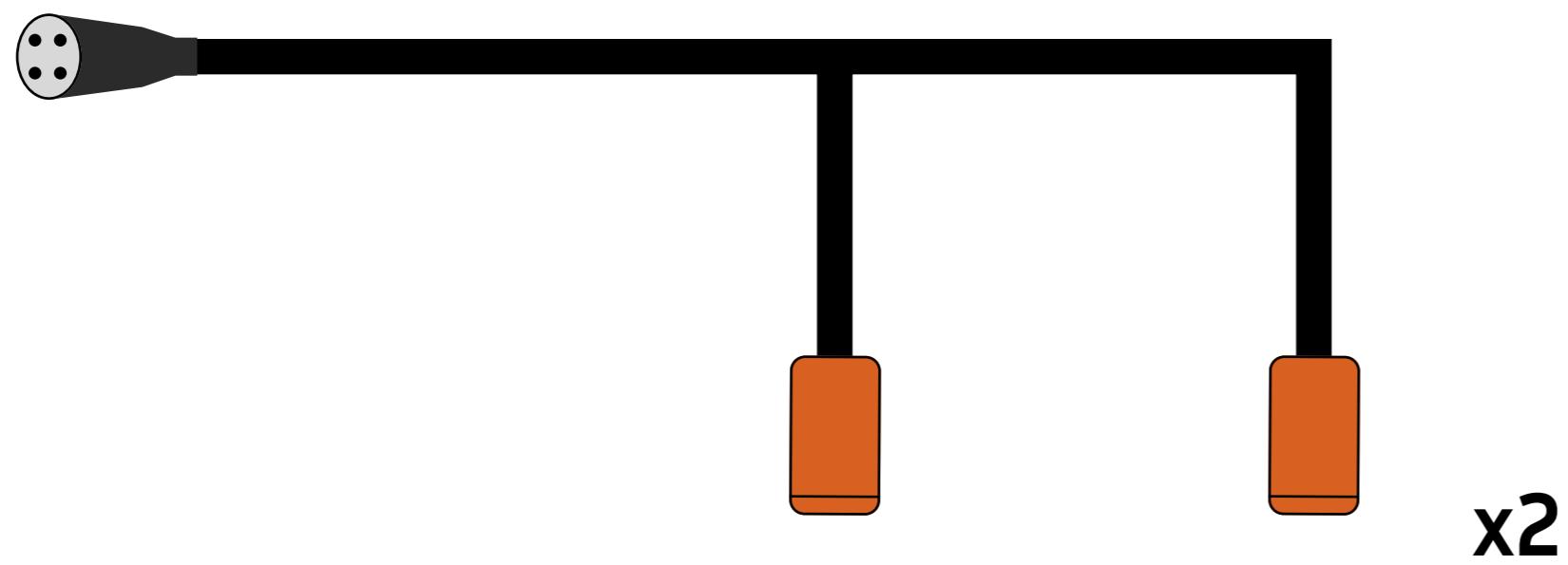


MANUAL DE INSTALAÇÃO

VICSENSOR



ITENS DO VICSENSOR



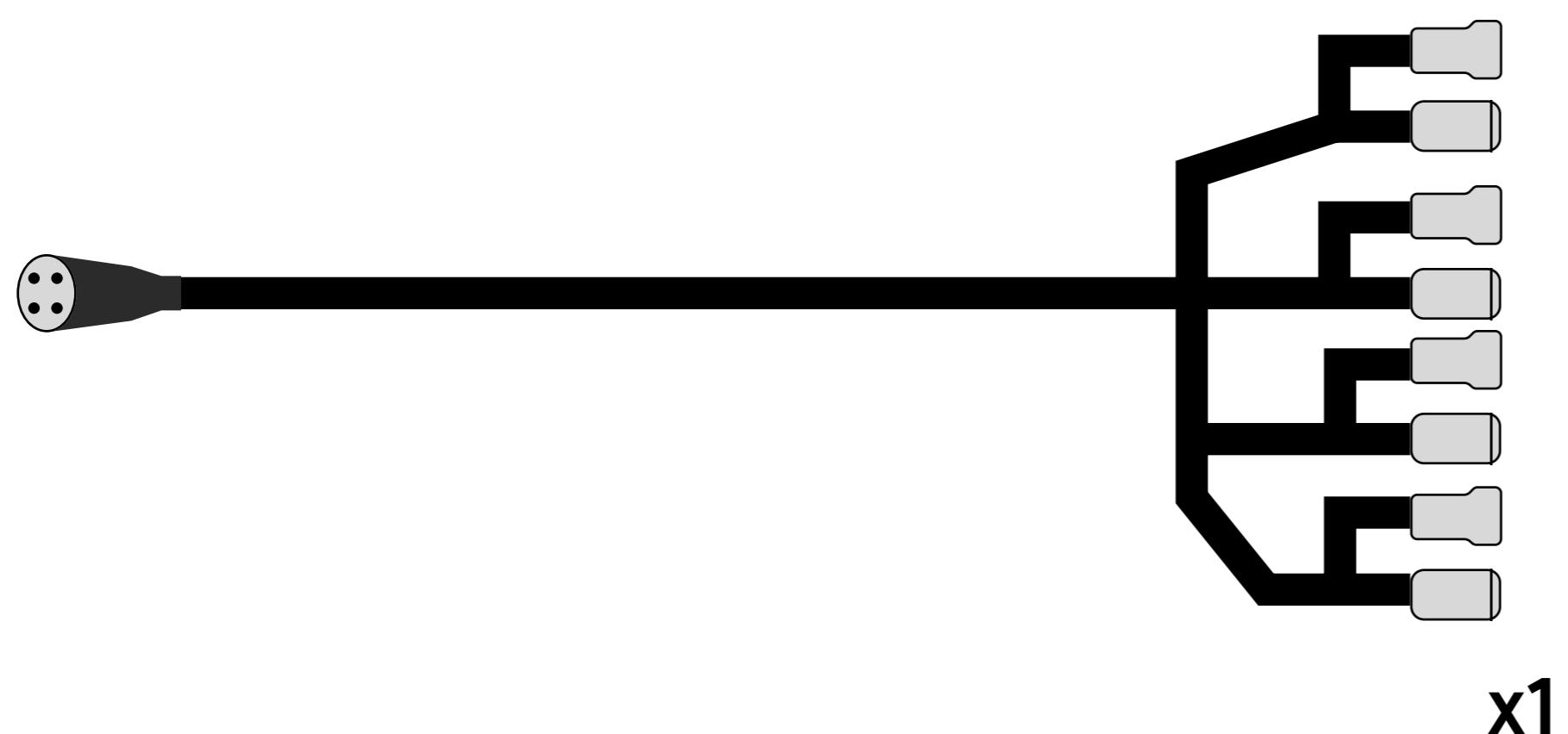
CABO DOS SENSORES

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



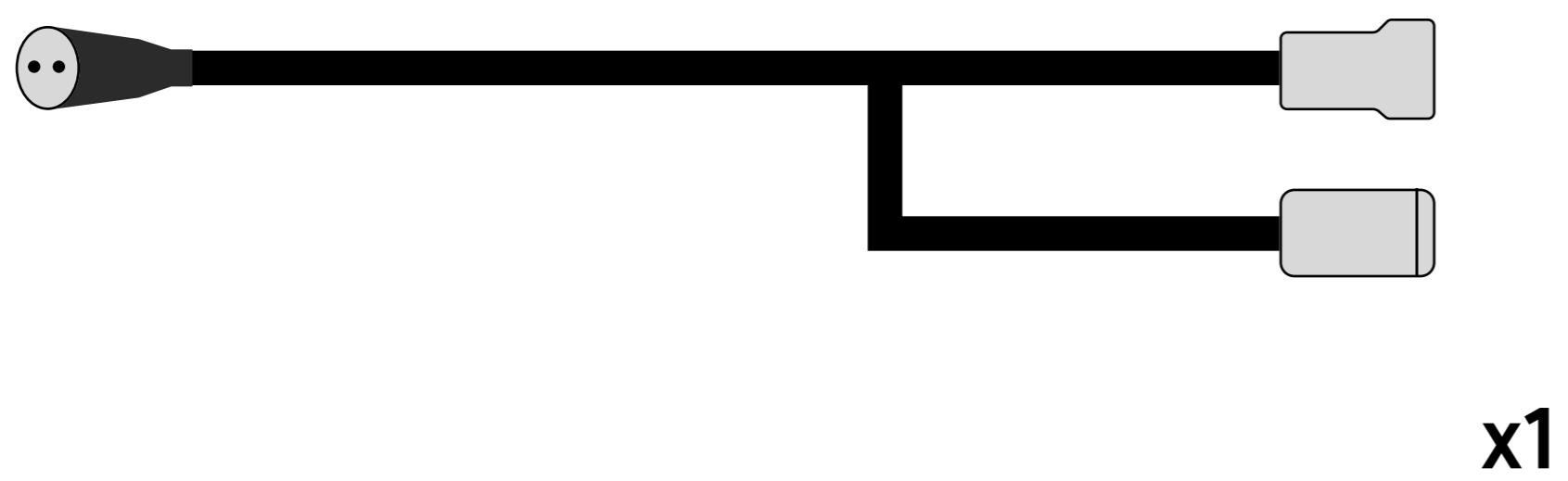
CABO DE TELA E ON/OFF

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



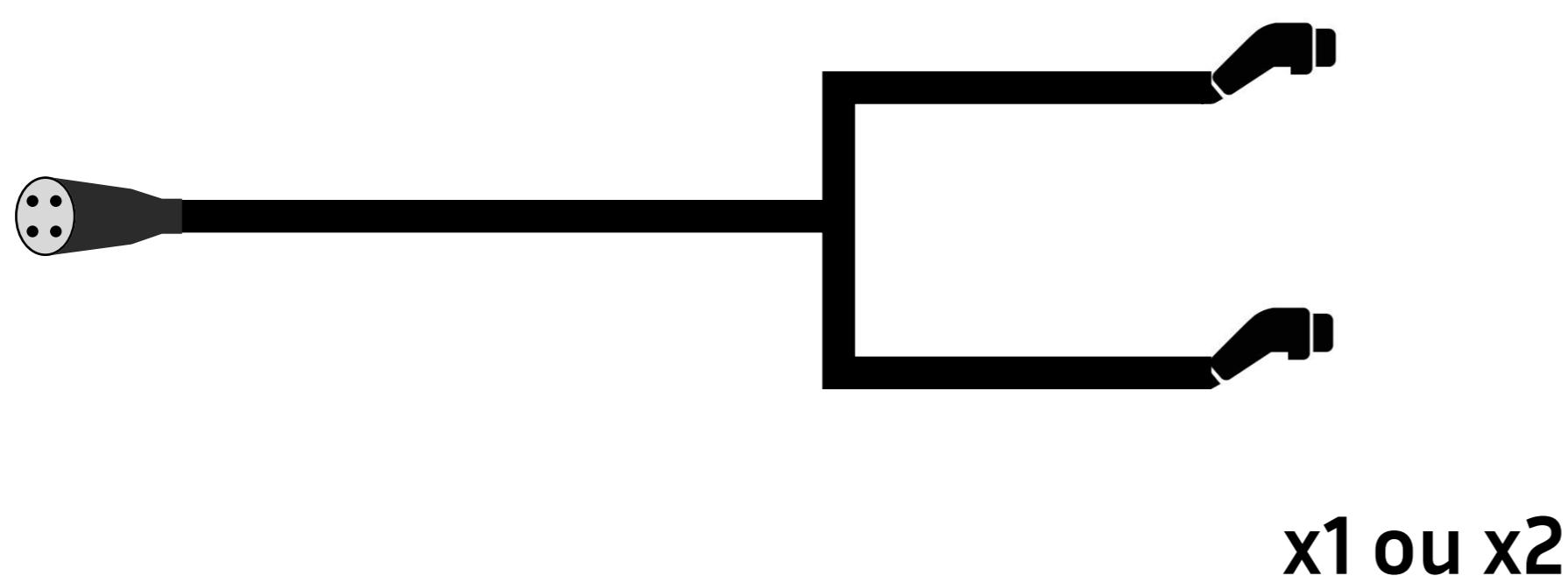
CABO DE VÁLVULAS

