



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO
FACULTAD DE ARQUITECTURA

241
27

**CENTRO DE INTEGRACION JUVENIL
PARA FARMACODEPENDIENTES**

**TESIS PROFESIONAL
PARA OBTENER EL TITULO DE:
A R Q U I T E C T O
P R E S E N T A:
JOSE I. ZAVALETA VARONA.**

MEXICO, D. F. 1994



**TESIS CON
FALLA DE ORIGEN**

**ESTA TESIS NO DEBE
SALIR DE LA BIBLIOTECA**



UNAM – Dirección General de Bibliotecas Tesis Digitales Restricciones de uso

DERECHOS RESERVADOS © PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL

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

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

JURADO:

Arq. JOSE LUIS CALDERON CABRERA.

Arq. JOSE LUIS SUAREZ MALO.

Arq. VICENTE PEREZ ALAMA.

DEDICATORIAS

Con agradecimiento a Dios por haberme ayudado en los momentos más difíciles de mi carrera y por haberme concedido, el don de la vida.

Con amor y respeto a mis padres:

**Mónica Varona H.
Ricardo Zavaleta P.**

Por los años en los que me han brindado, cariño, apoyo y comprensión sabiéndome guiar con sus enseñanzas, consejos y ejemplos; a lo largo de estos años de mi vida.

Con cariño y agradecimiento: A mis hermanos que siempre me apoyaron incondicionalmente.

Luciano	Adelina
Federico	Eva
Ricardo	Beatriz

A mis tíos, primos y cuñados:

Con agradecimiento a mis profesores que gracias a ese espíritu de enseñanza y dedicación me dieron los conocimientos necesarios así como también me brindaron consejos y la ayuda necesaria para mi formación como profesionista.

Amis compañeros y amigos.

Y muy en especial a:



INDICE

INTRODUCCION	1
ANTECEDENTES	1
Que es la drogadicción?	
Que es la farmacodependencia?	
Que es un farmacodependiente?	
Causas y motivos que inducen a la farmacodependencia.	
Consecuencias de la farmacodependencia.	
Que es un Centro de Integración Juvenil?	
FUNCIONES GENERALES	5
Prevención en C. I. J.	
Tratamiento y rehabilitación.	
Tipos de tratamiento.	
Políticas de un Centro de Integración Juvenil.	
Existencia actual de los Centros de Integración.	
Centros de Integración Juvenil, ejemplos existentes.	
Justificación del tema.	
Objetivos.	
Factibilidad Económica.	



CARACTERISTICAS DEL LUGAR:	18
Datos generales.	
Servicios.	
Plan de desarrollo Urbano	
Tipo de suelo.	
Climatología.	
Vías de comunicación.	
Ubicación del terreno.	
PROGRAMA:	30
Requerimientos del proyecto.	
Tablas del análisis teórico arquitectónico local por local.	
Diagrama de funcionamiento.	
Diagrama de flujos.	
PROYECTO.	
Descripción del proyecto	
Planos Arquitectónicos.	
Descripción proyecto estructural.	
Planos Estructurales	
Descripción de Instalaciones.	
Planos de Instalaciones.	
FUENTES DE INFORMACION Y BIBLIOGRAFIA	73

INTRODUCCION.

El problema de la farmacodependencia es muy complejo, con múltiples factores que contribuyen en su imagen actual y su desarrollo histórico y social que se manifiesta por la rapidez con la que se extiende y por las serias repercusiones que tiene en la vida de los individuos afectados: no distingue niveles sociales, sexo, edad ni religión.

La organización mundial de la salud define a la farmacodependencia como: el estado mental y físico causado por la integración entre el individuo y un fármaco, caracterizándose por las modificaciones del comportamiento: y por el impulso irreprímible a tomar fármacos en forma continua o periódica a fin de experimentar sus efectos, su uso y abuso influye en el modo de vida del individuo afectándolo mental, física y moralmente.

Debido a la gran importancia de este problema es necesario la creación de los Centros, de Rehabilitación Juvenil cuya función es la de congregar a este tipo de personas adictos, ofreciéndoles con ello ayuda y brindándoles la oportunidad de su rehabilitación, en un ambiente favorable a ello ■

ANTECEDENTES.

El consumo de drogas se remonta a miles de años atrás, tanto en las grandes civilizaciones, como en pequeños grupos que buscaban no solo una fuente de efectos placenteros y eufónicos, si no también, como parte de experiencias rituales, místicas y religiosas.

Estas costumbres han disminuido con el paso del tiempo. En la actualidad este tipo de sustancias se utilizan casi siempre para escapar de la realidad, tratando de superar angustias y depresiones.

El uso de sustancias tóxicas se ha incrementado proporcionalmente al desarrollo de la industria farmacéutica, reflejándose en una gran variedad de fármacos a diversos precios, haciéndolas disponibles para cualquier persona no importando su edad, sexo, o posición social



Al incrementarse el problema de la farmacodependencia y al carecer de instituciones adecuadas para su tratamiento la asociación de damas voluntarias funda el CENTRO DE TRABAJO JUVENIL PILOTO el 1o de marzo de 1970.

En el cual se iniciaron las labores de prevención, tratamiento y rehabilitación en este campo. Este centro tuvo gran éxito pero llegó a ser insuficiente, por lo que el Gobierno interviene, incluyendo en el Plan Nacional de la salud, la apertura de nuevos Centros de Integración Juvenil, intentando establecer más centros, por lo menos uno por cada delegación en el D.F. y uno por cada estado de la República.

QUE ES LA DROGADICCION?

Es una sustancia química la cual produce alteraciones físicas, emocionales y mentales en las personas.

El término droga se utiliza para referirse a la marihuana, cocaína, sustancias volátiles (inhalables), heroína, y algunos medicamentos usados sin la autorización médica.

QUE ES LA FARMACODEPENDENCIA?

Es el estado físico y mental que padece una persona cuando ingiere alguna droga, que le produce cambios en su conducta, además de ser incontrolable el deseo de consumirla en forma constante.

QUE ES UN FARMACODEPENDIENTE?

Es aquella persona que utiliza drogas con fines de intoxicación en forma habitual.

CAUSAS Y MOTIVOS.

Las causas socioeconómicas son las que principalmente inducen a la farmacodependencia, las cuales son:



- 1- Facilidad para adquirir la droga en farmacias, tiendas, tlapalerías (Cemento, pegamento).
- 2- Automedicación y recetas por descripción médica (anfetaminas).
- 3- Falta de integración familiar.
 - Divorcios.
 - Separaciones.
 - Ausencias del padre o de la madre.
- 4- Falta de comunicación entre padres e hijos.
- 5- Actitud poco congruente en la educación de niños y adolescentes, padres muy rígidos o con poco carácter.
- 6- Temor al rechazo.
- 7- Necesidad de aceptación.
- 8- Dificultades de tener una vida creativa y productiva.
- 9- Búsqueda de experiencias agradables de los efectos placenteros momentáneos producidos por las drogas. (Aumento de sensibilidad) de la capacidad de expresión, deseo de compartir experiencias en grupos.
- 10- Evasión de situaciones problemáticas: deseo de disminuir tensiones y estado de ánimo negativos (tristeza, soledad, cansancio, preocupación, deseo de olvidarse de si mismo, de huir de situaciones conflictivas, familiares o sociales, incertidumbre social, religiosa o social).
- 11- Inconformidad e insatisfacción consigo mismo, conciencia de sus propias limitaciones inconformidad con sus realizaciones, con sus metas inalcanzables.

CONSECUENCIAS DE LA FARMACODEPENDENCIA.

Altera el funcionamiento normal de las personas ocasionándoles severos daños a su salud y a su conducta afectando al sistema nervioso, los pulmones, el aparato digestivo, los riñones, llegando a ocasionar graves enfermedades y hasta la muerte misma en algunas ocasiones.

Además el farmacodependiente sufre serias perturbaciones en su personalidad, rehuye la convivencia con los demás, e incluso llega a tener dificultades con su familia (padres, hermanos), compañeros de trabajo, y algunas veces infringen la ley.



QUE ES UN CENTRO DE INTERGRACION JUVENIL?

Los centros de integración juvenil se crean en 1970. Y son una institución dedicada a la prevención, tratamiento y rehabilitación de la farmacodependencia. Se ubica en el sector salud como un organismo de interés social.

En estos centros se define el abuso de las drogas como una enfermedad, por el impacto que causa en la salud de las personas, y además con un problema social.

Ubica a las personas dentro de su contexto o sea, los observa dentro de aspectos personales, familiares y sociales: elementos que influyen en la aparición de dicho problema, pero a su vez los trata de enfocar en forma positiva hacia su rehabilitación.

Los centros de integración juvenil realizan programas con el propósito de informar, orientar y capacitar a los jóvenes para evitar la farmacodependencia.

PRINCIPALES TIPOS DE FARMACODEPENDIENTES.

1- Experimentadores.

Son aquellas personas que por curiosidad llegan a tener contacto con la droga.

2- Farmacodependientes Disfuncionales.

Son aquellos que no presentan una secuencia constante en el uso de las drogas.

3- Farmacodependientes Funcionales.

Son aquellas personas que hacen uso de las drogas en forma constante.

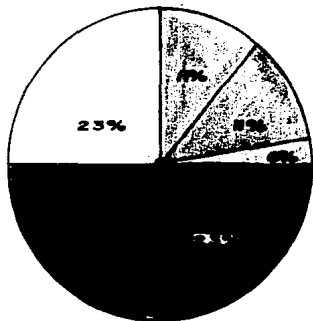
4- Sociales u ocasionales.

Son aquellas personas que solamente van a tener contacto con la droga muy ocasionalmente, en reuniones, en fiestas o en otro tipo de eventos, etc.



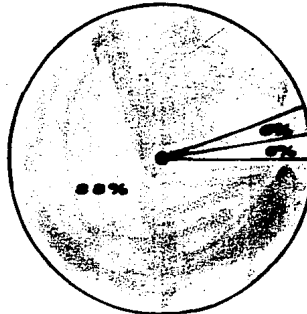
GRAFICA: No

EDAD DE INICIO EN EL CONSUMO



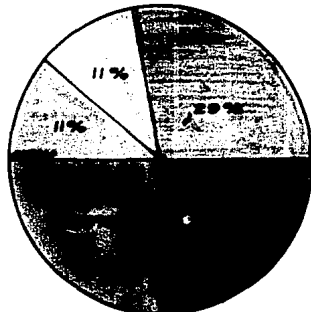
12 AÑOS	11%
13 AÑOS	23%
14 AÑOS	23%
15 AÑOS	23%
16 AÑOS	11%
18 AÑOS	6%

CONDICIONES DE INICIO EN EL CONSUMO DE DROGAS



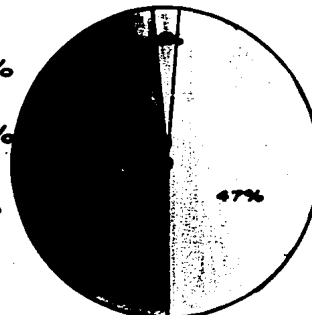
INICIADO POR:	
AMIGOS	88%
PARIENTES	6%
VECINOS	6%

DROGAS DE MAYOR CONSUMO



CEMENTO	29%
MARIJUANA	23%
MARIJUANA Y CEMENTO	6%
CEMENTO Y MARIJUANA	23%
PASTILLAS	11%
CEMENTO Y ALCOHOL	11%

COMBINACIONES MAS FRECUENTES



CEMENTO-ALCOHOL	47%
MARIJUANA-ALCOHOL	47%
MARIJUANA	6%



FUNCIONES GENERALES.

- 1- Realizar trabajos de prevención y atención a los problemas de farmacodependencia de la comunidad.
- 2- Realizar labores educativos dentro de la comunidad en grupos significativos (personas en tratamiento) diversos niveles de enseñanza y divulgación del conocimiento sobre el tratamiento de la farmacodependencia.
- 3- Promover la presentación de servicios de tipo cultural, deportivo, vocacional, laboral etc.

Orientados hacia la juventud funcionando como CENTROS - CIVICOS - SOCIALES.

- 4- atender especialmente aquellos problemas que se plantean en la comunidad como claves en la relación con la integración juvenil y la farmacodependencia.
- 5- Efectuar diagnósticos integrales, aplicar tratamientos ambulatorios, proporcionar orientación personal y educación social, canalizándolos a otros centros terapéuticos y de rehabilitación.

Apesar de que en el centro de integración juvenil se tratan casos de desintoxicación, los casos donde se presentan trastornos mentales se canalizaran a otras instituciones como hospitales y clínicas, pues el trabajo de un C. I. J. se limita exclusivamente a terapia física y psicológica dejándose toda actividad medica a los hospitales o clínicas.

Ver Gráfica

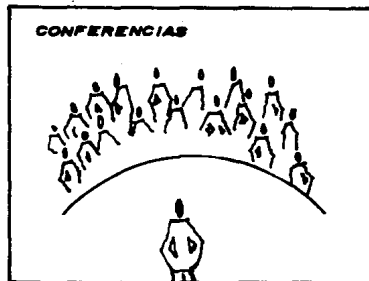
PREVENCION EN LO C.I.J.

Los Centros de Integración Juvenil realizan diversos programas con el fin de informar, orientar y capacitar, para así tratar de evitar la aparición de la farmacodependencia.

Dichos programas tienen como objetivo difundir los conocimientos necesarios acerca de las diferentes causas y consecuencias, logrando con ello la promoción de la salud mental a través del cambio de actividades y conductas.



ACTIVIDADES DE UN CENTRO DE INTEGRACION JUVENIL





Para conseguir lo anterior, se informa a padres de familia, alumnos, maestros, profesionistas de la salud, de las ciencias sociales y a la población en general, organizando grupos o asistiendo a la comunidad misma capacitando a personas que lleven un mensaje preventivo a la comunidad.

Se auxilia de bibliotecas, de los centro locales, de servicios e información por vía telefónica, o de diversas publicaciones, en folletos y revistas.

TRATAMIENTO Y REHABILITACION EN C. I. J.

Otras de las funciones de un C. I. J. es el ofrecer atención especializada ya sea en consulta externa como en interna en dicho casos que se requiera.

El objetivo principal del tratamiento es hacer que el paciente abandone el uso de las drogas mediante el análisis y conocimientos de las causas y factores que lo llevaron a la farmacodependencia.

TIPOS DE TRATAMIENTO.

La institución contempla dos tipos de tratamiento : psicológico y farmacológico.

Tratamiento Psicológico.

En la consulta externa; Le hacen ver al individuo que la droga esta tomando un lugar muy importante en su vida; haciéndolo reflexionar sobre si mismo, sobre un porvenir, tratando de disuadirlo de ingerir sustancias tóxicas, buscándolo con ayuda de psicólogos, su aceptación total, mostrándole otro modo de vida, al ofrecerle la enseñanza de oficios útiles para una pronta reintegración a la sociedad.

Farmacológico.

Solo se suministra a pacientes con un grado de intoxicación muy avanzado y que requiere de integración vigente.

Pero dado a que solo son tres unidades las que existen en nuestro país, estos pacientes son canalizados a otras instituciones como hospitales, con las respectivas carencias de atención psicológica tan necesarias para el adicto.



UNIDADES DE TRATAMIENTO.

Su finalidad es la de proporcionar una atención integral, al farmacodependiente, que requiera de un control mas cuidadoso en el área médica, y en la social, como propósito de crear un ambiente propicio donde sea aceptado con sus cualidades y limitaciones convirtiéndolo en un agente activo en su recuperación.

POLITICAS DE UN CENTRO DE INTEGRACION JUVENIL.

1- Admisión.

A los pacientes con las siguientes características no se les prestara ningún tipo de tratamiento:

- Pacientes agresivos que pongan en peligro la integridad física de sus compañeros o del personal.
- Pacientes con problemas legales o penales.
- Pacientes reincidentes o que sean presionados por sus familiares o autoridades para ingresar al centro.
- Pacientes con algún impedimento físico (ceguera, sordera etc.) o con alguna enfermedad contagiosa..

La solicitud debe ser voluntaria, en caso de ser menor de edad, se requiere de la presencia de sus tutores (padres, hermanos etc.) o en falta de alguno de ellos se le notificara a la procuraduría del menor del DIF.

Después de llenarse la solicitud y de hacerse exámenes médicos y psicológicos, se lleva la solicitud al consejo técnico (que esta integrado por médicos, psicológicos, trabajadores sociales, director del centro etc.) que evaluaran el problema del paciente y determinaran el tratamiento el cual consiste en lo siguiente.

1) Consulta externa donde se darán platicas grupales con trabajadores sociales y psicológicos.

2) Si el caso es mas grave entonces se internará al paciente y se seguirá el siguiente tratamiento.

- 2.1- Pasará por el proceso de diagnostico , pronostico y tratamiento.
- 2.2- Se someterá a un estudio socio + económico - familiar y se definirá la cuota de recuperación.



2.3- El tratamiento psicológico consistirá básicamente en platicas de dos tipos:

a) Platicas de terapia familiar.

La familia será de gran ayuda en la rehabilitación del paciente, ya que será el núcleo donde el joven adicto se integrara al salir del centro a la sociedad.

b) Psicología de grupo.

Este aspecto es de gran importancia, ya que es ahí donde el adicto encontrara ayuda y se sentirá aceptado al estar rodeado de jóvenes con sus mismos problemas, encontrara la comprensión y el compañerismo necesario para su rehabilitación.

3) En ambos casos se valorara la recuperación del paciente por medio de entrevistas en ellas se harán las anotaciones pertinentes acerca de la evaluación del paciente y se realizaran los ajustes terapéuticos necesarios para su tratamiento.

