

# Quick Installation Guide

## WEMOB-TOTEM

### Charging Station Totem for Electric Vehicles (EV)

Models: 30 and 40 kW

#### 1 SAFETY INSTRUCTIONS

All safety procedures described in this quick installation guide, and in the installation and operation manuals of the WEMOB electric vehicle charging stations, must be followed. These procedures aim to protect users from death, serious injury, and significant material damage.

##### 1.1 GENERAL INFORMATION

This quick installation guide contains the necessary information for installing the WEMOB STATION 30/40 kW line charging station totem.

##### 1.2 PRELIMINARY RECOMMENDATIONS

- DANGER!**
- Only properly qualified personnel familiar with the charging station totem and associated equipment should plan or implement the installation and maintenance of this equipment.
  - These individuals must follow all safety instructions in this guide, in the installation and operation manuals, and/or as defined by local standards.
  - Failure to follow safety instructions may result in life-threatening risks and/or damage to equipment and installation.
  - A damaged totem must be taken out of service and repaired only by the manufacturer or its representative. No alterations or modifications to the totem are allowed.
  - Always disconnect the main power supply before touching any electrical components associated with the EV charging station or totem.

- NOTE!**
- For the purposes of this guide, qualified personnel are those trained to:
- Install, ground, energize, and operate the charging station totem in accordance with this guide and applicable safety procedures.
  - Use protective equipment according to established standards.
  - Provide first aid.
  - Read the installation guide fully before installing the product.

##### 1.3 RECEIPT AND STORAGE

The totem is supplied in a cardboard box with internal protection. A label on the outside describes key characteristics: model, WEG stock item, serial number, manufacturing date, etc.

Upon receipt, verify:

- The totem identification label matches the purchased model.
- If any transport damage occurred. If any issue is detected, contact the carrier immediately.
- If the product is not to be installed immediately, keep it packed and store it in a clean, dry place.

#### 2 OVERVIEW

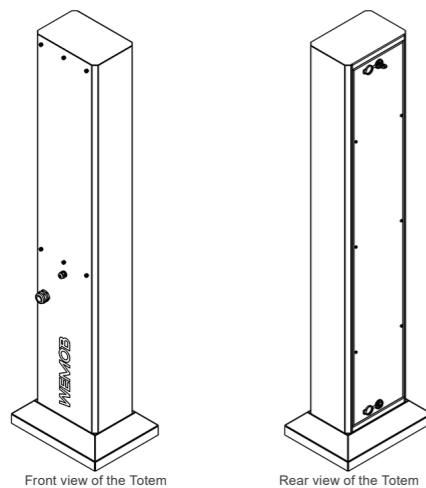


Figure 2.1: Overview of the WEMOB Totem

#### 3 POSITIONING AND FIXING

A minimum clearance of 0.7 meters must be maintained on the sides, rear, and front of the charging station to ensure proper air circulation and heat dissipation, as well as user access. It is recommended to provide a physical barrier to prevent vehicle collisions with the charging station, as shown in Figure 3.1.

The front and side areas of the WEMOB-STATION must not be obstructed, as they allow for the necessary ventilation and heat dissipation through all surfaces. These clearances also allow the full opening of the door, access to internal components for maintenance or installation, cable handling, and free access to the station's front panel for use.



18663675

Document: 10013328224 / 00

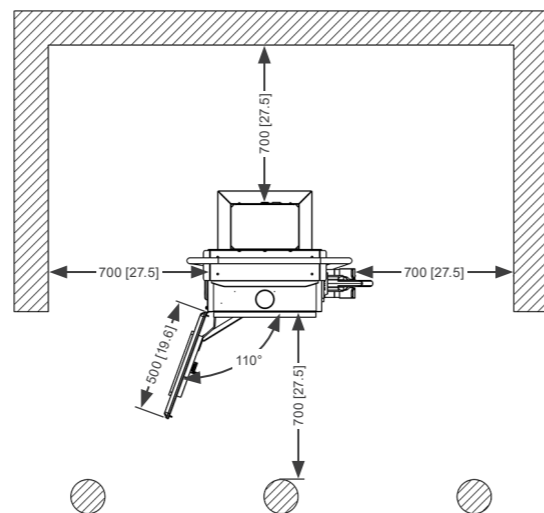


Figure 3.1: Minimum recommended clearances for mounting the WEMOB-STATION on the Totem - mm

The totem base must be anchored to the concrete foundation using four (04) 3/8" anchor bolts provided with the product, drilled or cast according to the distances shown in Figure 3.2.

The fixing base must be properly leveled in both horizontal axes.

At least one 1 1/2" conduit must be provided for the power cable entry for the 30 kW station model. For the 40 kW station model, a 2" conduit must be provided. If the Ethernet connection is wired, an additional 3/4" conduit must be provided for the Ethernet cable for both models.

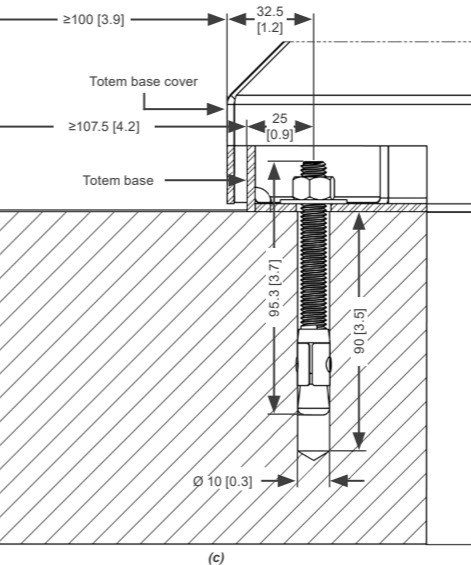
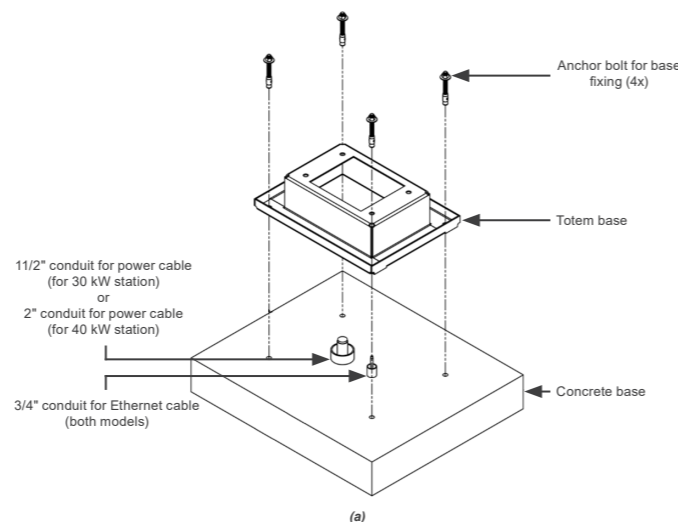


