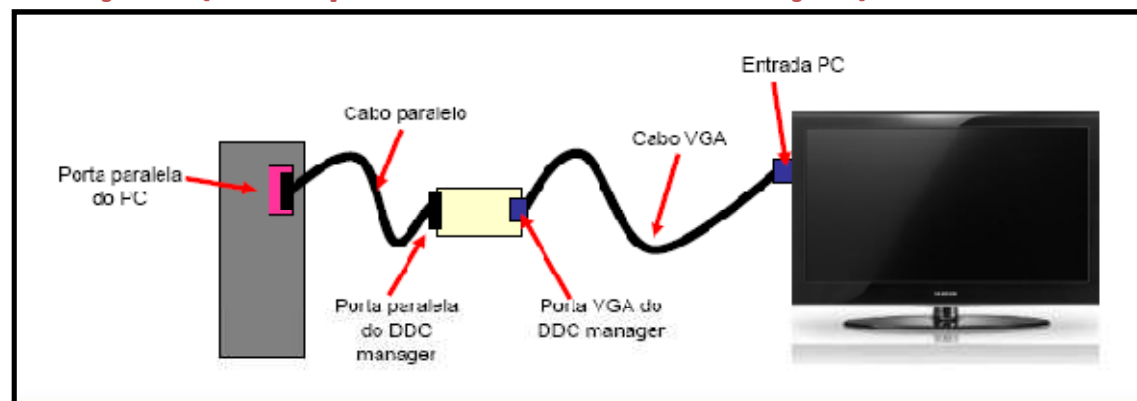


## Atualização/Gravação da Flash/EEPROM via winDDC 2.50

Para atualização das memórias Flash/EEPROM via winDDC 2.50 será necessário os equipamentos abaixo:

- Jig DDC Manager MTI-20xx
- Cabo paralelo (utilizado em impressoras)
- Cabo VGA

**Obs:** É necessário que o programa WinDDC tenha sido corretamente instalado para realizar as atualizações (verifique o tutorial de instalação).



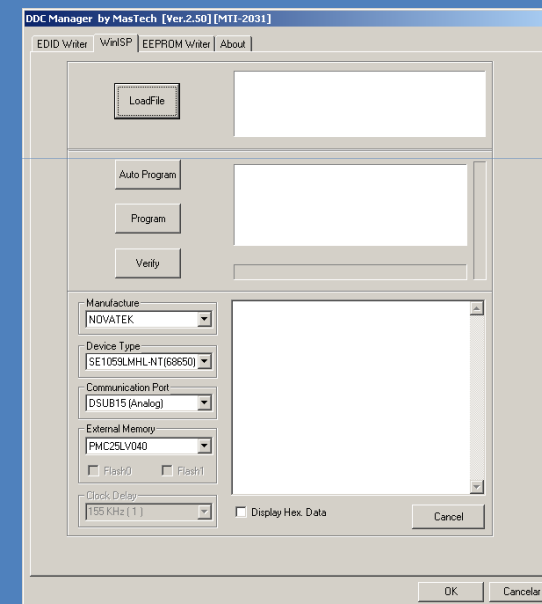
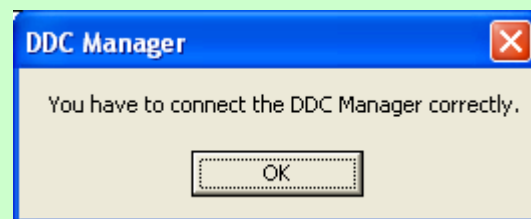
**Realizar as conexões conforme diagrama acima:**

## Atualização/Gravação da Flash/EEPROM via winDDC 2.50

Após a execução do passo anterior (montagem dos equipamentos), conectar o cabo VGA na entrada VGA do aparelho. Execute o winDDC.exe

Após executar o winDDC.exe o programa ao lado será exibido:

