piscinas en Nueva York EE.UU.

HEERY & HEERY, arquitectos e ingenieros

151 - 38

sinopsis

Estos complejos recreativos fueron realizados mediante módulos prefabricados de hormigón, de 2,25 m², que podían unirse de diferentes formas, adaptándose a las distintas características topográficas de cada parcela.

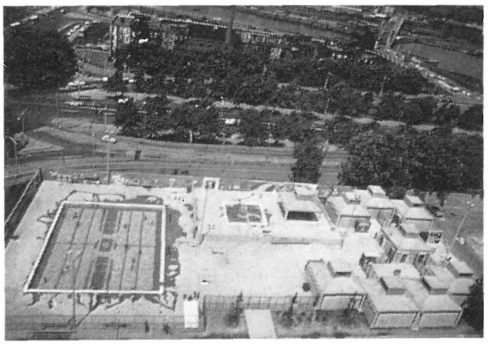
La ejecución de los trabajos se llevó a cabo por medio de un método de tiempos-costes que reducía el tiempo de construcción, a la vez que disminuían los costes finales.

Gráficos coloreados, dispuestos en las superficies vistas, consiguen el animado ambiente de los complejos. Adicionalmente se marcó el suelo de algunas piscinas con campos de baloncesto, con lo que se puede practicar ese deporte solamente con vaciarlas.

A través de un amplio estudio sobre las necesidades de los barrios humildes y más densamente poblados de Nueva York, la Administración de parques y asuntos culturales y recreativos de la ciudad llegó a la conclusión de que se necesitaban nuevos complejos de piscinas, y que debían ser diseñados y construidos tan rápidamente como fuera posible.

La firma Heery & Heery, encargada de la realización de estos proyectos, utilizó para ellos un método de control de tiempos-costes, con el que redujo a menos de la mitad el tiempo previsto para la ejecución, a la vez que disminuía notablemente el coste de construcción de las mismas.

© Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Licencia Creative Commons 3.0 España (by-nc)
http://informesdelaconstruccion.revistas.csic.es



A las 24 horas de haber sido encomendado el trabajo, un completo equipo había desarrollado los conceptos básicos que regirían los complejos. El planteamiento de cada uno de estos centros recreativos, para los que se disponía de parcelas con superficies comprendidas entre 4.000 y 12.000 m^2, está basado en la utilización de módulos prefabricados de hormigón, de 2,25 m^2, los cuales podían ser conectados e intercambiados entre sí tantas veces como fuera preciso.

Una vez determinados el tamaño, la forma y las características topográficas de la parcela respectiva, se agrupaban los módulos según un diseño previo de gran flexibilidad, que permitía cambiarlos o hacer distintas combinaciones durante la obra sin demorar la construcción.

Las superficies vistas de los distintos complejos, tratadas de forma que puedan soportar cualquier tipo de uso, consiguen un agradable y animado ambiente por medio de gráficos de todos los colores dibujados en ellas.

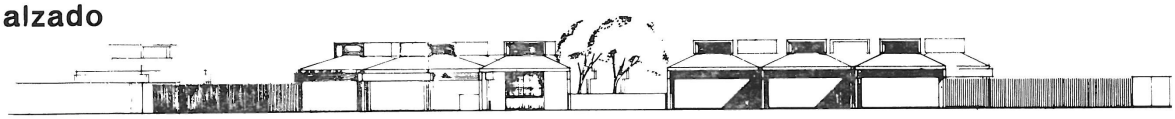
Para aprovechar al máximo la superficie de las parcelas más pequeñas y darles

© Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Licencia Creative Commons 3.0 España (by-nc)
http://informesdelaconstruccion.revistas.csic.es

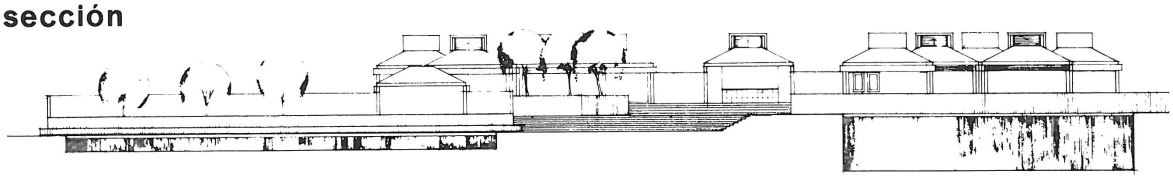
un mayor rendimiento y utilización en las épocas de temperatura baja, se han marcado, en los suelos de sus piscinas, campos de baloncesto, con lo que una vez vaciadas se puede practicar en ellas ese deporte.

Gracias a su cuidado diseño y a su configuración, estos nuevos complejos recreativos mejoran notablemente las características arquitectónicas de los congestionados barrios en los que están enclavados, al tiempo que satisfacen una necesidad social para los miles de neoyorquinos que en ellos habitan.

