

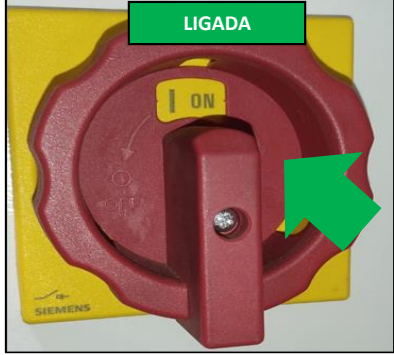
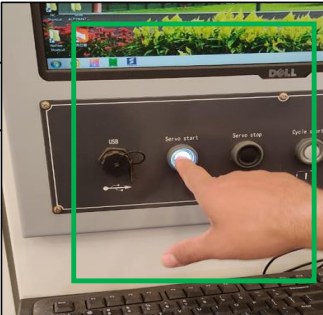


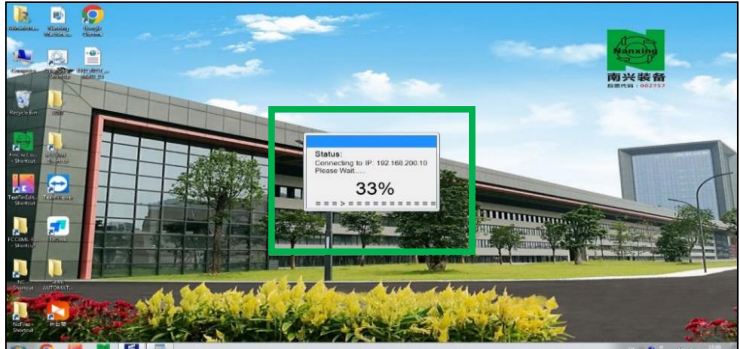


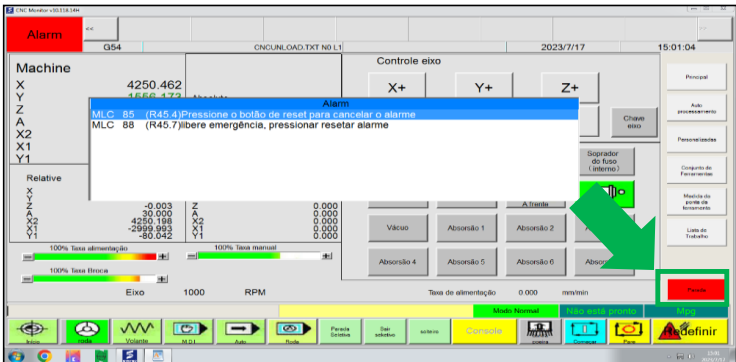
| | | |
|---|---|---|
|  | INSTRUÇÃO DE TRABALHO OPERAÇÃO - NESTING NANXING | IT-COR-04 DATA: 21/07/2023 REVISÃO: 01 |
| Elaboração: | Wildeson William S Melo - Analista de processos | |
| Revisão: | Amanda Neres - Gestora de projetos e Processos | |
| Aprovação: | Fabiano Laguna - Diretor industrial | |
| Descrição | Está instrução tem como objetivo orientar o colaborador como deve iniciar corretamente a produção na máquina Nanxing. | |
| Introdução | O colaborador deve seguir cada passo descrito nesta instrução para ligar a máquina de maneira correta e segura. | |
| 1.1 | LIGAR MÁQUINA | |
| | <p>Para iniciar o processo de corte na máquina Nanxing, deve-se ligar a Chave geral de energia do recurso.</p> | <div data-bbox="762 499 1086 853">  </div> <div data-bbox="1118 499 1513 853">  </div> |
| 1.2 | LIBERAR MÁQUINA | |
| | <p>Assim que liga a chave geral, o computador também liga. Depois precisa-se pressionar o botão “servo start” que servirá para iniciar os servomotores da máquina.</p> <p>Existe uma lâmpada de alerta na máquina, que só se deve ir para próxima atividade do recurso se a lâmpada estiver ligada na cor vermelha.</p> | <div data-bbox="762 925 1086 1238">  </div> <div data-bbox="1110 925 1513 1238">  </div> |
| 1.3 | PROGRAMAÇÃO DA MÁQUINA | |
| | <p>Para começar as operações da máquina é preciso clicar no programa (OPEN CNC SHORTCUT que significa abrir atalho do cnc).</p> |  |
| 1.4 | ATUALIZAR O SISTEMA | |
| | <p>Clicando no programa OPEN CNC – SHORTCUT vai abrir uma barra de carregamento, como mostra a figura ao lado, é preciso esperar carregar totalmente.</p> |  |

1.5

ALARME DE EMERGÊNCIA

Quando o programa CNC estiver aberto vai aparecer um POP-UP de emergência, é importante analisar se o botão de emergência da máquina não está pressionado.

