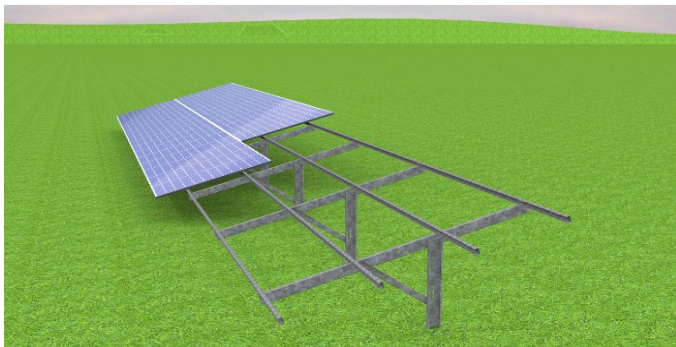


A POLITEC possui estruturas de suporte de painéis fotovoltaicos específicos para o mercado brasileiro, oferecendo um produto robusto, eficiente, versátil e de baixo custo por Watt pico.

A estrutura ESP é projetada para fixar 2 painéis no sentido retrato e com o comprimento modulável de acordo com a necessidade do cliente.

Desenvolvida com a filosofia de máximo aproveitamento do material, com design enxuto e com comunalidade entre os tipos de estrutura, de modo a otimizar o transporte, a logística e o prazo de entrega.



Para estruturas fixas de solo possuímos três produtos do tipo ESP que variam de acordo com a localidade geográfica:

Estrutura ESP 35

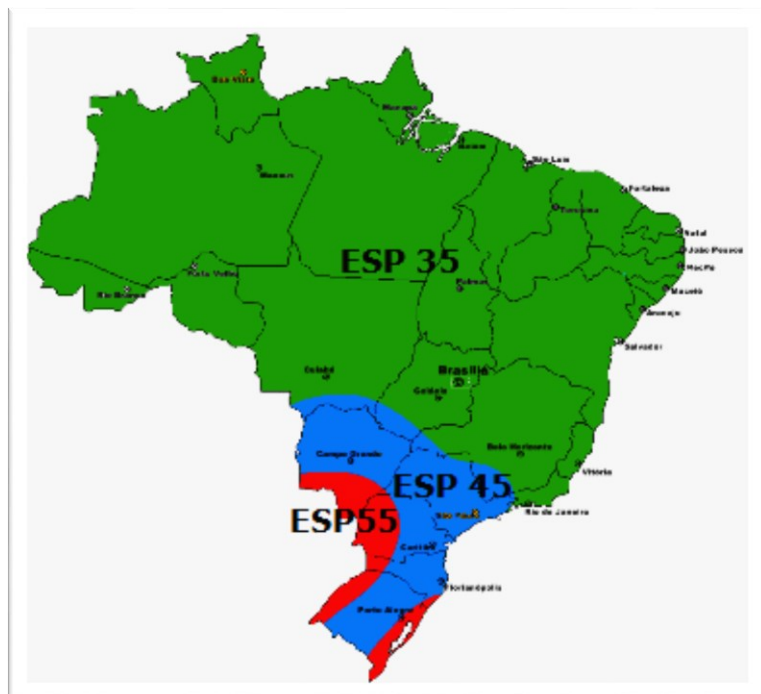
- Isopleta 35 m/s (126 km/h)
- Latitudes de 5° á -20°
- Abrange 65% do Brasil

Estrutura ESP 45

- Isopleta 45 m/s (162 km/h)
- Latitudes de $-17,5^{\circ}$ á $-32,5^{\circ}$
- Abrange 30% do Brasil

Estrutura ESP 55

- Isopleta 55 m/s (198 km/h)
- Latitudes de -20° á -35°
- Abrange 5% do Brasil



Politecnaço Industrial Ltda

Rodovia Lívio Tagliassachi Km 0 – Bairro Ronda – Araçariguama – SP

www.politec.eng.br Contato: vendas@politec.eng.br Tel: (11) 4204-1302

Estrutura versátil suporta os dois principais tipos de painéis fotovoltaicos:



- ✓ Painéis de 60 células
- ✓ Dimensões Aproximadas de 1,65m por 1,0m



- ✓ Painéis de 72 células
- ✓ Dimensões Aproximadas de 2,00 m por 1,0m

Estrutura tipo monopé com dois métodos de fixação no solo:

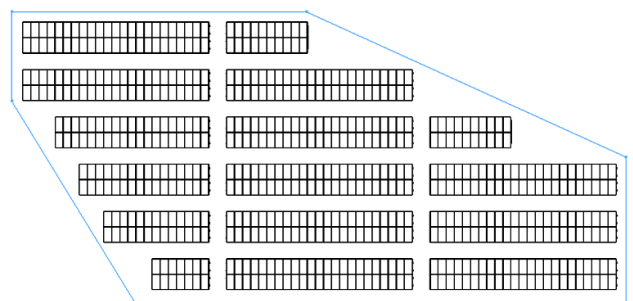


- ✓ Solução simples de baixo custo, na qual se utiliza trator com trado para fazer as perfurações
- ✓ Obras pequenas e médias (< 1MWp)



- ✓ A percussão acelera o tempo e reduz os custos de instalação, porém é necessário análise do solo para verificar a viabilidade
- ✓ Para grandes obras (> 1MWp)

Permite modular o comprimento da mesa de dois em dois painéis no sentido retrato, viabilizando configurar a planta solar da melhor forma para aproveitar espaço e otimizar a configuração dos strings.

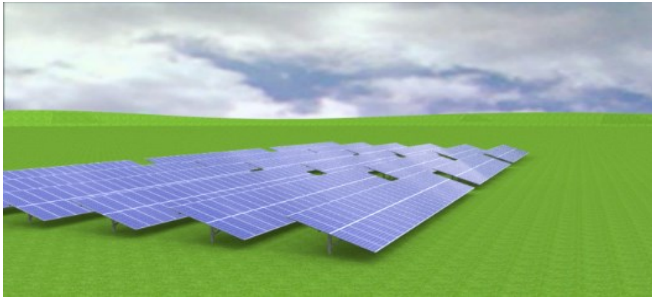


Politecnação Industrial Ltda

Rodovia Lívio Tagliassachi Km 0 – Bairro Ronda – Araçariguama – SP

www.politec.eng.br Contato: vendas@politec.eng.br Tel: (11) 4204-1302

A POLITEC tem capacidade de produzir estruturas fixas de painéis fotovoltaico para até 10 MWp por mês, sendo capaz de fornecer para projetos de mini e micro geração e geração centralizada.



De fácil Instalação:

- ✓ Estrutura com um pilar para cada 6 painéis
- ✓ Possui poucos parafusos reduzindo o tempo de montagem na obra
- ✓ Não necessita de andaimes para montagem (altura máxima de 1,8m)
- ✓ Não necessita do montador subir no painel para fixá-lo
- ✓ Aceita desvios de montagem
- ✓ Permite espaçar os painéis

Robusta e Durável:

- ✓ Projetada para suportar cargas aerodinâmicas conforme NORMA ABNT NBR 6123
- ✓ Galvanizada a Fogo conforme NORMA NBR 6323



Produto com Qualidade:

A POLITEC é uma empresa certificada pela NORMA ISO 9001:2008 com controle do processo de produção garantindo a rastreabilidade e critérios rígidos para assegurar a qualidade do produto final.

Certificado
NBR ISO 9001



Politecnaço Industrial Ltda

Rodovia Lívio Tagliassachi Km 0 – Bairro Ronda – Araçariguama – SP

www.politec.eng.br Contato: vendas@politec.eng.br Tel: (11) 4204-1302