4) El consejo técnico evaluara al adicto, a petición del personal especializado, y dará el orden para seguir con el tratamiento, en consulta externa, donde se recuperara totalmente, en caso de ser paciente de consulta externa se le dará de alta, acudiendo posteriormente a platicas grupales, donde ayudara a otros jóvenes contándoles sus experiencias, esto es de gran ayuda ya que los reintegra a la sociedad y los hace sentirse útiles.

EXISTENCIA ACTUAL DE LOS CENTROS DE INTEGRACION JUVENIL.

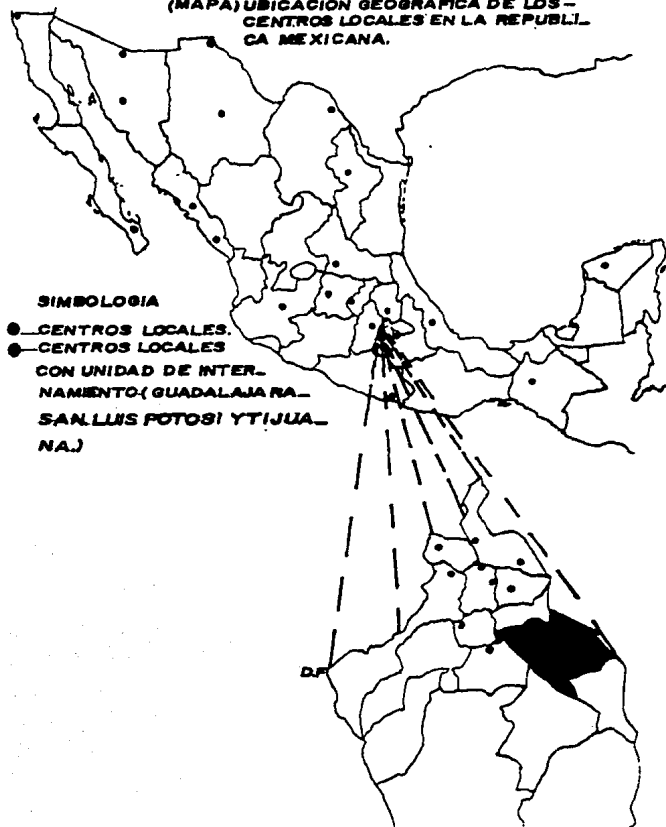
En la actualidad existen 42 centros de integración Juvenil en toda la República Mexicana, de los cuales 16 están dentro del área metropolitana de la Ciudad de México y los restantes 26 se distribuyen por toda la provincia.

Cabe mencionar que solo en tres estados, además del D.F. se da servicio de internamiento.

Estos estados son: Tijuana, Guadalajara, y San Luis Potosi.

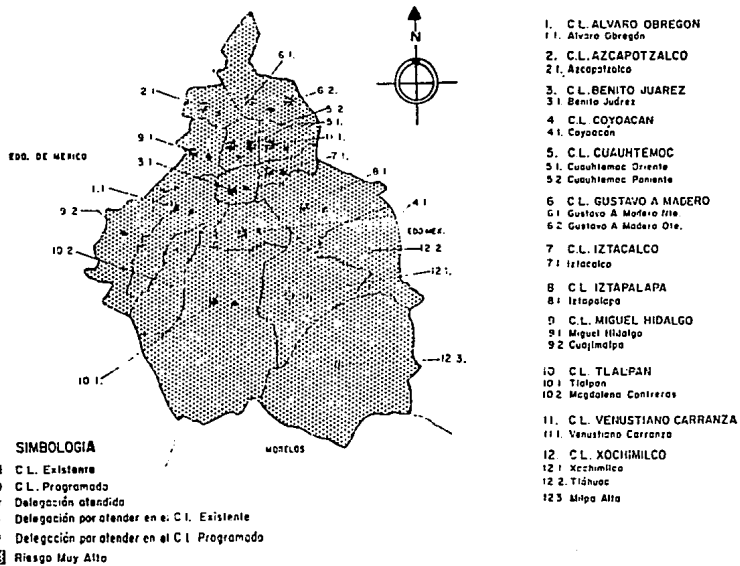


(MAPA) UBICACION GEOGRAFICA DE LOS -
CENTROS LOCALES EN LA REPUBLICA
MEXICANA.





DISTRITO FEDERAL

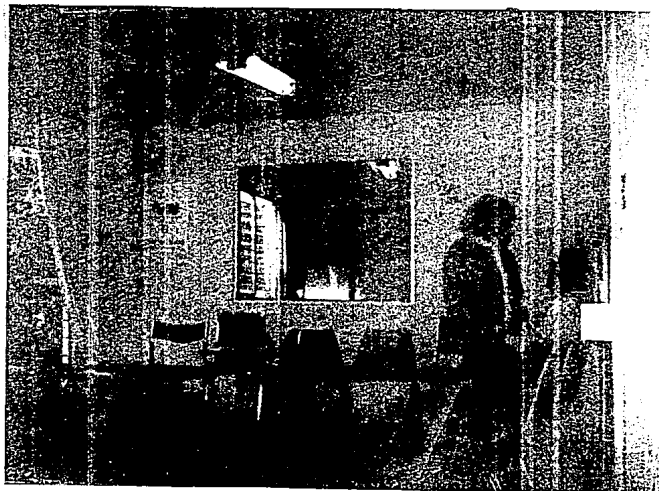




ANALOGIAS



SALA DE ESPERA PARA PASAR CON LA TRABAJADORA SOCIAL. COMO PODEMOS OBSERVAR EL ESPACIO DE LA SALA ES MUY PEQUEÑO INADECUADO PARA ESTE USO



CAMARA GESSEL EN DONDE ES OBSERVADO EL COMPORTAMIENTO DEL PACIENTE ATRAVES DE UN CRISTAL SIN QUE LOS PACIENTES PUEDAN DARSE CUENTA QUE SON OBSERVADOS ATRAVES DEL VIDRIO.

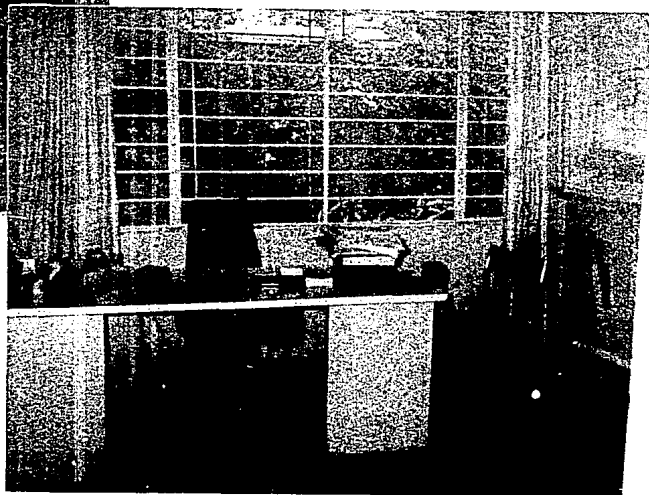


ANALOGIA DE EDIFICIOS ADAPTADOS PARA USO DE UN C.I.J



**CASA HABITACION ADAPTADA AL USO DE UN -
CENTRO DE INTEGRACION JUVENIL.
FACHADA DE ACCESO.**

**OFICINA DEL DIRECTOR DEL -
CENTRO DE INTEGRACION
JUVENIL.**

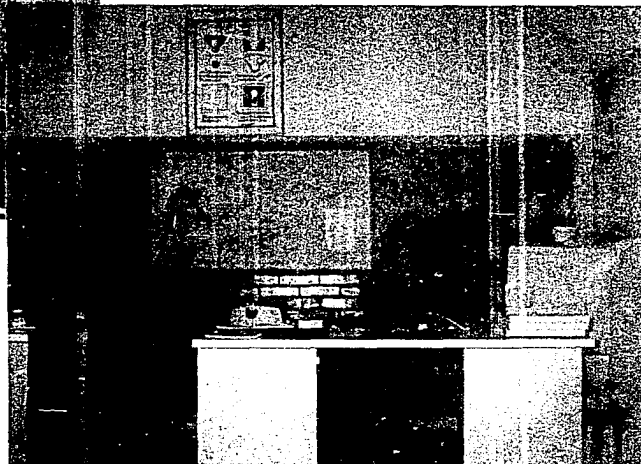




ANALOGIAS



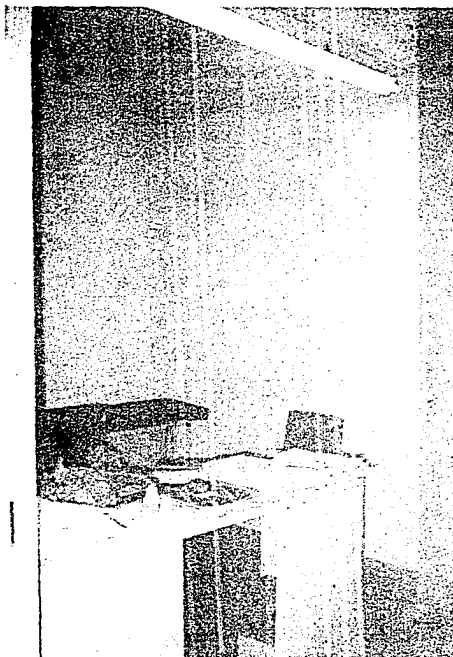
RECEPCION E INFORMES DE UN CENTRO DE INTEGRACION JUVENIL. UNO DE LOS VISITADOS CON EL FIN DE CONOCER EL FUNCIONAMIENTO DE DICHS CENTROS.



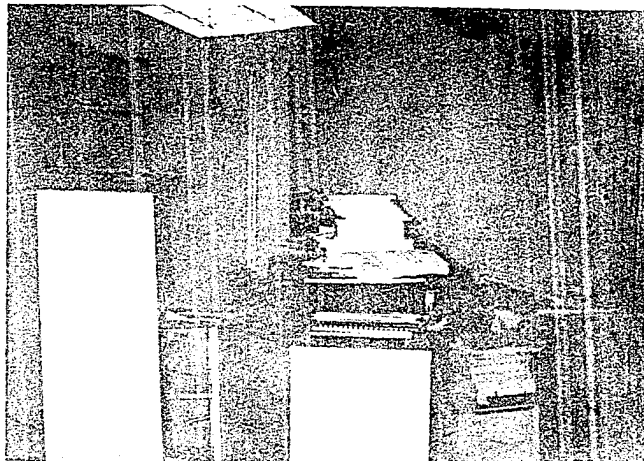
EDIFICIO ADAPTADO AL USO DE UN CENTRO DE INTEGRACION JUVENIL. FACHADA DE ACCESO.



ANALOGIAS



CONSULTORIO MEDICO GRAL. COMO SE PUEDE OBSERVAR CARECE DEL EQUIPO NECESARIO PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO ASI COMO VENTILACION E ILUMINACION SUFICIENTE Y ADECUADA.



CONSULTORIO DEL PSICOLOGO. COMO PODEMOS OBSERVAR ES INADECUADO EL LOCAL LLA QUE NO CUENTA CON EL ESPACIO, VENTILACION E ILUMINACION NATURAL NECESARIA PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO



JUSTIFICACION DEL TEMA

En base a un estudio realizado conjuntamente por el CEMEF (Centro Mexicano de Estudios de Farmacodependencia) y el C. I. J. (Centro de Integración Juvenil) se encontró que las principales zonas des protegidas de servicios, se localizan en el norte y en el sur de la Ciudad de México.

Se comprueba que la delegación que mas requiere de la construcción de estos centros es la Delegación de Iztapalapa que se encuentra completamente fuera del alcance de los centros mas cercanos cubriendo un radio de 5 Km donde no existe ningún tipo de C.I.J. que de servicio, apesar de ser la zona que tiene la cifra mas alta de demanda de este servicio en la zona sur.

Mas de el 50% de la población de esta zona la constituyen jóvenes menores de 25 años de edad. Dadas las características de la misma, la dirección General de los C. I. J. considera de gran importancia el proyecto de una de estas instituciones.

Este proyecto abarcará una población actual de 15,000 farmacodependientes con un servicio de prevención para 24,136.24 anuales de jóvenes que en un periodo no muy largo se podrá duplicar.

Ver Gráfica

El Centro de Rehabilitación Juvenil deberá de ubicarse en una zona de alta densidad habitacional, que abarque grandes agrupaciones humanas, como son escuelas, centros recreativos, evitando el contacto con oficinas jurídicas administrativas.

OBJETIVOS.

Este proyecto será propiedad de la Secretaría de la Salud, a través de su subsector de Asistencia Social, tiene como objetivo principal crear un espacio digno y funcional donde se pueda prevenir y tratar la drogadicción.



Este centro dará servicio a jóvenes entre las edades de 15 y 18 años atendiendo a 66 pacientes diariamente con un 70% en consulta externa y un 30% en internamiento y con un horario de atención de 8:00 AM a 14:00 PM y de 16:00 PM a 20:00 PM.

En caso de la rehabilitación se les brindara un tratamiento integral e intensivo, auxiliados de personal especializado y en un ambiente de compañerismo al integrarse a un numero de jóvenes con la misma adición.

FACTIBILIDAD ECONOMICA.

El Centro de Integración Juvenil contara con la aportación de diversos organismos para su construcción.

APERTACIONES DEL GOBIERNO FEDERAL	81.10%
APORTACIONES DEL GOBIERNO, ESTADOS Y MUNICIPIOS	1.00%
APORTACIONES EN EFECTIVO, PATRONATO	2.07%
RECURSOS PROPIOS	0.43%
APORTACIONES EN ESPECIES	5.33%
APORTACIONES EN SERVICIO	10.07%

=

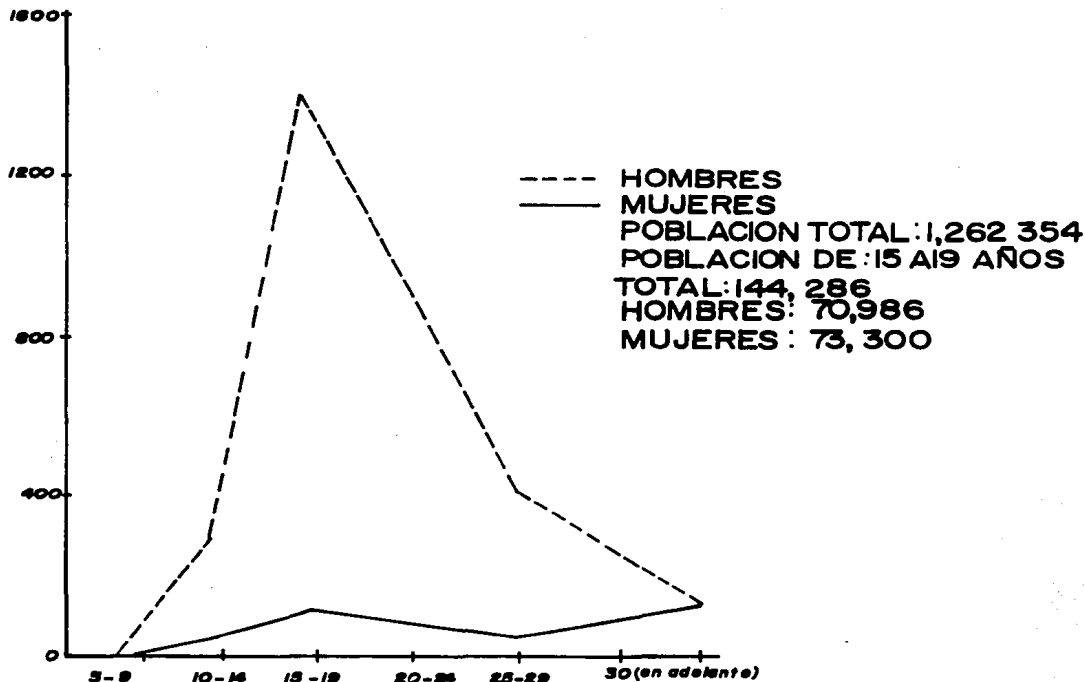
100.00%



**FARMACODEPENDIENTES ATENDIDOS POR
PRIMERA VEZ POR GRUPO DE EDAD Y SEXO**

GRAFICA: No 2

14



EDAD PROMEDIO DE ATENCION EN C.I.J. ES DE 15 Y 19 años



Para cubrir las necesidades económicas del C. I. J. se necesita recurrir a diversos ingresos como son:

- 1- Colegiatura - esta no es fija, depende de la posición económica de los pacientes, y se fija después de un estudio socio- económico.
- 2- Social - por medio de reuniones sociales como son fiestas, kermesses, cine, etc. Las personas que asisten al C.I.J. ponen a la venta sus trabajos que son resultado de las enseñanzas impartidas en el, llevándolas a bazares donde serán vendidos.

MEDIO FISICO.

La delegación política de Ixtapalapa tiene una superficie de 117.50 km2, su latitud norte es 19 21' la altura sobre el nivel del mar es de 2,229 mts; la unidad relativa media es de 62%.

La Delegación de Ixtapalapa se encuentra localizada al Oriente, la cual colinda con las siguientes Delegaciones: Al norte con la Delegación Iztacalco, al sur con las Delegaciones: Xochimilco y Tlahuac; al oriente con el Estado de México y al poniente, con las Delegaciones de Coyoacan y Benito Juárez.

Ver Gráfica

OROGRAFIA

La topografía es casi plana, no mayor del 10% de pendiente en la zona urbanizada.

