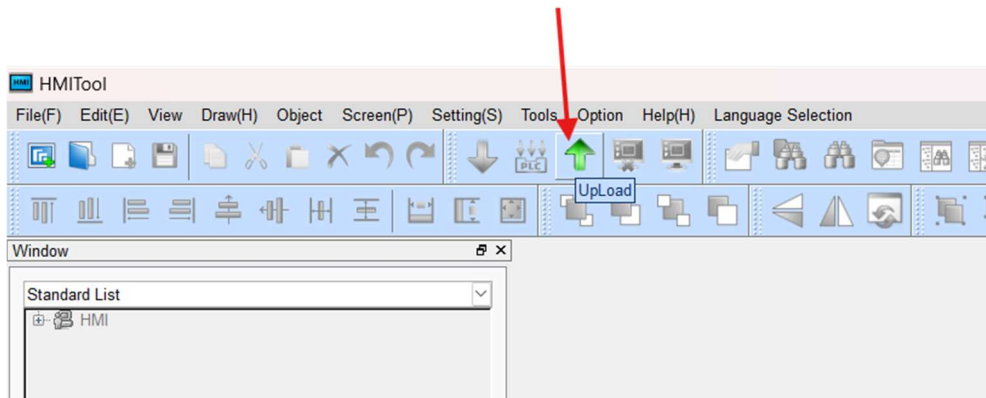


-UPLOAD Programação IHM INVT

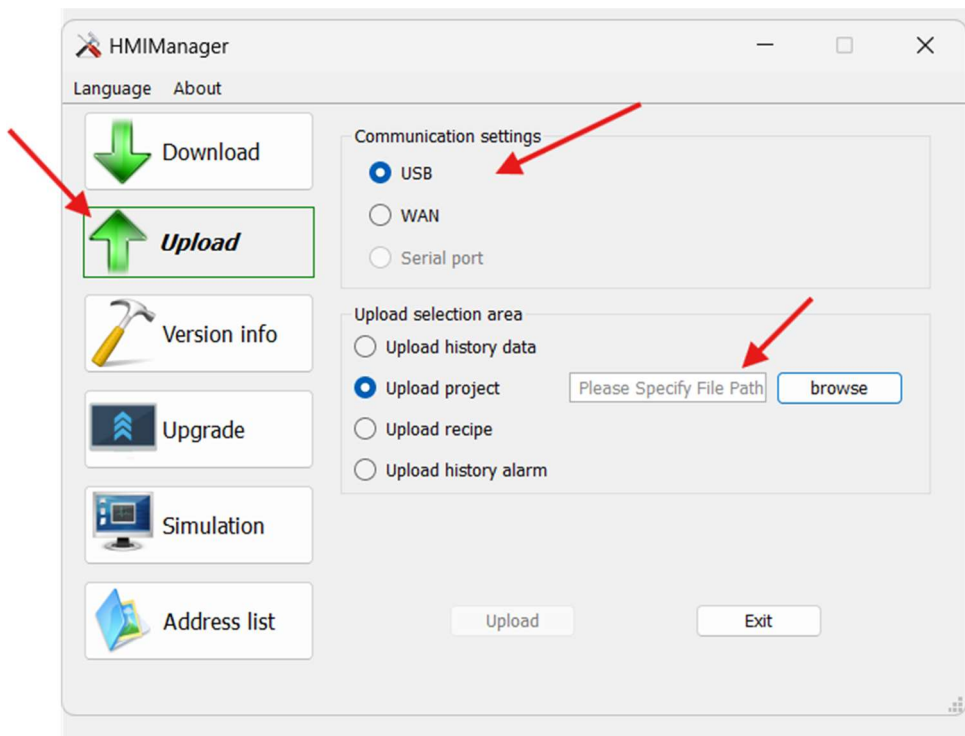
-Para baixar o programa interno na IHM, abrir o software HMITool;



- Selecione a opção *Upload* indicada na imagem;



Na janela HMIManager, selecione a opção *Upload* e configure abaixo:

