



UNIVERSIDAD LA SALLE

ESCUELA DE ARQUITECTURA
INCORPORADA A LA UNAM

300603

30
2ej
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

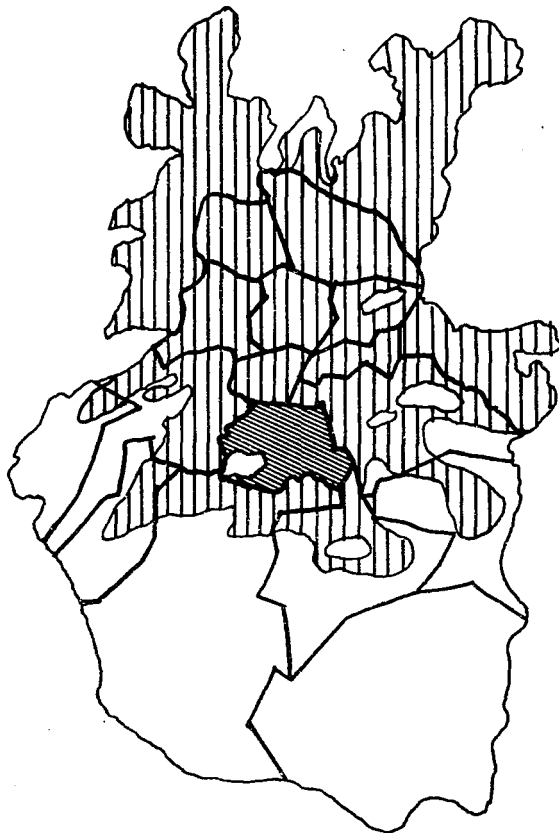
El proyecto se localiza en la delegación Coyoacán ya que a pesar de que la mancha urbana la ha cubierto casi en su totalidad, se encuentra en crecimiento urbano y el incremento en infraestructura y servicios de dicha delegación.

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.

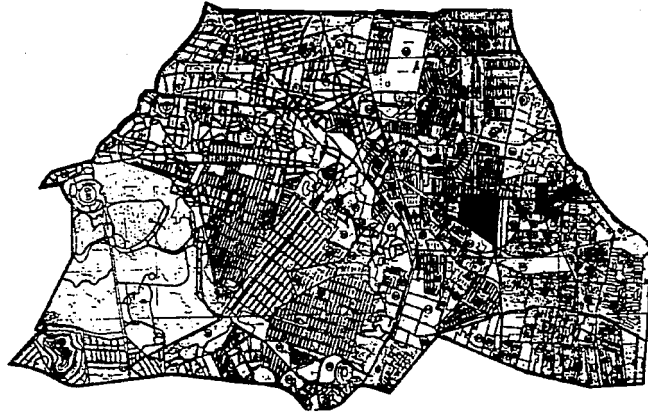



- 1.- Azcapotzalco.
- 2.- Gustavo A. Madero.
- 3.- Miguel Hidalgo.
- 4.- Cuahutemoc.
- 5.- Venustiano Carranza.
- 6.- Alvaro Obregón.
- 7.- Benito Juárez.
- 8.- Iztacalco.
- 9.- Iztapalapa.
- 10.- Coyoacán.
- 11.- Coajimilpa.
- 12.- Magdalena Contreras.
- 13.- Tlalpan.
- 14.- Xochimilco.
- 15.- Tlahuac.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

 Mancha urbana de la Ciudad de México.

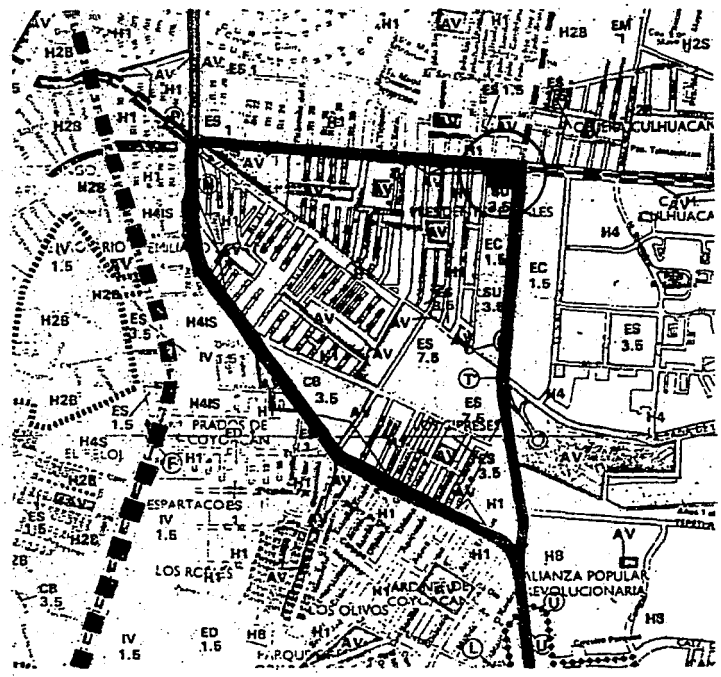
 Delegación Coyoacán.

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



 Localización del predio en la colonia Presidentes
Ejdales segunda sección.

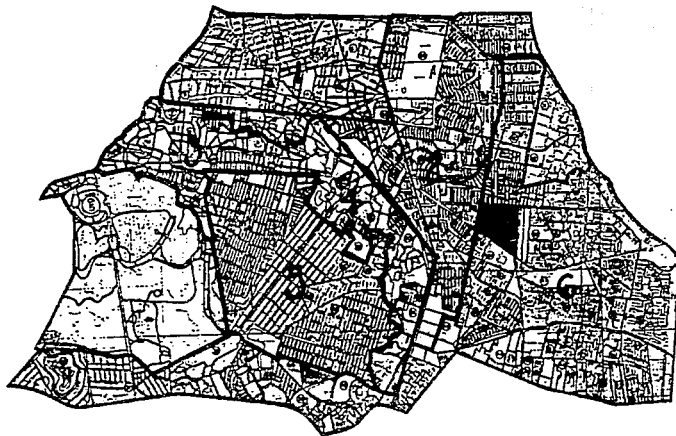
b) Localización de la colonia en la delegación.




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

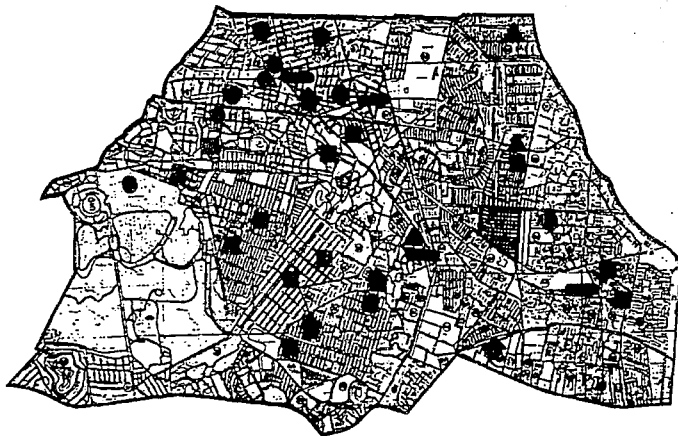


-  Habitación.
-  Educación Superior.
-  Comercio.
-  Industria
-  Centros Urbanos.

 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.



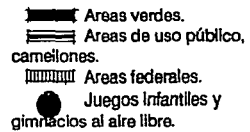
7 del Desarrollo Integral de la Familia.

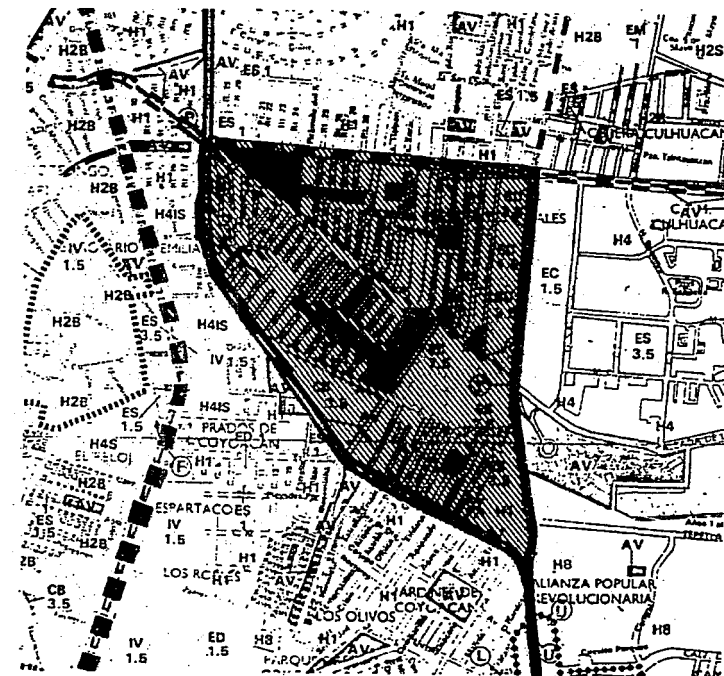
- 1.- Instituto Nacional de Pediatría.
Av. Insurgentes Sur. No. 3700 Col. Insurgentes Cuicuilco.
- 2.- Instituto Nacional contra la Ceguera en México.
Vicente García Torres No. 46 Barrio San Lucas.
- 3.- Consultorio D.I.F. José Ma. Díaz Ordaz.
Col. Sta. Ursula Coapa.
- 4.- Consultorio D.I.F. Fco. I. 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.





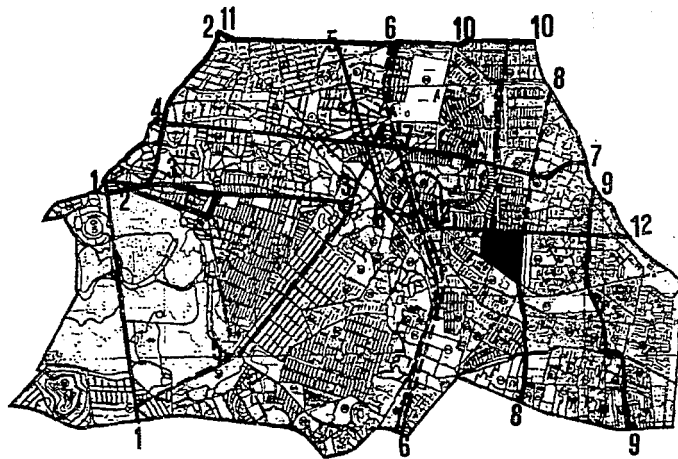
B) Areas verdes en la Colonia.

 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.

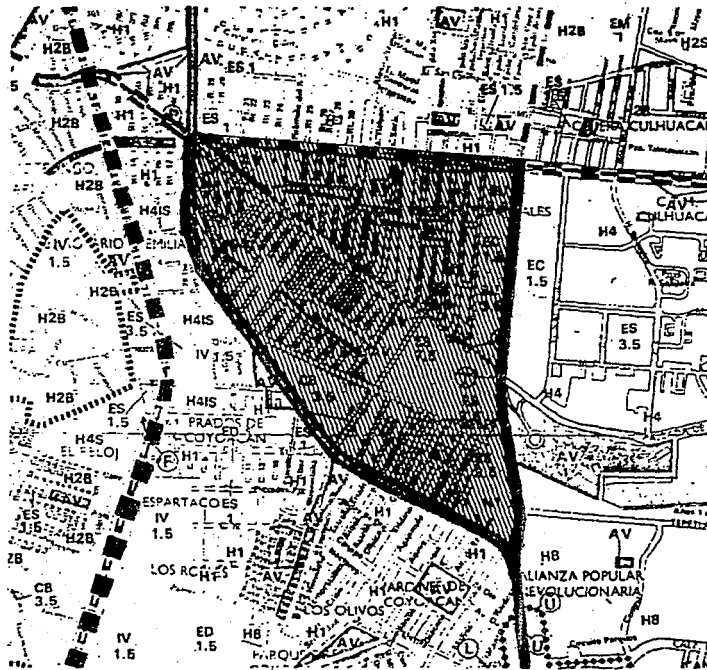
E.1 VIALIDAD.





- 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.



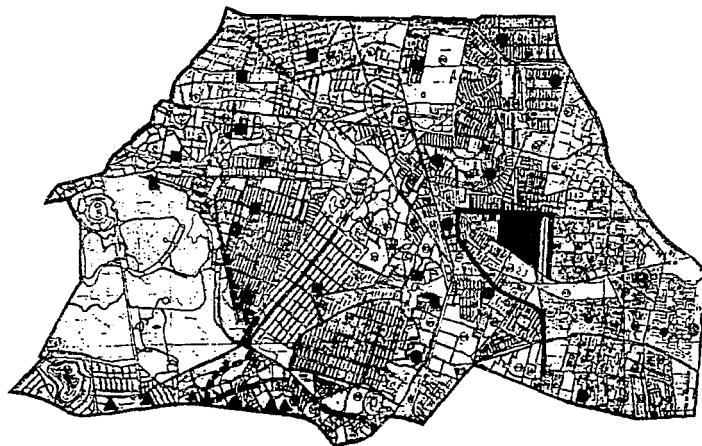
 Vialidad primaria en proyecto.

 Vialidad primaria existente.

 Colonia Presidentes Ejidales.
Rodeada por vías primarias, es de fácil acceso, además cuenta con servicio de metro próximo a ella.

b) Vialidad en la colonia.

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.

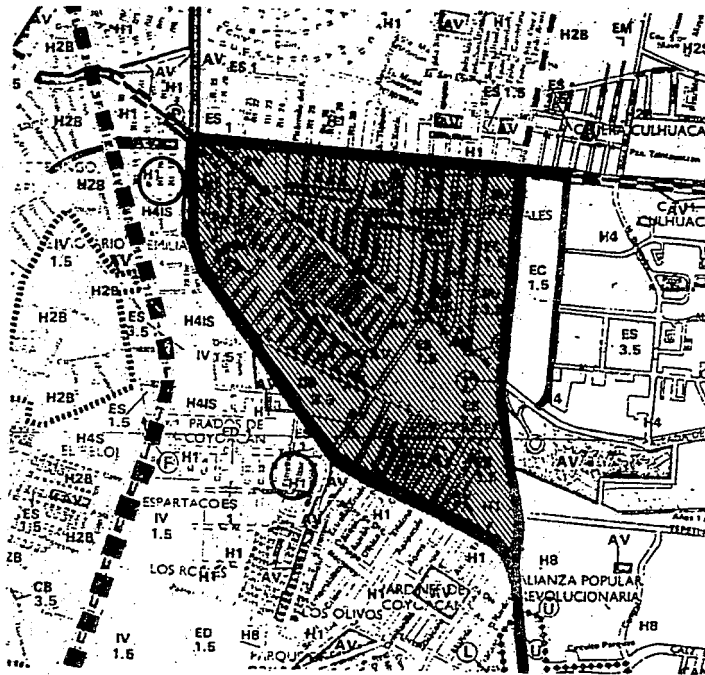
RED PRIMARIA

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

ABASTECIMIENTO CON PIPAS.

- ▭ Zona Crítica.
- ▨ Localización zona del proyecto.

a) Agua Potable en la Delegación.



○ Las fuentes de abastecimiento que se tienen en esta zona están rodeado la colonia; ambas son sistemas de agua del sur de Xotepingo. No hay pozos en esta zona.

▬ La red primaria es de Ø 48", la cual corre por el canal de Miramontes, Av. Santa Ana y Av. de la Salud.

▨ Colonia Presidentes Ejidales 2ª sección.

Agua Potable en la Colonia.

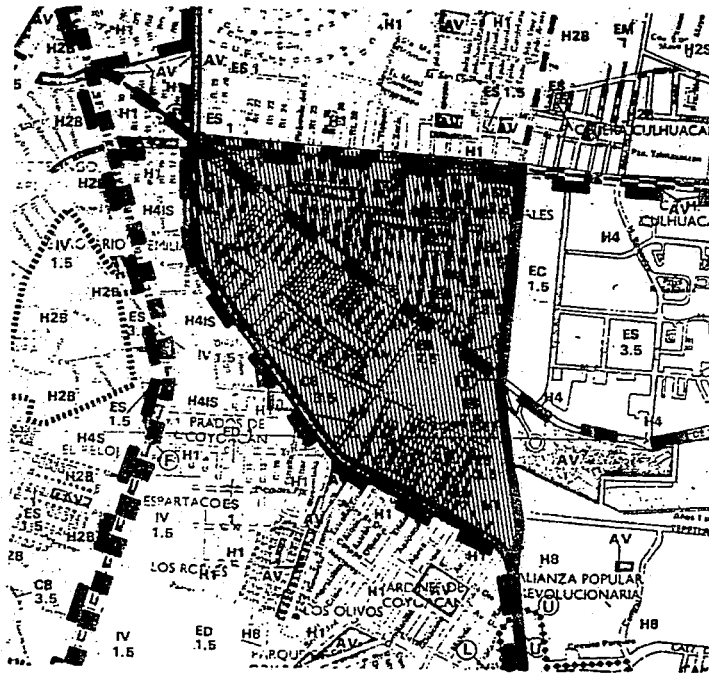
E.3 ALUMBRADO PUBLICO.




- ▤ 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.

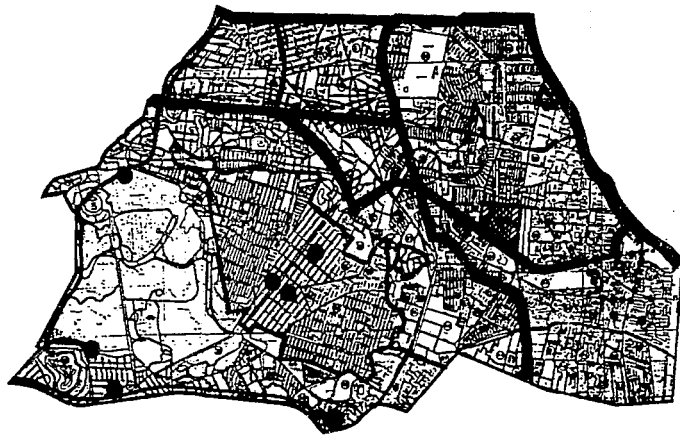
La red de alumbrado público con que cuenta esta zona es a base de vapor de sodio. Localizada en las calles principales:

- 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.

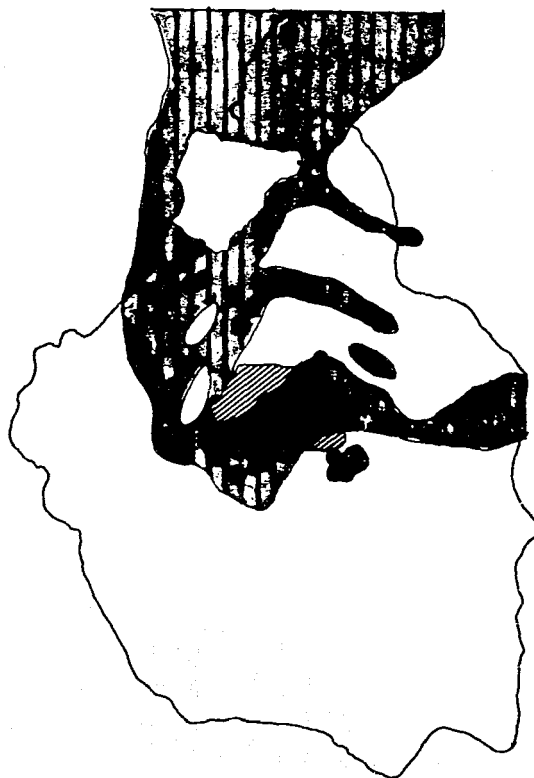
F. USO DEL SUELO.







- AV - Areas verdes y espacios abiertos.
- HI - Habitacional hasta 100/hab. Ha. lote
tipo = 900m²
- 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.**

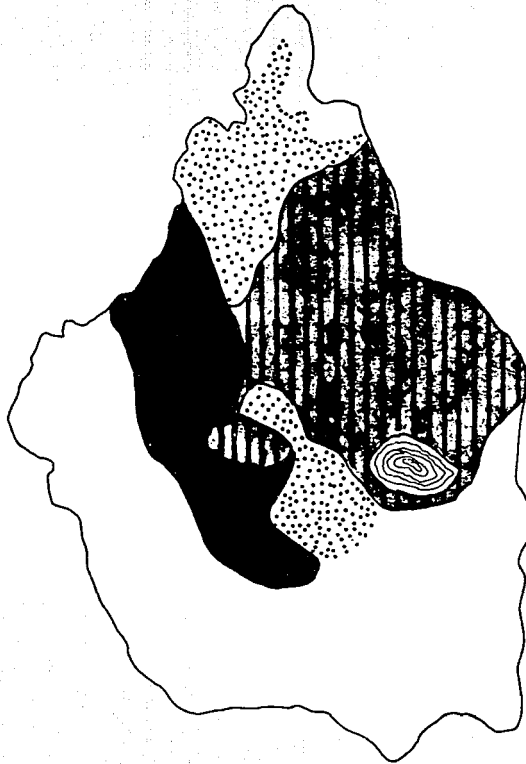


● Zona de alta sismicidad.
Episcentros.

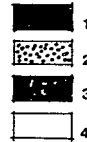
● La Delegación Coyoacán cuenta con un clima subhúmedo prácticamente en toda su superficie.

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

G.2 ZONA SISMICA.



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.

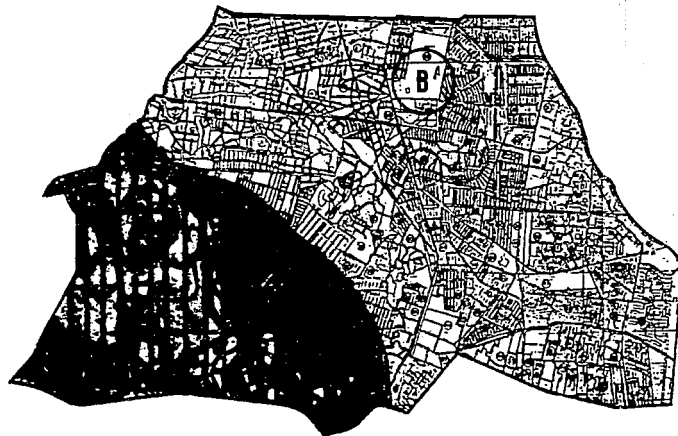
En el caso de la zona con clima tipo B, se encuentra en la zona 3, es decir, zona lacustre o terrenos excesivamente blandos. La situación geográfica del D.F. corresponde a una región de manifestación tectónica y volcánica.

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/km² por mes, que recae sobre esta zona, que es considerada con un alto grado de contaminación.

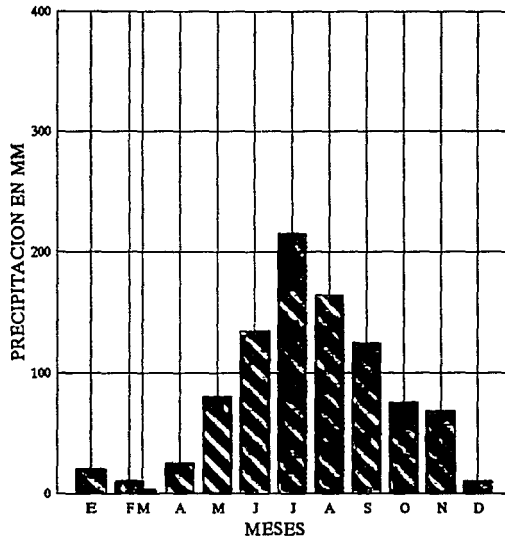
SISMOS



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 precipitación alcanzando un promedio de 54 mm. con máximo por día de 322.40 mm.

Máxima 102.3 mm.

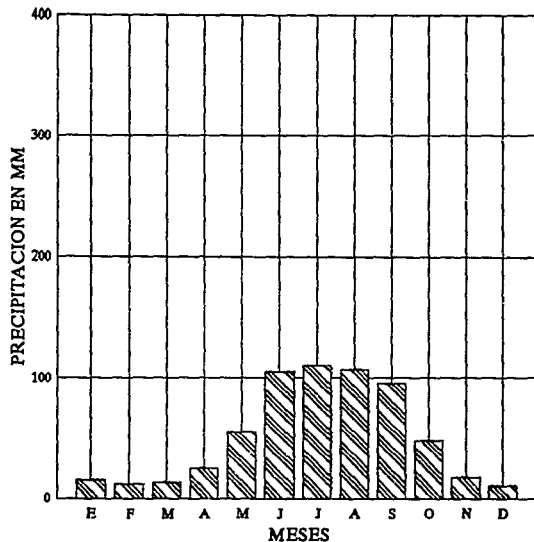
Mínima 0.0 mm.

Media 45.6 mm.

Días con granizo de 2 a 4, disminuyendo hacia la zona la cumbre. Días con tormenta eléctrica de 10 a 12 días. Días nublados de 60 a 80 y días con lluvia apreciable más 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.