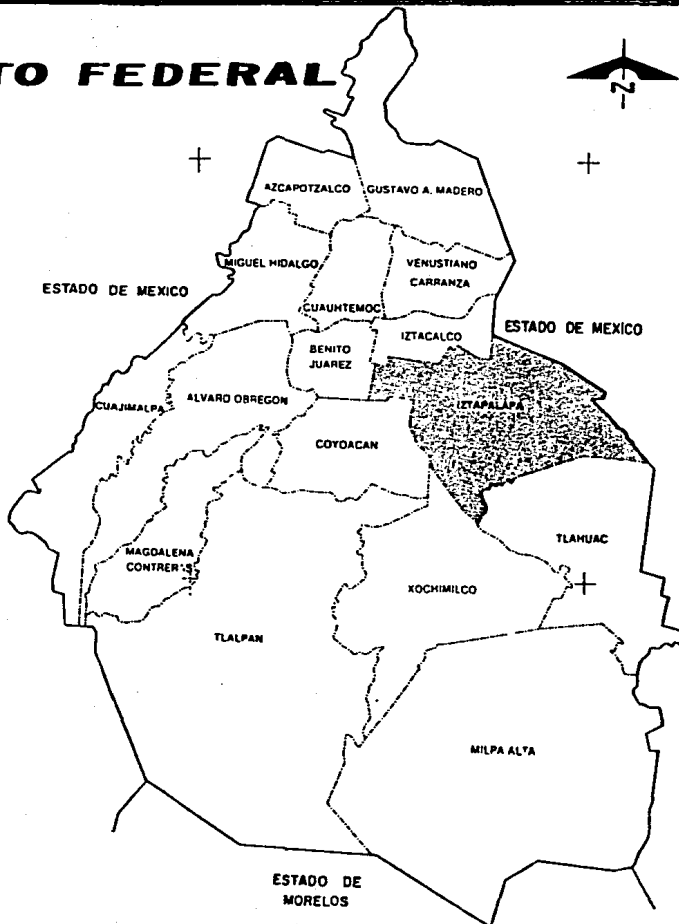
Es una región casi llana en su totalidad, ya que formo parte del lago de Texcoco, al sur, en sus límites con Tlahuac, se encuentra la sierra de Santa Catarina, al poniente, el Cerro de la Estrella, en cuya falda esta el pueblo de Ixtapalapa, y al Nor-oriente aislado se observa el cerro cuyo verdadero nombre es Peñón del Marqués, conocido hoy como Del Peñón Viejo y al Nor-Poniente pasa por el río Churubusco.

La calzada de Ermita cruza la delegación de Oriente a Poniente y entronca con la carretera México-Puebla, a la altura del Km 77.5, vía de salida hacia Texcoco, Tlaxcala, Veracruz y Oaxaca.



DISTRITO FEDERAL

GRAFICA: No 3



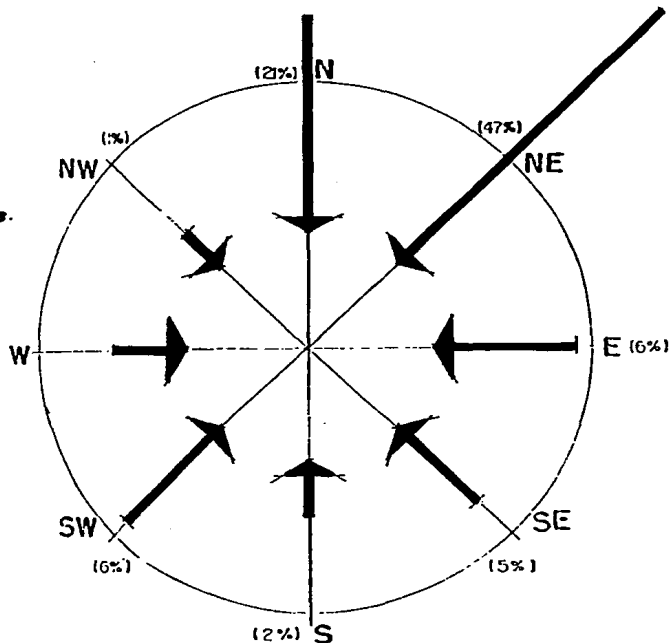


ACOMETIDA DE VIENTOS EN LA DELEGACION IZTAPALAPA

GRAFICA: No

VIENTOS DOMINANTES

LA MAYOR PARTE DEL AÑO, EN LOS ULTIMOS 10 AÑOS, HAN TENIDO UNA DIRECCION PROVENIENTE DEL NORESTE Y NORTE CON UNA VELOCIDAD DE 0.3 A 1.5 m/seg. NO EXISTE PELIGRO DE CICLONES POR ESTAR SITUADO EL DISTRITO FEDERAL DENTRO DE UNA ZONA DE CORDILLERAS.





EQUIPAMIENTO URBANO.

La delegación dispone de 77 jardines de niños, 325 primarias, 52 secundarias, cinco planteles de educación media superior y la Unidad de Iztapalapa de la Universidad Autónoma Metropolitana una clínica del ISSSTE y la otra del IMSS, tres centros de salud, tres hospitales, y 3 sanatorios particulares, cinco bibliotecas, un club social, dos cines, un teatro un museo y cinco centros deportivos.

Ver Gráfica

VIALIDAD.

La estructura vial esta formada por nueve ejes, entre ellos las Calzadas de la Viga, la Calzada Ermita Iztapalapa, Av. Tlahuac (antes México Tulyehualco) y las Avenidas Cinco y Javier Rojo Gómez.

Existen en promedio 5 m2 de áreas verdes por persona, principalmente en el cerro de la estrella.

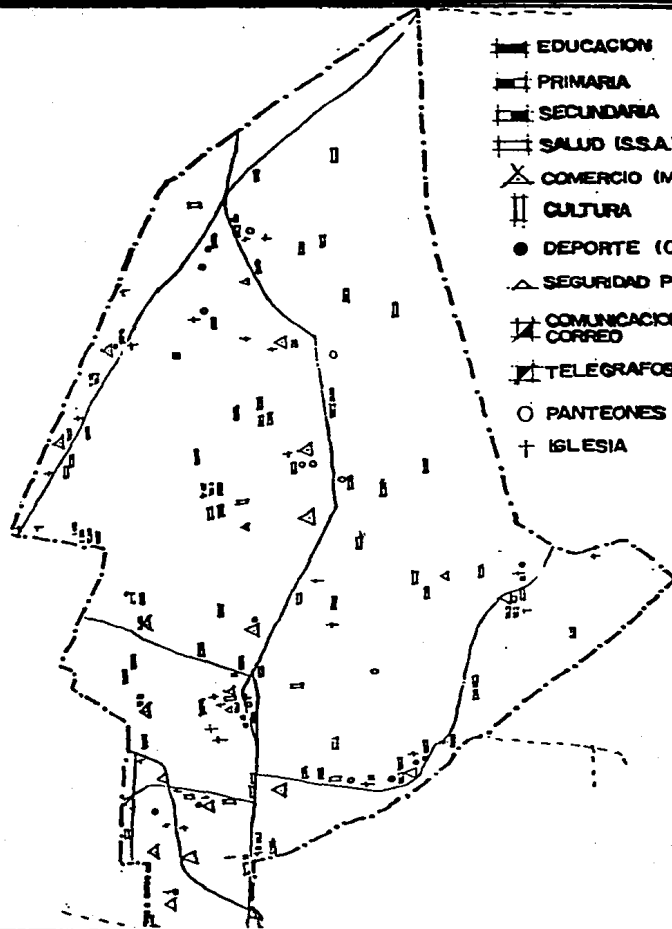
TIPO DE SUELO.

Existen en la Delegación 156 colonias, 77 de ellas presentan irregularidades en la tenencia de la tierra.

El uso actual del suelo se distribuye de la siguiente manera:

URBANO	94.76 Km 2	80%
NO URBANO	22.74 Km 2	20%
	<hr/>	<hr/>
	117.50 Km 2	100%

Ver Grafica

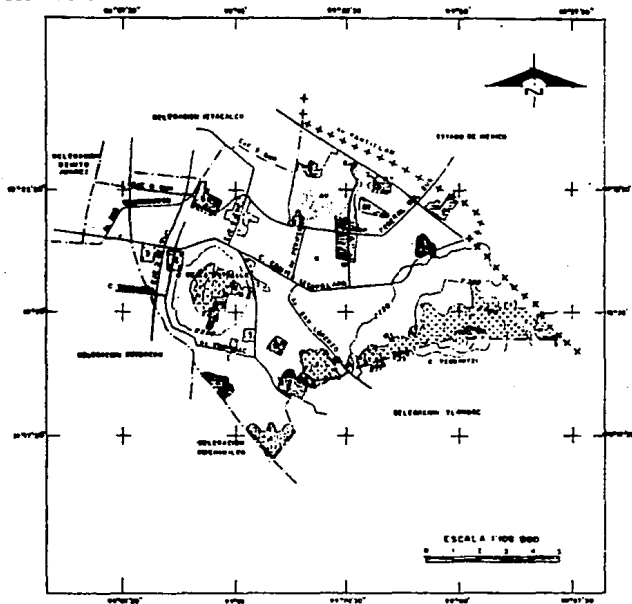


- EDUCACION
- PRIMARIA
- SECUNDARIA
- SALUD (SSA)
- COMERCIO (MERCADOS)
- CULTURA
- DEPORTE (C.D.I)
- SEGURIDAD PUBLICA
- COMUNICACION CORREO
- TELEGRAFOS
- PANTEONES
- IGLESIA

GRAFICA: No 4



USO DEL SUELO

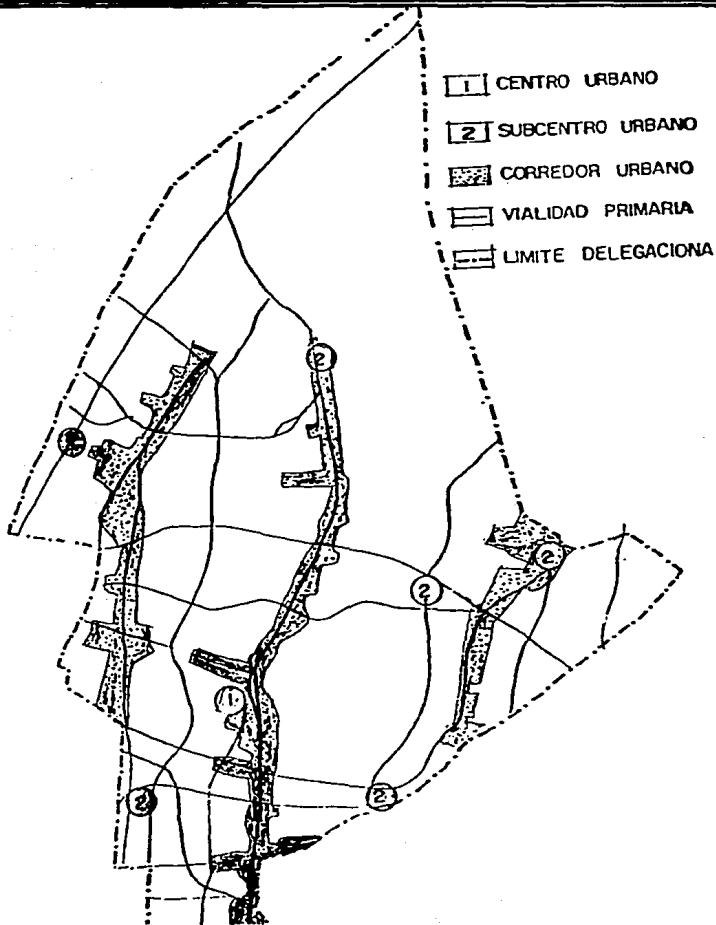


USO DEL SUELO DELEGACION: IZTAPALAPA

HABITACIONAL	[1]	LMITE ESTADAL	+++
EQUIPAMIENTO (SERVICIOS PUBLICOS O PRIVADOS)	[2]	LMITE DELEGACIONAL	---
INDUSTRIAL	[3]	VAS DE COMUNICACION	----
AREA VERDE	[4]	LMITE DE USO DEL SUELO	----
PASTIZAL	[5]	CUERVA DE NIVEL ACOTADA	----
AGRICULTURA	[6]		
BOSQUE Y NATURAL	[7]		

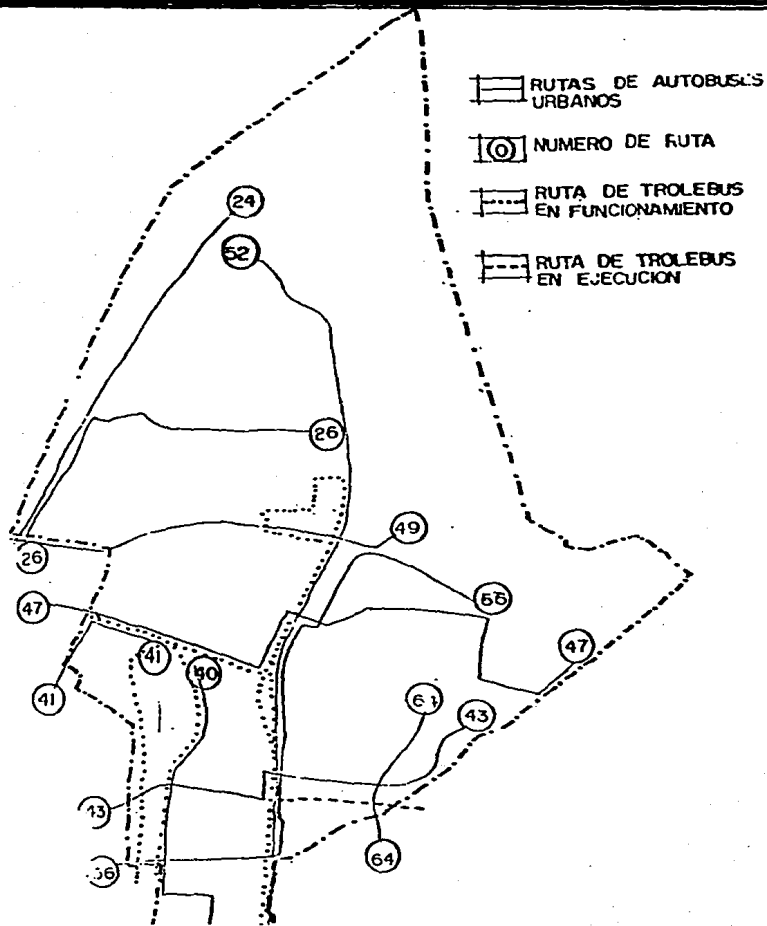


GRAFICA: No





GRAFICA: No





CROQUIS DE LOCALIZACION DEL TERRENO



■ LOCALIZACION DEL TERRENO EN PARTICULAR.



INFRAESTRUCTURA.

El territorio delegacional en su ambiente urbano esta totalmente cubierto por las diversas instalaciones de infraestructura urbana de la siguiente manera:

AGUA POTABLE	75%
ALCANTARILLADO	70%
ALUMBRADO PUBLICO	70%
DRENAJE	70%
ENERGIA ELECTRICA	90%
PAVIMENTO	50%

CONTAMINACION: SITUACION ACTUAL DEL MEDIO AMBIENTE.

Existen serios problemas de contaminación y deterioro ambiental, por las toivaneras del ex lago de Texcoco. A la falta de drenaje en la tercera parte del ámbito urbano, y a las carencias de áreas verdes que actúan como zonas de oxigenación y recarga acuífera, al déficit de recolección de basura.

La contaminación del aire es el problema mas evidente en este sentido, los autos y camiones son el factor que crean más problemas, sobre todo si se consideran las tendencias actuales de incremento de vehiculos en la ciudad.

DATOS SOCIOECONOMICOS.

Tiene una superficie de 117.50 Km² (7.8% del total de la entidad) y una densidad demográfica promedio de 10,256 personas por Km².

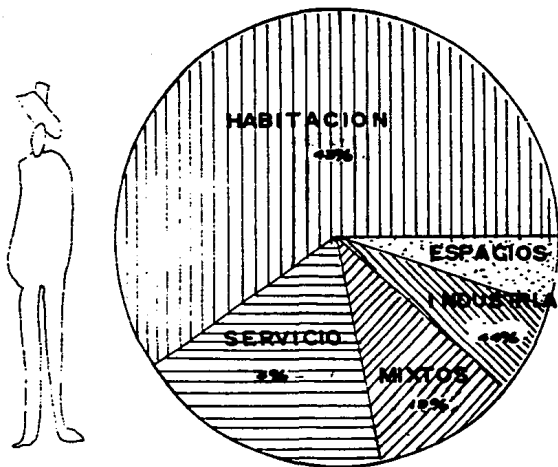
De la superficie de la delegación, el 80 % esta urbanizada; y de esta, el 43% esta ocupada por habitaciones, el 19% por calles, calzadas y avenidas, el 44% por industrias, el 3% por servicios y el resto por terrenos baldíos y espacios abiertos.

En general la Delegación de Iztapalapa se ha convertido en una delegación dormitorio, pues la mayoría de sus pobladores económicamente activos trabajan fuera de la delegación.



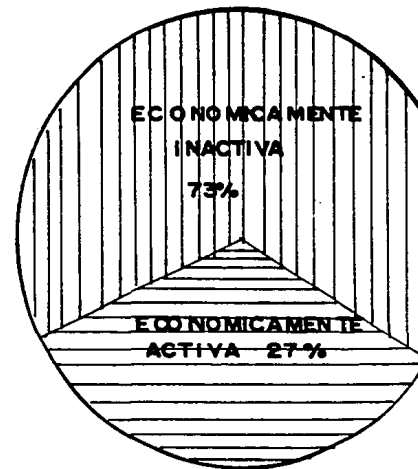
USOS DEL SUELO

GRAFICA: No



ASPECTO OCUPACIONAL

GRAFICA: No 6





Aspecto ocupacional.

La población económicamente inactiva representa el 73% mientras que económicamente activa el 27% esto implica la necesidad de mejorar la oferta de empleos, sobre todo porque la población económicamente activa, en un gran porcentaje, tiene que salir a otras delegaciones en busca de trabajo.

Ver Gráfica.

