2 - j.

TALLERES DE LA FACULTAD

FACULTAD DE ARQUITECTURA U. N. A. M.



MODULO DE PROTECCION SOCIAL A INDIGENTES EN LA DELEGACION XOCHIMILCO. MEXICO,D.F.

JURADO No. 2M

ARQ. SALVADOR GUERRERO YALONSO. ARQ. FRANCISCO RIVERO GARCIA. ARQ. EDUARDO NAVARRO GUERRERO.

T E S I S FALLA DE ORIGEN

A R Q U I T E C T O

, R E S E N T A :

JOSE ANTONIO FLORES ALMARAZ.

Mixico, D. F.

1990

TELIS CON

112





UNAM – Dirección General de Bibliotecas Tesis Digitales Restricciones de uso

DERECHOS RESERVADOS © PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL

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

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

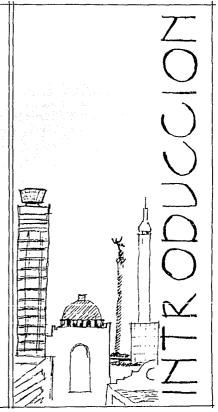
	INDICE		
		PAG.	
TNT	RODUCCION	 1	
2112			
1.	PLANTEAMIENTO DE LA PROBLEMATICA	3	
2.	ANTECEDENTES DE LA DELEGACION XOCHIMILCO		
	2.1 Localización de la Zona de Estudio	6	
	2.2 Topografía	7	세계 중단(2) (1985년 1일
	2.3 Hidrografía	7	
	2.4 Climatología	8	
	2.5 Vientos	8	
3.	DESCRIPCION DEL PROYECTO		
٠.	3.1 Funcionamiento del Módulo	9	
	3.2 Enfoque Personal	10	
	3.3 Justificación del Terreno Propuesto	12	
	3.4 Programa Arquitectónico	14	를 보통하는 경험을 보고 있다. 그 1 H - 1 H - 1 H - 1 H - 1 H - 1 H - 1 H - 1 H - 1 H - 1 H - 1 H - 1 H - 1 H - 1 H - 1 H - 1
	3.5 Concepto Arquitectónico	16	
	3.6 Factibilidad	19	
	3.7 Conclusiones	19	
4.	PROYECTO (Planos)	20	
5.	MEMORJA DE CALCULO	29	
6.	BIBLIOGRAFIA	41	

La Ciudad de México enfrenta una problemática social y económica altamente compleja, no sólo por las condiciones determinadas históricamente, sino por la multiplicidad de factores que contribuyen día a día a conformar su perfil actual. El incremento de la marginación social en la ciudad, producto de las situaciones económmicas, el subempleo y sobre todo la alta migración al Distrito Federal, provoca entre otros efectos que la mendicidad y la indigencia se agudicen considerablemente.

El problema del elevado número de indigentes en la Ciudad de México hoy día se calcula entre 3.5 y 4 millones , y las instalaciones existentes son insuficientes. Es por ello que surge la necesidad de promover la construcción de un módulo de protección a indigentes en el que se lleve a cabo la recepción de los menores desvalidos y adultos indigentes captados en la vía pública por las delegaciones políticas u otras instituciones. En el módulo se llevará a cabo una valoración e investigación

1. Fuente D.D.F. - Actividades de la Direc.
Gral. de Protec. Social

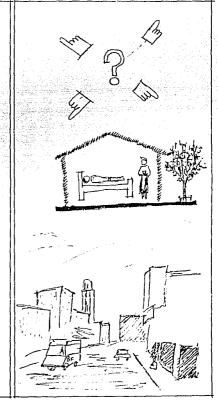
Agosto. 1984



que permitan determinar la situación social, jurídica y de salud de los indigentes para después canalizarlos a la institución correspondiente o la reintegración a su púcleo familiar.

Su calidad de módulo de protección a indigentes hará de este proyecto un prototipo que podrá repetirse, ubicarse y ampliarse en la medida y coordinmación que lo determinen estudios más profundos de los organismos del sector público.

La mejor atención y funcionamiento de este módulo no requiere de ubicarlo en el sitio preciso donde se localice la mayor densidad de población indigente, ya que el ingreso a éste no es necesariamente directo de la calle (voluntario), dado que el mayor porcentaje de ingresantes al módulo será por medio de: las Agencias del Ministerio Público de cada Delegación, centros de beneficiencia pública y recorridos realizados por unidades del D.D.F., a través de la Dirección General de Protección Social y servicio Voluntario.

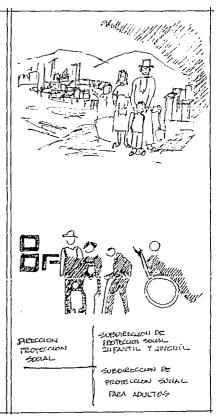


1. PLANTEAMIENTO DE LA PROBLEMATICA

Dentro de los esquemas de desarrollo surge la Ciudad de México, como una gran urbe en donde proliferan, entre otros aspectos, la migración, el desempleo, el hacinamiento urbano, el alcoholismo, la drogadicción, la prostitución y las enfermedades mentales, por lo que se hace necesaria la respuesta de las autoridades a esta delicada y lamentable situación.

