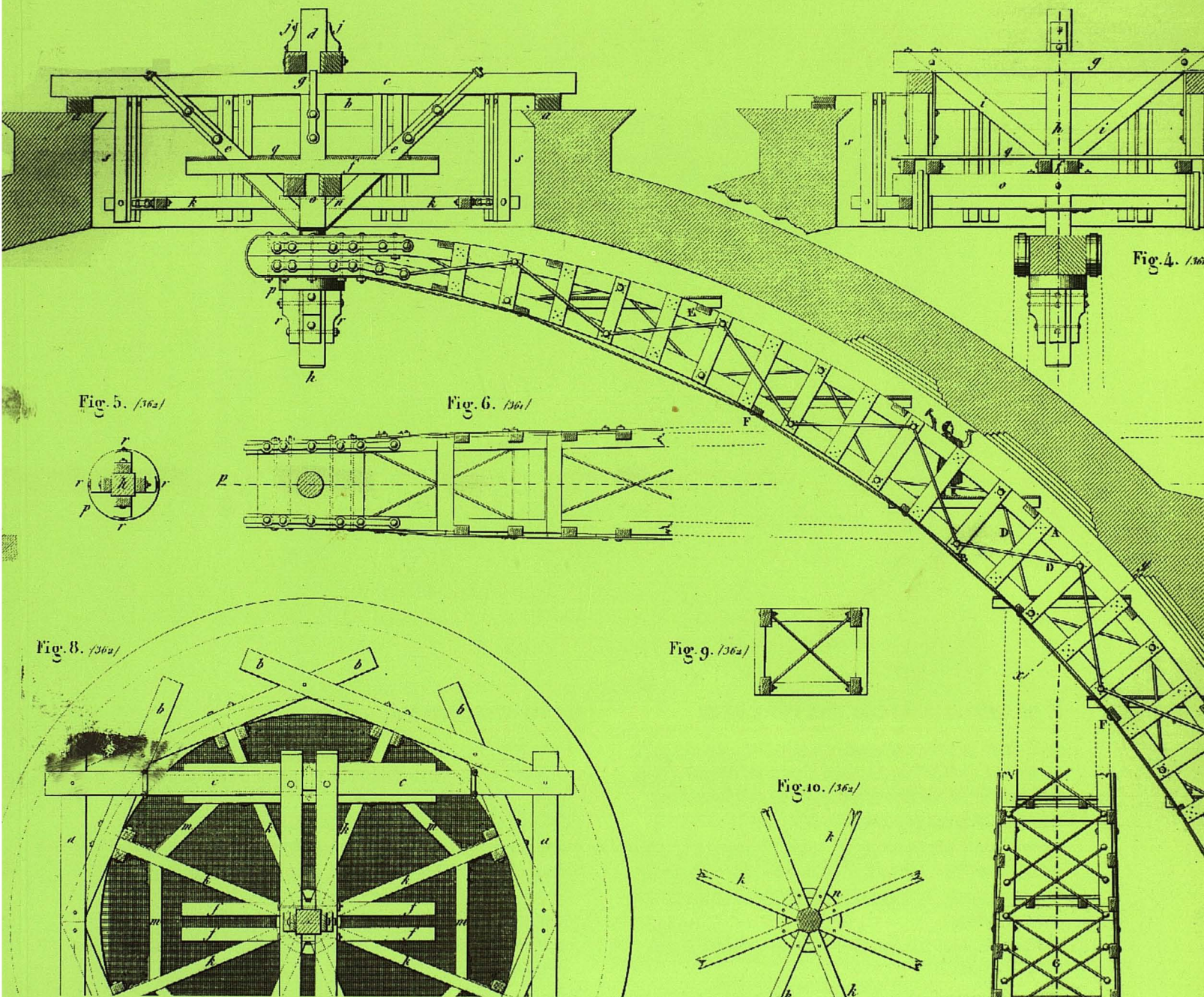


RE



8

DICIEMBRE • 1990

Escuela Técnica Superior de
ARQUITECTURA
Universidad de Navarra

Servicio de Publicaciones de la Universidad de Navarra, S.A. Edificio Bibliotecas Campus Universitario, 31080 Pamplona.

