

REHABILITACION  
DE LA  
VIVIENDA  
POPULAR

ESCUELA NACIONAL DE ESTU-  
DIOS PROFESIONALES.

ACATLAN

ARQUITECTURA

TESIS PROFESIONAL

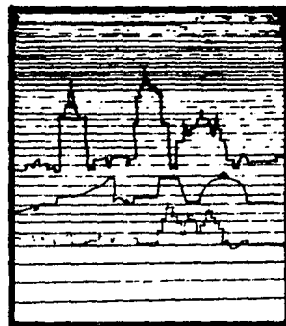
SANDRA DE LA  
BARRERA MARTINEZ

MUNICIPIO DE NAUCALPAN

COLONIA LOS  
CUARTOS

ESTADO DE MEXICO

TESIS CON  
FALLA DE ORIGEN





Universidad Nacional  
Autónoma de México



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

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

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

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

## PROLOGO :

EL DESARROLLO HISTORICO Y SOCIOECONOMICO DE NUESTRO PAIS, CONVIRTIÓ AL DISTRITO FEDERAL Y AL ESTADO DE MÉXICO EN LAS CIUDADES MÁS IMPORTANTES DE LA REPÚBLICA.

SIN EMBARGO, LA FALTA DE PLANEACIÓN URBANA LAS HIZO CRECER COMO HIERBA SALVAJE HASTA CONVERTIRLAS EN UN MONSTRUO CASI INCONTROLABLE.

HASTA HACE ALGUNOS AÑOS SE ESTABLECIAN CENTROS DE TRABAJO Y ASENTAMIENTOS HUMANOS DONDE EXISTIERA ESPACIO, SIN HACER UNA DISTRIBUCION RACIONAL DE LOS MISMOS, ESTO HA PROVOCADO QUE LAS CIUDADES PRESENTEN GRANDES DEFICIENCIA DE EQUIPAMIENTO Y VIVIENDAS.

POR LO QUE AHORA ES ESCENCIAL LA PLANEACION URBANA PARA LOGRAR LA RELOCALIZACION DE LOS CENTROS URBANOS, Y LA REGULARIZACION DE LAS TIERRAS EVITANDO EL CRECIMIENTO DESMEDIDO.

SANDRA DE LA BARRERA MARTÍNEZ.

## INTRODUCCIÓN :

EL PRESENTE DOCUMENTO HABLA SOBRE LA VIVIENDA, QUE DENTRO DEL PROGRAMA DE URBANIZACIÓN, ES UNA CARACTERÍSTICA ESENCIAL DE LA REUBICACIÓN DE LA POBLACIÓN DENTRO DEL CONTEXTO URBANO. EVITANDO QUE SE ACENTUEN LOS PROBLEMAS URBANOS DE INSUFICIENCIA E INEFICIENCIA DE SERVICIOS, USO NO ADECUADO DEL SUELO E INCIPIENTE ESTRUCTURACIÓN VIAL.

BÁSICAMENTE EL TEMA HA TRATAR ES LA REHABILITACIÓN DE LA VIVIENDA EN LA ZONA DE NAUCALPAN.

NAUCALPAN DE JUÁREZ SE HA IDO EXTENDIENDO Y HA REGISTRADO UN CRECIMIENTO POBLACIONAL DESMESURADO, QUE A LA FECHA COMPRENDE 6,500,000 HABITANTES, QUIENES OCUPAN UNA EXTENSIÓN TERRITORIAL APROXIMADA DE 58,000 HECTÁREAS DE SUELO URBANO. POR LO QUE SE HA PROVOCADO FUERTES Desequilibrios DEL USO DEL SUELO, ASÍ COMO BAJOS NIVELES DE EQUIPAMIENTO Y SERVICIOS URBANOS.

EN NAUCALPAN DE JUÁREZ ESPECÍFICAMENTE EN LA COLONIA LOS CUARTOS ES UNA ZONA QUE CRECIÓ SIN UN PLAN DE DESARROLLO URBANO, POR LO QUE EL USO DEL SUELO, LA LOTIFICACIÓN NO FUERON LOS ADECUADOS, POR LO QUE DENTRO DEL PLAN DE CENTRO DE POBLACIÓN ESTRATÉGICO DE NAUCALPAN DE JUÁREZ SE TOMÓ EN CUENTA PARA LOGRAR UN EQUIPAMIENTO, SERVICIOS, LOGRAR LA REGULARIZACIÓN DE LA

TENENCIA Y DE ESTA MANERA ENCONTRAR UN ORDENAMIENTO URBANO.

SE PROPONE LA REHABILITACIÓN DE LA VIVIENDA DEBIDO A QUE LOS ASENTAMIENTOS SON IRREGULARES Y DE ESA MANERA SE PUEDEN LOGRAR MEJORAS EN LA ZONA REUBICÁNDOLOS DENTRO DE LA ESTRATEGIA DE NAUCALPAN.

SE HIZO UN ESTUDIO DE NECESIDADES PARA LLEGAR A DICTAMINAR LOS REQUERIMIENTOS LLEGANDO DE ESTA MANERA A SABER SI SE NECESITABA UNA REHABILITACIÓN, REMODELACIÓN O RECONSTRUCCIÓN.

**REHABILITACIÓN** : ES EL RESTABLECER LAS VIVIENDAS, CON EL REFORZAMIENTO DE MUROS, TRABES O COLUMNAS. ASÍ COMO LAS QUE TIENEN ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS OBSOLETOS COMO LA EXISTENCIA DE TECHO DE TERRADO, BOVEDA Y MUROS DE ADOBE.

SUSTITUCIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE INSTALACIONES ELECTRICA HIDRAULICAS Y SANITARIAS, REPARACIÓN DE FACHADAS, AMPLIACIÓN DEL AREA YA CONSTRUIDA Y DEMOLICIONES PARCIALES DE UN 30% DEL INMUEBLE.

**REMODELACIÓN** : ES EL MEJORAR ÚNICAMENTE LA VIVIENDA EN SU INTERIOR, EN APLANADOS, PINTURAS, CARPINTERIA.

**RECONSTRUCCIÓN** : ES CUANDO LA VIVIENDA ES NECESARIO DEBIDO A SU SISTEMA CONSTRUCTIVO COMO CARTÓN, LÁMINA

ASBESTO ETC, EL DEMOLER SU SUPERESTRUCTURA EN MÁS DE UN 50%.

AL ENFOCARNOS EN CADA UNO DE LOS CONCEPTOS URBANOS, ENCONTRAMOS QUE EN LA COLONIA LOS PUERTOS, ES NECESARIO UNA REHABILITACIÓN YA QUE LAS VIVIENDAS EXISTENTES SOLO NECESITAN ALGUNOS DE LOS ELEMENTOS ANTES MENCIONADOS, TAMBIEN LOGRANDO UN PRESUPUESTO ADECUADO Y FÁCIL DE OTORGARLOS A LOS MEDIOS EXISTENTES.

CONSIGUIENDO CON ESTO QUE LA COLONIA LOS PUERTOS SE REGULARIZE SU TENENCIA, SU EQUIPAMIENTO Y SERVICIOS, ASÍ COMO EL LOGRAR UNA VIVIENDA ADECUADA SIN ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS OBSOLETOS.

DE ESTA FORMA SE LLEGA A UN OBJETIVO QUE ES EL MEJORAR LA FORMA DE VIDA DE LAS PERSONAS, EL REUBICARLOS Y EL LOGRAR RESOLVER LOS PROBLEMAS URBANOS EXISTENTES COMO LOS ASENTAMIENTOS PRECARIOS EN ESTE CASO.

# CAPÍTULO

## I

### ESTUDIO EMPLEAZAMIENTO

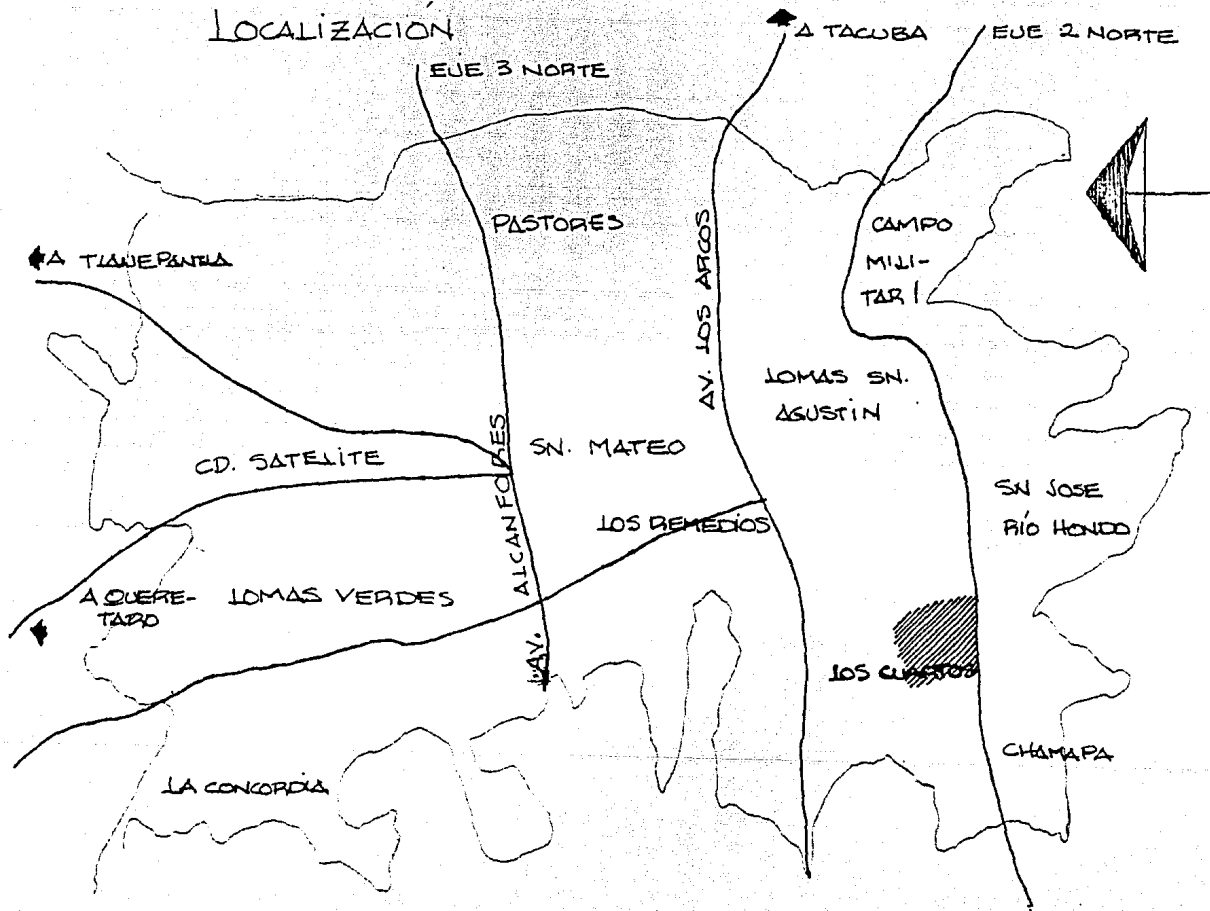
#### A) DATOS GENERALES DEL MUNICIPIO

## DATOS GENERALES DEL MUNICIPIO.

LOS SIGUIENTES DATOS DE EQUIPAMIENTO, SOCIALES ECONÓMICOS, VIALES Y URBANOS FUERON SACADOS DEL PLAN DEL CENTRO DE POBLACIÓN ESTRATÉGICO DE NAUCALPAN DE JUÁREZ Y NOS SIRVEN PARA UBICARNOS DENTRO DEL CONTEXTO DE LA ZONA, EN ESTE CASO LA COLONIA LOS CUARTOS.



# LOCALIZACIÓN

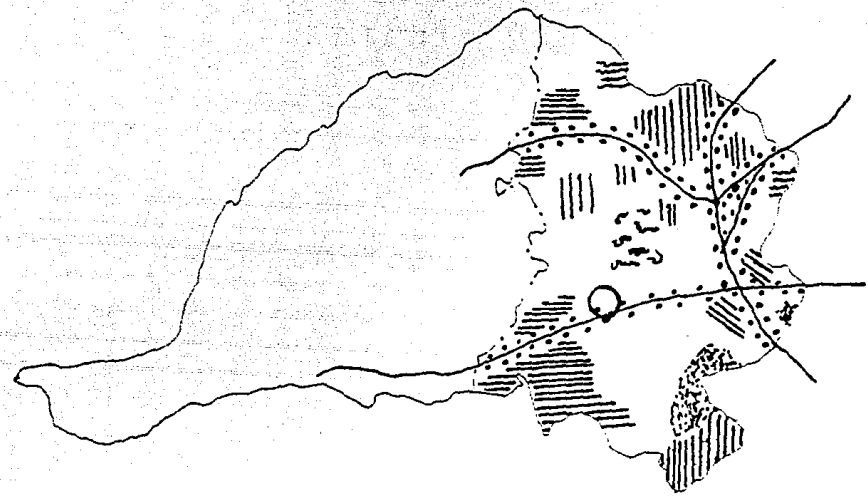


# CLASIFICACIÓN DEL TERRITORIO







TERRITORIO	H <sub>a</sub>
1. AREA URBANA ACTUAL	6,338
2. AREA DE RESERVA PARA EL CRECIMIENTO	852
2.1.	
2.2.	
2.3.	
3. AREA DE PRESERVACION ECOLOGICA	3,580
TOTAL	10,770

# USO DEL SUELO



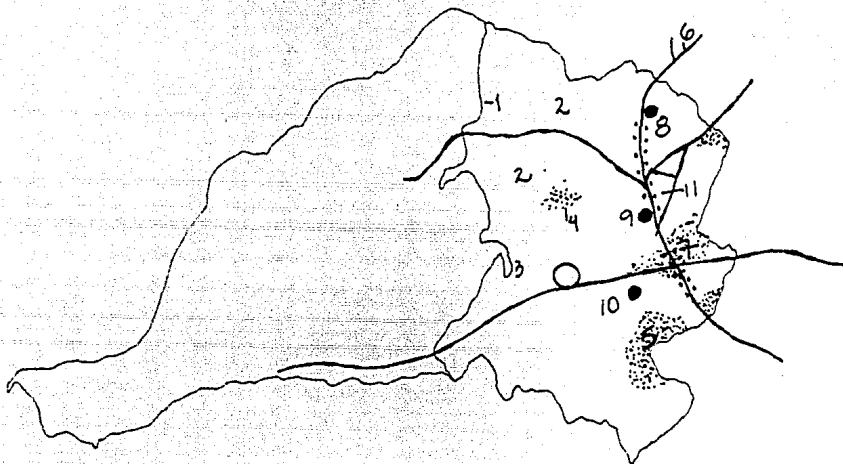
-  DENSIDAD BAJA
-  DENSIDAD ALTA
-  DENSIDAD MEDIA
-  CORREDOR URBANO
-  EQUIPAMIENTO ESPECIAL

-  AREA INDUSTRIAL
-  CUERPOS DE AGUA
-  AREA RECREATIVA
-  LIMITE DE CRECIMIENTO URBANO

\* PLAN DEL CENTRO DE POBLACION NAUCALPAN

USO DE SUELO	SUPERFICIE EN HA	%
1. VIVIENDA MUY BAJA DENSIDAD HASTA 60 HAB/HA.	16.38	0.23
2. VIVIENDA BAJA DENSIDAD DE 61 A 125 HAB/HA.	341.12	4.74
3. VIVIENDA MEDIA DENSIDAD DE 125 A 250 HAB/HA.	3,058.01	42.53
4. VIVIENDA ALTA DENSIDAD DE + 250 HAB/HA	315.34	4.38
5. CENTRO URBANO REGIONAL	95.00	1.32
6. CENTRO URBANO	150.00	2.09
7. CORREDOR URBANO	774.60	10.78
8. INDUSTRIA	444.40	6.18
9. PARQUES	595.20	8.28
10. ZONAS DE PRESERVACIÓN	752.90	10.47
11. CAMPO MILITAR	444.20	6.18
12. CUERPOS DE AGUA	292.85	3.82
TOTAL	7,190.00	100.00

## ESTRUCTURA URBANA ACTUAL



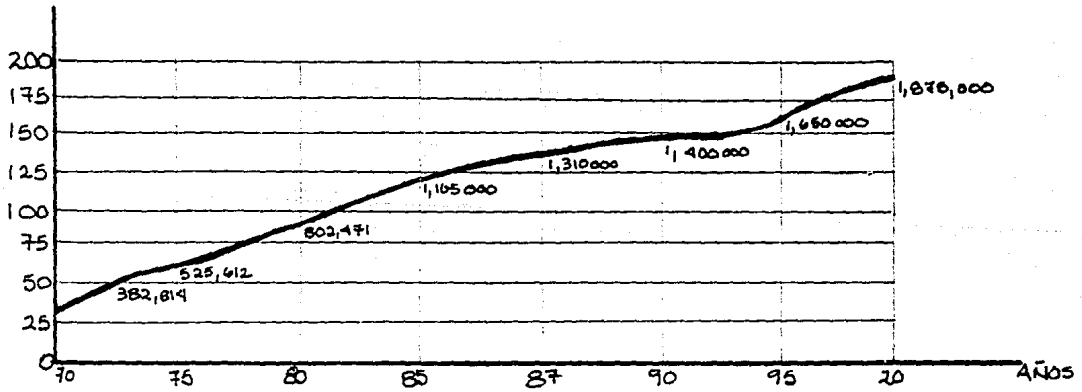
1. LIMITE DE CRECIMIENTO URBANO 1987
2. AREA URBANA
3. RESERVA TERRITORIAL
4. PARQUE ESTATAL, NACIONAL Y METROPOLITANO
5. AREA DE EQUIPAMIENTO ESPECIAL
6. VIABILIDAD REGIONAL
7. AREA INDUSTRIAL
8. PLAZA SATELITE
9. CENTRO URBANO TRADICIONAL
10. EL MOLINITO
11. CORREDOR URBANO MANUEL AVILA CAMACHO

PLAN DEL CENTRO  
DE POBLACION

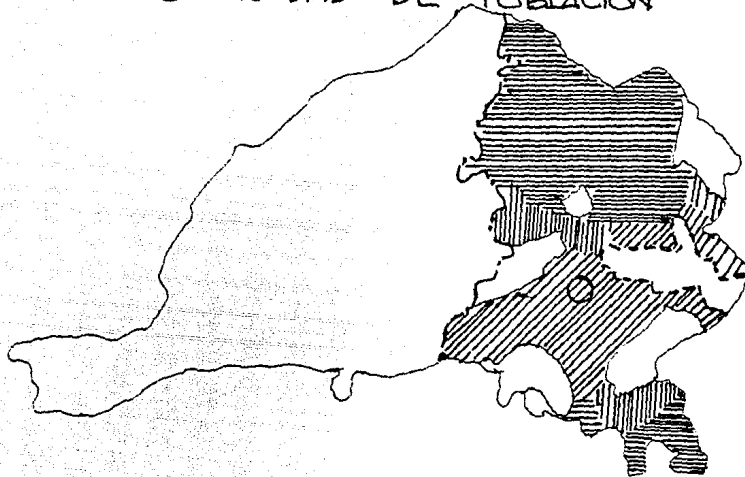
# POBLACION

POBLACION	802,471 HAB
SUPERFICIE BRUTA	7,190 HA
DENSIDAD PROMEDIO BRUTA	112 HAB/HA
SUPERFICIE NETA URBANA	5,144.2 HAB
DENSIDAD NETA URBANA	156 HAB/HA
SUPERFICIE NETA DE VIVIENDA	2,687.35 HAB
DENSIDAD NETA	299 HAB/HA

# CRECIMIENTO DEMOGRAFICO



# DENSIDAD DE POBLACIÓN



BAJA



MEDIA



ALTA



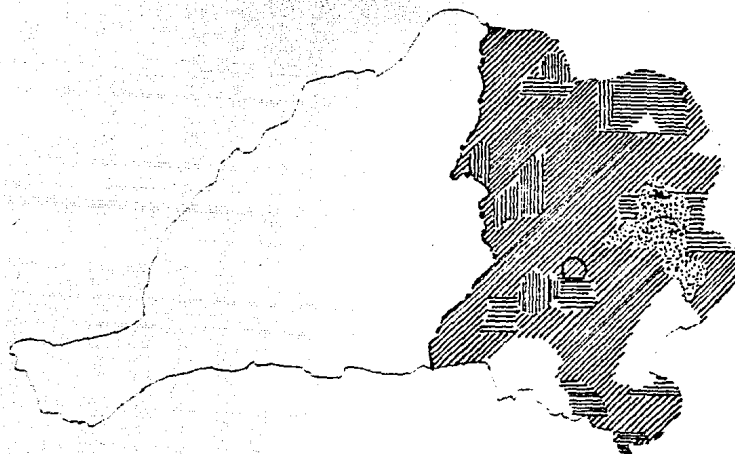
LÍMITE DE MANCHA URBANA



LÍMITE DE ZONA INDUSTRIAL

\* PLAN DEL CENTRO DE  
POBLACIÓN - NAUCALPAN

# CRECIMIENTO URBANO



DE 1956 - 1963



DE 1963 - 1969



DE 1969 - 1980



ZONA INDUSTRIAL



LIMITE MANCHA URBANA

\* PLAN DEL CENTRO  
DE POBLACION



— 14 —  
ACCIONES PRIORITARIAS



SUELO

□ REGULARIZACIÓN DE LA TENENCIA

▨ ZONA DE SATURACIÓN

VIVIENDA

▨ MEJORAMIENTO DE VIVIENDA

□ VIVIENDA PROGRESIVA

MEJORAMIENTO

▨ AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO, ALUMBRADO, ELECTRICIDAD

EQUIPAMIENTO

■ EDUCACIÓN

▲ SALUD

● ABASTO

◆ RECREACIÓN

IMAGEN URBANA

○ PATRIMONIO HISTÓRICO Y ARQUITECTÓNICO

\* LIMPIEZA URBANA

# ESTRUCTURA URBANA 1987



○ CENTRO URBANO

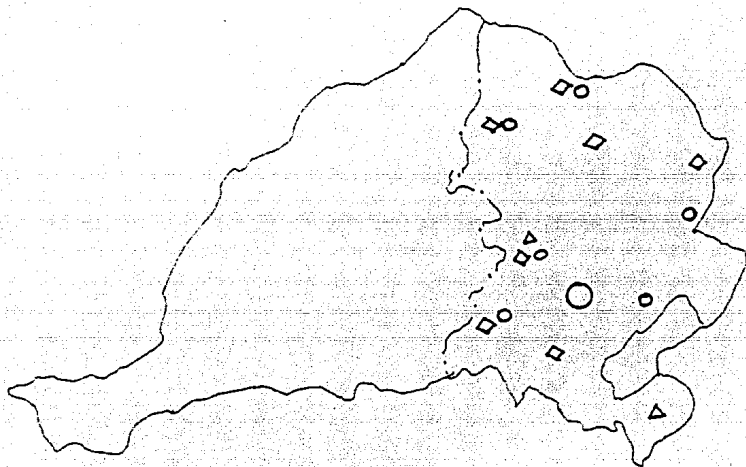
⋯ CORREDORES URBANOS

| DISTRITOS HABITACIONALES

▒ DISTRITOS INDUSTRIALES

\*PLAN DEL CENTRO DE POBLACIÓN - NAUCALPAN

# PRINCIPALES CENTROS EDUCATIVOS



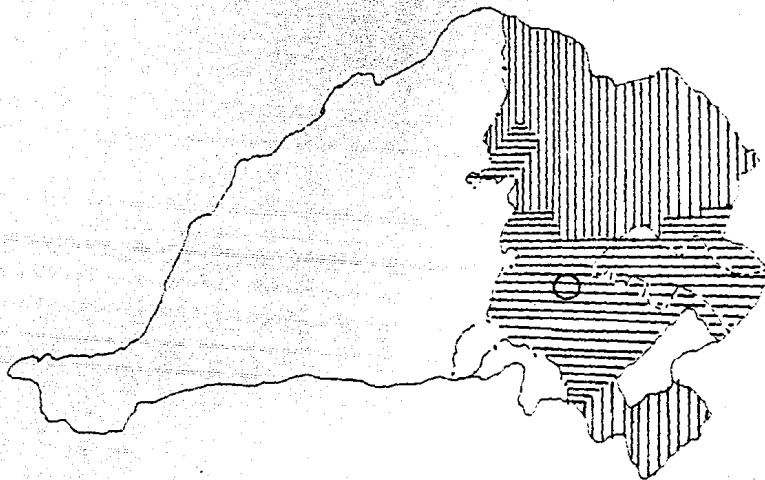
△ NIVEL PROFESIONAL

◇ NIVEL MEDIO

○ NIVEL BÁSICO

\* PLAN DEL CENTRO DE  
POBLACION - NAUCALPAN

# SERVICIOS DE INFRAESTRUCTURA



EFICIENTE



DEFICIENTE



NO EXISTE



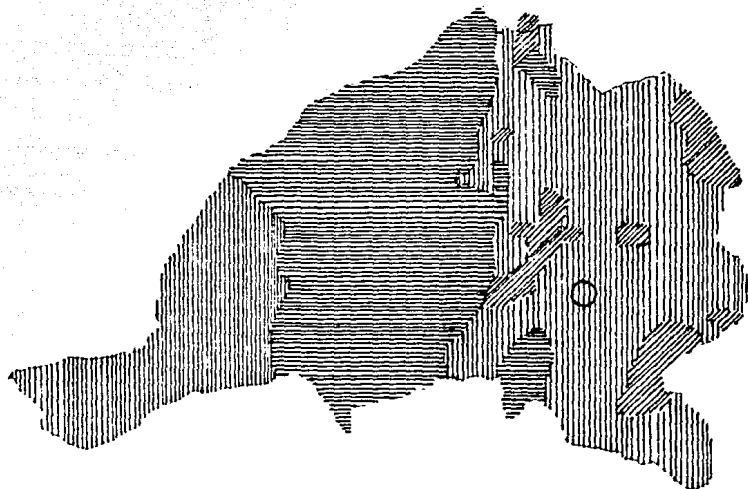
LÍMITE DE LA MANCHA URBANA



LÍMITE DE ZONA INDUSTRIAL

\* PLAN DEL CENTRO DE POBLACION - NAUCALPAN

# TENENCIA DE LA TIERRA



PROPIEDAD EJIDAL



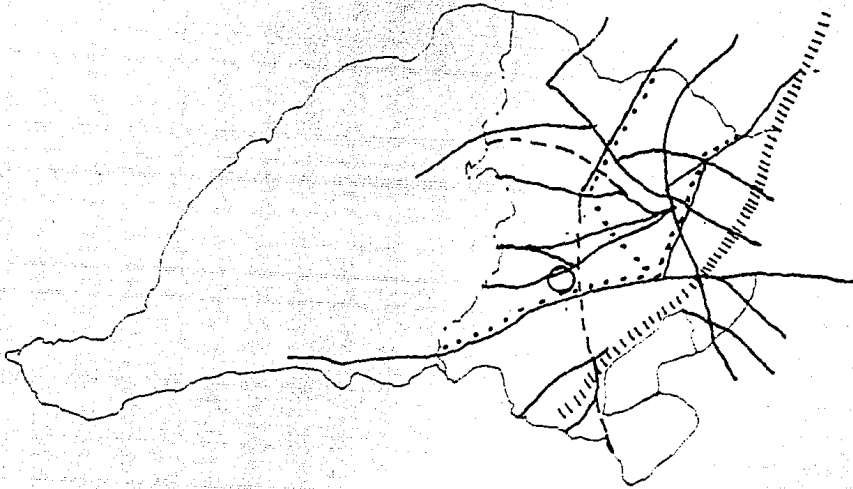
PROPIEDAD PRIVADA



PROPIEDAD FEDERAL

\* PLAN DEL CENTRO DE  
POBLACIÓN - NAUCALPAN

# VIALIDAD Y TRANSPORTE



VIALIDAD ACTUAL



VIALIDAD PROPUESTA



SISTEMA TRONCAL DE TRANSPORTE



SISTEMA DE TRANSPORTE RAPIDO INTERURBANO

## REHABILITACIÓN DE VIVIENDA POPULAR

PARA LOGRAR LA REHABILITACIÓN EN LA COLONIA LOS CUARTOS, EN LA CALLE DE VICENTE GUERRERO, MUNICIPIO DE NAUCALPAN, SE HIZO UN ESTUDIO SOCIAL - ECONOMICO, ENFOCANDONOS EN LOS CONCEPTOS QUE MANEJA ADLER DE LOMNITZ LARISSA EN SU LIBRO CON EL TITULO DE COMO SOBREVIVEN LOS MARGINADOS

TOMANDO LOS CONCEPTOS DEL LIBRO Y ENFOCANDONOS YA BÁSICAMENTE EN LAS CASAS QUE SE REHABILITARAN ENCONTRAMOS LOS SIGUIENTES CONCEPTOS PARA PODER UBICAR A LAS FAMILIAS, EL ESTUDIO HECHO COMIENZA:

1o NOMBRE DE LA FAMILIA DE LA CASA CORRESPONDIENTE AL ESTUDIO.

2o TIPO DE UNIÓN QUE EN LA CALLE DE VICENTE GUERRERO SE ENCONTRA:

	NÚMERO	%
MATRIMONIO POR LAS DOS LEYES	5	30
MATRIMONIO RELIGIOSO	2	15
MATRIMONIO CIVIL	3	25
UNIÓN LIBRE	5	30
TOTAL =	15	= 100%

3o NÚMERO DE HIJOS EN LA FAMILIA Y PERSONAS QUE VIVEN EN CADA CASA

4o TIPO DE UNIDAD DOMESTICA . LLAMADA ASÍ POR UN GRUPO SOCIAL

INTEGRADO POR TODAS LAS PERSONAS QUE VIVEN EN UNA MISMA RESIDENCIA Y CUYO ACCESO A LA VIVIENDA ES A TRAVÉS DE UNA ENTRADA COMÚN Y QUE SE DA POR TRES VARIABLES SEMI-INDEPENDIENTES PERO QUE AL COMBINARSE FORMAN CARACTERÍSTICAS PARA CADA SOCIEDAD Y SON LAS DE PARENTESCO, CERCANÍA, RESIDENCIA Y FUNCIÓN DOMÉSTICA POR LO QUE SE CLASIFICAN EN :

- a) NUCLEAR CON PARIENTES EN LA BARRIADA : QUE ES CUANDO CONTIENE UNA SOLA FAMILIA NUCLEAR , PERO QUE DENTRO DE LA COLONIA TIENE PARIENTES.
- b) NUCLEAR SIN PARIENTES EN LA BARRIADA : QUE ES CUANDO CONTIENEN UNA SOLA FAMILIA NUCLEAR PERO QUE DENTRO DE LA FAMILIA Y COLONIA - NO TIENEN PARIENTES.
- c) UNIDAD DOMESTICA EXTENSA DE TECHO : QUE ES CUANDO VIVEN DOS FAMILIAS NUCLEARES EMPARENTADAS ENTRE SÍ Y QUE COMPARTEN LOS GASTOS COMUNES DE ESTAS.

TIPOS DE UNIDADES DOMESTICAS :

a) NUCLEARES

- CON PARIENTES EN LA BARRIADA
- SIN PARIENTES EN LA BARRIADA

b) EXTENSA

- DE TECHO CON OLLA COMÚN

NÚMERO

6

5

4

TOTAL = 15

5. INGRESOS : LAS PERSONAS QUE TRABAJAN Y COOPERAN PARA LOS GASTOS GENERALES DE LA UNIDAD DOMESTICA .



6º TIPO DE RESIDENCIA : SE DIVIDE EN

- a) NEOLocal - ES CUANDO VIVEN SOLOS Y LLEGARON A LA COLONIA SIN TENER NINGUN TIPO DE PARIENTE
- b) PATRILOCAL - ES CUANDO VIVEN EN CASA DE LOS PARIENTES DEL MARIDO , O QUE LLEGARON A LA COLONIA PARA VIVIR CERCA DE LOS PARIENTES DEL MARIDO
- c) MATRILOCAL - ES CUANDO VIVEN EN CASA DE LOS PARIENTES DE LA ESPOSA , O QUE LLEGARON A LA COLONIA PARA VIVIR CERCA DE LOS PARIENTES DE LA ESPOSA.

	NÚMERO	%
MATRILOCAL	4	27.5
PATRILOCAL	4	27.5
NEOLocal	<u>7</u>	<u>45.0</u>
TOTAL =	15	100%

7º PARENTESCO : SABER CUAL ES EL MEDIO SOCIAL EN QUE VIVE LA FAMILIA , SI TIENE PARIENTES O AMIGOS DENTRO DE LA MISMA COLONIA ESPECIFICANDO QUIENES SON

8º NIVEL DE VIVIENDA : EN LOS CUARTOS SU CLASIFICACIÓN DE NIVEL DE VIVIENDA ES :

- B. QUE ES CUANDO LAS PERSONAS TIENEN UN NIVEL DE VIVIENDA BUENA, CLASIFICACIÓN EN MUEBLES MEDIANOS URBANOS O RÚSTICOS ARTICULOS ELECTRICOS EXISTENTES , COCINA DE GAS
- C. QUE ES CUANDO LAS PERSONAS TIENEN UN NIVEL DE VIVIENDA MEDIANA , CLASIFICACIÓN EN MUEBLES MEDIANOS URBANOS

URBANOS Ó RUSTICOS, ARTICULOS ELECTRICOS NO EXISTENTES, COCINA DE GAS

9o MATERIAL : SE ANALIZA EL MATERIAL CON QUE ESTÁ HECHA CADA UNA DE LAS CASAS PARA QUE SE CONTINUEN CON LOS MISMOS CONCEPTOS, YA QUE LA RENABILITACION QUE SE HARÁ EN CADA UNA DE LAS CASAS NO SERÁ MAYOR AL 30%.

SE ANALIZÓ CADA UNA DE LAS CASAS EN SUS ESPACIOS LLEGANDO A FORMAR LAS CELULAS ESPACIALES EXISTENTES EN CADA UNA Y LA RELACION EXISTENTE DE CELULAS.

FAMILIA	TIPO DE UNIÓN	NÚMERO DE HIJOS	NÚMERO DE PERSONAS.	TIPO DE UNIDAD DOMESTICA	PERSONAS O TRABAJAN	TIPO DE RESIDENCIA	NIVEL ECONOMICO. MENS.	NIVEL DE VIVIENDA
ORTEGA - DIAZ	UNIÓN LIBRE	3	8	EXTENSA DE TECHO	4	MATRI-LOCAL	\$99,000 <sup>00</sup>	C
2. FERNANDEZ - GARCÍA.	MATRIMONIO CIVIL	10	15	EXTENSA DE TECHO	5	PATRI-LOCAL.	\$229,000 <sup>00</sup>	B
3. VILLEGAS - YARSAS	MATRIMONIO RELIGIOSO	7	12	EXTENSA DE TECHO	5	MATRI-LOCAL	\$166,000 <sup>00</sup>	B
4. OCHOA - HUMADA	MATRIMONIO POR LAS DOS LEYES	7	9	NUCLEAR CON PARIENTES	4	PATRI-LOCAL	\$137,000 <sup>00</sup>	B
5. SIEBBA - ZEPECA	MATRIMONIO RELIGIOSO	4	6	NUCLEAR CON PARIENTES	2	NEOL-LOCAL	\$60,000 <sup>00</sup>	C
6. TORRES - SANCHEZ	UNIÓN LIBRE	7	9	NUCLEAR CON PARIENTES	2	PATRI-LOCAL	\$114,000 <sup>00</sup>	B
7. TREJÓ - CAMACHO	UNIÓN LIBRE	5	7.	NUCLEAR CON PARIENTES	2	MATRI-LOCAL	\$86,000 <sup>00</sup>	C
8. ROBLES - CONDE	UNIÓN LIBRE	7	9	NUCLEAR CON PARIENTES	3	PATRI-LOCAL	\$86,000 <sup>00</sup>	B

FAMILIA	TIPO DE UNIÓN	NÚMERO DE HIJOS	NÚMERO DE PERSONAS.	TIPO DE UNIDAD DOMESTICA	PERSONAS O TRABAJAN	TIPO DE RESIDENCIA	NIVEL ECONOMICO MENS.	NIVEL DE VIVIENDA
9. SUAREZ - PALACIOS	MATRIMONIO POR LAS DOS LEYES	5	7	NUCLEAR SIN PARIENTES	2	NEOLOCAL	\$ 92,000 <sup>00</sup>	B
10. VIVEROS - MATEOS	MATRIMONIO CIVIL	6	8	NUCLEAR SIN PARIENTES	3	NEOLOCAL	\$ 110,000 <sup>00</sup>	C
11. MACIAS - SANCHEZ	MATRIMONIO POR LAS DOS LEYES	7	9	NUCLEAR CON PARIENTES	4	NEOLOCAL	\$ 122,000 <sup>00</sup>	B
12. ORTIZ - RIVAS	MATRIMONIO CIVIL	5	7	NUCLEAR SIN PARIENTES	1	NEOLOCAL	\$ 160,000 <sup>00</sup>	B
13. GARCIA - HERNANDEZ.	MATRIMONIO POR LAS DOS LEYES	6	8	NUCLEAR SIN PARIENTES	3	NEOLOCAL	\$ 66,000 <sup>00</sup>	C
14. VELAZQUEZ - OSADA	UNION LIBRE	6	8	NUCLEAR SIN PARIENTES	2	NEOLOCAL	\$ 96,000 <sup>00</sup>	C
15. REYES - DIAZ.	MATRIMONIO POR LAS DOS LEYES	8	12	EXTENSA DE TECHO	3	MATRILOCAL	\$ 98,000 <sup>00</sup>	C

# CAPÍTULO

## III

### INSTRUMENTOS SOCIOLOGICOS

- A) DATOS SOCIALES
- B) DATOS ECONOMICOS
- C) CLASIFICACIÓN DE LA VIVIENDA
- D) TIPOS DE VIVIENDAS Y CELULAS  
ESPACIALES, EXISTENTES
- E) CLASIFICACIÓN DE CELULAS EXISTENTES.

1° NOMBRE DE LA FAMILIA :

JUAN CARLOS ORTEGA BETANCOUR

TERESA DIAZ SANCHEZ

FAMILIA - ORTEGA DIAZ - EXTENSA DE TECHO

2° TIPO DE UNIÓN :

UNIÓN LIBRE ;) TIENEN 8 AÑOS DE ESTAR UNIDOS

3° NÚMERO DE HIJOS EN LA FAMILIA :

TRES

A) JUAN CARLOS (7 AÑOS) ESTUDIA LA PRIMARIA

B) FERNANDO (5 AÑOS) ESTUDIA LA PREPARATORIA

C) TERESA (2 AÑOS)

VIVEN CON ELLOS LOS PAPAS DE LA SRA. TERESA DIAZ Y UNO DE SUS HERMANOS.

A) FERNANDO DIAZ - TRABAJA

B) ROXANA SANCHEZ - TRABAJA

C) JOSE LUIS (28 AÑOS) - TRABAJA

4° TIPO DE UNIDAD DOMESTICA :

UNIDAD DOMESTICA EXTENSA DE TECHO - SIN PARIENTES EN LA BARRIADA

VIVEN DESDE HACE 8 AÑOS EN LOS CUARTOS, CALLE VICENTE GUERRERO

CONSTA DE DOS CUARTOS, COCINA, BAÑO, PATIO DE SERVICIO. TIENEN UNA MESA CON 6 SILLAS, 2 CAMAS MATRIMONIALES, 1 CUNA, 2 CAMAS INDIVIDUALES, 2 SILLONES, TELEVISIÓN.

### 5° INGRESOS:

EL SR. ORTEGA TRABAJA EN LA COMPAÑÍA DE LUZ Y GANA \$ 26,000.= MENSUALES, EL SR. DIAZ TRABAJA DE EMPLEADO EN UNA TIAPALERÍA Y GANA \$ 22,000.= MENSUALES, LA SRA. LOPEZ VENDE COMIDA Y GANA \$ 16,000.= MENSUALES, Y JOSE LUIS TRABAJA DE EMPLEADO Y GANA \$ 30,000.= MENSUALES, LOS INGRESOS SE MANEJAN POR MEDIO DE OLLA COMÚN.

\$ 26,000.=	LOS \$ 94,000.= SE DISTRIBUYEN:	VIVIENDA	15%
\$ 22,000.=		ALIMENTOS	30%
\$ 16,000.=		TRANSPORTE	20%
\$ <u>30,000.=</u>		SERVICIOS	35%
\$ 94,000.=		DIVERSIONES	<u>5%</u>
			100%

### 6° EL TIPO DE RESIDENCIA ES MATRILocal

### 7° PARENTESCO:

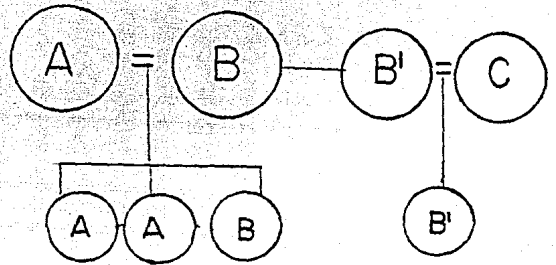
SE LLEVAN CON LOS HERMANOS DE LA SRA. DIAZ, DE LOS CUALES DOS DE ELLOS VIVEN EN SAN RAFAEL CHAMAPA, Y CON UN HERMANO DEL SR. ORTEGA.

