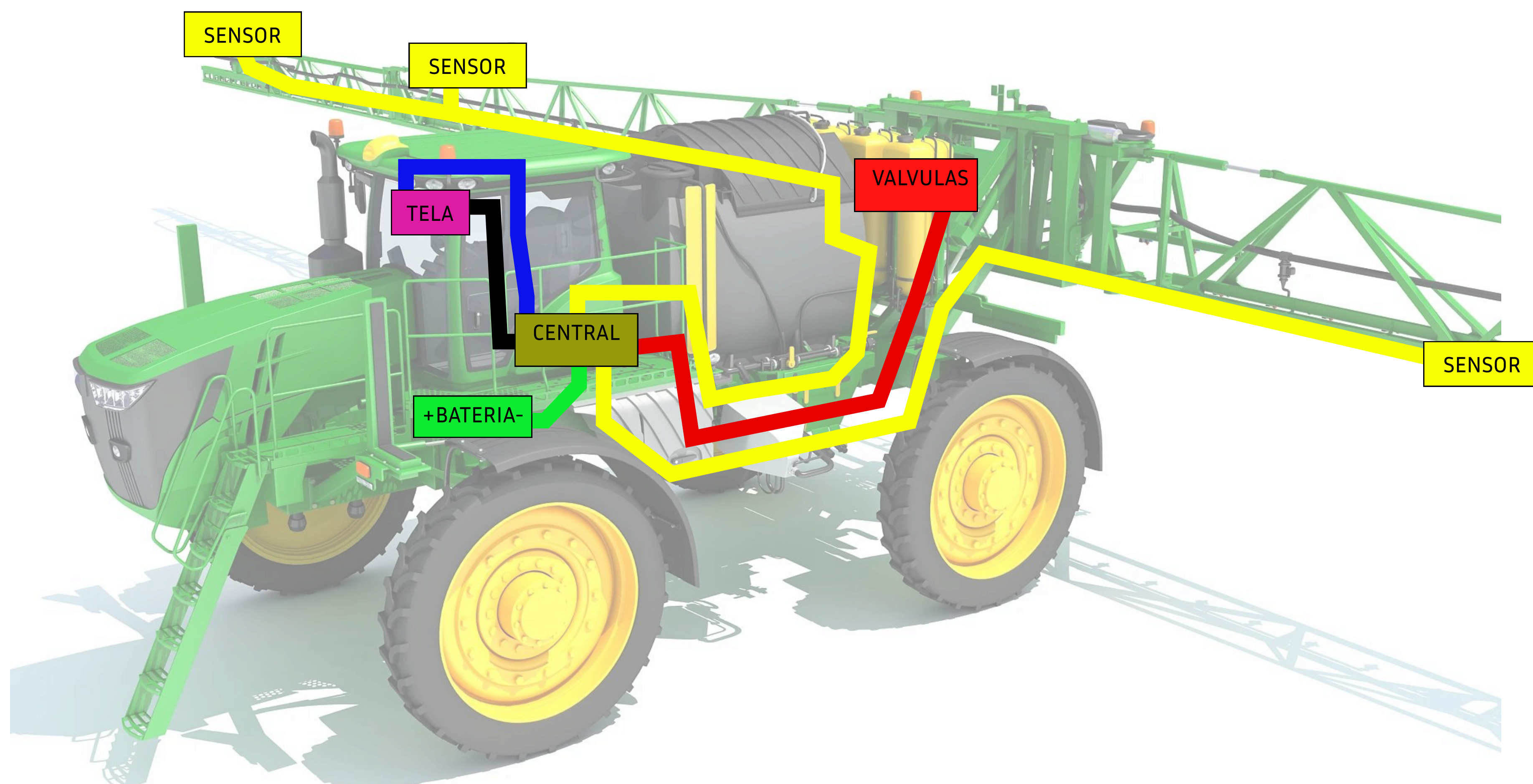


Diagrama das conexões da CENTRAL



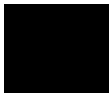
PASSAGEM DE CABOS



 Cabo Sensores

 Cabo Válvulas e Geral/Venteio

 Cabo TELA

 Cabo ON/OFF

 Cabo BATERIA

CENTRAL

A Central deve estar dentro da cabine ou em um compartimento fechado desde que tenha como passar os cabos. Dependendo da máquina, pode-se instalar a central em baixo ou atrás da cadeira do operador. Porém o ideal é instalar a central num compartimento fechado, não visível e próximo ou dentro da cabine.

