

REPOSITORIO ACADÉMICO DIGITAL INSTITUCIONAL

Centro de rehabilitación para adictos

Autor: María Graciela Medina González

**Tesis presentada para obtener el título de:
Arquitecto [sic]**

Este documento está disponible para su consulta en el Repositorio Académico Digital Institucional de la Universidad Vasco de Quiroga, cuyo objetivo es integrar, organizar, almacenar, preservar y difundir en formato digital la producción intelectual resultante de la actividad académica, científica e investigadora de los diferentes campus de la universidad, para beneficio de la comunidad universitaria.

Esta iniciativa está a cargo del Centro de Información y Documentación "Dr. Silvio Zavala" que lleva adelante las tareas de gestión y coordinación para la concreción de los objetivos planteados.

Esta Tesis se publica bajo licencia Creative Commons de tipo "Reconocimiento-NoComercial-SinObraDerivada", se permite su consulta siempre y cuando se mantenga el reconocimiento de sus autores, no se haga uso comercial de las obras derivadas.



UNIVERSIDAD VASCO DE QUIROGA

Reg. Validez del Estado Reg. RVOE 091, 3 de agosto 1984



TESIS

"Centro de Rehabilitación para Adictos."

QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE:

ARQUITECTO

PRESENTA:

María Graciela Medina González



MORELIA, MICHOACÁN, 1998.



A mi padre por nunca haber perdido la confianza en mí.

A mi madre por ayudarme a seguir aún en los momentos difíciles.

A mis hermanos por motivarme a cada instante.

*A Ramón y mis hijos, Ramón y Miguel Andrés,
gracias por el apoyo y tiempo que les pertenecía,
que sin él no hubiera podido llegar hasta el fin.*

*Gracias a mis maestros y personas que con su sabiduría
me apoyaron a lo largo del camino.*



INDICE

INTRODUCCION	4	I.5.1.- Intoxicación aguda	
Objetivos y Meta	6	I.5.2.- Abstinencia	
Alcances y Limitaciones	7	I.5.3.- Alucinosis alcohólica	
Metodología	8	I.5.4.- Síndromes Cerebrales, Alcohólicos Crónicos	
		I.5.5.- Diagnóstico diferencial	
		I.5.6.- Complicaciones	
I.1.- Antecedentes del problema	11		
I.1.1.- Alcohol		I.6.- Tratamiento del problema del alcoholismo	24
I.1.2.- Drogas Médicas			
I.1.3.- Drogas Ilegales		I.6.1.- Psicológico	
I.1.4.- Grupos de Autoayuda		I.6.2.- Social	
I.1.5.- Programa contra las adicciones		I.6.3.- Médico	
I.1.6.- Consumo de Bebidas Alcohólicas		I.6.4.- Conductual	
I.1.7.- Farmacodependencia			
I.2.- Antecedentes históricos	15	II.- Tipología de servicios similares	26
I.3.- Antecedentes de Centros Tipo en México	17		
I.4.- Trastornos por uso de sustancias	19	II.1.- Oceánica	27
I.4.1.- Dependencia de Drogas, Abuso de Drogas		II.1.1 Contexto Físico	
I.4.2.- Dependencia y abuso del alcohol		II.1.1.1.- Terreno	
I.4.3.- Consecuencias generales		II.1.1.2.- Clima	
		II.1.1.3.- Ecología	
		II.1.1.4.- Ordenamiento	
I.5.- Datos Clínicos	21	II.1.1.4.1.- Orden Funcional	
		II.1.1.4.2.- Orden Formal	
		II.1.1.4.3.- Orden Espacial	
		II.1.1.4.4.- Orden Sensorial	

**CENTRO DE
REHABILITACION
PARA ADICTOS**

II.1.2.- Contexto Tipológico			
II.1.3.- Contexto Social			
II.2.- Centro Jóvenes 24 Horas, Morelia	34		
II.2.1.- Contexto físico			
II.2.1.1.- Terreno			
II.2.1.2.- Clima			
II.2.1.3.- Ecología			
II.2.1.4.- Ordenamiento			
II.2.1.4.1.- Orden Funcional			
II.2.1.4.2.- Orden Formal			
II.2.1.4.3.- Orden Espacial			
II.2.1.4.4.- Orden Sensorial			
III. Análisis del terreno	38		
III.1.- Contexto físico	39		
III.1.1.- Terreno			
III.1.1.1.- Localización			
III.1.1.2.- Topografía			
III.1.1.3.- Geología			
III.1.1.4.- Hidrología			
III.1.2.- Clima	50		
III.1.2.1.- Asoleamiento			
III.1.2.2.- Precipitación Pluvial			
III.1.2.3.- Temperatura			
III.1.2.4.- Vientos			
III.1.3.- Ecología		55	
III.1.3.2.- Vegetación			
III.1.4.- Ordenamiento del Terreno		55	
III.1.4.1.- Orden Funcional			
III.1.4.2.- Orden Formal			
III.1.4.3.- Orden Espacial			
III.1.4.4.- Orden Sensorial			
III.1.5.- Infraestructura		57	
III.1.5.1.- Servicios			
III.1.5.2.- Circulaciones			
III.1.5.3.- Lugares importantes			
III.2.- Contexto Tipológico		58	
III.2.1.- Tipología constructiva de la región			
III.2.2.- Reglamentación			
III.3.- Contexto Social		76	
III.3.1.- Promotores			
III.3.2.- Usuarios			

III.3.3.- Valores Históricos		VI. Proyecto ejecutivo	179
III.3.4.- Entorno social		VI.1.- Plano de albañilería	
III.3.5.- Lugares de Influencia para nuestro proyecto		VI.2.- plano estructural	
IV.- Sistematización y Conceptualización par el diseño arquitectónico	94	VI.3.- Instalación Hidráulica	
IV.1.- Progrma arquitectónico general.	95	VI.4.- Instalación Sanitaria	
IV.1.1.- Matrices de requerimientos		VI.5.- Instalaciones especiales	
IV.1.2.- Diagramas secuenciales de funcionamiento		VI.6.- Herrería	
IV.1.3.- Matrices de relación		VI.7.- Carpintería	
IV.1.4.- Conceptos de diseño		VI.8.- Cortes por fachada	
IV.1.5.- Estudio de áreas		VI.9.- Detalles constructivos	
IV.1.6.- Memoria de diseño		VII. Desarrollo administrativo	195
IV.1.7.- Dosificación del conjunto		VII.1.-Precios unitarios	
IV.1.8.- Programa arquitectónico		VII.2.- Cuantificación de obra	
IV.1.9.- Zonificación.		VII.3.- Presupuesto	
V.- Proyecto Arquitectónico	168	VIII. Bibliografía	231
V.1.- Plano topográfico			
V.2.- Planta de conjunto			
V.3.- Plantas arquitectónicas			
V.4.- Fachadas			
V.5.- Cortes			
V.6.- Planta de azotea			
V.7.- Acabados			

INTRODUCCION

**CENTRO DE
REHABILITACION
PARA ADICTOS**

INTRODUCCIÓN

CENTRO DE
REHABILITACION
PARA ADICTOS

INTRODUCCIÓN

Hoy en día, la adicción es un problema mundial. Los adictos se cuentan por millones en los principales países del mundo. Las adicciones destrozan los hogares, destruyen las carreras y, de una u otra forma, arruinan la vida de muchísimas personas.

El aumento alarmante de las adicciones ha causado que los adictos se cuenten por millones en los principales países del mundo. "Según el Doctor William Pollin, director del Instituto Nacional de Abuso de Drogas de Estados Unidos, más de un cuarto del total de muertes de este país son prematuras y se deben a algún tipo de adicción. Sólo el tabaco y el alcohol matan anualmente a medio millón de estadounidenses".

Si bien es cierto que el uso de las drogas afecta a todos los sectores de la población, se han identificado grupos de mayor riesgo, como es el caso de jóvenes estudiantes universitarios, en relación a la marihuana y anfetaminicos; el de los menores que viven en las calles de las grandes ciudades de país y que usan con mayor frecuencia sustancias inhalables; y el de los jóvenes mexicanos que, después de haber pasado una temporada en los Estados Unidos de América, regresan a sus lugares de origen con el hábito en el uso de heroína, cocaína o algunas otras sustancias, a lo que se agrega en algunos casos la infección por el virus del Sida.

Es muy grande el número de adictos que mueren accidentalmente por sobredosis de drogas ilegales, o por inyectarse con agujas sin esterilizar. Están aumentando los índices de mortalidad por consumir heroína, colas y otras sustancias adictivas. (*)

El alcance y dimensiones de la adicción de drogas se ha subestimado siempre.

Muchas personas tienen aún la idea muy limitada de "qué es una droga" y "qué es un adicto". Hay bebedores empedernidos que toman demasiado, hasta ponerse enfermos, y que se disgustan mucho porque los niños inhalan cola (disolventes), fuman, etc. Y hay consumidores habituales de tranquilizantes que, en muchas ocasiones, se enfurecen por cualquier cosa.

Psicólogos y sociólogos dicen que las pautas del consumo de drogas están enraizadas en nuestra cultura y en nuestra sociedad, y no existe droga aceptada, libre y legalmente emitida, que no sea o haya sido objeto de una enérgica campaña de supresión en otra cultura o en otro momento de la historia.

La actitud hacia los adictos y sus adicciones necesita una revisión a

¹ Martínez Sandra, "Las Adicciones en México",
Suplemento dominical, La Voz de Mich. Marzo de 1997. Pp 4 y 5.

**CENTRO DE
REHABILITACION
PARA ADICTOS**

fondo. Es probable que en cualquier tribunal, en el que se juzgue a una persona con un delito relacionado con las drogas, casi todos los individuos implicados en el proceso legal sean drogadictos de uno u otro tipo.

El grupo Jóvenes de A.A. es un grupo más en la lucha contra las adicciones. Preocupados por toda esta problemática, quieren la creación de un centro donde puedan ayudar a la rehabilitación de estos enfermos.

Este grupo no cuenta con ningún centro para rehabilitación de adictos en el Estado de Michoacán, que tenga instalaciones dignas y adecuadas, en las cuales ellos puedan rehabilitarse y superar su estado lamentable de adicción; por lo tanto he pretendido, en este trabajo de tesis, realizar un proyecto de centro cuyas características de diseño y ejecución del mismo puedan ayudar a la rehabilitación de los jóvenes y adultos, que se encuentran bajo esta terrible enfermedad de autodestrucción.

La pretensión de este trabajo de tesis es la de crear un proyecto de centro, que cumpla con los requisitos y normas de terapia utilizados en A.A; siendo la esencia del programa de recuperación los "Doce Pasos" o las "Doce tradiciones de A.A."*

Este grupo, como casi todos en el país, no cuentan con solvencia económica para realizarlo en una sola etapa; así que se tendrá en cuenta, a la hora del diseño, que será un proyecto para realizar en etapas; se tratará en todo momento de ser lo mas económico posible, y no olvidar que la mayor parte de este se ejecutará en autoconstrucción, con supervisión especializada, y de vez en cuando con mano de obra capacitada, puesto que el centro cuenta, ocasionalmente, con autodonativos considerables ya que provienen de grupos -gente de todo nivel social y económico, ya que esta enfermedad no respeta sexo, posición social, ni posición económica-; y son precisamente los internos y rehabilitados entregados a la causa, quienes luchan para obtener solvencia con el único fin de rehabilitar a más enfermos.

A pesar de todas las carencias económicas que existen, se tendrá en cuenta para el diseño en todo momento, la integración al contexto que nos rodea, y sobre todo el confort del usuario; no olvidando lo importante que es la tranquilidad y la paz que el interno tendrá que encontrar en éste, para poder superar su problema.

Objetivos y Meta

Por todo lo mencionado, nuestro objetivo general consiste en la creación de un proyecto arquitectónico para un centro de rehabilitación de adictos a las drogas, que satisfaga las necesidades de un grupo que

**CENTRO DE
REHABILITACION
PARA ADICTOS**

trabaja bajo el modelo de A.A. Será un lugar que refleje tranquilidad, descanso y contacto directo con la naturaleza, ya que es necesario para su rehabilitación. Este centro deberá cumplir con las necesidades funcionales, formales y espaciales.

El objetivo primordial de los integrantes del centro, será el de mantenerse sobrios y ayudar a otros alcohólicos a alcanzar ese estado de sobriedad, en el menor tiempo posible. (Normalmente el tratamiento dura de tres meses a un año.)

Nuestra meta económica (Alcances)

A lo largo de los años A.A ha afirmado y reforzado una tradición de ser completamente autosuficiente y de no aceptar o solicitar contribuciones de personas no A.A

No es una institución con fines de lucro, sino con fines de supervivencia y prestación de servicios a mayor número de enfermos. Todos los recursos deberán ser aportados para los rehabilitados, según sus propias posibilidades.

Un grupo de A.A. nunca debe respaldar financier, o prestar el nombre

de A.A. a ninguna entidad allegada a ninguna empresa, para evitar que los problemas de dinero, propiedad y prestigio nos desvíen de nuestro objetivo primordial. El predio y las instalaciones estarán siempre en renta, mediante algún convenio que asegure sus intereses por un tiempo determinado. Se buscará, dentro de los A.A., a alguien que facilite el predio en renta.

Limitaciones

La recopilación de información suficiente, nos permitirá el desarrollo de un proyecto arquitectónico, en el cual los conceptos de forma, función y espacio, así como las características constructivas y de equipamiento, sean las más adecuadas para satisfacer las necesidades de un centro de tratamiento de Adicciones, como son el alcoholismo y la drogadicción.

Esta será la premisa de nuestro proyecto. El objetivo general de la información, ya mencionado, el cual deberá ser desglosado y analizado para conseguir tal objetivo.

