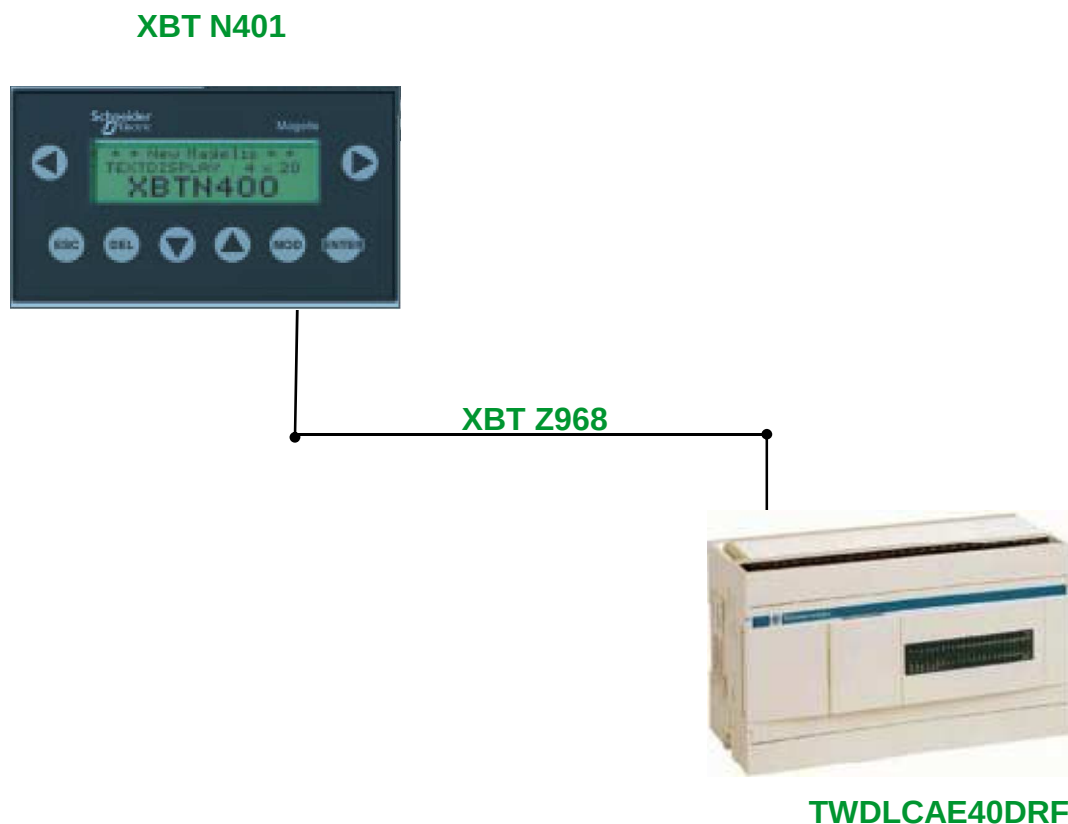


Magelis

Configuração da função alarme da linha Magelis XBT N/R/RT via CLP Twido

Comunicação entre XBT N401 e TWDLCAE40DRF

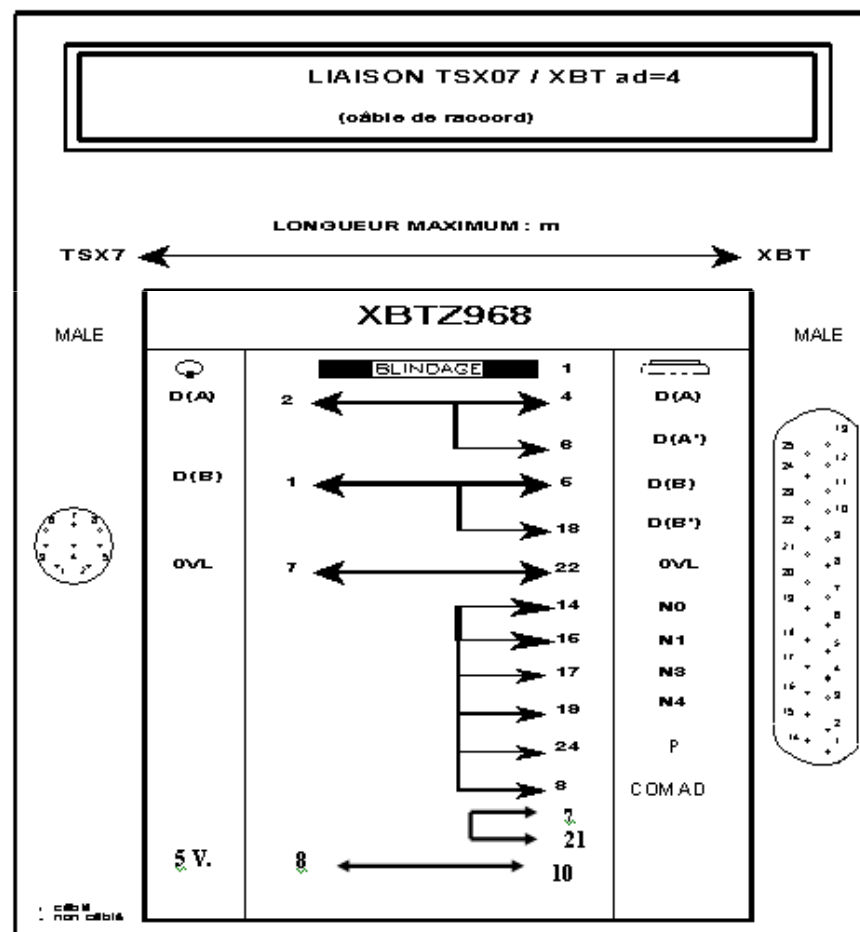
- Arquitetura da rede



Comunicação entre XBT N401 e TWDLCAE40DRF

- Pinagem do cabo XBTZ 968

XBT-Z968

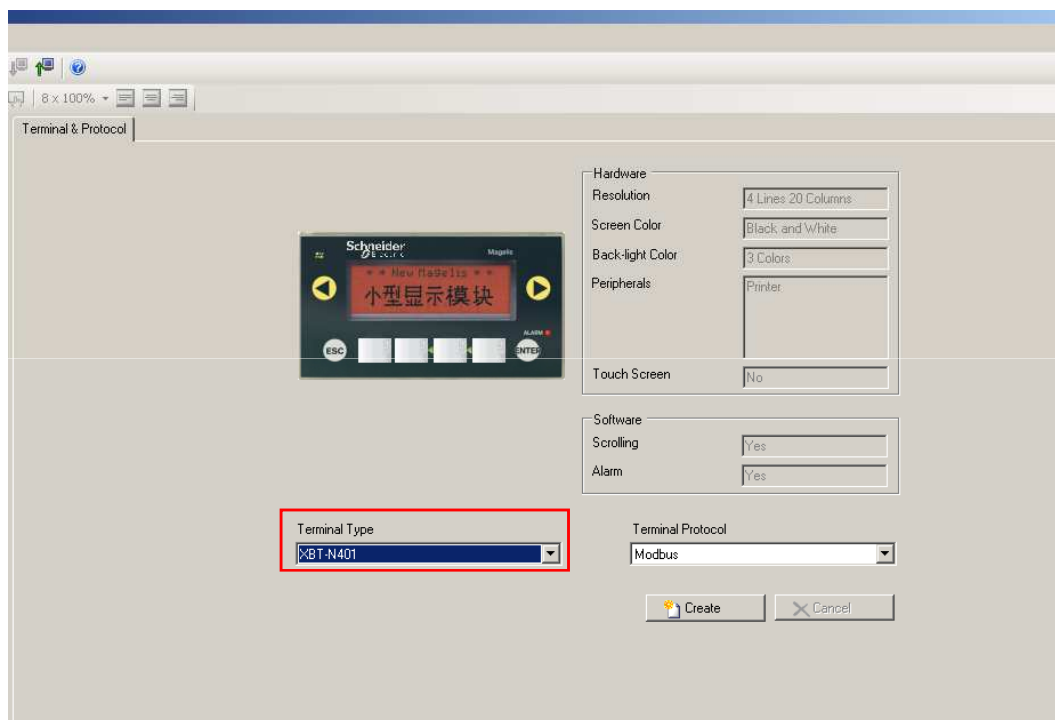


Vijeo-Designer Lite (V1.3)

- Definições do programa

O software Vijeo-Design Lite é utilizado para gerar um programa base na IHM. Ele será programado para comunicar-se com o CLP.

Primeiramente é preciso criar uma aplicação, colocando o modelo da IHM e o protocolo de comunicação a ser utilizado. (no exemplo foi utilizado o modelo XBT N401 e o protocolo Modbus).



