

Panel Group/Grupo de los paneles: Azimuth/Azimet: Tilt/Inclinação: Sheet/Hoja ____ of/de ____	Customer/Cliente:			Installer/Instalador:			N S E W N S L O 		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A									
B									
C									
D									
E									
F									
G									
H									
J									
K									
L									
M									

Scan completed map and upload it to Enphase. Click "Add a New System" at <https://enlighten.enphaseenergy.com>. Use this map to build the virtual array in Enlighten's Array Builder.

Escanee el mapa completo y cárguelo en Enphase. Haga clic en "Añadir nuevo sistema" en <https://enlighten.enphaseenergy.com>. Utilice este mapa para crear el conjunto de paneles virtual en el Creador de conjuntos de paneles de Enlighten.

Envoy Serial Number Label /
Número de serie de Envoy

Suporte ao cliente Enphase: enphase.com/en-us/support/contact

Instale o Microinversor Enphase IQ7AM

Para obter as instruções completas de instalação dos Microinversores Enphase IQ Series, leia e siga todos os avisos e instruções neste *Manual de instalação e operação do Microinversor Enphase IQ7AM* em enphase.com/support. Os avisos de segurança estão listados na última página deste guia.

Os modelos de Microinversores Enphase listados neste guia não requerem condutores de eletrodo de aterramento (GEC), condutores de aterramento de equipamento (EGC) ou condutor aterrado (neutro). O microinversor tem uma classificação de isolamento duplo Classe II, que inclui proteção contra falhas de aterramento (GFP). Para o suporte de GFP, use apenas módulos fotovoltaicos equipados com cabos CC rotulados "PV Wire" (fio PV) ou "PV Cable" (cabo PV).

IMPORTANTE: Os Microinversores Enphase IQ Series requerem o Cabo Q e não são compatíveis com o cabeamento Enphase anterior. É necessário um IQ Envoy™ para monitorar o desempenho dos microinversores IQ. Os acessórios Q funcionam apenas com os Microinversores Enphase IQ Series.

PREPARAÇÃO

A) Baixe o aplicativo móvel Enphase Installer Toolkit e abra-o para fazer login em sua conta Enlighten. Com este aplicativo, você pode escanear os números de série do microinversor e se conectar ao Enphase IQ Envoy para monitorar o progresso da instalação do sistema. Para fazer o download, acesse enphase.com/toolkit ou escaneie o código QR à direita.



B) Consulte a tabela a seguir e verifique a compatibilidade elétrica do módulo fotovoltaico em: enphase.com/en-us/support/module-compatibility.

Modelo	Conector DC	Contagem de células do módulo fotovoltaico*
IQ7AM-72-2-US	Tipo de trava MC-4	Par com 60 células/120 half-cell ou 72 células/144 half-cell

* Os Microinversores Enphase IQ Series são compatíveis com módulos fotovoltaicos bifaciais se os parâmetros elétricos ajustados por temperatura (potência máxima, tensão e corrente) dos módulos, considerando os parâmetros elétricos frontais (ou seja, 0% de ganho lateral posterior), estiverem dentro da faixa permitida de parâmetros de entrada do microinversor.

