



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



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



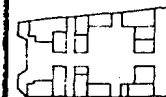
ANAHUAC

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 MODELO IDEALSO



TESIS
PROFESIONAL

EDUARDO MURRAY SCAUT

INVESTIGACION
Y ANALISIS





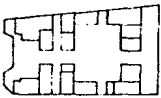
PLANTA ESQUEMATICA

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 MEXICALTECO



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

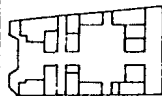
DEL DR. MIGUEL HIDALGO



TESIS
PROFESIONAL

EDUARDO SUAREZ MORAUT

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



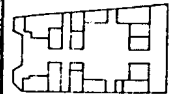
ANAHUAC

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



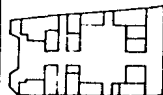
ANAHUAC

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
DELEG. 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



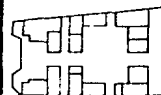
ANAHUAC

CENTRO
SOCIAL
POPULAR
TACUBAYA
DEL EST. MEXICALCO



TESIS
PROFESIONAL
EDUARDO MESTRE SOAUV

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 continúa 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

DEL C. MIGUEL MATEOS



TESIS
PROFESIONAL

EDUARDO MESTRE MORAUT

INVESTIGACION
Y ANALISIS



PLANTA ARQUITECTONICA

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 Industrial, 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 VIABILIDAD: 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 DELEG. MIGUEL HIDALGO



TESIS
PROFESIONAL

EDUARDO MUSTRI SCU-UT

INVESTIGACION
Y ANALISIS



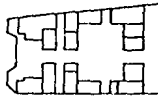


PLANTA ESQUEMATICA

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 -

| |
|--|
| UNIVERSIDAD  ANAHUAC |
| CENTRO SOCIAL POPULAR TACUBAYA <small>DELCE MUEL MOALCO</small>  |
| TESIS PROFESIONAL <small>EDUARDO MASTRI SDAUT</small> |
| INVESTIGACION Y ANALISIS |
|  <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

DELEG. MEXTL. MEXICO



TESIS
PROFESIONAL

EDUARDO MUEYR 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



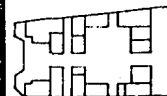
ANAHUAC

CENTRO
SOCIAL
POPULAR
TACUBAYA
DEL DR. MIGUEL MEXICO



TESIS
PROFESIONAL
EDUARDO MESTRE MEXICO

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. 1961-80



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



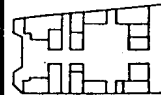
ANAHUAC

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



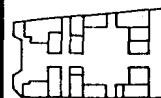
ANAHUAC

CENTRO
SOCIAL
POPULAR
TACUBAYA
DELE. MIGUEL HIDALGO



T E S I S
PROFESIONAL
EDUARDO BUSTRI BOAUT

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



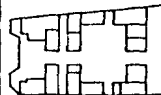
ANAHUAC

CENTRO
SOCIAL
POPULAR
TACUBAYA
DEL DR. MIGUEL HIDALGO

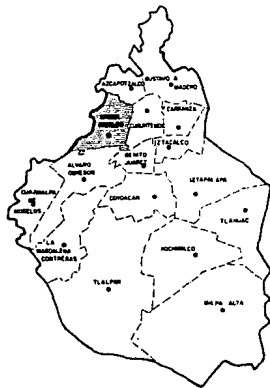


TESIS
PROFESIONAL
EDUARDO MUESTRA BOLAÑOS

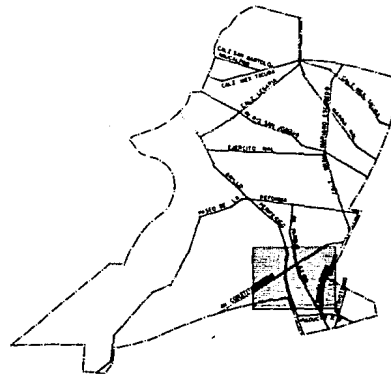
INVESTIGACION
Y ANALISIS



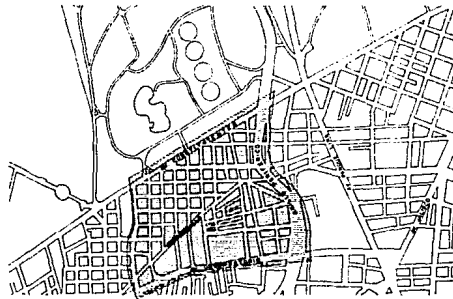
PLANTA ESQUEMATICA



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 DELEGACION MIGUEL HIDALGO SE ENCUENTRA LOCALIZADA DENTRO DE LA JURISDICCION DEL DISTRITO FEDERAL, SITUADA AL NOROESTE DEL MISMO. TIENE UNA ALTITUD DE 2600 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 CUADRIENCO Y AL PTE. CON EL MUNI. DE NAUCALPAN TIENE UNA SUPERFICIE DE 42.8 KM² O SEA EL 27% DEL D.F.

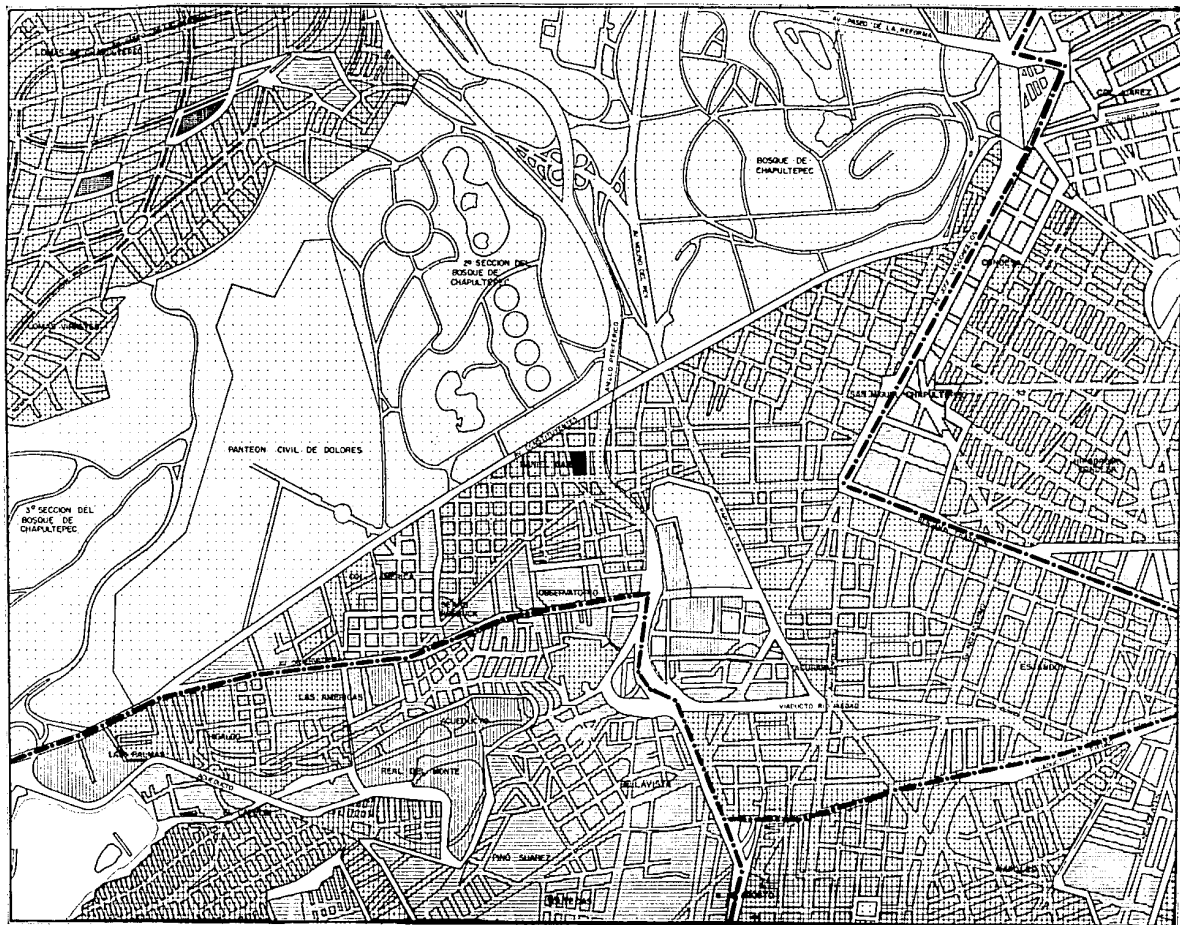


CRUCIOS DE LOCALIZACION



ESC. S. I. N.

U - 01



UNIVERSIDAD



ANAHUAC

CENTRO
SOCIAL
POPULAR
TACUBAYA
DELEG. MIGUEL HIDALGO



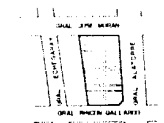
TESIS
PROFESIONAL
EDUARDO MUSTRI SDAUY

USOS DEL SUELO

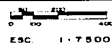
SIMBOLOGIA

- HABITACIONAL
- MIXTO, HABITACION, INDUSTRIAL Y SERVICIOS
- SERVICIOS
- CENTRO DE BARRIO
- CORREDOR URBANO
- AREAS VERDES Y ESPACIOS ABIERTOS

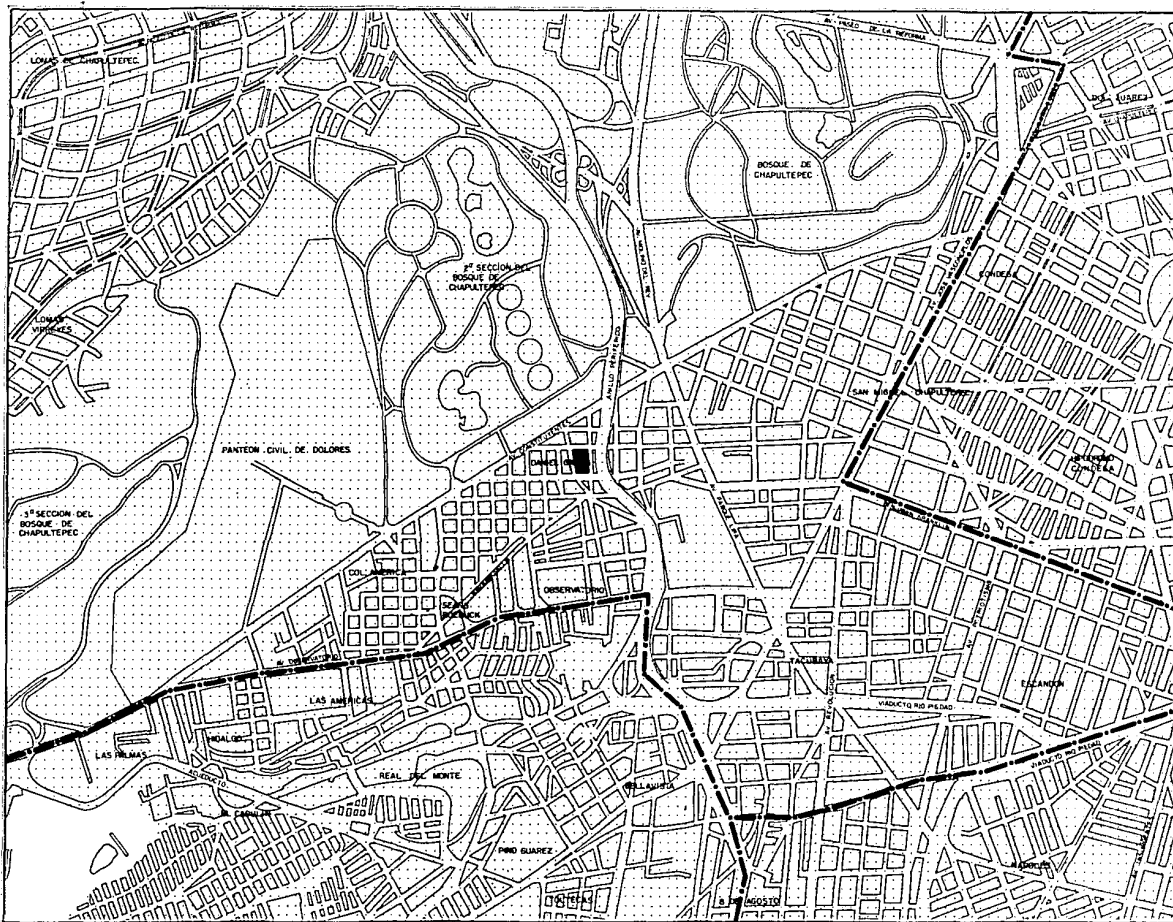
----- LIMITE DEL ZONAL



OPORTUNIDAD DE LOCALIZACION



U - 03



UNIVERSIDAD



ANAHUAC

CENTRO
SOCIAL
POPULAR
TACUBAYA
DELEG. MIGUEL HIDALGO



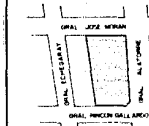
TESIS
PROFESIONAL
EDUARDO MUSTRI SOLAYU

DRENAJE Y
ALCANTARILLADO
SIMBOLÓGICA

■ ZONA CON SERVICIO

□ ZONA SIN SERVICIO

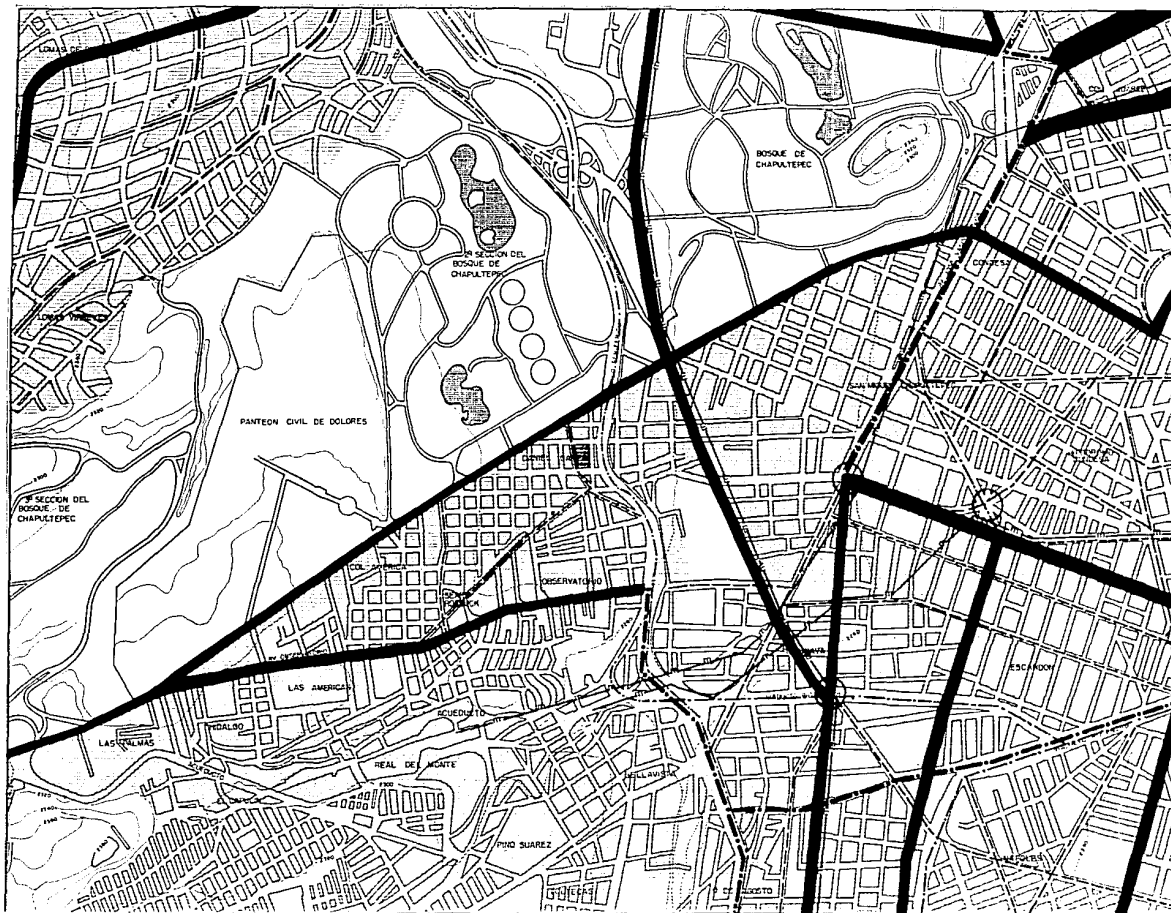
--- LIMITE DELEGACIONAL



CROQUIS DE LOCALIZACION



U - 05



UNIVERSIDAD












ANAHUAC

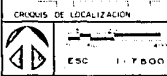
CENTRO
SOCIAL
POPULAR
TACUBAYA
DELEG. MIGUEL HIDALGO



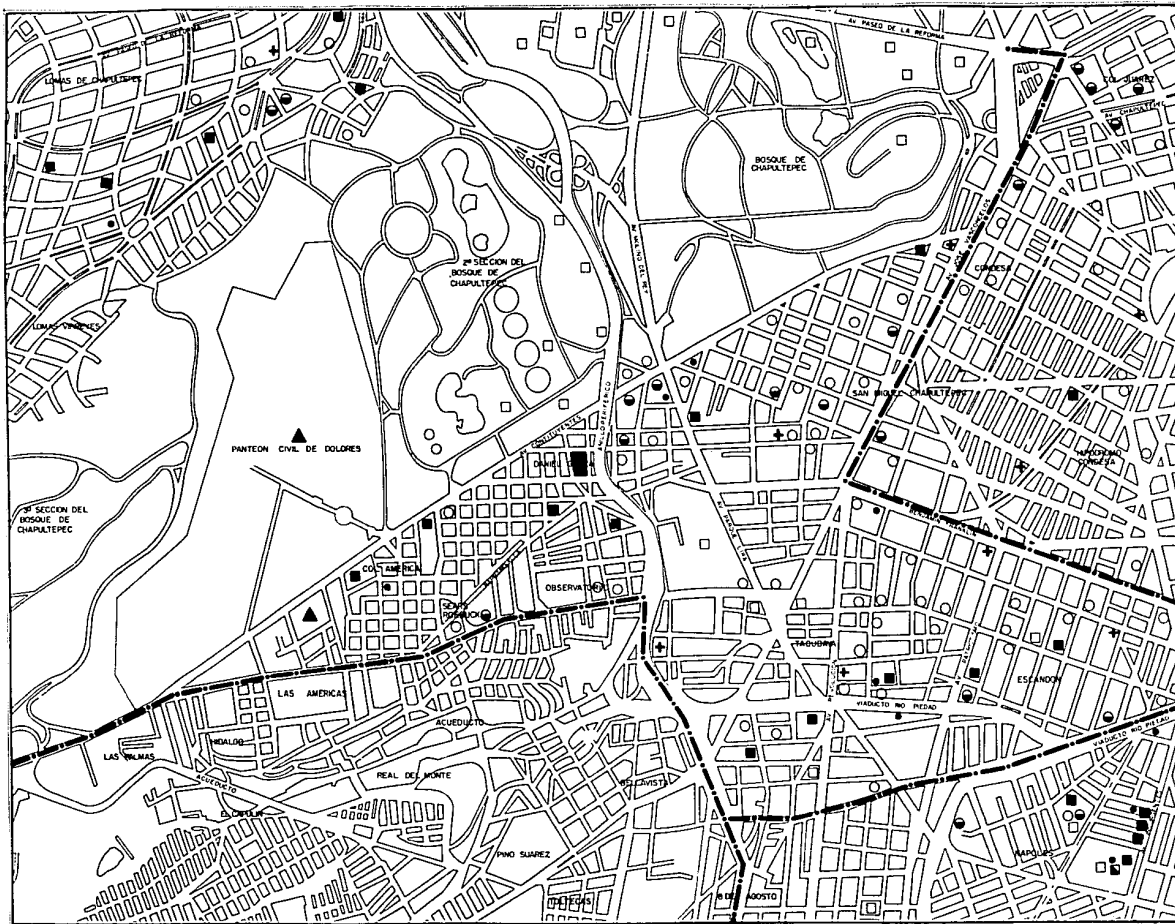
TESIS
PROFESIONAL
EDUARDO MUSTRI SOAUY

PAVIMENTO
Y VIALIDAD
SIMBOLOGIA

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



U - 06



UNIVERSIDAD



ANAHUAC

CENTRO
SOCIAL
POPULAR
TACUBAYA

DELEG. MIGUEL HIDALGO

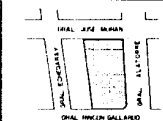


T E S I S
PROFESIONAL
EDUARDO MUSTRI SIDAUY

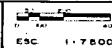
EQUIPAMIENTO
URBANO

SIMBOLOGIA

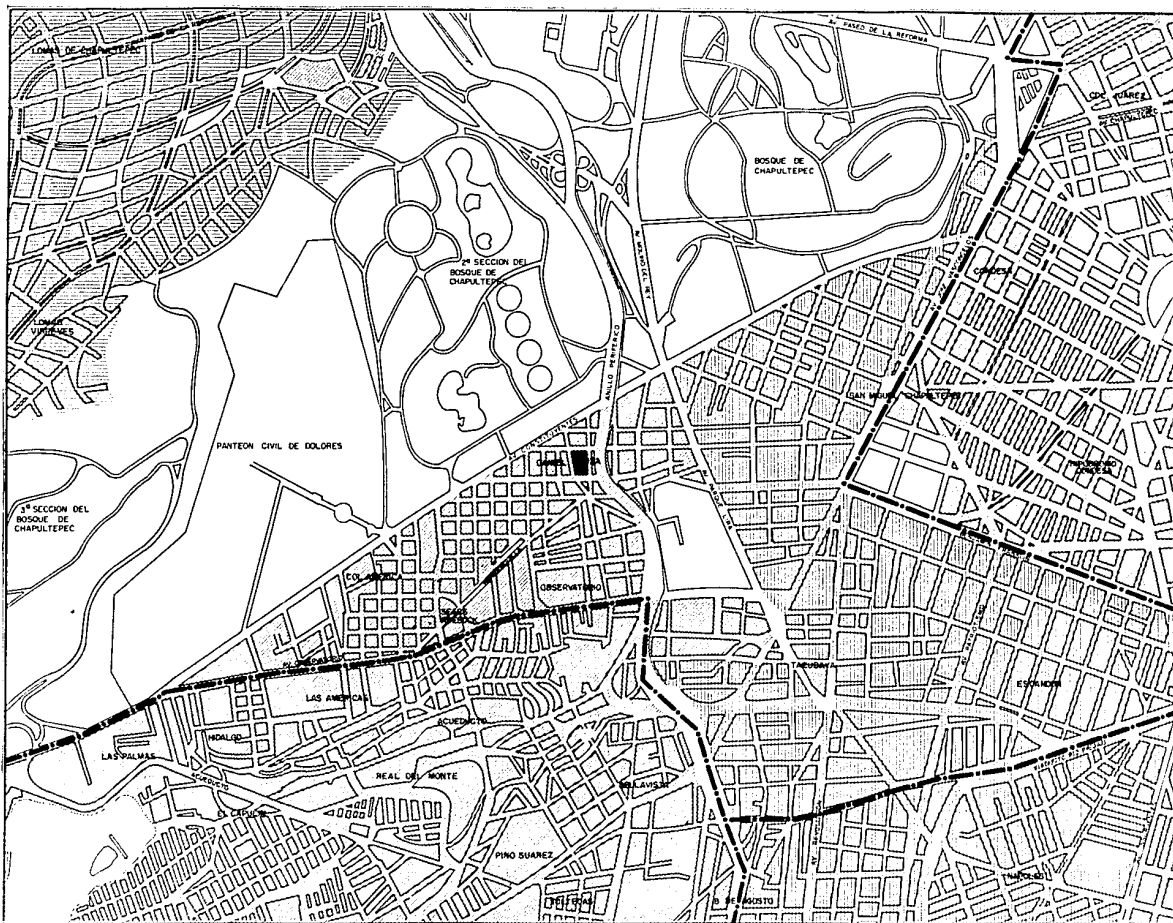
-  EDUCACION
-  SALUD
-  OFICINAS
-  ABASTO
-  CONVIVENCIA Y ESPECTACULOS
-  HOTELES
-  EDIF. RELIGIOSOS
-  CEMENTERIOS
-  LIMITE DELEGACIONAL



CROQUIS DE LOCALIZACION



U - 07



UNIVERSIDAD



ANAHUAC

CENTRO
SOCIAL
POPULAR
TACUBAYA
DELEG. MIGUEL HIDALGO



TESIS
PROFESIONAL
EDUARDO MUSTRI SIDAUY

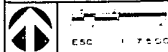
DENSIDAD DE
POBLACION
SIMBOLOGIA

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

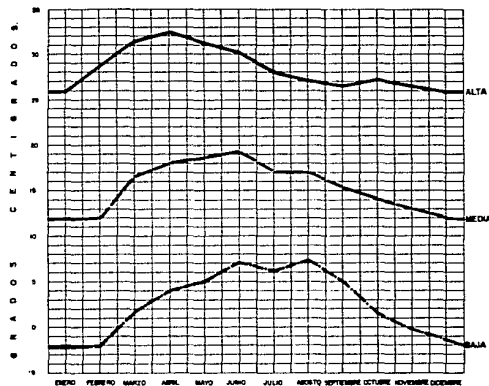
LIMITE DELEGACIONAL



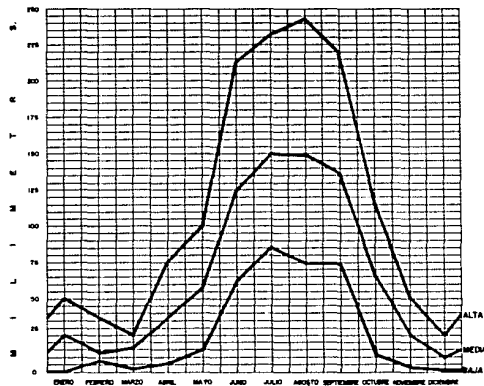
CRUCIOS DE LOCALIZACION



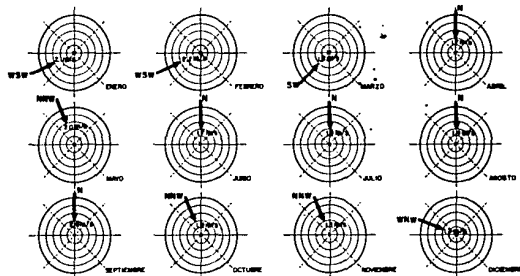
U - 08



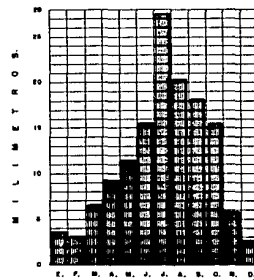
TEMPERATURAS



PRECIPITACION FLUVIAL



VIENTOS DOMINANTES



LLUVIA MAIORA EN DIEZ MINUTOS

UNIVERSIDAD



ANAHUAC

CENTRO SOCIAL POPULAR TACUBAYA

DELEG. MIGUEL HIDALGO



TESIS PROFESIONAL EDUARDO MUSTRI SOLUJY

MEDIO FISICO

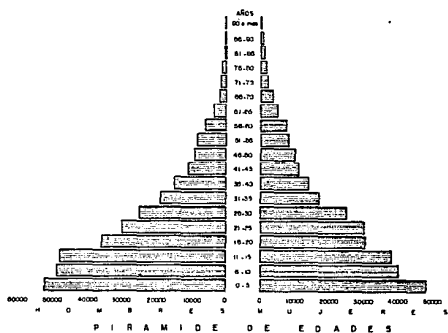
LA DELEGACION MIGUEL HIDALGO CUENTA CON UN CLIMA templado con una temperatura promedio de 16°C. EL VIENTO DOMINANTE PROVIENE DEL NORTE CON UNA VELOCIDAD PROMEDIO DE 17 m/s Y LA PRECIPITACION FLUVIAL SE REGISTRA EN EL MES DE AGOSTO CON 243mm.



