



Todas as telhas de concreto fotovoltaicas são registradas no Inmetro conforme a Portaria nº 140 de 21/03/2022.

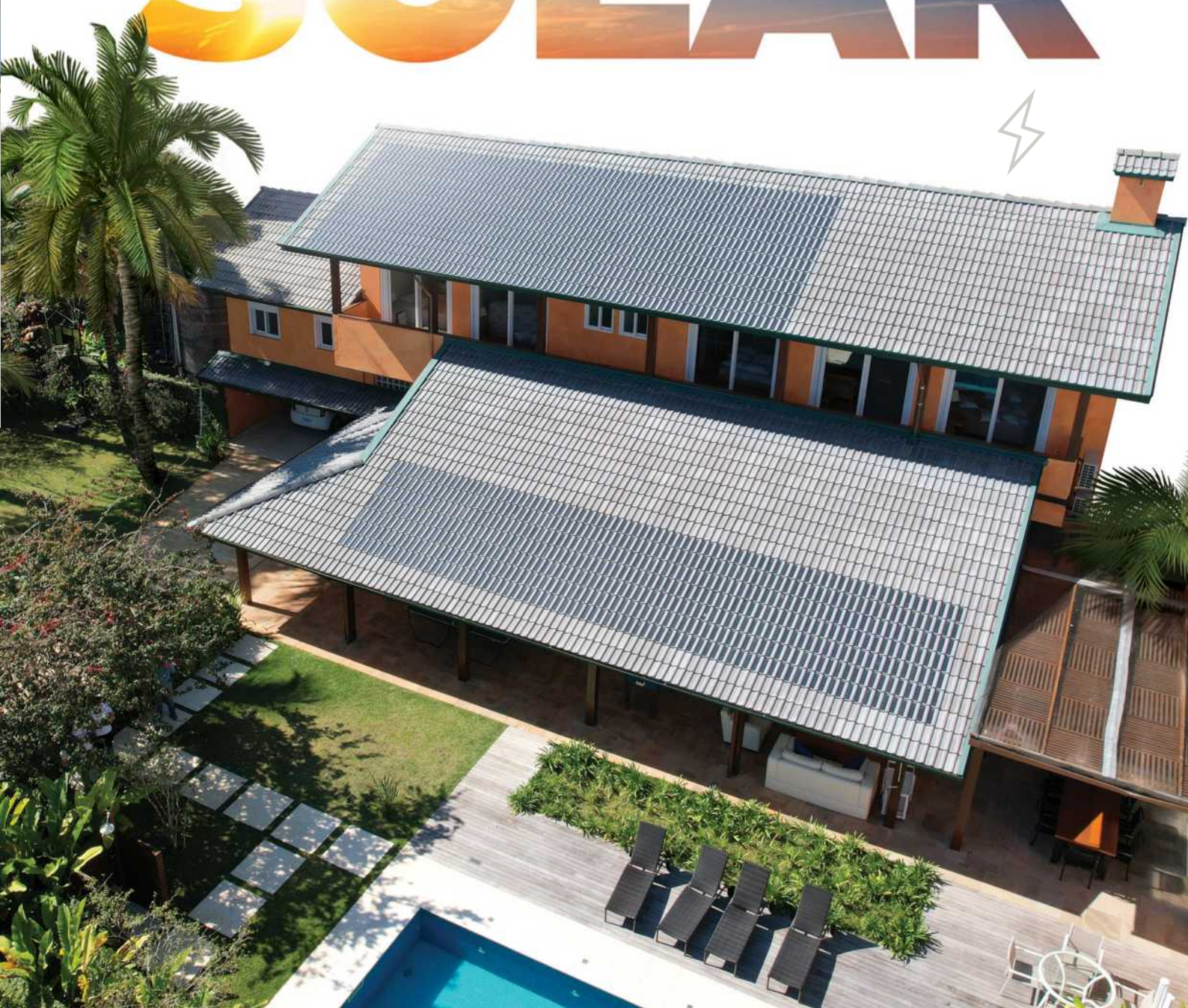
T\*



A ENERGIA  
EM SUA  
MELHOR  
FORMA



# SOLAR

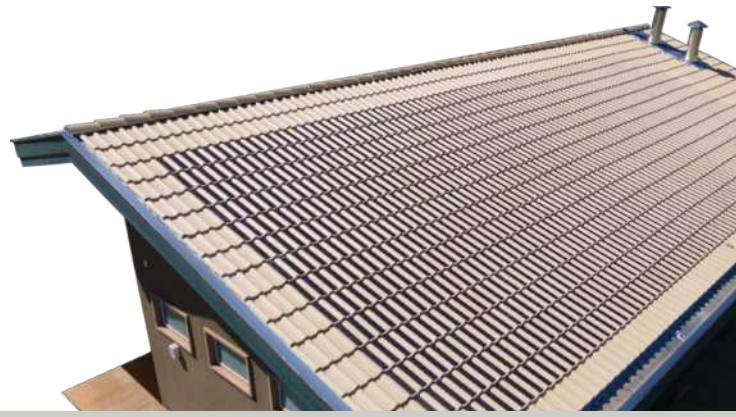


# TÉGULA SOLAR

A 1ª telha fotovoltaica de concreto brasileira transforma a radiação solar em energia elétrica.

As telhas fotovoltaicas da Tégula Solar compõem o telhado com as telhas de concreto da Tégula, seus complementos e acessórios.

Fornecidas em conjunto com o cabeamento exclusivo para conexão, cada telha incorpora células solares de silício monocristalino que conferem beleza e harmonia únicas ao telhado.



## DIFERENCIAIS



### INOVAÇÃO

A 1ª telha de concreto fotovoltaica do Brasil



### FACILIDADE NA INSTALAÇÃO

Montagem como telhado tradicional



### ESTÉTICA

Harmonização com o telhado



### ECONOMIA

Economiza até 95% em sua conta de energia



### TECNOLOGIA COMPROVADA

Células em silício monocristalino



### RESISTÊNCIA

À prova de vazamentos, chuva de granizo e pisamento



### FLEXIBILIDADE

Sistema modular compatível com inversores de mercado



### TAMANHO DIFERENCIADO

Resultado: menos telhas por m²



### LEVEZA SURPREENDENTE

Telhado mais leve, sem deixar a resistência de lado



