

Arktec

NOVA VERSÃO
6.2

Tricalc

Cálculo de Estruturas Tridimensionais

Algumas razões para mudar para *Tricalc*...



Acções de lajes aligeiradas pré-fabricadas e de cofragem perfilada

Transmissão automática das acções das consolas e das acções transversais às vigas.

2 novas hipóteses de vento

Permite considerar a acção alternativa do vento em 4 hipóteses diferentes, aumentando o número de combinações automáticas que realiza o programa.

Combinações explícitas de hipóteses

Permite ao utilizador definir as combinações a realizar no cálculo, mantendo as combinações automáticas da norma seleccionada. Armazenamento de grupos de combinações para outras estruturas.

Módulo de elasticidade e de Poisson variável

Para lajes fungiformes e maciças, cálculo automático do módulo de elasticidade em função do betão utilizado.

Novas funções para lajes aligeiradas pré-fabricadas e de cofragem perfilada

Arredondamento de comprimentos de vigotas, para copiar a armadura e para adicionar ou eliminar a amarração em patilha, divisão e união de lajes e novas fichas EFHE.

Gráfico de isovalores para áreas de aço

Áreas de aço colocadas em cada uma das faces de lajes fungiformes, maciças e paredes resistentes.

Copiar armaduras entre diferentes pórticos

As armaduras das vigas entre diferentes plantas de um mesmo pórtico ou de diferentes pórticos.

Fissuração em paredes

Comprovação opcional do estado limite de fissuração, propondo uma maior quantia de armadura.

Impressão conjunta de DWG com os resultados

Em desenhos é possível imprimir os resultados conjuntamente com o desenho DWG utilizado para a definição da estrutura.

Modificação de barras de inércia variável

Rápida modificação do comprimento de perfis de inércia variável por prolongamento.

Ferramentas

Cálculo de vectores de direcção aplicáveis a acções: vector por dois pontos, vector perpendicular a um plano.

Sismo estático para todas as normas e regulamentos

Incorpora-se a possibilidade de definir forças estáticas equivalentes para todas as normas e regulamentos do programa.



Arktec

Software para arquitectura,
engenharia e construção

1050-165 **Lisboa** ■ Av. Miguel Bombarda, 36 - Edifício Presidente - 11º A ■ Tel. 21 793 27 55 ■ Fax 21 793 81 83 ■ lisboa@arktec.com
28037 **Madrid** ■ Cronos, 63 - Edifício Cronos ■ Tel. 91 556 19 92 ■ Fax 91 556 57 68 ■ madrid@arktec.com
08010 **Barcelona** ■ Bailén, 7 - 1º A ■ Tel. 93 265 21 84 ■ Fax 93 265 28 69 ■ barna@arktec.com
46002 **Valencia** ■ Moratín, 17 - 2º ■ Tel. 96 112 07 20 ■ Fax 96 112 07 05 ■ valencia@arktec.com
11590 **México D.F.** ■ Leibnitz No 270 - 202 ■ Colonia Nueva Anzures ■ Tel. (55) 5254 1160 ■ Fax (55) 5254 1190 ■ mexico@arktec.com