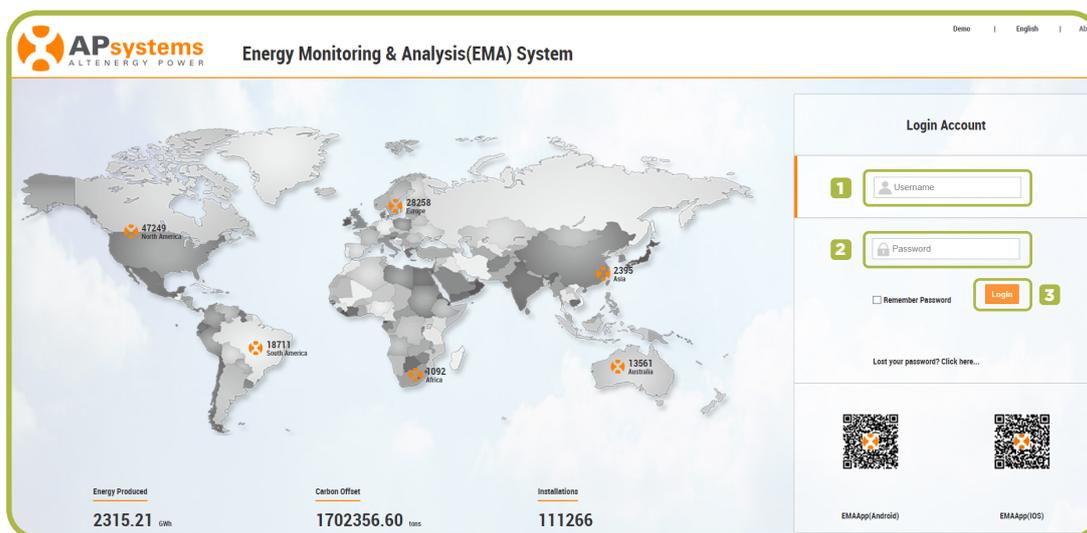


MANUAL DE CADASTROS DO CLIENTE FINAL

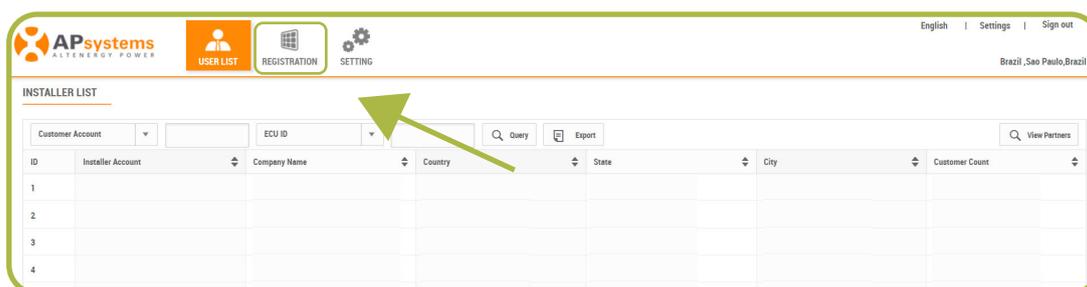
Esse documento contém o passo a passo de como cadastrar um usuário para o cliente final.

- 1 Faça o login com sua conta de instalador no portal EMA da APsystems.

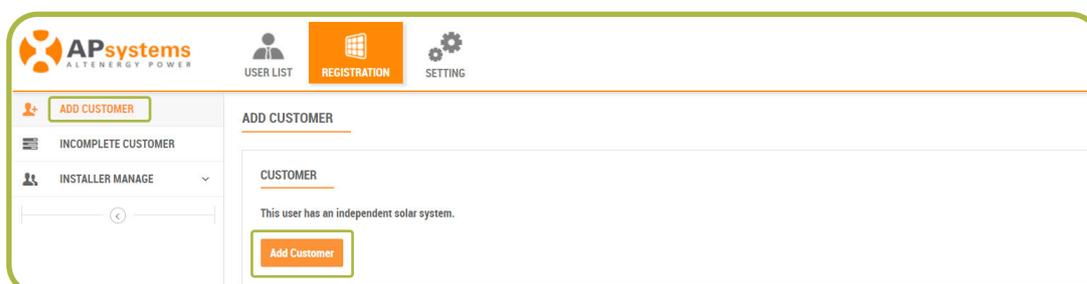


- 1 Insira o seu usuário instalador.
- 2 Insira sua senha.
- 3 Faça o login para ter acesso ao portal.

