

Manual Rápido

Smart Meter Chint e

Zero-Grid

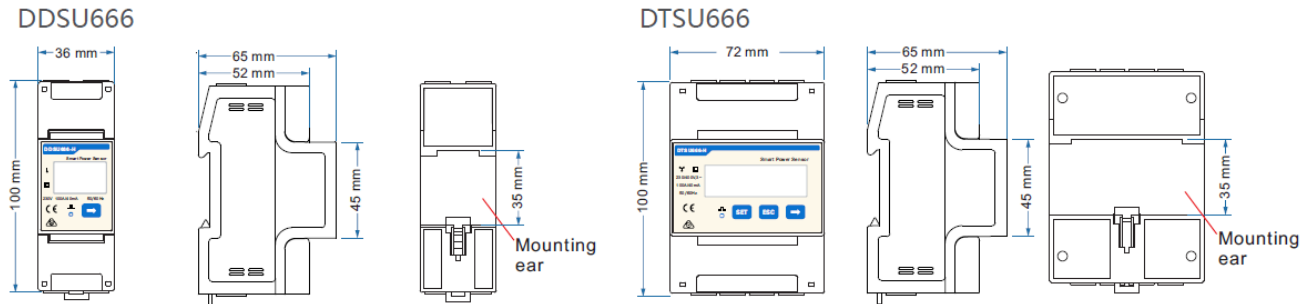
Aplicação Monofásico (DDSU666)
e Trifásico (DTSU666).



1. Modelos de Medidor

Modelos de Medidor Chint:

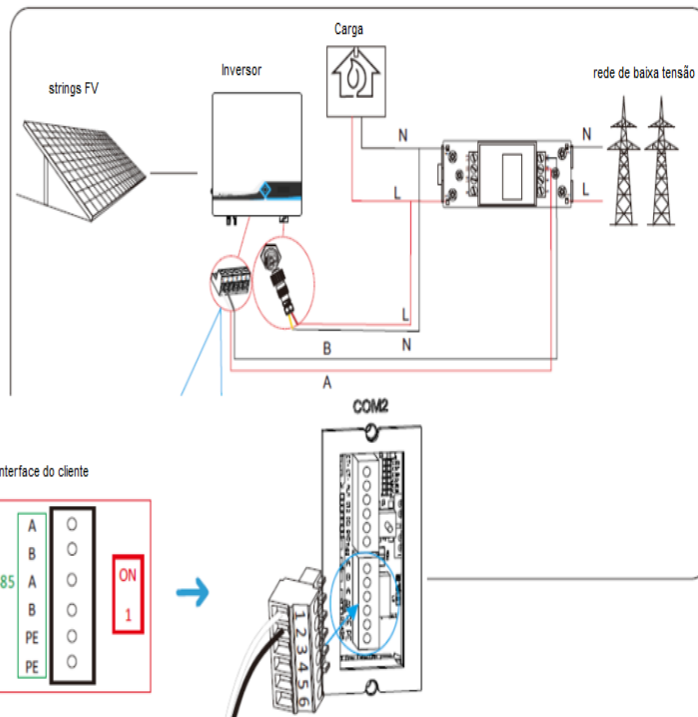
- DDSU666 – Monofásico
- DTSU666-5(80)A – Trifásico
- DTSU666-1.5(6)A – Trifásico + TC



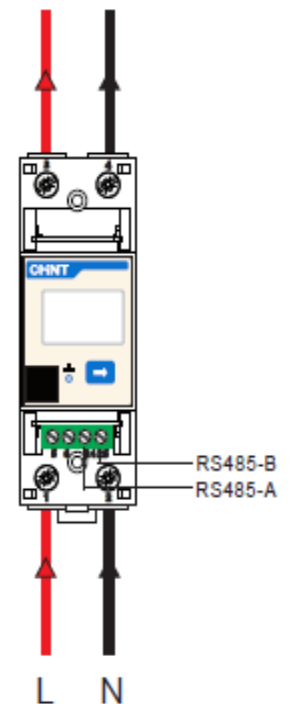
2. Como fazer a conexão física do Medidor

