

Prontuario informático del hormigón estructural 3.0

Resumen

Cuarta edición del Prontuario informático del Hormigón. Esta nueva versión se ha planteado para adaptar la edición de 1994 a la Instrucción EHE de 2000

Presenta los mismos módulos de aplicación que las versiones anteriores con una funcionalidad muy mejorada. Existen dos módulos independientes del resto de programas, Materiales y Secciones, que optimizan las restantes aplicaciones en manejo de datos y transmisión de información. Un nuevo módulo, Análisis, permite la determinación de esfuerzos y deformaciones en una barra con distribuciones de cargas muy flexible y diferentes condiciones de sustentación. Es una especie de prontuario de esfuerzos, de los que tanto se han utilizado en el proyecto, pero informatizado.

Se mantienen los mismos módulos de Estados Límite Últimos que en la versión anterior y se ha agregado el correspondiente al Estado Límite de Rasante entre juntas que es nuevo en la Instrucción EHE 2000. En cuanto a los Estados Límite de Servicio, se mantienen los de versiones anteriores correspondientes a deformaciones y fisuración.

En Ejecución y Control se han mantenido los módulos relativos a Plazos de Desencofrado y Descimbrado y Control Estadístico del Hormigón, incluyéndose uno relativo al Curado.

Todos los programas se han realizado de acuerdo con los criterios establecidos en la Instrucción EHE 2000 y se han ampliado para producir mayores resultados. Precisamente la calidad y cantidad de resultados, y su impresión en forma práctica o por periféricos externos hace que esta versión del Prontuario Informático sea muy superior a versiones anteriores aún cuando el índice de contenidos no parezca haber sufrido grandes variaciones.

Descargar prontuario informático: <http://www.ieca.es/uploads/docs/ProntInformatico.zip>