MEMORIA DESCRIPTIVA DEL PROYECTO.

El objetivo principal de este proyecto es crear un espacio digno y funcional, donde jóvenes entre las edades de 15 a 18 años encuentren ayuda y orientación ya sea para su recuperación de la farmacodependencia o para evitarla.

El centro se divide básicamente en 4 zonas:

1- CONSULTA

Interna (Urgencias)

Externa

2- GOBIERNO

3- TERAPIA OCUPACIONAL

4- SERVICIOS

En la consulta externa encontraremos todos los servicios necesarios para su funcionamiento, como son informes, control, sala de espera, sanitarios etc.

Dentro del área médica encontraremos, consultorio médico general, psicólogo, psiquiatra los cuales se encargaran de determinar el tratamiento que cada paciente debe de seguir.

Audiendo al servicio médico encontraremos la farmacia, y la cámara de Gessel, cuya función es la de clasificar al paciente mediante la observación de su comportamiento, determinando así el tratamiento a seguir.



Cabe mencionar un espacio de suma importancia como es el de terapia grupal pues es ahí donde el joven adicto se relaciona con otros jóvenes que padecen el mismo problema y no lo desprecian, esto lo ayuda a volver a reintegrarse a un grupo y es entonces que el Centro de Integración Juvenil deja de tener un carácter frío de hospital.

CONSULTA INTERNA

Esta zona esta destinada a jóvenes con mayor gravedad en el problema de las drogas se divide a su vez en dos partes:

Urgencias: es aquí donde un adicto que llega intoxicado es atendido de inmediato para ello cuenta con servicios médicos generales el medico general procede a darle a los pacientes en primera instancia un lavado de estomago y posteriormente pasara a un lugar de observación y recuperación.

INTERNAMIENTO

Es esta zona se tendrá en observación a pacientes que por su gravedad del caso así lo requieran para ello se cuentan con dormitorios de cuatro personas cada uno en promedio, así como dormitorios para aislarlos, para aquellos pacientes que presenten mas peligro para el resto de los internos, así como también se cuenta con un control de enfermeras, closet de blancos, y médico general.

ZONA DE GOBIERNO

Se atenderán todos los aspectos administrativos en esta zona, como son su aprobación de solicitud para ingreso, las cuotas a pagar y demás asuntos necesarios para el buen funcionamiento del centro.

Para ello se cuenta con el siguiente personal administrativo:

Director

Subdirector

Administrador



Trabajadoras social (2)

Secretarias (3)

Para ello se contará con los siguientes locales: recepción e informes, sala de espera, área secretarial, privado del director, oficina del subdirector, oficina del administrador, cubículos de trabajadoras sociales, sala de juntas etc.

TERAPIA OCUPACIONAL

Auxiliando a la consulta externa e interna, encontramos un servicio que se encarga de proporcionar al joven ayuda emocional, esto lo hace sentir útil, al poder desempeñar un oficio, manteniendo su mente ocupada, alejándolo de la ociosidad letal para jóvenes desorientados. El joven puede elegir cualquiera de los talleres que el centro de integración proporciona según sus gustos y cualidades, teniendo como opciones: taller de tecnología, taller de carpintería, peluquería etc.

Para jóvenes que gusten estudiar mas afondo cualquiera de los talleres que el centro imparte se encuentra una biblioteca, que contare con todo tipo de lecturas, con capacidad para 80 personas y cubículos de investigación.

Cabe mencionar que aparte de que el Centro de Integración Juvenil ofrece tratamiento de rehabilitación, otra de sus principales funciones es la ofrecer conferencias para evitar la drogadicción, es por ello que cuenta con un salón de usos múltiples, donde aparte de dar conferencias como ya se menciono, algunas veces se darán diversos espectáculos ya sea culturales, o recreativos, con ello se buscara conseguir apoyo financiero.

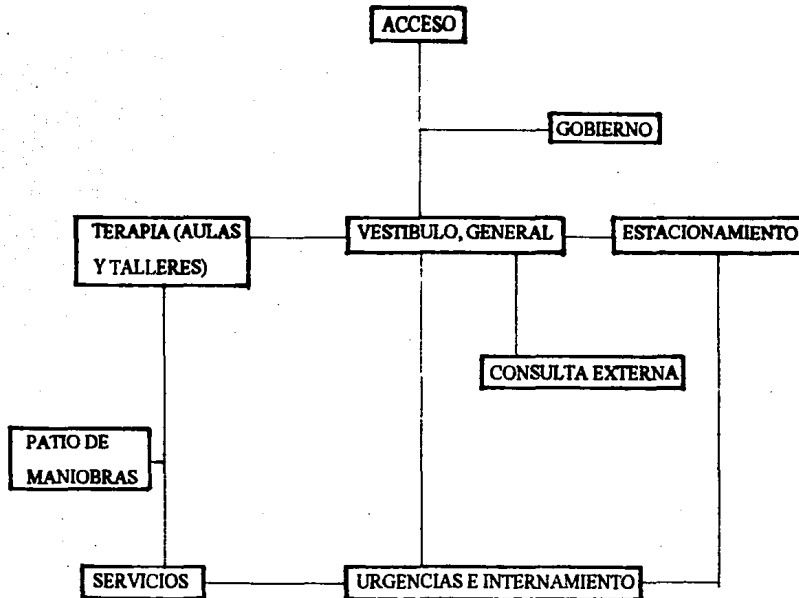
Este salón de usos múltiples estará abierto al publico en general.

ZONA DE SERVICIO.

Para el buen funcionamiento del Centro de Integración Juvenil se necesitan servicios generales como son el comedor con capacidad para 30 personas, cocina, cuarto de lavado y planchado, intendencia, estacionamiento con capacidad para 77 automóviles.



CROQUIS DE FUNCIONAMIENTO DEL CONJUNTO EN GENERAL





PROGRAMA GENERAL

(POR AREAS)

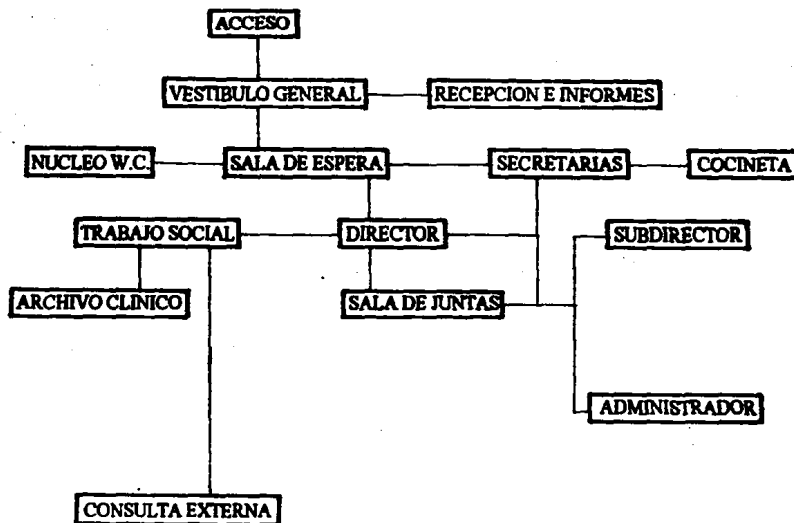
I. ZONA DE GOBIERNO

1.1 Acceso	
1.2 Vestíbulo General	$18.90 \times 12.60 = 238.14 \text{ M}^2$
1.3 Recepción e informes	$6.30 \times 3.15 = 19.85 \text{ M}^2$
1.4 Sala de espera	$4.00 \times 6.30 = 25.20 \text{ M}^2$
1.5 Área de secretarías	$1.50 \times 1.50(3) = 6.75 \text{ M}^2$
	2.25 M ² c/u (3)
1.6 Oficina del director	$6.30 \times 6.30 = 39.69 \text{ M}^2$
	c/ baño $2.00 \times 2.00 = 4.00 \text{ M}^2$
1.7 Oficina del Subdirector	$6.30 \times 3.80 = 23.94 \text{ M}^2$
1.8 Oficina del administrador	$3.15 \times 4.10 = 12.92 \text{ M}^2$
1.9 Sala de juntas	$6.20 \times 4.50 = 27.90 \text{ M}^2$
1.10 Sanitarios públicos dos núcleos mujeres y hombres	$2.90 \times 4.30 \text{ c/u} = 24.94 \text{ M}^2$
1.11 Cubículos de trabajo social dos cubículos	$3.15 \times 4.10 \text{ c/u} = 25.83 \text{ M}^2$
1.12 Cocineta	$2.90 \times 3.15 = 9.14 \text{ M}^2$
1.13 Archivo de administración	$3.00 \times 1.00 = 3.00 \text{ M}^2$
1.14 Fotocopiado	$2.90 \times 3.15 = 9.14 \text{ M}^2$

AREA TOTAL = 450.59 M²



**ESQUEMA DE FUNCIONAMIENTO
GOBIERNO**





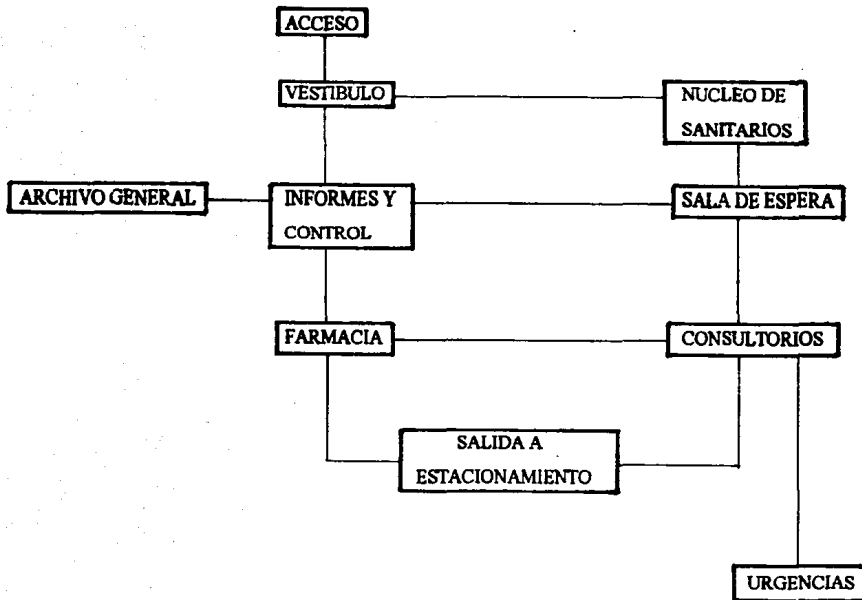
2. CONSULTA EXTERNA

2.1. Vestíbulo	$6.30 \times 6.30 = 39.69 \text{ M}^2$
2.2. Informes y control	$3.00 \times 2.00 = 6.00 \text{ M}^2$
2.3. Sala de espera (2)	$4.30 \times 6.30 \text{ c/u} = 54.18 \text{ M}^2$
2.4. Archivo clínico	$3.20 \times 5.00 = 16.00 \text{ M}^2$
2.5. Farmacia	$4.00 \times 4.00 = 16.00 \text{ M}^2$
2.6. Sanitarios públicos	
dos núcleos mujeres y hombres	$3.00 \times 4.20 \text{ c/u} = 25.20 \text{ M}^2$
2.7. Psicólogo	$5.10 \times 3.15 = 16.07 \text{ M}^2$
2.8. Psiquiatra	$5.10 \times 3.15 = 16.07 \text{ M}^2$
2.9. Médico general	$5.10 \times 3.15 = 16.07 \text{ M}^2$
2.10. Cámara de Gessel	$5.00 \times 3.50 = 17.50 \text{ M}^2$
2.11. Terapia de grupo	$8.50 \times 6.50 = 55.25 \text{ M}^2$
2.12. Dentista	$5.10 \times 3.15 = 16.07 \text{ M}^2$
2.13. Cubículos de observación	$5.00 \times 3.00 = 15.00 \text{ M}^2$
2.14. Atención al público	$3.00 \times 4.50 = 13.50 \text{ M}^2$
(en farmacia)	
2.15. Estación de enfermeras	$3.00 \times 3.00 = 9.00 \text{ M}^2$
2.16. Pasillos y circulación	65.30 M ²

AREA TOTAL = 396.90 M²



ESQUEMA DE FUNCIONAMIENTO
CONSULTA EXTERNA





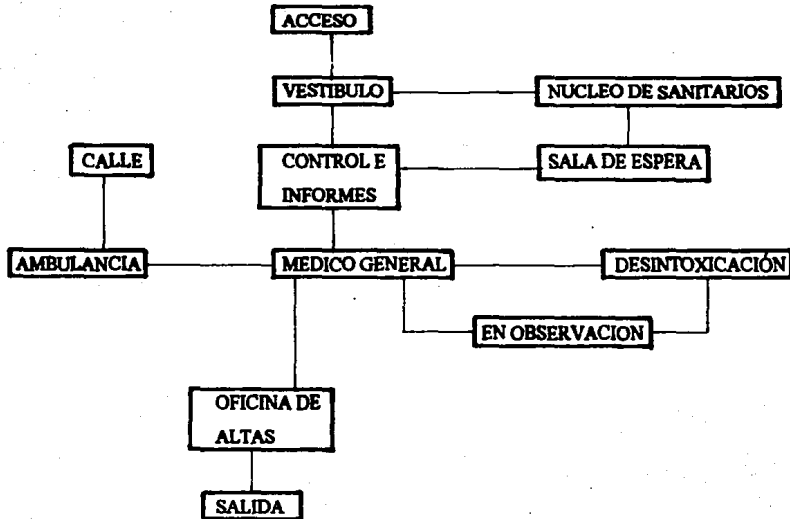
3. URGENCIAS

3.1. Vestibulo	$6.30 \times 6.30 = 39.69 \text{ M2}$
3.2. Control de informes dos núcleos	$= 14.49 \text{ M2}$
3.3. Sala de espera	$6.80 \times 4.00 = 27.20 \text{ M2}$
3.4. Sanitarios públicos dos núcleos (hombres y mujeres)	$4.00 \times 3.00 \text{ c/u} = 24.00 \text{ M2}$
3.5. Baños de enfermeras	$6.30 \times 2.80 = 17.64 \text{ M2}$
3.6. Vestidores	$6.30 \times 2.80 = 17.64 \text{ M2}$
3.7. Cubiculos y estar de enfermeras	$6.30 \times 3.15 = 19.85 \text{ M2}$
3.8. Cuarto de observación y recuperación	$3.50 \times 5.20 = 18.20 \text{ M2}$
3.9. Cubiculos de desintoxicación (2) y cubiculo médico (1)	$3.15 \times 4.20 = 13.23 \text{ M2}$
3.10. Oficina de altas	$3.00 \times 3.20 = 9.60 \text{ M2}$
3.11. Camillero	$2.40 \times 4.00 = 9.60 \text{ M2}$
3.12. Sanitario camillero	$1.70 \times 2.00 = 3.40 \text{ M2}$
3.13. Cuarto para equipo de ambulancia	$1.90 \times 2.00 = 3.80 \text{ M2}$
3.14. Ambulancia	$4.50 \times 9.00 = 38.00 \text{ M2}$
3.15. Área de estar y sanitarios de médicos	$6.40 \times 3.30 = 21.12 \text{ M2}$

AREA TOTAL = 277.46 M2



ESQUEMA DE FUNCIONAMIENTO





3.1. COMEDOR

3.1.2 Comedor para 32 personas (área de mesas)

8 mesas de 4 personas c/u

$$12.60 \times 6.30 = 79.38 \text{ M}^2$$

3.1.3. Control

3.1.4. Almacén de víveres

3.1.5. Bodega

3.1.6. Cocina

3.1.7. Preparación

3.1.8. Coción

3.1.9. Barra de autoservicio

3.1.10. Recepción de vajilla sucia

3.1.11. Lavado de vajilla

3.1.12. W.c. (empleados)

Cocina 40%

del comedor

$$= 48.69 \text{ M}^2$$

AREA TOTAL = 128.07 M²



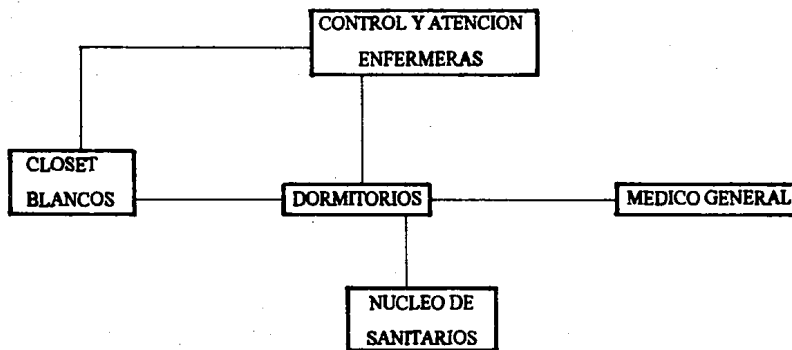
4. INTERNAMIENTO

4.1. Dormitorios de 5 personas (3) cada uno con baño	$34.62 \text{ M}^2 \text{ c/u (3)} = 103.86 \text{ M}^2$
4.2. Dormitorios de 4 personas (5) cada uno con baño	$6.30 \times 4.20 \text{ c/u (5)} = 132.30 \text{ M}^2$
4.3. Dos dormitorios para aislados	$3.00 \times 3.40 \text{ c/u (2)} = 20.40 \text{ M}^2$
4.4. Un dormitorio de apoyo para 6 personas con baño	$6.30 \times 6.30 = 39.69 \text{ M}^2$
4.5. Dos cuarto para ropa limpia y ropa sucia	$3.15 \times 3.15 \text{ c/u} = 19.85 \text{ M}^2$
4.6. Sanitarios públicos dos núcleos mujeres y hombres	$3.00 \times 4.20 \text{ c/u} = 25.20 \text{ M}^2$
4.7. Médico general (de guardia)	$6.30 \times 3.15 = 19.85 \text{ M}^2$
4.8. Area de juegos (mesas de ajedrez)	$6.30 \times 6.30 = 39.69 \text{ M}^2$
4.9. Zona de estar	$6.30 \times 6.30 = 39.69 \text{ M}^2$
4.10. Zona de enfermeras	$6.30 \times 3.15 = 19.85 \text{ M}^2$