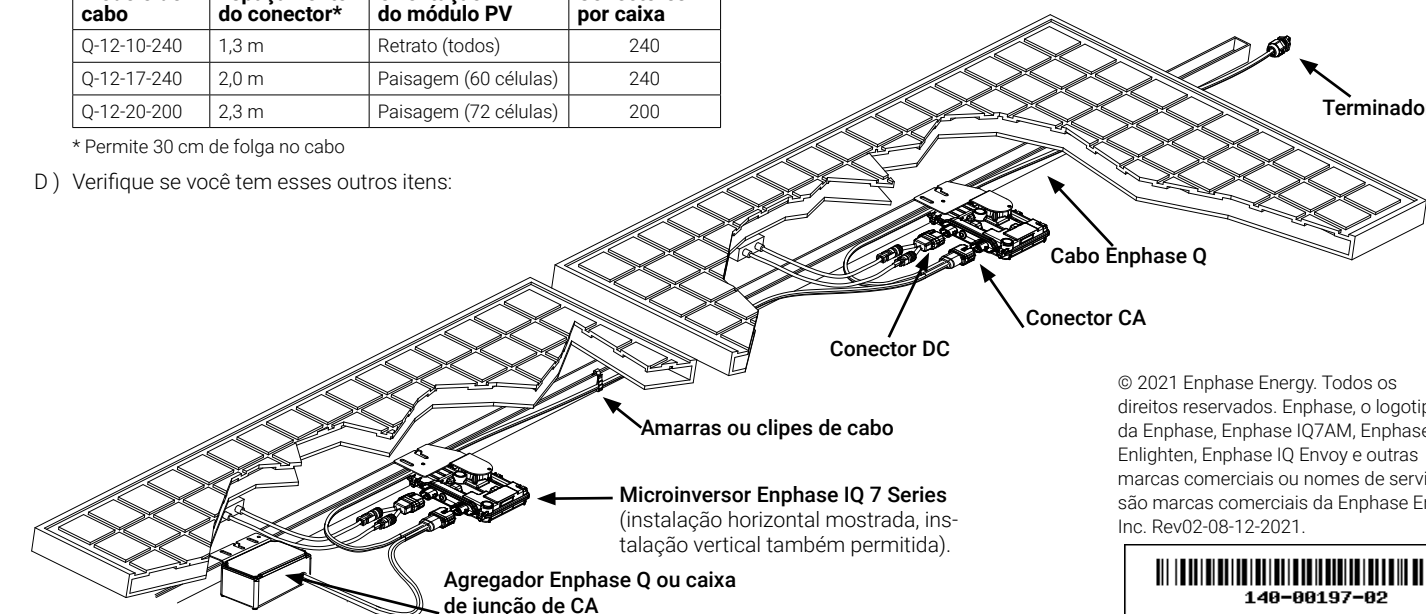
C) Além dos microinversores, módulos fotovoltaicos e estruturas de suporte Enphase, você precisará dos seguintes **itens Enphase**:

- Gateway de comunicações Enphase IQ Envoy (modelo ENV-IQ-AM1-240) ou Enphase IQ Combiner (consulte enphase.com para ver os modelos); necessário para monitorar a produção solar.
- Amarras ou fixadores de cabo (Q-CLIP-100)
- Tampas de vedação Enphase (Q-SEAL-10): para todos os conectores não utilizados no Cabo Enphase Q
- Terminador Enphase (Q-TERM-10): é necessário um no final de cada segmento de cabo CA
- Ferramenta de desconexão Enphase (Q-DISC-10)
- Cabo Enphase Q;

Modelo de cabo	Espaçamento do conector*	Orientação do módulo PV	Conectores por caixa
Q-12-10-240	1,3 m	Retrato (todos)	240
Q-12-17-240	2,0 m	Paisagem (60 células)	240
Q-12-20-200	2,3 m	Paisagem (72 células)	200

* Permite 30 cm de folga no cabo

D) Verifique se você tem esses outros itens:



- Agregador Enphase Q ou caixa de junção de CA.
 - Ferramentas: chaves de fenda, cortador de fio, voltímetro, chave de torque, soquetes e chaves para equipamento de montagem
- E) Proteja seu sistema com dispositivos de supressão de raios e/ou surtos. Também é importante ter um seguro que proteja contra raios e surtos elétricos.
- F) Projete seus circuitos de derivação CA para atender aos seguintes limites para o número máximo de microinversores por ramificação quando protegidos com um dispositivo de proteção contra sobrecorrente (OCPD) de 20 A.

Microinversores IQ máximos* por circuito ramificado de CA
Microinversores IQ7AM (220V monofásico)
11

* Os limites podem variar. Consulte os requisitos locais para definir o número de microinversores por ramificação em sua área.

