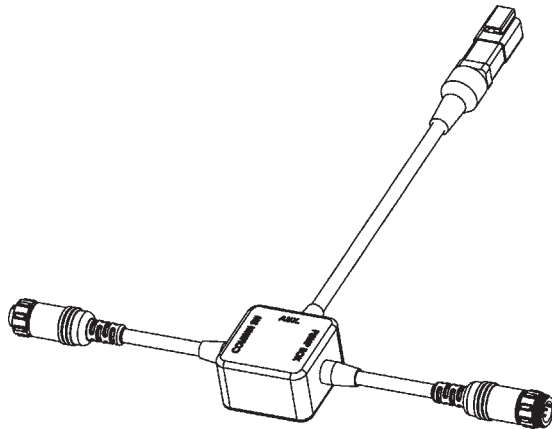


**INSTRUCTION, BMR FOOT GUARD SWITCH
FOR PARTS BOX P/N 296805-01-200
AND
PARTS BOX P/N 296805-12-200**



**TEE CABLE, FOOT GUARD SWITCH
P/N 297146-01
QTY. 1**

NOTICE

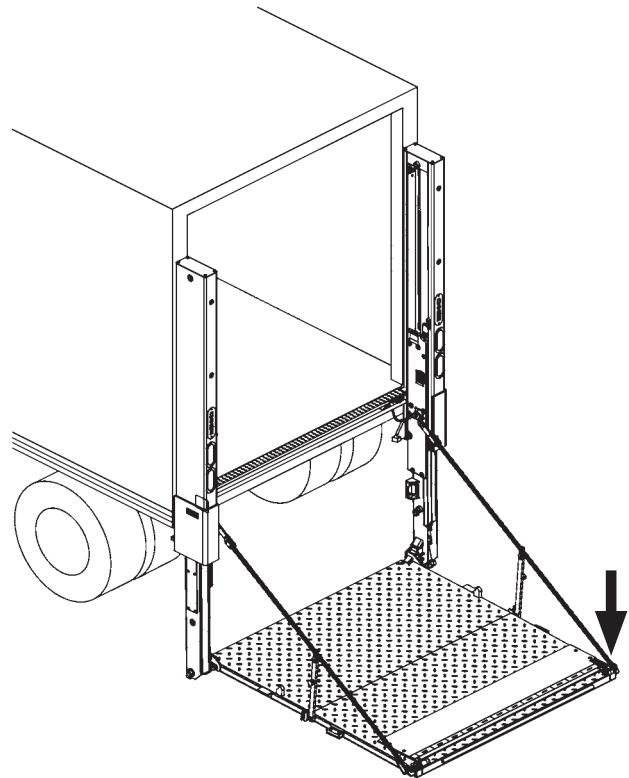
Liftgate is equipped with foot guard switch. It stops platform from raising if foot becomes trapped. See instructions in M-16-01:

- If foot guard switch is damaged & needs parts
- For adjustments to maintain correct operation P/N 295721-01

**DECAL, FOOT SWITCH
P/N 295721-01
QTY. 2**

Estas instrucciones están disponibles en español a partir de la página 9.

1. Unfold and lower platform to ground level (**FIG. 2-1**).

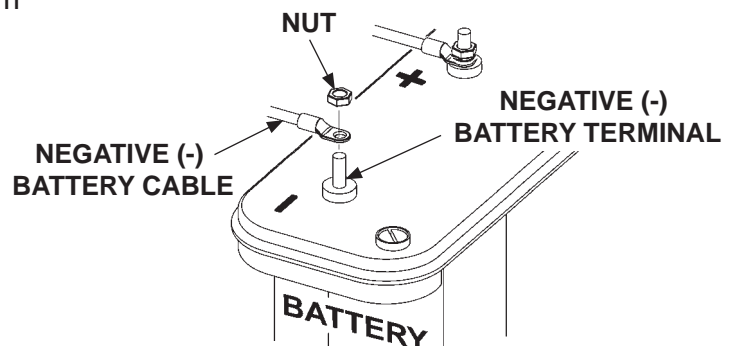


PLATFORM LOWERED TO GROUND
FIG. 2-1

⚠ WARNING

To prevent accidental personal injury and equipment damage, make sure power is disconnected from Liftgate while installing parts.

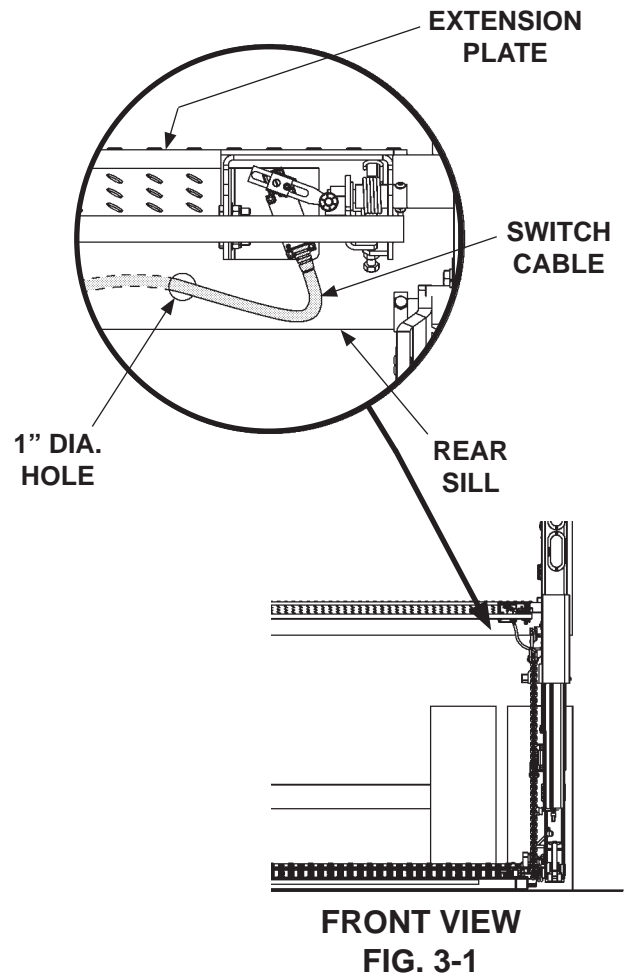
2. Disconnect power to liftgate by disconnecting negative (-) battery cable from battery (-) terminal (**FIG. 2-2**).



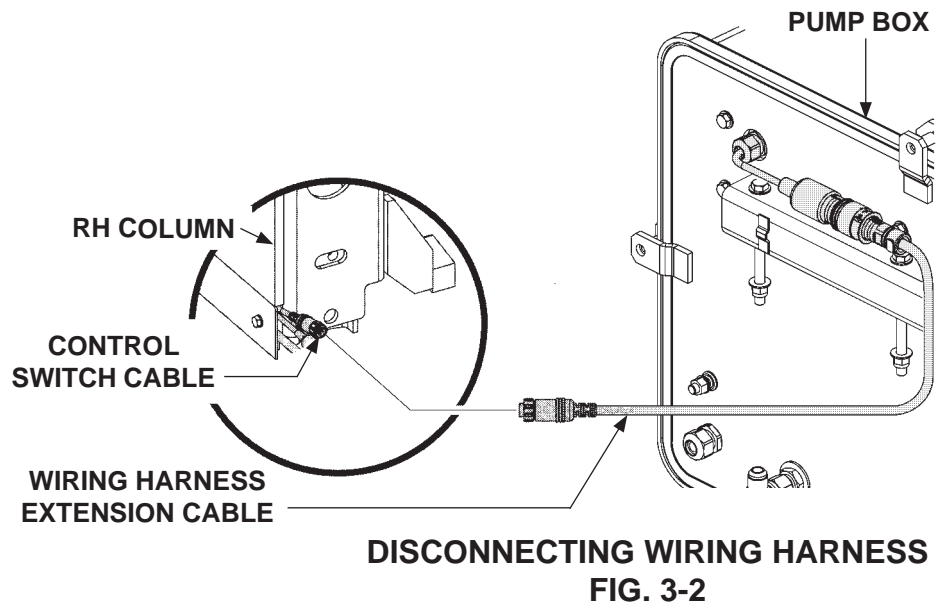
DISCONNECTING BATTERY
FIG. 2-2

NOTE: Connect the foot guard switch tee, control switch cable and wiring harness extension cable before installing all operating control switches.

