

870103

46

24

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE GUADALAJARA

INCORPORADA A LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

FACULTAD DE ARQUITECTURA

~~ARQ. RAFAEL MENENDEZ RIVERA~~

~~Director de la Escuela de Arqui-
tectura de la Universidad Autónoma
de Guadalajara~~



~~ARQ. RAFAEL MENENDEZ RIVERA
PRESIDENTE DE LA COMISION
REVISORA DE TESIS~~

**TESIS CON
FALLA DE ORIGEN**

**CONDOMINIO HORIZONTAL EN PUERTO
ESCONDIDO, OAXACA**

TESIS PROFESIONAL

QUE PARA OBTENER EL TITULO DE

A R Q U I T E C T O

P R E S E N T A

ALEJANDRA LETICIA LOPEZ SUAREZ

GUADALAJARA, JALISCO. 1987



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.

TESIS CON FALLA DE ORIGEN

el inicio

PROLOGO

INDICE

I.- INTRODUCCION

II.- PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

III.- DESCRIPCION DEL PROBLEMA

A).- ASPECTO FUNCIONAL

B).- ASPECTO FISICO

C).- ASPECTO TECNICO

D).- ASPECTO LEGAL

IV.- CONCEPTOS DE DISEÑO

V.- PROYECTO ARQUITECTONICO

VI.- PROYECTO EJECUTIVO

BIBLIOGRAFIA

INTRODUCCION

La recreación desde los tiempos más remotos constituye un factor esencial para el desarrollo integral de la vida humana.

El hombre siempre ha buscado la tranquilidad desplazándose de su espacio vital (que es el ambiente geográfico donde se desenvuelve socialmente, y obtiene de fijo los medios económicos de subsistencia), a otro temporal, donde encuentra un conjunto de servicios e instalaciones que interactúan cooperativamente para realizar las funciones que promueven, favorecen y mantienen la afluencia y estancia temporal del individuo como visitante (1).

Es por esto mi interés de crear "Un centro turístico vacacional" que satisfaga las expectativas del turista, un lugar nuevo suficientemente atractivo ajeno al existir cotidiano, que rompa con la monotonía de los días siempre iguales, más personalizado, que rescate nuestra tradición, sus valores típicos y que a su vez brinden alternativas diferentes a las viejas soluciones.

(1) Teoría General del Turismo, Manuel Ramírez Blanco, P. 43.

Esta tesis se compone de dos partes: Analítica y proyecto.

La parte analítica consta de: Planteamiento del problema, justificación, objetivo personal y objetivo de diseño.

La mayor parte de la información aquí expuesta, está basada en Bibliografía de autores nacionales e internacionales.

El proyecto consta de: Plantas, cortes, alzados, croquis, etc.

PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA:

Actualmente la cultura arquitectónica se divide en:

"La necesidad de romper con su pasado próximo y la tentación de tomar de él las materias primas con las que construir su futuro". Los testimonios del pasado forman parte de nuestro presente y son factores determinantes del equilibrio ambiental (2).

La producción arquitectónica de lo que llamamos mundo "civilizado" e identificamos unilateralmente, con el mundo industrializado, a pesar de la confu-

(2) Paolo Portoghesi "Después de la Arquitectura Moderna", Pág. 25.

sión y la diversidad de los fenómenos que lo caracterizan, presenta un grado de uniformidad y monotonía, obedece a reglas consolidadas y en los últimos 40 años ha operado un proceso de "homologación" de dimensiones cósmicas, imponiendo más allá de todo límite geográfico, los mismos modelos a las culturas más diversas, trabajando a fondo para desposeerlas de identidad (3).

En general el concepto de función está muy ligado al de "utilidad", es bastante limitado y se instala casi siempre como un aspecto de orden cuantitativo al cual se subordina la calidad espacial.

El auge de la arquitectura comercial ha propiciado que con tal de vender - todo sea válido.

Mi propósito es evitar este "Gigantismo y pérdida de control", es decir la ciudad ha aumentado inexorablemente de tamaño, lo que ha obligado a los grupos sociales a huir, a lugares bien administrados, desprovistos de incomodidades, - de saturaciones, ruidos, peligros, aire contaminado, suciedad, basura, en general factores que afecten a la salud (4).

(3) Paolo Portoghesi, Pág. 25

(4) "Entorno" Hacia un manifiesto sobre diseño urbano, parte I, Donald Appleyard y Allan --- Jacobs, Pág. 18.

Es por consecuencia la decisión de escoger como lugar para este desarrollo, Puerto Escondido Oaxaca, cuya panorámica natural se empieza a explorar y poco a poco se está convirtiendo en un lugar turístico de importancia.

En Puerto Escondido todavía no existe una tipología de edificios bien definida, por lo tanto, el tipo de arquitectura propuesta es "la vernácula", con el fin de propiciar un ambiente similar al de los típicos pueblos mexicanos, que son los que nos identifican.

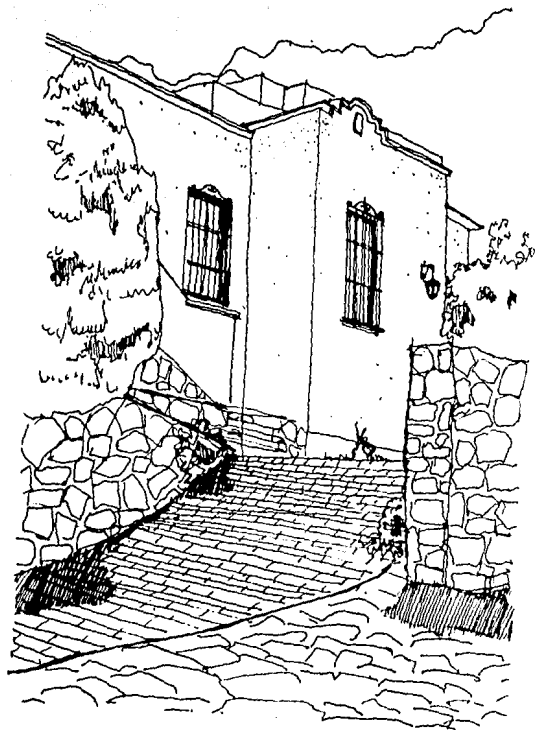
Una gran mayoría de la afluencia turística en este lugar son extranjeros que buscan tener una experiencia diferente.

Uno de los ejemplos más claros de la Arquitectura Vernácula, es la Cd. de Guanajuato, a la que tomé como antecedente para este proyecto.

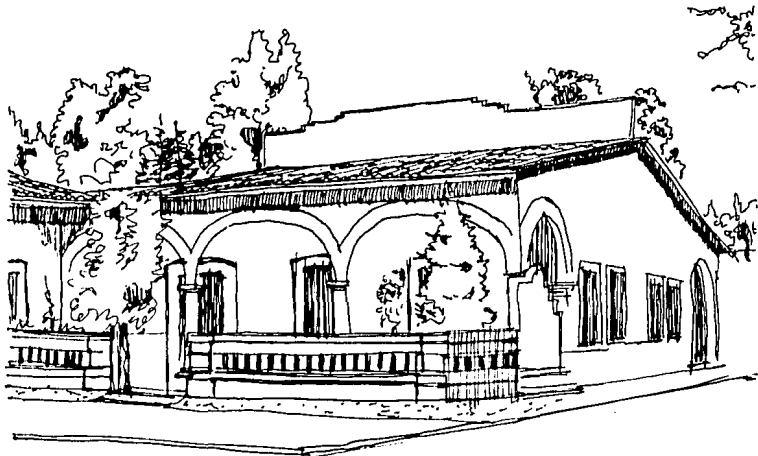
Algunos de sus elementos manejados son: Tipos de ventanas, cornizas, colores, materiales, texturas y otros ornamentales como faroles.



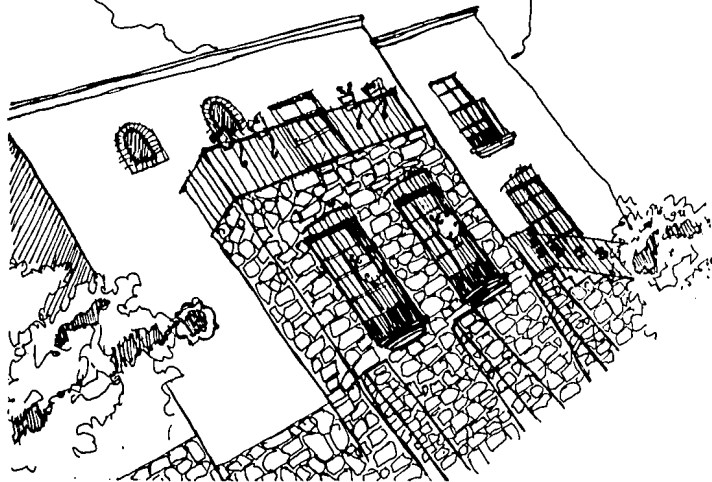
tipo de ventanas y cornizas.



remate, faroles, materiales, texturas y colores.



techos inclinados recubiertos
con teja, arcos de medio
punto y barandales.



pequeñas ventanas en forma
de arco.

DESCRIPCION DEL PROBLEMA:

a) ASPECTO FUNCIONAL:

Areas que componen el conjunto:	Casa tipo A $104.2 \text{ m}^2 \times 10$
a) Area habitacional:	Casa tipo B $108.6 \text{ m}^2 \times 10$
b) Area recreativa:	Aproximadamente 60% del área total.
c) Area social:	Aproximadamente 144 m^2 .
d) Area administrativa:	Aproximadamente 270 m^2 .
e) Area de servicios:	Aproximadamente 125 m^2 .
f) Complementarios:	(super) Aproximadamente 55 m^2 .

NOTA: Todas las áreas son sin contar terrazas.

AREA HABITACIONAL:

Compuesta por 20 condominios de 2 tipos:

Tipo A.- Con una capacidad máxima de 4 personas.

Tipo B.- Con una capacidad máxima de 6 personas.

Por lo tanto, un cupo máximo de:

10 condominios tipo A = 40 personas

10 condominios tipo B = 60 personas

Cupo máximo 100 personas

Cada condominio consta de:

Condominio tipo A:

2 recámaras (con opción de rentar una con baño)

estancia

comedor

cocina

2 baños

closets

terrazas

NOTA: Este condominio no superará los 105 m².

Condominio tipo B.-

2 recámaras

estancia (área múltiple)

comedor

cocina

2 baños

closets

terrazas

NOTA: Este condominio no superará los 110 m².

Por estadísticas realizadas se llegó a la conclusión de que el número óptimo de recámaras serían dos. Esto es a consecuencia de que un 50% de las personas que quieren adquirir propiedad en este lugar, son principalmente parejas de americanos retirados.

Sin embargo no se descarta la opción de familias más numerosas.

(Información turística).

b) AREA RECREATIVA:

Comprende los lugares de relajamiento y descanso:

Consta de:

alberca

asoleaderos

canchas de tennis (2)

jardines

otros juegos al aire libre: golfito.

AREA SOCIAL:

Se refiere a áreas de relaciones humanas, convivencia social, interacción, etc., consta de:

restaurant

área de juegos: juegos de mesa, pingo pong, billar.

baños públicos

NOTA: Restaurant, área de juegos y baños públicos están concentrados en el mismo núcleo.

bar.

Cupo promedio área social aproximadamente 100 personas.

d) ADMINISTRACION:

Lugar donde se controla la entrada y salida de los huéspedes, consta de: dirección, contador, contralor, reservaciones, recepción, caja, cajas de seguridad, teléfonos, jefe de personal, estar, baños públicos.

e) SERVICIOS:

Se refiere a las áreas que dan mantenimiento al conjunto:

- Oficina jefe de mantenimiento
- Oficina ama de llaves
- Cuarto de máquinas
- Vestidores de empleados
- Bodegas
- Lavandería (está incluida en núcleos de escaleras entre conjuntos de casas).
- Cocina (restaurant).

f) COMPLEMENTARIOS:

Concesiones:

- Tienda de regalos (incluidos en administración)
- Pequeño supermercado y artículos de farmacia.

