



UNIVERSIDAD LA SALLE

ESCUELA DE ARQUITECTURA  
INCORPORADA A LA UNAM

300603

30  
2 ej  
v

CENTRO DE ATENCION  
ODONTOLOGICA

TESIS CON  
FALLA DE CUBRIR

TESIS PROFESIONAL  
Para obtener el título de:  
ARQUITECTO  
Presenta:

DELIA SANJURJO RIVERA

México, D. F. 1992



## **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.

## **INDICE.**

### **1. PORTADA.**

### **I. INVESTIGACION.**

#### **A. FUNDAMENTACION DEL TEMA.**

#### **B. UBICACION:**

B.1 - Localización del proyecto.

- a) Localización de la delegación en el D.F.
- b) Localización de la colonia en la delegación.
- c) Ubicación del terreno en la colonia.

#### **C. POLITICAS DE DESARROLLO:**

- C.1.- Zonas homogéneas.
- C.2.- División política.
- C.3.- Estructura urbana.

#### **D. POBLACION Y CULTURA:**

- D.1.- Salud pública en la delegación.

D.2.- Areas verdes.

- a) En la delegación.
- b) En la colonia.

### **E. INFRAESTRUCTURA, EQUIPAMIENTO Y SERVICIOS URBANOS:**

E.1.- Vialidad:

- a) En la delegación.
- b) En la colonia.

E.2.- Agua potable:

- a) En la delegación.
- b) En la colonia.

E.3.- Alumbrado público:

- a) En la delegación.
- b) En la colonia.

E.4.- Drenaje.

- a) En la delegación.
- b) En la colonia.

### **F. USO DEL SUELO:**

F.1.- Uso del suelo.

## **G. CLIMA:**

G.1.- Distribución climática en la delegación en relación con el D.F.

G.2.- Zonas Sísmicas.

G.3.- Microclimas en la delegación.

G.4.- Precipitación pluvial. (clima A y clima B).

G.5.- Temperatura.

G.6.- Vientos dominantes.

G.7.- Asoleamientos.

G.8.- Medio natural; vegetación.

G.9.- Rayos solares.

## **H. ENTORNO URBANO.**

H.1.- Reglamento.

## **I. ANALISIS DEL TERRENO:**

I.1.- Dimensiones del terreno.

I.2.- Vialidad.

I.3.- Dimensiones de la vialidad.

I.4.- Peatones.

I.5.- Vegetación.

I.6.- Agua potable, teléfono, alumbrado público y drenaje.

I.7.- Vientos.

I.8.- Ruido.

I.9.- Vistas.

## **J. HISTORIA DE LA ODONTOLOGIA EN MEXICO:**

K.1 Antecedentes.

## **II. PROYECTO: CENTRO DE ATENCION ODONTOLOGICA:**

### **A. CONCEPTO.**

### **B. ORGANIZACION Y PLANEACION.**

### **C. PROGRAMA ARQUITECTONICO DE NECESIDADES:**

C.1.- Análisis del programa.

C.2.- Contenido del programa.

C.3.- Total de áreas.

C.4.- Análisis de necesidades de cada área.

a) Estacionamiento.

b) Vestíbulo.

c) Administración.

d) Cafetería.

e) Servicios.

f) Laboratorios.

g) RX.

h) Clínicas.- zona privada (solamente en parodontia).

i) Clínicas.- zona pública:

- Parodontia.

- Prótesis.

- Cirugía maxilofacial.

- Operatoria.

- Odontopediatría.

- Ortodoncia.

- Endodoncia.

### **III. PLANOS:**

**A. ARQUITECTONICOS.**

**B. ESTRUCTURALES.**

**C. INSTALACIONES.**

## **FUNDAMENTACION DEL TEMA**

## **FUNDAMENTACION DEL TEMA**

## FUNDAMENTACION DEL TEMA

La odontología en México ha tenido un gran avance en los últimos años. La realización de consultorios para cada una de las especialidades ha ido progresando constantemente, sin embargo ha surgido un problema: el hecho de que cada especialidad está íntimamente relacionada una con otra, es decir, el tratamiento de un caso clínico dentro de una especialidad necesariamente se ve apoyado por otra. Lo que resulta una pérdida de tiempo y eficiencia para ambos; el paciente y el odontólogo. Así pues, para que un doctor realice su trabajo, antes necesita del apoyo de un estudio radiológico. En ocasiones, si este estudio es pequeño, él lo puede realizar en su consultorio, pero si necesita profundizar más, esto ya no es posible, así que el paciente tiene que ir a un lugar especializado en RX y tomarse el estudio y regresar a ver al doctor. Esto mismo sucede si se requiere de algún trabajo de laboratorio, ... Este problema pone en desventaja a la odontología. Es por ello que esto ha estado sujeto a estudios y a la creación de proyectos para concentrar varias especialidades en un lugar. De ese modo la clínica sería autosuficiente. Uno de los proyectos más importantes que se han realizado se encuentran, uno en Estados Unidos y el otro en Alemania. En México se han agrupado odontólogos con diferentes especialidades trabajando dentro de una asociación. Sin embargo, esto no ha sido del todo satisfactorio ya que las clínicas que se han logrado realizar, no tienen las suficientes especialidades para ser autosuficiente, a excepción de las escuelas de odontológicas, y la otra es que no son suficientes para el D.F.

Es por ello que la necesidad de crear una clínica totalmente autosuficiente en una zona donde no haya este tipo de servicio es vital tanto para el desarrollo de la odontología como para México.

## **B. INVESTIGACION PRELIMINAR**

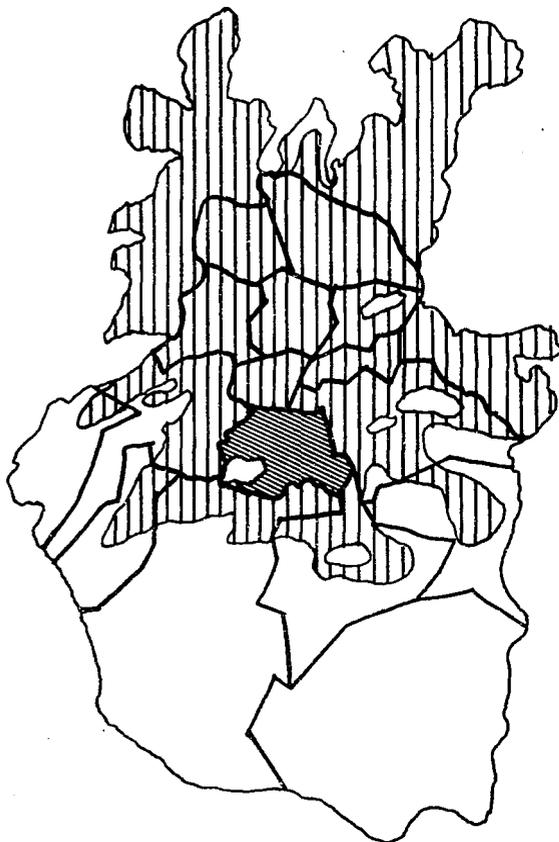
**El proyecto se localiza en la delegación Coyoacán ya que a pesar de que la mancha urbana la ha cubierto casi en su totalidad, se encuentra en crecimiento urbano y el incremento en infraestructura y servicios de dicha delegación.**

La delegación Coyoacán se inició con pequeños asentamientos coloniales que datan del s.XV. Ya en el s.XVI contaban con vías de comunicación de trazo colonial. Estos trazos fueron los reguladores de la vialidad actual.

Desde 1970, el crecimiento de la mancha urbana es notable, por ello, se han establecido planes y programas para el abastecimiento de servicios; infraestructura para toda esta zona.

Actualmente cuenta con 9 barrios, 43 colonias 5 ejidos, 29 fraccionamientos, 7 pueblos y 7 unidades habitacionales, así como una parte considerable está ocupada por las instalaciones de la UNAM. Esta zona es la que cuenta con mayor cantidad de servicios que el resto de la delegación. Sin embargo, una de las colonias que su infraestructura está en crecimiento acelerado, tiene fácil acceso y vialidades importantes, y que por lo tanto necesita servicios de toda índole, es la colonia Presidentes Ejidales. Esta colonia cuenta con una zona residencial de un 45%, un 15% de zona comercial, 7% de áreas verdes, recreativas y deportivas y el resto incluye la oficina de Marina (ubicada sobre Av. de la Salud), escuelas primarias, jardín de niños, escuelas secundarias y gran cantidad de lotes baldíos. Así pues, es de notarse que no cuenta con centros de salud de ningún tipo.

## **B.1 LOCALIZACION DEL PROYECTO.**

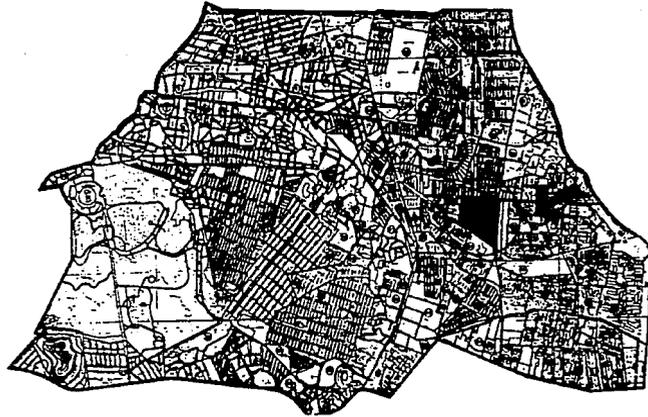


- 1.- Azcapotzalco.
- 2.- Gustavo A. Madero.
- 3.- Miguel Hidalgo.
- 4.- Cuahutemoc.
- 5.- Venustiano Carranza.
- 6.- Alvaro Obregón.
- 7.- Benito Juárez.
- 8.- Iztacalco.
- 9.- Iztapalapa.
- 10.- Coyoacán.
- 11.- Coajimilpa.
- 12.- Magdalena Contreras.
- 13.- Tlalpan.
- 14.- Xochimilco.
- 15.- Tlahuac.
- 16.- Milpa Alta.

 Mancha urbana de la Ciudad de México.

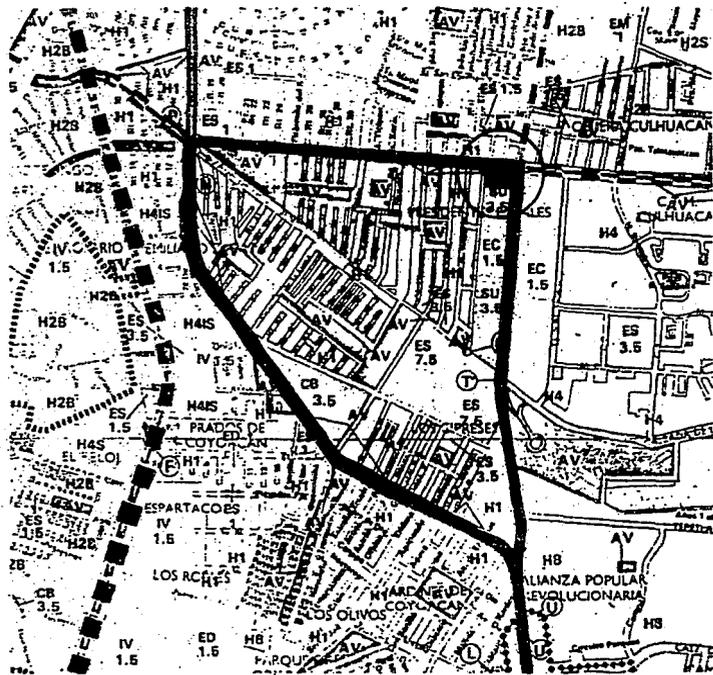
 Delegación Coyoacán.

**a) Localización de la delegación en el D.F.**



 Localización del predio en la colonia Presidentes  
Ejdales segunda sección.

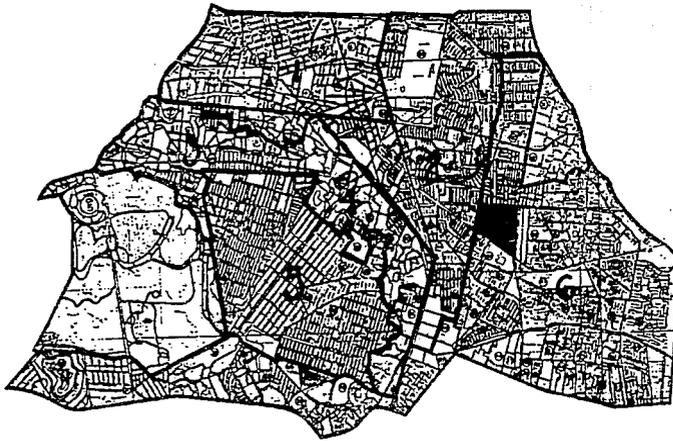
**b) Localización de la colonia en la delegación.**



El predio se encuentra en la esquina de Av. Santa Ana y Av. de la Salud.

c) Ubicación del terreno en la colonia.

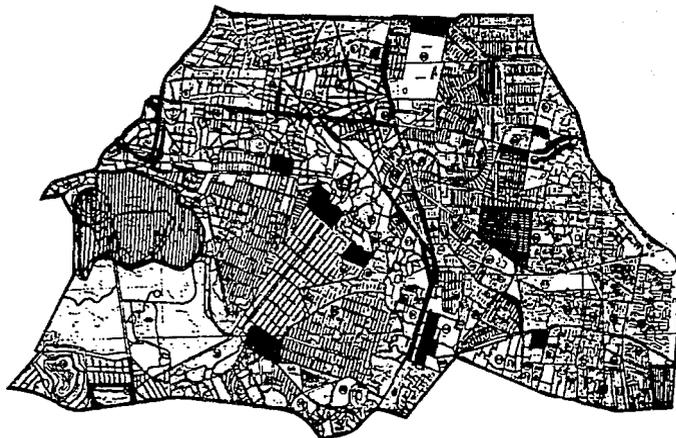
**C) POLITICAS DE DESARROLLO.**



- 1.- Zona Histórica, típica y tradicional.
- 2.- Zona medía.
- 3.- Zona de influencia de C.U.
- 4.- Zona de los pueblos.
- 5.- Zona de los pedregales.
- 6.- Zona de crecimiento.
- 7.- Ciudad universitaria.

 Colonia Presidentes  
Ejidales (localización del proyecto).

## c.1 ZONAS HOMOGENEAS

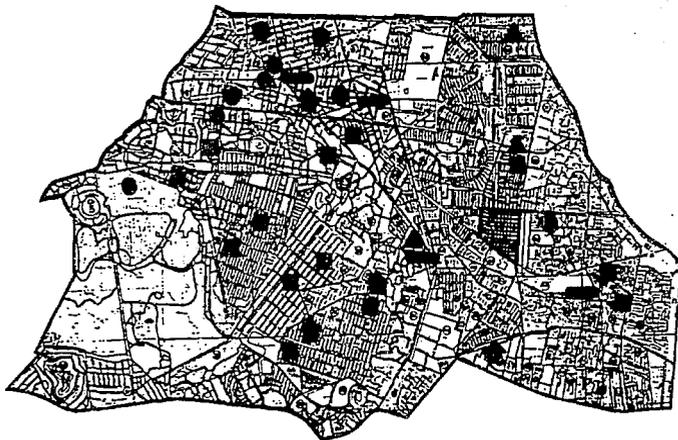


-  Habitación.
-  Educación Superior.
-  Comercio.
-  Industria
-  Centros Urbanos.

 Colonia Presidentes Ejidales; cuenta con una pequeña zona de comercio, ya que básicamente es una zona de habitación.

### C.3 ESTRUCTURA URBANA.

## **D. POBLACION Y CULTURA.**



Dentro de la Delegación Coyoacán se encuentran registrados 47 centros de salud, más las instalaciones de la facultad de medicina y odontología de la UNAM, de las cuales solamente esta última cuenta con más de tres especialidades en el campo de la odontología, reunidas en un sólo plantel. Aunque este problema se manifiesta en todo el D.F., en esta delegación, es muy notorio. Es por ello, que se requiere de un centro de salud dental para abastecer a dicha zona.

#### **D.1 SALUD PUBLICA EN LA DELEGACION.**

8. Particulares:

- 1.- Hospital de Jesús.  
Eje 3 ote y Mariquita Sánchez No.324. Unidad Habitacional Culhuacán.
- 2.- Instituto Nacional de Niños Ciegos y Débiles Visuales.  
Viena No. 126. Col del Carmen.
- 3.- Hospital Sriners (para niños lisiados).  
Suchilno No. 126. Col. El Rosario.
- 4.- Hospital Infantil de rehabilitación Nutricional.  
Pensilvania No. 91, esq. con América. Col. Parque San Andrés.
- 5.- Dispensario Médico Sta. Isable de Hungría.  
Caballo Calco No.11. Col. Villa Coyoacán.
- 6.- Centro de Integración Juvenil Sur.  
Berlín No. 30. Col. Del Carmen.
- 7.- Servio Médico Monte de Piedad.  
U.H. Monte de Piedad.
- 8.- Centro de Salud Universitario.  
Circuito Interior C.U. s/n esq. Insurgentes.

14. Instrucciones de la Secretaría de Salubridad y Asistencia.

- 1.- Dra. Margarita Chome y Salazar.  
Av. División del Norte No. 2986 Col. Atlántida.
- 2.- Centro Antirrábico Sn. Fco. Culhuacán.  
Av. Tasqueña y Calle de la Salud s/n Co. Sn. Fco., Culhuacán.
- 3.- Dr. Gustavo A. Roviroso Pérez.  
San Alberto y San Gabriel No. 517 Col. Sta. Ursula Coapa.
- 4.-Pueblo de los Reyes.  
Real de los Reyes No. 4 Pueblo de los Reyes 13. Copilco El Alto.
- 5.- Copilco El Alto.  
Enrique Erro No.4 Col. Copilco El Alto.
- 6.- Familia Juárez de Maza.  
3ra. Tapayucale s/n Col. Sto. Domingo.
- 7.- Carmen Serdán.  
Faustina Benitez esq. Soledad Solorzano Col. Carmen Serdán.
- 8.- Ajusco.  
Chichimecas y Tepatcaltzin Col. Ajusco.

9.- Santa Ursula.

- San Pascasio esq. San Jorge Col. Santa Ursula.
- 10.-Nayaritas.  
Nayaritas esq. Huitzilopochtli, Ampliación Huayamilpas.
  - 11.-Adolfo Ruiz Cortínez.  
Amesquita No. 92 y Ahuanusco Col.Sto. Domingo.
  - 12.-Santo Domingo Oriente (6)  
Anuacan y Canahutil Mz. 9 Lt. 23 Col. Santo Domingo.
  - 13.-Oficina de la Campaña Centro de la Fauna Noctva.  
Calle de la Salud esq. Taxqueña Col. San Fco. Culhuacán.
  - 14.-Emiliano Zapata.  
Temistla esq. Tepetlapa Fracc. popular Emiliano Zapata.

4 del Instituto Mexicano del Seguro Social.

- 1.- Clínica No. 15.  
Av. Ermita Iztapalapa No. 411 Col. Prado Churubusco.
- 2.- Clínica No. 19.  
Presidente Carranza No. 100 Col. Villa Coyoacán.
- 3.- Clínica Hospital No. 32.  
Calzada del Hueso s/n Ejido San Pablo Tepetlapa ex-hacienda de Coapa.
- 4.- Clínica No. 46.  
Calz. Tlalpan No. 2655.

4. del Instituto de Servicios Sociales y Salud para los Trabajadores del Estado.

- 1.- Churubusco.  
Calz. de Tlalpan No. 1983 y América Col. Parque San Andrés.
- 2.- División del Norte.  
División del Norte No. 3759 Col. El Reloj.
- 3.- Coyoacán.  
Fernández de Leal No.11 Barrio de San Diego Churubusco.
- 4.- Dr. Ignacio Chávez.  
Oriental No. 10 Unidad Alianza Popular Revolucionaria.



1 del Departamento del Distrito Federal.

- 1.- Hospital de Zona Coyoacán.  
Moctezuma no. 38 Barrio Sta. Catarina.



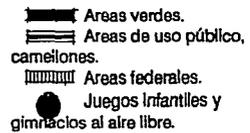
7 del Desarrollo Integral de la Familia.

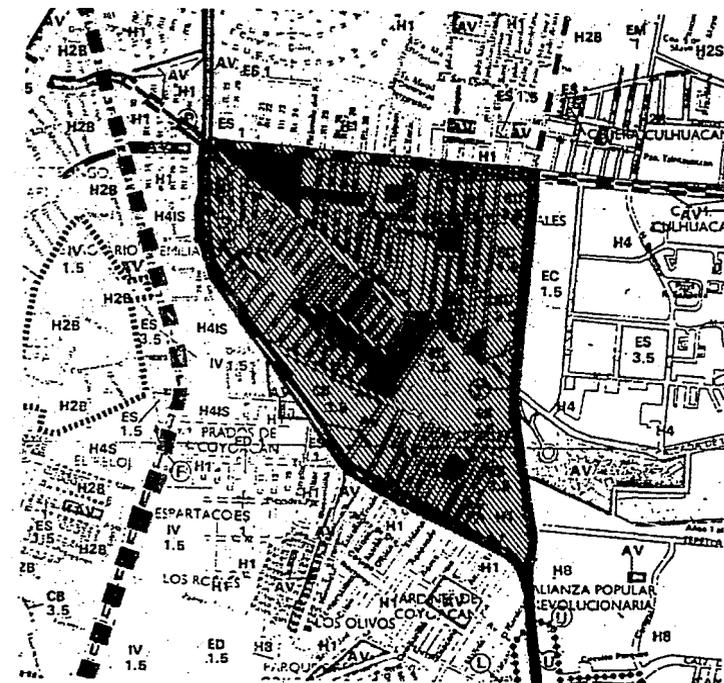
- 1.- Instituto Nacional de Pediatría.  
Av. Insurgentes Sur. No. 3700 Col. Insurgentes Cuicuilco.
- 2.- Instituto Nacional contra la Ceguera en México.  
Vicente García Torres No. 46 Barrio San Lucas.
- 3.- Consultorio D.I.F. José Ma. Díaz Ordaz.  
Col. Sta. Ursula Coapa.
- 4.- Consultorio D.I.F. Fco. I. Madero.  
Topitzin, Mxtecas y totonacas. Col. Ajusco.
- 5.- Consultorio D.I.F. General Manuel González.  
Xoloc y Tezozomoc Col. Ruiz Cortínez.
- 6.- Casa Cuna D.I.F. Calz. de Tlalpan 1677. Barrio San Diego Churubusco.
- 7.- Casa Cuna D.I.F. Moctezuma No. 46 Col. Del Carmen.

## **D.2 AREAS VERDES.**



**A) Areas verdes en la delegación.**





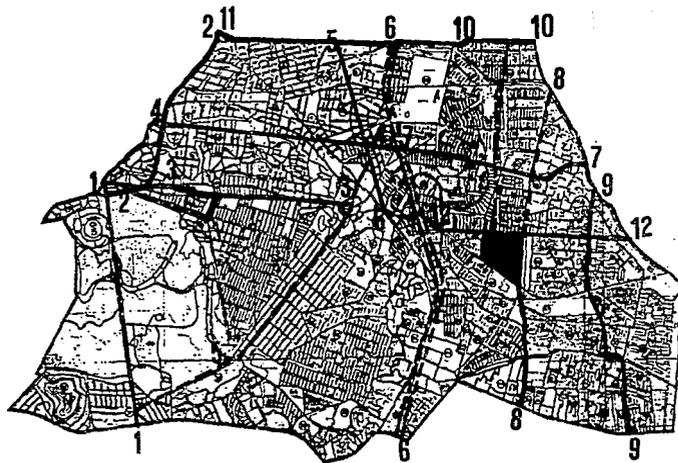
**B) Areas verdes en la Colonia.**

 Areas verdes y espacios abiertos.

 Colonia Presidentes Ejidales. Esta zona cuenta con dos grandes áreas verdes importantes. Así como pequeños parques y áreas verdes en los camellones.

**E. INFRAESTRUCTURA, EQUIPAMIENTO Y SERVICIOS URBANOS.**

**E.1 VIALIDAD.**



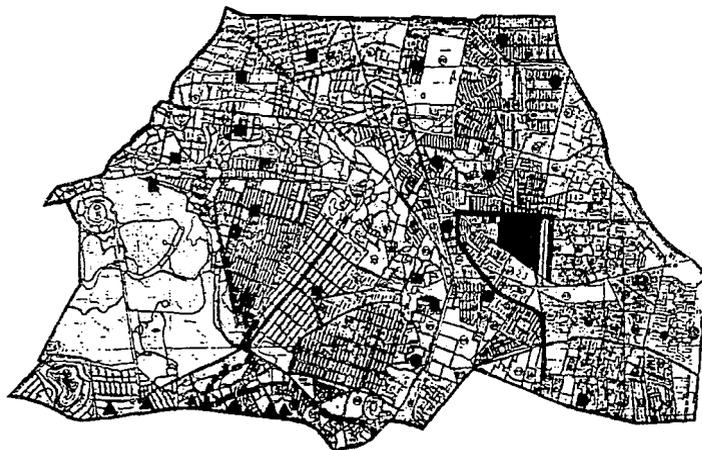
- 1.- Av. Insurgentes.
- 2.- Alvaro Obregón.
- 3.- Copilco.
- 4.- Av. Miguel Angel de Quevedo Calz. Taxqueña.
- 5.- División Del Norte - Azteca - Av. Imán.
- 6.- Calz. de Tlalpan; Se divide a Calz. de Tlalpan y Viaducto-tlalpan.
- 7.- Av. Cerro de las Torres. (Eje 1 Oriente).
- 8.- Av. De la Salud desemboca a Canal Nacioal.
- 9.- Av. Cafetales (Eje 2 Oriente).
- 10.- Iztapalapa.
- 11.- Río Churubusco (Circuito Interior).
- 12.- Av. Santa Ana.

- Vialidad de acceso controlado existente.
- - - - Vialidad de acceso controlado en proyecto.
- ==== Vialidad primaria existente.
- ==== Vialidad primaria en proyecto.

a) Vialidad de la delegación.



**E.2. AGUA POTABLE.**



**FUENTES DE ABASTECIMIENTO.**

- ▲ Comisión de aguas del Valle de México.
- Oficina de pozos Municipales del D.D.F.
- Sistema de agua del sur de Xotepingo.
- ⊙ Pozos.

**RED PRIMARIA**

- ∅ 6"
- ∅ 12"
- + + + + ∅ 18"
- ..... ∅ 20"
- — — — ∅ 48"

**ABASTECIMIENTO CON PIPAS.**

- Zona Crítica.
- Localización zona del proyecto.

**a) Agua Potable en la Delegación.**



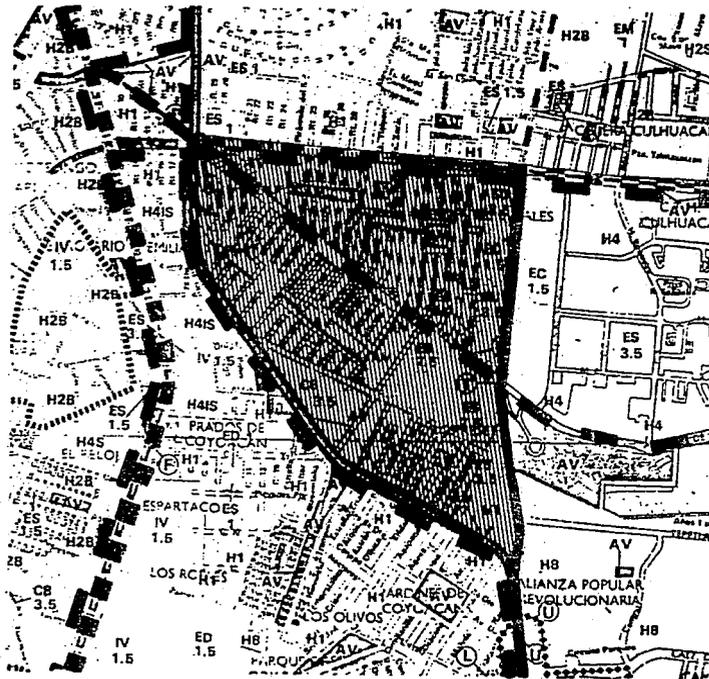
### **E.3 ALUMBRADO PUBLICO.**



-  Mercurial 250 watts.
-  Incandescente.
-  Mercurial 400 watts.
-  Vapor de Sodio (zona típica).
-  Vapor de Sodio (calles principales).
-  Revisión y ampliación alumbrado (Pedregal y Col. Carmen Serdán).

Esta zona cuenta con un alumbrado público de vapor de sodio en las calles principales.

**a) ALUMBRADO PUBLICO EN LA DELEGACION.**



 Red de alumbrado público.

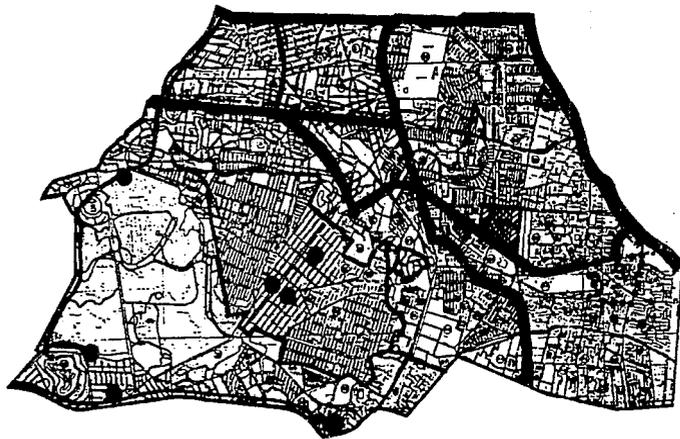
La red de alumbrado público con que cuenta esta zona es a base de vapor de sodio. Localizada en las calles principales:

- Canal de Miramontes o Eje 1 Oriente.
- Av. Santa Ana.
- Calz. de la Virgen.

 Terreno localizado en esta zona. Ubicado en la esq. de Av. de la Salud, por lo tanto, el alumbrado pasa bordeando este lado del terreno.

## b) ALUMBRADO PUBLICO EN LA COLONIA.

#### **E.4 DRENAJE.**



- Colectores principales.
- Pozos de absorción agua pluvial.
- - - Drenaje.
- Sin drenaje.
- Red de agua tratada.
- Planta de tratamiento de agua.  
Planta de bombeo.