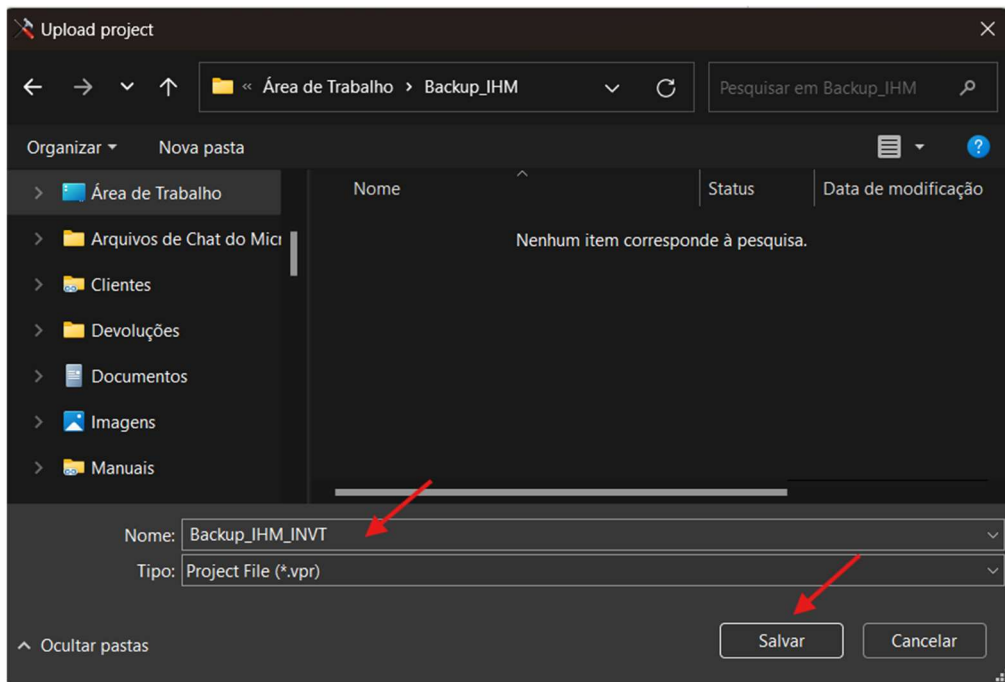


- Communication settings: Selecione a porta de comunicação entre a IHM e o computador,

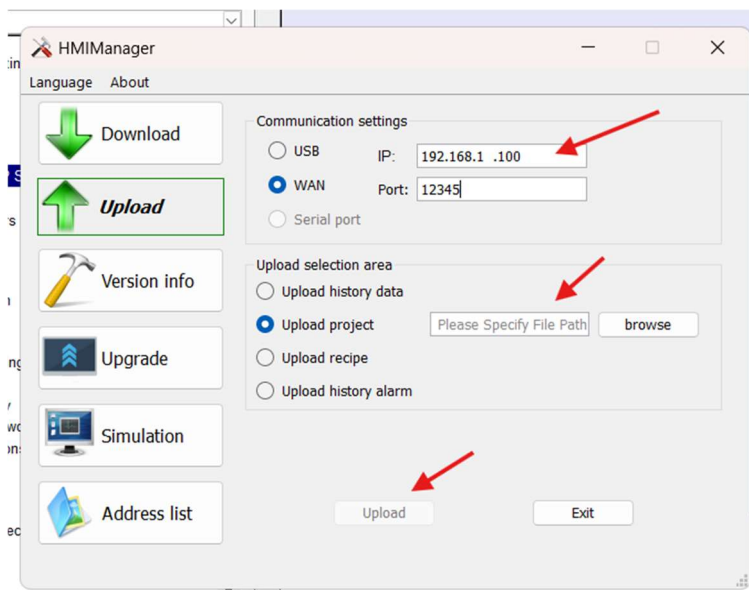
USB – Porta cabo tipo C;

WAN – Porta ethernet com conector RJ-45 (configure o IP da IHM para comunicar);

-Upload selection área: selecione *Upload Project* e salve em uma pasta no computador;