ASPECTO FISICO

El terreno destinado para la realización de este proyecto cuenta con una superficie de 26338.8 m². Está ubicado en la costa del Pacífico en una playa priva

da llamada Puerto Piedra, a 243 kilómetros de la Cd. de Oaxaca por carretera y a 110 kilómetros en línea recta (por avión), cuyas posibilidades de acceso son: - Por la amplia carretera costera que viene desde Cd. Juárez, Hermosillo, Culiacán Ixtapa, Acapulco, Puerto Escondido, Salina Cruz, Tonala, hasta Tapachula.

Asimismo, Puerto Escondido, cuenta con su propio Aeropuerto Internacional.

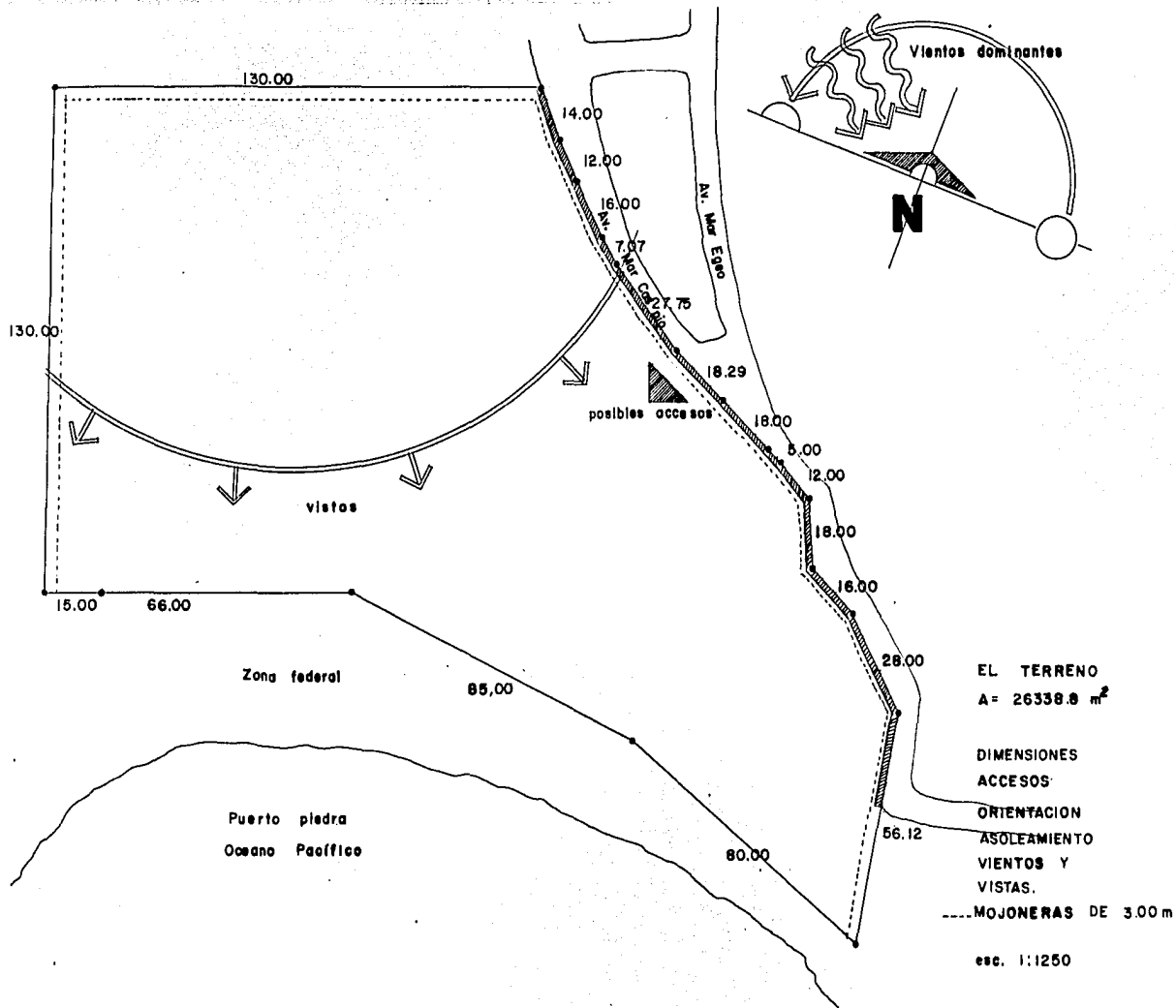
La topografía del terreno, facilita tener las mejores vistas, tiene una pendiente del 105%, y el punto más alto está a 14 metros sobre el nivel del mar. Cada curva de nivel asciende 2 metros.

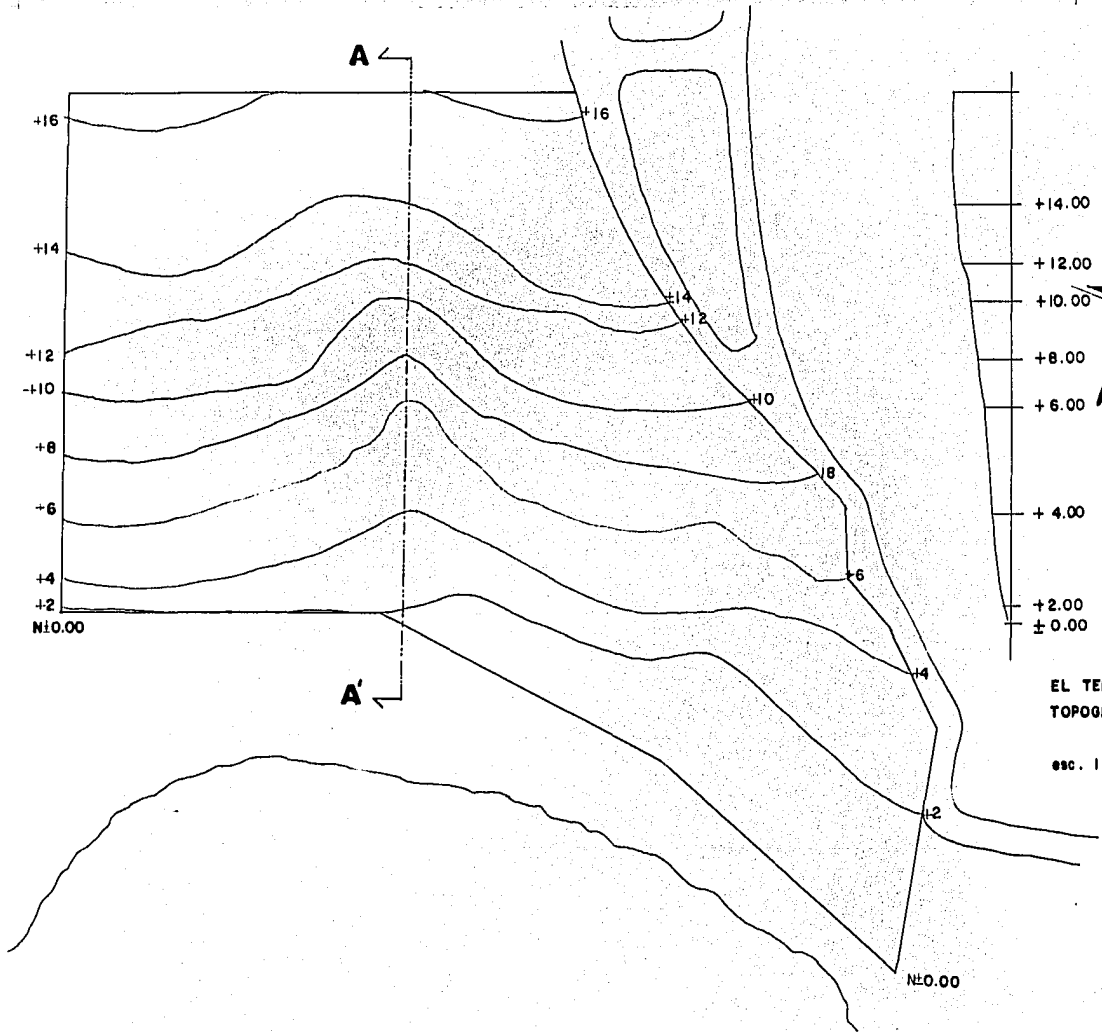
El área cuenta con todos los servicios de infraestructura necesarios para cualquier tipo de edificación.

Todas las tomas de servicio de agua, electricidad y drenaje, pasan a todo lo largo del terreno, lo cual permite una facilidad de toma y desalojo.

Todos estos servicios irán subterráneos (por estética).

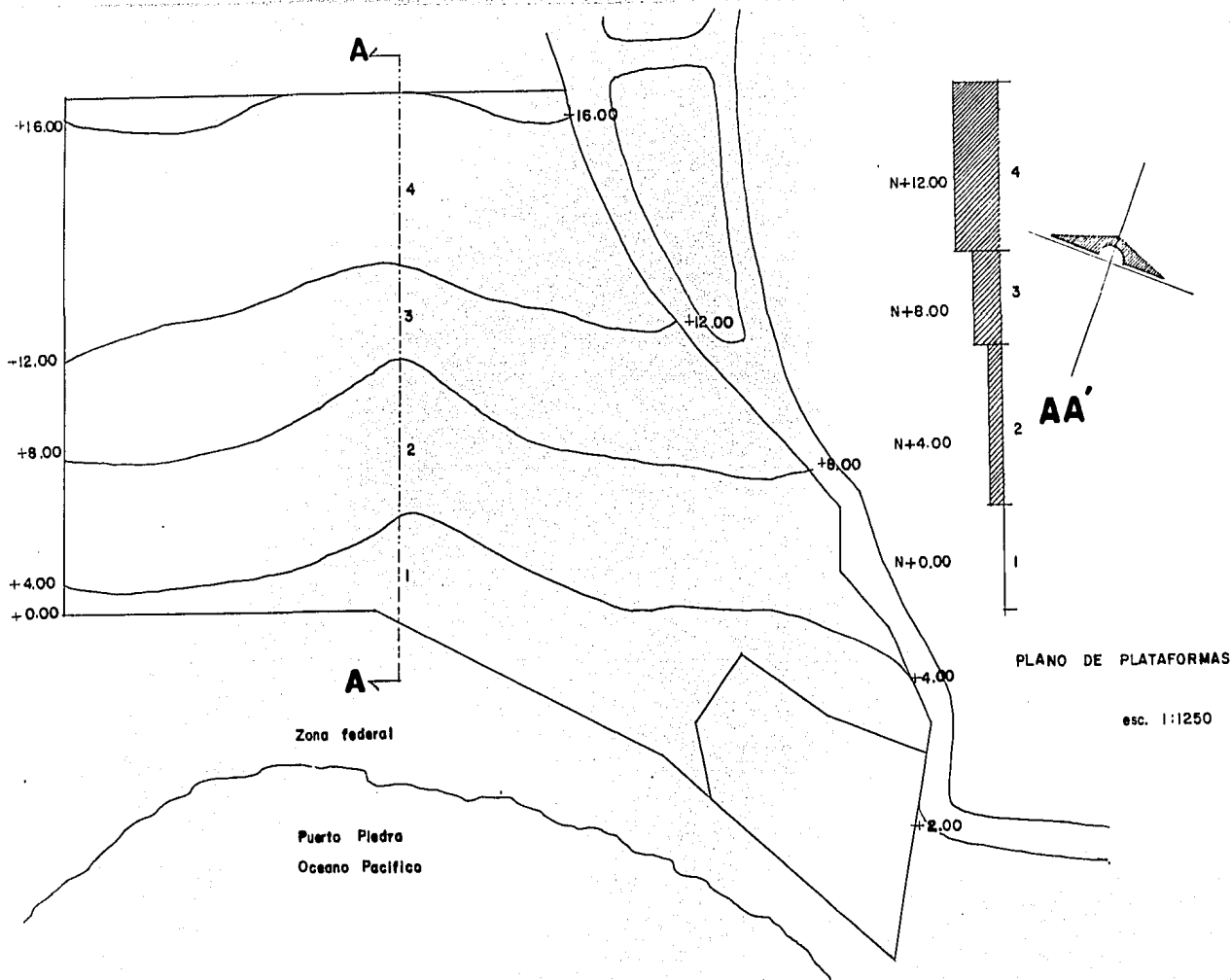
Por lo que se refiere al agua potable, se aprovechará que la altura del tan que municipal es mayor al punto más alto sobre el terreno, por lo tanto, ésta se suministrará por gravedad.