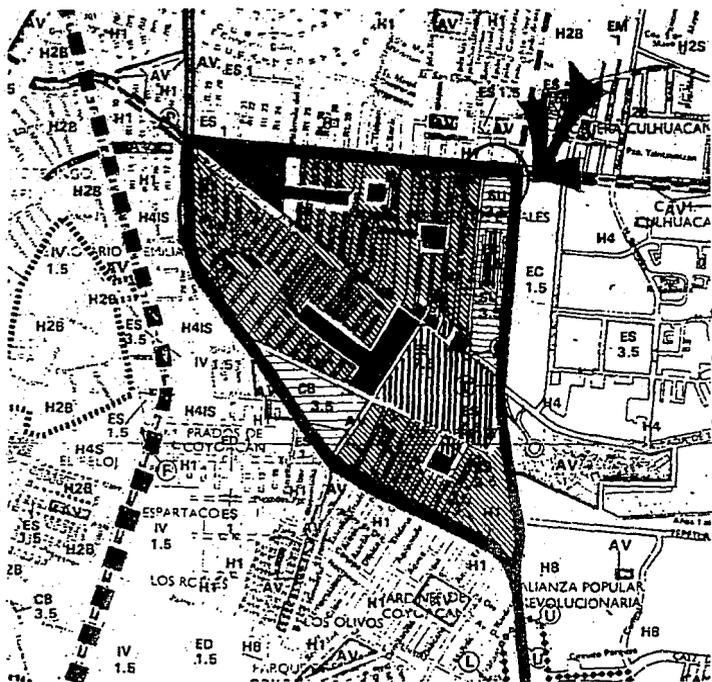
▨ Localización de la colonia proyecto.

Esta zona cuenta con una red de colectores principales.

## A) DRENAJE EN LA DELEGACION.



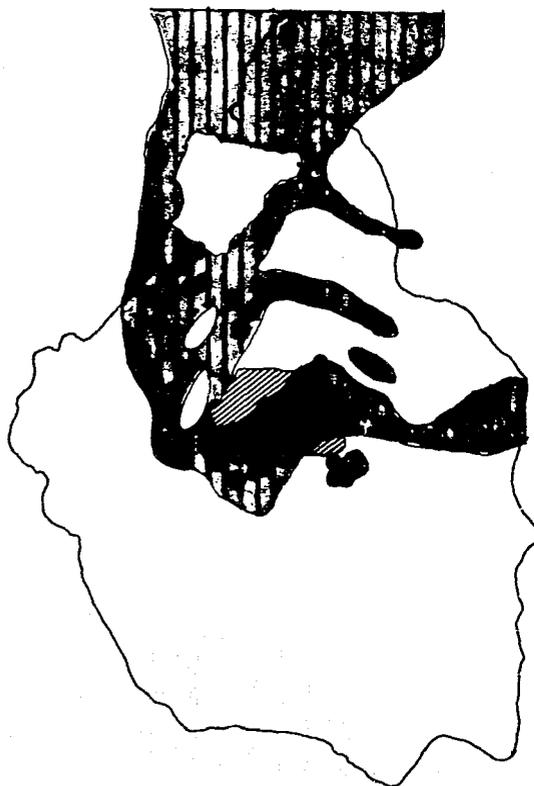
**F. USO DEL SUELO.**



- AV - Areas verdes y espacios abiertos.
- HI - Habitacional hasta 100/hab. Ha. lote tipo = 900m<sup>2</sup>
- ES - Equipamiento de servicios, administración, salud, educación y cultura.
- CB - Centro de barrio.
- Su - Subcentro urbano, aquí se encuentra el predio el cual tiene un uso permitido sujeto a licencia de uso del suelo, para un cen

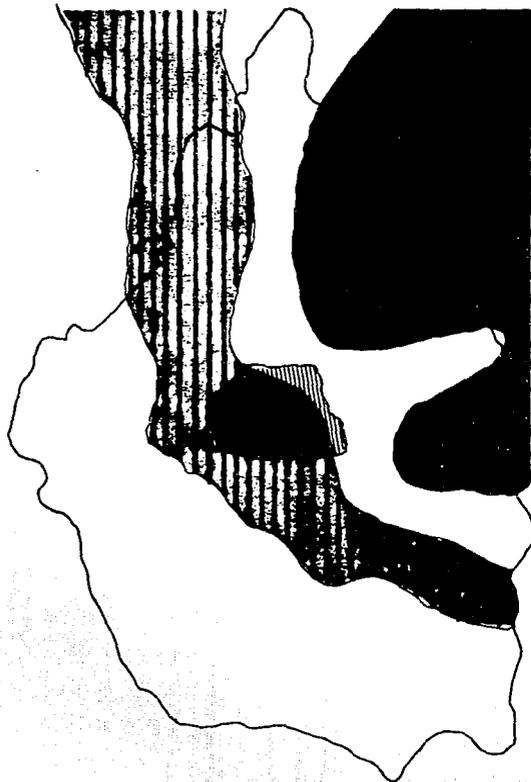
**F. USO DEL SUELO.**

**G. CLIMA.**



-  Clima seco.
-  Clima umbral de transición.
-  Clima subhúmedo.
-  Clima húmedo.

**G.1 DISTRIBUCION CLIMATICA DE LA  
DELEGACION EN RELACION CON EL D.F.**

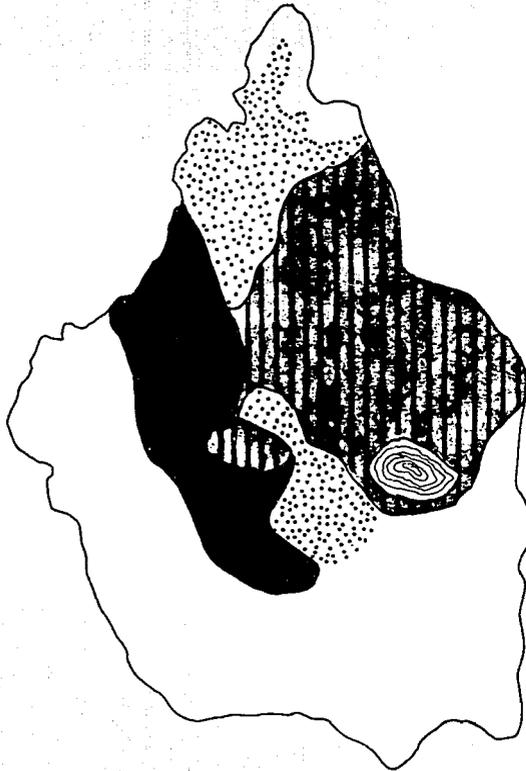


● Zona de alta sismicidad.  
Episcentros.

● La Delegación Coyoacán cuenta con un clima subhúmedo prácticamente en toda su superficie.

Así mismo la sismicidad en esta zona es alta así como la existencia de varios epicentros.

## G.2 ZONA SISMICA.



## SISMOS

### ZONA:



Los terrenos en el D.F. se han subdividido por su subsuelo en las siguientes zonas:

Zona de lomas.

Zona de transición.

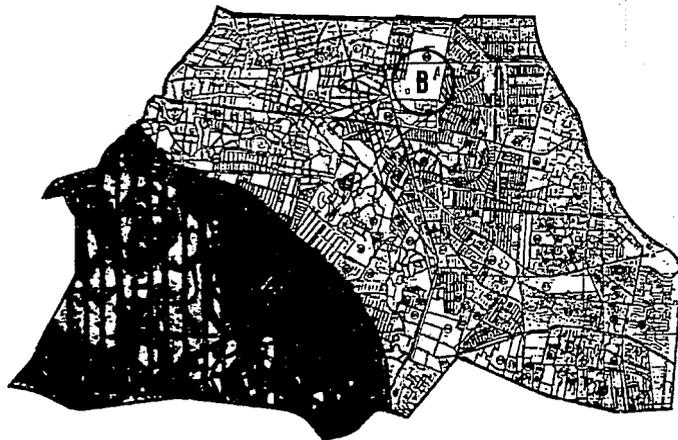
Fondo de lago alterado.

En el caso de la zona con clima tipo B, se encuentra en la zona 3, es decir, zona lacustre o terrenos excesivamente blandos. La situación geográfica del D.F. corresponde a una región de manifestación tectónica y volcánica.

Los sismos locales son frecuentes y se caracterizan por ser de corta duración aún en el epicentro y con frecuencia muy alta.

### METEOROS

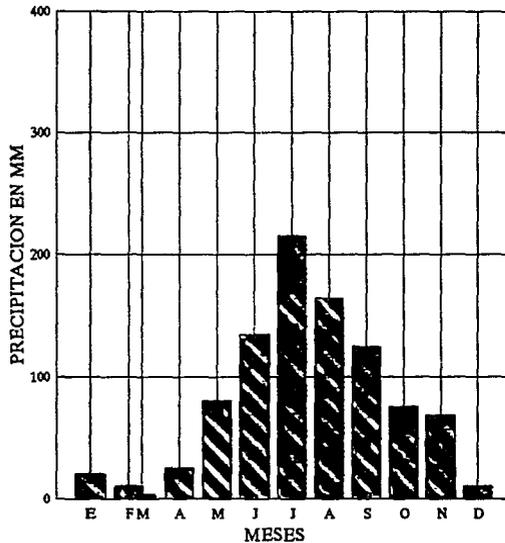
La evaporación es de mayor intensidad en marzo y abril, alcanzando un promedio de 190 mm. aunque se ve afectada por las 18 ton. de polvo/km<sup>2</sup> por mes, que recae sobre esta zona, que es considerada con un alto grado de contaminación.



Esta zona cuenta con 2 climas (microclimas). El clima "B" correspondiente al terreno del proyecto. Alcanza la temperatura más alta en junio, julio y agosto así como mayores precipitaciones, al contrario de lo que sucede en diciembre y febrero.

### G.3 DISTRIBUCION CLIMATICA; MICROCLIMAS.

# CLIMA "A"



La época de lluvias comprende los meses de junio a octubre, durante el mes de julio registra la mayor presipitación alcanzando un promedio de 54 mm. con máximo por día de 322.40 mm.

Máxima 102.3 mm.

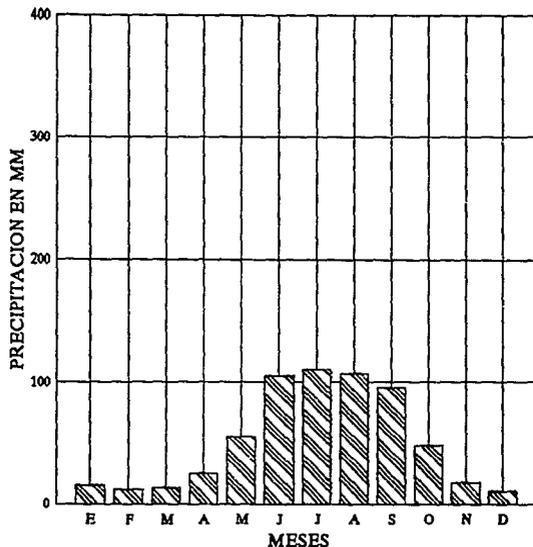
Mínima 0.0 mm.

Media 45.6 mm.

Días con granizo de 2 a 4, disminuyendo hacia la zona la cstre. Días con tormenta eléctrica de 10 a 12 días. Días nublados de 60 a 80 y días con lluvia apreciable mas de 0.01 mm. de 90 a 110 promedio anual

PRECIPITACION PLUVIAL

## CLIMA "B"



PRECIPITACION PLUVIAL

Esta zona es donde se localiza el proyecto. La época de lluvias es escasa y comprende los meses de junio a septiembre, durante el mes de julio se registra la mayor precipitación alcanzando un promedio de 22 mm. con máximo por día de 104 mm.

**Máxima 62 mm.**

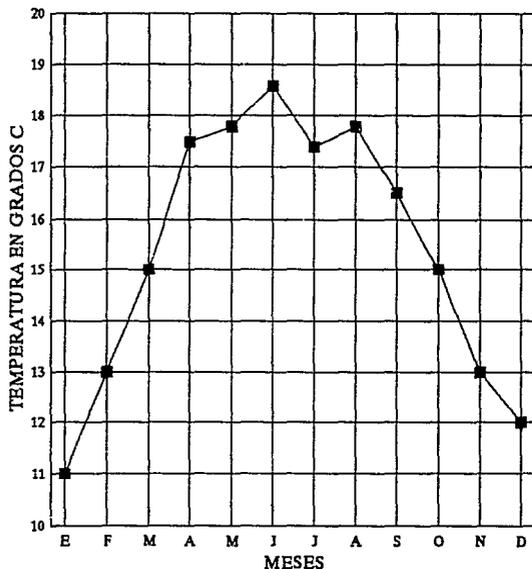
**Mínima 0.0 mm.**

**Media 22.3**

Promedio: Días con granizo de uno a dos días con tormenta eléctrica de 5 a 10 días nublados de 90 a 120 días con lluvia apreciable mas de 0.01 mm. de 40 a 85 promedio anual

Las lluvias disminuyen hacia esta zona con mayor intercepción de bruma de impuresas, humo polvo y gases. Dada que la precipitación pluvia es bastante escasa se debe tomar en cuenta, para el diseño de almacenamiento de agua y el modo de evitar el polvo y el ruido.

## TEMPERATURA EN OCCIDENTE



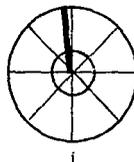
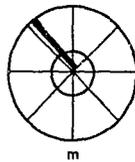
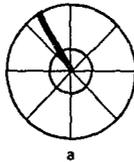
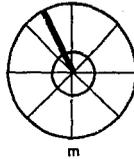
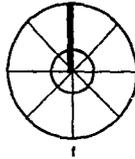
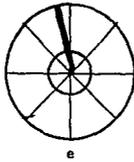
TEMPERATURA

La temperatura mínima oscila entre los 2 grados c. y los 4 grados c. en tanto que la media mínima anual es entre 4°C y 6°C en el primer caso la zona centro del distrito federal registra 6°C y una media mínima 8°C y 10°C.

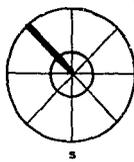
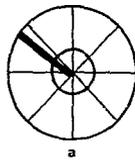
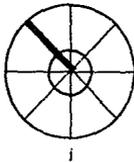
La temperatura máxima media para mayo oscila entre los 28°C y 30°C, comparandolo con el centro del D.F. de 30°C y 32°C u la máxima anual de 27°C.

Para ma media anual en la zona de clima tipo "B" oscila de 17°C a 20°C. estas temperaturas afectarán muy ligeramente en el diseño de la clínica ya que deberá existir clima artificial en todo el edificio tomándose solo en consideración los aseamientos.

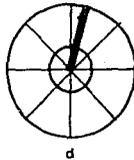
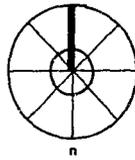
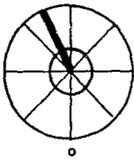
NORTE



OESTE



ESTE



SUR

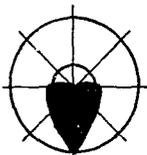
Los vientos dominantes cambian según el mes en la Ciudad de México. En las gráficas podemos observar que los vientos se mantienen de noreste a norte con un ligero cambio hacia el noreste en Diciembre.

## G.5 VIENTOS DOMINANTES

N



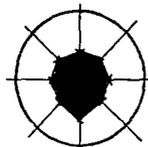
n. 0  
s. 332  
e. 166  
o. 166



n. 0  
s. 342  
e. 171  
o. 171



n. 22  
s. 336  
e. 179  
o. 179

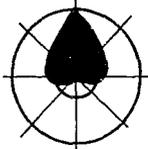


n. 41  
s. 231  
e. 186  
o. 186

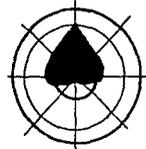
O



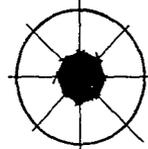
n. 308  
s. 80  
e. 194  
o. 194



n. 390  
s. 0  
e. 195  
o. 195



n. 358  
s. 24  
e. 191  
o. 191



n. 208  
s. 168  
e. 188  
o. 188

E



n. 42  
s. 322  
e. 182  
o. 182



n. 0  
s. 348  
e. 174  
o. 174



n. 0  
s. 336  
e. 169  
o. 169

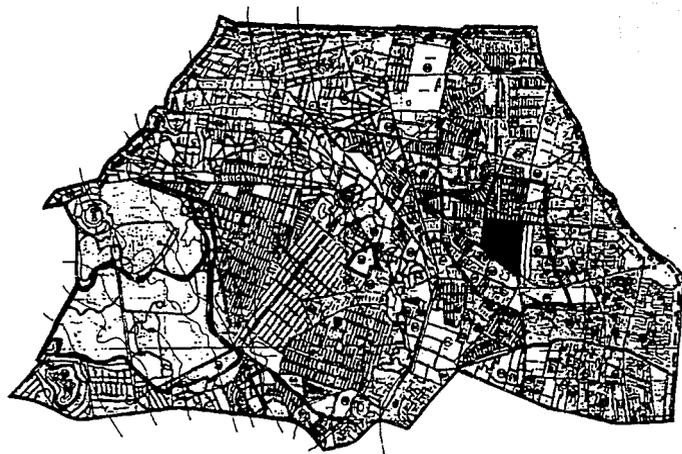


n. 0  
s. 330  
e. 165  
o. 165

S

G.6 ASOLEAMIENTOS.

hrs / sol



▨ Matorral primario (en el resto  
vegetación provocada).

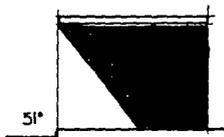
▨ Roca Volcánica (basalto).

▨ Suelo arcilloso (antes de uso  
agrícola).

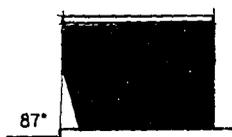
~ 2300 ~ Curvas de nivel  
(100 mts).

— Cursos de agua entubada.

## G.7 MEDIO NATURAL, VEGETACION.



21 JUNIO 7:00



21 JUNIO 12:00

NORTE

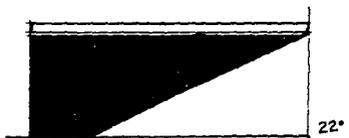


21 DIC 8:00

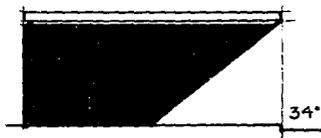


21 DIC 12:00

SUR

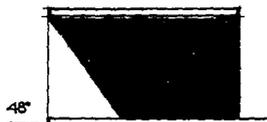


21 DIC 8:00

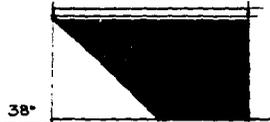


21 JUNIO 8:00

ESTE



21 JUNIO 12:00



21 DIC 12:00

OESTE

G.8 RAYOS SOLARES

**H. ENTORNO URBANO; REGLAMENTO.**

## H.1 REGLAMENTO GENERAL.

a) Intensidad de uso del suelo: esta zona es de una intensidad media, hasta 3.5 veces el área del terreno.

b) Áreas libres de construcción:

- de 3501 - 5500 ----- 27.50%.

- de 5501 o mayor ----- 30.00%.

c) A partir de una altura de 15 mts sobre el nivel de banquetta, se ocupará un área que represente como máximo el 40% de la superficie total del predio, sobre la cual se edificará la superficie de construcción que se requiere para completar la intensidad que sea especificada de acuerdo al incremento.

d) Para estacionamiento, por cada 30 mts<sup>2</sup> de construcción se colocará un cajón. Pero por ser zona de riesgo #3, será un 80% del total.

e) Deberá de haber un cajón para minusválidos cada 25 cajones. (5x3.80).

f) Espacios mínimos para clínicas:

Área lado altura.

- Consultorios 7.30mts 2.10mts 2.30mts.

- Comensales 1mt<sup>2</sup> por comensal.

- Cocina y 50%

servicios.

- Caseta de 1.00mt .80mts 2.10mts.

control.

g) Dotación de agua:

- Oficinas - 20lts/m<sup>2</sup>/día.

- Clínicas - 800lts/clínica/día.

- Riego - 5lts/m<sup>2</sup>/día.

- Empleados- 100lts/trabajador/día.

- Comedor - 12lts/comida.

- Servicios:

wc lab reg.

100 per en oficinas 2 2 -

100 per en esperas 2 2 -

hasta 25 empleados 2 2 -

de 26 a 50 " 3 2 -

A esto se le agraga el sistema contra incendios.

h) Ductos  $A = hs/200$ .

j) Iluminación.

- Áreas y locales de trabajo = 250 luxes.

- Clínicas y salas de esoera = 125 luxes.

- Consultorios = 300 luxes.

- Circulaciones = 100 luxes.

- Elevadores = 100 Luxes.

- Sanitarios = 75 luxes.

k) Pasillos.

- Oficinas, un ancho de .90 mts y  $h = 2.30$ .

- Consultorios, ancho de 1.20mts y  $h = 2.30$ .

l) Puertas.

- Oficinas = .90mts.

- Clínicas = 1.20mts (principal).

.90mts (consultorios).

.75mts (locales complementarios).

m) Escaleras.

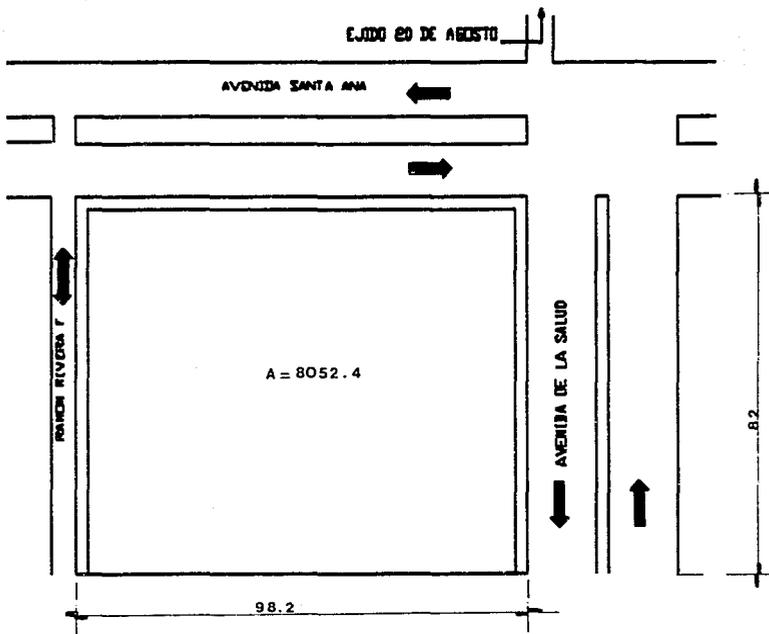
- Consultorios = 1.80mts.

- Servicios = 1.20mts.

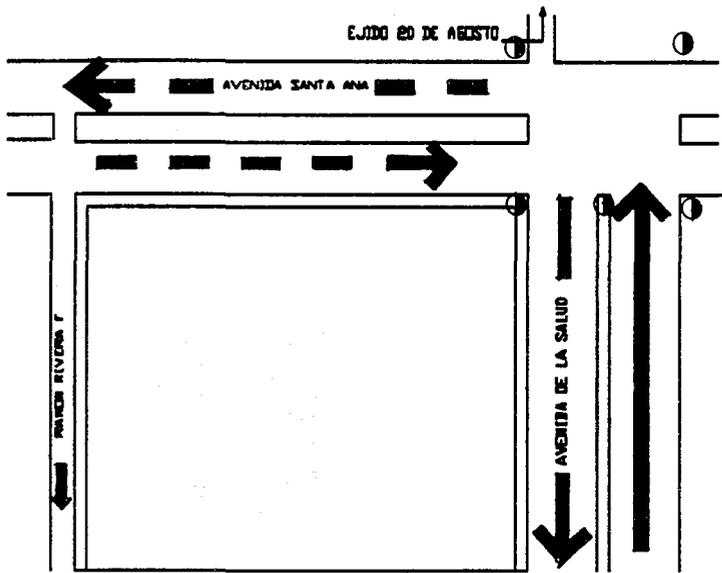
n) Rampas: deberán tener un máx. de un 10% de pend.

o) Elevadores: tendrán una capacidad del 10% de la población del edificio, en 5 min. Con un intervalo máx. de espera de 80 seg.

## **I. ANALISIS DEL TERRENO.**

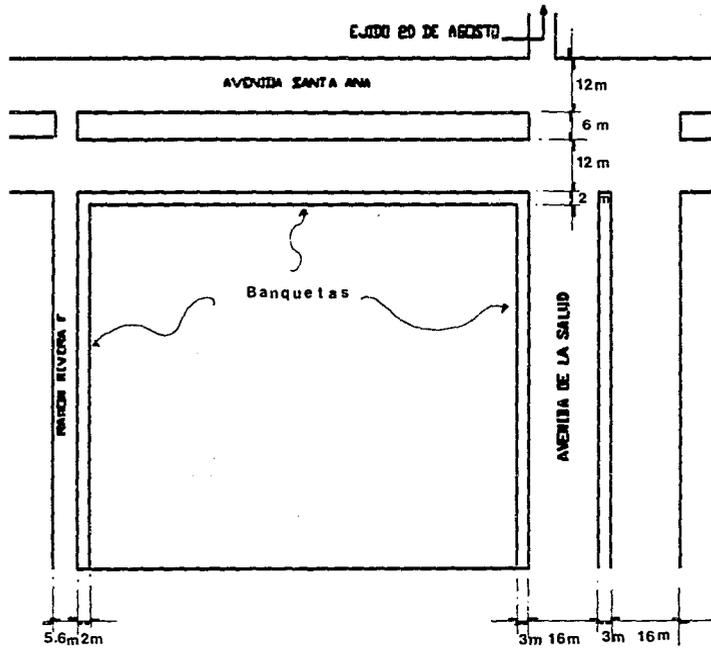


### 1.1 DIMENSIONES DEL TERRENO.

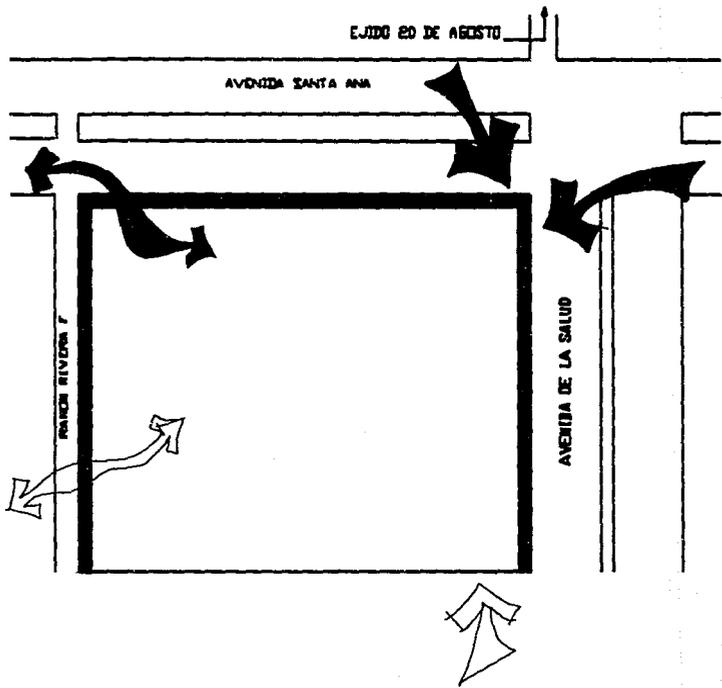


- Semáforo.
- ▬ Vialidad primaria: Av. de la Salud (4 vías).
- ▬ Vialidad primaria en proy.: Av. Santa Ana (3 vías).
- Vialidad terciaria.

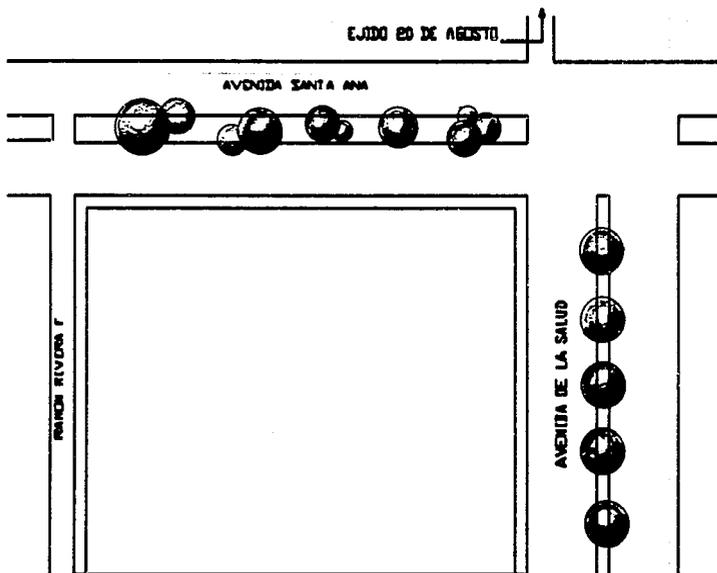
**I.2 VIALIDAD.**



**1.3 DIMENSIONES DE LAS CALLES.**

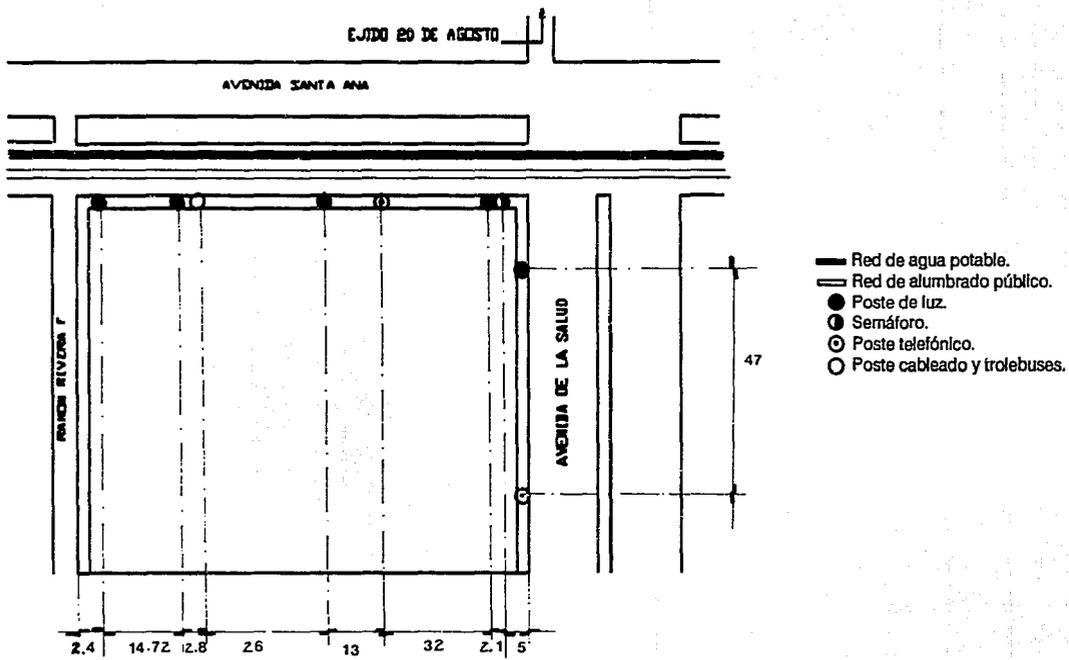


**I.4 PEATONES.**

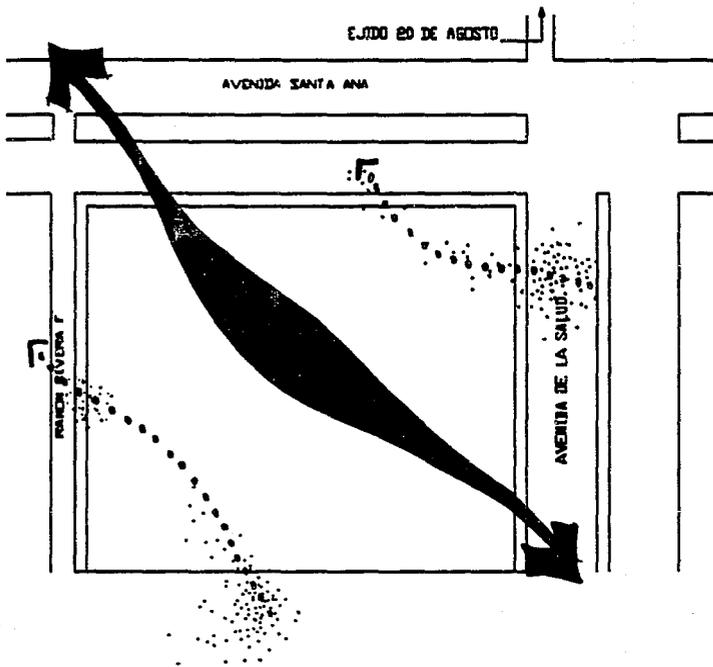


 Vegetación provocada sobre  
 camellones.  
 El suelo de la zona es arcilloso  
 y la vegetación general es de mator-  
 rales primarios.

