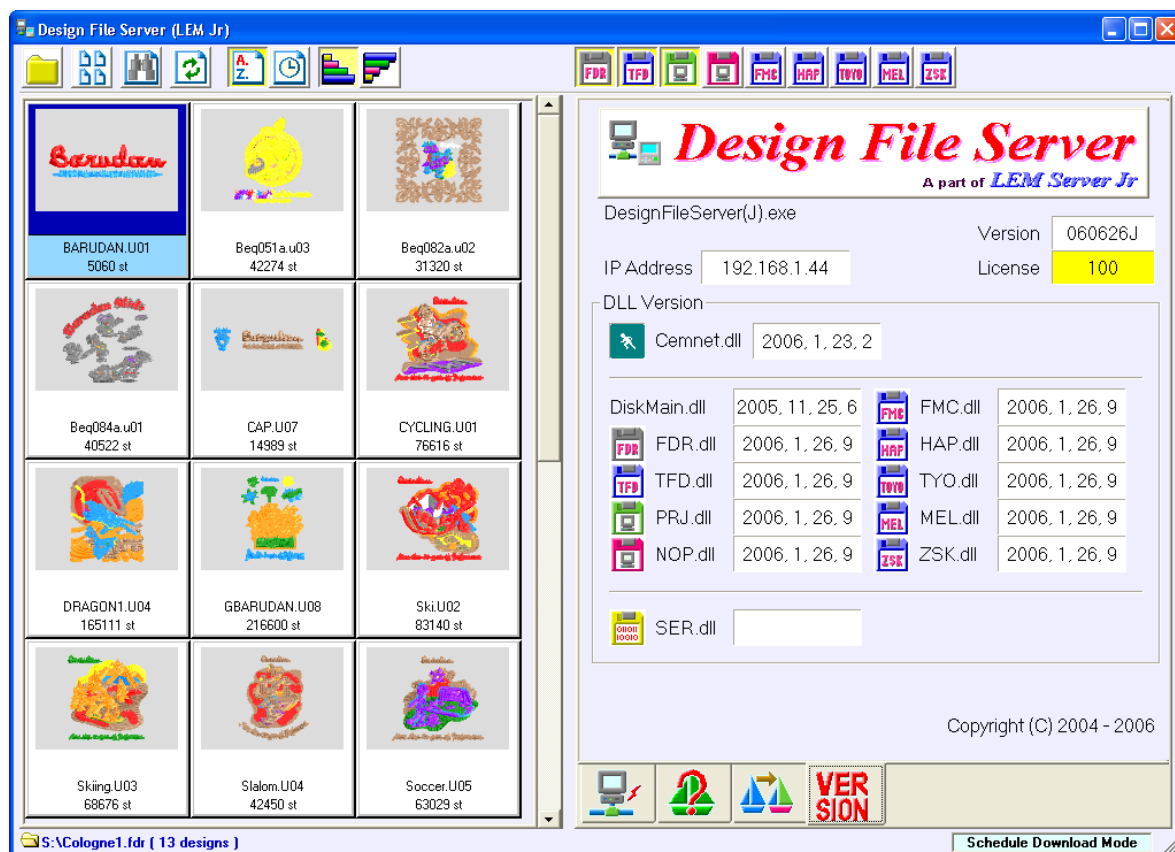


Design File Server

Gerenciador de Desenhos

Manual de Instalação e Operação



1: Design File Server	Pagina 2
2: Instalando e Iniciando o Design File Server	Pagina 3
3: Funções do Design File Server	Pagina 4
4: Lista de Desenhos	Pagina 5
5: Enviando Desenhos via COM/Seria	Pagina 6
6: Enviando Desenhos via LAN/Rede	Pagina 10
7: Visualizador de Desenhos	Pagina 17
8: Versão e Licença	Pagina 17
9: Atualização / Instalação do Driver FD	Pagina 18

Dezembro, 2015

Atualizado Agosto, 2023

Barudan

1. Design File Server

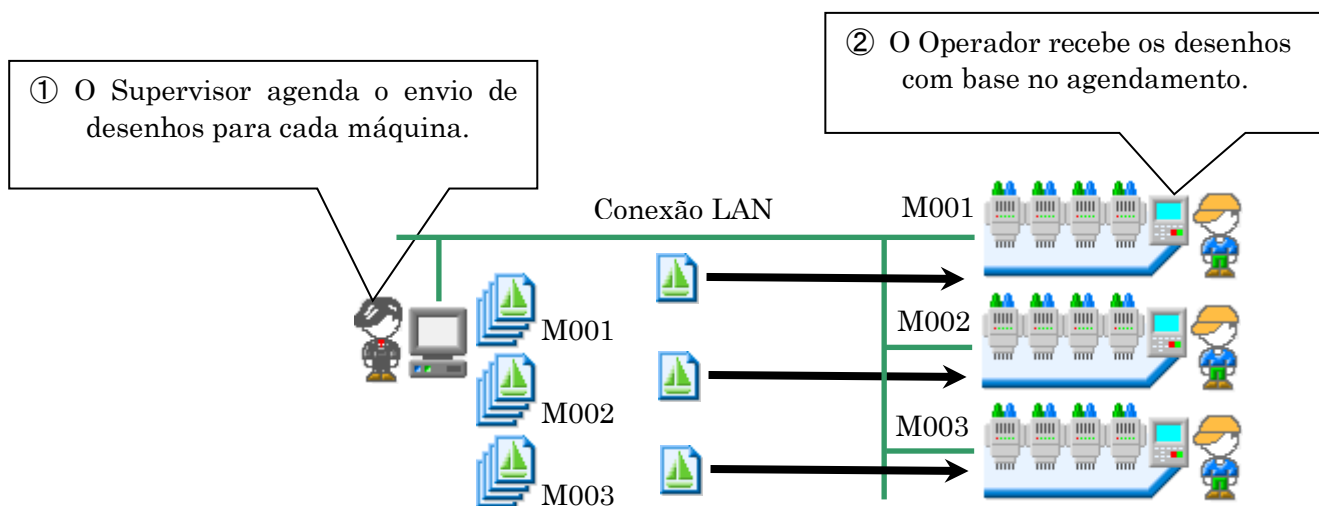
O Software Design File Server é livre e destina-se exclusivamente ao envio de desenhos para as máquinas Barudan conectadas através de uma interface LAN ou cabo Serial.

Se a máquina for conectada via conexão LAN (Rede), somente UMA máquina poderá ser conectada e teremos dois métodos de busca para a transferência: **Schedule Download Mode** (Busca Agendada) e **Direct Download Mode** (Busca Direta).

Se a máquina for conectada via conexão Serial, podemos conectar até 8 máquinas, mas o método de busca para a transferência poderá ser somente Agendada (Protocol ou Normal).

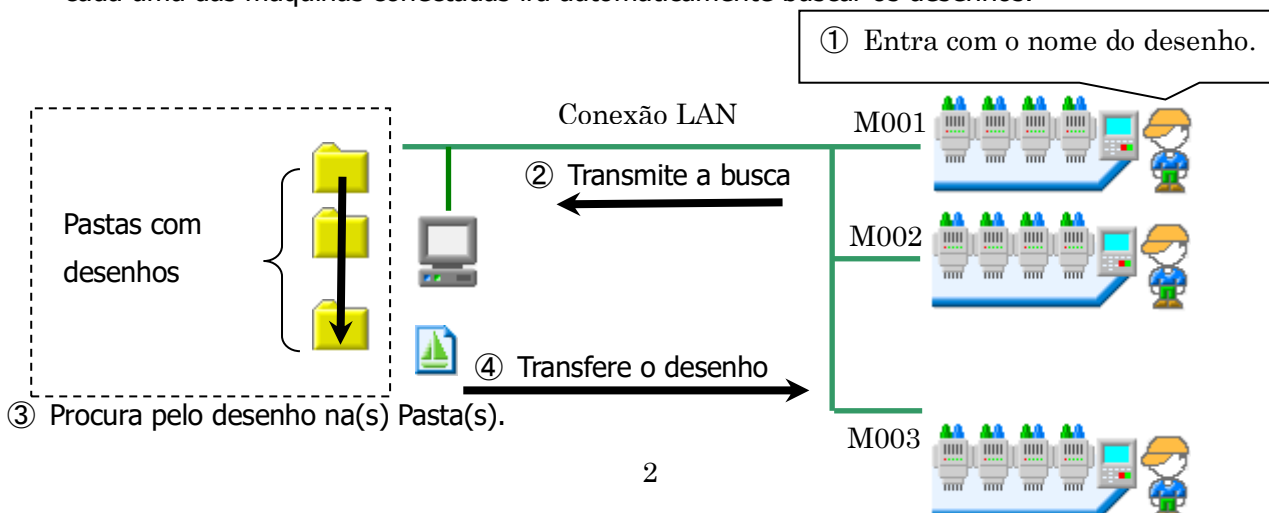
[1] Schedule Download Mode – Busca Agendada

Este método tem como princípio um Supervisor/Gerente de Produção o qual terá todo e exclusivo controle sobre o envio de desenhos para as máquinas uma vez que será ele que agendará o envio de todos os desenhos para cada máquina numa ordem também pré-definida. O Operador das máquinas somente poderá receber os desenhos na ordem agendada pelo Supervisor.



[2] Direct Download Mode – Busca Direta

Este método não tem como princípio, um Supervisor. Os desenhos são buscados a partir de cada máquina pelo próprio Operador. Neste caso não há necessidade de uma pessoa no controle do envio de desenhos, os mesmos são guardados em uma pasta pré-definida no computador, onde cada uma das máquinas conectadas irá automaticamente buscar os desenhos.



