

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MEXICO 200

FACULTAD DE ARQUITECTURA 2 ef

CENTRO SOCIAL Y TURISTICO
YAUTEPEC, MORELOS.

T E S I S

QUE PARA OBTENER EL TITULO DE:

ARQUITECTO

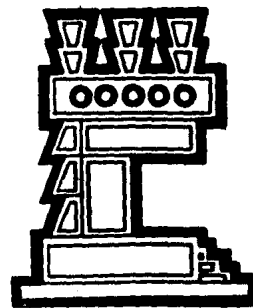
PRESENTAN:

AVILA OLGUIN VALENTIN

GUADARRAMA FREYRE ELIZABETH

MORALES GOMEZ MA. EUGENIA

RODRIGUEZ MOJICA VICTOR



MEXICO, D.F. 1985



Universidad Nacional
Autónoma de México



UNAM – Dirección General de Bibliotecas Tesis Digitales Restricciones de uso

DERECHOS RESERVADOS © PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL

Todo el material contenido en esta tesis 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.

ANTECEDENTES HISTORICOS .

Yautepec, que quiere decir CERRO DEL MAIZ, se encuentra localizado - a 1 hora 15 minutos de la Ciudad de México, a 17 kms. al Noroeste de Cuautla, y a 27 kms. de Cuernavaca, Morelos.

Sus antecedentes históricos se remontan a la época precolombina; época en la que se precisa la construcción de un basamento circular, que actualmente se encuentra sin excavar y que se llegue como un montículo, a la salida del poblado.

Después se tiene conocimiento de la lucha evangelizadora de los Dominicanos, en esta región construyeron un convento en el siglo XVI, y que conformó el centro poblacional alrededor del cual se ubicó y creció el poblado.

Del siglo XIX tenemos vestigios de una Hacienda en la zona extrema del poblado, de principios del siglo; el centro de población junto con los poderes municipales recientemente implantados, se transfiere a la plaza central, donde se encuentra la construcción hecha expresamente para albergar al Palacio Municipal.

De ahí en adelante nuestros datos abarcarán desde el año 1941, fecha

de la realización del primer documento gráfico del poblado.

Es gracias a éste, que nos es posible determinar, que el crecimiento del poblado ha seguido rumbos específicos, a partir del nuevo centro poblacional, donde se cruzan los ejes carreteros que demarcan al poblado y que conforman la vialidad primaria.

Es notorio el crecimiento del poblado en las zonas Norte y Sur en -- los años que abarcan desde los 40s a los 60s, de ahí en adelante la creación de fraccionamientos incrementando la expansión de la ciudad hacia las zonas Oriente y Poniente, y aunque la parte Oeste es considerada como una reserva territorial para uso urbano, es en la zona - Este donde el crecimiento desmesurado plantea un serio problema, por ser en ésta parte del poblado en donde se hallan suelos de gran producción agrícola, fuente principal de ingresos de la población, siendo necesario crear una conciencia que en ningún momento será justificable el sacrificio de estas tierras de labor para uso urbano.

MARCO REGIONAL

A fin de terminar nuestra zona en el contexto regional en que se --
ubica y su función precisa dentro del escenario nacional, es nece--
sario establecer una delimitación geográfica en cuanto a sus carac--
terísticas económica, políticas y administrativas.

El Estado de Morelos, de acuerdo a sus características económicas y
sociales, se ubica en el sistema urbano integrado del país, conjun--
tamente con las entidades federativas de Hidalgo, México, Guerrero,
Michoacán y el D.F., conforme a un conjunto de variables que las --
hacen ser homogénea.

El Estado de Morelos a su vez decide establecer nueve sub-sistemas--
de ciudades para la reorientación y ordenamiento de los asentamien--
tos humanos.

El mayor impulso de las actividades productivas lo ha tenido el ---
sector comercio y servicios al tener una relación directa de depen--
dencia a la agricultura y los centros turísticos más importantes --
del estado.

Sub-sistema en función de su disponibilidad de recursos naturales y de posibilidades de crecimiento auto sostenido en cuanto a las actividades agrícolas, comercio, servicios urbanos y públicos, así como la factibilidad de establecer agroindustria y centros turísticos. Asimismo el plan estatal urbano de Morelos la designa en el mediano plazo, como cabecera de un sistema de ciudades estratégicas a nivel Sub-regional, que ofrece fuentes de empleo, en servicios, actividades agroindustriales y culturales, y en el largo plazo que se integre con una ciudad metrópoli con servicios regionales y su area de influencia determinada, con ciudades de diferente rango y función, que apoyen el desarrollo de sus Recursos naturales y se integren, en el sistema de ciudades pequeñas para ligar el medio urbano y rural, con pequeñas poblaciones rurales que dependen de aquellas en cuanto a comercialización, transporte, educación media y salud.

MARCO FISICO NATURAL .

El area de estudio propuesta, cuenta con una superficie aproximada -- de 4,468 has., en la región del Valle de Yautepec, con las cuales se abarcará a los poblados de Cocoyoc, con 3,653, hab., Oacalco, con - 2,613 hab., Los Arcos con 1,699 hab., Izmatillán con 505 hab., y - Yautepec, cabecera del Municipio con 18,268 habitantes.

En cuanto a su localización, son las coordenadas de latitud Norte - 1853" y longitud Oeste 9994", las que la ubican, cuenta con un alti - tud de 1,200 mts., sobre el nivel del mar su clima pertenece al grupo de climas cálidos, con temperatura media anual de un aumento de los - 180 en los meses más calidos y una disminución de los mismos, en la - época invernal.

Las lluvias se presentan principalmente en verano, concentrándose en - los meses de Junio a Septiembre, cuando se precipita el 80% de la -- lluvia total anual, que es de 1,000 mm.

TOPOGRAFIA

En los que se refiere a la topografía, ésta tiene diferentes inclinaciones encontrándose clasificada por rangos asociados al potencial y limitantes para el uso urbano, así encontramos en la zona tres rangos característicos de pendientes, como son:

Los pendientes de 0 a 2% en el Valle que conforman el río Yautepec; la Ciudad está asentada en su gran totalidad en terrenos que tienen esta pendiente, siendo ésta una de las causas del crecimiento urbano espontáneo en dirección Norte y Sur principalmente.

La pendiente de 2 a 5% se observan en el pie del Monte de los Taludes que conforman el Cerro de las Tetillas., así como la parte baja del Cerro del Tenayo, ocupada en su totalidad por asentamientos humanos.

Los Cerros del Tenayo, al pie del cual se asienta, Yautepec y Campo Grande al Sur de la ciudad, presentan en sus partes medias las pendientes que varían del 5 al 15%, del 15 al 45% en los taludes -- más pronunciados.

G E O L O G I A

El valle de Yautepec está constituido en lo referente a lo geológico por acumulación aluvial sobre las que se alojan las partes Norte, Centro y sur de la ciudad, sin problemática al uso urbano, principalmente las ubicadas entre el Arroyo Apanquetzalco y la vía del ferrocarril.

Hacia el oeste se ubican áreas basálticas, aptas para el asentamiento humano, al no presentar entre otras características problemas estructurales del tipo, fracturas o fallas y que presuponen una reserva territorial para uso urbano.

En cuanto a los recursos geológicos, éstos están representados por estructuras calizas, como la del Cerro del Tenayo, en donde existen caleras que están siendo exploradas y en donde sin embargo en los alrededores se han establecido asentamientos humanos, que han tornado la situación crítica, ya que dicha zona se encuentra ubicada dentro de un área sísmica.

En menor proporción el entorno de la ciudad está formado por rocas -

basálticas del cuaternario y caliza, como los cerros del Tenayo y -
Campo Grande del cretaceo superior ubicado respectivamente, al poniente,
sur y oriente de la ciudad.

E D A F O L O G I A .

En cuanto al uso del suelo, el valle de Yautepec está conformado - en su mayor parte por bosque, le sigue la superficie de labor, poste- riormente la de los pastos y la superficie menor es la ocupada para otros tipos de usos, entre los cuales se encuentra el area urbana; - sin embargo ésta última amenaza con un crecimiento desmesurado en un futuro, invadiendo los suelos de alta capacidad agrológica con que - cuenta la población de Yautepec; y siendo ésta una ciudad eminente- - mente agrícola, la situación se convierte en un problema que requie- re de una pronta reglamentación para su solución.

La potencialidad y productividad del suelo en el valle del Río Yau- - tepec, restringe el desarrollo de la ciudad, en el sentido norte, -- noroeste y este, en tando que un análisis similar realizado hacia la porción poniente demuestra vialidad para el crecimiento urbano.

H I D R O L O G I A .

En el aspecto hidrológico, el valle de Yautepec cuenta con mantos -
acuíferos, arroyos y el río Yautepec, existe también sobre todo en -
época de lluvias , el peligro de desbordamiento del río dentro de la
zona urbana.

No siendo suficiente ésto, la calidad del agua se ve afectada por --
la contaminación que produce las descargas de desechos sólidos y -
aguas residuales provenientes de la ciudad de Yautepec.

ESTRUCTURA URBANA .

La estructura de la ciudad está basada en dos grandes ejes carreteros, México - Cuernavaca - Cuautla, que cruzan el centro de población y que conforman la vialidad primaria.

La estructura urbana en general, es indefinida, sin jerarquía de espacios en las áreas de nuevos asentamientos, no así la zona antigua de la ciudad, que tiene un carácter y estilo definido, pero a causa del fuerte proceso de comercialización se está transformando en detrimento de sus características originales.

La zona comercial se localiza en el centro del poblado, así como también las Oficinas Municipales, los servicios se localizan en un radio no mayor de 5 calles del Parque central, sólo existe un Mercado, el cual se ubica en esta misma zona.

La zona alta en densidad de construcción se localiza en la parte central, la media en la parte periférica, aumentándose al Norte y la densidad baja se da en la periferia de la mancha urbana.

La habitación del estrato social clase alta, se localiza en el Noroeste de la ciudad, y el estrato social de clase media se localiza

en la zona central y la clase baja en la periferia del poblado.

La alta densidad de población se observa en la zona central del --- poblado, la media se aumenta en los Polos Norte y Sur, y baja en la periferia este.

La mayoría de los predios son de propiedad particular, la zona fede-
ral la encontramos en el lado Oeste de la ciudad y la zona ejidal ,
que son tierras de cultivo se localizan cerca de la mancha urbana -
hacia el Oeste, Norte y Este de la ciudad.

Existen asentamientos en zonas de peligro, como la Colonia 24 de --
Febrero en el Cerro del Tenayo, donde se explotan caleras al Oriente
del mismo.

V i a l i d a d : En la zona central es donde se presentan -
los principales puntos de congestionamientos de la ciudad, el cen-
tro antiguo de aproximadamente cuatro manzanas alrededor de la pla-
za, presenta una traza de tendencia ortogonal, sin embargo las ca--
lles se inician con un ancho variable de 15 a 20 mts. y se reduce -

hasta 7 mts. formando verdaderos embudos, donde se congestiona --
fuertemente el tráfico.

Al Oriente del Río Yautepec se originan problemas de circulación por la falta de pavimentación, lo mismo sucede al norte del centro de la ciudad.

Existe una grave falta de continuidad vial en sentido Oriente-Poniente, provocado por la falta de puentes.

El resto de la población no presenta problemas viales en cuanto a -
circulación, lo que hace falta es pavimentar las calles.

INFRAESTRUCTURA Y TRANSPORTE .

INFRAESTRUCTURA .

ELECTRIFICACION:

La energía eléctrica que alimenta al Estado de Morelos, proviene del sistema interconectado Orioc, de donde se alimenta la subestación Zapata y se distribuye a la subestación Cuautla, que a su vez abastece la subestación en Yautepec, que alimenta a casi todo el poblado.

AGUA POTABLE:

La ciudad cuenta con redes de distribución de agua, proveniente de sus mantos acuíferos previamente tratadas, que va de una red troncal con cuatro ramificaciones secundarias, que a su vez tienen múltiples ramificaciones que dan servicio a la mayor parte de la población.

DRENAJE:

La mayoría de los predios cuentan con servicios de drenaje, así como también se tiene servicio de alcantarillado.

T R A N S P O R T E .

Los traslados en su mayoría se realizan a pie o en vehículos particulares, ya que la extensión del area urbana de la ciudad, todavía permite los movimientos a pie, que sin embargo son peligrosos, porque la mayoría de las calles carecen de banquetas (95%) de la ciudad.

Existen en la localidad automóviles de alquiler, que se estacionan en una calle del centro. Estos vehículos dan servicio tanto a nivel urbano como hacia otras localidades regionales.

Otro medio de comunicación, son los autobuses foráneos y suburbanos que hacen paradas en las carreteras y dentro del area urbana, casi en cada esquina.

La localidad carece de transporte público urbano. Los polos generadores de viaje son los siguientes: Cuernavaca, Cuautla, Tepoztlán, Oacalco y Ticumán.

PROPUESTA URBANA .

REGENERACION DEL RIO YAUTEPEC.

- Se propone mejorar la imagen urbana actual, conservando los elementos naturales, como son: Las zonas arboladas y el río Yautepec, éste último tiene grandes problemas de contaminación a causa de las descargas de aguas residuales, que de no solucionar, la contaminación será incontrolable, por lo cual se pretende concentrar las descargas de aguas negras al sistema de alcantarillado de la ciudad., y las que descarguen al río y a las barrancas deben tener un tratamiento previo.
- Conservar y mejorar los cauces de los arroyos y río, por medio de su reforestación y desasolve, para mejorar las condiciones climatológicas mediante el uso de areas verdes.
- Una vez regenerados los arroyos y río, se procederá a habilitar sus playas como circulaciones peatonales, las secciones para dichas circulaciones serán de 6 mts. aunque habrá angostamientos eventuales de 2 mts. y ensanchamientos de acuerdo al estudio de las riveras del río.

- Se creará a lo largo de ésta circulación peatonal, plazas, áreas de descanso y actividades culturales, y se dotará del equipamiento necesario, tales como:

Alumbrado, basureros, expendios de comida, de revistas, de artesañías, juegos infantiles, etc.

- Al reforestar y aprovechar la rivera del río, como áreas verdes, y recreativas, se equilibrará la ausencia de parques y jardines en la ciudad, y se creará un jardín a lo largo del centro de la población.

REMODELACION DE LA ZONA CENTRO .

- El centro urbano actualmente presenta un alto grado de deterioro y usos del suelo incompatibles. Para solucionar esto, pretendemos una regeneración para su conservación y mejoramiento, planteando a dicha zona como un area peatonal limitada por las calles Emiliano Zapata, Zaragoza, José Ma. Morelos y el Río Yautepec, el area total es de 7 manzanas.
- Se desviará el tráfico vial y se crearán estacionamientos aledaños a la zona.
- Los usos predominantes serán: Vivienda, comercio , recreación y servicios.
- En dicha zona se deberá conservar el Patriotismo histórico y cultural de la ciudad, proponiéndose también controlar los anuncios y señalamientos, remodelar el diseño urbano, respetando alineamientos, alturas, materiales y vanos.

- Las calles primarias, así como la zona centro, serán adoquinadas-
y las secundarias empedradas.

Así también se hará la regularización de banquetas.

PROPUESTA VIAL .

- Continuación vial, al proponerse 5 puentes que crucen el río para unir la vialidad de la ciudad, en sentido oriente-poniente, la comunicación de la vivienda, los servicios, el trabajo y la educación se facilita al propiciar la circulación en sentido transversal.
- Se continuarán las calles insinuadas y se crearán otras, para re-densificar a la ciudad y propiciar la concentración de la mancha urbana.
- Al Oriente se propone una circulación periférica para propiciar nuevos asentamientos humanos en las zonas aptas para éstos.
- Al Poniente nos encontramos con el libramiento carretero Yaute -- pec, al que se propone continuar para evitar el paso de camiones de carga por la ciudad, así como para provocar una barrera y proteger las zonas agrícolas.

80° 48' 48' 47' 46' 45' 44' 43' 42' 41' 40' 39' 38' 37' 36' 35' 34' 33' 32' 31' 30' 29' 28' 27' 26' 25' 24' 23' 22' 21' 20' 19' 18' 17' 16' 15' 14' 13' 12' 11' 10' 9' 8' 7'



SIMBOLOGIA

CRECIMIENTO HISTORICO:

- PRIMERA MANIFESTACION
- PRIMERA ETAPA (1890)
- SEGUNDA ETAPA (1900)
- TERCERA ETAPA (1975)

TENDENCIA DE CRECIMIENTO

- CRECIMIENTO ALTO
- CRECIMIENTO MEDIO
- CRECIMIENTO BAJO.
- TENDENCIA RESTRIBIDA.

DATOS GENERALES

- APORTES DE LA COMUNIDAD
- TRANSACCIONES
- AL
- AGRI
- OPORTUNIDAD
- DEPARTAMENTO DE LA UNIDAD

F.D.A. I
U. N. A. M.

ALUMNOS: _____

PROFESORES _____

YAUTEPEC, MORELOS.

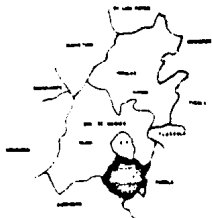
VALLED
4
1982

REPÚBLICA MEXICANA

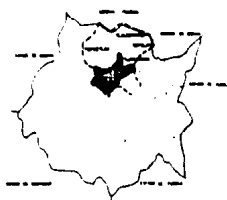


ZONA CUARTEL DEL CENTRO

SISTEMA URBANO INTEGRADO DEL CENTRO



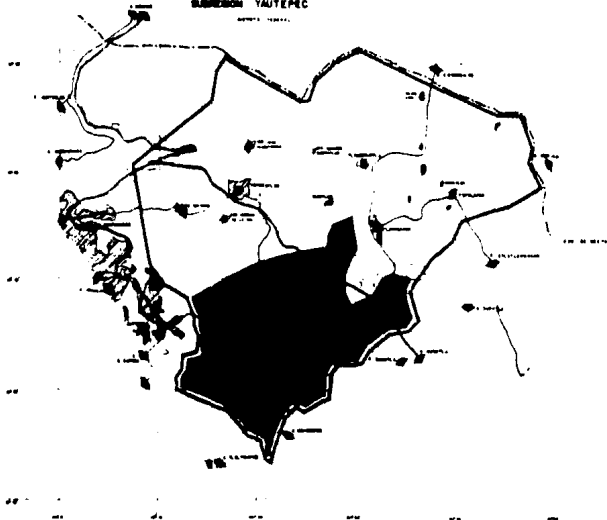
ESTADO DE MORELOS



SUBREGION DE CUARTEL



SUBREGION YAUTEPEC



CIVSOLCGIA

MAPA DE ESPERANZA
VINCULOS URBANOS

DESCRIPCION DE ESPERANZA

DESCRIPCION ESPERANZA

DESCRIPCION ESPERANZA

DESCRIPCION ESPERANZA

DESCRIPCION ESPERANZA

DESCRIPCION ESPERANZA

DESCRIPCION ESPERANZA

DESCRIPCION ESPERANZA

DESCRIPCION ESPERANZA

DESCRIPCION ESPERANZA

DESCRIPCION ESPERANZA

DESCRIPCION ESPERANZA

DESCRIPCION ESPERANZA

DESCRIPCION ESPERANZA

DESCRIPCION ESPERANZA

DESCRIPCION ESPERANZA

DESCRIPCION ESPERANZA

DESCRIPCION ESPERANZA

DESCRIPCION ESPERANZA

DESCRIPCION ESPERANZA

DESCRIPCION ESPERANZA

DESCRIPCION ESPERANZA

DESCRIPCION ESPERANZA

DESCRIPCION ESPERANZA

DESCRIPCION ESPERANZA

DESCRIPCION ESPERANZA

DESCRIPCION ESPERANZA

DESCRIPCION ESPERANZA

DESCRIPCION ESPERANZA

DESCRIPCION ESPERANZA

DESCRIPCION ESPERANZA

DESCRIPCION ESPERANZA

DESCRIPCION ESPERANZA

DESCRIPCION ESPERANZA

DESCRIPCION ESPERANZA

DESCRIPCION ESPERANZA

DESCRIPCION ESPERANZA

DESCRIPCION ESPERANZA

DESCRIPCION ESPERANZA

DESCRIPCION ESPERANZA

DESCRIPCION ESPERANZA

DESCRIPCION ESPERANZA

DESCRIPCION ESPERANZA

DESCRIPCION ESPERANZA

DESCRIPCION ESPERANZA

DESCRIPCION ESPERANZA

DESCRIPCION ESPERANZA

DESCRIPCION ESPERANZA

DESCRIPCION ESPERANZA

DESCRIPCION ESPERANZA

DESCRIPCION ESPERANZA

DESCRIPCION ESPERANZA

DESCRIPCION ESPERANZA

DESCRIPCION ESPERANZA

DESCRIPCION ESPERANZA

DESCRIPCION ESPERANZA

DESCRIPCION ESPERANZA

DESCRIPCION ESPERANZA

DESCRIPCION ESPERANZA

DESCRIPCION ESPERANZA

DESCRIPCION ESPERANZA

DESCRIPCION ESPERANZA

DESCRIPCION ESPERANZA

DESCRIPCION ESPERANZA

DESCRIPCION ESPERANZA

DESCRIPCION ESPERANZA

F.D.A.
U. N. A. M.

ALUMNOS: ABILLY ALBERTO ALBERTO

ANTONIO ANTONIO ANTONIO

ANTONIO ANTONIO ANTONIO

PROFESORES:

YAUTEPEC, MORELOS.



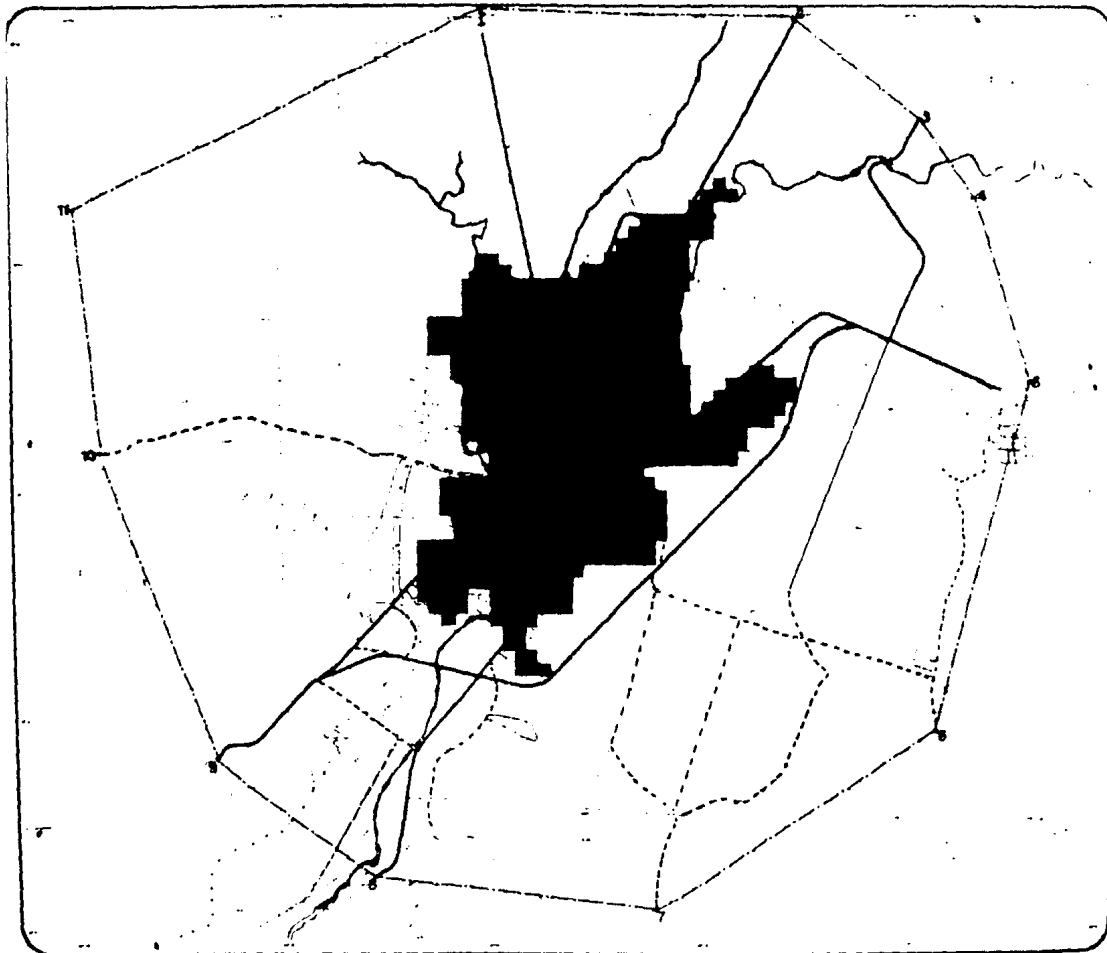
4

1968

SIMBOLOGIA

DELIMITACION DE LA ZONA DE ESTUDIO: (POLIGONAL)

1. 800 METROS DEL CAMINO DE TERRACERA A TEPITILAN
2. A 300 DE LA CARRETERA A MEXICO
3. DEL PUENTE DEL RIO YAUTEPEC A 400 METROS DE LA CARRETERA A OACALCO
4. A 50 METROS DEL CAMINO DE TERRACERA A TEPITILAN
5. EN LA CARRETERA A JOAJULA A 200 METROS DE LOS ARBOLES
6. EN LA CARRETERA DE TERRACERA DEL CARACOL A 100 METROS DEL ENTORNO DE LOS PUEBLOS
7. AL SUR DEL PUEBLO EN LA CARRETERA DE TERRACERA EN LA COORDENADA 93° 05' LAT Y 19° 51' LONG
8. DEL ENTORNO DONDE SE ENCONTRA EL PUENTE A YAUTEPEC A 300 METROS SOBRE LA CARRETERA A JOAJULA
9. DEL ENTORNO DEL PUENTE A YAUTEPEC A 200 METROS SOBRE LA CARRETERA
10. DE LA VIA DEL FERROCARRIL A 100 SOBRE CAMINO DE TERRACERA
11. EN LA CIMA NORTE DEL CERRO LAS TETILLAS



F.B.A.

U. N. A. M.

ALUMNOS

ESTUDIOS DE GRADUACION
CARRERA DE INGENIERIA
EN INGENIERIA CIVIL
SEMESTRE 1982-1983

PROFESORES

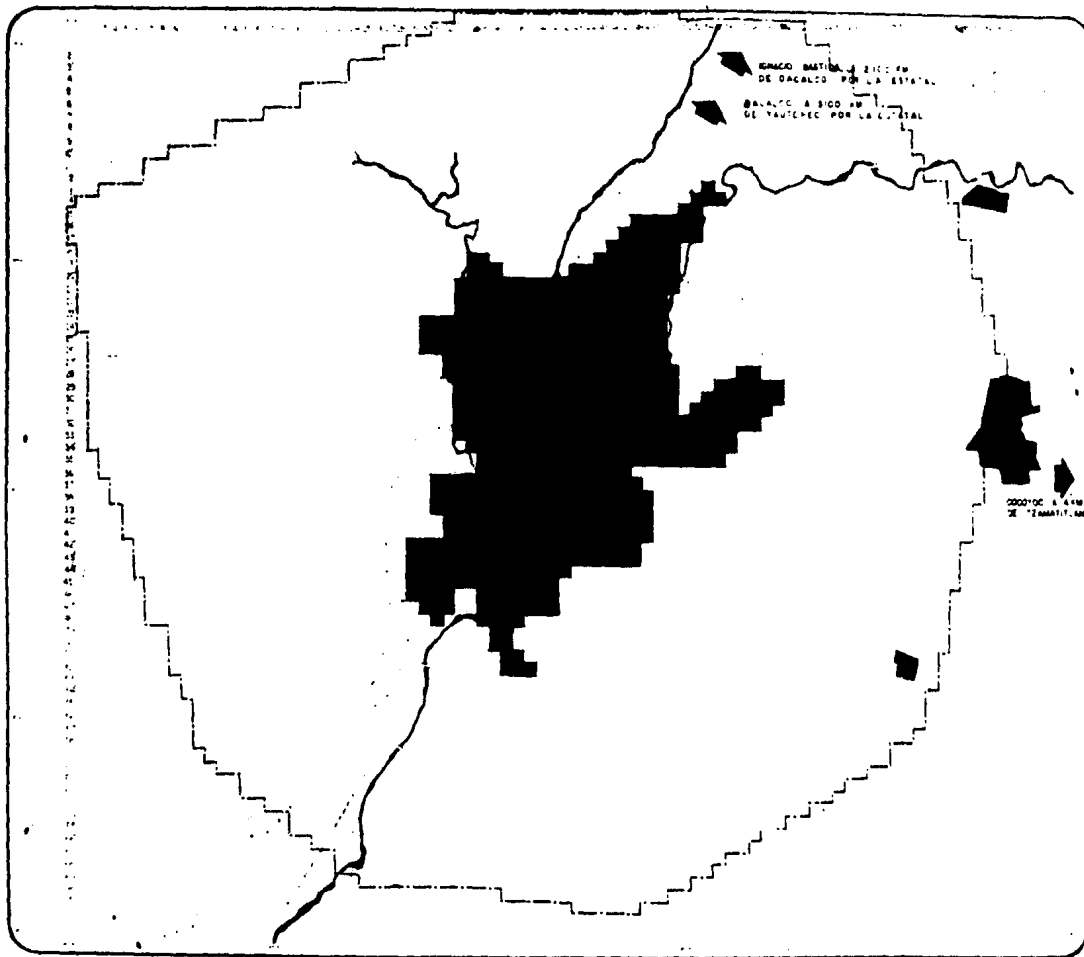
YAUTEPEC, MORELOS



1982

YAUTEPEC

4



ZONA DE INFLUENCIA

POBLADOS POR ORDEN DE IMPORTANCIA.

0000100	PUERTO	3,883	HAB	1
0000100	PUERTO	2,975	HAB	2
0000100	LOS RIECOS	1,599	HAB	3
0000100	TLANATILAN	508	HAB	4
0000100	BASTICA	346	HAB	5
0000100	CAMPO OCHOA	140	HAB	6

DATOS GENERALES

F. N. A. M.

ALUMNOS

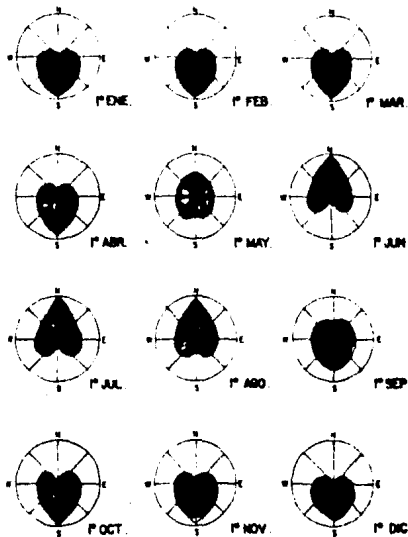
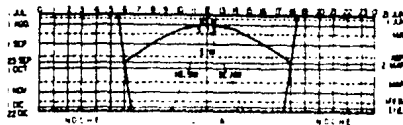
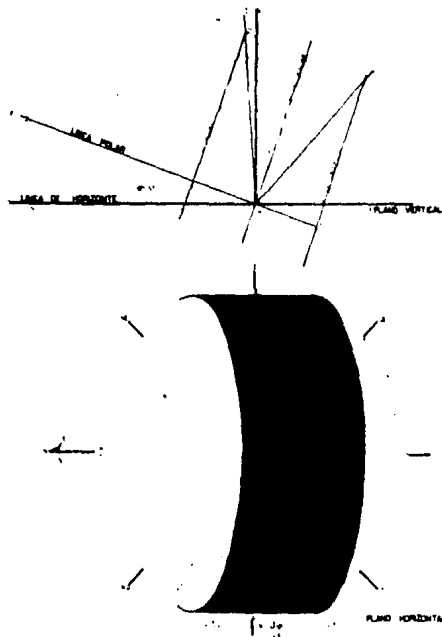
PROFESORES

YAUTEPEC, OAXACA

1952

SIMBOLOGIA

GRAFICAS:
SOLARES Y VENTILACION



F.B.A. 6
U. N. A. M.

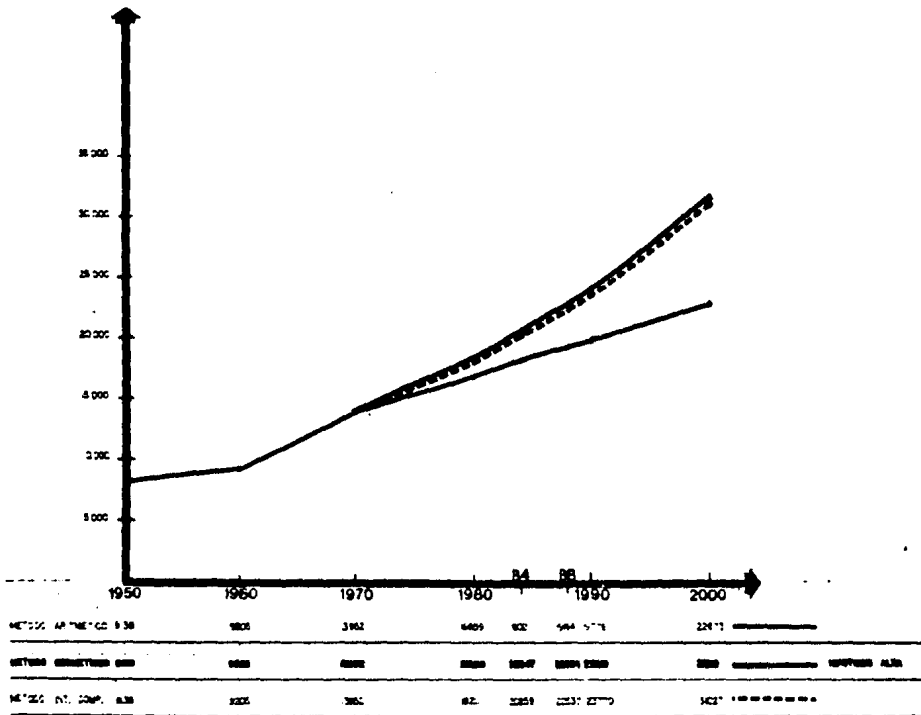
ALUMNOS

PROFESORES

YAUTEPEC, MORELOS

TALLER
4
882

**CONFERENCIA
PROYECCIONES DE PL-
BLANCO.**



**F.D.A. ©
U. N. A. M.**

ALUMNOS: **ALUMNOS**

PROFESORES:

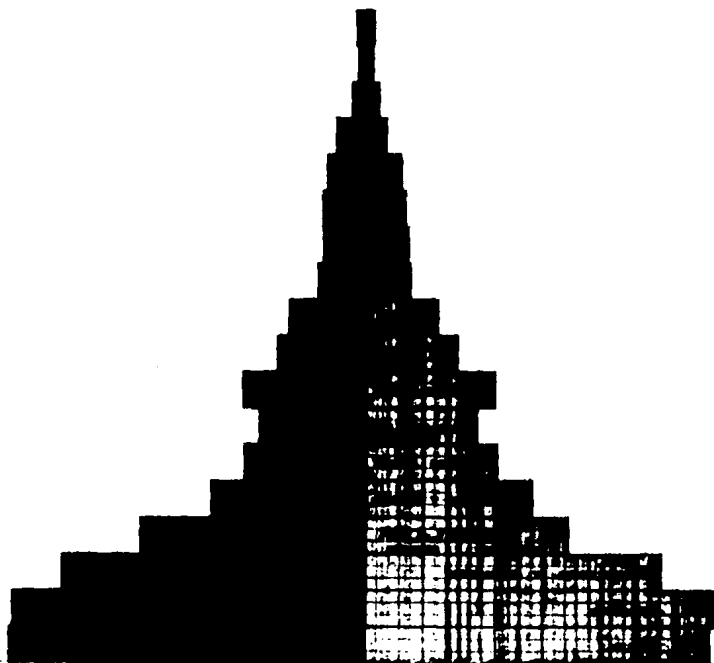
YAUTEPEC, MORELOS.

1958

4

EDAD

85 84
80 84
75 79
70 74
65 64
60 64
55 58
50 54
45 48
40 44
35 38
30 34
25 28
20 24
15 19
10 14
5 9
0 4



GRAFICA :

**PIRAMIDE DE EDADES
(1980)**

**NOTA SE OBSERVA UNA POBLACION
MAYORITARIA Joven DE 0-25
AÑOS**

F.D.A.

U. N. A. M.

ALUMNOS

PROFESORES

YAUTEPEC, MORELOS







1982

CAT. D




4

SIMBOLOGIA

GEOLOGIA

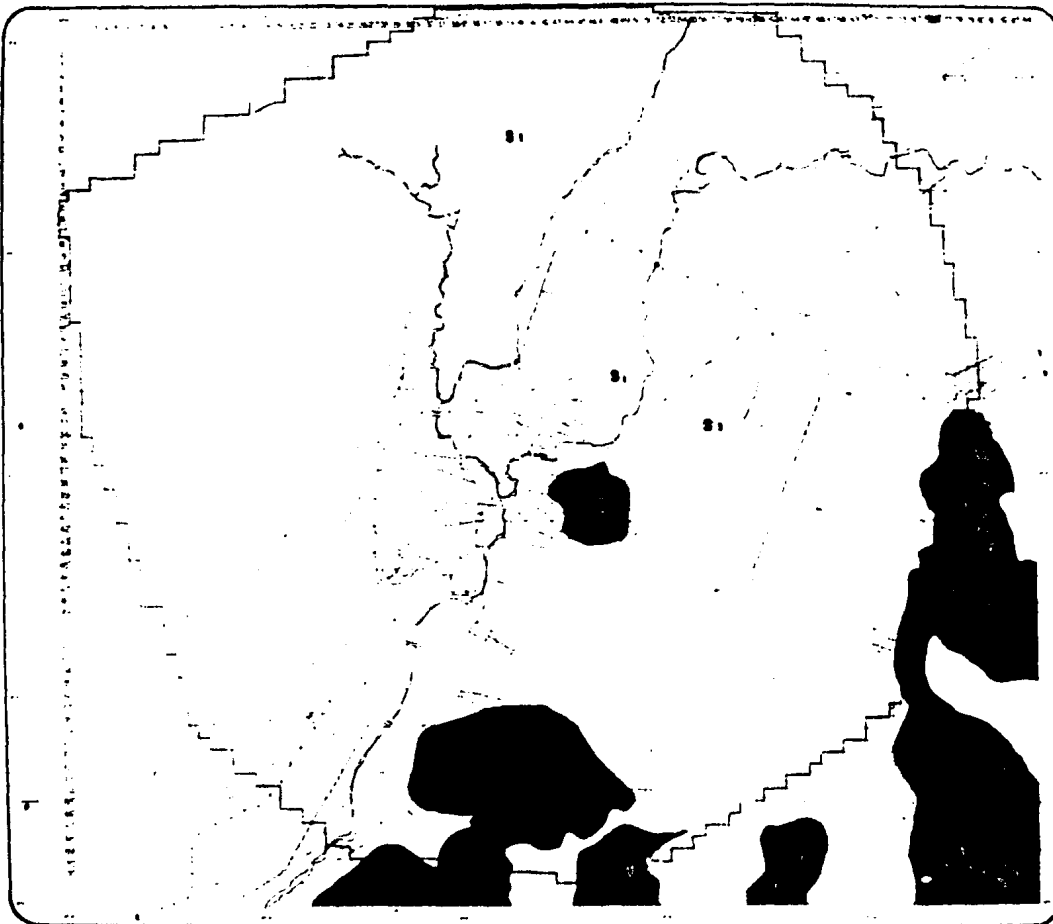
	SEDIMENTOS
	IGNEA
	SEDIMENTOS
	ALUVIAL

EDAFOLOGIA

	EXPANSIVO
	COLAPSABLES
	ESPALMABLES

DATOS GENERALES

INSTITUCION:
 TITULO:
 AÑO:
 SEMESTRE:
 FECHA DE ENTREGA:



F.D.A. 
U. N. A. M.

