



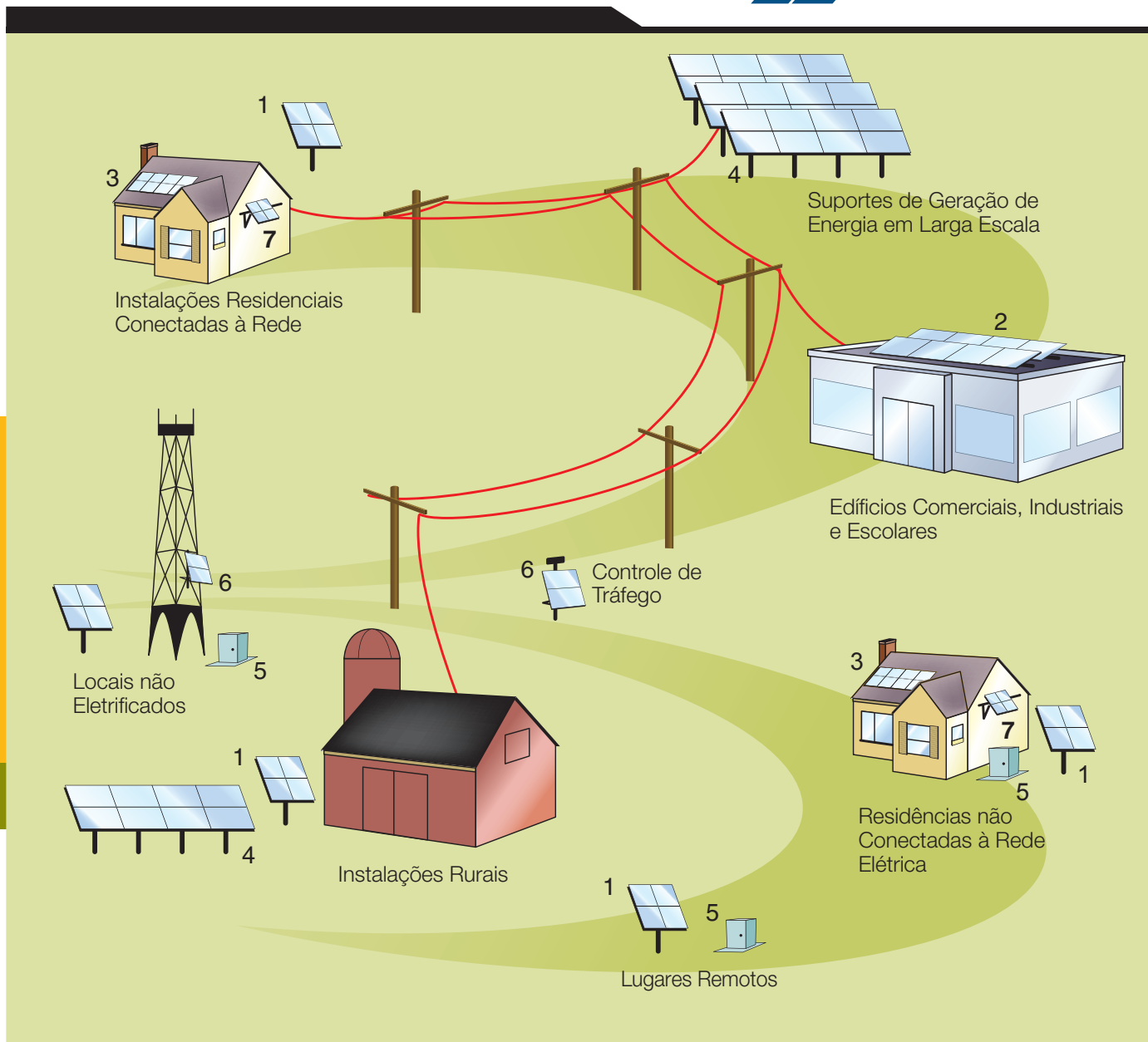
**SOLAR**  
**PLP BRASIL**

# QUALIDADE EM SOLUÇÕES PARA INSTALAÇÕES FV

**POWER-FAB®**



# Suportes de Fixação de Painéis para Qualquer Aplicação Solar



## Tipos de Soluções



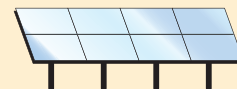
1. Soluções Topo de Poste



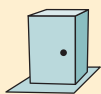
2. POWER-FAB® CRS Soluções de Cobertura



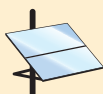
3. Power Rail™ Soluções



4. Instalações de Chão



5. Power Box™ Gabinetes



6. Soluções Lado de Poste



7. Soluções tipo Toldo

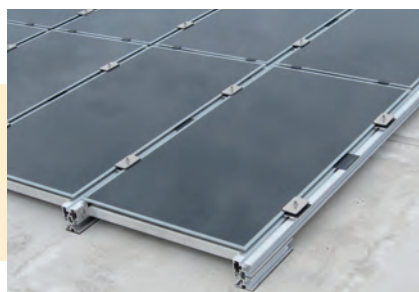
# PRODUTOS PARA INSTALAÇÕES FOTOVOLTAICAS

## SOLUÇÕES DE RACKS SOLARES PARA TELHADOS



### POWER-FAB® CRS Soluções (CRS)

- Sistemas não perfurantes para coberturas comerciais planas
- Produto testado em túnel de vento em escala real – baixo peso de lastro
- Fixadores de rosca de alta resistência – dispensa perfuração em campo, corte ou medições
- Base de borracha EPDM (inclusa) proteção para superfície da cobertura
- Maximização de produção de energia com menor espaçamento e ângulos de até 25°
- Lastreamento padrão com blocos de concreto
- Grampos de fixação de módulos em aço inoxidável de alta resistência