G) Dimensione a bitola do fio de CA para levar em conta o aumento da tensão. Selecione o tamanho correto do fio com base na distância do início do Cabo Enphase Q ao disjuntor no centro de carga. Dimensione uma elevação de tensão inferior a 2% para essas seções. Consulte o relatório técnico sobre elevação de tensão em enphase.com/support para obter mais informações.

Prática recomendada: Centralize o circuito ramificado para minimizar o aumento da tensão em uma ramificação totalmente preenchida. Usar o agregador Q é uma maneira conveniente de fazer isso.

© 2021 Enphase Energy. Todos os direitos reservados. Enphase, o logotipo da Enphase, Enphase IQ7AM, Enphase Enlighten, Enphase IQ Envoy e outras marcas comerciais ou nomes de serviço são marcas comerciais da Enphase Energy, Inc. Rev02-08-12-2021.



INSTALAÇÃO

1 Posicione o Cabo Enphase Q

- Planeje cada segmento de cabo para permitir que os conectores no Cabo Enphase Q se alinhem com cada módulo fotovoltaico. Deixe um comprimento extra para folga, voltas do cabo e obstruções.
- Marque os centros aproximados de cada módulo fotovoltaico na estrutura de suporte PV.
- Disponha o cabeamento ao longo da estrutura de suporte instalado para o circuito ramificado de CA.
- Corte cada segmento de cabo para atender às necessidades planejadas.



AVISO: Ao fazer a transição entre as fileiras, prenda o cabo ao trilho para evitar danos ao cabo ou ao conector. Não conte com o conector para resistir à tensão.

2 Posicione o Agregador Enphase Q ou a caixa de junção

- Verifique se a tensão CA no local está dentro da faixa:

Tipo de serviço e tensão: L1 - L2	
220 V monofásico	198V a 242V

- Instale um Agregador Enphase Q ou caixa de junção em um local adequado na estrutura de suporte. Consulte o *Guia de instalação rápida do Agregador Enphase Q*.
- Faça uma conexão CA do Agregador Enphase Q ou caixa de junção de volta à conexão da rede elétrica usando equipamentos e práticas conforme exigido pelas jurisdições locais.

3 Monte os microinversores

- Monte o microinversor horizontalmente com o lado do suporte para cima ou verticalmente. Sempre coloque-o sob o módulo fotovoltaico, protegido da exposição direta à chuva, sol e outros eventos climáticos prejudiciais. Deixe um mínimo de 1,9 cm (3/4") entre o telhado e o microinversor. Deixe também 1,3 cm (1/2") entre a parte traseira do módulo fotovoltaico e a parte superior do microinversor.

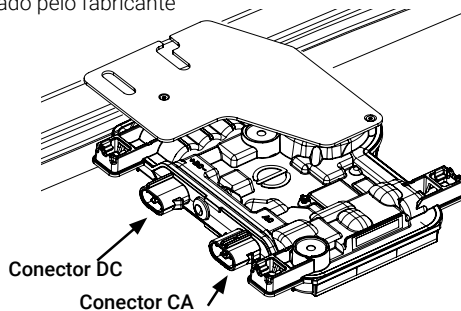
Para a montagem vertical, mantenha também > 30 cm (12") de folga das bordas do módulo fotovoltaico para proteger o microinversor da exposição direta à chuva, raios UV e outros eventos climáticos prejudiciais.



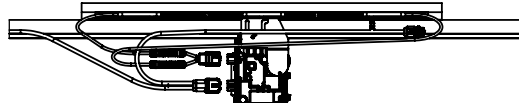
AVISO: Instale o microinversor sob o módulo fotovoltaico para evitar a exposição direta à chuva, raios UV e outros eventos climáticos prejudiciais. Não monte o microinversor de cabeça para baixo.