ALUMNOS DEL INSTITUTO DE CIENCIAS QUIMICAS Y FARMACIA
 DEL CENTRO DE INVESTIGACIONES Y DESEMPEÑO TECNICO

PROFESORES

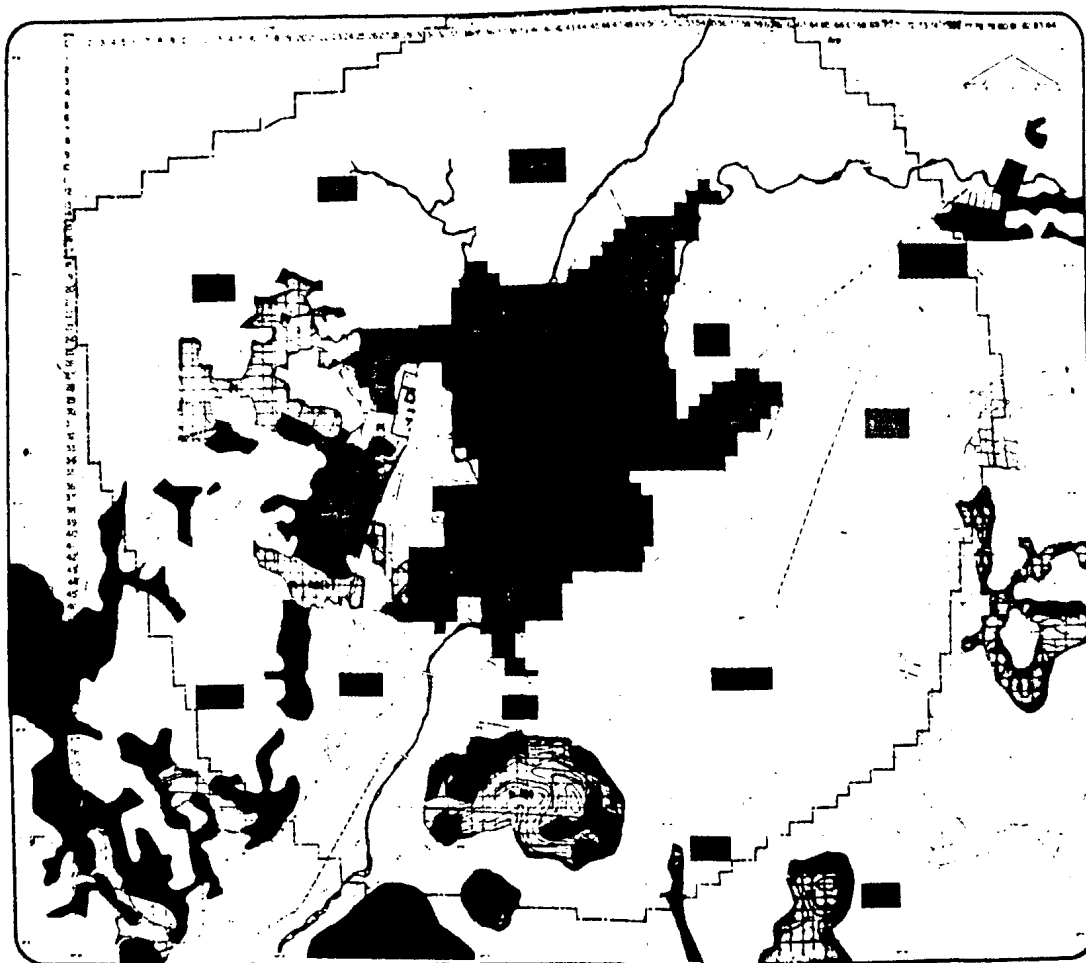
YAUTEPEC, MORELOS



VÁLIDA

4

1982



SIMBOLOGIA

USO DEL SUELO

USO AGRICOLA

■ AGRICULTURA DE REGO, TEMPORALMENTE ANUAL

■ AGRICULTURA DE REGO, PERMANENTE

■ AGRICULTURA DE TEMPORAL, PERMANENTE ANUAL

■ EROSION HIDRICA FUERTE

USO PECUARIO

■ PASTIZAL INDUCIDO

■ PASTIZAL INDUCIDO, SELVA BAJA

USO FORESTAL

■ SELVA BAJA, CADUCIFOLIA

■ PASTIZAL INDUCIDO

DATOS GENERALES

■ ADMINISTRACION MUNICIPAL

■ TERRAZAS

■ RIEGO

■ RAS

■ CANALES

■ LINEAS DE VIDA

■ LINEA DE LA COMARCA DEL ESTADO

1:50,000 1:50,000

F.D.A. 
U. N. A. M.

ALUMNOS
REGISTRO
BOLETIN

PROFESORES

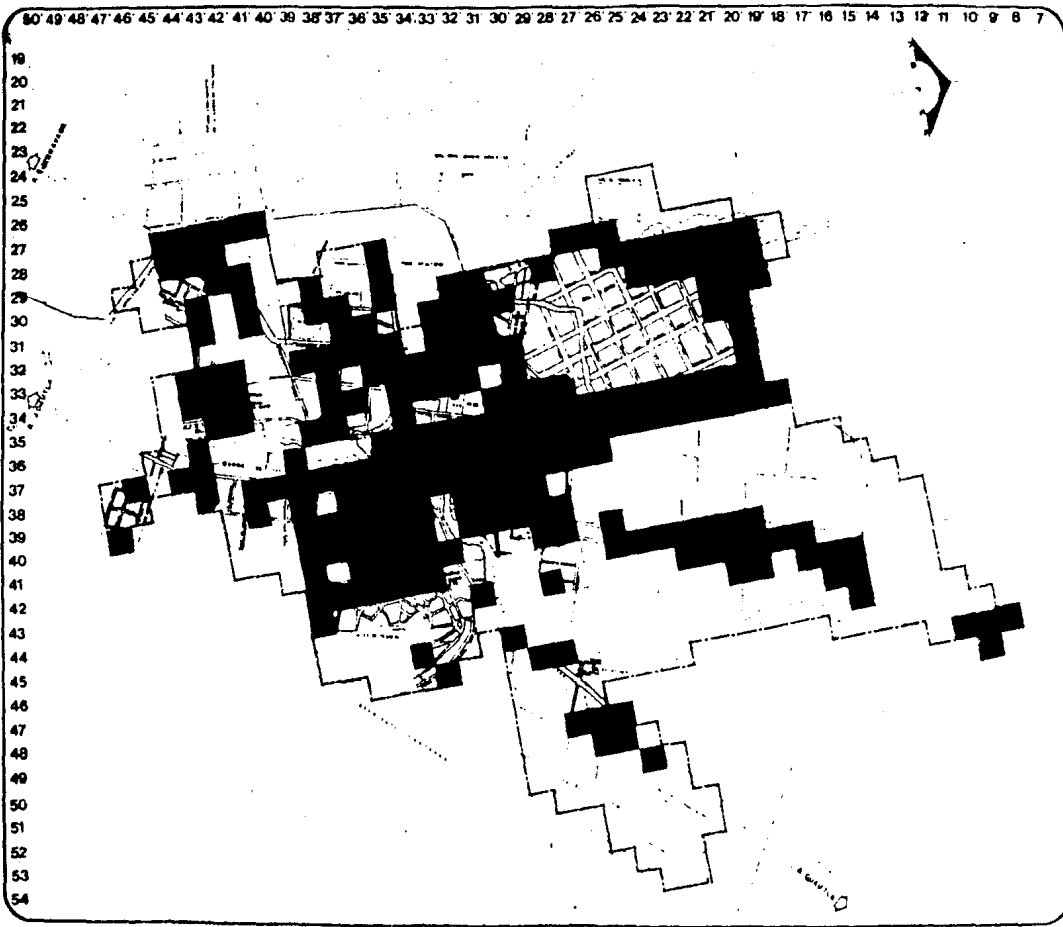
YAUITEPEC, MORELOS



1982

FACULTAD

4



F.D.A.			VALLED
U. N. A. M.	ALUMNOS:	PROFESORES:	4
		YAUTEPEC, MORELOS.	1982

80 49 48 47 46 45 44 43 42 41 40 39 38 37 36 35 34 33 32 31 30 29 28 27 26 25 24 23 22 21 20 19 18 17 16 15 14 13 12 11 10 9 8 7

19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54



SIMBOLOGIA

CALIDAD DE LA VIVIENDA

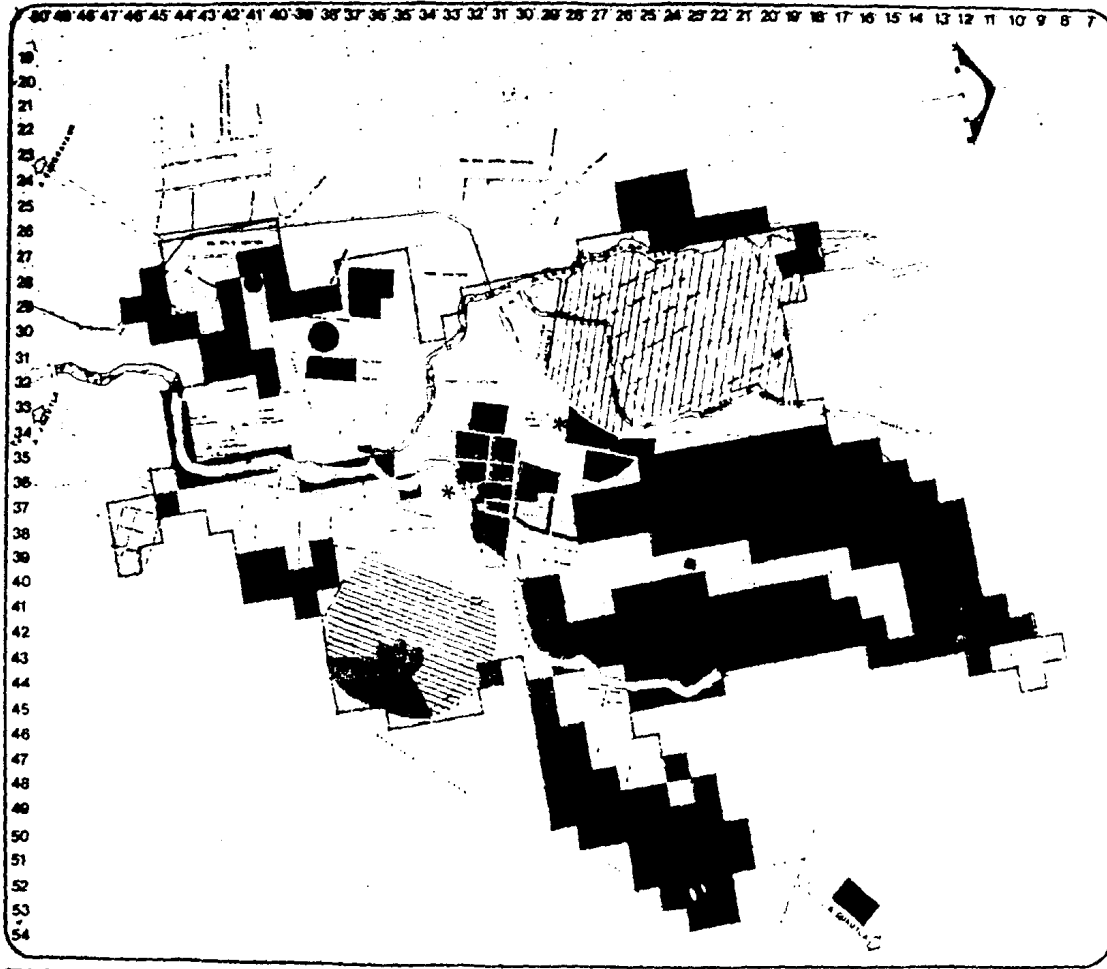
- TIPO A
TECHOS DE CONCRETO
MUROS DE TABIQUE
PISOS CON ACABADO
- TIPO B
TECHOS DE LAMINA O TEJA
MUROS DE TABIQUE
PISOS DE CEMENTO
- TIPO C
TECHOS DE MADERA, CARTON
O PALMA
MUROS DE ADobe O MADERA
PISOS DE TIERRA
- SIN DENSIDAD DE CONSTRUCCION

DATOS GENERALES

INSTITUCION: _____
 TITULO: _____
 FECHA: _____
 AUTOR: _____
 INSTITUCION: _____

ESCALA 1:1000

F.D.A.			TALLER
U. N. A. M.	ALUMNOS:	PROFESORES:	4
		YAUTEPEC, MORELOS.	1982



SIMBOLOGIA

USO DEL SUELO :

- ZONA RESIDENTIAL CONTINUACION
CALCULO 8 HAS
80 000 M²
- ZONA COMERCIAL
10 HAS
100 000 M²
- ZONA RECREATIVA
3.2 HAS
4 200 M²
- ZONAS DE SERVICIOS
OFICINAS Y SERVICIOS
AL PUBLICO
4 300 M²
- ZONA DE VIVIENDAS RUSTICAS
USO AGRICOLA Y RUSTICO
80 HAS
800 000 M²
- ZONA DE VIVIENDAS RUSTICAS
USO AGRICOLA Y RUSTICO
17 HAS
1 700 000 M²
- ZONA INSTITUCIONAL
18.0 HAS
1 800 000 M²
- USO INDETERMINADO
- RESERVA DE TERRENO DE LA TIERRA
- ZONAS RESERVADAS PARA LOS
AGRICULTORES Y RUSTICOS
DE FINALES Y COLONIZACION

DATOS GENERALES

.....

.....

.....

.....

.....

.....

F.O.A.
U.N.A.M.

ALUMNOS: _____

PROFESORES: _____

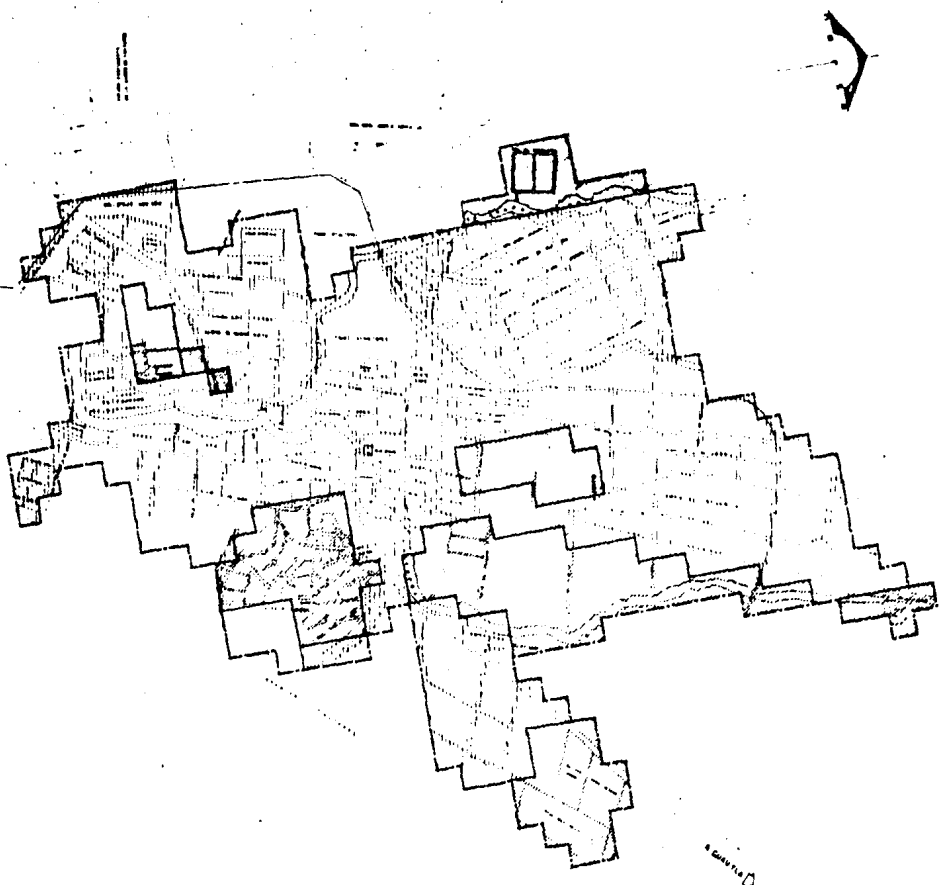
YAUTEPEC, MORELOS

1982

4



80° 40' 48' 47' 46' 45' 44' 43' 42' 41' 40' 39' 38' 37' 36' 35' 34' 33' 32' 31' 30' 29' 28' 27' 26' 25' 24' 23' 22' 21' 20' 19' 18' 17' 16' 15' 14' 13' 12' 11' 10' 9' 8' 7'

19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54










SIMBOLOGIA

**INFRAESTRUCTURA
(AGUA POTABLE)**

-  ZONA SERVIDA
-  ZONA DE SERVICIO

DATOS GENERALES

-  CARRETERA FEDERAL
-  CARRETERA
-  RIEGO
-  FERROVIARIO
-  CANAL
-  ZONAS DE SERVICIO
-  RIEGO DE LA ZONA URBANA

ESCALA 1:500

F.D.A.

U. N. A. M.

ALUMNOS:

PROFESORES:

YAUTEPEC, MORELOS

VALLED

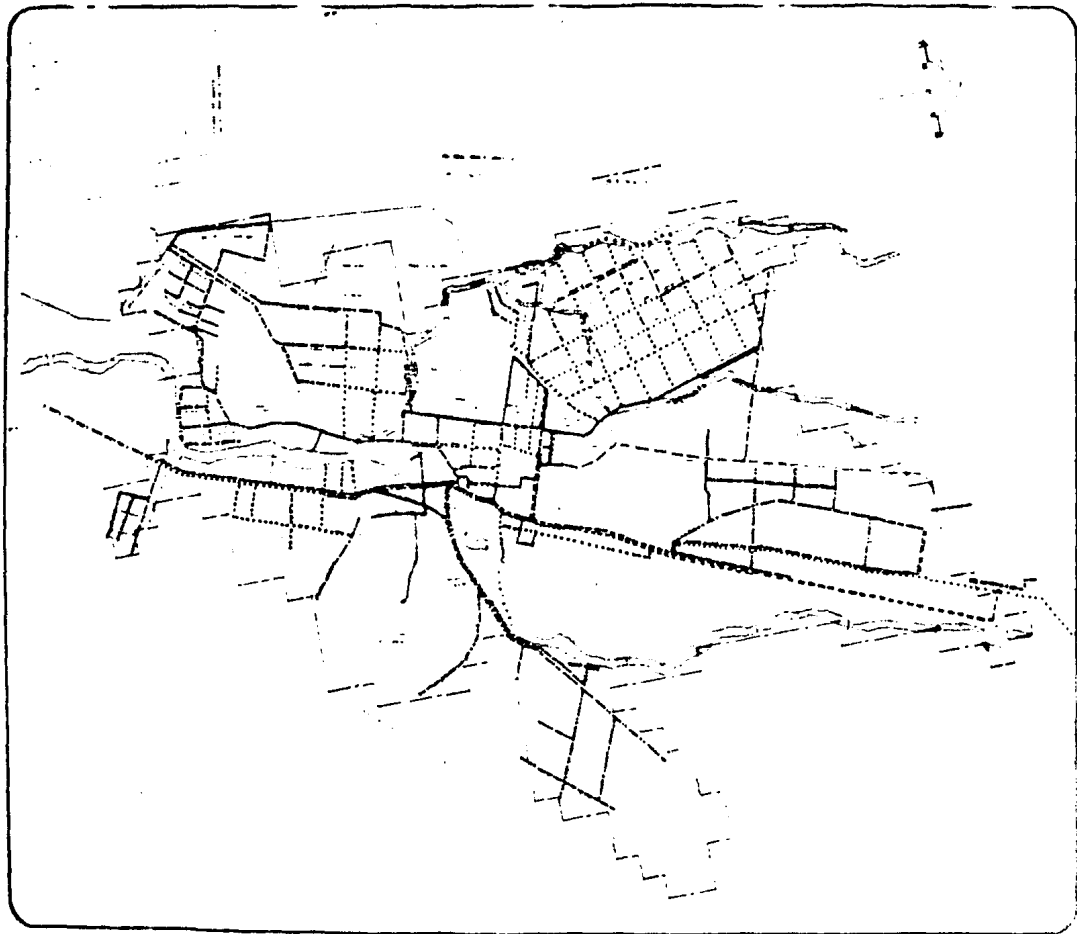
1982

4

SIMBOLOGIA

**EQUIPAMIENTO URBANO
RED DE AGUA POTABLE**

- TUBERIA PVC DE 30 CM Ø
- TUBERIA PVC DE 40 CM Ø
- TUBERIA PVC DE 50 CM Ø
- TUBERIA PVC DE 60 CM Ø
- TUBERIA PVC DE 75 CM Ø
- TUBERIA PVC DE 90 CM Ø
- TUBERIA PVC DE 100 CM Ø



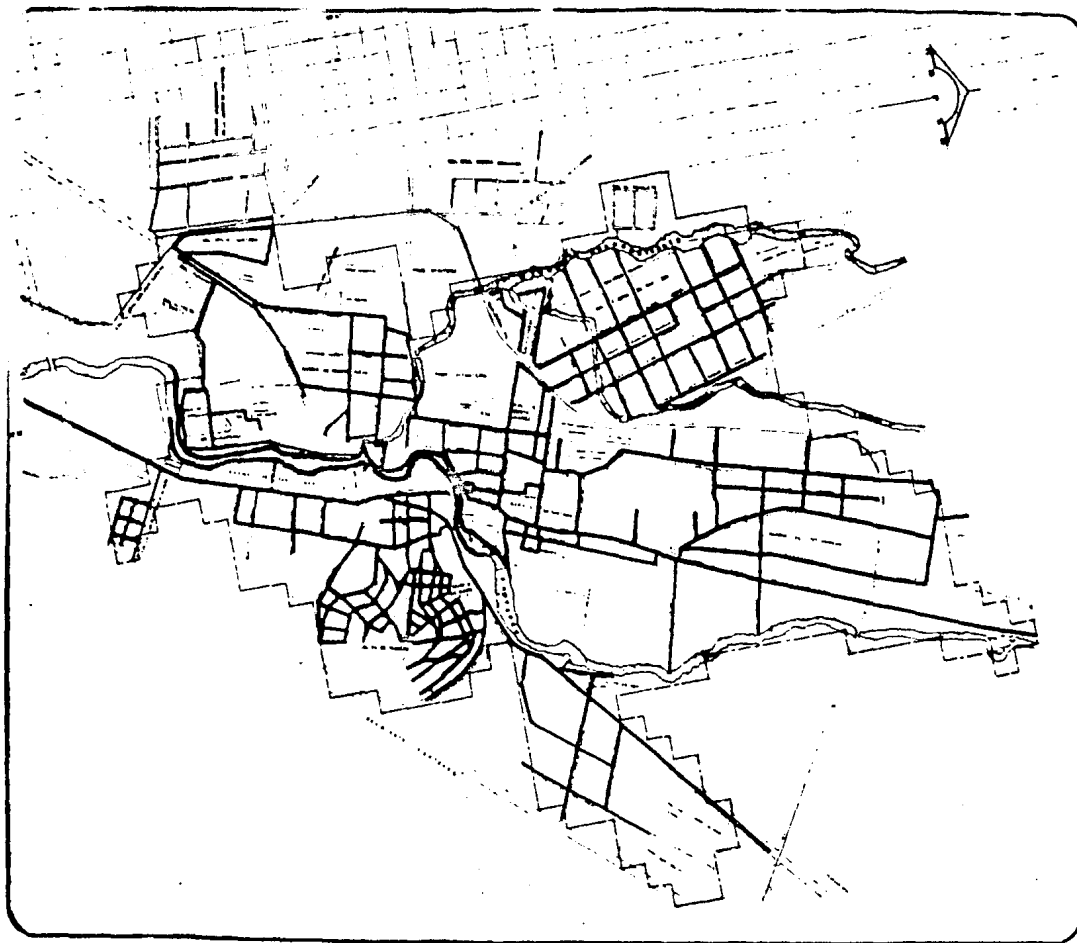
F.D.A.
U. N. A. M.

ALUMNOS

PROFESORES

YAUTEPEC, MORELOS

1982



SIMBOLOGIA

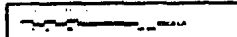
DISEÑO (ESTADO ACTUAL)

————— OBLICUO GENERAL

————— ANILAS HOMBROS

————— DISEÑO CLASISTICO

AREA SERVIDA EL POBLADO EN SU TOTALIDAD



FDA ©

U. N. A. M.

ALUMNOS: ...

PROFESORES: ...

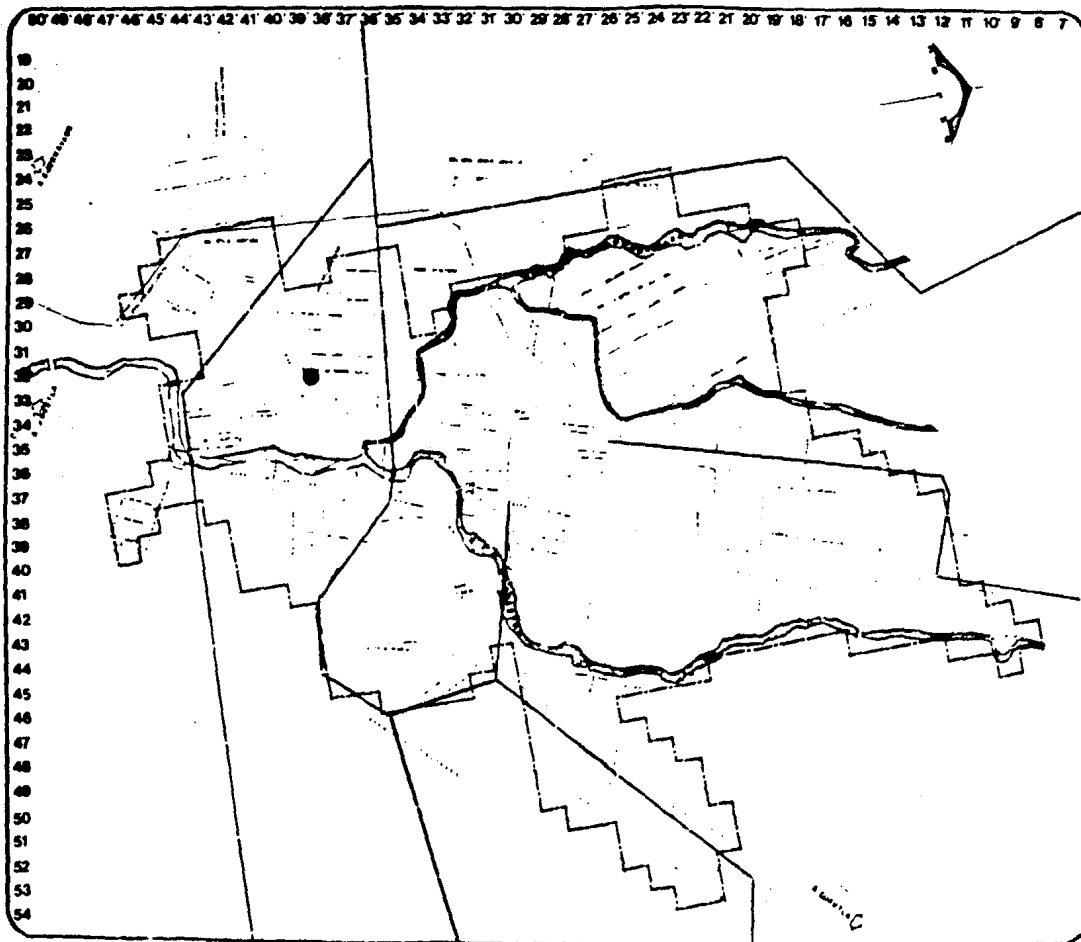
YAUTEPEC, MORELOS .



TALLER

4

1982



SIMBOLOGIA

INFRAESTRUCTURA: (ENERGIA ELECTRICA).

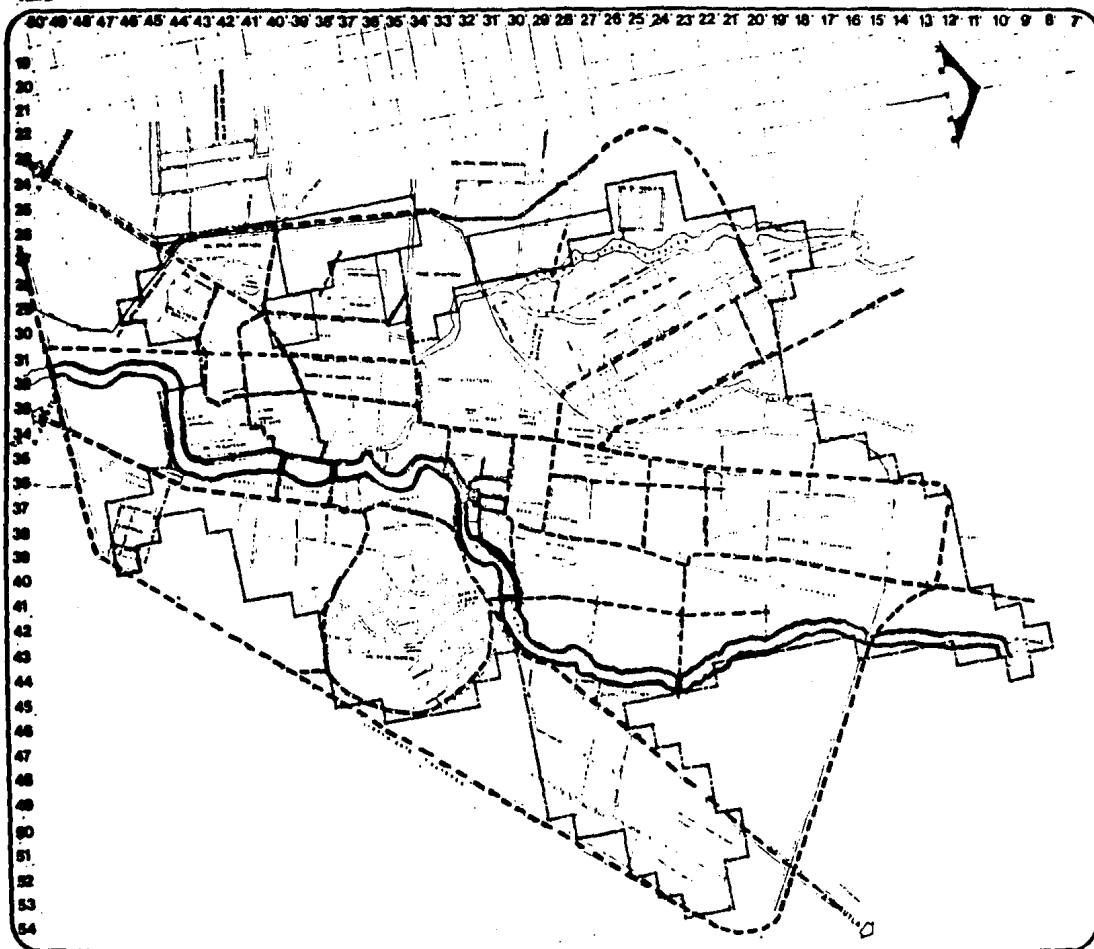
- SUB-ESTACION ELECTRICA.
- LINEAS DE ALIMENTACION AL PUEBLO.
- AREA SERVIDA EL PUEBLO EN SU TOTALIDAD.

DATOS GENERALES

- LINEA DE ALIMENTACION
- TRANSFORMADOR
- LINEA DE 13.8 KV
- LINEA DE 4.16 KV
- LINEA DE 0.24 KV

ESCALA 1:50,000

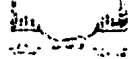
F.O.A.			VALLED
U. N. A. M.	ALUMNOS:	PROFESORES:	4
		YAUTEPEC. MORELOS.	1982



SIMBOLOGIA

VALIDAD PROPUESTA:

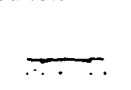
VALIDAD REGIONAL:



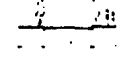
VALIDAD PRIMARIA:



VALIDAD SECUNDARIA:



VALIDAD TERCERIA:



DATOS GENERALES:

CARRETERA RECONSTRUIDA

TERMINADA

----- FFEL

ESCALA 1:10 000

F.D.A. ©

U. N. A. M.

ALUMNOS: **GERARDO ALBERTO CALZADILLA**
INGENIERO EN URBANISMO Y PLANEACION

PROFESOR: **DR. JUAN CARLOS**
INGENIERO EN URBANISMO Y PLANEACION

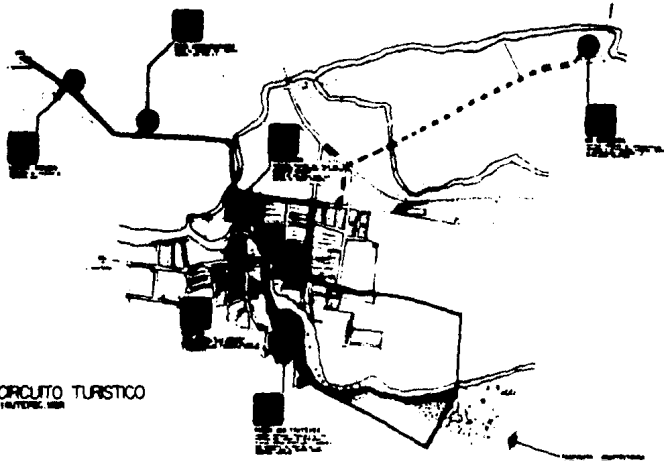
PROFESORES:

YAUTEPEC, MORELOS.

