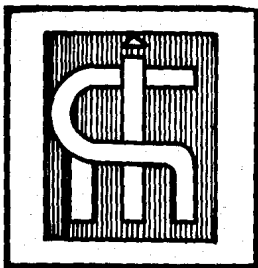


15
2ej'**UNIVERSIDAD AUTONOMA DE GUADALAJARA**

INCORPORADA A LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

FACULTAD DE ARQUITECTURA

CONDOMINIOS**EN****HERMOSILLO****MEDICOS****SON.**~~ARG. RAUL BENDAZO RIVERA~~~~Director de la Escuela de Arquitectura de la Universidad Autónoma de Guadalajara~~~~ARG. RAUL BENDAZO RIVERA
PRESIDENTE DE LA COMISION
REVISTA DE TESIS~~TESIS CON
FALLA DE ORIGENTESIS PROFESIONAL
QUE PARA OBTENER EL TITULO DE:
ARQUITECTO**ELIZABETH**
GUADALAJARAPRESENTA:
CHAPARRO
JALISCO**GONZALEZ**
1985



Universidad Nacional
Autónoma de México



UNAM – Dirección General de Bibliotecas Tesis Digitales Restricciones de uso

DERECHOS RESERVADOS © PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL

Todo el material contenido en esta tesis está protegido por la Ley Federal del Derecho de Autor (LFDA) de los Estados Unidos Mexicanos (México).

El uso de imágenes, fragmentos de videos, y demás material que sea objeto de protección de los derechos de autor, será exclusivamente para fines educativos e informativos y deberá citar la fuente donde la obtuvo mencionando el autor o autores. Cualquier uso distinto como el lucro, reproducción, edición o modificación, será perseguido y sancionado por el respectivo titular de los Derechos de Autor.

I N D I C E

INTRODUCCION GENERAL

1.0 REQUISITOS FORMALES

1.1 Análisis de los Factores Socio-Culturales

1.2 Conclusiones-Requisitos

2.0 REQUISITOS AMBIENTALES

2.1 Análisis del Medio Físico; el terreno
el clima

3.0 REQUISITOS TECNICOS Y LEGALES

3.1 Análisis de los Aspectos Técnicos

4.0 REQUISITOS FUNCIONALES

5.0 REQUISITOS PARTICULARES DE LOS
LOCALES DEL SISTEMA

BIBLIOGRAFIA

INTRODUCCION

La razón de existir de la medicina, tiene como fin principal, de que por medio de clínicas y hospitales el enfermo sea un individuo sano desde los puntos de vista físico, mental y socialmente.

Debido a la problemática de los servicios médicos gubernamentales y al crecimiento poblacional ha cobrado gran importancia la medicina privada, lo cual en la ciudad de Hermosillo, Sonora, se ha ido concentrando en el sector noroeste de la ciudad, cumpliendo éstos con una función social de vital importancia para la sociedad.

El condominio médico, surge como nueva tipología de edificio, perteneciente a una sociedad en común, privada, proporcionando al paciente una mejor atención médica especializada de consulta externa; además se tiene la posibilidad económica de que estas nuevas edificaciones cuenten con los espacios e instalaciones recomendables y con los recursos humanos necesarios para el ejercicio de la medicina.

Los habitantes de la zona donde se ubicará son en su mayoría de recuso medioso y medios altos, los cuales requieren de servicios médicos al alcance de sus necesidades económicas.

El condominio médico tendrá la atención médica especializada en las áreas que nos dicten las estadísticas de enfermedades más frecuentes y comunes, teniendo el paciente una mejor atención y una mejor relación y comunicación médico-paciente.

Como características importantes en el desarrollo del condominio médico, en el aspecto formal se deberá adaptar, tanto al contexto como a las condiciones climatológicas del lugar, siendo formas más sencillas y ordenadas, un tanto volumétricas, contando con áreas verdes que ayuden a conservar una mejor temperatura del lugar.

En el aspecto funcional, se enmarcan los ingresos, público, médico y de servicio, a las áreas que las actividades requieran y por donde estén mejor ubicadas para una mejor y más rápida atención.

En el aspecto técnico, serán utilizados materiales y sistemas constructivos de la región y según lo requiera la tipología del edificio.

1.—REQUISITOS FORMALES

1.1.—ANALISIS DE LOS FACTORES SOCIOCULTURALES

LA NECESIDAD SOCIAL:

La ciudad de Hermosillo, es la ciudad de mayor importancia del Estado de Sonora, por concentrarse ahí todos los servicios, siendo el problema de salud uno de los más acentuados.

El Gobierno se ha preocupado por dar solución a éste, proporcionando servicios médicos por medio de algunas instituciones como lo son ISSSTE, IMSS, SALUBRIDAD, etc., por su parte existe el servicio de la medicina privada.

Debido al gran crecimiento demográfico, este problema se ha acentuado, habiendo gran parte de la población que no pertenece a estas instituciones públicas, por lo tanto es muy solicitada la medicina privada, por lo que se ha establecido en una zona de la ciudad, la concentración de estos servicios.

Un grupo de médicos particulares tienen pensado realizar un edificio de "consultorios médicos de especialidades", dentro de dicha zona.

La solución de este proyecto es el objetivo de mi tesis.

ANALISIS DE LA INSTITUCION:

CONDOMINIO MEDICO:

Es una edificación perteneciente a una sociedad en común, privada, teniendo como objetivo principal, prestar un servicio médico al público, de consulta externa especializada.

ANALISIS DEL USUARIO:

El Condominio Médico de Especialidades, dará atención a todas aquellas personas que no pertenezcan a una institución de gobierno o aquellas personas que requieran de una mejor atención médica, siendo estas personas de recursos medios y medios altos en su mayoría.

ASPECTOS ESTADISTICOS:

En consulta externa de especialidades un médico atiende a tres enfermos por hora de trabajo.

(1) En el sistema de las instituciones de gobierno, globalmente se considera un consultorio por cada 4000 derechohabientes.

Si se atiende un número de 24 pacientes por día, en 8 hrs. de trabajo tendríamos 120 pacientes semanales por cada especialidad.

Las especialidades de mayor demanda son las siguientes:

- GINECOLOGIA Y OBSTETRICIA
- ODONTOLOGIA
- TRAUMATOLOGIA Y ORTOPEDIA
- DERMATOLOGIA Y ALERGLOGIA
- NEUMOLOGIA
- GASTROENTEROLOGIA
- OFTALMOLOGIA
- CARDIOLOGIA
- UROLOGIA
- INFECTOLOGIA

Viendo las especialidades, si tenemos 120 pacientes semanales por cada especialidad, en total tendríamos 1320 pacientes a la semana, contando con un consultorio por cada especialidad.

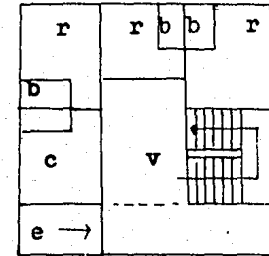
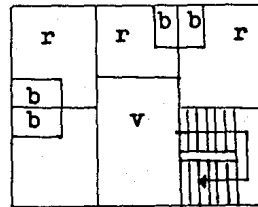
1.2.—CONCLUSIONES-REQUISITOS

GENERO DEL EDIFICIO:

El edificio de condominio médico, pertenece al género de *salud*.

ANTECEDENTES HISTORICOS

Debido a la problemática que existe en los grandes núcleos de servicios médicos, los cuales hacen difícil la atención adecuada al enfermo, hizo necesario que los servicios particulares que generalmente se prestan en casas habitación adaptadas para uso médico, se congregaran en una nueva tipología de edificio como lo son los condominios médicos.



Planta baja

La clásica casa nortea que funciona: las habitaciones alrededor de espacios vestibuladores o estancias, teniendo sus baños en las recámaras, adaptándoles posteriormente otros baños en planta baja, las habitaciones que se encuentran alrededor de los vestibulos son utilizadas para consultorios y los vestibulos como espera y recepción, poco a poco se han ido mejorando o adecuando este tipo de atención médica de acuerdo a las trabas funcionales que se observan en estas edificaciones.

En la actualidad hay una gran evolución funcional delimitando las áreas (médica y pública) según las actividades previamente estudiadas.

En este desarrollo se tratará de mejorar estos aspectos, de acuerdo a las experiencias que otros edificios médicos han efectuado a través del tiempo, para un mejor servicio y atención.

TIPOLOGIA FUNCIONAL:

El edificio, viendo las necesidades, estará compuesto por las siguientes zonas:

- 1.—Estacionamiento
- 2.—Zona de control
- 3.—Zona de consulta
- 4.—Zona privada de médicos
- 5.—Zona de servicio

1.—*Zona de Estacionamiento:*

Servirá para dar una mejor atención y facilidad de estacionamiento al público.

2.—*Zona de Control:*

En ella habrá recepcionistas encargadas de llevar el control de pacientes por hora, las cuales darán el pase a la consulta así como también será la antesala para pasar a la consulta.

3.—*Zona de Consulta:*

Será donde el médico examinará y consultará a su paciente, dando el diagnóstico.

4.—*Zona privada de médicos:*

Será un local adaptado para que los médicos descansen, convivan y se reúnan para sus juntas.

5.—*Zona de servicio:*

Serán servicios de baños públicos, para pacientes y trabajadores; mantenimiento, utilizando así mismo para servicios de aseo.

Estas zonas deberán estar claramente establecidas en nuestro edificio, habiendo una estrecha relación entre sí.

ESPECTATIVAS FORMALES:

Dentro de la tipología de nuestro edificio, no hay una tipología formal definida, ya que no es una unidad que pertenece a un sistema (dentro de la ciudad no hay antecedentes, ya que es una nueva tipología de edificio).

El proyecto lo forman las ideas básicas respecto a las finalidades que éste pretenda.

El contexto es de importancia, pues influirá formalmente en nuestra edificación. El fin de analizar el contexto es de que los usuarios de la zona no lo vean como un hito, sino que sea visto como algo de la misma zona y que se distinga su actividad.

(1) Por programa médico-arquitectónico, debe entenderse el enunciadoo claro, preciso y ordenado de las necesidades que el edificio debe satisfacer, desde las que constituyen su razón primaria de ser hasta las que se refieren a pormenores que no obstante contribuyen al desarrollo eficaz de las actividades.

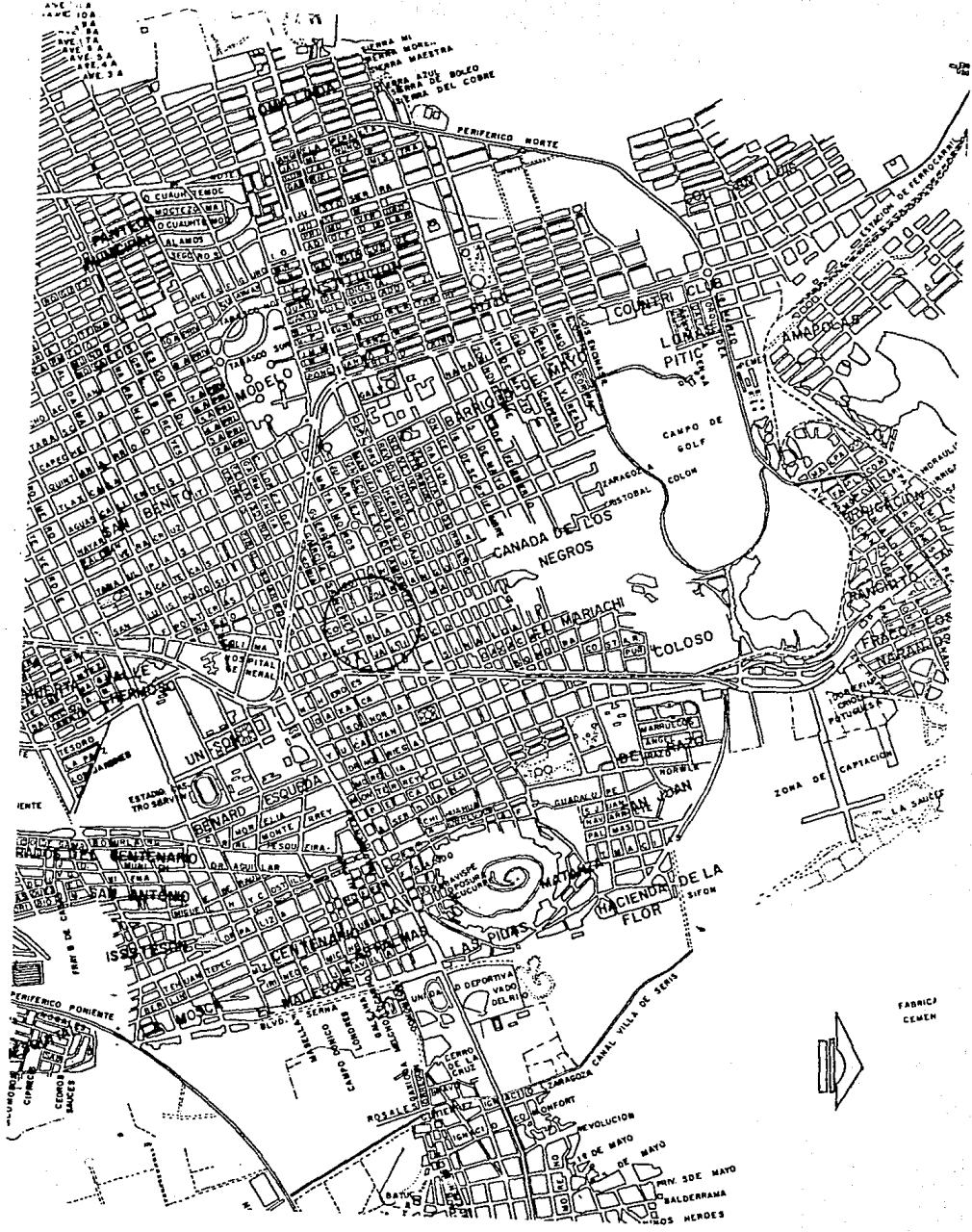
(1) HOSPITALES DE SEGURIDAD SOCIAL
ARQ. ENRIQUE YANEZ
SEPTIMA EDICION

2.—REQUISITOS AMBIENTALES

2.1.—ANALISIS DEL MEDIO FISICO

EL TERRENO

LOCALIZACION



FABRICA CEMENT





Hermosillo, Sonora, se localiza en el noroeste de México, Zona Industrial, Agrícola y Ganadera.

Nuestro terreno se ubica al poniente de la ciudad de Hermosillo.

Cuenta con dos vías cercanas de rápido acceso, que son: Blvd. Kino y Blvd. Transversal.

INFRAESTRUCTURA:

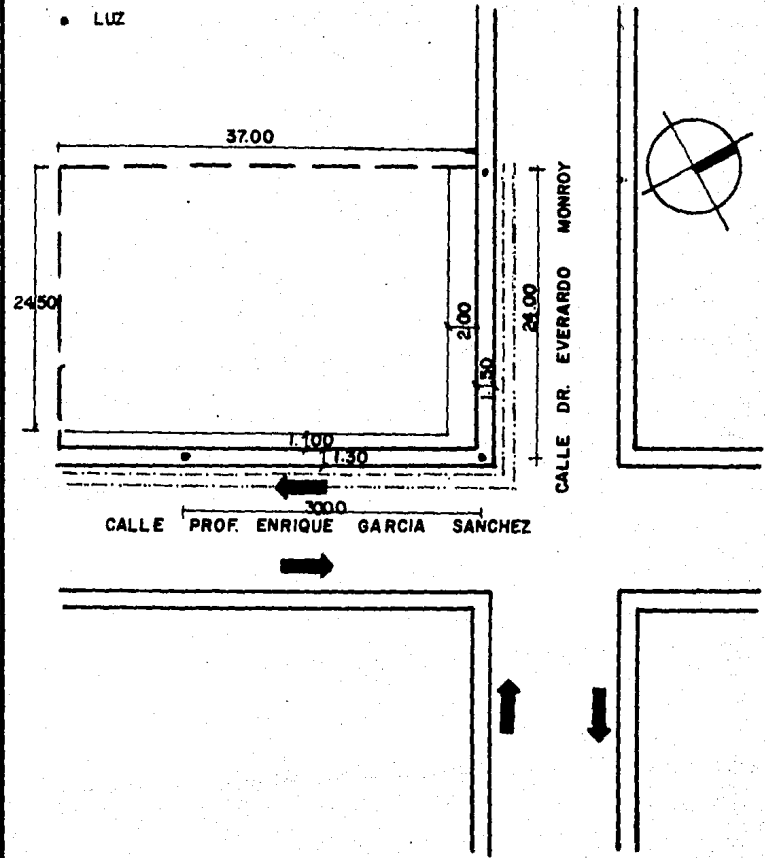
Cuenta con todos los servicios de infraestructura.