Dentro de los proyectos sociales cuya orientación se establece en el plan nacional de desarrollo, se encuentra el relativo a la salud que percibe entre otros, los siguientes propósitos: promover la protección social que permita fomentar el bienestar de la población de escasos recursos, especialmente a los menores, ancianos, minusválidos: y la creación del sistema nacional de asistencia social.

Actualmente la atención que se les brinda es por medio de la Secretaria General de Desarrollo Social del D.D.F., a través de la Dirección de Protección Social y Servicio Voluntario, cuyo objetivo es el de contribuir al mejoramiento de la calidad de vida de la población del D.F., a través de la protección



social de los menores desvalidos y adultos indigentes; grupos indígenas y núcleos de población que por algún siniestro se encuentran desprotegidos; así como prestar servicios educativos a los hijos de las madres trabajadoras durante su jornada laboral.

Según establece el Artículo 22, Fracciones III y IV del Reglamento Interno del D.D.F., la Dirección General de Protección Social y Servicio Voluntario, prestará asistencia en los casos de abandono e indigencia de menores, adultos y ancianos en el D.F., y en su caso administrará los locales o establecimientos destinados a tal fin.

Además, hay instituciones que tienen entre sus funciones la atención a problemas sociales, tal es el caso de la Secretaría de Salud, Sistema Nacional de Desarrollo Integral de la Familia, Procuraduría General de la República y Procuraduría del D.F.

Cabe en este momento dar una definición un poco más clara de lo que es una persona indigente: es aquella que carece de los medios para subvenir a las necesidades materiales de la vida de los cuales trae como



consecuencia vagancia y mendicidad.²

La indigencia tiene como características ser blanco de vicios producidos por estimulantes que forman adicción y trastornos físicos y mentales. Se presentan también muchos casos de indigencia por causas de la drogadicción; es decir, el vicio puede ser efecto (como el primero), o causa (como el segundo).

Atendiendo los lugares de asentamiento y concurrencia de estas personas, tenemos en primer lugar a las Delegaciones de Ixtapalapa, Alvaro Obregón y Gustavo A. Madero.³

En 1989, la Dirección General de Protección Social contaba con: 3 villas infantiles de estancia prolongada para niños y niñas, 3 casas de protección social para hombres y mujeres, 2 módulos de recepción para Adultos, pero dada la demanda actual son insuficientes.

2. Paul V. Lencau - <u>Higiene Mental</u> 1977
3. D.D.F. - <u>Actividades de la Direc.</u> Agosto, 1984

4. D.D.F. - Folleto Informativo Octubre, 1989



2. ANTECEDENTES DE LA DELEGACION XOCHIMILCO

2.1 Localización de la Zona de Estudio

Xochimilco: del náhualt xochitl, flor: milli, campo cultivado; yco, lugar: "En el lugar de la sementera florida". Originalmente fué una isla, antiguo estado de la porción meridional del Valle de México.

La Delegación Xochimilco está situada a 25kms. al Sureste de la Cd. de México, comprende una superficie de 12,517ha. aproximadamente (8.4% del territorio del D.F.). Se localiza a una latitud de 19^0 17', y una longitud de 99^0 09', y tiene una altura sobre el nivel del mar de 2,274 metros.

Colinda al Norte con las Delegaciones de Iztapalapa y Coyoacán, al Sur con la Delegación Milpa Alta, al Oriente con las Delegaciones de Tláhuac y Milpa Alta.

En 1986 contaba con una población de 279,664 habitantes, y una tasa de crecimiento anual del 4%. Se halla integrada por 14 pueblos, 17 barrios y 7 colonias.

Se comunica por las vías rápidas: Anillo Periférico, Viaducto Tlalpan, Carretera Federal a Cuernavaca,



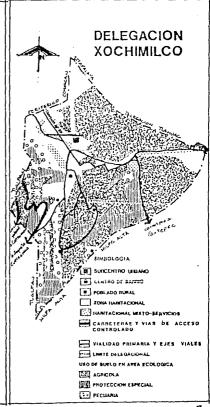
autopista México-Cuernavaca y carretera Xochimilco-Tulyehualco. Tiene comunicación con varios poblados, divididos por una carretera que los une y entronca a la Calzada de Tlalpan e Insurgentes por un lado y el opuesto a Iztapalapa. Sus avenidas más importantes son: Prolongación División del Norte, 16 de Septiembre, Guadalupe I Ramirez, Morelos y Cuauhtémoc.

2.2 Topografía

La parte orográfica y topográfica de Xochimilco, es de suma importancia, por lo que son el factor principal que da la base a su agricultura, la ganadería y las industrias que son el medio de vida de la Delegación. La parte orográfrica la forman una serie de accidentes geográficos que se relacionan unos con otros y que constituyen la faja que rodea la parte sur de la Delegación, desde el Cauhtzín hasta el Ajusco.

2.3 Hidrografía

Aunque cuenta con muy pocas corrientes de agua, sí tiene gran importancia por sus canales que limitan las chinampas, que sirven al mismo tiempo de vías de domunicación.Los principales canales son: Cuemanco,



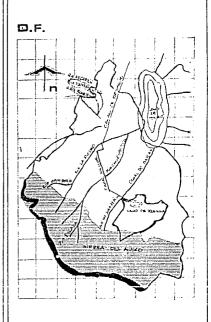
Chalco, Apatlaco, Tlilac, Tlicuilic y Canal Nacional. Posee numerosos manantiales que brotan al pie de la serranía, a orillas del lago y aún en el fondo mismo, abasteciendo en parte a la Cd. de México de agua potable.