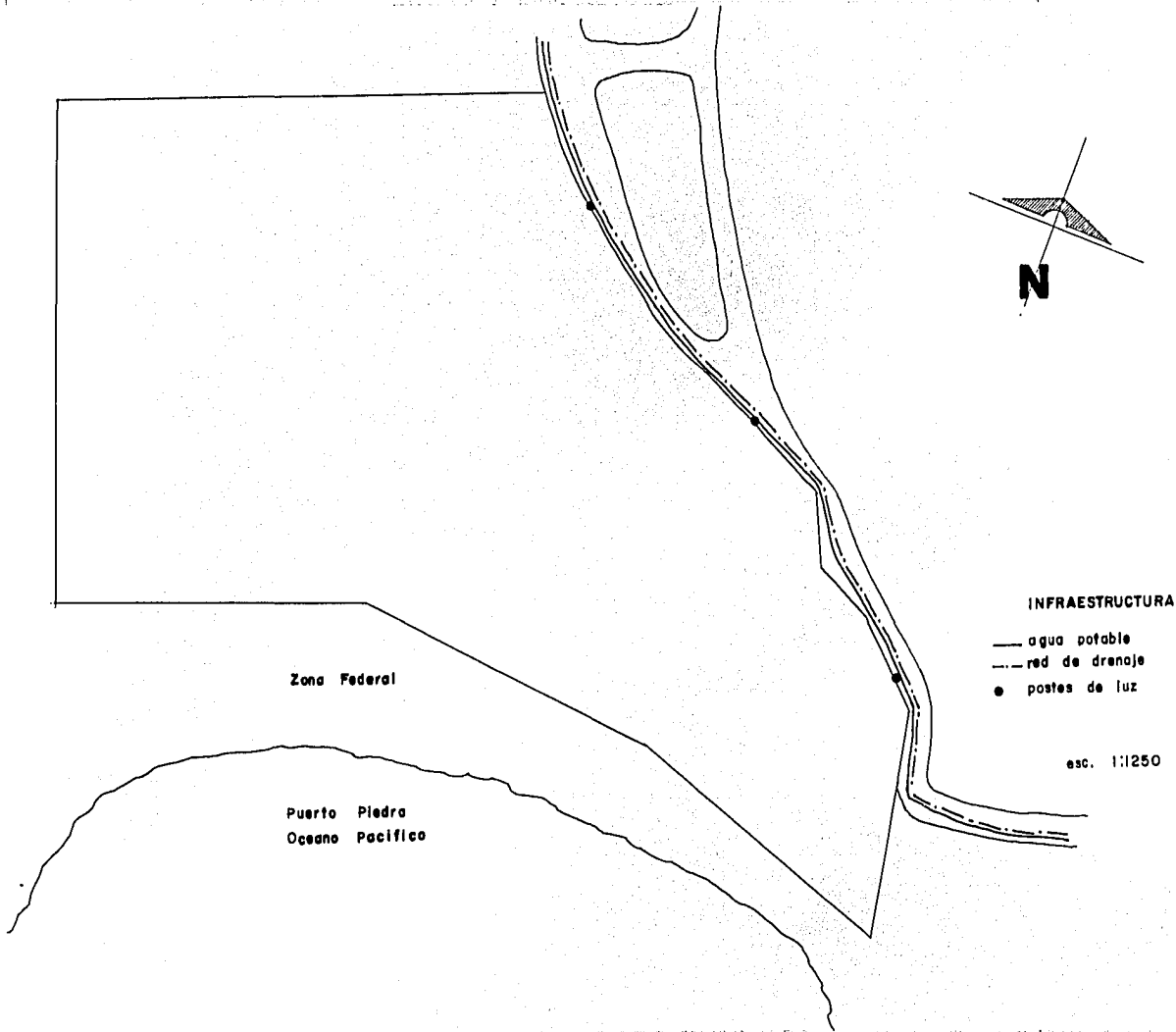




EL TERRENO
TOPOGRAFIA

esc. 1:1250





El clima de este Puerto es tropical seco-húmedo, una estación seca bien definida (febrero y marzo) y una o dos estaciones de lluvias (octubre y noviembre).

Todos los meses templados o cálidos.

La temperatura máxima es de 33°C y la mínima de 25°C.

Es necesario el manejo de equipo de aire acondicionado, para mantener a temperatura agradable los interiores, también se proponen muros anchos, que además de conservar fresco el ambiente, no permiten que la incidencia solar sobre la superficie del muro exterior penetre fácilmente.

La precipitación pluvial máxima es de 1016 milímetros y se toma en consideración para diámetros de bajantes y pozos de absorción.

Es necesario el uso de bajantes de 4" de diámetro por c/100 m² de área de captación que irá aumentando proporcionalmente.

No se manejarán pozos de absorción, las aguas pluviales descargarán al jardín en areneros.

Los vientos dominantes vienen del nor-noroeste con una velocidad aproximada de 40 km/h, excepto en junio que vienen del sur con una velocidad aproximada de 50 km/h.

Datos obtenidos del metereológico de la Cd. de Oaxaca.

Como factor de seguridad para la temporada de vientos fuertes y posibles -- tornados, se manejarán muros anchos bien reforzados y cimentación corrida de ma postería de piedra braza.

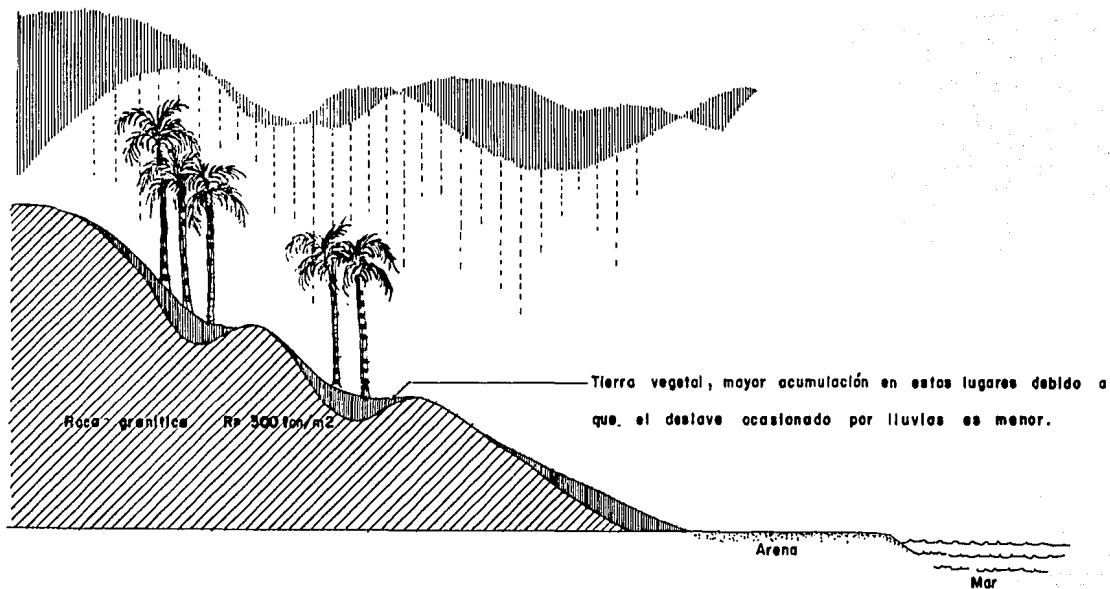
El subsuelo está formado principalmente por tierra vegetal y roca granítica a una profundidad de 0.80 m.

La resistencia del suelo es de 300 ton/m².

C) ASPECTO TECNICO:

El equipo especial a utilizar:

Caldera, aire acondicionado, pequeña subestación eléctrica.



GEOLOGIA

El subsuelo está formado principalmente por tierra vegetal y roca granítica.

La resistencia del suelo es de 300 ton/m²

d) ASPECTO LEGAL

Información obtenida del reglamento de construcción para el Distrito Federal que es utilizado en el Estado de Oaxaca.

Artículo 73.- Dimensiones de los patios de iluminación y ventilación.

Los patios para dar iluminación y ventilación naturales tendrán las siguientes dimensiones mínimas en relación con la altura de los parámetros verticales que los limiten

a) Piezas habitables (salas, estancias, comedores, dormitorios, alcobas).

con altura hasta	dimensión Min.
4.00 m	2.50 m
8.00 m	3.25 m
12.00 m	4.00 m

b) Para otras piezas no habitables: (cocinas, baños, cuartos de plancha y otros similares)

con altura hasta	dimensión Min.
4.00 m	2.00 m.

8.00 m	2.25 m
12.00 m	2.50 m

Artículo 121.- Todas las piezas habitables en todos los pisos deben tener iluminación y ventilación por medio de vanos que darán directamente a patios o a la vía pública.

La superficie total de ventanas será por lo menos igual a un octavo de la superficie del piso; y la superficie de ventilación un veinticuatro de la superficie de la pieza.

Artículo 123.- Todas las viviendas de un edificio deberán tener salidas a pasillos o corredores que conduzcan directamente a las puertas de salida o a las escaleras.

El ancho de pasillos o corredores nunca será menor de 1.20 mts. y cuando haya barandales, éstos deberán tener 90 cm. de altura.

Artículo 124.- La anchura mínima de las escaleras será de 0.90 cmts. La hue-
lla no menor de 25 cms. ni los peraltes mayores de 18 cms., debiendo construirse
con material incombustible y protegerle con barandales de altura mínima de 90 ---
cms.

Artículo 125.- Las cocinas y los baños deberán obtener luz y ventilación di-
rectamente de los patios o de la vía pública por medio de vanos con superficies -
no menores de un octavo del área de la pieza. Excepcionalmente se permitirán coci
nas y baños con ventilación mecánica de extracción suficiente.

Todos los edificios destinados a habitación deberán contar con instalaciones
de agua potable que puedan suministrar un mínimo de 150 lts. diarios por habitan-
te.

Artículo 127.- Solo por verdadera excepción y ante la ausencia de drenaje mu
nicipal, se podrá autorizar la construcción de viviendas cuyas aguas negras des-
carguen a fosas sépticas adecuadas.

Artículo 134.- Las piezas habitables tendrán cuando menos una superficie --
útil de 6 m^2 y las dimensiones de sus lados serán, como mínimo, de 2 mts. libres
sin embargo, en cada casa, vivienda, deberá existir, por lo menos una recámara -

con dimensión libre mínima de 2.60 m. por lado.

La altura libre interior será como mínimo, de 2.25 mts.

Artículo 137.- Cada vivienda de un edificio deberá contar con sus propios -- servicios sanitarios, que constarán, por lo menos, de tina o regadera, lavabo, ex- cusado, lavadero de ropa y fregadero.

Puerto Escondido no cuenta con su propio reglamento de construcción, ésta in- formación se obtuvo de: los requerimientos de construcción para los fraccionamien- tos en el pueblo de Barra de Navidad, Jal. por albergues marítimos, S.A. y el re- glamento del fraccionamiento de la Península de Santiago.

Artículo 9º.- Los límites del predio están previstos en el plano correspon- diente y por las mojoneras marcadas sobre el terreno.

Artículo 10º.- Todo proyecto deberá tomar en cuenta que la edificación debe- rá respetar un mínimo de dos metros con frente a la calle; asimismo, deberá consi- derarse una zona de servidumbres libre de construcción en un corredor de 3 metros

en todo el perímetro del lote con excepción del frente.