AREA TOTAL 459.39 M²



ESQUEMA DE FUNCIONAMIENTO



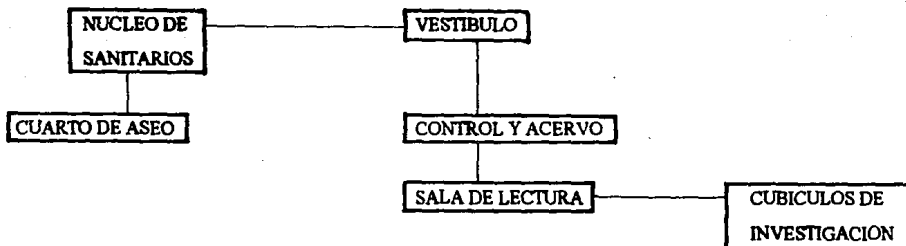


5. BIBLIOTECA

5.1. Vestibulo	$6.30 \times 6.30 = 39.69 \text{ M}^2$
5.2. Control y acervo	$6.30 \times 6.30 = 39.69 \text{ M}^2$
5.3. Sala de lectura para 80 personas	
16 mesas de 4 personas c/u	$9.50 \times 12.60 = 119.70 \text{ M}^2$
5.4. Dos núcleos de sanitarios (M y H)	
con cuarto de aseo	$2.90 \times 4.30 \text{ c/u} = 24.94 \text{ M}^2$
5.5. Cubiculos de investigación	$9.50 \times 12.60 = 119.70 \text{ M}^2$

AREA TOTAL 343.72 M²

ESQUEMA DE FUNCIONAMIENTO





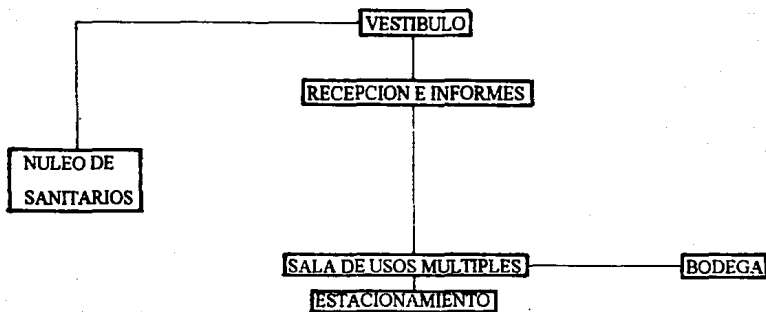
6. SALA DE USOS MÚLTIPLES

PARA 120 PERSONAS

6.1. Sala	$12.60 \times 18.90 = 238.14 \text{ M}^2$
6.2. Recepción e informes	$6.30 \times 3.15 = 19.85 \text{ M}^2$
6.3. Bodega	$6.30 \times 3.15 = 19.85 \text{ M}^2$
6.4. Sanitarios dos núcleos (H y M)	$2.90 \times 4.30 \text{ c/u} = 24.94 \text{ M}^2$

AREA TOTAL 302.78 M²

ESQUEMA DE FUNCIONAMIENTO



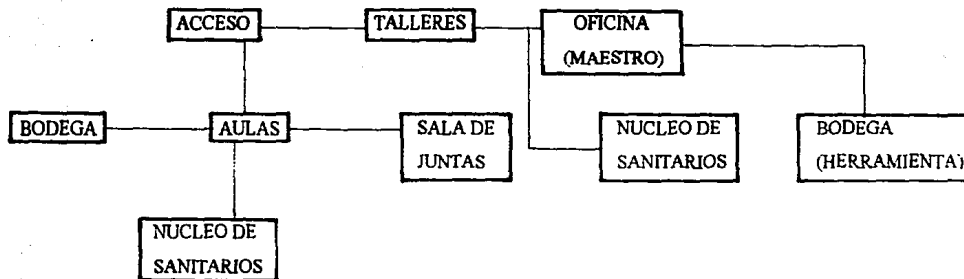


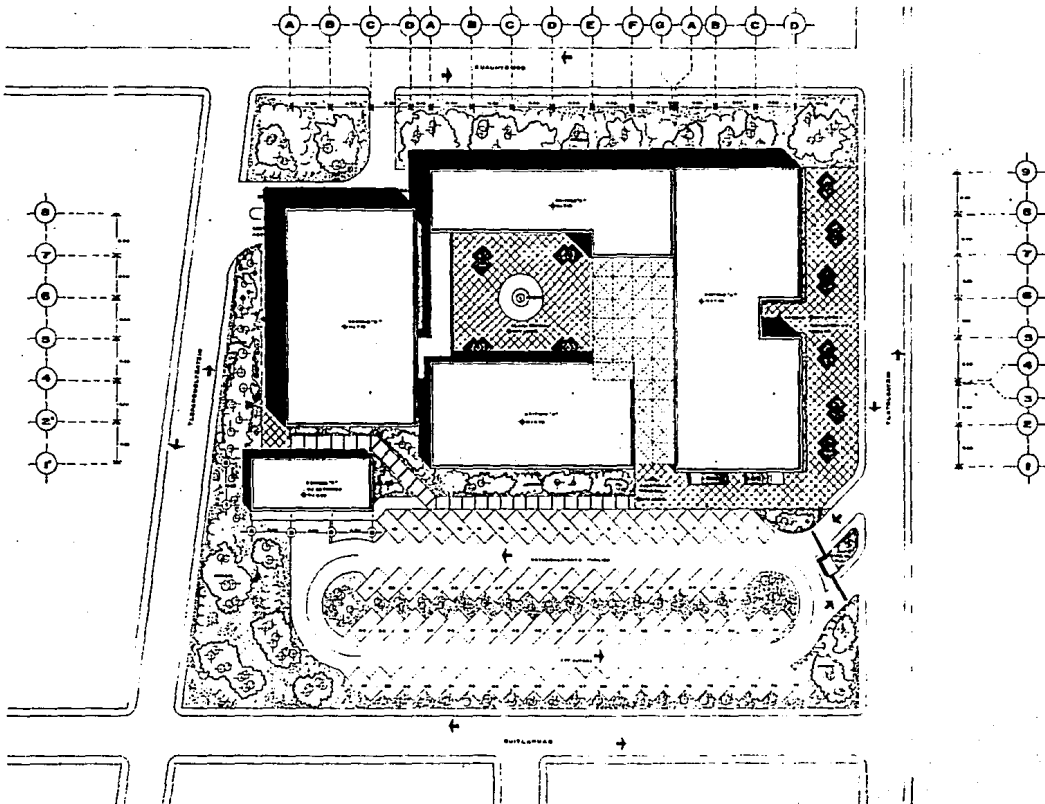
7. TERAPIA (TALLERES Y AULAS)

7.1. Talleres con bodega (4)	
cada uno para herramienta	$6.30 \times 9.45 \text{ c/u} = 238.14 \text{ M}^2$
7.2. Aulas (5)	$6.30 \times 6.30 \text{ c/u} = 198.45 \text{ M}^2$
7.3. Sala de juntas	$3.70 \times 6.30 = 23.31 \text{ M}^2$
7.4. Núcleos de sanitarios (2)	
(hombres y mujeres)	$3.15 \times 4.00 \text{ c/u} = 25.20 \text{ M}^2$
7.5. Bodega	$2.50 \times 3.20 = 8.00 \text{ M}^2$
7.6. Mezzanine	$6.30 \times 4.00 = 25.20 \text{ M}^2$

AREA TOTAL 518.3M2

CROQUIS DE FUNCIONAMIENTO





TESIS PROFESIONAL

UNAM

CENTRO DE INVESTIGACIONES



PROYECTO: CENTRO DE INTEGRACION JUVENIL PARA FARMACODEPENDIENTES

INSTITUTO DEL PROYECTO

PROYECTO: CENTRO DE INTEGRACION JUVENIL PARA FARMACODEPENDIENTES

PROYECTISTA: [Name]

PROYECTISTA: [Name]

PROYECTISTA: [Name]

PLANO PLANTA DE CONJUNTO GRAL.

INSTITUTO DEL PROYECTO



CLAVE P D E C

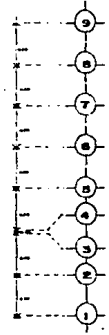
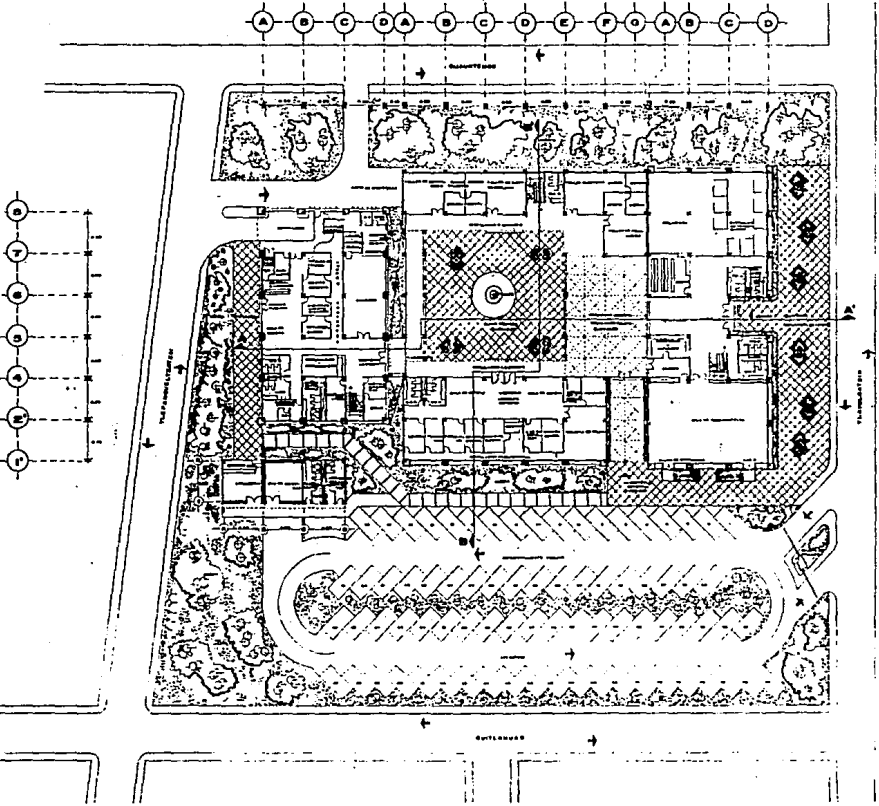
PROYECTO: CENTRO DE INTEGRACION JUVENIL PARA FARMACODEPENDIENTES

PROYECTISTA: [Name]

PROYECTISTA: [Name]

PROYECTISTA: [Name]

PLANO 001



TEXTO PROFESIONAL

UNAM

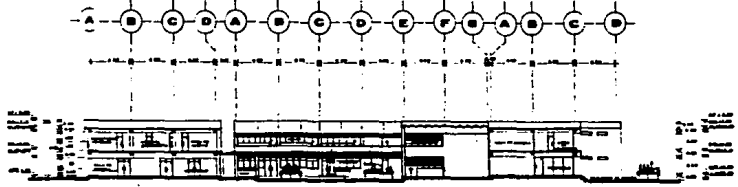
TEXTO Y REPRESENTACIONES

PROYECTO: CENTRO DE INTEGRACION JUVENIL PARA FARMACODEPENDIENTES

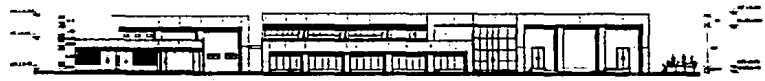
PLANO: PLANTA ARQUITECTONICA DE COLANTES

CLAVE P: PLANTA DEC

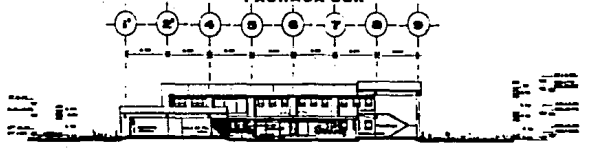
CLAVE ODE



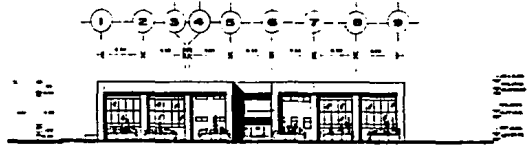
CORTE A A'



FACHADA SUR

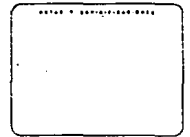


CORTE B B'



FACHADA ORIENTE

TESIS PROFESIONAL
UNAM
 INSTITUTO VENEZOLANO DE INVESTIGACIONES PSICOLÓGICAS



PROYECTO: CENTRO DE INTEGRACION JUVENIL PARA FARMACODEPENDIENTES

ENCARGADO DEL PROYECTO:
 AUTOR DEL PROYECTO:
 DISEÑADOR DEL PROYECTO:

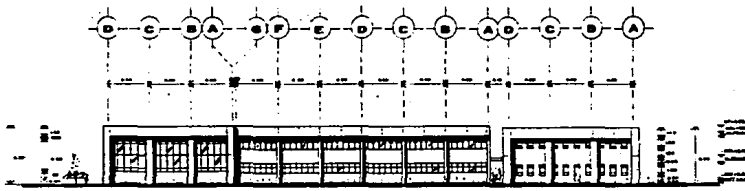
PLANO FACHADAS Y CORTES GENERALES

ENCARGADO DEL PROYECTO

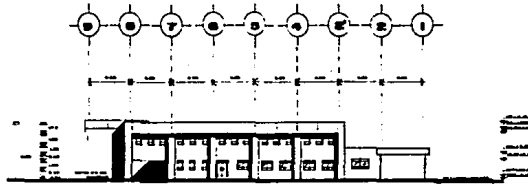


LEGENDA:
 1.- MUR DEBIDO A LA CARGA
 2.- MUR DEBIDO A LA VENTILACION
 3.- MUR DEBIDO A LA ILUMINACION

ENCARGADO DEL PROYECTO: C. A. V. E. F. Y. C.
 DISEÑADOR DEL PROYECTO: F. Y. C.
 PLANO: 003



FACHADA NORTE



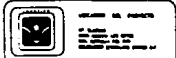
FACHADA PONIENTE



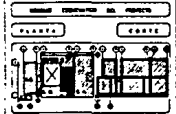
ARTISTAS Y ESPECIALISTAS



PROYECTO: CENTRO DE INTEGRACION JUVENIL PARA FARMACODEPENDIENTES

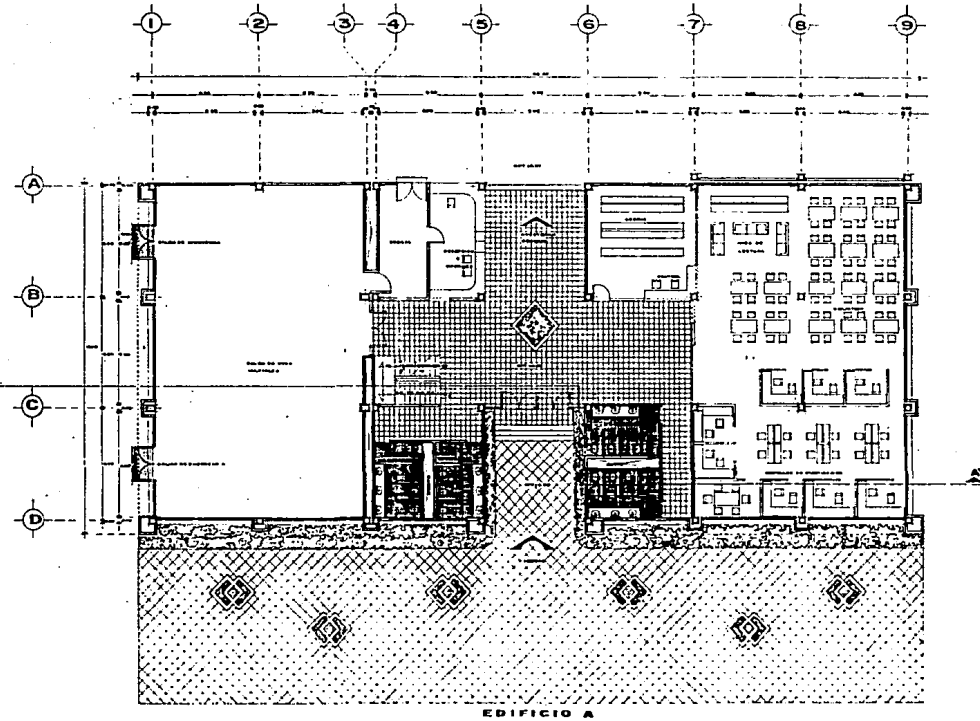


PLANO FACHADAS GENERALES DEL CONJUNTO

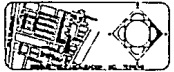


CLAVE FO DE C

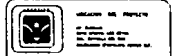
PLANO DCA



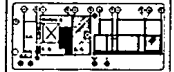
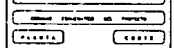
EDIFICIO A



