

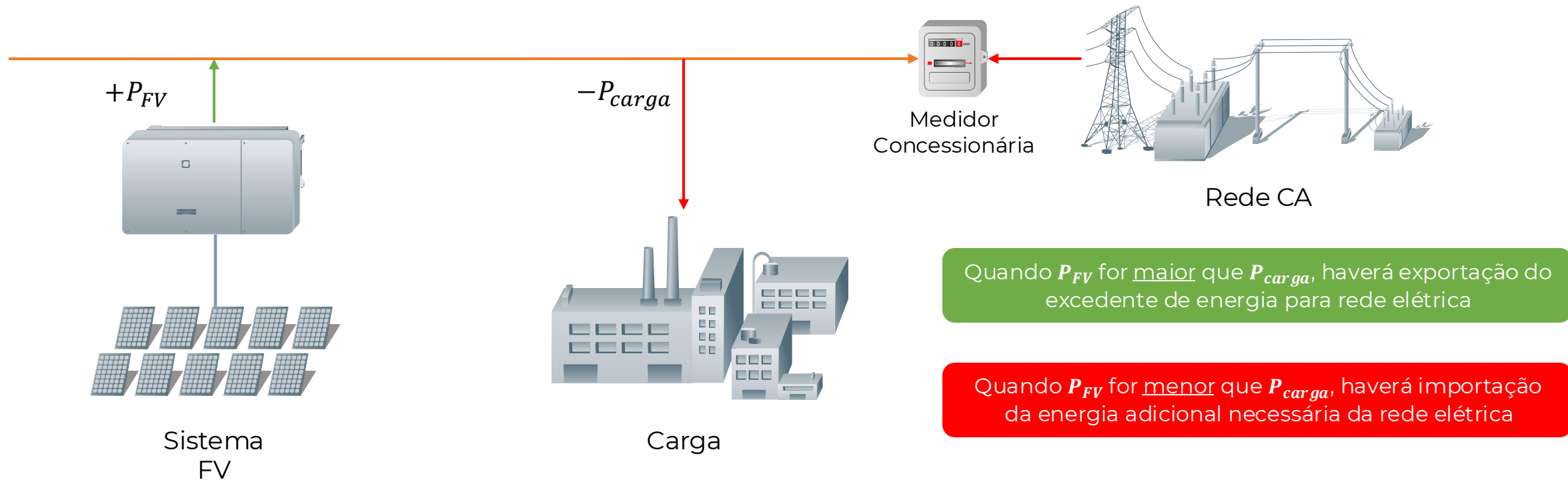


Limite de Exportação e Zero-Grid

Sungrow do Brasil

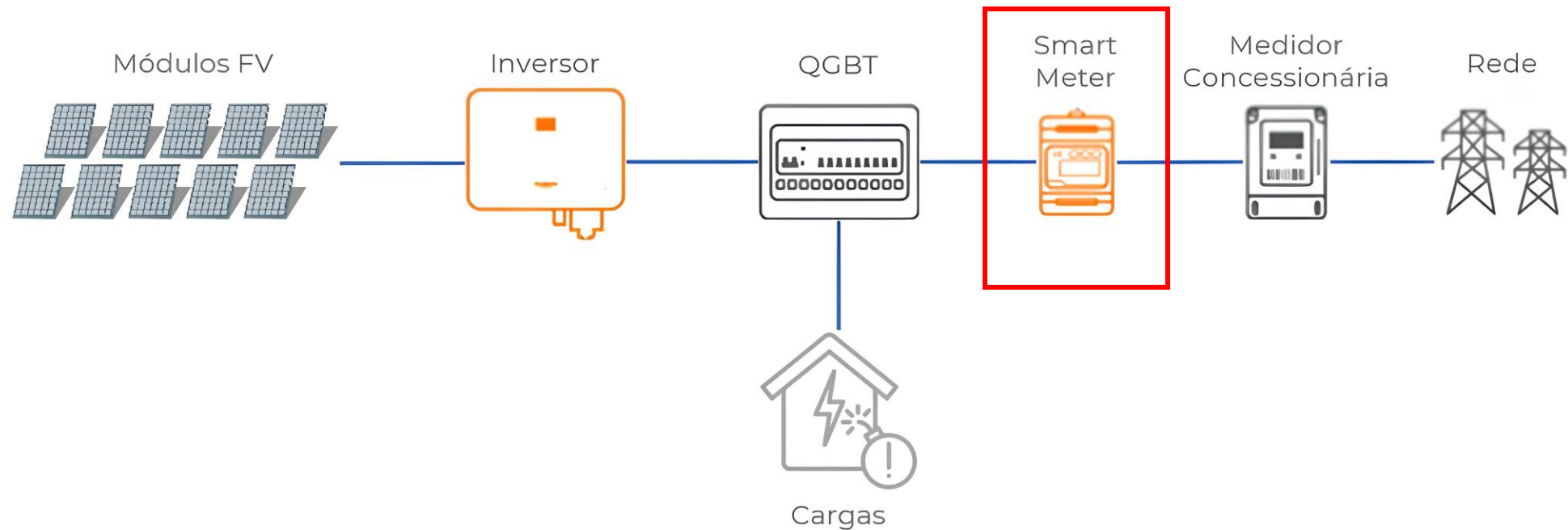
Cenário de aplicação

- Sistemas onde é necessário controlar o limite da potência exportada para rede elétrica, seja de forma parcial ou total (zero-grid).



Posição do medidor → Gateway

- Análise da **energia excedente injetada** na rede elétrica e **energia consumida** da rede elétrica
- Mesma visão da concessionária de energia
- As aplicações com inversores Sungrow devem ser feitas com o medidor/controlador instalado em série com o medidor da concessionária