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)



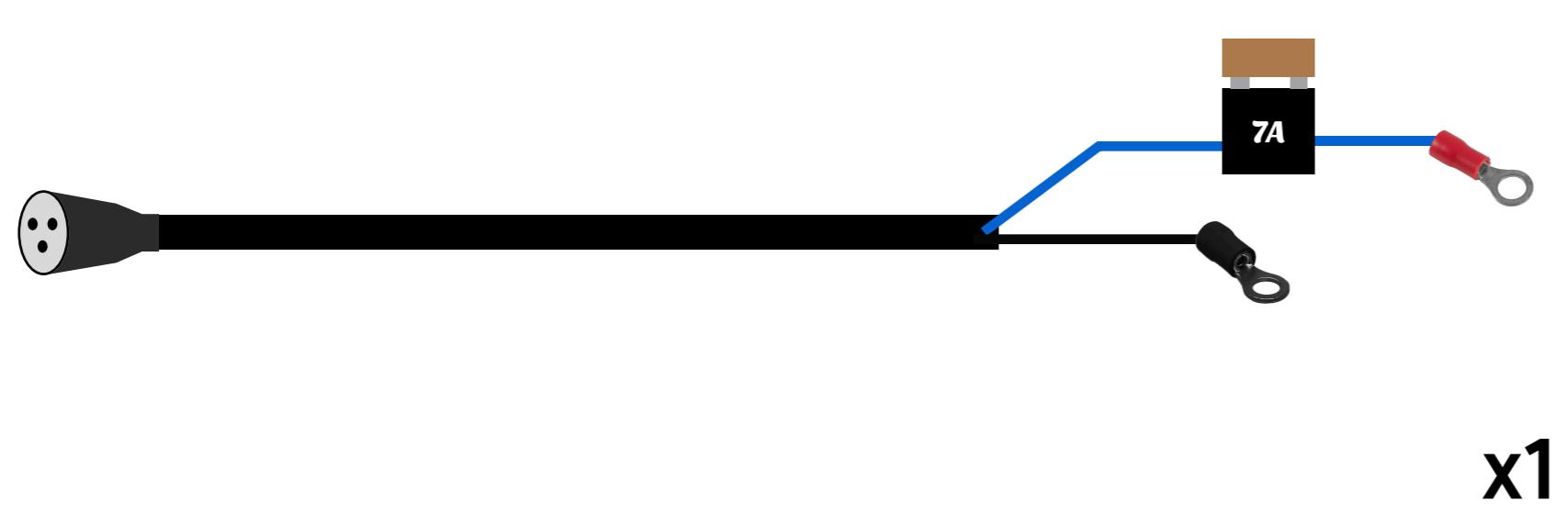
CABO DA VÁLVULA GERAL/VENTEIO

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

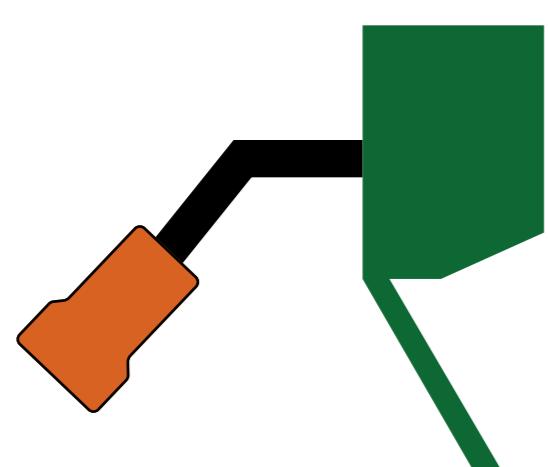
Não é sempre que o VicSensor estará com os Kits Ponta e Luz. Apesar de ambos os cabos terem a mesma “cara”, o que muda é o tamanho do cabo. O Kit Ponta possui um cabo mais longo.