- Aperte os elementos de fixação de montagem (6 mm [1/4 pol.] ou 8 mm [5/16 pol.]) conforme a seguir. Não aperte de forma exagerada.
 - Equipamento de montagem de 6 mm (1/4 pol.): 5 Nm (45 a 50 pol-lbs)
 - Equipamento de montagem de 8 mm (5/16 polegadas): 9 Nm (80 a 85 pol-lbs)
 - Ao usar o equipamento de montagem UL 2703, use o valor de torque recomendado pelo fabricante

Montagem horizontal:



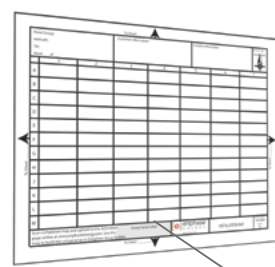
Montagem vertical:



4 Crie um mapa de instalação

Crie um mapa de instalação em papel para registrar os números de série do microinversor e a posição na matriz.

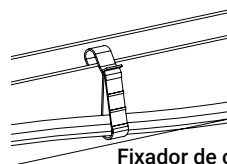
- Retire a etiqueta do número de série removível de cada microinversor e afixe-a no respectivo local no mapa de instalação em papel.
- Retire a etiqueta do IQ Envoy e afixe-a no mapa de instalação.
- Guarde sempre uma cópia do mapa de instalação para ter como arquivo.



Afixe as etiquetas do número de série

5 Manuseio do cabeamento

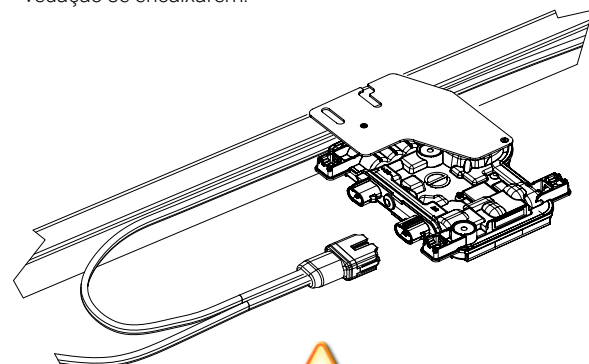
- Use fixadores de cabo ou abraçadeiras para prender o cabo à estrutura de suporte. O cabo deve ter apoio no mínimo a cada 1,8 m (6 pés).
- Qualquer excesso de cabeamento deve ser colocado em laços para que não entre em contato com o telhado. Não forme laços menores que 12 cm (4,75 polegadas) de diâmetro.



Fixador de cabo

6 Conecte os microinversores

- Conecte o microinversor. Um clique sinalizará quando os conectores se encaixarem.
- Cubra todos os conectores não utilizados no cabo CA com tampas de vedação Enphase. Um clique sinalizará quando as tampas de vedação se encaixarem.



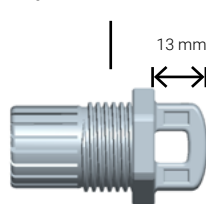
AVISO: Instale tampas de vedação em todos os conectores CA não usados, pois eles ficam energizados quando o sistema é ligado. As tampas de vedação são necessárias para proteção contra a entrada de umidade.

Para remover uma tampa de vedação ou conector CA, é necessário usar uma ferramenta de desconexão Enphase.

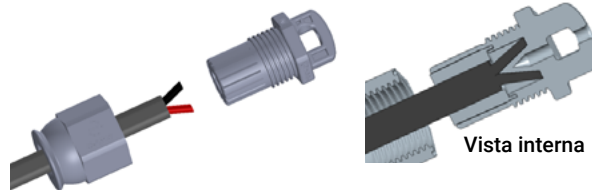
7 Feche a extremidade não utilizada do cabo

- Remova 13 mm (1/2") do revestimento do cabo dos condutores. Use o laço do terminador para medir.

Corpo do terminador



- Deslize a porca sextavada no cabo. Há um anel isolante dentro do corpo do terminador que deve permanecer no lugar.
- Insira o cabo no corpo do terminador de forma que cada um dos dois fios fique em lados opostos do separador interno.