2.4 Climatología

El clima se considera templado lluvioso con una temperatura media anual de 10°. La precipitación pluvial se registra de Mayo a Septiembre y es del orden de 150mm. promedio y la máxima de 250mm en Agosto.Características que favorecen las buenas condiciones de los suelos productivos y las zonas boscosas.

2.5 Vientos

Provienen del Norte y del Noroeste, que modifican sensiblemente la temperatura y arrastran humos industriales y polvos.



3. DESCRIPCION DEL PROYECTO

3.1 Funcionamiento del Módulo

En esta unidad se llevará a cabo la recepción de adultos y menores captados en la vía pública, por medio de las Delegaciones Políticas u otras instituciones afines a estos problemas. Será un filtro que canalige a estas personas indigentes a los diversos centros de comunidades de servicio y protección social o la reintegración a su núcleo familiar.

Un indigente detectado y captado en la vía pública, es trasladado a este Módulo, donde se le recibe proveyéndole inmediatamente de alimento caliente, se le
practica su aseo general y se le proporciona ropa, ade
más de la valoración emotiva, tensional y de salud
fisica mental. El paso siguiente es la confirmación
de los datos gráficos de identificación, fotografía,
información general, registro, primera entrevista de
trabajo social e inicio de su expediente único. Aunque
su permanencia no excederá de una semana se procurará
estimular la creación de hábitos de autocuidado, y
determinar su situación logal.

Las labores del Módulo se realizan las veinticuatro horas del día,durante los trescientos sesenta y cinco



días del año.

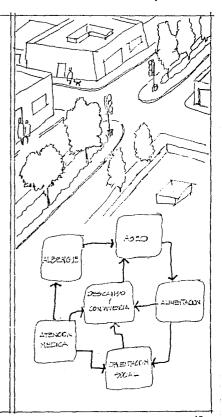
3.2 Enfoque Personal

En la determinación del diseño del Módulo intervienen varios factores:

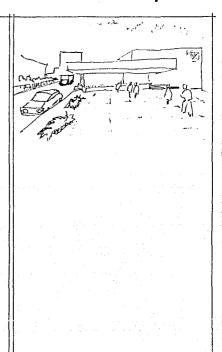
- Integración al medio como necesidad de ajustarse a una disponibilidad de espacio y de unir el edificio con la realidad física circundante.
- El aspecto económico, interesando no sólo la inversión de capital que representa el costo de unidad, sino también los costos operativos, constituídos por los gastos de uso y los gastos de mantenimiento.

Debido a la disponibilidad del área suficiente, se plantean espacios abiertos y zonas jardinadas, logrando de esta manera crear un ambiente de tranquilidad espiritual y libertad, erradicando con esto cualquier sentimiento de reclusión. Este Módulo destinado fundamentalmente a brindar asistencia social a los indigentes, habrá que proyectarlo en función de las necesidades como son: albergue, alimentación, aseo, descanso, atención médica, orientación social y convivencia.

Es por ello que el proyecto no pretende la creación



de espacios y formas monumentales ni la utilización de alto costo, sino de funcionalidad y congruencia con los usuarios a los que está destinado, proyectando así la imagen de un edificio de asistencia social.



3.3 Justificación del terrenc prpuesto

Para la ubicación del Módulo en la Delegación Xochimilco, se solicitó a ésta la donación de un terreno que cumpliera las necesidades mínimas para el sembrado del edificio, y éstas deberían de ser: 20.00m de frente y 29.00m de fondo, dando una superficie total de 580 Mts.²; cumpliendo también con una orientación Norte, Noreste o Noroeste en el acceso a este, asegurando de esta manera una orientación Sur, Sureste o Suroeste en los dormitorios, requisitos indispensables para una correcta orientación del Módulo.

Se encontraron varios terrenos, pero después de analizarlos bajo la serie de condiciones antes menciodas se concluyó en la elección del que presentó mayor número de ventajas. El predio elegido se encuentra localizado en la esquina que forman la Av.México y Av. División del Norte, la Delegación solicitó a la vez, dejar un área mínima de 650 Mts. para Jardín Público.

El terreno está delimitado por las siguientes colinda<u>n</u>

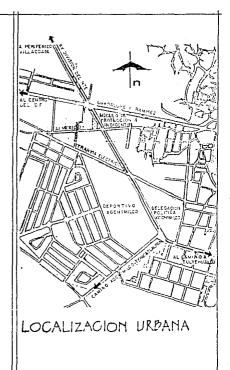
al Norte con 36.10m. con Av.División del Norte

al Sur con 22.95m con Av. México



- al Poniente con 59.45m. con Propiedad Privada
- al Oriente con 27.10m. con Jardín Público
- El área del terreno es de 986.67 Mts².

Además, cuenta con la gran ventaja de estar conectado con importantes vías rápidas, de esta forma se facilita el acceso vehicular o de transporte.



