

**UNIVERSIDAD ANAHUAC**

**ESCUELA DE ARQUITECTURA**

INCORPORADA A LA U.N.A.M.

881203

10

24

**CENTRO SOCIAL POPULAR**

**TACUBAYA, MEXICO, D.F.**



**SINODALES**

**ARQ. HECTOR BALDENEBRO SALLE**

**ARQ. JOSE LUIS CALDERON CABRERA**

**ARQ. RAYMUNDO REYES VICITE**

**ARQ. RICARDO ARANCON GARCIA**

TESIS CON  
FALLA DE ORIGEN

MEXICO, D.F.

MAYO DE 1990



Universidad Nacional  
Autónoma de México

Dirección General de Bibliotecas de la UNAM

**Biblioteca Central**



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

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

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

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

CENTRO SOCIAL POPULAR

" TACUBAYA "

I N T R O D U C C I O N

El propósito principal de esta tesis es el de atacar una verdadera problemática; no sólo de nuestra ciudad sino de todo nuestro país, sin embargo en este trabajo analizaremos un ejemplo que es en el Distrito Federal.

Es así como se llegó a la Delegación Miguel Hidalgo, en la cual podemos apreciar varios conflictos en relación a los grandes contrastes de índole social, económico y cultural entre sus colonias.

En esta Delegación podemos encontrar desde las zonas habitacionales - más ricas de nuestra ciudad; las mejores zonas turísticas, recreativas y comerciales, hasta las áreas más abandonadas, denigradas, pobres y marginadas de nuestra Ciudad, - podemos encontrar desde las colonias más vigiladas del país hasta las colonias más - inseguras y peligrosas.

Con la idea de balancear estos contrastes; es así como se llegó a la -

UNIVERSIDAD



ANAHUAC

CENTRO  
SOCIAL  
POPULAR  
TACUBAYA

DELE. MIGUEL HIDALGO



T E S I S  
PROFESIONAL

EDUARDO SUETI: MOUT

INVESTIGACION  
Y ANALISIS



PLANTA ESQUEMATICA

zona de Tacubaya, en donde se encuentra ubicada la colonia Daniel Garza; la cual - es una colonia donde viven gentes de muy escasos recursos económicos. sociales y - culturales siendo una colonia marginada y abandonada.

Esta es una colonia en donde se ubican varios focos de vicio y perdi- ción para nuestra juventud, aquí se han encontrado cuarteles de las más famosas - pandillas de delinquentes juveniles.

Es aquí donde ettra en función nuestro Centro Social Popular, donde - su tarea primordial será la de aportar a la juventud distintos sistemas de inte- gración Social y así iniciarlos a algún oficio.

Esta sería una manera para lograr que en una sociedad tan conflicti- va se pueda canalizar a la juventud a lo positivo y útil para la misma, necesitan- do para ello sistemas psicológicos de integración sodial y convivencia familiar co o lo veremos más adelante.

La capacitación y el adiestramiento debe de entenderse como una par- te del concepto general de educación, cuyos fines y objetivos están esencialmente- dirigidos a mejorar las condiciones de vida del trabajador mediante el perfecciona- miento y actualización de sus conocimientos, aptitudes y habilidades.

UNIVERSIDAD



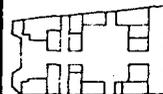
ANAHUAC

CENTRO  
SOCIAL  
POPULAR  
TACUBAYA  
SELE. SEUCL. HUALGO



TESIS  
PROFESIONAL  
EDUARDO MURTY SOALY

INVESTIGACION  
Y ANALISIS



PLANTA ESQUEMATICA

Los habitantes de la Ciudad de México ya no deben ser considerados en cuanto a sus necesidades, sino a sus posibilidades, pues los problemas actuales que se presentan en el país, por circunstancias de todo tipo no se han querido resolver de manera directa y honesta.

De hecho, aparte de la problemática ya expuesta, son innumerables los problemas que contemplamos dentro del panorama que presenta nuestro país y por sí mismo es difícil establecer un compromiso para dar solución y beneficio a todos. Para esto el urbanismo como ciencia principal del desarrollo urbano, debe contemplarse desde muchos puntos de vista; económico, social, cultural, político, etc., el espacio urbano debe de aprovecharse observando estos aspectos, atendiendo los problemas prioritarios y pronosticando soluciones mediatas o inmediatas según sea la necesidad.

En base a lo anterior, el contenido de esta tesis indica el planteamiento, el estudio y la investigación como factores importantes que seguimos para poder proyectar, proponer y dar la mejor solución a nuestros alcances.

Para la realización de nuestras metas y propósitos, los datos necesarios, fueron recopilados directamente del área de estudio y de consulta a diferen-

UNIVERSIDAD



ANAHUAC

CENTRO  
SOCIAL  
POPULAR  
TACUBAYA

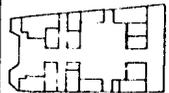
DEL SEÑOR MARQUEZ



TESIS  
PROFESIONAL

EDUARDO MURRAY SCAUT

INVESTIGACION  
Y ANALISIS



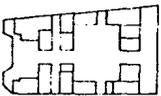
PLANTA ESQUEMATICA

tes dependencias oficiales.

El presente estudio tiene como propósito la instalación de un Centro-Social, en lo que se refiere a las cuestiones económicas, el estudio se hizo especial énfasis en las ramas industriales que predominan en la localidad y área de influencia. Es en base a estos factores que se determinó la demanda cualitativa y - cuantitativa de fuerza de trabajo que dichas actividades requieren actualmente, así como la demanda en el futuro.

Por lo que los aspectos sociales se refiere se incluyó en datos de - carácter demográficos; particularmente el comportamiento de la población económica-mente activa; esto es la forma en que se distribuyen en las principales actividades de la zona datos que permiten estimar el grado de especialización a que es sometida la fuerza de trabajo regional y local, información con la cual pueden programarse - los procedimientos pedagógicos, que serán empleados para el adiestramiento de la -- fuerza de trabajo de la manera más óptima posible.

En las consideraciones, también destacan las apreciaciones realizadas en torno al comportamiento de la acción educativa, formal, elemental y media que -- experimenta la localidad y la región en que aquella se inscribe, en los cálculos -

UNIVERSIDAD  ANAHUAC
CENTRO SOCIAL POPULAR TACUBAYA <small>DELAS MULES MEDICO</small> 
TESIS PROFESIONAL <small>EDUCADO PLUSTE SOAUY</small>
INVESTIGACION Y ANALISIS
 PLANTA ESQUEMATICA
- 4 -

que conducen a una estimación del universo a ser atendido, nuestro estudio se basa fundamentalmente en el análisis de índices históricos del comportamiento de egresados de primaria y secundaria, la deserción escolar a nivel medio y las actividades de la demanda que presenta el sexo femenino, con el presente estudio se busca lograr una visión representativa de la dinámica regional y local de las actividades económicas en el mediano y largo plazo. Con la información obtenida se pretende imprimirle a la infraestructura para la capacitación y adiestramiento de la mano de obra, el mayor grado de adaptabilidad de acuerdo a los inevitables cambios que experimenta la región socio geográfica.

#### CONSIDERACIONES METODOLOGICAS:

**DEMANDA POTENCIAL:** se considera a todas aquellas personas posibles -- demandantes de servicio de capacitación la cual está formada por el 15.0% del total de egresados de primaria que no continúan secundaria, 26.0% del total de alumnos -- desertores de secundaria, 14.0% del total de egresados de secundaria que no continúan demandando educación al ciclo inmediato superior, así como un número estimado de demandantes trabajadores y de amas de casa no trabajadores.

UNIVERSIDAD



ANAHUAC

CENTRO  
SOCIAL  
POPULAR  
TACUBAYA  
DELEN MEXICALTICAN



TESIS  
PROFESIONAL

EDUARDO MARTÍN SOLÍS

INVESTIGACION  
Y ANALISIS



PLANTA ESQUEMATICA

DEMANDA POR ATENDER: Es el resultado de restar la oferta de capacitación (competencia) a la demanda potencial.

DEMANDA NO ATENDIDA: Resulta de restar la capacidad de atención a la demanda por atender.

UNIVERSIDAD



ANAHUAC

CENTRO  
SOCIAL  
POPULAR  
TACUBAYA

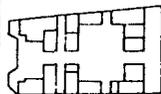
DEL DR. MIGUEL HIDALGO



TESIS  
PROFESIONAL

EDUARDO SUAREZ BOALTY

INVESTIGACION  
Y ANALISIS



PLANTA ESQUEMATICA

## ASPECTO GEOGRAFICO

Como ya se mencionó anteriormente el terreno donde se localizará el Centro Social Popular Tacubaya se encuentra en la Delegación Miguel Hidalgo.

### DELEGACION MIGUEL HIDALGO: DATOS GENERALES

La Ley Orgánica del Departamento del Distrito Federal de 1970, impuso el nombre de Miguel Hidalgo a esta Delegación ubicada en la antigua "Casa Amarilla" en la avenida Parque Lira en el viejo barrio de Tacubaya, cabe mencionar que dicho inmueble se localiza muy cerca del terreno propuesto.

Este edificio fue reconstruido recientemente y cuenta con los locales necesarios para albergar a las distintas oficinas de la Delegación, a efecto de dar la debida atención al público, esta obra incluye la construcción de grandes estacionamientos para vehículos, de un Auditorio, Plaza Cívica y espaciosos jardines.

El nuevo edificio y sus instalaciones, constituyen un Centro Ciudadano, el corazón cívico de la Delegación y cumple entre otras las siguientes funciones: Administrativas, Educativas, Recreativas, de Promoción Social, etc.

UNIVERSIDAD



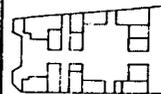
ANAHUAC

CENTRO  
SOCIAL  
POPULAR  
TACUBAYA  
DELEG. MIGUEL HIDALGO



TESIS  
PROFESIONAL  
EDUARDO MARTÍ BOLAÍN

INVESTIGACION  
Y ANALISIS



PLANTA ESQUEMATICA

**EXTENSION TERRITORIAL:** Esta Delegación ocupa una extensión territorial de 48 kilómetros cuadrados.

**COLONIAS INTEGRANTES:** Para fines de una mejor caracterización socio -- económica (de una manera general), de las 77 colonias que se encuentran dentro de -- los límites mencionados anteriormente, se dividieron en tres zonas, las cuales son:

La zona Tacubaya con 16 colonias

La zona Tacuba con 36 colonias

La zona Lomas de Chapultepec con 25 colonias

Para los fines del presente estudio, se han dividido en tres zonas las colonias que integran la Delegación Miguel Hidalgo; cada zona es diferente en su es tructura, en su proceso social y económico. Como ya se mencionó, en ese aspecto -- es indiscutible que se trata de una Delegación de contrastes, lo cual es un reflejo-fiel de la realidad socio económica de nuestro país, a continuación se señalan las -- colonias correspondientes a la zona de Tacubaya.

**COLONIAS INTEGRANTES DE LA ZONA TACUBAYA:**

1.- América

2.- Bellavista

UNIVERSIDAD



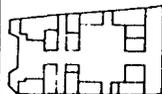
ANAHUAC

CENTRO  
SOCIAL  
POPULAR  
TACUBAYA  
DELE. MIGUEL HIDALGO



TESIS  
PROFESIONAL  
EDUARDO BUSTO HIDALGO

INVESTIGACION  
Y ANALISIS



PLANTA ESQUEMATICA

- |                                 |                             |
|---------------------------------|-----------------------------|
| 3.- Cove                        | 10.- Molino de Rosas        |
| 4.- Daniel Garza y ampliación * | 11.- Observatorio           |
| 5.- Dieciseis de Septiembre     | 12.- San Miguel Chapultepec |
| 6.- Escandón                    | 13.- Tacubaya               |
| 7.- Lomas Reforma               | 14.- Tiro al Pichón         |
| 8.- Molino de Bezares           | 15.- Zapotitla              |
| 9.- Molino del rey              | 16.- Condesa (parte)        |

\* En esta colonia se encuentra ubicado nuestro terreno

**LIMITES:** La Delegación Miguel Hidalgo se localiza en la porción Poniente del Distrito Federal. Colinda con ella, al Norte: la Delegación Azcapotzalco; -- las dividen las siguientes arterias: Av. Santa Lucía, Av. 5 de mayo, calle Primavera Av. Azcapotzalco, Ferrocarriles Nacionales, calle Crisantema, y Av. Instituto Técnico Industrial. Al Sur: La Delegación Alvaro Obregón y las limitan las Av. Observatorio Av. Constituyentes, Av. Paseo de la Reforma y carretera México Toluca, al Oriente: - con la Delegación Cuauhtémoc, limitándolas las Avenidas y calles de Instituto Técnico Industrial, Estudiante Indígena, Melchor Ocampo, Av. Maestro José Vasconcelos, -- Benjamín Franklin y Av. Nuevo León. Al Poniente limita con el Estado de México, --

UNIVERSIDAD



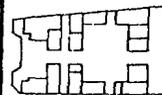
ANAHUAC

CENTRO  
SOCIAL  
POPULAR  
TACUBAYA  
DEL D.F. FEDERAL MEXICO



TESIS  
PROFESIONAL  
EDUARDO MURTI MDAUY

INVESTIGACION  
Y ANALISIS



PLANTA ESQUEMATICA

constituyendo la línea divisoria: las Mojoneras de Santa Ana, Tecamachalco, Huizachal, Arco de Selva, Sotelo, Acueducto Morales, Colegio San Joaquín, Cuatro Caminos, Molino Prieto y Amantla. Al Sureste colinda con la Delegación Benito Juárez, divididas por el Acueducto Miguel Aleman y Calle 11 de Abril; finalmente, al Suroeste - colinda con la Delegación Cuajimalpa de Morelos y las dividen las calles de Barranquilla y Paseo de los Ahuehuetes, Norte y Sur.

**PERIMETRO DELEGACIONAL:** La Ley Orgánica del Departamento del Distrito Federal, del 27 de Diciembre de 1978, en su artículo 15 establece el perímetro de - la Delegación de la siguiente manera:

A Partir del cruce de la calle Crisantema, Av. Instituto Técnico Industrial y Río Consulado, se dirige al Sur por el eje de la Av. Instituto Técnico Industrial continuando por el eje de la Av. Indígena con rumbo al Suroeste, hasta - el eje de la glorieta, que es también punto de intersección con la calle Guillermo Prieto; continúa por el mismo rumbo por el eje de la Calz. Melchor Ocampo hasta el del Paseo de Reforma; se desvía al Oriente por el eje de este Paseo hasta la esquina con la Av. José Vasconcelos; prosigue con el eje de la referida avenida al Suroeste, hasta la AV. Jalisco, por cuyo eje va el Sur hasta la Av. Benjamín Franklin; da vuelta hasta llegar a la de Nuevo León; forma una inflexión y se encamina por su

UNIVERSIDAD



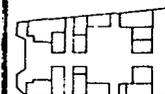
ANAHUAC

CENTRO  
SOCIAL  
POPULAR  
TACUBAYA  
DEL EST. MEXICALCO



TESIS  
PROFESIONAL  
EDUARDO MESTRE SOALUY

INVESTIGACION  
Y ANALISIS



PLANTA ESQUEMATICA

eje rumbo al Sur, hasta el cruzamiento de la Av. de los Insurgentes Sur y Viaducto Miguel Alemán; a partir de este cruzamiento, gira hacia el Suroeste y continúa por el eje de dicho Viaducto, hasta el punto en que se une con la calle 11 de Abril, -- por cuyo eje se encamina hasta llegar a unirse con el Anillo Periférico en el tramo llamado Presidente Adolfo López Mateos; prosigue por su eje con rumbo al Noroeste - hasta su intersección con la Av. Observatorio, por cuyo eje gira hacia el oeste hasta llegar a la Av. Constituyentes; y continúa por su eje rumbo al Suroeste, hasta el punto en que se une con el Paseo de la Reforma, que es el kilómetro 13 de la carretera México-Toluca; de este punto sigue por el eje de esta carretera hasta su en tronque con un accidente natural llamado Barranquilla, del que sigue con rumbo al - norte sobre su eje para llegar al Paseo de los Ahuehuetes Norte, por cuyo eje conti núa con rumbo general Norte, hasta su intersección, en un punto intermedio que se - localiza entre las mojoneras Manzanastitla y Santa Ana, con la línea limitrofe del Distrito Federal y el Estado de México; del punto intermedio mencionado continúa -- con rumbo Noreste sobre su eje hasta la mojonera Santa Ana; del centro de ésta continúa por la línea limitrofe del Distrito Federal con el Estado de México, siguiendo las inflexiones que la componen, rumbo al Noreste, pasando por el centro de 5 -- Mojoneras del Distrito Federal sin nombre, así como por el centro de las Mojoneras Tecamachalco Segunda, Distrito Federal Alta y San Isidro; cambia el rumbo hacia el

UNIVERSIDAD



ANAHUAC

CENTRO  
SOCIAL  
POPULAR  
TACUBAYA

DE LOS ASESORES MEXICANOS



TESIS  
PROFESIONAL

EDUARDO MESTRE MORAUT

INVESTIGACION  
Y ANALISIS



PLANTA ESQUEMATICA

noreste, pasando por el Centro de las Mojoneras Tecamachalco Tercera, Huizachal -- Cuarta, Tercera y Segunda, hasta llegar a la del Distrito Federal llamada Trinidad; a partir de la mojonera Trinidad, continúa por el mismo límite con rumbo Noreste, - pasando por el centro de las mojoneras Chahuilote, Acevedo, Arco de Silva, Arquillo, Sotelo, Acueducto de los Morales, Colegio de San Joaquín, Cuatro Caminos, Distrito Federal sin nombre, Distrito Federal tercer orden, Molino Prieto, otra Distrito Federal tercer orden, Agua Zarca, otra más Distrito Federal tercer Orden, y por último, llega a la mojonera Amantla, situada en donde se unen los caminos de la Naranja y Santa Lucía; continúa con rumbo al noreste por el eje del camino de Santa Lucía, - hasta el cruce de la calle de 5 de Mayo, por cuyo eje va con rumbo Oriente hasta en contrar el eje de los Ferrocarriles Nacionales de México sobre el que prosigue al - Sur hasta la intersección con la calle de la Primavera por cuyo eje continúa con -- rumbo al sureste, hasta encontrar la Av. Azcapotzalco; en este punto dobla hacia el Sur sobre su eje hasta el punto en que se une con la calle Norte 4a; se encamina ha cia el Oriente por el eje de esta calle, hasta la Avenida Instituto Técnico Indus- trial, punto de partida.

RIOS: Los ríos que tocan el perímetro de la Delegación son dos, el -- río Tacubaya y el río Consulado, ambos se encuentran entubados.

UNIVERSIDAD



ANAHUAC

CENTRO  
SOCIAL  
POPULAR  
TACUBAYA

DE LA SECCION DE TACUBAYA



TESIS  
PROFESIONAL

EDUARDO MARTIN MORAUT

INVESTIGACION  
Y ANALISIS



PLANTA ESQUEMATICA

ALTITUD Y CLIMA: La altitud media de la Delegación es de 2,500 metros sobre el nivel del mar; por lo que a su clima corresponde a la zona templada lluviosa, con una temperatura promedio de 3 a 18 grados centigrados.

COMUNICACION Y VIALIDAD: Un sistema de comunicacion vial debe estar estructurado -- con el fin de facilitar las múltiples actividades urbanas dentro de un marco de máxima eficiencia. Estas actividades entre otras son: La producción y la distribución de mercancías, el suministro de servicios a empresas y personas. Fundamentalmente este sistema contribuye en forma definitiva a la manifestación permanente de expresiones culturales, civiles y políticas en la vida diaria de la comunidad.

Estos problemas viales, junto con la aparición del vehículo de motor, han contribuido enormemente al crecimiento industrial, así como el de las grandes - urbes, con los problemas que se padecen en aquellas ciudades donde la traza vial - no se ha modificado conforme al aumento de los vehículos y a las nuevas técnicas -- que ayudan a mejorar la circulación.

La Delegación Miguel Hidalgo, cuenta con una red vial que en algunas-

UNIVERSIDAD



ANAHUAC

CENTRO  
SOCIAL  
POPULAR  
TACUBAYA

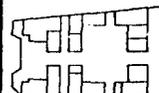
DEL MUNICIPIO DE MIGUEL HIDALGO



TESIS  
PROFESIONAL

EDUARDO MUSTRI SCU-UT

INVESTIGACION  
Y ANALISIS

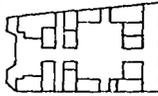


PLANTA ESQUEMATICA

zonas, por ser altamente residenciales y de reciente creación, no presenta grandes problemas internos no así a las calles que sirven de acceso a esas colonias en las colonias más antiguas, la traza vial es obsoleta, con múltiples problemas de transportación y originados por una serie de factores que aparte de la traza, se pueden enunciar en orden de importancia, como sigue:

- 1.- El desorbitado crecimiento de la población, ha originado un incremento considerable de vehículos.
- 2.- La lentitud y en algunos casos la apacibilidad en la acción de obras viales, -- por razones presupuestales.
- 3.- La falta de unidades en el transporte público, así como el mejoramiento de estos, en cuanto a calidad y servicio.
- 4.- La falta de planificación en las conurbaciones sufridas con los municipios colindantes al Estado de México.
- 5.- La falta de tecnología aplicada en la transportación que durante muchos años se ha manejado con una política artesanal.

En los últimos años el Departamento del Distrito Federal, ha llevado una acción dinámica en materia de transportación y vialidad, buscando satisfacer la gran demanda del usuario para mejorar sus tiempos de recorrido; lo que representa -

<b>UNIVERSIDAD</b>  <b>ANAHUAC</b>
<b>CENTRO SOCIAL POPULAR TACUBAYA</b> <small>DEL C. MEXICALT. MEXICALCO</small> 
<b>TESIS PROFESIONAL</b> <small>EDUARDO MASTRI SDAUT</small>
<b>INVESTIGACION Y ANALISIS</b>
 <small>PLANTA ESQUEMATICA</small>
- 14 -

una gran inversión de presupuesto, ya que no solo se habla de obras que se ven por encima, sino que esto implica la relocalización de líneas de energía eléctrica, alumbrado, agua, drenaje pluvial, etc., que en su mayoría son ocultas, que constituyen la infraestructura necesaria para una buena retícula vial.

La traza principal de esta porción del Distrito Federal, está formada por 16 avenidas principales, así por el Anillo Periférico como uno de los ejes más importantes gran parte del Circuito Interior, la vía radial de San Joaquín y la vía Radial de Parque Vía en sus tramos de: Distribuidor Tacuba, cuyo puente con una extensión de 1,800 metros es uno de los más importantes del País. También los distintos ejes viales que acorta distancias y permite que el tránsito de vehículos se realice con mayor fluidez.

Otro de los servicios con que cuenta la Delegación es el sistema de transporte colectivo metro, de la ciudad de México, planeado para el uso de las grandes masas que habitan dentro del perímetro del Distrito Federal que vino a resolver en buena medida, el grave problema de transportación que aqueja a los habitantes de la Ciudad y del área metropolitana.

Dentro del perímetro delegacional, en la zona de Tacubaya, de la Lí-

UNIVERSIDAD



ANAHUAC

CENTRO  
SOCIAL  
POPULAR  
TACUBAYA

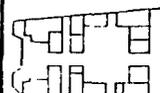
DEL DR. MIGUEL HIDALGO



TESIS  
PROFESIONAL

EDUARDO MUESTRI SOALUY

INVESTIGACION  
Y ANALISIS



PLANTA ESQUEMATICA

nea No. 1 del metro, que se comunica con la Calzada General Ignacio Zaragoza están ubicadas las siguientes estaciones: Juanacatlan y Tacubaya, en la zona de Tacuba, - de la línea 2 que conecta Tacuba con Tasqueña, y la línea 7 del metro cuyas estaciones que comunican de Tacuba a Barranca del Muerto 6 están dentro de nuestro perímetro Delegacional las cuales son: Tacuba, San Joaquín, Polanco, Auditorio, Constituyentes y Tacubaya.

Respecto al servicio de transporte eléctrico, en la Delegación circulan los trolebuses de la ruta denominada Eje 3 Sur por la Avenida Benjamin Franklin, continúa por la calle de Gobernador Vicente Equia, Av. Parque Lira, etc.

Referente a la vialidad, es importante hacer notar el hecho de que, - por la Delegación Miguel Hidalgo Cruzan diariamente todos los vehículos que viene - de las zonas de San Bartolo Naucalpan, Ciudad Satélite, etc., a los centros de trabajo, de diversión, educativos, etc., del Distrito Federal, y los que a su vez se - desplazan también diariamente y en infinidad de casos 2 veces por día, del centro - de la ciudad y sus alrededores, a dichas zonas del Estado de México; y que la Delegación es paso obligado por carretera al citado Estado de México y a través de él - a otros puntos de la República, entre otras por las siguientes vías: Av. Constituyentes, Av. Paseo de la Reforma, Carretera México-Toluca etc.

UNIVERSIDAD



ANAHUAC

CENTRO  
SOCIAL  
POPULAR  
TACUBAYA

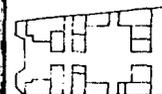
DELE. MEX. MEXICO



TESIS  
PROFESIONAL

EDUARDO MURTI MOUT

INVESTIGACION  
Y ANALISIS



PLANTA ESQUEMATICA

## PRINCIPALES AVENIDAS DE LA DELEGACION

Calz. Legaría	Av. Ejército Nacional
Av. Marina Nacional	Av. Constituyentes
Blvd. M. Avila Camacho	Av. Observatorio
Ferrocarril de Cuernavaca	Carretera México-Toluca
Av. Nuevo León	Calz. del Conscripto
Av. Patriotismo	Av. Benjamín Franklin
Av. Río San Joaquín	Av. Parque Lira
Paseo de la Reforma	Av. Revolución
Calz. México-Tacuba	Av. Carrillo Puerto

**ASPECTO DEMOGRAFICO:** De acuerdo al IX censo general de población de - 1970 la delegación tenía una población de 656,647 habitantes, que representaba el - 9.6% con respecto al D. F. Además contaba con una densidad de población de 14.544. 22 habitantes por kilómetro cuadrado ocupando el sexto lugar en densidad.

Para 1977 se estimaba una población de 841,617 habitantes con una densidad de población de 19,784 habitantes por kilómetro cuadrado.

UNIVERSIDAD



ANAHUAC

CENTRO  
SOCIAL  
POPULAR  
TACUBAYA  
DEL DR. MIGUEL AVALOS



TESIS  
PROFESIONAL  
EDUARDO BUSTOS BOLAÑOS

INVESTIGACION  
Y ANALISIS



PLANTA ESQUEMATICA

Según el décimo censo general de población efectuado el 4 de junio de 1980 la Delegación tenía una población de 2,000 habitantes por lo que podemos ver - un crecimiento demográfico a escalas muy elevadas.

Debido al carácter metropolitano de algunas de las instalaciones y -- áreas de la Delegación como son la tradicional e inmensa área recreativa del bosque de Chapultepec en sus tres secciones, que diariamente atrae a miles de visitantes - (un promedio de 433,921); a que es el paso más importante de la población de Estado de México al Distrito Federal y viceversa, el número de personas en la Delegación - supera con mucho a los dos millones, incluyendo a dicha población flotante; por lo que los servicios que tiene que prestar las autoridades Delegacionales se incrementan considerablemente.

**MEDIO AMBIENTE:** La altura sobre el nivel del mar de toda la ciudad -- de México es de 2,500 metros.

Las condiciones ambientales de nuestra Delegación han venido deteriorándose progresivamente en los últimos 25 años; la eficacia de las áreas verdes, -- que vistas en conjunto constituyen uno de los pulmones más importantes de nuestra Ciudad, ha venido disminuyendo alarmantemente debido al volumen de contaminantes --

UNIVERSIDAD



ANAHUAC

CENTRO  
SOCIAL  
POPULAR  
TACUBAYA

DELAS UNIV. MEXIC. 1964/80



TESIS  
PROFESIONAL

EDUARDO SUAREZ SOAY

INVESTIGACION  
Y ANALISIS



PLANTA ESQUEMATICA

atmosféricos que se encuentran sobre ellas y a la mancha de asfalto que cada vez es mayor, producto principalmente de las industrias ubicadas al Norte de la Ciudad sobre la Av. Río San Joaquín y a la refinería de Azcapotzalco confinada en una de las zonas más populares.

**CARACTERISTICAS GENERALES DE LA VIVIENDA:** Las características que presenta la Delegación Miguel Hidalgo están básicamente definidas en tres zonas: la primera la identificamos como una de las zonas más privilegiadas de la ciudad de México en donde se levantan grandes y hermosas residencias así como núcleos comerciales y de servicios de gran lujo. Esta primera zona esta comprendida por las lomas de Chapultepec y las colonias vecinas. La segunda Zona, la encontramos en Tacubaya en donde predominan ya las viviendas de tipo popular y los medianos y pequeños comercios, así las viviendas son ya en su mayoría de tipo popular, y existiendo también un gran número de establecimientos comerciales, industriales y de servicios.

El coeficiente de electrificación de la Delegación es casi del 100 % son muy pocas las viviendas que no cuentan con este servicio.

Respecto al agua potable y drenaje, se continúan completando las redes y propician las conexiones domiciliarias, que se relacionan con la acción de --

UNIVERSIDAD



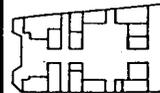
ANAHUAC

CENTRO  
SOCIAL  
POPULAR  
TACUBAYA  
DELEG. MIGUEL HIDALGO



TESIS  
PROFESIONAL  
EDUARDO BUSTRI BDAUY

INVESTIGACION  
Y ANALISIS



PLANTA ESQUEMATICA

los vecinos para mejorar las instalaciones, el servicio de agua potable alcanza casi al 100.0% de la Delegación.

La tercer zona la podemos catalogar como una zona urbana irregular -- o zonas de tugurio; una de las características de las urbes del mundo occidental es que muestran en su rostro rasgos bellos y deformes. Junto a barrios residenciales-- donde los servicios públicos funcionan al 100.0% y frente a resplandecientes nú-- cleos comerciales se levantan asentamientos irregulares carentes de todo tipo de -- servicio. En este aspecto la Delegación Miguel Hidalgo no podía ser la excepción, -- pues al alto grado de urbanización existente se han localizado zonas de tugurios, -- cuyas características fundamentales son alto índice de desocupados y subempleados, -- bajo ingreso familiar, escaso nivel cultural, elevado índice de promiscuidad e insu -- ficiencia de servicios públicos.

Esas llamadas "ciudades pérdidas", las zonas urbanas irregulares y to do tipo de viviendas decadentes, están siendo objeto de un estudio minucioso por -- parte de las autoridades delegacionales, a efecto de que conjuntamente con la comi -- sión de desarrollo urbano del departamento del Distrito Federal, se solucione este -- grave problema que lesiona a miles de vecinos, con base a dicho estudio, la citada -- Comisión de Desarrollo urbano procederá a la regularización de tenencia de la tie --

UNIVERSIDAD



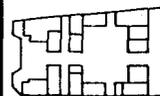
ANAHUAC

CENTRO  
SOCIAL  
POPULAR  
TACUBAYA  
DELEG. MIGUEL HIDALGO



T E S I S  
PROFESIONAL  
EDUARDO SUSTRIBODIUT

INVESTIGACION  
Y ANALISIS



PLANTA ESQUEMATICA

rra y al acomodamiento de las familias en viviendas dignas de ser habitadas.

**SERVICIOS MEDICOS Y DE ASISTENCIA SOCIAL:** El sistema de salud pública de la Delegación carece de los medios necesarios para proporcionar servicio a toda la población, se observa una carencia de personal medico, especialistas y técnicos-- al analizar las causas de defunciones, al 12.1% se debe a neumonías y el 11.2% a -- gastroenteritis y otras enfermedades diarreicas, por lo que los servicios médicos -- deberán proteger a la población y dar orientación sobre la necesidad de la limpieza en alimentos, para reducir las tres principales causas de mortandad. Por lo que se refiere al combate de la farmacodependencia, así como a los hábitos nocivos adquiri dos por los diversos sectores de la población tales como inhalación de cemento, -- thiner y el acolholismo, problema que es especialmente lacerante, porque no solo in cide en los jovenes sino también en los niños. Existen en la Delegación algunos -- centros de integración juvenil aunque no son suficientes que desarrollan una buena- labor para erradicar este terrible mal.

UNIVERSIDAD



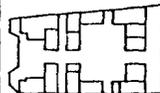
ANAHUAC

CENTRO  
SOCIAL  
POPULAR  
TACUBAYA  
DEL DR. MIGUEL HIDALGO



TESIS  
PROFESIONAL  
EDUARDO MUESTRA BOLAÑOS

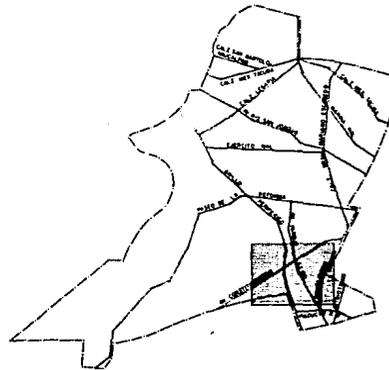
INVESTIGACION  
Y ANALISIS



PLANTA ESQUEMATICA



DISTRITO FEDERAL



DELEGACION MIGUEL HIDALGO



ZONA TACUBAYA



COLONIA DANIEL GARZA

UNIVERSIDAD



ANAHUAC

CENTRO  
SOCIAL  
POPULAR  
TACUBAYA  
DELEG. MIGUEL HIDALGO



T E S I S  
P R O F E S I O N A L  
E D U A R D O M U S T R I S O A L U Y

LOCALIZACION

LA DELES. MIGUEL HIDALGO SE ENCUENTRA LOCALIZADA DENTRO DE LA JURISDICCION DEL DISTRITO FEDERAL, SITUADA AL NOROESTE DEL MISMO. TIENE UNA ALTITUD DE 8000 MTS. SEA LA LÍNEA AL NORTE CON LA DELES. AZCAPOTZALCO, AL SUR CON LAS DELES DE CUAJIMALPA, MIGUEL HIDALGO Y BENTON JUAREZ, AL OTE. CON LA DELES. CUADANTECOC Y AL PTE. CON EL MPD. DE NAUCALPAN TIENE UNA SUPERFICIE DE 42.8 HECT. O SEA EL 27% DEL D.F.