- DDSU666 – Monofásico

Sempre posicionar o inversor entre a Rede e a Carga conforme a imagem:

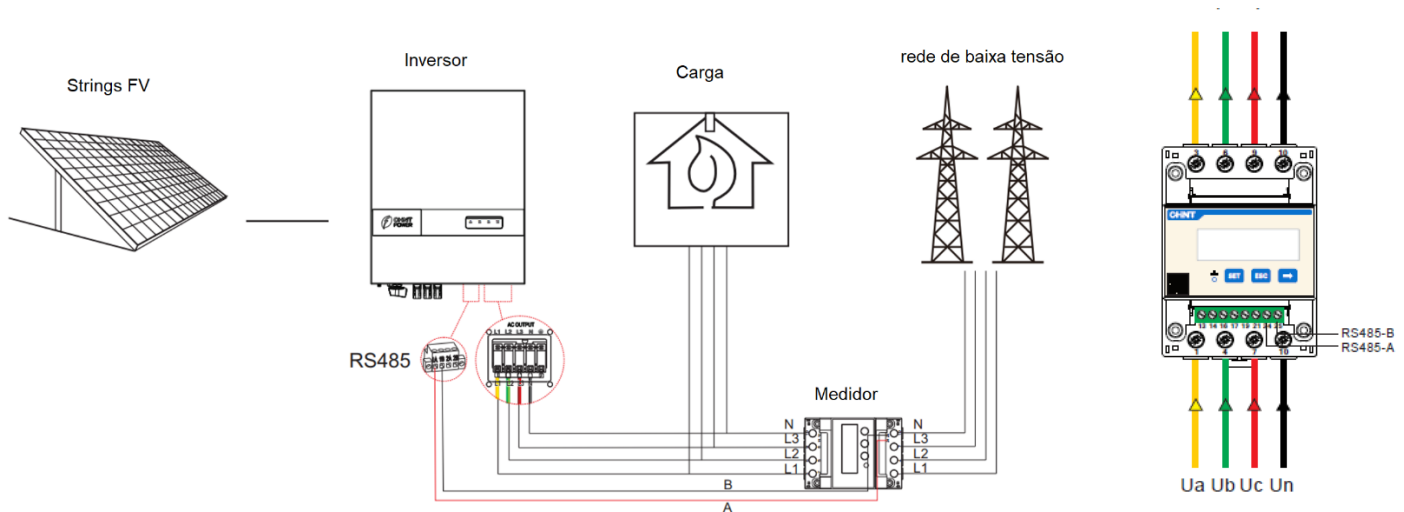


Localização	Descrição	Função
1	1A	Limite de potência
2	1B	
3	2A	
4	2B	
5	PE	
6	PE	



- **DTSU666-5(80)A – Trifásico**

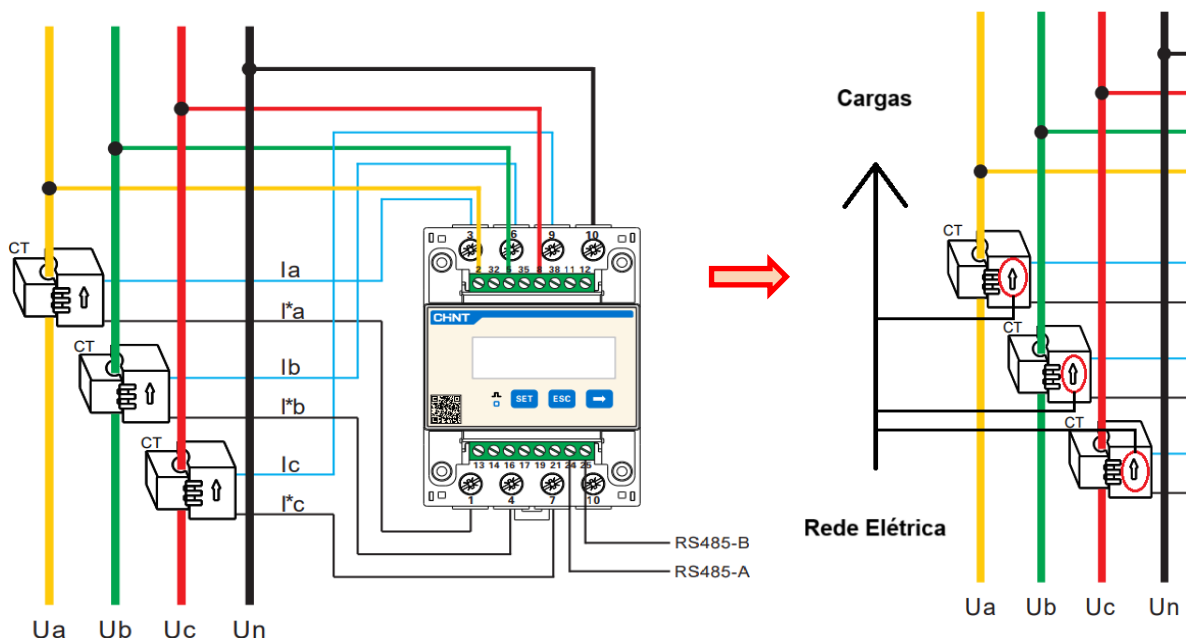
Sempre posicionar o inversor entre a Rede e a Carga conforme a imagem:



- **DTSU666-1.5(6)A – Trifásico + TC**

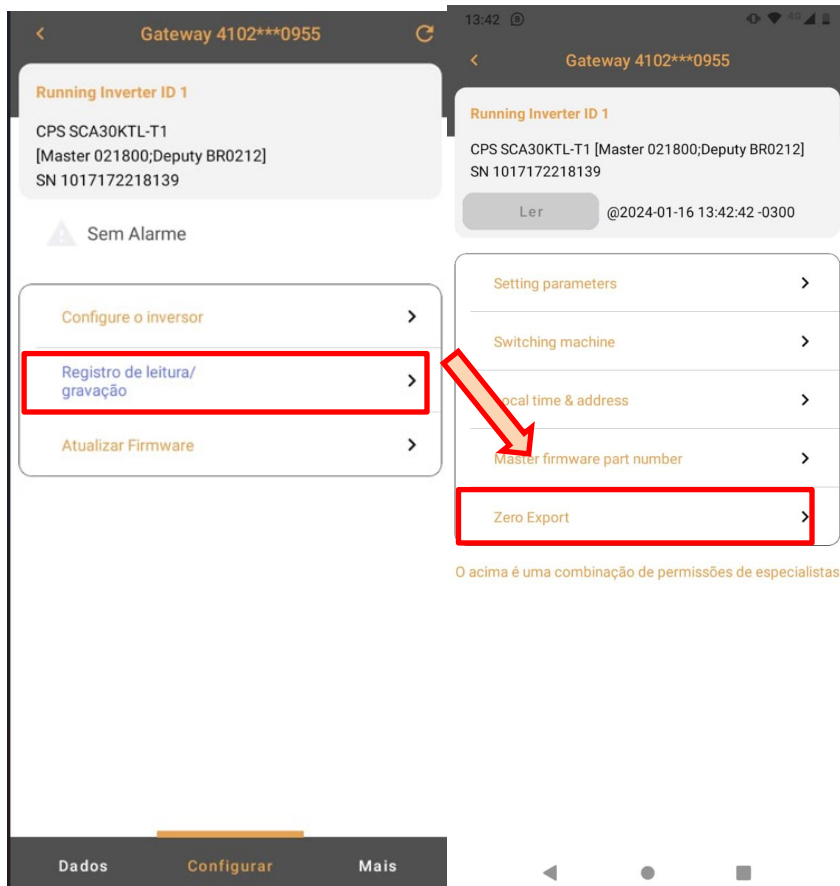
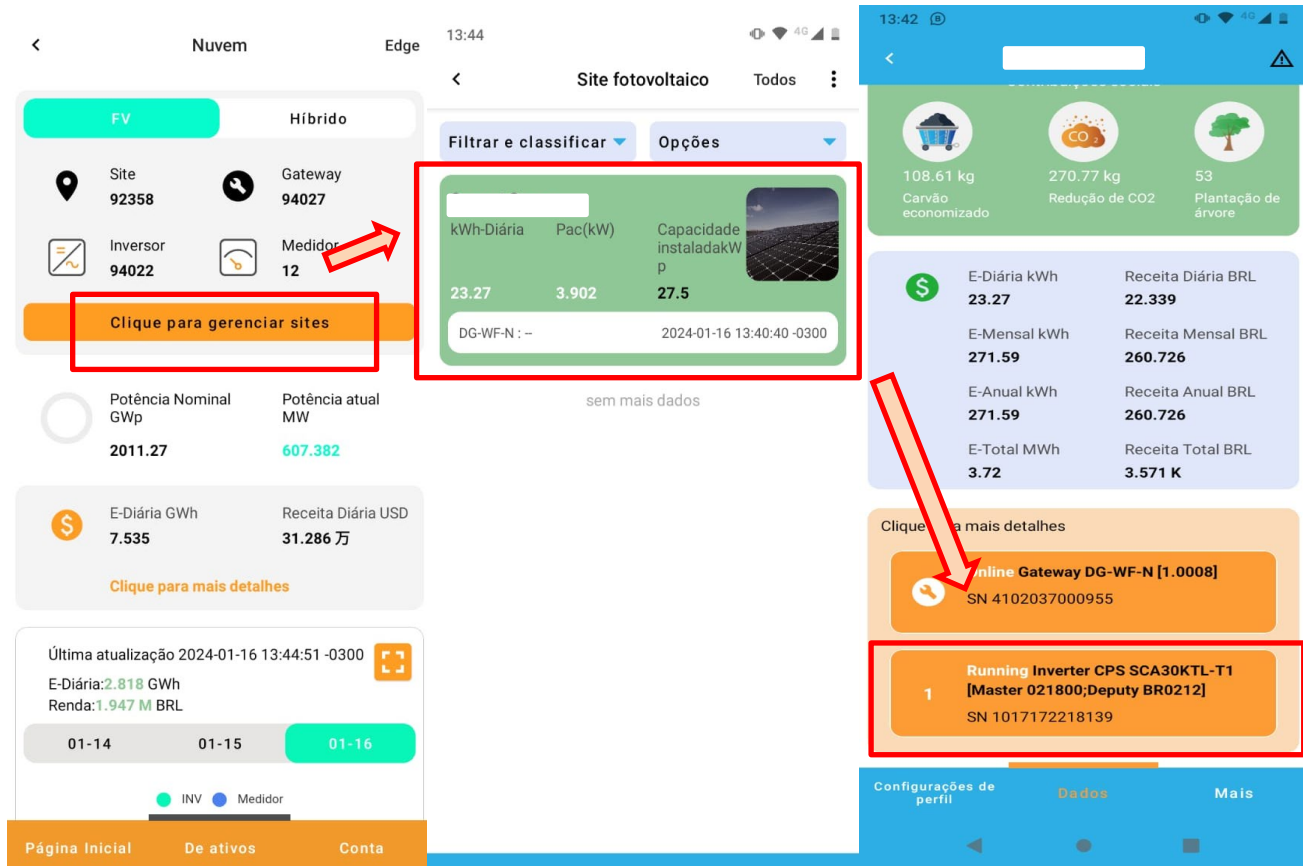
Sempre posicionar o inversor entre a Rede e a carga.