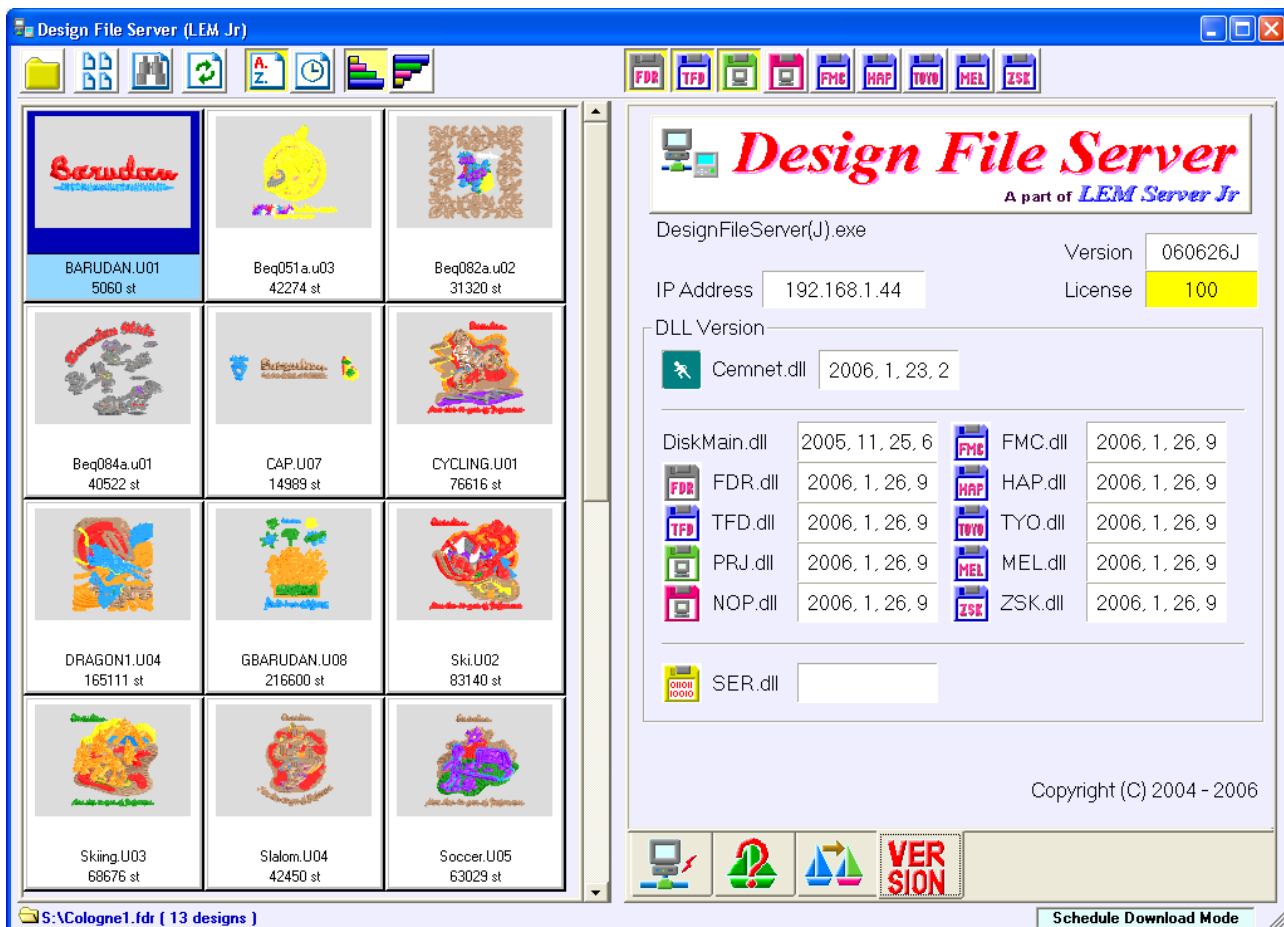
2. Instalando e Iniciando o Design File Server

Instalando:

- ① Antes de baixar o software, crie uma pasta no "C:" do seu computador com o nome: Barudan DFS.
- ② Atenção: a pasta TEM que ser criada dentro do "C:".
- ③ Entre no site da Barudan do Brasil para baixar o software <https://barudan.com.br/site/suporte-tecnico/software/>
- ④ Clique no link do DFS para baixar o arquivo zipado dfs17600.zip
- ⑤ Depois de realizar o download, "deszipe" o arquivo e grave a pasta "dfs17600" dentro da pasta Barudan DFS no "C:" .
- ⑥ Para instalar o software execute o arquivo DesignFileServerSetup.exe

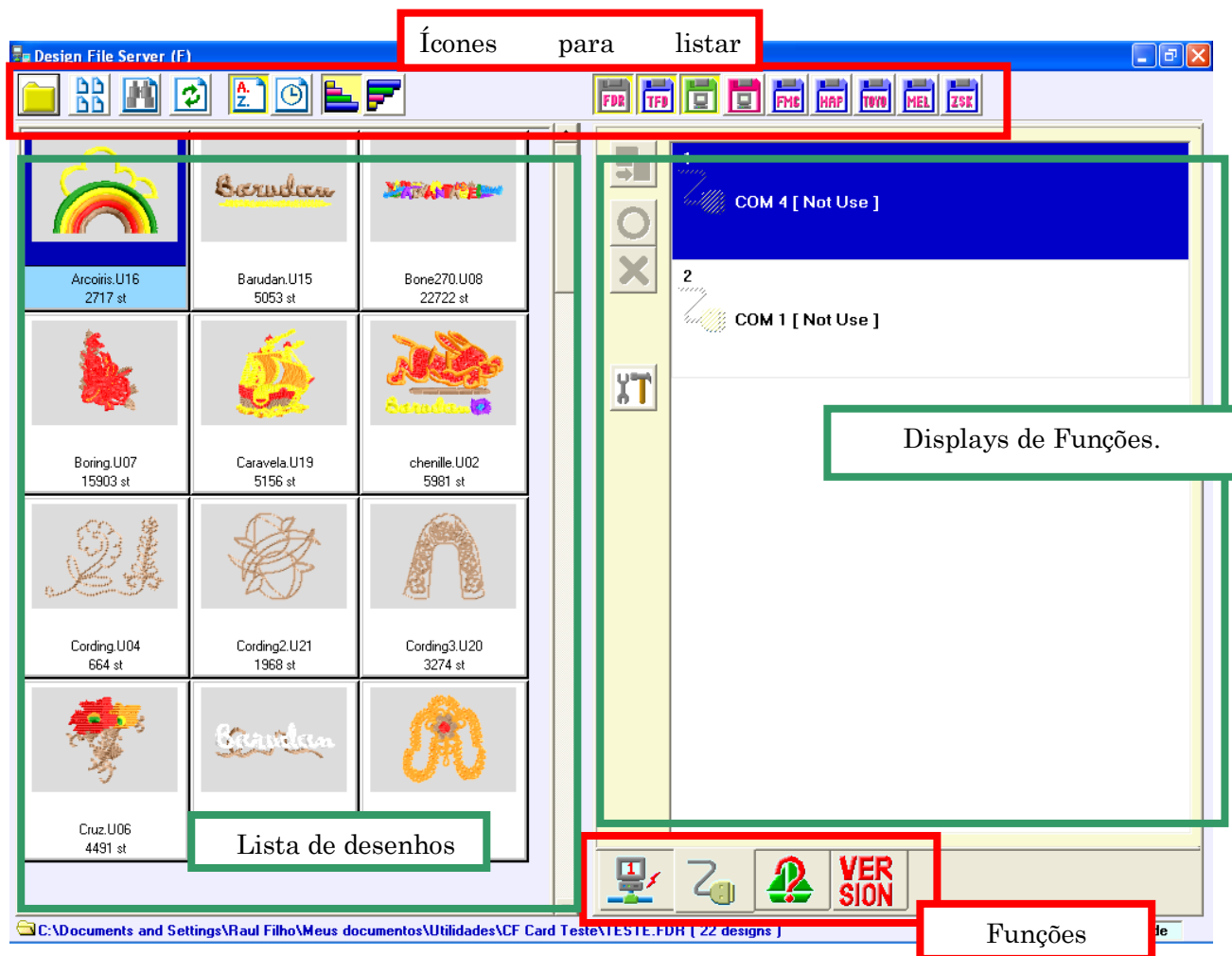
Iniciando:

- ① Clique em "Start Menu"→"Program"→"Design File Server"→ **Design File Server**. Em seguida o programa Design File Server abrirá. Outra opção seria clicar no atalho Design File Server na área de trabalho do Windows.
- ② O quadro principal do programa Design File Server aparecerá como abaixo.



3. Funções do Design File Server

[1] Identificação de cada função












< O quadro principal poderá variar um pouco dependendo do tipo de software >

[2] Tabela de Funções

Icon	Name	Function/Operation
	Ícone de conexão via LAN/Rede	Este ícone mostra e configura as máquinas conectadas à rede.
	Visualizador de Desenhos	Este ícone mostra o desenho e suas características, a partir da Lista de Desenhos. Para cancelar volte a clicar no ícone de Rede.
	Ícone de conexão via porta Serial	Este ícone mostra e configura as portas seriais conectadas às máquinas.
	Ícone de Versão	Este ícone mostra as versões dos programas. Para cancelar volte a clicar no ícone de Rede.

