

## CAPITULO 6

### EDIFICIO UNIDAD DE NEFROLOGIA

#### 6.1.- DESCRIPCION GENERAL

Esta edificación de concreto armado consta de planta baja, 2 niveles, azotea accesible y Sala de Máquinas. Está ubicada hacia el extremo norte de la Ciudad Hospitalaria Dr. Enrique Tejera (véase Figura 3.1), y se encuentra actualmente en construcción (Fotos 6.1 y 6.2).

El sistema estructural del edificio de la Unidad de Nefrología consiste de un sistema de 6 pórticos ortogonales en cada dirección en el cuerpo central del edificio (Figura 6.1). En ese cuerpo existen columnas rectangulares de 35 x 35 cm y circulares de  $\phi = 40$  cm; en el núcleo de ascensores (entre los ejes 3-4 y C-D) las columnas son de 20 x 20 cm, 25 x 95 cm y 20 x 40 cm (véase Figura 6.1). Las vigas son de 35 x 50 cm en todos los niveles, excepto en el núcleo de ascensores donde tienen dimensiones de 20 x 20 cm.

Las losas de los entresijos están constituidas por un reticulado celular con nervios de 20 cm de ancho, separados 90 cm entre eje y eje.

El sistema resistente horizontal en los tres primeros niveles está conformado por una losa reticular con separación entre nervios de 90 cm, ancho mínimo de nervios de 15 cm y altura total de 30 cm. La planta de la Sala de Máquinas consiste en una losa nervada unidireccional con separación entre nervios de 50 cm, ancho mínimo de nervios de 10 cm y altura total de 20 cm.