CODEN: En trámite

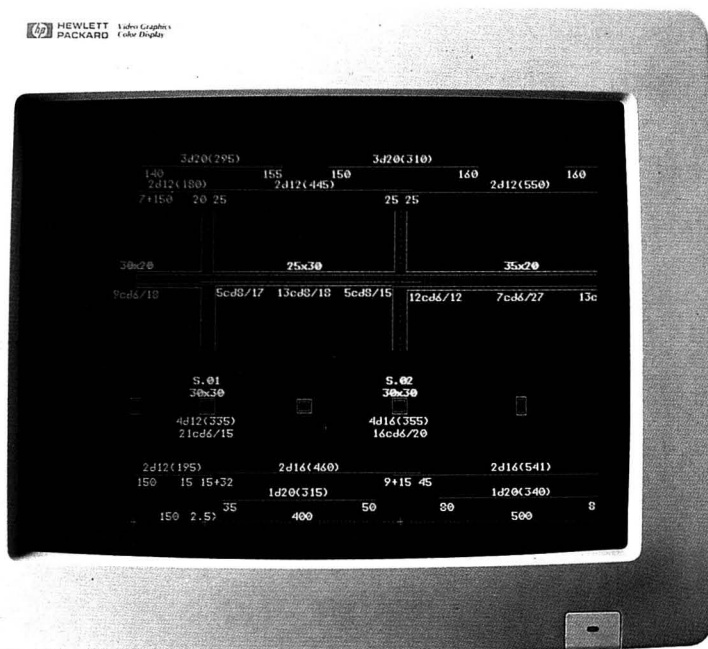
págs.: 1-108

ISSN: 0213-8948

Sice

El primer sistema para el cálculo de estructuras

HEWLETT
PACKARD



El programa para calcular Estructuras

SICE es un avance en el campo del cálculo de estructuras. La experiencia de SOFT ha permitido la creación de este programa modular que resuelve la estructura de un edificio en su totalidad. Se ajusta a la norma EH 88.

- Análisis y armado de hasta 200 nudos, 30 alturas y 22 vanos.
- Predimensionado automático. Cálculo de excentricidades y de peso propio. Determinación personalizada de los parámetros de cálculo.
- Armado de vigas con total resolución de anclajes y problemas de nudos.

Con el sistema profesional HEWLETT-PACKARD

- Familia HP Vectra compatible: liderada por el HP Vectra 486, la máxima expresión de potencia.
- El estándar en periféricos más utilizados por los arquitectos.
- Con la garantía y calidad tradicionales de Hewlett-Packard.



Un sistema modular

- Posibilidad de grabar los gráficos en fichero tipo DXF, HPGL o CADSTAR, lo que permite incluir los planos de armado como otros planos más del proyecto.
- Presenta el plano de soportes del edificio, con su sección, ejes, excentricidad y redondos longitudinales y transversales.
- Resultados numéricos de solicitaciones y armados, medición y presupuesto total de los pórticos del edificio.
- El nuevo módulo SICE 2i permite definir coeficientes de ponderación con combinaciones de hipótesis totalmente programables.

Cálculo de zapatas: Sice 3

- Realiza análisis, cálculo y armado de cimentaciones superficiales formadas por un conjunto de zapatas dispuestas ortogonalmente o no.
- Puede integrarse con el sistema SICE para el cálculo de estructuras y con el sistema PRESTO para la realización de mediciones y presupuestos.