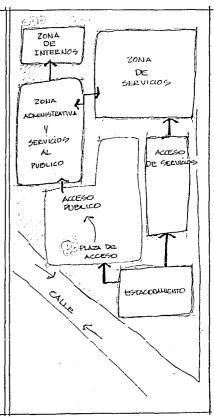
		M ²			
1.0	Administración	70.00	18		
1.1	Vestíbulo de Acceso	4.50		la de distanta de la como de la c	
1.2	Sala de Espera	13.50			
1.3	Recepción	15.00			
1.4	Trabajo Social	17.50			
1.5	Dirección	10.50			
	gradient de la companya de la compa La companya de la co				
2.0	Servicios	74.50	19		
2.1	Cocina y Alacena	19.50			
2.2	Ropería	10.50			
2.3	Cuarto de Aseo	6.00			
2.4	Sanitarios (personal)	13.75			
2.5	Circulaciones de Servicio	24.75			
					•
3.0	Esparcimiento	50.00	13		
3.1	Salón de usos Múltiples	32.50		<u></u>	
3.2	The second se	17.50			
				ł	
	· ·			}	

		M ²	_%_	
4.0	Descanso y Aseo(40 personas)	198.00	50	
4.1	Dormitorio Mujeres	35.60		
4.2	Baños Mujeres	11.80		
4.3	Dormitorio Niñas	31.60		
4.4	Baños Niñas	12.50		
4.5	Dormitorio Hombres	35.60		
4.6	Baños Hombres	11.80		
4.7	Dormitorio Niños	31.60		
4.8	Baños Niños	12.50		
4.9	Pasillo Dormitorios	15.00		
	AREA CONSTRUIDA	392.50	100	
5.0	Areas Exteriores	594.17		and the second s
5.1	Estacionamiento (4 cajones)	80.00		
5.2	Plaza de Acceso y Jardines Exteriores	242.25		
5.3	Patio de Servicio	43.05		
5.4	Terraza	32.50	ļ	
5.5	Patios	96.40		
5.6	Andador	27.16		
5.7	Jardín	72.81		

3.5 Concepto Arquitectónico

El proyecto se resolvió acoplándolo a las dimensiones y proporciones del terreno. Dado que éste presenta un acuchillamiento en la cara que da a la Av. México, se logró proporcionar al Módulo de una gran plaza de acceso y retirar de su fachada inmediata el estacionamiento, ubicándolo de forma lateral, logrando con ello un acceso más amable al edificio.

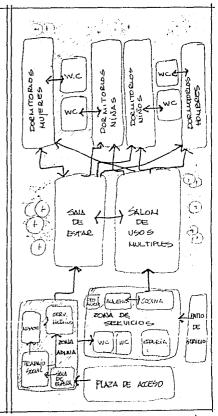
El acceso al público se da a tráves de esta gran plaza que conduce a un vestíbulo exterior techado, levemente elevado sobre el nivel de la plaza, llegando a una Sala de Espera dentro del cual se encuentran el Area Administrativa, Trabajo Social y Servicios Médicos; es aquí donde se controla y orienta a los asistentes. La zona de servicios la componen: Ropería, que se divide a su vez en ropa limpia y ropa sucia; Cocina, en la cual se encuentra integrada la Bodega-Alacena; el Cuarto de Aseo; Sanitarios hombres y mujeres para el personal que labora en el Módulo; a estas instalaciones se accede a traves del Patio de Servicio, localizándose así mismo un acceso de servicio directo de la calle.



A la Zona de Internos se accederá a traves de una puerta (control) ubicada al centro de la Zona de Recepción y Servicios, inmediatamente se localizará una Sala de Estar, por la cual se accederá a las demás áreas, esto con el fin de observar principalmente a los de recién ingreso, que por su condición se encuentran desubicados. De esta manera se pretende que se familiaricen con las actividades de los internos y se fomente la convivencia. Contiguo a éste tenemos un Salón de Usos Múltiples, el cual en su momento funcionará como Comedor, Salón de Recreación, Salón de Conferencias o pláticas; es aquí donde se hará saber a los indigentes de la superación que deben hacer en su persona por medio de sesiones, pláticas, conferencias, etc.

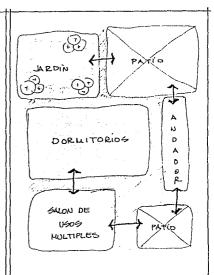
Al fondo de estas instalaciones se encuentran ubicados los dormitorios, mismos que fueron diferenciados por sexos y edades. Cada dormitorio contará con un baño, los que fueron desarrollados uno junto al otro para simplificar y optimizar instalaciones.

En el sembrado de este Módulo se logra tener acceso al Jardín posterior, a través de un patio contiguo al



Salón de Usos Múltiples, ganando con esto un paso en el que se provoca un andador que desemboca a un patio, este con mayores dimensiones que el primero, y a su vez a la Zona del Jardín, logrando con ello un mayor control de los internos en el uso de las diferentes zonificaciones del Módulo.

El tratamiento de las fachadas es el resultado de las actividades internas, manejando exteriormente una forma unitaria para lograr un todo que permite expresar al contorno urbano que lo rodea. Lo que se buscó es un edificio que refleje la imagen de una institución de asistencia social. Los materiales y técnicas escogidas para los elementos constructivos y los acabados, representa una arquitectura actual que permite estar cumpliendo con requisitos de sencillez y economía.