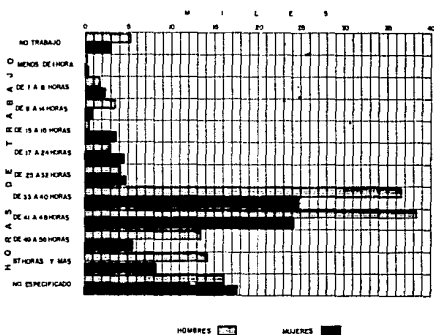
CRUCES DE LOCALIZACION



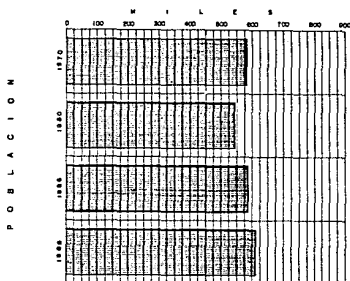
G - 01



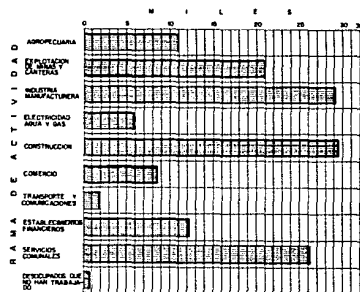
P O B L A C I O N E C O N O M I C A M E N T E A C T I V A



H A B I T A N T E S



P O B L A C I O N E C O N O M I C A M E N T E A C T I V A



UNIVERSIDAD



ANAHUAC

CENTRO SOCIAL POPULAR TACUBAYA
 DELEG. MOQUEL HIDALGO



T E S I S PROFESIONAL
 EDUARDO MUSTRI SIDALY

GRAFICAS DE POBLACION

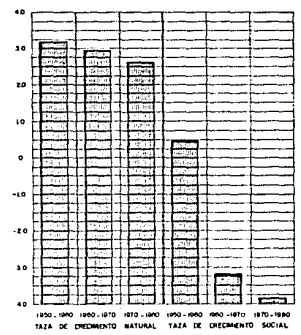


C R O C I D O S D E L O C A L I Z A C I O N

E.C. S I N

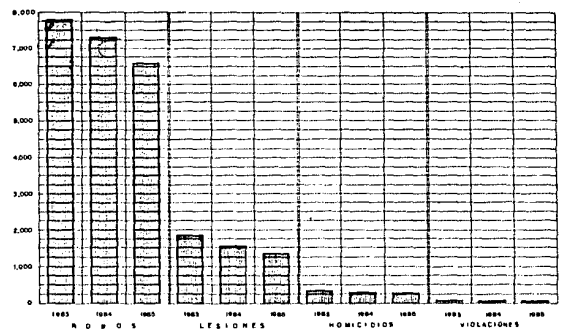
G - 02

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



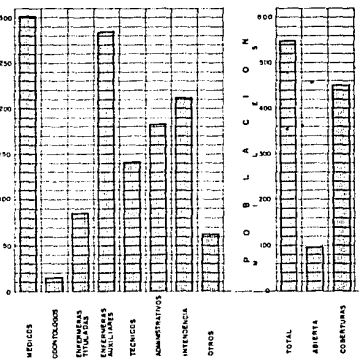
T A Z A D E C R E C I M I E N T O

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



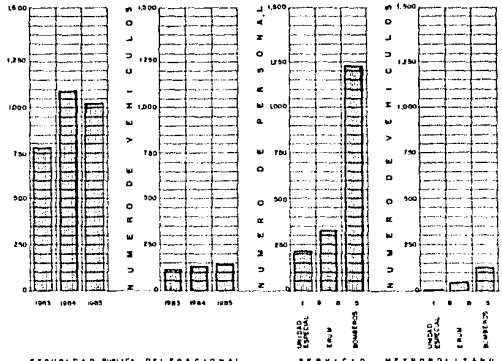
I N C I D E N C I A D E L I C T I V A

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 ESPECIAL SEGURO COMUNITARIO

UNIVERSIDAD



ANAHUAC

CENTRO SOCIAL POPULAR TACUBAYA DELEG. MIGUEL HIDALGO



T E S I S PROFESIONAL EDUARDO MUJTE SIDALY

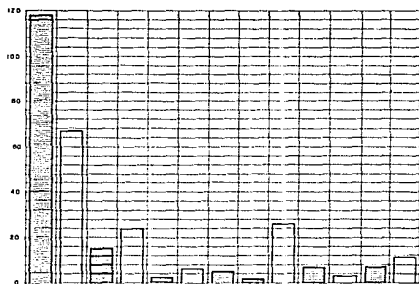
GRAFICAS DE POBLACION Y SERVICIOS



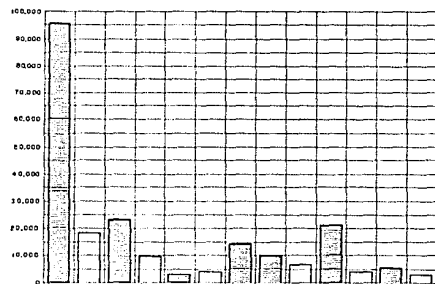
CROQUIS DE LOCALIZACION

ESC: S I N

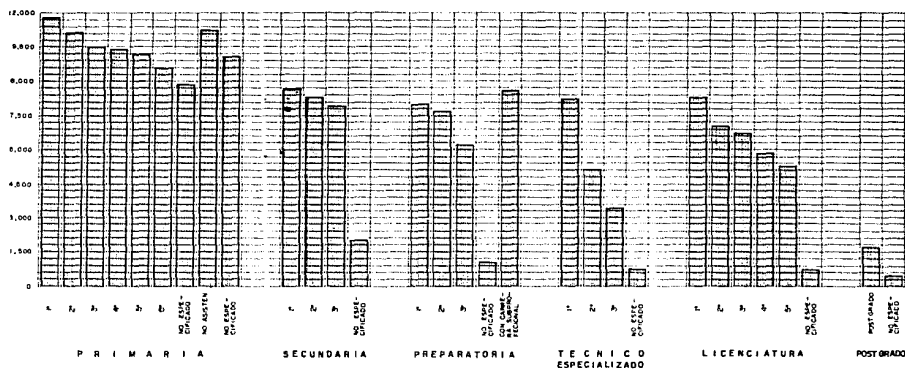
NÚMERO DE ESCUELAS



NÚMERO DE ALUMNOS



NÚMERO DE ALUMNOS



ESC. OFICIALES
ESC. PARTICULARES



UNIVERSIDAD



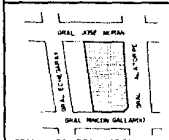
ANAHUAC

CENTRO
SOCIAL
POPULAR
TACUBAYA
DELEG. MIGUEL HIDALGO



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

GRÁFICAS
DE
EDUCACION

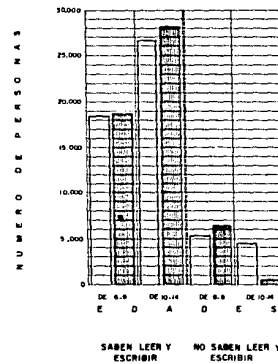
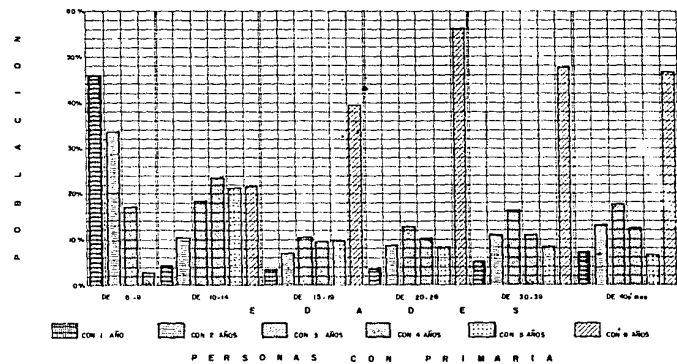
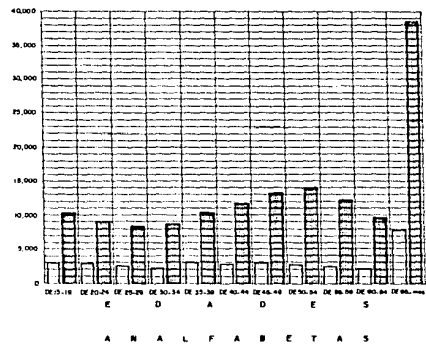
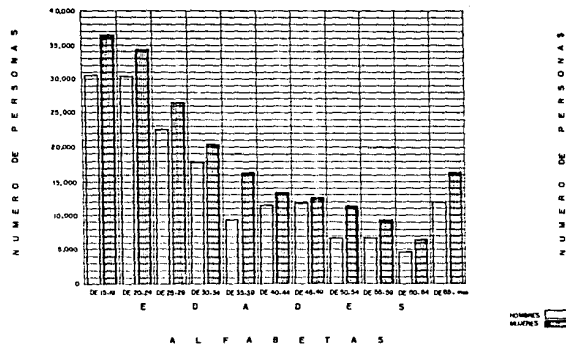


CROQUIS DE LOCALIZACION



ESC: 51N

6 - 04



UNIVERSIDAD



ANAHUAC

CENTRO SOCIAL POPULAR TACUBAYA

DELEG. MIGUEL HIDALGO



TESIS PROFESIONAL
EDUARDO MUSTRI SOALY

GRAFICAS DE EDUCACION

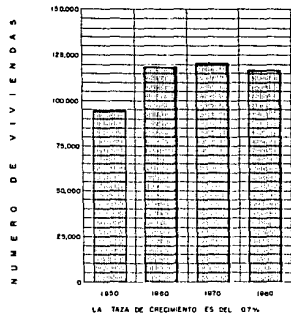


CIRCUITO DE LOCALIZACION



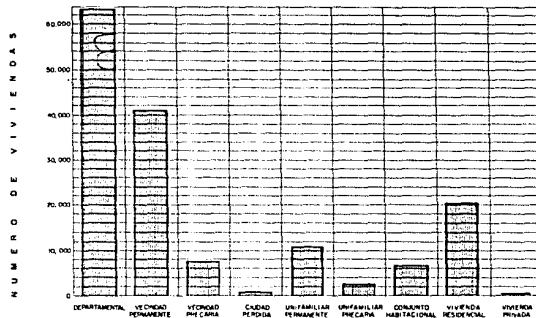
REC: B I N

G - 05

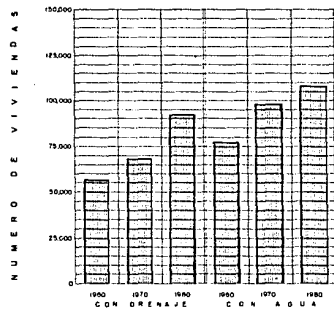


LA TAZA DE CRECIMIENTO ES DEL 0.7%

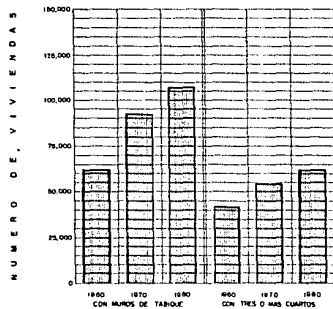
VIVIENDAS



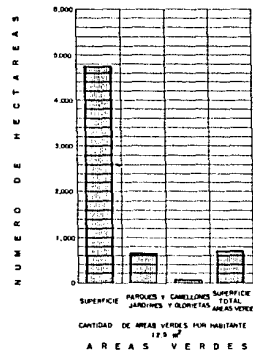
TIPOS DE VIVIENDA



VIVIENDAS CON SERVICIOS



CALIDAD DE LA VIVIENDA



125 m²
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

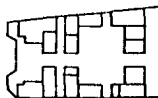
DELEG. MIGUEL HIDALGO



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



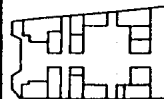
ANAHUAC

CENTRO
SOCIAL
POPULAR
TACUBAYA
DE LOS HERREZ, NEALGO



TESIS
PROFESIONAL
EDUARDO SUÑER, BIDAUT

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

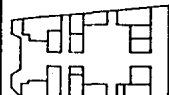
DELE. MIGUEL HIDALGO



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

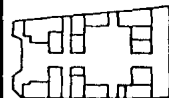
CENTRO
SOCIAL
POPULAR
TACUBAYA
DE LOS MAESTROS



TESIS
PROFESIONAL

EDUARDO BUSTI BOLAIV

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



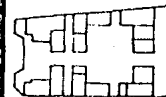
ANAHUAC

CENTRO
SOCIAL
POPULAR
TACUBAYA
DEL DR. MIGUEL NEHALGO



TESIS
PROFESIONAL
EDUARDO BUSTRI 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 26 a 19 horas, dividido en 3 periodos-
Lunea a viernes (2 x 1); 2 periodos de taller con un pe-
riodo 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



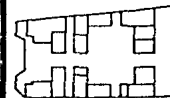
ANAHUAC

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



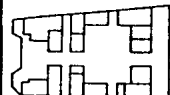
ANAHUAC

CENTRO
SOCIAL
POPULAR
TACUBAYA
DELEG. MIGUEL HIDALGO



TESIS
PROFESIONAL
EDUARDO MARTÍ NEAUY

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

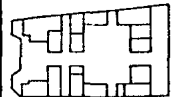
DEL DR. MIGUEL MORALES



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



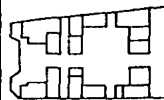
ANAHUAC

CENTRO
SOCIAL
POPULAR
TACUBAYA
DEL DR. MIGUEL MEDALGO



TESIS
PROFESIONAL
EDUARDO MURTI DOALY

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 Electrónico-domésticos

Reparación de Motores Eléctricos.

TALLER MECANICA AUTOMOTRIZ

Mantenimiento Preventivo de vehículos

Reparación de Motores de Gasolina

Sistema Eléctrico

Sistema de Suspensión, Dirección y Frenos.

Tren de transmisión

Reparación de Motores Diesel

UNIVERSIDAD



ANAHUAC

CENTRO
SOCIAL
POPULAR
TACUBAYA

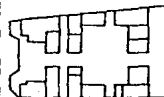
DEL DR. MIGUEL MORALES



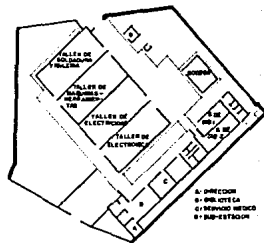
TESIS
PROFESIONAL

EDUARDO SUAREZ BOALTY

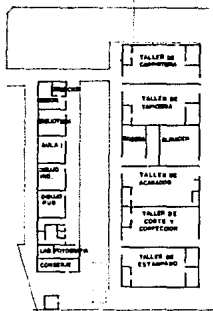
INVESTIGACION
Y ANALISIS



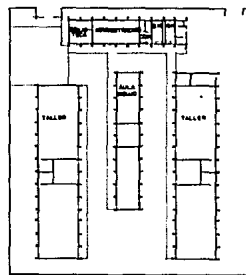
PLANTA ESQUEMATICA



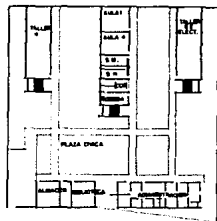
1- CENTRO DE CAPACITACION N°2
TIZAPAN, MEXICO, D.F.



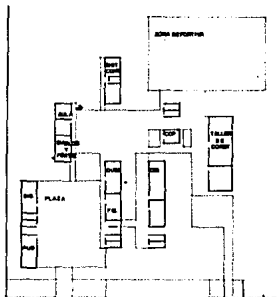
2-CENTRO DE CAPACITACION N°13
XOTEPINGO, MEXICO, D.F.



3-CENTRO DE CAPACITACION N°73
ZAPATA VELA, MEXICO, D.F.



4-CENTRO DE CAPACITACION N°127
TLALPAN, MEXICO, D.F.



5-CENTRO DE CAPACITACION
PROYECTO TIPO S.E.P.

CENTRO DE CAPACITACION N°2
ESTE PLANTEL NO CUENTA CON LAS ALAS NECESARIAS PARA DAR LA ENSEÑANZA ACADÉMICA DEBIDAMENTE PARA EL NÚMERO DE TALLERES CON QUE CUENTA, ADIEMAS DE QUE SU ORIENTACION NO ES LA OPTIMA ASÍ COMO LA FALTA DE CUBÍCULOS EN LA ZONA ADMINISTRATIVA PARA LAS DIFERENTES ACTIVIDADES.

CENTRO DE CAPACITACION N°13
ESTE PLANTEL ORIGINALMENTE FUE CONSTRUÍDO PARA CERTAS ESPECIALIDADES Y CON EL PASO DEL TIEMPO SE LE IMPLANTÓ UNA NUEVA ESPECIALIDAD PARA LA CUAL NO SE TENIAN LAS INSTALACIONES ADECUADAS, PERO TAMBIEN RESULTA QUE SE TIENEN POCOS TALLERES PARA ABSORBER LA POBLACION CRESCIENTE DEL RADIO DE ACCION DEL PLANTEL.

CENTRO DE CAPACITACION N°73
ESTE PLANTEL NO TIENE BIEN DEFINIDA SU DESCARGA SANITARIA A LA RED GENERAL Y SU RED DE AGUA PLURAL NO ESTA ADECUADAMENTE ADIEMAS QUE NO SE CUENTA CON LA CANTIDAD NECESARIA PARA QUE FUNCIONE A SU CAPACIDAD NORMAL.

CENTRO DE CAPACITACION N°127
ESTE PLANTEL POR ESTAR CONSTRUÍDO EN VARIOS NIVELES Y POR LO TANTO SUS ESPACIOS SE REDUCEN, LO CUAL DIFICULTA LA MANEJERIA Y OPERACION DE LAS ACTIVIDADES, ADIEMAS QUE SU PATIO DE MANEJERIA SE ENCUENTRA AJUSTADO DE LOS TALLERES Y ESTO PROPICIA MAYOR PROBLEMA PARA INTRODUCIR LA MATERIA Y CUANDO HAYA MOVIMIENTOS DE MAQUINARIA (CAMPO)

PROYECTO TIPO S.E.P.
ESTA PLANTA CONTIENE MUCHOS ESPACIOS AJUSTADOS Y NO SE AJUSTA A LAS NORMAS ESTABLECIDAS

UNIVERSIDAD



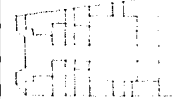
ANAHUAC

CENTRO
SOCIAL
POPULAR
TACUBAYA
DELEG. MIGUEL HIDALGO



T E S I S
PROFESIONAL
EDUARDO MUSTRI SIDLAY

ANÁLISIS
GENERAL



PLANTA ESQUEMATICA



ESQUEMATICA

SIN ESC
SIN ACOT.

M-01

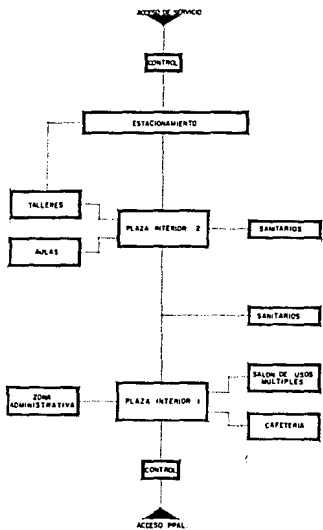
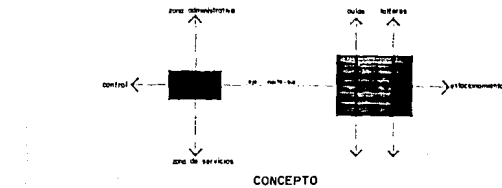
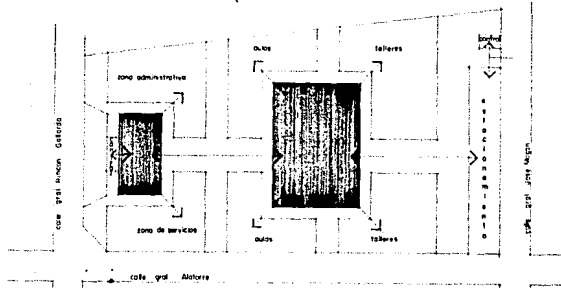


DIAGRAMA DE FUNCIONAMIENTO (general)



CONCEPTO



ZONIFICACION

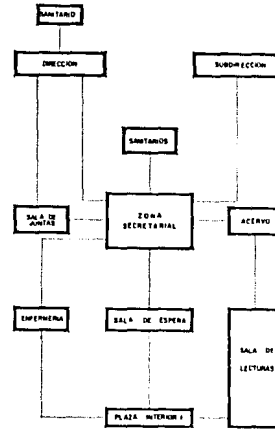


DIAGRAMA DE FUNCIONAMIENTO (zona administrativa)

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.

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.

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

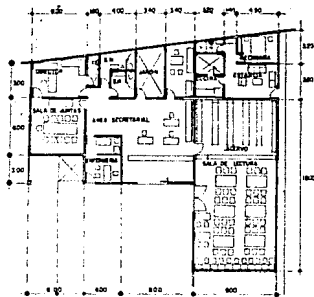
ANALISIS PARTICULAR

PLANTA ESQUEMATICA



ESC. 1:200

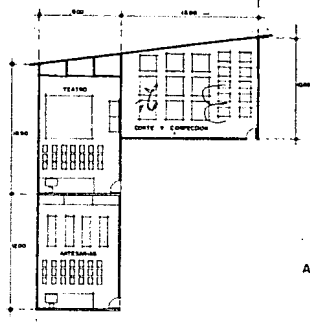
M-02



BIBLIOTECA Y DIRECCION

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.

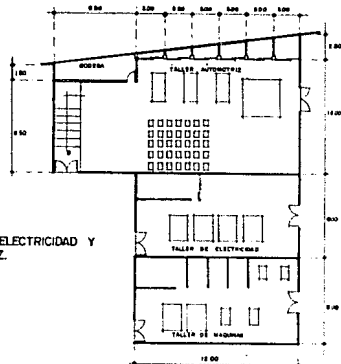


TEATRO , ARTESANIAS
CORTE Y CONFECCION

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.

MAQUINAS, ELECTRICIDAD Y
AUTOMOTRIZ.



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

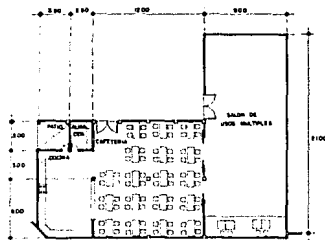


PLANTA ESQUEMATICA



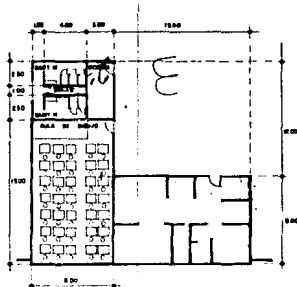
1:100 300 600
0 100 200
Esc. 1:200

M-03



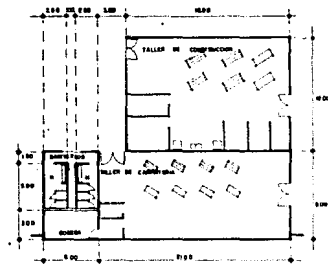
CAFETERIA Y USOS MULTIPLES.

ESTAS AREAS UBICADAS EN LA ZONA DE TRANQUILIDAD ES CORRECTA, ADEMÁS QUE SE ENCUENTRA UBICADA CERCA DEL AREA DE EL CONTROL DEL ACCESO PRINCIPAL. EL AULA DE USOS MULTIPLES QUE SE UTILIZA PARA TODA CLASE DE CONFERENCIAS, PROYECCIONES Y TEMAS AUDIOVISUALES PARA COMPLEMENTAR LA ENSEÑANZA TEÓRICO-PRACTICA. ASÍ COMO PARA DISTINTAS ACTIVIDADES SOCIALES QUE ESTA ZONA ES UNA AREA MUY VERSÁTIL.



DIBUJO Y TURISMO.

ESTAS AULAS UBICADAS EN LA ZONA DE TRANQUILIDAD, SEPARADA POR COLCHONES ACUSTICOS DE LOS TALLERES COMO LO MARCAN LOS ASPECTOS TÉCNICOS PARA ESTOS CENTROS SOCIALES (CENTRO DE CARICATURAS); COMPRENDIDAS DENTRO DE LOS TALLERES LIGEROS, SIENDO SUS ESPACIOS LOS ÓPTIMOS Y FUNCIONALES PARA EL MARCO TÉCNICO - PEDAGÓGICO REQUERIDO.



CARPINTERIA Y CONSTRUCCION

ESTAS ESPECIALIDADES DE TALLERES PESADOS LOCALIZADOS EN LA ZONA RUIDOSA, CUMPLEN CON LOS REQUISITOS Y ASPECTOS TÉCNICOS REQUERIDOS, SIENDO SU DISTRIBUCION INTERNA ADECUADA PARA LA ENSEÑANZA A IMPARTIR DE ACUERDO A LOS PROGRAMAS ESTABLECIDOS. SU RELACION DIRECTA AL PATIO DE MANOBRAS SE OPTIMA PARA ENTRADA DE MATERIA PRIMA.

UNIVERSIDAD



ANAHUAC

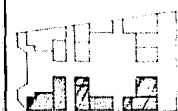
CENTRO SOCIAL POPULAR TACUBAYA

DELEG. MIGUEL HIDALGO



TESIS PROFESIONAL EDUARDO MUSTRI SIDAU

ANÁLISIS PARTICULAR



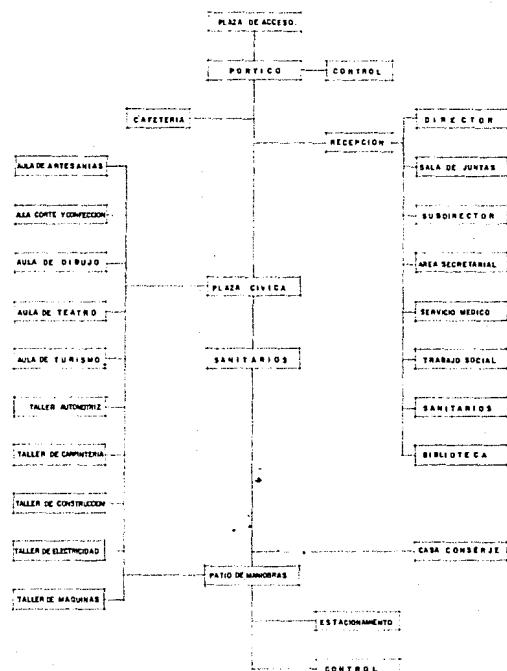
PLANTA ESQUEMÁTICA



ESC. 1:200

M-04

DIAGRAMA DE FUNCIONAMIENTO



PROGRAMA ARQUITECTONICO

ZONA ADMINISTRATIVA

ADMINISTRACION
 AREA SECRETARIAL
 DIRECCION CON SANITARIO
 SUBDIRECCION
 SALA DE JUNTAS
 SANITARIO DE MUJERES
 SANITARIO DE HOMBRES
 BIBLIOTECA (ACERVO Y SALA DE LECTURA)
 SERVICIO MEDICO
 TRABAJO SOCIAL

ZONA TECNICO-PRACTICA

AULA DE ARTESANIAS
 AULA DE CORTE Y CONFECCION
 AULA DE DIBUJO
 AULA DE TEATRO
 AULA DE TURISMO
 SALON DE USOS MULTIPLES
 TALLER AUTOMOTRIZ
 TALLER DE CARPINTERIA
 TALLER DE CONSTRUCCION
 TALLER DE ELECTRICIDAD
 TALLER DE MAQUINAS

SERVICIOS GENERALES

PLAZA DE ACCESO
 PORTICO
 VIGILANCIA (CONTROL)
 PLAZA CIVICA
 CAFETERIA
 SERVICIOS SANITARIOS MUJERES
 SERVICIOS SANITARIOS HOMBRES
 PATIO DE MANOBRAS
 ESTACIONAMIENTO
 ANDADORES (A CUBIERTO)
 AREAS JARDINADAS
 CONSERJERIA
 ESTANCIA
 BAÑO
 COCINA
 RECAMARA
 PATIO DE SERVICIO

UNIVERSIDAD



ANAHUAC

CENTRO
 SOCIAL
 POPULAR
 TACUBAYA
 DELEG. MIGUEL HIDALGO



TESIS
 PROFESIONAL
 EDUARDO MUSTRO SIDAU

DIAGRAMA DE
 FUNCIONAMIENTO
 Y PROGRAMA
 ARQUITECTONICO

PLANTA ESQUEMATICA



ESC.
 ACOT

M-05

AREA GOBIERNO.

| | |
|--------------------------------|-----------------------------|
| 1.- PRIVADO DEL DIRECTOR | 23.70 M ² |
| 2.- 1/2 BAÑO | 3.70 M ² |
| 3.- SALA DE JUNTAS | 32.50 M ² |
| 4.- SUBDIRECTOR | 19.30 M ² |
| 5.- ENFERMERIA | 20.20 M ² |
| 6.- SANITARIOS HOMBRERES | 8.70 M ² |
| 7.- SANITARIOS MUJERES | 4.00 M ² |
| 8.- AREA SECRETARIAL | 40.00 M ² |
| 9.- RECEPCION | 21.00 M ² |
| 10.- CIRCULACION INTERNA | 18.50 M ² |
| TOTAL | 191.80 M² |

AREA CIVICO-RECREATIVA.

| | |
|-----------------------------------|------------------------------|
| 1.- BIBLIOTECA | 156.00 M ² |
| 2.- SALON DE USOS MULTIPLES | 189.00 M ² |
| 3.- CAFETERIA | 144.00 M ² |
| 4.- COCINA | 61.00 M ² |
| 5.- PLAZAS CIVICAS | 1044.00 M ² |
| 6.- ANDADORES | 678.00 M ² |
| 7.- AREAS VERDES | 646.00 M ² |
| 8.- PLAZA DE ACCESO | 144.00 M ² |
| TOTAL | 3492.00 M² |

TALLERES Y AULAS.

| | |
|--------------------------------------|------------------------------|
| 1.- AULA TEATRO | 120.20 M ² |
| 2.- AULA ARTESANIAS | 110.70 M ² |
| 3.- AULA DIBUJO | 135.00 M ² |
| 4.- AULA CORTE Y CONFECCION | 146.60 M ² |
| 5.- AULA TURISMO | 135.00 M ² |
| 6.- T. MECANICA AUTOMOTRIZ | 378.00 M ² |
| 7.- T. ELECTRICIDAD | 162.00 M ² |
| 8.- T. MAQUINAS Y HERRAMIENTAS | 162.00 M ² |
| 9.- T. CONSTRUCCION | 216.00 M ² |
| 10.- T. CARPINTERIA | 109.00 M ² |
| TOTAL | 1763.50 M² |

SERVICIOS GENERALES.

| | |
|--------------------------------|-----------------------------|
| 1.- SANITARIOS | 72.00 M ² |
| 2.- CASA DE CONSERJE | 51.00 M ² |
| 3.- ALMACEN Y BODEGA | 43.00 M ² |
| 4.- ESTACIONAMIENTO | 592.00 M ² |
| 5.- CASETA DE VIGILANCIA | 4.00 M ² |
| TOTAL | 762.00 M² |

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. |
| TOTAL | 51 P. |

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 DESVIENDOSE AL LUGAR DESEADO.

