Formulario de aprobación para la construcción de CP6000

Por favor envíe el formulario cumplimentado y las fotos necesarias respondiendo a su correo electrónico de activación de ChargePoint. Revise las fichas técnicas, el diseño del sitio y las guías de instalación donde se definen las especificaciones de ChargePoint en: chargepoint.com/guides.

IMPORTANTE: Todas las instalaciones deben cumplir con las normativas locales y regionales. ChargePoint proporciona indicaciones sobre la plataforma de hormigón en la Guía de diseño del sitio para CP6000 que pueden utilizarse en la mayoría de sitios; no obstante, el tamaño de la plataforma de hormigón puede variar. Asegúrate de que los planos del sitio están realizados y aprobados por un ingeniero estructural.

Datos del cliente	
Nombre del cliente	
Nombre de contacto del cliente	
Teléfono del contacto del cliente	
Email de contacto del cliente	

Datos del cliente

Información del sitio	
Calle y número	
Localidad	
País	
Código postal	
Número de estaciones que se instalarán	
Número de estaciones vinculadas que se instalarán (si procede)	
Comienzo previsto de los trabajos de construcción	
Fecha prevista de instalación y puesta en servicio	

Información del sitio

Datos del contratista del sitio		
Tipo de contratista	Designado por ChargePoint	☐
	Designado por el cliente	☐
Nombre de la empresa del contratista		

Datos del contratista del sitio

Datos del contratista del sitio	
Nombre del responsable del sitio del contratista	
Teléfono del responsable del sitio del contratista	
Correo electrónico del responsable del sitio del contratista	

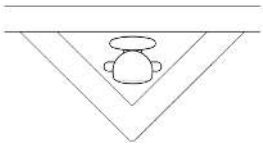
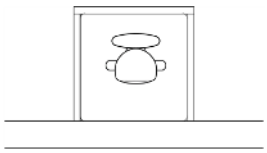
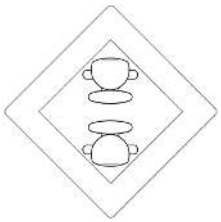
Datos del contratista del sitio

Informador sobre el instalador		
Tipo de instalador	Recomendado por ChargePoint	☐
	Recomendado por el cliente	☐
Nombre de la empresa instaladora		
Nombre de contacto del instalador		
Teléfono de contacto del instalador		
Email de contacto del instalador		

Información sobre el instalador

Nota: Si la persona encargada de instalar la estación llega al sitio correspondiente y considera que los elementos están incompletos, deberás abonar una tarifa adicional para que vuelva a ir.

Imágenes requeridas: Cargar en Apéndice A
(Haz fotos de cada ubicación durante el proceso de construcción del sitio y selecciona los enlaces a continuación para adjuntar fotos).
1. Excavación de zanjas completada con conductos o tubos en posición correcta.
2. Plataforma de hormigón completada, con los pernos de anclaje y pasamuros de conductos o tubos en posición correcta, o bien ubicación de estación de pared con conducto flexible y cable para cada estación.
3. El espacio total alrededor de cada ubicación de montaje donde se vean todos los espacios de servicio disponibles.
4. La etiqueta de especificaciones del panel eléctrico muestra la capacidad total del panel y su configuración.
5. Un panel eléctrico abierto con el panel delantero aislado retirado y las terminaciones a la vista.
6. Un panel eléctrico abierto con el panel delantero aislado colocado, con los valores de amperaje del disyuntor y las etiquetas para conexiones.
7. Todos los emplazamientos de estaciones de carga CP6000 están correctamente orientados.
8. Capacidad del circuito.