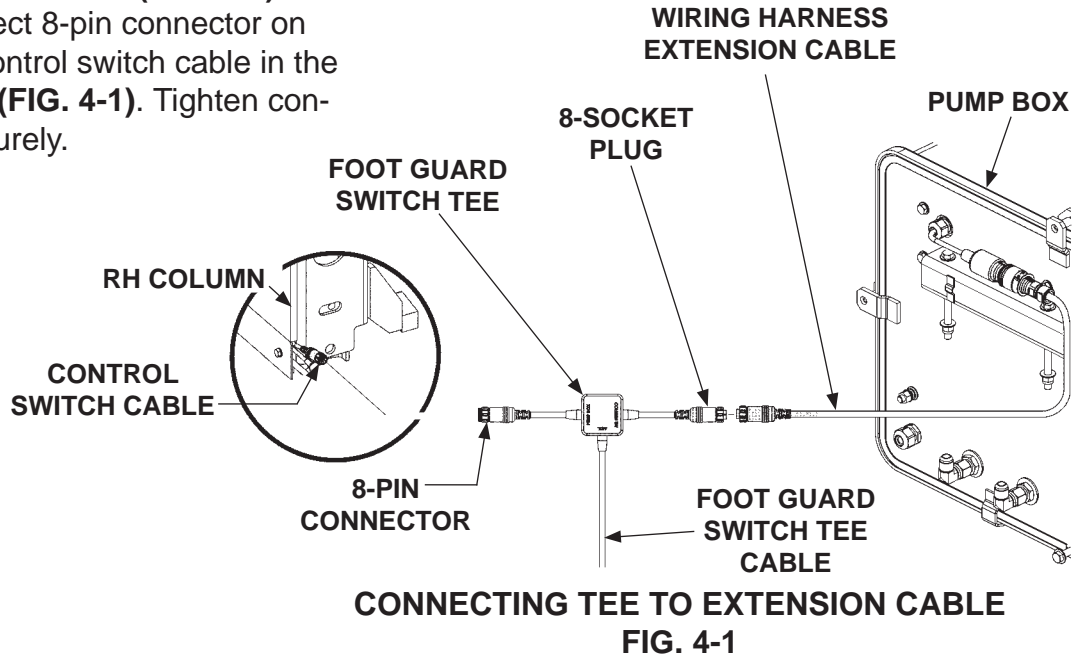
3. Drill hole in vehicle rear sill under extension plate and away from moving parts as shown in **FIG. 3-1**. Then, route foot guard switch cable through hole (**FIG. 3-1**).



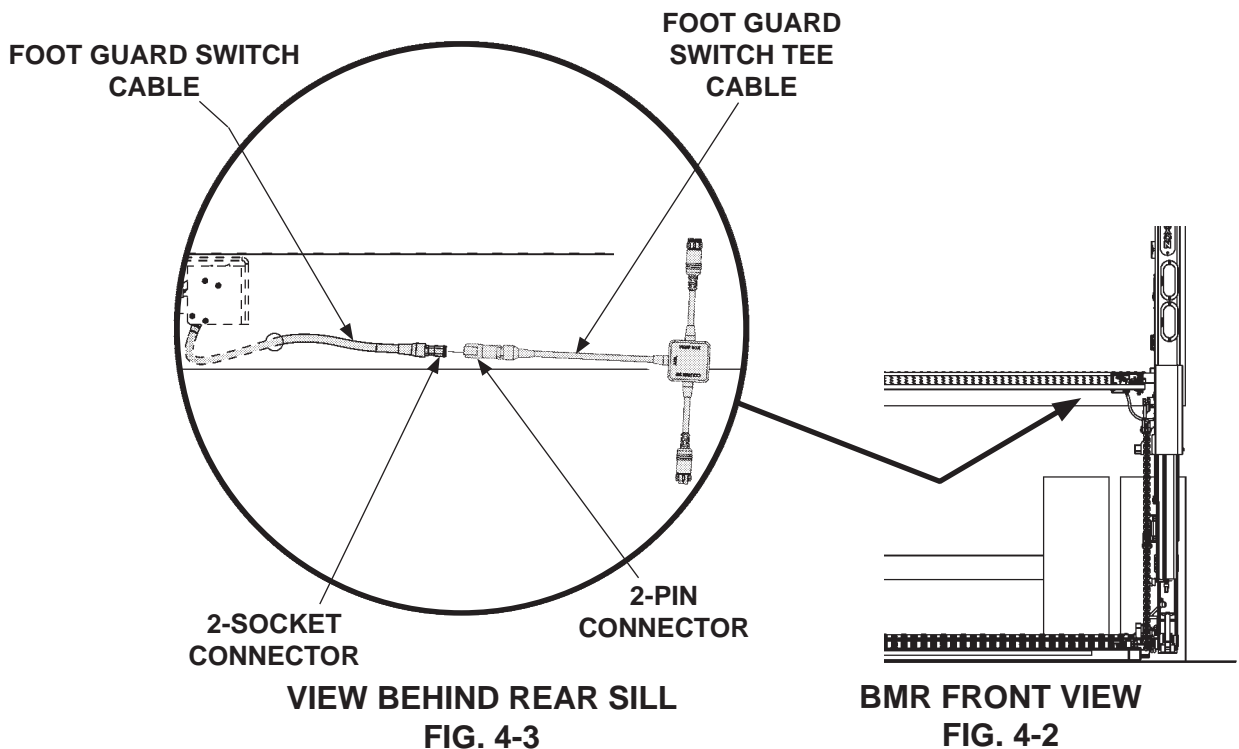
4. Disconnect wiring harness extension cable from control switch cable on the RH column (**FIG. 3-2**).



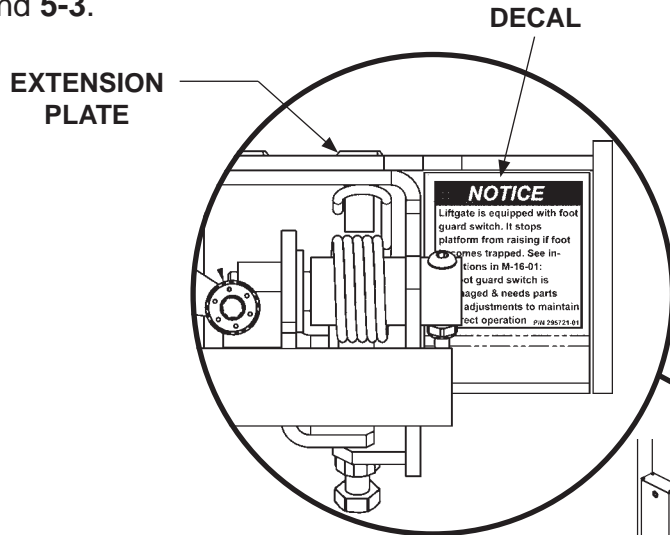
5. Connect 8-socket plug on the foot guard switch tee to the wiring harness extension cable (FIG. 4-1). Then, connect 8-pin connector on the tee to control switch cable in the RH column (FIG. 4-1). Tighten connectors securely.



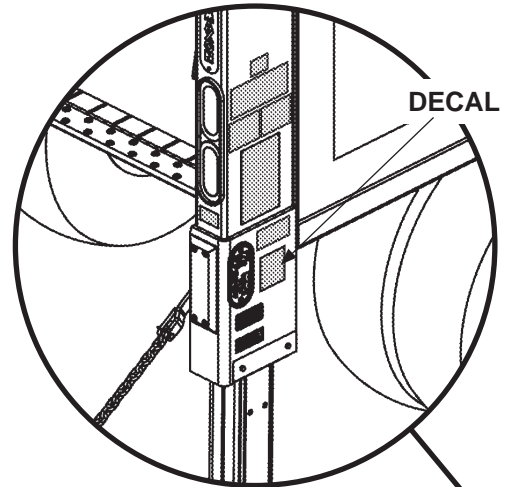
6. Connect the 2-pin connector on the foot guard switch tee cable to the 2-socket connector on the foot guard switch cable as shown in FIG. 4-3.