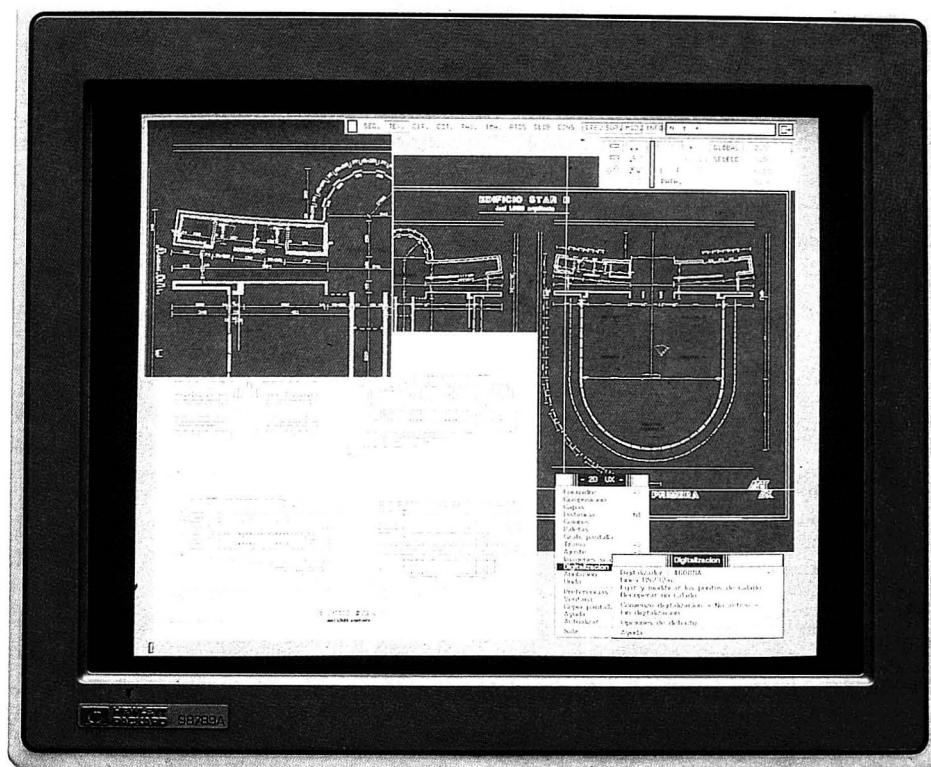
SOFT biblioteca de programas

Tfnos: (91) 448 35 40
(93) 415 40 63

Diez años de buenos servicios. 1980 - 1990

Cadstar UXII

Cad Total para Arquitectos



El programa para proyectar Arquitectura

- Específico para Arquitectura.
- Genera por sí solo PLANTAS, ALZADOS Y SECCIONES a partir del modelo 3D.
- Calcula perspectivas de líneas y en colores; visualización hiperrealista, animación.
- Integrado con PRESTO, realiza mediciones automáticas del proyecto, presupuestos y pliego de condiciones.
- Sistema modular, lo que permite al arquitecto utilizar el programa según sus necesidades.

Con un sistema profesional HEWLETT-PACKARD

- Estación de trabajo HEWLETT-PACKARD. serie 300.
- Hasta 12 MIPS (millones de instrucciones por segundo).
- Con la garantía y calidad tradicionales de Hewlett-Packard.

Una solución comprobada

- Más de 250 arquitectos españoles han elegido este programa, lo mismo que 1.000 arquitectos en toda Europa.

Novedades de la versión CADSTAR UXII

- X-WINDOW: el más extendido interface gráfico sobre UNIX.
- Multitarea.
- Nueva presentación con menús desplegables y paletas de iconos gráficos para activar comandos.
- Lectura y escritura de ficheros IGES y DXF.
- Lectura de planos por SCANNER.
- Síntesis de imagen con nuevas posibilidades.
- Animación



SOFT biblioteca de programas

Tfnos: (91) 448 35 40
(93) 415 40 63

Diez años de buenos servicios. 1980 - 1990

CONSTRUIR



Una palabra que explica bien
el trabajo que hacemos cada día.
Desde hace más de sesenta años
hemos realizado muchas de las obras
importantes de este país.
Con los mejores cimientos financieros,
con entusiasmo, con calidad.
Hacemos buenas obras.



AGROMAN

CEMENTOS PORTLAND ^S/_A



Revista de Edificación

RE

Nº 8 • Diciembre 1990

SUMARIO

CODEN: En trámite.

