

PARTIDA JUDICIAL.  
de

GUSTAVO A. MADERO MEX. D.F.

TESIS PROFESIONAL.  
ALFONSO GARCIA BRAUDER.  
E. N. A.  
C T A. 51966 1963.



Universidad Nacional  
Autónoma de México



**UNAM – Dirección General de Bibliotecas**  
**Tesis Digitales**  
**Restricciones de uso**

**DERECHOS RESERVADOS ©**  
**PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL**

Todo el material contenido en esta tesis esta 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.

A M I M A D R E .

A C A R M E N .  
Y S U S H I J O S .

respetuosamente.

a mi

JURADO:

Arq. Joaquin Rodriguez H.

Arq. Octavio Barrera M.

Arq. Alvaro Sanchez.

Arq. Arturo Carcamo T.

Arq. Fernando Alfaro. F.

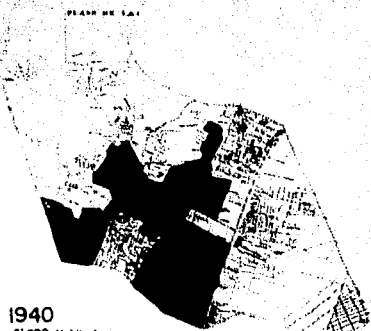
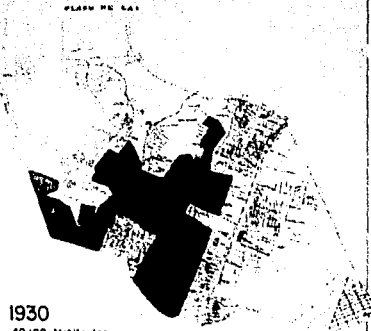
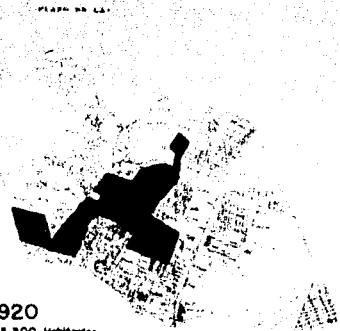
Arq. Salvador Islas R.

## LA DELEGACION :

LOCALIZACION.- Se encuentra localizada al extremo Norte - del D.F. colindando en su mayor parte con el Edo. de México y en una muy pequeña, localizada al Sur, con la ciudad de México.

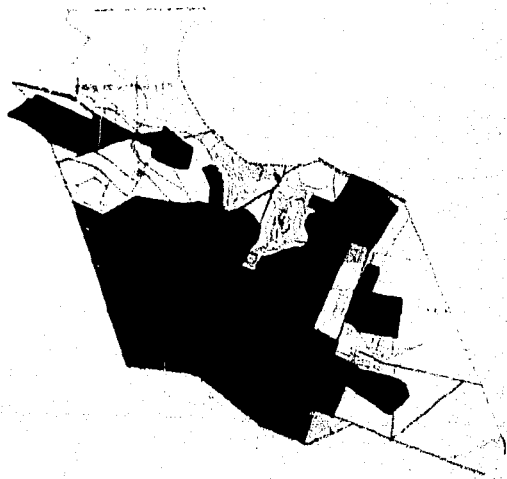
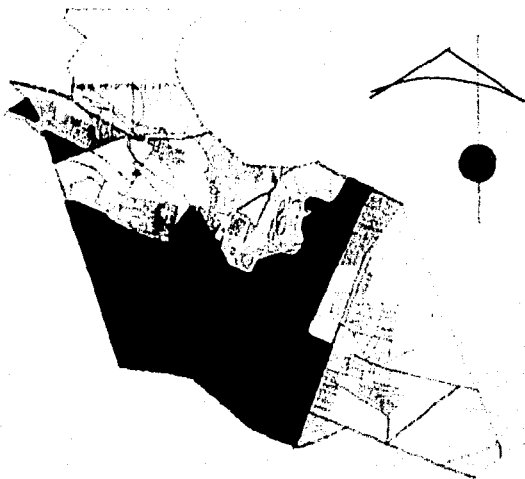
SU DESARROLLO.- Después de sufrir diversas modificaciones- en su extensión y límites políticos, debida a las diversas distribu- ciones y modificaciones hechas por las autoridades, encargadas de - dar forma y organización adecuada al D.F. Al constituirse como sede de los poderes Nacionales. A partir de 1920, año en que se estabili- za en su forma y dimensiones actuales, puede seguirse su desarrollo- y vida como Entidad Política, por eso se toma este año como punto -- de partida para su investigación y estudio.

1



## LA DELEGACION

- SUPERFICIE. 6,400 Ha
- HABITABLE. 1,200 Ha
- HABITADA. 5,000 Ha
- POR HABITANTE. 2,200 Ha
- DENSIDAD ACTUAL DE LA POBLACION. 64 / Ha



En la lámina # 1 se puede apreciar gráficamente el desarrollo de dicha delegación, ya que las áreas indicadas como ocupadas por la población, lógicamente deben sufrir modificaciones que las mismas necesidades de dicha población- les impone como:

Abrir calles, levantar construcciones, llevar instalaciones sanitarias e hidráulicas, etc.

Es notable este desarrollo a partir de 1950 a la fecha, ya que este desarrollo se ha realizado en una forma precipitada pues de 204 000 habitantes localizados en 1950 tenemos que 10 años más tarde se cuenta ya con 600 000 habitantes o sea un aumento de 300 %

## U S O S   D E   L A   T I E R R A :

En la lámina # 2 se han vaciado los datos recogidos después de investigar y verificar la forma en que se ha desarrollado la población y sus necesidades. Encontrando que en algunos casos han sido -- satisfechas. (Educación; existen 82 escuelas primarias que absorben -- una población escolar de aproximadamente 60 000 niños)

Y en otras notables carencias sobre todo en las zonas llamadas proletarias, que son zonas de tierras insalubres, carentes de -- todos los servicios necesarios para el desarrollo eficiente de la -- vida humana.

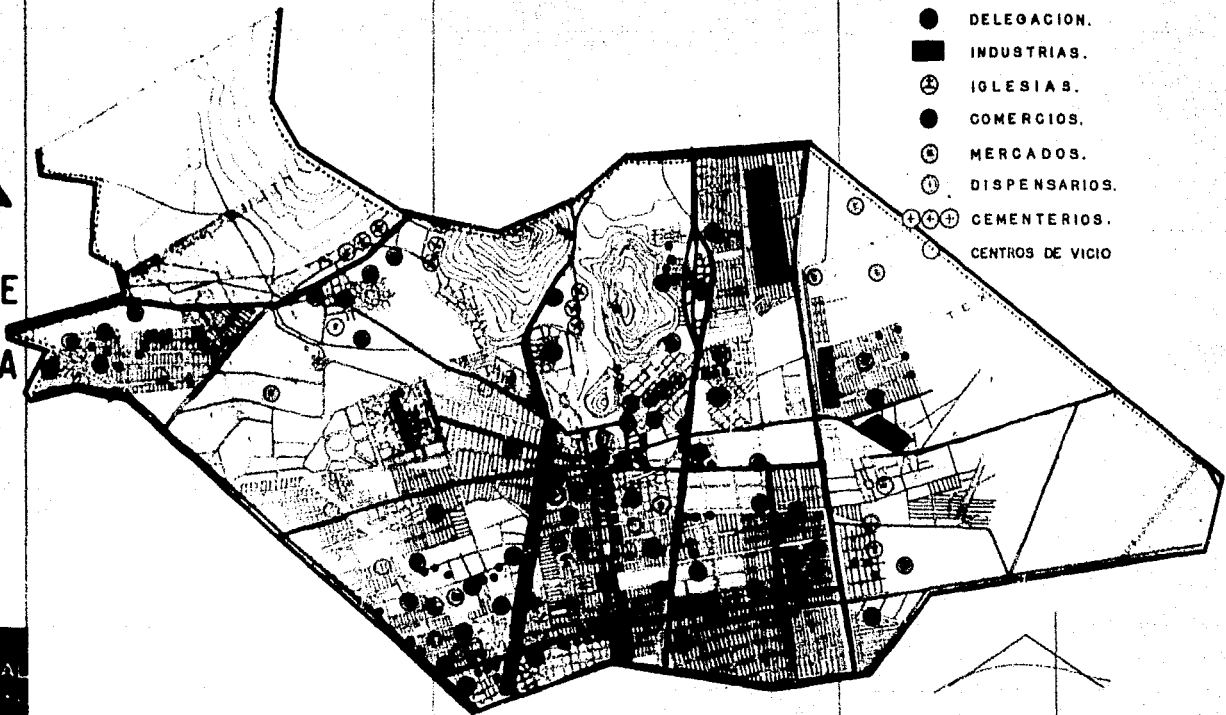
Ultimamente las autoridades se han empeñado en proporcionar a dichas zonas los servicios indispensables como son: Drenaje, Agua -- Luz, y cuando menos una "Conformación"modesta a las calles.

# 2

## 13a. DELEGACION

### USOS DE LA TIERRA

- ESCUELAS.
- C. DEPORTIVOS.
- CINES.
- DELEGACION.
- INDUSTRIAS.
- IGLESIAS.
- COMERCIOS.
- MERCADOS.
- DISPENSARIOS.
- CEMENTERIOS.
- CENTROS DE VICIO.



- ESCUELAS.
- CAMPOS DEPORTIVOS.
- CINES.
- DELEGACION.
- INDUSTRIAS.
- ⊕ IGLESIAS.
- COMERCIOS.
- ⊕ MERCADOS.
- ⊕ DISPENSARIOS.
- ⊕ CEMENTERIOS.
- CENTROS DE VICIO

## SERVICIOS URBANOS :

Como un complemento a la lámina "USOS DE LA TIERRA".

Se desarrollan en esta lámina los resultados obtenidos en la investigación de lo que tienen y de lo que carecen las diferentes -- colonias o zonas de habitación que componen el núcleo de población -- de la Delegación objeto de este estudio, limitando los servicios urbanos a:

AGUA

DRENAJE

PAVIMENTO.

ALUMBRADO

VIG. POLICIACA.