PROYECTO: CENTRO DE INTEGRACION JUVENIL PARA FARMACODEPENDIENTES

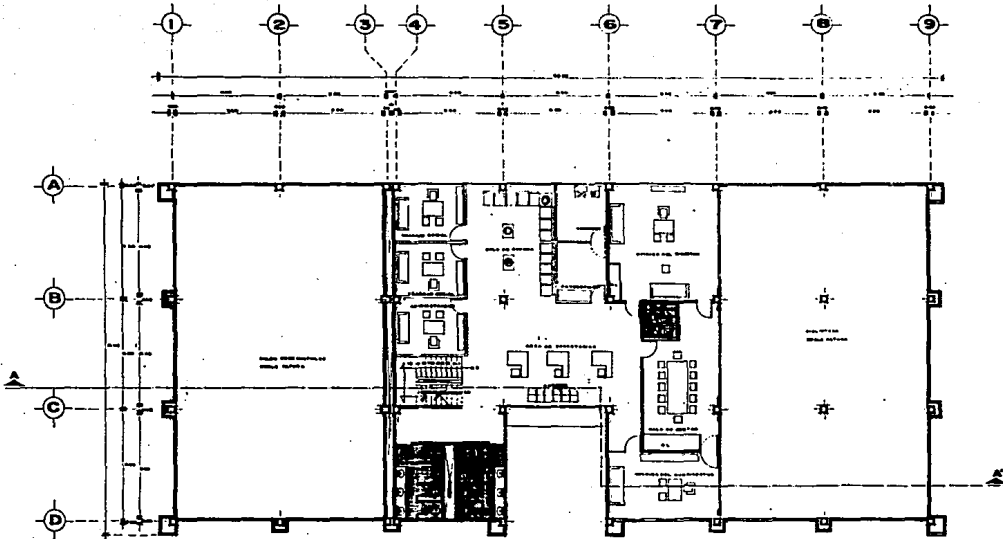


PLANO EDIFICIO DE GOBIERNO PLANTA BAJA



ABRIL 1985
 1.- MUR, 2.- PARED, 3.- PUERTA, 4.- VENTANA, 5.- COL. (COLUMNA) 6.- PASADIZO (CORRIDOR)
 7.- ESCALERA, 8.- PLATAFORMA, 9.- TUBERIA, 10.- SUELO (FLOOR)

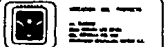
CLAVE PARO
 PLANO 003



CARRERA DE ARQUITECTURA

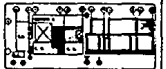


PROYECTO: CENTRO DE INTEGRACION JUVENIL PARA FARMACODEPENDIENTES



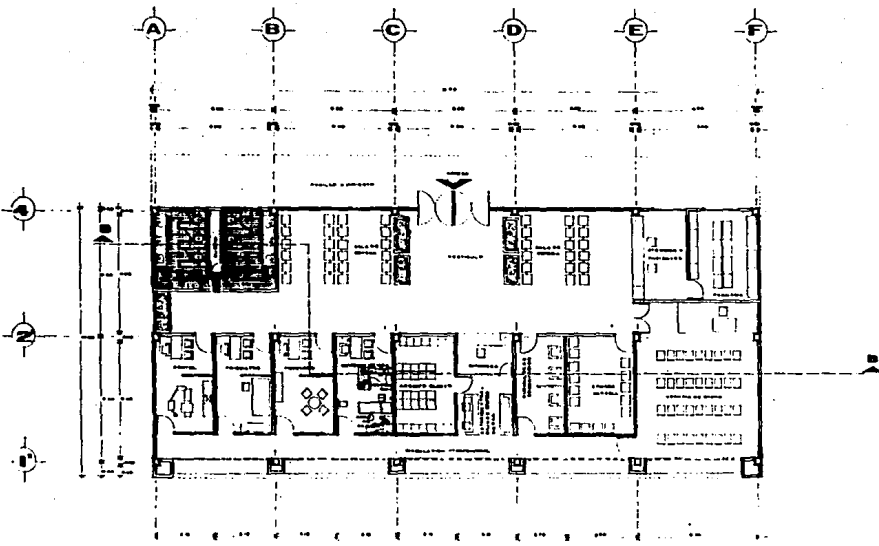
PLANO: EDIFICIO DE GOBIERNO NO PLANTA ALTA

PLANTA CORTE



PROYECTADO POR: C. V. C. PARO

PLANO GOB



EDIFICIO "B"

TESIS PROFESIONAL


UNAM



FORO Y DESARROLLO




PROYECTO: CENTRO DE INTEGRACION JUVENIL PARA FARMACODEPENDIENTES

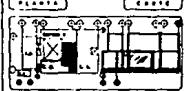


UBICACION DEL PROYECTO

ESTADO DE MEXICO
MUNICIPIO DE...
CARRERA...
CALLE...

PLANO: PLANTA ARQUITECTONICA EXTERNA

ESCALA: 1/50



LEYENDA

- 1.- LINEA AZUL LINEA CALIFICADA E.
- 2.- LINEA VERDE LINEA BOMBA DE AGUA
- 3.- LINEA ROJA LINEA TUBO DE AGUA

PROYECTO: CENTRO DE INTEGRACION JUVENIL PARA FARMACODEPENDIENTES

ESTADO DE MEXICO

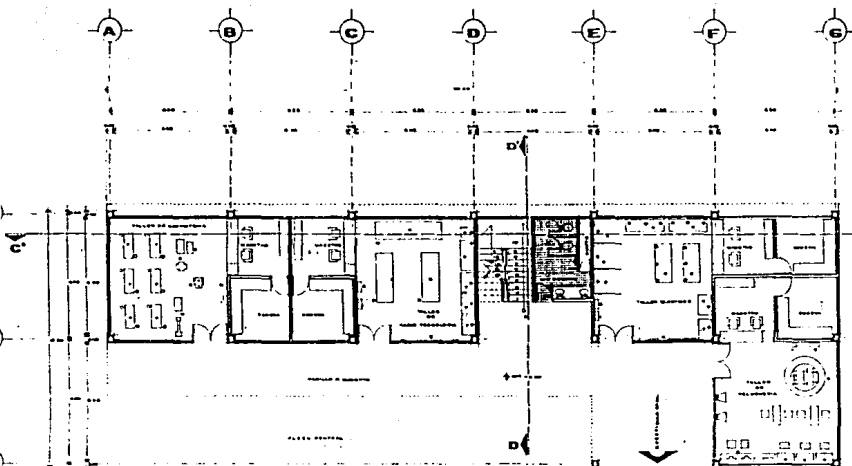
MUNICIPIO DE...

CARRERA...

CALLE...

ESCALA: 1/50

PLANO: PLANTA ARQ. EXTERNA

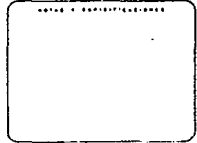


EDIFICIO 'C'

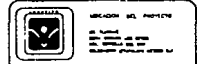
PROGRAMA	
1	PLANTA DE PARQUEADERIA
2	PLANTA DE PASADIZOS
3	PLANTA DE PASADIZOS
4	PLANTA DE PASADIZOS
5	PLANTA DE PASADIZOS
6	PLANTA DE PASADIZOS
7	PLANTA DE PASADIZOS
8	PLANTA DE PASADIZOS
9	PLANTA DE PASADIZOS
10	PLANTA DE PASADIZOS
11	PLANTA DE PASADIZOS
12	PLANTA DE PASADIZOS
13	PLANTA DE PASADIZOS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



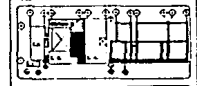
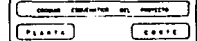
49



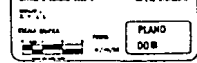
PROYECTO: CENTRO DE INTEGRACION JUVENIL PARA FARMACODPENDIENTES



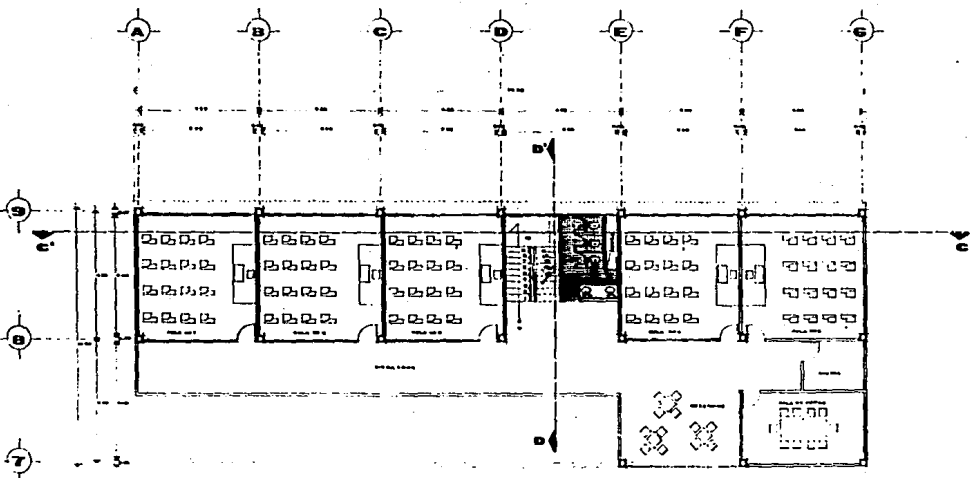
PLANO: PLANTA ARQUITECTONICA TALLERES



CLAVE PARQ
1 - USE AREAS EXISTENTES
2 - USE AREAS EXISTENTES
3 - USE AREAS EXISTENTES



PLANO DOB



EDIFICIO "C"

TESIS PROFESIONAL

UNA M

NOTAS Y ESPECIALIDADES

PROYECTO: CENTRO DE INTEGRACION JUVENIL PARA FARMACODEPENDIENTES

MEMORIA DEL PROYECTO

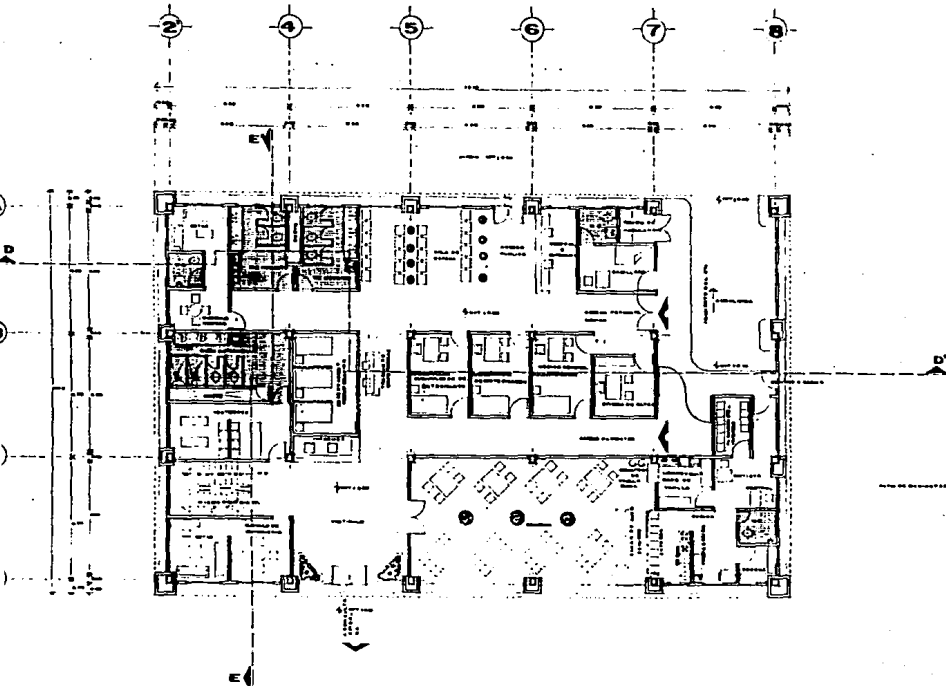
PLANO PLANTA ARO AULAS PLANTA ALTA

OTROS ELEMENTOS DEL PROYECTO

ACCESOS

CLAVE PARQ

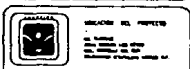
PLANO 008



51



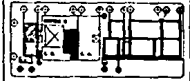
PROYECTO: CENTRO DE INTERACCIÓN JUVENIL PARA FARMACODEPENDIENTES



PLANO PLANTA ARO URGENCIAS PLANTA BAJA

CONTENIDO DEL PROYECTO

PLANTAS CORTE



ABREVIADOS

A - AREA DE SERVICIOS DE EMERGENCIAS
 C - CUBICULO PARA LAS MUJERES
 S - SALA DE RECEPCION PARA MUJERES

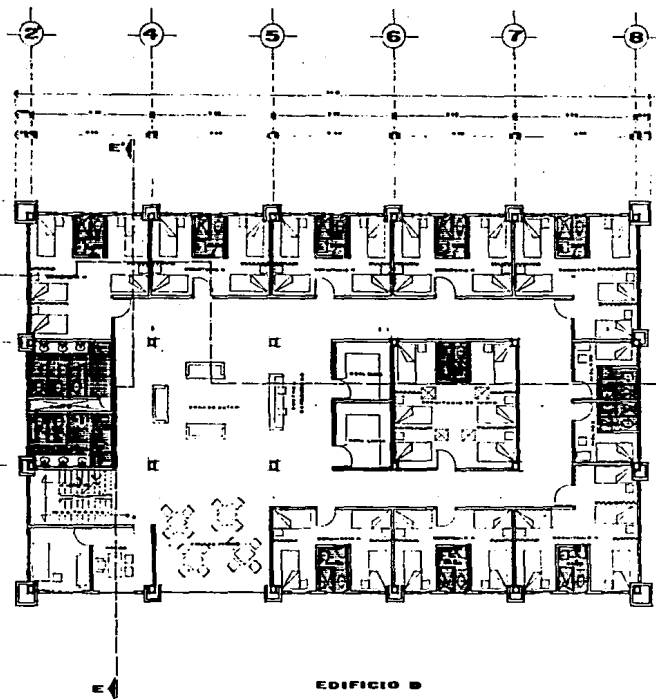
PROYECTADO POR: [Nombre]

REVISADO POR: [Nombre]

FECHA: [Fecha]

ESCALA: [Escala]

PLANO 0000



52

TESIS PROFESIONAL

UNAM

OPERA Y ESPECIALIZACIONES



PROYECTO: CENTRO DE INTEGRACION JUVENIL PARA FARMACODEPENDIENTES

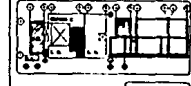
RELACION DEL PROYECTO

PLANTA
 SECCION
 ELEVACION
 DETALLE

PLANO: PLANTA APO INTERNAMENTO PALTA

OPERA Y ESPECIALIZACION DEL PROYECTO

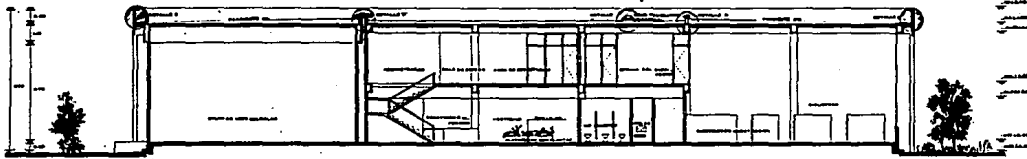
PLANTA **CRUJE**



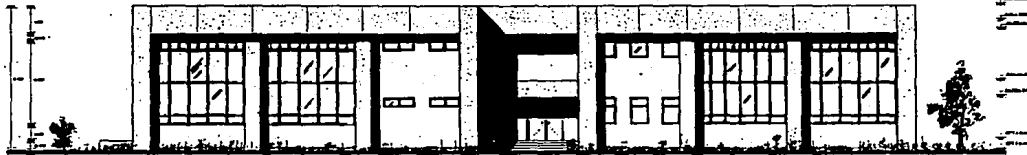
PLANTA
 SECCION
 ELEVACION
 DETALLE

CLAYE PARQ.

PLANO
 008



**CORTE A A'
EDIFICIO A**



**FACHADA
ORIENTE**

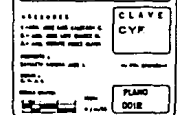
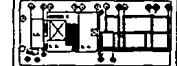


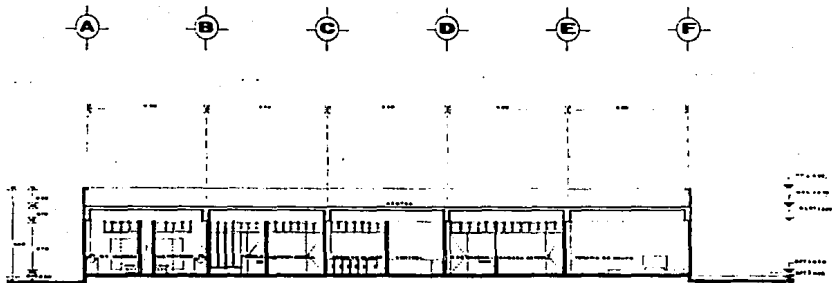
**PROYECTO: CENTRO DE INTER-
GRACION JUVENIL PARA
FARMACODEPENDIENTES**



**PLANO "CORTE Y FACHADA EDI-
FICIO DE GOBIERNO"**

Nombre del Proyecto: **EDIFICIO DE GOBIERNO**





**CORTE B-B'
EDIFICIO B**



FACHADA SUR

54

TESIS PROFESIONAL

UNAM

NOTAS Y REQUISICIONES

PROYECTO: CENTRO DE INTEGRACION JUVENIL PARA FARMACODEPENDIENTES

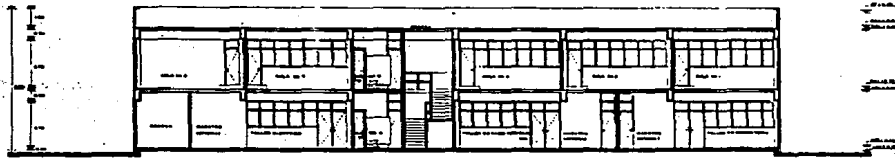
UBICACION DEL PROYECTO

PLANO: CORTE Y FACHADA CONSULTA EXTERNA

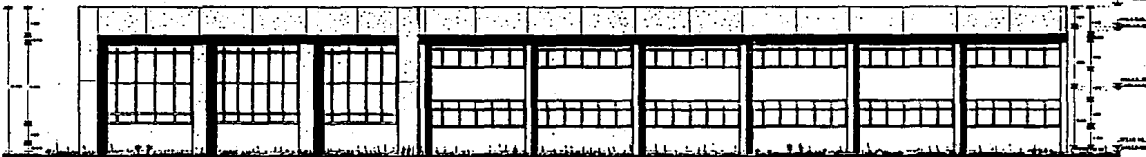
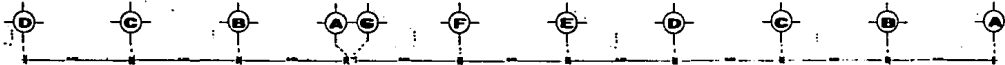
ESCALA: 1/200

CLAVE C.Y.P.