Figure 3.2: (a), (b), and (c) Totem base mounting dimensions in mm

The assembly of the totem to the product's fixing base is shown in Figure 3.3, using four (04) M10 hex bolts, which are supplied with the product. The recommended tightening torque is 35 Nm.

To access the interior of the totem and secure it to the base, it is necessary to remove the rear panel and the flange mounted inside the totem. To disassemble the rear panel, remove the six (06) M4 Phillips screws using a Phillips screwdriver, and unlock the two (02) locks located on the rear of the totem. To disassemble the flange, remove the four (04) M4 hex bolts.

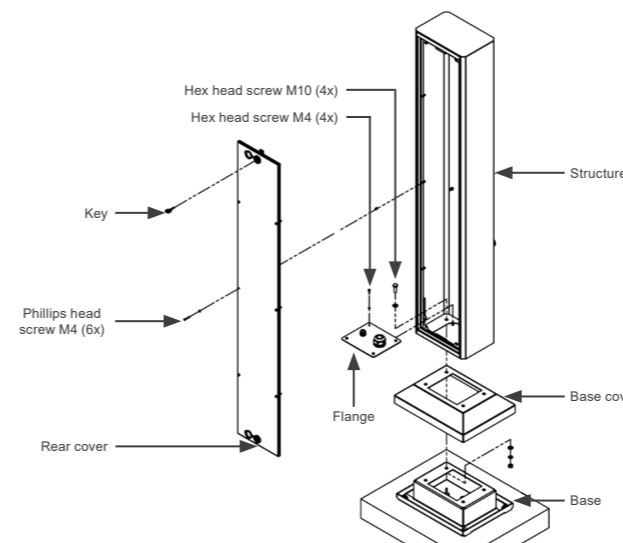


Figure 3.3: Exploded Rear View of the Assembly

After securing the totem to the product base, ground the flange using one (01) M4 contact washer, supplied with the product, in any of the flange's mounting holes, as shown in Figure 3.4. The recommended tightening torque is 3 Nm.

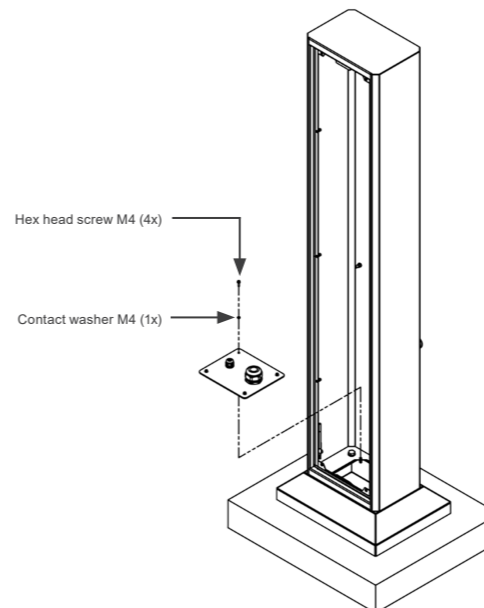


Figure 3.4: Flange grounding point of the WEMOB Totem

#### 4 WEMOB STATION INSTALLATION ON TOTEM

After securing the Totem to the concrete base, the charging station must be mounted. This should be done through the six (06) existing mounting points on the Totem using six (06) M6 screws. The recommended tightening torque is 10 Nm to ensure a safe installation for both the charging station and the operator, as shown in Figure 4.1.

A cable slack of at least 1 meter (1 m) is recommended for this installation. Ensure that the length of the power cable is sufficient to connect to the internal terminals of the charging station.

After properly securing the WEMOB-STATION charging station to the Totem, reassemble the rear cover of the Totem with a recommended tightening torque of 2.5 Nm. The grounding braid must be attached to the cover to ensure grounding of the part.

For detailed electrical installation instructions, refer to the "Electrical Installation" chapter in the quick installation guide and the product manual provided with the charging station.

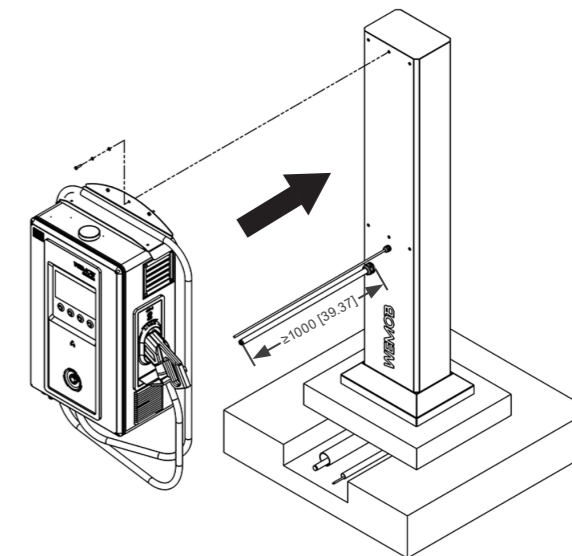


Figure 4.1: Example of mounting the WEMOB-STATION (30/40 kW) on the Totem - mm

Table 4.1: Cable gland models used in the WEMOB TOTEM

Usage	Cable Gland for Power Cable	Cable Gland for Ethernet Cable
Thread	M40 x 1.5 mm	PG9
Cable clamping range (mm)	20 to 31	4 to 8