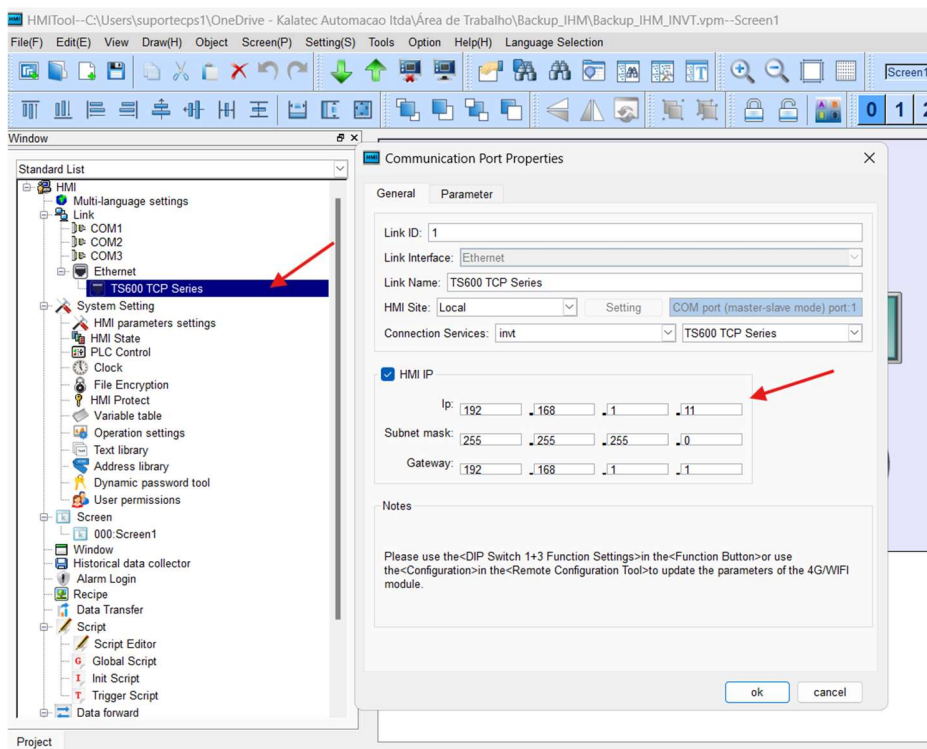


Obs: Caso seja selecionado a opção de comunicação ethernet, insira o ultimo IP da IHM configurado nela mesma pelo download do programa anteriormente feito;



Sempre o ultimo download do programa na IHM será cadastrado um IP configurado pelo programador, abaixo temos o exemplo onde configura este IP antes do download do programa;

Nesta imagem a IHM foi configurada: 192.168.1.11



Caso não saiba o IP comunique com o suporte/programador responsável a necessidade;

Caso a IHM seja padrão de fabrica ou não tenha sido alterado o IP nativo dos modelos da INVT é: 192.168.1.100.

Para comunicar com a IHM o seu computador precisa estar em mesma rede com a IHM;

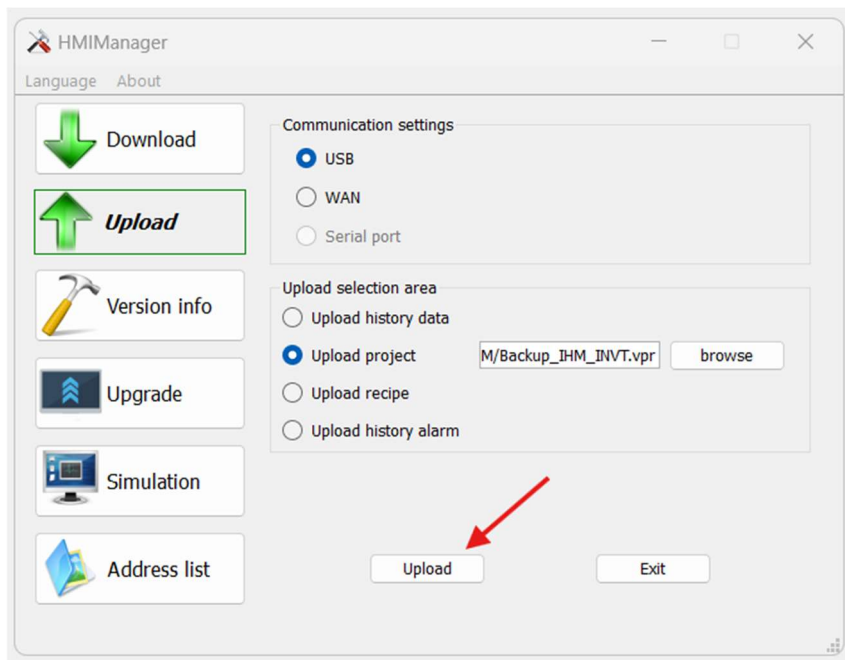
Exemplo:

IHM IP: 192.168.1.100

Computador IP: 192.168.1.101

Caso o computador esteja em IP distinto a rede da IHM não será possível comunicar por ethernet neste cenário.

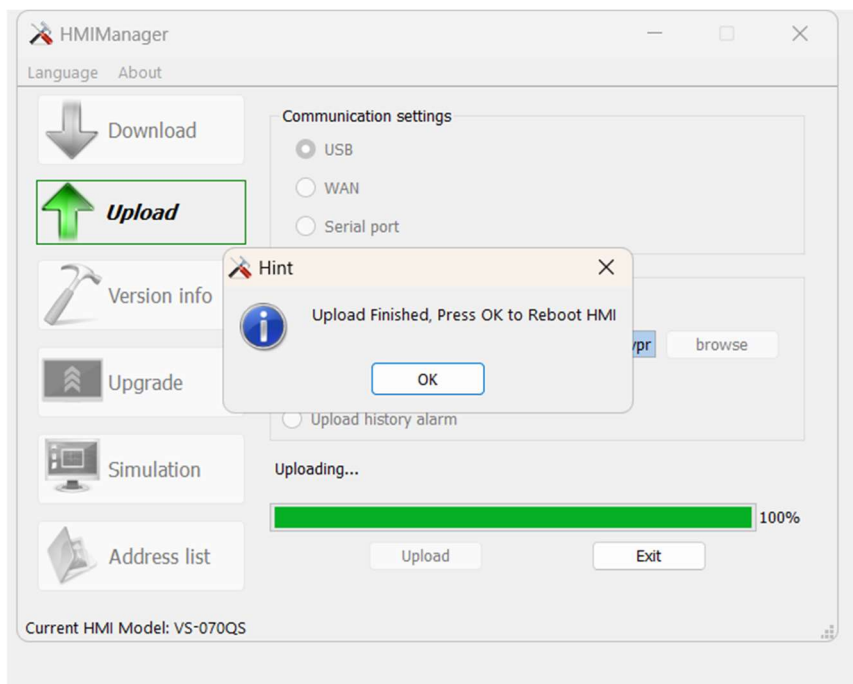
-Clique em Upload para finalizar o processo de configuração;



