



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE ARQUITECTURA

PROGRAMA ESPECIAL DE TITULACIÓN

JARDÍN DE NIÑOS

**COL. SIMÓN BOLIVAR
MÉXICO, D.F.**

T E S I S

**PRACTICAS PROFESIONALES QUE
PARA OBTENER EL TITULO DE
ARQUITECTO**

PRESENTA:

JESÚS DAVID ACEVEDO GARCÍA

1995



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.

A LA MEMORIA DE MI PADRE,
POR SU EJEMPLO Y APOYO.
A MI MADRE Y HERMANOS,
CON PROFUNDO CARIÑO.

CON AGRADECIMIENTO Y RESPETO A MIS
SINODALES:
ARQ. JOSÉ ANTONIO RAMÍREZ DOMÍNGUEZ.
ARQ. ENRIQUE MEDINA CANALES.
ARQ. MIGUEL ANGEL REYNOSO G.

ÍNDICE.

INTRODUCCION.....	1
PANORAMA GENERAL.....	1
ASPECTOS GENERALES DE LA ZONA DE ESTUDIO.....	2
ANTECEDENTES HISTÓRICOS.....	6
POBLACIÓN.....	7
VIVIENDA.....	9
SOCIO-ECONÓMICO.....	10
EQUIPAMIENTO E INFRAESTRUCTURA.....	12
DIAGNOSTICO.....	15
PROGRAMA ARQUITECTÓNICO.....	16
ESTUDIO DIMENSIONAL.....	18
MEMORIA DESCRIPTIVA DEL PROYECTO.....	29
PLANOS.....	31
BIBLIOGRAFÍA.....	40

TESIS PROFESIONAL JARDÍN DE NIÑOS EN LA COLONIA SIMÓN BOLIVAR

INTRODUCCION

El Plan de Desarrollo urbano del Distrito Federal por medio del Plan Parcial de la Delegación Venustiano Carranza tiene como objetivo determinar las estrategias, programas y procedimientos instrumentales que se deberán aplicar para la ordenación del Desarrollo Urbano del Distrito Federal en el corto y largo plazo.

Ante el temor de como afecta el Plan Parcial de Desarrollo Urbano a su comunidad, vecinos de la colonia Simón Bolívar se acercaron al Taller de Arquitectura Participativa Max Cetto de la Facultad de Arquitectura de la U.N.A.M. solicitando su colaboración a fin de que se llevara a cabo una investigación de campo y gabinete, para que a partir de ella se elaborarán las propuestas y planes alternativos a los colonos.

PANORAMA GENERAL

La ciudad de México se localiza en la planicie más baja y horizontal de la cuenca de México. La poderosa atracción que ejerce la Ciudad de México esta íntimamente ligada al mercado laboral asociado a la expansión del transporte urbano así como al desarrollo de los servicios: agua potable, drenaje, alumbrado y energía eléctrica pavimentación, etc.. En la segunda mitad del siglo XIX y principios del XX el área urbana casi se quintuplico, su expansión absorbe zonas rurales, haciendas y ranchos, formándose fraccionamientos cuya urbanización y expansión no solo esta condicionada por factores ecológicos y demográficos si no también a un cambio social. Fundar una colonia a fines del siglo XIX e inicios del XX constituía un gran negocio, a expensas de las imprecisiones del reglamento correspondiente que permitía fraccionar sin tener los servicios mínimos.

FACULTAD DE ARQUITECTURA  UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	TESIS PROFESIONAL JARDIN DE NIÑOS COL. SIMÓN BOLÍVAR, MÉXICO, D. F.	PROGRAMA ESPECIAL DE TITULACION 1994 JESUS DAVID ACEYEDO GARCÍA No. CTA 70 00140 1
INTRODUCCIÓN · PANORAMA GENERAL		

ASPECTOS GENERALES DE LA ZONA DE ESTUDIO

La zona de estudio se encuentra ubicada dentro de la jurisdicción de la Delegación Venustiano Carranza al noroeste de la Ciudad de México. Ocupa una superficie de 187.68 hectáreas con una población de 45,868 personas que determina una densidad de población de 244 habitantes por hectárea. Sus límites están definidos por los siguientes elementos:

- al norte con avenida Río Consulado.
- al sur con la avenida Oceanía.
- al poniente con el Gran Canal del desagüe.
- al oriente con la avenida Oceanía

Las colonias que componen la zona de estudio son:

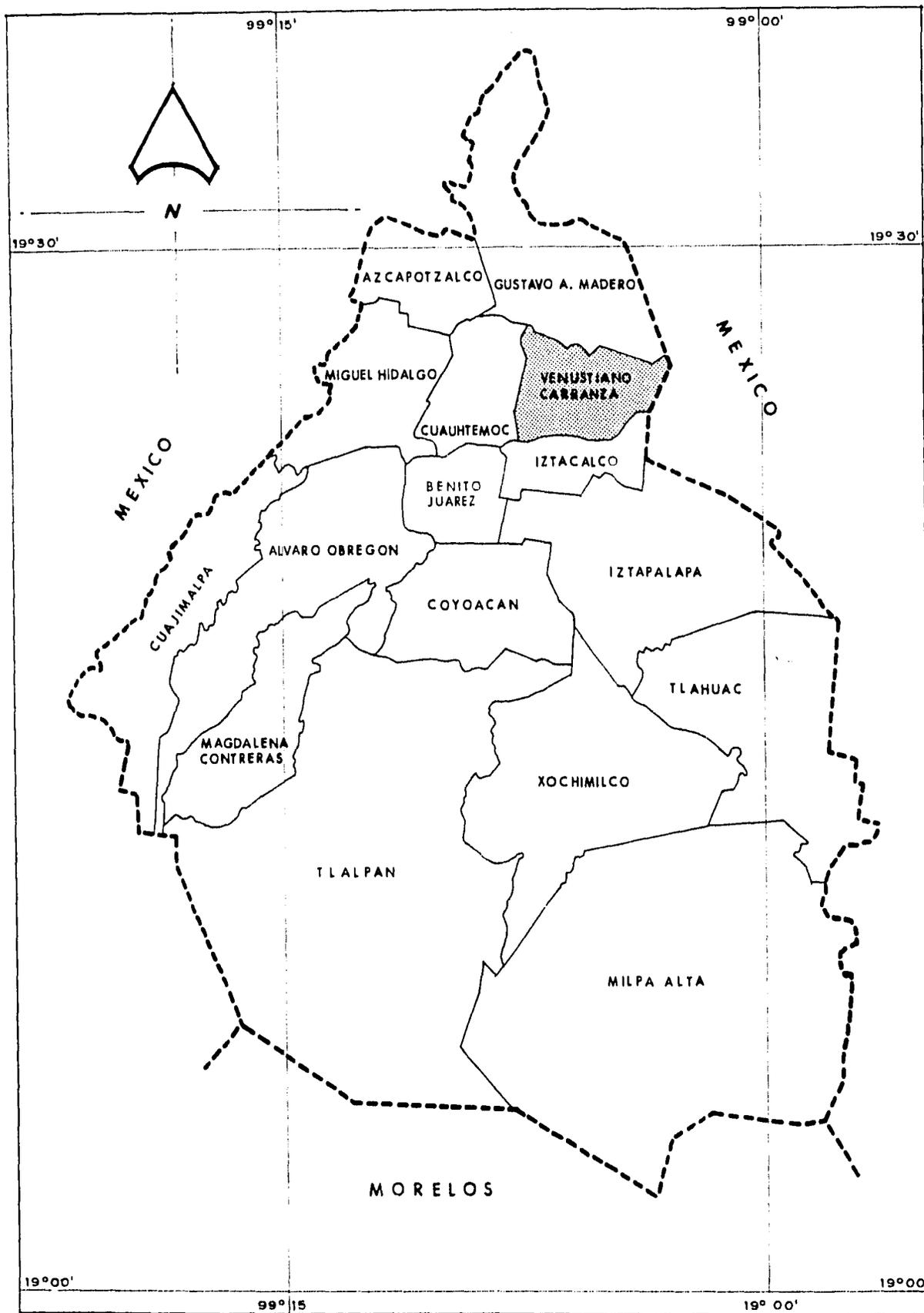
- 1.- Colonia Miguel Hidalgo.
- 2.- Colonia Romero Rubio.
- 3.- Colonia Damián Carmona.
- 4.- Colonia Aquiles Serdán.
- 5.- Colonia Simón Bolívar.
- 6.- Colonia Revolución.
- 7.- Colonia Ampliación Simón Bolívar.
- 8.- Colonia Primero de Mayo.

Las diversas etapas en que aparecieron cada una de las colonias conformaron una traza urbana disconforme, no obstante las colonias que componen la zona de estudio tienen un rasgo similar con población de escaso nivel económico y cuyo principal uso del suelo es habitacional, alternado con el comercio y los servicios, la principal zona industrial de la Delegación se encuentra localizada en la colonia Progresista, al sur de la zona de estudio.

Las edificaciones son en su mayor parte de uno o dos niveles, sobresalen algunos edificios de mayor altura como iglesias, baños públicos o edificios de departamentos construidos en época reciente.

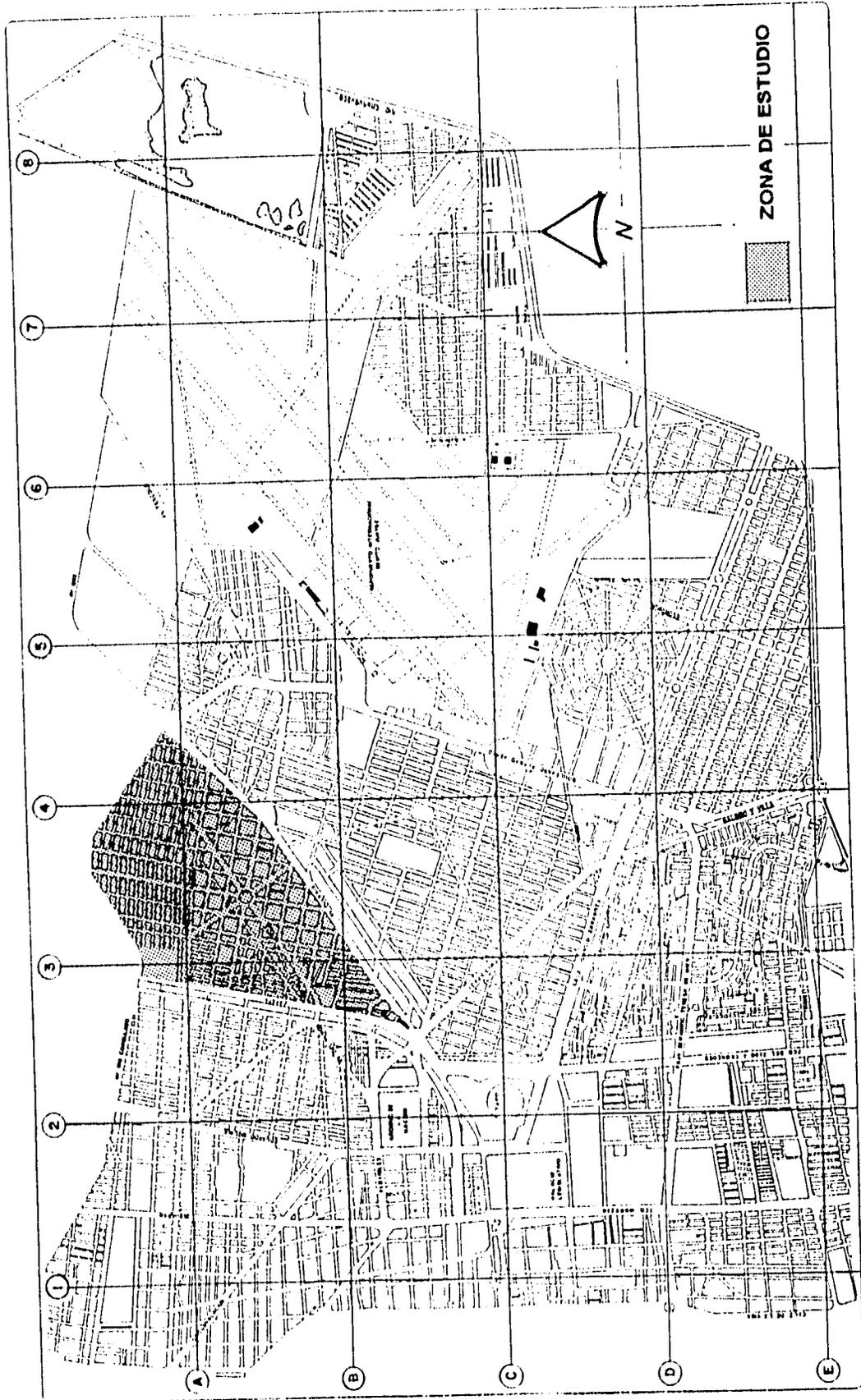
Las calles anchas y bien trazadas de la colonia Romero Rubio, contrastan con las calles más angostas y de poco tráfico vehicular de las demás colonias. El contexto general de la zona carece de áreas verdes.

FACULTAD DE ARQUITECTURA  UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO	T E S I S P R O F E S I O N A L JARDIN DE NIÑOS COL. SIMÓN BOLÍVAR, MÉXICO, D. F. ASPECTOS GENERALES DE LA ZONA DE ESTUDIO	PROGRAMA ESPECIAL DE TITULACION 1994 JESUS DAVID ACEVEDO GARCÍA No. CTA. 70 001408
---	--	---



Fuente: INEGI. cartografía censal, 1990

<p>FACULTAD DE ARQUITECTURA</p>  <p>UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO</p>	<p>TESIS PROFESIONAL</p> <p>JARDIN DE NIÑOS</p> <p>COL. SIMÓN BOLÍVAR, MÉXICO, D. F.</p>	<p>PROGRAMA ESPECIAL DE TITULACION</p> <p>1994</p> <p>JESÚS DAVID ACEVEDO GARCÍA</p> <p>Nº CTA. 70 001408</p>
<p>LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA</p>		



MAPA URBANO DE LA DELEGACIÓN VENUSTIANO CARRANZA

<p>FACULTAD DE ARQUITECTURA</p>  <p>UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO</p>	<p>TESIS PROFESIONAL</p> <p>JARDIN DE NIÑOS</p> <p>COL. SIMÓN BOLÍVAR, MÉXICO, D. F.</p> <hr/> <p>UBICACIÓN DE LA ZONA DE ESTUDIO</p>	<p>PROGRAMA ESPECIAL DE TITULACION</p> <p>1994</p> <p>JESÚS DAVID ACEVEDO GARCÍA</p> <p>Nº CTA. 70 00140-8</p>
--	--	--

solo cuenta para ellas en la glorieta África y en los camellones de las calles más importantes y en las calles secundarias esporádicamente hay arboles.

