



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

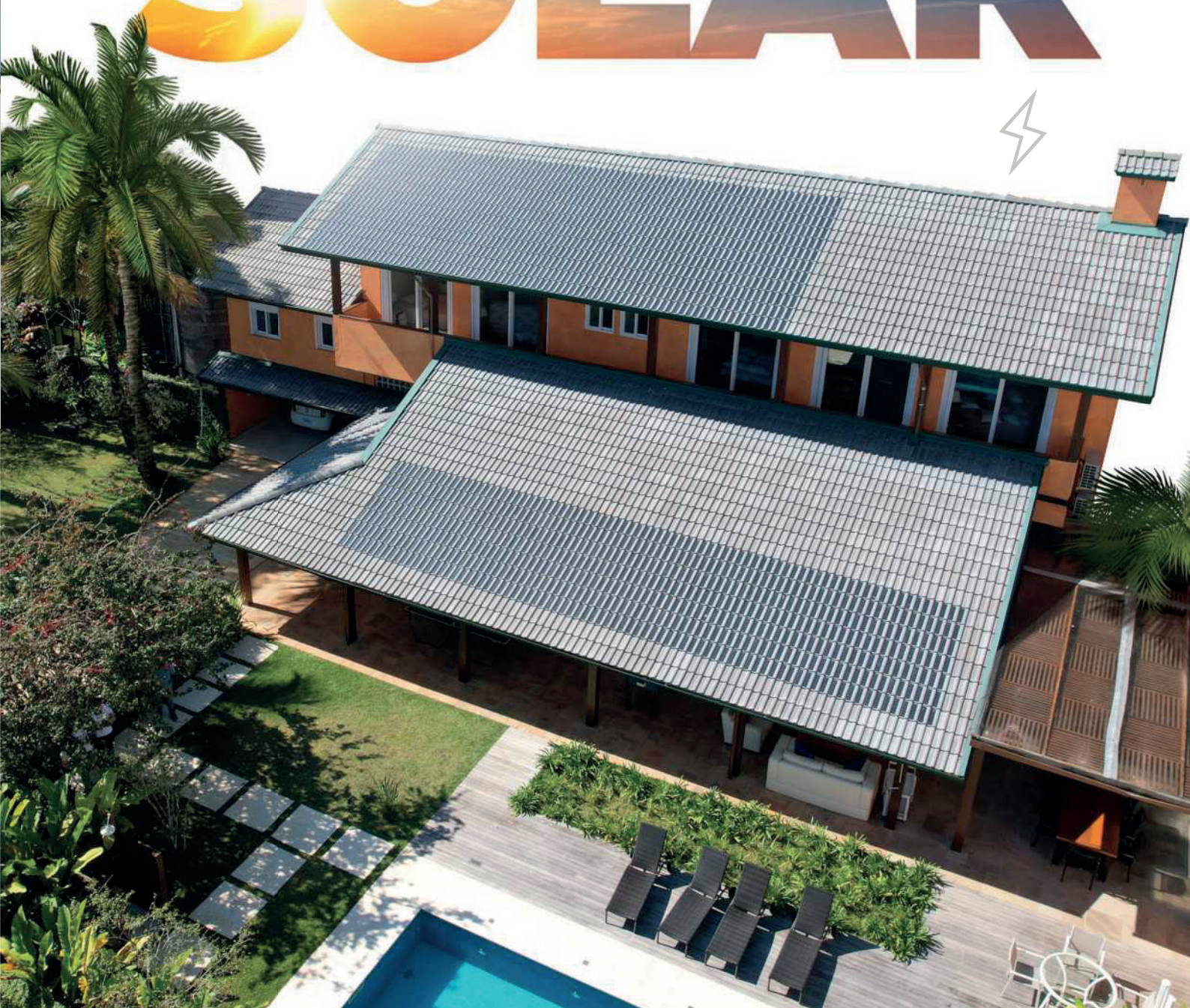
T*



A ENERGIA
EM SUA
MELHOR
FORMA



SOLAR

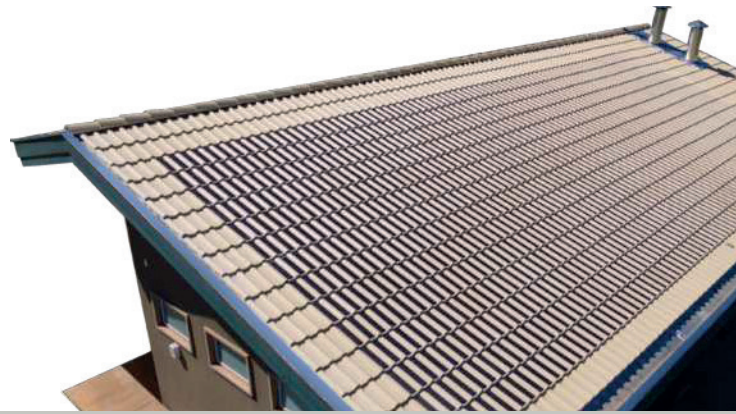


CPY ENERGY

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

As telhas fotovoltaicas da CPY ENERGY compõem o telhado com as telhas de concreto da CPY.E, 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