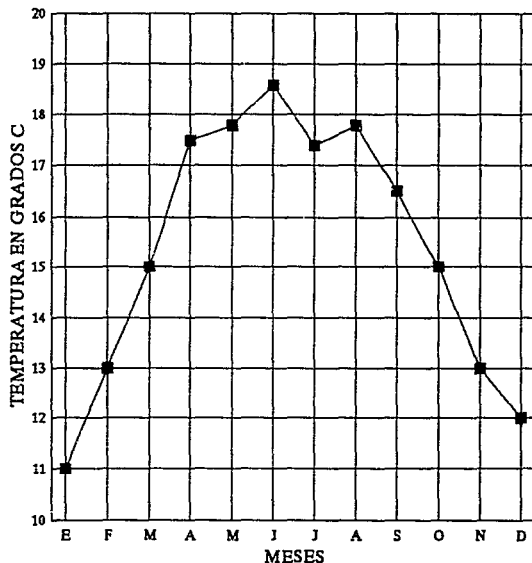
Mínima 0.0 mm.

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



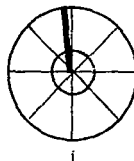
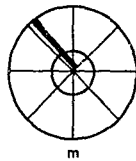
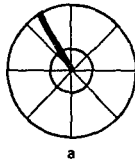
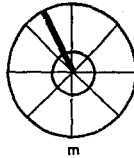
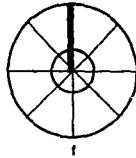
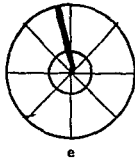
TEMPERATURA

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.

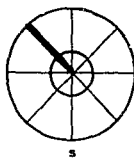
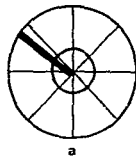
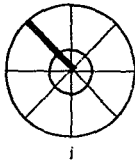
La temperatura máxima media para mayo oscila entre los 28°C y 30°C, comparandolo con el centro del D.F. de 30°C y 32°C u la máxima anual de 27°C.

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.

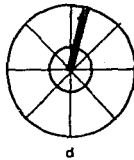
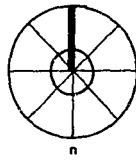
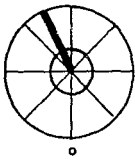
NORTE



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



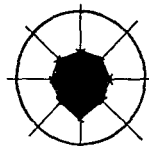
n. 0
s. 332
e. 166
o. 166



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



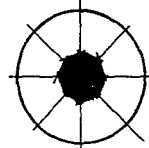
n. 308
s. 80
e. 194
o. 194



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

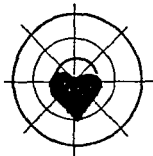


n. 358
s. 24
e. 191
o. 191



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

E



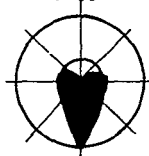
n. 42
s. 322
e. 182
o. 182



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



n. 0
s. 338
e. 169
o. 169

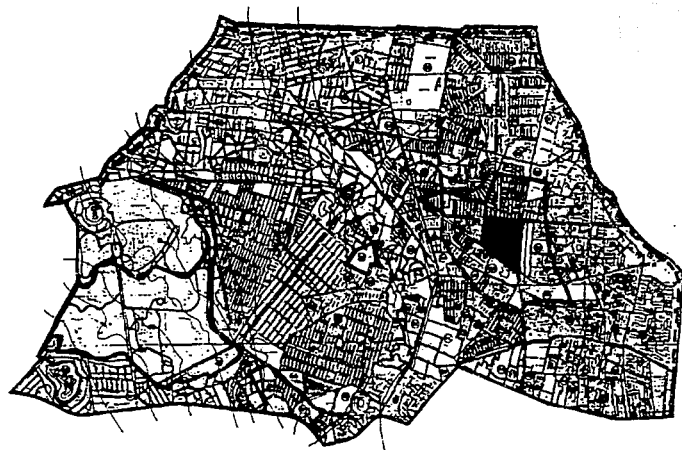


n. 0
s. 330
e. 165
o. 165

S

G.6 ASOLEAMIENTOS.

hrs / sol



▨ Matorral primario (en el resto
vegetación provocada).

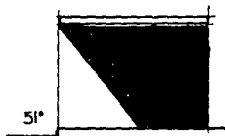
▨ Roca Volcánica (basalto).

▨ 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

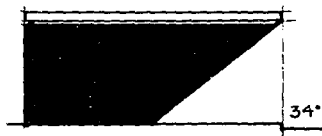


21 DIC 12:00

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 mts² 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 1mt² por comensal.

- Cocina y 50%

servicios.

- Caseta de 1.00mt .80mts 2.10mts.

control.

g) Dotación de agua:

- Oficinas - 20lts/m²/día.

- Clínicas - 800lts/clínica/día.

- Riego - 5lts/m²/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.

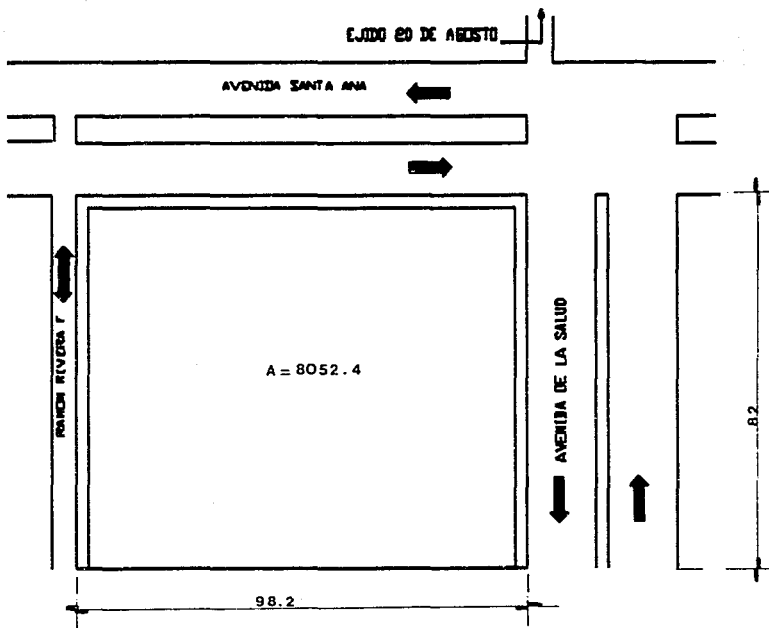
- Consultorios = 1.80mts.

- Servicios = 1.20mts.

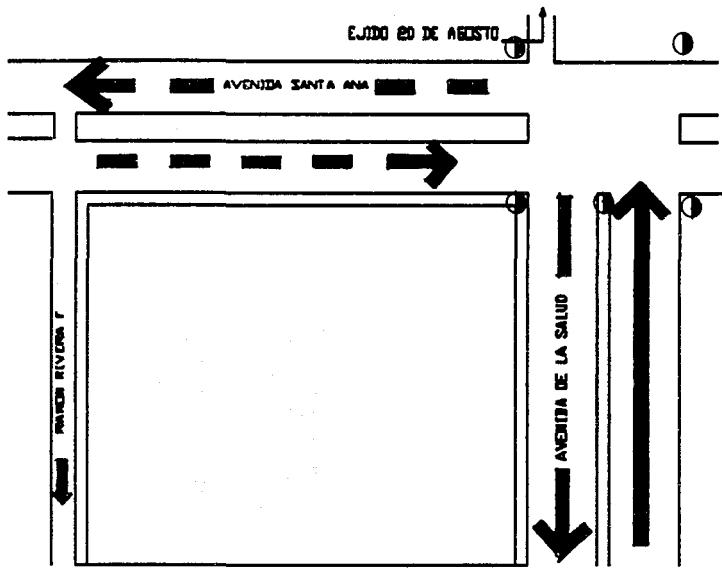
n) Rampas: deberán tener un máx. de un 10% de pend.

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.

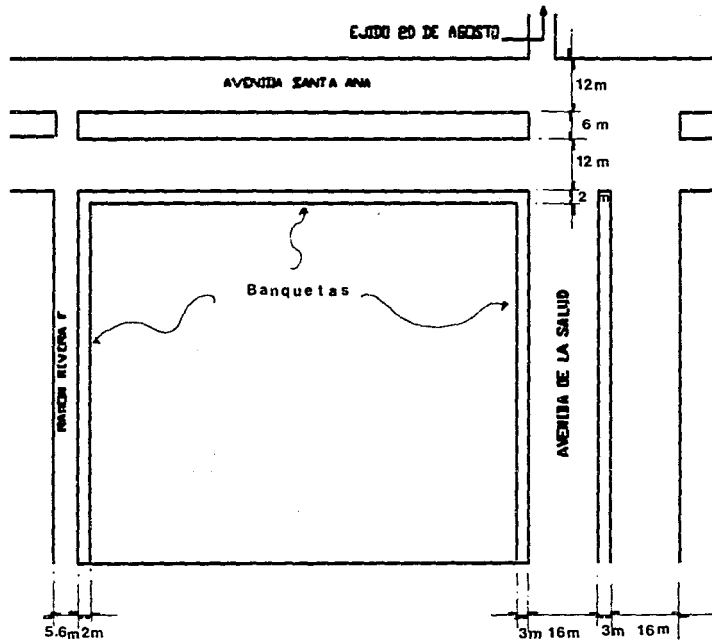


1.1 DIMENSIONES DEL TERRENO.

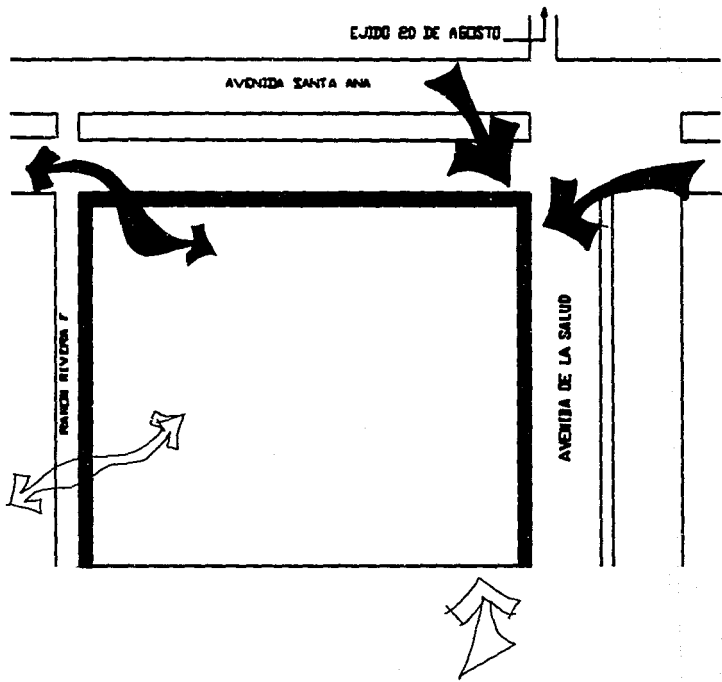


- Semáforo.
- ▬ Vialidad primaria: Av. de la Salud (4 vías).
- ◄ Vialidad primaria en proy.: Av. Santa Ana (3 vías).
- Vialidad terciaria.

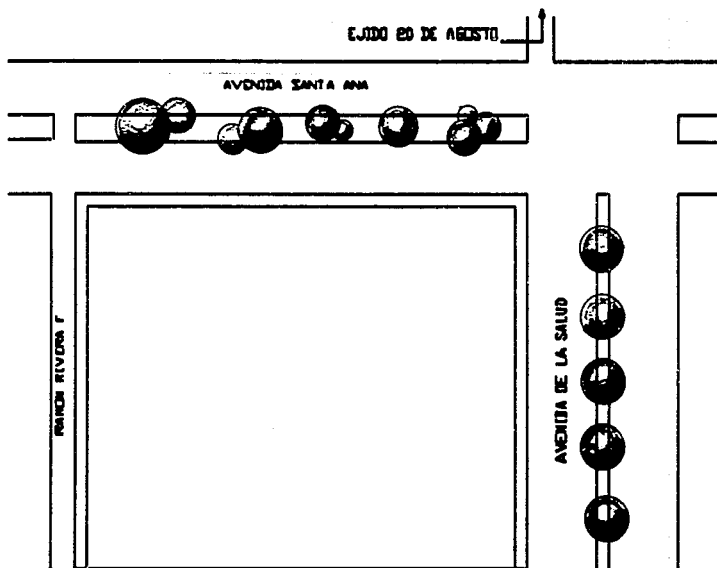
I.2 VIALIDAD.




1.3 DIMENSIONES DE LAS CALLES.

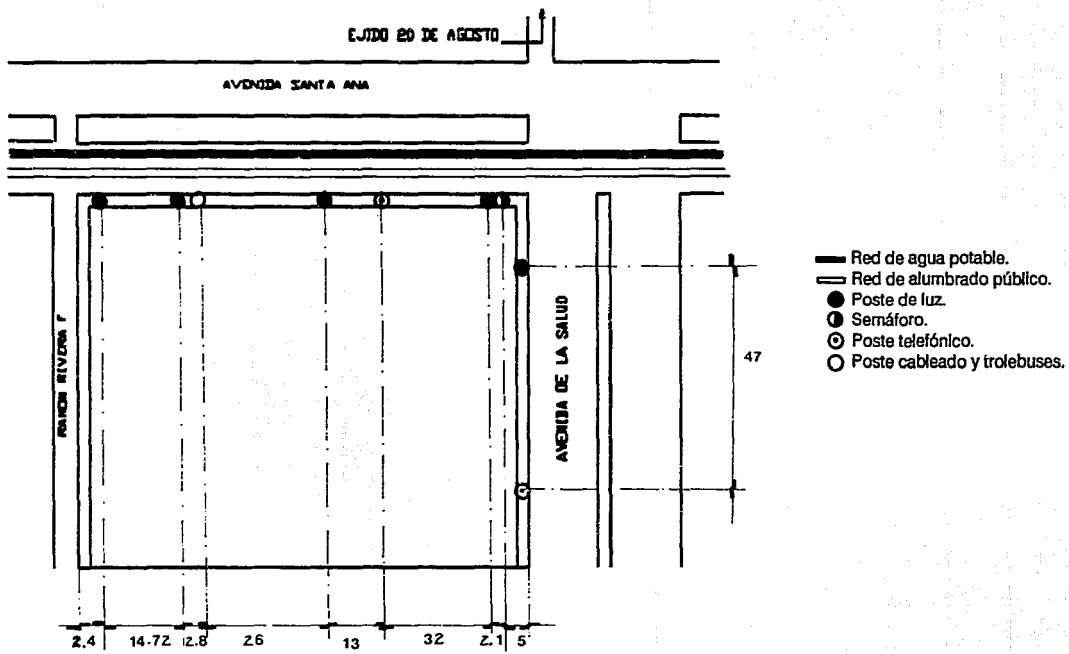


I.4 PEATONES.

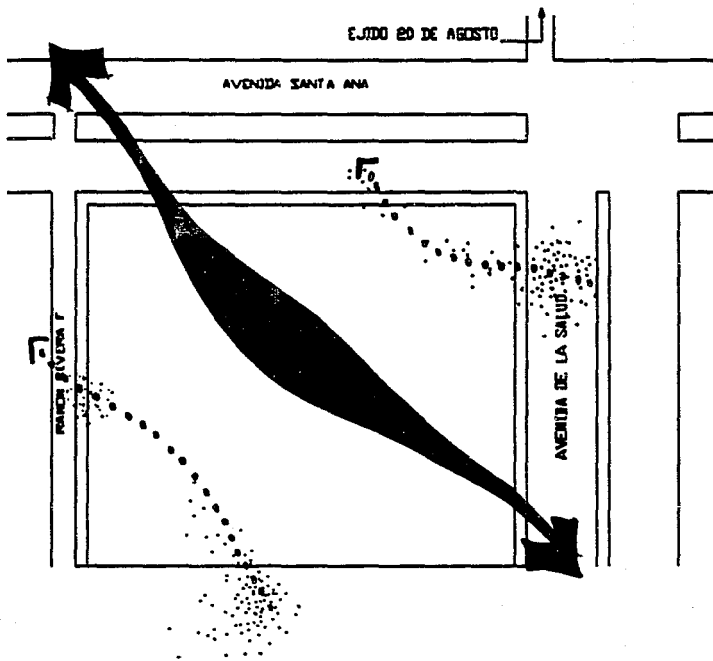




 Vegetación provocada sobre camellones.
 El suelo de la zona es arcilloso y la vegetación general es de matorrales primarios.

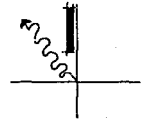
I.5 VEGETACION.



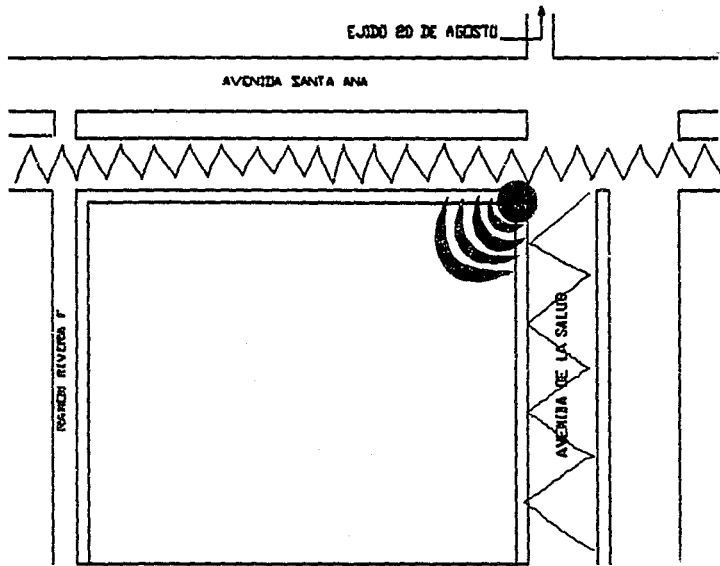
I.6 AGUA POTABLE, TELEFONO Y ALUMBRADO PUBLICO.






 Dirección del viento.
 Contaminación y acumulación de basura.

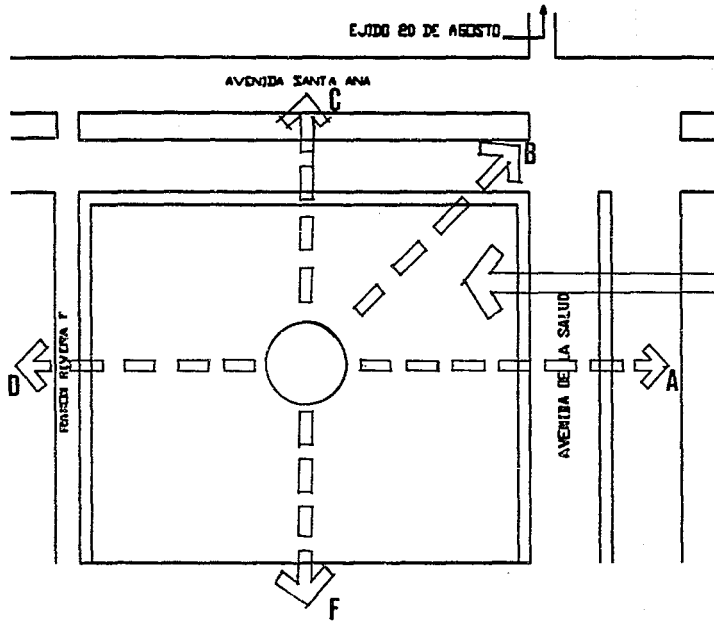


I.7 VIENTOS.



-  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

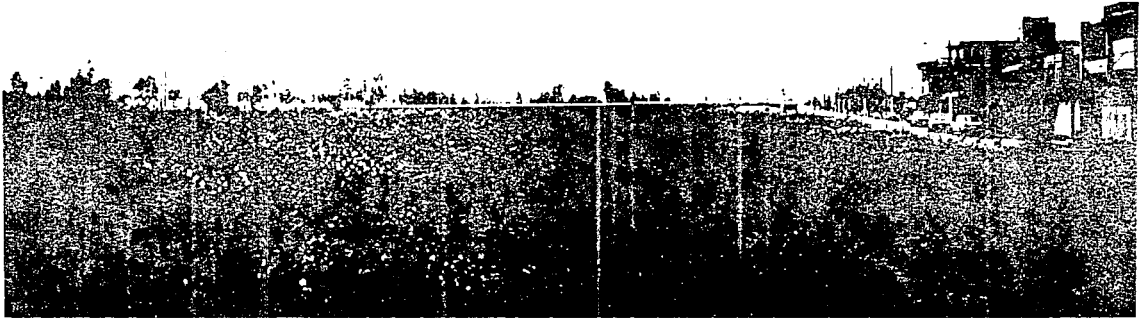


Foto G.- En la esquina norte del terreno.

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 Galicia 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 cenas, 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 radiólogos.

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 ²	<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.	HORARIOS				ANEXOS	M2	PERSON	CARACTERÍSTICAS DEL ESPACIO	MOBILIARIO	EQUIPO	ORIENTACION Y CAPACIDAD NECESIDADES	
	P	b	P	r							iluminación artificial de 125 luxes sistema contra incendios	10 a 12 doctores
	E	S	E	S								
1-					Vestíbulo	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	-libre o bien con algunos sillones		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"> -dividido en 2 zonas para conferencias y para exposiciones los cuales se pueden unir entre sí 	<ul style="list-style-type: none"> -sillones -podium -mesa -mamparas 	<ul style="list-style-type: none"> -aparatos de video y de sonido -plzaroon -pantalla 	<ul style="list-style-type: none"> iluminación artificial de 250 luxes iluminación natural sistema contra incendios clima artificial 	80 personas
6-					Baños	36m2		<ul style="list-style-type: none"> Conferencistas e invitados 	<ul style="list-style-type: none"> -2 WC -2 lavabos -1 migitorio 		<ul style="list-style-type: none"> iluminación artificial de 75 luxes sistema contra incendios ductos de instalaciones 	

CLINICAS: ZONA PUBLICA

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

No.	H O R A R I O S				ANEXOS	M2	PERSON	CARACTE- RISTICAS DEL ESPACIO	MOBILIARIO	EQUIPO	ORIENTACION Y NECECIDADES	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 odon- topedia- tria:	-30m ² cada una.	a) Comoda y tranquila. b) Decoracion infantil.	a) Sillones -Mesas. -Revistero. b) Estantes con revis- ras comicas -Cuadernos para ilumi- nar. -Jugetero. -Mesas y si- llas infan- tiles.			-Iluminacion artificial de 125 luxes. -Sistema contr incendios. -Clima artifi- cial. -Musica am- biental.	a) Capacidad para manten a 15 persona 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) Adult- tos. b) Niños.									