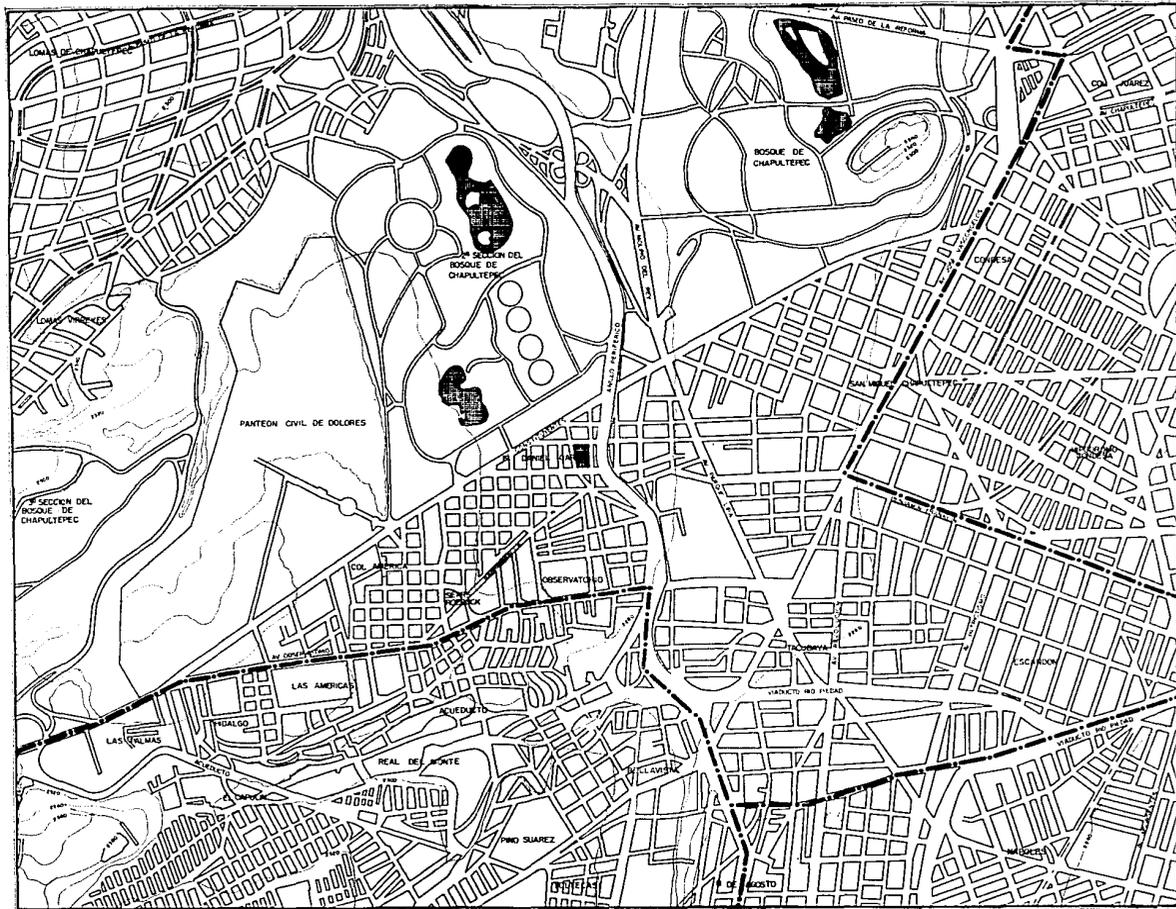


CROQUIS DE LOCALIZACION



ESCALA

U - 01



UNIVERSIDAD



ANAHUAC

CENTRO  
SOCIAL  
POPULAR  
TACUBAYA

DELEG. MIGUEL HIDALGO



T E S I S  
PROFESIONAL  
EDUARDO MUSTRI SDAUY

TOPOGRAFIA E  
HIDROGRAFIA  
SIMBOLOGIA

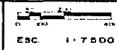
LAGOS

CURVAS DE NIVEL

LIMITE DELEGACIONAL

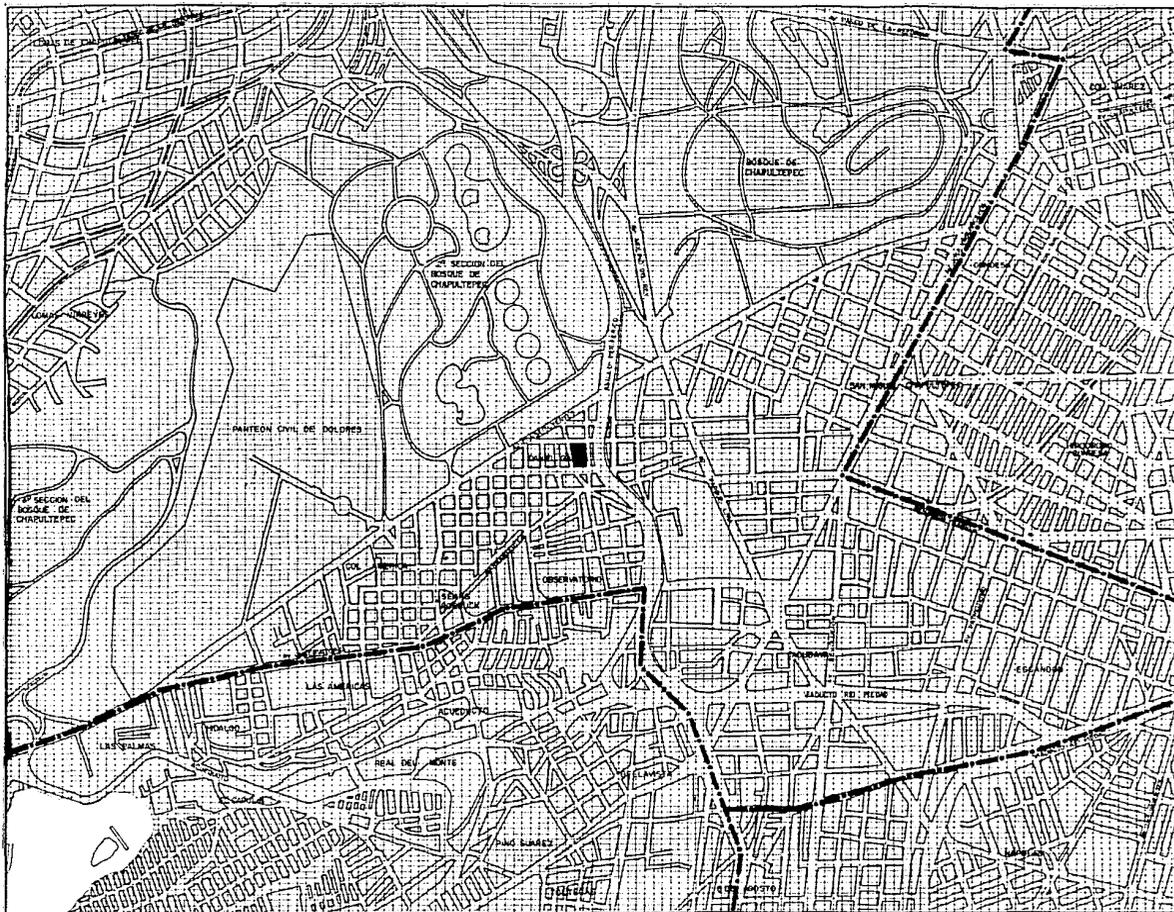


CROQUIS DE LOCALIZACIÓN



U - 02





UNIVERSIDAD



ANAHUAC

CENTRO  
SOCIAL  
POPULAR  
TACUBAYA  
DELEG. MIGUEL HIDALGO

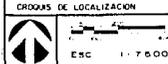


TESIS  
PROFESIONAL  
EDUARDO MUSTRI SICALY

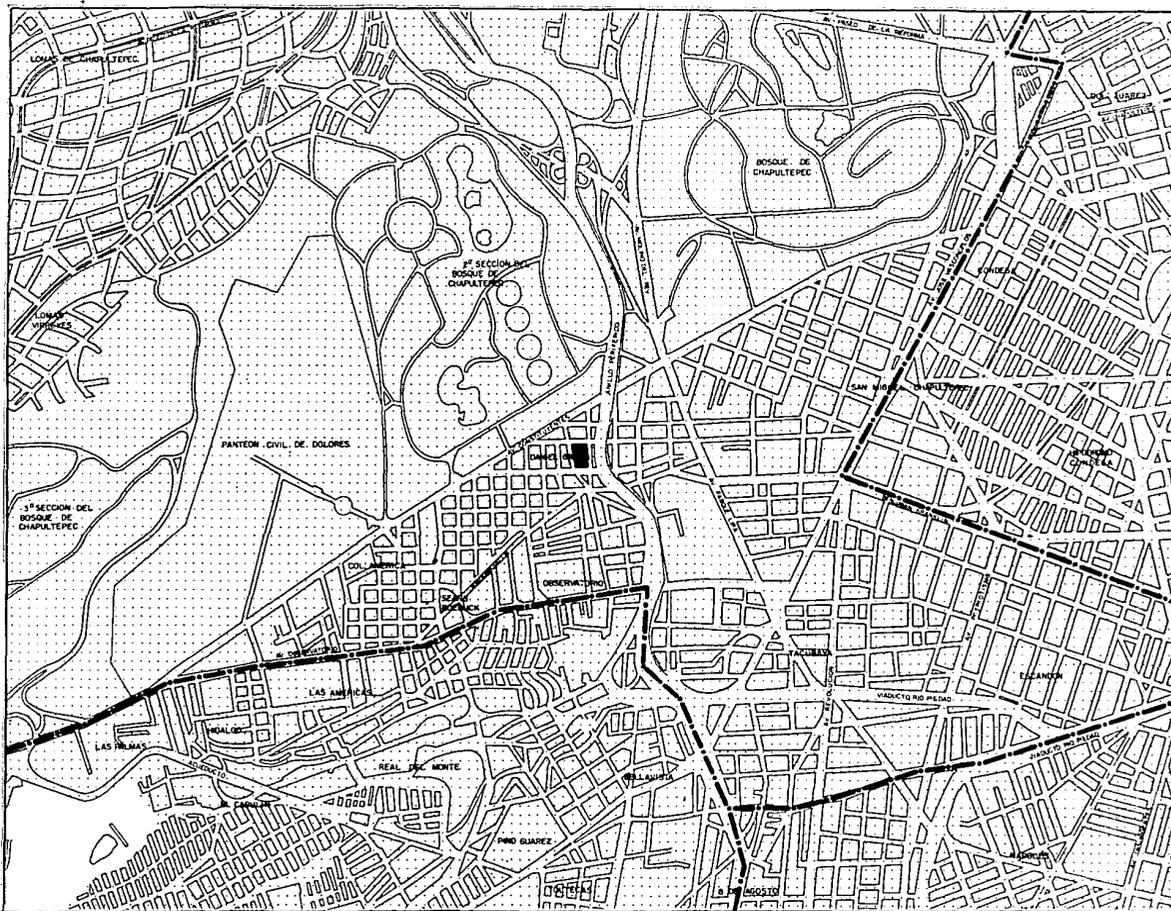
AGUA POTABLE Y  
ELECTRICIDAD  
SIMBOLOGIA

- ZONA CON SERVICIO
- ZONA SIN SERVICIO

— LIMITE DELEGACIONAL



U - 04



UNIVERSIDAD



ANAHUAC

CENTRO  
SOCIAL  
POPULAR  
TACUBAYA  
DELEG. MIGUEL HIDALGO



TESIS  
PROFESIONAL  
EDUARDO MUSTRI SOLAYU

DRENAJE Y  
ALCANTARILLADO  
SIMBOLÓGICA

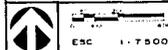
■ ZONA CON SERVICIO

□ ZONA SIN SERVICIO

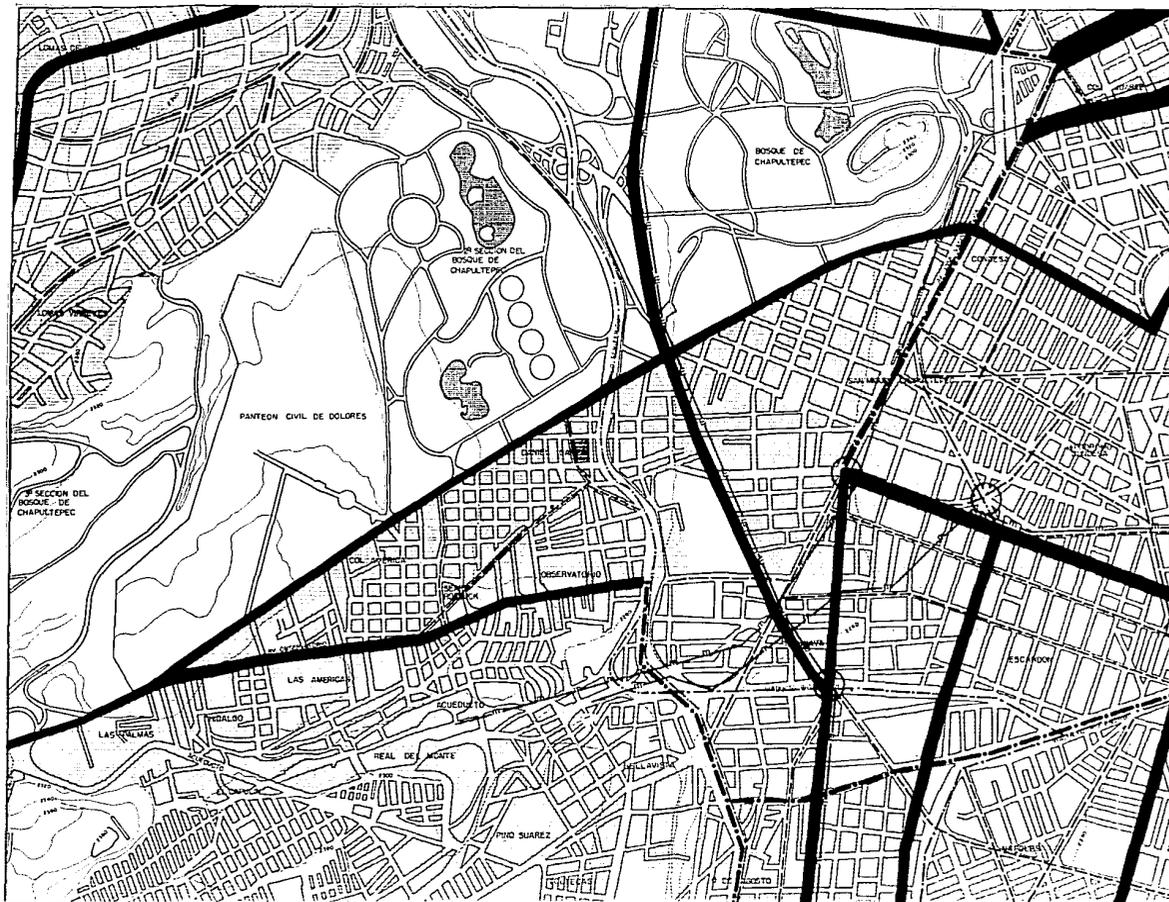
--- LIMITE DELEGACIONAL



CROQUIS DE LOCALIZACION



U - 05



UNIVERSIDAD



ANAHUAC

CENTRO  
SOCIAL  
POPULAR  
TACUBAYA  
DELEG. MIGUEL HIDALGO



TESIS  
PROFESIONAL  
EDUARDO MUSTRI SOLAUY

PAVIMENTO  
Y VIALIDAD  
SIMBOLOGIA

-  VIALIDAD PRIMARIA
-  VIALIDAD SECUNDARIA
-  VIAS DE ACCESO CON PAVIMENTO
-  CRUCERO RELIGIOSO
-  LINEA DEL METRO
-  ZONA CON PAVIMENTO
-  ZONA SIN PAVIMENTO
-  LIMITE DELEGACIONAL

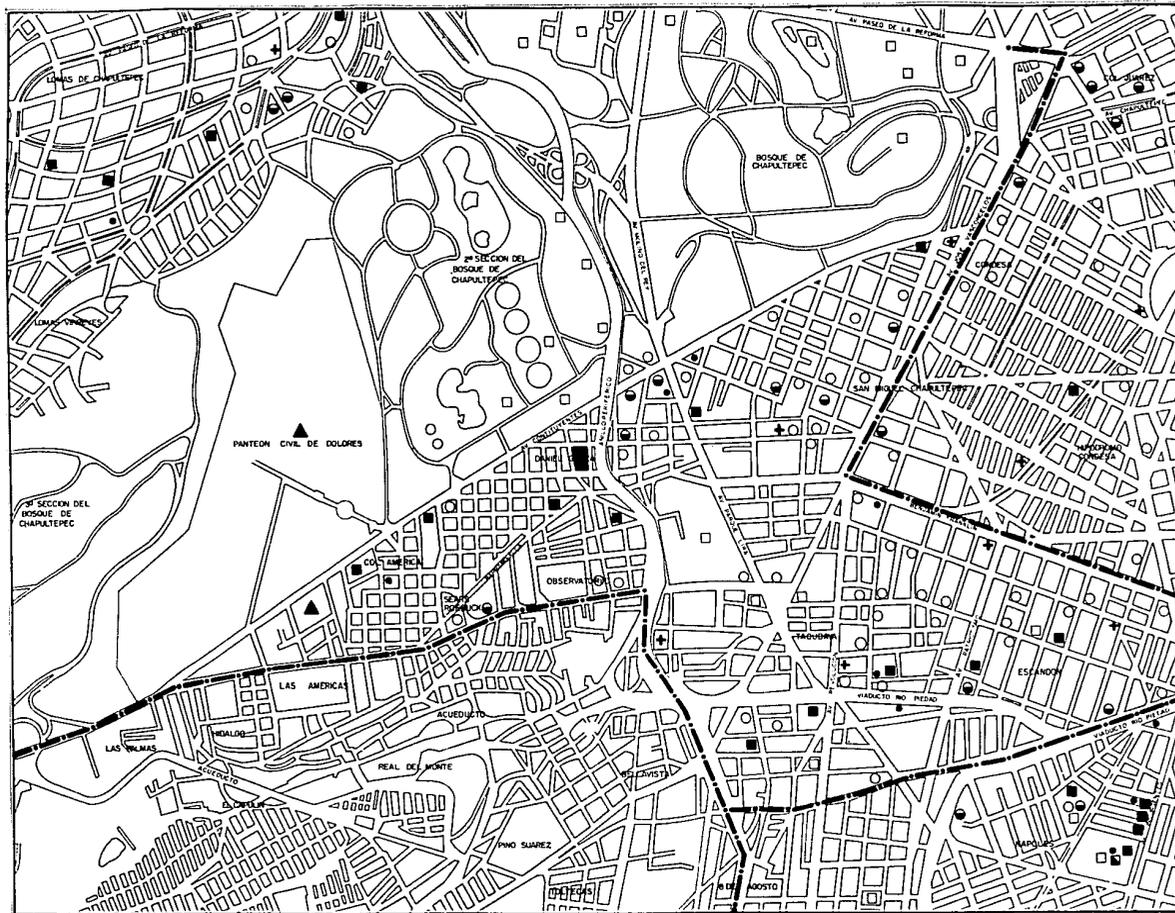


CRUCIOS DE LOCALIZACION



ESC 1:7500

U - 06



UNIVERSIDAD



ANAHUAC

CENTRO  
SOCIAL  
POPULAR  
TACUBAYA

DELEG. MIGUEL HIDALGO



T E S I S  
P R O F E S I O N A L  
E D U A R O M U S T R I S I D A U Y

EQUIPAMIENTO  
U R B A N O

SIMBOLOGIA

-  EDUCACION
-  SALUD
-  OFICINAS
-  ARABO
-  CONVIVENCIA Y ESPECTACULOS
-  HOTELES
-  EDIF. RELIGIOSOS
-  CEMENTERIOS
-  LIMITE DELEGACIONAL

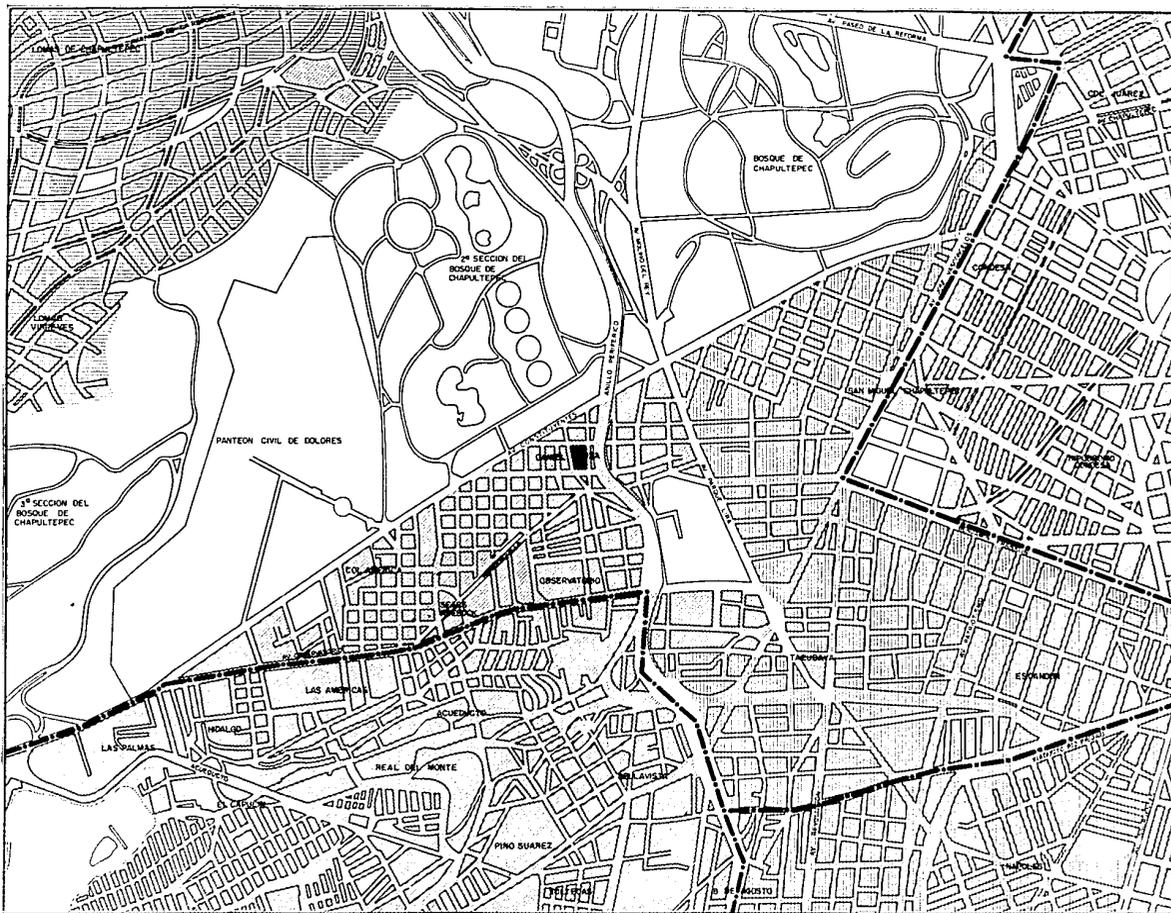


CROQUIS DE LOCALIZACION



ESC. 1:7500

U - 07



UNIVERSIDAD



ANAHUAC

CENTRO  
SOCIAL  
POPULAR  
TACUBAYA  
DELEG. MIGUEL HIDALGO



TESIS  
PROFESIONAL  
EDUARDO MUSTRI SIDAUY

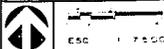
DENSIDAD DE  
POBLACION  
SIMBOLOGIA

- HABITACIONAL HASTA 50 HAB / HA
- HABITACIONAL HASTA 200 HAB / HA
- HABITACIONAL HASTA 400 HAB / HA

LIMITE DELEGACIONAL

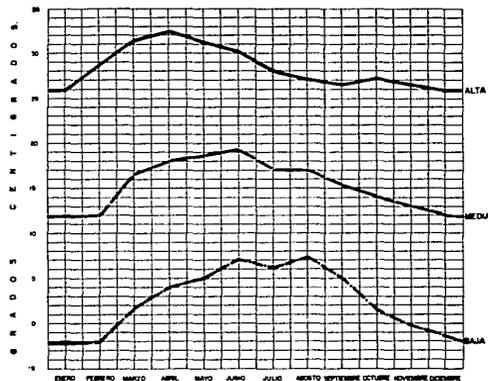


CRUCIOS DE LOCALIZACION

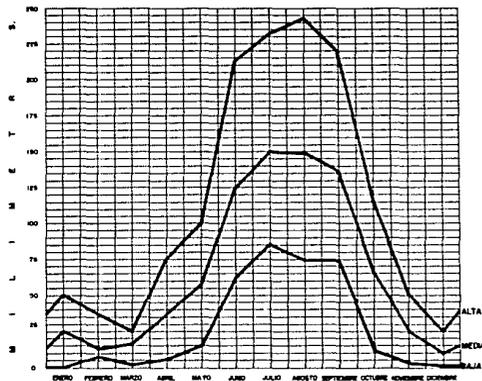


U - 08

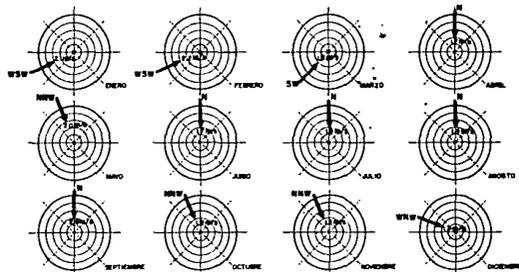




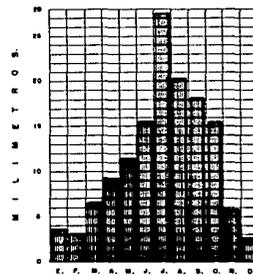
TEMPERATURAS



PRECIPITACION FLUVIAL



VIENTOS DOMINANTES



LLUVIA MAORBA EN DIEZ MINUTOS

UNIVERSIDAD



ANAHUAC

CENTRO SOCIAL POPULAR TACUBAYA

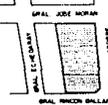
DELEG. MIGUEL HIDALGO



TESIS PROFESIONAL EDUARDO MUSTRI SOLUJ

MEDIO FISICO

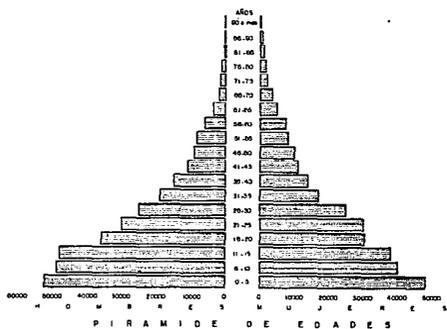
LA DELEGACION MIGUEL HIDALGO CUENTA CON UN CLIMA templado con una temperatura promedio de 16°C. EL VIENTO DOMINANTE PROVIENE DEL NORTE CON UNA VELOCIDAD PROMEDIO DE 17 m/s Y LA PRECIPITACION FLUVIAL SE REGISTRA EN EL MES DE AGOSTO CON 243mm.



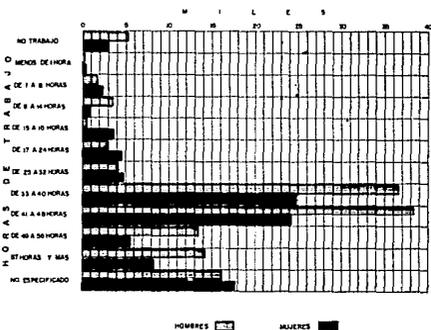
CRUCES DE LOCALIZACION



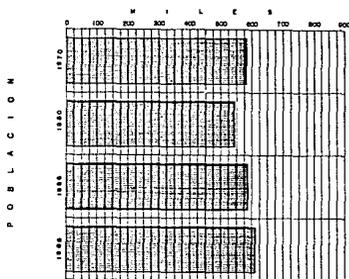
G - 01



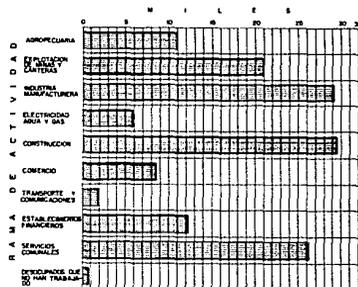
POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA



HABITANTES



POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA



UNIVERSIDAD



ANAHUAC

CENTRO  
SOCIAL  
POPULAR  
TACUBAYA  
DELEG. MIGUEL HIDALGO



T E S I S  
PROFESIONAL  
EDUARDO MUSTRI SIDALY

GRAFICAS  
DE POBLACION

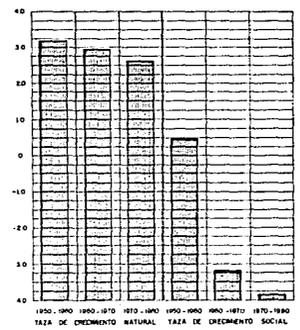


CROQUIS DE LOCALIZACION

E.C. S I N

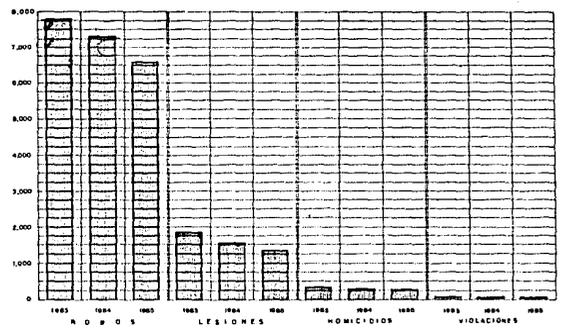
G - 02

T A Z A D E C R E C I M I E N T O



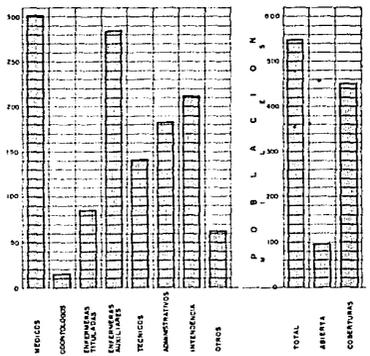
T A Z A D E C R E C I M I E N T O

I N C I D E N C I A D E L I C T I V A



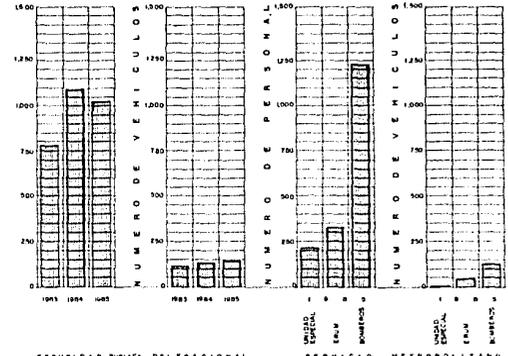
I N C I D E N C I A D E L I C T I V A

N U M E R O D E P E R S O N A L



SERVICIOS MEDICOS Y RECURSOS HUMANOS

C O V E R T U R A D E S E G U R I D A D P U B L I C A



SEGURO PUBLICA DELTACIONAL SERVICIO METROPOLITANO  
C O V E R T U R A D E S E G U R I D A D P U B L I C A

UNIVERSIDAD



ANAHUAC

CENTRO SOCIAL POPULAR TACUBAYA  
DELEG. MIGUEL HIDALGO



T E S I S PROFESIONAL  
EDUARDO MUJTE SIDALY

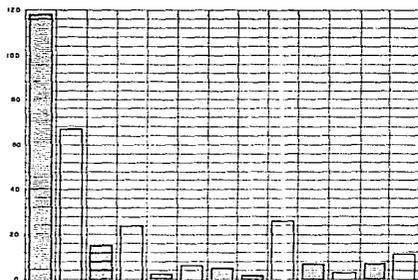
GRAFICAS DE POBLACION Y SERVICIOS



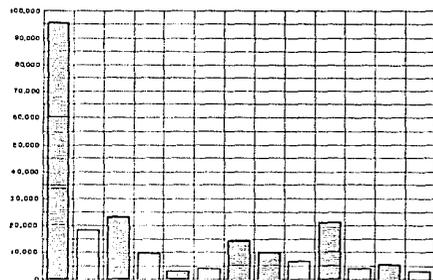
CROQUIS DE LOCALIZACION

ESC: S I N

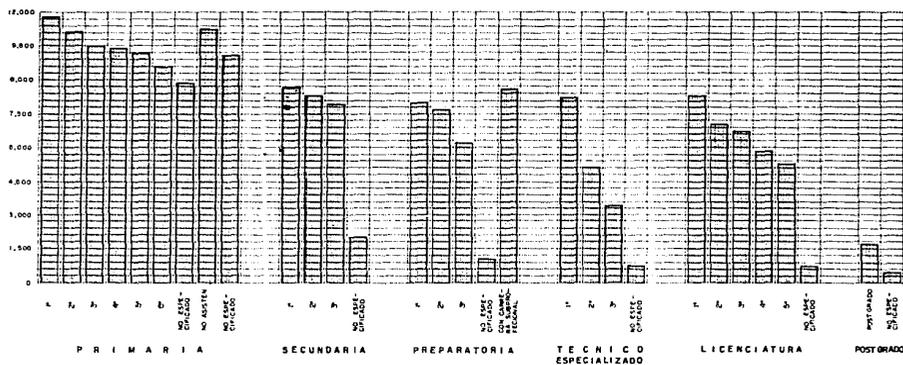
NÚMERO DE ESCUELAS



NÚMERO DE ALUMNOS



NÚMERO DE ALUMNOS



ESC. OFICIALES  
ESC. PARTICULARES



UNIVERSIDAD



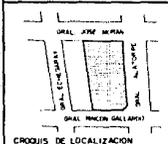
ANAHUAC

CENTRO SOCIAL POPULAR TACUBAYA  
DELEG. MIGUEL HIDALGO



TESIS PROFESIONAL  
EDUARDO MUSTRI SIDAU

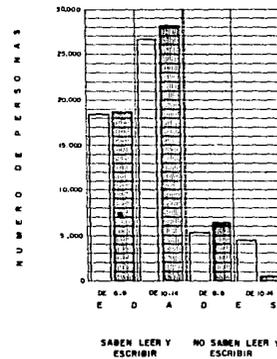
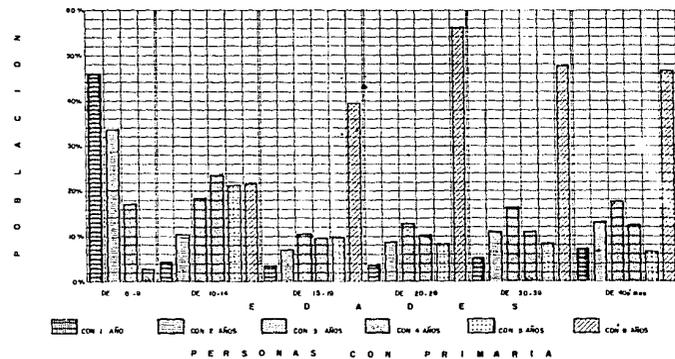
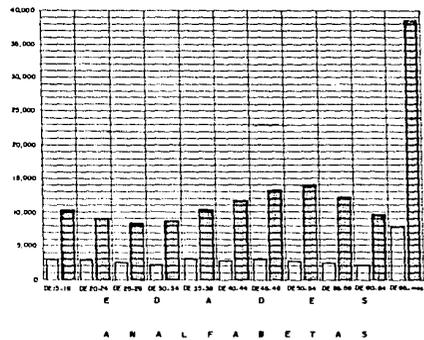
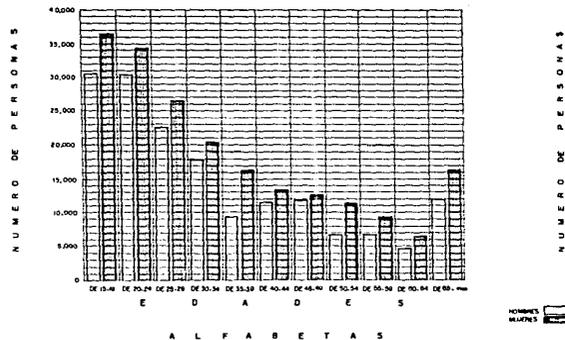
GRÁFICAS DE EDUCACION



CROQUIS DE LOCALIZACION

ESC: 51N

6 - 04



UNIVERSIDAD



ANAHUAC

CENTRO SOCIAL POPULAR TACUBAYA

DELEG. MIGUEL HIDALGO



TESIS PROFESIONAL  
EDUARDO MUSTRI SOALY

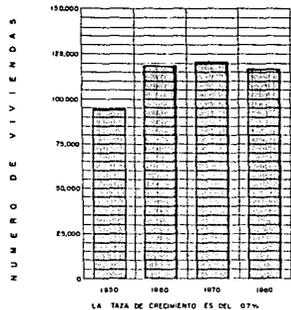
GRAFICAS DE EDUCACION



CIRCUITO DE LOCALIZACION

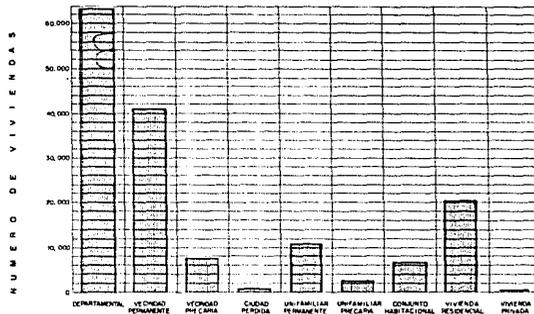


G - 05

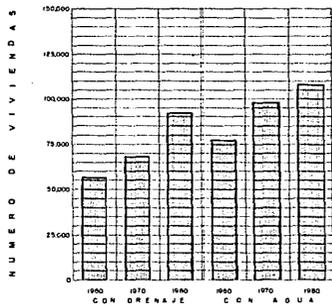


LA TAZA DE CRECIMIENTO ES DEL 0.7%

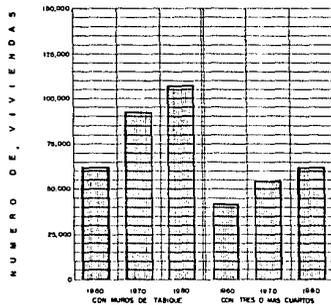
VIVIENDAS



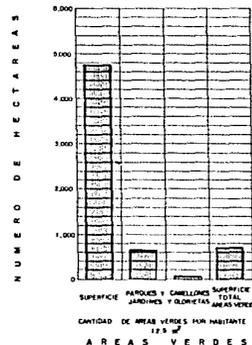
TIPOS DE VIVIENDA



VIVIENDAS CON SERVICIOS



CALIDAD DE LA VIVIENDA



175 m<sup>2</sup>  
ÁREAS VERDES

UNIVERSIDAD



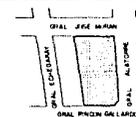
ANAHUAC

CENTRO SOCIAL POPULAR TACUBAYA DELEO MIGUEL HIDALGO



TESIS PROFESIONAL EDUARDO MUSTRI SODALY

GRAFICAS DE VIVIENDA



CROQUIS DE LOCALIZACION



G - 06

## DATOS HISTORICOS DE LA ZONA DE TACUBAYA.

TACUBAYA: Otra ciudad de importancia dentro del perimetro de la actual Delegación Miguel Hidalgo, Tacubaya palabra que es una hispanización de las palabras Atlacoloayan, Atlacuihuayan o Atlacocuayan. Esta palabra Nahuatl tiene tres acepciones: "lugar donde se tuerce el río". "lugar donde se bebe el agua" y "lugar donde se invento el Atlatl", que es un tipo de arma que se utilizó en la época precortesiana. Es razonable que quiere decir "lugar donde tuerce el río" "o lugar donde se bebe agua", pues el río Tacubaya era el único fluido que había en ese lugar y, por lo tanto, ocupaba un sitio importantísimo.

Por otra parte, en la "tira de la peregrinación", aparece Tacubaya representada por una mano que sostiene un arma que un "atlatl". Otra forma de representar a Tacubaya es por medio del jarro rebosante de agua.

El unico cronista que nos habla de Tacubaya, en tiempos anteriores a la conquista, es Fray Bernardino de Sahagún, quien dice que los sacrificios humanos de niños eran terrible. Era un pueblo tributario de México-Tenochtitlan. Tenía un adoratorio dedicado a la diosa Xihuacoatl en un lugar que hoy ocupa la iglesia y convento Dominico.

UNIVERSIDAD



ANAHUAC

CENTRO  
SOCIAL  
POPULAR  
TACUBAYA

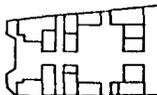
DELEG. MIGUEL HIDALGO



TESIS  
PROFESIONAL

EDUARDO BUSTI BOLAÑ

INVESTIGACION  
Y ANALISIS



PLANTA ESQUEMATICA

Cuando vino la terrible inundación de la ciudad de México en 1604, Felipe III tuvo la idea de trasladar la Capital a Tacubaya. El Ayuntamiento se opuso de una manera enérgica,, pues el costo de las construcciones de la antigua México - Tenochtitlan, ascendía a veinte millones y medio, y además por el enorme gasto que se tendría que hacer para acondicionar a Tacubaya como Capital de la Nueva España.

Tacubaya en el siglo XIX, era una de las ciudades más amenas, por su clima, sus frondosas arboledas, huertas y jardines y por hermosas casas de campo -- que la urbanización moderna ha destruido en su mayor parte.

UNIVERSIDAD



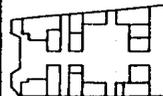
ANAHUAC

CENTRO  
SOCIAL  
POPULAR  
TACUBAYA  
DE LOS HERREZ, NEALGO



TESIS  
PROFESIONAL  
EDUARDO SUÑER BOLAÑOS

INVESTIGACION  
Y ANALISIS



PLANTA ARQUITECTONICA

## PRESENTACION DEL PROYECTO

Proyectar un Centro Social de capacitación técnica que satisfaga los requerimientos actuales de un sector de la sociedad de nuestra ciudad y que responda a sus proyecciones y expectativas de desarrollo industrial cuando menos a media plazo. Las características del proyecto se acomodan a este tipo de establecimiento, cuyo lema es: "Enseñar haciendo cosas útiles con sentido social", dichas características podrán apreciarse desde los siguientes puntos de vista:

- a).- Cuenta con locales para talleres y aulas con los que se impartirá enseñanza teórica práctica.
- b).- Cuenta con local (biblioteca) para que los alumnos puedan realizar consultas e investigaciones.
- c).- Cuenta con locales que pueden destinarse a varias actividades: a la organización de convenciones, exposiciones técnicas y artísticas, de conciertos, fiestas cívicas y otras muchas actividades sociales, recreativas y deportivas.

Con la intención de traducir estas inquietudes en una modalidad de acción acorde a nuestra realidad y aprovechando las valiosas experiencias realizadas en este campo se propone un modelo de formación profesional, adaptable en si-

UNIVERSIDAD



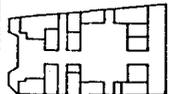
ANAHUAC

CENTRO  
SOCIAL  
POPULAR  
TACUBAYA  
DELE. MIGUEL HIDALGO



TESIS  
PROFESIONAL  
EDUARDO SUETI SOAY

INVESTIGACION  
Y ANALISIS



PLANTA ESQUEMATICA

mismo, al cambio incesante de necesidades para responder con eficacia oportuna a -- nuevas circunstancias.

Este modelo toma en cuenta el carácter polivalente del esquema no tratando de formar profesionales aptos para servir en un sector determinado de actividad, ni proyectados a una especialidad dada de antemano, el propósito fundamental - está en propiciar el desarrollo mental del hombre y de sus habilidades naturales, - disponiendo a desempeñarse a sus quehaceres congruentes a su modo natural de ser y de hacer. Conociendo primero cada una de las especialidades que se impartirán en este Centro Social Popular para así decidir que oficio es el más óptimo cursar para cada uno de los alumnos y así poderse ganar la vida feliz y honradamente, esto es - la formación profesional.

#### FORMACION PROFESIONAL:

La formación profesional, es una etapa de la educación integral del - hombre; procura en la proyección de la formación de los individuos, estructurandose por conocimientos, de la problemática cultural, social y tecnológica y con la utili zación de la ciencia como instrumento para resolver problemas.