**Nota:** Caso a jig não esteja conectada ao PC a mensagem abaixo será exibida:



## Atualização/Gravação da Flash/EEPROM via winDDC 2.50

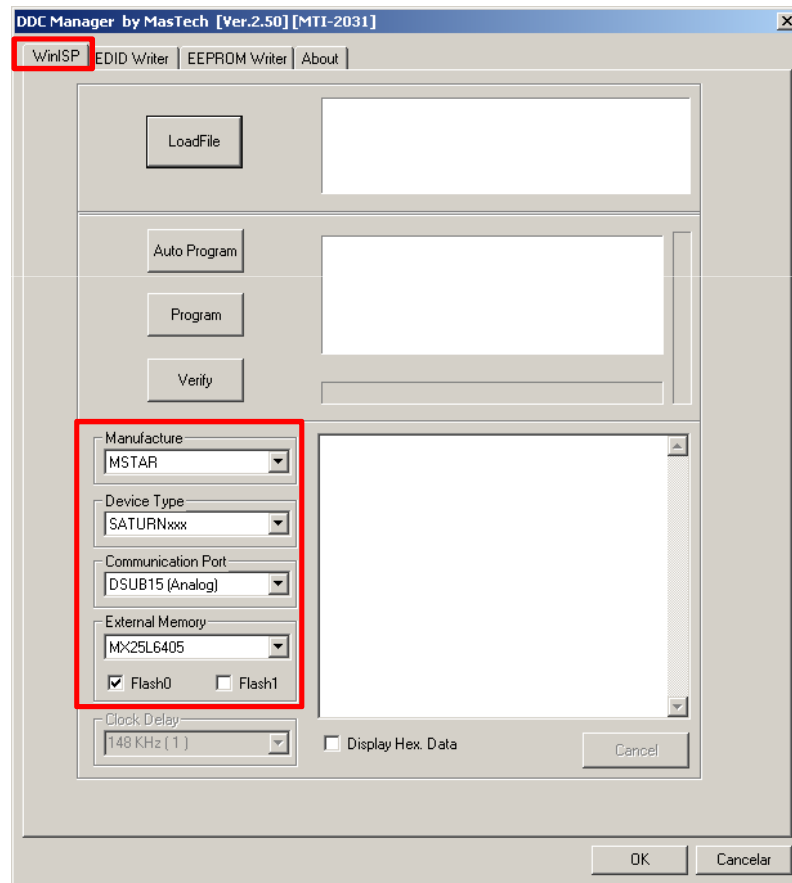
- Procedimento
  - Ao trocar PCB Main, Painel, Scaler ou Micom:
    1. Atualizar a memória flash;
    2. Atualizar a memória EEPROM (EDID).
- Sintoma
  - Tela branca, não liga:
    1. Atualizar a memória flash;
  - Sem imagem com conexão DVI, não reconhece resolução nativa:
    1. Atualizar a memória EEPROM (EDID).

# Execução e utilização do programa WinDDC 2.50

## Modelo: LSxxEMSKUMZD\_PXX70HN

XX: 22  
ou 24

- Para memória Flash

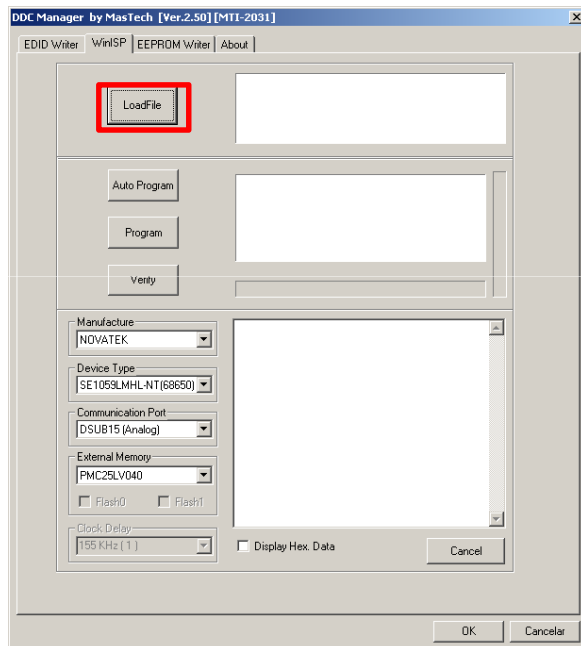


1 - A tela ao lado será aberta.  
Selecione a aba WinISP.