Vista interna

- Insira uma chave de fenda no encaixe na parte superior do terminador para prendê-lo no lugar e aperte a porca com 7 Nm.
- Segure firme o corpo do terminador com a chave de fenda e gire apenas a porca sextavada para evitar que os condutores saiam do separador.
- Prenda a extremidade do cabo terminado para o suporte do equipamento fotovoltaico com um fixador de cabo ou braçadeira, de modo que o cabo e o terminador não encostem na parte superior.



AVISO: O terminador não pode ser reutilizado. Se desparafusar a porca, será preciso descartar o terminador.

8 Instalação completa do Agregador Enphase Q ou caixa de junção

- Conecte o Cabo Enphase Q ao Agregador Enphase Q ou à caixa de junção.
- Use o terminal de aterramento no Agregador Q para módulo, estrutura de suporte e equilíbrio de aterramento do sistema, se necessário.

O Cabo Q usa o seguinte código de cor de fiação:

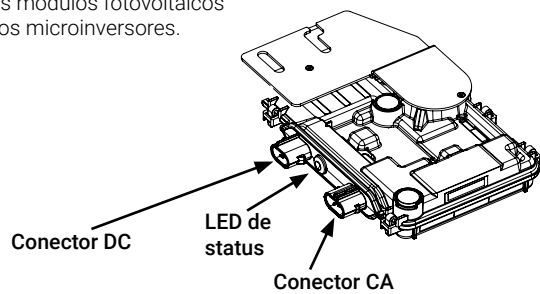
Cores de fios
Preto – L1
Vermelho – L2

9 Conecte os módulos fotovoltaicos



PERIGO! Risco de choque elétrico. Os condutores CC deste sistema fotovoltaico não têm aterramento e podem estar energizados.

- Se necessário, conecte os adaptadores do tipo "bulkhead" CC Enphase aos microinversores. Certifique-se de que estão totalmente encaixados. **Não inverta as conexões do adaptador.**
- Conecte os cabos CC de cada módulo fotovoltaico aos conectores de entrada CC ou adaptadores do microinversor.
- Verifique o LED no lado do conector do microinversor. O LED pisca seis vezes quando se aplica a alimentação CC.
- Monte os módulos fotovoltaicos acima dos microinversores.



10 Energize o sistema

- Ligue o disjuntor do circuito ramificado ou o disjuntor a CA.
- Ligue o disjuntor CA da rede elétrica principal. Seu sistema começará a produzir energia **após um tempo de espera de cinco minutos.**
- Verifique o LED no lado do conector do microinversor:

LED	Indica
Verde intermitente	Operação normal. A função da rede CA está normal e há comunicação com o IQ Envoy.
Laranja intermitente	A rede CA está normal, mas não há comunicação com o IQ Envoy.
Vermelho intermitente	Não há rede CA ou não está dentro das especificações.
Vermelho contínuo	Há uma condição ativa de "Baixa resistência CC, desligamento". Para reinicializar, consulte o <i>Manual de instalação e operação do Enphase IQ Envoy</i> em: http://www.enphase.com/support .

ATIVAR MONITORAMENTO E CONTROLES

Depois de instalar os microinversores, siga os procedimentos no *Guia de instalação rápida do Enphase IQ Envoy* para ativar o monitoramento do sistema, configurar as funções de gerenciamento da rede e concluir a instalação.

- Conexão do IQ Envoy
- Deteção de dispositivos
- Conexão à Enlighten
- Registro do sistema
- Criação da matriz virtual

Potência nominal dos conectores Enphase

Os conectores Enphase nos conjuntos de cabos na tabela a seguir têm uma corrente máxima de 20 A, um OCPD máximo de 20 A e temperatura ambiente máxima de -40 °C a +79 °C (-40 °F a +174,2 °F) e são qualificados para desconexão sob carga.