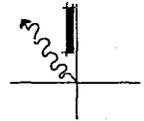
## I.5 VEGETACION.



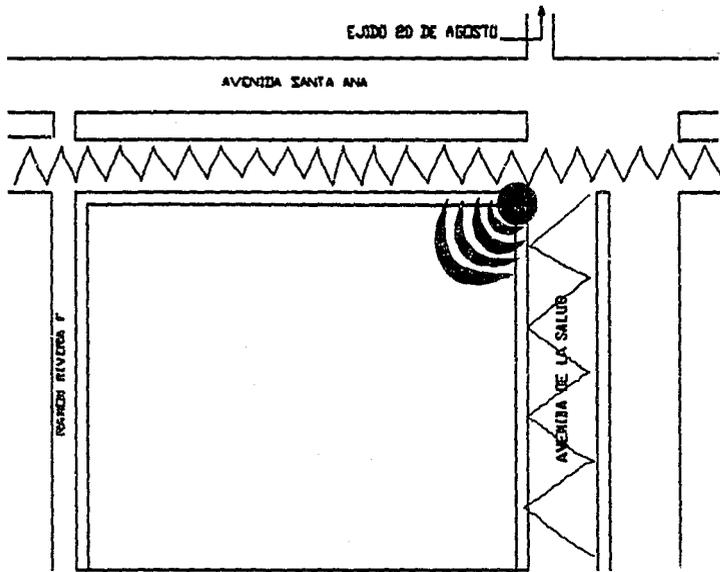
**I.6 AGUA POTABLE, TELEFONO Y ALUMBRADO PUBLICO.**



 Dirección del viento.  
 Contaminación y acumulación de basura.

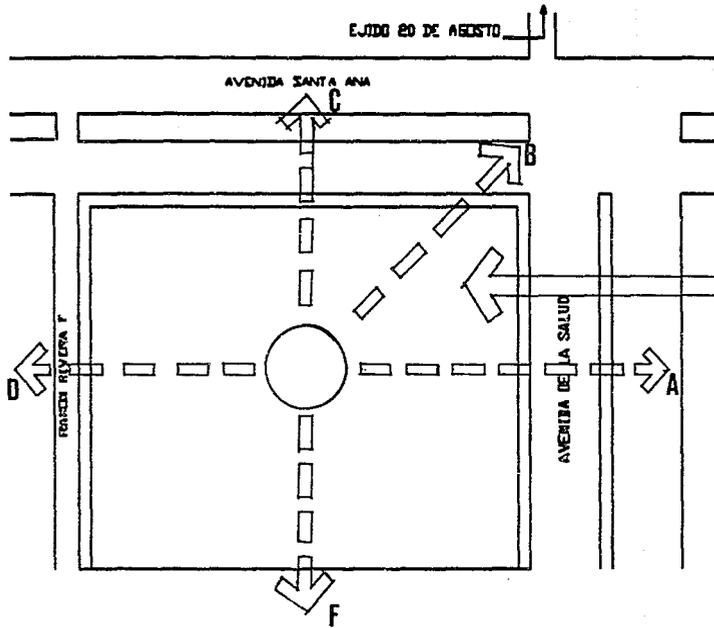


I.7 VIENTOS.



-  Ruido intenso producido por tráfico vehicular.
-  Ruido de tráfico vehicular.
-  Ruido continuo debido a intersección.

**1.8 RUIDO.**



1.9 VISTAS (VER FOTOGRAFIAS).



Foto A.- vista desde el terreno hacia el lado este. Sobre Av. de la Salud.



**Foto B.- desde el terreno: esq. Av. de la Salud y Av. Santa Ana.**



**Foto C.- Desde el terreno hacia el norte. Av. de la Salud.**



Foto D.- Vista oeste, desde el terreno hacia Ramón Rivera F.

E

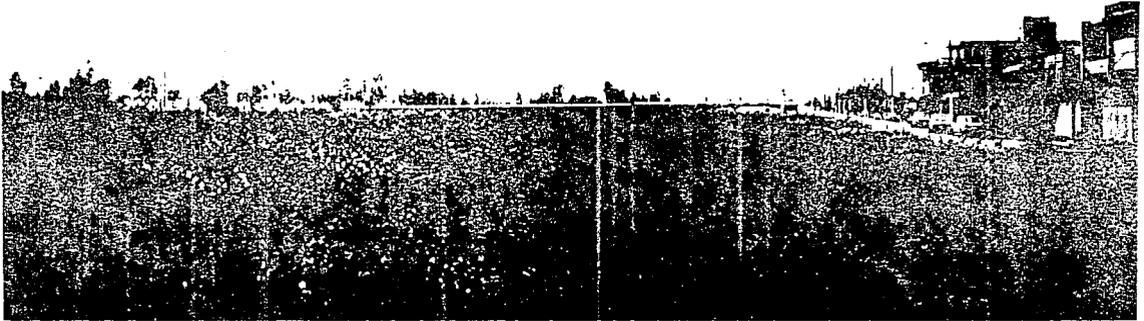


**Foto E.- Vista oeste, desde Av. de la Salud. Se aprecia el terreno hacia el poniente.**



**Foto f.- Vista sur, desde una de las esqs. del terreno )Av. Santa Ana y Ramón Rivera F.).**

G



**Foto G.- En la esquina norte del terreno.**

**J. HISTORIA DE LA ODONTOLOGIA EN MEXICO.**

## AMERICA PRECOLOMBINA

Los mayas, localizados en la península de Yucatán, Guatemala y Honduras, la cual alcanzó su esplendor entre el año 300 d.c. y 900 d.c.

Llevaban a cabo prácticas odontológicas con fines puramente rituales o religiosos, no para mejora de la salud oral. El adorno y la mutilación de los dientes formaba parte del culto. Hacían incrustaciones de piedras preciosas como el jade o hematitas. También limaban los dientes de diversas formas, con más de 50 formas diferentes. Asimismo, los mayas practicaron la implantación de materiales orgánicos a personas vivas. Fray Bernardino de Sahagún, entre otras cosas, estudió las enfermedades de la boca y su tratamiento según los aztecas.

## MEXICO COLONIAL

El arte médico y dental al inicio de la colonia se regía todavía por los conceptos hipocrático-galénicos de la era cristiana.

Los conocimientos de la anatomía humana se basaban únicamente en los dibujos y escritos de Galeno elaborados en el siglo II, en base a disecciones de animales. Las primeras láminas más exactas son las realizadas por Leonardo da Vinci, alrededor de 1490.

En 1543 Andrés Vesalius publica su obra "De humani corporis fabrica" en la que se corrigen muchos de los errores anatómicos de Galeno, entre otros de considerar a los dientes como estructura ósea.

Con estos conocimientos llega el primer médico al Nuevo Mundo, Diego Álvarez Chonccá, que desembarcó en Sto. Domingo con Cristóbal Colón; en México los primeros de quienes se tiene noticia que ejercieron alguna actividad relativa a la medicina son: Juan Bartolomé; Isabela Rodríguez, esposa de uno de los soldados de Cortés; Juan de Amézquita; el cirujano-barbero Juan Gómez, Cristóbal de Ojeda y Diego Pedraza, a quien se le considera como el primer médico que trabajó como tal en la Nueva España. Sin embargo, los charlatanes y embaucadores abundaban. Ante esto, el ayuntamiento de la ciudad trató de controlar la situación y en 1525 nombra al barbero y cirujano Francisco Soto para que trabajara en la misma y atendiera a los habitantes que lo

necesitaran. Dos años más tarde fueron nombrados dos médicos: Pedro López y Barrada, como protomédicos de la ciudad.

En el año 1524 se inicia la construcción de hospitales: diez en la ciudad de México, destacando entre ellos como el primero del Continente Americano, el Hospital de la Purísima Concepción de María Santísima (hoy Hospital de Jesús) ordenado personalmente por Cortés.

Posteriormente en Puebla se construyen cuatro hospitales, dos en Guadalajara y otros en el resto del país.

Todos ellos atendidos por comunidades religiosas: agustinos, franciscanos, benedictos y las órdenes de los hipólitos y de los hermanos de San Juan de Dios. No sólo eran para enfermos, sino para menesterosos y desvalidos.

Es creencia frecuente atribuir indiscriminadamente a los peluqueros de aquella época la atención de los problemas buco-dentales. La confusión proviene de la denominación de barbero-cirujano que recibían no sólo los que se dedicaban a la odontología sino también los que realizaban cualquier acto quirúrgico, ya que la cirugía no era practicada por los médicos que inclusive la veían con cierto desprecio y temor ya que debido a las Bulas Papales, emitidas durante las cruzadas, era pecado derramar sangre y abrir el cuerpo humano, con peligro de perder el alma. Sin embargo, desde el siglo XVI se necesitaba licencia expedida por las autoridades para practicar la dentistería; en un libro de contabilidad correspondiente a 1590 del Nuevo Reino de Guizlia se asienta una multa de siete pesos a Franco Sánchez, barbero, por curar sin licencia del Real Tribunal de Protomedicato el cual ordenaba que la odontología fuera practicada no por el peluquero, sino por el cirujano-barbero.

En México se empiezan a manejar conceptos y estudios nuevos por Alonso Hinojosa y Agustín Farfán.

El primer libro sobre odontología escrito en español aparece en 1557 en Valladolid, España y lo realiza Francisco Martínez de Castrillo, el cual llegó a México para 1600.

En el siglo XVII, la medicina europea se encuentra en pleno renacimiento, así surgen grandes avances en la medicina y asimismo, en la odontología. En Europa surge la preocupación para la preservación de los dientes que se empiezan a desarrollar estudios para su curación y tratamiento sin llegar a extraerlos, sin embargo, en México, la odontología permanece apegada a conocimientos ancestrales. Todos los estudios que se daban en Europa se desconocían en la Nueva España como son las enseñanzas de Pierre Fouchard, el padre de la odontología moderna quien publicó

en Francia un tratado de la cirugía dental. A él se le debe también el cambio de la denominación de cirujano barbero a la de cirujano dentista, así como de haber creado una verdadera escuela en la odontología. Desafortunadamente ninguno de estos avances llegó a la Nueva España.

Se establece en 1770, en el Hospital de los Naturales, la cátedra de anatomía práctica y operaciones de cirugía. A principios de ese siglo se inicia la llamada época de la Ilustración Española en la que se lucha contra el atraso cultural del reino español. Sin embargo, los adelantos de la odontología llegan a la colonia muy lentamente. Hasta fines de la colonia, el dentista, con muy pocas excepciones, se sigue confundiendo con el sacamuelas y charlatán de las plazas y ferias. Sólo en áreas urbanas, se encuentran profesionistas que ejercen los conocimientos existentes del arte dental en forma adecuada y ética.

Iniciado el siglo XIX, la odontología abandona definitivamente el empirismo; su acervo de conocimientos y la importancia que se reconoce ya a la salud bucal son factores que presionan para el establecimiento formal de las Escuelas de Odontología, fundándose la primera del mundo en la ciudad de Baltimore. Gracias a los trabajos de Horacio Wells y Thomas Morton lograron eliminar de las intervenciones quirúrgicas el dolor, que junto con la infección y la hemorragia, fueron los tres factores que detuvieron por siglos el avance de la cirugía.

En la segunda mitad del siglo XIX, el México Independiente iniciará una época de relativa estabilidad política y económica que le permite integrarse paulatinamente a los avances de las ciencias, entre ellas la odontología, dejando atrás definitivamente las limitaciones que como país colonial se le habían impuesto.

## **II. PROYECTO: CENTRO DE ATENCION ODON- TOLOGICA.**

## **A. CONCEPTO.**

## A. CONCEPTO.

Un centro de atención odontológica representa la agrupación de una serie de servicios con los que dicho centro funciona de una manera autosuficiente y satisfactoria. Para ello es necesario conocer qué es lo que debe incluir para un óptimo funcionamiento.

Como primera instancia es necesario saber qué es la odontología. La odontología es parte de la medicina que estudia dientes, cavidad bucal y estructuras relacionadas, que incluye diagnóstico y tratamiento de las enfermedades y el establecimiento del tejido defectuoso o faltante.

Así pues, la odontología engloba muchas ramas, todas diferentes entre sí, pero íntimamente relacionadas entre sí, ya que una necesita de la otra y viceversa:

- Operatoria General:

Fase de la odontología que se refiere al establecimiento de función, salud y estética normales de partes dentales defectuosas por enfermedad, traumatismo o desarrollo anormal.

- Ortodoncia:

Rama de la odontología que se dedica al desarrollo, revención y corrección de las irregularidades de los dientes y maloclusión y de las anomalías faciales acompañantes.

- Odontopediatría:

(Pedodoncia.) Rama de la odontología dedicada al diagnóstico y tratamiento de alteraciones de los dientes y de la boca en niños.

- Prótesis o Prostodoncia:

Rama de la odontología relacionada con la elaboración de dispositivos artificiales cuya finalidad es restablecer y conservar la función bucal al sustituir los dientes faltantes y a veces otras estructuras bucales o parte de la cara.

- Endodoncia:

Rama de la odontología que se refiere a etiología, prevención, diagnóstico y tratamiento de enfermedades y lesiones que afectan a la cavidad pulpar, raíz y tejido periapical.

- Parodoncia:

Rama de la odontología que estudia las enfermedades y tratamiento de las estructuras que se encuentran rodeando al diente tratando de mantener la integridad del ligamento parodontal y mantener al diente firme en el alveolo.

- Cirugía Maxilofacial:

Rama de la medicina que se refiere a la reparación del aparato estomatológico.

Básicamente este proyecto se compone de 3 funciones primordiales que son:

a) Profilaxis (prevención de enfermedades).- la primera fase se realiza dentro de los consultorios. El resto se debe llevar a cabo en el aseo personal.

b) Diagnóstico y tratamiento.- se realiza en los consultorios especializados, con apoyo de los servicios comunes como son los laboratorios y rayos X.

**c) Rehabilitación.**

**Sin embargo, este centro de salud, además de las especialidades mencionadas deberá contar con una función de apoyo: Enseñanza/investigación. Esto es, un salón o sala de conferencias y exposiciones, para congresos, exposición y valorización de casos clínicos, nuevas técnicas y aspectos relevantes que conciernen a la odontología y a la clínica en sí.**

## **B. ORGANIZACION Y PLANEACION.**

## **B. ORGANIZACION Y PLANEACION.**

Un aspecto fundamental dentro del centro son dichas especialidades, ya que debe de haber una zona específica para cada una de ellas, con su propio personal, material y pacientes; para así tener una organización mayor en lo que concierne a su recepción, consulta, diagnóstico y clasificación de tratamientos y enfermedades, ya que entre mayor sea este punto, el centro de salud tendrá mejor funcionamiento tanto en lo que respecta a la atención a pacientes como en la distribución de servicios, instalaciones, ... de los mismos.

Así, cada área contará con una recepción y servicios básicos como son: laboratorio auxiliar, archivo, bodega, ...

En los consultorios como en los lugares de trabajo (laboratorios, RX, ...) es muy importante una excelente y especializada iluminación, buena iluminación natural, evitar el poniente, aislamiento del ruido exterior y circulaciones generales, las zonas de consulta y trabajo a pacientes; lográndolo a través de materiales en fachada, ubicación de los diferentes locales con respecto a otros; acabados, como alfombra en lugares de circulación interna como recepciones, ... Sin embargo, el uso de un material en un local puede ser o no ser el adecuado dependiendo de su función, ya que el uso de alfombras en consultorios, laboratorios y secciones de atención al paciente se considera antihigiénico y peligroso por el uso de sustancias corrosivas, inflamables, ...

Es básico considerar el flujo de gente, por lo que es muy importante un buen vestibulamiento para evitar aglomeraciones. Un centro de salud requiere un buen funcionamiento como base, por ello es importante contar con espacios flexibles y regulares. Como consecuencia se tiene una estructura a base de columnas y traveses de concreto armado con claros estandar de 6.00x6.00mts.

## **C. PROGRAMA ARQUITECTONICO DE NECESIDADES.**

## C.1 ANALISIS DEL PROGRAMA

#### **A.1 ANALISIS DEL PROGRAMA.**

Para la realización de un proyecto es necesario un program arquitectónico que defina en detalle los requisitos de éste. La información contenida en el programa arquitectónico es necesaria tanto para el sitio del proyecto como para su diseño arquitectónico. Cada espacio es analizado de acuerdo a sus necesidades; amueblado, equipos especiales, personal y su proximidad y relación con otros espacios.

## **C.2 CONTENIDO DEL PROGRAMA.**

## A.2 CONTENIDO DEL PROGRAMA.

### 1.- ESTACIONAMIENTO (92 cajones).

#### 2.- VESTIBULO:

- Informes	06m2.
- Vestibulo, espera y distribuidor	70m2
- Escalera (público)	23m2
- Elevadores (2)	18m2
- Sanitarios	09m2.
- Limpieza	04m2
Area total =	130m2

#### 3.- ADMINISTRACION.

- Espera	30m2.
- Recepción y secreto	20m2.
- Archivo	09m2.
- Bodega	09m2.
- Sala de juntas con w.c.	48m2.
- Antesala para dir. y subdirector	09m2.
- Privado director	36m2.
- Privado subdirector	30m2.
- Cubículo contador	30m2
- Cubículo recursos humanos	20m2.
Area total =	278m2
con el 15% de circulaciones.	

#### 4.- CAFETERIA.

- Comensales	120m2.
- Barra y Cocina	60m2.
- Oficina	10m2.
- Bodega	06m2.
- Despensa	06m2.
- Basura	03m2.
- Vestidores	36m2.
- Terraza	40m2
Area Total =	323m2
con el 15% de circulaciones.	

#### 5 SERVICIOS.

- Cuarto de máquinas	60m2.
- Subestación (dependiendo demandas).	60m2
- Taller	20m2
- Vestidores	46m2.
- Oficina y reloj checador	10m2.
- Bodega	08m2.
- Limpieza	08m2.
- Escalera (personal)	23m2
Area total =	270m2
con el 15% de circulaciones.	

#### 6. RAYOS X.

- Espera	30m2.
- Secretaria y recepción	12m2.
- w.c.	03m2.
- Archivo	10m2.
- Bodega	12m2
- Privado	15m2
- Cuarto de criterio	16m2
- Cuarto de Interpretación	16m2
- 2 salas de rayos x periaxiales de 18m2 cada una.	36m2.
- 2 consultorios con panorex y encefalograma.	60m2
- Cuarto de revelado	20m2.
Area total =	264m2
con el 15% de circulaciones.	

#### 7.- LABORATORIOS.

- Espera (sólo personal)	15m2.
- Recibo	09m2.
- Privado	15m2
- w.c	03m2.
- Archivo	09m2.
- Laboratorio de metales	44m2.
- Almacen de metales	15m2.
- Laboratorio de porcelanas	50m2
- Almacen para porcelanas	15m2.
- Almacen general	20m2.
Area total =	225m2
con 15% de circulaciones.	

### 8.- ODONTOPEDIATRIA.

- Sala de espera	30m2.
- Recepción y secretaría	30m2.
- Sala de juegos (niños)	30m2.
- Archivo	10m2.
- Bodega	10m2.
- Privado y w.c.	18m2.
- 6 consultorios de 10m2 c/u	60m2.
- Laboratorio auxiliar Impresiones	20m2.

Area total = 239m2  
con el 15% de circulaciones.

### 9.- ORTODONCIA.

- Sala de espera	30m2.
- Recepción y secretaría	12m2.
- Privado	15m2.
- w.c.	03m2.
- Laboratorio auxiliar Impresiones	20m2.
- Bodega	10m2.
- Archivo	10m2.
- 6 consultorios de 10mts c/u	60m2.

Area total = 184m2  
con 15% de circulaciones.

### 10.- PARODONCIA.

#### a) Zona Pública:

- Espera	30m2.
- Secretaría y recepción	12m2.
- Bodega	10m2.
- Privado	15m2.
- w.c.	03m2.
- Archivo	20m2.
- Laboratorio auxiliar	20m2.
- 6 consultorios de 10m2 c/u	60m2.
- 2 consultorios de recuperación	20m2.

### b) Zona privada.

- Bodega	20m2
- Zona de Interpretación	10m2
- Baños	36m2
- Caseta de proyecciones	10m2.
- Salón de proyecciones, conferencias congresos y exposiciones.	70m2.

Area total = 288m2  
con 15% de circulaciones.

### 11.- OPERATORIA (GENERAL).

- Espera	30m2.
- Recepción y secretaría	06m2.
- Bodega	10m2.
- Privado	15m2
- w.c.	03m2.
- Archivo	10m2.
- Laboratorio auxiliar	20m2.
- 6 consultorios de 10m2 c/u	60m2
- 2 Cubiculos de tec. de cepillado	16m2

Area total = 195m2  
con 15% de circulaciones.

### 12.- PROTESIS.

### 13.- CIRUGIA MAXILOFACIAL.

### 14.- ENDODONCIA.

- Espera	30m2.
- Secretaría y recepción	12m2.
- Bodega	10m2.
- Privado	15m2
- w.c.	03m2.
- Archivo	20m2.
- Laboratorio auxiliar	20m2.
- 6 consultorios de 10m2 c/u	60m2.
- 2 consultorios de recuperación	20m2.

Area total = 200m2  
con 15% de circulaciones.

Nota: Los puntos 12 y 13 contienen el mismo programa que el 14.

**C.3 TOTAL DE AREAS DEL PROGRAMA.**

### **A.3 TOTAL DE AREAS DEL PROGRAMA.**

1.- Estacionamiento	2425m2
2.- Vestibulo	0130m2
3.- Administración	0278m2
4.- Cafetería	0323m2
5.- Servicios	0270m2
6.- Rayos X	0264m2
7.- Laboratorios	0225m2
8.- Odontopediatría	0239m2
9.- Ortodoncia	184m2
10.- Parodoncia	0288m2
11.- Operatoria	0195m2
12.- Prótesis	0200m2
13.- Cirugía maxilofacial	0200m2
14.- Endodoncia	0200m2

Area total = 5421m2

#### **C.4 ANALISIS DE NECESIDADES DE CADA AREA.**

## E S T A C I O N A M I E N T O

No.	H O R A R I O S				ANEXOS	M2	PERSON	CARACTE- RISTICAS DEL ESPACIO	MOBILIARIO	EQUIPO	ORIENTACION Y NECEDIDADES	CAPACIDAD
	P u b		P . r i									
	E	S	E	S								
1.-	8:00 am	9:30 pm	7:30 am	9:50 pm	-Estacio- namiento privado.	200 m2.	-Persona autORIZA- do.	-Acceso inde- pendiente del publico.		-Barras de control.	-Oculto de av. importan- tes o acceso principal.	-Para 10 a 12 cajones.
2.-	8:00 am	9:30 pm	7:50 am	9:50 pm	-Estacio- namiento publico.	2250 m2.	-Clientes	-Tendra una caseta de control para dar tickets que al momen- to de pagar consulta, se sellaran; si no se sella, se les cobrara.	-Caseta con- trol.	-Barras de control.	-Oculto de Av. importan- tes o acceso principal.	-Para 85 a 90 cajones.

V E S T I B U L O

No.	H O R A R I O S				ANEXOS	M2	PERSON	CARACTE- RISTICAS DEL ESPACIO	MOBILIARIO	EQUIPO	ORIENTACION Y NECESIDADES	CAPACIDAD
	P u b		P r i									
	E	S	E	S								
1-	8:40 A.M	8:30 P.M	8:10 A.M	9:00 P.M	ACCESOS	CADA PUER TA MIN. 1.12	1 VIGILAN TE EN CADA ACCESO TOTAL= 2 VIG.	2 ACCESOS CON 2 PUER TAS EN C/U			UN ACCESO DA A LA CALLE Y EL OTRO AL ESTACIO NAMIENTO	
2-					INFORME	6m.2	DE LA 1r ALA 2da PUERTA	SOLO EN P.B. VISIBLE ESDE AMBO ACCESOS	-BARRA O MOSTRADO -REPISAS -CAJONES -SILLAS GIRATORIAS	-TELEFONO -INTERCOMU NICADOR	-BUENA ILUMINACION ARTIFICIAL	
3-					ESPERA Y DISTRI BUIDOR	70m.2		ESPACIO LIBRE Y DESAOGADO	-SILLONES Y JARDINE RAS DE AMBIENTA CION		-ILUMINACION ARTIFICIAL DE 125 LUCE -ILUMINACION NATURAL -VENTILACION ARTIFICIAL Y NATURAL -SISTEMAS CONTRA INCENDIOS	-MANTENER 50 PERSO NAS EN MOVIMIEN TO EN CAD 5 A 10 MINUTOS
4-					ESCALERA (PUBLICO)	18m.2		PARA CONSUL TORIOS SE REQUIERE DE UN MINIMO DE '1.80 DE ANCHO			-BUENA ILUMI NACION ARTI FICIAL 100 LUCES -VENTILACION ARTIFICIAL -SISTEMAS CONTRA INCENDIOS	-VER REGL MENTO

5-					ELEVADO RES (2)	6m.2		SE CONSIDERA EL 10% DE LA POBLACION EN 5 MIN. EN UN INTERCALO MAXIMO DE ESPERA DE 80 SEGS.				-100 LUCES EN CADA UNO -SISTEMAS CONTRA INCENDIOS	-SEGUN REGLAMENTO
6-					LIMPIEZA	8m.2	1 A 2 PERSONAS	SOLO PERSONAL AUTORIZADO	-TARJA -REPISAS	-EQUIPO DE LIMPIEZA		-ESPACIO CERRADO -ILUMINACION ARTIFICIAL DE 75 LUCES	
7-					SANITARIOS	9m.2		UNO CADA NIVEL	-2 W.C. -2 LAVADEROS -1 MIGITORIO			-SISTEMAS CONTRA INCENDIOS -DUCTOS -ILUMINACION ARTIFICIAL DE 75 LUCES -CLIMA ARTIFICIAL	5 PERSONA DENTRO DE SANITARIO

ADMINISTRACION

No.	HORARIOS				ANEXOS	M2	PERSON	CARACTERISTICAS DEL ESPACIO	MOBILIARIO	EQUIPO	ORIENTACION Y NECESIDADES	CAPACIDAD
	P	U	P	R								
	E	S	E	S								
1-	9:00 am	8:30 pm	8:30 am	9:00 pm	Sala de espera	30m2		Espaciosa, ya que aqui junto con la recepcion y cajas, se haran todos los cobros.	-sillones		-Iluminacion artificial de 125 luxes -Clima artif. -Musica ambiental. -Orientacion variable. -Sistema contra incendios.	-Capacidad para mantener a la gente sentada mientras esperan su turno para pagar.
2.-					Recepcion	20m2	-2 secretarias. -2 cajas ras.	-Espacio de transicion entre sala de espera y admon.	-Escritorio convencional. -4 sillas giratorias. -1 basurero. -1 pizarron de 150m. -Entrepanos para papeleria.	-Telefono. -2 cajas registradoras o computadoras. -Maquinas de escribir.	-250 luxes. -Orientacion variable. -Sistema contra incendios.	-Capacidad para dos cajas y dos secretarias.
3.-					-Archivo.	9m2.		-Estara dividido en secciones por clinica	-Gabetas. -Repisas. -Archivos de contabilidad.		-Sistema contra incendios.	
4.-					-Bodega.	9m2.		-Se guardara el equipo necesario para mantener la administracion de la clinica.	-Repisas. -Guardarropa.		-Sistema contra incendios.	

5.-					-Sala de juntas.	48m2.		-Debera incluir un wc para uso exclusivo de la sala de juntas, asi como una pequena bodega.	-Mesa de juntas. -Sillas para 10 a 12 personas. -Librero. -Basurero.	-Telefono.	-Sistema contra incendios. -Iluminacion natural. -Iluminacion artificial de 250 luxes. -Clima artificial.	-Para 10 a 1 personas.
6.-					-Antesala del director y subdirector.	9m2.		-Comodidad y tranquilidad.	-Sillones. -Mesas. -Revistas. -Basurero.		-Sistema contra incendios. -Iluminacion natural. -Iluminacion artificial de 125 luxes. -Clima artificial. -Musica ambiental.	-Capacidad para mantener a 6 personas sentadas cada 30 min.
7.-					-Privado del director.	36m2	-Director.	-Amplio. -Alejado de la admon.	-Escritorio. -3 sillas. -sillon. -Mesa. -Librero. -Archivero pequeño.	-Telefono.	-Sistema contra incendios. -Iluminacion natural. -Iluminacion artificial de 250 luxes. -Clima artificial. -Musica ambiental.	-Director. -De 4 a 6 personas.

8.-				-Privado suddirec.	30m2	-Subdire	-Amplio. -Alejado de la recepcion.	-Escritorio. -3 sillas. -Librero. -Archivero pequeño.	-Telefono.	-Sistema conta incendios. -Iluminacion natural. -Iluminacion artificial de 250 luxes. -Clima artificial. -Musica am- biental.	-Subdirector. -2 personas mas.
9.-				-Cubiculo contador.	30m2	-Contado -Auxiliar.	-Amplio. -Contiguo a recepcion y caja.	-2 escritorios. -5 sillas. -Librero. -Archivero.	-Telefono. -Computado- ra.	-Sistema contr incendios. -Iluminacion natural. -Iluminacion artificial de 250 luxes. -Clima artificial. -Musica am- biental.	-Contador. -Auxiliar. -De 2 a 3 per mas.
10.-				-Cubiculo de recur- sos huma- nos.	20m2	-Persona encargad de recur- sos huma nos de la clinica.	-Debera estar junto al cubi- culo del conta dor.	-Escritorio. -2 a 3 sillas. -Librero. -Archivero.	-Telefono. -Computado- ra.	-Sistema conta incendios. -Iluminacion natural. -Iluminacion artificial de 250 luxes. -Clima artificial. -Musica am- biental.	-3 personas.