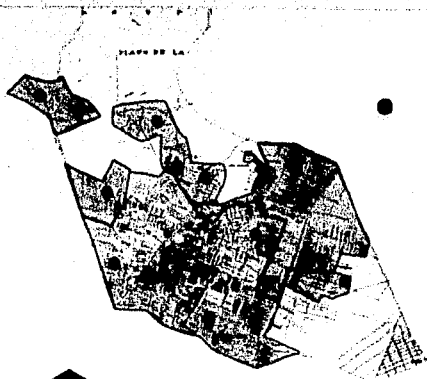
3



# SERVICIOS URBANOS

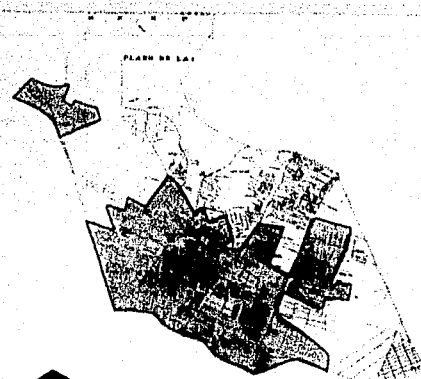
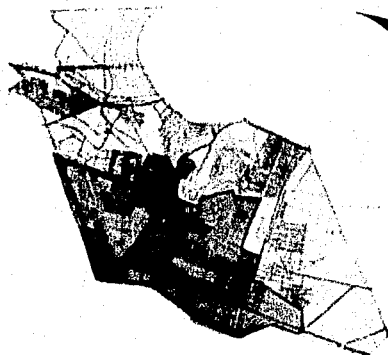
- AGUA.
- DRENAJE.
- PAVIMENTO.
- ALUMBRADO.

PARTIDA JUDICIAL



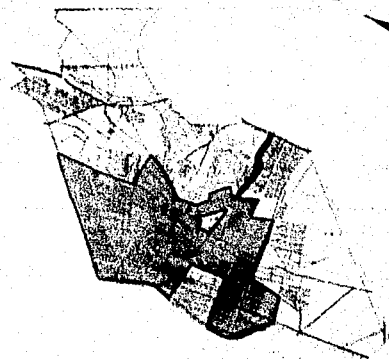
- AGUA**
- BUENA
  - DEFICIENTE.
  - MUY DEFICIENTE.
  - VIGILANCIA

- ALUMBRADO**
- SUFICIENTE.
  - DEFICIENTE.
  - NO EXISTE.



- DRENAJE**
- EXISTE
  - EXISTE EL %
  - NO EXISTE

- PAVIMENTOS**
- EXISTE
  - EXISTE EL %
  - NO EXISTE



## H A B I T A C I O N :

Como lo que se pretende en esta TESIS es construir una Delegación de policía y una cárcel para prevenir y castigar a los que delinquen, es necesario ir a los antecedentes de dichos delincuentes para poder juzgarlos y condenar o calificar justamente sus actos.

Dentro de estos antecedentes toma parte importantísima la habitación o sea el recinto donde habita y realiza su vida en familia.

Es notorio dentro de la expresión gráfica efectuada en la lámina # 4 que la zona proletaria ubicada en los peores terrenos de -- la Delegación es la que contiene la mayor densidad de construcción aun que también es la de menor calidad y es la zona donde se ubican los -- tugurios.

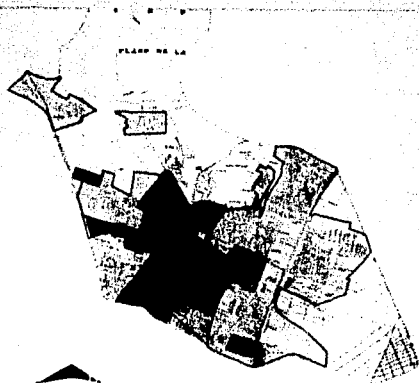
# 4



## HABITACION

- CALIDAD DE HABITACION.
- DENSIDAD DE CONSTRUCCION.
- ANALISIS DE LA HABITACION.
- HAB. UNI Y MULTIFAMILIAR.

PARTE I. ANALISIS DE LA HABITACION.

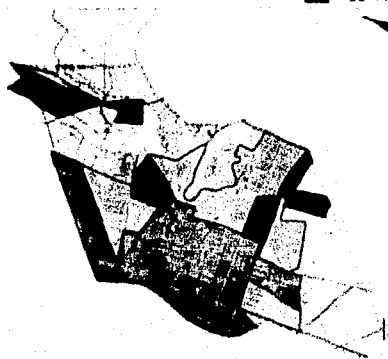


### CALIDAD DE HABITACION.

- TUGURIO.
- JACAL.
- ▨ PROLETARIA.
- ▤ RESIDENCIAL ANTIGUA.
- ▥ RESIDENCIAL MODERNA.
- ▧ DECADENTE.

### DENSIDAD DE CONSTRUCCION

- MENOS DEL 25 %
- ▨ DE 25 A 50 %
- ▤ DE 50 A 75 %
- ▥ DE 75 A 100 %



## ANALISIS DE HABITACION.

|                      | SUPERFICIE EN M <sup>2</sup> |                     | HABITANTES POR S.    |                     |          |        |         |        |           |   |
|----------------------|------------------------------|---------------------|----------------------|---------------------|----------|--------|---------|--------|-----------|---|
|                      | POR VIVIENDA.                |                     | POR PERSONA.         |                     |          |        |         |        |           |   |
|                      | CUBIERTA                     | NO CUBIERTA         | COMERTE              | NO COMERTE          | B.A.R.D. | W. C.  | LAVABO. | CASA.  | VIVIENDA. |   |
| TUGURIO.             | 1.800M <sup>2</sup>          | 600M <sup>2</sup>   | 8.00M <sup>2</sup>   | 0,00M <sup>2</sup>  | NO HAY   | NO HAY | NO HAY  | NO HAY | 40        | 5 |
| JACAL.               | 1.800M <sup>2</sup>          | 0,00M <sup>2</sup>  | 8,50M <sup>2</sup>   | 0,00M <sup>2</sup>  | NO HAY   | NO HAY | NO HAY  | NO HAY | 40        | 5 |
| PROLETARIA.          | 35,00M <sup>2</sup>          | 84,00M <sup>2</sup> | 6,80M <sup>2</sup>   | 14,00M <sup>2</sup> | 1        | 1      | 1       | 1      | 6         | 0 |
| RESIDENCIAL ANTIGUA. | 1.050M <sup>2</sup>          | 1.000M <sup>2</sup> | 1.900M <sup>2</sup>  | 15,00M <sup>2</sup> | 1        | 2      | 2       | 2      | 8         | 0 |
| RESIDENCIAL MODERNA. | 1.800M <sup>2</sup>          | 48,00M <sup>2</sup> | 22,00M <sup>2</sup>  | 6,00M <sup>2</sup>  | 2 B.     | 2      | 3       | 3      | 6         | 0 |
| DECADENTE.           | 80,00M <sup>2</sup>          | 80,00M <sup>2</sup> | 11,40 M <sup>2</sup> | 8,87M <sup>2</sup>  | 1        | 2      | 2       | 2      | 7         | 0 |

### HAB. UNI Y MULTIFAMILIAR

- DE 0 A 25 %
- ▨ DE 25 A 50 %
- ▤ DE 50 A 75 %
- ▥ DE 75 A 100% NO HAY.

## P O B L A C I O N :

Como ya se dijo anteriormente esta Delegación sufrió un incremento "Anormal" durante los últimos 10 años y su población actual rebasaba la cifra de 600 000 habitantes.

La Lámina # 5 trata de darnos una idea de la forma de agrupamiento de dicha población, su edad, y su desarrollo.

En láminas subsiguientes se hace un estudio más profundo -- de las características humanas de esta población.

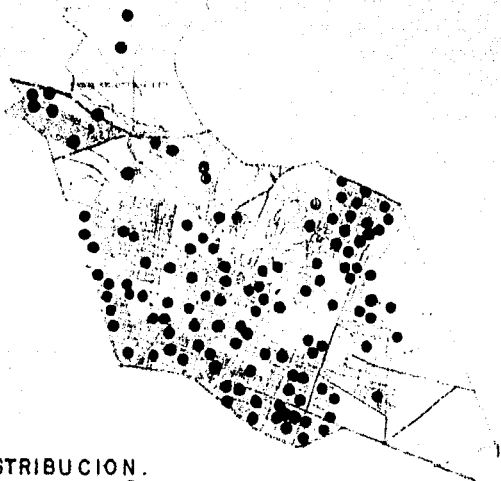
# 5



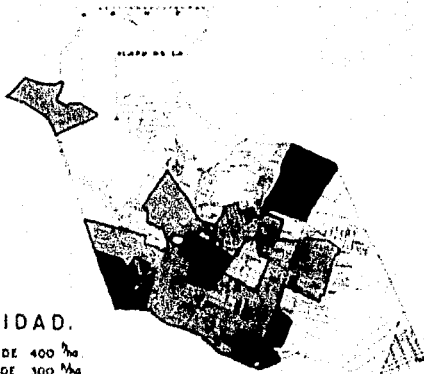
## POBLACION

- DISTRIBUCION.
- DENSIDAD
- PIRAMIDE DE LAS EDADES.
- INCREMENTO.

PARTIDA MUNICIPAL



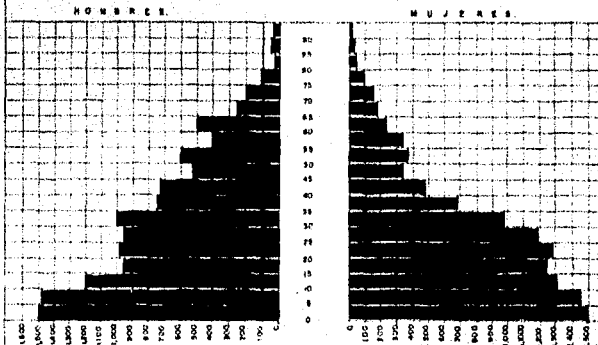
DISTRIBUCION.  
5,000 HABITANTES. ●



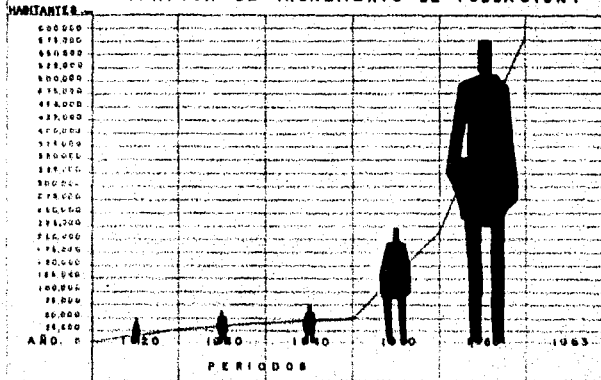
DENSIDAD.

- MAS DE 400  $\text{H}/\text{K}^2$
- ▨ MAS DE 300  $\text{H}/\text{K}^2$
- MAS DE 100  $\text{H}/\text{K}^2$

## PIRAMIDE DE LAS EDADES.



## GRAFICA DE INCREMENTO DE POBLACION.



## I N D I C E      E C O N O M I C O :

Este estudio tiene por objeto mostrar la calidad de ocupación y retribución en la misma que recibe la población de la zona que es objeto de nuestro estudio.

Como puede verse en la zona predomina la población de tipo obrero y jornaleros que son empleados en las industrias de transformación ubicadas en la zona o en las regiones colindantes a la delegación que nos ocupa y que pertenecen al Edo. de México.