4. Lista de Desenhos

[1] Ícones Relacionados

Icon	Name	Function/Operation
	Abrir	Seleciona Pasta de desenhos.
	Exibir	Muda o modo de exibição.
	Localizar	Localiza arquivos no computador.
	Update	Atualiza a lista de desenhos quando novos desenhos são salvos/gravados no computador.
	Classificar de A a Z.	Classifica os desenhos em ordem de A a Z.
	Classificar por Data e Hora	Classifica os desenhos em ordem de Data e Hora.
	Ordem crescente	Classifica os desenhos em ordem crescente.
	Ordem decrescente	Classifica os desenhos em ordem decrescente.
	Formatos de disquete	Determina quais os formatos de disquete que serão exibidos na Lista de Desenhos. Os seguintes formatos estão disponíveis: FDR / TFD/DST / PRJ / NOP / FMC / HAPPY (HAP) / TOYOTA (TOYO) /MELCO (MEL) e ZSK.

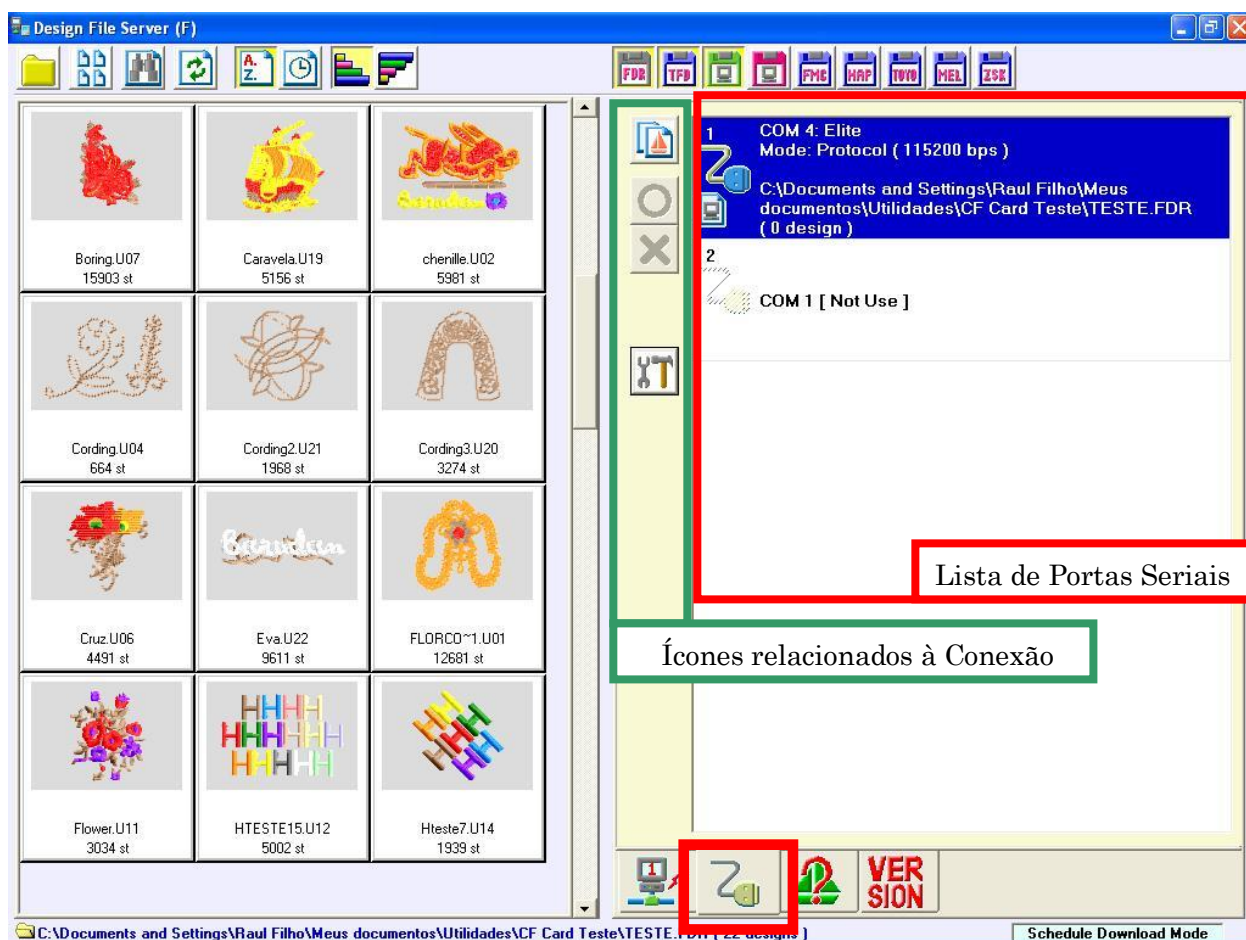
5. Enviando Desenhos para até 8x Máquinas via COM/Serial

[0] Set Up




Favor verificar a versão de software das máquinas. A versão deverá ser igual ou superior a tabela abaixo.

Modelo	Versão de Software
DS/DY	Ver. 3.20 R00
DT	Ver. 2.20 R00
VS/VY	Ver. 1.00 R00
VT	Ver. 1.00 R00
XS/XY	Todas
XT	Todas
KS/KY/KT	Todas

[1] Quadro principal de conexão via COM (Serial)



[2] Ícones relacionados


Ícone	Nome	Função
	Agendamento/ Cópia	Copia o desenho selecionado na "lista de desenhos" para a máquina/porta selecionada na "lista de portas seriais".
		
	Opções	Abre o quadro de configuração de portas seriais.

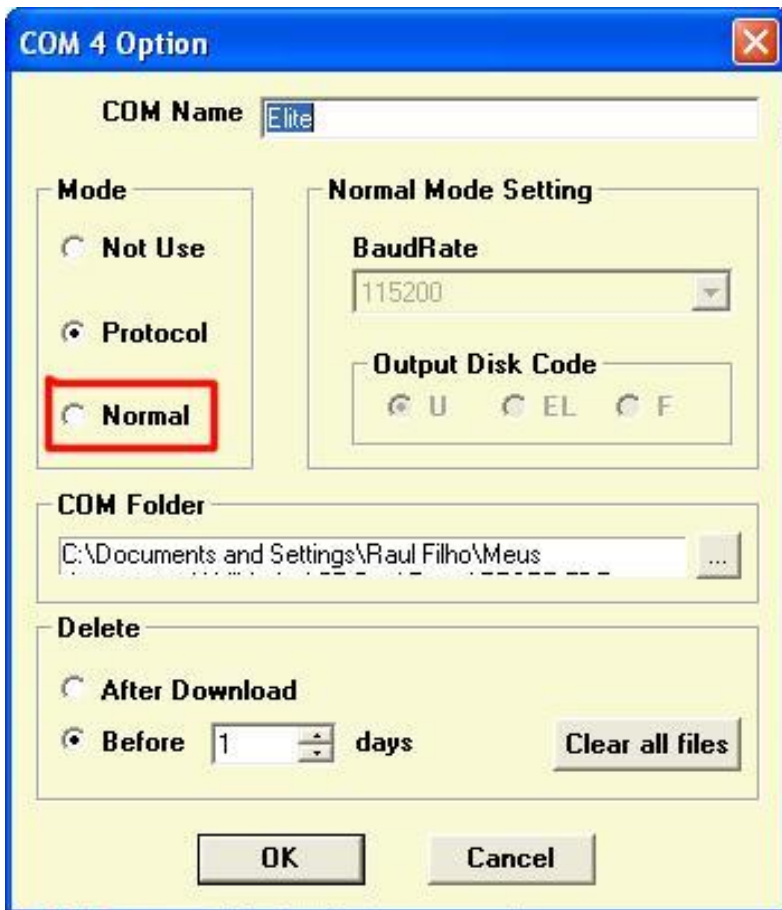
[3] Modo Normal (Normal Mode)

A transmissão se dá a partir de conexão Serial/COM feita via cabo.

Não recomendamos este modo. Siga para o item [4]




Preparação

1. Selecione uma conexão (COM) dentro da "lista de portas seriais". Clique em  para visualizar o quadro abaixo.



2. Selecione a opção "Normal" dentro da opção "Mode".
3. Selecione "BaudRate" e escolha a velocidade 115200 bps.
4. Selecione o código de máquina na opção "Output Disk Code"
U Barudan
EL Tajima
F ZSK
5. Entre com o nome/modelo da máquina na opção "COM Name"
6. Clique em OK para confirmar.

Envio de Desenhos

1. Clique/Selecione um desenho na "Lista de Desenhos".
2. Clique em  ou clique e carregue o desenho ate a conexão/máquina desejada.
3. Prepare a máquina de bordar para receber o desenho. Verifique no manual de instruções da máquina como proceder, ou solicite a uma representante Barudan.
 - Para interromper o envio clique em 
 - Para cancelar o envio clique em 


[4] Modo Protocolo (Protocol Mode)

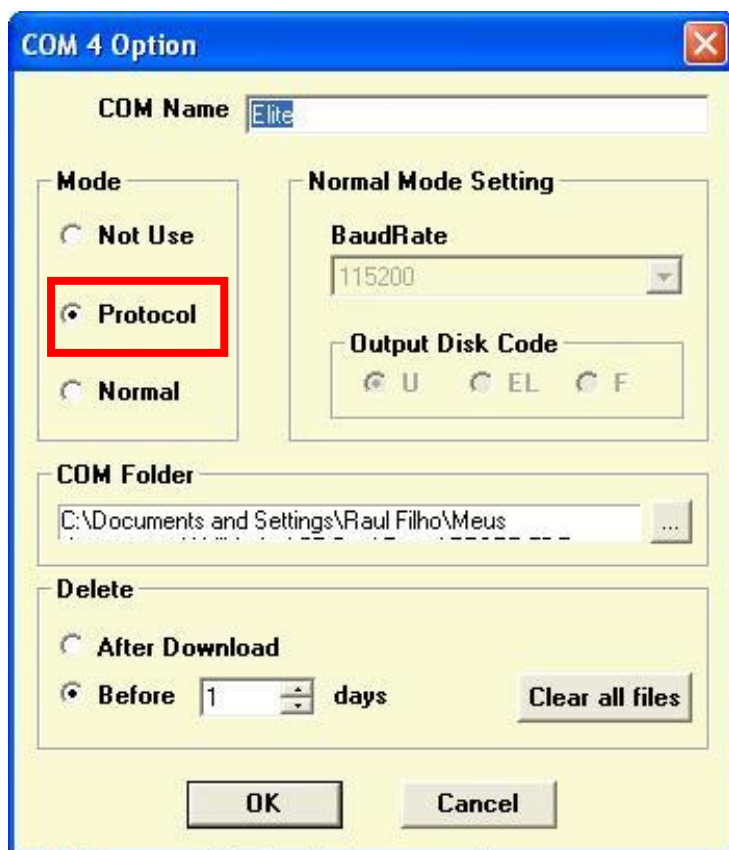
< Recomendamos esta modo como o mais eficiente >

A transmissão se dá a partir de conexão Serial/COM feita via cabo.