3.6 Factibilidad

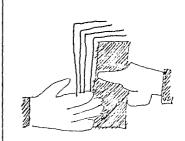
Los recursos de construcción, equipamiento y mantenimiento serán por parte del D.D.F.

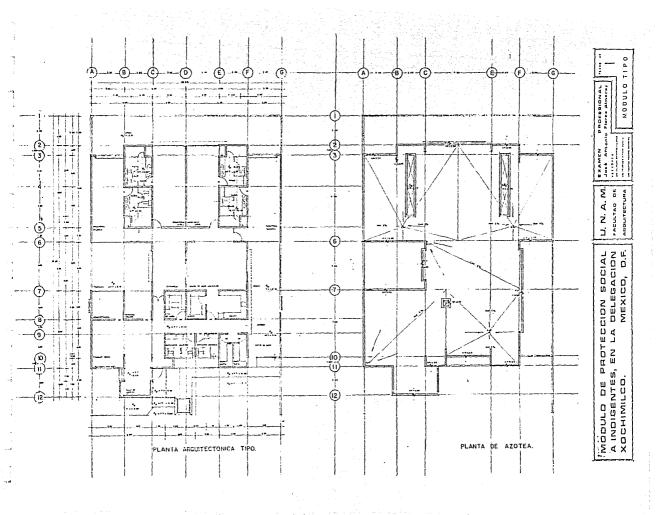
Dado que se cuenta con la ventaja de que el predio es propiedad del D.D.F., por lo cual no existirá gasto en la adquisición del terreno.

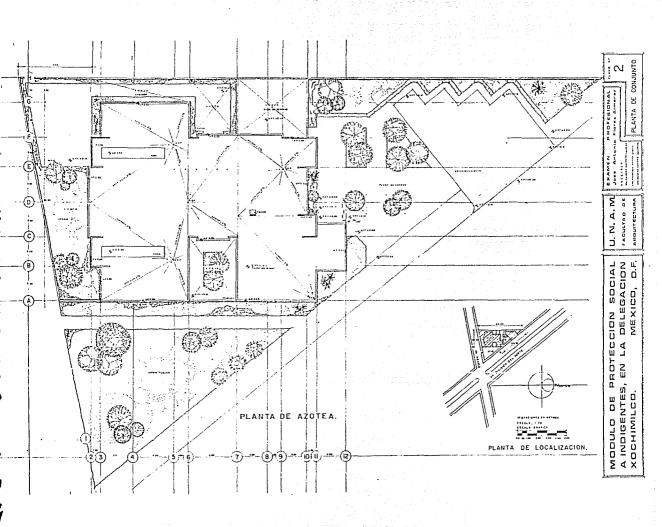
Actualmente se considera el M^2 de construcción aproximadamente en \$850,000.00, dando como presupuesto final \$333.625,000.00.

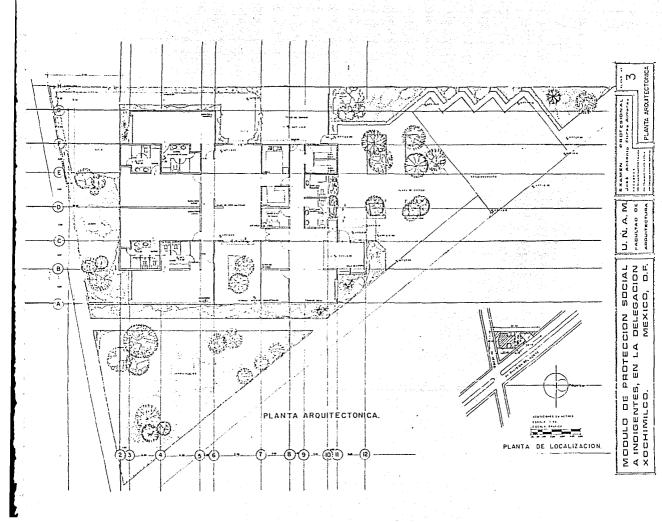
3.7 Conclusiones

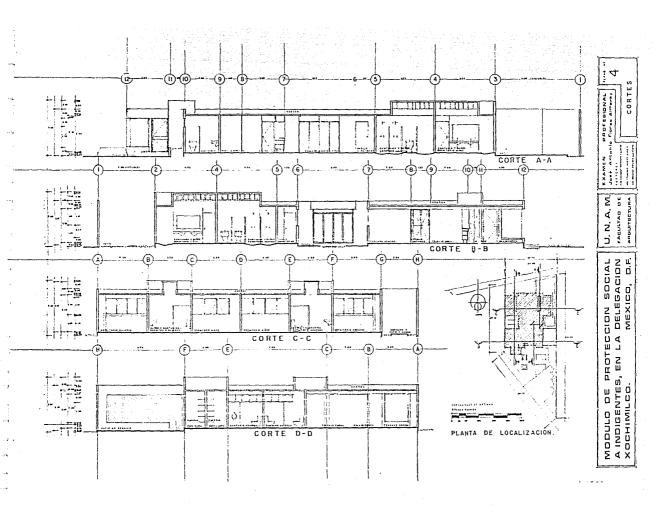
El proyecto se desarrolló, de tal manera que cumpliendo con requisitos mínimos de orientación es fácilmente adaptable en casi cualquier lugar del D.F., ya que éste cumple a su vez satisfactoriamente con los requisitos del Programa Arquitectónico para el cual fué proyectado.