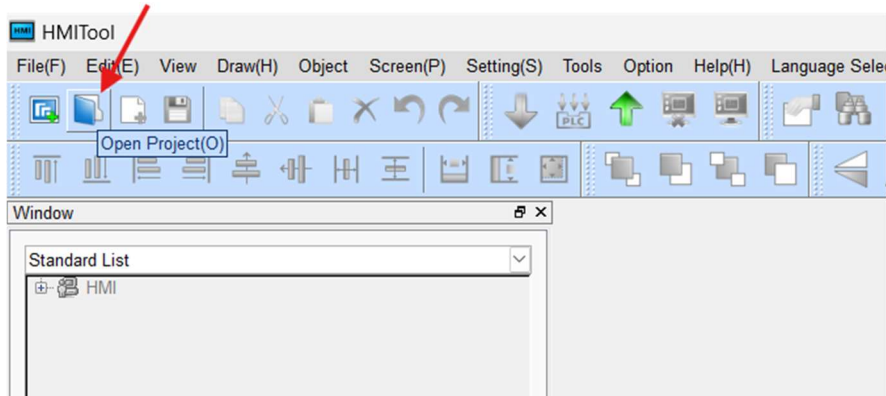
-Após poucos segundos de baixar o programa interno na IHM o software indicara em uma janela que o processo ocorreu corretamente e a IHM irá reiniciar sozinha instantaneamente;

Obs: 1° Caso o cabo (meio de comunicação escolhido) esteja com problemas pode ocorrer erro neste momento de baixar;

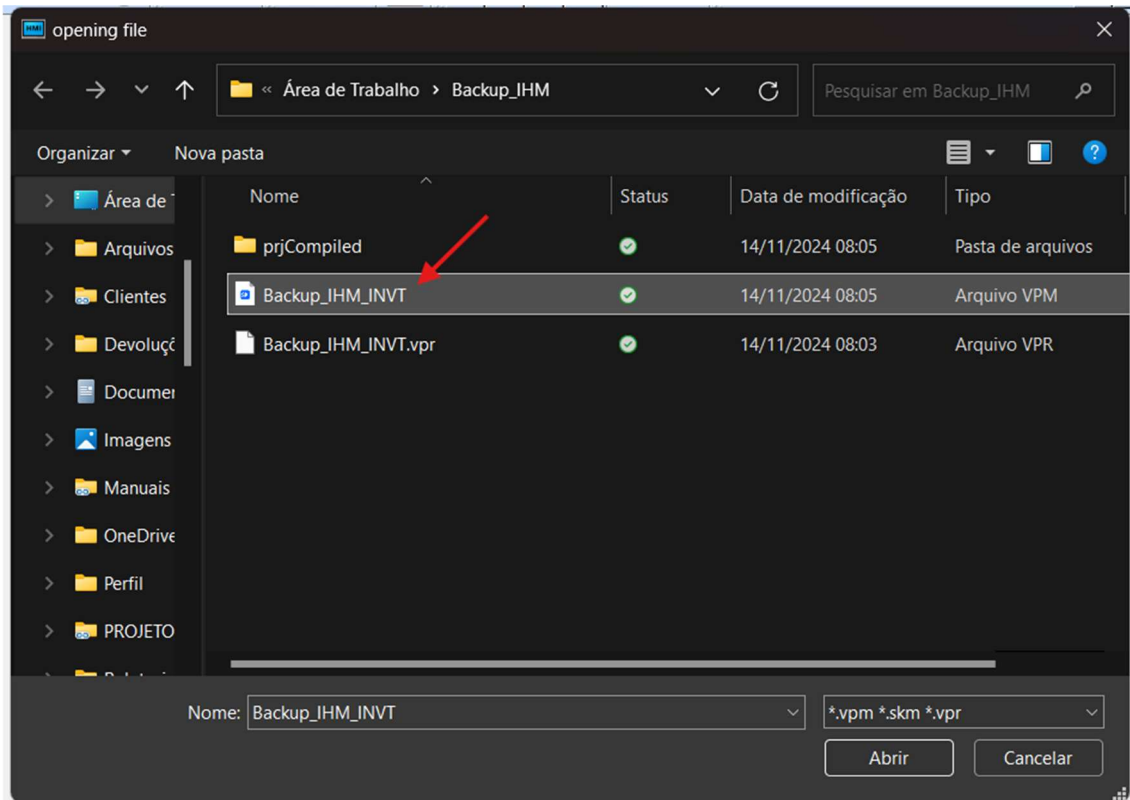
2° Caso o programa esteja bloqueado com senha de usuário/programador anteriormente para Upload o software indicara a necessidade de inserir a senha neste momento;