ANTECEDENTES HISTÓRICOS

El origen de las colonias que forman parte de nuestro estudio se remontan a la concesión que el Presidente Porfirio Díaz otorgo para la creación de la colonia Manuel Romero Rubio al Sr. Carlos Rivas el 17 de mayo de 1907. Desde las primeras décadas del siglo pasaba el tranvía Penitenciaria-Peñon de los Baños por lo que ahora se conoce como la calle de china, ya en estos años existía la colonia Miguel Hidalgo. La invasión de predios debido al movimiento inquilinario surgido a partir de 1922 al termino de la Revolución se ve apoyado por la Ley de Expropiación dictada en el año de 1936 por el entonces Presidente de la República Gral. Lázaro Cárdenas, nacen así las colonias Revolución, Damián Carmona, y Simón Bolívar. Debido al gran número de canales que existían el acceso a la zona se da a través de cuatro puentes. La década de 1940-1950 es la fase más prolongada de prosperidad que ha tenido México, siendo la Ciudad de México el centro industrial del país la población aumento de un millón a un millón y medio de habitantes obligando al gobierno a introducir medidas de control por medio de decretos. Una de ellas fue la congelación de rentas que redujo la oferta de vivienda de alquiler. En este periodo aparecen las colonias Primero de Mayo, Aquiles Serdán y Ampliación Simón Bolívar. En 1939 se estableció el primer servicio de vigilancia y empezó a funcionar la primera escuela que fue inaugurada el primero de mayo de 1941. El Canal de San Lázaro fue parcialmente cubierto, lo que le ayudo a mejorar la comunicación de la zona, en las calles de África Cantón y Japón se ubica un mercado sobre el lugar en que se había establecido un tianguis desde la década de los años treinta. Para los años 50 la Ciudad de México rebaso los dos millones de habitantes, se pavimentaron las primeras calles, se normaliza el alumbrado público que fue introducido a partir de los años veintes. En este periodo todas las colonias de la zona de estudio se encuentran ya consolidadas, y el aumento en la densidad de construcción es mayor en su parte norte y sur. en estos años se inaugura una pequeña plaza de Toros en las calles de Damasco y Japón la cual cambia de giro en los sesentas por arena de boxeo. En los años

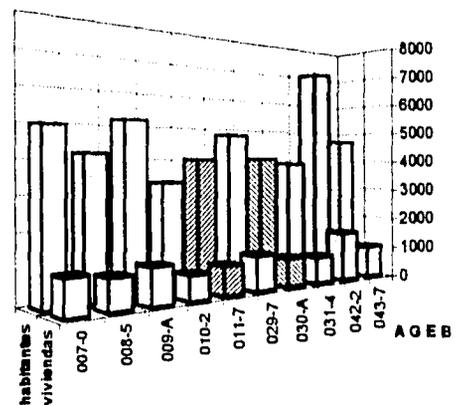
FACULTAD DE ARQUITECTURA  UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO	T E S I S P R O F E S I O N A L JARDIN DE NIÑOS COL. SIMÓN BOLÍVAR, MÉXICO, D. F.	PROGRAMA ESPECIAL DE TITULACION 1994 JESUS DAVID ACEVEDO GARCIA No. CTA. 70 001401
ANTECEDENTES HISTÓRICOS		

sesentas se inicia en la Ciudad de México una relativa diseminación de actividades industriales y de servicios hacia la periferia, lo que constituyo un factor económico que incremento la explosión demográfica, que no ha cesado hasta nuestros días. En 1961 se instala un mercado entre las calles de Persia, Cairo, Cantón y Marruecos. El primer jardín de niños se construye en 1964. En 1967 se ubicó una iglesia católica en las calles de Jericó y Transvaal. En esta década se construyen tres escuelas primarias y aparece una iglesia evangelista. En lo que se refiere a servicios, infraestructura, equipamiento y vialidad la zona de estudio es bien atendida, la construcción se intensifica, la manzanas se conforman como tales y con casi todas las calles pavimentadas el transito vehicular se hace más regular. A partir de la década de los años setenta la zona de estudio se encuentra consolidada en todos los aspectos: infraestructura, equipamiento, servicios, etc. Todas las calles están pavimentadas. los pasos a desnivel adquieren mayor importancia ya que por ellos se da mayor afluencia de vehículos. En lo que se refiere a áreas verdes, es notable su ausencia por la gran saturación de construcción en los terrenos.

POBLACIÓN

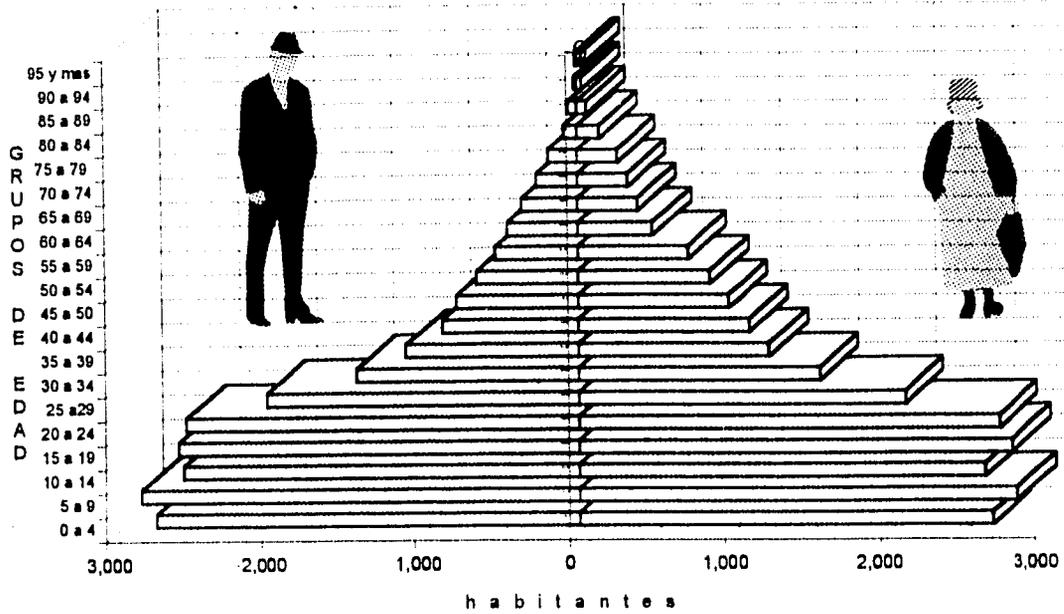
Según el Censo de Población y Vivienda de 1990, la zona de estudio esta dividida en 10 AGEB (Área Geográfica de Estudio Bruto) del que se desprende un total de 45,868 personas que habitan en 10168 viviendas, lo que significa un promedio de 4.5 habitantes por vivienda. Dentro de la Delegación se estima una tasa de natalidad del 27,4 por mil, la tasa de mortalidad general de 6.1 por mil y la tasa de mortalidad infantil del 19.7 por mil.

CANTIDAD DE HABITANTES Y VIVIENDAS

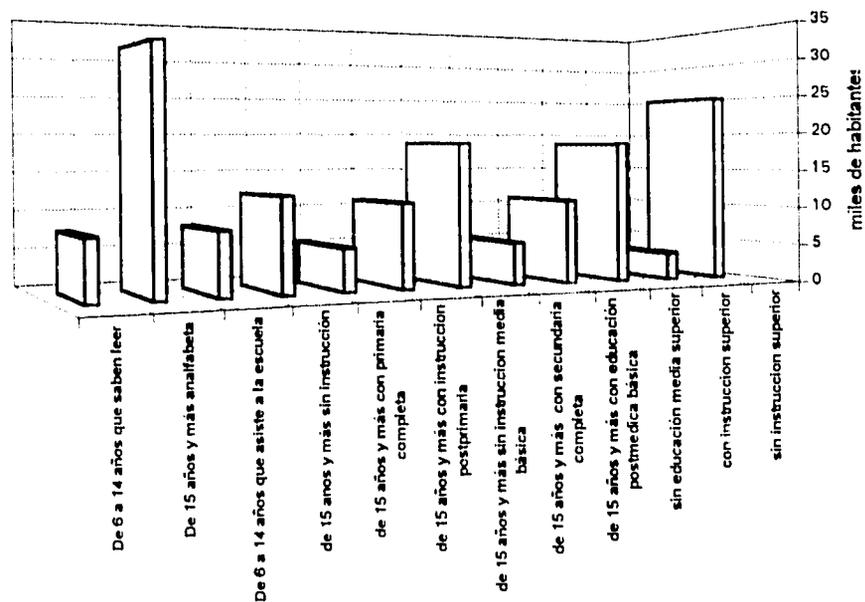


FACULTAD DE ARQUITECTURA  UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO	TESIS PROFESIONAL JARDIN DE NIÑOS COL. SIMÓN BOLÍVAR, MÉXICO, D. F.	PROGRAMA ESPECIAL DE TITULACION 1994
	POBLACIÓN Y VIVIENDA	

POBLACIÓN TOTAL POR SEXO SEGÚN GRUPO DE EDAD



EDUCACIÓN

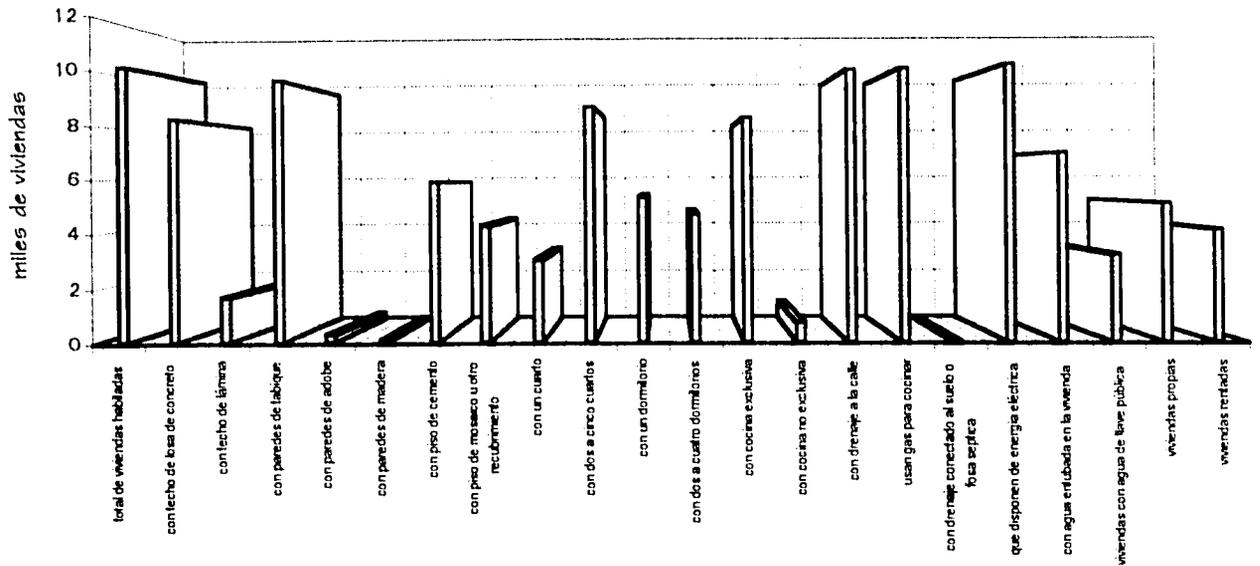


<p>FACULTAD DE ARQUITECTURA</p>  <p>UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO</p>	<p>TESIS PROFESIONAL</p> <p>JARDIN DE NIÑOS</p> <p>COL. SIMÓN BOLÍVAR, MÉXICO, D. F.</p> <hr/> <p>POBLACIÓN Y VIVIENDA</p>	<p>PROGRAMA ESPECIAL DE TITULACION</p> <p>1994</p> <p>JESUS DAVID ACEVEDO GARCIA</p> <p>No. CTA. 70 00140.8</p>
--	---	--

VIVIENDA

La zona de estudio presenta un proceso de deterioro en la vivienda y saturación del espacio destinado a ella, generado por la especulación del suelo y a las condiciones de rentabilidad, y cuyo resultado son vecindades con serias deficiencias en iluminación, ventilación y servicios sanitarios.

CALIDAD DE VIVIENDA



Existe también en la zona viviendas unifamiliares en buen estado o en proceso de deterioro y finalmente edificios de departamentos que en su mayoría se encuentran en buen estado.

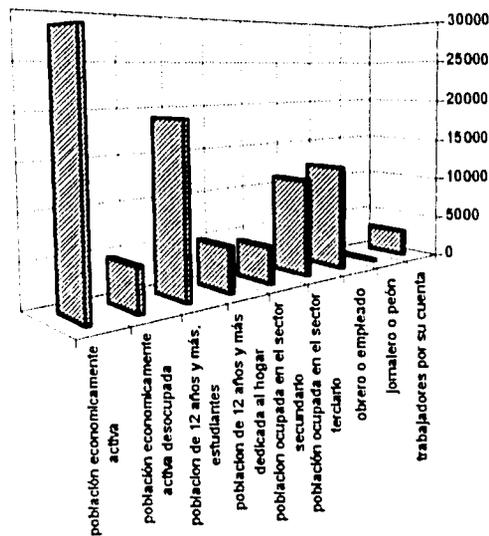
Otra característica de la zona es que al ser su población de bajo nivel económico la vivienda no solo es un espacio para habitar sino que también es un espacio para subsistir, por lo que en muchas de ellas los usuarios realizan dentro sus viviendas actividades económicas, ya sea de comercio, servicios o producción.

FACULTAD DE ARQUITECTURA  UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO	TESIS PROFESIONAL JARDIN DE NIÑOS COL. SIMÓN BOLÍVAR, MÉXICO, D. F.	PROGRAMA ESPECIAL DE TITULACION 1994
	POBLACIÓN Y VIVIENDA	

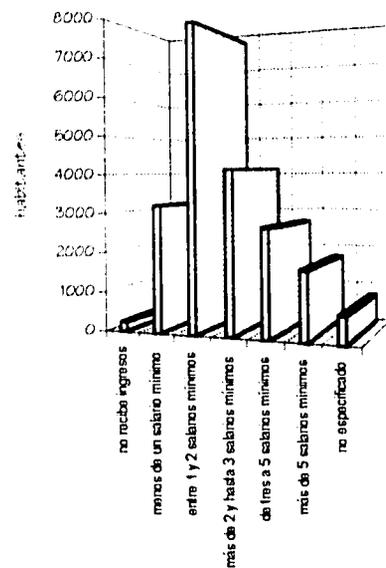
SOCIOECONÓMICO

Según el XI Censo General de Población y vivienda, 1990 del Distrito Federal la de población económicamente activa (PEA), le corresponde una tasa 47.8%, la cual tiene un 2.45% (de PEA) de población desocupada y una tasa promedio de desempleo abierto del 3.5%.