CASSETS 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, COMERCIALES 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 ABRAO 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, ME 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 Y 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 ADJERDO AL REGLAMENTO TIENE QUE HABER UN CAJON POR CADA 80 M² 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



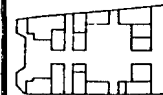
ANAHUAC

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 delincuentes juveniles. Y con esta idea de implantar un Centro Social Popular, que pretende balancear los contras

UNIVERSIDAD



ANAHUAC

CENTRO
SOCIAL
POPULAR
TACUBAYA

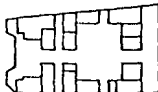
CALLE MISHEL MALISO



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

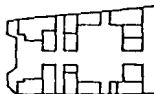
CENTRO
SOCIAL
POPULAR
TACUBAYA



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 éste 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

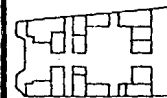
DEL DR. MIGUEL HIDALGO



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



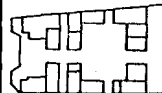
ANAHUAC

CENTRO
SOCIAL
POPULAR
TACUBAYA
DE LOS SEÑORES INDIGENAS



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

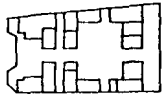
DEL SE. MEX. MEXICO



T E S I S
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



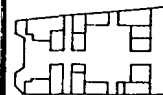
ANAHUAC

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



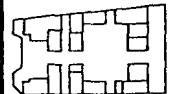
ANAHUAC

CENTRO
SOCIAL
POPULAR
TACUBAYA
DE LOS MIGUEL HIDALGO



TESIS
PROFESIONAL
EDUARDO MURTI 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

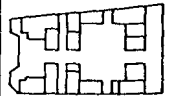
DEL ESTADO DE MEXICO



TESIS
PROFESIONAL

EDUARDO BUSTOS BOAVY

INVESTIGACION
Y ANALISIS





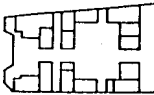
PLANTA ESQUEMATICA

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 DELE. MIGUEL HIDALGO  |
| TESIS PROFESIONAL EDUARDO MESTRE MORA 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 ARQUITECTONICA

UNIVERSIDAD



ANAHUAC

CENTRO
SOCIAL
POPULAR
TACUBAYA

DELEG. MIGUEL ENRIQUE



TESIS
PROFESIONAL
EDUARDO MUSTRI SIDAUY

PLANTA
ARQUITECTONICA
GENERAL

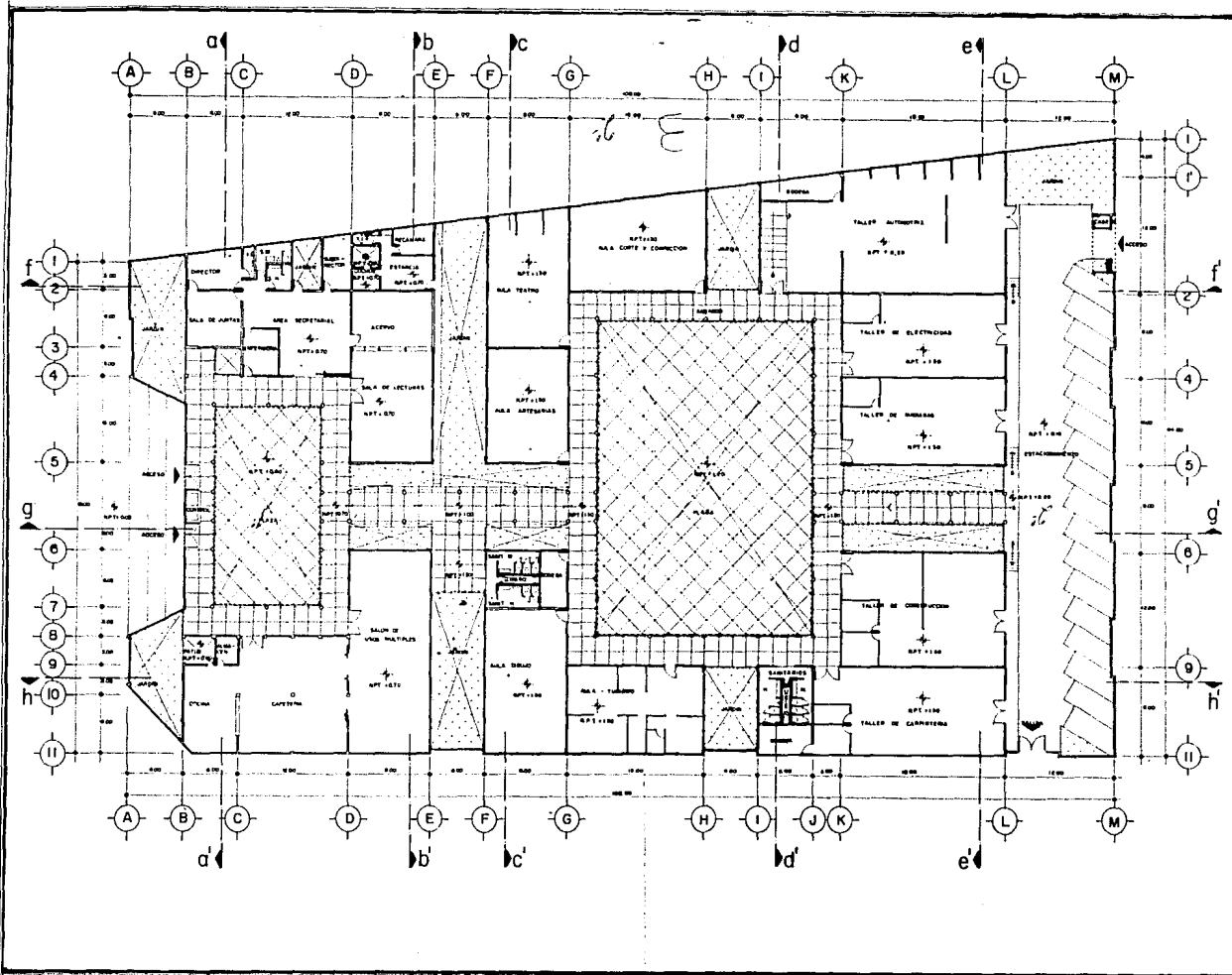


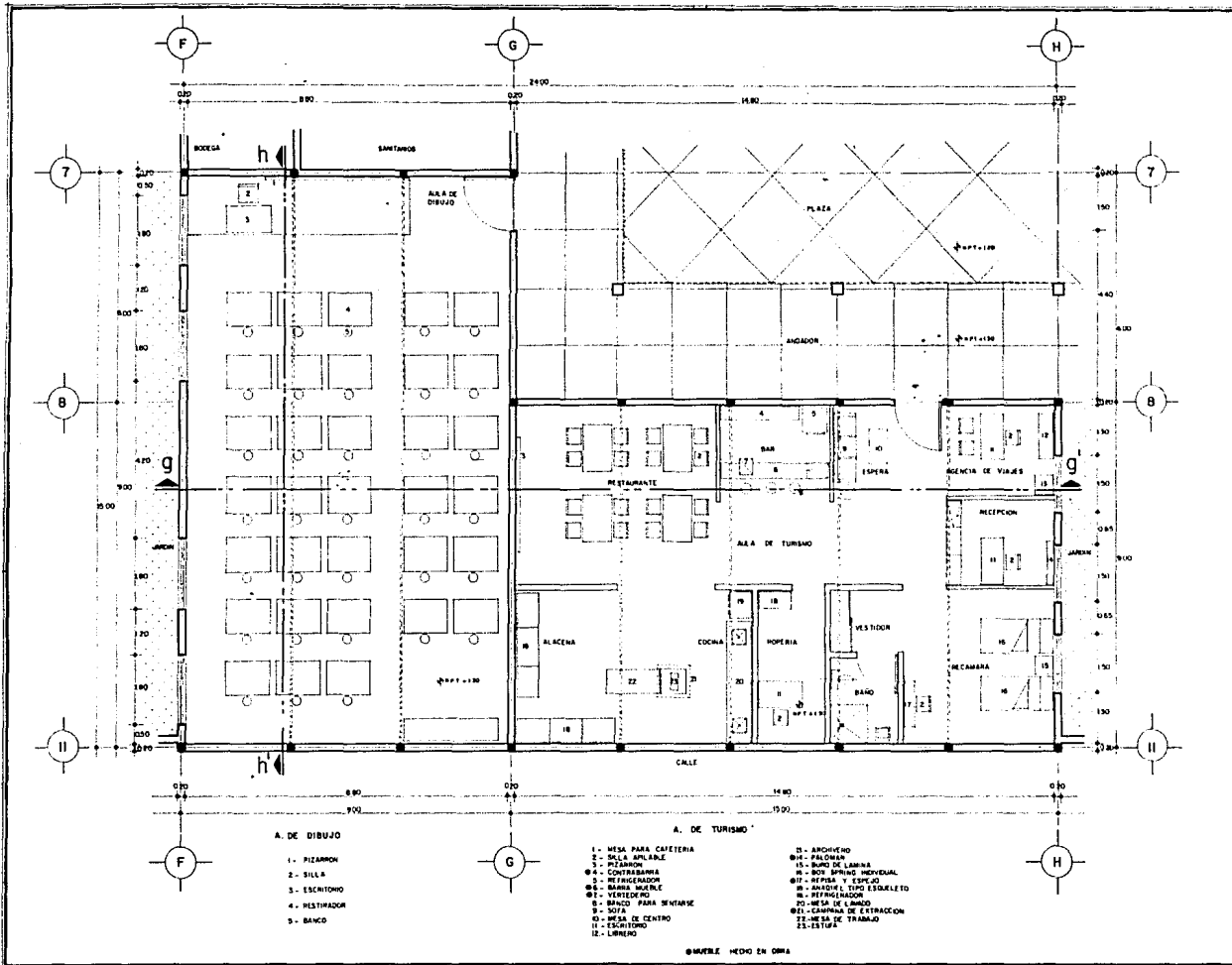
PLANTA ESQUEMATICA



ESC. 1:500

A - 02





UNIVERSIDAD



ANAHUAC

CENTRO
SOCIAL
POPULAR
TACUBAYA
DELEG. MIGUEL HIDALGO



TESIS
PROFESIONAL
EDUARDO MUSTRI SIDAUY

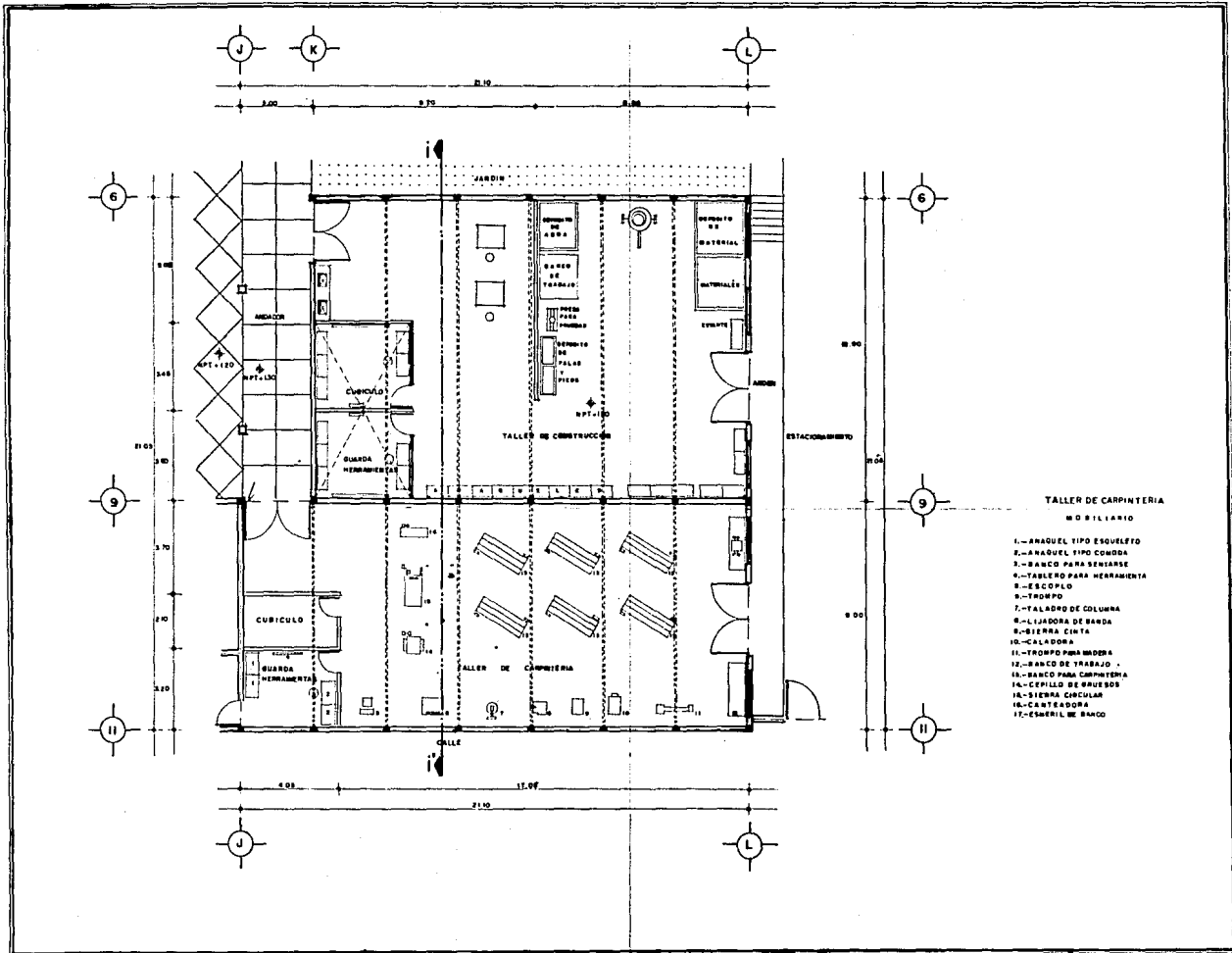
PLANTA TIPO
DIBUJO Y
TURISMO



PLANTA ESQUEMATICA



A-04



UNIVERSIDAD



ANAHUAC

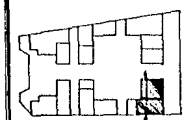
CENTRO SOCIAL POPULAR TACUBAYA
DLE.G. MIGUEL HIDALGO



TESIS PROFESIONAL
EDUARDO MUSTRI SIDAUY

PLANTA TIPO CONSTRUCCION Y CARPINTERIA

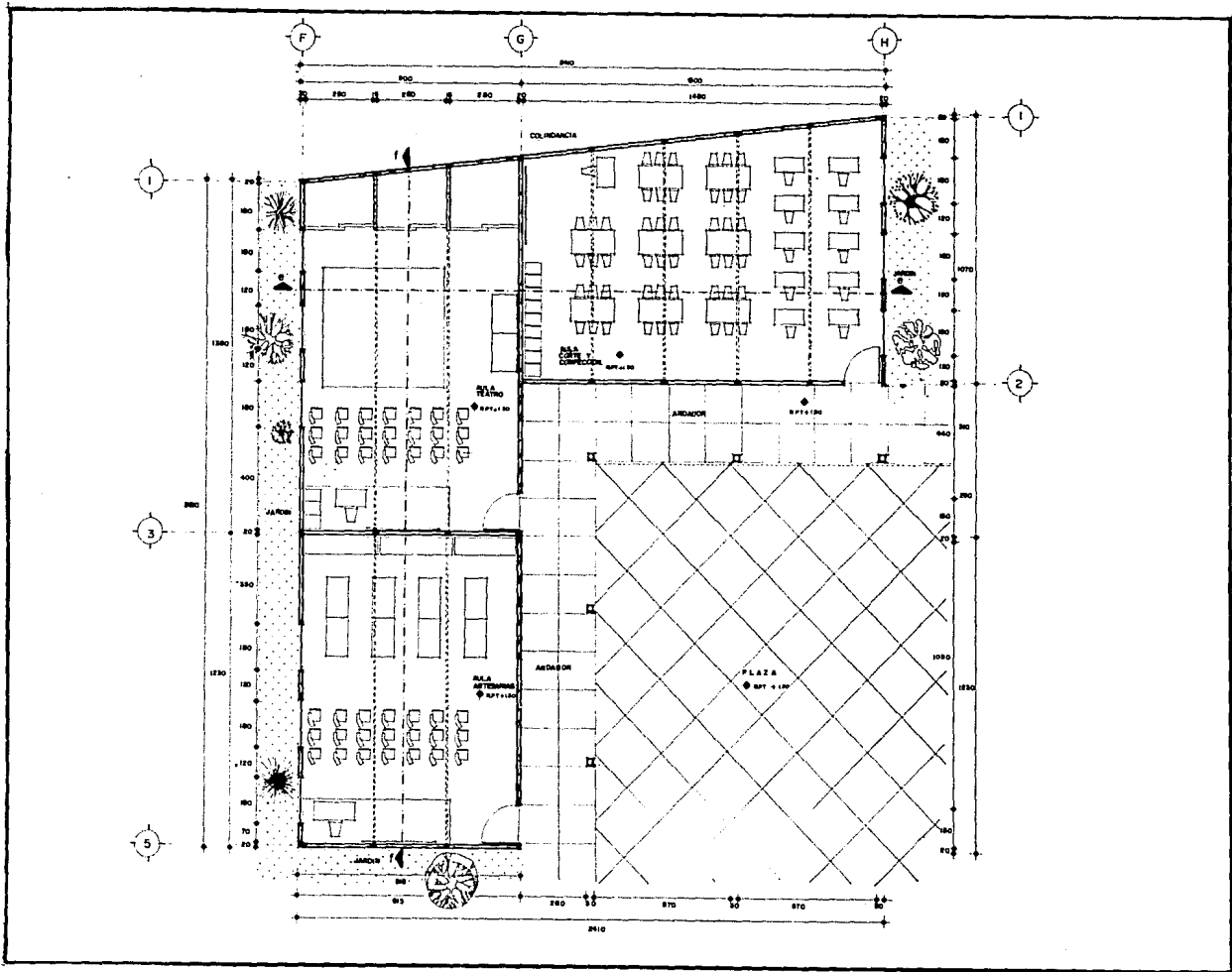
- TALLER DE CARPINTERIA
NO BILARIO
- 1.-BANQUIL TIPO ESQUELETO
 - 2.-BANQUIL TIPO COMIDA
 - 3.-BANCO PARA SENTARSE
 - 4.-TABLERO PARA HERRAMIENTA
 - 5.-ESQUELO
 - 6.-TROPO
 - 7.-TALADRO DE COLUMNA
 - 8.-LADORA DE BANDA
 - 9.-SIERRA CINTA
 - 10.-CALADORA
 - 11.-TROPO PARA MADERA
 - 12.-BANCO DE TRABAJO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



PLANTA ESQUEMATICA



A-05



UNIVERSIDAD



ANAHUAC

**CENTRO
SOCIAL
POPULAR
TACUBAYA**

DELES MIBUEC HOALGO



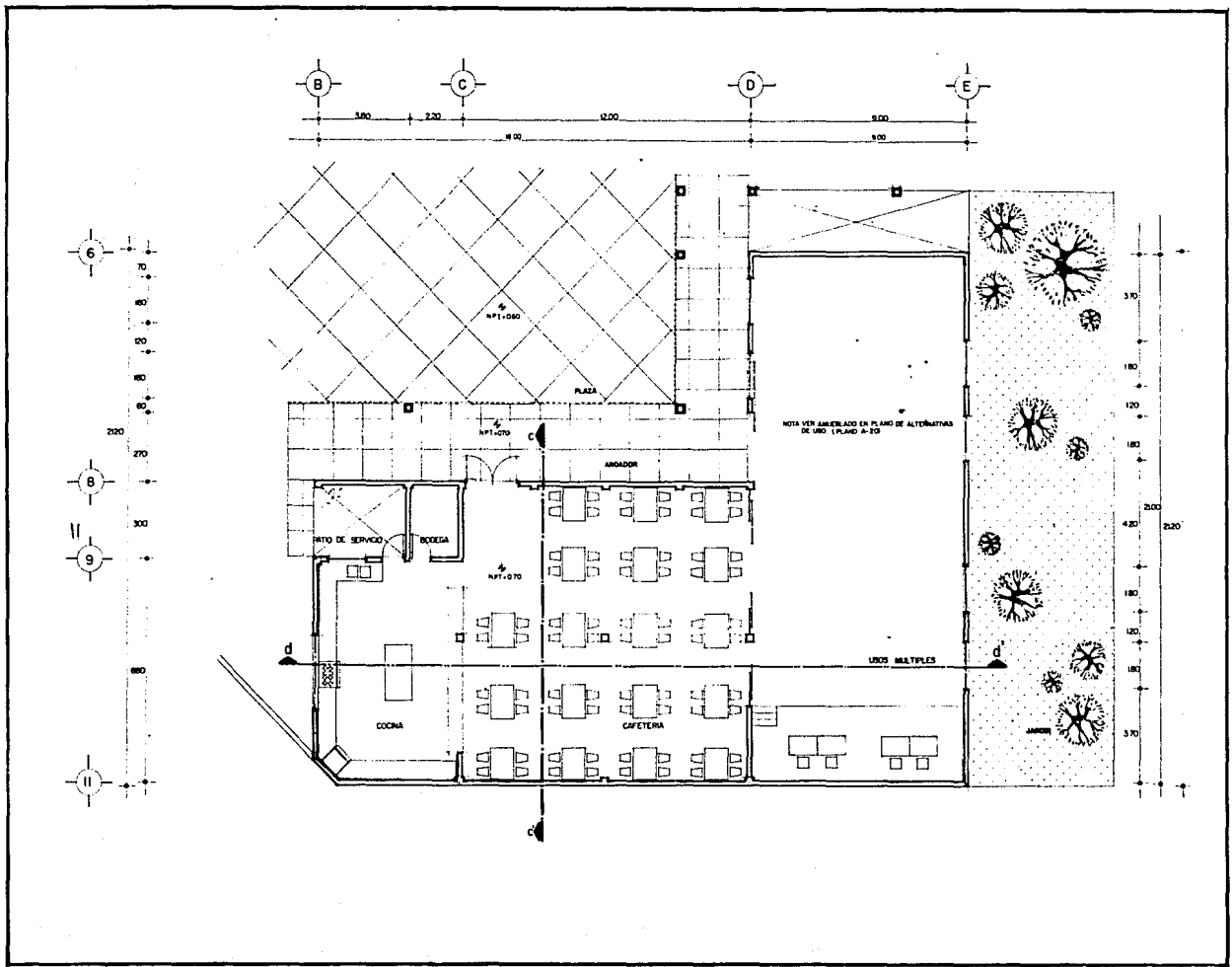
**T E S I S
PROFESIONAL**
EDUARDO MUSTRI SIDAU