Soluções disponíveis

SUNGROW



COM100E
Interface de controle e
comunicação

SOLARVIEW



SMART-METER 3.0
Medidor inteligente de energia

DEIF



AGC150
HYBRID
Controlador híbrido
com medidor integrado



DTSU666-20
Medidor inteligente de energia

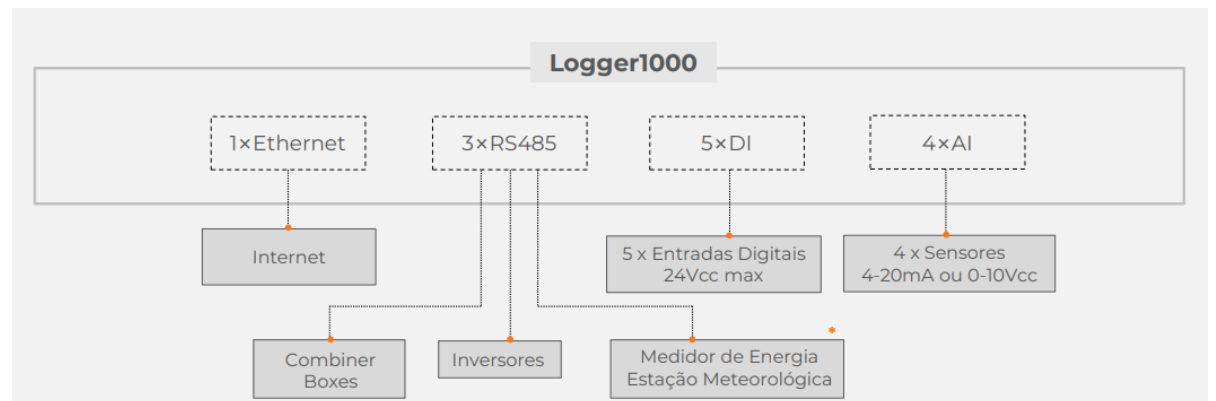
SOLUÇÕES SUNGROW



LOGGER1000B - Múltiplos inversores

SUNGROW

- Interface de controle e comunicação
- Modbus RTU → RS485
- Modbus TCP → Ethernet
- Integração com medidor, estação meteorológica, combiner-box, etc.
- N° de dispositivos → 30
- Tempo de resposta ~5s
 - Medidor → Logger → Inversor



