

# Atualização de firmware de Controladores PHOENIX CONTACT

PLC Logic



ILC 1X1



AXC 1050



ILC 3X0



AXC 3050



RFC 4X0



1º Entrar no website – [www.phoenixcontact.com.br](http://www.phoenixcontact.com.br) e fazer uma busca pelo código do controlador

The screenshot shows the Phoenix Contact website interface. At the top left is the Phoenix Contact logo. To its right is a search bar with the placeholder text "Termo de busca / código / tipo / Código web" and a "Procurar" button. Further right is a link for "Produtos A-Z". Below the search bar is a navigation menu with links for "Empresa", "Notícias", "Carreira", and "Entre em contato conosco". A secondary menu includes "Produtos", "Soluções", "Assistência e suporte técnico", and "Minha Phoenix Contact". A breadcrumb trail shows "Home > Produtos > Controle - ILC 130 ETH - 2988803".

## Controle - ILC 130 ETH - 2988803

Controlador Inline com interface Ethernet para integração em outros controles ou sistemas e possibilidade de programação conforme IEC 61131-3, completo com conector de encaixe e identificadores.

[Criar PDF](#)

Artigo sob consulta

[Comparar Produtos](#) [Adicionar aos Favoritos](#) [No cesto de compras](#)

**Comparação entre produtos (3)**  
[Ir para a comparação entre produtos](#)

**PHOENIX CONTACT Ind. Com. Ltda.**  
Rua Francisco Corazza, 20 a 100  
Pq. Residencial da Lapa  
São Paulo/SP CEP: 05038-130  
CNPJ 68.404.912/0001-62  
(11) 3871-6400 (PABX)

2º Na aba download, buscar pela opção "firmware"

## Controle - ILC 130 ETH - 2988803



Controlador Inline com interface Ethernet para integração em outros controles ou sistemas e possibilidade de programação conforme IEC 61131-3, completo com conector de encaixe e identificadores.

[Criar PDF](#)

Artigo sob consulta

[Comparar Produtos](#)

[Adicionar aos Favoritos](#)

[No cesto de compras](#)

[Visão geral](#)

[Dados técnicos](#)

[Acessórios](#)

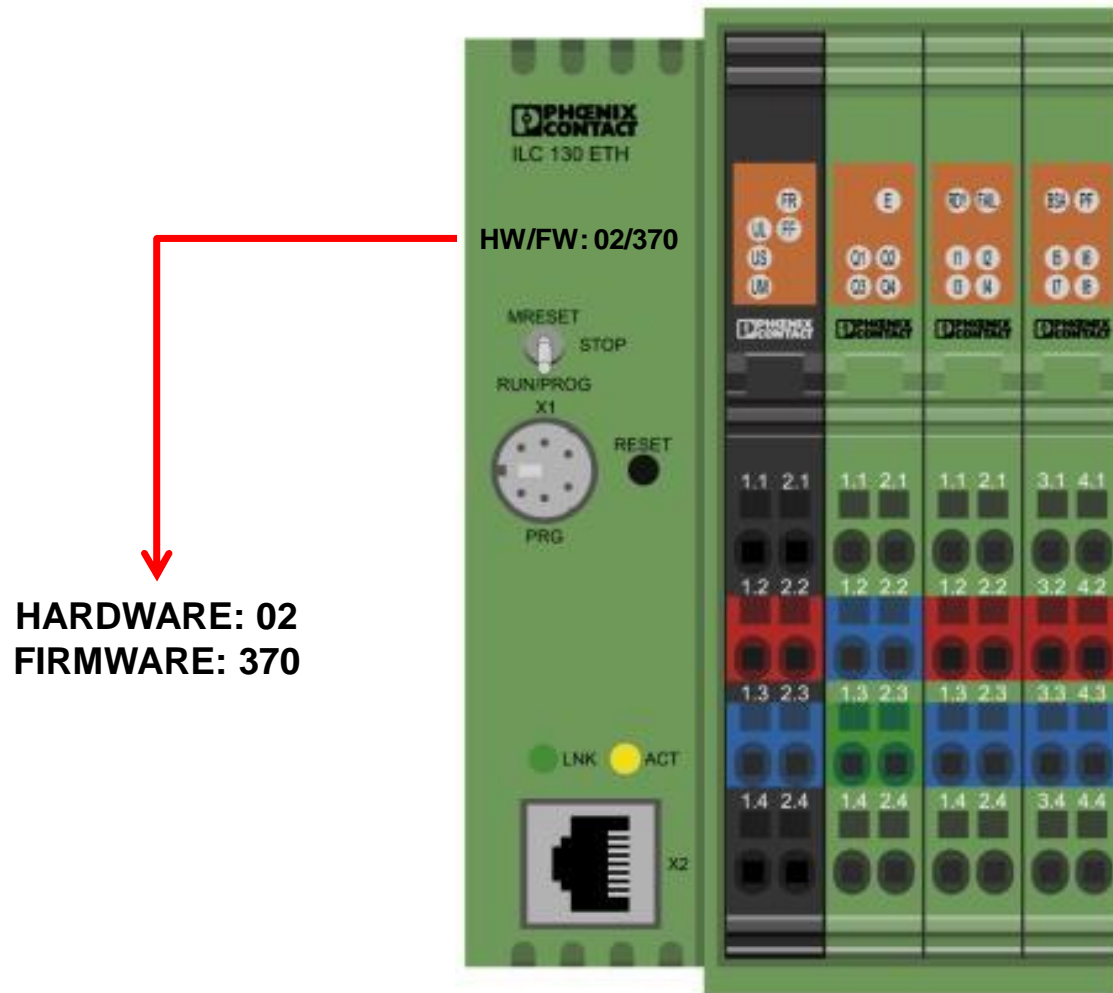
[Certificações](#)