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 DOITH 4 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

	CONECTOR AUTOMOTIVO 2 VIAS PINOS FEMEA
	CONECTOR AUTOMOTIVO 2 VIAS PINOS MACHO

ITENS DO VICSENSOR

CENTRAL

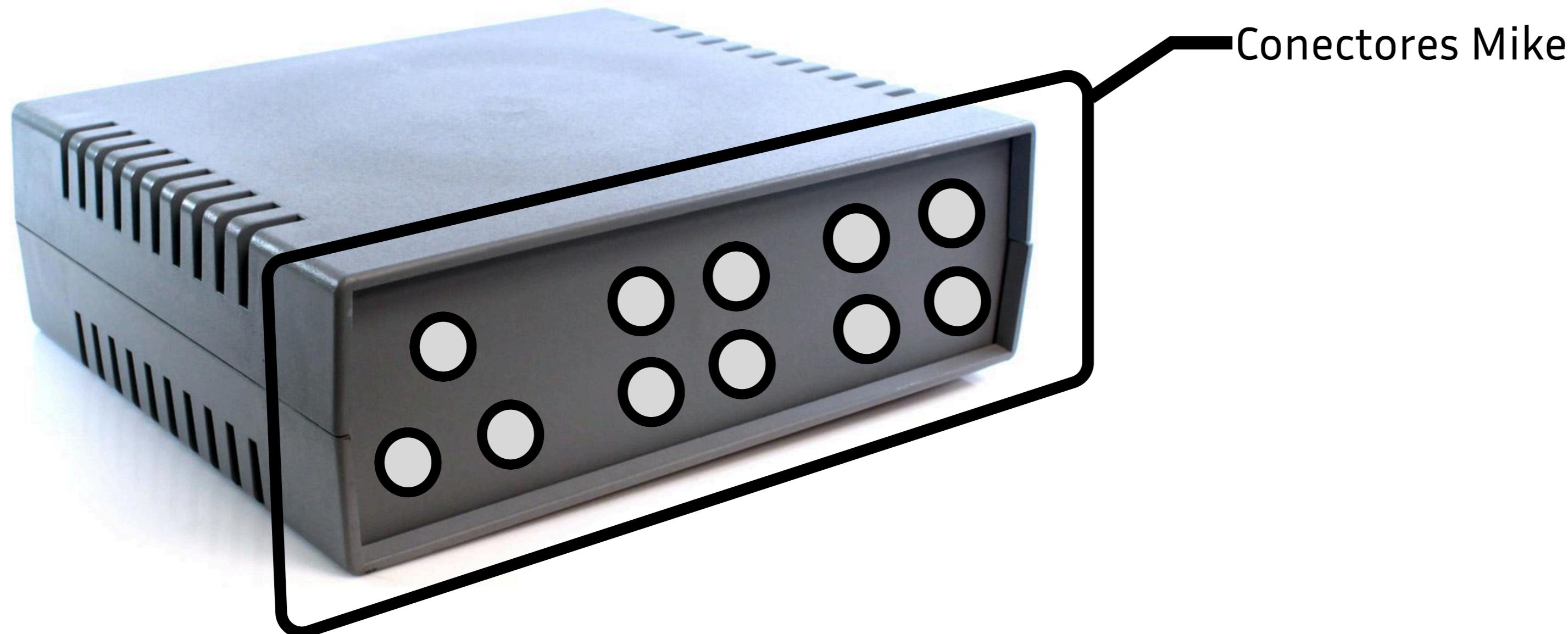
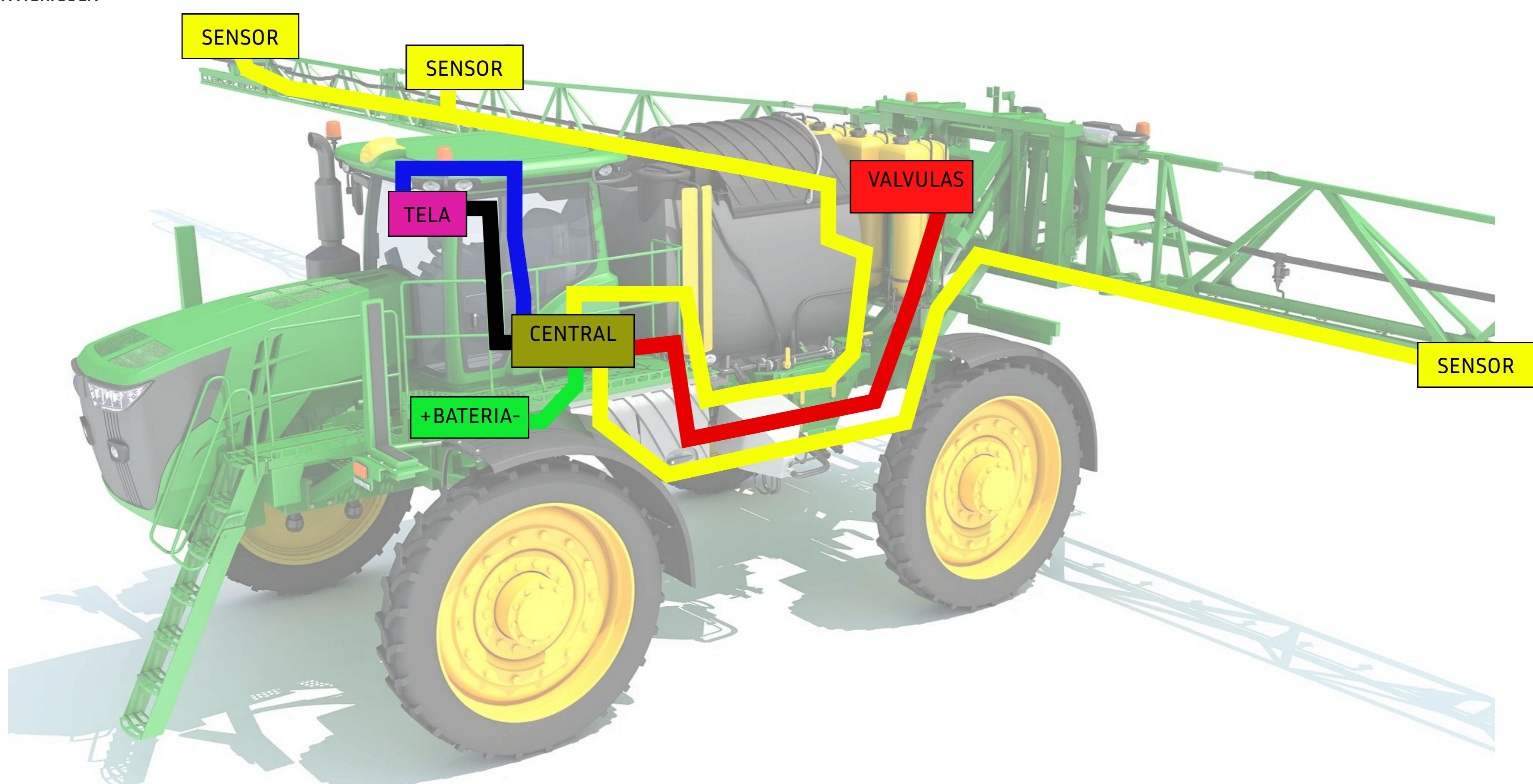


Diagrama das conexões da CENTRAL



PASSAGEM DE CABOS



█ Cabo Sensores

█ Cabo Valvulas 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.

