



Nota de aplicação

VIJEO DESIGNER – Indexação de Variáveis

Heleno Amorim Linhares Júnior

Data: 20/6/16

Versão: V1.0

Especificações técnicas

Especificações Técnicas

Hardware

Firmware

Software

Versão

Vijeo Designer

6.2.3.217



Arquitetura e esquema de ligações

Arquitetura e esquema de ligações

VIJEO DESIGNER – Indexação de Variáveis



Configuração Vijeo Designer

Vijeo Designer

Declaração de Variáveis

Declaração de Variáveis

Declare o grupo de variáveis a serem referenciadas e uma variável de escolha

The 'New Variable' dialog box is shown with the 'Basic Properties' tab selected. The fields are as follows:

- Variable Name: Estacao
- Description: (empty)
- Data Type: DINT
- Array Dimension: 0
- Data Source: Internal (selected)
- Sharing: None (selected)

The table below shows the declaration of the variables:

	Name	Data Type	Data Source	Scan Group	Device Address	Alarm Group	Logging Group
1	Estacao	DINT	Internal			Disabled	None
2	NivelT1	DINT	Internal			Disabled	None
3	NivelT2	DINT	Internal			Disabled	None
4	NivelT3	DINT	Internal			Disabled	None

The 'New Variable' dialog box is also shown with the 'Basic Properties' tab selected, showing the configuration for the variable 'NivelT1':

- Variable Name: NivelT1
- Description: (empty)
- Data Type: DINT
- Array Dimension: 0
- Data Source: Internal (selected)
- Sharing: None (selected)

Declaração de Variáveis

Crie uma variável de referência com a estrutura de indexação e escolha a tag Estacao como parâmetro

New Variable

Basic Properties | Data Details | IO Settings | Data Scaling | Alarm

Variable Name: RefNivelT

Description:

Data Type: DINT

Array Dimension: 0

Data Source: Internal (selected)

Sharing: Reference (checked)

Reference String: NivelT1%d

Sample: NivelT1123

Parameter 1: Estacao

Parameter 2: Enter a valid V...

Parameter 3:

OK Cancel Help

A string de referência segue a sintaxe abaixo:

- %s insere o parâmetro como string
- %d insere o parâmetro como um número decimal
- %0nd insere “n” (um número de 0-9) dígitos de um número decimal com zeros a esquerda. Por exemplo: Temp%03d seria Temp001, Temp002 ...

Declaração de Variáveis

É possível utilizar essa estrutura de declaração para até 3 parâmetros

	Reference Variable	Reference String	Parameter Variable 1	Parameter Variable 2
1	ref_CaseP	Plant% s.Station% d.CaseP	PlantLetter	StationNum
2	ref_DiscP	Plant% s.Station% d.DiscP	PlantLetter	StationNum