7. Place decal (kit item) at RH end of extension plate at location shown in **FIGS. 5-1** and **5-2**. Place second decal (kit item) midway on the RH column sleeve shown in **FIGS. 5-1** and **5-3**.



**DECAL LOCATION
FIG. 5-2**



**DECAL LOCATION
FIG. 5-3**

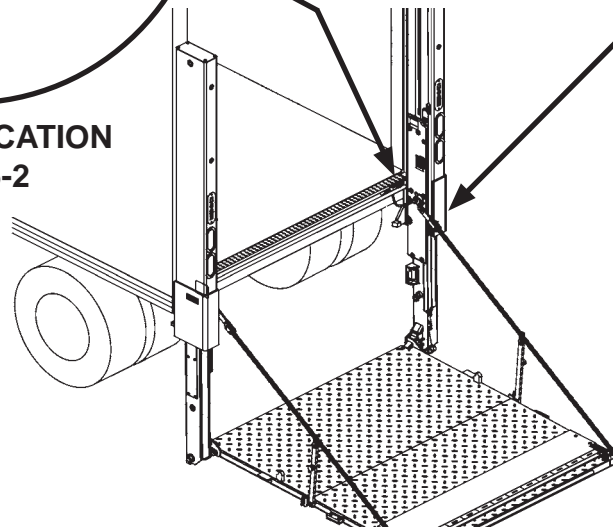
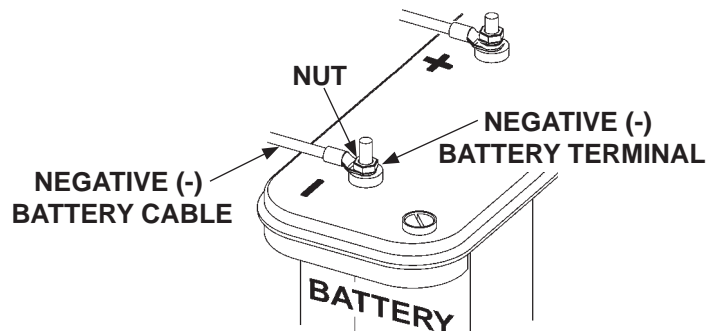


FIG. 5-1

8. Reconnect power to liftgate battery by connecting negative (-) battery cable to battery (-) terminal (**FIG. 5-4**).

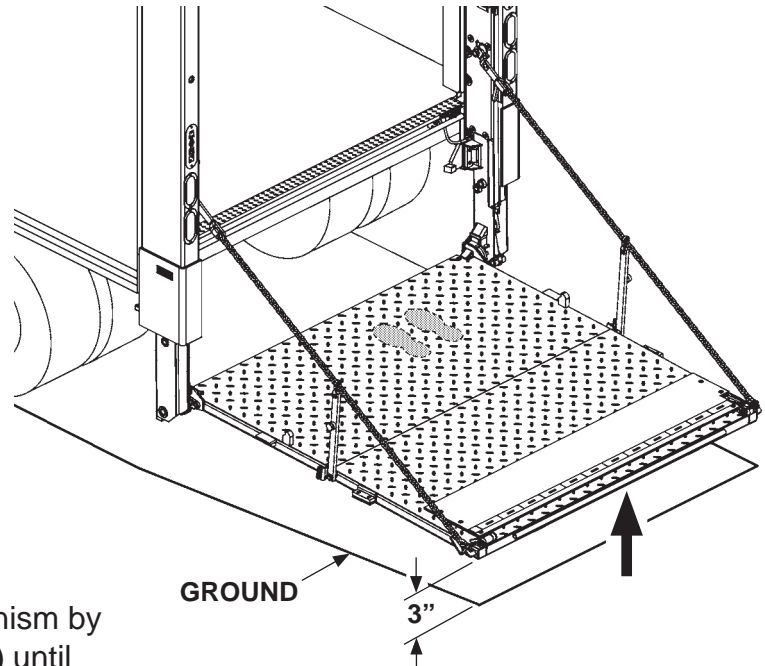


**RECONNECTING BATTERY
FIG. 5-4**

CAUTION

Check operation of foot guard switch mechanism before operating liftgate.

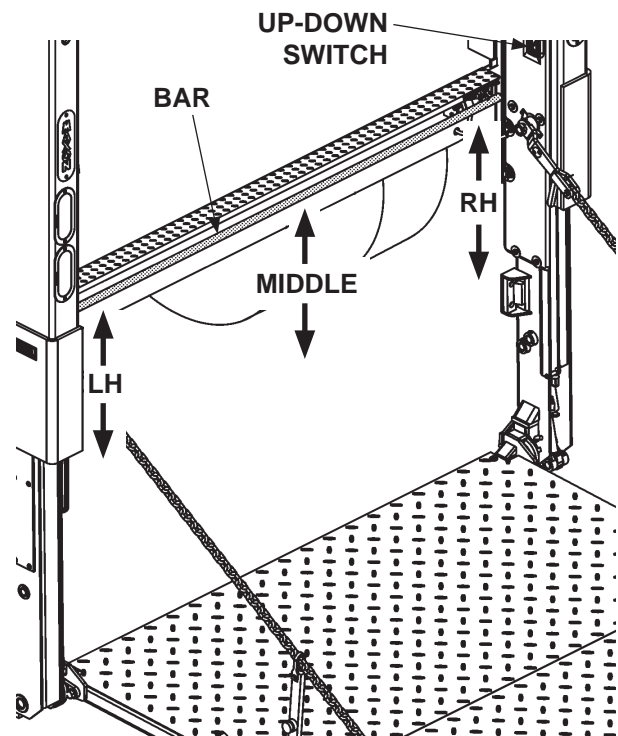
9. Stand on platform, then raise platform above ground as shown in **FIG. 6-1**.



**RAISE PLATFORM
FIG. 6-1**

10. Check operation of switch mechanism by lifting bar at the RH end (**FIG. 6-2**) until a click is heard. While holding the bar up, hold the UP-DOWN toggle switch in the **RAISE** position. Platform should not raise. Then, hold the UP/DOWN toggle switch in the **LOWER** position. Platform should lower.

11. Lower bar until a second click is heard (**FIG. 6-2**). Hold the UP-DOWN toggle switch in the **RAISE** position. Platform should raise. Then, hold the UP-DOWN toggle switch in the **LOWER** position. Platform should lower.