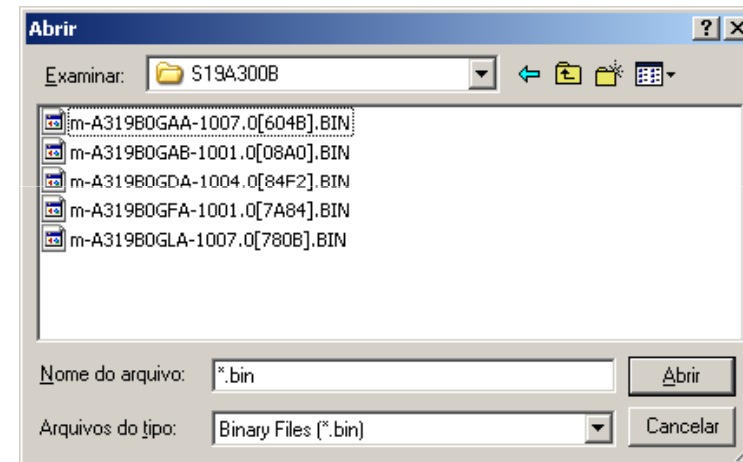
2 – Selecione os campos de acordo com o print ao lado  
Manufacture: MSTAR  
Device Type: SATURNxxx  
Communication Port: DSUB15  
(Analog)  
External Memory: MX25L6405  
Selecionar Flash “0”

## Execução e utilização do programa WinDDC 2.50

**Observação:** Para facilitar o trabalho crie para cada modelo de monitor uma pasta na raiz (C:) isso evita eventuais erros ao carregar o arquivo.



3 – Clique em Load File.



4 – Uma janela será aberta, selecione o arquivo desejado e clique em abrir.

## Execução e utilização do programa WinDDC 2.50

Obs: Para cada versão de painel há um arquivo específico verifique através da tabela abaixo qual arquivo utilizar:

### LS24EMSKUMZD

Panel Code	Rev.	Version	Checksum	File	Versão do painel
BN07-00765A	5	1003.0	0x22CB	T-ECO24NSA-1003.0.zip	M240HW01 V2

### LS22EMSKUMZD

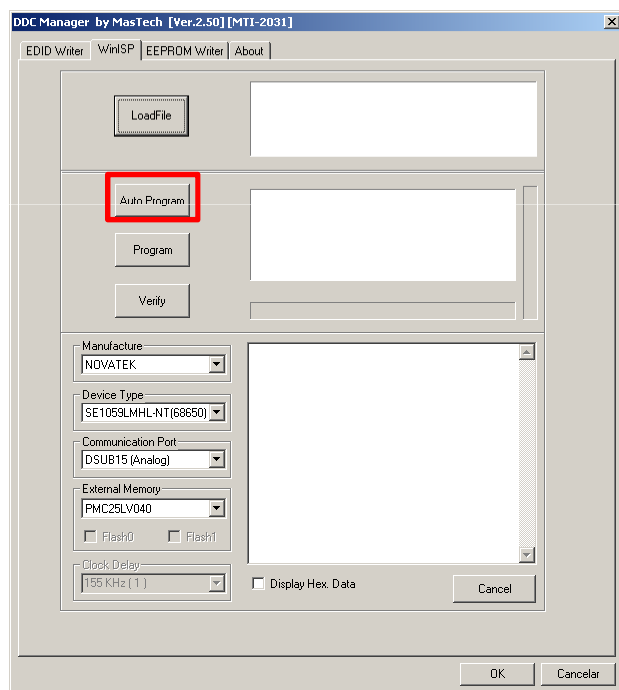
Panel Code	Rev.	Version	Checksum	File	Versão do painel
BN07-00622A	5	1003.0	0x48D6	T-ECO22NSA-1003.0.zip	M216H1-L01

**Observação:** Caso o painel enviado seja diferente dos listados acima entre em contato com o Suporte Técnico via Support do GSPN para averiguação de compatibilidade e/ou envio de arquivo correspondente.

## Execução e utilização do programa WinDDC 2.50

Após o carregamento do arquivo, clicar em AUTO PROGRAM e aguarde a programação e verificação da atualização.

O aparelho deve estar ligado ou em stand by para efetuar a atualização.