Neste caso, a máquina tem de estar com a opção da "Network" LIGADA. Favor solicitar a um técnico que configure a máquina de acordo.

Preparação

Selecione uma conexão (COM) dentro da "lista de portas seriais". Clique em  para visualizar o quadro abaixo.



COM 4 Option

COM Name: Elite

Mode:

- ☐ Not Use
- ☒ Protocol
- ☐ Normal

Normal Mode Setting:

BaudRate: 115200

Output Disk Code: U EL F

COM Folder: C:\Documents and Settings\Raul Filho\Meus...

Delete:


- ☐ After Download
- ☒ Before 1 days

Clear all files



OK Cancel

1. Selecione o modo "Protocol" dentro da opção "Mode"
2. Dentro da opção "Delete", selecione "After Dowload" ou "Before.....days"
After Dowload - com esta opção selecionada, os desenhos serão imediatamente apagados da pasta "COM Folder" assim que forem enviados para a máquina.
Before.....days – com esta opção selecionada, os desenhos serão apagados somente após o número de dias selecionado.
Clear all files – Esta opção apagará todos os desenhos temporários da pasta selecionada na opção COM Folder.
3. Clique em OK para concluir.

Envio de Desenhos

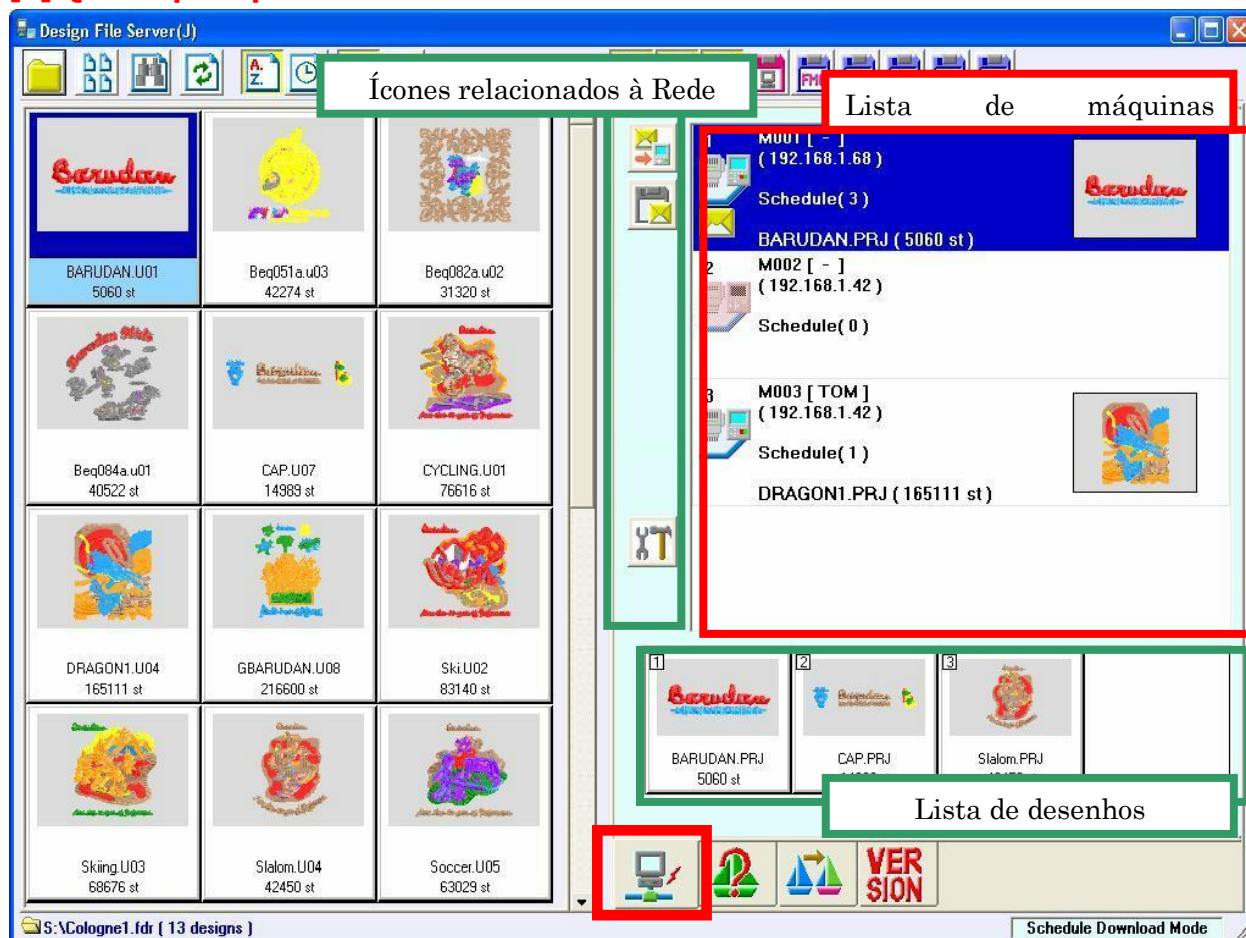
1. Clique/Selecione um desenho na "Lista de Desenhos".
2. Selecione a máquina (caos haja mais de uma máquina conectada).
3. Clique em  ou arraste o desenho até a conexão/máquina desejada.
4. Entre no ícone de Rede da máquina para fazer a transferência.

Verifique no manual de instruções específico para a série da máquina que também vem junto com este software.



- Para interromper o envio clique em 
- Para cancelar o envio clique em 

6. Enviando Desenhos para uma Máquina via LAN/Rede

[1] Quadro principal de conexão à rede



[2] Ícones relacionados


Ícone	Nome	Função
	Agendamento/ Cópia	Agenda desenhos para uma máquina selecionada no modo de Busca Agendada – "Schedule Download Mode" . Copia o desenho selecionado para a pasta pré-definida de envio para as máquinas.
	Opções	Abre o quadro de configuração da Rede.

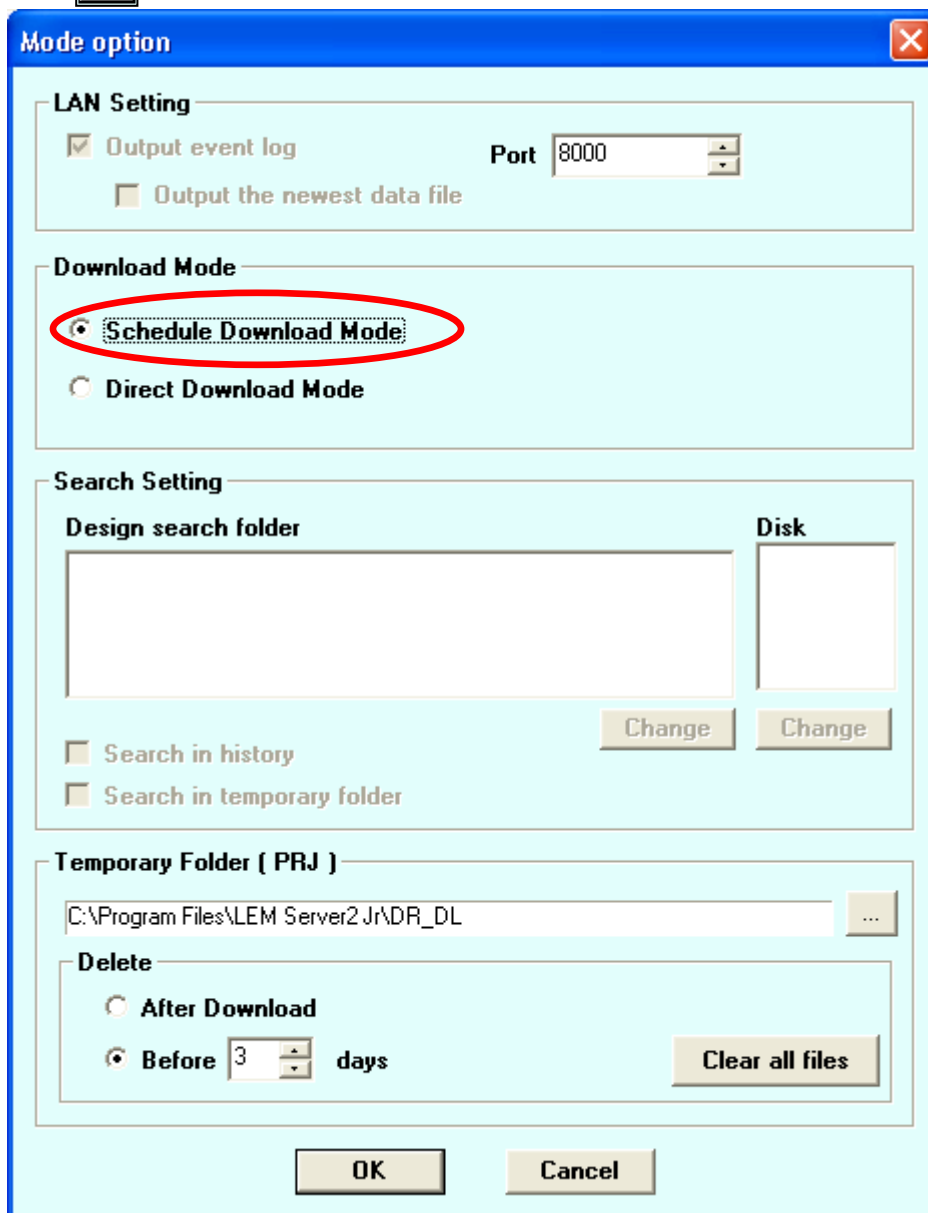
[3] Schedule Download Mode – Busca Agendada

< Recomendamos esta modo como o mais eficiente >

(1) Opções

Instruções de configuração do modo de Busca Agendada.