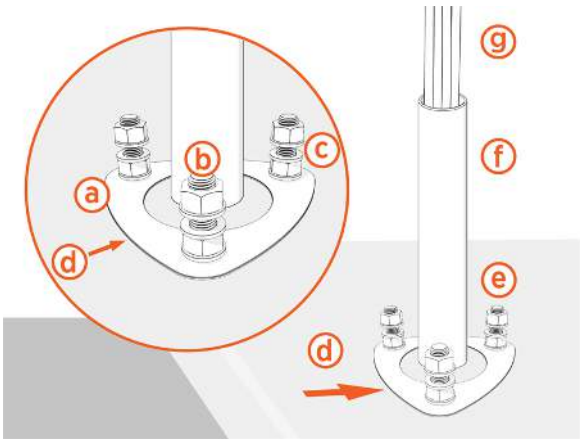
Obra civil: montaje en pedestal		Indicar sí o no Añadir comentarios
1.	ChargePoint recomienda: La plataforma de hormigón debe haber sido diseñada y aprobada por un ingeniero estructural para esta ubicación específica o se ajusta a las siguientes especificaciones: • Hormigón C30 - 30 N/mm^2; debe alcanzar 2/3 de su resistencia total en 7 días - Siga las recomendaciones del fabricante del hormigón para la mezcla • Al menos 600 mm (24 in) a cada lado, incluido el grosor • Sigue uno de los tres patrones de pedestal recomendados en la Guía de diseño del sitio: Delante de un bordillo 900 mm (3 ft) × 2 Área: 0,42 m^2 (4,5 ft^2) Volumen: 0,26 m^3 (9 ft^3)  Detrás de un bordillo en una jardinera o al borde de un terraplén 600 mm (2 ft) a cada lado Área: 0,37 m^2 (4 ft^2) Volumen: 0,23 m^3 (8 ft^3)  Dos estaciones colocadas juntas, la una contra la otra, en el centro de cuatro plazas de estacionamiento 900 mm (3 ft) a cada lado Área: 0,84 m^2 (9 ft^2) Volumen: 0,51 m^3 (18 ft^3)  o bien Hormigón existente con: • Un volumen de hormigón de 0,23 m^3 (8 ft^3) como mínimo • Hormigón de 150 mm (6 in) de grosor como mínimo • Pernos de montaje o anclajes químicos (excepto pernos de expansión) situados a una distancia mínima de 153 mm (6 in) del borde de la plataforma midiendo desde el centro de cualquiera de los pernos	Sí ☐ No ☐
2.	Los tres pernos de anclaje deben sobresalir entre 60 mm (2-1/3 in) y 100 mm (4 in) por encima del hormigón, y debe haber dos pernos en la parte delantera y un perno detrás del conducto o del pasamuros del conducto. Los tornillos deben estar en vertical y deben mantenerse fijos en hormigón o resina epoxi.	Sí ☐ No ☐
3.	No debe haber ningún obstáculo a menos de 245 mm (9,65 in) de la parte trasera del centro del conducto o el empalme del conducto de una estación con montaje en pedestal con CMK. No debe haber ningún obstáculo a menos de 147 mm (5,8 in) de la parte trasera del centro del conducto o el empalme del conducto de una estación con montaje en pedestal sin CMK.	Sí ☐ No ☐

Obra civil: montaje en pedestal		Indicar sí o no Añadir comentarios
4.	Los conductos o los empalmes de conducto deben sobresalir entre 152 mm (6 in) y 590 mm (2 ft) por encima del suelo.	Sí ☐ No ☐
5.	Asegúrate de que no haya pendientes, paredes o vallados que puedan retener agua alrededor del lugar de instalación de la estación de carga. El sistema solo está diseñado para soportar agua a la altura del conducto o del empalme del conducto.	Sí ☐ No ☐

IMPORTANTE: Debes utilizar una plantilla de montaje en hormigón (CMT) para ChargePoint CP6000 para instalar la estación con montaje en pedestal. Consulte la Guía de diseño del sitio de CP6000 chargepoint.com/guides para obtener más información.

