

Formulário de colocação em funcionamento no sítio da CP6000

Conclua os passos listados aqui em cada estação de carregamento ChargePoint para garantir que é colocada em funcionamento conforme especificado. As folhas técnicas detalhadas, os guias de design do sítio e os guias de instalação que definem as especificações e os procedimentos da ChargePoint estão disponíveis online em: chargepoint.com/eu/guides.

Antes de iniciar o trabalho

A instalação e a manutenção das estações de carregamento da ChargePoint apenas podem ser realizadas por pessoal qualificado, provido de equipamento de proteção individual adequado e seguindo práticas elétricas e de trabalho adequadas.



PERIGO: RISCO DE CHOQUE. Antes de efetuar qualquer procedimento, o técnico tem de desligar a alimentação da estação de carregamento no painel de manutenção. Siga o código local para desativar o circuito aplicável e bloquear/etiquetar a desativação antes de prosseguir. Utilize um multímetro para testar se a alimentação está desligada. Mantenha a alimentação do circuito desligada até que todos os painéis de cobertura estejam corretamente instalados e o trabalho esteja concluído. O NÃO CUMPRIMENTO DESTAS INSTRUÇÕES PODE RESULTAR EM FERIMENTOS GRAVES OU FATAIS, OU DANOS MATERIAIS.



Nota: é necessário concluir os protocolos de inspeção, as medições e a documentação fotográfica da colocação em funcionamento ao mesmo tempo que a instalação da estação, e através da ChargePoint Service Pro app, assim que estiver disponível.

Antes de remover quaisquer peças da estação:

- Consulte o pessoal do sítio para obter acesso ao sítio e ao equipamento.
- Verifique se todas as fontes de energia da estação estão desativadas e bloqueadas/identificadas conforme declarado no aviso de perigo de choque acima.
- Utilize equipamento de proteção individual (EPI) adequado e verifique se a estação está desativada.



ATENÇÃO: Relativamente a todas as secções abaixo, os itens marcados com **C** são críticos para evitar perigos ou danos a equipamentos.

- Se um item crítico (**C**) não passar, conclua a inspeção mas NÃO ative o sítio. Contacte a ChargePoint para saber o que fazer de seguida. Se um item crítico (**C**) passar, conclua a inspeção e ative o sítio de acordo com a respetiva autorização.
- É necessário concluir todas as verificações. Os itens marcados com **O** são opcionais e podem não resultar na falha da colocação em funcionamento se não forem aplicáveis ou se for possível tomar uma ação em separado. Se um item opcional (**O**) não for concluído, descreva o motivo.
- Os itens marcados com  requerem uma foto e  requerem um documento.
 - Todas as fotografias devem ser nítidas e estar focadas no item a documentar.
 - Todas as fotografias devem estar no formato .jpg. O formato HEIC padrão da Apple NÃO é aceitável.
 - A proporção deve ser 16:9 ou 4:3 e a resolução deve estar entre 5 - 12,1 MP.

Após o trabalho

- Relativamente às instalações ChargePoint geridas, o Formulário de colocação em funcionamento e os anexos relacionados, como as fotografias e os documentos, podem ser enviados através da Ordem de trabalho associada à instalação específica.
- O Responsável pela instalação tem de manter sempre uma cópia do Formulário de colocação em funcionamento do sítio e dos respetivos anexos, como as fotografias e os documentos, a serem enviados para a ChargePoint quando solicitados.

Inspeção do sítio

Informações gerais

Informações do cliente	
Nome do cliente	
Nome de contacto do cliente	
Telefone de contacto do cliente	
E-mail de contacto do cliente	



Informações do sítio	
Rua e número	
Cidade	
Estado	
País	
Código postal	
Número de carregadores instalados	

Preparação do sítio (Tornar pronto) realizada por	
Nome da empresa do empreiteiro	
Nome do responsável do empreiteiro do sítio	
Telefone do responsável do empreiteiro do sítio	
E-mail do responsável do empreiteiro do sítio	
Tipo de empreiteiro	Recomendado pela ChargePoint <input type="checkbox"/> Contratado pelo cliente <input type="checkbox"/>








