



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA  
DE MEXICO

---



TESIS PROFESIONAL.  
"RECLUSORIO EN LA PIEDAD, MICH."  
RAFAEL ALDAMA HERRERA.

taller 3 Facultad de arquitectura.



7  
2ej.

TESIS CON  
FALLA DE ORIGEN



Universidad Nacional  
Autónoma de México

Dirección General de Bibliotecas de la UNAM

**Biblioteca Central**



**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.

## UNA PEQUEÑA DEDICATORIA PARA TI...

Como una muestra de agradecimiento y cariño, para todas aquellas personas que de una u otra manera, han sido partícipes de alguna etapa de mi vida, la cual se forja de ilusiones y recuerdos, los que, no podrían ser sin cada uno de ustedes. A quienes, aún sin expresarles con palabras, saben que mi afecto es incondicional y sincero, especialmente:

Δ DIOS: Por darme la vida y la oportunidad de VIVIR.

Δ Laura Angélica, la compañera que  
que Dios me dio como esposa.

Δ Mis hijos: Laura Angélica  
Rafael  
Roberto Carlos  
Ricardo.

Δ mis padres: Sr. Evodio Aldama C.  
Sra. Abigail Herrera.

Δ mis hermanos:  
Sra. Ma. Elena y fam.  
Sr. Pbro. Roberto A. H.  
Sra. Ana Ma. y fam.  
Sra. Bertha y fam.  
Srita. Martha.

Δ Sr. Pbro. Ildelfonso Aldama C., Mi tío que me ha apoyado desde siempre.

Δ MI FAMILIA POLITICA: La que ha sido como la mía:

Sr. Rubén Alfaro B.  
Sra. Martha O. Llamas de A.

Δ HIJOS:

Dr. J. Alejandro, Dra. Golanda, Dr. Jorge E., Sra. Rocío,  
Sr. Martín, Sr. Rubén D. (G.E.D.), Sra. Olivia, Sr. Juan Car-  
los y sus respectivas familias.

Δ: Mis maestros de estudios y de la vida profesional. En especial al Arq.  
Gonzalo Gómez Palacio y C. y al Arq. Luis David de la Paz Joseff.

Δ: Arq. J. Antonio Ramírez Domínguez. y Lic. Ada Morales Jiménez.

Δ: Mi sobrino Luis Guillermo Torres Aldama (a.e.p.).

Δ: Mis compañeras de Estudios, de Trabajo y de todas las actividades vividas.

Δ: Mis amigos (quienes saben que cuentan conmigo y cuento con ellos en todo).

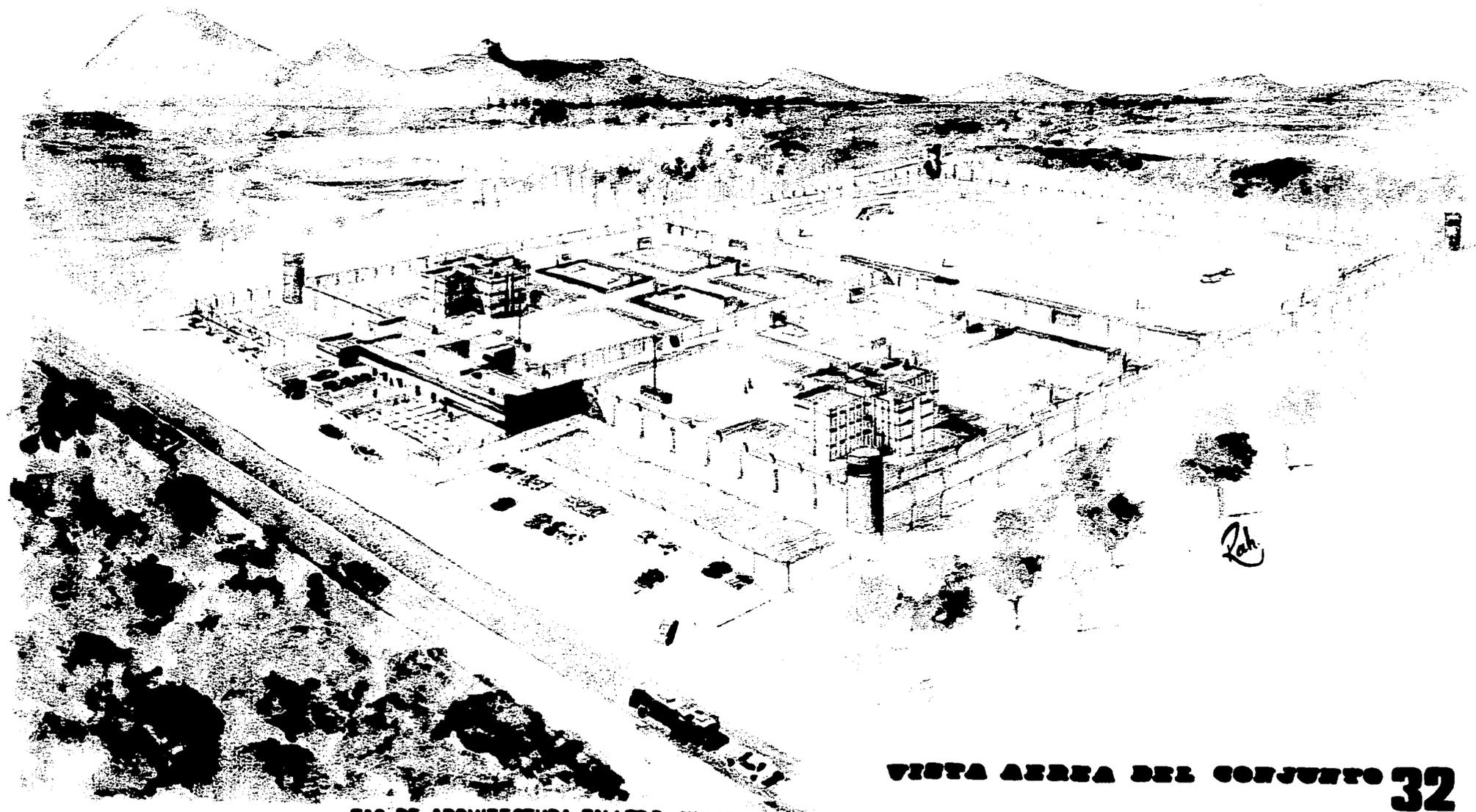
RAFAEL.

MI TERNA.  
SINODALES:

ARQ. VICTOR ARIAS MONTES.  
PRESIDENTE.

ARQ. CONCEPCION DIAZ DE LEON P.  
VOCAL.

ARQ. BEATRIZ SANCHEZ DE TAGLE L.  
SECRETARIA.



VISTA AEREA DEL CONJUNTO **32**

FAC. DE ARQUITECTURA-TALLER 3.-UNAM.

RAFAEL ALDAMA HERRERA

**RECLUSORIO EN LA PIEDAD MICH.**

I N D I C E :

	Pág.
Perspectiva área del reclusorio -----	1
Introducción -----	2
Estado actual del Reclusorio de La Piedad, Mich. -----	3
Disposición de las oficinas y diferentes servicios del edificio de Gobierno de - La Piedad, Mich. -----	3
Reclusorio actual -----	6
Estadísticas -----	7
Ambito regional -----	8
EL TERRENO	
Análisis geográfico -----	10
PROGRAMA ARQUITECTONICO	
Síntesis de la propuesta urbano arquitectónica del proyecto, para cubrir las -- demandas -----	11
1.- Determinación de la demanda -----	12

	Pág.
2.- Determinación del operador -----	13
3.- Determinación del terreno -----	13
4.- Determinación de las condiciones físico artificiales del terreno selecciona do -----	14
5.- Determinación de la articulación del proyecto a la estructura urbana -----	14
6.- Determinación de los recursos o medios disponibles para la realización de - la propuesta -----	16
7.- Determinación de los requerimientos que deberá contener el sistema edificio.	
7.1 Arbol general del sistema -----	17
7.2 Diagrama general de la relación del sistema edificio -----	18
7.3 Requerimientos generales - particulares de los componentes del sistema -	19
7.4 Definición de áreas generales - particulares del sistema -----	24
7.5 Patrones de diseño de los componentes del sistema -----	24
7.6 Definición del esquema general de ubicación -----	24
7.8 Definición del partido general -----	25
7.9 Definición de la hipótesis formal -----	26
7.10 Análisis de los edificios del mismo centro -----	27

	Pág.
Programa arquitectónico -----	27
Memoria descriptiva -----	33
Modelo de costo preliminar -----	45
Lista de planos (que contiene este trabajo) -----	46
Plaza principal de La Piedad, Mich. -----	70
Edificio de Gobierno de La Piedad, Mich. -----	71
Puente Cabadas -----	72
Bibliografía -----	73

ANEXOS:

Justificación del tema por parte del Gobierno de La Piedad, Mich. -----	75
Solicitud de autorización, ingreso al Reclusorio Regional de Pénjamo, Gto. por - parte de la Facultad de Arquitectura de la UNAM -----	76
Programa científico del encuentro internacional "LA EXPERIENCIA DEL PENITENCIA - RISMO CONTEMPORANEO" -----	77
Recopilación de recortes del Diario "A.M. La Piedad" , Artículos sobre el tema - del Reclusorio en La Piedad, Mich. -----	78

## INTRODUCCION

La ciudad de La Piedad, Mich., como toda población en constante crecimiento tiene -- una problemática urbana por resolver, tal es el caso de la presente investigación en la -- cual, se muestra muy claramente la situación actual, carente de una adecuada estructura -- así como de muchos de los servicios indispensables para el mejor funcionamiento de la -- ciudad.

De la presente investigación se ha sacado por conclusión preever en lo posible algunas de las principales necesidades futuras y satisfacer las actuales, de entre ellas surge como demanda de las autoridades municipales y de la ciudadanía en general la creación de un nuevo reclusorio, que cumpla con los aspectos que sean acordes a las necesidades -- del municipio y según estudios realizados, a las necesidades de la región michoacana donde no se cuenta con este servicio adecuadamente para brindar seguridad y justicia a la so ciedad.



RAFAEL ALDAMA HERRERA.

ESTADO ACTUAL DEL RECLUSORIO DE LA PIEDAD, MICH.

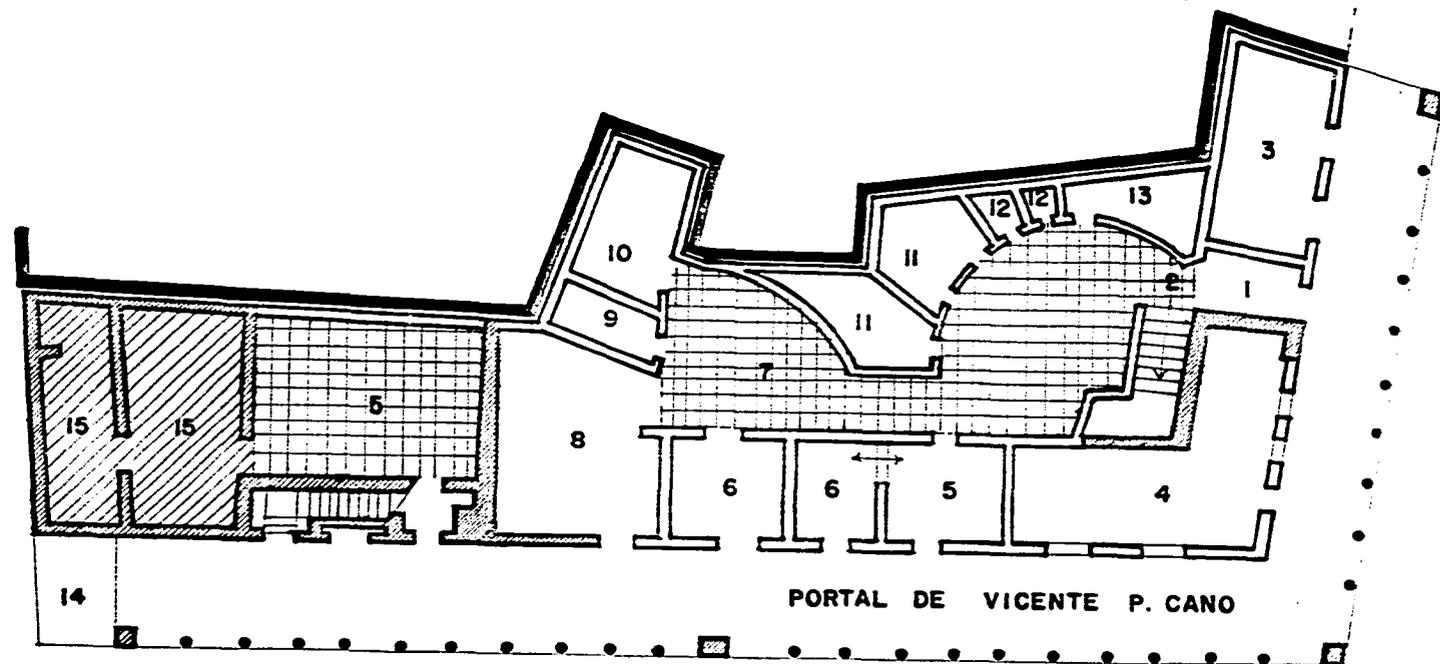
El reclusorio actual de La Piedad, por su ubicación es inadecuado por razones de movimientos y desplazamientos de detenidos, por su imagen urbana y funcionamiento de las -- instalaciones que son insuficientes, insalubres y además no cuentan con lo necesario para el destino que se le ha dado. Su ubicación es dentro del edificio de Gobierno Municipal - en el centro de la ciudad. Donde también se muestra los desplazamientos de acuerdo a los actuales nexos existentes con el exterior.

DISPOSICION ACTUAL DE LAS OFICINAS Y DIFERENTES SERVICIOS DEL EDIFICIO DE GOBIERNO DE LA PIEDAD, MICH.

PLANTA BAJA

PALACIO DE GOBIERNO.

- 1.- Acceso.
- 2.- Sube a P. A.
- 3.- Museo INAH.
- 4.- Biblioteca Pública.
- 5.- Servicios Públicos Municipales.
- 6.- Dormitorio policías.
- 7.- Patio.
- 8.- Inspección de policía.

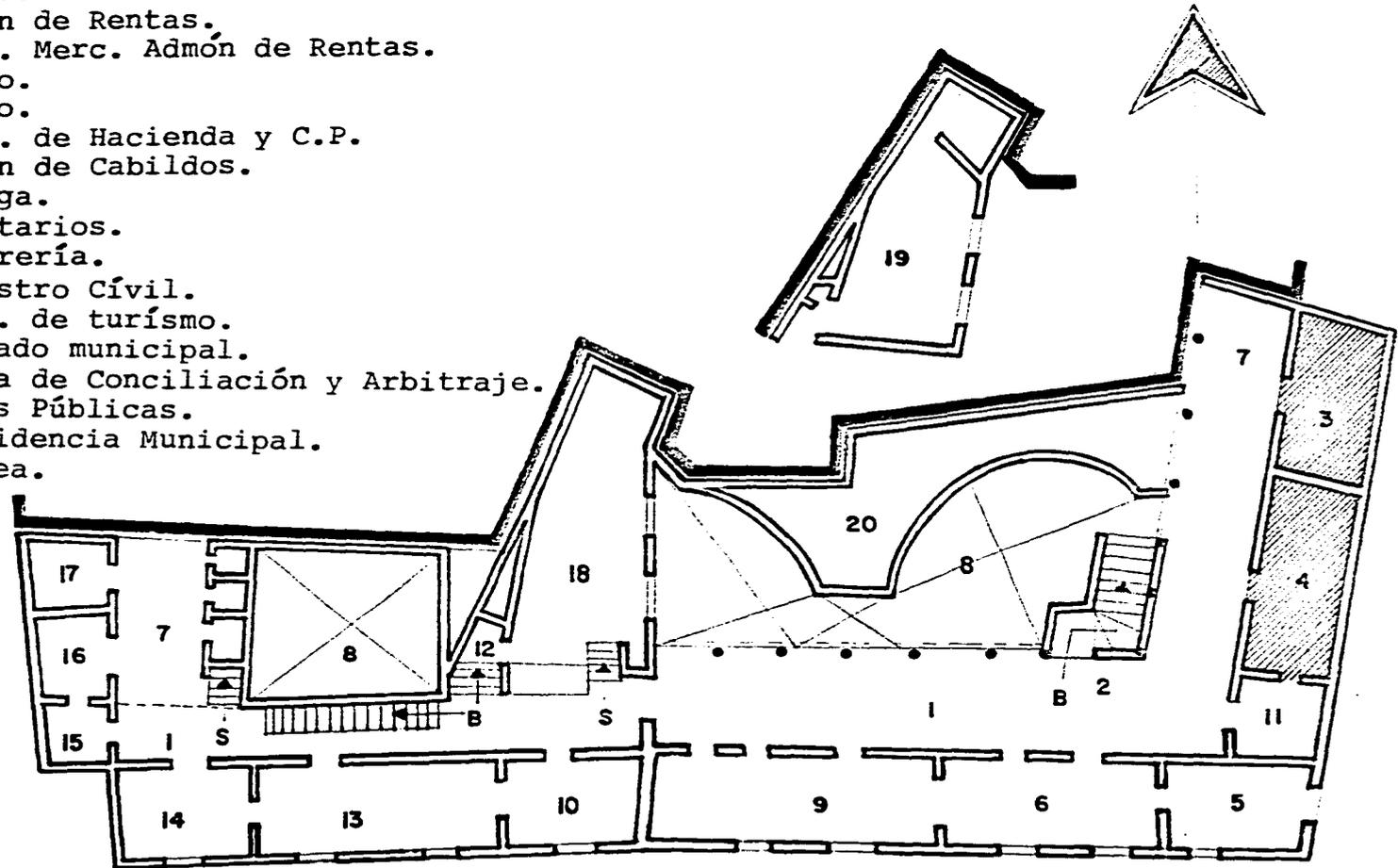


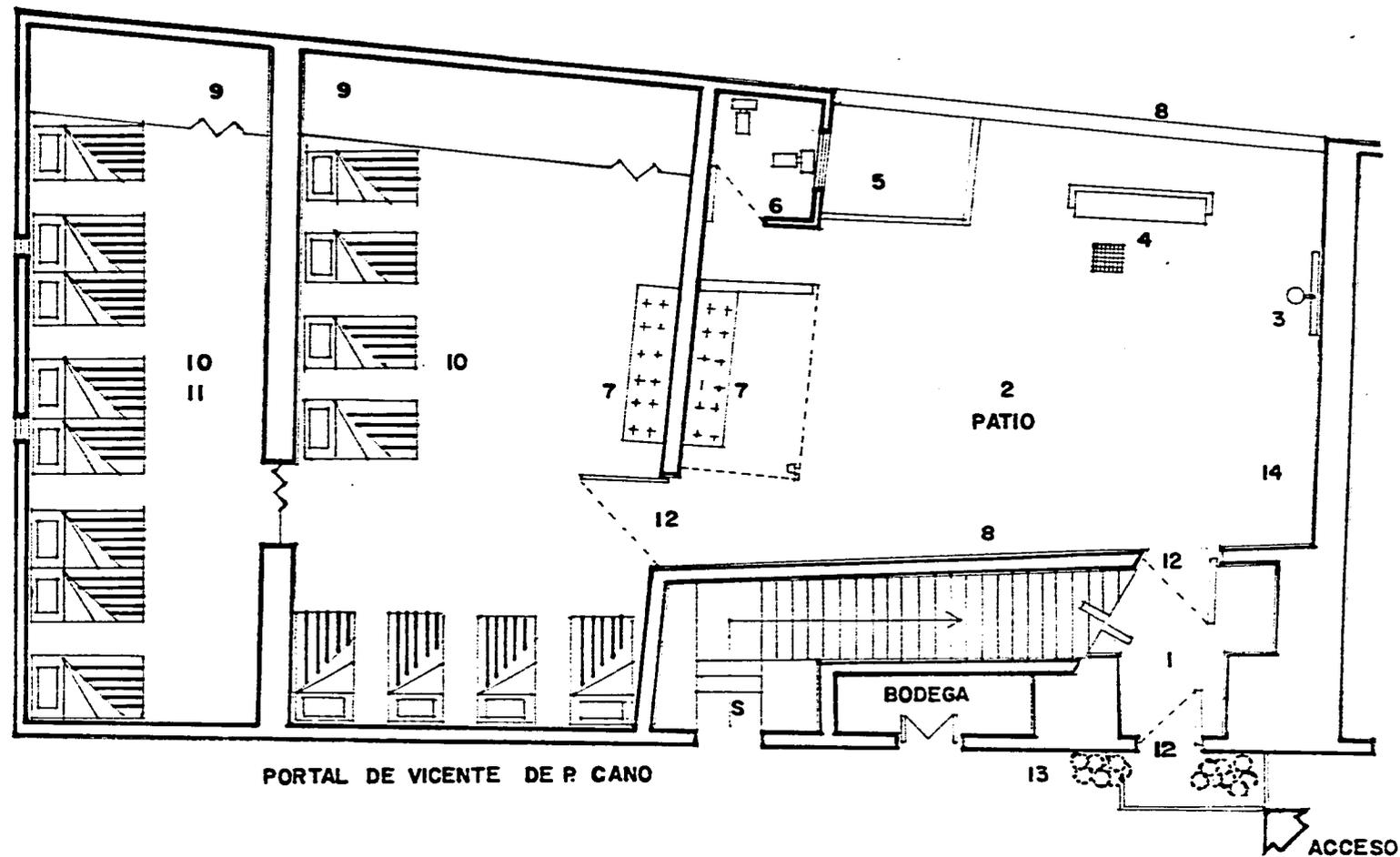
- 9.- Cárcel preventiva de mujeres o separos.
- 10.- Cárcel preventiva de hombres.
- 11.- Bodegas.
- 12.- Sanitarios.
- 13.- Oficina auxiliar del Dep. Tránsito del Edo.
- 14.- Estacionamiento patrullas.
- 15.- Reclusorio actual.

PLANTA ALTA.

PALACIO DE GOBIERNO.

- 1.- Circulación.
- 2.- Baja a planata baja.
- 3.- Agencia del Ministerio Público.
- 4.- Juzgado de 1ª instancia.
- 5.- Admón de Rentas.
- 6.- Ingr. Merc. Admón de Rentas.
- 7.- Patio.
- 8.- Vacío.
- 9.- Sría. de Hacienda y C.P.
- 10.- Salón de Cabildos.
- 11.- Bodega.
- 12.- Sanitarios.
- 13.- Tesorería.
- 14.- Registro Civil.
- 15.- Delg. de turismo.
- 16.- Juzgado municipal.
- 17.- Junta de Conciliación y Arbitraje.
- 18.- Obras Públicas.
- 19.- Presidencia Municipal.
- 20.- Azotea.





RECLUSORIO ACTUAL.