ISSN: 0213-8948

PRESENTACION.		7
TEORIA Y TÉCNICAS DE LA CONSTRUCCION.	CONCEPTOS BASICOS PARA EL DISEÑO Y ANALISIS DE ESTRUCTURAS LIGERAS TENSADAS (2ª parte). Félix Escrig Pallares, Juan Pérez Valcarcel	9-24
	MANUAL DE SEGURIDAD EN LA CONSTRUCCION (2ª parte). Jose María Aizcorbe Saez.	25-42
PRESUPUESTOS Y VALORACIONES	MODELO P2CT. PREDIMENSIONADO DE COSTE DESDE CLASES DE TIPOLOGIAS. E.Carvajal Salinas.	43-58
PROYECTOS DE EDIFICACION.	TERMINACION DE UNA IGLESIA EN LA "RESIDENCIA MADRE RAFOLS". Leopoldo Gil Nebot.	59-64
TEORIA E HISTORIA DE LA ARQUITECTURA.	LA CONSTRUCCION EN ASIRIA Y PERSIA. Francisco Ortega Andrade.	65-76
	NOTAS SOBRE EL CLASICISMO ARQUITECTONICO. PORTICO PARA UNA INTRODUCCION. Joaquín Lorda Iñarra.	77-85
	ANTE EL V CENTENARIO. DE EDIFICACION EN LAS CRONICAS DE LA CONQUISTA. Alfonso de Sierra Ochoa.	87-93
PUBLICACIONES Y RESEÑAS BIBLIOGRAFICAS.		95-97
DISTINCIONES, RECUERDOS Y AGRADECIMIENTOS.		98
INFORMACION GENERAL.		99-100
LAMINAS DE CONSTRUCCION DE OTRAS EPOCAS.	COMENTARIOS EXPLICATIVOS. Miguel Angel Gutiérrez Fernández.	101-106

RE Revista de RE Edificación RE

Nº 8 • Diciembre 1990

Director general	Antonio García Valcarce.
Director de redacción	Miguel Angel Gutiérrez Fernández.
Consejo de redacción	Javier Lahuerta Vargas, Alfonso de Sierra Ochoa, Ramón Urmeneta Ajarnaute.
Diseño, composición	Miguel Angel Gutiérrez Fernández, Asunta Chapa Prado.
Maquetación	Ricardo Pascual Ustárriz.
Secretaría de redacción y administración	María Jesús Dios Viéitez, Luisa Quintanilla Martínez, Asunta Chapa Prado.
Equipo de colaboradores habituales	DEPARTAMENTO DE EDIFICACION E.T.S.A.N.: Miguel Arana Burgui, Luis Arizmendi Barnés, Ignacio Arrúe Matilla, Luis Arza Laurenz, Aurora Barrio Suárez, Asunta Chapa Prado, Santiago Diaz de Rada Pardo, Rafael Fernández Núñez, Lorenzo García Durán, Purificación González Martínez, Rufino Hernández de Mingillón, Juan Lahuerta Vargas, Jesús Martín Barón, Enrique Maya Miranda, Ricardo Pascual Ustárriz, Domingo Pellicer Daviña, Ana Sánchez-Ostiz Gutiérrez, Cristina Sanz Larrea, Fernando Soria Martínez. EN SEVILLA: Ricardo Huete Fuertes y Francisco Ortega Andrade.
Organismos patrocinadores	E.T.S. de Arquitectura de la Universidad de Navarra.
Redacción, distribución y suscripciones	Departamento de Edificación de la E.T.S. de Arquitectura de la Universidad de Navarra. 31080 Pamplona. Teléfono (948) 252700 (ext. 703), Fax (948) 173651.
Edita	Servicio de Publicaciones de la Universidad de Navarra, S.A., Edificio de Bibliotecas, Campus Universitario, 31080 Pamplona. Teléfono (948) 252700 (ext. 887), Fax (948) 175223.
Exclusiva de publicidad	Clemente Ferrer, C/Ramón Carrión 11, 28002 Madrid. Telefono (91)4137873.
Filmación	NAGRAPHC, S.L., C/ Luis Morondo 4, Oficina 4, 31006 Pamplona. Teléfono y Fax (948) 238484.
Impresión y encuadernación	Gráficas Lizarra, S.L. Ctra. de Estella a Tafalla, km 1, 31200 Estella, Navarra. Teléfono (948) 553660.
Depósito legal	NA-1.063-1987.
ISSN	0213-8948.
Título abreviado normalizado	En trámite.
CODEN	En trámite.
Difusión media	3.000 ejemplares.
Precio	Por suscripción (4 números): 2.200 pesetas. Por ejemplar: 650 pesetas. I.V.A. incluido.

La "Revista de Edificación.RE" no comparte necesariamente las opiniones y conceptos expresados en las cartas y trabajos firmados publicados en ella, siendo su contenido de la exclusiva responsabilidad de sus autores.

Prohibida la reproducción total o parcial de los textos y material gráfico que aparecen en esta publicación sin el permiso escrito del Editor.