Economia e tranquilidade para seu projeto



SEGURANÇA

Proteção contra incêndio e arrancamento por ventos fortes

APLICAÇÕES

As telhas fotovoltaicas CPY ENERGY podem ser utilizadas em diversas situações, devido à modularidade com os telhados já existentes e que possuem telhas dos modelos da CPY.E, 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



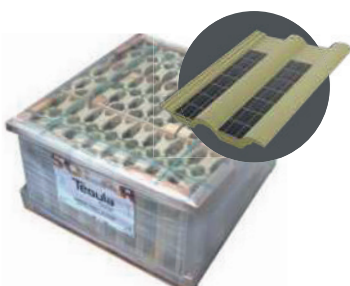
Instalações comerciais

COMPOSIÇÃO DO GERADOR FOTOVOLTAICO

Sistema Conectado à Rede (On-Grid): o gerador fornecido pela CPY ENERGY 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.

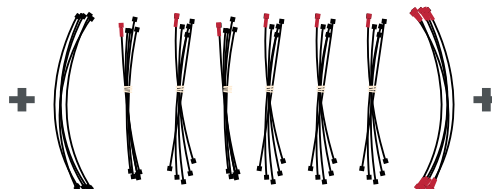
Telha Fotovoltaica

Capta a energia solar e transforma em energia elétrica.



Conjunto de Chicotes

Chicotes fotovoltaicos que conectam as telhas em série e paralelo.

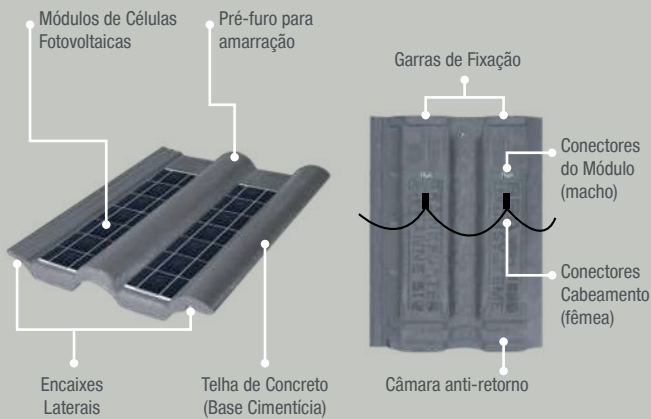


Inversor Fotovoltaico

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.



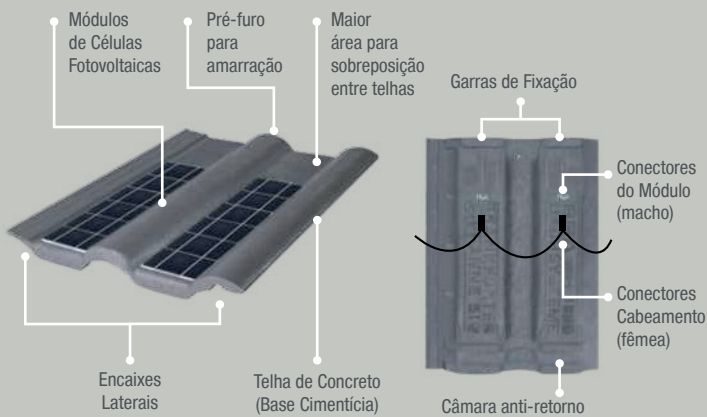
BIG-F1 1



CARACTERÍSTICAS

Telhas/m²: 7,5
 Galga (espaçamento entre as ripas): 40,5 cm
 Peso seco: 40,9 kg/m²
 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