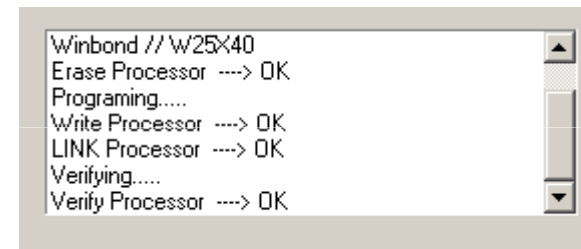
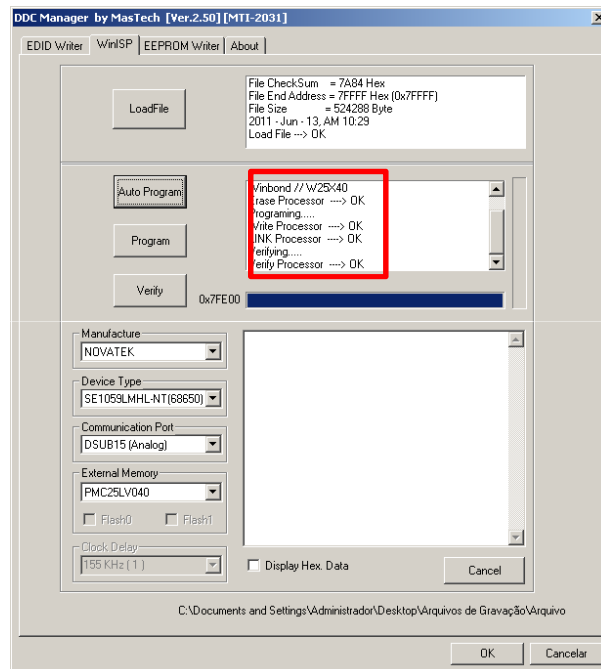


Se durante a atualização aparecer a mensagem acima clique em OK e atualização prosseguirá.

5 – Clique em AutoProgram.

## Execução e utilização do programa WinDDC 2.50

Ao término da atualização a mensagem de Verify OK será exibida conforme figura abaixo:



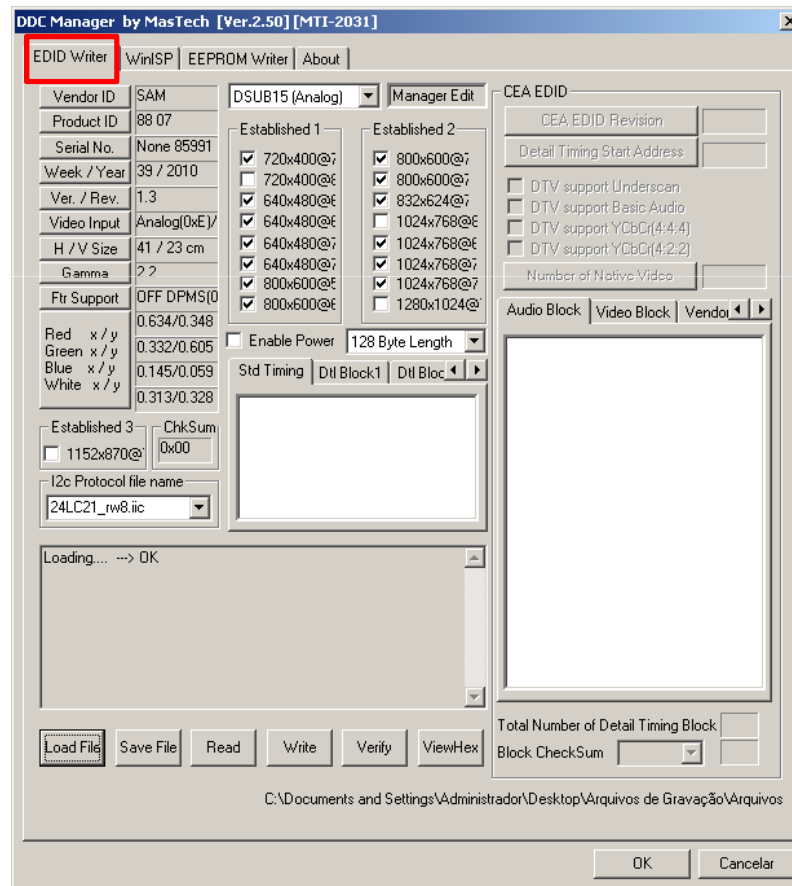
Somente o winDDC 2.50 poderá estar aberto em seu PC no momento da atualização para evitar erros.