- 2 Vá até a aba **Registration/Registro** localizada na página inicial, como mostra a imagem a seguir:



- 2 Vá até a aba **Add Customer/Adicionar** localizado na página como mostra a imagem a seguir:



MANUAL DE CADASTROS DO CLIENTE FINAL

ETAPA 1:

ACCOUNT INFO (INFORMAÇÕES DA CONTA)

ACCOUNT INFO

Username *
1-60 bit letters,digits,underscores,@,spaces or.



Password *
Length 6-32 bits, must contain numbers and letters



Confirm Password *
Length 6-32 bits, must contain numbers and letters

Firstname *

Lastname - Optional

Email *

Phone - Optional

Permitir aos visitantes acessar este sistema

Ao abrir esta função, os usuários podem exibir os dados de monitoramento e análise do sistema em outros sites através do serviço incorporado. Para operações específicas, consulte a [Ajuda]

Sem Assinatura de Acordo Manutenção

Ativar esta função significa que o usuário não assinou um acordo de operação e manutenção inteligente, a EMA não pode operar os dados de operação do sistema e não oferece suporte a serviços de operação e manutenção inteligentes.

Username (Nome de usuário Cliente)

Password (Senha de usuário do Cliente)

Confirm Password (Confirmação da senha)

Firstname (Primeiro nome do Cliente)

Lastname (Sobrenome do Cliente)

E-mail (E-mail do Cliente)

Phone (Telefone do Cliente)

MANUAL DE CADASTROS DO CLIENTE FINAL

ETAPA 1:

SYSTEM INFO (INFORMAÇÕES DO SISTEMA)

SYSTEM INFO

Installer *

Country *

State/Province *

City *

Address - Optional

Postal Code - Optional

System Size *
System Size(kW) = Pmax(W) * Number of Modules / 1000
 kW

Module Type *

Module Maximum Power(Pmax) *
200-1000
 W 

Grid Type *

Remark - Optional

Installer (Dominio Instalador, não será necessário alterar)

Country (País)

State/Province (Estado do Cliente)

City (Cidade do Cliente)

Address (Endereço do Cliente)

Postal Code (CEP do cliente)

System Size (Tamanho do sistema (KW) = Pmax (W) *Número de módulos/1000)

Module Type (Modelo do módulo FV)

Module Maximum Power (Pmax) (Potência máxima do módulo - STC)

Grid Type (Tipo da rede - Referência entre Fase e Neutro)

Remark: (Observações do sistema)

Ao inserir todas as informações clicar em **Submit/Enviar**.