-Abra o arquivo criado na pasta no computador, selecione Open Project;

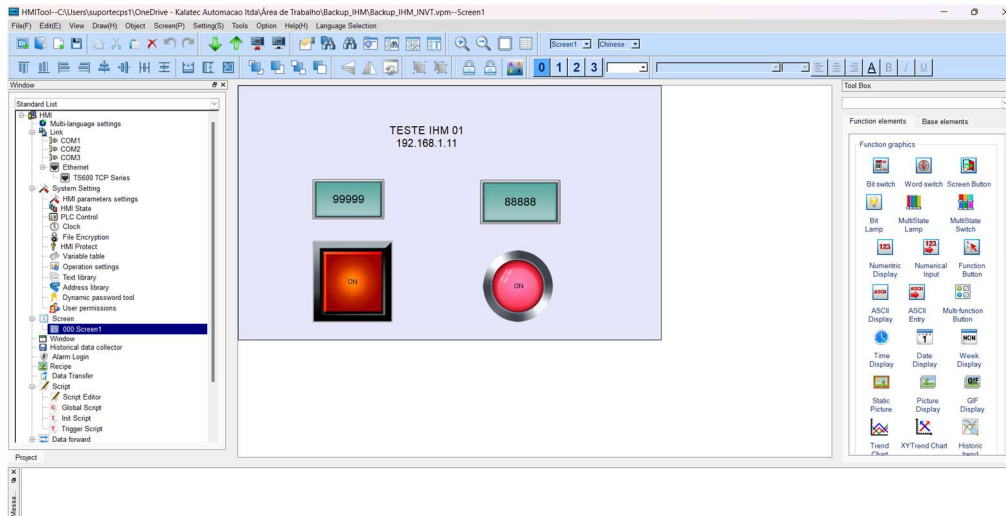


-Selecione o arquivo do projeto (formato do arquivo em VPM);



-Em seqüência o programa baixado estará aberto no software para o usuário;

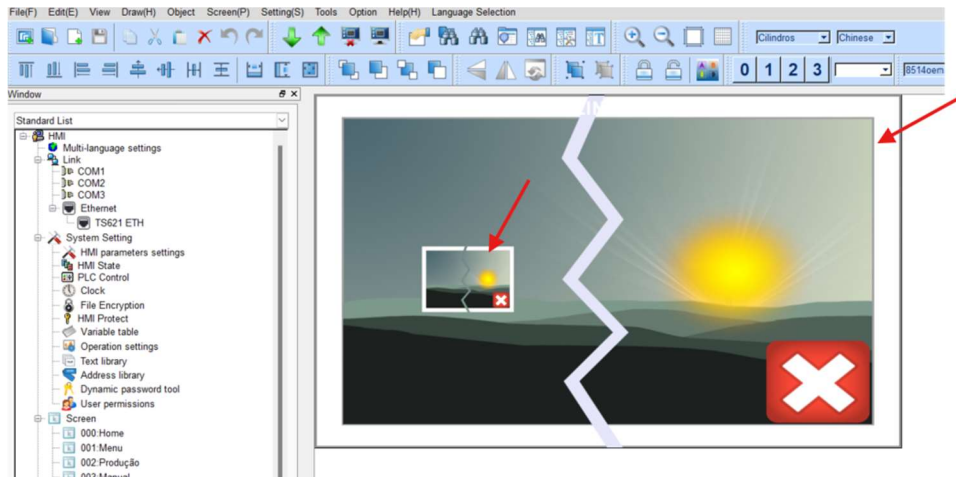
(Exemplo de programa baixado abaixo)



Compactar e Descompactar Imagens da IHM:

Quando executamos o download do programa interno da IHM e/ou as imagens originais são diferentes no computador encontramos o problema de perda de imagens no software quando abrimos o programa, imagem ilustrativa abaixo:

Imagem abaixo, referente a perda da imagem original do software com base o computador.