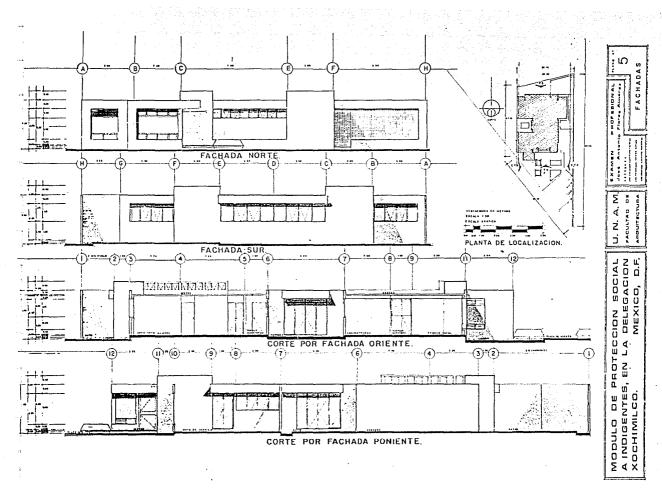


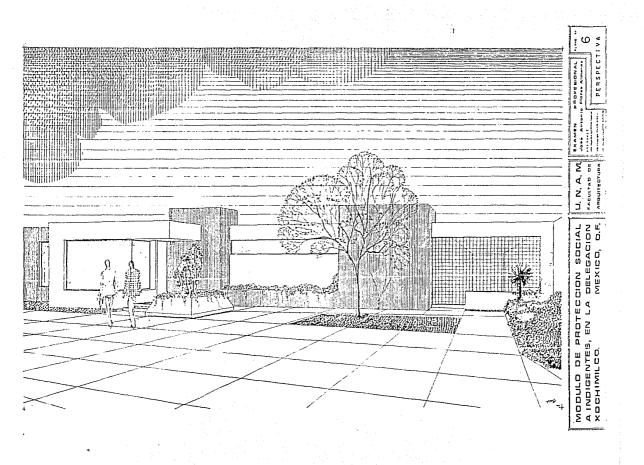


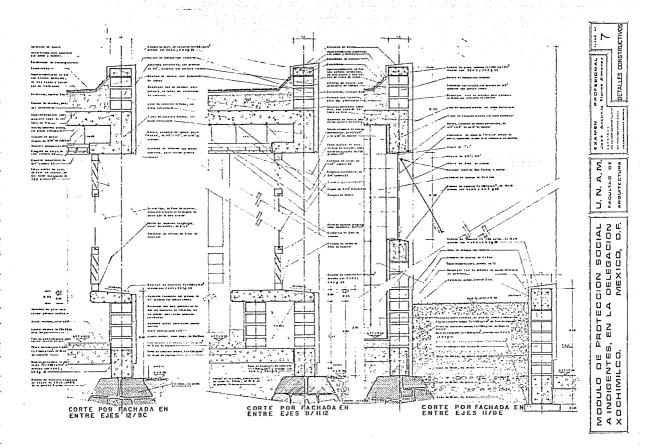


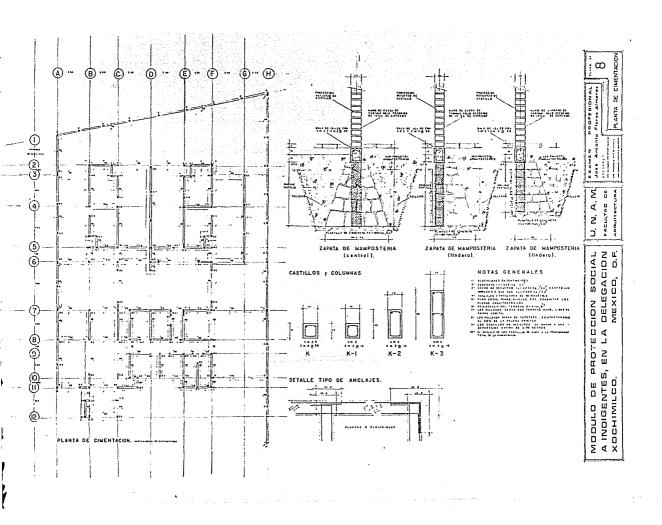


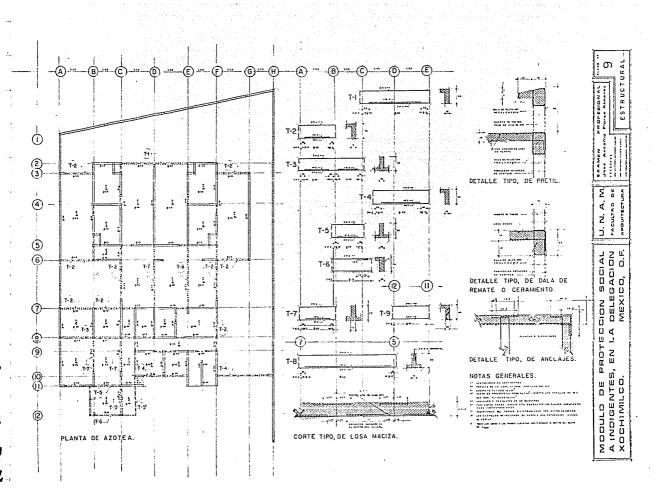


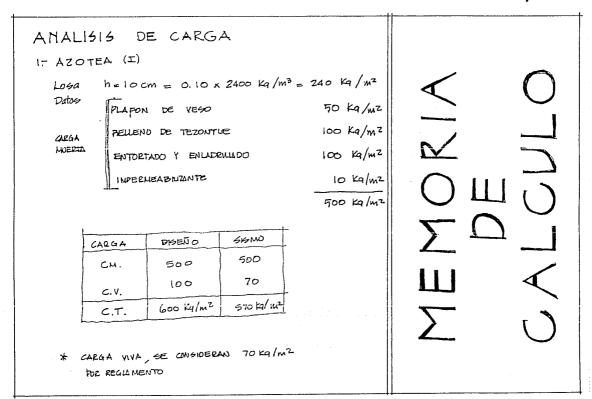












2- AZOTEA CON TINACOS (II)

TINACO (PESO Propio) — 500 KQ

AGUA (Cap. TINACO, 1,100L) — 1,100 KQ

MAMPOSTERIA — 400 KQ

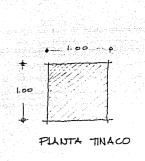
Z,000 KQ/TINACO

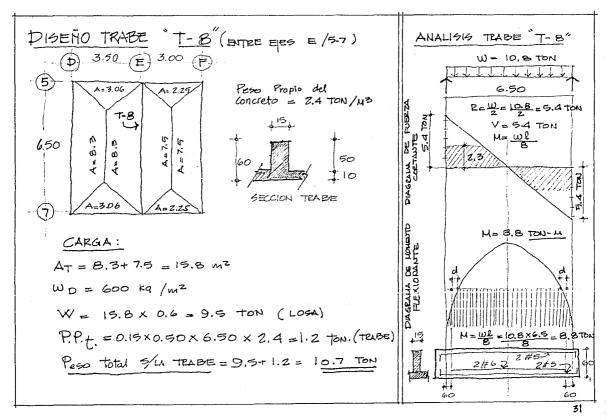
AREA TINACOS 1.00 HZ

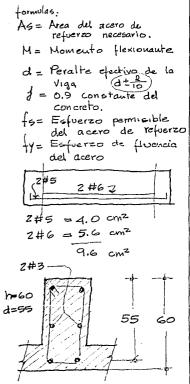
..
$$WT = 2,000 = 270N$$

* Peso de Azotea con tina $\omega 6$ $700 \, \text{Kg/Hz} \, (\text{II}) + 2000 \, (\text{II}) = 2,500 \, \text{Kg/Hz}$

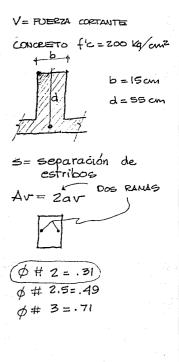
-	CARGA	DISEND	919M0	L
	C.M	500	500	
	C.V.	2,000	2,000	L
1	CITI	2,500 Kg/MZ	2,500kg/uz	
4				_







DISENO POR ESFUERZO DE TRABAJO	V=
