

# Manual de Instalação



Imagem ilustrativa

**Impressora  
ÍRIS-POS200C**

# SETUP IMPRESSORA SPIRIT

Ver.: 1.0

27/09/2024

## INTRODUÇÃO:

Componentes necessários:

Instalação Windows:

### 1) Hardware:

- PC ou Notebook com Windows 10 ou superior, 4 Gb RAM, 8 Gb disponíveis em HDD; interfaces USB e ethernet.
- Cabos de comunicação USB e ethernet
- Impressora IRIS POS-200C com fonte de alimentação (modelo original: SO-POS893UEdn)

Número de série: 11101800002; Main Firmware: M-789 1.00; Boot Firmware: 0.04+

*(obs.: estes dados podem variar de acordo com o lote de fabricação da impressora)*

### 2) Arquivos Utilizados:

- Driver Windows: *SP-DRV2155Win.exe*
- Utilitário de configuração: *SettingToolV3.58\_5.3.exe*
- Arquivos para teste de impressão: *Teste de impressão Spirit 1.pdf* e *Teste de Impressão Spirit.docx*
- Arquivos de imagem: utilizar arquivos no formato BMP Monocromático.

## PROCEDIMENTO:

Inicialmente executar um autoteste na impressora pressionando o botão FEED enquanto liga a mesma.

### Instalação no ambiente Windows

#### A) Para Instalação USB:

Ligar a impressora

Conectar com cabo USB

#### a) Instalar o driver de impressão

1. Executar *SP-DRV2155Win.exe*
2. Concordar com a instalação
3. Selecionar Impressora 80mm
4. Pressionar “**Next**”

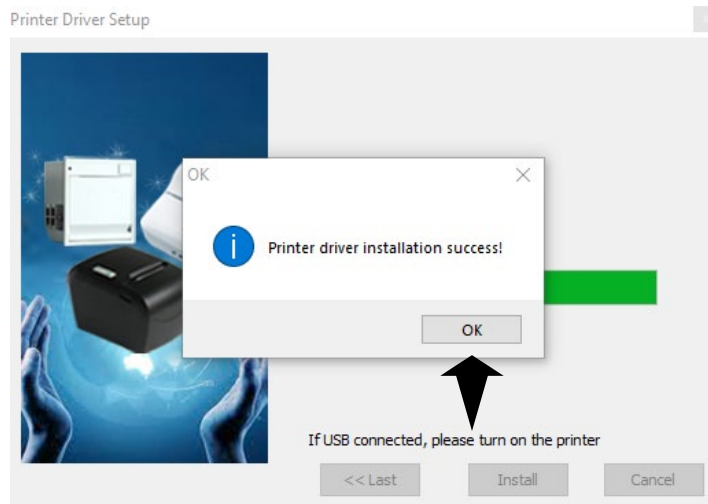


5. Selecione a Interface e pressione “Install”



6. Deverá a parecer a mensagem confirmando a instalação:

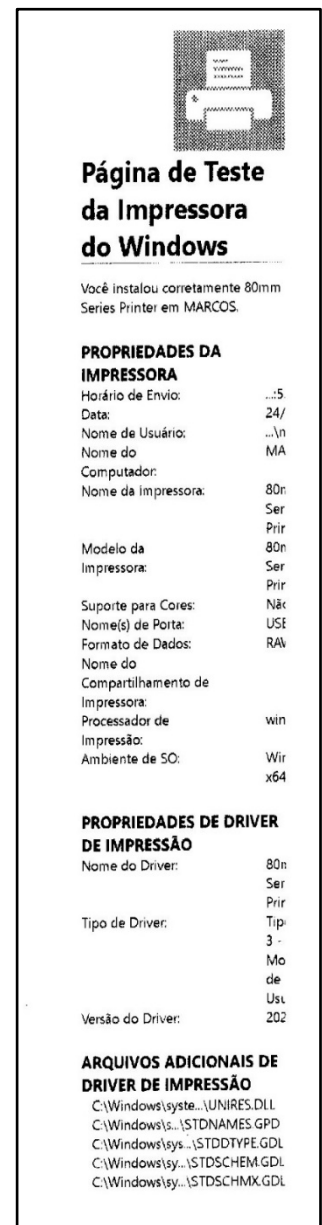
7. Pressione “OK” e a janela devera se fechar.



Caso contrário, refaça os passos anteriores

b) Configurar a impressora no Windows:

1. Selecionar: Configurações > Diapositivos > Impressoras e Scanners
2. Selecionar a impressora recém-instalada (80 mm Series Printer)
3. Selecionar: Propriedades > Geral: confirmar tamanho do papel (72 x 297)
4. Em Propriedades selecionar Portas: Selecionar USB001
5. Voltar para Propriedades > Geral > Imprimir página de teste

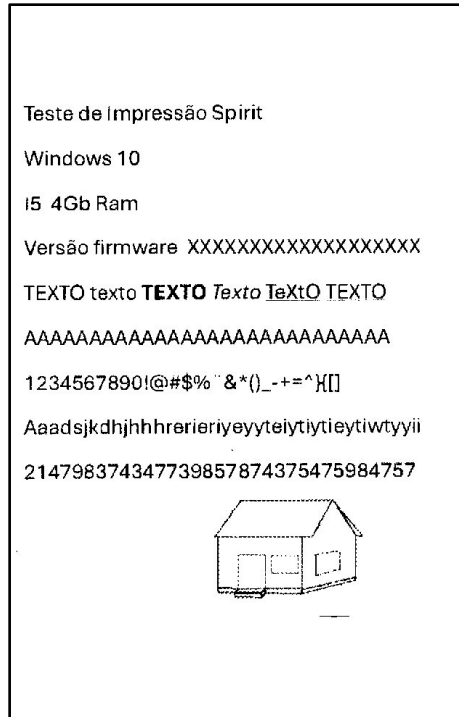


**Alternativa:**

Testar com arquivo em Word ou PDF utilizando arquivos:

*Teste Impressão Spirit.docx* ou *Teste Impressão Spirit 1.pdf*

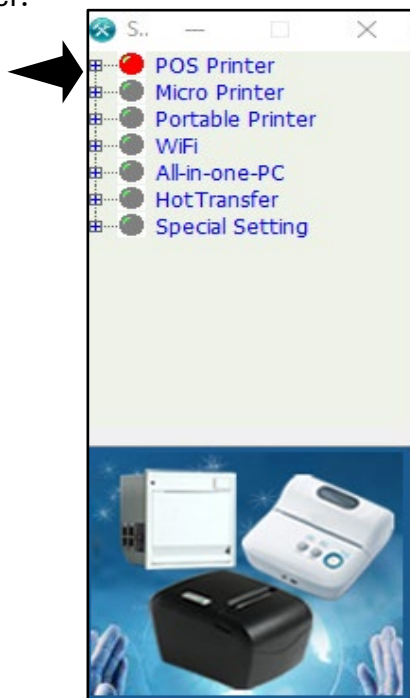
Deverão ser obtidos resultados como a figura nesta abaixo:



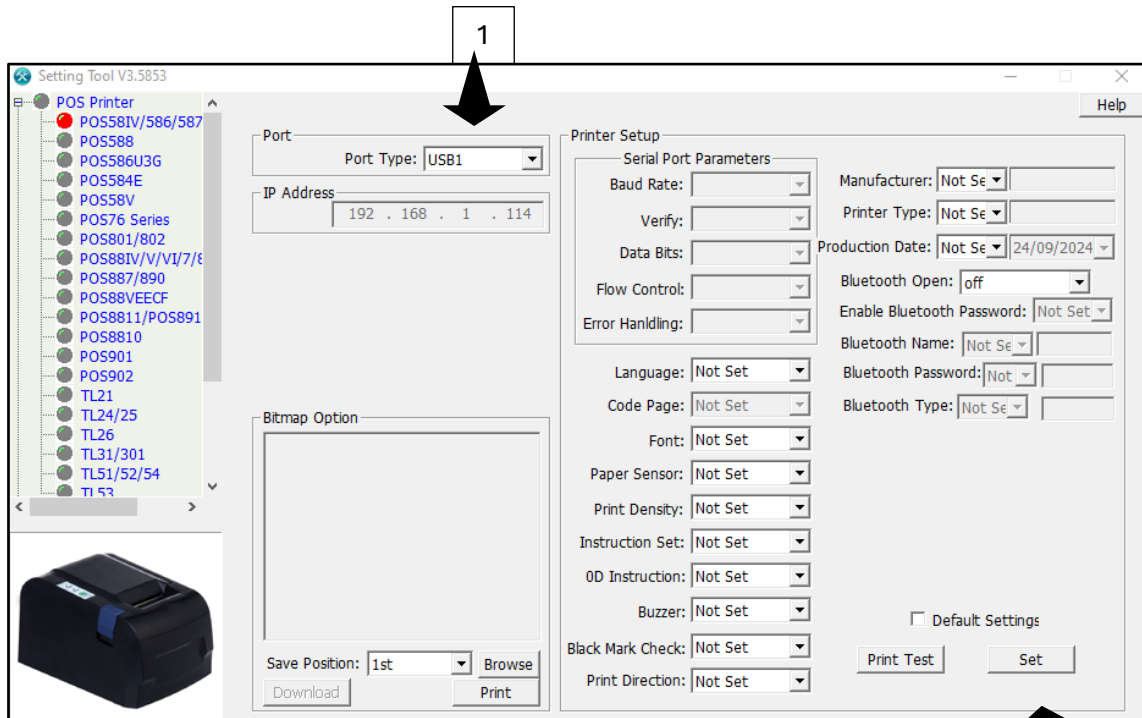
c) Configurar a impressora utilizando *SETUP TOOL* (utility do Fabricante)

Utilizar o programa: *Setting ToolV3.58\_5.3.exe*

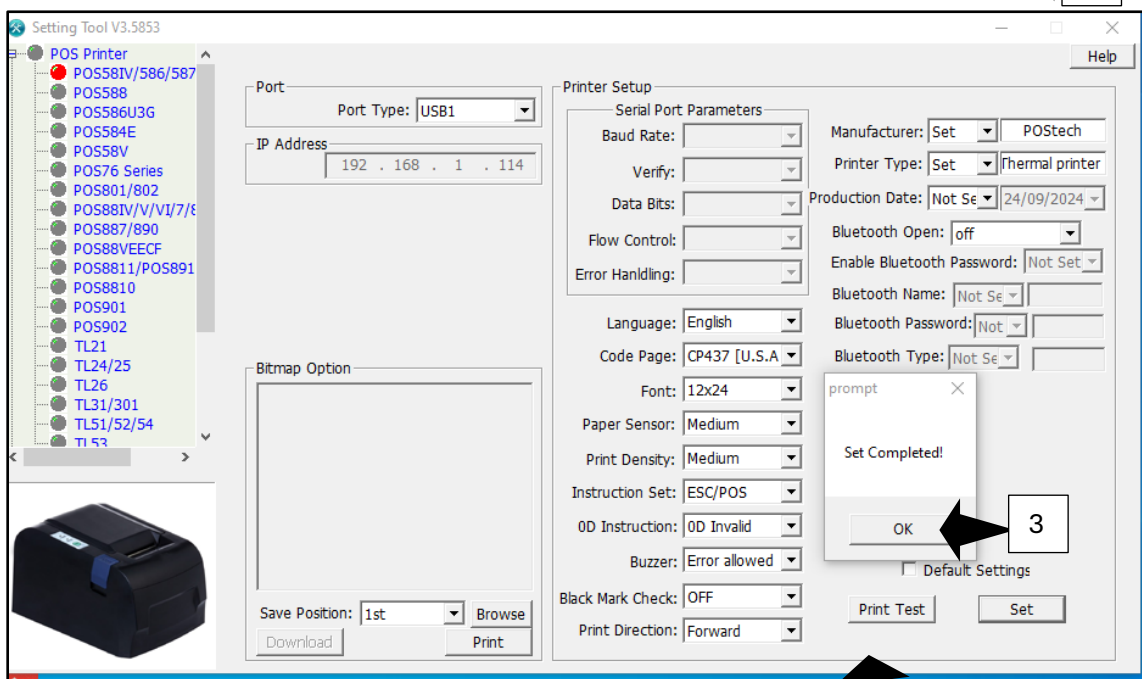
- Na tela Inicial escolher POS Printer:
- Selecionar POS58IV/586



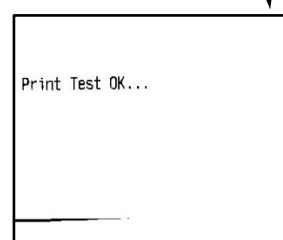
- Na janela de configuração , selecionar o tipo de porta (1).
- Em seguida preencher os parâmetros de Impressão e pressionar “Set” (2)



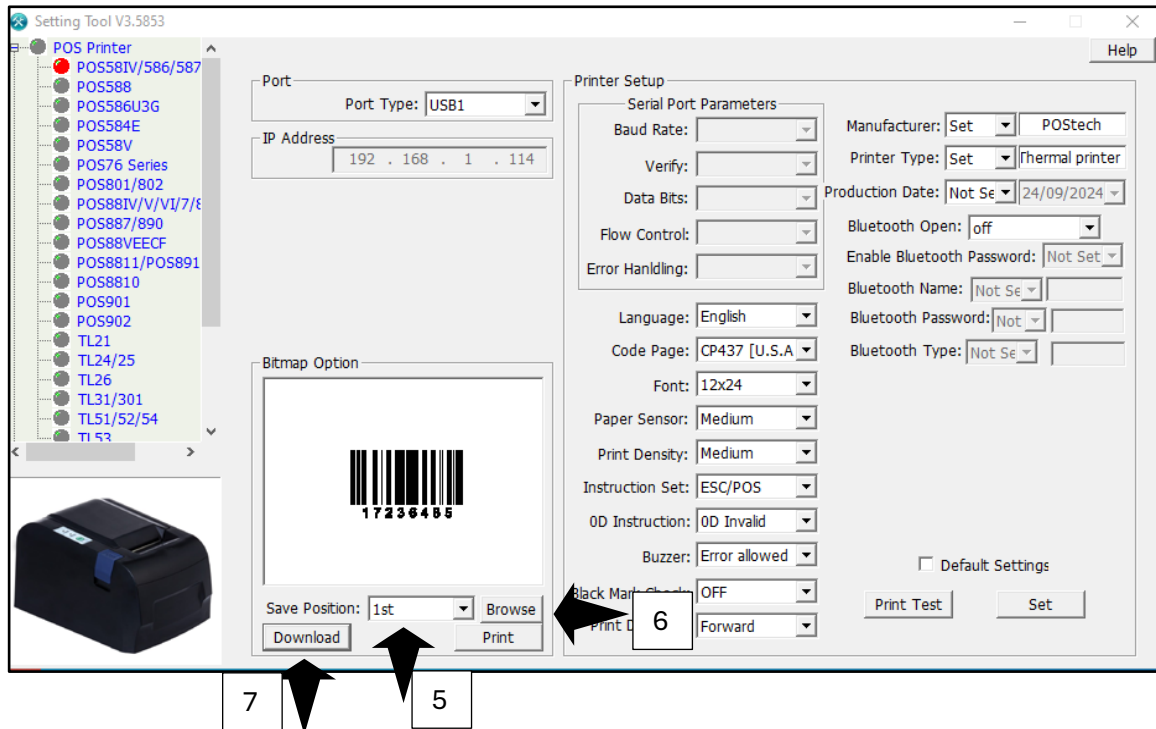
- Pressionar “OK” (3)