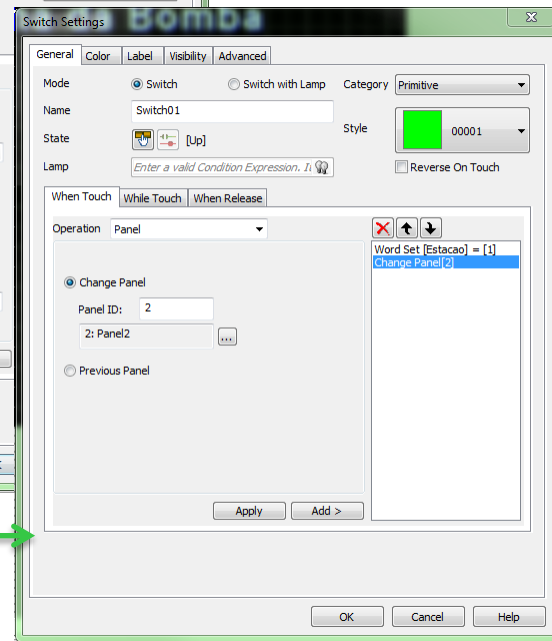
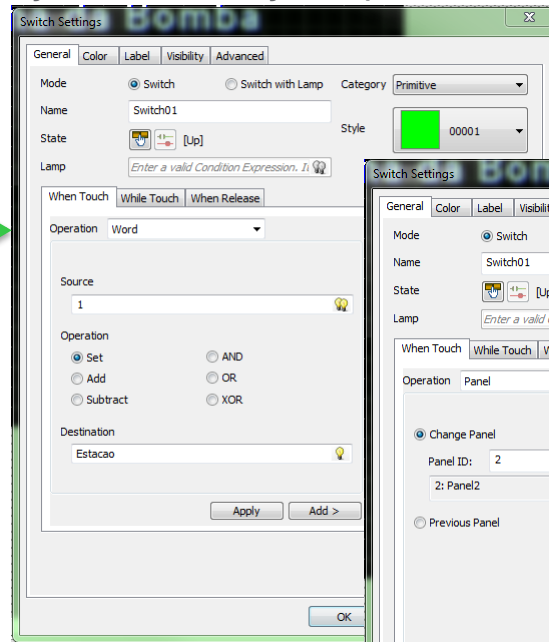
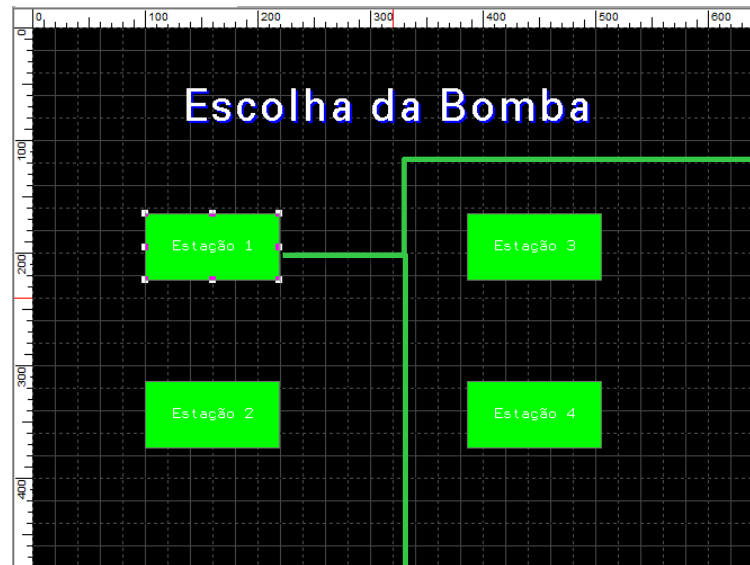
PlantA	PlantData
Station1	StationData
CaseP	DINT
DiscP	INT
Station2	StationData
CaseP	DINT
DiscP	INT
Station3	StationData
CaseP	DINT
DiscP	INT
Station4	StationData
CaseP	DINT
DiscP	INT
PlantB	PlantData
Station1	StationData
CaseP	DINT
DiscP	INT
Station2	StationData
CaseP	DINT
DiscP	INT
Station3	StationData
CaseP	DINT
DiscP	INT
Station4	StationData
CaseP	DINT
DiscP	INT
PlantLetter	STRING
StationNum	DINT
ref_CaseP	DINT
ref_DiscP	DINT

Vijeo Designer

Painel Gráfico

Painel Gráfico

Crie um painel para escolha da estação com a ação de mudança de painel e escolha de estação



Painel Gráfico

Crie um painel que será o seu template com as variáveis indexadas

The diagram illustrates the creation of a graphical panel template for a tank. On the left, a 3D model of a tank is shown with three level indicators labeled "Nível Tanque 1", "Nível Tanque 2", and "Nível Tanque 3". Each indicator displays the value "123456". A green arrow points from the "Nível Tanque 1" indicator to the "Numeric Display Settings" window for "NumericDisplay02". Another green arrow points from the "Nível Tanque 1" indicator to the "Nível" label, which also displays "123456". A third green arrow points from the "Nível" label to the "Numeric Display Settings" window for "NumericDisplay01".