VALLED

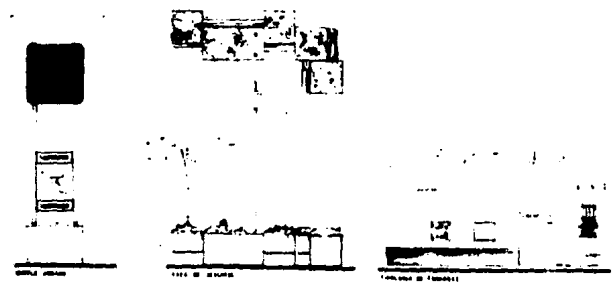
4

1982



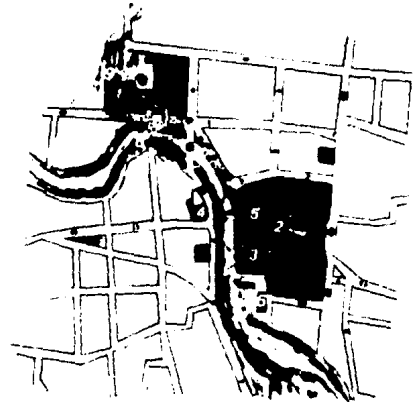
CIRCUITO TURISTICO
YAUTEPEC, MORELOS

PROYECTOS JIRANAS



SEÑALAMIENTO

1	MONUMENTO A LA REVOLUCION	6	MONUMENTO A LA REVOLUCION	11	MONUMENTO A LA REVOLUCION
2	MONUMENTO A LA REVOLUCION	7	MONUMENTO A LA REVOLUCION	12	MONUMENTO A LA REVOLUCION
3	MONUMENTO A LA REVOLUCION	8	MONUMENTO A LA REVOLUCION	13	MONUMENTO A LA REVOLUCION
4	MONUMENTO A LA REVOLUCION	9	MONUMENTO A LA REVOLUCION	14	MONUMENTO A LA REVOLUCION
5	MONUMENTO A LA REVOLUCION			15	MONUMENTO A LA REVOLUCION



ZONA CENTRO
YAUTEPEC, MORELOS

YAUTEPEC

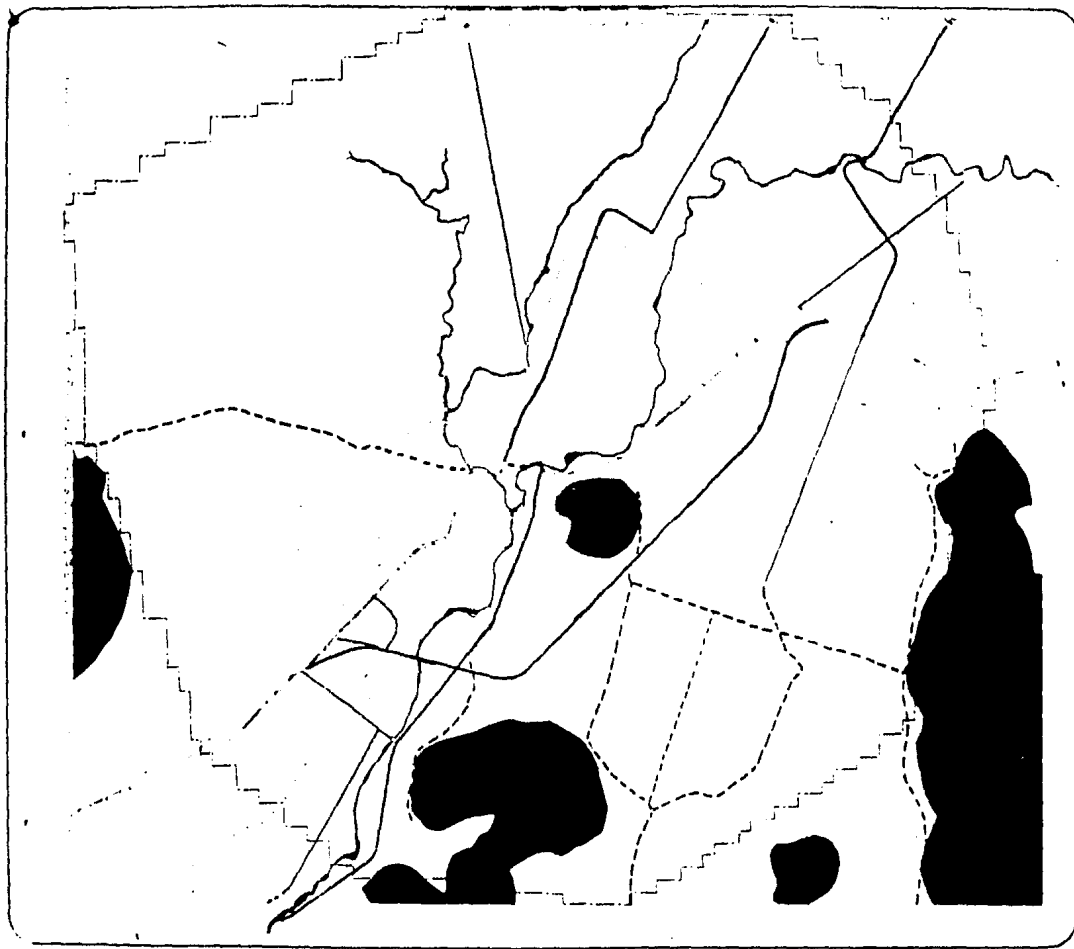
MORELOS

CIRCUITO TURISTICO SOCIAL EJIDAL







PROPUESTA

RECORRIDO TURISTICO

TESIS PROFESIONAL



ACCIDENTES FISICOS :

-  CERROS
-  RIOS Y ARROYOS
-  CARRETERA ESTATAL
-  CARRETERA FEDERAL
-  TERRACERA TRANSMITABLE EN TODO EL TIEMPO
-  TERRACERA TRANSMITABLE EN TIEMPO DE SECA

EST. G. N. 1900

ALCANTARAL

PROFESORES

YAUTÉPEC, OAXACA

1900

SINTEOLOGIA

EQUIPAMIENTO URBANO (PLANO SINTESIS)

EDIFICIOS (ACTUAL)

- ESCUELA
- PREPARATORIA
- ESCUELA MEDIA
- ESCUELA TECNICA
- ESCUELA PREPARATORIA
- ESCUELA NORMAL

EDUCACION (DIFER. PLAZA)

- ▲ ESCUELA

EDUCACION (MORING PLAZA) NO HAY EQUIPAMIENTO

EDUCACION (LUNES PLAZA)

- ESCUELA
- PREPARATORIA
- ESCUELA TECNICA
- ESCUELA PREPARATORIA

DATOS GENERALES

AREA TOTAL (HECTAREAS)

AREA URBANA

AREA RURAL

AREA AGROPECUARIO

AREA INDUSTRIAL

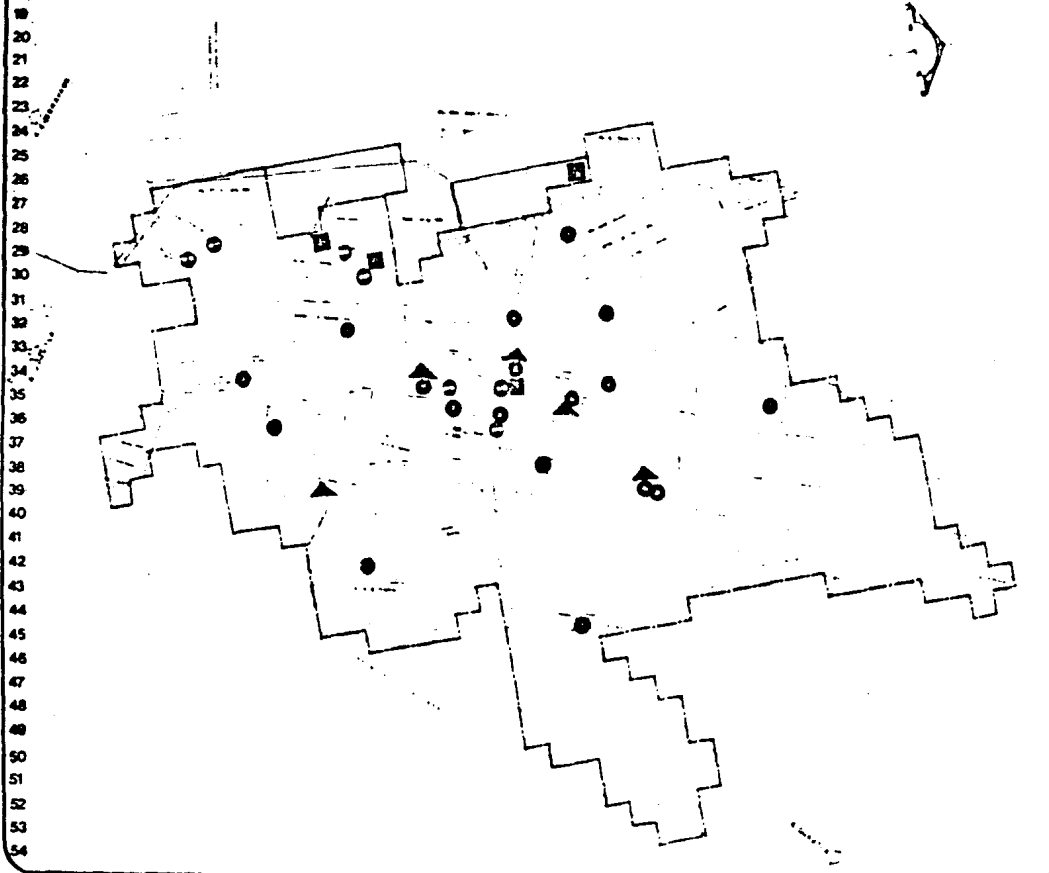
AREA COMERCIAL

AREA RESIDENCIAL

AREA VERDE

AREA DE SERVICIOS

60° 49' 48' 47' 46' 45' 44' 43' 42' 41' 40' 39' 38' 37' 36' 35' 34' 33' 32' 31' 30' 29' 28' 27' 26' 25' 24' 23' 22' 21' 20' 19' 18' 17' 16' 15' 14' 13' 12' 11' 10' 9' 8' 7'



F.D.A.
U. N. A. M.

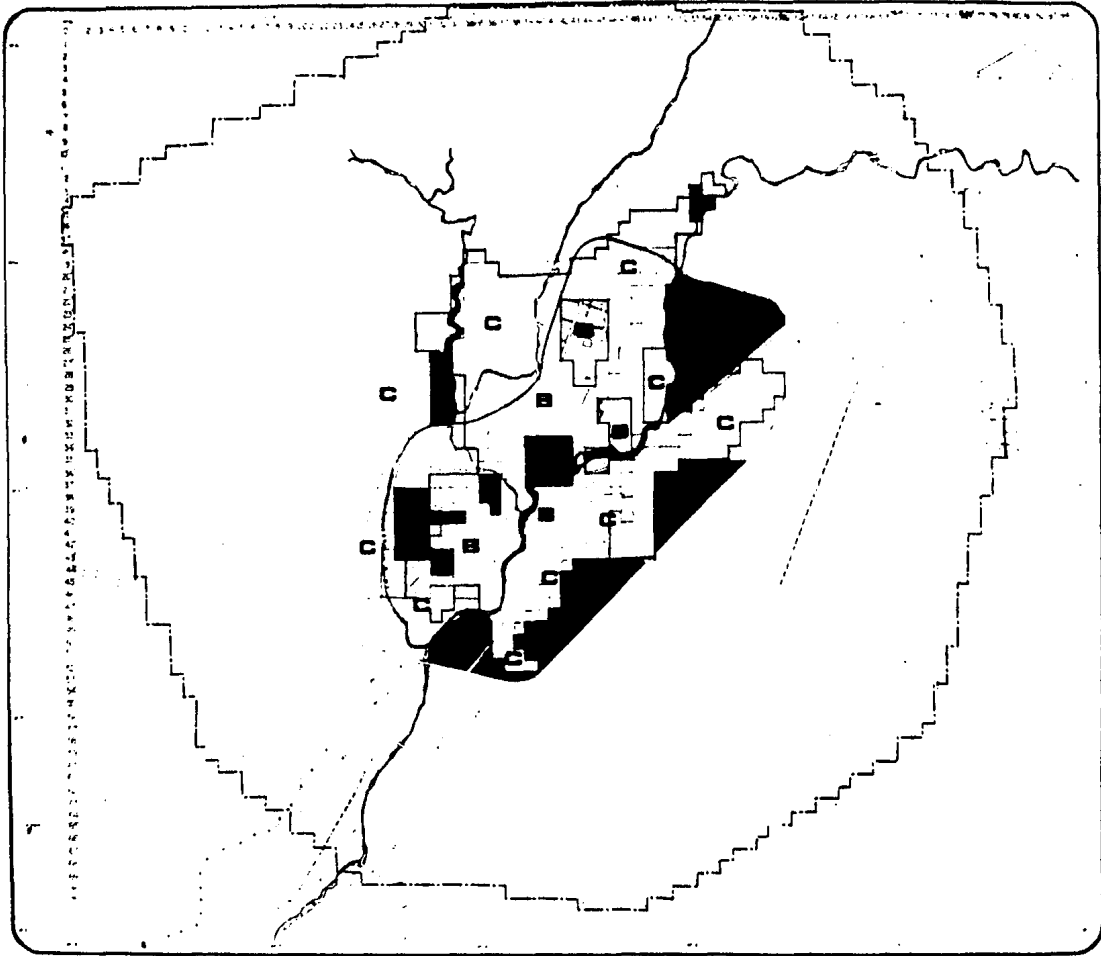
ALUMNOS

PROFESORES

YAUTEPEC, MORELOS.

FECHA
Escala
1982

4



**VIVIENDA
(PROGRAMAS)**

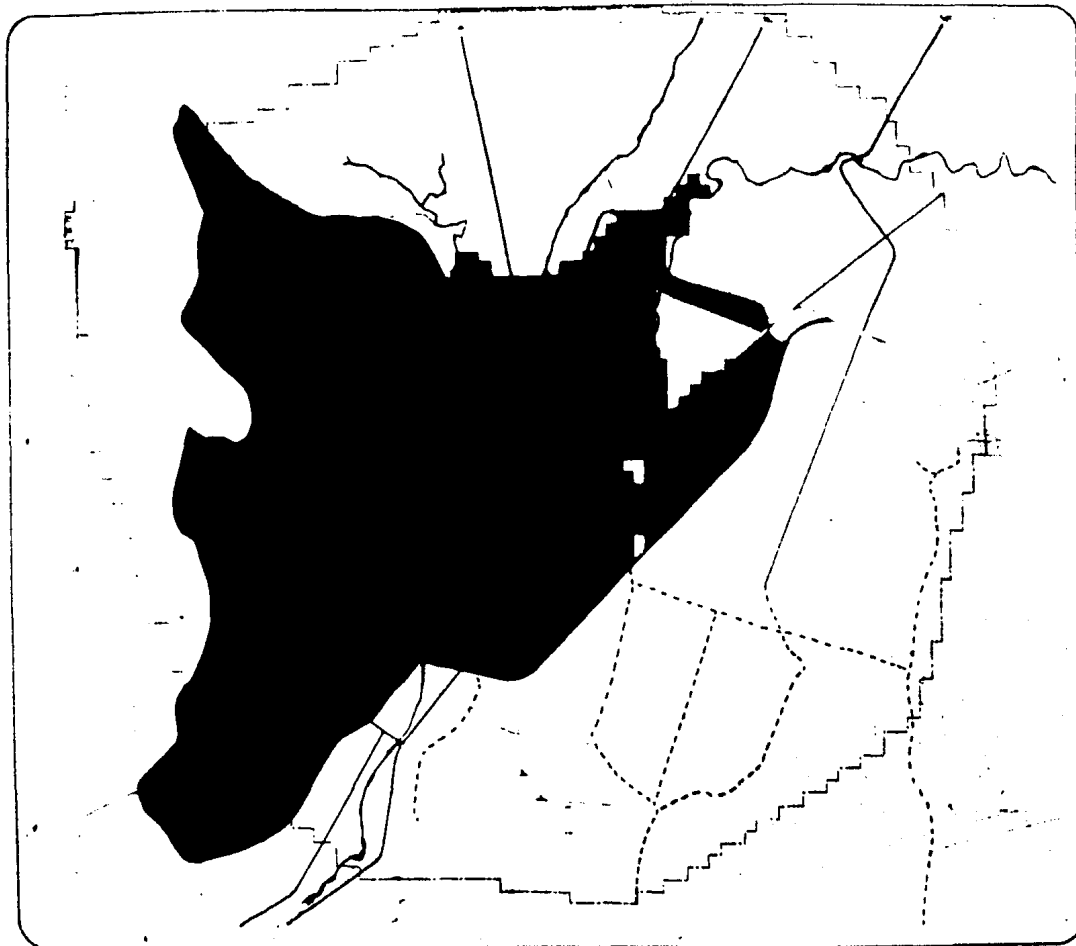
- ALBERGUES DE VIVIENDA
- LOTES Y SERVIDOS DE VIVIENDA (AUTOCANJE)
- LOTES Y SERVIDOS DE VIVIENDA (VIVIENDAS DE INTERCOMUNIDAD)
- LOTES Y SERVIDOS DE VIVIENDA (PROCESAMIENTO)
- ZONA DE VIVIENDAS DE VIVIENDA

(DENSIDADES)

- A** ALTO 27 HAB./HECTAREA, HAB.
- B** MEDIO 04 HAB./HECTAREA, HAB.
- C** BAJA 43 HAB./HECTAREA, HAB.

DATOS GENERALES

...
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...



**USO POTENCIAL DEL SUELO
(PROPUESTA)**

- PERIMETRO DE LA ZONA DE ESTUDIO (4666 HECTÁREAS)
- ZONA URBANA SIN HECTÁREAS
- ZONA APTA PARA EL DESARROLLO URBANO
- ZONA AGRÍCOLA
- ZONA DE PREPARACIÓN SOTOLINCA
- INDUSTRIAL
- ÁREA FORESTAL
- ZONA DE MEJORAMIENTO PÁRQUE JOSEFO

NOTAS GENERALES

F. C. ...	ALUMNOS ...	PROFESORES ...	YAUTEPEC, MORELOS	1982 <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">4</div>
U. I. A. M.				

**ESTRUCTURA URBANA
(PROPUESTA)**

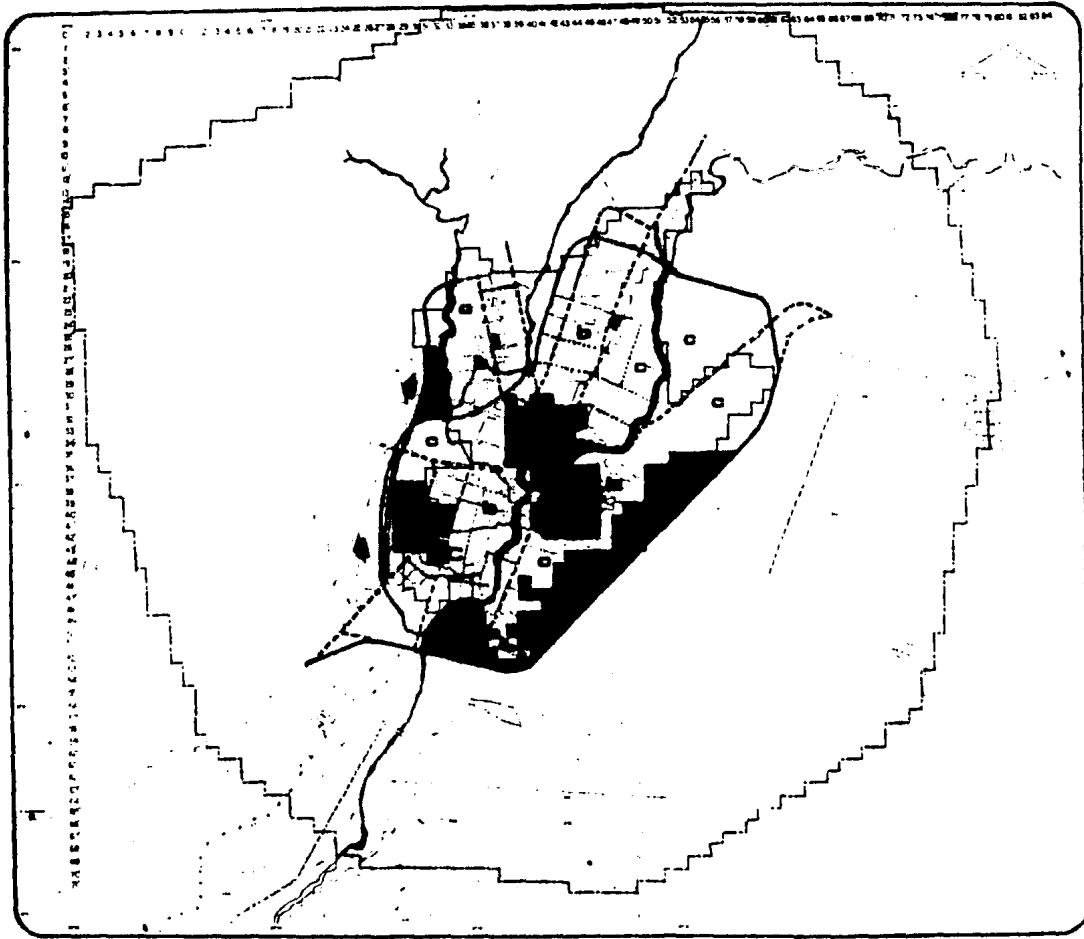
- LÍNEA URBANA ACTUAL.
- PASEO PARRAL.
- PASEO CENTRAL.
- CAMBIO DE DIRECCIÓN
- PASADIZO
- CORTES
- BLOQUE URBANO
- CORTES DE CALLES
- CARRERA ALTERNATIVA
- DISTRITO URBANO
- DISTRITO URBANO

CONDICIONES Y RESTRICCIONES

- A ALTO 27 HECTÁREAS, 2000
- B MEDIA 54 HECTÁREAS, 2000
- C BAJA 45 HECTÁREAS, 2000

DATOS GENERALES

PROYECTO
FECHA
AUTOR
ESCALA
DISEÑADOR



F.D.A.
U. N. A. M.

ALUMNOS
DISEÑADOR
PROYECTOR

PROFESORES
DISEÑADOR
PROYECTOR

YAUATEPEC, MORELOS

1982
4

C O N C L U S I O N E S :

Nuestra propuesta arquitectónica es un centro social, turístico y deportivo con administración ejidal, esta propuesta surge de la necesidad de satisfacer el déficit actual y los requerimientos a mediano y largo plazo de este municipio:

La propuesta arquitectónica es: Auditorio

Aulas de Capacitación

Biblioteca

Salón de usos múltiples

Administración, y

Estacia infantil

Esta propuesta es de vital importancia para dar solución al actual problema social que afecta a los habitantes de Yautepec, Mor.

Los principales problemas que detectamos fué prostitución, drogadicción y alcoholismo las cuales son generados por la ausencia de zonas de sano esparcimiento.

Se propone también que la zona centro de la población se habilite como una zona peatonal ya que en el se ubican lugares de gestión pública y servicios como: El Palacio, La Alameda, El Mercado Centenario, Tianguis, Bancos y diversos. ya que es un verdadero tráfico tanto vehicular como peatonal.

También llegamos a la conclusión de proponer un recorrido peatonal a lo lar

go de la rivera del rio, el cual se inicia en el puente del conjunto y -
finaliza al llegar a nuestro terreno de propuesta arquitectónica, a lo
largo de este recorrido se aprovechan las playas mas anchas para la ins-
talación de juegos infantiles y pequeños lugares de esparcimiento como
jardíneras de descanso.

En sí la meta principal de nuestro proyecto es aportar una alternativa
para satisfacer las necesidades económicas, sociales, culturales y
recreativas requeridas por la población de Yautepec, Morelos.

RECORRIDO TURISTICO .

RECORRIDO TURISTICO .

- Se ha trato de reunir todos los fundamentos culturales del Estado de Morelos para difundir sus valores típicos, vegetación y clima al Turista Mexicano.

Yautepec posee lugares de atracción turística no explotados hasta ahora, por lo cual proponemos un recorrido turístico y peatonal a través del poblado, exponiendo sus puntos de interés. Dicho recorrido parte del lienzo charro, pasando por la zona arqueológica, convento, zona centro, ex-hacienda. Tal recorrido se complementa con un paseo peatonal a lo largo de la rivera del río, el cual se inicia en el puente del Convento y finaliza al llegar a la propuesta arquitectónica.

De éste recorrido se aprovechan las playas más anchas para la instalación de pequeños lugares de esparcimiento, tales como: Jardineras de descanso, juegos infantiles, puestos de comida, revistas y actividades culturales.

A través de este recorrido, que propone un criterio urbano por me --

dio de elementos de señalización, alumbrado, jardineras, fachadas, -
banquetas y calles, respetando así su propio estilo.

* LIENZO CHARRO:- La Asociación de Charros presenta eventos de in-
terés a la charrería regional, los fines de se -
mana y días festivos. (Se propone una rehabili-
tación para su óptimo funcionamiento).

* ZONA
ARQUEOLOGICA: Basamento circular del período preclásico -
250 - 900 D.C.

* CONVENTO: Dominico del Siglo XVI, llamado de la Asunción -
de la Sra. de Yautepec, el cual consta de una so
la nave de cañón corrido, una amplia zona de -
atrio jardinada, así como el Claustro tradicio--
nal. (Se propone regenerar y abrir al público)

* ZONA CENTRO: Casco antiguo original de la población, (se pro-

pone habilitarlo como zona peatonal, así como---
rehabilitar sus puntos de interés)., alameda, Pa
lacio de Gobierno, mercado centenerio y diversos
edificios, comercios tipificando fachadas, pavim-
mentos, señalización, alumbrado y diversos mue--
bles urbanos.

* EX-HACIENDA DE
APANQUETZALCO.

Dedicada a actividades cañeras hasta su destruc-
ción en la Revolución Zapatista (Se propone reha-
bilitarla para recreación del turista).

MARCO TEORICO.

La gran diversidad de los objetivos que nos hemos planteado, han --- sido elementos decisivos en la elaboración del Programa Arquitectó-- nico que presenta características como son:

Multiplicidad y flexibilidad de usos, en los locales y zonas.

Independencia de usos en los locales más característicos; se deter-- minó como principal directriz de criterio de diseño, construir ele-- mentos que se integrasen al medio físico en el que se ubiquen, utili-- zando el estilo regional prevaleciente en la zona, con sus elementos característicos, respetando el carácter de ésta.

Integración al medio ambiente, armonizando con personalidad propia.

Principios de ordenamiento, ejes ortogonales, simetría en áreas ex-- teriores, ritmo en áreas jardinadas.

Relaciones principales entre espacios ligados por un tercer espacio-- adyacente.

Es por ésto que el centro plantea una disposición extendida y arti-- culada del conjunto en donde sus nueve cuerpos de que consta, agru--

pados en una retícula ortogonal pretenden en esta forma ofrecer a -
los visitantes un máximo confort.

Por tanto, el estilo arquitectónico que se maneja en este centro, es regionalista típico mexicano, con techos a varias aguas, cubiertos - con teja de barro, corredores con arcadas, manejo de jardineras y muros de piedra, patios y plazas adoquinadas para ligar elementos y - grandes areas jardinadas.

**DESCRIPCION GENERAL Y ANALISIS
DE LOS PROYECTOS
ARQUITECTONICOS**

Con la creación de éste Centro, se pretende incrementar el desarrollo social, económico y turístico de este Municipio.

Dado que este Centro se ubica en un atractivo polo de desarrollo turístico, nos presenta ventajas adicionales, ya que dosificando adecuadamente la programación de eventos, será posible recuperar la inversión efectuada en poco tiempo. Además se estabilizará la demanda de escuelas de capacitación, bibliotecas, salas de usos múltiples, auditorios y lugares de recreación y esparcimiento que necesita el poblado.

Se contará con un buen núcleo de albercas, asoleaderos, merenderos con estación de servicio, rodeado de amplios jardines, canchas de basquet-boll, voli-boll, frontenis, areas arboladas para campismo. Así como también zonas de invernaderos.

Otras de las comodidades que otorga este centro, es el fácil acceso y amplios estacionamiento con vigilancia.

En el aspecto cultural, se podrán realizar actividades tales como:-- Congresos, Convenciones, Eventos Sociales y Culturales en el salón de usos múltiples; de igual forma podrán montarse espectáculos de

teatro, danza y audiciones de música en el Auditorio al aire libre .

Cuenta también con una serie de aulas, talleres y bibliotecas para el aprendizaje, tanto de hombres como de mujeres que estén dispuestos a mejorar su economía con el oficio que ellos elijan. Ligado al núcleo educativo, se encuentra la estancia infantil., que presta sus servicios a los hijos de las personas que toman clases.

Todos estos elementos y actividades pueden funcionar de manera simultánea, ya que entre ellos existen amplias zonas jardinadas, las cuales nos ayudan a amortiguar los posibles ruidos o sonidos no deseados.

PROGRAMA ARQUITECTONICO GENERAL.

1.- EDUCACION:

		Dimensión	Capacidad No. Usuarios
1.1 Aulas de Capacitación	(8)	688 M2	180
1.2 Talleres de capacitación	(4)	672	80
1.3 Biblioteca	(1)	256	100
1.4 Estancia infantil	(1)	216	40

II.- CONTROL:

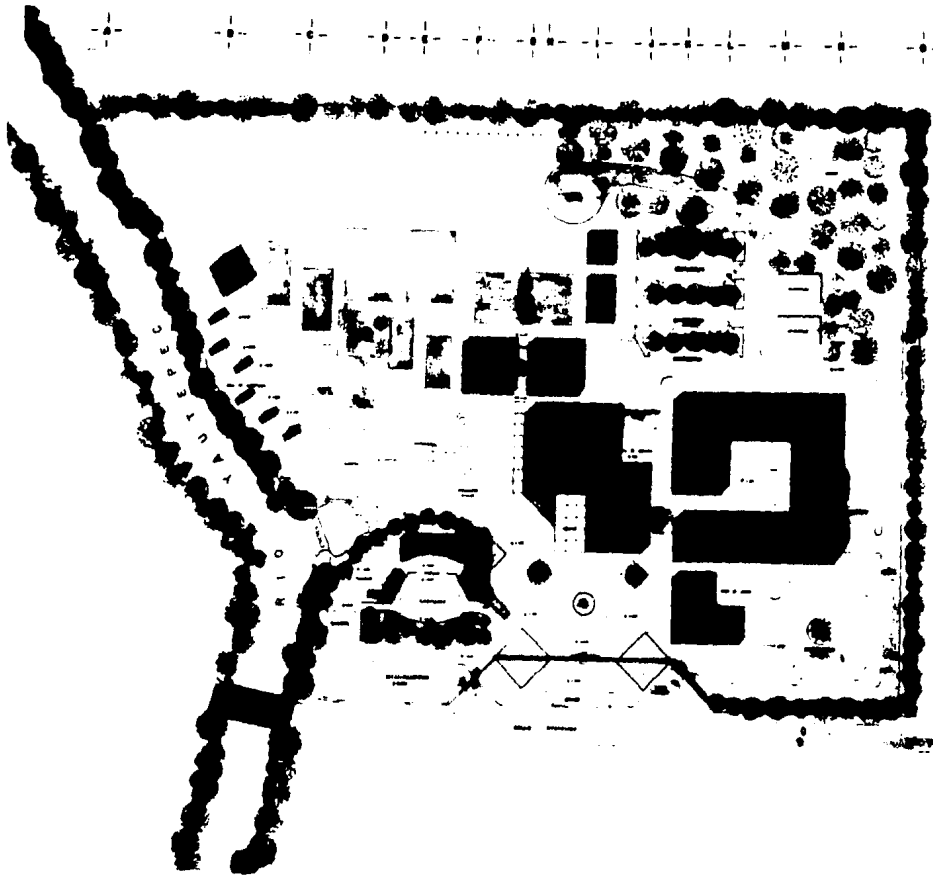
		Dimensión	Capacidad No. Usuarios
2.1 Administración	(1)	48 M2	10
2.2 Casetas de Cobro	(3)	4.5M2	1 c/caseta

III.- RECREACION:

	Dimensión	Capacidad No. Usuarios
3.1 Restaurant	416 M2	100
3.2 Salón de usos múltiples	111	500
3.3 Auditorio al aire libre	704	400
3.4 Baños y vestidores	512	600
3.5 Albercas	900	
3.6 Canchas deportivas	3036	96
3.7 Area de campamento	9900	
3.8 Juegos infantiles	224	40
3.9 Merenderos	38.64	6
3.10 Estación de servicio	94.95	

IV.- SERVICIOS GENERALES:

	Dimensión	Capacidad No. Usuarios
4.1 Estacionamientos	4500 M2	150
4.2 Viveros, invernaderos	210	
4.3 Cuarto de máquinas	107.8	
4.4 Casa del conserje	85	1
4.5 Plazas y circulaciones horizontales.	11500	



1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20

YAUTIPIC

MORELOS

.....



No. de
 Proyecto: _____
 Fecha: _____
 No. de
 Hoja: _____
 Total: _____

TITULO DE DISEÑO



TESIS PROFESIONAL

.....

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE AGRICULTURA Y ZOOTECNIA
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

YAUTEPEC

MORELOS

**ENTRO
TURISTICO
SOCIAL
EJIDAL**

FACHADA PRINCIPAL



FACHADA NORTE

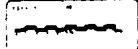


...
...
...
...

FACHADAS DE
CONJUNTO



TESIS
PROFESIONAL





FACHADA ESTE AULAS



FACHADA NORTE CONJUNTO



FACHADA ESTE RESTAURANT

ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE

MORELOS

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

.....

.....

.....



.....

.....

FACHADAS DE CONJUNTO

.....

.....

TESIS PROFESIONAL

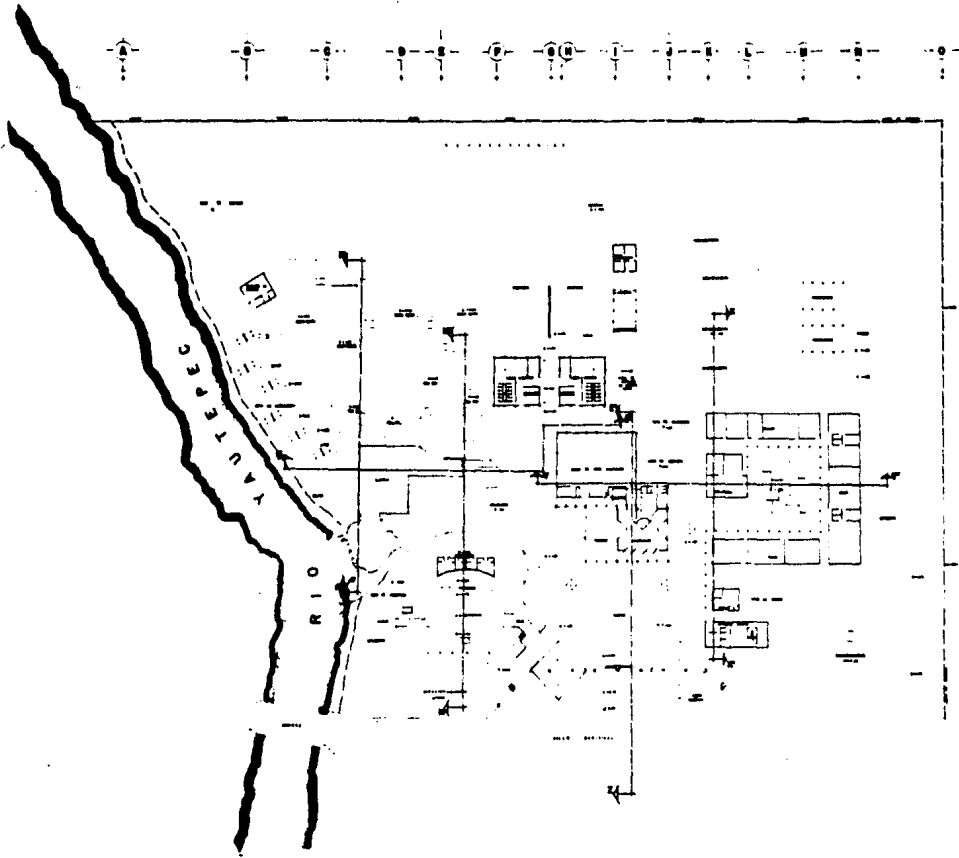
.....

.....

.....

.....

.....



YAUTEPIC

MORELOS

0 1000 2000 3000 4000 5000 6000 7000 8000 9000 10000

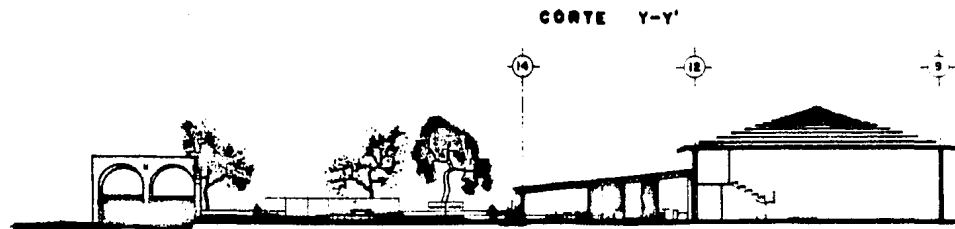
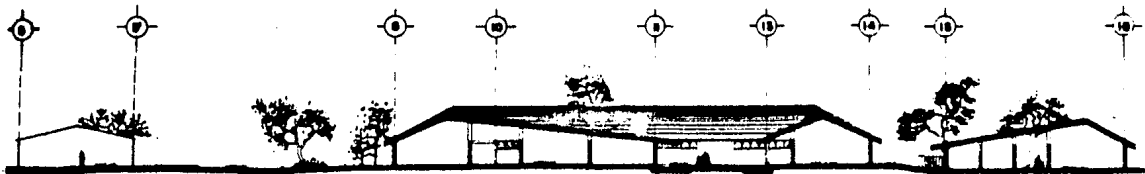


1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78.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



YES IS
PROFESIONAL

0 1000 2000 3000 4000 5000 6000 7000 8000 9000 10000



CORTE Z-Z'

YAUTEPEC

MORELOS

ESTADO DE

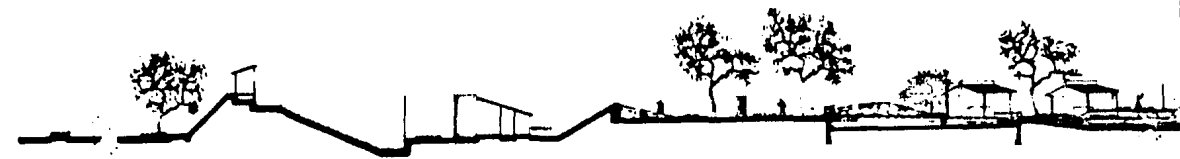
YUCATAN

SOCIAL

EDUCACION

CORTES DE CONJUNTO

TESIS PROFESIONAL



C O R T E M - M'



C O R T E N - N'



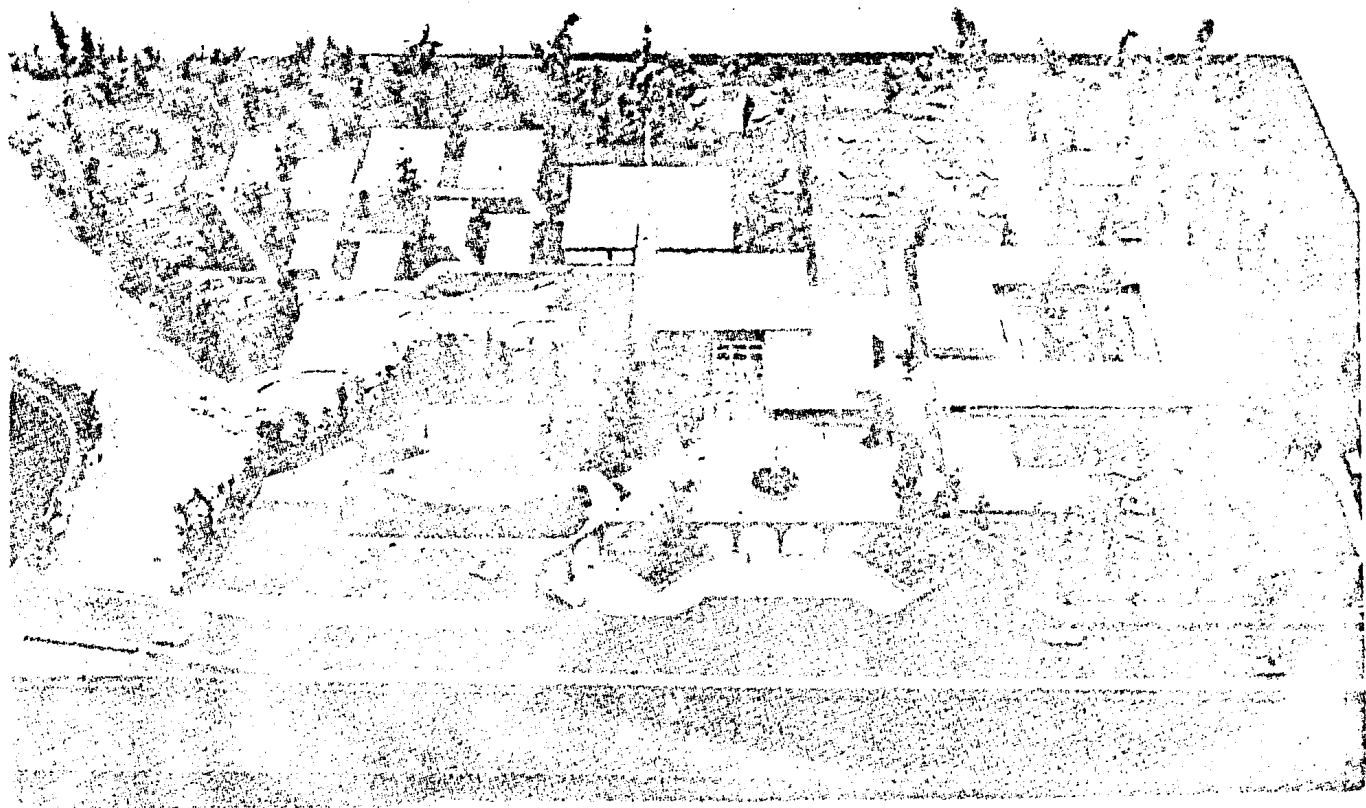
C O R T E N - N'

YAUTEPEC
MORELOS

ENTRO
 TURISTICO
 SOCIAL
 EJIDAL

CORTES DE CONJUNTO

TESIS PROFESIONAL



PROGRAMA ARQUITECTONICO
POR ZONAS.