COM100E - Múltiplos inversores

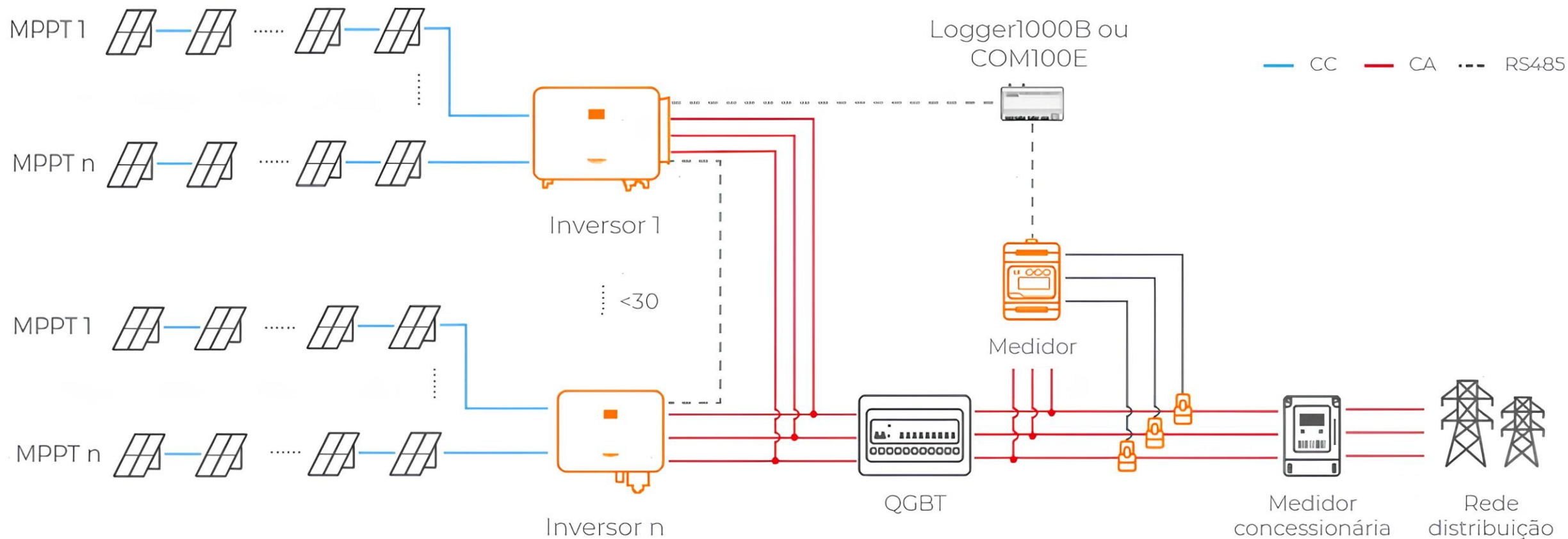
SUNGROW

- Logger1000B encapsulado
- Caixa de proteção IP65
- Fonte de alimentação 240Vca/24Vcc
- Disjuntor CA e proteção contra surtos integrada
- Disponível em nossos distribuidores