8° NIVEL (c) = VIVIENDA (MEDIA), MUEBLES (MEDIANOS URBANOS), ARTICULOS ELECTRICOS (SI)

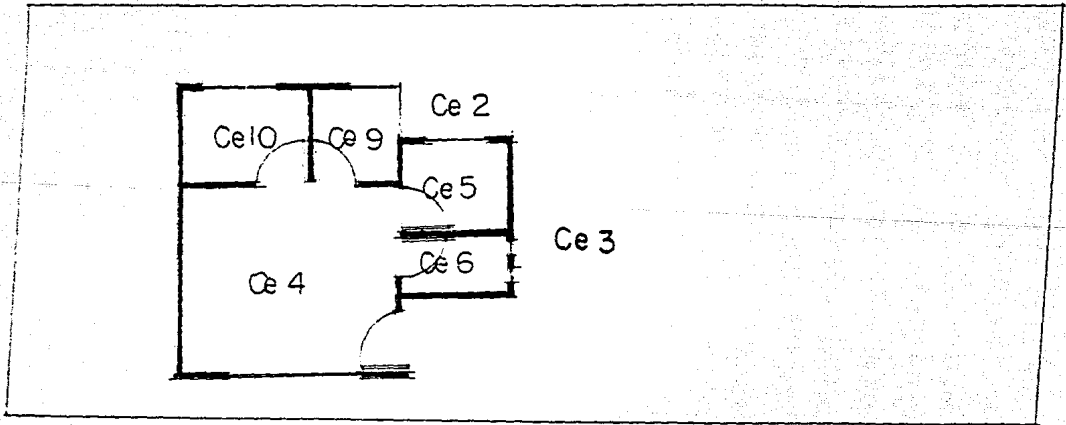
### 9° MATERIAL:

MUROS DE BLOCK DE CONCRETO, TECHO DE ASBESTO, PISO DE CEMENTO MUROS INTERIORES CON APLANADO DE YESO.

# UNIDAD DOMESTICA EXTENSA

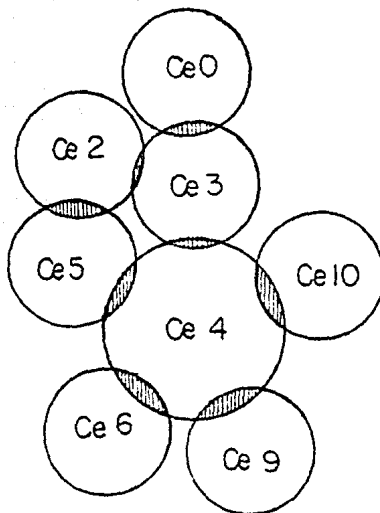


# 2





# CLASIFICACION CELULAR



Ce 0 - CALLE

Ce 2 - PATIO INTERIOR

Ce 3 - JARDIN

Ce 4 - ESTANCIA - COMEDOR

Ce 5 - COCINA

Ce 6 - BAÑO

Ce 9 - RECAMARA VARIOS

Ce 10 - RECAMARA PRINCIPAL -  
RECAMARA VARIOS

# P2

1° NOMBRE DE LA FAMILIA :

ALFONSO FERNANDEZ RECIA

ELBA GARCIA MALDONADO

FAMILIA - FERNANDEZ GARCIA - EXTENSA DE TECHO

2° TIPO DE UNIÓN :

MATRIMONIO CIVIL ; TIENEN 20 AÑOS DE CASADOS

3° NÚMERO DE HIJOS EN LA FAMILIA .

DIEZ

A) ALFONSO (18 AÑOS) ESTUDIA LA PREPARATORIA Y TRABAJA

B) JAVIER (16 AÑOS) ESTUDIA LA PREPARATORIA Y TRABAJA

C) MARCOS (14 AÑOS) ESTUDIA LA SECUNDARIA

D) OSCAR (11 AÑOS) ESTUDIA LA PRIMARIA

E) ANA MARIA (9 AÑOS) ESTUDIA LA PRIMARIA

F) ELBA (7 AÑOS) ESTUDIA LA PRIMARIA

G) FRANCISCO (5 AÑOS) ESTUDIA EL KINDER

H) ALEJANDRO (3 AÑOS)

I) ENRIQUE (2 AÑOS)

J) YOLANDA (1 MES)

VIVEN CON ELLOS LOS PAPÁS DEL SR. ALFONSO FERNANDEZ Y SU HERMANO

A) ARMANDO FERNANDEZ ROJAS - TRABAJA

B) ANA MARIA RECIA PEREZ

C) MARCOS FERNANDEZ RECIA (26 AÑOS) TRABAJA

#### 4° TIPO DE UNIDAD DOMESTICA :

UNIDAD DOMESTICA EXTENSA DE TECHO - SIN PARIENTES EN LA BARRIADA VIVEN DESDE HACE 10 AÑOS EN LOS CUARTOS , CALLE VICENTE GUERRERO CONSTA DE 4 CUARTOS, COCINA, BAÑO, PATIO DE SERVICIO. TIENEN UNA MESA CON 6 SILLAS, 2 CAMAS MATRIMONIALES, 5 CAMAS INDIVIDUALES, 1 CUNA, 2 SILLONES, 1 TELEVISION, 1 LAVADORA, 1 LICUADORA, 1 TOCADISCOS.

#### 5° INGRESOS :

EL SR. FERNANDEZ ES ALBAÑIL Y GANA \$60,000.- MENSUALES, SU HIJO ALFONSO TRABAJA DE AYUDANTE EN UNA FÁBRICA Y GANA \$ 36,000.- MENSUALES, SU HIJO JAVIER TRABAJA EN UNA VULCANIZADORA Y GANA \$ 18,000.- MENSUALES, EL SR. ARMANDO TRABAJA DE ALBAÑIL Y GANA \$ 46,000.- MENSUALES, EL HIJO MARCOS TRABAJA DE ALBAÑIL Y GANA \$ 69,000.- MENSUALES, LOS INGRESOS SE MANEJAN POR MEDIO DE OLLA COMÚN.

\$ 60,000.-	LOS \$ 229,000.- SE DISTRIBUYEN :	VIVIENDA	12%
\$ 36,000.-		ALIMENTOS	35%
\$ 18,000.-		TRANSPORTES	20%
\$ 46,000.-		SERVICIOS	30%
\$ <u>69,000.-</u>		DIVERSIONES	<u>5%</u>
\$ 229,000.-			100%

#### 6° EL TIPO DE RESIDENCIA ES PATRILOCAL

#### 7° PARENTESCO :

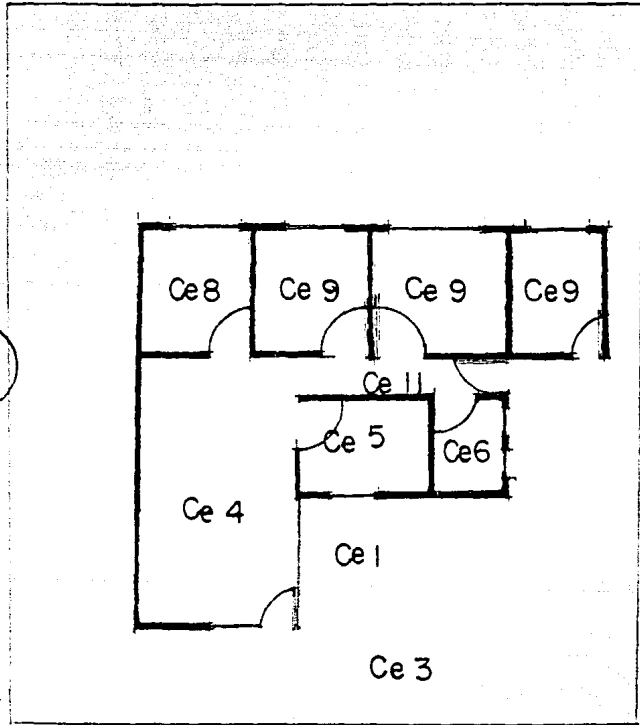
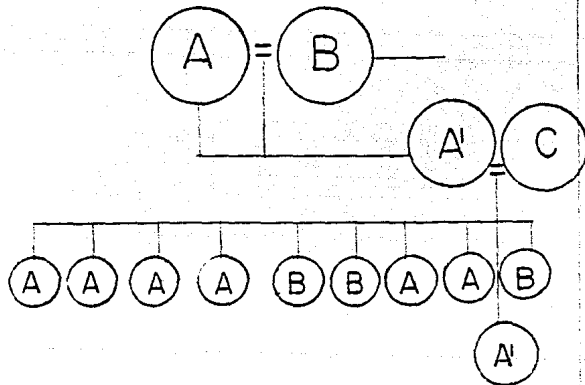
SE LLEVAN CON LA FAM. OCHOA HUMARA, SE FRECUENTAN TAMBIÉN CON LA FAM. REYES DIAZ.

8° NIVEL (B) = VIVIENDA (BUENA), MUEBLES (BUENOS URBANOS), ARTÍCULOS ELÉCTRICOS (SI)

9° MATERIAL:

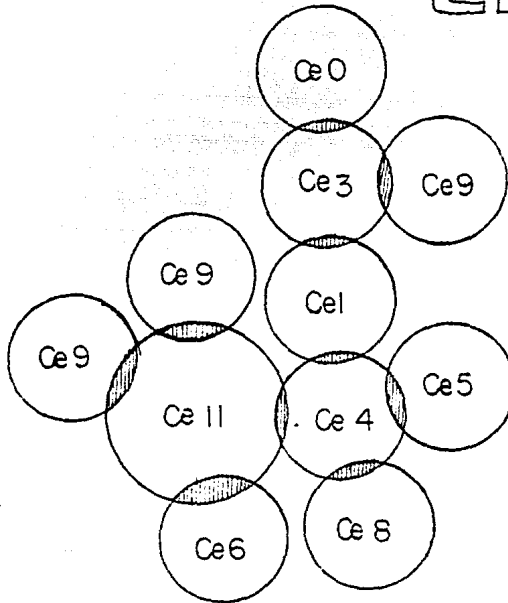
MUROS DE BLOCK DE CONCRETO, TECHO DE CONCRETO, PISO DE CEMENTO,  
MUROS INTERIORES CON APLANADO DE YESO, MUROS EXTERIORES CON A-  
PLANADO DE CEMENTO Y PINTURA

# UNIDAD DOMESTICA EXTENSA



3

# CLASIFICACION CELULAR



Ce 0 - CALLE

Ce 1 - PATIO EXTERIOR

Ce 3 - JARDIN

Ce 4 - ESTANCIA - COMEDOR

Ce 5 - COCINA

Ce 6 - BAÑO

Ce 8 - RECAMARA PRINCIPAL

Ce 9 - RECAMARA VARIOS

Ce 11 - PASILLO

# P3

## 1° NOMBRE DE LA FAMILIA :

JOSE LUIS VILLEGAS PEREZ

EMMA VARGAS ZARATE

FAMILIA - VILLEGAS VARGAS - EXTENSA DE TECHO

## 2° TIPO DE UNIÓN :

MATRIMONIO RELIGIOSO ; TIENEN 26 AÑOS DE CASADOS

## 3° NUMERO DE HIJOS EN LA FAMILIA :

SIETE

A) TERESA (25 AÑOS) TRABAJA

B) EMMA (23 AÑOS) TRABAJA

C) LEONOR (21 AÑOS) ESTUDIA COMERCIO

D) JOAQUIN (19 AÑOS) TRABAJA

E) JOSE LUIS (16 AÑOS) ESTUDIA LA PREPARATORIA

F) MANUEL (14 AÑOS) ESTUDIA LA SECUNDARIA

G) FEDERICO (11 AÑOS) ESTUDIA LA PRIMARIA

TERESA ESTÁ CASADA CON JUAN MANUEL RINCÓN Y TIENE DOS HIJOS

A) JUAN MANUEL (2 AÑOS)

B) RENE (6 MESES)

## 4° TIPO DE UNIDAD DOMESTICA

UNIDAD DOMESTICA EXTENSA DE TECHO

VIVEN DESDE HACE 10 AÑOS EN LOS CUARTOS ; CALLE VICENTE GUERRERO  
 CONSTA DE 4 CUARTOS , LA COCINA , EL BANO , PATIO DE SERVICIO . TIENEN  
 2 CAMAS MATRIMONIALES , 7 CAMAS INDIVIDUALES , 1 MESA CON 6 SILLAS ,

2 SILLONES, UNA TELEVISIÓN, 1 LICUADORA, 1 LAVADORA

### 5° INGRESOS:

EL SR. VILLEGAS ES TAPICERO Y GANA \$ 60,000.- MENSUALES, SU HIJA EMMA ES SECRETARIA EN UN DESPACHO Y GANA \$ 52,000.- MENSUALES, SU HIJO JOAQUIN ES COBRADOR Y GANA \$ 28,000.- MENSUALES, SU HERMANO EL SR. JUAN MANUEL TRABAJA DE TAXISTA Y GANA \$ 60,000.- MENSUALES, SU HIJA TERESA ES RECCIONISTA EN UNA FABRICA Y GANA \$ 26,000.- MENSUALES. , LOS INGRESOS SE MANEJAN POR MEDIO DE OLLA COMÚN

\$ 60,000.-	LOS \$ 166,000.- SE DISTRIBUYEN -	VIVIENDA	15%
\$ 52,000.-		ALIMENTOS	35%
\$ 28,000.-		TRANSPORTES	20%
\$ 60,000.-		SERVICIOS	25%
<u>\$ 26,000.-</u>		DIVERSIONES	<u>5%</u>
\$ 166,000.-			100%

### 6° EL TIPO DE RESIDENCIA ES MATRILocal

### 7° PARENTESCO:

FRECUENTAN A LA FAM. DE LA SRA. VARGAS, LOS CUALES VIVEN EN NALCALPAN, , TAMBIÉN FRECUENTAN A LA FAM. ZEPEDA Y A LA FAM. ROSAS.

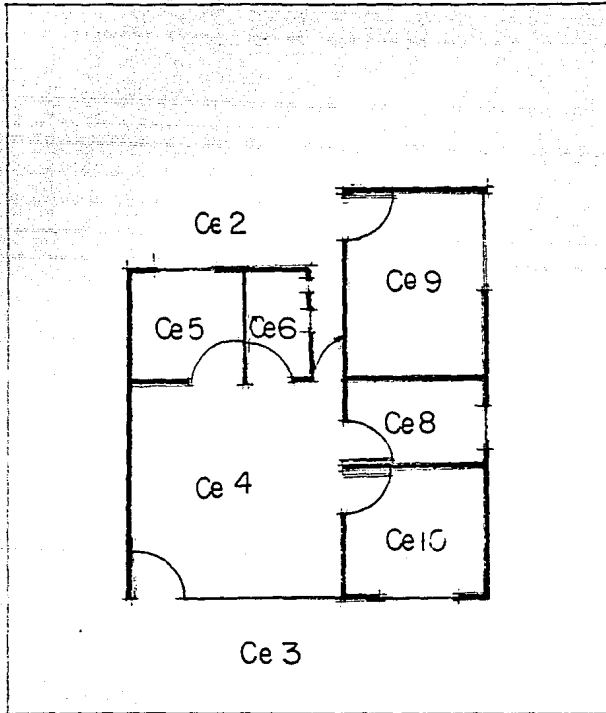
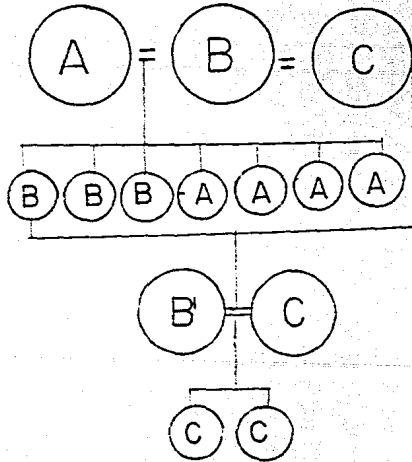
8° NIVEL (B) = VIVIENDA (BUENA), MUEBLES (URBANOS), ARTICULOS ELECTRICOS (SI)



## 9° MATERIAL :

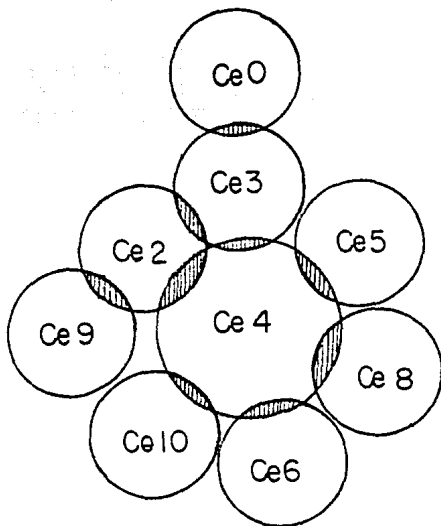
MUROS DE BLOCK DE CONCRETO, TECHO DE CONCRETO, PISO DE CEMENTO, MUROS INTERIORES Y EXTERIORES CON APLANADO Y PINTURA.

# UNIDAD DOMESTICA EXTENSA



5

# CLASIFICACION CELULAR



Ce0 - CALLE

Ce2 - PATIO INTERIOR

Ce3 - JARDIN

Ce4 - ESTANCIA - COMEDOR

Ce5 - COCINA

Ce6 - BAÑO

Ce8 - RECAMARA PRINCIPAL

Ce9 - RECAMARA VARIOS

Ce10 - RECAMARA PRINCIPAL -

RECAMARA VARIOS

# P5

1° NOMBRE DE LA FAMILIA :  
ROBERTO OCHOA RODRIGUEZ  
SOFIA HUMARA MARTINEZ  
FAMILIA - OCHOA HUMARA - NUCLEAR

2° TIPO DE UNIÓN :  
MATRIMONIC POR LAS DOS LEYES , TIENEN 22 AÑOS DE CASADOS

3° NÚMERO DE HIJOS EN LA FAMILIA :

SIETE

- A) ROBERTO (20 AÑOS) ESTUDIA LA UNIVERSIDAD Y TRABAJA
- B) JUAN CARLOS (19 AÑOS) TRABAJA
- C) FERNANDO (17 AÑOS) ESTUDIA LA PREPARATORIA Y TRABAJA
- D) SOFIA (15 AÑOS) ESTUDIA LA SECUNDARIA
- E) FRANCISCA (13 AÑOS) ESTUDIA LA SECUNDARIA
- F) FEDERICO (11 AÑOS) ESTUDIA LA PRIMARIA
- G) RICARDO (5 AÑOS) ESTUDIA EL KINDER

4° TIPO DE UNIDAD DOMESTICA :

UNIDAD DOMESTICA NUCLEAR - CON PARIENTES EN LA BARRIADA

VIVEN DESDE HACE 10 AÑOS EN LOS CUARTOS , CALLE VICENTE GUERRERO

CONSTA DE TRES CUARTOS , COCINA , BAÑO , PATIO DE SERVICIO. TIENEN UNA MESA  
CON 6 SILLAS , 1 CAMA MATRIMONIAL , 2 CAMAS INDIVIDUALES , 4 CATRES , 2 SI-  
LLONES , ESTUFA , TELEVISION , TOCADISCOS , LICUADORA ,

### 5° INGRESOS :

EL SR. OCHOA ES TAXISTA Y GANA \$ 65,000.= MENSUALES, SU HIJO ROBERTO TRABAJA EN UN DESPACHO DE ABOGADOS Y GANA \$ 32,000.= MENSUALES, SU HIJO JUAN CARLOS TRABAJA EN UNA FABRICA Y GANA \$ 22,000.= MENSUALES, SU HIJO FERNANDO TRABAJA DE AYUDANTE EN UNA FABRICA Y GANA \$ 18,000.= MENSUALES

\$ 65,000.=	DE LOS \$ 137,000.= SE DISTRIBUYEN :	VIVIENDA	20%
\$ 32,000.=		ALIMENTOS	35%
\$ 22,000.=		TRANSPORTES	15%
\$ 18,000.=		SERVICIOS	20%
\$ 137,000.=		DIVERSIONES	10%
			100%

### 6° EL TIPO DE RESIDENCIA ES PATRILOCAL :

### 7° PARENTESCO :

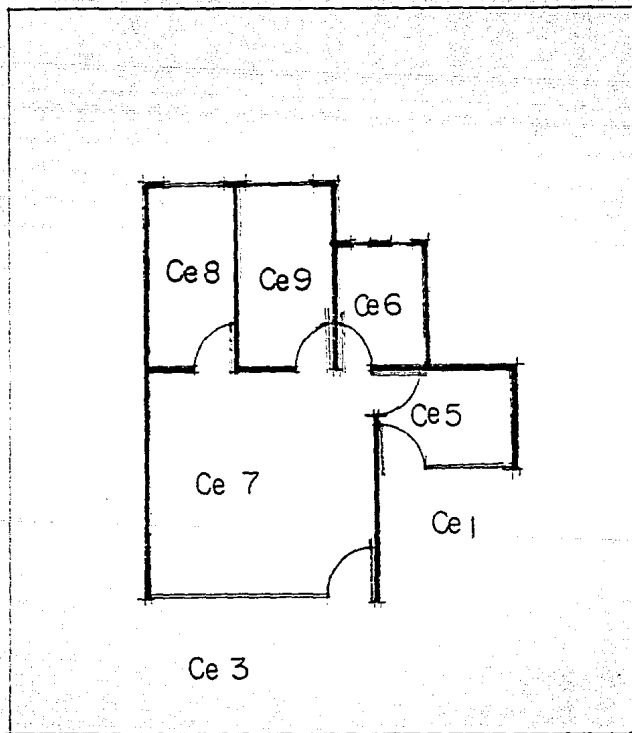
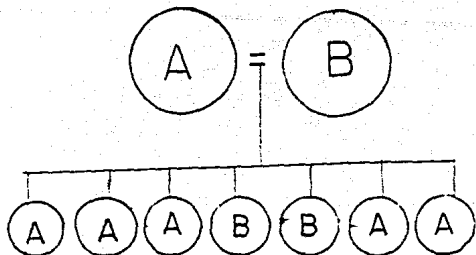
LA FAM. DEL SR. OCHOA VIVEN AHÍ EN LOS CUARTOS , QUE SON LAS PERSONAS A LAS QUE MÁS FRECUENTAN , TAMBIÉN SE REUNEN CONJUNTEMENTE CON LA FAM. ORTIZ MARTINEZ Y LA FAM. REYES DIAZ.

8° NIVEL (B) = VIVIENDA (BUENA), MUEBLES (MEDIANOS URBANOS), ARTICULOS ELECTRICOS (SI)

### 9° MATERIAL :

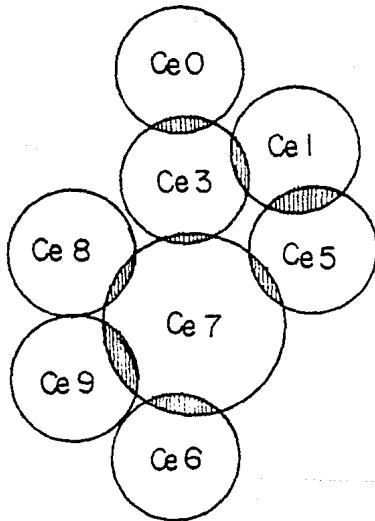
MUROS DE BLOCK DE CONCRETO, TECHO DE CONCRETO, PISOS DE CEMENTO, MUROS INTERIORES CON YESO Y PINTURA VINILICA, MUROS EXTERIORES CON APLANADO Y PINTADOS.

# UNIDAD DOMESTICA NUCLEAR



9

# CLASIFICACION CELULAR



Ce 0 - CALLE

Ce 1 - PATIO EXTERIOR

Ce 3 - JARDIN

Ce 5 - COCINA

Ce 6 - BAÑO

Ce 7 - ESTANCIA - COMEDOR -  
RECAMARA

Ce 8 - RECAMARA PRINCIPAL

Ce 9 - RECAMARA VARIOS

P 9

## 1° NOMBRE DE LA FAMILIA :

JORGE SIERRA RODRIGUEZ

MARIA ANGELICA ZEPEDA MARINES

FAMILIA - SIERRA ZEPEDA - NUCLEAR

## 2° TIPO DE UNIÓN :

MATRIMONIO RELIGIOSO ; TIENEN 12 AÑOS DE CASADOS

## 3° NÚMERO DE HIJOS EN LA FAMILIA :

CUATRO

A) JORGE (14 AÑOS) ESTUDIA LA SECUNDARIA Y TRABAJA

B) JUAN CARLOS (12 AÑOS) ESTUDIA LA SECUNDARIA

C) MARIA ANGELICA (10 AÑOS) ESTUDIA LA PRIMARIA

D) FERNANDO (9 AÑOS) ESTUDIA LA PRIMARIA

## 4° TIPO DE UNIDAD DOMESTICA :

UNIDAD DOMESTICA NUCLEAR - CON PARIENTES EN LA BARRIADA

VIVEN DESDE HACE 8 AÑOS EN LOS CUARTOS, CALLE VICENTE GUERRERO

CONSTA DE DOS CUARTOS, COCINA, BAÑO, PATIO DONDE SE ENCUENTRA EL

LAVADERO Y TENDEDEROS. TIENEN UNA MESA CON 6 SILLAS, 1 CAMA

MATRIMONIAL, 4 CATRES, 2 SILLONES, ESTUFA, TELEVISIÓN.

## 5° INGRESOS :

EL SR. SIERRA ES ALBANTIL Y GANA \$ 38,000.= MENSUALES, SU HIJO JORGE TRABAJA EN UNA FABRICA DE ACOMODADOR Y GANA \$ 22,000.= MENSUALES



\$ 38,000. =  
\$ 22,000. =  
\$ 60,000. =

LOS \$ 60,000. = SE DISTRIBUYEN

VIVIENDA 16%  
ALIMENTOS 30%  
TRANSPORTE 20%  
SERVICIOS 28%  
DIVERSIONES 6%  
100%

### 6° MIGRACIÓN:

1 ELLOS SON DE OAXACA, VINIERON A LA CD. DE MÉXICO, YA QUE LA FAMILIA DEL SR. JORGE SIERRA SE VINIERON A RADICAR AQUÍ.

### 7° EL TIPO DE RESIDENCIA ES NEOLocal

### 8° PARENTESCO:

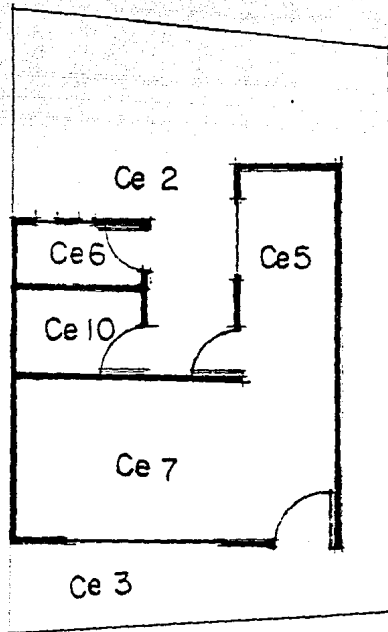
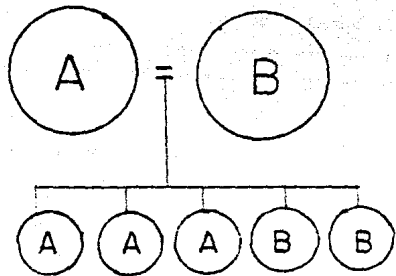
LAS PERSONAS CON LAS QUE CONVIVEN FRECUENTEMENTE CON LA FAM. DEL SR. JORGE SIERRA Y CON LAS FAMILIAS MANZO ROSAS Y ZURITA RODRIGUEZ QUE VIVEN EN LA COLONIA DE LOS CUARTOS.

9° NIVEL (C) = VIVIENDA (MEDIA), MUEBLES (MEDIANOS URBANOS), ARTICULOS ELECTRICOS (NO)

### 10° MATERIAL:

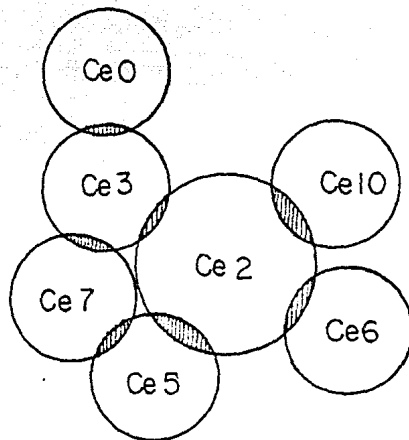
MUROS DE BLOCK DE CONCRETO, TECHO DE LAMINA, PISO DE CEMENTO, MUROS INTERIORES CON APLANADO DE YESO, MUROS EXTERIORES SIN ACABADO

# UNIDAD DOMESTICA NUCLEAR



10

# CLASIFICACION CELULAR



Ce 0 - CALLE

Ce 2 - PATIO INTERIOR

Ce 3 - JARDIN

Ce 5 - COCINA

Ce 6 - BAÑO

Ce 7 - ESTANCIA - COMEDOR -  
RECAMARA

Ce 10 - RECAMARA PRINCIPAL -  
RECAMARA VARIOS

# P10

1° NOMBRE DE LA FAMILIA :

JUAN JOSE TORRES TAMAYO

LILIANA SANCHEZ FRANCO

FAMILIA - TORRES SANCHEZ - NUCLEAR

2° TIPO DE UNIÓN :

UNION LIBRE ., TIENEN 12 AÑOS DE ESTAR UNIDOS

3° NÚMERO DE HIJOS EN LA FAMILIA :

SIETE

A) LILIANA (12 AÑOS) ESTUDIA LA PRIMARIA

B) LIDIA (11 AÑOS) ESTUDIA LA PRIMARIA

C) LORENA (9 AÑOS) ESTUDIA LA PRIMARIA

D) MARIA ELENA (6 AÑOS) ESTUDIA LA PRIMARIA

E) JUAN JOSE (4 AÑOS) ESTUDIA EL KINDER

F) TERESA (2 AÑOS)

G) GUILLERMO (1 MES)

4° TIPO DE UNIDAD DOMESTICA :

UNIDAD DOMESTICA NUCLEAR - CON PARIENTES EN LA BARRIADA

VIVEN DESDE HACE 8 AÑOS EN LOS CUARTOS ., CALLE VICENTE GUERRERO

CONSTA DE DOS CUARTOS, COCINA, BAÑO, PATIO DE SERVICIO. TIENEN 1 CU-

NA, 1 CAMA MATRIMONIAL, 4 CAMAS INDIVIDUALES, 2 SILLONES, 1 ME-

SA CON 6 SILLAS, 1 TELEVISION

### 5° INGRESOS :

EL SR. TORRES TRABAJA EN UNA FABRICA Y GANA \$ 68,000.= MENSUALES,  
LA SRA. SANCHEZ TRABAJA EN UNA FARMACIA Y GANA \$ 46,000.= MENSUA-  
LES

\$ 68,000. =	LOS \$ 114,000. = SE DISTRIBUYEN :	VIVIENDA	15 %
<u>\$ 46,000. =</u>		ALIMENTOS	35 %
\$ 114,000. =		TRANSPORTES	10 %
		SERVICIOS	30 %
		DIVERSIONES	<u>10 %</u>
			100 %

### 6° EL TIPO DE RESIDENCIA ES PATRILOCAL

### 7° PARENTESCO :

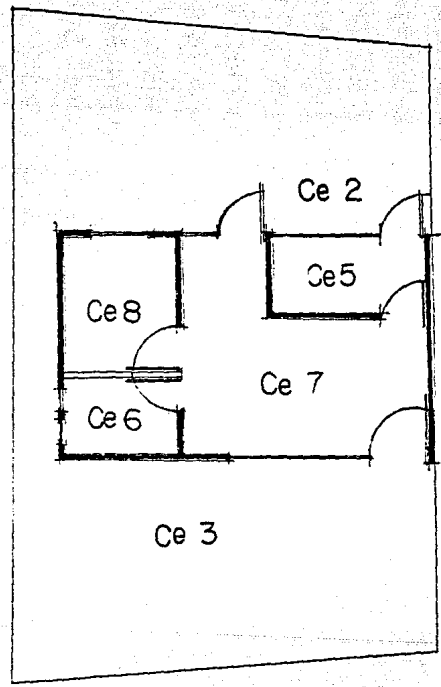
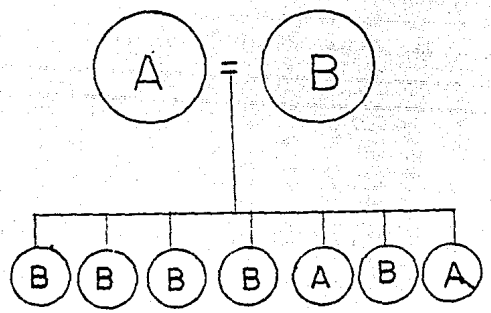
LOS PAPAS DEL SR. TORRES VIVEN AHI' EN LOS CUARTOS, TAMBIÉN SE  
FRECUENTAN CON LA FAM. RUELAS Y LA FAM. RENDÓN.

8° NIVEL (B) = VIVIENDA (MEDIA), MUEBLES (MEDIANOS RÚSTICOS),  
ARTICULOS ELECTRICOS (NO)

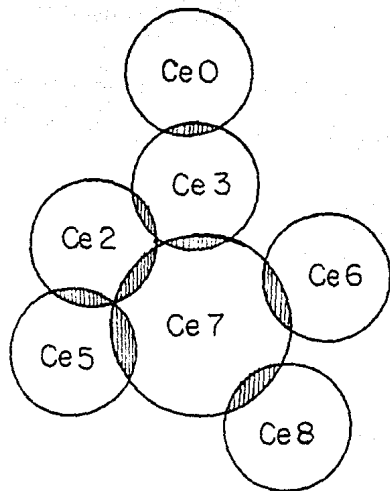
### 9° MATERIAL :

MUROS DE BLOCK DE CONCRETO, TECHO DE ASBESTO, PISOS DE CE-  
MENTO, MUROS INTERIORES CON ARLANADO Y PINTURA, MUROS EX-  
TERIORES Y PINTURA.

# UNIDAD DOMESTICA NUCLEAR



# CLASIFICACION CELULAR



Ce 0 - CALLE

Ce 2 - PATIO INTERIOR

Ce 3 - JARDIN

Ce 5 - COCINA

Ce 6 - BAÑO

Ce 7 - ESTANCIA - COMEDOR -  
RECAMARA

Ce 8 - RECAMARA PRINCIPAL

# P12

1° NOMBRE DE LA FAMILIA :

MAURICIO TREJÓ CARRANCO

VICTORIA CAMACHO FERNANDEZ

FAMILIA - TREJÓ CAMACHO - NUCLEAR

2° TIPO DE UNIÓN :

UNIÓN LIBRE , TIENEN 6 AÑOS DE ESTAR UNIDOS .

3° NÚMERO DE HIJOS EN LA FAMILIA :

CINCO

A) MAURICIO (6 AÑOS) ESTUDIA LA PRIMARIA

B) FEDERICO (5 AÑOS) ESTUDIA EN EL KINDER

C) GERARDO (3 AÑOS)

D) VICTORIA (2 AÑOS)

E) LORENA (6 MESES)

4° TIPO DE UNIDAD DOMESTICA :

UNIDAD DOMESTICA NUCLEAR - CON PARIENTES EN LA BARRIADA

VIVEN DESDE HACE 4 AÑOS EN LOS CUARTOS , CALLE VICENTE GUERRERO

CONSTA DE DOS CUARTOS , COCINA , BAÑO , PATIO DE SERVICIO . TIENEN 1 BAÑO ,

2 SILLONES , 1 CAMA MATRIMONIAL , 4 CAMAS INDIVIDUALES , 1 CUNA , ESTOFA ,

1 MESA CON 4 SILLAS .

5° INGRESOS :

EL SR. TREJÓ TRABAJA DE TAPICERO Y GANA \$ 46,000.- MENSUALES , LA

SRA. CAMACHO TRABAJA DE SECRETARIA Y GANA \$ 40,000.- MENSUALES



\$ 46,000. =	LOS \$ 86,000. = SE DISTRIBUYEN:	VIVIENDA	15%
\$ <u>40,000.</u> =		ALIMENTOS	30%
\$ 86,000. =		TRANSPORTES	15%
		SERVICIOS	30%
		DIVERSIONES	10%
			100%

### 6° MIGRACIÓN:

ELLOS SON DE CD. VICTORIA, SE TRASLADARON A MÉXICO POR CONSEJO DE LA FAM. DE LA SRA. CAMACHO, DICIÉNDOLE QUE HABÍA MAYOR OPORTUNIDAD DE TRABAJO

### 7° EL TIPO DE RESIDENCIA ES MATRILocal

### 8° PARENTESCO:

LOS PAPAS Y SUS DOS HERMANOS DE LA SRA. CAMACHO VIVEN AHÍ EN LOS CUARTOS Y SE REUNEN SEGUIDO, TAMBIÉN SE REUNEN TAMBIÉN CON LA FAM. ROLDAN Y LA FAM. TREJO..

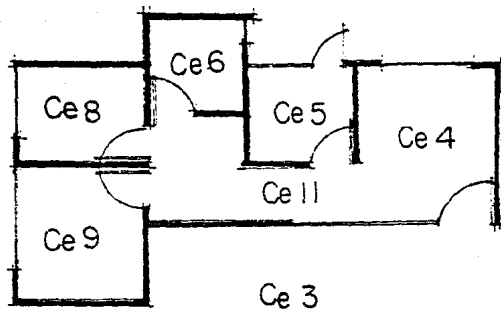
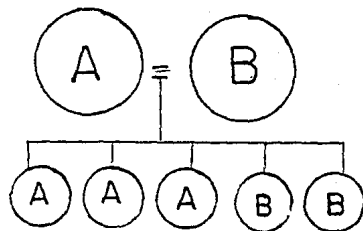
9° NIVEL (C) = VIVIENDA (BUENA), MUEBLES (MEDIANOS RUSTICOS), ARTICULOS ELECTRICOS (NO)

### 10° MATERIAL:

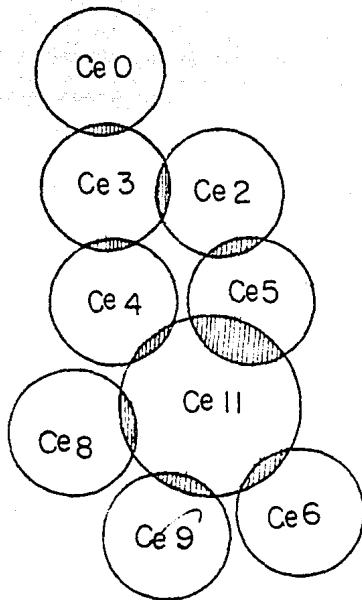
MUROS DE BLOCK DE CONCRETO, TECHO DE CONCRETO, PISOS DE CEMENTO, MUROS INTERIORES CON YESO

# UNIDAD DOMESTICA NUCLEAR

# 13



# CLASIFICACION CELULAR



- Ce0 - CALLE
- Ce2 - PATIO INTERIOR
- Ce3 - JARDIN
- Ce4 - ESTANCIA - COMEDOR
- Ce5 - COCINA
- Ce6 - BAÑO
- Ce8 - RECAMARA PRINCIPAL
- Ce9 - RECAMARA VARIOS
- Ce11 - PASILLO

P13

1° NOMBRE DE LA FAMILIA :

OSCAR ROBLES LIMA

MARIA CONDE RAMIREZ

FAMILIA - ROBLES CONDE - NUCLEAR

2° TIPO DE UNIÓN :

UNIÓN LIBRE - 7 TIENEN 16 AÑOS DE ESTAR UNIDOS

3° NÚMERO DE HIJOS EN LA FAMILIA :

SIETE

A) OSCAR (16 AÑOS) ESTUDIA LA PREPARATORIA Y TRABAJA

B) RENE (14 AÑOS) ESTUDIA LA SECUNDARIA

C) RICARDO (12 AÑOS) ESTUDIA LA PRIMARIA

D) YOLANDA (9 AÑOS) ESTUDIA LA PRIMARIA

E) LEONOR (6 AÑOS)

F) FRANCISCO (4 AÑOS)

G) MONICA (1 AÑO)

4° TIPO DE UNIDAD DOMESTICA :

UNIDAD DOMESTICA NUCLEAR - CON PARIENTES EN LA BARRIADA

VIVEN DESDE HACE 8 AÑOS EN LOS CUARTOS , CALLE VICENTE GUERRERO

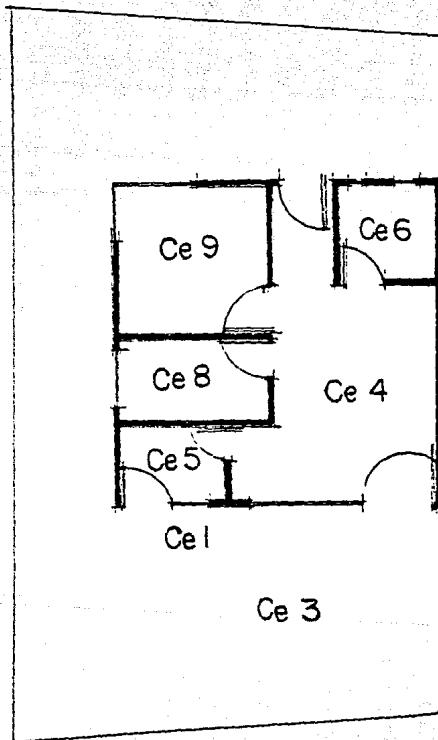
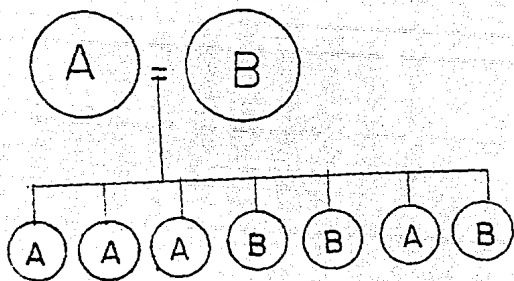
CONSTA DE TRES CUARTOS , COCINA , BAÑO , PATIO DE SERVICIO. TIENEN

1 CAMA MATRIMONIAL , 5 INDIVIDUALES , MESA CON 6 SILLAS , 2 SILLONES ,

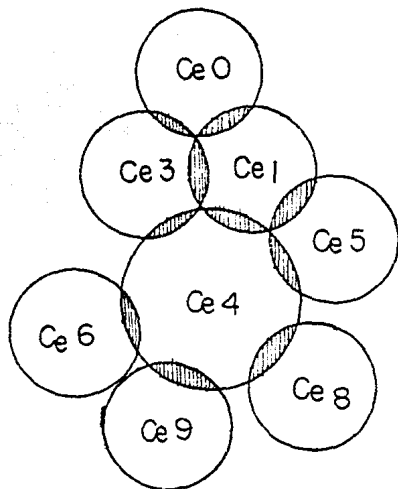
ESTUFA , TELEVISIÓN , LICUADORA , TOCADISCOS.