Se tendrán que tomar en cuenta las limitaciones económicas para que pueda ser nuestro proyecto ejecutable.

escuchar el
diálogo,
problemas,

**CENTRO DE
REHABILITACION
PARA ADICTOS**

Para la realización del anteproyecto, fue necesario realizar una investigación, tanto de literatura existente que trata de este problema, como visitar instalaciones con características parecidas a este centro en proyecto, lo que conformó dos etapas:

Investigación documental.- Se consultaron libros, programas nacionales para el control de drogas en México, folletería, audiovisuales, reglamentos de construcción, reglamentos de salubridad, etc.

Investigación de campo.- Se realizaron visitas a centros terapéuticos como el Grupo Jóvenes 24 Horas de Alcohólicos Anónimos, Grupo tradicional "Nuevo Camino" de A.A., La Comunidad Terapéutica Oceánica en Mazatlán, Sinaloa.

De esta investigación se dedujo que casi todos los grupos trabajan de la misma manera. En su primer encuentro con el paciente lo valoran, y lo pasan a desintoxicación como primer paso; como segundo paso, recibe terapia de grupo por compañeros alcohólicos, y la familia se pone en manos de Al-anon.

De estas investigaciones deduje que sólo Oceánica es un centro planeado para este fin y que cuenta con todas las instalaciones necesarias, por lo tanto, es el único que se estudió a fondo. Los demás, dado que sus carencias en cuanto a edificación son demasiadas, no son suficientes para darnos un parámetro en cuanto al diseño.

De ésta información obtenida, y tomando en cuenta todas las necesidades del grupo a satisfacer, se dedujo lo siguiente:

Se analizaron los objetivos y metas del Grupo Jóvenes 24 Horas de Alcohólicos Anónimos, sus limitaciones económicas como también el problema general de las drogas en México.

Capítulo I.- Se analizó todo lo referente a drogas, principalmente en México. Estadísticas, conocimiento clínico del problema, como también los diferentes tipos de ayuda que existen en el mundo, o que se han dedicado a tratar de salvar de las adicciones.

Este capítulo también habla de los diferentes centros que existen en México, lo que es nuestro interés fundamental, puesto que en Michoacán no existe ninguno con instalaciones dignas.

Capítulo II.- Se concentró toda la información referente a los dos centros estudiados. Uno de estos centros, Oceánica, por ser el mayor centro que existe en el país que se asemeja a nuestro proyecto. El otro centro es Grupo Jóvenes 24 Horas de A.A., grupo modelo para el cual desarrollar este centro.

Capítulo III.- Se analizó minuciosamente el terreno a desarrollar el proyecto, analizando su localización, topografía, geología, hidrología, clima, ecología, ordenamiento, etc. con el fin de conocer problemas,

carencias y ventajas con las que cuenta el predio, antes de proyectar, para lograr un proyecto adaptado al lugar.

Capítulo IV.- Se analizaron las necesidades específicas del grupo, para poder desarrollar una terapia adecuada sin limitación de instalaciones, como el mejor funcionamiento de áreas y relación de un espacio con otro. Se proponen conceptos de diseño, que rigen el proyecto arquitectónico.

Capítulo V.- Con todo lo anterior, en este capítulo se hace un planteamiento del proyecto arquitectónico.

Capítulo VI.- En él se desarrollan las propuestas de instalaciones; de planos constructivos, que permitan en determinado momento la construcción de éste.

Capítulo VII- Como la economía es muy importante para el interesado, se realiza un estudio del costo total del edificio, sin ser posibles las características de un calendario de obra real, debido a que se realizará con autoconstrucción y en etapas, sin poder precisar con cuánto dinero se cuenta por provenir, estos ingresos, de donaciones y trabajo propio.

ANTECEDENTES

CENTRO DE
REHABILITACION
PARA ADICTOS

ANTECEDENTES

CENTRO DE
REHABILITACION
PARA ADICTOS

1.1 ANTECEDENTES DEL PROBLEMA

En México se han realizado diferentes encuestas a través de la Dirección General de Epidemiología de la Secretaría de Salud, del Instituto Mexicano de Psiquiatría del Sistema de Reporte de Información sobre Drogas (SRID), quienes captan información de centros de tratamiento e instituciones de procuración de justicia en el Distrito Federal y de la Secretaría de Educación Pública (SEP), las cuales informan que en cuanto al:

I.1.1.- ALCOHOL

Dos terceras partes de la población urbana nacional, de 12 a 65 años. Pueden clasificarse como "bebedores" a individuos que han consumido alcohol en los dos últimos años.

Los comparativos regionales indican que el consumo es mayor en la región Occidental (78%), seguida por el Distrito Federal y su zona conurbada (73.4%) y la región Centro (69%).

Casi una cuarta parte del total de los 28 millones citados, consumió alcohol de una a tres veces por mes; aproximadamente una quinta parte entre una y cuatro veces por semana; y cerca del 3% entre cinco y siete veces a la semana.

La cerveza es la bebida de mayor consumo a nivel nacional, y le siguen los destilados, los vinos de mesa, los llamados coolers y el pulque.

En cuanto a la dependencia del alcohol, en población urbana de 18 a 65 años, poco más de 9.4% presentaron tres o más síntomas de los considerados como indicadores de dependencia del alcohol: el 19.5% de los hombres y el 1.2% de mujeres.

Esto quiere decir que existen unos cuatro millones de alcohólicos, cifra que puede llegar a seis millones, si agregamos a los bebedores excesivos que, con frecuencia, llegan a la ebriedad; pero que no son verdaderos alcohólicos.

I.1.2.- DROGAS MÉDICAS

Se dice que el consumo global de psicofármacos de uso médico fue de 15.4%. De ese total, el 38% se consumió bajo prescripción médica y el 17% lo hace fuera de control médico.

Respecto a su distribución por sexo, el 63% son mujeres, lo cual indica que para cada consumidor varón, existen casi dos mujeres que utilizan estas sustancias.

En la región Norte-Centro se observa el mayor consumo con un 18.4%.

CONSUMO DE DROGAS EN MEXICO (Datos de la encuesta Nacional de Adicciones)

PERSONAS QUE HAN CONSUMIDO DROGAS SEIS O MAS VECES

	MARIGUANA	TRANQUILIZANTES	INHALABLES	ANFETAMINAS	ANALGS. Y NARCOTICOS	COCAINA	HEROINA	CUALQUIER OTRA DROGA
N. TOTAL DE USUARIOS DE 6 O MAS.	388,000	132,500	113,000	129,000	21,000	44,000	18,000	692,000
PREVALENCIA	1.08 %	0.37 %	0.31 %	0.36 %	0.06 %	0.12 %	0.05 %	1.92 %
Región** DEL PAIS CON MAYOR CONSUMO	I 23.30 V 1796	II 25.44 V 21.18	IV 30.06 I 14.61	V 35.72 VI 21.31	V 64.79 IV 12.31	IV 37.13 I 30.93	II 72.3 I 25.57	V 21.38 VI 118.25
USO POR SEXO **								
HOMBRES	98.70	54.54	99.50	45.56	64.68	100.00	100.00	79.57
MUERES	1.30	45.46	0.50	54.44	33.32	0.00	0.00	20.43
POBLACION EN RIESGO (EDAD DE INICIO)	12A17	18A25	12A17	18A25	18A25	12A17	12A17	

* Porcentaje obtenido del total de la población.

** Regiones.

- I Noroccidental.- Baja California, Baja California Sur, Sonora y Sinaloa.
- II Nororiental.- Coahuila, Chihuahua, Durango, Nuevo León, San Luis Potosí y Tamaulipas.
- III Centro Norte.- Aguascalientes, Colima, Jalisco, Nayarit y Zacatecas.
- IV Ciudad de México.- Distrito Federal.
- V Centro.- Hidalgo, Guanajuato, México, Morelos, Puebla, Tlaxcala y Querétaro.
- VI Centro Sur.- Guerrero, Michoacán, Oaxaca y Veracruz.
- VII Sur.- Campeche, Chiapas, Quintana Roo, Tabasco y Yucatán.

*** Porcentajes obtenidos del total de usuarios de cada droga.

Fuente: Dirección General de Epidemiología, S.S.A
Instituto Mexicano de Psiquiatría.

CENTRO DE
REHABILITACION
PARA ADICTOS

Por grupos de edad y sexo, destaca que los hombres usan mayormente marihuana, inhalables, mientras que las mujeres prefieren drogas médicas. También se observa que los usuarios activos, tanto hombres como mujeres, se ubican en los grupos de menor edad (12 a 17 años).

Por otro lado, en 1989, la Dirección General de Educación Extraescolar de la SEP, en coordinación con el Instituto Nacional de Psiquiatría, realizó una encuesta para determinar el índice de la prevalencia del consumo de droga en la población estudiantil de educación media y media superior del D. F. y área conurbada - Naucalpan y Nezahualcóyotl-, de la que se obtuvieron los siguientes resultados:

El 12.3% de la población encuestada, había consumido droga, el 10.4% son usuarios leves, el 1.3% moderados y sólo el 0.5% son constantes.

Las cinco drogas de mayor consumo entre la población encuestada, son: los inhalables (4.75%). La marihuana (4.08%), las anfetaminas (3.58%), los tranquilizantes (2.47%) y la cocaína (1.61%).

Finalmente, de las ocho drogas comprendidas en la encuesta, sólo la cocaína tuvo un incremento significativo, casi se duplicó (0.71%), respecto a la encuesta anterior (1986).

I.1.3.- DROGAS ILEGALES

El consumo de drogas ilegales, fue de 3.9% para la población urbana de 12 a 65 años de edad.

Se estima que el 2% de los adolescentes han consumido, alguna vez en la vida, por lo menos una droga ilícita.

El 80% de las personas que dijeron haber fumado marihuana alguna vez en su vida, dejaron de hacerlo; por lo que el número de usuarios actuales de esta droga se reduce a porcentajes menores al 3% de la población urbana de 12 a 65 años de edad.

Por otra parte, el 50% de los usuarios de cocaína continuó consumiéndola en el último año; lo que habla en favor de un mayor poder adquisitivo de esta droga.

En 1988, el Sector Salud realizó la Encuesta Nacional de Adicciones (ENA), que investigó el uso de narcóticos, sedantes, estimulantes, alucinógenos y marihuana; cabe señalar que la encuesta se circunscribió a los individuos, entre los 12 y 65 años de edad, residentes en 15,000 viviendas urbanas.

Según los resultados obtenidos en la ENA, el 4.8% de esta población ha consumido una o más de las drogas investigadas, cuando menos

**CENTRO DE
REHABILITACION
PARA ADICTOS**

una vez en su vida. La marihuana es la droga con más índice de consumo, seguido por el de tranquilizantes e inhalables; las otras sustancias investigadas muestran porcentajes bajos, como se aprecia en el cuadro siguiente:

I.1.4- GRUPOS DE AUTOAYUDA Y TECNICAS PREVENTIVAS

Hasta hace muy poco tiempo, las organizaciones de autoayuda sólo trataban a los adictos, sus familiares y sus amigos. En los últimos años, sin embargo, se ha producido un alejamiento de su enfoque tradicional y hoy en día están avanzados hacia el campo de medicina preventiva. Por ejemplo, existe una organización denominada Bebedores Vigilantes (Drinkwatchers), que ofrece asesoramiento y ayuda a las personas que advierten que están empezando a beber demasiado, pero que aún no son alcohólicas.

Gracias a esta organización, que sugiere a los bebedores que lleven un diario de sus hábitos de bebida, prevean las situaciones sociales y aprendan a negarse a beber en exceso, muchas personas mantienen bajo control la bebida en sus reuniones sociales.

En México existen diferentes instituciones que ayudan a los adictos, como son: los Centros de Integración Juvenil, Alcohólicos Anónimos, etc., así como el apoyo y la colaboración de las secretarías del Gobierno Federal, como son la Secretaría de Gobernación, la Secretaría de la Defensa Nacional, la Secretaría de Desarrollo So-

cial y, por último, la Secretaría de Educación Pública.

De igual manera, se estimulan las crecientes relaciones de coordinación y colaboración con los gobiernos estatales y con los gobiernos municipales.

I.1.5.- PROGRAMA CONTRA LAS ADICCIONES

Desde hace tiempo se establecieron programas contra el alcoholismo en el país. No obstante, su impacto ha sido menor al esperado. Al problema del alcoholismo se ha sumado en los últimos años, el consumo creciente de tabaco y el uso de otras drogas. Además de los efectos de la salud de quienes las ingieren, el consumo de drogas ilícitas repercute sobre la seguridad pública, al incrementar los índices de criminalidad.

Las diversas acciones que conforman este programa, buscan incorporar la percepción de la comunidad sobre las manifestaciones de estas adicciones.

I.1.6.- CONSUMO DE BEBIDAS ALCOHOLICAS

Se pretende disminuir la incidencia del alcoholismo reduciendo con ellos los daños a la salud física y psicológica, así como los problemas sociales económicos derivados de esta adicción, colaborando en la aplicación y observación de las disposiciones legales vigentes en materia de bebidas alcohólicas, en relación con su producción,

**CENTRO DE
REHABILITACION
PARA ADICTOS**

distribución, venta, publicidad y consumo.

En relación con lo anterior, se definirán linealmente generales de acuerdo con la normatividad existente.

Asimismo, se llevará a cabo la evaluación de los diversos modelos de tratamiento y, a su vez, promover actividades que prevengan el abuso de su consumo, incluyendo la sensibilización del personal de salud y la participación comunitaria.

Se espera con ello, poder incrementar la cobertura de los servicios de atención, cubriendo al 25% de la población con problemas derivados del abuso en el consumo del alcohol, así como reducir en un 3% la tasa de accidentes asociados a éste.

I. 1.7.- FARMACODEPENDENCIA

Se propone incrementar la capacitación del personal de salud, involucrado en esta área, impulsando la participación y organización comunitaria. Ampliar, a través de los diversos medios de comunicación, la información sobre los efectos negativos de la misma, incluyendo dicha información en los libros de texto escolares; fortaleciendo la coordinación y vigilancia del cumplimiento de la legislación vigente sobre la venta de inhalantes y solventes a menores de edad.