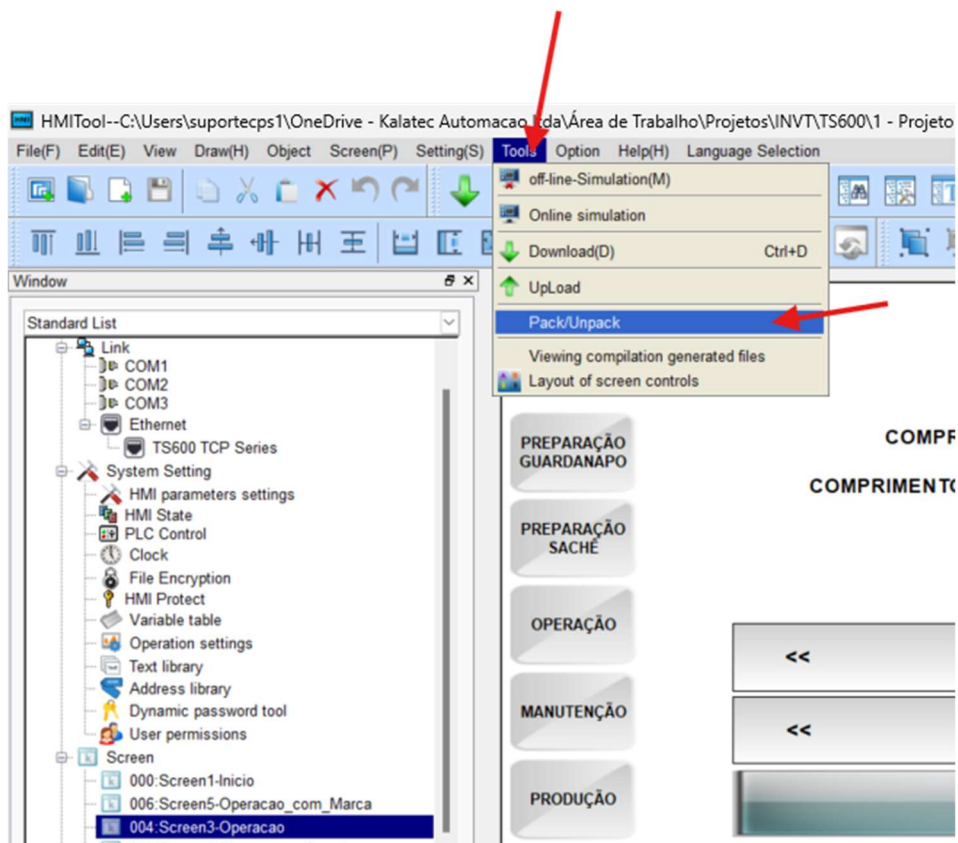


Para corrigir isto, o programador antes de executar download do programa é necessário criar um segundo arquivo comprimindo as imagens do programa e em seqüência o próximo usuário precisa fazer a descompressão deste arquivo;

Comprimir arquivos de imagens IHM:

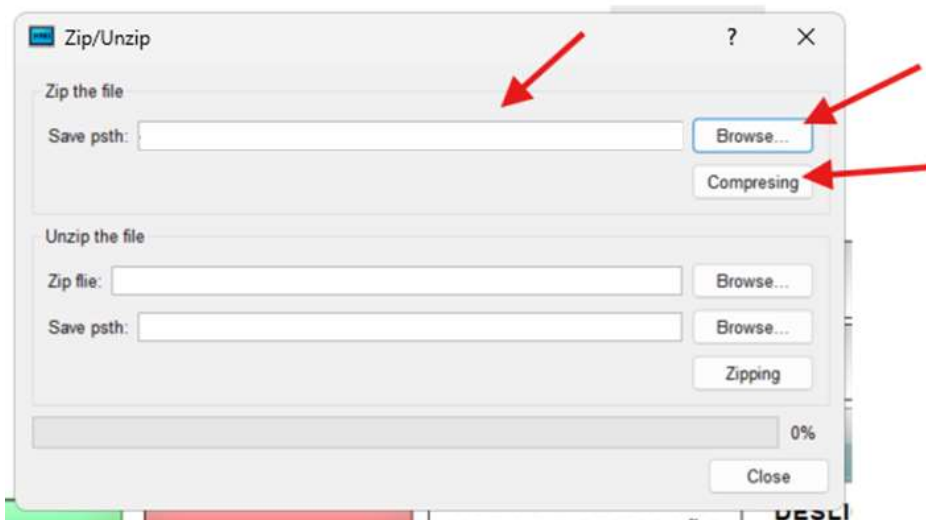
Para não perder as imagens originais do programa é necessário criar um arquivo comprimido do programa original antes de executar o download na IHM, seguir passo a passo abaixo;