### MAIS PRÁTICA

Apenas parte do telhado é fotovoltaico



### QUALIDADE TÉGULA

Economia e tranquilidade para seu projeto



### SEGURANÇA

Proteção contra incêndio e arrancamento por ventos fortes

## APLICAÇÕES

As telhas fotovoltaicas Tégula Solar podem ser utilizadas em diversas situações, devido à modularidade com os telhados já existentes e que possuem telhas dos modelos da Tégula, bem como para novos projetos e futuras ampliações. Além disso, garantem praticidade, flexibilidade e resistência, sem abrir mão de uma completa harmonização com o telhado.



Instalações residenciais



Outras aplicações em geral



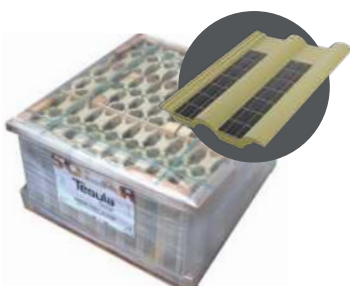
Instalações comerciais

## COMPOSIÇÃO DO GERADOR FOTOVOLTAICO

Sistema Conectado à Rede (On-Grid): o gerador fornecido pela Tégula Solar é composto pela telha fotovoltaica, Inversor Grid-Tie, além de outros acessórios para formar um sistema que é conectado à rede elétrica. Esse tipo de sistema visa transformar a radiação solar em energia elétrica e gerar créditos para ter uma economia de até 95% da conta de energia.

### Telha Fotovoltaica

Capta a energia solar e transforma em energia elétrica.



### Conjunto de Chicotes

Chicotes fotovoltaicos que conectam as telhas em série e paralelo.