[Downloads](#)

### Firmware

	Descrição	Idioma	Versão
	<a href="#">▶ Ir para firmware</a> São explicadas as relações entre versões de hardware, firmware, ferramentas e controladores.		

3º Verificar a versão de HW(hardware) e FW(firmware) tem seu controlador atualmente.



4º Selecionar a versão de hardware correspondente.

## Firmware Download

### 2988803 ILC 130 ETH



Controlador Inline com interface Ethernet para integração em outros controles ou sistemas e possibilidade de programação conforme IEC 61131-3, completo com conector de encaixe e identificadores.

Com as atualizações de firmware, seus produtos INTERBUS-Master estão sempre atualizados com a mais recente tecnologia

Por favor, selecione a versão de hardware

5º Fazer download do última versão ou da versão desejada.

## Versão de firmware 3.94

	Descrição	Idioma	Revisão
	[zip, 2MB] Microprogramação <a href="#">Setup_Firmware_v394_130.zip</a>		3.94

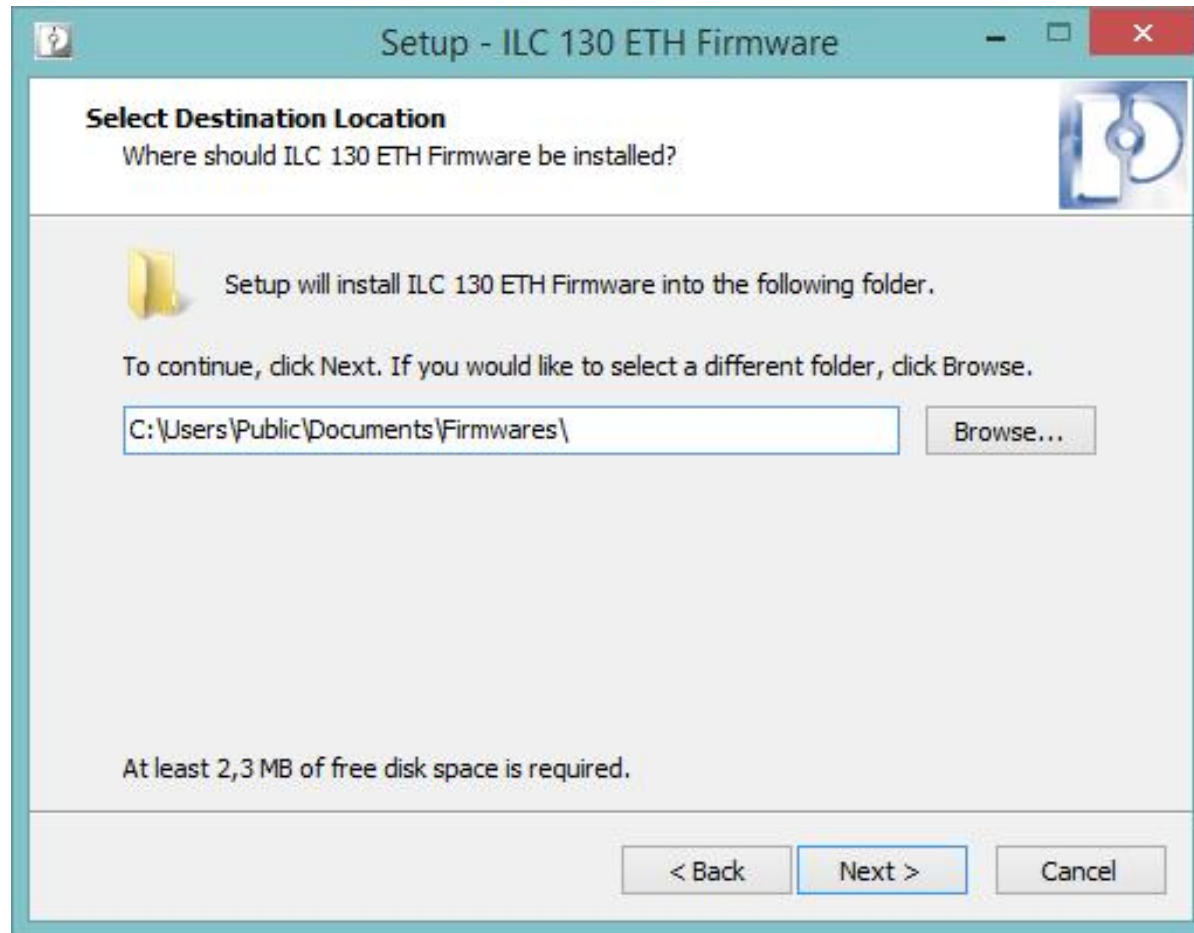
[↩ Início da página](#)