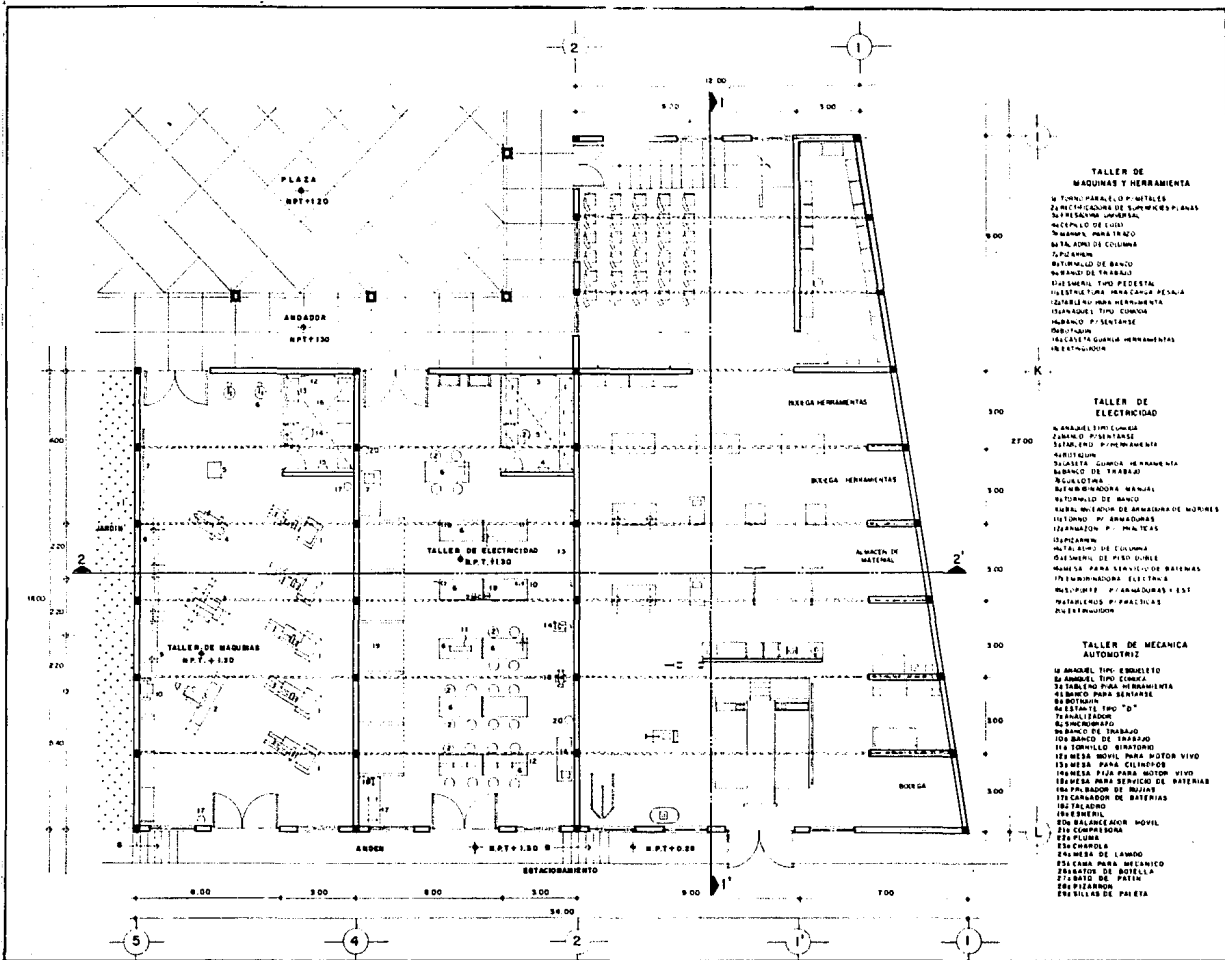
**PLANTA TIPO
ARTESANIAS
TEATRO, CORTE
Y CONFECCION**





A-06

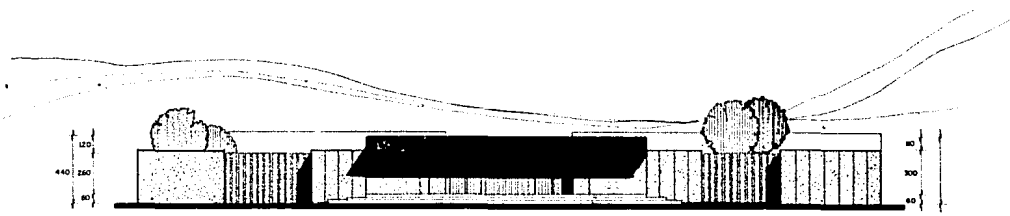




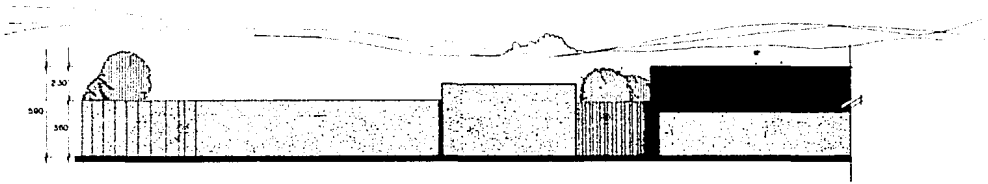
- TALLER DE MAQUINAS Y HERRAMIENTAS**
- 10 TORNILLO PARALELO P. MUELES
 - 20 RECTIFICADORA DE SUPERFICIE P. ANIL
 - 30 MACHO UNIFORME
 - 40 CILINDRO DE LUPI
 - 50 MACHO PARALELO
 - 60 BARRAS DE COLUMNAS
 - 70 PUNTA DE
 - 80 MACHO DE BUNDO
 - 90 MACHO DE TRABAJO
 - 100 MACHO TIPO PEDESTAL
 - 110 MACHO TIPO PARA CARGA PESADA
 - 120 MACHO PARA HERRAMIENTA
 - 130 MACHO TIPO COMUNA
 - 140 MACHO P. SIENTARSE
 - 150 MACHO
 - 160 MACHO GUARDA HERRAMIENTAS
 - 170 MACHO UNIFORME

- TALLER DE ELECTRICIDAD**
- 10 MACHO TIPO COMUNA
 - 20 MACHO P. SIENTARSE
 - 30 MACHO TIPO PUNTA DE BUNDO
 - 40 RECTIFICADORA
 - 50 MACHO TIPO COMUNA HERRAMIENTA
 - 60 MACHO TIPO DE TRABAJO
 - 70 RECTIFICADORA
 - 80 MACHO UNIFORME MANUAL
 - 90 MACHO TIPO DE BUNDO
 - 100 MACHO TIPO DE BUNDO DE MACHO
 - 110 MACHO P. SIENTARSE
 - 120 MACHO P. SIENTARSE
 - 130 MACHO
 - 140 MACHO
 - 150 MACHO
 - 160 MACHO
 - 170 MACHO
 - 180 MACHO
 - 190 MACHO
 - 200 MACHO

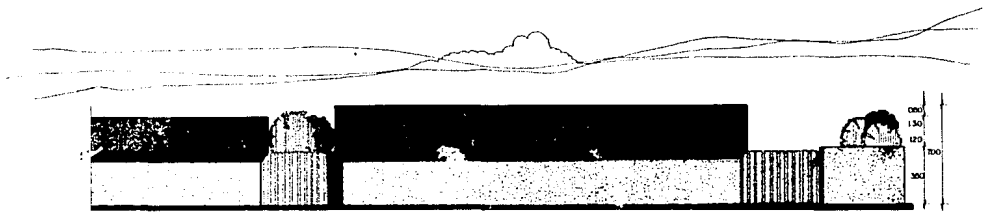
- TALLER DE MECANICA AUTOMOTRIZ**
- 10 MACHO TIPO COMUNA
 - 20 MACHO TIPO COMUNA
 - 30 MACHO TIPO COMUNA
 - 40 MACHO TIPO COMUNA
 - 50 MACHO TIPO COMUNA
 - 60 MACHO TIPO COMUNA
 - 70 MACHO TIPO COMUNA
 - 80 MACHO TIPO COMUNA
 - 90 MACHO TIPO COMUNA
 - 100 MACHO TIPO COMUNA
 - 110 MACHO TIPO COMUNA
 - 120 MACHO TIPO COMUNA
 - 130 MACHO TIPO COMUNA
 - 140 MACHO TIPO COMUNA
 - 150 MACHO TIPO COMUNA
 - 160 MACHO TIPO COMUNA
 - 170 MACHO TIPO COMUNA
 - 180 MACHO TIPO COMUNA
 - 190 MACHO TIPO COMUNA
 - 200 MACHO TIPO COMUNA



FACHADA SUR



FACHADA ORIENTE



FACHADA ORIENTE

UNIVERSIDAD



ANAHUAC

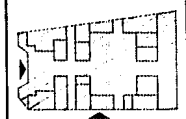
CENTRO
SOCIAL
POPULAR
TACUBAYA

DELES MIGUEL HIDALGO



TESIS
PROFESIONAL
EDUARDO MUSTRI SIDAU

FACHADAS
GENERALES I



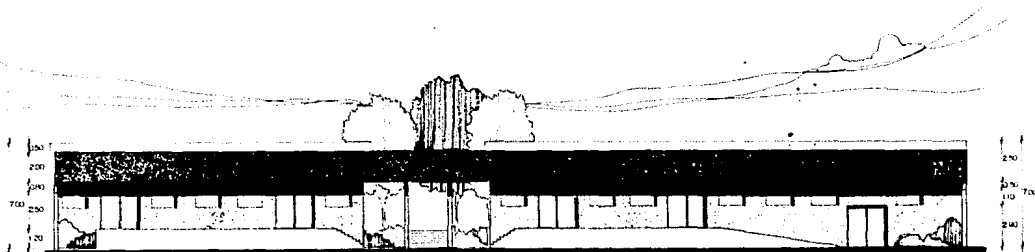
PANTA ESQUEMATICA



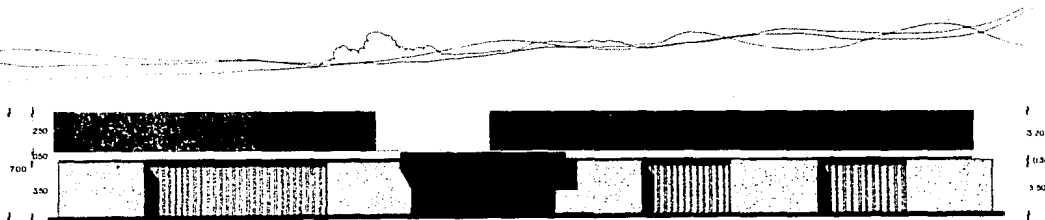
A-09



FACHADA PLAZA PRINCIPAL



FACHADA TALLERES



FACHADA NORTE

UNIVERSIDAD



ANAHUAC

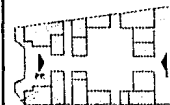
CENTRO
SOCIAL
POPULAR
TACUBAYA

DELEG. MIGUEL HIDALGO



T E S I S
PROFESIONAL
EDUARDO MUSTRI SIDAUY

FACHADAS
GENERALES 2

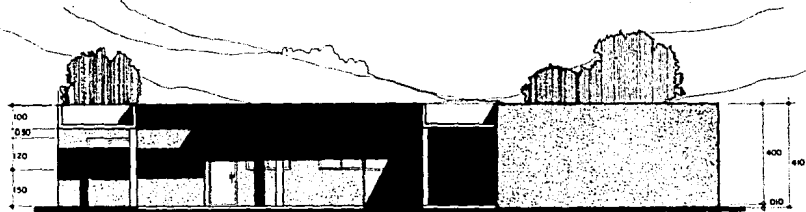


PLANTA ESQUEMATICA

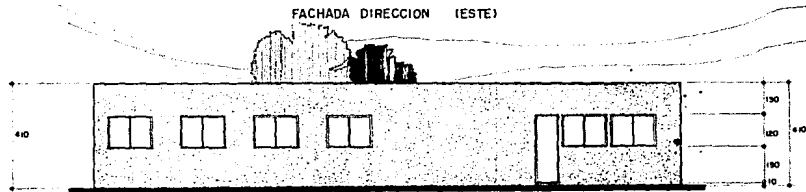


0 100 200 300 400 500
M
ESC. 1:125

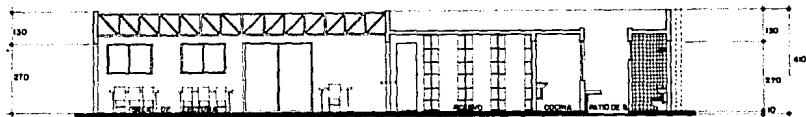
A-10



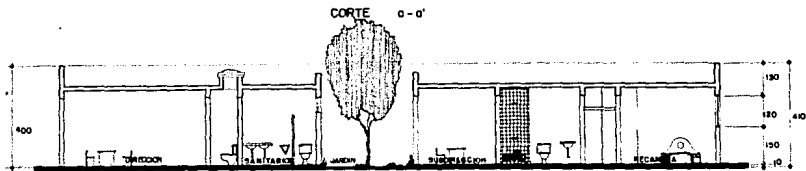
FACHADA DIRECCION (ESTE)



FACHADA BIBLIOTECA (NORTE)



CORTE a-a'



CORTE b-b'

UNIVERSIDAD



ANAHUAC

CENTRO
SOCIAL
POPULAR
TACUBAYA
DELEG. MIGUEL HIDALGO

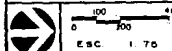


TESIS
PROFESIONAL
EDUARDO MUSTRI SIDAUY

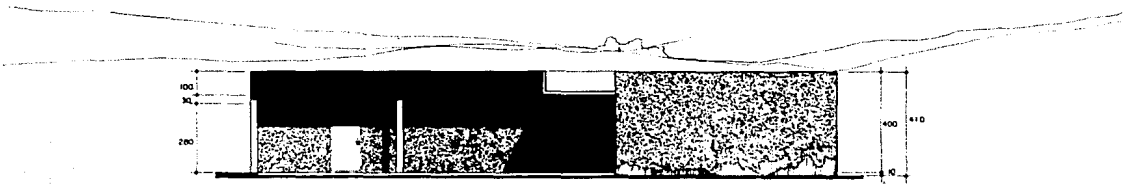
FACHADAS
Y CORTES
DE DIRECCION
Y BIBLIOTECA



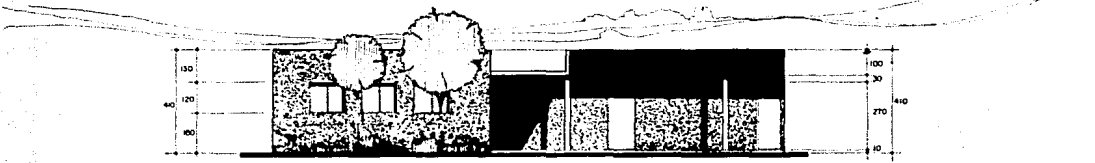
PLANTA ESQUEMATICA



A-11



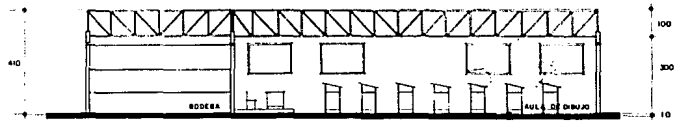
FACHADA AULA DE DIBUJO (OESTE).



FACHADA AULA DE TURISMO (NORTE)



CORTE g-g''



CORTE h-h''

UNIVERSIDAD



ANAHUAC

CENTRO
SOCIAL
POPULAR
TACUBAYA
DELEG. MIGUEL HIDALGO

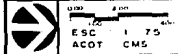


T E S I S
PROFESIONAL
EDUARDO MUSTRI SIDALY

FACHADAS
Y CORTES
DIBUJO Y
TURISMO



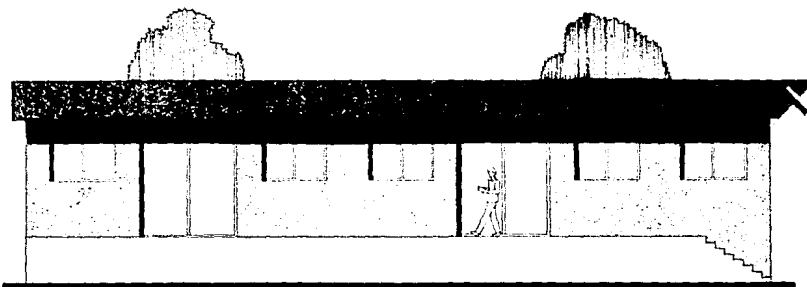
PLANTA ESQUEMATICA



A-12



FACHADA SUR



FACHADA NORTE



CORTE I-I'

UNIVERSIDAD



ANAHUAC

CENTRO
SOCIAL
POPULAR
TACUBAYA

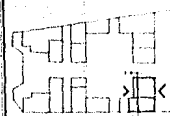
DELEG. MIGUEL HIDALGO



T E S I S
P R O F E S I O N A L

EDUARDO MUSTRI HIDALGO

FACHADAS Y CORTE
CONSTRUCCION Y
CARPINTERIA

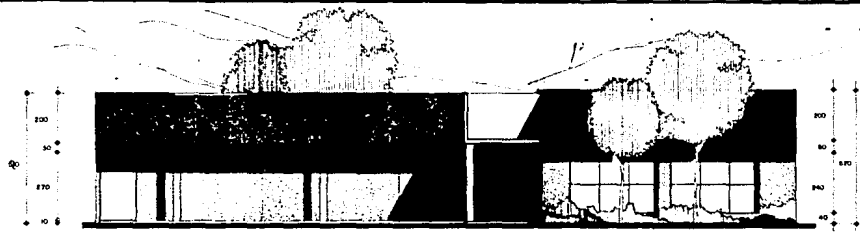


PLANTA ESQUEMATICA



ESC. 1:50

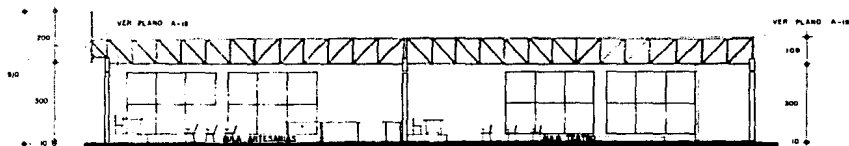
A-13



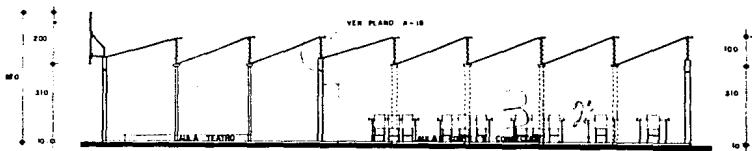
FACHADA AULAS (NORTE)



FACHADA AULAS (SUR)



CORTE f.f



CORTE e.s

UNIVERSIDAD



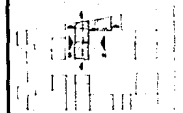
ANAHUAC

CENTRO
SOCIAL
POPULAR
TACUBAYA
DELEG. MIGUEL HIDALGO

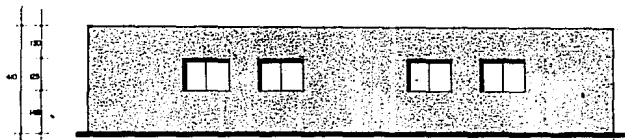


TESIS
PROFESIONAL
EDUARDO MUJITH SICALY

FACHADAS
Y
CORTES
TEATRO
Y
ARTESANIAS



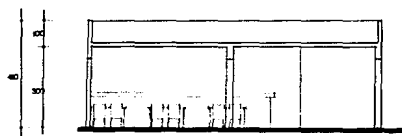
A-14



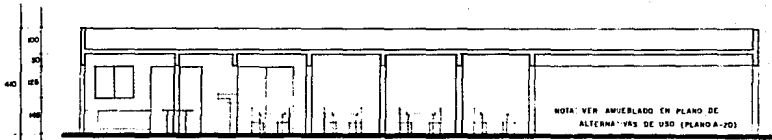
FACHADA USOS MULTIPLES



FACHADA CAFETERIA



CORTE c-c'



CORTE d-d'

UNIVERSIDAD



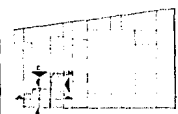
ANAHUAC

CENTRO
SOCIAL
POPULAR
TACUBAYA
DELEG. MOXEL HUALDO

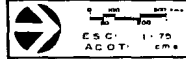


TESIS
PROFESIONAL
EDUARDO MUSTRI SIDAU

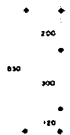
FACHADAS Y CORTES
CAFETERIA Y USOS
MULTIPLES.



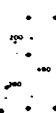
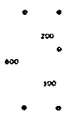
PLANTA ESQUEMATICA



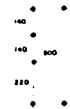
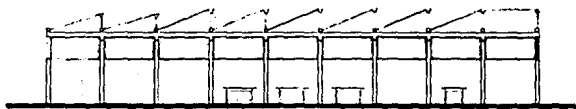
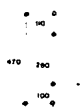
A-15



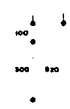
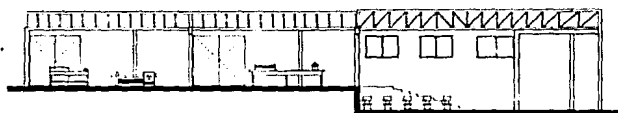
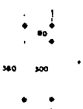
FACHADAS AUTOMOTRIZ ELECTRICIDAD Y MAQUINAS (NORTE)



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

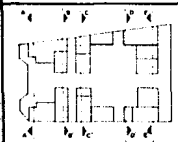
CENTRO SOCIAL POPULAR TACUBAYA
DELEG. MIGUEL HIDALGO



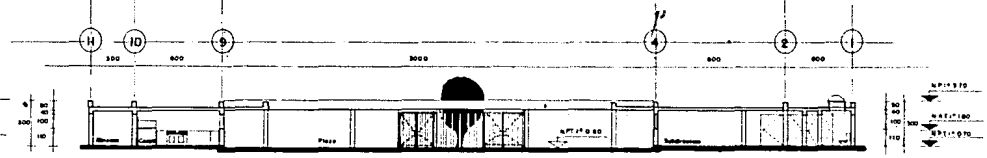
TESIS PROFESIONAL
EDUARDO MUSTRI SIDAUY

CORTES GENERALES I

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

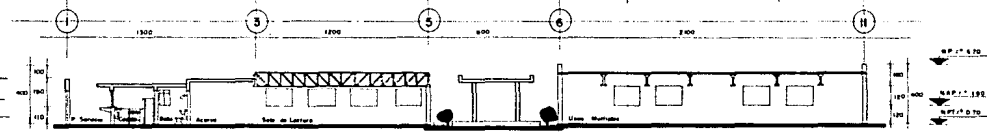


A-17



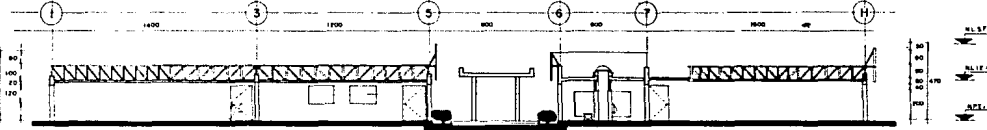
CORTE A-A'

ESCALA 1:125



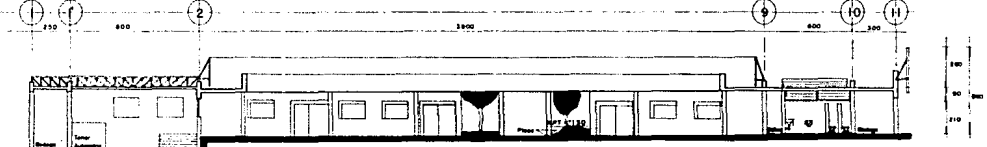
CORTE B-B'

ESCALA 1:125



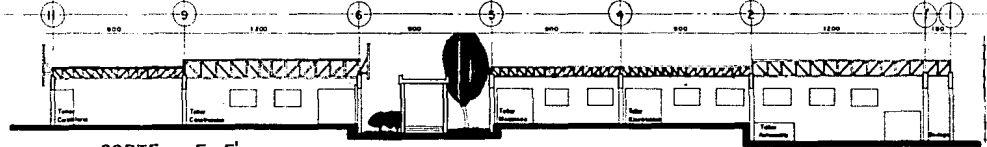
CORTE C-C'

ESCALA 1:125



CORTE D-D'

ESCALA 1:125



CORTE E-E'

ESCALA 1:125

UNIVERSIDAD



ANAHUAC

CENTRO
SOCIAL
POPULAR
TACUBAYA
DELEG. MIGUEL HIDALGO

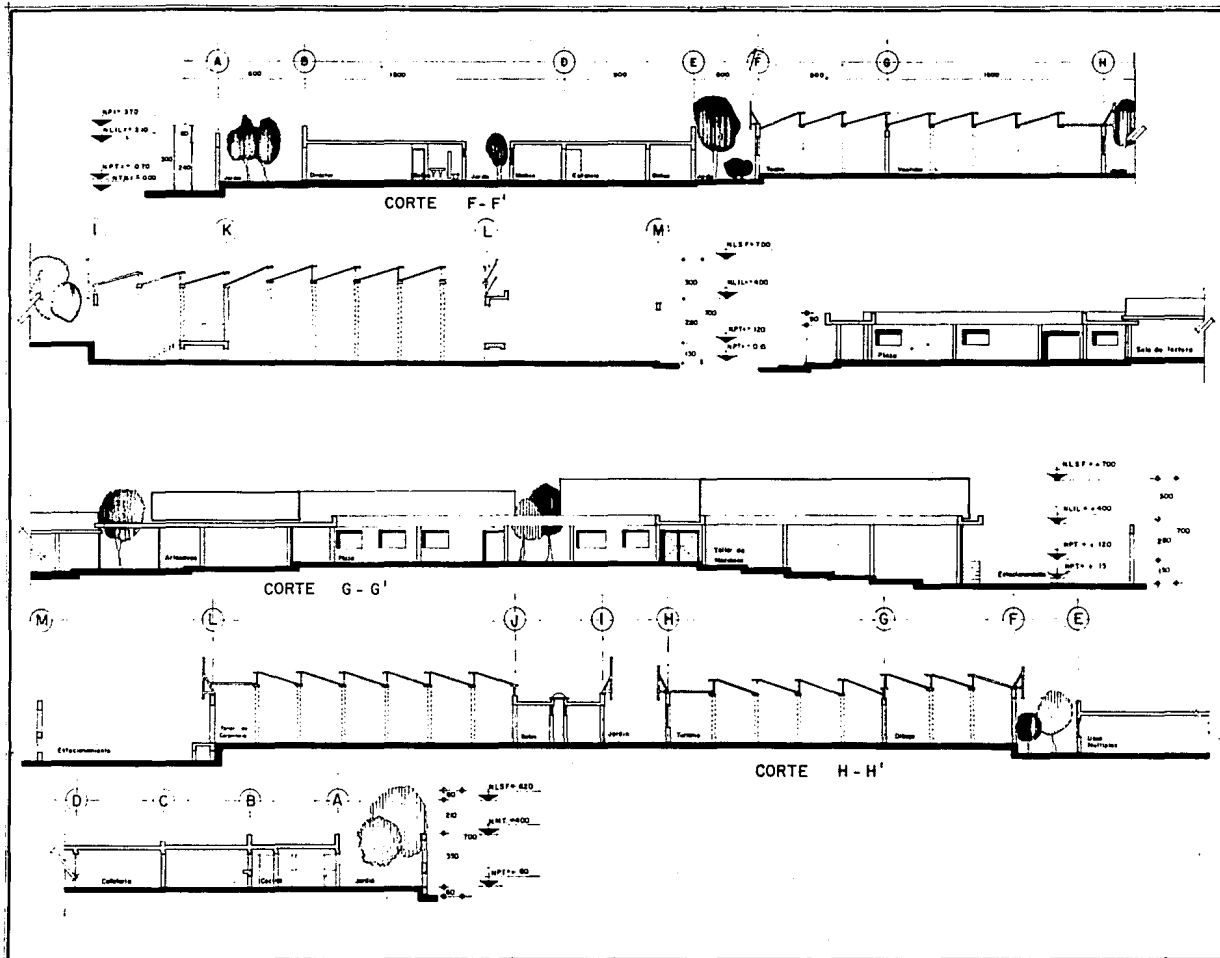


TESIS
PROFESIONAL
EDUARDO MUSTRI SIDAUY

CORTES
GENERALES 2

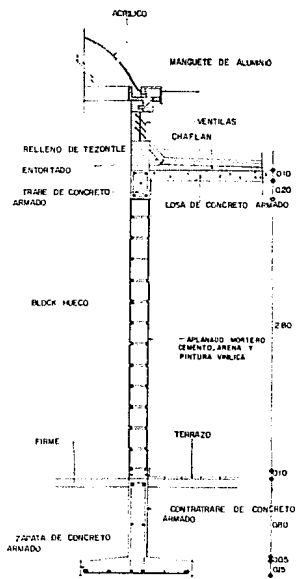
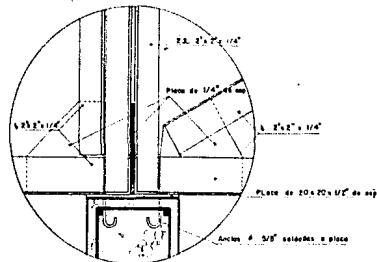
NOTA

PARA MAYOR CLARIDAD VER PLD
NOR DE FACHADAS Y CORTES
POR SECCIONES EN LOS PLA-
NOS A-B AL AIS

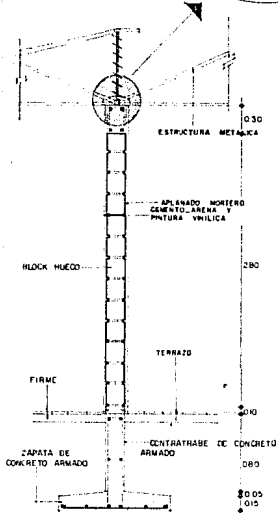


1:1000
1:500
1:200
1:100

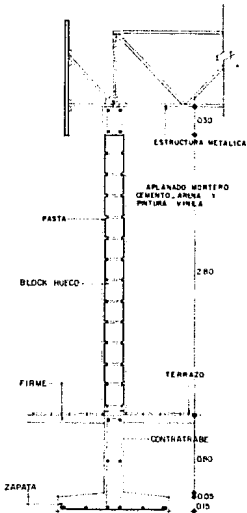
A-18



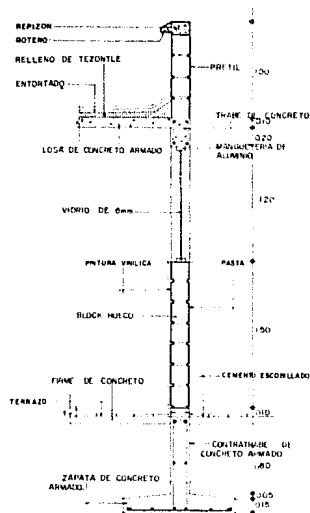
CORTE POR FACHADA 1
EJE (C)-(D) DE (1)-(2)



