Sistema punt

143 - 27

centro rural de asistencia médica

C. H. ASLIN, arquitecto

Inglaterra ha prestado en estos últimos años especial atención a la creación de nuevos centros médicos, los cuales, distribuidos por todo el país, realizan una labor de indudable mérito humanitario.

El centro rural de asistencia médica de Hertford, pertenece al grupo de estas realizaciones. Situado en las cercanías del pueblo, se dedica a atender las necesidades del mismo y de la región vecina, estando sus instalaciones preparadas como clínica prenatal e infantil en todos sus aspectos: fisiológicos, psicológicos, terapia del lenguaje, estomatología y oftalmía, así como un centro de asistencia e investigación social.

El fin que se persigue es el de mejorar las condiciones higiénicas del campo y la salud de sus habitantes.

Este centro rural se distribuye en una sola planta, formada por dos edificios unidos por un porche, cerrado por uno de sus lados. En uno de los edificios se han situado los servicios administrativos del mismo, y, en el otro, están las distintas dependencias del centro médico propiamente dicho.

El aspecto exterior de la construcción es sencillísimo. Su distribución interior responde a las necesidades del programa, resuelto con amplitud.

Todo el edificio, "por fuera y por dentro", viene determinado por el sistema constructivo empleado, sistema Punt, que permitió la total construcción en un tiempo inferior a seis meses, incluida la nivelación del terreno, tiempo mitad del que hubiese sido necesario si se emplease cualquier sistema tradicional.

El sistema Punt fué creado por los ingenieros Ove Arup and Partners y construido por la C. D. Productions Limited. Sus elementos, todos ellos prefabricados, comprenden: pies derechos, vigas de cubierta, paneles de cerramiento y de división interior, y elementos especiales de enlace de esquinas, encuentros y cruces. Todo el sistema se basa en un módulo cuya amplitud es de 3 pies y 4 pulgadas (1,016 m), y cuya retícula en planta no coarta la libertad de distribución, permitiendo luces de hasta seis módulos y altura libre de 8 pies (2,438 m). Todos sus elementos son ligeros, manejables y de colocación fácil y rápida.

planta

1. Aparcamiento de bicicletas.—2. Sala empleados.—3. Sala visitantes.—4. Oficina enfermeras.—5. Oficina jefe.—6. Sala mecanógrafas.—7. Oficina general.—8. Recibidor.—9. Sala con cunas para niños.—10. Sala de espera.—11. Oftalmología.—12. Sala médicos.—13. Sala reconocimiento.—14. Sala pacientes.—15. Sala imposibilitados.—16. Registro.—17. Almacén.—18. Sala de espera.—19. Estomatología.—20. Convalecencia.—21. Depósito materiales.—22. Almacén materiales.—23. Consulta.—24. Psiquiatría.—25. Sala de juego.—26. Sala de curas.—27. Nave de calderas.

El centro rural de asistencia médica de Hertford constituye un ejemplo de construcción ligera y económica, basada en el empleo de un sistema de prefabricación ya consagrado por numerosas aplicaciones en edificaciones de una sola planta.

perspectiva

B.—Viga.
C.—Voladizo.
EB.—Viga de atado perimetral.
F.—Cornisa.
I.—Placa de entrevigado.
P.—Viga cajón sistema «Punt».
R.—Lucernarios.

detalle
de vigas

sistema punt

elemento

detalles constructivos

soportes

crucés y esquinas