Por las calles Enrique García Sánchez y Dr. Everardo Monroy, pasan los servicios de luz, teléfono, red de agua potable, red de drenaje, arbotantes y servidumbre.

Las aguas pluviales y las aguas negras van conectadas a una misma salida.

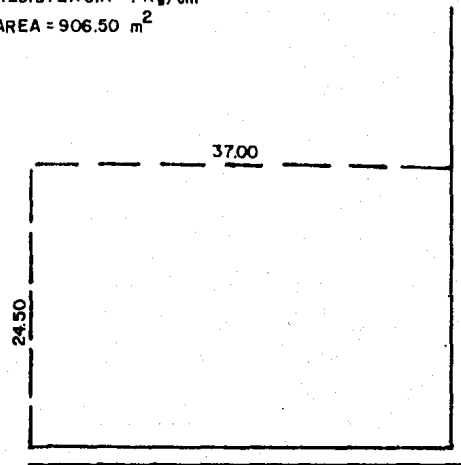
La Servidumbre, por la calle Enrique García Sánchez, es de 1 mt. y por la calle Dr. Everardo Monroy es de 2.00 mts., contando con un ancho de banquetta de 1.30 mts. y en la primera de 1.50 mts.

--- AGUA
--- DRENAJE
• LUZ



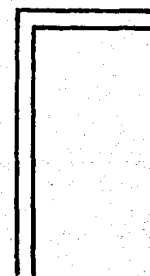
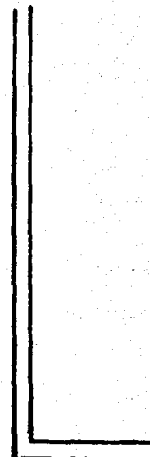
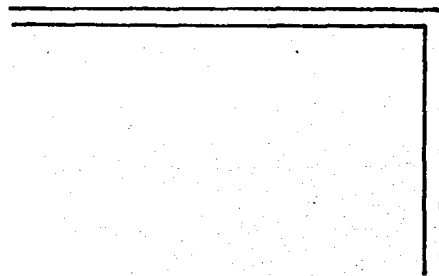
MORFOLOGIA :

TOPOGRAFIA PLANA
RESISTENCIA = 1 Kg/cm²
AREA = 906.50 m²



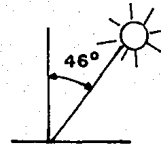
C. PROF. ENRIQUE GARCIA SANCHEZ

C. DR. EVERARDO MONROY

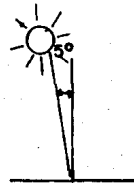


EL CLIMA

ASOLEAMIENTO:

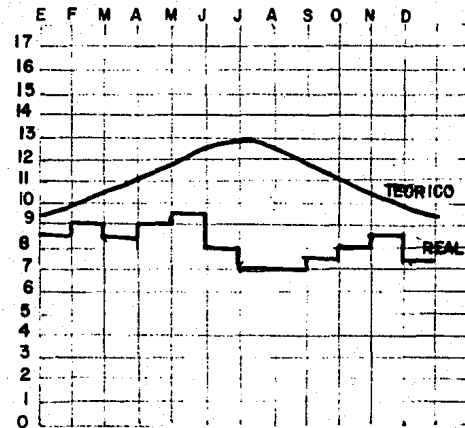


CENIT INVIERNO
DIC. 21



CENIT VERANO
JUNIO 21

HORAS DE ASOLEAMIENTO



TEMPERATURA:

El clima en la ciudad de Hermosillo, Sonora es cálido, teniendo un suelo semidesértico, siendo sus inviernos muy extremos, viéndose que en el mes de febrero se registran las temperaturas más bajas y son:

MAXIMA	28.2°C
MINIMA	3.0°C
MEDIA	16.2°C

Las temperaturas más altas se registran durante el mes de julio, siendo éstas muy críticas, utilizándose necesariamente instalación de aire acondicionado, las temperaturas son:

MAXIMA	48.0°C
MINIMA	23.0°C
MEDIA	32.0°C

PRECIPITACIONES PLUVIALES:

Las precipitaciones pluviales no ocasionan un problema crítico, ya que llueve poco en el año, teniendo como más crítico el mes de julio, con un registro de 109.0 mm.

VIENTOS:

Los vientos dominantes provienen del suroeste.

HUMEDAD:

La humedad media máxima se registra durante el mes de febrero y es de 5.2% y la media mínima es en mayo de 2.9%.

CUADRO DE CONDICIONES CLIMATOLÓGICAS

MES	LLUVIAS	MAX.	MIN.	MED.	HUMEDAD MEDIA	PRESIÓN ATM. MED.
Enero	37.0mm	30°C	6°C	18.2°C	4.4%	876mm
Febrero	17.0	28.2	5	16.2	5.2	865
Marzo	0.00	39.0	5	19.0	3.9	883
Abril	0.00	37.4	14	26.4	3.1	850
Mayo	4	42.0	11	28.0	2.9	846
Junio	0.00	42.5	19	30.0	3.0	837
Julio	109.9	46.4	23	32.9	4.1	843
Agosto	90.0	45.0	22	35.5	4.4	793
Septiembre	17.0	43.6	19.8	30.6	4.2	842
Octubre	3.0	38.9	11.0	25.5	3.6	843
Noviembre	11.0	34.4	10.0	21.9	3.8	885
Diciembre	32.0	30.20	3.5	17.0	4.4	898

CONCLUSIONES

CONVENIENCIAS DE ACCESOS:

Los condominios médicos, por prestar servicio médico al público, es necesario contar con un buen acceso peatonal y vehicular.

El acceso de personas al edificio será de: pacientes, trabajadores y personal médico.

El acceso vehicular, contará con vehículos de pacientes, trabajadores y personal médico, siendo necesaria la utilización de un estacionamiento, para un mejor servicio, ya que la mayoría de las personas que requieren de los servicios médicos llegan en automóvil, así como los médicos que dan la asistencia.

VISTAS

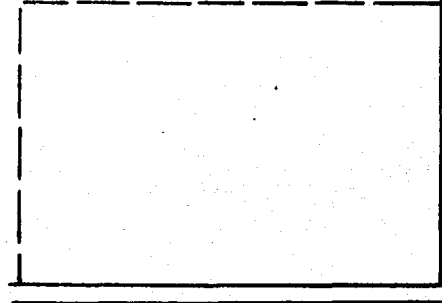
VISTAS PRINCIPALES



VISTAS SECUNDARIAS



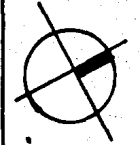
ACCESOS PEATONAL Y VEHICULAR



C. DR. EVERARDO MONROY



C. PROF. ENRIQUE GARCIA SANCHEZ



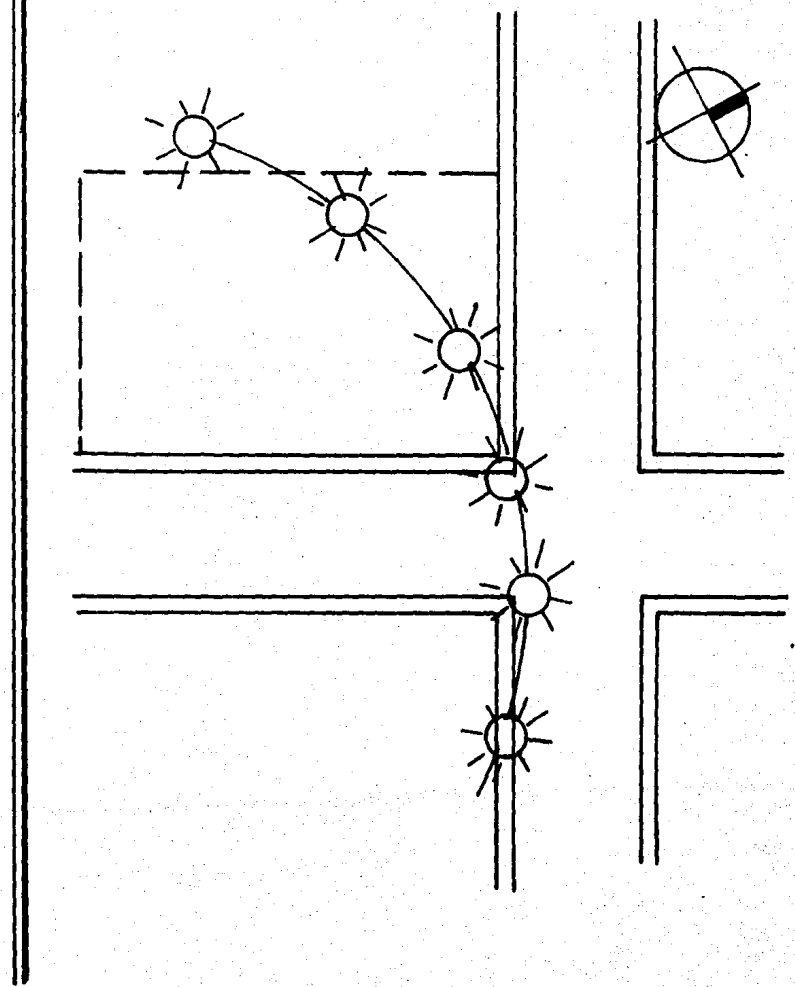
CONVENIENCIAS DE CONSTRUCCION:

Para ver estas conveniencias es necesario hacer un estudio de la zona, para ver los recursos con que cuentan y materiales utilizados.

Uno de los puntos importantes de estas conveniencias es la rentabilidad del terreno, siendo de importancia su rentabilidad, dada por la capacidad de la misma edificación.

Debe además preverse las instalaciones para un mejoramiento del servicio: así como también la funcionalidad del mismo edificio, logrando una mejor relación entre las áreas que lo componen, siendo éstas proporcionadas por las actividades ya previstas.

ASOLEAMIENTO



CONVENIENCIAS DE CLIMATIZACION:

Anteriormente se dijo que la ciudad de Hermosillo, Sonora, es de clima semidesértico, con clima extremo, siendo los meses más críticos: febrero por sus bajas temperaturas y julio por sus altas temperaturas; por lo mismo se hace uso de materiales aislantes y de vegetación, como reguladores de temperatura.

En un 90% de las edificaciones es necesaria la utilización de instalaciones de aire acondicionado, sobre todo en las de este tipo, para crear un mejor ambiente.

DESALOJO DE AGUAS PLUVIALES Y SISTEMAS DE PROTECCION:

El desalojo de aguas pluviales, deberá hacerse por los ductos para instalaciones hidráulicas, nunca se instalarán en vacíos para elevadores ni ductos para instalaciones eléctricas, siendo desalojadas al alcantarillado municipal.

El desagüe de aguas negras, no podrán instalarse en vacíos para elevadores, sino en ductos para instalaciones hidráulicas.

Ambos desalojos van a una misma salida, al alcantarillado municipal.

3.—REQUISITOS TECNICOS Y LEGALES

3.1.—ANÁLISIS DE LOS ASPECTOS TÉCNICOS

MATERIALES EMPLEADOS:

Se analizarán los materiales empleados en el proyecto, tanto en obra negra como en acabados o recubrimientos.

Es conveniente utilizar materiales producidos en la región, por su fácil adquisición y transportación, así como por su costo, ya que trasladar materiales es más costoso.

En el caso de la obra negra, serán materiales empleados en el sistema constructivo de la región usándose materiales aislantes, por sus cambios bruscos de temperatura.

Los materiales utilizados en los recubrimientos, serán de acuerdo a las características que requiere un condominio médico; como una característica importante tenemos que por las condiciones de higiene que debe haber, que sean de fácil limpieza.

SISTEMAS CONSTRUCTIVOS:

El sistema constructivo de la región, es de mucha importancia, ya que de él dependerán los materiales empleados en la obra.

El sistema constructivo es el modo de emplear los materiales de la región y saberlos combinar adecuadamente, según características de cada local de nuestro proyecto.

INSTALACIONES NECESARIAS:

Las instalaciones de que requiere el edificio de condominios médicos son mencionadas a continuación:

**A.—INSTALACIONES SANITARIAS, HIDRAULICAS
Y DIVERSAS DE PLOMERIA:**

- a.—Instalación de desagües de aguas pluviales
- b.—Desagües de aguas negras y ventilación.
- c.—Servicio contra incendios.
- d.—Agua potable.

B.—INSTALACIONES ELECTRICAS:

- a.—Equipo de acometida y equipo de medición en alta tensión.
- b.—Alumbrado y contactos.
- c.—Intercomunicación.
- d.—Servicio de teléfono.

C.—INSTALACION DE AIRE ACONDICIONADO:

- a.—Refrigeración.
- b.—Calefacción.

El costo aproximado por m² de construcción en edificaciones de este género es de \$ 70000.00/m² de construcción.

CONCLUSIONES:

MATERIALES Y SISTEMAS CONSTRUCTIVOS RECOMENDABLES:

Es recomendable los materiales empleados en la región y fabricados en la misma, utilizados en los sistemas constructivos de la misma, siendo los siguientes:

- cemento
- cal
- piedra bola o de río, para cimentaciones.
- así como el concreto ciclópico.
- arena de río usada en morteros.
- concreto con frígolité, utilizados para techos, ya que como aislante ayuda a un mejor clima.
- block de concreto hueco, utilizado para muros, por sus características como aislante.
- ladrillo prensado hueco en muros.
- grava de piedra de río, para morteros.

La utilización de materiales empleados en los recubrimientos, según las características de los edificios con género de SALUD, se requiere de mucha higiene, por lo tanto se emplearán tapices ahulados o pintura de esmalte para su fácil limpieza; estos mismos deben expresar tranquilidad al paciente, utilizándose colores claros, en los cuales son muy empleadas las gamas del verde, por su captación psicológica; las texturas utilizadas son de apariencia fina, porque de lo contrario darían aspecto agresivo.

En pisos es recomendable el uso de pisos antiderrapante, siendo muy usados, las cerámicas y pisos de granito en locales de mucho tránsito y alfombrado en consultorios, así como pisos de linolium.

La estructura juega un papel muy importante, ya que será ésta el sostén, la cual debe ser bien estudiada porque de lo contrario nos restringiría el proyecto, siendo importante la modulación porque nos proporcionaría orden, ayudándonos a solucionar nuestro proyecto.

CONSIDERACIONES SOBRE INSTALACIONES:

ABASTECIMIENTO:

El abastecimiento de agua se hace de la red municipal y debe estar dentro de los límites aceptados por S.S.A., para considerarla potable. Es recomendable el uso de tanques de almacenamiento, como reserva, en caso de interrupciones.

Las redes de distribución de agua se localizan en ductos verticales y plafones, que sean accesibles para su revisión y mantenimiento.

No se instalarán tuberías de agua en los vacíos para elevadores.

En cuanto a lavabos de los consultorios, cuartos de curaciones en general, los destinados al personal médico, debe tener agua fría y caliente, en algunos casos es posible tener agua fría solamente, con llave de tipo cuello de ganso y llaves apropiadas

En los lavabos para uso exclusivo de pacientes externos y público en general puede tenerse solamente agua fría, con llave de tipo común y cubre taladro o jabonera en la otra perforación. para usarse con la muñeca.

En el servicio contra incendios es necesario cuando menos extinguidores.

Las bajadas pluviales, se localizan de preferencia en los ductos para instalaciones hidráulicas, nunca en vacíos para elevadores, ni ductos para instalaciones eléctricas.

La pendiente mínima de las tuberías horizontales dentro del edificio, será de 1%, en las exteriores puede ser menos, pudiéndose verter al alcantarillado municipal y es de uso combinado con el de aguas negras.

Las bajadas para aguas negras, se localizarán en ductos para instalación hidráulica.

Las tuberías horizontales para aguas negras, tendrán una pendiente mínima de 2% y serán lo más cortas posibles.

Las columnas de ventilación se localizarán en ductos para instalación hidráulica.

En instalación eléctrica: La alimentación o acometida, es más conveniente desde todos los puntos de vista en alta tensión a 132,000 volts.

El objetivo de la subestación eléctrica, es bajar la tensión tan elevada proveniente de las plantas generadoras a través de las líneas de transmisión. La ubicación ideal es el centro de carga, respecto a las áreas a que da servicio, lo cual representa el aprovechamiento óptimo técnico-económico de las instalaciones. La subestación tendrá acceso a un patio de servicio. Se le debe dar adecuada protección contra el agua pluvial.