#### 5 DIMENSIONS

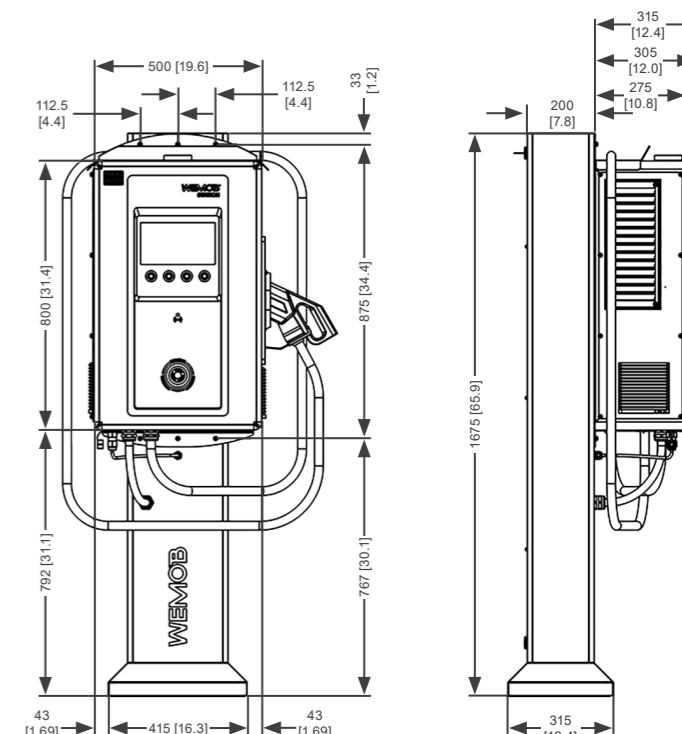


Figure 5.1: Dimensions of the WEMOB-STATION (30/40 kW) charging station on the Totem - mm

- NOTE!**
- WEMOB® is a registered trademark of WEG S/A.

# Guía Rápida de Instalación

## WEMOB-TOTEM

Tótem Estación de Carga para Vehículos Eléctricos (EV)

Modelos: 30 y 40 kW

### 1 INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Todos los procedimientos de seguridad descritos en esta guía rápida de instalación y en los manuales de instalación y operación de las estaciones de carga para vehículos eléctricos WEMOB deben ser seguidos. Estos procedimientos tienen como objetivo proteger a los usuarios de la muerte, lesiones graves y daños materiales significativos.

#### 1.1 INFORMACIÓN GENERAL

Esta guía rápida de instalación contiene la información necesaria para instalar el tótem de estación de carga de la línea WEMOB STATION de 30/40 kW.

#### 1.2 RECOMENDACIONES PRELIMINARES

**¡PELIGRO!**

- Solo personal debidamente calificado y familiarizado con el tótem de la estación de carga y los equipos asociados debe planificar o realizar la instalación y mantenimiento de este equipo.
- Estas personas deben seguir todas las instrucciones de seguridad de esta guía, de los manuales de instalación y operación, y/o según lo definido por las normas locales.
- No seguir las instrucciones de seguridad puede ocasionar riesgos mortales y/o daños al equipo e instalación.
- Un tótem dañado debe ser retirado de servicio y reparado únicamente por el fabricante o su representante. No se permiten alteraciones o modificaciones al tótem.
- Siempre desconecte la alimentación principal antes de tocar cualquier componente eléctrico asociado con la estación de carga EV o el tótem.

**¡NOTA!**

A los efectos de esta guía, el personal calificado es aquel capacitado para:

- Instalar, conectar a tierra, energizar y operar el tótem de estación de carga de acuerdo con esta guía y los procedimientos de seguridad aplicables.
- Usar equipos de protección conforme a las normas establecidas.
- Proporcionar primeros auxilios.
- Lea completamente la guía de instalación antes de instalar el producto.

#### 1.3 RECEPCIÓN Y ALMACENAMIENTO

El tótem se suministra en una caja de cartón con protección interna. Una etiqueta en el exterior describe las características clave: modelo, código de stock de WEG, número de serie, fecha de fabricación, etc.

- Al recibirlo, verifique:
- Que la etiqueta de identificación del tótem coincida con el modelo adquirido.
  - Si ha ocurrido algún daño durante el transporte. En caso afirmativo, contacte inmediatamente al transportista.
  - Si el producto no se instalará de inmediato, manténgalo embalado y guárdelo en un lugar limpio y seco.

#### 2 VISTA GENERAL

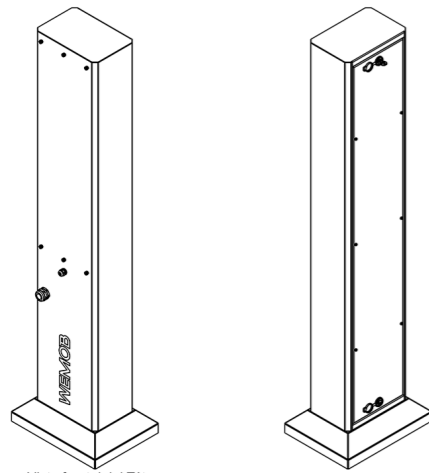


Figura 2.1: Vista general del tótem WEMOB

#### 3 POSICIONAMIENTO Y FIJACIÓN

Se debe mantener un espacio libre mínimo de 0,7 metros en los laterales, parte trasera y frontal de la estación de carga para asegurar una correcta circulación de aire y disipación de calor, así como el acceso del usuario. Se recomienda instalar una barrera física para evitar colisiones de vehículos con la estación de carga, como se muestra en la Figura 3.1.

Las áreas frontal y laterales del WEMOB-STATION no deben estar obstruidas, ya que permiten la ventilación y disipación de calor necesarias. Estos espacios también permiten la apertura total de la puerta, acceso a los componentes internos para mantenimiento o instalación, manejo de cables y acceso libre al panel frontal de la estación para su uso.