Estos programas preventivos, pretenden disminuir en un 2% la incidencia

del consumo de drogas entre la población con edades entre los 12 y los 65 años.

I.2.- ANTECEDENTES HISTORICOS

Desde hace algunos años, a partir de la década de los setenta, comenzaron a surgir, primeramente en los Estados Unidos y después en Europa, pequeños grupos con nuevas propuestas terapéuticas, enfocadas hacia los toxicómanos; constituyéndose en la forma más conocida de intervención "Drug Free", es decir, sin la utilización de fármacos. Dichos grupos basaban su terapia de ayuda, en la posibilidad de que el individuo tomara decisiones de forma consciente y voluntaria para que así realizara un esfuerzo real para mejorar su existencia.

Científicamente la base de las experiencias de estos grupos, está constituida por el estudio de las relaciones y sistemas interpersonales; en los cuales los sociólogos, psicólogos y psiquiatras han encontrado la clave para el análisis del comportamiento individual y la posible modificación de dicho comportamiento.

"Para escapar de las garras de la adicción, hace falta que usted aprenda a ver quizá por primera vez su valía como persona"; "Cuando el alcohólico empieza a recuperarse y de una manera consciente comprende que el alcohol ha destrozado su vida, es esencial que reconstruya sus actitudes, estilo de vida y conducta". Es, como lo menciona un alcohólico deshabitado: "debemos tomar una decisión:

**CENTRO DE
REHABILITACION
PARA ADICTOS**

o dejamos de beber o nos recuperamos, o continuamos bebiendo y nos morimos" (Recuperación para toda la familia).

Dentro de los grupos que surgieron como una nueva alternativa de ayuda podemos mencionar:

- La Comunidad de Synanon.
- La Comunidad de Daytop.
- El Centro Betty Ford.

La Comunidad de Synanon, con una terapia de grupo de favorecer el enfrentamiento abierto entre sus miembros mediante "juegos" terapéuticos, que provocan la catarsis inmediata de los sentimientos agresivos que pudieran surgir; no emplea ningún fármaco de tipo sedante. El adicto es aceptado después de un previo examen de aptitudes y haber aceptado severas reglas, como: no fumar, no beber, no actuar con violencia, ser ordenado, practicar diariamente algún ejercicio físico.

El adicto comienza así una forma de vida bastante rígida, haciéndose cargo de algunas actividades de la comunidad, como la cocina, la limpieza, el huerto. Al mismo tiempo, se le dirige al estudio o alguna especialidad, que le permita progresar dentro de la misma comunidad. Todo esto bajo la supervisión de algunos antiguos toxicómanos inicialmente y la guía de profesionistas que han elegido ese estilo de vida.

La Comunidad de Daytop, fundada en Nueva York por un grupo de terapeutas, separados de la comunidad de Synanon, representa el primer grupo gestionado por antiguos toxicómanos (presentando un antecedente para los actuales grupos A.A. de nuestro país).

Se trata de una institución terapéutica enfocada a la superación moral, afectiva, cultural y social del individuo, logrando así la plena madurez del mismo.

En la admisión de adictos a esta institución, se excluye a los indecisos o a quienes no están dispuestos a aceptar las reglas de la vida comunitaria. La desintoxicación física del individuo se atiende antes de su admisión.

El tratamiento comienza con un control asiduo y rígido de toda actividad del adicto, durante varias semanas, en una primera etapa en la cual el adicto no goza de ningún derecho, ni goza de libertad; debe obedecer a cualquiera de un grado superior o de una etapa más avanzada del programa terapéutico.

La negativa a aceptar estas reglas, al paso del tiempo, puede significar el volver a comenzar desde el principio o marcharse. Posteriormente, aumenta el contacto con el exterior, disminuye la vigilancia y, al transcurso del año, se pasa a otras comunidades pequeñas en las que aprende un oficio y comienza un trabajo.

**CENTRO DE
REHABILITACION
PARA ADICTOS**

Es importante hacer notar que el propósito principal de las comunidades anteriormente mencionadas, es la de ayudar al individuo a reconquistar la dirección de su propia vida.

El Betty Ford Center, ubicado en el Centro Medico Eisenhower, representa uno de los mejores centros de tratamiento para la quimicodependencia. Fundado en octubre de 1982, en rancho Mirage, California; por Betty B. Ford, madre de cuatro hijos, defensora de los derechos de la mujer y esposa de un expresidente de los Estados Unidos; quien después de haber ingresado a un tratamiento de alcoholismo y drogadicción, y haber logrado su recuperación, decidió hacer pública su adicción y su recuperación, abrió las puertas a miles de personas que ocultaban sus problemas de adicción.

La terapia de tratamiento en este centro se diseña individualmente para cada persona, incluye terapia de grupo e individual, así como asesoría espiritual; el adicto debe levantarse a las 6 A.M., desayunar a las 7 A.M., limpiar su habitación, para dedicar el resto del día y parte de la noche a sus sesiones y a sus terapias asignadas.

Aunque pudiéramos hablar de algunos otros grupos que han surgido, tanto en Europa como en los Estados Unidos, son, estos tres centros de tratamiento, los que por su importancia han influido o han sentado antecedente para los grupos que vieron luz más tarde.

Debido a que la quimicodependencia daña a todos aquellos que tienen relación cercana con el individuo afectado por la adicción, la participación de los otros miembros de la familia en su recuperación es recomendada, y han sido precisamente los tres grupos mencionados, quienes han implementado programas de tratamiento, que involucran a los familiares del adicto en la etapa de autoevaluación y concientización; teniendo a la terapia de grupo como pieza clave para comprensión de la quimicodependencia, como enfermedad familiar.

Programas de tratamiento para una recuperación gradual, identificando problemas, que requieren trabajo continuo, que ofrece terapias individuales y de grupo; que ofrece a la persona el apoyo, el cuidado, la atención y la oportunidad de ser escuchado a cualquier hora y en cualquier momento; que le ayuda a reencontrar su autoestima, para así abandonar el uso del alcohol o de las drogas, comenzando con esto su recuperación, para seguir más tarde con el tomar en sus manos las riendas de su propia vida; son algunas de las muchas directrices que se han aportado a los diversos centros y grupos de atención de adictos, que encontramos actualmente en nuestro país.

1.3 ANTECEDENTES DE CENTROS TIPO EN MÉXICO

Como los mejores ejemplos de centros de atención para el tratamiento de Adicciones en nuestro país, podemos mencionar:

**CENTRO DE
REHABILITACION
PARA ADICTOS**

Oceánica.- Centro de tratamiento de alcoholismo y drogadicción. Modelo desarrollado por el Betty Ford Center.

Monte Fénix.- Centro de integración para adictos y familiares.

Centro de atención para toxicómanos del Edo. de México.

OCEANICA

Fundada en mayo de 1992 . Es un centro ubicado en Mazatlán, Sinaloa. Con una población de 38 pacientes, alcohólicos y drogadictos mayores de edad y de ambos sexos; para un tratamiento de 35 días de duración, bajo la supervisión de 35 empleados. El tratamiento comprende un programa familiar en el cual los miembros de la familia tienen la posibilidad de interactuar con el paciente; un programa de cuidado continuo, diseñado para brindar la atención necesaria posterior al tratamiento, para lograr un completo éxito en la recuperación. Complementado con asesoría psicológica, espiritual, nutricional y de educación física.

MONTE FENIX

Es un centro ubicado en la Ciudad de México, con una población de 36 pacientes promedio, y una capacidad máxima para 60 alcohólicos y drogadictos mayores de edad y de ambos sexos; quienes reciben un tratamiento durante 40 días, bajo la supervisión de 54 empleados.

EL CENTRO DE ATENCION PARA TOXICÓMANOS

Dirigido por el sacerdote Alfonso Carmona, se ubica en Metepec, Edo. de México. Alberga a una población de 86 adictos, sin distinción de sexos y edades, encontrándose en él niños desde 7 años de edad, adolescentes y ancianos; los que durante dos años reciben la atención necesaria bajo la supervisión de solamente 9 empleados.

Mención aparte nos merecen los grupos de atención a la Comunidad de A.A. (Alcohólicos Anónimos), los cuales se encuentran a lo largo y ancho de nuestro país, quienes cuentan entre sus filas a más de 2'000,000 de miembros afiliados. En la mayoría de las áreas urbanas, encontramos una oficina central o "intergrupo" de A.A., con un personal compuesto por voluntarios, antiguos adictos, que han decidido compartir su experiencia, fortaleza y esperanza al ayudar a otros a recuperarse del alcoholismo.

A.A. no está afiliada a ninguna secta religiosa, partido político, organización o institución alguna; no recibe cuotas ni honorarios, y su objetivo principal es ayudar a quienes tienen el deseo de dejar la bebida, a mantenerse sobrios.

Todas las contribuciones que el grupo reciba son voluntarias. El anonimato ante la prensa, los medios de comunicación y a nivel público, son parte del ámbito del objetivo primordial de dicha comunidad.

**CENTRO DE
REHABILITACION
PARA ADICTOS**

El programa de tratamiento de A.A., funciona cuando un alcohólico recuperado, por propia voluntad ofrece, a los principiantes la historia, su propia carrera problemática de bebedor, y describe lo que ha encontrado en A.A., invitándolo a unirse a la comunidad. Siendo la esencia del programa de recuperación sugerido para la recuperación personal, los "Doce Pasos", los cuales describen la experiencia de los pioneros de esta sociedad. Se pide al principiante mantener la amplitud de mente, su asistencia a las reuniones en las que alcohólicos recuperados seguirán describiendo sus experiencias en lograr su sobriedad y leer la literatura de A.A.

Actualmente, en nuestro estado existen 130 grupos de A.A., los cuales se encargan de recibir en sus filas a la gran mayoría de adictos que hoy en nuestro estado, en gran parte de un nivel socioeconómico bajo.

1.4 TRASTORNOS POR USO DE SUSTANCIAS

1.4.1.- DEPENDENCIA DE DROGAS, ABUSO DE DROGAS

El término "dependencia de drogas" se utiliza aquí en un sentido amplio para incluir adicciones y habituaciones.

Incluye la tríada del uso compulsivo de drogas denominando toxicomanía, que incluye;

1) Un deseo vehemente psicológico o dependencia y la conducta que

incluye procurarse la droga ("impulso");

2) Dependencia fisiológica, con síntomas por supresión al interrumpir la droga, y

3) Tolerancia, o sea, la necesidad de aumentar la dosis para obtener los efectos deseados.

La dependencia de drogas está en función de la dosis utilizada y la duración de su uso. La cantidad necesaria para producir dependencia varía con la clase de droga y la naturaleza idiosincrática de quien la usa. Con frecuencia se usa diariamente y la duración es inevitablemente mayor de 2 a 3 semanas. Es muy común que se usen varias drogas y asimismo la continuidad transgeneracional del abuso de drogas. Un gran porcentaje de toxicómanos se presenta por alguna otra razón que la de recibir tratamiento (por ejemplo, evitar consecuencias legales, obtener más drogas).

Pruebas crecientes indican la existencia de un síndrome de deterioro en muchos toxicómanos anteriores (y actuantes). Se piensa que el uso de drogas ha dañado a los sitios receptores de neurotransmisores y que el desequilibrio consecutivo produce síntomas que pueden simular otras enfermedades psiquiátricas. El enardecimiento y estimulación repetida del cerebro, torna a la persona más susceptible a la actividad cerebral focal con mínima estimulación.

**CENTRO DE
REHABILITACION
PARA ADICTOS**

Los estimulantes depresivos pueden producirlo originando efectos relativamente espontáneos porque ya no dependen más del estímulo original. Estos efectos pueden manifestarse como cambios de ánimo, pánico, y, en ocasiones actividad compulsiva manifiesta. El desequilibrio también origina un individuo que simplemente no produce; mala conservación de trabajos, problemas maritales, mala planeación y conducta por lo general errática.

Los usuarios crónicos de una amplia variedad de medicamentos presentaron atrofia cerebral en las TC, hallazgo que puede correlacionarse con los síntomas antes mencionados. Es importante identificarlo temprano, principalmente para establecer programas terapéuticos realistas que se dirijan principalmente a los síntomas.

El médico afronta tres problemas con el abuso de sustancias:

- 1) la prescripción de sustancias, como sedantes, estimulantes y narcóticos, que pueden producir dependencia,
- 2) el tratamiento de individuos que ya han abusado de las drogas, con mayor frecuencia el alcohol, y
- 3) la detención del uso de drogas ilícitas en pacientes que presentan síntomas psiquiátricos.

La utilidad del análisis general de orina para descubrir drogas varía mucho con las distintas sustancias y bajo diferentes circunstancias (la farmacocinética es un factor importante). Las drogas hidrosolubles (por ejemplo, alcohol, estimulantes, opioides) se eliminan más o menos en un día. Las sustancias lipofílicas (por ejemplo, barbitúricos, tetrahidrocanabinol) aparecen en la orina por períodos más prolongados, varios días en la mayoría de los casos y de 1 a 2 meses en quienes han usado marihuana por mucho tiempo. Las determinaciones de sedantes son muy variables y los determinantes importantes son la cantidad de droga y la duración de su uso.

Las falso-positivas pueden ser un problema relacionado con la ingestión de algunos alimentos o drogas ilícitas (por ejemplo: fenitoina en barbitúricos, fenilpropanolamina para anfetaminas, ciorpromacina en opiáceos) y diversos alimentos (por ejemplo, semilla de amapola para opiáceos, té de hojas de coca para la cocaína) las manipulaciones pueden alterar la legitimidad de la prueba. Es posible descubrir la dilución in viva o in vitro, controlando la densidad específica de la orina. La adición de amoniaco, vinagre o sal pueden invalidar la prueba, pero el olor y el PH son determinantes sencillos. El análisis del cabello puede servir para detectar el uso de drogas por periodos prolongados. La sensibilidad y confiabilidad de tales pruebas se aceptan como buenas y el método puede ser complementario al urianálisis.