### Power Grid™ Montagens (PGM)

- Sistemas não perfurantes para coberturas comerciais planas
- Suportes para fixação de módulos filme fino
- Alta densidade de módulos, maior produção de energia por unidade de área
- Base de borracha EPDM (inclusa), proteção para a superfície da cobertura
- Componentes em aço inox de alta resistência à corrosão
- Produto testado em túnel de vento em escala real – baixo peso de lastro



### Montagens Lastreadas para Telhados (BRM)

- Sistemas não perfurantes lastreados para coberturas planas
- Ângulos dos módulos ajustáveis até 45°
- Peças em alumínio estrutural com fixadores em aço inox de alta resistência
- Grampos de fixação de módulos Power Rail™
- Lastreamento padrão com blocos de concreto
- Base de borracha EPDM (inclusa), proteção para a superfície da cobertura



### Power Rail™ Montagens (PRM)

- Grampos para fixação de módulos em inox de alta resistência
- Montagens paralelas ao telhado ou inclinadas
- Três opções de trilhos para otimização do espaçamento para melhor custo-benefício
- Ferramenta única de montagem
- Fixadores de inox de alta resistência e menor espaçamento entre módulos
- Soluções de fixações para qualquer estilo de telhado

## GABINETES



### Power-Box™ Gabinetes (PBB)

- Configurações de gabinetes: armário, balcão ou lado de poste
- Gabinetes projetados segundo instruções NEMA 3R, com venezianas de ventilação e guarda pó
- Gabinetes externos em alumínio com proteção pó eletrostática
- Estantes ventiladas em aço
- Gabinetes e estantes soldadas com dobradiças de partes de aço inox
- Opções de gabinetes customizados



## SISTEMAS DE SUPORTES DE CHÃO



### Montagens Multi-Postes (MPM)

- Projetadas para serem montadas em tubos 3" ou 4" SCH40/80 (fornecidos pelo instalador)
- Menos perfurações de solo com ganho em mão de obra e materiais
- Maior Altura – ideal para estruturas de sombreamento e estacionamentos
- Grande amplitude para ajustes durante estações do ano
- Flange-Grampo inferior para fácil instalação e melhor estética



### Grandes Montagens de Chão (LGM)

- Ângulos fixos, fácil montagem sobre estruturas de tubos
- Projetados para aplicações específicas
- Grampos de fixação Power Rail™
- Solda TIG, encaixes de alumínio de alta resistência
- Fixadores em aço inox de alta resistência
- Tubos SCH 40 fornecidos pelo instalador



### Montagens de Chão (GM)

- Montagens de chão padrão GM versão de uma coluna de módulos em orientação paisagem
- Montagens de chão GM, projeto incorpora módulos lado a lado em orientação retrato
- Dois níveis de montagem em duas colunas de painéis em orientação retrato
- Construção de peças em alumínio estrutural de alta resistência
- Braços reclináveis telescópicos de 20-65 ou projetos em ângulo fixo

## SISTEMAS DE MONTAGENS EM POSTES



### Kits Topo de Poste (TPM)

- Aço e alumínio estrutural
- Montagem segura de 1 até 24 módulos em um único poste
- Projeto específico de suportes para tempo de instalação reduzido
- Dispensa furação e medições
- Ajustes de estações de 15° até 65°
- Montagem sobre tubo padrão de aço Schedule 40 ou 80



### Side-of-Pole Mounts (SPM)

- Disponível em aço pintado ou em alumínio
- Opções de montagem incluem grampos, parafusos em U ou parafusos passantes
- Ângulo ajustável de inclinação do painel
- Peças de aço inox de alta resistência
- Opções de montagens em poste disponíveis



## PLP SOLAR – SOLUÇÕES CONFIÁVEIS E INOVADORAS SUPORTES PARA QUALQUER SOLUÇÃO SOLAR

PLP Solar é especializada em engenharia, projeto e fabricação de suportes solares com grande variedade de arranjos, gabinetes e estantes de baterias para uso residencial, comercial e industrial.

Entendemos de sistemas de energia solar e sabemos como fornecer a combinação ideal entre produtos inovadores e tecnologias comprovadas. Nosso esforço em desenvolver soluções é comparável apenas à nossa dedicação em fornecer um suporte confiável aos nossos clientes. Não importa a complexidade da sua aplicação, temos o conjunto correto de soluções para atender às suas necessidades.



Av. Tenente Marques, 1112 - Polvilho  
CEP: 07770-000 - Cajamar - SP  
Brasil

Tel.: 55 11 4448-8000  
Fax: 55 11 4448-8080  
E-mail: [plp@plp.com.br](mailto:plp@plp.com.br)  
Web Site: [www.plp.com.br](http://www.plp.com.br)

© 2012 PLP Brasil  
SL-BR-1003-5  
07.2012