- ① Clique em  para visualizar o quadro abaixo.



The image shows a 'Mode option' dialog box with a blue title bar and a close button (X) in the top right corner. The dialog is divided into several sections:

- LAN Setting**: Contains a checked checkbox for 'Output event log' and a 'Port' dropdown menu set to '8000'. There is also an unchecked checkbox for 'Output the newest data file'.
- Download Mode**: Contains two radio buttons. 'Schedule Download Mode' is selected and circled in red. 'Direct Download Mode' is unselected.
- Search Setting**: Contains a 'Design search folder' text box and a 'Disk' text box, both with 'Change' buttons to their right. Below these are two unchecked checkboxes: 'Search in history' and 'Search in temporary folder'.
- Temporary Folder (PRJ)**: Contains a text box with the path 'C:\Program Files\LEM Server2 Jr\DR_DL' and a browse button (...). Below this is a 'Delete' section with two radio buttons: 'After Download' (unselected) and 'Before' (selected). The 'Before' option has a dropdown menu set to '3' and the text 'days'. A 'Clear all files' button is located to the right of the 'Before' option.

At the bottom of the dialog are 'OK' and 'Cancel' buttons.


- ② Selecione "Schedule Download Mode" no campo "Download Mode".
- ③ Clique "OK" and finalize/feche o programa Design File Server.
- ④ Re-inicie o programa "Design File Server" e o mesmo abrirá em modo de Busca Agendada.

※ Sempre que o programa é instalado, o mesmo abre originalmente em modo de Busca Agendada.

※ As máquinas conectadas reconhecem automaticamente qual o modo escolhido.

(2) Agendamento

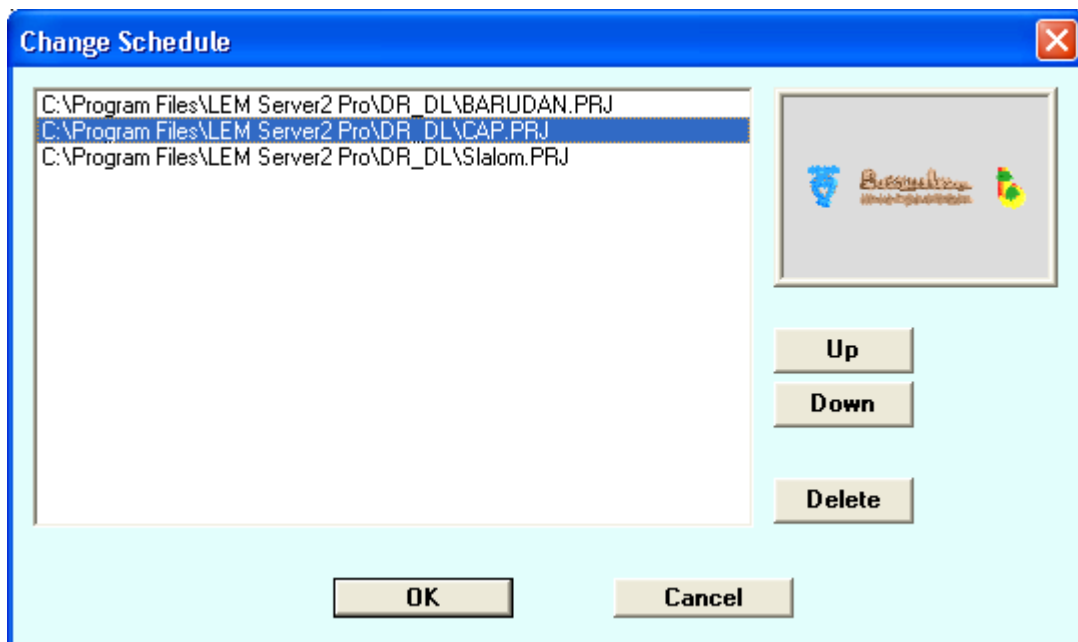
Procedimento para agendamento de um desenho para uma determinada máquina.

- ① Selecione um desenho da lista de desenhos.
- ② Clique em  ou arraste o desenho com o mouse até a máquina dentro da lista de máquinas.
- ③ O desenho agendado estará disponível na lista de desenhos agendados.

(3) Alteração do Agendamento

Procedimento para se re-agendar ou eliminar desenhos já agendados.

- ① Selecione a máquina dentro da lista de máquinas conectadas.
- ② Clique com o botão direito do mouse na lista de desenhos agendados. O quadro abaixo aparecerá.



- ③ Selecione o desenho e clique em "Up" ou "Down" para mover o desenho acima ou abaixo, mudando assim sua ordem de transferência para máquina.
- ④ Para eliminar o desenho selecionado da lista, clique em "Delete".
- ⑤ Clique "OK" para aceitar as modificações.

(4) Transferindo Desenhos Agendados


O primeiro desenho agendado será transferido para a máquina, assim que o operador cumprir esta operação no painel da máquina. Depois disso, a lista de desenhos agendados se atualiza automaticamente, permitindo assim que o próximo desenho agendado seja transferido.

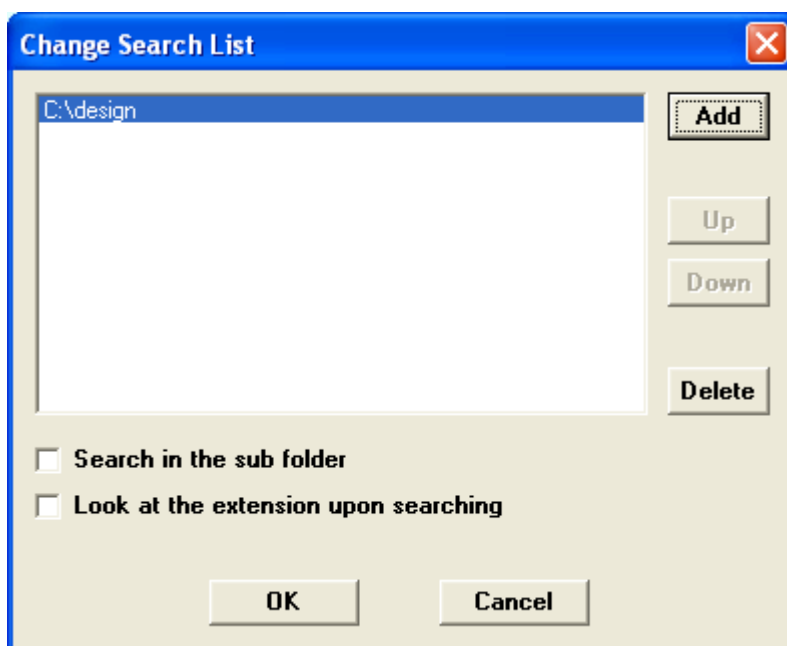
※ Enquanto um desenho é transferido para uma máquina, os itens (2) e (3) não estarão disponíveis.

[4] Direct Download Mode – Busca Direta

(1) Opções

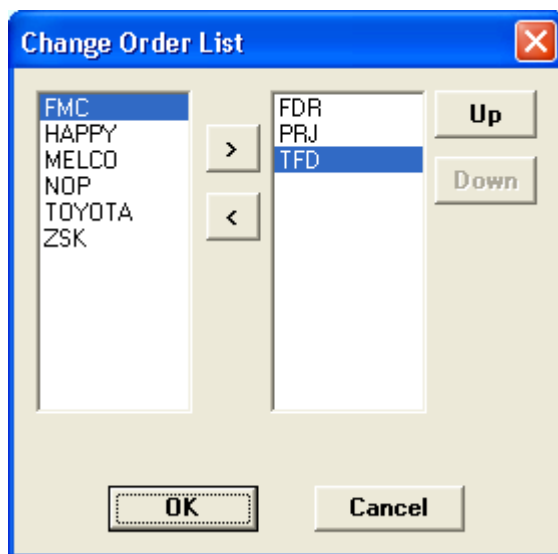
Procedimento para configuração do modo de Busca Direta.

- ① Clique em  .
- ② Selecione "Direct Download Mode" dentro da opção "Download Mode options".
- ③ Selecione a(s) pasta(s) que contém os desenhos. Clique em "Change" dentro da opção "Design Search Folder" e o quadro abaixo aparecerá.



- ④ Clique em "Add" , para localizar e adicionar a(s) pasta(s) com os desenhos.
- ⑤ Clique em "Up" ou "Down" para alterar a ordem de procura dos desenhos.
- ⑥ Clique "OK" para aceitar e sair.