Instalação da estação realizada por	
Nome da empresa de instalação	
Nome de contacto do instalador principal	
Telefone de contacto do instalador principal	
E-mail de contacto do instalador principal	
Tipo de instalador	Recomendado pela ChargePoint <input type="checkbox"/> Contratado pelo cliente <input type="checkbox"/>








Instalação da estação realizada por	
Nome do técnico	
Telefone do técnico	
E-mail do técnico	
Data de início da colocação em funcionamento (dd/mm/aaaa)	
Data de fim da colocação em funcionamento (dd/mm/aaaa)	

Prontidão

1.	<input type="radio"/>	A preparação do sítio (Tornar pronto) foi realizada pelo instalador ou por um empreiteiro terceiro?	Instalador recomendado da ChargePoint <input type="checkbox"/> Empreiteiro contratado pelo cliente <input type="checkbox"/>
2.	<input type="radio"/> 	O sítio dispõe de repetidores de LTE? <hr/> Em caso afirmativo, <input type="text"/> Número de repetidores <input type="text"/> Marca e modelo (carregar foto)	Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> <hr/> <hr/>
3.		As extremidades da plataforma de betão estão alisadas? Apenas para instalações de montagem em pedestal	N/D <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/>
4.		O declive da plataforma é inferior a 2%, ou 6 mm por 300 mm ou 1/2 pol. por 25 pol.? Apenas para instalações de montagem em pedestal	N/D <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/>
5.		A instalação cumpre as normas locais relativas a mobilidade reduzida?	Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/>
6.		As condições do sítio estão em conformidade com a plataforma nominal? (ou seja, 600 x 600 x 600 mm)? Apenas para instalações de montagem em pedestal	N/D <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/>
7.		A área de estacionamento está limpa e livre de caixas de fixadores, embalagens e resíduos?	Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/>
8.		Comentários sobre a prontidão do sítio (se houver)	



Balanço da planta

9.		O sítio dispõe de energia solar? Em caso de informações disponíveis, alimentação solar instalada (kWp)	N/D <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/>
10.		Tipo de rede (sistema de ligação à terra) Nota: a rede TN-C e IT/configuração delta não é suportada	TN-C <input type="checkbox"/> TN-S <input type="checkbox"/> TN-C-S <input type="checkbox"/> IT <input type="checkbox"/> TT <input type="checkbox"/>
11.		O disjuntor que alimenta cada estação é novo e a ativação e desativação corretas são confirmadas por um teste de voltímetro na estação ou pela desativação da alimentação AC?	Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/>
12.		Especificações do disjuntor principal Marca _____ Classificação (A) _____	
13.		Especificações do disjuntor do carregador Marca _____ Classificação (A) _____ Cada estação dispõe de um disjuntor dedicado que corresponde a estas classificações? Tensão nominal 400 V Corrente AC máxima 63 A Dimensão máxima do disjuntor 63 A	Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/>
14.		O cartão de ID de cada disjuntor da estação dispõe da etiqueta correta?	Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/>
15.		Foi instalada proteção adicional contra picos de corrente no painel de manutenção? <small>Apenas se for necessária no sítio, como pela ocorrência frequente de trovoadas</small>	Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/>
16.		É necessário um dispositivo de corrente residual (RCD, RCCB, RCBO) de acordo com o código local? Sim: forneça especificações _____ Marca e modelo _____ (carregue uma foto com as especificações) _____ Classificação (A) _____ Corrente de fuga AC (mA) _____ (A ChargePoint prefere 100 mA) Atraso (ms) _____ Tipo de curva (ou seja, A, A-EV ou B) _____ (A ChargePoint prefere B ou A-EV)	Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/>
17.		Caso esteja acessível, tire uma fotografia da etiqueta de especificações do painel elétrico a mostrar a capacidade total.	Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/>


