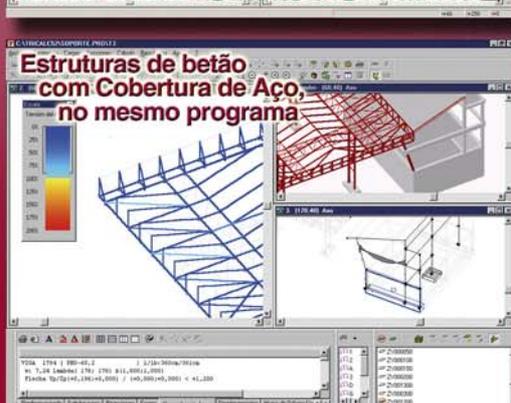
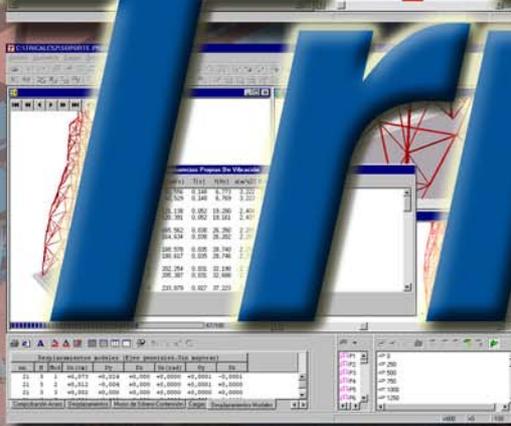


Arktec
Software para arquitectura,
engenharia e construção
www.arktec.com

**Adaptado
Eurocódigo 3**



Arktec Portugal, Lda.
P-1050-165 Lisboa (Portugal)
Av. Miguel Bombarda, 36
Edifício Presidente - 11º A
Tel. (+351) 21 793 27 55
Fax (+351) 21 793 81 83
lisboa@arktec.com

Arktec, S.A.
E-28037 Madrid (Espania)
Cronos, 63
Edifício Cronos
Tel. (+34) 91 556 19 92
Fax (+34) 91 556 57 68
madrid@arktec.com

E-08010 Barcelona (Espania)
Baillén, 7 - 3º A
Tel. (+34) 93 265 21 84
Fax (+34) 93 265 28 69
barna@arktec.com

E-46002 Valencia (Espania)
Moratín, 17 - 2º
Tel. (+34) 902 154 778
Fax (+34) 902 154 778
valencia@arktec.com

Arktec México, S.A. de C.V.
03810 México, D.F.
WTC - Montecito, 38 5º 27
Colonia Nápoles
Tel. (+52) (55) 5254 1160
Fax (+52) (55) 5254 1190
mexico@arktec.com

Trícaic metálicas

A Melhor Solução para calcular as suas Estruturas

Assistente paramétrico de estruturas
Criação automática de mais de 100 geometrias diferentes, com as suas acções graviticas, os painéis e subpainéis de vento e com a escolha dos seus perfis.

Pontes-grua
Cálculo combinando de forma automática e num único cálculo, de até 10 hipóteses de acções móveis, podendo considerar as distintas posições de uma ou de várias pontes-grua actuando simultaneamente. O programa utiliza a envolvente mais desfavorável.

Integrado no mesmo programa com lajes e paredes
Pode calcular no mesmo programa toda a estrutura, consolas curtas, lajes maciças e vigas de fundação, paredes resistentes, lajes de betão, metálicas ou de chapa metálica.

Copiar e colar elementos
Podem definir-se zonas repetidas e copiar e colar repetindo-as noutros pontos da estrutura. Muito útil para estruturas modulares como andaimes, passadiços, naves...

Acções superficiais
Distribuição automática sobre as madres de acções superficiais permanentes, sobrecargas de utilização e neve, calculando-se a carga que se reparte a cada uma das barras. Agrupamento de barras iguais em conjuntos. Medição automática de perfis.

Acções do vento
Definição das acções do vento segundo diversas normativas, com painéis e subpainéis de vento, zonas abertas, pressão e sucção.

Cálculo em 2ª ordem P-Delta e barras só à tracção
Método P-Delta mais preciso que o dos coeficientes de amplificação. Barras à tracção em qualquer posição da estrutura, barras que são eliminadas da matriz de rigidez em cada combinação de acções onde estejam comprimidas.

Bases de perfis
Com perfis laminados, armados e conformados, modificáveis pelo utilizador, realizando-se todas as comprovações tanto nos perfis fornecidos como nos modificados, com opções particulares de comprovação. Gráfico de tensões e optimização de secções.

Comunicação Bi-direccional IFC com programas CAD-BIM. Desenhos em DWG
Importação e exportação da geometria 3D em formato IFC, para comunicação com programas de CAD-BIM. Geração de desenhos em DWG do AutoCad®, com legendas e esquadrias. Desenhos -plantas e alçados- em DWG, para definição da geometria.

Desenvolvido pela Arktec, S.A. desde 1991
Dispondo de características absolutamente diferenciais relativamente aos programas existentes no mercado.