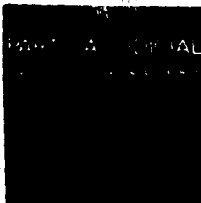
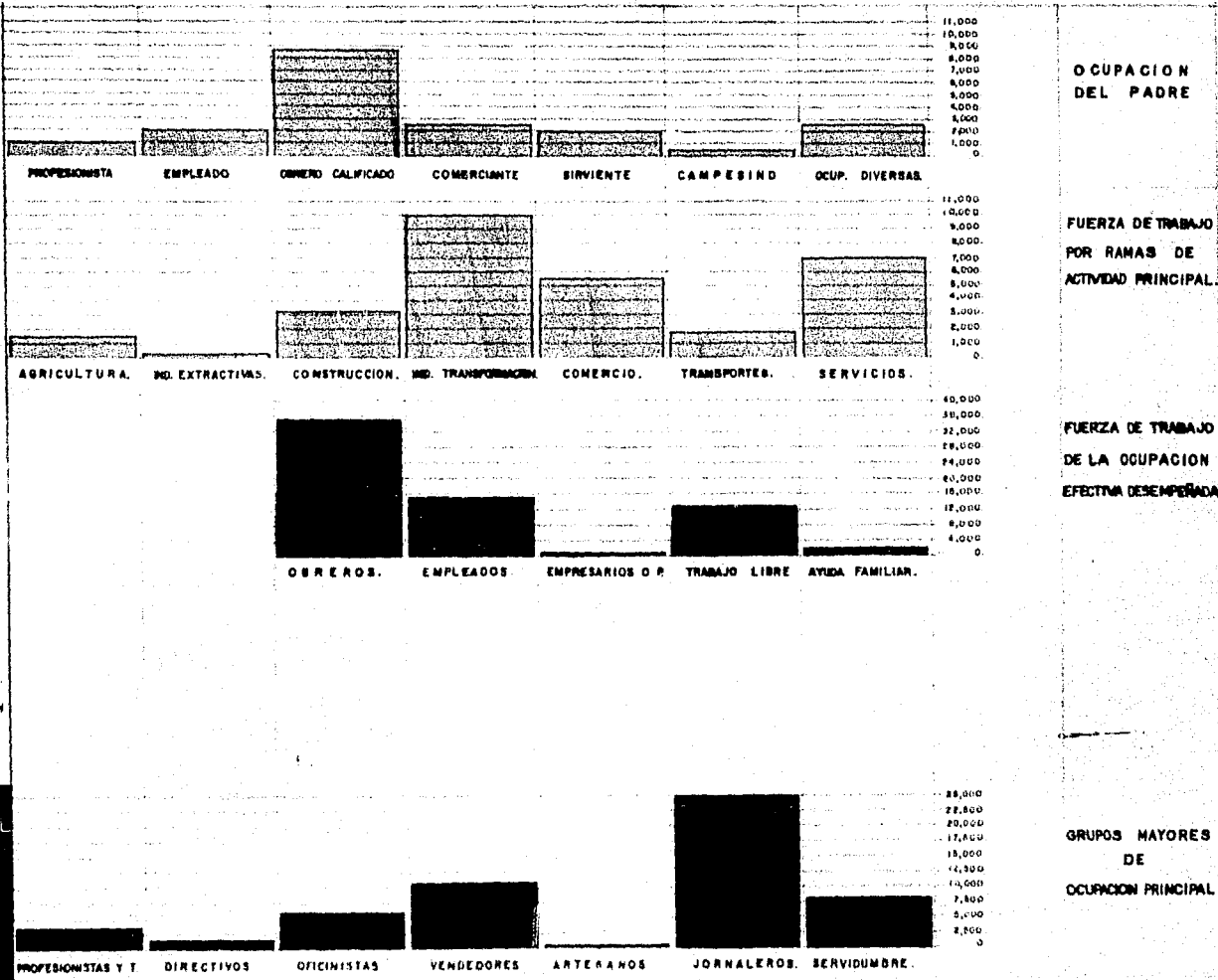
Per razón misma de su ocupación su fuerza económica personal no es muy grande y de ahí que se hayan visto obligados a habitar en las peores condiciones las zonas más inhóspitas para vivir, ubicadas en la región.

6



# INDICE ECONOMICO

- OCUPACION DEL PADRE.
- FUERZA DE TRABAJO POR RAMAS ACTIVIDAD PRINCIPAL.
- FZA. DE TRABAJO, OCUPACION EFECTIVA DESEMPEÑADA.
- GRUPOS MAYORES DE OCUPACION PRINCIPAL.



## MORBILIDAD Y MORTALIDAD :

Nos lleva al conocimiento de las fuerzas humanas con que cuenta la Delegación ya que a pesar de que tiene un enorme índice de población, no toda ella es activa, pues si así fuera sus condiciones económicas no serían las que actualmente muestran.

Como puede verse en los cuadros correspondientes es el hacinamiento familiar una de las grandes causas del desarrollo de las enfermedades transmisibles.

Así como por la zona misma y sus carencias, es decir por falta de árboles o zona verdes, pavimentos, drenajes, etc. Es que la morbilidad aumenta a pesar de los esfuerzos de las autoridades por prevenir las enfermedades.

# 7



## MORBILIDAD MORTALIDAD

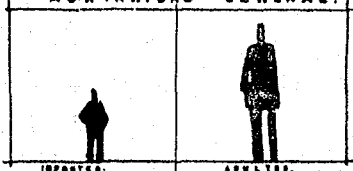
- CAUSAS DE MORBILIDAD
- MORBILIDAD
- MORTALIDAD GENERAL
- MORTALIDAD ESPECIFICA
- POBLACION ATENDIDA
- CENTROS DE SALUD
- CAUSAS PRINCIPALES DE LAS ENFERMEDADES TRANSMISIBLES

### CAUSAS PRINCIPALES DE MORBILIDAD

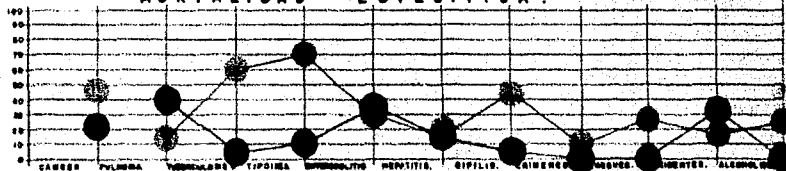
| ENFERMEDADES DE:             | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LA NUTRICION.                | ■ | ■ |   |   |   |   |   |   |   |
| PIEL Y TEJIDO CELULAR.       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| LA BOCA                      | ■ | ■ | ■ | ■ |   |   |   |   |   |
| GENES, UÑAS Y GARGANTA.      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| OJOS.                        |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| ORGANOS DE LA RESPIRACION    | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| SISTEMA DIGESTIVO.           | ■ | ■ |   |   |   |   |   |   |   |
| SISTEMA CIRCULATORIO         |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| SISTEMA NERVIOSO VEGETATIVO. |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| INFESTO CONTAGIOSAS.         | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |

|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| ■ | POR INMADUREZ Y FALTA DE HIGIENE.                |  |  |
| ■ | POR ALIMENTACION DEFICIENTE.                     |  |  |
| ■ | POR CONTACTO DIRECTO.                            |  |  |
| ■ | POR CONTACTO INDIRECTO.                          |  |  |
| ■ | POR HERENCIA.                                    |  |  |
| ■ | POR FALTA DE CONTROL DE CONTACTOS CON CONTACTOS. |  |  |
| ■ | POR DEFECTOS DE LA VIVIENDA Y MOBILIARIO.        |  |  |
| ■ | POR LA IGIA MISMA Y SUS CARENCIAS                |  |  |
| ■ | POR OTROS MOTIVOS.                               |  |  |

### MORTALIDAD GENERAL



### MORTALIDAD ESPECIFICA



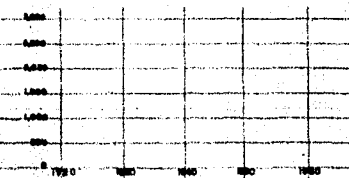
### CAUSAS PRINCIPALES DE LAS ENFERMEDADES TRANSMISIBLES

| ENFERMEDADES DE:      | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|-----------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SIFILIS.              | ■ | ■ |   |   |   |   |   |   |   |
| TUBERCULOSIS PULMONAR | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| LEISHMANIASIS         |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| POLIOMIELITIS.        | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| PARATUBERCULOSIS.     | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| NEUMONIA.             | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| VARIOLA.              | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| HEPATITIS.            | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| PALUDISMO.            | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| PARATIFUS.            | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| PAROTIDITIS.          | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| RABIA.                | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| BRUCELOSIS.           | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| TIFUS.                | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |

|   |                                     |  |  |
|---|-------------------------------------|--|--|
| ■ | POR CARENIA DE CENTROS DE SALUD.    |  |  |
| ■ | POR TRANSMISION DIRECTA.            |  |  |
| ■ | POR HACIENDAMIENTO FAMILIAR         |  |  |
| ■ | POR FALTA DE IMMUNIZACION.          |  |  |
| ■ | POR CONTAMINACION DEL AGUA POTABLE. |  |  |
| ■ | POR FALTA DE BARRIAMENTOS.          |  |  |
| ■ | POR FALTA DE SERVICIOS SANITARIOS.  |  |  |
| ■ | POR FALTA DE HIGIENE PERSONAL.      |  |  |
| ■ | POR OTROS MOTIVOS.                  |  |  |

### CENTROS DE SALUD

- ATENCION MEDICA.
- CASOS ATENDIDOS.



### POBLACION

|              |       |
|--------------|-------|
| ATENDIDA.    | 64.7% |
| NO ATENDIDA. | 35.3% |

## DELINCUENCIA :

Capítulo, el más importante para nosotros dado el tema que se realiza.

"PARTIDA JUDICIAL" Y SUS DIVERSOS ASPECTOS Y PROBLEMAS.

Puede verse gráficamente que dada la vigilancia actual -- ejercida por las autoridades correspondientes, el índice de ingresos -- ha disminuido de manera notable, ya que de 15 000 casos vistos en -- 1952, se han visto solo 6 000 en 1962, es decir menos del 50%, lo que -- quiere decir que han disminuido las causas que originaban tan alto -- índice de ingresos.

En esta lámina (#8) se puede ver que, dado que el mayor -- número de habitantes es de ocupación obrera, son los casos de riñas -- y atentados contra la persona, los que producen mayores ingresos a la -- cárcel, así como los atentados a la propiedad.

Este estudio se realizó por medio de investigación de los -- libros en que se lleva a cabo el registro de delitos y sus actores. -- Puede decirse que es un examen vivo del pueblo.

Nos dió pie y base, para pensar la forma, calidad y canti- -- dad de las instalaciones necesarias para realizar el proyecto, de -- lo que se pretende se llame:

PARTIDA JUDICIAL DE LA DELEGACION DE GUSTAVO A.MADERO.