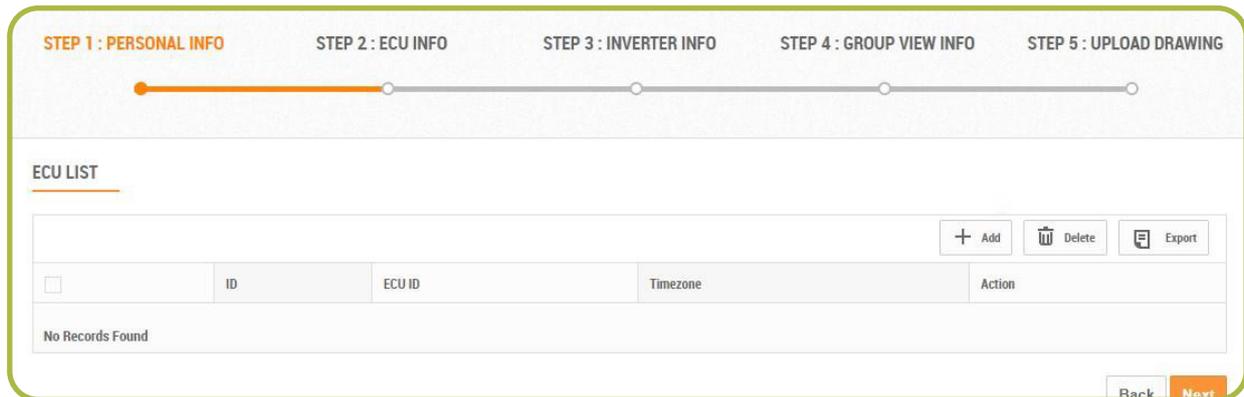


MANUAL DE CADASTROS DO CLIENTE FINAL

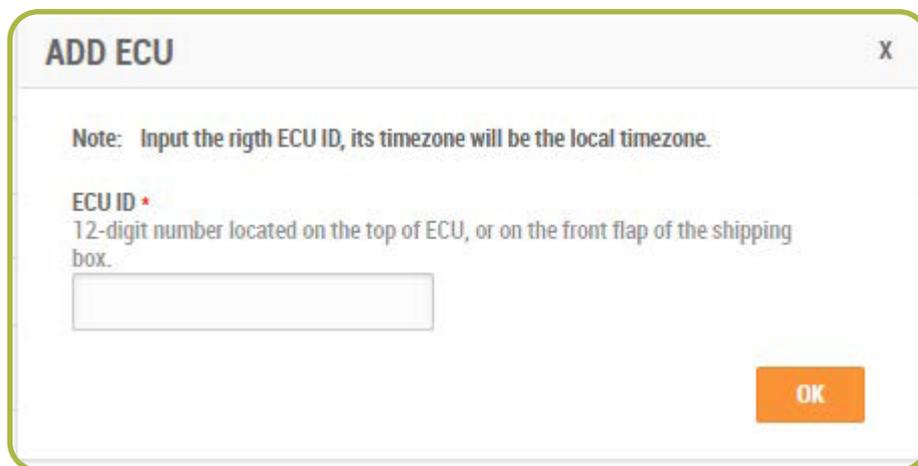
ETAPA 2:

ECU INFO (INFORMAÇÕES ECU)

Nesta etapa consiste no vinculo do seu cadastro com o ECU (Unidade de Comunicação de Energia).



Ao clicar em **+Add** será necessário incluir o número de série e **clique em OK**



ECU ID - Esta informação é encontrada no campo inferior esquerdo da NF, abaixo da unidade ou na etiqueta do modulo ECU, e consiste em 12 dígitos numéricos.

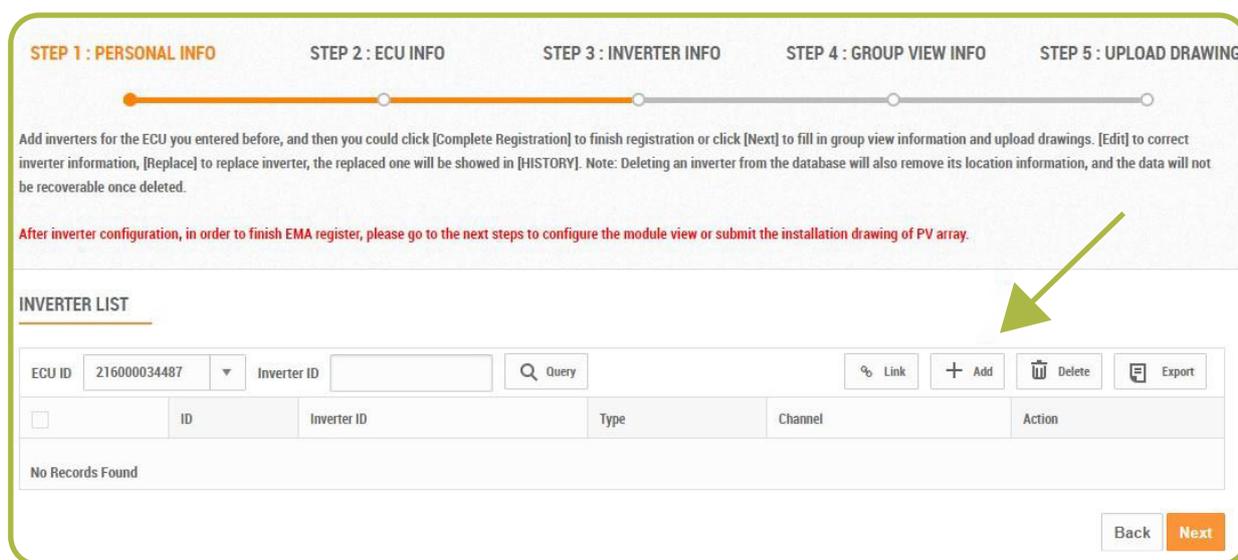


MANUAL DE CADASTROS DO CLIENTE FINAL

ETAPA 3:

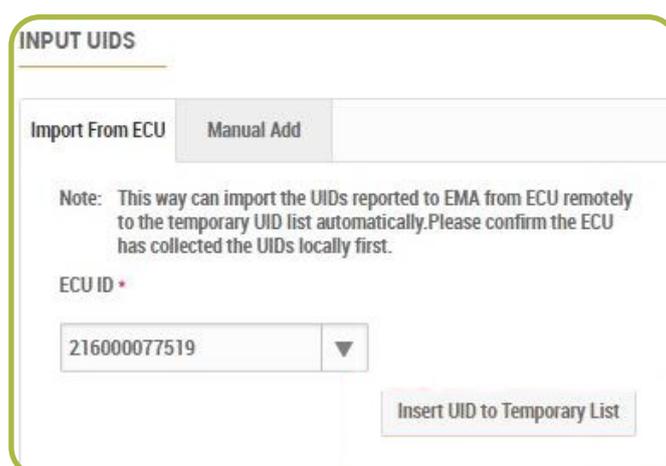
INVERTER INFO (INFORMAÇÃO DO MICROINVERSOR)

Nesta etapa consiste no vínculo do seu cadastro com o ECU (Unidade de Comunicação de Energia). O mais importante é que o EMA só conseguirá adicionar automaticamente os microinversores que já foram informados no momento da configuração do ECU, se você achar que alguns deles não estão incluídos, você poderá adicioná-los manualmente.



The screenshot shows a progress bar with five steps: STEP 1: PERSONAL INFO, STEP 2: ECU INFO, STEP 3: INVERTER INFO (highlighted), STEP 4: GROUP VIEW INFO, and STEP 5: UPLOAD DRAWING. Below the progress bar, there is a text block with instructions: "Add inverters for the ECU you entered before, and then you could click [Complete Registration] to finish registration or click [Next] to fill in group view information and upload drawings. [Edit] to correct inverter information, [Replace] to replace inverter, the replaced one will be showed in [HISTORY]. Note: Deleting an inverter from the database will also remove its location information, and the data will not be recoverable once deleted." Below this is a red note: "After inverter configuration, in order to finish EMA register, please go to the next steps to configure the module view or submit the installation drawing of PV array." The main section is titled "INVERTER LIST" and contains a search bar with "ECU ID" (21600034487) and "Inverter ID" fields, a "Query" button, and "Link", "Add", "Delete", and "Export" buttons. Below the search bar is a table with columns: ID, Inverter ID, Type, Channel, and Action. The table currently shows "No Records Found". A green arrow points to the "+ Add" button. At the bottom right, there are "Back" and "Next" buttons.

Ao clicar em **+Add** será necessário incluir o número de série e **clique em OK**



The screenshot shows the "INPUT UIDS" form. It has two tabs: "Import From ECU" and "Manual Add". Below the tabs is a note: "Note: This way can import the UIDs reported to EMA from ECU remotely to the temporary UID list automatically. Please confirm the ECU has collected the UIDs locally first." Below the note is a field for "ECU ID" with a dropdown menu showing "216000077519". At the bottom right, there is a button labeled "Insert UID to Temporary List".

Insert ID to list: Caso você tenha feito a configuração inicial da ECU, aonde você tenha inserido o ID dos inversores e conectado a sua Unidade de comunicação de Energia na Internet. Através desta opção é possível buscar estas informações dentro da ECU. Caso ainda não tenha feito essa configuração pela ECU, terá que adicionar os ID's manualmente pela plataforma.

MANUAL DE CADASTROS DO CLIENTE FINAL

INPUT UIDS

Import From ECU Manual Add

Note: This way can input the UIDs to the temporary UID list manually.

ECU ID *

Type *

Channel *

UID *

12-digit number located on the top of inverter, or on the front flap of the shipping box.

Insert UID to Temporary List

UID TEMPORARY LIST

	ID	ECU ID	UID	Type	Channel	Action
<input type="checkbox"/>						

ECU ID: Selecione a ECU

Type: Modelo do equipamento (YC250, YC500, YC600, YC1000, QS1 e QS1A)

Channel: Canal por inversor (MPPT)