C A F E T E R I A

No.	HORARIOS				ANEXOS	M2	PERSON	CARACTERÍSTICAS DEL ESPACIO	MOBILIARIO	EQUIPO	ORIENTACION Y NECESIDADES	CAPACIDAD
	P E	u S	P E	r S								
1.-	9:00 am	8:00 pm	8:00 am	5:00 pm	-Comen- sales.	120m	-5 emple- dos para recoger y limpiar las mesa	-el servicio sera de auto- servicio: se pide la comi- da y despues se paga.	-Mesas. -Sillas. -Estaciones de servicio.		-Sistama contr incendios. -Iluminacion natural. -Iluminacion artificial de 150 luxes. -Ventilacion natural. -Clima. -Musica am- biental.	-De 50 a 60 comensales.
2.-					-Barra y cocina.	60m2	-7 emple- dos en co- na y barr	-La cocina de bera contar con refrige- radores, zona de preparacio en frio, y en caliente, ala cenar, y zo- na de lavabo.	-Mesas de tra- bajo. -Hornillas. -Gabinetes. -Plancha. -Refrigerado- res. -Lavaplatos. -Tarja.	-Hornos. -Lavadoras. -Utencilios de cocina. -Barra. -Contrabarra. -Caja regis- tradora.	-Ventilacion natural y ar- tificial. -Iluminacion natural. -Iluminacion artificial de 250 luxes en zonas de pre- paracion. -Sistema contra incendios.	
3.-					-Bodega.	-6m2		-Se manten- dra cerrado y cercano a la cocina.	-Repisas.		-Sistema conta incendios. -Iluminacion artificial de 75 luxes.	-Guardar co- sas de lim- pieza y man- tenimiento de la cafete- ria.

4.-					-Despens	6m2.		-Contiguo a la cocina.	-Repisas.			-Iluminacion artificial de 75 luxes. -Sistema contra incendios.	-Almacenar comida.
5.-					-Oficina.	10m2	-Gerente	-Debera tener espacio para un reloj checador.	-Escritorio. -2 sillas. -Repisas. -Pequeño archivero.	-Telefono.		-Iluminacion natural. -Iluminacion artificial de 250 luxes. -Clima artificial. -Sistema contra incendios.	-Gerente. -2 personas.
6.-					-Basurero.	4m2.		-Acceso por fuera para evitar olores y contaminacion.				-Ventilacion natural por rejillas. -Iluminacion artificial de 75 luxes.	
7.-					-Vestidores.	36m2 en total.	-Para aproximadamente de 10 a 12 empleados en total.	-Uso exclusivo personal.	-Menos de 25 empleados requieren: -2 lavabos. -2 w.c. -1 mitorio. -2 regaderas. -Lockers.			-Ventilacion. -Ducto de instalaciones. -Iluminacion artificial de 125 luxes. -Sistema contra incendios.	-Aproximadamente 5 empleados por vestidor.

S E R V I C I O S

No.	H O R A R I O S				ANEXOS	M2	PERSON	CARACTE- RISTICAS DEL ESPACIO	MOBILIARIO	EQUIPO	ORIENTACION Y NECESIDADES	CAPACIDAD
	P u b		P r i									
	E	S	E	S								
1.-					-Cuarto de maquinas.	-Dep de del calcu lo.	-Persona autORIZA- do.	-Solo se en- trara para dar manteni- miento y re- vision.		-Compresoras -Caldera. -Sistema hidr neumatico.	-Ventilacion natural y cru- zada. -Iluminacion natural. -Iluminacion artificial de 125 luxes.	
2.-					-Subesta- cion.	-Dep dera del calcu lo.	-Persona autORIZA- do.	-Al igual que el cuar- to de maqui- nas, no debe- ra existir ningun tipo de construc- cion sobre la fosa de estas.		-El equipo neca- sario para el funcionamien- to y manteni- miento de dicha subestacion.		
3.-					-Taller.	20m2	-Tecnico	-Contiguo al cuarto de ma- quinas.	-Mesa de trab ajo. -2 sillas. -Anaqueles.	-Equipo neca- sario para las reparaciones requeridas.	-Ventilacion natural. -Iluminacion artificial de 250 luxes. -Iluminacion natural.	

4.-					-Vestidos.	46m2	-Solo personal de mantenimiento.		-Lockers. -2 regaderas. -2 w.c. -1 migitorio. -2 lavabos.		-Iluminacion artificial de 125 luxes. -Ventilacion natural o por ducto de instalaciones.	
5.-					-Oficina.	10m2	-Intendente.	-Debera tener espacio para el reloj checador.	-Escritorio. -2 o 3 sillas. -Repisas.	-Telefono.	-Iluminacion natural. -Iluminacion artificial de 250 luxes. -Sistema contra incendios. -Clima artificial.	-Intendente. -De 1 a 2 personas.
6.-					-Bodega.	8m2.		-Debera contener repisas y espacio libre.	-Repisas.		-Iluminacion artificial de 75 luxes. -Sistema contra incendios.	
7.-					-Limpieza.	8m2.		-Tendra dos secciones: limpieza y jardineria.	-Repisas.		-Iluminacion artificial de 75 luxes. -Sistema contra incendios.	

L A B O R A T O R I O S

No.	H O R A R I O S				ANEXOS	M2	PERSON	CARACTE- RISTICAS DEL ESPACIO	MOBILIARIO	EQUIPO	ORIENTACION Y NECESIDADES	CAPACIDAD
	P u b		P r i									
	E	S	E	S								
1.-					-Espera.	15m2	-Solo per- sonal au- torizado.	-Espacio pe- queño y ce- rrado al pú- blico.	-1 sillón. -Mesa.		-Iluminacion natural. -Iluminacion artificial de 125 luxes. -Sistema contra incendios. -Clima artifi- cial. - Musica am- biental.	-Capacidad de mantener de 4 a 5 per- sonas senta- das en 30 mi
a)	9:00 am	1:00 pm	8:30 am	1:30 pm								
b)	3:00 pm	8:00 pm	2:30 pm	9:00 pm								
2.-					-Recibo.	9m2.	-Secreta- ria.	-Divido por una barra de la sala de es- pera; es en donde se reci- ben y entregan trabajos.	-Una barra. -Silla.	-Telefono. -Computador -Maquina de escribir.	-Iluminacion artificial de 250 luxes.	-Capacidad para 1 secre- taria y su e- quipo.
3.-					-Privado	15m2	-Jefe de labora- torios.	-Lugar para organizar el trabajo de laborato- rios.	-Escritorio. -3 sillas. -Sillón. -Librero. -Closet.	-Telefono. -Computador	-Sistema contr incendios. -Iluminacion artificial de 250 luxes. -Iluminacion natural. -Clima artifi- cial. -Musica am- biental op- cional.	-De 3 a 4 per- sonas.

4.-					-W.C.	3m2.		-Acceso por el privado.	-W.C. -Lavabo.		-Ventilacion ya sea natural o por ductos. -Sistema contra incendios. -Iluminacion artificial de 75 luxes.	
5.-					-Laboratorio de metales.	44m2	-Tecnico	-Amplio. -Privado.	-Mesas de trabajo. -Tarjas. -Bancos o sillas.	-Hornos. -Centrifugas. -Instalacion de aire y gas en las mesas de trabajo para las piezas de mano y mecheros respectivamente. -Vibradores mecanicos. -Pulidoras de arena. -Pulidoras de piedra y manta, ambas conectadas a toma de agua. -Calentador con recipiente para muelas. -Prensas. -Afilador mecanico para instrumentos manuales de corte. -Esterilizadores. -Refrigerador	-Sistema Contra incendios. -Iluminacion artificial de 250 luxes. -Iluminacion natural. -Ventilacion. -Clima artificial.	-De aprox. 6 tecnicos.

								pequeño.			
6.-				-Almacen de metales.	15m2.		-Cerrado.	-Repisas.		-Sistema contra incendios. -Iluminacion artificial de 75 luxes.	
7.-				-Laboratorio de porcelanas.	50m2	-Tecnico	-Amplio. -Privado. -Dividido en 2 zonas: porcelanas y acrilicos.	-Mesas de trabajo. -Bancos. -Tarjas.	-Triturado-ras. -Ademas del mismo equipo del que cuenta el laboratorio de metales.	-Sistema contra incendios. -Iluminacion artificial de 250 luxes. -Iluminacion natural. -Clima artificial.	-Aprox. 8 tecnicos.
8.-				-Almacen general.	20m2.		-Para material almacenado.	-Repisas.		-Sistema contra incendios. -Iluminacion artificial de 75 luxes.	
9.-				-Archivo.	9m2.		-Registro de trabajos hechos y a quien. -Zona de almacenaje de trabajos realizados.	-Gavinetes. -Repisas.		-Sistema contra incendios. -Iluminacion artificial de 75 luxes.	

R A Y O S X

No.	HORARIOS				ANEXOS	M2	PERSON	CARACTERÍSTICAS DEL ESPACIO	MOBILIARIO	EQUIPO	ORIENTACION Y NECESIDADES	CAPACIDAD
	P	U	P	R								
	E	S	E	S								
1.-					-Espera.	30m2.		-Reflejar comodidad y tranquilidad.	-Sillones. -Mesas. -Revisteros. -Basurero.		-Sistema contr incendios. -Iluminacion artificial de 125 luxes. -Clima artificial. -Musica ambiental.	-Capacidad para mantener a 15 personas sentadas cada 30 minutos.
a)	9:00 am	1:00 pm	8:30 am	1:30 pm								
b)	3:00 pm	8:00 pm	2:30 pm	9:00 pm								
2.-					-Recepcion.	-12m	-2 secretarias.	-Especio de transicion entre la sala de espera y los consultorios. -Necesita un cancel de vidrio con ventanilla para comunicacion con sala de espera. -De preferencia dos puertas, una de entrada y otra de salida.	-Escritorio -2 sillas. -Basurero. -1 tablero de corcho o pizarron. -Rotafolios. -Archivo del día. -Entrepapeños de papeleria. -Cajoneras.	-Telefono. -Maquina de escribir. -Computadora	-Sistema contr incendios. -Iluminacion artificial de 250 luxes. -Clima artificial. -Musica ambiental.	-Capacidad para 2 secretarias y su equipo.

3.-					-Privado.	-15m		-Lugar para estudio, descanso o dialogo con pacientes o doctores.	-Escritorio. -2 sillas. -Librero. -Closet. -Sillon.		-Evitar el poniente. -Sistema contra incendios. -Iluminacion artificial de 250 luxes. -Iluminacion natural. -Clima artificial. -Musica ambiental opcional.	-De 4 a 5 personas.
4.-					-Archivo.	10m2.		-Se dividira en una seccion de diferentes colores por tipo de RX y se llevara por orden alfabético.	-Gabetas. -Repisas. -Mesas.		-Sistema contra incendios. -Iluminacion artificial de 75 luxes.	-Archivar las cosas clinicas necesarias.
5.-					-Bodega.	10m2.		-Para guardar material. -Seccionado para cada examen.	-Closet. -Repisas. -Gabinetes.		-Sistema contra incendios. -Iluminacion artificial de 75 luxes.	-Espacio en el que cada Dr. pueda guardar el material.
6.-					-Cuarto de criterio.	16m2	-Solo personal autorizado.	-Para revelar automaticamente e interpretarlas.	-Mesa de trabajo con fregadero. -Mesa de interpretacion.	-Secadora. -Aparatos de revision automatica.	-Sistema contra incendios. -Iluminacion artificial de 250 luxes. -Clima artificial.	-Para 3 a 4 radiologos.

7.-					-Cuarto de interpretación.	16m2	-Solo personal autorizado.	-Comentar casos clínicos.	-Mesa auxiliar. -3 sillas.	-Grabadora. -Negatoscopi	-Sistema contra incendios. -Iluminación artificial de 250 luxes. -Clima artificial.	-Para 3 o 4 radiólogos.
8.-					-Sala de RX para periapicales. (2).	18m2 cada una.	-1 radiólogo y auxiliar.	-Debera tener una barrera de protección contra radiaciones, ya sea de plomo o de otro material que evite el paso de los rayos x.	-Sillon dental. -Silla giratoria. -Gabinete. -Portaplacas. -Escritorio.	-Aparato de rayos X.	-Sistema contra incendios. -Iluminación artificial de 250 luxes. -Sin iluminación natural. -Clima artificial.	-Radiólogo. -Auxiliar. -Paciente.
9.-					-Sala de RX para encefalograma y panoréx. (2).	30m2 cada una.	-1 radiólogo y auxiliar.	-Debera de haber una barrera de protección contra RX.	-4 sillas giratorias. -Escritorio -Gabinete. -Portaplacas.	-Aparato para encefalograma. -Aparato para panoréx.	-Sistema contra incendios. -Iluminación artificial de 250 luxes. -Sin iluminación natural. -Clima artificial.	-Radiólogo. -Auxiliar. -Paciente.

10.						<p>-Cuarto de revelado.</p>	20m <sup>2</sup>	<p>-Persona autorizado.</p>	<p>-Totalmente obscuro, solo tendra un foco rojo.</p> <p>-Acceso giratorio para impedir entrada de luz.</p>	<p>-Mesa de trabajo con guarda de placas virgenes y ganchos.</p> <p>-Liquido revelador.</p> <p>-Tanque con agua.</p> <p>-Tanque con fijador.</p> <p>-Tanque de agua.</p> <p>-Tarja.</p> <p>-Mesa de trabajo.</p> <p>-Espacio para chasis.</p> <p>-Bote para desperdicios.</p>	<p>-Reloj de pared.</p>	<p>-Iluminacion artificial a traves de un foco rojo.</p> <p>-Sin iluminacion natural.</p> <p>-Clima artificial.</p> <p>-Sistema contra incendios.</p>	<p>-4 radiologos</p>
-----	--	--	--	--	--	-----------------------------	------------------	-----------------------------	---	---	-------------------------	---	----------------------

CLINICAS ZONA PRIVADA EN PARODONCIA

No.	H O R A R I O S				ANEXOS	M2	PERSON	CARACTE- RISTICAS DEL ESPACIO	MOBILIARIO	EQUIPO	ORIENTACION Y CAPACIDAD NECESIDADES					
	P u	b	P r	i							E	S	E	S		
	E	S	E	S												
1-					Vestibulo	15m2		-para acceder a este espacio se deberá entrar por la recepción general de dicha clínica desahogar en trada y salida de sala de conferencias y exposiciones			iluminación artificial de 125 luxes sistema contra incendios	10 a 12 doctores				
a)	9:00 a m	1:00 p m	8:30 a m	1:30 p m												
b)	3:00 p m	8:00 p m	2:30 p m	9:00 p m												
2-					Zona de Interpretación	10m2		-Semi abierto hacia la sala de exposiciones	negatoscopio 2 sillas		clima artificial iluminación artificial sistema contra incendios	4 doctores				
3-					Bodega	20m2		-Solo personal autorizado.	-gabinetes -repisas -espacio libre		iluminación artificial sistema contra incendios					

4-					Sala de conferencias y exposicio	70m2		<ul style="list-style-type: none"> <li>-dividido en 2 zonas para conferencias y para exposiciones los cuales se pueden unir entre sí</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-sillones</li> <li>-podium</li> <li>-mesa</li> <li>-mamparas</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-aparatos de video y de sonido</li> <li>-plzaroon</li> <li>-pantalla</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>iluminación artificial de 250 luxes</li> <li>iluminación natural</li> <li>sistema contra incendios</li> <li>clima artificial</li> </ul>	80 personas
6-					Baños	36m2		<ul style="list-style-type: none"> <li>Conferencistas e invitados</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-2 WC</li> <li>-2 lavabos</li> <li>-1 migitorio</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>iluminación artificial de 75 luxes</li> <li>sistema contra incendios</li> <li>ductos de instalaciones</li> </ul>	

CLINICAS: ZONA PUBLICA

PARODONCIA  
 PROTESIS  
 CIRUGIA MAX-FACIAL  
 OPERATORIA GENERAL  
 ODONTOPEDIATRIA  
 ORTODONCIA  
 ENDODONCIA.

No.	HORARIOS				ANEXOS	M2	PERSON	CARACTERISTICAS DEL ESPACIO	MOBILIARIO	EQUIPO	ORIENTACION Y NECESIDADES	CAPACIDAD
	P u b	P r i										
	E	S	E	S								
1.-												
a)	9:00 a m	1:00 p m	8:30 a m	1:30 p m	-Sala de espera de odontopediatría:	-30m <sup>2</sup> cada una.	a) Comoda y tranquila. b) Decoracion infantil.	a) Sillones -Mesas. -Revistero. b) Estantes con revistas comicas -Cuadernos para iluminar. -Jugetero. -Mesas y sillas infantiles.			-Iluminacion artificial de 125 luxes. -Sistema contr incendios. -Clima artificial. -Musica ambiental.	a) Capacidad para mantener a 15 personas sentadas en 30 minutos. b) Capacidad para entrete-ner a 8 niños en 30 minuto
b)	3:00 p m	8:00 p m	2:30 p m	9:00 p m	a) Adultos. b) Niños.							

2.-						<ul style="list-style-type: none"> <li>-Sala de espera del resto de las clínicas.</li> </ul>	30m2.		<ul style="list-style-type: none"> <li>-Reflejar comodidad</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Sillones.</li> <li>-Mesas.</li> <li>-Revisteros.</li> <li>-Basureros.</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>-Iluminacion artificial de 125 luxes.</li> <li>-Sistema contra incendios.</li> <li>-Clima artificial</li> <li>-Musica ambiental.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Capacidad para mantener a 15 personas sentadas cada 30 minutos.</li> </ul>
3.-						<ul style="list-style-type: none"> <li>-Recepcion.</li> </ul>	12m2	<ul style="list-style-type: none"> <li>-2 secretarias.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Espacio de transicion entre la sala de espera y consultorios.</li> <li>-Necesita un cancel de vidrio con una ventanilla para comunicacion con la sala de espera.</li> <li>-De preferencia 2 puertas: una de entrada y otra de salida.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Escritorio</li> <li>-2 sillas giratorias</li> <li>-Basurero.</li> <li>-Pizarron de 150cm o tablero de corcho.</li> <li>-Rotafolios.</li> <li>-Archivo del día.</li> <li>-Entrepaños de papeleria.</li> <li>-Cajoneras.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Telefono.</li> <li>-Maquina de escribir.</li> <li>-Computadora</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Iluminacion artificial de 250 luxes.</li> <li>-Sistema contra incendios.</li> <li>-Clima artificial.</li> <li>-Musica ambiental.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Para 2 secretarias y su equipo.</li> </ul>

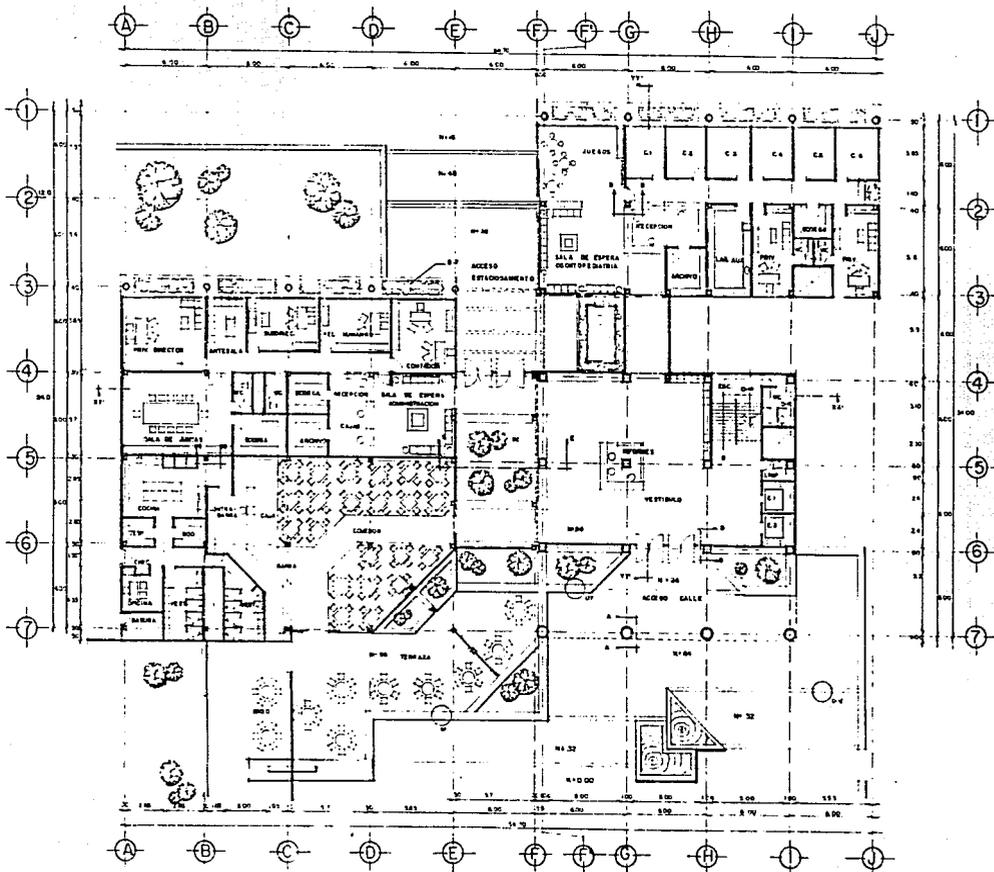
4.-					-Privado.	15m2.		-Lugar para descansar, estudiar o dialogar con pacientes o con otros doctores.	-Escritorio. -3 sillas. -Sillon. -Closet. -Librero.		-Evitar el polen. -Sistema contra incendios. -Iluminacion artificial de 250 luxes. -Clima artificial. -Musica ambiental.	-De 4 a 5 personas.
5.-					-Bodega.	10m2.		-Para guardar material. -Seccionado para cada Dr.	-Closet. -Repisas. -Gabinetes.		-Sistema contra incendios. -Iluminacion artificial de 75 luxes.	-Espacio en el que cada doctor pueda guardar su material.
6.-					-W.C.	3m2.		-Acceso por el privado.	-w.c. -lavabo.		-Ventilacion natural o por ductos. -Iluminacion artificial de 75 luxes. -Sistema contra incendios.	

7.-					-Archivo.	10m2.		-Se dividira en secciones de diferentes colores por consultorio y por orden alfabético.	-Gabetas. -Repisas. -Mesa.			-Sistema contr incendios. -Iluminacion artificial de 75 luxes.	-Archivar los casos clinicos necesarios.
8.-					-Consultorio. -8 en ortodoncia. -6 en el resto de las especialidades.	10m2 cada uno.	-De 3 a 6 docotores dependie do de las necesida des de cada especi lidad. -Sera un asisten te por Dr.	-El sillón y la unidad den tal estaran frente a la ventana. -Cortina o persianas en colores ni muy brillantes ni muy oscuros ya que empobrecen la luz. -No se recomienda el uso de alfombras. -Muros de colores claros.	-Unidad dental con: *Lampara de luz fria. *Cavitron. * Aeromotores con jeringa tripla, fre-sa, estrac-tor de salida, indicadores. *Sillon rotatorio de 5 patas. *Portacharolas. *Escupidera. *Canastilla porta toru-nderos. -Basurero. -Mueble guarda instrumen-tal. -Mueble guarda medicamen-	-Triturador de amalgama. -Esteriliza-dor. -Charolas. -RX que pued estar inte-grado a la u-nidad. -op. Refrige-rador chico. -Pieza de ma-no de alta de 400 rev/min. -Pieza de ma-no de baja. -Fresero. -12 charolas para instru-mental. -Toallero. -Eliminador de sarro ul-trasonico.	-Buena ilumina cion natural. -Sistema contr incendios. -Musica am-biental op. -Clima artifi-cial. -Evitar el po-niente. -Contener 3 tipos de ilu-minacion ar-tificial: * General de 250 luxes. * Campo opera-torio. * presicion en sitios espe-cificos.	-Doctor. -Paciente. -Auxiliar. -Acompañan	

								tos. -Tarja para instrumental. -Lavabo. -Silla para acompañante. -Mesa para instrumental.			
9.-				-Cubiculo de tecnica de cepillado. (2 cubiculos).	6 a 8 m2.		-En frente de un espejo, habra lavabos para enseñarle a los pacientes tecnicas de cepillado. -Se encuentran 2 de estos cubiculos solo en operatoria general.	-Basurero. -3 sillas giratorias. -Gabinete. -3 Lavabos. -Espejo. -Toalleros.		-Sistema contr incendios. -Iluminacion natural. -Iluminacion artificial de 250 luxes. -Clima artificial.	-Doctor o auxiliar. -3 personas por cubiculo.

10.	-				<p>-Cubiculos de recuperacion.</p> <p>10m2 cada uno.</p>	<p>-Tranquilidad y comodidad.</p> <p>-Espacio para que, por ejemplo, en el caso de una extraccion, se tenga al paciente en observacion.</p> <p>-Se encontraran 2 de estos en: parodoncia, protesis, endodoncia, cirugia maxilofacial.</p>	<p>-Sillon dental de reposo.</p> <p>-Silla para acompañante.</p> <p>-Mesa.</p> <p>-Silla giratoria de 5 patas.</p> <p>-Basurero.</p>	<p>-Lampara de luz fria.</p>	<p>-Evitar el paciente.</p> <p>-Misma iluminacion artificial que un consultorio.</p> <p>-Clima artificial.</p> <p>-Musica ambiental op.</p> <p>-Sistema contra incendios.</p>	<p>-Doctor.</p> <p>-Acompañante.</p> <p>-Paciente en recuperacion.</p>
-----	---	--	--	--	--	---	--	------------------------------	---	--

11.					<p>-Laboratorio auxiliar.</p>	20m <sup>2</sup>	<p>-Tecnico dentales. -Doctores</p>	<p>-Amplio. -Acceso controlado a personal autorizado. -Se debe de evitar el ruido de motores y salida de vapores y olores con la sala de espera.</p>	<p>-Caja para modelos de trabajo. -1 a 2 tarjas. -Mesa de trabajo. -Sillas giratorias. -Guarda instrumental. -Guarda medicamentos. -Basurero.</p>	<p>-12 charolas para instrumental. -1 fresero. -Recortadores de yeso. -Refrigerador. -Vibradores mecanicos. -Motor de banco. -Esterilizador. -Triturador de amalgama. -Lamparas de luz fria. -Revelador. -Negatoscopio.</p>	<p>-Evitar el poniente. -Clima artificial. -Iluminacion natural. -Iluminacion artificial de 250 luxes y lamparas de luz fria. -Sistema contra incendios.</p>	<p>-Capacidad para 2 tecnicos dentales y 1 o 2 doctores.</p>
-----	--	--	--	--	-------------------------------	------------------	---	--	---	---	--	--



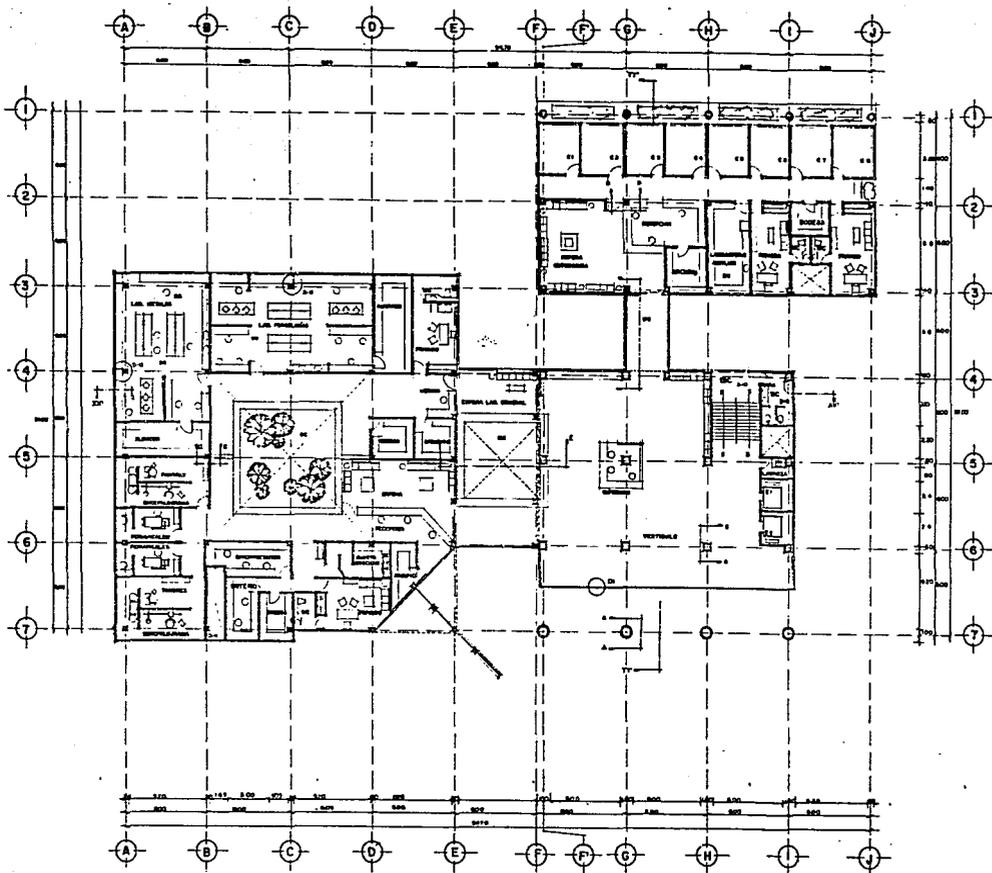
OBSERVACIONES

CENTRO DE ATENCION ODONTOLOGICA

DELIA SANJURJO  
 AV SANTA ANA  
 ESQ AV DE LA SALUD  
 ESCALA 1:500

PLANTA BAJA

A1



OBSERVACIONES

CENTRO DE ATENCION ODONTOLOGICA

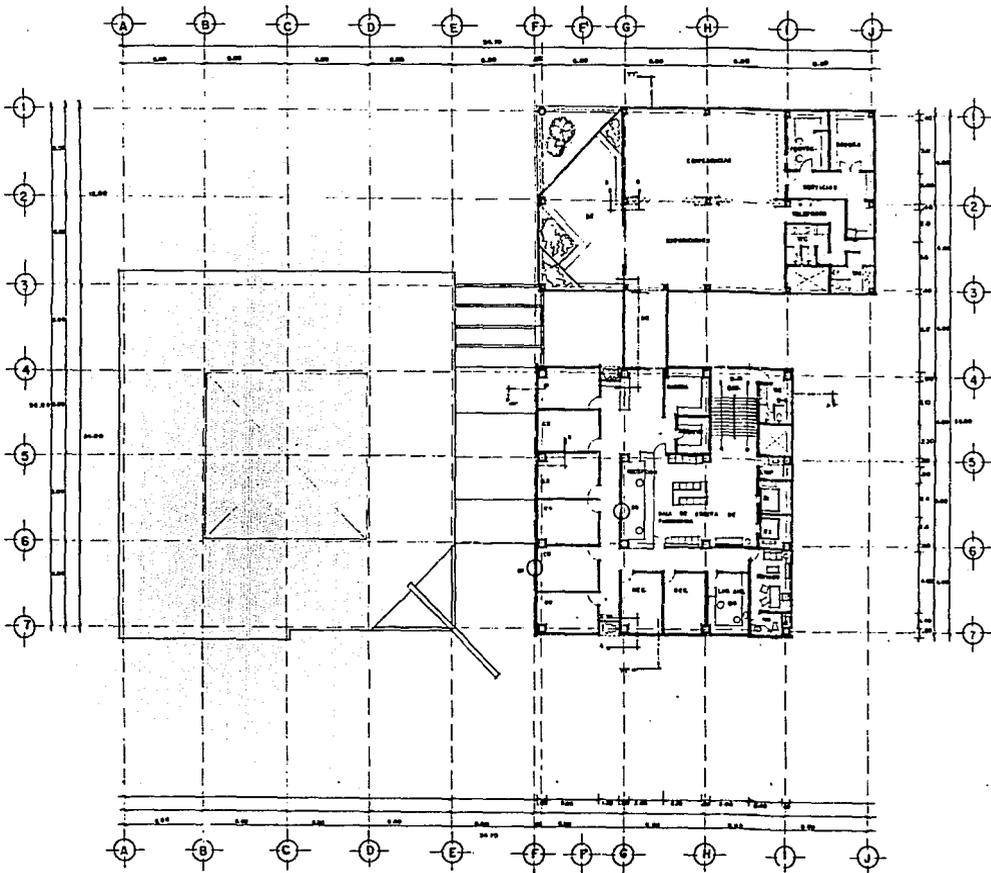
DELIA SANJURJO

AV. SANTA ANA  
ESQ. AV. DE LA SALUD

ESCALA 1:100 (REFLEXION S.A.)