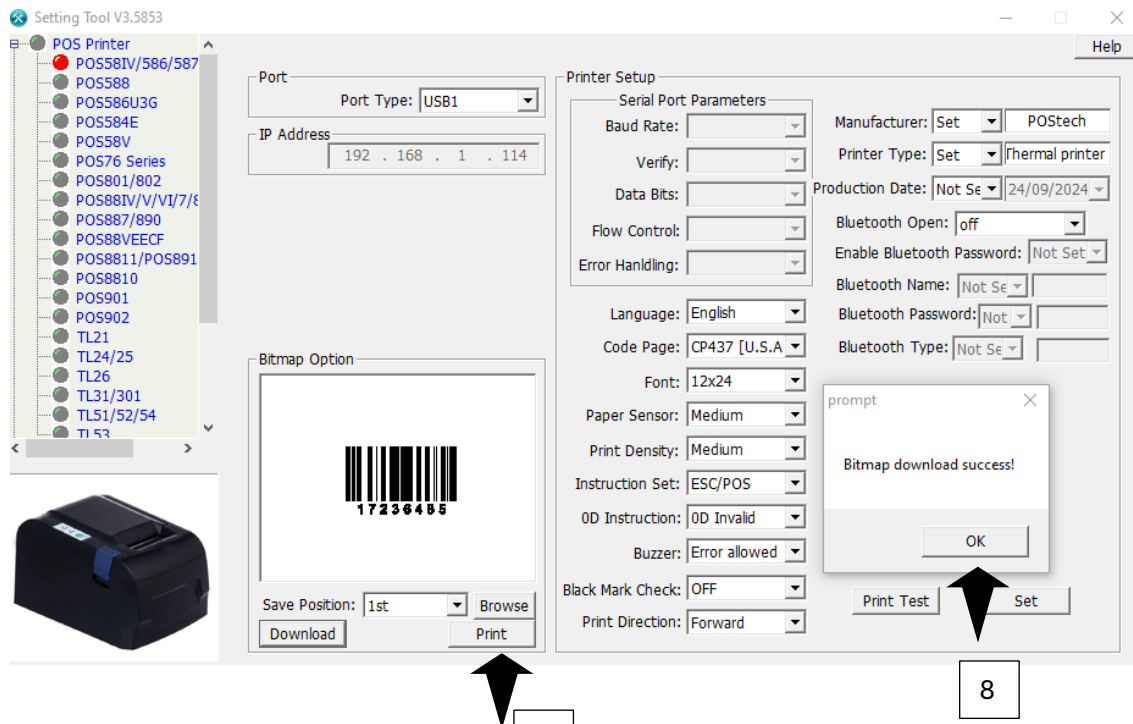
- Pressionar o botão “Print Test” (4).
- O resultado deve ser como segue:



- Inserir imagem gráfica: (arquivo tipo BMP monocromático apenas)
- Selecionar a posição onde será armazenado o arquivo BMP (1 até 8 posições) (5)
- Através do botão **“Browse”**, selecionar o arquivo (6)



- Pressionar **“Download”** e aguardar a carga do arquivo (7)



- Pressionar **“OK”** (8)
- Pressionar **“Print”** para obter a impressão da figura abaixo (9)



## B) Para instalação Ethernet:

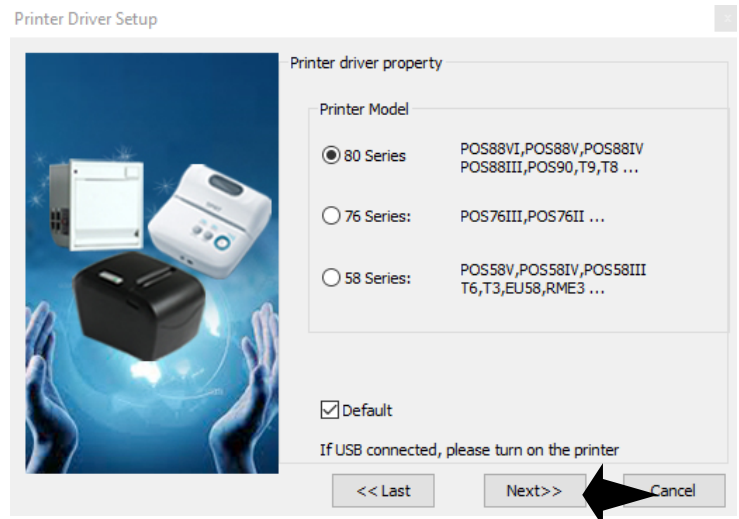
Conexão direta PC – Printer:

Conectar PC e Impressora com cabo Ethernet

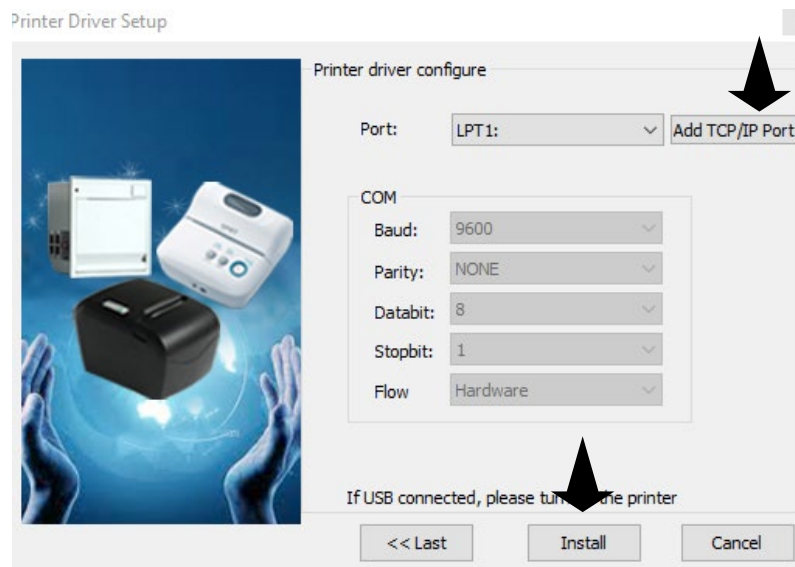
Ligar Impressora

### a) Instalar o drive de impressão

1. Executar *SP-DRV2155Win.exe*
2. Concordar com a instalação
3. Selecionar Impressora 80mm
4. Pressionar “**Next**”



5. Selecione a Interface Add TCP/IP e pressione “**Install**”

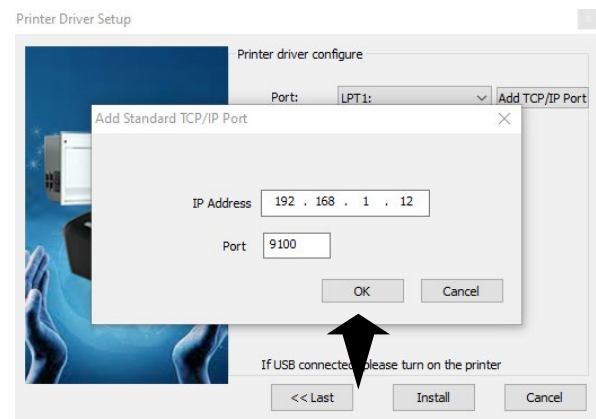


6. Será exibida uma janela para configurar o IP

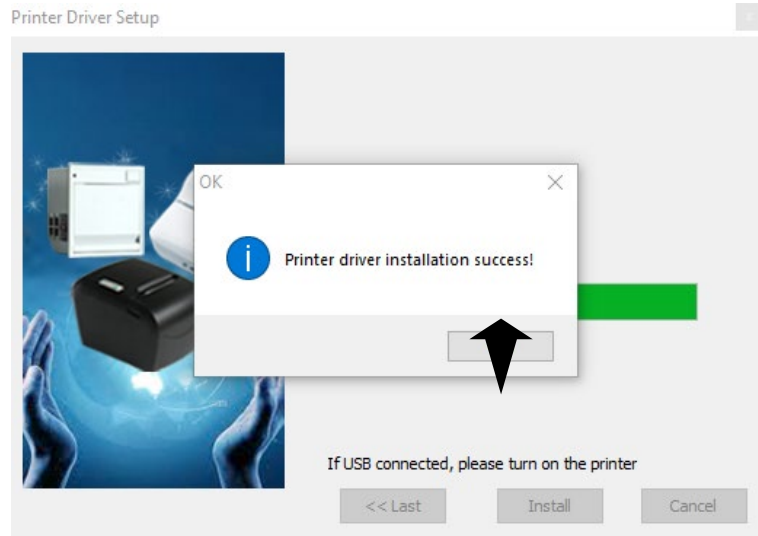
Escolha *192.168.1.12* por exemplo.