- 1.- Acceso a través de 2 rejas.
- 2.- Area de trabajo (fabr. balones).
- 3.- Tablero de basket - boll.
- 4.- Banca y juegos de mesa (en el suelo).
- 5.- Pila.
- 6.- Sanitario.
- 7.- Cocinado y calentado.
- 8.- Muro perimetral ( 8 mts. altura).
- 9.- Regaderas y un sanitario.
- 10.- Dormitorios.
- 11.- Visita conyugal.

Como se puede observar y al igual que la mayoría de las prisiones del Estado, no cumplen correctamente con su funcionamiento, existe insalubridad peligrosa para la salud e inseguridad para la integridad física y mental del interno.

Cuenta con un área de 240.00 M<sup>2</sup> la cual es insuficiente para el uso al que se ha destinado, además falta ventilación e iluminación, los inodoros y regaderas son insuficientes, algunos carecen de instalación.

En conclusión: La carencia adecuada de un centro de readaptación social es indispensable por lo que se demanda el tema: de un nuevo "RECLUSORIO REGIONAL EN LA PIEDAD, - MICH".

ESTADISTICAS:

El reclusorio de La Piedad existente en los últimos 20 años tiene como datos estadísticos los siguientes:

AÑO	1970	73	75	82	83	84	88	90	92
INTERNOS	44	42	39	44	50	64	72	83	90
<b>PROMEDIO:</b>	<b>INTERNOS</b>								<b>59</b>

A M B I T O      R E G I O N A L

La construcción de un reclusorio adecuado a las necesidades de la problemática de la que hablamos debe contemplar todos y cada uno de los aspectos no sólo de la ciudad de La Piedad, sino también de las poblaciones a las que se les va a servir por lo que además -- de considerar que el costo de una obra de este tipo es alto se justifica al ser puesto al servicio de varias poblaciones.

Estas poblaciones son especialmente: La Piedad, Numarán, Zináparo, Tlazazalca y Penjamillo.

POBLACION	HABITANTES
La Piedad	82,200"
Numarán	9,123"
Zináparo	5,396"
Tlazazalca	11,735"
Penjamillo	21,260"
Churintzio	10,190"
<b>TOTAL-----</b>	<b>139,904"</b>

Por lo que, para que sea justificable el costo del reclusorio, se considera con una capacidad de 200 internos como mínimo, con la cantidad de poblaciones consideradas la -- justificación es ampliamente aceptable, además de las circunstancias en que se encuentran los reclusorios actuales, por lo que a continuación se imprime la siguiente nota publicada por el periódico "A.M. LA PIEDAD" con fecha del 21 de Mayo de 1993.

**EL TERRENO:**

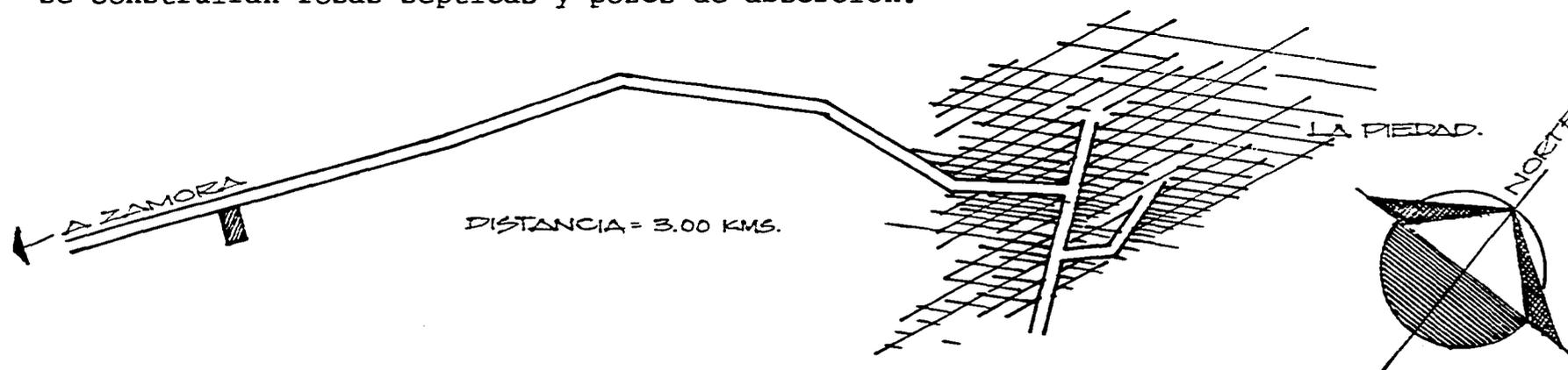
**ANALISIS GEOGRAFICO.**

Por cuestiones urbanas como de aspecto y seguridad, el terreno propuesto se localiza a 3 kms. del centro de la ciudad de La Piedad, Mich., por la carretera La Piedad-Zamora - para su comunicación de transporte se puede extender una de las rutas urbanas existentes la banquetes-fovissste, hasta el reclusorio.

Para contar con el servicio de energía eléctrica, éste será suministrado por la C.F. E.

En lo que corresponde al servicio de agua potable, será llevada de la colonia "Nueva Banquetes" por ser la más próxima.

El lugar donde se encuentra el terreno no cuenta con servicio de drenaje por lo que se construirán fosas sépticas y pozos de absorción.



**PROGRAMA ARQUITECTONICO**

SINTESIS DE LA PROPUESTA URBANO ARQUITECTONICA

DEL PROYECTO, PARA CUBRIR LAS DEMANDAS.

1.- DETERMINACION DE LA DEMANDA.

En el caso particular, la demanda del tema que presento ha sido determinado por razones obvias, en las que tanto la población por medio de los sistemas de información han hecho patente su reclamo, como el resultado de la investigación realizada en el campo y que lo hace constatar los recortes de periódico, así como los croquis del reclusorio actual, en cuanto a su ubicación como a su funcionamiento.

Así como manifiesto estas demandas, también es de gran importancia la solicitud que hace a dicha demanda el Presidente Municipal actual: Ing. José Mena Rojas, así como varios miembros de su gabinete con los cuales he tenido algunas entrevistas y el resultado ha sido siempre el de que es una necesidad realmente de 1er. nivel, el cual me ha parecido muy interesante, además de ser un reclamo social, también me ha llamado la atención por su carácter, pues, el tema en sí tiene muchos atractivos al mismo tiempo, muchos tabues por ser lugares en los que pocas personas tienen acceso a ellas, máxime cuando se trata de dar una explicación de su funcionamiento, ya que la idea de estas construcciones es que sean "laberínticas y conductuales", éstas dos características son definitivas para diseñar un centro de este tipo, pues con ella buscamos el que el interno o el visitante pierda la noción orientación y ubicación para mayor seguridad.

## 2.- DETERMINACION DEL OPERADOR.

La operación de este centro de readaptación social, por su carácter y funcionamiento tendrá que ser realizado por personal perteneciente al Gobierno Federal, ya que son quienes tienen a su cargo este tipo de servicios.

## 3.- DETERMINACION DEL TERRENO.

Según las normas específicas por el reglamento de construcciones de reclusorio, el terreno debe ser elegido en donde:

- 3.1 Se tenga la menor pendiente posible.
- 3.2 El menor índice de crecimiento de la población, con la finalidad de que, la mancha urbana tarde el más tiempo posible en alcanzarlo o de preferencia que no llegue a alcanzar.
- 3.3 Fuera de cercanía de límites con otros Estados, margenes de ríos, etc.
- 3.4 Exista la posibilidad de dotarlo de los servicios de agua, luz, teléfono, drenaje y comunicación vial.

Por estas razones el terreno elegido, cuenta con estas características, además de

que su distancia al centro de la población no es excesiva, ni tampoco tan cercana que lle-  
gue a crear conflictos.

El terreno elegido tiene una distancia al centro de la población de 3.0 Kms. Ver cro-  
quis de localización.

4.- DETERMINACION DE LAS CONDICIONES FISICO NATURALES Y FISICO ARTIFICIALES DEL  
TERRENO SELECCIONADO

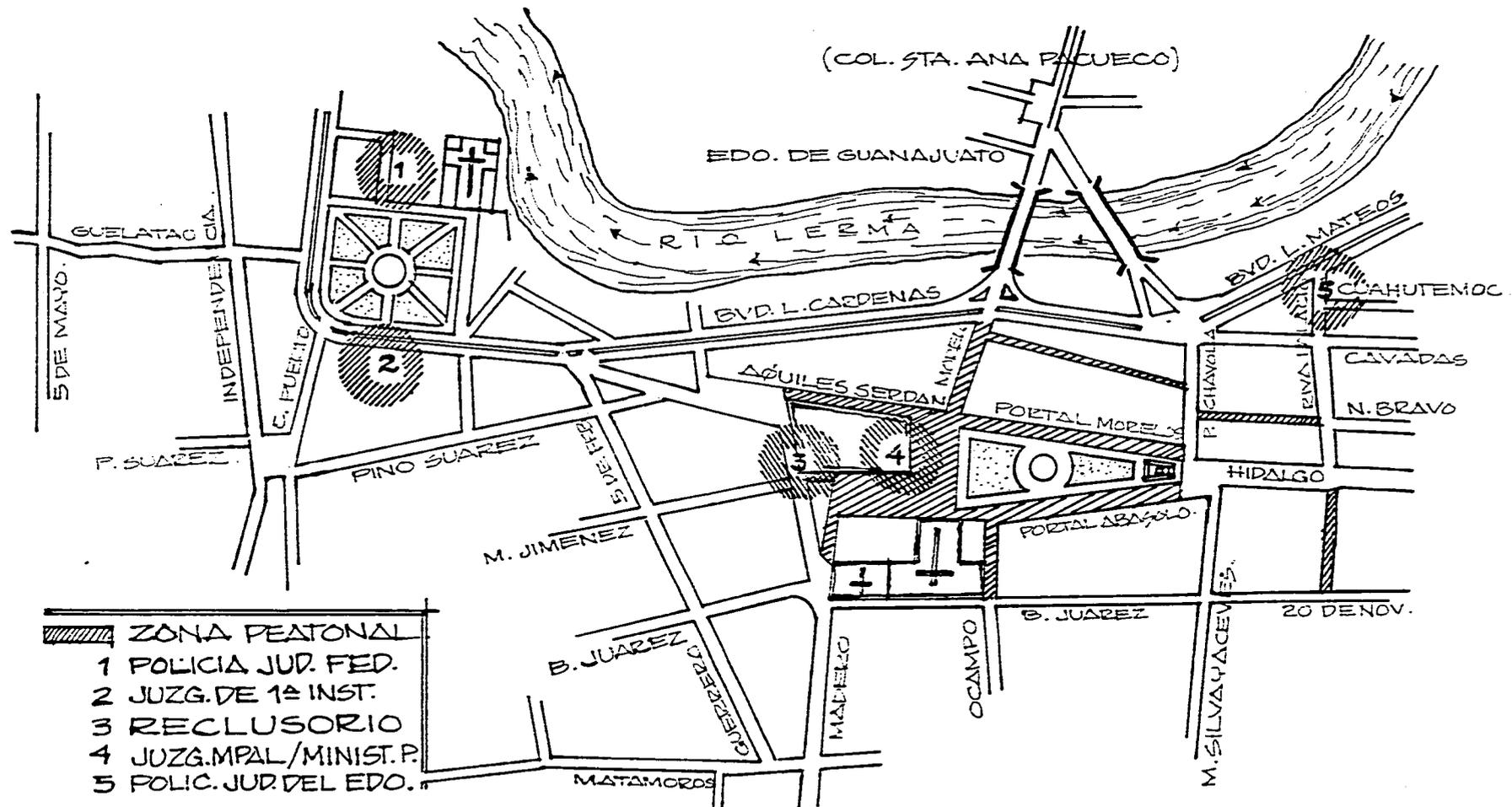
Estas características las podemos observar en la investigación general que se encuen-  
tra en las páginas anteriores.

5.- DETERMINACION DE LA ARTICULACION DEL TERRENO PROYECTO A LA ESTRUCTURA  
URBANA

Dentro de los conflictos existentes en la actualidad en el reclusorio son: la ubica-  
ción del reclusorio con respecto a la población, (al centro) el movimiento de detenidos -  
a los juzgados que se ubican fuera del edificio de Gobierno, lo antifuncional de las ins-

talaciones actuales.

Por lo que el terreno por su ubicación queda fuera del alcance de esta problemática.



CENTRO DE LA CIUDAD DE LA PIEDAD, MICH.  
Y SU CONEXION CON EL RECLUSORIO ACTUAL.

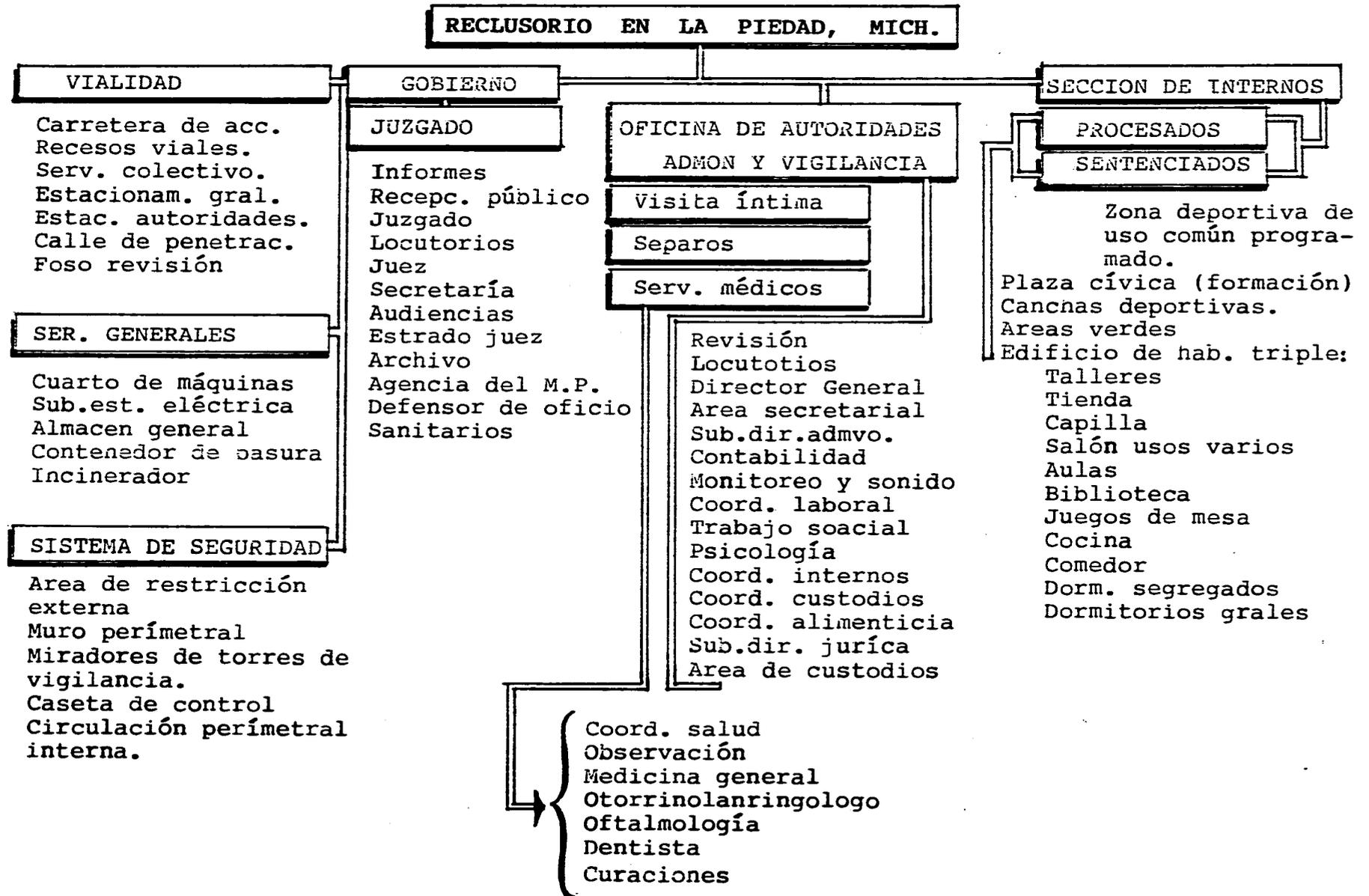
6.- DETERMINACION DE LOS RECURSOS O MEDIOS DISPONIBLES PARA LA REALIZACION DE LA PROPUESTA.

En el caso de la proposición que presento para la construcción del reclusorio para el distrito judicial de La Piedad, Mich., y de la jurisdicción, la ejecución de la obra se utilizaría el "Sistema de Construcción Bipartita".

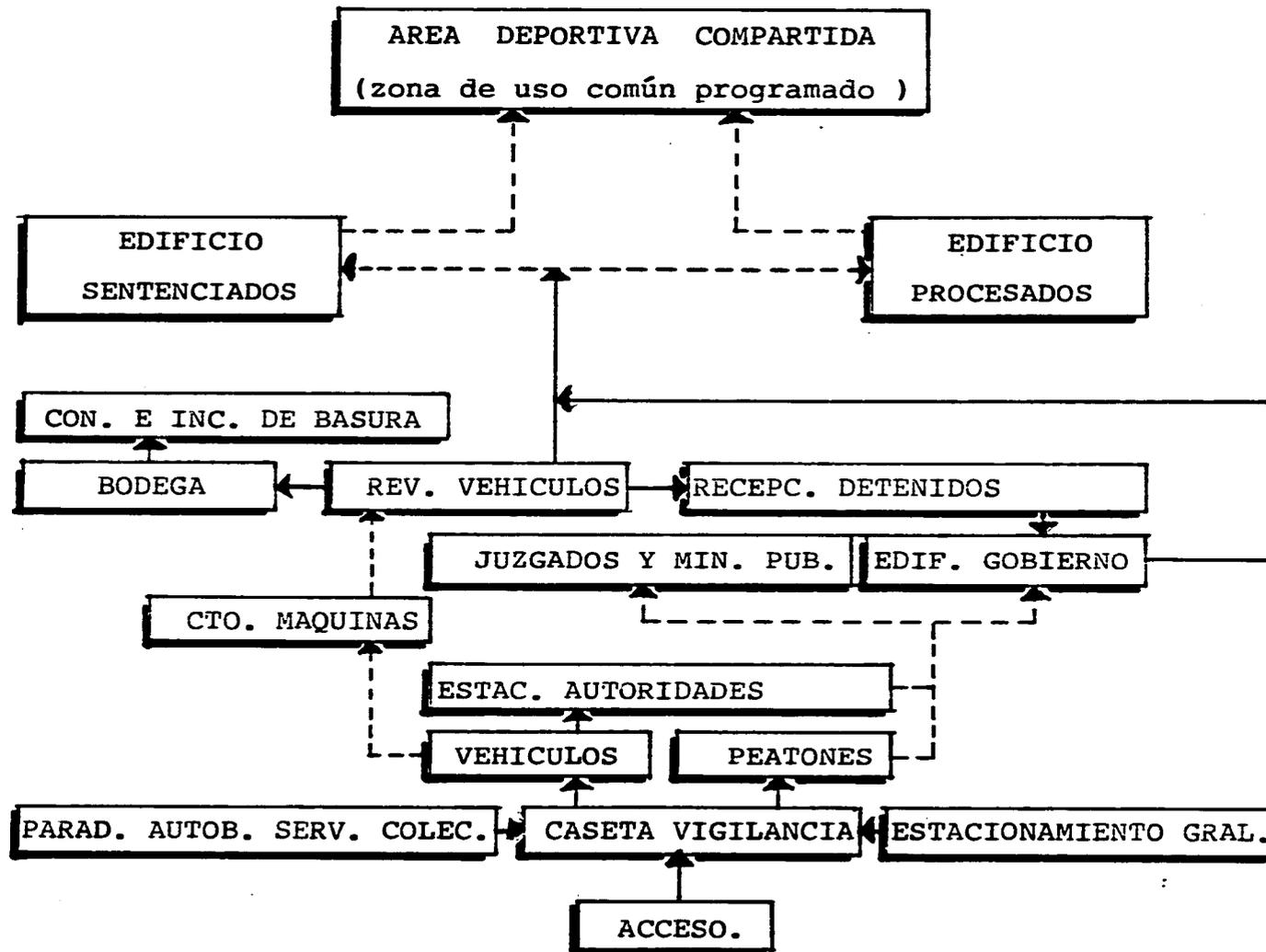
El Gobierno Federal (a través de la Secretaría de Gobernación) aporta el 50% y el Gobierno Estatal el 50% restante, al municipio le corresponde proporcionar el terreno.

7.- DETERMINACION DE LOS REQUERIMIENTOS QUE DEBERA CONTENER EL SISTEMA EDIFICIO.

7.1 ARBOL GENERAL DEL SISTEMA.



7.2 DIAGRAMA DE LA RELACION DEL SISTEMA EDIFICIO



7.3 REQUERIMIENTOS GENERALES PARTICULARES DE LOS COMPONENTES DEL SISTEMA

K	LOCAL	ACTIVIDAD	MOBILIARIO	M <sup>2</sup>	AMBIENTE
1	<u>JUZGADOS</u>				
a	Información	Dar información	Barandilla y silla		Gen. ruido
b	Recepción público	Atender al público	Barandilla		Ilum. nat.
c	Juzgado de 1ª instan.	Solucionar demandas	Escritorio y archivo		Ilum. nat.
d	Privado del juez	Dar veredicto	Escrit.silla.estantes		Privado
e	Estrado juez	Exponer el caso	Barandilla y silla		Privado
f	Sala de audiencias	Formular resoluciones	Mesa y sillas		Privado
g	Archivo	Guardar documentos	Estantería		Priv. tot.
h	Agencia del M.P.	Averiguación penal	Escr.sillas.est.arch.		Priv. tot.
i	Defensor de oficio	Proporc. ayuda legal	Escr.sillas.est.arch.		Priv. tot.
j	Sanitarios públicos	Aseo	Sanitario y lavabos		Ven. nat.
k	Sanit. p/personal	Aseo	Sanitario y lavabos		Vent. nat.
2	<u>SEPAROS Y VISITA INTIMA</u>				
a	Control	Vigilancia	Barandilla y silla		Ilum. nat.
b	Dormitorio / baño	Dormir/aseo/intimidad	Dormitorio,lav.reg.W.C.		Ven. cruz.