**CENTRO DE
REHABILITACION
PARA ADICTOS**

I.4.2.- DEPENDENCIA Y ABUSO DEL ALCOHOL BASES PARA EL DIAGNOSTICO

Criterios mayores:

- Dependencia fisiológica manifestada por pruebas de supresión cuando se interrumpe a ingestión.
- Pruebas de laboratorio.
- Tolerancia a los efectos del alcohol.
- Pruebas de enfermedades relacionadas con el alcohol, como hepatopatías alcohólicas, degeneraciones cerebelosas.
- Ingestión continua a pesar de las contraindicaciones médicas y sociales enérgicas y de las alteraciones en la vida.
- Deterioro del funcionamiento social y laboral.
- Depresión.
- Desmayos.
- Estigmas por alcohol: olor alcohólico de la respiración, facies alcohólica, cara con rubor, enrojecimiento escleral, temblor, equimosis, neuropatía periférica.
- Ingestión subrepticia.
- Ausencia inexplicable en el trabajo.
- Accidentes, caídas o lesiones frecuentes de origen vago, en fumadores, quemaduras por cigarrillos en manos o tórax.

I.4.3.- CONSECUENCIAS GENERALES

El alcoholismo es un síndrome que consiste en dos fases: ingestión

problema y toxicomanía al alcohol. La primera es el uso repetido de alcohol, a menudo para aliviar tensiones o resolver problemas emocionales. La segunda es una toxicomanía verdadera, similar a la que ocurre después del uso repetido de otros sedantes hipnóticos. Hay una frecuencia alta de individuos sin hogar. Los pacientes que abusan del alcohol y otras drogas tienen una frecuencia mucho más elevada en el sufrimiento de trastornos psiquiátricos durante su vida. Aunque la relación de varón a mujer en las agencias de tratamientos de alcohólicos continúa siendo de 4.1, hay evidencia de que los índices están convergiendo.

Las mujeres tardan en buscar ayuda, y cuando lo hacen tienden a buscarla en atención médica o de salud mental. Los estudios de adopciones y gemelos indican que existe cierta influencia genética. Las distinciones étnicas son importantes, por ejemplo, el 40% de los japoneses tienen deficiencia de deshidrogenasa de aldehído y es más susceptible a los efectos del alcohol. Frecuentemente hay depresión y debe evaluarse cuidadosamente. Casi todos los suicidios y homicidios intrafamiliares incluyen el uso de alcohol, y es un factor principal en violaciones y asaltos.

1.5.- DATOS CLINICOS

I.5.1.- INTOXICACIÓN AGUDA

Los signos de intoxicación alcohólica son los de las sobredosis de cualquier otro depresor del sistema nervioso central: somnolencia,

**CENTRO DE
REHABILITACION
PARA ADICTOS**

errores de omisión, desinhibición, disartria, ataxia y nistagmo. Para una persona de 70 kg. 30 ml, de whisky, un vaso de vino o una botella de 360 ml de cerveza aumenta los valores del alcohol en sangre en 25 mg/dL.

Concentraciones sanguíneas menores de 50 mg/dl rara vez causan disyunción motora importante. La intoxicación manifestada por ataxia, disartria, náuseas y vómito, indican un valor sanguíneo mayor de 150 mg/dL y las concentraciones mortales varían de 350 a 900 mg/dl. En casos graves, la sobredosis están indicadas por depresión respiratoria, estupor, síndrome de choque, coma y muerte. La sobredosis importantes se deben con frecuencia a una combinación de alcohol con otros sedantes.

I.5.2.- ABSTINENCIA

Hay un espectro amplio de manifestaciones de abstinencia del alcohol que van de la ansiedad, disminución cognoscitiva y temblores, pasando por un aumento de la irritabilidad e hiperactividad hasta el delirium tremens en toda su expresión. Este trastorno es una psicosis orgánica aguda que por lo general se manifiesta en el transcurso de 24 a 72 hrs. de la última ingestión de alcohol (pero puede ocurrir hasta 7 a 10 días después). Se caracteriza por confusión mental, temblor, hiperagudeza sensorial, alucinaciones visuales (con frecuencia de serpientes y alimañas) hiperactividad autónoma, diaforesis,

deshidratación, alteraciones electrolíticas (hipocalleemia, hipomagnesemia), convulsiones y anormalidades cardiovasculares. El síndrome por abstinencia aguda con frecuencia es completamente inesperado y ocurre cuando se ha hospitalizado al enfermo por algún problema no relacionado y se presenta como un problema diagnóstico. En todo delirio inexplicable hay que sospechar abstinencia de alcohol. Las convulsiones ocurren al inicio (en las primeras 24 horas) y son más frecuentes en personas con antecedentes de síndrome de abstinencia. La mortalidad por delirium tremens ha disminuido de manera constante con el diagnóstico temprano y los adelantos terapéuticos.

Además de los síntomas inmediatos de privación existe evidencia de persistencia de aquellos de larga duración, que incluyen trastornos del sueño, ansiedad, depresión, excitabilidad, fatiga y volatilidad emocional. Estos síntomas pueden persistir por 3 a 12 meses y en algunos casos se tornan crónicos.

I.5.3.-ALUCINOSIS ALCOHÓLICA

Este síndrome ocurre durante una ingestión intensa o en la abstinencia y se caracteriza por una psicosis paranoide sin los temblores, la confusión y obnubilación sensorial que se observan en los síndromes de abstinencia. El paciente se ve normal excepto por las alusiones auditivas, que con frecuencia son de persecución y pueden causar una conducta agresiva, y en forma de paranoia.

**CENTRO DE
REHABILITACION
PARA ADICTOS**

I.5.4- SÍNDROMES CEREBRALES ALCOHÓLICOS CRÓNICOS

Estas encefalopatías se caracterizan por conducta errática creciente, problemas de memoria y recuerdo e inestabilidad emocional, los signos usuales de síndrome cerebral orgánico de cualquier causa. La identificación y tratamiento tempranos del alcoholico con tiamina y vitaminas del complejo B intravenosas, en particular la primera, puede reducir al mínima el daño.

I.5.5.- DIAGNÓSTICO DIFERENCIAL

El problema en el diagnóstico diferencial del alcoholismo está esencialmente en distinguir entre alcoholismo primario (cuando no existe otro diagnóstico psiquiátrico mayor) y el secundario, cuando se utilice el alcohol como automedicación para problemas psiquiátricos primarios mayores, como esquizofrenia o un trastorno afectivo. Es importante establecer la diferencia, ya que el último grupo requiere tratamiento del problema psiquiátrico específico.

El diagnóstico diferencial de abstinencia del alcohol incluye otros abusos de sedantes. La alucinosis alcohólica aguda debe diferenciarse de otros estados paranoïdes agudos, como la psicosis por anfetaminas o la esquizofrenia paranoide aguda. El factor diferencial más importante es contar con una historia precisa. Los antecedentes y los resultados de la prueba de laboratorio son las características más importantes para diferenciar los síndromes cerebrales orgánicos crónicos por alcohol de los de otras causas. La forma del síndrome cerebral es de

poca ayuda, por ejemplo, los síndromes cerebrales crónicos por lupus eritematoso puede acompañarse de confabulación similar a la que resulta por alcoholismo prolongado.

I.5.6.- COMPLICACIONES

Los problemas médicos, económicos y psicosociales que trae el alcoholismo son asombrosos. Las complicaciones de los sistemas nerviosos central y periférico incluyen síndromes cerebrales crónicos, degeneración cerebral, trastornos cardiovasculares y neuropatías periféricas. Los efectos directos sobre el hígado incluyen cirrosis, varicosidades esofáticas y, finalmente, insuficiencia hepática. Los efectos indirectos incluyen anomalías en proteínas, defectos de coagulación, deficiencias hormonales y un incremento de incidencias de neoplasias del hígado.

El síndrome de alcoholismo fetal incluye uno o más de los siguientes defectos en desarrollo de la descendencia de mujeres alcohólicas: 1) bajo peso al nacer y talla pequeña con imposibilidad de recuperar el tamaño o el peso, 2) retraso mental, con un coeficiente de inteligencia promedio de 60 y 3), una variedad de defectos del nacimiento, con un gran porcentaje de anomalías faciales y cardíacas. Los fetos están muy tranquilos en el útero y hay una frecuencia de presentaciones pélvicas, así como retraso posnatal del crecimiento y desarrollo de la conducta. Los factores de riesgo son notablemente más elevados de cuanto más alcohol ingiere la

**CENTRO DE
REHABILITACION
PARA ADICTOS**

madre cada día. El tabaquismo y la marihuana pueden producir efectos similares en el feto.

I.6 TRATAMIENTO DEL PROBLEMA DEL ALCOHOLISMO

I.6.1.- PSICOLOGICO

La consideración más importante para el médico es sospechar de la existencia del problema desde el inicio, y tomar una actitud que no prejuzgue, aunque ello no significa que sea pasiva. Hay que afrontar el problema de negación de preferencia con miembros importantes de la familia, en la primera entrevista. Ello significa tratar desde el inicio con cualquier conducta facilitadora de la esposa u otra persona importante. Es en particular cierto, cuando el problema se ha tomado una operación de rescate crónico.

Es necesario insistir en todas las cosas que pueden hacerse. Este método resalta el hecho de que el médico acuda y asume una actitud positiva y de esperanza desde el comienzo del tratamiento. No hay que perder un tiempo valioso intentando encontrar por qué bebe el paciente, hay que abordar desde el inicio el problema inmediatamente de cómo suspender el alcoholismo. El objetivo primario debe ser la abstinencia total. (no el alcoholismo controlado).

I.6.2.- SOCIAL

Hay que llevar al paciente a Alcohólicos Anónimos (A.A.) y al cónyuge a Al-Anon. El éxito por lo general es proporcional al tiempo que se

utilice para recurrir a A.A., asesoría religiosa y otros recursos. Hay que ver con frecuencia al paciente por períodos cortos.

No hay que subestimar la importancia de la religión en particular, porque el alcohólico es una persona dependiente que necesita un gran apoyo. La inclusión desde el inicio de la ayuda de un asesor religioso proporciona con frecuencia el punto de cambio para abandonar el alcohol.

Una de las consideraciones más importantes es el trabajo; con frecuencia se pierde o está en peligro. Las compañías se han dado cuenta dolorosamente del problema, y como resultado un 70% de las 500 que forman parte del consorcio en Fortune ofrecen programas para sus empleados a fin de ayudarlos en el problema del alcoholismo. En el último caso, es posible ofrecer algunas recomendaciones específicas a los patrones: 1) Evitar colocarlo en labores en que el alcohólico debe estar solo, 2) usar supervisión pero no vigilancia, 3) (conservar la competencia con otros a un mínimo, y 4) Evitar posiciones que requieren tomar decisiones rápidas sobre asuntos importantes (situaciones de gran estrés).

I.6.3.- MÉDICO

Por las múltiples complicaciones médicas del alcoholismo, es esencial un examen físico completo con pruebas de laboratorio adecuadas, dando especial atención al hígado y el sistema nervioso. Dos pruebas

**CENTRO DE
REHABILITACION
PARA ADICTOS**

de importancia mayor, son γ -glutamyltransferasa (cifras mayores de 30 mU/mL sugieren alcoholismo intenso) y el volumen corpuscular media, si los dos resultados están elevados, hay una probabilidad alto de un problema de alcoholismo importante. No es aconsejable utilizar sedantes para sustituir al alcohol. Por lo general, el resultado es el uso concomitante de sedantes y alcohol con empeoramiento del problema. El litio no es útil en el tratamiento del alcoholismo primario

El disulfiram se ha utilizado por muchos años como medicamento aversivo para desestimular el uso de alcohol, los resultados generalmente han sido desalentadores.

En estudios preliminares, la naltrexona (antagonista opiáceo) ha sido útil para disminuir los índices de recaída en 3 a 6 meses después del

cese de la bebida, ya que al parecer disminuye los efectos placenteros producidos por el alcohol.

I.6.4.-CONDUCTUAL

En el tratamiento del alcoholismo se han utilizado métodos de acondicionamiento en muchos ambientes, más comunmente como un tipo terapéutica de aversión. Por ejemplo, se da al paciente un whisky y después se le inyecta apomorfina, a continuación vomita. De esta manera se elabora una relación firme entre el vomito y el alcoholismo. (aunque este tipo de tratamiento ha tenido éxito en algunos casos, en muchas personas no se conserva la respuesta aversiva aprendida.

FUENTE.- DIAGNOSTICO CLINICO Y TRATAMIENTO Tierney Jr., McPhee., Papadakis. 1995 Manual Moderno.

TIPOLOGIA DE
SERVICIOS SIMILARES

**CENTRO DE
REHABILITACION
PARA ADICTOS**

II.- TIPOLOGÍA DE SERVICIOS SIMILARES

CENTRO DE
REHABILITACION
PARA ADICTOS

II.- TIPOLOGÍA DE SERVICIOS SIMILARES

II.1.- OCEANICA

NUEVO CONCEPTO MEXICO-NORTEAMERICANO EN EL TRATAMIENTO DEL ALCOHOLISMO Y ADICCIÓN A OTRAS DROGAS

II.1.1 CONTEXTO FISICO

II.1.1.1 TERRENO

Localización.

Se encuentra ubicado en la ciudad de Mazatlán, Sinaloa, México. A 7 Kms. aproximadamente de la mancha urbana.

Latitud: 23°11'20"

Longitud: 106°25'20"

País: México

Estado: Sinaloa

Ciudad: Mazatlán

Topografía

El terreno donde se encuentra ubicado el centro tiene una topografía casi plana, con una pendiente aproximada del 2%, descendente de oriente a poniente.

Contorno del terreno.- Es un terreno regular, de forma rectangular.

Superficie.- Dos hectáreas.