Alumbrado, fuerza y contactos. La corriente eléctrica, se distribuye desde la subestación hasta los diversos puntos de salidas, por medio de tableros ubicados en la diferentes plantas del edificio.

El tablero recibe de la subestación cables de alimentación en baja tensión y distribuye la corriente de canalizaciones correspondientes a los diversos circuitos que parten de él, en forma ramificada, hasta los lugares de salida. Generalmente se considera que los tableros tienen un área de influencia de un cuadrado de 25 mts. de lado, estando en el centro el tablero.

Intercomunicación. Servicio de intercomunicación sonora, son sistemas auxiliares de comunicación, utilizado para la intercomunicación, del personal, entre médico-enfermera o recepcionista, paciente-enfermera o recepcionista, etc.

Este sistema es útil y rápido, pero se necesita un centro de operaciones.

Servicio telefónico. Utilizado para comunicación con el exterior y en el interior para la comunicación con otros departamentos. Cuando existe una red interna, se necesita un conmutador atendido por una telefonista.

Instalación de aire acondicionado.

Refrigeración: Este sistema, es de uso local.

Calefacción: Producen elevación de temperatura en el aire de los locales en que se instalan, sin producir la humedad adecuada, ni directamente, la renovación o ventilación.

REQUISITOS LEGALES:

Debido a que en la ciudad de Hermosillo no se cuenta con un reglamento de construcción, el cual debe respetarse, se tomarán en cuenta algunos requisitos del reglamento de construcción de la ciudad de México, en su capítulo referente a hospitales:

Art. 119.—La dimensión mínima de una pieza habitable será de 2.60 mts. y su altura no menor de 2.30 mts.

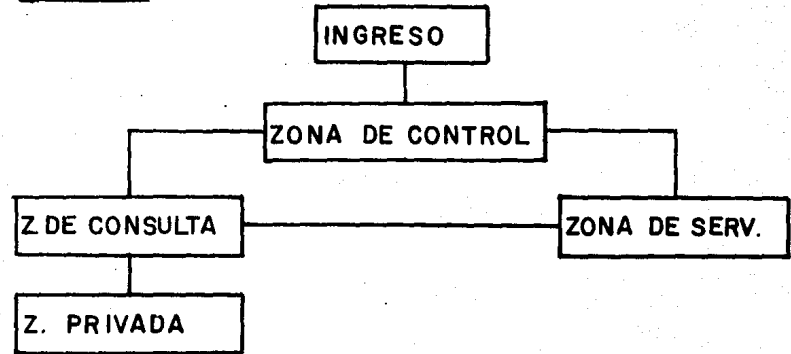
Art. 123.—El ancho de pasillos o corredores nunca será menor de 1.20 mts. y cuando haya barandales éstos deberán tener una altura de 90 cms.

Art. 130.—Las escaleras deberán tener una anchura de 1.20 mts. y una máxima de 2.40 mts., la huella un mínimo de 28 cms. y los peraltes máximos de 18 cms., cada escalera no podrá dar servicio a más de 1400 m² de planta y su anchura variará en la siguiente forma:

Hasta 700 m ²	1.20 mts.
de 700 a 1050 m ²	1.80 mts.
de 1050 a 1400 m ²	2.40 mts.

ARBOL DEL SISTEMA

GENERAL



PARTICULAR

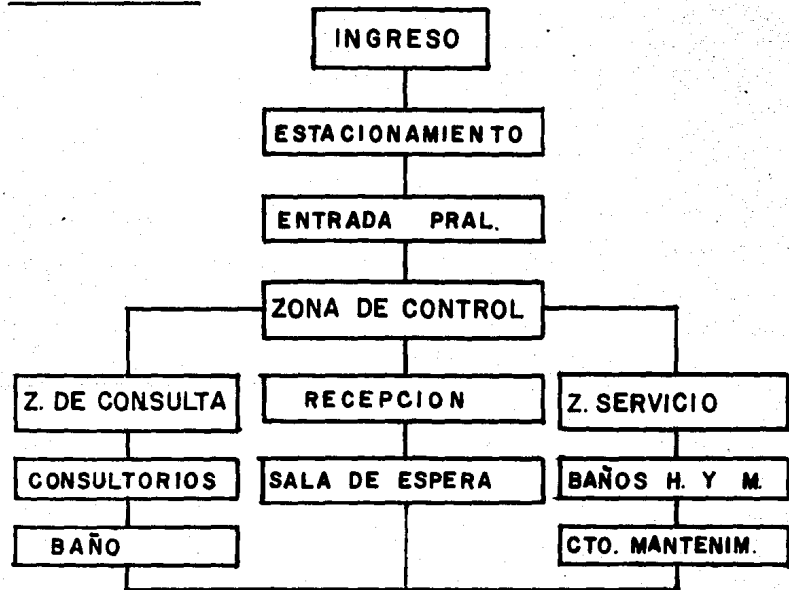


DIAGRAMA DE RELACIONES

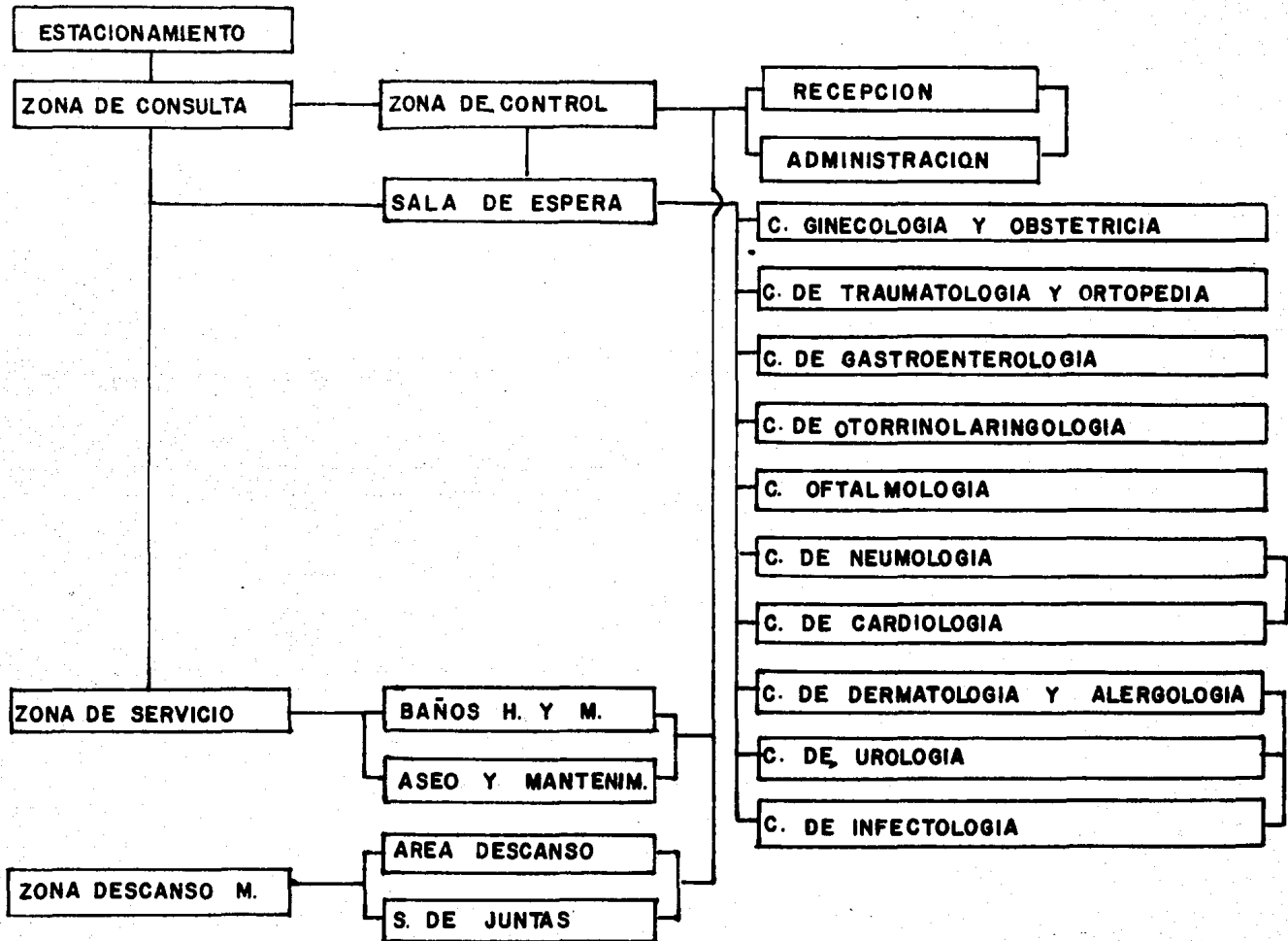
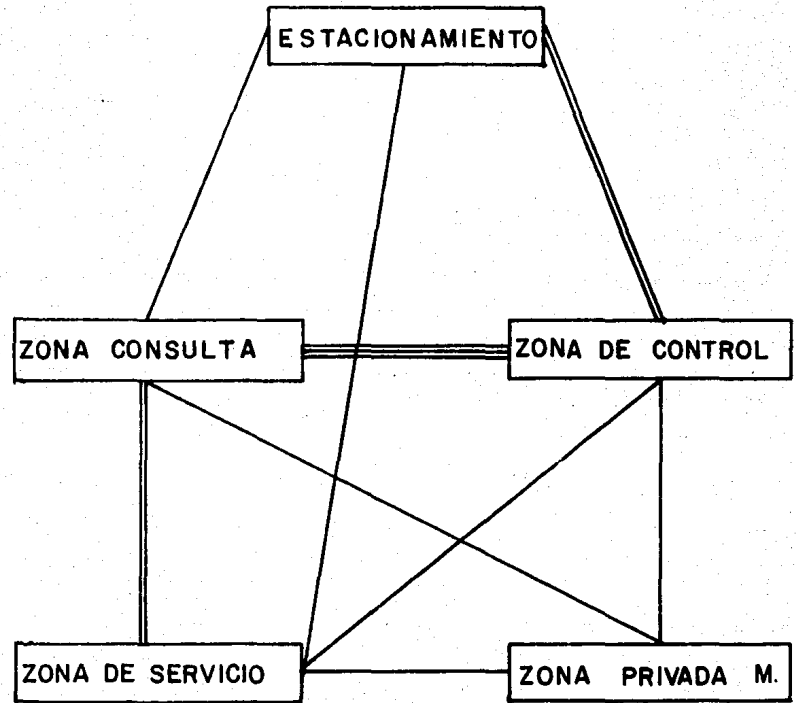


DIAGRAMA DE FLUJOS

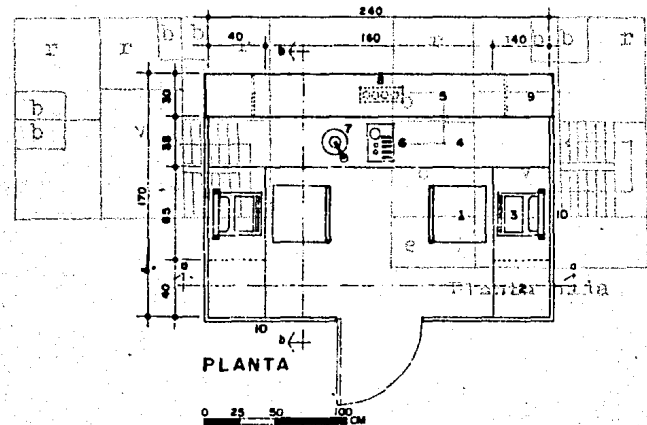


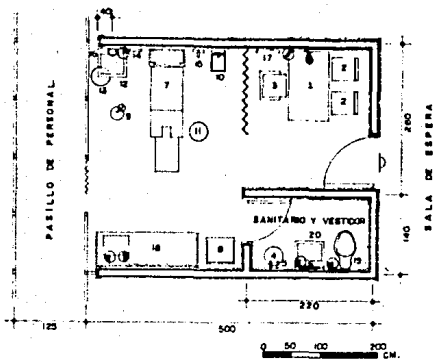
≡≡≡ MUCHO FLUJO
≡≡ MEDIO
— POCO

5.—REQUISITOS PARTICULARES DE
LOS LOCALES DEL SISTEMA:

PATRONES DE DISEÑO:

Los patrones de diseño nos dan las medidas necesarias dependiendo de las actividades que se van a desarrollar y del mobiliario necesario, a continuación se dan algunos, los cuales se tomarán en cuenta para la planeación de nuestro proyecto.



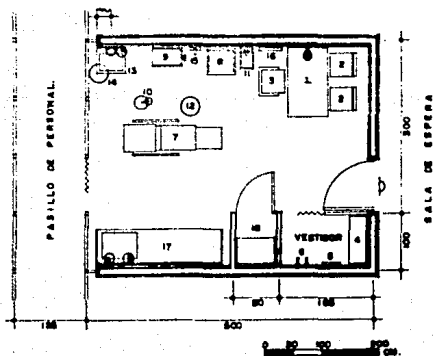


28).—Consultorio de Gineco-obstetricia.

1.—Escritorio. 2.—Silla. 3.—Sillón giratorio. 4.—Banco. 5.—Gancho. 6.—Espejo. 7.—Mesa de exploraciones. 8.—Mesa Pasteur. 9.—Lámpara de pie flexible. 10.—Báscula con estadímetro. 11.—Banco giratorio. 12.—Lavabo Tipo 1. 13.—Bote sanitario. 14.—Toallero. 15.—Baumanómetro de pared. 16.—Jabonera. 17.—Negatoscopio. 18.—Mesa de trabajo con fregadero. 19.—Inodoro. 20.—Lavabo Tipo 2 con jabonera y toallero.

29).—Consultorio de Ortopedia y Traumatología.

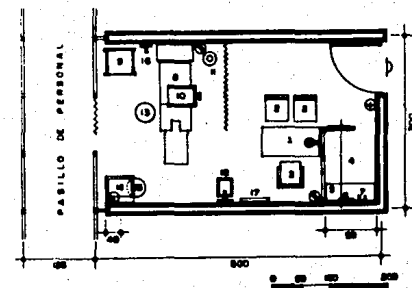
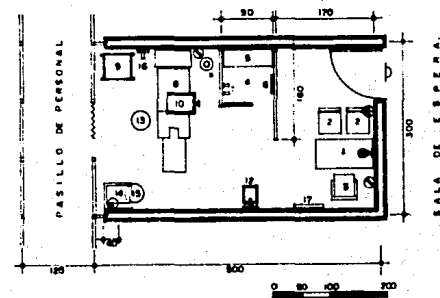
1.—Escritorio. 2.—Silla. 3.—Sillón giratorio. 4.—Banca. 5.—Espejo. 6.—Gancho. 7.—Mesa de curaciones. 8.—Mesa Pasteur. 9.—Mesa Mayo. 10.—Lámpara de pie flexible. 11.—Báscula con estadímetro. 12.—Banco giratorio. 13.—Lavabo Tipo 1 con jabonera y toallero. 14.—Bote sanitario. 15.—Baumanómetro de pie. 16.—Negatoscopio. 17.—Mesa de trabajo con vertedero y trampa para yeso. 18.—Férulas y materiales.

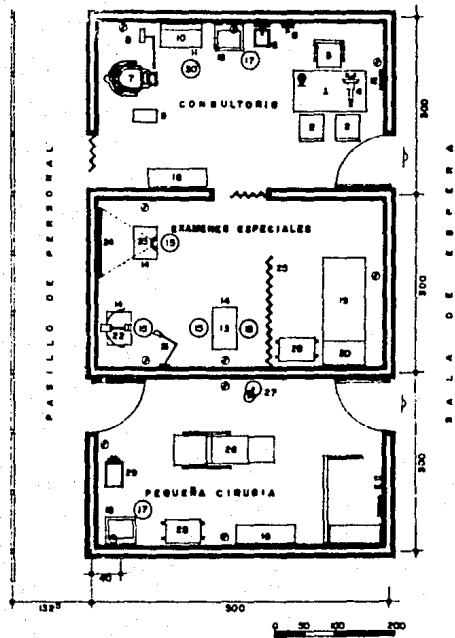


25).—Consultorio de Medicina General, Tipo A.

1.—Escritorio. 2.—Silla. 3.—Sillón giratorio. 4.—Vestidor. 5.—Banca. 6.—Espejo. 7.—Gancho. 8.—Mesa de exploraciones. 9.—Mesa Pasteur. 10.—Mesa Mayo. 11.—Lámpara de pie flexible. 12.—Báscula con estadímetro. 13.—Banco giratorio. 14.—Lavabo tipo 1 con jabonera y toallero. 15.—Bote sanitario. 16.—Baumanómetro de pared. 17.—Negatoscopio.