**FOTO 6.1 VISTA PARCIAL DE LA FACHADA ESTE DE LA UNIDAD DE NEFROLOGIA**

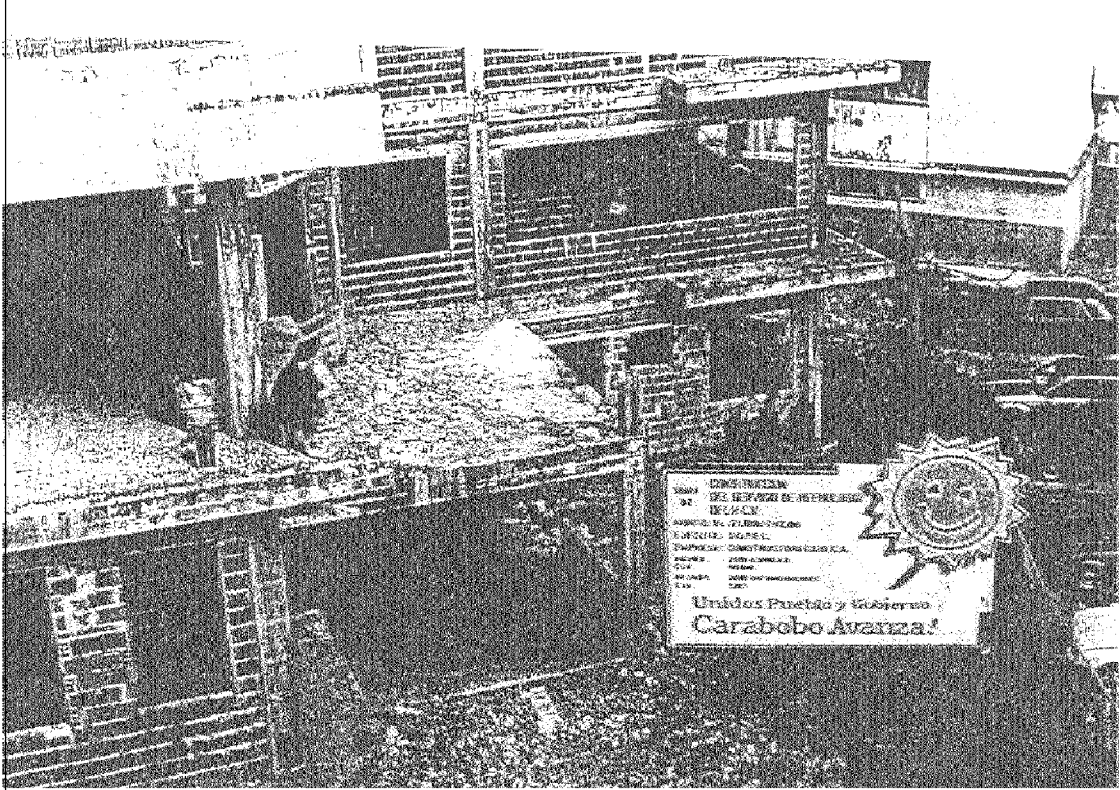
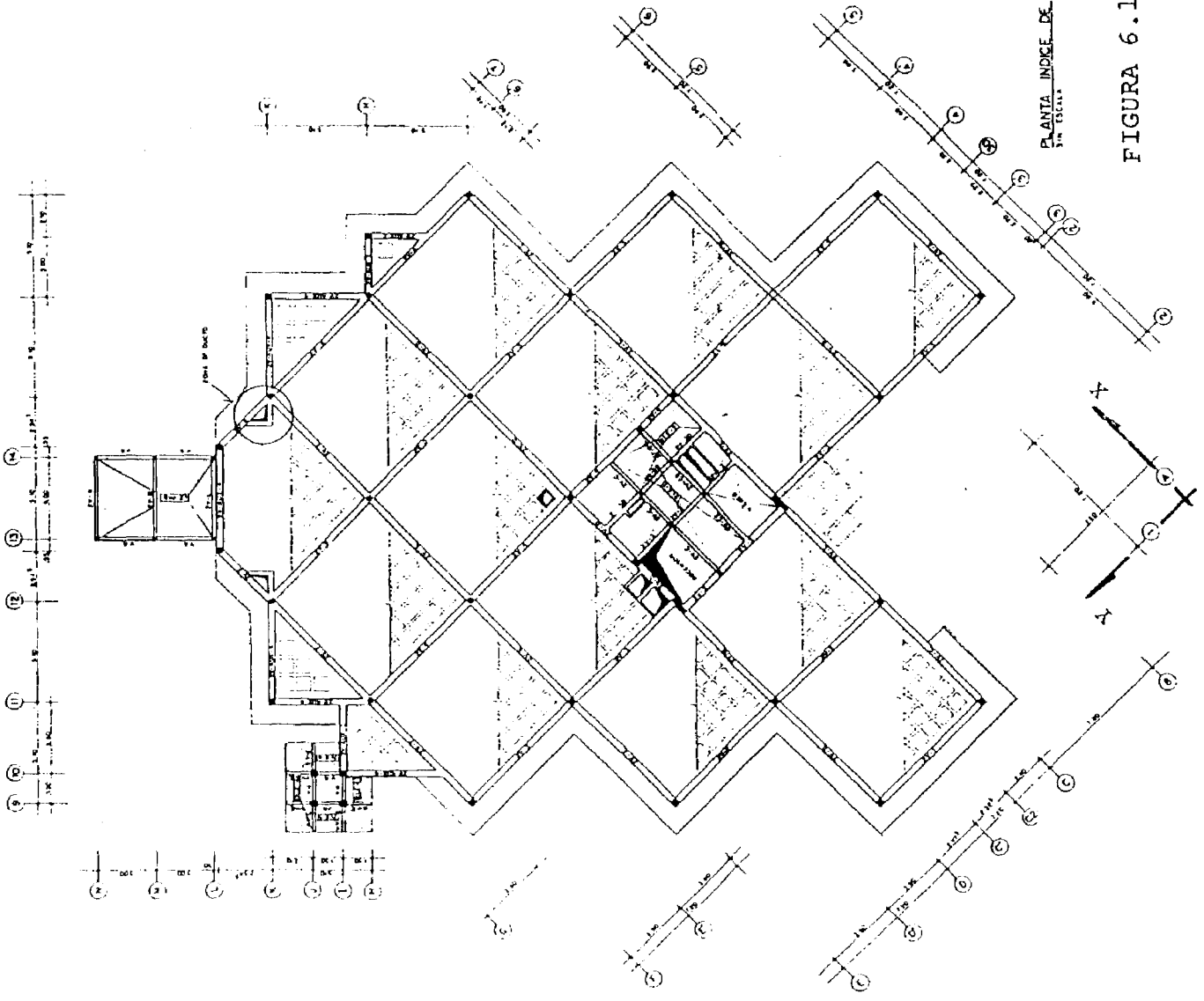


FOTO 6.2 ENTRADA A LA UNIDAD DE NEFROLOGIA



PLANTA INDECE DE VIGAS Y LOSAS NIVEL 2º  
3ra. Omita

FIGURA 6.1 PLANTA DEL EDIFICIO DE NEFROLOGIA

La forma de la planta es irregular con algunos salientes (Fotos 6.3 y 6.4); varias columnas y vigas están rotadas 45° respecto las direcciones principales de la edificación (véase Figura 6.1)

## **6.2.- ESTRUCTURA EN SU ESTADO ACTUAL**

### **6.2.1.- INFORMACION RECOPIADA**

La información recopilada sobre esta edificación es la siguiente:

- i.- Memoria descriptiva del Edificio: Revisión Unidad Nefrología realizado por la Empresa SINGECOM, C.A. de fecha 30-08-90 (2 páginas).
- ii.- Memoria Descriptiva: Revisión Unidad de Nefrología, Hospital Central de Valencia realizado por la empresa SINGECOM, C.A. de fecha 06-09-90 (4 páginas).
- iii.- Los planos estructurales de la Unidad de Nefrología del Hospital Central de Valencia, Edo. Carabobo, Dirección de Desarrollo Urbano y Rural (DIDUR) de fecha 09-90 que se indican a continuación:
  - a.- Planta índice de vigas y losas, nivel 1ro, y detalle de columnas.
  - b.- Planta índice de vigas y losas, nivel 2do, y detalles.
  - c.- Planta índice de losas y detalles.
  - d.- Despiece de vigas y detalles.