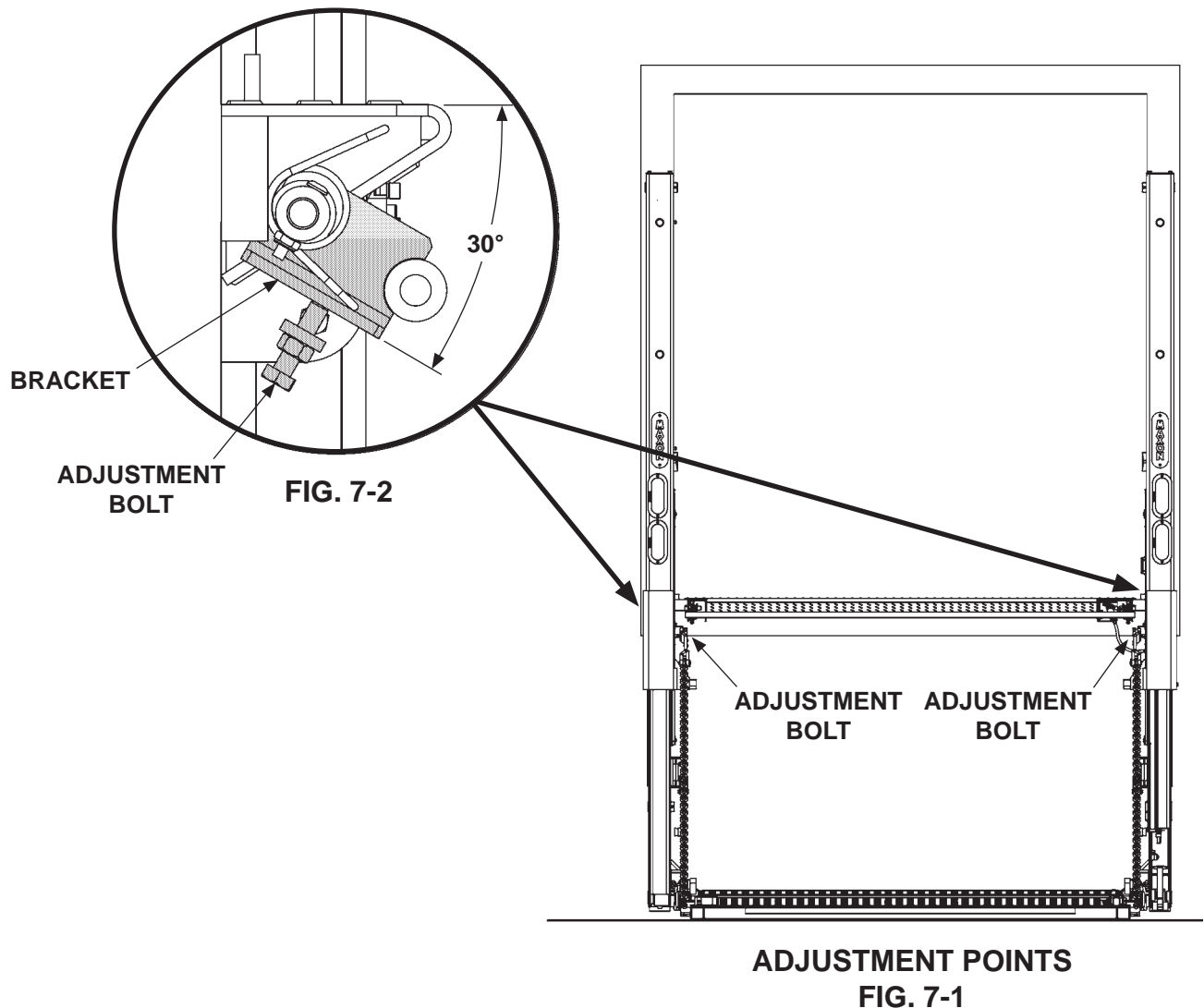
**BAR LIFT LOCATIONS
FIG. 6-2**

12. Repeat the last two steps for the middle and LH positions (**FIG. 6-2**).

ADJUSTING FOOT GUARD SWITCH MECHANISM

NOTE: Foot guard switch mechanism is adjusted at the factory. However, it may be necessary to adjust if undamaged, and not working correctly.

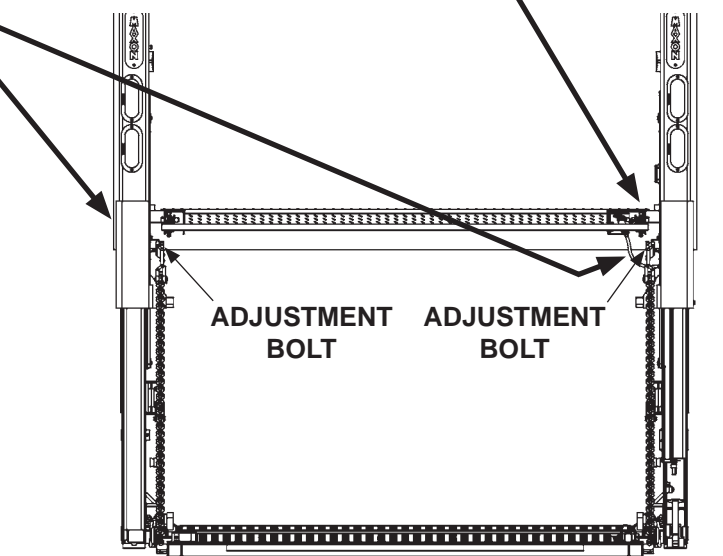
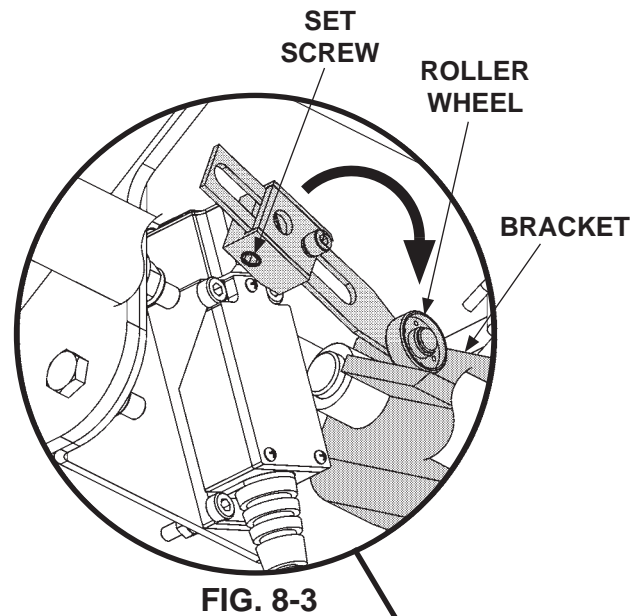
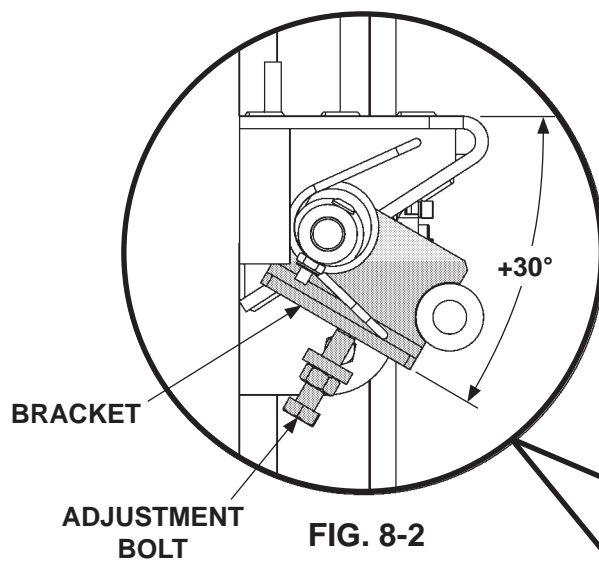
1. Lower platform to the ground as shown in **FIG. 7-1**.
2. Locate adjustment bolts as shown in **FIGS. 7-1** and **7-2**.
3. Adjust bracket (**FIG. 7-2**) to 30° by turning adjustment bolt (**FIG. 7-2**). To decrease angle, turn adjustment bolt **CLOCKWISE**. To increase angle, turn the bolt **COUNTER-CLOCKWISE**.



ADJUSTING FOOT GUARD SWITCH MECHANISM - Continued

NOTE: The bracket angle must be increased to more than 30° if two clicks cannot be heard during the operation test.

4. Adjust bracket (**FIG. 8-2**) to more than 30° until two clicks can be heard during operation test by turning adjustment bolt (**FIG. 8-2**) **COUNTER-CLOCKWISE**.
5. Loosen set screw (**FIG. 8-3**). Then, rotate roller wheel until it rests on the bracket (**FIG. 8-3**). Tighten set screw.