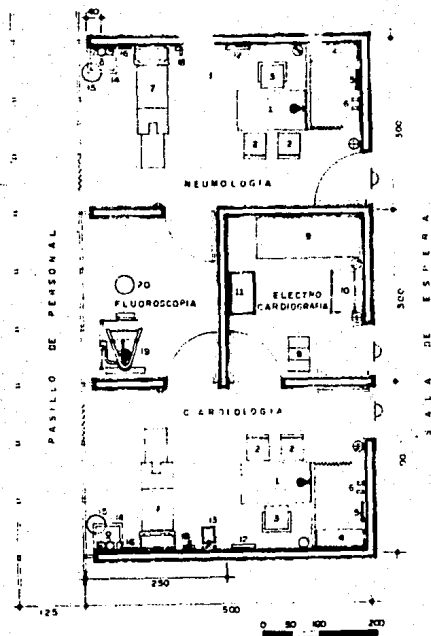
26).—Consultorio de Medicina General, Tipo B.





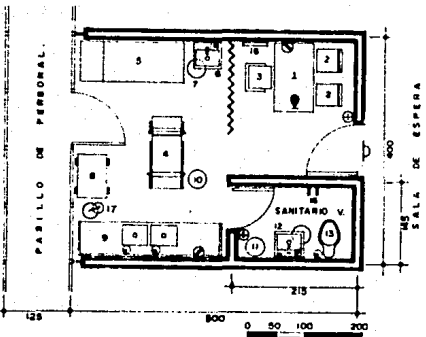
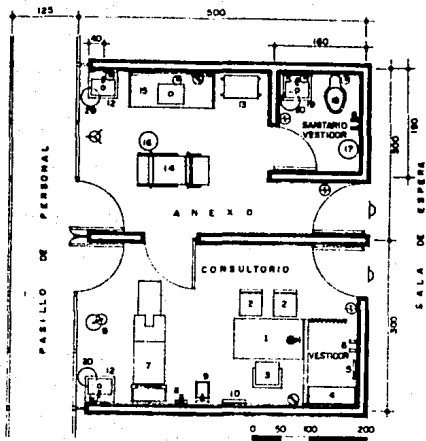
29).—Consultorio de Oftalmología.

1.—Escritorio. 2.—Silla. 3.—Sillón giratorio. 4.—Lentómetro. 5.—Báscula con estadímetro. 6.—Baumanómetro de pared. 7.—Sillón de Oftalmología. 8.—Unidad Oftalmológica con lámpara Phoropter, Queratómetro (Oftalmómetro) y tomas de corriente eléctrica (según guía mecánica). 9.—Proyector de pie para transparencias. 10.—Caja de lentes de prueba. 11.—Gabinete de instrumentos. 12.—Pantalla circular de 30 cms. 13.—Lámpara de hendidura con biomicroscopio y tonómetro de aplanación. 14.—Mesa. 15.—Banco. 16.—Vitrina para medicamentos. 17.—Bote sanitario. 18.—Lavabo tipo I con jabonera y toallero. 19.—Mesa-diván de examen. 20.—Electro-tonógrafo. 21.—Lámpara de pared de brazo movable. 22.—Perímetro. 23.—Campímetro. 24.—Pantalla. 25.—Cortina plegadiza. 26.—Mesa de curaciones. 27.—Lámpara de pie flexible. 28.—Mesa Pasteur. 29.—Mesa Mayo. 30.—Banco giratorio.



30).—Consultorio de Neumología y Cardiología.

1.—Escritorio. 2.—Silla. 3.—Sillón giratorio. 4.—Banca. 5.—Espejo. 6.—Gancho. 7.—Mesa de exploraciones. 8.—Escalera de 3 peldaños. 9.—Diván. 10.—Electrocardiógrafo con mesa. 11.—Oscilómetro con mesa. 12.—Negatoscopio. 13.—Báscula con estadímetro. 14.—Lavabo tipo I. 15.—Bote sanitario. 16.—Toallero. 17.—Jabonera. 18.—Baumanómetro de pared. 19.—Fluoroscopia. 20.—Banco giratorio.

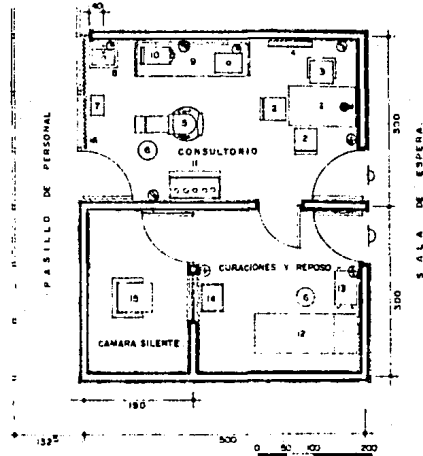


33).—Consultorio de Urología.

1.—Escritorio. 2.—Silla. 3.—Sillón giratorio. 4.—Banca. 5.—Espejo. 6.—Gancho. 7.—Mesa de exploraciones. 8.—Lámpara de pie flexible. 9.—Báscula con estadímetro. 10.—Negatoscopio. 11.—Baumánmetro de pared. 12.—Lavabo Tipo I con jabonera y toallero. 13.—Mesa Pasteur. 14.—Mesa de curaciones. 15.—Mesa de trabajo con fregadero. 16.—Banco giratorio. 17.—Banco. 18.—Inodoro. 19.—Lavabo Tipo 2 con jabonera y toallero. 20.—Bote sanitario.

34.—Consultorio de Proctología.

1.—Escritorio. 2.—Silla. 3.—Sillón giratorio. 4.—Mesa de curaciones. 5.—Diván. 6.—Lavabo Tipo I, con jabonera y toallero. 7.—Bote sanitario. 8.—Mesa Pasteur. 9.—Mesa de trabajo con doble fregadero. 10.—Banco giratorio. 11.—Banco. 12.—Lavabo Tipo 2 con jabonera y toallero. 13.—Inodoro. 14.—Gancho. 15.—Espejo. 16.—Negatoscopio. 17.—Lámpara de pie flexible.

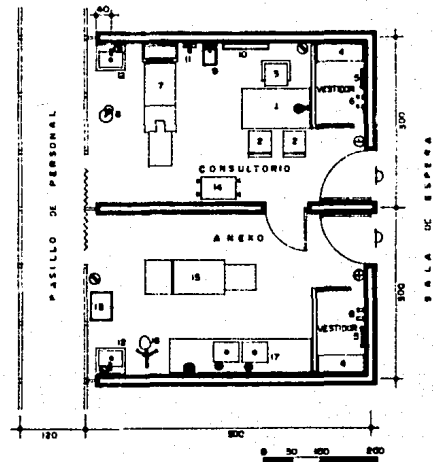


37).—Consultorio de Otorrinolaringología.

1.—Escritorio. 2.—Silla. 3.—Sillón giratorio. 4.—Báscula con estadímetro. 5.—Baumánmetro de pared. 6.—Negatoscopio. 7.—Sillón de examen convertible en mesa. 8.—Unidad de Otorrinolaringología con tomas de agua y de corriente (según guía mecánica). 9.—Banco giratorio. 10.—Mesa Pasteur. 11.—Lavabo Tipo I con jabonera y toallero. 12.—Bote sanitario. 13.—Cámara silente prefabricada, con ventanilla y tablero para paso de cables. 14.—Audiómetro. 15.—Mesa. 16.—Mesa de madera para exploraciones. 17.—Aparato para lavados e instalaciones. 18.—Aparato de registro de efectos oculares. 19.—Mesa de trabajo con fregadero. 20.—Vitrina de instrumentos y medicinas. 21.—Lámpara de pie flexible. 22.—Perchero.

32).—Consultorio de Dermatología.

1.—Escritorio. 2.—Silla. 3.—Sillón giratorio. 4.—Banca. 5.—Espejo. 6.—Gancho. 7.—Mesa de exploraciones. 8.—Lámpara de pie flexible. 9.—Báscula con estadímetro. 10.—Negatoscopio. 11.—Baumánmetro de pared. 12.—Lavabo Tipo I con jabonera y toallero. 13.—Electro-coagulador. 14.—Mesa Pasteur. 15.—Mesa de curaciones. 16.—Lámpara de Wood. 17.—Mesa de trabajo con doble fregadero.

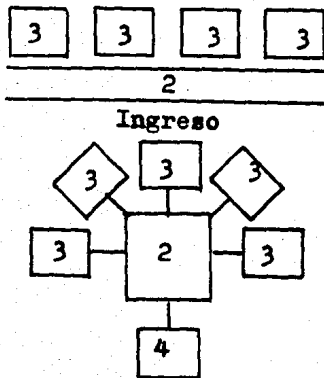
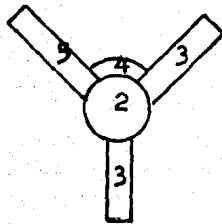
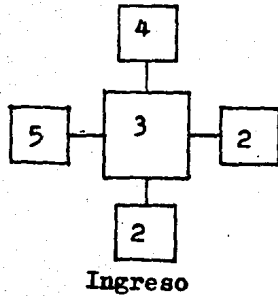


LOCAL	ACTIVIDAD	No. PERS.	MOBILIARIO Y EQUIPO	AREA APROX.	INSTALACIONES
Estacionamiento	Circular, estacionarse	20	Autos	290m ²	Eléctrica, hidráulica y drenaje.
Recepción	Atender pacientes, informar, hacer fichas, dar citas, llamar médicos, pasar pacientes	2 recepcionistas con 3 consultorios	Teléfono, interfón, escritorios, sillas, máquina de escribir	4m ²	Eléctrica, telefónica, aire acondicionado.
Administración	Atender y resolver asuntos legales, administrativos de condominios, organizar juntas, compra de material.	2	Escritorio, sillas, sillón giratorio, archivo, calculadora, máquina de escribir	20m ²	Eléctrica, teléfono, aire acondicionado
Oficina contable	Atender y resolver asuntos contables, llevar libros	3	Escritorios, sillas, sillón giratorio, archivos, máquina de escribir, calculadora.	25m ²	Eléctrica, telefónica, aire acondicionado
C. Ginecología y Obstetricia	Atender pacientes, interrogar, examinar	1 consultorio	Escritorio, silla, sillón giratorio, banco, gancho, espejo, mesa de exploraciones, mesa pasteur, lámpara de pie flexible, báscula con estadímetro, banco giratorio, lavabo, toallero, sanitario, mesa de trabajo	15m ²	Eléctrica, teléfono, aire acondicionado
C. Traumatología y Ortopedia	Atender pacientes, quitar y poner yesos, interrogar, examinar hacer curaciones	1 consultorio	Escritorio, silla, sillón giratorio, banca, espejo, gancho, mesa de curaciones, mesa Pasteur, mesa Mayo lámpara de pie flexible, báscula con estadímetro, banco giratorio, lavabo con jabonera, toallero, negatoscopio, mesa de trabajo con vertedero y trampa para yesos, férulas y materiales.	20m ²	Agua, luz, drenaje, teléfono, aire acondicionado.
C. Gastroenterología	Atender pacientes, interrogar, explorar al paciente	1 consultorio	Escritorio, silla, sillón giratorio, vestidor, banca, espejo, gancho, mesa de exploraciones, mesa pasteur, mesa mayo. Lámpara de pie flexible, báscula con estadímetro, banco giratorio, lavabo, jabonera y toallero, negatoscopio.	15m ²	Agua, luz, drenaje, teléfono, aire acondicionado

LOCAL	ACTIVIDAD	No. PERS.	MOBILIARIO Y EQUIPO	AREA APROX.	INSTALACIONES
C. Otorrinolaringología	Atender pacientes, interrogar, examinar, diagnosticar	1 consultorio	<p>Banca, espejo, gancho, mesa de curaciones.</p> <p>Escritorio, silla, sillón giratorio, báscula con estadímetro, negatoscopio, sillón de examen convertible en mesa, unidad de otorrinolaringología, banco giratorio, mesa Pasteur, lavabo con jabonera y toallero, bote sanitario, cámara silente, prefabricada con ventanilla y tablero, audiómetro, mesa, mesa de madera para exploraciones, aparato para lavados e instalaciones, aparato de registro de efectos oculares, mesa de trabajo con fregadero, vitrina de instrumentos y medicinas, lámpara de pie flexible, perchero.</p>	30m ²	Agua, luz, drenaje, teléfono, aire acondicionado.
C. Oftalmología	Atender pacientes, interrogar, examinar, diagnosticar	1 consultorio	<p>Escritorio, silla sillón giratorio, lensómetro, báscula con estadímetro, sillón de oftalmología, unidad oftalmológica, con lámpara phoropter, oftalmómetro, proyector de pie para transparencias, caja de lentes, de prueba, gabinete de instrumentos, pantalla circular, lámpara de hendidura con biomicroscopio y tonómetro de aplanación, mesa banco, vitrina, lavabo con jabonera y toallero, mesa, diván de examen, electro-tonógrafo, lámpara de pared de brazo movable, perímetro, campímetro, pantalla, mesa de curaciones, lámpara de pie flexible, mesa pasteur, mesa mayo, banco giratorio.</p>	30m ²	Agua, luz, drenaje, teléfono, aire acondicionado.

LOCAL	ACTIVIDAD	No. PERS.	MOBILIARIO Y EQUIPO	AREA APROX.	INSTALACIONES
C. Neumología	Atender pacientes, interrogar, explorar diagnosticar, examinar	1 consultorio	Escritorio, silla, sillón giratorio, banca, espejo, gancho, mesa de exploraciones, negatoscopio, báscula con estadímetro, lavabo, toallero, jabonera, banco giratorio	25m ²	Agua, luz, drenaje, teléfono, aire acondicionado.
C. Cardiología	Atender pacientes, interrogar, explorar, tomar electrocardiograma, diagnosticar	1 consultorio	Escritorio, silla, sillón giratorio, banca, espejo, gancho, mesa de exploraciones, escalerilla de tres peldaños, diván, electrocardiógrafo con mesa, oscilómetro, con mesa, negatoscopio, báscula con estadímetro, sanitario, lavabo, toallero, jabonera.	25m ²	Agua, luz, drenaje, teléfono, aire acondicionado
C. Dermatología y alergología	Atender pacientes, interrogar, explorar, examinar, diagnosticar	1 consultorio	Escritorio, silla, sillón giratorio, banca, espejo, gancho mesa de exploraciones, lámpara de pie, flexible, báscula con estadímetro, negatoscopio, lavabo, jabonera y toallero, electro-coagulador, mesa Pasteur, mesa de curaciones, lámpara de Nood, mesa de trabajo, con fregadero.	30m ²	Agua luz, drenaje, aire acondicionado, teléfono
C. de urología	Atender pacientes, interrogar, explorar diagnosticar	1 consultorio	Escritorio, silla, sillón giratorio, banca, espejo, gancho, mesa de exploraciones, lámpara de pie, flexible, báscula con estadímetro, negatoscopio, baumanómetro, lavabo, jabonera, toallero, mesa Pasteur, mesa de curaciones, mesa de trabajo con fregadero, banco giratorio	30m ²	Agua, luz, drenaje, teléfono, aire acondicionado.

LOCAL	ACTIVIDAD	No. PERS.	MOBILIARIO Y EQUIPO	AREA APROX.	INSTALACIONES
C. Infectología	Atender pacientes, interrogar, examinar, diagnosticar		Escritorio, silla, sillón giratorio, vestidor, banca, gancho, mesa de exploraciones, mesa Pasteur, mesa Mayo, lámpara de pie flexible, báscula con estadímetro, banco giratorio, lavabo, jabonera, toallero, negatoscopio	15m ²	Agua, luz, drenaje, teléfono, aire acondicionado
Baños mujeres	Hacer necesidades fisiológicas	3	Retretes, lavabos	10m ²	Agua, luz, drenaje
Baños hombres	Hacer necesidades fisiológicas.	6	3 retretes, 3 lavabos y 3 mingitorios	12m ²	Agua, luz, drenaje
Aseo y mantenimiento	Lavar trapeadores, guardar elementos de aseo, guardar herramienta	2	Tarja, closet	5m ²	Agua, luz, drenaje
Area de descanso	Tomar alimentos, bebidas, descansar, platicar jugar, leer	Variable	Sillones, sillas, mesas de juego, librero, mesas	40m ²	Agua, luz, drenaje teléfono, aire acondicionado
Sala de juntas	Reunirse para aclaraciones, platicar, discutir, llegar a acuerdos	Variable	Mesa, sillas	24m ²	Agua, luz, drenaje aire acondicionado
Cto. de máquinas	Revisar, desarmar, controlar, supervisar, izar, mover equipo	2 personas	Instalación de elevador	40m ²	Luz, equipo contra incendios



CONCEPTOS DE DISEÑO

- 1.—Estacionamiento
- 2.—Zona de control
- 3.—Zona de consulta
- 4.—Zona de servicio
- 5.—Zona privada médicos

Concepto de la distribución del edificio en general.