A D M I N I S T R A C I O N .

| | |
|------------------------|-------|
| ADMINISTRACION : | 80 M2 |
| DIRECCION: | 12 |
| RECEPCION: | 20 |
| W.C. H. | 3 |
| W.C. M: | 3 |

ESTANCIA INFANTIL .

| | |
|---------------------------|----------|
| RECEPCION: | 20.00 M2 |
| CONSULTORIO DENTAL: | 12.50 |
| MEDICO: | 12.50 |
| BANCO DE LECHE: | 5.10 |
| LACTANTES: | 14.10 |
| MATERNALES: | 54.00 |
| PRE-ESCOLARES: | 54.00 |
| COCINETA: | 7.50 |
| W.C. H: | 8.00 |
| W.C. M: | 8.00 |
| W.C. PERSONAL: | 3.20 |
| AREA DE JUEGOS: | 217.00 |

E D U C A C I O N .

(AULAS)

| | |
|---------------------------|-------------|
| AULA LIBRE : | 72.00 Mts. |
| COCINA | 126.00 Mts. |
| SALON DE BELLEZA: | 126.00 Mts. |
| CORTE Y CONFECCION: | 126.00 Mts. |
| DIBUJO Y PINTURA | 126.00 Mts. |

T A L L E R E S .

| | |
|---------------------|-------------|
| MECANICA | 192.00 Mts |
| AULA | 28.00 Mts. |
| BODEGA | 8.00 Mts. |
| CARPINTERIA: | 192.00 Mts. |
| BODEGA | 8.00 Mts. |
| ELECTRICIDAD: | 96.00 Mts. |
| AULA: | 28.00 Mts. |
| BODEGA | 8.00 Mts. |
| ELECTRONICA: | 96.00 Mts. |
| BODEGA | 8.00 Mts. |

B I B L I O T E C A .

| | |
|-----------------------|---------|
| SALA DE LECTURA | 128 Mts |
| ACERVO | 32 |
| AUTO SERVICIO | 48 |
| VESTIBULO | 32 |

R E S T A U R A N T .

| | |
|-----------------------------|-----------|
| RESTAURANTE | 640.00 M2 |
| FUENTE DE SODAS | 32.00 M2 |
| COCINA | 48.00 M2 |
| ADMINISTRACION | 5.00 M2 |
| FRIGORIFICO | 5.60 M2 |
| ALACENA | 4.00 M2 |
| BODEGA | 22.00 M2 |
| W. C. | 5.60 M2 |
| SERVICIO | 13.00 M2 |
| TERRAZA DE PERGOLADOS | 230.00 M2 |
| W.C. H. | 28.00 M2 |
| W.C. M..... | 29.70 M2 |

SALON DE USOS MULTIPLES.

| | | |
|-------------------------------------|--------|----|
| SALON DE USOS MULTIPLES | 640 | M2 |
| BODEGA DE APARATOS GIMNASTICO | 32.00 | |
| GUARDARROPA | 8.00 | |
| BODEGA SILLERIA | 19.60 | |
| GRADAS | 160.00 | |
| CUARTO DE PROYECCION | 6.25 | |
| BODEGA | 4.00 | |
| VESTIDOR | 6.00 | |
| SALON DE DANZA | 84.00 | |
| SONIDO | 2.25 | |

AUDITORIO AL AIRE LIBRE .

| | |
|------------------------------------|--------|
| PROSCENIO: | 480 M2 |
| GRADAS: | 1092 |
| CABINA DE LUZ Y SONIDO: | 20 |
| CAMERINO COLECTIVO (HOMBRE) | 105 |
| CAMERINO COLECTIVO (MUJERES) | 105 |
| CAMERINO PRIVADO (2) | 88 |
| W.C. | 36 |
| W.C. H. | 36 |
| W.C. M..... | 36 |
| CIRCULACIONES | 1152 |

BAÑOS Y VESTIDORES

| | |
|-----------------------------------|----------|
| VESTIDOR - MUJERES | 96.00 M2 |
| REGADERAS | 64.00 |
| CONTROL | 28.00 |
| SANITARIOS | 53.60 |
| VESTIBULO | 9.66 |
|
 | |
| VESTIDOR - HOMBRES | 96.00 |
| REGADERAS | 64.00 |
| CONTROL. | 28.00 |
| SANITARIOS | 53.60 |
| VESTIBULO | 9.66 |
|
 | |
| VESTIBULO DE ACCESO A BAÑOS | 112.00 |

MERENDERO TIPO

MERENDERO TIPO:

12.80 M2

CASETA TIPO.

CASETA TIPO:

2.29 M2

CUARTO DE MAQUINAS .

CUARTO DE MAQUINAS: 107.8 Mts.

CASA DEL CONSERJE .

SALA: 19.60 Mts.

COCINA: 14.00

RECAMARA: 14.00

RECAMARA: 14.00

BAÑO: 36.00

PATIO DE SERVICIO: 12.60

RESUMEN DE AREAS.

| | | |
|-------------------------|-----------|----|
| M2 DE CONSTRUCCION | 8099.89 | M2 |
| JUEGOS INFANTILES | 224.00 | M2 |
| ESTACIONAMIENTOS | 4500.00 | M2 |
| PLAZAS Y CIRCULACIONES | 11500.00 | M2 |
| AREA DE CAMPAMENTO | 9900.00 | M2 |
| AREAS VERDES | 19976.11 | M2 |
| AREA TOTAL DEL TERRENO: | 54,200.00 | M2 |

INSTALACIONES GENERALES DE
CONJUNTO

INSTALACION HIDRAULICA .

Del conector n.º 1 está abastecida mediante la alimentación proporcionada por el municipio con suficiente presión.

Todas las tuberías de conexión y conducción son de diámetro variable, de acuerdo con las demandas, las tuberías son de cobre tipo "H" soldadas con conexiones de bronce y válvulas de fabricación nacional, excepto las tuberías de alimentación conectadas a la cisterna que son de hierro soldable, cédula 40. En cada zona se cuenta con válvulas que permiten los cierres parciales de circuito sin necesidad de cancelar la línea general, se consideran salidas hidráulicas en las zonas de canchas y áreas verdes, con el objeto de utilizarlas para riego, cuando así lo requiera la estación del año.

La instalación de equipos contra incendio, se resuelve mediante una bomba de 10 H.P. (caballos), operada eléctricamente y automáticamente, además se cuenta con otra de combustión interna para casos de emergencia.

También se cuenta con gabinetes equipados con manguera de 30 mts. y-

chiflón de niebla en el salón de usos múltiples y restaurant., así -
como equipos manuales para pequeñas conflagraciones, colocados es---
tratégicamente en cada uno de los demás locales y zonas.

El sistema sanitario:

Del conjunto, se construirá con materiales de hierro vaciado, de acuerdo con los códigos sanitarios en vigor, en ramales principales y secundarios.

Se cuenta con registros de 40x60 y pozos de visita a distancias reglamentadas, los ramales principales desembocan a la red municipal.

El drenaje pluvial se realizará con tubería de PVC y coladeras para piso, descargándolos en registros localizados en la periferia de cada local, los cuales descargan en pozos de absorción, colocados estratégicamente dentro del conjunto.

Instalación Eléctrica:

El abastecimiento de energía eléctrica está proporcionada por el municipio, y éste centro contará además con una sub-estación eléctrica localizada en el cuarto de máquinas, tendrá una capacidad de 2000 KVA y será de tipo compacto de gabinetes de lámina de acero con todas las protecciones requeridas, los transformadores operan en 220 y 440 volts.

También contará con una planta de emergencia de 350 KVA de transferencia automática que alimenta a los circuitos de alumbrado, contactos y sistemas especiales que deben permanecer en operación continua tales como: auditorios, salón de usos múltiples y áreas exteriores.

En las áreas exteriores se dejarán instalaciones suficientemente flexibles para brindar iluminación ornamental y para exposiciones exteriores, todos los conductores serán de aislamiento plástico para alta temperatura, o sea los denominados THW, los cuales se conducen a través de tuberías conduit esmaltada a fuego (la que se ubique en interiores) y galvanizada (la que se maneje para exteriores).

- Intercomunicación: El centro contará con una red telefónica y en forma separada, otras de intercomunicación y sonido para satisfacer las necesidades requeridas en elemento sin ninguna dificultad.

Criterio de acabados:

Se unificó el criterio general para el conjunto, el cual consiste en:

Pisos:

- Cemento pulido
- Loseta de barro de 30x30
- Huella de concreto
- Loseta de barro de 20x20
- Siembra de pasto
- Andadores exteriores de piedra bola ó del lugar, y en las areas de circulación de vehículos y estacionamiento mezclas asfálticas.

Muros:

- Block hueco pirámide de 15x20x40, con aplandado mezcla-cemento-arena, tipo rústico.
- Piedra braza aparente
- Tabique hueco la Huerta 6x12x24
- Tabique rojo recocido 6x12x24
- Celosía de 7x10x20

Techos:

- Estructura de acero
- Losa Siporex
- Losa de concreto armado
- Teja de barro recocido.

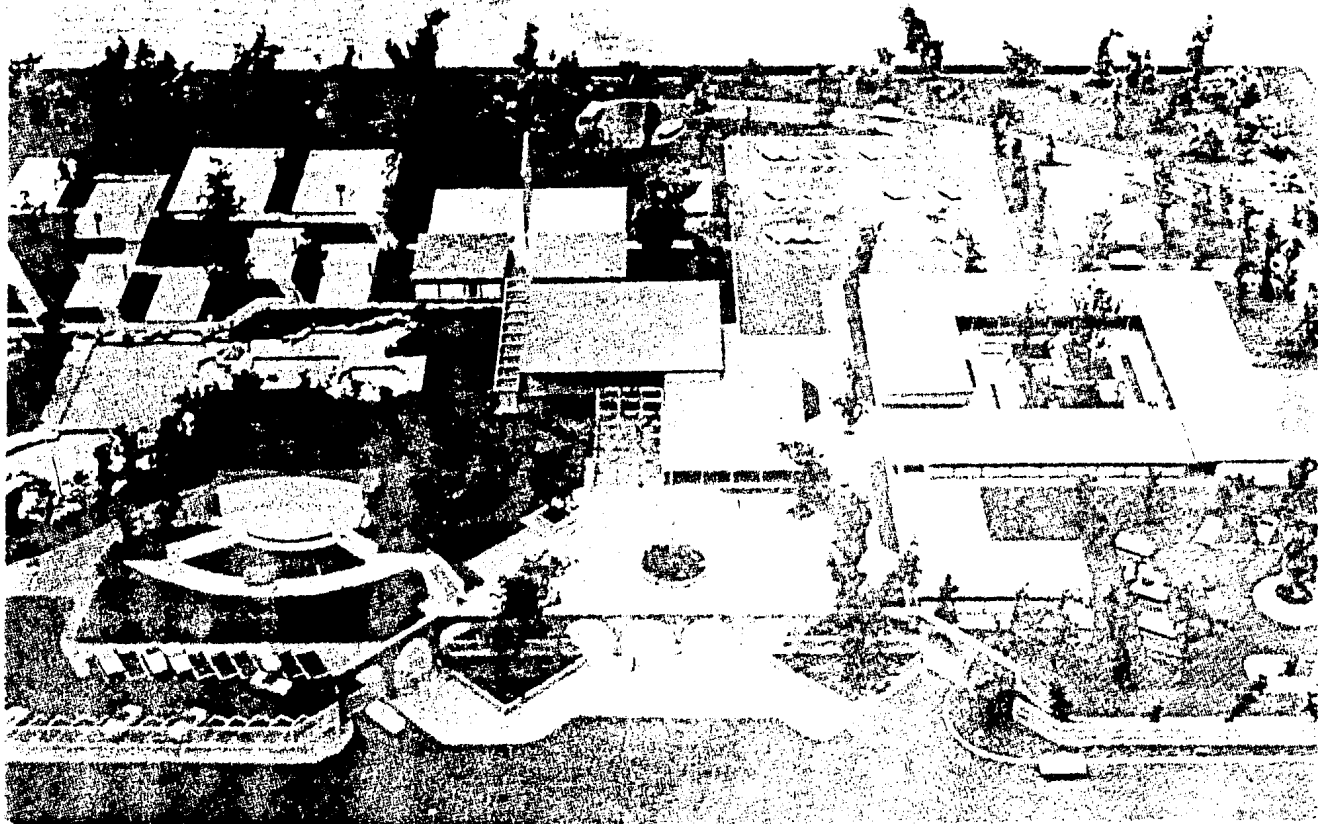
Carpintería:

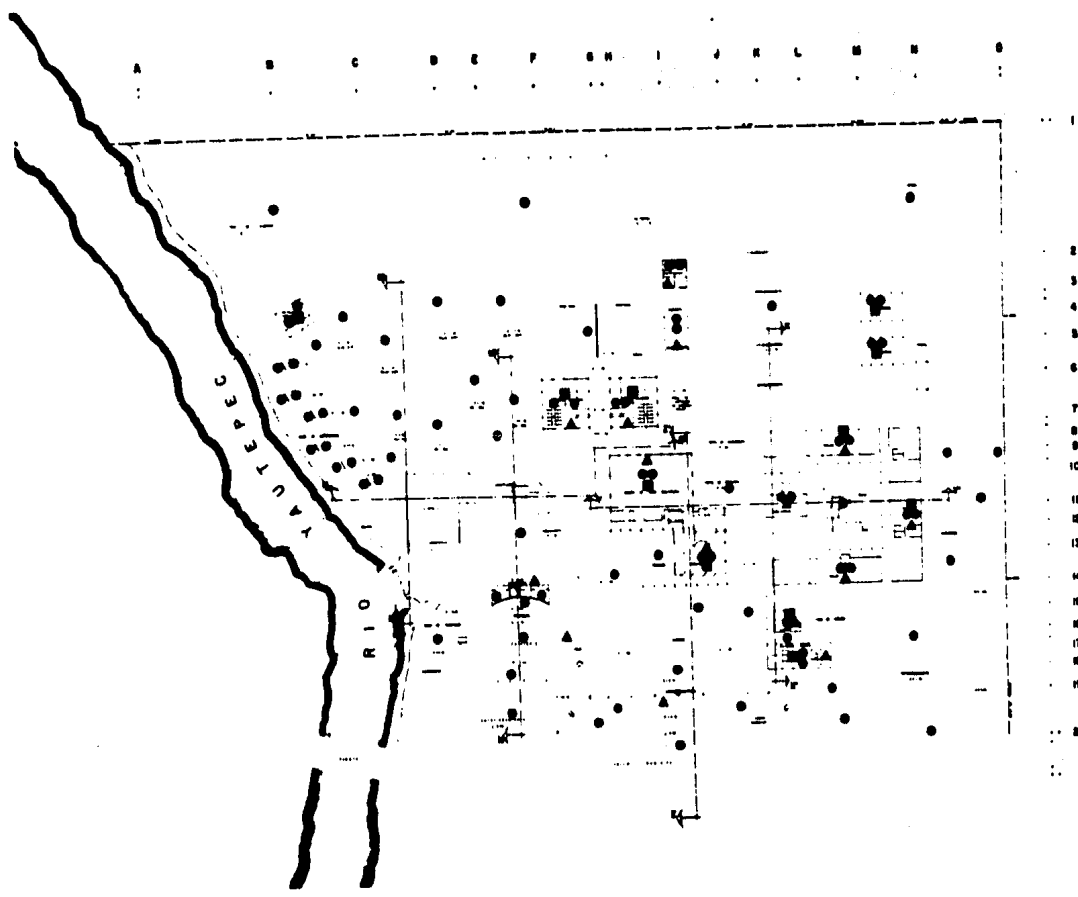
- Puerta de tambor de madera
- Puerta "A" de 1 m de ancho, de madera de pino
- Puerta "B" de 60cm de ancho de madera de pino

Herrería:

- Ventanas, ventilas y rejillas de perfil tubular, con pintura epoxica.
- 1- Herrería tubular de fierro con ventila de resbalón en la parte inferior.
- 2- Herrería tubular de fierro con ventila de resbalón en la parte superior.
- 3- Puerta corrediza tipo "A"
- 4- Puerta de vidrio con herrería.

El vidrio empleado es de 4mm.





YAUTEPEC

MORELOS

ENTRO TURISTICO SOCIAL BIBLIOL

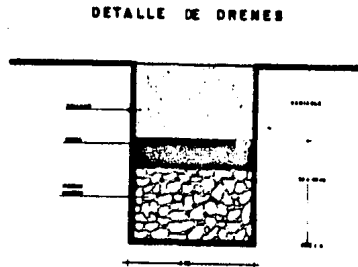
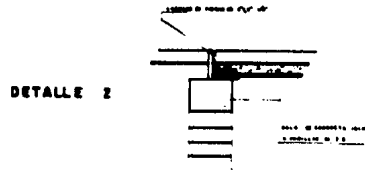
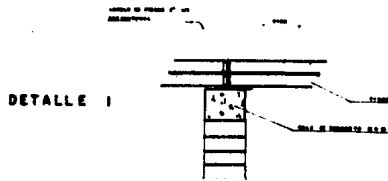
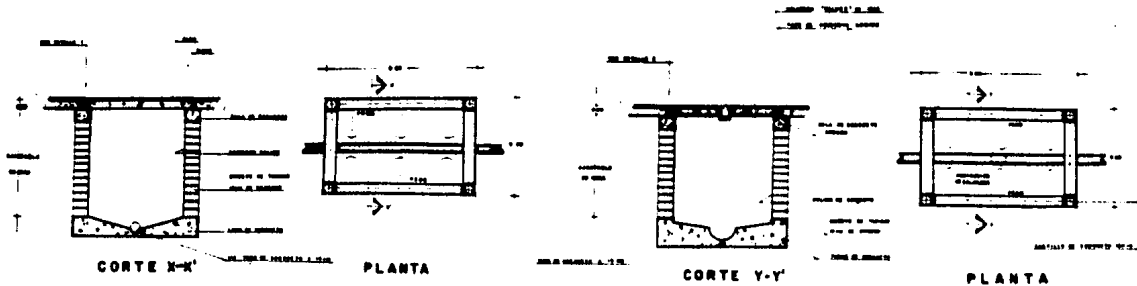
PIEDS

USOS

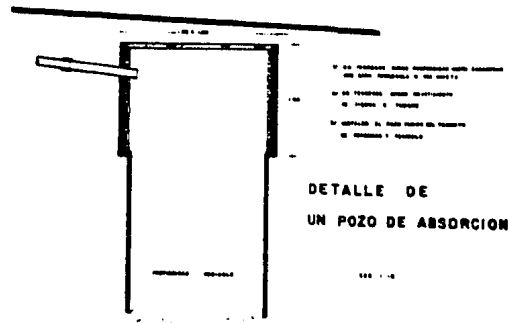
PLANNED

OBJETOS

YEBIS PROFESIONAL



ESTE TIPO DE DRENE SE DEBE COLOCAR EN TODOS LOS CASOS DONDE SE REQUIERA PARA EVITAR EL AGUADO DEL SUELO Y EL SOBRECARGO DEL PISO POR EL AGUADO DEL SUBSUELO DEL PISO.



YAUTEPEC

MORELOS

ESTADÍSTICA

Empty space for statistical data entry.



Form for recording data, including fields for name, address, and phone number.

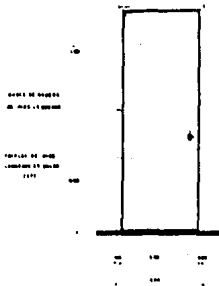
REGISTROS Y DRENES



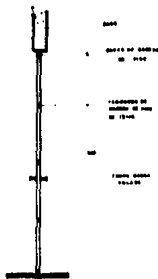
TESIS PROFESIONAL

Form for recording data, including fields for name, address, and phone number.

REGISTRO SOCIAL EJIDAL



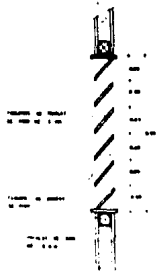
ALZADO PUERTA TIPO A



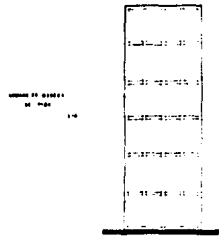
CORTE LATERAL



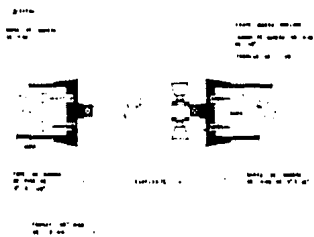
ALZADO PUERTA TIPO B



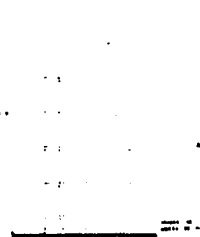
DETALLE DE TABLETAS



BASTIDOR



DETALLE DE ARMADO



BASTIDOR



DETALLE DE ARMADO

YAUTIPIC

MORELOS

BIENESTAR

PROGRESIVO

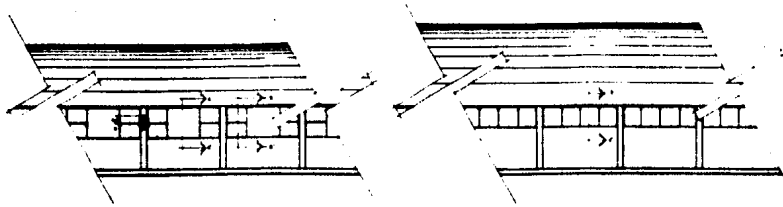
SOCIAL

EDUCACIONAL

TESIS PROFESIONAL

FORMA

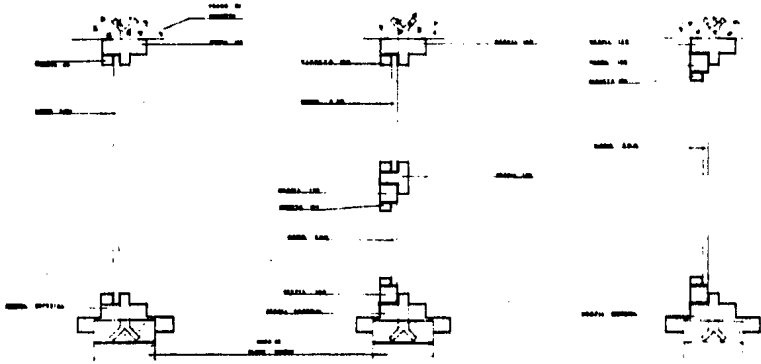
NUMERO



CORTE A-A'

CORTE B-B'

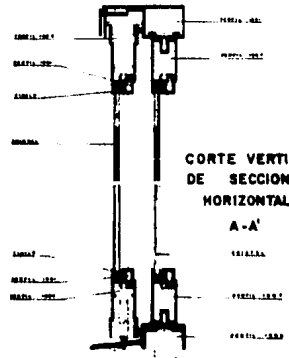
CORTE C-C'



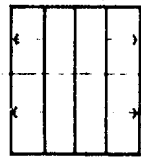
CORTE D-D'



PUERTA CORREDIZA



CORTE VERTICAL DE SECCIONES HORIZONTALES A-A'



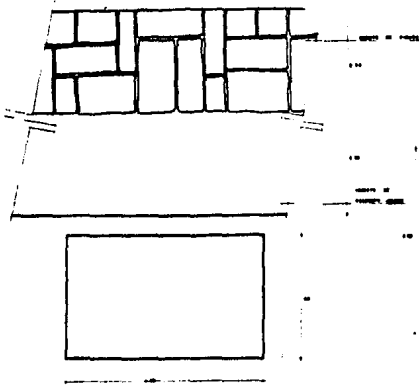
ALZADO



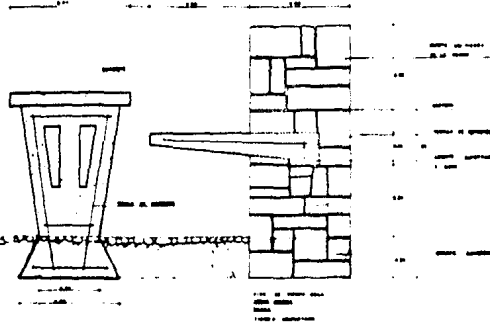
PLANTA

CORTE HORIZONTAL DE SECCIONES VERTICALES B-B'

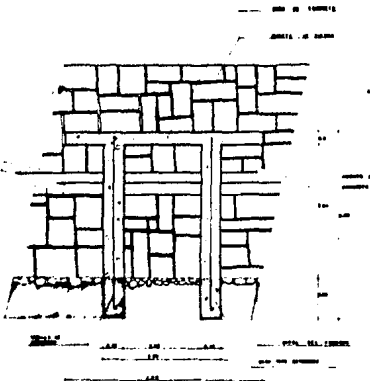
YAUTEPEC
MORELOS
 BIBLIOGRAFIA
 HERRERIA
 TESIS PROFESIONAL
 CENTRO TURISTICO SOCIAL EJIDAL



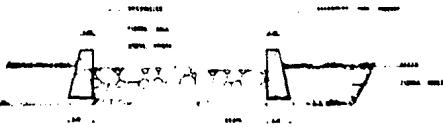
PLANTA DE BANCA Y MESA
EXTENSION DE LA BIBLIOTECA



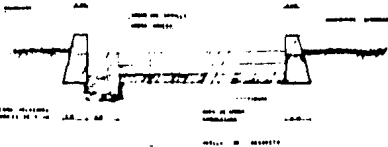
CORTE LATERAL



CORTE FRONTAL



SECCION DE ANDADOR TIPO 1



SECCION DE ANDADOR TIPO 2

VAUTEPEC
MORELOS

ESTADÍSTICA

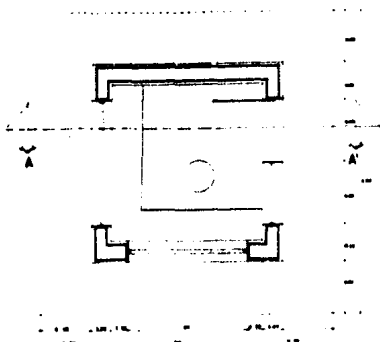
TRUENISTICO

SOCIAL

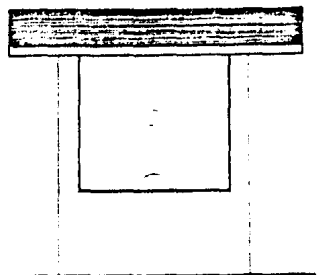
EUROPEAL

MESAS Y BANCAS DE JARDIN

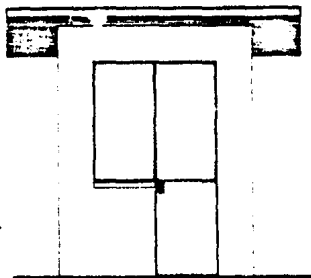
TESTES PROFESIONAL



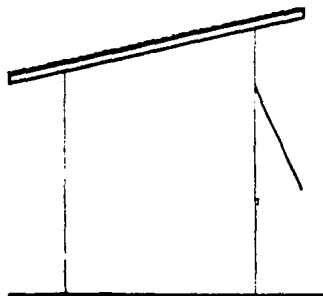
PLANTA ARQUITECTONICA



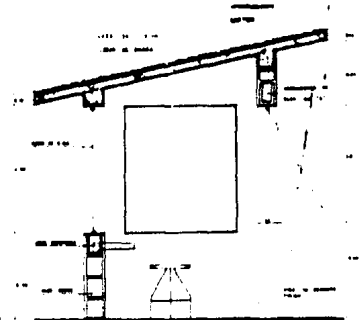
ALZADO FRONTAL



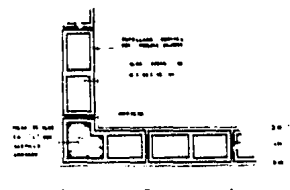
ALZADO POSTERIOR



ALZADO FRONTAL



CORTE A A



DETALLE ESTRUCTURAL

YAUTEPEC
MORELOS

ENTRO TURISTICO SOCIAL EJIDAL

CABETA TIPO DE COBRO

TESIS PROFESIONAL

ADMINISTRACION GENERAL

Y

ESTANCIA INFANTIL.

LA ADMINISTRACION GENERAL Y LA ESTANCIA INFANTIL.

Constan de 2 cuerpos totalmente separados en sus funciones, pero a la vez unidos por medio de sus techos, de manera tal que forman un solo cuerpo.

Este núcleo se encuentra localizado junto a la plaza de acceso.

La Administración consta de:

Recepción, dirección, administración, trabajo social, area secretarial y bolsa de trabajo.

La administración tiene a su cargo el mantenimiento y control de todo el centro turístico y social, es aquí donde se realizan programas que se identifican con las habilidades, intereses e inquietudes de los habitantes, de manera que estos se puedan canalizar en planes de trabajo que exijan la máxima participación de los integrantes de la comunidad, asimismo se realizan programas de espectáculos, recreación y esparcimiento que interesen al turista.

Estancia Infantil:

Este núcleo está encargado del cuidado de los hijos de las personas-

que llegan a capacitarse.

Esta estancia cuenta con una recepción, consultorios dentales y de -
medicina general (este último da servicios a todo el conjunto), area
de lactantes, maternales y pre-escolares, juegos infantiles y un -
area de servicios que consta de banco de leche, cocina y núcleos sa-
nitarios.

El sistema constructivo, así como las instalaciones, llevan el mismo
criterio que la zona educativa, así como del resto del conjunto.

NUCLEO EDUCATIVO .

N U C L E O E D U C . A T I V O .

Este núcleo se encuentra localizado al Oeste del conjunto y consta de cuatro cuerpos unidos por una plaza central (jardín de reunión y convivencia), techos a desniveles y pasillos portificados, formando así un solo cuerpo, que a su vez se une por medio de un andador techado al cuerpo que constituye la administración y estancia infantil.

Este núcleo educativo promueve actividades culturales y productivas, permitiendo por un lado incrementar los ingresos familiares, con una mejor utilización del tiempo libre y por otro tiende a crear vínculos de solidaridad.

Para promover estas actividades se cuenta con ocho aulas y cuatro talleres, que albergan un total de 302 alumnos por turno. Los cuerpos Norte y Sur albergan las aulas de cocina, taquimecanografía, salón de belleza, corte y confección, dibujo, pintura, y un núcleo sanitario. Estas aulas tienen una altura libre de 3 mts. al nivel de la columna y 5.50 mts. a la cumbrera.

La iluminación natural se da por medio de ventanales al norte y al sur, los ventanales que dan hacia el norte tienen ventilas inferiores y las que dan al sur tienen ventilas superiores, provocando así una ventilación cruzada, que expulsa el aire caliente del interior del local.

El cuerpo oeste alberga los talleres de electricidad, radio y T.V. - carpintería y mecánica, todos con sus respectivas aulas teóricas, éste cuerpo tiene una altura de 3.00 mts. al nivel de la columna y 7.00 mts. a la cumbrera.

Los talleres de carpintería y mecánica, tienen acceso vehicular independiente por medio de un patio de prácticas de reparación y/o carga y descarga.

El cuerpo Este, pertenece a la biblioteca, con un cupo de 100 personas, consta de control, acervo, ficheros, cubículos auto servicio y sala de lectura interior y exterior.

La zona de acervo carece de iluminación natural, para así poder evitar el deterioro de los libros, mientras que las salas de lectura --

están perfectamente iluminadas.

Cada uno de los cuatro cuerpos que constituyen al núcleo educativo se cimentaron y estructuraron de manera independiente, con juntas -- constructivas cada uno de ellos, para evitar torsiones y desajustes en caso de sismo.

El sistema de construcción utilizado es el siguiente:

Cimentación: La cimentación utilizada son zapatas corridas -- de concreto armado, en los tramos más cortos y - unidas con contra-trabes en los tramos más lar-- gos de la estructura.

Tipo de zapatas utilizadas:

| | | |
|-----|----------------|--------------------------------|
| 2-1 | zapata corrida | 1.15 mts. de base |
| 2-2 | zapata corrida | de colindancia |
| 2-3 | zapata aislada | de 0.60 m ² de base |
| 2-4 | zapata aislada | de colindancia |

- Estructura: Se basa en una estructura de concreto armado reticulada a cada 4 mts, con columnas de 30x40 cm. y 30x30 cm., con contra-trabes de 30x40 cm, y de 20x30 cm, soportando una loza de 10 cm.

- Techos: Losas de concreto armado de 10cm con una pendiente de 15 a 20%, cubiertos con tela de barro, en esta planta se aprecian los canalones de lámina galvanizada, que van a las bajadas de aguas pluviales, que a su vez van hacia pozos de absorción.

- Instalación
Hidráulica y gas:
(aulas).

La instalación de gas viene de un tanque estacionario, que se encuentra localizado en el restaurant, éste va conectado al taller de cocina y de ahí a la estancia infantil.

La instalación hidráulica viene desde la casa de máquinas que abastece de agua fría y caliente.

Las tuberías de conducción son de diámetros va--

riables.

- Instalación
Sanitaria (aulas)

Se utilizó tubería de asbesto, cemento que descarga en una red de registros de 60x40 cm, contando con dos salidas de desague, una salida a la red municipal y otra a la red local. (los registros interiores son de doble tapa).

- Instalación
Eléctrica (aulas)

El tipo de lámpara que se utiliza en las aulas es Slim-line, de dos barras de 40 watts cada una con encendido instantáneo, el número de luminarias, así como su distribución en distancias y alturas se determinó especialmente tomando en cuenta la utilización de cada local; y la iluminación en los pasillos se resolvió por medio de spots.

- Pisos:

Base: firme de concreto

Acabado inicial: cemento pulido

Acabado final : pulido a mano.

- Muros:

Base : block hueco tipo pirámide de
15x20x40 cm.

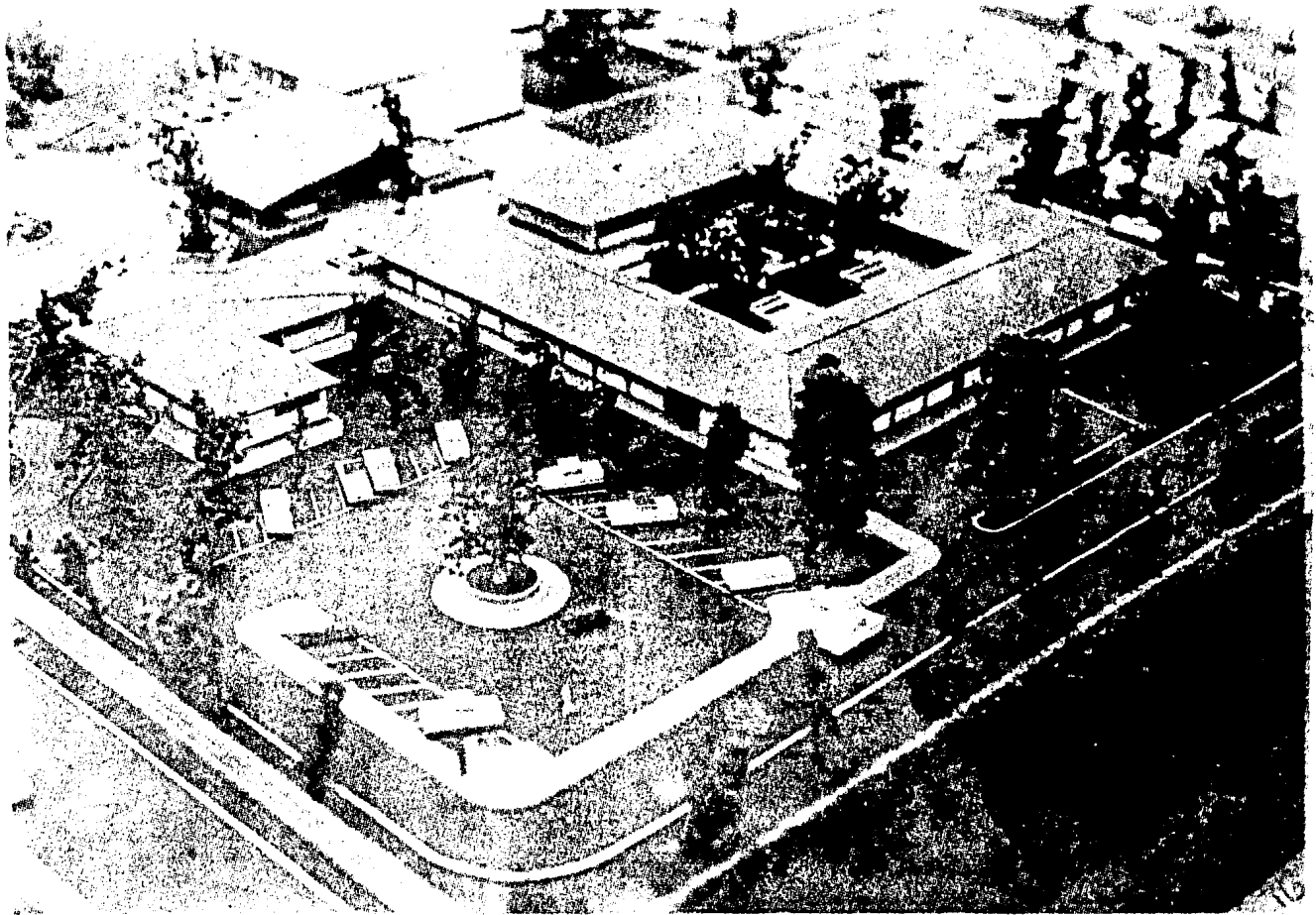
Acabado inicial: aplanado mezcla-cemento tipo
rústico.

