

BFS

Brafer Fixed Structure

Mesa fixa



100% nacional. Suporte para todo o país



Peças disponíveis em estoque



Testados em túnel de vento



Planta de galvanização própria

FICHA TÉCNICA

- Dimensionamento, detalhamento, fabricação e montagem conforme topografia e condições do solo
- Fábrica e galvanização próprias
- Suporte ao desenvolvimento de layouts de UFVs
- Análise de sombras e definição de fundação
- Entrega de estrutura completa em campo com os acessórios de fixação
- Adaptação aos módulos FV e de strings
- Montagem simples em campo, ausência de soldas
- Carga de vento: cfe NBR-6123 – estrutura dimensionada segundo vento local incidente na UFV
- Adaptação ao terreno: 25% ou mais

DADOS TÉCNICOS

Configurações possíveis	2V, 3V, 4H, 6H entre outras
Modulação para strings	15, 18, 19, 20, 21, 30 entre outras (1000 ou 1500Vdc)
Tipos de módulos FV	Com ou sem frame mono ou bifaciais
Ângulo de inclinação	Conforme necessidade do projeto – Azimute= 0°
Fixação módulos FV	Grapas de alumínio ou parafusos
Proteção anticorrosiva	Pré ou pós-galvanizado conforme ambiente de exposição. Vida útil de 20 ou 25 anos
Terreno e topografia	Adaptável até desníveis de 25%, sob consulta para maiores desníveis
Taxa de ocupação do Terreno (GCR)	50 a 70% (segundo o módulo e inclinação)
Solução de fundação	Estacas cravadas (diretas, pré-drilling, parafuso, solo-cimento), concretadas, pré-moldado, sapatas
O&M	Mínimo: verificação periódica de torque de aperto e da camada de zinco



CONCEPÇÃO ESTRUTURAL E FUNDAÇÕES

Estrutura	NBR-8800, NBR-6355, NBR-8681, NBR-14762, AISI, AISC
Ações do vento	NBR-6123
Fundações	NBR-6122, NBR-6118
Aço estrutural	f _y de 300 ou 350 Mpa e f _u de 400 ou 490 Mpa
Conectores estruturais	ASTM-A325, A394, DIN grau 8.8 (GF ou organometálico)
Galvanização a fogo da estrutura	NBR-6323, ASTM-A153, ASTM-A123, ISO-14643

