

## Estrutura fixa de solo ESP

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

A estrutura foi desenvolvida com a filosofia de máximo aproveitamento do material, com design enxuto e 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 produtos do modelo ESP que variam de acordo com a localidade geográfica:

### Estrutura ESP 30

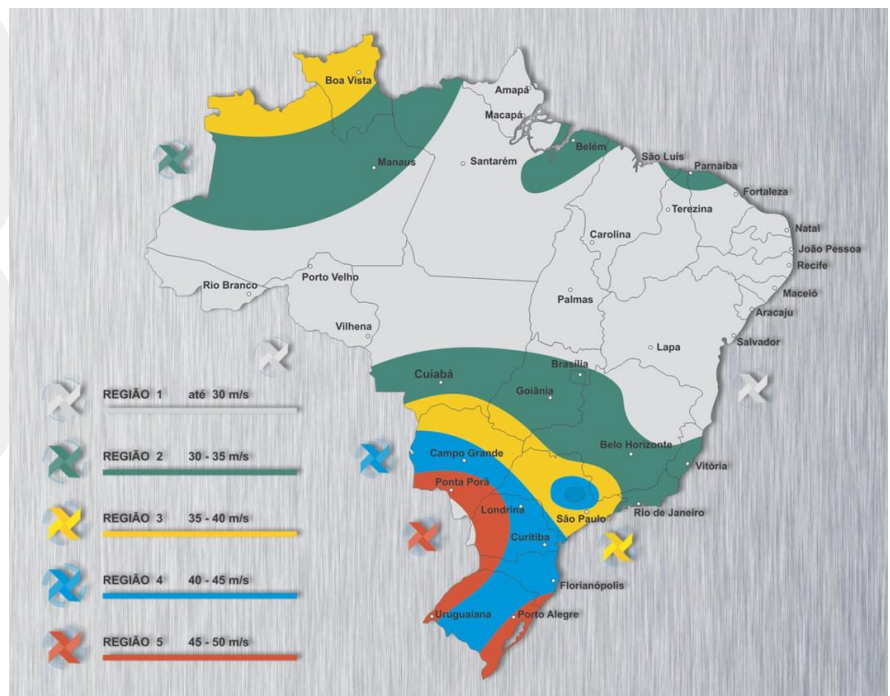
- Isopleta 30 m/s (108 km/h)
- Abrange 45% do Brasil

### Estrutura ESP 40

- Isopleta 40 m/s (144 km/h)
- Abrange 35% do Brasil

### Estrutura ESP 50

- Isopleta 50 m/s (180 km/h)
- Abrange 20% do Brasil



**Politecnaço Industrial Ltda**

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

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

## Estrutura fixa de solo ESP

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:

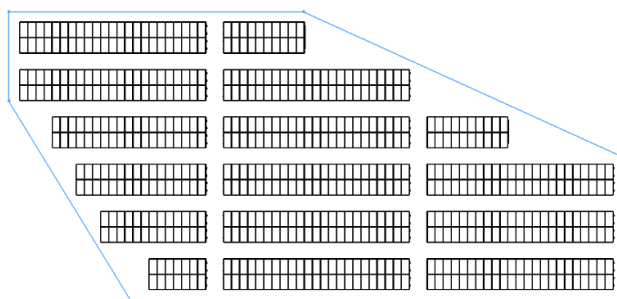


- ✓ Solução simples de baixo custo, na qual se utiliza trator com trado para fazer as perfurações
- ✓ Obras pequenas e médias (< 2MWp)



- ✓ A percussão acelera o tempo e reduz os custos de instalação, porém é necessário análise do solo para verificar a viabilidade
- ✓ Para grandes obras (> 2MWp)

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.



**Politeconação Industrial Ltda**

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

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

## Estrutura fixa de solo ESP

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
- ✓ Permite 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



**Politecnaço Industrial Ltda**

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

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