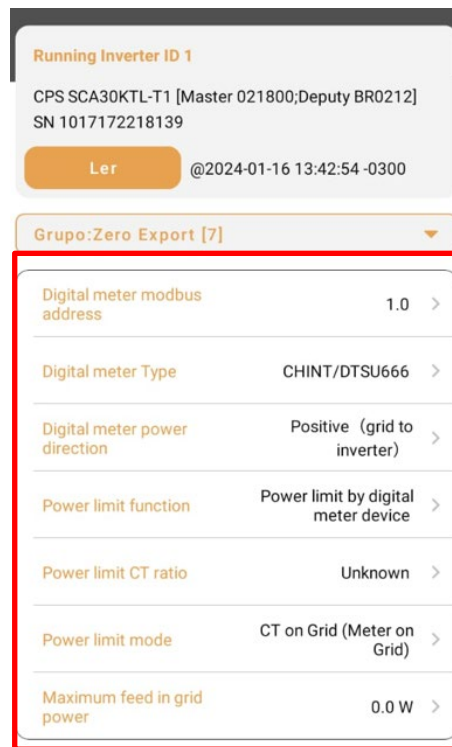
1.5(6)A



- Importante: Confirmar se a polaridade dos TCs está correta, apontando da Rede para as Cargas. Caso esteja invertida a direção, a medição será incorreta.