PLANO 001B



CORTE C-C'
EDIFICIO C



FACHADA
NORTE

TESIS PROFESIONAL
UNAM

TESIS Y ESPECIALIZACIONES

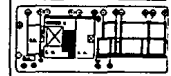


PROYECTO: CENTRO DE INTEGRACION JUVENIL PARA FARMACODEPENDIENTES

LEGENDA DE SIMBOLOS

PLANO (CORTE Y FACHADAS) EDIFICIO A Y C

CLAVE CVP



LEGENDA

CLAVE CVP

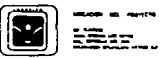
PLANO DOM



PAPEL N. CARACTERIZACIONES



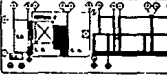
PROYECTO: CENTRO DE INTEGRACION JUVENIL PARA FARMACODEPENDIENTES



PLANO CORTE Y FACHADA (L.F. GENCIAS E INTERN)

CONSEJO FEDERAL DE ARTES Y OFICIOS

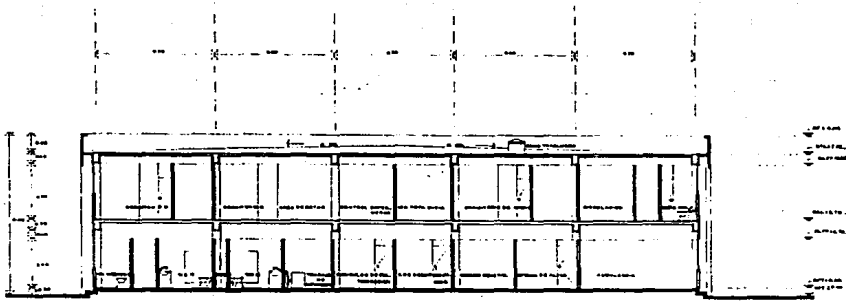
ALABAMA CORTE



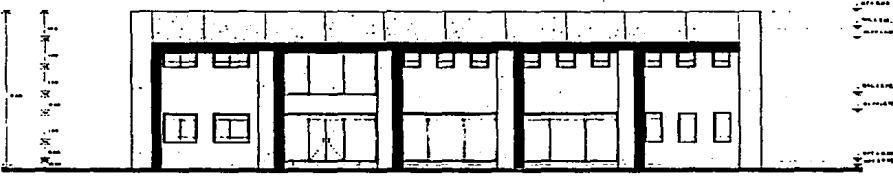
ACCESORIOS
 1. LINDA 2000 1/80 CANTONERA C
 2. LINDA 2000 1/80 BARRERA L
 3. LINDA 2000 1/80 PARED LINDA

PROYECTO: CENTRO DE INTEGRACION JUVENIL PARA FARMACODEPENDIENTES

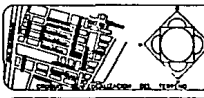
PLANO 0019



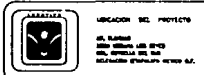
CORTE D' EDIFICIO



FACHADA ORIENTE

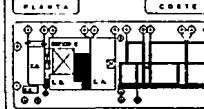


PROYECTO: CENTRO DE INTEGRACION JUVENIL PARA FARMACODEPENDIENTES



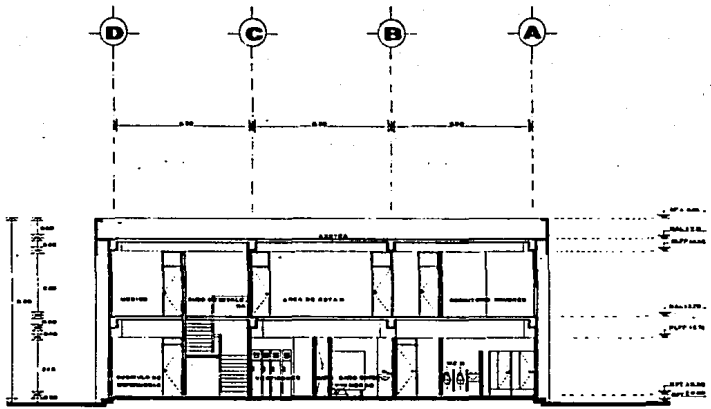
PLANO CORTE Y FACHADA URGENCIASE INTERN.

GRUPO ESCOLAR DEL PROYECTO

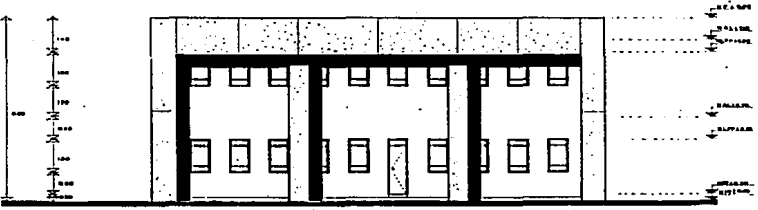


ASESORIA:
 1.- ARQ. JOSE LUIS CALDERON C.
 2.- ARQ. JOSE LUIS RAMIREZ M.
 3.- ARQ. MICHELE PEREZ RAMA

PROYECTO:
 CENTRO PARA JOVENES
 CARRERA: ARQUITECTURA
 PLANO: 0018



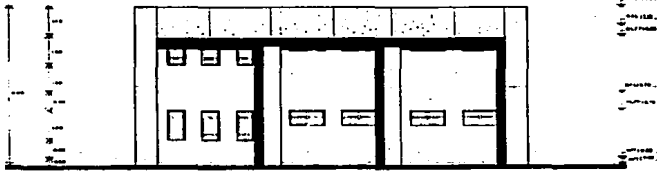
**CORTE E-E'
 EDIFICIO D**



**FACHADA
 NORTE**



FACHADA PONIENTE
EDIFICIO "B"



FACHADA
SUR

TESIS PROFESIONAL

UNAM

NOMBRE Y PROFESION DEL AUTOR



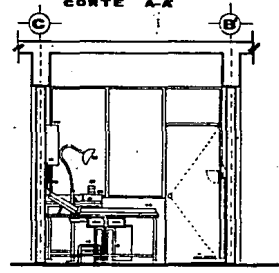
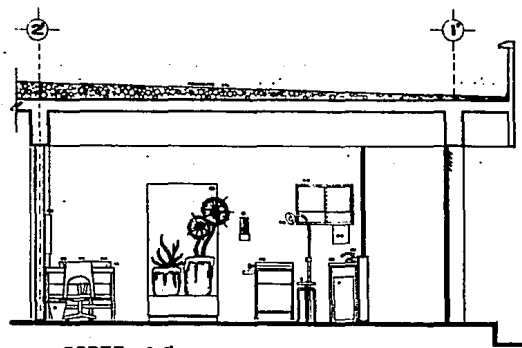
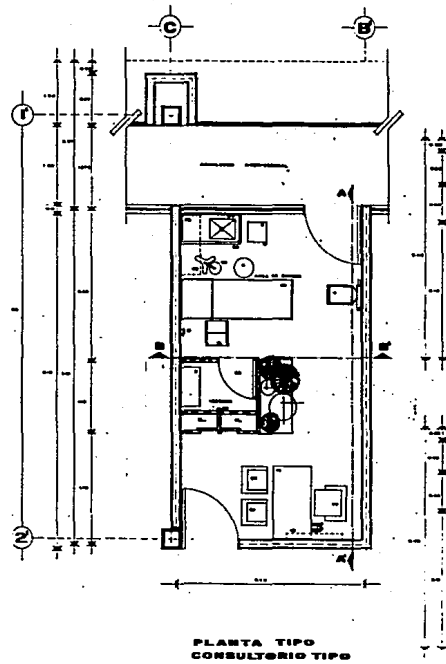
PROYECTO: CENTRO DE INTEGRACION JUVENIL PARA FARMACODEPENDIENTES

RESUMEN DEL PROYECTO

PLANO: FACHADAS URGENCILLAS E INTERNAMIENTO

CLAVE FACH. D017

FECHA: 1977



DETALLE DEL EQUIPO

1. Silla giratoria
2. Silla fija
3. Escritorio
4. Sillón
5. Sillón
6. Sillón
7. Sillón
8. Sillón
9. Sillón
10. Sillón
11. Sillón
12. Sillón
13. Sillón
14. Sillón
15. Sillón
16. Sillón
17. Sillón
18. Sillón
19. Sillón
20. Sillón
21. Sillón
22. Sillón
23. Sillón
24. Sillón
25. Sillón
26. Sillón
27. Sillón
28. Sillón
29. Sillón
30. Sillón
31. Sillón
32. Sillón
33. Sillón
34. Sillón
35. Sillón
36. Sillón
37. Sillón
38. Sillón
39. Sillón
40. Sillón
41. Sillón
42. Sillón
43. Sillón
44. Sillón
45. Sillón
46. Sillón
47. Sillón
48. Sillón
49. Sillón
50. Sillón

TESIS PROFESIONAL

UNAM

TRABAJO DE GRADUACIÓN

PROYECTO: CENTRO DE INTEGRACIÓN JUVENIL PARA FARMACODPENDIENTES

PLANO: CONSULTORIO TIPO

ALUMNO: []

GRUPO: []

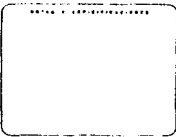
ALUMNO: [] **GRUPO:** []

LEGENDA:

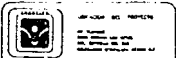
1. SILLÓN
2. SILLÓN
3. SILLÓN
4. SILLÓN
5. SILLÓN
6. SILLÓN
7. SILLÓN
8. SILLÓN
9. SILLÓN
10. SILLÓN
11. SILLÓN
12. SILLÓN
13. SILLÓN
14. SILLÓN
15. SILLÓN
16. SILLÓN
17. SILLÓN
18. SILLÓN
19. SILLÓN
20. SILLÓN
21. SILLÓN
22. SILLÓN
23. SILLÓN
24. SILLÓN
25. SILLÓN
26. SILLÓN
27. SILLÓN
28. SILLÓN
29.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

CLAVE PARQ

PLANO 0018

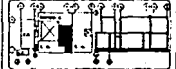


PROYECTO: CENTRO DE INTEGRACION JUVENIL PARA FARMACODEPENDIENTES

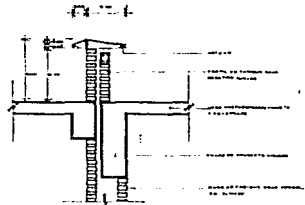
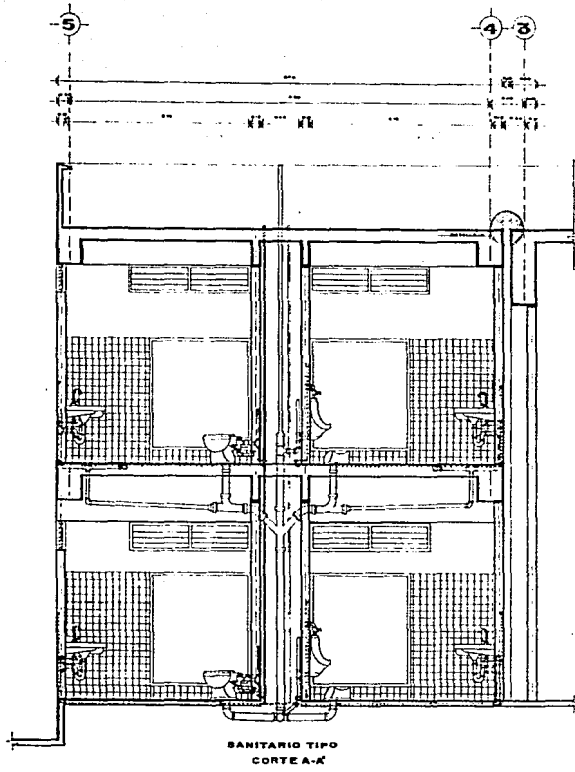


PLANO: "SANITARIO TIPO" COCINA

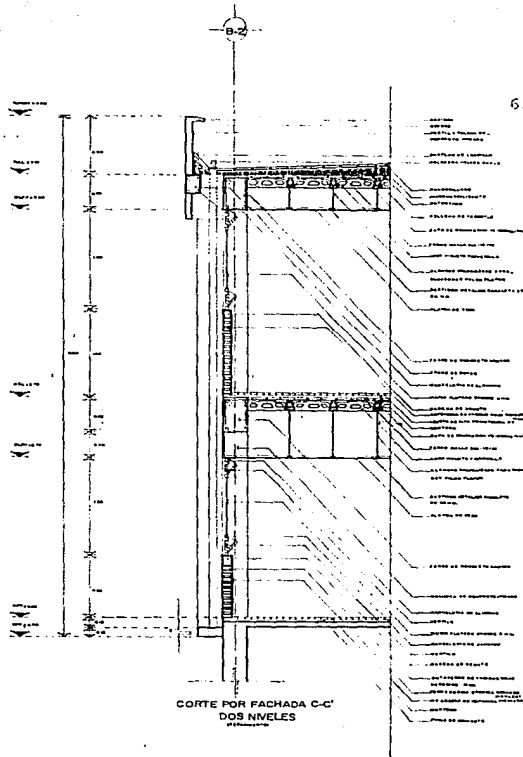
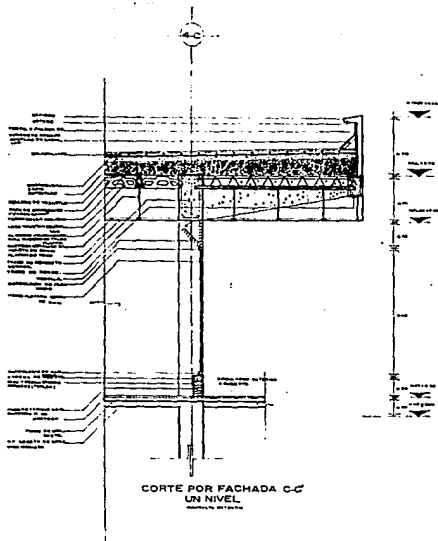
CONSTRUCCION DE UN CENTRO DE INTEGRACION JUVENIL PARA FARMACODEPENDIENTES



AUTORIZADO:
 1. CARLOS DEL ROSARIO C.
 2. CARLOS DEL ROSARIO C.
 3. CARLOS DEL ROSARIO C.
 PROYECTO:
 CENTRO DE INTEGRACION JUVENIL PARA FARMACODEPENDIENTES
 PLANO:
 "SANITARIO TIPO" COCINA
 CLAVE:
 I-143
 PLANO:
 0020



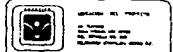
PRETEL EN JUNTA CONSTRUCTIVA EN LOSAS DE UN MISMO NIVEL
DETALLE - D



62

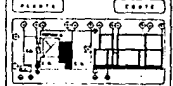


PROYECTO: CENTRO DE INTEGRACION JUVENIL PARA FARMACODEPENDIENTES



PLANO (CORTE) POR FACHADAS

ESCALA: 1/20



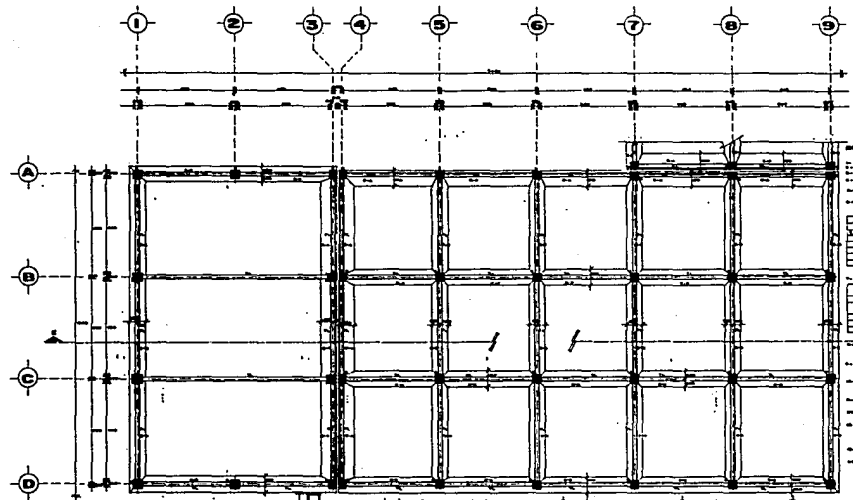
LEGENDA

1. LINDA DE CEMENTO
2. LINDA DE CEMENTO
3. LINDA DE CEMENTO

PROYECTO: CENTRO DE INTEGRACION JUVENIL PARA FARMACODEPENDIENTES

ESCALA: 1/20

PLANO (CORTE)



NOTAS GENERALES

1. Este proyecto fue elaborado de acuerdo a las especificaciones de la UNAM.
2. El proyecto fue elaborado de acuerdo a las especificaciones de la UNAM.
3. El proyecto fue elaborado de acuerdo a las especificaciones de la UNAM.
4. El proyecto fue elaborado de acuerdo a las especificaciones de la UNAM.
5. El proyecto fue elaborado de acuerdo a las especificaciones de la UNAM.
6. El proyecto fue elaborado de acuerdo a las especificaciones de la UNAM.
7. El proyecto fue elaborado de acuerdo a las especificaciones de la UNAM.
8. El proyecto fue elaborado de acuerdo a las especificaciones de la UNAM.
9. El proyecto fue elaborado de acuerdo a las especificaciones de la UNAM.
10. El proyecto fue elaborado de acuerdo a las especificaciones de la UNAM.