# UNIDAD DOMESTICA NUCLEAR



# CLASIFICACION CELULAR



- Ce 0 - CALLE
- Ce 1 - PATIO EXTERIOR
- Ce 3 - JARDIN
- Ce 4 - ESTANCIA - COMEDOR
- Ce 5 - COCINA
- Ce 6 - BAÑO
- Ce 8 - RECAMARA PRINCIPAL
- Ce 9 - RECAMARA VARIOS

P14

1° NOMBRE DE LA FAMILIA :

RAMIRO SUAREZ GUTIERREZ

MINERVA PALACIOS JIMENEZ

FAMILIA - SUAREZ PALACIOS - NUCLEAR

2° TIPO DE UNIÓN :

MATRIMONIO POR LAS DOS LEYES , TIENEN 10 AÑOS DE CASADOS

3° NÚMERO DE HIJOS EN LA FAMILIA

CINCO

A) RAMIRO (9 AÑOS) ESTUDIA LA PRIMARIA

B) JORGE (7 AÑOS) ESTUDIA LA PRIMARIA

C) FELIPE (5 AÑOS) ESTUDIA EL KINDER

D) FEDERICO (3 AÑOS)

E) RODRIGO (6 MESES)

4° TIPO DE UNIDAD DOMESTICA :

UNIDAD DOMESTICA NUCLEAR - SIN PARIENTES EN LA BARRIADA

VIVEN DESDE HACE 6 AÑOS EN LOS CUARTOS, CALLE VICENTE GUERRERO

CONSTA DE TRES CUARTOS, UNA COCINA, UN BAÑO Y PATIO DE SERVICIO,

TIENEN UNA MESA CON 4 SILLAS, 1 CAMA MATRIMONIAL, 4 CAMAS INDIVIDUALES,

1 CUNA, 2 SILLONES, 1 TELEVISION, 1 TOCADISCOS, 1 LICUADORA,

1 LAVADORA.

5° INGRESOS :

EL SR. SUAREZ TRABAJA DE AYUDANTE DE UN ABOGADO Y GANA \$ 70,000.=



MENSUALES, LA SRA. PALACIOS TRABAJA EN UNA FARMACIA Y GANA \$ 22,000=  
MENSUALES.

\$ 70,000.=

\$ 22,000.=

\$ 92,000.=

LOS \$ 92,000.= SE DISTRIBUYEN :

VIVIENDA	12%
ALIMENTOS	35%
TRANSPORTES	20%
SERVICIOS	35%
DIVERSIONES	8%
	<u>100%</u>

### 6° MIGRACIÓN:

LA FAM. SUAREZ PALACIOS SON DE MICHOACAN, SE VINIERON A VIVIR A MÉXICO POR QUE LE OFRECIERON UN MEJOR TRABAJO.

### 7° EL TIPO DE RESIDENCIA ES NEOLCAL

### 8° PARENTESCO:

SUS AMIGOS SON UNOS VECINOS QUE TAMBIÉN SON DE MICHOACAN, TAMBIEN LLEVAN AMISTAD CON LA FAM. GALLEGOS Y LA FAM. VILLANUEVA.

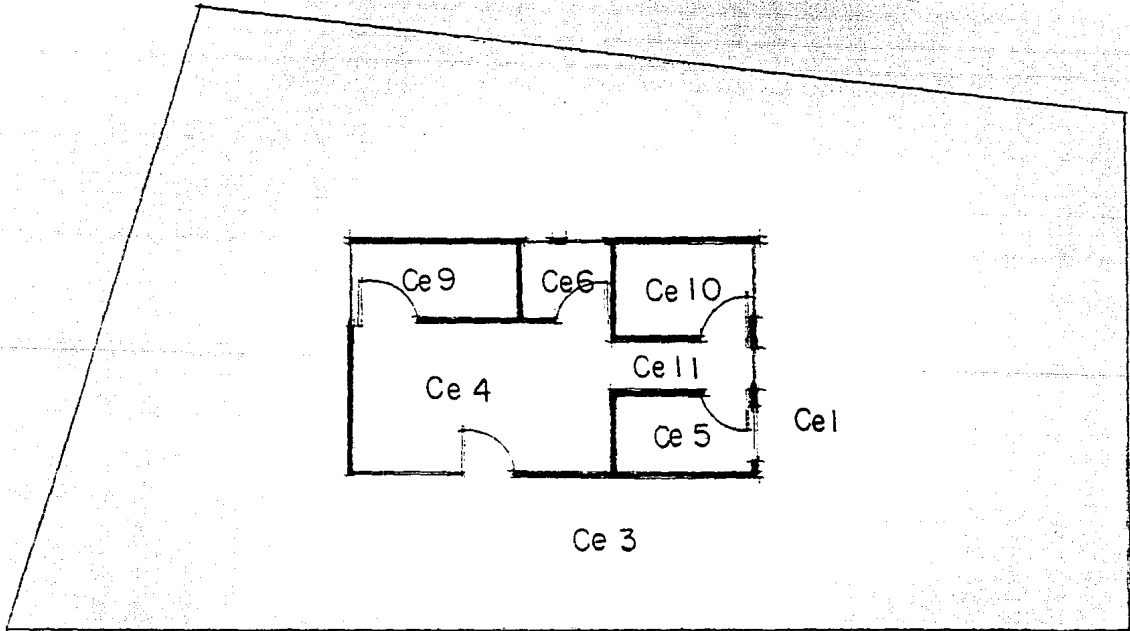
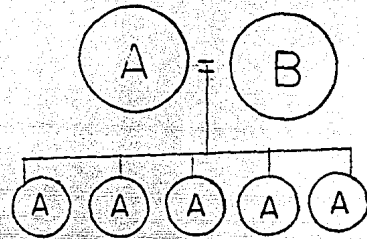
9° NIVEL (B) = VIVIENDA (BUENA), MUEBLES (MEDIANOS RUSTICOS), ARTICULOS ELECTRICOS (SI)

### 10° MATERIAL:

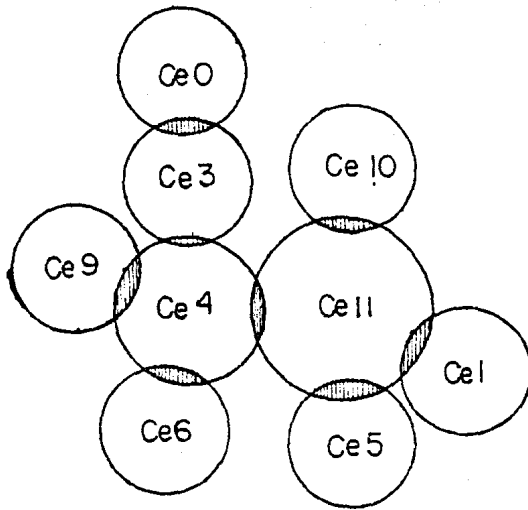
MUROS DE BLOCK DE CONCRETO, TECHO DE CONCRETO, MUROS INTERIORES CON APLANADO DE YESO Y PINTURA, MUROS EXTERIORES CON APLANADO DE CEMENTO Y PINTADOS.

# UNIDAD DOMESTICA NUCLEAR

# 15



# CLASIFICACION CELULAR



- Ce 0 - CALLE
- Ce 1 - PATIO EXTERIOR
- Ce 3 - JARDIN
- Ce 4 - ESTANCIA - COMEDOR
- Ce 5 - COCINA
- Ce 6 - BAÑO
- Ce 9 - RECAMARA VARIOS
- Ce 10 - RECAMARA PRINCIPAL
- RECAMARA VARIOS
- Cell. - PASILLO

## P 15

1° NOMBRE DE LA FAMILIA :

ENRIQUE VIVEROS ROBLES

GUADALUPE MATEOS MUÑOZ

FAMILIA - VIVEROS MATEOS - NUCLEAR

2° TIPO DE UNIÓN :

MATRIMONIO CIVIL ; TIENEN 14 AÑOS DE CASADOS.

3° NÚMERO DE HIJOS EN LA FAMILIA :

SEIS

A) ENRIQUE (14 AÑOS) ESTUDIA LA SECUNDARIA Y TRABAJA

B) JOSÉ (12 AÑOS) ESTUDIA LA PRIMARIA

C) GUADALUPE (11 AÑOS) ESTUDIA LA PRIMARIA

D) NIDIA (9 AÑOS) ESTUDIA LA PRIMARIA

E) PATRICIA (7 AÑOS) ESTUDIA LA PRIMARIA

F) ROLANDO (5 AÑOS) ESTUDIA LA PREPRIMARIA

4° TIPO DE UNIDAD DOMESTICA :

UNIDAD DOMESTICA NUCLEAR - SIN PARIENTES EN LA BARRIADA

VIVEN DESDE HACE 10 AÑOS EN LOS CUARTOS ; CALLE VICENTE GUERRERO

CONSTA DE TRES CUARTOS, COCINA, BAÑO, PATIO. TIENEN UNA MESA CON

6 SILLAS, 1 CAMA MATRIMONIAL, 4 CAMAS INDIVIDUALES, 2 SILLONES, TELEVISION.

5° INGRESOS :

EL SR. VIVEROS TRABAJA DE EMPLEADO EN LA SECRETARIA DE COMER.

CIO Y GANA \$ 62,000.= MENSUALES, LA SRA. MATEOS TRABAJA DE RECEPCIONISTA Y GANA \$ 36,000.= MENSUALES, SU HIJO ENRIQUE QUE TRABAJA DE MANDADERO Y GANA \$ 12,000.= MENSUALES.

\$ 62,000.=	LOS \$ 110,000.= SE DISTRIBUYEN:	VIVIENDA	12%
\$ 36,000.=		ALIMENTOS	35%
\$ 12,000.=		TRANSPORTE	25%
\$ 110,000.=		SERVICIOS	30%
		DIVERSIONES	8%
			<u>100%</u>

6° EL TIPO DE RESIDENCIA ES NEOLocal

7° PARENTESCO:

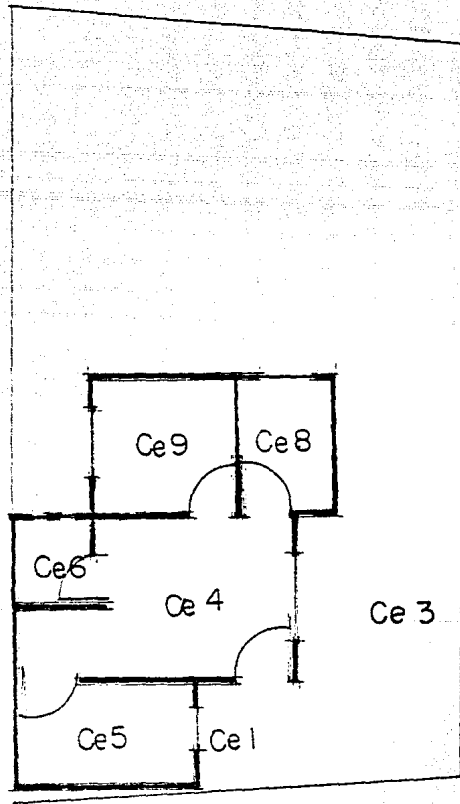
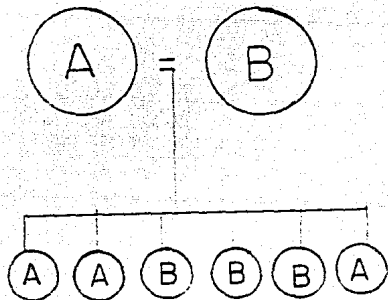
SE LLEVAN CON LA FAM. ROSALES AMIGOS DEL SR. VIVEROS, TAMBIÉN FRECUENTAN A LA FAM. SANCHEZ Y A LOS HERMANOS DEL SR. VIVEROS QUE VIVEN EN EL MOLINITO.

8° NIVEL (C) = VIVIENDA (MEDIA), MUEBLES (MEDIANOS URBANOS), ARTICULOS ELECTRICOS (SI)

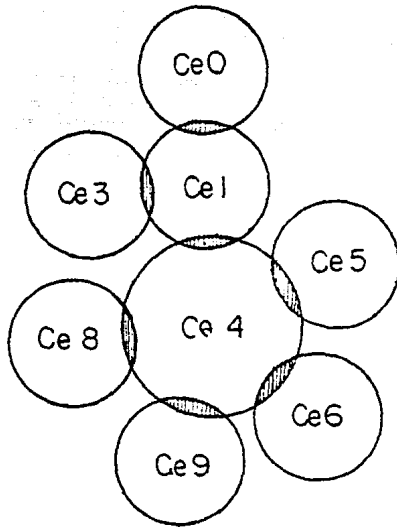
9° MATERIAL:

MUROS DE BLOCK DE CONCRETO, TECHO DE ASBESTO, PISO DE CEMENTO, MUROS INTERIORES CON APLANADO DE YESO Y PINTURA VINILICA

# UNIDAD DOMESTICA NUCLEAR



# CLASIFICACION CELULAR



- Ce 0 - CALLE
- Ce 1 - PATIO INTERIOR
- Ce 3 - JARDIN
- Ce 4 - ESTANCIA - COMEDOR
- Ce 5 - COCINA
- Ce 6 - BAÑO
- Ce 8 - RECAMARA PRINCIPAL
- Ce 9 - RECAMARA VARIOS

P16

1° NOMBRE DE LA FAMILIA :

MIGUEL MACIAS MARTINEZ

MARIA ESTHER SANCHEZ TAPIA

FAMILIA - MACIAS SANCHEZ - NUCLEAR

2° TIPO DE UNIÓN :

MATRIMONIO POR LAS DOS LEYES , TIENEN 18 AÑOS DE CASADOS

3° NÚMERO DE HIJOS EN LA FAMILIA :

SIETE

A) MARIA ESTHER (17 AÑOS) ESTUDIA COMERCIO Y TRABAJA

B) ANA (16 AÑOS) ESTUDIA COMERCIO Y TRABAJA

C) JUAN CARLOS (14 AÑOS) ESTUDIA LA SECUNDARIA Y TRABAJA

D) MARIA DEL CARMEN (13 AÑOS) ESTUDIA LA SECUNDARIA

E) FERNANDO (10 AÑOS) ESTUDIA LA PRIMARIA

F) GABRIELA (9 AÑOS) ESTUDIA LA PRIMARIA

G) MIGUEL (5 AÑOS) ESTUDIA EL KINDER

4° TIPO DE UNIDAD DOMESTICA :

UNIDAD DOMESTICA NUCLEAR - CON PARIENTES EN LA BARRIADA

VIVEN DESDE HACE 8 AÑOS EN LOS CUARTOS , CALLE VICENTE GUERRERO

CONSTA DE TRES CUARTOS , COCINA , BAÑO , PATIO DONDE SE ENCUENTRA EL LAVADERO Y TENDEDEROS . TIENEN UNA MESA CON 6 SILLAS , 1 CAMA MATRIMONIAL , 4 CAMAS INDIVIDUALES , 2 SILLONES , ESTUFA , TELEVISION , LICUADORA , LAVADORA , CALENTADOR .



## 5° INGRESOS:

EL SR. MACÍAS ES MECÁNICO Y GANA APROXIMADAMENTE \$ 58,000.= MENSUALES, SU HIJA MARIA ESTHER TRABAJA EN UNA FABRICA EN NAUCALPAN Y GANA \$ 28,000.= MENSUALES, SU HIJA ANA TRABAJA DE RECEPCIONISTA EN UNA FABRICA Y GANA \$ 20,000.= MENSUALES; SU HIJO JUAN TRABAJA CON SU PAPA Y GANA \$ 16,000.= MENSUALES.

\$ 58,000.=	DE LOS \$ 122,000.= SE DISTRIBUYEN:	VIVIENDA	12 %
\$ 28,000.=		ALIMENTOS	35 %
\$ 20,000.=		TRANSPORTES	20 %
\$ 16,000.=		SERVICIOS	35 %
\$ 122,000.=		DIVERSIONES	<u>8%</u>
			100%

## 6° EL TIPO DE RESIDENCIA ES NEOLocal

## 7° PARENTESCO:

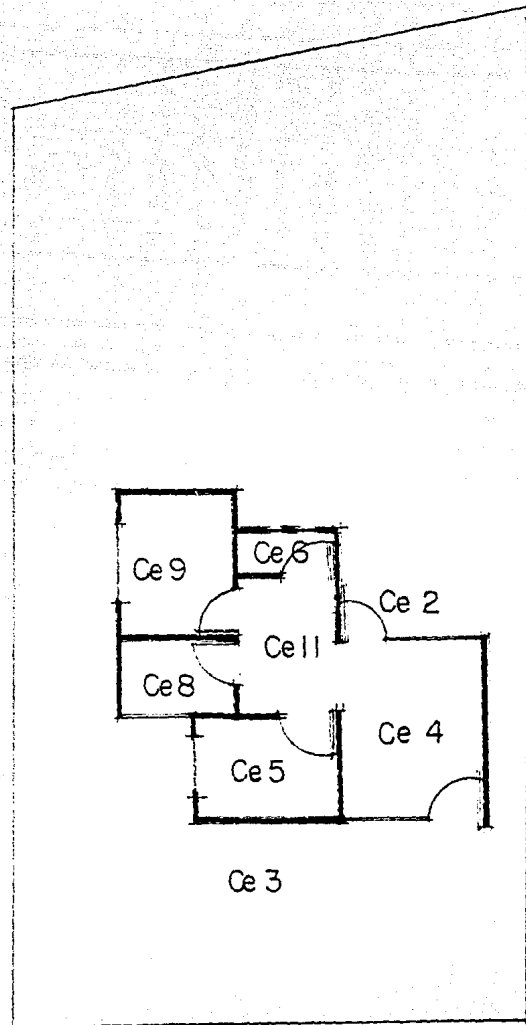
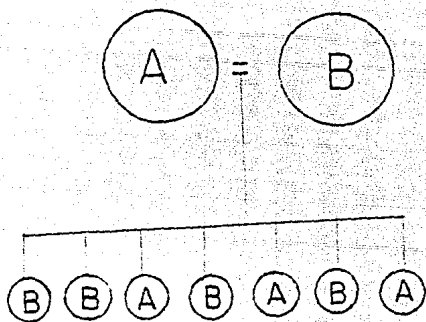
LA FAM. DE LA SRA. SANCHEZ VIVEN AHÍ EN LA COLONIA LOS CUARTOS, TANTO A SUS PADRES, COMO A SUS HERMANOS. CON LAS PERSONAS QUE MÁS FRECUENTAN ES A LA FAM. CARDENAS Y LA FAM. RINCON GALLARDO QUE VIVEN AHÍ MISMO

8° NIVEL (B) = VIVIENDA (BUENA), MUEBLES (MEDIANOS URBANOS), ARTICULOS ELECTRICOS (SI)

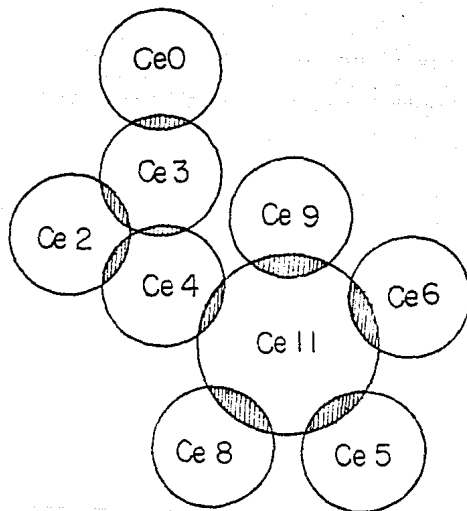
## 9° MATERIAL:

MUROS DE BLOCK DE CONCRETO, TECHO DE LAMINA, PISO DE CEMENTO, MUROS INTERIORES CON YESO, MUROS EXTERIORES CON APLANADO DE CEMENTO.

# UNIDAD DOMESTICA NUCLEAR



# CLASIFICACION CELULAR



Ce0 - CALLE

Ce2 - PATIO INTERIOR

Ce3 - JARDIN

Ce4 - ESTANCIA - COMEDOR

Ce5 - COCINA

Ce6 - BAÑO

Ce8 - RECAMARA PRINCIPAL

Ce9 - RECAMARA VARIOS

Ce11 - PASILLO

# P17

1° NOMBRE DE LA FAMILIA :

SERGIO ORTIZ CASTELÁN

MARIA DE LOS ANGELES MARTÍNEZ RIVAS

FAMILIA-ORTIZ RIVAS - NUCLEAR

2° TIPO DE UNIÓN :

MATRIMONIO CIVIL ; TIENEN 6 AÑOS DE CASADOS

3° NÚMERO DE HIJOS EN LA FAMILIA :

CINCO

A) SERGIO (4 AÑOS)

B) ROGELIO (3 AÑOS)

C) FERNANDO (1 AÑO)

D) MARIA DE LOS ANGELES (1 AÑO)

E) TERESA (1 MES)

4° TIPO DE UNIDAD DOMESTICA :

UNIDAD DOMESTICA NUCLEAR - SIN PARIENTES EN LA BARRIADA

VIVEN DESDE HACE 3 AÑOS EN LOS CUARTOS ; CALLE VICENTE GUERRERO

CONSTA DE DOS CUARTOS, COCINA, BAÑO, PATIO DE SERVICIO. TIENEN 1 CA-

MA MATRIMONIAL, 4 CAMAS INDIVIDUALES, 2 SILLONES, 1 MESA CON 4 SILLAS

1 CUNA, 1 TELEVISIÓN, 1 LAVADORA, 1 LICUADORA, 1 TOCADISCOS.

5° INGRESOS :

EL SR. ORTIZ ES CONTADOR, TRABAJA EN UN DESPACHO Y GANA \$ 160,000= MENSUALES.

\$ 160,000.=

LOS \$ 160,000.= SE DISTRIBUYEN:

VIVIENDA	15%
ALIMENTOS	30%
TRANSPORTES	10%
SERVICIOS	30%
DIVERSIONES	15%
	100%

### 6° MIGRACIÓN:

ELLOS SON DE TULANCINGO HIDALGO, SE VINIERON AL DISTRITO FEDERAL POR LO QUE LE OFRECIERON ESTE TRABAJO DONDE LE PAGABAN MEJOR.

### 7° EL TIPO DE RESIDENCIA ES NEOLocal

### 8° PARENTESCO:

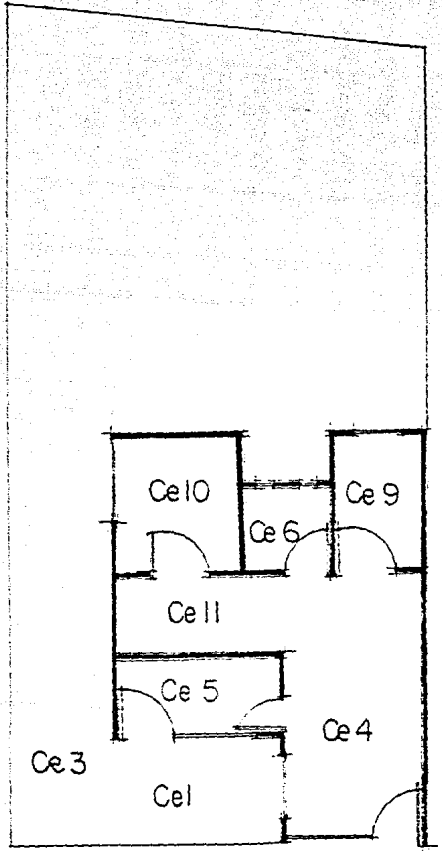
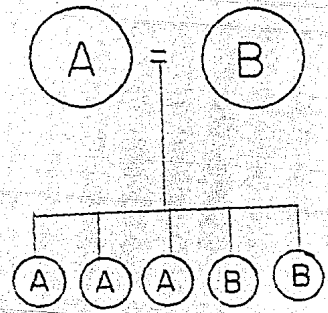
SE LLEVAN CON AMIGOS DEL SR. ORTIZ DEL TRABAJO, COMO ES CON LA FAM. LOPEZ, LA FAM. BALCAZAR CON LOS QUE SE VEN UNA VEZ POR SEMANA.

9° NIVEL (B) = VIVIENDA (BUENA), MUEBLES (BUENOS RUSTICOS), ARTICULOS ELECTRICOS (SI)

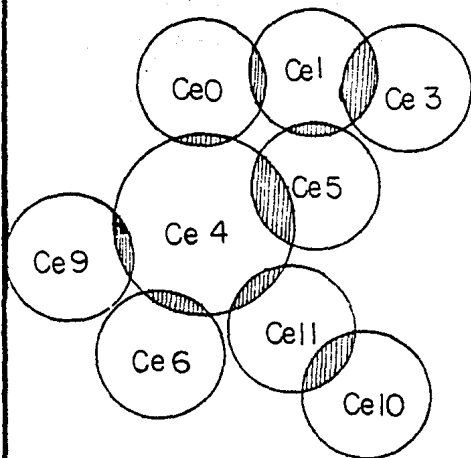
### 10° MATERIAL:

MUROS DE BLOCK DE CONCRETO, TECHO DE CONCRETO, PISOS DE CEMENTO, MUROS INTERIORES Y EXTERIORES CON ACABADO DE YESO Y PINTADOS

# UNIDAD DOMESTICA NUCLEAR



# CLASIFICACION CELULAR



- Ce0 - CALLE
- Ce1 - PATIO EXTERIOR
- Ce3 - JARDIN
- Ce4 - ESTANCIA - COMEDOR
- Ce5 - COCINA
- Ce6 - BAÑO
- Ce9 - RECAMARA VARIOS
- Ce10 - RECAMARA PRINCIPAL -  
RECAMARA VARIOS
- Ce11 - PASILLO

P18

1° NOMBRE DE LA FAMILIA :

CELESTINO GARCIA VALENCIA

DANIA HERNANDEZ PORTILLO

FAMILIA - GARCIA HERNANDEZ - NUCLEAR

2° TIPO DE UNIÓN :

MATRIMONIO POR LAS DOS LEYES ; TIENEN 15 AÑOS DE CASADOS

3° NÚMERO DE HIJOS EN LA FAMILIA :

SEIS

A) CELESTINO (15 AÑOS) ESTUDIA LA SECUNDARIA Y TRABAJA

B) FERNANDO (14 AÑOS) ESTUDIA LA SECUNDARIA Y TRABAJA

C) ROMMEL (10 AÑOS) ESTUDIA LA PRIMARIA

D) ROCIO (8 AÑOS) ESTUDIA LA PRIMARIA

E) JORGE (5 AÑOS) ESTUDIA EL KINDER

F) LAZARO (4 AÑOS) ESTUDIA EL KINDER

4° TIPO DE UNIDAD DOMESTICA

UNIDAD DOMESTICA NUCLEAR - SIN PARIENTES EN LA BARRIADA

VIVEN DESDE HACE 5 AÑOS EN LOS CUARTOS , CALLE VICENTE GUERRERO

CONSTA DE DOS CUARTOS , COCINA , BAÑO , PATIO DONDE SE ENCUENTRA EL LAVADERO Y TENEDEROS . TIENEN UNA TELEVISION , TOCADISCOS , MESA CON 6 SILLAS , UNA CAMA MATRIMONIAL , UNA INDIVIDUAL , 4 CATRES , ESTUFA .

5° INGRESOS :

EL SR. GARCIA ES ALBAÑIL Y GANA \$ 36,000.- MENSUALES , SU ESPOSA



VENDE COMIDA Y GANA \$ 18,000.= MENSUALES, SU HIJO CELESTINO Y FERNANDO ARREGLAN ZAPATOS Y GANAN \$ 12,000.= MENSUALES.

\$ 36,000.=	LOS \$ 66,000.= SE DISTRIBUYEN:	VIVIENDA	15%
\$ 18,000.=		ALIMENTOS	30%
\$ 12,000.=		TRANSPORTE	15%
\$ 66,000.=		SERVICIOS	30%
		DIVERSIONES	10%
			100%

### 6° MIGRACIÓN:

ELLOS SON DE MICHOACAN, SE VINIERON A MÉXICO POR CONSEJO DE UN AMIGO DE ELLOS, DICIENDOLES QUE HAY MEJORES POSIBILIDADES TRABAJO

### 7° EL TIPO DE RESIDENCIA ES NEOLOCAL

### 8° PARENTESCO:

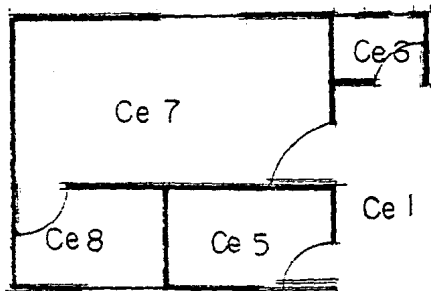
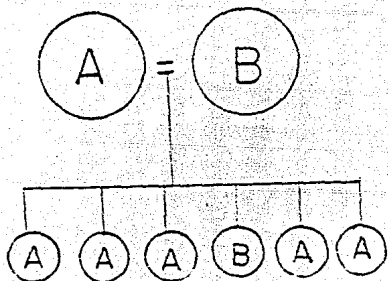
NINGUNA DE LAS DOS FAMILIAS DE ELLOS VIVEN AQUI, A LAS PERSONAS QUE MÁS FRECUENTAN ES A LA FAM. LOPEZ SALAZAR QUE VIVEN AHÍ MISMO, A LA FAM. AGUILERA QUE SON DE MICHOACAN Y VIVEN EN MOLINITO

9° NIVEL (C) = VIVIENDA (MEDIANA), MUEBLES (MEDIANOS RÚSTICOS), ARTICULOS ELECTRICOS (SI)

### 10° MATERIAL:

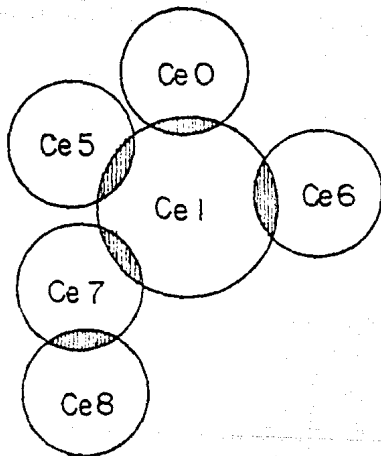
MUROS DE BLOCK DE CONCRETO, TECHO DE ASBESTO, PISOS DE CEMENTO, MUROS INTERIORES CON APLANADO DE YESO, Y MUROS EXTERIORES CON APLANADO DE CEMENTO Y PINTURA.

# UNIDAD DOMESTICA NUCLEAR



19

# CLASIFICACION CELULAR



- Ce 0 - CALLE
- Ce 1 - PATIO EXTERIOR
- Ce 5 - COCINA
- Ce 6 - BAÑO
- Ce 7 - ESTANCIA - COMEDOR  
RECAMARA
- Ce 8 - RECAMARA PRINCIPAL

P19

1° NOMBRE DE LA FAMILIA :

FRANCISCO VELAZQUEZ ESPINOSA

KARINA OSADA RUIZ

FAMILIA - VELAZQUEZ OSADA - NUCLEAR

2° TIPO DE UNIÓN :

UNIÓN LIBRE - TIENEN 10 AÑOS DE ESTAR UNIDOS

3° NÚMERO DE HIJOS EN LA FAMILIA :

SEIS

A) FRANCISCO (9 AÑOS) ESTUDIA LA PRIMARIA

B) JUAN JOSE (8 AÑOS) ESTUDIA LA PRIMARIA

C) FERNANDO (6 AÑOS) ESTUDIA LA PRIMARIA

D) JOSE LUIS (4 AÑOS)

E) KARINA (2 AÑOS)

F) ITALO (6 MESES)

4° TIPO DE UNIDAD DOMESTICA

UNIDAD DOMESTICA NUCLEAR - SIN PARIENTES EN LA BARRIADA

VIVEN DESDE HACE 8 AÑOS EN LOS CUARTOS, CALLE VICENTE GUERRERO

CONSTA DE DOS CUARTOS, COCINA, BAÑO Y UN PATIO DE SERVICIO. TIENEN 1 CAMA

MATRIMONIAL, 5 CAMAS, 1 CAMA INDIVIDUAL, 2 SILLONES, 1 MESA CON 6 SILLAS, TELEVISIÓN, ESTUFA.

5° INGRESOS :

EL SR. VELAZQUEZ TRABAJA DE MAESTRO DE OBRA Y GANA \$ 66,000.-

MENSUALES, LA SRA. KARINA TRABAJA LAVANDO Y PLANCHADO Y GANA \$ 30,000.=  
MENSUALES.

\$ 66,000.=

\$ 30,000.=

\$ 96,000.=

DE LOS \$ 96,000.= SE DISTRIBUYEN:

VIVIENDA	15%
ALIMENTOS	35%
TRANSPORTES	20%
SERVICIOS	10%
DIVERSIONES	10%
	100%

6° EL TIPO DE RESIDENCIA ES NEOLocal

7° PARENTESCO:

LOS SRS. VELAZQUEZ OSADA SE LLEVAN CON LA FAM. PEREZ Y DIAZ QUE VIVEN EN EL MOLINITO Y CON LA FAM. GARDUÑO QUE VIVEN EN SAN. FRANCISCO CHIMALPA.

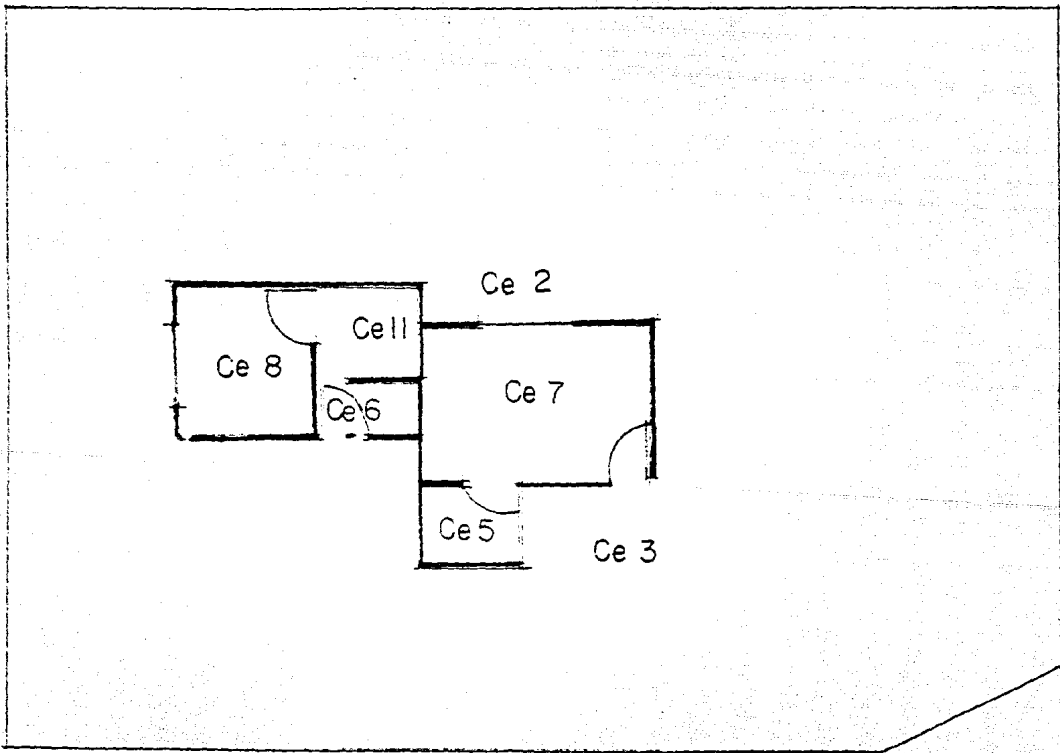
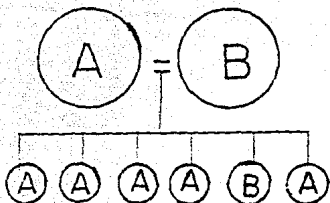
8° NIVEL (C) = VIVIENDA (MEDIANA), MUEBLES (RUSTICOS), ARTICULOS ELECTRICOS (NO)

9° MATERIAL:

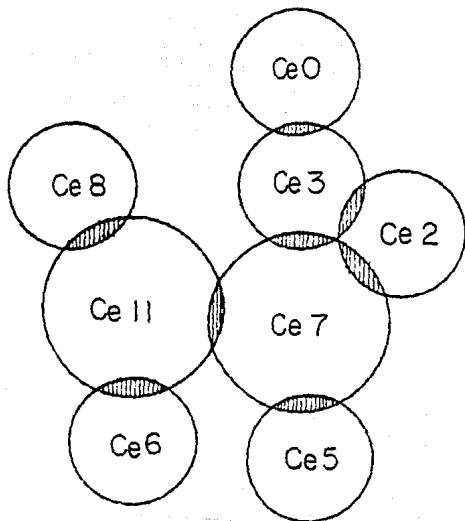
MUROS DE BLOCK DE CONCRETO, TECHO DE LAMINA, PISOS DE CEMENTO

# UNIDAD DOMESTICA NUCLEAR

# 21



# CLASIFICACION CELULAR



- Ce 0 - CALLE
- Ce 2 - PATIO INTERIOR
- Ce 3 - JARDIN
- Ce 5 - COCINA
- Ce 6 - BAÑO
- Ce 7 - ESTANCIA - COMEDOR -  
RECAMARA
- Ce 8 - RECAMARA PRINCIPAL
- Ce 11 - PASILLO

P 21

1° NOMBRE DE LA FAMILIA :

FRANCISCO REYES ESPINDOLA

FERNANDA DIAZ VAZQUEZ

FAMILIA - REYES DIAZ - EXTENSA DE TECHO

2° TIPO DE UNIÓN :

MATRIMONIO POR LAS DOS LEYES , TIENEN 16 AÑOS DE CASADOS

3° NÚMERO DE HIJOS EN LA FAMILIA :

OCHO

A) FRANCISCO (16 AÑOS) ESTUDIA LA SECUNDARIA Y TRABAJA

B) LUIS MANUEL (15 AÑOS) ESTUDIA LA SECUNDARIA

C) ROBERTO (13 AÑOS) ESTUDIA LA SECUNDARIA

D) TAMARA (11 AÑOS) ESTUDIA LA PRIMARIA

E) FERNANDA (9 AÑOS) ESTUDIA LA PRIMARIA

F) EDUARDO (6 AÑOS) ESTUDIA LA PRIMARIA

G) JUAN CARLOS (4 AÑOS)

H) VÍCTOR (1 AÑO)

VIVEN CON ELLOS LOS PAPAS DE LA SRA. FERNANDA DIAZ , EL SR. ROBERTO DIAZ Y LA SRA. TAMARA VAZQUEZ.

4° TIPO DE UNIDAD DOMESTICA :

UNIDAD DOMESTICA EXTENSA DE TECHO - SIN PARIENTES EN LA BARRIADA.

VIVEN DESDE HACE 8 AÑOS EN LOS CUARTOS , CALLE VICENTE GUERRERO  
CONSTA DE TRES CUARTOS, COCINA, BAÑO Y UN PATIO DE SERVICIO. TIENEN  
UNA MESA CON 6 SILLAS, 2 SILLONES, 2 CAMAS MATRIMONIALES, 4 CAMAS



INDIVIDUALES, 1 CATRE, 1 CUNA, ESTUFA, TELEVISIÓN.

### 5° INGRESOS :

EL SR. REYES TRABAJA DE CONSERJE EN UNA ESCUELA Y GANA \$ 40,000.= MENSUALES, EL SR. DIAZ TRABAJA EN UNA VULCANIZADORA Y GANA \$ 36,000.= MENSUALES, SU HIJO FRANCISCO TRABAJA EN UNA FABRICA Y GANA \$ 22,000.= MENSUALES, LOS INGRESOS SE MANEJAN POR MEDIO DE OLLA COMÚN.

\$ 40,000.=

\$ 36,000.=

\$ 22,000.=

\$ 98,000.=

LOS \$ 98,000.= SE DISTRIBUYEN :

VIVIENDA	12%
ALIMENTOS	30%
TRANSPORTES	18%
SERVICIOS	30%
DIVERSIONES	10%
	<u>100%</u>

### 6° EL TIPO DE RESIDENCIA ES MATRILocal

### 7° PARENTESCO :

NINGUNA DE LAS FAMILIAS DE ELLOS VIVEN ADJÚ, SE FRECUENTAN DE UNA A DOS VECES POR SEMANA CON LA FAM. OCHOA Y LA FAM. FERNANDEZ, TAMBIEN FRECUENTAN A AMIGOS DEL PAPÁ DE LA SRA. DIAZ.