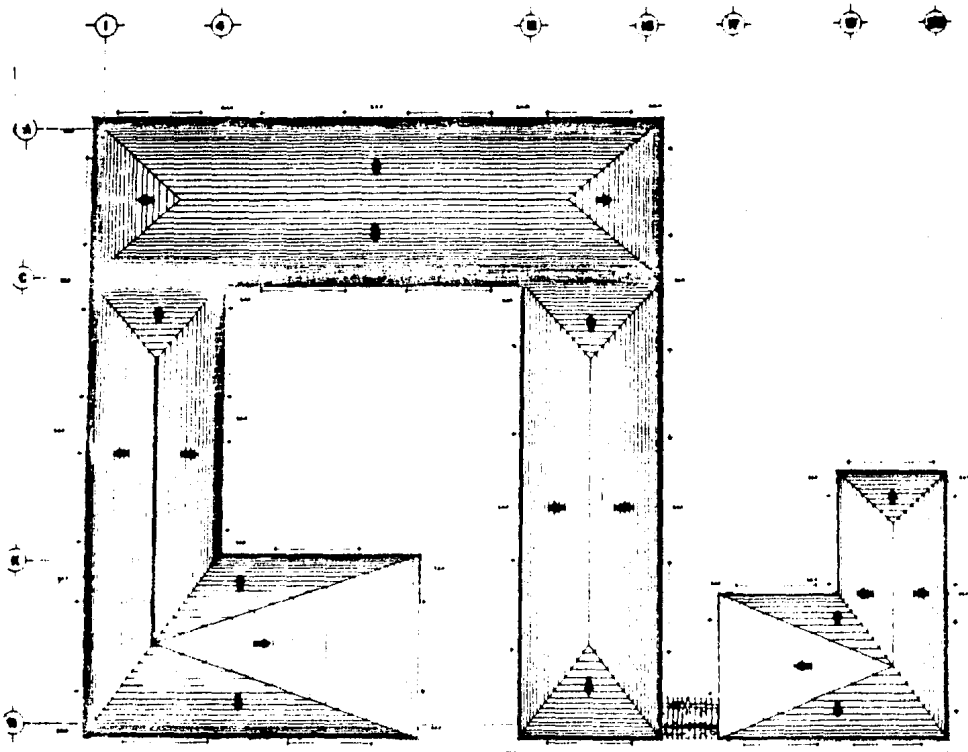
Acabado final : Pintura vinílica.

- Techos:

Losa de concreto armado, aplanado de mezcla, pin
tura de hule y teja de barro rojo recocido.

(Ver Plano Conjunto de acabados generales)

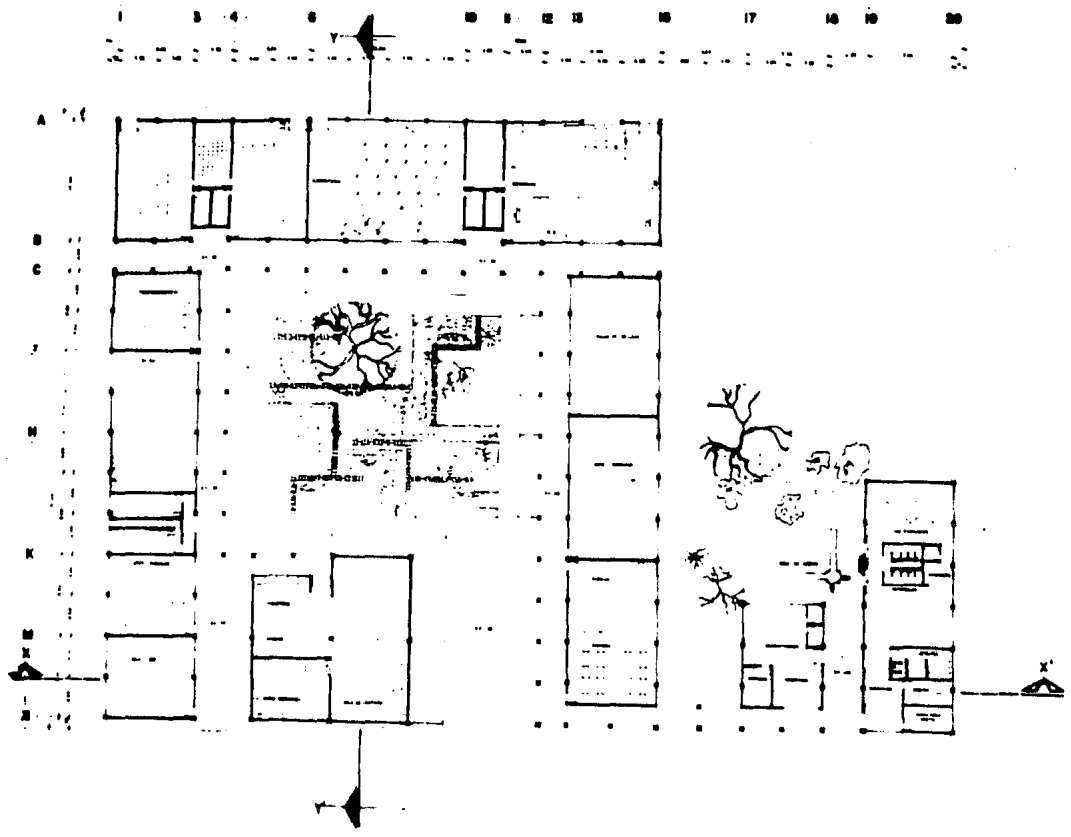




YAUTEPEC
MORELOS
ENTRO
TURISTICO
SOCIAL
EJIDAL

PLANTA DE
 TECHOS

TESIS
 PROFESIONAL



VAUTEPEC

MORELOS

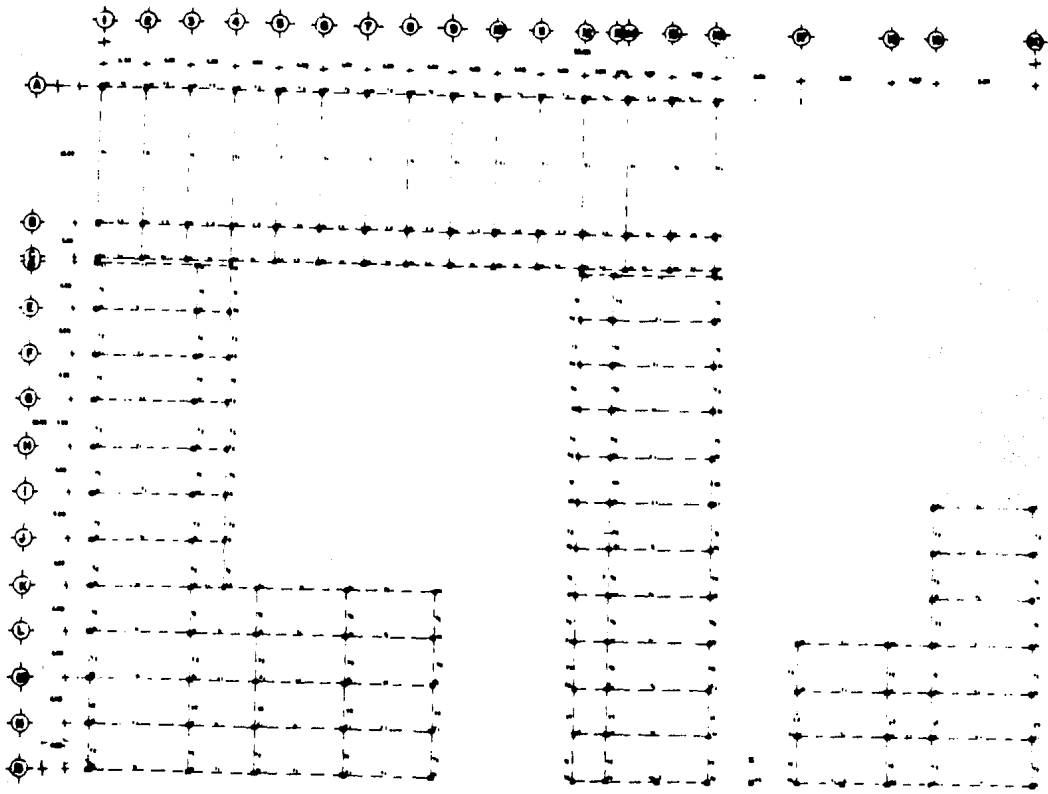
.....

CONSEJO PROFESIONAL SOCIAL EJIDAL

PLANTA ARQUITECTONICA

TESIS PROFESIONAL

.....



YAUTEPEC

MORELOS

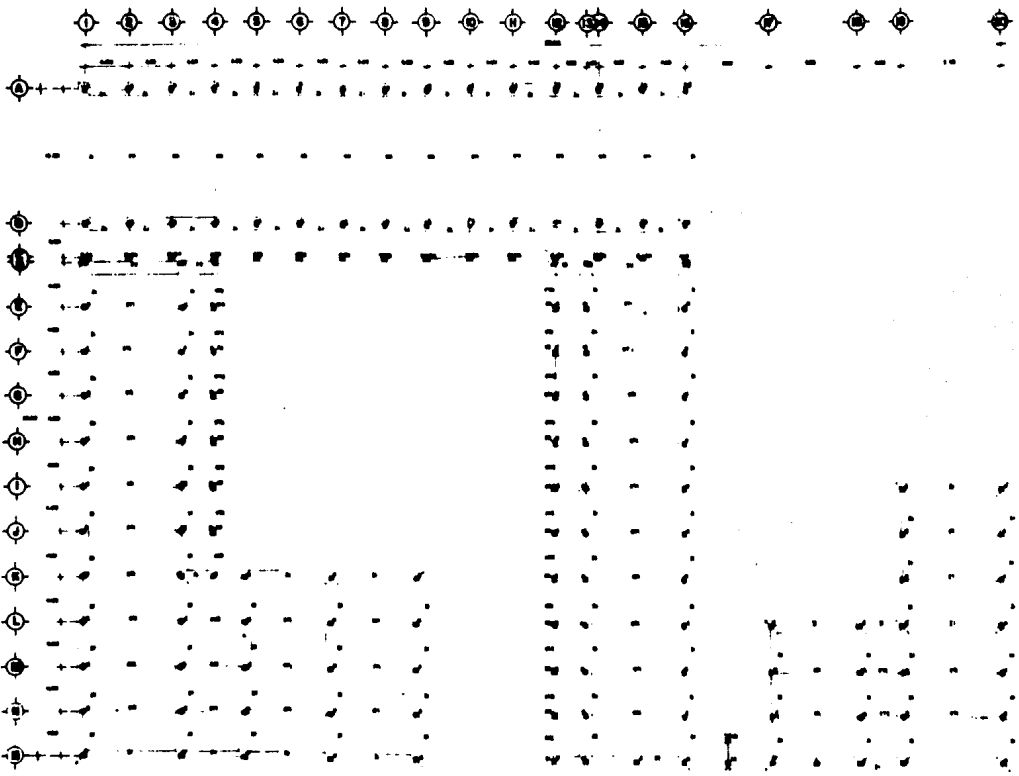
ESTRUCTURAL

SOCIAL

EDIL

PLANTA ESTRUCTURAL

TESIS PROFESIONAL



YAUTEPEC

MORELOS

INGENIERIA

TRISTICO

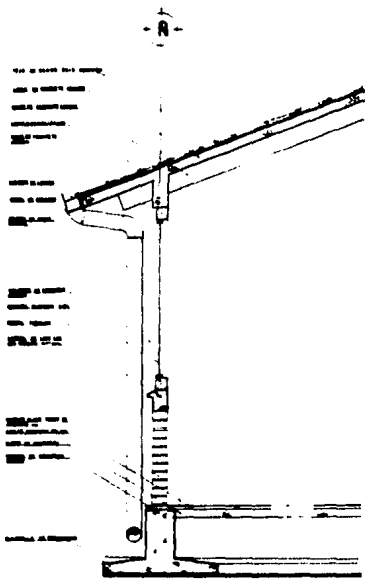
SOCIAL

EDIAL

PLANTA DE CIMENTACION

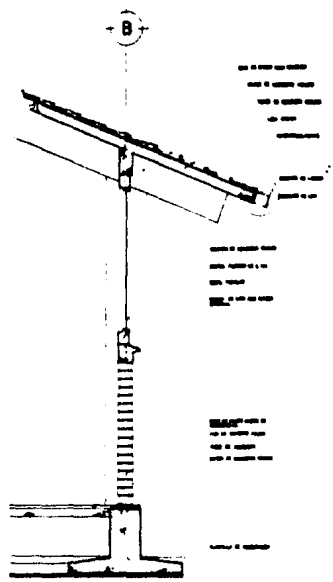
TESIS PROFESIONAL

Tramo de



CORTE 3-3'

TELA DE ALAMBRE
 LADRILLO
 LADRILLO DE CERAMICA

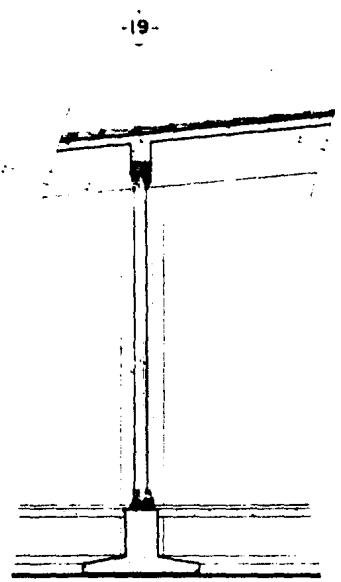


CORTE 4-4'

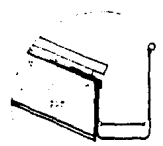
INTERIOR

ESPESOR DE LA PARED
 DE 10 CM. DE
 LADRILLO

ESPESOR DEL CEMENTO
 PORTLAND FORMADO EN
 LADRILLO A 1/2 PULGADA



CORTE 5-5'



YAUTEPEC

MORELOS

ESTADÍSTICA

TURISTICO

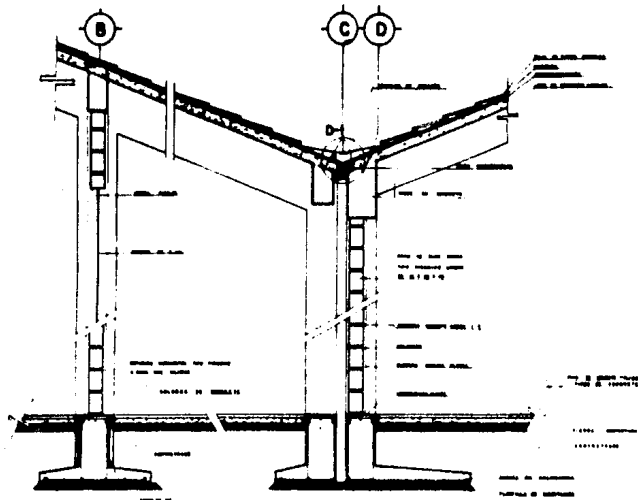
SOCIAL

EJIDAL

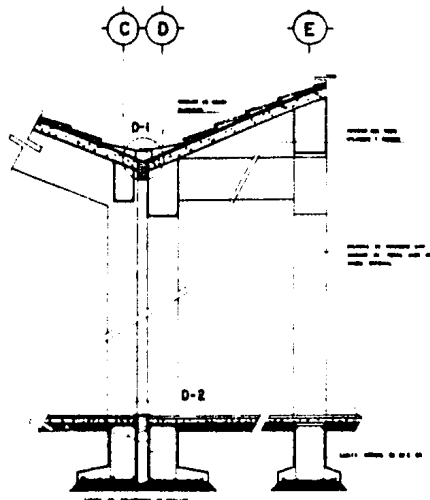
CORTES POR FACHADA

TESIS PROFESIONAL

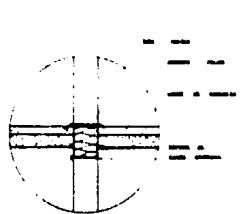
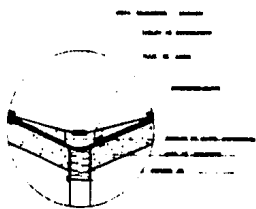
PLANO NO.



CORTE 1 1'



CORTE 2 2'



YAUTEPEC

MORELOS

ENTRO

TURISTICO

SOCIAL

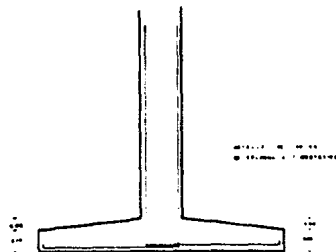
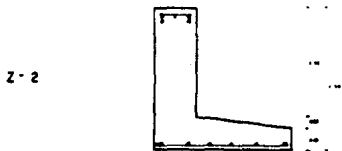
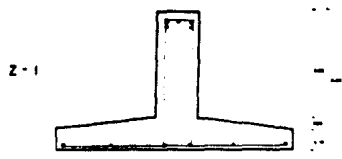
BIENAL

CORTES POR
FACHADA

PROFESIONAL

1970

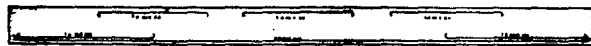
TIPOS DE ZAPATAS



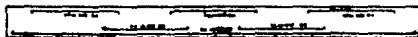
TRABE-1



TRABE-2



T-1



T-2

VAUTIPPEC

MORELOS

ESTADÍSTICA



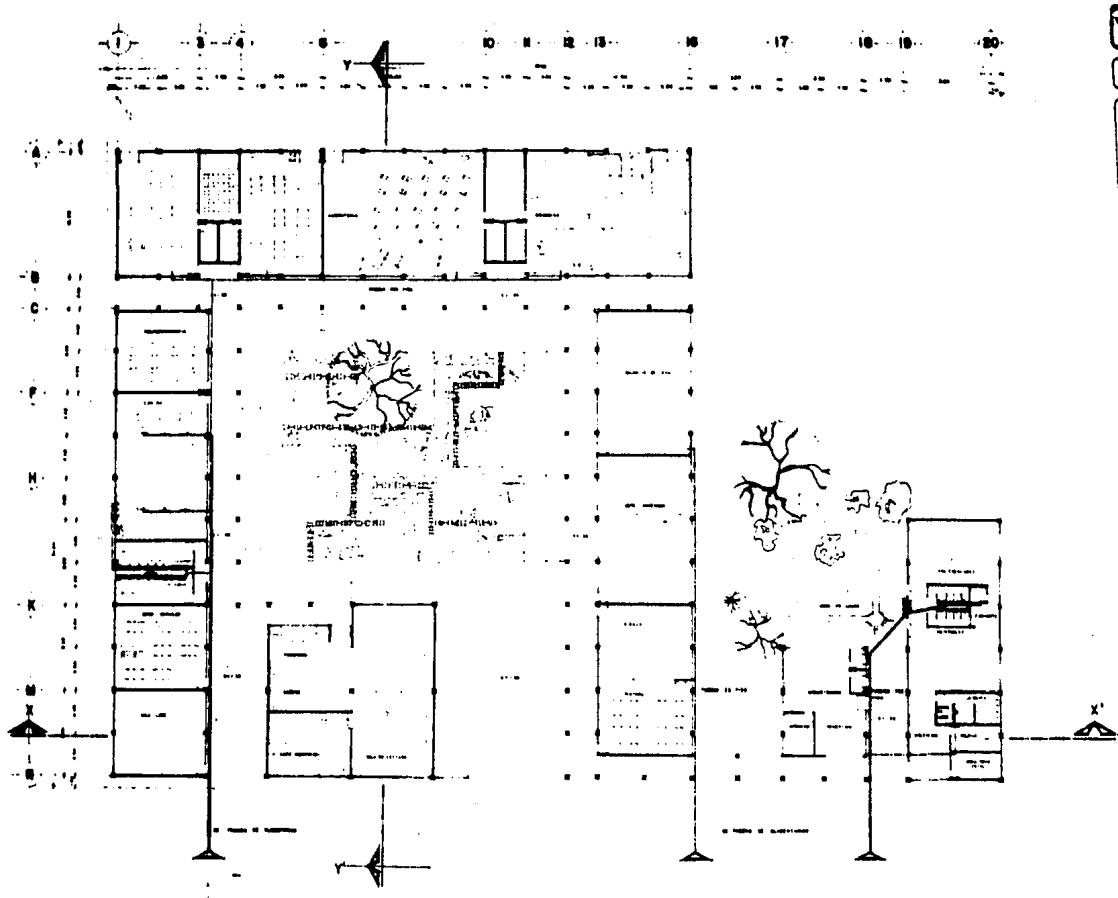
INFORMACIÓN

CIMENTACION Y ESTRUCTURA

ANÁLISIS

TESIS PROFESIONAL

CENTRO DE INVESTIGACIONES SOCIALES EJIDAL



YAUTEPEC

MORELOS

ENTROR

TURISTICO

SOCIAL

EJIDAL

LEGENDA

--- MUR Y CIELO
 --- PUERTAS
 --- VENTANAS
 --- S. A. S.

(Map of Mexico with a square highlighting the location in the south)

DISEÑADO POR: [Name]
 DISEÑADO POR: [Name]
 DISEÑADO POR: [Name]
 DISEÑADO POR: [Name]

PLANTA ARQUITECTONICA

TESIS PROFESIONAL

(Scale bar)

YAUTEPEC

METRO

MORELOS

TURISTICO

SOCIAL

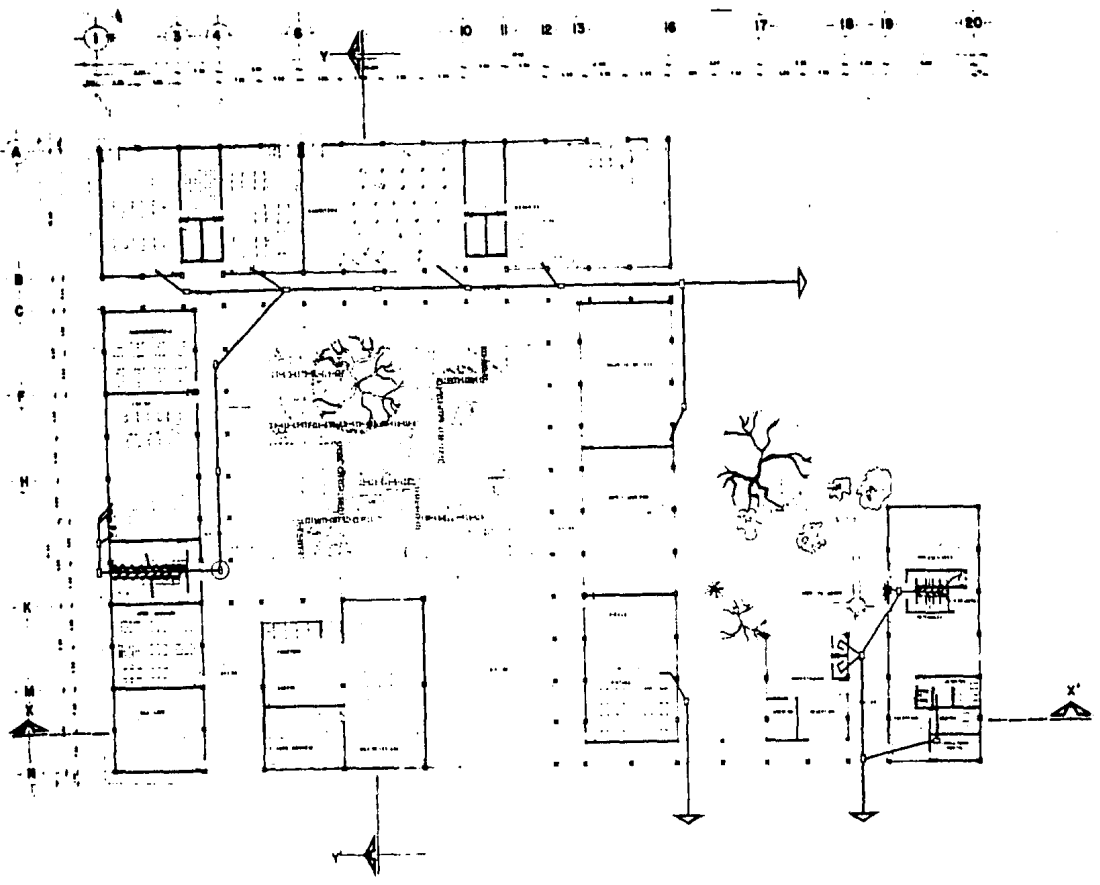
EJECUTIVO

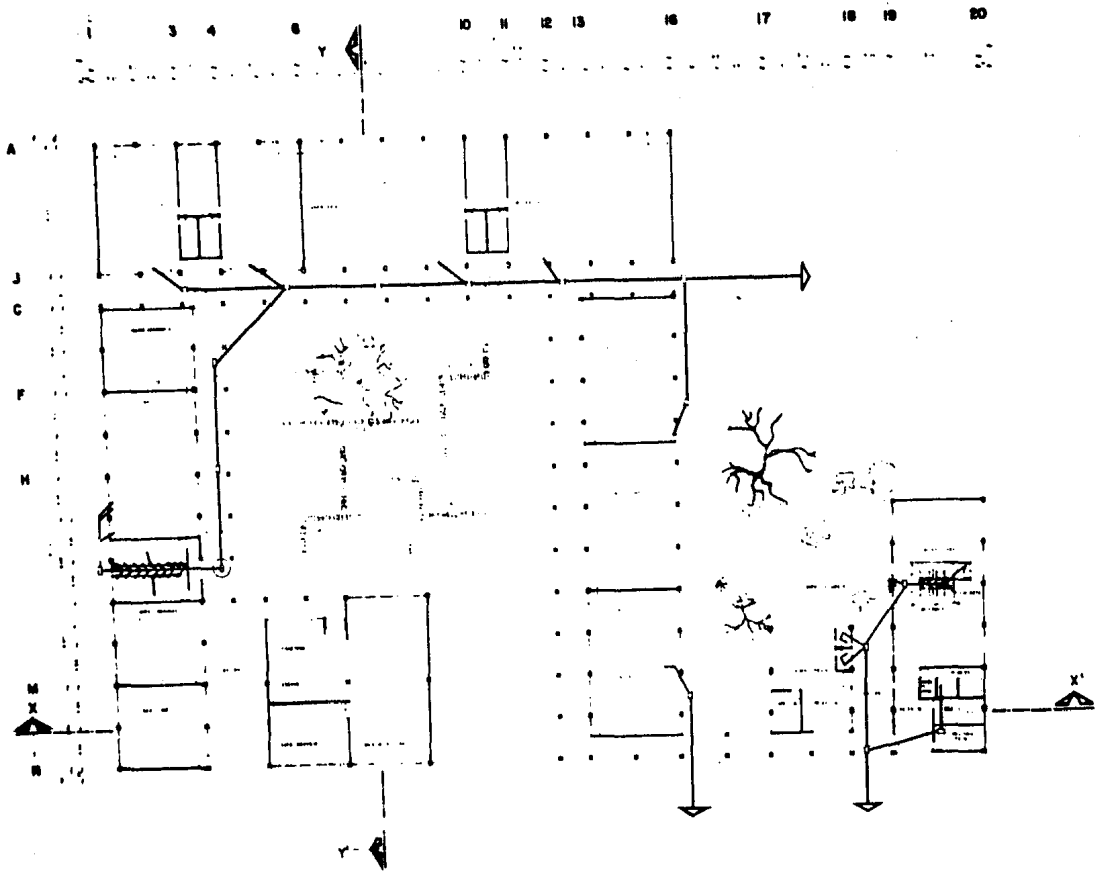
ESTADÍSTICA

SANITARIA

PLANTA ARQUITECTÓNICA

TESIS PROFESIONAL





YAUTEPEC CENTRO TURISTICO SOCIAL RIBAL

MORELOS

BIBLIOTECA

SANITARIA

PLANTA ARQUITECTONICA

VEGAS PROFESIONALES


ESQUEMA

YAUTEPEC


MORELOS

SIMBOLARIA

INSTALACION
ELECTRICA



PLANTA
ARQUITECTONICA



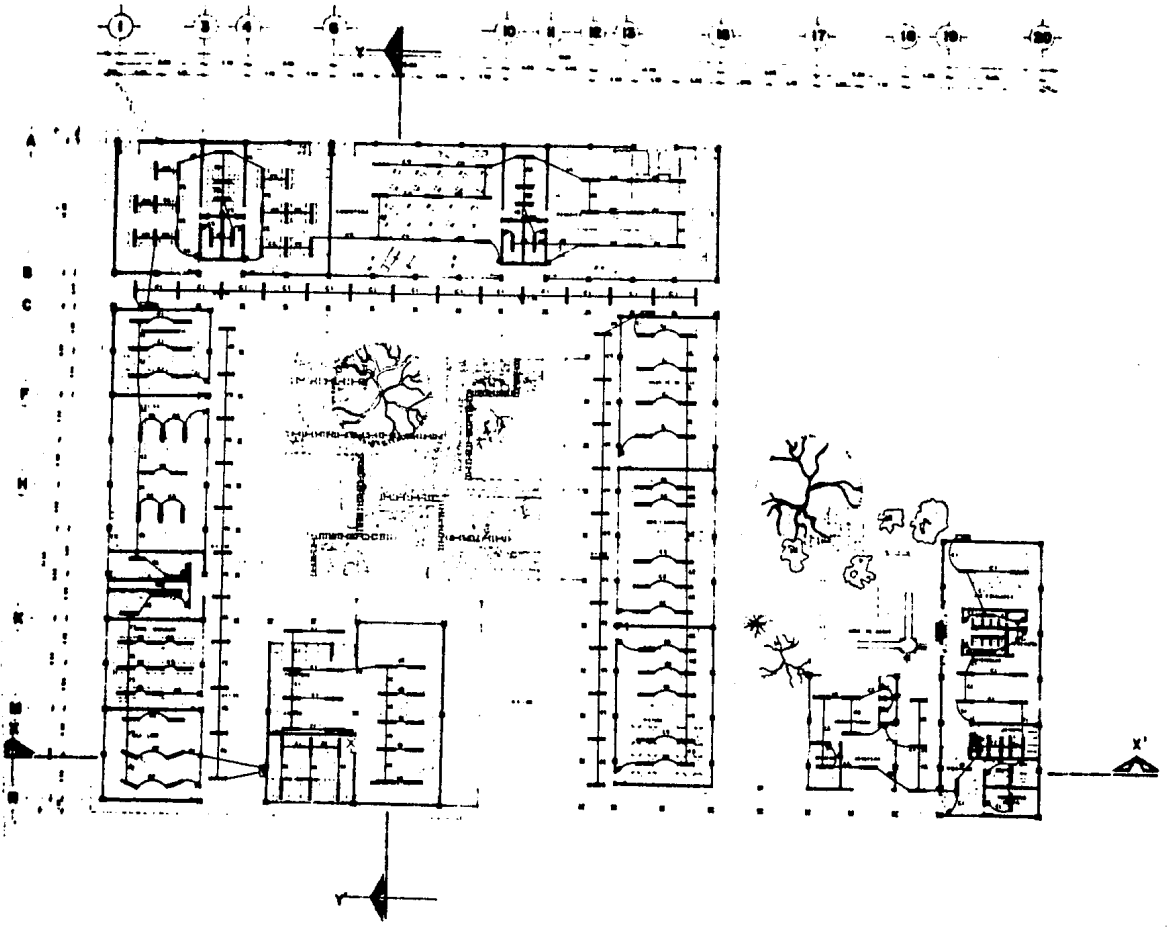
TEXTO
PROFESIONAL

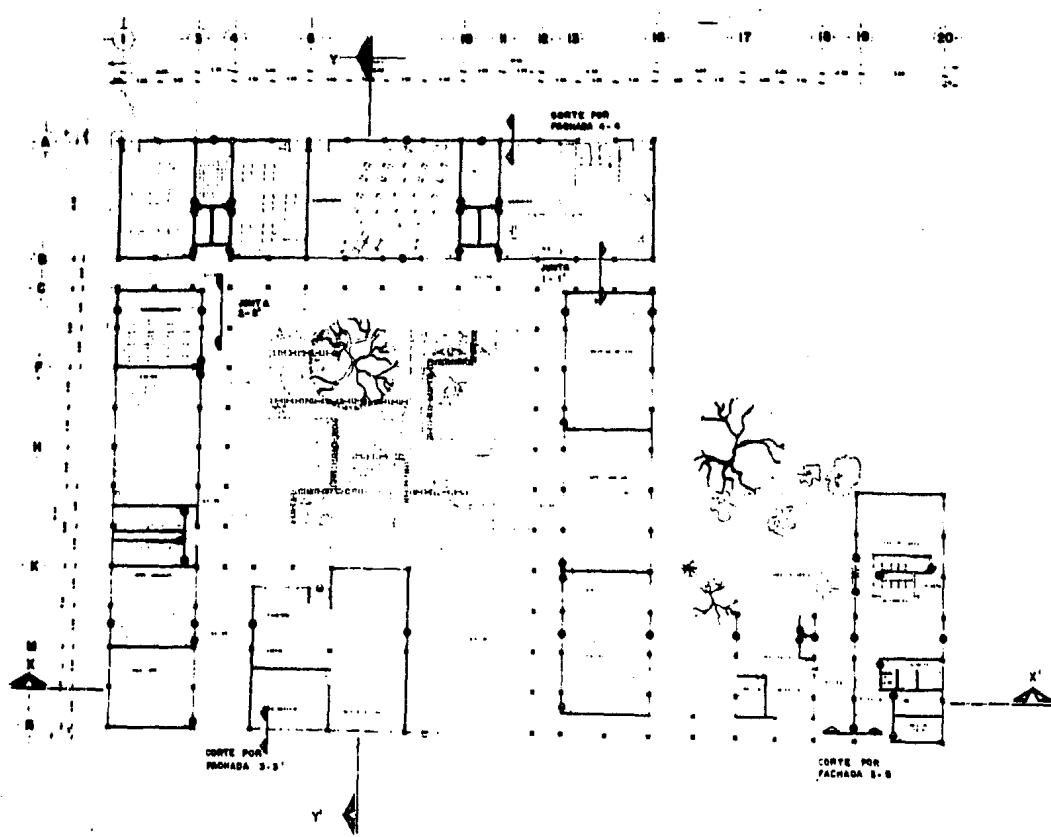
ESCALA

1:500

1960

**ENTRO
TURISTICO
SOCIAL
EJIDAL**





YAUTEPEC

MORELOS

INTRO

TURISTICO

SOCIAL

EJIDAL

BIBLIOLOGIA

COMPUTERIA

HERRERIA

PLANTA ARQUITECTONICA

TESIS PROFESIONAL

RESTAURANT Y USOS MULTIPLES.

RESTAURANT Y USOS MULTIPLES .

El restaurant y salón de usos múltiples, se encuentran ubicados en la zona media del centro social, dando servicio a la totalidad del mismo.

- Consta de dos volúmenes rectangulares, unidos por medio de techos a desniveles que comparten una terraza de pergolados, en la que se encuentran los accesos principales de ambos elementos.
- Estos además se intersectan en uno de sus extremos, creando en este espacio los servicios sanitarios de esta zona, que no solo será utilizado por los usuarios del restaurant y salón de usos múltiples, sino también a los paseantes de la terraza y zonas aledañas.
- El restaurant está capacitado para dar servicio a 200 personas en los días de más afluencia turística a través de su zona de comedor, la cual está conformada por 4 zonas diferentes en la disposición de su espacio y su uso.
- La cocina es un 20% del area del comedor y cuenta con los elementos necesarios, tales como: bodega, frigorífico, cava, area de preparación y coción de alimentos, etc., indispensables para el óptimo funcionamiento del mismo.

SALON DE USOS MULTIPLES.

El salón de usos múltiples, se proyectó para satisfacer las diversas necesidades de reunión de la población.

Así vemos que cuenta en la planta baja con un salón de usos múltiples con estrado, con una bodega de aparatos gimnásticos, bodega de sillería y una cocineta con bodega: y en la planta superior se encuentran las gradas para los espectadores, un salón de danza, con los implementos necesarios y una cabina de proyecciones con bodega, todo esto encaminado a transformar el área libre de doble altura de un gimnasio, a un salón de reuniones sociales, según sea necesario.

- Estructura: La estructura está formada por traveses de armadura de acero de 1.40 Mts. de peralte que atraviesan el área de extremo a extremo, apoyándose en columnas de acero de 5" moduladas a cada 4 metros, soldadas por placas de 5/8".

- Cimentación: La cimentación lo conforman zapatas corridas de 90 cms. con contratraveses de 20 X 60, en las zonas de mayor carga. Y contra-traveses de 20 x 40 en muros divisorios las columnas se anclan a cimentación por medio de una placa de acero de 5/8" y anclas del mismo y 40 cms de largo, soldados al armado de la zapata.

- Techos: Las pendientes de techos fructúan de un 15% a un 25% de pendiente, rodeado por medio de un canalón de lámina galvanizada, las bajadas de agua de 10cm de diámetro están adosadas a columnas, conectándose a una red que va a pozos de absorción.

I N S T A L A C I O N E S .

- Sanitaria: Se utiliza una red de drenaje interior, con registros de doble tapa, sellados de 40x60 y trampas de grasa en la cocina y que se conectan al drenaje general.

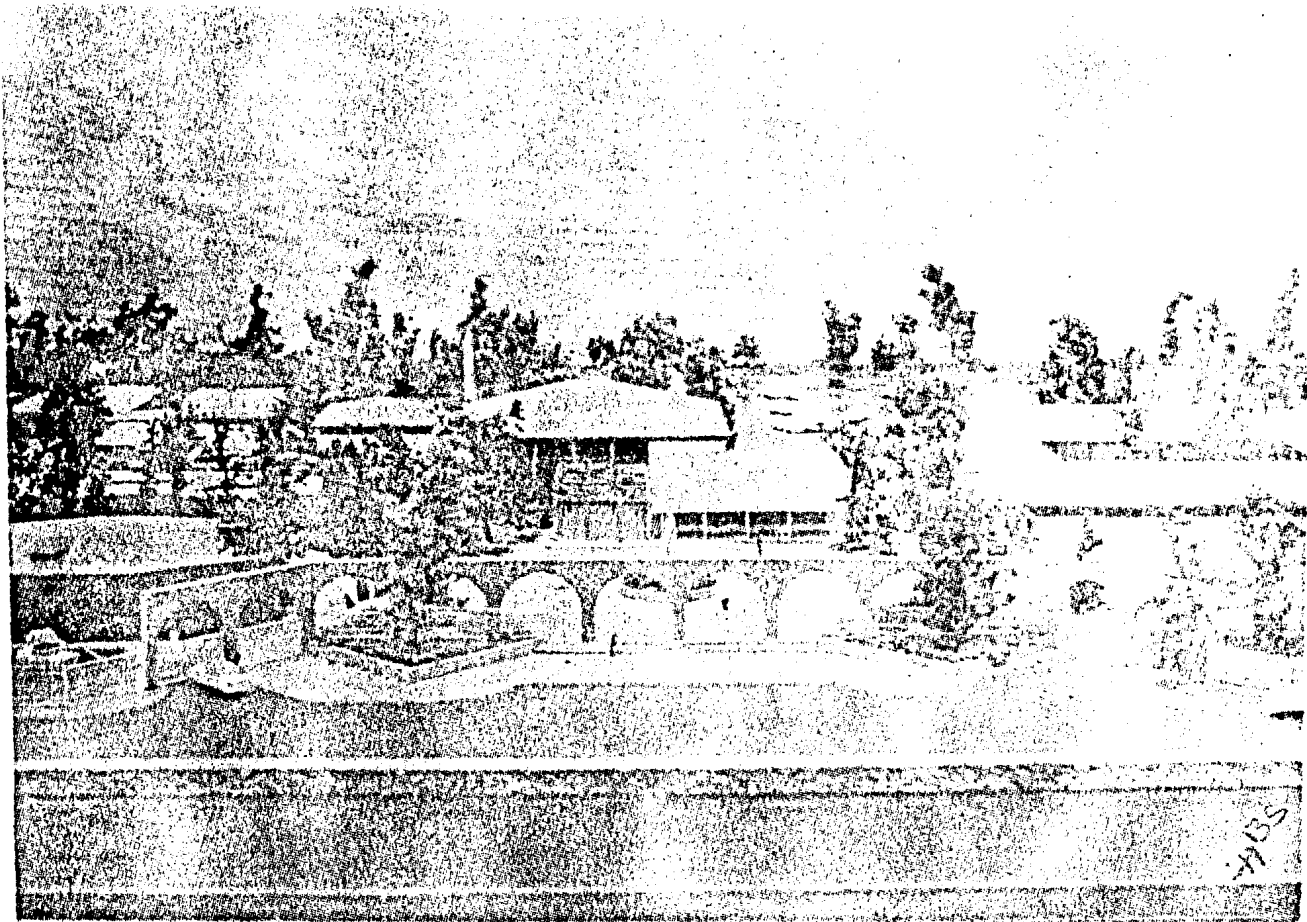
- Hidráulica: Se cuenta con tubería de agua fría, caliente, con retorno que suministra la casa de máquinas. El gas proviene de tanque estacionario.