K	LOCAL	ACTIVIDAD	MOBILIARIO	M <sup>2</sup>	AMBIENTE
3	<u>ADMISION Y REVISION DE VISITAS</u>				
a	Vestíbulo y espera	Distribuidor y espera			Ilum. nat.
b	Recepción visitas	Recibir/entrar objetos	Barand. silla y máquina		Vent. nat.
c	Barandilla	Revisión/guardar objetos	Barandilla y silla		Ilum. nat.
d	Cubículos de revisión	Revisar visitas	Banca	1.5	Ilum. art.
4	<u>ADMISION Y REVISION DE INTERNOS</u>				
a	Control de ingreso	Controlar/guardar obj.	Mostrador.sillas.est.		Vent. nat.
b	Registro internos	Registrar internos	Escritorio, archivero		Vent. nat.
c	Revisión general	Revisar al interno	Cama individual		Ven. Il.nat
d	Baño	Bañar al interno	Manguera para agua		Vent. nat.
e	Talla y peso	Medir y pesar	Báscula. escala de H		Ilum. art.
f	Fotografía	Fotografiar al interno	Cámara.banco.escriptorio		Ilum. art.
g	Revisión médica	Ascultar al interno	Diván.silla.escriptorio		Ilum. art.
h	Guarda objetos	Guardar objetos del int.	Mostrador. estantes		Ilum. art.
i	Datos y huellas dig.	Obtenerlos y archivar	Escritorio. archiveros		Ilum. art.

K	LOCAL	ACTIVIDAD	MOBILIARIO	M <sup>2</sup>	AMBIENTE
5	<u>OFICINAS DE AUTORIDADES Y ADMINISTRACION</u>				
a	Espera	Esperar	Sillones. decoración		Ilum. nat.
b	Locutorios	Conversar con interno	Bancos. mostrador		Ilum. nat.
c	Privado director	Dirección del centro	Escrit.sillas.credenza		Ilum. nat.
d	Areas secretariales	Atender a serv. corresp.	Escritorios.sillas.máq.		Ilum. nat.
e	Priv. sub-dir. admvo	Admón. del centro	Escrit.sillas.credenza		Ilum. nat.
f	Cubículo contabilidad	Contabilidad del centro	Escritorios. sillas		Ilum. nat.
g	Cubc. monit. y sonido	Controles y monitores	Observar y avisar		Ilum. art.
h	Coord. laboral	Coord. trabajos inter.	Escritorio y sillas		Ilum. art.
i	Trabajo social	Cursos a internos p/r	Orient.escrit.y sillas		Ilum. art.
j	Cub. de psicología	Orientación a internos	Escritorio y sillas		Ilum. art.
k	Coord. internos	Organizar a internos	Escritorio y sillas		Ilum. art.
l	Coord. custodios	Organizar a custodios	Escritorio y sillas		Ilum. art.
m	Priv.sub-dir. jurídico	Analizar sit. de inter.	Escrit.sillas.credenza		Ilum. nat.
n	Archivo	Almacenar datos	Estantería		Ilum. art.

K	LOCAL	ACTIVIDAD	MOBILIARIO	M <sup>2</sup>	AMBIENTE
6	<u>VIGILANCIA (AREA DE CUSTODIOS)</u>				
a	Sala de descanso	Descansar	Sillones.mesas.sillas		Ilum. nat.
b	Baños y vestidores	Aseo y cambio de ropa	W.C.reg.lav.lookers		Il.ven.nat
c	Control y almac. armas	Guardar y dotar de arma	Anaqueles.armas.pis.rif.		Ilum. art.
7	<u>SERVICIOS MEDICOS</u>				
a	Priv. coord. salud	Coord. servicios	Escritorio y sillas		Ilum. art.
b	Observación	Revisar al interno	Diván.escriptorio.silla		Ilum. art.
c	Medicina general	Atender al interno	Diván.escriptorio.silla		Ilum. nat.
d	Consult. especialidad	Atender int-área	Diván.escriptorio.silla		Ilum. nat.
8	<u>SERVICIOS GENERALES</u>				
a	Cuarto de máquinas	Alojar equipos, gas	Equipo electr. e hidráu.		Il.ven.nat
b	Almacén general	Guardar mat.equipo.herr.	Herram. equipo, etc.		Il.ven.nat
c	Contenedor basura	Seleccionar. incinerar	Contenedor. incinerador		Sal. gases

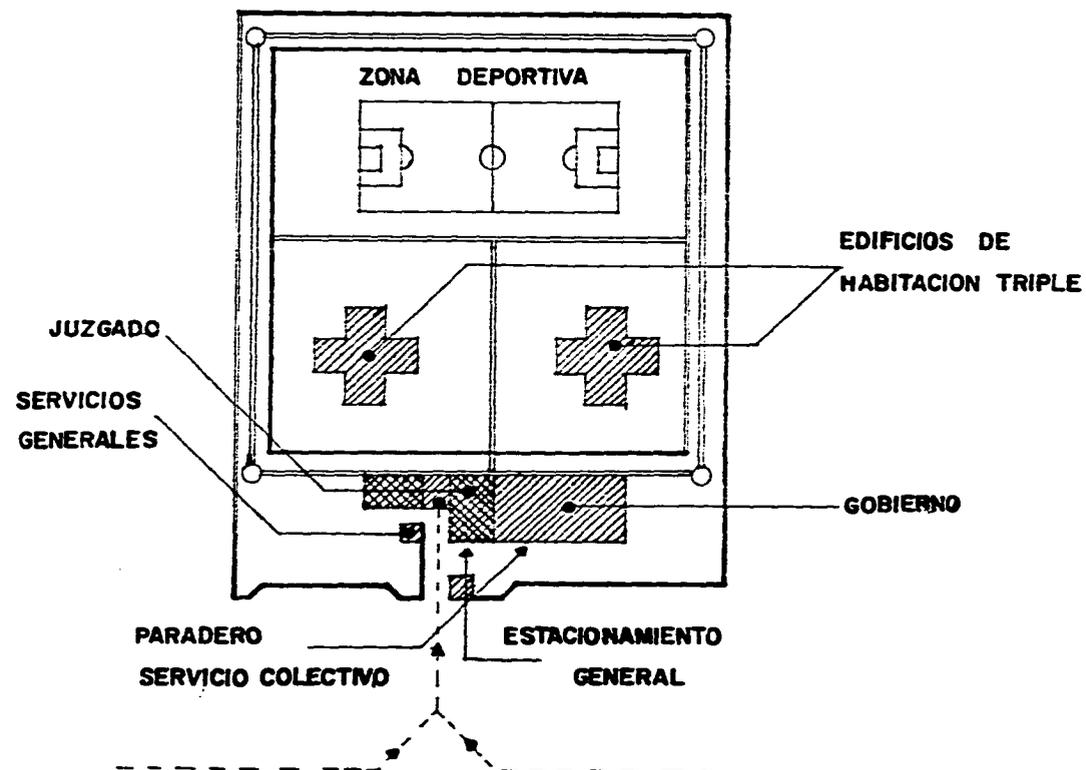
K	LOCAL	ACTIVIDAD	MOBILIARIO	M <sup>2</sup>	AMBIENTE
9	<u>EDIFICIO DE HABITACION TRIPLE</u>				
a	Talleres	Trabajo a internos	Herramienta y material		Il.ven.nat.
b	Sala de uso múltiple	Eventos varios	Sillas.estrado.pantalla		Il.ven.mix.
c	Tienda	Venta artíc. 1ª nec.	Mercancía. mostrador		Ilum. nat.
d	Capilla	Oración	Altar. reclinatorio,etc		Ilum.mix.
e	Comedor	Comer	Sillas.mesas.fijos.		Ilum. nat.
f	Cocina	Preparar alimentos	Estufas.freg.refrig.etc.		Il. ven.nat
g	Aulas	Capacitar internos	Escrit.pizarrón.butacas		Ilum. nat.
h	Biblioteca	M. consulta	Estant. mostrador. mesas		Ilum. nat.
i	Sala de juegos	Diversión. competir	Mesas. sillas. juegos		Ilum. nat.
j	Dormitorio segregado	Permanecer	Lit.mesa.lav.WC.regad.		Il.ven.nat.
k	Dormitorios inter.gras	Dormir internos	Literas.mesa.lav.WC		Il.ven.nat.
l	Regaderas generales	Aseo	Regaderas. bancas		I. ven. nat

7.4 DEFINICION: AREAS GENERALES PARTICULARES DEL SISTEMA.

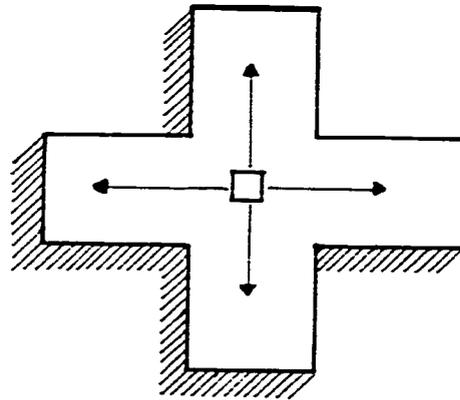
7.5 PATRONES DE DISEÑO DE CADA COMPONENTE DEL SISTEMA.

Ver plano nº 31

7.6 DEFINICION DEL ESQUEMA GENERAL DE UBICACION.



## 7.8 DEFINICION DEL PARTIDO GENERAL



EDIFICIO DE HABITACION. TRIPLE

En el caso del edificio de "habitación triple", tanto los espacios como la vigilancia, son óptimos, - pues, las áreas son aprovechadas - al máximo, dando un alto porcentaje de capacidad, al igual que de - seguridad y control ya que de un - sólo punto (central), se tiene una total visibilidad hacia las 4 na - ves del edificio.

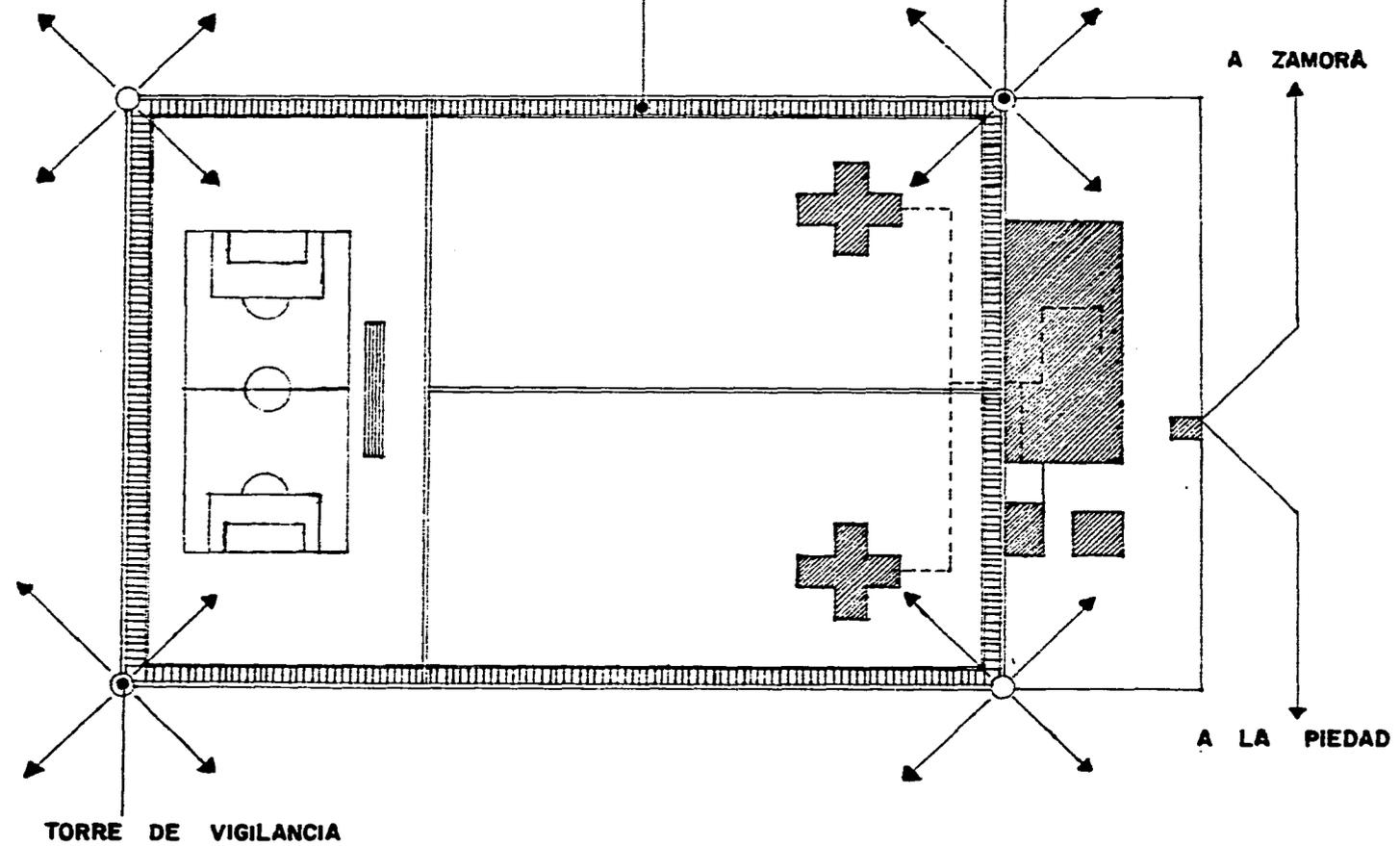
7.9 DEFINICION DE LA HIPOTESIS FORMAL

CALLE PERIMETRAL INTERNA (AREA DE RESTRICCION)

LLAMADA TAMBIEN: AREA DE "HOMBRE MUERTO"

TORRE DE VIGILANCIA

VISIBILIDAD AL 100% 360°



#### 7.10 ANALISIS DE LOS EDIFICIOS DEL MISMO CENTRO

Dentro de las necesidades del reclusorio, tenemos que existen dos tipos de internos los cuales son los procesados y los sentenciados, siéndo sus necesidades las mismas pero con la característica de que por ley no deben de tener ningún tipo de relación entre cada tipo. Por lo que para satisfacer este requerimiento he planteado la construcción de dos -- secciones iguales pero divididas por un muro y cercadas con malla ciclónica en las que se considera el edificio de habitación triple para cada sección.

#### **PROGRAMA ARQUITECTONICO**

Acceso a estacionamiento general.

Paradero de servicio colectivo.

Caseta de control.

Acceso vehicular.

Acceso peatonal.

Estacionamiento p/funcionarios

Explanada de acceso.

Cuarto de máquinas.

Foso de revisión vehículos.

Bodega general

Cubículo para basura (con incinerador).

Cerco perimetral externo.

Barda perimetral.

Cerco perimetral interno.

Torres de vigilancia.

INGRESO DETENIDOS:

Vestíbulo.

Control.

Revisión general.

Baño obligatorio.

Talla y peso.

Fotografía.

Revisión médica.

Guardado de objetos personales.

Datos y huellas digitales detenido.

Circulación al interior del edificio.

EDIFICIO DE JUZGADOS:

Circulación vertical (escalera).

Recepción.

Sala de audiencias

Juzgado.

Privado juez.

Agencia del ministerio público.

Defensor de oficio.

Sanitarios públicos H y M.

Sanitarios personal H y M.

EDIFICIO DE GOBIERNO:

Vestíbulo.

Recepción e información.

Revisión (aduanas).

Guardado de objetos personales visitas.

Circulación túnel escaleras.

Esclusa de acceso.

Locutorios.

Privado del director general.

Area secretarial.

Sala de espera.

Sub. director general.

Area secretarial.

Sub.director administrativo.

Contabilidad.

Area secretarial.

Cubículo de monitoreo y sonido.

Cubículo de coordinación laboral.

Cubículo de trabajo social.

Cubículo de psicología.

Cubículo de coord. internos.

Cubículo de coord. custodios.

Cubículo de coord. alimentación.

Sub. dirección jurídica.

Area secretarial.

Archivo.

AREA DE CUSTODIOS:

Sala de descanso.

Vestidor con lookers.

Almacen armas.

Control de armas.

Baños.

SERVICIO MEDICO:

Privado coord. salud.

Observación.

Medicina general.

Otorrinolaringologo.

Oftálmologo.

Dentista.

Curaciones.

VISITA INTIMA.

TORRE DEL DIRECTOR.

SEPAROS (CELDA 72 HRS)

2 SECCIONES IGUALES UNA PARA SENTENCIADOS Y OTRA PARA PROCESADOS QUE CONSTAN DE:

Area deportiva.

Canchas de basket - boll.

Cancha olímpica ( de uso común programado).

Patio de formación.

Edificio de habitación triple.

Túnel de acceso.

Talleres 2.

Salón de usos múltiples.

Tienda.

Sanitarios.

Circulación vertical (escaleras). Internos.

Circulación vertical (escaleras) personal.

Habitaciones para segregados (o de máxima seguridad).

Cocina y sus servicios.

Comedor.

Aulas y biblioteca.

Habitaciones generales (trinarios).

RECLUSORIO EN LA PIEDAD, MICH.

MEMORIA DESCRIPTIVA

El proyecto que a continuación se describe, está basado en la investigación urbano -- arquitectónica de la ciudad de La Piedad, Mich., la cual dió como resultado, la construcción de un nuevo centro de readaptación social, ya que son varias las razones por las que se justifica ampliamente.

La ubicación del reclusorio se ha determinado de acuerdo al tipo de terreno, la pendiente del mismo, los límites con otros Estados de la República, las margenes de los ríos y el índice de menor crecimiento de la ciudad hacia el lugar propuesto, a la vez que su radio de servicios sea práctico para abarcar un ámbito regional suficiente para los municipios de Ecuandureo, Churintzio, Numarán, Zináparo, Tlazazalca y Yurécuaro principalmente por lo que la ubicación cumple con estos requisitos es el área del sur de La Piedad, aproximadamente a 3.00 Kms., sobre la carretera a Zamora, vía Ecuandureo.

Los elementos de que consta el proyecto son los siguientes:

-- Terreno de 258.00 x 300.00 Mts., siéndo un total de 77.400 M<sup>2</sup> de área. Esto es considerando 8 canchas de basket - boll y 1 cancha de fut - boll con pista olímpica y tribunas lo que se maneja en calidad de opcional, siéndo también la propuesta para una futura ampliación.

-- Acceso.- al costado norte, un paradero para autobuses de servicio colectivo (peseros o taxis); al costado sur, el estacionamiento general, con capacidad para 60 cajones, entre estos dos elementos dos accesos, uno para vehículos, otro peatonal, entre los dos accesos se encuentra la caseta de control. Al pasar se encuentra una explanada flanqueada por áreas verdes y al centro una escultura que representa la justicia, adjunto se localiza la calle que comunica con el estacionamiento para funcionarios, con el foso de revisión de vehículos, con el cuarto de máquinas y con el cuarto del contenedor de basura.

De la explanada nos comunicamos con el edificio de Gobierno, dividida en:

-EDIFICIO DE JUZGADOS: Subiendo las escaleras que se encuentran al fondo del estacionamiento para funcionarios y ahí se localizan los espacios para las siguientes actividades:

- . Recepción.
- . Sala de audiencias.
- . Juzgado.
- . Privado del juez.
- . Agencia del ministerio público.
- . Defensor de oficio.
- . Sanitarios para hombres y mujeres.

- . Comunicación por medio de pasillos y túneles hacia el edificio de Gobierno y hacia el interior del penal, tanto para internos como para custodios ( ó personal).

En la planta baja y hasta el fondo se encuentra el INGRESO PARA DETENIDOS y consta de

- . Comunicación con el foso de revisión vehicular.
  - . Vestíbulo.
  - . Revisión del detenido (un cubículo).
  - . Baño obligatorio. ( manguera).
  - . Cubículo de talla y peso.
  - . Cubículo para fotografía.
  - . Revisión médica.
  - . Guardado de objetos personales.
  - . Datos y huellas digitales.
  - . Conexión con las demás áreas del edificio.
- \* El foso tiene comunicación con el área de internos para mantenimiento, abastos, basura, productos o materias primas de talleres, etc., a la vez con la bodega general la que se encuentra adjunta, dentro del mismo espacio.

Lateralmente del edificio de juzgados y del ingreso de detenidos, junto a éstos, al -

costado sur (ó derecho) se ubica el EDIFICIO DE GOBIERNO , teniéndolo su acceso al frente por ser el de mayor jerarquía tanto arquitectónicamente, como en cuanto a su importancia-intrínseca, en él se alojan los siguientes espacios:

PLANTA BAJA:

\_ Ingreso de personal.

\_ Ingreso de visitas.

Estos dos ingresos son simétricos y constan de:

- . Recepción e información.
- . Revisión (aduanas) de objetos.
- . Guardado de objetos personales.

Circulación por medio de túnel y escaleras para comunicación con el interior del edificio.

- . Esclusa de acceso.
- . Sala de espera.
- . Privado del director (con sanitario) Dirección general.
- . Locutorios (que se comunican por medio de túnel con el edificio de habitación triple y - con juzgados).
- . Area secretarial.
- . Subdirector administrativo.
- . Subdirector general / y área secretarial.
- . Area de contabilidad / área secretarial.
- . Cubículo de sonido y monitoreo.

- . Cubículo de coordinación laboral.
- . Cubículo de trabajo social.
- . Cubículo de psicología.
- . Cubículo de coordinación de internos.
- . Cubículo de coordinación de custodios.
- . Cubículo de coordinación alimenticia.
- . Privado dirección jurídica / área secretarial.
- . Archivo general.

Dentro del mismo edificio y planta baja pero en forma discreta y vestibulada se ubican las áreas de:

- CUSTODIOS CON:

- . Sala de descanso.
- . Vestidores con lookers.
- . Baños y sanitarios.
- . Almacén de armas.
- . Dotación y control de armas.

- SERVICIOS MEDICOS CON:

- . Privado coordinador de salud.
- . Observación (cubículo).
- . Consultorio de medicina general.

- . Consultorio de otorrinolaringología.
- . Consultorio de oftalmología.
- . Consultorio dental.
- . Curaciones (y primeros auxilios).
- . Conexión con túneles.

En la planta alta de este cuerpo de edificio existen dos áreas: la de separos y la de visita conyugal, su ubicación está estratégicamente diseñada con la finalidad de que sea lo menos distante posible del área exterior y que las visitas no crucen lugares exclusivos para internos a su vez lo más discretas posible, en ellas se consideraron:

...VISITA INTIMA O CONYUGAL

15 habitaciones de 4 x 3 mts., con baño (regadera, wc y lavabo)., mesa, dos bancos y cama tamaño matrimonial, ventilación e iluminación naturales por medio de vano con reja.

...SEPAROS (CELDA 72 HRS)

15 celdas con las mismas características que las anteriores, excepto la cama, la cual será tamaño individual.

...TORRE DEL DIRECTOR

La cual es ubicada al centro del conjunto con vista hacia el área de internos desde donde se domina en su totalidad, se comunica con el privado del director general por medio

de pasillos y escaleras, mismas que en el área de una esclusa una, visita íntima, separos y dicha torre.