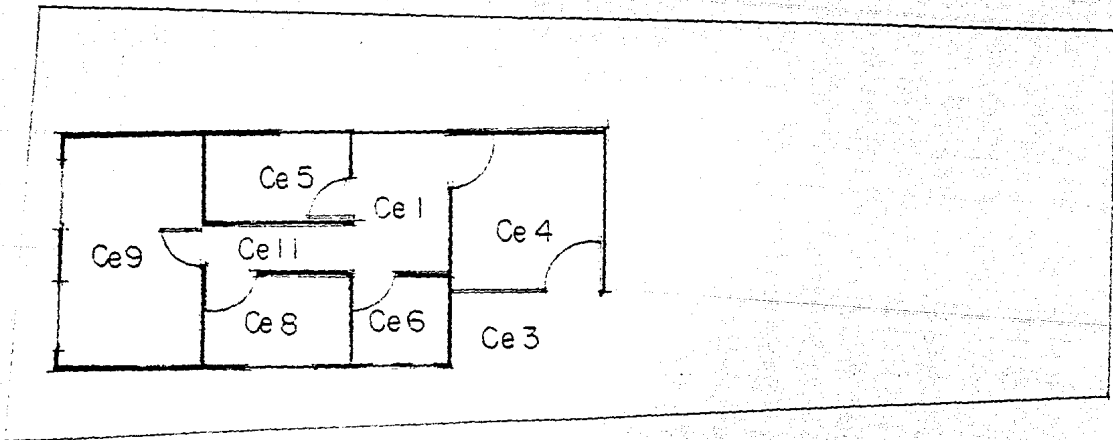
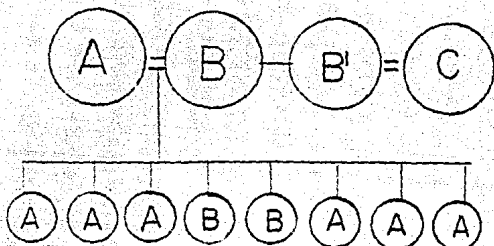
8° NIVEL (C) = VIVIENDA (MEDIANA), MUEBLES (MEDIANOS URBANOS), ARTICULOS ELECTRICOS (NO)

### 9° MATERIAL :

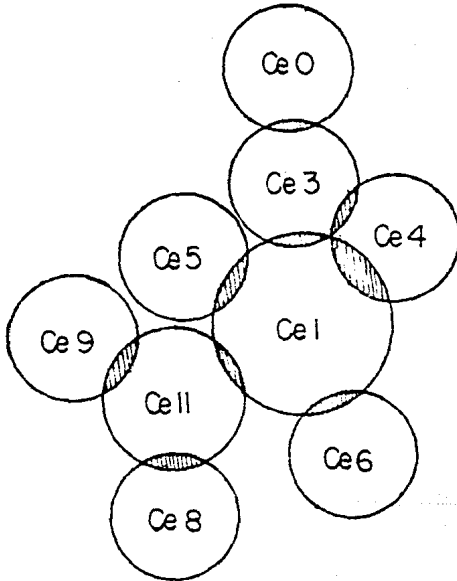
MUROS DE BLOCK DE CONCRETO, TECHO DE LAMINA, PISOS DE CEMENTO, MUROS INTERIORES Y EXTERIORES CON ACABADO DE YESO

# UNIDAD DOMESTICA EXTENSA

26



# CLASIFICACION CELULAR



- Ce0 - CALLE
- Ce1 - PATIO EXTERIOR
- Ce3 - JARDIN
- Ce4 - ESTANCIA - COMEDOR
- Ce5 - COCINA
- Ce6 - BAÑO
- Ce8 - RECAMARA PRINCIPAL
- Ce9 - RECAMARA VARIOS
- Ce11 - PASILLO

P26

# CAPÍTULO

## III

### TIPOLOGÍA DE LA VIVIENDA

- A) TIPOS DE VIVIENDA SEGÚN LA CLASIFICACIÓN DE CELULAS ESPACIALES PROPUESTAS.
- B) CELULAS ESPACIALES PARTICULARES, GENERALES Y SINGULARES DE CADA UNA DE LAS VIVIENDAS
- C) ESTUDIO DE AREAS, PROGRAMA DE FUNCIONES Y PROGRAMA ARQUITECTÓNICO
- D) TIPOS DE VIVIENDAS TOMANDO EN CUENTA LA CLASIFICACIÓN DE CELULAS ESPACIALES, FUNCIONAMIENTO Y TIPO DE TERRENO.

# TIPOLOGÍA DE LA VIVIENDA

## METODOLOGÍA.

EL METODO QUE SE SIGUIÓ PARA OBTENER LA TIPOLOGÍA FUE:

1º HACER UN ESTUDIO SOCIAL Y ECONOMICO DE CADA UNA DE LAS PERSONAS QUE VIVEN EN LA CALLE ESTUDIADA

2º OBTENER EL ESTUDIO DE AREAS EXISTENTES EN CADA CASO

3º SE OBTUVO LA CONEXIÓN EXISTENTE EN CADA ESPACIO CLASIFICANDOLAS POR CELULAS.

4º DE ESTOS PUNTOS SE OBTUVO LA UNIÓN DE AREAS Y CELULAS EN CADA CASO Y CUAL ERA EL TIPO DE CONEXIÓN ENTRE CADA CELULA QUE SE DABA MÁS, HASTA LOGRAR EL RESULTADO DE UNA CLASIFICACIÓN CELULAR GENERAL, OBTENIENDO DE ESTA EL PRIMER TIPO DE VIVIENDA ADECUADO A ESTA ZONA.

5º SE HIZO UN ESTUDIO EERGONOMETRICO Y ANTROPOMETRICO PARA SACAR LAS AREAS NECESARIAS. SE HIZO UN ESTUDIO DE AREAS MINIMAS, AREAS MEDIAS Y AREAS MAXIMAS, PARA PODER UBICARLAS DENTRO DE CADA CASA HABITACION SEGUN LA NECESIDAD DEL

ESPACIO.

6. AL LOGRAR LOS PASOS, SE OBTUVO LA CLASIFICACIÓN SEGÚN EL TIPO DE VIVIENDA Y LA FAMILIA EXISTENTE, LLEGANDO A LA SOLUCIÓN DE LA REHABILITACIÓN ESPACIAL POR MEDIO DE TRES PASOS:

- 1) A) CLASIFICACIÓN CELULAR PARTICULAR - QUE ES EL ESTUDIO DE CELULAS EXISTENTES EN CADA CASO
- B) CLASIFICACIÓN CELULAR GENERAL - ES EL PRIMER RESULTADO DE TIPOLOGÍA QUE SE LOGRA POR MEDIO DE LA UNIÓN DE LAS CELULAS EN CADA CASO Y CUAL ES EL MAYOR NÚMERO DE CONEXIONES QUE SE DAN.
- C) CLASIFICACIÓN CELULAR PARTICULAR - ES EL RESULTADO FINAL DE TIPOLOGÍA SEGÚN LAS CONEXIONES Y ESPACIOS NECESARIOS EN LA ZONA ESTUDIADA

## CLASIFICACIÓN DE CELULAS ESPACIALES

- Ce 0 = CALLE
- Ce 1 = PATIO EXTERIOR
- Ce 2 = PATIO POSTERIOR
- Ce 3 = JARDIN
- Ce 4 = ESTANCIA - COMEDOR
- Ce 5 = COCINA
- Ce 6 = BAÑO
- Ce 7 = ESTANCIA - COMEDOR - RECAMARA
- Ce 8 = RECAMARA PRINCIPAL
- Ce 9 = RECAMARA VARIOS
- Ce 10 = RECAMARA PRINCIPAL - RECAMARA VARIOS
- Ce 11 = PASILLO

## CLASIFICACIÓN DE CELULAS

- Pe1 - Pe3 - PATIO EXTERIOR - JARDIN
- Pe1 - Pe4 - PATIO EXTERIOR - ESTANCIA COMEDOR
- Pe1 - Pe5 - PATIO EXTERIOR - COCINA
- Pe1 - Pe6 - PATIO EXTERIOR - BAÑO
- Pe1 - Pe7 - PATIO EXTERIOR - ESTANCIA COMEDOR RECAMARA
- Pe2 - Pe3 - PATIO POSTERIOR - JARDIN
- Pe2 - Pe4 - PATIO POSTERIOR - ESTANCIA COMEDOR
- Pe2 - Pe5 - PATIO POSTERIOR - COCINA
- Pe2 - Pe6 - PATIO POSTERIOR - BAÑO
- Pe2 - Pe7 - PATIO POSTERIOR - ESTANCIA COMEDOR RECAMARA
- Pe2 - Pe8 - PATIO POSTERIOR - RECAMARA PRINCIPAL
- Pe2 - Pe9 - PATIO POSTERIOR - RECAMARA VARIOS
- Pe3 - Pe4 - JARDIN - ESTANCIA COMEDOR
- Pe3 - Pe5 - JARDIN - COCINA
- Pe3 - Pe7 - JARDIN - ESTANCIA COMEDOR RECAMARA
- Pe3 - Pe9 - JARDIN - RECAMARA VARIOS
- Pe3 - Pe11 - JARDIN - PASILLO
- Pe4 - Pe5 - ESTANCIA COMEDOR - COCINA
- Pe4 - Pe6 - ESTANCIA COMEDOR - BAÑO
- Pe4 - Pe8 - ESTANCIA COMEDOR - RECAMARA PRINCIPAL
- Pe4 - Pe9 - ESTANCIA COMEDOR - RECAMARA VARIOS
- Pe4 - Pe11 - ESTANCIA COMEDOR - PASILLO
- Pe5 - Pe6 - COCINA - BAÑO
- Pe5 - Pe7 - COCINA - ESTANCIA COMEDOR RECAMARA



## CLASIFICACIÓN DE CELULAS

- Pe5 - Pe8 - COCINA - RECAMARA PRINCIPAL
- Pe5 - Pe11 - COCINA - PASILLO
- Pe6 - Pe7 - BAÑO - ESTANCIA COMEDOR RECAMARA
- Pe6 - Pe8 - BAÑO - RECAMARA PRINCIPAL
- Pe6 - Pe10 - BAÑO - RECAMARA PRINCIPAL Y RECAMARA VARIOS
- Pe6 - Pe11 - BAÑO - PASILLO
- Pe7 - Pe8 - ESTANCIA COMEDOR RECAMARA - RECAMARA PRINCIPAL
- Pe7 - Pe9 - ESTANCIA COMEDOR RECAMARA - RECAMARA VARIOS
- Pe7 - Pe11 - ESTANCIA COMEDOR RECAMARA - PASILLO
- Pe8 - Pe9 - RECAMARA PRINCIPAL - RECAMARA VARIOS
- Pe8 - Pe11 - RECAMARA PRINCIPAL - PASILLO
- Pe9 - Pe10 - RECAMARA VARIOS - RECAMARA PRINCIPAL Y RECAMARA VARIOS
- Pe9 - Pe11 - RECAMARA VARIOS - PASILLO
- Pe10 - Pe11 - RECAMARA PRINCIPAL VARIOS - PASILLO

# CLASIFICACIÓN DE CELULAS

Ce1-Ce3 - UNIDAD DOMESTICA 3  
UNIDAD DOMESTICA 19

Ce1-Ce4 - UNIDAD DOMESTICA 3  
UNIDAD DOMESTICA 5  
UNIDAD DOMESTICA 14  
UNIDAD DOMESTICA 19  
UNIDAD DOMESTICA 21

Ce1-Ce5 - UNIDAD DOMESTICA 3  
UNIDAD DOMESTICA 5  
UNIDAD DOMESTICA 14  
UNIDAD DOMESTICA 19  
UNIDAD DOMESTICA 21

Ce1-Ce6 - UNIDAD DOMESTICA 19

Ce1-Ce7 - UNIDAD DOMESTICA 19  
UNIDAD DOMESTICA 21

Ce2-Ce3 - UNIDAD DOMESTICA 13  
UNIDAD DOMESTICA 15  
UNIDAD DOMESTICA 17  
UNIDAD DOMESTICA 26

Ce2-Ce4 - UNIDAD DOMESTICA 2  
UNIDAD DOMESTICA 17  
UNIDAD DOMESTICA 26

Ce2-Ce5 - UNIDAD DOMESTICA 2  
UNIDAD DOMESTICA 9  
UNIDAD DOMESTICA 10  
UNIDAD DOMESTICA 12  
UNIDAD DOMESTICA 13  
UNIDAD DOMESTICA 15  
UNIDAD DOMESTICA 16  
UNIDAD DOMESTICA 26

Ce2-Ce6 - UNIDAD DOMESTICA 2  
UNIDAD DOMESTICA 10

Ce2-Ce7 - UNIDAD DOMESTICA 2  
UNIDAD DOMESTICA 10

Ce2-Ce8 - UNIDAD DOMESTICA 26

Ce2-Ce9 - UNIDAD DOMESTICA 18

## CLASIFICACIÓN DE CELULAS

Ce3-Ce4 - UNIDAD DOMESTICA 12  
UNIDAD DOMESTICA 13  
UNIDAD DOMESTICA 15  
UNIDAD DOMESTICA 16  
UNIDAD DOMESTICA 18  
UNIDAD DOMESTICA 26

Ce3-Ce5 - UNIDAD DOMESTICA 21

Ce3-Ce7 - UNIDAD DOMESTICA 2  
UNIDAD DOMESTICA 9  
UNIDAD DOMESTICA 10

Ce3-Ce9 - UNIDAD DOMESTICA 5

Ce3-Ce11 - UNIDAD DOMESTICA 3  
UNIDAD DOMESTICA 14

Ce4-Ce5 - UNIDAD DOMESTICA 3  
UNIDAD DOMESTICA 5  
UNIDAD DOMESTICA 13  
UNIDAD DOMESTICA 14  
UNIDAD DOMESTICA 15

Ce4-Ce5 - UNIDAD DOMESTICA 16  
UNIDAD DOMESTICA 17  
UNIDAD DOMESTICA 18  
UNIDAD DOMESTICA 12  
UNIDAD DOMESTICA 24

Ce4-Ce6 - UNIDAD DOMESTICA 5  
UNIDAD DOMESTICA 12  
UNIDAD DOMESTICA 15  
UNIDAD DOMESTICA 16  
UNIDAD DOMESTICA 18

Ce4-Ce8 - UNIDAD DOMESTICA 3  
UNIDAD DOMESTICA 14  
UNIDAD DOMESTICA 16  
UNIDAD DOMESTICA 18

Ce4-Ce9 - UNIDAD DOMESTICA 3  
UNIDAD DOMESTICA 5  
UNIDAD DOMESTICA 15  
UNIDAD DOMESTICA 16

Ce4-Ce11 - UNIDAD DOMESTICA 3

## CLASIFICACIÓN DE CELULAS

Ce4 - Ce11 - UNIDAD DOMESTICA 13  
UNIDAD DOMESTICA 14  
UNIDAD DOMESTICA 17  
UNIDAD DOMESTICA 18

Ce5 - Ce6 - UNIDAD DOMESTICA 14

Ce5 - Ce7 - UNIDAD DOMESTICA 2  
UNIDAD DOMESTICA 9  
UNIDAD DOMESTICA 21

Ce5 - Ce8 - UNIDAD DOMESTICA 18

Ce5 - Ce11 - UNIDAD DOMESTICA 13

Ce6 - Ce7 - UNIDAD DOMESTICA 9  
UNIDAD DOMESTICA 21

Ce6 - Ce8 - UNIDAD DOMESTICA 9

Ce6 - Ce10 - UNIDAD DOMESTICA 5  
UNIDAD DOMESTICA 12  
UNIDAD DOMESTICA 15

Ce6 - Ce11 - UNIDAD DOMESTICA 3  
UNIDAD DOMESTICA 13  
UNIDAD DOMESTICA 14  
UNIDAD DOMESTICA 17  
UNIDAD DOMESTICA 21  
UNIDAD DOMESTICA 26

Ce7 - Ce8 - UNIDAD DOMESTICA 2  
UNIDAD DOMESTICA 9  
UNIDAD DOMESTICA 10

Ce7 - Ce11 - UNIDAD DOMESTICA 21

Ce8 - Ce9 - UNIDAD DOMESTICA 3  
UNIDAD DOMESTICA 9  
UNIDAD DOMESTICA 14  
UNIDAD DOMESTICA 16  
UNIDAD DOMESTICA 17

Ce8 - Ce11 - UNIDAD DOMESTICA 17  
UNIDAD DOMESTICA 21

Ce9 - Ce10 - UNIDAD DOMESTICA 2

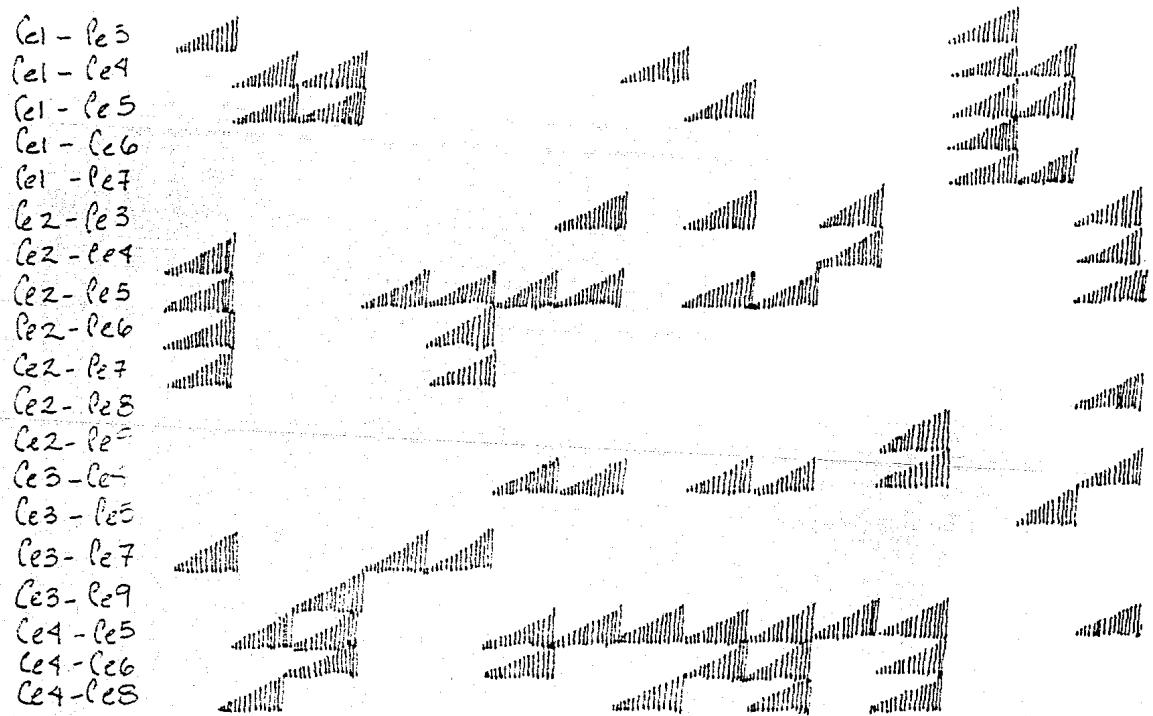
## CLASIFICACION DE CELULAS

Ce9 - Ce10 - UNIDAD DOMESTICA 5  
UNIDAD DOMESTICA 13  
UNIDAD DOMESTICA 14  
UNIDAD DOMESTICA 18

Ce9 - Ce11 - UNIDAD DOMESTICA 3  
UNIDAD DOMESTICA 13  
UNIDAD DOMESTICA 14  
UNIDAD DOMESTICA 17  
UNIDAD DOMESTICA 18  
UNIDAD DOMESTICA 26

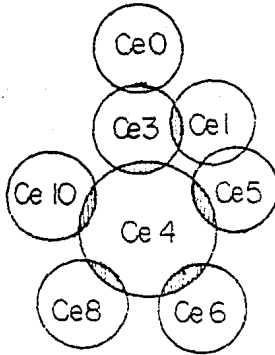
Ce10 - Ce11 - UNIDAD DOMESTICA 13

UNIDAD DOMESTICA CELULAS ESPECIALES	UNIDAD DOMESTICA 2°	8 PERS. 5AD - 3 NIÑOS
	UNIDAD DOMESTICA 3°	15 PERS. 7AD - 8 NIÑOS
	UNIDAD DOMESTICA 4°	12 PERS. 8AD - 4 NIÑOS
	UNIDAD DOMESTICA 5°	1 PERS. 6AD - 3 NIÑOS
	UNIDAD DOMESTICA 6°	6 PERS. 2AD - 4 NIÑOS
	UNIDAD DOMESTICA 7°	1 PERS. 2AD - 7 NIÑOS
	UNIDAD DOMESTICA 8°	7 PERS. 2AD - 5 NIÑOS
	UNIDAD DOMESTICA 9°	1 PERS. 3AD - 6 NIÑOS
	UNIDAD DOMESTICA 10°	1 PERS. 2AD - 15 NIÑOS
	UNIDAD DOMESTICA 11°	7 PERS. 2AD - 5 NIÑOS
	UNIDAD DOMESTICA 12°	1 PERS. 2AD - 6 NIÑOS
	UNIDAD DOMESTICA 13°	8 PERS. 2AD - 6 NIÑOS
	UNIDAD DOMESTICA 14°	1 PERS. 4AD - 5 NIÑOS
	UNIDAD DOMESTICA 15°	7 PERS. 2AD - 5 NIÑOS
UNIDAD DOMESTICA 16°	8 PERS. 2AD - 6 NIÑOS	
UNIDAD DOMESTICA 17°	1 PERS. 3AD - 5 NIÑOS	
UNIDAD DOMESTICA 18°	8 PERS. 2AD - 6 NIÑOS	
UNIDAD DOMESTICA 19°	8 PERS. 2AD - 5 NIÑOS	
UNIDAD DOMESTICA 20°	8 PERS. 2AD - 6 NIÑOS	
UNIDAD DOMESTICA 21°	12 PERS. 6AD - 6 NIÑOS	
UNIDAD DOMESTICA 22°	12 PERS. 6AD - 6 NIÑOS	





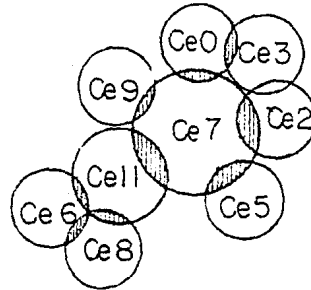
# GENERAL



T4

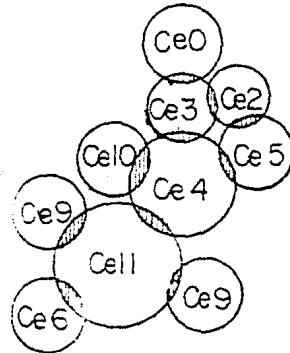
AMPLIACION : Ce 9  
 REMODELACION : Ce 7/5 - Ce 4  
 Ce 8 - Ce 9  
 Ce 2 - Ce 5  
 Ce 3 - Ce 2

# PARTICULAR



P1

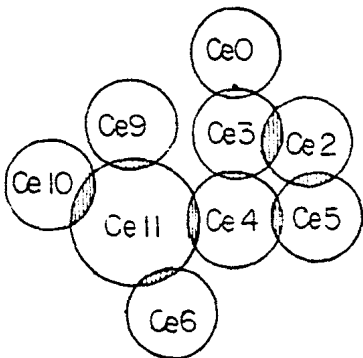
# SINGULAR



S5



# GENERAL

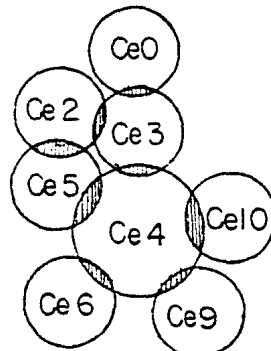


T3

AMPLIACION : Ce 4  
Ce 5

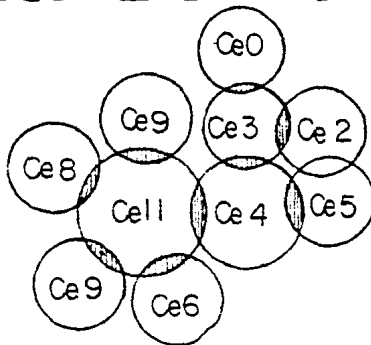
REMODELACION : Ce 4 - Ce 8/9  
Ce 5/6 - Ce 4

# PARTICULAR



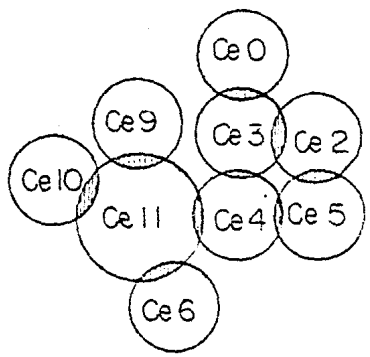
P2

# SINGULAR



S1

# GENERAL

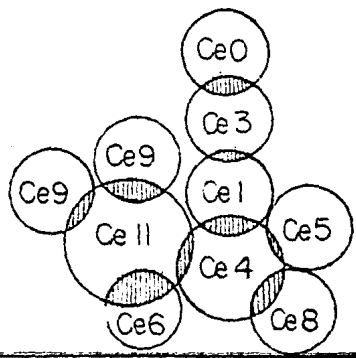


## T3

AMPLIACION : Ce 9  
 Ce 10

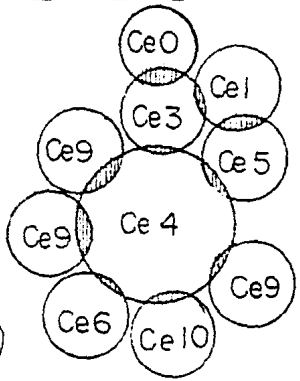
REMODELACION : Ce 11 - Ce 9  
 Ce 5/6 - Ce 9  
 Ce 4 - Ce 5  
 Ce 8/9 - Ce 4

# PARTICULAR



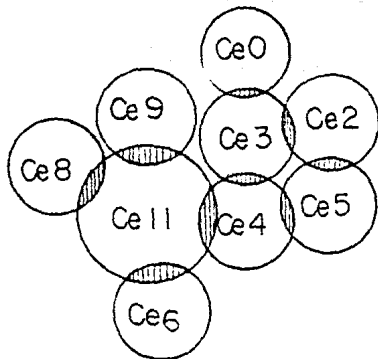
## P3

# SINGULAR



## S6

# GENERAL

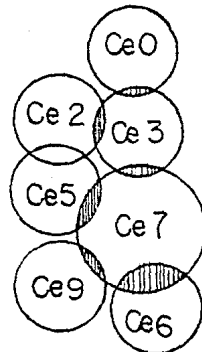


## T2

AMPLIACION : Ce 9  
Ce 10  
Ce 5

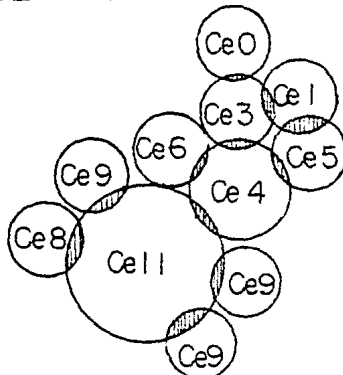
REMODELACION : Ce 7 - Ce 4  
Ce 5 - Ce 9

# PARTICULAR



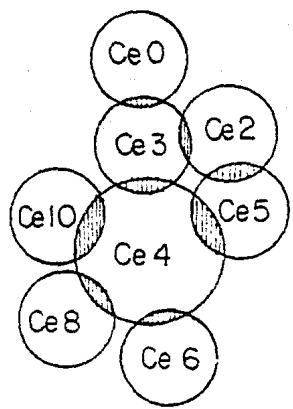
## P4

# SINGULAR



## S3

# GENERAL



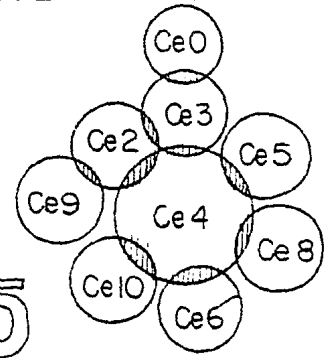
# T4

AMPLIACION : Ce1

REMODELACION :

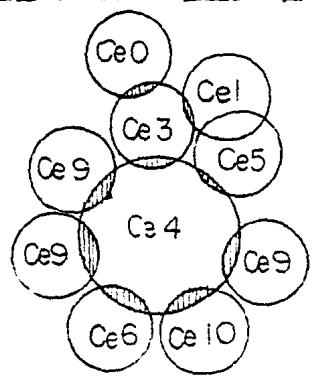
Ce 10	- Ce 9
Ce 9	- Ce 6
Ce 9	- Ce 10
Ce 2	- Ce 9

# PARTICULAR



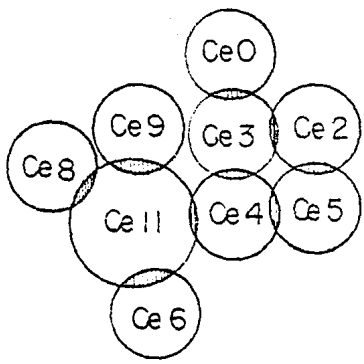
# P5

# SINGULAR



# S6

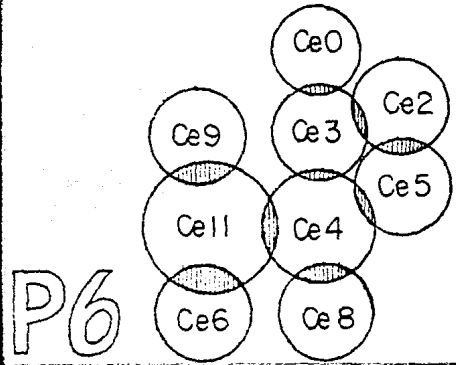
# GENERAL



T2

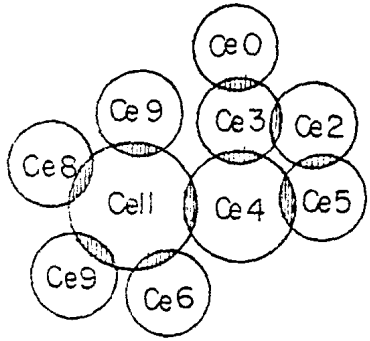
AMPLIACION : Ce 8  
Ce 9

# PARTICULAR



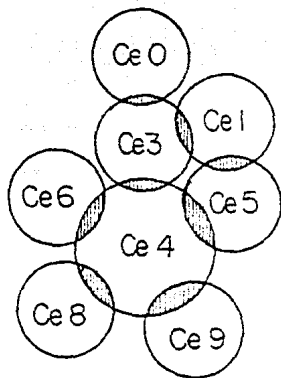
P6

# SINGULAR



S1

# GENERAL

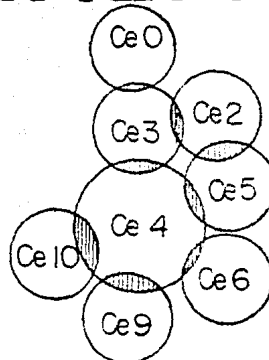


T1

AMPLIACION : Ce 8  
Ce 9

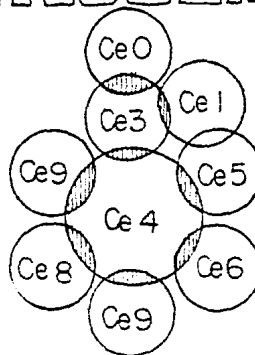
REMODELACION : Ce 9 / Ce 10 - Ce 4

# PARTICULAR



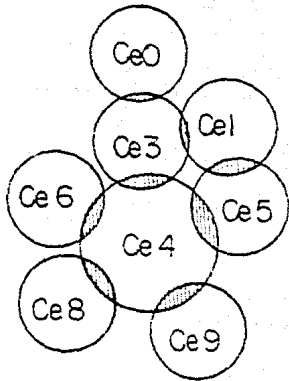
P7

# SINGULAR



S4

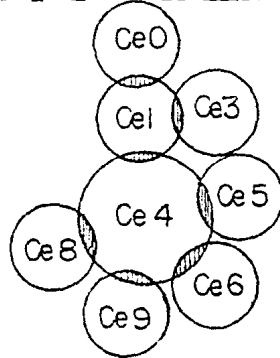
# GENERAL



T1

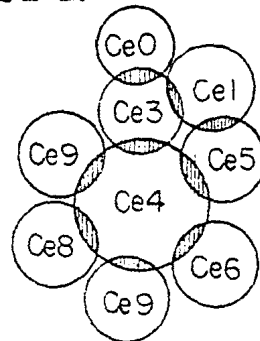
AMPLIACION :  
Ce 1  
Ce 4  
Ce 9

# PARTICULAR



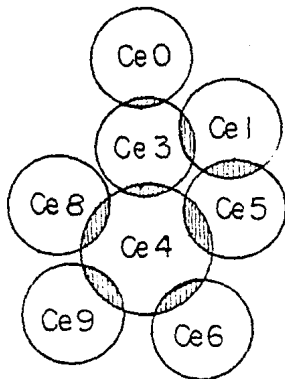
P0

# SINGULAR



S4

# GENERAL

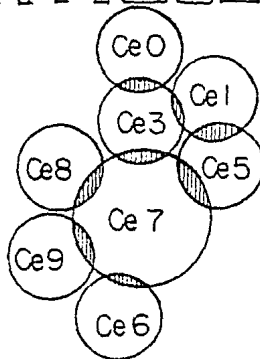


T1

AMPLIACION : Ce 10

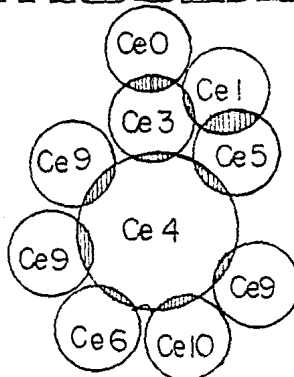
REMODELACION : Ce 7 - Ce 4  
Ce 8/9 - Ce 9

# PARTICULAR



P9

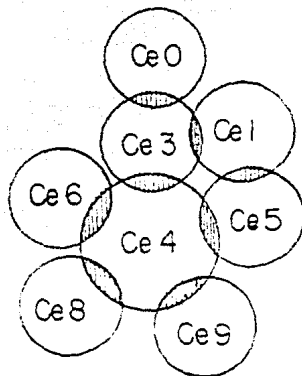
# SINGULAR



S6



## GENERAL

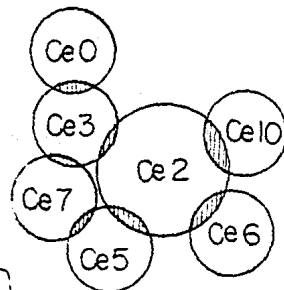


T1

AMPLIACION : Ce 9

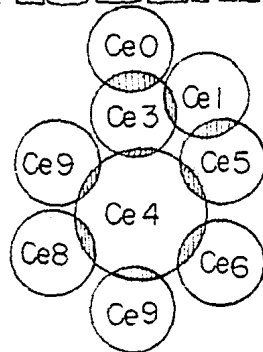
REMODELACION : Ce 5 - Ce 9  
 Ce 6 - Ce 8  
 Ce 10 - Ce 6  
 Ce 7 - Ce 5/4

## PARTICULAR



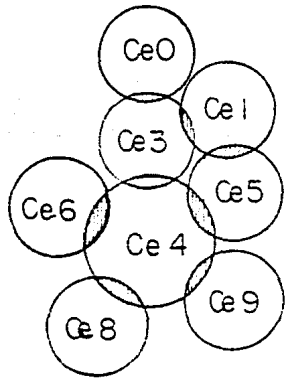
P10

## SINGULAR



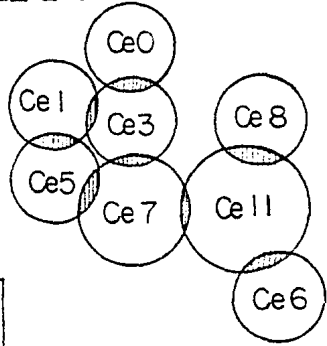
S4

# GENERAL



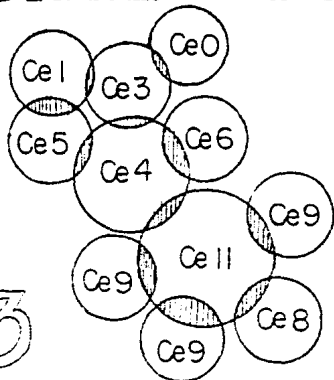
# T1

# PARTICULAR



# P11

# SINGULAR

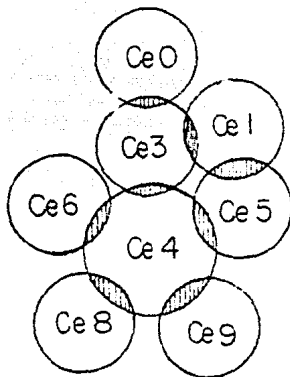


# S3

AMPLIACION Ce 8  
Ce 9

REMODELACION: Ce 7 - Ce 4  
Ce 8 - Ce 9

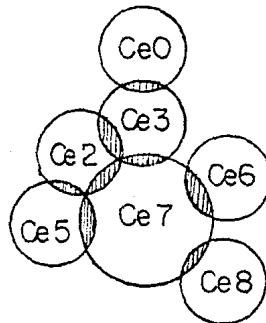
# GENERAL



T1

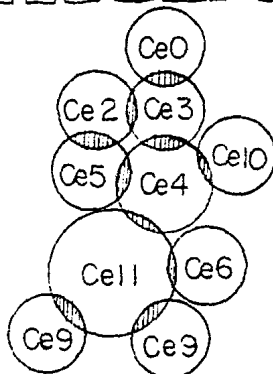
AMPLIACION : Ce 4  
Ce 10  
REMODELACION : Ce 7 - Ce 4/11  
Ce 7 - Ce 9  
Ce 8 - Ce 9

# PARTICULAR



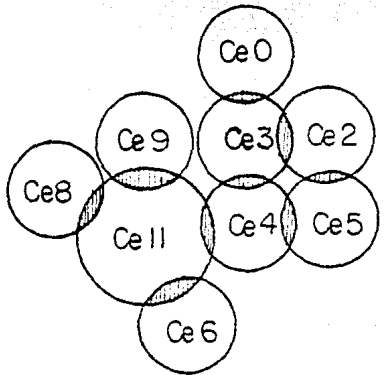
P12

# SINGULAR



S5

# GENERAL

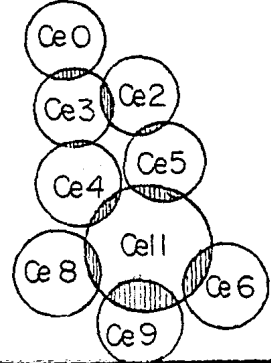


## T2

AMPLIACION : Ce 5  
 Ce 9

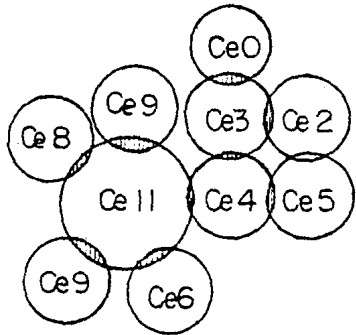
REMODELACION : Ce 5/11 - Ce 4  
 Ce 9 - Ce 8

# PARTICULAR



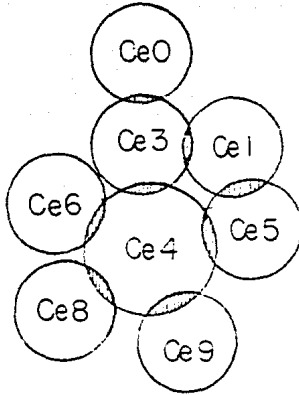
## P13

# SINGULAR



## S1

# GENERAL

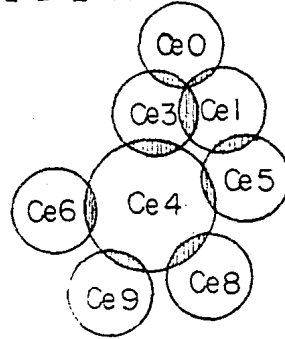


T1

AMPLIACION : Ce 1  
Ce 4

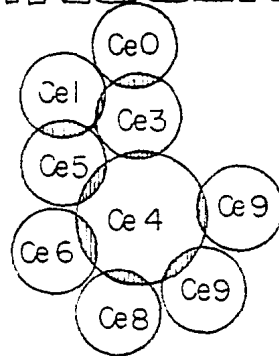
REMODELACION : Ce 8 - Ce 6  
Ce 6 - Ce 9  
Ce 4 - Ce 9

# PARTICULAR



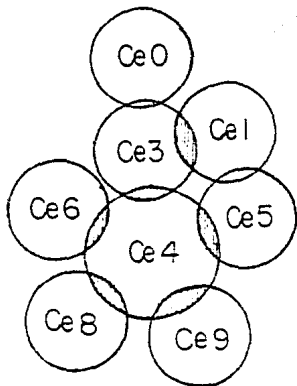
P14

# SINGULAR



S4

## GENERAL

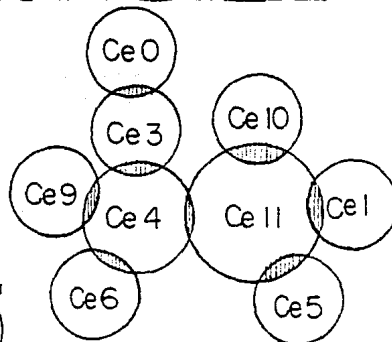


T1

AMPLIACION : Ce9

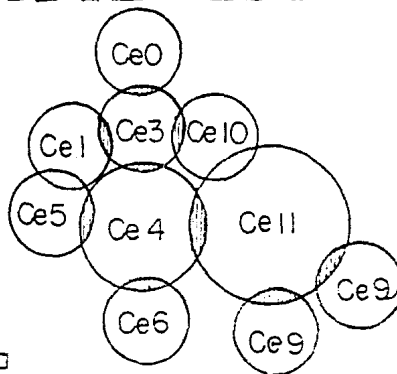
REMODELACION : Ce9 - Ce5  
 Ce10 - Ce9  
 Ce5/1 - Ce10

## PARTICULAR



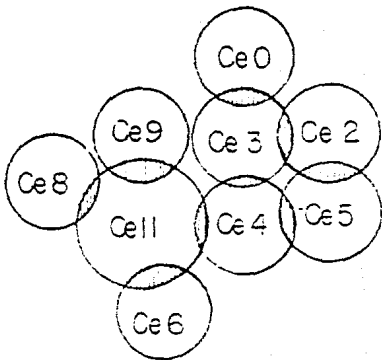
P15

## SINGULAR



S2

# GENERAL

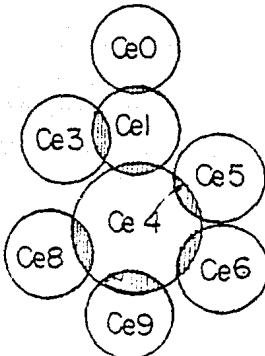


# T2

AMPLIACION : Ce 4  
Ce 8

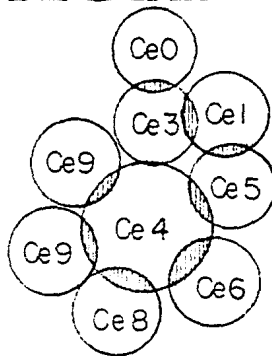
REMODELACION : Ce 5 - Ce 1  
Ce 4 - Ce 5  
Ce 8 - Ce 9