Número da peça	Modelo	Tensão máxima
840-00387	Q-12-10-240	250 VAC
840-00388	Q-12-17-240	250 VAC
840-00389	Q-12-20-200	250 VAC
840-00385	Q-DCC-2	100 VDC
840-00386	Q-DCC-5	100 VDC

Equipamento fotovoltaico de desligamento rápido (PVRSE)

Este produto é aprovado pela UL como equipamento fotovoltaico de desligamento rápido e está em conformidade com NEC-2014 e NEC-2017 seção 690.12 e C22.1-2015 regra 64-218 de desligamento rápido de sistemas fotovoltaicos, para condutores CA e DC, quando instalado de acordo com a seguintes requisitos:

- Os microinversores e todas as conexões DC devem ser instalados dentro do limite da matriz. **A Enphase requer ainda que os microinversores e as conexões CC sejam instalados sob o módulo fotovoltaico para evitar a exposição direta à chuva, raios UV e outros eventos climáticos prejudiciais.**
- O limite do conjunto é definido como 305 mm (1 pé) a partir do conjunto em todas as direções ou 1 m (3 pés) a partir do ponto de entrada dentro de um edifício.

Esse sistema de desligamento rápido deve ser fornecido com um dispositivo de inicialização e (ou com) um indicador de status que deve ser instalado em um local acessível às equipes de emergência, ou ser conectado a um sistema automático que inicia o desligamento rápido após a ativação de uma desconexão do sistema ou ativação de outro tipo de sistema de emergência. O iniciador deve ser listado e identificado como um meio de desconexão que indica claramente se ele está na posição "desligado" ou "ligado". Alguns exemplos:

- Meios de desconexão do serviço
- Meio de desconexão do sistema fotovoltaico
- Interruptor ou disjuntor facilmente acessível

A posição da alça de um interruptor ou disjuntor é adequada para uso como um indicador. Consulte o NEC ou CSA C22.1-2015 para obter mais informações. Além disso, é necessário fornecer um cartaz ou etiqueta com uma marcação permanente em um local de destaque perto do dispositivo iniciador, que inclua o seguinte texto:
"SISTEMA FOTOVOLTAICO EQUIPADO COM DESLIGAMENTO RÁPIDO" O termo "FOTOVOLTAICO" pode ser substituído por "FV".
O cartaz, etiqueta ou quadro deve refletir a luz, com todas as letras maiúsculas e ter uma altura mínima

SEGURANÇA

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA IMPORTANTES GUARDE ESTAS INSTRUÇÕES.

Este guia contém instruções importantes a serem seguidas durante a instalação dos Microinversores Enphase IQ7AM.

	AVISO: Superfície quente.
	AVISO: Consulte as instruções de segurança.
	PERIGO: Risco de choque elétrico.
	Consulte o manual
	Isolamento duplo

Símbolos de segurança	
	PERIGO: Indica uma situação perigosa que, se não for evitada, resultará em morte ou ferimentos graves.
	AVISO: Indica uma situação em que o não cumprimento das instruções pode representar um risco à segurança ou causar mau funcionamento do equipamento. Tenha extremo cuidado e siga as instruções com atenção.
	AVISO: Indica uma situação em que o não cumprimento das instruções pode resultar em queimaduras.
	OBSERVAÇÃO: Indica informações particularmente importantes para a operação ideal do sistema.

Segurança geral	
	PERIGO: Risco de choque elétrico. Não use o equipamento Enphase de maneiras que não tenham sido especificadas pelo fabricante. Isso pode causar morte ou ferimentos às pessoas ou danos ao equipamento.
	PERIGO: Risco de choque elétrico. Esteja ciente de que a instalação deste equipamento inclui risco de choque elétrico.
	PERIGO: Risco de choque elétrico. Os condutores CC deste sistema fotovoltaico não têm aterramento e podem estar energizados.
	PERIGO: Risco de choque elétrico. Sempre desenergize o circuito ramificado de CA antes de realizar a manutenção. Nunca desligue os conectores CC sob carga.