Lógica de aplicação → Logger 1000B/COM100E

SUNGROW



Monitoramento do consumo via iSolarCloud

Solução ideal para aplicações simples com múltiplos inversores

Solução SUNGROW

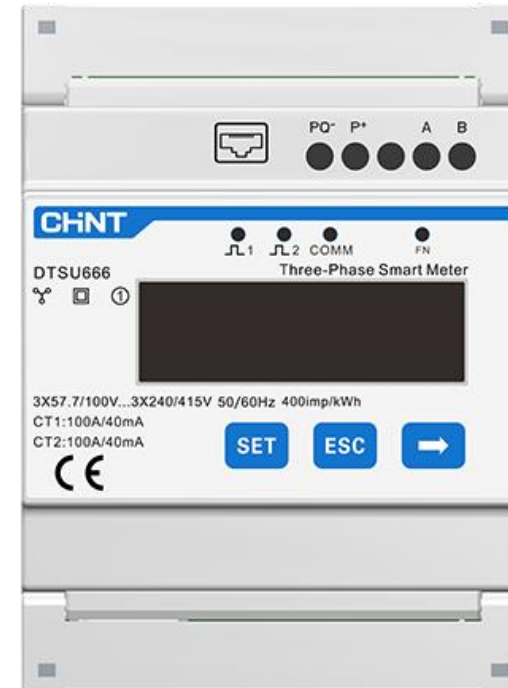
- Lista de medidores compatíveis:

Marca	Modelo
ABB	IM300
Acrel	DTSD1352
	PZ96-E3
Chint	DTSU666
Elecnova	PD194EZ
Elkor	WattsOn-Mark-II
Janitza	UMG604
	UMG104
Schneider	IEM3255
	PM2225C
Siemens	PAC4200
SolarView	Smart-Meter Solar 3.0
CHINT	DTSU666-20
WEG	MMW03-CH
Weidmuller	EM610

** As dúvidas em relação a instalação/configuração do medidor externo, devem ser feitas diretamente com o fabricante do produto*

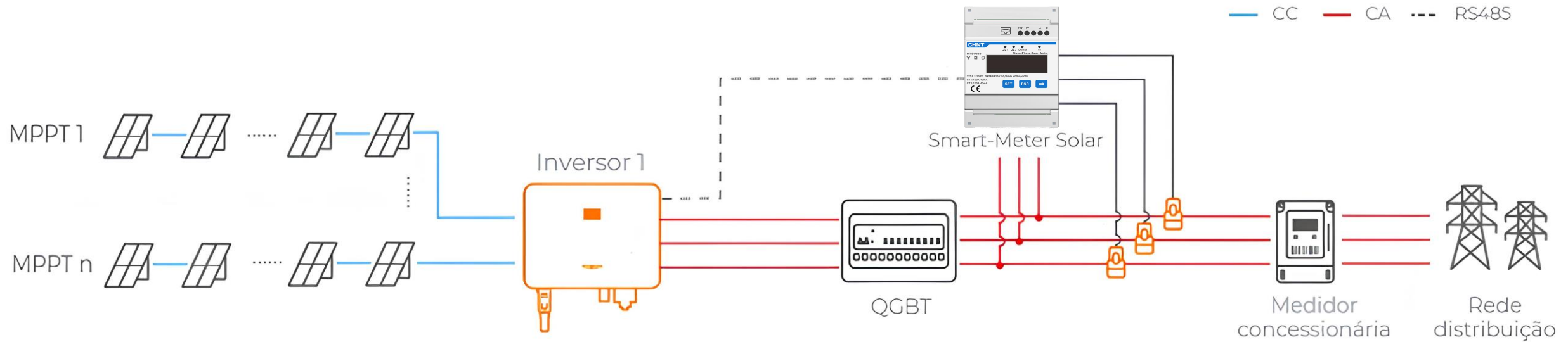
DTSU666-20

- Medidor inteligente de energia
- Conexão com a rede
 - Monofásico (F+N)
 - Bifásico (2F+N)
 - Trifásico com Neutro (3F+N)
 - Trifásico sem Neutro (3F)
- Taxa de leitura < 200ms
- Comunicação direta com os inversores Sungrow