La distribución puede partir de la centralización en base a un punto principal, parten los secundarios.

Puede ser radial, que partiendo de un punto central salgan unas formas lineales (consultorios), esta forma es una combinación de una forma central a una lineal.

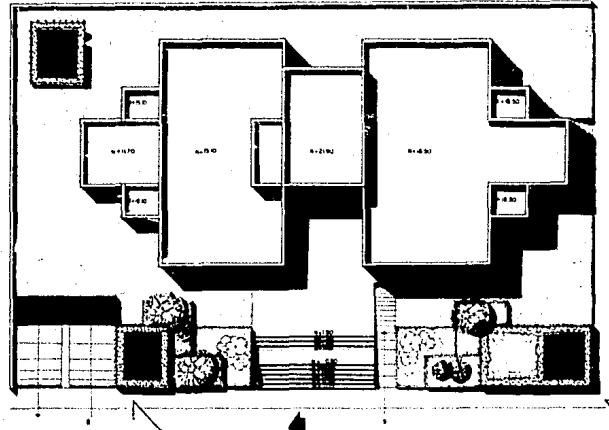
A los consultorios se les puede dar una distribución lineal.

Concepto de los consultorios en particular.

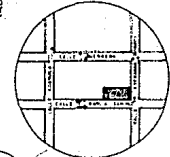
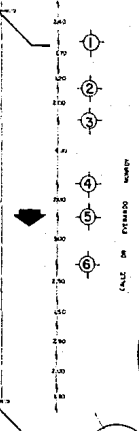
Puede ser central, estas formas necesitan el dominio visual de una forma geomóetricamente visual regular y situada centralmente.

* Arquitectura: forma, espacio y orden
 F. Ching
 Gustavo Gili, S. A. México, D. F. 1982

A B C D E F G H I

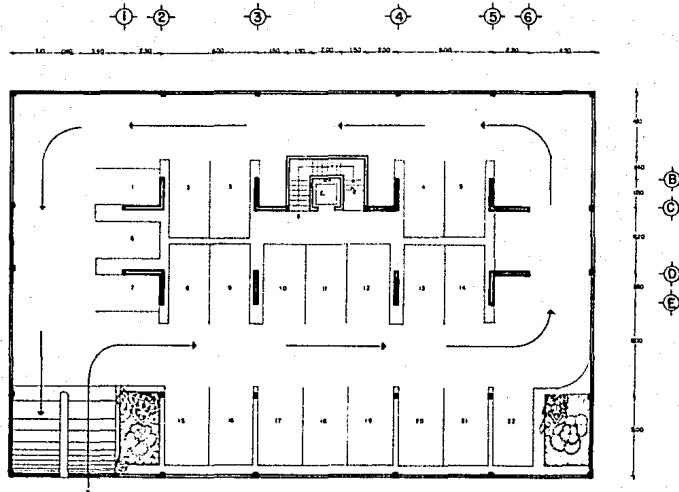


CALLE PROF. ENRIQUE GARCIA SANCHEZ

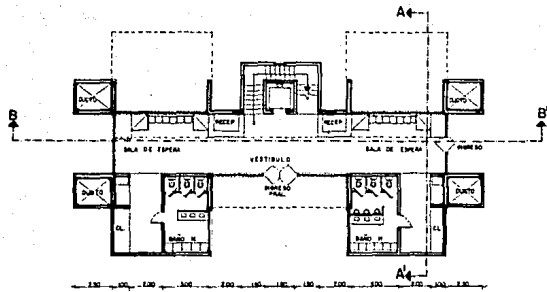


**CONDOMINIOS MEDICOS
EN HERMOSILLO SON.**
UNIVERSIDAD AUTONOMA DE GUADALAJARA
ELIZABETH CHAPARRO GONZALEZ CONTENIDO PLANTA DE CONJUNTO
GUADALAJARA, JAL JUNIO 1985 ESCALA 1:100

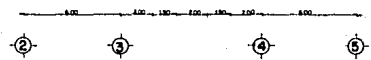
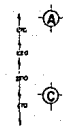
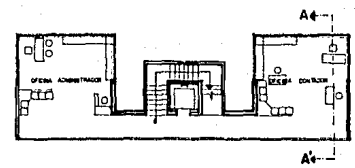
1



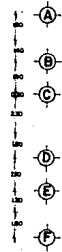
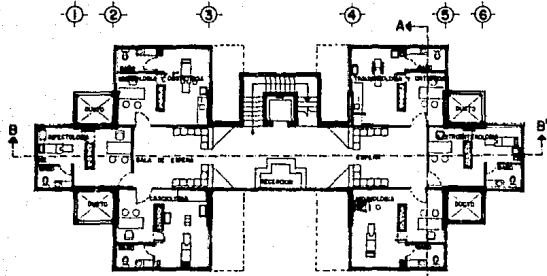
	CONDOMINIOS MEDICOS			2
	EN HERMOSILLO SON.			
	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE GUADALAJARA			
	ELIZABETH CHAPARRO GONZALEZ	CONTENIDO:		
GUADALAJARA, JAL.	JUNIO 1985	ESCALA		



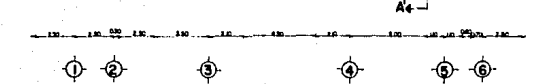
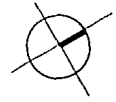
PLANTA BAJA



MEZZANINE



1er. PISO



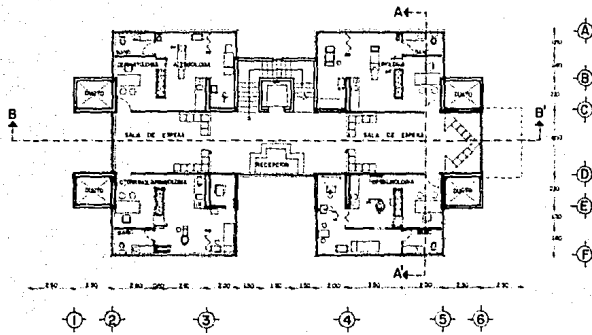
**CONDOMINIOS MEDICOS
EN HERMOSILLO SON.**

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE GUADALAJARA

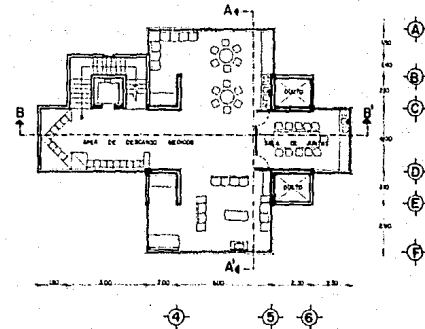
ELIZABETH CHAPARRO GONZALEZ **CONTENIDO:**

GUADALAJARA, JAL. JUNIO 1985 ESCALA : 1:50

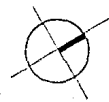
LAMA	3



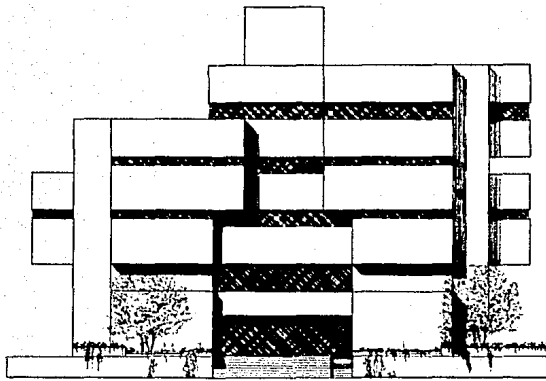
2do. PISO



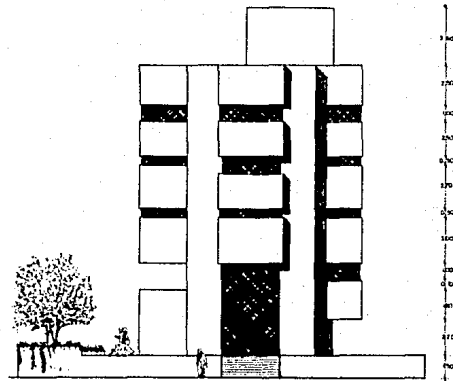
3er. PISO



	CONDOMINIOS MEDICOS		LEYENDA 4
	EN HERMOSILLO SON.		
	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE GUADALAJARA		
	ELIZABETH CHAPARRO GONZALEZ	CONTENIDO:	
GUADALAJARA, JAL.	JUNIO 1985	ESCALA : 1:100	



ALZADO SURESTE



ALZADO NORESTE



**CONDOMINIOS MEDICOS
EN HERMOSILLO SON.**

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE GUADALAJARA

ELIZABETH CHAPARRO GONZALEZ

CONTENIDO: ALZADOS SURESTE Y NORESTE

GUADALAJARA, JAL.

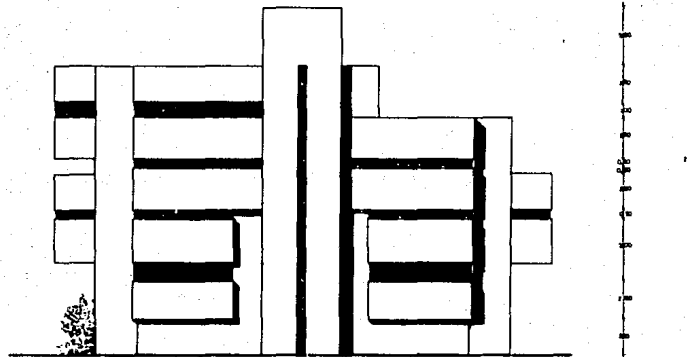
JUNIO 1985

ESCALA : 1:100

LAMAS

6

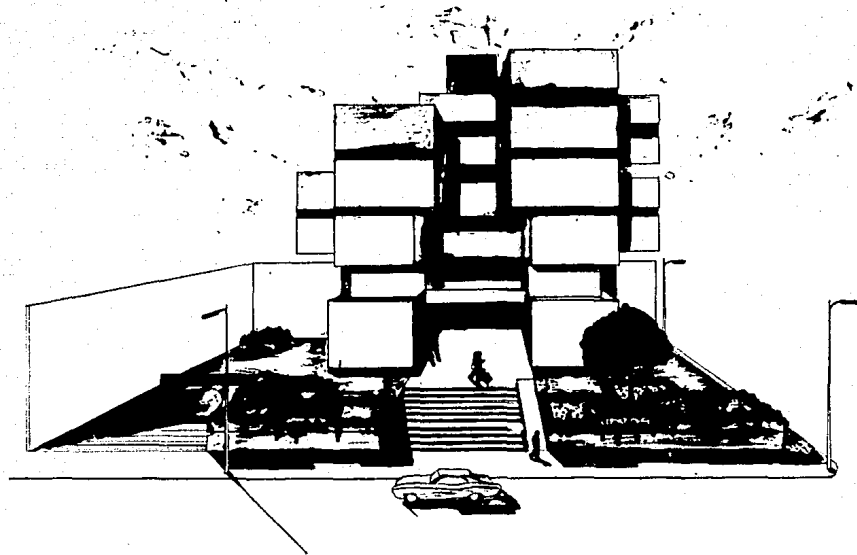




ALZADO NORDESTE



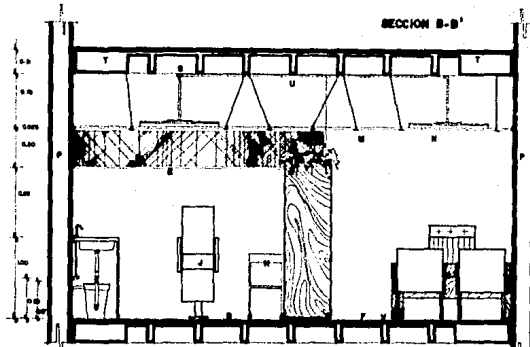
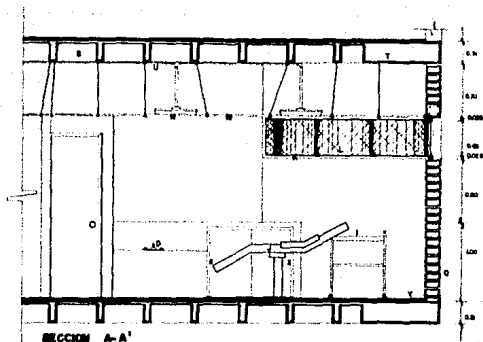
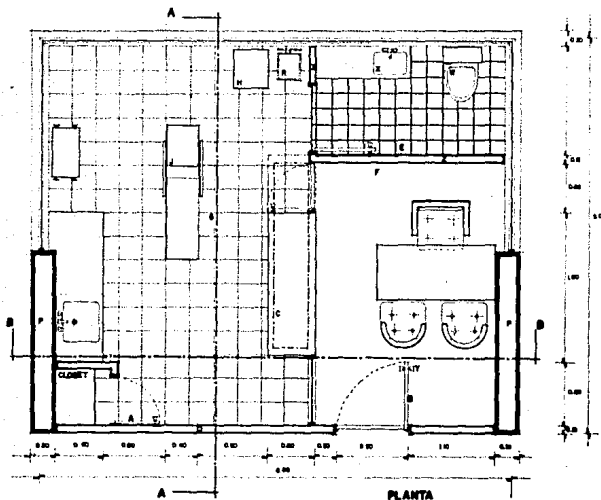
	CONDOMINIOS MEDICOS EN HERMOSILLO SON.		LINDA 7
	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE GUADALAJARA		
ELIZABETH CHAPARRO GONZALEZ		CONTENIDO: ALZADO NORDESTE	
GUADALAJARA, JAL.		JUNIO 1968 ESCALA : 1:50	



	CONDOMINIOS MEDICOS		<div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px; margin: 0 auto; display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> 8 </div>
	EN HERMOSILLO SON.		
	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE GUADALAJARA		
	ELIZABETH CHAPARRO GONZALEZ	CONTENIDO: PERSPECTIVA EXTERIOR	
GUADALAJARA, JAL.	JUNIO 1988	ESCALA	

- A PUERTA DE TAMBOR DE MADERA DE PINO DE 19.
 B PUERTA DE TAMBOR MADERA PINO CHAM. CABEA.
 C MUEBLE DIVISOR MADERA CAJON, INMET. NEBLATONCOLO.
 D FRESADOJO CON TRAMPA DE FIBRA.
 E PISO DE CERAMICA STA. JULIA DE 30 X 60 CMS.
 F ALFOMBRA DE PIEL CORTE.
 G PISO LOSETA BURELAN DE 30 X 30 CMS.
 H MESA PASTEUR.
 I MESA SAJO.
 J BILION DE OBRACIONES.
 K PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO BLANCO.
 L CRISTAL DE 8mm. COLOR NEGRO.
 M PLAFON ACABADO EN YESO.
 N LAMPARAS FLUORESCENTE.
 O MURO TABLARDO.
 P MURO GANTEL DE CONCRETO ARMADO DE 300mm.
 Q MURO DE LADRILLO ROJO REDECIDO.
 R BANCALA CON ESTADIMETRO.
 S BLOQUES DE POLURETANO.
 T TRAPE DE CONCRETO ARMADO.
 U TUBO BALANIZADO 1" INEA INSTAL. ELECTRICA.
 V FIRME DE CEMENTO APALILLADO PARA ALFOMBRA.
 W ISOCORO "TROYANO" DE VITRONEX.
 X LINDO OVAL IN FIBROTADO EN LENA DE BIFOCION MARBOL.
 Y CHAM "SOLACIO" DE SOLA, DORADA.
 Z MURO DE LADRILLO ROJO REDECIDO TIPO CAPUCHON.

SIMBOLOGIA.



CONDOMINIOS MEDICOS EN HERMOSILLO SON.