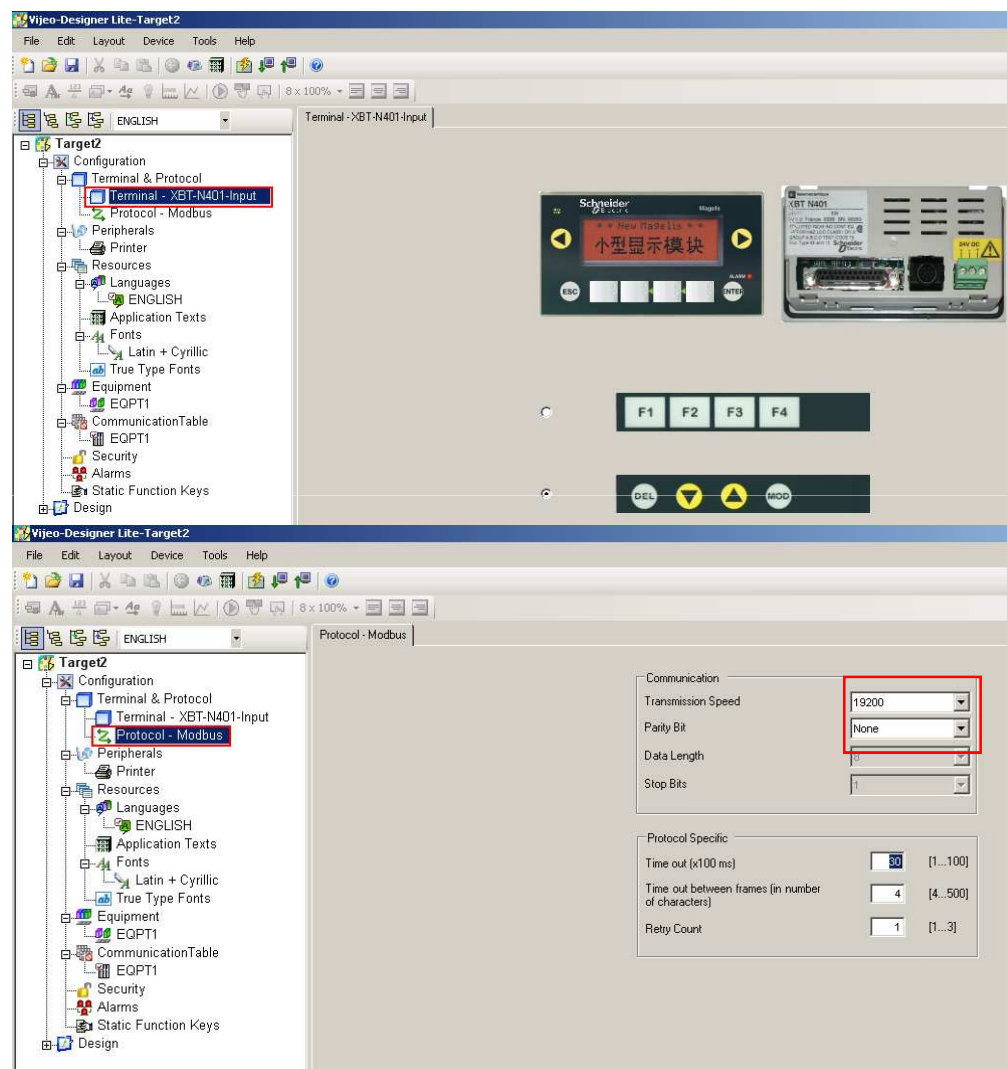
Vijeo-Designer Lite (V1.3)

- Configuração da IHM

Na aba a esquerda, clicar em “Terminal XBT N401” para selecionar o modelo do seu teclado e clicar em “Protocol” para configurar o modo de comunicação.

Na aba “Protocol-Modbus”, configure a paridade de bit com “none”.

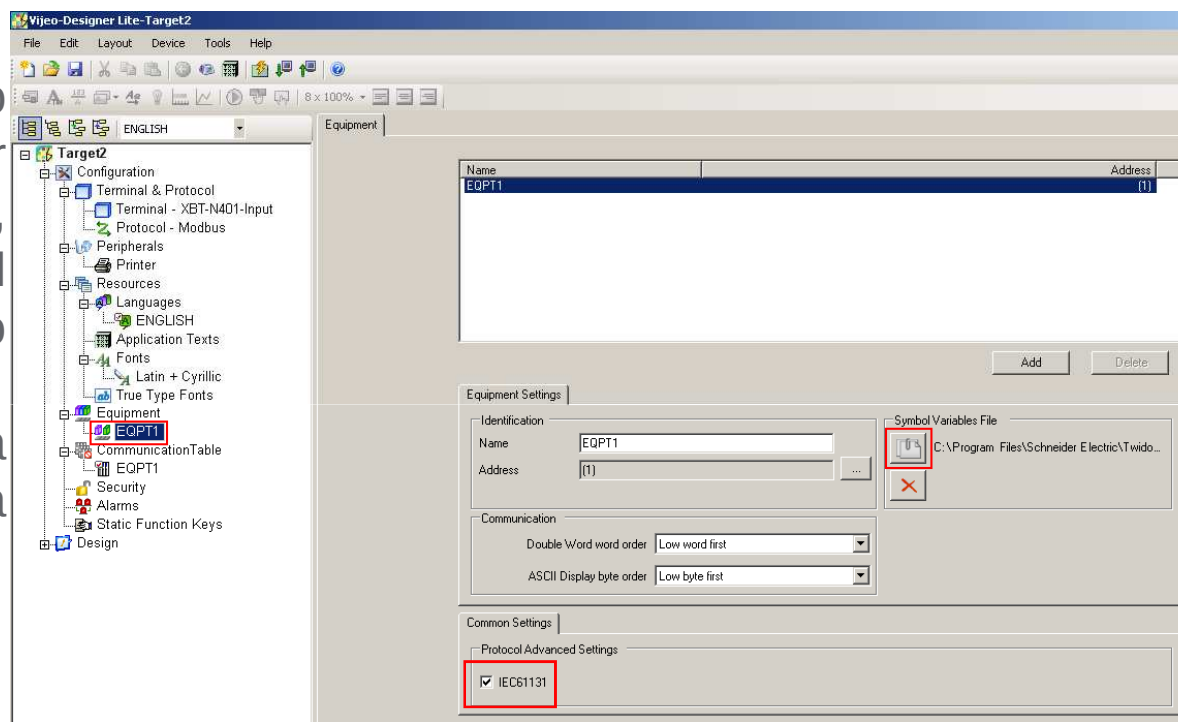
Nota: Esses dados de comunicação precisam ser configurados de forma semelhante ao que foi configurado no Twido Suite.