Exemplo: YC500 - Comporta até 02 módulos fotovoltaicos

A, B

Exemplo: YC600 - Comporta até 02 módulos fotovoltaicos

1, 2

Exemplo: QS1/QS1A - Comporta até 04 módulos fotovoltaicos

1, 2, 3, 4

Inverter ID: Inserir ID dos microinversores

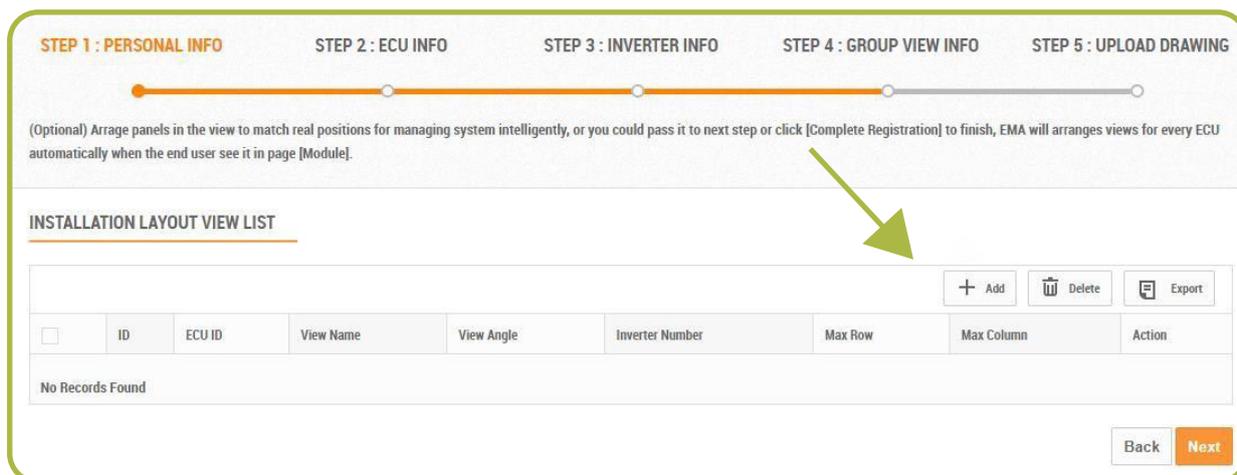
Ao preencher as informações solicitadas clique Insert ID to list / Inserir ID na lista que o sistema irá processar as informações inseridas. Clique em avançar para ir para próxima etapa.

MANUAL DE CADASTROS DO CLIENTE FINAL

ETAPA 4:

GROUP VIEW INFO (LAYOUT DO SISTEMA)

Nesta etapa será feito o layout dos Painéis, sua forma de exibição para coincidir com as posições reais da instalação, para gerenciar o sistema de forma inteligente.



STEP 1 : PERSONAL INFO STEP 2 : ECU INFO STEP 3 : INVERTER INFO STEP 4 : GROUP VIEW INFO STEP 5 : UPLOAD DRAWING

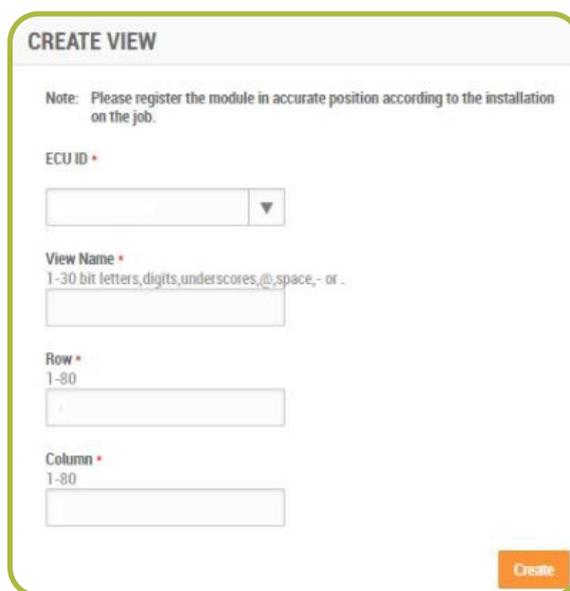
(Optional) Arrange panels in the view to match real positions for managing system intelligently, or you could pass it to next step or click [Complete Registration] to finish, EMA will arranges views for every ECU automatically when the end user see it in page [Module].

INSTALLATION LAYOUT VIEW LIST

ID	ECU ID	View Name	View Angle	Inverter Number	Max Row	Max Column	Action
No Records Found							

Buttons: + Add, Delete, Export, Back, Next

Ao clicar em +Add, será feito a solicitação das seguintes informações:



CREATE VIEW

Note: Please register the module in accurate position according to the installation on the job.