UNIVERSIDAD



ANAHUAC

CENTRO  
SOCIAL  
POPULAR  
TACUBAYA  
DE LOS MAESTROS



TESIS  
PROFESIONAL

EDUARDO BUSTOS BOLAÑOS

INVESTIGACION  
Y ANALISIS



PLANTA ESQUEMATICA

A través de su principal propósito, podemos definir a la formación profesional como la adaptación para el servicio en beneficio de la comunidad y sus semejantes, conforma a la educación consciente de las facultades y habilidades naturales, recibiendo información científica y formativa tendiente a habilitar elementos productivos y propiciar una formación adecuada entre las capacidades naturales y la funcionalidad de la profesión.

#### CAPACIDAD Y FUNCIONALIDAD DE SUS INSTALACIONES:

El Centro Social Popular Tacubaya permanecería abierto durante los siete días de la semana 5 de los cuales estarían destinados ordinariamente a la enseñanza y extraordinariamente a la difusión artística, cultural, social y deportiva las cuales se desarrollarán también los sábados y domingos.

#### DURACION DE LOS CURSOS:

Este Centro Social Cultural se encuentra diseñado para una capacidad de 900 alumnos, 30 alumnos por taller y aula podrá impartirse la enseñanza en tres turnos de acuerdo a la siguiente norma: el turno matutino estaría destinado a la capacitación formativa para el trabajo.

UNIVERSIDAD



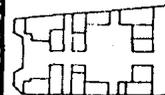
ANAHUAC

CENTRO  
SOCIAL  
POPULAR  
TACUBAYA  
DE LOS HERMANOS MEXICALCO



TESIS  
PROFESIONAL  
EDUARDO MESTRE SIGAUT

INVESTIGACION  
Y ANALISIS



PLANTA ESQUEMATICA

**DURACION DEL ESTUDIO:** 40 semanas.

**Horario Matutino** de 8 a 14 horas, dividido en 6 periodos -  
**Lunes a Viernes** (5 X 1); períodos diarios de taller con -  
 un período de materias de apoyo.

El turno vespertino y el otro nocturno destinado a la capacitación --  
 formativa complementaria (capacitación en el trabajo)

**DURACION DEL ESTUDIO:** 40 semanas.

**Horario vespertino:** de 16 a 19 horas, dividido en 3 periodos-  
**Lunes a viernes** (2 x 1); 2 periodos de taller con un pe-  
 ríodo de materias de apoyo.

**Horario nocturno:** de 19 a 22 horas, dividido en 3 periodos-  
**Lunes a viernes** (2 X 1); 2 periodos de taller y un perio-  
 do de materia de apoyo.

La capacitación formativa acelerada específica podría impartirse en -  
 horario intensivo durante las épocas vacacionales (cursos de verano o invierno) y/o  
 sujetarse a horarios normales diarios (de lunes a viernes) de 14:00 a 16:00 horas,-  
 de acuerdo a las necesidades o exigencias del sector industrial y al apoyo presu- -

UNIVERSIDAD



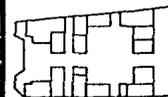
ANAHUAC

CENTRO  
SOCIAL  
POPULAR  
TACUBAYA  
DE LOS SEÑALES REALES



TESIS  
PROFESIONAL  
EDUARDO SUÑERÍ BOLIV

INVESTIGACION  
Y ANALISIS



PLANTA ESQUEMATICA

puentario.

Por otro lado el tiempo requerido por el alumno para aprender el conjunto de subobjetivos de un curso depende no solo de la magnitud de los contenidos por aprender, sino tambien y de manera decisiva de las complejas características individuales del capacitando. No existe un tiempo único de aprendizaje que pueda fijarse como norma general para grupos de personas, no obstante el grado de homogeneidad que pudieran tener sus características. Se ha comprobado estadísticamente que los coeficientes de variación de los tiempos de aprendizaje, son, por lo general, altos, y en los casos de la capacitación estos coeficientes se elevan aún más debido a la heterogeneidad de la población que la recibe, en cuanto a sus antecedentes de escolaridad, de edad, y socioculturales.

Por lo que respecta a la magnitud de los contenidos de aprendizaje, - los cursos en los centros de capacitación han sido diseñados de tal manera que los objetivos y subobjetivos comprendan y especifiquen los contenidos mínimos, suficientes y necesarios en relación a la ocupación a que se refiere. Se diseñan así a fin de que el alumno emplee, en su aprendizaje solo el tiempo necesario para alcanzar - la suficiente competencia ocupacional que le permita tener fácil acceso al empleo.

UNIVERSIDAD



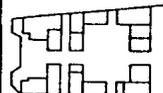
ANAHUAC

CENTRO  
SOCIAL  
POPULAR  
TACUBAYA  
DELEG. MIGUEL HIDALGO



TESIS  
PROFESIONAL  
EDUARDO MARTÍ / BEAUTY

INVESTIGACION  
Y ANALISIS



PLANTA ESQUEMATICA

Debido a este ahorro de tiempo, se logra mediante la estricta aplicación de los algoritmos de ejecución y los criterios de competencia ocupacional, el capacitando completa su aprendizaje en un tiempo justo y puede incorporarse con anticipación a la fuerza de trabajo. Por otra parte, como consecuencia de esta pronta incorporación, los espacios educativos se liberan con mayor frecuencia y de este modo se hace posible extender los servicios de capacitación a un mayor número de personas.

Cuando en los objetivos de un programa de capacitación se adoptan estándares de competencia ocupacional más elevados que las estrictamente suficientes para ingresar al empleo por primera vez, se ocasiona necesariamente un incremento en los tiempos de aprendizaje. Este hecho, por lo general, prolonga en forma excesiva la permanencia de los alumnos en el proceso de capacitación, con lo cual, únicamente se logra obtener pequeños incrementos en los niveles marginales de excelencia. Este fenómeno ha sido ampliamente observado por la forma asintótica que adoptan las curvas de aprendizaje.

UNIVERSIDAD



ANAHUAC

CENTRO  
SOCIAL  
POPULAR  
TACUBAYA

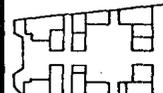
DEL MUNICIPIO DE TACUBAYA



TESIS  
PROFESIONAL

EDUARDO SUAREZ BOAUT

INVESTIGACION  
Y ANALISIS



PLANTA ESQUEMATICA

PROGRAMAS DE ESTUDIO POR MATERIA

AULA DIBUJO

Dibujo Técnico Industrial

Dibujo Mecánico

Dibujo Arquitectónico

Dibujo Publicitario

TALLER ARTESANIAS

Macrame

Pintura en Porcelana

Migajón

Pintura al Oleo

Papel Maché

Arreglos Florales

AULA TURISMO

Reservaciones

Recepción

Servicio de Limpieza a Cuartos

Preparación de Bebidas

UNIVERSIDAD



ANAHUAC

CENTRO  
SOCIAL  
POPULAR  
TACUBAYA

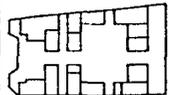
DEL DR. MIGUEL MORALES



TESIS  
PROFESIONAL

EDUARDO SUAREZ MORALES

INVESTIGACION  
Y ANALISIS



PLANTA ESQUEMATICA

**TALLER CORTE Y CONFECCION**

Cocina Regional e Internacional

Servicio de Mesa

Atención turística

Confección de Prendas para vestir para Damas  
y Niñas.

Confección de Prendas para Vestir para niño  
y caballero.

Sastrería

Transformación de plantillas y

Preformado de Prendas.

Alta costura.

**TALLER CARPINTERIA**

Carpintería básica

Carpintería de muebles

Carpintería de muebles, ventanas etc.

**TALLER CONSTRUCCION**

Albañilería

Recubrimientos de muros y pisos

Repellados en yeso

UNIVERSIDAD



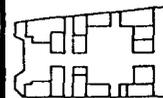
ANAHUAC

CENTRO  
SOCIAL  
POPULAR  
TACUBAYA  
DEL DR. MIGUEL MEDALGO



TESIS  
PROFESIONAL  
EDUARDO MURRI 20417

INVESTIGACION  
Y ANALISIS



PLANTA ESQUEMATICA

TALLER MAQUINAS Y HERRAMIENTAS

Ajuste de banco

Torneado de metales

Fresado

Rectificado de superficies planas y cepillado de metales

Matricería

TALLER ELECTRICIDAD

Instalaciones Eléctricas residenciales

Instalaciones eléctricas industriales

Reparación de Aparatos Electr6-domésticos

Reprración de Motores Eléctricos.

TALLER MECANICA AUTOMOTRIZ

Mantenimiento Preventivo de veh6culos

Reparación de Motores de Gasolina

Sistema Eléctrico

Sistema de Suspensión, Direccion y Frenos.

Tren de trasmisión

Reparación de Motores Diesel

UNIVERSIDAD



ANAHUAC

CENTRO  
SOCIAL  
POPULAR  
TACUBAYA

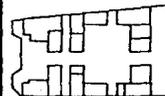
DE LOS SEÑORES DE LOS SEÑORES



TESIS  
PROFESIONAL

EDUARDO SUAREZ BOALTY

INVESTIGACION  
Y ANALISIS



PLANTA ESQUEMATICA



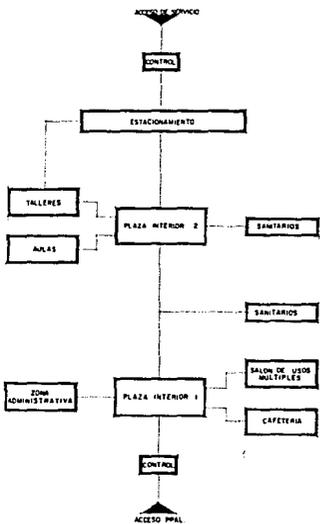
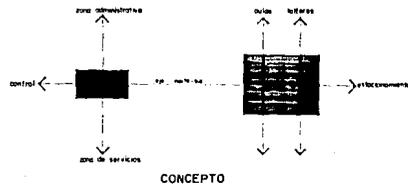
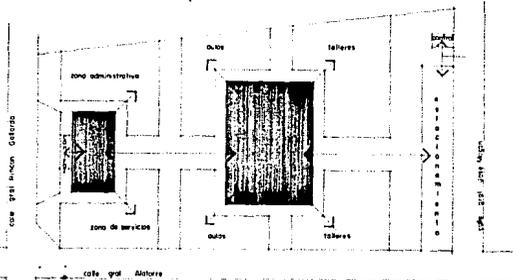


DIAGRAMA DE FUNCIONAMIENTO (general)

ESTE DIAGRAMA NOS MUESTRA LOS DIFERENTES LOCALES CON QUE CUENTA EL PLANTEL, ASI COMO LA RELACION QUE EXISTE ENTRE ELLOS Y LA UBICACION INTERIOR Y LO MAS IMPORTANTE DANDONOS UNA CLARA IDEA DE UN BUEN FUNCIONAMIENTO QUE SE HA LOGRADO.



CONCEPTO



ZONIFICACION

EN LA ZONIFICACION QUE SE PRESENTA, SE LOGRAN CONJUGAR TRES ASPECTOS FUNDAMENTALES QUE SE ENCUENTREN PLASMADOS Y DEFINIDOS EN EL PROYECTO COMO SON: LA ZONA RUIDOSA, LA ZONA INTERMEDIA Y LA ZONA TRANQUILA, QUE SE ENCUENTRAN DIVIDIDAS POR COLCHONES ACUSTICOS COMO LO AREAS VERDES Y LOS JARDINES.

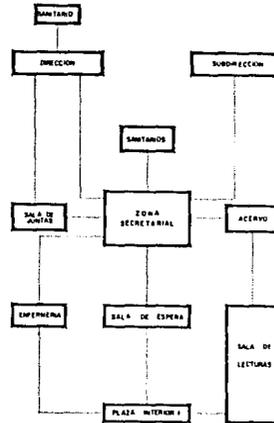


DIAGRAMA DE FUNCIONAMIENTO (zona administrativa)

ESTE DIAGRAMA NOS MUESTRA LOS DIFERENTES LOCALES QUE FORMAN EL AREA DE GOBIERNO DEL PLANTEL, QUE DEFINE BIEN LAS LugAS PARA CADA UNO DE LOS LOCALES, ASI COMO LA JERARQUIA DE ESTOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.

UNIVERSIDAD



ANAHUAC

CENTRO SOCIAL POPULAR TACUBAYA

DELEG. MIGUEL HIDALGO



TESIS PROFESIONAL EDUARDO MUSTRI SIDAÑO

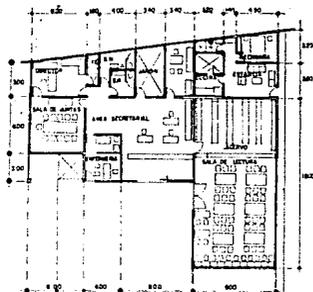
ANALISIS PARTICULAR

PLANTA ESQUEMATICA

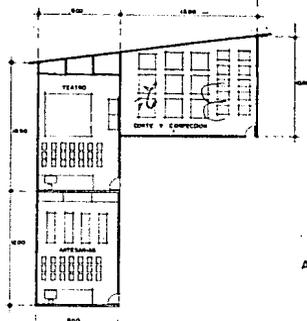


ESC. 1:200

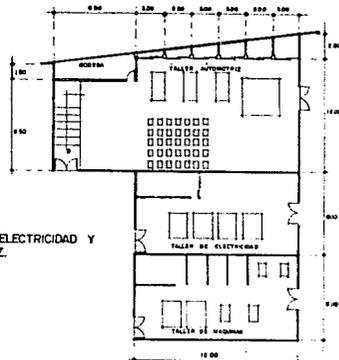
M-02



BIBLIOTECA Y DIRECCION



TEATRO , ARTESANIAS  
CORTE Y CONFECCION



MAQUINAS,ELECTRICIDAD Y  
AUTOMOTRIZ.

LA DIRECCION CUENTA CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA UN BUEN FUNCIONAMIENTO Y CONTROL DEL PLANTEL, BIEN UBICADA DENTRO DEL PROYECTO DEL CENTRO SOCIAL PARA ATENCION AL PUBLICO EN GENERAL.

LA BIBLIOTECA TIENE UNA BUENA CAPACIDAD, ESTRATEGICAMENTE UBICADA FUERA DE LA ZONA RUIDOZA (TALLERES), PARA SU MEJOR COMPORTAMIENTO INTERNO.

EL AULA DE ARTESANIAS CUENTA CON LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA LA ENSEÑANZA DE ACUERDO A LOS PROGRAMAS DE ESTUDIO, QUE GENERALMENTE SON PROCESOS ORNAMENTALES. EL TEATRO TIENE UNA BUENA CAPACIDAD Y EL MOBILIARIO QUE SE TIENE ES ADECUADO PARA LO QUE SE PRETENDE ENSEÑAR.

EL TALLER O AULA DE COSTURA CONSIDERADA DENTRO DE LA ZONA TRANQUILA, TENIENDO UN FUNCIONAMIENTO OPTIMO INTERNO.

ESTOS TALLERES BIEN UBICADOS DENTRO DE LOS ASPECTOS TECNICOS, COMO SON: LA VINCULACION DIRECTA A PATIO DE MANIOBRAS, ENCONTRANDOSE DENTRO DE LA ZONA RUIDOZA Y SU FUNCIONAMIENTO INTERNO OPTIMO ACORDE A LA ENSEÑANZA A IMPARTIR.

UNIVERSIDAD



ANAHUAC

CENTRO  
SOCIAL  
POPULAR  
TACUBAYA  
DELEDO MIGUEL HIDALGO



T E S I S  
PROFESIONAL  
EDUARDO MUSTRI SIDAUY

ANALISIS  
PARTICULAR



PLANTA ESQUEMATICA



1:100 300 600  
0 100 200  
Esc. 1:200

M-03





### AREA GOBIERNO.

1.- PRIVADO DEL DIRECTOR .....	23.70 M <sup>2</sup>
2.- 1/2 BAÑO .....	3.70 M <sup>2</sup>
3.- SALA DE JUNTAS .....	32.50 M <sup>2</sup>
4.- SUBDIRECTOR .....	19.30 M <sup>2</sup>
5.- ENFERMERIA .....	20.20 M <sup>2</sup>
6.- SANITARIOS HOMBRERES .....	8.70 M <sup>2</sup>
7.- SANITARIOS MUJERES .....	4.00 M <sup>2</sup>
8.- AREA SECRETARIAL .....	40.00 M <sup>2</sup>
9.- RECEPCION .....	21.00 M <sup>2</sup>
10.- CIRCULACION INTERNA .....	18.50 M <sup>2</sup>
<b>TOTAL .....</b>	<b>191.80 M<sup>2</sup></b>

### AREA CIVICO-RECREATIVA.

1.- BIBLIOTECA .....	156.00 M <sup>2</sup>
2.- SALON DE USOS MULTIPLES .....	189.00 M <sup>2</sup>
3.- CAFETERIA .....	144.00 M <sup>2</sup>
4.- COCINA .....	61.00 M <sup>2</sup>
5.- PLAZAS CIVICAS .....	1044.00 M <sup>2</sup>
6.- ANDADORES .....	678.00 M <sup>2</sup>
7.- AREAS VERDES .....	646.00 M <sup>2</sup>
8.- PLAZA DE ACCESO .....	144.00 M <sup>2</sup>
<b>TOTAL .....</b>	<b>3492.00 M<sup>2</sup></b>

### TALLERES Y AULAS.

1.- AULA TEATRO .....	120.20 M <sup>2</sup>
2.- AULA ARTESANIAS .....	110.70 M <sup>2</sup>
3.- AULA DIBUJO .....	135.00 M <sup>2</sup>
4.- AULA CORTE Y CONFECCION .....	146.60 M <sup>2</sup>
5.- AULA TURISMO .....	135.00 M <sup>2</sup>
6.- T. MECANICA AUTOMOTRIZ .....	378.00 M <sup>2</sup>
7.- T. ELECTRICIDAD .....	162.00 M <sup>2</sup>
8.- T. MAQUINAS Y HERRAMIENTAS .....	162.00 M <sup>2</sup>
9.- T. CONSTRUCCION .....	216.00 M <sup>2</sup>
10.- T. CARPINTERIA .....	109.00 M <sup>2</sup>
<b>TOTAL .....</b>	<b>1763.50 M<sup>2</sup></b>

### SERVICIOS GENERALES.

1.- SANITARIOS .....	72.00 M <sup>2</sup>
2.- CASA DE CONSERJE .....	51.00 M <sup>2</sup>
3.- ALMACEN Y BODEGA .....	43.00 M <sup>2</sup>
4.- ESTACIONAMIENTO .....	592.00 M <sup>2</sup>
5.- CASETA DE VIGILANCIA .....	4.00 M <sup>2</sup>
<b>TOTAL .....</b>	<b>762.00 M<sup>2</sup></b>

### PLANTILLA DE PERSONAL

A.- DIRECTOR .....	1 P.
B.- COORDINADOR O SUBDIRECTOR .....	1 P.
C.- JEFE DE CAPACITACION .....	1 P.
D.- JEFE DE VINCULACION .....	1 P.
E.- JEFE DE PRODUCCION .....	1 P.
F.- JEFE DE OFICINA .....	1 P.
G.- PROFESOR INSTRUCTOR DE CAPACITACION .....	10 P.
H.- TRABAJADOR SOCIAL .....	2 P.
I.- AUXILIAR DE CONTABILIDAD .....	1 P.
J.- SECRETARIA DEL DIRECTOR .....	1 P.
K.- TECNICO EN MANTENIMIENTO .....	2 P.
L.- BIBLIOTECARIO .....	3 P.
M.- ALMACENISTA .....	2 P.
N.- MECANOGRAFAS .....	7 P.
O.- AUXILIAR DE INTENDENCIA .....	6 P.
P.- VIGILANTE .....	2 P.
Q.- DIBUJANTE .....	1 P.
<b>TOTAL .....</b>	<b>51 P.</b>

UNIVERSIDAD



ANAHUAC

CENTRO  
SOCIAL  
POPULAR  
TACUBAYA  
DELEG MIGUEL HIDALGO



TESIS  
PROFESIONAL  
EDUARDO MUSTRI SIDAU

ANALISIS  
DE AREAS



PLANTA ESQUEMATICA



ESC  
ACOT

M-06

#### PLAZAS DE ACCESO.

ESTAS PLAZAS SON NECESARIAS DEBIDO A QUE EL ALUMNO AL SALIR DE PLANTEL SE ENCUENTRA DIRECTAMENTE EN LA CALLE, CONTRARIANDO CON ESTO LA POSIBILIDAD DE ALGUN ACCIDENTE, DENTRO DEL PLANTEL SIRVE COMO ENLACE O VESTIBULO, DIRIGIENDOSE Y DIRIGIENDOSE AL LUGAR DESEADO.

#### CASSETES DE CONTROL.

SIRVE COMO SU NOMBRE LO INDICA PARA CONTROLAR, ADEMAS DE REALIZAR OTRAS FUNCIONES IMPORTANTES COMO LA DE PROPORCIONAR INFORMACION U ORIENTAR A LOS VISITANTES MAS DONDE SE ENCUENTRAN UBICADOS LOS DIFERENTES LUGARES DE INTERES DEL PLANTEL.

#### DIRECCION.

AREA ADMINISTRATIVA DONDE SE PUEDEN HACER LOS PLANES Y PROGRAMAS, INSCRIPCIONES, CONTROL ESCOLAR, ATENCION AL ALUMNO, VISITANTES, ETC REPRESENTANDO A SU VEZ A LA SECRETARIA POR EL DIRECTOR DEL CENTRO ATRIBUYENDO A ESTE EL BUEN FUNCIONAMIENTO DEL PLANTEL Y FACULTANDOLO PARA RESOLVER PROBLEMAS PROPIOS DEL PLANTEL.

#### SERVICIO MEDICO

ES NECESARIO YA QUE EN ESTE TIPO DE PLANTELES SE TRABAJA CON MAQUINARIA Y EQUIPO DE TIPO INDUSTRIAL, POR ACCIDENTE, DESDIDO O MAL USO DEL MISMO, LO QUE SUCEDEN PERMANECES QUE REQUIERAN DE ATENCION INMEDIATA, AS COMO UN EXAMEN MEDICO PERIODICO Y ALGUNOS CURSOS QUE SE LE PROPORCIONAN AL ALUMNO

#### BIBLIOTECA

ES UN AREA DESTINADA PARA QUE EL EDUCANDO EN SUS TIEMPOS LIBRES PUEDA EFECTUAR TRABAJOS DE INVESTIGACION O CONSULTA POR INICIATIVA PROPIA O POR ENCOMIENDA DEL PROFESOR

#### SALON DE USOS MULTIPLES

ESTA AREA TIENE UNA GRAN UTILIDAD DENTRO DE LA ESCUELA, YA QUE SE PUEDEN DAR CONFERENCIAS, PLATICAS A LOS ALUMNOS, EVENTOS ESPECIALES, COMEMORIAS O EVENTOS QUE MEDIANTE DE UN LOCAL, QUE CONTIENE INSTALACIONES PROPIAS SIN TENER QUE ESTAR IMPROVISANDO

#### CAFETERIA

DENTRO DE ESTOS PLANTELES LA CAFETERIA TIENE UNA BUENA FUNCION, YA QUE LA MAYORIA DE LOS ALUMNOS TRABAJAN Y TIENEN LA NECESIDAD DE ALIMENTARSE, DEBIDO A LA FALTA DE TIEMPO QUE SE TIENE EN EL TRAYECTO DEL TRABAJO AL PLANTEL, INCLUSO POR EL TIEMPO DE PERMANENCIA QUE TIENE EL ALUMNO DENTRO DE LA ESCUELA

#### PLAZA CIVICA

COMO SE SABE QUE SE TIENE QUE HENDIR HONORES AL ABADO PATRIO SE TIENE QUE TENER LUGAR APROPIADO PARA TAL ACTO CON LA CAPACIDAD PARA ALOBERGAR A LA POBLACION ESCOLAR.

#### SANITARIOS.

POR REGLAMENTO EN TODO EDIFICIO EN ESTE CASO DE EDUCACION Y CULTURA DEBEN EXISTIR SERVICIOS SANITARIOS TANTO PARA HOMBRRES COMO PARA MUJERES INDEPENDIENTES UNO DEL OTRO, CUMPLIENDO ASI CON LOS REQUERIMIENTOS DE NIVEL, SERVICIOS Y ADICIONAMEN, TO AMBIENTAL

#### AREAS JARDINADAS.

SON NECESARIAS YA QUE PROPORCIONAN CONFORT AL PERSONAL QUE LABORA COMO A LOS ALUMNOS, ADEMAS DE SIN ESCASED QUE MANTIEN LA ILUMINACION Y VENTILACION NATURAL DE LAS AREAS COMUNICANTES DEL PLANTEL, CONTRIBUYENDO ASI AL ADICIONAL, MIENTO AMBIENTAL.

#### AULA DE TEATRO

ESTA ES UN AREA QUE MARCA OTRO TIPO DE DISCIPLINA ENDO, CANDO A ACTIVIDADES ARTISTICAS, LO QUE TAMBIEN ES DE ACEPTA, MIE DEMANDA YA QUE ES UNA ACTIVIDAD DE NIVEL CULTURAL O PARA MUJERES DE LA EDAJ DEL EDUCANDO

#### PATIO DE MANIOBRAS.

ESTE ESPACIO ES DE MUCHA UTILIDAD, PARA ABSORBER A LOS TALLERES DE LA MATERIA PRIMA NECESARIA EN EL CASO DEL TALLER DE MAQUINAS, LOS METALES PARA DESARROLLAR SUS PRACTICAS YA QUE TIENEN LARGOS DE BOMBS EL TALLER DE MECANICA AUTOMOTRIZ PARA ARREGLAR TODO CON RESPECTO AL MOTOR Y LOS DEMAS COMPARTIMENTOS DE UN COCHE ASI SUCESIVAMENTE CON LOS DEMAS TALLERES

#### ESTACIONAMIENTO.

ES NECESARIO CONTAR CON ESTA AREA DEBIDO A QUE NO SE PERMITE ESTACIONARSE DENTRO DE LA CERRA, ADEMAS QUE SE DEBE CONTAR CON UN AREA MINIMA PARA AUTOMOVILES DEL PERSONAL ADMINISTRATIVO Y DOCENTE DE ADEJERO AL REGLAMENTO TIENE QUE HABER UN CAJON POR CADA 80 M<sup>2</sup> CONSTRUIDOS

UNIVERSIDAD



A NAHUAC

CENTRO  
SOCIAL  
POPULAR  
TACUBAYA

DELEG. MIGUEL HIDALGO



TESIS  
PROFESIONAL  
EDUARDO MUSTRI SIDAUY

JUSTIFICACION DE  
AREAS DEL  
PROYECTO

PLANTA ESQUEMATICA



SIN ESCALA

M-07

## JUSTIFICACION DE TEMA

La creación de el Centro Social Popular Tacubaya, es con el fin de solucionar parte del problema que se presenta no solo en la localidad, sino en todo nuestro país, este problema radica en el sector educativo y el de proporcionar ocupación remuneradora y estable, a los grupos de personas que actualmente se integran al mercado de trabajo; además de factores que se derivaron de la investigación socio económica para la creación de este proyecto, estos factores se mencionan a continuación:

- a).- El desarrollo industrial por medio de la tecnología moderna, exige mayor grado de calificación y especialización, por lo tanto, es necesario adiestrar la mano de obra para una industria en expansión y una tecnología más dinámica.
- b).- El problema de jóvenes que terminan la instrucción primaria urgidos de incorporarse a las actividades productivas del país.
- c).- El alto índice de trabajadores sin preparación en el ejercicio de una labor específica.

Para poder tener una tónica filosófica y humanística la cual me ayude

UNIVERSIDAD



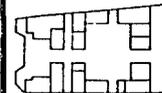
ANAHUAC

CENTRO  
SOCIAL  
POPULAR  
TACUBAYA  
DELE. MIGUEL ANGULO



TESIS  
PROFESIONAL  
EDUARDO BUSTRI BOLAÑOS

INVESTIGACION  
Y ANALISIS



PLANTA ESQUEMATICA

a justificar la motivación que tuvo para desarrollar el tema que nos ocupa en esta tesis, me concentraré simplemente en las disciplinas que mandan y a las que deberán sujetarse las juventudes prósperas para que su actuación en la vida socioeconómica sea compatible con los postulados de la sociedad en el momento actual. Ya que todo joven debe cuidar con inteligencia y lucidez su máximo desarrollo intelectual para llegar a tener una buena expresión humana ante la sociedad.

Lo dicho anteriormente, nos lleva a comprender que para iniciar mi investigación que se requiere, para la configuración de nuestro Centro Social Popular tuve que partir desde la base espiritual del joven para comprenderlo en sus inquietudes, desviaciones y aciertos, así como en su concepto real de la sociedad actual.

Con este Centro Social Popular, se propone un modelo de formación - - profesional adaptable al cambio incesante que requiere la zona propuesta en el estudio realizado.

Ya que la zona es muy conflictiva en relación a los grandes contrastes de índole social, económico y cultural entre sus colonias, siendo una de las -- áreas más inseguras, marginadas y abandonadas en las cuales como ya dijimos se encuentran los cuarteles de las famosas pandillas de delinquentes juveniles. Y con esta idea de implantar un Centro Social Popular, que pretende balancear los contras

UNIVERSIDAD



ANAHUAC

CENTRO  
SOCIAL  
POPULAR  
TACUBAYA

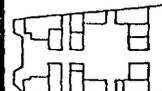
CALLE MISHEL MALISO



TESIS  
PROFESIONAL

EDUARDO SUSTRIBALUY

INVESTIGACION  
Y ANALISIS



PLANTA ESQUEMATICA

tes que existen en la juventud, así como en la sociedad a algo positivo y eficaz - para el buen desarrollo social y cultural que son buenos incentivos para el estudio y el trabajo.

Por otro lado, debido a la importancia de carácter comercial e industrial de la zona, así como los factores sociales y demográficos de gran significación para este sector de la economía, los planes y programas aprobados por el gobierno contemplan capítulos con los cuales se está dando un gran impulso al desarrollo Industrial, Económico, Social y Educativo de toda la zona, y al desbordamiento de población metropolitana a formarse un problema que es la desocupación (e imprevención de las personas) situación que refleja un nivel de vida bajo. El grado de educación se limita, incorporándose inmediatamente, después de ésta, a trabajos de tipo industrial en su mayoría, pero sin ninguna preparación previa, lo cual realizan un trabajo deficiente, consecuentemente reciben un pésimo salario.

Estos son los motivos fundamentales, que se han tomado en cuenta para proyectar un Centro Social Popular y de Capacitación técnica, que además de estar destinado a preparar técnicamente en las actividades relacionadas a los tipos de industria, para que la sociedad demande satisfaciéndola y a la vez que permita elevar el nivel de vida de la población, esta preparación, beneficiaría tanto al trabaja-

UNIVERSIDAD



ANAHUAC

CENTRO  
SOCIAL  
POPULAR  
TACUBAYA



TESIS  
PROFESIONAL

EDUARDO SUETHI SOLIV

INVESTIGACION  
Y ANALISIS



PLANTA ESQUEMATICA

dor mismo, como al País que necesita de trabajadores realmente capacitados.

En base a los estudios demográficos de la investigación (ver láminas-anexas), las diferentes industrias analizadas y en el estudio de áreas de las necesidades del programa del proyecto, saqué la capacidad de alumnos que son de 900 - - usuarios, 300 por turno como se explicó anteriormente.

Como podemos ver en los estudios que se realizaron en esta tesis, la juventud predomina en la sociedad, que también ocupa un espacio en la población económicamente activa y es especialmente para ellos a quien esta dirigida esta tesis.

En cuanto a la ubicación del predio, se tomaron en cuenta varios aspectos; por un lado es un terreno real, que actualmente sirve de tiradero para los basureros de la zona; siendo ésta propiedad del D.D.F., se encuentra ubicado en una área estratégica de la ciudad, como podemos ver en las láminas, en donde convergen varias avenidas importantes de nuestra Ciudad, como es el Anillo Periférico, Avenida Observatorio y Constituyentes, ubicado a unos pasos del metro Tacubaya y del Bosque de Chapultepec, esto hace una fácil transportación para sus usuarios, no solo procedentes de la zona en que se encuentra ubicado, sino también para los usuarios que pudieran proceder de las colonias mas apartadas.

UNIVERSIDAD



ANAHUAC

CENTRO  
SOCIAL  
POPULAR  
TACUBAYA

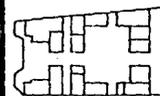
DEL DR. MIGUEL HIDALGO



TESIS  
PROFESIONAL

EDUARDO MESTRE SOAUY

INVESTIGACION  
Y ANALISIS



PLANTA ESQUEMATICA

En cuanto al terreto elegido, como podemos ver en las láminas, es un área suficiente para lo que se quiere lograr; 15,000 Metros cuadrados aproximadamente de forma rectangular, con una pendiente máxima de un 16.0% lo que facilitaría en gran escala el costo de su edificación.

Analizando todos estos factores, se optó por la realización del Centro Social Popular Tacubaya cumpliendo así el objetivo y finalidad de la tesis de preparar "hombres y mujeres que sepan trabajar", para incorporarse al sector productivo.

Así como también para fomentar las relaciones familiares, ya que como mencionamos anteriormente también se ocupa este proyecto del aspecto Social.

#### OBJETIVOS DE LA CAPACITACION FUNCIONAL

El modelo que aquí se propone, asume que las profesiones son todo -- aquel ejercicio de actividades que tienden a la creación, producción, adquisición, distribución y conservación de bienes satisfactorios materiales y culturales de capital, de uso, de consumo, destinados al beneficio individual y colectivo.

Por otra parte, atendiendo a los propósitos de la formación profesio

UNIVERSIDAD



ANAHUAC

CENTRO  
SOCIAL  
POPULAR  
TACUBAYA

DE LOS SEÑORES INDÍGENOS



TESIS  
PROFESIONAL

EDUARDO BUSTRI SOAUY

INVESTIGACION  
Y ANALISIS



PLANTA ESQUEMATICA

nal, el hombre requiere de una formación de alto nivel en el aspecto humanístico, - como persona y en lo específico como profesional, implicando lo primero en una basta información cultural y lo segundo una fuerte disciplina en el adiestramiento profesional.

Se tiene como finalidad capacitar funcionalmente al hombre para:

- a).- Lograr una formación adecuada a sus facultades y habilidades naturales para la funcionalidad y la proyección de profesión
- b).- Aplicar eficazmente tanto los conocimientos relacionados con su actividad, como de los relativos a los recursos disponibles para las realizaciones de su -- ejercicio.
- c).- Adaptarse al cambio constante de la realidad, propiciando el desarrollo.
- d).- Desarrollar una conciencia normativa de conducta, que permita desenvolverse libremente en la sociedad, con una disposición orientada al servicio de esta y - de sus semejantes.
- e).- Potenciar una personalidad segura y plena de confianza, con la visión suficiente que reduzcan o eliminen situaciones de trabajo inciertas e inestables - provocadas por los cambios tecnológicos.

UNIVERSIDAD



ANAHUAC

CENTRO  
SOCIAL  
POPULAR  
TACUBAYA

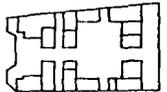
DEL DR. MIGUEL MORALES



TESIS  
PROFESIONAL

EDUARDO BUSTI BODUY

INVESTIGACION  
Y ANALISIS



PLANTA ARQUITECTONICA

f).- Ocasionalmente este Centro podría servir para adiestrar a los trabajadores en ocupaciones específicas, debido a la incorporación de nueva tecnología en la industria (Capacitación formativa acelerado eventual).

En otros términos, el establecimiento que se proyecta aparte de sus - funciones sociales, reunirá las condiciones indispensables para que puedan cumplir se los objetivos de los Centros de Capacitación, establecidos en sus postulados - por los CECATI (Centro de Capacitación Técnico Industrial), que son los siguientes:

**POSTULADOS DEL CECATI:**

- 1.- Capacitar para el trabajo de acuerdo a lo dispuesto en nuestra Constitución y - la Ley Federal de Educación.
- 2.- Participar en la Capacitación y Adiestramiento de los trabajadores conforme a las disposiciones de la Ley Federal del Trabajo.
- 3.- Inculcar en el hombre el valor que tiene el trabajo en la Sociedad.
- 4.- Provocar la curiosidad por el conocimiento del hombre y su ubicación en la so ciedad.
- 5.- Despertar ideales y actitudes de espontaneidad y estimular el deseo de superación personal y de grupo.

UNIVERSIDAD



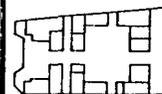
ANAHUAC

CENTRO  
SOCIAL  
POPULAR  
TACUBAYA  
DELE. DELEG. MEXICO



TESIS  
PROFESIONAL  
EDUARDO SUAREZ BOALTY

INVESTIGACION  
Y ANALISIS



PLANTA ESQUEMATICA

- 6.- Dignificar el concepto de trabajador como elemento productivo, que requiere el País para mejorar su economía.
- 7.- Desarrollar habilidades para el trabajo en los distintos procesos e incluir hábitos de higiene y seguridad industrial.
- 8.- Contribuir al mejoramiento de las fuentes de trabajo como meta de proyección -- Nacional.
- 9.- Cultivar el interés para comprender el lugar que ocupa la industria en la vida-social y económica del País.

UNIVERSIDAD



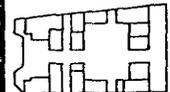
ANAHUAC

CENTRO  
SOCIAL  
POPULAR  
TACUBAYA  
DE LOS MIGUEL HIDALGO



TESIS  
PROFESIONAL  
EDUARDO MURRI BOAUT

INVESTIGACION  
Y ANALISIS



PLANTA ESQUEMATICA

OBJETIVOS PARTICULARES DE ESTA TESIS:

- a).- Proporcionar al educando las bases de una formación de preingreso al trabajo.
- b).- Corregir deficiencias prácticas a los trabajadores, aumentar los conocimientos teóricos y actualizar técnicas.
- c).- Adiestrar en ocupaciones específicas que requieran periodos variables para su aprendizaje.
- d).- Acreditar habilidades laborales de acuerdo con la ley, mediante exámenes al -- trabajador en su especialidad y en el nivel que corresponde a los Centros de -- Capacitación.
- e).- Participar en la orientación a la comunidad social y empresarial sugiriendo -- las necesidades de capacitación y en su caso elaborar programas de acuerdo con las especialidades que se imparten en los Centros de Capacitación.

UNIVERSIDAD



ANAHUAC

CENTRO  
SOCIAL  
POPULAR  
TACUBAYA

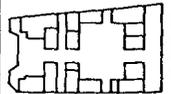
DEL ESTADO DE MEXICO



TESIS  
PROFESIONAL

EDUARDO BUSTOS BOAVY

INVESTIGACION  
Y ANALISIS



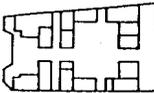
PLANTA ESQUEMATICA

ORGANISMOS DE NUESTRO PAIS ENCARGADOS PRA LA EDIFICACION DE UN CENTRO SOCIAL -  
POPULAR:

Actualmente las organizaciones encargadas de la investigación, promoción y construcción de estos Centros Sociales Populares y de Capacitación son:

- |               |              |
|---------------|--------------|
| - D. I. .F.   | - CONALEP    |
| - I.M.S.S.    | - CONESCAL   |
| - C. R. E. A. | - C.A.P.C.E. |
| - S.E.P.      | - C.T.M.     |

Por otro lado para llevar nuestro proyecto a la realidad, en primer lugar se debe hacer una solicitud mediante un oficio a la Delegación en este caso a la Miguel Hidalgo, para que dicho terreno sea donado a la S.E.P. ya que éste es propiedad del Departamento, posteriormente se le notifica a la S.E.P. de la existencia de dicho terreno, y habiendo justificado previamente que en dicha zona es requerido un Centro Social Popular, con las características ya mencionadas. Se pone a -

UNIVERSIDAD  ANAHUAC
CENTRO SOCIAL POPULAR TACUBAYA DELEG. MIGUEL HIDALGO 
TESIS PROFESIONAL EDUARDO MESTRE MORALES
INVESTIGACION Y ANALISIS
 PLANTA ESQUEMATICA
- 42 -

su disposición con todo y el proyecto para su debida autorización.