Vijeo-Designer Lite (V1.3)

- Configuração da IHM

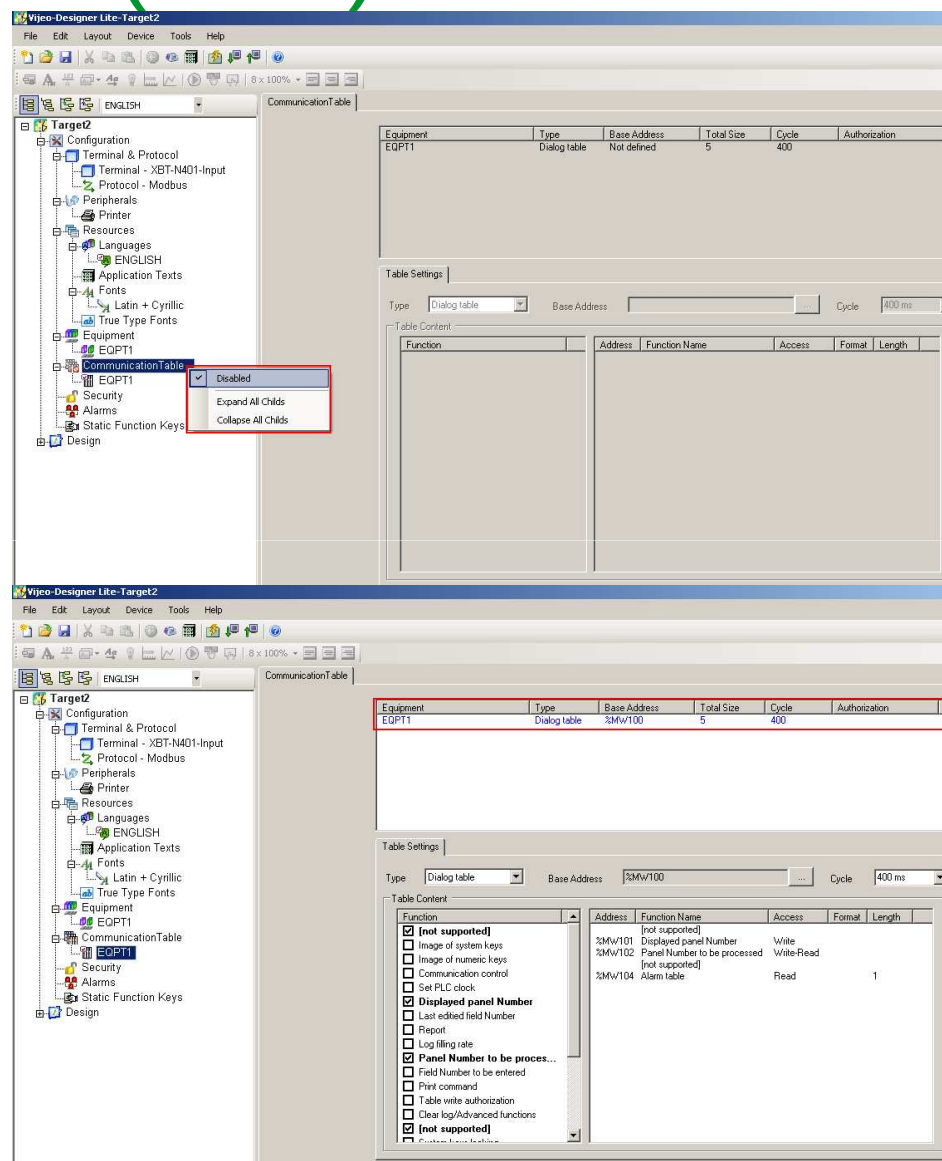
Adicionar o programa do Twido Suite no Vijeo-Designer Lite. Clicar em “Equipment”, e no ícone do “Symbol Variables File” escolhendo o arquivo a ser utilizado. Verifique também se a marcação Syntax IEC está selecionada.