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE GUADALAJARA

ELIZABETH CHAPARRO GONZALEZ

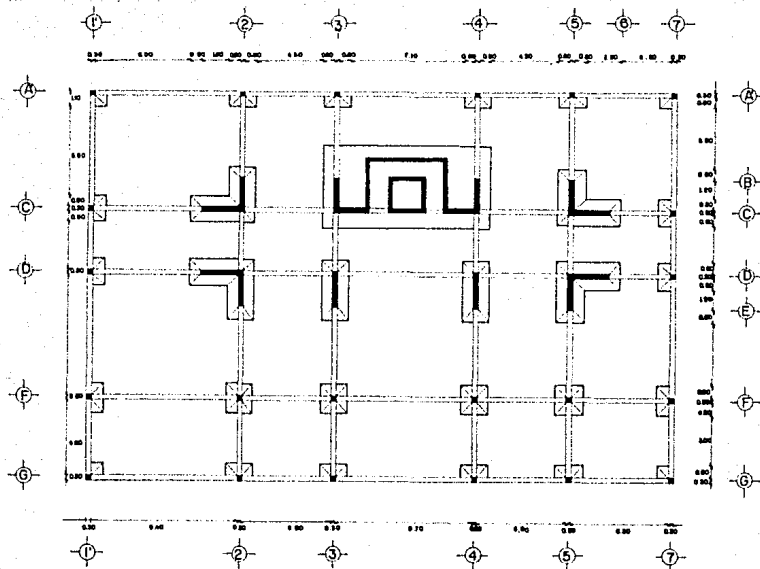
CONTENIDO: AMPLIACION DE UN CONSULTORIO Y ACABADOS.

GUADALAJARA, JAL.

JUNIO 1968 ESCALA : 1/80

9





**CONDOMINIOS MEDICOS
EN HERMOSILLO SON.**

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE GUADALAJARA

ELIZABETH CHAPARRO GONZALEZ

CONTENIDO: PLANTA DE CIMENTACION

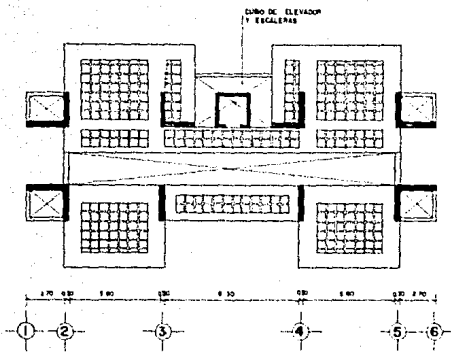
GUADALAJARA, JAL

JUNIO 1982

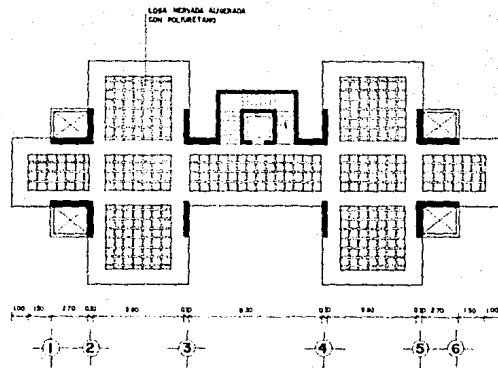
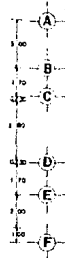
ESCALA : 1:100



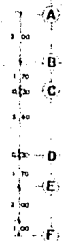
10



PLANTA MEZZANINE



PRIMER PISO



**CONDOMINIOS MEDICOS
EN HERMOSILLO SON.**

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE GUADALAJARA

ELIZABETH CHAPARRO GONZALEZ

CONTENIDO: PLANTAS ESTRUCTURALES.

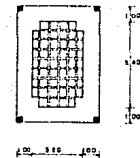
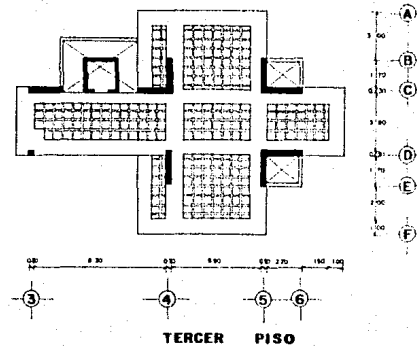
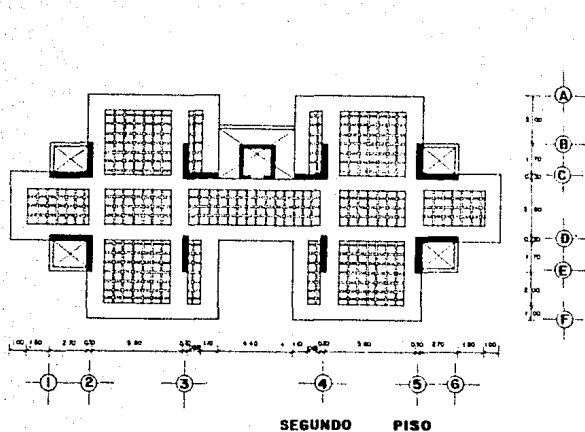
GUADALAJARA, JAL.

JUNIO 1985

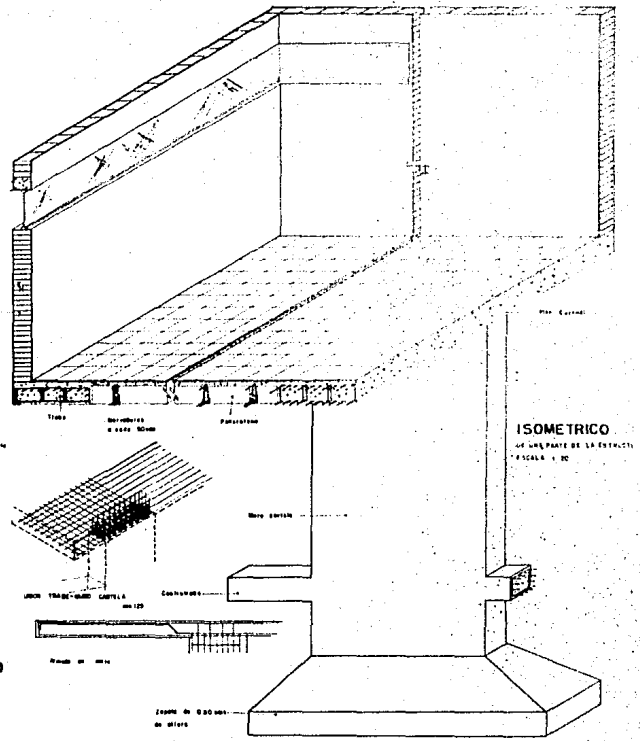
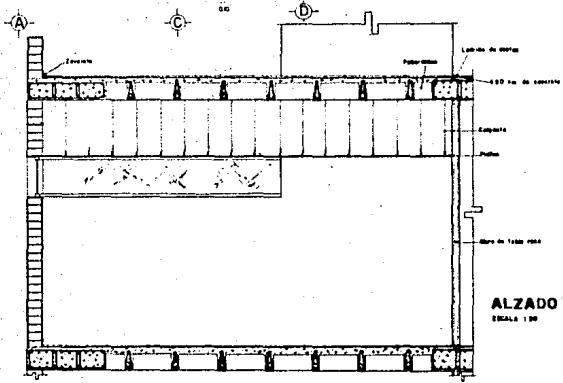
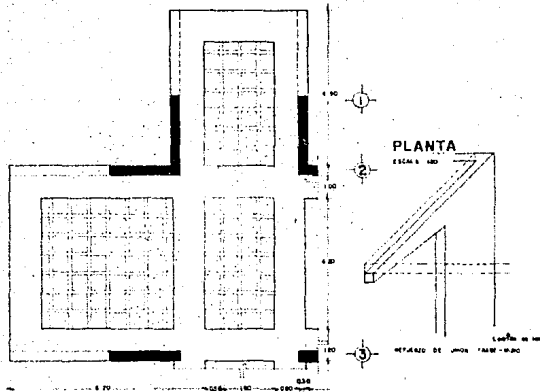
ESCALA : 1:100



11



	CONDOMINIOS MEDICOS EN HERMOSILLO SON.	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; font-size: 2em; font-weight: bold;">12</div>
	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE GUADALAJARA	
	ELIZABETH CHAPARRO GONZALEZ	
	CONTENIDO: PLANTAS ESTRUCTURALES.	
	GUADALAJARA, JAL. JUNIO 1985 ESCALA : 1:100	

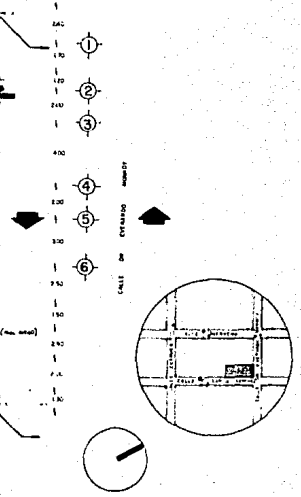
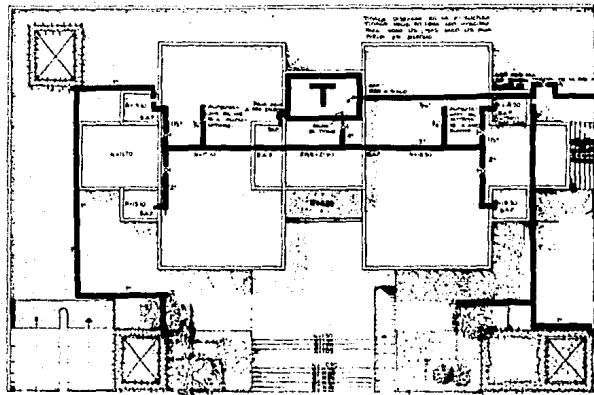


	CONDOMINIOS MEDICOS	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; font-size: 2em; font-weight: bold;">13</div>
	EN HERMOSILLO SON.	
	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE GUADALAJARA	
	ELIZABETH CHAPARRO GONZALEZ	
GUADALAJARA, JAL.	JUNIO 1988	ESCALA :

A B C D E F G H I
 10 113 200 240 280 320 360 400 440 480 520 560 600 640 680 720 760 800 840 880 920 960 1000

SIMBOLOGIA INSTAL. HIDRAULICA, RIEGO, E INCENDIO.

- TUBERIA INSTAL. HIDRAULICA (ALIMENTADA CON METROS SEGUN PLANOS)
- SAF. BASINTE AGUA FRIA
- SAF. SURE
- VALVULA DE GLOBO DE PASO
- LLAVE DE JARDIN
- FLOTADOR AUTOMATICO
- BALISA DE NIVEL
- GABINETE CONTRA INCENDIOS
- TINACO

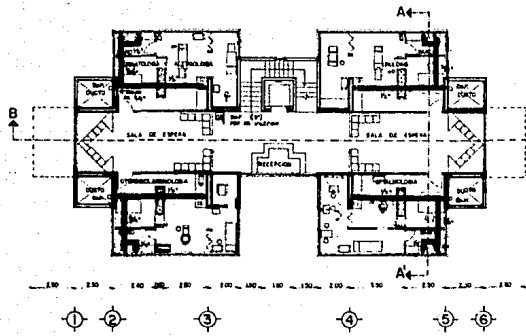


CALLE PROF. ENRIQUE BARRA SANCHEZ

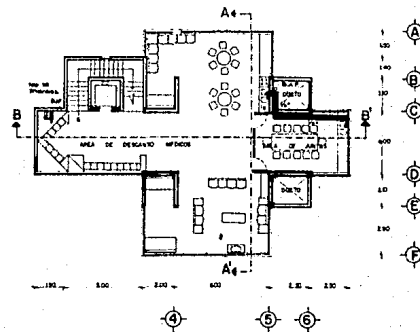
CONDOMINIOS MEDICOS	
EN HERMOSILLO SON.	
UNIVERSIDAD AUTONOMA DE GUADALAJARA	
ELIZABETH CHAPARRO GONZALEZ	CONTENIDO: PLANTA DE CONJUNTO
GUADALAJARA, JAL.	JUNIO 1985 ESCALA 1:300

14

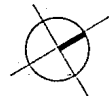




2do. PISO



3er. PISO



**CONDOMINIOS MEDICOS
EN HERMOSILLO SON.**

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE GUADALAJARA

ELIZABETH CHAPARRO GONZALEZ

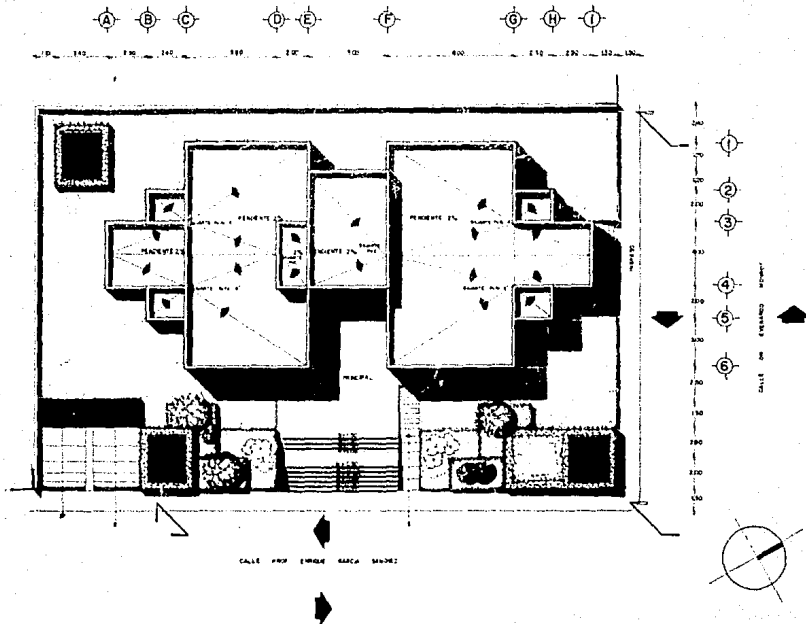
CONTENIDO: INSTALACIONES HIDRAULICAS.

GUADALAJARA, JAL.

JUNIO 1985

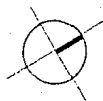
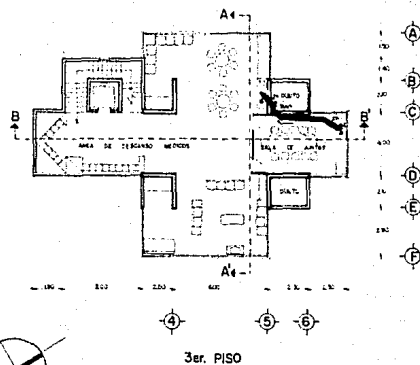
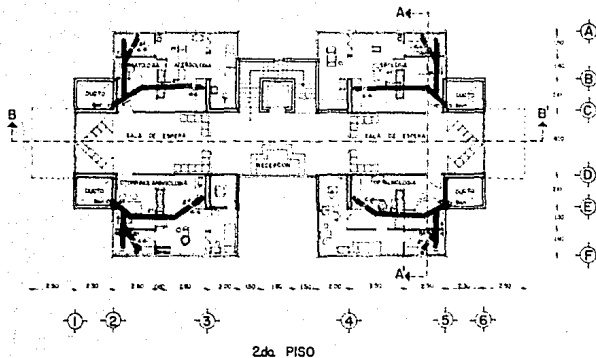
ESCALA : 1/100

	15

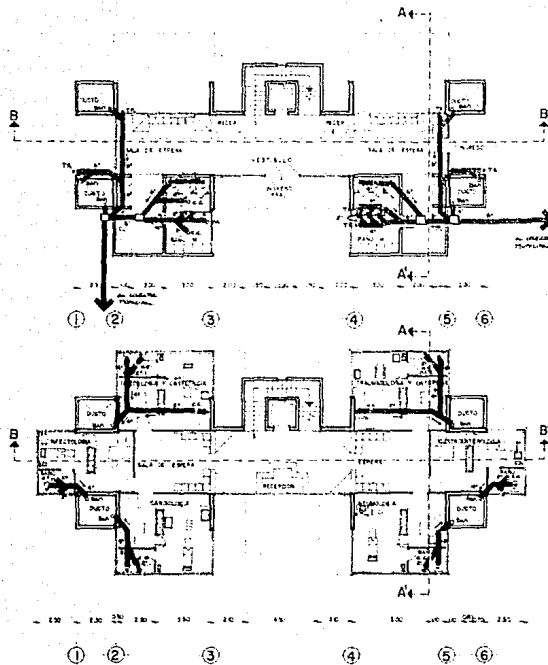


**CONDOMINIOS MEDICOS
EN HERMOSILLO SON.**
UNIVERSIDAD AUTONOMA DE GUADALAJARA
ELIZABETH CHAPARRO GONZALEZ | CONTENIDO: PLANTA DE AZOTEAS
GUADALAJARA, JAL | JUNIO 1985 | ESCALA : 1:100

17



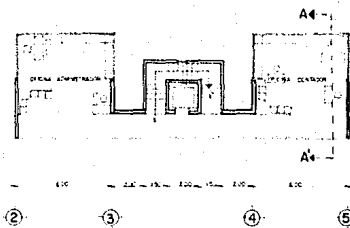
	CONDOMINIOS MEDICOS		18
	EN HERMOSILLO SON.		
UNIVERSIDAD AUTONOMA DE GUADALAJARA			
ELIZABETH CHAPARRO GONZALEZ		CONTENIDO: INSTALACIONES SANITARIAS	
GUADALAJARA, JAL.		JUNIO 1985 ESCALA : 1:100	



PLANTA BAJA



1er. PISO



MEZZANINE

SIMBOLOGIA.