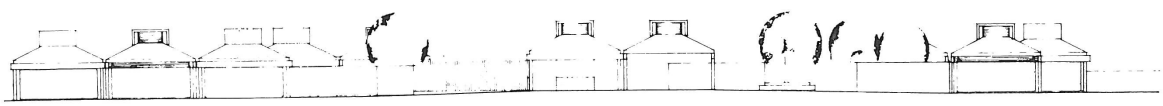
alzado



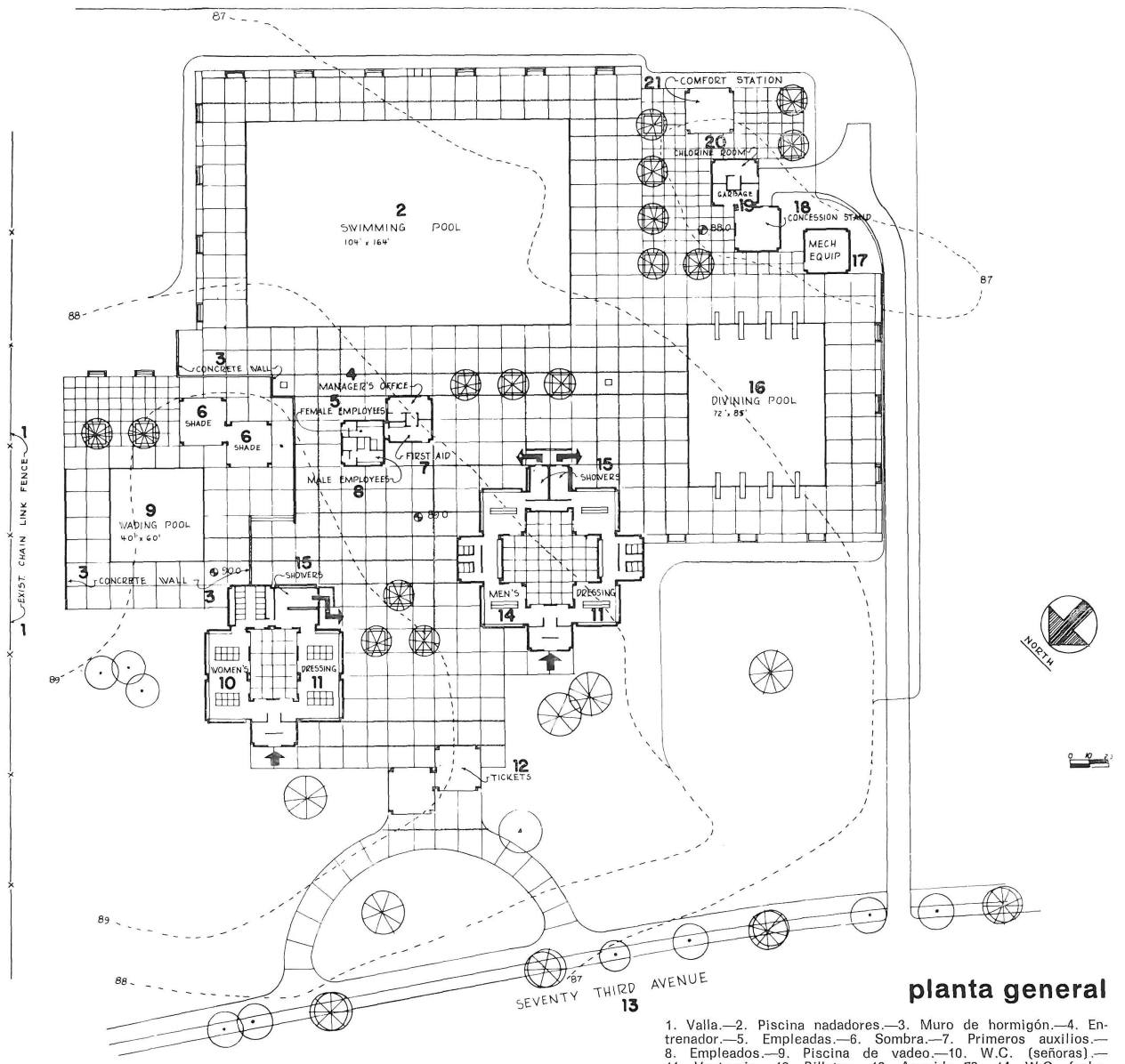
sección



alzado



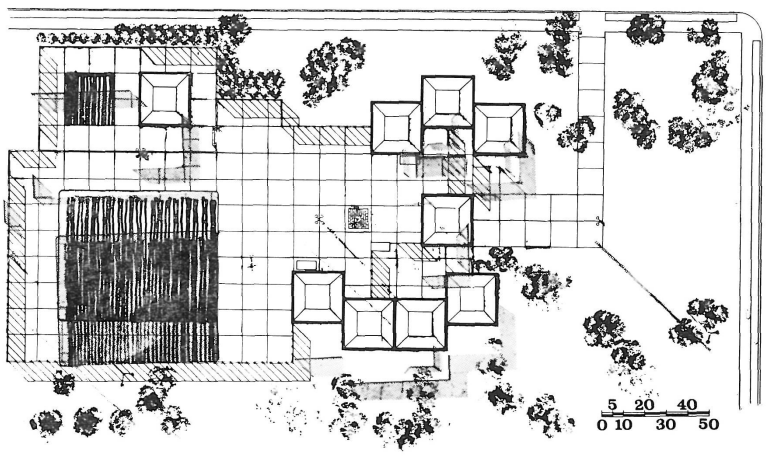
© Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Licencia Creative Commons 3.0 España (by-nc)
http://informesdelaconstruccion.revistas.csic.es