TELÀ

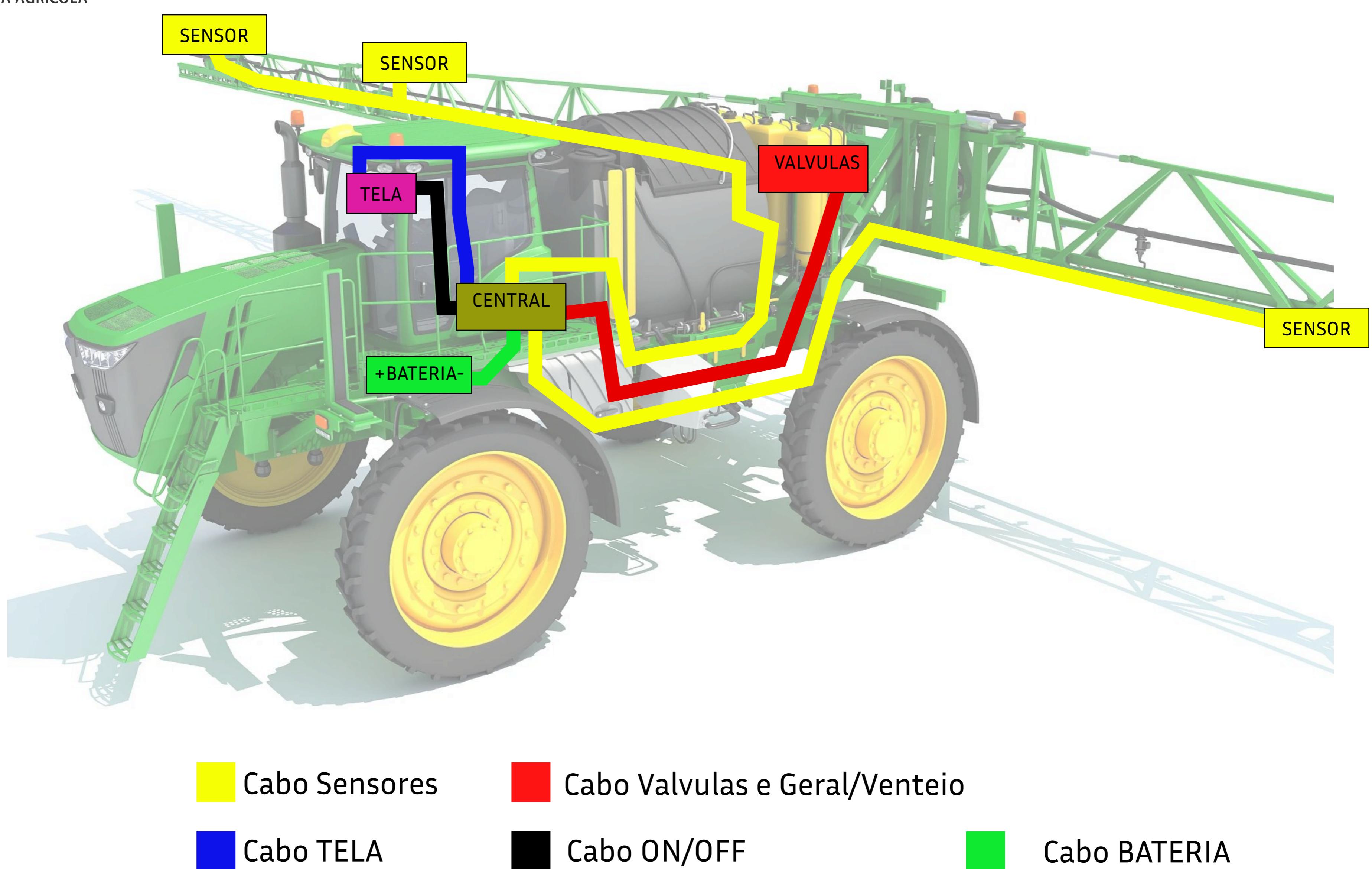
A Tela deve estar na cabine fixada ao vidro