TELA

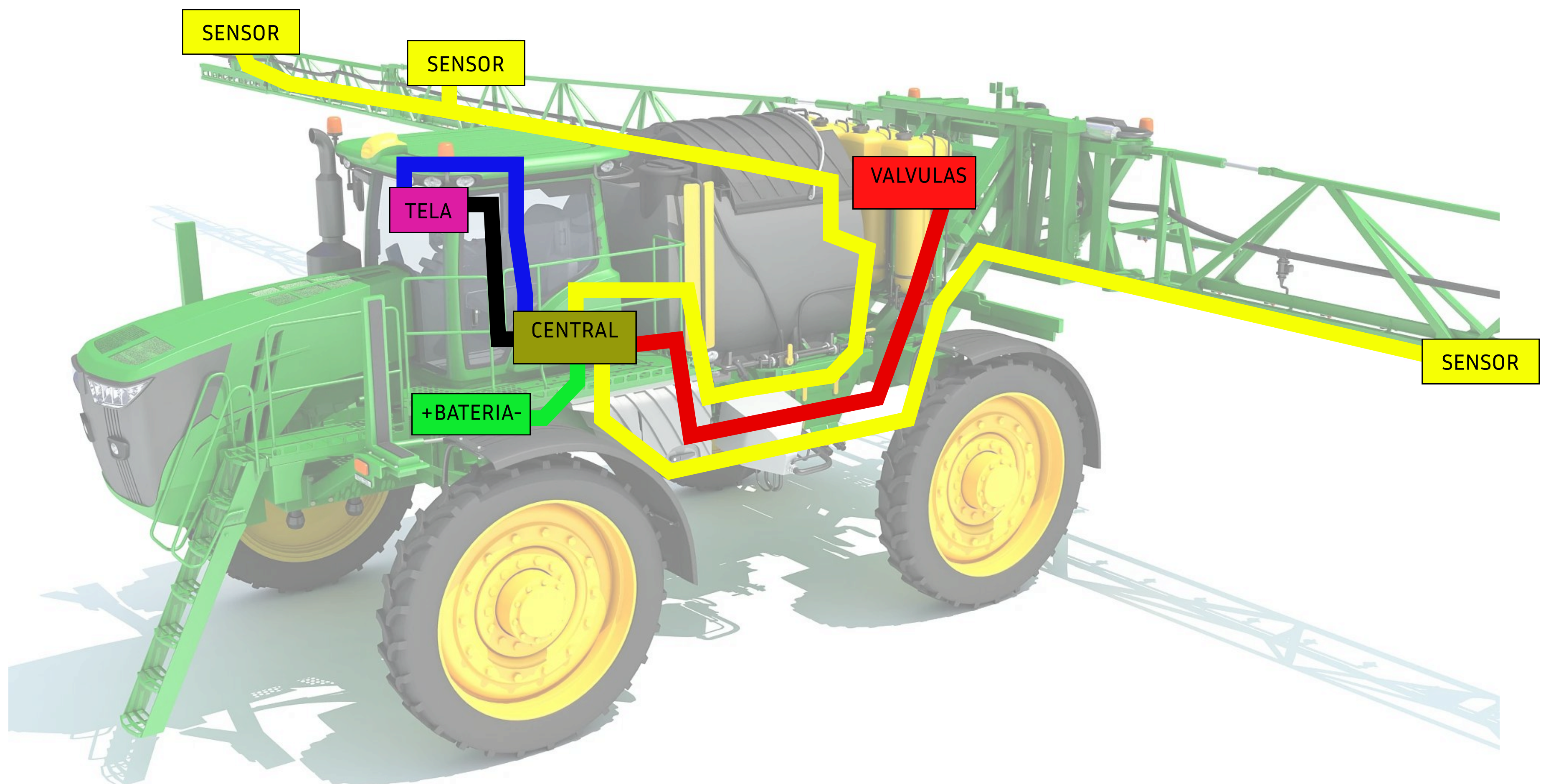
A Tela deve estar na cabine fixada ao vidro



 Cabo TELA

 Cabo ON/OFF


PASSAGEM DE CABOS



 Cabo Sensores

 Cabo Valvulas e Geral/Venteio

 Cabo TELA

 Cabo ON/OFF

 Cabo BATERIA

Como passar os Cabos?

Usualmente começamos com os **Cabos de sensores**. Decida onde irá ficar o sensor externo na barra e passe o cabo acompanhando os cabos da própria máquina.

Seguindo, passamos o **Cabo de Válvula e Bateria**. A estratégia novamente é seguir os cabeamentos da máquina de modo a “esconder” os cabos. OBS: Não faça conexão do cabo de Válvula sem ter certeza da telemetria dos acionamentos da máquina (Polaridade dos pinos e tipo de ativação [Pulso Positivo, Pulso Negativo])

Por último, pode-se passar os **Cabos de Tela e ON/OFF**. Lembre-se que estes cabos são semelhantes, mas não podem ser conectados invertidos. Atenção na conexão, leia atentamente as etiquetas no Cabo, na Tela e na Central

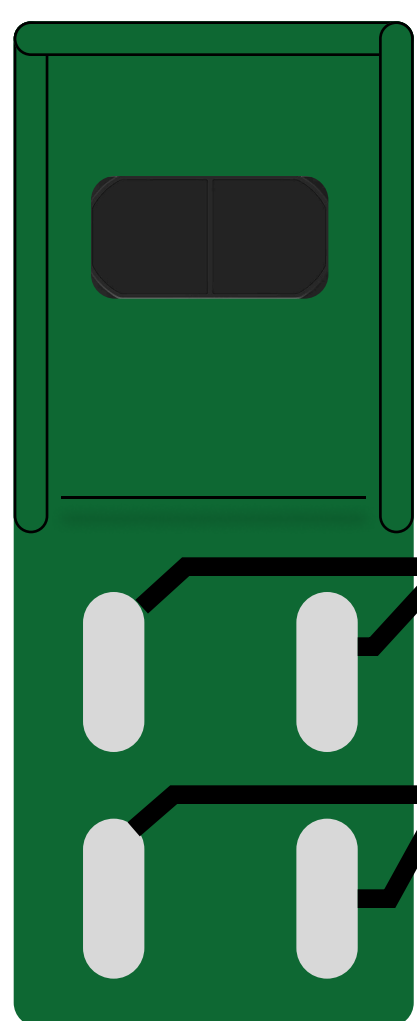
CABOS E CONEXÕES

Utilize o diagrama abaixo para conectar corretamente os cabos do sistema.