18.		Se acessível, tire uma fotografia do painel elétrico inativo desligado a mostrar as terminações.	Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/>
19.		Se acessível, tire uma fotografia do painel elétrico inativo ligado a mostrar as classificações dos disjuntores.	Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/>
20.		As partes exteriores dos painéis de distribuição estão livres de danos e devidamente etiquetadas?	Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/>
21.		O quadro de comutação está ligado corretamente para várias estações de carregamento e todos os disjuntores estão devidamente etiquetados?	N/D <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/>
22.	 O	Carregue um diagama unifilar (SLD) da instalação	N/D <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/>
23.		Os invólucros elétricos estão limpos e livres de pedaços de fio e aparas de metal?	Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/>
24.	 ou 	<p>Condutor AC</p> <p>A foto tem de mostrar as classificações do condutor especificadas aqui. Se as marcações não estiverem nítidas, inclua em anexo o documento de classificação do cabo</p> <p>Material</p> <p>Secção transversal</p> <p>Classificação de tensão (se acessível)</p> <p>Classificação de temperatura (se acessível)</p> <p>Tipo de isolamento (se acessível)</p>	<p>Cobre (Cu) <input type="checkbox"/></p> <p>Alumínio (Al) <input type="checkbox"/></p> <p><input type="text"/></p> <p><input type="text"/></p> <p><input type="text"/></p> <p><input type="text"/></p>
25.	C	Os tamanhos dos fios na estação não excedem 25 mm ² ?	Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/>
26.		Balanço dos comentários da planta (se existentes)	

Inspeção da estação



Informações gerais



27.		Número de série da estação Está disponível na parte de trás da unidade principal	
28.		Endereço MAC da estação Está disponível na etiqueta aplicada na película protetora do ecrã	

Montagem e alimentação AC


29.		Quantos cabos de alimentação AC estão ligados à estação?	Um (partilha de circuito) <input type="checkbox"/> Dois <input type="checkbox"/>
30.	C	O pedestal está apurado? Apenas para instalações de montagem em pedestal	N/D <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/>
31.	C	A estação está nivelada? Apenas para instalações de montagem em parede	N/D <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/>
32.		A vedação e as marcações Eichrecht estão intactas e corretas de acordo com os códigos locais e o guia de instalação da CP6000? Apenas para estações públicas na Alemanha ou Áustria	N/D <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/>

Inspeção interna

33.		Todos os fios de entrada AC foram descarnados com o comprimento correto de 12 mm (1/2 pol.)?	Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/>
34.		Envie uma foto dos condutores e fios de ligação à terra totalmente inseridos e ligados corretamente	Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/>
35.	C	Está instalado um kit de gestão de energia (KGE) para os cabos de porta dupla fornecidos com um cabo AC único? Para instalação monofásica, apenas pode utilizar um KGE L1-L1	L1 - L2 <input type="checkbox"/> L1 - L1 <input type="checkbox"/> N/D <input type="checkbox"/>
36.		Alimentação AC de rotação de fase n.º 1	L1 L2 L3 (RST) <input type="checkbox"/> L2 L3 L1 (STR) <input type="checkbox"/> L3 L1 L2 (TRS) <input type="checkbox"/>
37.		Alimentação AC de rotação de fase n.º 2 Apenas para entradas de dois cabos	L1 L2 L3 (RST) <input type="checkbox"/> L2 L3 L1 (STR) <input type="checkbox"/> L3 L1 L2 (TRS) <input type="checkbox"/> N/D <input type="checkbox"/>
Apenas para modelos equipados com cabos de carregamento			
38.	C	Os cabos de carregamento estão livres de danos?	N/D <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/>
39.		O mecanismo de retração do cabo de carregamento funciona sem problemas (ou seja, estende e recolhe completamente)?	N/D <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/>

40.		Carregue uma fotografia do conjunto da unidade principal, incluindo a tampa superior, os suportes e os cabos de carregamento pousados nos respetivos suportes (se aplicável)	Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/>
41.	 C	Carregue uma fotografia das etiquetas de classificação aplicadas	Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/>