█ Cabo TELA

█ Cabo ON/OFF

PASSAGEM DE CABOS



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

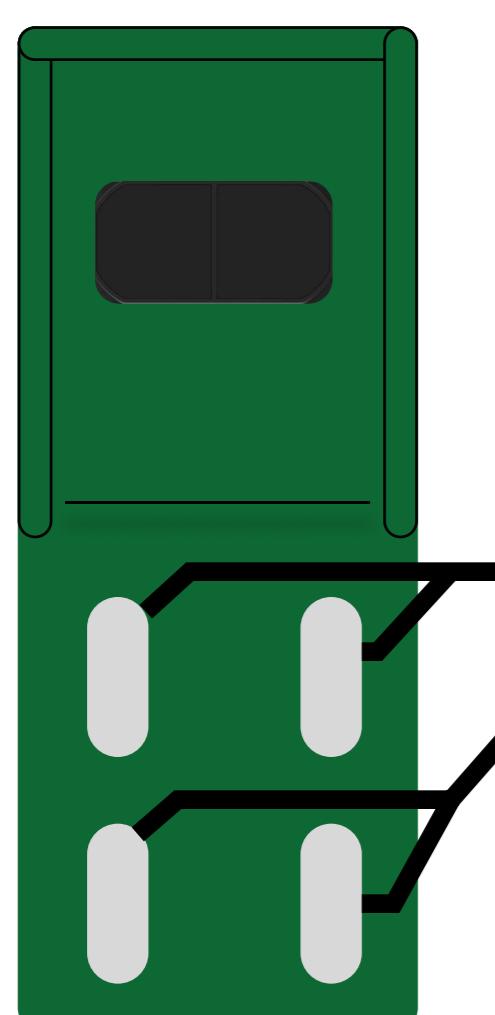
CABOS E CONEXÕES

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



FIXAÇÃO DOS SENSORES

Itens para fixação



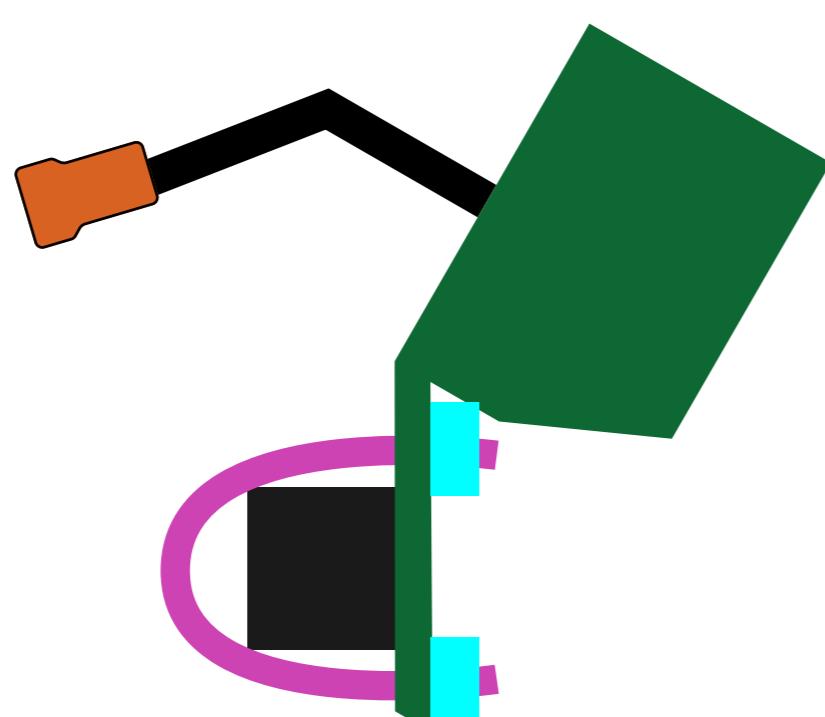
Pontos de
Fixação



Grampo tipo "U" rosqueado
com Porcas

x2

Esquema para fixação