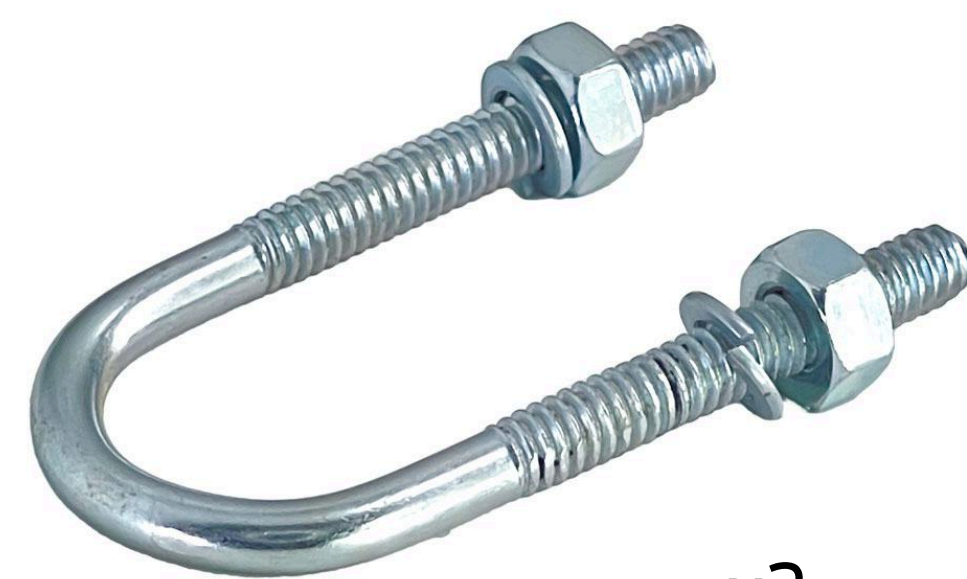


FIXAÇÃO DOS SENSORES

Itens para fixação



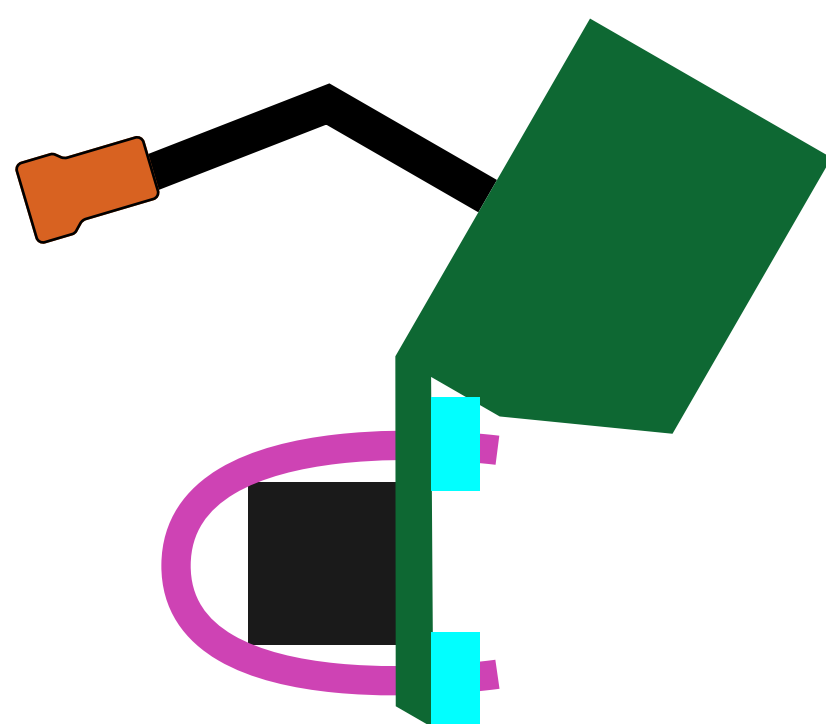
Pontos de
Fixação



Grampo tipo “U” rosqueado
com Porcas

x2

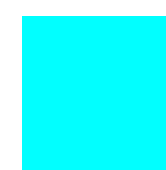
Esquema para fixação



Barra do Pulverizador



Grampo tipo “U” com rosca

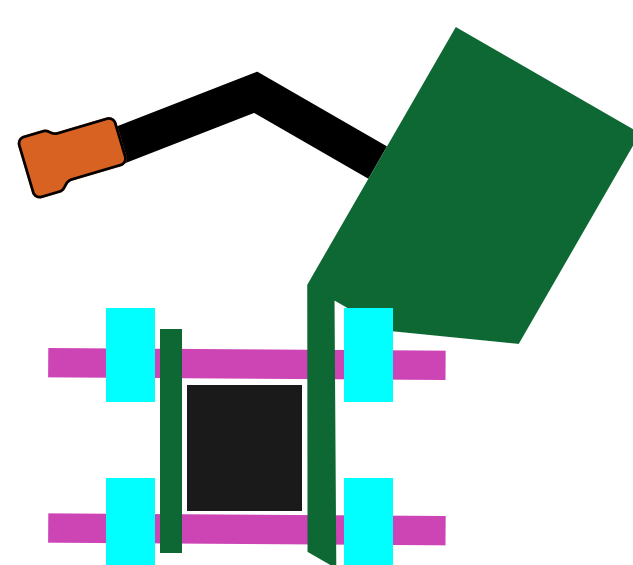


Porcas

Alternativas

Eventualmente terão máquinas cujo Grampo de fixação não irá ser compatível. Caso isto ocorrer, existem algumas opções:

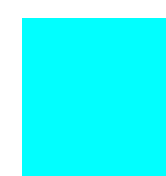
- Aproveitar ou fazer um furo na barra e rosquear um parafuso normal com uma porca;
- Com uma outra chapa de fixação e parafusos grandes com porcas.