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

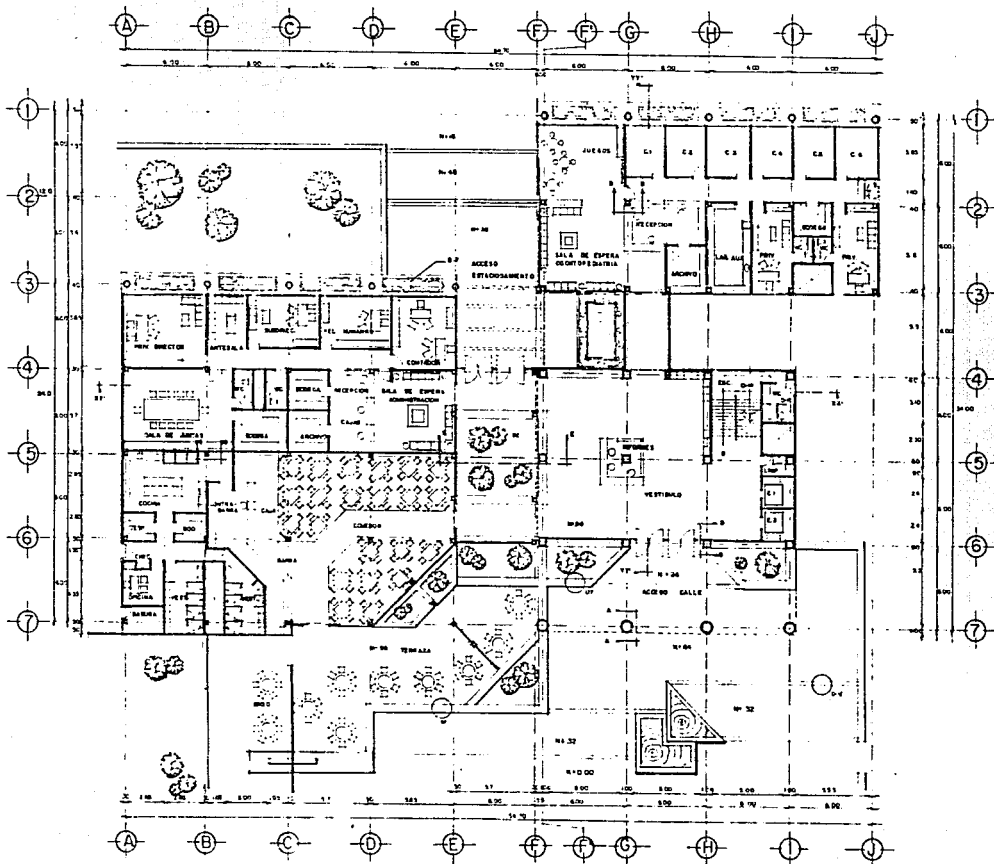
4.-					-Privado.	15m2.		-Lugar para descansar, estudiar o dialogar con pacientes o con otros doctores.	-Escritorio. -3 sillas. -Sillon. -Closet. -Librero.		-Evitar el polen. -Sistema contra incendios. -Iluminacion artificial de 250 luxes. -Clima artificial. -Musica ambiental.	-De 4 a 5 personas.
5.-					-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 necesidas de cada especialidad. -Sera un asistente por Dr.	-El sillón y la unidad dental 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, fresa, extractor de salida, indicadores. * Sillon rotatorio de 5 patas. * Portacharolas. * Escupidera. * Canastilla porta torunders. -Basurero. -Mueble guarda instrumental. -Mueble guarda medicamen-	-Triturador de amalgama. -Esterilizador. -Charolas. -RX que pued estar integrado a la unidad. -op. Refrigerador chico. -Pieza de mano de alta de 400 rev/min. -Pieza de mano de baja. -Fresero. -12 charolas para instrumental. -Toallero. -Eliminador de sarro ultrasonico.	-Buena iluminacion natural. -Sistema contr incendios. -Musica ambiental op. -Clima artificial. -Evitar el po-niente. -Contener 3 tipos de iluminacion artificial: * General de 250 luxes. * Campo operatorio. * presicion en sitios especificos.	-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.					<ul style="list-style-type: none"> -Cubiculos de recuperacion. 	<ul style="list-style-type: none"> 10m2 cada uno. 	<ul style="list-style-type: none"> -Tranquilidad y comodidad. -Espacio para que, por ejemplo, en el caso de una extraccion, se tenga al paciente en observacion. -Se encontrarán 2 de estos en: parodontia, protesis, endodoncia, cirugía maxilofacial. 	<ul style="list-style-type: none"> -Sillon dental de reposo. -Silla para acompañante. -Mesa. -Silla giratoria de 5 patas. -Basurero. 	<ul style="list-style-type: none"> -Lampara de luz fria. 	<ul style="list-style-type: none"> -Evitar el paciente. -Misma iluminacion artificial que un consultorio. -Clima artificial. -Musica ambiental op. -Sistema contra incendios. 	<ul style="list-style-type: none"> -Doctor. -Acompañante. -Paciente en recuperacion.
-----	--	--	--	--	---	--	--	---	---	--	---

11.					<p>-Laboratorio auxiliar.</p>	20m ²	<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>
-----	--	--	--	--	-------------------------------	------------------	---	--	---	---	--	--



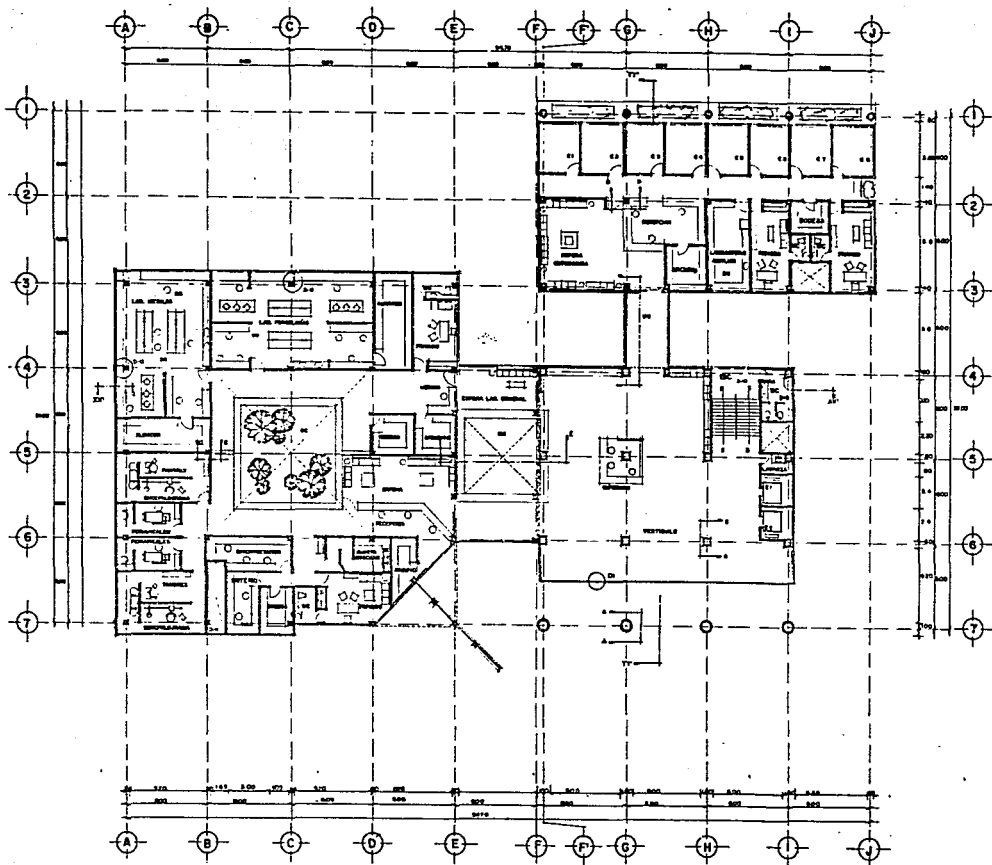
OBSERVACIONES

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

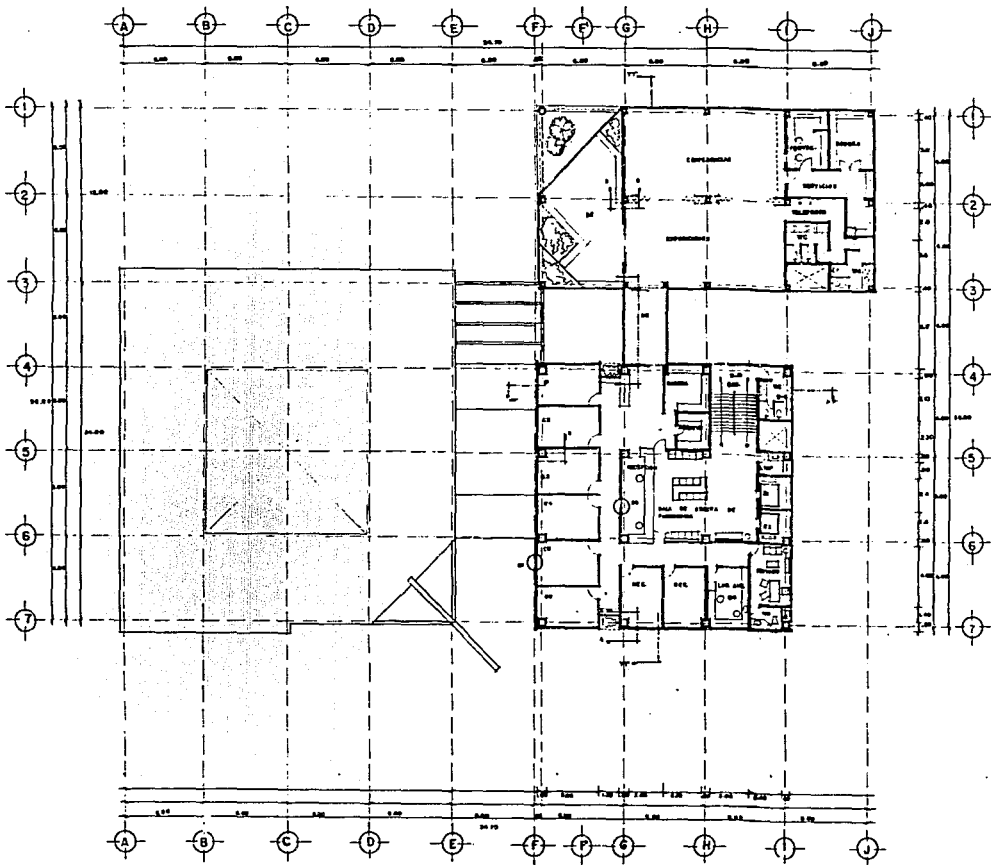
DELIA SANJURJO

AV. SANTA ANA
ESQ. AV. DE LA SALUD

ESCALA 1:100 (REFLEXION S.A.)

PRIMER NIVEL

A2



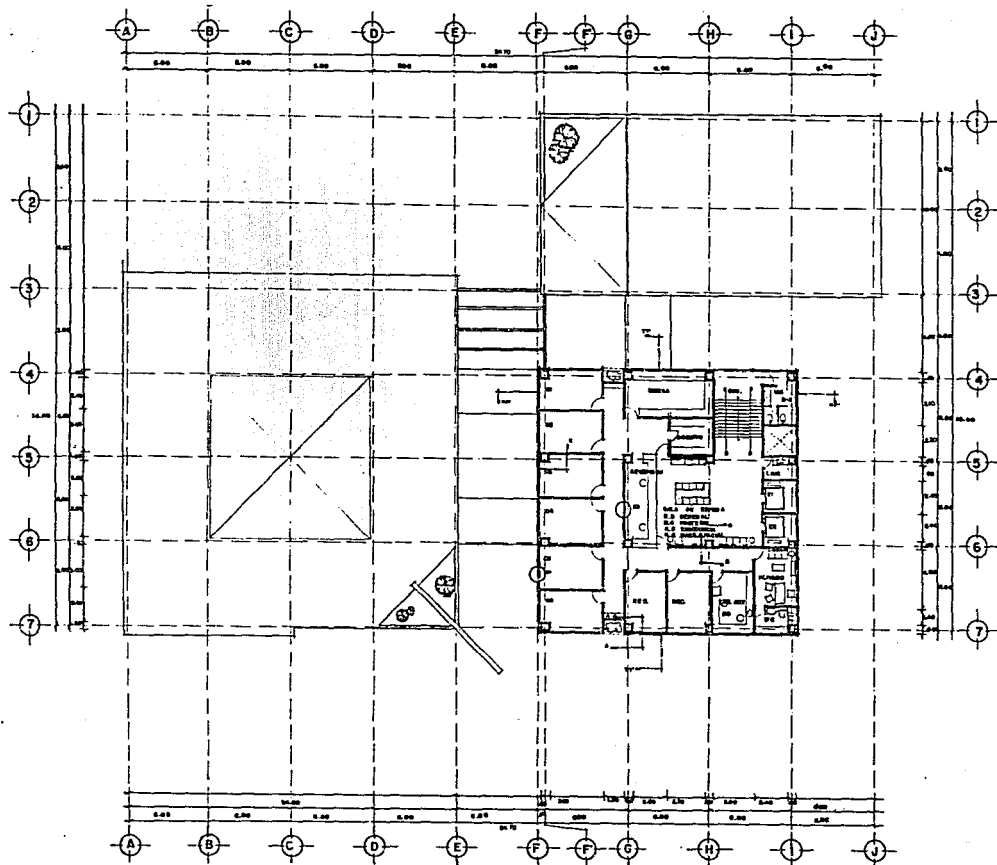
OBSERVACIONES


CENTRO DE ATENCION ODONTOLÓGICA

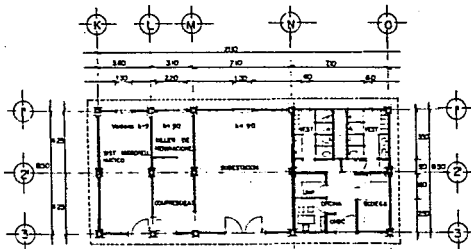
DELIA SANJURJO
 AV. SANTA ANA
 ESQ. AV. DE LA SALUD
 ESCALA 1:100 (CONTINUA EN OTRA HOJA)

SEGUNDO NIVEL

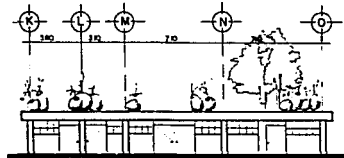
A3



	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>ESCALA 1:100 (REFERIRSE A PLANO)</small>	
PLANTA TIPO	A4



CASA DE MAQUINAS



PLANTA ARQUITECTONICA

FACHADA NORTE

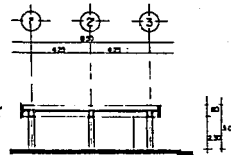
ESPECIFICACIONES

1. PLANTA ESTRUCTURAL

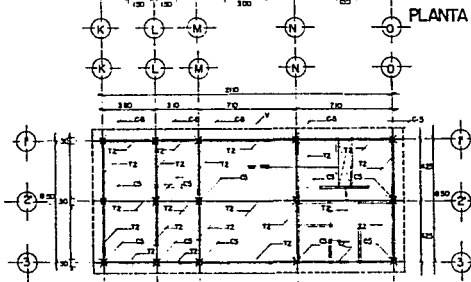
- columna de concreto armado de 30x30
- pared de concreto armado de 15x20 y 15x25cm
- módulo de acero H-40 necesario en V y L
- con juntas de línea en el apoyo (sobre-impulso) con 4E-8 y 1E-8
- columna de concreto armado de 20 y 15x25cm
- piso

2. PLANTA DE CIMENTACION

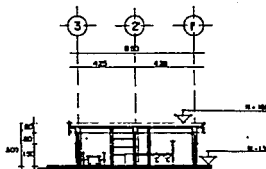
- columna de C.A. de 30x30 con E-8 E-8
- módulo de C.A. de 15x15
- CT-2 (contraplaca) 15cm E-4
- contraplaca de acero
- módulo de acero sobre losa maciza y losa corrida (E-4)
- contraplaca con malla de acero sobre la losa, mallas incluidas a la norma



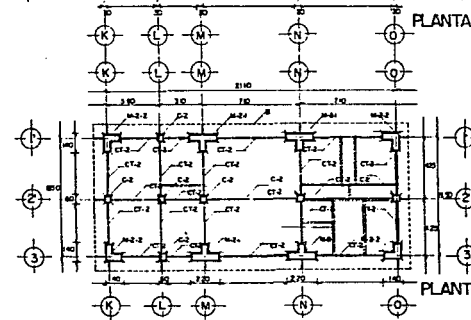
CORTE XX'



PLANTA ESTRUCTURAL

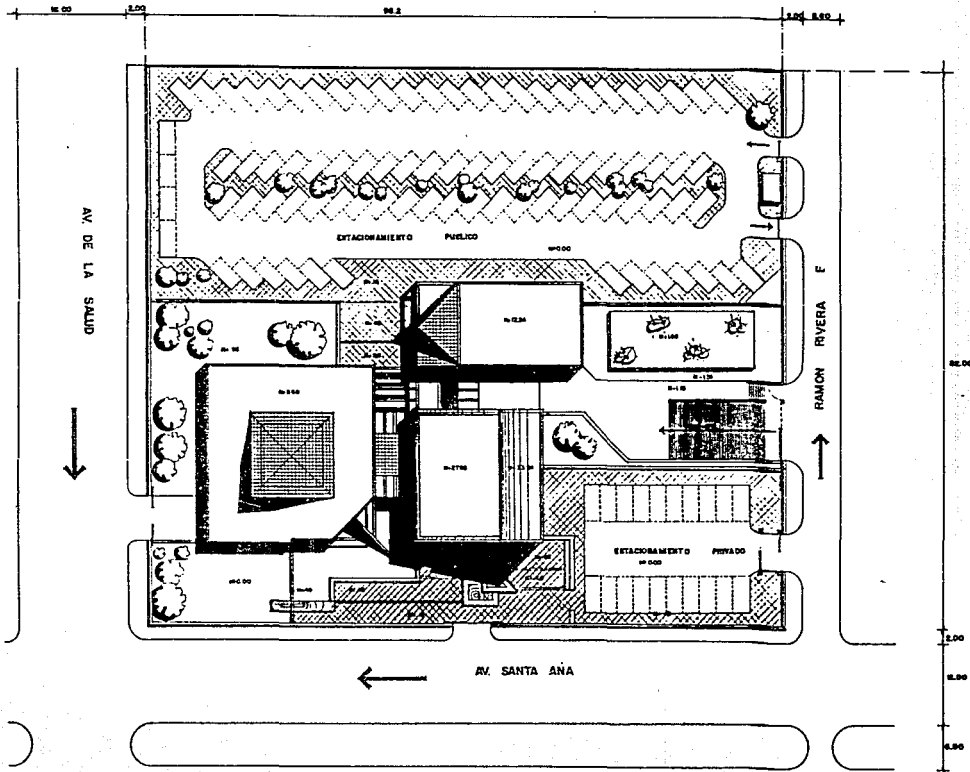


CORTE YY'



PLANTA DE CIM.

 OBSERVACIONES	CENTRO DE ATENCION ODONTologica
	DELIA SANJURJO AV. SANTA ANA ESQ. AV. DE LA SALUD <small>(Ubicación actual)</small>
	CASA DE MAQUINAS
	A5

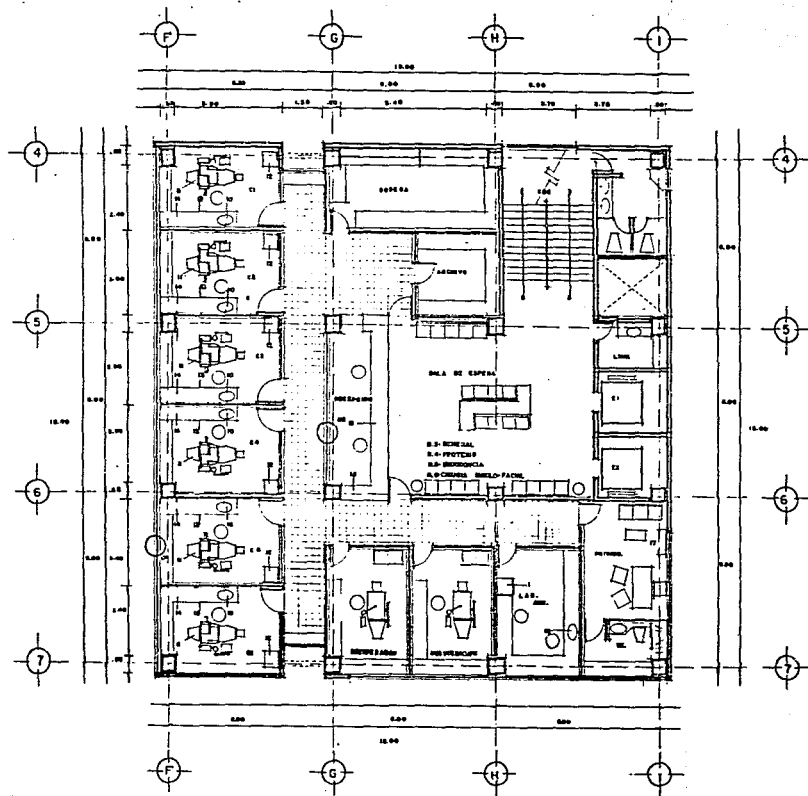


OBSERVACIONES

CENTRO DE ATENCION ODONTOLOGICA

DELIA SANJURJO
 AV. SANTA ANA
 ESQ. AV. DE LA SALUD
 ESCALA 1:500 0/10000
 PLANTA CONJUNTO

A6



OBSERVACIONES

- 1.-REFRIGERADOR
- 2.-ESTERILIZADORES
- 3.-VIBRADORES
- 4.-HORNO
- 5.-CENTRIFUGO
- 6.-RECEPTADORA
- 7.-TOMAS
- 8.-PUJA 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



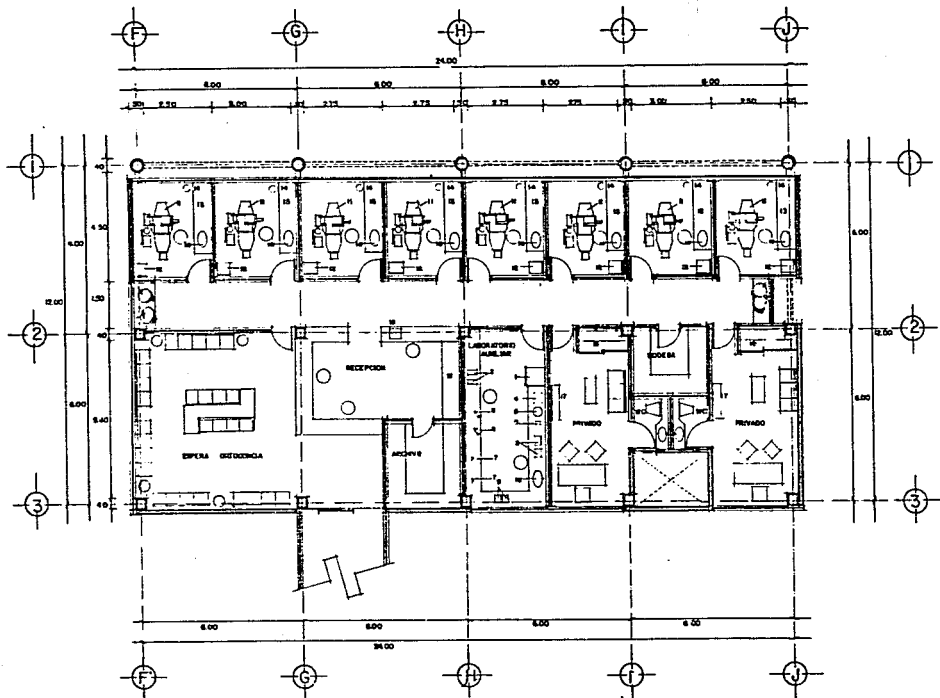
OBSERVACIONES

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

DELIA SANJURJO
 AV. SANTA ANA
 ESQ. AV. DE LA SALUD
 ESCALA 1:500 (AUTÓNOMAS 1954)

CONSULTORIOS

AB





OBSERVACIONES

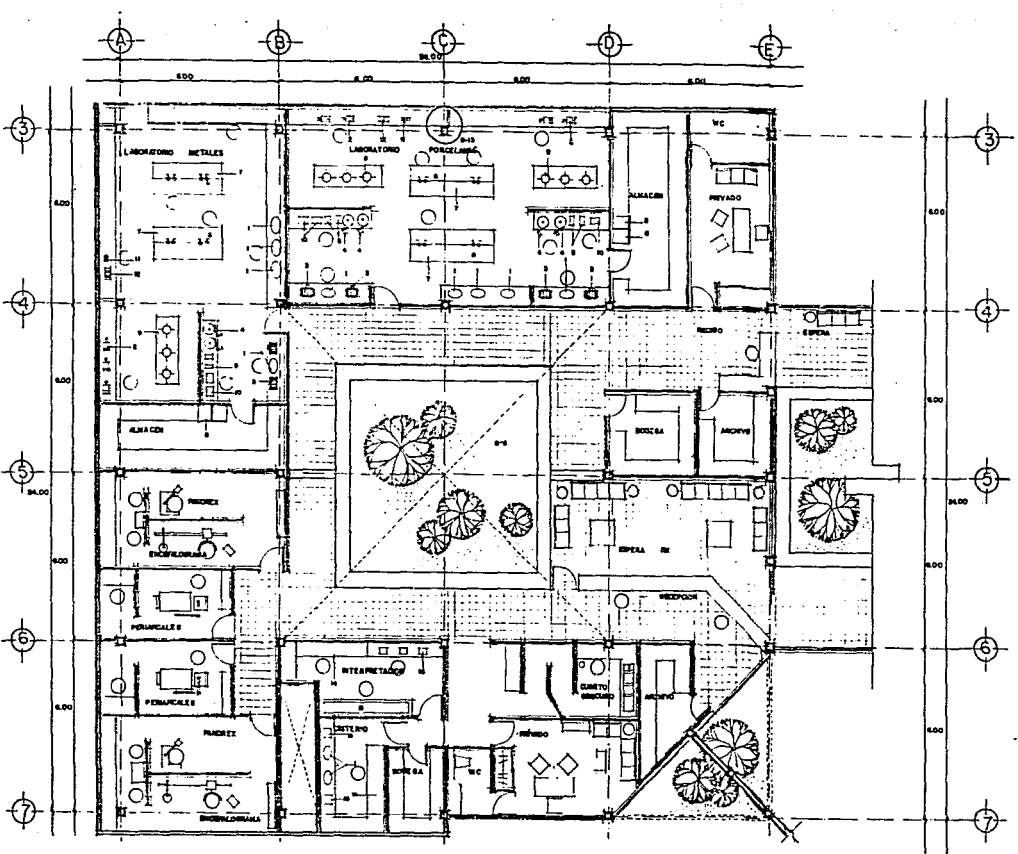
- 1.-LAVABO
- 2.-PULIDORA MARCA BENTON PARA ACERDOS / METALES / METALES INCLUIDO HERRAS PARA CORTAR ACRILICO
- 3.- RECUENTADORA DE VE-30 MARCA BONANZA
- 4.-CENTRIFUGAS CON 30-PLATE PARA FUNDIR METAL
- 5.-HORNOS MARCA CAISA PARA COLADOS, RESTAURACION (TEMP. 300 C.)
- 6.-TOMA DE AGUA Y GAS
- 7.-MASA DE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

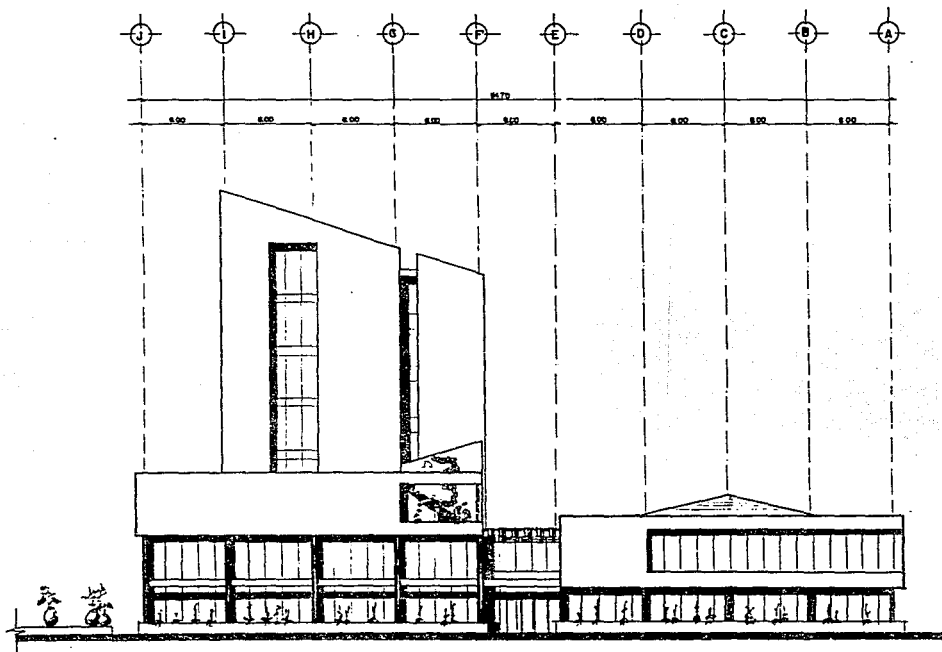
DELIA SANJURJO

AV. SANTA ANA
ESQ. AV. DE LA SALUD

SECT. 115 (C) (C) (C) (C) (C)

PLANTA LAB. Y RX.