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

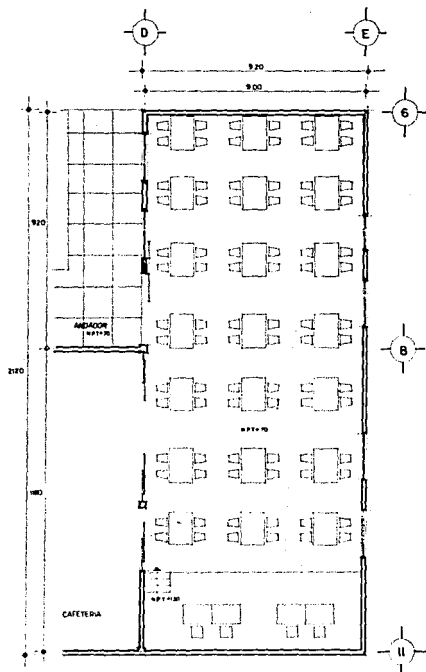


CORTE POR FACHADA 3
EJE (S)-(T) DE (F)-(A)-(G)

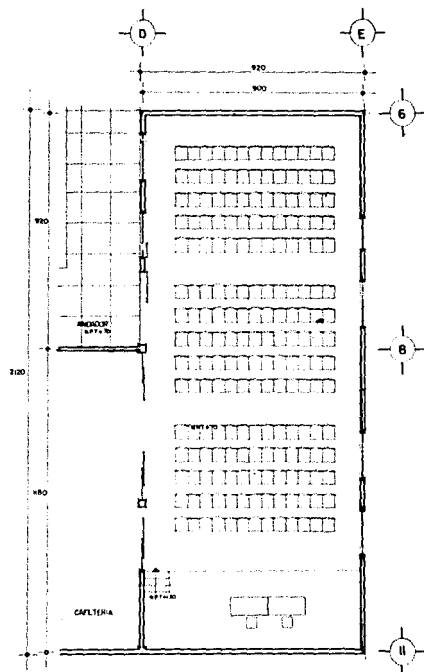


CORTE POR FACHADA 4
EJE (B)-(C) DE (9)-(A)-(II)





ALTERNATIVA 1



ALTERNATIVA 2

UNIVERSIDAD



ANAHUAC

CENTRO
SOCIAL
POPULAR
TACUBAYA
DELEG. MIGUEL HIDALGO



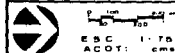
TESIS
PROFESIONAL
EDUARDO MUSTRI SIDAUY

ALTERNATIVAS
USOS MÚLTIPLES

NOTA

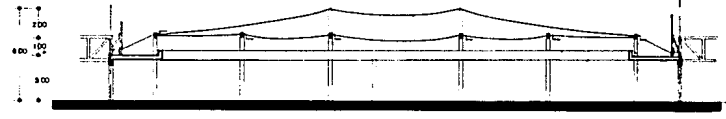
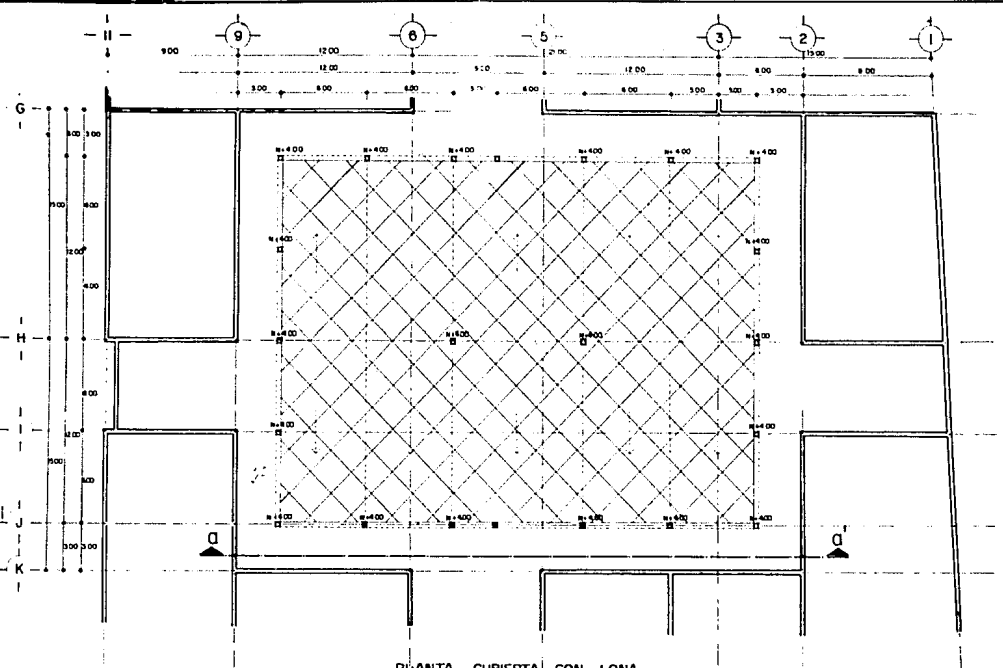
EL DISTRIBUIDO DE ESTE LOCAL
SE DETERMINARÁ EN FUNCIÓN
A LA ACTIVIDAD A REALIZARSE

PLANTA ESQUEMÁTICA



ESC: 1:75
ACOT: c.m.e.

A-20



UNIVERSIDAD



ANAHUAC

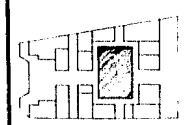
CENTRO SOCIAL POPULAR TACUBAYA
DELEG. MIGUEL HIDALGO




TESIS PROFESIONAL
EDUARDO MUSTRI SIDALY

PLANO CUBIERTA DE LONA

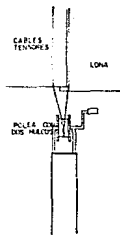
NOTA:
PARA MEJOR CLARIDAD EN LOS ANCLAJES Y APOYOS DE LA LONA, VER PLANO A-22



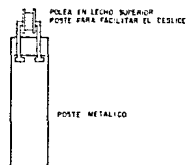
PLANTA ESQUEMATICA



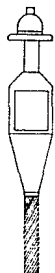
ESC. 1: 125
ACOT. en mts



DETALLE 1

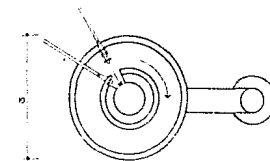


DETALLE 2

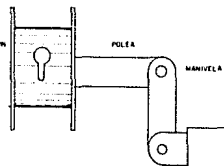


GUARDACABADOS

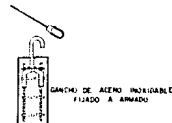
GUERCA EN ESPRAL ESTIMADA EN FINO PARA UN MEJOR TRABAJO A TENSION EN EL CASO DE QUE SE PRESENTE PARTIDA.



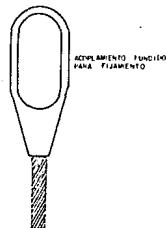
MECANISMO PARA FIJACION DE CABLE



FIJACION DE CABLE EN POLEA

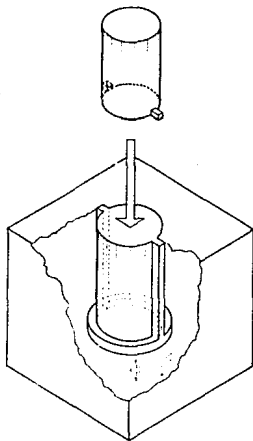


GANCHO DE ACERO INOXIDABLE FIJADO A ARMADO

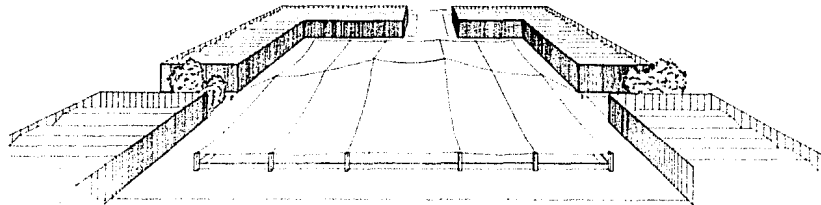


ACCESORIO HUECO PARA FIJAMIENTO

FIJACION DE CABLE EN COLUMNA Y EN LOSA



FIJACION DE POSTES INTERMEDIOS



PERSPECTIVA AEREA

UNIVERSIDAD



ANAHUAC

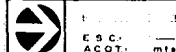
CENTRO SOCIAL POPULAR TACUBAYA DELEG. HIDRALGO



TESIS PROFESIONAL EDUARDO MUSTRI SIDAU

DETALLES ANCLAJE DE LOSA

PLANTA ESQUEMATICA



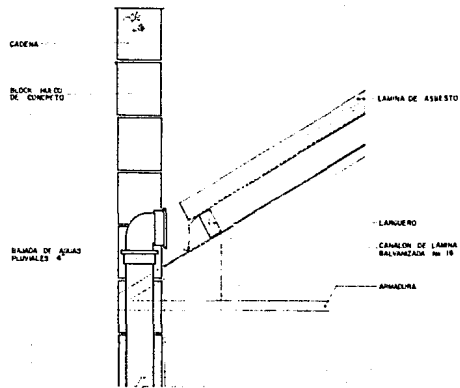
ESC. A.C.T. m.s.

A - 22



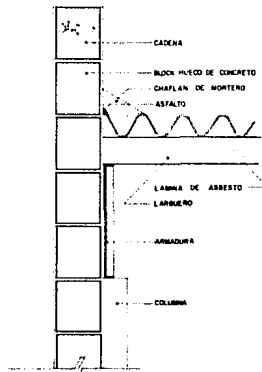
D-9

ESC. 1:10



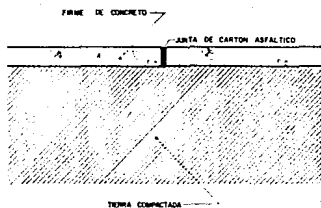
D-10

ESC. 1:7.5



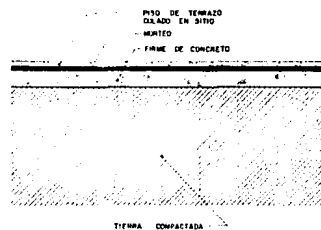
D-11

ESC. 1:7.5



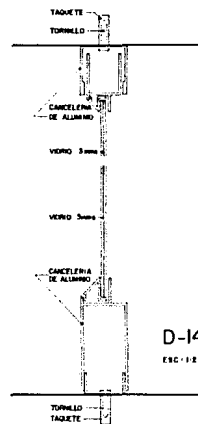
D-12

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

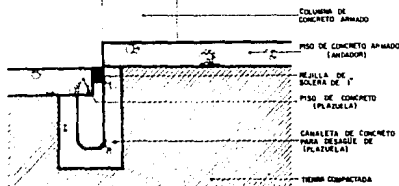


PLANTA ESQUEMATICA

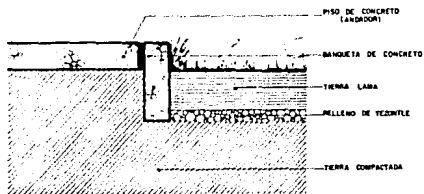


ESC.
ACOT.

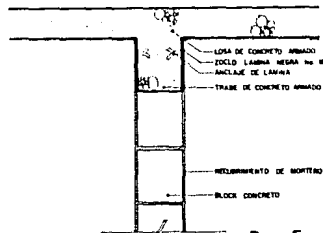
A-23



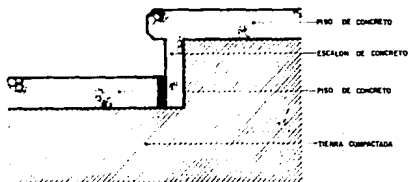
D - 1
ESC. 1:7.5



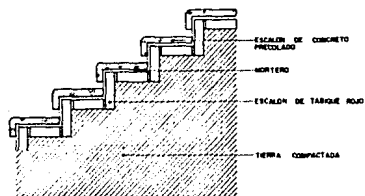
D - 2
ESC. 1:7.5



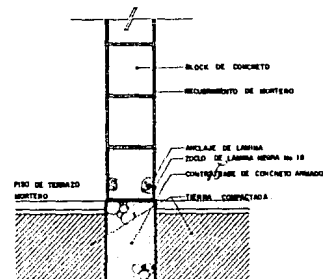
D - 5
ESC. 1:7.5



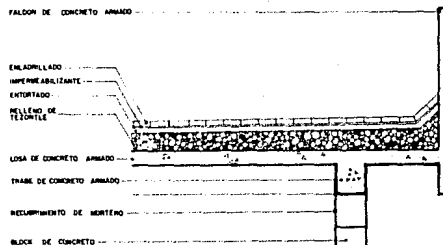
D - 3
ESC. 1:5



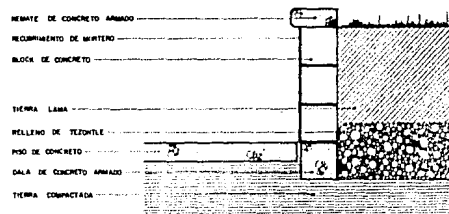
D - 4
ESC. 1:12.5



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

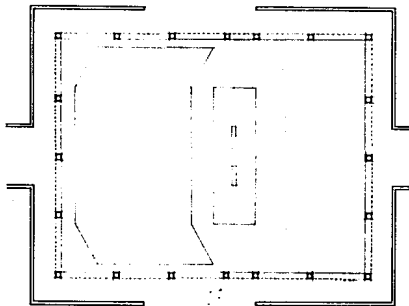


PLANTA ESQUEMÁTICA

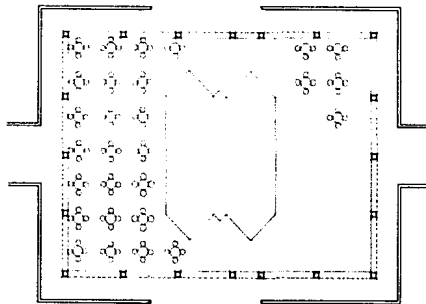


ESC.
ACOT.

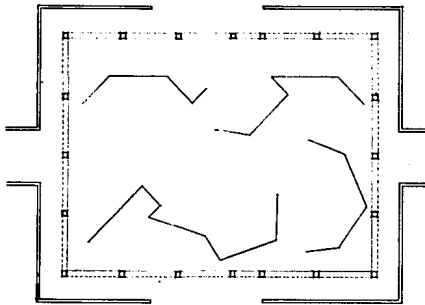
A - 24



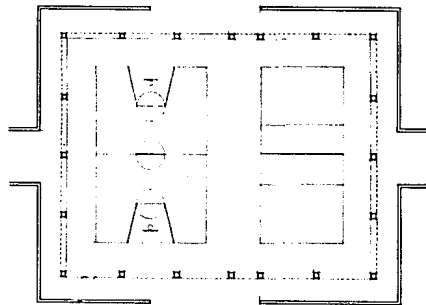
CONFERENCIAS



FIESTAS



EXPOSICIONES



DEPORTES

UNIVERSIDAD



ANAHUAC

CENTRO
SOCIAL
POPULAR
TACUBAYA
DELEG. MIGUEL HIDALGO

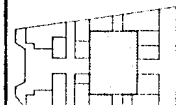


TESIS
PROFESIONAL
EDUARDO MUSTRI SIGAUY

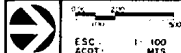
ALTERNATIVAS
DE USO PLAZA

NOTA

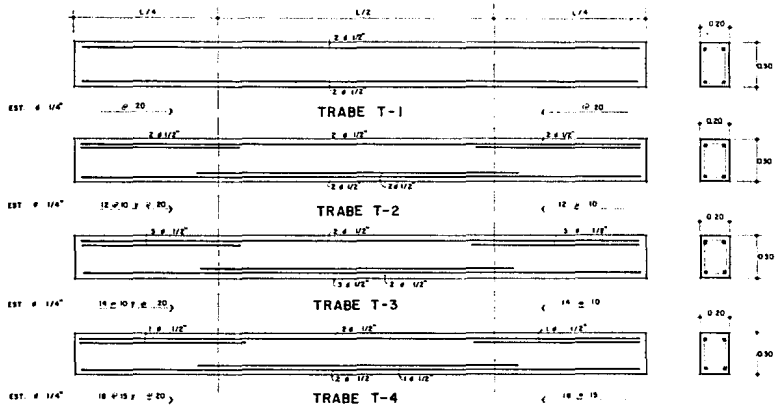
EN LOS CASOS DE CONFERENCIAS Y FIESTAS SE UTILIZAN EL MISMO MO-
BILIARIO DEL SALON DE USOS MULTIPLES Y LAS MARIANAS UTILIZADAS
PARA EXPOSICIONES SE ALMACENARAN
JUNTO CON EL MOBILIARIO ASOCIADO
DEL SALON DE USOS MULTIPLES
EN LAS BODEGAS DE LOS TALLERES



PLANTA ESQUEMATICA



A-25



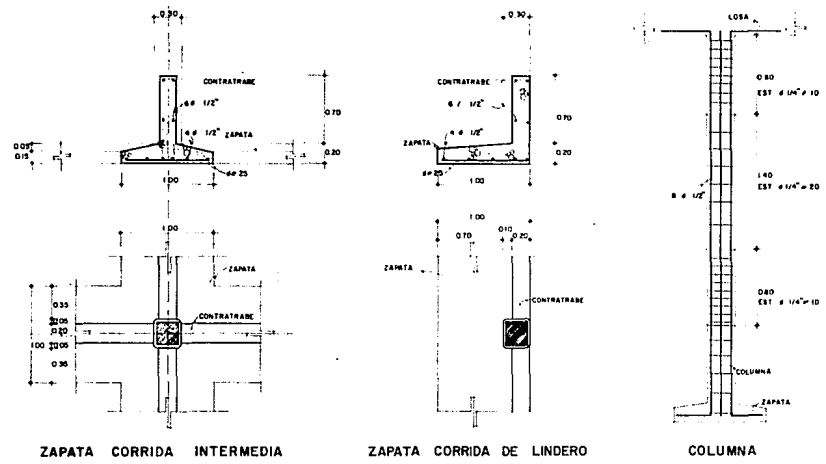
NOTAS GENERALES:

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

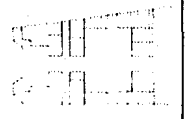


TESIS PROFESIONAL EDUARDO MUSTRI SIDAU

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.

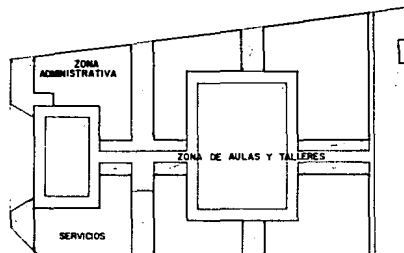
Descripcion del proyecto.-El proyecto se desarrollara de la siguiente manera:

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

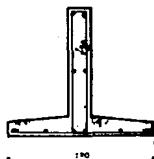
b).- ZONA DE AULAS Y TALLERES; Aula de teatro, Aula de artesanos, Aula celta y confección, Aula de dibujo, Aula de bricolaje, Taller de electricidad, Taller de maquinas, Taller de construcción, Taller de carpintería, Taller de mecánica matemática con botago y Taller de carpintería con botago, nuncios de escritorios para hombres y mujeres por separado y plaza de acceso.

c).- Servicios; Casa del consejero (consule de comedor, 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.

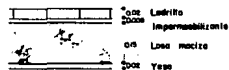
La construcción se hará en forma irregular, como puede observarse en el croquis.



CROQUIS ESQUEMATICO



ZAPATA TIPO



DETALLE DE LOSA

Formulas empleadas en el diseño:

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

d) - $R = \frac{f'_c B l}{2}$ e) - $M = K f'_c B l$ f) - $d = h - x$ g) - $n = \frac{E_s}{E_c}$

h) - $A_s = \frac{M}{f_y d}$ i) - $A_s = \frac{M}{f_y d}$ j) - $d = \frac{M}{K f'_c B l}$ k) - $x = \frac{M}{K f'_c B l}$

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 detallaron como puede observarse mas adelante.

MATERIALES. Concreto $f'_c = 200 \text{ kg/cm}^2$, Acero $f_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$

Aluminun # 1/4" $f_y = 2530 \text{ kg/cm}^2$ $F_s = F_c = 1.4$

ANALISIS DE CARGAS. Ventanas 50 kg/m^2

Muro (20 cms) 450 kg/m^2 Muro con ventana 300 kg/cm^2

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

| | | |
|--------------------|-----------------------|------------------------------|
| Ladrillo | 60 kg/m ² | |
| Impermeabilizante | 3 kg/m ² | |
| Losa (losa maciza) | 375 kg/m ² | |
| Yeso | 10 kg/m ² | |
| Carga muerta | 448 kg/m ² | |
| Carga viva | 100 kg/m ² | C.T. = 548 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.

UNIVERSIDAD



ANAHUAC

CENTRO SOCIAL POPULAR TACUBAYA DELEG. MIGUEL HIDALGO



TESIS PROFESIONAL EDUARDO MESTRI SIDALY

CALCULO ESTRUCTURAL

PLANTA ESQUEMATICA



E.S.C. ACOT.

E-02

UNIVERSIDAD



ANAHUAC

CENTRO
SOCIAL
POPULAR
TACUBAYA
DELEG. MIGUEL HOALDO



TESIS
PROFESIONAL
EDUARDO MUSTRI SIDAUY

PLANTA
GENERAL DE
CIMENTACION

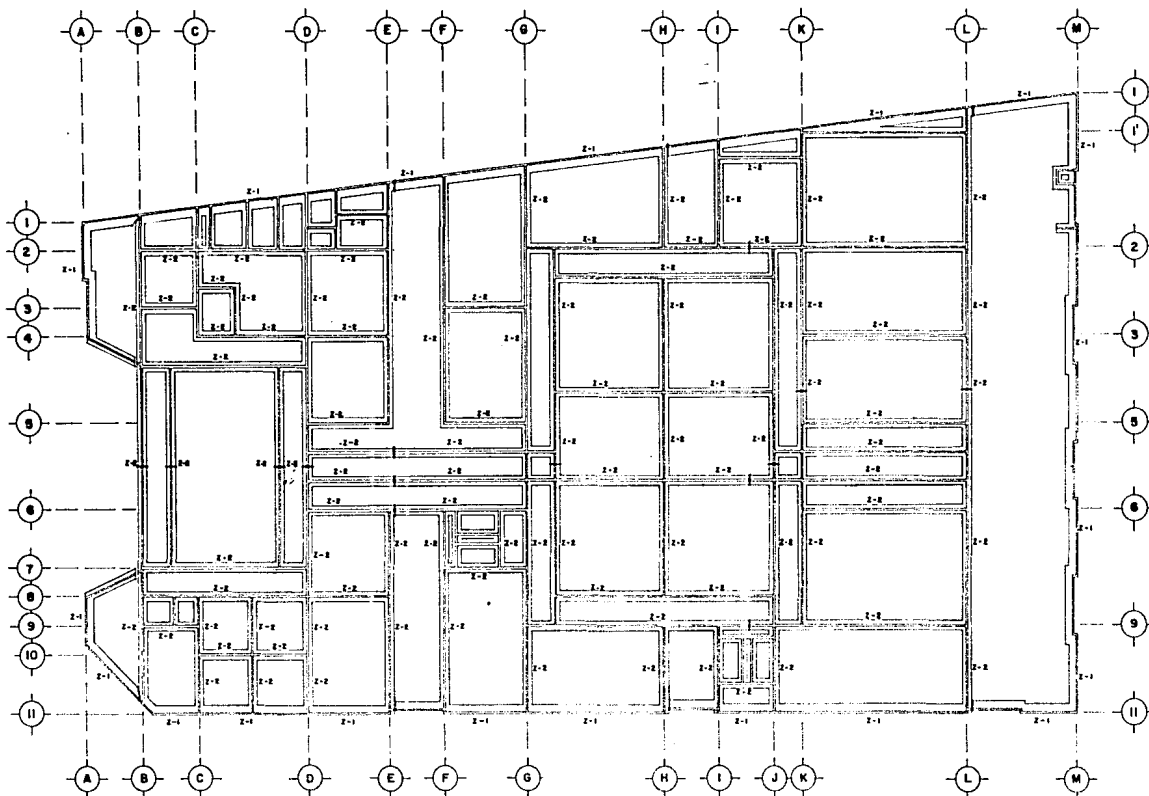


PLANTA ESQUEMATICA



ESCALA: 1:200
ACOT.

E-03



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

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

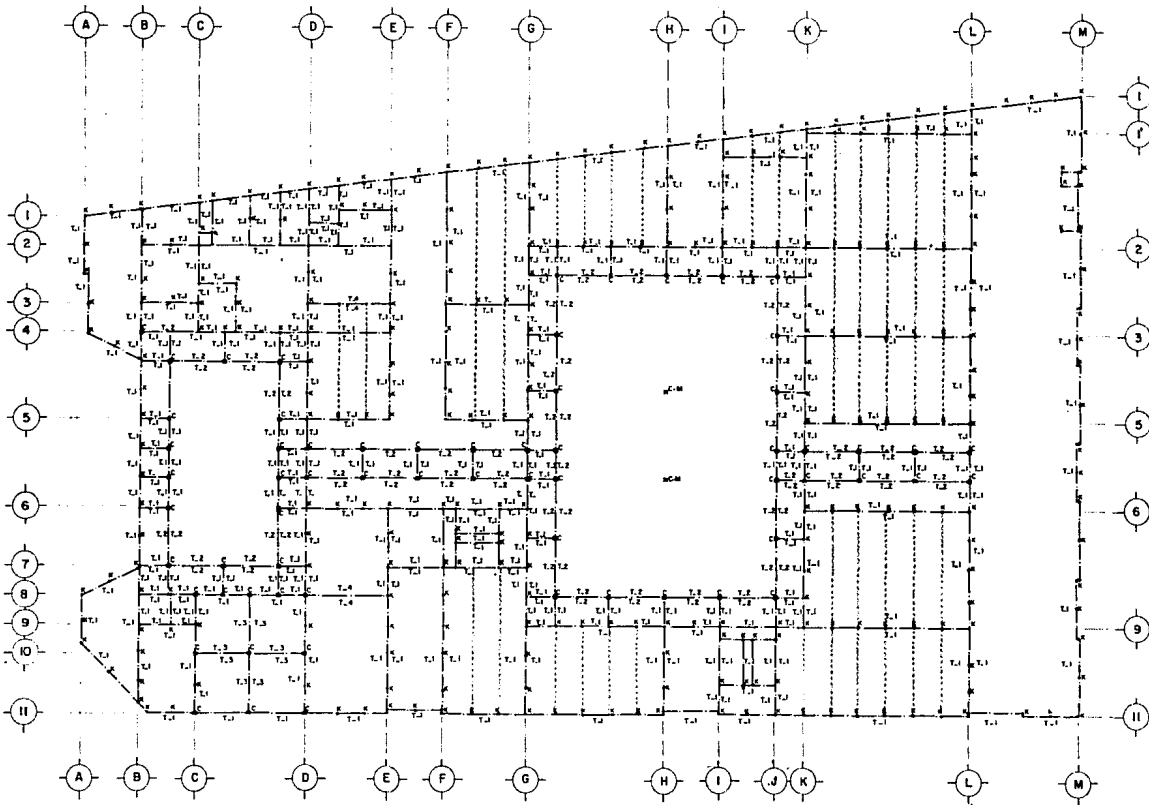


PLANTA ESQUEMATICA

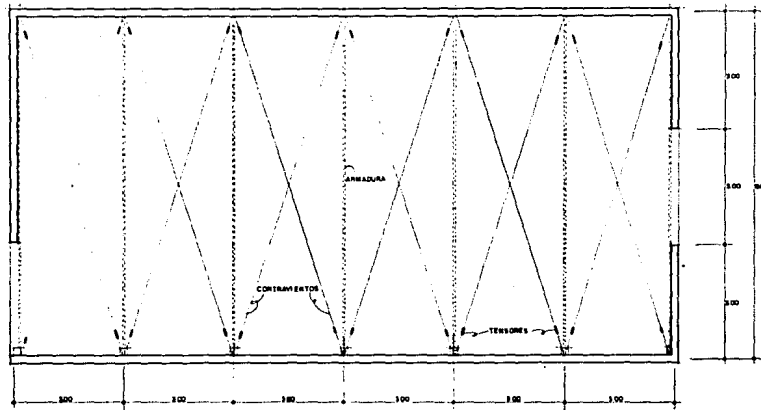


E.S.C. 1:200
A.C.O.T.