Barra do Pulverizador



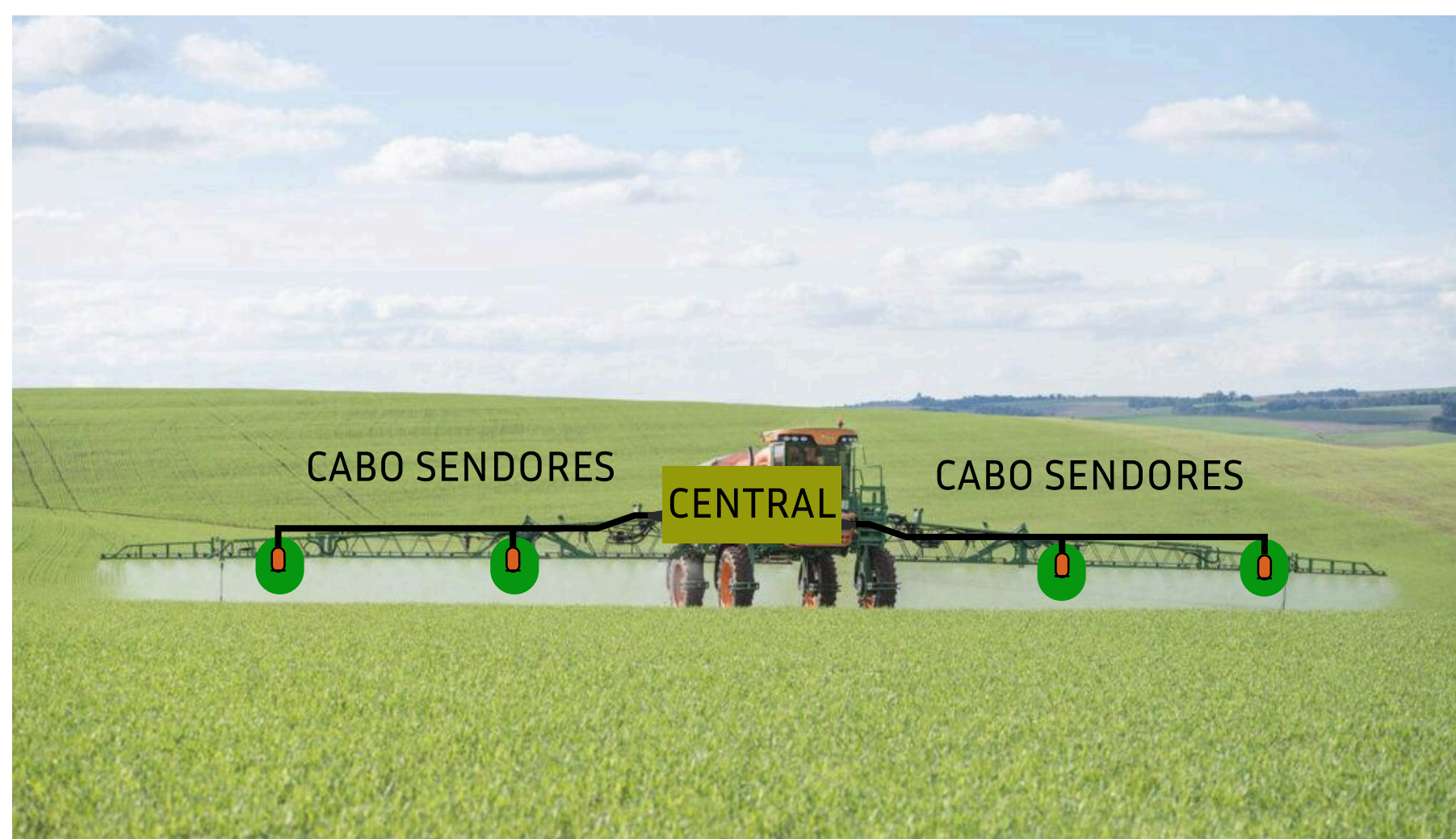
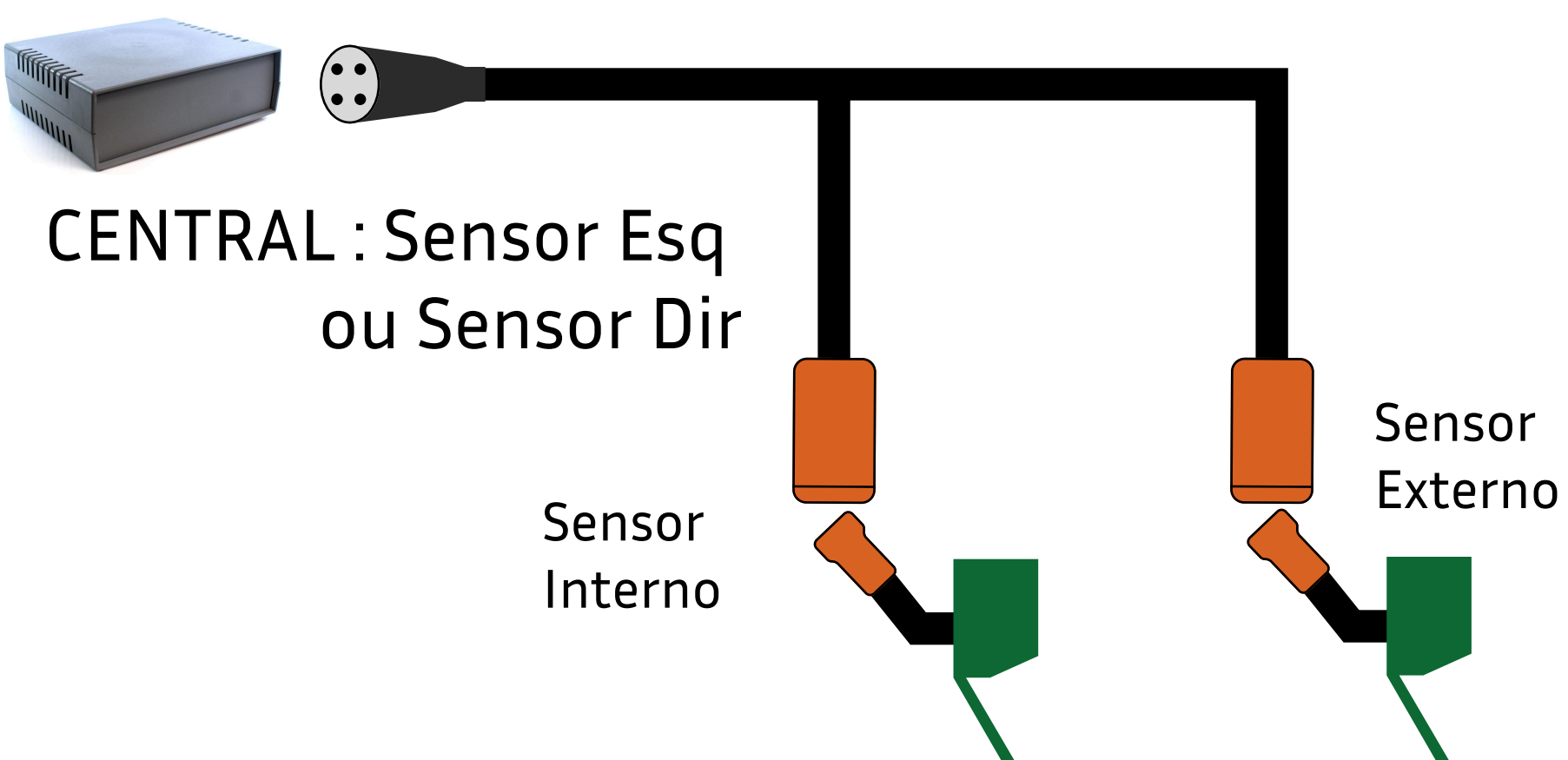
Parafuso