Colindancias.- Colinda al Norte con terrenos baldíos, al Sur con terrenos baldíos, al Oriente con camino de

terracería, al Poniente con el Océano Pacífico.

Accidentes del terreno: En realidad es un terreno casi plano, sin accidentes, excepto por el desnivel que se encuentra en la parte poniente del predio, la colindancia con la playa que es de 2 metros, aproximadamente.

Ubicación de elementos de circulación.- Como acceso a Océánica, contamos con un camino de tercera al Oriente del terreno.

Ubicación de elementos naturales.- Inexistentes.

Ubicación de elementos constructivos.- Inexistentes en varios kilómetros.

Ubicación del terreno respecto a la mancha urbana.- Fuera de ella a 7 kilómetros.



CENTRO DE
REHABILITACION
PARA ADICTOS

Geología

Composición: Suelo arenoso (Arena de playa).
 Corrosividad: Media.
 Permeabilidad: Alta.
 Humedad: Alta.
 Fertilidad: Baja.
 Capacidad de carga: 4 ton./m².
 Tipo de comportamiento: Suelo de tipo expansivo, inconveniente para cualquier tipo de construcción.

Hidrología

Cuerpos de agua.- Al Poniente del predio se encuentra el Océano Pacífico.
 Corrientes de Agua: No se encuentran cerca.
 Drenajes naturales: Coeficiente de escurrimiento mayor a 1000 mm.
 Nivel de aguas freáticas: A 10 mts..
 Potabilidad: No potable.

II.1.1.2.- CLIMA

Asoleamiento
 En verano el clima es cálido-húmedo; en invierno, frío. El clima dentro del centro es controlado por climas artificiales y las actividades principales se realizan en el interior.

Áreas soleadas: Todo el terreno.

Áreas con sombra: Inexistentes.

Reflejos: Al poniente del terreno producidos por el Océano.

Precipitación Pluvial

Lluvia: 400 mm. anuales.

Nieve: Inexistente.

Granizo: Inexistente.

Neblina: Inexistente.

Humedad Ambiental: 95%.

Temperatura

Máxima: 37° C.

Media: 22° C.

Mínima: 7° C.

Vientos

Dirección.- Durante el día de Poniente a Oriente; y por las noches, de Oriente a Poniente.

Corrientes de aire.- Existen provenientes del Océano.

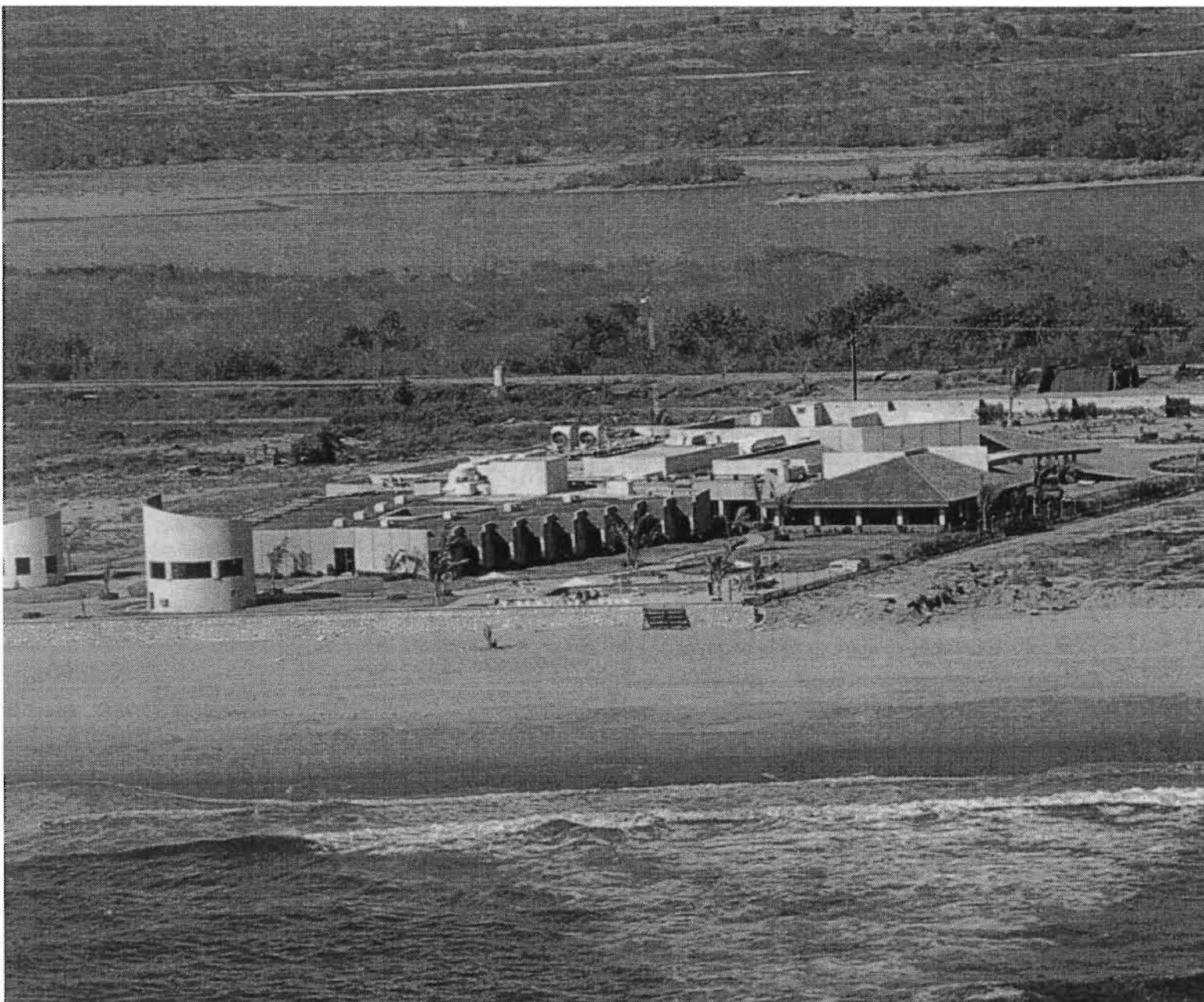
Velocidad del viento.- De 10 a 15 Km/hr.

Temperatura.- De 10° C. a 15° C.

Elementos disueltos en el aire: Partículas de arena de playa.

Causas de variación: por el efecto de las mareas.

**CENTRO DE
 REHABILITACION
 PARA ADICTOS**



**Vista panorámica del
Centro Oceánica**

**CENTRO DE
REHABILITACION
PARA ADICTOS**

GRAFICA SOLAR
MAZATLAN SINALOA

Latitud: 23°
Longitud: 106°

II.1.1.3 ECOLOGÍA

Fauna

Se encuentran especies propias del lugar, como son aves marinas, insectos, roedores, etc.

Vegetación

Encontramos en el entorno la vegetación típica de costa, como son palmeras, dátiles, enredaderas, etc. En el interior del centro se encuentran sembradas plantas de ornato de sol y sombra.

Los colores predominantes de estas plantas son verdes, acres.

Flora y Frutos: Floración casi inexistente; frutos, sólo cocos de palmeras.

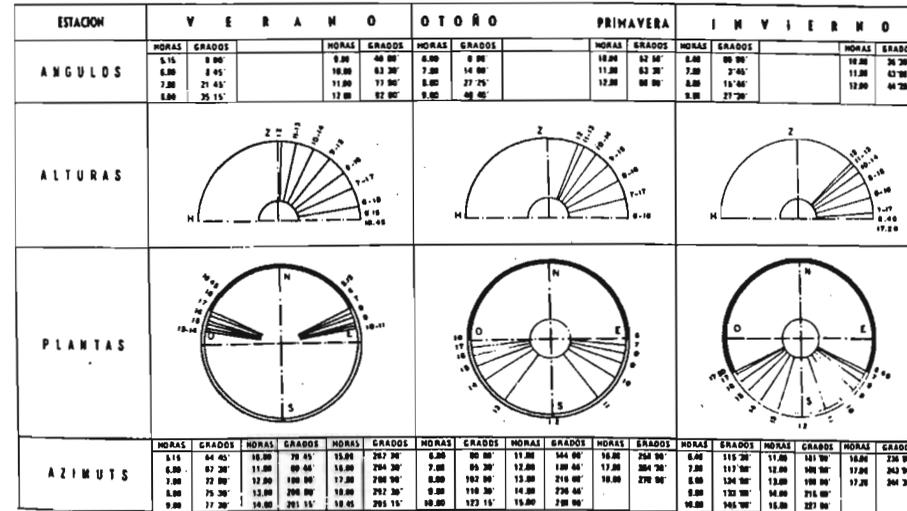
II.1.1.4 ORDENAMIENTO

II.1.1.4.1 ORDEN FUNCIONAL

Exclusividad en el tratamiento de alcoholismo y adicción a otras drogas

Entrevista realizada a la Señorita Cristina Navarro, encargada en turno de recepción.

Dirección: Estero la Escopana s/n. Código Postal 82000. Apartado Postal No.1466, Mazatlán Sinaloa.



Visita realizada el 15 de Febrero 1997 a las 10 A.M.

Tipo de pacientes.- Alcohólicos y farmacodependientes.

Período del tratamiento.- 35 días, mas alguna semana adicional, seis meses después con visitas ocasionales.

Capacidad del centro.- 38 personas, ambos sexos a partir de la mayoría de edad.

Personal.- Area administrativa 17 personas, 35 personas en el área médica.

CENTRO DE
REHABILITACION
PARA ADICTOS

Antigüedad del centro.- Cuatro años.

PROGRAMA

Los principios de filosofía, tecnología y el éxito comprobados por el mundialmente reconocido Betty Ford Center han sido adaptados a nuestra cultura, mediante un convenio de exclusividad con Oceánica.

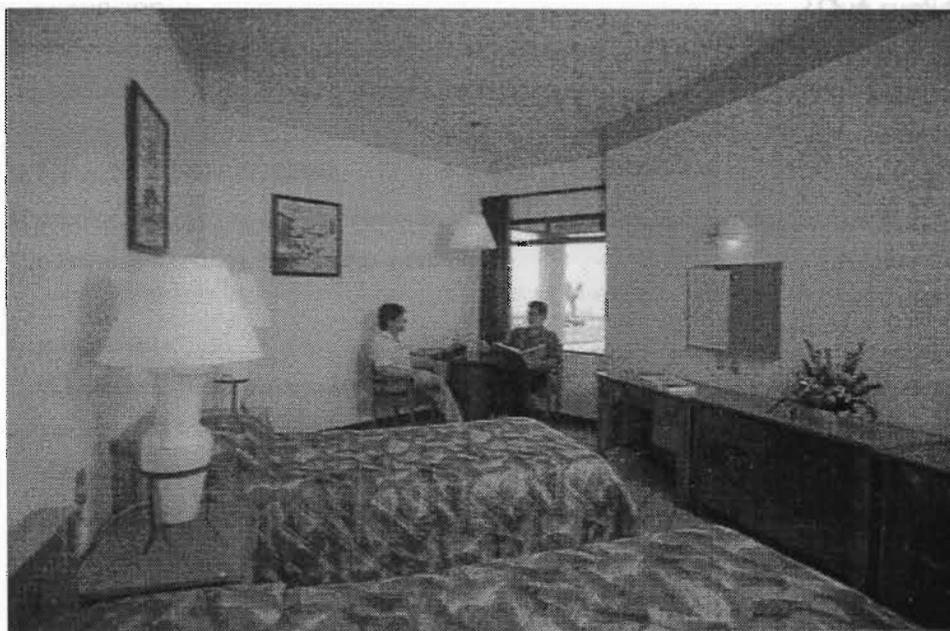
UBICACION

Lugar único en el mundo, de la más alta categoría, principalmente

construido sobre dos hectáreas en las Playas del Océano Pacífico en Mazatlán, Sinaloa, en un ambiente privado y sereno, donde la confidencialidad está garantizada.

TRATAMIENTO

El paciente, así como sus familiares, son tratados con respeto y cuidado, por un equipo de profesionales altamente calificados, integrado por médicos, enfermeras, psicólogos, terapeutas, expertos en nutrición y educación física y asesores espirituales.



Vista Interior del
Centro Oceánica

El plan de tratamiento para el paciente incluye examen médico, evaluación psicológica, física y social, desintoxicación, terapia individual y grupal, actividades recreativas, ejercicio supervisado por especialistas, educación nutricional y orientación y apoyo espiritual.

EL PROCESO DE INTERVENCIÓN INVOLUCRA CUATRO PASOS

Orientación

Proporciona información específica sobre adicciones al equipo de personas que van a participar en el proceso, para ayudarlos a entender lo que es la químicoddependencia, sus efectos, el factor de la

**CENTRO DE
REHABILITACION
PARA ADICTOS**

Negación y el método de la intervención.

Evaluación y planeación

En esta sesión se realizan las posibles opciones de tratamiento y se establece una fecha para evaluar la intervención.

Preintervención (ensayo)

Esta sesión sirve para asegurarse que cada miembro del equipo va a saber cómo actuar.

Intervención

El equipo se une a la persona para efectuar la confrontación y discutir las opciones de tratamiento, previamente exploradas.

II.1.1.4.2 ORDEN FORMAL

Elementos que lo componen: Volúmenes con techos planos, volúmenes con techos inclinados, volúmenes circulares.

Cualidades:

- Contornos: rectangulares y circulares.
- Tamaños: Escala Humana.
- Colores: Predominan los colores verdes, azules, terracotas.
- Texturas: Rugosas en exteriores y finas en interiores.
- Equilibrio: Visualmente uniforme.
- Orientación: Oriente-poniente.

Criterios:

- Unidad: dada por cualidades formales
- Modulación: No se encuentra en todas las áreas del conjunto.
- Estructura: Simple
- Eje: Se distingue un sólo eje con dirección Oriente o Poniente.
- Simetría: Es asimétrico.
- Jerarquía: La capilla rompe con el conjunto resaltando del mismo.
- Transformación: No presenta.