	Alterações na versão do firmware	Idioma	Revisão
	[pdf, 103KB] Microprogramação <a href="#">8459_en_01.pdf</a>		3.94

[↩ Início da página](#)

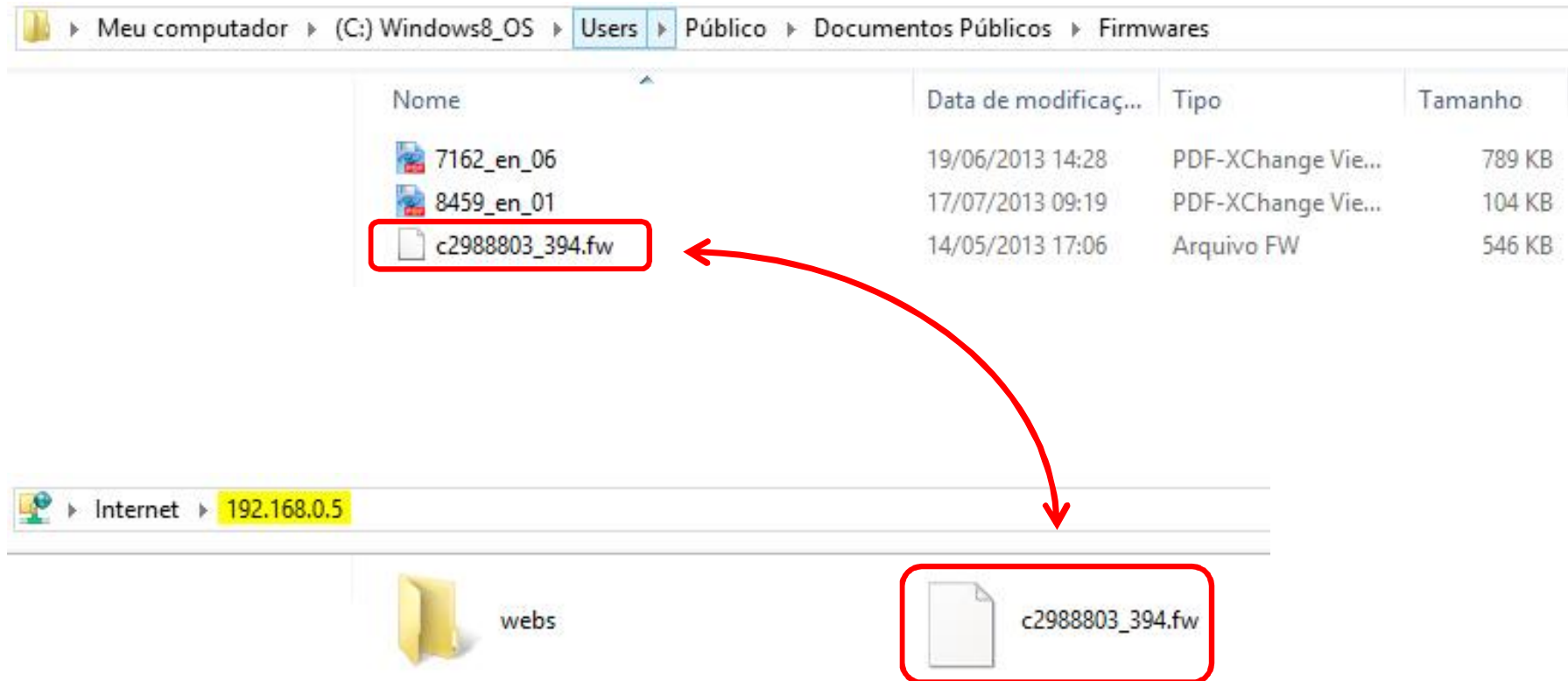
	Alterações na versão do firmware	Idioma	Revisão
	[pdf, 106KB] Microprogramação <a href="#">8459_de_01.pdf</a>		3.94