ARMADO POR FUERZA CORTANTE	CON
CORTANTE QUE TOWN EL CONCRETO (REGLAMENTO)	
Vc = 0.2 Vfe x bxd	
V _C = 0.2 √200 ×15×55	1
$V_c = 2.333 \text{ Kg} \Rightarrow 2.3 \text{ TON} (\text{Por reglamento})$	124
V Real = 5.4 TON	Š=
* Como V > Vc se requieren estribos S= 0.9 A vife d	
V - VC	Av
ESTRIBOG #2	
y = 2530 kg/cm ²	
(+5)= 0.5 × 2,530 = 1,265 Kg/cm3	(\$
5 = 0.9 × 2× 0.3 × 1,265 × 55 = 12 5 3-010	φ:
#2	φ:
3,100	
10@12 Y EL RESTO a d	



PREVISION POR FLECHA

$$A = \frac{5}{384} \frac{\text{WL}^3}{\text{ET}}$$

W= 10,800 kq = 1.08 × 10⁴ kq

$$L^3 = (650)^3 = 2.75 \times 10^8$$

E= 10,000 $\sqrt{\frac{1}{12}} = 10,000 \sqrt{200} = 141421 \text{ kg/cm}^2$

$$I = \frac{15 \times 60^3}{12} = 27,000 \text{ cm}^4 \qquad 1.4 \times 10^5$$

$$= 27 \times 10^5 \text{ cm}^4$$

$$\Delta = \frac{5}{3.84} \frac{1.08 \times 10^4 \times 2.75 \times 10^8}{1.4 \times 10^5 \times 2.7 \times 10^5}$$