- TUBERIA DE P.P. (PIERNO FUNDIDO).
- T.R. TAPON REGISTRADO.
- C.C. CESPOL DE BOTE CON COLADERA.
- BAJANTE DE AGUAS NEGRAS.
- REGISTRADO DE FIERRO FUNDIDO EMPOTRADO A LOSAS DE SOTANO, REGISTRABLES A P.BAJA.
- SALIDA DE MUEBLE.

NOTA: BAJANTES Y DRENAJES P.BAJA COLGADOS POR SOTANO Y LLEVADO A ALINEAMIENTO DE CALLEN SALIDA A NIVEL DE BANQUETA, HASTA CONECTAR CON RED MUNICIPAL. DIMETROS SEGUN LOS MARCADOS EN LOS PLANOS.



CONDOMINIOS MEDICOS EN HERMOSILLO SON.

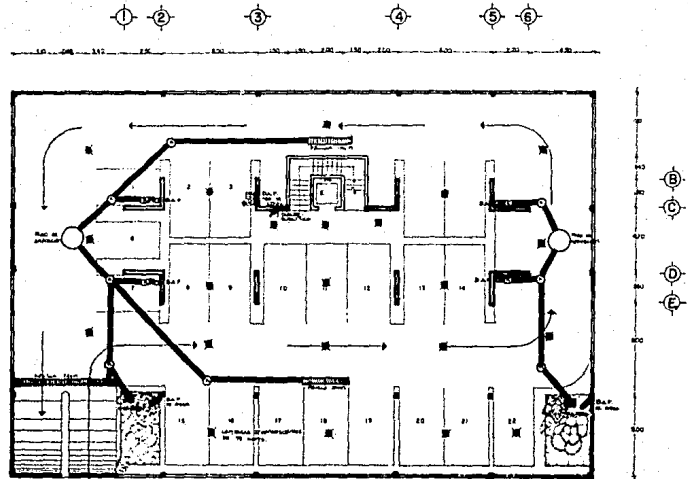
UNIVERSIDAD AUTONOMA DE GUADALAJARA

ELIZABETH CHAPARRO GONZALEZ
GUADALAJARA, JAL

CONTENIDO: INSTALACIONES SANITARIAS
JUNIO 1985 ESCALA: 1/100



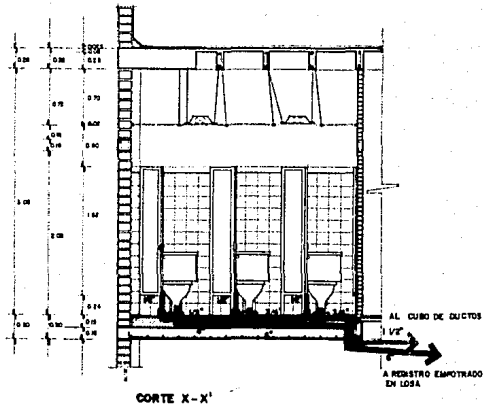
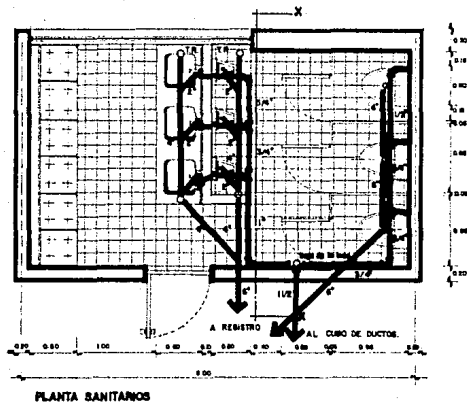
19



PLANTA SOTANO.

	CONDOMINIOS MEDICOS	
	EN HERMOSILLO SON.	
	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE GUADALAJARA	
	ELIZABETH CHAPARRO GONZALEZ	CONTENIDO: INSTALACIONES EN GENERAL DE LA PLANTA SOTANO.
	GUADALAJARA, JAL.	JUNIO 1985 ESCALA : 1:100





**CONDOMINIOS MEDICOS
EN HERMOSILLO SON.**

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE GUADALAJARA

ELIZABETH CHAPARRO GONZALEZ

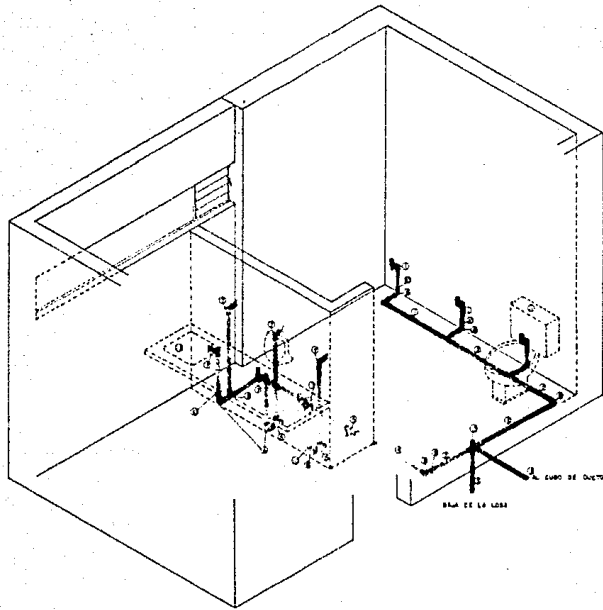
CONTENIDO: AMPLIACION SANITARIOS GENERALES.

GUADALAJARA, JAL.

JUNIO 1985 ESCALA : 1:20

21





- ① TUBO DE 1/2"
- ② TUBO DE 3/4"
- ③ TUBO DE 1 1/2"
- ④ TUBO DE 1"
- ⑤ T" DE 3/4"
- ⑥ CODO DE 90° DE 3/4"
- ⑦ CODO DE 90° DE 1/2"
- ⑧ CODO DE 90° DE 1"
- ⑨ REDUCCION DE 1" A 3/4"
- ⑩ REDUCCION DE 3/4 A 1/2"
- ⑪ INODORO MODELO ZAFIRO "IDEAL ESTANDARD"
- ⑫ LAVABO DE EMPOTRAR "IDEAL ESTANDARD"
- ⑬ MINGOTORIO ELENE "IDEAL ESTANDARD"
- ⑭ CRUZ DE 3/4"



**CONDOMINIOS MEDICOS
EN HERMOSILLO SON.**

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE GUADALAJARA

ELIZABETH CHAPARRO GONZALEZ

CONTENIDO: ISOMETRICO INST HIDRAULICA SANITARIOS

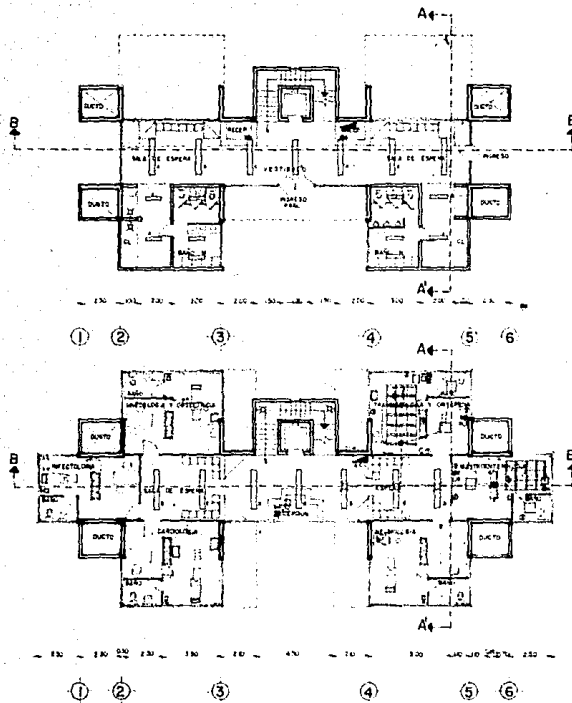
GUADALAJARA, JAL

JUNIO 1985

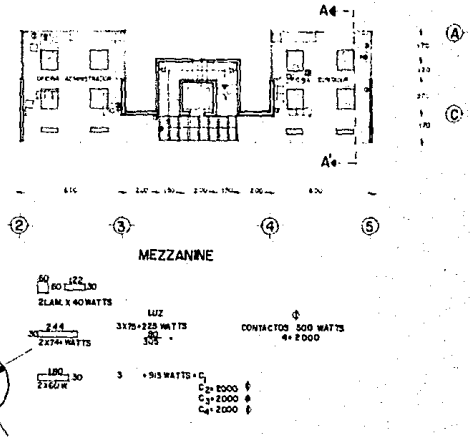
ESCALA : 1:20

21





- PLANTA BAJA**
- ⊙ AMPLIFICADOR
 - ⊠ CONTACTO O SALIDA
 - ⊞ DC PISO
 - ⊙ TELEFONO SECRETARIAL
 - ⊞ DIRECTO
 - ⊞ SALIDA ESPECIAL PARA LAMPARA SLM LINE
 - ⊞ SPOT DE PARED
 - ⊞ INTERRUPTOR
- ⊞ SLM LINE
 - ⊞ TABLERO DE CONTROL DE PISO
 - ⊞ AMPLIFICADOR
 - ⊞ MICROFONO DE ESCRITORIO
 - ⊞ SALIDA DE LAMPARA
 - ⊞ LINEA DE RAMIFICACION



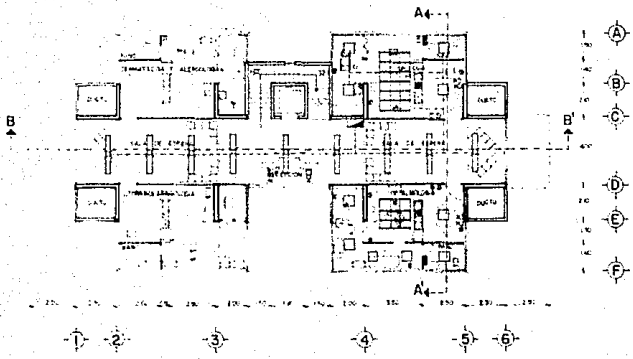
**CONDOMINIOS MEDICOS
EN HERMOSILLO SON.**

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE GUADALAJARA

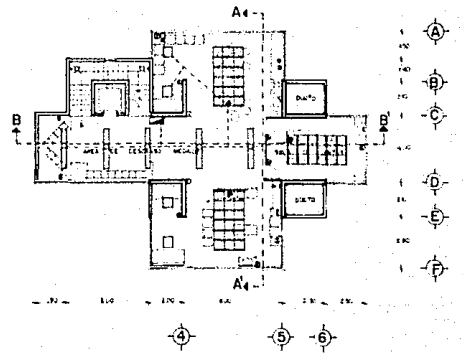
ELIZABETH CHAPARRO GONZALEZ CONTENIDO: ILUMINACION, INST. ELECTRICA

GUADALAJARA, JAL. JUNIO 1985 ESCALA: 1/100

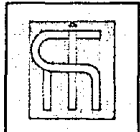
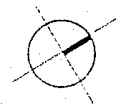
LIBRO **22**



2da. PISO



3er. PISO



CONDOMINIOS MEDICOS EN HERMOSILLO SON.	
UNIVERSIDAD AUTONOMA DE GUADALAJARA	
ELIZABETH CHAPARRO GONZALEZ	CONTENIDO: INSTALACION ELECTRICA
GUADALAJARA, JAL	JUNIO 1985 ESCALA : 1:100

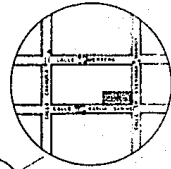
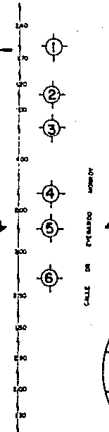
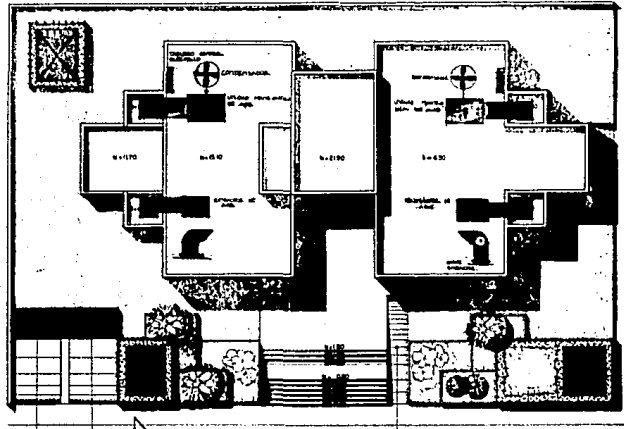
23

A B C D E F G H I

10 20 30 40 50 60 70 80 90 100

SIMBOLOGIA DEL SISTEMA DE A. ACONDICIONADO.

- SISTEMA DE INTERCCION.
- SISTEMA DE EXTRACCION.
- UNIDAD MANEJADORA DE AIRE.
- TABLERO ELECTRICO Y ELECTRONICO.
- DUCTOS DE LAMINA GALVANIZADA CON AISLAMIENTO ESPECIAL.
- DIFUSOR DE A.A. DE 4 VIAS
- " " " " 3 VIAS.
- REJILLA DE EXTRACCION



CALLE PROF ENRIQUE GARCIA SANCHEZ

**CONDOMINIOS MEDICOS
EN HERMOSILLO SON.**

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE GUADALAJARA

ELIZABETH CHAPARRO GONZALEZ

CONTENIDO: PLANTA DE CONJUNTO

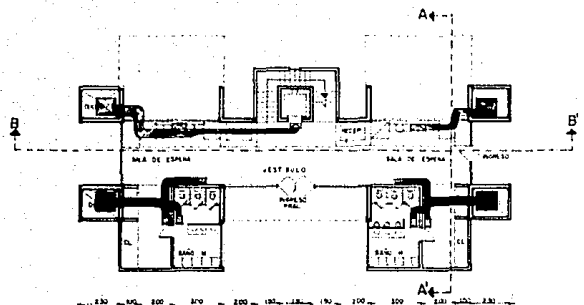
GUADALAJARA, JAL.

JUNIO 1985

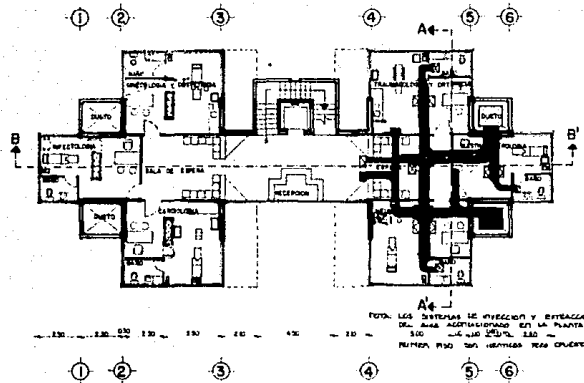
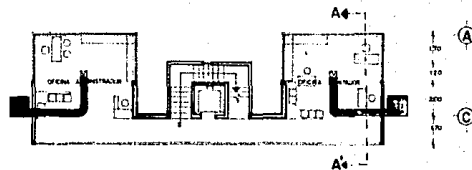
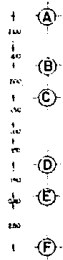
ESCALA 1:100

24



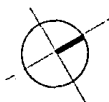


PLANTA BAJA



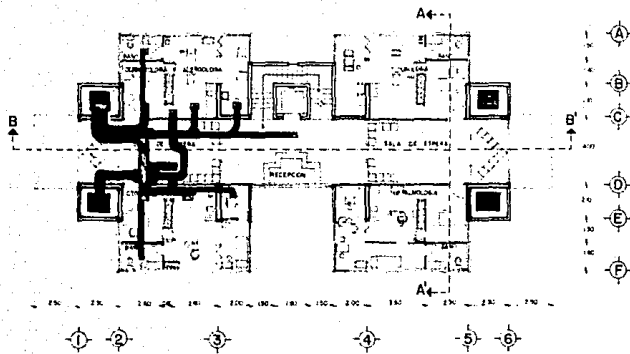
1er. PISO

MEZZANINE



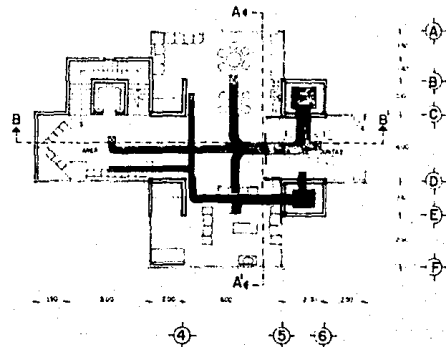
NOTA: LOS DATOS DE MEDICION Y OPERACION
DEL AREA ACONDICIONADA EN LA PLANTA DEL
1er. PISO SON LAS 250% 130 -
PRIMER PISO SON HERMOSILLO SON HERMOSILLO.