8

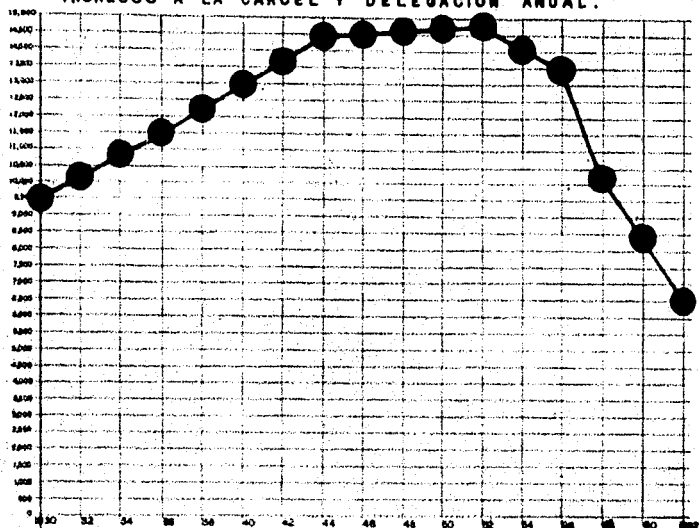


**DELINCUENCIA**

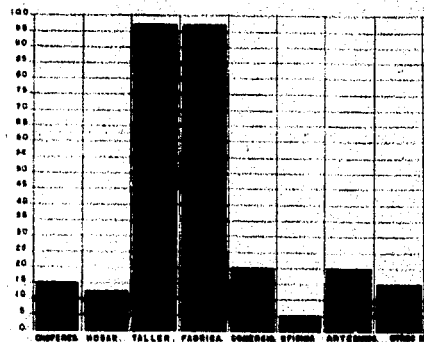
- INGRESOS A LA CARCEL.
- CAUSAS DE INGRESO.
- MEDIO DE OCUPACION DEL CONSIGNADO.
- ANTECEDENTES.

PARTICULAR

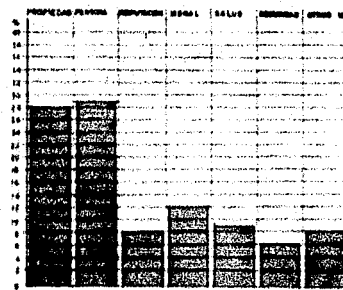
**INGRESOS A LA CARCEL Y DELEGACION ANUAL.**



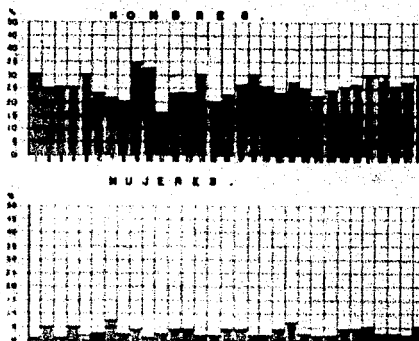
**MEDIO DE OCUPACION DEL CONSIGNADO.  
PROMEDIO DE GASES VISTOS DURANTE 60 DIAS.**



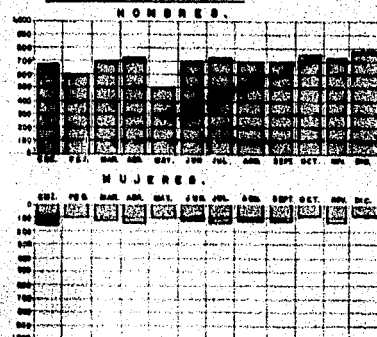
**CAUSAS DE INGRESO  
PROMEDIO DE CASOS VISTOS EN 60 DIAS.  
CONTRA LA:**



**INGRESOS DIARIOS.  
TOMADOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 1952.**



**CASOS PRESENTADOS DURANTE 360 DIAS.  
TOTAL: 6,698.**



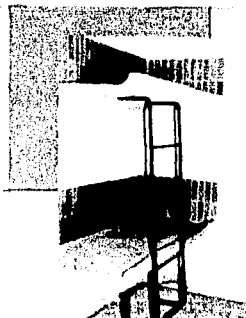
L A M I N A    #    9

Dentro de la investigación se tuvo la suerte de lograr - testimonios objetivos y una pequeña muestra de lo que se logró, se expone en esta lámina, mejor hechos que las gráficas muestran y que hacen aún mayor la necesidad de mejorar estos locales y sus servicios.

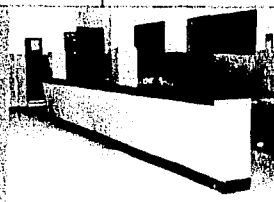
L A M I N A     #     9

Dentro de la investigación se tuvo la suerte de lograr -  
testimonios objetivos y una pequeña muestra de lo que se logró, se-  
expone en esta lámina, mejor hechos que las gráficas muestran y que-  
hacen aún mayor la necesidad de mejorar estos locales y sus servi-  
cios.

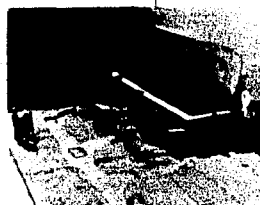
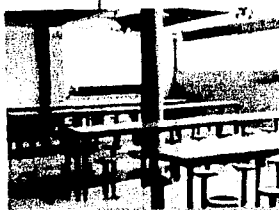
9



INVESTIGACION



ANTECEDENTES



PARTIDA JUDICIAL  
EN GUATEMALA

1981

PROYECTO :

L A M I N A

# 10

Después de considerar las condiciones de ubicación de la actual Delegación; creí una necesidad buscarle un lugar mejor ubicado, ya que en el que actualmente se asienta, opino que no es el adecuado por estar demasiado lejos de las zonas en que es necesaria la presencia de las autoridades en ella ubicadas y se carece de comunicaciones rápidas y fáciles para llegar a dicho recinto.

Este predio que yo propongo esta aproximadamente al centro de la Delegación y queda equidistante a todos los puntos de vigilancia de la misma, estando más cerca de las zonas en que se producen más hechos delictuosos, está bastante bien comunicado y por lo tanto los accesos a él son fáciles.

Al situarlo en el lugar propuesto también se pensó en la serie de mejoras que acarrearía al lugar, (que es uno de los más abandonados de las autoridades y por lo tanto punto negro dentro de la zona en que se localiza.) como son: áreas verdes, buen alumbrado, pavimentos, etc.

10

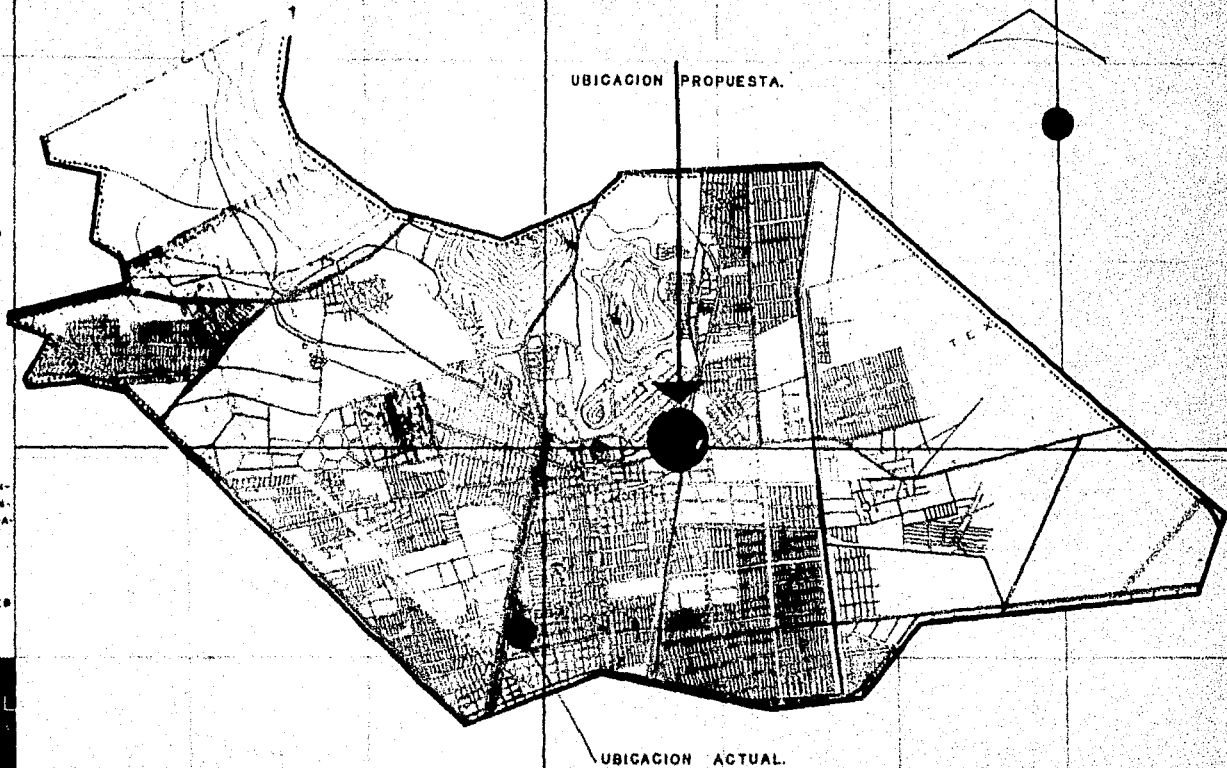


## PROYECTO

ZONAS DE MAYOR DENSIDAD DE POBLACION E INDICE ECONOMICO MAS BAJO.

EN DESARROLLO CON IDENTICAS CONDICIONES A LA ANTERIOR.

PARTIDA ORIGINAL



PROGRAMA.- LAMINA # 11.

En ella se tiene una lista de las finalidades, actividades y necesidades que es necesario satisfacer para que el proyecto per realizar cumpla adecuadamente sus funciones.

Se dividieren en 3 grupos las actividades, para así poder-determinar claramente las funciones de las diferentes partes que -ferman el conjunto del problema a resolver.

Así tenemos 3 finalidades:

1.- PREVENIR.- Que teca a la policía preventiva encuadra-da dentro del conjunto y perfectamente definida sin dejar de bus--car esa liga necesaria entre la prevención y la represión.

CUENTA PARA SU SEDE CON:

- 1.- Sala de Espera para el Público.
- 2.- Oficina Administrativa.
- 3.- Sala de radio
- 4.- Sala de descanso y reunión para Oficiales.
- 5.- Privado para el Comandante en Jefe.
- 6.- Sala para Armas, Equipos y Arsenal de la Policía.
- 7.- Auditorio pequeño para Academias desmontables en sus -sientos, para convertirse en Cuadra pequeña o bodega.
- 8.- Baños de agua caliente.
- 9.- Sanitarios.
- 10.- Patio de Honor.

**PROGRAMA :**

2o.- REPRIMIR.- Que tocase las autoridades de la Delegación; Ministerio Público, y Juez Calificador.