CENTRO
DE
ATENCIÓN
ODONTOLÓGICA

OBSERVACIONES

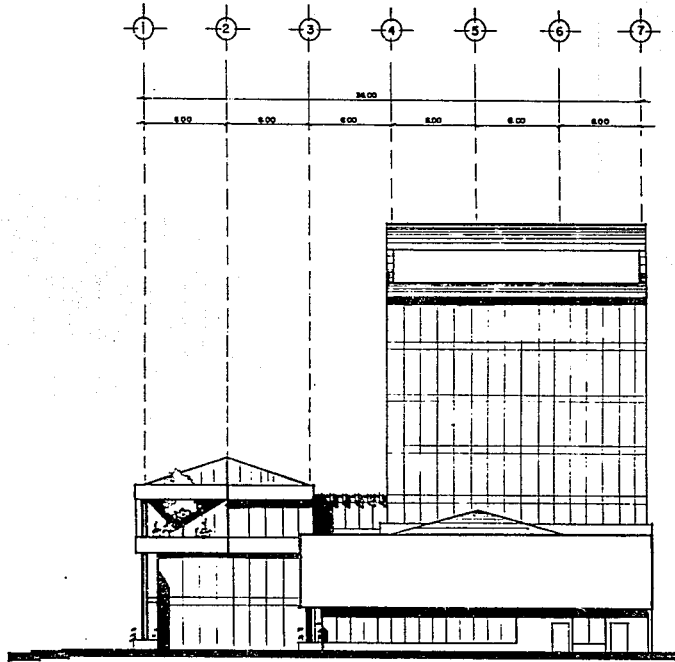
DELIA SANJURJO

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

ESCALA 1:100 (AUTÓGRAFOS 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

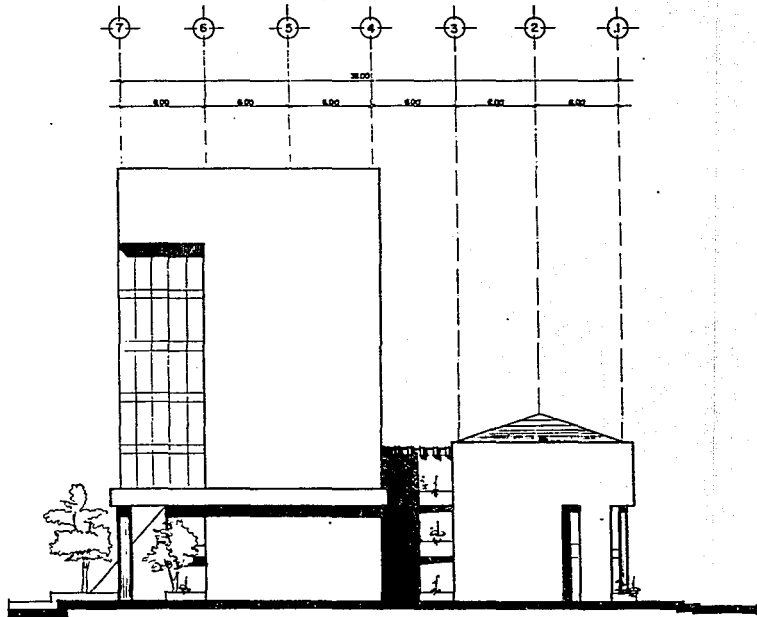
DELA SANJURJO

AV. SANTA ANA
ESQ. AV. DE LA SALUD

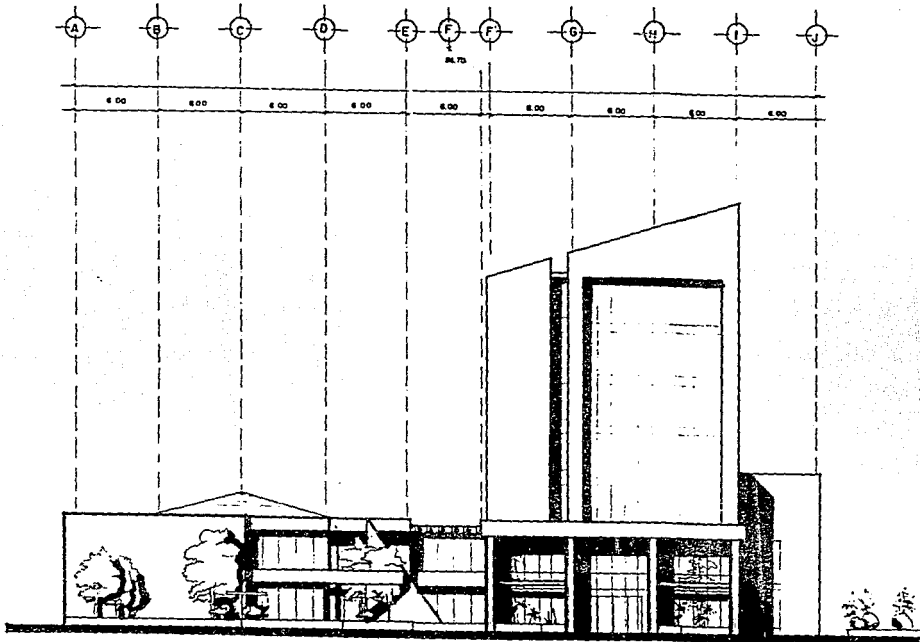
ESCALA 1:100 (ARQUITECTO) 2004

FACHADA ESTE

A11



	CENTRO DE ATENCIÓN ODONTOLÓGICA
OBSERVACIONES	
DELIA SANJURJO AV. SANTA ANA ESQ. AV. DE LA SALUD <small>BOGOTÁ - COLOMBIA</small>	
FACHADA PONIENTE	A12



CENTRO
DE
ATENCIÓN
ODONTOLÓGICA

OBSERVACIONES

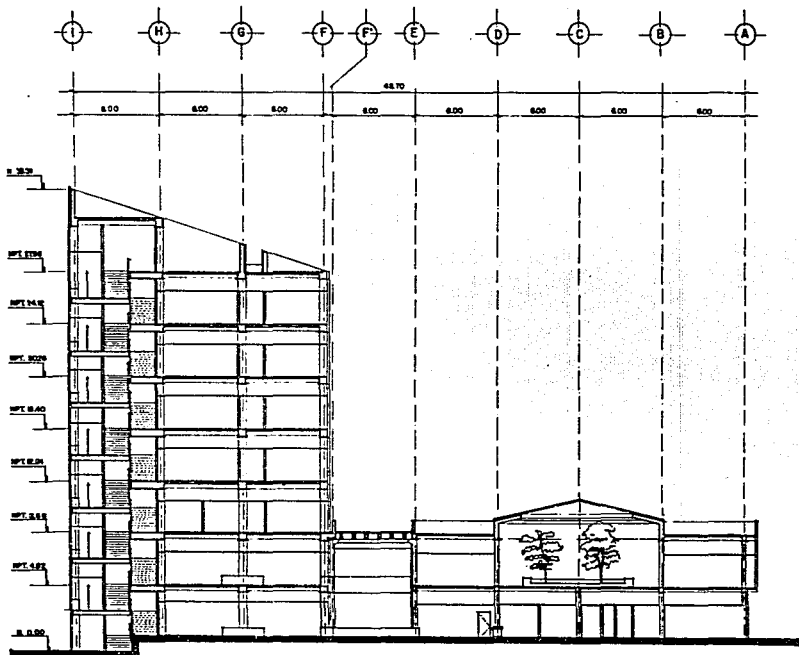
DELIA SANJURJO

AV. SANTA ANA
ESQ. AV. DE LA SALUD

ESCALA 1:100 (ACOTACIONES EN M)

FACHADA NORTE

A13



CENTRO DE ATENCION ODONTOLÓGICA

OBSERVACIONES

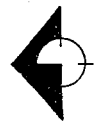
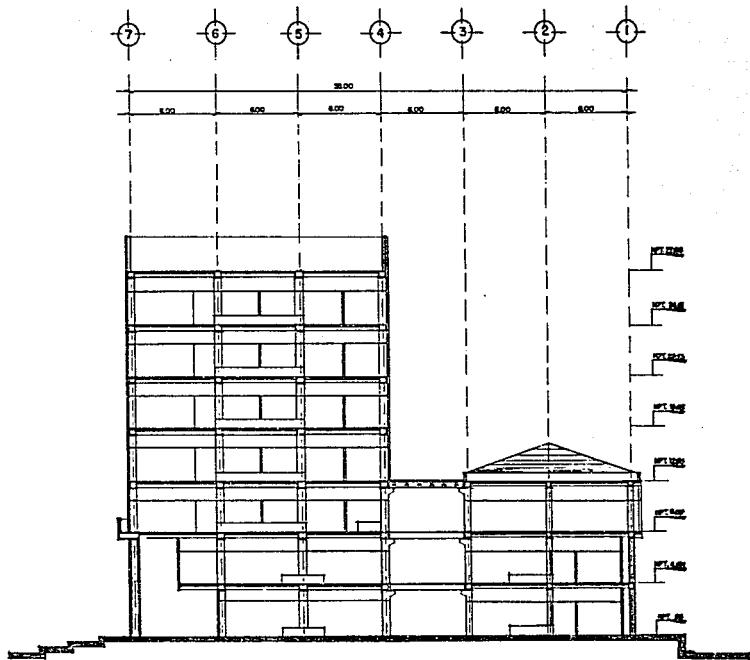
DELIA SANJURJO

AV. SANTA ANA
ESQ. AV. DE LA SALUD

ESCALA 1:100 (AUTOMÁTICO) 2004

CORTE XX

A14



CENTRO DE ATENCION ODONTOLÓGICA

OBSERVACIONES

DELIA SANJURJO
 AV. SANTA ANA
 ESQ. AV. DE LA SALUD
 ESCALA 1:100 (PROYECTO) 1:50 (CONSTRUCCION)

CORTE YY

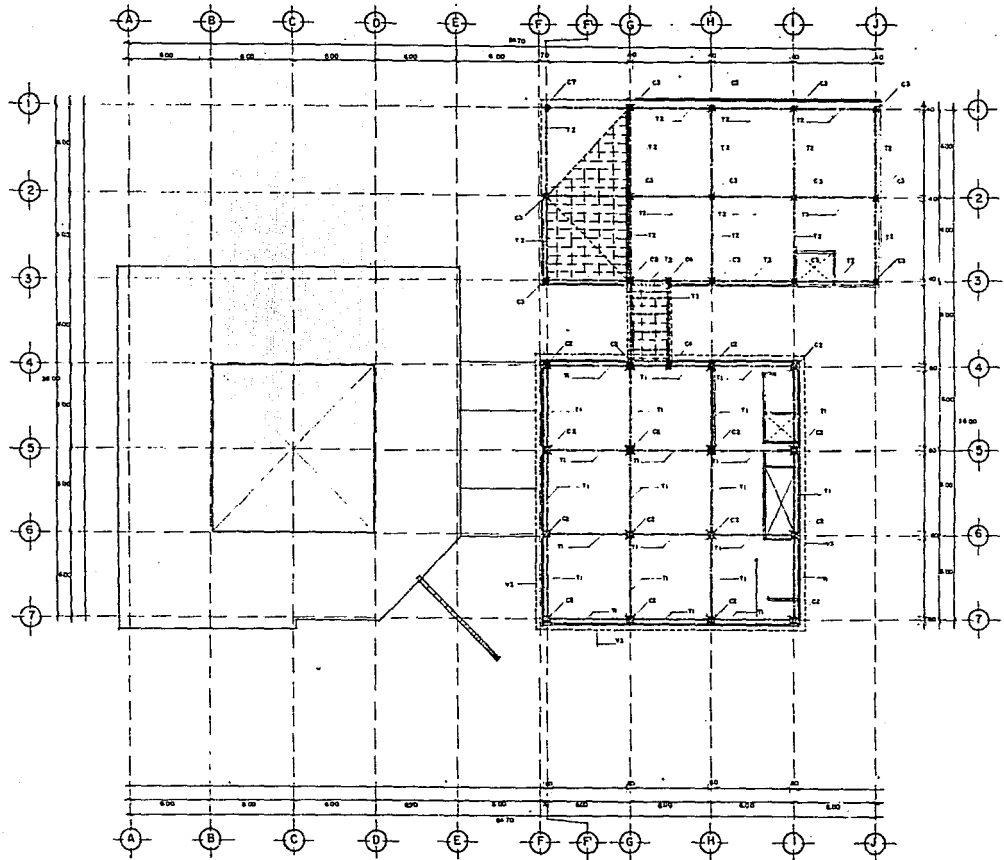
A15



OBSERVACIONES

- 11- TRASE DE CONCRETO ARMADO DE 8 CM DE F=200kg/cm² (ver 4-3)
- 12- TRASE DE CONCRETO ARMADO DE 8 CM DE F=200kg/cm² (ver 4-3)
- 13- TRASE DE CONCRETO ARMADO DE 8 CM DE F=200kg/cm² (ver 4-3)
- C1- COLUMNAS CIRCULARES DE CONCRETO ARMADO DE 16 CM DE DIAMETRO (VER DETALLE) SEGUN EL SOLADO HASTA EL 1^{er} NIVEL DE FONDO A PRESIONAR POR C/2 Y 3-1
- C2- COLUMNAS DE CONCRETO ARMADO DE 8 CM DE F=200kg/cm²
- C3- COLUMNAS DE CONCRETO ARMADO DE 8 CM DE F=200kg/cm²
- C4- COLUMNAS DE CONCRETO ARMADO DE 8 CM DE F=200kg/cm²
- C5- COLUMNAS DE CONCRETO ARMADO DE 8 CM DE F=200kg/cm²
- C6- COLUMNAS CIRCULARES DE CONCRETO ARMADO DE 8 CM DE F=200kg/cm²
- 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
 * MARCAJE SON DE CONCRETO
 (VER DETALLE)



DELIA SANJURJO
 AV. SANTA ANA
 C/2 AV. DE LA SALUD
 ESCALA 1:100

P. ESTRUCTURAL E3



OBSERVACIONES

- TI - TRAPE DE CONCRETO ARMADO DE 8 500 kg F_a = 500 kg/cm² (ver 4-2)
- T2 - TRAPE DE CONCRETO ARMADO DE 8 500 kg F_a = 500 kg/cm² (ver 5-1)
- T3 - TRAPE DE CONCRETO ARMADO DE 8 500 kg F_a = 500 kg/cm² (ver 6-1)
- C1 - COLUMNAS CIRCULARES DE CONCRETO ARMADO DE 8 500 kg F_a = 500 kg/cm² (ver 4-2)
- C2 - COLUMNAS CIRCULARES DE CONCRETO ARMADO DE 8 500 kg F_a = 500 kg/cm² (ver 5-1)
- C3 - COLUMNAS CIRCULARES DE CONCRETO ARMADO DE 8 500 kg F_a = 500 kg/cm² (ver 6-1)
- C4 - COLUMNAS CIRCULARES DE CONCRETO ARMADO DE 8 500 kg F_a = 500 kg/cm² (ver 4-2)
- C5 - COLUMNAS CIRCULARES DE CONCRETO ARMADO DE 8 500 kg F_a = 500 kg/cm² (ver 5-1)
- C6 - COLUMNAS CIRCULARES DE CONCRETO ARMADO DE 8 500 kg F_a = 500 kg/cm² (ver 6-1)
- PROTECCION LAMA AZUL
- PROTECCION LAMA PS
- MURO DE TABIQUE BLOCO SECUNDO TIPO CANAL 8 500 kg F_a = 500 kg/cm² CON 1 1/2" DE ALTO
- CANAL EN PLUMBACION (VER DETALLE)
- PLACA DE CONCRETO ARMADO DE 8 500 kg F_a = 500 kg/cm²
- PLACA DE CONCRETO ARMADO DE 8 500 kg F_a = 500 kg/cm²
- MUSEION POCOS
- * LOS MUEBLES DIFERENTES NO SE APARACEN EN EL COPIADO (VER DETALLE)

DELIA SANJURJO

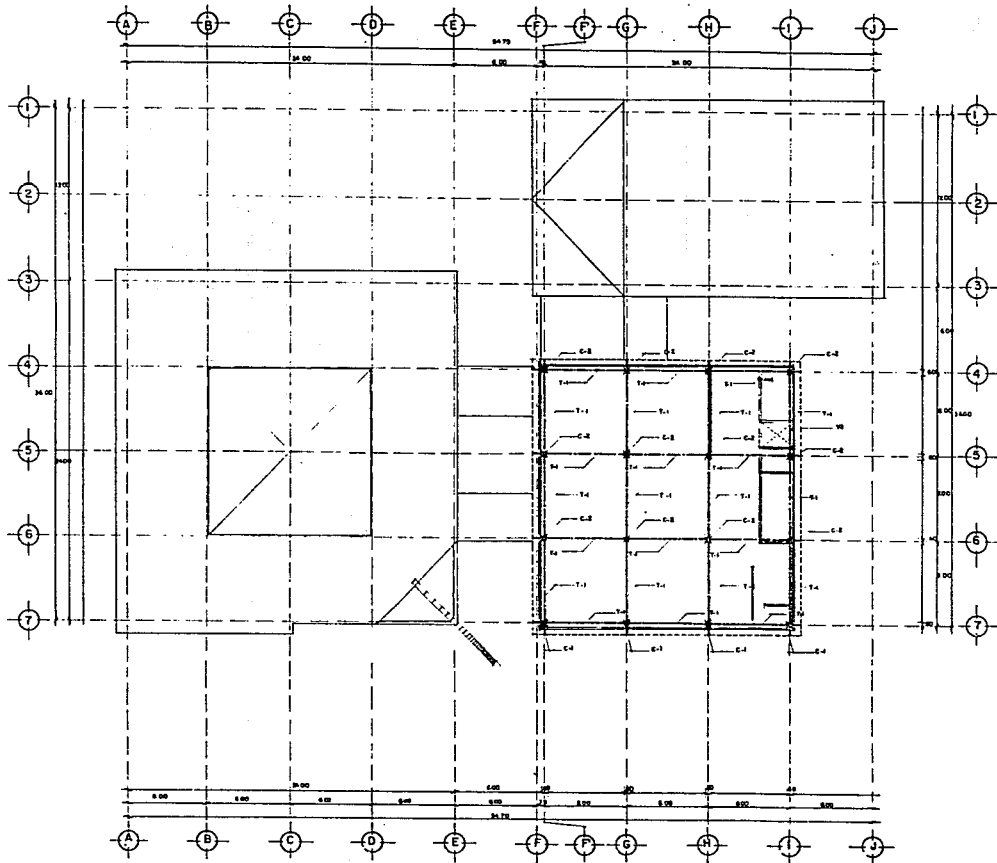
AV. SANTA ANA

ESQ. AV. DE LA SALUD

ESCALA 1:100 (ACTUAR EN EL)










P. ESTRUCTURAL

E4





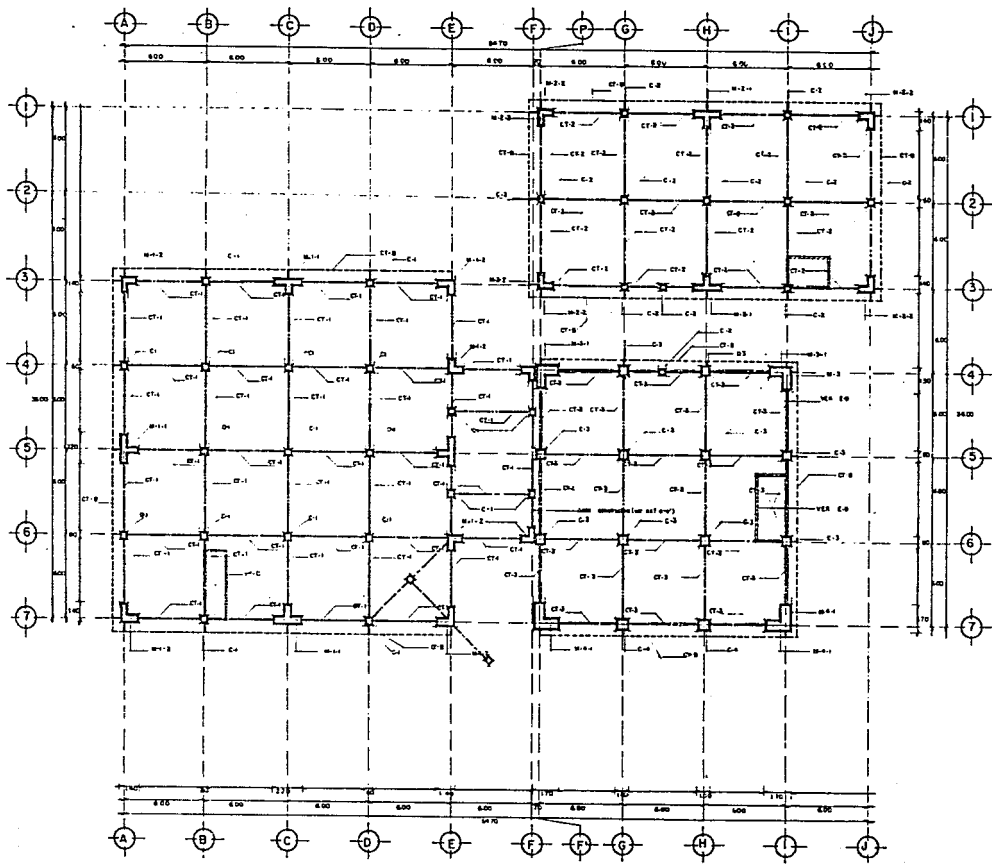
OBSERVACIONES

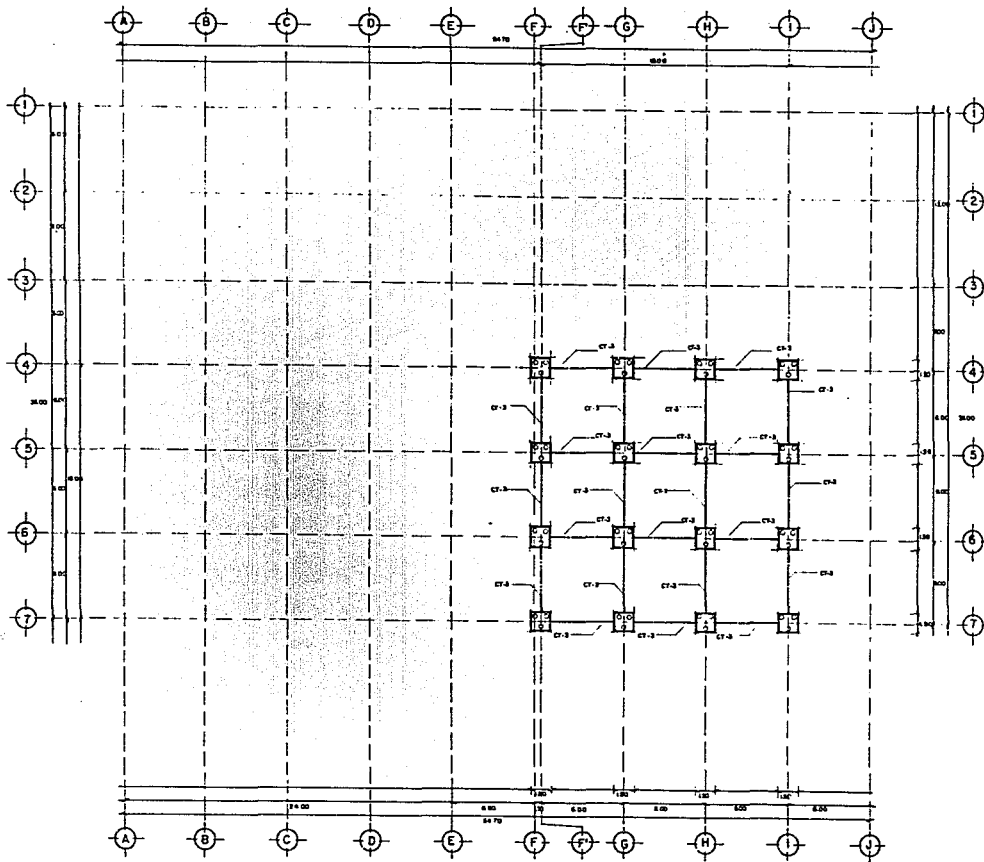
-  MURO CONCRETO ARMADO:
M-1-1: 17 CM ES
M-1-2: 10 CM
-  MURO CONCRETO ARMADO:
M-2-1: 17 CM ES
M-2-2: 10 CM
-  COLUMNA DE CONCRETO ARMADO
-  MURO DE BLOCK PÓRTICO:
M-3-1: 10 CM
M-3-2: 10 CM
M-3-3: 10 CM
-  CANTILERA ESTRUCTURAL:
CT-1: 17 CM ES
CT-2: 10 CM ES
CT-3: 10 CM ES
-  CANTILERA DE MURALLA
-  PUERTA
P-1: 10 CM
-  VENTANA
V-1: 10 CM
-  CANTILERA CON MUÑO DE BLOQUE A NIVEL SILLAS EN 3 CM PARA COLUMNAS E LA SERRAL PER 2-10