*(Este IP será usado para configurar a ethernet no computador).*

7. Pressione “**OK**”.



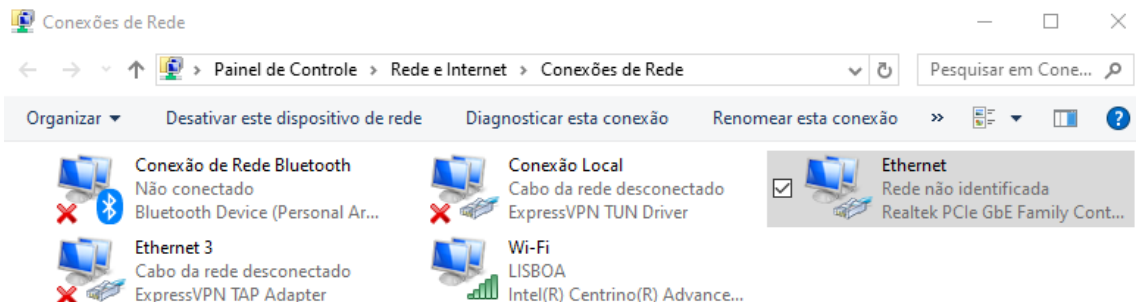
8. Devera a parecer a mensagem confirmando a instalação, pressione “OK” e a janela deverá se fechar.



Caso contrário refaça os passos anteriores

b) Configurar a conexão Ethernet no PC:

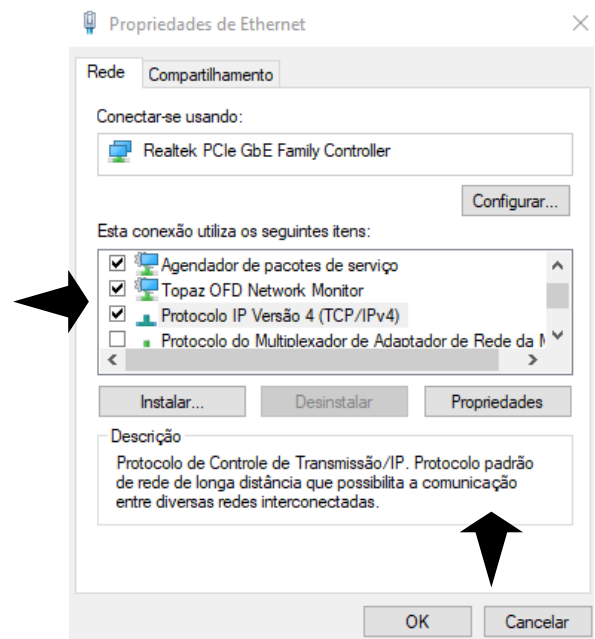
1. Selecionar: Configurações > Painel de Controle > Conexões de Rede, Ethernet



2. Com o botão direito do mouse selecionar Propriedades

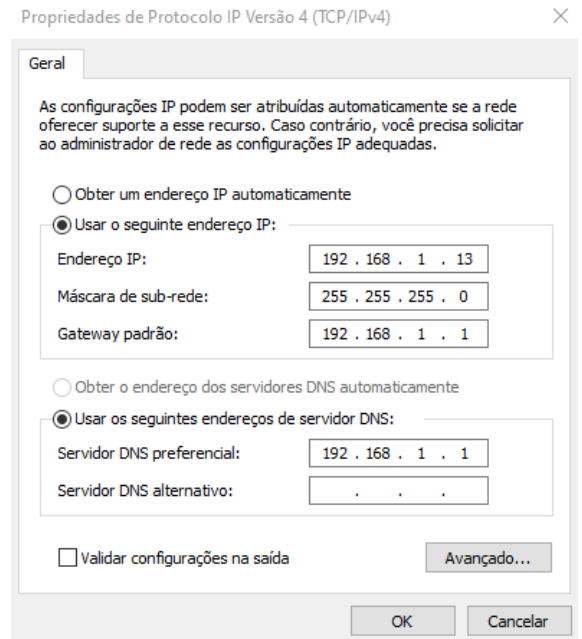
3. Escolher: Protocolo IP Versão 4

4. Clicar em Propriedades





5. Na janela de configuração preencher os campos com:
6. Endereço de IP do PC: *192.168.1.13*
7. Máscara de sub-rede:: *255.255.255.0*
8. Gateway padrão: *192.168.1.1*
9. Servidor de DNS preferencial: *192.168.1.1*
10. Pressionar “OK”
11. Voltando a janela “Propriedades” pressione “Aplicar” e “OK”

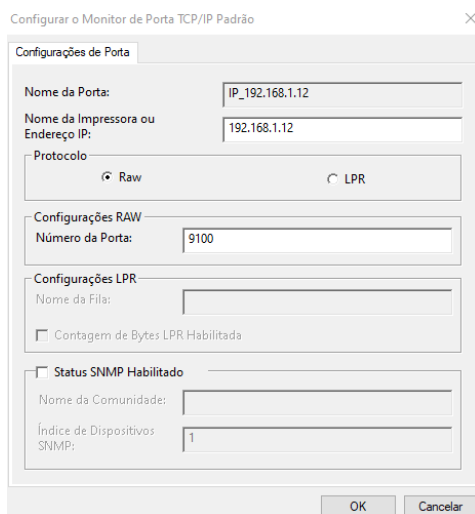
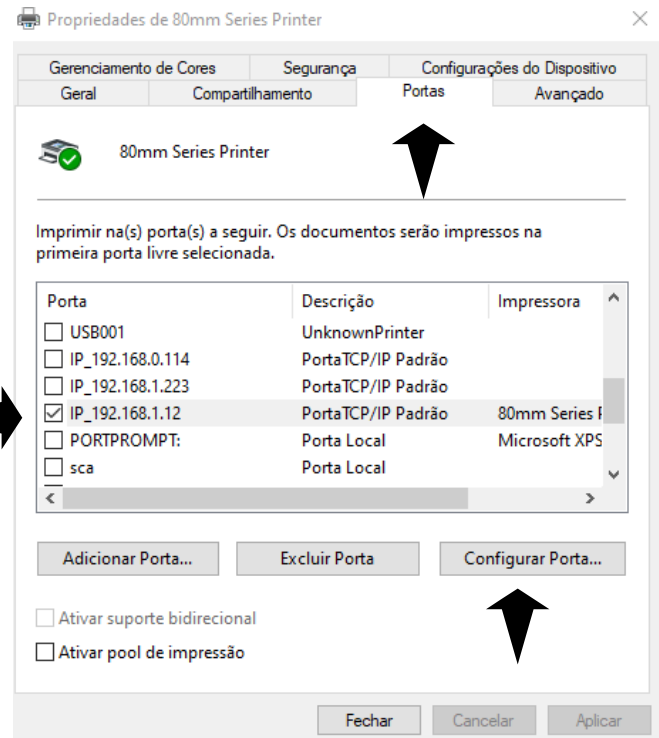


c) Configurar a impressora no Windows:

1. Selecionar: Configurações > Dispositivos > Impressoras e Scanners
2. Selecionar a impressora recém-instalada (80 mm Series Printer)
3. Propriedades > Geral: confirmar tamanho do papel (72 x 29)
4. Propriedades > Portas: Selecionar:

*IP\_192.168.1.12*

5. Clicar em Configurar Porta para conferir os parâmetros:

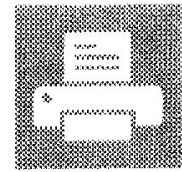
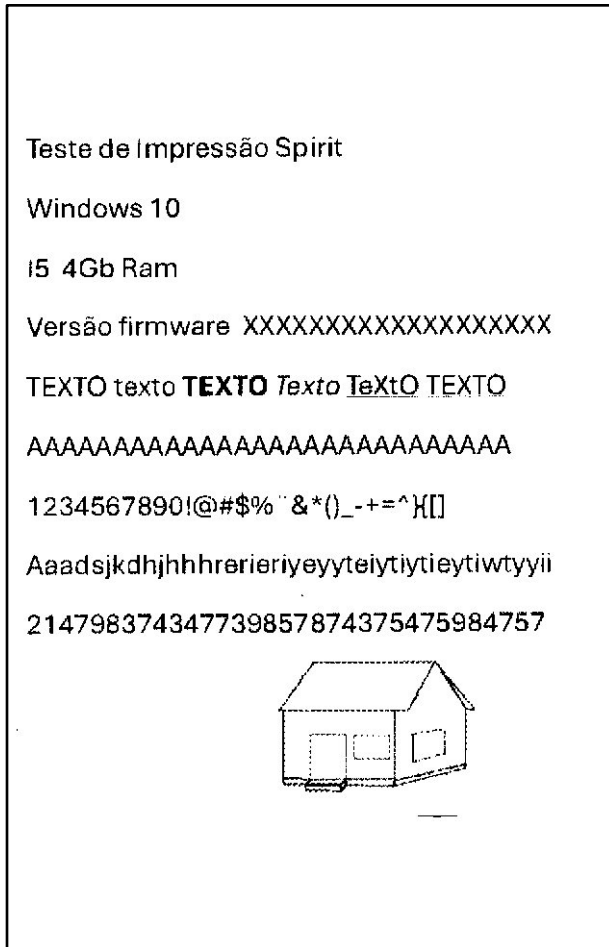


6. Clicar “OK”

7. Voltar para Propriedades > Geral > Imprimir página de teste

**Alternativa:**

Testar com arquivo em Word ou PDF utilizando arquivos:  
*Teste Impressão Spirit.docx* ou *Teste Impressão Spirit 1.pdf*  
 Deverão ser obtidos resultados como a figura nesta abaixo:



## Página de Teste da Impressora do Windows

Você instalou corretamente 80mm Series Printer em MARCOS.

### PROPRIEDADES DA IMPRESSORA

Horário de Envio:	...5
Data:	24/
Nome de Usuário:	...\n
Nome do Computador:	MA
Nome da Impressora:	80n
	Ser
	Prir
Modelo da Impressora:	80n
	Ser
	Prir
Suporte para Cores:	Nãc
Nome(s) de Porta:	USE
Formato de Dados:	RAV
Nome do Compartilhamento de Impressora:	
Processador de Impressão:	win
Ambiente de SO:	Wir
	x64

### PROPRIEDADES DE DRIVER DE IMPRESSÃO

Nome do Driver:	80n
	Ser
	Prir
Tipo de Driver:	Tip:
	3 -
	Mo
	de
	Ust
Versão do Driver:	202

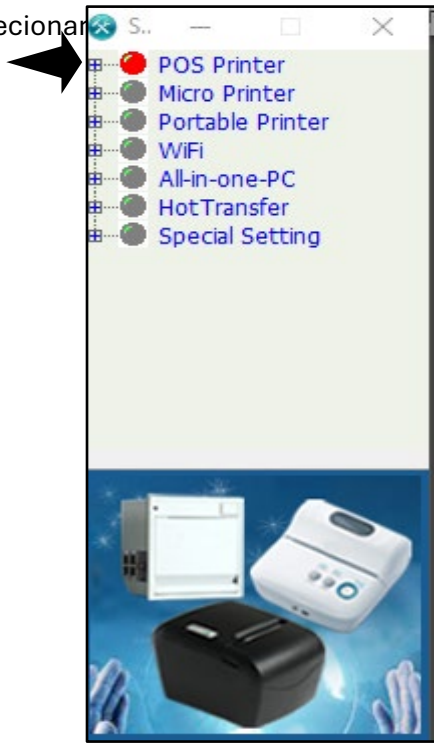
### ARQUIVOS ADICIONAIS DE DRIVER DE IMPRESSÃO

- C:\Windows\system...UNIRES.DLL
- C:\Windows\s...STDNAMES.GPD
- C:\Windows\sys...STDDTYPE.GDL
- C:\Windows\sy...STDSCHEM.GDL
- C:\Windows\sy...STDSCHEM.GDL

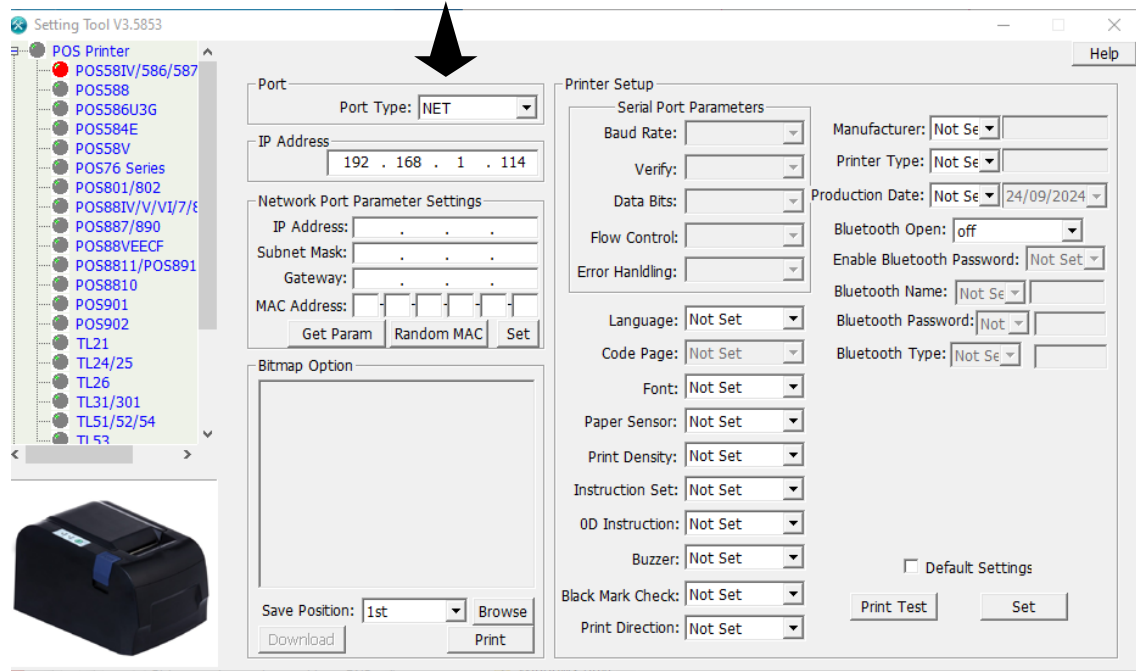
d) Configurar a impressora utilizando *SETUP TOOL* (utility do Fabricante)

Utilizar o programa: *Setting ToolV3.58\_5.3.exe*

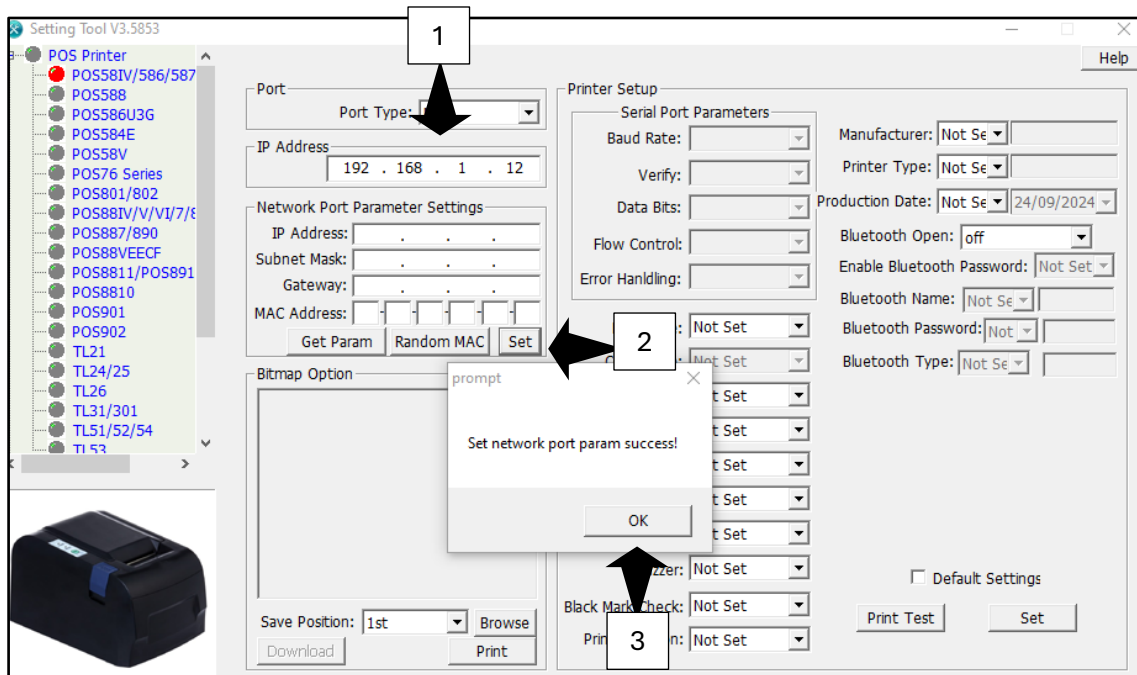
- Na tela Inicial escolher POS Printer:
- Selecionar