Após feito o processo de atualização, deve-se efetuar o reset do aparelho via modo de serviço.



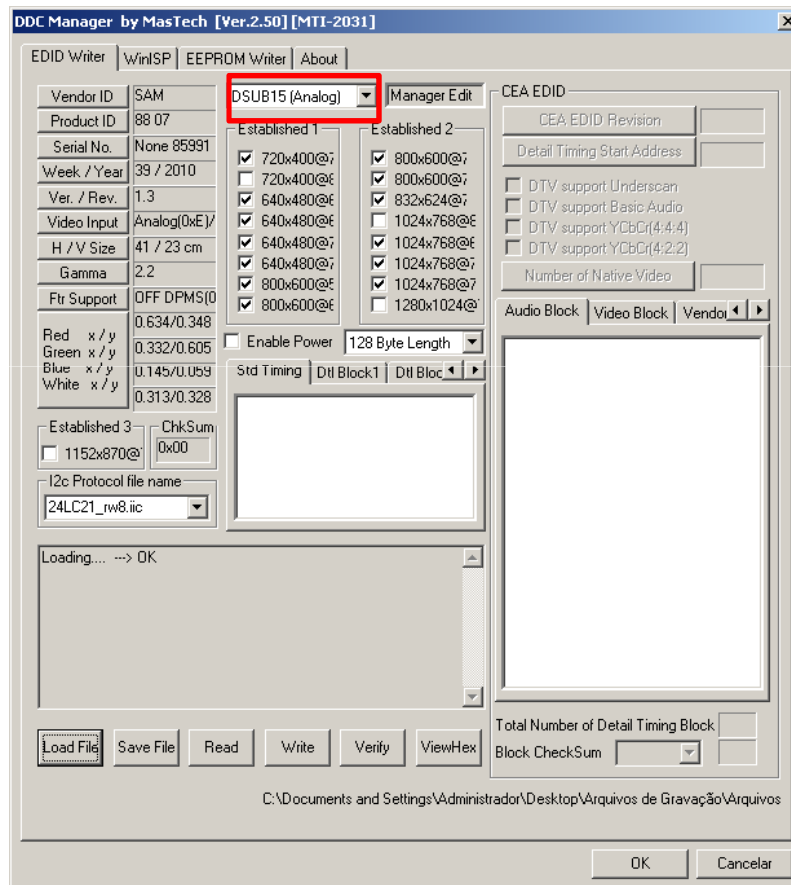
## Execução e utilização do programa WinDDC 2.50

- Para memória EEPROM (reescrita do Edid)



1 - A tela ao lado será aberta.  
Selecione a aba EDID Writer.