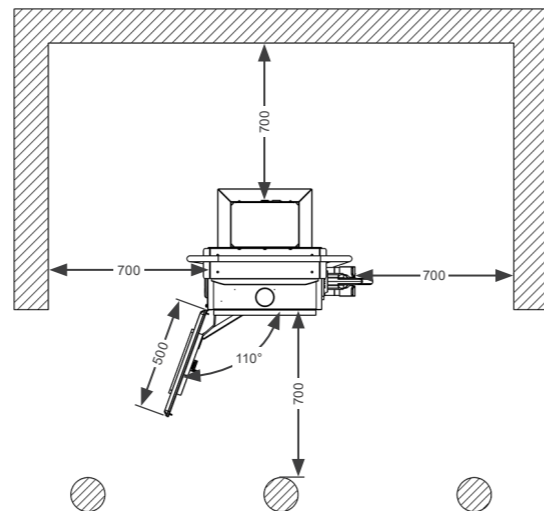


Figura 3.1: Espacios mínimos recomendados para montaje del WEMOB-STATION en el tótem - mm

La base del tótem debe anclarse a la base de concreto utilizando cuatro (04) pernos de anclaje de 3/8", suministrados con el producto, perforados o fundidos según las distancias indicadas en la Figura 3.2.

La base de fijación debe estar nivelada correctamente en ambos ejes horizontales.

Debe proporcionarse al menos un conducto de 1 1/2" para la entrada del cable de alimentación para el modelo de 30 kW. Para el modelo de 40 kW, debe proporcionarse un conducto de 2". Si la conexión Ethernet es por cable, debe proporcionarse un conducto adicional de 3/4" para el cable Ethernet en ambos modelos.

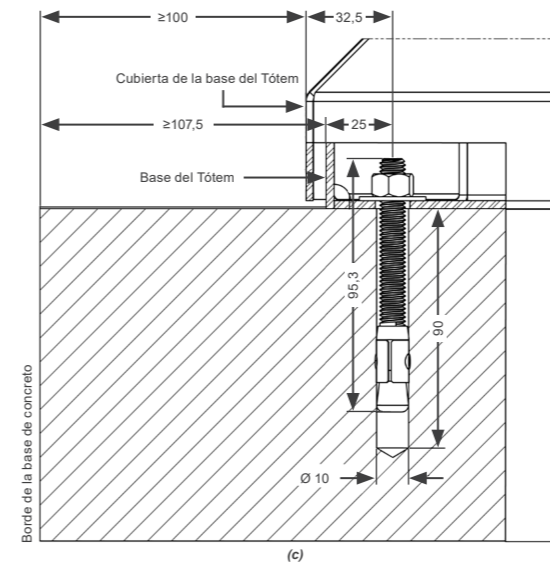
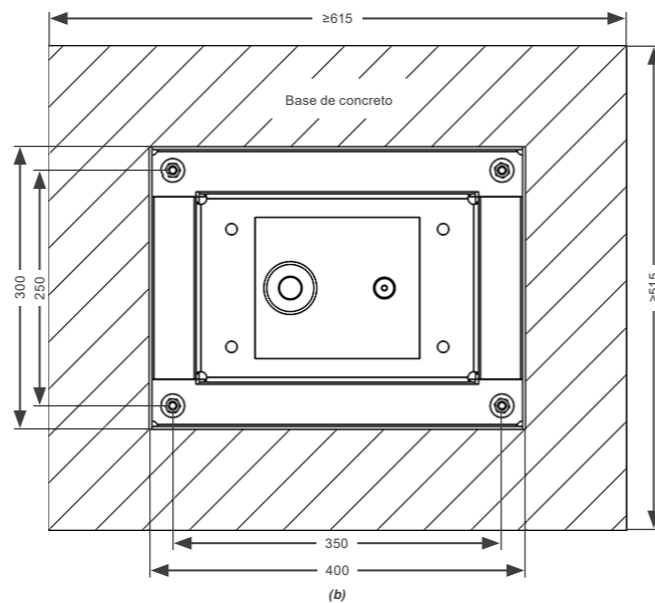
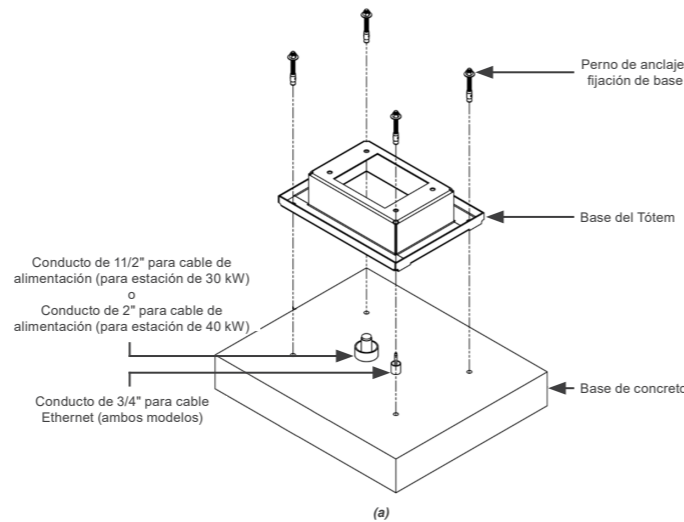


Figura 3.2: (a), (b) y (c) Dimensiones de montaje de la base del tótem en mm

El montaje del tótem a la base de fijación del producto se muestra en la Figura 3.3, utilizando cuatro (04) tornillos hexagonales M10, suministrados con el producto. El par de apriete recomendado es de 35 Nm.

Para acceder al interior del tótem y fijarlo a la base, es necesario retirar el panel trasero y la brida montada dentro del tótem. Para desmontar el panel trasero, retire los seis (06) tornillos Phillips M4 con un destornillador Phillips, y desbloquee las dos (02) cerraduras situadas en la parte trasera del tótem. Para desmontar la brida, retire los cuatro (04) tornillos hexagonales M4.