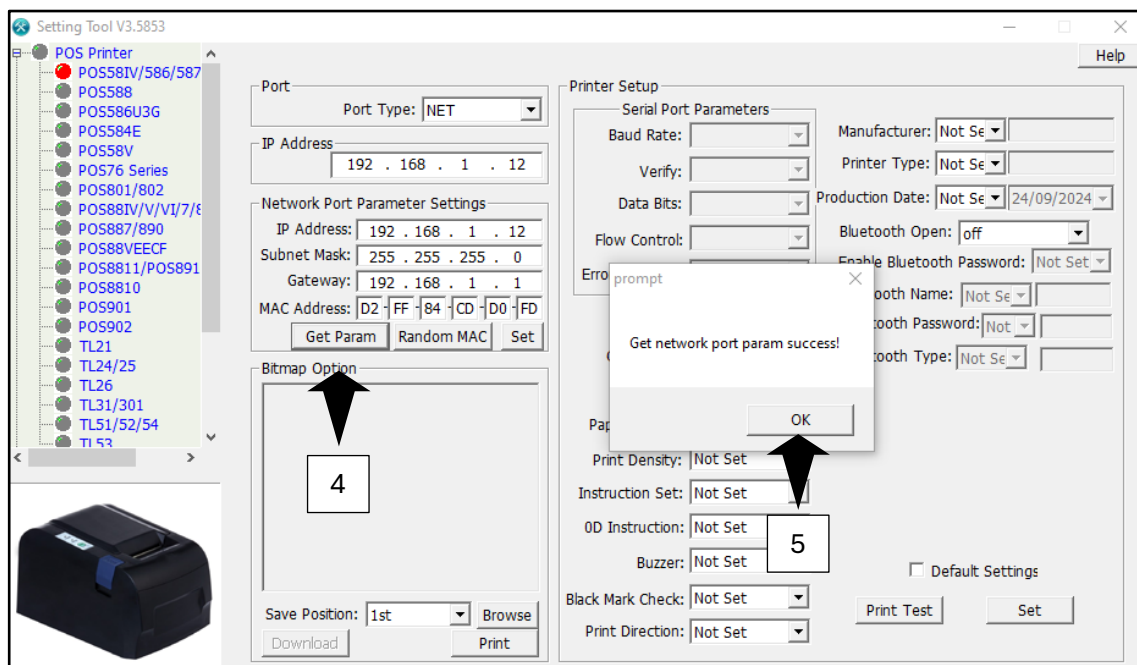
- Na janela de configuração , selecionar o tipo de porta.



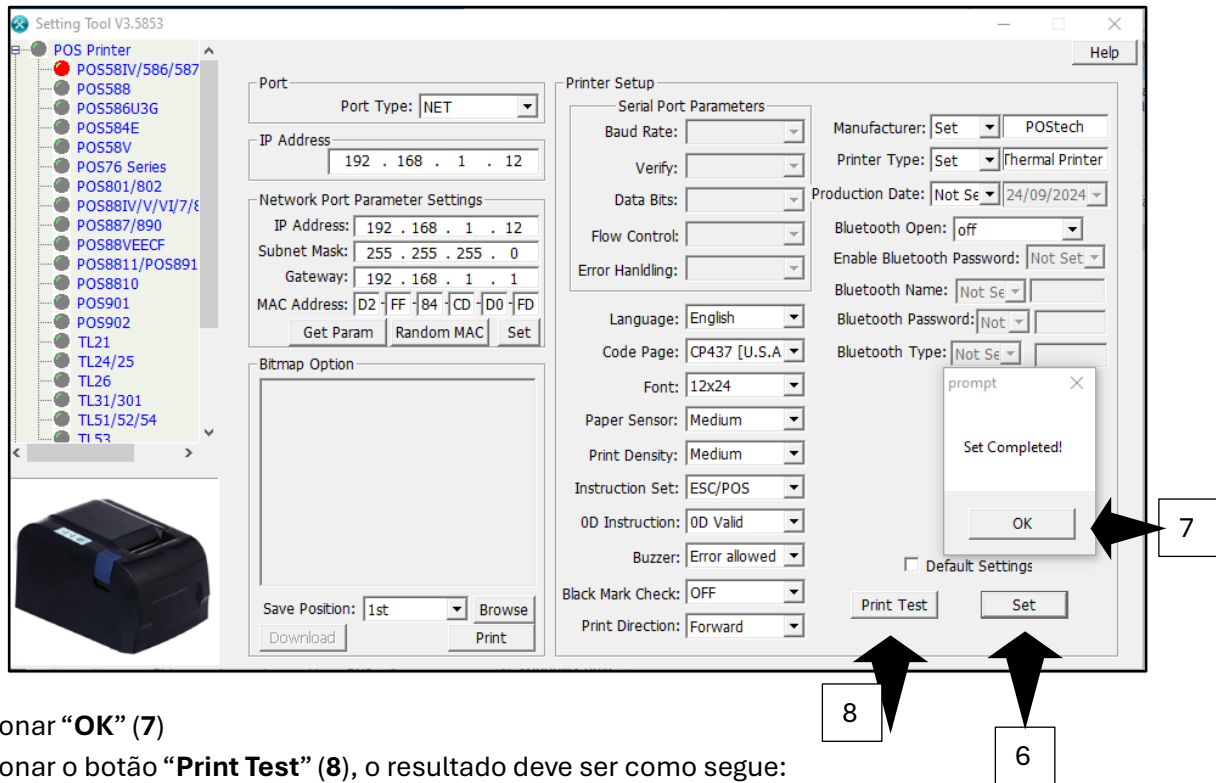
- Configurar o IP atribuído à impressora: **192.168.1.12 (1)**



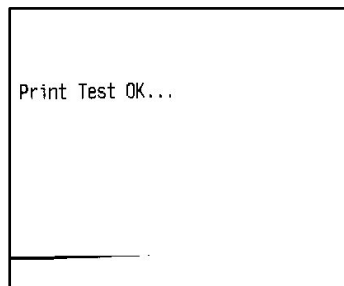
- Pressionar **“SET” (2)** e confirmar a conexão pressionando **“OK” (3)**
- Pressionar **“Get Param” (4)** para obter a configuração da rede no PC e depois confirmar com botão **“OK” (5)**



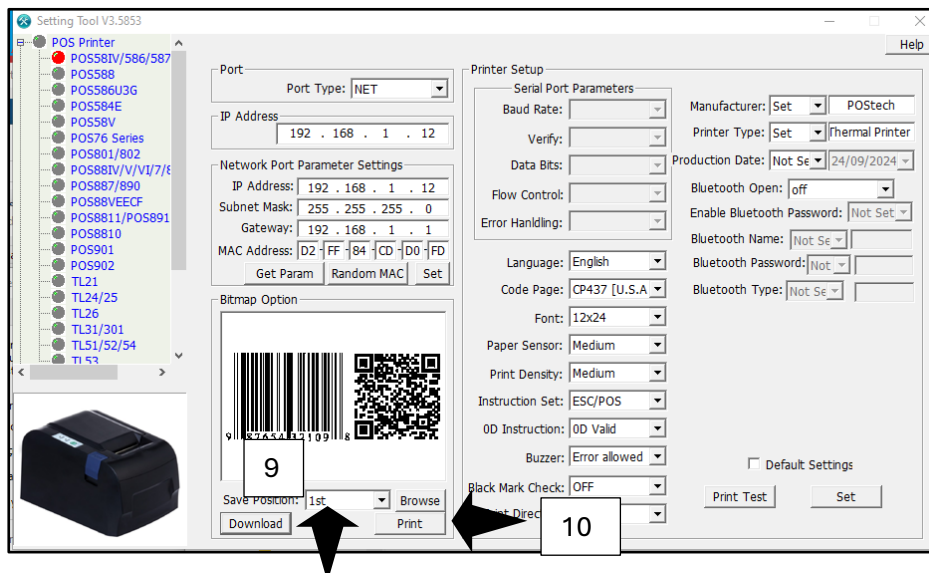
- Em seguida preencher os parâmetros de Impressão e pressionar “Set” (6)



