



1 - INFORMAÇÕES DO CLIENTE

1.1	Nome:	
1.2	Empresa:	
1.3	Endereço:	
1.4	Telefone:	
1.5	E-mail:	

2 - INSPEÇÃO INICIAL

CATEGORIA	APROVAÇÃO		OBSERVAÇÕES
	SIM	NÃO	
2.1	Rede elétrica compatível com projeto:		
2.2	Controle da integridade física:		
2.3	Cabos de alimentação de acordo com o projeto:		
2.4	Disjuntor de alimentação 380/400V com nível de proteção compatível com o equipamento		
2.5	Procedimento adequado da instalação:		

**RISCO DE MORTE OU FERIMENTOS GRAVES.**

Siga as instruções de segurança para evitar acidentes. Não ignore ou desobedeça às orientações do produto.

Obs: Enviar em anexo fotos comprovando as inspeções nomeadas conforme o Número do Item conferido

Exemplo: 2.1; 2.2 ...

3 - DADOS TÉCNICOS DO CARREGADOR VEÍCULAR

3.1	Quantidade em operação:			
3.2	Modelo:			
3.3	Número de série:			
3.4	Potência máxima de saída:			
3.5	Número de módulos de energia:			
3.6	Topologia e conexão da rede de entrada CA:			
3.7	Tensão, corrente e frequência de entrada CA:			
3.8	Plugue de carregamento 1:	DC CCS 200A	DC CCS 400A	DC CCS500A
3.9	Plugue de carregamento 2:	DC CCS 200A	DC CCS 400A	DC CCS500A

4 - CONEXÃO DE REDE DE INTERNET E AUTENTICAÇÃO

4.1	Internet disponível:	SIM	3G	4G	LAN
		NÃO			
4.2	ID do ponto de carregamento: (Se não for o mesmo que o número de série, preencha)				
4.3	Método de autenticação:	Aplicativo	ID e senha	QR Code	
		Cartão NFC	OCP	Plug & Charge	

5 - CHECKLIST DE INSTALAÇÃO			
CATEGORIA		Sim	Não
5.1	Abra a porta frontal e remova os acessórios.		
5.2	Remova a tampa e remova o prensa-cabo de alimentação		
5.3	Feche a porta e instale 4 parafusos de anel na parte superior.		
5.4	Coloque a estação de carregamento sobre a base.		
5.5	Aperte os parafusos de fixação na base.		
5.6	Abra a porta frontal. Passe os cabos/cabos pelo prensa-cabos até a barra de conexão. O prensa-cabos pode ser desmontado para facilitar o manuseio.		
5.7	Conectar os cabos CA com o torque adequado: 1. Conecte o PE, 2. o neutro e, em seguida, as três fases. A corrente e o diâmetro máximos são determinados pela configuração do sistema e pelas normas locais.		
5.8	Realização de uma inspeção visual e mecânica da conexão. Especialmente os cabos/condutores, plugues de carregamento e interfaces de usuário para garantir que não estejam danificados		
5.9	Remova os quatro parafusos do anel/olhais do guindaste. Feche as aberturas com os parafusos de plástico fornecidos, se aplicável		
5.10	Conclua a fixação do cabo, aperte novamente o prensa-cabo e os parafusos.		

6 - CABOS DE ALIMENTAÇÃO E RECOMENDAÇÕES			
CATEGORIA		RECOMENDAÇÃO	TAMANHO E TIPO INSTALADOS
6.1	Cabo de alimentação do tipo entrada CA de acordo com a ABNT NBR 5410	Conforme o Manual	
6.2	Cabo de aterramento:	Conforme o Manual	
6.3	Cabo de dados interno:	Conforme o Manual	
6.4	Fusíveis, se aplicável	Conforme o Manual	

7 - TORQUE DE FIXAÇÃO NECESSÁRIOS			
CATEGORIA		RECOMENDAÇÃO	TAMANHO E TIPO INSTALADOS
7.1	Conexões de fase da entrada CA	60kW: 15-20Nm 120/150kW: 25-30Nm	
7.2	Condutor de neutro da entrada CA	15-20Nm	
7.3	Condutor de aterramento da entrada CA	15-20Nm	

8 - CHECK LIST DE COMISSIONAMENTO		
CATEGORIA	Sim	Não
8.1	Certifique-se de que o interruptor principal no compartimento inferior atrás da porta frontal esteja desligado.	
8.2	Deve-se garantir que nenhuma tensão CA seja aplicada às conexões da rede elétrica.	
8.3	É preciso garantir que todas as conexões sejam feitas corretamente.	
8.4	Se houverem fusíveis na rede elétrica na caixa de distribuição, certifique-se de que os porta-fusíveis estejam devidamente fechados.	
8.5	Acionar o disjuntor principal. A estação será ligada automaticamente, carregará o sistema operacional e funcionará em cerca de dois minutos.	
8.6	Verifique se a página inicial é exibida no display.	
8.7	Caso esteja conectado na internet via SIMCard, verifique se o ícone 3G/4G aparece na tela inicial: 	
8.8	Caso esteja conectado na internet via LAN (RJ45), verifique se o ícone de internet aparece na tela inicial: 	
8.9	Certifique-se de que a conexão do símbolo de backend seja mostrada de forma estável: 	
8.10	Verificação funcional com um simulador de carga ou um carro elétrico	

Nome: _____ Data: _____ Assinatura _____

Nome: _____ Data: _____ Assinatura _____

CONTROLE DE REVISÕES

FO.AS.E.003 - Formulário de Instalação e Comissionamento de Carregadores Veiculares

Revisão	Mês / Ano	Histórico de Alterações	Responsavel, Área	Análise Critica, Área	Aprovação, Área
0	fevereiro-24	Emissão Inicial	Ana Rosa, AS	Guilherme Alves, AS	Fernanda Lieira, SGI
1	maio-24	Revisão e alteração de procedimentos	Carlos Betiol, Engenharia	Guilherme Alves, AS	Fernanda Lieira, SGI