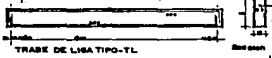
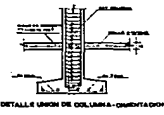
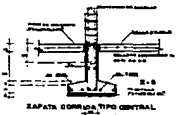
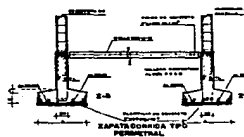
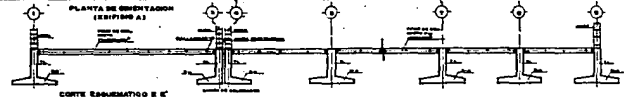
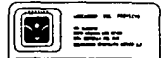


TABLA DE MATERIALES			
ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD
1	ACERO	100	kg
2	CONCRETO	100	m ³
3	CEMENTO	100	kg
4	AGUA	100	litros

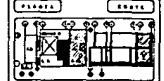


PROYECTO: CENTRO DE INTEGRACION JUVENIL PARA FARMACODEPENDIENTES



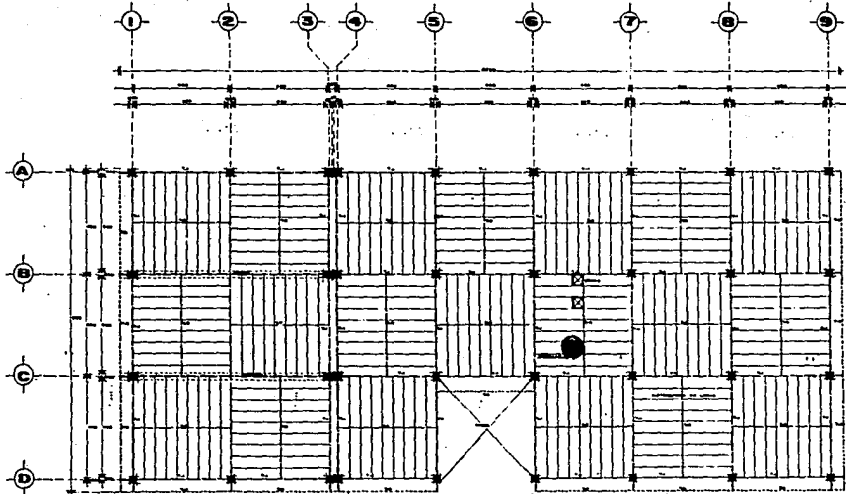
PLANO: PLANTA DE OMENTA CON ESP. DE CUBIER

ESCALA: 1/50



CLAVE PDEC

PLANO 0013



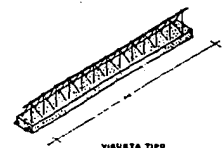
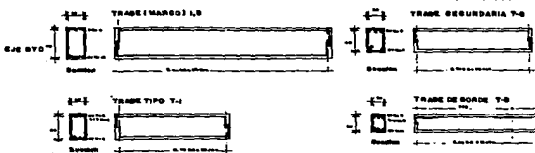
NOTAS GENERALES

1. El presente plano de estructura es el resultado de un estudio de ingeniería estructural que ha sido desarrollado de acuerdo a las normas de la ASCE y el ACI.
2. Este plano de estructura es el resultado de un estudio de ingeniería estructural que ha sido desarrollado de acuerdo a las normas de la ASCE y el ACI.
3. Este plano de estructura es el resultado de un estudio de ingeniería estructural que ha sido desarrollado de acuerdo a las normas de la ASCE y el ACI.
4. Este plano de estructura es el resultado de un estudio de ingeniería estructural que ha sido desarrollado de acuerdo a las normas de la ASCE y el ACI.
5. Este plano de estructura es el resultado de un estudio de ingeniería estructural que ha sido desarrollado de acuerdo a las normas de la ASCE y el ACI.
6. Este plano de estructura es el resultado de un estudio de ingeniería estructural que ha sido desarrollado de acuerdo a las normas de la ASCE y el ACI.
7. Este plano de estructura es el resultado de un estudio de ingeniería estructural que ha sido desarrollado de acuerdo a las normas de la ASCE y el ACI.
8. Este plano de estructura es el resultado de un estudio de ingeniería estructural que ha sido desarrollado de acuerdo a las normas de la ASCE y el ACI.
9. Este plano de estructura es el resultado de un estudio de ingeniería estructural que ha sido desarrollado de acuerdo a las normas de la ASCE y el ACI.

RESUMEN DE MATERIALES	
DESCRIPCION	CANTIDAD
ACERO	10000
CONCRETO	10000
ALBAÑILERIA	10000
PAVIMENTO	10000
ISOLACION	10000
OTROS	10000

1. Este plano de estructura es el resultado de un estudio de ingeniería estructural que ha sido desarrollado de acuerdo a las normas de la ASCE y el ACI.
2. Este plano de estructura es el resultado de un estudio de ingeniería estructural que ha sido desarrollado de acuerdo a las normas de la ASCE y el ACI.
3. Este plano de estructura es el resultado de un estudio de ingeniería estructural que ha sido desarrollado de acuerdo a las normas de la ASCE y el ACI.
4. Este plano de estructura es el resultado de un estudio de ingeniería estructural que ha sido desarrollado de acuerdo a las normas de la ASCE y el ACI.
5. Este plano de estructura es el resultado de un estudio de ingeniería estructural que ha sido desarrollado de acuerdo a las normas de la ASCE y el ACI.
6. Este plano de estructura es el resultado de un estudio de ingeniería estructural que ha sido desarrollado de acuerdo a las normas de la ASCE y el ACI.
7. Este plano de estructura es el resultado de un estudio de ingeniería estructural que ha sido desarrollado de acuerdo a las normas de la ASCE y el ACI.
8. Este plano de estructura es el resultado de un estudio de ingeniería estructural que ha sido desarrollado de acuerdo a las normas de la ASCE y el ACI.
9. Este plano de estructura es el resultado de un estudio de ingeniería estructural que ha sido desarrollado de acuerdo a las normas de la ASCE y el ACI.

EDIFICIO A



TESIS PROFESIONAL

U N A M

BOSS Y ESPECIALISTAS

PROYECTO: CENTRO DE INTEGRACION JUVENIL PARA FARMACODPENDIENTES

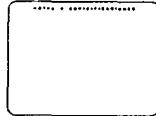
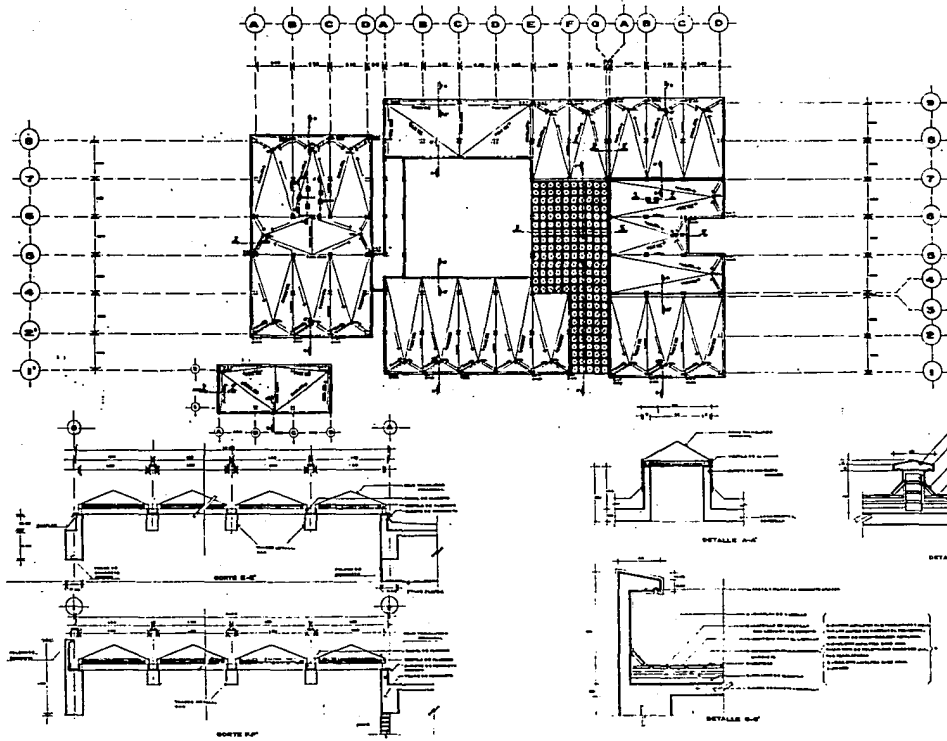
PLANO PLANO ESTRUCTURAL (ALFED DE DISEÑO)

AUTOR: [Nombre] INGENIERO EN ESTRUCTURAS

FECHA: [Fecha]

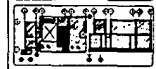
CLAVE: P-1

PLANO: 0008



PROYECTO: CENTRO DE INTEGRACION JUVENIL PARA FARMACODEPENDIENTES

RESUMEN DEL PROYECTO
 TITULO: CENTRO DE INTEGRACION JUVENIL PARA FARMACODEPENDIENTES
 AUTOR: [Nombre del autor]
 INSTITUCION: UNAM



CLAVE
 P.O.C.A.
 PLANO 0030



8. SERVICIOS GENERALES

8.1. Lavado y entrega de blancos $6.30 \times 6.30 = 39.69 \text{ M}^2$

8.2. Cuarto de máquinas $6.30 \times 6.30 = 39.69 \text{ M}^2$

79.38 M²

9. INTENDENCIA

9.1. Baños y vestidores (lockers)

para empleados dos núcleos

(hombres y mujeres.)

$6.30 \times 3.15 \text{ c/u} = 39.69 \text{ M}^2$

10. ZONA PUBLICA

Estacionamiento un cajón

por cada 50.00 M² construidos

$2.50 \times 5.00 \text{ c/u} = 12.50 \text{ M}^2$

AREA CONSTRUIDA

3760.54 M²

= 75.21 = 76 cajones

50.00 M²

76 cajones x 12.50 M² (área de cada cajón) = 950.00 M²

AREA TOTAL INCLUYENDO AREAS ABIERTAS

= 3930.29 M²



MEMORIA DE CALCULO

Propietario: Secretaría de Salud

Ubicación: Av. Tlahuac
Zona, Urbana los Reyes
Col. Estrella del Sur
Delegación Iztapalapa México D. F.

Descripción Arquitectónica: (a nivel general)

PLANTA BAJA: ("EDIFICIO DE GOBIERNO")

- a) Biblioteca
- b) Cubículos de investigación
- c) Acervo
- d) Sala de usos múltiples
- e) Control e informes
- f) Vestíbulo
- g) Dos núcleos de sanitarios
(mujeres y hombres)

Superficie Construida

= 833.49 M2



PLANTA BAJA ("CONSULTA EXTERNA")

Area construida = 396.9 M2

PLANTA BAJA ("TALLERES")

Area construida = 317.52 M2

PLANTA BAJA ("URGENCIAS")

Area construida = 595.35 M2

PLANTA BAJA ("SERVICIOS")

Area construida = 109.06 M2

PLANTA BAJA ("VESTIBULO GENERAL")

Area construida = 238.14 M2

PLANTA NIVEL 1 ("EDIFICIO DE GOBIERNO")

Superficie construida = 357.21 M2

PLANTA NIVEL 1 ("AULAS")

Superficie construida = 317.52 M2

PLANTA NIVEL 1 ("INTERNAMIENTO")

Superficie construida = 595.35 M2



AREA TOTAL CONSTRUIDA EN PLANTA BAJA Y 1er NIVEL

= 3760.54 M2

DESCRIPCION ESTRUCTURAL

AZOTEA

Resuelta a base de losas de vigeta y bovedilla horizontal con 20 cm. de peralte apoyadas sobre trabes de concreto armado formando tableros. Su Diseño Estructural es con base a las cargas consignadas en el reglamento de construcciones del Departamento de D. F. mismas que se asientan en esta memoria.

ENTRE PISOS

Las losas de entre piso siguen siendo de vigueta y bovedilla con 20 cm. de peralte excepto en donde se localizan baños, los cuales esta estructurados con losa maciza con un peralte de 10 cm., para poder darles la pendiente. A las instalaciones sanitarias, las cuales van ocultas en falso plafón. Las losa son soportadas por trabes de concreto armado.

TRABES DE CONCRETO ARMADO

Con secciones indicadas en los planos estructurales correspondientes diseñadas para soportar las acciones de carga reglamentaria.

MUROS DIVISORIOS

Planta Baja muro de tabique rojo recocido 7, 14, 28, y en 1er nivel tabique ligero estructurados a base de cadenas y castillos, estos a separaciones no mayores, de 2.40m y 3.00m respectivamente.

Las cadenas se anclaran en los castillos y estos a su vez se anclarán en la cimentación.

ESTA TERCERA NO DEBE
SALIR DE LA BIBLIOTECA



CIMENTACION

Resulta a base de zapatas corridas de concreto armado. Se usara plantilla de concreto simple de 5 cm. de espesor con una resistencia de 100 kg./cm². El suelo es tipo II, de transición utilizando para el diseño de la cimentación 5 T/M²

ESPECIFICACIONES DE CARGA:

1) LOSA HORIZONTAL DE AZOTEA

Plafón aplanado de yeso	=0.03 T/M ²
Losa vigueta y bovedilla h= 20 cm.	=0.250 T/M ²
Relleno ligero de tezontle	=0.130 T/M ²
Entortado	=0.040 T/M ²
Impermeabilizante	=0.005 T/M ²
Mortero cemento arena	= 0.040 T/M ²
Enladrillado	=0.030 T/M ²
Lechadeado de cemento (escobillado)	=0.015 T/M ²

CARGA MUERTA = 0.540 T/M²

CARGA VIVA = 0.100 T/M²

(Dependiendo del tipo de edificio)

CARGA TOTAL = 0.640 T/M²



II) LOSA DE ENTREPISO

Plafón aplanado de yeso	= 0.030 T/M2
Losa vigueta y bovedilla h= 20 cm.	= 0.250 T/M2
Entortado	= 0.040 T/M2
Loseta de barro esmaltado	= 0.036 T/M2

CARGA MUERTA = 0.356 T/M2

CARGA VIVA = 0.170 T/M2

(Dependiendo del tipo de edificio)

CARGA TOTAL = 0.526 T/M2

ESPECIFICACIONES DE MATERIALES

- Concreto en estructuras $f'c = 200 \text{ Kg/cm}^2$
- Acero alta resistencia $f_y = 4,200 \text{ Kg/cm}^2$
- Concreto en dalas, castillos y firmes $f'c = 150 \text{ Kg/cm}^2$
- Tabique rojo recocado planta baja y tabique ligero en planta alta con dimensiones mínimas, 7,15,28 y 6, 12, 24, cm.
- Mortero cemento arena.
- Arena de mina (no tezontle)
- Grava de mina (no tezontle)
- Impermeabilizante en cadenas de cimentación.
- Impermeabilizante en azoteas.
- Material de relleno en pisos a base de tepetate ligeramente húmedo compactado de 90 % de la prueba proctor.



MEMORIA DESCRIPTIVA DE INSTALACION

ELECTRICA

Por la demanda requerida del proyecto se necesita 3 fases en baja tension de ahí sera recibido en la mufa (tablero de cuchilla) y despues al sistema de medicion (medidores) delos medidores a los breake de circuito general (apagadores termomagneticos) distribuyendose a cada uno de los edificios y recibido por otro control termomagnetico dandole independencia a cada uno de los circuitos.

Todo el tablero sera con cable tipo THW, para intemperie. Su conduccion sera a base de tuberia galvanizada conduit, fijada a la losa con abrasaderas de 1/2 caña y taquetes expansores.

MEMORIA DESCRIPTIVA DE INSTALACION

HIDRAULICA

De la red municipal tendremos la conexcion de 3/4" a la toma de nuestra cisterna: nuestro sistema de suministro de agua sera por gravedad. empleando un equipo de bombeo automatico, a base de electro niveles para el llenado de los tinacos.

Para el suministro de agua caliente que solo se requiere en el area de internamiento (dormitorios) utilizamos una caldereta de poca capacidad con su tuberia de retorno la tuberia en general sera de cobre tipo "L" de pared gruesa y rigida de 3/4". Para la alimentacion de los muebles sera de 1/2" la soldadura sera de estaño proporción 95; 5; 95% estaño y 5% de níquel.



FUENTES DE INFORMACION

JEFATURA DE PROYECTOS DEL SEGURO SOCIAL.
SECRETARIA DE SALUD.
DIRECCION GENERAL DE REABILITACION Y ASISTENCIA SOCIAL.
INSTITUTO NACIONAL DE PEDRIATRIA (JUAN N. NAVARRO).
FRAY BERNARDINO ALVAREZ (PSIQUIATRIA).
OFICINAS CENTRALES DEL CENTRO DE INTEGRACION JUVENIL.

BIBLIOGRAFIA

- 1- PLAN RECTOR INSTITUCIONAL A MEDIANO PLAZO 1989 - 1994.
 - 2- DESARROLLO URBANO.
 - 3- TESIS. FACULTAD DE ARQUITECTURA (UNAM)
-