The "Numeric Display Settings" window for "NumericDisplay02" shows the following configuration:

- Name: NumericDisplay02
- Data Type: Integer
- Variable: NivelT1
- Display Digits: 6
- Format: Dec.
- Font Resource: <Use Local Settings>
- Language: 1: Language1
- Font: Vjoe Modern 8x13
- Font Style: Normal

The "Numeric Display Settings" window for "NumericDisplay01" shows the following configuration:

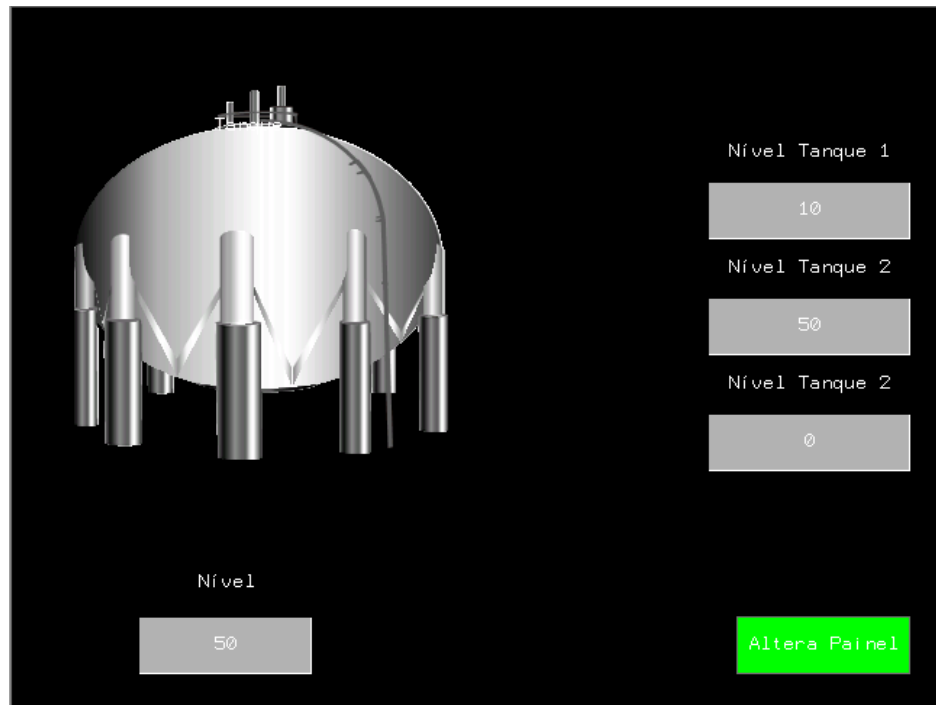
- Name: NumericDisplay01
- Data Type: Integer
- Variable: RefNivelT
- Display Digits: 6
- Format: Dec.
- Font Resource: <Use Local Settings>
- Language: 1: Language1
- Font: Vjoe Modern 8x13
- Font Style: Normal
- Font Width: 8
- Font Height: 13

A green button labeled "Altera Painel" is located at the bottom right of the panel.

Simulação do Projeto

Simulação do Projeto

Escolha a estação no Painel inicial e digite o valor no campo Nível



Avisos Importantes

- Equipamentos elétricos devem ser instalados, operados e manuseados apenas por profissionais qualificados;
- Um profissional qualificado é aquele que possui habilidades e conhecimentos relacionados com a construção, instalação e operação que equipamentos elétricos, e recebeu treinamento adequado para reconhecer e evitar os perigos envolvidos;
- Nenhuma responsabilidade é assumida pela Schneider Electric por qualquer consequências decorrentes da utilização deste material. O uso do mesmo não dispensa a utilização do manual;
- Todas as informações contidas neste documento estão de acordo com o conhecimento do autor. Esta abordagem foi projetada e testada em condições de laboratório. O ambiente de instalação e/ou reprodução desta abordagem pode influenciar o comportamento de dispositivos eletrônicos e, portanto, o usuário assume toda a responsabilidade para aplicar as soluções apresentadas;
- Este documento está disponível no site <http://www.schneider-electric.com>

Life Is On



Schneider
Electric