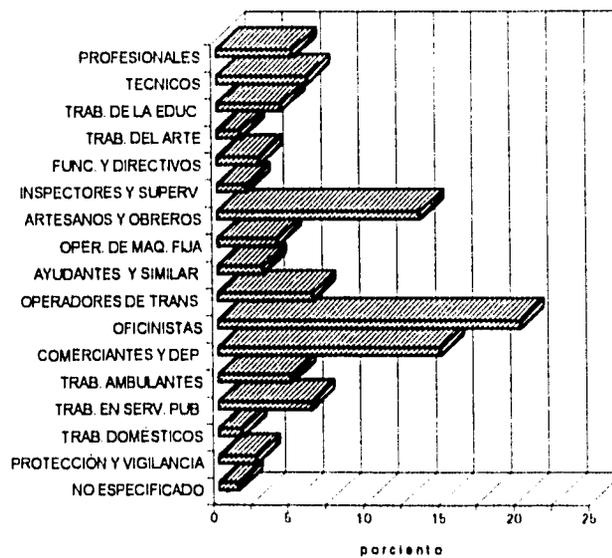
SOCIOECONÓMICO



INGRESO MENSUAL



POBLACIÓN OCUPADA SEGÚN OCUPACIÓN PRINCIPAL



<p>FACULTAD DE ARQUITECTURA</p>  <p>UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO</p>	<p>TESIS PROFESIONAL</p> <p>JARDIN DE NIÑOS</p> <p>COL. SIMÓN BOLÍVAR, MÉXICO, D. F.</p> <hr/> <p>ESTUDIO SOCIO-ECONÓMICO</p>	<p>PROGRAMA ESPECIAL DE TITULACION</p> <p>1994</p> <p>JESÚS DAVID ACEVEDO GARCÍA</p> <p>No. CTA. 10 00140-E</p>
--	--	--

ACTIVIDADES PRODUCTIVAS

Estas actividades se clasifican en artesanales, pequeña industria y talleres. Las dos primeras son las que se encuentran más dispersas en la zona de estudio.

Los talleres se localizan en las calles de Damasco, entre Rupias y Transvaal, Tánger, entre Esterlinas y Siberia, y a lo largo de Marruecos.

Análisis de los tipos de actividad productiva:

- Talleres: esta actividad predomina en la zona de estudio, pues no necesita de gran área para su establecimiento (reparaciones, sastrerías, zapaterías, etc.), supera a las otras dos actividades en la generación de empleos no solo para los residentes de la zona, sino también para las zonas aledañas.
- Artesanal: actividad que se encuentra en número reducido porque no se toma en cuenta la maquila.
- Pequeña industria: actividad que no requiere mayor espacio, de fuerte inversión y de gran número de empleados, generando fuentes de trabajo casi igual a los talleres.

ACTIVIDAD COMERCIAL

El comercio clasificado según el tipo de mercancía vendida en la zona es:

- Comercio cotidiano (misceláneas, abarrotes, tortillerías, etc.). Este tipo es el que se más disperso en el área en comparación que los otros dos. Aunque no es una zona netamente comercial es la que esta actividad es la que genera el mayor número de empleos. Su ubicación y concentración depende de la localización de mercados, paradas de autobuses, talleres y pequeñas industrias.

FACULTAD DE ARQUITECTURA  UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO	T E S I S P R O F E S I O N A L JARDIN DE NIÑOS COL. SIMÓN BOLÍVAR, MÉXICO, D. F. ESTUDIO SOCIO-ECONÓMICO	PROGRAMA ESPECIAL DE TITULACION 1994 JESUS DAVID ACEVEDO GARCÍA No. CTA. 70 001 40-8
---	---	---

- Comercio frecuente (farmacias, papelerías, fondas, etc.). Se presenta con menor frecuencia que el cotidiano pero es mayor que el eventual.
- Comercio eventual (mueblerías, ferreterías, materiales para construcción, etc.).

EQUIPAMIENTO

En el análisis del equipamiento se consideraron: educación, recreación y áreas verdes, salud, mercados, servicios públicos e iglesias.

EDUCACIÓN

Actualmente existen tres jardines de niños oficiales, cuatro particulares y un centro escolar infantil del DIF. Frente a una demanda de 3,310 niños únicamente atienden a el 62.68% de esa cantidad es decir 2,075 niños, lo que nos resulta un déficit de un 37.32%.

Diez primarias que atienden a una población de 11,085 niños en edad escolar de la cual 8,640 pertenecen a la zona y el resto es de zonas aledañas. La educación media se imparte en dos secundarias y atienden al 62.89.14% de la población frente a una demanda total de 5,395 jóvenes.

RECREACIÓN Y ÁREAS VERDES

En este aspecto se cuenta con 14,391 metros cuadrados, siendo el área recomendable a razón de un metro cuadrado por usuario, la demanda es de 17,313 m². En consecuencia se tiene un déficit de 2,922m².

FACULTAD DE ARQUITECTURA  UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO	T E S I S P R O F E S I O N A L JARDIN DE NIÑOS COL. SIMÓN BOLÍVAR, MÉXICO, D. F. <hr/> EQUIPAMIENTO E INFRAESTRUCTURA	PROGRAMA ESPECIAL DE TITULACION 1994 JESUS DAVID ACEVEDO GARCIA No. CTA 70 001408
---	--	--

Los templos religiosos son diez en total con un radio de influencia y acción bien definidos.

INFRAESTRUCTURA

Las colonias que conforman la zona de estudio cuentan con la totalidad de la infraestructura básica.

El servicio de energía eléctrica es completo pero su mantenimiento es bajo o nulo.

La distribución de agua potable es irregular debido a la baja presión y a las fugas de la red general de distribución.

El drenaje tiene un desalojo rápido y eficaz ya que desemboca las aguas negras directamente al Gran Canal del Desagüe.

VIALIDAD Y TRANSPORTE

VIALIDAD

La estructura vial de la zona según la clasificación de las Normas de Planificación Urbana para el D.F. se encuentra conformada por vialidades externas, internas importantes y locales.

Las externas son: Río Consulado, Transvaal y Oceanía, siendo todas ellas vialidades primarias.

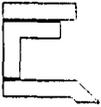
Las internas importantes son: Av. del Peñón o África, Damasco, Marruecos y Asia, que son vialidades secundarias.

En las vialidades locales quedan comprendidas las otras vías que componen la zona y se apoyan en las anteriores.

TRANSPORTE PÚBLICO

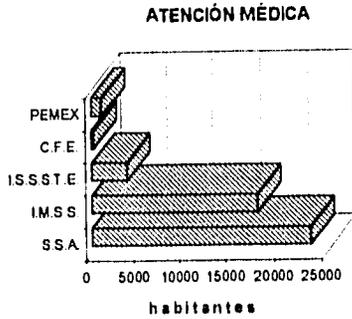
La zona se encuentra atendida a nivel interurbano por las siguientes rutas de camiones y líneas del Metro:

- Constituyentes Puerto Aéreo.
- Autobuses de Oriente.
- Peralvillo Colonias.
- Peralvillo Yiga-Colonias.
- Circuito Hospitales.

FACULTAD DE ARQUITECTURA  UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO	T E S I S P R O F E S I O N A L JARDIN DE NIÑOS COL. SIMÓN BOLÍVAR, MÉXICO, D. F.	PROGRAMA ESPECIAL DE TITULACION 1994 JESUS DAVID ACEVEDO GARCÍA No. CTA. 70 001401
EQUIPAMIENTO E INFRAESTRUCTURA		

SALUD

El 38.05% de la población es derecho habiente del IMSS; el 8.21%, lo es del ISSSTE, y el 50.82% lo es de la SSA.



Dentro de la zona de estudio se localizan dos dispensarios médicos, que dependen de la SSA, que es la institución que enfrenta básicamente la demanda local.

Existen cuatro Clínicas de Medicina Familiar pertenecientes al I.M.S.S. localizadas dentro de la Delegación Venustiano Carranza, cuyo radio de servicio comprende la zona de estudio. La Clínica de Adscripción con Especialidad "Morelos" atiende a los derechohabientes del I.S.S.S.T.E.. Mientras que la S.S.A. cuenta con siete centros de Salud dentro de la Delegación, siendo el centro de Salud "Beatriz Velazco de Alemán" el que atiende la zona de estudio.

Un punto a destacar es la inexistencia de Hospitales no solo en la zona, sino también en la Delegación, ya que las correspondientes al IMSS, ISSSTE SSA, se ubican en: Hospital General de la Zona "Tlatelolco", Eje Central Lázaro Cárdenas #475; Hospital General de Especialidades "20 de Noviembre", Av. Félix Cuevas y Av. Coyoacán; y el Hospital General de la Colonia de los Doctores; respectivame.

MERCADOS Y SERVICIOS PÚBLICOS

Dentro de la zona se encuentran dos mercados, que atendiendo a su máxima capacidad dan servicio a 101, 760 habitantes que cubre el servicio ampliamente.

Dos bibliotecas atienden a 9,100 habitantes, que es el 19.83% de la población.

No existe Oficina de Correos en la zona y la más próxima se encuentra muy alejada; el servicio de telégrafos medianamente cumple las necesidades mínimas de la comunidad.

FACULTAD DE ARQUITECTURA  UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO	T E S I S P R O F E S I O N A L JARDIN DE NIÑOS COL. SIMÓN BOLÍVAR, MÉXICO, D. F.	PROGRAMA ESPECIAL DE TITULACION 1994
	EQUIPAMIENTO E INFRAESTRUCTURA	JESUS DAVID ACEVEDO GARCÍA No. CTA. 70 00140-8

- Línea 1 del Metro.
- Línea 5 del Metro

Estas líneas además son apoyadas por líneas de peseras.

En el aspecto de tráfico vehicular las vías más transitadas son: África, Marruecos y Transvaal las cuales sirven también como vías de paso.

Los flujos peatonales importantes son los que conducen y circundan a los dos mercados, alrededor de la Plaza África y a lo largo de Marruecos y Transvaal ya que son atendidas por el transporte público y sirven como articulación con las colonias vecinas.

El estacionamiento en la vía pública se ve influenciado por la existencia de la zona donde predomina los comercios, servicios y lugares de producción, es decir, en el perímetro de los dos mercados de la zona, en la Plaza África y calles circundantes, y en menor medida en sectores de la avenida África.

DIAGNOSTICO

A partir del análisis y levantamiento físico del equipamiento y apoyándose en las normas oficiales de las Secretarías y organismos estatales correspondientes (SEDUE, SEP, CAPFCE, CONALEP, SSA, IMSS, ISSSTE y DDF), se elaboró la siguiente propuesta para cada sector:

EDUCACIÓN

De acuerdo a los datos expuestos en la página 8 se pudo observar un déficit en educación preescolar de 2,075 niños, siendo necesario un total de 60 aulas de 35 alumnos cada una. Se propone por lo tanto la construcción de nuevos jardines de niños o la adaptación de casa para cubrir la totalidad del servicio.

En educación media, el déficit es de 5,395 jóvenes que significan un total de 54 aulas de 50 alumnos en dos turnos, por lo que es necesario la edificación de nuevas secundarias.

FACULTAD DE ARQUITECTURA  UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO	T E S I S P R O F E S I O N A L JARDIN DE NIÑOS COL. SIMÓN BOLÍVAR, MÉXICO, D. F. <hr/> DIAGNÓSTICO	PROGRAMA ESPECIAL DE TITULACION 1994 JESÚS DAVID ACEVEDO GARCÍA No. CTA. 70 00140-8
---	---	--

PROGRAMA ARQUITECTONICO

ZONA DOCENTE		
LOCAL	MOBILIARIO Y EQUIPO	ACTIVIDAD
AULA	Mesa y bancos	para el aprendizaje, juego y comer.
	Escritorio y silla del profesor	Enseñanza y control del grupo.
	Anaqueles y estantes	Guardado de ropa y objetos personales.
	Armario	Guardado de material didáctico del grupo.
	Pizarrón	Enseñanza y aprendizaje.
Colchonetas		Para descanso.
SALÓN DE USOS MÚLTIPLES		Actividades organizadas en grupo, representaciones, ceremonias, comedor juntas con padres de familia, etc..
COCINA	Estufa	Desarrollo de actividades de carácter doméstico o preparatorio de alimentos a la escala del educando.
	Estufa baja	
	mesas	
	alacena	
	refrigerador	
AREA DE ACTIVIDADES A DESCUBIERTO	Arenero	Juegos organizados y libres desarrollo de actividades en contacto con la naturaleza.
	chapatadero	
	lavaderos	
	parcelas	
	jardín	
	juegos de jardín: resbaladilla sube y baja, laberinto, etc.	
PATIO CIMCO	Asta bandera	Hombres a la bandera actividades cívicas gimnasia
BAÑOS	Excusados	Servicio de necesidades fisiológicas y formación de hábitos.
	lavabos	
	regadera	

FACULTAD DE ARQUITECTURA  UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO	TESIS PROFESIONAL JARDIN DE NIÑOS COL. SIMÓN BOLÍVAR, MÉXICO, D. F.	PROGRAMA ESPECIAL DE TITULACION 1994 JESÚS DAVID ACEVEDO GARCÍA <small>No. CTA. 70 00140-1</small>
PROGRAMA ARQUITECTÓNICO		

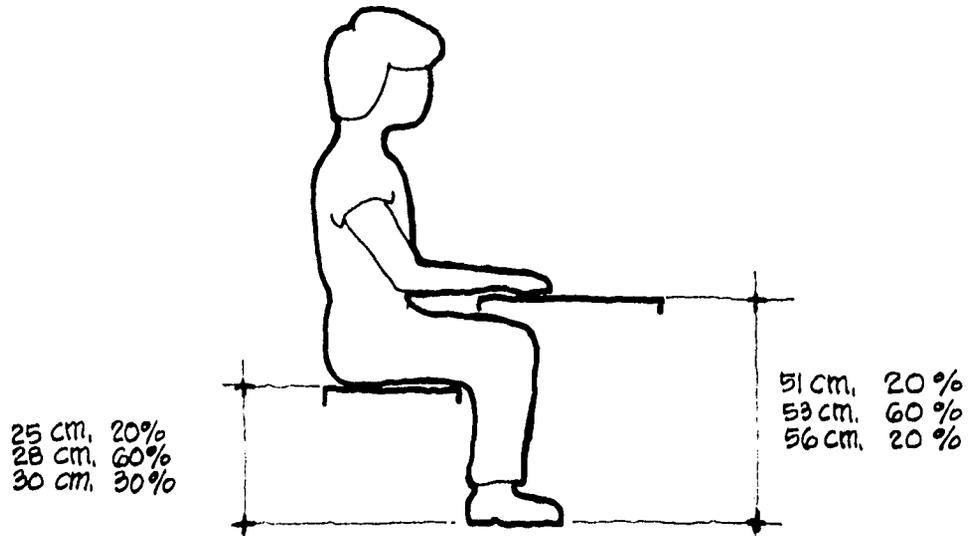
PROGRAMA ARQUITECTONICO

ZONA ADMINISTRATIVA		
LOCAL	MOBILIARIO Y EQUIPO	ACTIVIDAD
VESTIBULO		Acceso y recepción de niños.
AREA DE ESPERA	Asientos para adultos,	Acceso a padres, personal y maestras
	organizón de avisos y exposiciones.	Para las personas que vienen a tratar algún
OFICINA DE DIRECTOR	exhibidor o panel de exposición	Asunto administrativo o con la dirección.
	escritorio	Dirección del plantel
	librero	
	archivero	
	Guarda-estandarte	
	3 sillas	
OFICINA ABIERTA	2 escritorios	Secretaría y administración, atención a
	sillas	padres de familia.
	librerías	
	archiveros	
SALA DE JUNTAS	mesa grande	Reunión de maestros y personal
	sillas	
CONSULTORIO	camara de exploración	aula de lenguaje
	escritorio	camara de mesaje
	sillas	para aislamiento provisional del niño enfermo
		para acufación del niño.
ALMACEN GENERAL	estantería de acero	Guardado de material de limpieza, muebles a
		repararse, objetos varios.
HABITACION DEL		hábitat del velador y conserje
CONSERJE		
Estancia	silla	
	T.V.	
Comedor	mesa chica	
	4 sillas	
	refrigerador	
	alacena	
Cocina	estufa	
	fregadero	
Fatio de servicio	lavadero	
Baño	excusado	
	lavabo	
	regadera	
	Guarda ropa	
Recamara	camá	
	guardarropa	
SANITARIOS		Para el personal y público, hombres y mujeres,
		carretes de limpieza