Suporte ao cliente Enphase: enphase.com/en-us/support/contact

Segurança geral (continuação)	
	PERIGO: Risco de choque elétrico. Risco de incêndio. Use apenas componentes do sistema elétrico aprovados para locais úmidos.
	PERIGO: Risco de choque elétrico. Risco de incêndio. Somente o pessoal qualificado deve solucionar problemas, instalar ou substituir os Microinversores Enphase ou o Cabo Q e acessórios Enphase.
	PERIGO: Risco de choque elétrico. Risco de incêndio. Certifique-se de que toda a fiação CA e CC esteja correta e que nenhum dos fios CA ou CC esteja comprimido ou danificado. Certifique-se de que todas as caixas de junção CA estejam fechadas corretamente.
	PERIGO: Risco de choque elétrico. Risco de incêndio. Não exceda o número máximo de microinversores em um circuito ramificado de CA conforme listado neste guia. Você deve proteger cada circuito ramificado de CA do microinversor com um disjuntor ou fusível de, no máximo, 20 A, conforme apropriado.
	PERIGO: Risco de choque elétrico. Risco de incêndio. Apenas profissionais qualificados podem conectar o Microinversor Enphase à rede elétrica.
	AVISO: Risco de danos ao equipamento. Os conectores Enphase macho e fêmea só devem ser combinados com o conector macho/fêmea correspondente.
	AVISO: Antes de instalar ou usar o Microinversor Enphase, leia todas as instruções e marcações de advertência na descrição técnica, no sistema do Microinversor Enphase e no equipamento fotovoltaico (FV).
	AVISO: Não conecte os Microinversores Enphase à rede ou energize o(s) circuito(s) CA até que tenha concluído todos os procedimentos de instalação e recebido a aprovação prévia da empresa provedora de energia elétrica.
	AVISO: Quando a matriz fotovoltaica é exposta à luz, a tensão CC é alimentada no sistema eficiente de conversão de energia.
	OBSERVAÇÃO: Para garantir a confiabilidade ideal e atender aos requisitos de garantia, instale os Microinversores Enphase e o Cabo Enphase Q de acordo com as instruções neste guia.
	OBSERVAÇÃO: Coloque um suporte para o Cabo Enphase Q pelo menos a cada 1,8 m (6 pés).
	OBSERVAÇÃO: Execute todas as instalações elétricas de acordo com todos os códigos elétricos locais aplicáveis, como o Canadian Electrical Code (Código elétrico canadense), seção 1, e os requisitos NFPA 70 (NEC).
	OBSERVAÇÃO: Os conectores CA e CC no cabeamento são classificados como desconexão somente quando usados com um Microinversor Enphase.
	OBSERVAÇÃO: A proteção contra raios e sobretensão resultante deve estar de acordo com os padrões locais.

Segurança do microinversor	
	PERIGO: Risco de choque elétrico. Risco de incêndio. Não tente consertar o Microinversor Enphase, pois não contém peças cuja manutenção possa ser feita pelo usuário. Se ele falhar, entre em contato com o atendimento ao cliente da Enphase para obter um número de RMA (autorização de devolução de mercadoria) e iniciar o processo de substituição. Adulterar ou abrir o Microinversor Enphase anulará a garantia.
	PERIGO: Risco de incêndio. Os condutores CC do módulo fotovoltaico devem ser identificados como "PV Wire" (Fio FV) ou "PV Cable" (Cabo FV) quando usados com o Microinversor Enphase.
	AVISO: É preciso verificar a faixa de tensão de operação CC do módulo fotovoltaico com a faixa de tensão de entrada permitida do Microinversor Enphase.
	AVISO: A tensão máxima de circuito aberto do módulo fotovoltaico não deve exceder a tensão CC de entrada máxima especificada do Microinversor Enphase.
	AVISO: Risco de danos ao equipamento. Instale o microinversor sob o módulo fotovoltaico para evitar a exposição direta à chuva, raios UV e outros eventos climáticos prejudiciais. Sempre instale o suporte do microinversor voltado para cima. Não monte o microinversor de cabeça para baixo. Não exponha os conectores CA ou CC (na conexão do Cabo Enphase Q, módulo fotovoltaico ou microinversor) à chuva ou orvalho antes de ligar os conectores.