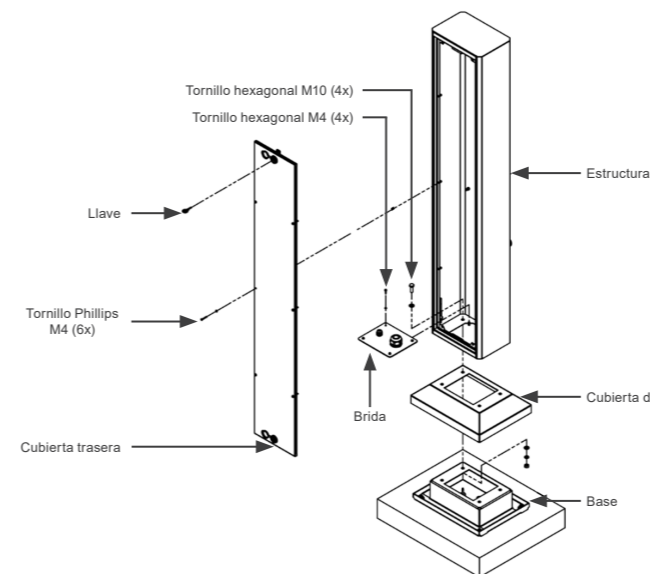


Figura 3.3: Vista trasera explotada del montaje

Después de fijar el tótem a la base del producto, conecte la brida a tierra usando una (01) arandela de contacto M4, suministrada con el producto, en cualquiera de los orificios de montaje de la brida, como se muestra en la Figura 3.4. El par de apriete recomendado es de 3 Nm.

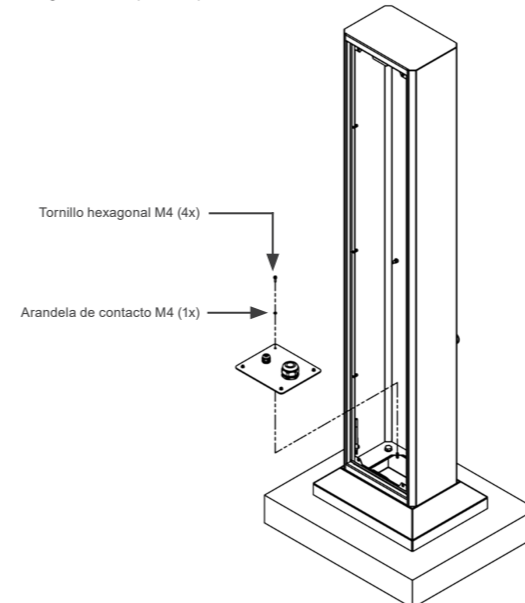


Figura 3.4: Punto de puesta a tierra de la brida del tótem WEMOB

#### 4 INSTALACIÓN DE LA ESTACIÓN WEMOB EN EL TÓTEM

Después de fijar el Tótem a la base de concreto, debe montarse la estación de carga. Esto se debe hacer mediante los seis (06) puntos de montaje existentes en el Tótem, usando seis (06) tornillos M6. El par de apriete recomendado es de 10 Nm para garantizar una instalación segura tanto para la estación de carga como para el operador, como se muestra en la Figura 4.1.

Se recomienda dejar al menos 1 metro (1 m) de holgura de cable para esta instalación. Asegúrese de que la longitud del cable de alimentación sea suficiente para conectarse a los terminales internos de la estación de carga.

Después de fijar adecuadamente la estación de carga WEMOB-STATION al Tótem, vuelva a montar la cubierta trasera del Tótem con un par de apriete recomendado de 2,5 Nm. La malla de conexión a tierra debe fijarse a la cubierta para garantizar su puesta a tierra.

Para instrucciones detalladas de instalación eléctrica, consulte el capítulo "Instalación Eléctrica" de la guía rápida y el manual del producto suministrado con la estación de carga.

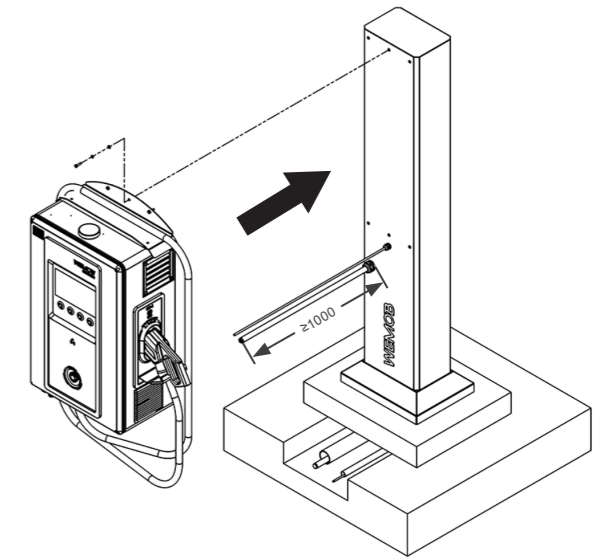


Figura 4.1: Ejemplo de montaje de la WEMOB-STATION (30/40 kW) en el Tótem - mm

Tabla 4.1: Modelos de prensaestopas utilizados en el WEMOB TOTEM

Uso	Prensaestopa para Cable de Alimentación	Prensaestopa para Cable Ethernet
Rosca	M40 x 1,5 mm	PG9
Rango de sujeción del cable (mm)	20 a 31	4 a 8

#### 5 DIMENSIONES

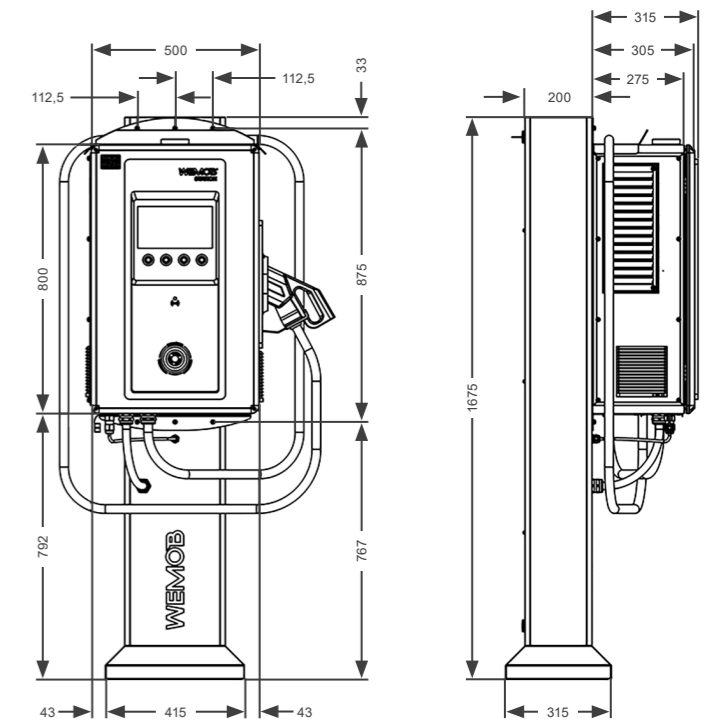


Figura 5.1: Dimensiones de la estación de carga WEMOB-STATION (30/40 kW) en el Tótem - mm