6º Após feito o download, instalar o arquivo “exe” em um diretório conhecido, pois no passo a seguir precisará buscar o arquivo de extensão “fw”.





7º Copiar o arquivo de extensão "fw" e colar na raiz do CLP via ftp://ip.do.clp.pxc





## 8º Próximos passos serão feito no BUS Configuration do PC WORX

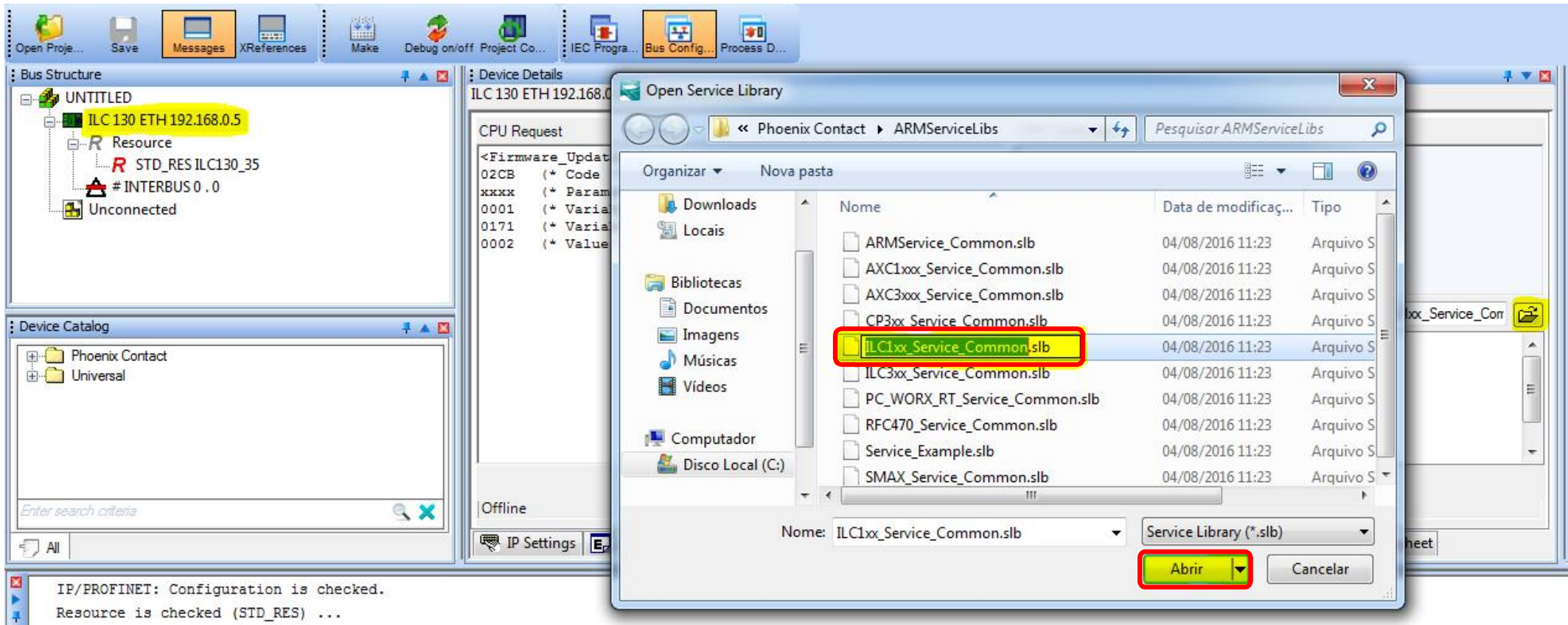
The screenshot displays the PC WORX software interface with several key components highlighted by red boxes and numbered circles:

- 1**: The **Bus Config...** button in the top toolbar.
- 2**: The **ILC 130 ETH 192.168.0.5** device entry in the **Bus Structure** tree.
- 3**: The **CPU Service Editor** tab in the bottom toolbar.
- 4**: The **Library** list in the **Device Details** window, which includes items like **CPU\_Delete\_File\_Request**, **CPU\_Get\_IP\_Addr\_Request**, **CPU\_Get\_RTC\_Request**, **CPU\_Get\_Value\_Request**, **CPU\_Get\_Version\_Info\_Request**, **CPU\_Reset\_Controller\_Request**, **CPU\_Set\_IP\_Addr\_Request**, and **CPU\_Set\_RTC\_Request**.

The **Device Details** window also shows a **CPU Request** section with the following code:

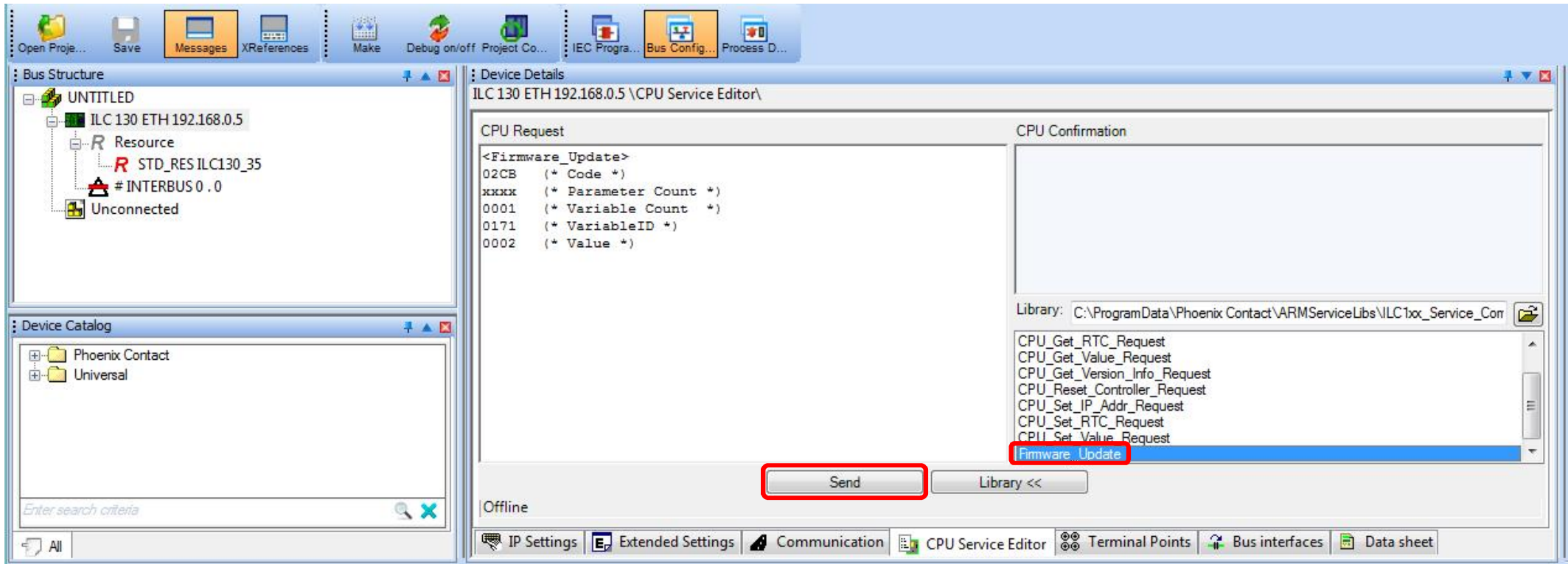
```
<Firmware_Update>  
02CB (* Code *)  
xxxx (* Parameter Count *)  
0001 (* Variable Count *)  
0171 (* VariableID *)  
0002 (* Value *)
```

9º Selecione a família do respectivo controlador que seu firmware será atualizado.