Segurança do microinversor (continuação)	
	AVISO: Risco de danos ao equipamento. O Microinversor Enphase não tem proteção contra danos por umidade retida nos sistemas de cabeamento. Nunca aperte microinversores a cabos que foram deixados desconectados e expostos a condições de umidade. Isso anula a garantia da Enphase.
	AVISO: Risco de danos ao equipamento. O Microinversor Enphase funciona apenas com um módulo fotovoltaico compatível padrão com fator de preenchimento, tensão e corrente nominal adequados. Entre os dispositivos sem suporte, incluem-se módulos fotovoltaicos inteligentes, células de combustível, turbinas eólicas ou híbridas, geradores CC e baterias de outros fabricantes, etc. Esses dispositivos não se comportam como módulos fotovoltaicos padrão, portanto, a operação e a conformidade não são garantidas. Esses dispositivos também podem danificar o Microinversor Enphase ao exceder sua potência nominal, tornando o sistema potencialmente inseguro.
	AVISO: Risco de queimaduras na pele. O chassi do Microinversor Enphase é o dissipador de calor. Em condições normais de operação, a temperatura pode estar 20 °C acima da temperatura ambiente, mas, em condições extremas, o microinversor pode atingir 90 °C. Para reduzir o risco de queimaduras, tenha cuidado ao trabalhar com microinversores.
	OBSERVAÇÃO: O Microinversor Enphase tem pontos de início de frequência e tensão ajustáveis que podem precisar ser configurados, dependendo dos requisitos locais. Somente um instalador autorizado com a permissão e seguindo os requisitos das autoridades elétricas locais deve fazer os ajustes.

Segurança do Cabo Enphase Q	
	PERIGO: Risco de choque elétrico. Não instale o terminador do Cabo Enphase Q enquanto a energia estiver conectada.
	PERIGO: Risco de choque elétrico. Risco de incêndio. Ao remover o revestimento do Cabo Enphase Q, certifique-se de que os condutores não estejam danificados. Se os fios expostos estiverem danificados, o sistema pode não funcionar corretamente.
	PERIGO: Risco de choque elétrico. Risco de incêndio. Não deixe os conectores CA do Cabo Enphase Q descobertos por um período longo. É necessário cobrir qualquer conector não utilizado com uma tampa de vedação.
	PERIGO: Risco de choque elétrico. Risco de incêndio. Risco de choque elétrico. Risco de incêndio. Não instale o Cabo Enphase Q de cabeça para baixo. Não faça laços menores que 12 cm (4,75 polegadas) de diâmetro.
	AVISO: Use o terminador apenas uma vez. Se você abrir o terminador ou as conexões dos cabos a líquidos direcionados e pressurizados (jatos de água etc.).
	OBSERVAÇÃO: Ao enlaçar o Cabo Enphase Q, não faça laços menores que 12 cm (4,75 polegadas) de diâmetro.
	OBSERVAÇÃO: Se você precisar remover uma tampa de vedação, deverá usar a ferramenta de desconexão Enphase.
	OBSERVAÇÃO: Ao instalar o Cabo Enphase Q e acessórios, certifique-se de: <ul style="list-style-type: none">Não expor o terminador ou as conexões dos cabos a líquidos direcionados e pressurizados (jatos de água etc.).Não expor o terminador ou as conexões do cabo à imersão contínua.Não expor o terminador ou as conexões do cabo à tensão contínua (por exemplo, a tensão provocada por puxar ou dobrar o cabo perto da conexão).Usar apenas os conectores e cabos fornecidos.Não permitir contaminação ou detritos nos conectores.Usar o terminador e as conexões de cabo somente com todos as peças estiverem presentes e intactas.Não instalar ou usar em ambientes potencialmente explosivos.Não permitir que o terminador entre em contato com chama aberta.Instalar o terminador usando apenas as ferramentas indicadas e da maneira prescrita.Usar o terminador para vedar a extremidade do condutor do Cabo Enphase Q. Não é permitido nenhum outro método.