FACULTAD DE ARQUITECTURA  UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	TESIS PROFESIONAL JARDIN DE NIÑOS COL. SIMÓN BOLÍVAR, MÉXICO, D. F.	PROGRAMA ESPECIAL DE TITULACION 1994 JESUS DAVID ACEVEDO GARCÍA No. CTA. 70 001 401
	PROGRAMA ARQUITECTÓNICO	

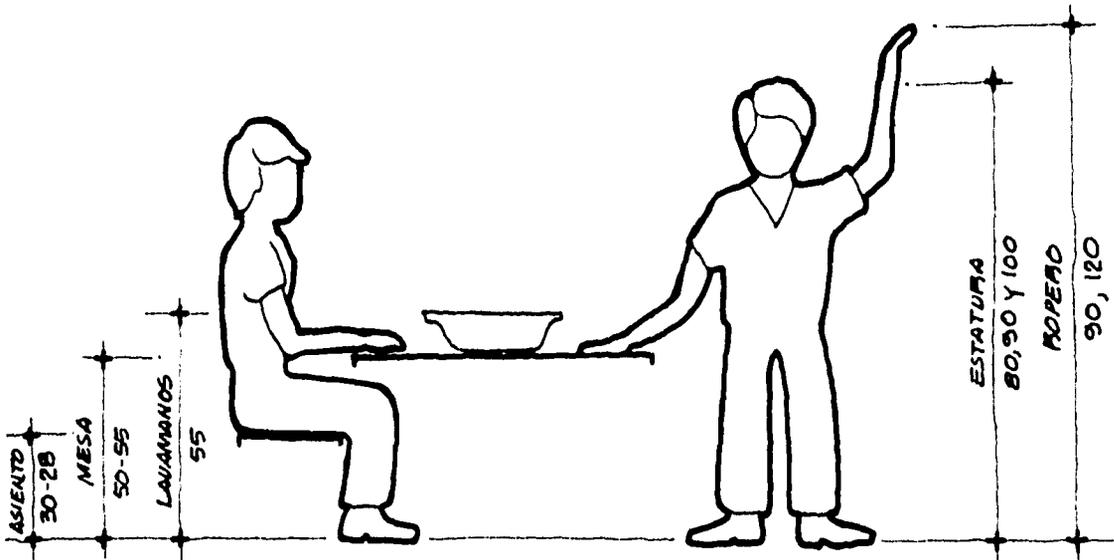
GRAFICACION DE ALTURAS DE MESA Y ASIENTO A NIVEL DE JARDIN DE NIÑOS (4 A 6 AÑOS).

(Datos obtenidos del Standard Grafic, pag. 43).



GRAFICACION DE DATOS DIMENSIONALES

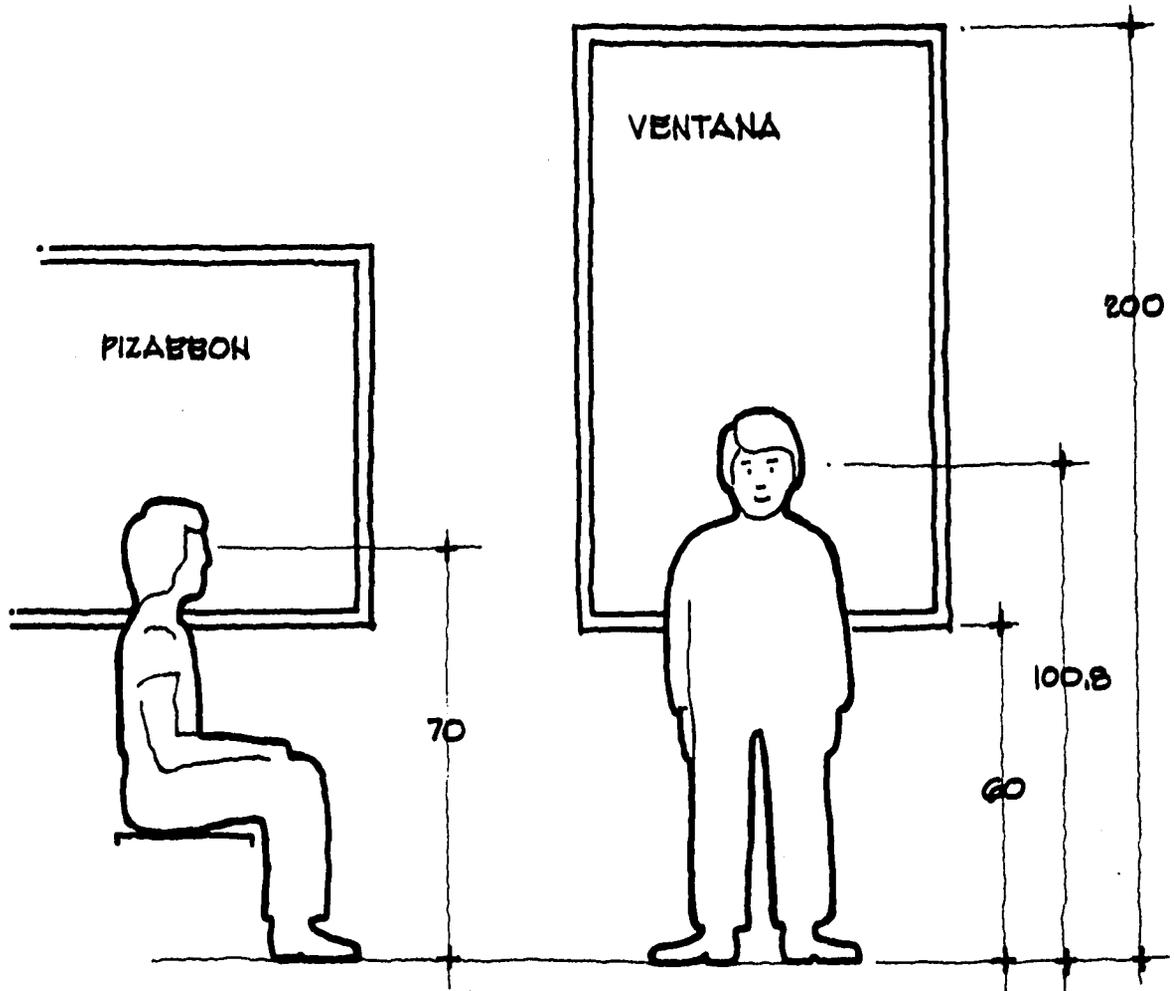
(Tomado del diagrama de datos dimensionales del Ministerio de Educación de Venezuela).



<p>FACULTAD DE ARQUITECTURA</p>  <p>UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO</p>	<p>TESIS PROFESIONAL</p> <p>JARDIN DE NIÑOS</p> <p>COL. SIMÓN BOLÍVAR, MÉXICO, D. F.</p>	<p>PROGRAMA ESPECIAL DE TITULACION</p> <p>1994</p> <p>JESÚS DAVID ACEVEDO GARCÍA No. CTA. 70 00140.1</p>
<p>ESTUDIO DIMENSIONAL</p>		

GRAFICACION DE DATOS DIMENSIONALES DE NIÑOS HASTA 6 AÑOS EN RELACION CON EL AULA.

(Tomado del ministerio de Educación de Venezuela)



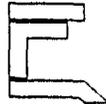
<p>FACULTAD DE ARQUITECTURA</p>  <p>UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO</p>	<p>TESIS PROFESIONAL</p> <p>JARDIN DE NIÑOS</p> <p>COL. SIMÓN BOLÍVAR, MÉXICO, D. F.</p> <hr/> <p>ESTUDIO DIMENSIONAL</p>	<p>PROGRAMA ESPECIAL DE TITULACION</p> <p>1994</p> <p>JESÚS DAVID ACEVEDO GARCÍA</p> <p>Nº. CTA. 70 00140-8</p>
--	--	--

TABLA DE DATOS DIMENSIONALES
(Tomado de Standard Graphic, pag. 437).

EDAD	ESTATURA H
5 AÑOS	111.6 cm.
6 AÑOS	116.7 cm.

AÑOS	5	6
B	25.4 cm.	25.4 cm.
C	42.2-58.4 cm.	58.4 cm.
D	25.4 cm.	-
E	-	-
F	116.7 cm.	116.7 cm.

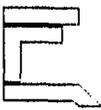
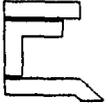
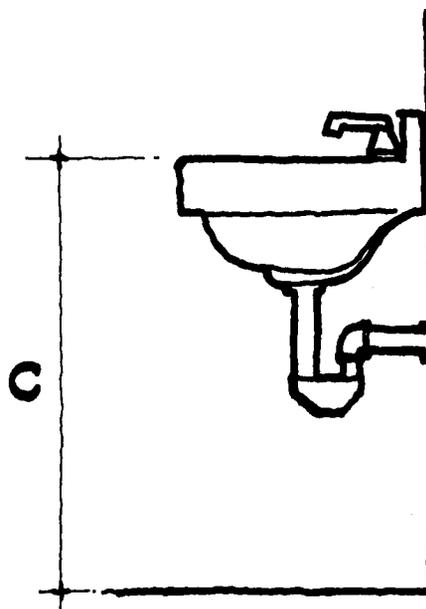
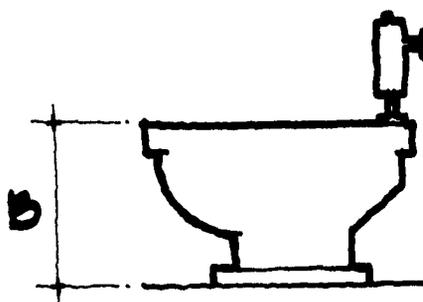
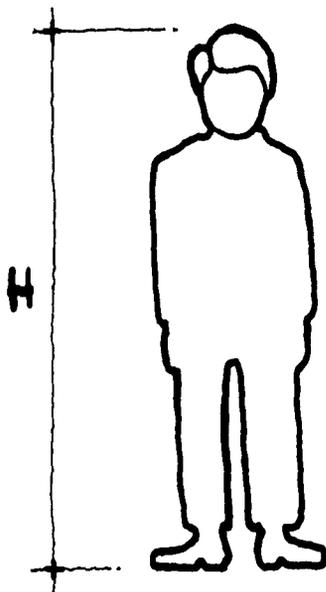
FACULTAD DE ARQUITECTURA  UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO	T E S I S P R O F E S I O N A L JARDIN DE NIÑOS COL. SIMÓN BOLÍVAR, MÉXICO, D. F.	PROGRAMA ESPECIAL DE TITULACION 1994
	ESTUDIO DIMENSIONAL	JESÚS DAVID ACEVEDO GARCÍA No. CTA. 70 00140-1

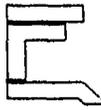
TABLA DE DATOS DIMENSIONALES
 (Tomado del diagrama de datos dimensionales del
 Ministerio de Educación de Venezuela).

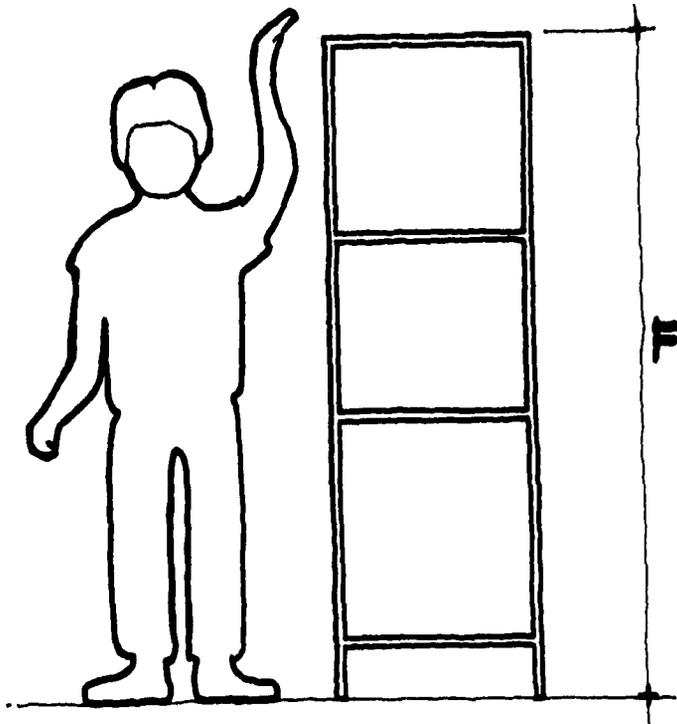
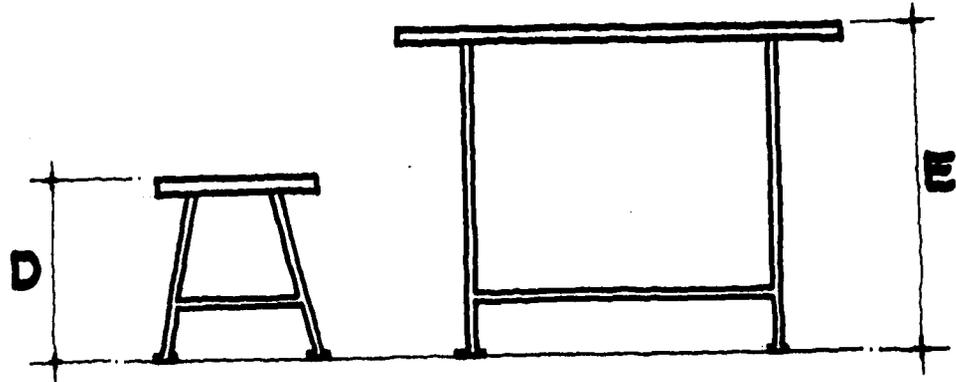
EDAD	ESTATURA H
4 AÑOS	90 CM.
5 AÑOS	100 CM.
6 AÑOS	110 CM.