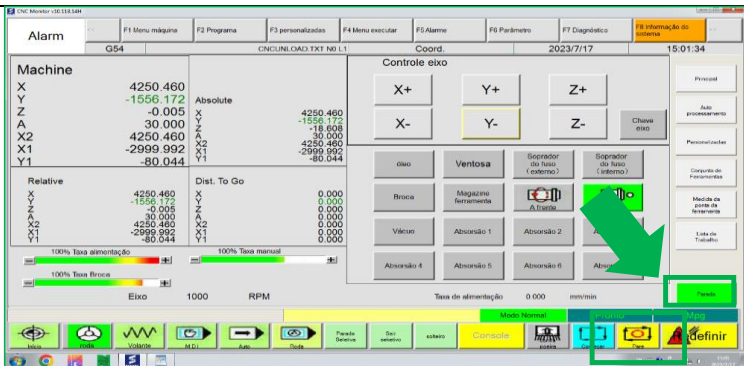
Deste modo pode-se clicar no ícone chamado **“PARADA”** (ILUSTRADO NA FIGURA AO LADO).



1.6

PAINEL DE OPERAÇÃO

Ao pressionar o botão de parada sumirá o POP-UP de emergência, liberará o botão de “REDEFINIR” que tem como objetivo zerar todos parâmetros da máquina, e liberar um novo ciclo de produção.



1.7

SISTEMA DE CONTROLE

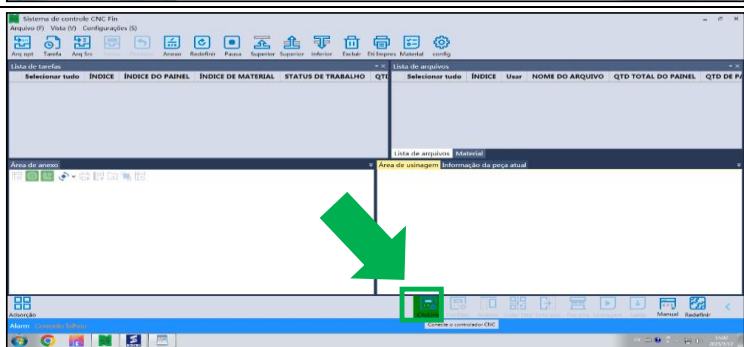
Logo após restabelecer todos parâmetros da máquina, precisa-se entrar no programa (FIN CNC CONTROLLER) sistema de controle da máquina.



1.8

HABILITAR O CHECK-LIST

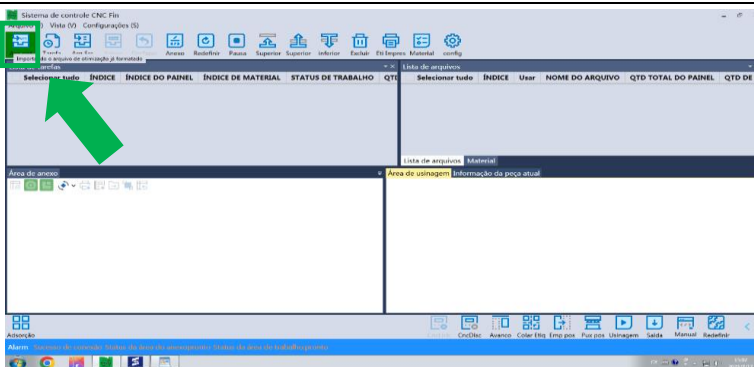
Com o programa aberto precisa-se habilitar o botão chamado (CNC LINK) quando clica neste botão irá vincular a máquina na rede onde poderá acessar os planos de corte disponíveis.