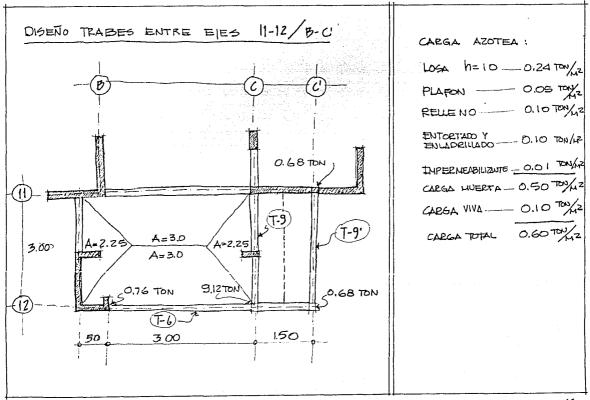
$$L$$

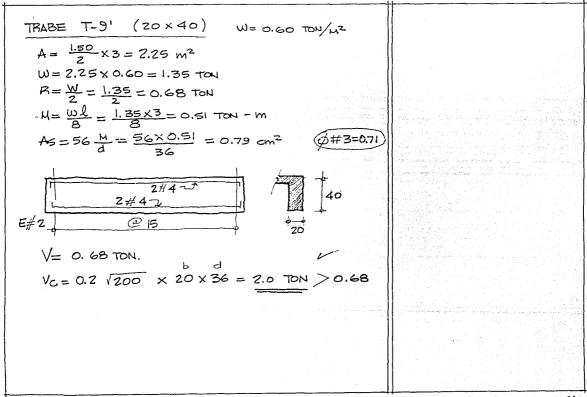
$$\Delta = \frac{5 \times 1.08 \times 2.75}{3.84 \times 1.4 \times 2.7} = \frac{1.02 \text{ cm}}{1.02 \text{ cm}} \text{ (flexis instantainea)}$$

$$\Delta alp = 2.2 \times 1.02 = 2.2 \text{ cm} \text{ (flexis a largo plazol)}$$

$$\Delta p = \frac{L}{250} + 0.5 = \frac{650}{250} + 0.5 = 2.6 + .5 = 3.1 \text{ cm}$$

$$\Delta alp = 2.2 \times 3.1$$





TPABE T-9 (20×40)

$$M = 2.12 \times 1.70 = 3.6 \text{ TON - M}$$
 $T \cdot 98 \times \frac{1.70}{2} = 0.8$
 4.4
 $A6 = \frac{56 \text{ M}}{d} = \frac{56 \times 4.4}{36} = 6.8 \text{ cm}^2$
 $2 \# 4 - 2.94 \text{ cm}^2$
 $2 \# 5 - 4.00 \text{ cm}^2$
 4.54 cm^2
 $V = -3.1$
 $V = -$

TRABE
$$`T-L''$$
 (20×40)
$$A = \frac{56 \text{ M}}{4}$$

$$A = \frac{56 \text{ X}}{36}$$

$$A = \frac{56 \times 1.02}{36}$$

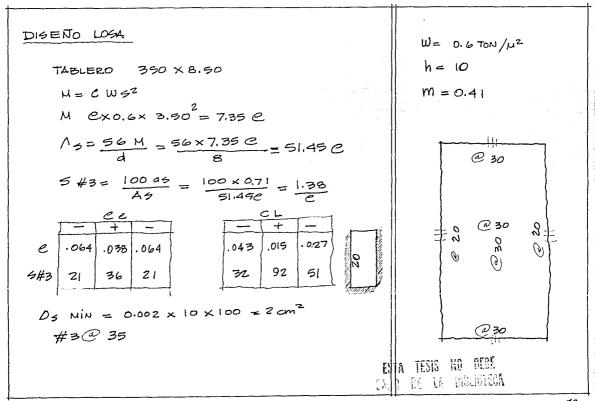
$$A = 1.59 \text{ cm}^2$$

$$2 \# 3 = 1.42 \text{ cm}^2$$

$$V = 0.76 \text{ ToN}$$

$$V = 0.76 \text{ ToN}$$

$$V = 2.04 > 1.44$$



DISERO CIMENTACION

A= 1.0 x 3.50 = 3.50 m²

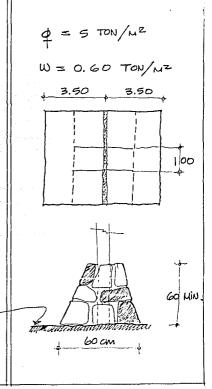
W= 3.50 x 0.6 = 2.1 TON

M = 0.30 x 1.0 x 2.55 = 0.7776N

W+m = 2.1 + 0.77 = 2.87 TON

 $B = \frac{2.87}{5.00} = 0.57 \approx 60 \text{ cm}$

EN ESTE NIVEL DEBE HABER UNA CAPACIDAD DE CAPGA DE 4 TON /MZ



6. BIBLIOGRAFIA

Departamento del Distrito Federal Plan Parcial de Desa rrollo de la Delegación Xochimilco, D.D.F., 1987

Colegio de Ingenieros Civiles <u>Leyes y Reglamentos</u>
Relacionados con la Construcción en el D.F., C.T.C.,
1989.

Departamento del Distrito Federal Folleto Informativo, D.D.F., 1989

Departamento del Distrito Pederal Actividades de la <u>Di</u> rección General de Protección Social y Servicio Voluntario , D.D.F., 1984

López Cepero, José Colección Los Marginados ., 1977

Zepeda, Sergio, Ing. Manual Helvex de Instalaciones, Edit Limusa, 1986

Becerril, Diego Onésimo, Ing. Manual del Instalador de Gas L.P., 1983

Becerril, Diego Onésimo, Ing. <u>Instalaciones Eléctricas</u> <u>Prácticas</u>, 1983