Hasta aquí terminan las áreas de servicios generales, a éstas áreas les corresponde una superficie de construcción, incluyendo: Gobierno, juzgados, foso, recepción de internos, bodega, contenedor e incinerador de basura y cuarto de máquinas con cisterna y celda de control, de 2850.00 M<sup>2</sup>.

- MURO PERIMETRAL (Y CERCAS DE MALLA):

A continuación se encuentra el área de internos, ésta tiene como sistema de seguridad un muro perimetral de 6.00 mts. de altura, siéndo por lo menos 2,00 mts., construído de concreto, el resto puede ser de tabique. La cimentación debe ser también de concreto armado y no deberá de tener menos de 2.00 mts., de profundidad.

A ambos lados del muro se deja una "calle" ó área restrictiva, la exterior es una cerca de malla ciclónica a una distancia de por lo menos 4.00 mts., del muro. La interior será otra cerca malla ciclónica de 6.00 mts., de distancia del muro a esta calle, por ser la más restrictiva, también se le conoce como "área de hombre muerto".

- TORRES DE VIGILANCIA:

En cada esquina del muro perimetral se ubican las torres de vigilancia (4 torres) -- siéndo éstas de 12.00 mts., de altura, equipadas con sistema de iluminación a base de reflectores, alarmas y wc., con la finalidad de que en ningún momento se pierda de vista el área por vigilar.

- AREA DE INTERNOS:

Esta área se divide en 2 partes:

- . Area de procesados.
- . Area de sentenciados.

Las dos áreas constan de los mismos elementos o espacios, sólo que por reglamento de reclusorios no debe existir comunicación, mucho menos contacto entre ambos internos. Cada una de éstas áreas consta de los siguientes espacios:

- Plaza cívica (ó de formación).
- 4 canchas de basket - boll y/o volei - boll y/o futbolito (dos de las cuales ocupan un espacio destinado a futura ampliación, en el sentido de construir otro edificio de "habitación triple" del cual se hará mención enseguida.
- Un edificio de "habitación triple". Este edificio es el punto principal del reclusorio desde el punto de vista del desarrollo de la vida como reclusorio de quienes se encuentran internos y su diseño tiene como finalidad dar a quienes lo habitan, las caracterís-

ticas suficientes para su regeneración y su rehabilitación a la vida social.

Este edificio tiene como características arquitectónicas, primero su distribución en forma de cruz y desde luego, los espacios que lo componen, siendo lo suficientemente cómodos, higiénicos, ventilados e iluminados. Estos espacios son:

--- EN LA PLANTA BAJA:

- . Conexión por medio de túnel con el edificio de Gobierno.
- . Llegada a esclusa de control, por medio de rejas. La cual funciona como vestíbulo y vigilancia, con la menor cantidad de personal.
- . Salón de usos múltiples.- Para representaciones teatrales, películas, festejos, premiaciones, exposiciones, cátedras, etc.
- . Talleres (2) para internos que deseen ser productivos, según sus aptitudes y conocimientos.
- . Tienda.- Venta de artículos de 1ª necesidad.
- . Sanitarios bajo escaleras de internos.
- . Escaleras (ó circulación vertical) (2) una para internos y otra exclusivamente para el personal.
- . Comunicación con patios, canchas y áreas verdes.

--- EN PLANTA 2º NIVEL:

- . Cocina con tortillería y área de estufas (recalentar).
- . Comedor para 100 internos.
- . Aula (2) para internos que deseen superarse en el aspecto cultural. Primaria y secundaria, etc.
- . Biblioteca.- Consulta personal, lectura.
- . Capilla.- Oratorio.
- . Habitaciones triples para segregados o internos de alta peligrosidad. 8 celdas con - capacidad para 24 personas. Cuentan con:
  - Litera para 3 personas.
  - Mesa y tres bancos construídos en obra.
  - Baño con regadera, wc, y lavabo.
- . Circulación vertical (2 escaleras).
- . Esclusa de control y vigilancia.

--- EN PLANTA 3er. NIVEL:

- . 32 habitaciones triples con capacidad de 96 internos, las cuales constan de:
  - Literas para 3 personas.
  - Mesa.
  - Bancos (3)

\_ Sanitario con W.C. y lavabo.

- . Area de regaderas (2) cada una con 8 regaderas para un total de 16 personas.
- . Esclusa de control y vigilancia.
- . Circulación vertical (2 escaleras). La escalera de personal conecta con la azotea -- que a su vez también fusiona como área de vigilancia.

--- EN AZOTEA:

Salida ó desembarque de escalera de personal, depósito de agua construido en concreto armado para suministro del edificio.

Este edificio se levanta en un área de 720.00 M<sup>2</sup>.. Siendo 3 plantas tiene una área --- construida de 2,160<sup>00</sup> M<sup>2</sup>.

Por último y con carácter de opcional en la parte oriente ó sea al fondo del conjunto se encuentra la cancha de fut-boll, con pista olímpica, tribuna y bajo de ella los sanitarios. Esta área es de uso común programado, de tal forma que al usarla los internos en calidad de procesados , los sentenciados no tengan acceso a ella y viceversa.

--- CANCHA DE FUT BOLL CON PISTA OLIMPICA, TRIBUNAS Y SANITARIOS:

Para complementar el desarrollo integral de los internos, a base de educación física - "mente sana en cuerpo sano" , puede manejarse como fut - boll, fut - boll americano, cami-

nata, carreras pedestres, salto de longitud, lanzamiento de bala y de jabalina, carreras - con obstáculos, salto con garrocha, lanzamiento de disco, etc.

Estas instalaciones ocupan una área de 28,670<sup>00</sup> M<sup>2</sup>.

Aquí concluye la descripción general del proyecto arquitectónico del reclusorio para - la ciudad de La Piedad, Mich.

" REHABILITAR PARA BENEFICIO DE LA HUMANIDAD "

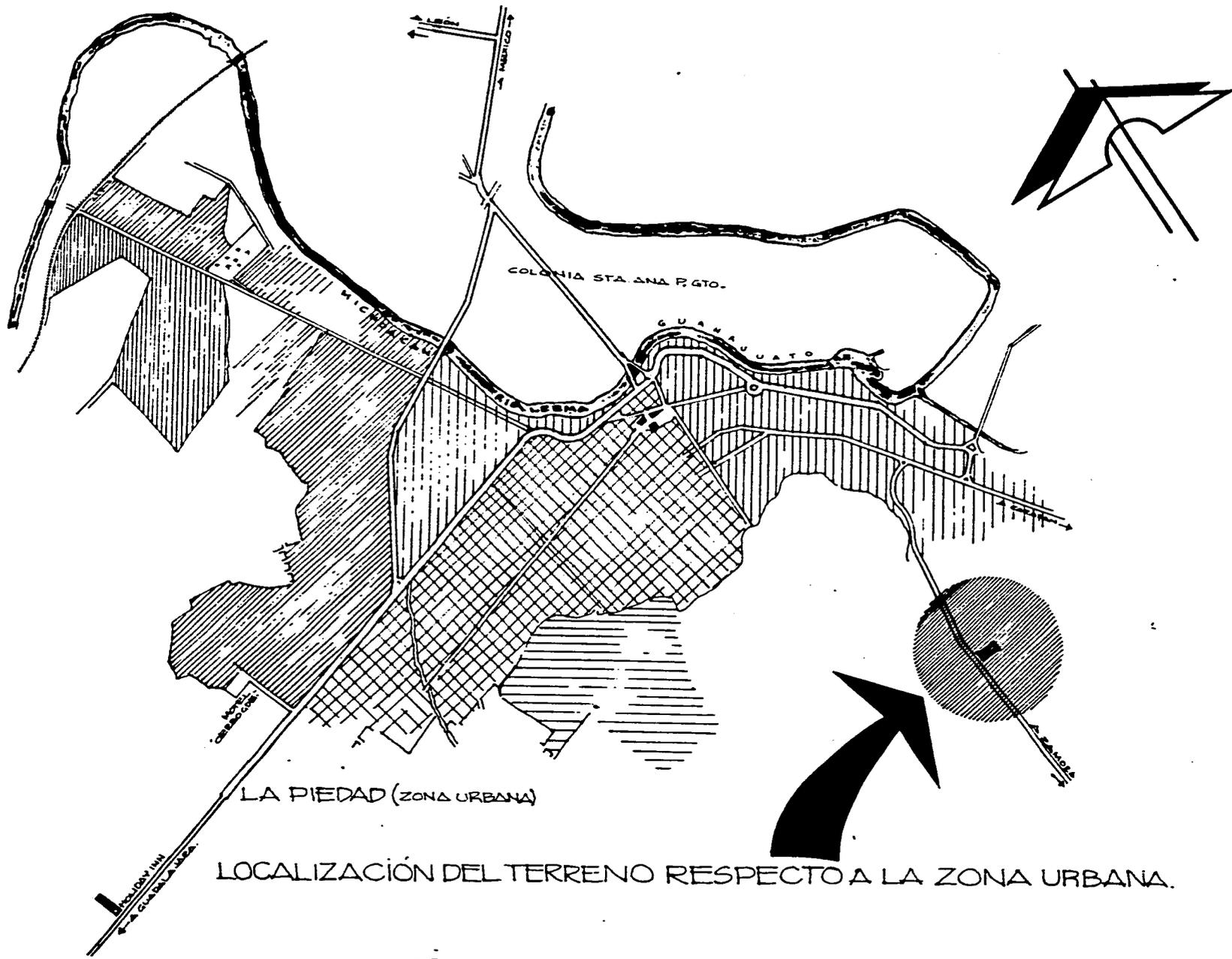
**MODELO DE COSTO PRELIMINAR**

C O N C E P T O	UNID.	CANTIDAD	P.UNIT.	IMPORTE
Edificios de Gobierno, juzgados y anexos -----	M <sup>2</sup>	3, 080	1, 850	5,691.800
Edificios internos (habit, triple) -----	M <sup>2</sup>	3, 600	1, 630	5,861.800
Cisterna -----	Pza	1	1, 200	240.000
Muro perimetral de concreto, hasta de 2.00 M de h. -----	Ml	960	320	3,071.200
Muro perimetral de tabique, de 2 a 6 mts. -----	M <sup>2</sup>	1, 800	75	1,351.000
Cerca perimetral de malla ciclónica int. y ext. -----	M <sup>2</sup>	2, 036	55	1,119.980
Plaza de acceso -----	M <sup>2</sup>	1, 200	120	144.000
Patios de formación en área de internos -----	M <sup>2</sup>	4, 800	120	560.000
Andadores a descubierto -----	M <sup>2</sup>	8, 800	95	836.000
Túneles -----	M <sup>2</sup>	290	1, 500	4,357.000
Jardines -----	M <sup>2</sup>	6, 909	90	621.810
Pavimentación de concreto hidráulico en canchas -----	M <sup>2</sup>	2, 592	135	349.920
Cancha de fut-boll con pista olímpica -----	Lote	1	50, 000	150.000
Pavimento asfáltico en estac. y calles perim. -----	M <sup>2</sup>	5, 900	115	678.500
Torres de vigilancia -----	Pza	4	40, 500	162.000
<b>T O T A L</b>				<b>N\$ 25,195.010</b>
(SON VEINTICINCO MILLONES, CIENTO NOVENTA Y CINCO MIL DIEZ, NUEVOS PESOS 00/100 M.N.)				

**LISTA DE PLANOS**

<b>Nº</b>	<b>P L A N O</b>	<b>PAG.</b>
1	Ubicación del terreno -----	48
2	Planta de conjunto -----	49
3	Cortes y fachadas de conjunto -----	50
4	Distribución de túneles -----	51
5	Edificio de Gobierno, planta baja -----	52
6	Edificio de Gobierno, planta alta -----	53
7	Edificio de Gobierno, fachadas y cortes -----	54
8	Perspectiva fachada principal -----	55
9	Edificio de habitación triple - planta baja -----	56
10	Edificio de habitación triple - 2º nivel -----	57
11	Edificio de habitación triple - 3er. nivel -----	58
12	Edificio de habitación triple - corte y fachada -----	59
13	Edificio de habitación triple - perspectiva -----	60
14	Modelo de torre de vigilancia -----	61
15	Edificio de habitación triple - estructural P.B. -----	62

Nº	P L A N O	PAG.
16	Edificio de habitación triple - estructural 2º nivel -----	63
17	Edificio de habitación triple - estructural 3er. nivel -----	64
19	Edificio de habitación triple - cortes por fachada -----	65
29	Edificio de habitación triple - jardinería exterior -----	66
30	Plano de herrería -----	67
31	Patrones de diseño - mobiliario -----	68
32	Perspectiva aérea -----	01
34	Calendario de obra y ruta crítica -----	69



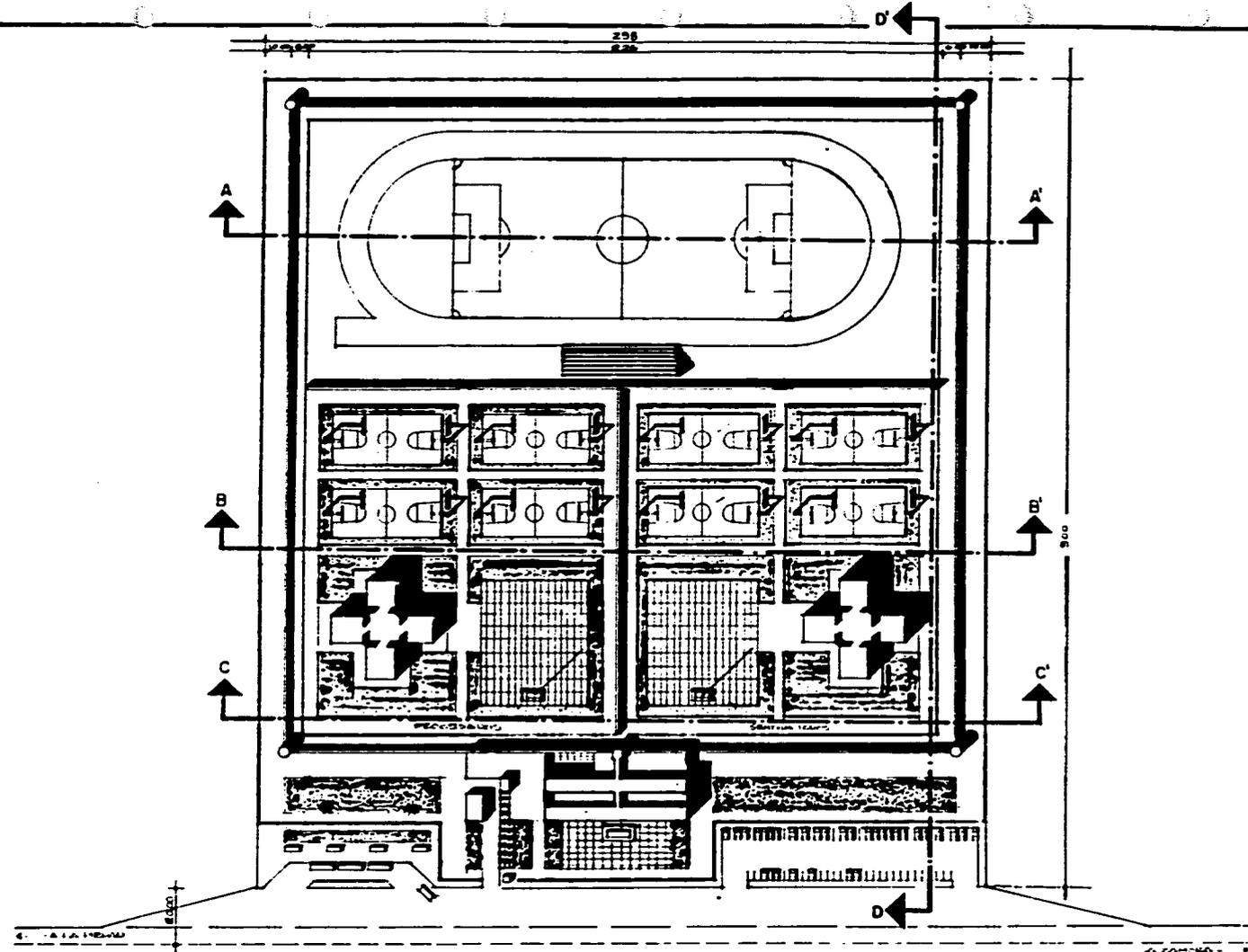
LA PIEDAD (ZONA URBANA)

LOCALIZACIÓN DEL TERRENO RESPECTO A LA ZONA URBANA.

FAC. DE ARQUITECTURA-TALLER 3 - UNAM.

RAFAEL ALDAMA HERRERA

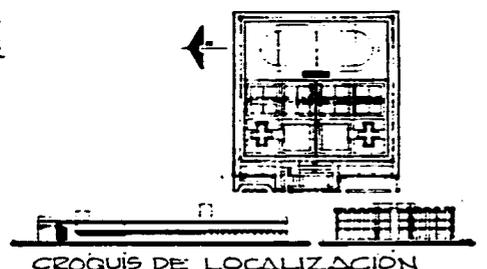
# RECLUSORIO EN LA PIEDAD MICH



PLANTA DE CONJUNTO. ESC. 1:1000.



FACHADA GENERAL. ESC. 1:1000



CROQUIS DE LOCALIZACIÓN

FAC. DE ARQUITECTURA-TALLER 3.- UNAM.

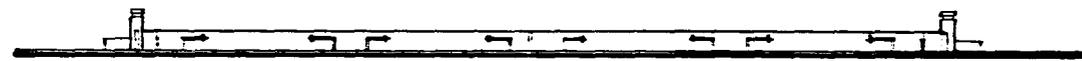
RAFAEL ALDAMA HERRERA

# RECLUSORIO EN LA PIEDAD MCH

2



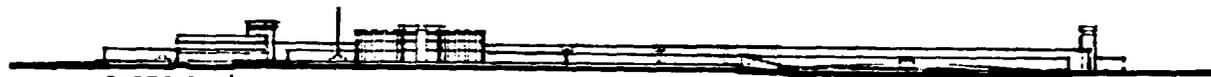
CORTE A-A'



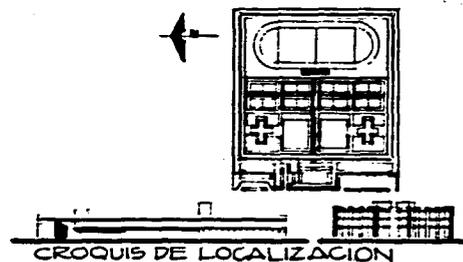
CORTE B-B'



CORTE C-C'



CORTE D-D'

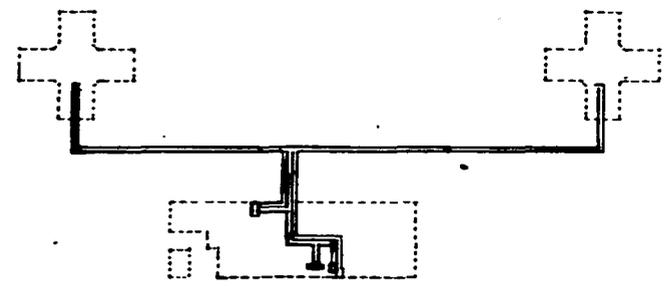
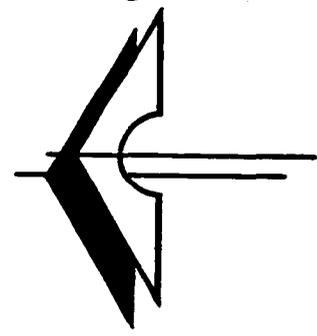


FAC. DE ARQUITECTURA-TALLER 3.-UNAM

RAFAEL ALDAMA HERRERA

# RECLUSORIO EN LA PIEDAD MCH

3



PLANTA DE TUNELES. ESC. 1:1000

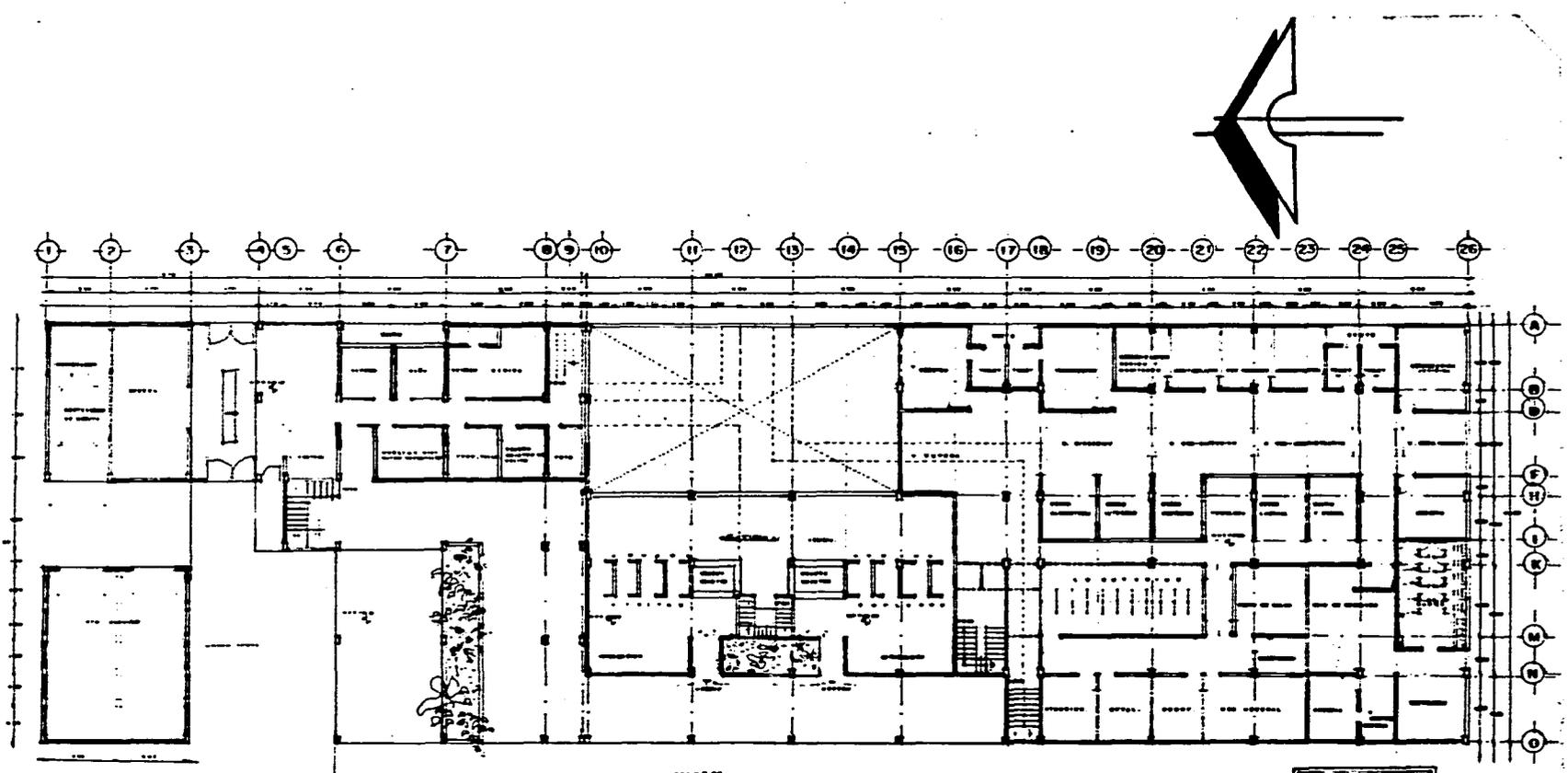


FAC. DE ARQUITECTURA-TALLER 3-UNAM

RAFAEL ALDAMA HERRERA

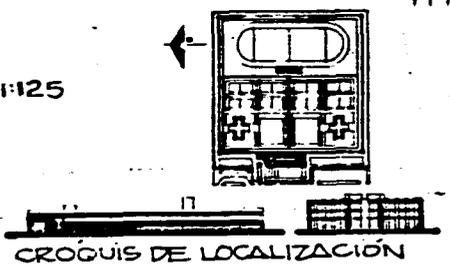
# RECLUSORIO EN LA PIEDAD MCH

4



EDIFICIO DE GOBIERNO.