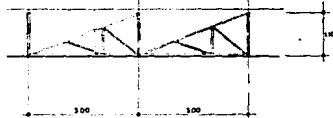
E - 04



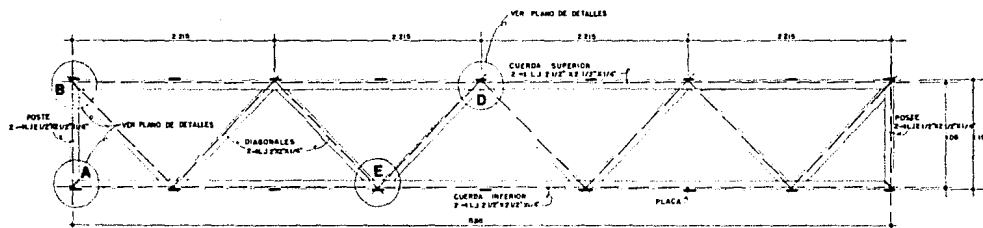
NOTA. LAS SECCIONES Y ANILLOS DE T.1, T.2, T.3, Y T.4 SE
ENCIETAN EN PLANO DE DETALLES ESTRUCTURALES
CHECAR DIMENSIONES EN PLANO ARQUITECTONICO.
C - COLUMNAS
H - GASTILLOS
DE COLUMNAS



PLANTA ARMADURA Y CONTRAVIENTOS (# 5/8")



ALZADO LATERAL



ARMADURA

UNIVERSIDAD



ANAHUAC

CENTRO
SOCIAL
POPULAR
TACUBAYA
DELES MIGUEL HIDALGO

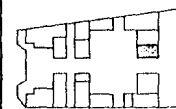


TESIS
PROFESIONAL
EDUARDO MUJTRI SIDALY

ARMADURA

NOTA:

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



PLANTA ESQUEMATICA



ESCALA: 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 baya 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 mas 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 mas definidas, calculadas con la presión de contacto supuesto actuando sobre la combinación de superestructura y subestructura, son menores o iguales que los permisibles.

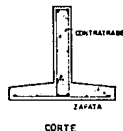
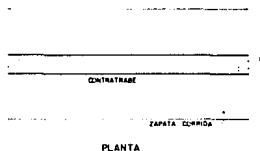
Si no se cumple alguna de las condiciones anteriores, debe suponerse otra distribución de presiones de contacto y repetirse el proceso. La distribución supuesto que satisfaga los tres requisitos mencionados puede usarse para el diseño estructural de la cimentación.

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 sera en el pozo de la contralapa o columna y al cortante se tomo de acuerdo a las disposiciones indicadas en el reglamento de construcciones.

En los zapatos para contratabas 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 sera 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, travesado a hilo; se marcaron con col los anchos para efectuar las excavaciones.

Las estacas y travesados 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 terminos 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 dimension comercial.

Las conexiones en el interior de los edificios serán de cobre y el ramalzo general sera de tubo de fierro galvanizado. Los cruces de las tuberías con las muros sera o 90%.

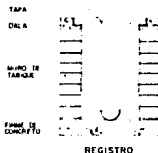
INSTALACION SANITARIA

La pendiente minima sera del 2% para el desagüe de aceites y tuberías, los abalotes serán de fierro 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 sera 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 opinado con mortero-cemento-arena 1:5 con un acabado fino de cemento en los paramentos verticales y en el fondo o piso al cual rematara en una media cala formada por medio de tubo de concreto, con un revestimiento interior de estafano.

La tapa tendra como minimo 5 cms de espesor llevara 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 sera 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 aceptaran diferencias de nivel en piso terminado.



INSTALACION ELECTRICA

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

Se usara alambre T. W. del numero 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 electrolítico 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



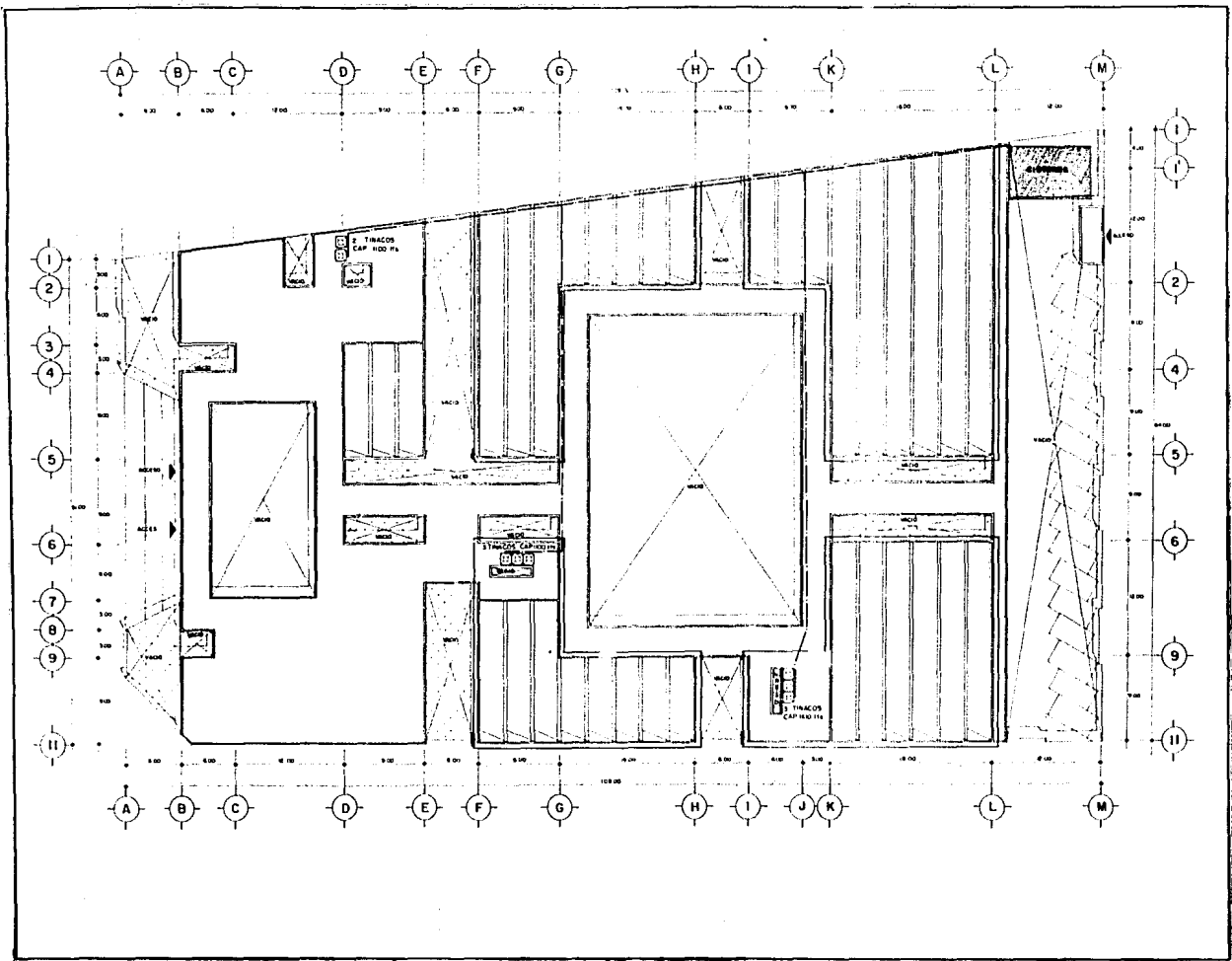
TESIS
PROFESIONAL
EDUARDO MUSTRI SIDALY

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

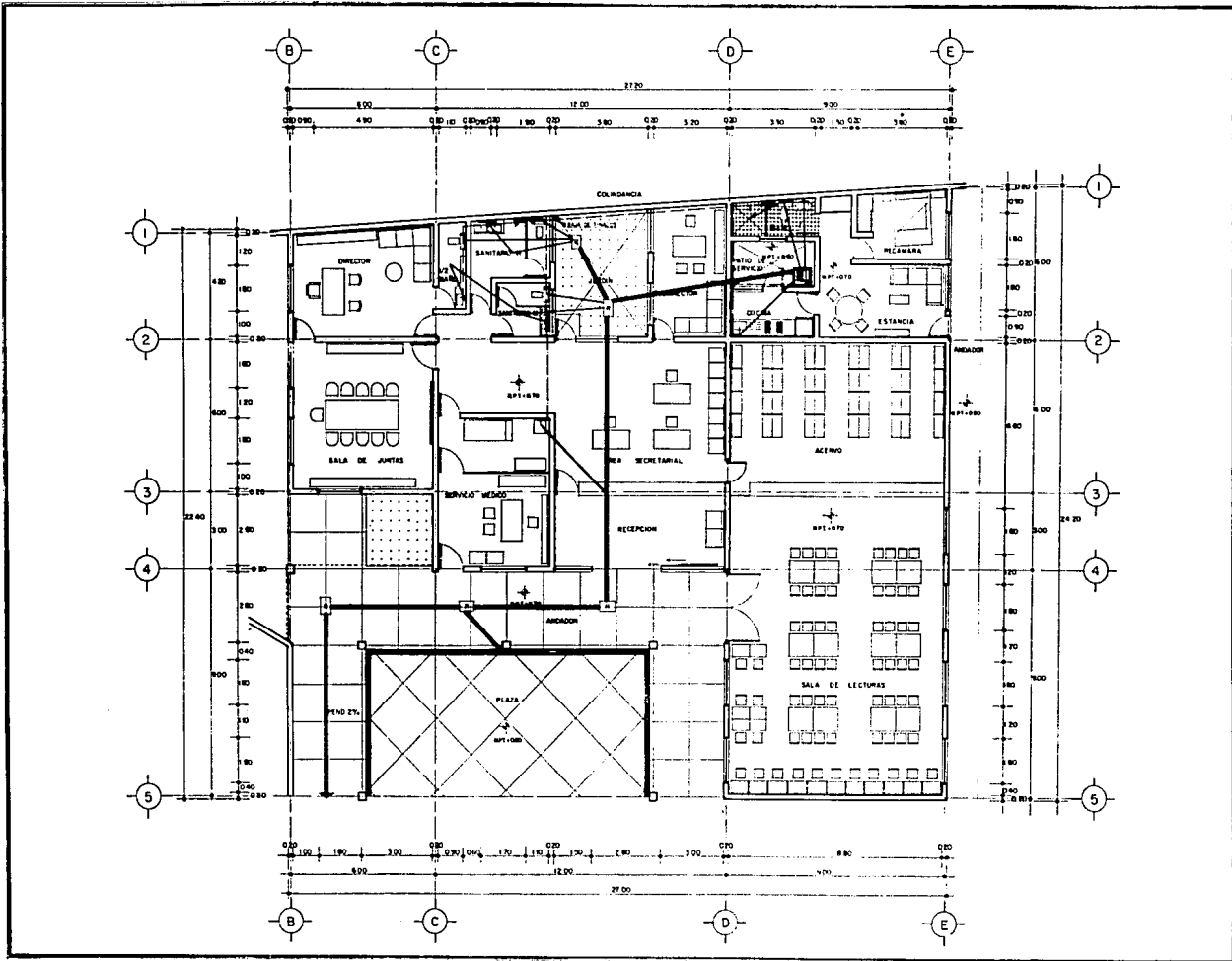
- BIBLIOTECA DE COPIA
- FINACO



GRUPOS DE LOCALIZACION



1-02



UNIVERSIDAD



ANAHUAC

CENTRO
SOCIAL
POPULAR
TACUBAYA
DELEG. MIGUEL HIDALGO



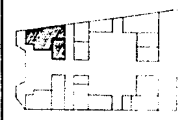
TESIS
PROFESIONAL
EDUARDO MUSTRI SIDA.

PLANTA TIPO
BIBLIOTECA,
DIRECCION

INST. HID. Y SANIT.

SIMBOLOGIA

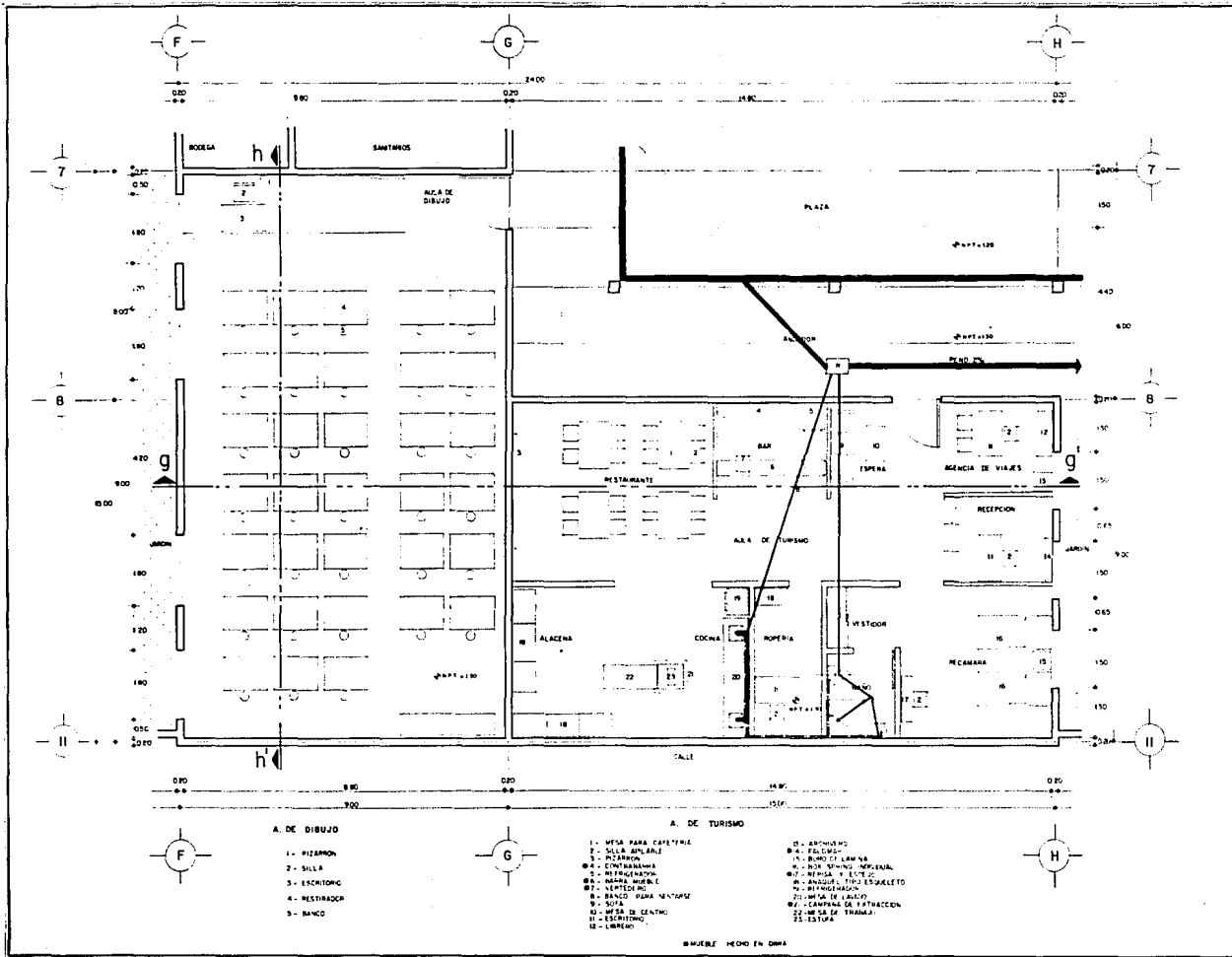
- TUBERIA DE COBRE (AGUA FRIA)
- TUBERIA DE ALBAAL
- REGISTRO DE 4IN 60
- REJILLA DE DESAGUE



PLANTA ESQUEMATICA

ESCALA: 1:75
A.C.T. 1975

I-04



UNIVERSIDAD

ANAHUAC

CENTRO SOCIAL POPULAR TACUBAYA DELEG. MIGUEL HIDALGO

TESIS PROFESIONAL EDUARDO MUSTRI SIDAUY

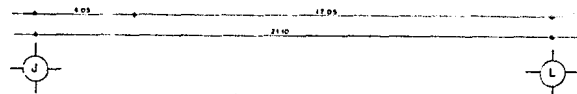
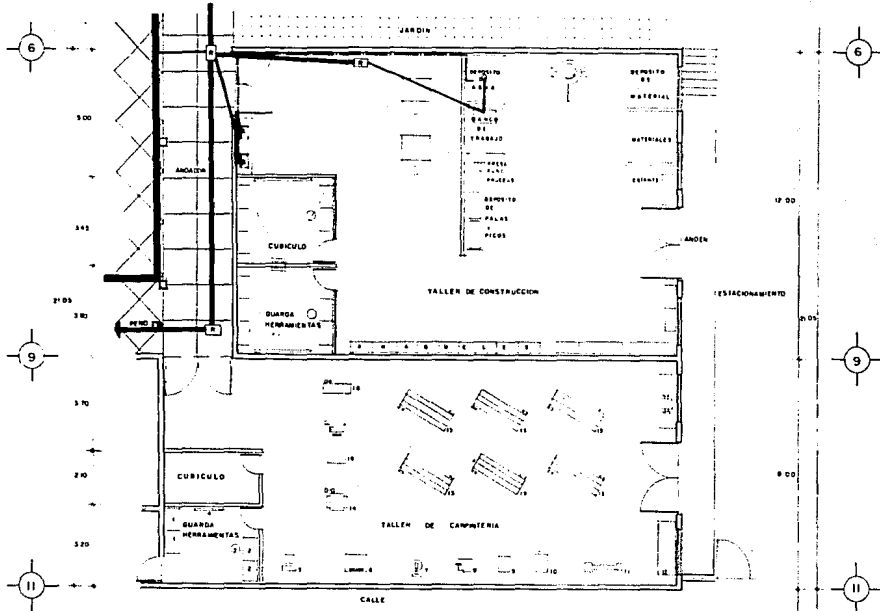
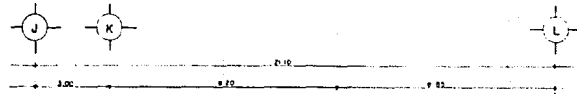
PLANTA TIPO DIBUJO Y TURISMO INST. HID. Y SANT. SIMBOLÓGICA

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

PLANTA ESQUEMATICA

ESC. 1:50
 ESC. 1:50
 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 - ESCOCLO
- 6 - TRAMPO
- 7 - TALADRO DE COLUMNA
- 8 - LIJADORA DE BANDA
- 9 - SIERRA CINTA
- 10 - CALADORA
- 11 - TRAMPO PARA MADERA
- 12 - BANCO DE TRABAJO
- 13 - BANCO PARA CARPINTERIA
- 14 - CERRILLO DE GRUESOS
- 15 - SIERRA CIRCULAR
- 16 - CANTONADORA
- 17 - ENMENDIL DE BANCO

UNIVERSIDAD



ANAHUAC

CENTRO
SOCIAL
POPULAR
TACUBAYA

DELEG. MIGUEL HIDALGO



TESIS
PROFESIONAL
EDUARDO MURRAY SIOUAY

PLANTA TIPO
CONSTRUCCION Y
CARPINTERIA

INST. HID Y SANT.

SIMBOLOGIA:

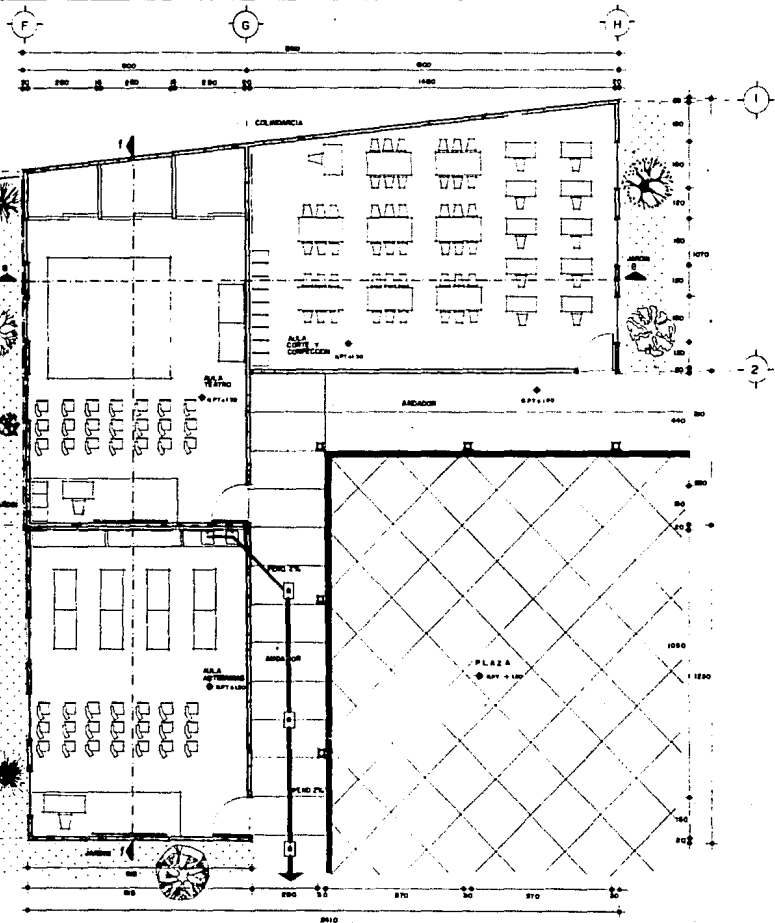
- TUBERIA DE CONCR. TABLA FINA
- TUBERIA DE ALBAÑAL
- MUESTRO DE 40x20
- REJILLA DE ALBAÑAL



PLANTA ESQUEMATICA



1-06



UNIVERSIDAD



ANAHUAC

CENTRO
SOCIAL
POPULAR
TACUBAYA
DE LOS MIBUEZ, HIDALGO



TESIS
PROFESIONAL
EDUARDO MUSTRI SIDAUY

PLANTA TIPO
ARTESANIAS
TEATRO, CORTE
Y CONFECCION

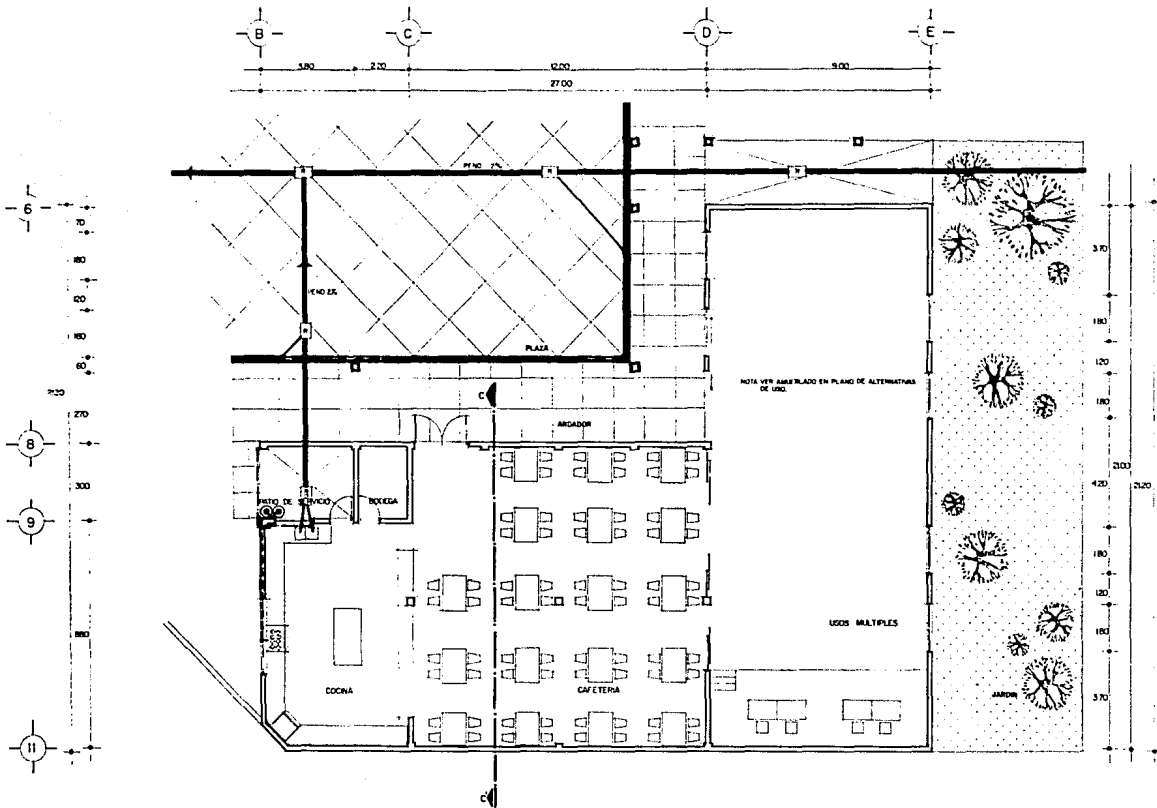
INST. HID. Y SANIT.

- SIMBOLOGIA:
- TUBERIA DE CIEBO (AGUA FRIA)
 - TUBERIA DE ALBÁÑIL
 - REJILLA DE 40 x 60
 - REJILLA DE 20 x 20

NOTA: LA REJILLA SE CUENTA A LOS MEDIOS DE LA RED GENERAL EN EL PUNTO NO. 1100.