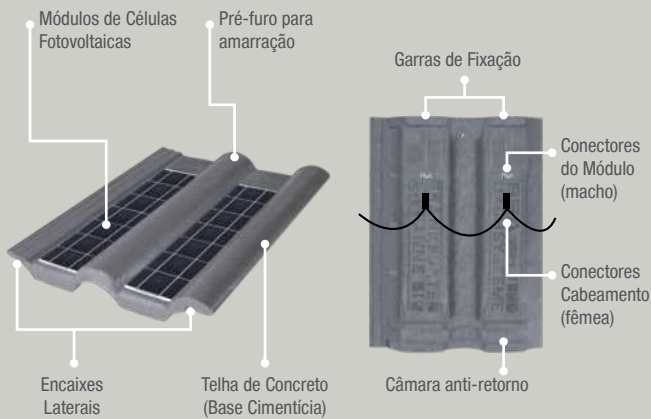


### Inversor Fotovoltaico

Converte a energia contínua (CC), produzida pelas telhas fotovoltaicas, em energia alternada (CA), de modo a se adequar aos parâmetros elétricos para conexão com a rede local.



## BIG-F1 1



## CARACTERÍSTICAS

Telhas/m<sup>2</sup>: 7,5  
 Galga (espaçamento entre as ripas): 40,5 cm  
 Peso seco: 40,9 kg/m<sup>2</sup>  
 Inclinação Mínima: 30% (16,7°)  
 Potência: 11 Wp  
 Produção média mensal de energia: 1,38 kWh/mês  
 Registro do Inmetro: 007385/2022

## BIG-F1 0C

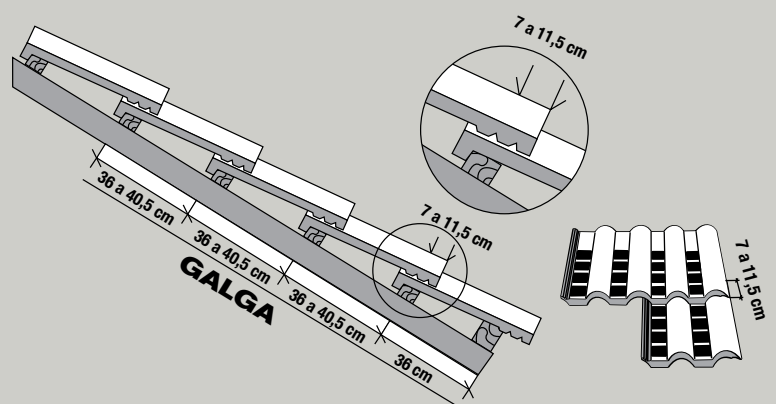


## CARACTERÍSTICAS

Telhas/m<sup>2</sup>: 7,5 a 8,5  
 Galga (espaçamento entre as ripas): 36 a 40,5 cm  
 Peso seco: 40,9 kg/m<sup>2</sup> a 46,9 kg/m<sup>2</sup>  
 Inclinação Mínima: 30% (16,7°)  
 Potência: 10 Wp  
 Produção média mensal de energia: 1,25 kWh/mês  
 Registro do Inmetro: 006825/2022

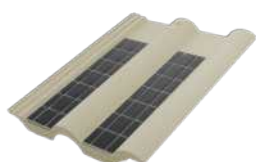


**MAIOR MODULARIDADE**  
 Galga que pode variar de 36 a 40,5 cm, adaptando-se a diversos tipos de telhados

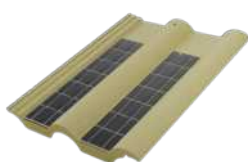


Lote: 11/2022

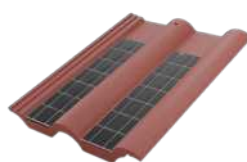
## CORES E ACABAMENTOS DA BIG-F1 1 E BIG-F1 0C