Porcas

CABOS E CONEXÕES

CABO SENSORES

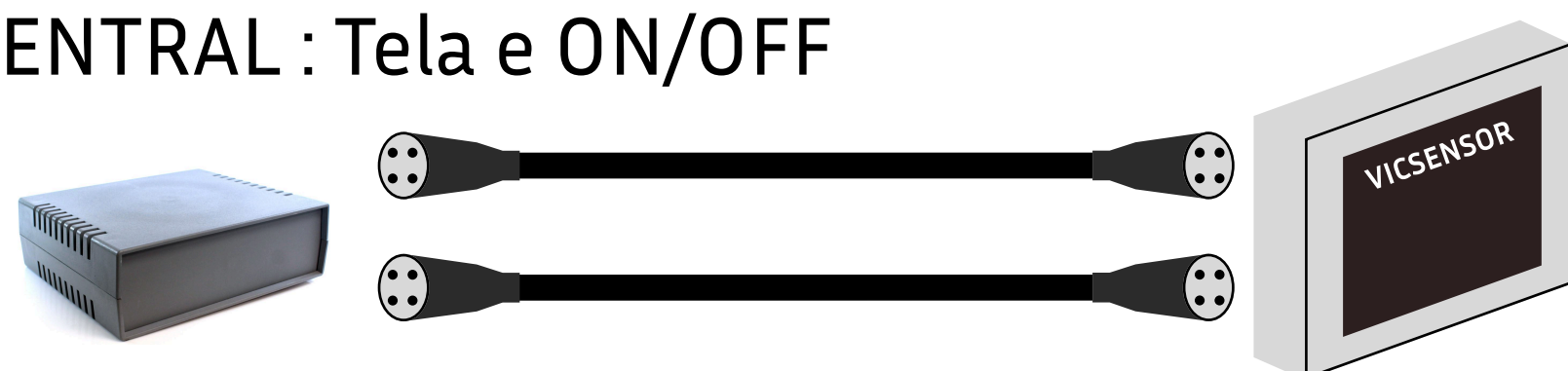


● Sensor Laser

Lembrar de conectar corretamente na central o cabo da barra direita e da esquerda

CABO TELA e ON/OFF

CENTRAL : Tela e ON/OFF



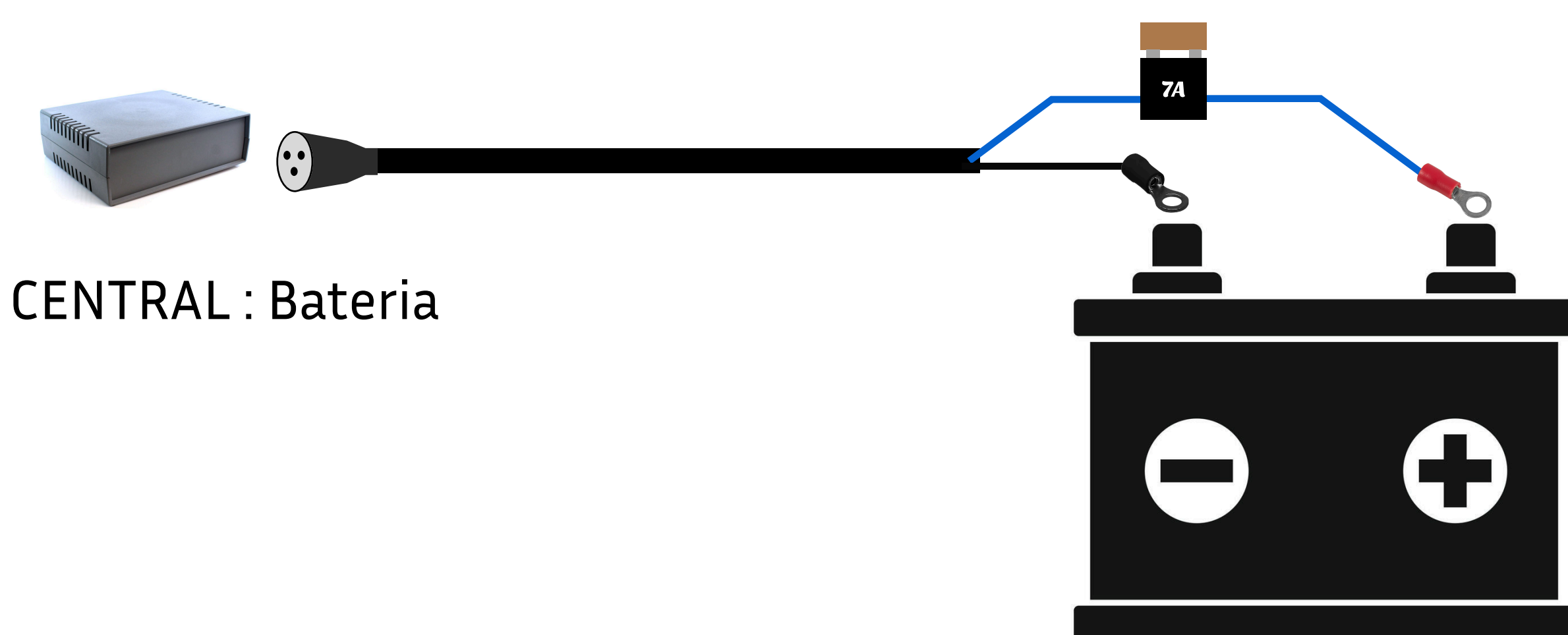
Na central e na tela estarão evidenciados onde conecta-se cada um dos cabos acima. Lembre-se de etiquetar esses cabos caso não estejam etiquetados. Errar nesta conexão pode causar curto circuito no sistema.