1-07



UNIVERSIDAD



ANAHUAC

CENTRO SOCIAL POPULAR TACUBAYA
DELEG. MIGUEL HIDALGO



TESIS PROFESIONAL
EDUARDO MUSTRI SIDAU

PLANTA TIPO CAFETERIA, USOS MÚLTIPLES

INST. HID. Y SANIT. SIMBOLOGIA

- TUBERIA DE COMPE TADUA PPAH
- TUBERIA DE ALBAÑAL
- REGISTRO DE AGUA
- REJILLA DE DESBASTE
- TUBERIA DE GAS

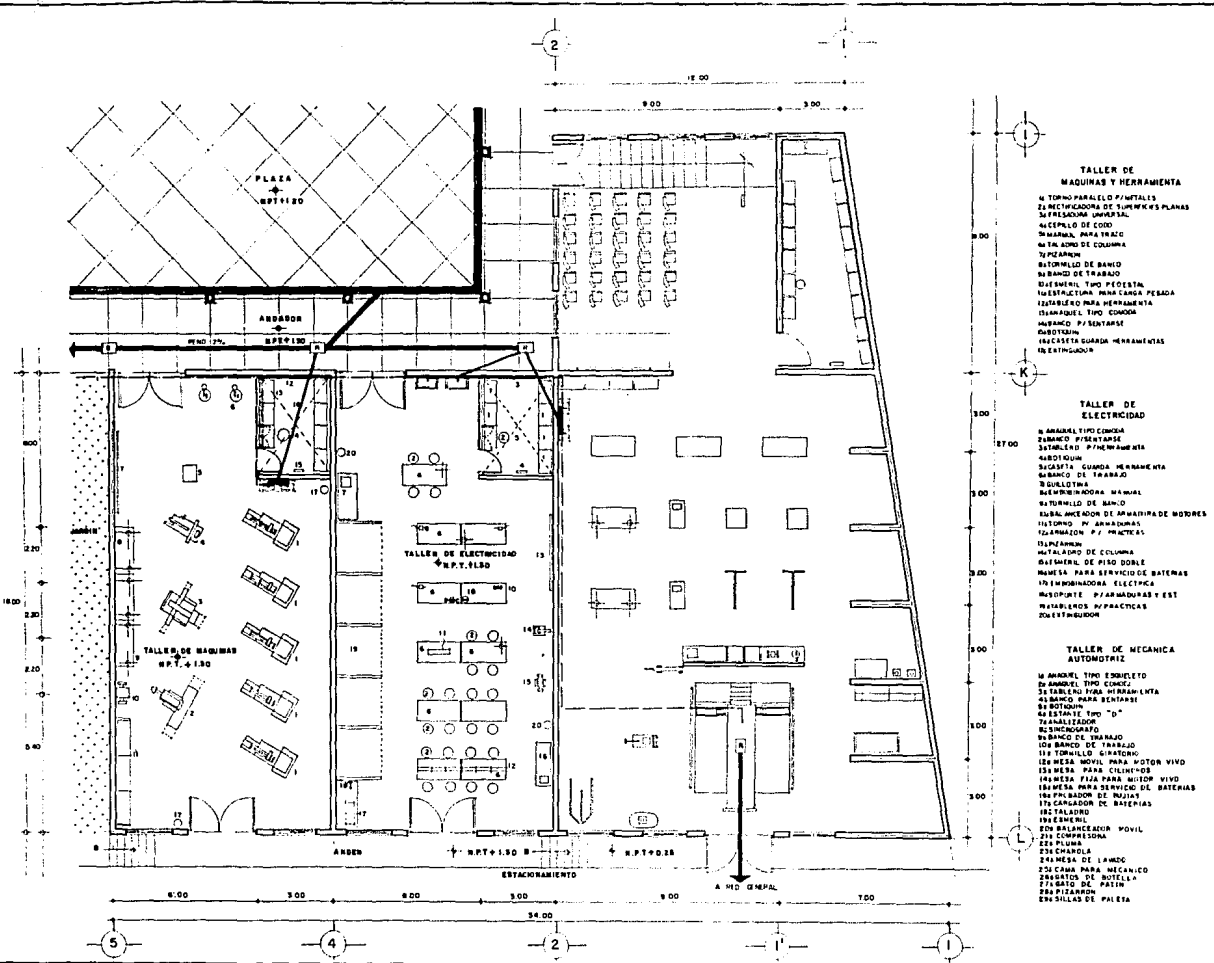
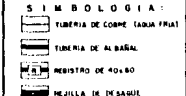


PLANTA ESQUEMATICA



ES C. 1. 75
A.C.T. CIVIL

1-08



- TALLER DE MAQUINAS Y HERRAMIENTA**
- 14 TORNO PARALELO P/ METALES
 - 15 RECTIFICADORA DE SUPERFICIES PLANAS
 - 16 FREZADORA GENERAL
 - 17 ACEPILLO DE CODO
 - 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 ESTACION

- 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

DELEG. MEXICALTLAN



TESIS
PROFESIONAL
EDUARDO MUSTRI SIDAUY

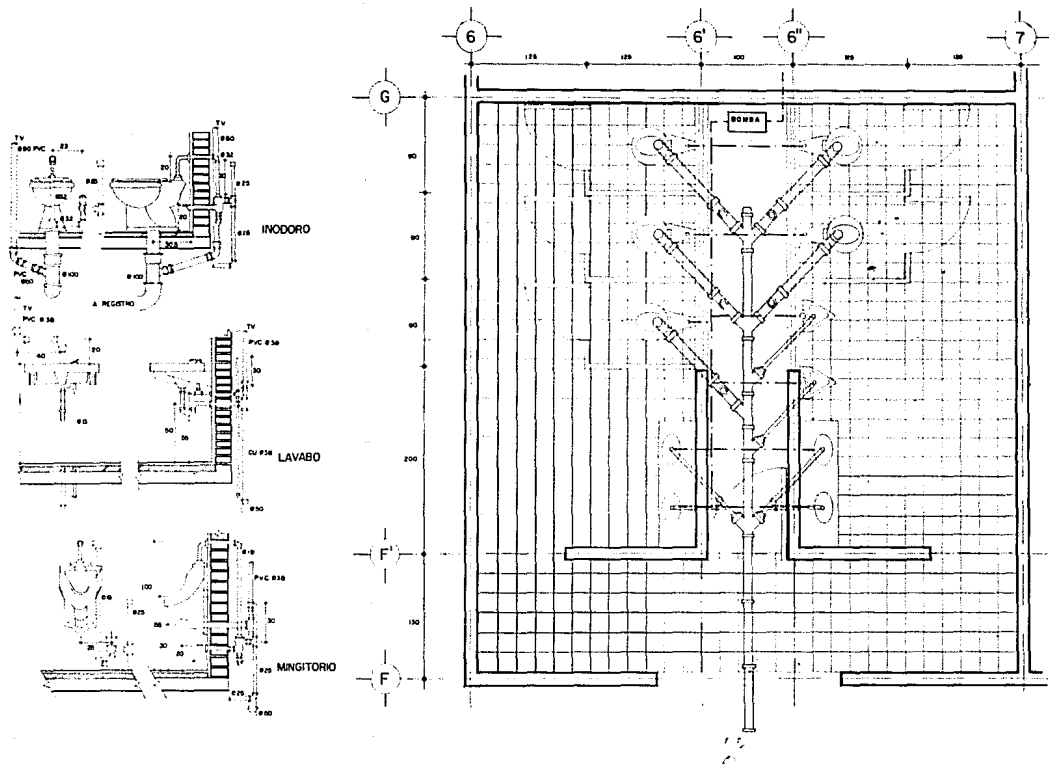
MODULO DE
SANITARIOS

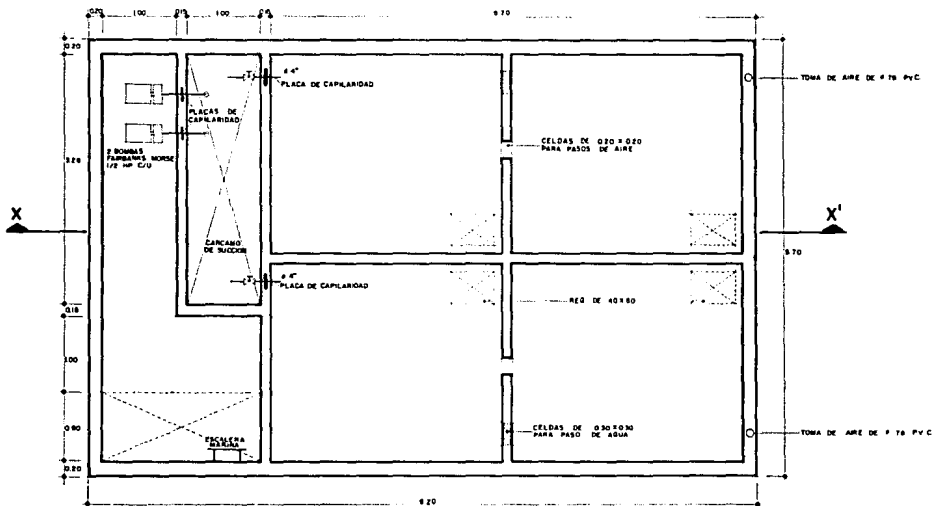


PLANTA ESQUEMATICA

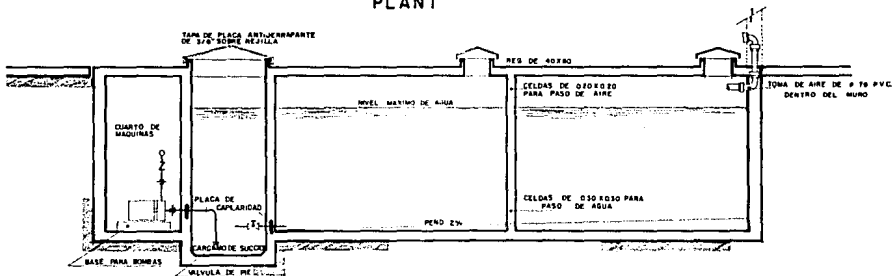


1-10





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 6400 LITROS



PLANTA ESQUEMATICA



ESC. 1:25
ACOT. MT 0

1-11



■ TABLERO DE CONTROL

□ LUMINARIA PLANCHANTE

○ SALIDA DE REGISTRO

○ SALIDA TIPO SPOT

□ SALIDA TIPO ARRANANTE

○ APAGADOR SENCILLO

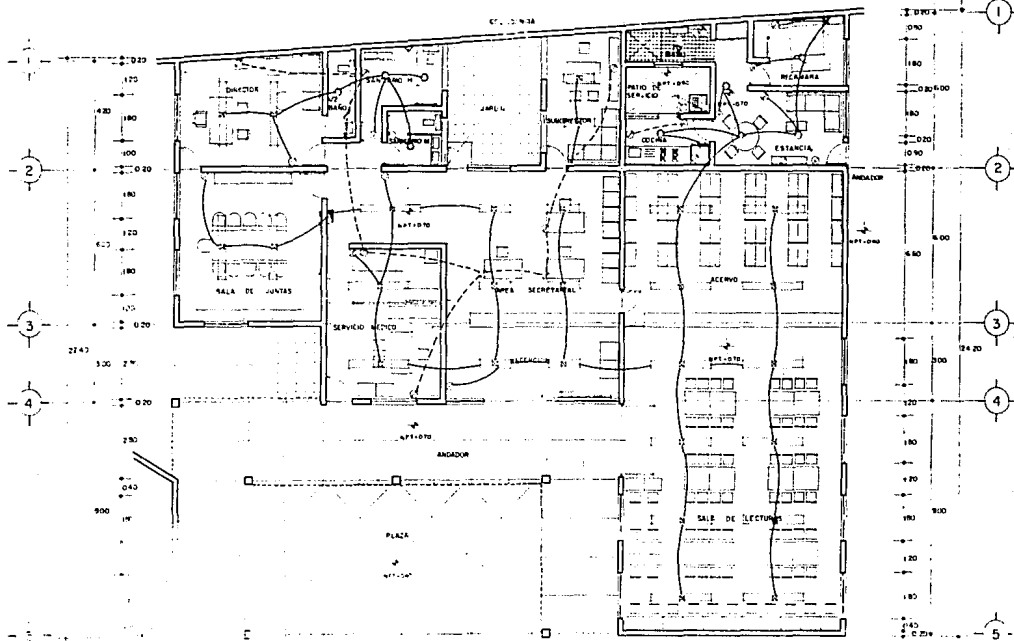
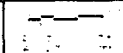
○ CONTACTO MONOFASICO

○ CONTACTO MONOFASICO EN PISO

— TUBERIA EN LOSA O MURO

--- TUBERIA EN PISO

PLANTA ELECTRICIDAD



INSTALACION ELECTRICA ALUMBRADO Y FUERZA

NIVER I. AD



ANAHUAC

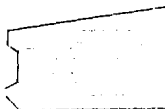
CENTRO
SOCIAL
POPULAR
TACUBAYA
DELEG. MIGUEL HOALGO



TESIS
PROFESIONAL
EDUARDO MURTI SIDAUY

PLANTA TIPO
DIBUJO Y
TURISMO
INSTALACION ELECTRICA
(FUERZA)

- ☐ TABLERO DE CONTROL
- CONTACTO MINIFASEO PARA ANILAZO EN PISO
- ① NÚMERO CIRCUITO CORRESPONDIENTE
- ☒ CAJA DE REGISTRO ELECTRICO
- TUBERIA OCULTA EN LOSA DE MURO
- TUBERIA OCULTA EN PISO
- ⊗ MOTOR

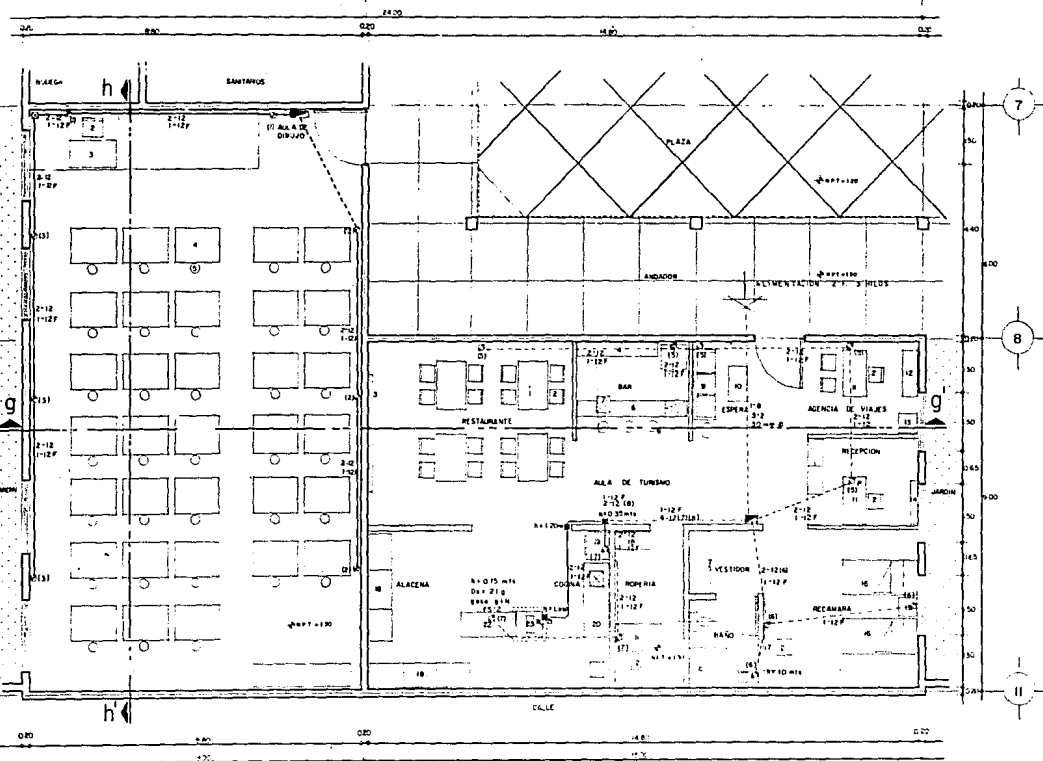


PLANTA ESQUEMATICA



ESC 1:50
A COT MTS

1-15

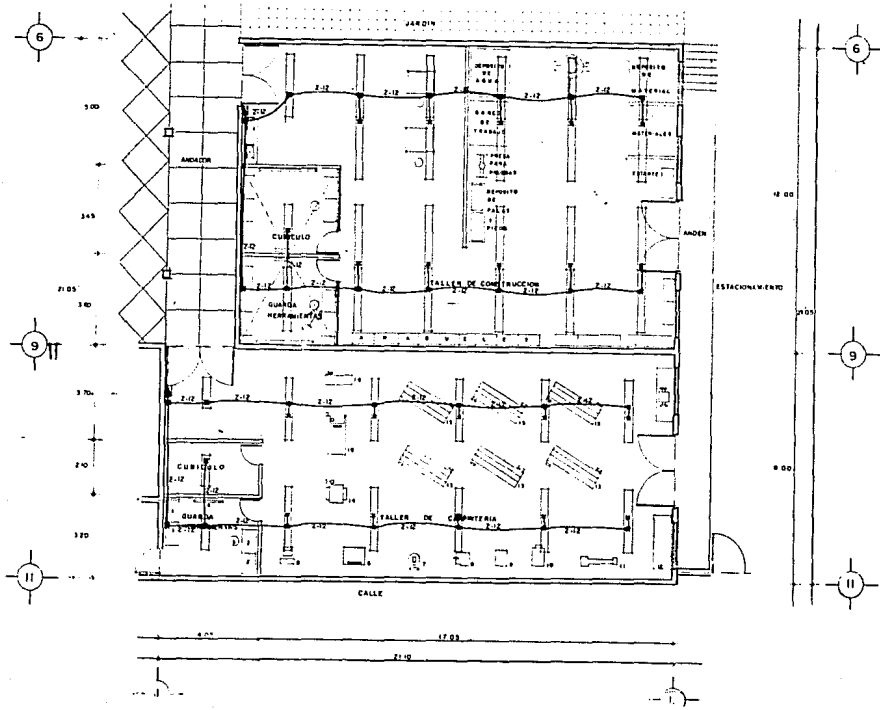
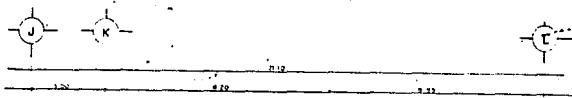


A. DE DIBUJO:

- 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 I L I A R I O

- 1.-ANAGUEL TIPO ESQUELETO
- 2.-ANAGUEL TIPO COMODA
- 3.-BANCO PARA SENTARSE
- 4.-TALERO PARA HERRAMIENTAS
- 5.-ESCOPELO
- 6.-TRONPO
- 7.-TALCADERO 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

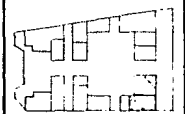
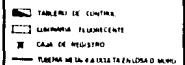
CENTRO SOCIAL POPULAR TACUBAYA
DELEG. MICHEL HIDALGO



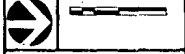
T E S I S PROFESIONAL
EDUARDO M U S T R I D A Y U

PLANTA TIPO CONSTRUCCION Y CARPINTERIA

INSTALACION ELECTRICA
(ALUMBRADO)



PLANTA ESQUEMATICA





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

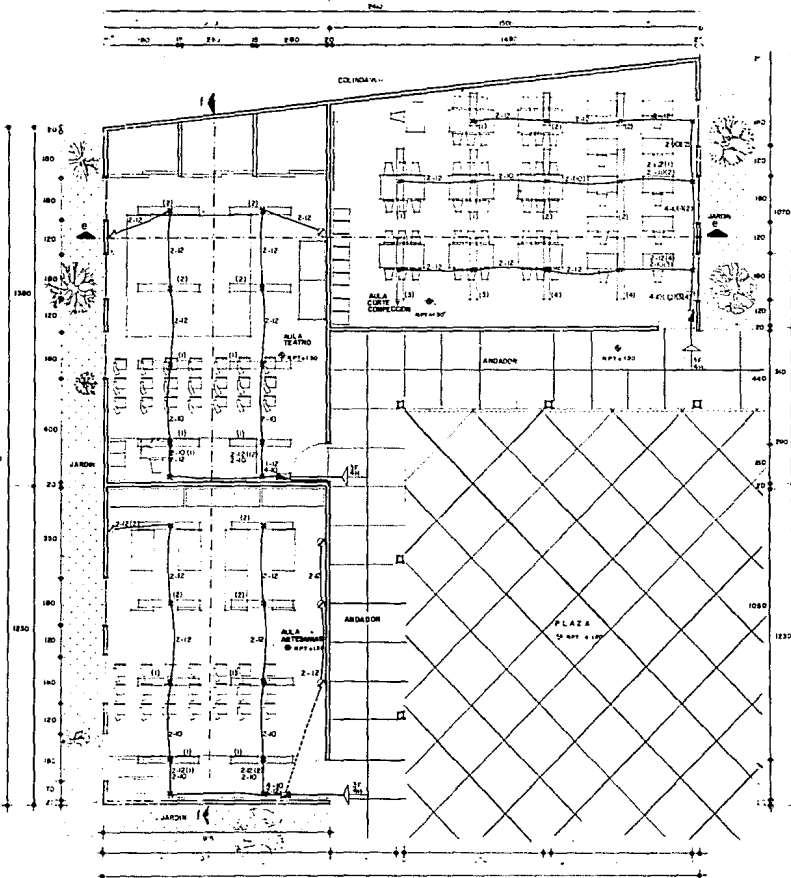


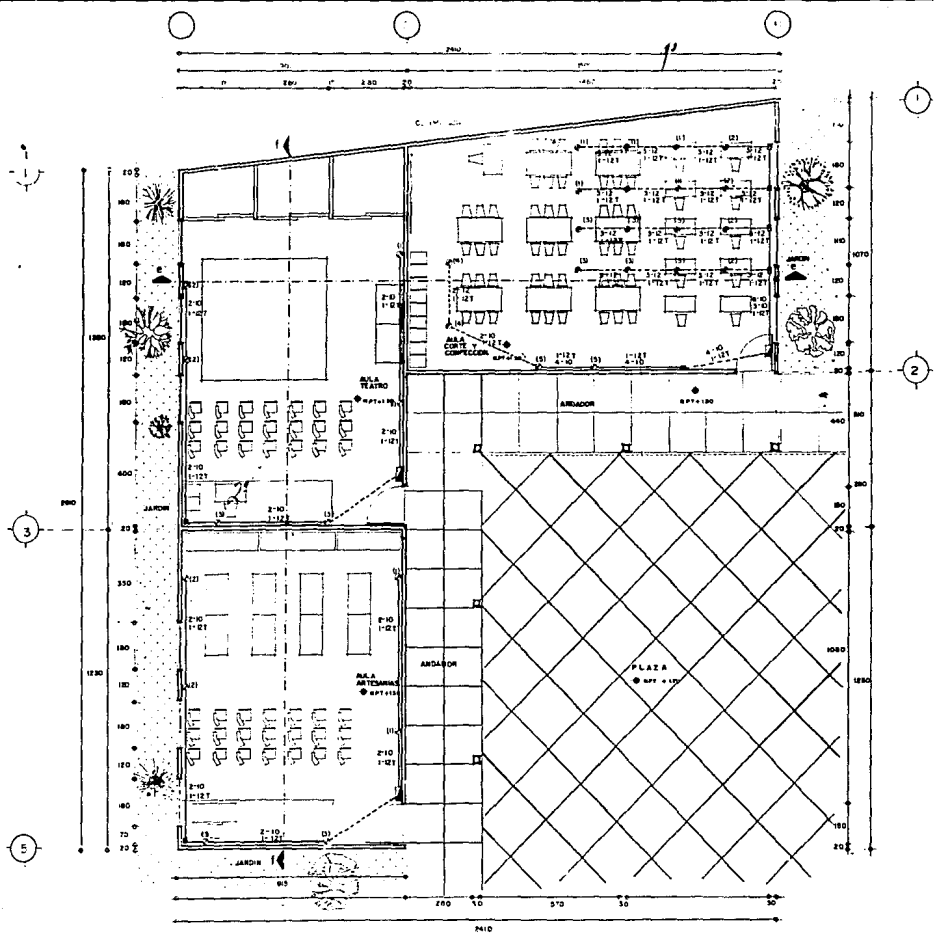
**T E S I S
PROFESIONAL**
EDUARDO MUSTRI SIDAU

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

**INSTALACION ELECTRICA
(ALUMBRADO Y FEA)**

- TABLERO DE CONTROL
- LUMINARIA FLUORESCENTE
- N.º DE COMPONENTES CONEXIONANTE
- CAGA DE REGISTRO
- CONTACTO MONOFASICO
- TIERRA METALICA CUENTA EN LISTA EN PISO
- TIERRA METALICA CUENTA EN LISTA EN PISO





UNIVERSIDAD



ANAHUAC

CENTRO
SOCIAL
POPULAR
TACUBAYA

DELEN MICHÉL HODALDO



TESIS
PROFESIONAL
EDUARDO MUSTRI SIDAWY

PLANTA TIPO
ARTESANIAS
TEATRO, CORTE
Y CONFECCION
INSTALACION ELECTRICA

(PUERZA)

- TABLEROS DE CONTROL
- CONTACTO TRIFASADO POLIFASADO
- CONTACTO MONOFASADO
- NUMERO DE CIRCUITO CORRIENTE FUERTE
- CAGA DE REGISTRO ELECTRICITUD
- TUBERIA METALICA PARA TUBERIA PASIVA
- TUBERIA METALICA PARA TUBERIA PASIVA

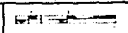
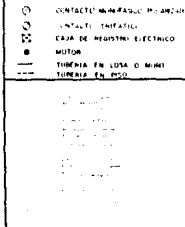


ESCALA
1 : 20
E.S.C.
A.C.O.Y.
C.M.S.

I-18

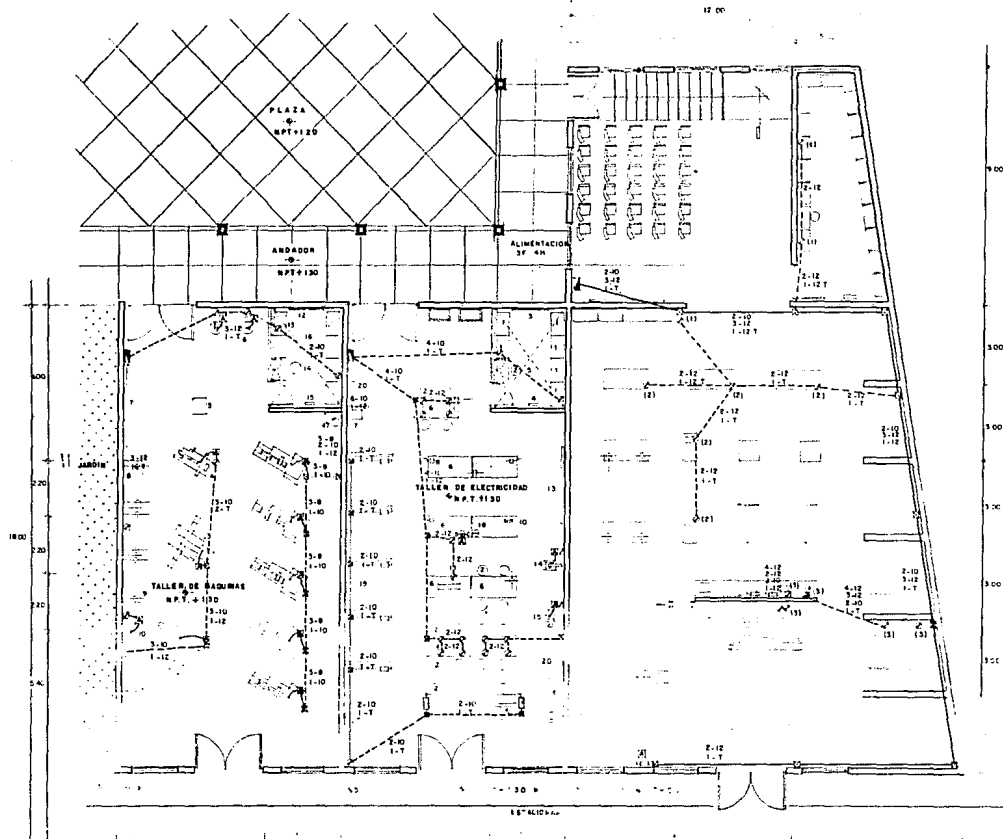


- 1) TABLERO DE CONTROL
- 2) ARRANCADOR MANUBRIO A TERNIA
- 3) INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO
- 4) INTERRUPTOR DE MAGNETOS
- 5) CONTACTO MANUBRIO
- 6) CONTACTO MANUBRIO MANUBRIO
- 7) CONTACTO CONTACTO
- 8) CONTACTO DE MAGNETO ELECTRICO
- 9) MOTOR
- 10) TERNIA EN LUSA O MUMI
- 11) TERNIA EN BOD