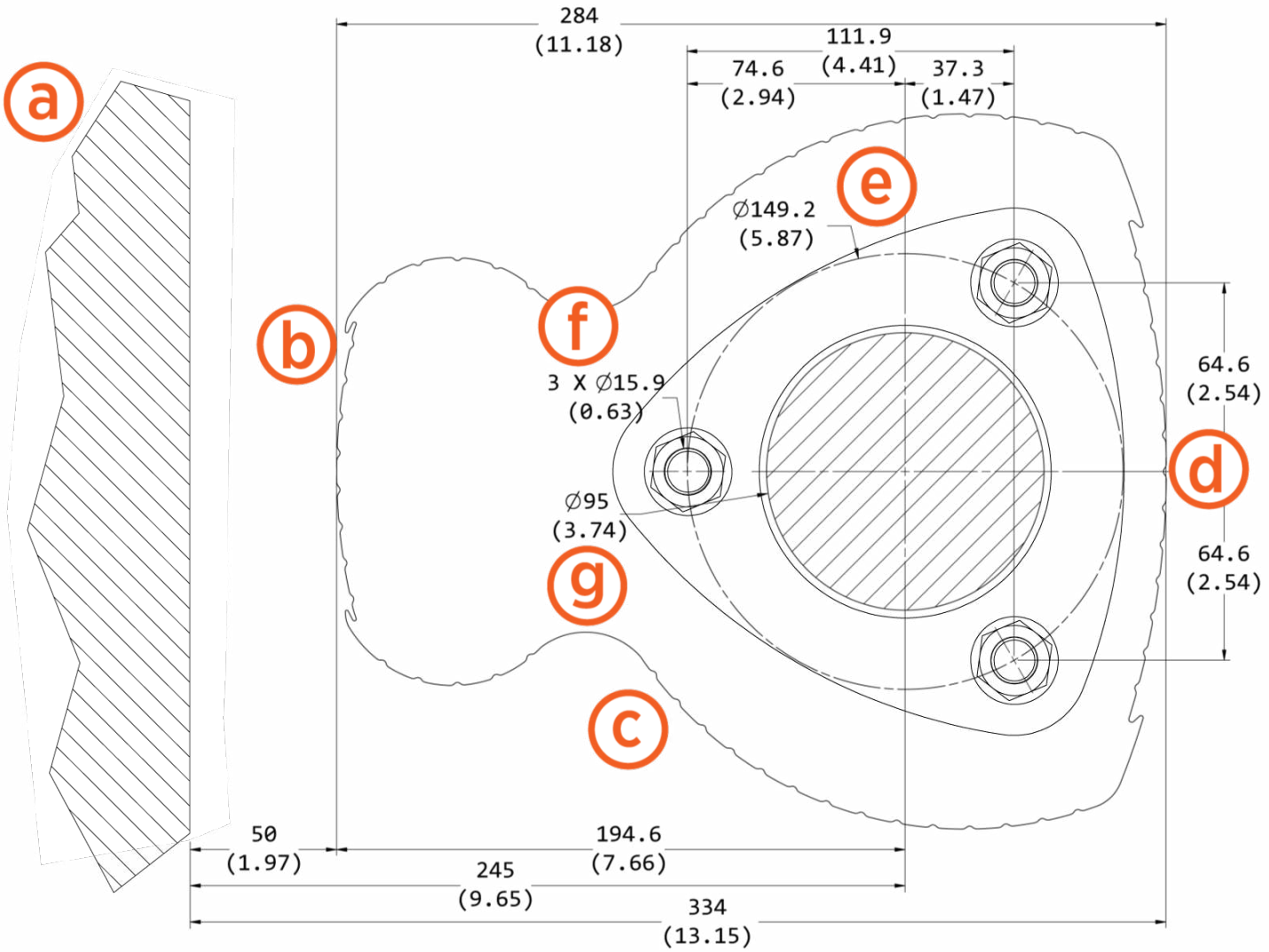
Debe ver lo siguiente:

	Indicar sí o no Añadir comentarios
a. Plantilla de montaje en hormigón	Sí ☐ No ☐
b. Tres pernos colocados en el hormigón	Sí ☐ No ☐
c. Dos tuercas y tres arandelas en cada perno	Sí ☐ No ☐
d. Parte delantera de la plantilla	Sí ☐ No ☐
e. Los pernos deben sobresalir de 60 mm (2 1/3 in) a 100 mm (4 in)	Sí ☐ No ☐
f. El empalme del conducto debe medir de 152 mm (6 in) a 590 mm (2 ft)	Sí ☐ No ☐
g. Aproximadamente 1,5 m (5 ft) de cableado de servicio	Sí ☐ No ☐
h. Cubierta del adaptador de la CP4000 (solo si se reemplaza la CP4000)	Sí ☐ No ☐



Montaje en pedestal con CMK

Nota: Las imágenes no son a escala. Las medidas se muestran en unidades del sistema métrico (mm) seguidas por sus equivalentes en el sistema imperial (pulgadas, in).