ECU ID *

View Name *

1-30 bit letters, digits, underscores, @, space, - or .

Row *

1-80

Column *

1-80

Create

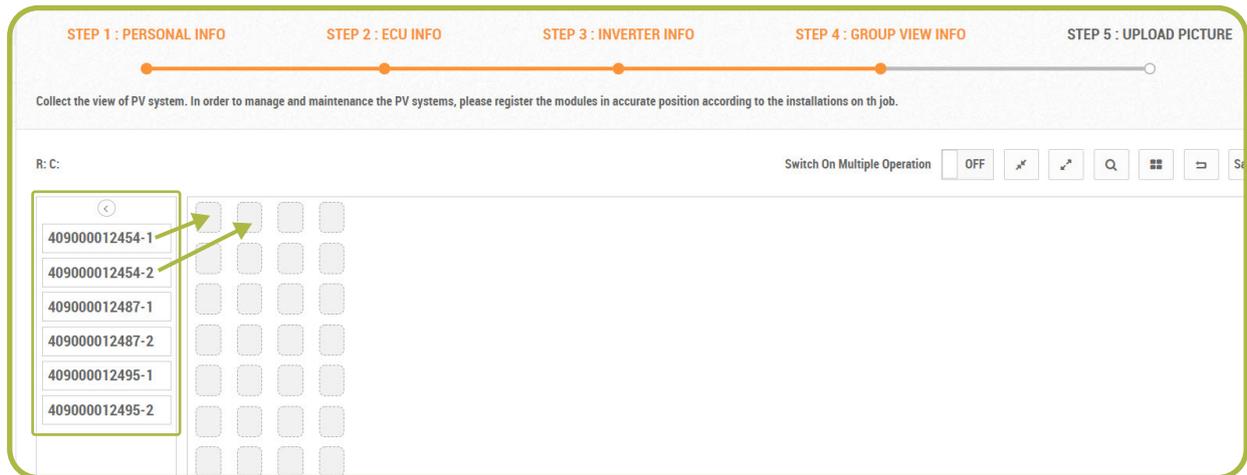
View Name: (Nome da vista) Neste campo, você irá nomear seu sistema. Como por exemplo: “Telhado Garagem”, “Padrao” e etc.

Row: (Linha) O sistema automático, cria layouts em forma de linhas e colunas. Neste campo você vai selecionar a quantidade de linhas de segmentos dos módulos.

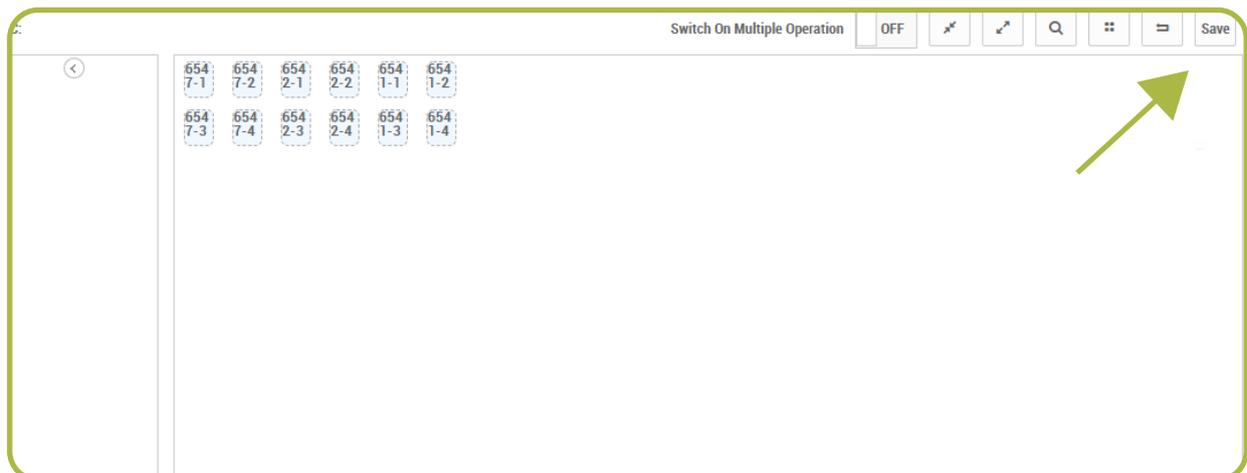
Column: (Coluna) Neste campo, você vai selecionar a quantidade de colunas para dispor os módulos.