Los fondos para poder edificar este proyecto, por un lado provienen - del Sector Público ya sea de la misma Delegación o de la S.E.P.o de alguno de los organismos ya mencionados en su caso, ya que existe un fondo destinado para ello.

Sin embargo hay muchos ejemplos de grupos de particulares ya sean asociaciones civiles, comunidades o grandes empresas que han donado algunos Centros -- Sociales Populares, ya sea para beneficio de éstos o de manera altruísta. Cabe mencionar que los gastos que ocasionaría este proyecto es deducibles fiscalmente al -- 100.0%

Por otro lado una vez edificado este inmueble, cuando ya empiece a -- laborar normalmente se propone que sea autosuficiente y no necesitar donativos ni -- otro tipo de fondos para su manutención; ya que los productos que se elaboren y -- el trabajo hecho por los alumnos, podrán ser vendidos y así lograr una autosuficiencia relativa.

UNIVERSIDAD



ANAHUAC

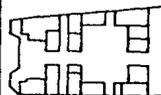
CENTRO  
SOCIAL  
POPULAR  
TACUBAYA  
MEXICO D.F.



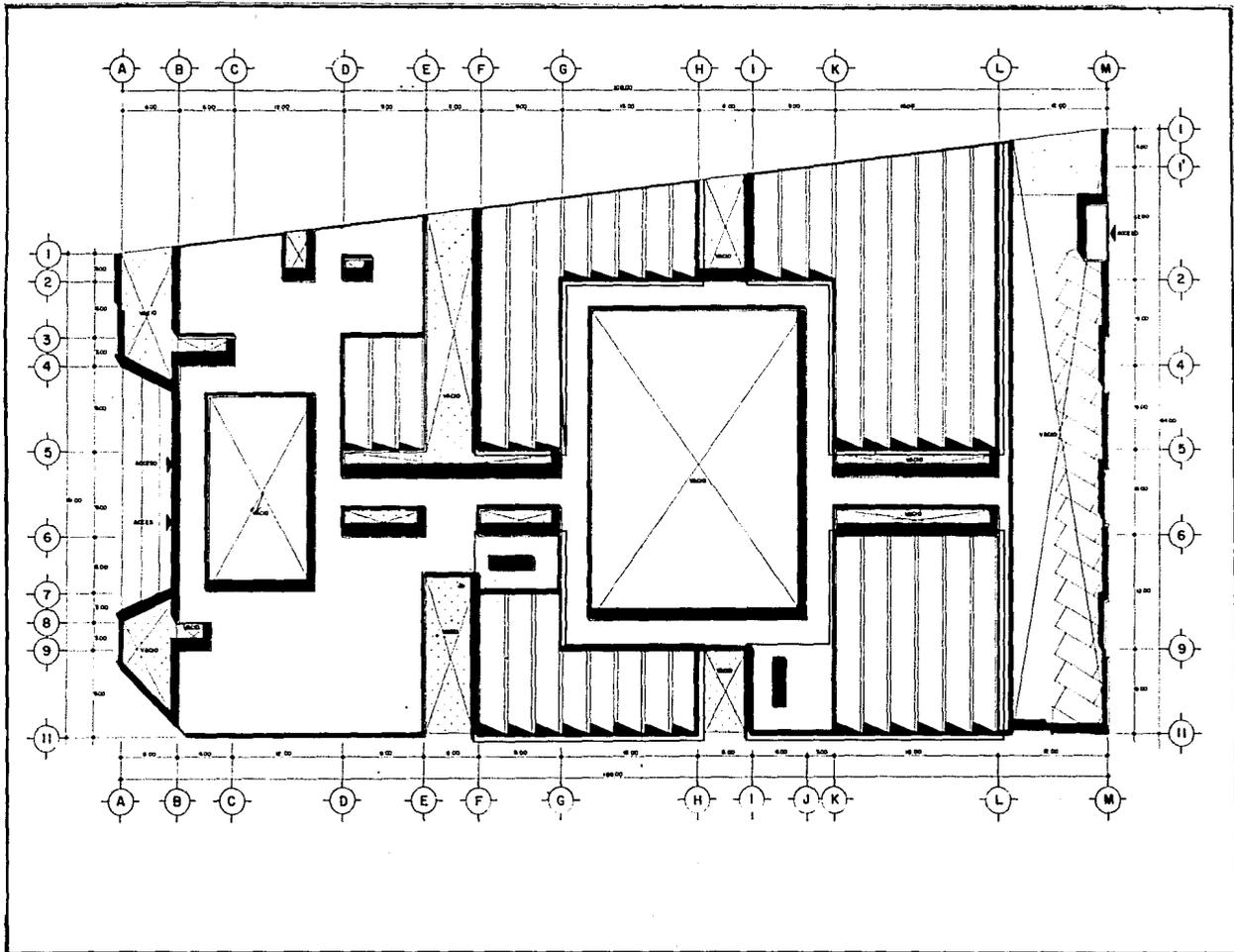
TESIS  
PROFESIONAL

EDUARDO SUAREZ DE LA FUENTE

INVESTIGACION  
Y ANALISIS



PLANTA ESQUEMATICA



UNIVERSIDAD



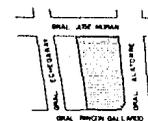
ANAHUAC

CENTRO  
SOCIAL  
POPULAR  
TACUBAYA  
DELEG. MIGUEL HIDALGO

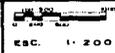


T E S I S  
PROFESIONAL  
EDUARDO MUSTRI SIDAUY

PLANTA  
DE CONJUNTO



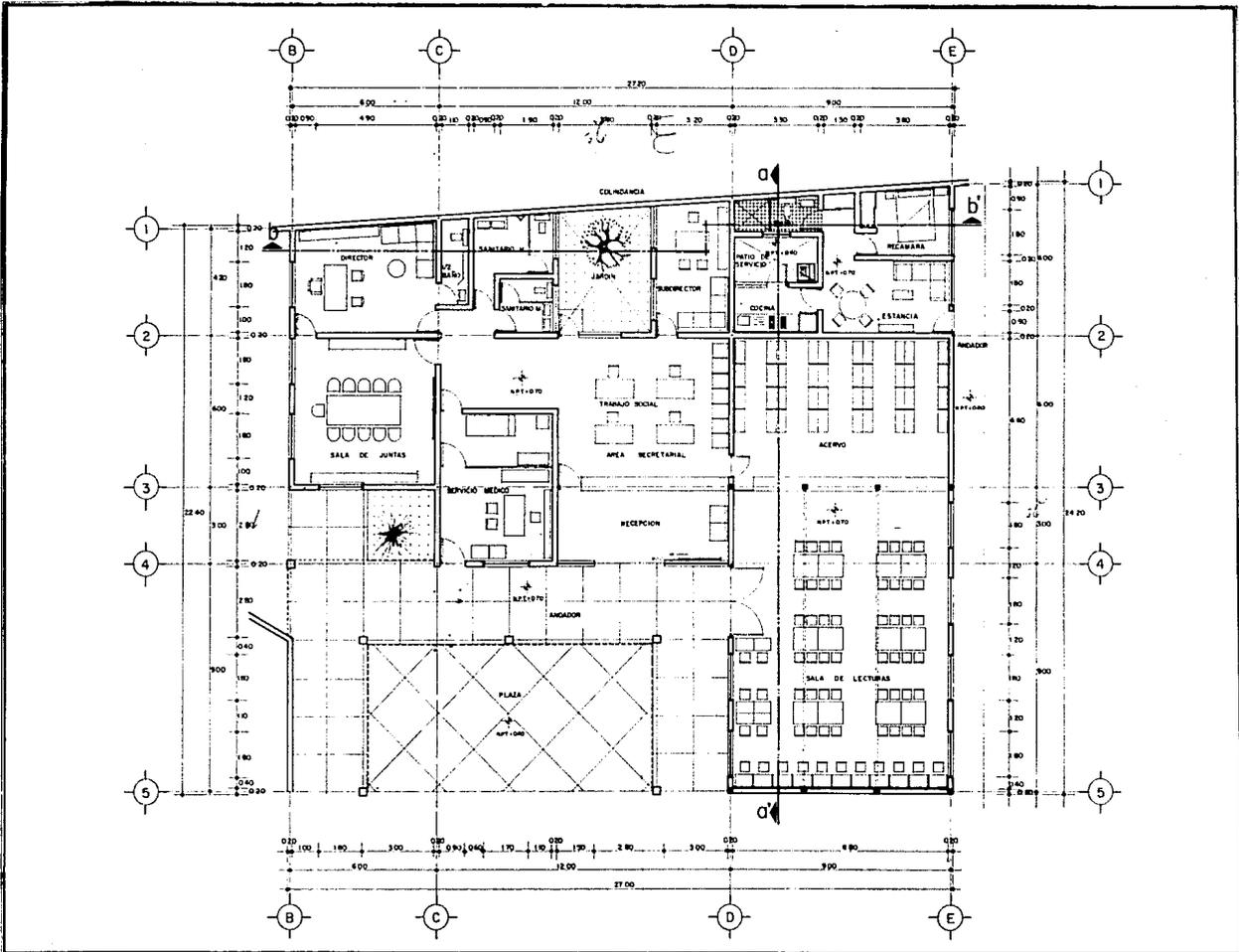
CROQUIS DE LOCALIZACION



ESC. 1:200

A-01





UNIVERSIDAD



ANAHUAC

CENTRO  
SOCIAL  
POPULAR  
TACUBAYA

DELEG. MIGUEL HIDALGO



T E S I S  
PROFESIONAL  
EDUARDO MUSTRI SICALY

PLANTA TIPO  
BIBLIOTECA,  
DIRECCION

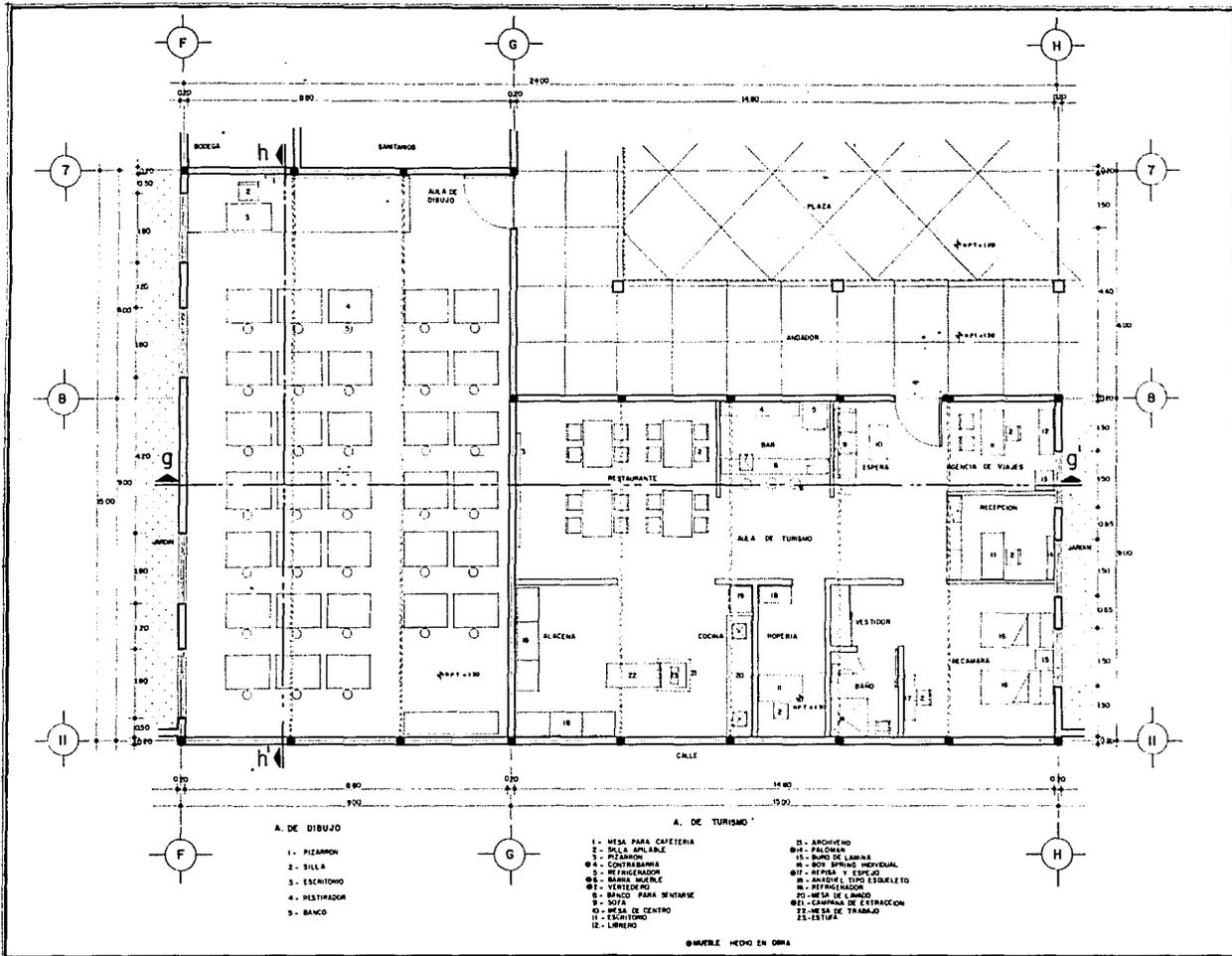


PLANTA ESQUEMATICA



E.S.C.: 1:75  
A.C.O.T.: gms

A-03



UNIVERSIDAD



ANAHUAC

CENTRO  
SOCIAL  
POPULAR  
TACUBAYA  
DELEG. MIGUEL HIDALGO



TESIS  
PROFESIONAL  
EDUARDO MUESTRI SIDAUY

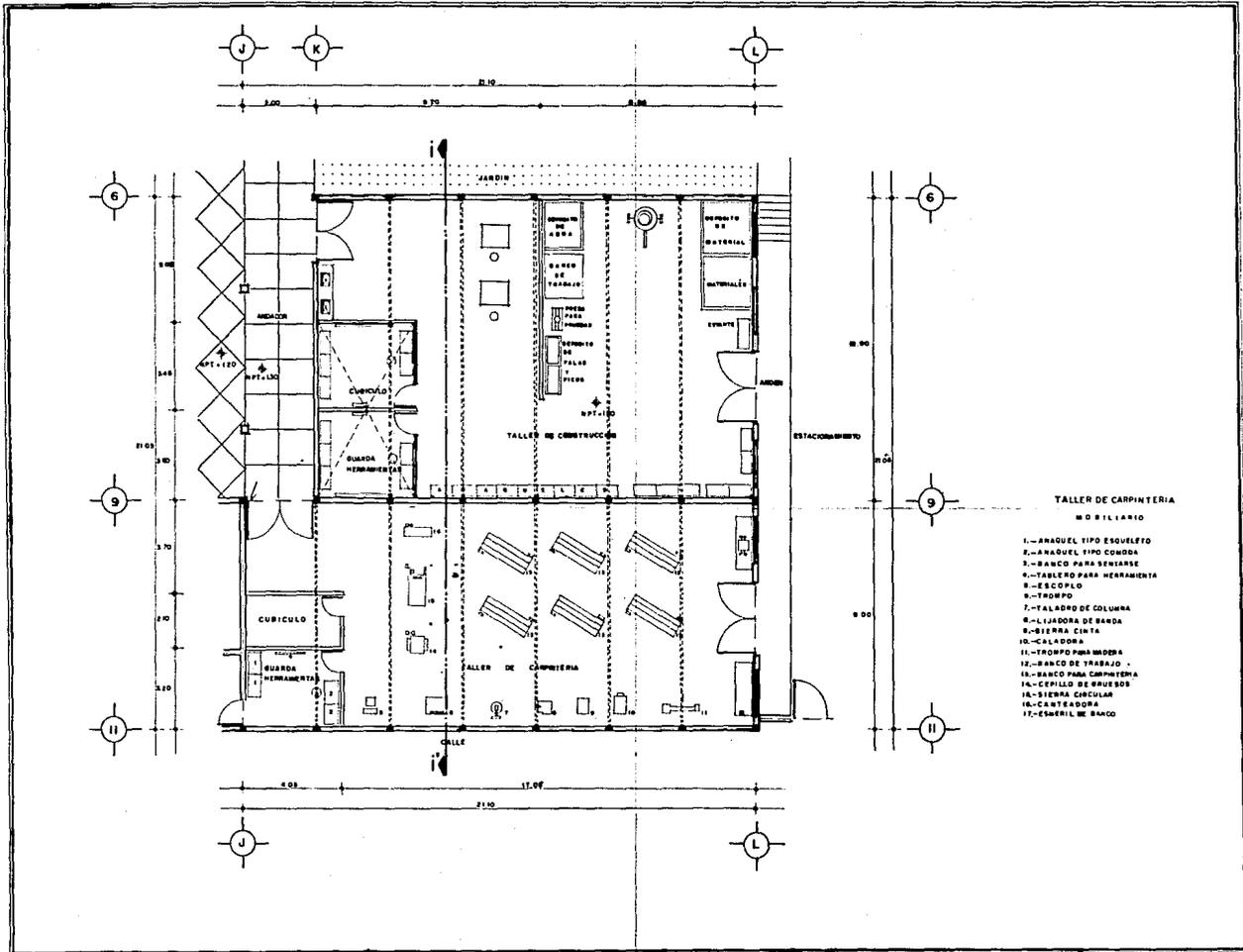
PLANTA TIPO  
DIBUJO Y  
TURISMO



PLANTA ESQUEMATICA



A-04



UNIVERSIDAD



ANAHUAC

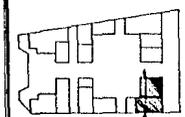
CENTRO SOCIAL POPULAR TACUBAYA  
DLE.G. MIGUEL HIDALGO



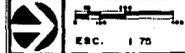
TESIS PROFESIONAL  
EDUARDO MUSTRI SIDAUY

PLANTA TIPO CONSTRUCCION Y CARPINTERIA

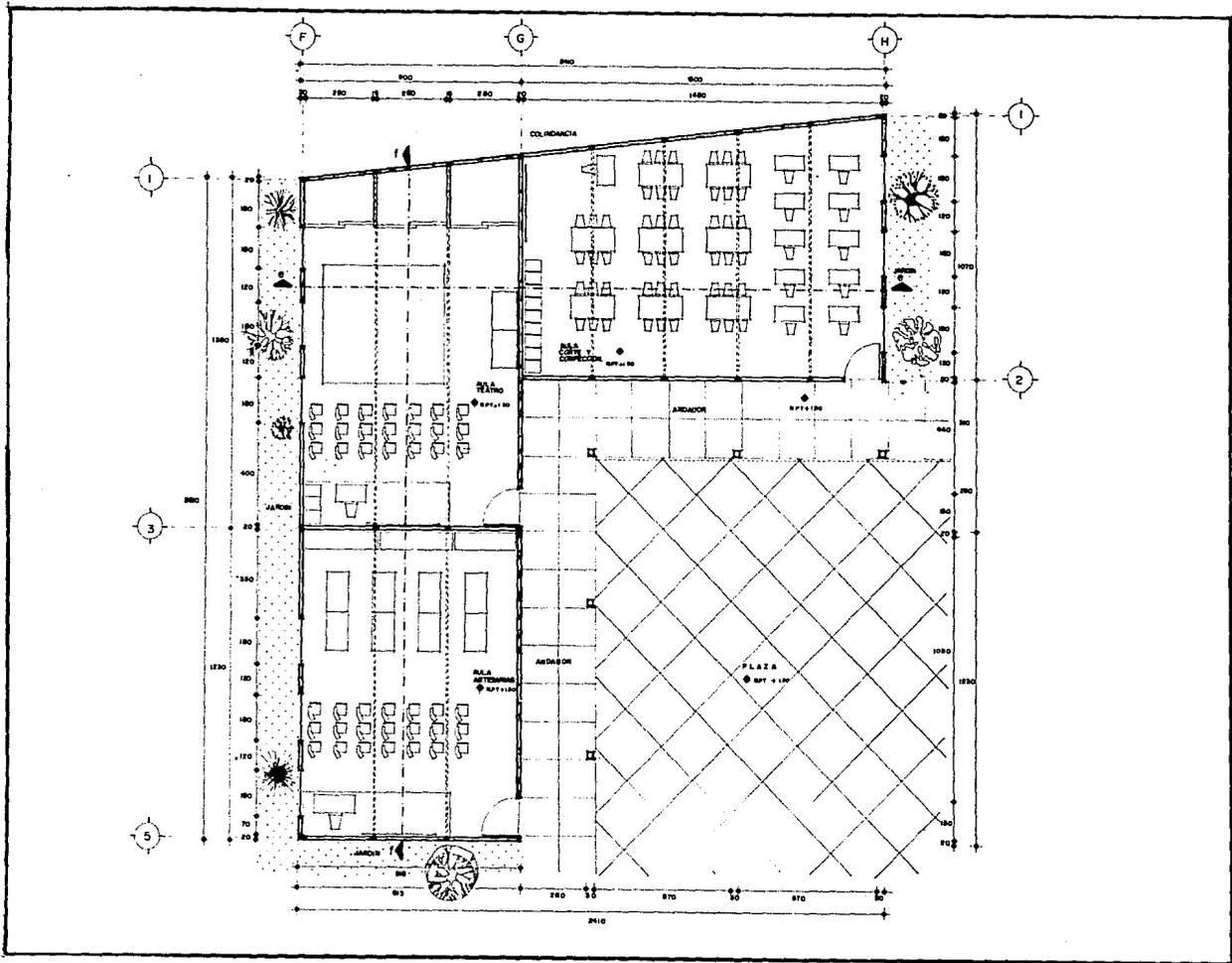
- TALLER DE CARPINTERIA  
NO BILARIO
- 1.-BANQUIL TIPO ESQUELETO
  - 2.-BANQUIL TIPO COMIDA
  - 3.-BANCO PARA SENTARSE
  - 4.-TABLERO PARA HERRAMIENTA
  - 5.-ESQUELO
  - 6.-TROPO
  - 7.-TALADRO DE COLUMNA
  - 8.-LADORA DE BANDA
  - 9.-SIERRA CINTA
  - 10.-CALADORA
  - 11.-TROPO PARA MADERA
  - 12.-BANCO DE TRABAJO
  - 13.-BANCO PARA CARPINTERIA
  - 14.-CERILLO DE BRUSOS
  - 15.-SIERRA CIRCULAR
  - 16.-CANTADORA
  - 17.-CERILLO DE BANCO



PLANTA ESQUEMATICA



A-05



UNIVERSIDAD



ANAHUAC

CENTRO  
SOCIAL  
POPULAR  
TACUBAYA

DELES MIZUEC HOALGO

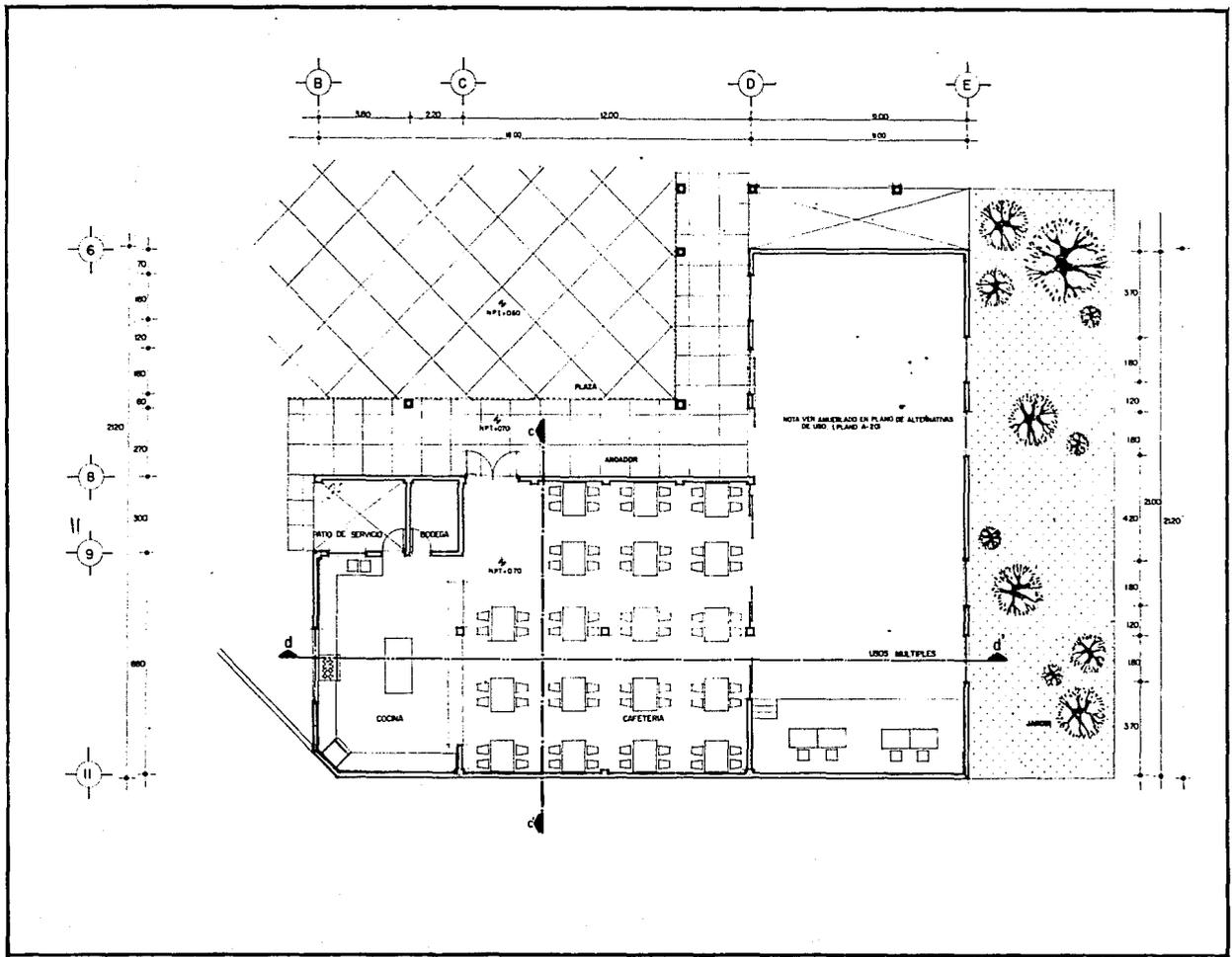


T E S I S  
PROFESIONAL  
EDUARDO MUSTRI SIDAUJ

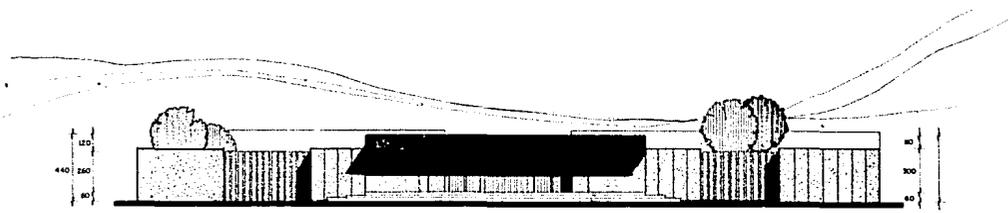
PLANTA TIPO  
ARTESANIAS  
TEATRO, CORTE  
Y CONFECCION



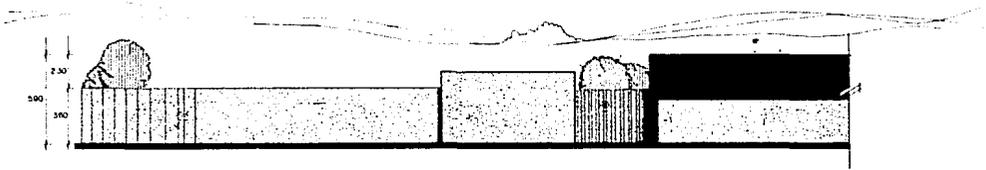
A-06



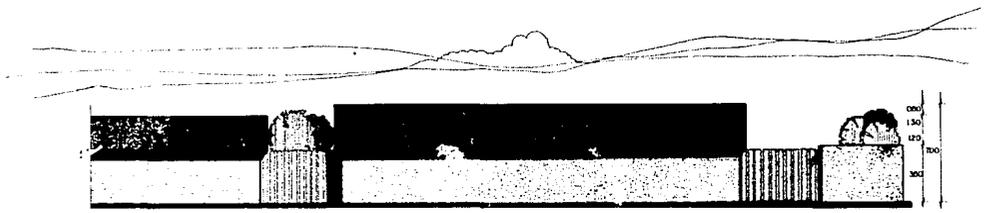




FACHADA SUR



FACHADA ORIENTE



FACHADA ORIENTE

UNIVERSIDAD



ANAHUAC

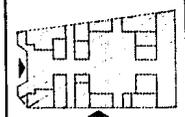
CENTRO  
SOCIAL  
POPULAR  
TACUBAYA

DELES MIGUEL HIDALGO



TESIS  
PROFESIONAL  
EDUARDO MUSTRI SIDAU

FACHADAS  
GENERALES I



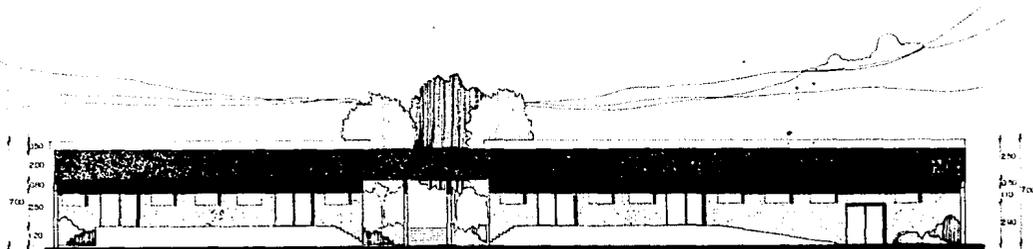
PANTA ESQUEMATICA



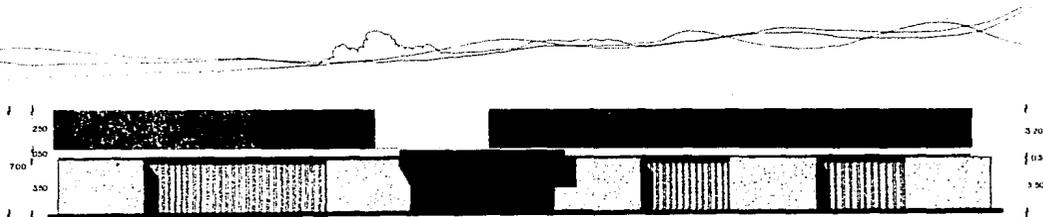
A-09



FACHADA PLAZA PRINCIPAL



FACHADA TALLERES



FACHADA NORTE

UNIVERSIDAD



ANAHUAC

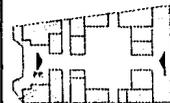
CENTRO  
SOCIAL  
POPULAR  
TACUBAYA

DELEG. MIGUEL HIDALGO



T E S I S  
PROFESIONAL  
EDUARDO MUSTRI SIDAUY

FACHADAS  
GENERALES 2

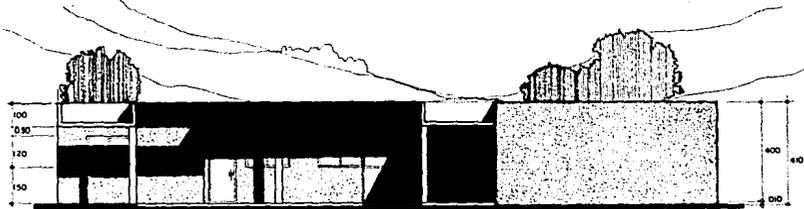


PLANTA ESQUEMATICA

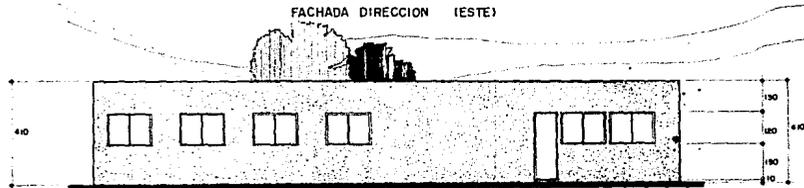


0 100 200 300 400 500 600 700 800 900 1000  
ESC. 1:125

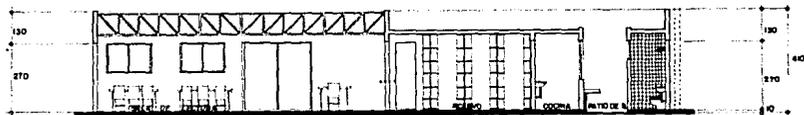
A-10



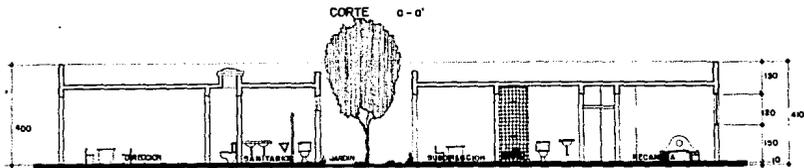
FACHADA DIRECCION (ESTE)



FACHADA BIBLIOTECA (NORTE)



CORTE a-a'



CORTE b-b'

UNIVERSIDAD



ANAHUAC

CENTRO  
SOCIAL  
POPULAR  
TACUBAYA  
DELEG. MIGUEL HIDALGO



TESIS  
PROFESIONAL  
EDUARDO MUSTRI SIDAUY

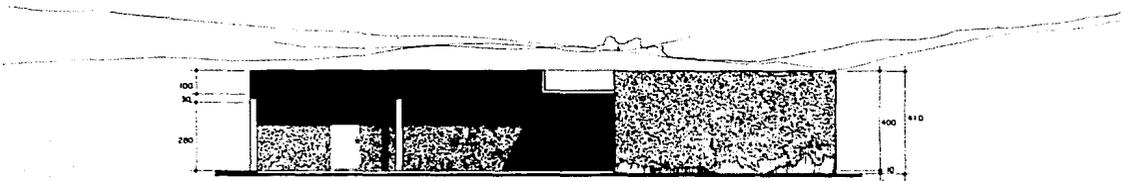
FACHADAS  
Y CORTES  
DE DIRECCION  
Y BIBLIOTECA



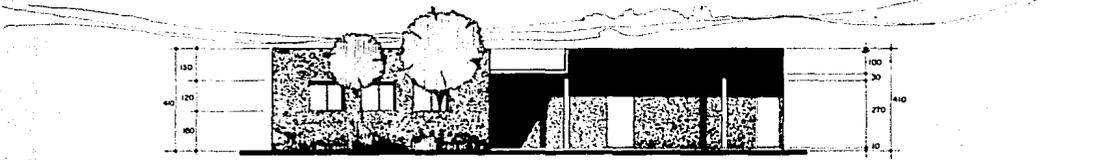
PLANTA ESQUEMATICA



A-11



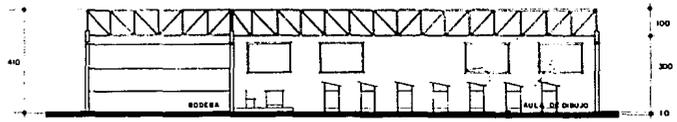
FACHADA AULA DE DIBUJO (O ESTE).



FACHADA AULA DE TURISMO (NORTE)



CORTE g-g''



CORTE h-h''

UNIVERSIDAD



ANAHUAC

CENTRO  
SOCIAL  
POPULAR  
TACUBAYA  
DELEG. MIGUEL HIDALGO

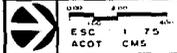


T E S I S  
PROFESIONAL  
EDUARDO MUSTRI SIDAUY

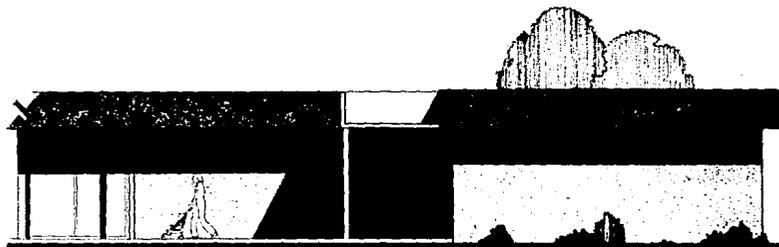
FACHADAS  
Y CORTES  
DIBUJO Y  
TURISMO



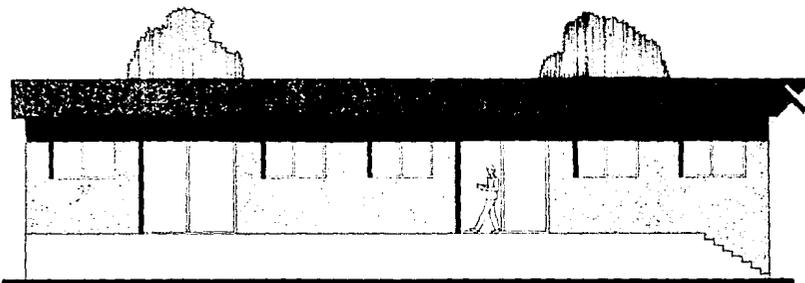
PLANTA ESQUEMATICA



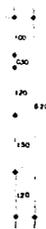
A-12



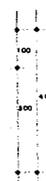
FACHADA SUR



FACHADA NORTE



CORTE I-I'



UNIVERSIDAD



ANAHUAC

CENTRO  
SOCIAL  
POPULAR  
TACUBAYA

DELEG. MIGUEL HIDALGO



TESIS  
PROFESIONAL

EDUARDO MUSTRI HIGUAY

FACHADAS Y CORTE  
CONSTRUCCION Y  
CARPINTERIA

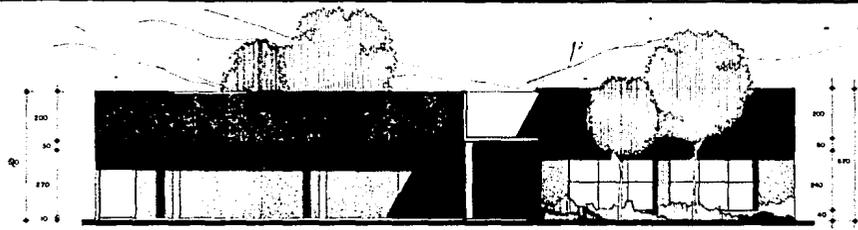


PLANTA ESQUEMATICA

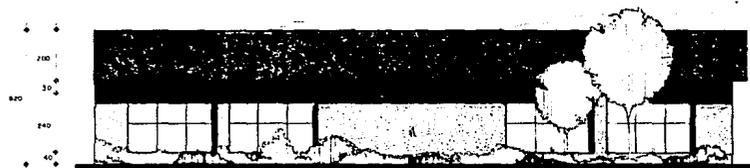


ESC. 1:50

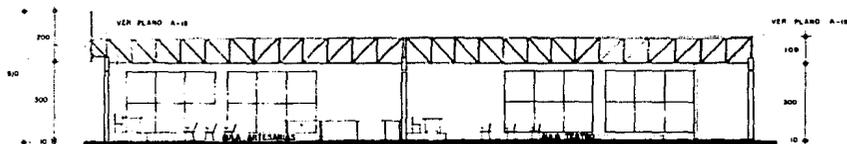
A-13



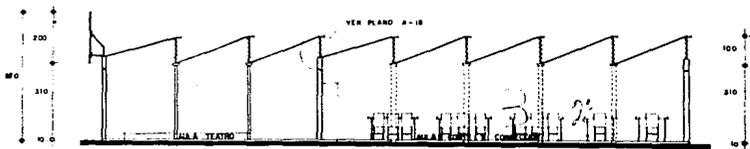
FACHADA AULAS (NORTE)



FACHADA AULAS (SUR)



CORTE f.f



CORTE e.s

UNIVERSIDAD



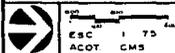
ANAHUAC

CENTRO  
SOCIAL  
POPULAR  
TACUBAYA  
DELEG. MIGUEL HIDALGO

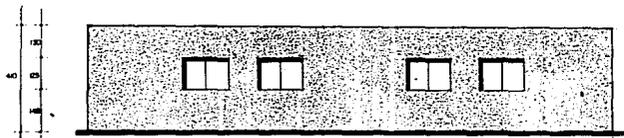


TESIS  
PROFESIONAL  
EDUARDO MUJITH SICALY

FACHADAS  
Y  
CORTES  
TEATRO  
Y  
ARTESANIAS



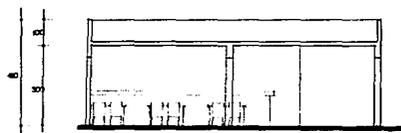
A-14



FACHADA USOS MULTIPLES



FACHADA CAFETERIA



CORTE c-c'



CORTE d-d'

UNIVERSIDAD



ANAHUAC

CENTRO  
SOCIAL  
POPULAR  
TACUBAYA  
DELEG. MOXEL HUALDO



TESIS  
PROFESIONAL  
EDUARDO MUSTRI SIDAU

FACHADAS Y CORTES  
CAFETERIA Y USOS  
MULTIPLES.