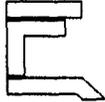
AÑOS	4	5	6
B	28 cm.	28-30	30 cm.
C	55	55	55
D	28	28-30	30
E	50	50-55	55-58
F	90	90-120	120

FACULTAD DE ARQUITECTURA  UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO	T E S I S P R O F E S I O N A L JARDIN DE NIÑOS COL. SIMÓN BOLÍVAR, MÉXICO, D. F.	PROGRAMA ESPECIAL DE TITULACION 1994
	ESTUDIO DIMENSIONAL	



<p>FACULTAD DE ARQUITECTURA</p>  <p>UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO</p>	<p>TESIS PROFESIONAL</p> <p>JARDIN DE NIÑOS</p> <p>COL. SIMÓN BOLÍVAR, MÉXICO, D. F.</p>	<p>PROGRAMA ESPECIAL DE TITULACION</p> <p>1994</p> <p>JESÚS DAVID ACEVEDO GARCÍA No. CTA. 70 001608</p>
<p>ESTUDIO DIMENSIONAL</p>		

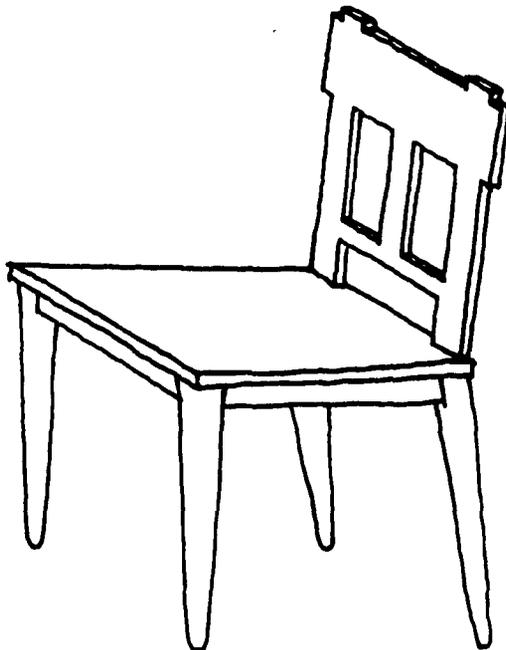


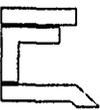
<p>FACULTAD DE ARQUITECTURA</p>  <p>UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO</p>	<p>TESIS PROFESIONAL JARDIN DE NIÑOS COL. SIMÓN BOLÍVAR, MÉXICO, D. F.</p>	<p>PROGRAMA ESPECIAL DE TITULACION</p> <p>1994</p> <p>JESÚS DAVID ACEVEDO GARCÍA No. CTA. 70 00140-8</p>
<p>ESTUDIO DIMENSIONAL</p>		

**DATOS PROPORCIONADOS POR LA DIRECCION
GENERAL DE EDUCACION PREESCOLAR.**

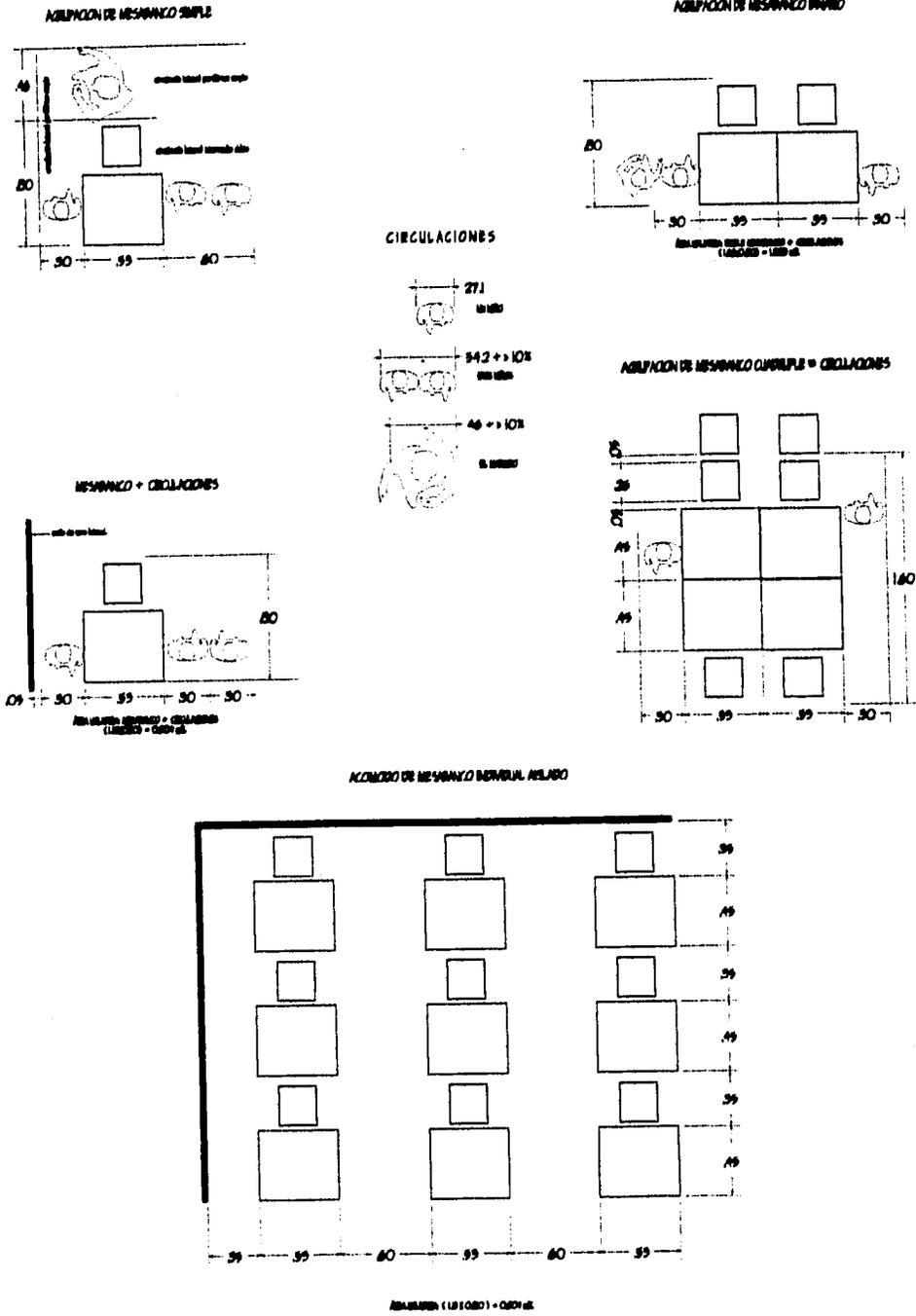
MEDIDAS PARA EL MOBILIARIO DEL JARDIN DE NIÑOS
(Según oficio del 26 de marzo de 1965).

SECCION MUEBLE		EDAD EN AÑOS		
		3-4	4-5	5-6
A	ALTURA DE ASIENTO	29.5	32	35
B	RESPALDO	27	30	38
C	ANCHURA FRONTAL DE ASIENTO	31	31	34
D	ANCHURA POSTERIOR DE ASIENTO	28	28	30

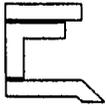


FACULTAD DE ARQUITECTURA  UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO	TESIS PROFESIONAL JARDIN DE NIÑOS COL. SIMÓN BOLÍVAR, MÉXICO, D. F.	PROGRAMA ESPECIAL DE TITULACION 1994
	ESTUDIO DIMENSIONAL	

AGRUPACIONES VARIAS DE MESABANCO + CIRCULACIONES PERIFÉRICAS

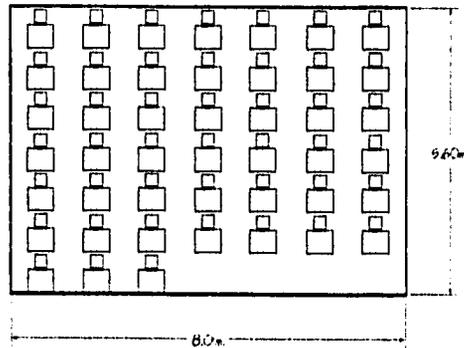


Fuente: C.A.P.F.C.E., S.E.P.

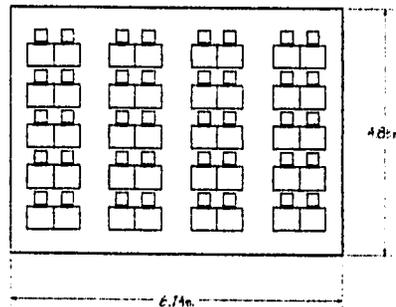
<p>FACULTAD DE ARQUITECTURA</p>  <p>UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO</p>	<p>TESIS PROFESIONAL</p> <p>JARDIN DE NIÑOS</p> <p>COL. SIMÓN BOLÍVAR, MÉXICO, D. F.</p> <p>ESTUDIO DIMENSIONAL</p>	<p>PROGRAMA ESPECIAL DE TITULACION</p> <p>1994</p> <p>JESÚS DAVID ACEVEDO GARCÍA</p> <p>No. CTA. 70 001 408</p>
--	---	--

AGRUPACIONES VARIAS DE MESABANCO + CIRCULACIONES PERIFÉRICAS

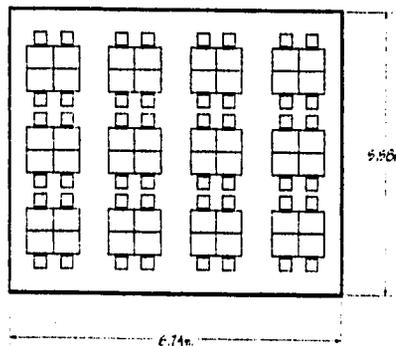
45 MESABANCOS INDIVIDUALES AISLADOS EN LINEA
Área utilitaria = 44.85 m².



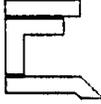
45 MESABANCOS EN AGRUPACIÓN BINARIA LINEAL
Área utilitaria = 52.55 m².



45 MESABANCOS EN AGRUPACIÓN CUÁDRUPLE
Área utilitaria = 58.55 m².

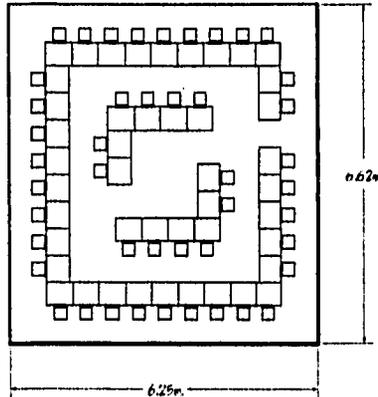


Fuente: C.A.P.F.C.E., S.E.P.

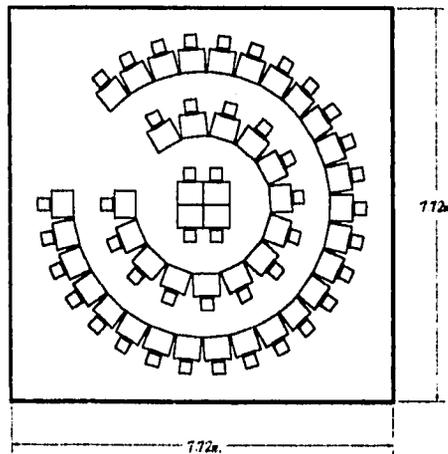
<p>FACULTAD DE ARQUITECTURA</p>  <p>UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO</p>	<p>TESIS PROFESIONAL</p> <p>JARDIN DE NIÑOS</p> <p>COL. SIMÓN BOLÍVAR, MÉXICO, D. F.</p> <p>ESTUDIO DIMENSIONAL</p>	<p>PROGRAMA ESPECIAL DE TITULACION</p> <p>1994</p> <p>JESÚS DAVID ACEVEDO GARCÍA No. CTA. 70 00140-8</p>
--	---	---

AGRUPACIONES VARIAS DE MESABANCO + CIRCULACIONES PERIFÉRICAS

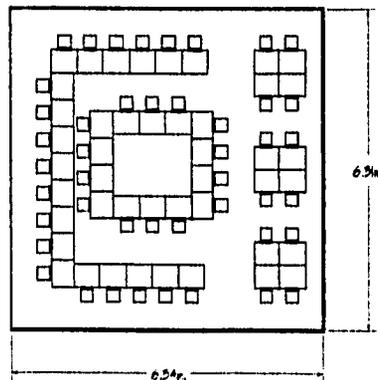
45 MESABANCOS EN AGRUPACIÓN LINEAL TIPO CONFERENCIA
Área utilitaria = 41.89 m².



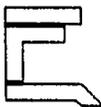
45 MESABANCOS EN AGRUPACIÓN CIRCULAR TIPO CONFERENCIA
Área utilitaria = 59.60 m².



45 MESABANCOS EN GRUPOS ESPECIALES
Área utilitaria = 39.37 m².

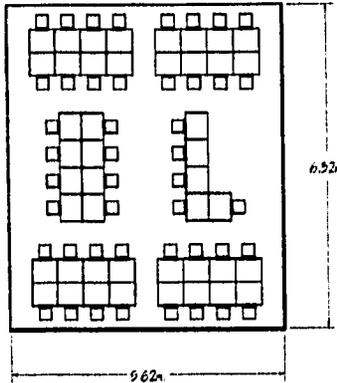


Fuente: C.A.P.F.C.E., S.E.P.

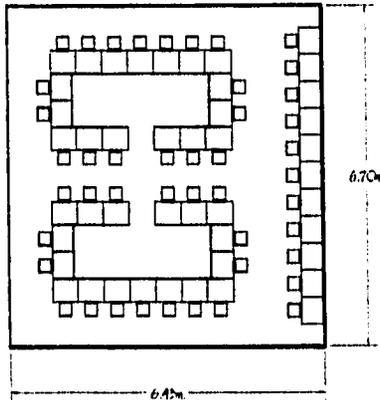
<p>FACULTAD DE ARQUITECTURA</p>  <p>UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO</p>	<p>TEXTO PROFESIONAL</p> <p>JARDÍN DE NIÑOS</p> <p>COL. SIMÓN BOLÍVAR, MÉXICO, D. F.</p>	<p>PROGRAMA ESPECIAL DE TITULACIÓN</p> <p>1994</p> <p>JESÚS DAVID ACEVEDO GARCÍA No. CTA. 70 001 604</p>
<p>ESTUDIO DIMENSIONAL</p>		

AGRUPACIONES VARIAS DE MESABANCO + CIRCULACIONES PERIFÉRICAS

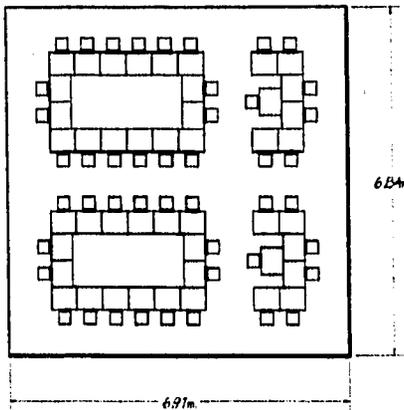
45 MESABANCOS EN GRUPOS COMPACTOS
Área útilitaria = 40.24 m².



45 MESABANCOS EN GRUPOS MIXTOS
Área útilitaria = 43.08 m².



45 MESABANCOS EN GRUPOS MIXTOS
Área útilitaria = 46.70 m².



Fuente: C.A.P.F.C.E., S.E.P.