Verificações após a aplicação de energia

Medições elétricas			
42.		Carregue os seguintes documentos ou preencha as linhas abaixo: <ul style="list-style-type: none"> O documento de inspeção local obrigatório (ou seja, VDE, BS, etc.) Um protocolo de medição e teste dedicado 	Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/>
43.	C	A tensão de linha para linha (ou seja, entre L1-L2, L2-L3, L3-L1) na desativação de AC (se presente) ou no disjuntor é de 400 VAC +/- 10%? _____ Tensão (V)	N/D <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/>
44.	C	A tensão de linha para neutro (ou seja, entre L1-N, L2-N, L3-N) na desativação de AC (se presente) ou no disjuntor é de 230 VAC +/- 10%? _____ Tensão (V)	N/D <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/>
45.	C	A medição de tensão N para PE (terra) é de <5 V? _____ Tensão (V)	N/D <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/>
46.		Meça o seguinte se não estiver disponível qualquer protocolo de medição: Resistência de isolamento do cabo de alimentação (Riso): Valor mais baixo (MOhms) _____ Corrente de falha de terra potencial (PEFC) L1-PE, L2-PE-L3-PE para cada fase (A) _____ Corrente de curto-circuito potencial (PSC) L1-N, L2-N-L3-N para cada fase (A) _____ Os resultados são de acordo com a estimativa? Corrente de acionamento de RCD (mA) _____ Tempo de acionamento de RCD (ms) _____ Tensão de toque de RCD (V) _____ Rotação de fase _____	N/D <input type="checkbox"/> _____ _____ _____ _____ Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> _____ _____ Lado esquerdo <input type="checkbox"/> Lado direito <input type="checkbox"/>

47.	C	A estação liga e não é apresentada qualquer mensagem de erro no ecrã tátil?	Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/>
48.	C	As barras LED de cada porta funcionam corretamente?	Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/>
49.		Verifique se o assistente de instalação está concluído e que a estação está localizada	Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/>
50.	C	A rotação de fase é executada e configurada durante a localização? Apenas para instalações de várias estações	N/D <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/>
51.	C	Contacte o suporte da ChargePoint (chargepoint.com/support) para concluir a ativação da estação e atualizar o software da estação	Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/>
Testes da estação			
52.		Tipo e modelo do dispositivo de teste e medição utilizado <hr/> <div style="text-align: right;">Estado A</div> <hr/> <div style="text-align: right;">Estado B</div> <hr/> <div style="text-align: right;">Estado C</div> <hr/> <div style="text-align: right;">Estado E</div> <hr/> <div style="text-align: right;">Estado F</div>	<hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>
53.	C	A impedância de terra medida em redor do terminal AC é de <100 Ohms (Ω)? <hr/> <div style="text-align: right;">Ohms (Ω)</div>	N/D <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> <hr/>
54.	C	O leitor de RFID está a funcionar e a responder quando se encosta um cartão ChargePoint ou a aplicação da ChargePoint?	Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/>
55.	C	Sessões de carregamento de teste concluídas em ambas as portas ou cabos	Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/>
56.	C	O valor de dBm é apresentado no ecrã tátil? Apenas para estações com ecrã tátil <hr/> <div style="text-align: right;">dBm</div>	N/D <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> <hr/>
57.	O	Comentários ao teste da estação (se houver)	

Avaliação da cobertura móvel

58.	C	A estação está ligada à rede da ChargePoint e é possível autorizar uma sessão de carregamento através do painel ChargePoint?	Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/>
59.	O	Comentários sobre a avaliação móvel (se houver)	


Eu, _____, confirmo o seguinte:

- Todas as instruções do guia de instalação foram seguidas
- Todos os fixadores foram apertados com os valores de binário corretos com recurso a uma ferramenta adequada
- O sistema elétrico cumpre todos os códigos, normas, padrões e regulamentos locais. Isto inclui, sem limitação, os regulamentos de saúde e segurança, regulamentos elétricos, regulamentos de construção, especificações do fabricante e os requisitos das autoridades locais.
- Certifico que o âmbito do trabalho foi concluído corretamente e que a estação não tem problemas funcionais, elétricos ou de segurança

Nome e assinatura do técnico que colocou as estações em funcionamento.

Nome: _____

Empresa: _____

	
Assinatura	Data

Exclusão de responsabilidade legal

A ChargePoint não é responsável pela verificação destas informações, e o criador do protocolo continua a ser responsável por estas informações.

A ChargePoint não aceita qualquer responsabilidade contínua pela conceção elétrica e pelas especificidades da instalação.

Este fragmento adiciona o logótipo e as informações de contacto à parte inferior de uma página de PDF. Utilize esta opção se não estiver a utilizar um esquema de página que inclua este material automaticamente.



chargepoint.com/support

75-001546-22 r1