Lógica de aplicação → DTSU666-20

SUNGROW



Monitoramento do consumo via iSolarCloud

Solução ideal para aplicações com apenas um inversor

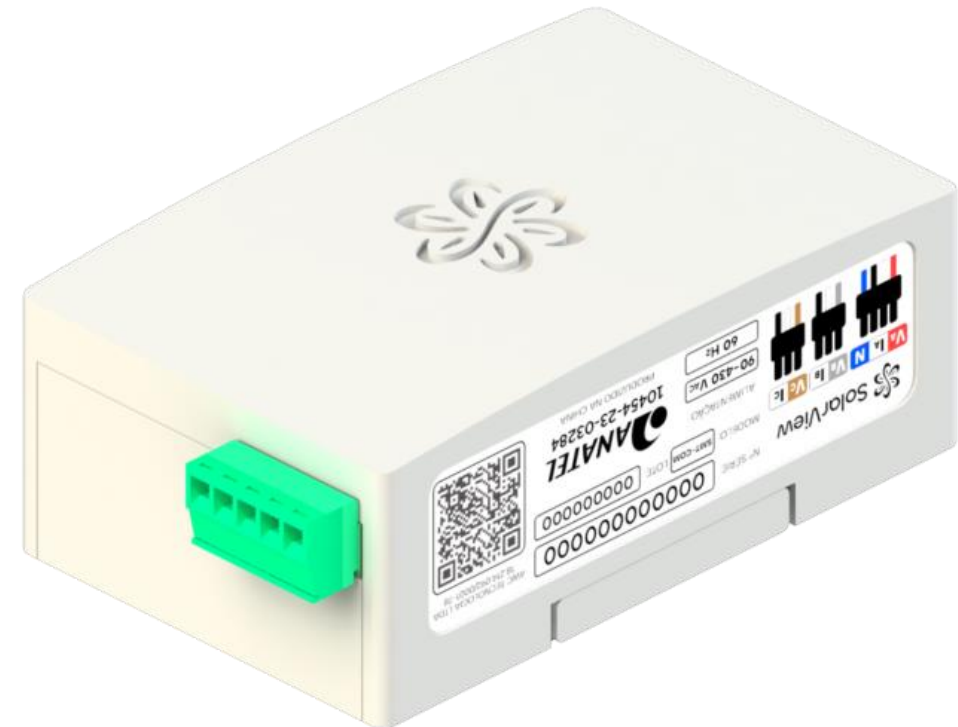
SOLUÇÃO SOLARVIEW



SMART-METER SOLAR 3.0

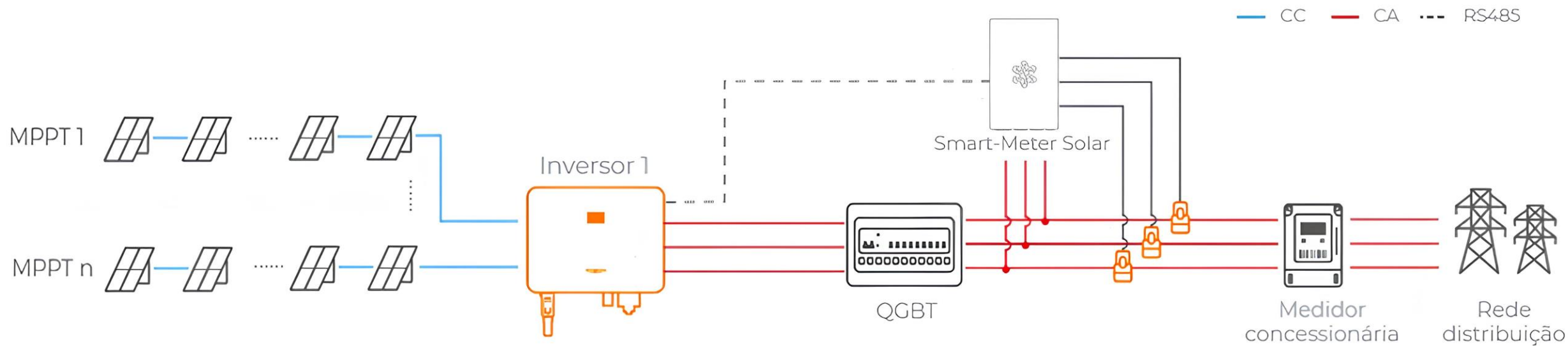
SUNGROW

- Medidor inteligente de energia
- Conexão com a rede
 - Monofásico (F+N)
 - Bifásico (2F+N)
 - Trifásico com Neutro (3F+N)
 - Trifásico sem Neutro (3F)
- Taxa de leitura < 250ms
- Comunicação direta com os inversores Sungrow