■ Cabo TELA

■ Cabo ON/OFF

CABO BATERIA

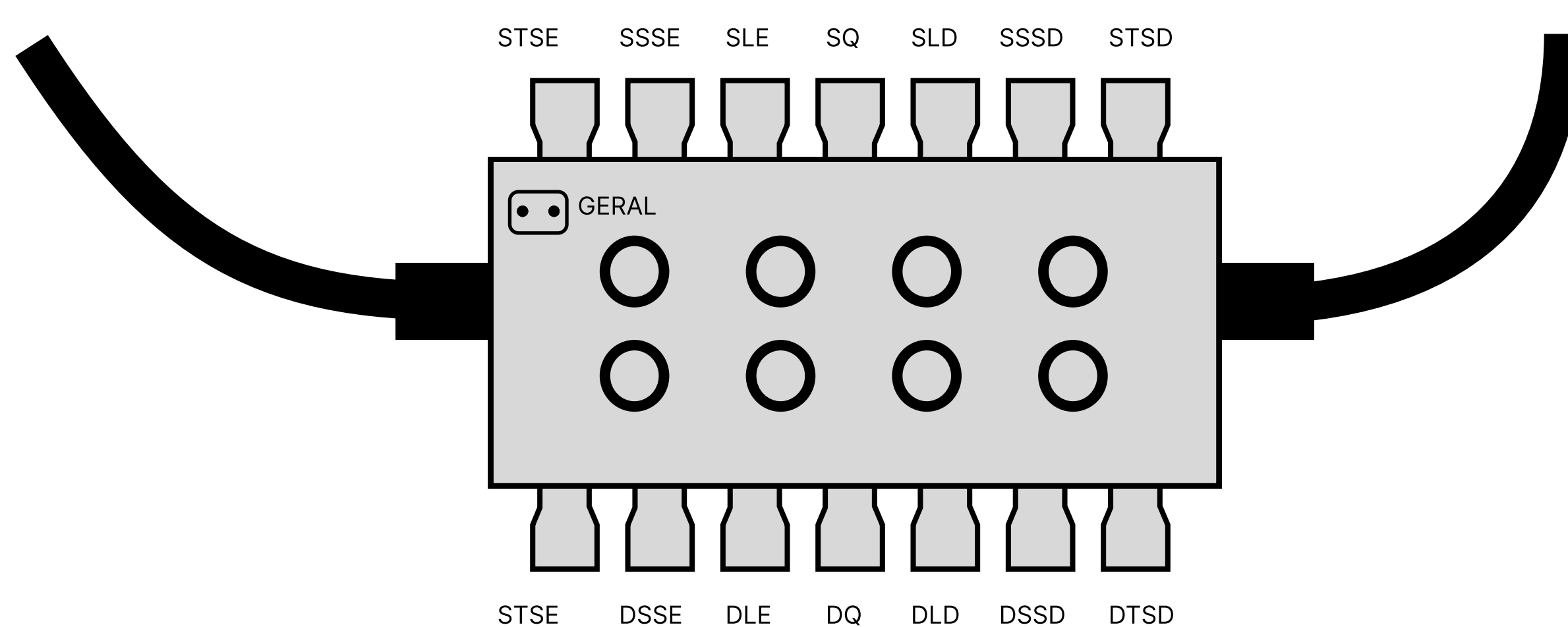


Usado para alimentar o sistema. Fio Azul no Positivo da bateria e Fio Preto no Negativo