Esta función puedo afirmar que es la base y sustento -- del proyecto ya que en su más esencial principio a eso va, a buscar la forma de reprobación que se efectúa para con el delincuente, no -- para hacerla más enérgica o difícil de sobrellevar, sino para bus-- car que este proyecto lleve mejores condiciones humanas, y se pueda dignificar la estancia dentro de estos recintos que ya desde su fi-- nalidad son molestos y casi siempre objeto de temor y muchas veces-- de horror.

**PARA CUMPLIR CON ESTA MISIÓN CUENTA CON:**

- 1.- Oficinas Administrativas con Barandilla.
- 2.- Privado para el Ministerio Público
- 3.- Privado para el Juez Calificador
- 4.- Pequeña Oficina de Promociones Cívicas.
- 5.- Sanitarios para Empleados.
- 6.- Sanitarios para el público.

**JUZGADOS CON:**

- 1.- Oficinas y Barandilla
- 2.- Privado y Oficina para Juez de Paz.
- 3.- Privado y Oficina para Juez Mixto Menor.
- 4.- Sala de Debates y Carcees.
- 5.- Sanitarios para Empleados.
- 6.- Sanitarios para el Público.

**CARCEL CON LOCALES PARA:**

- 1.- Alcaide
- 2.- Administrador
- 3.- Registro y Admisión
- 4.- Bodega para objetos retenidos.
- 5.- Patio de Servicio y acceso.
- 6.- Cuarte de Máquinas.
- 7.- Sub-Estación Eléctrica.
- 8.- Celdas para 50 hombres.
- 9.- Celdas para 16 mujeres.
- 10.- Baños hombres y mujeres.
- 11.- Patios de Asoleamiento.

3o.- P R O F I L A C T I C A S.- Servicio médico considerado -  
dentro de los servicios y necesidades de la Delegación.

Este servicio solo proporcionará primeros Auxilios, curaciones  
leves y Diagnósticos, y consta de :

Sala de espera pública.

Sala de observación.

Sala de curaciones.



Descanso médico de guardia.

Descanso de Ambulantes..

Anfiteatro con Horno Crematorio(pequeño)

Refrigerador.

Como se puede apreciar en dicha lámina también se exigen como --  
partes primordiales del programa que la conservación de las instalacione  
nes y edificios sea fácil y económica. Condiciones que redundarán ine-  
ludiblemente en los materiales y acabados de las instalaciones ya men-  
cionadas.

| 11  | FINALIDADES   | ACTIVIDADES                       | ELEMENTOS  | NECESIDADES                                 | REQUERIMIENTOS                     |
|---|---------------|-----------------------------------|--|---|------------------------------------|
|  | preventivas   | vigilancia<br>patrulla<br>razzias | puestos de vigilancia<br>elementos motorizados<br>2 companias (340 mbs).   | casetas<br>radio<br>detención               | PRIMORDIALES                       |
| PROYECTO  | represivas    | RETENCION                         | oficinas<br>carcel<br>promociones cívicas<br>juez calificador<br>ministerio publica<br>sanitarios empleados<br>sanitarios publica<br>barandilla<br>alcaide y administrador<br>registro y admision<br>bodega objetos retenidos<br>patio de servicio<br>cuarto de maquinas<br>sub-estacion electrica<br>celdas (50 hombres)<br>celdas (16 mujeres)<br>baños hombres-mujeres<br>patios asoleamiento | necesos o privados<br>control<br>vigilancia | MANTENIMIENTO<br>Y<br>CONSERVACION |
| PROGRAMA.   |               | JUZGADOS                          | juez de paz<br>privado juez<br>celda de declaración<br>oficinas<br>juez mixto menor<br>privado juez<br>sala debates careos<br>sanitarios empleados<br>sanitarios publica   |   | ECONOMICOS                         |
|  | profilacticas | SERVICIO<br>MEDICO                | observación<br>curaciones<br>medico de guardia<br>ambulantes<br>sanitarios<br>anfiteatro<br>ambulancia   |   |                                    |

PLANTA DE CONJUNTO:

El aspecto más definido y realista de lo que se propone trata de indicarse en esta lámina en la que pueden observarse las ligas y relaciones entre los diversos componentes del conjunto y - que son:

EDIFICIO CIVICO  
DELEGACION Y CARCEL  
COMANDANCIA DE POLICIA.  
PLAZA PARA ACTOS CIVICOS.

12

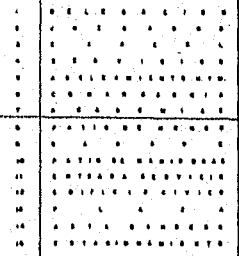
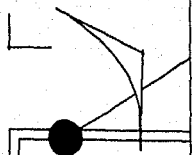
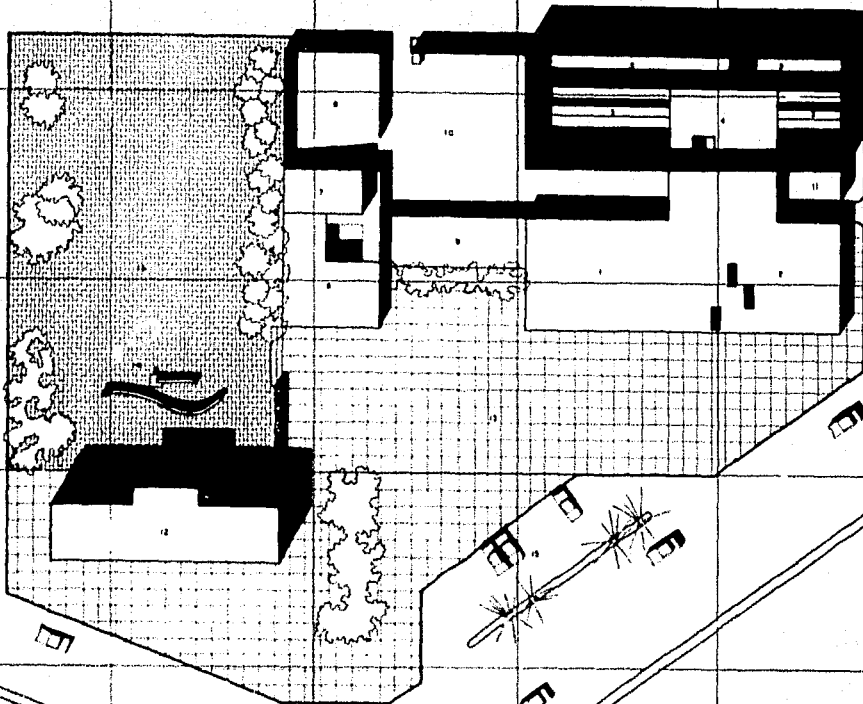


PROYECTO

PLANTA

DE

CONJUNTO



## PLANTA DELEGACION Y JUZGADOS.

Aquí se muestran las ubicaciones y relaciones de las diferentes partes que forman el programa a realizar.

En ella se luchó por obtener claridad en la composición, --  
armonía en sus diversos componentes.

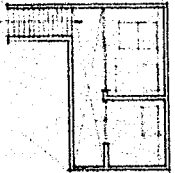
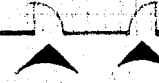
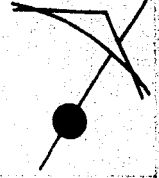
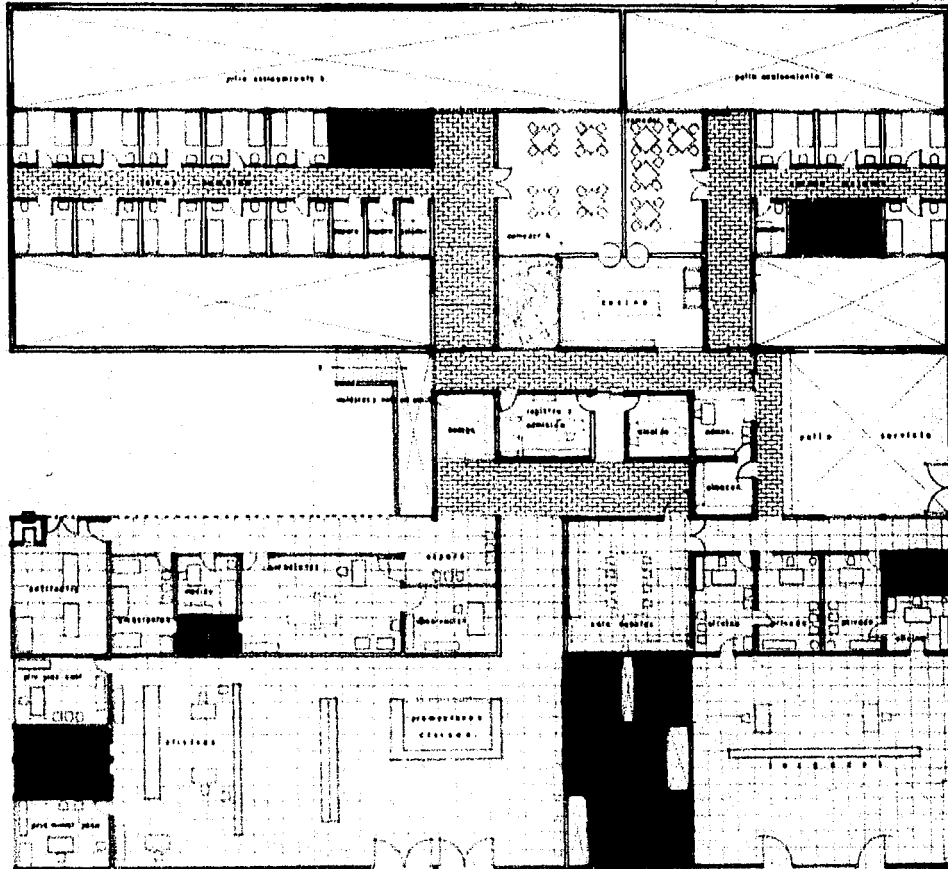
Esto queda dicho para las demás plantas.

13



PROYECTO

PLANTA  
DELEGACION.  
Y  
JUZGADOS.