PRIMER NIVEL

A2



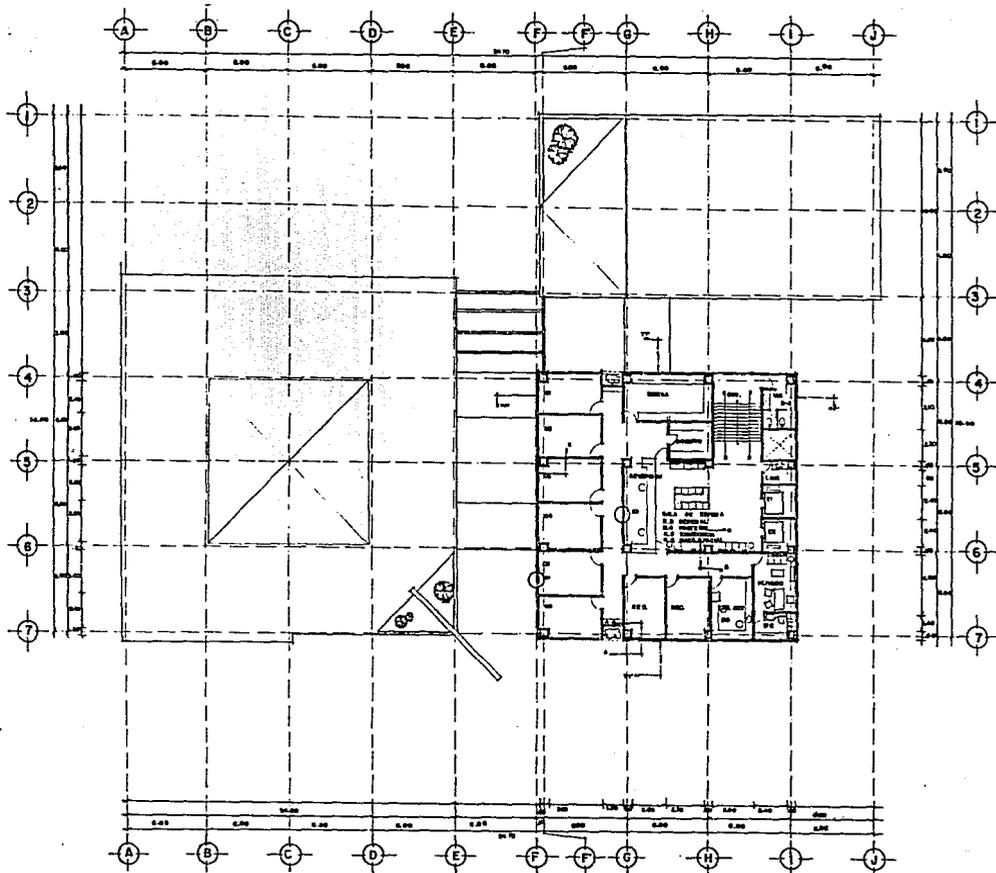
OBSERVACIONES

CENTRO DE ATENCION ODONTOLÓGICA

DELIA SANJURJO  
 AV. SANTA ANA  
 ESQ. AV. DE LA SALUD  
 ESCALA 1:100 (CONTINUA EN SIGUIENTE HOJA)

SEGUNDO NIVEL

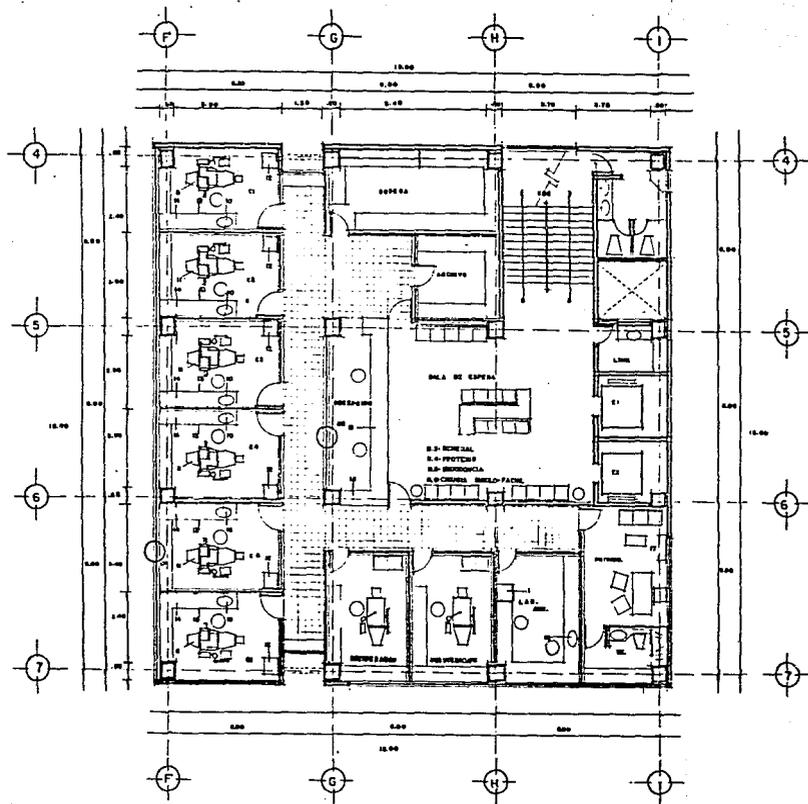
A3



	<b>C E N T R O  D E  A T E N C I O N  O D O N T O L O G I C A</b>
<b>OBSERVACIONES</b>	
<b>DELIA SANJURJO</b> AV. SANTA ANA ESQ. AV. DE LA SALUD	
ESCALA 1:100 (10000/1000)	
<b>PLANTA TIPO</b>	<b>A4</b>







OBSERVACIONES

- 1.-REFRIGERADOR
- 2.-ESTERILIZADORES
- 3.-VIBRADORES
- 4.-HORNO
- 5.-CENTRIFUGO
- 6.-RECEPTADORA
- 7.-TOMAS
- 8.-PULSA DE MANO
- 9.-AMALGAMADOR
- 10.-LAVARIOS
- 11.-UNIDAD DENTAL  
SUNOVA Y3 SIEMENS
- 12.-SILLON ACCOMPANANTE
- 13.-MESA DE TRABAJO
- 14.-CILIARIA RECTIFICADO
- 15.-ARCHIVO DEL DIA
- 16.-CAJA
- 17.-LIBRERO
- 18.-CAJONERA
- 19.-CLOSET

CENTRO DE ATENCION ODONTOLÓGICA

DELIA SANJURJO

AV. SANTA ANA  
ESQ. AV. DE LA SALUD

REGALA 1.180 (CERTIFICADO SANIT.)

PLANTA TIPO

A7



OBSERVACIONES

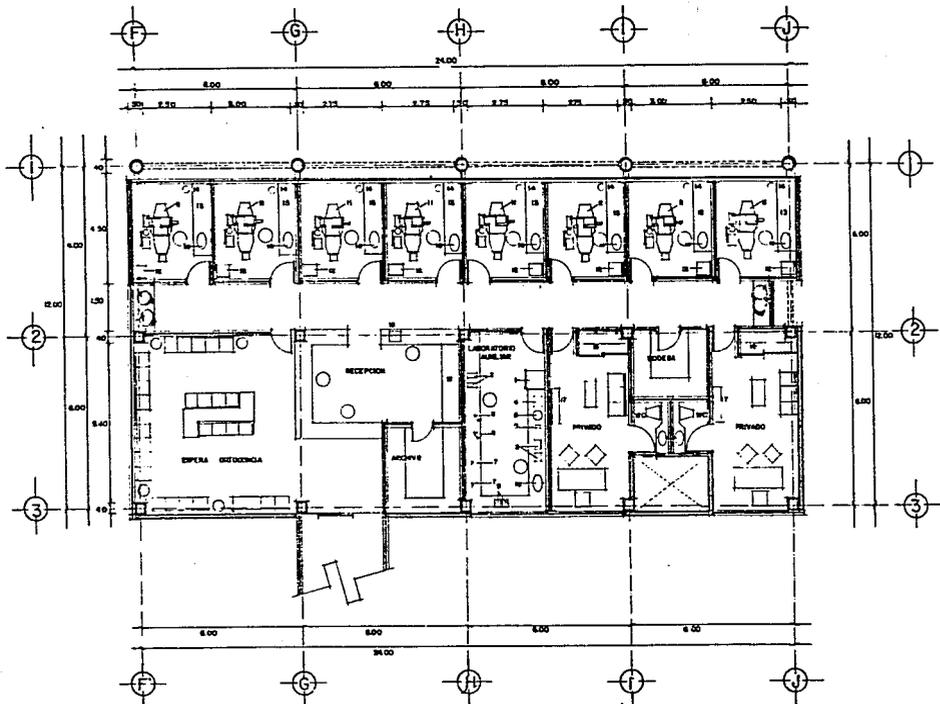
- 1.- REFRIGERADOR
- 2.- ESTERILIZADORES
- 3.- VENTILADORES
- 4.- HORNO
- 5.- CENTRIFUGA
- 6.- REGISTRADORA
- 7.- TOMAS
- 8.- PIZCA DE MAND
- 9.- AMALGAMADOR
- 10.- LAVAFRIO
- 11.- UNIDAD DENTAL
- 12.- SILLON ACOMPAÑANTE
- 13.- MESA DE TRABAJO
- 14.- CLAYTON INSTRUMENTO
- 15.- ARCHIVO DEL DIA
- 16.- CALA
- 17.- LIBRERO
- 18.- CAJONERA
- 19.- CLOSET

DELIA SANJURJO  
 AV. SANTA ANA  
 ESQ. AV. DE LA SALUD

ESCALA 1:50 (AUTOMÁTICO 1:50)

CONSULTORIOS

AB





OBSERVACIONES

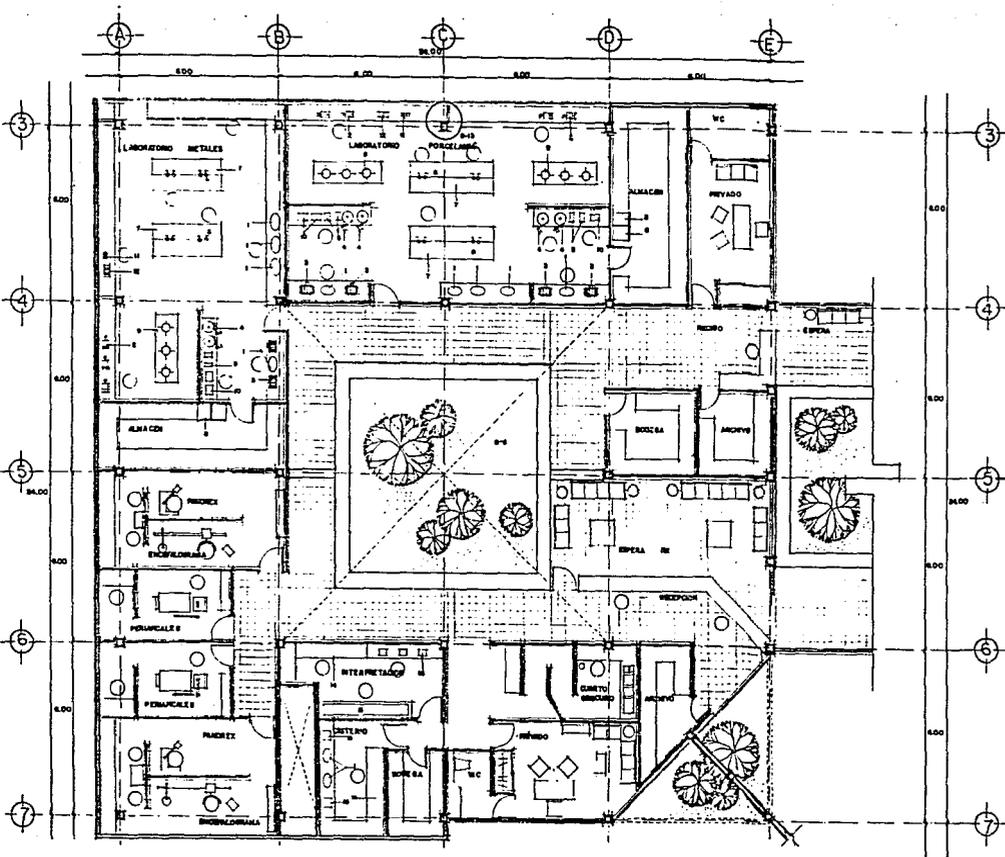
- 1.-LAVABO
- 2.-PULIDORA MARCA BENTONEX PARA ACERDOS / METALES / METALES INCLUIDO HERRAM PARA CORTAR ACRILICO
- 3.- RECUENTADORA DE VE-30 MARCA BONANZA
- 4.-CENTRIFUGAS CON 30-PLATE PARA FUNDIR METAL
- 5.-HORNOS MARCA CAISA PARA COLADOS, RESTAURACION (TEMP. 300 C.)
- 6.-TOMA DE AGUA Y GAS
- 7.-MASA DE TRABAJO
- 8.-REFRIGERADORES
- 9.-HORNILLAS
- 10.-VIBRADORES GUMO DESTALCE BUBBUJAS EN DIVERSOS TAMAÑOS
- 11.- AMALGAMADOR
- 12.- ESTERILIZADOR
- 13.-MEGATOSCOPIO
- 14.-MESA AUXILIAR
- 15.-GRABADORA

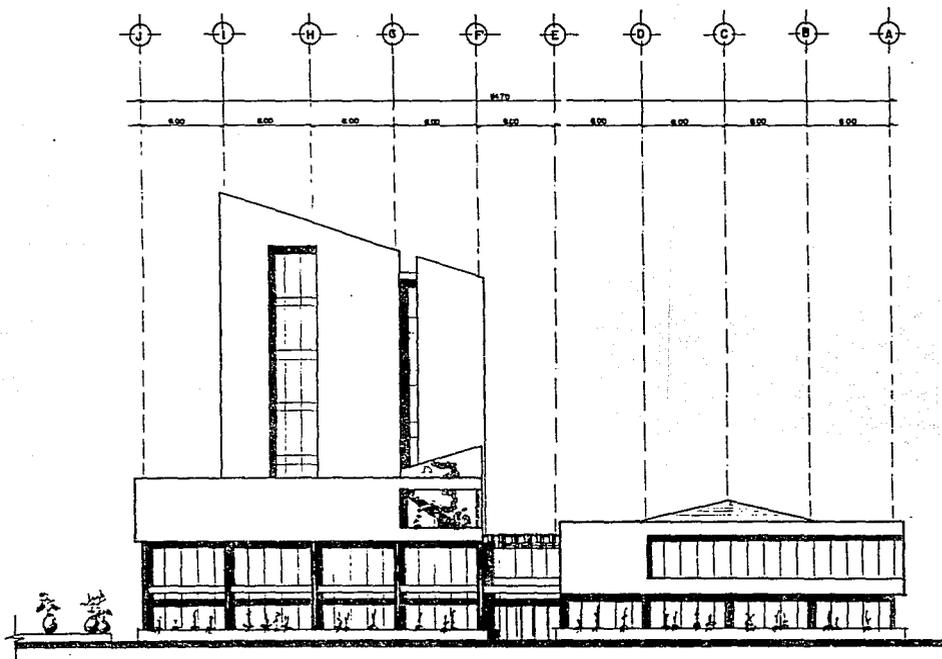
DELIA SANJURJO

AV. SANTA ANA  
ESQ. AV. DE LA SALUD

TEL. 158 (1) (158) 158

PLANTA LAB. Y RX.





CENTRO  
DE  
ATENCIÓN  
ODONTOLÓGICA

OBSERVACIONES

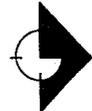
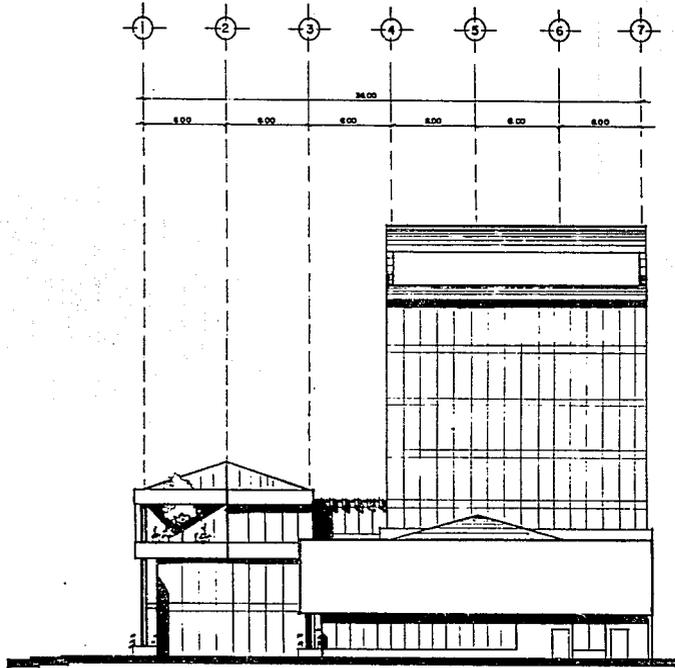
DELIA SANJURJO

AV. SANTA ANA,  
ESQ. AV. DE LA SALUD

ESCALA 1:100 (AUTÓMATICA) 2000

FACHADA SUR

A10



C  
E  
N  
T  
R  
O  
  
D  
E  
  
A  
T  
E  
N  
C  
I  
O  
N  
  
O  
D  
O  
N  
T  
O  
L  
O  
G  
I  
C  
A

OBSERVACIONES

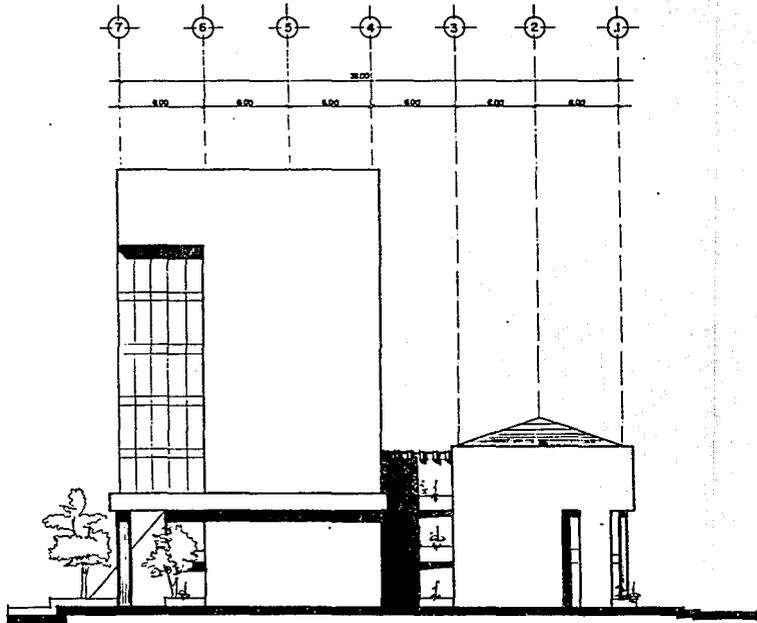
DELA SANJURJO

AV. SANTA ANA  
ESQ. AV. DE LA SALUD

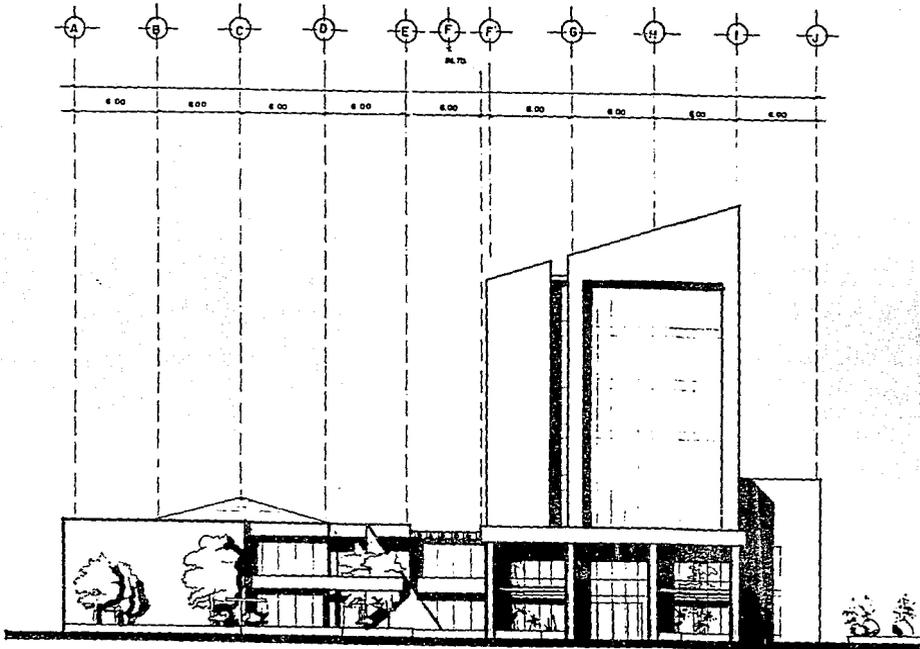
ESCALA 1:100 (ARQUITECTURA)

FACHADA ESTE

A11



	C E N T R O  D E  A T E N C I O N  O D O N T O L O G I C A
OBSERVACIONES	
DELIA SANJURJO AV. SANTA ANA ESQ. AV. DE LA SALUD <small>BOGOTÁ - COLOMBIA</small>	
FACHADA PONIENTE	A12



C  
E  
N  
T  
R  
O  
  
D  
E  
  
A  
T  
E  
N  
C  
I  
O  
N  
  
O  
D  
O  
N  
T  
O  
L  
O  
G  
I  
C  
A

OBSERVACIONES

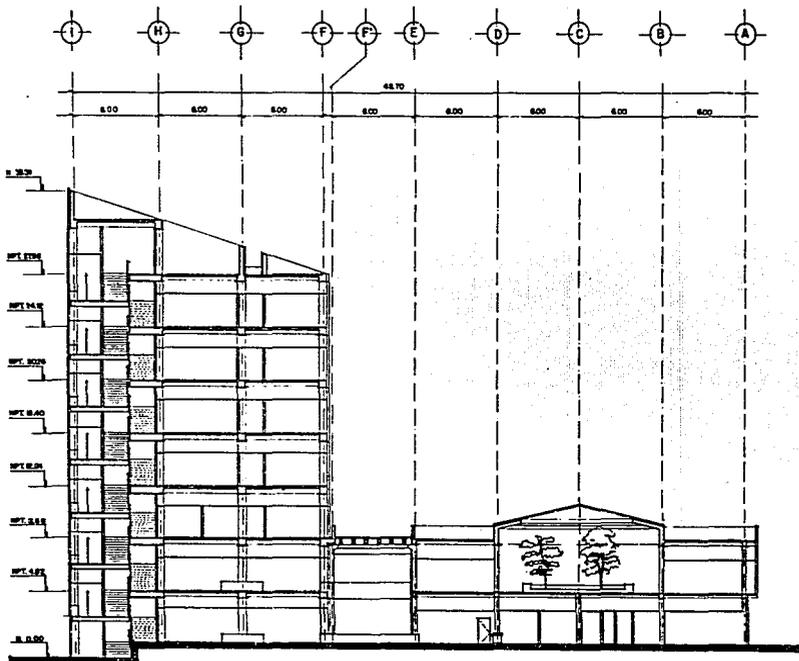
DELIA SANJURJO

AV. SANTA ANA  
ESQ. AV. DE LA SALUD

ESCALA 1:100 (ACOTACIONES EN M)

FACHADA NORTE

A13



CENTRO DE ATENCION ODONTOLÓGICA

OBSERVACIONES

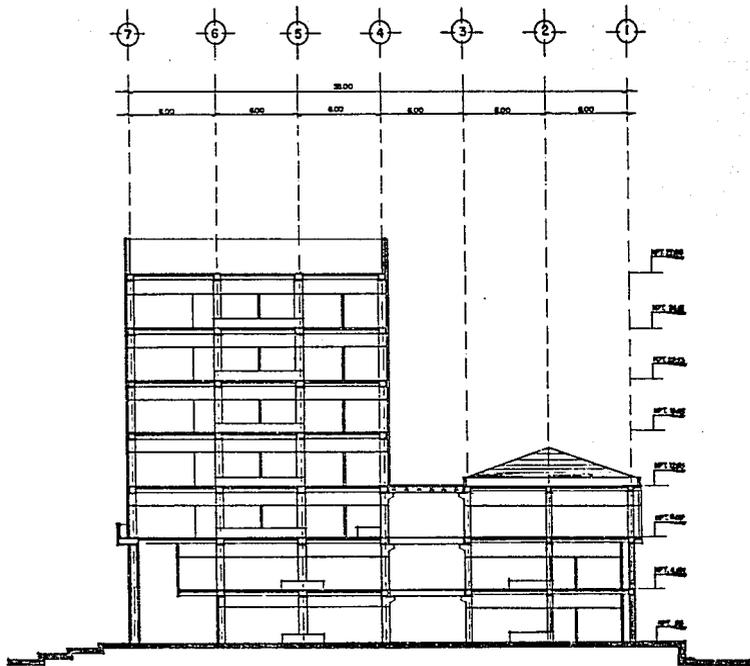
DELIA SANJURJO

AV. SANTA ANA  
ESQ. AV. DE LA SALUD

ESCALA 1:100 (AUTOMÁTICA) 1/100

CORTE XX

A14



CENTRO DE ATENCION ODONTOLÓGICA

OBSERVACIONES

DELIA SANJURJO  
 AV. SANTA ANA  
 ESQ. AV. DE LA SALUD  
BOCALA 1136 BOQUERÓN 300A

CORTE YY

A15



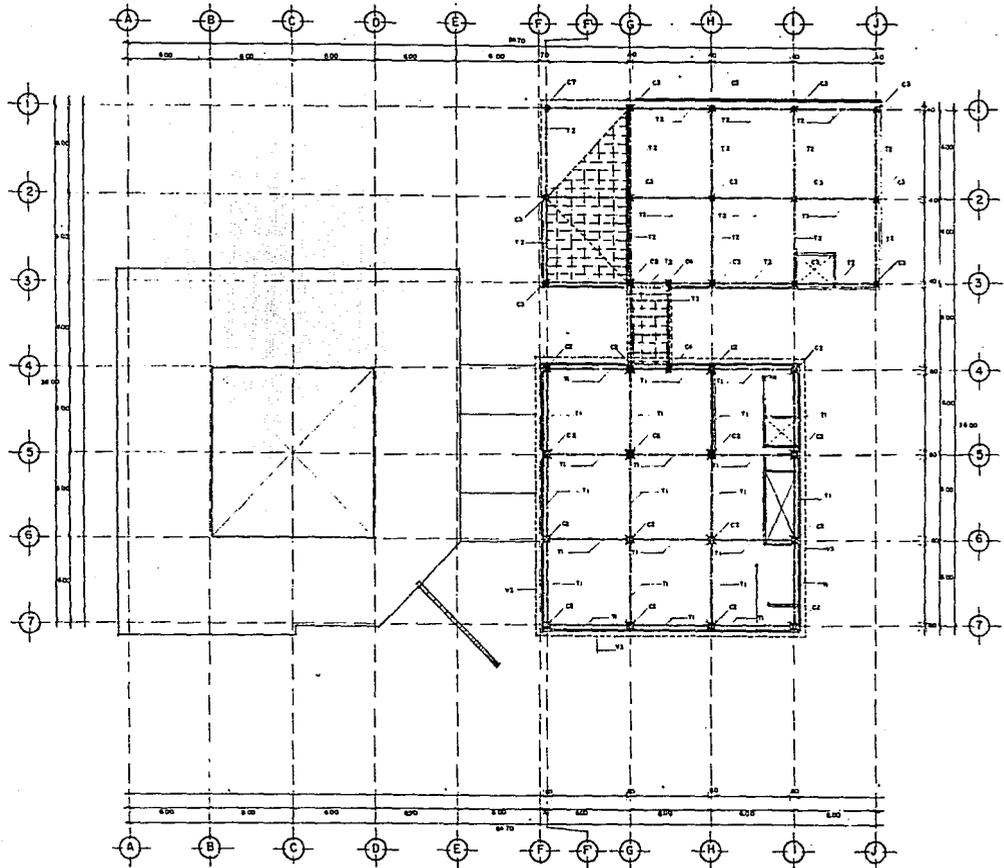




**OBSERVACIONES**

- 11- TRASE DE CONCRETO ARMADO DE 8 CM DE F=200kg/cm<sup>2</sup> (ver 4-3)
- 12- TRASE DE CONCRETO ARMADO DE 8 CM DE F=200kg/cm<sup>2</sup> (ver 4-3)
- 13- TRASE DE CONCRETO ARMADO DE 8 CM DE F=200kg/cm<sup>2</sup> (ver 4-3)
- C1- COLUMNAS CIRCULARES DE CONCRETO ARMADO DE 15 CM DE DIAMETRO (VER DETALLE) SEGUN EL SOLIDO HASTA EL 1er. NIVEL DE FONDO A PRESIONAR POR C/2 Y 3-1
- C2- COLUMNAS DE CONCRETO ARMADO DE 8 CM DE F=200kg/cm<sup>2</sup>
- C3- COLUMNAS DE CONCRETO ARMADO DE 8 CM DE F=200kg/cm<sup>2</sup>
- C4- COLUMNAS DE CONCRETO ARMADO DE 8 CM DE F=200kg/cm<sup>2</sup>
- C5- COLUMNAS DE CONCRETO ARMADO DE 8 CM DE F=200kg/cm<sup>2</sup>
- C6- COLUMNAS CIRCULARES DE CONCRETO ARMADO DE 8 CM DE F=200kg/cm<sup>2</sup>
- T1- PROTECTOR LAMA ALTA
- T2- PROTECTOR LAMA BAJA
- T3- PROTECTOR LAMA BAJA
- T4- PROTECTOR LAMA BAJA
- T5- PROTECTOR LAMA BAJA
- T6- PROTECTOR LAMA BAJA
- T7- PROTECTOR LAMA BAJA
- T8- PROTECTOR LAMA BAJA
- T9- PROTECTOR LAMA BAJA
- T10- PROTECTOR LAMA BAJA
- T11- PROTECTOR LAMA BAJA
- T12- PROTECTOR LAMA BAJA
- T13- PROTECTOR LAMA BAJA
- T14- PROTECTOR LAMA BAJA
- T15- PROTECTOR LAMA BAJA
- T16- PROTECTOR LAMA BAJA
- T17- PROTECTOR LAMA BAJA
- T18- PROTECTOR LAMA BAJA
- T19- PROTECTOR LAMA BAJA
- T20- PROTECTOR LAMA BAJA
- T21- PROTECTOR LAMA BAJA
- T22- PROTECTOR LAMA BAJA
- T23- PROTECTOR LAMA BAJA
- T24- PROTECTOR LAMA BAJA
- T25- PROTECTOR LAMA BAJA
- T26- PROTECTOR LAMA BAJA
- T27- PROTECTOR LAMA BAJA
- T28- PROTECTOR LAMA BAJA
- T29- PROTECTOR LAMA BAJA
- T30- PROTECTOR LAMA BAJA
- T31- PROTECTOR LAMA BAJA
- T32- PROTECTOR LAMA BAJA
- T33- PROTECTOR LAMA BAJA
- T34- PROTECTOR LAMA BAJA
- T35- PROTECTOR LAMA BAJA
- T36- PROTECTOR LAMA BAJA
- T37- PROTECTOR LAMA BAJA
- T38- PROTECTOR LAMA BAJA
- T39- PROTECTOR LAMA BAJA
- T40- PROTECTOR LAMA BAJA
- T41- PROTECTOR LAMA BAJA
- T42- PROTECTOR LAMA BAJA
- T43- PROTECTOR LAMA BAJA
- T44- PROTECTOR LAMA BAJA
- T45- PROTECTOR LAMA BAJA
- T46- PROTECTOR LAMA BAJA
- T47- PROTECTOR LAMA BAJA
- T48- PROTECTOR LAMA BAJA
- T49- PROTECTOR LAMA BAJA
- T50- PROTECTOR LAMA BAJA
- T51- PROTECTOR LAMA BAJA
- T52- PROTECTOR LAMA BAJA
- T53- PROTECTOR LAMA BAJA
- T54- PROTECTOR LAMA BAJA
- T55- PROTECTOR LAMA BAJA
- T56- PROTECTOR LAMA BAJA
- T57- PROTECTOR LAMA BAJA
- T58- PROTECTOR LAMA BAJA
- T59- PROTECTOR LAMA BAJA
- T60- PROTECTOR LAMA BAJA
- T61- PROTECTOR LAMA BAJA
- T62- PROTECTOR LAMA BAJA
- T63- PROTECTOR LAMA BAJA
- T64- PROTECTOR LAMA BAJA
- T65- PROTECTOR LAMA BAJA
- T66- PROTECTOR LAMA BAJA
- T67- PROTECTOR LAMA BAJA
- T68- PROTECTOR LAMA BAJA
- T69- PROTECTOR LAMA BAJA
- T70- PROTECTOR LAMA BAJA
- T71- PROTECTOR LAMA BAJA
- T72- PROTECTOR LAMA BAJA
- T73- PROTECTOR LAMA BAJA
- T74- PROTECTOR LAMA BAJA
- T75- PROTECTOR LAMA BAJA
- T76- PROTECTOR LAMA BAJA
- T77- PROTECTOR LAMA BAJA
- T78- PROTECTOR LAMA BAJA
- T79- PROTECTOR LAMA BAJA
- T80- PROTECTOR LAMA BAJA
- T81- PROTECTOR LAMA BAJA
- T82- PROTECTOR LAMA BAJA
- T83- PROTECTOR LAMA BAJA
- T84- PROTECTOR LAMA BAJA
- T85- PROTECTOR LAMA BAJA
- T86- PROTECTOR LAMA BAJA
- T87- PROTECTOR LAMA BAJA
- T88- PROTECTOR LAMA BAJA
- T89- PROTECTOR LAMA BAJA
- T90- PROTECTOR LAMA BAJA
- T91- PROTECTOR LAMA BAJA
- T92- PROTECTOR LAMA BAJA
- T93- PROTECTOR LAMA BAJA
- T94- PROTECTOR LAMA BAJA
- T95- PROTECTOR LAMA BAJA
- T96- PROTECTOR LAMA BAJA
- T97- PROTECTOR LAMA BAJA
- T98- PROTECTOR LAMA BAJA
- T99- PROTECTOR LAMA BAJA
- T100- PROTECTOR LAMA BAJA