planta general

1. Valla.—2. Piscina nadadores.—3. Muro de hormigón.—4. Entrenador.—5. Empleadas.—6. Sombra.—7. Primeros auxilios.—8. Empleados.—9. Piscina de vadeo.—10. W.C. (señoras).—11. Vestuario.—12. Billetes.—13. Avenida 73.—14. W.C. (caballeros).—15. Duchas.—16. Piscina de saltos.—17. Equipo mecánico.—18. Tienda.—19. Basuras.—20. Cámara de cloro.—21. Estación de confort.

variante



© Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Licencia Creative Commons 3.0 España (by-nc) http://informesdelaconstruccion.revistas.csic.es

résumé

Piscines à New York - Etats-Unis

Heery & Heery, *architectes et ingénieurs*

Ces ensembles récréatifs ont été réalisés suivant des modules préfabriqués en béton, de 2,25 m², qui pouvaient être unis de diverses façons et adaptés aux différentes caractéristiques topographiques de chaque parcelle.

Les travaux ont été exécutés suivant une méthode de temps-coûts qui réduisait le temps de construction, à la fois qu'elle diminuait les coûts définitifs.

Des graphiques colorés, disposés sur les surfaces apparentes, créent l'ambiance animée des ensembles. En plus, le sol est parsemé de quelques piscines avec des terrains de basket-ball, ce qui permet de pratiquer ce sport en vidant les piscines.

summary

Pool project in New York - USA

Heery & Heery, *architects and engineers*

These pool-recreational complexes have been constructed by means of 2.25 m² prefabricated concrete modules, which could be connected and interchanged in different manners, according to the topographical characteristics of the sites.

The method employed is the time-cost control method, which reduces the construction time as well as the final costs.

Colourful graphic designs on the fair-faced surfaces provide the project with a pleasant atmosphere. Futhermore, the pools have the level-floors painted as basketball courts and can be drained to be used for that sport.

zusammenfassung

Schwimmbadprojekt in New York - USA

Heery & Heery, *Architekte und Ingenieure*

Diese Hallenschwimmbäder sind mittels 2,25 m² vorgefertigter Beton-moduls, die in verschiedenen Weisen und gemäss den topographischen Eigenschaften der Grundstücke zusammengefügt werden konnten, erbaut worden.

Die Konstruktion ist gemäss der Zeit-Kosten Kontrolle Methode ausgeführt worden, die sowohl die Bauzeit als auch die Kosten erheblich reduziert.

Bunte graphische Darstellungen an den Sichtbetonwänden verleihen der Anlage ein angenehmes Gepräge. Ausserdem sind die Böden der Schwimmbecken als Korbballplätze gemalt worden und die Becken können folgentlich zu diesem Zweck entleert werden.

---

publicaciones del i. e. t. c. c.

Estructuras Ligeras de Acero

Versión española de
LIGHT GAGE COLD-FORMEND STEEL DESIGN MANUAL

Traducción de **FRANCISCO GIL,**
Alumno de la E.T.S. de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos

Bajo la supervisión de **JUAN BATANERO,**
Dr. Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Estas estructuras, constituidas a base de perfiles de chapa fina, no pueden ser tratadas según las reglas clásicas de cálculo, dado que presentan una gran sensibilidad a los fenómenos de inestabilidad elástica, lo cual influye en los procedimientos de cálculo y comprobación que les son aplicables.

El manual que el I.E.T.c.c. presenta en versión española autorizada por el American Iron and Steel Institute, es la mejor guía conocida para quien quiera iniciarse en la aplicación de los citados perfiles. Contiene, además de la norma americana para el proyecto de estructuras ligeras, unos amplios comentarios redactados por el Prof. G. Winter, experto especialista sobre estos temas, así como tablas y ejemplos de aplicación que aclaran el articulado de la norma.

La traducción española se ha acomodado a los materiales, a las normas españolas y a las unidades métricas, en todos aquellos capítulos y tablas que lo exigían. Las tablas han sido recalculadas con la ayuda del calculador electrónico del I.E.T.c.c., añadiéndose, asimismo, numerosas notas de pie de página.

El manual se compone de:

1.ª parte: «Normas para el cálculo de estructuras ligeras de acero».
2.ª parte: «Información suplementaria».
3.ª parte: «Ejemplos ilustrativos».
4.ª parte: «Gráficos y tablas de características mecánicas y resistentes».

La utilidad de este manual ha sido universalmente reconocida y existen versiones en lenguas francesa y alemana.

Un volumen encuadernado en tela, de 16,5 × 23,5 cm, compuesto de 266 págs. Madrid, 1969
Precios: España, 450 ptas.; extranjero, $ 9.

© Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Licencia Creative Commons 3.0 España (by-nc)
http://informesdelaconstruccion.revistas.csic.es