Lógica de aplicação → SolarView

SUNGROW



Monitoramento do consumo via iSolarCloud

Em processo de homologação, consulte a Sungrow para mais detalhes

Solução ideal para aplicações com apenas um inversor

SOLUÇÃO DEIF



AGC150 HYBRID

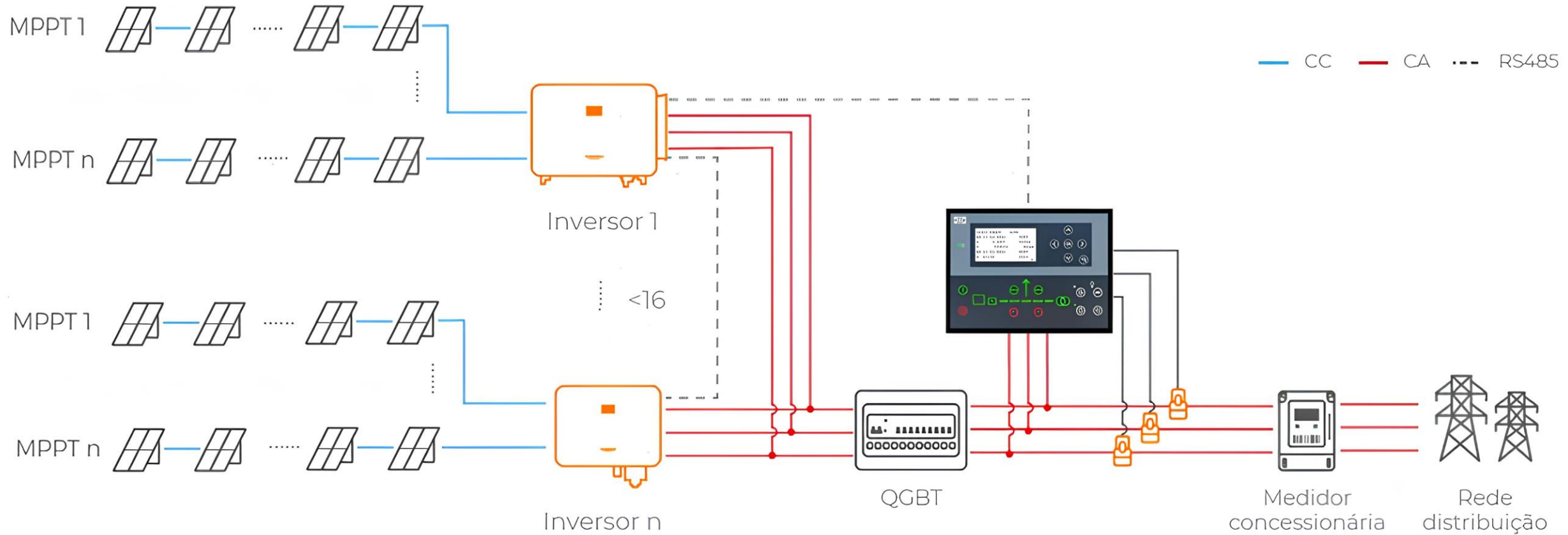
SUNGROW

- Controlador Genset Híbrido com medidor integrado
- Compatível com aplicações junto a geradores diesel (até 2 geradores)
- Medição direta até 690Vca
 - Compatível com TPs para aplicações em média tensão
- Flexibilidade no controle de exportação de potência
 - Configuração por dia e horário
 - Potência fixa e variável
 - Taxa de Leitura < 200ms
- Comunicação direta com os inversores Sungrow (até 16 inversores)