\* LOS BOMBOS DISTINGUIDOS POR UN TRIANGULO SON DE CONCRETO (VER DETALLE)



DELIA SANJURJO  
AV. SANTA ANA  
C/2 AV. DE LA SALLUD  
BOGOTÁ 1100

P. ESTRUCTURAL E3





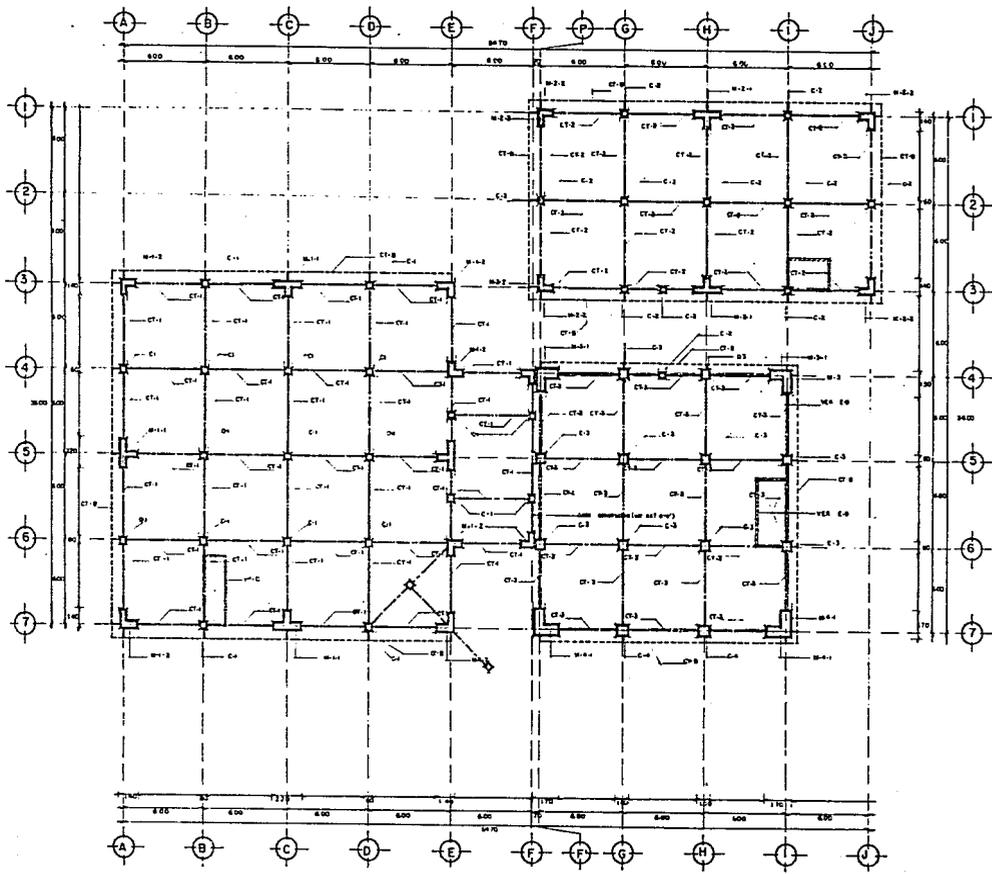
OBSERVACIONES

-  MURO CONCRETO ARMADO  
M-1-1 7'x8' ES  
M-1-2
-  MURO CONCRETO ARMADO  
M-1-1 7'x8' ES  
M-1-2
-  COLUMNA DE CONCRETO ARMADO
-  MURO DE BLOCK PÓRCELANA  
M-1-1 7'x8' ES  
M-1-2
-  CANTILANES ESTRUCTURALES  
CT-1 7'x8' ES  
CT-2 7'x8' ES  
CT-3 7'x8' ES
-  CANTILANES DE MURALLA
-  PUERTA  
P-1 7'x8' ES
-  CANTILANES CON MURO DE BLOQUE A 20 CM DEL CANTILANES  
CT-1 7'x8' ES  
CT-2 7'x8' ES  
CT-3 7'x8' ES

**DELIA SANJURJO**  
AV. SANTA ANA  
ESQ. AV. DE LA SALUD  
ESCALA 1:100 (CORTESINOS)

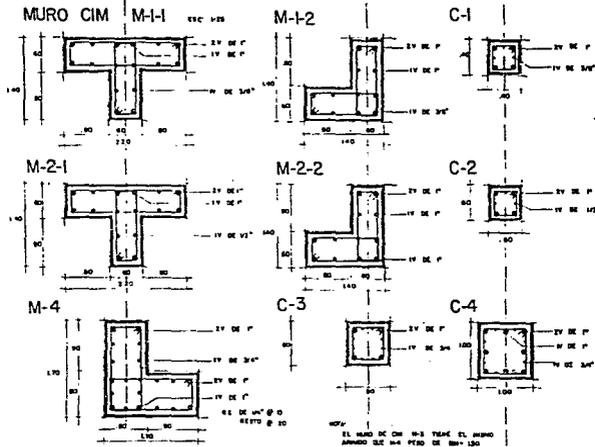
CIMENTACION

E5



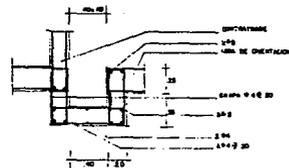
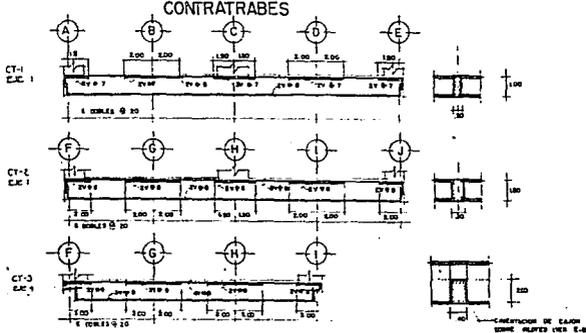


# CIMENTACION

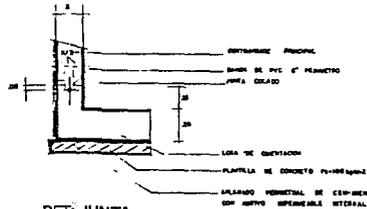


EL MURO DE CH. H-3 TIENE EL MISMO ARMADO QUE EL PISO DE 100-150

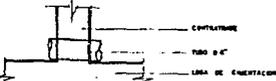
## CONTRATABES



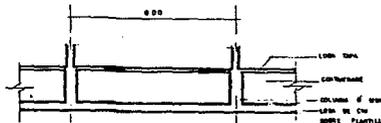
DET: CARCAMO DE BOMBEO



DET: JUNTA



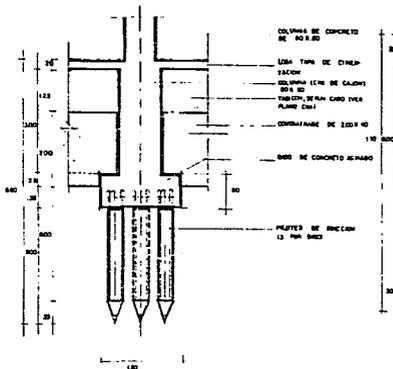
DET: INTERCOMUNICACION DE CELDAS DE CIMENTACION



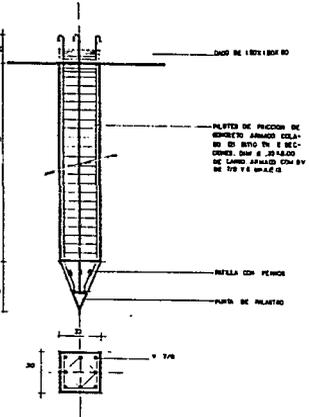
CENTRO DE ATENCION ODONTOLÓGICA
OBSERVACIONES
<p>ES RECOMENDABLE SEMPRE LAS CELDAS DE CIMENTACION INTERCOMUNICAR CON TABLA CONCRETO ARMADO DE TIPO DE PVC DE 1/2" DE DIAMETRO.</p>
<p>DELTA SANJURJO AV. SANTA ANA 500 AV. DE LA SALUD TEL. 011-4211111</p>
DETALLES
E7

# CIMENTACION: TORRE DE CONSULTORIOS

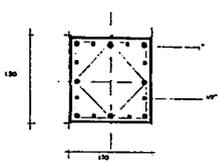
SECCION: CIM. DE CAJON Y PILOTES ESC 1:50



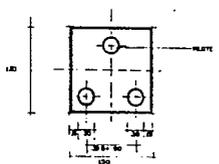
PILOTES ESC 1:50



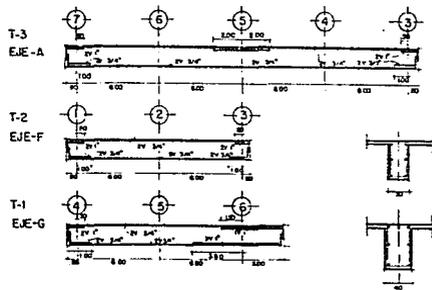
DADO ESC 1:50



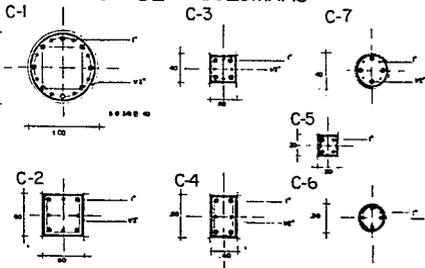
DADO



ARMADO DE TRABES

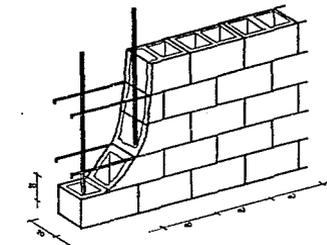


ARMADO DE COLUMNAS

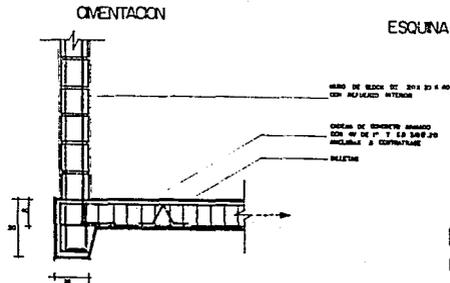


CENTRO DE ATENCION ODONTOLÓGICA	
OBSERVACIONES	
DELIA SANJURJO AV. SANTA ANA ESQ. AV. DE LA SALUD	
Escala: TABLAS	AUTOR: CHAS 1944
DETALLES	EB

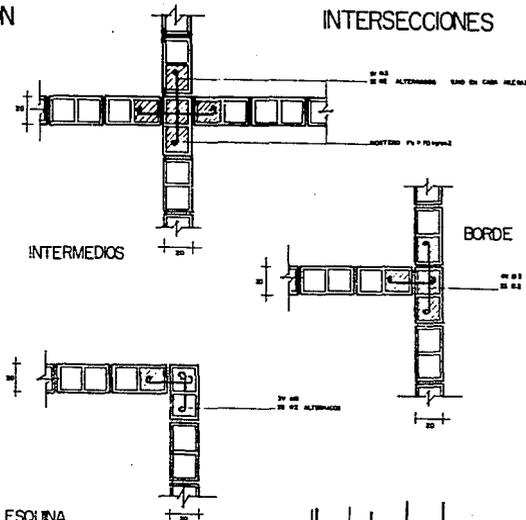
# MURO DE BLOCK EN CIMENTACION



REFUERZO INTERIOR



# INTERSECCIONES



DET. #13  
LABORATORIOS (GEN)



## OBSERVACIONES

### MURO DE BLOQUE

SE REFORZARA INTERIORMENTE PARA MEJOR RESISTENCIA, TANTO VERTICALMENTE O BLOQUE, COMO HORIZONTALMENTE O EN HUELOS CON V DE 3/8"

SE EN ABERTURAS SE USARA UN MO CEMENTADO BLOQUE D CON 40 DE 1" Y 40/20.

CENTRO DE ATENCION ODONTOLOGICA

DELIA SANJURJO

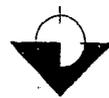
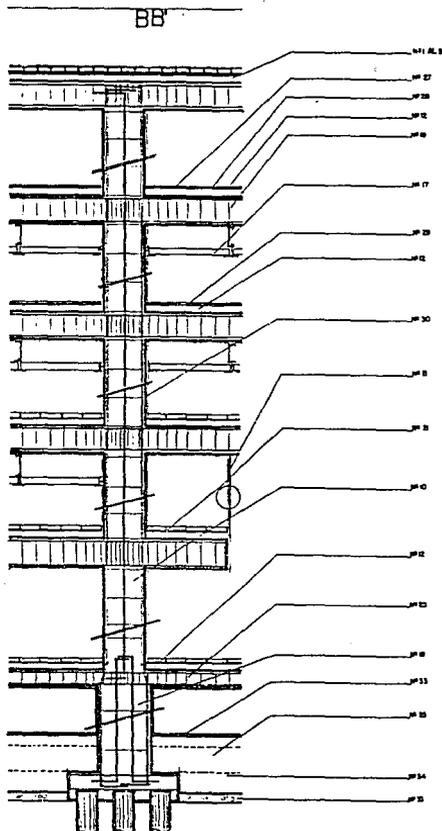
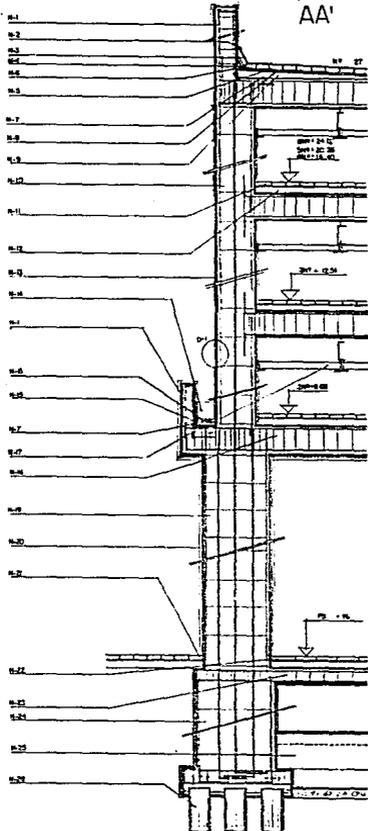
AV. SANTA ANA  
ESQ. AV. DE LA SALUD

SECCION VARIAS SECCIONES 502

DETALLES

E9

# CORTE X FACHADA



## OBSERVACIONES

- 1.- PERIL DE CONCRETO ARMADO
- 2.- PERIL DE CONCRETO
- 3.- PLACER DE TERZO CONCRETO
- 4.- PLACER DE TERZO CONCRETO
- 5.- PLACER DE TERZO CONCRETO
- 6.- PLACER DE TERZO CONCRETO
- 7.- PLACER DE TERZO CONCRETO
- 8.- PLACER DE TERZO CONCRETO
- 9.- PLACER DE TERZO CONCRETO
- 10.- PLACER DE TERZO CONCRETO
- 11.- PLACER DE TERZO CONCRETO
- 12.- PLACER DE TERZO CONCRETO
- 13.- PLACER DE TERZO CONCRETO
- 14.- PLACER DE TERZO CONCRETO
- 15.- PLACER DE TERZO CONCRETO
- 16.- PLACER DE TERZO CONCRETO
- 17.- PLACER DE TERZO CONCRETO
- 18.- PLACER DE TERZO CONCRETO
- 19.- PLACER DE TERZO CONCRETO
- 20.- PLACER DE TERZO CONCRETO
- 21.- PLACER DE TERZO CONCRETO
- 22.- PLACER DE TERZO CONCRETO
- 23.- PLACER DE TERZO CONCRETO
- 24.- PLACER DE TERZO CONCRETO

CENTRO DE ATENCION ODONTOLÓGICA

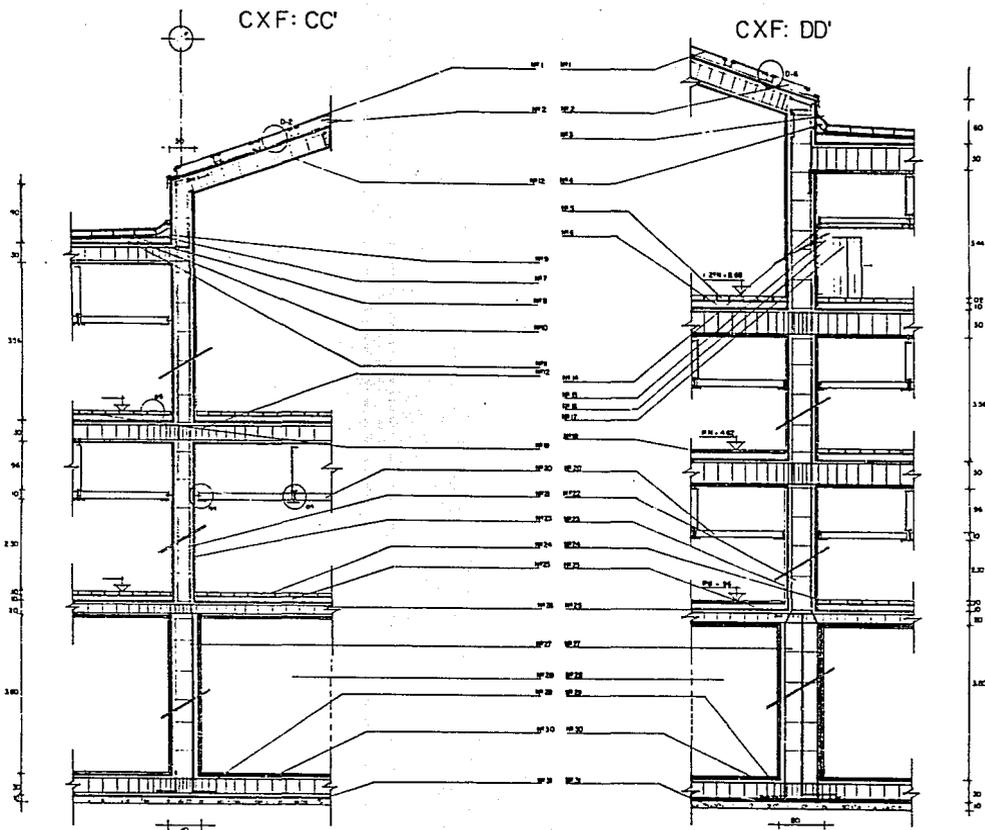
DELIA SANJURJO

AV. SANTA ANA  
ESQ. AV. DE LA SALUD

BOGOTÁ 1960 (ACTIVACION 1961)

CORTES POR FACHADA

AC3



**CENTRO DE ATENCIÓN ODONTOLÓGICA**

---

**OBSERVACIONES**

- 1.- BOMO PLANO COMPLETADO DE NO 10 TRAMPAS/PIEDRES DE CEMENTO (VER DETALLE #1)
- 2.- LACIAS ACABADO BOMBO CON ACABADO
- 3.- APILADO CEM-AREDA PISO 1.6 DE 40 DE ESPESURA MÁXIMA 30 PISO
- 4.- ACABADO CON LACIAS TPC CHOLITA 100.141.01
- 5.- BOMBO BOMBO DE BOMBO BOMBO CON UN 10-100 100.141.01
- 6.- BOMBO DE AREDA
- 7.- BOMBO/AREDA/AREDA
- 8.- CANTAS DE CEMENTO
- 9.- BOMBO DE CEMENTO-AREDA DE 10
- 10.- BOMBO DE CEMENTO-AREDA DE 10
- 11.- BOMBO DE CEMENTO-AREDA DE 10
- 12.- BOMBO DE CEMENTO-AREDA DE 10
- 13.- BOMBO DE CEMENTO-AREDA DE 10
- 14.- BOMBO DE CEMENTO-AREDA DE 10
- 15.- BOMBO DE CEMENTO-AREDA DE 10
- 16.- BOMBO DE CEMENTO-AREDA DE 10
- 17.- BOMBO DE CEMENTO-AREDA DE 10
- 18.- BOMBO DE CEMENTO-AREDA DE 10
- 19.- BOMBO DE CEMENTO-AREDA DE 10
- 20.- BOMBO DE CEMENTO-AREDA DE 10
- 21.- BOMBO DE CEMENTO-AREDA DE 10
- 22.- BOMBO DE CEMENTO-AREDA DE 10
- 23.- BOMBO DE CEMENTO-AREDA DE 10
- 24.- BOMBO DE CEMENTO-AREDA DE 10
- 25.- BOMBO DE CEMENTO-AREDA DE 10
- 26.- BOMBO DE CEMENTO-AREDA DE 10
- 27.- BOMBO DE CEMENTO-AREDA DE 10
- 28.- BOMBO DE CEMENTO-AREDA DE 10
- 29.- BOMBO DE CEMENTO-AREDA DE 10
- 30.- BOMBO DE CEMENTO-AREDA DE 10
- 31.- BOMBO DE CEMENTO-AREDA DE 10

---

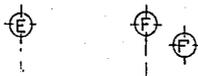
**DELIA SANJURJO**

**AV. SANTA ANA  
ESQ. AV. DE LA SALUD**

ESCALA 1:50    ESCORCHON 100%

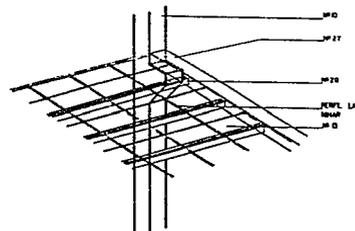
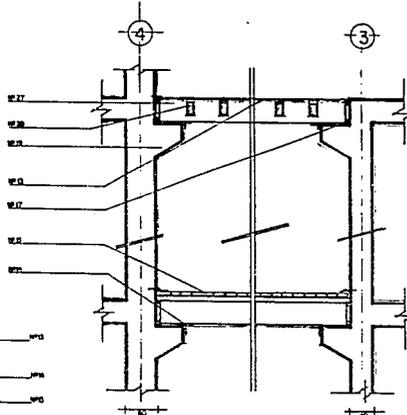
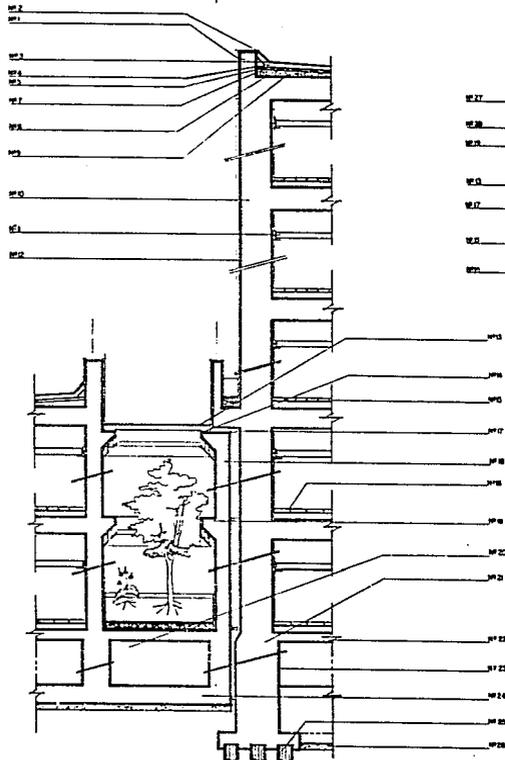
---

**CORTES POR FACHADA**    AC4



CXF: EE

DET. #9: PUENTE



ISOMETRICO



OBSERVACIONES

- 1 - PARED DE CONCRETO ARMADO
- 2 - CANTA CALAFATEADA
- 3 - ISOLAMIENTO DE TIPO CONCRETO, AREA PISO Y MURADO PISO
- 4 - MACULADO DE TIPO CONCRETO, TIPO CANTERA, CANTONERA
- 5 - MODO DE ACERVO
- 6 - CANTONERA DE CONCRETO
- 7 - CANTONERA ALICATADA
- 8 - ENTERRADO
- 9 - MALLADO DE FIBRA DE VIDRIO LIGERO
- 10 - COLUMNA DE CONCRETO ARMADO
- 11 - PARED PLAZON DE TIPO UPVA
- 12 - MODO ACERVO SUBTERRANEO DEL PISO
- 13 - TIPO PLAZON TRANSPORTABLE ACERVADO, TIPO MODO DE EXPOSICION
- 14 - 1.50 M. EN TUBO ENTALLE
- 15 - PARA DETALLE MALLADO CON MODO
- 16 - CANTA BIPERPENDICULAR COLON
- 17 - MODO MODO
- 18 - MALLADO BLANCO MODELO CALAFATEADO, MODO CALAFATEADO
- 19 - CANTA COMPACTADA CON MODO PISO, TUBO MODO
- 20 - COLUMNA DE CONCRETO ARMADO
- 21 - MODO DE CONCRETO DE TIPO ARMADO
- 22 - MODO FOCUSTRAL DE CONCRETO ARMADO CON 2 PISO
- 23 - MODO DE TIPO CALAFATEADO PARA PISO MODO MODO CONCRETO CON ACERVO ENTERRADO COLON VOLETA ACERVADO
- 24 - MODO DE CONCRETO
- 25 - MODO DE CONCRETO ARMADO
- 26 - MODO DE CONCRETO DE TIPO MODO DE TIPO MODO
- 27 - MODO DE CONCRETO DE TIPO MODO DE TIPO MODO
- 28 - MODO DE CONCRETO DE TIPO MODO DE TIPO MODO
- 29 - MODO DE CONCRETO DE TIPO MODO DE TIPO MODO
- 30 - MODO DE CONCRETO DE TIPO MODO DE TIPO MODO
- 31 - MODO DE CONCRETO DE TIPO MODO DE TIPO MODO
- 32 - MODO DE CONCRETO DE TIPO MODO DE TIPO MODO
- 33 - MODO DE CONCRETO DE TIPO MODO DE TIPO MODO
- 34 - MODO DE CONCRETO DE TIPO MODO DE TIPO MODO
- 35 - MODO DE CONCRETO DE TIPO MODO DE TIPO MODO

DELIA SANJURJO

AV. SANTA ANA

ESQ. AV. DE LA SALUD

(SINCLA TABLA) (COTACION EN)

C. X. F. Y DETALLES

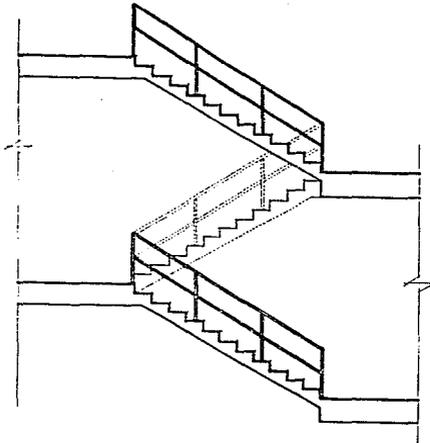
CENTRO DE ATENCION ODONTOLOGICA

AC5



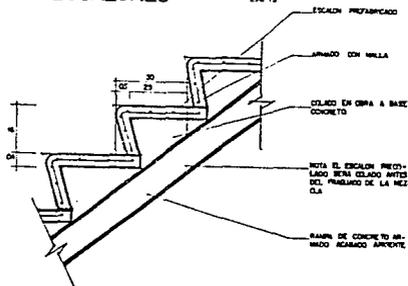
CORTE DE ESCALERA

ESC 123

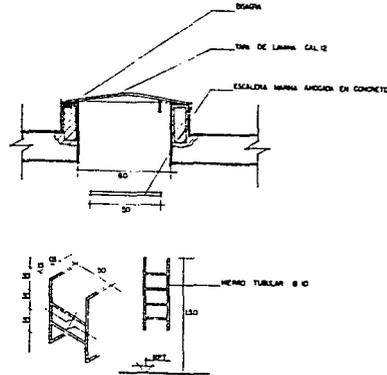


DET: 10. ESCALONES

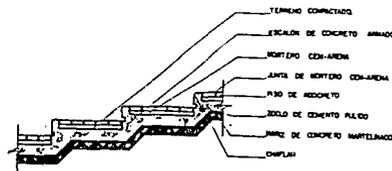
ESC 15



DET. II: ESCALERA MARINA



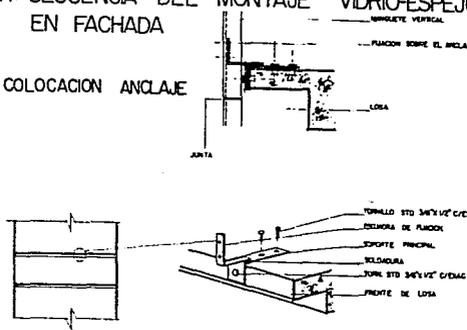
ESCALON EXTERIOR: DET. 2.