PLANTA ESQUEMATICA



ESG. 1:1.75  
ACOT. cm

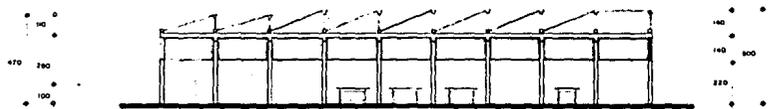
A-15



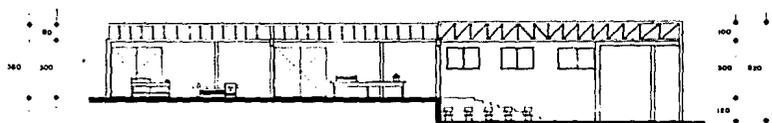
FACHADAS AUTOMOTRIZ ELECTRICIDAD Y MAQUINAS (NORTE)



FACHADAS AUTOMOTRIZ ELECTRICIDAD Y MAQUINAS (SUR)



CORTE 1-1'



CORTE 2-2'

UNIVERSIDAD



ANAHUAC

CENTRO  
SOCIAL  
POPULAR  
TACUBAYA

DELES MIGUEL HIDALGO

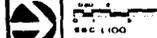


TESIS  
PROFESIONAL  
EDUARDO MUSTHI SIDAUY

FACHADAS Y  
CORTE S  
AUTOMOTRIZ,  
ELECTRICIDAD Y  
MAQUINAS



PLANTA ESQUEMATICA



ESC 1:100

A-16

UNIVERSIDAD



ANAHUAC

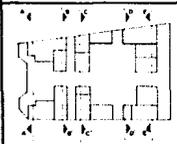
CENTRO SOCIAL POPULAR TACUBAYA  
DELEG. MIGUEL HIDALGO



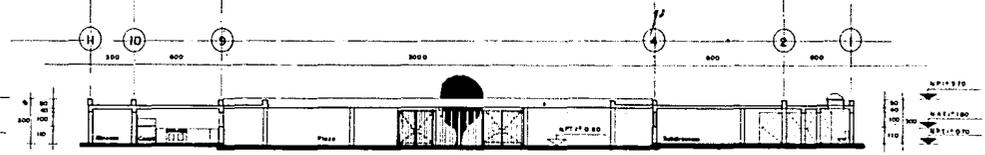
TESIS PROFESIONAL  
EDUARDO MUSTRI SIDAUY

CORTES GENERALES I

NOTA:  
PARA MAYOR CLARIDAD VER PLG  
NOS DE PROYECTOS Y CORTES  
POR SECCIONES EN LOS PLANOS  
A-B, A-C, A-D

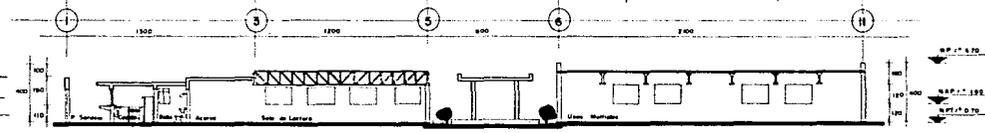


A-17



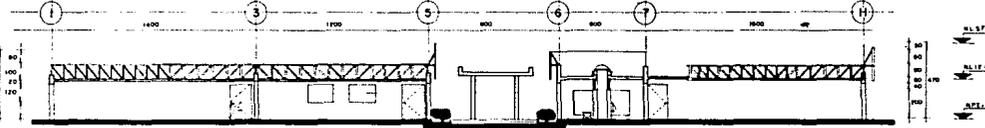
CORTE A-A'

ESCALA 1:125



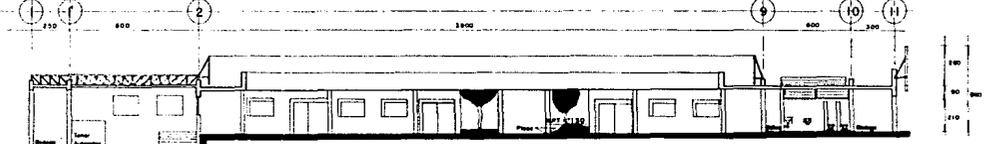
CORTE B-B'

ESCALA 1:125



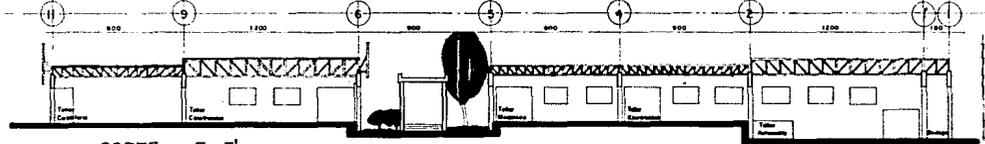
CORTE C-C'

ESCALA 1:125



CORTE D-D'

ESCALA 1:125



CORTE E-E'

ESCALA 1:125

UNIVERSIDAD



ANAHUAC

CENTRO SOCIAL POPULAR TACUBAYA  
DELEG. MIGUEL HIDALGO

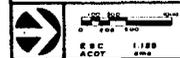
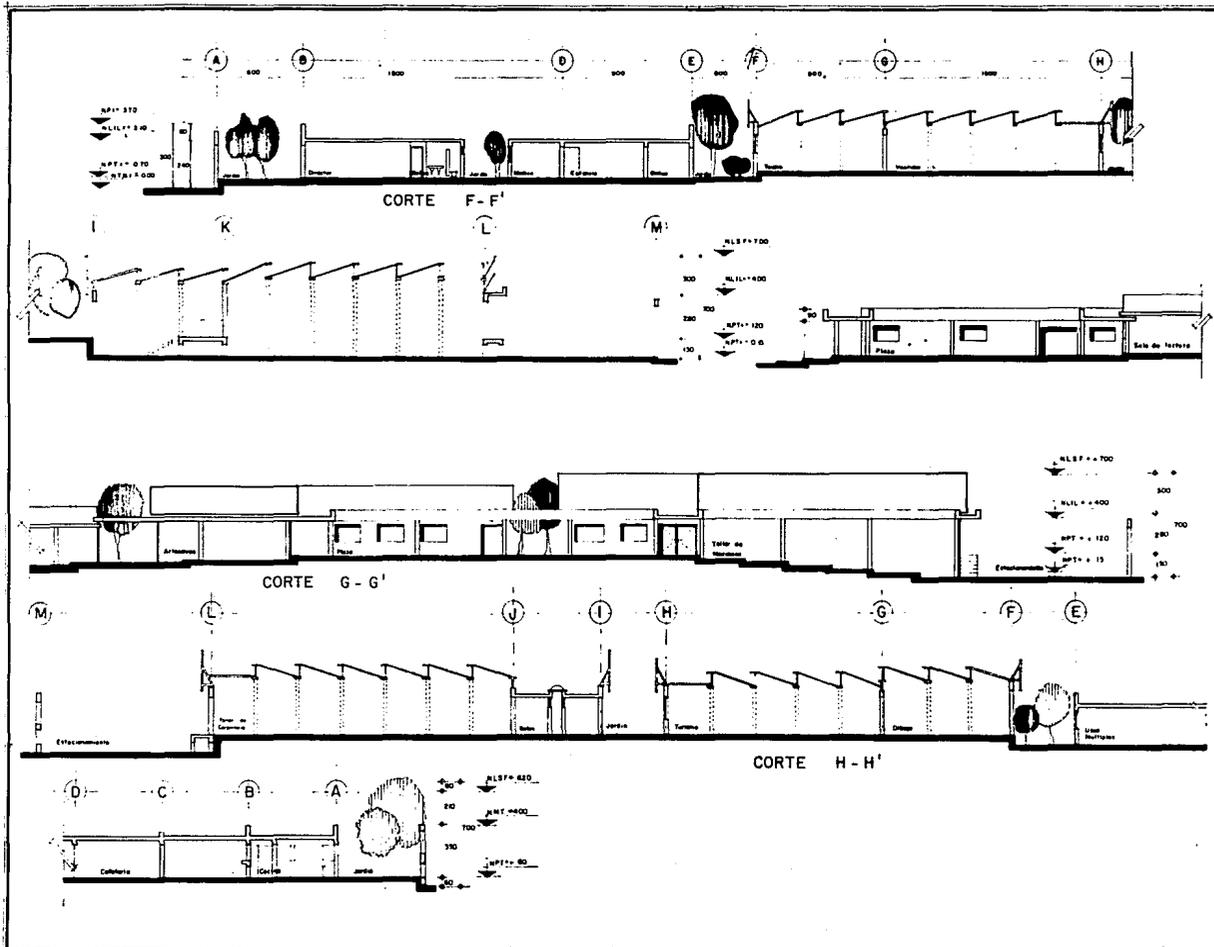


TESIS PROFESIONAL  
EDUARDO MUSTRI SIDAUY

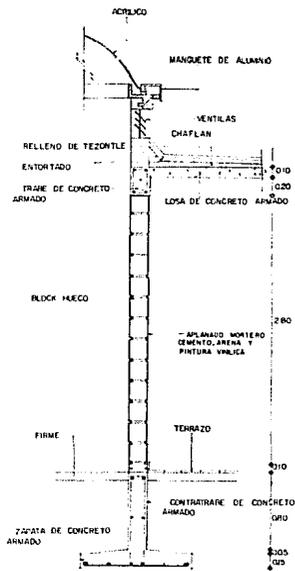
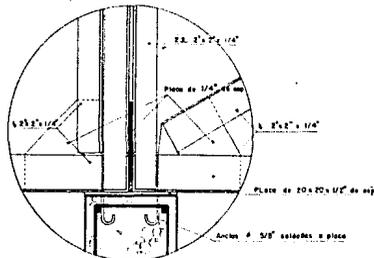
CORTES GENERALES 2

NOTA

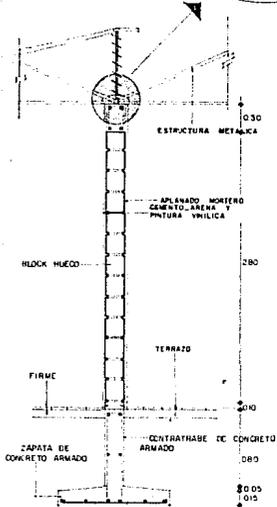
PARA MAYOR CLARIDAD VER PLD  
NOR DE FACHADAS Y CORTES  
POR SECCIONES EN LOS PLANOS  
A-H AL AIS.



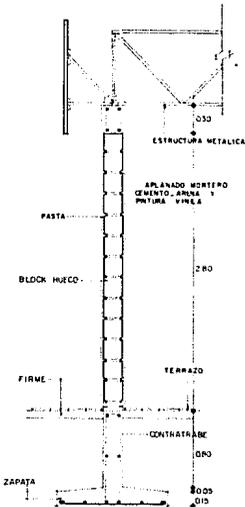
A-18



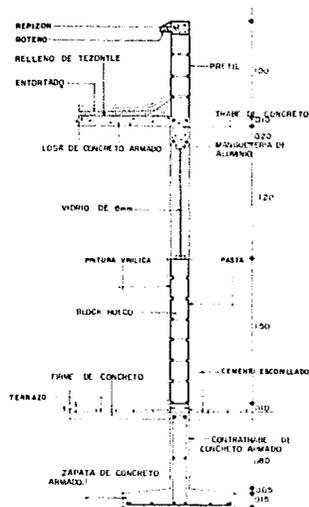
CORTE POR FACHADA 1  
EJE (C)-(D) DE (1)-(2)



CORTE POR FACHADA 2  
EJE (G)-(H) DE (1)-(2)

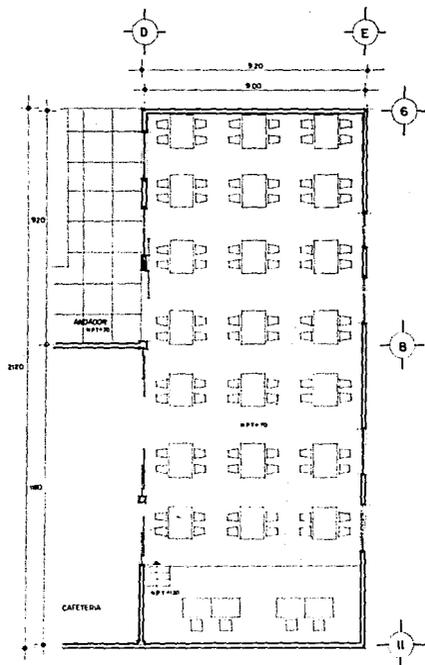


CORTE POR FACHADA 3  
EJE (S)-(T) DE (F)-(A)-(G)

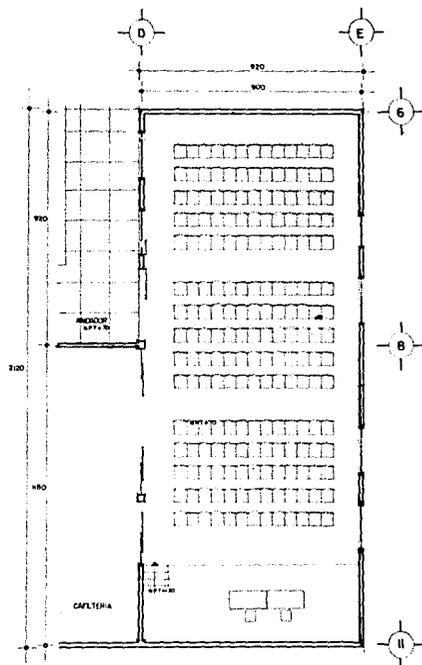


CORTE POR FACHADA 4  
EJE (B)-(C) DE (9)-(A)-(II)





ALTERNATIVA 1



ALTERNATIVA 2

UNIVERSIDAD



ANAHUAC

CENTRO  
SOCIAL  
POPULAR  
TACUBAYA  
DELEG. MIGUEL HIDALGO



TESIS  
PROFESIONAL  
EDUARDO MUSTRI SIDAUY

ALTERNATIVAS  
USOS MÚLTIPLES

NOTA

EL DISTRIBUCIÓN DE ESTE LOCAL  
SE DETERMINARÁ EN FUNCIÓN  
A LA ACTIVIDAD A REALIZAR

PLANTA ESQUEMÁTICA



A-20

UNIVERSIDAD



ANAHUAC

CENTRO  
SOCIAL  
POPULAR  
TACUBAYA  
DELEG. MIGUEL HIDALGO



TESIS  
PROFESIONAL  
EDUARDO MUSTRI SIDALY

PLANO  
CUBIERTA DE LONA

NOTA:

PARA MEJOR CLARIDAD EN LOS  
ANGULOS Y APOYOS DE LA  
LONA, VER PLANO A-22

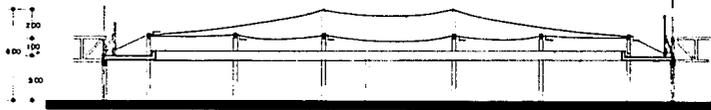
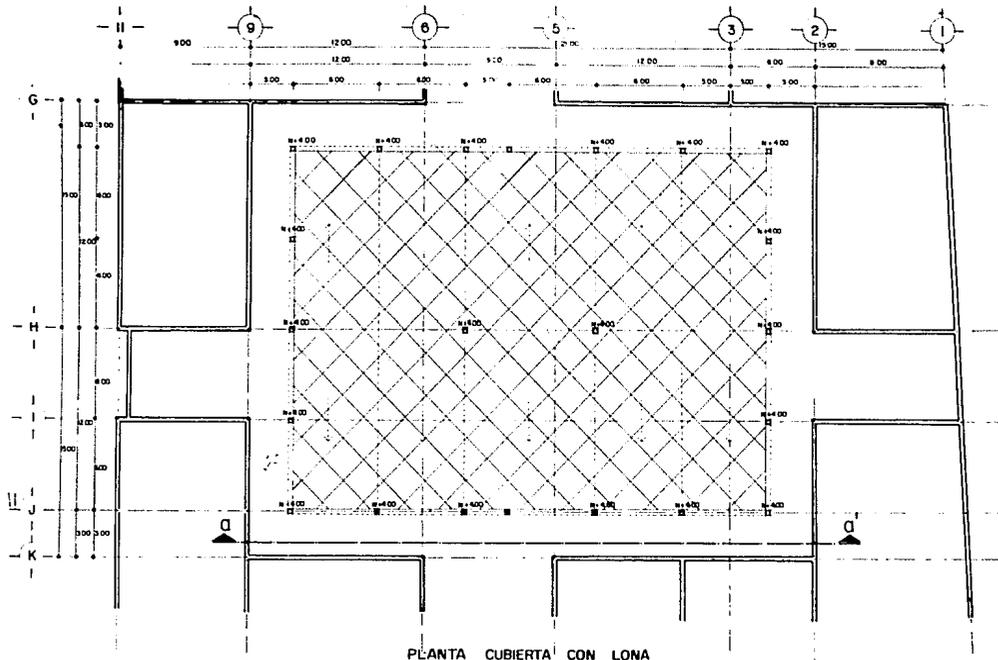


PLANTA ESQUEMATICA

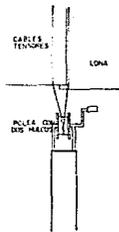


ESC. 1:125  
ACOT. EN METROS

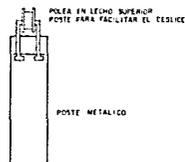
A-21



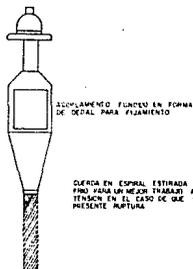
CORTE (a-a')



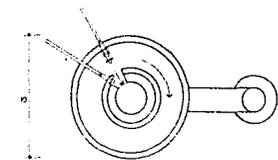
DETALLE 1



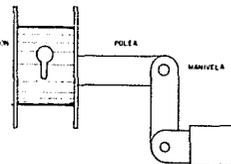
DETALLE 2



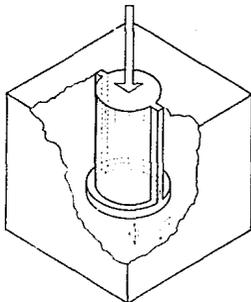
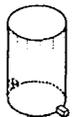
GUARDACABADOS



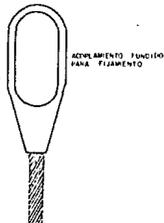
MECANISMO PARA FIJACION  
EL CABLE



FIJACION DE CABLE  
EN POLEA



FIJACION DE POSTES INTERMEDIOS

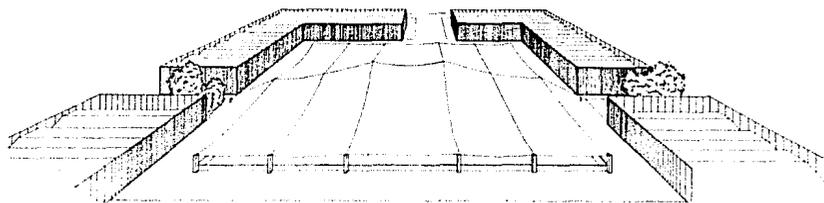


ACOPLEMETO FUNCION  
PARA FIJAMIENTO



GANCHO DE ACERO INOXIDABLE  
FIJADO A ARMADO

FIJACION DE CABLE  
EN COLUMNA Y EN LOSA



PERSPECTIVA AEREA

UNIVERSIDAD



ANAHUAC

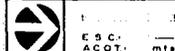
CENTRO  
SOCIAL  
POPULAR  
TACUBAYA  
DELEG. HIDRALGO



TESIS  
PROFESIONAL  
EDUARDO MUSTRI SIDAU

DETALLES  
ANCLAJE DE  
LOSAS

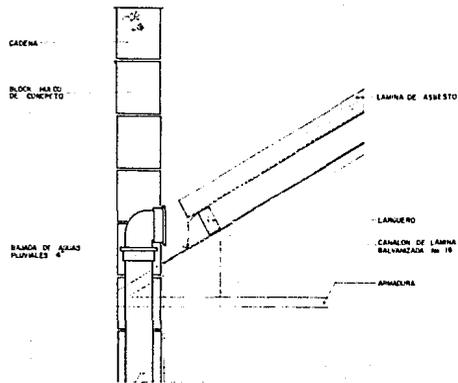
PLANTA ESQUEMATICA



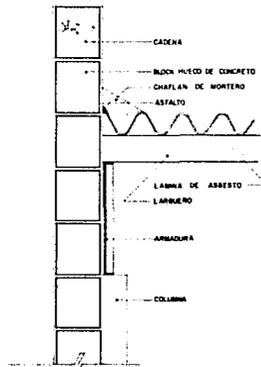
A - 22



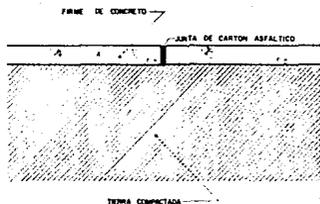
D-9  
ESC. 1:10



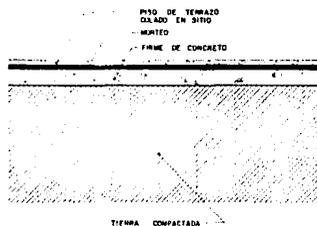
D-10  
ESC. 1:75



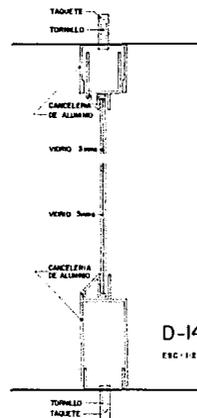
D-11  
ESC. 1:75



D-12  
ESC. 1:10



D-13  
ESC. 1:10



D-14  
ESC. 1:2

UNIVERSIDAD



ANAHUAC

CENTRO  
SOCIAL  
POPULAR  
TACUBAYA  
DELEG. MIGUEL HIDALGO



TESIS  
PROFESIONAL  
EDUARDO MUSTRI SIDAY

DETALLES  
CONSTRUCTIVOS I

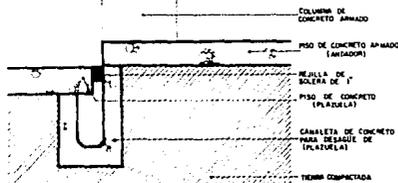


PLANTA ESQUEMATICA

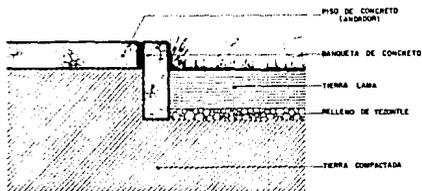


ESC.  
ACOT.

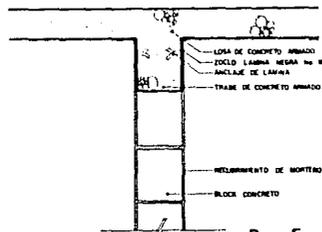
A-23



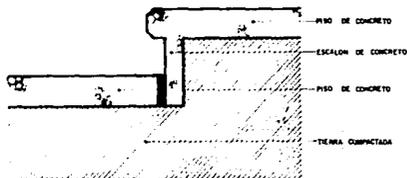
D - 1  
ESC: 1:7.5



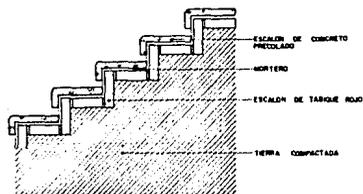
D - 2  
ESC: 1:7.5



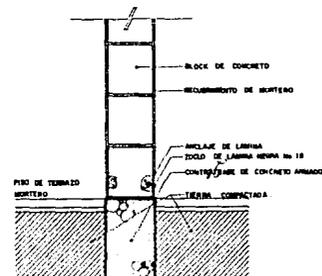
D - 5  
ESC: 1:7.5



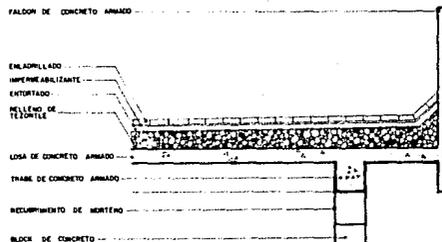
D - 3  
ESC: 1:5



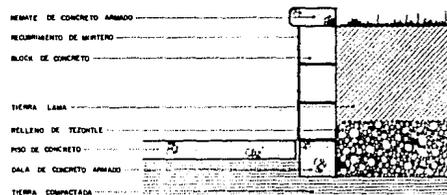
D - 4  
ESC: 1:12.5



D - 6  
ESC: 1:7.5



D - 7  
ESC: 1:2.5



D - 8  
ESC: 1:10

UNIVERSIDAD



ANAHUAC

CENTRO  
SOCIAL  
POPULAR  
TACUBAYA  
DELEG. MIGUEL HIDALGO



TESIS  
PROFESIONAL  
EDUARDO MUSTRI SODAY

DETALLES  
CONSTRUCTIVOS  
2

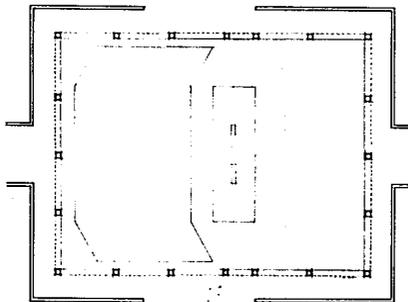


PLANTA ESQUEMÁTICA

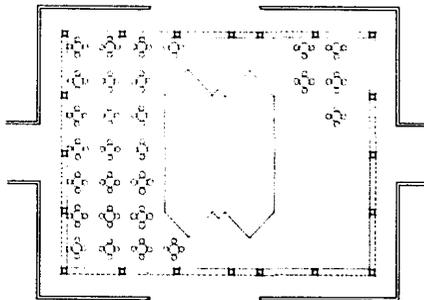


ESC.  
ACOT.

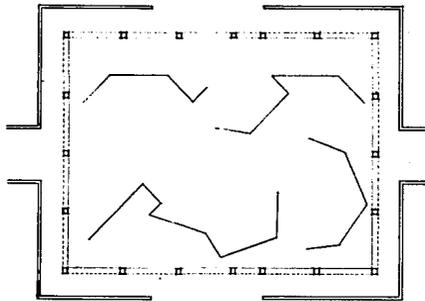
A - 24



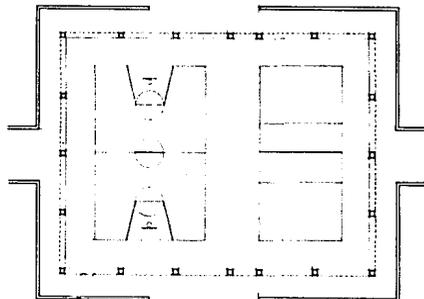
CONFERENCIAS



FIESTAS



EXPOSICIONES



DEPORTES

UNIVERSIDAD



ANAHUAC

CENTRO  
SOCIAL  
POPULAR  
TACUBAYA  
DELEG. MIGUEL HIDALGO

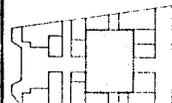


T E S I S  
P R O F E S I O N A L  
EDUARDO MUSTRI SIGAUY

ALTERNATIVAS  
DE USO PLAZA

NOTA

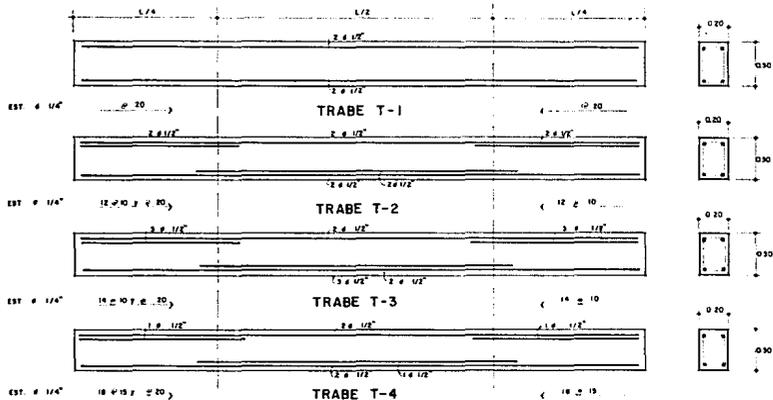
EN LOS CASOS DE CONFERENCIAS Y FIESTAS SE UTILIZAN EL MISMO MO-  
BILIARIO DEL SALÓN DE USOS MÚLTIPLES Y LAS MUEBLES UTILIZADOS PARA EXPOSICIONES SE ALMACENAN EN UN  
ARMARIO CON EL MOBILIARIO ASOCIADO DEL SALÓN DE USOS MÚLTIPLES EN LAS BÓVEDAS DE LOS TALLERES



PLANTA ESQUEMATICA



A-25



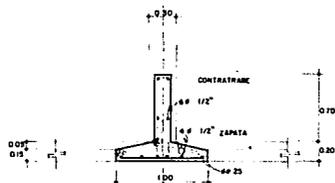
**NOTAS GENERALES:**

CONCRETO  $f_c = 250 \text{ Kg/cm}^2$

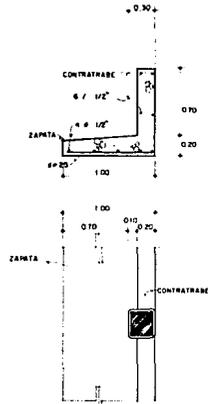
ACERO  $f_y = 4000 \text{ Kg/cm}^2$

Los traslapes en armados de columnas se harán de tal modo que una misma sección no haya más del 33% de varillas traslapadas y los sagones de traslapes distan entre sí cuando menos 30 cms.

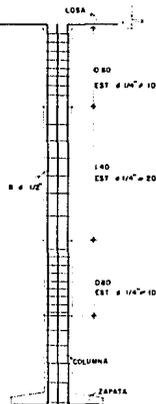
Anclajes y traslapes de 40 #



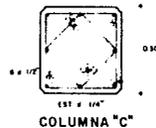
ZAPATA CORRIDA INTERMEDIA



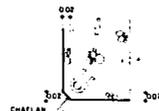
ZAPATA CORRIDA DE LINDERO



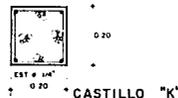
COLUMNA



COLUMNA "C"



RECUBRIMIENTO EN COLUMNAS Y ESTRIBOS



CASTILLO "K"

UNIVERSIDAD



ANAHUAC

CENTRO  
SOCIAL  
POPULAR  
TACUBAYA

DELES MIGUEL HIDALGO



TESIS  
PROFESIONAL  
EDUARDO MUSTRI SIDAU

PLANO DE  
DETALLES  
ESTRUCTURALES

NOTA:

LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES ESTAN CALCULADOS EN BASE A LA TEORIA ELASTICA Y SIGUIENDO LOS LINEAMIENTOS ESTABLECIDOS POR EL REGLAMENTO DE CONSTRUCCIONES DEL DISTRITO FEDERAL.



PLANTA ESQUEMATICA



ESC. ACOT. MIA

E-01

MEMORIA DE CALCULO

OBRA NUEVA.- CENTRO SOCIAL Y POPULAR, TACUBAYA  
 UBICACION.- Entre calle Jose Maria y Graf. Alatorre, Colonia  
 Tumbaya, Delegacion Miguel Hidalgo, Mexico D.F.

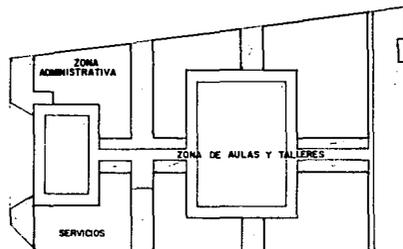
Descripcion del proyecto.-El proyecto se desarrollara de la siguiente manera:

a).- ZONA ADMINISTRATIVA; Dirección con escritorio, Subdirección, Sala de juntas, Enfermería, Area secretarial con escritorios para hombres y mujeres por separado, sala de lecturas con escritorio y plaza de acceso.

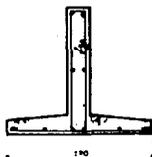
b).- ZONA DE AULAS Y TALLERES; Aula de teatro, Aula de artesanos, Aula celta y confeccion, Aula de dibujo, Aula de bronce, Taller de electricidad, Taller de maquinas, Taller de construcción, Taller de carpintería, Taller de mecanica simétrica con banco y Taller de carpintería con banco, nuncios de escritorios para hombres y mujeres por separado y plaza de acceso.

c).- Servicios; Casa del conserje (consiste de recamara, baño, cocina, oficina y parte de servicio), Salon de usos múltiples, cafetería, cocina, oficina, parte de servicio, un nuncio de escritorios para hombres y mujeres por separado, un estacionamiento para empleados (17 coches de estacionamiento) y una caseta de vigilancia.

La construcción se hará en forma irregular, como puede observarse en el croquis.



CROQUIS ESQUEMATICO



ZAPATA TIPO



DETALLE DE LOSA

Formulas empleadas en el diseño:

$$a) - F_c = 0.45 f'_c \quad b) - K = \frac{1}{1 + \frac{f'_c}{E_s}}$$

$$d) - R = \frac{f'_c b l}{2} \quad e) - M = K f'_c b l^2 \quad f) - d = h \cdot j \quad g) - j = 1 - \frac{K}{B}$$

$$h) - A_s = \frac{M}{f_y d} \quad i) - A_s = \frac{M}{f_y d} \quad j) - d = \frac{M}{K f'_c b l^2} \quad k) - j = \frac{E_s}{E_c}$$

Se utilizaron materiales ligeros de alto rendimiento. Los constantes empleados para el calculo estructural son:

$f'_c = 200 \text{ kg/cm}^2$  (Losa, Costillas y Trazos),  $f_s = 200 \text{ kg/cm}^2$ ,  $h = 15 \text{ cms}$ ,  $f_c = 90 \text{ kg/cm}^2$ ,  $n = 13$ ,  $j = 0.87$ ,  $K = 12$  y  $p = 0.01$ .

Los hechos de cargas y el diseño de elementos que resultan con mayor numero de carga a soportar, tanto en la infraestructura como en la superestructura, se detallaran como puede observarse mas adelante.

MATERIALES. Concreto  $f'_c = 200 \text{ kg/cm}^2$ . Acero  $f_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$ . Alambres #1/4"  $f_y = 2530 \text{ kg/cm}^2$ .  $F_s = F_c = 1.4$

ANALISIS DE CARGAS. Ventanas  $50 \text{ kg/m}^2$ . Muro (20 cms)  $450 \text{ kg/m}^2$ . Muro con ventana  $300 \text{ kg/cm}^2$

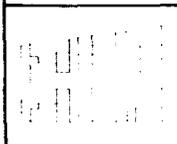
Los cargas, flejes y esfuerzos de trabajo no anotados en este programa fueron tomados de acuerdo con el Reglamento de Construcción del Distrito Federal.

Ladrillo  $60 \text{ kg/m}^2$   
 Impermeabilizante  $3 \text{ kg/m}^2$   
 Losa  $375 \text{ kg/m}^2$   
 Yeso  $10 \text{ kg/m}^2$   
 Carga muerta  $448 \text{ kg/m}^2$   
 Carga viva  $100 \text{ kg/m}^2$   
 C.T. =  $548 \text{ kg/m}^2$

FATIGAS DE TRABAJO. Concreto  $f_c = 200 \text{ kg/cm}^2$  Compresión  $F_c = 0.45 f'_c$ . Esfuerzo cortante  $= V_c = 0.25 \sqrt{f'_c}$ . Acero  $F_s = 4200 \text{ kg/cm}^2$   $f_s = 2000 \text{ kg/cm}^2$

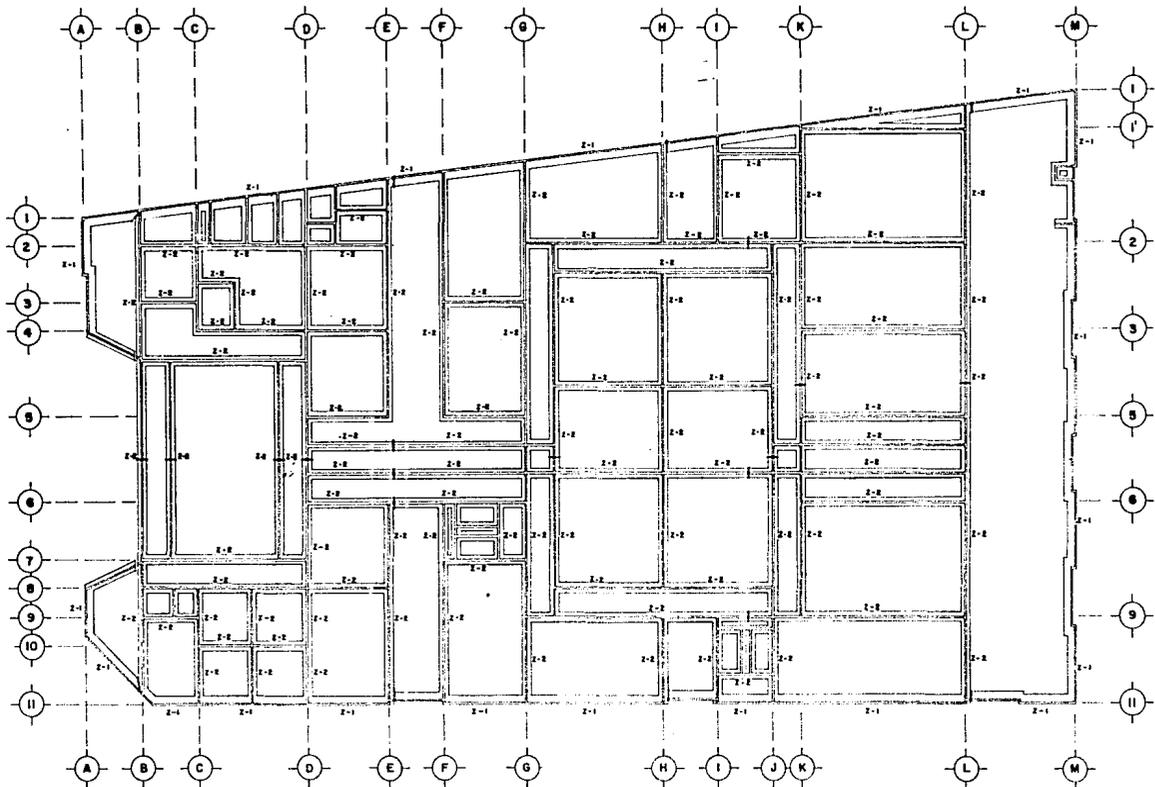
La superestructura esta constituida por una losa maciza apoyada sobre traveses y costillas.