PLANTA BAJA ESC. 1:125

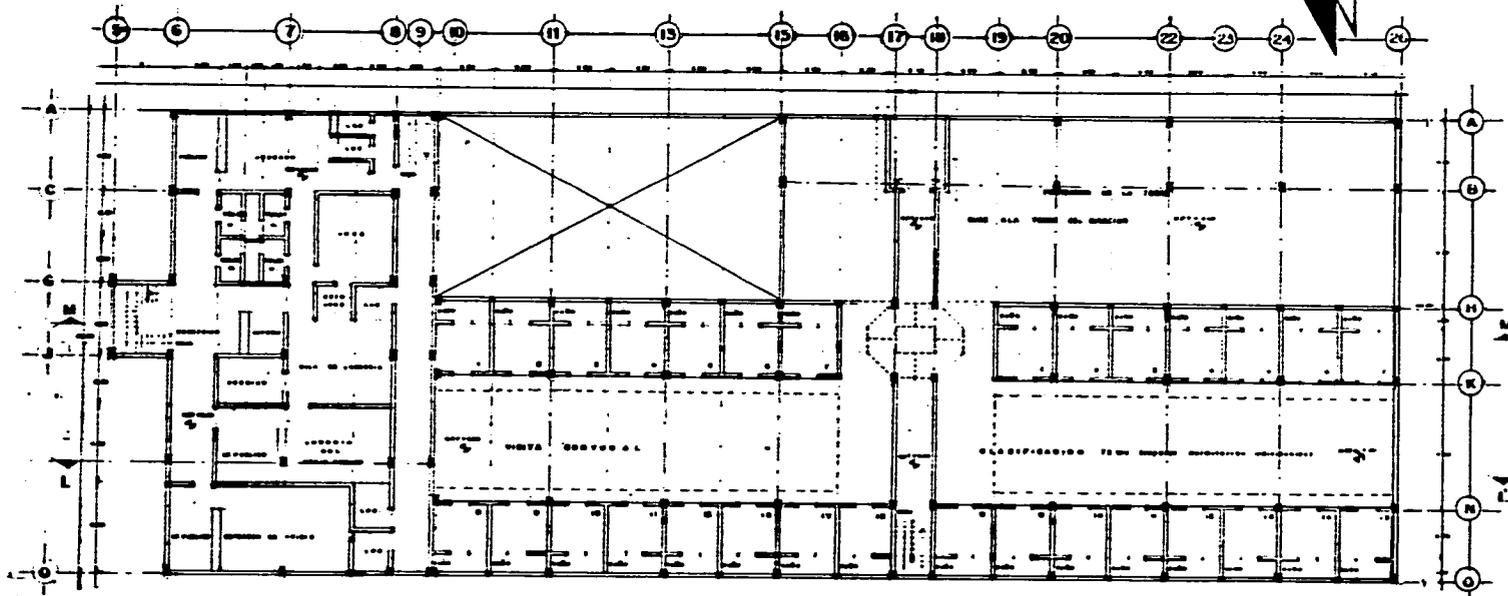


FAC. DE ARQUITECTURA-TALLER 3.-UNAM.

RAFAEL ALDAMA HERRERA

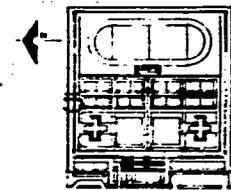
**RECLUSORIO EN LA PIEDAD MCH**

**5**



edificio de gobierno: juzgados, separos y visita conyugal.

