



## Centro Médico de la Comunidad de St. Edward - Fort Smith - Arkansas - EE. UU.

149 - 28

### **sinopsis**

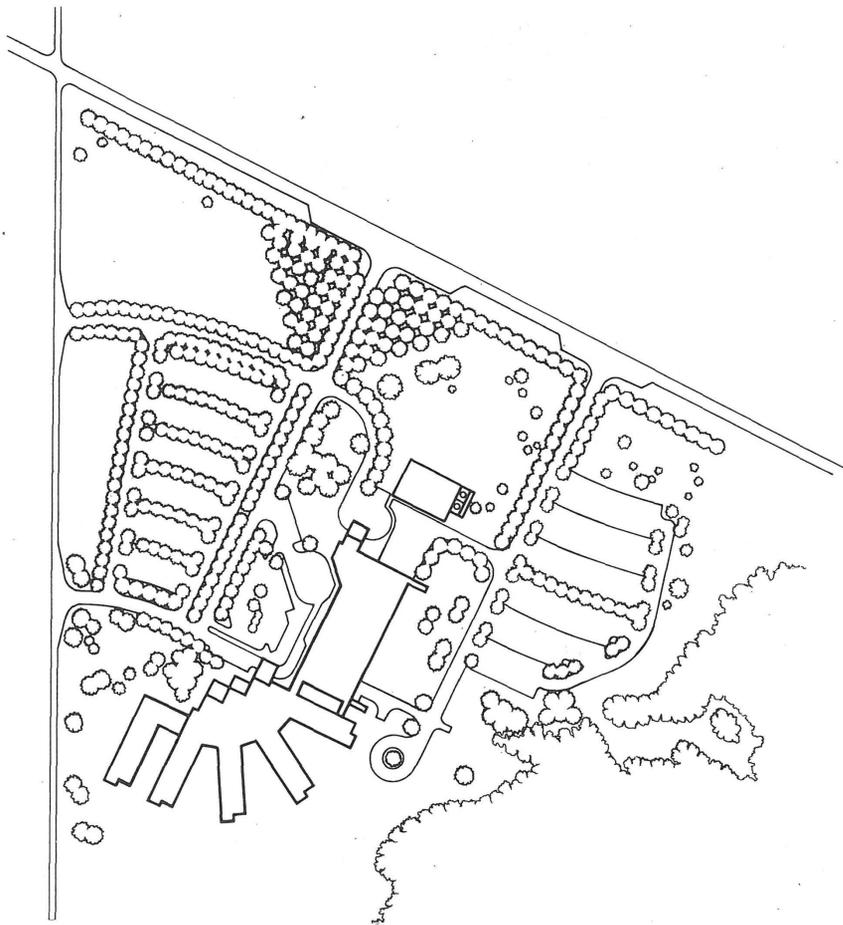
Este Centro Médico, que tiene capacidad actualmente para 327 camas, fue concebido previendo una futura ampliación que incorporaría 200 camas más.

Está organizado en distintos cuerpos de edificación: *cuidado de pacientes, diagnóstico y tratamiento, y servicios mecánicos.*

El cuerpo de internados se compone de cinco alas, dotadas de 22 camas cada una, que convergen radialmente en un núcleo central de servicios comunes. Esto permite una circulación rápida, evitando los largos corredores y el tráfico innecesario.

En conjunto, el hospital ocupa una edificabilidad superior a los 21.000 m<sup>2</sup>.

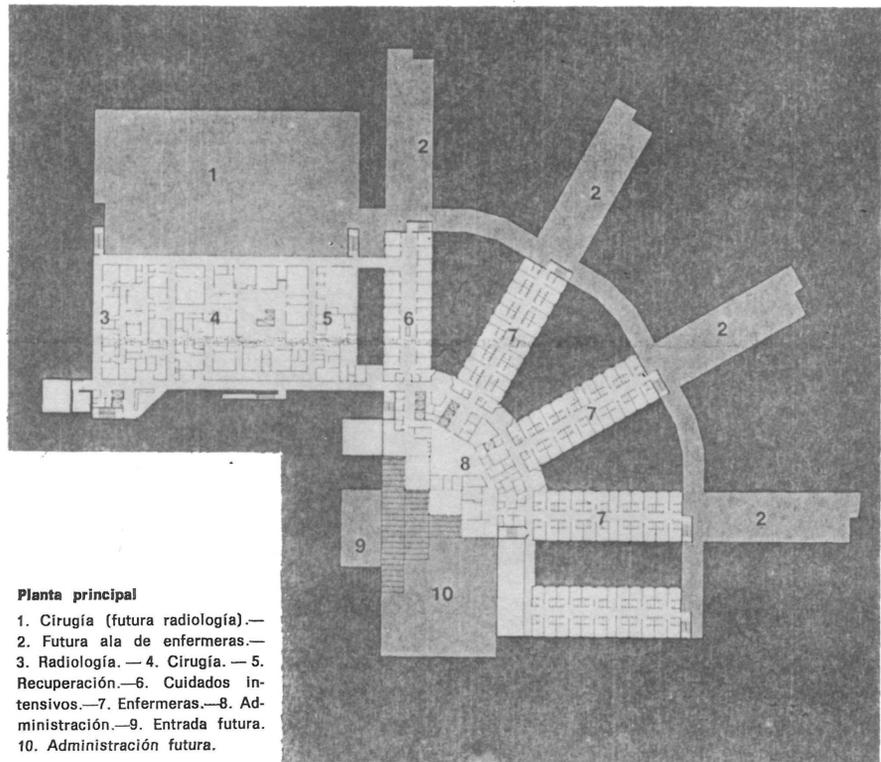




planta baja

El nuevo centro médico, que viene a sustituir al antiguo hospital de la ciudad, tiene una capacidad de 327 camas.