## Execução e utilização do programa WinDDC 2.50

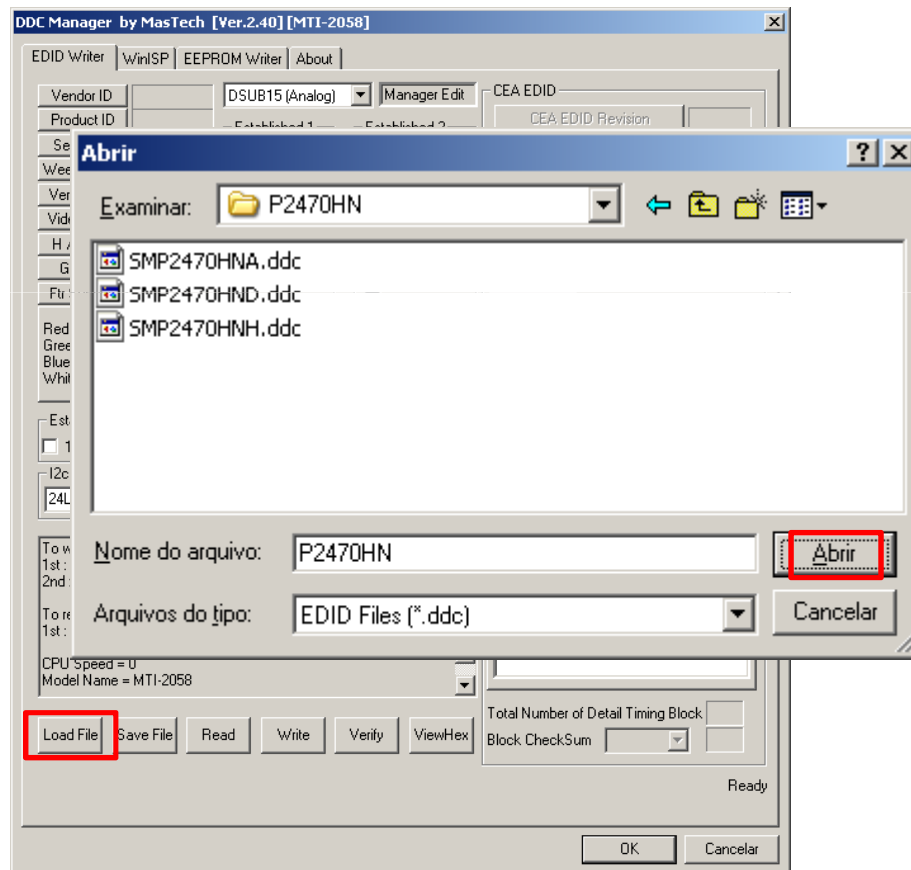


2 - Para regravar a memória EEPROM utilize a opção:

- DSUB 15(Analog) para memória analógica
- DVI (digital) para memória digital
- HDMI (Video&Audio) para memória digital

## Execução e utilização do programa WinDDC 2.50

**Observação:** Para facilitar o trabalho crie para cada modelo de monitor uma pasta na raiz (C:) isso evita eventuais erros ao carregar o arquivo.



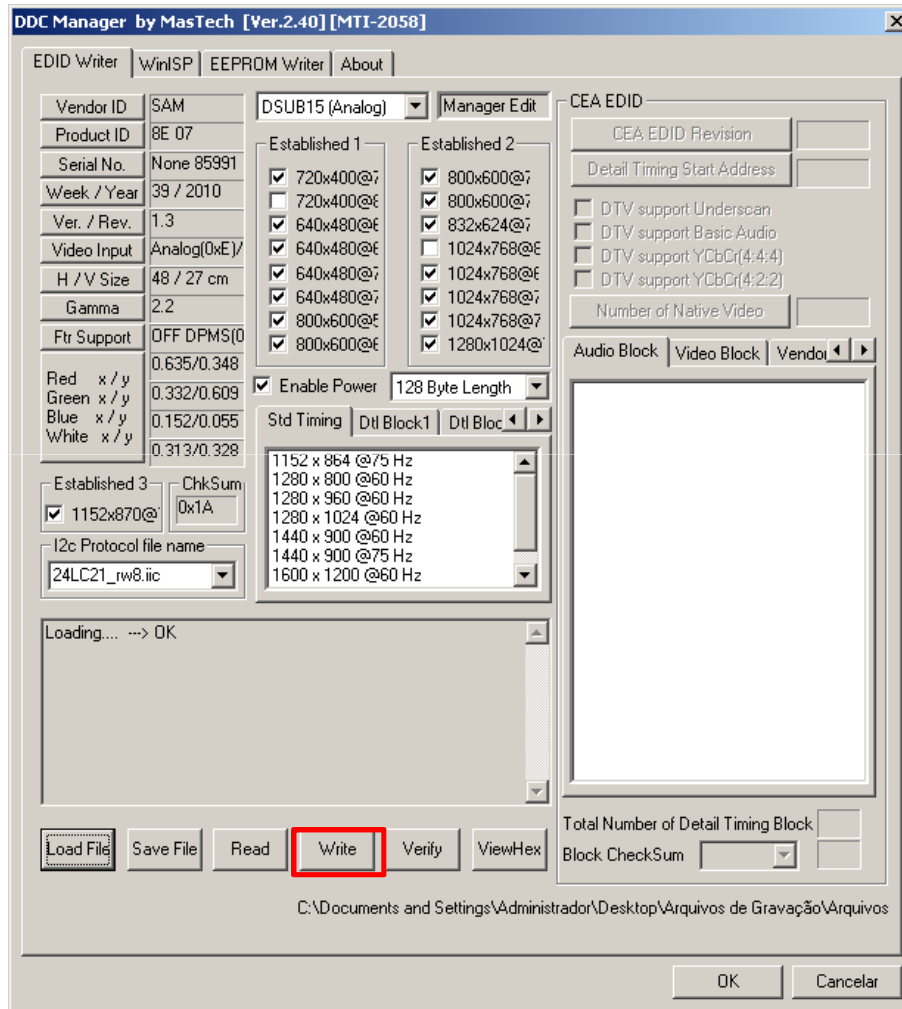
3 - Clique em Load File para carregar o arquivo correspondente, clique em abrir