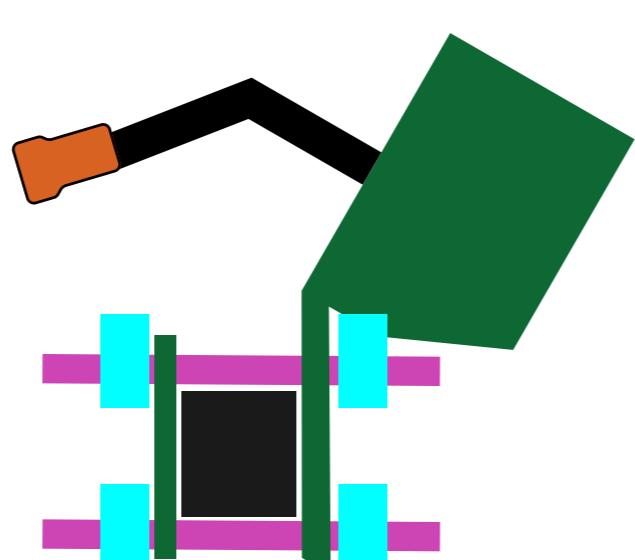


- █ Barra do Pulverizador
- █ Grampo tipo "U" com rosca
- █ Porcas

Alternativas

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

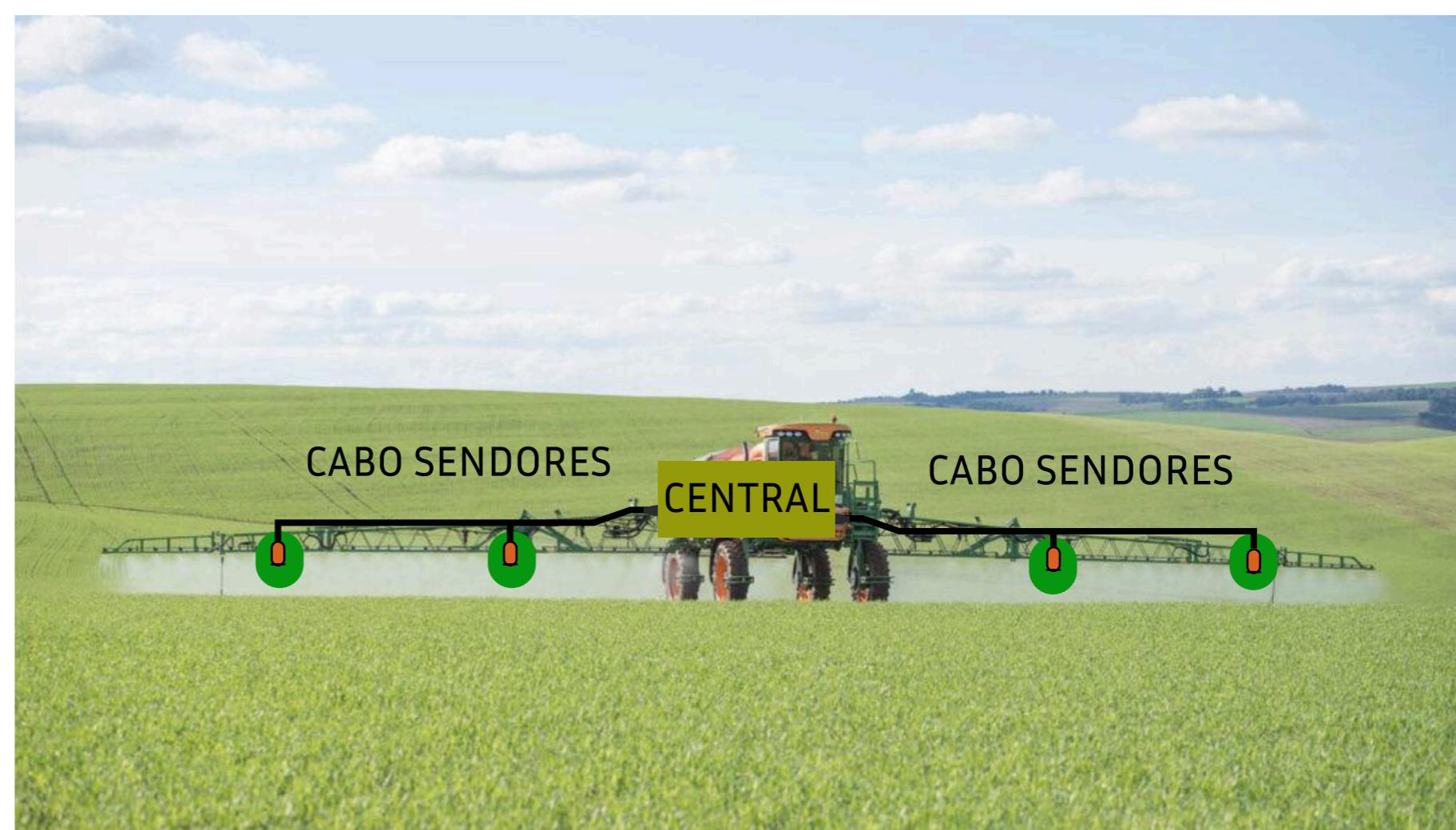
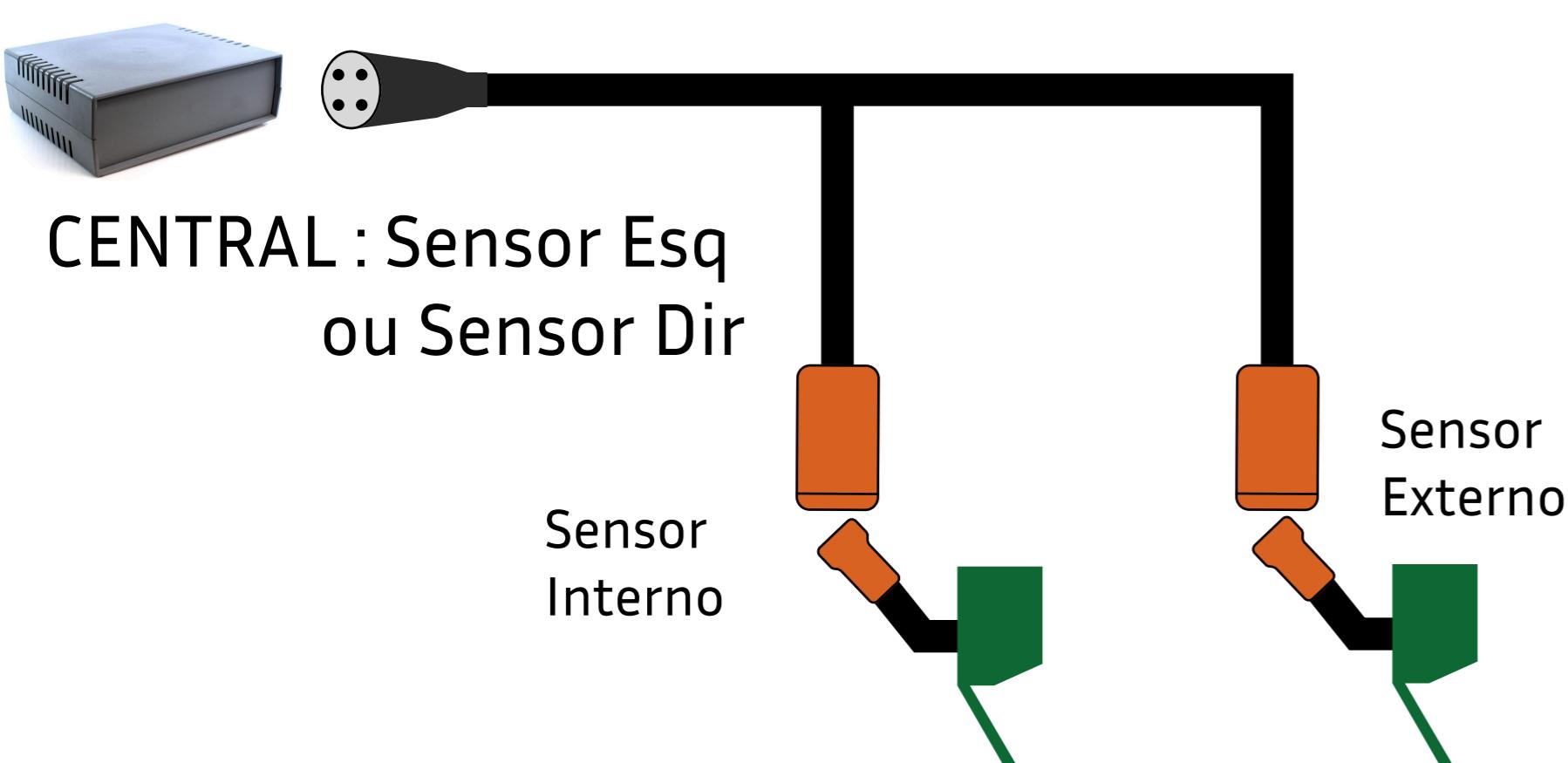
- Aproveitar ou fazer um furo na barra e rosquear um parafuso normal com uma porca;
- Com uma outra chapa de fixação e parafusos grandes com porcas.