Vijeo-Designer Lite (V1.3)

- Configuração da IHM

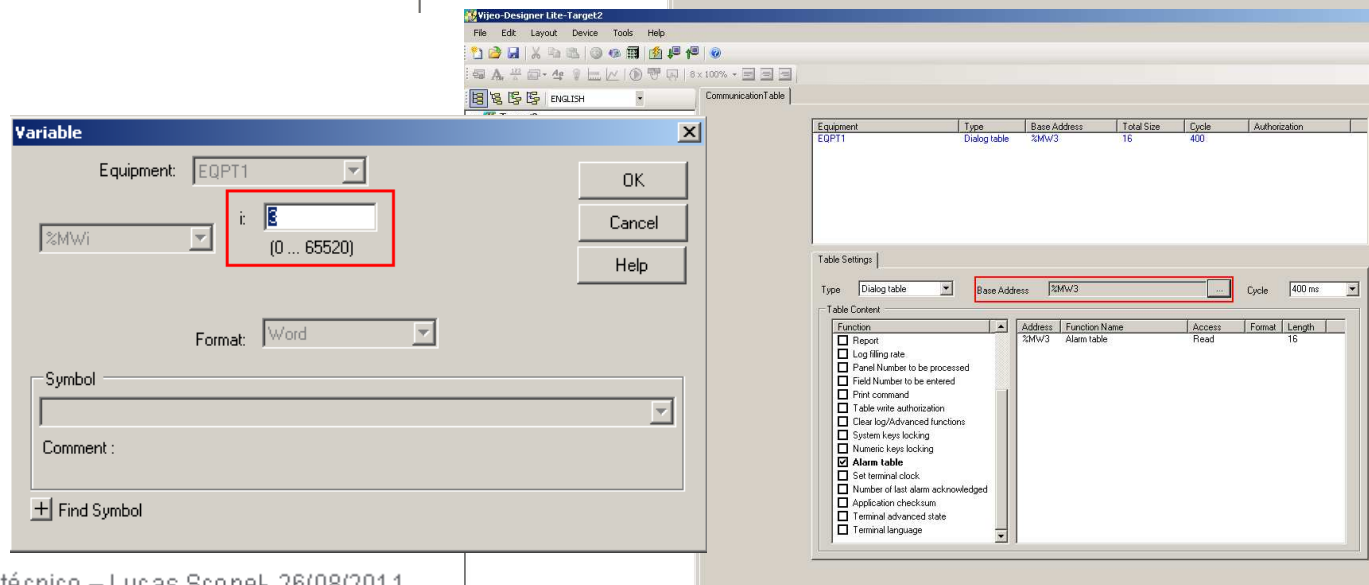
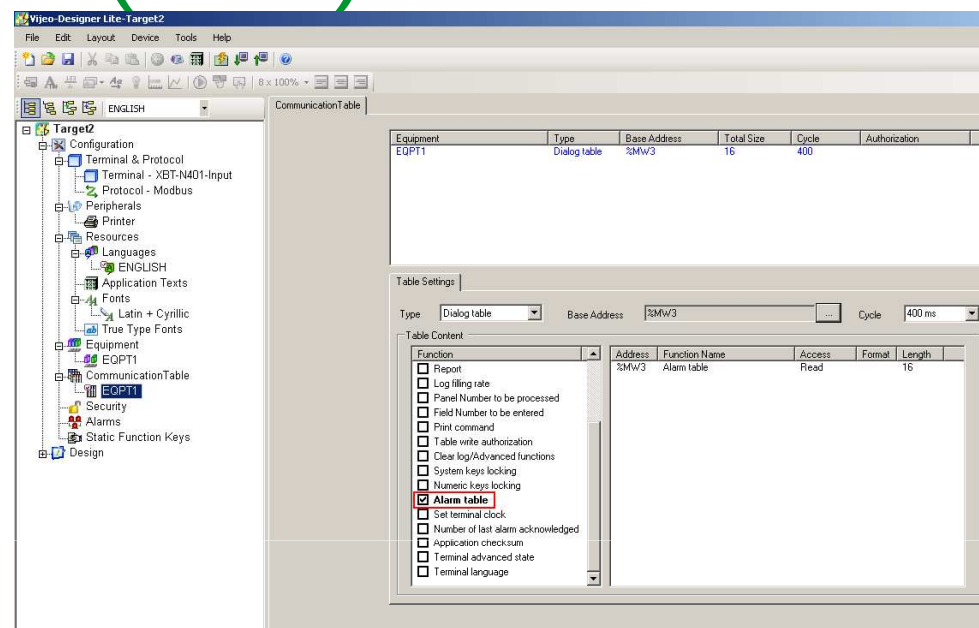
É preciso habilitar uma tabela de comunicação que será utilizada para configurar a função de alarme. Para isso, clique com o botão direito do mouse em “Communication table” e desabilite a função “Disable”. Em seguida, selecione o equipamento que será configurado.