**¡NOTA!**  
WEMOB® es una marca registrada de WEG S/A.

# Guia de Instalação Rápida

## WEMOB-TOTEM

Totem para Estação de Recarga para Veículos Elétricos (VE)

Modelos: 30 e 40 kW

### 1 INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

Todos os procedimentos de segurança descritos neste guia de instalação rápida, nos guias e manuais de instalação e operação das estações de recarga para veículos elétricos WEMOB devem ser seguidos. Os procedimentos recomendados têm como objetivo proteger o usuário contra morte, ferimentos graves e danos materiais consideráveis.

#### 1.1 INFORMAÇÕES GERAIS

Este guia de instalação rápida contém as informações necessárias para a instalação do totem para estações de recarga da linha WEMOB STATION 30/40 kW.

#### 1.2 RECOMENDAÇÕES PRELIMINARES

**PERIGO!**

- Somente pessoas com qualificação adequada e familiaridade com o totem para a estação de recarga e equipamentos associados, devem planejar ou implementar a instalação e manutenção deste equipamento.
- Estas pessoas devem seguir todas as instruções de segurança contidas neste guia, nos guias e manuais de instalação e operação das estações de recarga e/ou definidas por normas locais.
- Não seguir as instruções de segurança pode resultar em risco de vida e/ou danos no equipamento e instalação.
- Um totem danificado deve ser retirado de serviço e reparado. O reparo só deve ser realizado pelo fabricante ou representante deste. Não é permitida nenhuma alteração ou modificação no totem.
- Sempre desconecte a alimentação geral antes de tocar qualquer componente elétrico associado ao totem/estação de recarga para veículos elétricos.

**NOTA!**

Para os propósitos desta guia, pessoas qualificadas são aquelas treinadas de forma a estarem aptas para:

- Instalar, aterrar, energizar e operar o totem/estação de recarga, de acordo com esta guia e os procedimentos legais de segurança vigentes.
- Usar os equipamentos de proteção de acordo com as normas estabelecidas.
- Prestar serviços de primeiros socorros.
- Leia completamente a guia de instalação antes de instalar o produto.

#### 1.3 RECEBIMENTO E ARMAZENAMENTO

O totem é fornecido embalado em caixa de papelão, com revestimento interno para proteção do produto. Na parte externa desta embalagem existe uma etiqueta que descreve as características principais do produto: modelo, item de estoque WEG, número de série, data de fabricação, etc.

Ao receber verifique se:

- A etiqueta de identificação do totem corresponde ao modelo comprado.
- Ocorreram danos durante o transporte. Caso for detectado algum problema, contate imediatamente a transportadora.
- Se o produto não for logo instalado, mantenha-o dentro da embalagem fechado e armazene em um lugar limpo e seco.

#### 2 VISÃO GERAL

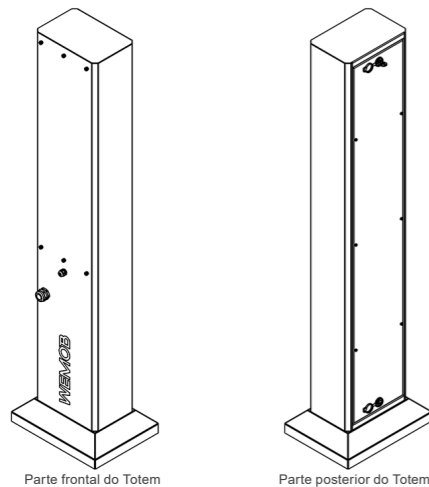


Figura 2.1: Visão geral do totem WEMOB

#### 3 POSICIONAMENTO E FIXAÇÃO

Deve ser previsto um espaço mínimo de 0,7 metros (0,7 m) nas laterais, parte traseira e frontal da estação de recarga, de forma a permitir uma boa circulação de ar e melhor dissipação do calor, além da circulação dos usuários. Recomenda-se prever barreira física, para evitar colisão entre veículos e a estação de recarga, conforme Figura 3.1.

As áreas frontal e laterais da WEMOB-STATION não podem ser obstruídas, pois permitem o fluxo de ventilação necessário para radiação de calor por todas as suas superfícies, além de possibilitar a abertura total da porta, acesso aos componentes internos para manutenção ou instalação ou manipulação dos cabos de energia e controle e livre acesso a parte frontal para uso da estação.

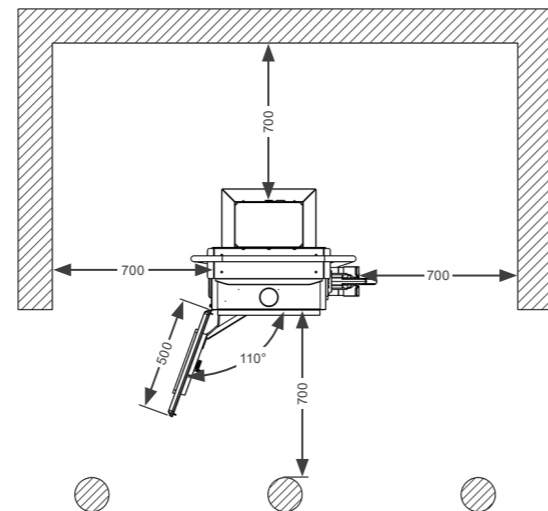


Figura 3.1: Distanciamento mínimo recomendado para fixação da WEMOB-STATION no totem - mm

A base do totem deve ser fixada à base de concreto através de quatro (04) chumbadores (3/8"), fornecidos junto com o produto, que devem ser furados ou concretados conforme distâncias indicadas na Figura 3.2.