- █ Barra do Pulverizador
- █ Parafuso
- █ Porcas

CABOS E CONEXÕES

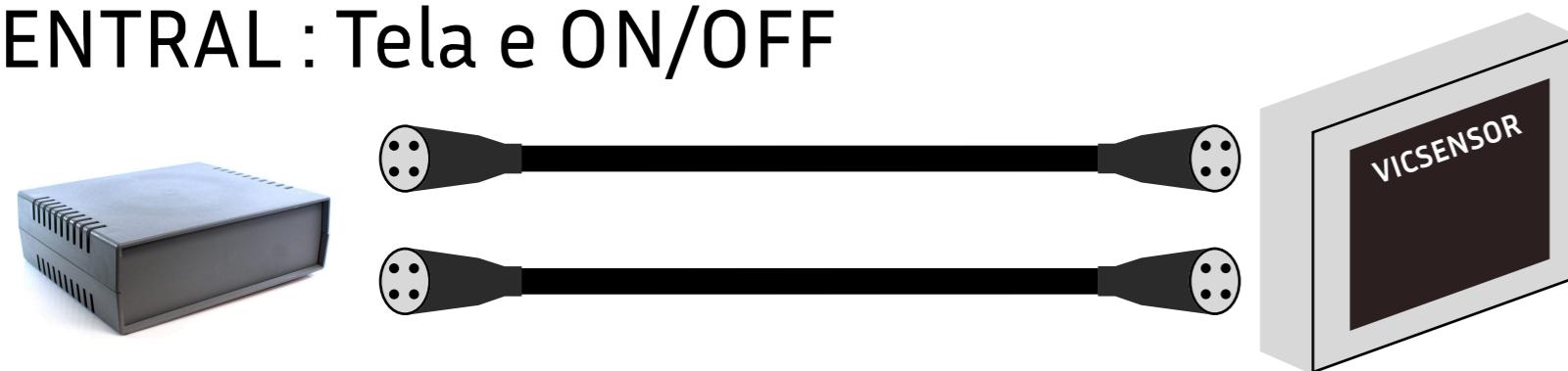
CABO SENSORES



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

CABO TELA e ON/OFF

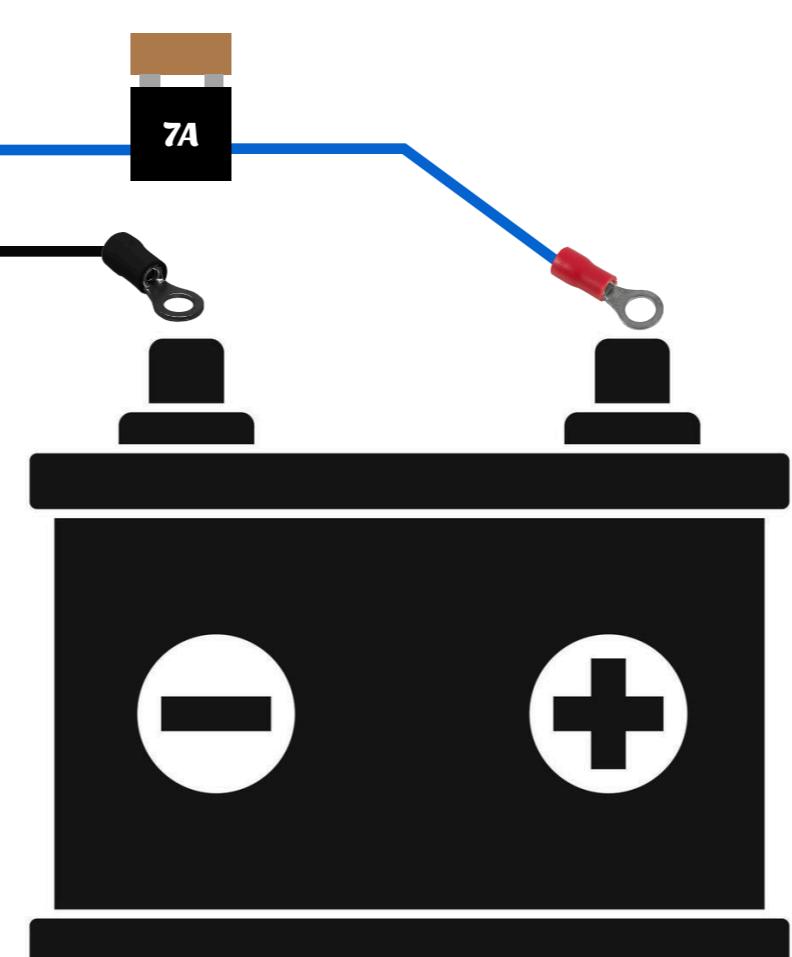
CENTRAL : Tela e ON/OFF



!
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 BATERIA

CENTRAL : Bateria

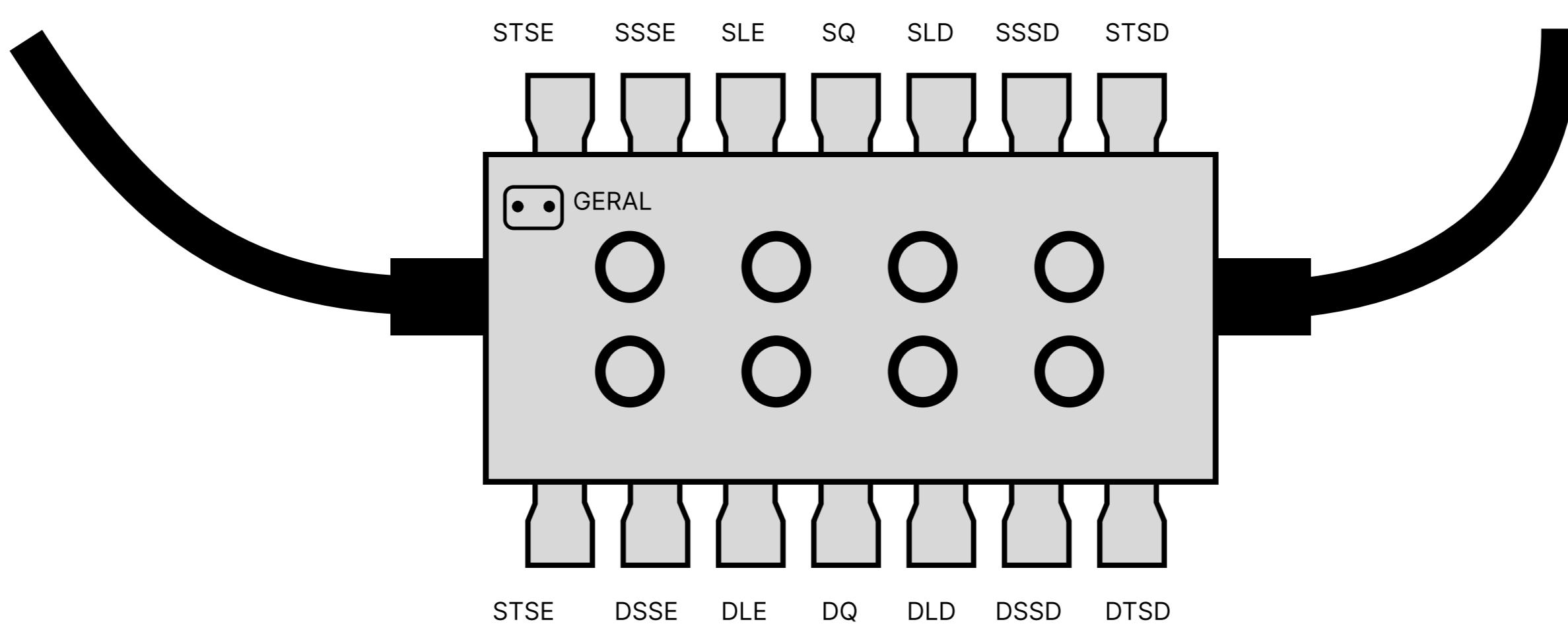


Usado para alimentar o sistema. Fio Azul no Positivo da bateria e Fio Preto no Negativo

CABOS E CONEXÕES

BLOCO DE VÁLVULAS e CABO DE VÁLVULAS

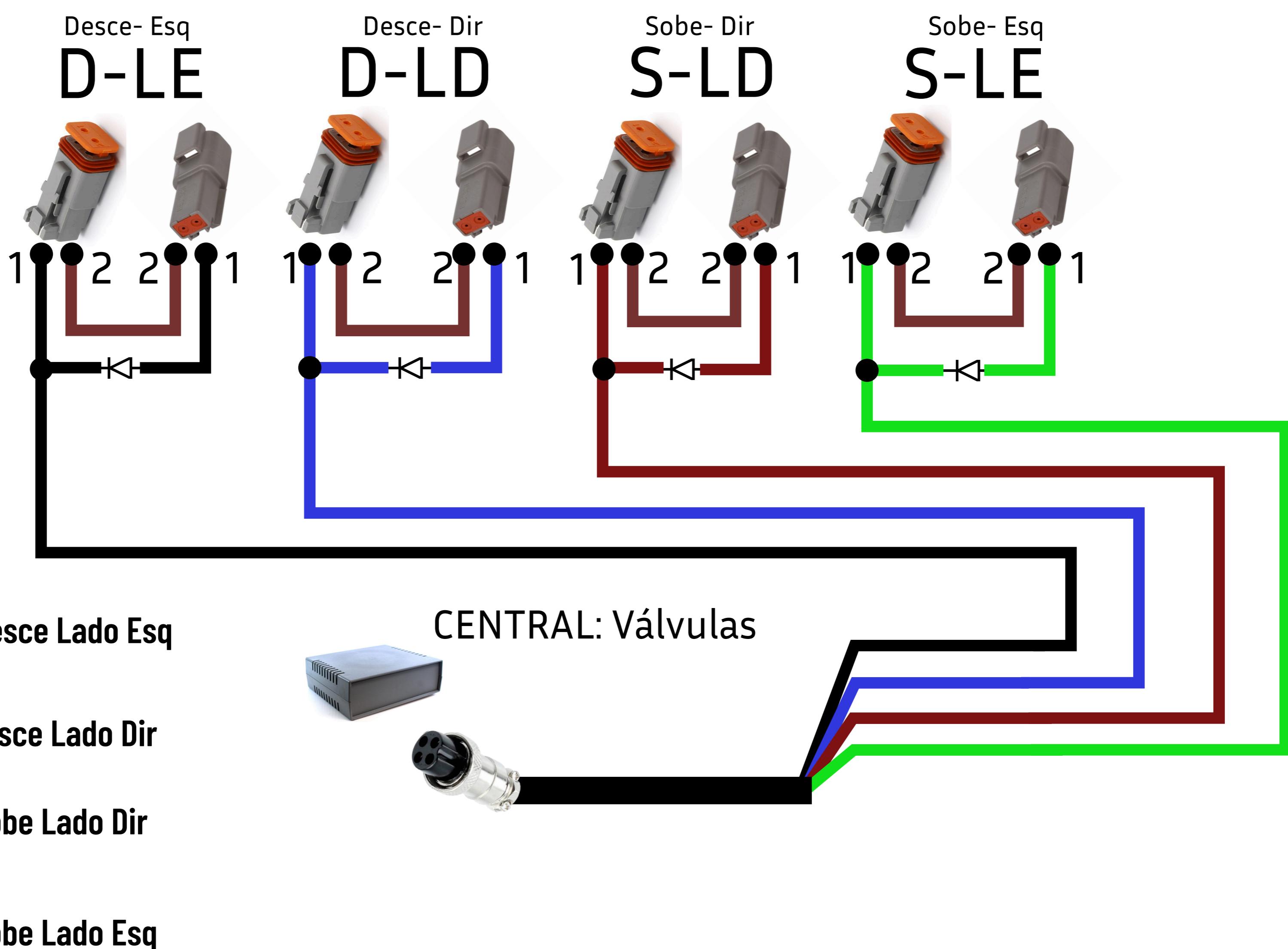
Na imagem abaixo, temos um bloco de válvula com todos os seus correspondentes acionamentos. Os acionamentos importantes para o VicSensor são: Sobe lado direito (SLD), Desce lado Direito (DLD), Sobe lado Esquerdo (SLE), Desce lado Esquerdo (DLE) e a GERAL.