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

CIMENTACION

E5





OBSERVACIONES

CONSTRUIRSE CT-3 DE CONCRETO
ABALOR (VER DE 7 CT)



ABALOR TPO. CT-3
PUNTO DE CADA
CIC (VER 8-9)

CENTRO DE ATENCION ODONTOLOGICA

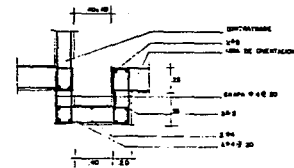
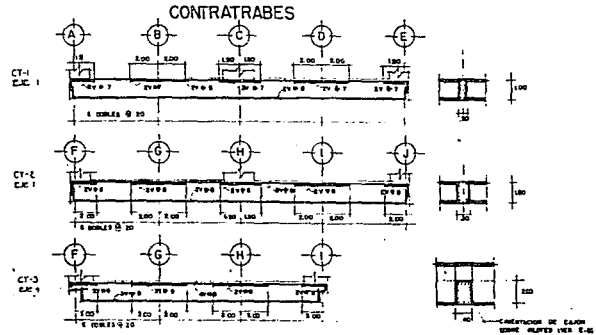
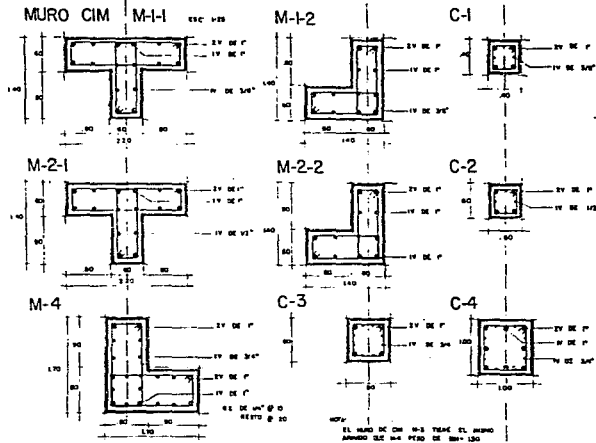
DELIA SANJURJO

AV. SANTA ANA
ESQ. AV. DE LA SALUD

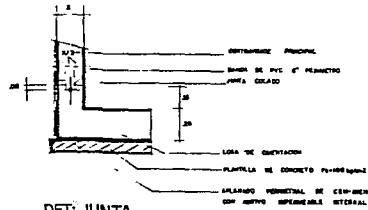
P.CIMENTACION

E6

CIMENTACION



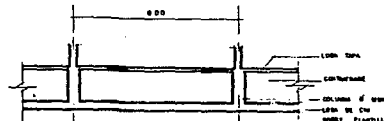
DET: CARCAMO DE BOMBEO



DET: JUNTA



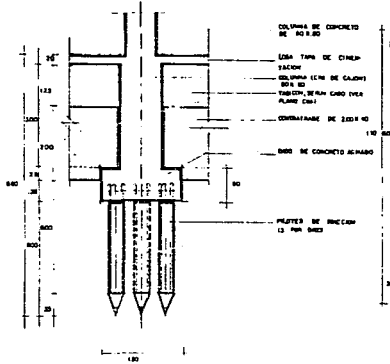
DET: INTERCOMUNICACION DE CELDAS DE CIMENTACION



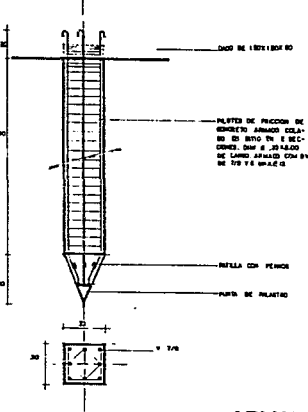
CENTRO DE ATENCION ODONTOLÓGICA
OBSERVACIONES
<p>ES RECOMENDABLE SEMPRE LAS CELDAS DE CIMENTACION INTERCOMUNICAR CON TABLAS CONCRETAS Y TUBOS DE PVC DE 6\"/> </p>
<p>DELIA SANJURJO AV. SANTA ANA 500 AV. DE LA SALUD</p>
DETALLES
E7

CIMENTACION: TORRE DE CONSULTORIOS

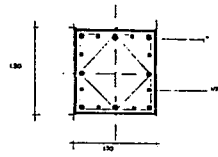
SECCION: CIM. DE CAJON Y PILOTES ESC 1:50



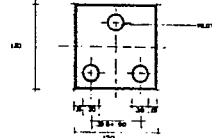
PILOTES ESC 1:50



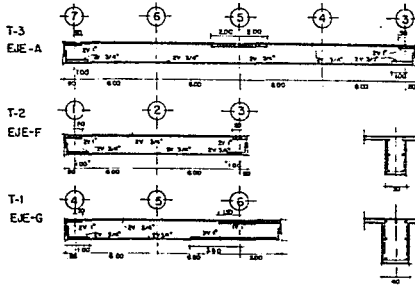
DADO ESC 1:50



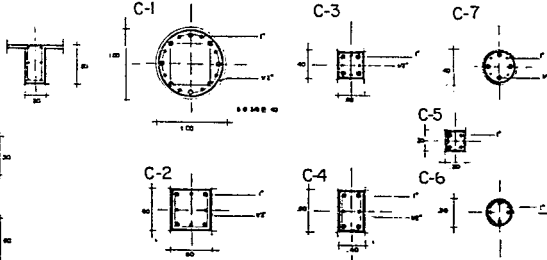
DADO



ARMADO DE TRABES

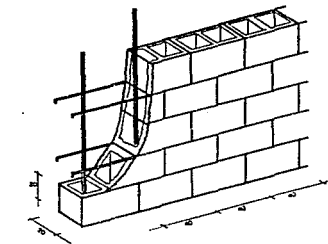


ARMADO DE COLUMNAS

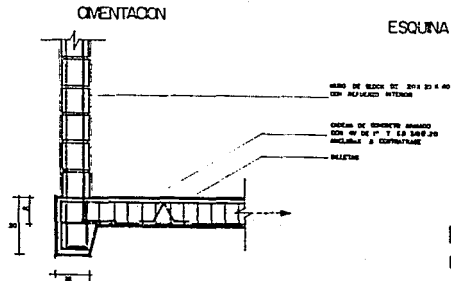


CENTRO DE ATENCION ODONTOLÓGICA	
OBSERVACIONES	
DELIA SANJURJO AV. SANTA ANA ESQ. AV. DE LA SALUD	
Escala: TABLAS	ACTUACION: 1964
DETALLES	EB

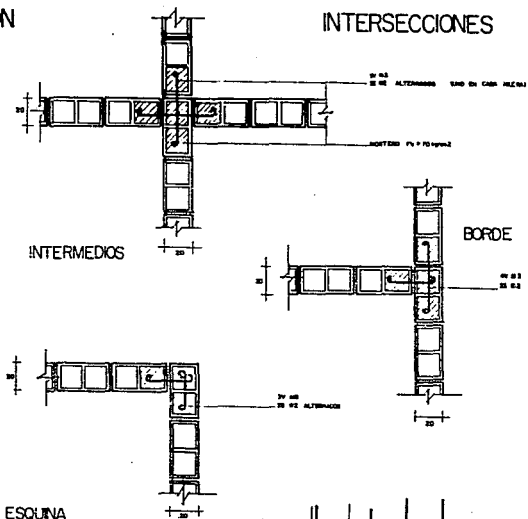
MURO DE BLOCK EN CIMENTACION



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 MEADAS 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

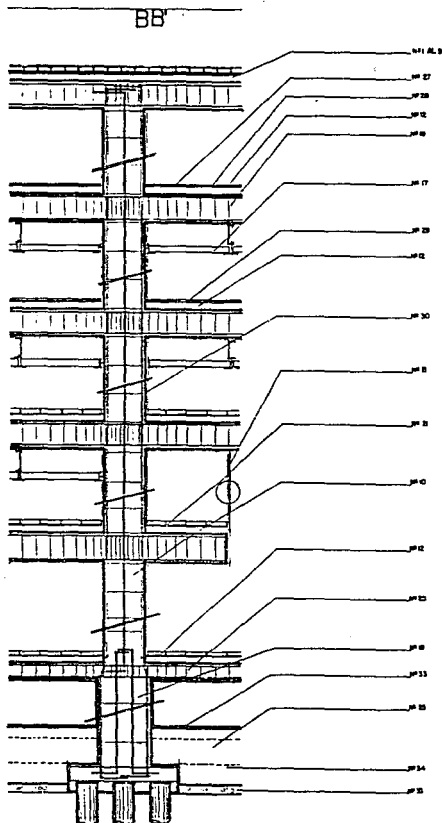
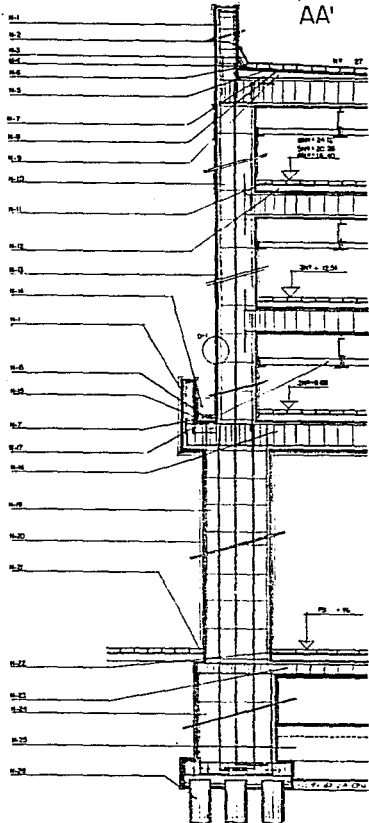
AV. SANTA ANA
ESQ. AV. DE LA SALUD

SECCION VARIAS SECCIONES 502

DETALLES

E9

CORTE X FACHADA



OBSERVACIONES

- 1.- PERIL DE CONCRETO ARMADO
- 2.- PERIL DE CONCRETO
- 3.- PLACERIA DE TERN CONCRETO-ARENA PROF 1.5 ACABADO FON
- 4.- PLANELLADO DE TERN CONCRETO-ARENA PROF 1.5 ACABADO FON
- 5.- PLANELLADO CON LAPILO CON CANTALIA UTILIZARSE MSA
- 6.- BLOCO DE LACA
- 7.- CAPILAR DE CEMENTO
- 8.- IMPERMEABILIZANTE
- 9.- EMPUJADO DE CEMENTO-ARENA DE 8 CM DE ESPESOR
- 10.- BOLLADO DE TERNADO LINDO PARA LAS PANTALLAS DEL 2º
- 11.- BOLLADO DE CEMENTO ARMADO DE 10 CM DE ANCHO DE 15 CM A BARRILLAS DE 1" CON 2 DE 3/8" MSA CON 2 DE 1/2" CON 2 CM
- 12.- MANTA DIFUSIONANTE COLOR COLO AZUL PARA LEVANTAR PISOS CON SUELOS A TERN ACERCIADOS PARA MANTENER UNA-ARENA PROF
- 13.- PISOS DE CONCRETO DE 10 CM DE 10 CM
- 14.- PISOS-ESTRUC SUPLEMENTOS DE 10 CM EN LOS DIFUSIONANTES SUPER EN LOS PLACAS METALICAS DE 1 CM DE ESPESOR
- 15.- PERLA METAL
- 16.- PERLA DE LACA DE PERLA DE CEMENTO DE 10 CM DE 10 CM
- 17.- TERN DE CALA PROF 2.5
- 18.- TERN PLACAS METALICAS CON DE 3/4" X 1/2" X 1/2" MSA
- 19.- TERN PLACAS METALICAS CON DE 3/4" X 1/2" X 1/2" MSA
- 20.- CANTALIA DE CONCRETO ARMADO DE 10 CM DE ANCHO DE 15 CM A BARRILLAS DE 1" CON 2 DE 3/8" MSA CON 2 DE 1/2" CON 2 CM
- 21.- BOLLADO DE CEMENTO COLAR CON SUELOS A TERN ACERCIADOS PARA MANTENER UNA-ARENA PROF
- 22.- BOLLADO DE CEMENTO-ARENA CON LAPILO
- 23.- BOLLADO DE CEMENTO-ARENA CON LAPILO
- 24.- BOLLADO DE CEMENTO-ARENA CON LAPILO

CENTRO DE ATENCION ODONTOLOGICA

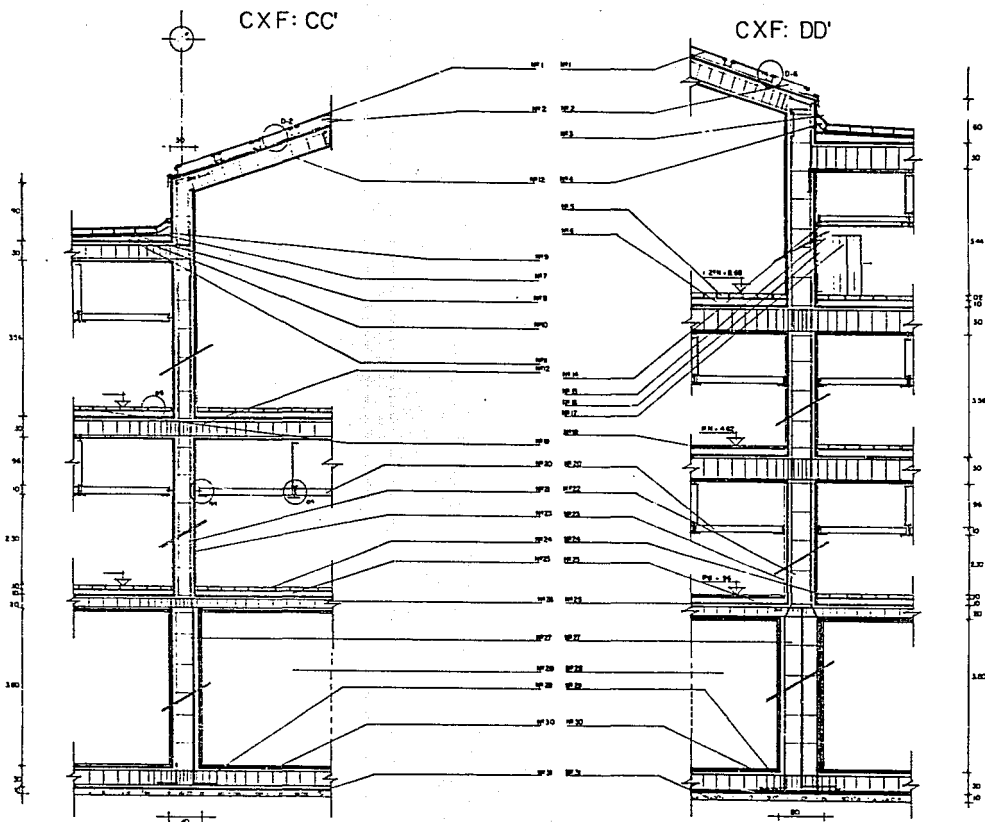
DELIA SANJURJO

AV. SANTA ANA
ESQ. AV. DE LA SALUD

BOGOTA 1981 (BOGOTA) MSA

CORTES POR FACHADA

AC3



CENTRO DE ATENCIÓN ODONTOLÓGICA

OBSERVACIONES

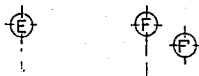
- 1.- DORSO PLANO COMPUESTO DE 10.00 mm TRANSPARENCIA DE 10.00 mm (VER DETALLE #1)
- 2.- LACAS ACRILOAS BLENDO CON 10.00 mm DE ANCHO
- 3.- AFINADO CEM-ANEA PEP 1.00 mm DE 10.00 mm ESPESOR MÁXIMO 10.00 mm
- 4.- BLENDEADO CON LACAS TPC CHILETA 10.00 mm
- 5.- BLENDEADO CON LACAS BLENDEO
- 6.- PASTA DE CEMENTO DE 10.00 mm CON UN 10.00 mm
- 7.- BLENDEO DE ANEA
- 8.- SUPERABLASTADO
- 9.- CAPAS DE CEMENTO
- 10.- BLENDEADO DE CEMENTO-ANEA DE 10.00 mm
- 11.- BLENDEO DE PASTA DE LACAS PEPERITE 10.00 mm
- 12.- PASTA DE CEMENTO BLENDO DE 10.00 mm (VER #10)
- 13.- PASTA DE CEMENTO COMPUESTO AFINADO A TRASE Y LACA PEP-ANEA 10.00 mm CON 10.00 mm
- 14.- BLENDEADO DE ANEA CON LACAS BLENDEADO
- 15.- PASTA DE CEMENTO PARA PASTA
- 16.- PASTA DE PVC
- 17.- PASTA DE CEMENTO
- 18.- PASTA DE CEMENTO BLENDO
- 19.- PASTA DE CEMENTO BLENDO
- 20.- PASTA DE CEMENTO BLENDO
- 21.- PASTA DE CEMENTO BLENDO
- 22.- PASTA DE CEMENTO BLENDO
- 23.- PASTA DE CEMENTO BLENDO
- 24.- PASTA DE CEMENTO BLENDO
- 25.- PASTA DE CEMENTO BLENDO
- 26.- PASTA DE CEMENTO BLENDO
- 27.- PASTA DE CEMENTO BLENDO
- 28.- PASTA DE CEMENTO BLENDO
- 29.- PASTA DE CEMENTO BLENDO
- 30.- PASTA DE CEMENTO BLENDO
- 31.- PASTA DE CEMENTO BLENDO

DELIA SANJURJO

AV. SANTA ANA
ESQ. AV. DE LA SALUD

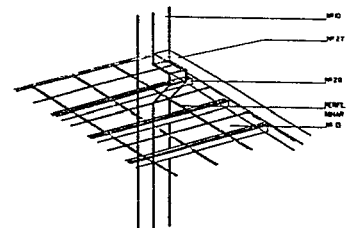
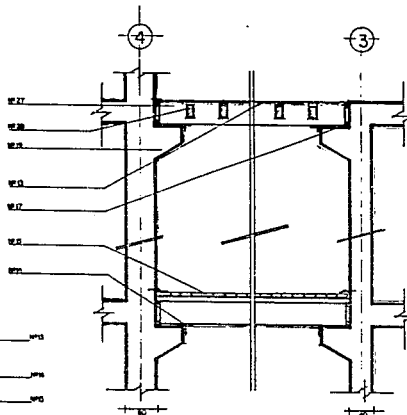
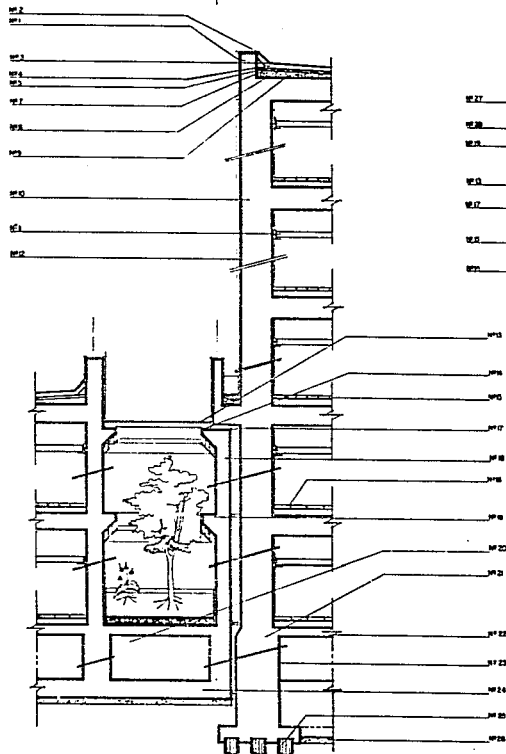
Escala 1:50 Escala 1:50

CORTES POR FACHADA AC4



CXF: EE

DET. #9: PUENTE



ISOMETRICO



OBSERVACIONES

- 1 - PUEBLO DE CONCRETO ARMADO
- 2 - CANTERA CALAFATEADA
- 3 - ISOLAMIENTO DE TIPO CONCRETO, AREA PISO Y MURADO PISO
- 4 - MACIZADO DE TIPO CONCRETO, TIPO CANTERA, CALAFATEO
- 5 - MUR DE ACERO
- 6 - CALAFATEO DE CONCRETO
- 7 - CANTERA CALAFATEO
- 8 - ISOLAMIENTO
- 9 - CANTERA DE TIPO ACERO
- 10 - CANTERA DE CONCRETO ARMADO
- 11 - PUEBLO
- 12 - PUEBLO PLAZON DE TIPO UPVA
- 13 - MUR DE TIPO CONCRETO DE TIPO UPVA
- 14 - TIPO PLAZON TRANSPORTABLE
- 15 - TIPO PLAZON TRANSPORTABLE
- 16 - TIPO PLAZON TRANSPORTABLE
- 17 - TIPO PLAZON TRANSPORTABLE
- 18 - TIPO PLAZON TRANSPORTABLE
- 19 - TIPO PLAZON TRANSPORTABLE
- 20 - TIPO PLAZON TRANSPORTABLE
- 21 - TIPO PLAZON TRANSPORTABLE
- 22 - TIPO PLAZON TRANSPORTABLE
- 23 - TIPO PLAZON TRANSPORTABLE
- 24 - TIPO PLAZON TRANSPORTABLE
- 25 - TIPO PLAZON TRANSPORTABLE
- 26 - TIPO PLAZON TRANSPORTABLE
- 27 - TIPO PLAZON TRANSPORTABLE
- 28 - TIPO PLAZON TRANSPORTABLE
- 29 - TIPO PLAZON TRANSPORTABLE
- 30 - TIPO PLAZON TRANSPORTABLE

DELIA SANJURJO

AV. SANTA ANA

ESQ. AV. DE LA SALUD

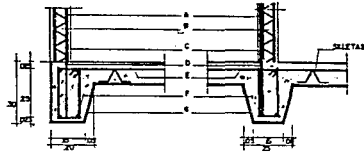
(SINCLA TABLA) (COTACION EN)

C. X. F. Y DETALLES

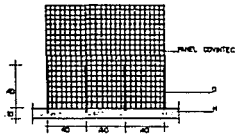
CENTRO DE ATENCION ODONTOLOGICA

AC5

DET 5: SISTEMA COVINTEC, MUROS



CORTE: CM COLINDANCIA EXTERIOR CONTROL MURO INTERIOR

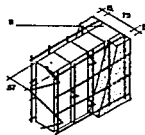


ANLAJE MUROS DIVISORIOS

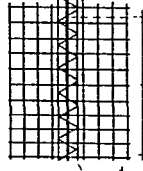
ESP. GENERALES

- A-ESTRUCTURA TRIDIMENSIONAL DE ALAMBRE
- B-CAPOTA DE REJESTRADO 4x25mm
- C-MORTERO ESM-1/2MEDA PROF 13 EL-40 Espuma
- D-PLATA DE MALLA
- E-MALLA ELECTROCALADA 616-6/8
- F-ACEDO DE REFUEJO EN CM ESM-1/4
- G-TERMINO NATURAL
- H-LOS DE CIMENTACION
- I-ANILLES CON ALAMBRE RECORRIDO 1/8"
- J-MALLA UNION COVINTEC

UNION DE PANELES



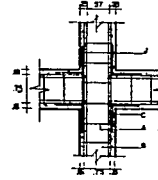
ESTRUCTURA DE ALAMBRE ISOMETRICO



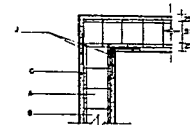
ELEVACION



PLANTA



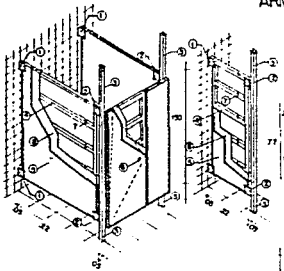
PLANTA



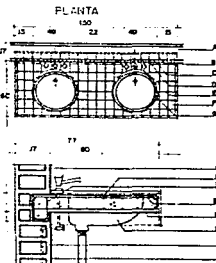
PLANTA

D-6: MAMPARA EN BAÑO

ARMADO DE LOSA EN LAV. OVALIN.