Vijeo-Designer Lite (V1.3)

- Configuração da IHM

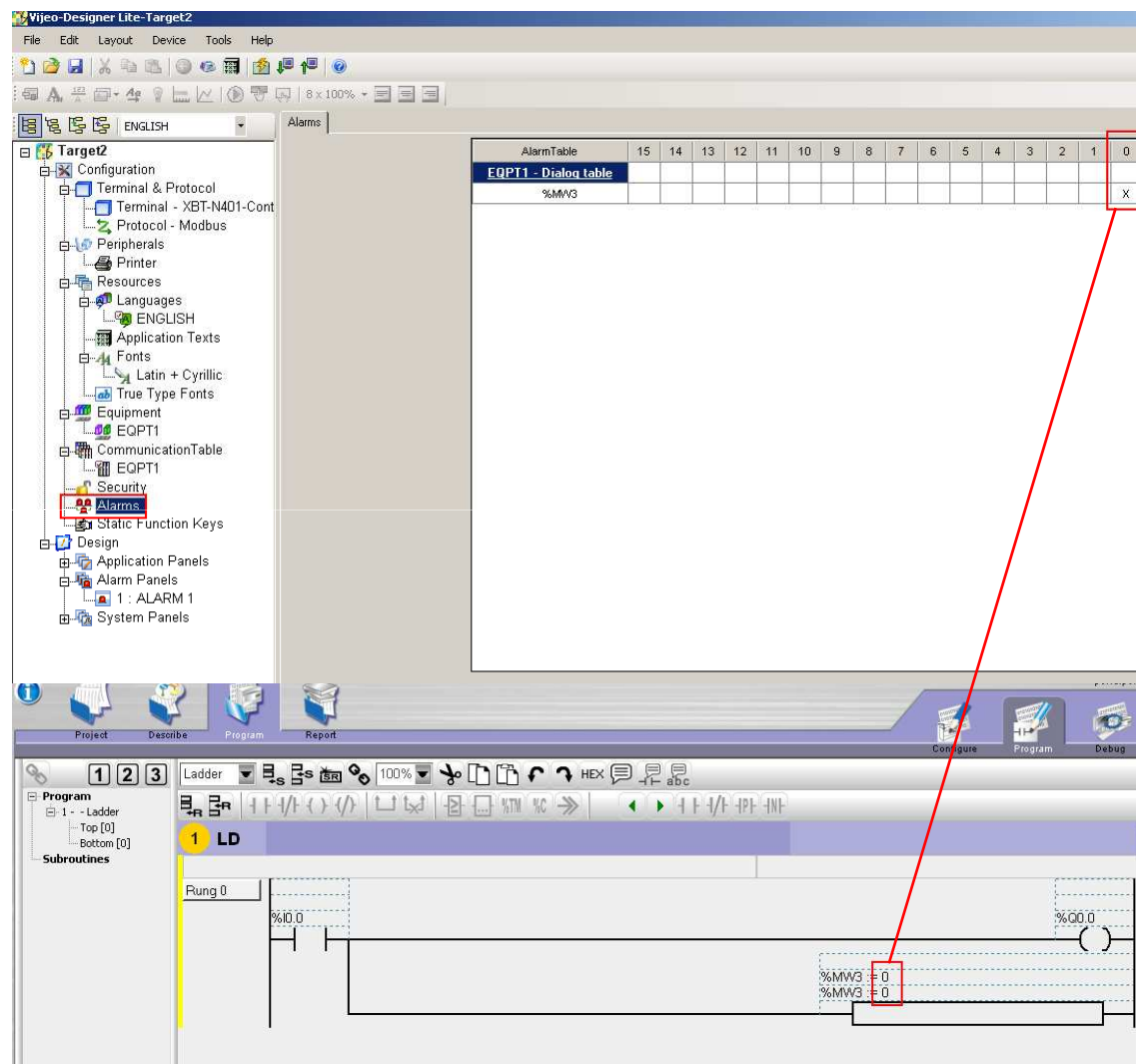
É preciso que a função alarme esteja habilitada. Após habilitá-la clique em “base address” e altere o endereço para o mesmo que foi reservado no Twido Suite.



Vijeo-Designer Lite (V1.3)