MANUAL DE CADASTROS DO CLIENTE FINAL

Na página seguinte, com o mouse, pressione nos módulos à esquerda em seus respectivos ID's e canais para move-los para a parte central e organizar seu layout. Segure o ID do módulo e arraste até a posição pontilhada do layout para organiza-los. pós determinar a posição do layout, clique no botão Save/Salvar, localizado à direita da parte superior.



Após salvar, na próxima página, clique em **Next/Próximo** para chegar até a próxima etapa.

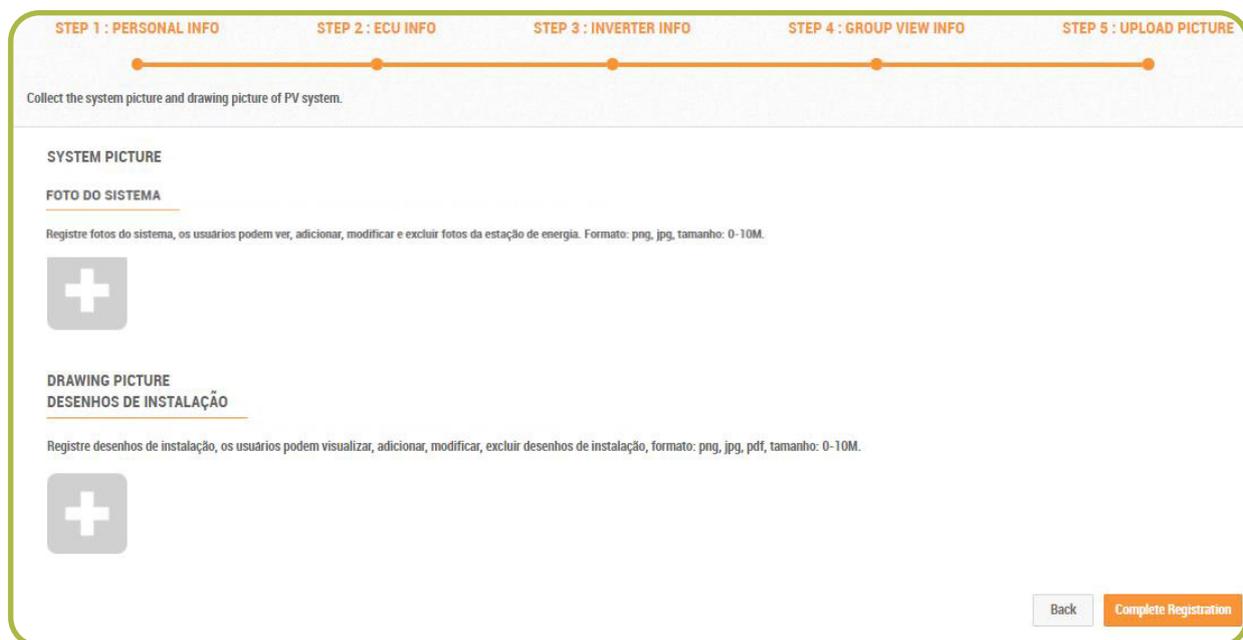


MANUAL DE CADASTROS DO **CLIENTE FINAL**

ETAPA 5:

UPLOAD PICTURE (CARREGAR IMAGEM)

Nesta etapa, o portal disponibiliza uma área para que você possa adicionar documentos técnicos da instalação (diagrama unifilar, desenho arquitetônico, etc) ou fotos da instalação. Esta etapa é opcional.



STEP 1 : PERSONAL INFO STEP 2 : ECU INFO STEP 3 : INVERTER INFO STEP 4 : GROUP VIEW INFO STEP 5 : UPLOAD PICTURE

Collect the system picture and drawing picture of PV system.

SYSTEM PICTURE
FOTO DO SISTEMA

Registre fotos do sistema, os usuários podem ver, adicionar, modificar e excluir fotos da estação de energia. Formato: png, jpg, tamanho: 0-10M.

DRAWING PICTURE
DESENHOS DE INSTALAÇÃO

Registre desenhos de instalação, os usuários podem visualizar, adicionar, modificar, excluir desenhos de instalação, formato: png, jpg, pdf, tamanho: 0-10M.

Back Complete Registration

Para finalizar o cadastro, clique em **Complete Registration/Registro Completo** e pronto, sua conta está criada e você poderá acessar o portal EMA da Apsystems.