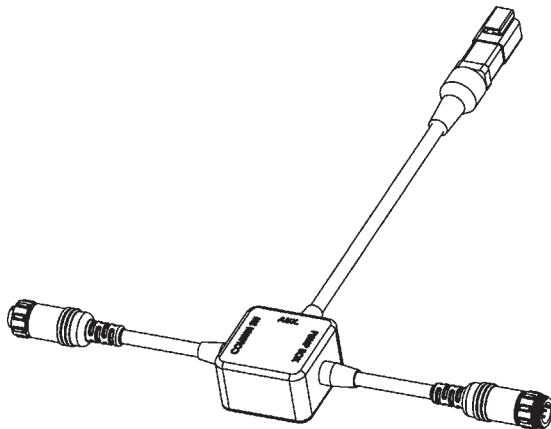
ADJUSTMENT POINTS
FIG. 8-1

INSTRUCCIONES, INTERRUPTOR PARA PROTECCIÓN DE PIES BMR

PARA CAJA DE PARTES N/P 296805-01-200

Y

CAJA DE PARTES N/P 296805-12-200



**CONECTOR “T”,
INTERRUPTOR PARA
LA PROTECCIÓN DE LOS PIES
N/P 297146-01
CANT. 1**

AVISO

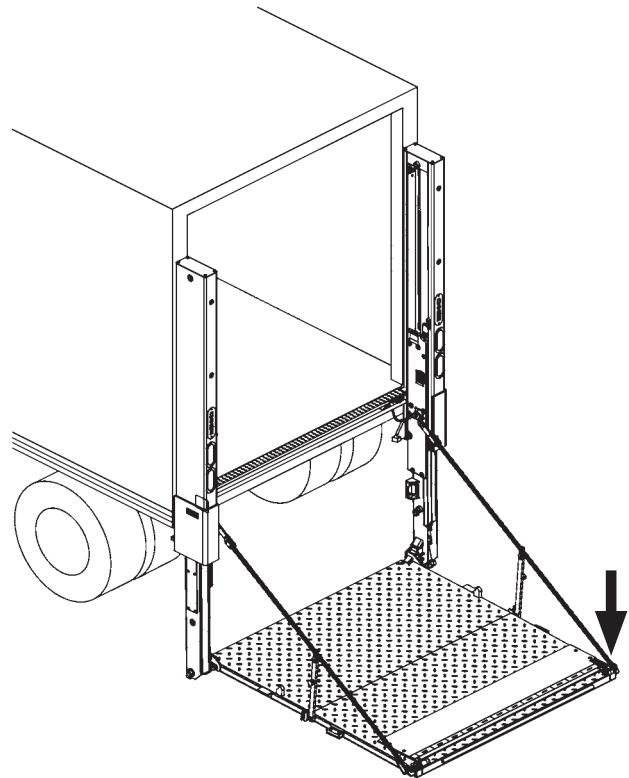
El Elevador está equipado con interruptor protector de pies que detiene la elevación de la plataforma si el pie queda atrapado. Consulte las instrucciones en MS-16-01:

- Si el interruptor se daña y necesita partes
- Ajustes para una correcta operación.

N/P 295721-02

**ETIQUETA, INTERRUPTOR PARA
LA PROTECCIÓN DE LOS PIES
N/P 295721-02
CANT. 2**

1. Despliegue y descienda la plataforma al nivel del suelo (**FIG. 10-1**).

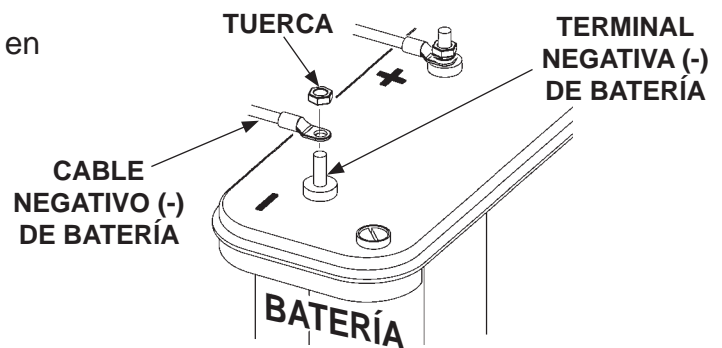


**PLATAFORMA DESCENDIDA
AL NIVEL DEL SUELO
FIG. 10-1**

⚠ ADVERTENCIA

Para prevenir lesiones personales y daño al equipo accidentales, asegúrese de que la energía esté desconectada del Elevador mientras instala las partes.

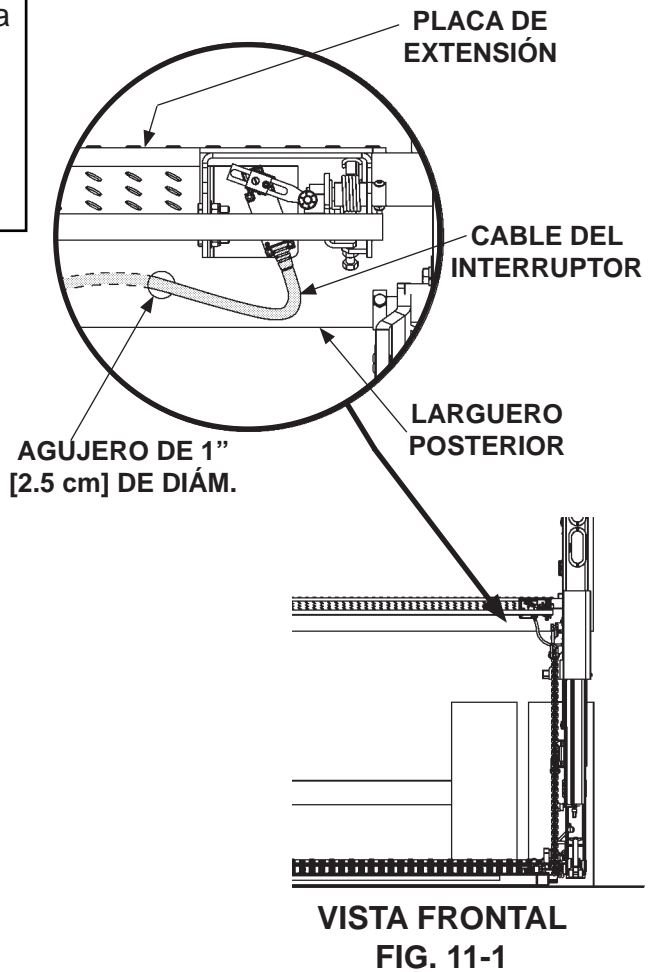
2. Desconecte la energía del Elevador desconectando el cable de batería negativo (-) de la terminal negativa (-) en la batería (**FIG. 10-2**).



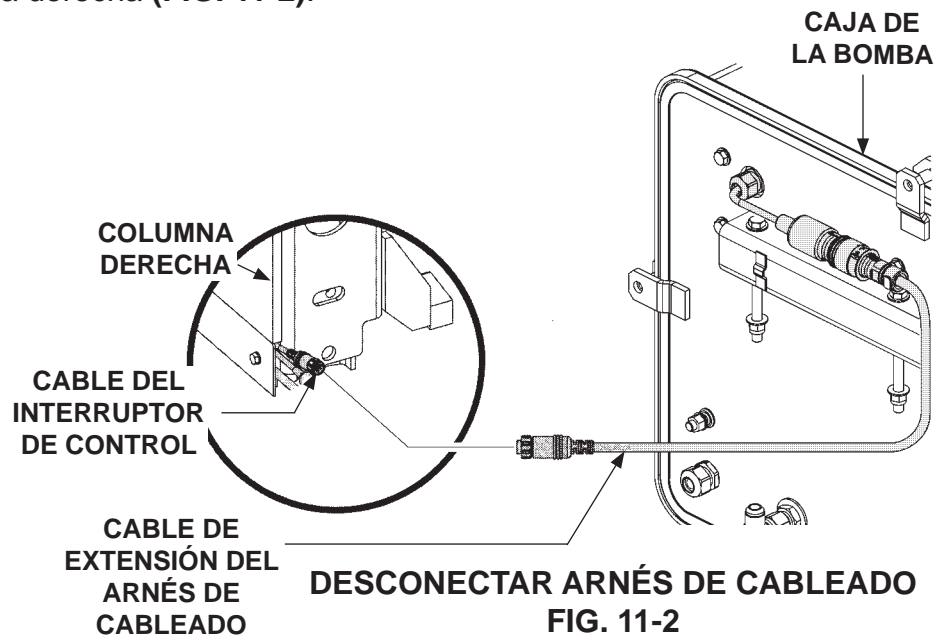
**DESCONECTAR BATERÍA
FIG. 10-2**

NOTA: Conecte la "T" del interruptor para protección de los pies, el cable del interruptor de control y la extensión del arnés de cableado antes de instalar todos los interruptores de control.