- ⑦ Para selecionar os formatos de leitura, clique em "Change" dentro da opção "Disk". O quadro abaixo aparecerá.



Selecione os formatos necessários dentro do quadro esquerdo e clique em ">" para adicionar à lista de formatos. Clique em "<" para remover um formato da lista.

- ⑨ Clique em "Up" or "Down" para alterar a ordem de formatos priorizados.

- ⑩ Clique "OK" para aceitar e sair da lista de formatos.

- ⑪ Clique "OK" para sair do quadro de Opções. **Feche o software "Design File Server".**

Nota: Quando a pasta com desenhos ou quando a ordem de busca de formatos é alterada, aguarde por algum tempo para que as modificações seja registradas.

- ⑫ Entre no software "Design File Server" de novo para abrir em modo de Busca Direta.

※ A Lista de Agendamentos "Schedule Lists" não estará disponível no modo Direto de Busca.

(2) Busca e Transferência

Quando o painel da máquina de bordar busca por um desenho, o mesmo será procurado dentro das pastas com desenhos e imediatamente transferido para a máquina.

(3) Detalhes da Busca Direta

A prioridade de busca ocorre da seguinte forma:


Ordem	Pasta	Mode Option
1 st	Histórico (pasta)	Quando "Search in history" estiver selecionado dentro do modo Opções.
2 nd	Pasta Temporária	Quando "Search in temporary folder" estiver selecionado dentro do modo Opções.
3 rd	Pasta selecionada	Pastas selecionadas dentro da opção "Design Search Folders".
4 th	Procurar em Sub-pastas	Quando "Search in the sub folders" estiver selecionado dentro da opção "Design search folder"

	Procurar por extensão	Quando "look at the extension..." estiver selecionado dentro da opção "Design search folder".
--	-----------------------	---

[5] Search in History – Procurar em Histórico

A finalidade de se procurar por desenho dentro do Histórico é a redução do tempo de procura de desenho recentemente transferidos.

Caso uma alteração de algum desenho seja feita e o mesmo for salvo com o mesmo nome, não use esta opção pois a máquina procurará o desenho primeiro no histórico onde ainda se encontra o desenho NÃO alterado.

① Clique em .

② Selecione "Search in history".

③ Clique "OK" para aceitar e sair.


[6] Searching Temporary Folde – Procurar na Pasta Temporária

Depois que desenhos são transferidos para a(s) máquina(s), os mesmos são salvos dentro de uma pasta temporária. Desta forma em uma próxima transferência de um desenho, caso este já tenha sido transferido e ainda esteja dentro da pasta temporária, o tempo de busca pelo desenho será muito menor. Para que isso aconteça, a opção "Search in temporary folder" deverá estar marcada.

Atenção:

Caso um desenho seja modificado/editado, depois de ter sido transferido, o desenho salvo na pasta temporária não terá estas modificações. Desta forma se este mesmo desenho for transferido por uma segunda vez, continuará sem as modificações uma vez que o sistema sempre procura o desenho primeiro na pasta temporária.

Sendo assim, nestes casos, o melhor a fazer é deixar a opção "Search in temporary folder" desmarcada ou *sempre que um desenho for modificado/editado, ele receba um outro nome*.


① Clique em .

② Marque a opção "Search in temporary folder".

③ Clique "OK" para aceitar e sair.

[7] Searching Sub Folders and Sub Folder with Extension – Prucurar em Sub Pastas...

Use esta opção se a pasta escolhida para guardar os desenhos, tenha também sub-pastas contendo desenhos. Caso o nome da pasta contenha também uma extensão (exemplo C:\Design.FDR), esta função poderá ser usada para se escolher em quais sub-pasta deve-se buscar. Para usar esta opção veja abaixo.

① Clique em .

② Caso deseje que a busca seja feita em sub-pastas, marque "Search in the sub folder".


③ Caso deseje buscar em pastas que contenham extensão (exemplo C:\Design.FDR), marque "Look at the extension upon searching".

④ Clique "OK" para aceitar e sair.

[8] Outras Funções


(1) Alterando a Porta de TCP/IP

O Design File Server possui uma porta padrão em 8000. Caso um outro programa/software use esta mesma porta para TCP/IP, siga as instruções abaixo.

- ① Clique em  .
- ② A porta pode ser alterada para qualquer valor, mas recomenda-se que sejam usados valores entre 49152 to 65535.
- ③ Clique "OK" e finalize o software "Design File Server".
- ④ Re-inicie o computador para que o novo valor para porta seja ativado.
- ⑤ Altere também esta mesma porta dentro dos painéis de cada máquina de bordar (LAN adapter) para o mesmo valor escolhido. Favor verificar no manual da máquina ou do "LAN Adapter".

(2) Apagando Desenhos da Pasta Temporária

Todos desenhos serão automaticamente salvos na pasta temporária depois de transferidos. Estes desenhos podem ser também automaticamente apagados desta pasta da seguinte forma.

- ① Clique em  .
- ② Caso deseje apagar o desenho depois de transferido, marque a opção "After Download" .
- ③ Caso deseje determinar quantos dias o desenho deva ficar nesta pasta, marque "Before days" e escolha a quantidade de dias ideal.
- ④ Caso deseje apagar todos os desenho da pasta temporária manualmente clique no ícone "Clear all files".
- ⑤ Clique "OK" para aceitar e sair.

7. Visualizador de Desenhos

Esta função mostra o desenho selecionado com informações detalhadas.

[1] Identificação de cada Função

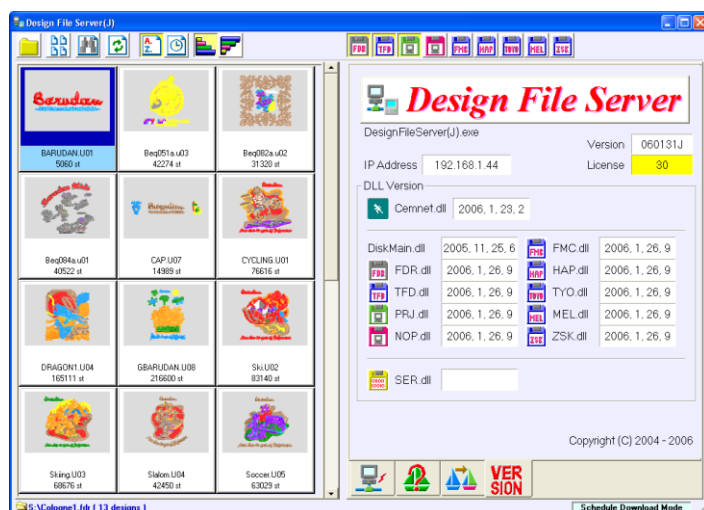


※ L1 a L6 são códigos de cor para máquinas de ponto Chenille.

8. Versão & Licença

Ao se clicar no ícone de versão "Version" todas as versões de DLL instaladas serão exibidas. Esta página também é usada para se entrar com uma nova licença, caso necessário.

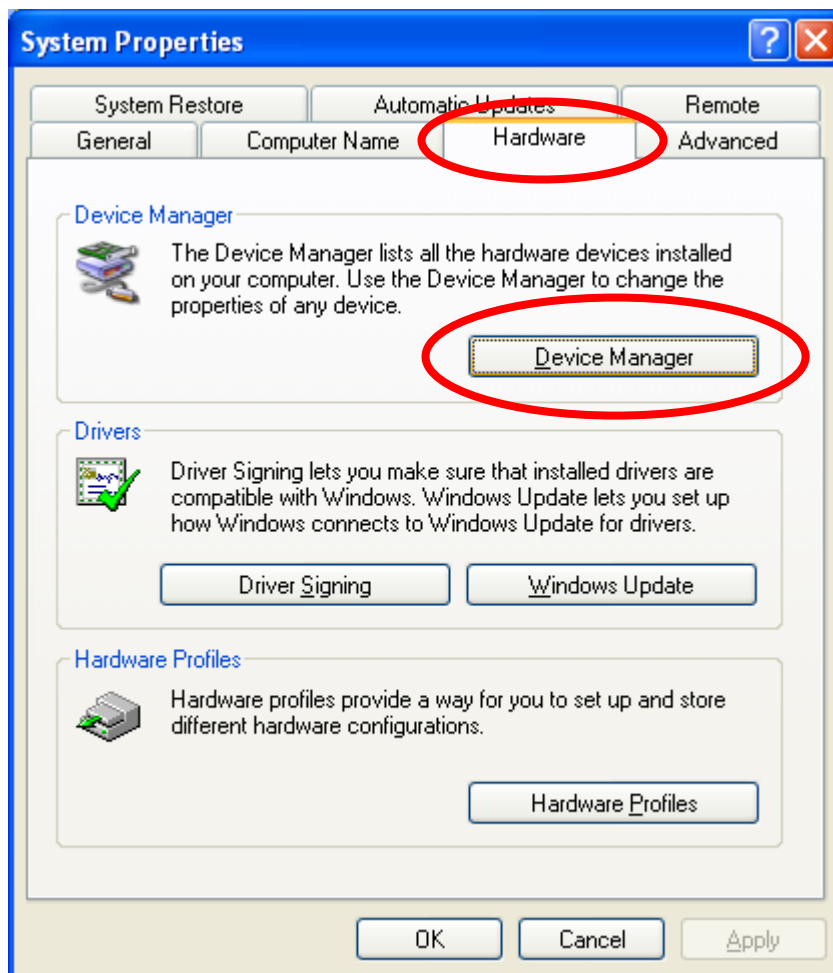
[1] Quadro principal se verificar Versão & Licença