El programa que dirigió su construcción define tres bloques separados: por un lado, la zona destinada al cuidado de enfermos; por otro, las superficies dedicadas a diagnóstico, tratamiento y servicios de apoyo, y, por último, el departamento de servicios mecánicos. Merced a esta diferenciación de volúmenes de acuerdo con sus distintas funciones, fue posible lograr una



**Planta principal**

- 1. Cirugía (futura radiología).—
- 2. Futura ala de enfermeras.—
- 3. Radiología.— 4. Cirugía.— 5. Recuperación.— 6. Cuidados intensivos.— 7. Enfermeras.— 8. Administración.— 9. Entrada futura. 10. Administración futura.

sensible economía de recursos, ya que cada uno de los cuerpos por separado pudo contar con elementos estructurales y espaciales propios, adaptados a sus necesidades específicas, sin interferir ni imponer condiciones restrictivas a los restantes cuerpos de edificación.

Asimismo se aprovechó el emplazamiento de las construcciones para diferenciar en la parcela un área pública y otra de servicios. En la primera de ellas, y dado el constante aumento de pacientes no internados, se emplazaron los servicios de diagnóstico y tratamiento. Los servicios de enfermería, en cambio, se orientaron hacia el sector tranquilo y arbolado de la parcela. Los locales de internados, radiología y cirugía, situados en un mismo grupo, se interrelacionan con los servicios de diagnóstico y tratamiento. Las funciones de emergencia y ambulancias están localizadas inmediatamente debajo de los departamentos de radiología y cirugía, con los que enlazan directamente por medio de ascensores. Esta disposición horizontal de las funciones reduce enormemente la circulación vertical de pacientes graves en los servicios fundamentales.

Las tres plantas del cuerpo de enfermería se organizaron según una configuración radial de cinco alas que circundan un núcleo central de servicios. Cada ala acomoda a 22 pacientes. Esta disposición radial evita el tráfico innecesario en las zonas de enfermos, ya que los servicios comunes —almacenamiento, suplementos y servicios de apoyo— se concentran en el punto de convergencia de las distintas alas, limitando a su vez la longitud del corredor central y permitiendo un mejor aprovechamiento de las vistas de las zonas arboladas desde las habitaciones. Por el contrario, las funciones de enfermería se dispusieron descentralizadas, siendo servida cada ala de 22 pacientes por un equipo independiente, coordinados entre sí por un centro administrativo en cada una de las tres plantas de que consta el sector.

Una de las instalaciones más interesantes del complejo médico es el sistema de transporte y distribución de objetos diversos, centralizado en el primer nivel del hospital, que utiliza un sistema especial de transporte automático (ACT) para ropa limpia de cama, ropas, instrumentos y alimentos con destino a las salas de pacientes o de diagnóstico. El sistema opera a través de corredores y conductos verticales propios, transportando las cargas en vagones que circulan sobre monorraíles.

En el programa tuvieron también especial importancia las previsiones dirigidas a una futura expansión, de modo que las obras de la ampliación no interfirieran en el normal desenvolvimiento del hospital. Gracias a ello, las alas de pacientes podrán aumentar su longitud para dar cabida a un total de 527 camas. Un corredor articulará las alas de enfermería a la también futura ampliación del servicio de cirugía. Del mismo modo los servicios de diagnóstico y tratamiento podrán expandirse hacia el oeste sin obstruir el acceso de pacientes en la fachada este.

FOTO: BÁRBARA MARTÍN

## résumé

**Centre Médical de la Communauté de St. Edward - Fort Smith - Arkansas - Etats Unis**

Le centre médical, d'une capacité actuelle de 327 lits, a été conçu en prévision d'un futur agrandissement qui en permettrait 200 de plus.

Il est organisé en différents corps de construction: soins, diagnostics et traitements, et services mécaniques.

Le corps correspondant aux malades couchés comporte cinq ailes, de 22 lits chacune, qui convergent radialement jusqu'à un noyau central de services communs. Ceci permet une rapide circulation en évitant les longs corridors et un trafic inutile.

L'ensemble de cet hôpital occupe une surface édificable supérieure à 21.000 m<sup>2</sup>.

## summary

**St. Edward Community Medical Centre - Fort Smith - Arkansas - USA**

This Medical Centre, having a present capacity for 327 beds, is designed for a future enlargement that would add 200 extra beds.

Its area is arranged in several buildings each for a different use: outcare patients, diagnosis and treatment and mechanical installations.

The patient room area consists of five wings with 22 beds each flowing radially into a central core housing common services, permitting ease of traffic and avoiding long corridors and unnecessary traffic.

The entire complex covers a total of more than 21,000 m<sup>2</sup> built-up area.

## zusammenfassung

**Medizinisches Center der Gemeinschaft - St Edward - Fort Smit - Arkansas - USA**

Dieses medizinische Center mit einem derzeitigen Fassungsvermögen für 327 Betten, wurde unter Berücksichtigung einer zukünftigen Erweiterung um weitere 200 Betten entworfen.

Es besteht aus mehreren Gebäudekörpern: Krankenpflege, Diagnosen und Behandlung und mechanische Anlagen.

Der Körper für die Patienten setzt sich aus fünf Flügeln zusammen, von denen jeder 22 Betten besitzt. Die Flügel laufen radial im zentralen Kern für Gemeinschaftsanlagen zusammen. Dadurch werden schnelle Verbindungen ermöglicht und lange Korridore sowie unnötiges Herumlaufen vermieden.

Das Krankenhaus belegt einen bebaubaren Raum von über 21.000 m<sup>2</sup>.