

Resultados obtidos: Status da tabela Resultados da janela de Pilares

Aplica-se às versões: EBv5, EBv5Gold, EBv6, EBv6Gold, EBv7, EBv7Gold

Assunto

O que significa cada status da tabela "Resultado" da janela de Pilares?

Artigo

Status são observações sobre a situação de cálculo dos pilares que se apresentam na tabela "Resultado" na janela de pilares. São estes:

- **CALCULADO**- O pilar foi calculado pelo processo da linha neutra, de acordo com a norma NBR 6118/2007;
- **BIT GRAV**- Se o pilar apresentava o status **CALCULADO** e foi alterada a bitola indicada pelo programa, selecionando outra, na lista de bitolas disponíveis. Ao recalcular o pilar através dos botões **Recalcular** ou **Recalcular e gravar**, o status **BIT GRAV** será alterado para **CALCULADO** e a bitola escolhida não será mantida;

ou se o número de barras for alterado através dos botões **Adotar** e **Adotar e gravar**. Ao retirar as barras da seção de um pilar, clicando no botão **Retirar**, a alteração somente será feita se a quantidade de barras for suficiente para atender a mínima calculada. Caso não seja suficiente, o programa simplesmente mantém o mesmo status, será emitido o aviso: "Existe alguns elementos com bitolas gravadas. Recalcular todos?". Se a resposta for sim o status **GRAVADO** será alterado para **CALCULADO** e a bitola retornará ao resultado inicial.

Se após fazer as modificações das bitolas, utilizando os status **GRAVADO** e **BIT GRAV**, necessitar alterar a bitola, mantendo selecionado o item

"Dimensionamento dos elementos", o programa manterá esses status, assim como as bitolas escolhidas pelo usuário;

- **ESPERA OK**- Os pilares de fundação são dimensionados normalmente, como qualquer outro pilar, com base em sua seção transversal, esforços e altura. Como a altura costuma ser menor que a do pavimento acima e a carga quase igual, normalmente o cálculo resulta em uma armadura inferior à do pilar superior. Habilitando a opção "Adotar espera na fundação igual a do pilar superior" no item "Espera", através do menu **Configurações-Dimensionamento-Pilares**, o Eberick verificará esta situação e utilizará, caso possível, a mesma armadura do pilar superior. Este status significa que foi adotada a armadura do pilar superior. Caso a opção "Adotar espera na fundação igual a do pilar superior" estiver desabilitada, ao calcular os pilares o status indicará **CALCULADO**.
- **GRAVADO**- O pilar apresentará o status **GRAVADO** ao acessar o botão **Adotar** ou **Adotar e gravar**.

Resultados obtidos: Status da tabela Resultados da janela de Pilares

Se forem feitas alterações das bitolas nos pilares que apresentam igualdade na coluna "igual", a igualdade simplesmente vai desaparecer sem modificar os pilares iguais ao alterado.

Segue abaixo um quadro indicando as mudanças possíveis:

Status	Reprocessando a Estrutura	Recalculando o Pilar	Retirando as Barras	Acrescentando Barras	Alterando a Seção
CALCULADO	não se altera	não se altera	Gravado	Gravado	não se altera
BIT GRAV	não se altera	Calculado	Gravado	Gravado	não se altera
GRAVADO	não se altera	Calculado	não se altera	não se altera	não se altera
ESPERA OK	Calculado	não se altera	Gravado	Gravado	Calculado

ID de solução único: #1648

Autor: : Eng.º Flávia Mattos da Silva

Última atualização: 2011-07-20 22:25