 <p>FACULTAD DE ARQUITECTURA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO</p>	<p>ESTUDIO PROFESIONAL JARDÍN DE NIÑOS COL. SIMÓN BOLÍVAR, MÉXICO, D. F.</p>	<p>PROGRAMA ESPECIAL DE TITULACION 1994 JESÚS DAVID ACEVEDO GARCÍA No. CTA. 70 001408</p>
	<p>ESTUDIO DIMENSIONAL</p>	

PROYECTO ARQUITECTÓNICO

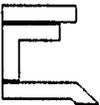
El proyecto se desplanta en un terreno plano de forma cuadrangular que conforma la cabeza oriental de la manzana flanqueada al norte con la Av. Río Consulado al sur con la calle de Suces y las calles de Damasco y Jericó al oeste y este respectivamente.

El partido arquitectónico se compone básicamente de dos volúmenes horizontales. Uno al norte, de dos niveles, da cabida a las aulas y servicios sanitarios. El otro al sur y paralelo al anterior es de un solo nivel, y esta destinado a la administración, a los salones de cocina y usos múltiples y a la habitación del conserje.

El primer edificio tiene una superficie de 353.46 m². por planta, y cada una esta compuesta por cuatro aulas. Al centro se ubican los servicios sanitarios y la circulación vertical. Al norte de este cuerpo se encuentra una franja ajardinada donde se localizan las huertas y los lavaderos, una línea de arboles a lo largo del área ajardinada forma una barrera que aíslan visual y acústicamente las aulas de la Av. Río Consulado. Estas aulas presentan una orientación norte-sur para captar la mayor cantidad y uniformidad de iluminación natural. Las dimensiones del aula y el tipo de mobiliarios basados en estudios del C.A.P.F.C.E. permiten la mayor variedad de conformación de espacios necesarios para realizar las distintas actividades que en ellas se realizan.

La estructura aparente de columnas y traveses de acero, sustenta los techos y entrepiso de concreto armado, se eligieron muros de tabique hueco vitrificado aparente por su bajo mantenimiento, variedad de colores y ser aislante térmico y acústico.

El segundo edificio de un solo nivel se ubica al sur y tiene una superficie de construcción de 150,000 m²., También su cubierta es de dos aguas, y la estructura y materiales son similares al edificio norte. Una franja de jardín al igual que en el edificio de aulas lo separa de la calle y cumple con la misma función de aislamiento del exterior. Al oriente de este cuerpo se localizan los servicios administrativos, el vestíbulo de entrada da acceso a la oficina "abierta" donde una secretaria da atención a los padres de familia y conecta con la oficina de dirección, ligada a esta se ubica el salón de lenguaje que

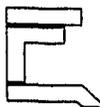
FACULTAD DE ARQUITECTURA  UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO	TESIS PROFESIONAL JARDIN DE NIÑOS COL. SIMÓN BOLÍVAR, MÉXICO, D. F. MEMORIA DESCRIPTIVA DEL PROYECTO ARQUITECTÓNICO	PROGRAMA ESPECIAL DE TITULACION 1994 JESÚS DAVID ACEVEDO GARCÍA No. CTA. 70 00140-3
---	---	--

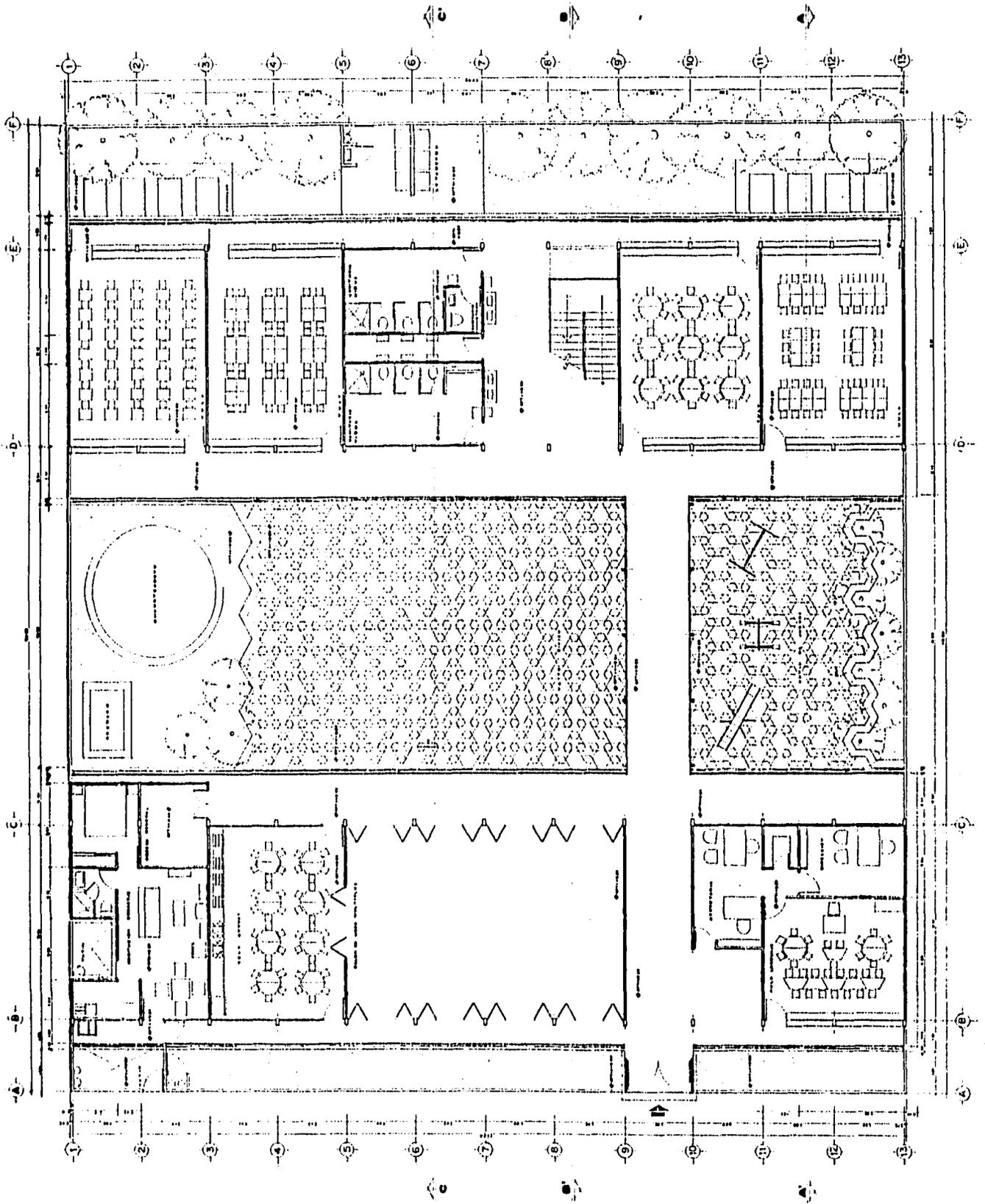
sirve además de cámara de Hessel y consultorio médico. Al centro se encuentran los salones de cocina y usos múltiples el cual se puede integrar al patio cívico. Al oriente, esta la habitación del conserje y la bodega general.

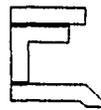
El acceso a la escuela se realiza por la calle de Sucre que es la de menor circulación vehicular de las tres que flanquean el terreno.

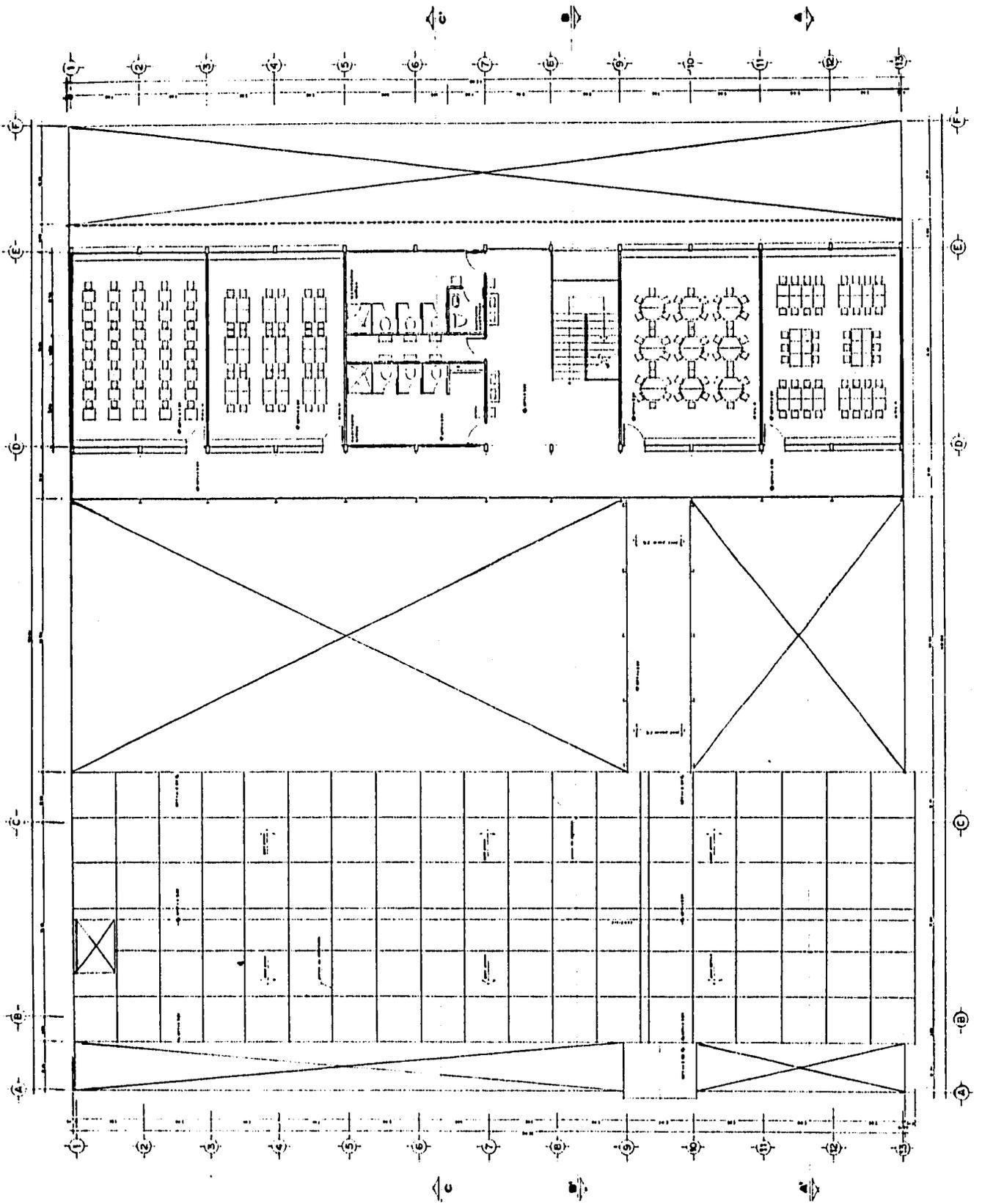
Los dos edificios separados entre sí por el patio cívico se unen por medio de un corredor cubierto de 11 m. de largo que separa la zona de juegos infantiles del patio cívico, y ubicándose en el otro extremo de este está el área de jardín que contiene el chapoteadero y el arenero.

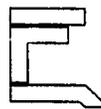
Piezas de adocreto hexagonal en colores colocados en forma de dibujos geométricos colocados como piso en el área de juegos infantiles y en el patio cívico evitan la plancha lisa y sin vida del concreto habitualmente colocado en dichas zonas.

FACULTAD DE ARQUITECTURA  UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO	TESIS PROFESIONAL JARDIN DE NIÑOS COL. SIMÓN BOLÍVAR, MÉXICO, D. F. MEMORIA DESCRIPTIVA DEL PROYECTO ARQUITECTÓNICO	PROGRAMA ESPECIAL DE TITULACION 1994 JESÚS DAVID ACEVEDO GARCÍA No. CTA. 70 00140-8
---	---	---



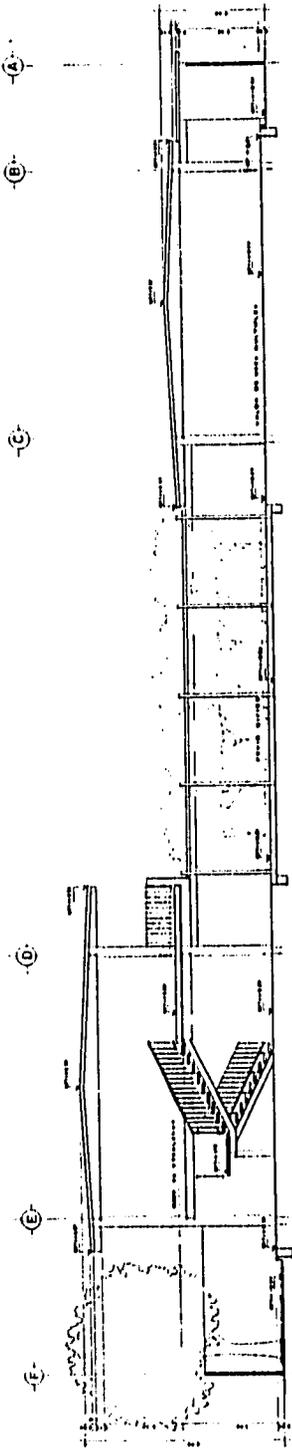
<p>FACULTAD DE ARQUITECTURA</p>  <p>UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO</p>	<p>TESIS PROFESIONAL</p> <p>JARDIN DE NIÑOS</p> <p>COL. SIMÓN BOLÍVAR, MÉXICO, D. F.</p> <p>PLANTA BAJA</p>	<p>PROGRAMA ESPECIAL DE TITULACION</p> <p>1994</p> <p>JESÚS DAVID ACEVEDO GARCÍA No. CTA. 70 001404</p>
--	---	--



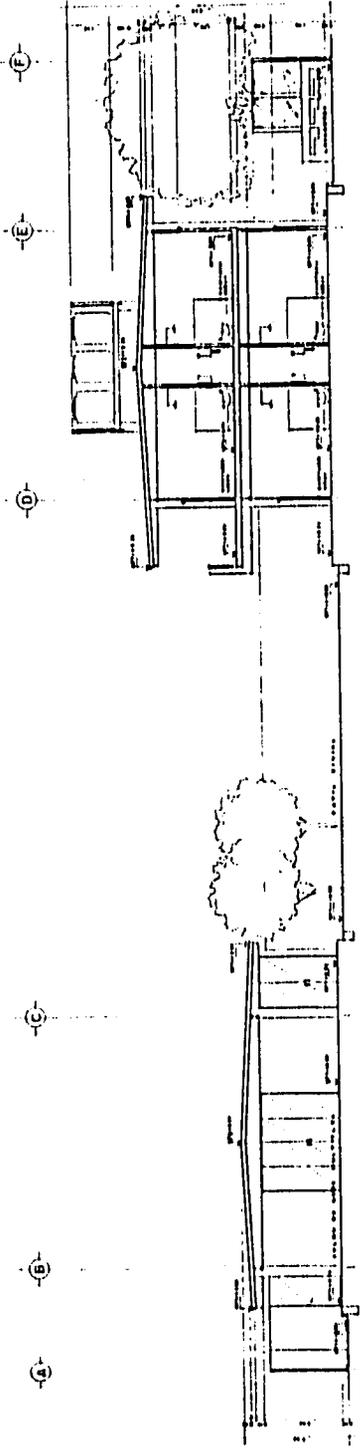
<p>FACULTAD DE ARQUITECTURA</p>  <p>UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO</p>	<p>TESIS PROFESIONAL</p> <p>JARDIN DE NIÑOS</p> <p>COL. SIMÓN BOLÍVAR, MÉXICO, D. F.</p> <p>PLANTA ALTA</p>	<p>PROGRAMA ESPECIAL DE TITULACION</p> <p>1994</p> <p>JESÚS DAVID ACEVEDO GARCÍA No. CTA. 70 001403</p>
--	---	--