14

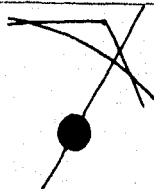
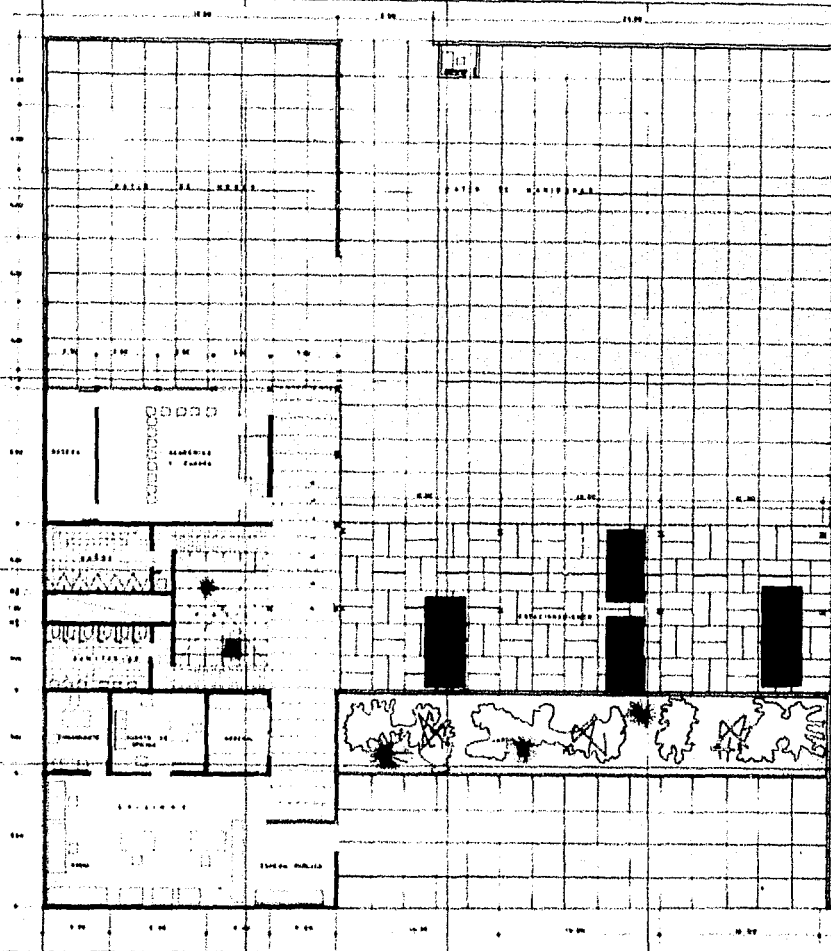


PROYECTO

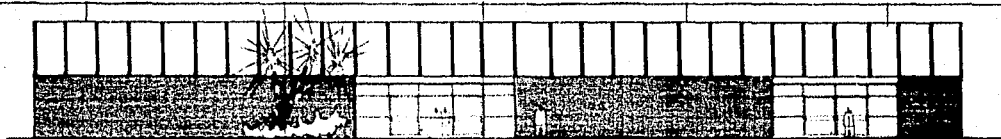
PLANTA

COMANDANCIA

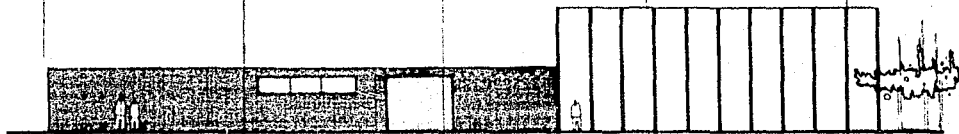
DE POLICIA



15



S U R .



O R I E N T E .

PROYECTO

FACHADAS  
DELEGACION.  
Y  
COMANDANCIA.



S U R .



P O N I E N T E .

## FACHADAS :

Lámina # 15. Aquí se pone la mejor intención para tratar -- de explicar gráficamente lo que se pensó serán las fachadas de los-- edificios que forman el conjunto del proyecto "Partida Judicial de -- la Delegación de Gustavo A.Madero".

Como es condición que la conservación debe ser fácil y económica, se pensó en emplear un material esmaltado a fuego como son las vitricetas para recubrimiento de dichas fachadas ya que este -- material "aparejado" con buen gusto y sentido plástico proporciona un acabado agradable por la diversidad de colores que pueden escogerse. Así todas las fachadas se recubrirán con vitricota en tonos "pastel".

DETALLES CONSTRUCTIVOS.

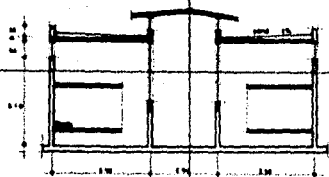
LAMINA # 16.

Aquí se hace un estudio breve por lo escaso del tiempo de algunas delas partes componentes de la construcción. Mostrando se en ella principalmente la planta, corte y detalles de la celda tipo que forma la cárcel. Se indican alturas y se muestra cómo se ha pensado resolver el problema de la iluminación del pasillo central de circulación a las crujiás.

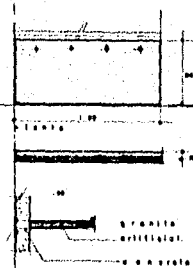
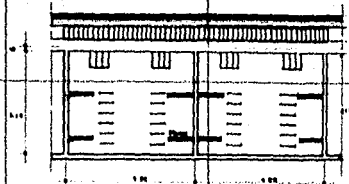
16



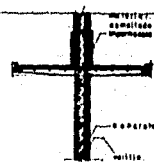
celda corte transversal



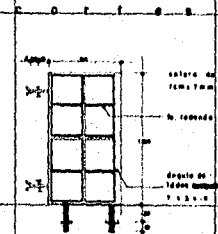
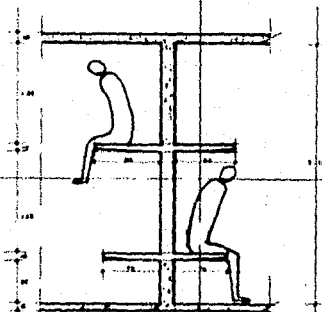
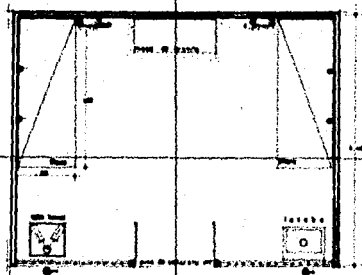
celda corte longitudinal



empotramiento



PROYECTO



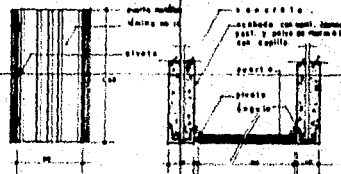
CARCEL.  
CELDAS.  
CORTES.

DET. CONSTRUCTIVOS

plano celda tipo

corte celda tipo

ampara de sanitarios



## PLANTA DE EJES Y ESTRUCTURA.

### CRITERIO DE CALCULO.

Se toma solo un entreeje para indicar el criterio con que se calcularía esta construcción ya que el cálculo total de la misma sería objeto de estudios más profundos tanto en lo económico como -- lo constructivo.

En lo económico porque habrían de compararse diferentes -- sistemas, para conocer cual es el más adecuado y más económico.

En lo constructivo para saber cuál daría mejores resultados a menor costo.

En la planta de ejes se hace notar que a pesar de que se -- tomó un modelo de 4 x 4 m. con múltiples y submúltiples, esta no es rígida, y siempre se van buscando los espacios adecuados, pensando -- en el hombre y su movimiento.

# 17

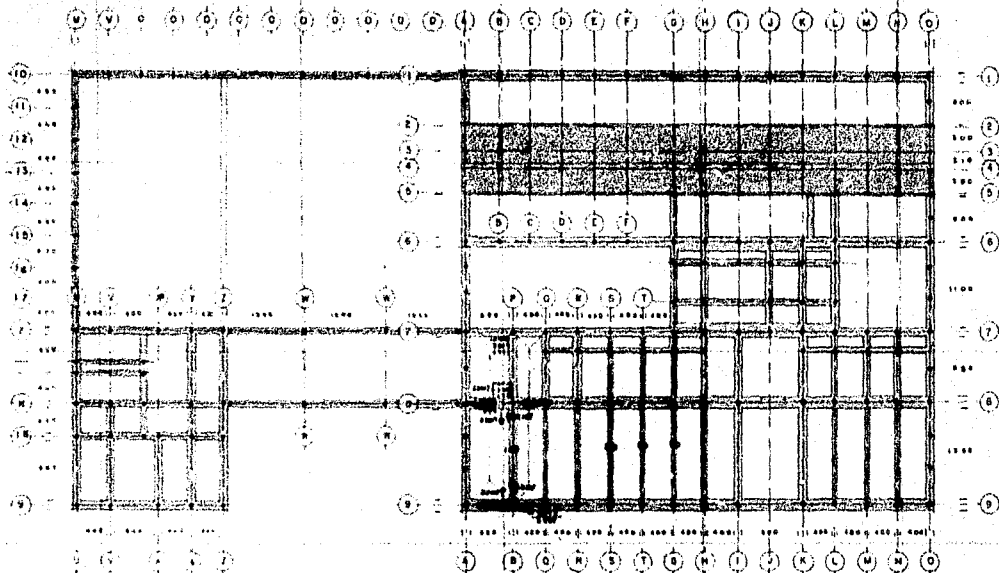


## PROYECTO

### PLANTA DE EJES Y ESTRUCTURA

### CRITERIO DE CALCULO

PARTIDA ORIGINAL



Calculo de columna respecto para abstracción  
 La resistencia de la columna de concreto  
 (1)  $M_{res} = 0.85 f_c A_c$

Se considerará una columna con un coeficiente de ponderación de 1.00 y un coeficiente de ponderación de 1.00 para el momento de inercia de la columna. Se considerará un coeficiente de ponderación de 1.00 para el momento de inercia de la columna. Se considerará un coeficiente de ponderación de 1.00 para el momento de inercia de la columna.

En el plano de estructura, según se muestra en B.

Calculo de la columna:



Carga total  $T = 8.00 \text{ ton}$   
 Carga de concreto  $C = 0.85 f_c A_c$   
 No. de barras  $N = 4$   
 $f_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$   
 $A_s = 4 \times 1.27 = 5.08 \text{ cm}^2$

Calculo de la columna de concreto  
 La resistencia de la columna de concreto  
 (1)  $M_{res} = 0.85 f_c A_c$

RESUMEN DE LA COLUMNA DE CONCRETO

|                                 |                                 |
|---------------------------------|---------------------------------|
| 1. $f_c = 2800 \text{ kg/cm}^2$ | 2. $f_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$ |
| 3. $A_c = 100 \text{ cm}^2$     | 4. $A_s = 5.08 \text{ cm}^2$    |
| 5. $M_{res} = 8.54 \text{ ton}$ | 6. $M_{req} = 8.00 \text{ ton}$ |



Calculo de la columna  
 La resistencia de la columna de concreto  
 (1)  $M_{res} = 0.85 f_c A_c$

|                                 |                                 |
|---------------------------------|---------------------------------|
| 1. $f_c = 2800 \text{ kg/cm}^2$ | 2. $f_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$ |
| 3. $A_c = 100 \text{ cm}^2$     | 4. $A_s = 5.08 \text{ cm}^2$    |
| 5. $M_{res} = 8.54 \text{ ton}$ | 6. $M_{req} = 8.00 \text{ ton}$ |

Calculo de la columna de concreto  
 La resistencia de la columna de concreto  
 (1)  $M_{res} = 0.85 f_c A_c$

Calculo de la columna de concreto  
 La resistencia de la columna de concreto  
 (1)  $M_{res} = 0.85 f_c A_c$