3. Como configurar no APP Chint Connect





- **Digital meter modbus address: 1.0**

A configuração default de endereço modbus é 1.0, não é necessário alterar.

- **Digital meter type:** Selecionar **CHINT DDSU666** (monofásico) ou **CHINT DTSU666** (trifásico), dependendo do modelo;

- **Digital meter power Direction: Positive (grid to inverter).**

Selecionar a direção do fluxo de corrente do medidor em relação a instalação. A configuração padrão e recomendada é a Positiva (Rede ~ Inversor), considerando a ordem de conexão dos cabos indicada nesse manual.

- **Power limit function: Power limit by digital meter device.**

Sempre selecionar essa opção, não importa se é monofásico, trifásico, ou se possui TC.

- **Power limit CT ratio: Unknow.**

Sempre selecionar essa opção, não importa se é monofásico, trifásico, ou se possui TC. *Caso o modelo possua TC, a relação de transformação é configurada **diretamente** no medidor.



A relação de transformação é selecionada diretamente na tela do medidor.

O modelo de TC geralmente comercializado é o LCTA97C2 – 300A /5A, portanto possui uma relação de transformação $300/5 = 60$ RTC. Caso seja outro modelo, adequar de acordo com a relação indicada.

TC = 60

*Essa configuração só é necessária caso o modelo possua TC.

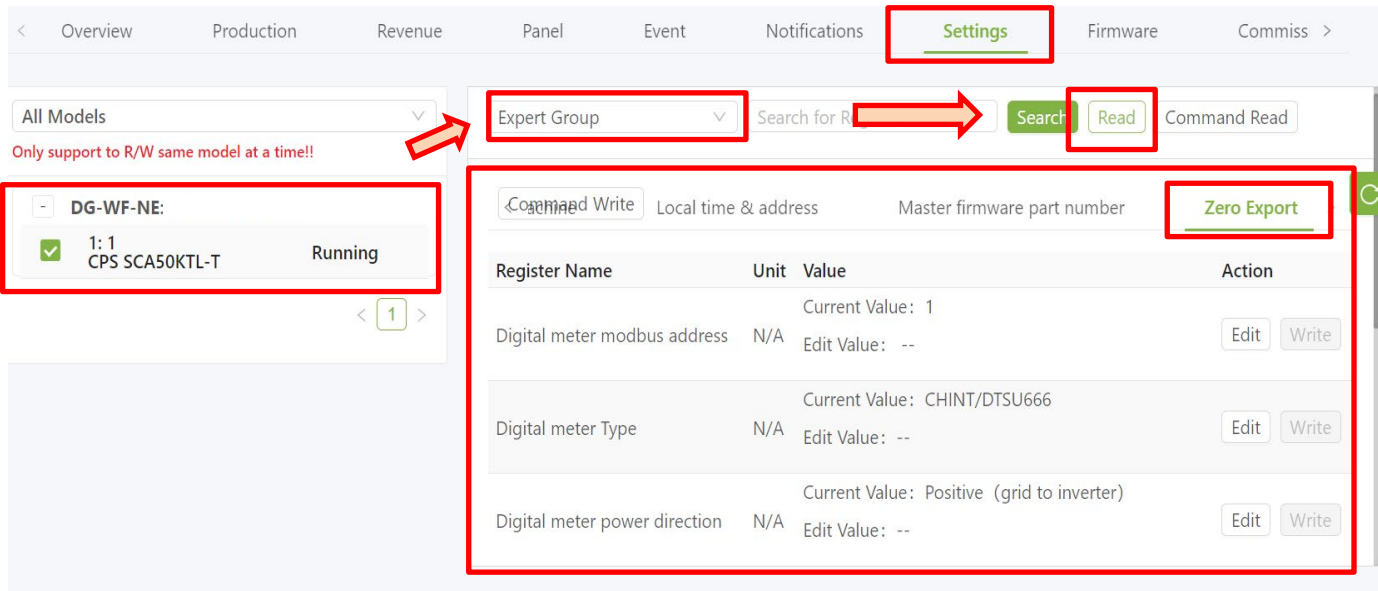
- Power limit mode: CT on Grid (Meter on Grid)

Para que a função de limitação de potência funcione corretamente, é necessário indicar a posição do medidor na instalação. A correta posição é sempre o Medidor na Rede.