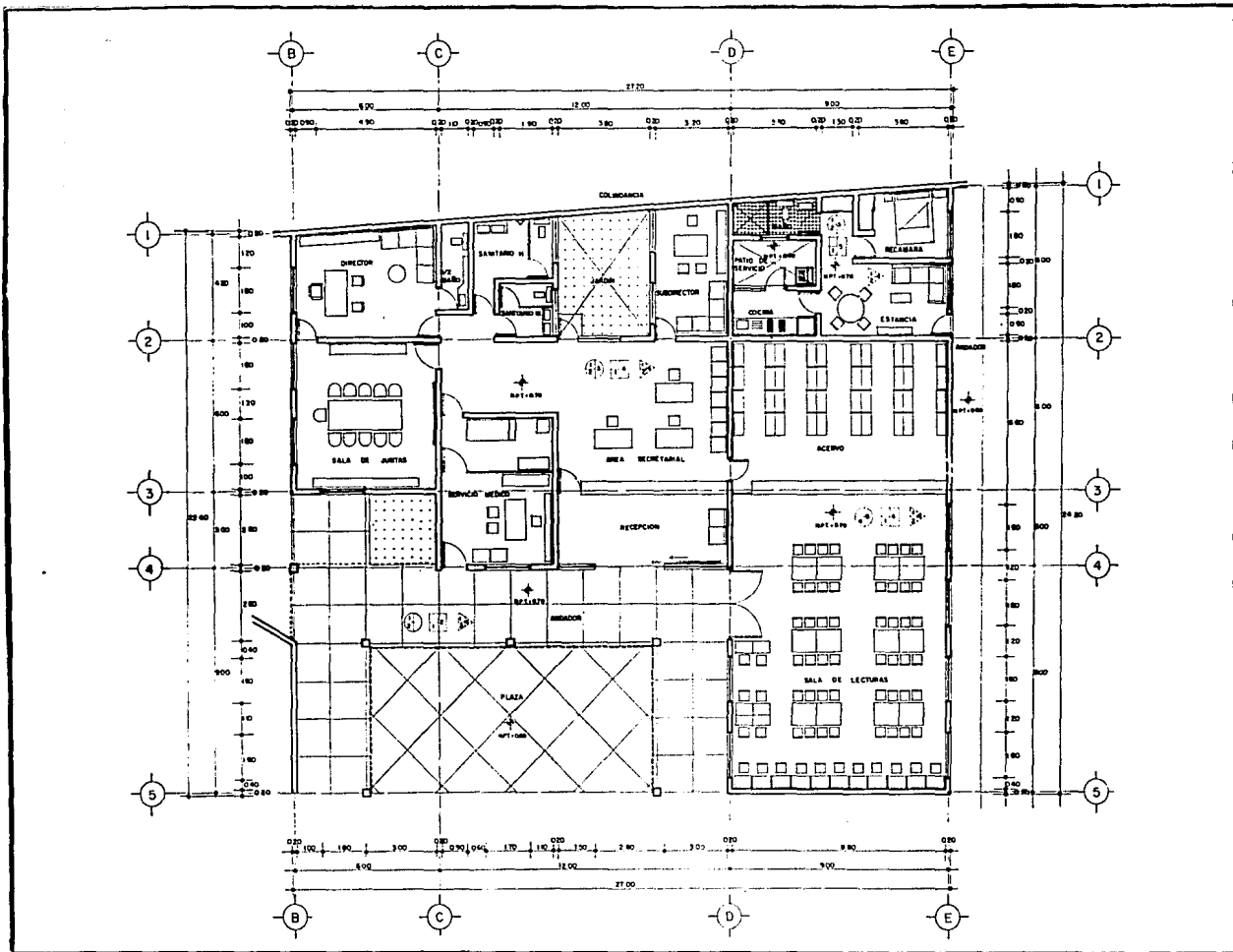
- 2 -

17.00



- TALLER DE MAQUINAS Y HERRAMIENTA**
- 1) TORNOS PARALELOS PRINCIPALES
 - 2) ELECTRICIDAD DE SUMINISTROS Y ANAS
 - 3) SIEMENS UNIVERSAL
 - 4) ACEPILADO DE CUCHI
 - 5) MAQUINA PARA HERRAMIENTAS
 - 6) ALTA BOMBA DE COLUMNAS
 - 7) SIEMENS
 - 8) AUTOMATICO DE BANCOS
 - 9) SIEMENS DE TRABAJO
 - 10) SIEMENS TIPO PULSERA
 - 11) SIEMENS PARA CARGA PESADA
 - 12) SIEMENS PARA HERRAMIENTAS
 - 13) SIEMENS TIPO SIEMENS
 - 14) SIEMENS PUNTERAS
 - 15) SIEMENS
 - 16) SIEMENS
 - 17) SIEMENS
 - 18) SIEMENS
 - 19) SIEMENS
 - 20) SIEMENS
 - 21) SIEMENS
 - 22) SIEMENS
 - 23) SIEMENS
 - 24) SIEMENS
 - 25) SIEMENS
 - 26) SIEMENS
 - 27) SIEMENS
 - 28) SIEMENS
 - 29) SIEMENS
 - 30) SIEMENS
 - 31) SIEMENS
 - 32) SIEMENS
 - 33) SIEMENS
 - 34) SIEMENS
 - 35) SIEMENS
 - 36) SIEMENS
 - 37) SIEMENS
 - 38) SIEMENS
 - 39) SIEMENS
 - 40) SIEMENS
 - 41) SIEMENS
 - 42) SIEMENS
 - 43) SIEMENS
 - 44) SIEMENS
 - 45) SIEMENS
 - 46) SIEMENS
 - 47) SIEMENS
 - 48) SIEMENS
 - 49) SIEMENS
 - 50) SIEMENS
 - 51) SIEMENS
 - 52) SIEMENS
 - 53) SIEMENS
 - 54) SIEMENS
 - 55) SIEMENS
 - 56) SIEMENS
 - 57) SIEMENS
 - 58) SIEMENS
 - 59) SIEMENS
 - 60) SIEMENS
 - 61) SIEMENS
 - 62) SIEMENS
 - 63) SIEMENS
 - 64) SIEMENS
 - 65) SIEMENS
 - 66) SIEMENS
 - 67) SIEMENS
 - 68) SIEMENS
 - 69) SIEMENS
 - 70) SIEMENS
 - 71) SIEMENS
 - 72) SIEMENS
 - 73) SIEMENS
 - 74) SIEMENS
 - 75) SIEMENS
 - 76) SIEMENS
 - 77) SIEMENS
 - 78) SIEMENS
 - 79) SIEMENS
 - 80) SIEMENS
 - 81) SIEMENS
 - 82) SIEMENS
 - 83) SIEMENS
 - 84) SIEMENS
 - 85) SIEMENS
 - 86) SIEMENS
 - 87) SIEMENS
 - 88) SIEMENS
 - 89) SIEMENS
 - 90) SIEMENS
 - 91) SIEMENS
 - 92) SIEMENS
 - 93) SIEMENS
 - 94) SIEMENS
 - 95) SIEMENS
 - 96) SIEMENS
 - 97) SIEMENS
 - 98) SIEMENS
 - 99) SIEMENS
 - 100) SIEMENS
- TALLER DE ELECTRICIDAD**
- 1) SIEMENS PARA CUCHI
 - 2) SIEMENS PUNTERAS
 - 3) SIEMENS PARA HERRAMIENTAS
 - 4) SIEMENS
 - 5) SIEMENS
 - 6) SIEMENS
 - 7) SIEMENS
 - 8) SIEMENS
 - 9) SIEMENS
 - 10) SIEMENS
 - 11) SIEMENS
 - 12) SIEMENS
 - 13) SIEMENS
 - 14) SIEMENS
 - 15) SIEMENS
 - 16) SIEMENS
 - 17) SIEMENS
 - 18) SIEMENS
 - 19) SIEMENS
 - 20) SIEMENS
 - 21) SIEMENS
 - 22) SIEMENS
 - 23) SIEMENS
 - 24) SIEMENS
 - 25) SIEMENS
 - 26) SIEMENS
 - 27) SIEMENS
 - 28) SIEMENS
 - 29) SIEMENS
 - 30) SIEMENS
 - 31) SIEMENS
 - 32) SIEMENS
 - 33) SIEMENS
 - 34) SIEMENS
 - 35) SIEMENS
 - 36) SIEMENS
 - 37) SIEMENS
 - 38) SIEMENS
 - 39) SIEMENS
 - 40) SIEMENS
 - 41) SIEMENS
 - 42) SIEMENS
 - 43) SIEMENS
 - 44) SIEMENS
 - 45) SIEMENS
 - 46) SIEMENS
 - 47) SIEMENS
 - 48) SIEMENS
 - 49) SIEMENS
 - 50) SIEMENS
 - 51) SIEMENS
 - 52) SIEMENS
 - 53) SIEMENS
 - 54) SIEMENS
 - 55) SIEMENS
 - 56) SIEMENS
 - 57) SIEMENS
 - 58) SIEMENS
 - 59) SIEMENS
 - 60) SIEMENS
 - 61) SIEMENS
 - 62) SIEMENS
 - 63) SIEMENS
 - 64) SIEMENS
 - 65) SIEMENS
 - 66) SIEMENS
 - 67) SIEMENS
 - 68) SIEMENS
 - 69) SIEMENS
 - 70) SIEMENS
 - 71) SIEMENS
 - 72) SIEMENS
 - 73) SIEMENS
 - 74) SIEMENS
 - 75) SIEMENS
 - 76) SIEMENS
 - 77) SIEMENS
 - 78) SIEMENS
 - 79) SIEMENS
 - 80) SIEMENS
 - 81) SIEMENS
 - 82) SIEMENS
 - 83) SIEMENS
 - 84) SIEMENS
 - 85) SIEMENS
 - 86) SIEMENS
 - 87) SIEMENS
 - 88) SIEMENS
 - 89) SIEMENS
 - 90) SIEMENS
 - 91) SIEMENS
 - 92) SIEMENS
 - 93) SIEMENS
 - 94) SIEMENS
 - 95) SIEMENS
 - 96) SIEMENS
 - 97) SIEMENS
 - 98) SIEMENS
 - 99) SIEMENS
 - 100) SIEMENS
- TALLER DE MECANICA AUTOMOTRIZ**
- 1) SIEMENS PARA CUCHI
 - 2) SIEMENS PUNTERAS
 - 3) SIEMENS PARA HERRAMIENTAS
 - 4) SIEMENS
 - 5) SIEMENS
 - 6) SIEMENS
 - 7) SIEMENS
 - 8) SIEMENS
 - 9) SIEMENS
 - 10) SIEMENS
 - 11) SIEMENS
 - 12) SIEMENS
 - 13) SIEMENS
 - 14) SIEMENS
 - 15) SIEMENS
 - 16) SIEMENS
 - 17) SIEMENS
 - 18) SIEMENS
 - 19) SIEMENS
 - 20) SIEMENS
 - 21) SIEMENS
 - 22) SIEMENS
 - 23) SIEMENS
 - 24) SIEMENS
 - 25) SIEMENS
 - 26) SIEMENS
 - 27) SIEMENS
 - 28) SIEMENS
 - 29) SIEMENS
 - 30) SIEMENS
 - 31) SIEMENS
 - 32) SIEMENS
 - 33) SIEMENS
 - 34) SIEMENS
 - 35) SIEMENS
 - 36) SIEMENS
 - 37) SIEMENS
 - 38) SIEMENS
 - 39) SIEMENS
 - 40) SIEMENS
 - 41) SIEMENS
 - 42) SIEMENS
 - 43) SIEMENS
 - 44) SIEMENS
 - 45) SIEMENS
 - 46) SIEMENS
 - 47) SIEMENS
 - 48) SIEMENS
 - 49) SIEMENS
 - 50) SIEMENS
 - 51) SIEMENS
 - 52) SIEMENS
 - 53) SIEMENS
 - 54) SIEMENS
 - 55) SIEMENS
 - 56) SIEMENS
 - 57) SIEMENS
 - 58) SIEMENS
 - 59) SIEMENS
 - 60) SIEMENS
 - 61) SIEMENS
 - 62) SIEMENS
 - 63) SIEMENS
 - 64) SIEMENS
 - 65) SIEMENS
 - 66) SIEMENS
 - 67) SIEMENS
 - 68) SIEMENS
 - 69) SIEMENS
 - 70) SIEMENS
 - 71) SIEMENS
 - 72) SIEMENS
 - 73) SIEMENS
 - 74) SIEMENS
 - 75) SIEMENS
 - 76) SIEMENS
 - 77) SIEMENS
 - 78) SIEMENS
 - 79) SIEMENS
 - 80) SIEMENS
 - 81) SIEMENS
 - 82) SIEMENS
 - 83) SIEMENS
 - 84) SIEMENS
 - 85) SIEMENS
 - 86) SIEMENS
 - 87) SIEMENS
 - 88) SIEMENS
 - 89) SIEMENS
 - 90) SIEMENS
 - 91) SIEMENS
 - 92) SIEMENS
 - 93) SIEMENS
 - 94) SIEMENS
 - 95) SIEMENS
 - 96) SIEMENS
 - 97) SIEMENS
 - 98) SIEMENS
 - 99) SIEMENS
 - 100) SIEMENS

INSTALACION ELECTRICA
(FUERZA)



UNIVERSIDAD



ANAHUAC

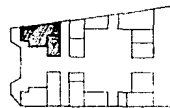
CENTRO SOCIAL POPULAR TACUBAYA
DELEG. MIGUEL HIDALGO



TESIS PROFESIONAL
EDUARDO MUSTRI SIDALY

PLANTA TIPO BIBLIOTECA, DIRECCION

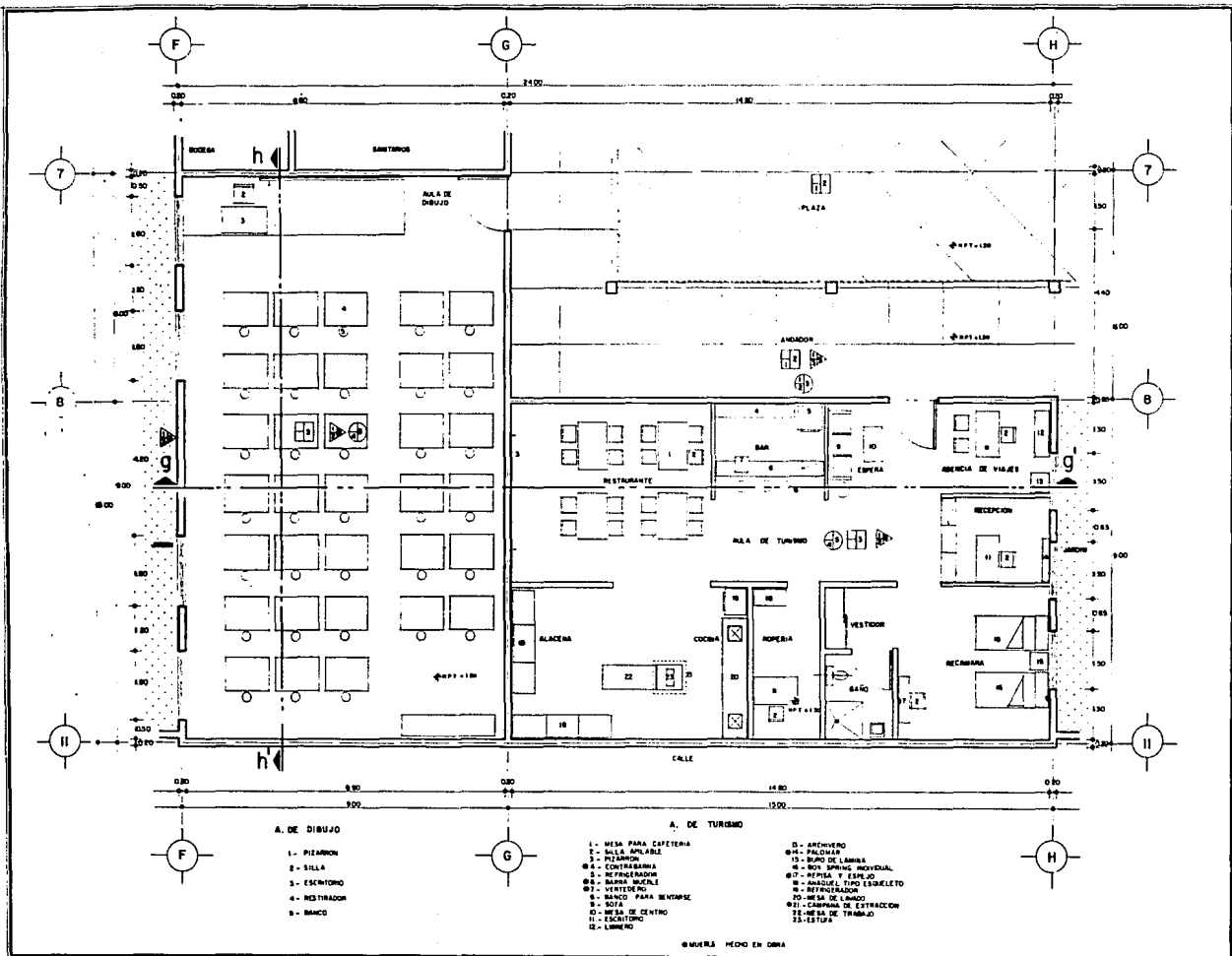
- LEYENDA
- 1. SALA DE LECTURAS
 - 2. BIBLIOTECA
 - 3. DIRECCION
 - 4. SECRETARIA
 - 5. COMEDOR
 - 6. COCINA
 - 7. GIMNASIO
 - 8. PLAZA
 - 9. GIMNASIO
 - 10. SALA DE JURIS
 - 11. RECCION
 - 12. SECRETARIA
 - 13. GIMNASIO
 - 14. GIMNASIO
 - 15. GIMNASIO
 - 16. GIMNASIO
 - 17. GIMNASIO
 - 18. GIMNASIO
 - 19. GIMNASIO
 - 20. GIMNASIO
 - 21. GIMNASIO
 - 22. GIMNASIO
 - 23. GIMNASIO
 - 24. GIMNASIO
 - 25. GIMNASIO
 - 26. GIMNASIO
 - 27. GIMNASIO
 - 28. GIMNASIO
 - 29. GIMNASIO
 - 30. GIMNASIO
 - 31. GIMNASIO
 - 32. GIMNASIO
 - 33. GIMNASIO
 - 34. GIMNASIO
 - 35. GIMNASIO
 - 36. GIMNASIO
 - 37. GIMNASIO
 - 38. GIMNASIO
 - 39. GIMNASIO
 - 40. GIMNASIO
 - 41. GIMNASIO
 - 42. GIMNASIO
 - 43. GIMNASIO
 - 44. GIMNASIO
 - 45. GIMNASIO
 - 46. GIMNASIO
 - 47. GIMNASIO
 - 48. GIMNASIO
 - 49. GIMNASIO
 - 50. GIMNASIO



PLANTA ESQUEMATICA



AC-01



UNIVERSIDAD

ANAHUAC

CENTRO SOCIAL POPULAR TACUBAYA
DELEG. MIGUEL HIDALGO

TESIS PROFESIONAL
EDUARDO JUSTE SODALY

PLANTA TIPO DIBUJO Y TURISMO

MATERIAL

PIZARRON
 SILLA
 ESCRITORIO
 MES TRAZOR
 BANCO

LEGENDA

- 1.- SILLA MOBLE DE CROMATO
- 2.- PALQUIN DE MUEBLA CROMATO DEL ANCHO
- 3.- ANQUEL DE CROMATO DESMONTADO
- 4.- MUEBLA MUEBLA

PIEDRA

- 1.- PIEDRA DE CONCRETO ARMADO CON MALLA
- 2.- ESCOLLIDO
- 3.- MUEBLA DE TRAMAJ

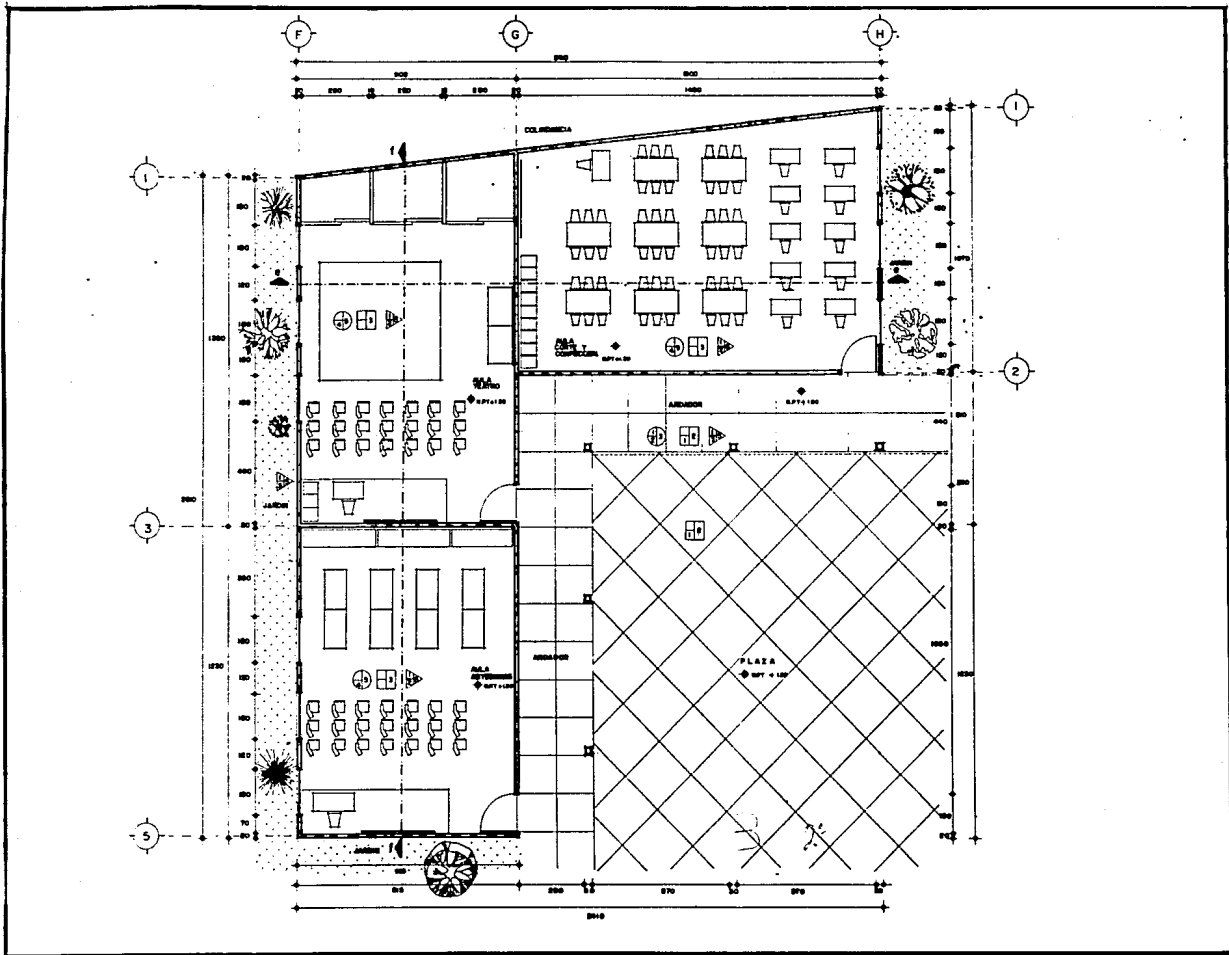
TEJIDOS

- 1.- TELA DE CONCRETO
- 2.- MUEBLA PIZARRON
- 3.- MUEBLA MUEBLA
- 4.- PIZARRON DE MUEBLA
- 5.- LIMPIO DE MUEBLA CROMATO

PLANTA ESQUEMATICA

PIZARRON
 SILLA
 ESCRITORIO
 MES TRAZOR
 BANCO

AC-02



UNIVERSIDAD



ANAHUAC

CENTRO
SOCIAL
POPULAR
TACUBAYA
DE LOS MIGUEL HIDALGO

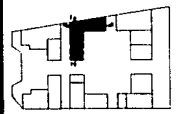


T E S I S
PROFESIONAL
EDUARDO MUSTRI SIDALY

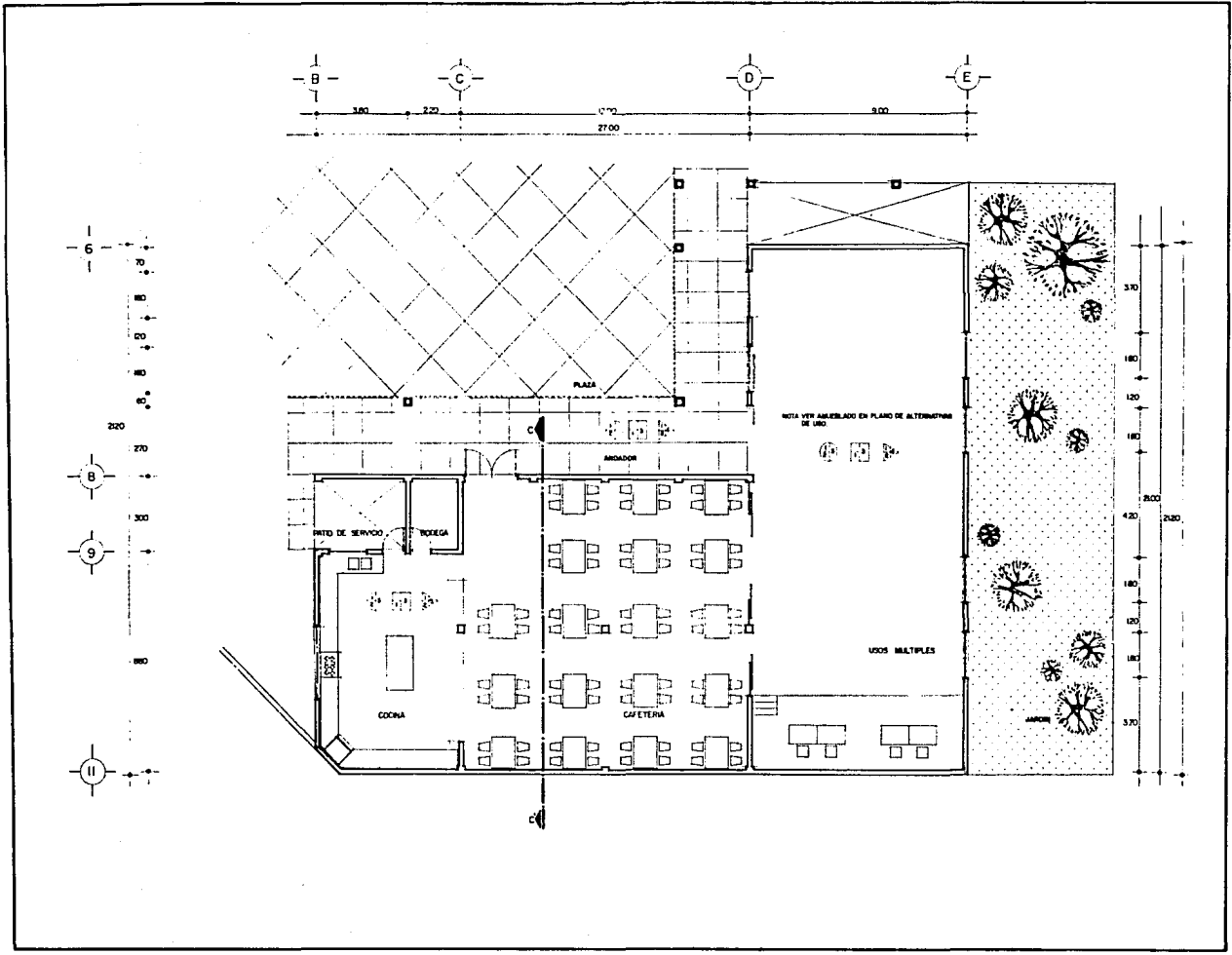
PLANTA TIPO
ARTESANIAS
TEATRO, CORTE
Y CONFECCION

MATERIAL
DE ACERO
Y MADERA

- LEGENDA**
1. ALUMBRADO EN CONCRETO
 2. ALUMBRADO DE MADERA (ELECTRICAL WOOD)
 3. ALUMBRADO DE MADERA (SOLID WOOD)
 4. MUEBLES
- PIEDRA**
1. PIEDRA DE CONCRETO (MADERA OY MALLA)
 2. ESCOPILO
 3. LANTAS DE TAPALDO
- TEJIDO**
1. LANTAS DE CONCRETO
 2. MUEBLES DE MADERA
 3. MUEBLES DE MADERA
 4. MUEBLES DE MADERA
 5. LANTAS DE TAPALDO



AC-04



UNIVERSIDAD



ANAHUAC

CENTRO SOCIAL POPULAR TACUBAYA

DELEG. MIGUEL HIDALGO



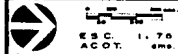
TESIS PROFESIONAL EDUARDO MUSTRI SIDAU

PLANTA TIPO CAFETERIA, USOS MÚLTIPLES

- MATERIAL**
- 1. ALUMINIO
 - 2. ACERO
 - 3. VIDRIO
 - 4. MADERA
 - 5. PINTURA
- USOS**
- 1. SERVICIO DE COMEDORES
 - 2. SERVICIO DE ALIMENTOS PARA EL COMERCIO
 - 3. SERVICIO DE ALIMENTOS PARA EL COMERCIO
 - 4. ALMACEN
 - 5. SERVICIO DE ALIMENTOS PARA EL COMERCIO
- USOS**
- 1. SERVICIO DE ALIMENTOS PARA EL COMERCIO
 - 2. SERVICIO DE ALIMENTOS PARA EL COMERCIO
 - 3. SERVICIO DE ALIMENTOS PARA EL COMERCIO
 - 4. SERVICIO DE ALIMENTOS PARA EL COMERCIO
 - 5. SERVICIO DE ALIMENTOS PARA EL COMERCIO



PLANTA ESQUEMATICA



AC-05