A base de fixação do totem deverá estar devidamente nivelada nos dois eixos horizontais.

Deverá ser previsto ao menos um conduíte de 1.1/2" para entrada de cabos de alimentação para o modelo de estação de 30 kW, já para o modelo de estação de 40 kW deverá ser previsto um conduíte de 2" e se a conexão Ethernet for cabeada, outro conduíte 3/4" deverá ser previsto para o cabo Ethernet, para ambos modelos.

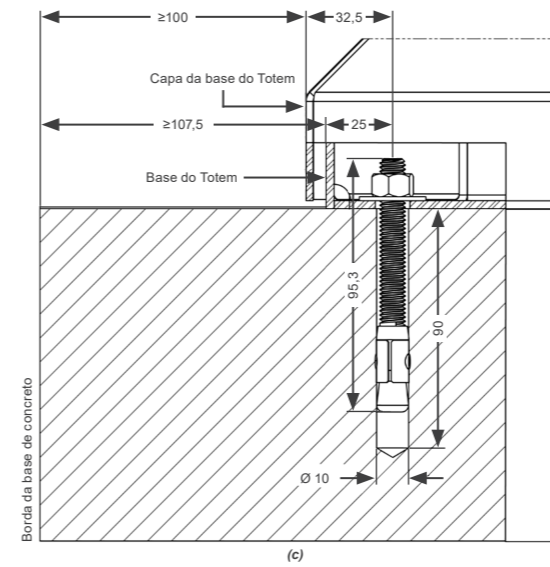
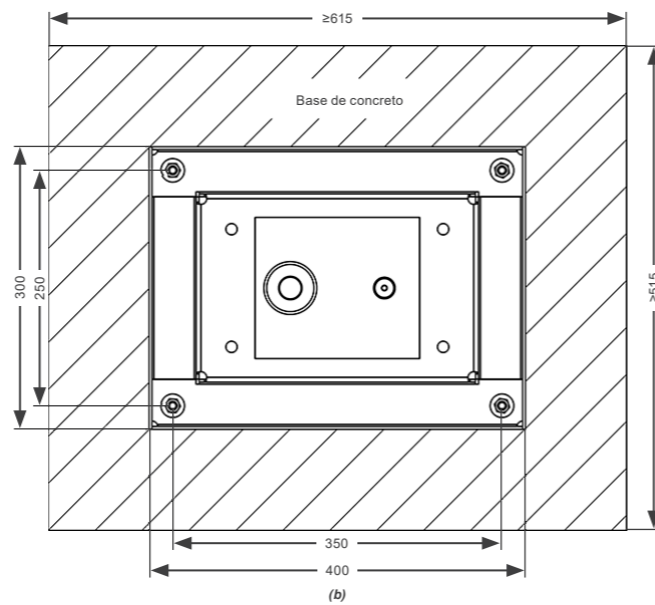
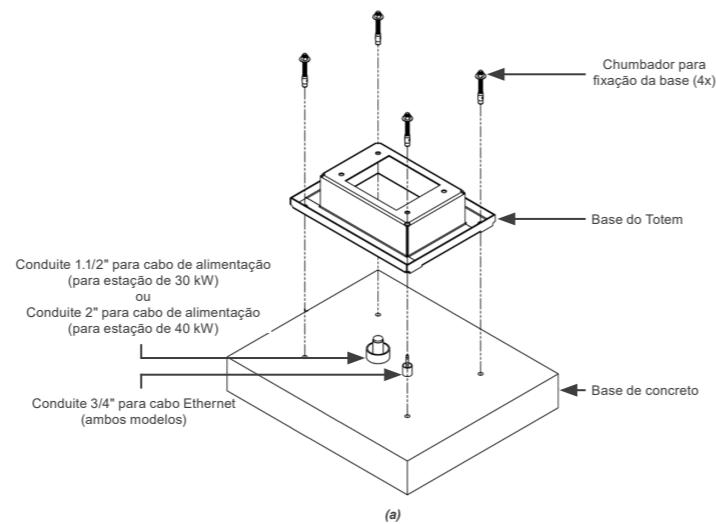


Figura 3.2: (a), (b) e (c) dimensões da base de fixação do totem em mm

A montagem do totem à base de fixação do produto está representada na Figura 3.3, sendo utilizados quatro (04) parafusos sextavados M10, fornecidos junto com o produto, torque de aperto recomendado é de 35 Nm.

Para acessar o interior do totem e fixá-lo na base, é necessário remover o fechamento e a flange montada na parte interna do totem, para desmontar o fechamento é preciso retirar os seis (06) parafusos M4, utilizando uma chave fenda cruzada (phillips), e utilizar a chave nas duas (02) fechaduras, localizadas na parte posterior do totem. Para desmontar a flange, é necessário retirar os quatro (04) parafusos sextavados M4.

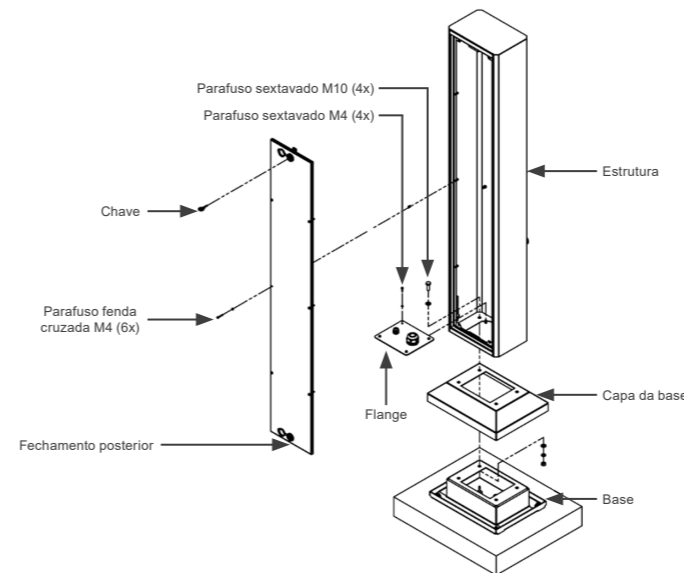


Figura 3.3: Vista posterior explodida da montagem

Após a fixação do totem na base do produto, realizar o aterramento da flange utilizando uma (01) arruela de contato M4, fornecida com o produto em qualquer furação de fixação da flange, conforme Figura 3.4. Torque de aperto recomendado é de 3 Nm.