El analisis de la estructura se realizo por medio de la teoria elastica.



PLANTA ESQUEMATICA





NOTA: LAS SECCIONES Y ANADIDOS DE 2-1 y 2-2 SE ENCUENTRAN EN PLANO DE DETALLES ESTRUCTURALES  
 CHECAR DIMENSIONES EN PLANO ARQUITECTONICO

UNIVERSIDAD



ANAHUAC

CENTRO SOCIAL POPULAR TACUBAYA  
 DELEG. MIGUEL HOALDO



TESIS PROFESIONAL  
 EDUARDO MUSTRI SIDAUY

PLANTA GENERAL DE CIMENTACION



PLANTA ESQUEMATICA



E-03

UNIVERSIDAD



ANAHUAC

CENTRO  
SOCIAL  
POPULAR  
TACUBAYA  
DELEG. MIGUEL HIDALGO



T E S I S  
PROFESIONAL  
EDUARDO MUSTRI SIDAU

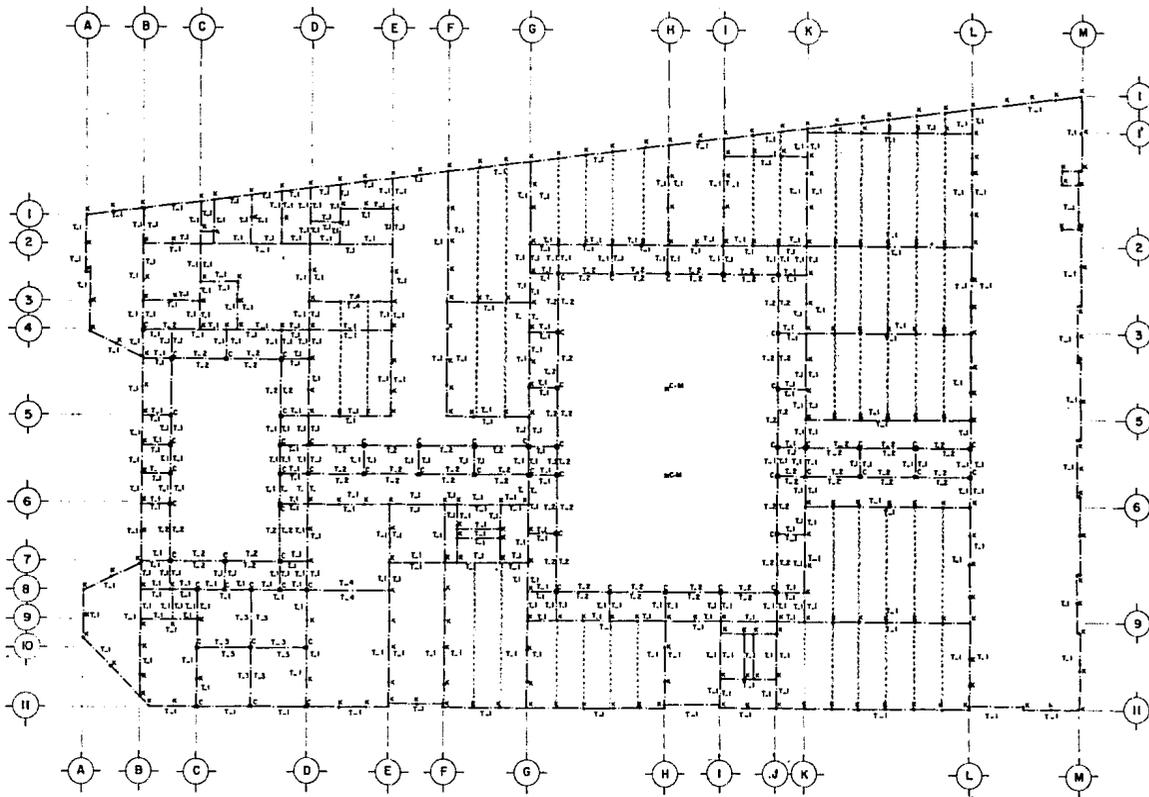
P L A N O  
GENERAL  
ESTRUCTURAL



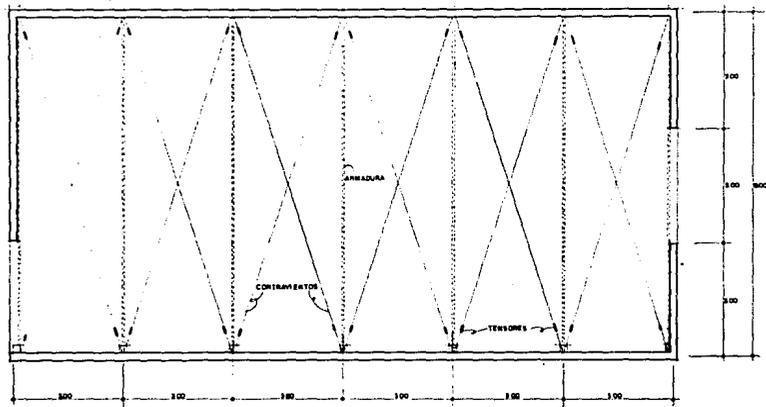
PLANTA ESQUEMATICA



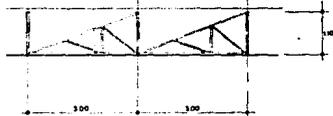
E - 04



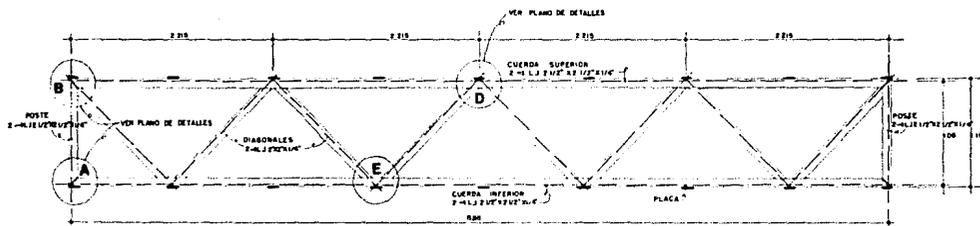
NOTA. LAS SECCIONES Y ANILLOS DE T.1, T.2, T.3, Y T.4 SE  
ENCUENTRAN EN PLANO DE DETALLES ESTRUCTURALES.  
CHECAR DIMENSIONES EN PLANO ARQUITECTONICO.  
C - COLUMNAS  
M - CASTILLOS  
DE COLUMNAS BARRAS



PLANTA ARMADURA Y CONTRAVIENTOS (# 5/8")



ALZADO LATERAL



ARMADURA

UNIVERSIDAD



ANAHUAC

CENTRO  
SOCIAL  
POPULAR  
TACUBAYA  
DELES MIGUEL HIDALGO

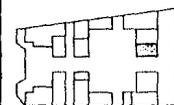


TESIS  
PROFESIONAL  
EDUARDO MUJTRI SIDALY

ARMADURA

NOTA:

LOS PERFILES UTILIZADOS EN  
LA ARMADURA SE DETERMINAN  
EN FUNCION A LO ESPECIFICADO  
POR EL MANUAL AMBA



PLANTA ESQUEMATICA



ESC. 1:100  
ACOT. MTS

E-05



El diseño estructural de una cimentación puede realizarse siguiendo el procedimiento básico:

- 1.- Calcular las fuerzas y momentos transmitidos a la cimentación por la superestructura.
- 2.- Suponerse unas dimensiones para la cimentación (el área de cimentación debe ser tal que baje las cargas y momentos que la estructura transmite a la subestructura, afectados por el factor de carga correspondiente, no se escada la resistencia del terreno).
- 3.- Bajo los cargas sin afectar por factores de carga, supóngase una distribución de presiones de contacto entre la subestructura y el suelo, que cumpla con las condiciones siguientes:
  - a) - Existe equilibrio local y general entre las presiones de contacto, los fuerzas internos en la subestructura y los momentos transmitidos junto con los fuerzas a esto por la subestructura.
  - b) - Los hundimientos diferenciales inmediatos más definidos, calculados con la presión de contacto supuesto actuando sobre el terreno, son menores o iguales que el valor permisible.
  - c) - Las deformaciones diferenciales inmediatas más definidas, calculadas con la presión de contacto supuesto actuando sobre la combinación de superestructura y subestructura, son menores o iguales que los permisibles.

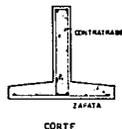
Si no se cumple alguna de las condiciones anteriores, debe suponerse otra distribución de presiones de contacto y repetirse el proceso. La distribución supuesta que satisfaga los tres requisitos mencionados puede usarse para el diseño estructural de la cimentación.

El tipo de cimentación que se escoga para este caso fue el de zapatas corridas, estas se diseñaron de modo que resisten las cargas afectadas por sus correspondientes factores de carga y las reacciones que estas inducen.

La presión de contacto para diseño de la zapata por resistencia se supondió uniforme y centrada con respecto a la resultante de las cargas de manera que el ancho de la zapata es "B" y la excentricidad resultante de las cargas es "e", la presión de contacto actuó en un ancho reducido  $B - 2e$ .

La sección crítica por flexión será en el pozo de la contrabota o columna y al cortante se tomó de acuerdo a las disposiciones indicadas en el reglamento de construcciones.

En los zapatos para contrabotas el diseño se realizó sobre la base de una franja de ancho unitario.



#### Preparación y limpieza del terreno

Se levantara toda la basura, cascote y la capa de tierra vegetal que se encuentre dentro del área de construcción y el producto será desalojado de la obra, no se podrá usar este material para rellenos de ninguna clase.

#### Trazo y excavaciones

De acuerdo con el plano arquitectónico se procedió al trazo de ejes principales, los que tendrán dimensiones necesarias para su fácil localización. Todos los ejes secundarios se trazaron referidos a los ejes principales.

Se hizo el trazo de los ejes de cimentación, drenaje y registros, se marcaron sus anchos esplotando estacas de madera de 2.5 x 5 cms de lado y 30 cms de longitud, travesaño a hilo; se marcaron con col los anchos para efectuar las excavaciones.

Las estacas y travesaños se colocaron en los extremos de los copos por abrir y fuera de ellos, dándoles un mismo nivel para tener un plano horizontal y nivelado, para el trazo de ángulos rectos se utilizó 3,4 y 5. Los copos tendrán el ancho necesario para permitir realizar cualquier maniobra, dando el fondo necesario para evitar el desmoronarse sobre plantilla o cimentación.

La conexión se hará en obra abierta, como los pajes de maniobras, circunferencias y plomadas, utilizando el suero necesario para obtener compactación al 90% proctor.

#### INSTALACION HIDRAULICA

La alimentación general.- Comprende las tuberías necesarias para conducir agua, desde el cuadro del medidor del edificio a la cisterna, y de aquí a la red general de distribución.

El cuadro para el medidor se compone de una válvula de compuerta, llaves union y una llave de manopla.

Las especificaciones referentes a toda la tubería y conexiones que se usen deberán satisfacer las normas, las tuberías y sus conexiones deberán cumplir en términos generales con los siguientes requisitos: serán nuevas, en buen estado y tendrán sección uniforme. Los tubos que se emplearon siempre debieron ser tramos enteros y solamente se permitieron uniones en aquellos casos en que la longitud de tubería necesaria rebasa la dimensión comercial.

Las conexiones en el interior de los edificios serán de cobre y el ramal general será de tubo de hierro galvanizado. Los cruces de las tuberías con las muros será 0.90 %.

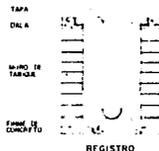
#### INSTALACION SANITARIA

La pendiente mínima será del 2% para el desagüe de aceites y tuberías, los abalotes serán de hierro fundido en interiores.

Los registros se indicaron en plano de instalaciones su emplazamiento, sus dimensiones serán de 40 x 60 cms. y de 90 x 120 cms y la profundidad será la que determine la pendiente.

Se construyeron sobre un firme de concreto  $f'c = 90 \text{ Kg/cm}^2$  con 10 cms de peralte, muretas de tabique rojo recocido hecho a mano de 14 cms. de espesor, asentadas con mortero-cemento-arena 1:6 rematado en la parte superior, con una capa de concreto de 7 x 14 cms., llevara opacado con mortero-cemento-arena 1:5 con un acabado fino de cemento en los paramentos verticales y en el fondo o piso al cual rematará en una media caña formada por medio de tubo de concreto, con un revestimiento interior de estafano.

La tapa tendrá como mínimo 5 cms de espesor llevará marco y contramarco metálico de 2.5 x 2.5 cms con preparación para poder levantarse con facilidad, sin excepción, el concreto de los tapos será de  $f'c = 140 \text{ Kg/cm}^2$ , el acabado de las bozas de los registros debe ser paralelo al dibujo que lleva el piso terminado, no se aceptaron diferencias de nivel en piso terminado.



#### INSTALACION ELECTRICA

En general las instalaciones serán ocultas, con tubería conduit, amagados en losas, muros, pisos etc., el tubo será rígido de primera calidad, de pared gruesa, de los marcas Jupiter, Buffalo, Omega, en tramos de 3 metros de longitud con su cople en el extremo, los diámetros serán de acuerdo con el circuito y el número de cables que pasan.

Se usará alambre T. W. del número 10, 12 y 14.

Los registros para terminales serán de 58 x 28 x 13 cms., deberán instalarse en corredores, pasillos y donde se vayan a conectar motores o bombas.

Los conductores serán de cobre eléctrico resistente a la humedad T. W. de la marca condumex, con diámetro resistente para 600 volts.

UNIVERSIDAD



ANAHUAC

CENTRO  
SOCIAL  
POPULAR  
TACUBAYA  
DELEG. MIGUEL HIDALGO



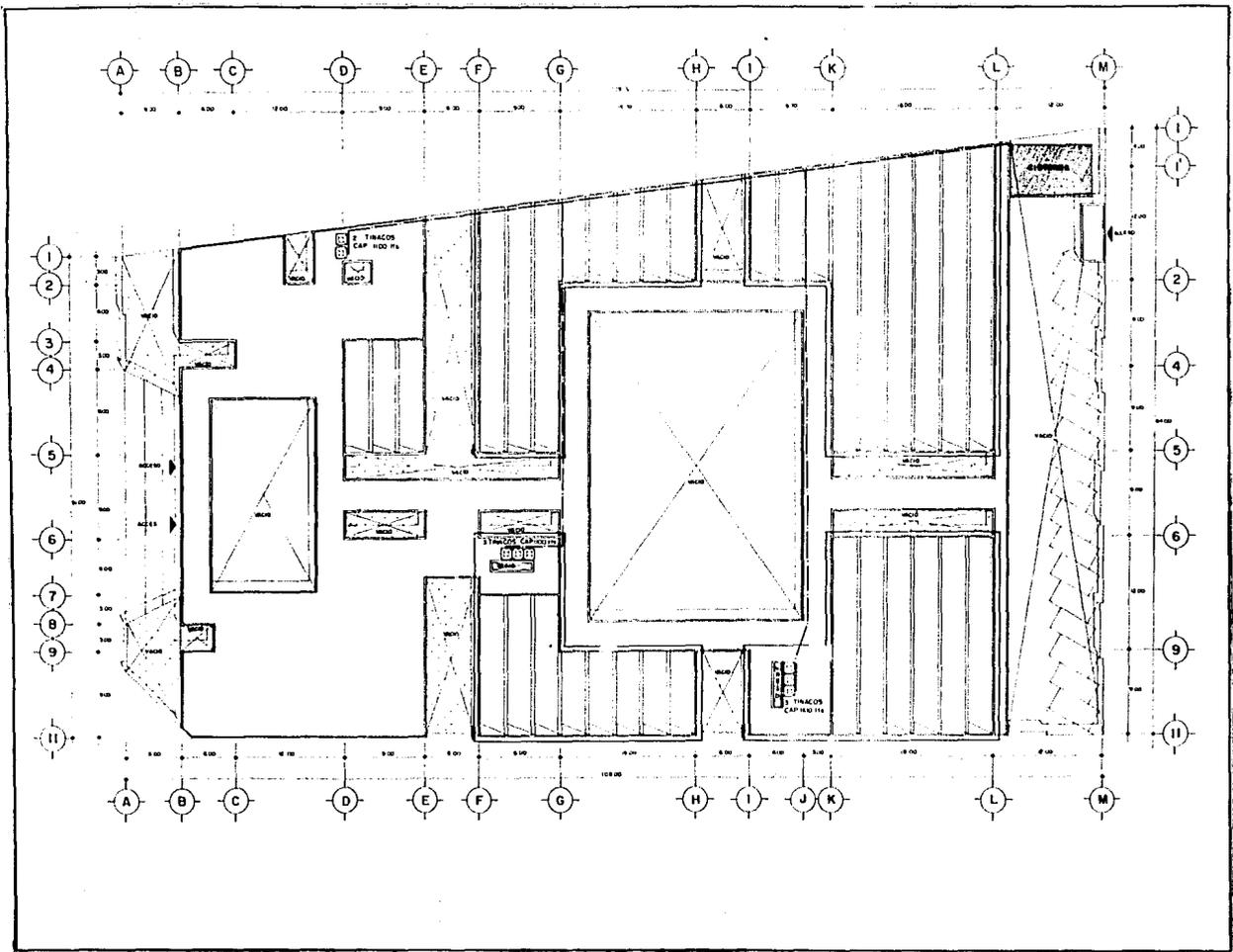
TESIS  
PROFESIONAL  
EDUARDO MUSTRI SIDALY

CRITERIOS  
DE DISEÑO

PLANTA ESQUEMATICA



1-01



UNIVERSIDAD

ANAHUAC

CENTRO SOCIAL POPULAR TACUBAYA  
DELEG. MIGUEL HIDALGO

TESIS PROFESIONAL  
EDUARDO MUSTIH GIGALY

PLANTA DE CONJUNTO  
INST. HIDRAULICA

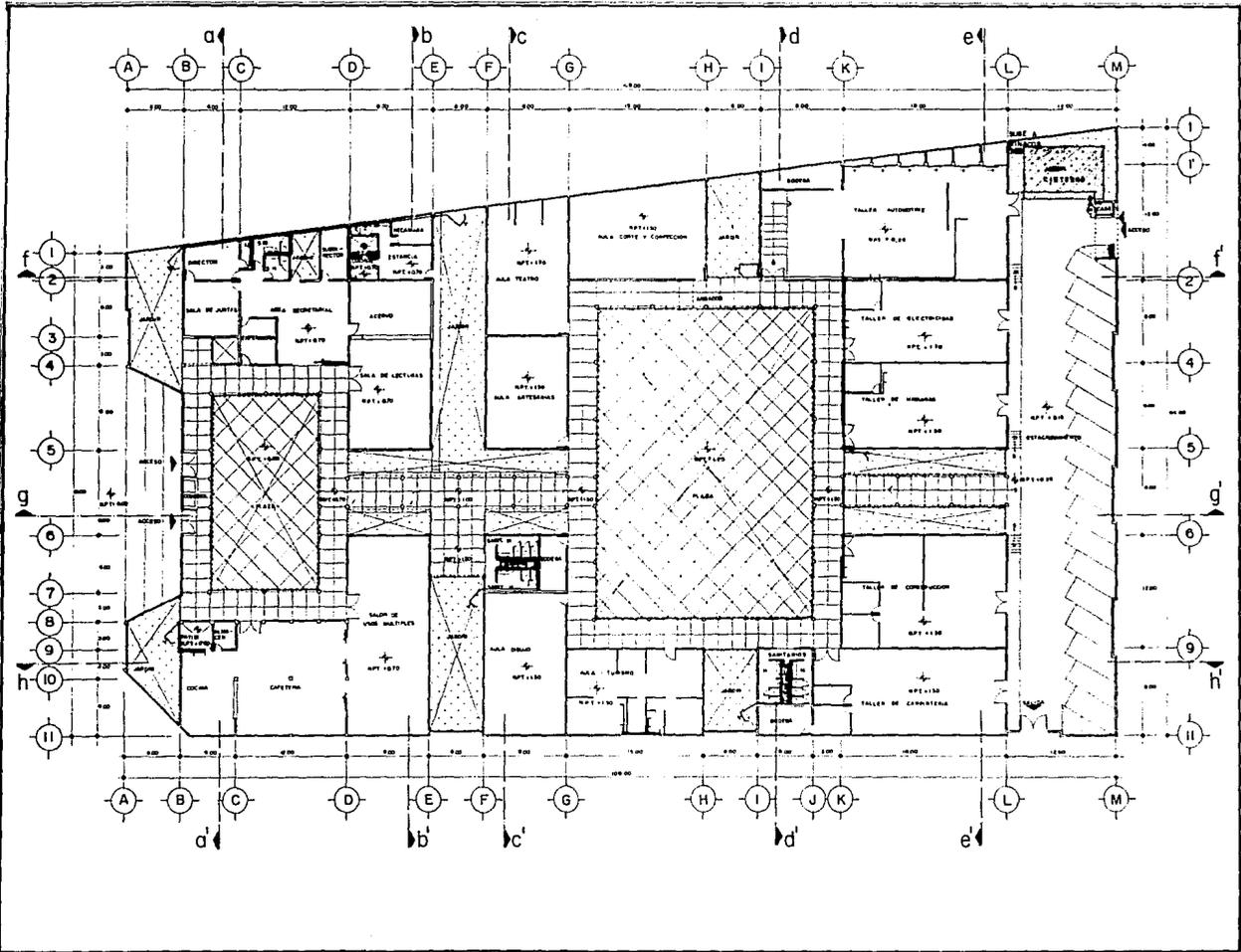
SIMBOLOGIA

- [Symbol] LUBRIF. DE COBRE
- [Symbol] TIRACOS

GROUPS OF LOCALIZATION

ESC. 1:200

1-02



**UNIVERSIDAD**

**ANAHUAC**

**CENTRO SOCIAL POPULAR TACUBAYA**  
DELEG. MIGUEL HIDALGO

**TESIS PROFESIONAL**  
EDUARDO MUSTRI SIDALY

**PLANTA ARQUITECTONICA GENERAL**  
INST. HIDRAULICA Y SIMBOLOGIA

- TUBERIA DE COBRE
- LEVE DE MADERA
- MEZCLA
- LEVE DE BLOMO
- BOMBA

**ESC. 11 200**

**1 - 02A**



CENTRO  
SOCIAL  
POPULAR  
TACUBAYA  
DELES MIGUEL MADALO



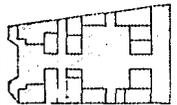
TESIS  
PROFESIONAL  
EDUARDO MUSTRI SIDALY

PLANTA  
ARQUITECTÓNICA  
GENERAL  
INST. SANITARIA  
SIMBOLOGÍA

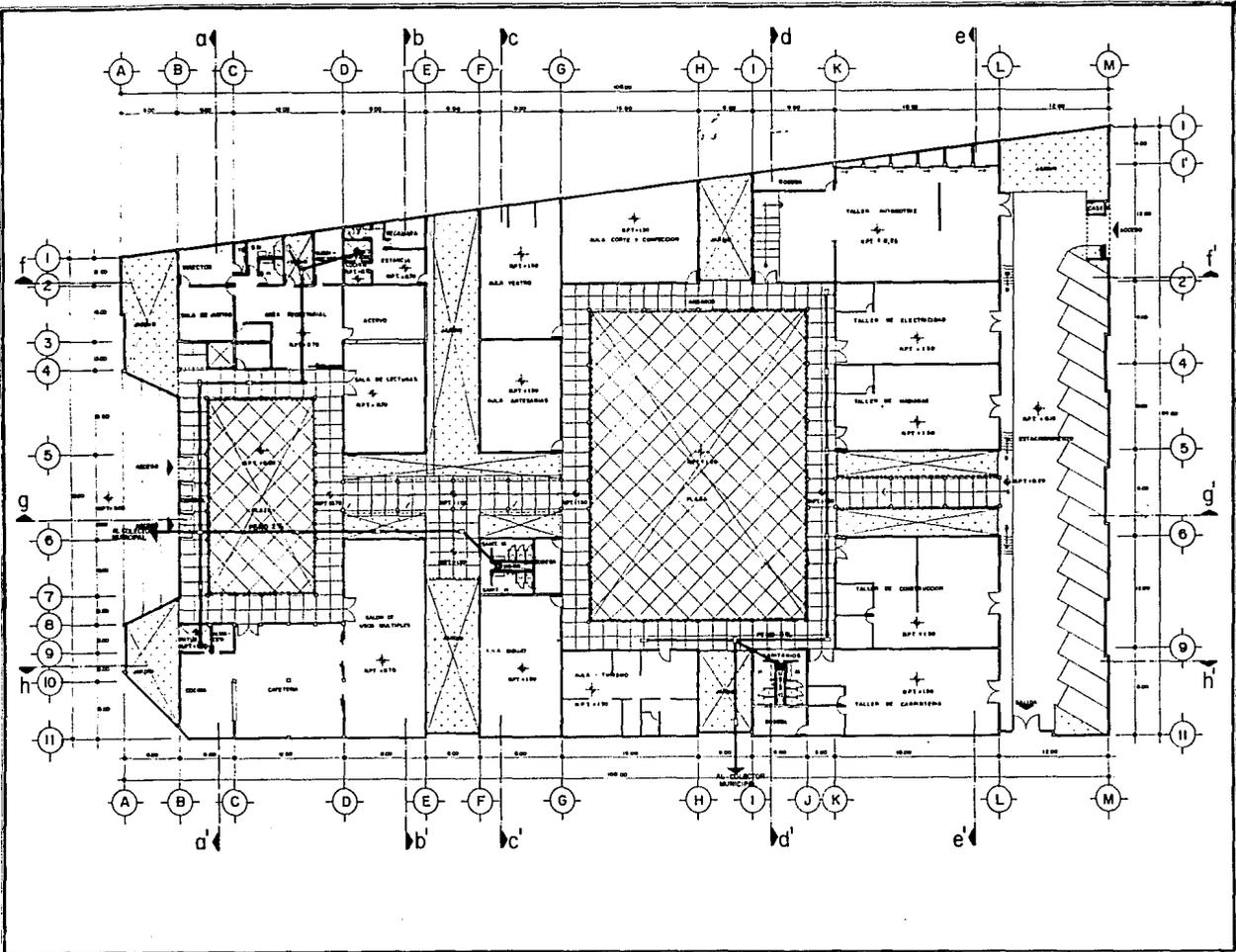
TUBERIA DE ALUMINUM 8" x 10" mm

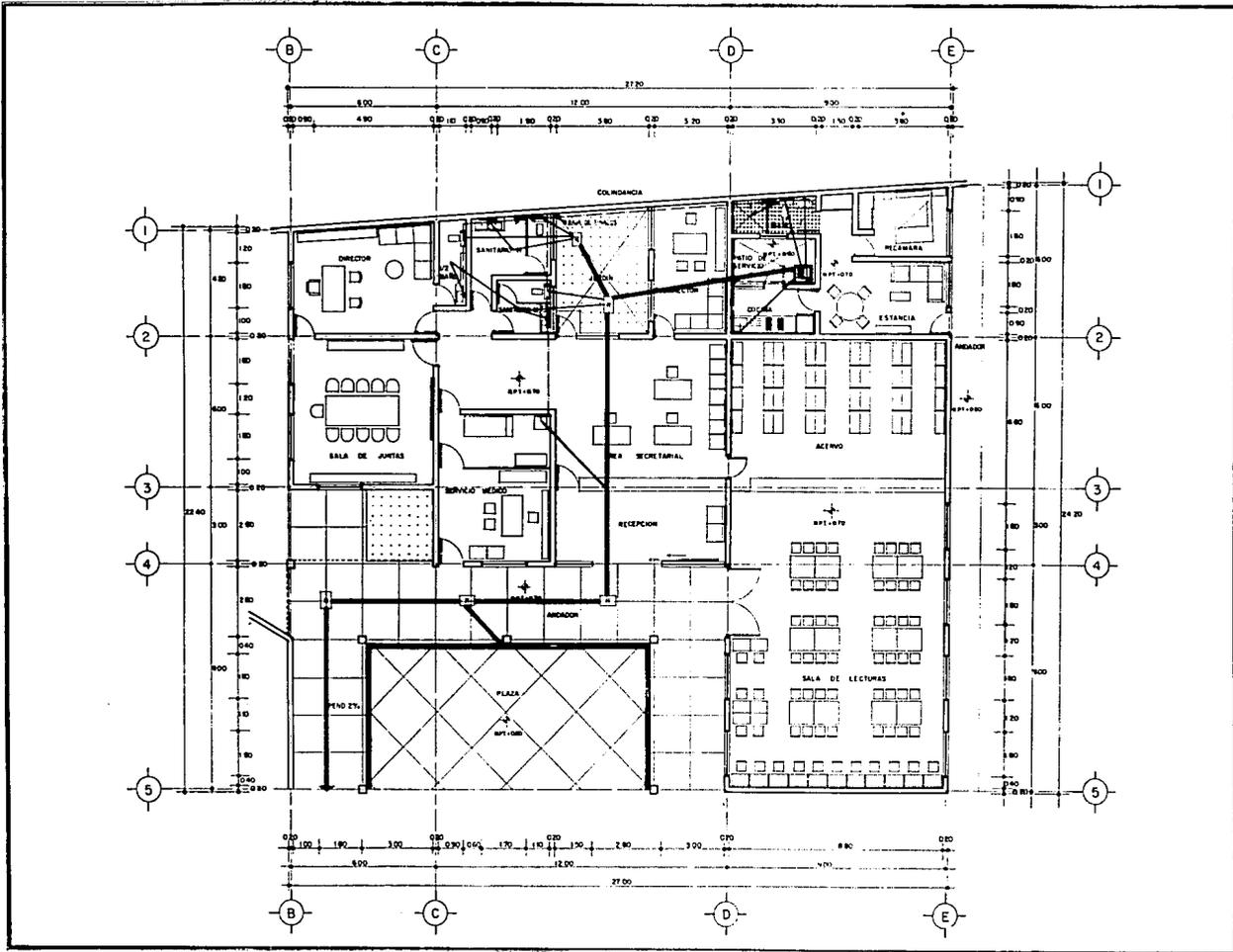
REGISTRO DE 40x40

NOTA: LOS REGISTROS ESTÁN INDICADOS EN  
FORMA REPRESENTATIVA Y LA SIMBOLIZACIÓN  
RACIONAL SERÁ DE 5 MTS



1:1000  
E.S.C. 11.200  
ACOT. M.T.S.





UNIVERSIDAD



ANAHUAC

CENTRO  
SOCIAL  
POPULAR  
TACUBAYA  
DELEG. MIGUEL HIDALGO

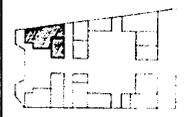


TESIS  
PROFESIONAL  
EDUARDO MUSTRI SIDA.

PLANTA TIPO  
BIBLIOTECA,  
DIRECCION

INST. HID. Y SANIT.

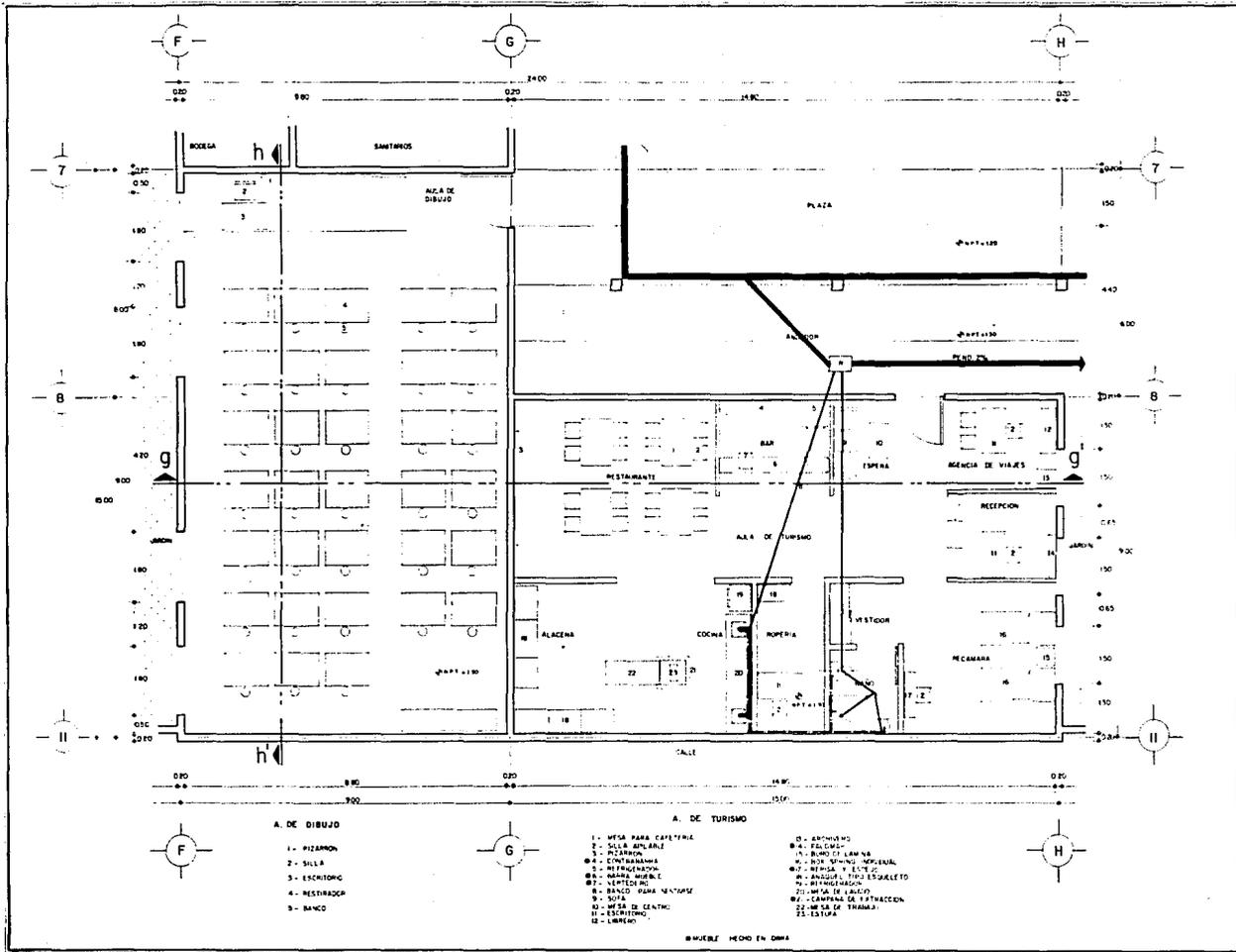
- SIMBOLOGIA
- TUBERIA DE COBRE (AGUA FRIA)
  - TUBERIA DE ALBAGAL
  - REGISTRO DE 4IN 60
  - REJILLA DE DESAGUE



PLANTA ESQUEMATICA

ESCALA 1:75  
A.C.T. 0/05

I-04



**UNIVERSIDAD**

**ANAHUAC**

**CENTRO SOCIAL POPULAR TACUBAYA**  
DELEG. MIGUEL HIDALGO

**TESIS PROFESIONAL**  
EDUARDO MUSTRI SIDAUY

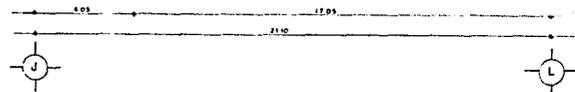
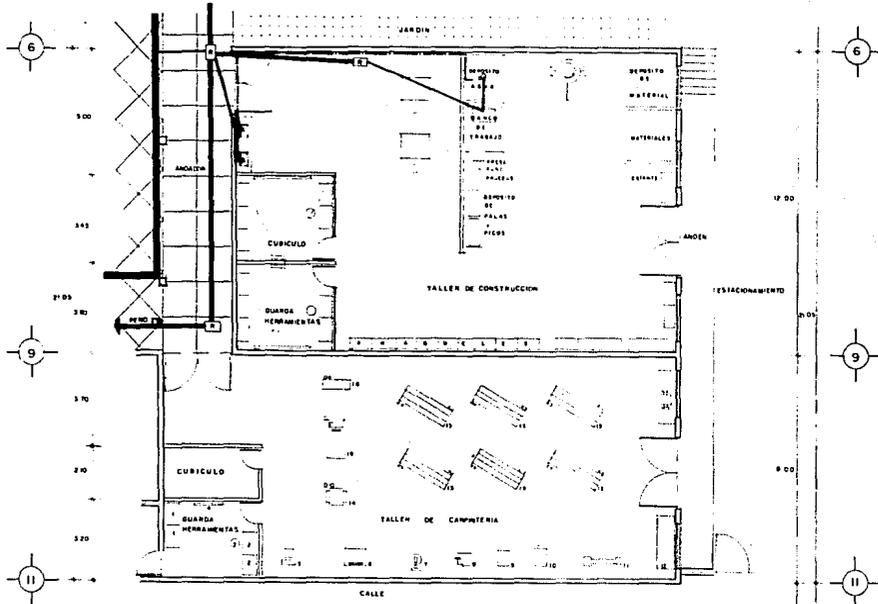
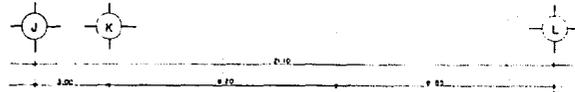
**PLANTA TIPO DIBUJO Y TURISMO INST. HID. Y SANT. SIMBOLGOTIA**

TUBERIA DE COBRE (AGUA FRIA)  
TUBERIA DE ALBAÑAL  
REGISTRO DE 40x40  
REJILLA DE DESBOTE

**PLANTA ESQUEMATICA**

ESC. 1:500  
ACOT. MTS.

**1-05**



TALLER DE CARPINTERIA  
MOBILIARIO

- 1 - ARMADIL TIPO ESQUELETO
- 2 - ARMADIL TIPO COMODA
- 3 - BANCO PARA SENTARSE
- 4 - TABLERO PARA HERRAMIENTA
- 5 - ESCUPLO
- 6 - TRONPO
- 7 - TALADRO DE COLUMNA
- 8 - LIJADORA DE BANDA
- 9 - SIERRA CINTA
- 10 - CALADORA
- 11 - TRONPO PARA MADERA
- 12 - BANCO DE TRABAJO
- 13 - BANCO PARA CARPINTERIA
- 14 - CEPILLO DE GRUESOS
- 15 - SIERRA CIRCULAR
- 16 - CANTONADORA
- 17 - SERRILL DE BANCO

UNIVERSIDAD



ANAHUAC

CENTRO  
SOCIAL  
POPULAR  
TACUBAYA

DELEG. MIGUEL HIDALGO



TESIS  
PROFESIONAL  
EDUARDO MURRAY SIOAUY

PLANTA TIPO  
CONSTRUCCION Y  
CARPINTERIA

INST. HID Y SANT.