- Maximum feed in grid power: 0.0

Nessa parte é possível setar quanto de potência será injetado na rede. Para o Grid Zero, o padrão é digital é de 0W de injeção para a rede. Porém é possível setar outro valor de limitação de potência, a critério do cliente.

OBS 1: As mesmas configurações do APP também pode ser configuradas pelo PORTAL Web:



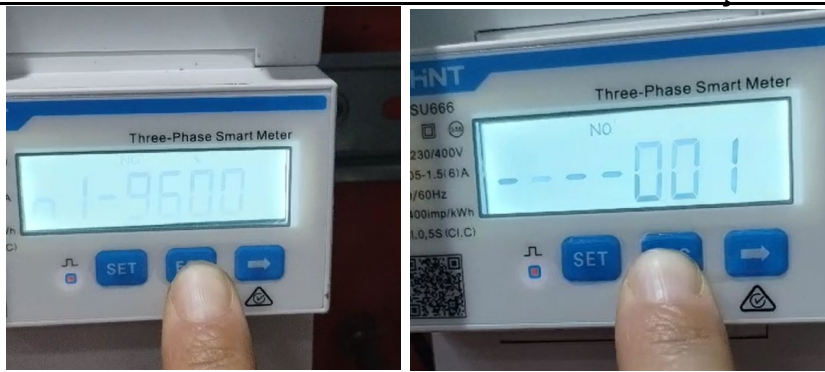
OBS 2: O medidor já vem com as seguintes configurações padrão de fábrica:

Protocolo Modbus-RTU com 9600 BPS, 8 bits de dados, 1 bit de parada, sem formato de dados de paridade, com endereço de comunicação 1.

<p>NO. Modbus</p>	<p>Significa que o atual protocolo de comunicação é o Modbus.</p>
<p>NO. 8n1</p>	<p>Representa 8 data bits, nenhum effect bit e um stop bit do protocolo de comunicação atual.</p>
<p>NO. 001</p>	<p>Significa que o atual endereço de comunicação é o 1.</p>
<p>NO. 6AUd-3</p>	<p>Significa que a taxa de transmissão de comunicação atual é 9600.</p>

Esses valores não precisam ser configurados na instalação padrão.

Porém, caso o medidor não esteja funcionando corretamente, certifique-se que esses valores estão corretos diretamente no medidor:

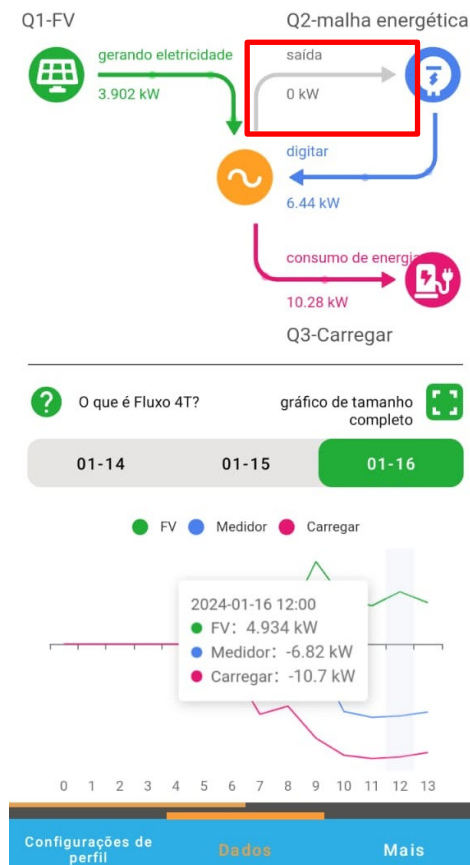


• Botões

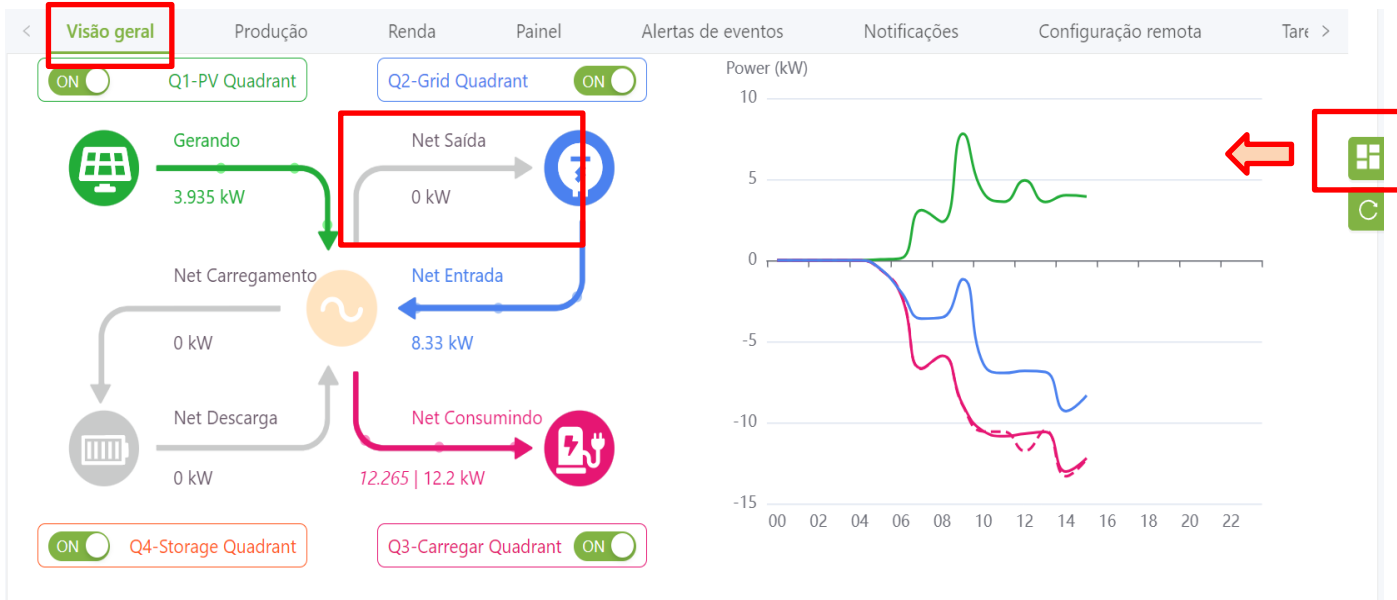
- **SET**: Aperte "SET" para entrar na parte de configurações do medidor, digite a senha 701 para prosseguir. O botão "SET" também é equivalente ao "Enter".
- **ESC**: O botão "ESC" faz com que a opção seja alterada para a tela anterior.
- **⇒**: A seta altera a opção para a próxima tela ou próximo valor. *O medidor monofásico é configurado apenas com a seta (⇒).

4. Instalação finalizada com sucesso

- a) É possível consultar o Grid Zero funcionando perfeitamente no APP Chint Connect;



a) Ou no Portal Web:



É importante ressaltar que a função Zero-Grid não funciona como um impedimento de injeção de energia absoluta. A comunicação dos equipamentos (medidor-Inversor) não é completamente instantânea e, o pequeno delay pode causar resquícios de injeção de potência.

Porém esse comportamento é comum para os equipamentos eletrônicos e, os valores de injeção são quase imperceptíveis em relação à potência do sistema.

Observação

- O WiFi dongle precisa estar atualizado para a versão mais recente:
Para a Geração 1 precisa ser atualizado para V1.0008 ou superior.
Para a Geração 2 precisa ser atualizado para V2.0017 ou superior.

Contato pós-venda:

+55 11 3003-7288