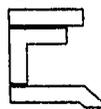
CORTE A-A'

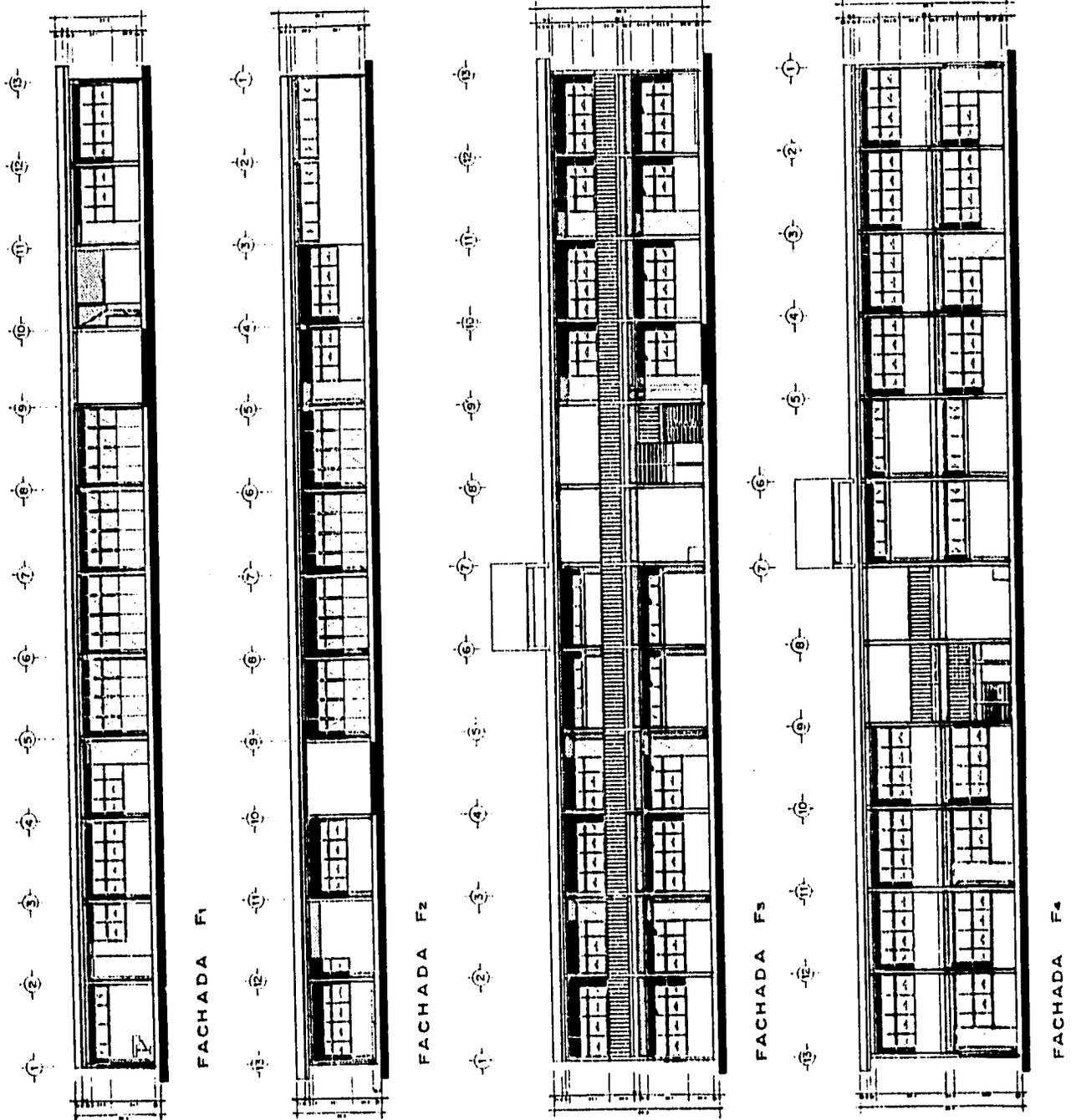


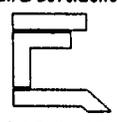
CORTE B-B'

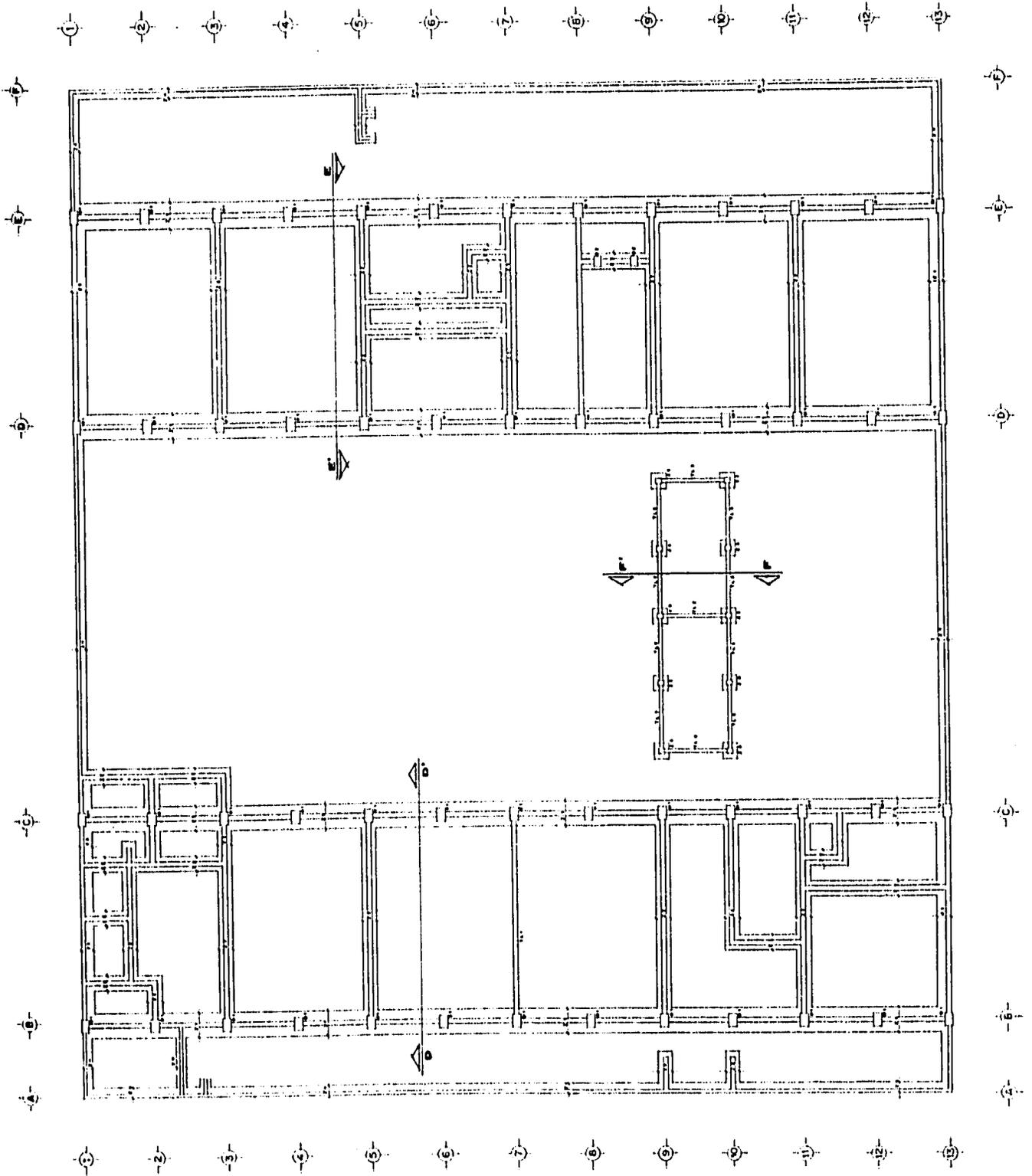


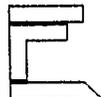
CORTE C-C'

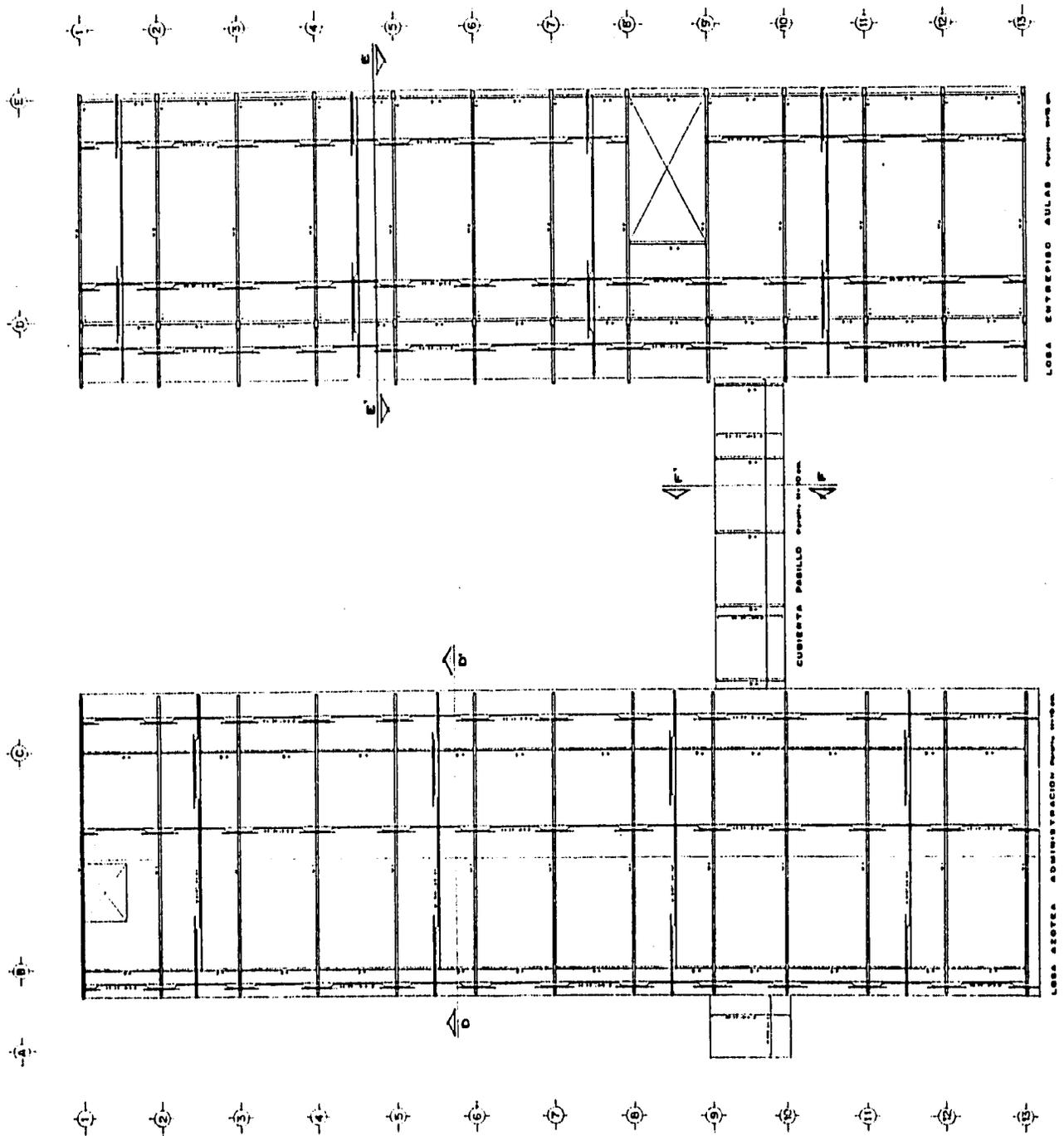
<p>FACULTAD DE ARQUITECTURA</p>  <p>UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO</p>	<p>TÍTULO PROFESIONAL JARDIN DE NIÑOS COL. SIMÓN BOLÍVAR, MÉXICO, D. F.</p> <p>CORTES</p>	<p>PROGRAMA ESPECIAL DE TITULACION</p> <p>1994</p> <p>JESÚS DAVID ACEVEDO GARCÍA No. C.T.A. 70 00140-8</p>
--	---	---

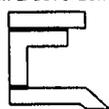


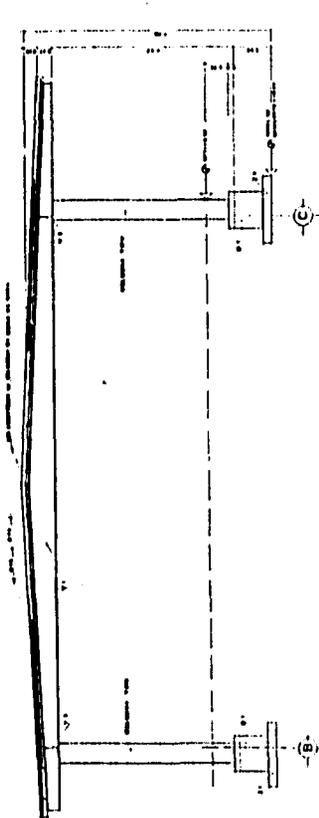
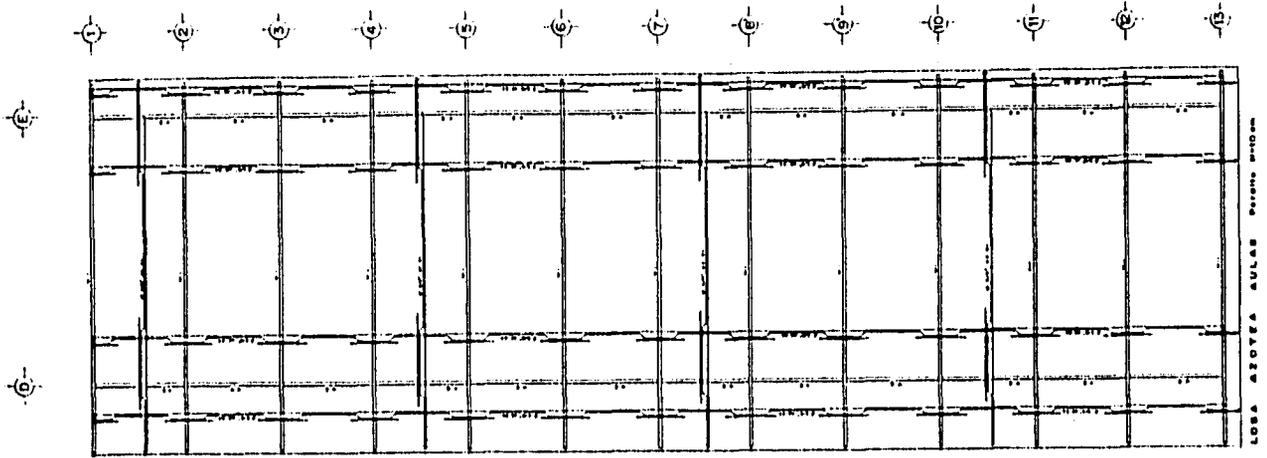
<p>FACULTAD DE ARQUITECTURA</p>  <p>UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO</p>	<p>TRABAJO PROFESIONAL JARDIN DE NIÑOS COL. SIMÓN BOLÍVAR, MÉXICO, D. F.</p> <p>FACHADAS</p>	<p>PROGRAMA ESPECIAL DE TITULACION</p> <p>1994</p> <p>JESÚS DAVID ACVEDO GARCÍA No. CTA. 70 001408</p>
--	--	---