II.1.1.4.3 ORDEN ESPACIAL

¿Qué cualidades tienen?

- Contorno.- Contorno cúbico irregular y cilíndrico regular.
- Definición.- Total, mediante planos y líneas.
- Orientación.- Oriente-Poniente
- Equilibrio.- Visualmente estable.
- Dinamismo.- Estético parcial.
- Apertura.- Parcial, en zonas de terapia, dormitorios, comedor, administración Y total, en áreas de convivencia y áreas verdes.

¿Con qué criterios se ordenan?

- Secuencia.- Dada por actividades.
- Articulación.- Directa por circulación y colindancia de espacios.
- Unidad.- Por forma y espacios.
- Módulo.- En algunas áreas, como son los dormitorios.
- Estructura.- Simple.

Ejes.- Oriente-Poniente

Jerarquía.- Resaltan por las habitaciones por número y la capilla por conjunto.

II.1.1.4.4.- ORDEN SENSORIAL

Auditivo.- El tratamiento se beneficia con el estado de relajamiento que provoca el sonido del mar.

Visuales.- El panorama de la costa favorece a la tranquilidad, así como el de las áreas verdes interiores.

Apticos.- Estos se logran gracias a los anteriores, ya que se crean sensaciones de comodidad, tranquilidad, seguridad, amplitud y sosiego.

II.1.2. Contexto tipológico.

No existe ninguna construcción que lo inflencie, ya que todo lo que lo rodea es naturaleza, el diseño está integrado al espacio natural que lo rodea.

II.1.3. Contexto Social

Usuarios

38 pacientes de ambos sexos, edades desde los 18 hasta los 60 años promedio. Cuenta con 17 empleados en el área administrativa y 35 en el área médica. También existen empleados de intendencia sin precisar número.

El nivel económico es alto debido al costo del tratamiento (68,000 mil pesos) aunque una vez al mes se otorga una beca.



Vista de Area de
Esparcimiento del
Centro Oceánica

CENTRO DE
REHABILITACION
PARA ADICTOS

II.2.- CENTRO JOVENES 24 HRS. MORELIA

Centro de integración para adultos

II.2.1.- Contexto físico

II.2.2.2.- Terreno

Localización

Se encuentra localizado en la ciudad de Morelia, en la calle Revolución No. 35, en el centro de la ciudad.

En una casa adaptada a sus necesidades en muy malas condiciones.

Coordenadas terrestres

Latitud.- 19°42'.

Longitud.- 101°11'.

Altitud.- 1920 msnm..

País.- México.

Estado.- Michoacán.

Municipio.- Morelia.

Ciudad.- Moreliã.

Topografía

Orientación.- Está ubicada en el centro de la ciudad con una orientación poniente.

Contorno del terreno.- Rectangular.

Colindancias.- Con casas particulares.

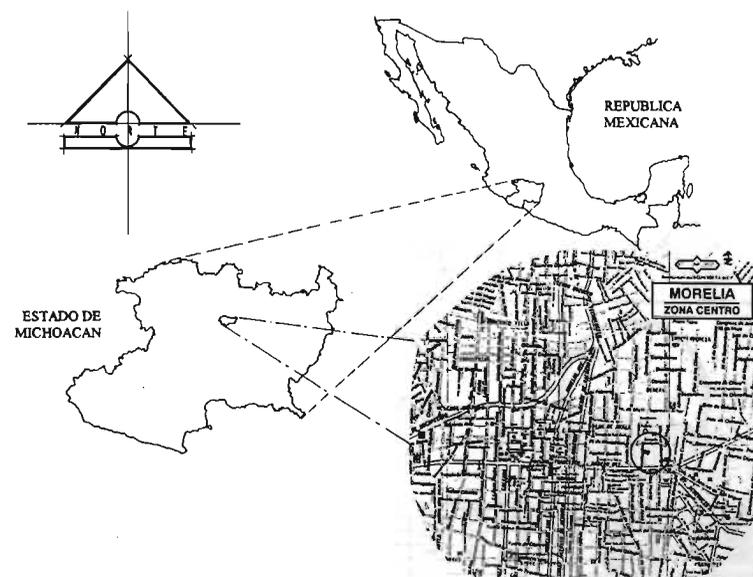
Superficie.- 400 m2, aproximadamente.

Pendiente.- Es una casa de un sólo nivel sin pendientes, que no sean en los patios para escurrir el agua de lluvia.

Ubicación de elementos constructivos.- Rodeado de casas antiguas, como ésta, con una antigüedad de por lo menos 100 años.

Ubicación de elementos de circulación.- Se encuentra a 2 cuadras de la Av. Francisco I. Madero, calle principal de la ciudad de Morelia.

LOCALIZACION GEOGRAFICA



**CENTRO DE
REHABILITACION
PARA ADICTOS**

Hidrología

Cuerpos de agua

Los principales son la presa de Cointzio, ubicada al sur, el Río Grande, el Río Chiquito al nororiente. Los manantiales de La Mintzita al sur de la ciudad de Morelia; y algunos pozos profundos en diferentes partes del municipio.

Corrientes de agua

Superficiales de importancia.- El Río Grande y el Río Chiquito.

Profundidad de aguas freáticas.- Entre 50 a 300 metros.

Potabilidad.- Encontramos aguas no potables, como son la de los ríos Grande y Chiquito; y potables como son la presa de Cointzio y los manantiales de La Mintzita.

II.2.1.2 Clima

Templado.- Subhúmedo con lluvias en verano.

Precipitación pluvial

Precipitación total en mm Mayo-Octubre

De 625- a 700 mm.

Número de días con lluvia apreciable.- 90 a 119 días con lluvia.

Temperaturas máximas y mínimas promedio.-

Máxima.- En Mayo, Junio y Julio 30°C.

Isotermas medias mínimas de Mayo Junio y Julio 12°C.

Promedio anual 24°C.

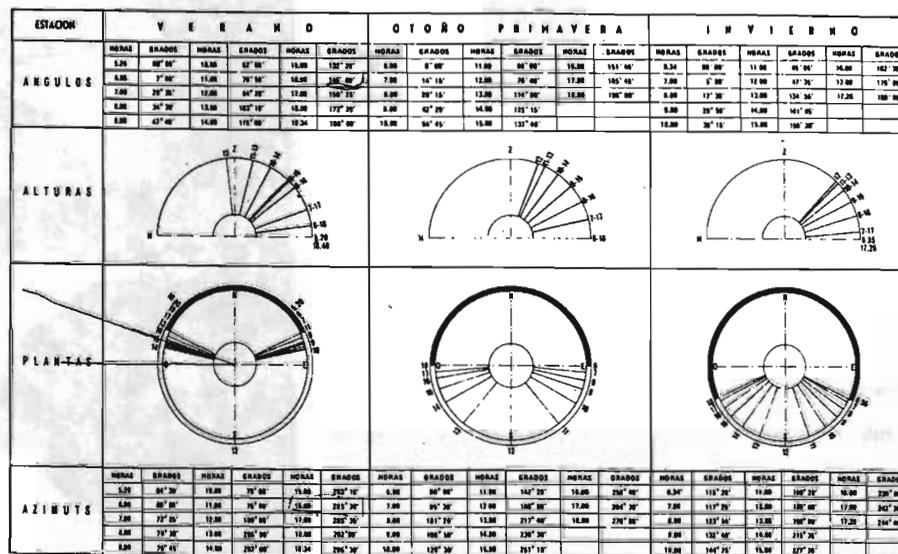
Vientos

Los vientos máximos son durante el mes de Septiembre con una velocidad de 24km/hr.

Los vientos mínimos son durante el mes de Mayo con una velocidad de 2.8 km/hr. de sur a suroeste.

**GRAFICA SOLAR
CIUDAD DE MORELIA**

LATITUD 19°
LONGITUD 101°



**CENTRO DE
REHABILITACION
PARA ADICTOS**

II.2.1.3 ECOLOGIA

Flora y Fauna

No existen, dentro del centro, plantas de ninguna especie. Animales, únicamente plagas de ciudad, como son ratones y cucarachas, de vez en cuando.

Infraestructura

Se encuentra dentro de la mancha urbana; por lo tanto cuenta con todos los servicios como son: drenaje, agua potable, luz, vigilancia, teléfono, telecable, telégrafos, telex, pavimentos, banquetas, gasoductos.



Conclusión del contexto físico

El clima no afecta a la terapia de recuperación, puesto que la mayoría de las actividades se hacen en el interior del edificio. Por lo que respecta a la infraestructura, por localizarse en el centro de la ciudad se hace más accesible para llegar, abastecer, etc., además de no tener carencias en cuanto a instalaciones de luz, agua o drenaje, por tratarse de una casa adaptada. No cuenta con áreas verdes, por ejemplo, que sería conveniente para tener vistas agradables y circulaciones de aire puro; por otro lado, se trata de una casa en renta, y como tal, carece de un buen mantenimiento, que en este caso, es necesario.

II.2.1.4.- ORDENAMIENTO

II.2.1.4.1 Orden funcional

Programa

El programa de terapia es el mismo que llevan los grupos de A.A. basado en Las Doce Tradiciones de A.A. y consiste en terapias de grupo, en donde cada quien habla de sus experiencias y problemas y es escuchado por los demás.

Ubicación

Se encuentra ubicado en una casa antigua en el centro de la ciudad de Morelia Michoacán, con domicilio en la calle revolución no. 35.

**CENTRO DE
REHABILITACION
PARA ADICTOS**

Tratamiento

El tratamiento, como primer paso, tiene la desintoxicación. Cuando el adicto ha pasado del estado de crisis empieza a recibir terapia individual y grupal; ésta dura desde tres meses a un año según el caso y en ocasiones más tiempo. Es importante que el interno no se encuentre en contacto con la familia hasta que pase el estado crítico. Ellos consideran que en la recuperación solo los puede ayudar alguien que haya padecido la misma enfermedad.

EL ANÁLISIS
DEL TERRENO

CENTRO DE
REHABILITACION
PARA ADICTOS

III. ANÁLISIS DEL TERRENO

CENTRO DE
REHABILITACION
PARA ADICTOS

III. ANÁLISIS DEL TERRENO

III.1.1.- Terreno en el cual se desarrollará el proyecto

III.1.1.1. Localización

Coordenadas terrestres:

Latitud Norte. 19° 38'

Longitud Oeste 100° 35'

Altitud sobre el Nivel del Mar. 2050 mts.

Geografía política

País. México.

Estado. Michoacán.

Municipio. Tzintzuntzan.

Población. Patambicho.

Colindancias. Propiedades privadas.

Derecho. Camino común de acceso.

Tipo de propiedad. Privada, en renta.

III.1.1.2 Topografía

(Ver plano de levantamiento topográfico)

CONTORNO DEL TERRENO. Del noreste, está delimitado por un arroyo natural de 6 mts. de profundidad y 4 metros de ancho, cerrándose

en algunos puntos y abriéndose en otros, sin rebasar los 2 metros mínimo y 4 máximo de ancho, rodeado a su vez de árboles de tipo: fresno y sauce de hasta 20 metros de altura.

Sur-oriente, está delimitado por una arboleda en línea recta de sauce y fresno; también de aproximadamente 20 metros de altura.

Al sur, está limitado por una barda de piedra de 1.20 metros de altura.

Al norte, se encuentra limitado por el lago de Pátzcuaro.

SUPERFICIE: 22,432.20 m², a reserva de utilizar sólo 2,142.00 mts².

CURVAS DE NIVEL: El terreno cuenta con una pendiente del 2%. De sureste a noroeste bajando 0.40 cm cada 20 mts. aproximadamente.

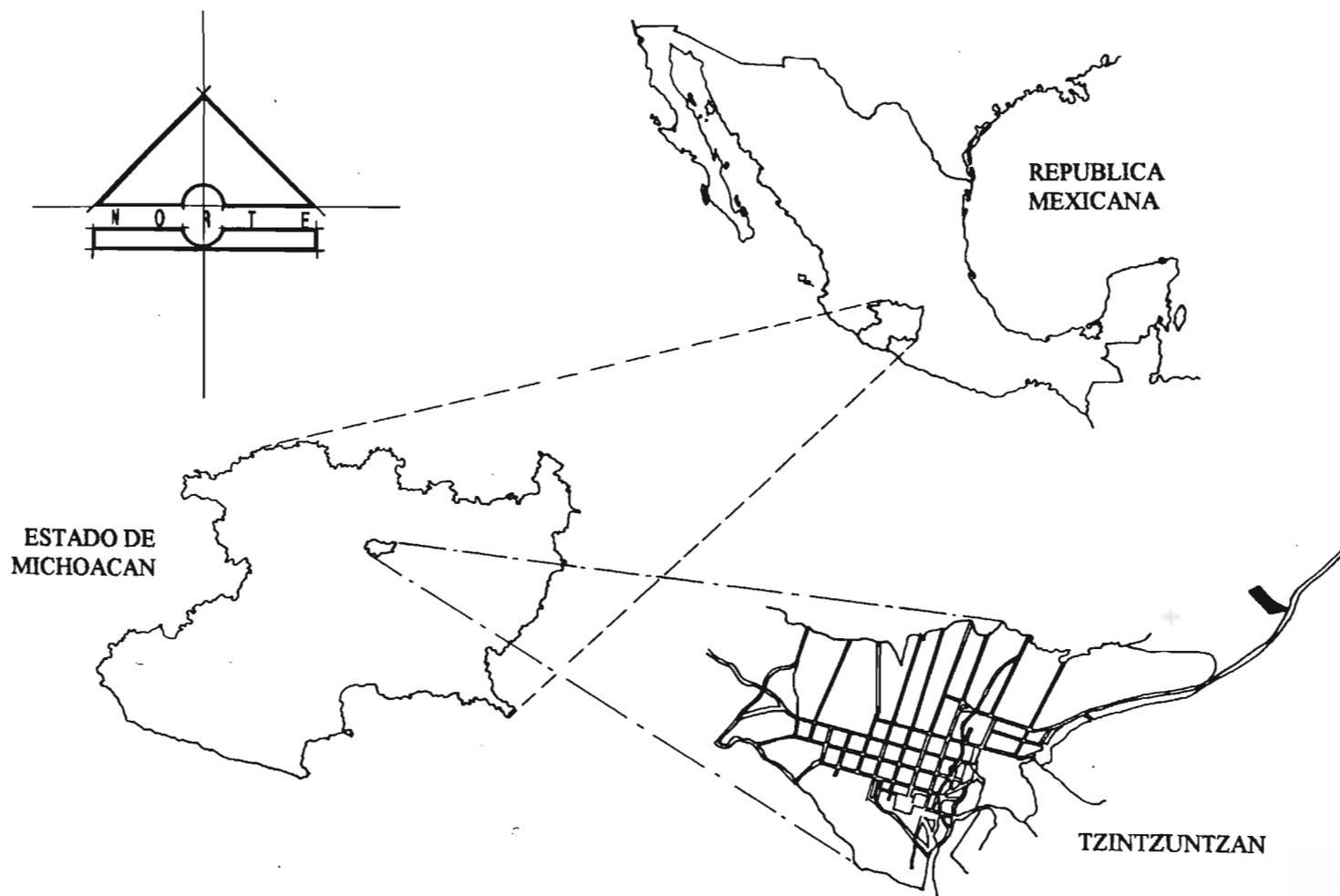
DIRECCION DE LA PENDIENTE. Suroeste.