# PARTICULAR



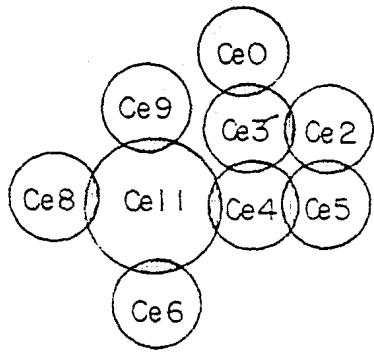
# P16

# SINGULAR



# S4

# GENERAL

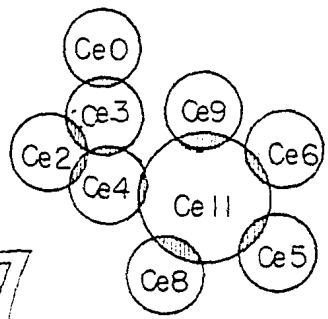


## T2

AMPLIACION : Ce 5  
 Ce 9

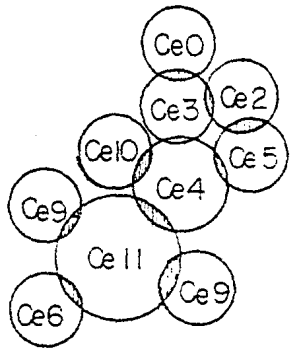
REMODELACION : Ce 5 - Ce 10  
 Ce 8 - Ce 6  
 Ce 6 - Ce 9

# PARTICULAR



## P17

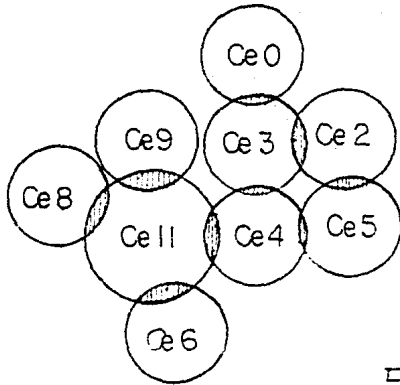
# SINGULAR



## S5



# GENERAL

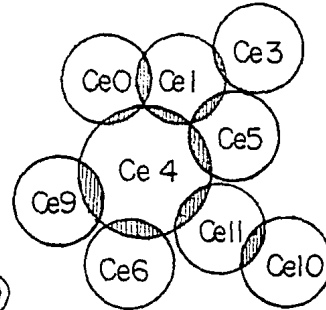


T2

AMPLIACION : Ce 9

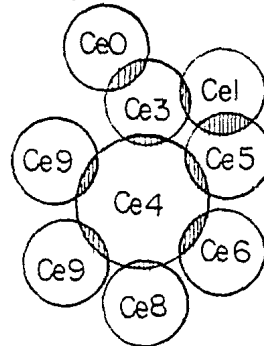
REMEDIACION : Ce 11 - Ce 6  
Ce 6 - Ce 9  
Ce 10 - Ce 8

# PARTICULAR



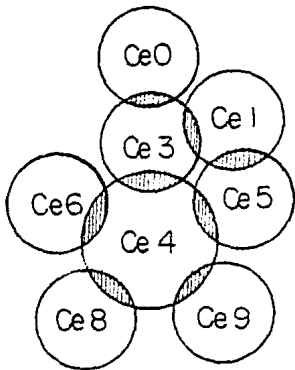
P18

# SINGULAR



S4

# GENERAL

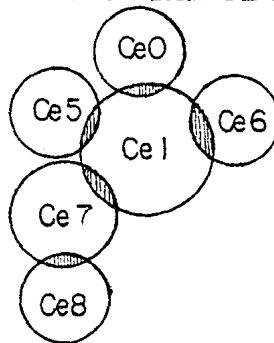


# T1

AMPLIACION : Ce8  
Ce9

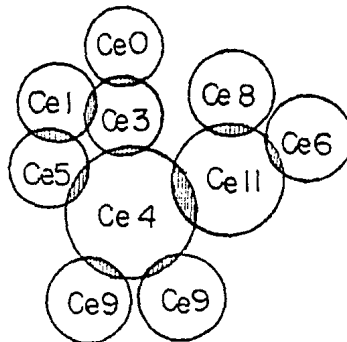
REMODELACION : Ce7 - Ce 6/5/4  
Ce8 - Ce 1  
Ce5 - Ce 4

# PARTICULAR



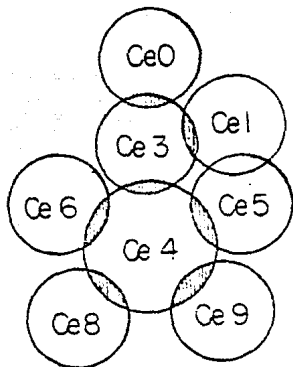
# P19

# SINGULAR



# S4

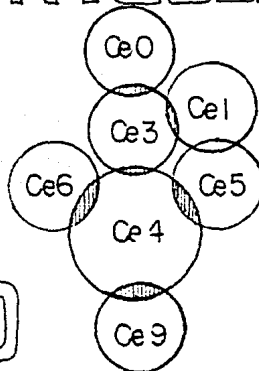
# GENERAL



T1

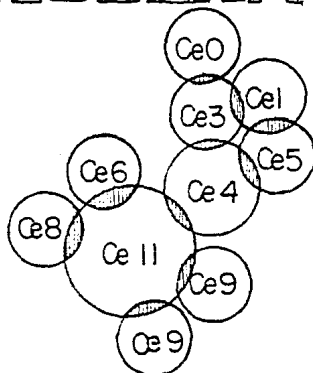
AMPLIACION : Ce 8  
Ce 9  
Ce 11

# PARTICULAR



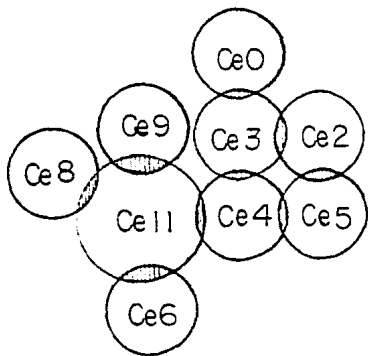
P20

# SINGULAR



S3

# GENERAL

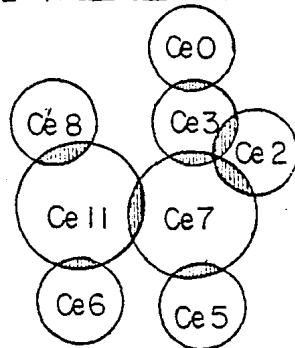


# T2

AMPLIACION : Ce 5  
 Ce 8  
 Ce 9

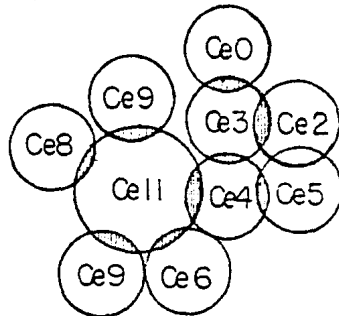
REMODELACION Ce 8 - Ce 9  
 Ce 11 - Ce 6  
 Ce 6 - Ce 11

# PARTICULAR



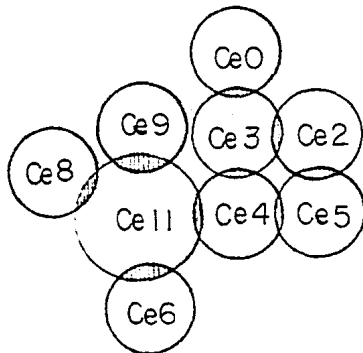
# P21

# SINGULAR



# S1

# GENERAL

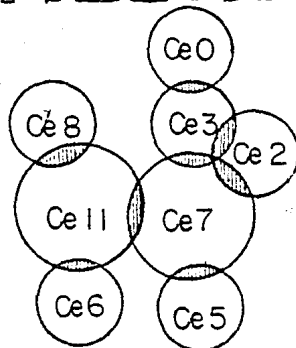


T2

AMPLIACION : Ce 5  
Ce 8  
Ce 9

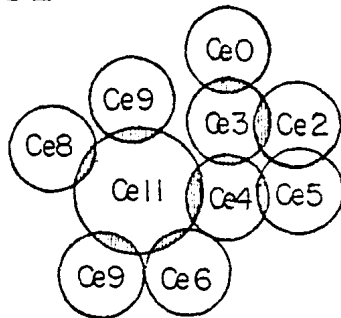
REMODELACION Ce 8 - Ce 9  
Ce 11 - Ce 6  
Ce 6 - Ce 11

# PARTICULAR



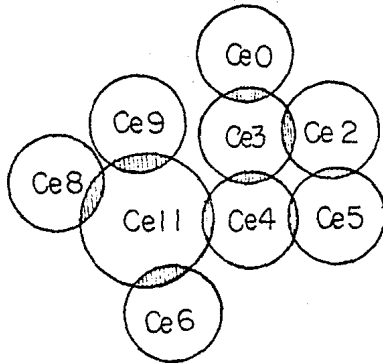
P21

# SINGULAR



S1

## GENERAL

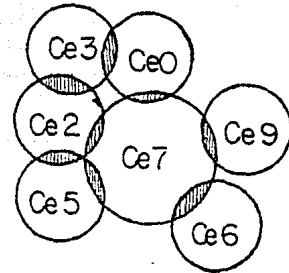


T2

AMPLIACION : Ce 5  
Ce 9

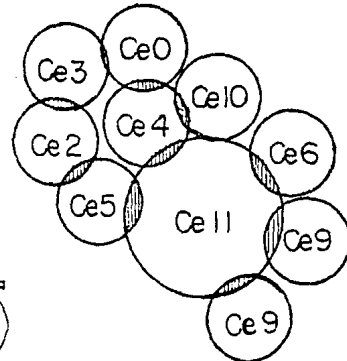
REMODELACION : Ce 9 - Ce 10

## PARTICULAR



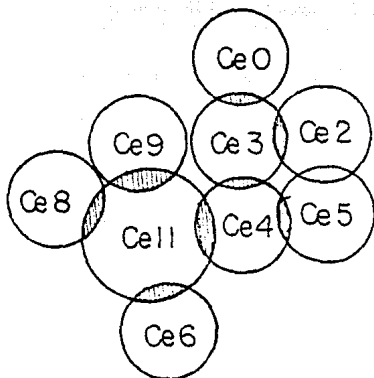
P22

## SINGULAR



S5

# GENERAL

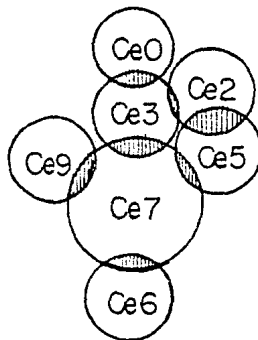


T2

AMPLIACION : Ce 9  
Ce 11

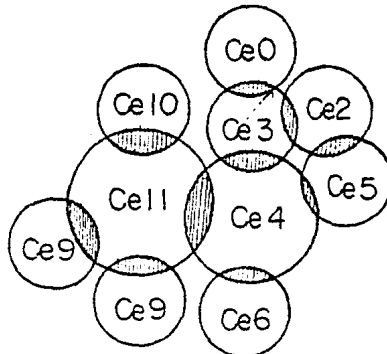
REMODELACION : Ce 7 - Ce 4  
Ce 9 - Ce 10

# PARTICULAR



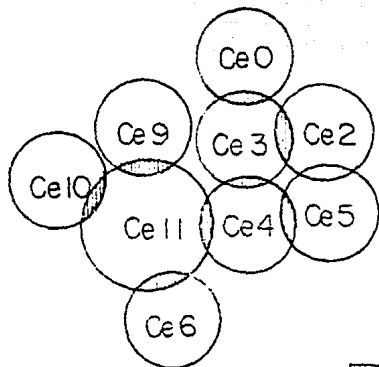
P24

# SINGULAR



S2

# GENERAL

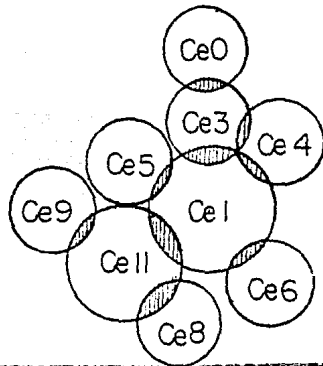


# T3

AMPLIACION : Ce 10

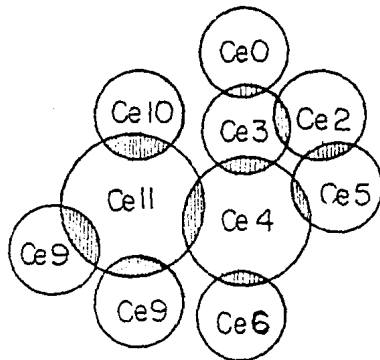
REMODELACION : Ce 1 - Ce 4  
 Ce 4 - Ce 5  
 Ce 8 - Ce 9  
 Ce 5 - Ce 10

# PARTICULAR



# P26

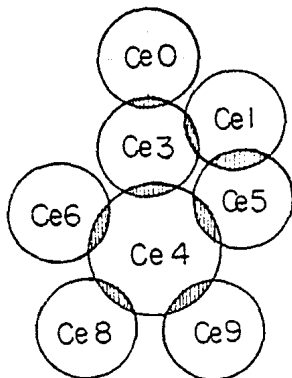
# SINGULAR



# S2



# GENERAL

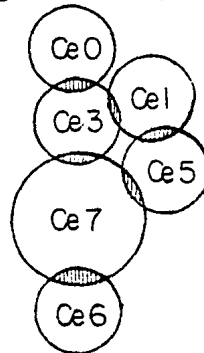


T1

AMPLIACION : Ce 8  
Ce 9  
Ce 11

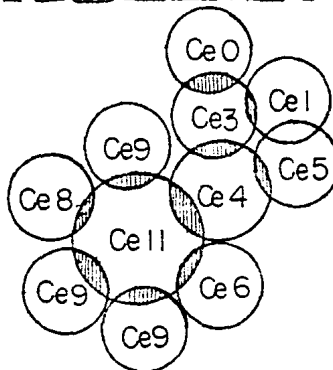
REMODELACION : Ce 7 - Ce 4/9

# PARTICULAR



P28

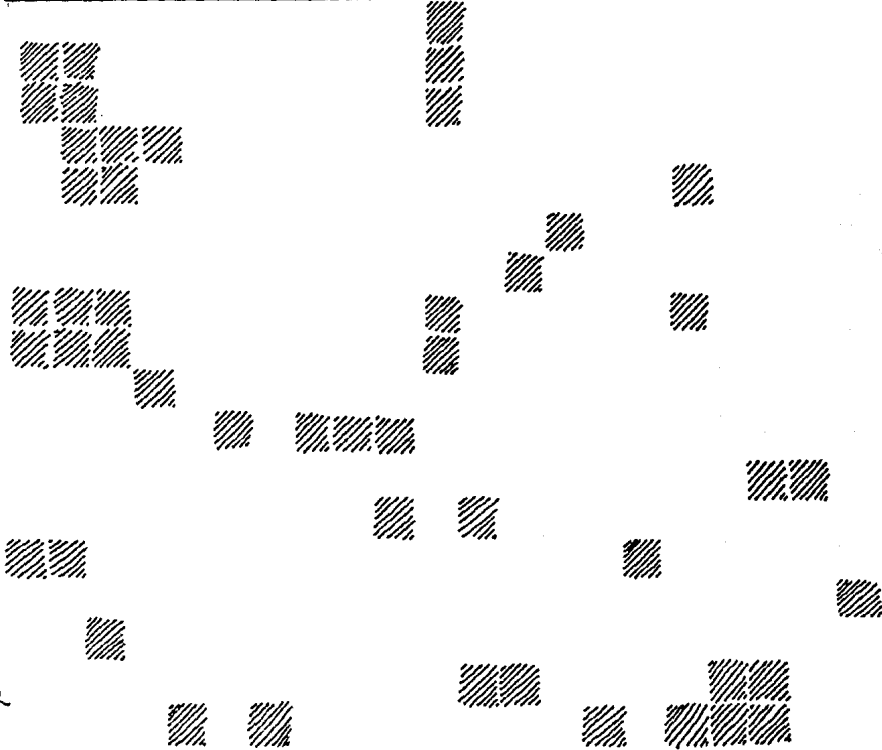
# SINGULAR



S3

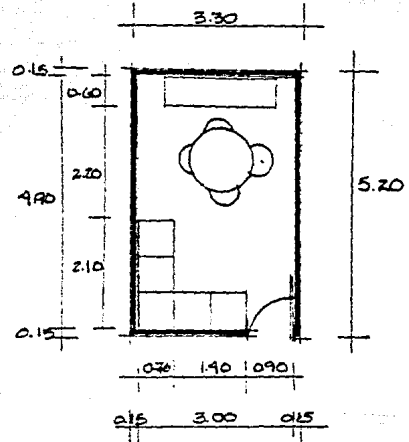
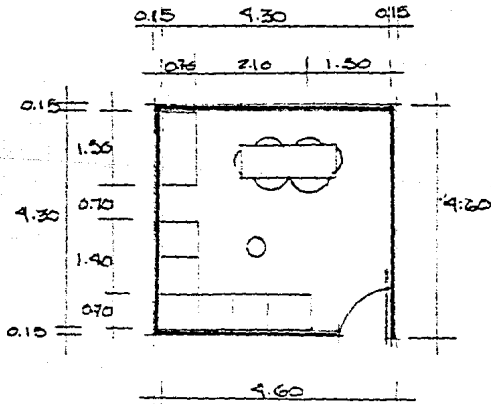
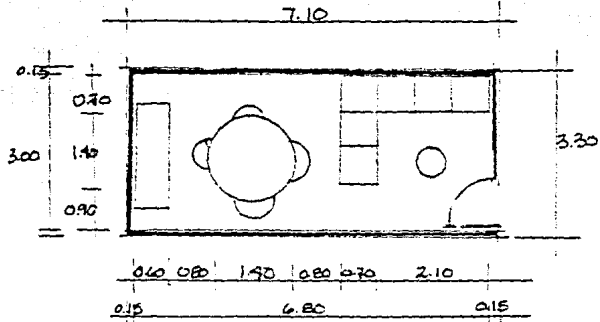
ELEMENTOS	1. SILLONES	2. SILLAS	3. MESA	4. ESTUFA	5. REFRIGERADOR	6. FREGADERO	7. ALACENA	8. JAVADERO	9. JAVADORA	10. CALENTADOR	11. CAMAS	12. JAVABO	13. FREGADERA	14. W.C.	15. CLOSET	16. TELEVISIÓN	17. ESCRITORIO	18. BURO	19. TOCADOR	20. TENDEDEROS	21. BUQUE PLANCHAR
FUNCIÓN																					

1. DORMIR
2. DESCANSAR
3. ESTAR
4. COMER
5. TRABAJAR
6. DEFECAR
7. BAÑARSE
8. ESTUDIAR
9. CONVIVIR
10. COCINAR
11. LAVAR
12. TENDER ROPA
13. LAVARSE
14. VER TELE
15. PLANCHAR
16. JUGAR
17. ARREGLO PERSONAL
18. GUARDAR



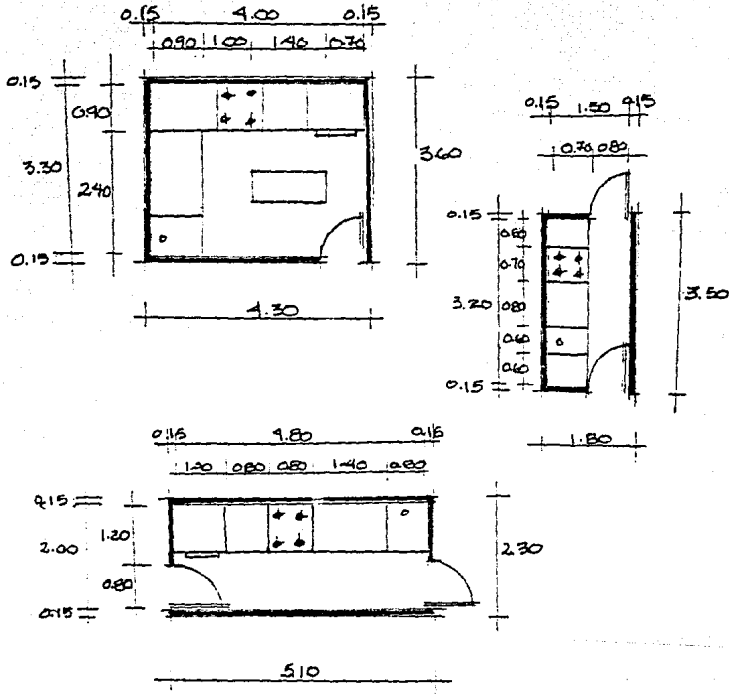


# SALA - COMEDOR Ce 4



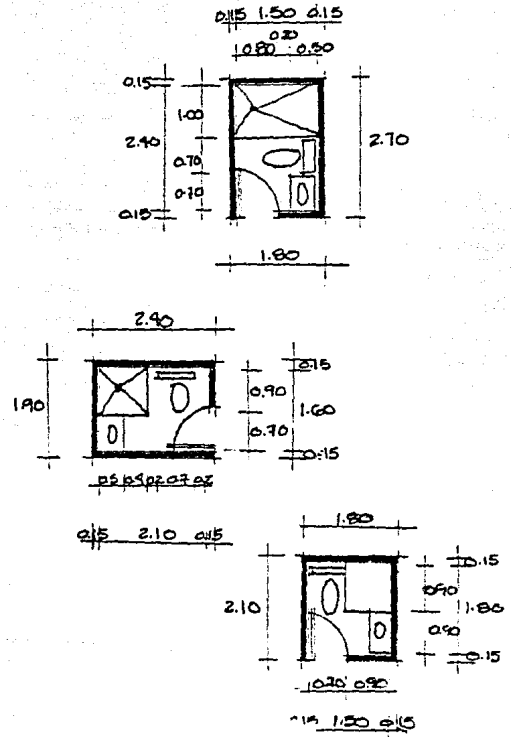
COCINA

Ce 5.

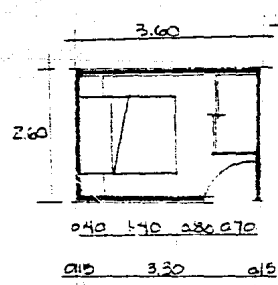
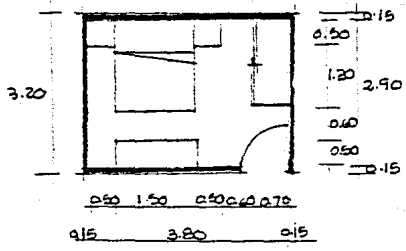
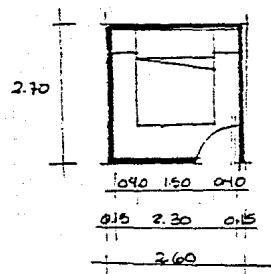


BANO

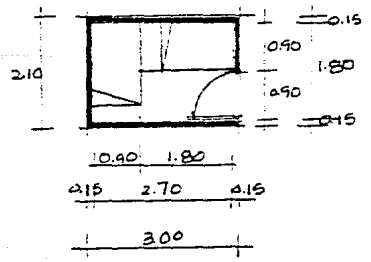
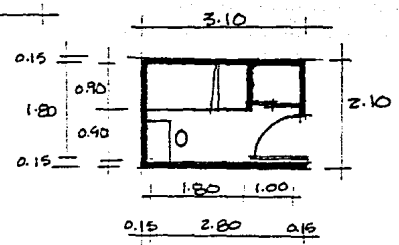
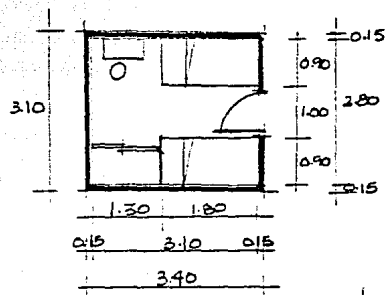
Ce 6.



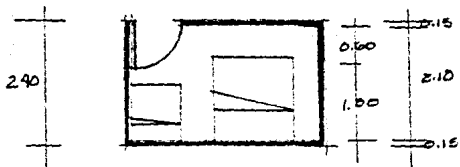
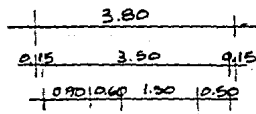
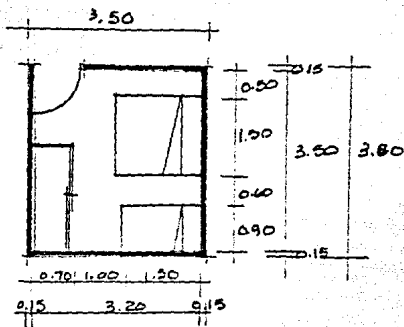
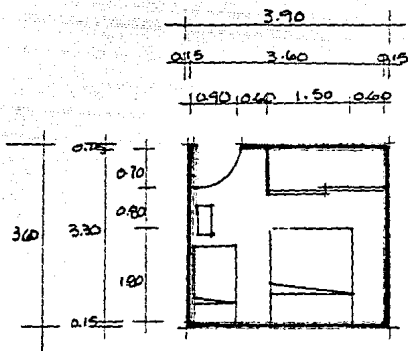
### RECAMARA PRINCIPAL Ce 8.



### RECAMARA VARIOS Ce 9



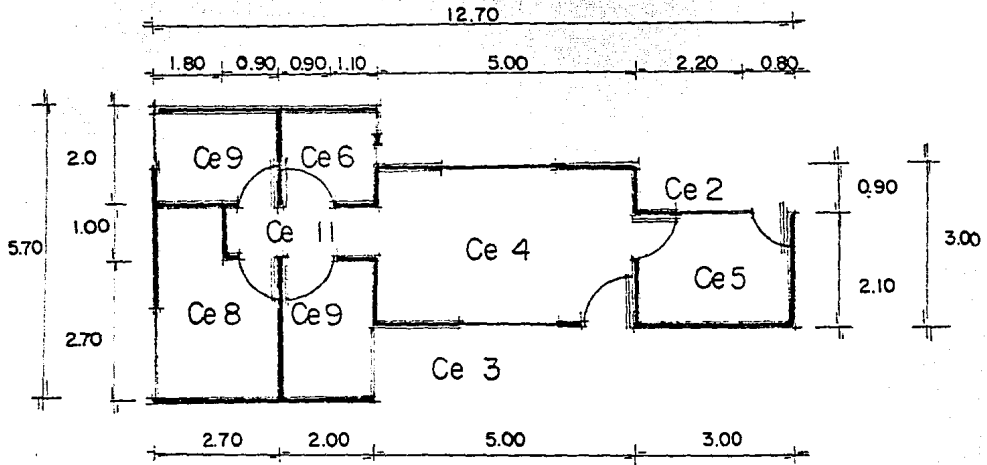
# RECAMARA PRINCIPAL y RECAMARA VARIOS Pe 10



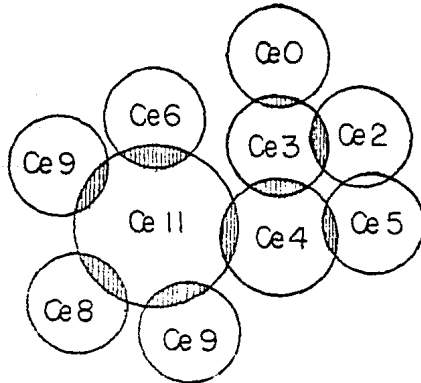
## ESTUDIO DE AREAS

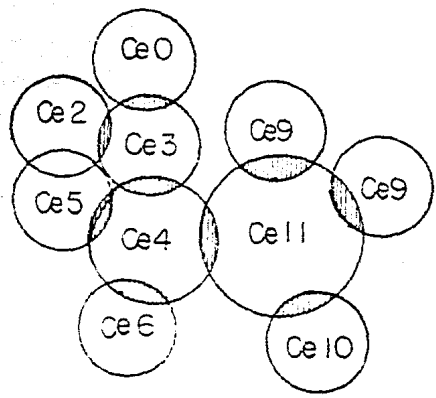
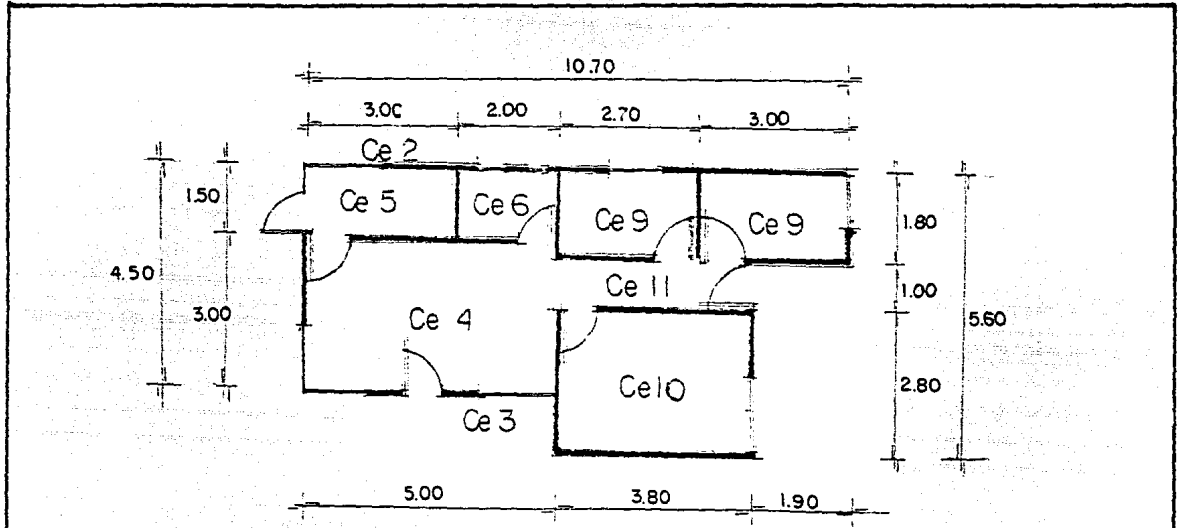
ELEMENTOS	AREA MINIMA EN M <sup>2</sup>	AREA MEDIA EN M <sup>2</sup>	AREA MAXIMA EN M <sup>2</sup>
Pc1 - PATIO EXTERIOR	2.00 x 2.50 = 5.00 m <sup>2</sup>	3.00 x 2.50 = 7.50 m <sup>2</sup>	3.00 x 3.00 = 9.00 m <sup>2</sup>
Pc2 - PATIO POSTERIOR	2.00 x 2.50 = 5.00 m <sup>2</sup>	3.00 x 2.50 = 7.50 m <sup>2</sup>	3.00 x 3.00 = 9.00 m <sup>2</sup>
Pc4 - SALA COMEDOR	3.00 x 4.90 = 14.70 m <sup>2</sup>	4.20 x 4.30 = 18.06 m <sup>2</sup>	3.00 x 6.80 = 20.40 m <sup>2</sup>
Pc5 - COCINA	1.50 x 3.20 = 4.80 m <sup>2</sup>	4.80 x 2.00 = 9.60 m <sup>2</sup>	4.00 x 3.30 = 13.20 m <sup>2</sup>
Pc6 - BAÑO	1.50 x 1.80 = 2.70 m <sup>2</sup>	1.60 x 2.00 = 3.20 m <sup>2</sup>	1.50 x 2.40 = 3.60 m <sup>2</sup>
Pc8 - RECAMARA PRINCIPAL	2.30 x 2.40 = 5.52 m <sup>2</sup>	3.30 x 2.30 = 7.59 m <sup>2</sup>	3.20 x 2.90 = 9.28 m <sup>2</sup>
Pc9 - RECAMARA VARIOS	2.70 x 1.80 = 4.86 m <sup>2</sup>	2.80 x 1.80 = 5.04 m <sup>2</sup>	2.80 x 3.10 = 8.68 m <sup>2</sup>
Pc10 - RECAMARA PRINCIPAL Y VARIOS	3.50 x 2.10 = 7.35 m <sup>2</sup>	3.20 x 3.50 = 11.20 m <sup>2</sup>	3.60 x 3.30 = 11.88 m <sup>2</sup>
AREA TOTAL =	49.93 m <sup>2</sup>	70.12 m <sup>2</sup>	86.78 m <sup>2</sup>



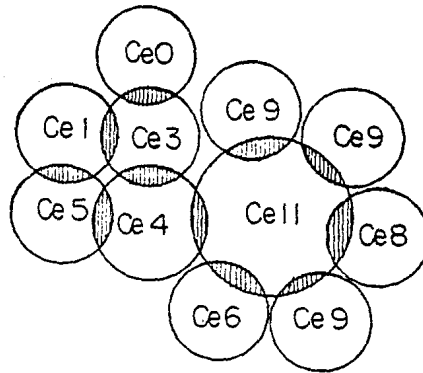
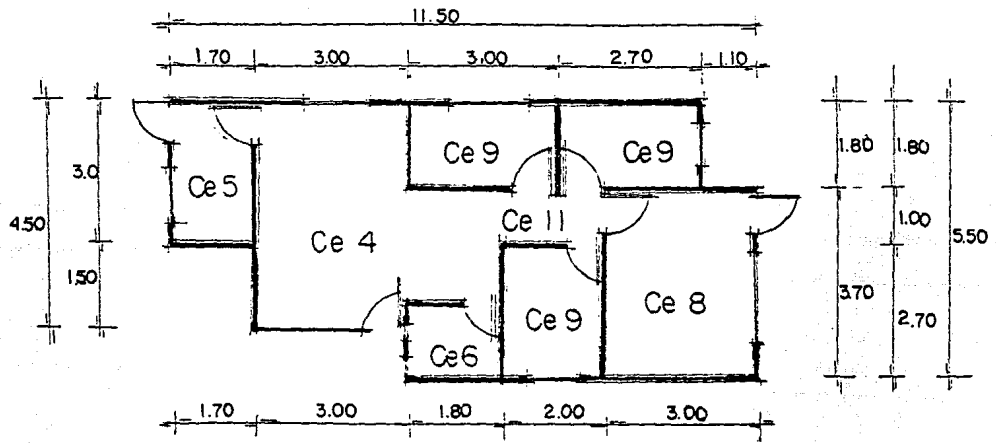


S1

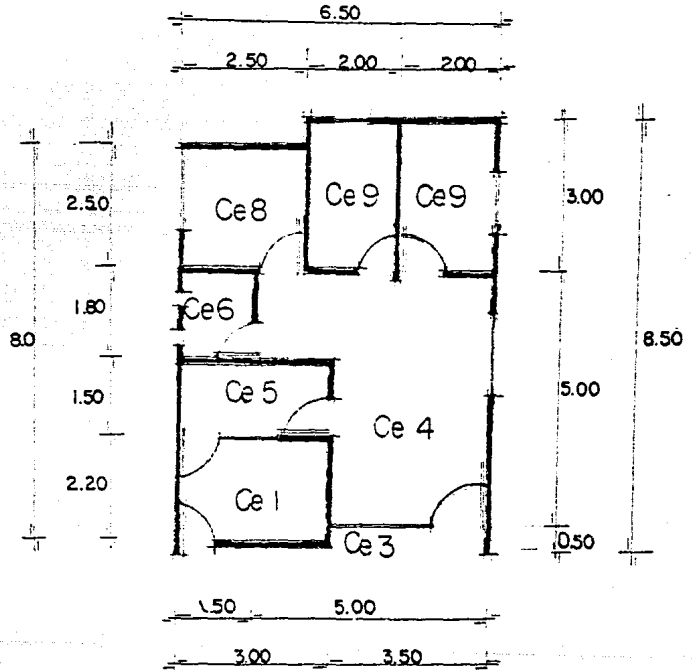
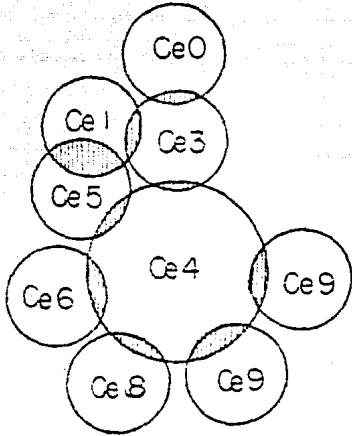




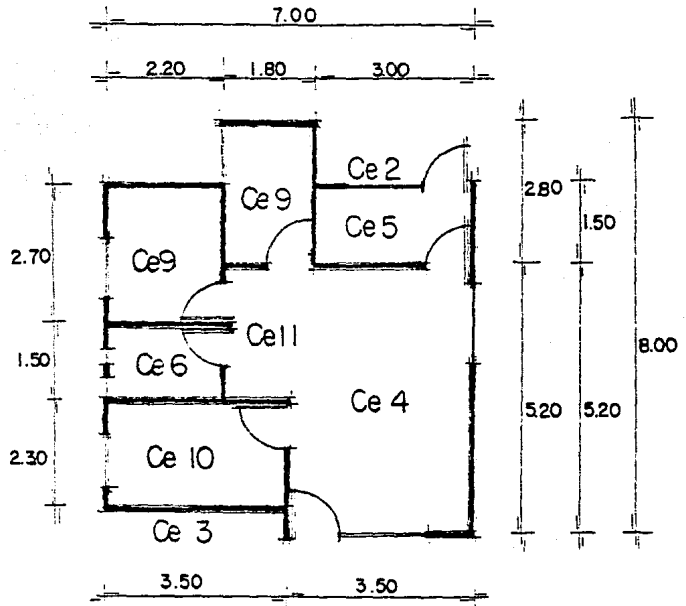
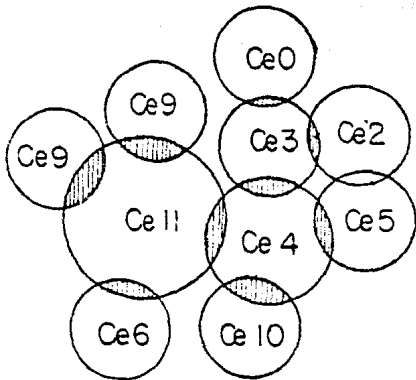
52



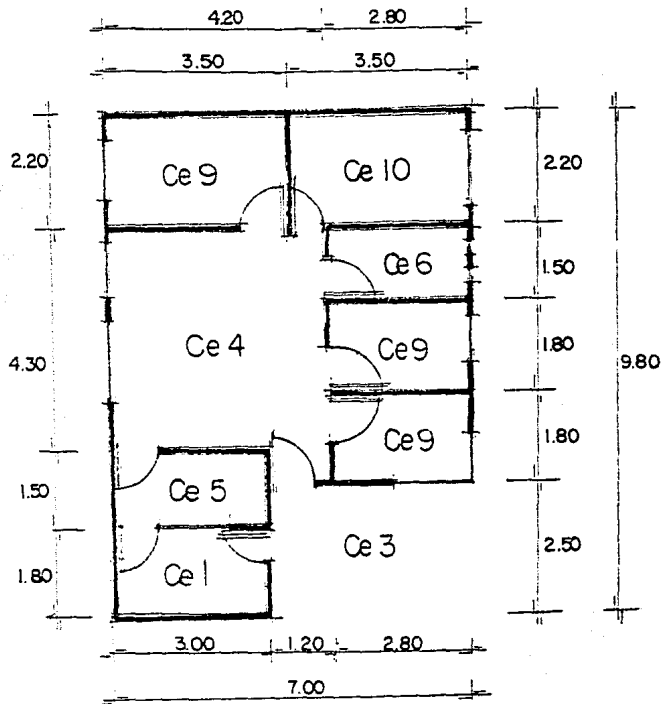
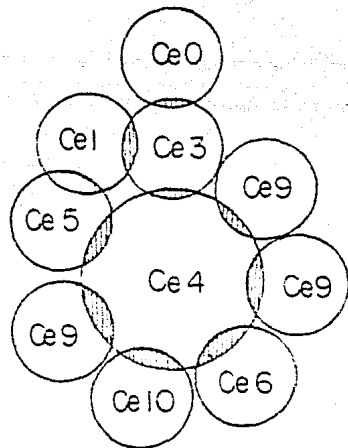
53



S4



55



56

# CAPITULO

## IV

### ADECUACION AL MEDIO FISICO

- A) MONTEA SOLAR
- B) TIPO DE CLIMA
- C) AREA NECESARIA POR VOLUMEN DE AIRE
- D) TIPO DE VENTILACION Y ORIENTACION ADECUADO A LAS VIVIENDAS.

## ADECUACIÓN AL MEDIO FÍSICO.

SE HIZO UN ESTUDIO DE ADECUACIÓN AL MEDIO FÍSICO PARA OBTENER LA MEJOR ORIENTACIÓN DE NUESTRAS VIVIENDAS OBTENIENDO QUE ES:

ORIENTACIÓN VENTILACIÓN - OESTE - NORTE

ORIENTACIÓN INCLINACIÓN DEL TECHO - SUR

VIENTOS DOMINANTES DEL - SUR

EL TECHO SE MANEJA LA INCLINACIÓN HACIA LA ZONA SUR, DEBIDO AL ESTUDIO HECHO SOBRE EL VOLUMEN DE AIRE NECESARIO EN CADA ZONA Ó CÉLULA.