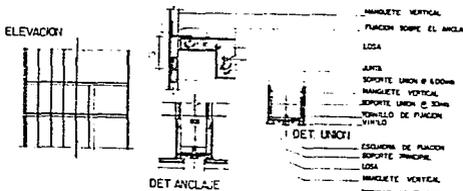
<p>C E N T R O  D E  A T E N C I O N  O D O N T O L O G I C A</p>	<p>OBSERVACIONES</p>
<p>DELIA SANJURJO</p>	
<p>AV. DE LA SALUD s/n. ESQ. AV. SANTA ANA</p>	
<p>ESCALA: 1:50      AUTOCOLOR 40x50</p>	
<p>DETALLES</p>	<p>AC 7</p>

# DET. I: SECUENCIA DEL MONTAJE VIDRIO-ESPEJO EN FACHADA

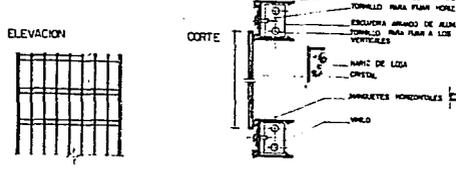
## PASO 1: COLOCACION ANCLAJE



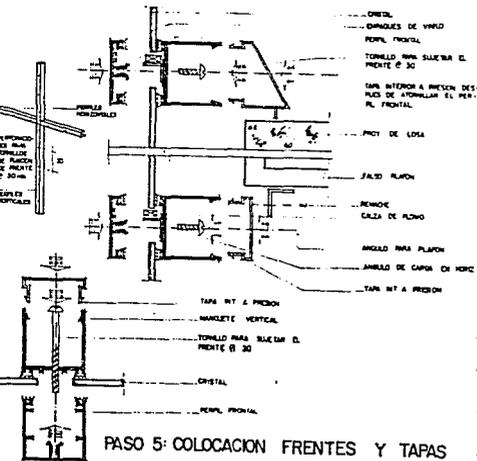
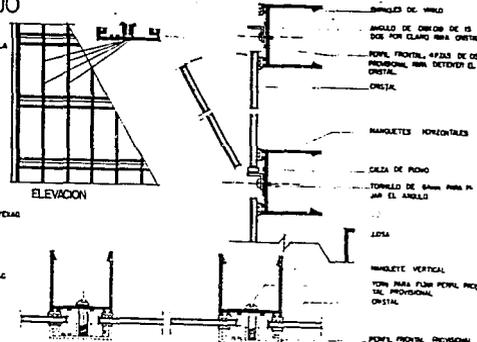
## PASO 2: COLOCACION VERTICALES



## PASO 3: COLOCACION DE HORIZONTALES



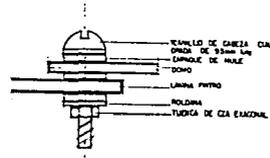
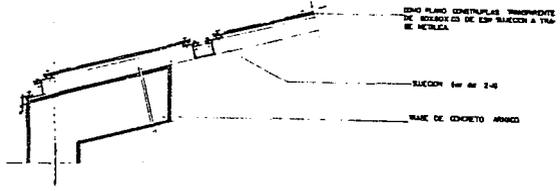
## PASO 4: COLOCACION DE CRISTALES



## PASO 5: COLOCACION FRENTE Y TAPAS

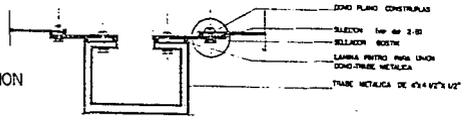
CENTRO DE ATENCION ODONTOLÓGICA	OBSERVACIONES
	DELIA SANJURJO
	AV. DE LA SALUD s/n. ESQ. AV. SANTA ANA ESCALA 1:1000 (CORRECTOR 1/10)
DETALLES	ACB

DET. 2: DOMOS



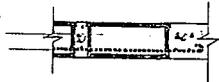
DET. 2-B UNION DOMO

DET. 2-A-SUECCION

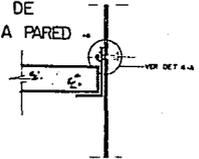


DET 3: VITROBLOCK

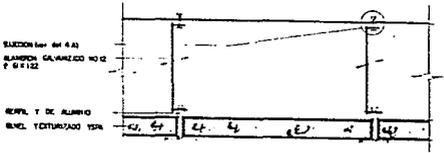
MODELO TITRO BLOCO 25X30  
WIPILA DE 3/8"X 1/2" ALICATA



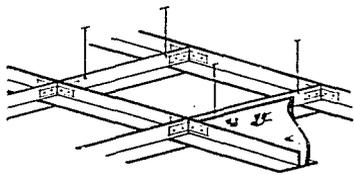
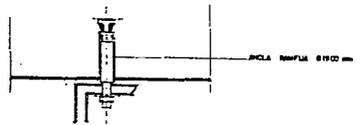
DET. 4-B: ANCLAJE DE PLAFON A PARED



DET 4: FALSO PLAFON



DET. 4-A



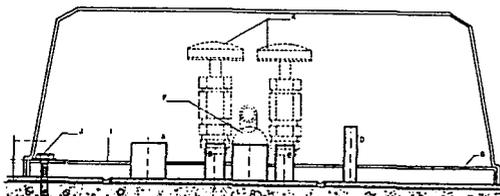
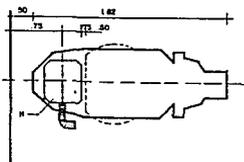
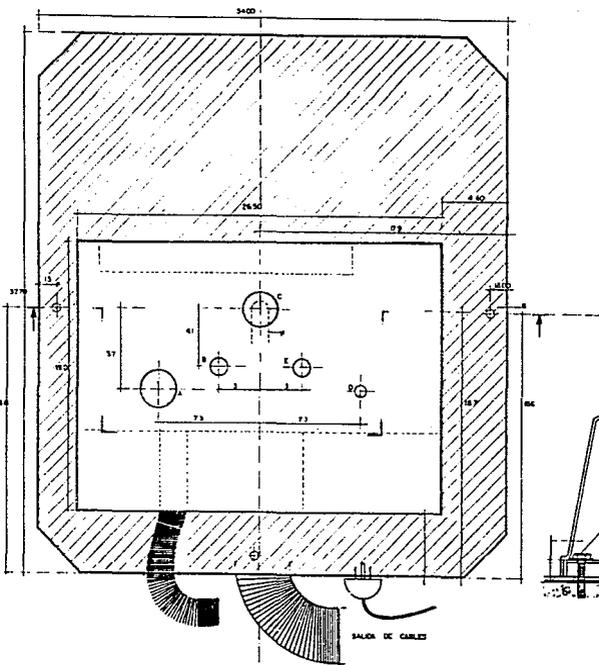
ISOMETRICO

OBSERVACIONES

DELIA SANJURJO  
AV. DE LA SALUD 447  
ESQ. AV. SANTA ANA  
ESCALA 1:100 (NOTACION 1:1)

DETALLES

AC9



### OBSERVACIONES

- 1.- ACUJA  
- TUBERIA DE COPPE DE 15.7 mm  
DE DIAMETRO (1 1/2")  
- LINEA DE ALIMENTACION CON  
- PRESION REGULABLE ANCHALA =  
- 2.6 Kg/cm<sup>2</sup> (40 PSI)
- 2.- CABLE  
- TUBERIA DE COPPE DE 15.7 mm  
DE DIAMETRO (1 1/2") PULGADAS  
DE ALTA PRESION  
- PRESION REGULABLE ANCHALA  
= 2.6 Kg/cm<sup>2</sup> (40 PSI)
- 3.- MEDIANE  
- TUBERIA DE COPPE O PVC DE 22.4 mm  
DE DIAMETRO (1")
- 4.- TUBO  
- TUBERIA DE COPPE DE 22.4 mm  
DE DIAMETRO (1")
- 5.- INSTALACION ELECTRICA  
- CABLEADO DE 2, 3, 4, 5, 6 Y 15 AMP  
- CABLEADO = 2 INCHES DE PROFUNDIDAD  
DE 1/2 INCH. LINEA DESDEPENDIENTE  
- CABLEADO PARA BORNES DE TUBOS  
- CABLEADO PARA LINEA DEL AMBITO  
DE 2 INCHES DE PROFUNDIDAD  
- CONTACTOS PULVERIZADOS DE 110V  
- CONTACTOS PULVERIZADOS DE 220V
- 6.- ACUJA
- 7.- MEDIANE
- 8.- INSTALACION ELECTRICA
- 9.- CAPSULA REDUCTORA A 1/2"
- 10.- FUENTE DE PLACAS
- 11.- CAMA DE CONEXION
- 12.- CAMA DE CONEXION OCIAL
- 13.- TUBERIO
- 14.- SALIDA DE DIAMETRO DE 200mm

CENTRO DE ATENCION ODONTOLOGICA

DELIA SANJURJO

AV. SANTA ANA  
ESQ. AV. DE LA SALUD  
BARRIO TAMBOR | SECCION 1004

CAJA DE CONEXIONES

ID1



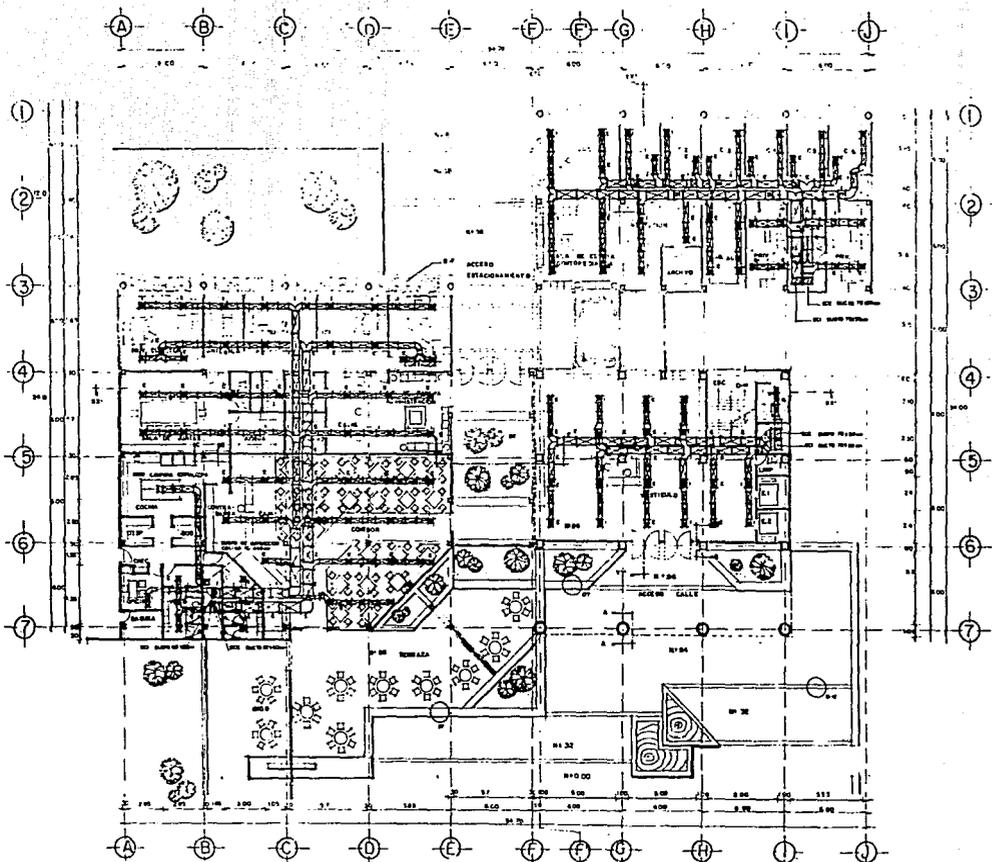












OBSERVACIONES

SIMBOLOGIA

LINEA DE CERRAMIENTO	---
LINEA DE DIVISION	---
PUERTA	---
VENTANA	---
MOBILIARIO	---
PLANTAS	---

CENTRO DE ATENCION ODONTOLÓGICA

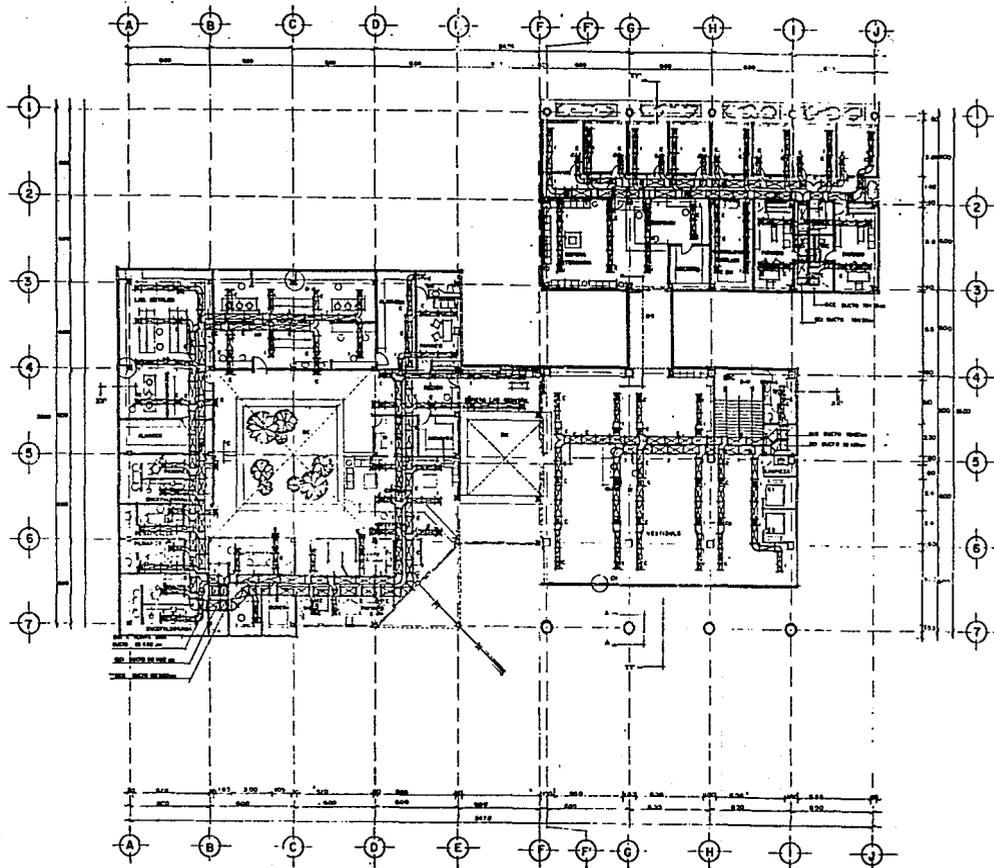
DELIA SANJURJO

AV. SANTA ANA  
ESQ. AV. DE LA SALUD

ESCALA 1:100 (AMPLIACION 1:50)

PIANTA BAJA

A1



OBSERVACIONES

SIMBOLOGIA

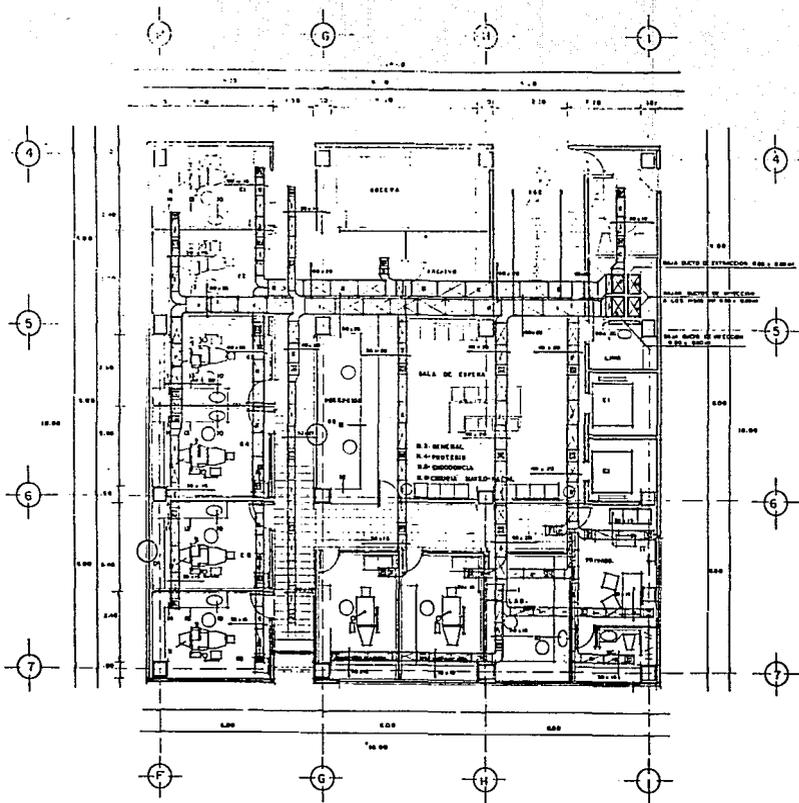
PUERTA DE UN SENTIDO	1/4
PUERTA DE DOPLO SENTIDO	1/2
PUERTA DE APERTURA	1/3
PUERTA DE CERRAMIENTO	1/4
PUERTA DE VENTILACION	1/5
PUERTA DE ESCALERA	1/6
PUERTA DE SERVIDOR	1/7
PUERTA DE SERVIDOR	1/8
PUERTA DE SERVIDOR	1/9
PUERTA DE SERVIDOR	1/10

CENTRO DE ATENCION ODONTOLÓGICA

DELIA SANJURJO  
AV. SANTA ANA  
ESQ. AV. DE LA SALUD

PRIMER NIVEL

A2



OBSERVACIONES

1. RESEÑA GENERAL
2. ESTERILIZACION
3. ESTERILIZACION
4. RESEÑA GENERAL
5. CLASIFICACION
6. RESEÑA GENERAL
7. TUBOS
8. PIZA DE MANO
9. RESEÑA GENERAL
10. LAVABO
11. CANTAR DE VITRIL
12. SILLA DENTARIA
13. MESA DE TRABAJO
14. GUARDA INSTRUMENTOS
15. ARCHIVO DEL DIA
16. CAJA
17. LAVABO
18. CAMERERA
19. CLAVET

SIMBOLOGIA

DETO. DE LABOR. SIDA	1/2	1/2
DETO. DE LABOR. SIDA	1/2	1/2
DETO. DE LABOR. SIDA	1/2	1/2
DETO. DE LABOR. SIDA	1/2	1/2
DETO. DE LABOR. SIDA	1/2	1/2

AIRE ACONDICIONADO

DELIA SANJURJO

AV. SANTA ANA  
ESQ. AV. DE LA SALUD

ESCALA 1:100 (AUTOMACION SIDA)

PLANTA TIPO

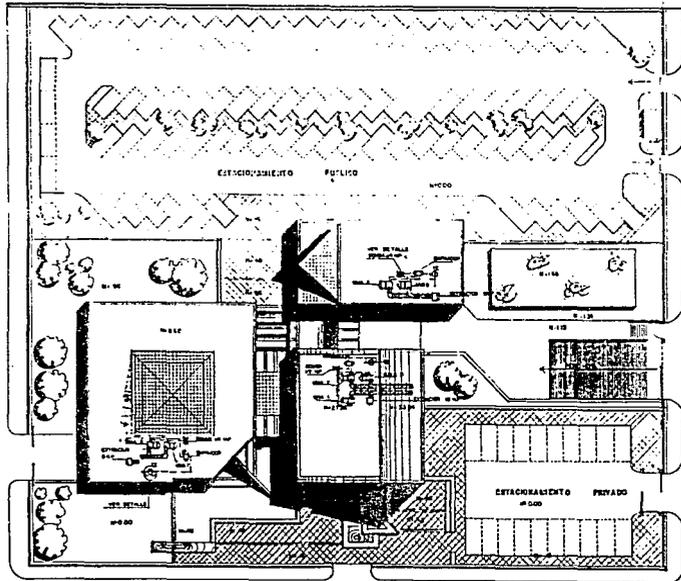
U  
N  
I  
V  
E  
R  
S  
I  
D  
A  
D  
D  
E  
O  
D  
O  
N  
T  
O  
L  
O  
G  
I  
C  
A

IAA-05

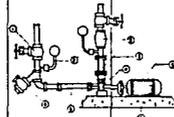
A7



AV. DE LA SALUD

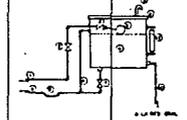


AV. SANTA ANA



- ① MALLA DE COMPRESOR
- ② MANOMETRO
- ③ MANOMETRO MOVIL
- ④ BOMBA O MOTOBOMBA
- ⑤ MOTOR 1/2 HP
- ⑥ FILTRO "Y"
- ⑦ BARRIL DE CONCRETO
- ⑧ MUELLO DE BOMBA

DETALLE DE BOMBA DE AGUA H.  
12.00



- ① MESA DE MARQUET
- ② MUELLO DE MARQUET
- ③ MUELLO DE PLATON
- ④ TUBO ESP. DE LT
- ⑤ TUBO METALIZADO
- ⑥ TAPA DESMONTABLE
- ⑦ MUELLO DE MARQUET
- ⑧ TUBO
- ⑨ AL. BARRIL
- ⑩ ALIMENTACION A MESA

INSTALACION DE TAPALE DE E  
12.00

1.00  
2.00  
3.00



OBSERVACIONES

SIMBOLOGIA	
①	PLANTA DE "CANTON" (CANTON)
②	PLANTA DE "CANTON" (CANTON)
③	PLANTA DE "CANTON" (CANTON)
④	PLANTA DE "CANTON" (CANTON)
⑤	PLANTA DE "CANTON" (CANTON)
⑥	PLANTA DE "CANTON" (CANTON)
⑦	PLANTA DE "CANTON" (CANTON)
⑧	PLANTA DE "CANTON" (CANTON)
⑨	PLANTA DE "CANTON" (CANTON)
⑩	PLANTA DE "CANTON" (CANTON)

AIRE ACONDICIONADO

DELIA SANJURJO

AV. SANTA ANA  
ESQ. AV. DE LA SALUD

PLANTA CONJUNTO

CENTRO DE ATENCION ODONTOLOGICA

IAA-OI

AG









OBSERVACIONES

- 1.- REFRIGERADOR
- 2.- ESTERILIZADORES
- 3.- VIBRADORES
- 4.- HORNO
- 5.- CENTRIFUGA
- 6.- RECORTADORA
- 7.- TORNILLO
- 8.- PIEZA DE MANO
- 9.- AMALGAMADOR
- 10.- LAVADOR
- 11.- UNIDAD DENTAL SIEMENS CS SIEMENS
- 12.- SELLOS ACOMPANANTE
- 13.- MESA DE TRABAJO
- 14.- GUARDA INSTRUMENTO
- 15.- ARCHIVO DEL DIA
- 16.- CAJA
- 17.- LIBRERO
- 18.- CALONERA
- 19.- CLONET

SIMBOLOGIA

<p>                 1.- UNIDAD DENTAL SIEMENS CS SIEMENS                  2.- SELLOS ACOMPANANTE                  3.- MESA DE TRABAJO                  4.- GUARDA INSTRUMENTO                  5.- ARCHIVO DEL DIA                  6.- CAJA                  7.- LIBRERO                  8.- CALONERA                  9.- CLONET             </p>	<p>                 10.- LAVADOR                  11.- UNIDAD DENTAL SIEMENS CS SIEMENS                  12.- SELLOS ACOMPANANTE                  13.- MESA DE TRABAJO                  14.- GUARDA INSTRUMENTO                  15.- ARCHIVO DEL DIA                  16.- CAJA                  17.- LIBRERO                  18.- CALONERA                  19.- CLONET             </p>
--	---

INST HIDRAULICA

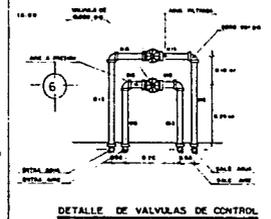
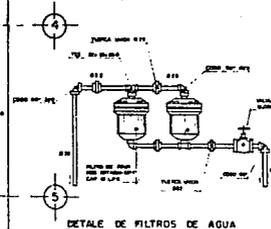
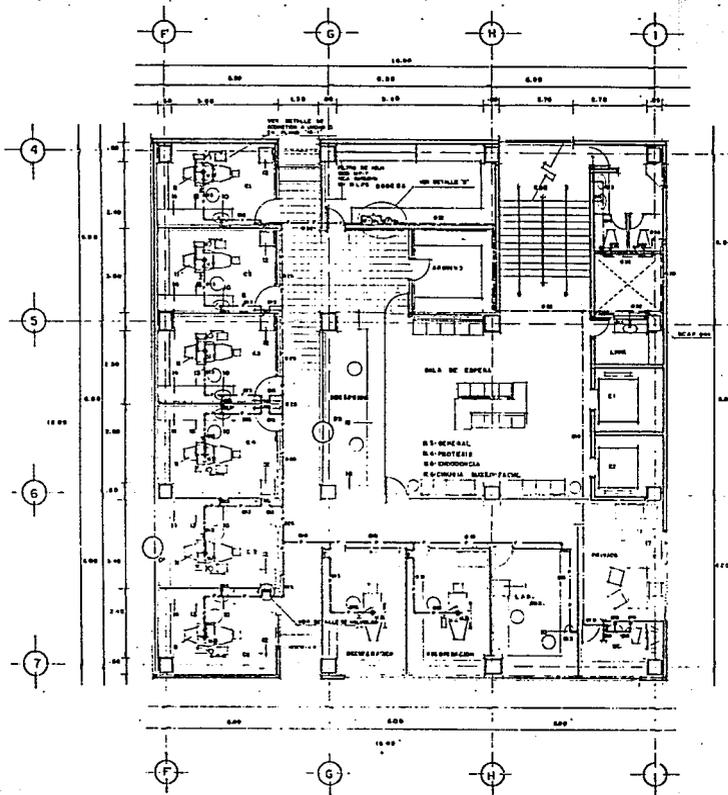
DELIA SANJURJO

AV. SANTA ANA  
ESQ. AV. DE LA SALUD

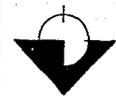
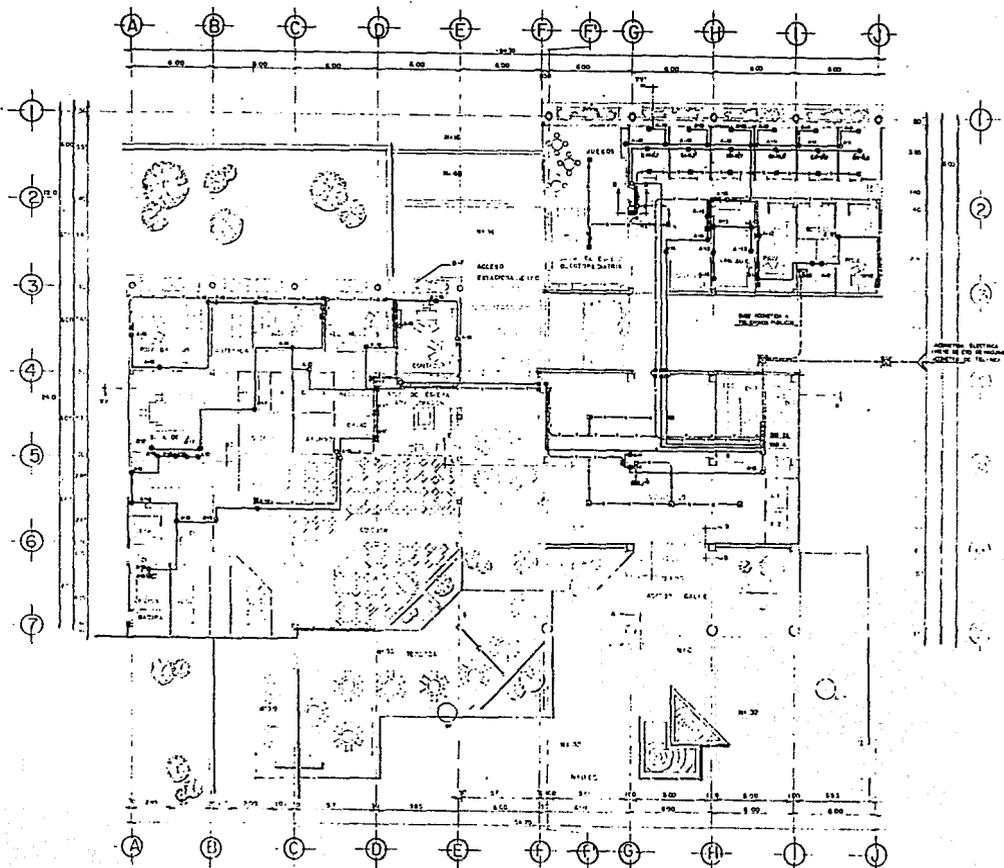
IH-05

PLANTA TIPO

IH-05







CENTRO DE ATENCIÓN ONCOLÓGICA

OBSERVACION.