- Carpintería: Se utiliza puertas de pino de intercomunicación de 90 cms.

- Herrería: Conformado por puertas de dos hojas de herrería tubular y cristal de 4mm.

- Eléctrica: Se ocuparon lámparas Slim-line, de dos barras de 40-watts y spot de luz difusa, el tipo, número y distribución de luminarias se determinaron según la función de cada local.

- Acabados: Se utilizó el mismo criterio de conjunto en techos--
muros y pisos, exceptuando en el restaurant, que se-
utilizó lozeta de barro de 20 X 20 (en el piso).



4135

YAUTEPEC

MORELOS

SINGULARIDAD

PROYECTO DE PLANTAS

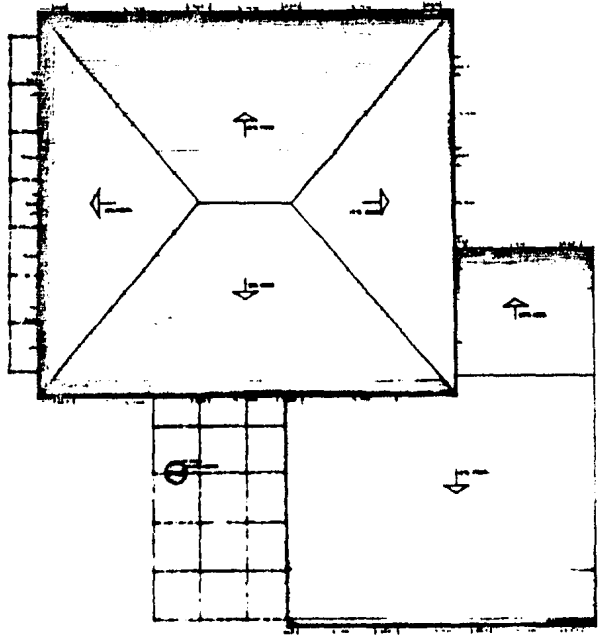
TECHO

TESIS PROFESIONAL

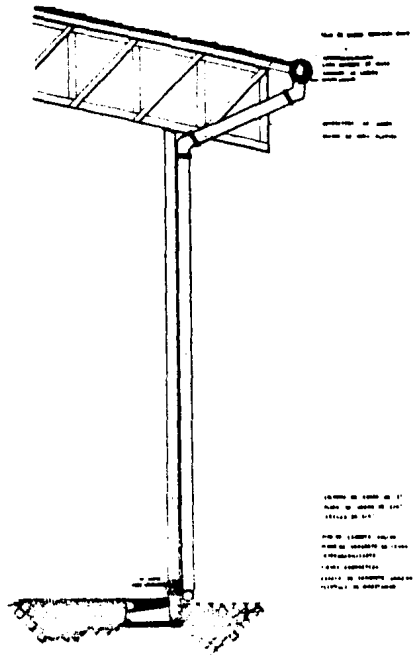
ESTRUCTURA

PLANO DE

ENTR
TURISTICO
SOCIAL
EJIDAL



CORTE POR FORABALDIZ

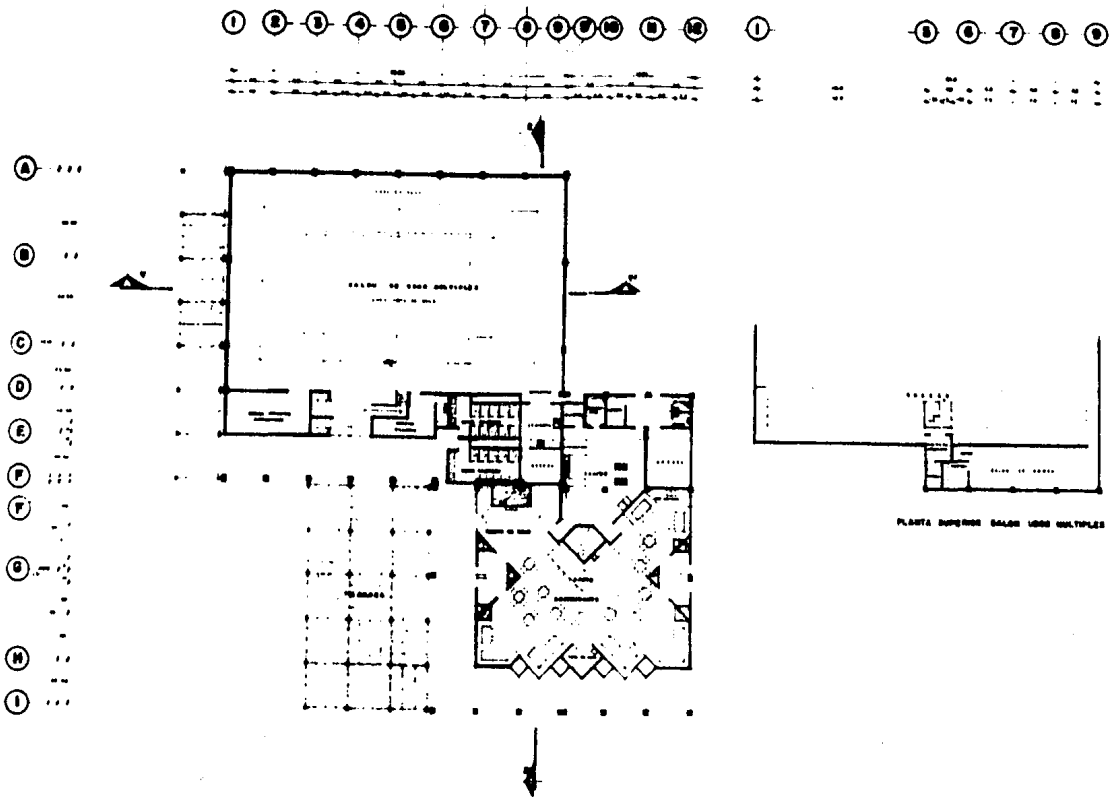


LEONARDO DE CARLOS DE 17
ALBA DE CARLOS DE 18
ESTELIO DE 19
PEDRO DE 20
FRANCISCO DE 21
JUAN DE 22
MIGUEL DE 23
ANTONIO DE 24
JOSÉ DE 25
CARLOS DE 26
ROBERTO DE 27
SERGIO DE 28
LUCAS DE 29
ESTEBAN DE 30

DETALLE CARMEN



TEJO DE BARRIO TENDRÉ OBREROS
CAMERAS
ESTACIONES
SERVIDOR DE TIENDAS DE ALIMENTOS
PARRILLAS
TENDRÉ TENDRÉ TENDRÉ TENDRÉ TENDRÉ



PLANTA SUPERIOR SALAS Y ARMILLO

YAUTEPEC

MORELOS

CIUDADALDEA

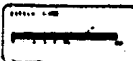


PROYECTO: SALAS Y ARMILLO
 DISEÑO: [illegible]
 ESCALA: [illegible]

PLANTA
ARQUITECTONICA



TESTES
PROFESIONAL

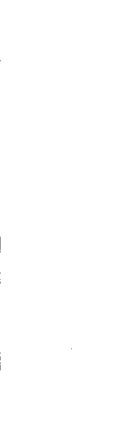


**ENTRO
 TURISTICO
 SOCIAL
 EJIDAL**

YAUTEPEC

MORELOS

TOPOGRAFIA

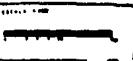


| | | |
|-------------------------|------------|-------|
| PROYECTO | ESTUDIO | FECHA |
| CONSTRUCCION DEL TEMPLO | PRELIMINAR | 1950 |
| PROYECTO | ESTUDIO | FECHA |
| CONSTRUCCION DEL TEMPLO | PRELIMINAR | 1950 |

PLANO EST RUCTURAL



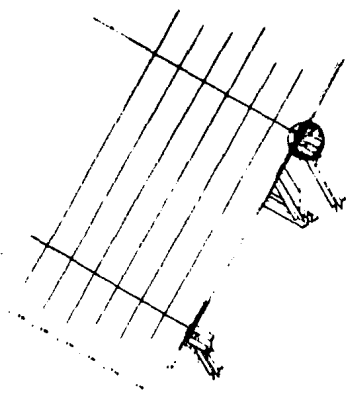
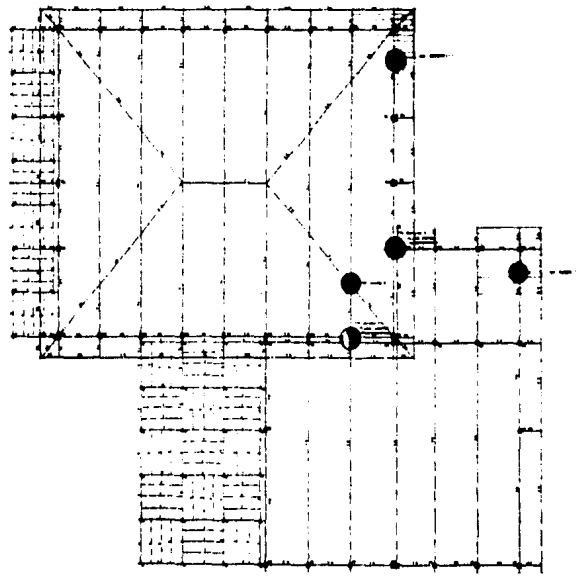
TESIS PROFESIONAL



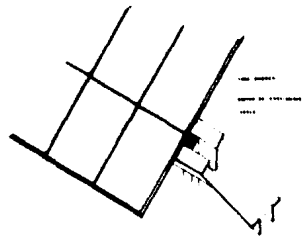
ENTORNO TURISTICO SOCIAL EJIDAL

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

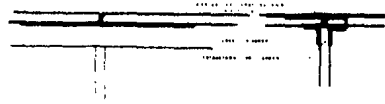
A
B
C
D
E
F
G
H
I



DETALLE DE LA UNION DE LA COLUMNA Y LA VIGA



DETALLE DE LA UNION DE LA COLUMNA Y LA VIGA

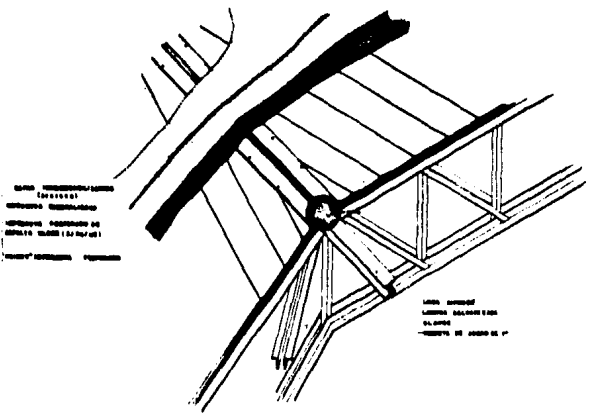


YAUTIPIC

MORELOS

BIORROLOGIA

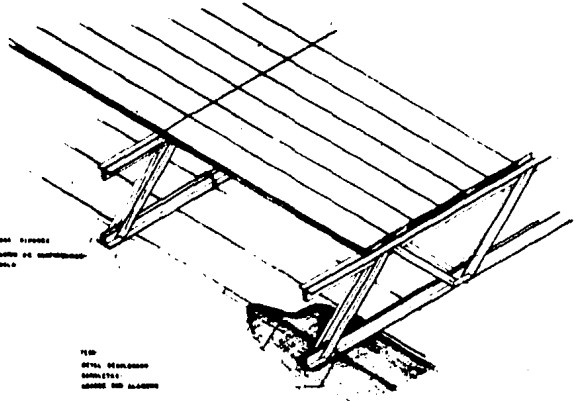
TECNOLOGIA SOCIAL E INDUSTRIAL



LINEA DE TUBERIA
(CUBIERTA)
CONCRETO REFORZADO
CON BARRAS DE ACERO (4x10-20)
CIMENTACION

LINEA DE TUBERIA
CONCRETO REFORZADO
CON BARRAS DE ACERO (4x10-20)
CIMENTACION

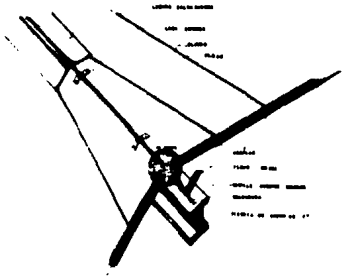
DETALLE No 1
(ESPONDERA VALLE DE SAN DIEGO)



LINEA DE TUBERIA
CONCRETO REFORZADO
CON BARRAS DE ACERO

TEJO
DETALE DE TUBERIA
CONCRETO REFORZADO
CON BARRAS DE ACERO

DETALLE No 2
(ESTRUCTURA DESTACADA)



LINEA DE TUBERIA
CONCRETO REFORZADO
CON BARRAS DE ACERO (4x10-20)
CIMENTACION

TEJO
DETALE DE TUBERIA
CONCRETO REFORZADO
CON BARRAS DE ACERO



LINEA DE TUBERIA
CONCRETO REFORZADO
CON BARRAS DE ACERO (4x10-20)
CIMENTACION

TEJO
DETALE DE TUBERIA
CONCRETO REFORZADO
CON BARRAS DE ACERO



LINEA DE TUBERIA
CONCRETO REFORZADO
CON BARRAS DE ACERO (4x10-20)
CIMENTACION

DETALLES CONSTRUCTIVOS



TESIS PROFESIONAL

DETALLE

PLANO No.

(P) (P)

VER EN SECCION TRANSVERSAL
CORONA
CONSTRUCCION
LADO INTERIOR DE LA CUBIERTA

VER EN SECCION N.º 1
LADO EXTERIOR DE LA CUBIERTA
CONSTRUCCION
LADO INTERIOR DE LA CUBIERTA
CORONA
CONSTRUCCION
LADO EXTERIOR DE LA CUBIERTA

VER EN SECCION N.º 1
LADO EXTERIOR DE LA CUBIERTA
CONSTRUCCION
LADO INTERIOR DE LA CUBIERTA
CORONA
CONSTRUCCION
LADO EXTERIOR DE LA CUBIERTA

VER EN SECCION TRANSVERSAL
LADO EXTERIOR

DETALLE JUNTA CONSTRUCTIVA N.º 1

(P) (P)

VER EN SECCION TRANSVERSAL
CORONA
CONSTRUCCION
LADO INTERIOR DE LA CUBIERTA

VER EN SECCION TRANSVERSAL

VER EN SECCION N.º 1
LADO EXTERIOR DE LA CUBIERTA
CONSTRUCCION
LADO INTERIOR DE LA CUBIERTA
CORONA
CONSTRUCCION
LADO EXTERIOR DE LA CUBIERTA

VER EN SECCION TRANSVERSAL
CORONA
CONSTRUCCION
LADO INTERIOR DE LA CUBIERTA

VER EN SECCION TRANSVERSAL
CORONA
CONSTRUCCION
LADO INTERIOR DE LA CUBIERTA

VER EN SECCION N.º 1
LADO EXTERIOR DE LA CUBIERTA
CONSTRUCCION
LADO INTERIOR DE LA CUBIERTA
CORONA
CONSTRUCCION
LADO EXTERIOR DE LA CUBIERTA

VER EN SECCION TRANSVERSAL
CORONA
CONSTRUCCION
LADO INTERIOR DE LA CUBIERTA

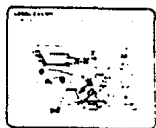
VER EN SECCION TRANSVERSAL
CORONA
CONSTRUCCION
LADO INTERIOR DE LA CUBIERTA

VER EN SECCION TRANSVERSAL
LADO EXTERIOR

DETALLE JUNTA CONSTRUCTIVA N.º 2

VAUTEPEC

MORELOS



VER EN SECCION TRANSVERSAL
CORONA
CONSTRUCCION
LADO INTERIOR DE LA CUBIERTA

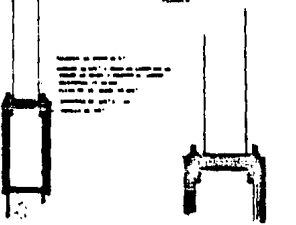
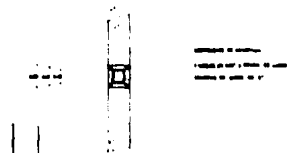
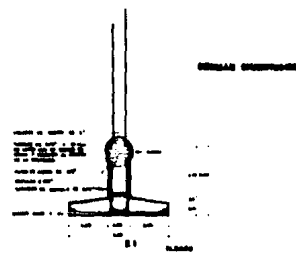
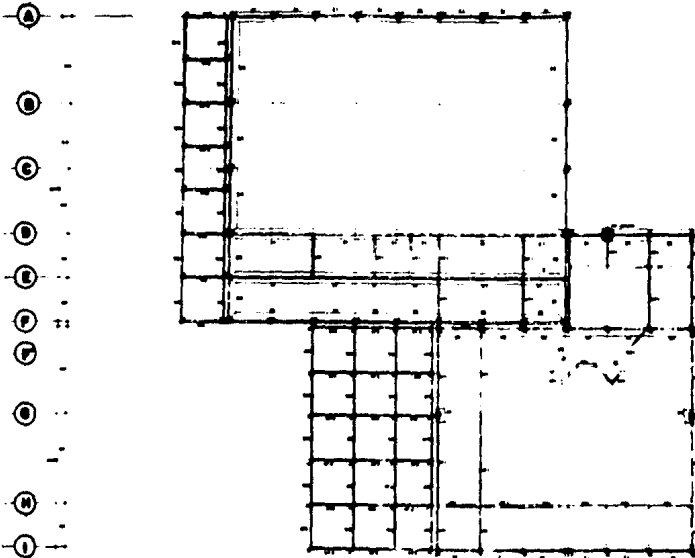
CORTES POR FACHADA



TESIS PROFESIONAL

CENTRO PROFESIONAL SOCIAL EJIDAL

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12



VAUTEPEC
MORELOS

ESTRUCTURAL SOCIAL EJECUTIVO

ESTRUCTURAL

TESTS PROFESSIONAL

YAUTEPEC

ENTRO
TURISTICO
SOCIAL
EJIDAL

MORELOS

ESTADO DE MORELOS
INSTALACIONES MULTIFAMILIARES
Y DE BARRIO

SINOPSIS

- 1. OBJETIVO
- 2. JUSTIFICACION
- 3. ALCANCE
- 4. METODOLOGIA
- 5. RESULTADOS
- 6. CONCLUSIONES
- 7. RECOMENDACIONES

EXPLANTE

PLANO DE SITIO

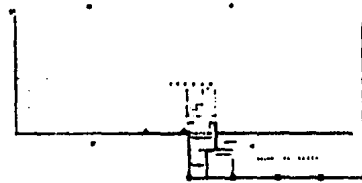
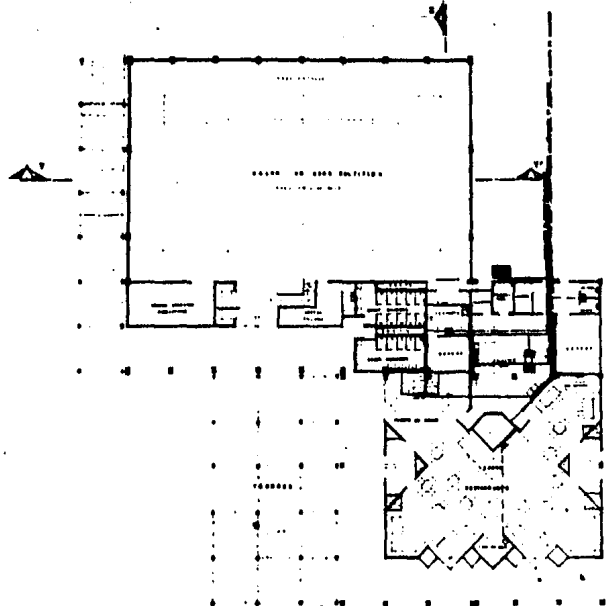
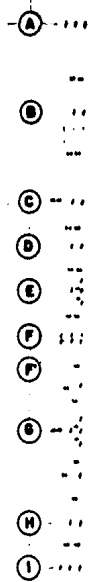
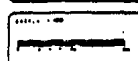


ELABORADO POR: [Nombre]
FECHA: [Fecha]
ESCALA: [Escala]

PLANTA ARQUITECTONICA

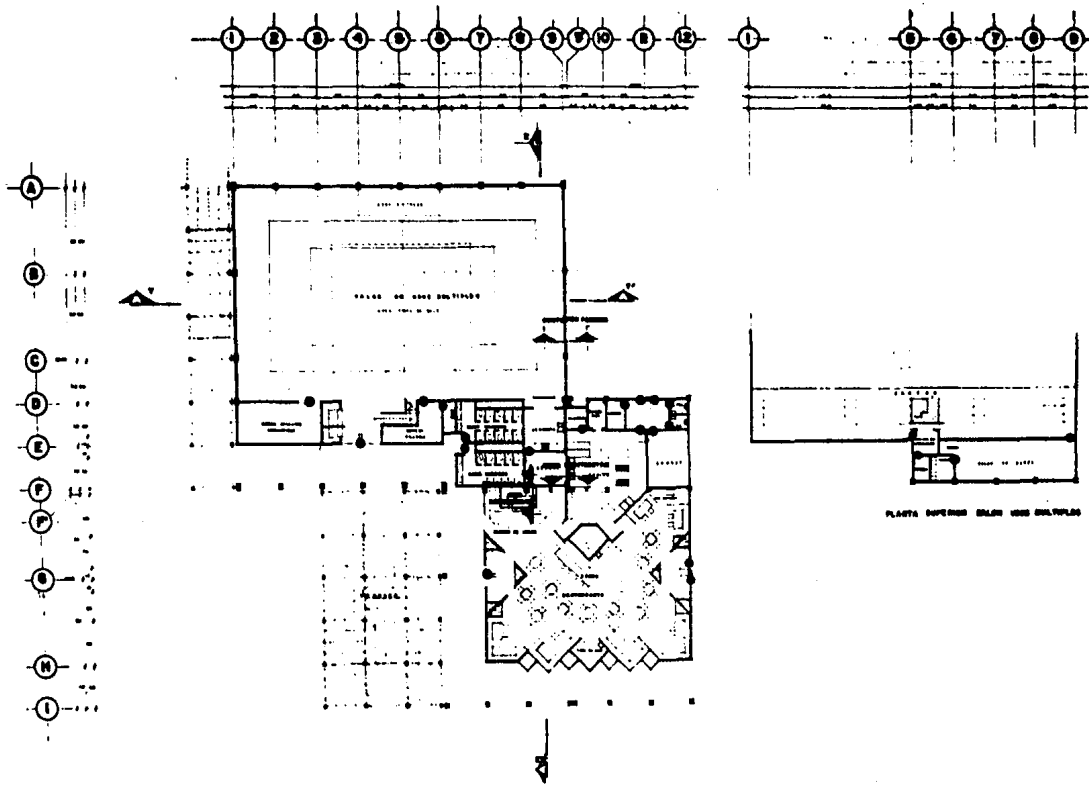


TESIS PROFESIONAL



PLANTA SUPERIOR SALON UNICO MULTIFAMILIAR

NOTA: LAS MEDIDAS INDICADAS SON EN METROS Y DECIMALES DE METRO.
SE DEBE LEER EL PLAN EN SU CONJUNTO.
SE DEBE LEER EL PLAN EN SU CONJUNTO.



YAUTEPEC
ENTRO
TURISTICO
SOCIAL
EDICIAL

MORELOS

SECCION DE REGISTRO

- P.F.P.A.
- P.F.P.A.
- P.F.P.A.

ACCESOS (VER PLAN)

- P.F.P.A.
- P.F.P.A.
- P.F.P.A.
- P.F.P.A.

PLATA SUPERIOR SALON UNO MULTIPLO

PLANTA

PLANTA
ARQUITECTONICA

TERCER
PROFESIONAL

ESCALA 1:500

FECHA DE ELABORACION

FECHA DE APROBACION

FECHA DE REGISTRO

FECHA DE PUBLICACION

FECHA DE VIGENCIA

FECHA DE CADUCIDAD

FECHA DE RENOVACION

FECHA DE EXTENSION

FECHA DE MODIFICACION

FECHA DE CANCELACION

FECHA DE REINTEGRACION

FECHA DE RECONSTITUCION

FECHA DE RECONSTRUCCION

FECHA DE RECONVERSION

FECHA DE RECONFORMACION

FECHA DE RECONSTITUCION

FECHA DE RECONSTRUCCION

FECHA DE RECONVERSION

FECHA DE RECONFORMACION

AUDITORIO AL AIRE LIBRE .

AUDITORIO AL AIRE LIBRE .

Auditorio al aire libre se localiza en la zona Sur del conjunto, en los límites de la Rivera del río Yautepec, contando con area de estacionamiento y maniobras entre este elemento y los demás locales , contamos con amplias zonas jardinadas, las cuales nos ayudan a amortiguar los posibles ruidos o sonidos no deseables en el momento de algún evento, éste auditorio se manejó con una zona de gradas de 60° para tener una visual e isópticas óptimas de acuerdo a recomendaciones sobre esta materia.

Los camerinos se ubicaron en la parte posterior del proscenio con una zona de prácticas a un costado.

La cabina de luz y sonido se localiza en la zona Sur de las gradas, cuenta con un ducto de instalaciones para satisfacer la demanda de luminarias, en la iluminación de la zona de gradas es con arbotantes incandescentes de intemperie para brindar iluminación ornamental.

En la zona de camerinos contamos con lámparas Slim-line de 20x40 watts y en los baños spot y arbotantes.

Los camerinos fueron solucionados para brindar flexibilidad de espacio, dada la versatilidad de los eventos a efectuarse, los acabados son en general:

- Gradas (piedra labrada del lugar)

- Camerino: muros

Tabique: hueco recocido.

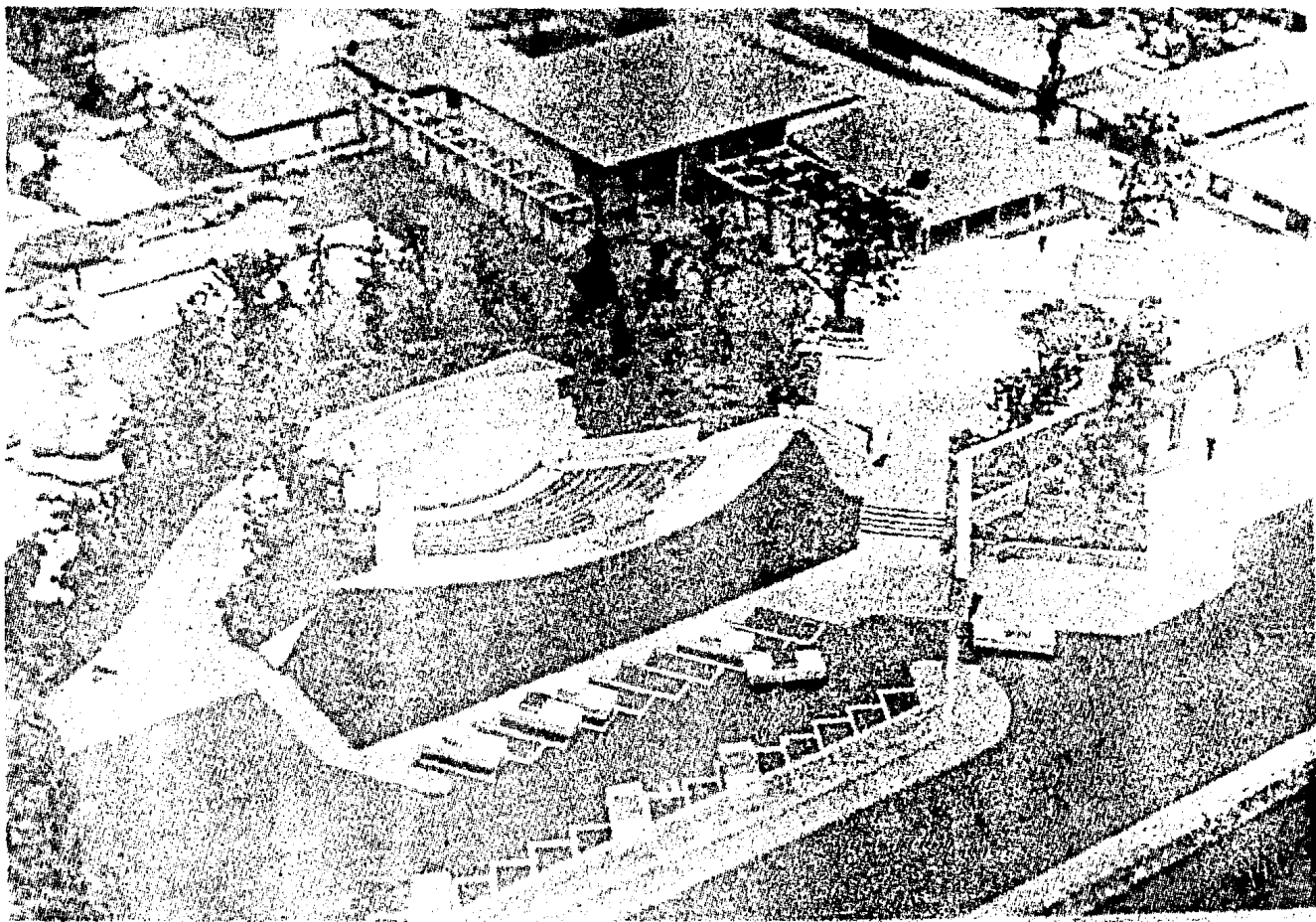
Pisos : loseta de barro.

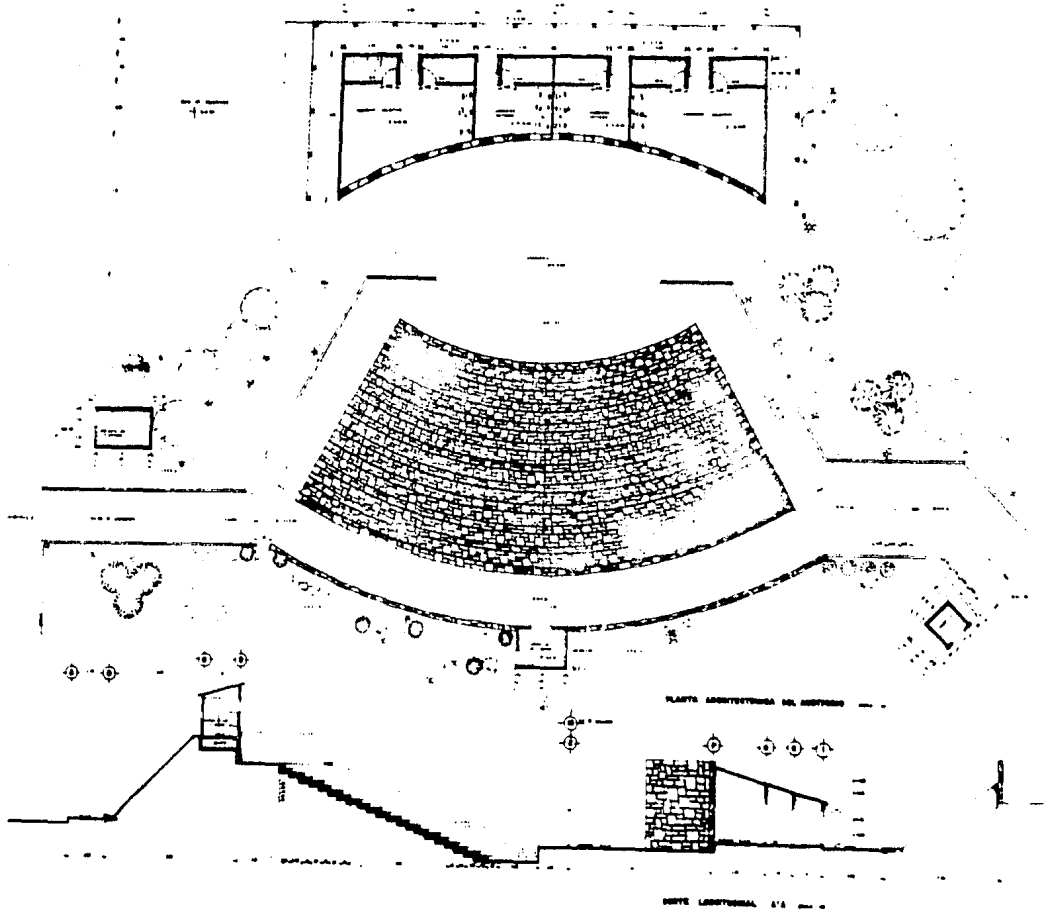
Baños: Azulejo

Proscenio: firme de concreto pulido

Cubiertas: losa siporex con teja de barro recocido.

La instalación hidráulica y sanitaria está resuelta con tubería de hierro vaciado descargado en registros y éstos a red principal de conjunto, la tubería hidráulica es de diámetro variable según demanda, abastecido del cuarto de máquinas, se cuenta con una planta de energía eléctrica para casos de emergencia.





| | |
|--|-------------------------|
| YAUTEPEC | |
| MORELOS | |
| [Empty space for name] | |
| [Map of Mexico with a dot indicating location] | |
| [Empty space for address] | |
| PROFESIONAL | |
| [Empty space for title] | [Empty space for photo] |
| TESIS PROFESIONAL | |
| [Empty space for date] | |

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE UN TEMPLO EN YAUTEPEC, MORELOS

NUCLEO SANITARIO .

NUCLEO SANITARIO .

El núcleo sanitario está solucionado por dos elementos, los cuales están ubicados en la zona Norte del conjunto, en uno de los elementos se encuentran los servicios para mujeres y cuenta con 10 regaderas con vestidor, zona de vestidores y casilleros, 10 muebles sanitarios, 8 lavabos y una zona de bodega y control.

En otro de los elementos se encuentran los servicios para hombres y cuenta con 12 regaderas con vestidor, zona de vestidores y casilleros, 4 muebles sanitarios, 8 mingitorios y 4 lavabos, así como una zona de bodega y control.

Estos dos elementos están ligados por una plaza de acceso común y con excesos secundarios en la zona de regaderas, su solución estructural es: columnas de c.armado desplantadas en zapatas de c.armado, tal como lo indica el plano estructural, los cuales soportan las trabes de c. armado que soportan a la losa siporex con recubrimientos de teja de barro recocido.

Los muros son divisorios de tabique hueco, con refuerzos verticales .

a cada 1.50 mts. y a una altura máxima de 1.80 mts. para permitir una libre circulación de aire, con vegetación en el exterior para amortiguar las posibles corrientes de aire, están solucionados por zonas, seca, semihúmeda y húmeda.

Instalación hidráulica y sanitaria.

En particular las regaderas y los sanitarios con los lavabos, se lo calizaron próximos y conectados por un ducto de instalaciones que facilita su revisión y reparación de cuyos ramales descargan a registros y de éstos a la red general.

Para el cálculo de iluminación se considera un nivel promedio de 80 lú^x de acuerdo con las recomendaciones sobre esta materia, utilizando 14 lámparas de dos unidades de 74 watts cada una Slim-line.

El criterio de acabados en pisos es:

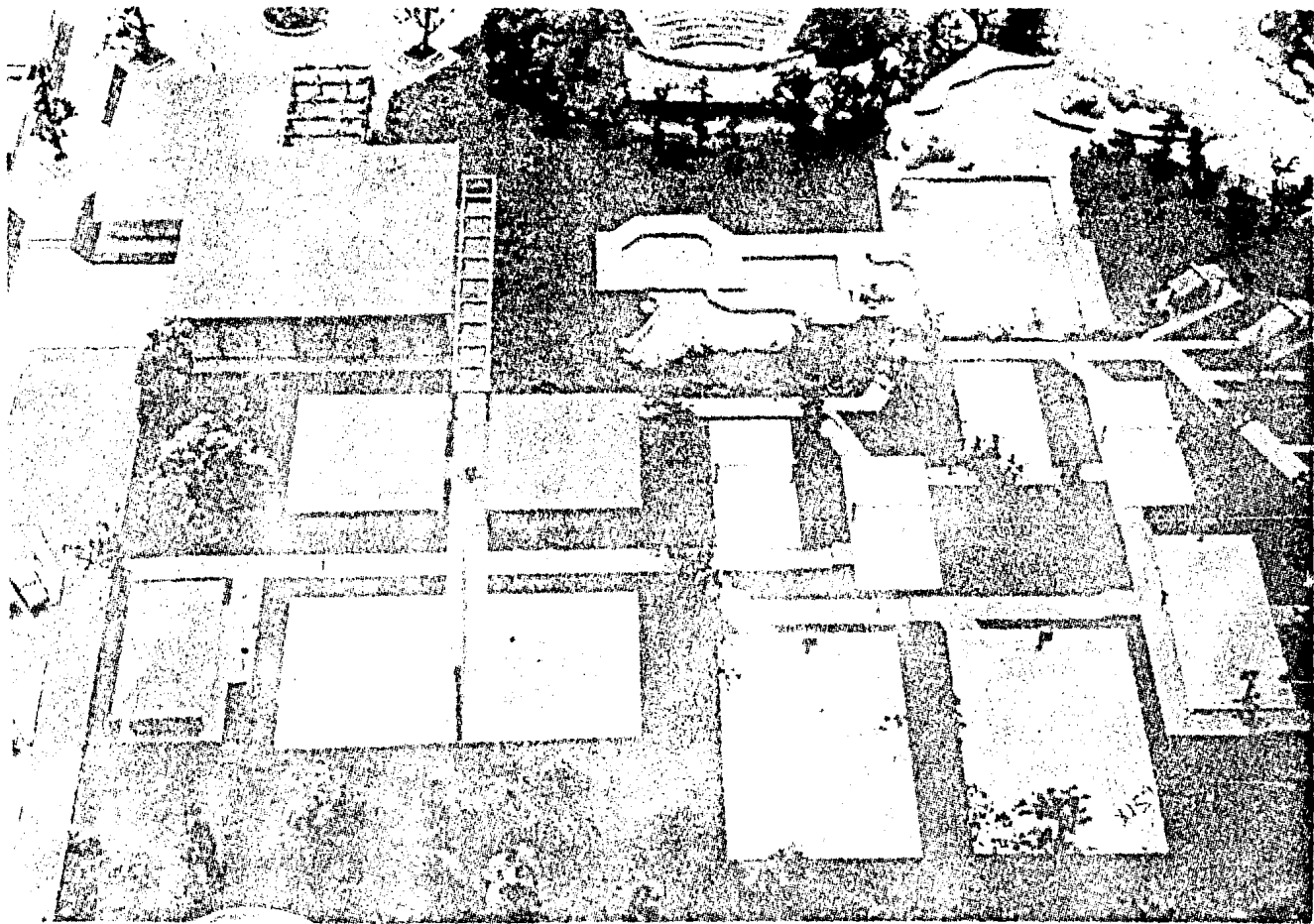
- Acabado pulido en zona semihúmeda.
- Loseta o fayenza en zona seca.
- Azulejo en zona húmeda.