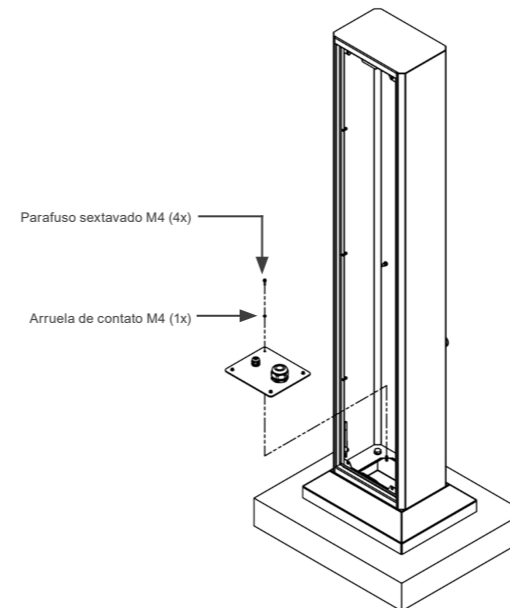


Figura 3.4: Ponto de aterramento da flange do totem WEMOB

#### 4 MONTAGEM DA ESTAÇÃO WEMOB NO TOTEM

Finalizada a fixação do Totem à base de concreto, deve-se realizar a fixação da estação de recarga. A mesma deve ser feita através dos seis (06) pontos existentes no Totem, utilizando seis (06) parafusos M6, torque de aperto recomendado é de 10 Nm, de modo a garantir uma fixação segura para a estação de recarga e para o operador, conforme a Figura 4.1.

Recomenda-se uma sobra de cabo de no mínimo 1 metro (1 m) para esta instalação. Certifique-se o comprimento do cabo de alimentação seja suficiente para a conexão aos bornes internos da estação de recarga.

Após executar a correta fixação da estação de recarga WEMOB-STATION ao totem, deve-se montar novamente o fechamento posterior do totem, com torque de aperto recomendado de 2,5 Nm. A cordoalha de aterramento deve ser montada no fechamento, para garantir o aterramento da peça.

Para instruções detalhadas da instalação elétrica, consulte o capítulo "Instalação Elétrica" junto ao guia de instalação rápida e o manual do produto que acompanham a estação da recarga.

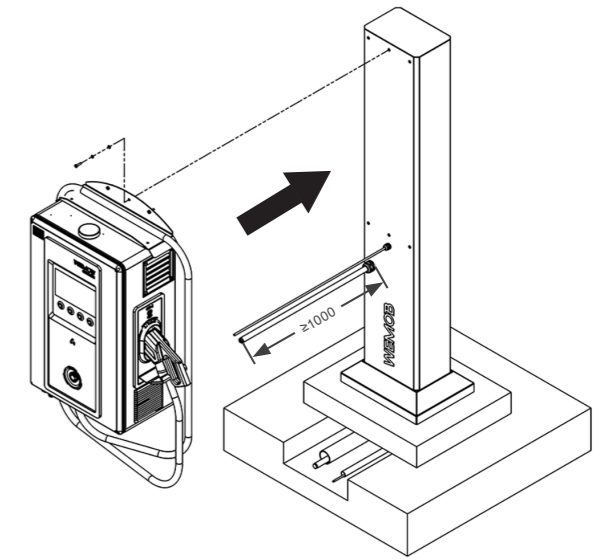


Figura 4.1: Exemplo fixação da estação WEMOB-STATION (30/40 kW) no totem - mm

Tabela 4.1: Modelos de prensa cabos utilizados no WEMOB TOTEM

Utilização	Prensa Cabo para o Cabo de Alimentação	Prensa Cabo para o Cabo Ethernet
Rosca	M40 x 1,5 mm	PG9
Range de aperto do cabo (mm)	20 até 31	4 até 8

#### 5 DIMENSÕES

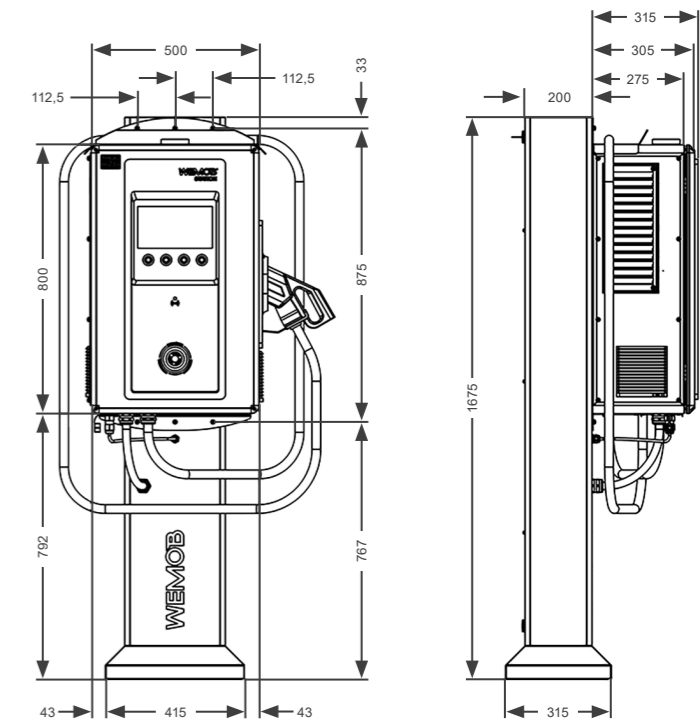


Figura 5.1: Dimensões da estação de recarga WEMOB-STATION (30/40 kW) no totem - mm

**NOTA!**  
WEMOB® é marca registrada da WEG S/A.