Atenção ao exemplo abaixo:  
SMP2470HNA-1.ddc  
Para memória analógica

SMP2470HND-1.ddc  
Para memória dvi

SMP2470HNNH-1.ddc  
Para memória hdmi

## Execução e utilização do programa WinDDC 2.50



4 - Clique em Write para gravar

Caso o programa apresente uma tela com o seguinte erro:

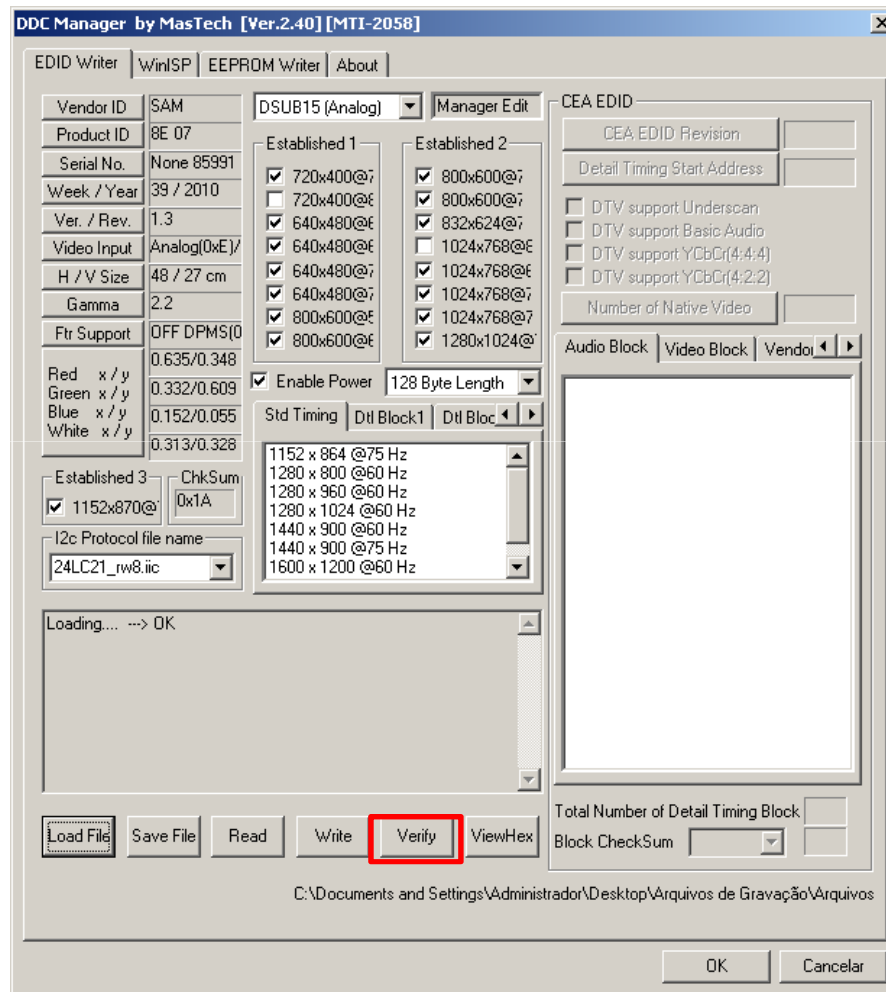
Data error >> Addr:

0,Data=FF,Buffer=2

Refaça o processo até que a atualização seja realizada com sucesso.

Durante o processo de atualização certifique-se que a conexão dos cabos esteja bem firme, pois qualquer oscilação no cabo ou na mesa pode ocasionar no erro descrito

## Execução e utilização do programa WinDDC 2.50



5 - Clique em Verify para verificação.

Após a gravação da eeprom, teste o monitor com as conexões digital e analógica e utilizando a resolução nativa.