El criterio de acabados en muros es:

- Tabique hueco la huerta en zona seca y semihúmeda.
- Tabique hueco vidriado o azulejo en zona húmeda.

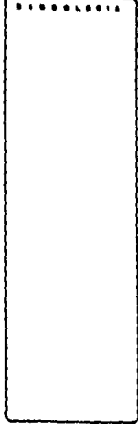
Techos:

- Losa aparante siporex con impermeabilizante recubierta con teja de barro recocido.



YAUTEPEC

MORELOS



...

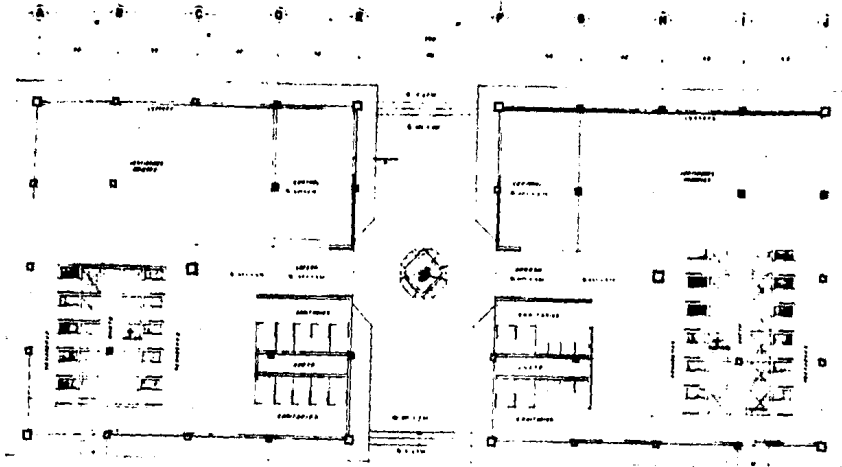
...



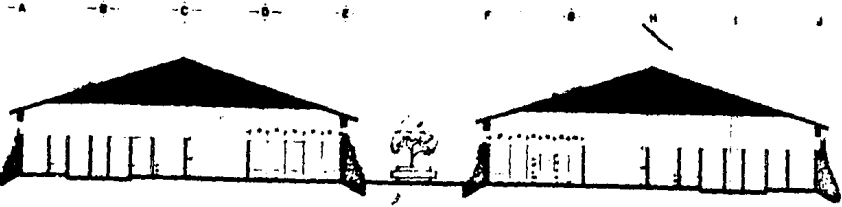
TESIS PROFESIONAL

...

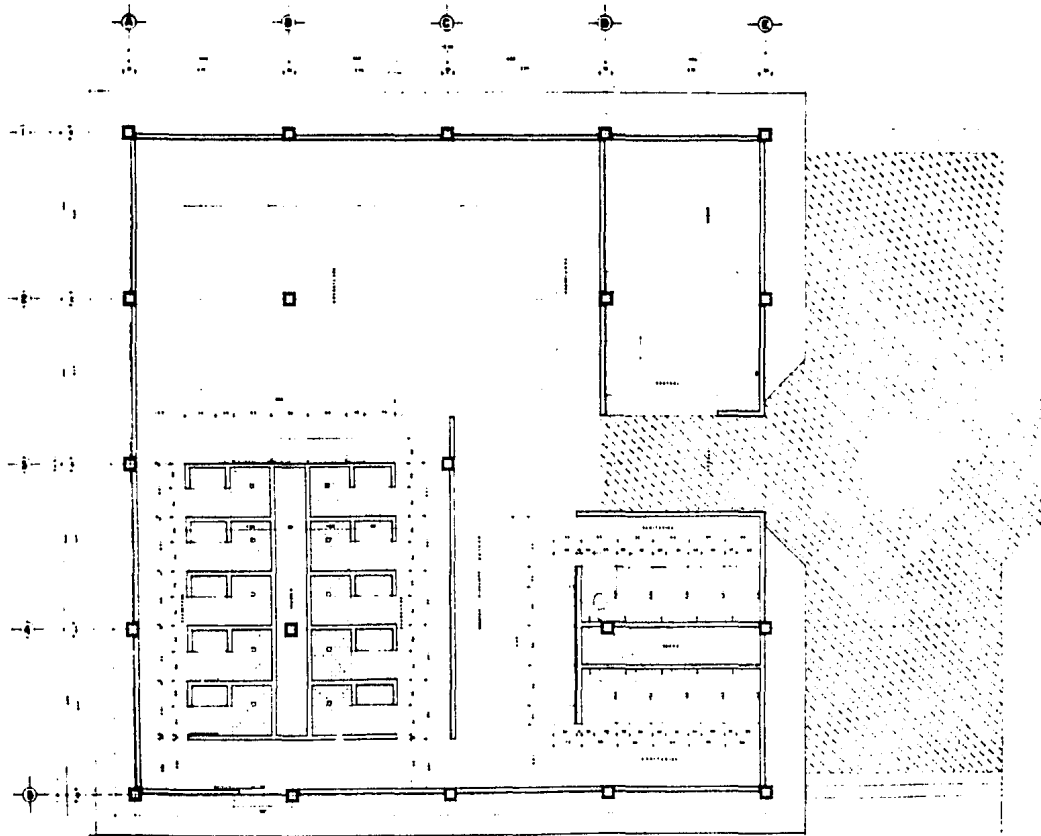
CONSEJO SOCIAL FEDERAL



PLANTA ARQUITECTONICA



CORTE A - A



NUCLEO SANITARIO --

YAUTEPEC

MORELOS

EDUCACIÓN

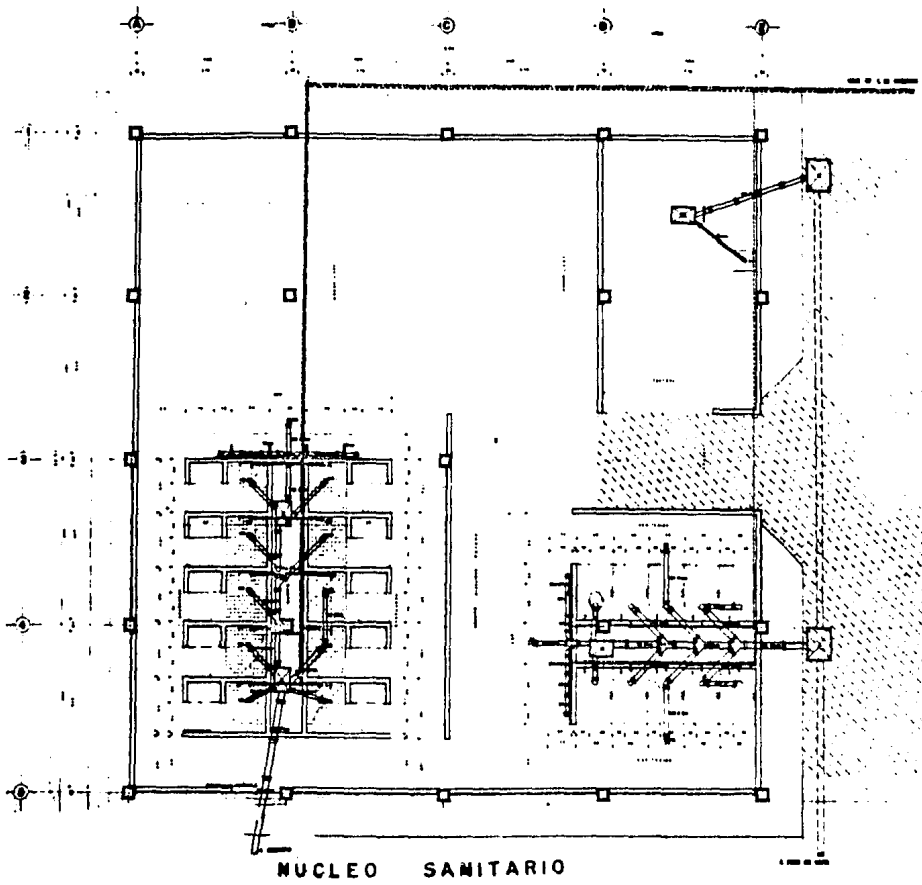
INDUSTRIA

SOCIAL

ESPECIAL

TESIS PROFESIONAL

TESIS PROFESIONAL



NUCLEO SANITARIO

YAUTEPEC

MORELOS

INTRO

TURISTICO

SOCIAL

ESIDIAL

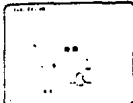
RESUMEN

TESIS PROFESIONAL

YAUTEPEC

MORELOS

| MATERIALS | |
|-----------|-----|
| 1 | ... |
| 2 | ... |
| 3 | ... |
| 4 | ... |
| 5 | ... |
| 6 | ... |
| 7 | ... |
| 8 | ... |
| 9 | ... |
| 10 | ... |
| 11 | ... |
| 12 | ... |
| 13 | ... |
| 14 | ... |
| 15 | ... |
| 16 | ... |
| 17 | ... |
| 18 | ... |
| 19 | ... |
| 20 | ... |
| 21 | ... |
| 22 | ... |
| 23 | ... |
| 24 | ... |
| 25 | ... |
| 26 | ... |
| 27 | ... |
| 28 | ... |
| 29 | ... |
| 30 | ... |
| 31 | ... |
| 32 | ... |
| 33 | ... |
| 34 | ... |
| 35 | ... |
| 36 | ... |
| 37 | ... |
| 38 | ... |
| 39 | ... |
| 40 | ... |



| NO. | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | TOTAL |
|-----|-------------|--------|----------|----------------|-------|
| 1 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 2 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 3 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 4 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 5 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 6 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 7 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 8 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 9 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 10 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 11 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 12 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 13 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 14 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 15 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 16 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 17 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 18 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 19 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 20 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 21 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 22 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 23 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 24 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 25 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 26 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 27 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 28 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 29 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 30 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 31 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 32 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 33 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 34 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 35 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 36 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 37 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 38 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 39 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 40 | ... | ... | ... | ... | ... |

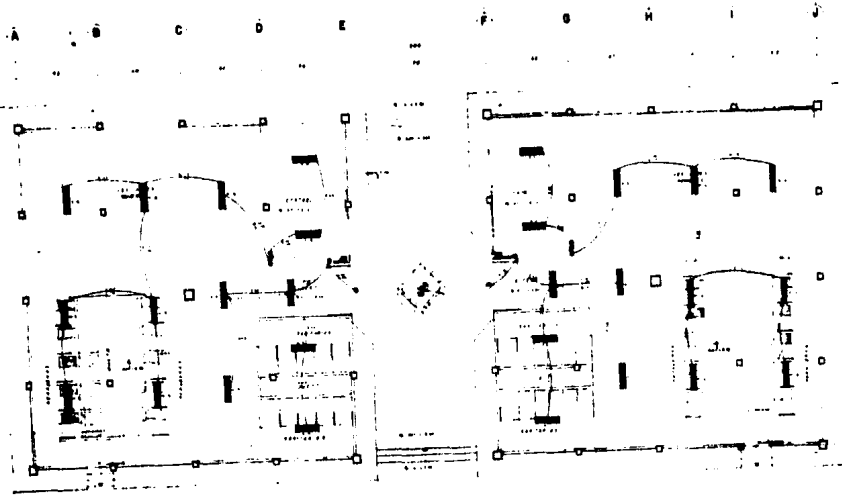
ESTIMACIÓN DE COSTOS DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA



TESTES PROFESIONALES

| NO. | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | TOTAL |
|-----|-------------|--------|----------|----------------|-------|
| 1 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 2 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 3 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 4 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 5 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 6 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 7 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 8 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 9 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 10 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 11 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 12 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 13 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 14 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 15 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 16 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 17 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 18 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 19 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 20 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 21 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 22 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 23 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 24 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 25 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 26 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 27 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 28 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 29 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 30 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 31 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 32 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 33 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 34 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 35 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 36 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 37 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 38 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 39 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 40 | ... | ... | ... | ... | ... |

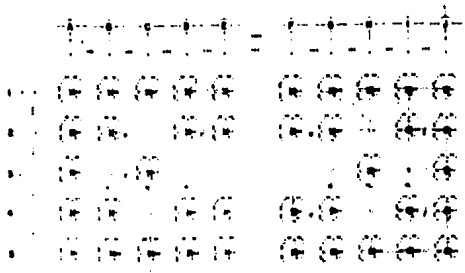
ENTRO TURISTICO SOCIAL EJIDAL



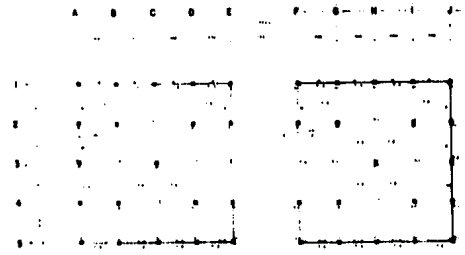
PLANTA ARQUITECTONICA --



CORTE A - A --

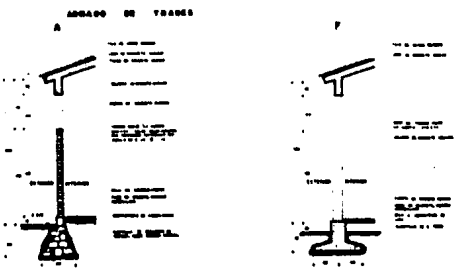
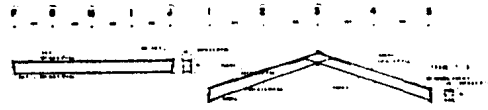
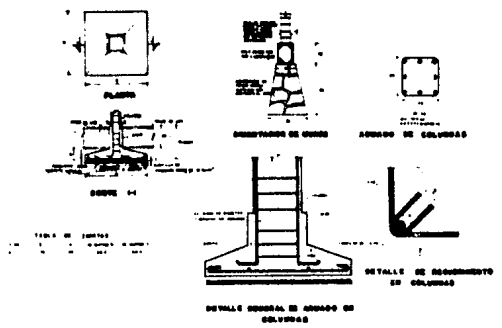


PLANTA CIMENTACION



PLANTA ESTRUCTURAL

ARRANQUE DE TRABAJOS



DETALLE POR FACHADA

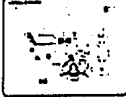
DETALLE POR FACHADA

YAUTEPEC

MORELOS

PROFESIONISTA

PROFESIONISTA



PROFESIONISTA

PROFESIONISTA

PROFESIONISTA

PROFESIONISTA SOCIAL EJIDAL

CANCHAS DEPORTIVAS

ALBERCAS

JUEGOS INFANTILES

MERENDEROS .

CANCHAS DEPORTIVAS .

Consta de 4 canchas de Voli-Ball

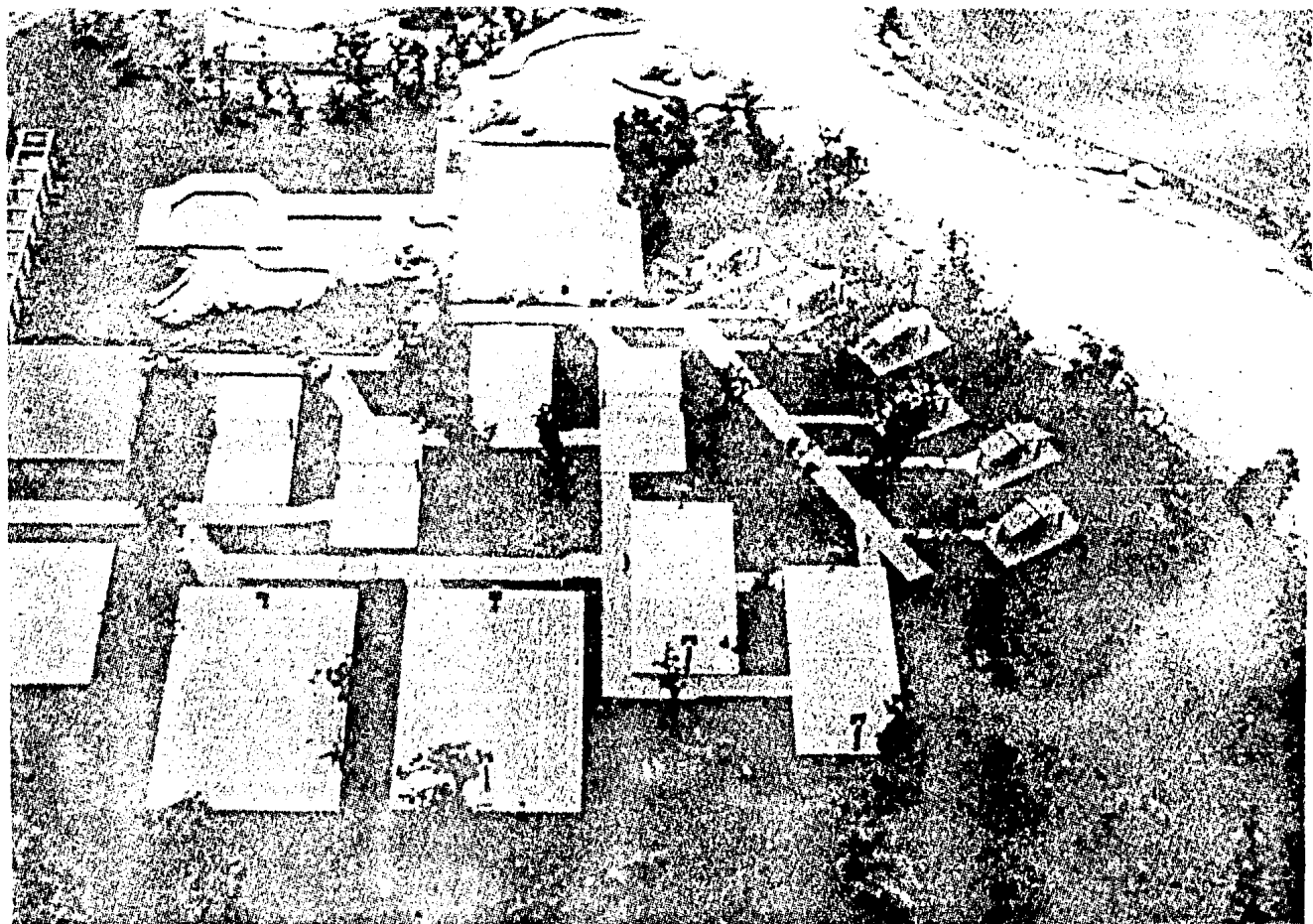
2 canchas de Basquet-ball (Normal)

2 canchas de Basquet-ball (infantil)

1 cancha de frontón de 10x48 mts, con un muro intermedio de 6.00 mts., más 1.50 mts. de tela de alambre del No. 10 - x 0.30 cms. de ancho del muro, incluyendo 3 cadenas de concreto a cada tres metros y con un cimiento de piedra.

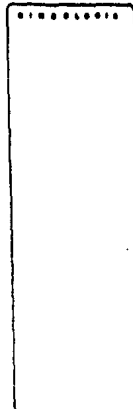
Los pisos de todas las canchas son de mortero-cemento, arena y firme de concreto.

Todas ellas están ligadas entre sí por medio de andadores, ésta se - localiza al este del conjunto con una orientación Norte-Sur.



YAUTEPEC CENTRO

MORELOS



INSTITUTO VENEZOLANO DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS
 CARRERAS DE INVESTIGACIÓN EN:

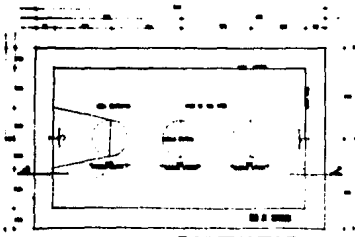
INGENIERÍA CIVIL
 INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD
 INGENIERÍA EN MECÁNICA



TESIS
 PROFESIONAL

NOMBRE DEL ALUMNO: _____
 NOMBRE DEL TUTOR: _____

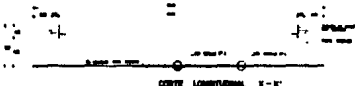
TURISTICO SOCIAL EJIDAL



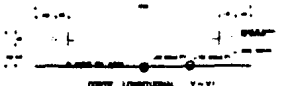
PLANTA ORIGIN DE CINEMATEL
Escala 1:50



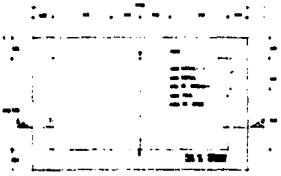
PLANTA ORIGIN DE CINEMATEL (DETALLE)
Escala 1:50



CORTE LONGITUDINAL X-X'
Escala 1:50



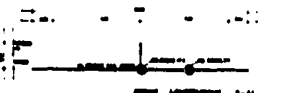
CORTE LONGITUDINAL Y-Y'
Escala 1:50



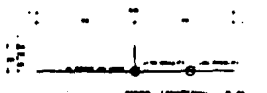
PLANTA ORIGIN DE VOLCAN
Escala 1:50



PLANTA ORIGIN DE VOLCAN (DETALLE)
Escala 1:50



CORTE LONGITUDINAL A-A'
Escala 1:50



CORTE LONGITUDINAL B-B'
Escala 1:50



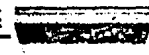
DETALLE N° 1
Escala 1:10



DETALLE N° 2
Escala 1:10



DETALLE N° 3
Escala 1:10



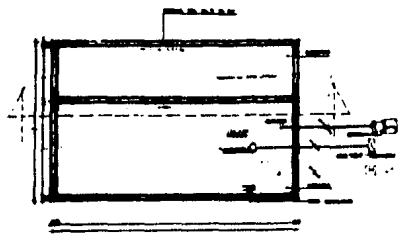
DETALLE N° 4
Escala 1:10

YAUTEPEC

MORELOS

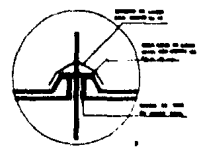
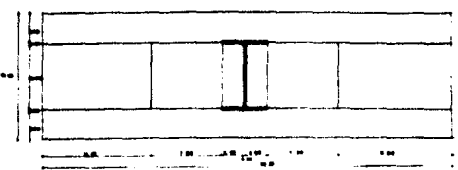
BIOLOGICO

ENFOQUE PSICO-SOCIAL EJIDAL

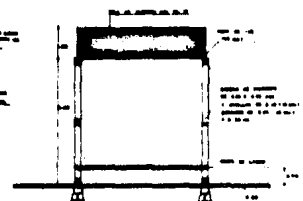


PLANTA DE CISTERNA

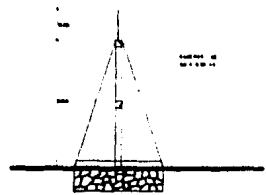
PLANTA DEL FRONTONIS



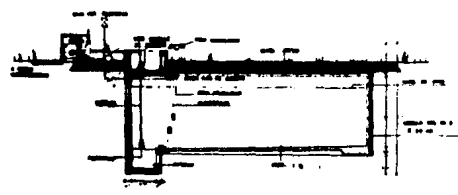
DETALLE DE SUCCION



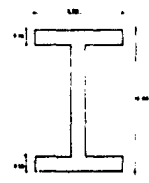
FRENTE DEL MURO CENTRAL



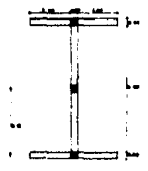
CORTE LATERAL



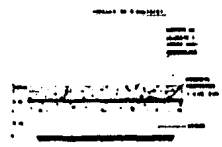
CORTE



PLANTA DE ORIENTACION



PLANTA ESTRUCTURAL



SECCION DE CANCHA



FRONTON Y CISTERNA

TESIS PROFESIONAL



TESIS PROFESIONAL

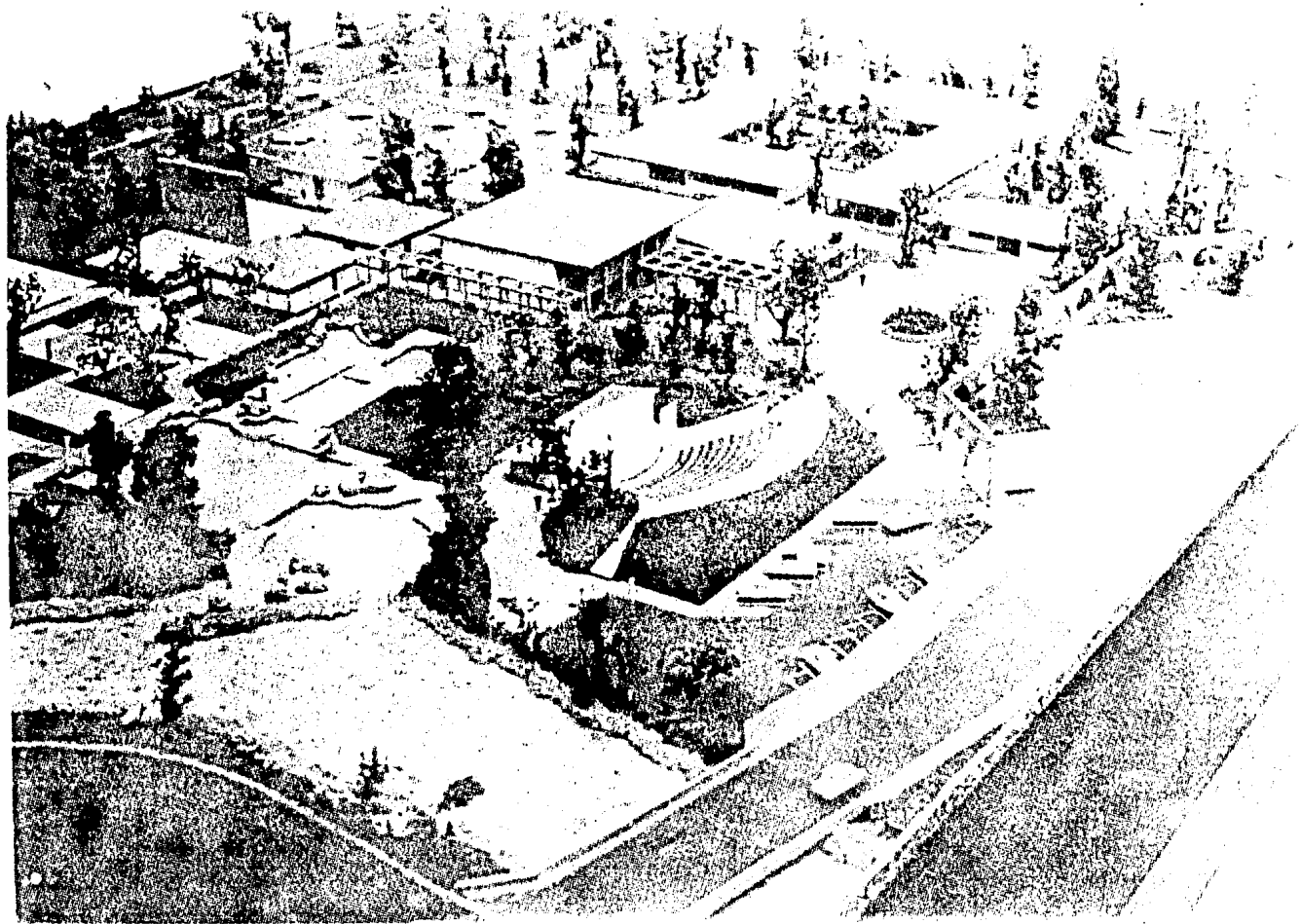
TESIS PROFESIONAL

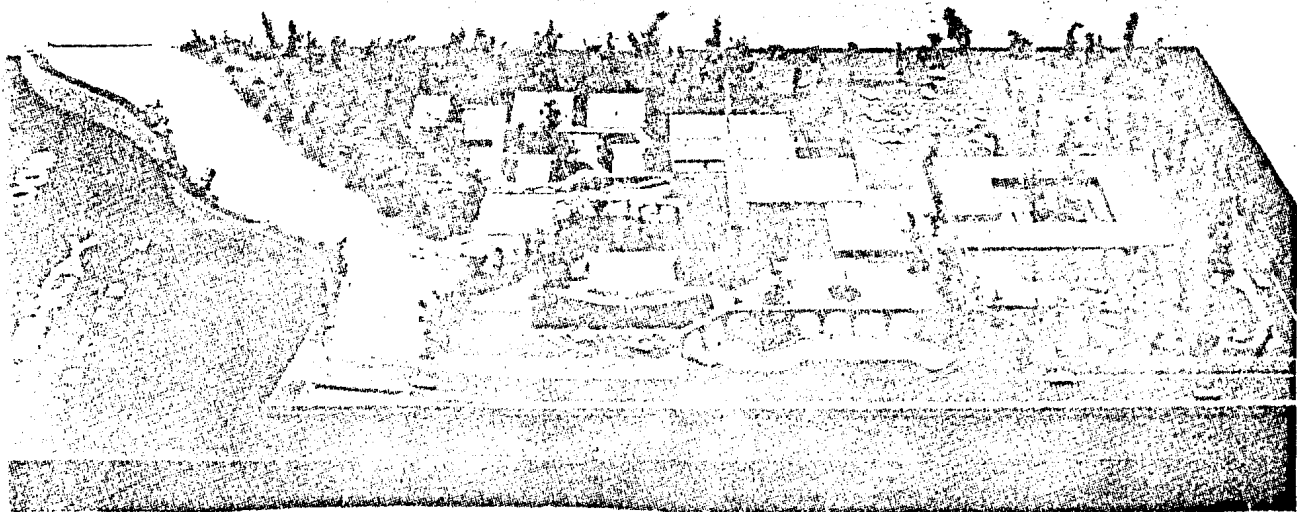
A L B E R C A S .

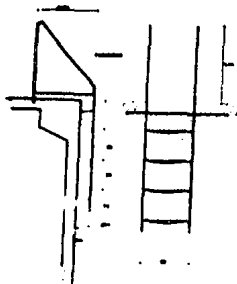
El Río Yautepec que pasa a un costado de nuestro terreno, así como las albercas juegan un papel muy importante dentro del proyecto ya que son algunos de los elementos que le dan más vida al conjunto.

Se diseñaron una serie de albercas y chapoteaderos con un criterio orgánico para crear un ambiente natural, en donde las albercas simulan ser una extensión del río Yautepec, aprovechamos la afluyente -- de este río para abastecernos de agua.

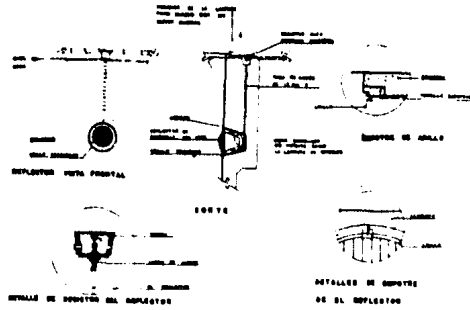
El sistema de inyección y reciclaje que utilizamos, es el bombeo de agua del río, previamente filtrada y clorificada, a la alberca más alejada del río, y por gravedad va circulando a través de las albercas, hasta llegar a la cercana al río donde el agua es bombeada nuevamente hacia el mismo.



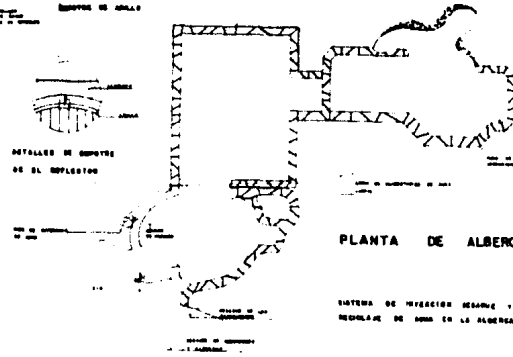




CORTE
ALZADO
ESCALENILLA DE ALBERCA

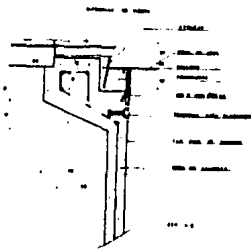


REFLECTORES SUB - ACUATICOS

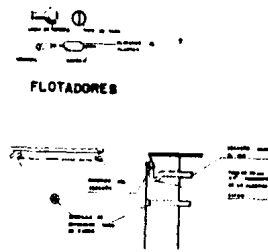


PLANTA DE ALBERCA

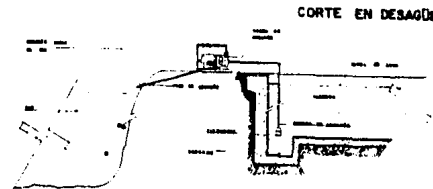
SISTEMA DE INYECCION DESAGUE Y
REGULACION DE ANCHO EN LA ALBERCA



DETALLE DE REBOSADERO



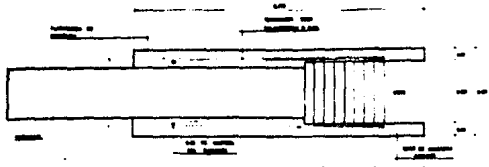
DETALLE DE INYECCION Y DESAGUE



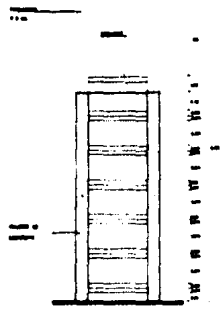
CORTE EN DESAGUE

| | |
|---|---------------|
| YAUTEPEC | |
| MORELOS | MEXICO |
| | |
| Tesis Profesional
Nombre: []
Carrera: []
Fecha de Entrega: [] | |
| DETALLES DE ALBERCA | |
| | |
| TESIS PROFESIONAL | |
| Nombre: [] | |

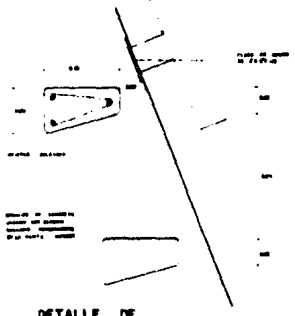
MEXICANO
TURISTICO
SOCIAL
EJIDAL



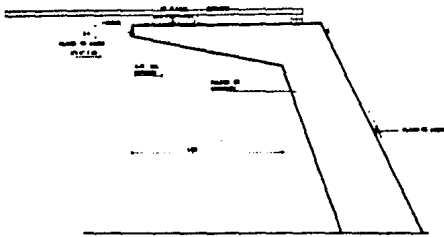
PLANTA



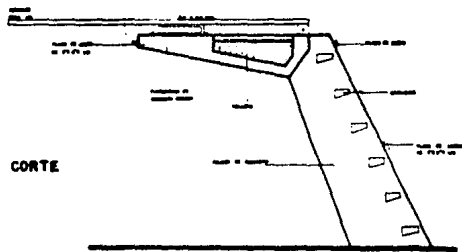
ALZADO FRONTAL



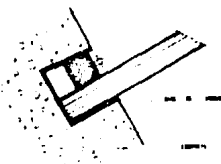
DETALLE DE ESCALON



ALZADO



CORTE



DETALLE ANCLA ESCALERA

TRAMPOLIN

Zona de altura

VAUTEPEC
MORELOS

INGENIERIA SOCIAL EJIDAL

DETALLES DE LA ALBERCA

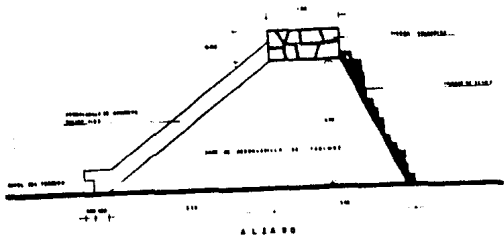
TESIS PROFESIONAL

JUEGOS INFANTILES .

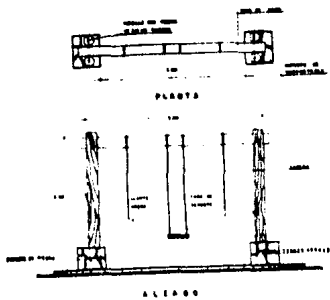
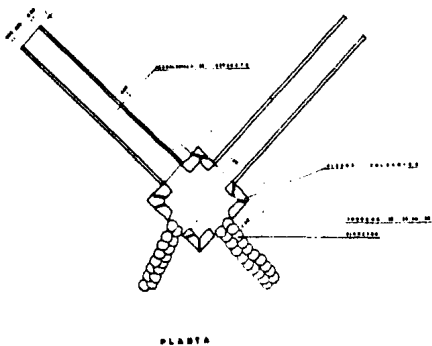
En la vida del hombre, el desarrollo físico del organismo durante - la infancia es determinante para el resto de su existencia, si consideramos que es la práctica social la que crea la organización social, veremos como la sociedad proporciona medios permanentes para que se realice ésta, en este caso, el juego mismo, mediante una organización de los medios que lo propicien, así nos encontramos con que todo asentamiento humano de la civilización contemporánea, se reservan determinados espacios para los juegos de los niños.

Es por ello que contamos con zonas dedicadas a los juegos infantiles.

Estos están diseñados de forma tal que tengan un carácter rural, utilizando materiales naturales como la madera, lazos, llantas, etc, y no romper así con el resto del contexto.