ACCIDENTES DEL TERRENO. No se encuentran.

Ubicación DE ELEMENTOS NATURALES. Al sureste del predio y a lo largo de él se localiza un arroyo delimitado con fresnos en su mayoría. El límite noroeste del predio se encuentra también delimitado por árboles.

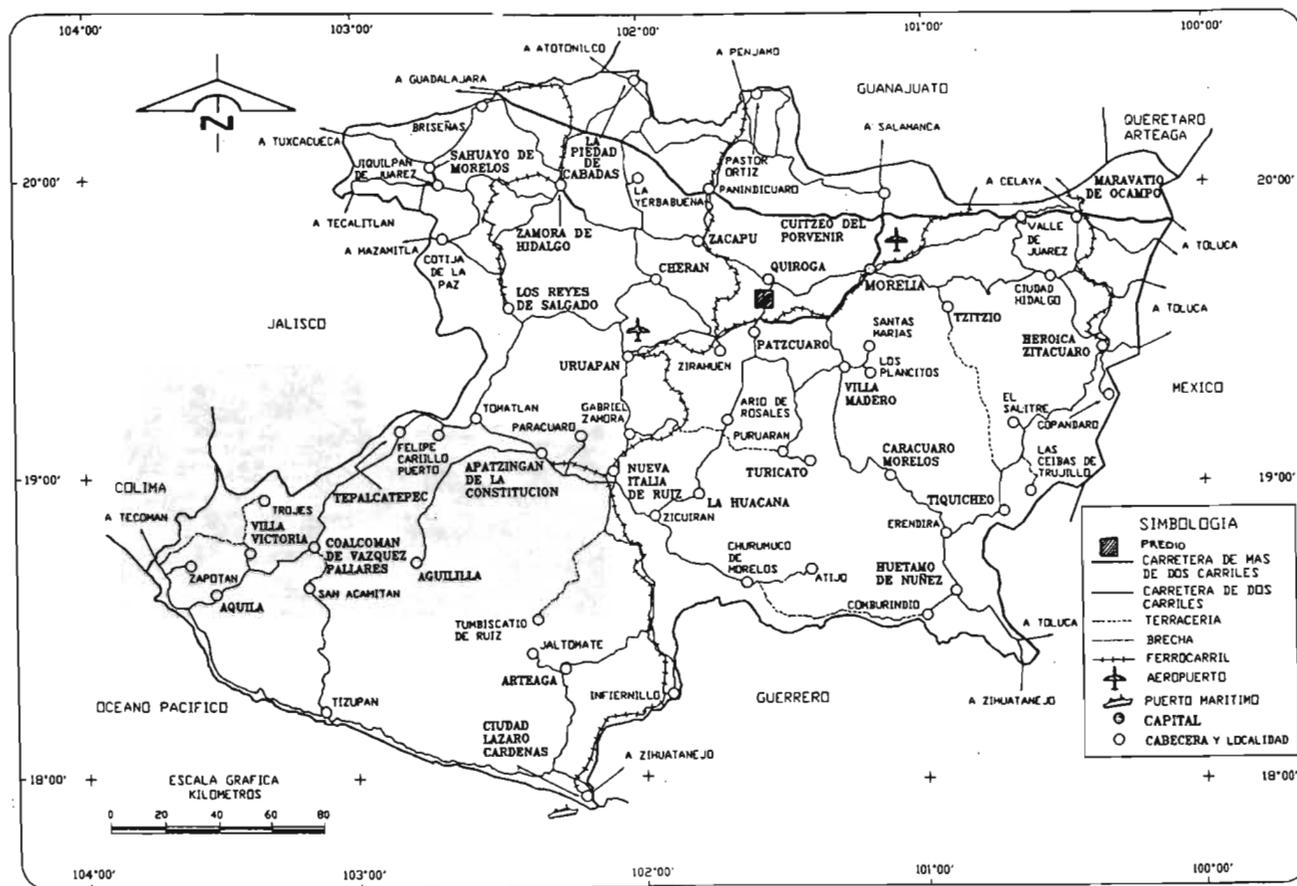
CENTRO DE
REHABILITACION
PARA ADICTOS

LOCALIZACION GEOGRAFICA



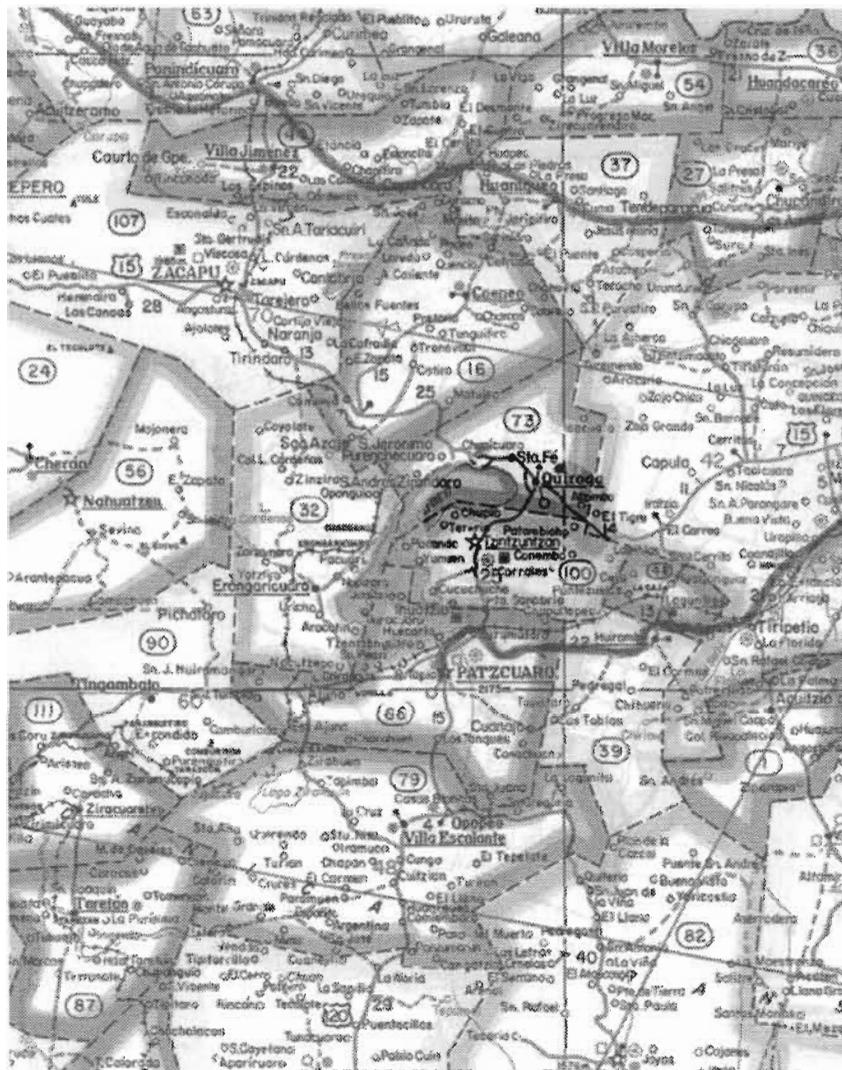
**CENTRO DE
REHABILITACION
PARA ADICTOS**

PRINCIPALES VIAS DE COMUNICACION Y TRANSPORTE PARA ACCEDER AL PREDIO



FUENTE: SCT y Gobierno del Estado. Michoacán, Mapa de Comunicaciones y Transportes. 1995.

**CENTRO DE
REHABILITACION
PARA ADICTOS**



SIMBOLOGIA

FEDERAL DE CUOTA



FEDERAL LIBRE



CAMINOS PRINCIPALES



REVESTIDA



TERRACERIA



BRECHA



PROYECTO



KMS. TOTALES



KMS. PARCIALES



PUENTE DE CUOTA



TRANSBORDADOR



AEROPUERTO INT. ✈ NAL. ✈



AEROPISTAS



CAPITAL DEL EDO.



CABECERA MUNICIPAL



CIUDAD IMPORTANTE



POBLACIONES



LIMITE INTERNACIONAL



ESTATAL



DISTRITO DE RIEGO



ESCALA 1:

Fuente:
 Datos Municipales. Dirección General de Estadística.
 Ferrocarriles. SCT. Caminos. SAHOP.

CENTRO DE
 REHABILITACION
 PARA ADICTOS

PLANO DE LOCALIDAD URBANA

TZINTZUNTZAN

ESTADO: MICHOACAN DE OCAMPO

MUNICIPIO :TZINTZUNTZAN

LOCALIDAD: TZINTZUNTZAN Y PATAMBICHO

ACCESOS PRINCIPALES DEL MUNICIPIO UBICACION DEL TERRENO RESPECTO AL MUNICIPIO



S I M B O L O G I A

- LIMITE GEOSTADISTICO ESTATAL
- LIMITE GEOSTADISTICO MUNICIPAL
- LIMITE GEOSTADISTICO URBANO Y/O RURAL
- LIMITE GEOSTADISTICO
- 00 NUMERO DE MANZANAS

- IGLESIA
- ESCUELA
- ASISTENCIA MEDICA
- PALACIO MUNICIPAL O AYUNTAMIENTO
- MERCADO
- CEMENTERO
- PLAZA O JARDIN

S. DE C. M. I.

**CENTRO DE
REHABILITACION
PARA ADICTOS**

Ubicación DE ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS. Ninguno en 200 m² a la redonda. Pero se encuentran asentadas poblaciones de diferentes tamaños, siendo la más representativa Tzintzuntzan, que se encuentra al poniente del predio; al oriente encontramos la Cd. de Quiroga.

Ubicación DE ELEMENTOS DE CIRCULACION. Carretera federal a 50 mts. del terreno.

III.1.1.3 GEOLOGÍA

Carta Geológica

Tipo de roca o suelo.- Aluvión.

Relieve.- Planicie.

Espesor de las capas.- Masivas.

Edad.- Cuaternario.

Permeabilidad.- Mediana.

Materiales de construcción

potencial.- Relleno.

Forma de ataque.- Pala.

Observaciones

Aluvial Limo arenoso con bajo contenido de arcilla y un 25% aproximado de materia orgánica.

Carta Edafológica del predio:

Estructura de suelo

Espesor en cm.- 21 cm.

Reacción al HCl- Nula.

Textura.- Media.

Forma.- En bloques subangulares.

Tamaño.- Fina.

Desarrollo.- Moderado.

Denominación de horizonte a: Ocrico.

Unidades de suelo.- Luvisol-Vértico; Gleysol- Molico media.

Drenaje interno.- Drenado.

III.1.1.4 Hidrología

Cuerpos de agua.