- Configuração da IHM

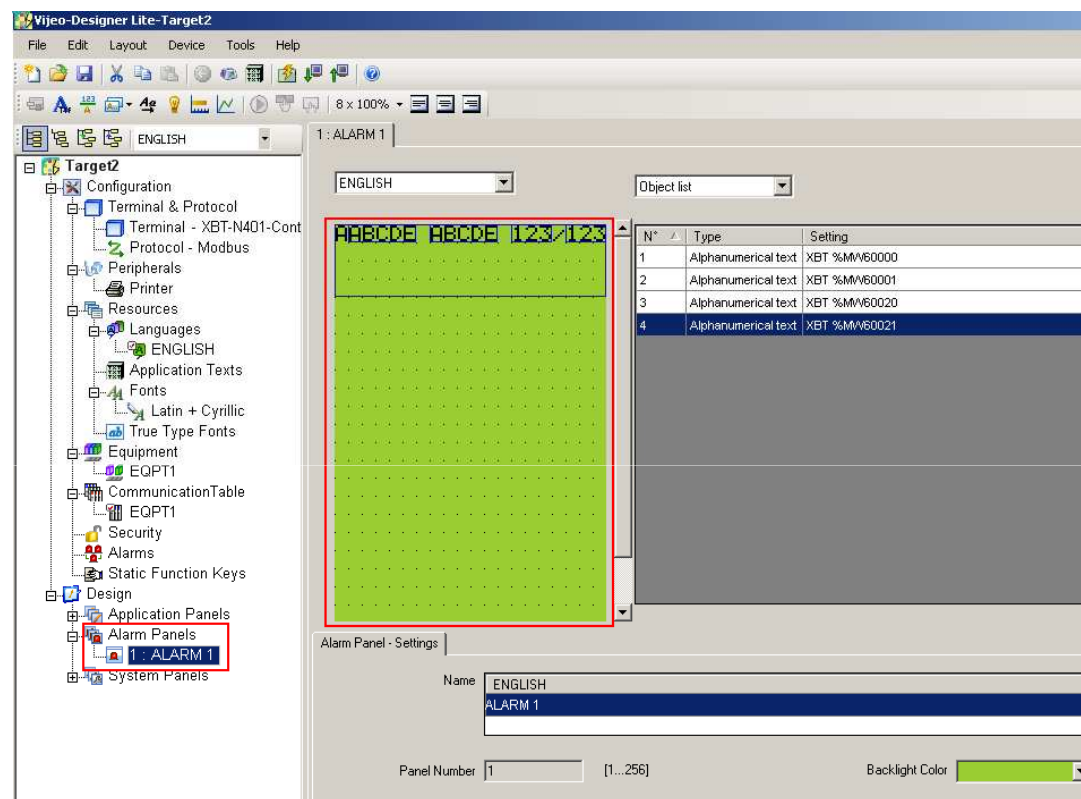
Na aba alarms, é preciso configurar qual bit da word será utilizado, o bit escolhido tem que ser o mesmo definido no programa do Twido Suite. Para isso, basta clicar no bit e aparecerá um “X” demonstrando que ele foi selecionado para a função de alarme.



Vijeo-Designer Lite (V1.3)

- Configuração da IHM

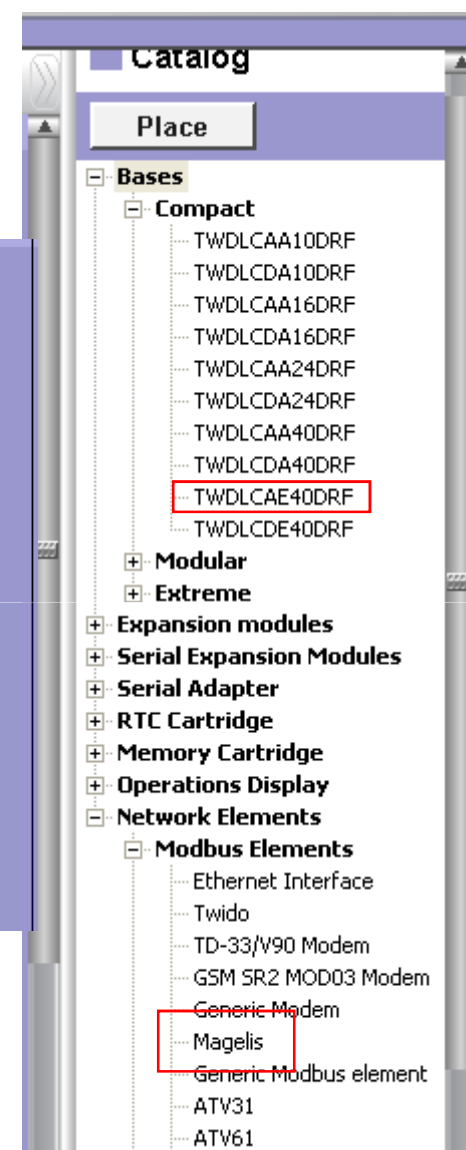
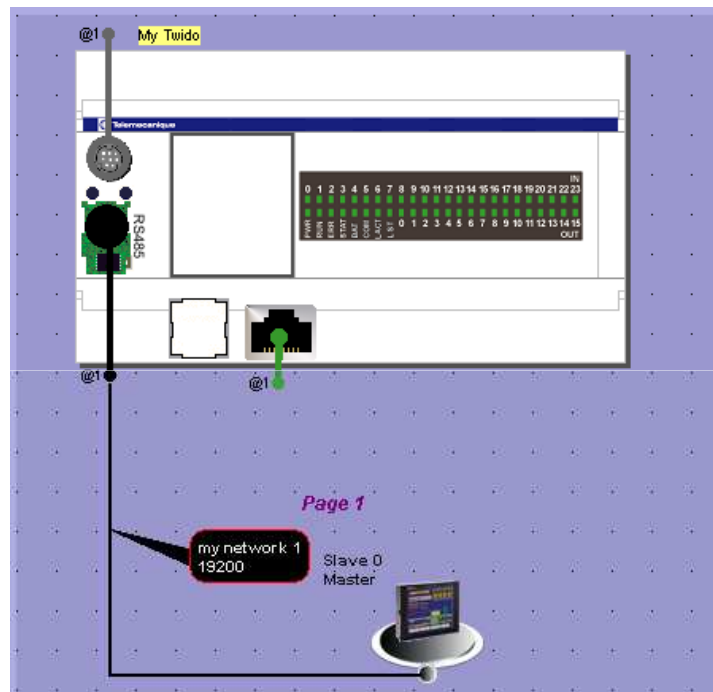
Na aba “alarms Panels” um ícone chamado “ALARM 1” foi criado. Ao clicar nele, aparece uma tela que será mostrada quando o alarme for acionado.