Lógica de aplicação → DEIF

SUNGROW

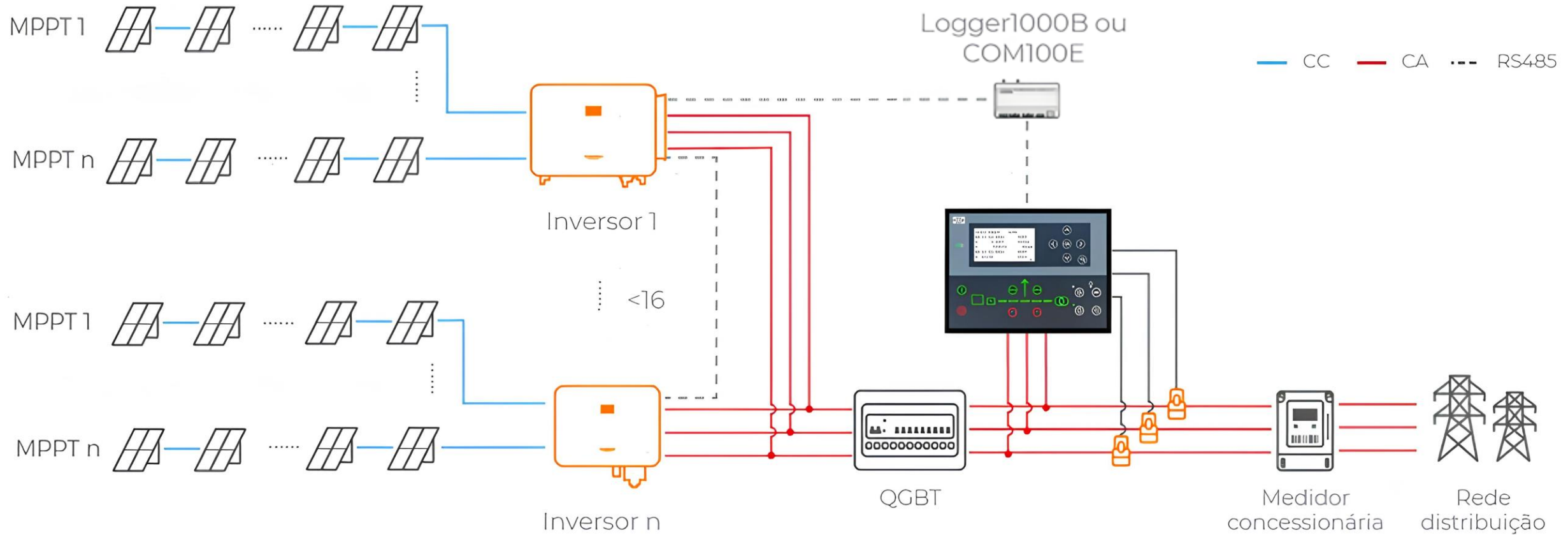


Monitoramento de consumo via iSolarCloud
A DEIF oferece uma plataforma própria de monitoramento

Solução ideal para aplicações complexas: Clientes ACL, Sistemas Híbridos, Controle programado de exportação, etc.

Lógica de aplicação → DEIF + Logger1000B

SUNGROW



Monitoramento do consumo via iSolarCloud

Casos em que for necessário monitorar os dados de consumo via iSolarCloud

An aerial photograph of a winding river flowing through a dense, lush green forest. The river curves around a central island of forest, creating a heart-like shape. The surrounding landscape is hilly and covered in thick vegetation. In the upper left, a semi-transparent grey box contains the text 'CLEAN POWER FOR ALL'. Below this box, contact information is listed in white text.

CLEAN POWER FOR ALL

e-mail: latam.service@sungrowamericas.com

Telephone: 0800 677 6000

Whatsapp: (11) 96308 6591