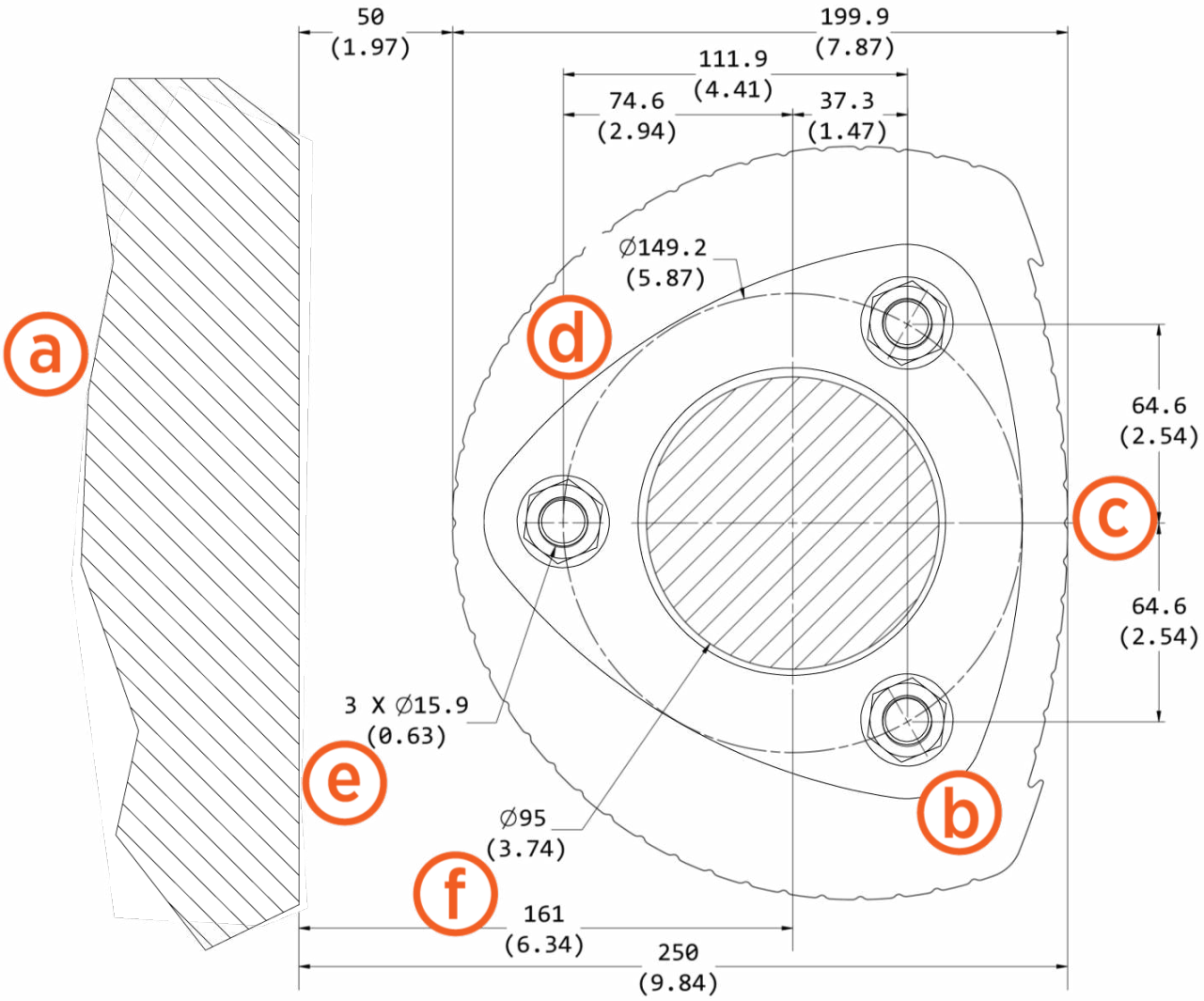


	Indicar sí o no Añadir comentarios
a. En pared	Sí ☐ No ☐
b. Espacio que ocupa el CMK	Sí ☐ No ☐
c. Espacio que ocupa el pedestal	Sí ☐ No ☐