Com o programa aberto, selecione na aba superior em Tools > Pack/Unpack;

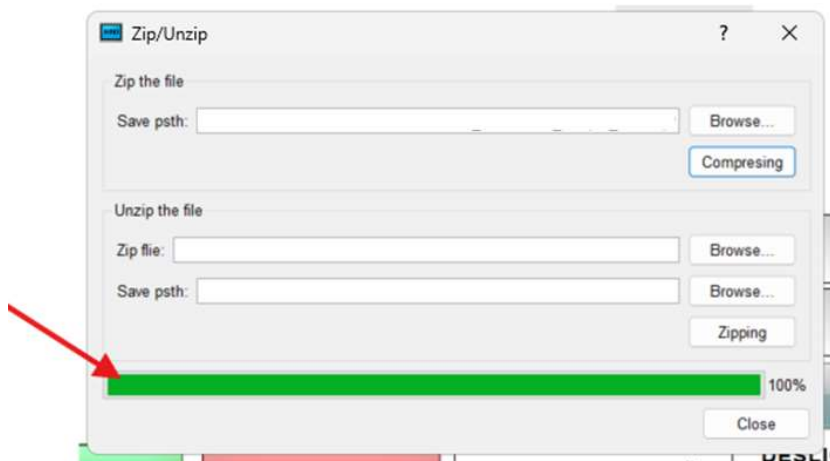


Save Path: Selecione o caminho da pasta do programa da IHM para salvar o arquivo em *Save Path*.

-Clique em *Compressing* para iniciar a “compressão” do arquivo”;



Na parte de baixo da janela Zip/Unzip, temos o indicador abaixo informando a finalização do processo;

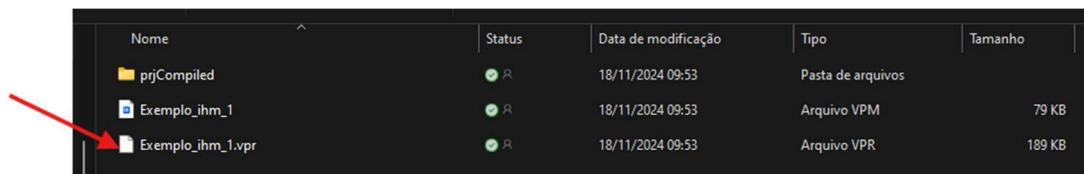


Na pasta selecionada para salvar o arquivos, encontramos o arquivo comprimido em formato “.vpr”, este arquivos vamos utilizar para descomprimir as imagens originais quando mudarmos o computador original e/ou os caminhos internos de referência das imagens;

Obs:

-Arquivo formato VPM é o arquivo original para abrimos pelo software HMITool;

-Arquivo formato VPR é o arquivo original VPM comprimido para não perdemos as imagens externas feitas pelo programador;