- ILC1xx – Correspondem a todos os modelos de CLP da família INLINE que iniciam em 1 e possuem variações (ex: ILC130, ILC151)
- AXC1xxx – Correspondem a todos os modelos de CLP da família AXIOLINE que iniciam em 1 e possuem variações (ex: AXC1050)

10º Selecione a opção “Firmware Update” e aperte “Send”



11º Observe que o processo iniciou-se com sucesso, conforme confirmação em verde abaixo.

The screenshot displays the Phoenix Contact IEC Service Editor interface. The main window is titled "ILC 130 ETH 192.168.0.5 \CPU Service Editor\". It is divided into several panes:

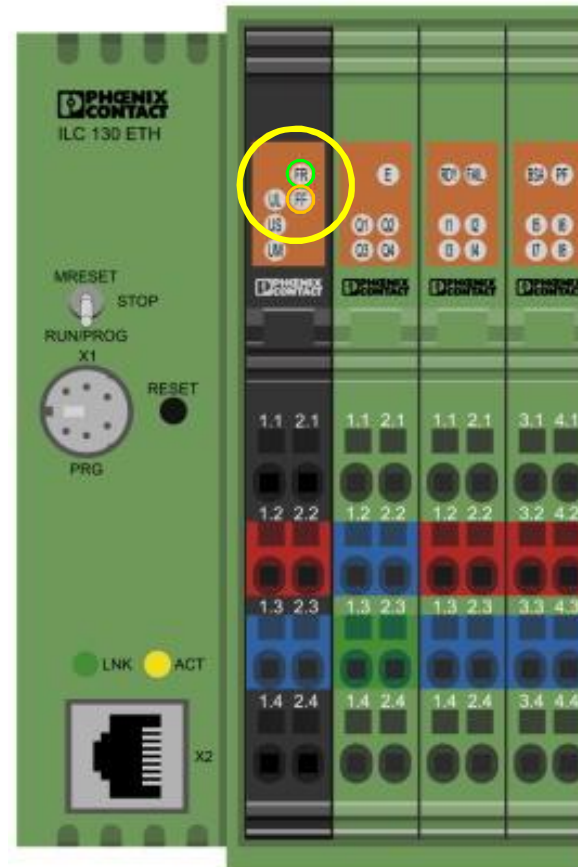
- Bus Structure:** Shows a tree view with "UNTITLED" containing "ILC 130 ETH 192.168.0.5", which has sub-items "Resource", "STD\_RES ILC130\_35", "# INTERBUS 0 . 0", and "Unconnected".
- Device Catalog:** Shows a tree view with "Phoenix Contact" and "Universal".
- Device Details:** The main area is split into two sections:
  - CPU Request:** Contains the following text:

```
<Firmware_Update>
02CB (* Code *)
xxxx (* Parameter Count *)
0001 (* Variable Count *)
0171 (* VariableID *)
0002 (* Value *)
```
  - CPU Confirmation:** Contains the following text:

```
<Cnf: Firmware_Update>
82CB (*W1 : Confirmation_Code*)
0001 (*W2 : Parameter_Count*)
0000 (*W3 : Result*)
```
- Library:** A list of service functions is shown, with "Firmware\_Update" selected and highlighted in blue. The list includes:
  - CPU\_Get\_RTC\_Request
  - CPU\_Get\_Value\_Request
  - CPU\_Get\_Version\_Info\_Request
  - CPU\_Reset\_Controller\_Request
  - CPU\_Set\_IP\_Addr\_Request
  - CPU\_Set\_RTC\_Request
  - CPU\_Set\_Value\_Request
  - Firmware\_Update

At the bottom of the interface, there are buttons for "Send" and "Library <<". A green status bar at the very bottom indicates "Online". The bottom-most toolbar contains icons for "IP Settings", "Extended Settings", "Communication", "CPU Service Editor", "Terminal Points", "Bus interfaces", and "Data sheet".

12º Observe que durante a atualização do firmware os Leds FR e FF no CLP piscam alternadamente. Esse processo dura aproximadamente 60 segundos.





13º A confirmação da atualização pode ser verificada acessando as informações do controlador através da caixa de controle "Project Control Dialog" no menu "Info"