SIMBOLOGIA:

- TUBERIA DE CORR. TABLA 150
- TUBERIA DE ALBAÑAL
- REGISTRO DE 40 CM
- REJILLA DE ALBAÑAL

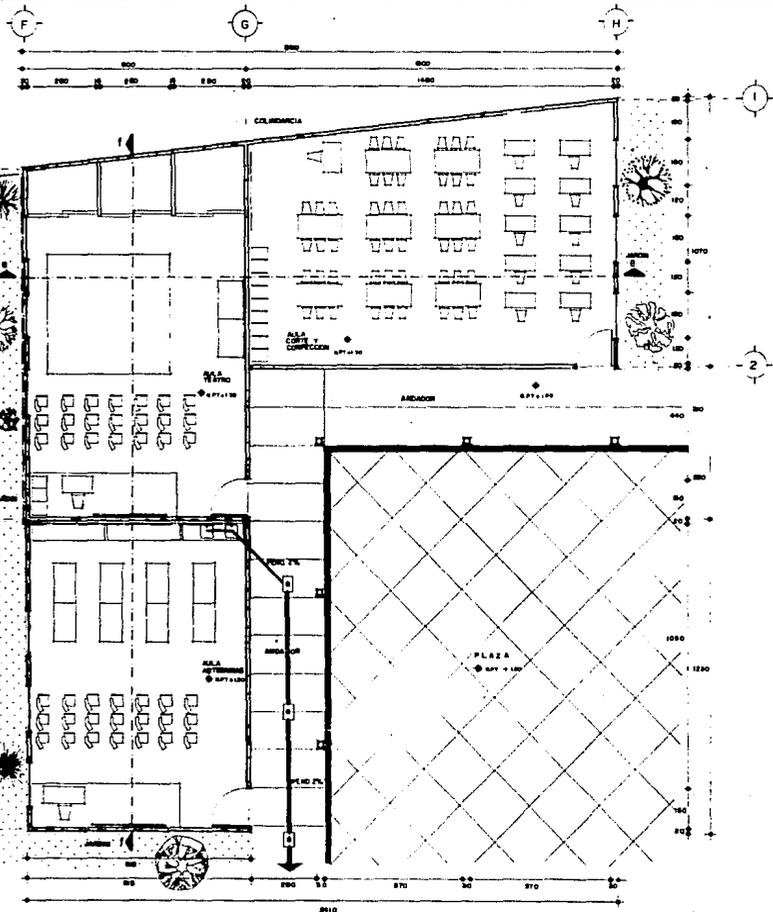


PLANTA ESQUEMATICA



ESC. 1/75

1-06



UNIVERSIDAD



ANAHUAC

CENTRO  
SOCIAL  
POPULAR  
TACUBAYA  
DE LOS MIBUEZ, HIDALGO



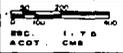
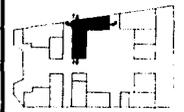
TESIS  
PROFESIONAL  
EDUARDO MUSTRI SIDAUY

PLANTA TIPO  
ARTESANIAS  
TEATRO, CORTE  
Y CONFECCION

INST. HID. Y SANIT.

- SIMBOLOGIA:
- TUBERIA DE CIEBO (AGUA FRIA)
  - TUBERIA DE ALBÁÑAL
  - REJILLA DE 40 x 60
  - REJILLA DE 60 x 60

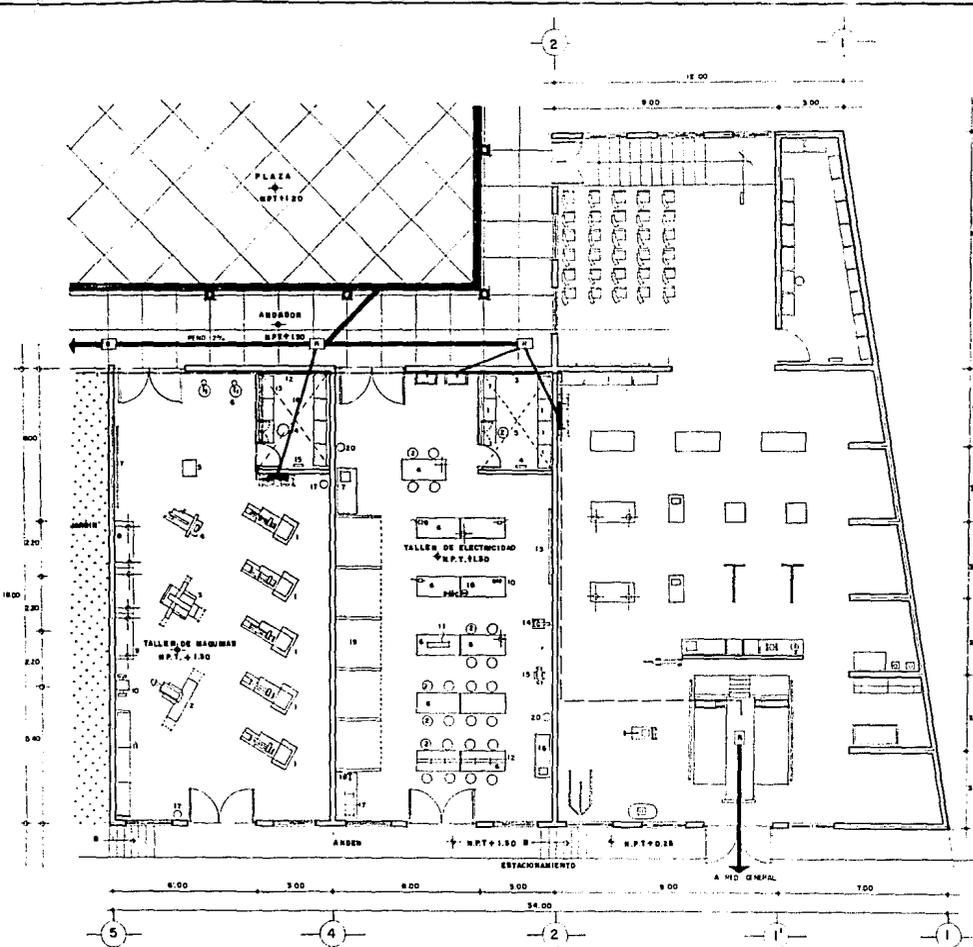
NOTA: LA REJILLA SE CUMPLA A LOS REQUISITOS DE LA FED. GENERAL EN EL PIA NO. 1100.



ESC. I. T. G.  
ACDY. CMB

1-07





- TALLER DE MAQUINAS Y HERRAMIENTA**
- 14 TORNO PARALELO P/ METALES
  - 15 RECTIFICADORA DE SUPERFICIES PLANAS
  - 16 FREZADORA GENERAL
  - 17 ACEPLADO DE COJO
  - 18 MAQUINA PARA TRAZAR
  - 19 MANTENEDOR DE COLUMNAS
  - 20 PUNZON
  - 21 BANCAL DE BANDO
  - 22 BANCAL DE TRABAJO
  - 23 BANCAL TIPO PEDESTAL
  - 24 ESTRUCTURA PARA CASCA PESADA
  - 25 BANCAL PARA HERRAMIENTA
  - 26 BANCAL TIPO COMON
  - 27 BANCAL P/ SERTARSE
  - 28 BANCAL
  - 29 CASERA SURAM HERRAMIENTAS
  - 30 ESTANQUE

- TALLER DE ELECTRICIDAD**
- 31 BANCAL TIPO COMON
  - 32 BANCAL P/ SERTARSE
  - 33 BANCAL P/ SERTARSE
  - 34 BANCAL
  - 35 BANCAL
  - 36 CASCA PESADA HERRAMIENTA
  - 37 BANCAL DE TRABAJO
  - 38 BANCAL TIPO
  - 39 BANCAL TIPO COMON
  - 40 BANCAL TIPO COMON
  - 41 BANCAL TIPO COMON
  - 42 BANCAL TIPO COMON
  - 43 BANCAL TIPO COMON
  - 44 BANCAL TIPO COMON
  - 45 BANCAL TIPO COMON
  - 46 BANCAL TIPO COMON
  - 47 BANCAL TIPO COMON
  - 48 BANCAL TIPO COMON
  - 49 BANCAL TIPO COMON
  - 50 BANCAL TIPO COMON
  - 51 BANCAL TIPO COMON
  - 52 BANCAL TIPO COMON
  - 53 BANCAL TIPO COMON
  - 54 BANCAL TIPO COMON
  - 55 BANCAL TIPO COMON
  - 56 BANCAL TIPO COMON
  - 57 BANCAL TIPO COMON
  - 58 BANCAL TIPO COMON
  - 59 BANCAL TIPO COMON
  - 60 BANCAL TIPO COMON
  - 61 BANCAL TIPO COMON
  - 62 BANCAL TIPO COMON
  - 63 BANCAL TIPO COMON
  - 64 BANCAL TIPO COMON
  - 65 BANCAL TIPO COMON
  - 66 BANCAL TIPO COMON
  - 67 BANCAL TIPO COMON
  - 68 BANCAL TIPO COMON
  - 69 BANCAL TIPO COMON
  - 70 BANCAL TIPO COMON
  - 71 BANCAL TIPO COMON
  - 72 BANCAL TIPO COMON
  - 73 BANCAL TIPO COMON
  - 74 BANCAL TIPO COMON
  - 75 BANCAL TIPO COMON
  - 76 BANCAL TIPO COMON
  - 77 BANCAL TIPO COMON
  - 78 BANCAL TIPO COMON
  - 79 BANCAL TIPO COMON
  - 80 BANCAL TIPO COMON
  - 81 BANCAL TIPO COMON
  - 82 BANCAL TIPO COMON
  - 83 BANCAL TIPO COMON
  - 84 BANCAL TIPO COMON
  - 85 BANCAL TIPO COMON
  - 86 BANCAL TIPO COMON
  - 87 BANCAL TIPO COMON
  - 88 BANCAL TIPO COMON
  - 89 BANCAL TIPO COMON
  - 90 BANCAL TIPO COMON
  - 91 BANCAL TIPO COMON
  - 92 BANCAL TIPO COMON
  - 93 BANCAL TIPO COMON
  - 94 BANCAL TIPO COMON
  - 95 BANCAL TIPO COMON
  - 96 BANCAL TIPO COMON
  - 97 BANCAL TIPO COMON
  - 98 BANCAL TIPO COMON
  - 99 BANCAL TIPO COMON
  - 100 BANCAL TIPO COMON

- TALLER DE MECANICA AUTOMOTRIZ**
- 101 BANCAL TIPO COMON
  - 102 BANCAL TIPO COMON
  - 103 BANCAL TIPO COMON
  - 104 BANCAL TIPO COMON
  - 105 BANCAL TIPO COMON
  - 106 BANCAL TIPO COMON
  - 107 BANCAL TIPO COMON
  - 108 BANCAL TIPO COMON
  - 109 BANCAL TIPO COMON
  - 110 BANCAL TIPO COMON
  - 111 BANCAL TIPO COMON
  - 112 BANCAL TIPO COMON
  - 113 BANCAL TIPO COMON
  - 114 BANCAL TIPO COMON
  - 115 BANCAL TIPO COMON
  - 116 BANCAL TIPO COMON
  - 117 BANCAL TIPO COMON
  - 118 BANCAL TIPO COMON
  - 119 BANCAL TIPO COMON
  - 120 BANCAL TIPO COMON
  - 121 BANCAL TIPO COMON
  - 122 BANCAL TIPO COMON
  - 123 BANCAL TIPO COMON
  - 124 BANCAL TIPO COMON
  - 125 BANCAL TIPO COMON
  - 126 BANCAL TIPO COMON
  - 127 BANCAL TIPO COMON
  - 128 BANCAL TIPO COMON
  - 129 BANCAL TIPO COMON
  - 130 BANCAL TIPO COMON
  - 131 BANCAL TIPO COMON
  - 132 BANCAL TIPO COMON
  - 133 BANCAL TIPO COMON
  - 134 BANCAL TIPO COMON
  - 135 BANCAL TIPO COMON
  - 136 BANCAL TIPO COMON
  - 137 BANCAL TIPO COMON
  - 138 BANCAL TIPO COMON
  - 139 BANCAL TIPO COMON
  - 140 BANCAL TIPO COMON
  - 141 BANCAL TIPO COMON
  - 142 BANCAL TIPO COMON
  - 143 BANCAL TIPO COMON
  - 144 BANCAL TIPO COMON
  - 145 BANCAL TIPO COMON
  - 146 BANCAL TIPO COMON
  - 147 BANCAL TIPO COMON
  - 148 BANCAL TIPO COMON
  - 149 BANCAL TIPO COMON
  - 150 BANCAL TIPO COMON
  - 151 BANCAL TIPO COMON
  - 152 BANCAL TIPO COMON
  - 153 BANCAL TIPO COMON
  - 154 BANCAL TIPO COMON
  - 155 BANCAL TIPO COMON
  - 156 BANCAL TIPO COMON
  - 157 BANCAL TIPO COMON
  - 158 BANCAL TIPO COMON
  - 159 BANCAL TIPO COMON
  - 160 BANCAL TIPO COMON
  - 161 BANCAL TIPO COMON
  - 162 BANCAL TIPO COMON
  - 163 BANCAL TIPO COMON
  - 164 BANCAL TIPO COMON
  - 165 BANCAL TIPO COMON
  - 166 BANCAL TIPO COMON
  - 167 BANCAL TIPO COMON
  - 168 BANCAL TIPO COMON
  - 169 BANCAL TIPO COMON
  - 170 BANCAL TIPO COMON
  - 171 BANCAL TIPO COMON
  - 172 BANCAL TIPO COMON
  - 173 BANCAL TIPO COMON
  - 174 BANCAL TIPO COMON
  - 175 BANCAL TIPO COMON
  - 176 BANCAL TIPO COMON
  - 177 BANCAL TIPO COMON
  - 178 BANCAL TIPO COMON
  - 179 BANCAL TIPO COMON
  - 180 BANCAL TIPO COMON
  - 181 BANCAL TIPO COMON
  - 182 BANCAL TIPO COMON
  - 183 BANCAL TIPO COMON
  - 184 BANCAL TIPO COMON
  - 185 BANCAL TIPO COMON
  - 186 BANCAL TIPO COMON
  - 187 BANCAL TIPO COMON
  - 188 BANCAL TIPO COMON
  - 189 BANCAL TIPO COMON
  - 190 BANCAL TIPO COMON
  - 191 BANCAL TIPO COMON
  - 192 BANCAL TIPO COMON
  - 193 BANCAL TIPO COMON
  - 194 BANCAL TIPO COMON
  - 195 BANCAL TIPO COMON
  - 196 BANCAL TIPO COMON
  - 197 BANCAL TIPO COMON
  - 198 BANCAL TIPO COMON
  - 199 BANCAL TIPO COMON
  - 200 BANCAL TIPO COMON

UNIVERSIDAD

ANAHUAC

**CENTRO SOCIAL POPULAR TACUBAYA**  
DE LOS MIGUEL HIDALGO

**TESIS PROFESIONAL**  
EGUARDO MUSTRI SIDAU

**PLANTA TIPO AUTOMOTRIZ ELECTRICIDAD Y MAQUINAS INST. HID. Y SANIT. SIMBOLOGIA:**

- TUBERIA DE COME (AGUA FRIA)
- TUBERIA DE AL BAJAL
- REGISTRO DE 40x80
- REJILLA DE DESAGUE

PLANTA ESQUEMATICA

ESC. 1:75  
ACOT. MTS.

**1-09**

UNIVERSIDAD



ANAHUAC

CENTRO  
SOCIAL  
POPULAR  
TACUBAYA

DELEG. MEXICALTLAN



TESIS  
PROFESIONAL  
EDUARDO MUSTRI SIDAUY

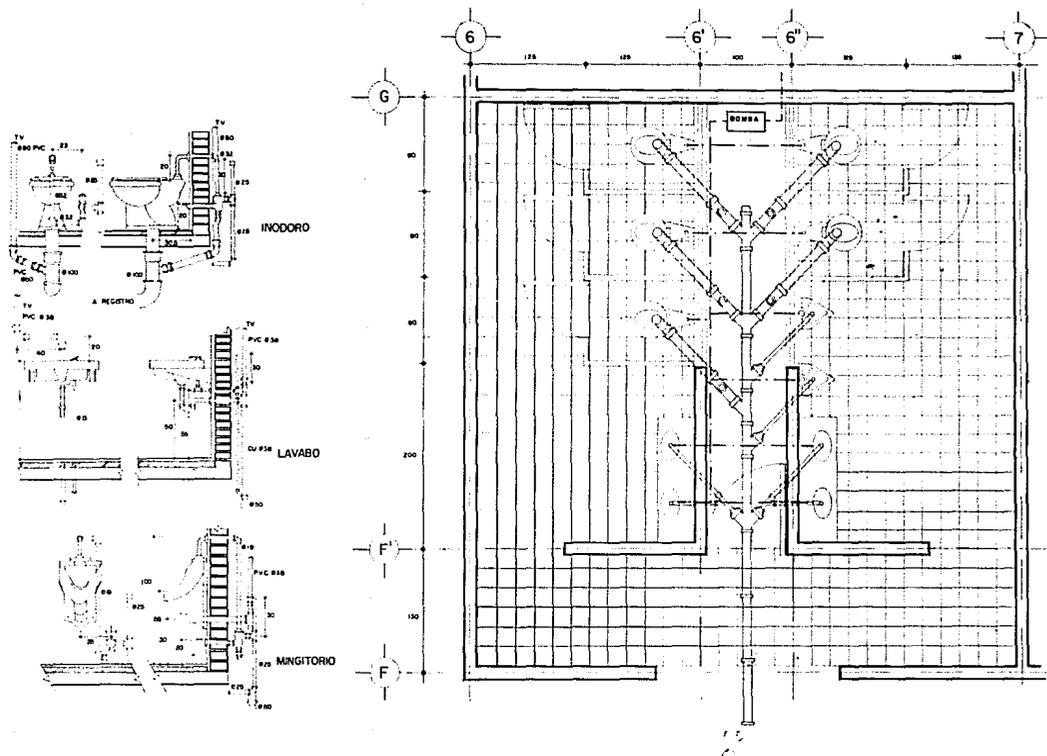
MODULO DE  
SANITARIOS

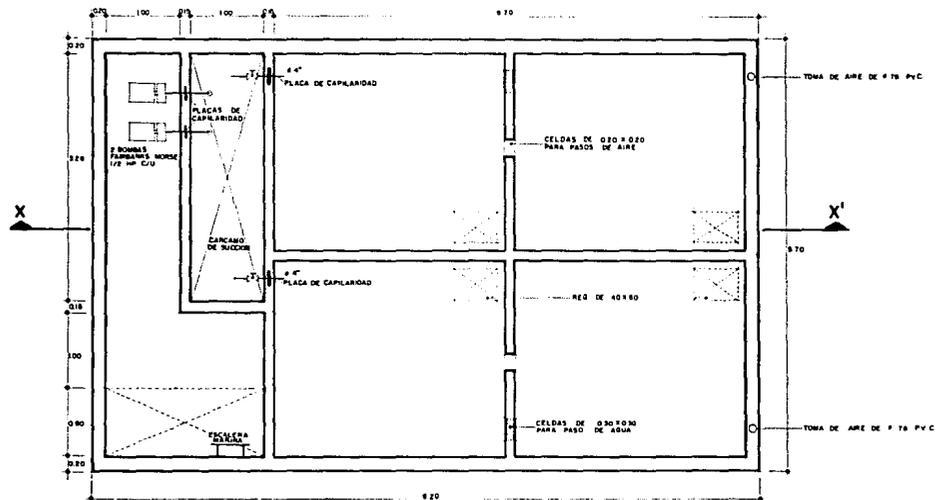


PLANTA ESQUEMATICA

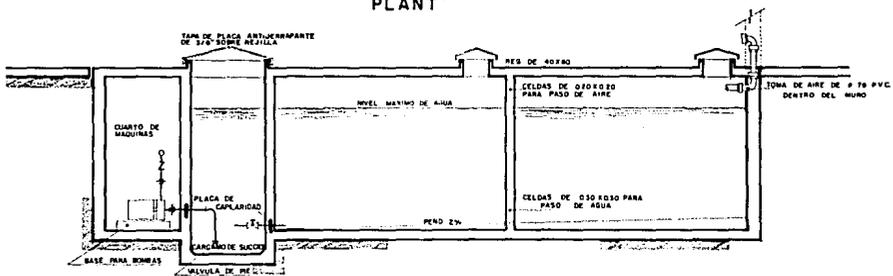


1-10





PLANT



SECCION X-X'

UNIVERSIDAD



ANAHUAC

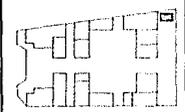
CENTRO SOCIAL POPULAR TACUBAYA  
DELEG. MIGUEL HIDALGO



TESIS PROFESIONAL  
EDUARDO MUSTRI SIDAU

PLANO DE CISTERNA

NOTA:  
LA CISTERNA SERA ELABORADA A BASE DE CONCRETO ARMADO Y TENDRA UNA CAPACIDAD DE 8400 LITROS



PLANTA ESQUEMATICA



ESC. 1:25  
ACOT. MT 3







NIVER I. AD



ANAHUAC

CENTRO SOCIAL POPULAR TACUBAYA  
DELEG. MIGUEL HOALGO



TESIS PROFESIONAL  
EDUARDO MURTI SIDAUY

PLANTA TIPO DIBUJO Y TURISMO  
INSTALACION ELECTRICA (FUERZA)

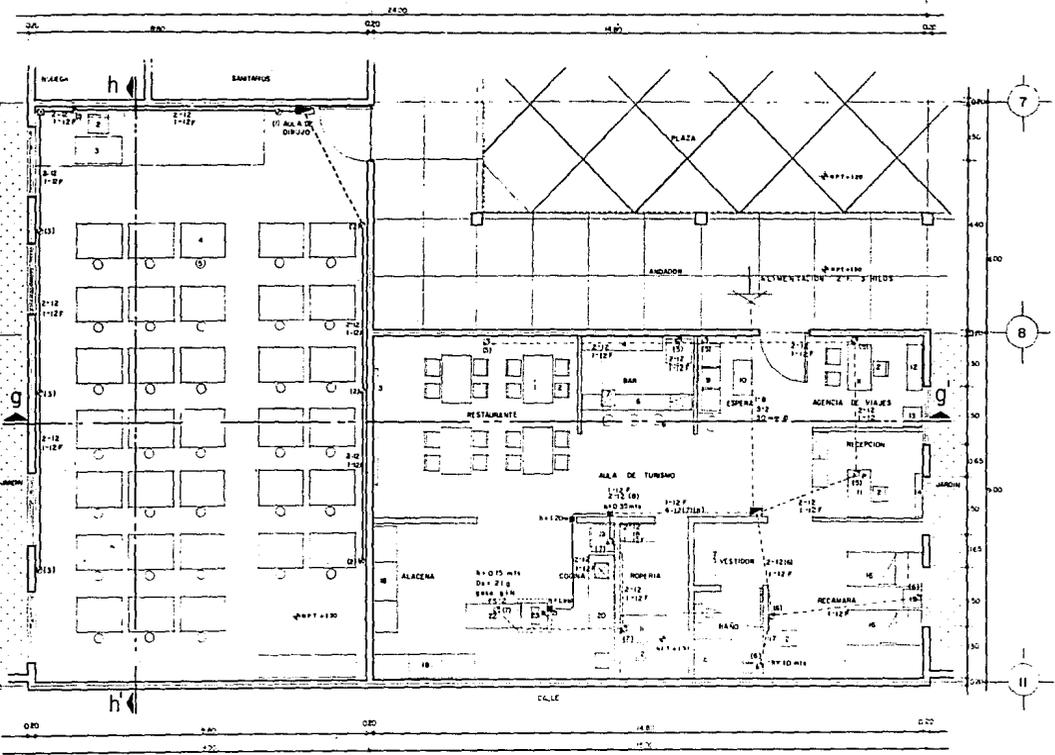
- TABLERO DE CONTROL
- CONTACTO MINIFASEO PARA ANILAZO EN PISO
- CONTACTO MINIFASEO PARA ANILAZO EN PISO
- ( ) NUMERO DE CIRCUITO CORRIENTE MONOFASE
- CAJA DE REGISTRO ELECTRONICO
- TUBERIA OCULTA EN LOSA DE MURO
- TUBERIA OCULTA EN PISO
- MOTOR



PLANTA ESQUEMATICA



1 - 15

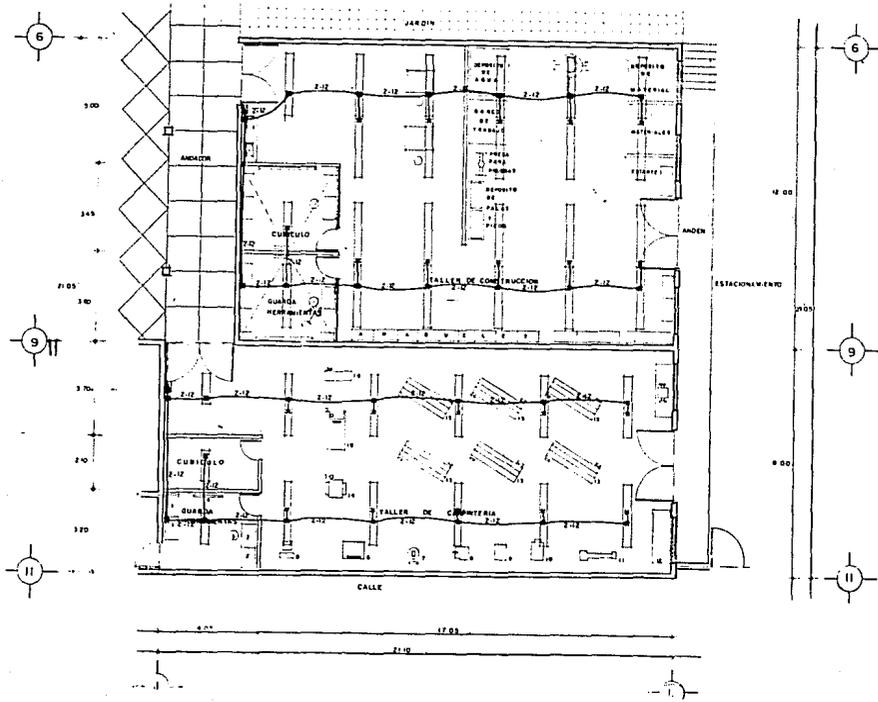


A. DE DIBUJO:

- 1. F. ZARATE
- 2. ...
- 3. ...
- 4. ...
- 5. ...
- 6. ...
- 7. ...

A. DE TURISMO

- 1. MESA PARA EFECTOS
- 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. ...



TALLER DE CARPINTERIA  
M.O.B.L. 10

- 1.-ANAGUEL TIPO ESQUELETO
- 2.-ANAGUEL TIPO COMODA
- 3.-BANCO PARA SENTARSE
- 4.-TABLEROS PARA HERRAMIENTAS
- 5.-ESCALPO
- 6.-FRONTO
- 7.-TALLEROS DE COLUMNA
- 8.-LIJADORA DE BANDA
- 9.-SIERRA CINTA
- 10.-CALABODA
- 11.-TRONPO PARA MADERA
- 12.-BANCO DE TRABAJO
- 13.-BANCO PARA CARPINTERIA
- 14.-CEFFILO DE GRUESOS
- 15.-SIERRA CIRCULAR
- 16.-CANTALADORA
- 17.-ESMERIL Y BANCO

UNIVERSIDAD  
**ANAHUAC**

**CENTRO SOCIAL POPULAR TACUBAYA**  
DELEG. MICHEL HIDALGO

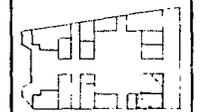


**T E S I S**  
**PROFESIONAL**  
EDUARDO MURSTR SIDAU

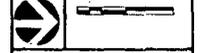
**PLANTA TIPO CONSTRUCCION Y CARPINTERIA**

**INSTALACION ELECTRICA (ALUMBRADO)**

- HERRERIA DE CINTAS
- LAMPARAS FLUORESCENTES
- CANAL DE PASADIZO
- TRAZA DE LAS LINEAS TELEFONICAS Y MAS



PLANTA ESQUEMATICA





**CENTRO  
SOCIAL  
POPULAR  
TACUBAYA**  
DE LOS MIGUELES ADALDO

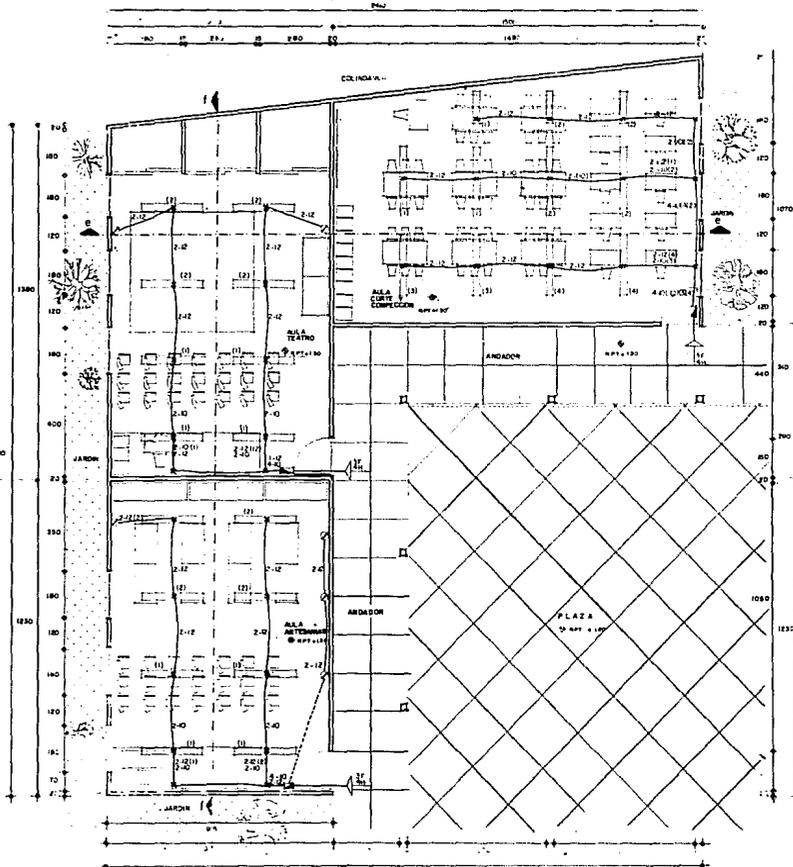


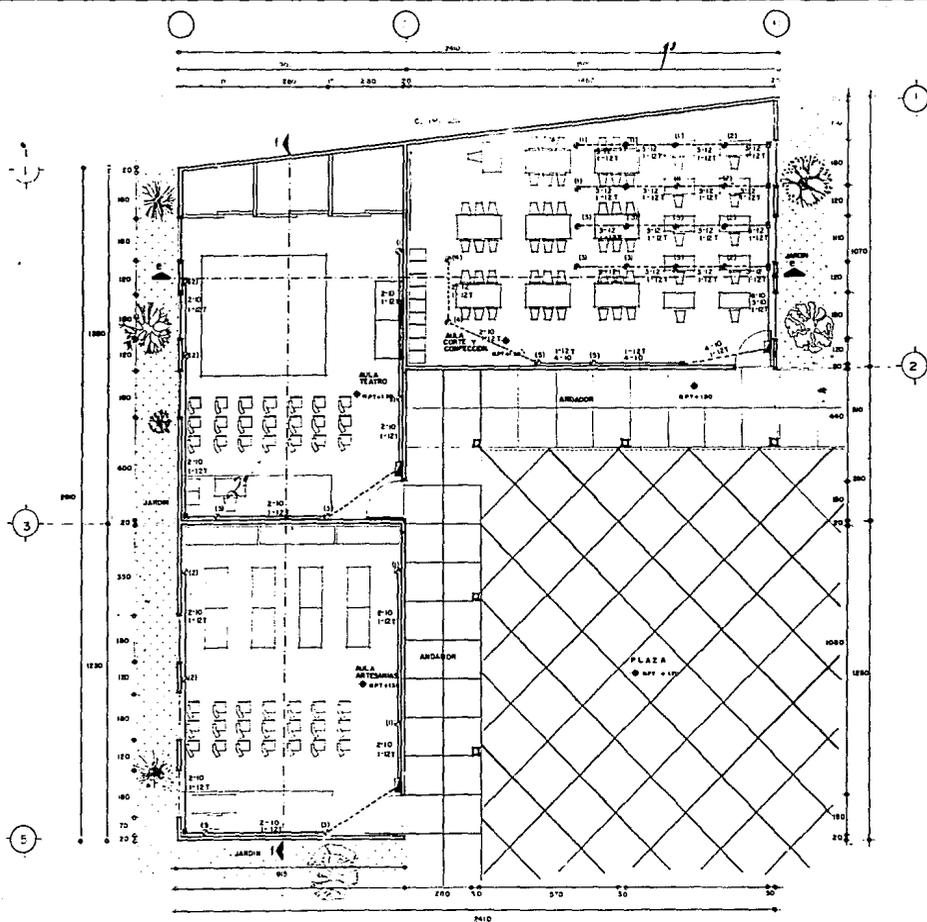
**T E S I S  
PROFESIONAL**  
EDUARDO MUSTRI SIDAU

**PLANTA TIPO  
ARTESANIAS  
TEATRO, CORTE  
Y CONFECCION**

**INSTALACION ELECTRICA  
(ALUMBRADO Y FEA)**

- TABLERO DE CONTROL
- LUMINARIA FLUORESCENTE
- N.º DE COMPONENTES CONEXIONADOS
- CAGA DE REGISTRO
- CONTACTO MONOFASICO
- TIERRA METALICA CUENTA EN LISTA EN PLM
- TIERRA METALICA CUENTA EN LISTA EN PM





UNIVERSIDAD



ANAHUAC

CENTRO  
SOCIAL  
POPULAR  
TACUBAYA

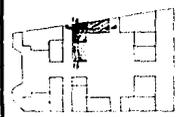
DELEN MICHÉL HODALDO



TESIS  
PROFESIONAL  
EDUARDO MUSTRI SIDAWY

PLANTA TIPO  
ARTESANIAS  
TEATRO, CORTE  
Y CONFECCION  
INSTALACION ELECTRICA

- (PUEBZA)
- TABLERO DE CONTROL
  - CONTACTO TRIFASE POLIFILAR
  - CONTACTO MONOFASICO
  - NUMERO DE CIRCUITOS CONSUMIDORES
  - CABA DE REGISTRO ELECTRICO
  - TUBERIA METALICA SIN TAPA PUNTO
  - TUBERIA METALICA CON TAPA PUNTO



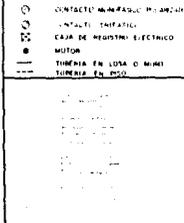
ESCALA 1 : 20  
E.S.C. A.C.O.Y. C.M.S.