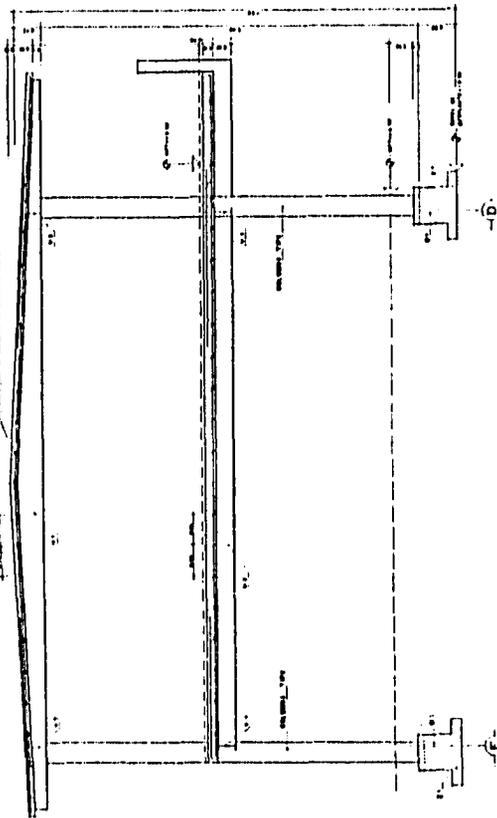
<p>FACULTAD DE ARQUITECTURA</p>  <p>UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO</p>	<p>TESIS PROFESIONAL</p> <p>JARDIN DE NIÑOS</p> <p>COL. SIMÓN BOLÍVAR, MÉXICO, D. F.</p> <p>CIMENTACIÓN</p>	<p>PROGRAMA ESPECIAL DE TITULACION</p> <p>1994</p> <p>JESÚS DAVID ACEVEDO GARCÍA No. CTA. 70 00140-9</p>
--	---	---



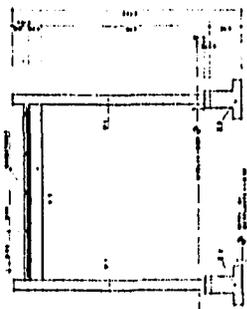
<p>FACULTAD DE ARQUITECTURA</p>  <p>UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO</p>	<p>TESIS PROFESIONAL</p> <p>JARDIN DE NIÑOS</p> <p>COL. SIMÓN BOLÍVAR, MÉXICO, D. F.</p> <hr/> <p>LOSA AZOTEA NAVE SUR - ENTREPISO NAVE NORTE</p>	<p>PROGRAMA ESPECIAL DE TITULACION</p> <p>1994</p> <p>JESÚS DAVID ACEVEDO GARCÍA</p> <p>Nº. CTA. 70 00140-8</p>
--	--	--



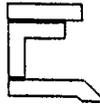
CORTE D-D'

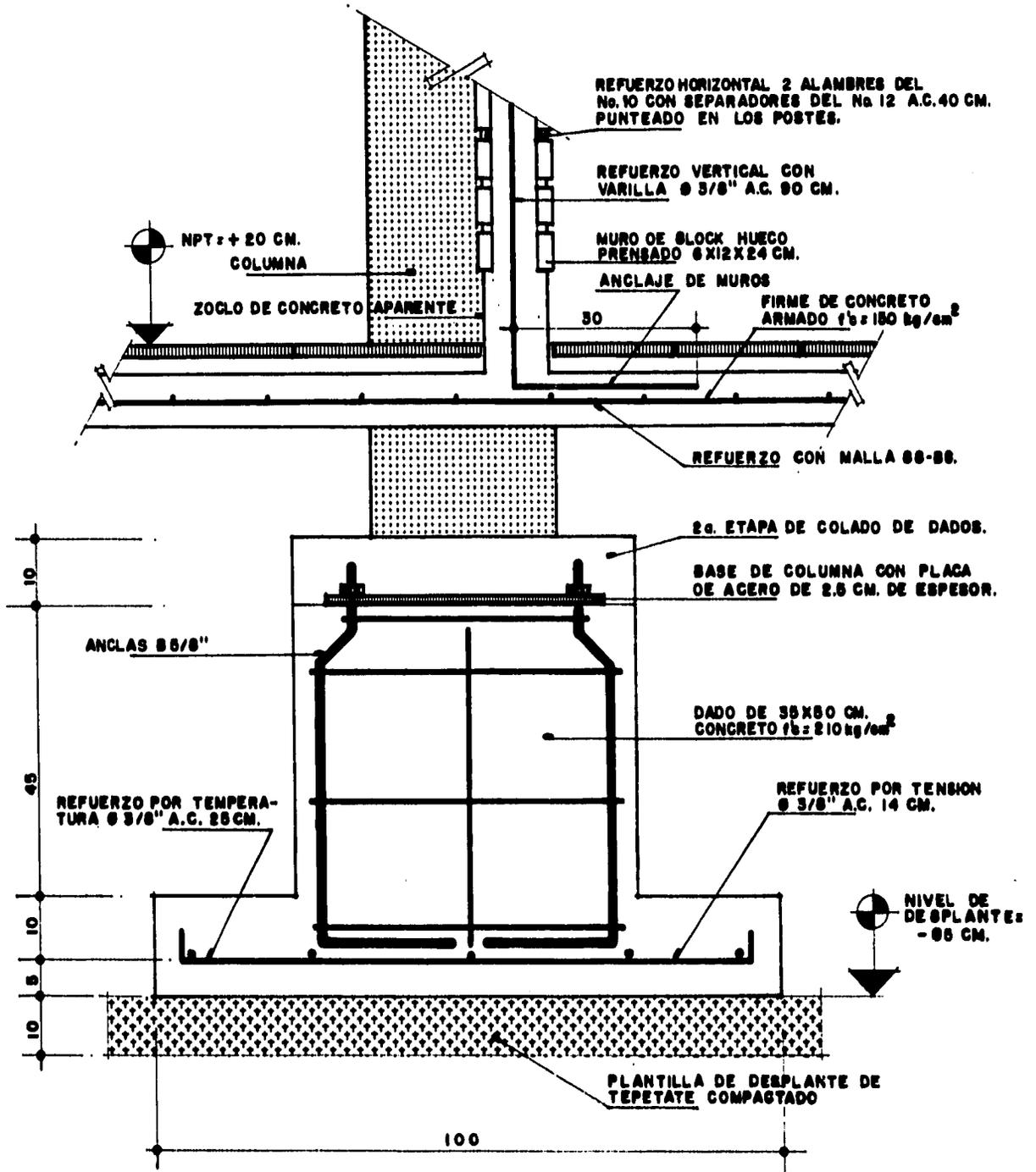


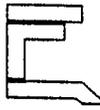
CORTE E-E'



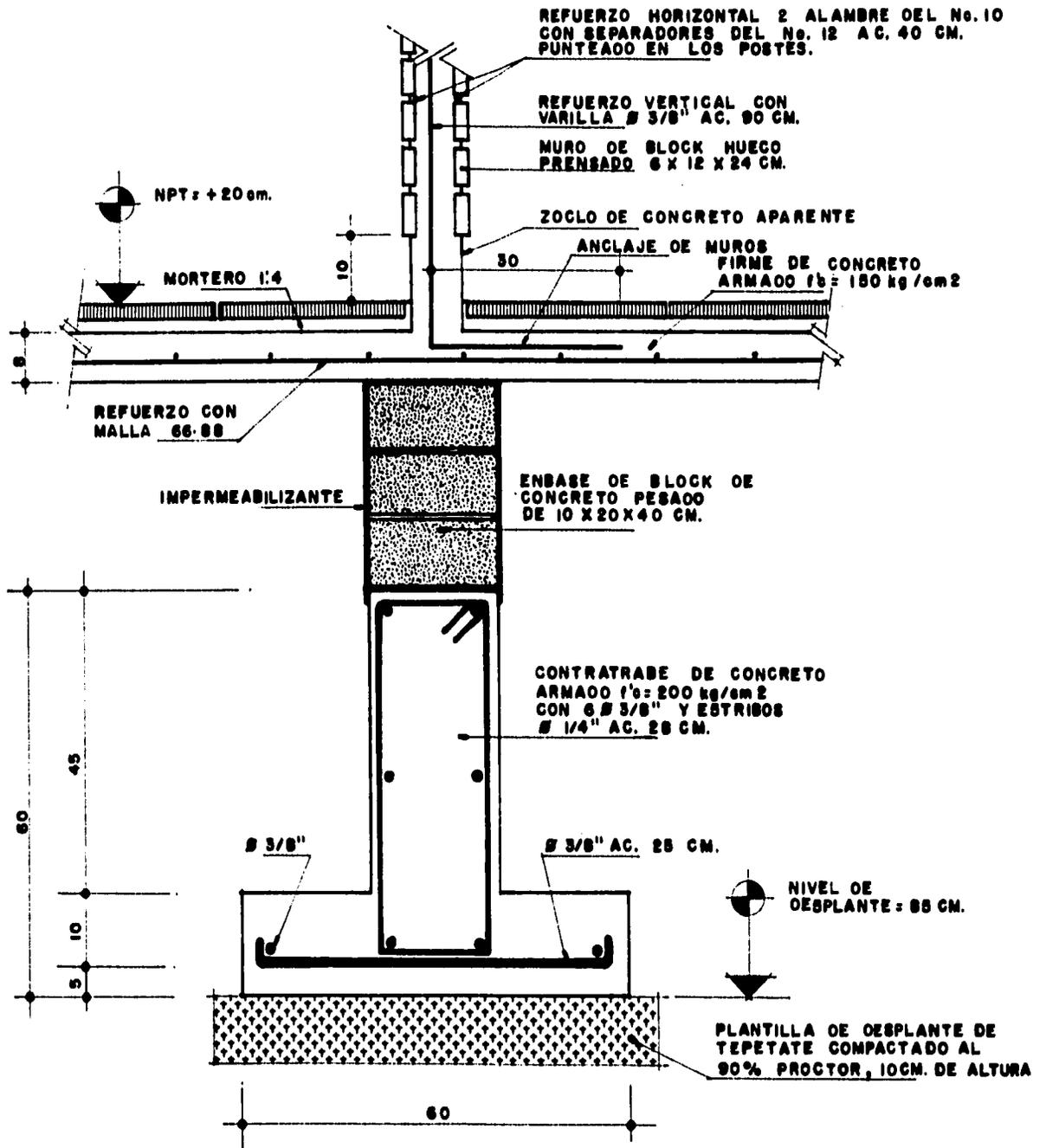
CORTE F-F'

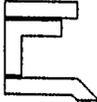
<p>FACULTAD DE ARQUITECTURA</p>  <p>UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO</p>	<p>TESIS PROFESIONAL</p> <p>JARDIN DE NIÑOS</p> <p>COL. SIMÓN BOLÍVAR, MÉXICO, D. F.</p> <hr/> <p>CORTES ESTRUCTURALES - LOSA AZOTEA NAVE NORTE</p>	<p>PROGRAMA ESPECIAL DE TITULACION</p> <p>1994</p> <p>JESÚS DAVID ACEVEDO GARCÍA</p> <p>No. CTA. 70 00140-3</p>
--	--	---



FACULTAD DE ARQUITECTURA  UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO	TRABAJO PROFESIONAL JARDIN DE NIÑOS COL. SIMÓN BOLÍVAR, MÉXICO, D. F.	PROGRAMA ESPECIAL DE TITULACION 1994 JESÚS DAVID ACEVEDO GARCÍA No. CTA. 70 001403
DETALLE ZAPATA Z-1		

ESTA TESIS NO DEBE
VALER DE LA BIBLIOTECA



<p>FACULTAD DE ARQUITECTURA</p>  <p>UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO</p>	<p>TESIS PROFESIONAL</p> <p>JARDIN DE NIÑOS</p> <p>COL. SIMÓN BOLÍVAR, MÉXICO, D. F.</p>	<p>PROGRAMA ESPECIAL DE TITULACION</p> <p>1994</p> <p>JESÚS DAVID ACEVEDO GARCÍA No. CTA. 70 001403</p>
<p>DETALLE ZAPATA Z-2</p>		

BIBLIOGRAFÍA.

PLAN PARCIAL DE DESARROLLO URBANO, DELEGACIÓN VENUSTIANO CARRANZA. Banco de datos del D.D.F. 1982.

PROGRAMA PARCIAL DE DESARROLLO URBANO, DELEGACIÓN VENUSTIANO CARRANZA. Carta Urbana, D.D.F., 1987.

VENUSTIANO CARRANZA. CUADERNO ESTADISTICO DELEGACIONAL. Instituto Nacional de Estadística Geográfica e Informática. 1993

PROGRAMAS DE BARRIO: COLONIAS PRIMERO DE MAYO, DAMIÁN CARMONA, REVOLUCIÓN, MIGUEL HIDALGO, Y ROMERO RUBIO, Copia mecanografiada, Banco de Datos del D.D.F., 1982.

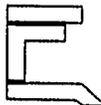
DELEGACIÓN VENUSTIANO CARRANZA, MONOGRAFIA. D.D.F., 1993.

ATLAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO, Facículo 2, Características físico-geográficas y primeros pobladores de la Cuenca de México. EL COLEGIO DE MÉXICO A.C., DEPARTAMENTO DEL DISTRITO FEDERAL., 1988.

ATLAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO, Facículo 5, Ciudad de México: Ubicación en el sistema nacional de ciudades, expansión física y dinámica sociodemográfica (1900-1980). EL COLEGIO DE MÉXICO A.C., DEPARTAMENTO DEL DISTRITO FEDERAL., 1988.

NORMAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE ESCUELAS. Copia mecanografiada. Banco de datos de C.A.P.F.C.E., S.E.P.

CODIGOS DE C.A.P.F.C.E. C.A.P.F.C.E., S.E.P., 1993.

FACULTAD DE ARQUITECTURA  UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO	T E S I S P R O F E S I O N A L JARDIN DE NIÑOS COL. SIMÓN BOLÍVAR, MÉXICO, D. F.	PROGRAMA ESPECIAL DE TITULACION 1994 JERÍS DAWO ACEVEDO GARCÍA No. CTA. 70 00140-8
BIBLIOGRAFIA		