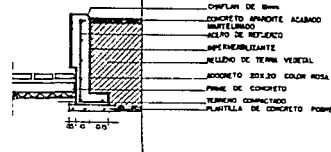
CORTE



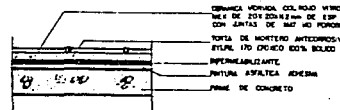
ESP. GENERALES

- 1-SOPORTE DE LANA MINERAL CALIF
- 2-ACABADO GRANULADO PAVES A TERMO
- 3-SOPORTE DE LANA MINERAL CALIF
- 4-ALISO A FONTE DE MORTERO
- 5-SOPORTE DE MORTO DE ALAMBRE 30x30x3mm ANILLAGADO NATURAL
- 6-REJESTRADOR DE MALLA EN PLANO DE 1/2"
- 7-PLASTICO LANA MINERAL
- 8-CAPOTA REJESTRADA
- 9-FORMACIONES MALLA VERTICAL CON INTERIOR DE MALLA
- 10-FORMOS DE TEMPLAY DE PISO DE 8cm
- 11-ALAMBRE DE CABLE PISO RECORRIDO
- 12-ESTRIMO DE ALAMBRE 1/8 20mm
- 13-MORTERO ESM-1/2MEDA
- 14-CAPILLA DE 6322mm
- 15-MALLA DE 6 SMT
- 16-LOSA DE CONCRETO APUNDO
- 17-CANALIZACION
- 18-PLACA DE MALLA

DET 7: ARRIATE



DET 8: PISO ANTICORROSIVO



OBSERVACIONES

DELIA SANJURJO
AV. DE LA SALUD S.A.
ESD AV. SANTA ANA
ESCALA: 1/5000 NOTACION: 1/1

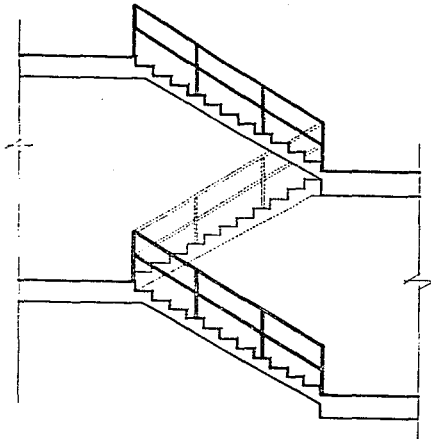
DETALLES

CENTRO DE ATENCION ODONTOLÓGICA

AC6

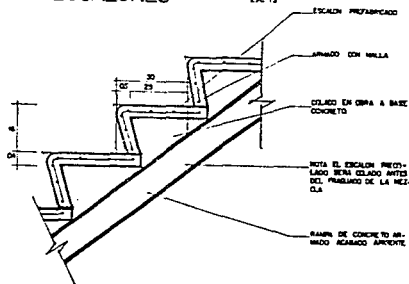
CORTE DE ESCALERA

ESC 123

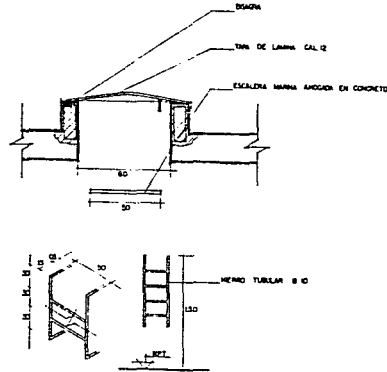


DET: 10. ESCALONES

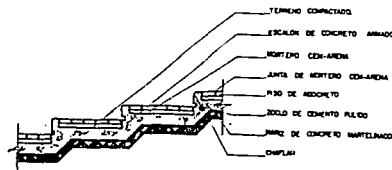
ESC 15



DET. II: ESCALERA MARINA



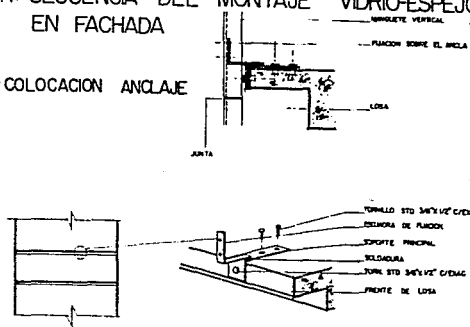
ESCALON EXTERIOR: DET. 2.



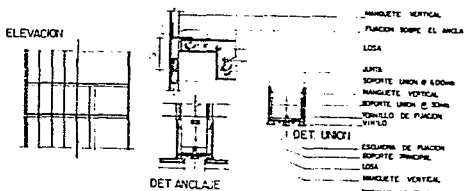
<p>C E N T R O D E A T E N C I O N O D O N T O L O G I C A</p>	<p>OBSERVACIONES</p>
<p>DELIA SANJURJO</p>	
<p>AV. DE LA SALUD s/n. ESQ. AV. SANTA ANA</p>	
<p>ESCALA: 1:50 AUTOCORRECCION 1:50</p>	
<p>DETALLES</p>	<p>AC 7</p>

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

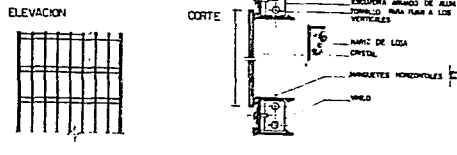
PASO 1: COLOCACION ANCLAJE



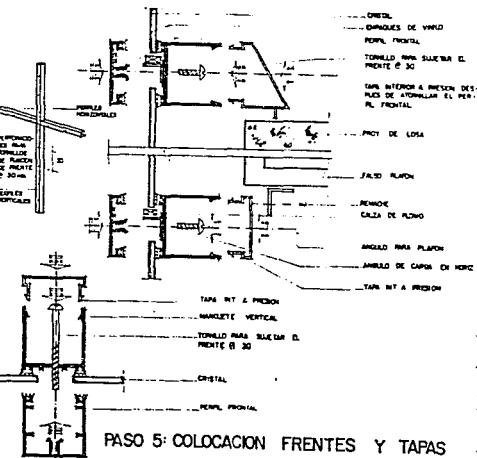
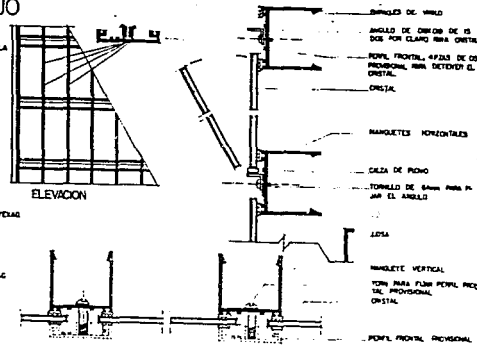
PASO 2: COLOCACION VERTICALES



PASO 3: COLOCACION DE HORIZONTALES

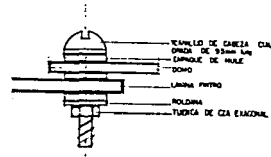


PASO 4: COLOCACION DE CRISTALES



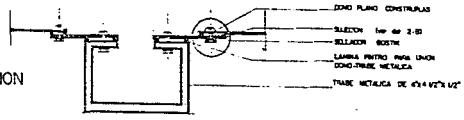
CENTRO DE ATENCION ODONTOLOGICA	OBSERVACIONES
DELIA SANJURJO	
AV. DE LA SALUD s/n. ESQ. AV. SANTA ANA	
ESCALA 1:1000 (CORTE) 1:10	
DETALLES	ACB

DET. 2: DOMOS



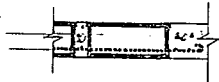
DET. 2-B UNION DOMO

DET. 2-A-SUECCION

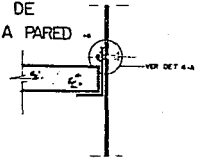


DET 3: VITROBLOCK

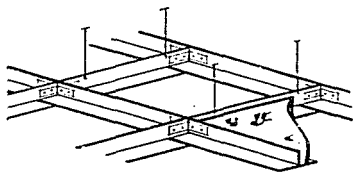
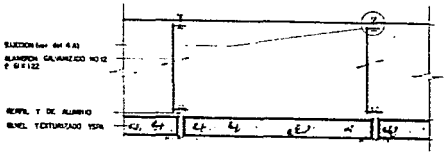
MODELO TITRO BLOCO 25X30
VITRILLA DE 3/8"X1/2"



DET. 4-B: ANCLAJE DE PLAFON A PARED

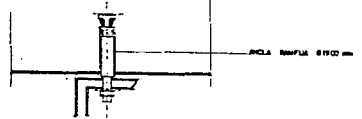


DET 4: FALSO PLAFON

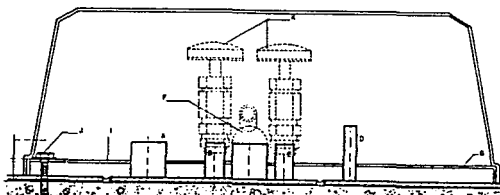
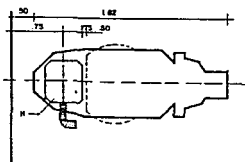
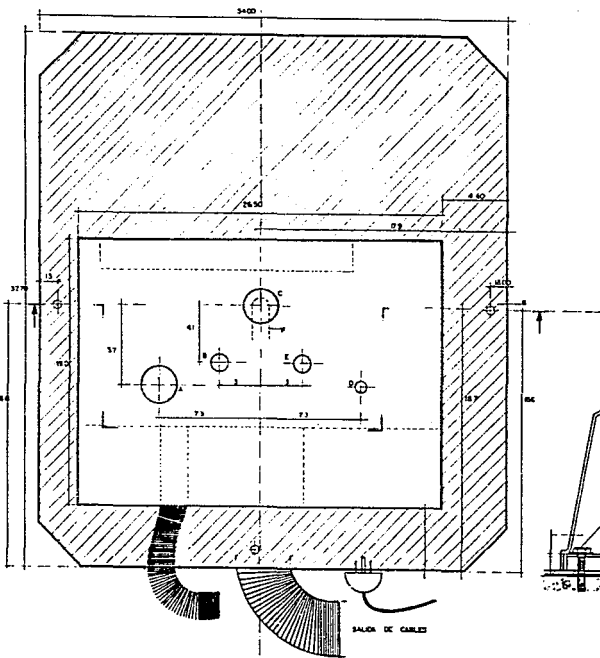


ISOMETRICO

DET. 4-A



OBSERVACIONES	
DELIA SANJURJO	
AV. DE LA SALUD 4/1 ESQ. AV. SANTA ANA	
ESCALA 1:100 (NOTACION 1/1)	
DETALLES	AC9



OBSERVACIONES

- 1.- ACILIA
TUBERIA DE COQUE DE 15.7 mm
DE DIAMETRO (1" 7/8")
LINDA DE ALERACION CON
PUNTA SEGURIDAD ANCHA -
Ø 6.35mm (1/4 PUL)
- 2.- CABLE
TUBERIA DE COQUE DE 15.7 mm
DE DIAMETRO (1" 7/8") PUNTERIA
DE ALA, PUNTA
PUNTA SEGURIDAD ANCHA
Ø 6.35mm (1/4 PUL)
- 3.- BORDAJE
TUBERIA DE COQUE O PVC DE Ø 4
mm. DE DIAMETRO (1")
- 4.- TUBO
TUBERIA DE COQUE DE 22.6 mm.
DE DIAMETRO (1")
- 5.- INSTALACION ELECTRICA
- CABLES DE 2.5, 10, 15 Y 15 AMP
- CABLES - 2 EN 110 METROS
DE 120 mm. LINDA RESISTENTE
CABLEADO PARA BORNES DE TUBOS
CABLEADO PARA LINDA DEL AMBITO
Ø 6.35mm (1/4 PUL)
- CONTACTOS PUNTERADOS DE 110V
- CONTACTOS PUNTERADOS DE 220V
- 6.- ACILIA
- 7.- BORDAJE
- 8.- INSTALACION ELECTRICA
- 9.- CABLES
- 10.- CABLES REDUCTORA A 1/2"
- 11.- CABLES DE COQUE
- 12.- CABLES DE COQUE
- 13.- TUBERIA
- 14.- SALIDA DE DIAMETRO DE BORNES

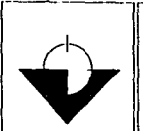
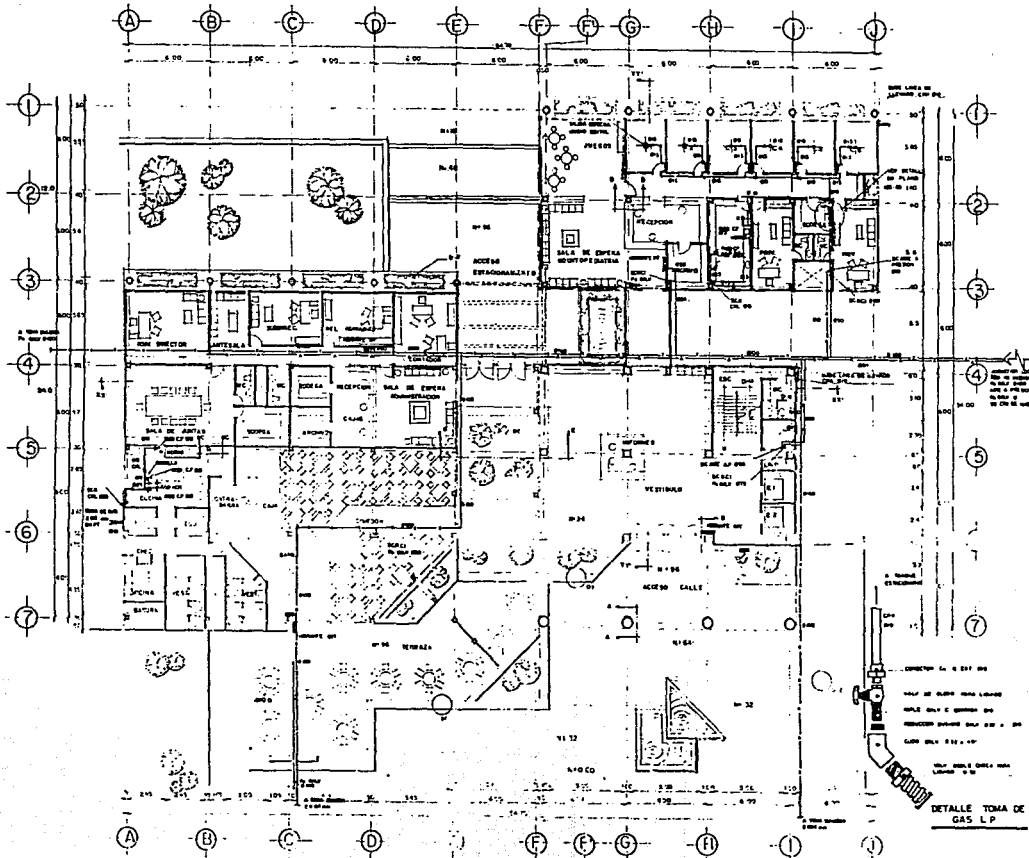
CENTRO DE ATENCION ODONTOLOGICA

DELIA SANJURJO

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

CAJA DE CONEXIONES

ID1



OBSERVACIONES

SIMBOLOGIA INST ESPECIALES

LINEA DE PAREDES	1/2" = 1'-0"
LINEA DE PUERTAS	1/2" = 1'-0"
LINEA DE VENTANAS	1/2" = 1'-0"
LINEA DE ESCALERAS	1/2" = 1'-0"
LINEA DE PASADIZOS	1/2" = 1'-0"
LINEA DE CERRAMIENTOS	1/2" = 1'-0"
LINEA DE MUEBLES	1/2" = 1'-0"
LINEA DE EQUIPOS	1/2" = 1'-0"
LINEA DE PLANTAS	1/2" = 1'-0"
LINEA DE TUBERIAS	1/2" = 1'-0"
LINEA DE CABLES	1/2" = 1'-0"
LINEA DE ALAMBRES	1/2" = 1'-0"
LINEA DE TUBERIAS DE AGUA	1/2" = 1'-0"
LINEA DE TUBERIAS DE GAS	1/2" = 1'-0"
LINEA DE TUBERIAS DE VENTILACION	1/2" = 1'-0"
LINEA DE TUBERIAS DE ELECTRICIDAD	1/2" = 1'-0"

INST ESPECIALES

LINEA DE PAREDES
 LINEA DE PUERTAS
 LINEA DE VENTANAS
 LINEA DE ESCALERAS
 LINEA DE PASADIZOS
 LINEA DE CERRAMIENTOS
 LINEA DE MUEBLES
 LINEA DE EQUIPOS
 LINEA DE PLANTAS
 LINEA DE TUBERIAS
 LINEA DE CABLES
 LINEA DE ALAMBRES
 LINEA DE TUBERIAS DE AGUA
 LINEA DE TUBERIAS DE GAS
 LINEA DE TUBERIAS DE VENTILACION
 LINEA DE TUBERIAS DE ELECTRICIDAD

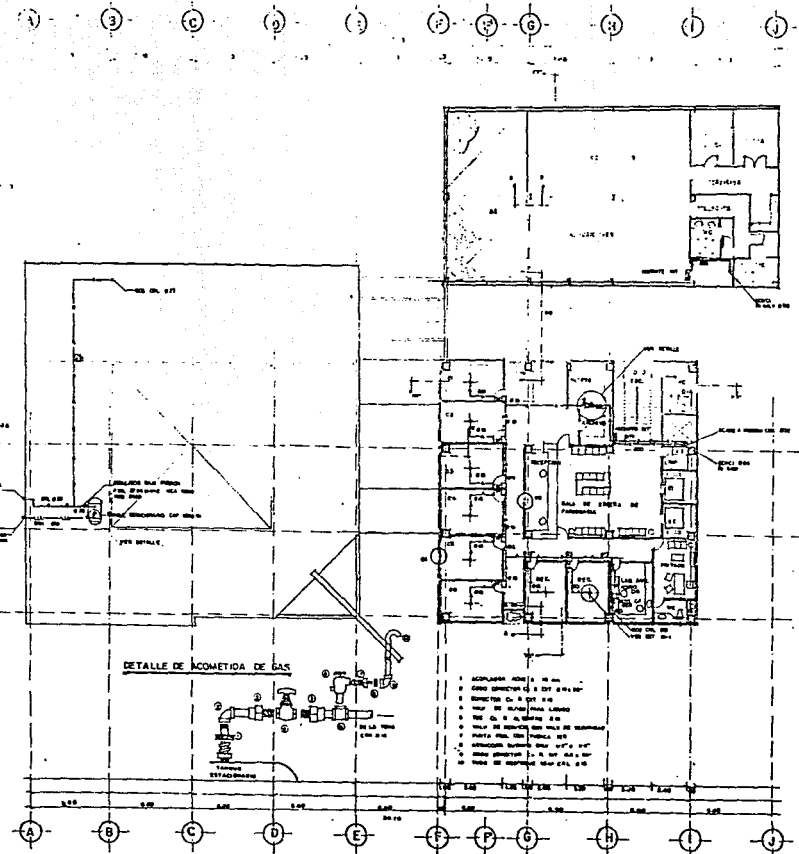
PLANTA BAJA

CENTRO DE ATENCION GEONOLOGICA

ES-02

A1

DETALLE TOMA DE GAS L.P.



CENTRO DE ATENCION ODONTOLÓGICA

OBJETIVO

PARTELOGIA INST. ESPECIALES

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD
1	LABORATORIO DE RADIOLOGIA	1
2	LABORATORIO DE ESTOMAGO	1
3	LABORATORIO DE DENTURA	1
4	LABORATORIO DE DENTURA DE NIÑOS	1
5	LABORATORIO DE DENTURA DE ADULTOS	1
6	LABORATORIO DE DENTURA DE ANCIANOS	1
7	LABORATORIO DE DENTURA DE NIÑOS DE BAJA RENDIMIENTO	1
8	LABORATORIO DE DENTURA DE NIÑOS DE ALTA RENDIMIENTO	1
9	LABORATORIO DE DENTURA DE NIÑOS DE RENDIMIENTO MEDIO	1
10	LABORATORIO DE DENTURA DE NIÑOS DE RENDIMIENTO ALTO	1
11	LABORATORIO DE DENTURA DE NIÑOS DE RENDIMIENTO BAJO	1
12	LABORATORIO DE DENTURA DE NIÑOS DE RENDIMIENTO MUY BAJO	1
13	LABORATORIO DE DENTURA DE NIÑOS DE RENDIMIENTO MUY ALTO	1
14	LABORATORIO DE DENTURA DE NIÑOS DE RENDIMIENTO MUY BAJO	1
15	LABORATORIO DE DENTURA DE NIÑOS DE RENDIMIENTO MUY ALTO	1

INST. ESPECIALES
LABORATORIO DE RADIOLOGIA

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

IES-04

ESCALA 1:100 (VERIFICACION)

SEGUNDO NIVEL

A3



OBJETIVOS

- 1- INTERCOMUNICACION
- 2- CALIDAD DE ATENCION
- 3- ECONOMIA
- 4- FLEXIBILIDAD
- 5- COMODIDAD
- 6- LIMPIEZA
- 7- CALIDAD DE ATENCION
- 8- CALIDAD DE ATENCION
- 9- CALIDAD DE ATENCION
- 10- CALIDAD DE ATENCION
- 11- CALIDAD DE ATENCION
- 12- CALIDAD DE ATENCION
- 13- CALIDAD DE ATENCION
- 14- CALIDAD DE ATENCION
- 15- CALIDAD DE ATENCION
- 16- CALIDAD DE ATENCION
- 17- CALIDAD DE ATENCION
- 18- CALIDAD DE ATENCION
- 19- CALIDAD DE ATENCION

SIMBOLOGIA INST ESPECIALES

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

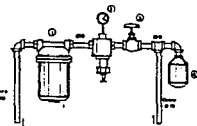
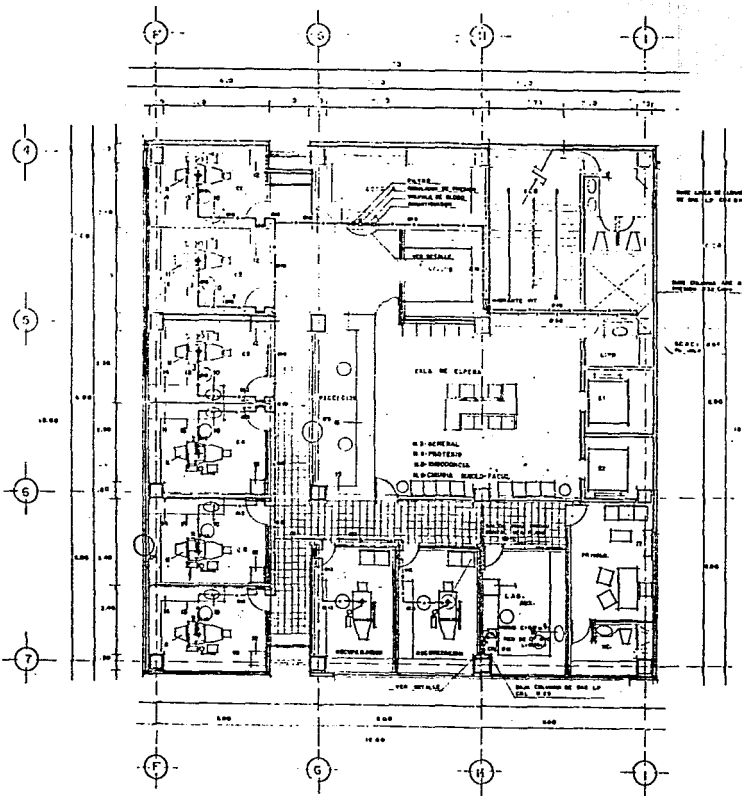
INST ESPECIALES
 MODELO A NORMAS C.A.S. 2.000-05-13

DELIA SANJURJO
 AV. SANTA ANA
 ENS. AV. DE LA SALUD
 C.A.S. 2.000-05-13

PLANTA TIPO

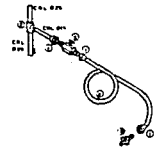
IES-05

A7



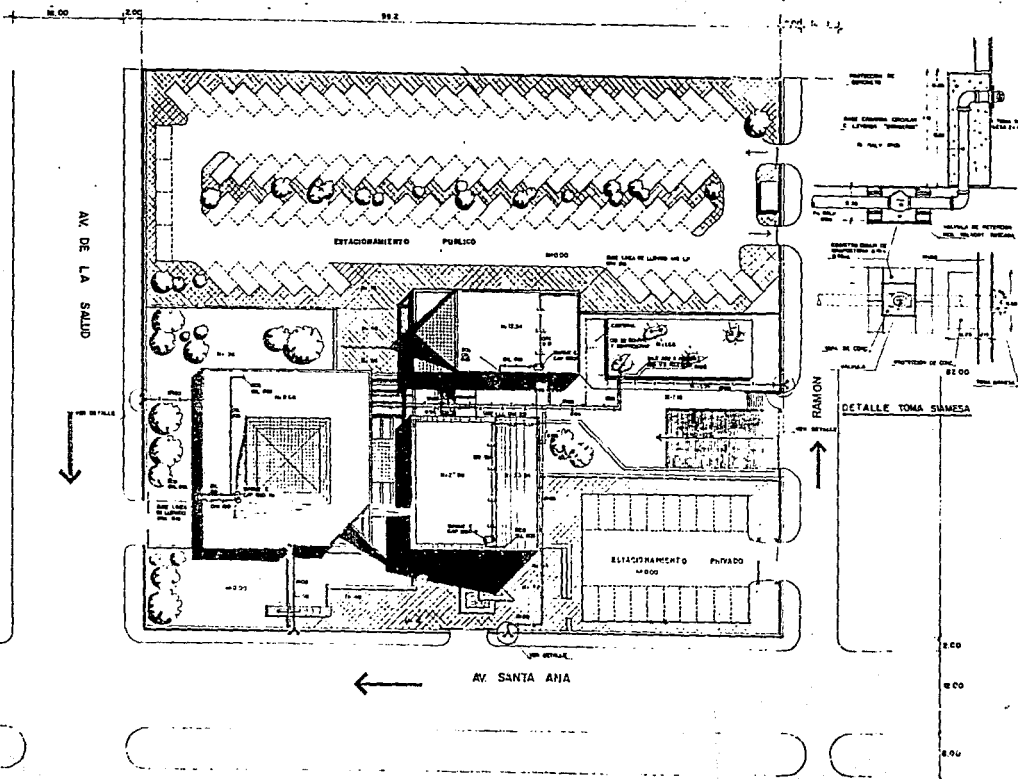
- 1- FILTRO CON CARBONO DE CAJON
- 2- REGULADOR DE PRESION
- 3- REGULADOR DE GASES PARA CLINICA
- 4- INTERRUPTOR

DETALLE DE FILTRADO DE AIRE A P



- 1- TUBERIA GASERA STANDARD
- 2- VALVULA DE GASES 400 x 400 - 05
- 3- GASES DE GASES PARA CLINICA
- 4- VALVULA DE GASES PARA CLINICA
- 5- GASES PARA CLINICA

DETALLE DE CONEXION DE HORNO GAS L.P.



