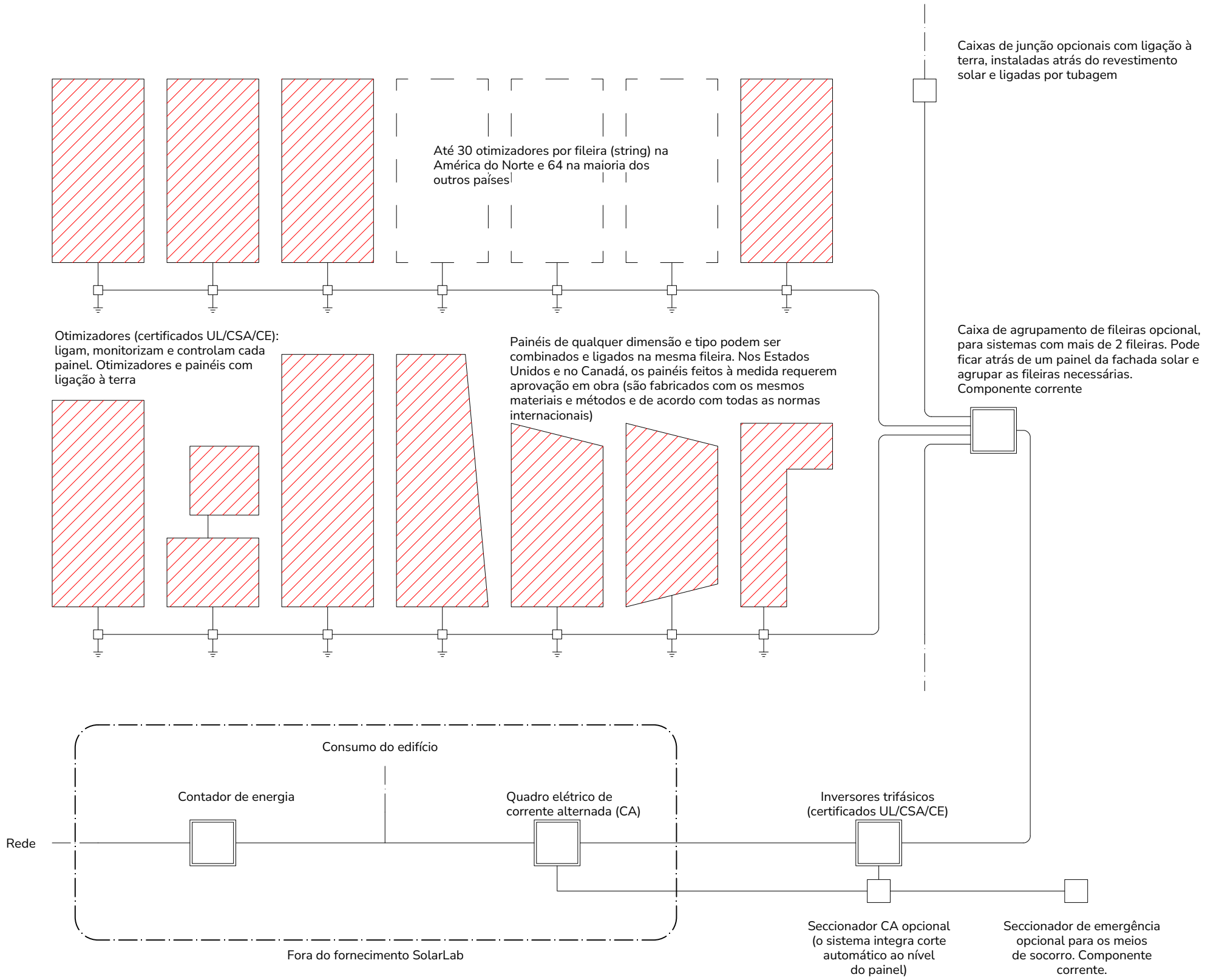
archivolt | SolarLab

NÃO VÁLIDO PARA CONSTRUÇÃO

GUIA DE PROJETO · INSTALAÇÃO ELÉTRICA

Esquema elétrico unifilar típico

Tradução e distribuição em Portugal: archivolt.pt · info@archihub.pt · 220 924 484
Original: SolarLab, 2023
Em caso de divergência, prevalece a informação técnica do fabricante.



Esquema unifilar típico da instalação elétrica

Os sistemas SolarLab.dk para fachadas e coberturas solares permitem a personalização a cada projeto, tanto no desenho arquitetónico do revestimento como na integração elétrica no edifício e nos requisitos da rede local.

Esta folha apresenta um esquema unifilar elétrico simplificado, com os vários componentes e os limites do fornecimento elétrico de um sistema típico. Todos os componentes elétricos, cabos, inversores e conectores têm certificação completa; como os painéis são personalizados em proporções ou aspeto, requerem atualmente aprovação em obra nos Estados Unidos e no Canadá. Uma vez que são inteiramente fabricados de acordo com todas as normas internacionais, com os mesmos materiais e processos dos painéis fotovoltaicos correntes, trata-se de uma mera formalidade.

Toda a informação aqui apresentada é propriedade da SolarLab.dk e é fornecida sem garantia, obrigações ou pretensão de exaustividade, como apoio criativo. Qualquer execução e solução técnica requer validação caso a caso ou pelos serviços de engenharia da SolarLab.dk.

As fachadas solares SolarLab.dk são concebidas com as tecnologias fotovoltaicas mais eficientes do mercado (atualmente, células de silício monocristalino com emissor e face posterior passivados, PERC) e podem integrar várias dimensões de painel e expressões visuais, bem como painéis fotovoltaicos correntes, num sistema único que pode ser gerido pelo sistema de gestão técnica do edifício (BMS, Building Management System) ou pela internet.