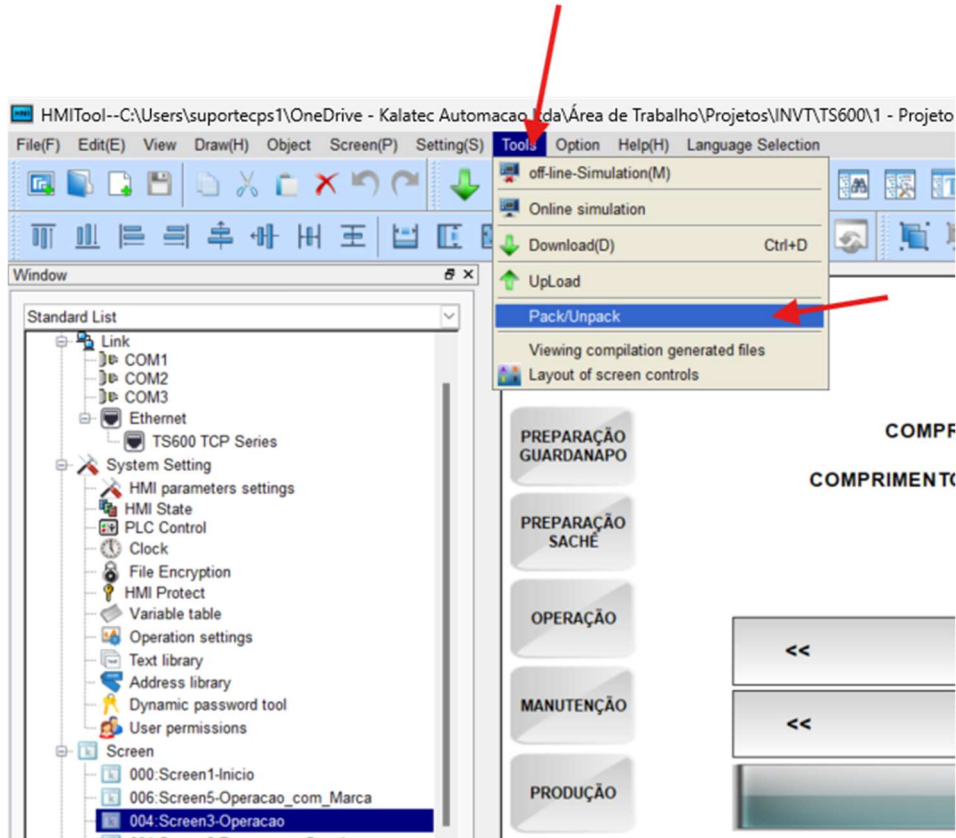


Nome	Status	Data de modificação	Tipo	Tamanho
prjCompiled	✓ R	18/11/2024 09:53	Pasta de arquivos	
Exemplo_ihm_1	✓ R	18/11/2024 09:53	Arquivo VPM	79 KB
Exemplo_ihm_1.vpr	✓ R	18/11/2024 09:53	Arquivo VPR	189 KB

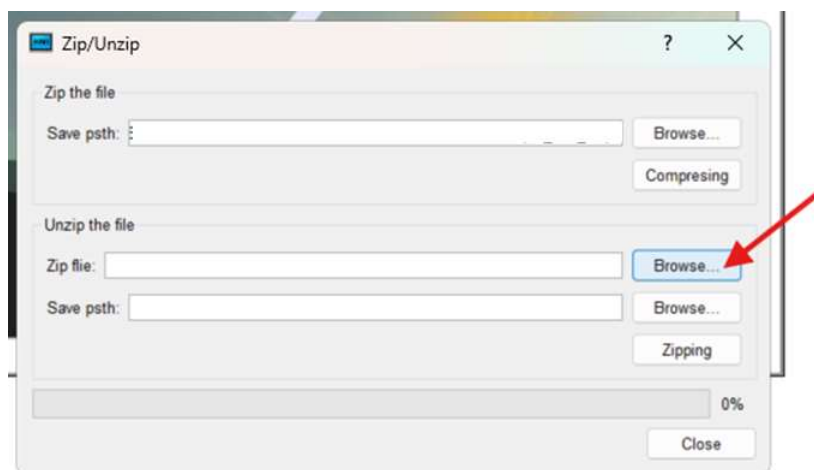
Descomprimir arquivos de imagens IHM:

Para recuperar as imagens externas salvas na IHM precisamos descomprimir o arquivo salvo na pasta raiz.

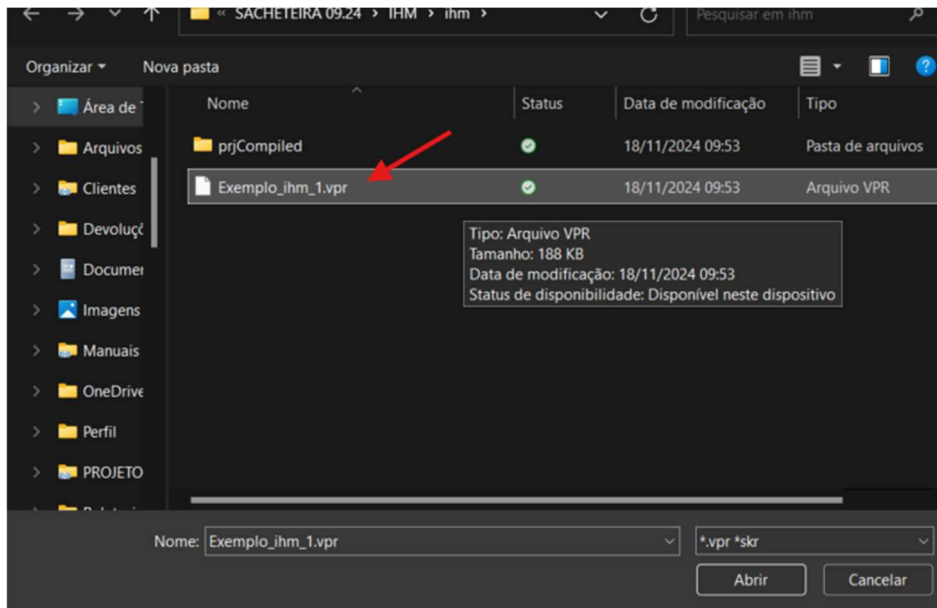
Com o programa aberto, selecione na aba superior em Tools > Pack/Unpack;



Em Zip file, abrir a pasta e selecione o arquivo salvo no computador;



-Selecione o arquivo e clique em abrir;



-Clique em *Ziping*;



- Na parte de baixo da janela Zip/Unzip, temos o indicador abaixo informando a finalização do processo;