Twido Suite (v0220)

- Configuração do hardware de programação

Inicialmente, selecionar o *hardware* que será utilizado na aplicação. Na aba à direita, selecione em “bases” o modelo do Twido a ser utilizado. Em seguida, selecione também a IHM que servirá de comunicação com o twido, clicando em “Network Elements”, em seguida, “Modbus Elements” e selecionando “Magelis”.

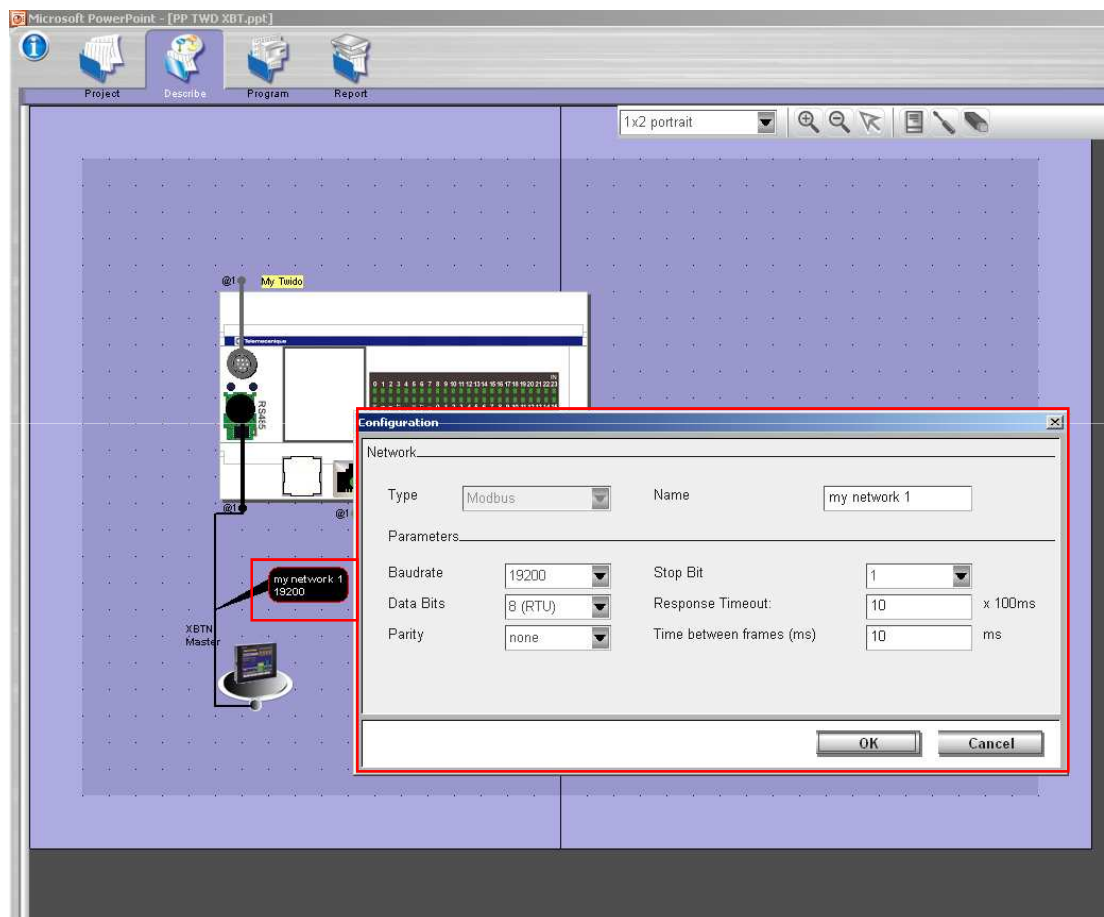


Twido Suite (v0220)

- Definições do programa

Clicar sobre a “caixa de diálogo preta” para configurar os parâmetros de rede do Twido.

Nota: Esses parâmetros também serão utilizados para a configuração da IHM no software “Vijeo-Designer Lite”



Twido Suite (v0220)

- Definições do programa

O CLP se comunica com a IHM através de memória interna ou registradores. Para endereçar um bit de word no Twido suite, para utilizar em uma bobina a sintaxe %MWi:Xi, onde i = numero do registro utilizado na Alarm Table do VJD Lite e a= numero do bit correspondente a tela de alarme desejada.