Marfim Palha



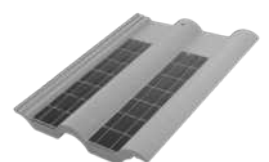
Bege Colonial



Vermelha



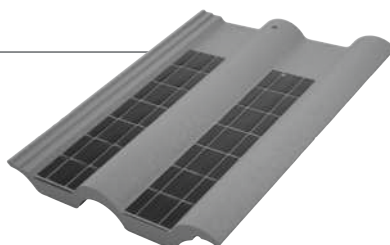
Cinza Grafite



Cinza Pérola

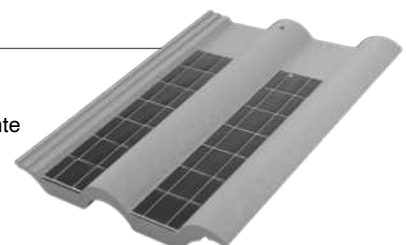
### Resinada:

Fina camada de resina com alta durabilidade  
 Evita formação de manchas  
 Mantém o telhado limpo por mais tempo

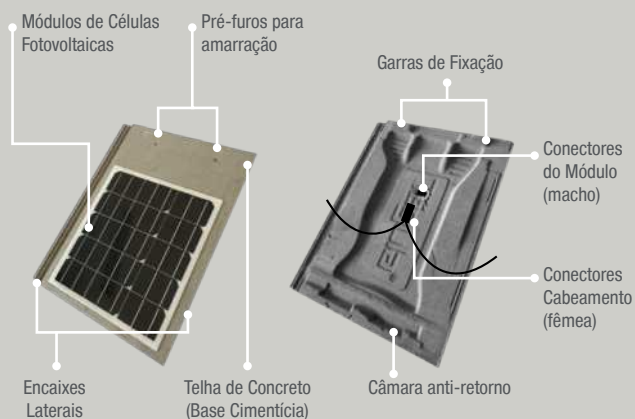


### Clássica:

Textura tradicional do concreto  
 Envelhece naturalmente  
 Visual e estilo consagrados



## PLANA-F12

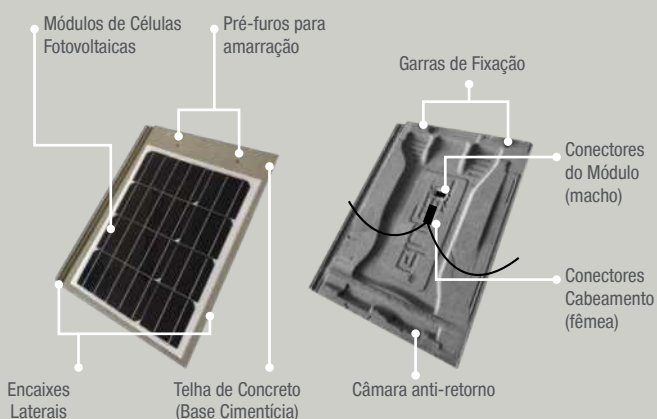


## CARACTERÍSTICAS

Telhas/m<sup>2</sup>: 10,4  
 Galga (espaçamento entre as ripas): 32 cm  
 Peso seco: 51 kg/m<sup>2</sup>  
 Inclinação Mínima sem Foil: 50% (26,6°)  
 Inclinação Mínima com Foil: 35% (19,3°)  
 Potência: 12 Wp  
 Produção média mensal de energia: 1,50 kWh/mês  
 Registro do Inmetro: 008949/2022



## PLANA-F15



## CARACTERÍSTICAS

Telhas/m<sup>2</sup>: 9,8  
 Galga (espaçamento entre as ripas): 34 cm  
 Peso seco: 48 kg/m<sup>2</sup>  
 Inclinação Mínima sem Foil: 58% (30,1°)  
 Potência: 15 Wp  
 Produção média mensal de energia: 1,88 kWh/mês  
 Registro do Inmetro: 007263/2022

## CORES E ACABAMENTOS DA PLANA-F12 E PLANA-F15



Marfim Palha



Ocre



Ocre Grafitado



Cinza Grafite



Cinza Pérola

### Performance:

Fina camada de resina com alta durabilidade  
 Evita formação de manchas  
 Mantém o telhado limpo por mais tempo



### Clássica:

Textura tradicional do concreto  
 Envelhece naturalmente  
 Visual e estilo consagrados