	Indicar sí o no Añadir comentarios
d. Parte delantera	Sí ☐ No ☐
e. Perímetro de los pernos	Sí ☐ No ☐
f. Perno o anclaje	Sí ☐ No ☐
g. El empalme de los conductos se debe realizar en esta zona (solo hormigón nuevo)	Sí ☐ No ☐

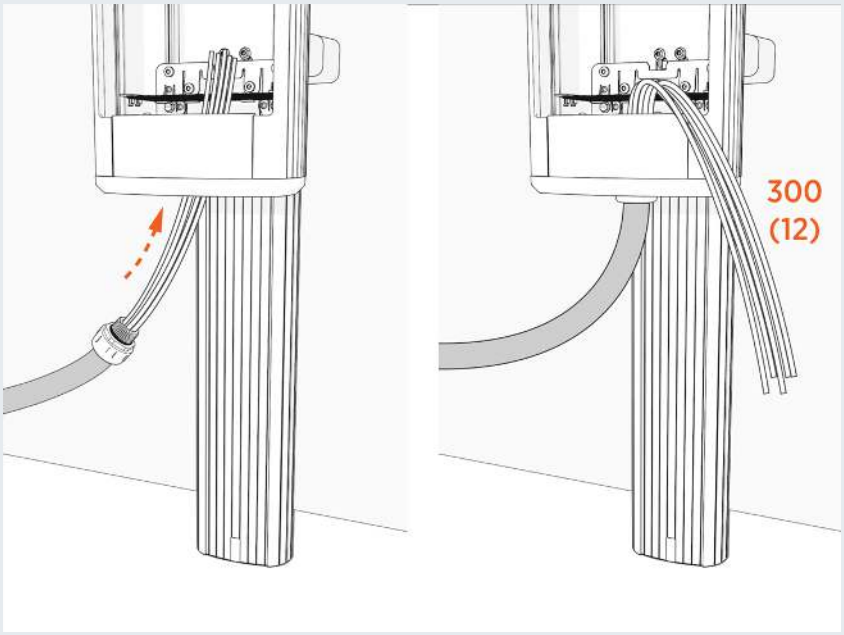
Montaje en pedestal sin CMK

Nota: Las imágenes no son a escala. Las medidas se muestran en unidades del sistema métrico (mm) seguidas por sus equivalentes en el sistema imperial (pulgadas, in).



	Indicar sí o no Añadir comentarios
a. En pared	Sí ☐ No ☐
b. Espacio que ocupa el pedestal	Sí ☐ No ☐
c. Parte delantera	Sí ☐ No ☐