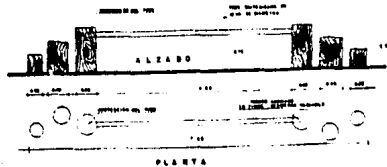
RESBALADILLA



MODULOS PARA LABERINTO



TUBOS DE EQUILIBRIO



COLUMPIO

YAUTEPEC

MORELOS

ENTRO

TURISTICO

SOCIAL

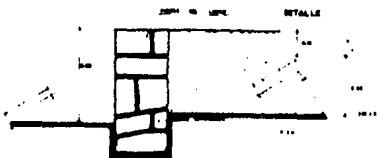
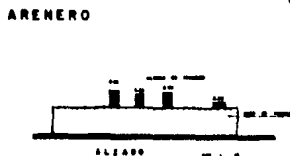
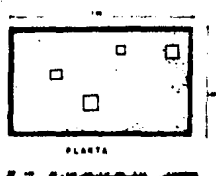
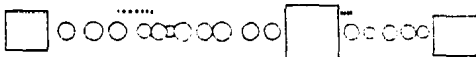
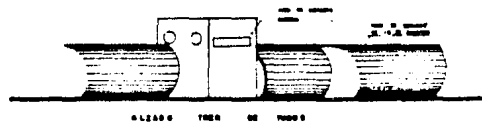
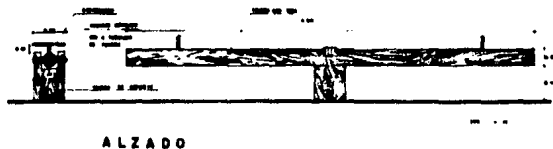
ESIDIAL

ALZADO

PLANTA

JUEGOS INFANTILES

TESIS PROFESIONAL



TRENES

YAUTEPEC

MORELOS

BIBLIOTECA

ENTRO
TURISTICO
SOCIAL
EJIDAL

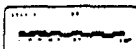


SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA
SECRETARÍA DE CULTURA Y TURISMO
SECRETARÍA DE FERIA Y EXPOSICIONES

JUEGOS INFANTILES

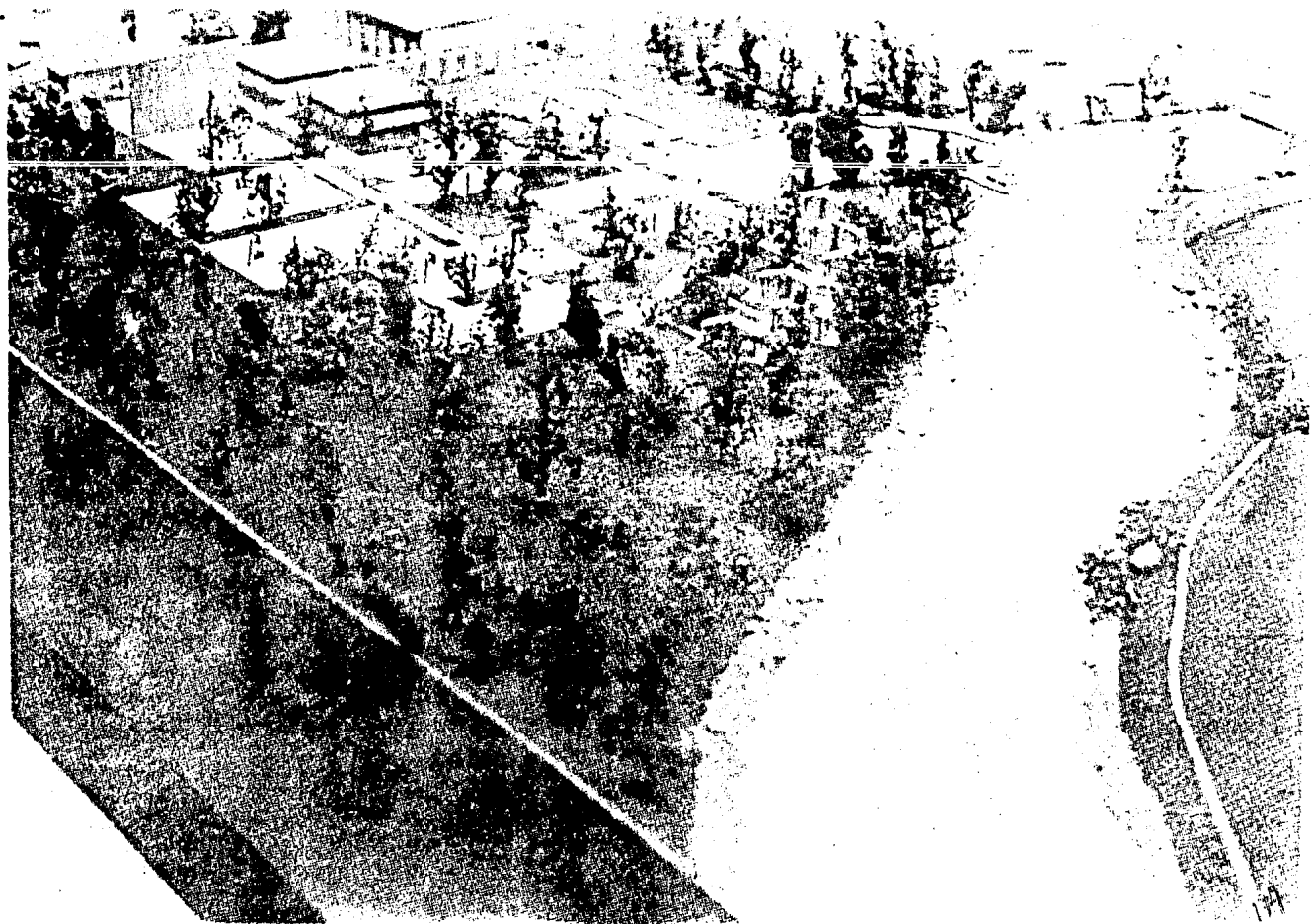


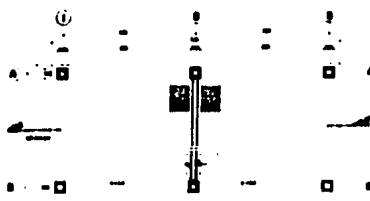
TESIS PROFESIONAL



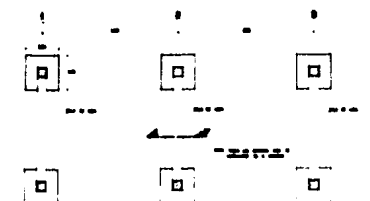
MERENDERO TIPO .

Estos elementos se localizan en la Zona Oriente del conjunto y -
cuentan con tarjas de concreto y mobiliario de madera, su sistema -
constructivo es similar a la estación de servicio, el abastecimien-
to de agua está dado por la red general que proviene de la casa de-
máquinas.

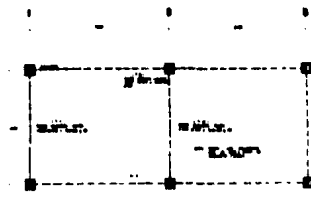




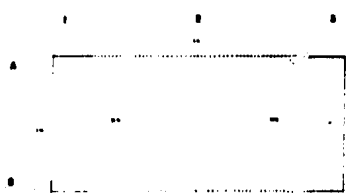
PLANTA ARQUITECTÓNICA



PLANTA DE ORIENTACION



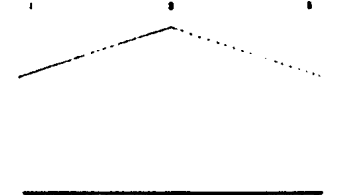
PLANTA ESTRUCTURAL



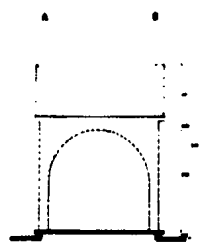
PLANTA DE TECHOS



CORTE LONGITUDINAL A-A



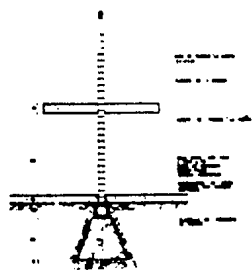
FACHADA LATERAL



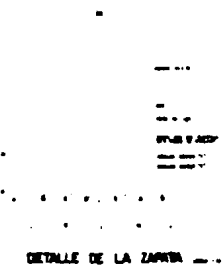
FACHADA DE ACCESO



DETALLE DE TRAMA



CORTE X-X'



DETALLE DE LA ZAPATA

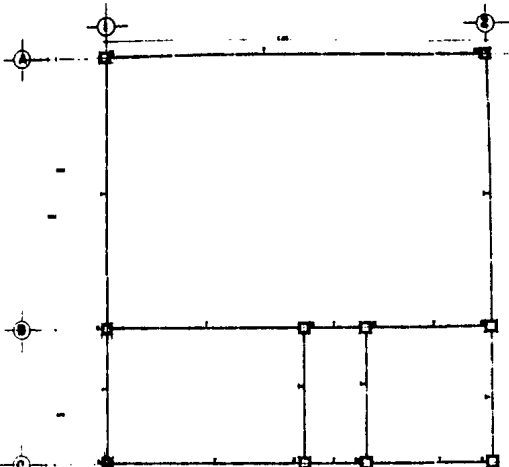
YAUTEPEC
MORELOS
RECINTO TURISTICO SOCIAL EJIDAL

PROYECTO DE CONSTRUCCION DE UN CENTRO DE ATENCION A LA COMUNIDAD EN YAUTEPEC, MORELOS.

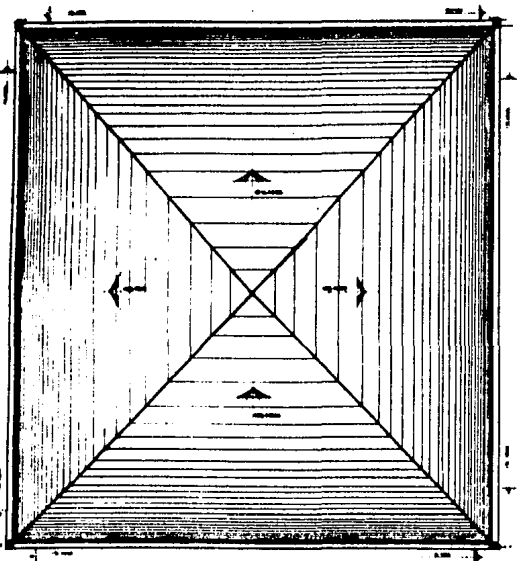
PROYECTADO POR: []

PROYECTO PROFESIONAL: []

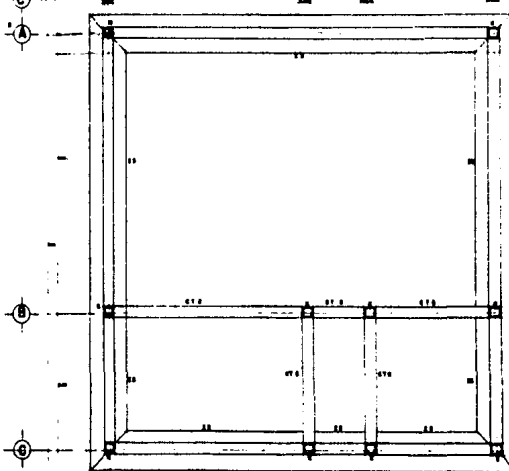
PLANTA ESTRUCTURAL



PLANTA TECHO



PLANTA CIMENTACION



YAUTEPEC
MORELOS

INGENIERIA
PLANTA DE
TECHO
ESTRUCTURAL
CIMENTACION

ESTACION DE
SERVICIOS

TESIS
PROFESIONAL

YAUTEPEC

MORELOS

SINBOLOGIA

PLANTA

ARQUITECTONICA

CORTES

FACHADA

ENTORNO
TURISTICO
SOCIAL
EJIDAL



| | | |
|---------|-------|-------------|
| Escuela | Comun | 100 000 000 |
| Comun | Comun | 100 000 000 |
| Comun | Comun | 100 000 000 |
| Comun | Comun | 100 000 000 |

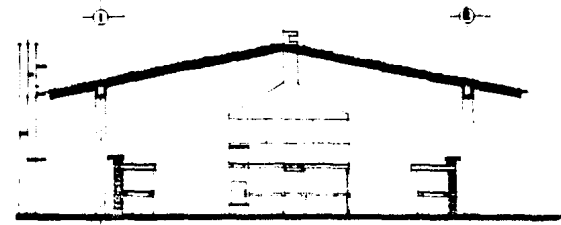
ESTACION DE SERVICIOS



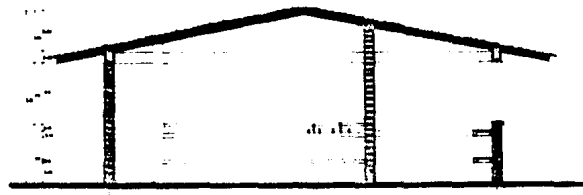
TESIS PROFESIONAL

ESPALDA

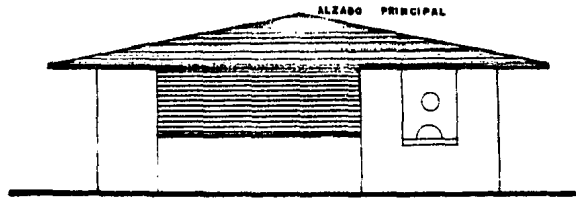
PLANTA



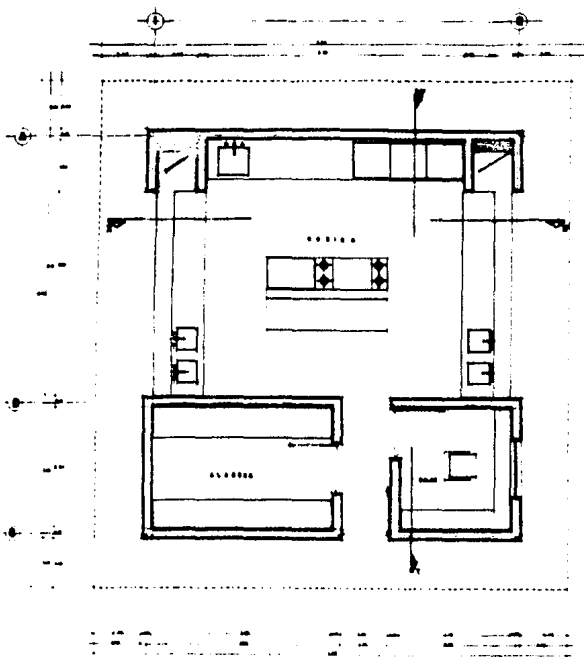
CORTE XV



CORTE XV

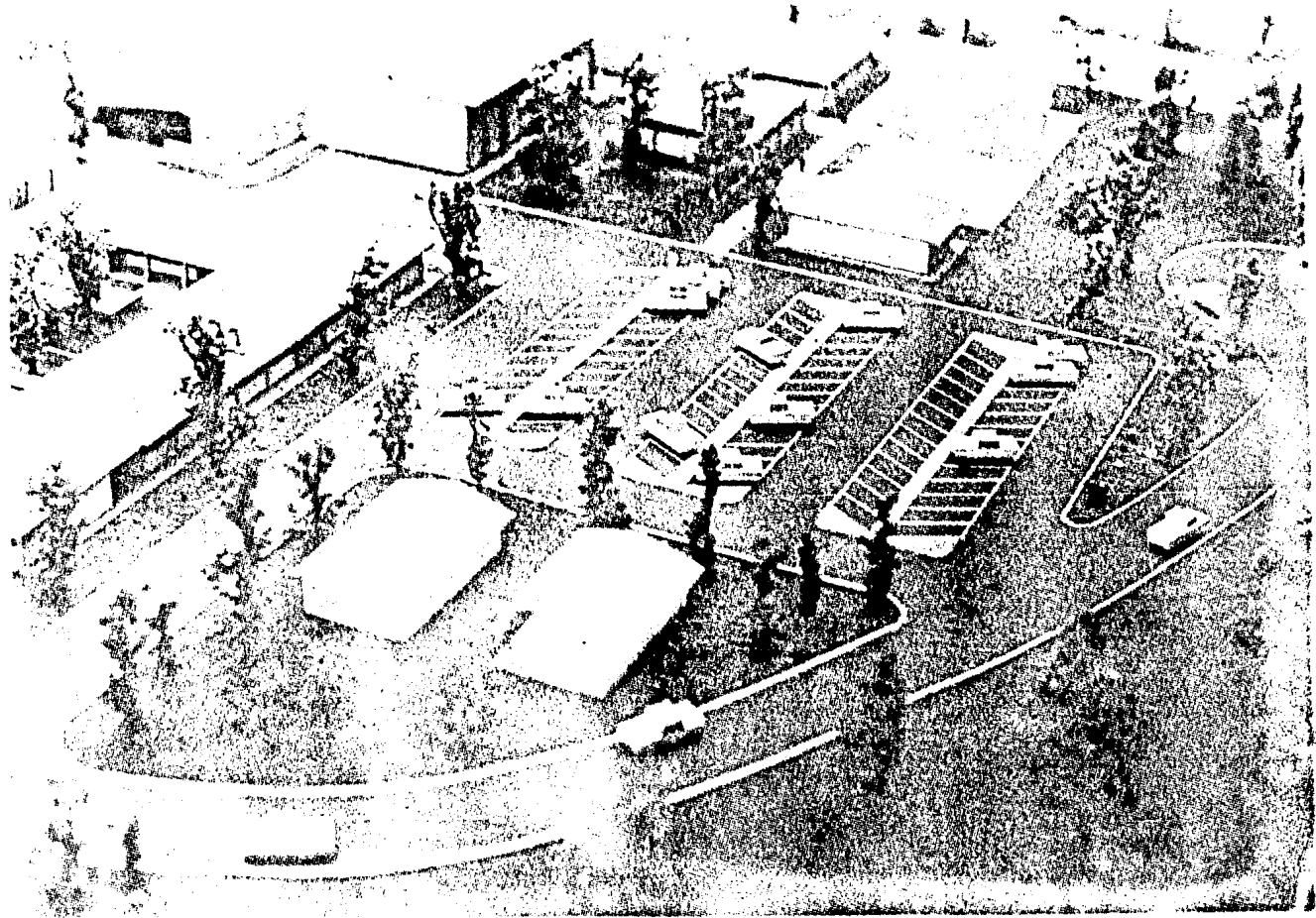


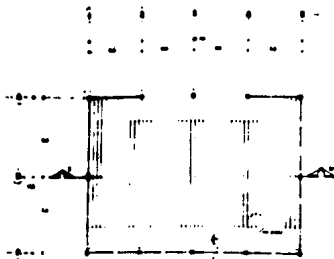
ALZADO PRINCIPAL



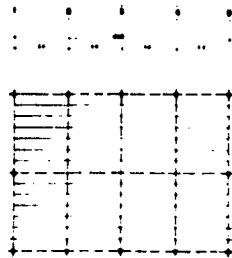
PLANTA ARQUITECTONICA

I N V E R N A D E R O .

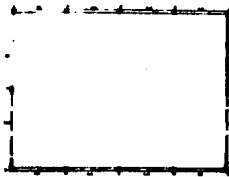




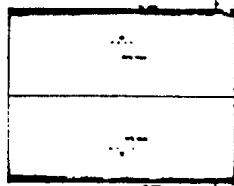
PLANTA RESERVADO



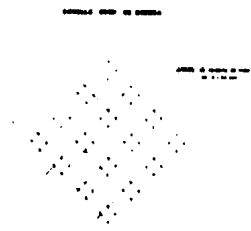
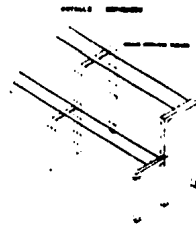
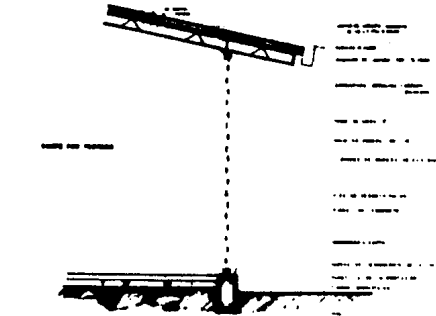
PLANTA ESPECIAL



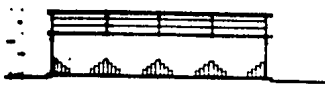
PLANTA GENERAL



PLANTA TERCER



ALABO GENERAL



ALABO GENERAL EP

YAUTEPEC

MORELOS

INGENIERIA
 ARQUITECTONICA
 ESTRUCTURAL
 CIMENTACION
 TECHOS
 CORTE
 FACHADA
 DETALLES

INGENIEROS
 INGENIERO

TESIS
 PROFESIONAL

TURISTICO

SOCIAL

EJIDAL

CASA DEL CONSERJE .

Dentro del proyecto del Centro Turístico Social, proponemos una casa para el Conserje, ya que éste va a estar encargado del cuidado y mantenimiento del mismo, este elemento se encuentra localizado en la zona norte, unido por el techo al cuarto de máquinas en la zona de - servicio.

Esta casa para el conserje, consta de sala, comedor cocina, 2 recá--maras, baño y un pequeño patio de servicio, su criterio constructivo presenta la misma tipología del resto del conjunto.

- En el plano estructural proponemos (8) castillos de 20x20 cms, --trabes de 20x20 cms, losa de 10cm y una teja plana de barro recocido.

Con respecto al plano de cimentación, cuenta con zapatas corridas de concreto de tipo Z-3.

- Las instalaciones hidráulica y eléctrica se abastece desde el cuarto de máquinas y la instalación de gas se abastece desde el restaurant, donde se localiza el tanque de gas estacionario.

- Instalación sanitaria, dentro de la casa se encuentra localizado -

un registro de 60x 40 cm. de ahí nos conectamos a otro registro -- que se localiza afuera de la casa, para que éste se conecte a la red local.

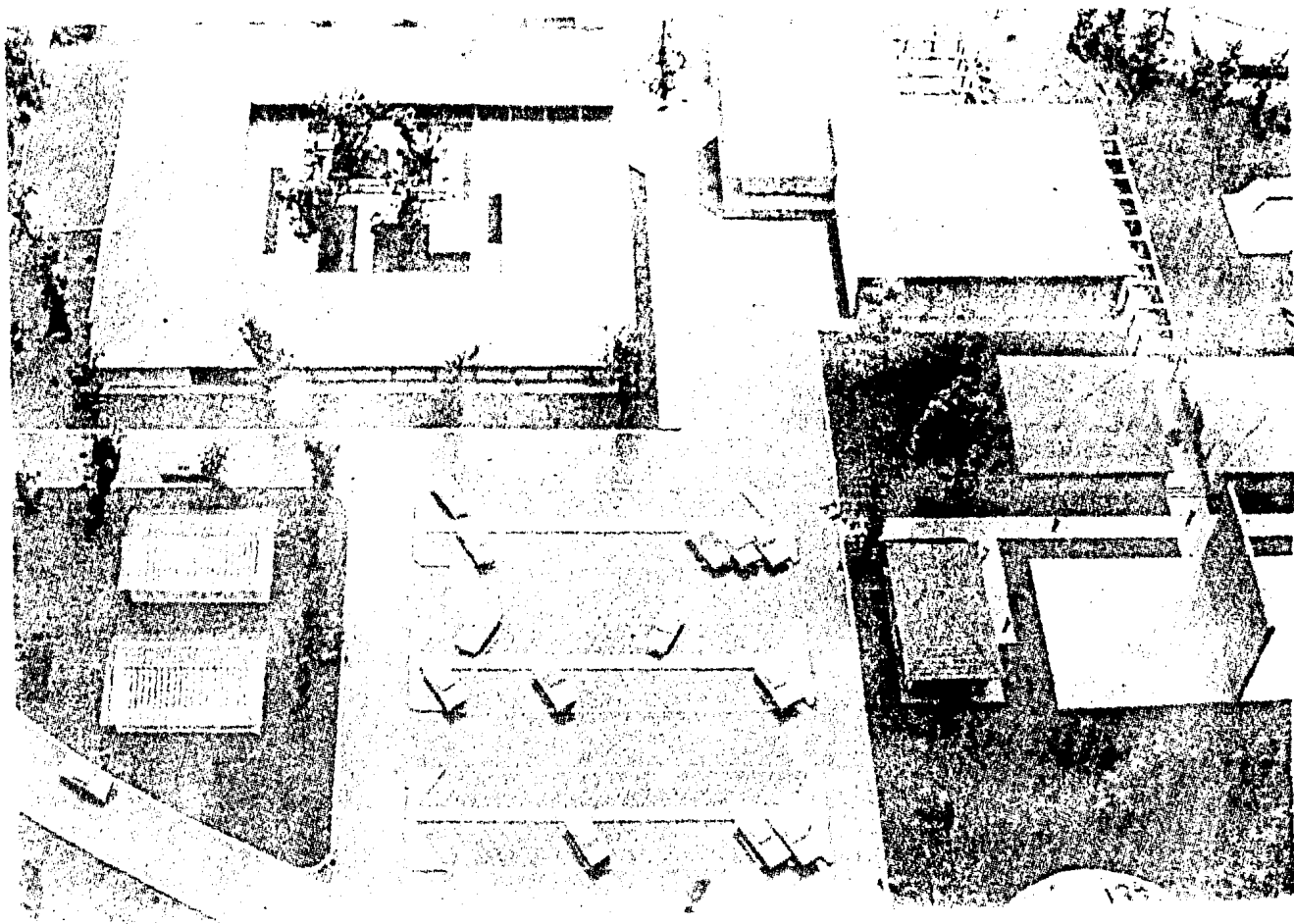
- Planos de acabado.

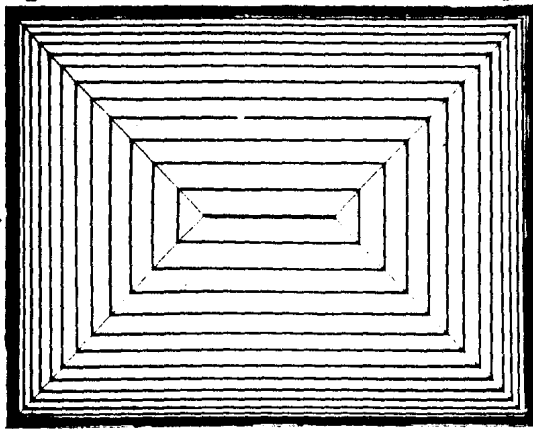
En piso - cemento pulido

En muros - Block hueco, aplanado rústico en el exterior, y en el interior liso.

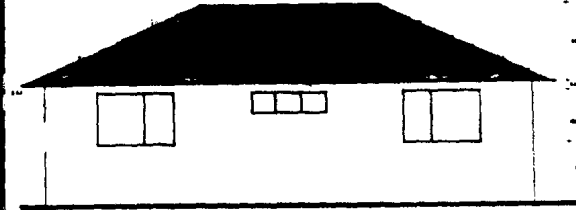
En techos - Losa de concreto de 10cm y teja plana de barro rojorecocido.

En plafones- Losa de concreto de 10cm, aplanado de mezcla, pintura de hule, etc.

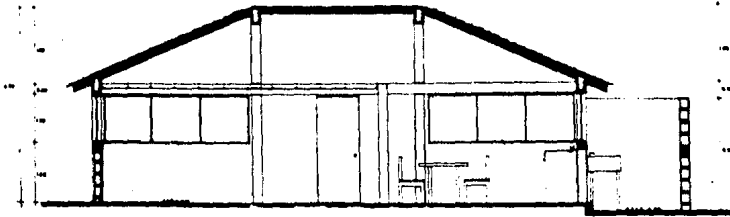




PLANTA DE TECHO

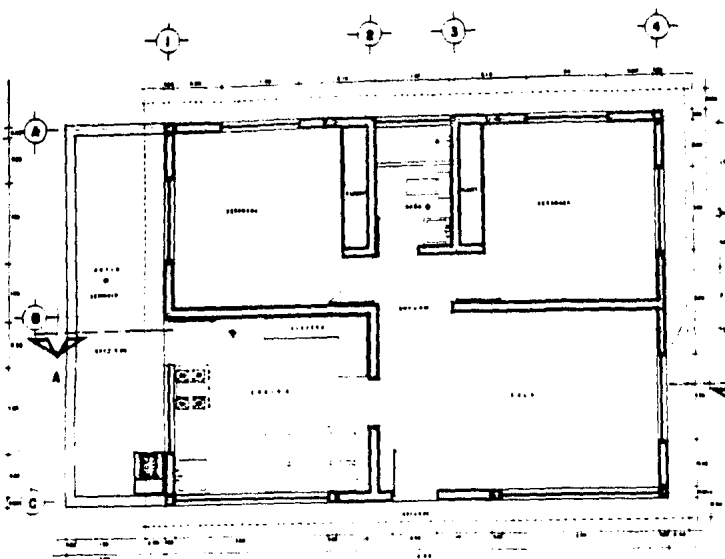


FACHADA POSTERIOR

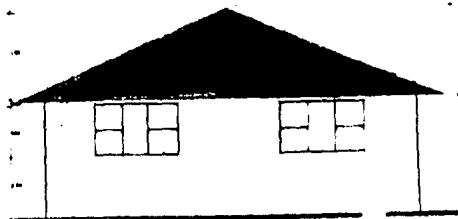


CORTE A-A

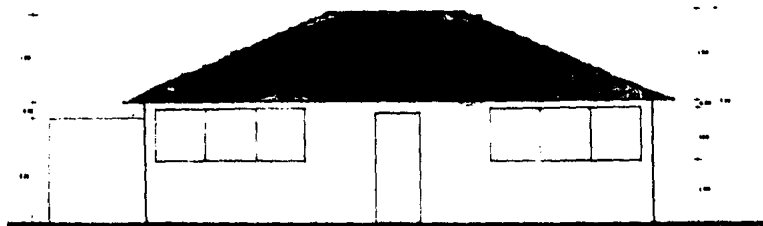
YAUTEPEC
MORELOS
 ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
 PLANTA DE TECHO
 FACHADA
 CORTE
 SOCIAL
 EJIDAL
 CASA DEL
 COMERCE
 TESIS
 PROFESIONAL



PLANTA ARQUITECTONICA



FACHADA LATERAL



FACHADA

PRINCIPAL

YAUTEPEC

MORELOS

PLANTA
ARQUITECTONICA
FACHADAS



PROYECTO
CASA DEL
CONSEJO

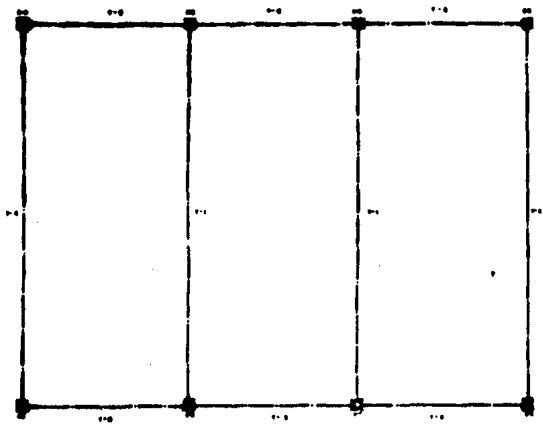
CASA DEL
CONSEJO



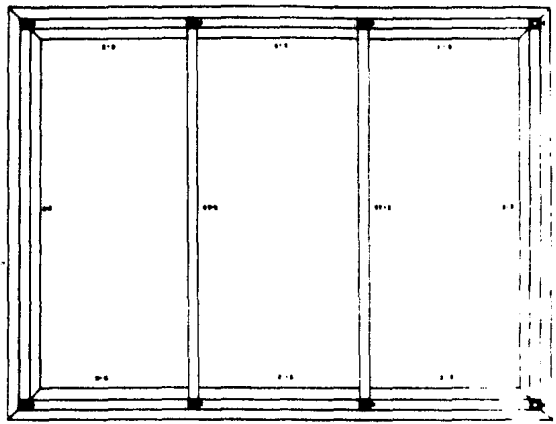
TESIS
PROFESIONAL

.....

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE YAUTEPEC



PLANO ESTRUCTURAL



PLANO DE CIMENTACION

YAUTEPEC
MORELOS
 CIRCULAR
 PLANO
 ESTRUCTURAL
 CIMENTACION

CASA DEL
 COMERCIO

REGISTRO
 PROFESIONAL

ENTORNO TURISTICO SOCIAL EJIDAL

CUARTO DE MAQUINAS Y CISTERNA.

CUARTO DE MAQUINAS Y CISTERNA.

Este local está ubicado en la zona de servicios, en él se encuentran todas las instalaciones y equipos tales como: subestación eléctrica, equipo hidroneumático, depósitos de agua caliente, etc.

Adosado a este local está la zona de mantenimiento y bodega general estos elementos están contruidos con el mismo criterio que los baños y vestidores, y se comunica al patio de maniobras y estacionamiento general para dar un servicio eficiente a este centro.

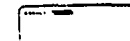
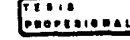
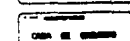
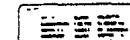
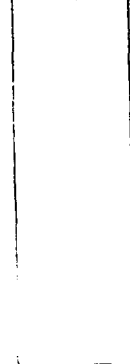
Cisterna:

La planta de cisterna consta de una bomba que va a equipo hidroneumático, caja de instalación eléctrica, tubo de succión, pichanca, cárcamo con una pendiente del 1% y se localiza a un costado de la cancha de frontón.

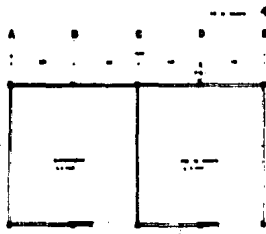
YAUTEPEC

MORELOS

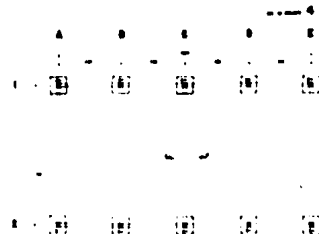
PROFESIONAL



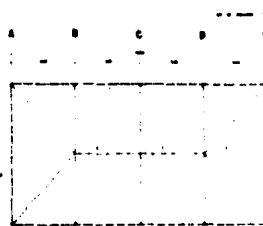
ENTRO TURISTICO SOCIAL EJIDAL



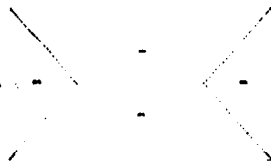
PLANTA ARQUITECTONICA



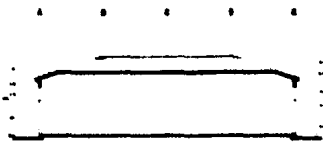
PLANTA DE COMBINACION



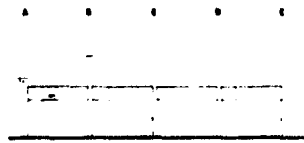
PLANTA ESTRUCTURAL



PLANTA DE TECHOS



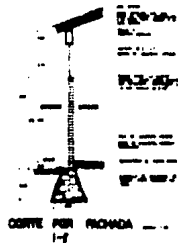
CORTE LONGITUDINAL A-A



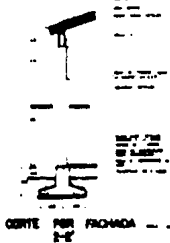
FACHADA DE ACCESO



RECORDA LATERAL



CORTE POR FACHADA 1-1

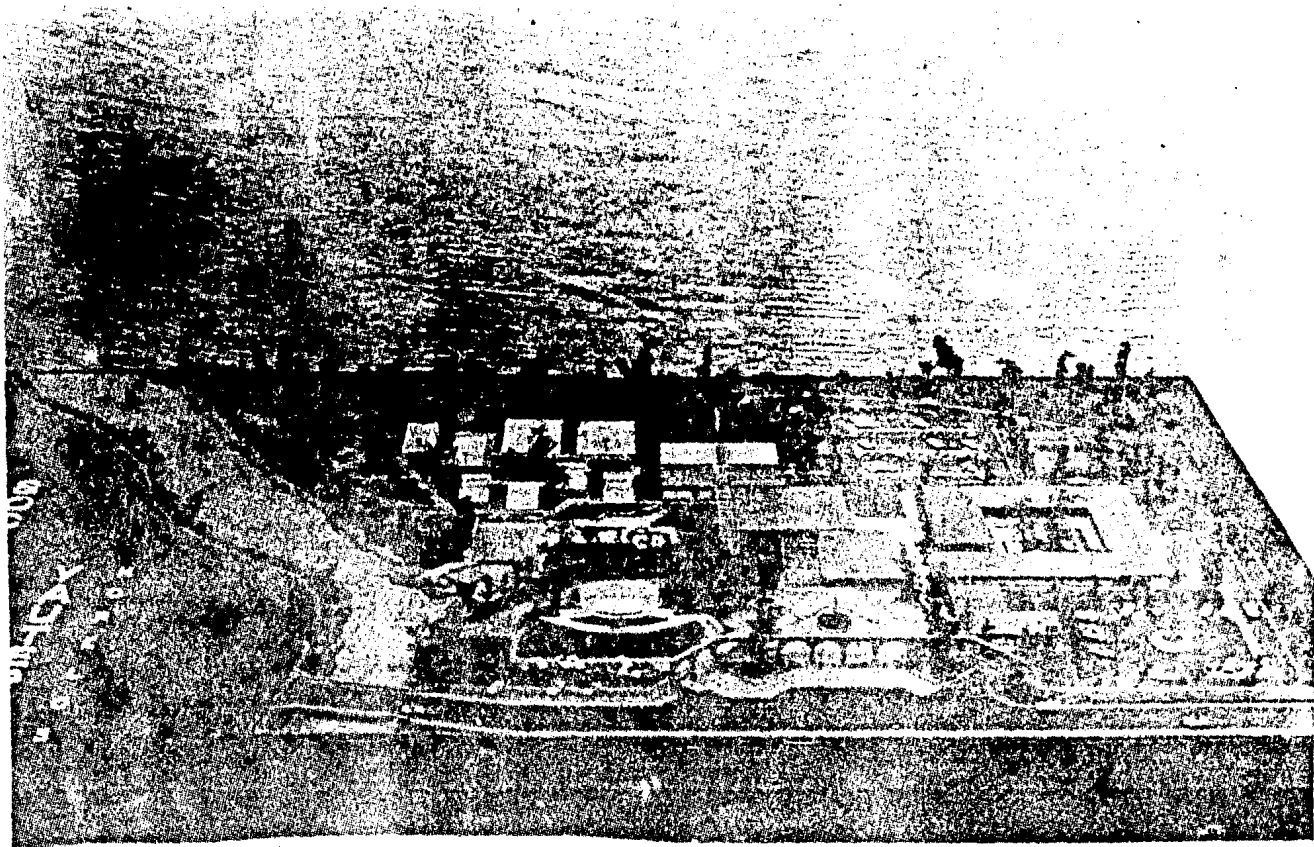


CORTE POR FACHADA 2-2



DETALLE EN EL VOLADO

DETALLE DE EL PARTIEMPANAS



1. The above information was obtained from a source who has provided reliable information in the past.

2. The above information was obtained from a source who has provided reliable information in the past.