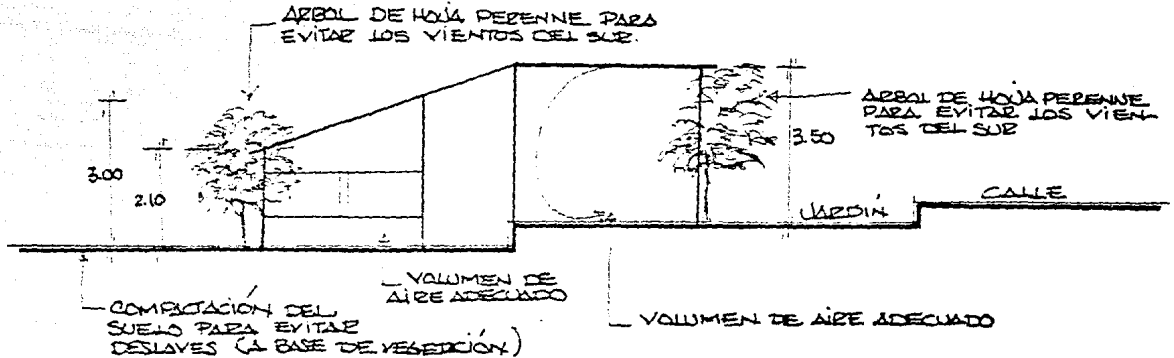


## ADECUACIÓN AL MEDIO FÍSICO ÁREA NECESARIA POR VOLUMEN DE AIRE

CELULA.	ÁREA EXISTENTE	ÁREA NECESARIA
Ce4 - VM <sup>3</sup> /8 PERS.	13.50m <sup>2</sup>	15.20m <sup>2</sup>
	VM <sup>3</sup> /12 PERS.	16.22m <sup>2</sup>
	VM <sup>3</sup> /15 PERS.	17.18m <sup>2</sup>
Ce5 - VM <sup>3</sup> /8 PERS.	4.80m <sup>2</sup>	6.18m <sup>2</sup>
	VM <sup>3</sup> /12 PERS.	4.80m <sup>2</sup>
	VM <sup>3</sup> /15 PERS.	5.20m <sup>2</sup>
Ce6 - VM <sup>3</sup> /8 PERS.	2.50m <sup>2</sup>	2.70m <sup>2</sup>
	VM <sup>3</sup> /12 PERS.	2.50m <sup>2</sup>
	VM <sup>3</sup> /15 PERS.	2.50m <sup>2</sup>
Ce8 - VM <sup>3</sup> /8 PERS.	3.80m <sup>2</sup>	5.52m <sup>2</sup>
	VM <sup>3</sup> /12 PERS.	4.60m <sup>2</sup>
	VM <sup>3</sup> /15 PERS.	5.00m <sup>2</sup>
Ce9 - VM <sup>3</sup> /8 PERS.	3.50m <sup>2</sup>	4.86m <sup>2</sup>
	VM <sup>3</sup> /12 PERS.	3.60m <sup>2</sup>
	VM <sup>3</sup> /15 PERS.	4.80m <sup>2</sup>
Ce10 - VM <sup>3</sup> /8 PERS.	5.00m <sup>2</sup>	7.35m <sup>2</sup>
	VM <sup>3</sup> /12 PERS.	5.50m <sup>2</sup>
	VM <sup>3</sup> /15 PERS.	6.60m <sup>2</sup>

LA ALTURA ADECUADA DE PISO A TECHO ES DE:  
3.00MTS A 3.50 MTS.

# ADECUACIÓN AL MEDIO FÍSICO

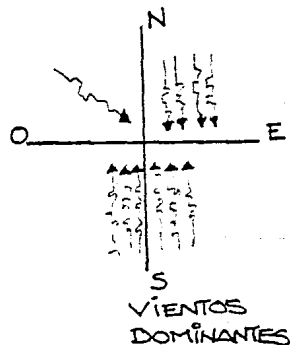
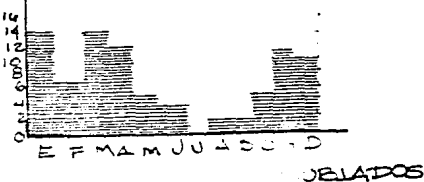
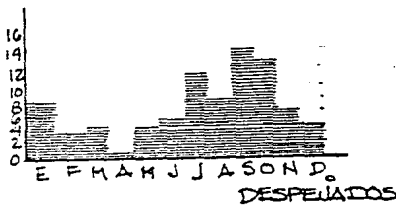
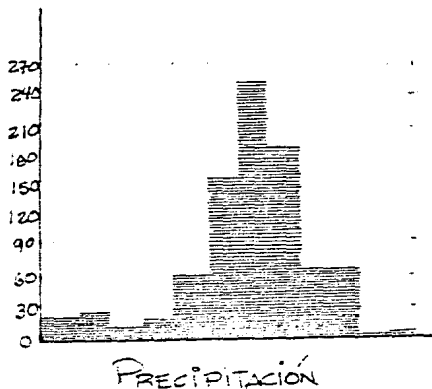
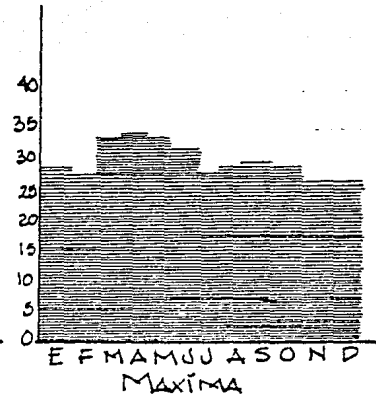
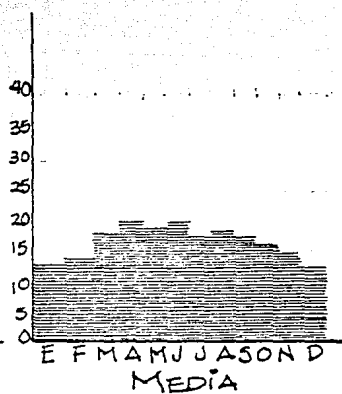
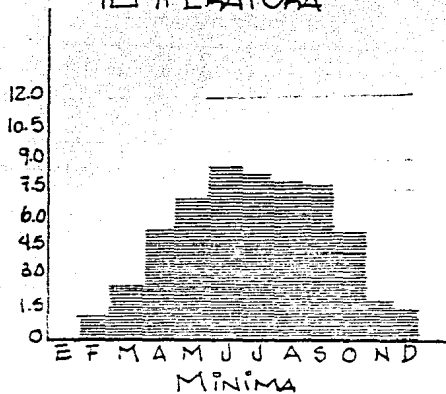


ORIENTACIÓN VENTILACIÓN = OESTE - NORTE

ORIENTACIÓN INCLINACIÓN DE TECHOS = SUR

VIENTOS DOMINANTES = SUR

# TEMPERATURA



# CAPÍTULO

## V

### REMODELACIÓN VIAL

- A) ESTRUCTURA VIAL PRIMARIA
- B) ESTRUCTURA VIAL SECUNDARIA
- C) ESTRUCTURA VIAL TERCIARIA

## VIALIDAD.

EL SITIO CUENTA CON UN ACCESO CARRETERO PRINCIPAL QUE ES LA CARRETERA NAUCALPAN-TOLUCA, CON UN ACCESO SECUNDARIO EL CUAL ES LA CALLE EMILIANO ZAPATA.

### CARRETERA NAUCALPAN - TOLUCA.

ESTA CARRETERA ES DE SUMA IMPORTANCIA PARA EL LUGAR POR SER EL ENLACE ENTRE EL SITIO Y EL MUNICIPIO DE NAUCALPAN.

ESTA TIENE UN ELEVADO CAUDAL DE TRÁNSITO DE AUTOMOVILES PARTICULARES, DE TRANSPORTE, DE CARGA Y AUTOBUSES DE PASAJEROS.

### CALLE EMILIANO - ZAPATA.

POR MEDIO DE ESTA SE ENLAZA LA CARRETERA NAUCALPAN-TOLUCA Y NUESTRA CALLE DE ESTUDIO, LA CALLE VICENTE GUERRERO

LA DISPOSICIÓN Y ORGANIZACIÓN DE LA VIALIDAD CONSTITUYE EL PRIMER ASPECTO A CONSIDERAR, YA QUE NOS DAN LA SOLUCIÓN A LOS CONFLICTOS ACTUALES EXISTENTES EN EL SITIO Y A LA VEZ FACILITE LA COMUNICACIÓN DE ESTE CON LAS ZONAS DE DESTINO COMO INDUSTRIAS, COMERCIOS, OFICINAS, SERVICIOS, ASÍ COMO PARA MEJORAR LA COMUNICACIÓN ENTRE EL MUNICIPIO Y LA ZONA METROPOLITANA, POR LO QUE AL ESTUDIAR LAS CALLES EXISTENTES SE DISTRIBUYERON DE ESTA FORMA:

CARRETERA NAUCALPAN - TOLUCA	- ESTRUCTURA VIAL PRIMARIA
CALLE EMILIANO ZAPATA	- ESTRUCTURA VIAL SECUNDARIA
CALLE VICENTE GUERRERO	- ESTRUCTURA VIAL TERCIARIA

# CALLE EMILIANO ZAPATA

ESTRUCTURA VIAL - SECUNDARIA

CONSTARÁ DE:

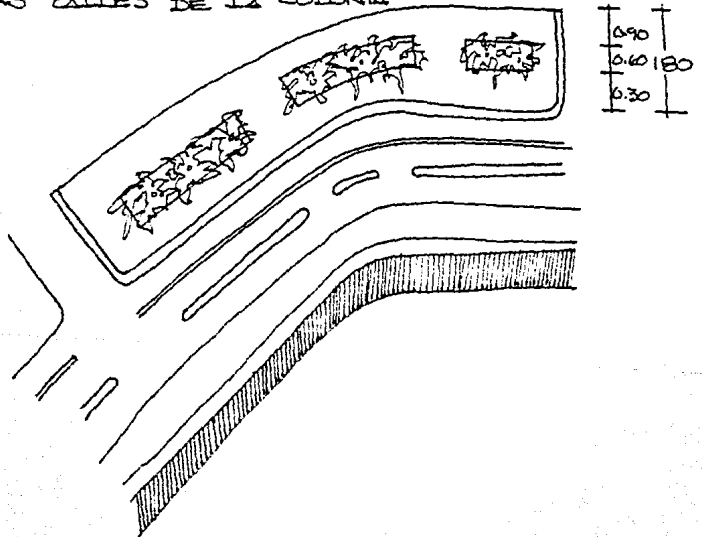
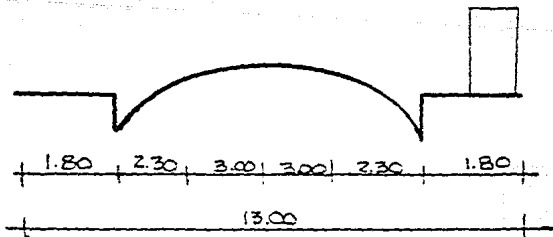
GUARNICIÓN DE 60 CMS DE ANCHO Y DE 1.0 MT DE ALTO

BANQUETA CON JARDINERA DE 1.80 MTS Y ALTO 15 CMS.

DOS CARRILES CON UN ANCHO DE 3.00 MTS CADA UNO.

DOS FRANJAS DE ESTACIONAMIENTO CON UN ANCHO DE 2.30 MTS CADA UNO

TIENE ACCESO DIRECTO CON LA CARRETERA NAUCALPAN - TOLUCA  
DARA ACCESO A TODAS LAS CALLES DE LA COLONIA



# CALLE VICENTE GUERRERO

ESTRUCTURA VIAL - TERCIARIA

CONSTARÁ DE:

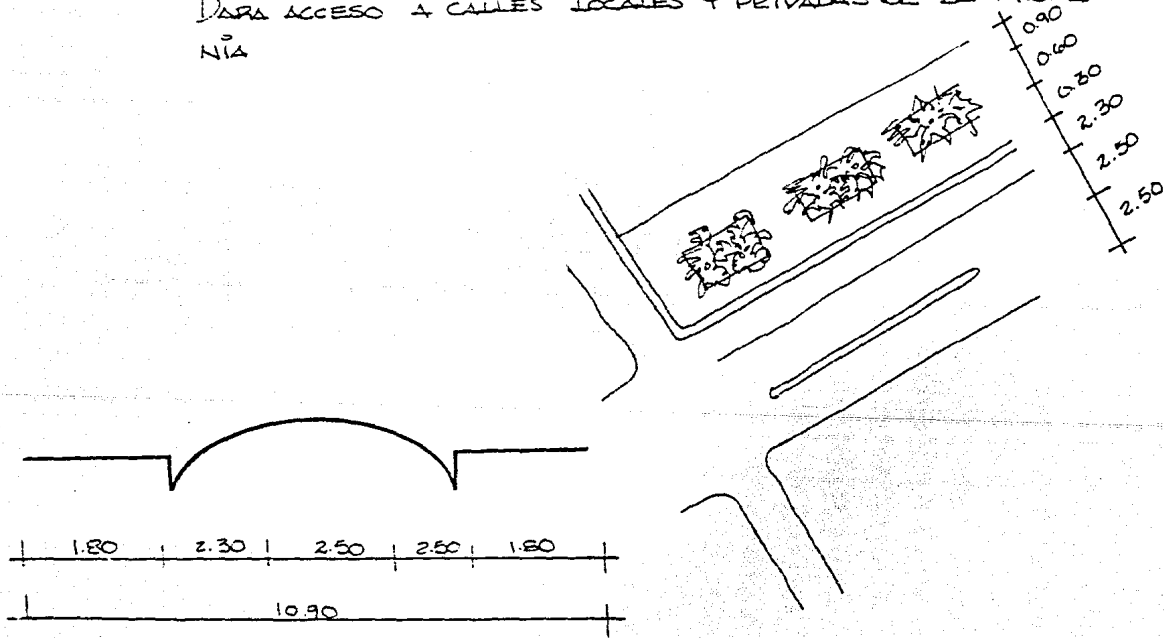
BANQUETA CON JARDINERA DE 1.80 MTS Y ALTO DE 15 CMS.

DOS CARRILES CON UN ANCHO DE 2.50 MTS (BAJA VELOCIDAD) CADA UNO

UNA FRANJA DE ESTACIONAMIENTO CON UN ANCHO DE 2.30 MTS

TIENE ACCESO DIRECTO CON LA CARRETERA NAUCALPAN - TOLUCA

DARA ACCESO A CALLES LOCALES Y PRIVADAS DE LA MISMA COLONIA

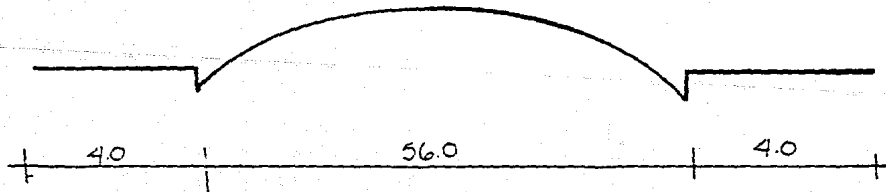


CARRERA MÉXICO - TOLUCA  
ESTRUCTURA VIAL - PRIMARIA

CONSTÁ DE :

BANQUETAS CON UN ANCHO DE 4.00 MTS Y ALTO DE 20 CMS.

ES LA QUE DA EL ACCESO DIRECTO HACIA LA COLONIA DE  
LOS CUARTOS.





# CAPITULO

## VI

### ASPECTOS TECNOLOGICOS

- A) CRITERIOS CONSTRUCTIVOS
- B) CRITERIOS DE INSTALACIONES HIDRAULICA  
SANITARIA E ELECTRICA

## CRITERIOS CONSTRUCTIVOS

### 1. ALBAÑILERÍA Y OBRA CIVIL

#### a) LIMPIA DEL TERRENO:

SE LIMPIARÁ LA SUPERFICIE DEL TERRENO DE BASURA, ESCOMBROS O CUALQUIER OTRO OBJETO QUE ESTORBE EL TERRENO; ASÍ COMO DE LA CAPA VEGETAL SI LA HUBIESE, EN EL TERRENO QUE SE VA A CONSTRUIR

#### b) EXCAVACIONES Y RELLENO:

LAS EXCAVACIONES SE HARÁN DE ACUERDO A LAS DIMENSIONES Y LOCALIZACIÓN DE LA CIMENTACIÓN, SE DEJARÁN HOLGURAS O TAJUEDES Y SE EMPLEARÁ LA HERRAMIENTA O EQUIPO QUE RESULTE MÁS ECONÓMICO SEGÚN EL CASO TOMANDO LAS PRECAUCIONES NECESARIAS PARA EVITAR DERRUMBES O INUNDACIONES. LOS RELLENOS SE EJECUTARÁN CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CMS, Y COMPACTADAS AL 90% PROCTOR

#### c) ACARBEOS.

LOS MATERIALES EXCEDENTES DE EXCAVACIÓN Y DEMOLICIÓN SE ACARBEARÁN FUERA DE OBRA. EN LOS CASOS EN LOS QUE POR LA DIFICULTAD DE ACCESO A ELLOS NO SE PUEDA ACARBEAR EN CAMIÓN, POR LO QUE SE LLEVARÁN EN CARPETILLAS A DONDE ESTE EL ACCESO.

#### d) CIMENTACIÓN:

LA CIMENTACIÓN SERÁ DE MAMPOSTERÍA, CON LAS MEDIDAS QUE REQUIERA EL PROYECTO, LOS CASTILLOS SE QUEDARÁN AHOGADOS, LOS ENRACES SERÁN DE BLOCK DE CONCRETO  $f'c = 200 \text{ kg/cm}^2$  REFORZADO CON ACERO

c) PASTILLOS :

SE CONSTRUIRAN CASTILLOS DE 30CMS X 30 CMS., EL CONCRETO SERÁ DE  $f'c = 150 \text{ kg/cm}^2$  REFORZADO CON ACERO  $f_s = 4200 \text{ kg/cm}^2$ , DIAMETROS EN SU TOTALIDAD  $5/16''$ . LOS CASTILLOS SE AMARRAN EN LOSAS, CADENAS Y QUEDARAN AHOSADOS DESDE LA CIMENTACION ANCLANDOSE A ELLA.

f) TRABES Y CERRAMIENTOS :

SE COLOCARAN EN LOS SITIOS INDICADOS, LA TRABE SERÁ DE 20CM X 20CM Y CON 4 VARIILLAS  $1/2'' @ 15 \text{ CM}$ ; LOS CERRAMIENTOS DE 20CM X 30CM Y CON 4 VARIILLAS DE  $3/8'' @ 20 \text{ CM}$ ; SE HARAN CON ACERO  $f_s = 4200 \text{ kg/cm}^2$  Y CONCRETO DE  $f'c = 200 \text{ kg/cm}^2$

g) LOSA DE AZOTEA :

LA LOSA DE AZOTEA SERÁ DE CONCRETO ARMADO CON  $5/16''$ ,  $f_s = 4200 \text{ kg/cm}^2$  CONCRETO  $f'c = 200 \text{ kg/cm}^2$ . EL ACABADO DE LA PARTE SUPERIOR SERÁ PEGLEADO

h) IMPERMEABILIZACION :

LA IMPERMEABILIZACION DE LA AZOTEA SERÁ DE LA SIGUIENTE FORMA; SOBRE SUPERFICIE LIMPIA SE APLICARÁ PRIMER SELLADOR, UNA APLICACION DE EMULSION ASFÁLTICA EN FRÍO. PARA DAR LA PENDIENTE ADECUADA ANTES DE IMPERMEABILIZAR SE RELLENARA CON TEZONTLE U OTRO MATERIAL LIGERO CUIDANDO QUE ESTE RELLENO QUEDA COMPACTO, SOBRE ESTE SE COLOCARÁ UN ENTORTADO DE MEZCLA, PLASTO CEMENTO - CEMENTO - ARENA 1:1:6 CON ESPESOR DE 4CMS. SOBRE EL IMPERMEABILIZANTE SE ELABORARÁ UN ENLADRILLADO CON LADRILLO ROJO RECOCIDO 2 X 12 X 24

JUNTEADO CON MORTERO, PLASTO CEMENTO - ARENA 1:5 LECHEADO CON CEMENTO Y ESCOBILLADO. EN ARISTAS SE COLOCARÁN LOS CHAFLANES QUE SE REQUIERAN. EN LA CHAROLA DEL BAÑO SE IMPERMEABILIZARÁ DE LA MISMA FORMA.

### i) ALBAÑALES - REGISTROS.

EN LOS LUGARES QUE SE INDICAN EN PLANOS, SE TENDRÁN LÍNEAS DE DRENAJE Y REGISTROS. LAS TOBERÍAS SERÁN DE CONCRETO SIEMPRE JUNTEADAS CON MORTERO CEMENTO - ARENA 1:2. LA CONSTRUCCIÓN DE REGISTROS SE HARÁN SEGÚN INDICAN LOS PLANOS. RESPECTIVOS. DE TABIQUE POCO RECOCIDO JUNTEADO CON CEMENTO ARENA 1:4 SOBRE FIRMES DE CONCRETO REFORZADO, CONCRETO  $f'c = 200 \text{ kg/cm}^2$  CON ESPESORES NO MENORES DE 8 CMS. LAS CARAS INTERIORES DE ESTOS ELEMENTOS SE PUJIRÁN CON CEMENTO-ARENA CERNIDA 1:2 Y ARISTAS CON CHAFLÁN

### j) LAMBRINES.

EN BAÑOS, LA ESQUADRA CORRESPONDIENTE A LA ZONA DE PEGADERA Y EN COCINA "MURO HUMEDO", SE CONSTRUIRÁN LAMBRINES DE MEZCLA CEMENTO - ARENA 1:5, EN PEGADERA SE COLOCARÁ AZULEJO O CERÁMICA COMERCIAL SOBRE ESTE CON PEGAMENTO ADHESIVO. EL RESTO DE LOS MUROS EN EL INTERIOR DE LAS CASAS SE COBRIRÁN CON YESO DE PISO A TECHO

### k) PAVIMENTOS.

LOS PISOS INTERIORES DE LAS CASAS SERÁN DE FIRMES DE CONCRETO. LOS PISOS DE LOS BAÑOS SERÁN DE CERÁMICA COMERCIAL PEGADOS

CON CEMENTO ADHESIVO

EN LOS PISOS DE LOS PATIOS SE CONSTRUIRÁN CON CONCRETO  $f_c = 100 \text{ kg/cm}^2$  LA SUPERFICIE SE PULIRA CON PLANA Y A LAS 4 HRS. SE LAVARÁ CON AGUA Y CEPILLO HASTA DEJAR UNA TEXTURA RUGOSA HOMO. SEA.

### l) GUARNICIONES :

PARA REMATAR RANQUETAS SE CONSTRUIRÁN GUARNICIONES DE CONCRETO  $f_c = 200$  REFORZADO CON ACERO  $f_c = 4200 \text{ kg/cm}^2$  EN DIAMETRO  $5/16"$ , LA SECCIÓN DE GUARNICIÓN SERÁ DE  $10 \times 30 \text{ CMS}$ .

### m) APLANADOS.

EL APLANADO DE LOS MUROS EXTERIORES, Y LOS YA INDICADOS ANTERIORMENTE SE HARÁN CON MORTERO PLASTO CEMENTO - CEMENTO - ARENA  $1:1:6$  REPELLADO A PLANO Y REGLA, ARISTAS SIN DESPOSTILLAR Y A ESQUADRA

## 2. INSTALACIÓN ELECTRICA

a) LOS DUCTOS SERÁN POLIDUCTOS DE MEDIA  $3/4$ , ANARANJADO EN INTERIORES, EN EXTERIORES SERÁ EL MISMO ASBESTO Y OTROS QUE SE INDICAN EN PLANOS DE INSTALACIÓN ELECTRICA CON MATERIALES DEL PAIS.

b) LOS SWITCHES Y FUSIBLES MARCA TOWER O SIMILAR.

c) INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICOS, CAJAS Y ACCESORIOS MARCA OTESA O SIMILAR DEL PAIS.

- d) SOCKETS DE BAQUELITA MARCA IUSA O SIMILAR
- e) CONDUCTORES DEL PAIS
- f) LAMPARAS EXTERIORES DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES EN PLANOS CORRESPONDIENTES

NOTA: LOS CONDUCTORES EN NINGUN CASO DEBERAN OCUPAR MAS DEL 60% DE LA SECCION DEL TUBO. TODOS LOS CONDUCTOS QUEDARAN OCULTOS EN CUALQUIER LUGAR PROPIO PARA SU COLOCACION

### 3. INSTALACION SANITARIA E HIDRAULICA.

- a) EL DESAGUE DE LOS LAVABOS SERA CON TUBO DE PVC  $\phi$  38mm. EL DESAGUE DE LAS REGADERAS DE BAÑOS SERA CON TUBO DE PVC  $\phi$  50mm, A TRAVES DE UN CESPOL DE PVC  $\phi$  100mm CON REJILLAS CROMADAS.
- b) EL DESAGUE PARA FREGADEROS SERA DE TUBO DE PVC  $\phi$  38mm. EL DESAGUE PARA EL LAVADERO Y PILETA SERA CON TUBO DE PVC  $\phi$  38mm. Y DESAGUARA A UNA CUA ABIERTA CON CUADERA. LAS BAJADAS DE AGUA SERAN CON TUBO DE PVC  $\phi$  100mm Y  $\phi$  150mm. EL TUBO VENTILADOR SERA DE PVC  $\phi$  38mm.
- c) LOS FANJALEOS DE AGUA CALIENTE Y FRIA SERAN CON TUBO DE CONCRETO DE COBRE. DEBERAN IR OCULTOS EN SU TOTALIDAD Y DEBERAN CUBRIR

SE CON MORTERO DE CEMENTO - ARENA. ANTES DE RECUBRIR LOS Muros.

d) LA TOMA DE AGUA SERÁ DE 32 MM DE DIÁMETRO. LOS DESAGUES PARA LLEGAR A REGISTROS, DEBERÁ SER CON TUBO DE PVC.

#### 4. MUEBLES SANITARIOS

- a) WC DE COLOR, "ZAFIRO" O SIMILAR CON ASIENTO ECONOMICO
- b) LAVABO DE COLOR, "VERACRUZ" O SIMILAR CON CESPOL COWEN Y LLAVE MEZCLADORA PAL O SIMILAR
- c) REGADERA DE NUDO COWEN, CON DOS LLAVES DE EMPOTRAR COWEN #476 O SIMILAR
- d) ACCESORIOS DE PORCELANA DE COLOR DE EMPOTRAR TIPO ECONOMICO
- e) CALENTADOR MAGAMEZ G-10 SEMIAUTOMÁTICO O SIMILAR
- f) LAVADERO DE CEMENTO CON PILETA DE 60 X 60 CMS
- g) TINAJOS HORIZONTALES DE ASBESTO CON CAPACIDAD DE 1500 LTS.

#### 5. HERRERIA.

LA HERRERIA UTILIZADA EN VENTANAS SERÁN DE ALUMINIO LINEA ECONOMICA

## 6. PARRINTERIA

- a) LAS PUERTAS DE ENTRADA SERÁN DE TAMBOR CON FORRO DE PINO DE 6mm
- b) LAS PUERTAS DE INTERCOMUNICACIÓN SERÁN DE TAMBOR CON FORRO DE PINO DE 4mm. LLEVARÁN EN LOS CANTOS BOQUILLAS DE MADERA Y EL LUGAR DONDE SE COLOQUE LA CHAPA LLEVARÁ REFUERZO.
- c) LAS CHAMBRANAS DE LAS PUERTAS SERÁN DE 1/2 CAJÓN CON MADERA DE PINO DE 3/4"

## 7. PERRAJERIA

- a) LA CHAPA DE LA ENTRADA SERÁ PHILLIPS # 500 JU O SIMILAR
- b) LAS CHAPAS PARA PUERTAS DE INTERCOMUNICACIÓN SERÁN DE PLÁSTICO ACME O SIMILAR

## 8. VIDRIERIA

- a) TODAS LAS VENTANAS LLEVARÁN VIDRIO MEDIO DOBLE CON EXCEPCIÓN DE LOS BAÑOS
- b) LAS VENTANAS DE LOS BAÑOS LLEVARÁN VIDRIO ESPECIAL TAPIZ DE 3.5mm



DE ESPESOR

## 9. YESERÍA

- a) EN LOS MUROS SE APLICARÁ APLANADO DE YESO A REVENTÓN, SIENDO A PLOMO Y RESA EN LAS ARISTAS. TODOS LOS MUROS LLEVARÁN YESO DE PISO A TECHO, EXCEPTO DONDE SE INDICÓ OTRO MATERIAL
- b) LAS BOLSILLAS DE PUERTAS Y ARISTAS DE CLAVOS ABIERTOS SERÁN DE YESO CON ACABADOS REDONDEADOS

## 10. PINTURA.

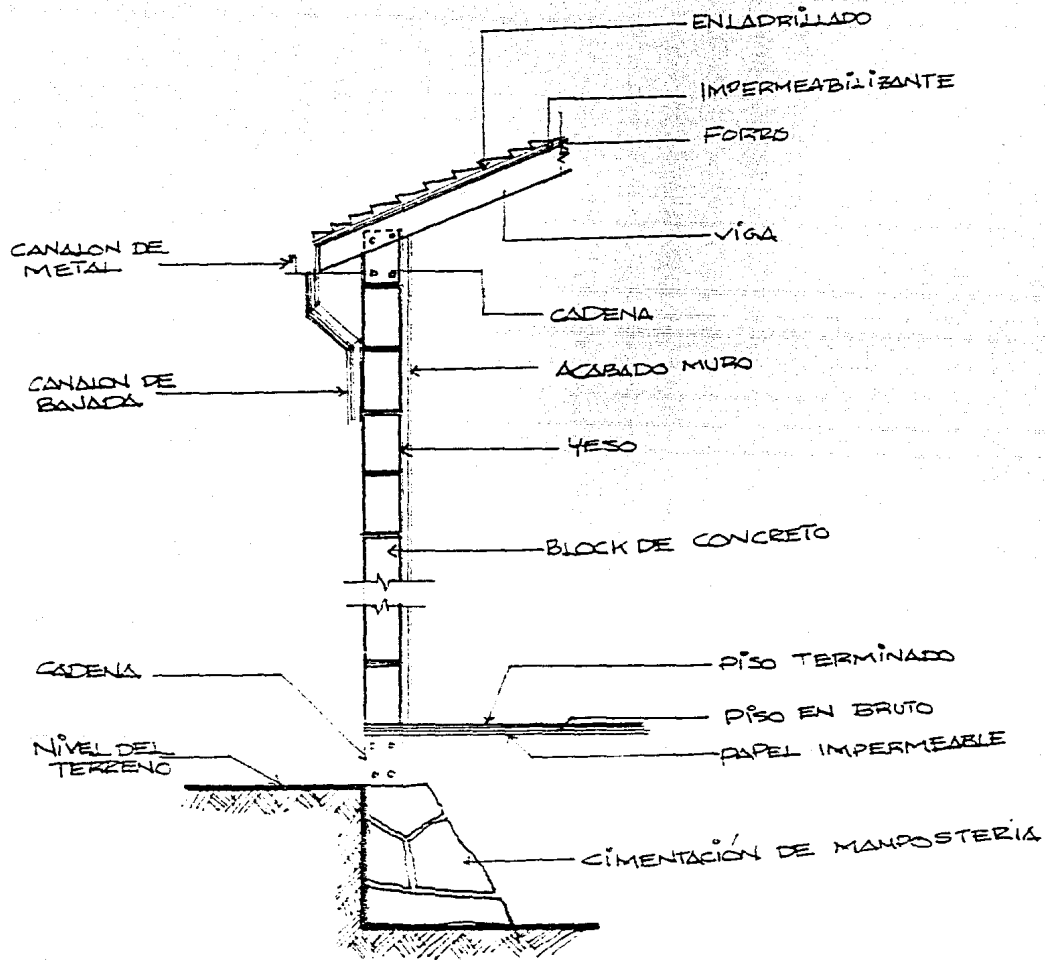
- a) TODOS LOS MUROS EXTERIORES SE PINTARÁN CON PINTURA VINÍLICA VINYLIDE O SIMILAR ACABADO LISO
- b) LA PUERTA PRINCIPAL LLEVARÁ BARNIZ NATURAL SEMIMATE

ESTOS REQUERIMIENTOS SE HARÁN EN TODOS LOS CASOS QUE HALLA ALGUNA CONSTRUCCIÓN NUEVA, SE ESTÁN RESPETANDO LOS MATERIALES COMO SON LOS MUROS DE BLOCK DE CONCRETO, SE MEJORARÁ LO EXISTENTE COMO EN PINTURA, ACABADOS, PUERTAS, VENTANAS.

DENTRO DE LAS AMPLIACIONES Y APERTURAS DE HUECOS PARA PUERTAS

O VENTANAS:

SE AYUDARÁN DE TRAZOS EN DONDE VAYAN POR MEDIO DE ESTACAS, HILOS Y POLINES., SE HARÁN POR FUERTES PARA QUE LA GENTE PUEDA ESTAR., PRIMERO SE HARÁN LAS AMPLIACIONES Y LUEGO LAS MEJORAS A LAS ZONAS YA CONSTRUÍDAS.



## CRITERIOS CONSTRUCTIVOS

CIMENTACIÓN

1. MAMPOSTERÍA

MUROS

2. BLOCK DE CONCRETO

3. VENTANAS MODULARES

4. PUERTAS MODULARES

LOSA

5. TABLA DE CABALLETE

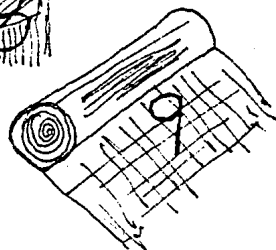
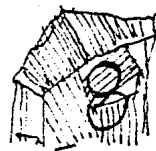
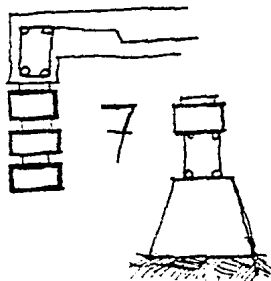
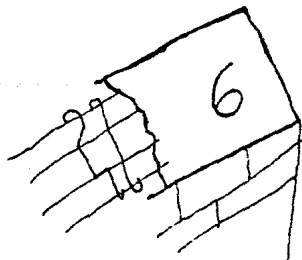
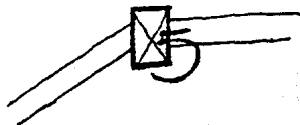
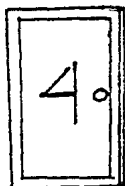
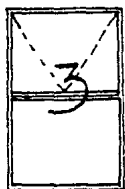
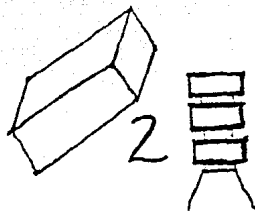
6. LOSA DE CONCRETO

7. CADENA Y CERRAMIENTO

IMPERMEABILIZACIÓN

8. CHARPOTE

9. CARTÓN ASFÁLTICO



# CAPITULO

## VII

### ASPECTOS LEGALES

- A) REGLAS GENERALES PARA OTORGAR EL FINANCIAMIENTO PARA LA REHABILITACION DE LA VIVIENDA

## FINANCIAMIENTO

EL FINANCIAMIENTO SE HARA POR MEDIO DE FIDEICOMISO FONDO DE HABITACIONES POPULARES (FONHAPO).

CONSTA DE TRES FASES :

LA PRIMERA CONSTA DE :

- A) INFORMES DE CARACTER SOCIAL COMO SON CUANTO GANA, CUANTA GENTE ESTÁ A SU CARGO, SI ES SU TERRENO, CUANTOS VIVEN EN SU CASA. ETC.
- B) INFORMES DE DOCUMENTOS JURIDICOS, EN ESTE CASO EL DATO LO OTORGA EL MUNICIPIO : COPIA FOTOSTATICA DEL DIARIO OFICIAL EN LAS CUALES SE DECLARAN VALIDAS LAS ELECCIONES PARA GOBERNADOR O EN SU CASO PRESIDENTE MUNICIPAL.
- C) DOCUMENTOS TECNICOS, PLANO O CROQUIS DE LOCALIZACION DEL TERRENO CON RELACION A LA MANCHA URBANA. PLANO O CROQUIS DE LOS TERRENOS INDICANDO SU SUPERFICIE Y ORIENTACION

LA SEGUNDA CONSTA DE :

EN ESTA FASE DETERMINA EL FONHAPO LOS ALCANCES DEL ANTEPROYECTO ARQUITECTONICO, DE LA VALIDEZ DE LOS DOCUMENTOS JURIDICOS Y TECNICOS. AL APROBARSE SE NECESITA SABER LOS COSTOS Y ALCANCES DEFINITIVOS DEL PROYECTO POR LO CUAL SE DEBE AUEXOR LO SIGUIENTE :

- A) DOCUMENTOS JURIDICOS  
ORIGINAL DEL TRAMITE DE CERTIFICADO DE INAFECTABILIDAD ASPIRIA  
COPIA DEL DOCUMENTO COMPROBATORIO DE LA PROPIEDAD DEL INMUEBLE

ORIGINAL DEL TRÁMITE DE INTRODUCCIÓN DE SERVICIOS DE (AGUA; DRENAJE, ELECTRICIDAD Y ACCESO

B) DOCUMENTOS TÉCNICOS

ANTEPROYECTO DE LOTIFICACIÓN Y USO DE SUELO

ANTEPROYECTO DE VIVIENDA

PROPUESTA DEL SISTEMA CONSTRUCTIVO.

LA TERCERA CONSTA DE :

EN ESTA FASE SE ACUMULAN LOS ÚLTIMOS DOCUMENTOS PARA QUE LA ORGANIZACIÓN DECIDA SI DA EL CRÉDITO.

A) DOCUMENTOS JURÍDICOS.

ORIGINAL DEL CERTIFICADO DE NO ADEUDO FISCALES

COPIA DEL RÉGIMEN DE PROPIEDAD EN CONDOMINIO

ORIGINAL DEL CERTIFICADO DE NO AFECTABILIDAD AGROARIA

ORIGINAL DE LA CONSTANCIA DE FACTIBILIDAD DE INTRODUCCIÓN DE SERVICIOS

B) DOCUMENTOS TÉCNICOS.

PLANO DEFINITIVO DE LOTIFICACIÓN

PLANO DE INGENIERÍA URBANA

PLANO DE VIVIENDAS TIPO

PLANO DE CONSTRUCCIÓN

PLANO DE INSTALACIONES

AL PASAR LAS TRES FASES EL CRÉDITO SE OTORGA Y EN EL CASO DE REHABILITACIÓN DE VIVIENDA SE PAGARA CON UN SUELDO MÍNIMO Y CON EL 18% DE INTERESES.



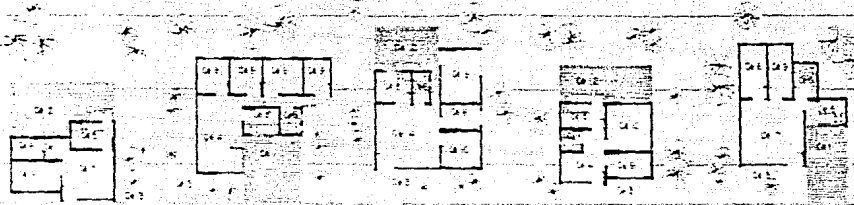
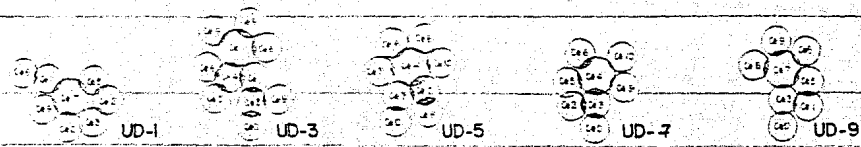
## CONCLUSIONES:

AL OBTENER LOS DATOS ADECUADOS SOBRE TODOS LOS PLANES DE DESARROLLO SOBRE LA VIVIENDA, SE PODRA DE ESTA MANERA RESOLVER EL PROBLEMA DE ESTO, EN LAS ZONAS CON MAYOR SATURACION, FALTA DE SERVICIOS Y EQUIPAMIENTO.

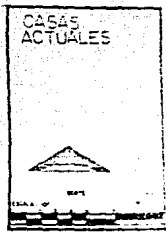
POR LO QUE AL REHABILITAR UNA ZONA, EN ESTE CASO EN LA COLONIA LOS CUARTOS, SE PODRA EMPEZAR A HACER UN REORDENAMIENTO DE LOS TERRITORIOS, EVITANDO DE ESTA MANERA EL CRECIMIENTO DESCONTROLADO.

POR LO QUE AL HACER ESTE TIPO DE ESTUDIOS (REHABILITACION DE ZONAS) SE DEBE LOGRAR CONTROLAR EL USO, ORIENTANDO UN CRECIMIENTO ADECUADO PARA QUE QUEDE DENTRO DE UN CENTRO DE POBLACION.

SE PERSIGUE COMO OBJETIVO PRINCIPAL AL TENER UN USO DE SUELO ADECUADO Y UNA VIVIENDA COMO ELEMENTO DE DESARROLLO, ATENDER LAS NECESIDADES BASICAS DE LA POBLACION.