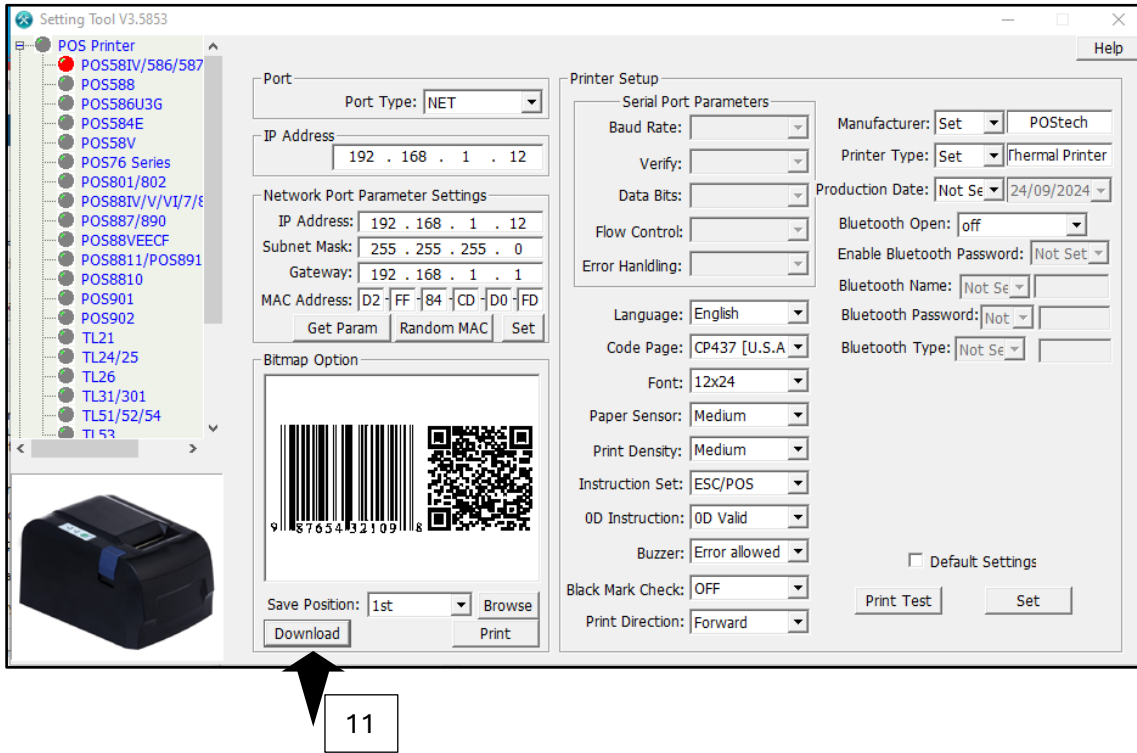
- Pressionar “OK” (7)
- Pressionar o botão “Print Test” (8), o resultado deve ser como segue:



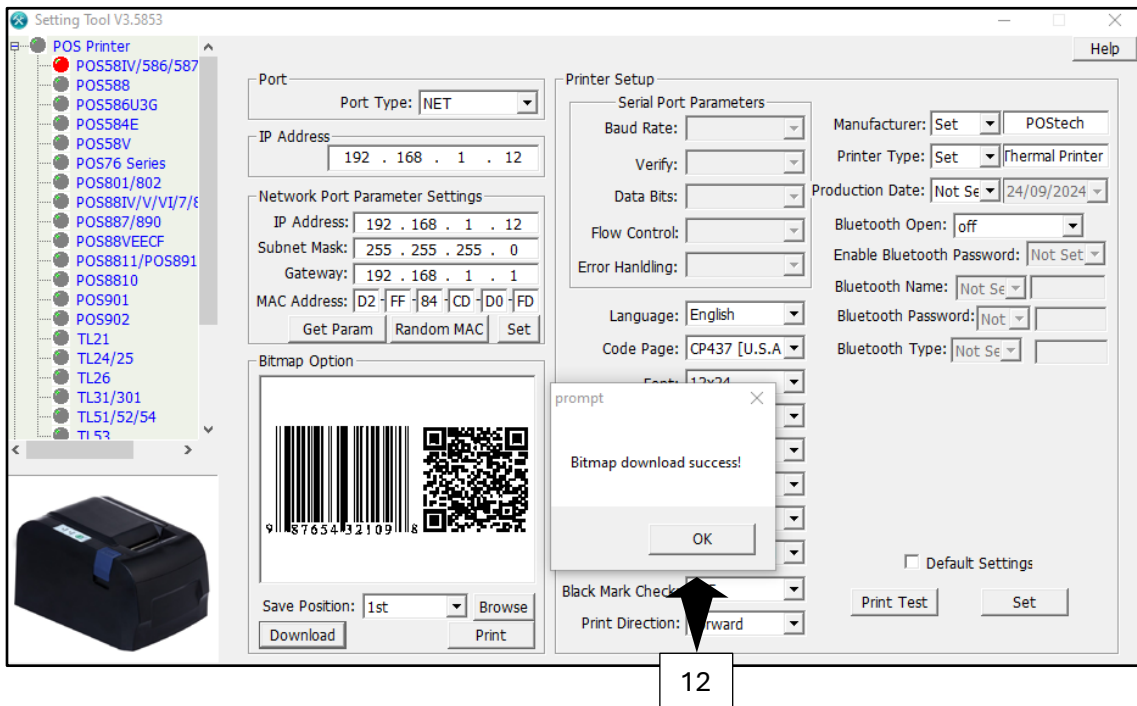
- Inserir imagem gráfica: (arquivo tipo BMP monocromático apenas)
- Selecionar a posição onde será armazenado o arquivo BMP (1 até 8 posições) (9)
- Através do botão “Browse”, selecionar o arquivo (10)



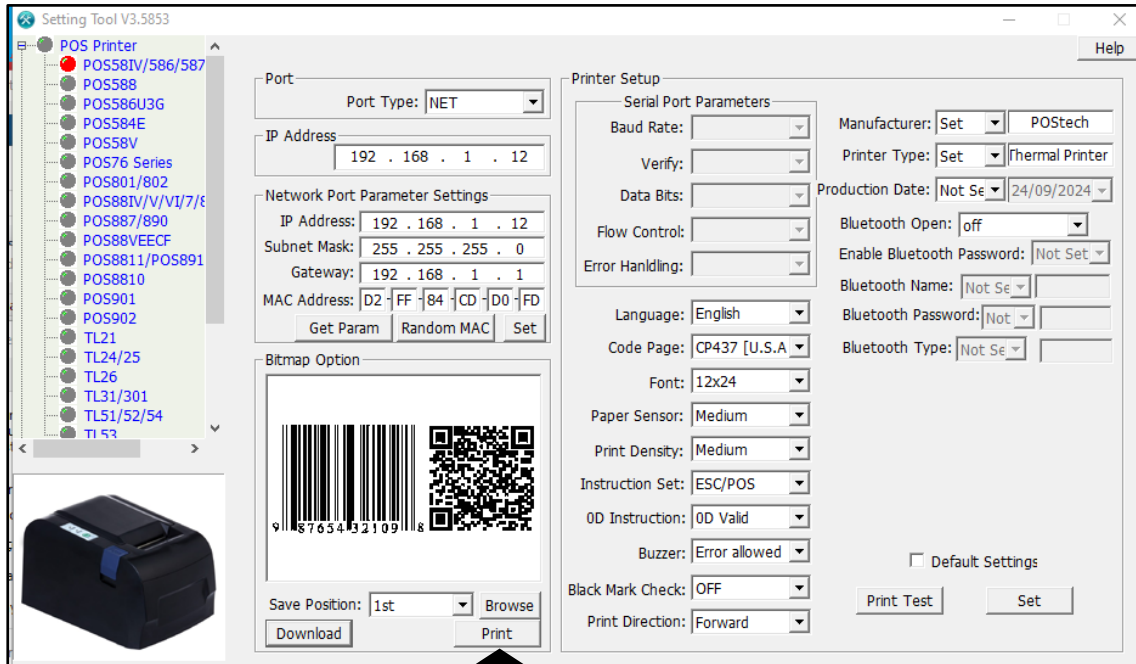
- Pressionar “Download” e aguardar a carga do arquivo (11)