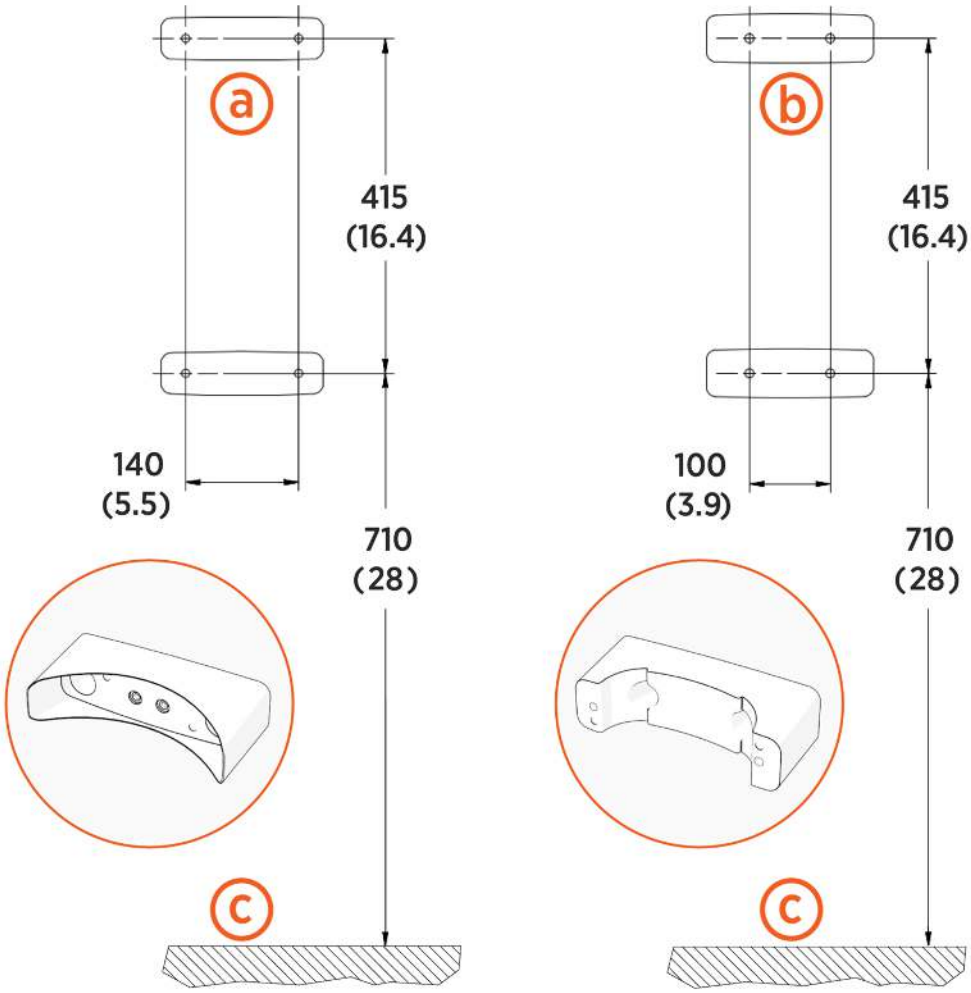
	Indicar sí o no Añadir comentarios
d. Perímetro de los pernos	Sí ☐ No ☐
e. Perno o anclaje	Sí ☐ No ☐
f. El empalme de los conductos se debe realizar en esta zona	Sí ☐ No ☐

Obra civil: montaje en la pared		**Indicar sí o no Añadir comentarios**
1.	Los conductos guían el cableado hasta la estación. El diámetro del conducto debe ser de al menos 19 mm (3/4 in) y no puede superar los 38 mm (1-1/2 in). Si se requiere una mayor capacidad, abra dos puntos de entrada, uno a cada lado de la estación, para instalar los cables en paralelo. Si se utiliza un cable blindado, estos son los diámetros exteriores del cable: • 2 × 32 A: 22,9 mm (0.9 in) • 1 × 64 A: 31,5 mm (1,24 in)	Sí ☐ No ☐
2.	La longitud del cable desde el pasamuros o **Nota:** Las medidas se muestran en unidades del sistema métrico (mm) seguidas por sus equivalentes en el sistema imperial (pulgadas, in). 	Sí ☐ No ☐

Ubicación de los orificios del soporte de montaje en la pared

Nota: Las imágenes no son a escala. Las medidas se muestran en unidades del sistema métrico (mm) seguidas por sus equivalentes en el sistema imperial (pulgadas, in).

	Indicar sí o no Añadir comentarios
a. Ubicación de los orificios para estaciones de montaje en la pared sin CMK	Sí ☐ No ☐
b. Ubicación de los orificios para estaciones de montaje en la pared con CMK	Sí ☐ No ☐
c. Suelo	Sí ☐ No ☐



Trabajos eléctricos	Selección/valor
La infraestructura eléctrica se ha llevado a cabo según todos los códigos locales y las especificaciones de ChargePoint correspondientes.	