PLANTA ALTA

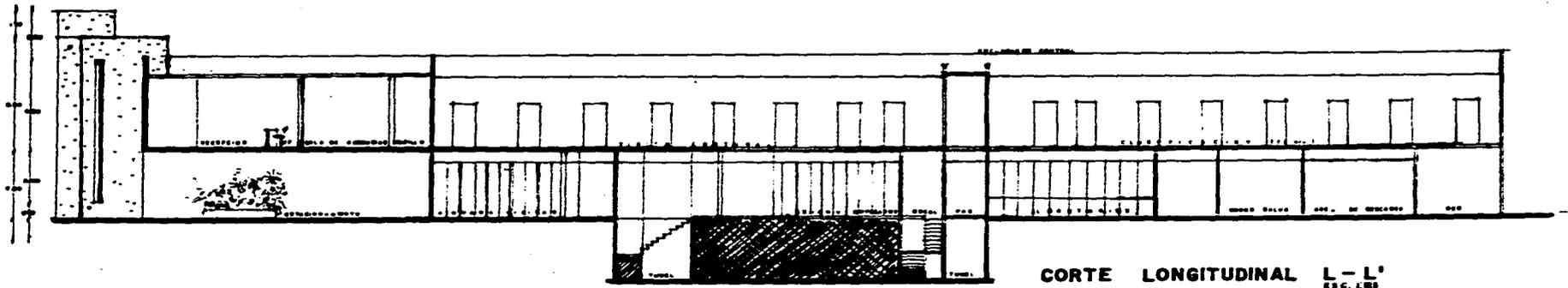


FAC. DE ARQUITECTURA-TALLER 3.-UNAM

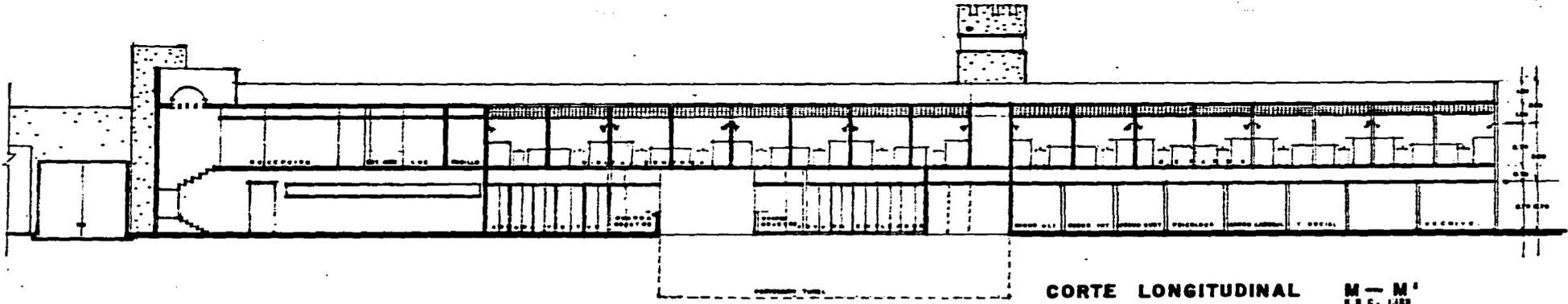
RAFAEL ALDANA HERRERA

**RECLUSORIO EN LA PIEDAD MCH**

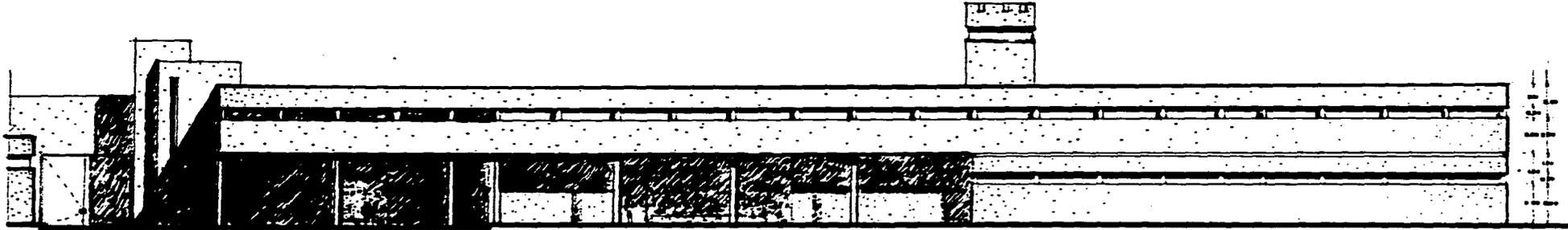
**6**



CORTE LONGITUDINAL L-L'  
E.C. 1/200



CORTE LONGITUDINAL M-M'  
E.C. 1/200

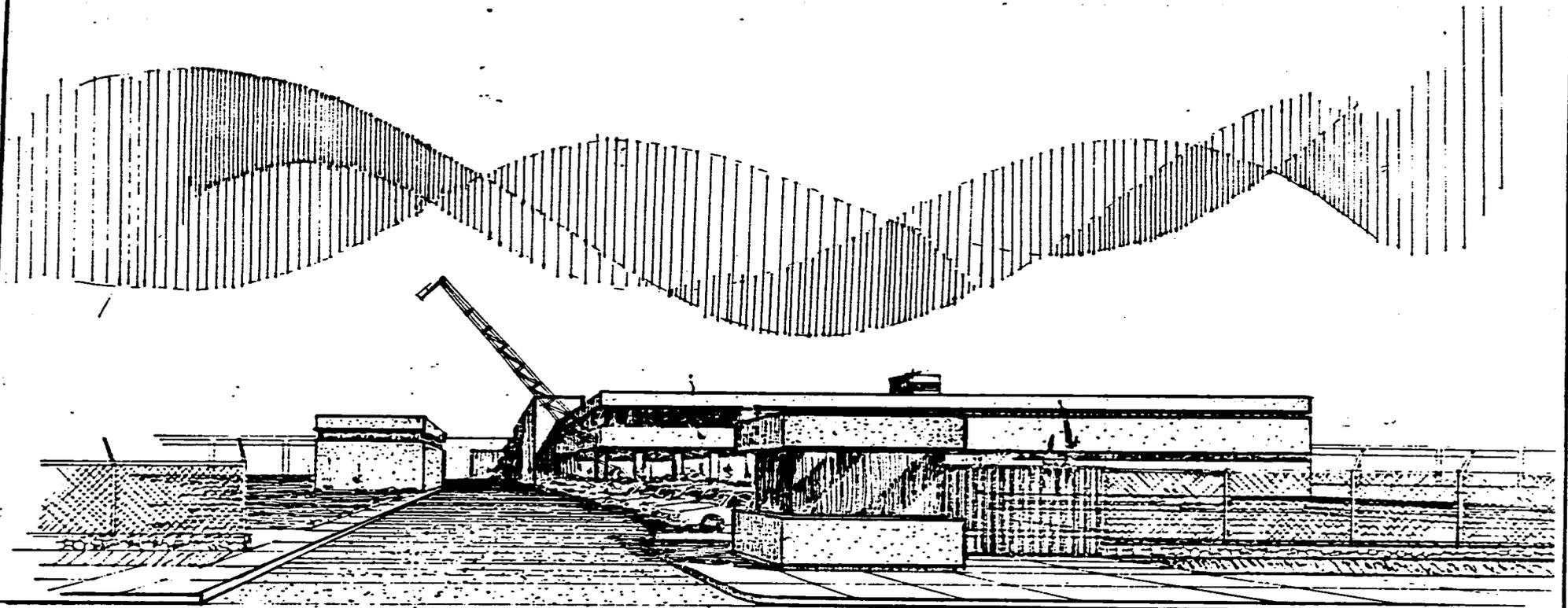


FACHADA PRINCIPAL EDIF. GOBIERNO  
ESCALA 1/100  
RAFAEL ALDAMA HERRERA

FAC. DE ARQUITECTURA-TALLER 3 - UNAM

RECLUSORIO EN LA PIEDAD MCH

7



vista general del acceso principal

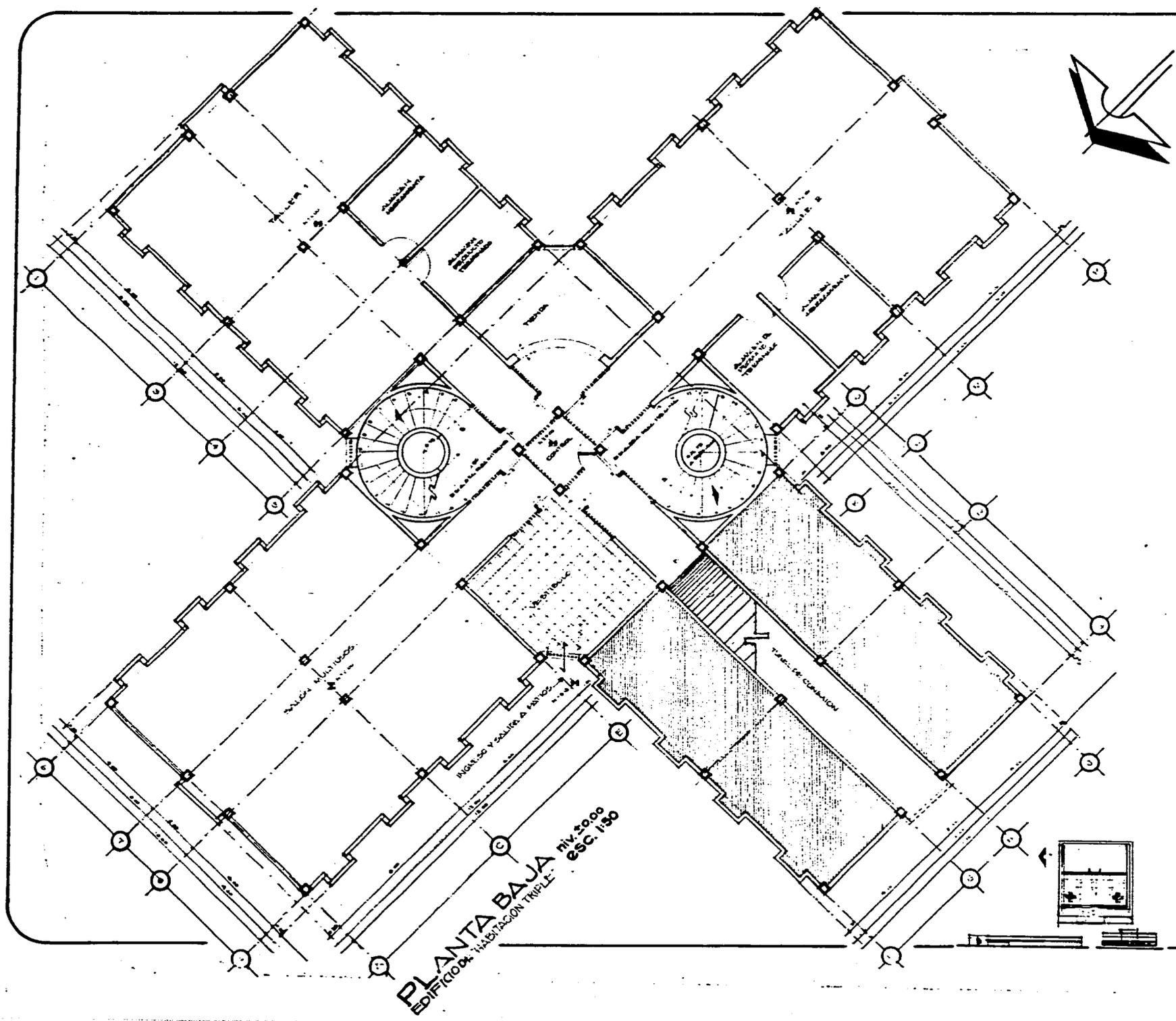
PERSPECTIVA

FAC. DE ARQUITECTURA-TALLER 3.-UNAM

RECLUSORIO EN LA PIEDAD MCH

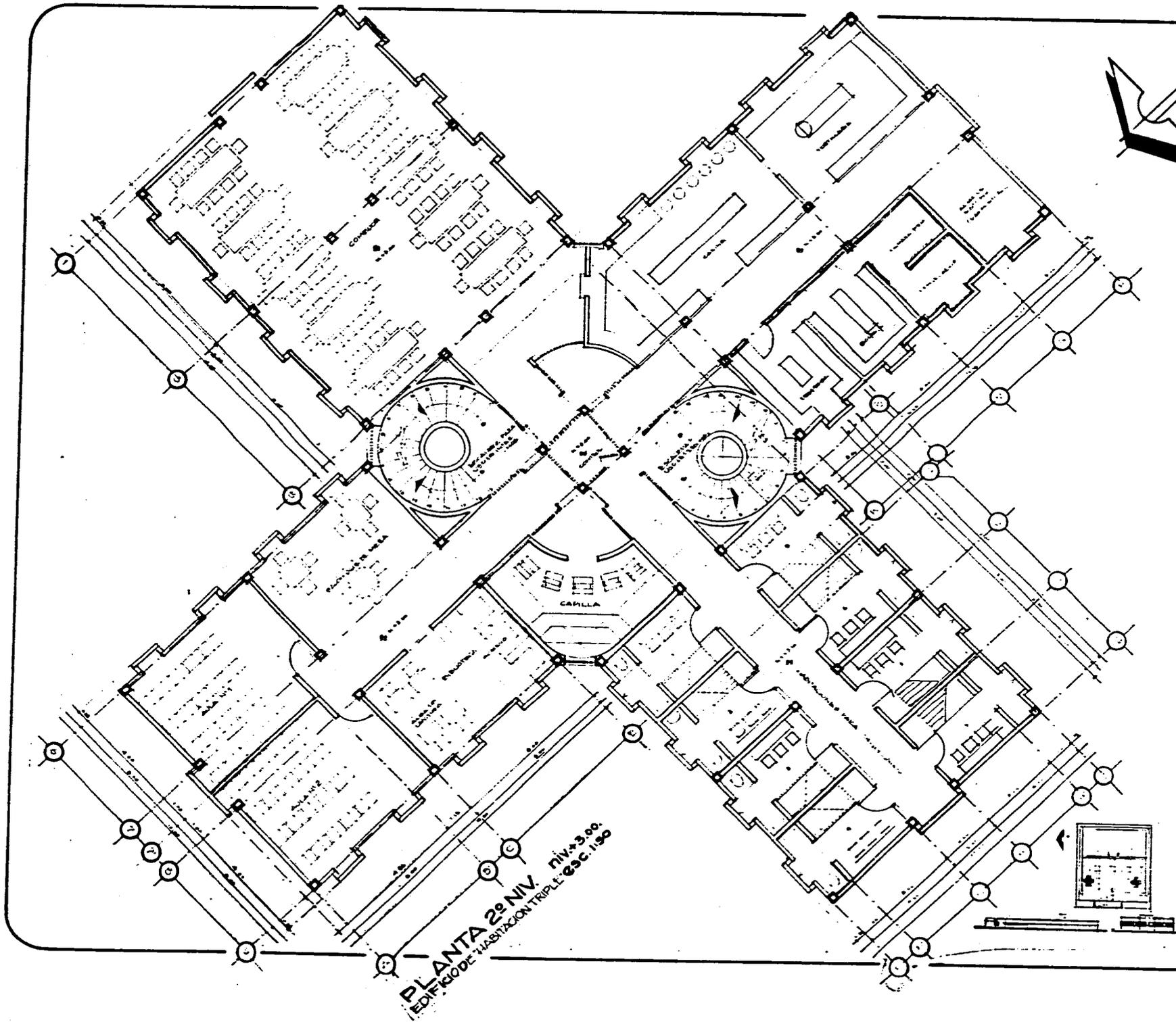
RAFAEL ALDANA HERRERA

8



**PLANTA BAJA** niv. 0.00  
 ESC. 130  
 EDIFICIO DE ESTACION TRIPLE

FAC. DE ARQUITECTURA-TALLER 3.-UNAM.  
**RAFAEL ALDAMA HERRERA**  
**PROFESOR RESPONSABLE**

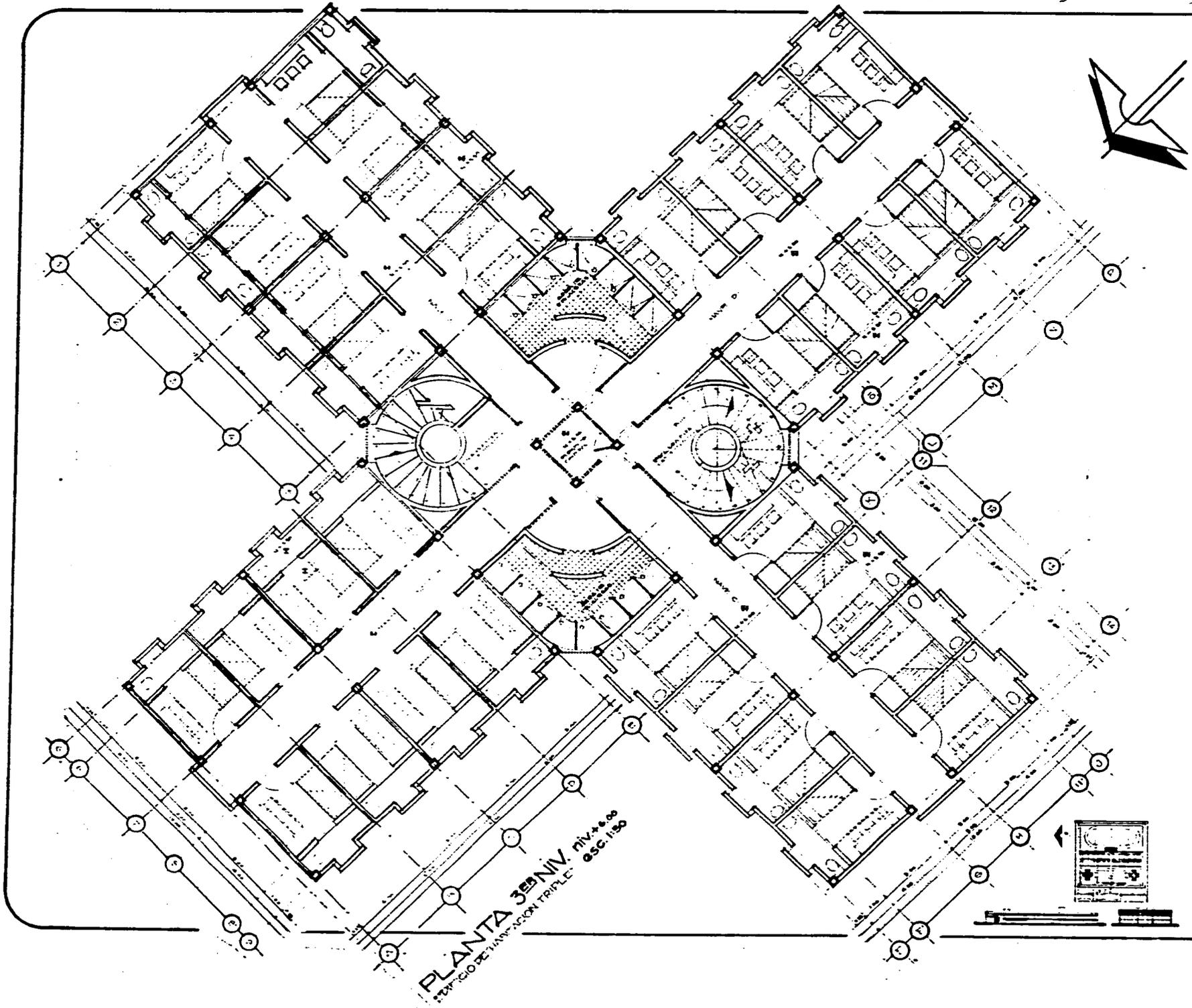


PLANTA 28 NIV. NIV. +3.00  
 EDIFICIO DE HABITACION TRIPLE ESC. 199

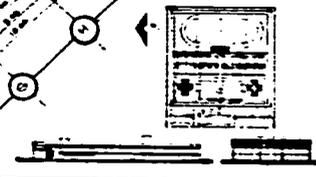


FAC. DE ARQUITECTURA - TALLER 3 - UNAM  
 RAFAEL ALDAMA HERRERA  
**RECUSORRO EN LA PIEDAD MGH**

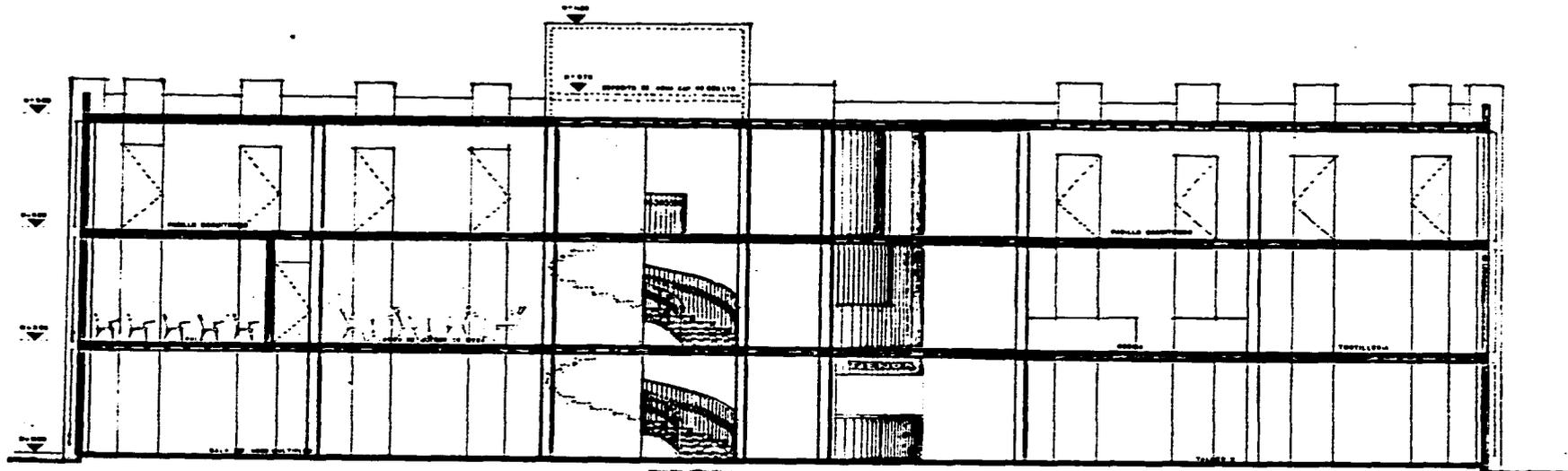
**10**



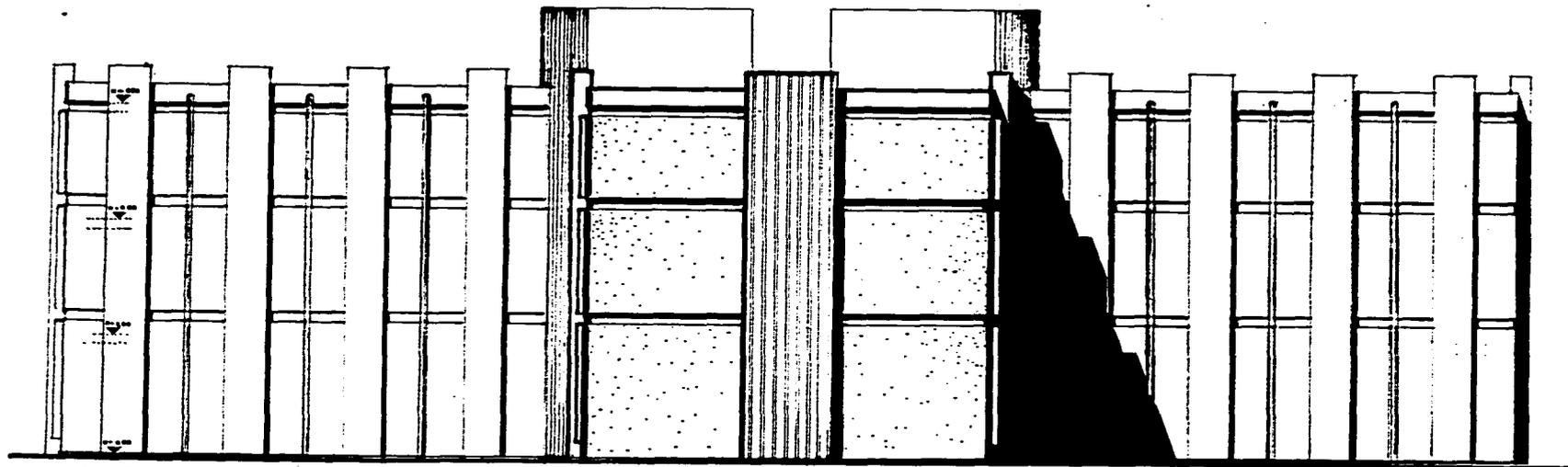
PLANTA 3ER NIV. NIV. + 0.00  
 TORREJO DE MANIPACION TRIPLE  
 ESC. 150



FAC. DE ARQUITECTURA - TALLER 3 - UNAM  
 RAFAEL ALDAMA HERRERA  
 RECLUSORIO EN LA PIEDAD MCH



CORTE LONGITUDINAL A-A, ESCALA 1:50

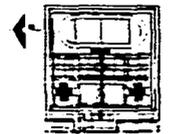


FACHADA TIPO, ESCALA 1:50

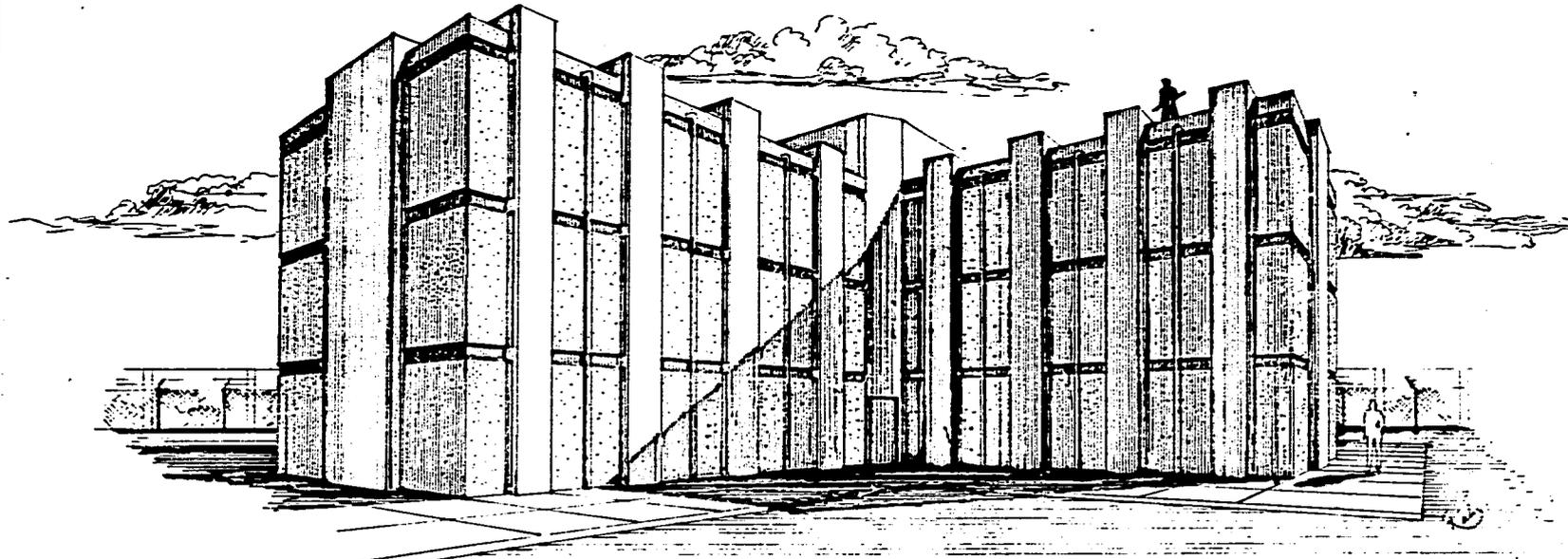
FAC. DE ARQUITECTURA-TALLER 3.- UNAM.

RAFAEL ALDAMA HERRERA

RECLUSORIO EN LA PIEDAD MICH

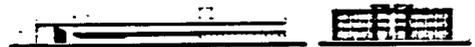


12



edificio habitación triple

PERSPECTIVA.



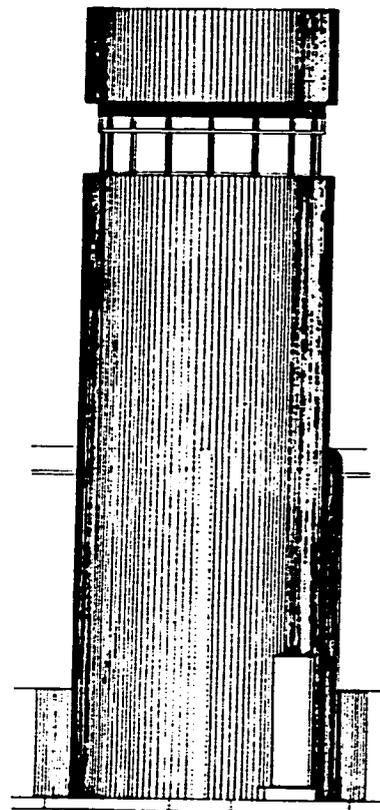
CROQUIS DE LOCALIZACIÓN.

FAC. DE ARQUITECTURA-TALLER 3-UNAM

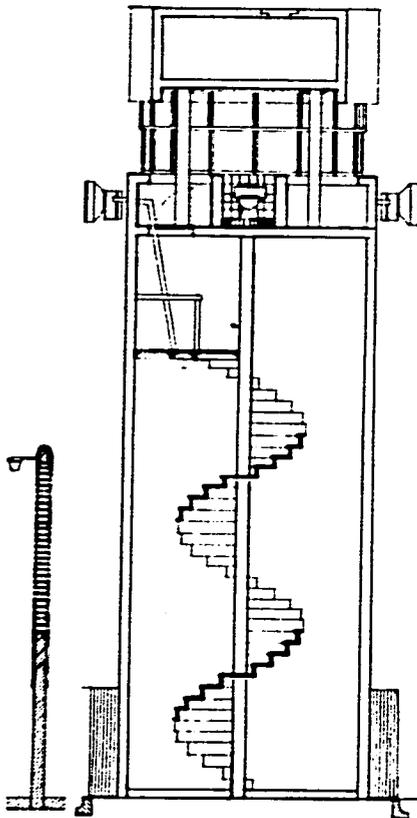
RAFAEL ALDANA HERRERA

RECLUSORIO EN LA PIEDAD MCH

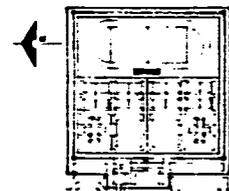
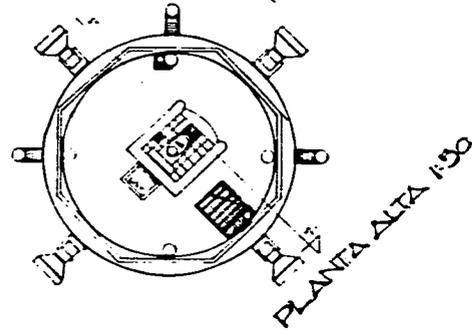
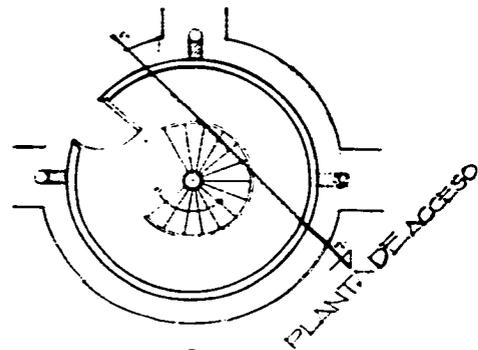
13



ALZADO



CORTE A-A'



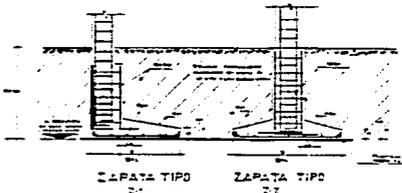
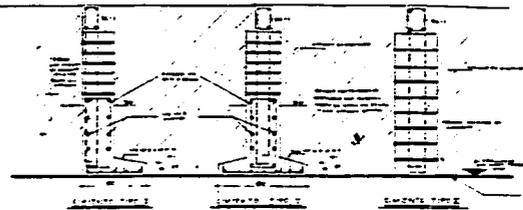
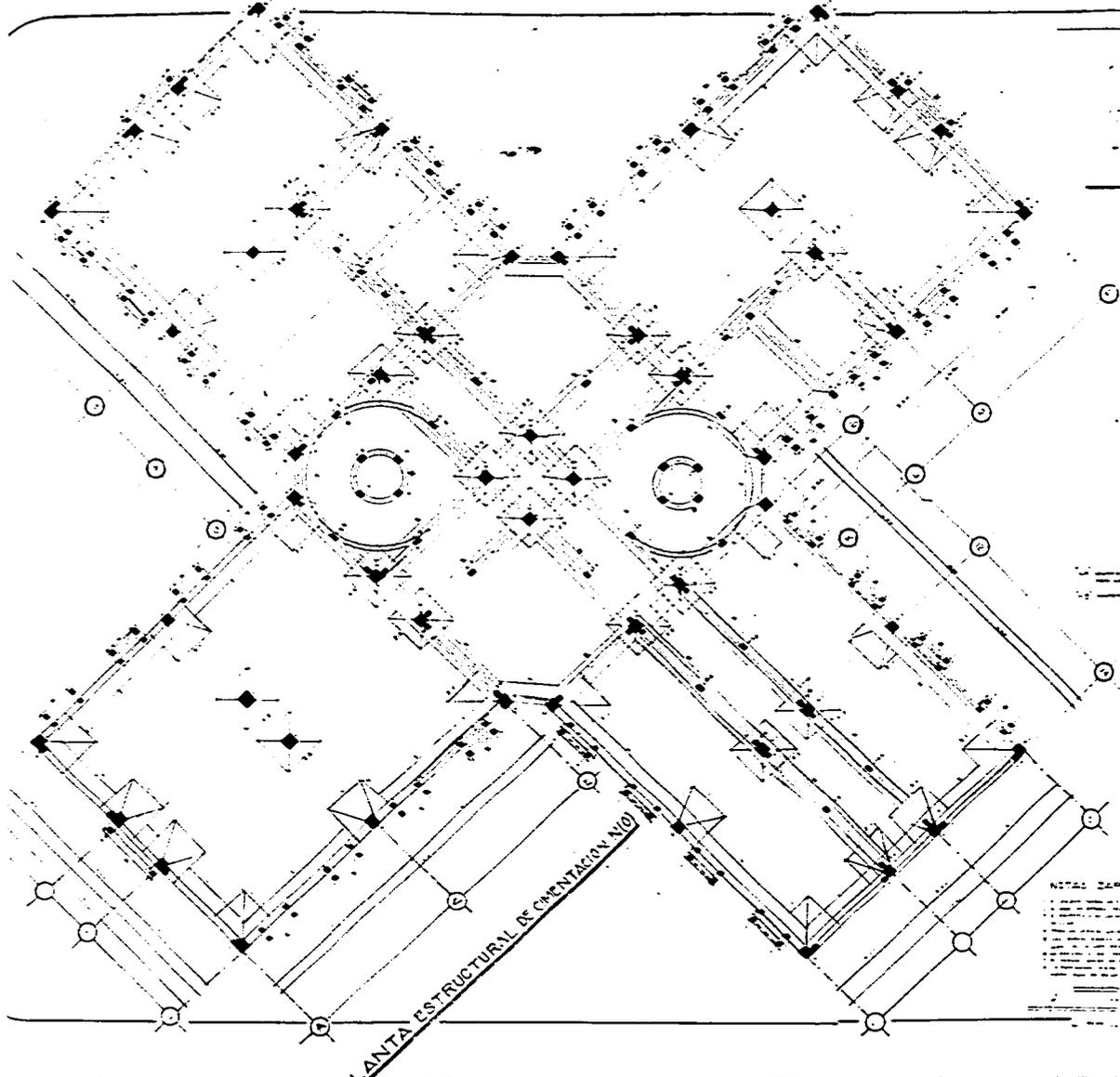
CROQUIS DE LOCALIZACIÓN

torre de vigilancia tipo. (4 iguales) / corte por muro perimetral.

FAC. DE ARQUITECTURA-TALLER 3-UNAM.

RAFAEL ALDAMA HERRERA

# RECLUSORIO EN LA PIEDAD MICH



**TABLA DE ZAPATAS**

NUMERO	SECCION	DEL	AL	AN	AN
Z1	PLATA UNIFORME	10000	10	10000	10000
Z2	PLATA INTERIOR	10000	10	10000	10000

**TABLA DE BARRAS DE ARMADO**

SECCION	TIPO	DIAM.	CANT.
Z1	C	10	10
		12	10
		14	10
		16	10
Z2	C	10	10
		12	10
		14	10
		16	10

**TABLA DE BARRAS, CASTILLOS Y COLUMNAS**

NUMERO	SECCION	ARMADO	ESTRUC.	TIPO
C1	C	10	10	10
C2	C	12	10	10
C3	C	14	10	10
C4	C	16	10	10
C5	C	10	10	10
C6	C	12	10	10
C7	C	14	10	10
C8	C	16	10	10

**NOTAS ZAPATAS**

1. Las zapatas se diseñaron considerando un coeficiente de fricción de 0.35.

2. Se consideró un coeficiente de fricción de 0.35.

3. Se consideró un coeficiente de fricción de 0.35.

**NOTAS EN COLUMNAS**

1. Las columnas se diseñaron considerando un coeficiente de fricción de 0.35.

2. Se consideró un coeficiente de fricción de 0.35.

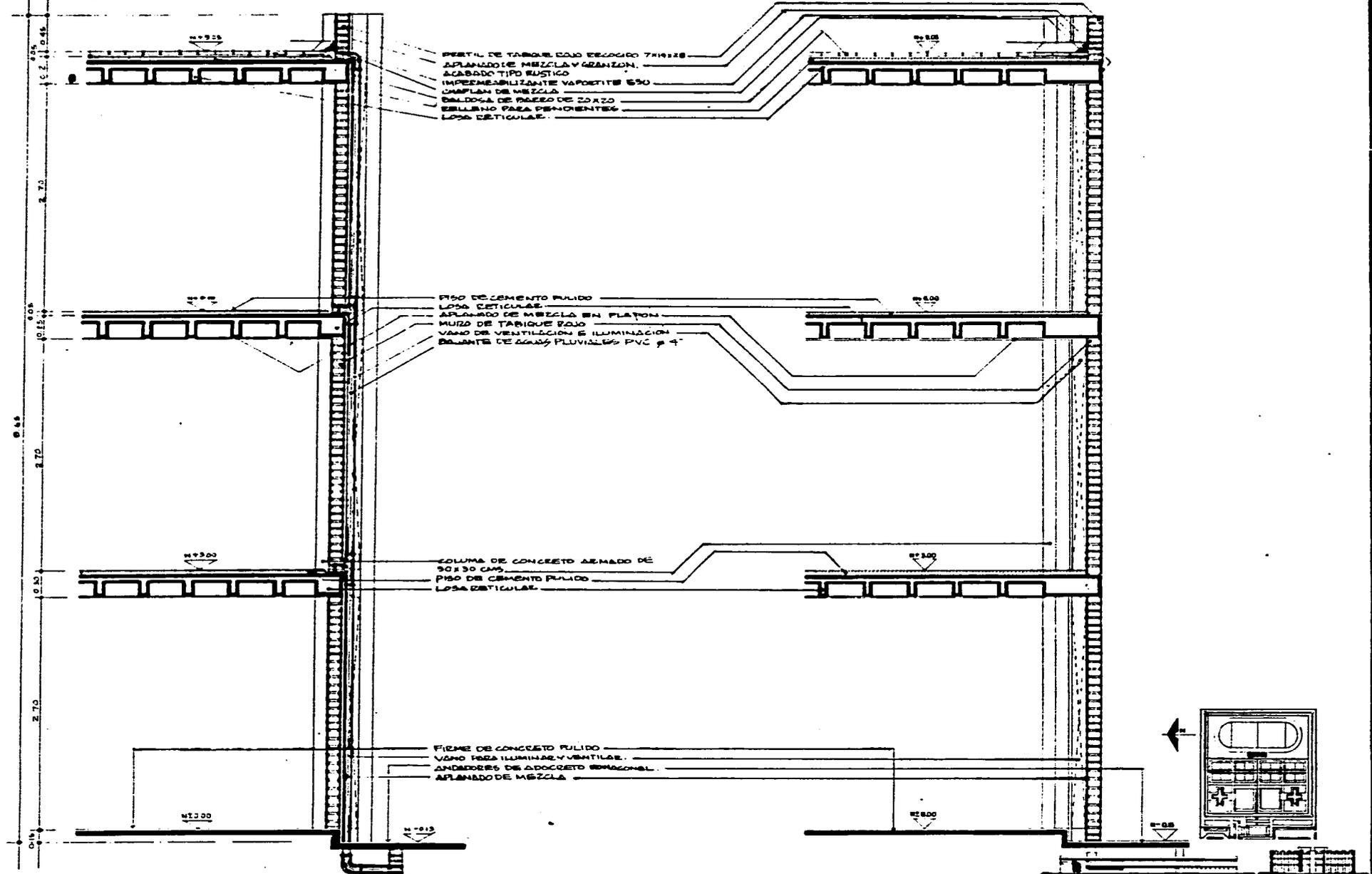
3. Se consideró un coeficiente de fricción de 0.35.