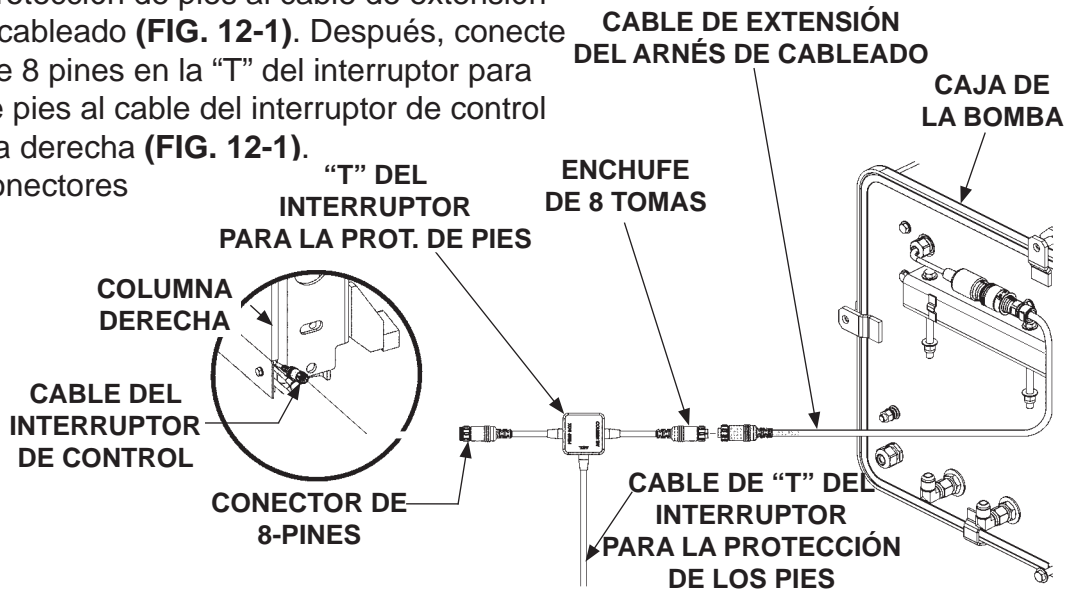
3. Realice un agujero en la solera trasera del vehículo bajo la placa de extensión y alejado de cualquier parte en movimiento como se muestra en la **FIG. 11-1**. Después instale el cable del interruptor para la protección de pies a través del agujero (**FIG. 11-1**).



4. Desconecte el cable de extensión del arnés de cableado del cable del interruptor de control en la columna derecha (**FIG. 11-2**).

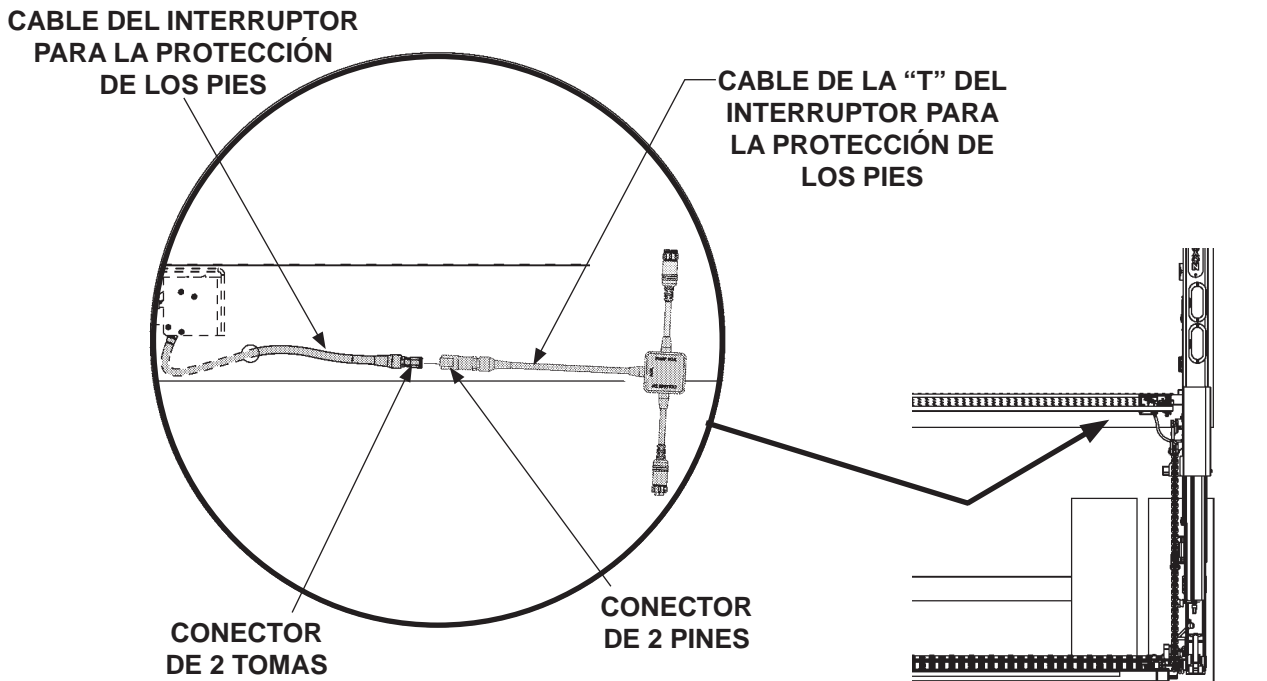


5. Conecte el enchufe de 8 tomas en la "T" del interruptor para protección de pies al cable de extensión del arnés de cableado (**FIG. 12-1**). Después, conecte el conector de 8 pines en la "T" del interruptor para protección de pies al cable del interruptor de control en la columna derecha (**FIG. 12-1**). Apriete los conectores firmemente.



CONECTAR "T" DE CONTROL AL CABLE DE EXTENSIÓN
FIG. 12-1

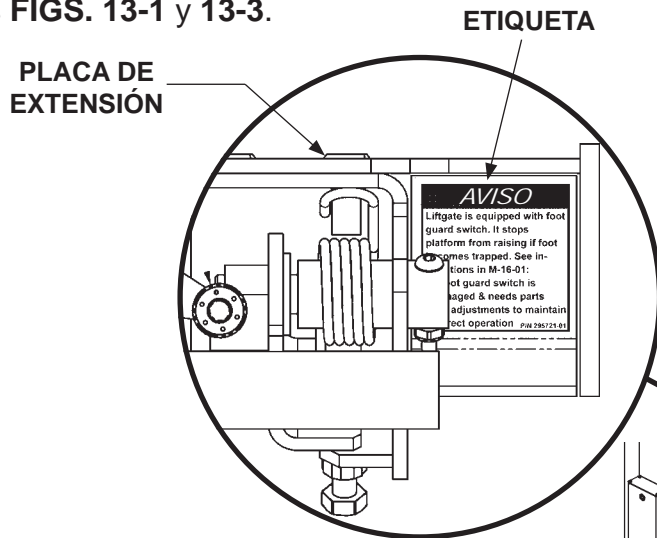
6. Conecte el conector de 2 pines en el cable de la "T" del interruptor para la protección de los pies al conector de 2 tomas en el cable del interruptor para la protección de los pies como se muestra en la **FIG. 12-3**.



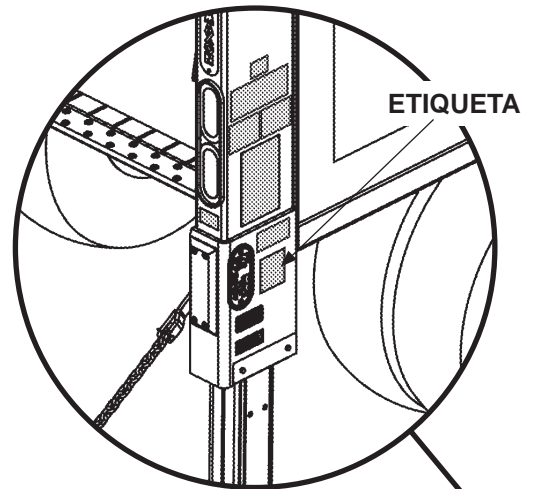
VISTA POSTERIOR DEL LARGUERO POSTERIOR
FIG. 12-3

VISTA FRONTAL BMR
FIG. 12-2

7. Coloque la etiqueta (incl. en kit) en el extremo derecho de la placa de extensión en la ubicación mostrada en las **FIGS. 13-1** y **13-2**. Coloque la etiqueta (incl. en kit) en el centro de las **FIGS. 13-1** y **13-3**.