Las estaciones están equipadas con RCCB internos. Si se instalan RCCB adicionales antes del equipo, deben cumplir con los códigos locales y los siguientes requisitos:	
Tipo A o B	
Se recomienda una corriente de disparo mínima de 100 mA	
Capacidad de corriente igual o superior a la corriente nominal	

Salida máxima del interruptor:	12 A ☐ 16 A ☐ 20 A ☐ 25 A ☐ 32 A ☐ 40 A ☐ 63 A ☐
Los interruptores de circuito son nuevos o funcionan correctamente.	☐
Revise las conexiones y verifique que estén limpias y apretadas de acuerdo con las especificaciones.	☐
Los interruptores del panel están etiquetados correctamente.	☐
¿Qué sistema de conexión a tierra se usa? **Nota:** No se pueden utilizar los sistemas IT y TN-C.	TN-S ☐ TT ☐ TN-C-S ☐
Valor de resistencia a tierra:	
¿Cumple con la resistencia a tierra?	Sí ☐ No ☐
Especificaciones para el cable a utilizar: Tipo AWG/mm^2 (Máx. 25 mm^2) Tipo de aislamiento Tensión nominal Temperatura nominal	

Valor de aislamiento del cable:

Cables	Resultado en kiloohmios	¿Conforme?
L1-L2		Sí ☐ No ☐
L1-L3		Sí ☐ No ☐
L2-L3		Sí ☐ No ☐
L1-N		Sí ☐ No ☐
L2-N		Sí ☐ No ☐
L3-N		Sí ☐ No ☐
L1-PE		Sí ☐ No ☐
L2-PE		Sí ☐ No ☐
L3-PE		Sí ☐ No ☐

Conectividad de red				
Validar la disponibilidad de la red móvil y del operador. 2G solo aplicable a las primeras versiones de las estaciones. En su caso, la señal 4G RSSP debería ser mejor que -90 dB. Se recomiendan como mínimo -85 dB para una buena conectividad y un funcionamiento sin dificultades. Si la calidad de la señal no está dentro de estos parámetros, ChargePoint cobrará tarifas adicionales.				
Nombre del operador	**4G (dBi)**	**3G (dBi)**	**2G (dBi)**	**¿Conforme?**
1.				Sí ☐ No ☐
2.				Sí ☐ No ☐
3.				Sí ☐ No ☐
Nota: Para 3G y 2G, ¿es necesario un repetidor de señal? ¿Están las lecturas de la tabla dentro del rango permisible? Se recomienda la instalación de repetidores de señal en zonas con mala conectividad móvil. Puede instalarse en dispositivos del Reino Unido disponibles en el mercado. Para países de la UE o la Europa Continental debe solicitarse un repetidor mediante el operador móvil de la zona.				

Accesibilidad

Deben cumplirse las leyes, regulaciones y ordenanzas locales en materia de accesibilidad. La estación de carga CP6000 no debe bloquear rampas ni caminos y la altura de la pantalla interactiva no puede superar la altura máxima establecida en la legislación local.

Señalización

Consulte la normativa local y regional para diseñar los siguientes elementos del sitio:

- Cualquier retoque de pintura necesario en las plazas de aparcamiento
- Las señales de vehículos eléctricos o vehículos eléctricos accesibles
- Las marcas de pintura de vehículos eléctricos o vehículos eléctricos accesibles en las plazas de aparcamiento o alrededor de ellas

Comentarios del sitio

Yo, _____, certifico que el trabajo descrito en este formulario se ha completado correctamente. Como resultado, ni ChargePoint ni el socio instalador de las estaciones de carga pueden ser considerados responsables en caso de incumplimiento de las normas aplicables o de los requisitos del fabricante.

