

Resultados obtidos: Distribuição das armaduras no pilar

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

Assunto

Na janela de pilares, na Tabela "Resultado", aparece na coluna "Armadura B" a indicação de 3ø12.5mm e na coluna "Armadura H" também 3ø12.5mm. Porém ao detalhar o pilar, aparecem não 6 barras, mas sim 8 barras de 12.5mm. Por que isso ocorre?

Artigo

Na janela de pilares, tabela "Resultado", são indicadas as armaduras na face B e na face H, sendo estas a menor e a maior face respectivamente.

The screenshot shows the 'Pilares do Pavimento Tipo 1' window. The table below is a representation of the data shown in the 'Resultado' tab:

	Nome	Igual	Armadura B	Armadura H	Estribo centro	Estribo TB	Status
6	P7		3 ø 12.5	3 ø 12.5	ø 5.0 c' 15		gravado
7	P8		2 ø 10.0	3 ø 10.0	ø 5.0 c' 10		calculado
8	P9	=P8	2 ø 10.0	3 ø 10.0	ø 5.0 c' 10		calculado
9	P10		2 ø 12.5	4 ø 12.5	ø 5.0 c' 15		calculado
10	P11		2 ø 12.5	6 ø 12.5	ø 5.0 c' 15		bit grav
11	P13		2 ø 12.5	6 ø 12.5	ø 5.0 c' 15		bit grav
12	P14		2 ø 12.5	5 ø 12.5	ø 5.0 c' 15		bit grav
13	P15	=P8	2 ø 10.0	3 ø 10.0	ø 5.0 c' 10		calculado

The detailed view shows the 'Resultado' tab selected. The 'Situação do pilar' section displays the following data:

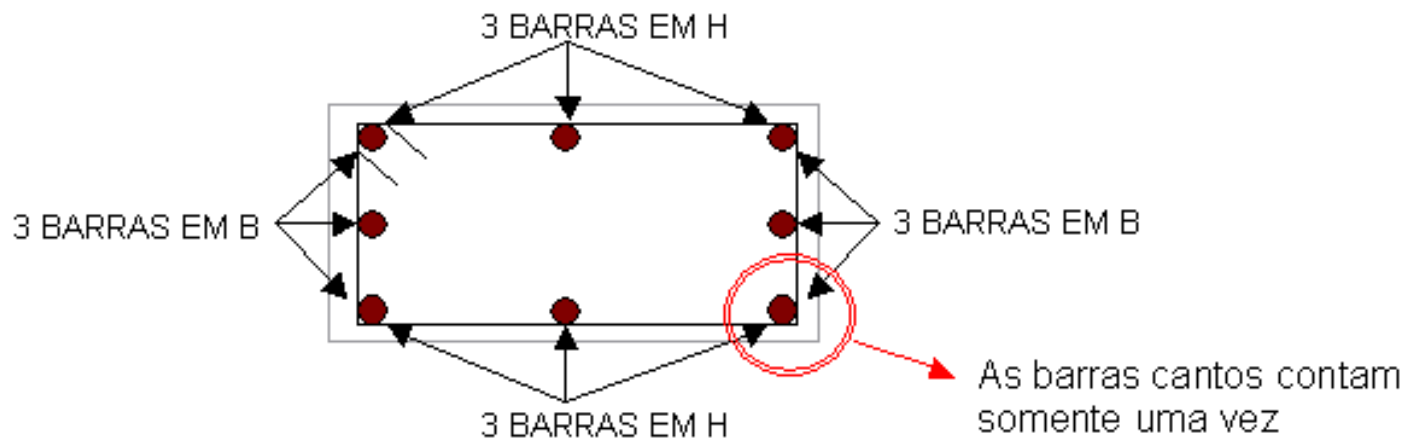
- Situação do pilar:
- Esbeltez maior = 64.59
- Fd = 34.34 tf
- Barras = 8 ø 12.5
- Taxa de armadura = 1.64
- As efetivo = 9.82 cm²
- Mrd/Msd = 1.46
- Seção sup. = 12x40
- Seção = 15x40
- Seção inf. = 15x40

Quantidade de barras na seção de um pilar

A armadura na face B será disposta nas duas menores faces e a armadura na face H será disposta nas duas maiores faces, porém, as armaduras dos cantos não se sobrepõem.

Com 3 barras dispostas em cada face B, tem-se 6 barras. Com 3 barras em cada face H, descontando duas barras por face que já foram dispostas nos cantos, tem-se mais duas barras. São então 6 + 2 barras, num total de 8 barras.

Resultados obtidos: Distribuição das armaduras no pilar



Distribuição das barras na seção do Pilar

ID de solução único: #1647

Autor: : Eng.º Alecsandro Rodrigo Nunes Horostecki

Última atualização: 2009-12-29 17:25