**SIMBOLOGIA**

Alcaldía Municipal de San Juan	10	10
Alcaldía Municipal de San Juan	11	11
Alcaldía Municipal de San Juan	12	12
Alcaldía Municipal de San Juan	13	13
Alcaldía Municipal de San Juan	14	14
Alcaldía Municipal de San Juan	15	15
Alcaldía Municipal de San Juan	16	16
Alcaldía Municipal de San Juan	17	17
Alcaldía Municipal de San Juan	18	18
Alcaldía Municipal de San Juan	19	19
Alcaldía Municipal de San Juan	20	20
Alcaldía Municipal de San Juan	21	21
Alcaldía Municipal de San Juan	22	22
Alcaldía Municipal de San Juan	23	23
Alcaldía Municipal de San Juan	24	24
Alcaldía Municipal de San Juan	25	25
Alcaldía Municipal de San Juan	26	26
Alcaldía Municipal de San Juan	27	27
Alcaldía Municipal de San Juan	28	28
Alcaldía Municipal de San Juan	29	29
Alcaldía Municipal de San Juan	30	30

Alcaldía Municipal de San Juan	31	31
Alcaldía Municipal de San Juan	32	32
Alcaldía Municipal de San Juan	33	33
Alcaldía Municipal de San Juan	34	34
Alcaldía Municipal de San Juan	35	35
Alcaldía Municipal de San Juan	36	36
Alcaldía Municipal de San Juan	37	37
Alcaldía Municipal de San Juan	38	38
Alcaldía Municipal de San Juan	39	39
Alcaldía Municipal de San Juan	40	40
Alcaldía Municipal de San Juan	41	41
Alcaldía Municipal de San Juan	42	42
Alcaldía Municipal de San Juan	43	43
Alcaldía Municipal de San Juan	44	44
Alcaldía Municipal de San Juan	45	45
Alcaldía Municipal de San Juan	46	46
Alcaldía Municipal de San Juan	47	47
Alcaldía Municipal de San Juan	48	48
Alcaldía Municipal de San Juan	49	49
Alcaldía Municipal de San Juan	50	50

Alcaldía Municipal de San Juan	51	51
Alcaldía Municipal de San Juan	52	52
Alcaldía Municipal de San Juan	53	53
Alcaldía Municipal de San Juan	54	54
Alcaldía Municipal de San Juan	55	55
Alcaldía Municipal de San Juan	56	56
Alcaldía Municipal de San Juan	57	57
Alcaldía Municipal de San Juan	58	58
Alcaldía Municipal de San Juan	59	59
Alcaldía Municipal de San Juan	60	60
Alcaldía Municipal de San Juan	61	61
Alcaldía Municipal de San Juan	62	62
Alcaldía Municipal de San Juan	63	63
Alcaldía Municipal de San Juan	64	64
Alcaldía Municipal de San Juan	65	65
Alcaldía Municipal de San Juan	66	66
Alcaldía Municipal de San Juan	67	67
Alcaldía Municipal de San Juan	68	68
Alcaldía Municipal de San Juan	69	69
Alcaldía Municipal de San Juan	70	70

INST. ELECTRICA

DIEMA SANJURJO

AV. SANTA ANA  
1502 AV. DE LA SALUD

IE-06

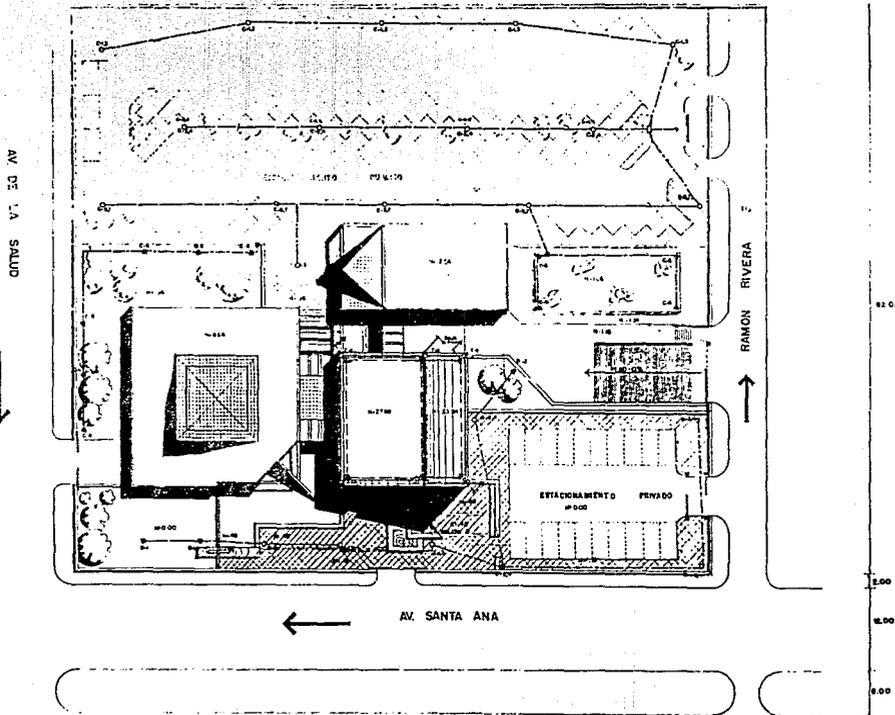
PLANTA BAJA

A1









**CENTRO DE ATENCIÓN ODONTOLÓGICA**

---

**SIMBOLOGIA**

MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN	O
ACABADOS DE PINTURA	A
ACABADOS DE PINTURA	B
ACABADOS DE PINTURA	C
ACABADOS DE PINTURA	D
ACABADOS DE PINTURA	E
ACABADOS DE PINTURA	F
ACABADOS DE PINTURA	G
ACABADOS DE PINTURA	H
ACABADOS DE PINTURA	I
ACABADOS DE PINTURA	J
ACABADOS DE PINTURA	K
ACABADOS DE PINTURA	L
ACABADOS DE PINTURA	M
ACABADOS DE PINTURA	N
ACABADOS DE PINTURA	O
ACABADOS DE PINTURA	P
ACABADOS DE PINTURA	Q
ACABADOS DE PINTURA	R
ACABADOS DE PINTURA	S
ACABADOS DE PINTURA	T
ACABADOS DE PINTURA	U
ACABADOS DE PINTURA	V
ACABADOS DE PINTURA	W
ACABADOS DE PINTURA	X
ACABADOS DE PINTURA	Y
ACABADOS DE PINTURA	Z

---

**DELIA SANJURJO**

AV. SANTA ANA  
ESQ. AV. DE LA SALUD  
ESCALA 1:500 (COPIA)

---

**PLANTA CONJUNTO**

**ESTA TESIS NO DEBE  
SALIR DE LA BIBLIOTECA**

CENTRO DE ATENCION ODONTOLÓGICA



OBSERVACIONES

SIMBOLOGIA

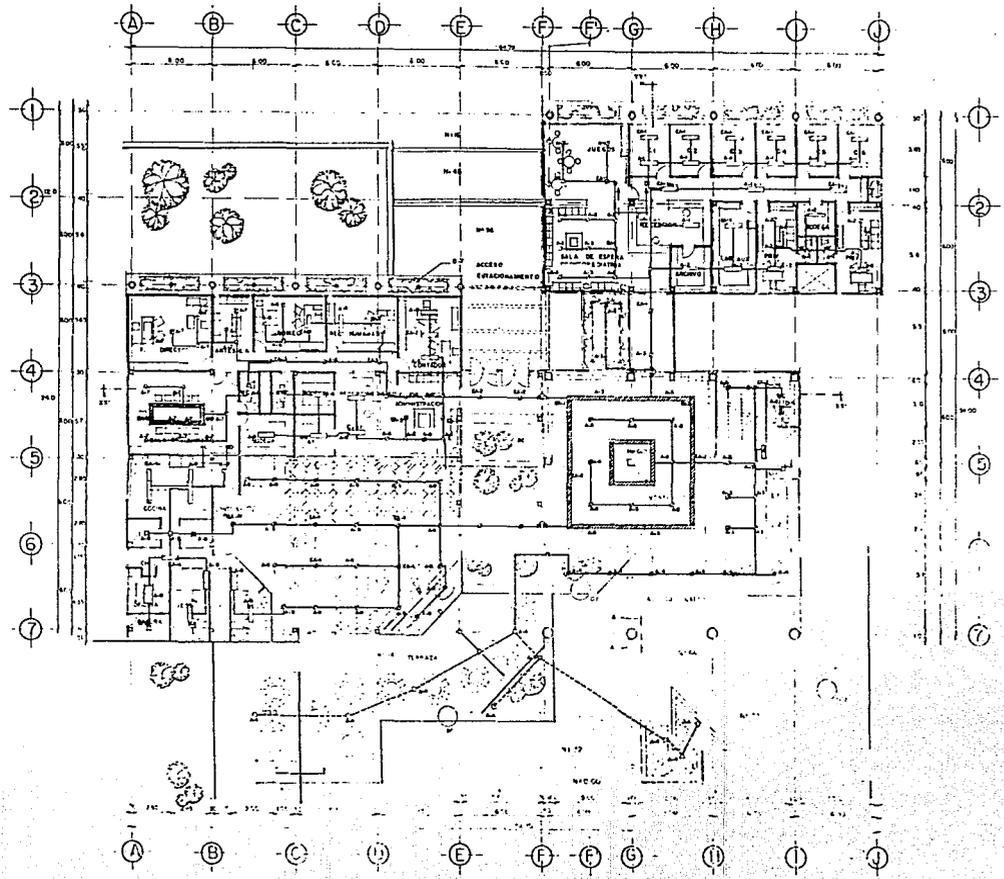
1. PARED DE CONCRETO  
 2. PARED DE LADRILLO  
 3. PARED DE YESO  
 4. PARED DE ALUMINIO  
 5. PARED DE VIDRIO  
 6. PARED DE MADERA  
 7. PARED DE PIEDRA  
 8. PARED DE CEMENTO  
 9. PARED DE PLASTICO  
 10. PARED DE PASTA DE PAPIER  
 11. PARED DE PASTA DE PAPIER  
 12. PARED DE PASTA DE PAPIER  
 13. PARED DE PASTA DE PAPIER  
 14. PARED DE PASTA DE PAPIER  
 15. PARED DE PASTA DE PAPIER  
 16. PARED DE PASTA DE PAPIER  
 17. PARED DE PASTA DE PAPIER  
 18. PARED DE PASTA DE PAPIER  
 19. PARED DE PASTA DE PAPIER  
 20. PARED DE PASTA DE PAPIER  
 21. PARED DE PASTA DE PAPIER  
 22. PARED DE PASTA DE PAPIER  
 23. PARED DE PASTA DE PAPIER  
 24. PARED DE PASTA DE PAPIER  
 25. PARED DE PASTA DE PAPIER  
 26. PARED DE PASTA DE PAPIER  
 27. PARED DE PASTA DE PAPIER  
 28. PARED DE PASTA DE PAPIER  
 29. PARED DE PASTA DE PAPIER  
 30. PARED DE PASTA DE PAPIER  
 31. PARED DE PASTA DE PAPIER  
 32. PARED DE PASTA DE PAPIER  
 33. PARED DE PASTA DE PAPIER  
 34. PARED DE PASTA DE PAPIER  
 35. PARED DE PASTA DE PAPIER  
 36. PARED DE PASTA DE PAPIER  
 37. PARED DE PASTA DE PAPIER  
 38. PARED DE PASTA DE PAPIER  
 39. PARED DE PASTA DE PAPIER  
 40. PARED DE PASTA DE PAPIER  
 41. PARED DE PASTA DE PAPIER  
 42. PARED DE PASTA DE PAPIER  
 43. PARED DE PASTA DE PAPIER  
 44. PARED DE PASTA DE PAPIER  
 45. PARED DE PASTA DE PAPIER  
 46. PARED DE PASTA DE PAPIER  
 47. PARED DE PASTA DE PAPIER  
 48. PARED DE PASTA DE PAPIER  
 49. PARED DE PASTA DE PAPIER  
 50. PARED DE PASTA DE PAPIER  
 51. PARED DE PASTA DE PAPIER  
 52. PARED DE PASTA DE PAPIER  
 53. PARED DE PASTA DE PAPIER  
 54. PARED DE PASTA DE PAPIER  
 55. PARED DE PASTA DE PAPIER  
 56. PARED DE PASTA DE PAPIER  
 57. PARED DE PASTA DE PAPIER  
 58. PARED DE PASTA DE PAPIER  
 59. PARED DE PASTA DE PAPIER  
 60. PARED DE PASTA DE PAPIER  
 61. PARED DE PASTA DE PAPIER  
 62. PARED DE PASTA DE PAPIER  
 63. PARED DE PASTA DE PAPIER  
 64. PARED DE PASTA DE PAPIER  
 65. PARED DE PASTA DE PAPIER  
 66. PARED DE PASTA DE PAPIER  
 67. PARED DE PASTA DE PAPIER  
 68. PARED DE PASTA DE PAPIER  
 69. PARED DE PASTA DE PAPIER  
 70. PARED DE PASTA DE PAPIER  
 71. PARED DE PASTA DE PAPIER  
 72. PARED DE PASTA DE PAPIER  
 73. PARED DE PASTA DE PAPIER  
 74. PARED DE PASTA DE PAPIER  
 75. PARED DE PASTA DE PAPIER  
 76. PARED DE PASTA DE PAPIER  
 77. PARED DE PASTA DE PAPIER  
 78. PARED DE PASTA DE PAPIER  
 79. PARED DE PASTA DE PAPIER  
 80. PARED DE PASTA DE PAPIER  
 81. PARED DE PASTA DE PAPIER  
 82. PARED DE PASTA DE PAPIER  
 83. PARED DE PASTA DE PAPIER  
 84. PARED DE PASTA DE PAPIER  
 85. PARED DE PASTA DE PAPIER  
 86. PARED DE PASTA DE PAPIER  
 87. PARED DE PASTA DE PAPIER  
 88. PARED DE PASTA DE PAPIER  
 89. PARED DE PASTA DE PAPIER  
 90. PARED DE PASTA DE PAPIER  
 91. PARED DE PASTA DE PAPIER  
 92. PARED DE PASTA DE PAPIER  
 93. PARED DE PASTA DE PAPIER  
 94. PARED DE PASTA DE PAPIER  
 95. PARED DE PASTA DE PAPIER  
 96. PARED DE PASTA DE PAPIER  
 97. PARED DE PASTA DE PAPIER  
 98. PARED DE PASTA DE PAPIER  
 99. PARED DE PASTA DE PAPIER  
 100. PARED DE PASTA DE PAPIER

INST. ELECTRICA

DELIA SANJURO  
 AV. SANTA ANA  
 187 AV. DE LA SALUD  
 PLANTA BAJA

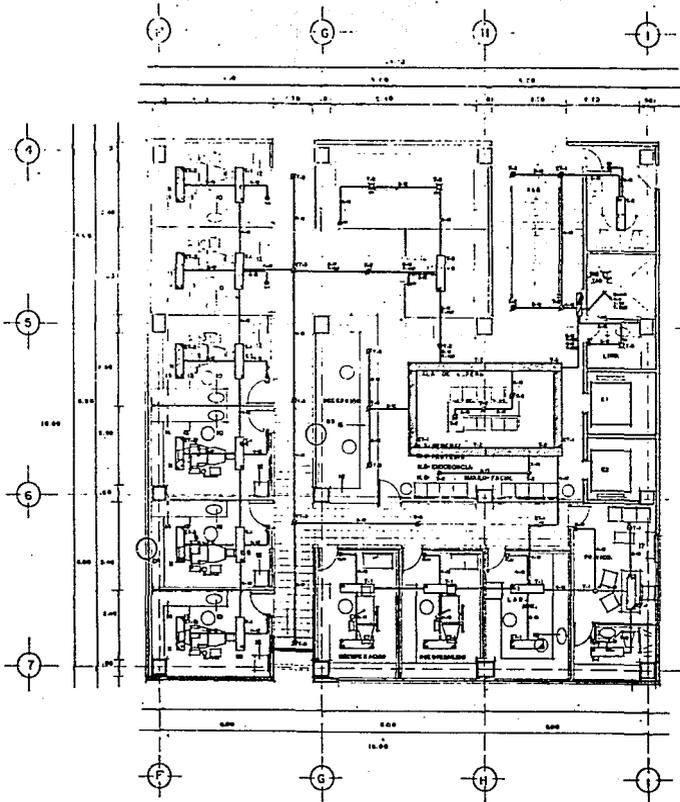
IE-02

A1









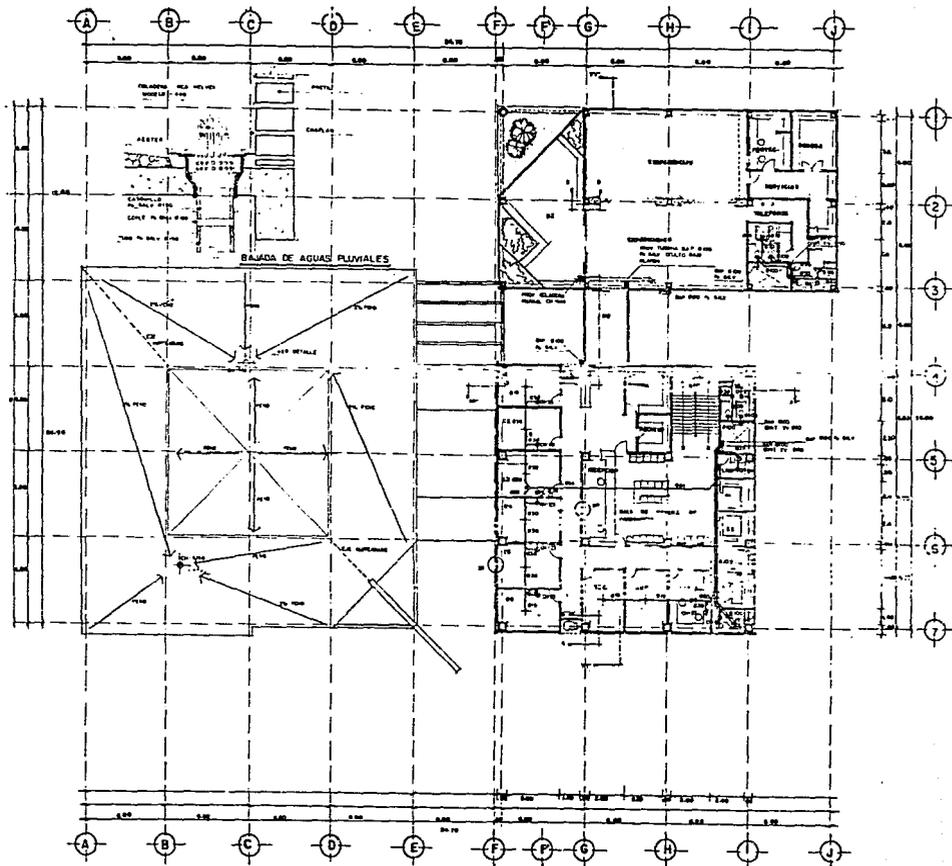
Detalle de planta del Tablero "T", para laboratorio de odontología, 10 cm

NO.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	ALAMBRE #16	M	100	0.15	15.00
2	ALAMBRE #18	M	100	0.12	12.00
3	ALAMBRE #20	M	100	0.10	10.00
4	ALAMBRE #22	M	100	0.08	8.00
5	ALAMBRE #24	M	100	0.06	6.00
6	ALAMBRE #26	M	100	0.04	4.00
7	ALAMBRE #28	M	100	0.03	3.00
8	ALAMBRE #30	M	100	0.02	2.00
9	ALAMBRE #32	M	100	0.01	1.00
10	ALAMBRE #34	M	100	0.01	1.00
11	ALAMBRE #36	M	100	0.01	1.00
12	ALAMBRE #38	M	100	0.01	1.00
13	ALAMBRE #40	M	100	0.01	1.00
14	ALAMBRE #42	M	100	0.01	1.00
15	ALAMBRE #44	M	100	0.01	1.00
16	ALAMBRE #46	M	100	0.01	1.00
17	ALAMBRE #48	M	100	0.01	1.00
18	ALAMBRE #50	M	100	0.01	1.00
19	ALAMBRE #52	M	100	0.01	1.00
20	ALAMBRE #54	M	100	0.01	1.00
21	ALAMBRE #56	M	100	0.01	1.00
22	ALAMBRE #58	M	100	0.01	1.00
23	ALAMBRE #60	M	100	0.01	1.00
24	ALAMBRE #62	M	100	0.01	1.00
25	ALAMBRE #64	M	100	0.01	1.00
26	ALAMBRE #66	M	100	0.01	1.00
27	ALAMBRE #68	M	100	0.01	1.00
28	ALAMBRE #70	M	100	0.01	1.00
29	ALAMBRE #72	M	100	0.01	1.00
30	ALAMBRE #74	M	100	0.01	1.00
31	ALAMBRE #76	M	100	0.01	1.00
32	ALAMBRE #78	M	100	0.01	1.00
33	ALAMBRE #80	M	100	0.01	1.00
34	ALAMBRE #82	M	100	0.01	1.00
35	ALAMBRE #84	M	100	0.01	1.00
36	ALAMBRE #86	M	100	0.01	1.00
37	ALAMBRE #88	M	100	0.01	1.00
38	ALAMBRE #90	M	100	0.01	1.00
39	ALAMBRE #92	M	100	0.01	1.00
40	ALAMBRE #94	M	100	0.01	1.00
41	ALAMBRE #96	M	100	0.01	1.00
42	ALAMBRE #98	M	100	0.01	1.00
43	ALAMBRE #100	M	100	0.01	1.00
44	ALAMBRE #102	M	100	0.01	1.00
45	ALAMBRE #104	M	100	0.01	1.00
46	ALAMBRE #106	M	100	0.01	1.00
47	ALAMBRE #108	M	100	0.01	1.00
48	ALAMBRE #110	M	100	0.01	1.00
49	ALAMBRE #112	M	100	0.01	1.00
50	ALAMBRE #114	M	100	0.01	1.00
51	ALAMBRE #116	M	100	0.01	1.00
52	ALAMBRE #118	M	100	0.01	1.00
53	ALAMBRE #120	M	100	0.01	1.00
54	ALAMBRE #122	M	100	0.01	1.00
55	ALAMBRE #124	M	100	0.01	1.00
56	ALAMBRE #126	M	100	0.01	1.00
57	ALAMBRE #128	M	100	0.01	1.00
58	ALAMBRE #130	M	100	0.01	1.00
59	ALAMBRE #132	M	100	0.01	1.00
60	ALAMBRE #134	M	100	0.01	1.00
61	ALAMBRE #136	M	100	0.01	1.00
62	ALAMBRE #138	M	100	0.01	1.00
63	ALAMBRE #140	M	100	0.01	1.00
64	ALAMBRE #142	M	100	0.01	1.00
65	ALAMBRE #144	M	100	0.01	1.00
66	ALAMBRE #146	M	100	0.01	1.00
67	ALAMBRE #148	M	100	0.01	1.00
68	ALAMBRE #150	M	100	0.01	1.00
69	ALAMBRE #152	M	100	0.01	1.00
70	ALAMBRE #154	M	100	0.01	1.00
71	ALAMBRE #156	M	100	0.01	1.00
72	ALAMBRE #158	M	100	0.01	1.00
73	ALAMBRE #160	M	100	0.01	1.00
74	ALAMBRE #162	M	100	0.01	1.00
75	ALAMBRE #164	M	100	0.01	1.00
76	ALAMBRE #166	M	100	0.01	1.00
77	ALAMBRE #168	M	100	0.01	1.00
78	ALAMBRE #170	M	100	0.01	1.00
79	ALAMBRE #172	M	100	0.01	1.00
80	ALAMBRE #174	M	100	0.01	1.00
81	ALAMBRE #176	M	100	0.01	1.00
82	ALAMBRE #178	M	100	0.01	1.00
83	ALAMBRE #180	M	100	0.01	1.00
84	ALAMBRE #182	M	100	0.01	1.00
85	ALAMBRE #184	M	100	0.01	1.00
86	ALAMBRE #186	M	100	0.01	1.00
87	ALAMBRE #188	M	100	0.01	1.00
88	ALAMBRE #190	M	100	0.01	1.00
89	ALAMBRE #192	M	100	0.01	1.00
90	ALAMBRE #194	M	100	0.01	1.00
91	ALAMBRE #196	M	100	0.01	1.00
92	ALAMBRE #198	M	100	0.01	1.00
93	ALAMBRE #200	M	100	0.01	1.00
94	ALAMBRE #202	M	100	0.01	1.00
95	ALAMBRE #204	M	100	0.01	1.00
96	ALAMBRE #206	M	100	0.01	1.00
97	ALAMBRE #208	M	100	0.01	1.00
98	ALAMBRE #210	M	100	0.01	1.00
99	ALAMBRE #212	M	100	0.01	1.00
100	ALAMBRE #214	M	100	0.01	1.00
101	ALAMBRE #216	M	100	0.01	1.00
102	ALAMBRE #218	M	100	0.01	1.00
103	ALAMBRE #220	M	100	0.01	1.00
104	ALAMBRE #222	M	100	0.01	1.00
105	ALAMBRE #224	M	100	0.01	1.00
106	ALAMBRE #226	M	100	0.01	1.00
107	ALAMBRE #228	M	100	0.01	1.00
108	ALAMBRE #230	M	100	0.01	1.00
109	ALAMBRE #232	M	100	0.01	1.00
110	ALAMBRE #234	M	100	0.01	1.00
111	ALAMBRE #236	M	100	0.01	1.00
112	ALAMBRE #238	M	100	0.01	1.00
113	ALAMBRE #240	M	100	0.01	1.00
114	ALAMBRE #242	M	100	0.01	1.00
115	ALAMBRE #244	M	100	0.01	1.00
116	ALAMBRE #246	M	100	0.01	1.00
117	ALAMBRE #248	M	100	0.01	1.00
118	ALAMBRE #250	M	100	0.01	1.00
119	ALAMBRE #252	M	100	0.01	1.00
120	ALAMBRE #254	M	100	0.01	1.00
121	ALAMBRE #256	M	100	0.01	1.00
122	ALAMBRE #258	M	100	0.01	1.00
123	ALAMBRE #260	M	100	0.01	1.00
124	ALAMBRE #262	M	100	0.01	1.00
125	ALAMBRE #264	M	100	0.01	1.00
126	ALAMBRE #266	M	100	0.01	1.00
127	ALAMBRE #268	M	100	0.01	1.00
128	ALAMBRE #270	M	100	0.01	1.00
129	ALAMBRE #272	M	100	0.01	1.00
130	ALAMBRE #274	M	100	0.01	1.00
131	ALAMBRE #276	M	100	0.01	1.00
132	ALAMBRE #278	M	100	0.01	1.00
133	ALAMBRE #280	M	100	0.01	1.00
134	ALAMBRE #282	M	100	0.01	1.00
135	ALAMBRE #284	M	100	0.01	1.00
136	ALAMBRE #286	M	100	0.01	1.00
137	ALAMBRE #288	M	100	0.01	1.00
138	ALAMBRE #290	M	100	0.01	1.00
139	ALAMBRE #292	M	100	0.01	1.00
140	ALAMBRE #294	M	100	0.01	1.00
141	ALAMBRE #296	M	100	0.01	1.00
142	ALAMBRE #298	M	100	0.01	1.00
143	ALAMBRE #300	M	100	0.01	1.00
144	ALAMBRE #302	M	100	0.01	1.00
145	ALAMBRE #304	M	100	0.01	1.00
146	ALAMBRE #306	M	100	0.01	1.00
147	ALAMBRE #308	M	100	0.01	1.00
148	ALAMBRE #310	M	100	0.01	1.00
149	ALAMBRE #312	M	100	0.01	1.00
150	ALAMBRE #314	M	100	0.01	1.00
151	ALAMBRE #316	M	100	0.01	1.00
152	ALAMBRE #318	M	100	0.01	1.00
153	ALAMBRE #320	M	100	0.01	1.00
154	ALAMBRE #322	M	100	0.01	1.00
155	ALAMBRE #324	M	100	0.01	1.00
156	ALAMBRE #326	M	100	0.01	1.00
157	ALAMBRE #328	M	100	0.01	1.00
158	ALAMBRE #330	M	100	0.01	1.00
159	ALAMBRE #332	M	100	0.01	1.00
160	ALAMBRE #334	M	100	0.01	1.00
161	ALAMBRE #336	M	100	0.01	1.00
162	ALAMBRE #338	M	100	0.01	1.00
163	ALAMBRE #340	M	100	0.01	1.00
164	ALAMBRE #342	M	100	0.01	1.00
165	ALAMBRE #344	M	100	0.01	1.00
166	ALAMBRE #346	M	100	0.01	1.00
167	ALAMBRE #348	M	100	0.01	1.00
168	ALAMBRE #350	M	100	0.01	1.00
169	ALAMBRE #352	M	100	0.01	1.00
170	ALAMBRE #354	M	100	0.01	1.00
171	ALAMBRE #356	M	100	0.01	1.00
172	ALAMBRE #358	M	100	0.01	1.00
173	ALAMBRE #360	M	100	0.01	1.00
174	ALAMBRE #362	M	100	0.01	1.00
175	ALAMBRE #364	M	100	0.01	1.00
176	ALAMBRE #366	M	100	0.01	1.00
177	ALAMBRE #368	M	100	0.01	1.00
178	ALAMBRE #370	M	100	0.01	1.00
179	ALAMBRE #372	M	100	0.01	1.00
180	ALAMBRE #374	M	100	0.01	1.00
181	ALAMBRE #376	M	100	0.01	1.00
182	ALAMBRE #378	M	100	0.01	1.00
183	ALAMBRE #380	M	100	0.01	1.00
184	ALAMBRE #382	M	100	0.01	1.00
185	ALAMBRE #384	M	100	0.01	1.00
186	ALAMBRE #386	M	100	0.01	1.00
187	ALAMBRE #388	M	100	0.01	1.00
188	ALAMBRE #390	M	100	0.01	1.00
189	ALAMBRE #392	M	100	0.01	1.00
190	ALAMBRE #394	M	100	0.01	1.00
191	ALAMBRE #396	M	100	0.01	1.00
192	ALAMBRE #398	M	100	0.01	1.00
193	ALAMBRE #400	M	100	0.01	1.00
194	ALAMBRE #402	M	100	0.01	1.00
195	ALAMBRE #404	M	100	0.01	1.00
196	ALAMBRE #406	M	100	0.01	1.00
197	ALAMBRE #408	M	100	0.01	1.00
198	ALAMBRE #410	M	100	0.01	1.00
199	ALAMBRE #412	M	100	0.01	1.00
200	ALAMBRE #414	M	100	0.01	1.00
201	ALAMBRE #416	M	100	0.01	1.00
202	ALAMBRE #418	M	100	0.01	1.00
203	ALAMBRE #420	M	100	0.01	1.00
204	ALAMBRE #422	M	100	0.01	1.00
205	ALAMBRE #424	M	100	0.01	1.00
206	ALAMBRE #426	M	100	0.01	1.00
207	ALAMBRE #428	M	100	0.01	1.00
208	ALAMBRE #430	M	100	0.01	1.00
209	ALAMBRE #432	M	100	0.01	1.00
210	ALAMBRE #434	M	100	0.01	1.00
211	ALAMBRE #436	M	100	0.01	1.00
212	ALAMBRE #438	M	100	0.01	1.00
213	ALAMBRE #440	M	100	0.01	1.00
214	ALAMBRE #442	M	100	0.01	1.00
215	ALAMBRE #444	M	100	0.01	1.00
216	ALAMBRE #446				









	<b>C E N T R O  D E  A T E N C I O N  O D O L O G I C A</b>
OBSERVACIONES	
SIMBOLOGIA	
INST SANITARIA DELIA SANJURJO AV. SANTA ANA ESQ. AV. DE LA SALUD ESCALA 1:100 (MODIFICACION)	15-04   A3
SEGUNDO NIVEL	