- Pressionar “OK” (12)

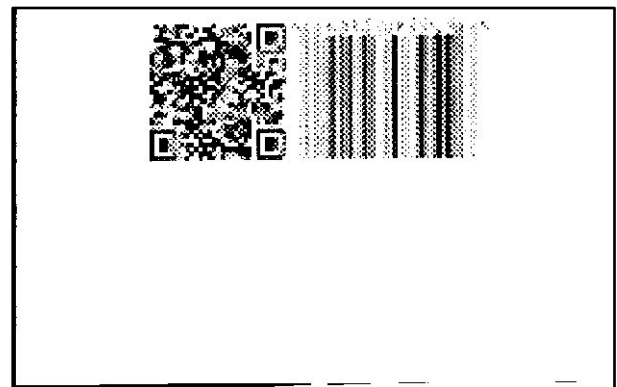


- Pressionar “Print” para obter a impressão da figura (13)



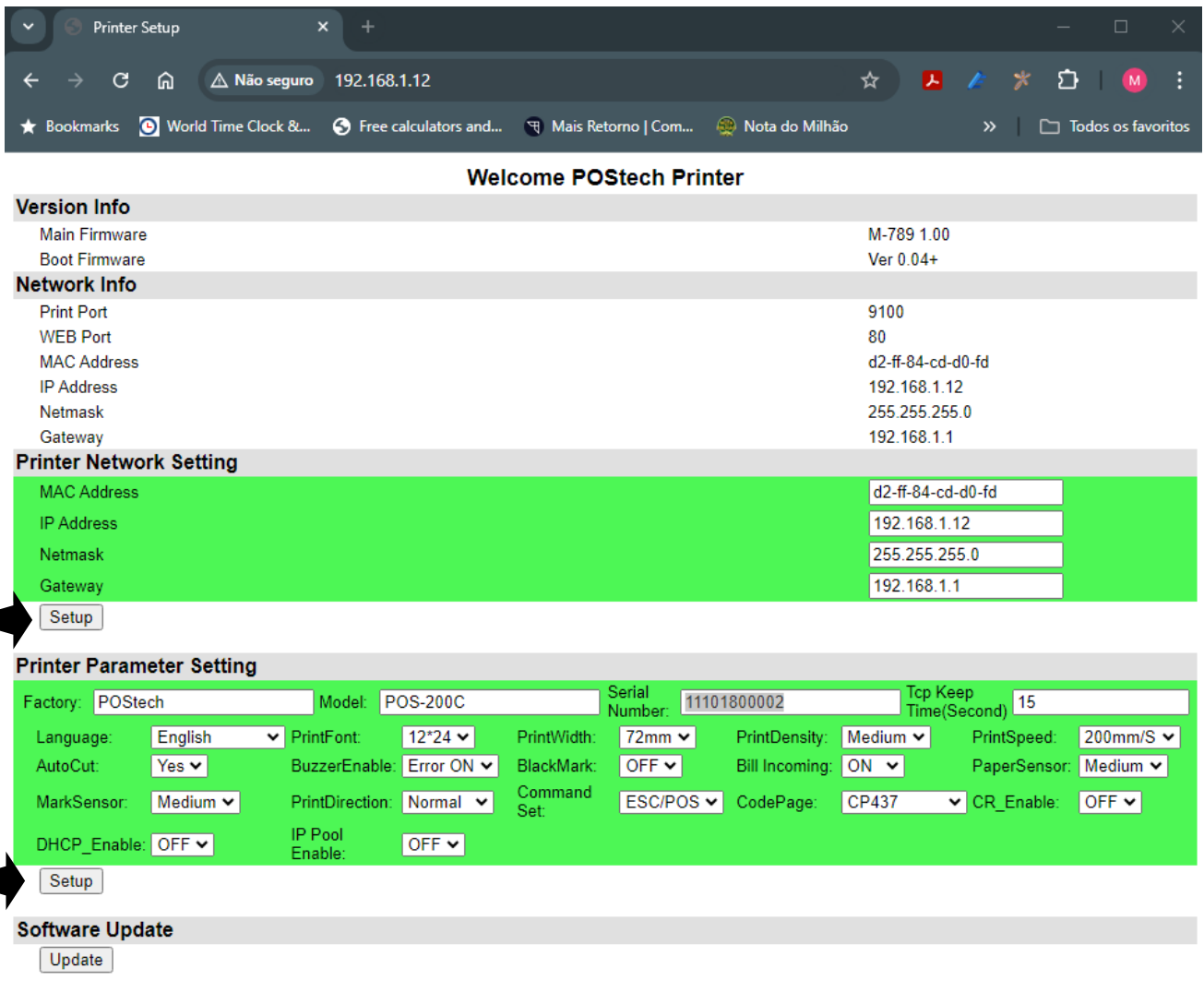
13

- O resultado deve ser como segue:



e) Configurar a impressora utilizando um Browser:

1. Abrir o browser e digitar o IP da impressora: 192.168.1.12
2. Devera abrir-se uma página de configuração como segue:



**Welcome POSTech Printer**

**Version Info**

Main Firmware	M-789 1.00
Boot Firmware	Ver 0.04+

**Network Info**

Print Port	9100
WEB Port	80
MAC Address	d2-ff-84-cd-d0-fd
IP Address	192.168.1.12
Netmask	255.255.255.0
Gateway	192.168.1.1

**Printer Network Setting**

MAC Address	<input type="text" value="d2-ff-84-cd-d0-fd"/>
IP Address	<input type="text" value="192.168.1.12"/>
Netmask	<input type="text" value="255.255.255.0"/>
Gateway	<input type="text" value="192.168.1.1"/>

**Printer Parameter Setting**

Factory: <input type="text" value="POSTech"/>	Model: <input type="text" value="POS-200C"/>	Serial Number: <input type="text" value="11101800002"/>	Tcp Keep Time(Second): <input type="text" value="15"/>	
Language: <input type="text" value="English"/>	PrintFont: <input type="text" value="12*24"/>	PrintWidth: <input type="text" value="72mm"/>	PrintDensity: <input type="text" value="Medium"/>	PrintSpeed: <input type="text" value="200mm/S"/>
AutoCut: <input type="text" value="Yes"/>	BuzzerEnable: <input type="text" value="Error ON"/>	BlackMark: <input type="text" value="OFF"/>	Bill Incoming: <input type="text" value="ON"/>	PaperSensor: <input type="text" value="Medium"/>
MarkSensor: <input type="text" value="Medium"/>	PrintDirection: <input type="text" value="Normal"/>	Command Set: <input type="text" value="ESC/POS"/>	CodePage: <input type="text" value="CP437"/>	CR_Enable: <input type="text" value="OFF"/>
DHCP_Enable: <input type="text" value="OFF"/>	IP Pool Enable: <input type="text" value="OFF"/>			

**Software Update**

3. Os campos em verde são parâmetros modificáveis através dos botões de Setup.
4. São duas secções: parâmetros de Network e parâmetros de impressão
5. Finalizar pressionando Setup e encerrar o browser
6. Realizar teste de impressão de acordo com os procedimentos acima descritos, ( *SETUP TOOLV3.58\_5.3.exe*, ou arquivo em word ou pdf : *Teste de Impressão Spirit.docx* e/ou *Teste de Impressão Spirit1.pdf*)

FIM