OBSERVACIONES

SIMBOLOGIA INST ESPECIALES

NO	DESCRIPCION	NO	DESCRIPCION
1	ESTACIONAMIENTO PUBLICO	11	ESTACIONAMIENTO PRIVADO
2	ESTACIONAMIENTO PRIVADO	12	ESTACIONAMIENTO PUBLICO
3	ESTACIONAMIENTO PUBLICO	13	ESTACIONAMIENTO PRIVADO
4	ESTACIONAMIENTO PRIVADO	14	ESTACIONAMIENTO PUBLICO
5	ESTACIONAMIENTO PUBLICO	15	ESTACIONAMIENTO PRIVADO
6	ESTACIONAMIENTO PRIVADO	16	ESTACIONAMIENTO PUBLICO
7	ESTACIONAMIENTO PUBLICO	17	ESTACIONAMIENTO PRIVADO
8	ESTACIONAMIENTO PRIVADO	18	ESTACIONAMIENTO PUBLICO
9	ESTACIONAMIENTO PUBLICO	19	ESTACIONAMIENTO PRIVADO
10	ESTACIONAMIENTO PRIVADO	20	ESTACIONAMIENTO PUBLICO

INST ESPECIALES

DELA SANJURJO

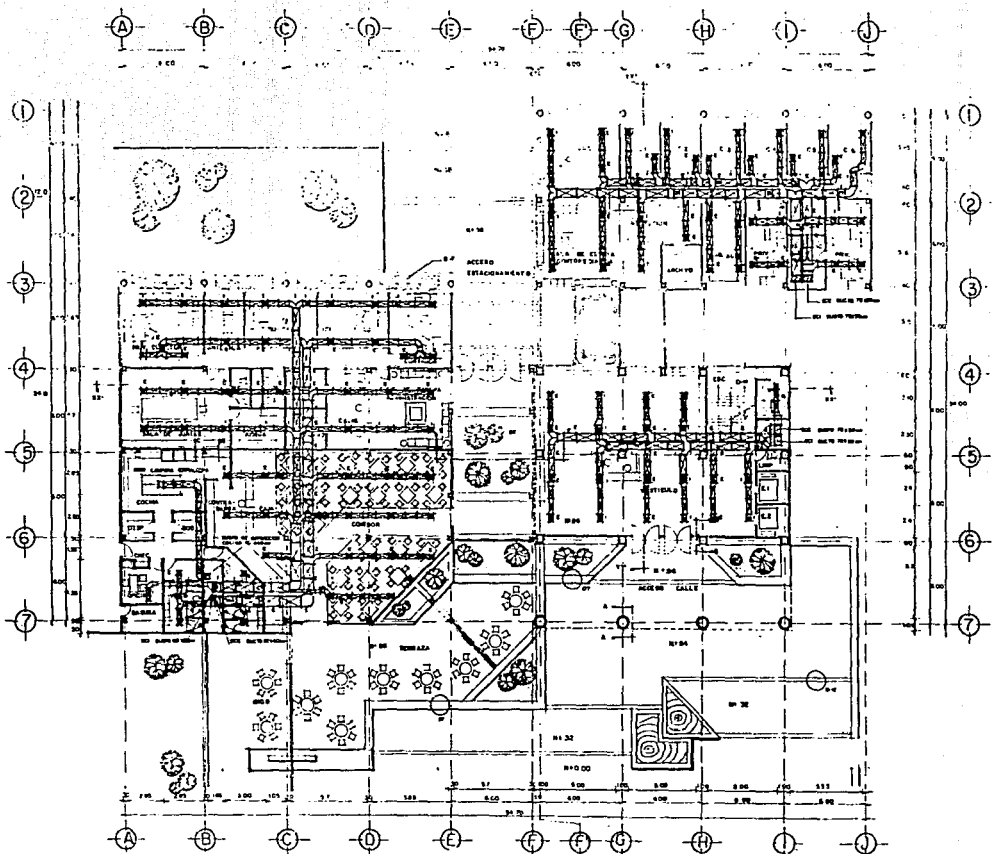
AV. SANTA ANA
 100 AV. DE LA SALUD
 PUNTO 1221 - 1222 - 1223 - 1224

CIANPA CONJUNTO

CENTRO DE ATENCION ODONTOLÓGICA

IES-01

A6



OBSERVACIONES

SIMBOLOGIA

LINEA DE CERRAMIENTO	---
LINEA DE DIVISION	---
PUERTA	---
VENTANA	---
MOBILIARIO	---
PLANTA	---
...	---

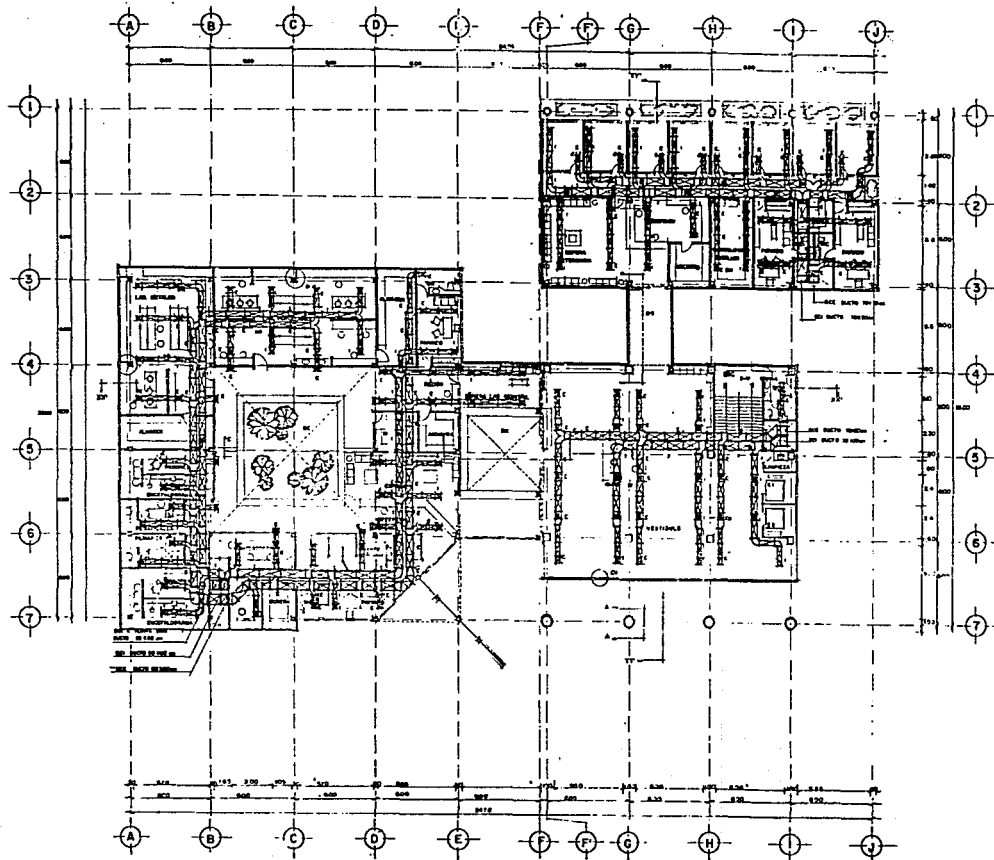
CENTRO DE ATENCION ODONTOLÓGICA

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

ESCALA 1:100 (EXPLICACION EN PL. 2)

PIANTA BAJA

A1



OBSERVACIONES

SIMBOLOGIA

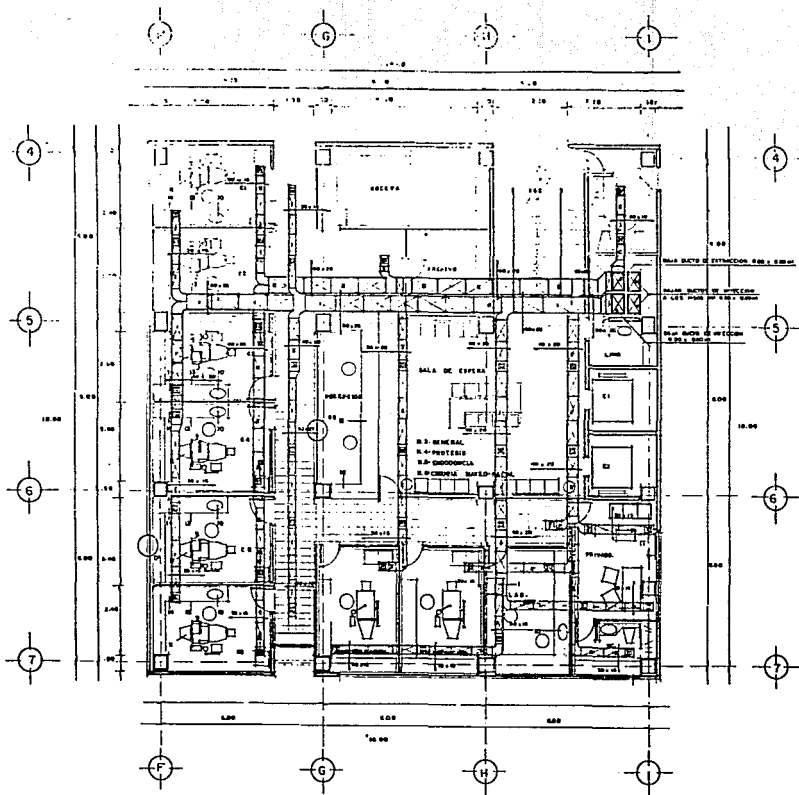
PUERTA DE UN SENTIDO	1/4
PUERTA DE DOPLO SENTIDO	1/2
PUERTA DE APERTURA	1/3
PUERTA DE CERRAMIENTO	1/4
PUERTA DE VENTILACION	1/5
PUERTA DE ESCALERA	1/6
PUERTA DE SERVIDOR	1/7
PUERTA DE SERVIDOR	1/8
PUERTA DE SERVIDOR	1/9
PUERTA DE SERVIDOR	1/10

CENTRO DE ATENCION ODONTOLÓGICA

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

PRIMER NIVEL

A2



OBSERVACIONES

1. RESEÑA GENERAL
2. ESTERILIZACIÓN
3. RESEÑA GENERAL
4. RESEÑA GENERAL
5. RESEÑA GENERAL
6. RESEÑA GENERAL
7. RESEÑA GENERAL
8. RESEÑA GENERAL
9. RESEÑA GENERAL
10. RESEÑA GENERAL
11. RESEÑA GENERAL
12. RESEÑA GENERAL
13. RESEÑA GENERAL
14. RESEÑA GENERAL
15. RESEÑA GENERAL
16. RESEÑA GENERAL
17. RESEÑA GENERAL
18. RESEÑA GENERAL
19. RESEÑA GENERAL

SIMBOLOGIA

DETO. DE LUMEN (MM)	1.2	M
DETO. DE LUMEN (MM)	1.2	M
DETO. DE LUMEN (MM)	1.2	M
DETO. DE LUMEN (MM)	1.2	M
DETO. DE LUMEN (MM)	1.2	M

AIRE ACONDICIONADO

DELIA SANJURJO

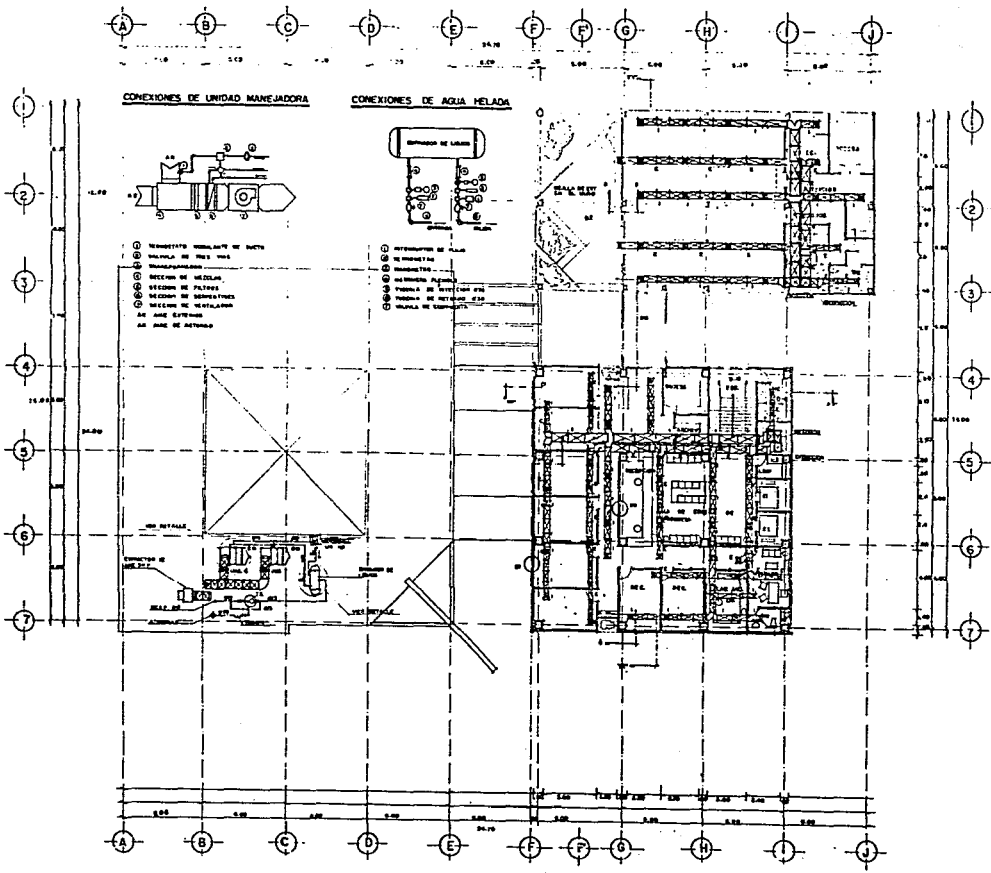
AV. SANTA ANA
ESQ. AV. DE LA SALUD

ESCALA 1:100 (AUTOMACION 1984)

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
I
A
-
O
5

A
7



OBSERVACIONES

SIMBOLOGIA

ANEXO DE LABORATORIO	1
ANEXO DE ESTUDIO	2
ANEXO DE RECEPCION	3
ANEXO DE ATENCION	4
ANEXO DE HELADIA	5
ANEXO DE SERVICIOS	6
ANEXO DE HELADIA	7
ANEXO DE HELADIA	8
ANEXO DE HELADIA	9
ANEXO DE HELADIA	10
ANEXO DE HELADIA	11
ANEXO DE HELADIA	12
ANEXO DE HELADIA	13
ANEXO DE HELADIA	14
ANEXO DE HELADIA	15
ANEXO DE HELADIA	16
ANEXO DE HELADIA	17
ANEXO DE HELADIA	18
ANEXO DE HELADIA	19
ANEXO DE HELADIA	20
ANEXO DE HELADIA	21
ANEXO DE HELADIA	22
ANEXO DE HELADIA	23
ANEXO DE HELADIA	24
ANEXO DE HELADIA	25
ANEXO DE HELADIA	26
ANEXO DE HELADIA	27
ANEXO DE HELADIA	28
ANEXO DE HELADIA	29
ANEXO DE HELADIA	30
ANEXO DE HELADIA	31
ANEXO DE HELADIA	32
ANEXO DE HELADIA	33
ANEXO DE HELADIA	34
ANEXO DE HELADIA	35
ANEXO DE HELADIA	36
ANEXO DE HELADIA	37
ANEXO DE HELADIA	38
ANEXO DE HELADIA	39
ANEXO DE HELADIA	40
ANEXO DE HELADIA	41
ANEXO DE HELADIA	42
ANEXO DE HELADIA	43
ANEXO DE HELADIA	44
ANEXO DE HELADIA	45
ANEXO DE HELADIA	46
ANEXO DE HELADIA	47
ANEXO DE HELADIA	48
ANEXO DE HELADIA	49
ANEXO DE HELADIA	50

AIRE ACONDICIONADO

DELIA SANJURJO

AV. SANTA ANA
ESQ. AV. DE LA SALUD

SECCION 1100 (CORRECTORIAL)

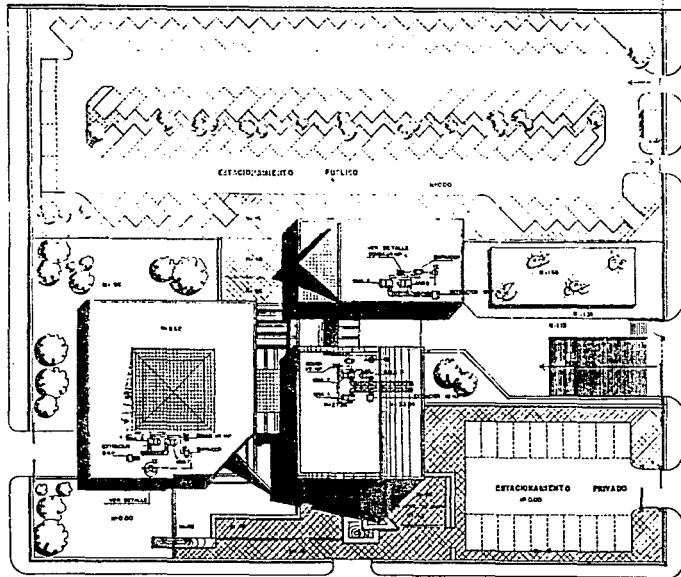
SEGUNDO NIVEL

CENTRO DE ATENCION ODONTOLÓGICA

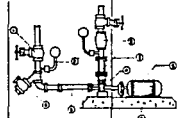
IAA-04

A3

AV. DE LA SALUD

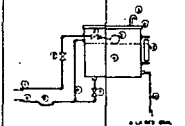


AV. SANTA ANA



DETALLE DE BOMBA DE AGUA H.

12 00



INSTALACION DE TAPALE DE E.

1.00
2.00
3.00



OBSERVACIONES

SIMBOLOGIA

①	MAQUINA DE COMPUTAR	⑩	TRABAJO DE PINTURA
②	ALUMBRADO	⑪	TRABAJO DE PINTURA
③	REVESTIMIENTO MULTICAPAS	⑫	TRABAJO DE PINTURA
④	BAÑOS O W.C.	⑬	TRABAJO DE PINTURA
⑤	REVESTIMIENTO MULTICAPAS	⑭	TRABAJO DE PINTURA
⑥	REVESTIMIENTO MULTICAPAS	⑮	TRABAJO DE PINTURA
⑦	REVESTIMIENTO MULTICAPAS	⑯	TRABAJO DE PINTURA
⑧	REVESTIMIENTO MULTICAPAS	⑰	TRABAJO DE PINTURA
⑨	REVESTIMIENTO MULTICAPAS	⑱	TRABAJO DE PINTURA

AIRE ACONDICIONADO

DELIA SANJURJO

AV. SANTA ANA
ESQ. AV. DE LA SALUD

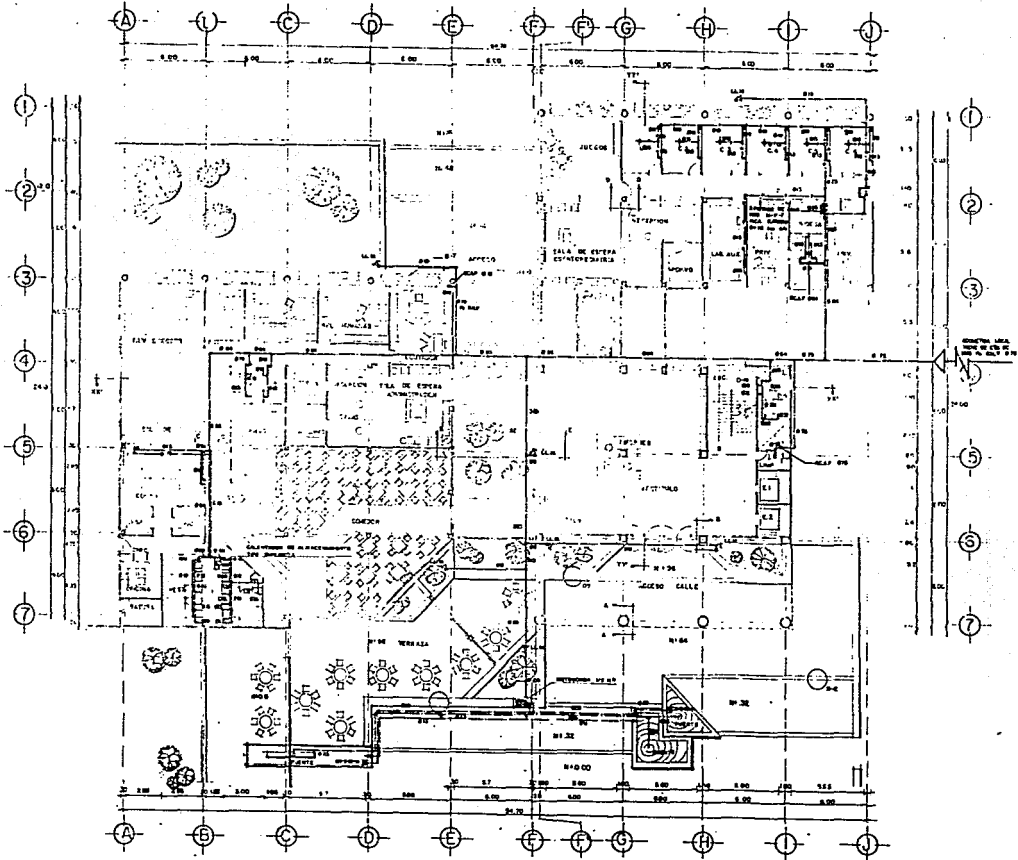
ESCALA 1:500

PLANTA CONJUNTO

CENTRO DE ATENCION ODONTOLOGICA

IAA-OI

AG



OBSERVACIONES

SIMBOLOGIA

Tipo de Simbología: Arquitectónica
 Escala: 1:100
 Fecha: 1960
 Autor: [Illegible]
 Cliente: [Illegible]
 Proyecto: [Illegible]
 Ubicación: [Illegible]
 Descripción: [Illegible]

CENTRO DE ATENCION ODONTOLÓGICA

INST. HIDRAULICA

DELIA SANJURJO

AV. SANTA ANA

ESQ. AV. DE LA SALUD

ESCALA 1:100 (ARQUITECTURA)

PLANTA BAJA

IH-02

A1



OBSERVACIONES

- 1.- REFRIGERADOR
- 2.- ESTERILIZADORES
- 3.- VIBRADORES
- 4.- HORNO
- 5.- CENTRIFUGA
- 6.- RECORTADORA
- 7.- TORNOS
- 8.- PIEZA DE MANO
- 9.- AMALGAMADOR
- 10.- LAVAROS
- 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.- CLOSET

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.- CLOSET </p>	<p> 10.- LAVAROS 11.- AMALGAMADOR 12.- PIEZA DE MANO 13.- TORNOS 14.- RECORTADORA 15.- CENTRIFUGA 16.- HORNO 17.- VIBRADORES 18.- ESTERILIZADORES 19.- REFRIGERADOR </p>
--	---