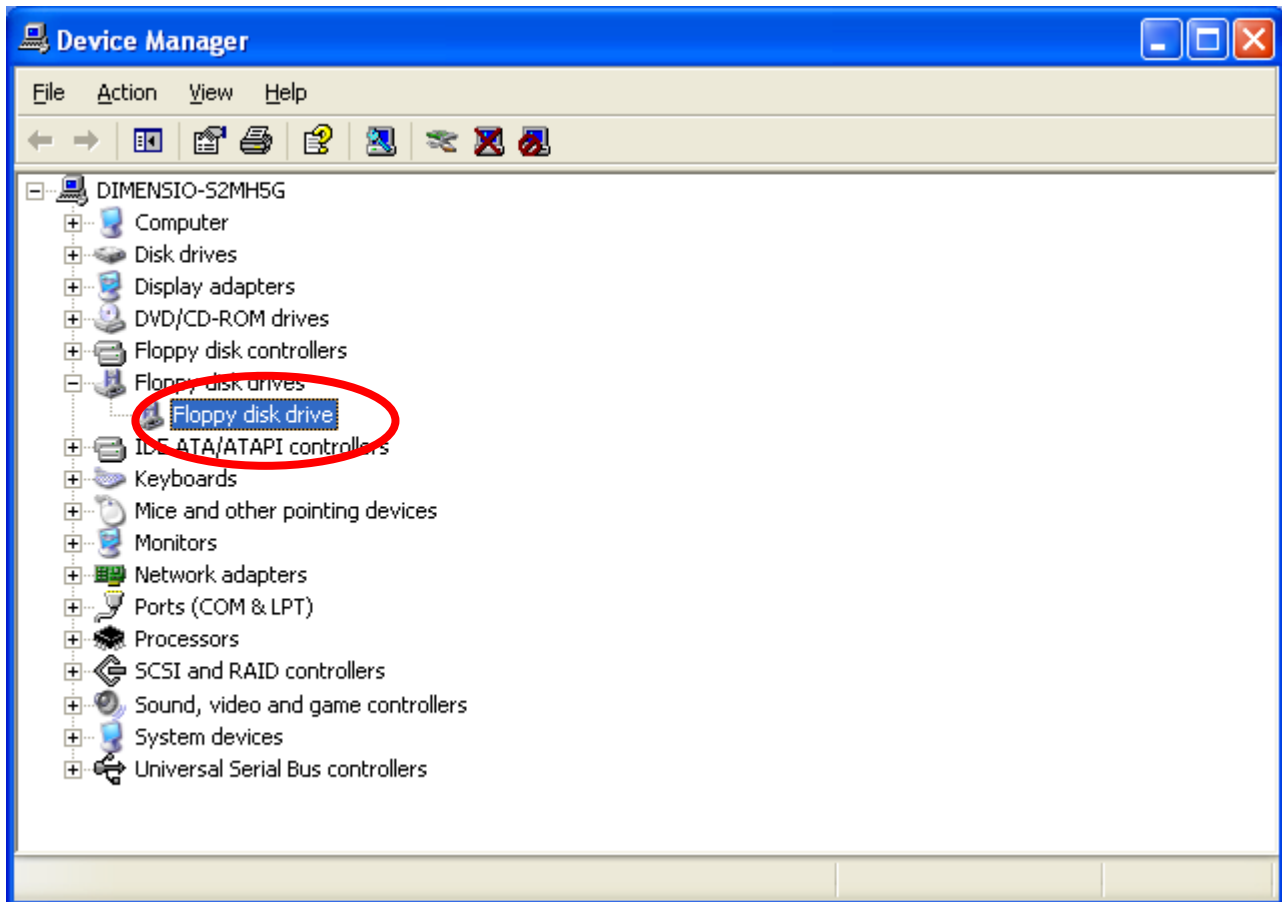
9. Atualização/Instalação do Driver FD

Um driver de leitura de disquetes pode ser instalado, possibilitando a leitura de disquetes com os formatos 2DD FDR, FMC, and ZSK. Este driver encontra-se no CD de instalação do LEM Server.

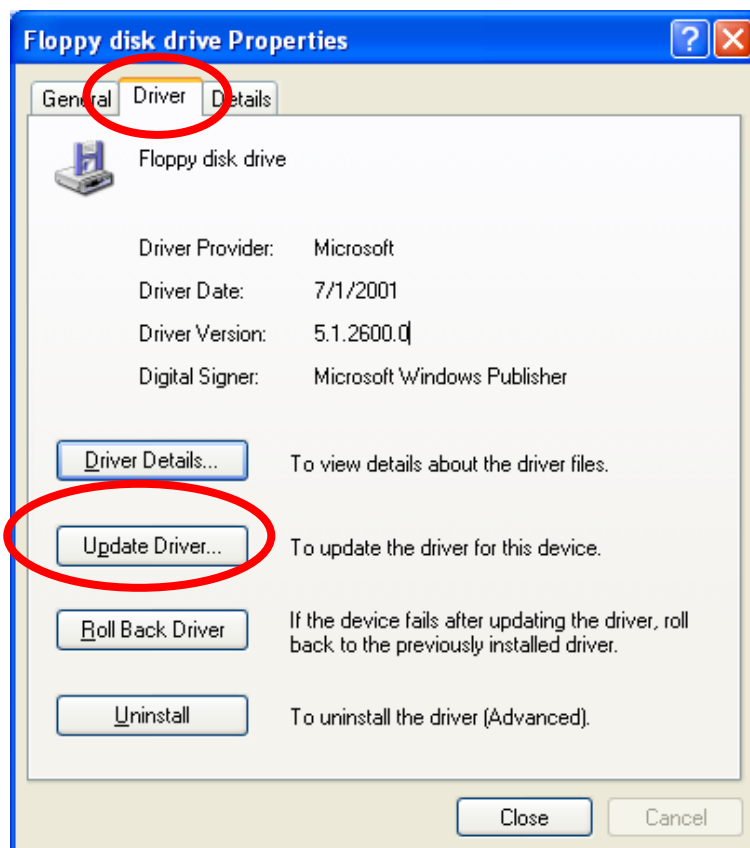
- ① Entre em "Painel de Controle/Control Panel" → e clique "Sistema/System". O quadro abaixo aparecerá.
Clique "Hardware" → e "Gerenciador de Dispositivos/Device Manager".



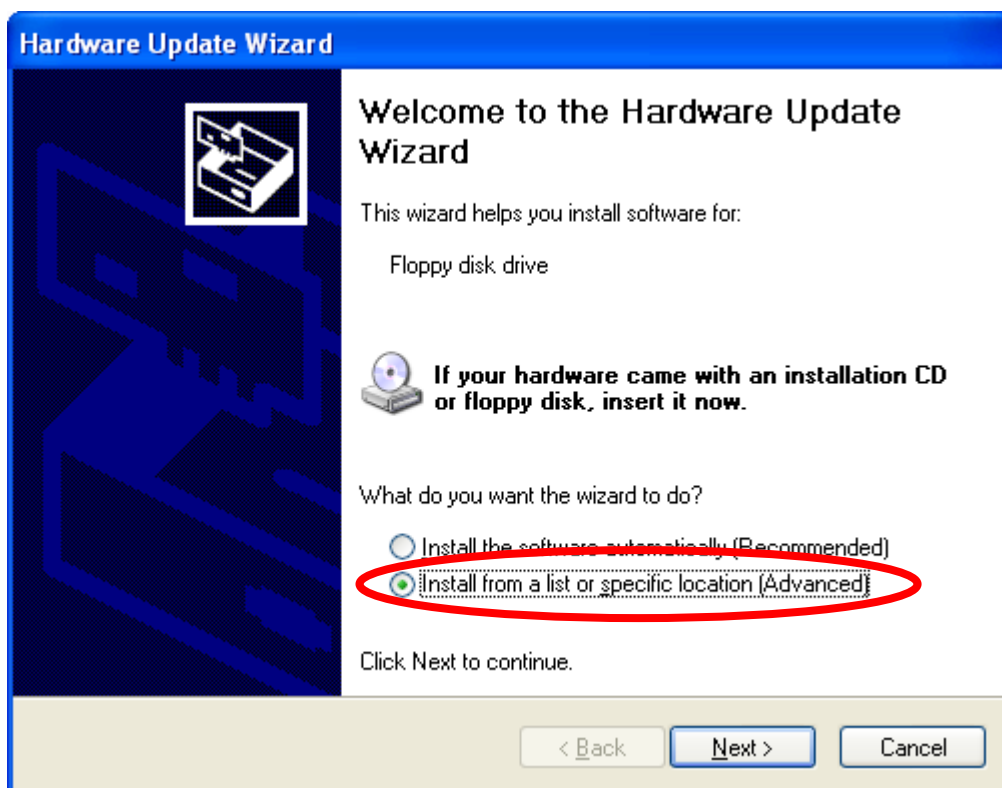
- ② Selecione “Unidades de disquete/Floppy disk drive” e clique com botão direito do mouse para abrir “Propriedades/Properties”.