	CONDOMINIOS MEDICOS		LAMPA 25
	EN HERMOSILLO SON.		
	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE GUADALAJARA		
	ELIZABETH CHAPARRO GONZALEZ	CONTENIDO: INSTAL. AIRE ACONDICIONADO	
GUADALAJARA, JAL.	JUNIO 1985	ESCALA : 1:50	

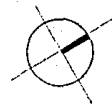


2da PISO

NOTA: LAS INFORMACIONES DE JURE AGREGADAS EN LAS AUTOMAS DE DIRECCION Y SE-
TALCADA SON IDENTICAS A LAS QUE SE EN-
CUENTRAN EN LA PLANTA DEL SEGUNDO PISO.



3er. PISO



CONDOMINIOS MEDICOS EN HERMOSILLO SON.

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE GUADALAJARA

ELIZABETH CHAPARRO GONZALEZ

CONTENIDO:

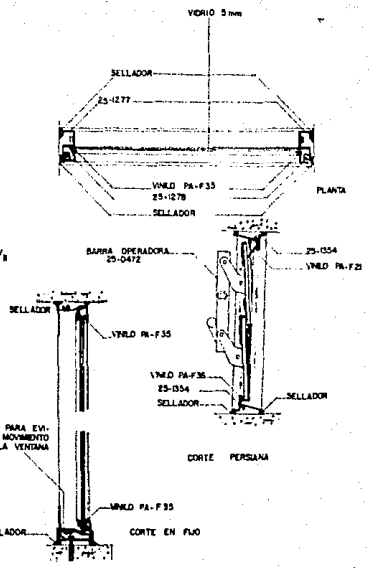
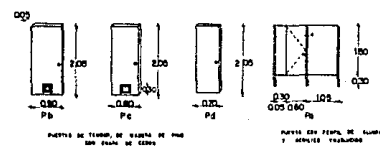
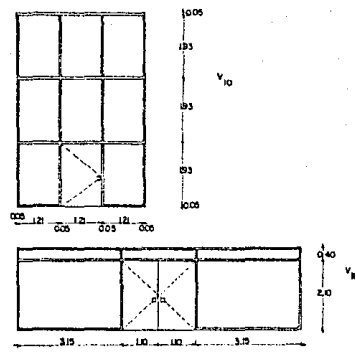
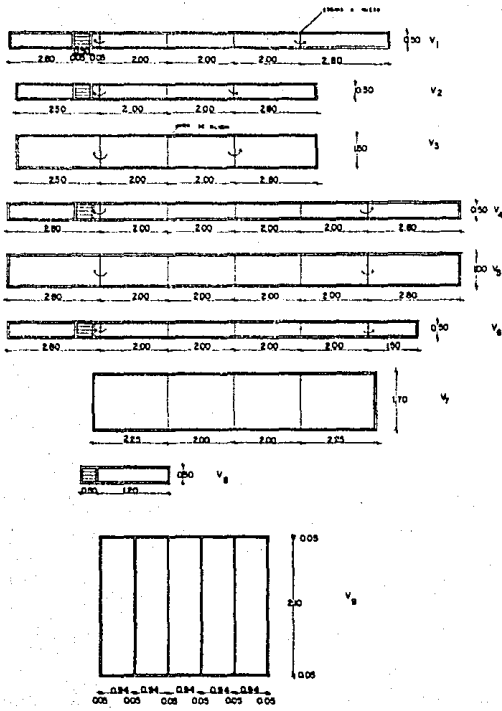
GUADALAJARA, JAL.

JUNIO 1985

ESCALA : 1/100

26





ESCALA 1:50

ESCALA 1:2



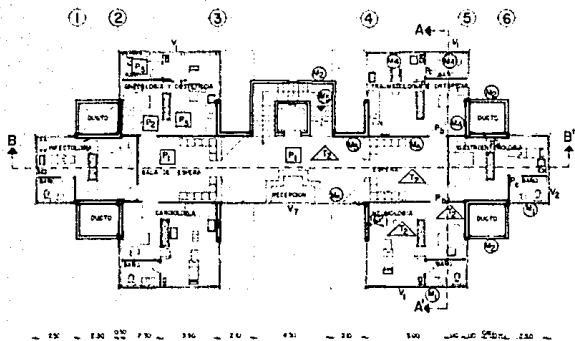
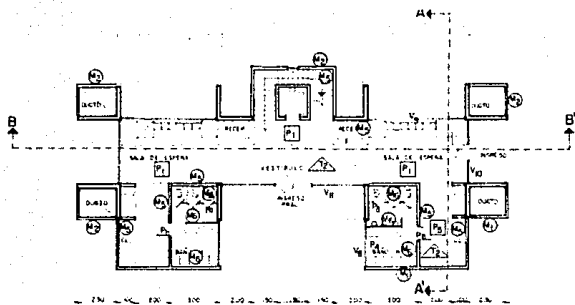
**CONDOMINIOS MEDICOS
EN HERMOSILLO SON.**

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE GUADALAJARA

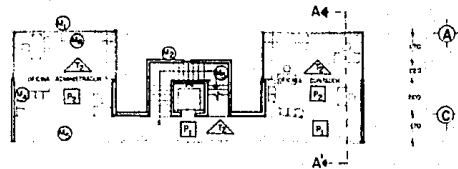
ELIZABETH CHAPARRO GONZALEZ CONTENIDO: DETALES PUERTAS Y VENTANAS

GUADALAJARA, JAL. JUNIO 1985 ESCALA :

Libro: **27**



(A) PLANTA BAJA



(A) 1er. PISO

MUROS MEZZANINE

- (M1) APALILLADO, ACABADO FINAL CON GRANO DE MÁRMOL LANTZADO COLOR OSTEIN
- (M2) APALILLADO, ACABADO FINAL CON GRANO DE MÁRMOL LANTZADO COLOR AÑIL
- (M3) YESO PULIDO, TERMINADO CON PAPEL TAPIZ
- (M4) APILADO DE MEZCLA APALILLADO, ACABADO DE GRANO DE MÁRMOL FINO
- (M5) CERÁMICA VITROMEX DE 15 X 15 CM.

PISOS

- (P1) TERRAZO 50X50 CM.
- (P2) ALFOMBRA PÉLO CORTO
- (P3) PISOS ELIZNADI 30 X 30 CM.
- (P4) VITROPISO ANTIDERRAPANTE 20 X 20 CM. COLOR CHAMPAGNE

TECHOS

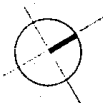
- (T1) ENADRELLADO DE AZOTEA
- (T2) PLAFÓN DESMONTABLE EN YESO DE 60X60 CM. MARCA RHO, TERMINADO CON COLOR PINTURA VINÍLICA BLANCA

VENTANAS

VER DETALLES

PUERTAS

VER DETALLES



CONDOMINIOS MEDICOS EN HERMOSILLO SON.

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE GUADALAJARA

ELIZABETH CHAPARRO GONZALEZ

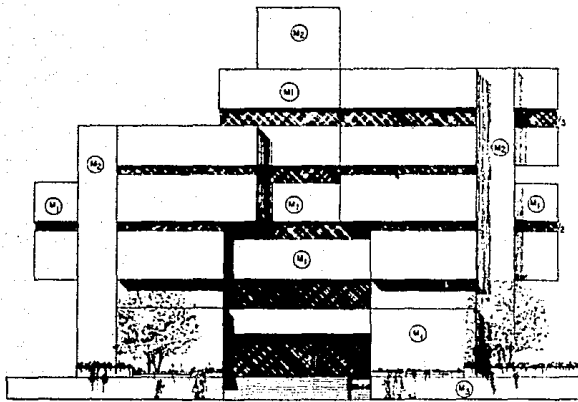
CONTENIDO: ACABADOS EN PLANTAS ARO.

GUADALAJARA, JAL.

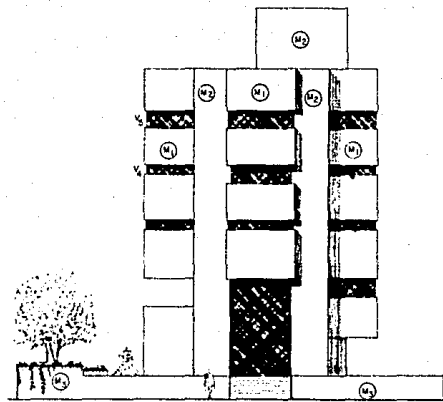
JUNIO 1985

ESCALA : 1/100

LABORA	28



ALZADO SURESTE



ALZADO NORESTE

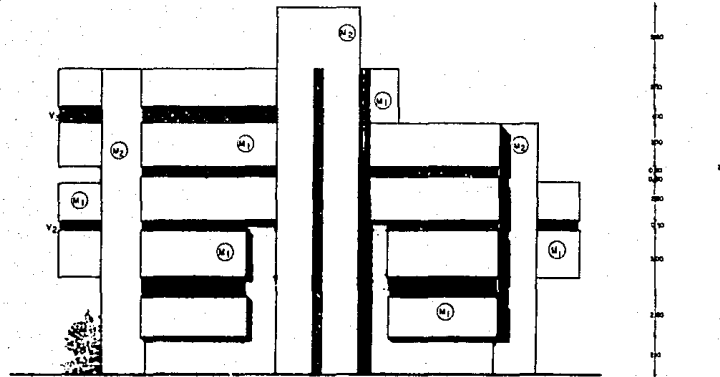
- MUROS
- (M1) APALILLADO, ACABADO FINAL CON GRANO DE MARMOL LANZADO COLOR OSTON
 - (M2) APALILLADO, ACABADO FINAL CON GRANO DE MARMOL LANZADO COLOR AZUL AÑIL
 - (M3) APALILLADO FINO

VENTANAS
 VENTANERA DE ALUMINIO COLOR COBRE CON VIDRIO ANODIZADO COLOR PLATA, 5mm
 (VER DETALLES)



CONDOMINIOS MEDICOS	
EN HERMOSILLO SON.	
UNIVERSIDAD AUTONOMA DE GUADALAJARA	
ELIZABETH CHAPARRO GONZALEZ	CONTENIDO: ALZADOS SURESTE Y NORESTE, ACABADOS
GUADALAJARA, JAL.	JUNIO 1985 ESCALA : 1/100

LÁMINA	30



ALZADO NOROESTE

MUROS

M1 APALILLADO, ACABADO FINAL CON GRANO DE MARMOL LANZADO, COLOR OSTION

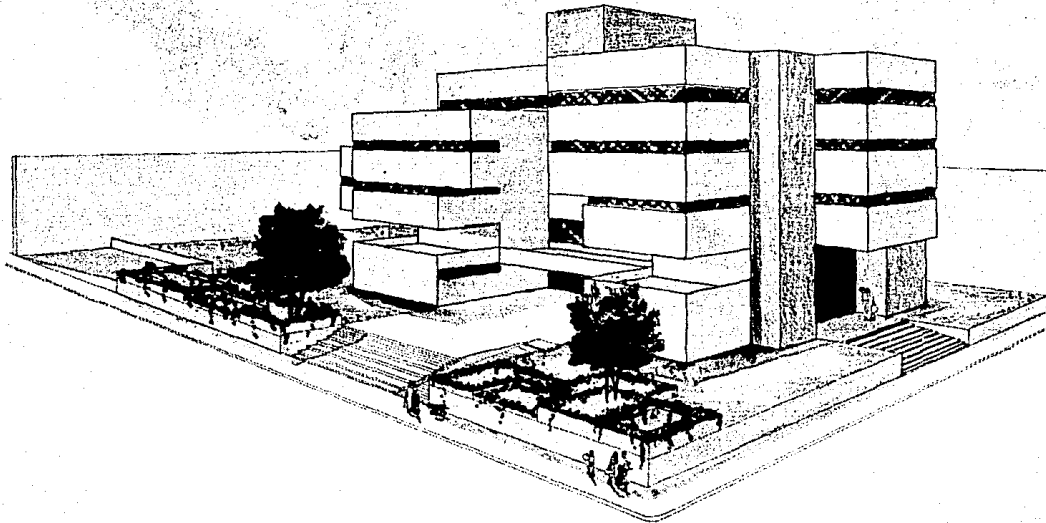
M2 APALILLADO, ACABADO FINAL CON GRANO DE MARMOL LANZADO, COLOR ABL

VENTANAS

VER DETALLES



	CONDOMINIOS MEDICOS	LIBRO 31
	EN HERMOSILLO SON.	
	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE GUADALAJARA	
	ELIZABETH CHAPARRO GONZALEZ	
GUADALAJARA, JAL	JUNIO 1988	CONTENIDO: ALZADO NOROESTE ACABADOS ESCALA : 1:100



**CONDOMINIOS MEDICOS
EN HERMOSILLO SON.**

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE GUADALAJARA

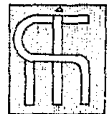
ELIZABETH CHAPARRO GONZALEZ

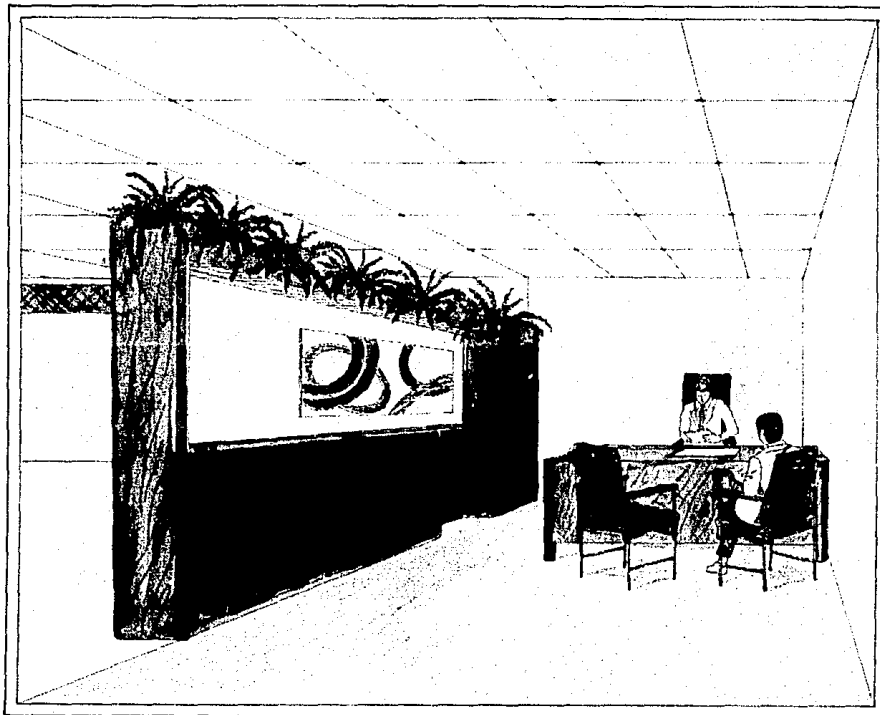
CONTENIDO: PERSPECTIVA EXTERIOR

GUADALAJARA, JAL.

JUNIO 1985

ESCALA





**CONDOMINIOS MEDICOS
EN HERMOSILLO SON.**

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE GUADALAJARA

ELIZABETH CHAPARRO GONZALEZ

CONTENIDO: PERSPECTIVA INTERIOR

GUADALAJARA, JAL.

JUNIO 1985

ESCALA :



BIBLIOGRAFIA

Ching F., ARQUITECTURA: FORMA, ESPACIO Y ORDEN
Edit. Gustavo Gili, S. A., Barcelona, 1982.

Neufert, Ernest Profr., ARTE DE PROYECTAR EN
ARQUITECTURA. Edit. Gustavo Gili, S. A., 1975.

San Martín, Hernán, SALUD Y ENFERMEDAD, Prensa
Médica Mexicana. Edit. Pournier, S. A.

Yáñez, Enrique, HOSPITALES DE SEGURIDAD SOCIAL,
Talleres de Litográfica México, S. A.
Séptima edición, 1983