- SIMBOLOGIA
- C.A.1. PISO INTERIOR
  - C.A.2. PISO EXTERIOR
  - C.A.3. PISO POSTEROS
  - C.A.4. JARDIN
  - C.A.5. ESCALERA COMUNICACION
  - C.A.6. COCINA
  - C.A.7. BANO
  - C.A.8. ESTACION COMERCIAL
  - C.A.9. ESTACION DE TRANSITO
  - C.A.10. ESTACION DE TRANSITO
  - C.A.11. ESTACION DE TRANSITO
  - C.A.12. ESTACION DE TRANSITO
  - C.A.13. ESTACION DE TRANSITO
  - C.A.14. ESTACION DE TRANSITO
  - C.A.15. ESTACION DE TRANSITO
  - C.A.16. ESTACION DE TRANSITO
  - C.A.17. ESTACION DE TRANSITO
  - C.A.18. ESTACION DE TRANSITO
  - C.A.19. ESTACION DE TRANSITO
  - C.A.20. ESTACION DE TRANSITO

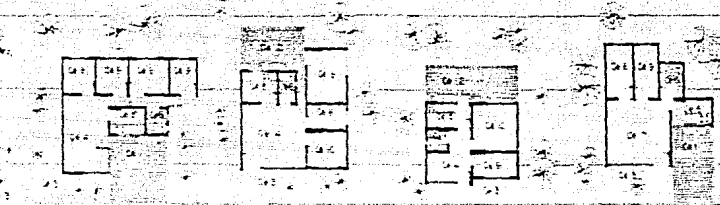
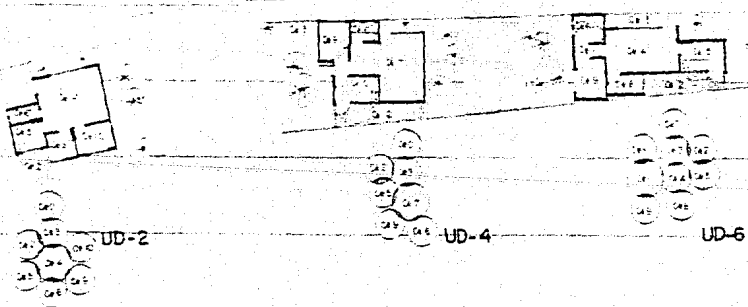


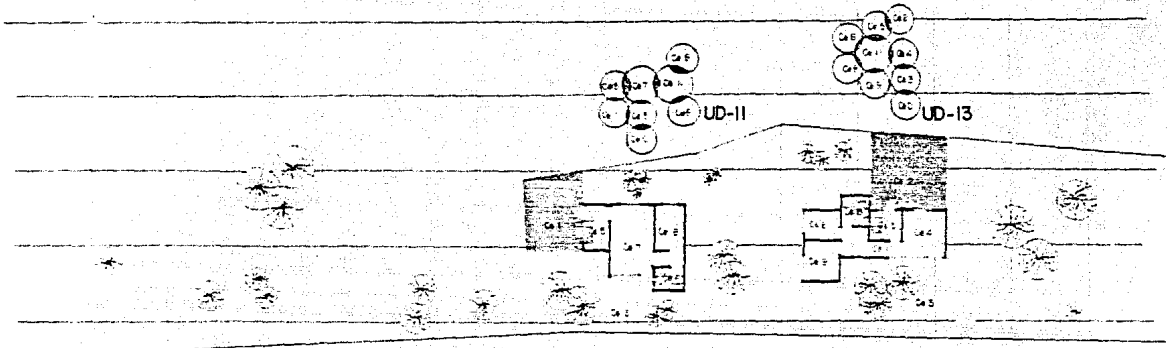
ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS PROFESIONALES  
ACATLAN

ARQUITECTURA

TESIS PROFESIONAL  
SANDRA DE LA BARRERA MARTINEZ

MUNICIPIO DE NAHUACAN  
COLONIA LOS CUARTOS  
ESTADO DE MEXICO





CASAS ACTUALES

ESCUELA NACIONAL DE ARQUITECTURA

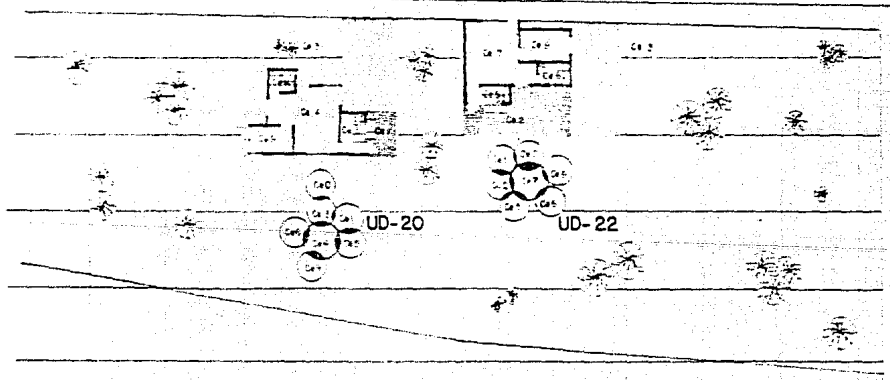
ESPECIALIDAD NACIONAL DE ESPECIALIDADES PROFESIONALES

ARQUITECTURA

ARQUITECTURA

TEJES PROFESIONAL

SANDRA DE LA BARBERA MARTINEZ



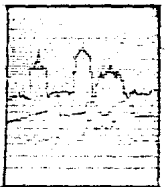
SIMBOLICA

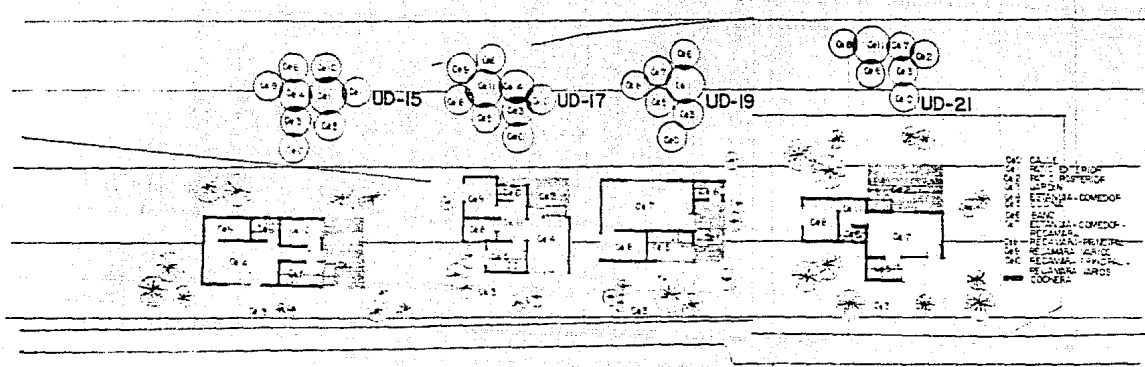
CA. 1: COCINA  
 CA. 2: SALON  
 CA. 3: DORMITORIO  
 CA. 4: BANO  
 CA. 5: ESTANCIA  
 CA. 6: ESTANCIA + COMEDOR  
 CA. 7: ESTANCIA + COMEDOR + REFINAR  
 CA. 8: REFINAR + BANO  
 CA. 9: REFINAR + BANO  
 CA. 10: REFINAR + BANO + ESTANCIA + COCINA  
 CA. 11: REFINAR + BANO + ESTANCIA + COCINA + SALON

MUNICIPIO DE NAUAYAN

COLONIA LOS CUARTOS

ESTADO DE MEXICO





ESCALA NACIONAL DE ESTUDIOS PROFESIONALES

A CATLAN

ARQUITECTURA

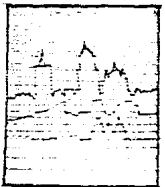
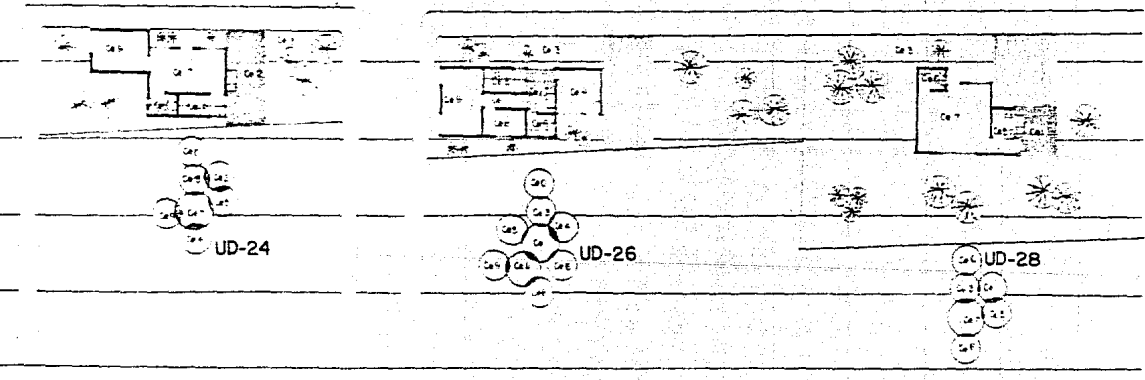
TESO PROFESIONAL

SANDRA DE LA BARRERA MARTINEZ

MUNICIPIO DE AAGUAN

COLONIA LOS CUARTOS

ESTADO DE MEXICO



CASAS  
ACTUALES



SIMBOLOGIA

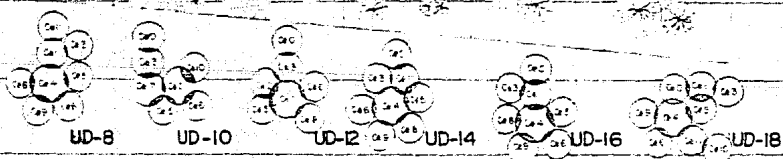
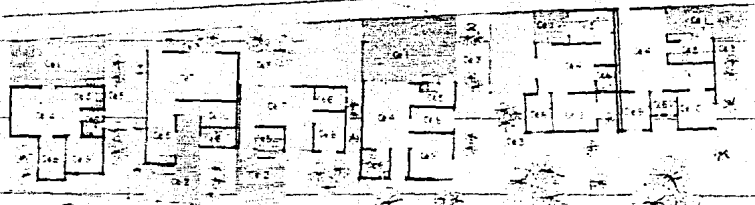
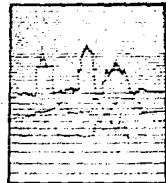
- CAO CALLE
- CA1 CALLE EXTERIOR
- CA2 CALLE INTERIOR
- CA3 ESTACION CONDOM.
- CA4 CALLE
- CA5 ESTACION MED. S.
- CA6 RECOMPA. DE S.
- CA7 RECOMPA. DE S.
- CA8 RECOMPA. DE S.
- CA9 RECOMPA. DE S.
- CA10 RECOMPA. DE S.

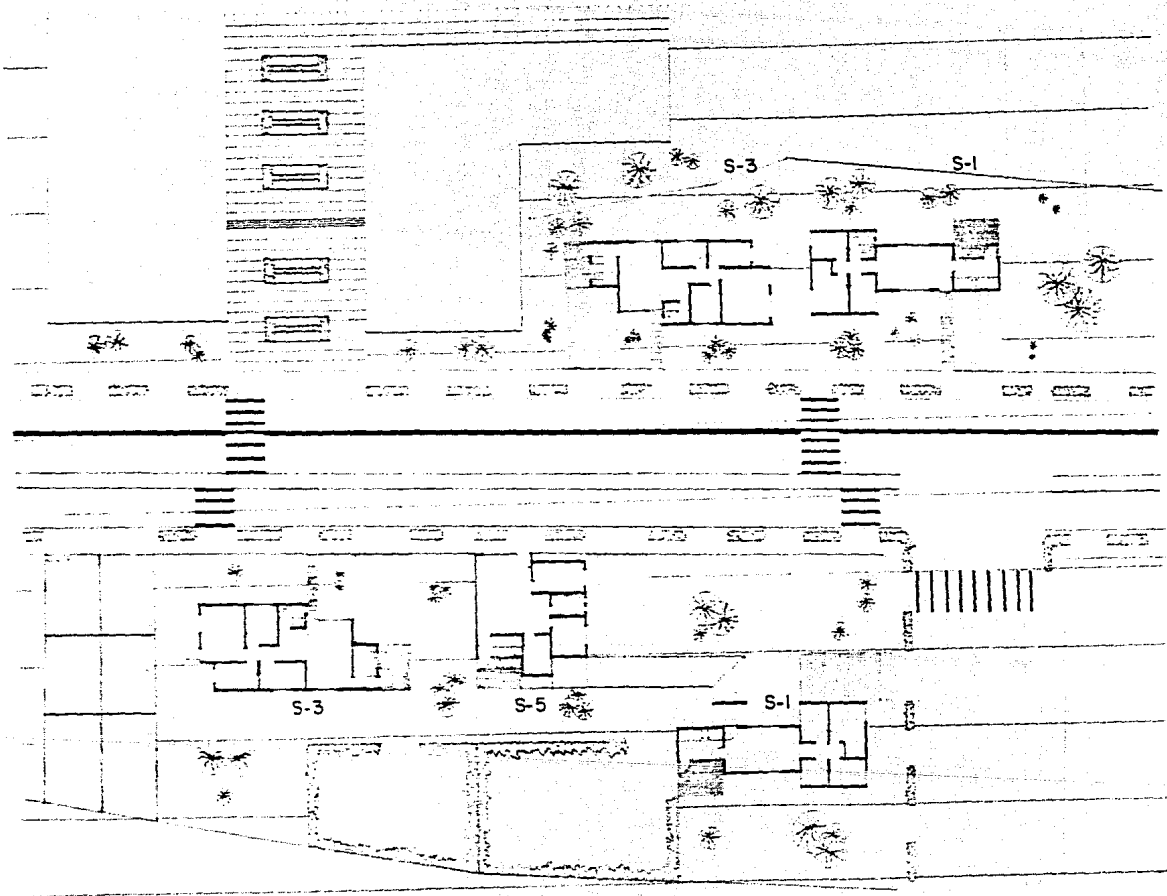
ESTACION DE TRANSITO  
BOSTUAN

ARQUITECTURA

TESI PROFESIONAL  
ESCUELA DE LA  
INGENIERIA

MUNICIPIO DE NAUAYAN  
COLONIA LOS  
CUARTOS  
ESTADO DE MEXICO





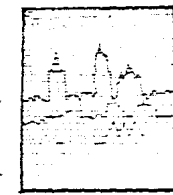
PROPUESTA  
CASAS TÍPICAS

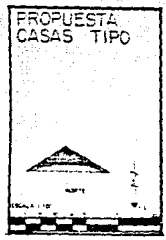
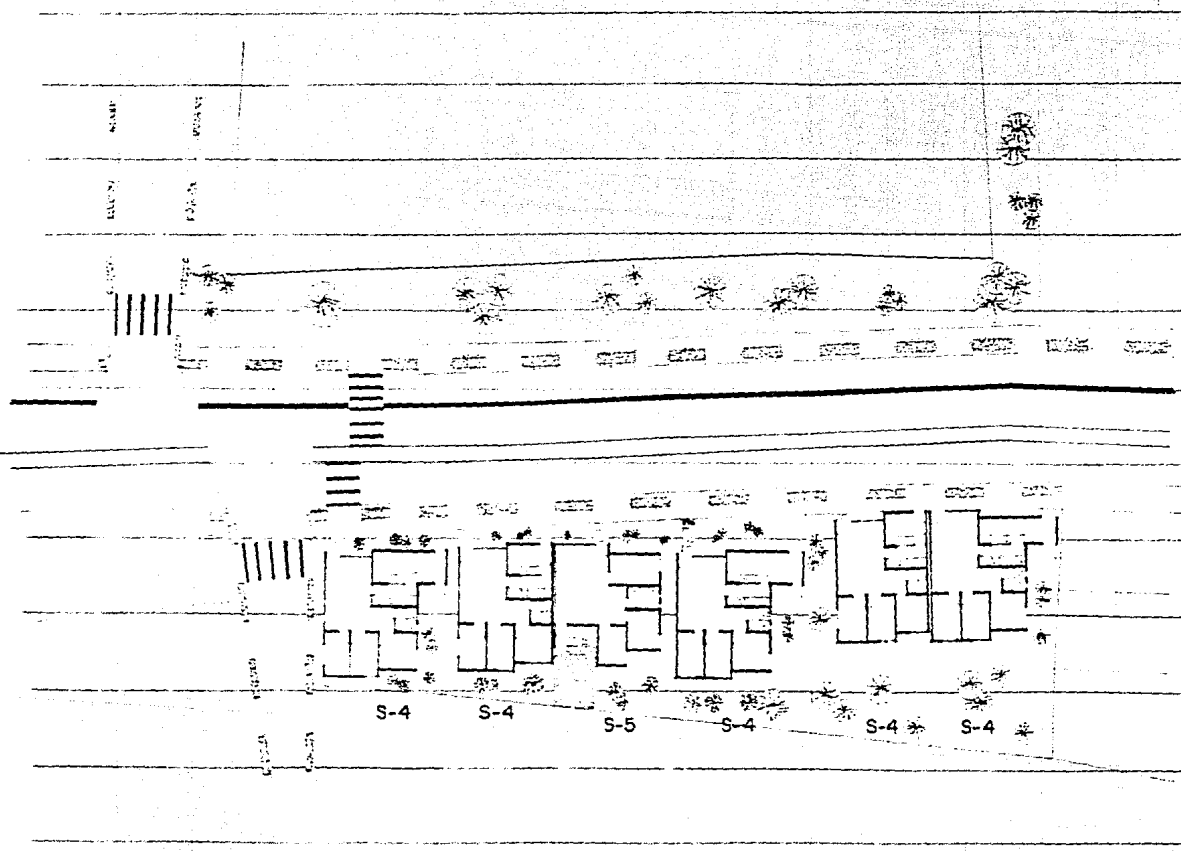
ESQUEMA GENERAL DE EQUIPOS  
DE SERVICIOS

ARQUITECTURA

ING. PROFESIONAL  
SINORA DE LA  
BARRERA MARTINEZ

MUNICIPIO DE NAUQUALAN  
COLONIA LOS  
CUARTOS  
ESTADO DE MEXICO





ESCUELA NACIONAL DE ESTU-  
DIOS PROFESIONALES

ACATLÁN

ARQUITECTURA

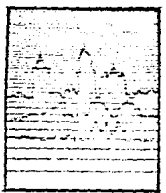
TITULO PROFESIONAL

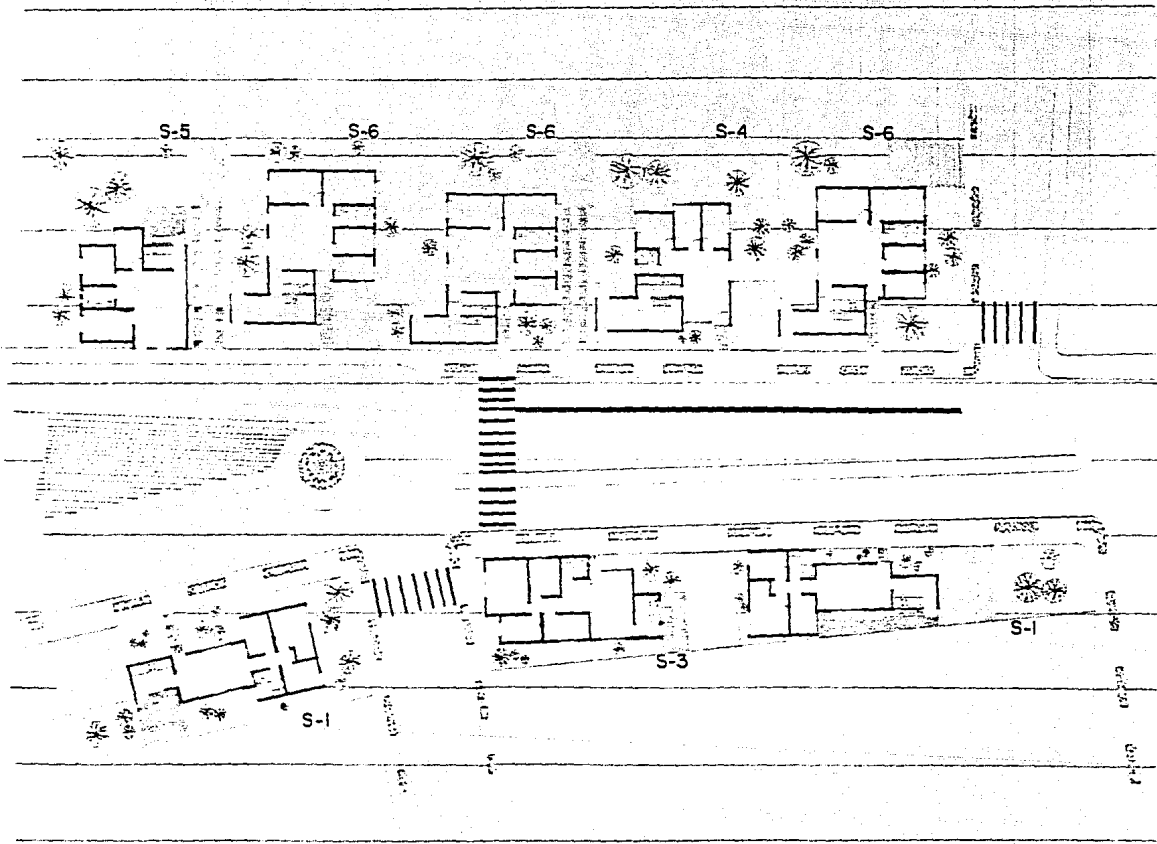
SANDRA DE LA  
SERRANA MARTINEZ

MUNICIPIO DE ACATLÁN

COLONIA LOS  
CUESTOS

ESTADO DE MEXICO



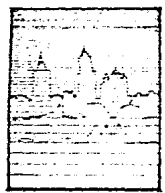


ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS PROFESIONALES  
ACATLÁN

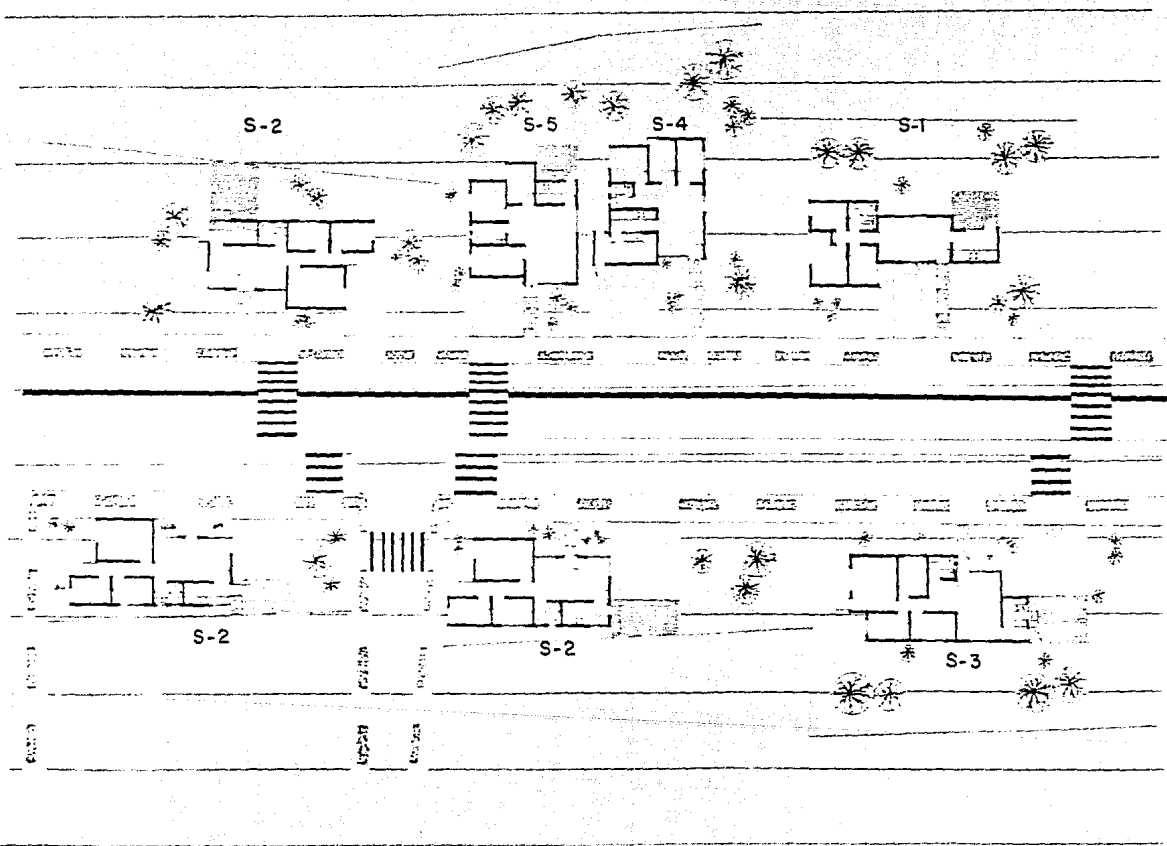
ARQUITECTURA

TESE PROFESIONAL  
SANDRA DE LA BARRERA MARTINEZ

MUNICIPIO DE HUALQUILAN  
COLONIA LOS CUARTOS  
ESTADO DE MEXICO







PROPUESTA  
CASAS TIPO

SCALE 1:1000

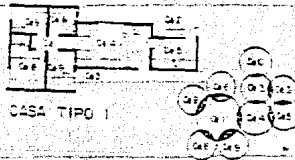
ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS PROFESIONALES  
ACATLÁN

ARQUITECTURA

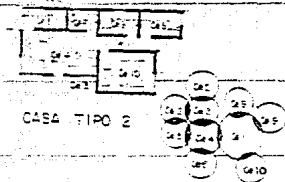
TESIS PROFESIONAL  
SANDRA DE LA BARRERA MARTINEZ

MUNICIPIO DE NAHUACALCÁN  
COLONIA LOS CUARTOS  
ESTADO DE MÉXICO

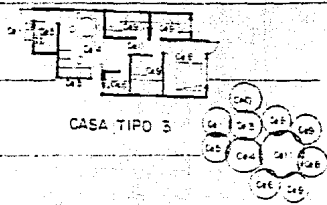




CASA TIPO 1



CASA TIPO 2



CASA TIPO 3

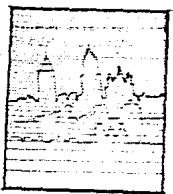
CONJUNTO CASAS TIPO

ESQUEMA GENERAL DE ESTUDIOS PROFESIONALES  
ACATLAN

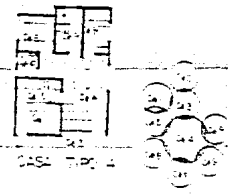
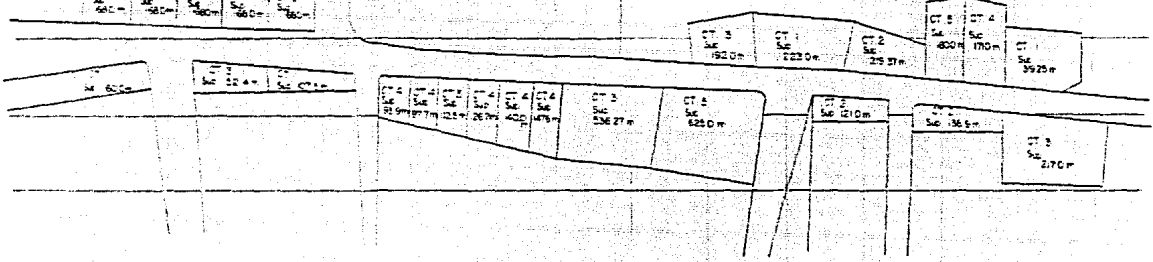
ARQUITECTURA

TRABAJO PROFESIONAL  
SANDRA DE LA BARBERA MARTINEZ

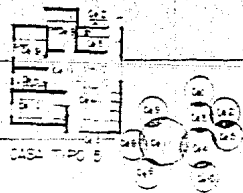
MUNICIPIO DE NAHUALCAN  
COLONIA LOS CUARTOS  
ESTADO DE MEXICO



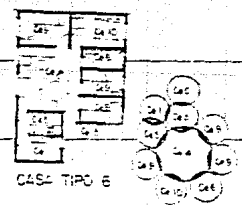
CT 1	CT 2	CT 3	CT 4	CT 5
260m	260m	260m	260m	260m



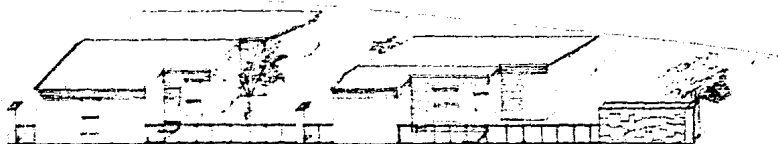
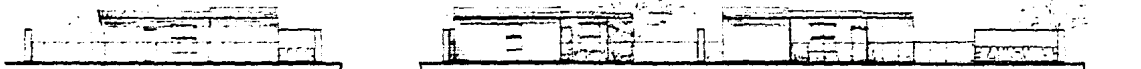
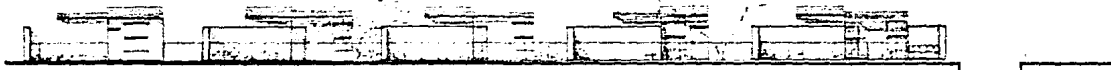
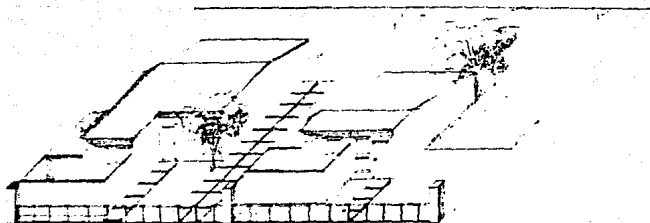
CASA TIPO 4



CASA TIPO 5



CASA TIPO 6



FACHADAS

ESCALA 1:100

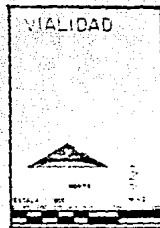
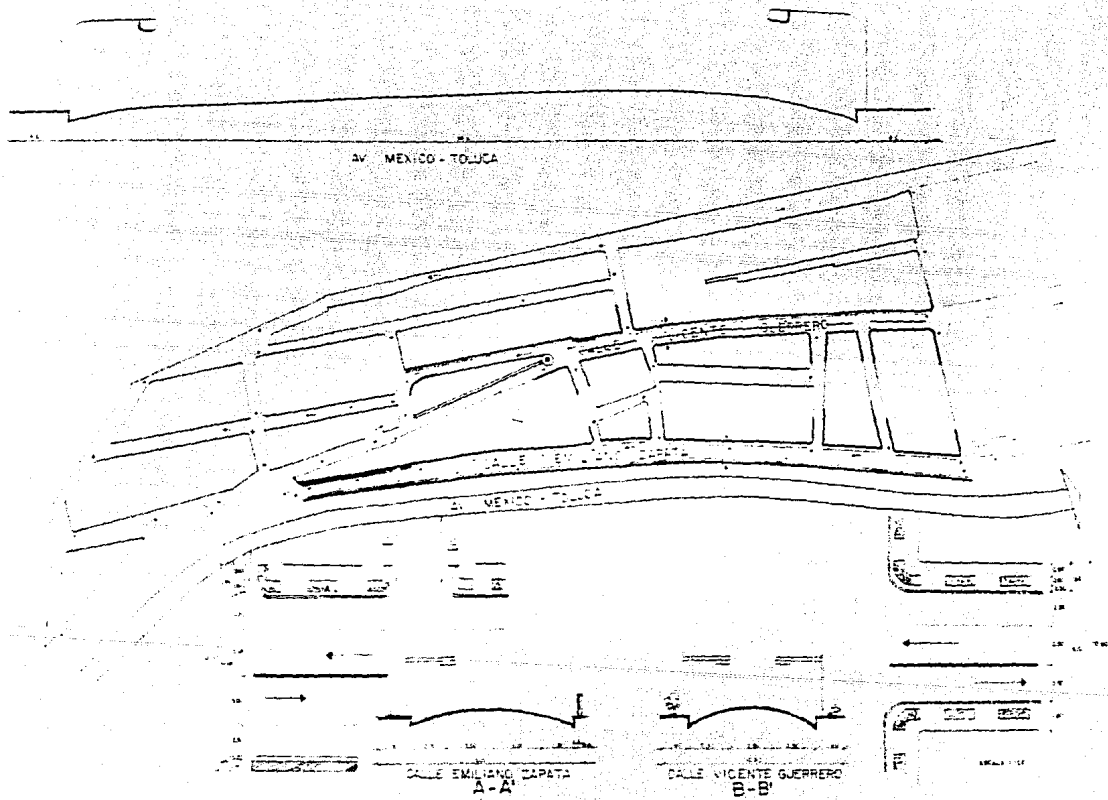
ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS PROFESIONALES  
ACATLAN

ARQUITECTURA

TESIS PROFESIONAL  
SANDRA DE LA ESCOBAR MARTINEZ

MUNICIPIO DE NAJALGALPA  
COLONIA LOS CUATRO  
ESTADO DE MEXICO





ESTUDIO DE VIALIDAD Y SERVICIOS  
SOCIOPROFESIONALES

BOETLIAR

ARQUITECTURA

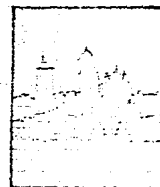
TESS PROFESIONAL

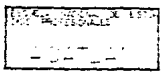
BANCA DE LA  
ESCALA MADRINET

VIAJERO DE MEXICO

COLONIA LOS  
CUARTOS

ESTADO DE MEXICO

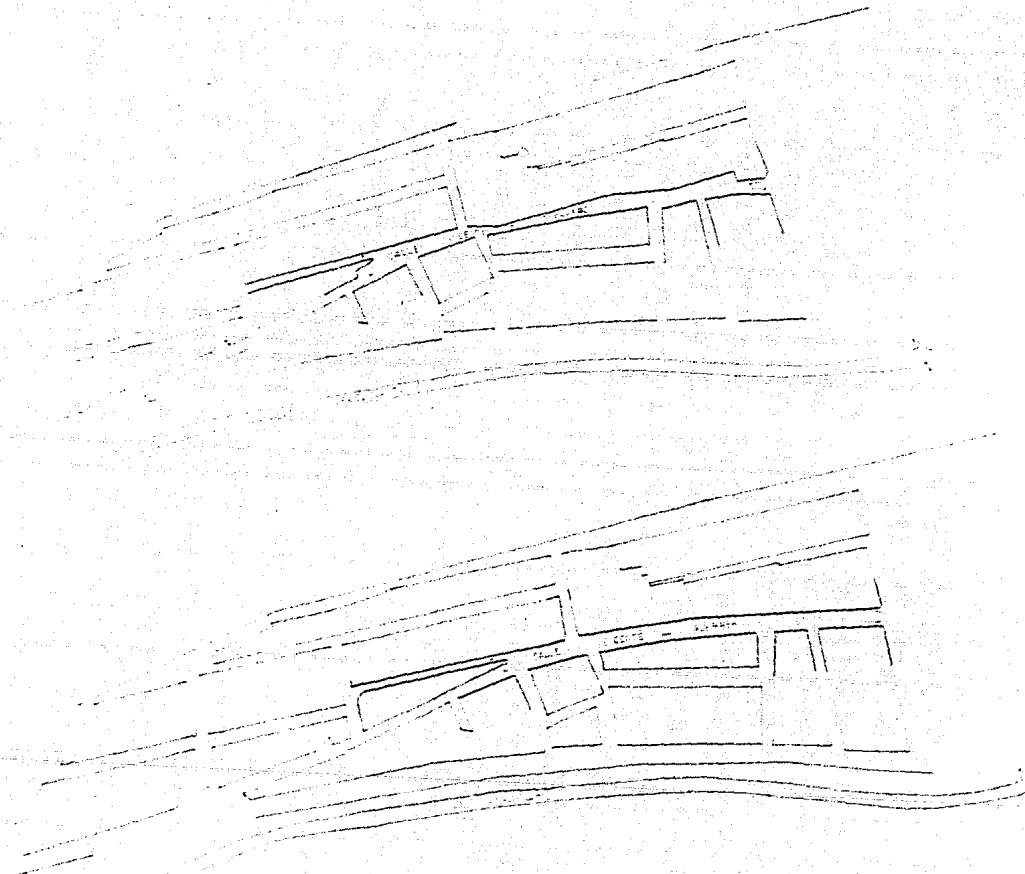
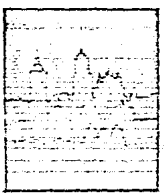


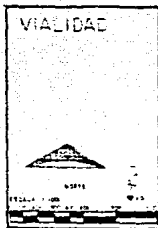


ARQUITECTURA

TELE INGENIERIA  
SERVICIOS DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA

MUNICIPIO DE NAHUACAPAN  
COLONIA LOS CUARTEOS  
ESTADO DE MEXICO





EST. PROFESIONAL N.º 107

BOGOTÁ

ARQUITECTURA

TESE PROFESIONAL

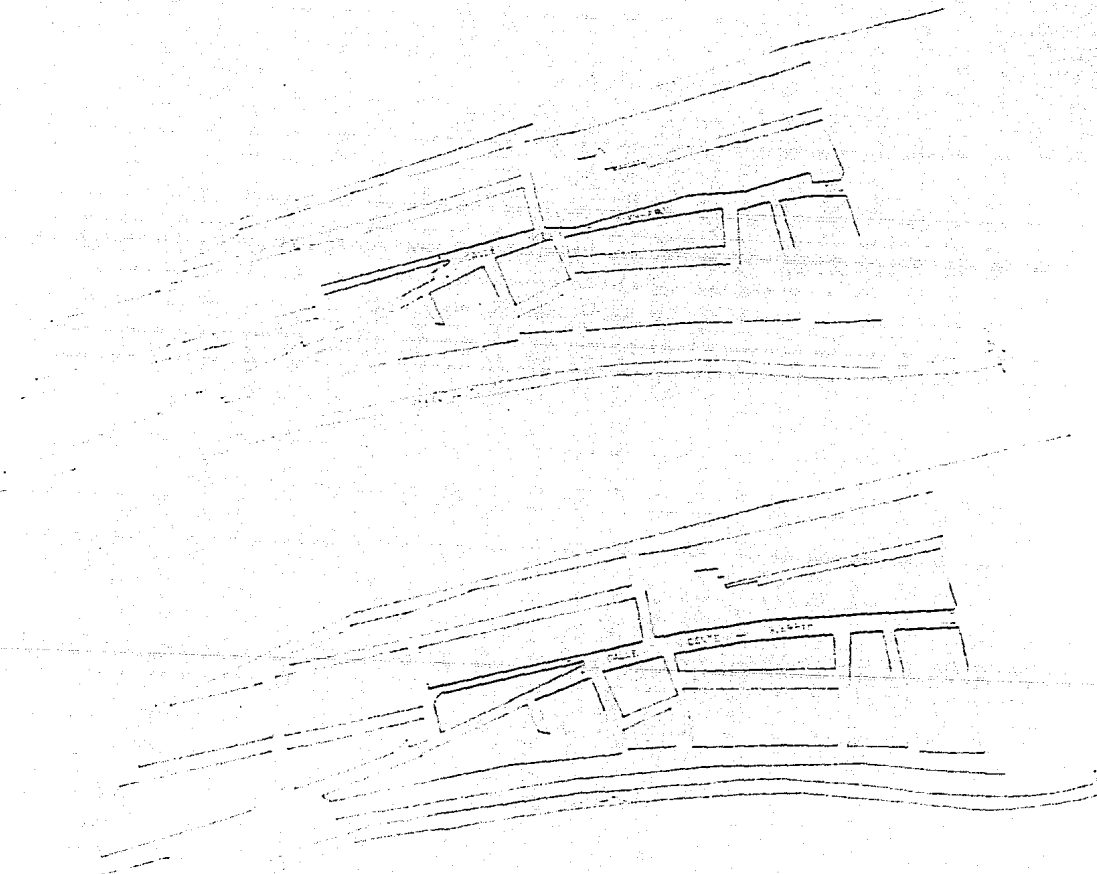
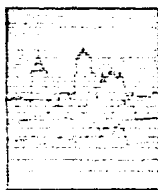
BOGOTÁ, DE 1951

RODRIGO VIALIDAD

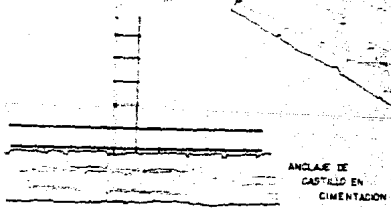
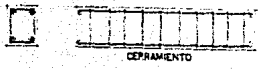
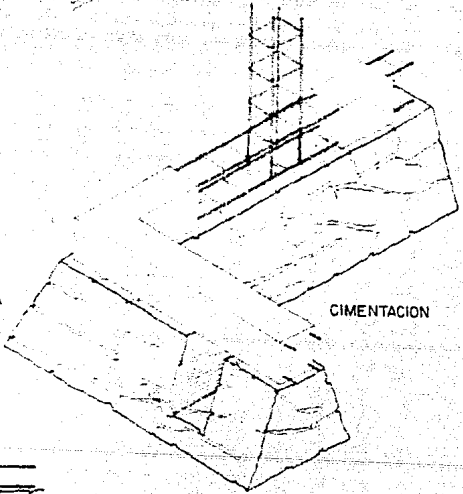
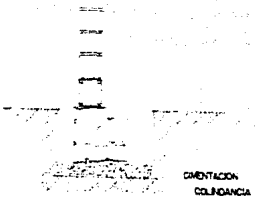
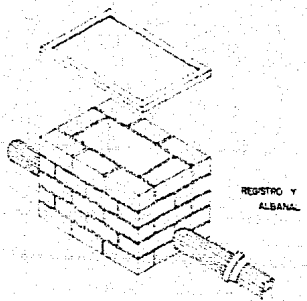
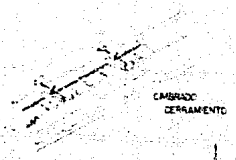
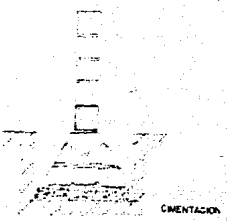
MUNICIPIO DE NAQUEZÁ