CABOS E CONEXÕES

BLOCO DE VÁLVULAS e CABO DE VÁLVULAS

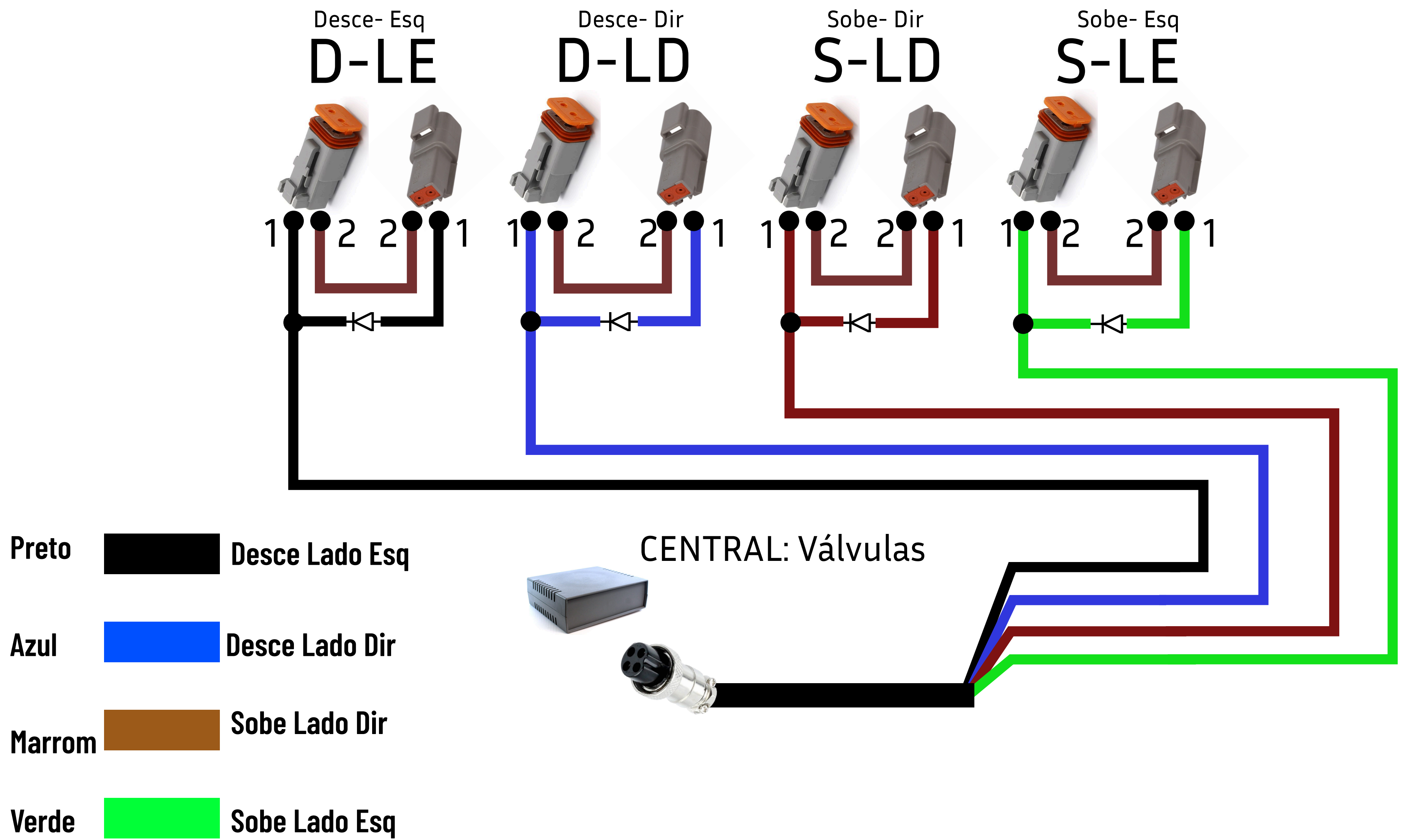
Na imagem abaixo, temos um bloco de válvula com todos os seus correspondentes acionamentos. Os acionamentos importantes para o VicSensor são: Sobe lado direito (SLD), Desce lado Direito (DLD), Sobe lado Esquerdo (SLE), Desce lado Esquerdo (DLE) e a GERAL.



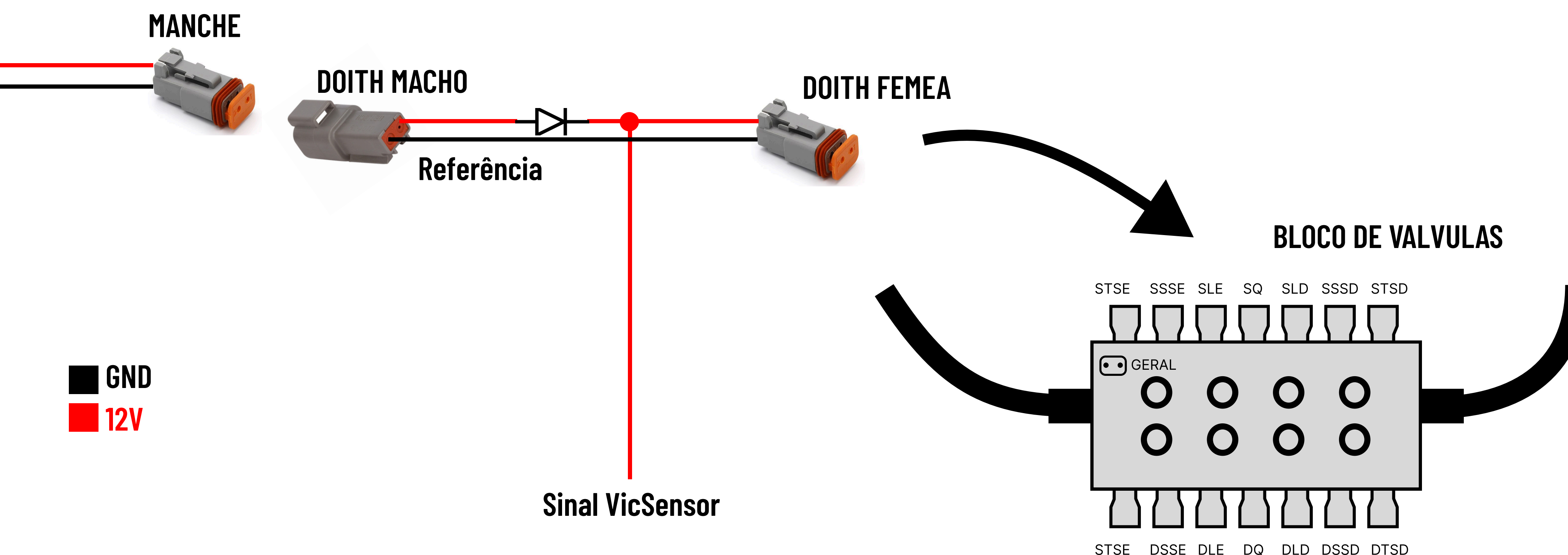
O primeiro passo para instalar o Cabo de Válvulas é conferir a localização de cada um dos acionamentos SLD, DLD, SLE, DLE e GERAL. O segundo passo é verificar a polaridade dos pinos de cada acionamento do manche da máquina. Com isto, pode-se conferir caso o cabo de válvula está compatível com o manche. Caso os pinos do manche e cabo de válvula não estejam condizentes, precisa-se inverter os pinos dos conectores do cabo de válvulas Vicsensor.