FAC. DE ARQUITECTURA-TALLER 3-UNAM.  
 RAFAEL ALDAMA HERRERA  
**RECUSADO EN LA PIEDAD MCH**

**15**





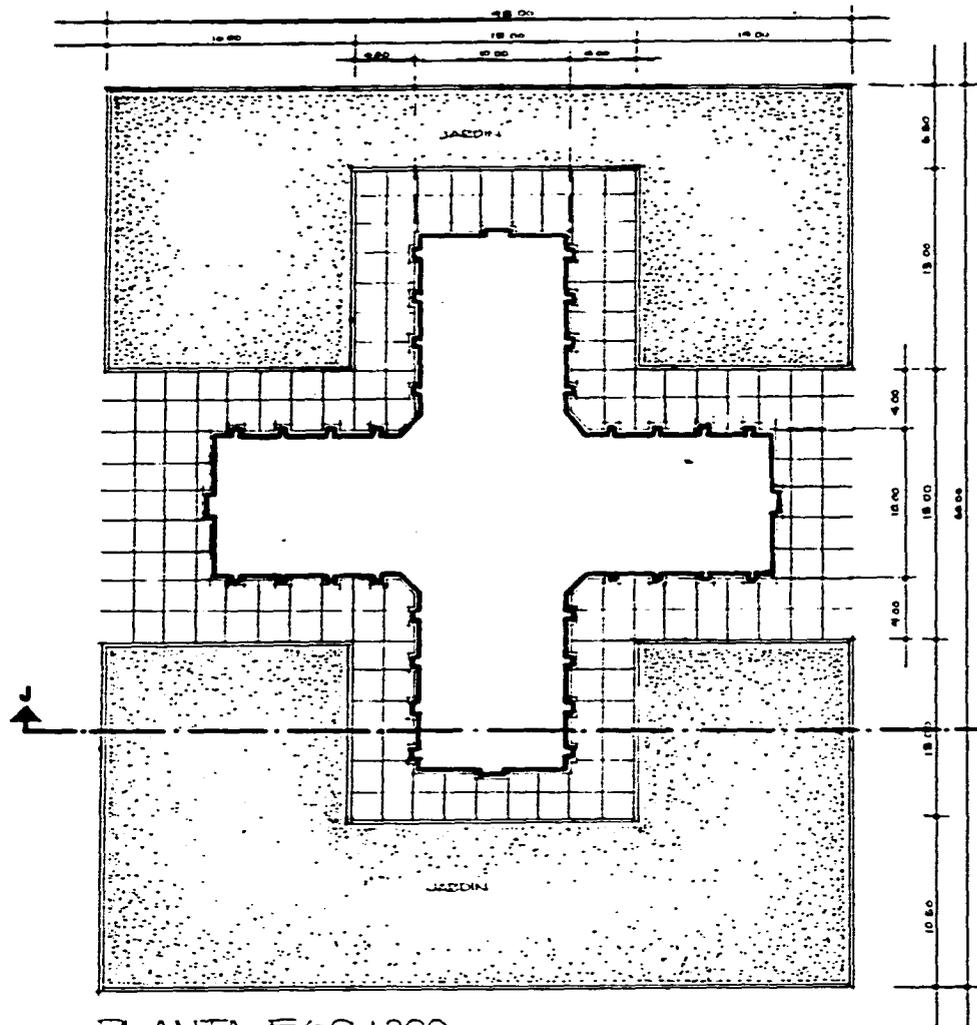


CORTE POR FACHADA. ESCALA 1:25

FAC. DE ARQUITECTURA-TALLER 3.-UNAM.

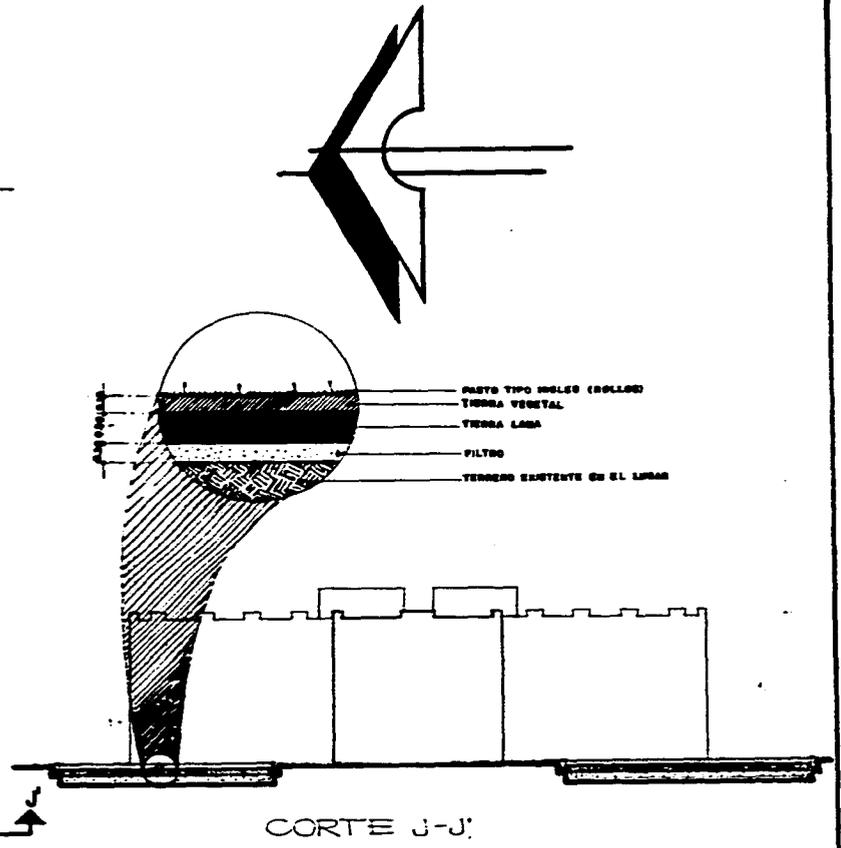
RAFAEL ALDAMA HERRERA

# RECLUSORIO EN LA PIEDAD MCH

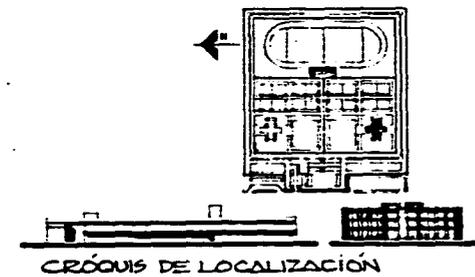


PLANTA, ESC. 1/200

NOTA: LOS JARDINES, DESPUES DE LA FINALIZACION DEL TERRENO, SOLAMENTE CONTIENEN TRASTO, EN NINGUN CASO DEL AREA DE INTERIORS CONTIENEN PLANTAS



CORTE J-J'



FAC. DE ARQUITECTURA-TALLER 3-UNAM

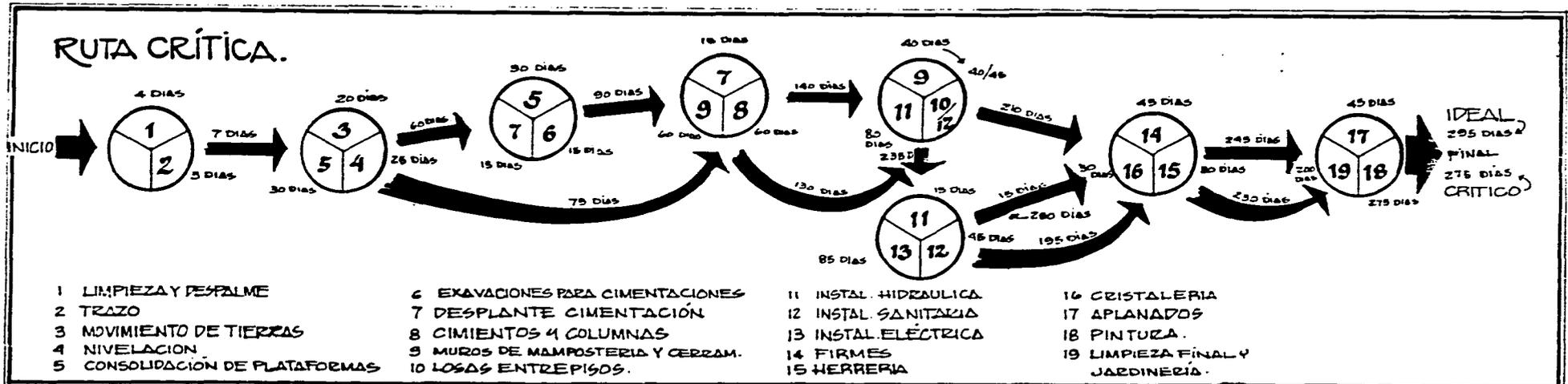
RAFAEL ALDAMA HERRERA

# RECLUSORIO EN LA PIEDAD MCH





CALENDARIO DE OBRA.	MeSES	1º	2º	3º	4º	5º	6º	7º	8º	9º	10º	11º	12º
	Quincenas	I	II	I	II								
1	LIMPIEZA, DESPALME Y TRAZO												
2	MOVIMIENTO Y NIVELACIÓN DE SUELO												
3	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN												
4	EXCAVACIONES CON MÁQUINARIA												
5	CIMENTACIONES												
6	ESTRUCTURA Y ALBAÑILERÍA												
7	INSTALACIONES: HIDRÁULICA												
8	SANITARIA												
9	ELECTRICA												
10	ACABADOS												
11	HERRERÍA												
12	CRISTALES												
13	PINTURA												
14	LIMPIEZA GENERAL												



ESTA TESIS NO DEBE SALIR DE LA BIBLIOTECA

FAC. DE ARQUITECTURA-TALLER 3 - UNAM

RAFAEL ALDAMA HERRERA

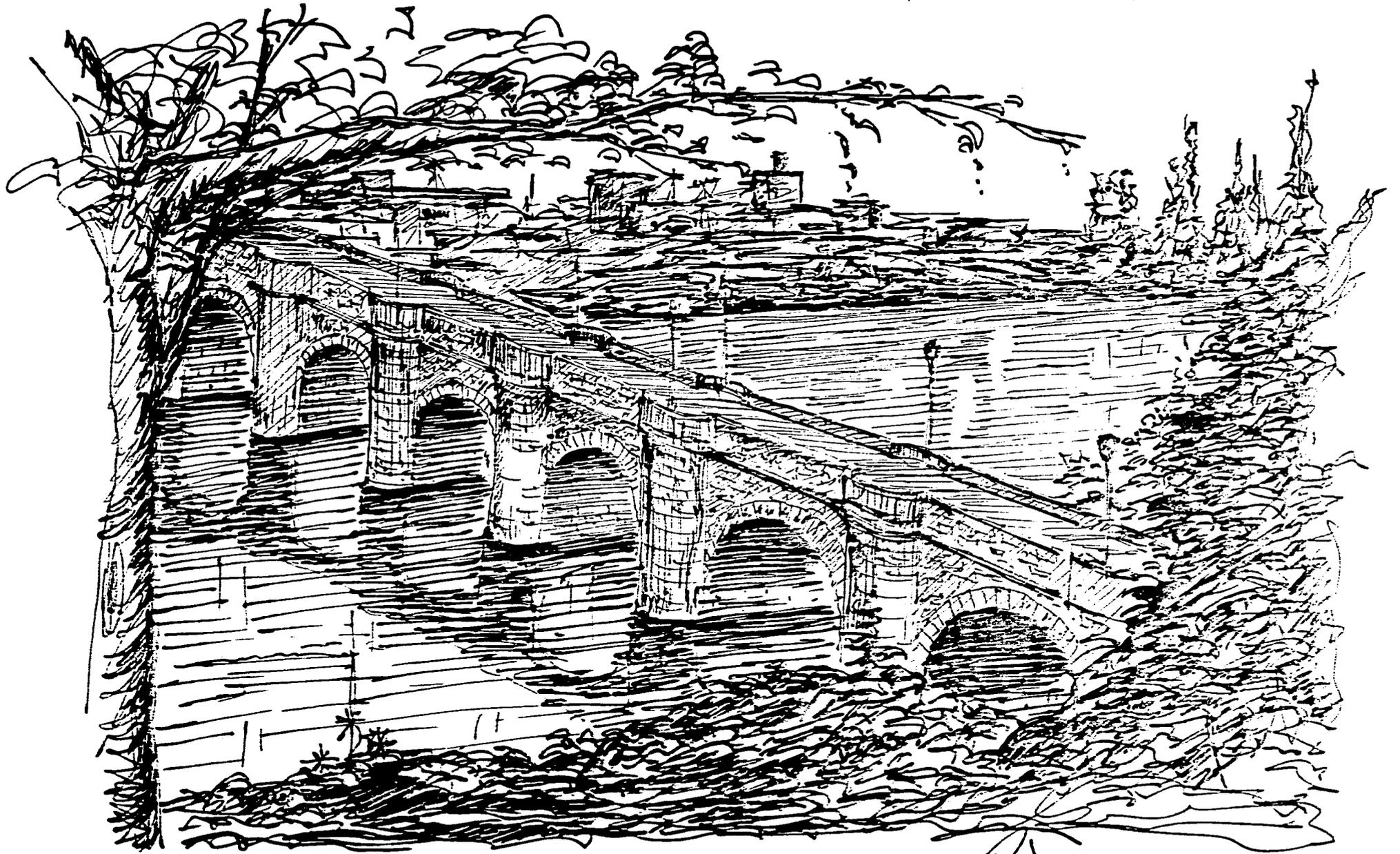
# RECLUSORIO EN LA PIEDAD MCH



PLAZA PRINCIPAL DE LA PIEDAD MICH.

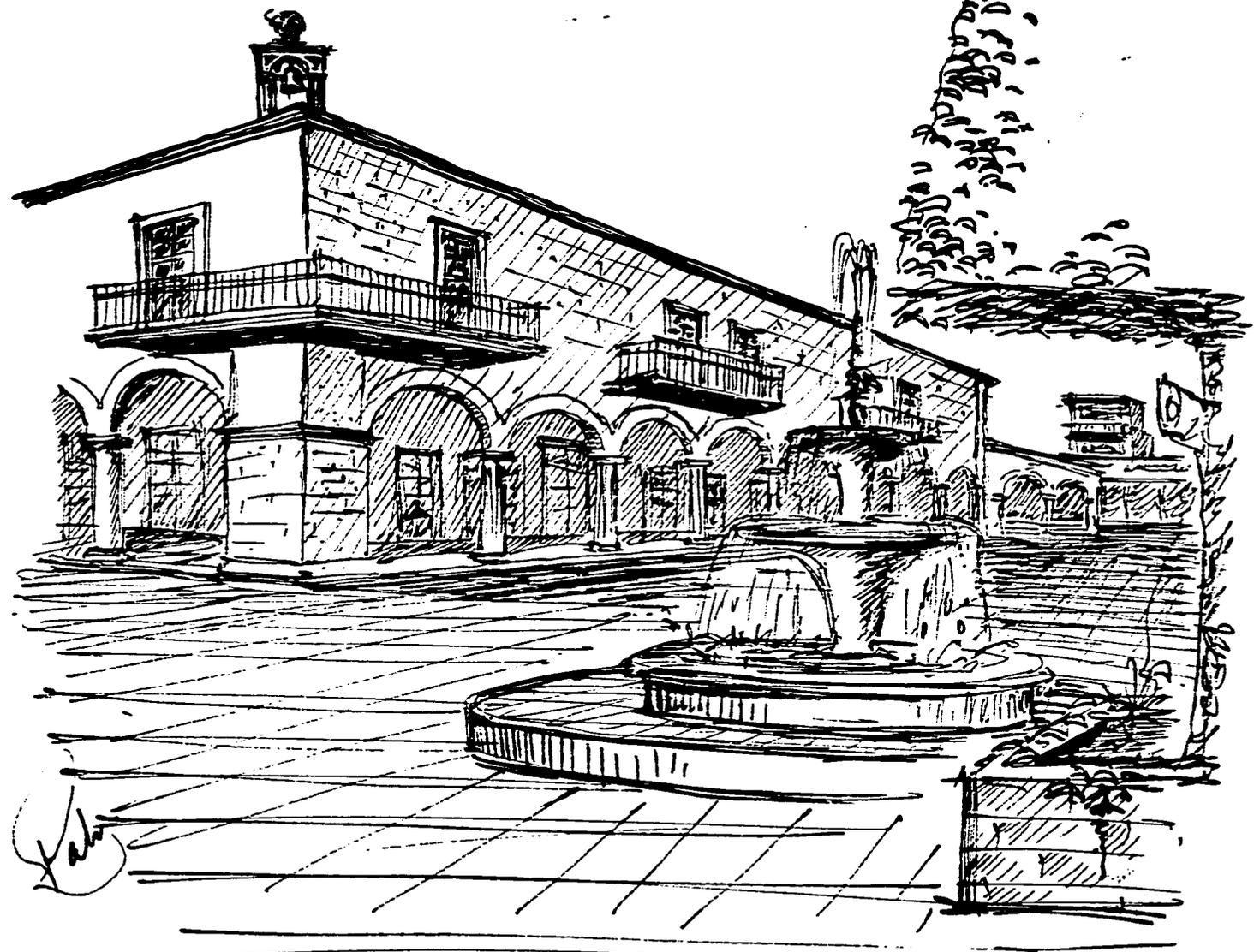
*Rohi*

MAR '93



Lab. MAR. '93

PUENTE CABADAS, UNE A LA PIEDAD CON COL STA. ANA.



EDIFICIO DE GOBIERNO DE LA PIEDAD, MICH.

## B I B L I O G R A F I A

### FUENTES DE CONSULTA BIBLIOGRAFICA Y DE CAMPO

- Arquitectura habitacional II., Plazola - Ed. Limusa.
- Encuestas procelitarias en La Piedad, Mich.
- Entrevistas con autoridades municipales - Presidente Municipal, síndico; vía telefónica con la Directora del Reclusorio actual. Ayuntamiento 1993 - 1995.
- Biblioteca Municipal "J.JESUS ROMERO FLORES "
- Inspección de policía de La Piedad, Mich.
- Censo nacional 1990. INEGI.
- Entrevista con el Lic. José Amezcua Monjarrez; Director de Centros Federales de Readaptación Social de la Secretaría de Gobernación de la República Mexicana.
- Asistí al encuentro "LA EXPERIENCIA DEL PENITENCIARISMO CONTEMPORANEO" Aportes y expectativas . Hotel Stonffer presidente, los días 26 y 27 de Julio de 1993, México D.F
- Visité el reclusorio de la ciudad de Pénjamo, Gto. (Inagurado en Mayo de 1993. México D.F.
- Centro de readaptación social en La Piedad, Mich. Tesis Gustavo López Hernández. Escuela de Arquitectura. Universidad Michoacana de San Nicolas de Hidalgo.

- Centro de previsión social y rehabilitación social /Tesis Zitacuaro, Mich. / Sergio - Suárez C. - ENA UNAM 1978.
- Recopilación de recortes del Diario de circulación regional "A.M. La Piedad".
- Plan sectorial de vialidad, La Piedad de Cabadas, Mich. S.C.T. 1990.
- Cárcel regional de Irapuato / Tesis. Carlos Torriello Delc. Fac. de Arq. UNAM.
- Entrevista con los Srs. Arq. Víctor M. Varela R. y Jesús Torres Quiroz, para revisión, aprobación y tramitación de la construcción y aportación de la cantidad de dinero correspondiente al Gobierno Federal / Secretaría de Gobierno de la República Mexicana / 1994.

Sección: PRESIDENCIA MUNICIPAL  
Oficio No: 1343/93.  
Expediente: UNIV. NAL. AUT. DE MEXICO/93.

ACIONAL

ASUNTO: SOLICITUD.

La Piedad, Mich., a 25 de Mayo de 1993.

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO,  
FACULTAD DE ARQUITECTURA,  
TALLER TRES,  
MEXICO, D. F.

At'n. Arq. Enrique Gutiérrez Morales.  
Coordinador del Taller Tres.

Arq. José Antonio Ramírez Domínguez.  
Coordinador de Extensión Universitaria.

Asesores de Tesis:

Arq. Victor Coreno Rodríguez.  
Arq. Victor Arias Montes.  
Arq. Acualmeztli Alé Cruz Martínez.  
Arq. Ma. Concepción Díaz de León.  
Arq. Beatriz Sánchez de Tagle.

La presente es con la finalidad de avalar la propuesta que el C. RAFAEL ALDAMA HERRERA, alumno de esa Institución, con motivo de realizar la Tesis, para recibir el Título de Arquitecto, en la que se licita desarrollar el tema:

" Reclusorio Regional en La Piedad, Mich. "

El presente tema es una demanda de la ciudad y del Gobierno Municipal, de La Piedad, así mismo de las poblaciones vecinas, pues se carece de este servicio adecuadamente.

Los Reclusorios actuales de la región y en especial el de La Piedad, requieren urgentemente ser reubicados y modernizados, ya que son obsoletos por sus instalaciones, la insalubridad, la capacidad y su ubicación.

Por lo que tomo a bien la elección del tema que se ha elegido y estoy en la mejor disposición para encontrar la forma de llevar a la realidad esta obra tan importante y trascendente en un mediano -

#####



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL  
LA PIEDAD, MICH.  
1993-1995

2

Sección: PRESIDENCIA MUNICIPAL  
Oficio No: 1343/93.  
Expediente: UNIV. NAL. AUT. DE MEXICO/93.

ASUNTO: SOLICITUD.

plazo, y así satisfacer esta demanda de la población, con la cual se dará mayor seguridad y bienestar, tanto a los internos como a la sociedad en general.



Dr. JOSE A. MEZA ROJAS.

JAMR/APR/lax.