COLOMBIA LOS CUARTOS

ESTADO DE MÉXICO







DETALLES CONSTRUCTIVOS

ENEP

ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS PROFESIONALES

ACATLÁN

ARQUITECTURA

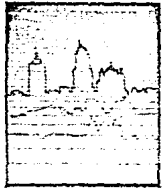
TESIS PROFESIONAL

SANDRA DE LA BARRERA MARTINEZ

MUNICIPIO DE NAUQUALPAN

COLONIA LOS CUARTOS

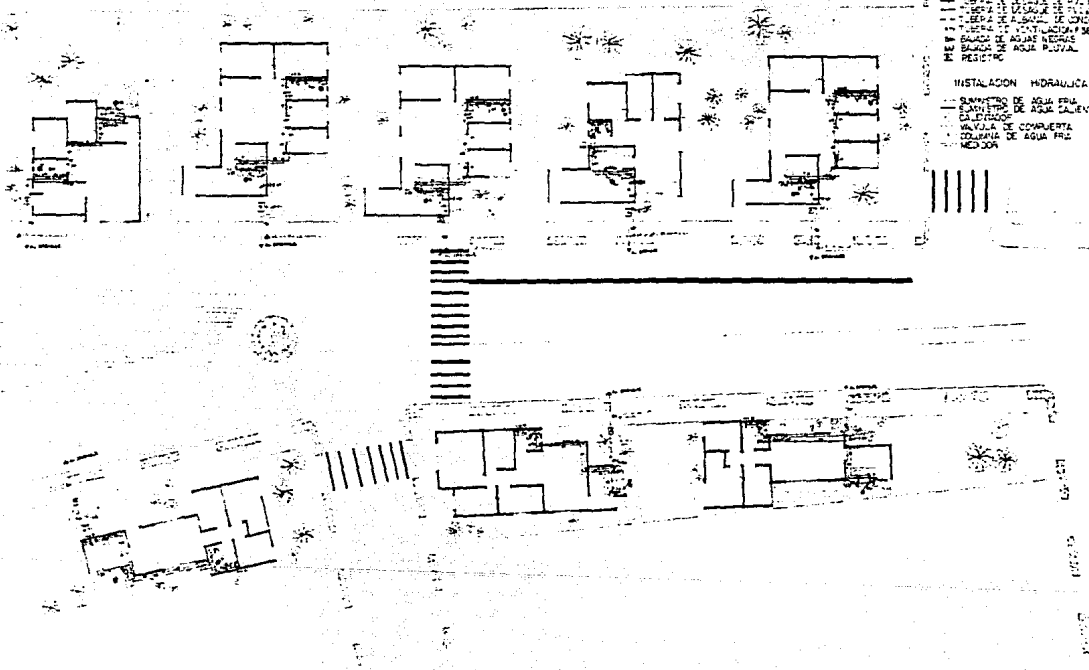
ESTADO DE MEXICO







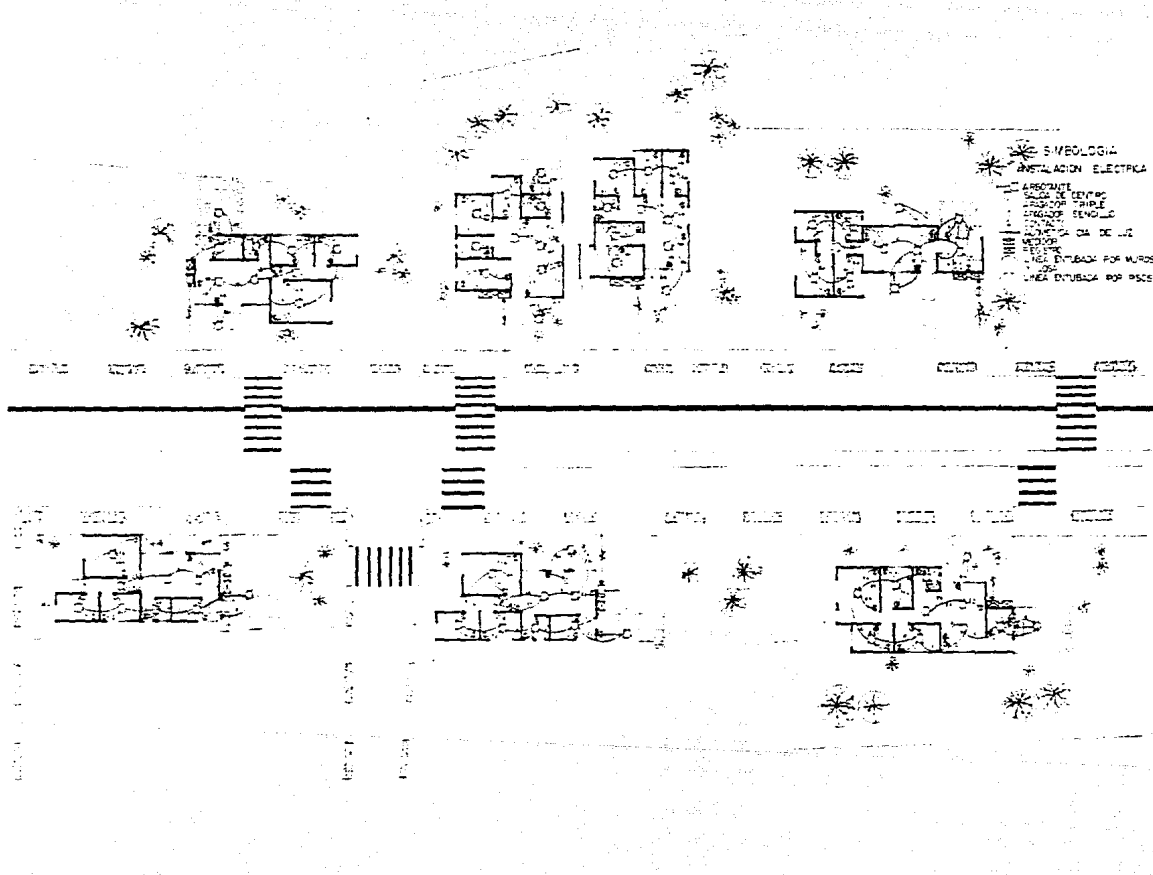




- SIMBOLOGIA**
- INSTALACION SANITARIA**
- CANTINERO DE PVC
  - TUBERIA DE DRENAJE DE PVC 110
  - TUBERIA DE DRENAJE DE PVC 80
  - TUBERIA DE DRENAJE DE PVC 50
  - TUBERIA DE DRENAJE DE PVC 36
  - TUBERIA DE DRENAJE DE PVC 25
  - TUBERIA DE DRENAJE DE PVC 15
  - TUBERIA DE DRENAJE DE PVC 10
  - TUBERIA DE DRENAJE DE PVC 6
  - TUBERIA DE DRENAJE DE PVC 4
  - TUBERIA DE DRENAJE DE PVC 3
  - TUBERIA DE DRENAJE DE PVC 2
  - TUBERIA DE DRENAJE DE PVC 1
  - TUBERIA DE DRENAJE DE PVC 0.5
  - TUBERIA DE DRENAJE DE PVC 0.25
  - TUBERIA DE DRENAJE DE PVC 0.125
  - TUBERIA DE DRENAJE DE PVC 0.0625
  - TUBERIA DE DRENAJE DE PVC 0.03125
  - TUBERIA DE DRENAJE DE PVC 0.015625
  - TUBERIA DE DRENAJE DE PVC 0.0078125
  - TUBERIA DE DRENAJE DE PVC 0.00390625
  - TUBERIA DE DRENAJE DE PVC 0.001953125
  - TUBERIA DE DRENAJE DE PVC 0.0009765625
  - TUBERIA DE DRENAJE DE PVC 0.00048828125
  - TUBERIA DE DRENAJE DE PVC 0.000244140625
  - TUBERIA DE DRENAJE DE PVC 0.0001220703125
  - TUBERIA DE DRENAJE DE PVC 0.00006103515625
  - TUBERIA DE DRENAJE DE PVC 0.000030517578125
  - TUBERIA DE DRENAJE DE PVC 0.0000152587890625
  - TUBERIA DE DRENAJE DE PVC 0.00000762939453125
  - TUBERIA DE DRENAJE DE PVC 0.000003814697265625
  - TUBERIA DE DRENAJE DE PVC 0.0000019073486328125
  - TUBERIA DE DRENAJE DE PVC 0.00000095367431640625
  - TUBERIA DE DRENAJE DE PVC 0.000000476837158203125
  - TUBERIA DE DRENAJE DE PVC 0.0000002384185791015625
  - TUBERIA DE DRENAJE DE PVC 0.00000011920928955078125
  - TUBERIA DE DRENAJE DE PVC 0.000000059604644775390625
  - TUBERIA DE DRENAJE DE PVC 0.0000000298023223876953125
  - TUBERIA DE DRENAJE DE PVC 0.00000001490116119384765625
  - TUBERIA DE DRENAJE DE PVC 0.000000007450580596923828125
  - TUBERIA DE DRENAJE DE PVC 0.0000000037252902984619140625
  - TUBERIA DE DRENAJE DE PVC 0.00000000186264514923095703125
  - TUBERIA DE DRENAJE DE PVC 0.000000000931322574615478515625
  - TUBERIA DE DRENAJE DE PVC 0.0000000004656612873077392578125
  - TUBERIA DE DRENAJE DE PVC 0.00000000023283064365386962890625
  - TUBERIA DE DRENAJE DE PVC 0.000000000116415321826934814453125
  - TUBERIA DE DRENAJE DE PVC 0.0000000000582076609134674071875
  - TUBERIA DE DRENAJE DE PVC 0.00000000002910383045673370359375
  - TUBERIA DE DRENAJE DE PVC 0.000000000014551915228366851796875
  - TUBERIA DE DRENAJE DE PVC 0.0000000000072759576141834258984375
  - TUBERIA DE DRENAJE DE PVC 0.00000000000363797880709171264921875
  - TUBERIA DE DRENAJE DE PVC 0.000000000001818989403545856324609375
  - TUBERIA DE DRENAJE DE PVC 0.0000000000009094947017729281623046875
  - TUBERIA DE DRENAJE DE PVC 0.00000000000045474735088646408115234375
  - TUBERIA DE DRENAJE DE PVC 0.000000000000227373675443232040576171875
  - TUBERIA DE DRENAJE DE PVC 0.0000000000001136868377216160202880859375
  - TUBERIA DE DRENAJE DE PVC 0.00000000000005684341886080801014404296875
  - TUBERIA DE DRENAJE DE PVC 0.000000000000028421709430404005072021484375
  - TUBERIA DE DRENAJE DE PVC 0.0000000000000142108547152020025360107421875
  - TUBERIA DE DRENAJE DE PVC 0.00000000000000710542735760100126800537109375
  - TUBERIA DE DRENAJE DE PVC 0.000000000000003552713678800500634002685546875
  - TUBERIA DE DRENAJE DE PVC 0.0000000000000017763568394002503170013427734375
  - TUBERIA DE DRENAJE DE PVC 0.0000000000000008881784197001251585006713869375
  - TUBERIA DE DRENAJE DE PVC 0.00000000000000044408920985006257925033569346875
  - TUBERIA DE DRENAJE DE PVC 0.000000000000000222044604925031289625167846734375
  - TUBERIA DE DRENAJE DE PVC 0.000000000000000111022302462515641812583923369375
  - TUBERIA DE DRENAJE DE PVC 0.000000000000000055511151231281090625419616846734375
  - TUBERIA DE DRENAJE DE PVC 0.000000000000000027755575615640545312709808423369375
  - TUBERIA DE DRENAJE DE PVC 0.00000000000000001387778780782027265635442116846734375
  - TUBERIA DE DRENAJE DE PVC 0.0000000000000000069388939039101363281772108423369375
  - TUBERIA DE DRENAJE DE PVC 0.0000000000000000034694469519550681640886042116846734375
  - TUBERIA DE DRENAJE DE PVC 0.000000000000000001734723475977534082044302108423369375
  - TUBERIA DE DRENAJE DE PVC 0.000000000000000000867361737988767041022151042116846734375
  - TUBERIA DE DRENAJE DE PVC 0.0000000000000000004336808689943835205110552108423369375
  - TUBERIA DE DRENAJE DE PVC 0.0000000000000000002168404344971917602555276042116846734375
  - TUBERIA DE DRENAJE DE PVC 0.000000000000000000108420217248595880127763802108423369375
  - TUBERIA DE DRENAJE DE PVC 0.000000000000000000054210108624297940063881901042116846734375
  - TUBERIA DE DRENAJE DE PVC 0.0000000000000000000271050543121489700319444501042116846734375
  - TUBERIA DE DRENAJE DE PVC 0.00000000000000000001355250271557448501597222501042116846734375
  - TUBERIA DE DRENAJE DE PVC 0.000000000000000000006776251357789242507986112501042116846734375
  - TUBERIA DE DRENAJE DE PVC 0.0000000000000000000033881256788946212539930562501042116846734375
  - TUBERIA DE DRENAJE DE PVC 0.00000000000000000000169406283944731062699652812501042116846734375
  - TUBERIA DE DRENAJE DE PVC 0.000000000000000000000847031419723655031498264062501042116846734375
  - TUBERIA DE DRENAJE DE PVC 0.000000000000000000000423515709861827517491320312501042116846734375
  - TUBERIA DE DRENAJE DE PVC 0.0000000000000000000002117578549309137587456601562501042116846734375
  - TUBERIA DE DRENAJE DE PVC 0.00000000000000000000010587892746545687893783007812501042116846734375
  - TUBERIA DE DRENAJE DE PVC 0.000000000000000000000052939463732728439468915039062501042116846734375
  - TUBERIA DE DRENAJE DE PVC 0.0000000000000000000000264697318663642197344575195312501042116846734375
  - TUBERIA DE DRENAJE DE PVC 0.00000000000000000000001323486593318210986722875976562501042116846734375
  - TUBERIA DE DRENAJE DE PVC 0.000000000000000000000006617432966591054933614379882812501042116846734375
  - TUBERIA DE DRENAJE DE PVC 0.0000000000000000000000033087164832955274668071899414062501042116846734375
  - TUBERIA DE DRENAJE DE PVC 0.00000000000000000000000165435824164776373340359497070312501042116846734375
  - TUBERIA DE DRENAJE DE PVC 0.000000000000000000000000827179120823881866701797485351562501042116846734375
  - TUBERIA DE DRENAJE DE PVC 0.0000000000000000000000004135895604119440833508987426757812501042116846734375
  - TUBERIA DE DRENAJE DE PVC 0.00000000000000000000000020679478020597204167544937133789062501042116846734375
  - TUBERIA DE DRENAJE DE PVC 0.000000000000000000000000103397390102986020837724685668945312501042116846734375
  - TUBERIA DE DRENAJE DE PVC 0.0000000000000000000000000516986950514930104168873428344726562501042116846734375
  - TUBERIA DE DRENAJE DE PVC 0.000000000000000000000000025849347525746505208443671417136937501042116846734375
  - TUBERIA DE DRENAJE DE PVC 0.000000000000000000000000012924673762873252604221835708569687501042116846734375
  - TUBERIA DE DRENAJE DE PVC 0.0000000000000000000000000064623368814366263021109178542848437501042116846734375
  - TUBERIA DE DRENAJE DE PVC 0.00000000000000000000000000323116844071833115010554558927272187501042116846734375
  - TUBERIA DE DRENAJE DE PVC 0.00000000000000000000000000161558422035915575005277794636136937501042116846734375
  - TUBERIA DE DRENAJE DE PVC 0.00000000000000000000000000080779211017957787502638897318068437501042116846734375
  - TUBERIA DE DRENAJE DE PVC 0.000000000000000000000000000403896055089788937513194448636136937501042116846734375
  - TUBERIA DE DRENAJE DE PVC 0.000000000000000000000000000201948027544894468756597224318068437501042116846734375
  - TUBERIA DE DRENAJE DE PVC 0.000000000000000000000000000100974013772447234375329861216068437501042116846734375
  - TUBERIA DE DRENAJE DE PVC 0.0000000000000000000000000000504870068862236171875164930608034218068437501042116846734375
  - TUBERIA DE DRENAJE DE PVC 0.0000000000000000000000000000252435034431118085937582465304016068437501042116846734375
  - TUBERIA DE DRENAJE DE PVC 0.00000000000000000000000000001262175172155590429687541232652008034218068437501042116846734375
  - TUBERIA DE DRENAJE DE PVC 0.000000000000000000000000000006310875860777952148437520615326004016068437501042116846734375
  - TUBERIA DE DRENAJE DE PVC 0.0000000000000000000000000000031554379303889760742187510307663002008034218068437501042116846734375
  - TUBERIA DE DRENAJE DE PVC 0.0000000000000000000000000000015777189651944880371093755153833001004016068437501042116846734375
  - TUBERIA DE DRENAJE DE PVC 0.0000000000000000000000000000007888594825972440185468752576916500502008034218068437501042116846734375
  - TUBERIA DE DRENAJE DE PVC 0.000000000000000000000000000000394429741298622009273437512884582500251004016068437501042116846734375
  - TUBERIA DE DRENAJE DE PVC 0.0000000000000000000000000000001972148706493110046367187564422912500125502008034218068437501042116846734375
  - TUBERIA DE DRENAJE DE PVC 0.0000000000000000000000000000000986074353246555023181875322114562500062751004016068437501042116846734375
  - TUBERIA DE DRENAJE DE PVC 0.0000000000000000000000000000000493037176623277511590937516105726250031375502008034218068437501042116846734375
  - TUBERIA DE DRENAJE DE PVC 0.0000000000000000000000000000000246518588311638755795468758052863125001568751004016068437501042116846734375
  - TUBERIA DE DRENAJE DE PVC 0.0000000000000000000000000000000123259294155819377897734375402643156250007843751004016068437501042116846734375
  - TUBERIA DE DRENAJE DE PVC 0.00000000000000000000000000000000616296470779096889488671875201321781250039218751004016068437501042116846734375
  - TUBERIA DE DRENAJE DE PVC 0.00000000000000000000000000000000308148235389548444744335937510066089062500196093751004016068437501042116846734375
  - TUBERIA DE DRENAJE DE PVC 0.0000000000000000000000000000000015407411769477422237216796875503304453125000980468751004016068437501042116846734375
  - TUBERIA DE DRENAJE DE PVC 0.0000000000000000000000000000000007703705884738711118608398437525165222656250004902343751004016068437501042116846734375
  - TUBERIA DE DRENAJE DE PVC 0.0000000000000000000000000000000003851852942369355559304199218751258261132812500024511718751004016068437501042116846734375
  - TUBERIA DE DRENAJE DE PVC 0.00000000000000000000000000000000019259264711846777796520996093756291305664062500122558593751004016068437501042116846734375
  - TUBERIA DE DRENAJE DE PVC 0.0000000000000000000000000000000000962963235592338889826049804687531456528203125000612792968751004016068437501042116846734375
  - TUBERIA DE DRENAJE DE PVC 0.0000000000000000000000000000000000481481617796169444494124902343751572826410156250003063964843751004016068437501042116846734375
  - TUBERIA DE DRENAJE DE PVC 0.0000000000000000000000000000000000240740808898094722247062451171875786413205781250015319824218751004016068437501042116846734375
  - TUBERIA DE DRENAJE DE PVC 0.0000000000000000000000000000000000120370404449047361123531225585937539320662640625000765991218751004016068437501042116846734375
  - TUBERIA DE DRENAJE DE PVC 0.00000000000000000000000000000000000601852022245236805617656262828125196603313203125003829956093751004016068437501042116846734375
  - TUBERIA DE DRENAJE DE PVC 0.00000000000000000000000000000000000300926011122618440280878313140625983016626406250019149780468751004016068437501042116846734375
  - TUBERIA DE DRENAJE DE PVC 0.00000000000000000000000000000000000150463005561307220140439156562549150831320312500095748902343751004016068437501042116846734375
  - TUBERIA DE DRENAJE DE PVC 0.00000000000000000000000000000000000075231502780653610070219578281252457541662640625000478744511718751004016068437501042116846734375
  - TUBERIA DE DRENAJE DE PVC 0.00000000000000000000000000000000000037615751390326805035109789140625122877258313203125002393722558593751004016068437501042116846734375
  - TUBERIA DE DRENAJE DE PVC 0.0000000000000000000000000000000000001880787569516340251755489457812561438626406250011968612792968751004016068437501042116846734375
  - TUBERIA DE DRENAJE DE PVC 0.000000000000000000000000000000000000094039378475817012587774472890625307193132031250059843063964843751004016068437501042116846734375
  - TUBERIA DE DRENAJE DE PVC 0.0000000000000000000000000000000000000470196892379085062938872364531251535965626406250029921531964843751004016068437501042116846734375
  - TUBERIA DE DRENAJE DE PVC 0.0000000000000000000000000000000000000235098446189542531469436182265625767982813203125014960765991218751004016068437501042116846734375
  - TUBERIA DE DRENAJE DE PVC 0.000000000000000000000000000000000000011754922309477126573471809113281253839912792968751004016068437501042116846734375
  - TUBERIA DE DRENAJE DE PVC 0.00000000000000000000000000000000000000587746115473856328673590455664062519199563964843751004016068437501042116846734375
  - TUBERIA DE DRENAJE DE PVC 0.00000000000000000000000000000000000000293873057736928164336795227832031259599781964843751004016068437501042116846734375
  - TUBERIA DE DRENAJE DE PVC 0.000000000000000000000000000000000000001469365288684640821683976139164062547998909824218751004016068437501042116846734375
  - TUBERIA DE DRENAJE DE PVC 0.000000000000000000000000000000000000000734682644342320410841988069582031252399945491218751004016068437501042116846734375
  - TUBERIA DE DRENAJE DE PVC 0.000000000000000000000000000000000000000367341322171160205420994034791062511999727456093751004016068437501042116846734375
  - TUBERIA DE DRENAJE DE PVC 0.0000000000000000000000000000000000000001836706610855801027104970173955312559993637280468751004016068437501042116846734375
  - TUBERIA DE DRENAJE DE PVC 0.009183533054279005135248850869776562529996818402343751004016068437501042116846734375
  - TUBERIA DE DRENAJE DE PVC 0.00459176652713950256762442543488828125149984092011718751004016068437501042116846734375
  - TUBERIA DE DRENAJE DE PVC 0.00229588326356975128381221271744444140625749920460058593751004016068437501042116846734375
  - TUBERIA DE DRENAJE DE PVC 0.001147941631784875641906106358722220781253749602300292968751004016068437501042116846734375
  - TUBERIA DE DRENAJE DE PVC 0.000573970815892437820953031793861111039062518748011501464843751004016068437501042116846734375
  - TUBERIA







INSTALACION  
ELECTRICA

ESCUELA NACIONAL DE ESTU-  
DIOS PROFESIONALES

ACATLAN

ARQUITECTURA

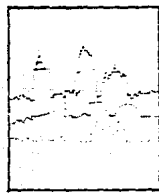
TESIS PROFESIONAL

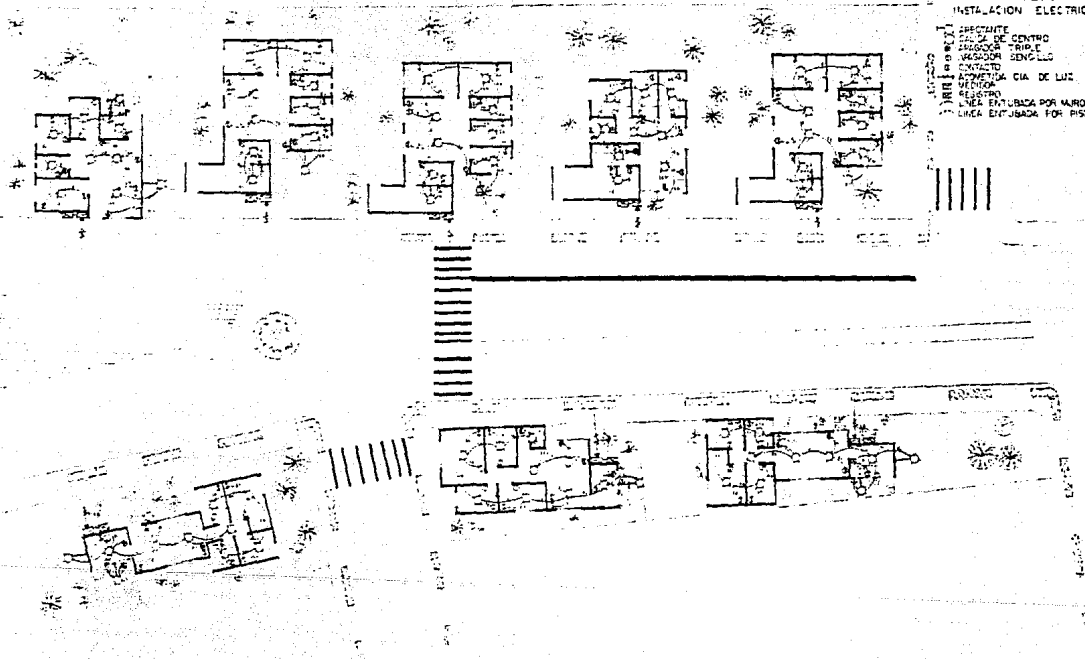
SANDRA DE LA  
BARRERA MARTINEZ

MUNICIPIO DE NAAYEN

COLOMIA LOS  
CUARTOS

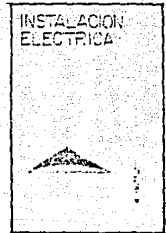
ESTADO DE MEXICO





SIMBOLOGIA  
 INSTALACION ELECTRICA

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

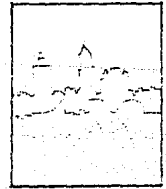


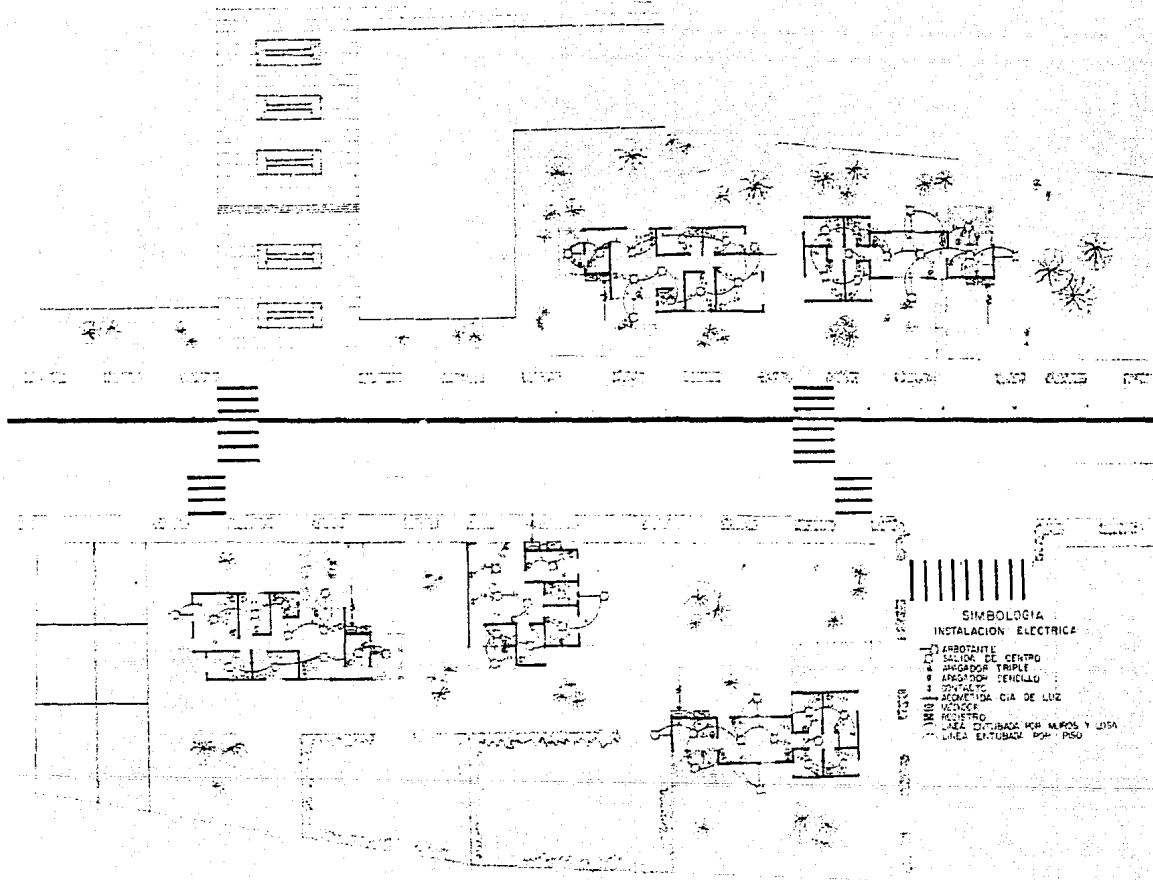
ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS PROFESIONALES  
 ACATLAN

ARQUITECTURA

TESIS PROFESIONAL  
 SANDRA DE LA BARRERA MARTINEZ

MUNICIPIO DE NAUCALPAN  
 COLONIA LOS CUARTOS  
 ESTADO DE MEXICO





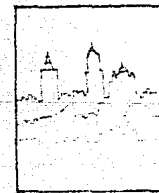
INSTALACION  
ELECTRICA

ESCUELA NACIONAL DE ESTU-  
DIOS PROFESIONALES  
ACATLAN

ARQUITECTURA

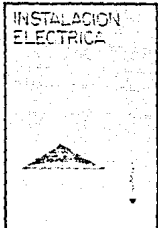
TESS PROFESIONAL  
SANDRA DE LA  
BARRERA MARTINEZ

MUNICIPIO DE NAUAYALLEN  
COLONIA LOS  
CUARTOS  
ESTADO DE MEXICO



- ARBOTANTE  
 SALIDA DE CORRIENTE  
 INTERRUPTOR TRIPLE  
 INTERRUPTOR SIMPLE  
 LUMINARIA  
 MEDIDOR  
 CABLE ENTUBADO POR ALFAROS Y LISA  
 CABLE ENTUBADO POR PISO





CIMBOLOGIA  
INSTALACION ELECTRICA

- ARISTANTE
- SWICH DE CENTRO
- ANILCOCOR TR.P.E
- ANILCOCOR SENCILLO
- CONTACTO
- ALUMINICA DIA DE LUZ
- NEONOR
- REGISTRO
- LINIA ENTUBADA POR MUROS Y LOSA
- LINIA ENTUBADA POR PISOS

ESQUEMA TECNICO DE ESTU  
DIOS PROFESIONALES

ACATLAN

ARQUITECTURA

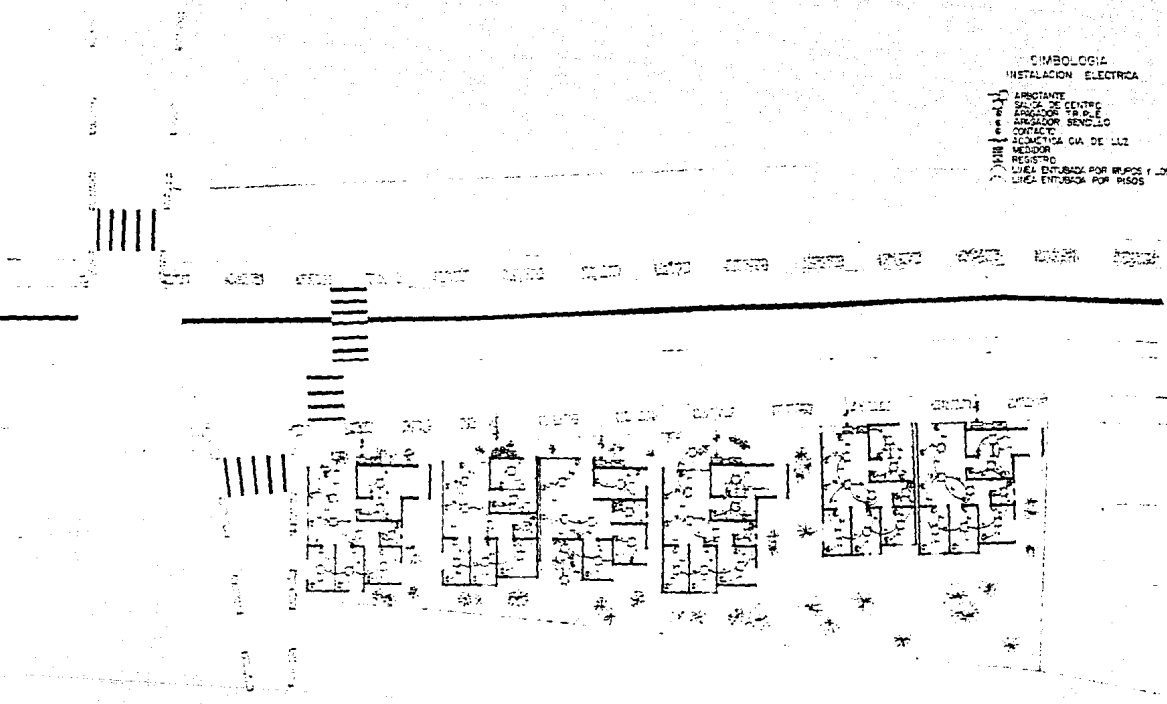
TESS PROFESIONAL

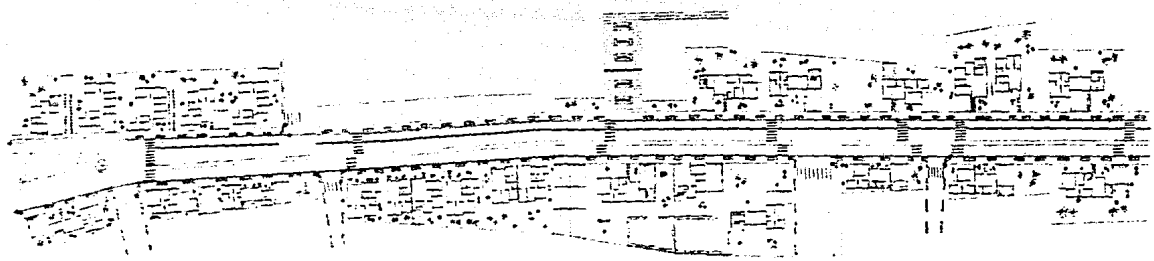
SANDRA DE LA  
BARRERA MARTINEZ

MUNICIPIO DE MEXQUHUI

COLONIA LOS  
CUARTOS

ESTADO DE MEXICO





SIMBOLOGIA

- TUBERIA DE 67.50MM
- - - TUBERIA DE 41.12MM
- VALVULA DE SECCIONAMIENTO
- NUMERO DEL CRUCE
- SERVIDOR DE EQUIPAMIENTO

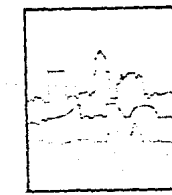
AGUA POTABLE

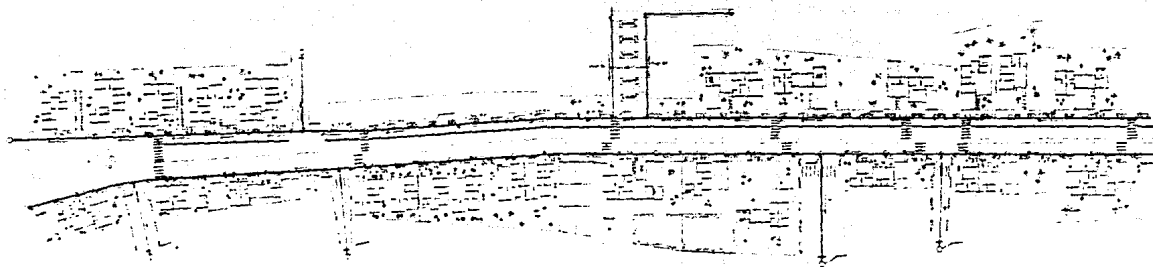
ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS PROFESIONALES  
COATLAN

ARQUITECTURA

ALUMNO PROFESIONAL  
SANDRA DE LA BARRERA MARTINEZ

MUNICIPIO DE COATLAN  
COLOA LOS CUARTOS  
ESTADO DE OAXACA





SIMBOLOGIA

- CRUCERO
- CAÑEERA
- TUBERIA 30
- POZO DE VISITA
- LIMPIO - DIAMETRO - PERFORANTE  
10' x 10' - 12' x 12' - 14' x 14'

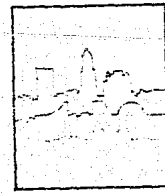


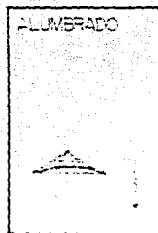
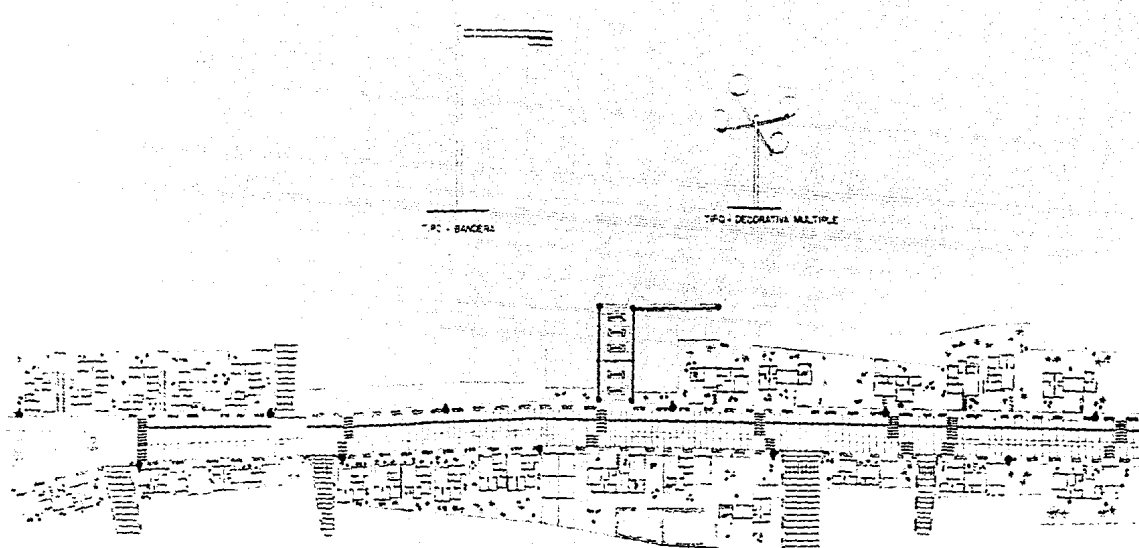
ESCUELA NACIONAL DE INGENIEROS Y ARQUITECTOS  
ACATLAN

ARQUITECTURA

TESIS PROFESIONAL  
SINDY DE LA BARRERA MARTINEZ

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO  
COLONIA LOS CUARTOS  
ESTADO DE MEXICO



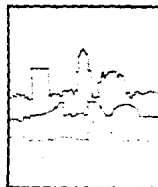


ESCUELA MEDICA DE ESTUDIOS PROFESIONALES  
ACATELAN

ARQUITECTURA

TESIS PROFESIONAL  
SANDRA DE LA BARRERA MARTINEZ

MEMORIA DE INVESTIGACION  
COLONIA LOS CUARTOS  
ESTUDIO DE VIALIDAD



SIMBOLOGIA

VIALIDAD	TIPO	ANCHO	LINEAS	LINEAS	ALTIMETRIA	POSICION	POSTE	SEPARACION
		(M)			(MONTAJE)		(TIPO)	(EN MTS)
●	SEÑALERA	10	—	INDICACION DE SENALIZACION	12 M	TRES BOLLAS DE BANDERA		40 M
—	COMERCIAL	10	—	INDICACION DE SENALIZACION	12 M	TRES BOLLAS DE BANDERA		30 M
—	COMERCIAL	10	—	INDICACION DE SENALIZACION	5 M	ORQUESTA DECORATIVA		25 M

## GLOSARIO DE TERMINOS.

1. **AMPLIACIÓN** : ESPACIO YA EXISTENTE AL QUE SE LE AUMENTA EL AREA NECESARIA.
2. **CELULAS ESPACIALES** : LLAMADO ASI AL ESPACIO CORRESPONDIENTE A UNA AREA DETERMINADA DENTRO DE LA CASA HABITACION.
3. **REHABILITACION** : ES EL ESPACIO EXISTENTE EN EL QUE LAS AREAS O LOS ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS, NO SON LOS ADECUADOS Y SE REQUIERE DE NUEVAS AREAS O ELEMENTOS. ESTA NO PODRA SER MAYOR DEL 30% DEL TOTAL DE LA VIVIENDA.
4. **REMODELACION** : ESPACIO EXISTENTE EN EL QUE SE CAMBIA EL TIPO DE ESPACIO, POR OTRO EN SU MISMO LUGAR.
5. **RESIDENCIA NEOLOCAL** : ES CUANDO VIVEN SOLOS Y LLEGARON A LA COLONIA SIN TENER NINGUN PARIENTE.
6. **RESIDENCIA PATRILOCAL** : ES CUANDO VIVEN EN CASA DE LOS PARIENTES DEL MARIDO, O QUE LLEGARON

A LA COLONIA PARA VIVIR CERCA DE LOS PARIENTES DEL MARIDO.

7. RESIDENCIA MATRILocal - ES CUANDO VIVEN EN CASA DE LOS PARIENTES DE LA ESPOSA, O QUE LLEGARON A LA COLONIA PARA VIVIR CERCA DE LOS PARIENTES DE LA ESPOSA.

8. UNIDAD DOMESTICA: LLAMADA ASI POR LA INTEGRACION DE UN GRUPO DE PERSONAS QUE VIVEN EN UNA MISMA RESIDENCIA, Y CUYO ACCESO A LA VIVIENDA ES ATRAVES DE UNA ENTRADA COMUN.

9. UNIDAD DOMESTICA EXTENSA DE TECHO: ES CUANDO VIVEN DOS FAMILIAS NUCLEARES, EMPARENTADAS ENTRE SI Y QUE COMPARTEN LOS GASTOS COMUNES.

10. UNIDAD DOMESTICA NUCLEAR CON PARIENTES: ES CUANDO VIVE EN LA RESIDENCIA UNA SOLA FAMILIA NUCLEAR, PERO DENTRO DE LA COLONIA TIENE PARIENTES.

11. UNIDAD DOMESTICA NUCLEAR SIN PARIENTE: ES CUANDO VIVE EN LA RESIDENCIA UNA SOLA FAMILIA NUCLEAR, PERO DENTRO DE LA COLONIA NO TIENE PARIENTES.

## BIBLIOGRAFIA.

1. NORMAS DE PROYECTO URBANO - SEDUE
2. MANUAL DE CRITERIOS DE DISEÑO URBANO. JAN BAZANT S.  
ED. TRILLAS
3. MANUAL DE AUTO CONSTRUCCIÓN. ARA. CARLOS RODRIGUEZ R.  
ED. CONCEPTO S.A.
4. DISEÑO SIMPLIFICADO DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO. H. PARKER  
ED. LIMUSA
5. COMO SOBREVIVEN LOS MARGINADOS. ADLER DE LOMNITZ.  
LARISSA.
6. PLAN DEL CENTRO DE POBLACIÓN ESTRATEGICO DE NAW-  
CALPAN DE JUAREZ. ED. 1987
7. FIDEICOMISO FONDO DE HABITACIONES POPULARES.  
FONHAPRO.
8. NORMAS Y POLITICAS PARA ASIGNACIÓN DE OBRAS URBANAS  
ED. 1986.

# INDICE.

	Página
PROLOGO	1
INTRODUCCIÓN	2
CAPITULO I. ESTUDIO ENPLAZAMIENTO	5
CAPITULO II. INSTRUMENTOS SOCIOLOGICOS	20
CAPITULO III. TIPOLOGIA DE LA VIVIENDA	88
CAPITULO IV. ADECUACION AL MEDIO FISICO	137
CAPITULO V. REMODELACION VIAL	141
CAPITULO VI. ASPECTOS TECNOLOGICOS	145
CAPITULO VII. ASPECTOS LEGALES	157
CONCLUSIONES	159
PROYECTO (LÁMINAS)	160
GLOSARIO DE TÉRMINOS	161
BIBLIOGRAFIA	163