CABOS E CONEXÕES

CABO DE VÁLVULAS

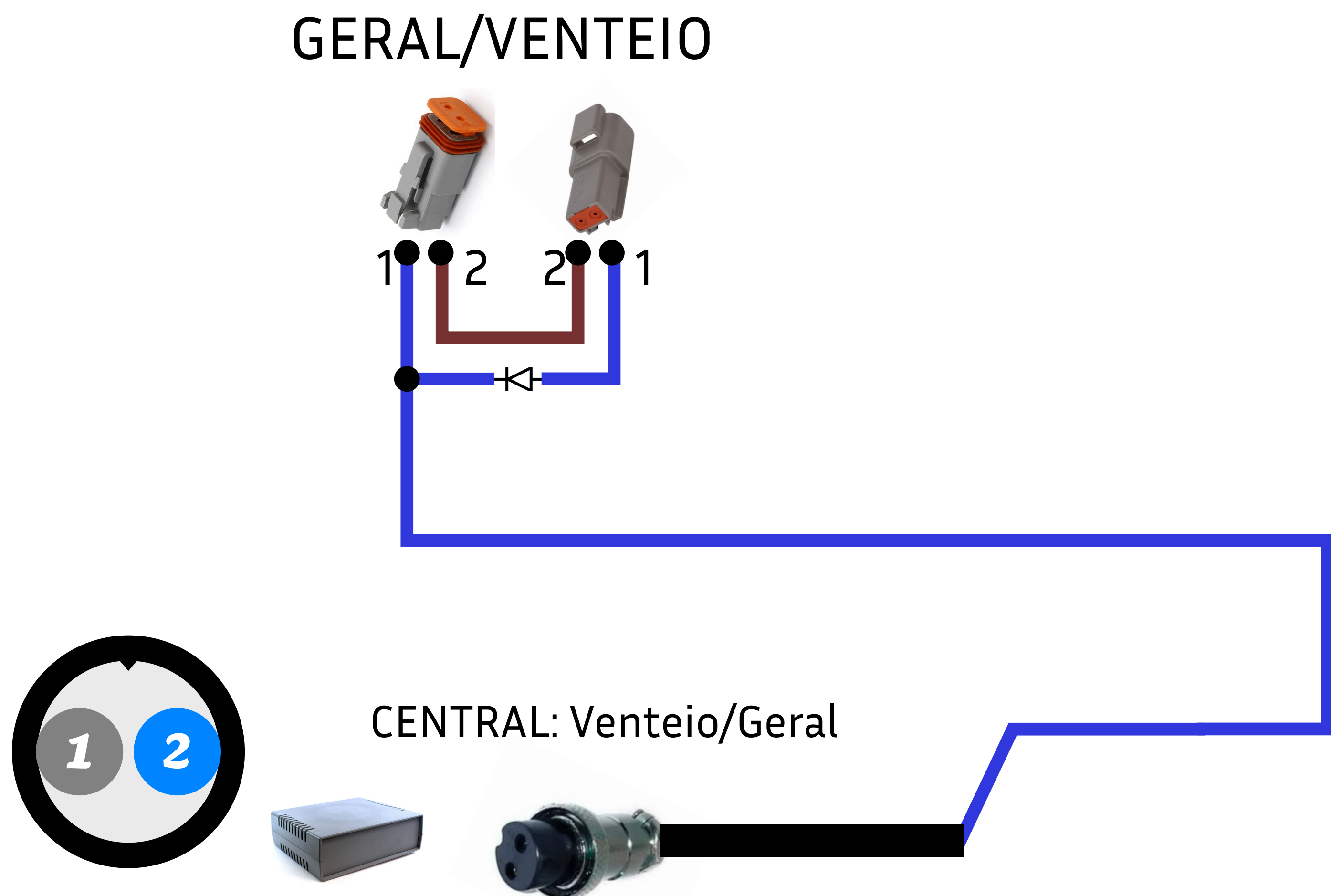


PARA CADA SINAL (Exemplo: SOBE-LADO DIREITO), os conectores devem estar como na figura abaixo: O DOITH MACHO do Cabo de VALVULAS conecta-se no manche da máquina e o Conector DOITH FEMEA do Cabo de VALVULAS conecta-se no BLOCO de válvulas



CABOS E CONEXÕES

CABO DE VÁLVULA GERAL/VENTEIO



O DOITH MACHO do Cabo de VALVULA GERAL conecta-se no manche da máquina e o Conector DOITH FEMEA do Cabo de VALVULA GERAL conecta-se no BLOCO de válvulas no acionamento da GERAL