Artículo 12°.- La superficie total dedicada a edificios o construcciones, no excederá del 40% del área total del lote. Asimismo, el número de recámaras por unidad deberá respetar los máximos establecidos en el resúmen de los requisitos de construcción contenidos en este Reglamento.

Artículo 13°.- El máximo volúmen edificado es de un metro cúbico por metro cuadrado. Se entiende por volúmen edificado, el limitado por muros o cristales cubiertos o soldados con inclusión de los mismos. Este volumen se medirá contando espacios cerrados.

Artículo 14°.- La construcción de bardas tendrá una altura máxima de 2 metros medida sobre el terreno original, se recomiendan las bardas de malla ciclónica y no se permitirán las bardas de ladrillo aparente que queden descubiertas.

Artículo 15°.- Se deberán proveer de estacionamientos para cada unidad de tal forma que no se use la acera de la calle.

Artículo 17°.- En caso de albercas éstas deberán contar con un sistema de filtrado, tratamiento de agua y de recirculación.

Artículo 18°.- El diseño de las construcciones deberá considerar el drenaje pluvial del lote y para la solución del mismo podrá hacerse uso de la servidumbre perimetral prevista en el Artículo 10°.

EJECUCION DE OBRAS

Artículo 22°.- El aspecto de las construcciones deberá ser regional, utilizando los más posibles materiales de la zona, procurando con esto acentuar el carácter de tranquilo pueblo vacacional.

Artículo 23°.- Que se autorizarán balcones de tipo abierto, perfectamente reguardados con barandales, los balcones deberán quedar alejados de los linderos de predios contiguos, a la distancia mínima de un metro y de las líneas de conducción eléctricas a distancia mínima de dos metros.

Artículo 30°.- Se evitará usar explosivos al máximo y en caso de ser --

utilizados además de cumplirse con las leyes y reglamentos respectivos, deberán hacerse bajo la supervisión de peritos. Se deberá informar a la Comisión de Proyectos el tipo y cantidad de explosivos a utilizarse a fin de convenir los días y horas, para asegurar el que se cuenta con los medios de seguridad necesarios.

BIBLIOGRAFIA

"Teoría general del turismo"

Manuel Ramírez Blanco.

"Después de la Arquitectura Moderna"

Paolo Portoghesi.

"Entorno"

"Hacia un manifiesto sobre diseño Urbano"

Donald Appleyard y Allan Jacobs.

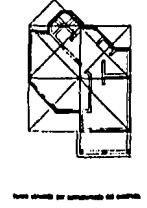
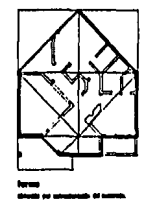
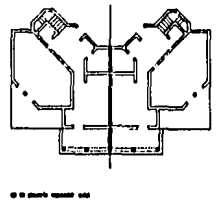
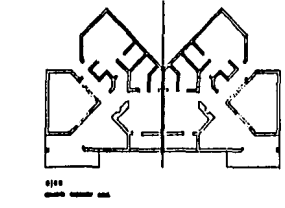
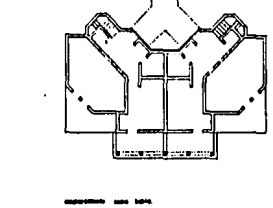
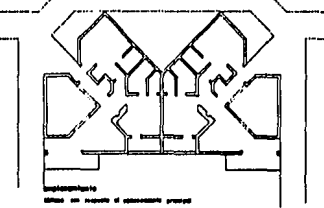
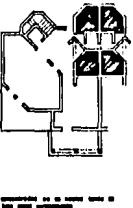
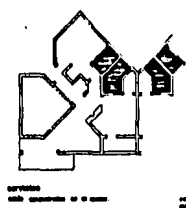
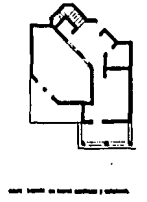
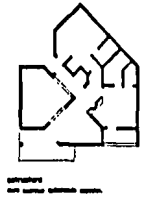
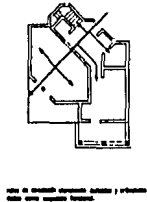
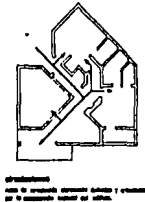
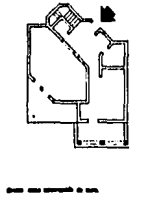
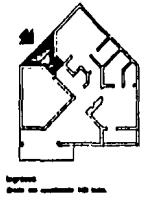
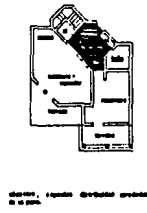
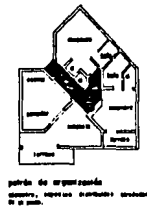
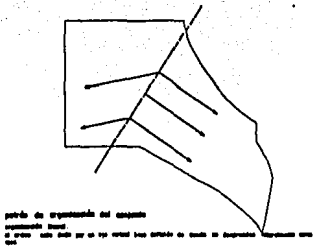
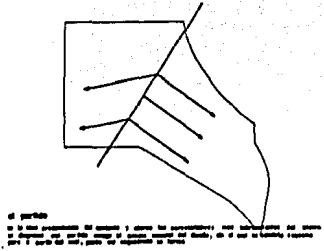
"Luis I Kahn".

conceptos

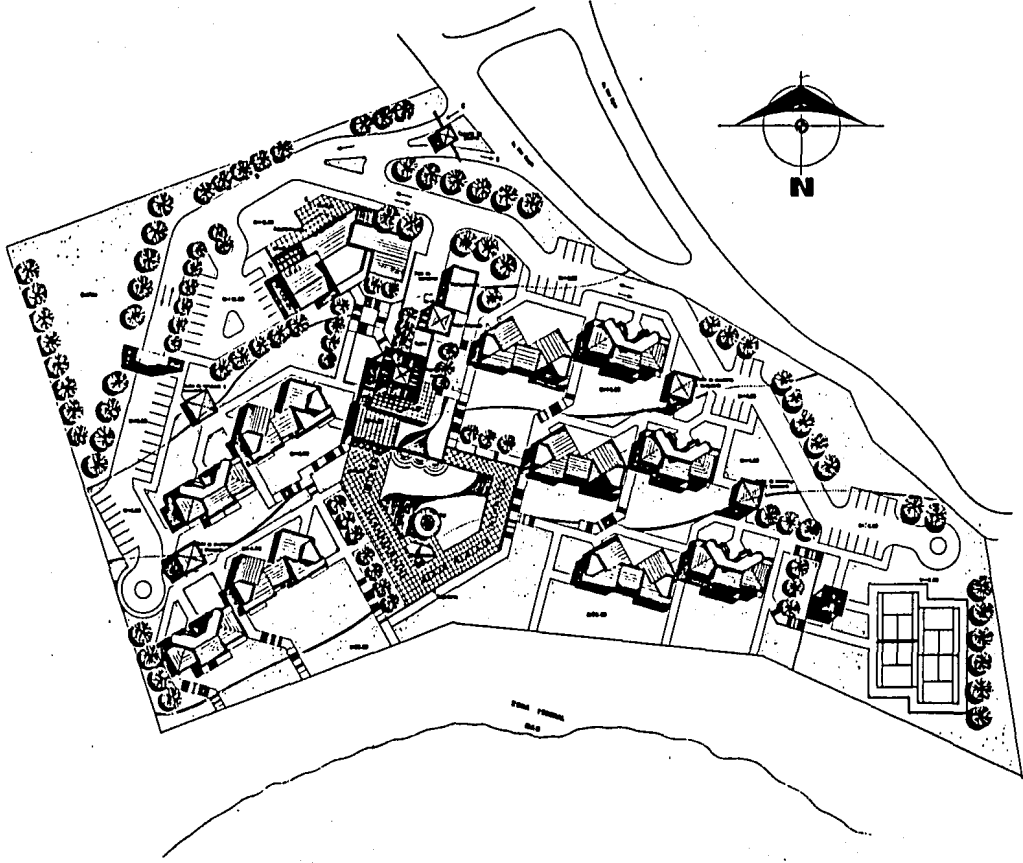
U A G 1

CONDominio HABITACIONAL EN PUERTO ESCONDIDO, OAXACA

TESIS PROFESIONAL QUE PARA OBTENER EL TITULO DE ARQUITECTO
PRESENTA:
Alejandro Leticia López Suárez
Año: 7/Diciembre/87



el proyecto



CONDominio HABITACIONAL

EN PUERTO ESCONDIDO, OAXACA

TESS PROFESIONAL QUE PARA OBTENER EL TITULO DE ARQUITECTO

PRESENTA:

Alejandro Irujo López, Soder

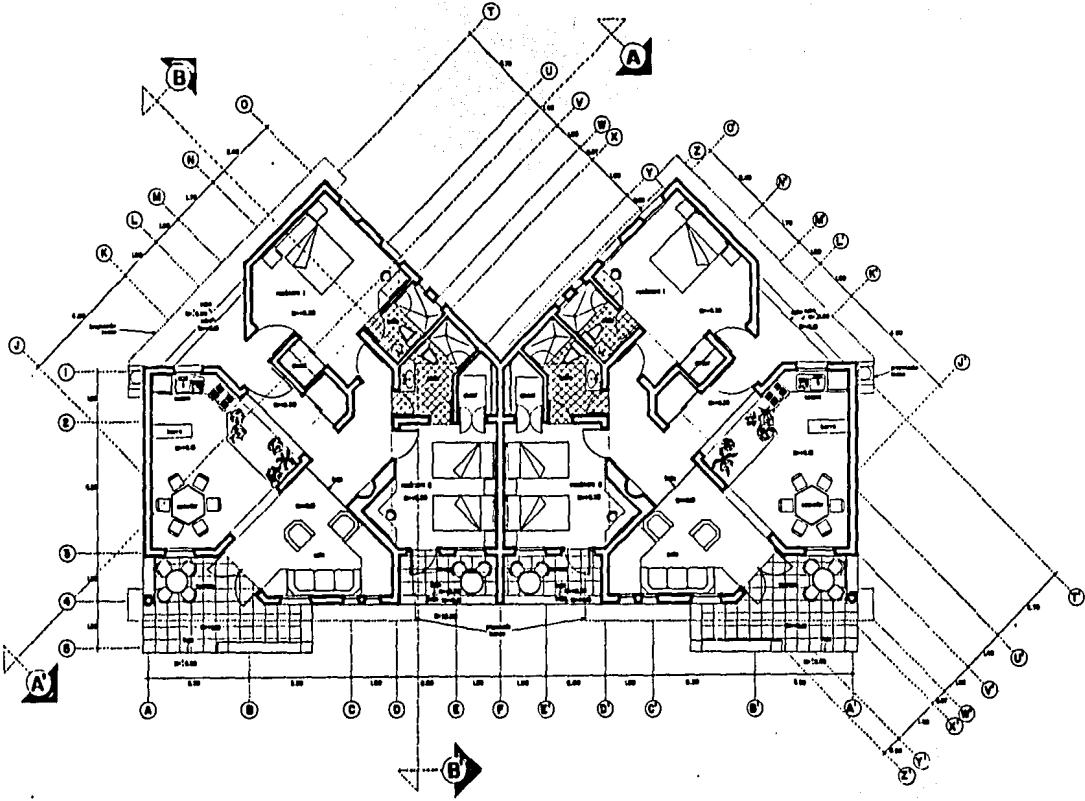
Planta de Conjunto

7/December/87

1150

U
A
G

2



CONDOMINIO HABITACIONAL

EN PUERTO ESCONDIDO, OAXACA

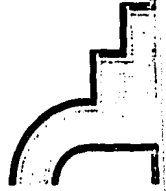
TESS PROFESIONAL QUE PARA OBTENER EL TITULO DE ARQUITECTO
P R E S E N T A:

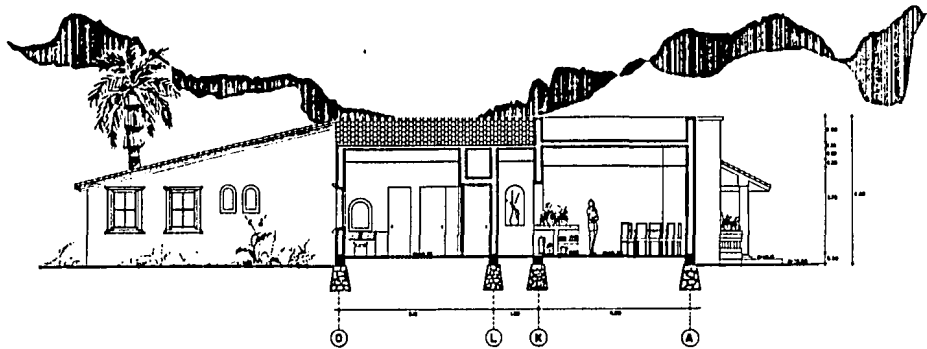
Alejandra Leticia López Suárez

Plano Arquitectónico Casa Tipo "A" 7/Diciembre/87

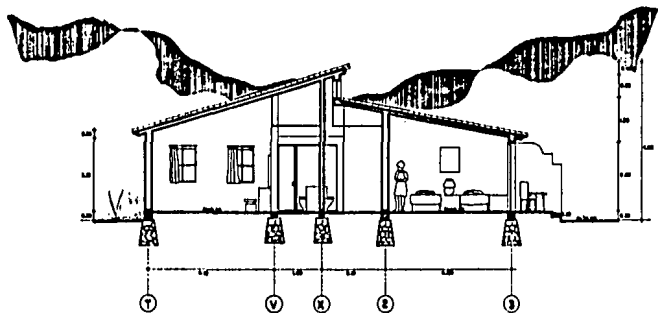
U A G 3

1988 1150





CORTE AA'

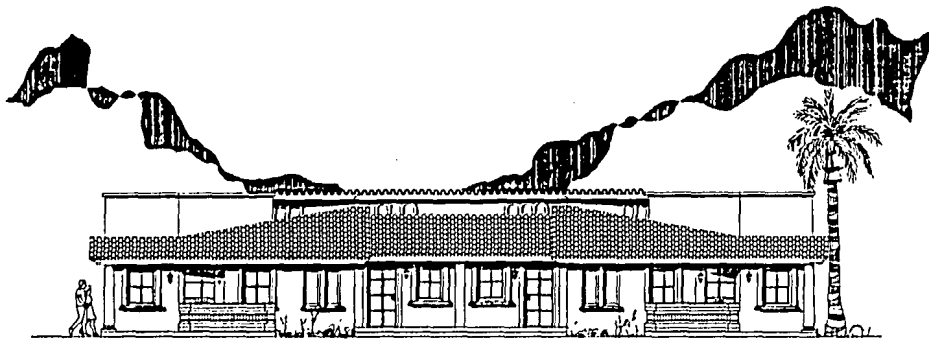


CORTE BB'

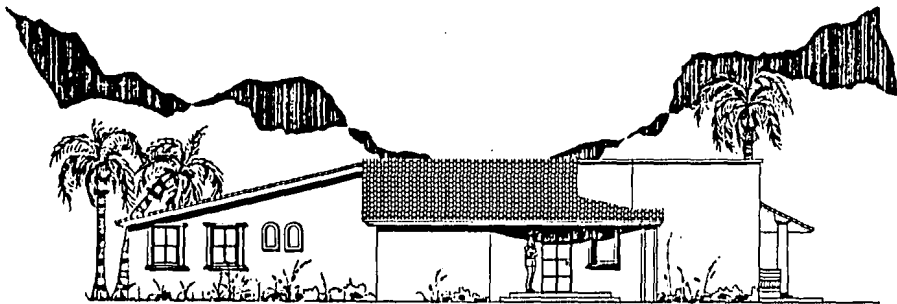
CONDominio HABITACIONAL
U A G 4
 EN PUERTO ESCONDIDO, OAXACA
 TESS PROFESIONAL QUE PARA OBTENER EL TITULO DE ARQUITECTO
 P R E S E N T A:
 Alejandro Icaiza López Suárez

77/December/87
 1:500 1:550

Cortes Casa Tipo X



FACHADA PRINCIPAL



FACHADA POSTERIOR

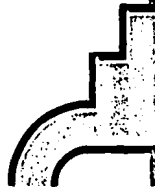
CONDOMINIO HABITACIONAL U A G
EN PUERTO ESCONDIDO, OAXACA

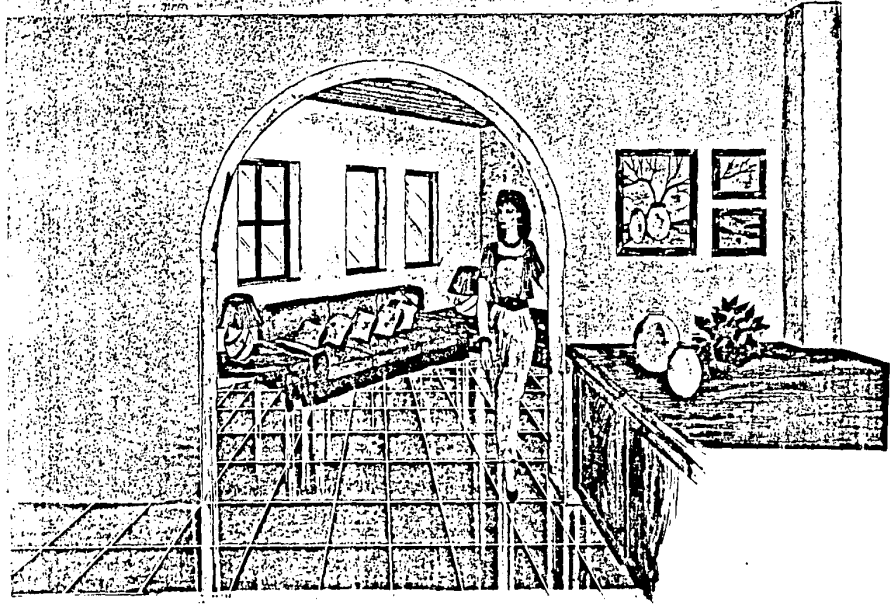
TESIS PROFESIONAL QUE PARA OBTENER EL TITULO DE ARQUITECTO

PRESENTA:

Alejandra Leal López Suárez

Fachadas Casa Tipo "A" 77/78 Diciembre/87 1:50





CONDOMINIO HABITACIONAL

EN PUERTO ESCONDIDO, OAXACA

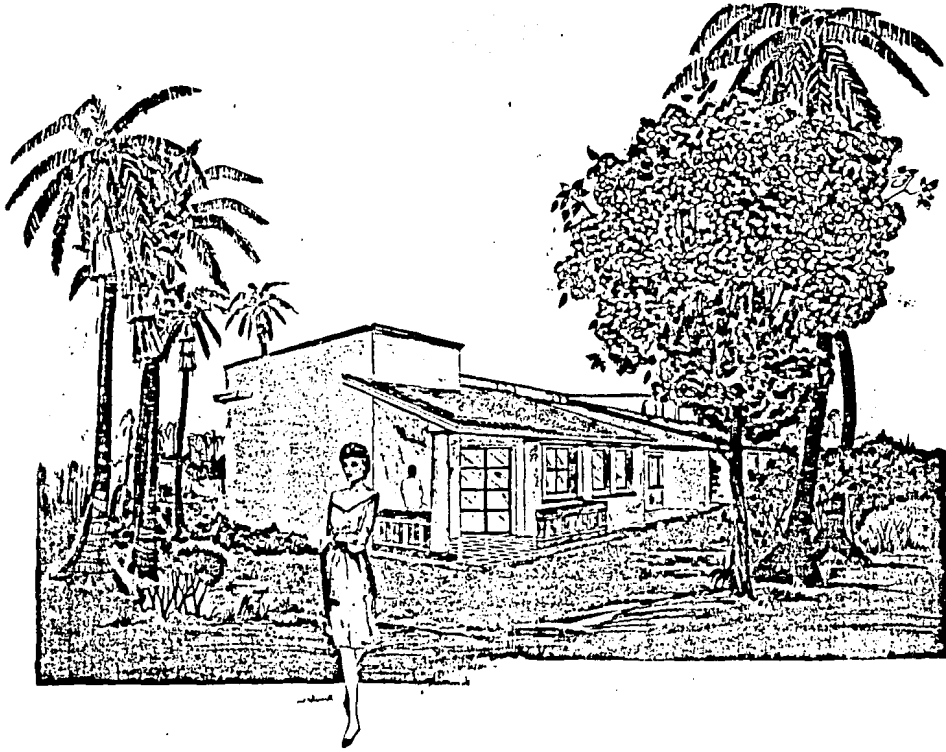
TESIS PROFESIONAL QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE ARQUITECTO
PRESENTA.

Alejandra Leticia López Suárez

Perspectiva Interior Caso Tipo "X"

7/Diciembre/87

U A G 6



CONDOMINIO HABITACIONAL

EN PUERTO ESCONDIDO, OAXACA

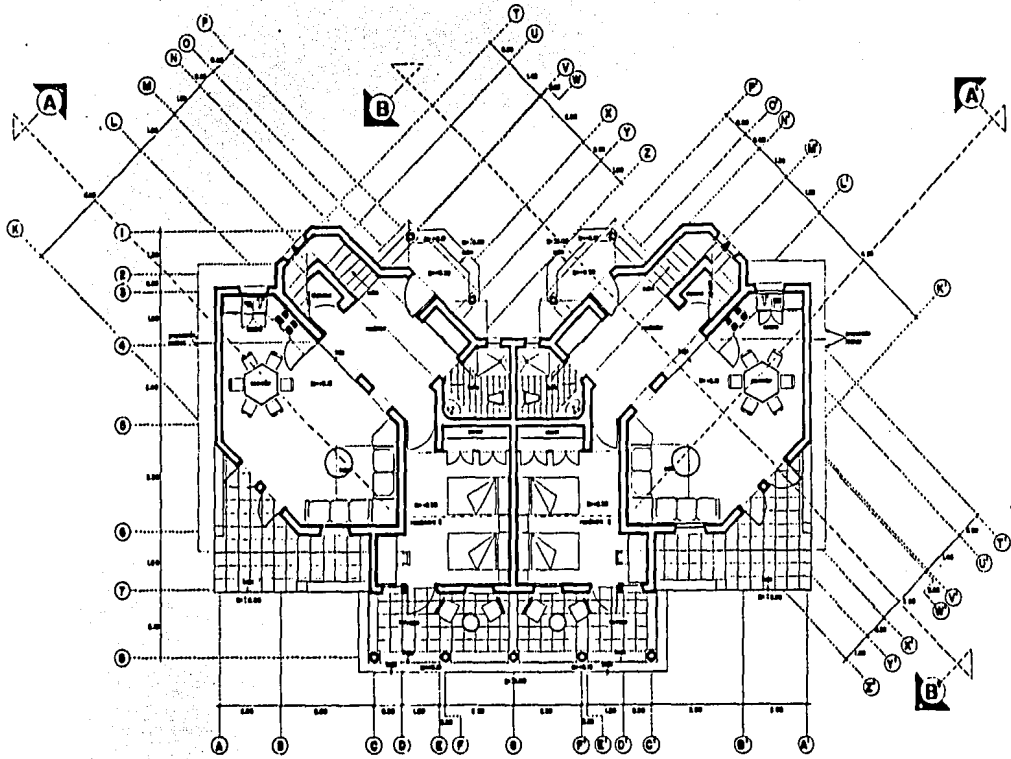
TESS PROFESIONAL DE INSA OBTIENE EL TITULO DE ARQUITECTO

P R E S E N T A:

Alegandra Leticio López Suárez

— Perspectiva Exterior Casa Tipo "A" — 7/Diciembre/87

U A G 7



CONDOMINIO HABITACIONAL

EN PUERTO ESCONDIDO, OAXACA

U
A
G

8

TESIS PROFESIONAL QUE PARA OBTENER EL TITULO DE ARQUITECTO

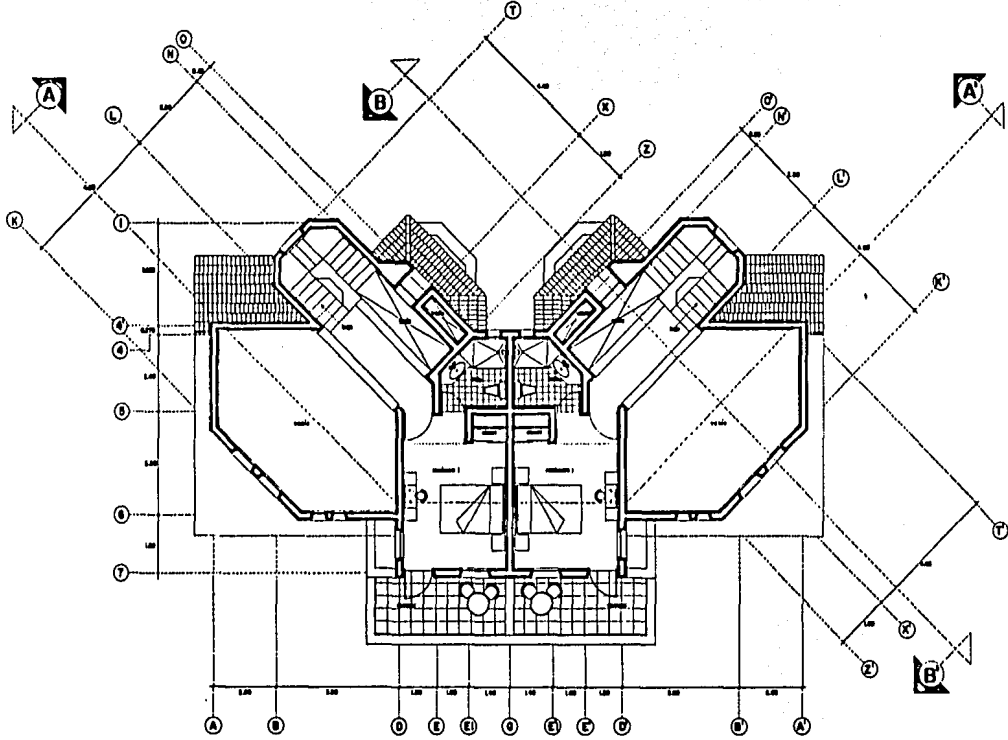
PRESENTA:

Allegando Leticia López Suárez

Planta Arquitectónica Dept. Casa Tipo "B" 77/Diciembre/87 1:50

1:50

1



CONDominio HABITACIONAL

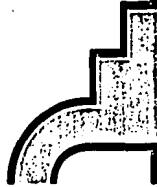
EN PUERTO ESCONDIDO, OAXACA

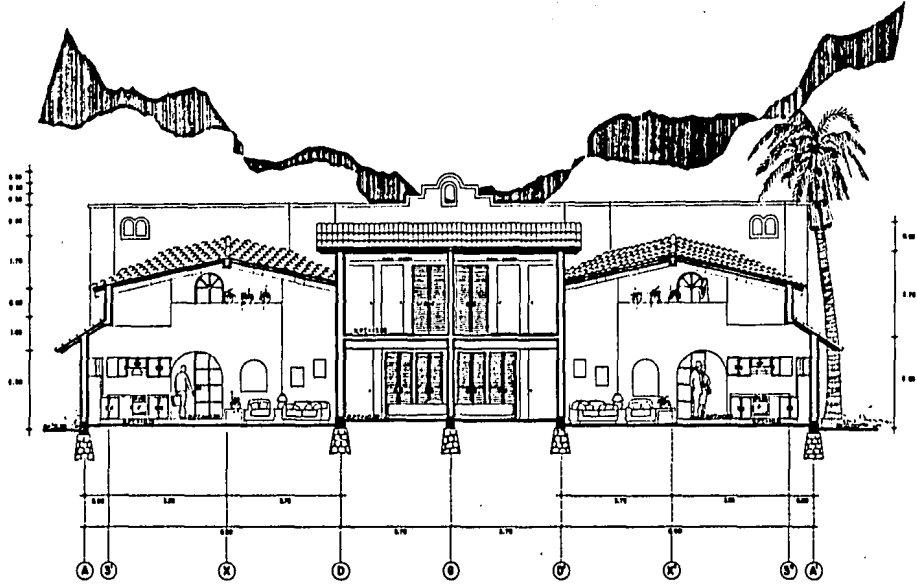
TESIS PROFESIONAL QUE PARA OBTENER EL TITULO DE ARQUITECTO
PRESENTA:

Alcandira Leticia López Suárez

Planta Arquitectónica Casa Tipo "B" Escala: 1/50 Fecha: 7/10-Diciembre/87

U A G 9





CONDominio HABITACIONAL

EN PUERTO ESCONDIDO, OAXACA

TESS PROFESIONAL QUE PARA ORDEN B. TITULO DE ARQUITECTO

PRESENTA:

Alqueria Leticia López Suárez

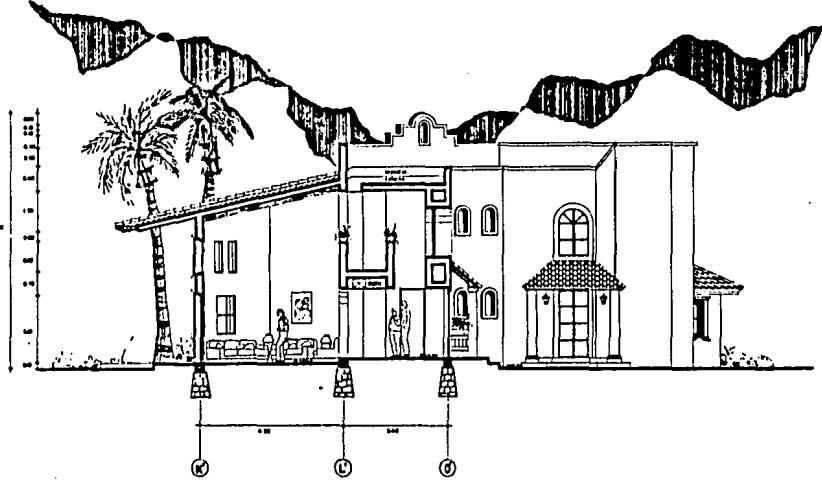
Corte AA' Casa Tipo "B"

7/Diciembre/87

11150

10

U
A
G



**CONDOMINIO HABITACIONAL
EN PUERTO ESCONDIDO, OAXACA**

**U
A
G
11**

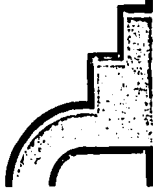
TESS PROFESIONAL QUE PARA OBTENER EL TITULO DE ARQUITECTO
PRESENTA:

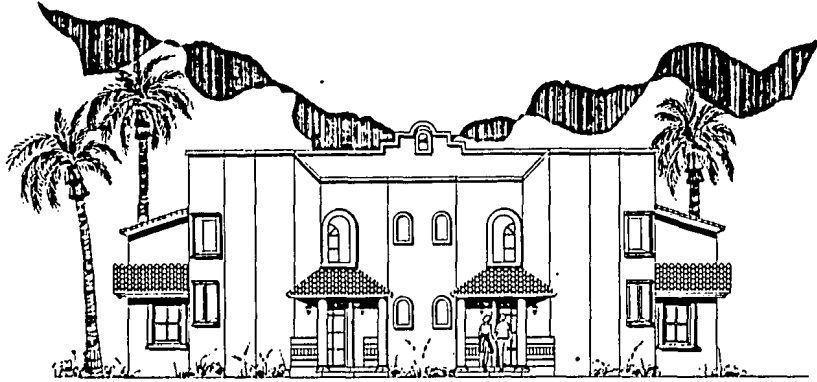
Alejandra Leticia López Suárez

Caso Tipo "B"

7/0ctubre/87

1150





CONDOMINIO HABITACIONAL

EN PUERTO ESCONDIDO, OAXACA

TESE PROFESIONAL QUE PARA OBTENER EL TITULO DE ARQUITECTO
PRESENTA:

Alegando Leticia Lopez Suárez

Fecha Posterior

Cosa Tipo "B"

del 7/Diciembre/87

del 1980

U A G 12



CONDOMINIO HABITACIONAL

EN PUERTO ESCONDIDO, OAXACA

TESS PROFESIONAL QUE INSA ORTIZ DE G. TITULO DE ARQUITECTO

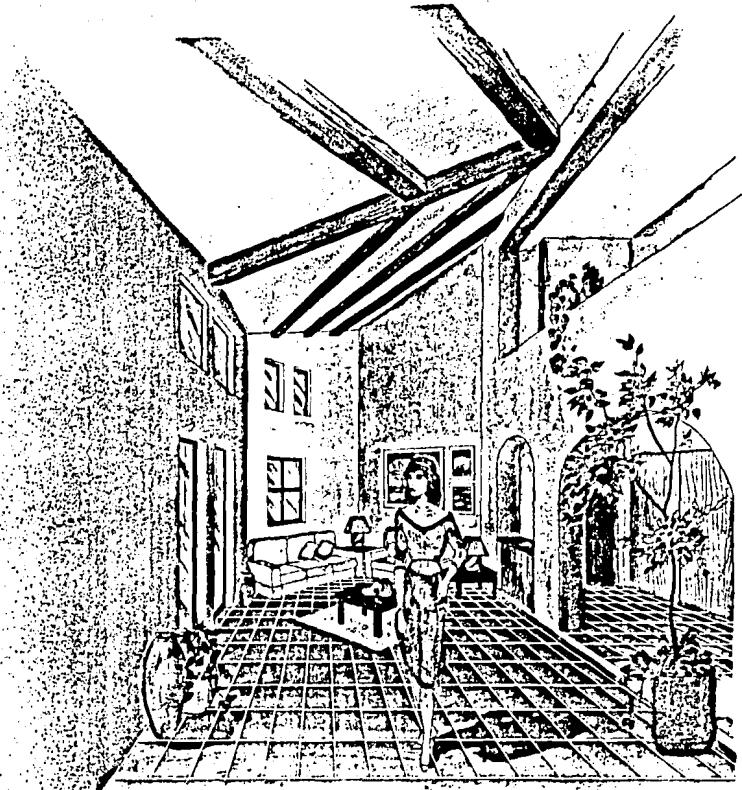
P. A. S. E. N. T. A.:

Alipanduro Leticia López Suárez

Fachada Principal Casa Tipo "B" 7/Dic/abr/87

U A G 13

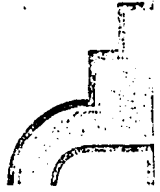
11:50

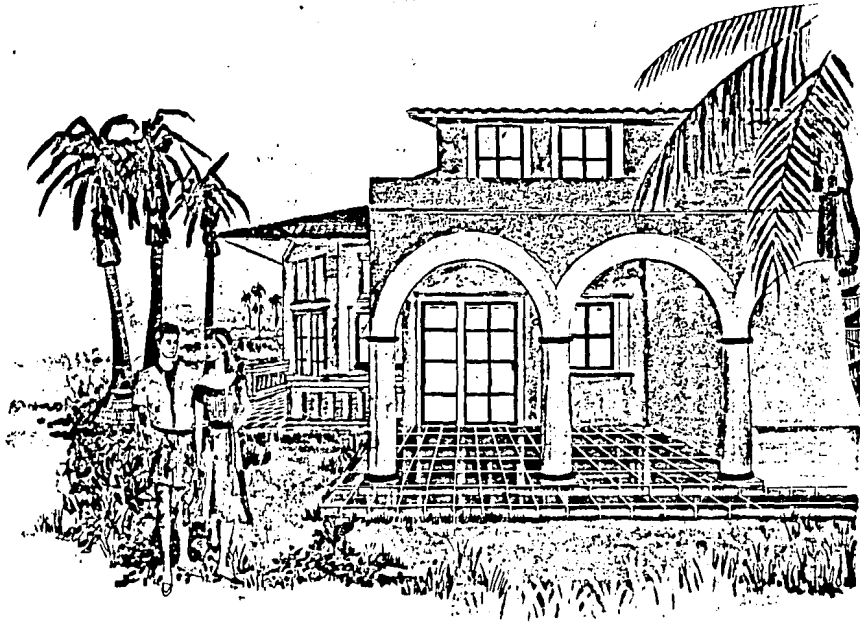


CONDOMINIO HABITACIONAL
EN PUERTO ESCONDIDO, OAXACA

TESS PROFESIONAL DE PARA OBTENER EL TITULO DE ARQUITECTO
PRESENTA:
Alejandra Leticia López Suárez