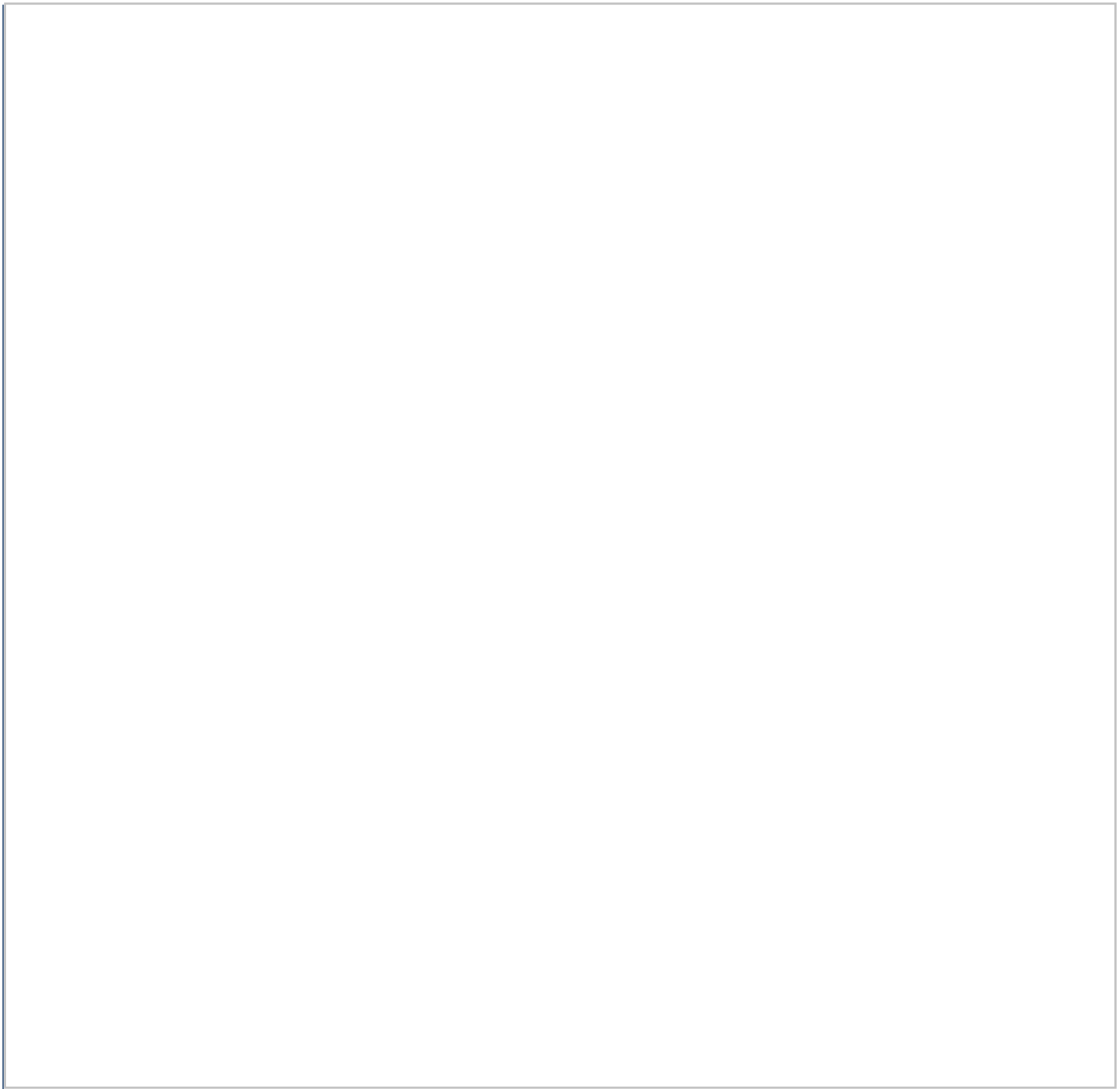
Firma	Fecha

chargepoint.com/support.

75-001507-04 r2

Apéndice A - Imágenes requeridas

Foto 1



Imágenes requeridas (cont.)

Foto 2

Imágenes requeridas (cont.)

Foto 3

Imágenes requeridas (cont.)

Foto 4

Imágenes requeridas (cont.)

Foto 5

Imágenes requeridas (cont.)

Foto 6

Imágenes requeridas (cont.)

Foto 7

Imágenes requeridas (cont.)

Foto 8