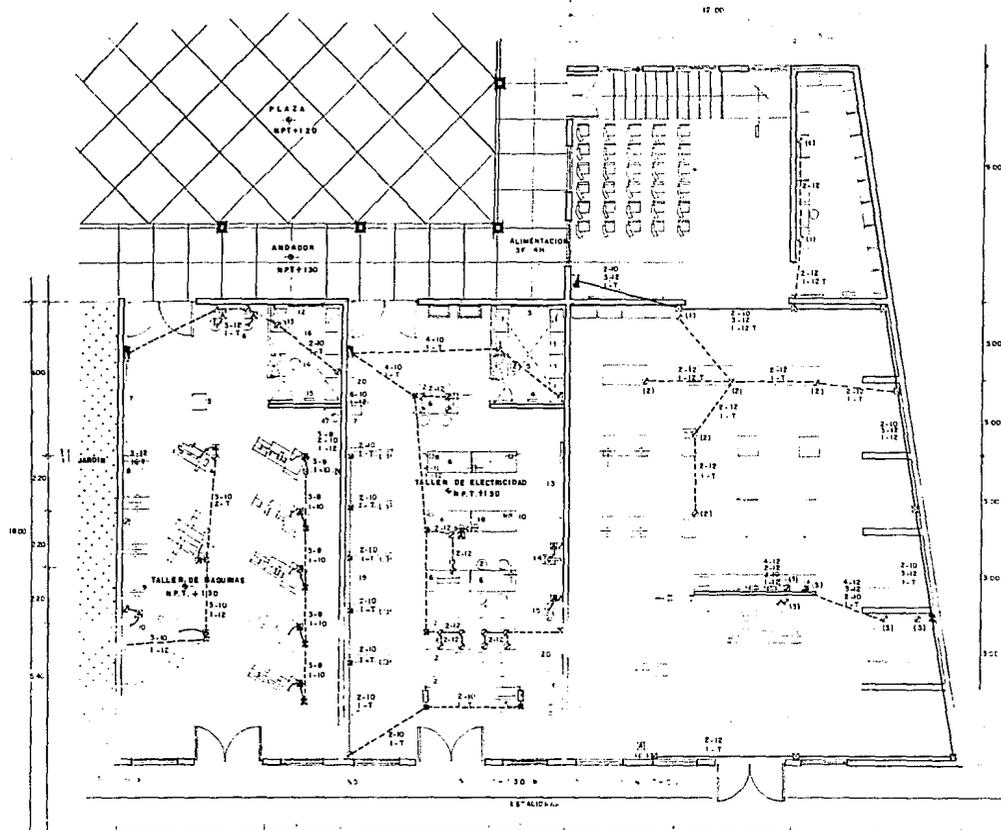




- 1 TABLERO DE CONTROL
- 2 ARRANCADOR MANUBRIO A TERNIA
- 3 INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO
- 4 INTERRUPTOR DE MAGNETOS
- 5 CONTACTO MANUBRIO
- 6 CONTACTO MANUBRIO MANUBRIO
- 7 CONTACTO CONTACTO
- 8 CABLE DE MAGNETO ELECTRICO
- 9 MOTOR
- 10 TERNIA EN LUSA O MIMBI
- 11 TERNIA EN BOD



- 2 -  
17.00



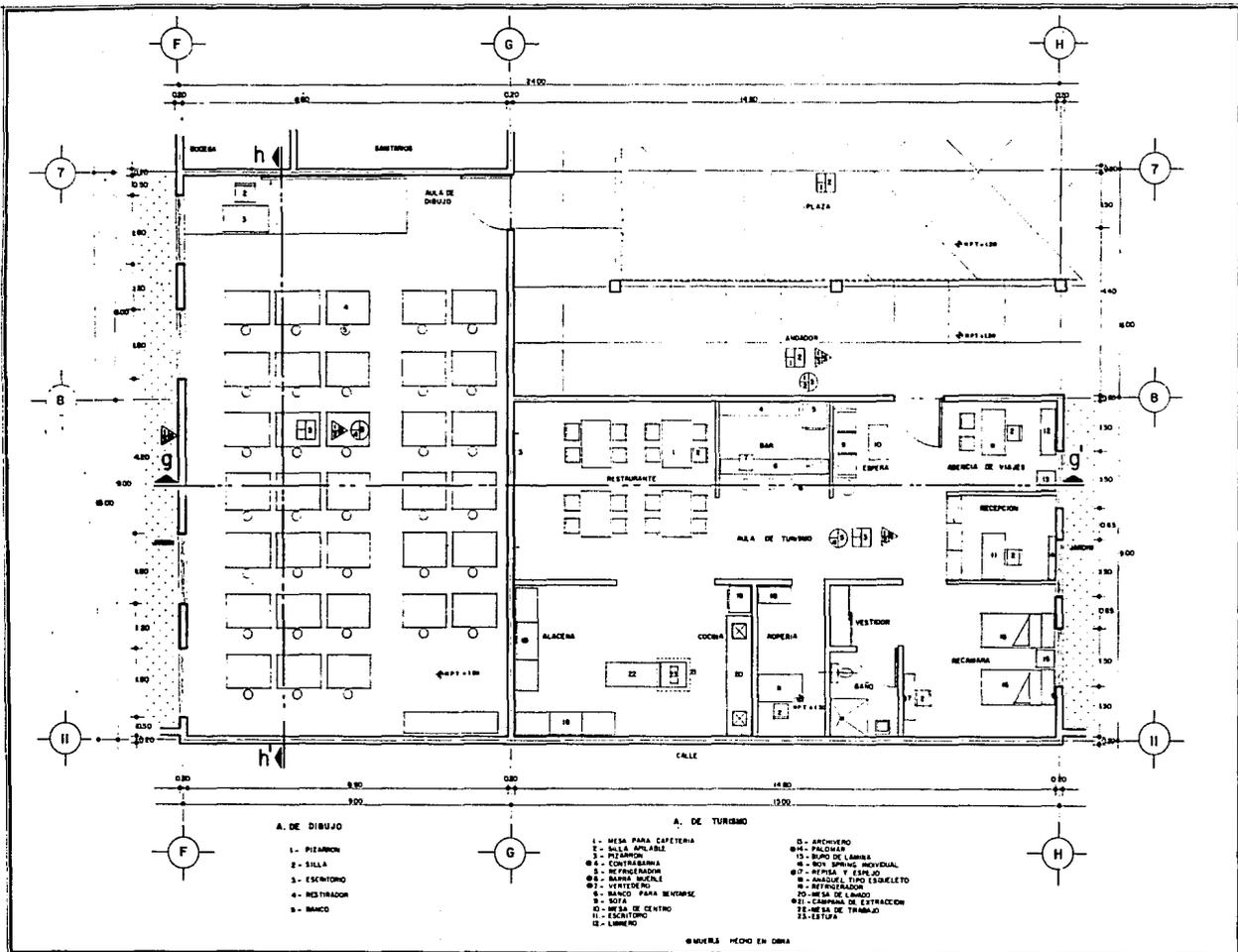
**TALLER DE MAQUINAS Y HERRAMIENTA**  
 10 TORNOS PARALELOS PRINCIPALES  
 11 ELECTRICIDAD DE SUMINISTROS Y ANAS  
 12 TELEFONO UNIV. ANAHUAC  
 13 ACEPTO DE COTI  
 14 MAQUINA ANAHUAC  
 15 ALTA BOM. DE COLUMNAS  
 16 BARRANCO  
 17 BARRANCO DE BANCOS  
 18 BARRANCO DE BANCOS  
 19 BARRANCO DE BANCOS  
 20 BARRANCO DE BANCOS  
 21 BARRANCO DE BANCOS  
 22 BARRANCO DE BANCOS  
 23 BARRANCO DE BANCOS  
 24 BARRANCO DE BANCOS  
 25 BARRANCO DE BANCOS  
 26 BARRANCO DE BANCOS  
 27 BARRANCO DE BANCOS  
 28 BARRANCO DE BANCOS  
 29 BARRANCO DE BANCOS  
 30 BARRANCO DE BANCOS

**TALLER DE ELECTRICIDAD**  
 31 BARRANCO DE BANCOS  
 32 BARRANCO DE BANCOS  
 33 BARRANCO DE BANCOS  
 34 BARRANCO DE BANCOS  
 35 BARRANCO DE BANCOS  
 36 BARRANCO DE BANCOS  
 37 BARRANCO DE BANCOS  
 38 BARRANCO DE BANCOS  
 39 BARRANCO DE BANCOS  
 40 BARRANCO DE BANCOS

**TALLER DE MECANICA AUTOMOTRIZ**  
 41 BARRANCO DE BANCOS  
 42 BARRANCO DE BANCOS  
 43 BARRANCO DE BANCOS  
 44 BARRANCO DE BANCOS  
 45 BARRANCO DE BANCOS  
 46 BARRANCO DE BANCOS  
 47 BARRANCO DE BANCOS  
 48 BARRANCO DE BANCOS  
 49 BARRANCO DE BANCOS  
 50 BARRANCO DE BANCOS

INSTALACION ELECTRICA  
(FUERZA)





UNIVERSIDAD



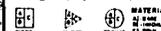
ANAHUAC

CENTRO  
SOCIAL  
POPULAR  
TACUBAYA  
DELEG. MIGUEL HIDALGO

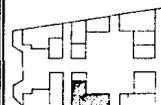


TESIS  
PROFESIONAL  
EDUARDO JUSTE SODALY

PLANTA TIPO  
DIBUJO Y  
TURISMO



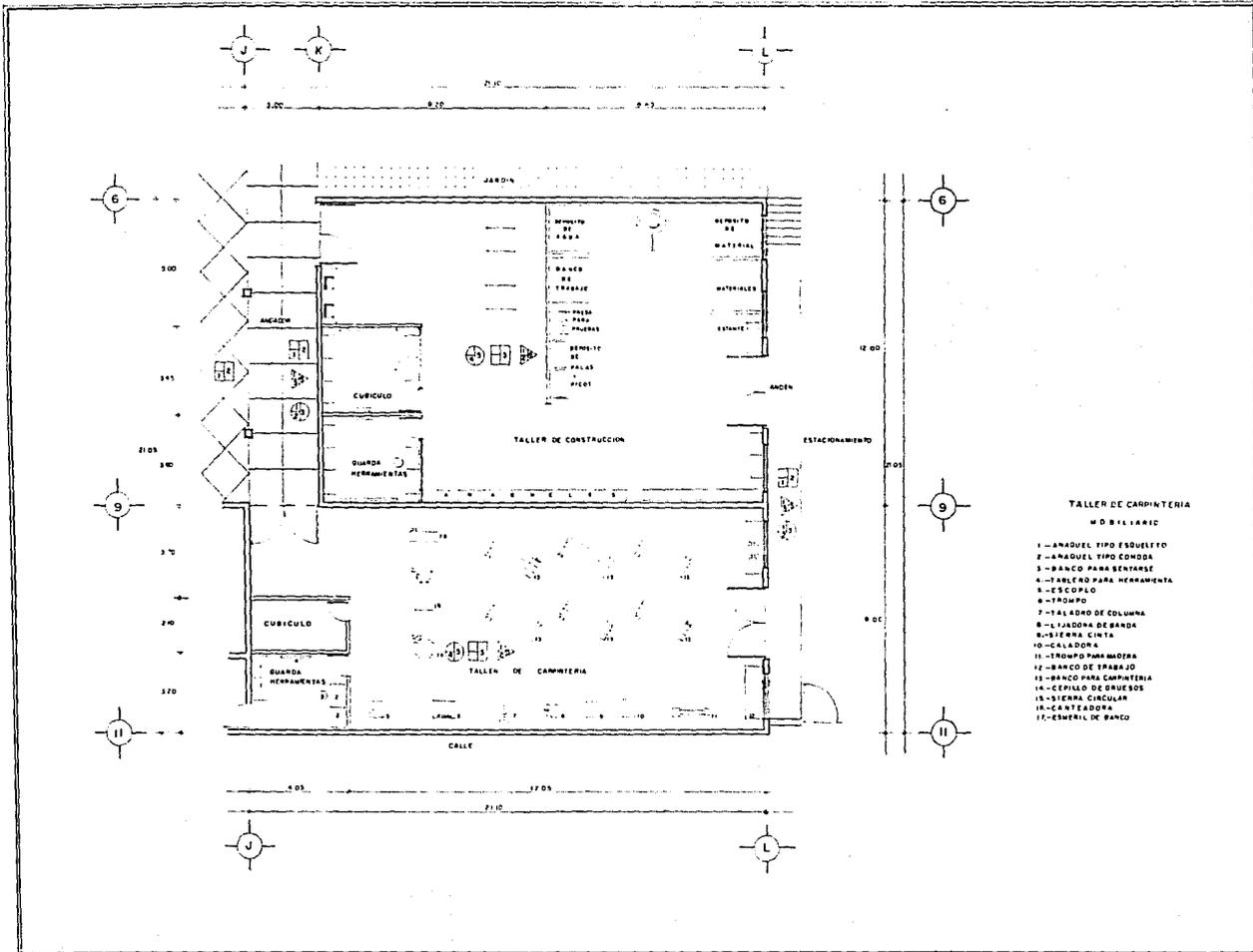
- LEGENDA**
- BLANCO**
- 1.- BLENTO NIEVE EN CONCRETO
  - 2.- BLENTO DE MUESTRO CONCRETO DEL AREA
  - 3.- BLENTO DE CANTERA DEBENTADO
  - 4.- MUESTRO PUEBLO
- PIEDRA**
- 1.- PIEDRA DE CONCRETO AMARILLO CON MALLA
  - 2.- MUESTRO DE TRAMAJ
- TEJIDO**
- 1.- MUESTRO PISO
  - 2.- MUESTRO PUEBLO
  - 3.- PUEBLO DE MUESTRO
  - 4.- MUESTRO DE MUESTRO



PLANTA ESQUEMATICA



AC-02



TALLER DE CARPINTERIA  
M.D. BILLARIC

- 1 - ANAQUEL TIPO ESQUELETO
- 2 - ANAQUEL TIPO CONCHA
- 3 - BANCO PARA SENTARSE
- 4 - TABLERO PARA HERRAMIENTA
- 5 - ESCORLO
- 6 - TROMPO
- 7 - TAL ADRO DE COLUMNA
- 8 - CALADORA DE BANDA
- 9 - SIERRA CINTA
- 10 - CALADORA
- 11 - TROMPO PARA MUESTRA
- 12 - BANCO DE TRABAJO
- 13 - BANCO PARA CARPINTERIA
- 14 - CERRILLO DE DISEÑADOS
- 15 - SIERRA CIRCULAR
- 16 - CALADORA
- 17 - GENERAL DE BANCO

UNIVERSIDAD

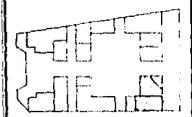
ANAHUAC

CENTRO SOCIAL POPULAR TACUBAYA  
DELEG. MIGUEL HIDALGO

TESIS PROFESIONAL  
EDUARDO MISTR SIDAYU

PLANTA TIPO CONSTRUCCION Y CARPINTERIA

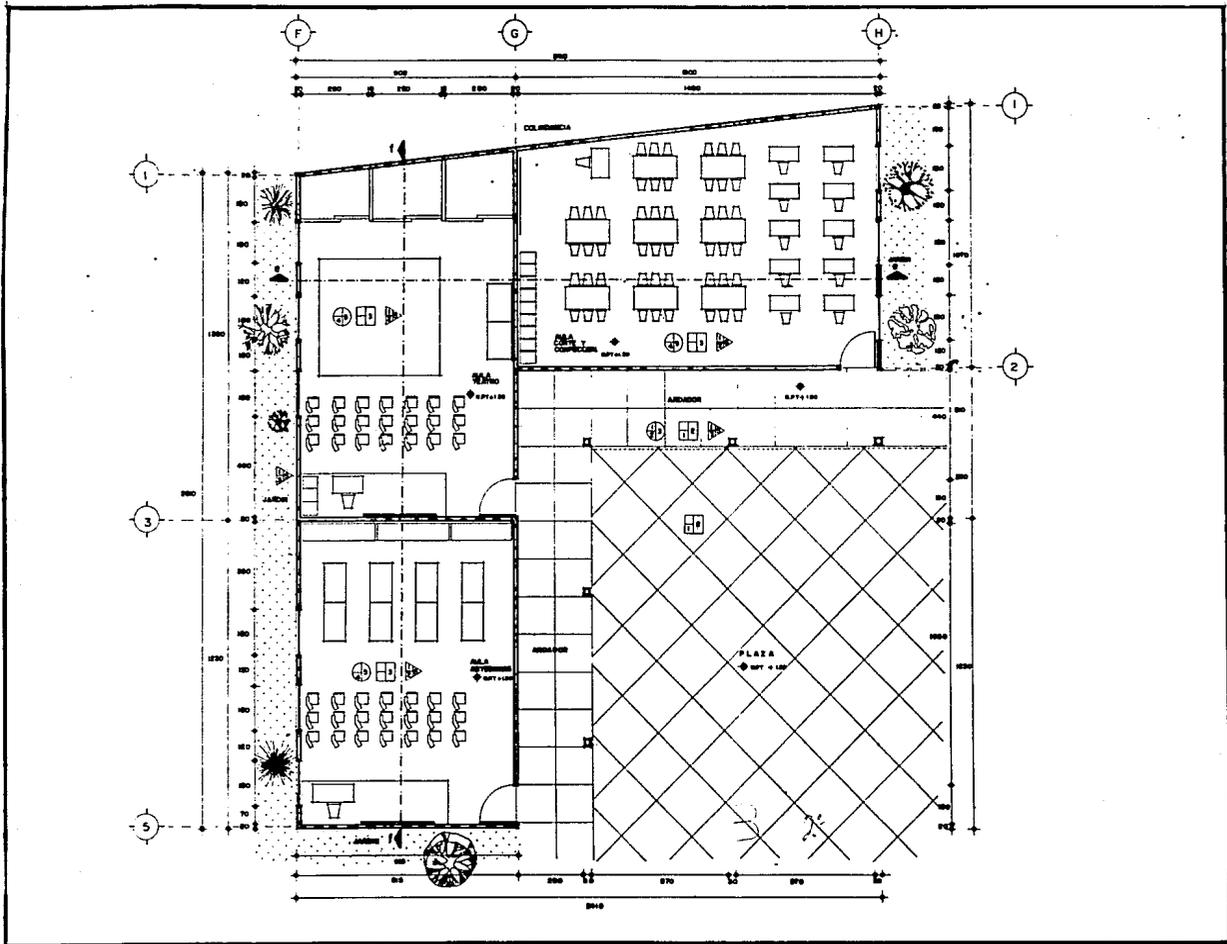
- |  |   |   |
|--|---|---|
| BANCO<br>TABLERO PARA HERRAMIENTA<br>ESCORLO<br>TROMPO | TAL ADRO DE COLUMNA<br>CALADORA DE BANDA<br>SIERRA CINTA<br>CALADORA<br>TROMPO PARA MUESTRA<br>BANCO DE TRABAJO<br>CERRILLO DE DISEÑADOS<br>SIERRA CIRCULAR<br>CALADORA<br>GENERAL DE BANCO | BANCO<br>TABLERO PARA HERRAMIENTA<br>ESCORLO<br>TROMPO<br>TAL ADRO DE COLUMNA<br>CALADORA DE BANDA<br>SIERRA CINTA<br>CALADORA<br>TROMPO PARA MUESTRA<br>BANCO DE TRABAJO<br>CERRILLO DE DISEÑADOS<br>SIERRA CIRCULAR<br>CALADORA<br>GENERAL DE BANCO |
|--|---|---|



PLANTA COQUEMATICA

ESC. 1/75

AC-03



**UNIVERSIDAD**

**ANAHUAC**

**CENTRO SOCIAL POPULAR TACUBAYA**  
DELES MIGUEL HIDALGO

**T E S I S**  
**PROFESIONAL**  
EDUARDO MUSTRI SIDALY

**PLANTA TIPO**  
**ARTESANIAS**  
**TEATRO, CORTE**  
**Y CONFECCION**

**MATERIAL**  
ACI 1500  
MANS  
TECUM 11 PMA

**SECCION**

1. PLANTA TIPO DE CONCRETO
2. PLANTA TIPO DE MADERA ESTRUCTURAL, MESA
3. PLANTA TIPO DE MADERA ESTRUCTURAL, SILLA
4. PLANTA TIPO DE MADERA ESTRUCTURAL, SILLA
5. PLANTA TIPO DE MADERA ESTRUCTURAL, SILLA

**PLAZA**

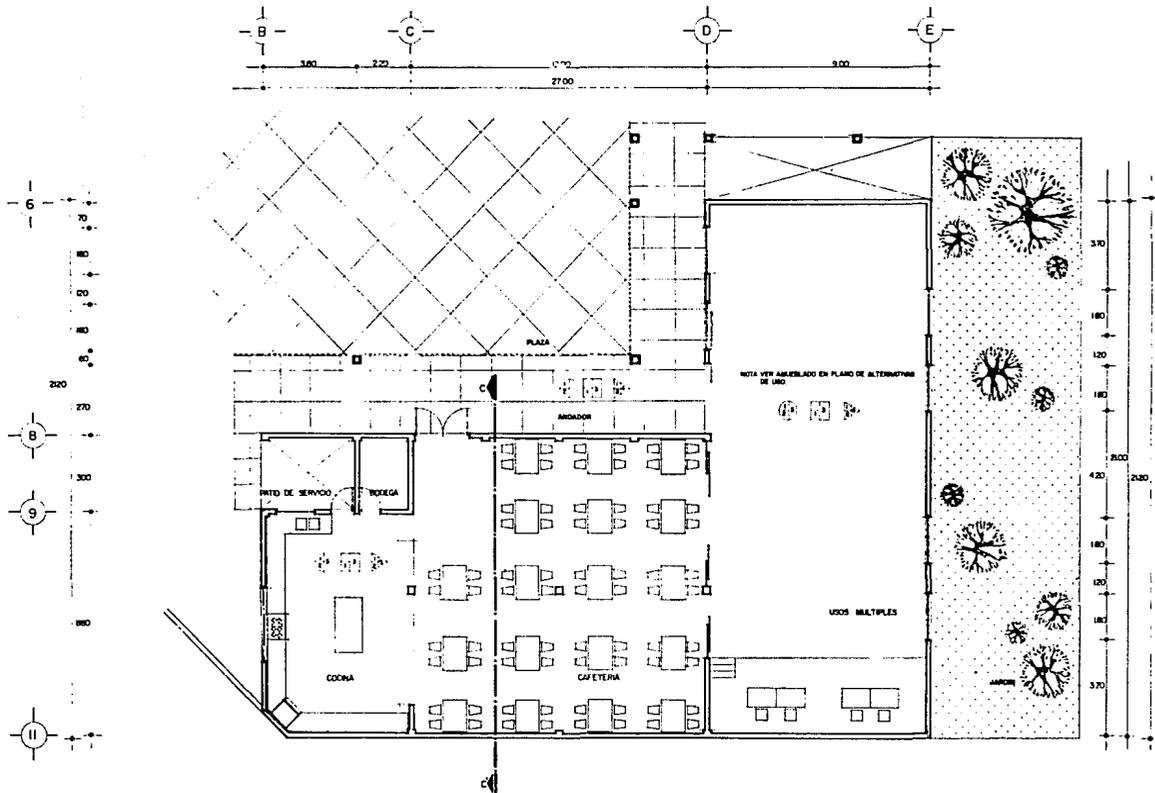
1. PLANTA TIPO DE CONCRETO ARMADO CON MALLA
2. PLANTA TIPO DE CONCRETO ARMADO CON MALLA
3. PLANTA TIPO DE CONCRETO ARMADO CON MALLA

**TECUM**

1. LINDA DE CONCRETO
2. LINDA DE MADERA
3. LINDA DE MADERA
4. LINDA DE MADERA
5. LINDA DE MADERA
6. LINDA DE MADERA
7. LINDA DE MADERA

ESC. 1:100  
ACOT. CMB

**AC-04**



UNIVERSIDAD



ANAHUAC

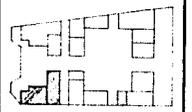
CENTRO SOCIAL POPULAR TACUBAYA  
DELEG. MIGUEL HIDALGO



TESIS PROFESIONAL  
EDUARDO MUSTRI SIDAU

PLANTA TIPO CAFETERIA,  
USOS MÚLTIPLES

- MATERIAL**
- 1. MADERA
  - 2. ALUMINIO
  - 3. VIDRIO
  - 4. CERÁMICA
  - 5. PINTURA
  - 6. ACABADO EN PARED
  - 7. ACABADO EN PARED
  - 8. ACABADO EN PARED
  - 9. ACABADO EN PARED
  - 10. ACABADO EN PARED
- USOS**
- 1. ALMACEN
  - 2. SERVIDOR
  - 3. SERVIDOR
  - 4. SERVIDOR
  - 5. SERVIDOR
  - 6. SERVIDOR
  - 7. SERVIDOR
  - 8. SERVIDOR
  - 9. SERVIDOR
  - 10. SERVIDOR



PLANTA ESQUEMATICA

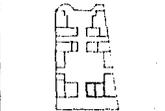


AC-05

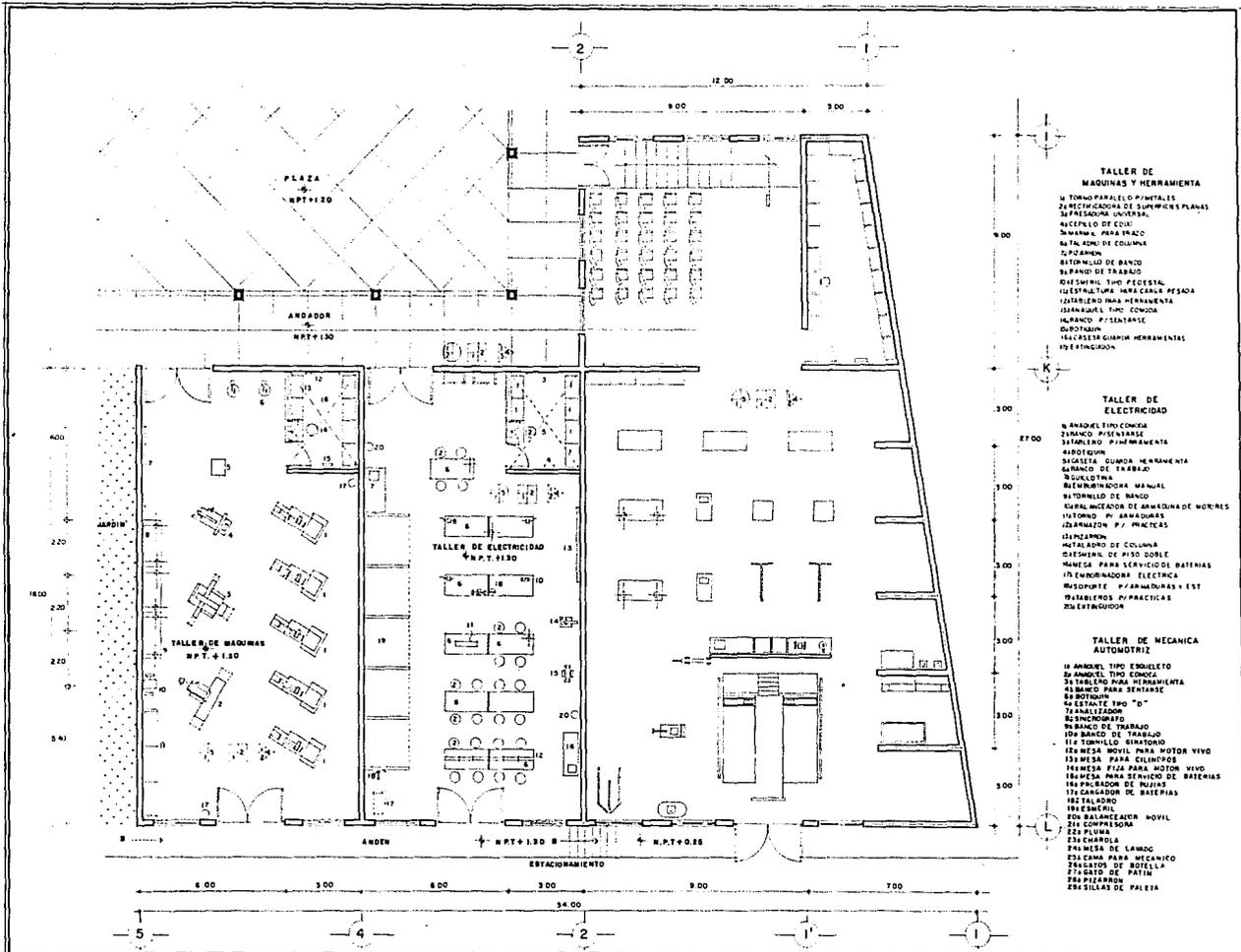
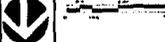


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---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

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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----



PLANTA ESQUEMATICA



- TALLER DE MAQUINAS Y HERRAMIENTA**
- 10 TORNO PARALELO P/ METALES
  - 24 RECTIFICADORA DE SUPERFICIES PLANAS
  - 34 PRESADORA CONVEXA
  - 40 CEPILLO DE CILINDRO
  - 50 MAQUINA PARA ENCAJE
  - 60 TAL AMOL DE COLUMNA
  - 70 PIZARRON
  - 80 BORMON DE BANDO
  - 90 BANCO DE TRABAJO
  - 100 MESAS PARA SERVICIO
  - 110 ESTANTE TIPO "D"
  - 120 ESTANTE TIPO "D"
  - 130 ESTANTE TIPO "D"
  - 140 ESTANTE TIPO "D"
  - 150 ESTANTE TIPO "D"
  - 160 ESTANTE TIPO "D"
  - 170 ESTANTE TIPO "D"
  - 180 ESTANTE TIPO "D"
  - 190 ESTANTE TIPO "D"
  - 200 ESTANTE TIPO "D"
  - 210 ESTANTE TIPO "D"
  - 220 ESTANTE TIPO "D"
  - 230 ESTANTE TIPO "D"
  - 240 ESTANTE TIPO "D"
  - 250 ESTANTE TIPO "D"
  - 260 ESTANTE TIPO "D"
  - 270 ESTANTE TIPO "D"
  - 280 ESTANTE TIPO "D"
  - 290 ESTANTE TIPO "D"
  - 300 ESTANTE TIPO "D"
  - 310 ESTANTE TIPO "D"
  - 320 ESTANTE TIPO "D"
  - 330 ESTANTE TIPO "D"
  - 340 ESTANTE TIPO "D"
  - 350 ESTANTE TIPO "D"
  - 360 ESTANTE TIPO "D"
  - 370 ESTANTE TIPO "D"
  - 380 ESTANTE TIPO "D"
  - 390 ESTANTE TIPO "D"
  - 400 ESTANTE TIPO "D"
  - 410 ESTANTE TIPO "D"
  - 420 ESTANTE TIPO "D"
  - 430 ESTANTE TIPO "D"
  - 440 ESTANTE TIPO "D"
  - 450 ESTANTE TIPO "D"
  - 460 ESTANTE TIPO "D"
  - 470 ESTANTE TIPO "D"
  - 480 ESTANTE TIPO "D"
  - 490 ESTANTE TIPO "D"
  - 500 ESTANTE TIPO "D"
  - 510 ESTANTE TIPO "D"
  - 520 ESTANTE TIPO "D"
  - 530 ESTANTE TIPO "D"
  - 540 ESTANTE TIPO "D"
  - 550 ESTANTE TIPO "D"
  - 560 ESTANTE TIPO "D"
  - 570 ESTANTE TIPO "D"
  - 580 ESTANTE TIPO "D"
  - 590 ESTANTE TIPO "D"
  - 600 ESTANTE TIPO "D"
  - 610 ESTANTE TIPO "D"
  - 620 ESTANTE TIPO "D"
  - 630 ESTANTE TIPO "D"
  - 640 ESTANTE TIPO "D"
  - 650 ESTANTE TIPO "D"
  - 660 ESTANTE TIPO "D"
  - 670 ESTANTE TIPO "D"
  - 680 ESTANTE TIPO "D"
  - 690 ESTANTE TIPO "D"
  - 700 ESTANTE TIPO "D"
  - 710 ESTANTE TIPO "D"
  - 720 ESTANTE TIPO "D"
  - 730 ESTANTE TIPO "D"
  - 740 ESTANTE TIPO "D"
  - 750 ESTANTE TIPO "D"
  - 760 ESTANTE TIPO "D"
  - 770 ESTANTE TIPO "D"
  - 780 ESTANTE TIPO "D"
  - 790 ESTANTE TIPO "D"
  - 800 ESTANTE TIPO "D"
  - 810 ESTANTE TIPO "D"
  - 820 ESTANTE TIPO "D"
  - 830 ESTANTE TIPO "D"
  - 840 ESTANTE TIPO "D"
  - 850 ESTANTE TIPO "D"
  - 860 ESTANTE TIPO "D"
  - 870 ESTANTE TIPO "D"
  - 880 ESTANTE TIPO "D"
  - 890 ESTANTE TIPO "D"
  - 900 ESTANTE TIPO "D"
  - 910 ESTANTE TIPO "D"
  - 920 ESTANTE TIPO "D"
  - 930 ESTANTE TIPO "D"
  - 940 ESTANTE TIPO "D"
  - 950 ESTANTE TIPO "D"
  - 960 ESTANTE TIPO "D"
  - 970 ESTANTE TIPO "D"
  - 980 ESTANTE TIPO "D"
  - 990 ESTANTE TIPO "D"
  - 1000 ESTANTE TIPO "D"

- TALLER DE ELECTRICIDAD**
- 10 ANCHORE TIPO CONEJO
  - 20 BANCO P/ INSTALACION
  - 30 BANCO P/ INSTALACION
  - 40 BANCO P/ INSTALACION
  - 50 BANCO P/ INSTALACION
  - 60 BANCO P/ INSTALACION
  - 70 BANCO P/ INSTALACION
  - 80 BANCO P/ INSTALACION
  - 90 BANCO P/ INSTALACION
  - 100 BANCO P/ INSTALACION
  - 110 BANCO P/ INSTALACION
  - 120 BANCO P/ INSTALACION
  - 130 BANCO P/ INSTALACION
  - 140 BANCO P/ INSTALACION
  - 150 BANCO P/ INSTALACION
  - 160 BANCO P/ INSTALACION
  - 170 BANCO P/ INSTALACION
  - 180 BANCO P/ INSTALACION
  - 190 BANCO P/ INSTALACION
  - 200 BANCO P/ INSTALACION
  - 210 BANCO P/ INSTALACION
  - 220 BANCO P/ INSTALACION
  - 230 BANCO P/ INSTALACION
  - 240 BANCO P/ INSTALACION
  - 250 BANCO P/ INSTALACION
  - 260 BANCO P/ INSTALACION
  - 270 BANCO P/ INSTALACION
  - 280 BANCO P/ INSTALACION
  - 290 BANCO P/ INSTALACION
  - 300 BANCO P/ INSTALACION
  - 310 BANCO P/ INSTALACION
  - 320 BANCO P/ INSTALACION
  - 330 BANCO P/ INSTALACION
  - 340 BANCO P/ INSTALACION
  - 350 BANCO P/ INSTALACION
  - 360 BANCO P/ INSTALACION
  - 370 BANCO P/ INSTALACION
  - 380 BANCO P/ INSTALACION
  - 390 BANCO P/ INSTALACION
  - 400 BANCO P/ INSTALACION
  - 410 BANCO P/ INSTALACION
  - 420 BANCO P/ INSTALACION
  - 430 BANCO P/ INSTALACION
  - 440 BANCO P/ INSTALACION
  - 450 BANCO P/ INSTALACION
  - 460 BANCO P/ INSTALACION
  - 470 BANCO P/ INSTALACION
  - 480 BANCO P/ INSTALACION
  - 490 BANCO P/ INSTALACION
  - 500 BANCO P/ INSTALACION
  - 510 BANCO P/ INSTALACION
  - 520 BANCO P/ INSTALACION
  - 530 BANCO P/ INSTALACION
  - 540 BANCO P/ INSTALACION
  - 550 BANCO P/ INSTALACION
  - 560 BANCO P/ INSTALACION
  - 570 BANCO P/ INSTALACION
  - 580 BANCO P/ INSTALACION
  - 590 BANCO P/ INSTALACION
  - 600 BANCO P/ INSTALACION
  - 610 BANCO P/ INSTALACION
  - 620 BANCO P/ INSTALACION
  - 630 BANCO P/ INSTALACION
  - 640 BANCO P/ INSTALACION
  - 650 BANCO P/ INSTALACION
  - 660 BANCO P/ INSTALACION
  - 670 BANCO P/ INSTALACION
  - 680 BANCO P/ INSTALACION
  - 690 BANCO P/ INSTALACION
  - 700 BANCO P/ INSTALACION
  - 710 BANCO P/ INSTALACION
  - 720 BANCO P/ INSTALACION
  - 730 BANCO P/ INSTALACION
  - 740 BANCO P/ INSTALACION
  - 750 BANCO P/ INSTALACION
  - 760 BANCO P/ INSTALACION
  - 770 BANCO P/ INSTALACION
  - 780 BANCO P/ INSTALACION
  - 790 BANCO P/ INSTALACION
  - 800 BANCO P/ INSTALACION
  - 810 BANCO P/ INSTALACION
  - 820 BANCO P/ INSTALACION
  - 830 BANCO P/ INSTALACION
  - 840 BANCO P/ INSTALACION
  - 850 BANCO P/ INSTALACION
  - 860 BANCO P/ INSTALACION
  - 870 BANCO P/ INSTALACION
  - 880 BANCO P/ INSTALACION
  - 890 BANCO P/ INSTALACION
  - 900 BANCO P/ INSTALACION
  - 910 BANCO P/ INSTALACION
  - 920 BANCO P/ INSTALACION
  - 930 BANCO P/ INSTALACION
  - 940 BANCO P/ INSTALACION
  - 950 BANCO P/ INSTALACION
  - 960 BANCO P/ INSTALACION
  - 970 BANCO P/ INSTALACION
  - 980 BANCO P/ INSTALACION
  - 990 BANCO P/ INSTALACION
  - 1000 BANCO P/ INSTALACION

- TALLER DE MECANICA AUTOMOTRIZ**
- 10 ANCHORE TIPO ERGULETO
  - 20 ANCHORE TIPO CONEJO
  - 30 BANCO PARA HERRAMIENTA
  - 40 BANCO PARA HERRAMIENTA
  - 50 BANCO PARA HERRAMIENTA
  - 60 BANCO PARA HERRAMIENTA
  - 70 BANCO PARA HERRAMIENTA
  - 80 BANCO PARA HERRAMIENTA
  - 90 BANCO PARA HERRAMIENTA
  - 100 BANCO PARA HERRAMIENTA
  - 110 BANCO PARA HERRAMIENTA
  - 120 BANCO PARA HERRAMIENTA
  - 130 BANCO PARA HERRAMIENTA
  - 140 BANCO PARA HERRAMIENTA
  - 150 BANCO PARA HERRAMIENTA
  - 160 BANCO PARA HERRAMIENTA
  - 170 BANCO PARA HERRAMIENTA
  - 180 BANCO PARA HERRAMIENTA
  - 190 BANCO PARA HERRAMIENTA
  - 200 BANCO PARA HERRAMIENTA
  - 210 BANCO PARA HERRAMIENTA
  - 220 BANCO PARA HERRAMIENTA
  - 230 BANCO PARA HERRAMIENTA
  - 240 BANCO PARA HERRAMIENTA
  - 250 BANCO PARA HERRAMIENTA
  - 260 BANCO PARA HERRAMIENTA
  - 270 BANCO PARA HERRAMIENTA
  - 280 BANCO PARA HERRAMIENTA
  - 290 BANCO PARA HERRAMIENTA
  - 300 BANCO PARA HERRAMIENTA
  - 310 BANCO PARA HERRAMIENTA
  - 320 BANCO PARA HERRAMIENTA
  - 330 BANCO PARA HERRAMIENTA
  - 340 BANCO PARA HERRAMIENTA
  - 350 BANCO PARA HERRAMIENTA
  - 360 BANCO PARA HERRAMIENTA
  - 370 BANCO PARA HERRAMIENTA
  - 380 BANCO PARA HERRAMIENTA
  - 390 BANCO PARA HERRAMIENTA
  - 400 BANCO PARA HERRAMIENTA
  - 410 BANCO PARA HERRAMIENTA
  - 420 BANCO PARA HERRAMIENTA
  - 430 BANCO PARA HERRAMIENTA
  - 440 BANCO PARA HERRAMIENTA
  - 450 BANCO PARA HERRAMIENTA
  - 460 BANCO PARA HERRAMIENTA
  - 470 BANCO PARA HERRAMIENTA
  - 480 BANCO PARA HERRAMIENTA
  - 490 BANCO PARA HERRAMIENTA
  - 500 BANCO PARA HERRAMIENTA
  - 510 BANCO PARA HERRAMIENTA
  - 520 BANCO PARA HERRAMIENTA
  - 530 BANCO PARA HERRAMIENTA
  - 540 BANCO PARA HERRAMIENTA
  - 550 BANCO PARA HERRAMIENTA
  - 560 BANCO PARA HERRAMIENTA
  - 570 BANCO PARA HERRAMIENTA
  - 580 BANCO PARA HERRAMIENTA
  - 590 BANCO PARA HERRAMIENTA
  - 600 BANCO PARA HERRAMIENTA
  - 610 BANCO PARA HERRAMIENTA
  - 620 BANCO PARA HERRAMIENTA
  - 630 BANCO PARA HERRAMIENTA
  - 640 BANCO PARA HERRAMIENTA
  - 650 BANCO PARA HERRAMIENTA
  - 660 BANCO PARA HERRAMIENTA
  - 670 BANCO PARA HERRAMIENTA
  - 680 BANCO PARA HERRAMIENTA
  - 690 BANCO PARA HERRAMIENTA
  - 700 BANCO PARA HERRAMIENTA
  - 710 BANCO PARA HERRAMIENTA
  - 720 BANCO PARA HERRAMIENTA
  - 730 BANCO PARA HERRAMIENTA
  - 740 BANCO PARA HERRAMIENTA
  - 750 BANCO PARA HERRAMIENTA
  - 760 BANCO PARA HERRAMIENTA
  - 770 BANCO PARA HERRAMIENTA
  - 780 BANCO PARA HERRAMIENTA
  - 790 BANCO PARA HERRAMIENTA
  - 800 BANCO PARA HERRAMIENTA
  - 810 BANCO PARA HERRAMIENTA
  - 820 BANCO PARA HERRAMIENTA
  - 830 BANCO PARA HERRAMIENTA
  - 840 BANCO PARA HERRAMIENTA
  - 850 BANCO PARA HERRAMIENTA
  - 860 BANCO PARA HERRAMIENTA
  - 870 BANCO PARA HERRAMIENTA
  - 880 BANCO PARA HERRAMIENTA
  - 890 BANCO PARA HERRAMIENTA
  - 900 BANCO PARA HERRAMIENTA
  - 910 BANCO PARA HERRAMIENTA
  - 920 BANCO PARA HERRAMIENTA
  - 930 BANCO PARA HERRAMIENTA
  - 940 BANCO PARA HERRAMIENTA
  - 950 BANCO PARA HERRAMIENTA
  - 960 BANCO PARA HERRAMIENTA
  - 970 BANCO PARA HERRAMIENTA
  - 980 BANCO PARA HERRAMIENTA
  - 990 BANCO PARA HERRAMIENTA
  - 1000 BANCO PARA HERRAMIENTA