Perspectiva Interior Caso Tipo "B" 7/Diciembre/87





CONDOMINIO HABITACIONAL

EN PUERTO ESCONDIDO, OAXACA

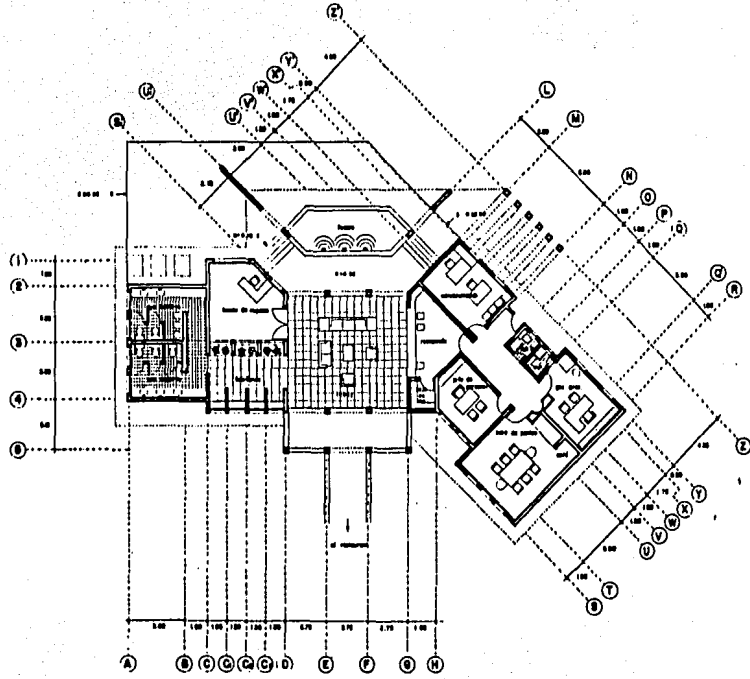
TESS PROFESIONAL QUE PARA OBTENER EL TITULO DE ARQUITECTO

PRESENTA:

Alejandro Leiba López Suárez

— Perspectiva Exterior Casa Tipo "B" — 7/Diciembre/87 —

U
A
G
15



CONDominio HABITACIONAL

EN PUERTO ESCONDIDO, OAXACA

TESIS PROFESIONAL QUE PARA OBTENER EL TITULO DE ARQUITECTO
PRESENTA:

Alegandra Ileticia López Suárez

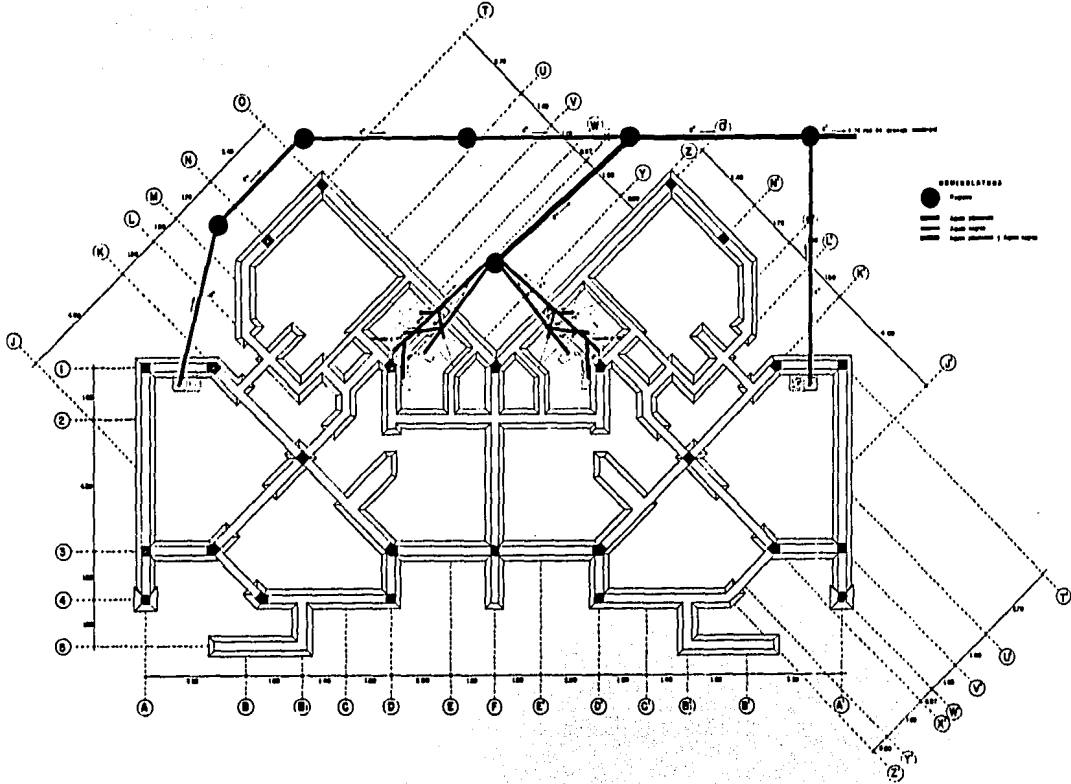
Planta Arquitectónica de la Administración

7/7/Diciembre/87

1:1100

U
A
G

16



CONDOMINIO HABITACIONAL

EN PUERTO ESCONDIDO, OAXACA

TESIS PROFESIONAL QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE ARQUITECTO

PRESENTA:

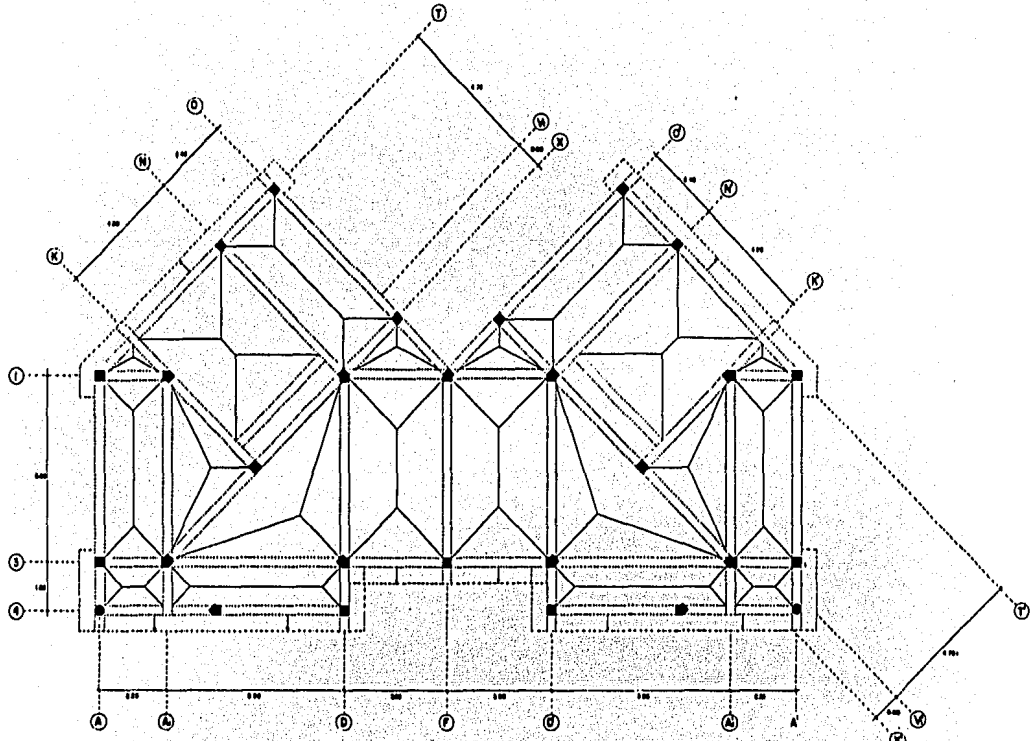
Alejandra Ilicia López Suárez

Planta de Creación y Drenaje C-24 77/December/87

U
A
G

17

1:50



CONDominio HABITACIONAL

EN PUERTO ESCONDIDO, OAXACA

TESS PROFESIONAL QUE PARA OBTENER EL TITULO DE ARQUITECTO

PRESENTA:

Alcandra Leticia López Suárez

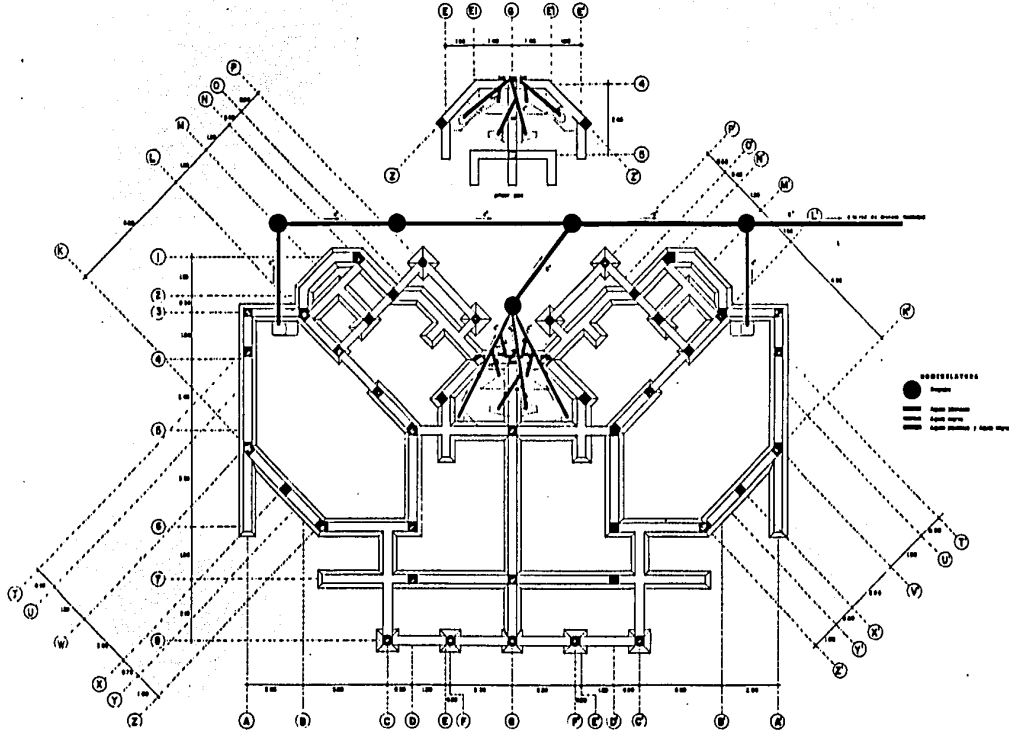
Planta Estructural Entrepiso C-2ª

77/Diciembre/87

U
A
G

18

1:50



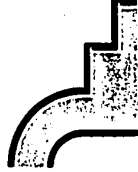
CONDOMINIO HABITACIONAL
EN PUERTO ESCONDIDO, OAXACA

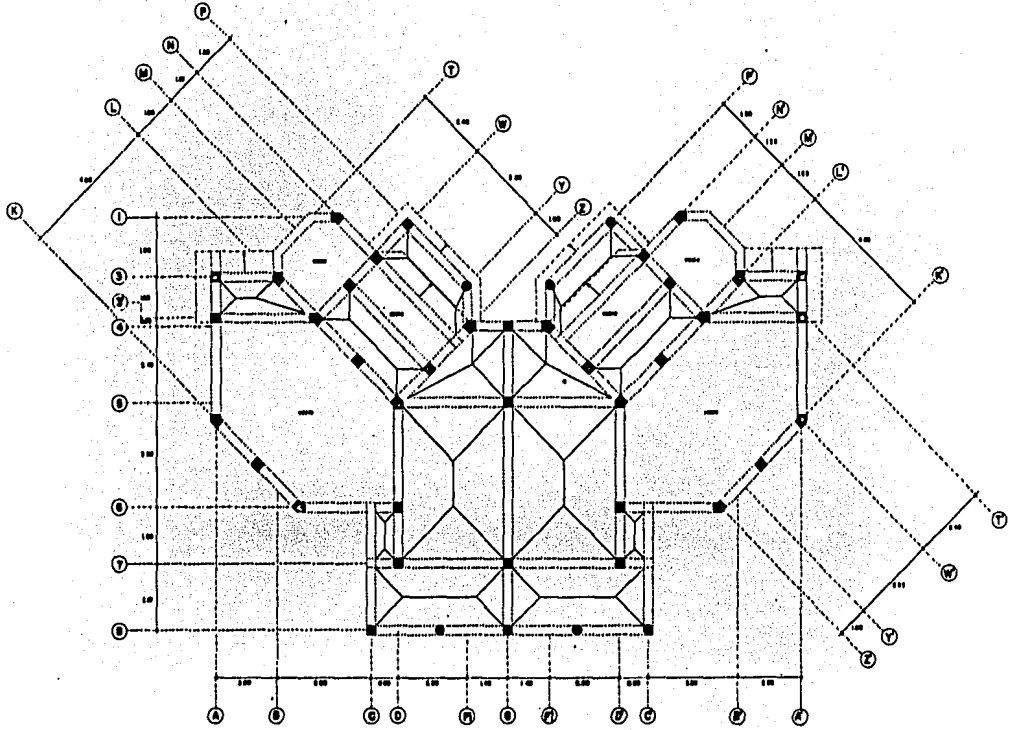
TESIS PROFESIONAL QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE ARQUITECTO
 PRESENTA:

Alegandra Telicia López Suárez

Plano de Circulación y Diseño C-73 7/Diciembre/87 1150

U A G
23





CONDOMINIO HABITACIONAL

EN PUERTO ESCONDIDO, OAXACA

TESS PROFESIONAL QUE PARA OBTENER EL TITULO DE ARQUITECTO

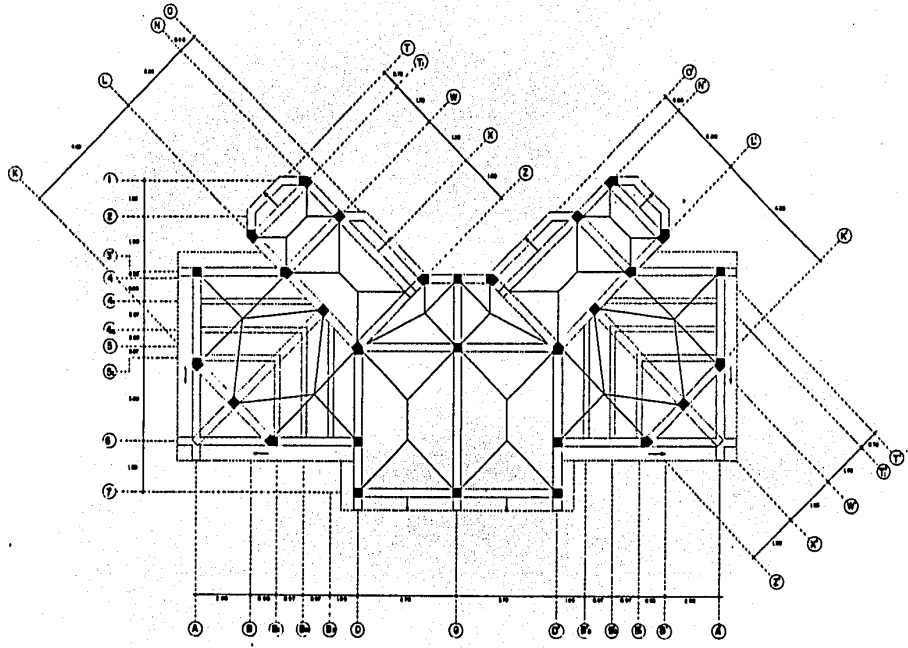
P R E S E N T A:

Alpandra Leticia López Suárez

Planta Estructural Empresa C-78

7/Diciembre/87

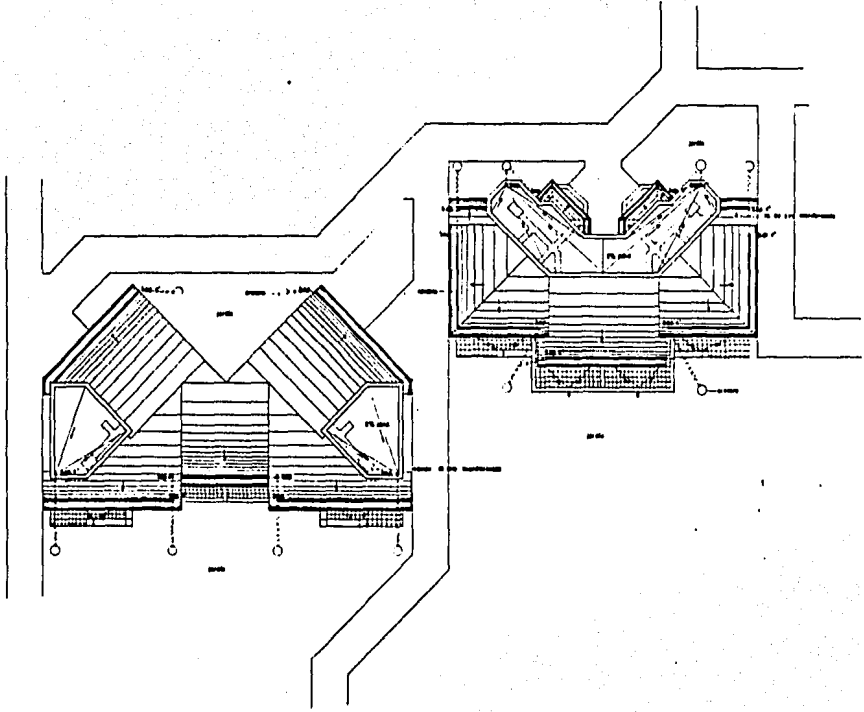
1:50



CONDominio HABITACIONAL U A G 25
 EN PUERTO ESCONDIDO, OAXACA
 TESIS PROFESIONAL DE INGA OCTUBRE DE 1987
 P. R. E. S. E. N. T. A.:
 Alejandro Iñigo López Suárez

— Pared Estructural Techo C-8" Escala 1:50 7/Diciembre/87





CONDominio HABITACIONAL

EN PUERTO ESCONDIDO, OAXACA

TESES PROFESIONAL QUE PARA OBTENER EL TITULO DE ARQUITECTO

PRESENTA:

Alejandra Leticio López Suárez

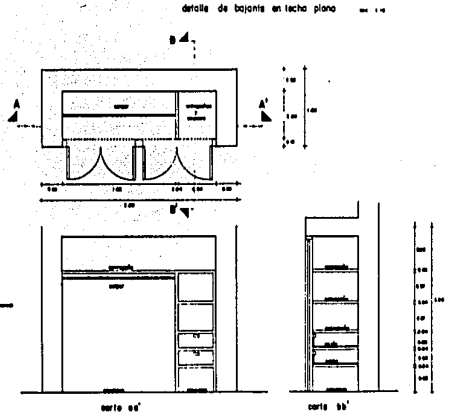
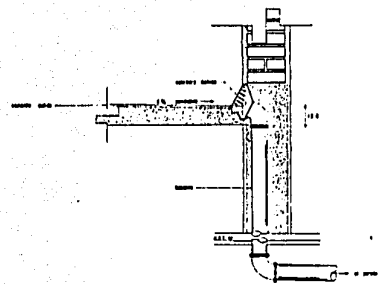
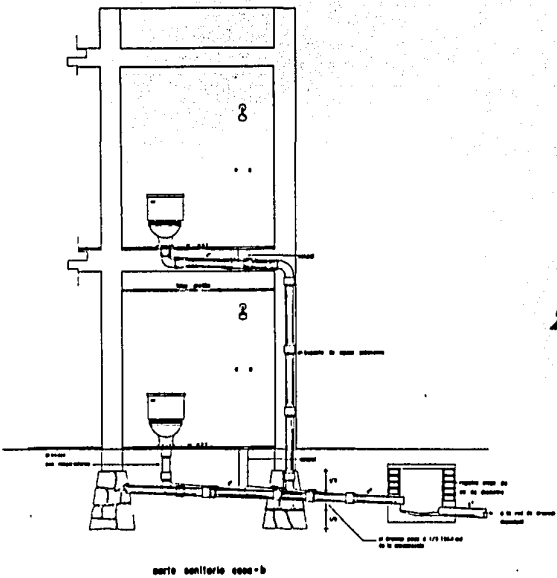
Plano de Alcobas C-24, 25

del 7/Diciembre/87

del 11/00

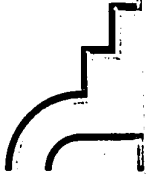
U A G 34

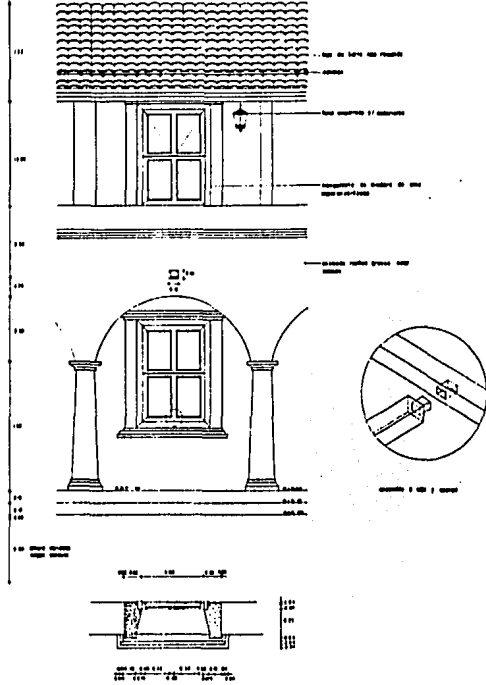
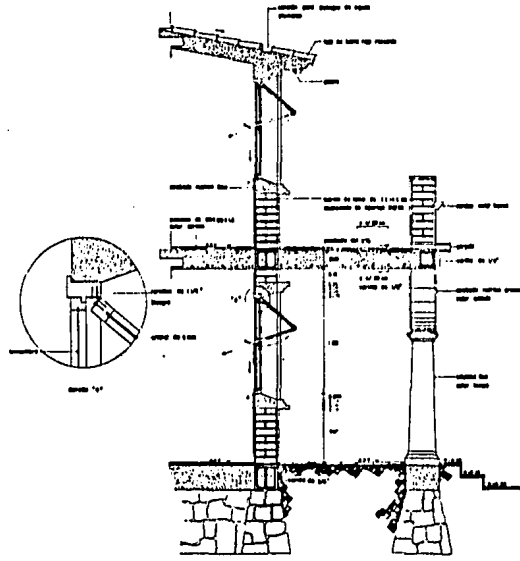




CONDominio HABITACIONAL
U A G
 EN PUERTO ESCONDIDO, OAXACA
 TESIS PROFESIONAL QUE PARA OBTENER EL TITULO DE ARQUITECTO
 PRESENTA:
 Alejandra Leticia López Suárez

77/Diciembre/87
 1550





CONDOMINIO HABITACIONAL

EN PUERTO ESCONDIDO, OAXACA

TESS PROFESIONAL QUE PARA OBTENER EL TITULO DE ARQUITECTO

PRESENTA:

Alcandora Leicio López Suárez

Detalles Constructivos

7/Diciembre/87

11220

U A G 36