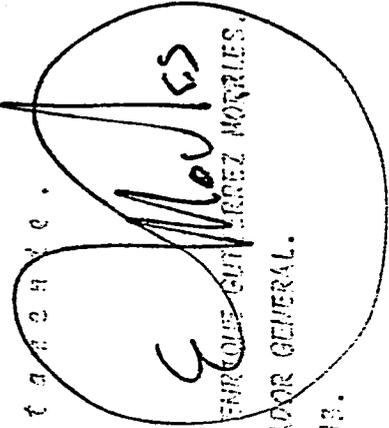
FACULTAD DE ARQUITECTURA,  
COORDINACION DEL TALLER #33

SR. C.P. ENRIQUE PORTILLO,  
DIRECTOR DEL RECLUSORIO REGIONAL  
DE PENJAMO, GUANAJUATO.  
P R E S E N T E :

Por este conducto, solicitamos a Ud. lo siguiente:  
SE SIRVA AUTORIZAR, al alumno: RAFAEL ALDAMA HERRERA, con número  
de cuenta: 7741091-5, inscrito en esta FACULTAD DE ARQUITECTURA,  
U. N. A. M. en visita a esa H. Institución, a su digno cargo, con  
el objeto de recabar: INFORMACION GENERAL SOBRE ESA CONSTRUCCION  
Dicha información se usará única y exclusivamente en apoyo a su -  
TESIS PROFESIONAL, que dicho alumno presentará.

Sin otro particular y agradeciendo las facilidades que se sirvan  
dar al alumno: ALDAMA HERRERA, para el mejor desarrollo del  
trabajo académico, que se le ha encomendado, quedo de Ud.

A t e n t a m e n t e .

  
ARQ. P. ENRIQUE PORTILLO,  
COORDINADOR GENERAL.  
TALLER #3.

Cd. Universidad, D. F. 4 de junio de 1993.

FACULTAD DE ARQUITECTURA.  
COORDINACION DEL TALLER

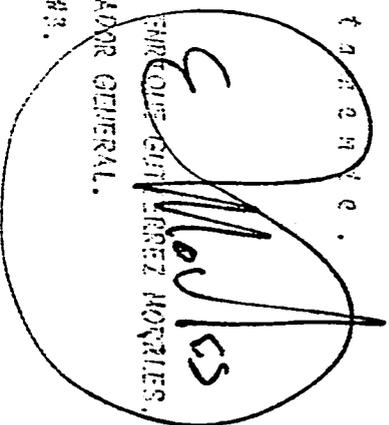
SR. C.P. ENRIQUE PORTILLO,  
DIRECTOR DEL REGISTRO REGIONAL  
DE PENJAMO, GUANAJUATO.

P R E S E N T E :

Por este conducto, solicitamos a Ud. lo siguiente:  
SE SIRVA AUTORIZAR, de acuerdo: RAFAEL ALDAMA HERRERA, con número de cuenta: 7741091-5, inscrito en esta FACULTAD DE ARQUITECTURA, U. N. A. H. en visita a esa H. Institución, a su digno cargo, con el objeto de recabar: INFORMACION GENERAL SOBRE ESA CONSTRUCCION Dicha información se usará única y exclusivamente en apoyo a su TESIS PROFESIONAL, que dicho alumno presentará.

Sin otro particular y agradeciendo las facilidades que se sirvan dar de acuerdo: ALDAMA HERRERA, para el mejor desarrollo del trabajo académico, que se le ha encomendado, quedo de Ud.

A t e n t a m e n t e .

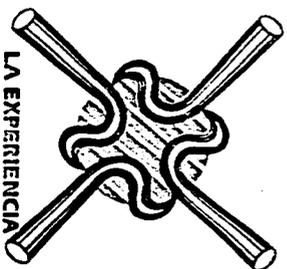


ENRIQUE PORTILLO  
COORDINADOR GENERAL.  
TALLER N.º.

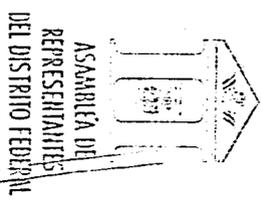
Cd. Universidadista, D. F. 4 de junio de 1993.



CUADAD DE MEXICO  
DDF  
Reclusorios



**LA EXPERIENCIA  
DEL PENITENCIARISMO CONTEMPORANEO:  
APORTES Y EXPECTATIVAS**



## PROGRAMA CIENTIFICO

Lunes 26 de Julio

8:00 Horas Registro de Participantes  
9:00 Horas Bienvenida

### Sesion de trabajo JUSTIFICACIONES CONTEMPORANEAS DE LA PENA DE PRISION

Modador: Luis Gonzalez Plascencia

*Instituto de Capacitación Penitenciaria, MEXICO*

9:45 Horas LA JUSTIFICACION DE LA PENA: LA  
CARCEL Y EL DERECHO PENAL. MINIMO  
Joseppe Minicant *Universidad de Padova, ITALIA*  
10:25 Horas Sesión de preguntas y respuestas

10:45 Horas LA PRISION EN LA TEORIA DE LA  
PREVENCIÓN - INTRODUCCION  
Sibartian Scherer *Hamburg, Universidad, ALEMANIA*  
11:25 Horas Sesión de preguntas y respuestas

11:45 Horas Receso  
12:00 Horas LA PRISION Y EL ABOLICIONISMO PENAL.  
Lauk Holmman *Eranism University of Rotterdam, HOLLANDA*  
12:40 Horas Sesión de preguntas y respuestas

13:00 Horas LA FUNCION DE LA PENA Y EL ESTADO  
LATINOAMERICANO  
Rosa del Olmo *Universidad Central de Venezuela,  
VENEZUELA*  
13:40 Horas Sesión de preguntas y respuestas

14:00 Horas ¿QUE HACER CON LA PENAS: ALTERNATIVAS  
A LA PRISION  
Eugenio Rael *Zarcoral Universidad de Buenos Aires,  
ARGENTINA*  
14:40 Horas Sesión de preguntas y respuestas

15:00 Horas Receso para comer  
17:00 Horas LA UTOPIA DE LA EXCLUSION  
Fernando Tenorio *Teije Universidad Autónoma  
Metropolitana, MEXICO*  
17:40 Horas Sesión de preguntas y respuestas

18:00 Horas PRESENTE Y FUTURO DE LA PRISION EN AMERICA  
LATINA  
Elias Carranza *Subdireccion de IUSUQU, Santiago, Chile/Rica*

18:40 Horas Sesión de Preguntas y Respuestas

19:00 Horas Receso

19:30 Horas PANTEL REAJUSTADO SOCIAL, REAJUSTADO  
CARCELARIO Y REAJUSTADO PENAL:  
¿MAYOR O MENOR TOLERANCIA BURECRATICA?

Martes 27 de Julio

Sesion de trabajo  
LA PRACTICA PENITENCIARIA

Modador: Sergio Ortiz Ortiz  
*Universidad de Toluca, MEXICO*

9:30 Horas LA PRISION DE LA PENA PRESENTEAL PROBLEMAS  
DEL NAICETIA EN EN LATINOAMERICA  
Eduar Saavedra *Facultad Andahu de Juris, Arequipa,  
COLOMBIA*  
10:10 Horas Sesión de preguntas y respuestas

10:30 Horas LA OFICINA FEDERAL DE PRISIONES: EL  
REAJUSTAMIENTO DEL PERSONAL,  
PENITENCIARIO Y EL DESARROLLO DE LA  
ORGANIZACION CONI VALORES FAMILIARES  
Charles Turbott *Oficina Provincial de Prisiones, Departamento  
de Justicia, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA*  
11:10 Horas Sesión de preguntas y respuestas

11:30 Horas LOS HECHOS HUMANOS DEL INTERNO  
FRENTE AL PROBLEMA DE LA SEGURIDAD Y  
EL CONTROL PENITENCIARIO  
Héctor Rivera *Hechas Universidad de Barcelona, ESPAÑA*  
12:10 Horas Sesión de preguntas y respuestas

12:30 Horas Receso  
12:45 Horas DERECHO Y REAJUSTO: LA SITUACION  
DE LA CARCEL EN EL URUGUAY  
Juchita Balbida *ILANUD, San José,  
COSTA RICA*  
13:25 Horas Sesión de preguntas y respuestas

13:45 Horas PROGRAMAS CORRECCIONALES: QUIETIVOS  
Y LIMITACIONES  
Hector Landreville *Instituto de Criminología  
Campesina, Universidad de Montreal, CANADA*  
14:25 Horas Sesión de preguntas y respuestas

15:00 Horas Receso para comer  
15:30 Horas LA PRACTICA PENITENCIARIA MEXICANA  
David Garay *Ministerio de Justicia Central de Reduccion  
y Control de la delincuencia Social, MEXICO*  
17:40 Horas Sesión de preguntas y respuestas

18:00 Horas Receso

PANEL:

18:30 Horas REAJUSTO Y PERSPECTIVA DE LA EXPERIENCIA  
CARCELARIA: ¿JACIA DISEÑOS DIFERENCIADOS?  
20:00 Horas CIEMOSA DE CLASIFICA

Av. Cuauhtémoc No. 52, Col. Doctores 06720, México, D.F.  
Teléfonos: 761-5921, 761-7324, 761-7153, 761-6220, 761-7589 Fax: 761-6238

Sección

B

# La Piedad a.m.

Las noticias como son

## Se agrava sobrecupo en el reclusorio local

# Viven presos hacinados

## "Urge construir nuevo centro penitenciario"

María Trinidad Zaragoza/a.m.

Sobrecupo de internos tiene el Centro de Readaptación Social de esta ciudad. Las instalaciones están adaptadas para 40 personas sin embargo hasta el día de ayer se tienen 65 reclusos.

La Licenciada Patricia Flores del Río directora del penal dió a conocer lo anterior y precisó que se ha pedido apoyo tanto al gobierno Estatal como al Federal, sin embargo hasta el momento no se han visto resultados.

Apuntó que la dependencia de Derechos Humanos le ha recomendado hacer una ampliación del reclusorio, no obstante solo lo hace verbalmente y no contribuye para la pronta realización de este anhelado proyecto.

Es importante mencionar que debido a que en el CERESO no se cuenta con un separo especial para las mujeres reclusas, se hizo una división con una maya de alambre lo que permitió reducir aún más el espacio que se tiene en el interior.



Lic. Patricia Flores del Río: urge crear nuevo centro penitenciario.

Afirmó Flores del Río que en el lugar los internos no sufren malos tratos, ni carecen de alimentación, el único problema es la grave falta de espacio el que les pueda dar un mayor confort en la prisión.

Se mostró tranquila al señalar que en el interior del penal se tiene un absoluto control respecto a drogas o cualquier otro tipo de enervantes, sin embargo una vez más dijo que lo reducido del lugar afecta seriamente a los internos que pagan condenas de variado tiempo.

Por otro lado y sobre el comentario que hizo el director de Seguridad Pública Municipal de que los internos podrían incluso ahogarse por el encierro que sufren durante la noche, la Licenciada Flores del Río molestó señaló que eso no puede ser posible.

Para ello indicó que se cuenta en el interior de las instalaciones con extractores de aire y varios ventiladores que prohíben mantener un encierro de oxígeno y que por consecuencia eso generara daños a los reclusos.

La directora del penal señaló que urge la creación de un CERESO regional, puesto que tiene internos de diferentes poblaciones entre ellas, Tlazalca, Zináparo, Numarán, Yurécuaro y Tanhuato.

Para finalizar señaló que la manera infra-humana como están viviendo los internos podrá solucionarse cuando se inicie de inmediato la ampliación o de lo contrario se edifiquen las nuevas instalaciones.am

Sección

**B****La Piedad a.m.***las noticias como son*Duplica cifra internos capacidad de albergue**Preocupa sobrecupo en el Cereso****Urge ya ampliación de instalaciones dice Director del penal****MA. TRINIDAD ZARAGOZA/a.m.**

Hay sobre cupo de internos en el Cereso local. La capacidad es para 45 personas y se tienen en la actualidad 90 presos. Esta situación fue calificada como preocupante.

Lo anterior fué informado por el director del penal el señor José Trinidad Barrientos Huaracha, quien mencionó que urge la ampliación o reubicación de la "cárcel grande" de Morelia, ya que los mismos presos así como los custodios están inconformes por lo reducido de las instalaciones.

Barrientos Huaracha, manifestó que la gestión para ampliar el Cereso ya está hecha ante la Dirección de Prevención y Readaptación Social de Morelia capital, sin embargo aún cuando han prometido que trabajarán al respecto "no se habla de manera oficial del asunto".

Además también el propio Presidente Municipal aún cuando no le compete directamente esta situación debido a que es una dependencia del Estado, se ha comprometido a apoyar al respecto y al parecer sólo espera lo que la dirección de Morelia ordene para actuar.

En cuanto al número de internos con lo que cuentan en la prisión, dijo el director del penal que éstos pueden ser trasladados hacia otros lugares, no obstante todos aquellos que están en proceso no pueden reacomodarse.

Es decir, solo aquellos delincuentes que ya están sentenciados son los que en un momento dado pueden trasladarse a otras instalaciones de este tipo.

Comentó que son alrededor de 20 reclusos los que están sentenciados y para ello se está haciendo un análisis con ellos para agilizar su proceso y permitir a la vez su traslado así como un poco más de comodidad para los que estarán en proceso y los que ingresen a prisión. **AM**

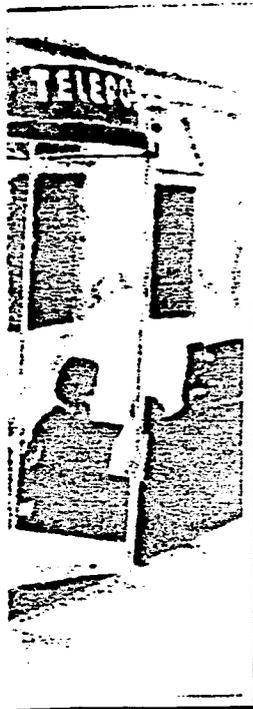
JUEVES 28 DE OCTUBRE DE 1993

# La Piedad a.m.

las noticias como son

## Causa sobrecupo en Cereso riñas constantes, se queja el Alcaide

MAYRA TERESA GAXIOLA a.m.



en la calle Hidal-  
spetada, dada su

El sobrecupo en el CERESO local, provoca riñas constantemente entre los internos, ya que lo mismo reducido del lugar hace que su estancia dentro del mismo se haga cada vez más insoportable.

Así lo aseguran los propios reclusos, versión corroborada por el director del CERESO Trinidad Barrientos Huaracha, quien indicó que el sobrecupo del Centro de Readaptación es alarmante, ya que actualmente tienen 91 internos en un espacio en el que solo debería haber 33 personas.

Informó que ha propuesto el traslado de algunos internos que cumplen condenas considerables hacia penales de otros puntos del Estado o a Morelia, pero hasta el momento no ha obtenido ninguna respuesta.

Otra de las opciones, dijo, es que los presos que pueden alcanzar su libertad bajo fianza, se les apoye por parte de las instancias de servicio a la comunidad, como el DIF, por ejemplo, para que cubran el dinero que se les fijó y puedan salir libres desahogando así el sobrecupo del penal local.

Muchos de los presos alcanzan libertad bajo fianza, sólo que al no tener recursos para cubrirla tienen que permanecer por tiempo indefinido reclusos y por eso, es urgente la necesidad de que se les apoye para que puedan salir.

Según los comentarios de los propios reclusos, la vida dentro del cereso es francamente insoportable, ya que viven amontonados unos sobre otros, y eso suscita constantes riñas por el menor motivo entre ellos mismos.

Además otro de los problemas que se presenta con el sobrecupo, es el de dotarles de alimentación y trabajo suficiente, ya que además del apoyo que les llega del Gobierno del Estado, no cuentan con ninguna otra ayuda en la localidad.

Por su parte el presidente municipal, José Mena Rojas, indicó que de ninguna manera es conveniente la instalación de un CERESO federal en La Piedad, ya que eso crearía un ambiente no muy agradable para la población.

Dijo que aún cuando no le compete al Ayuntamiento, pugnarán porque se haga una ampliación del actual CERESO, o en su defecto construir uno en las inmediaciones de Zamora y La Piedad.A.M.

Sección

B

# La Piedad a.m.

las noticias como son

No hay espacio, se requiere nuevo Cereso

## Descartan ampliación del penal

Ayuda oficial para pagar fianza de 10 internos; anuncian

MAYRA TERESA GAXIOLA/A.M.

Anuncian la liberación de 10 reclusos de los 15 que actualmente están presos en el Cereso pero que alcanzan libertad bajo fianza. Ellos saldrán con el apoyo del DIF y de la Presidencia Municipal.

Así lo informó el señor J. Trinidad Barrientos Huaracha, director del CERESO local, quien hizo la petición al Director Estatal de Prevención Social, Miguel Ángel Mendoza Barajas, con el fin de resolver en parte el problema de sobrecupo que actualmente tienen.

Indicó que actualmente tienen 88 internos, lo que hace muy difícil la situación dentro del penal, solo que de ellos, alrededor de 15 podría salir bajo fianza, siempre y cuando tuviesen con que pagar la multa que les corresponde.

Al intentar saber a cuanto asciende en promedio la fianza de los internos que podrían salir, el señor Barrientos manifestó que ese dato lo tienen las abogadas de oficio, licenciadas Juanita Chávez o Leticia Macías, sin embargo, estas declinaron dar esos datos ya que necesitan autorización de sus superiores en Morelia, para proporcionar información a la prensa.



Serán liberados 10 reos, ayudados por DIF y Presidencia para pagar su fianza

Igualmente, se intentó saber los nombres de los internos que podrían salir, pero la licenciada Leticia Macías, dijo que esos son datos confidenciales que tampoco pueden proporcionarse.

Barrientos Huaracha, manifestó que aún no saben con exactitud la fecha en que podrán ser liberados los internos, ya que aún cuando tanto el DIF como la presidencia municipal aceptaron ayudar económicamente a estos reclusos para que paguen su fianza el apoyo no ha llegado.

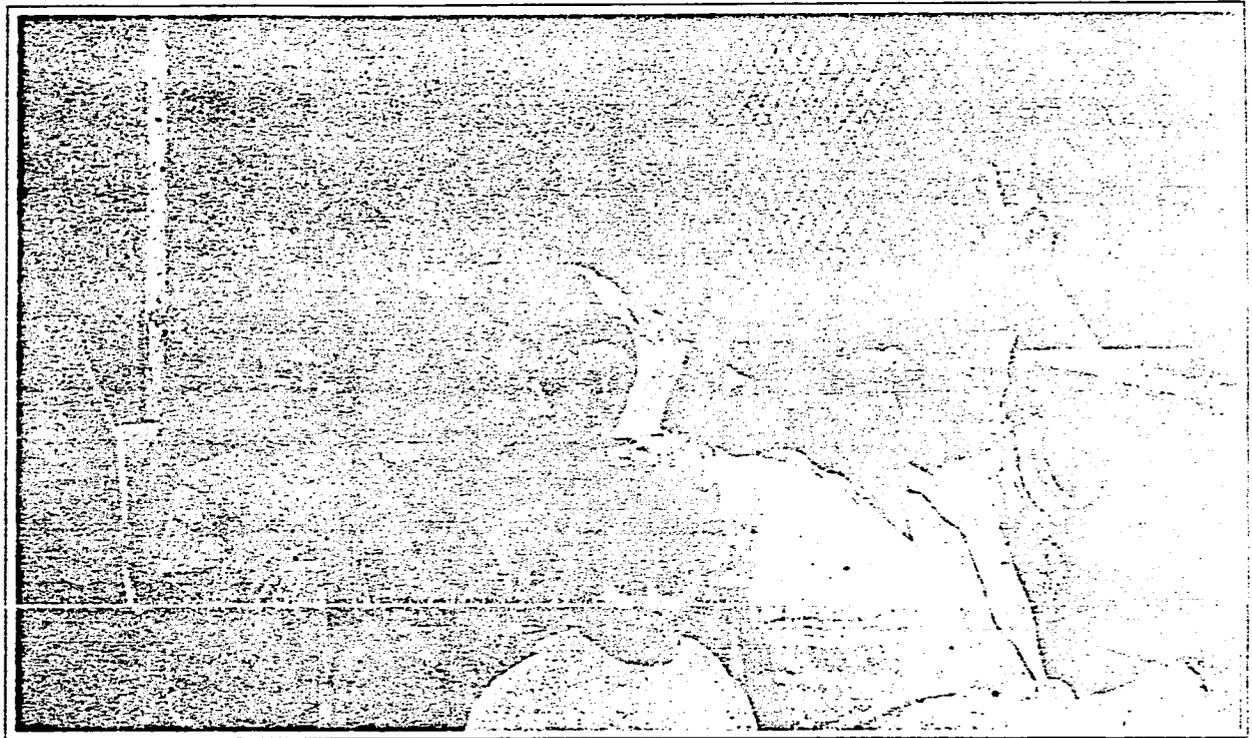
Cabe mencionar, que desde que entró el nuevo director del CERESO, Trinidad Barrientos Huaracha, no ha dado autorización para tomar fotos en el interior de la cárcel ya que manifestó que tienen prohibido hacerlo, por parte de la dirección Estatal de Prevención Social, cosa que anteriormente no sucedía, y aun cuando había necesidad de pedir autorización a Morelia cada vez que se necesitaban fotos, esta aprobación nunca fue negada en otras ocasiones.A.M.

■  
Difícil dar vida digna a presos en actual edificio

MAYRA TERESA GAXIOLA/A.M.

Descarta el director del CERESO local, Trinidad Barrientos Huaracha la posibilidad de que se haga una ampliación en la cárcel, dado que no hay espacio para ello, por lo que dice que la única solución es la construcción de un nuevo Centro de Readaptación Social.

El alcalde José Mena Rojas, en una entrevista para este mismo diario, manifestó esa posibilidad y dijo que no con-



Difícil dar una vida digna a los internos en las actuales instalaciones del reclusorio.

viene a los habitantes de La Piedad, la construcción de un CERESO federal en esta ciudad, ya que se crearía un ambiente tenso y poco agradable para los piedadenses acostumbrados a la tranquilidad y el orden.

Dijo que buscaría la manera de que se haga una ampliación en las mismas instalaciones del CERESO, para resolver el problema de sobrecupo.

Al respecto, el director del CERESO, Trinidad Barrientos, dijo que no ve la manera de que esto se pueda llevar a

efecto, puesto que no hay manera de hacer una ampliación a las actuales instalaciones, ya que ni siquiera para arriba es viable.

La única solución a este problema, dijo, es la construcción de un nuevo CERESO.

Para ello, informó que ya puso en conocimiento al licenciado Miguel Ángel Mendoza Barajas, Director Estatal de Centros de Readaptación Social sobre la situación de sobrepoblación que se vive actualmente en el reclusorio local.

Hizo hincapié en la necesidad de redoblar esfuerzos para mantener en condiciones humanas a todos los internos, y se comprometió a realizar las gestiones necesarias para ver la posibilidad de construir un nuevo penal en esta ciudad.A.M.