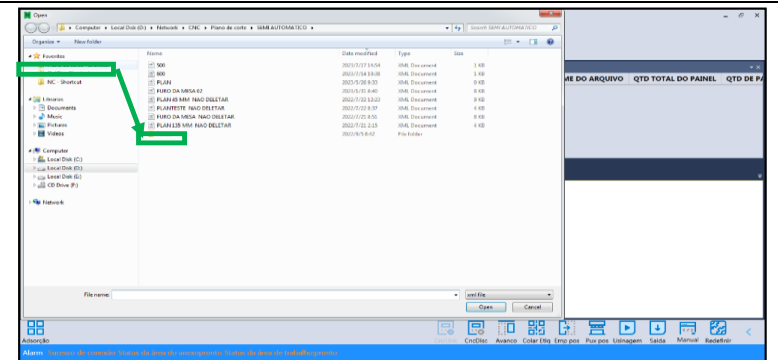
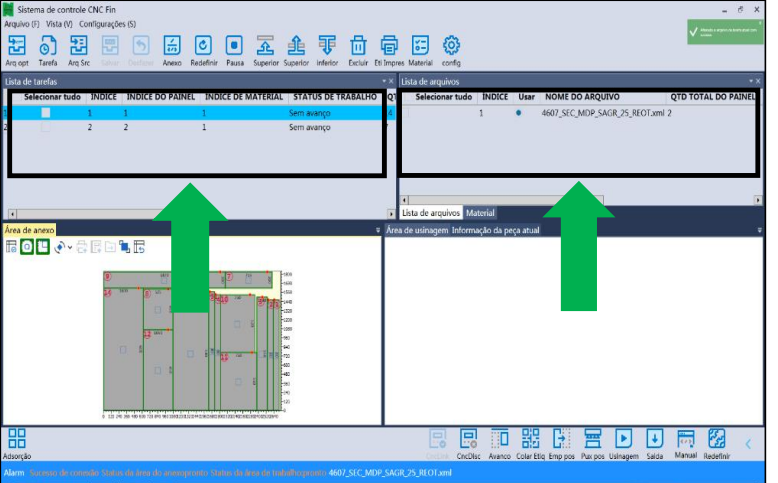
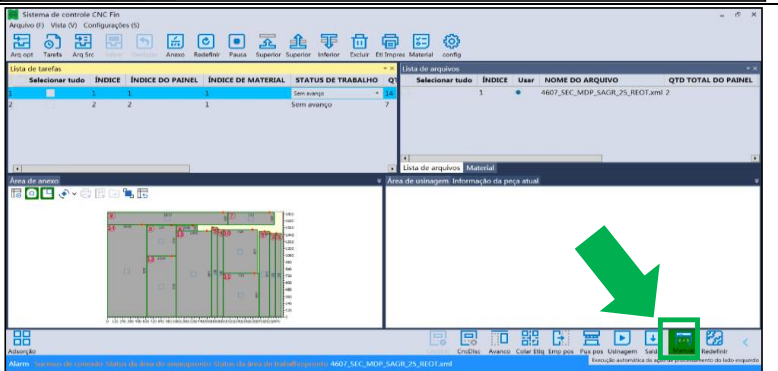
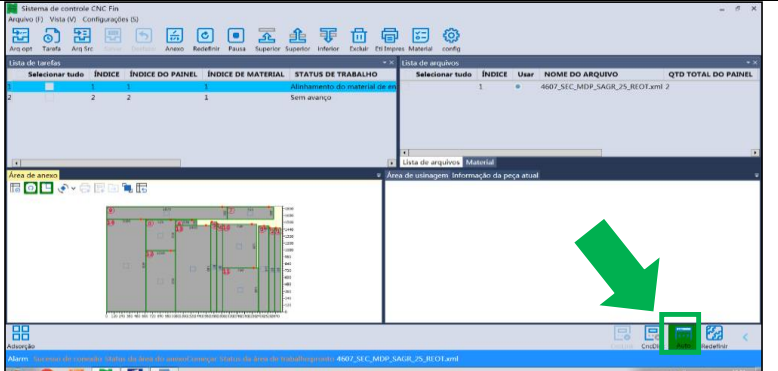


1.9

IMPORTAÇÃO DE CORTE

Com a máquina já estando vinculada pode-se abrir o arquivo para importar os plano de corte para máquina.



| | | | | |
|---|-----------------------------|--|---------------|--|
| 2.0 | PASTA DOS PLANO |  | | |
| Assim que abrir os arquivos, o sistema vai direcionar para pasta mapeada dos planos de corte, é preciso selecionar o plano de corte de acordo com o mesmo nome do plano que se está em mãos | | | | |
| 2.1 | SEQUÊNCIAMENTO DE OPERAÇÃO |  | | |
| <p>Ao selecionar um ou mais planos de corte na pasta mapeada sistema vai redirecionar para o programa “Sistema de Controle”. nele existe dois campos que serão preenchidos com os planos selecionados.</p> <ul style="list-style-type: none">•Lista de tarefa – Onde a máquina vai executar as operações na ordem cronológica (sequência de atividade).•Lista de arquivos – Onde segue uma lista de plano de corte,e a máquina vai cortar os planos de acordo com a lista seguindo uma ordem (de cima para baixo). | | | | |
| 2.2 | ESCOLHER MODELO DE OPERAÇÃO |  | | |
| Logo após os campos de lista de peças e arquivos estiverem preenchidos com os planos e atividades, a máquina irá executa-lás na ordem desejada mais deve-se clicar no ícone “MANUAL”. | | | | |
| 2.3 | ESCOLHER MODELO DE OPERAÇÃO |  | | |
| Quando se clica no ícone “MANUAL” a máquina faz alteração para o modo automático mudando o ícone para “AUTO”. | | | | |
| Revisão | Descrição | Data | Responsável | |
| 1 | Criação | 21/07/2023 | Wildeson Melo | |