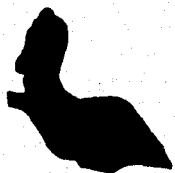
|                                 |                                 |
|---------------------------------|---------------------------------|
| 1. $f_c = 2800 \text{ kg/cm}^2$ | 2. $f_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$ |
| 3. $A_c = 100 \text{ cm}^2$     | 4. $A_s = 5.08 \text{ cm}^2$    |
| 5. $M_{res} = 8.54 \text{ ton}$ | 6. $M_{req} = 8.00 \text{ ton}$ |

## PLANTA DE AZOTEAS:

Bajadas pluviales y aspectos constructivos:lám.# 18

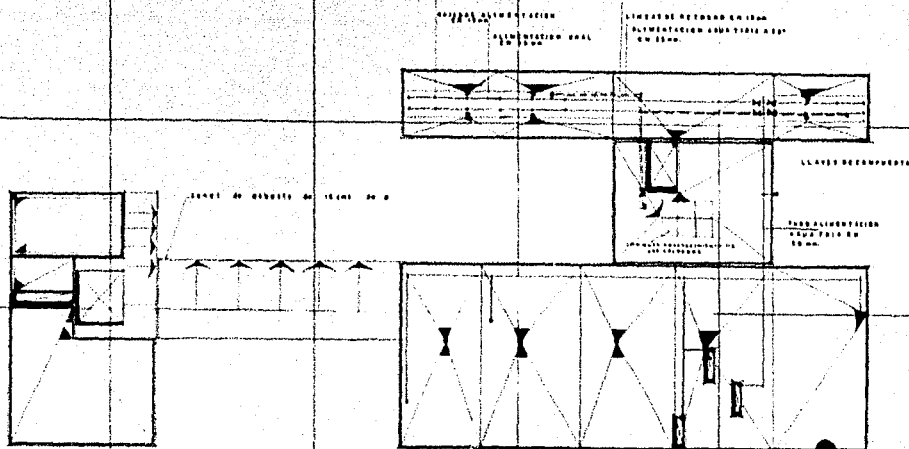
Principalmente se indica la forma en que se colocarán -- dentro de los "castillos" las bajadas pluviales que se construirán de tubo de acero galvanizado de 10 cms. de diám. para que puedan -- "ahogarse" dentro de los muros que tienen un espesor de 20 cms. -- se marcan las zonas que desalojará cada una de dichas bajadas y se ve que el área correspondiente a/c/u. no excede de 100 M2. existe -- en la lámina correspondiente(la/18) detalles constructivos que --- aclaran bastante bien el criterio tomado para acabados de azoteas-- así como de las líneas hidráulicas que conducen agua fría o caliente para los sitios en que se necesita.

18



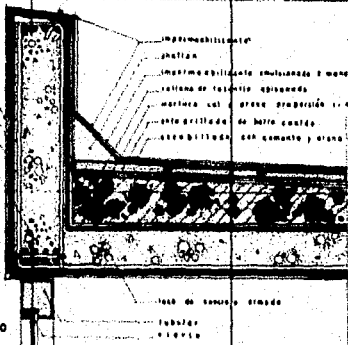
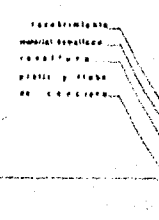
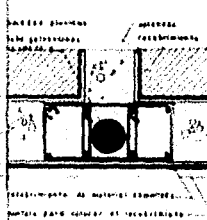
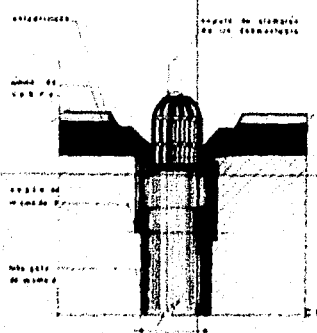
PROYECTO

PLANTA DE AZOTEAS  
BAJADAS PLUVIALES  
DETALLES  
CONSTRUCTIVOS



BAJADAS PLUVIALES  
EN PENDIENTE AL P.M.

E.C. 1:200



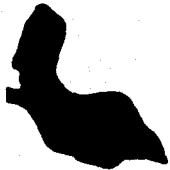
colocación bajada pluvial

E.C. 1:50

## INSTALACION HIDRAULICA :

Este albañal se construirá en tubo de concreto centrifugado y protegido en su interior con un recubrimiento de asfalto de 3 mm. de espesor en la lámina # 19 se indican claramente las instalaciones y sus diámetros, tendrá una pendiente mínima de  $2/100$  para que pueda arrastrar todas las materias; los registros de limpieza se ubican a/c 4 e 5 mts. de distancia para facilitar dicha limpieza; cuando estos atraviesen pasillos o locales cerrados se pondrá doble tapa para evitar los malos olores como se -- ve en la lámina # 19 se cuidó de no conectar muebles o artefacto alguno directamente al albañal sino es por medio de un registro que permita la limpieza y revisión de las conexiones al albañal.

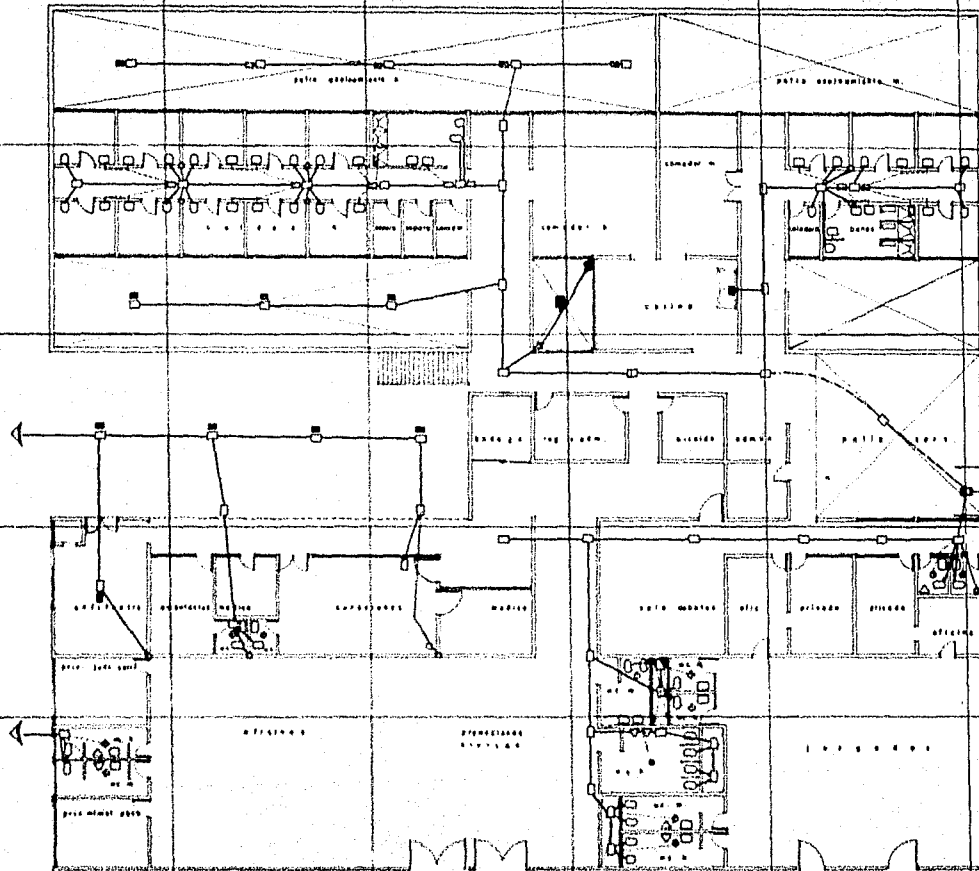
# 19



PROYECTO

DELEGACION.

INSTALACION



**SIMBOLOGIA**

- tubo de fierro 100mm x 1"
- tubo de barro reforzado de 100 mm de p"
- tubo de concreto de 100 mm de p"
- tubo concreto 200mm x 25
- canal de fierro con topes
- agujero de agua pluvial.
- decoración misma estructura tipo de concreto.
- decoración decorativa con pintura.
- caso de resaca en el pie de bajada pluvial de fachada de concreto en la salida
- tubo de concreto
- tubo de fierro
- tubo de fierro
- △ registro
- registro decorativo
- registro principal de aguas lluvias.
- canal de fierro con topes

**NOTA**  
 Los profundidades otras referidas al nivel de piso terminado por donde se

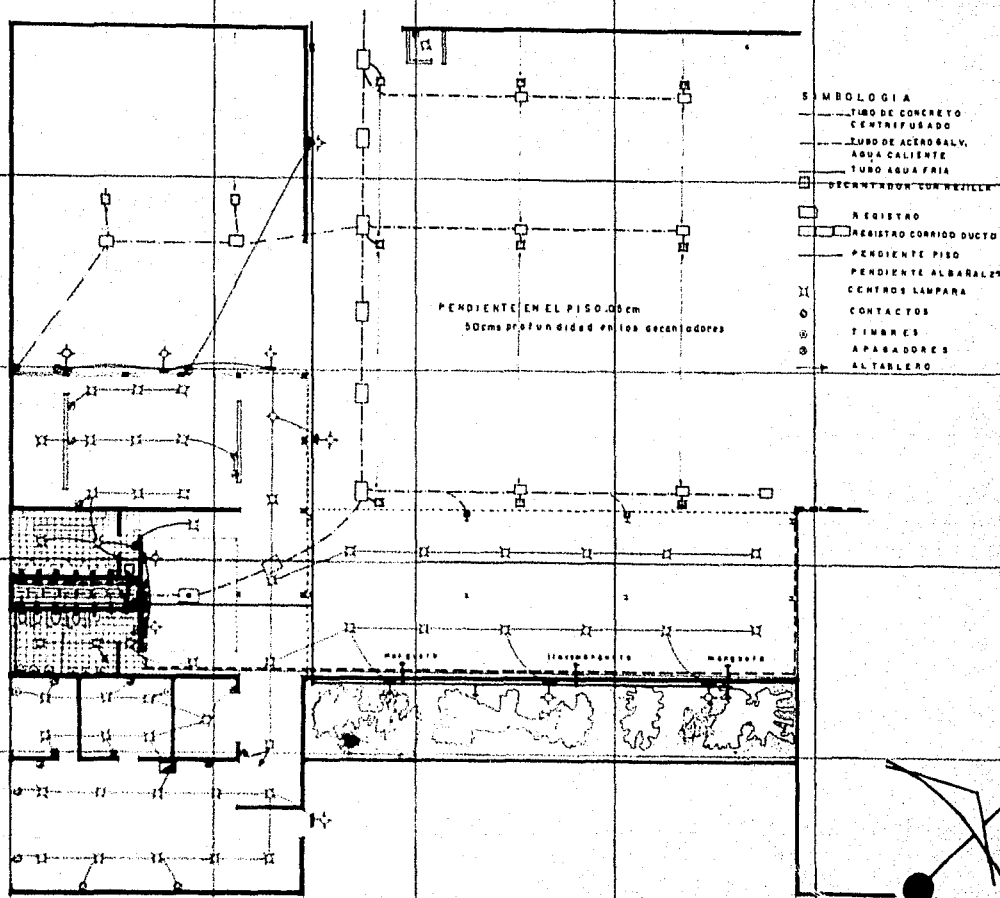


21



PROYECTO

comandancia  
instalaciones  
electricas  
hidraulicas  
sanitarias



# 22

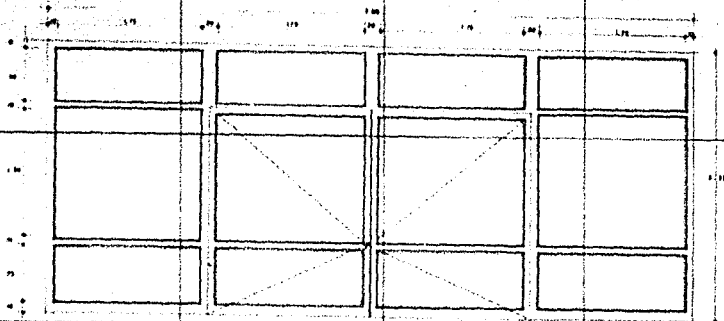


PROYECTO

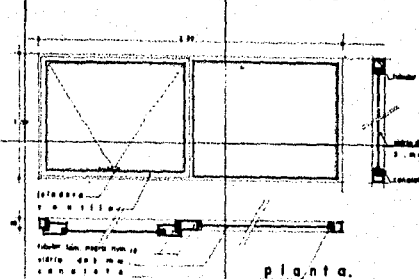
HERRERIA.