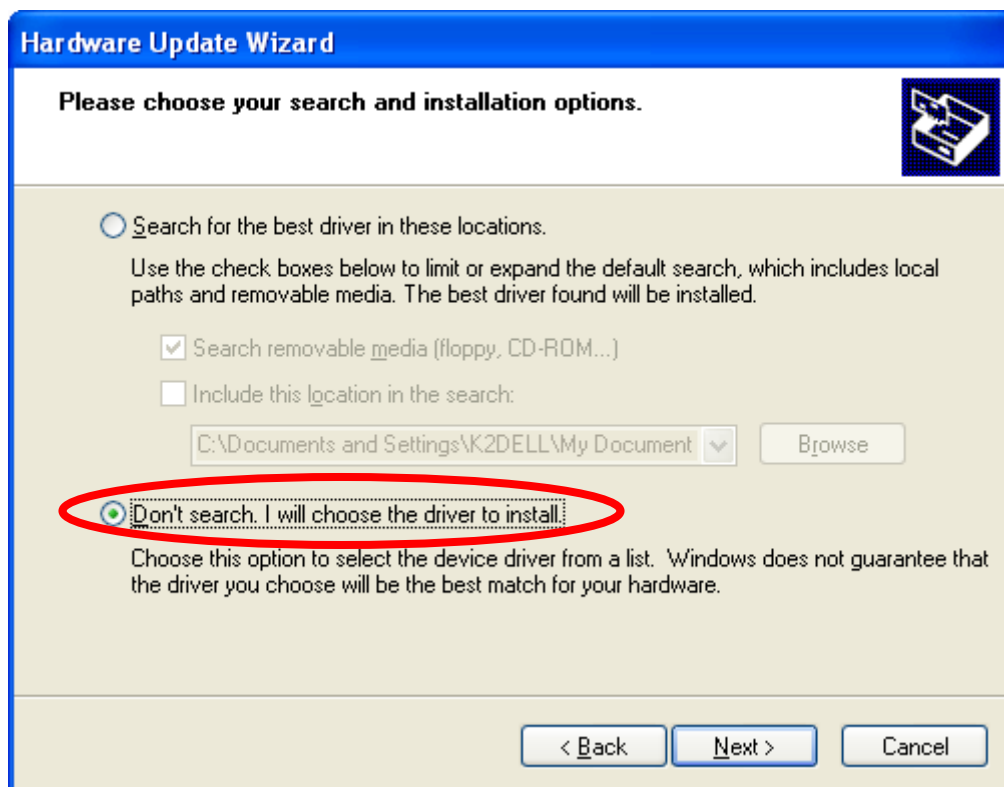
- ③ Selecione "Driver" and click "Atualizar Driver/Update Driver".



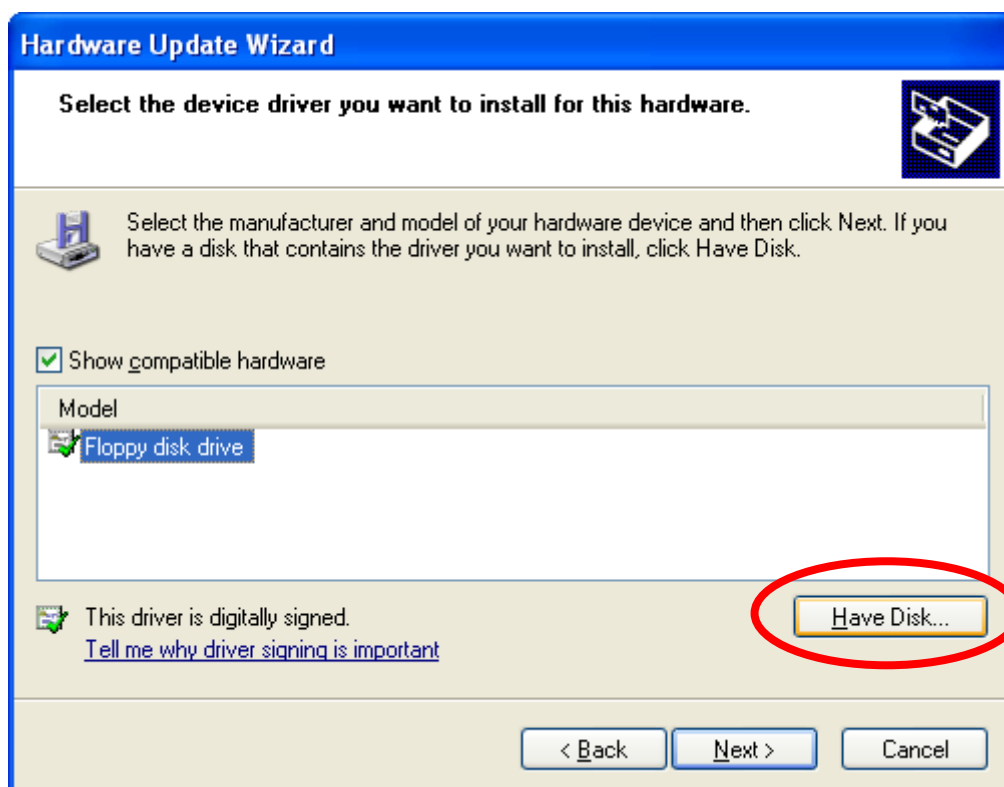
- ④ O quadro de atualização aparecerá. Insira o CD do LEM Server no computador. Selecione "Instalar de uma lista ou.../Install from a ..." e clique em "Next".



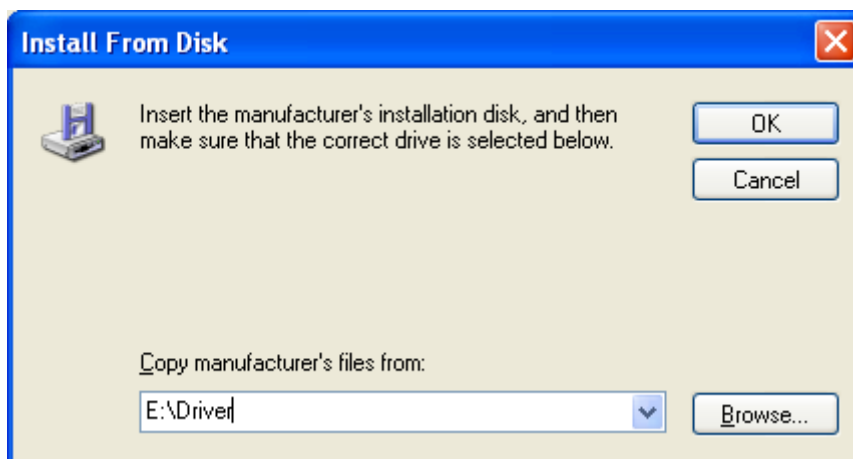
- ⑤ Selecione "Não pesquisar. Escolherei.../Don't search I will ..." e clique "Next".



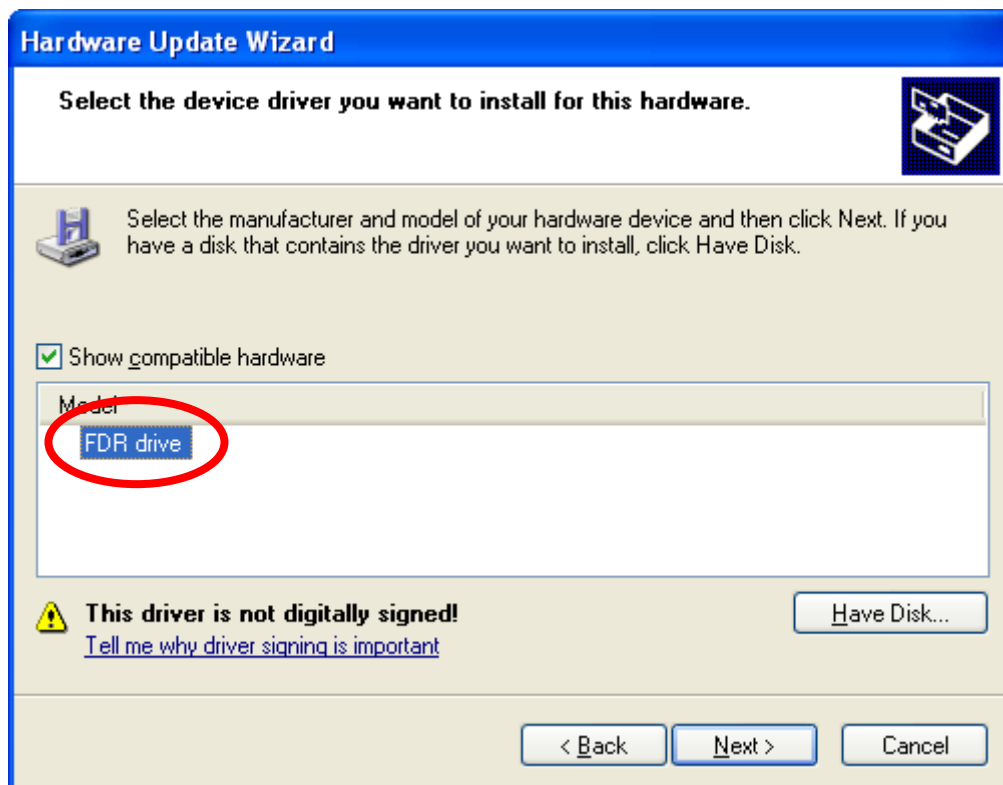
- ⑥ NÃO escolha o driver da lista. Clique em "Com Disco/Have Disk" button.



- ⑦ Selecione a pasta "Driver" dentro do CD e clique "OK".



- ⑧ O driver "FDR drive" aparecerá na lista como no quadro abaixo. Clique em "Next".



- ⑨ A mensagem abaixo aparecerá. Clique em "Continuar/Continue Anyway".



- ⑩ Ao término da instalação do driver, clique em "Finalizar/Finish" para sair.



- ⑪ Feche o "Gerenciador de Dispositivos/Device Manager".

⑫ Após a instalação do Driver FD, os formatos de disquete da tabela abaixo poderão ser processados.

Tipo	Leitura	Gravação	Formatação
FDR	<input type="radio"/> -Sim	<input type="radio"/>	<input checked="" type="checkbox"/> -Não
FMC	<input type="radio"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ZSK	<input type="radio"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>