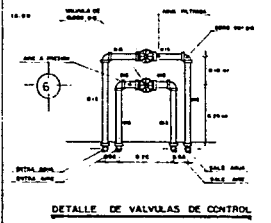
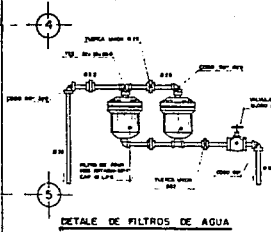
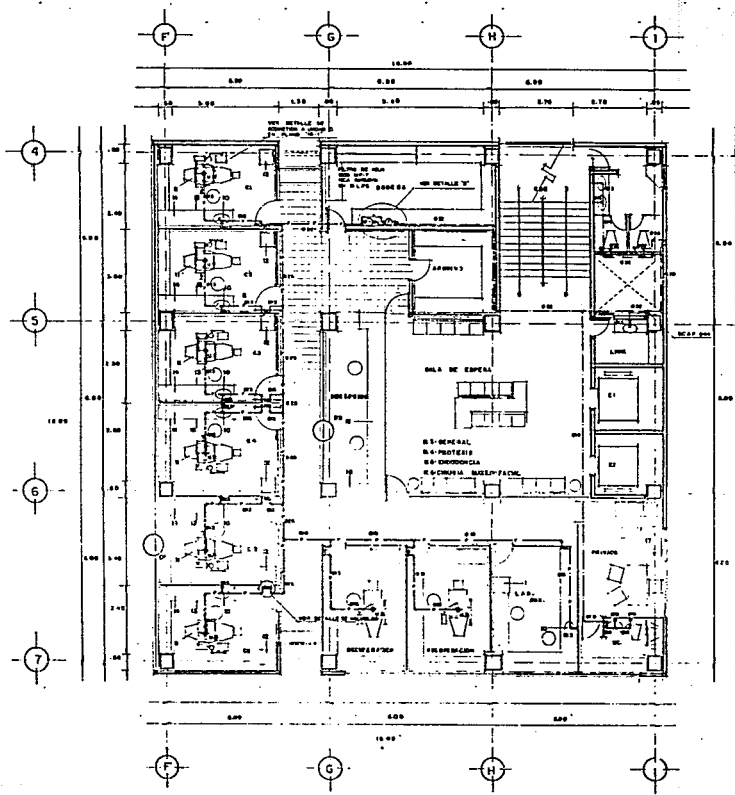
INST HIDRAULICA

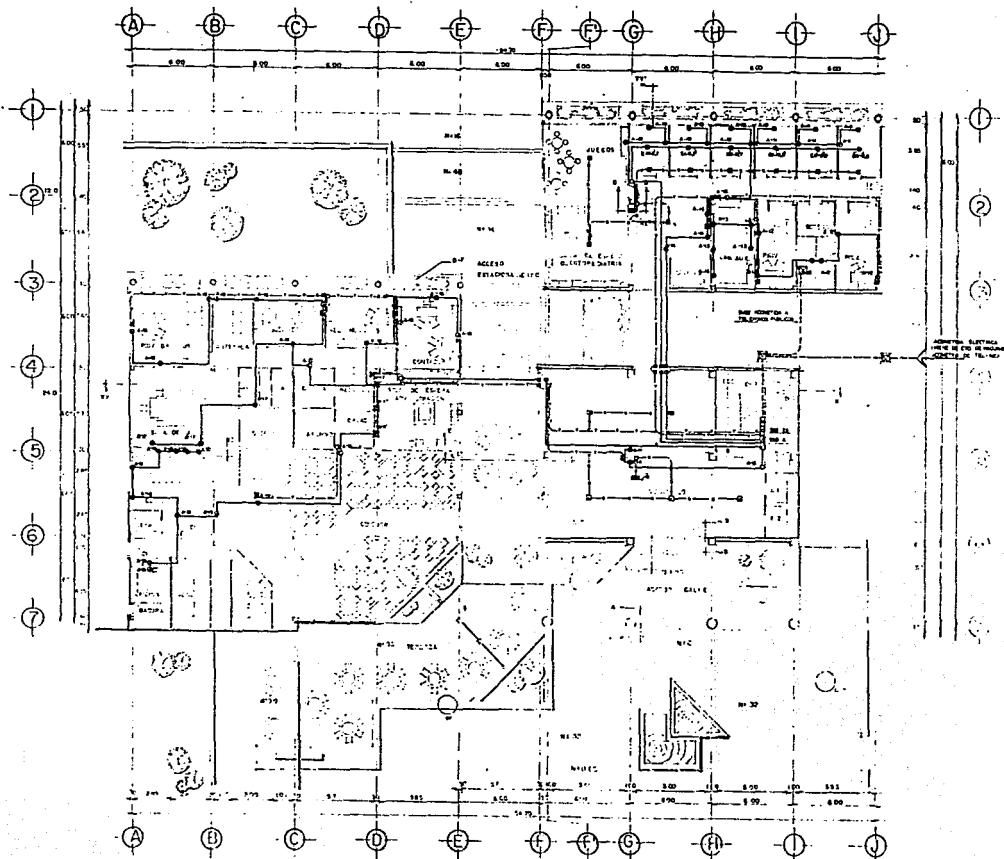
DELIA SANJURJO
AV. SANTA ANA
ESQ. AV. DE LA SALUD

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

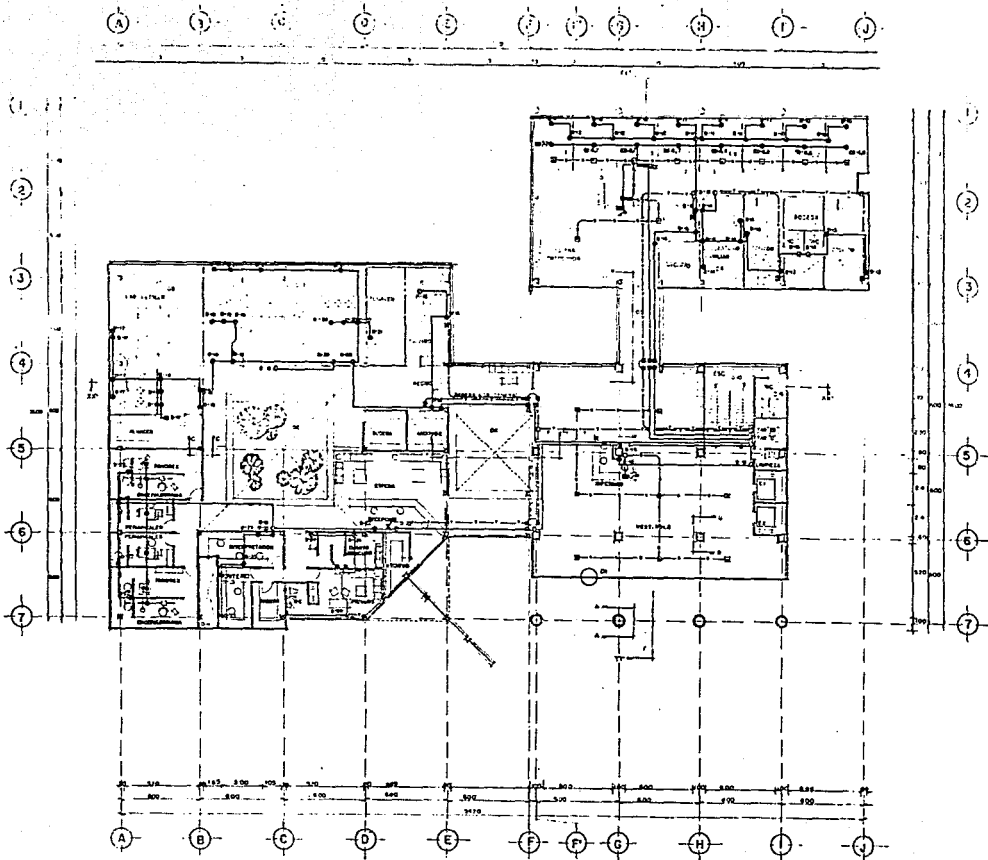
DIANA SANJURJO

AV. SANTA ANA
1502 AV. DE LA SALUD

IE-06

PLANTA BAJA

A1



OBJ. FUNDACIONES

SIMBOLOGIA

INDICACION DE TIPO DE OBRA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
INDICACION DE TIPO DE OBRA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
INDICACION DE TIPO DE OBRA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
INDICACION DE TIPO DE OBRA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
INDICACION DE TIPO DE OBRA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
INDICACION DE TIPO DE OBRA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
INDICACION DE TIPO DE OBRA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
INDICACION DE TIPO DE OBRA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
INDICACION DE TIPO DE OBRA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
INDICACION DE TIPO DE OBRA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

CONDICIONES AMBIENTALES

INDICACION DE TIPO DE OBRA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
INDICACION DE TIPO DE OBRA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
INDICACION DE TIPO DE OBRA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

INST. TELEFONOS

INDICACION DE TIPO DE OBRA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
INDICACION DE TIPO DE OBRA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

INST. ELECTRICA

DELIA SANJURJO

AV. SANTA ANA

ESQ. AV. DE LA SALUD

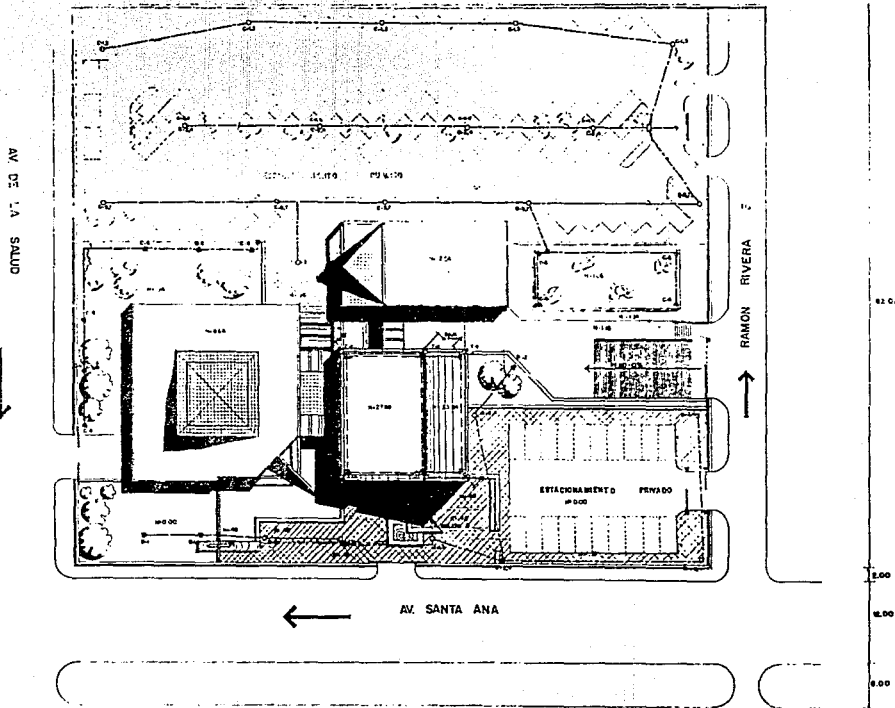
ESCALA LIBRE

CENTRO DE ATENCION ODONTOLÓGICA

IE-07

PRIMER NIVEL.

A2



DETERMINACION

SIMBOLOGIA

...	0
...	4
...	5
...	6
...	7
...	8
...	9

...

DELIA SANJURJO

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

PLANTA CONJUNTO

CENTRO DE ATENCION ODONTOLÓGICA

AG

ESTA TESIS NO DEBE SALIR DE LA BIBLIOTECA

CENTRO DE ATENCION ODONTOLOGICA



OBSERVACIONES

SIMBOLOGIA

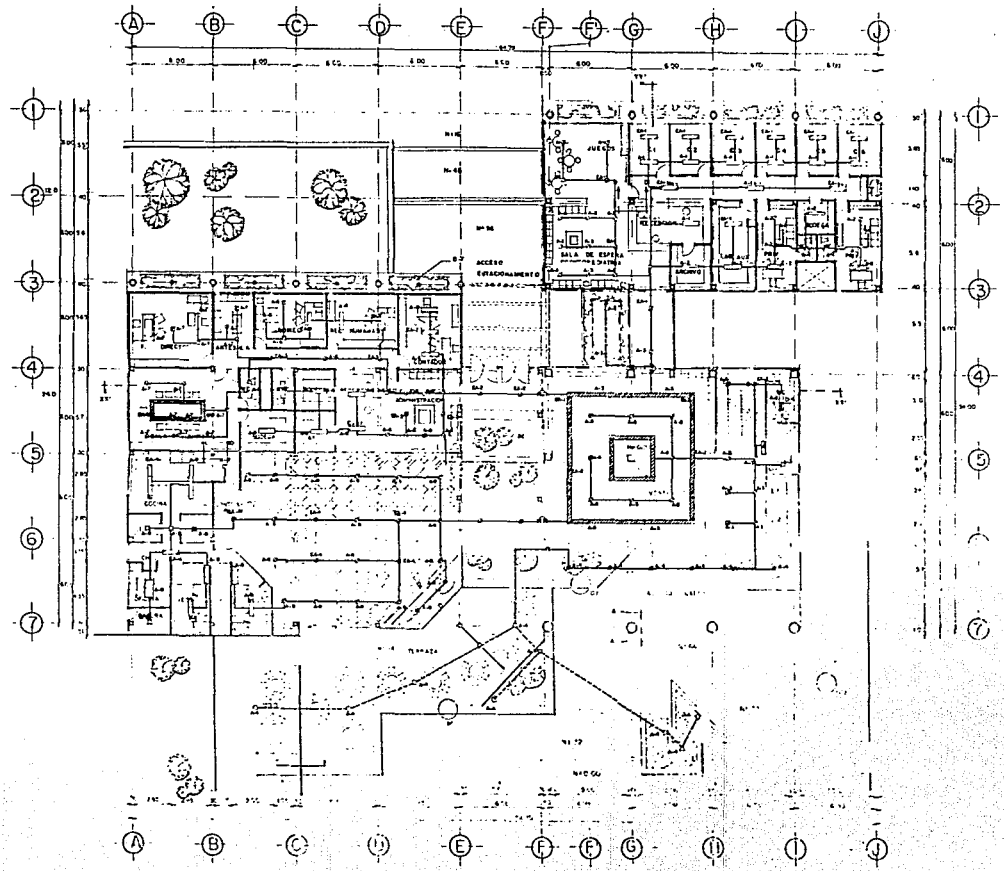
1. ...
 2. ...
 3. ...
 4. ...
 5. ...
 6. ...
 7. ...
 8. ...
 9. ...
 10. ...
 11. ...
 12. ...
 13. ...
 14. ...
 15. ...
 16. ...
 17. ...
 18. ...
 19. ...
 20. ...
 21. ...
 22. ...
 23. ...
 24. ...
 25. ...
 26. ...
 27. ...
 28. ...
 29. ...
 30. ...
 31. ...
 32. ...
 33. ...
 34. ...
 35.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

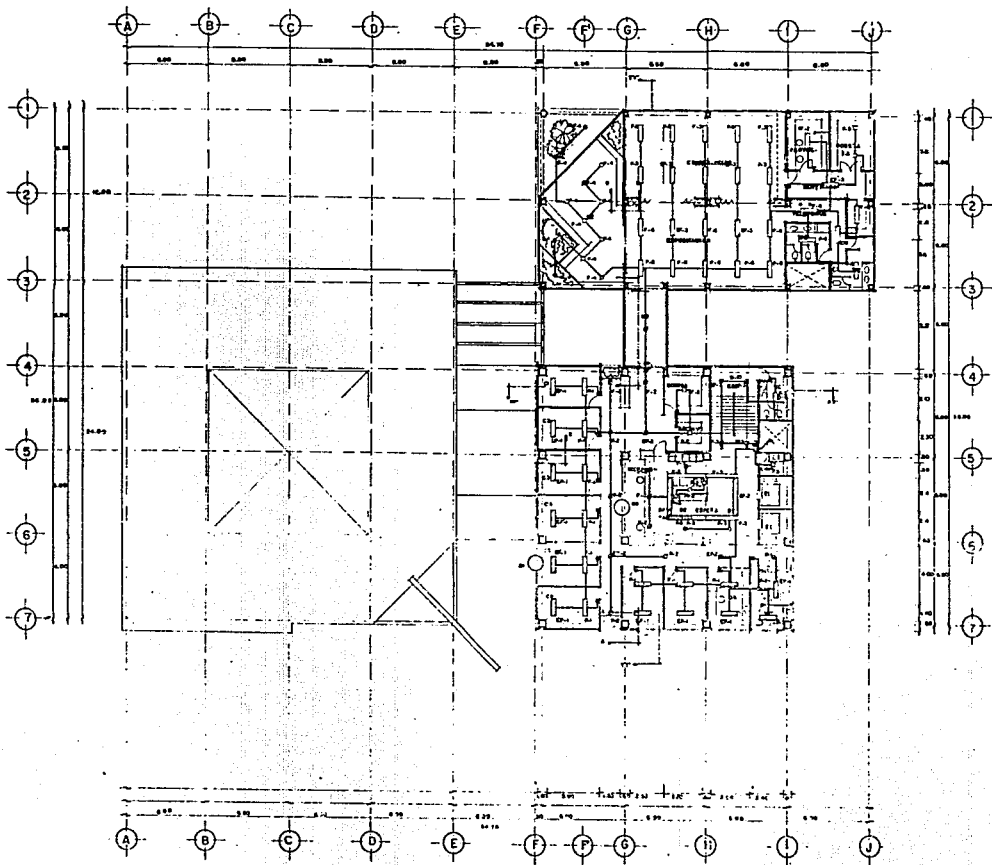
INST. ELECTRICA

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

IE-02

A1





OBSERVACIONES

SIMBOLOGIA

1	2	3	4	5	6	7
1	2	3	4	5	6	7

CENTRO DE ATENCION ODONTOLÓGICA

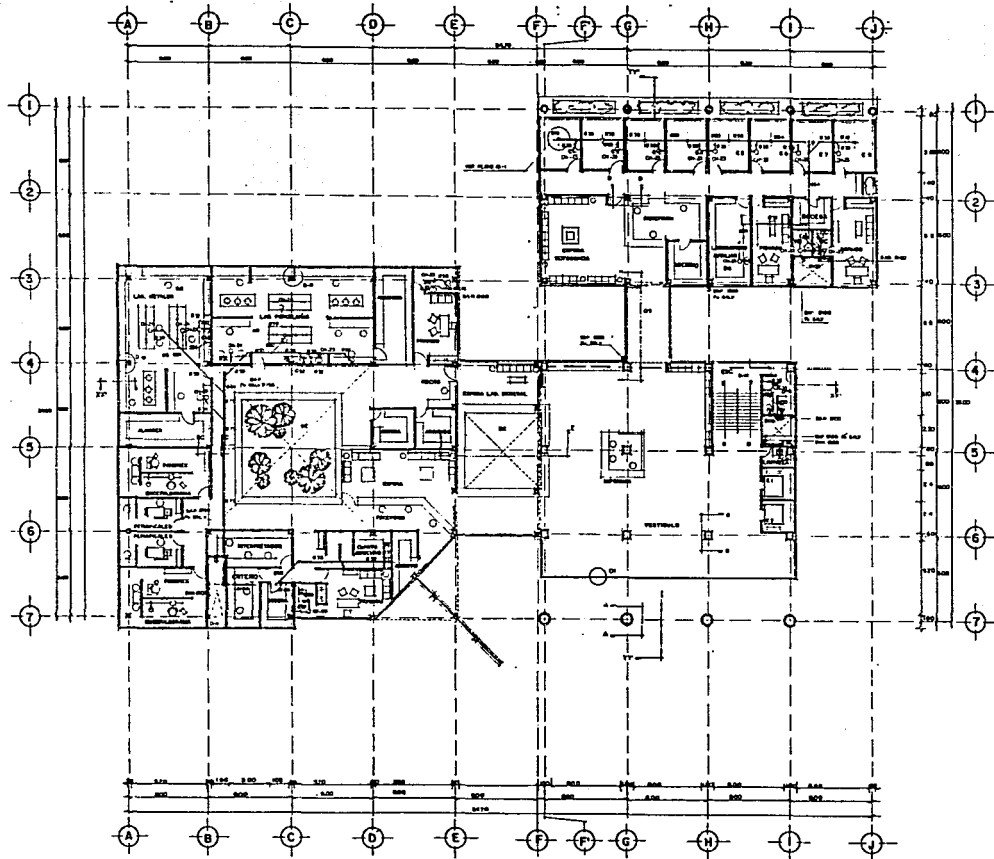
INST. ELECTRICA

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

IE-04

SEGUNDO NIVEL

AM



OBSERVACIONES

SIMBOLOGIA

<p> <input type="checkbox"/> Puerta de salida <input type="checkbox"/> Puerta de acceso <input type="checkbox"/> Puerta de servicio <input type="checkbox"/> Puerta de emergencia <input type="checkbox"/> Puerta de ventilación <input type="checkbox"/> Puerta de acceso al exterior <input type="checkbox"/> Puerta de acceso al interior <input type="checkbox"/> Puerta de acceso al sótano <input type="checkbox"/> Puerta de acceso al techo </p>	<p> <input type="checkbox"/> Puerta de salida <input type="checkbox"/> Puerta de acceso <input type="checkbox"/> Puerta de servicio <input type="checkbox"/> Puerta de emergencia <input type="checkbox"/> Puerta de ventilación <input type="checkbox"/> Puerta de acceso al exterior <input type="checkbox"/> Puerta de acceso al interior <input type="checkbox"/> Puerta de acceso al sótano <input type="checkbox"/> Puerta de acceso al techo </p>
--	--

INST SANITARIA

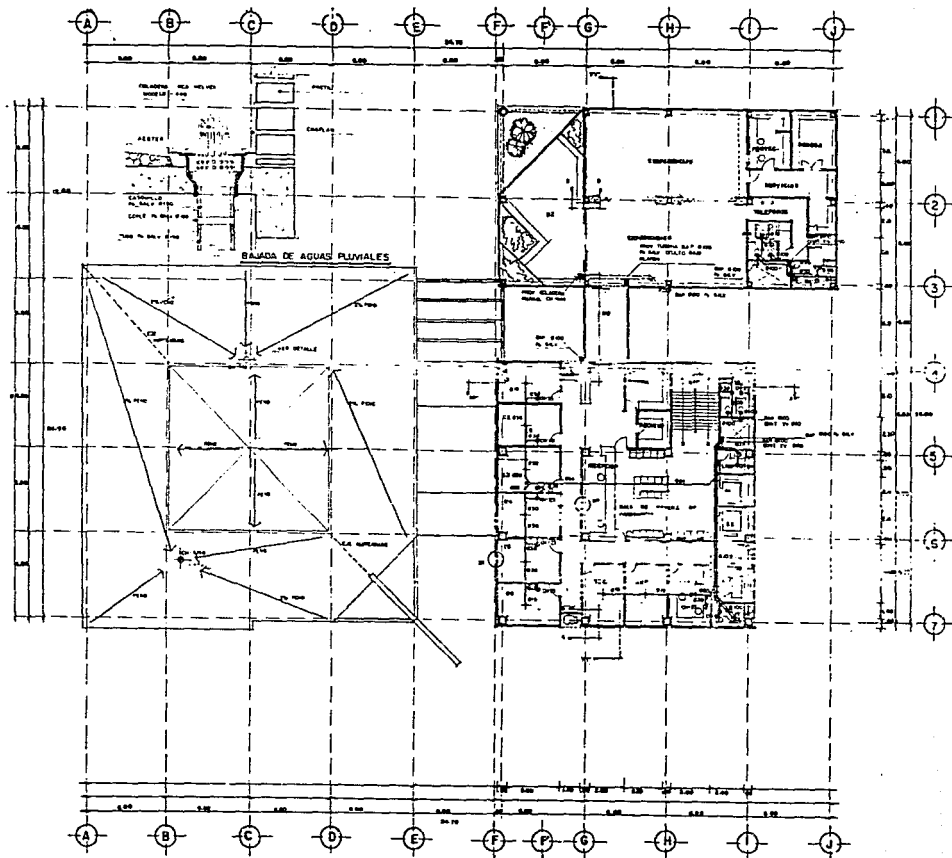
DELIA SANJURJO
 AV. SANTA ANA
 ESQ. AV. DE LA SALUD

PRIMER NIVEL

CENTRO DE ATENCION ODONTOLÓGICA

15-03

A2



	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
OBSERVACIONES	
SIMBOLOGIA	
INST SANITARIA DELIA SANJURJO AV. SANTA ANA ESQ. AV. DE LA SALUD ESCALA 1:100 (MODIFICACION)	15-04 SEGUNDO NIVEL
	A3

CENTRO DE ATENCION ODONTOLÓGICA



OBSERVACIONES

- 1.-REFRIGERADOR
- 2.-ESTERILIZADORES
- 3.-TIRADORES
- 4.-HORNO
- 5.-CENTRIFUGA
- 6.-RECIPIENTARIA
- 7.-TOMAS
- 8.-PIEZA DE MANO
- 9.-AMALGAMADOR
- 10.-LAVADOS
- 11.-UNIDAD DENTAL
- 12.-SIRONA CS. SIEMENS
- 13.-MENA DE TRABAJO
- 14.-GUARDIA INSTRUMENTOS
- 15.-ARCHIVO DEL DIA
- 16.-CAMA
- 17.-LIBRERO
- 18.-CAJONERA
- 19.-CLOSET

SIMBOLOGIA

Numero de salas numeradas	12
Numero de salas numeradas con el nombre de cada una	12
Numero de salas numeradas con el nombre de cada una y con el numero de cada una	12
Numero de salas numeradas con el nombre de cada una y con el numero de cada una y con el numero de cada una	12
Numero de salas numeradas con el nombre de cada una y con el numero de cada una y con el numero de cada una y con el numero de cada una	12

INST SANITARIA

DELIA SANJURJO

AV. SANTA ANA
ESQ. AV. DE LA SALUD

PLANTA TIPO

IS-05

A7