PERFILES  
PIESAS PCLES

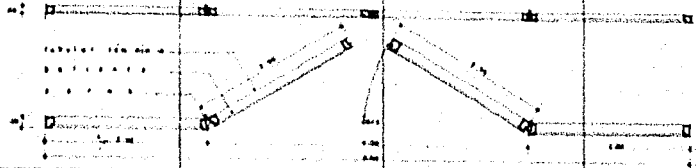
alzado puerta entrada principal. esc. 1:20



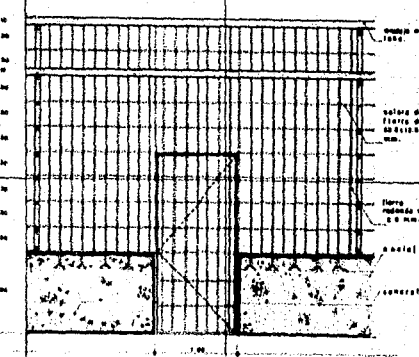
alzado ventana oficinas



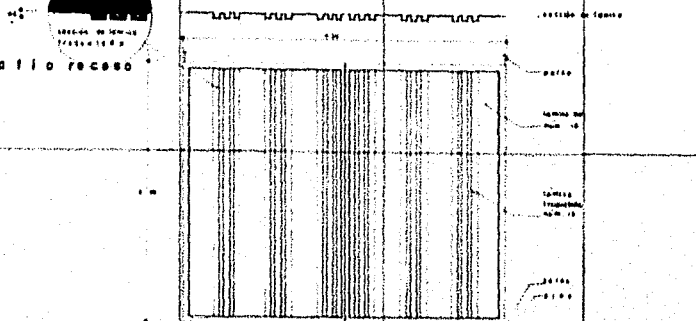
alzado reja tipo para celos



alzado reja tipo para celos



planta.



materiales que se emplearan.

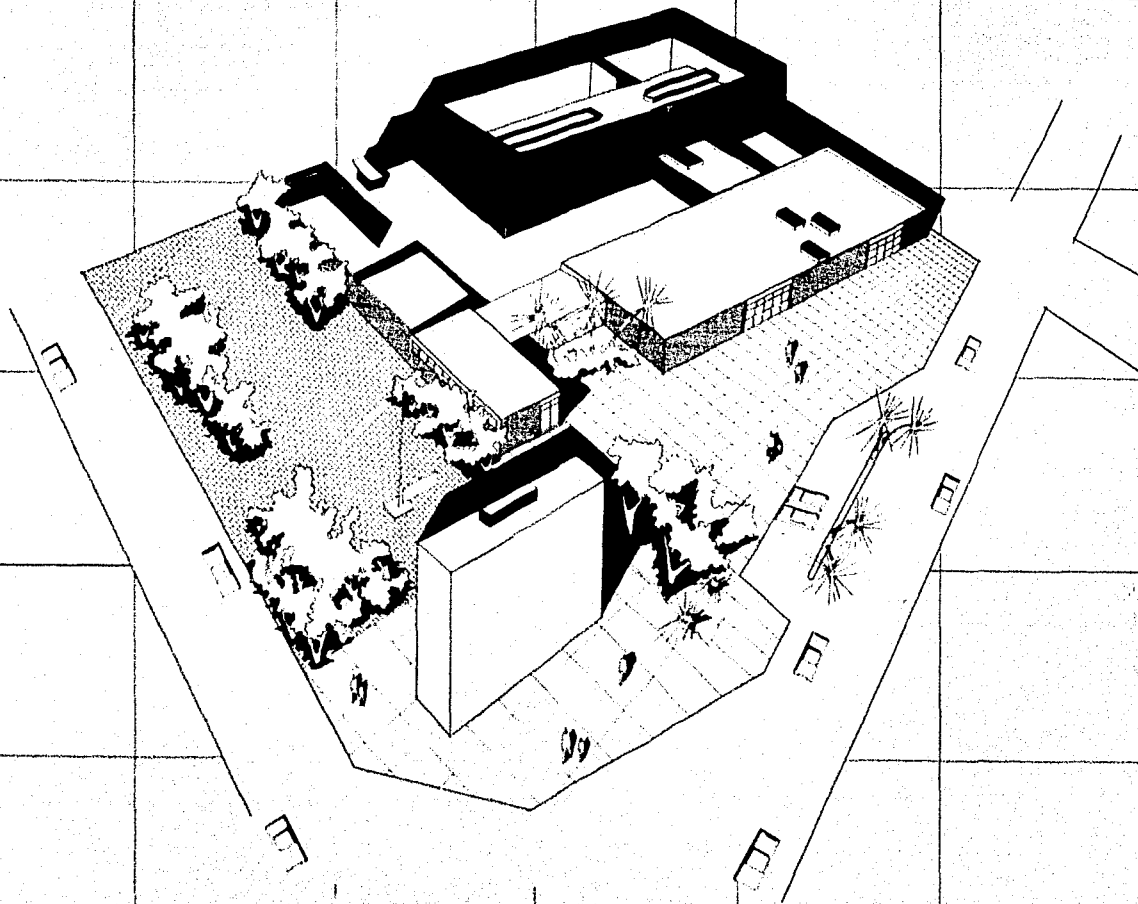
perfiles comerciales de  $\phi$ m n $^\circ$  10  
lámina cold rolled negra -  
manijas y jaladeras de bronce  
chapas y pasadores del país.

23



PROYECTO.

PERSPECTIVA.



PRESUPUESTO GENERAL

AREA CONSTRUIDA EN:

|                       |               |            |
|-----------------------|---------------|------------|
| DELEGACION Y JUSGADOS | 58.00 x 21.00 | 1218.00 m2 |
| SERVICIOS             | 10.60 x 20.00 | 212.00 m2  |
|                       | 10.60 x 4.00  | 42.40 m2   |
|                       | 20.00 x 6.00  | 120.00 m2  |
| PATIOS                | 10.60 x 12.00 | 127.00 m2  |

CARCEL Y SUS SERVICIOS:

|         |              |           |
|---------|--------------|-----------|
| GRUJIAS | 8.10 x 58.00 | 469.00 m2 |
| PATIOS  | 6.00 x 58.00 | 348.00 m2 |
|         | 6.00 x 58.00 | 348.00 m2 |

**COMANDANCIA DE POLICIA:**

|                 |                      |                  |
|-----------------|----------------------|------------------|
| <b>OFICINAS</b> | <b>29.00 x 18.00</b> | <b>522.00 m2</b> |
| <b>PATIOS</b>   | <b>21.00 x 18.00</b> | <b>348.00 m2</b> |
| <b>GARAGE</b>   | <b>30.00 x 10.00</b> | <b>300.00 m2</b> |

|                        |                            |                  |
|------------------------|----------------------------|------------------|
| <b>EDIFICIO CIVICO</b> | <b>14.00 x 3.50 x 3.00</b> | <b>147.00 m2</b> |
|------------------------|----------------------------|------------------|

**PLAZA (arreglo general, urbanización y pisos)**

|            |                      |                  |
|------------|----------------------|------------------|
|            | <b>50.00 x 34.00</b> | <b>170.00 m2</b> |
| <b>5 x</b> | <b>80.00 x 28.00</b> | <b>112.00 m2</b> |
|            | <b>17.00 x 6.00</b>  | <b>102.00 m2</b> |

|          |              |           |
|----------|--------------|-----------|
| JARDINES | 18.00 x 3.00 | 54.00 m2  |
|          | 34.00 x 4.00 | 136.00 m2 |
|          | 7.00 x 4.00  | 28.00 m2  |

**ESTACIONAMIENTO**

24.00 - 40.00 x 9.00 288.00 m2

**R E S U M E N :**

**C A N T I D A D E S T O T A L E S**

|                              |            |
|------------------------------|------------|
| AREA CONSTRUIDA EN OFICINAS  | 1887.00 m2 |
| AREA CONSTRUIDA EN SERVICIOS | 374.00 m2  |
| AREA CONSTRUIDA EN CRUJIAS   | 469.80 m2  |
| AREA CONSTRUIDA EN PATIOS    | 1201.00 m2 |
| AREA CONSTRUIDA EN GARAGE    | 300.00 m2  |
| EN ESTACIONAMIENTO           | 288.00 m2  |
| AREA CONSTRUIDA EN PLAZA     | 384.00 m2  |
| AREA CONSTRUIDA EN JARDINES  | 218.00 m2  |

C O S T O   A P R O X I M A D O   D E   L A   C O N S T R U C C I O N  
S I N   A M U E B L A R :

|                    |                        |                      |
|--------------------|------------------------|----------------------|
| AREA EN OFICINAS   | 1887.00 m2 x \$ 600.00 | \$ 1132200.00        |
| AREA EN SERVICIOS  | 374.00 m2 x \$ 600.00  | \$ 224400.00         |
| AREA EN CRUJIAS    | 469.00 m2 x \$ 800.00  | \$ 375840.00         |
| AREA EN PATIOS     | 1201.00 m2 x \$ 70.00  | \$ 84070.00          |
| AREA EN GARAGE     | 300.00 m2 x \$ 400.00  | \$ 120000.00         |
| EN ESTACIONAMIENTO | 288.00 m2 x \$ 100.00  | \$ 28800.00          |
| AREA EN PLAZA      | 384.00 m2 x \$ 150.00  | \$ 57600.00          |
| AREA EN JARDINES   | 218.00 m2 x \$ 40.00   | \$ <u>8720.00</u>    |
| <b>TOTAL</b>       |                        | <b>\$ 2031630.00</b> |