UBICACIÓN DE ETIQUETA FIG. 13-2



UBICACIÓN DE ETIQUETA FIG. 13-3

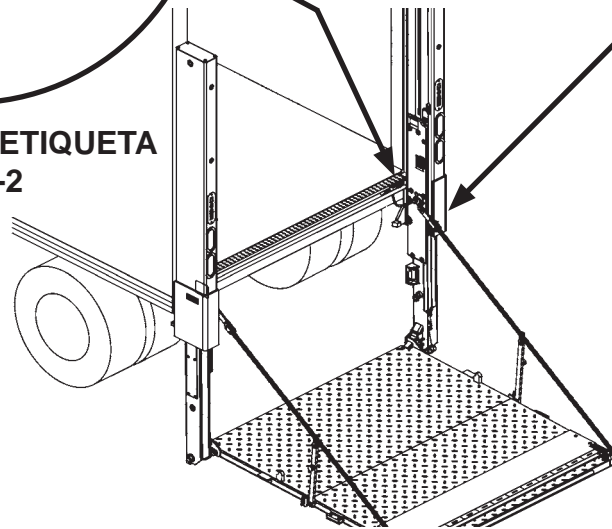
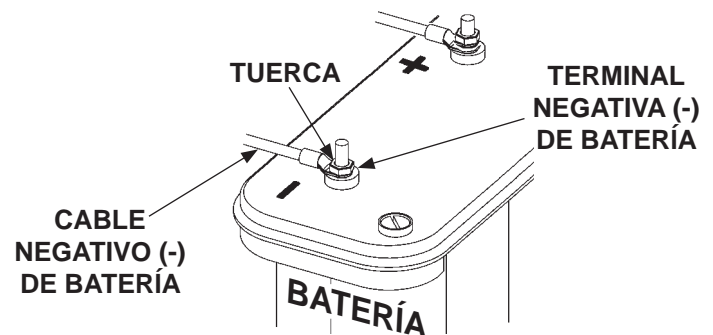


FIG. 13-1

8. Vuelva a conectar la energía al Elevador conectando otra vez el cable negativo (-) a la terminal (-) de la batería (**FIG. 13-4**).

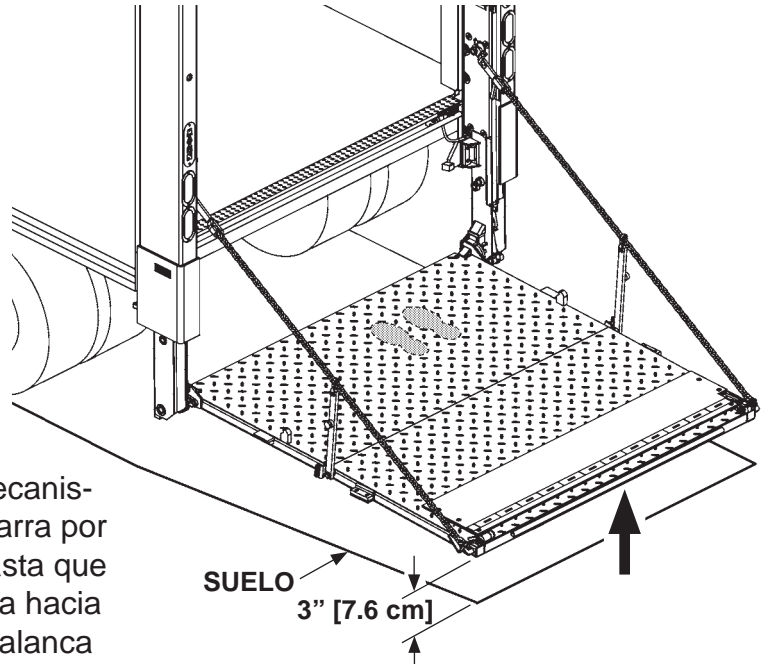


RECONECTAR BATERÍA FIG. 13-4

PRECAUCIÓN

Verifique que el mecanismo del interruptor para la protección de los pies funcione de manera correcta antes de operar el Elevador.

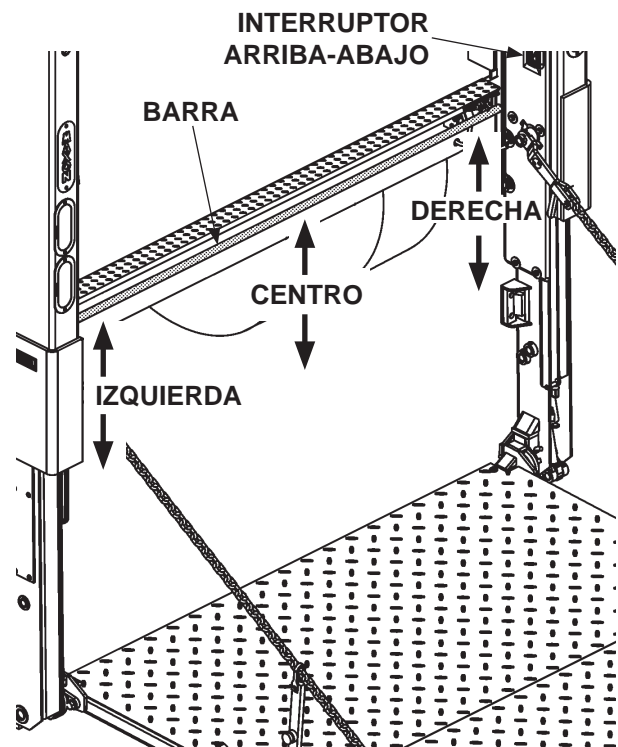
9. Colóquese sobre la plataforma y eleve la plataforma del suelo como se muestra en la **FIG. 14-1**.



10. Verifique el funcionamiento del mecanismo del interruptor levantando la barra por el extremo derecho (**FIG. 14-2**) hasta que escuche un clic. Sujetando la barra hacia arriba sostenga el interruptor de palanca ARRIBA-ABAJO en la posición **ELEVAR**. La plataforma no debe elevarse. Después, sostenga el interruptor de palanca ARRIBA-ABAJO a la posición **DESCENDER**. La plataforma debe descender.

**ELEVE LA PLATAFORMA
FIG. 14-1**

11. Baje la barra hasta que se escuche un segundo "clic" (**FIG. 14-2**). Sostenga el interruptor de palanca ARRIBA-ABAJO en la posición **ELEVAR**. La plataforma debe elevarse. Después, sostenga el interruptor de palanca ARRIBA-ABAJO a la posición **DESCENDER**. La plataforma debe descender.