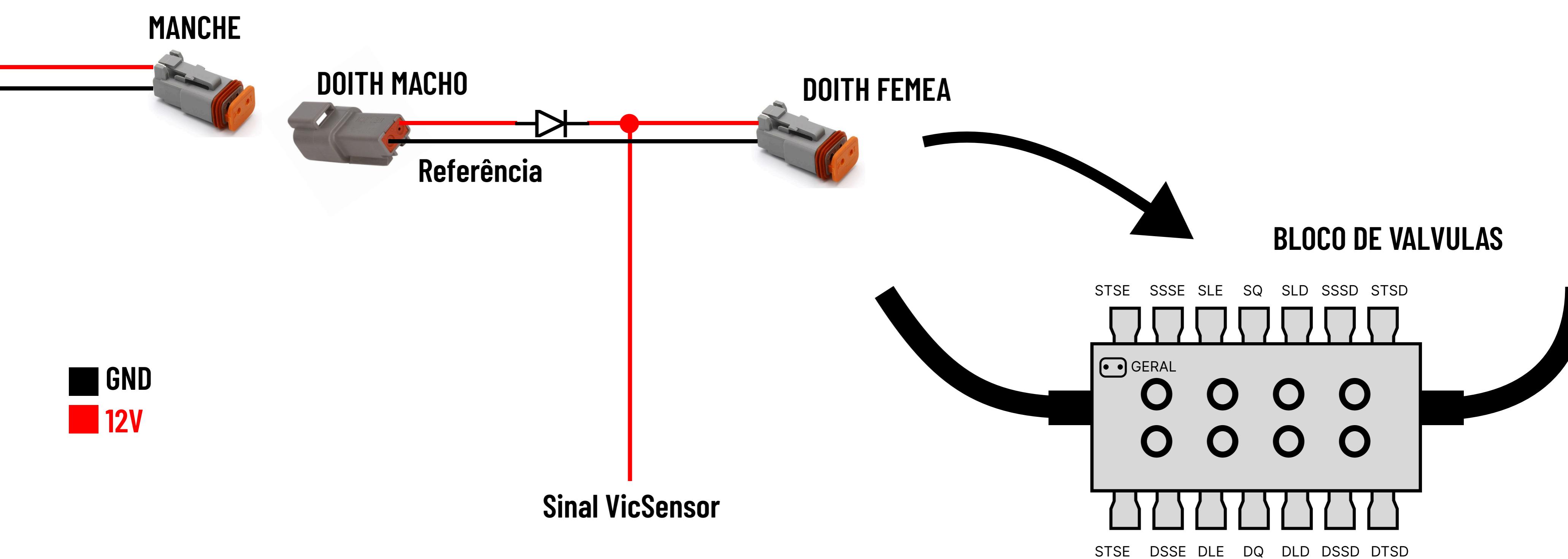
O primeiro passo para instalar o Cabo de Válvulas é conferir a localização de cada um dos acionamentos SLD, DLD, SLE, DLE e GERAL. O segundo passo é verificar a polaridade dos pinos de cada acionamento do manche da máquina. Com isto, pode-se conferir caso o cabo de válvula está compatível com o manche.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



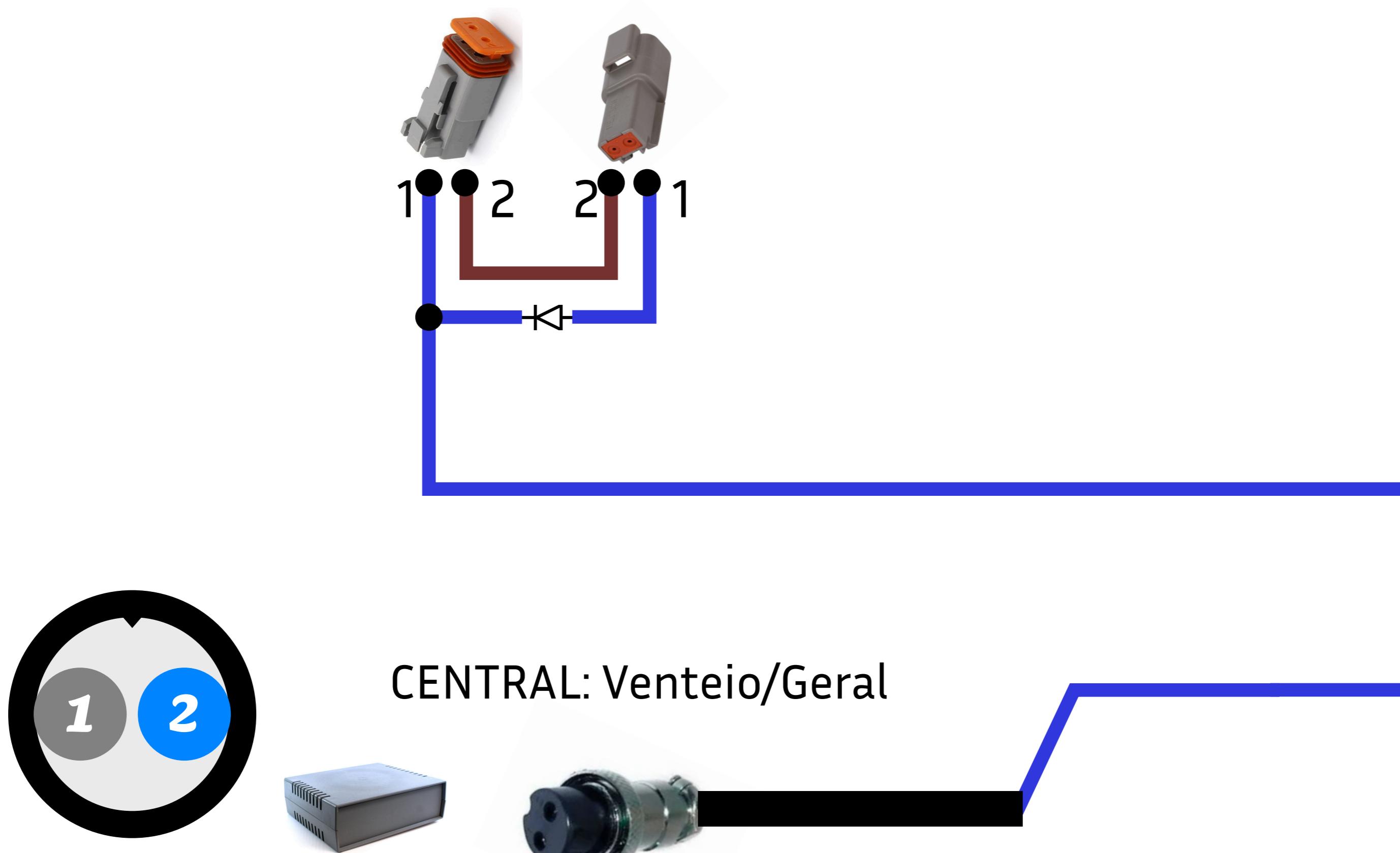
PARA CADA SINAL (Exemplo: SOBE-LADO DIREITO), os conectores devem estar como na figura abaixo: O DOITH MACHO do Cabo de VALVULAS conecta-se no manche da máquina e o Conector DOITH FEMEA do Cabo de VALVULAS conecta-se no BLOCO de válvulas



CABOS E CONEXÕES

CABO DE VÁLVULA GERAL/VENTEIO

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