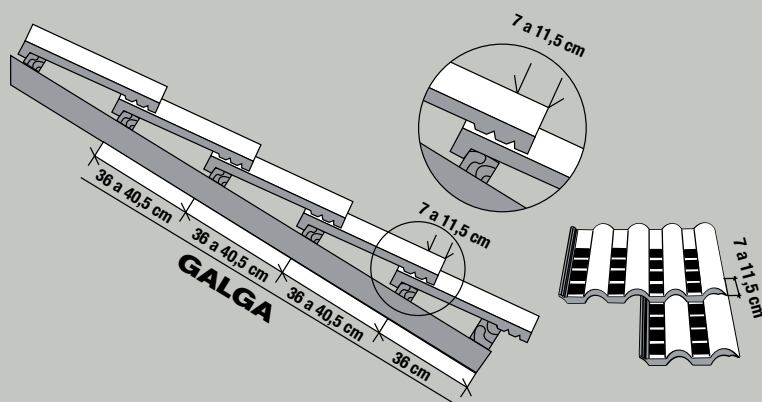


CARACTERÍSTICAS

Telhas/m²: 7,5 a 8,5
 Galga (espaçamento entre as ripas): 36 a 40,5 cm
 Peso seco: 40,9 kg/m² a 46,9 kg/m²
 Inclinação Mínima: 30% (16,7°)
 Potência: 10 Wp
 Produção média mensal de energia: 1,25 kWh/mês
 Registro do Inmetro: 006825/2022



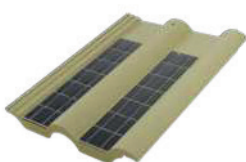
MAIOR MODULARIDADE
 Galga que pode variar de 36 a 40,5 cm, adaptando-se a diversos tipos de telhados



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



Marfim Palha



Bege Colonial



Vermelha



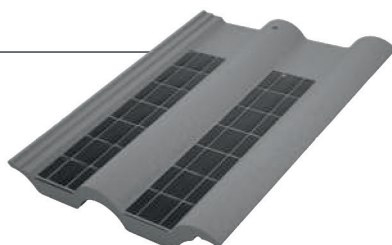
Cinza Grafite



Cinza Pérola

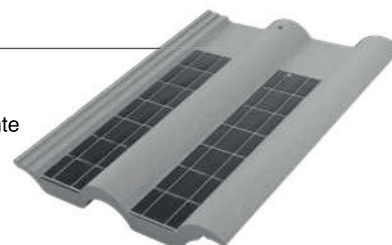
Resinada:

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

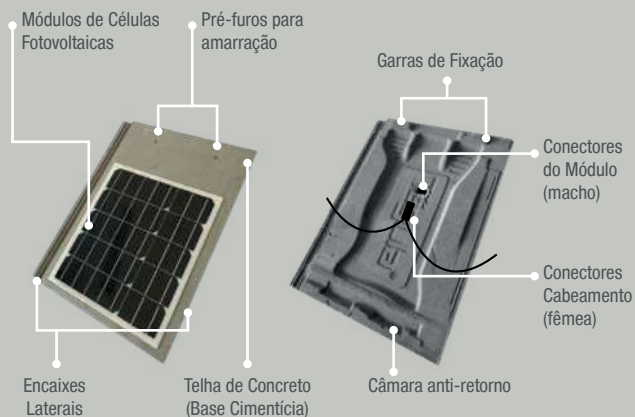


Clássica:

Textura tradicional do concreto
 Envelhece naturalmente
 Visual e estilo consagrados



PLANA-F12

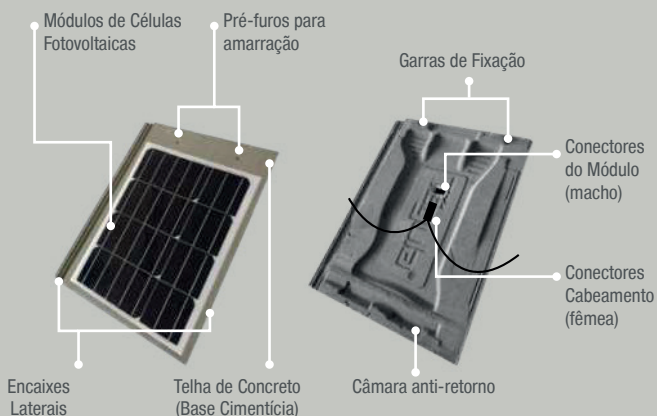


CARACTERÍSTICAS

Telhas/m²: 10,4
 Galga (espaçamento entre as ripas): 32 cm
 Peso seco: 51 kg/m²
 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/m²: 9,8
 Galga (espaçamento entre as ripas): 34 cm
 Peso seco: 48 kg/m²
 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



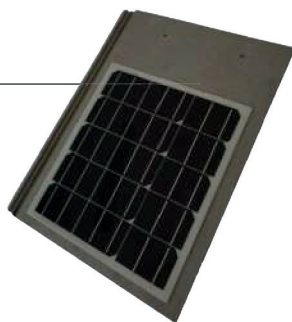
Cinza Grafite



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