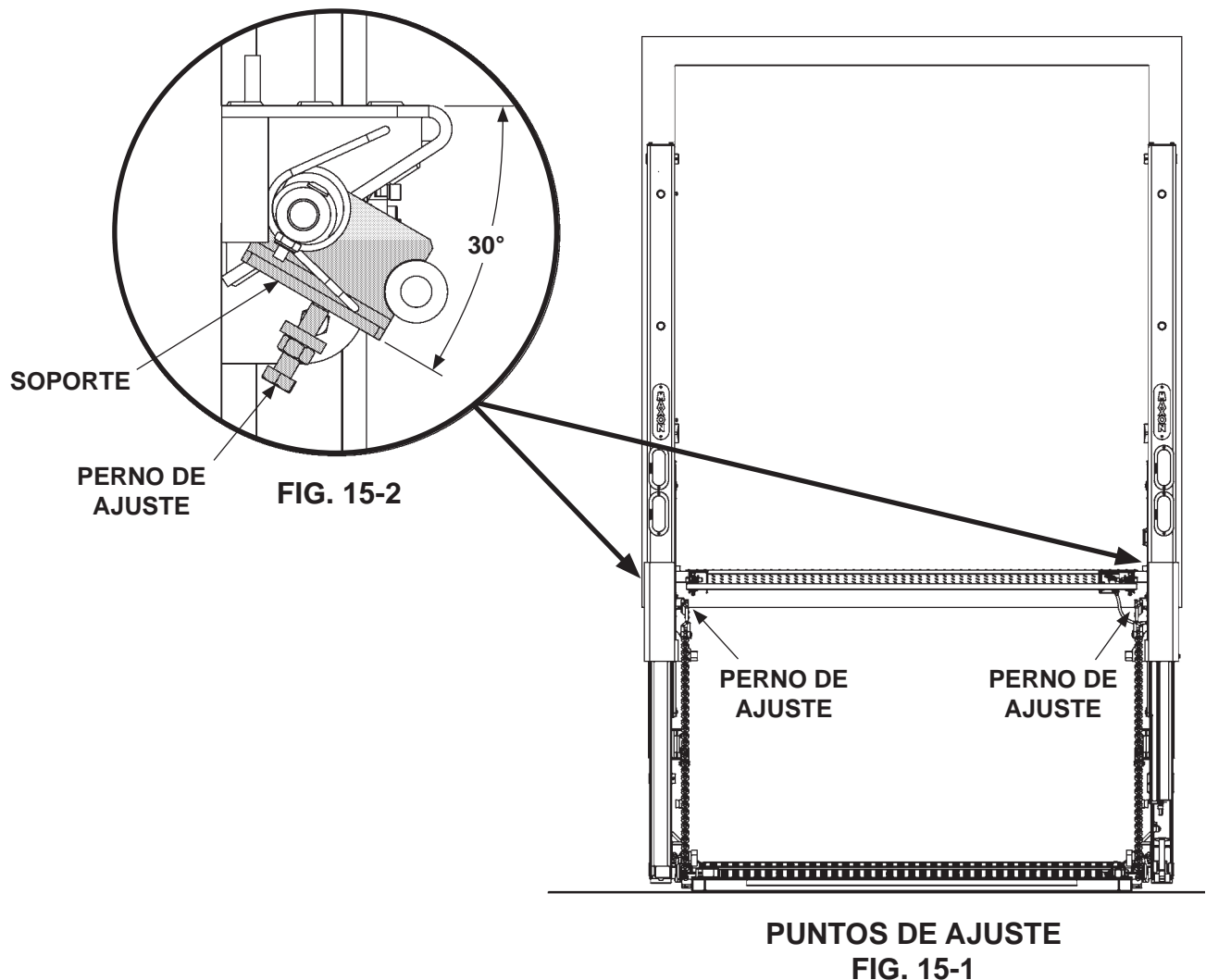
**PUNTOS PARA SUJETAR LA BARRA
FIG. 14-2**

12. Repita los últimos dos pasos en las posiciones izquierda y en medio (**FIG. 14-2**).

AJUSTAR EL MECANISMO DEL INTERRUPTOR PARA LA PROTECCIÓN DE LOS PIES

NOTA: El mecanismo del interruptor para protección de los pies se ajusta en la fábrica. Sin embargo, puede ser necesario ajustarlo si no está funcionando correctamente y aunque no se encuentre dañado.

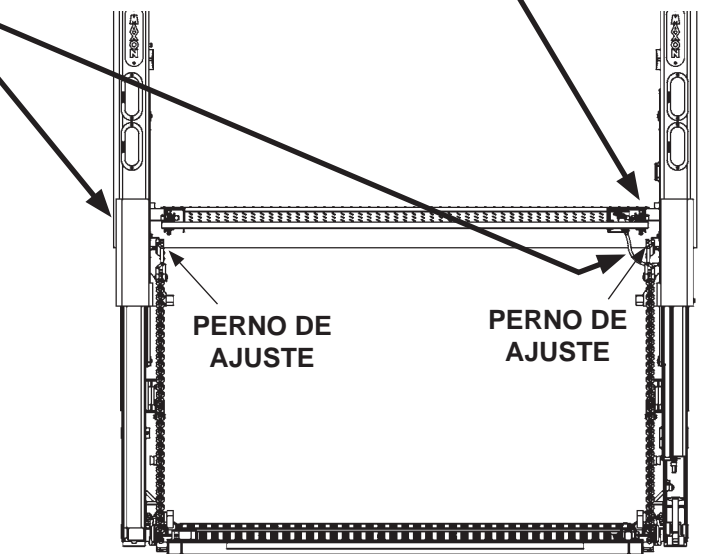
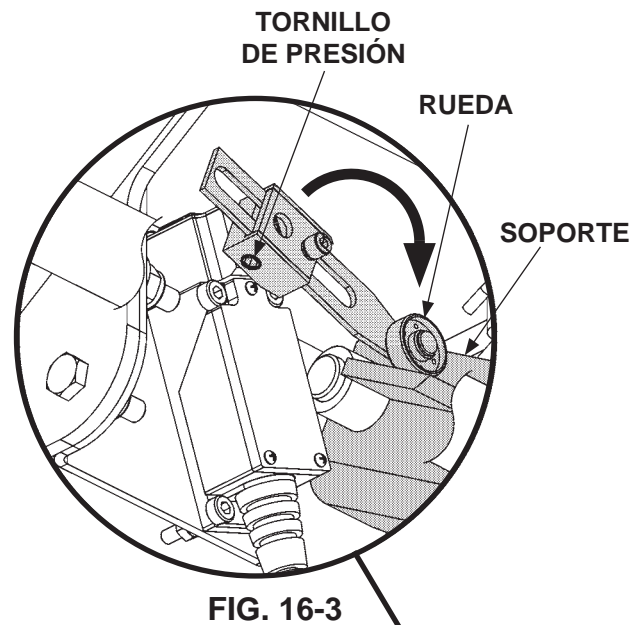
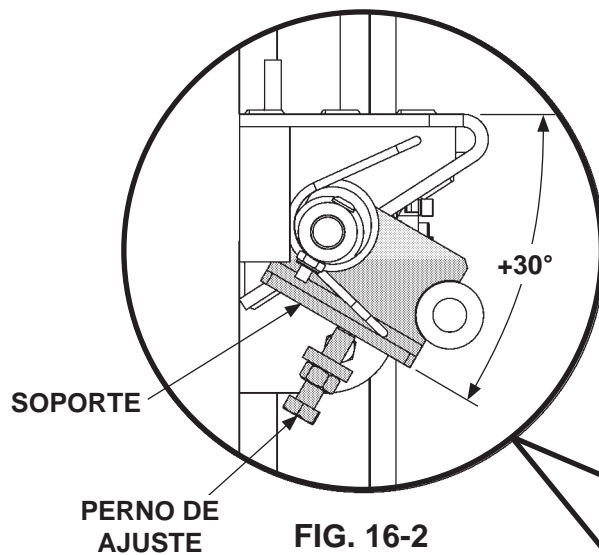
1. Descienda la plataforma al suelo como se muestra en la **FIG. 15-1**.
2. Localice los pernos de ajuste como se muestra en las **FIGS. 15-1 y 15-2**.
3. Ajuste soporte (**FIG. 15-2**) a 30° girando el perno de ajuste (**FIG. 15-2**). Para disminuir el ángulo, gire el perno de ajuste **EN EL SENTIDO DE LAS MANECILLAS DEL RELOJ**. Para incrementar el ángulo, gire el perno **EN EL SENTIDO CONTRARIO A LAS MANECILLAS DEL RELOJ**.



AJUSTAR EL MECANISMO DEL INTERRUPTOR PARA LA PROTECCIÓN DE LOS PIES - Cont.

NOTA: El ángulo del soporte debe incrementarse a más de 30° si no se escuchan los dos clics durante la prueba de operación.

4. Ajuste el soporte (**FIG. 16-2**) a más de 30° hasta que se puedan escuchar dos clics durante la prueba de operación, realizada mediante girar el perno de ajuste (**FIG. 16-2**) **EN EL SENTIDO CONTRARIO DE LAS MANECILLAS DEL RELOJ.**
5. Afloje el tornillo de presión (**FIG. 16-3**). Después, rote la rueda hasta que descansa en el soporte (**FIG. 16-3**). Apriete el tornillo de presión.



PUNTOS DE AJUSTE
FIG. 16-1