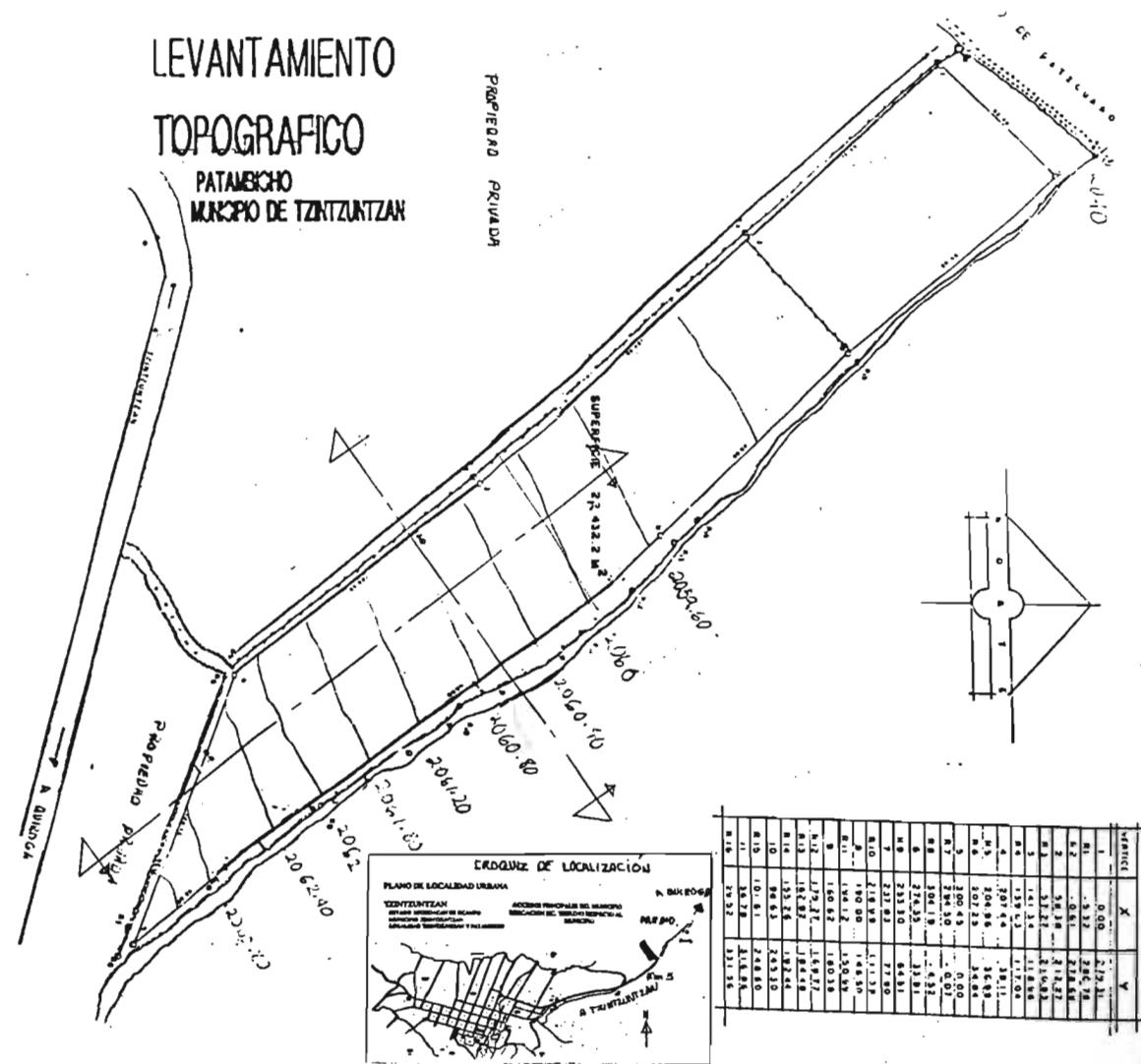
Al Noroeste del predio se encuentra el Lago de Pátzcuaro, sin embargo no es determinante para nuestro proyecto, pues se tomarán las primeras 2 hectáreas al sureste de éste, por lo tanto, nos queda demasiado lejos para ser considerado.

Pozo de agua.- Se encuentra a 10 mts. del Sureste de nuestro predio, el cual abastece de agua a las comunidades aledañas; es un nacimiento de agua dulce. Siendo ésta totalmente potable, pues nace aquí el agua. El pozo tiene una profundidad de 10 mts.

Corrientes de agua.

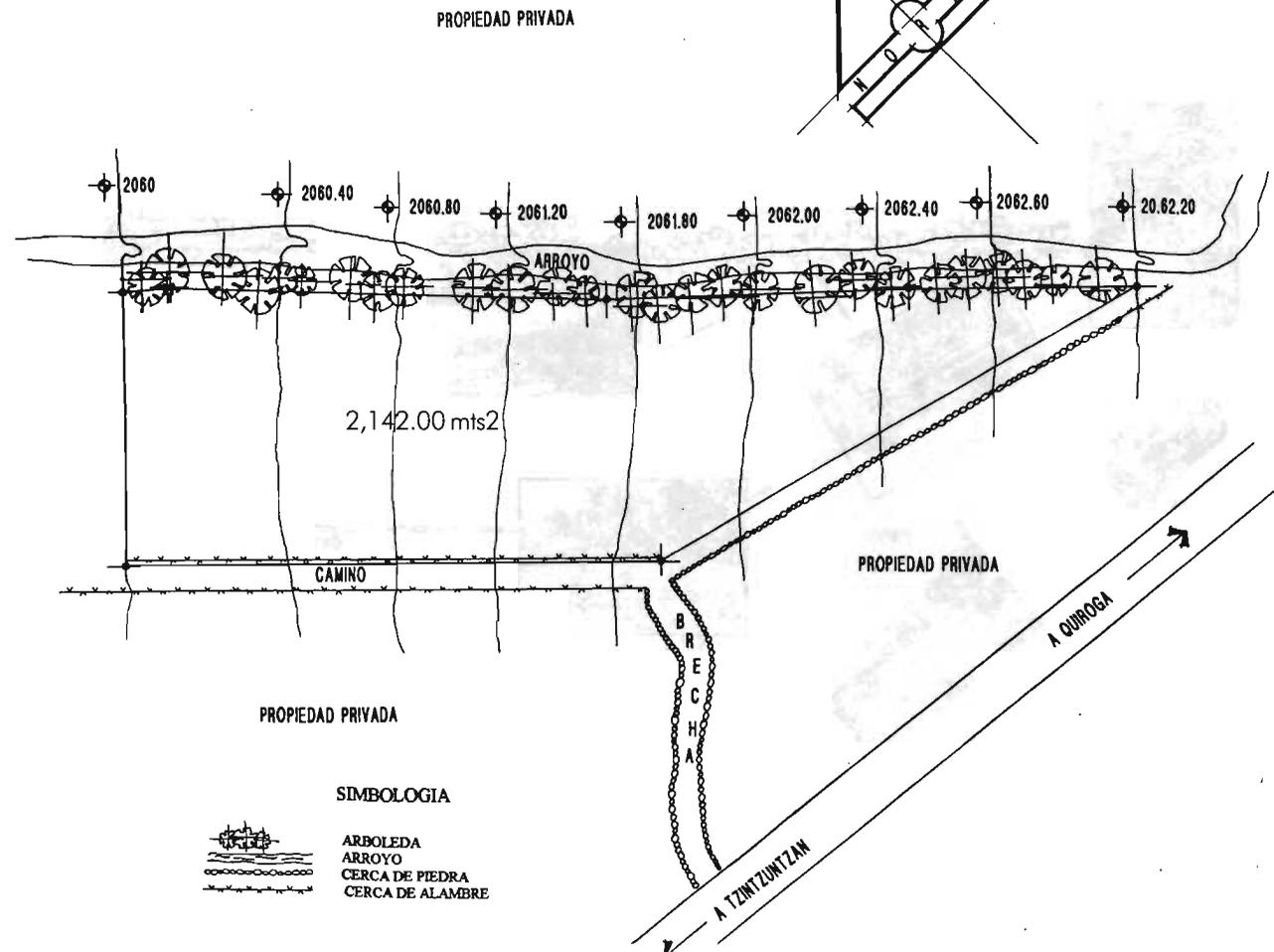
Es el mayor atractivo que el predio posee. Cuenta con un arroyo natural como limitante al Noreste del mismo, con una corriente de Sureste a Noroeste.

CENTRO DE
REHABILITACION
PARA ADICTOS



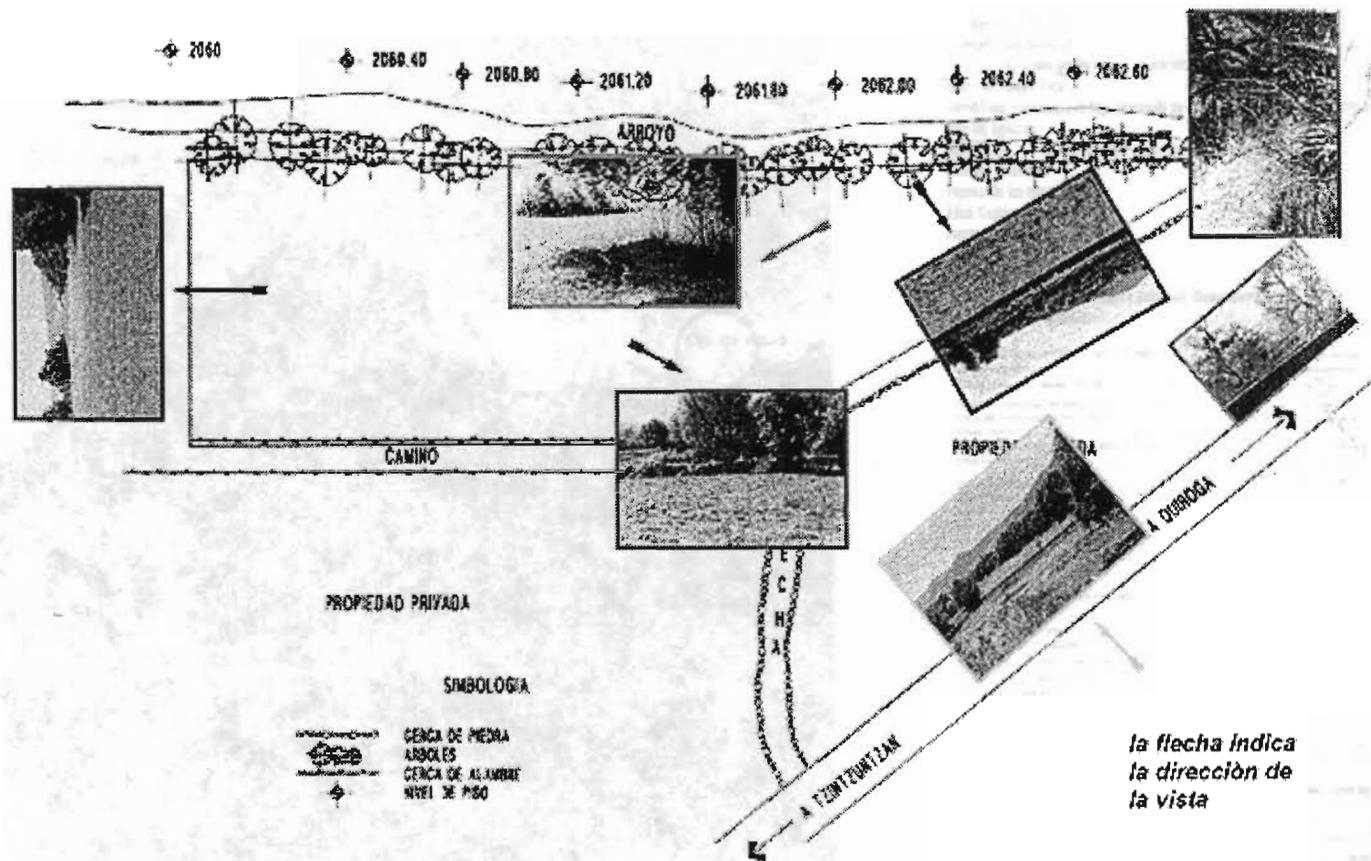
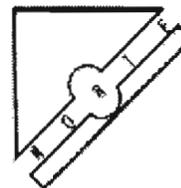
CENTRO DE
REHABILITACION
PARA ADICTOS

ELEMENTOS EXISTENTES EN EL TERRENO



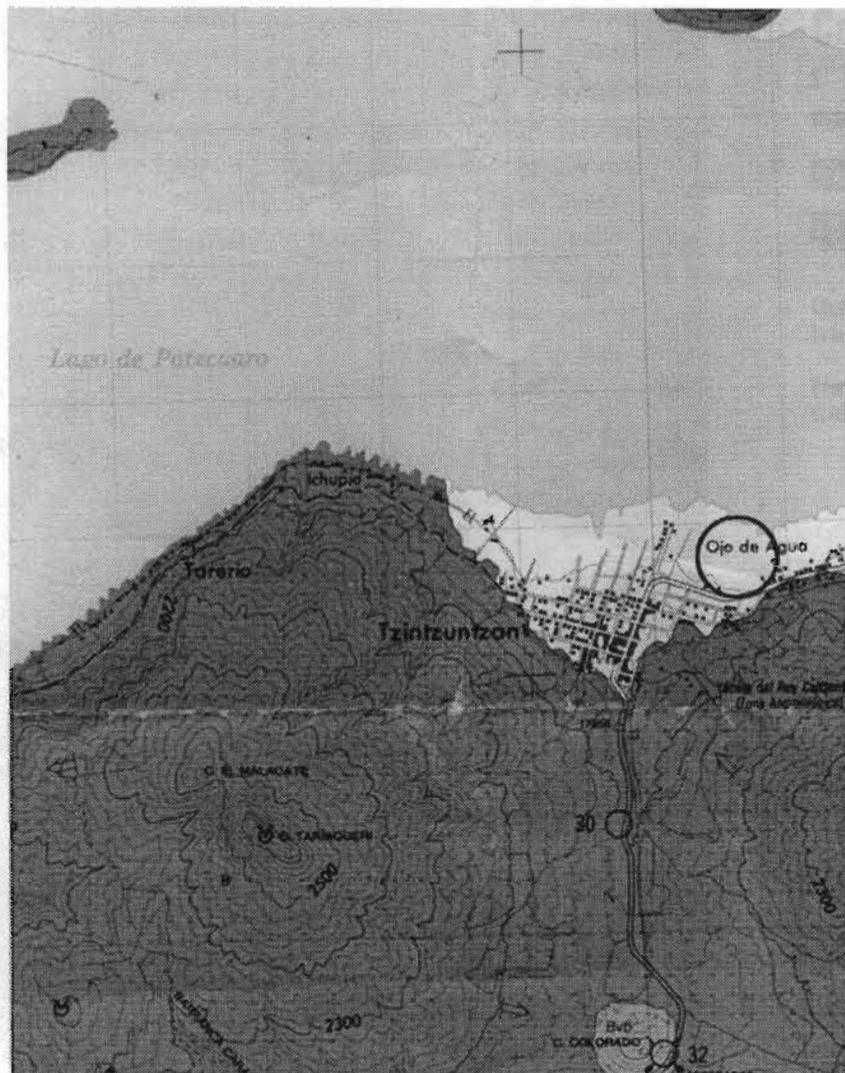
CENTRO DE
REHABILITACION
PARA ADICTOS

PERSPECTIVA GENERAL DEL TERRENO
 PROPIEDAD PRIVADA
VISTAS



*la flecha indica
 la dirección de
 la vista*

**CENTRO DE
 REHABILITACION
 PARA ADICTOS**



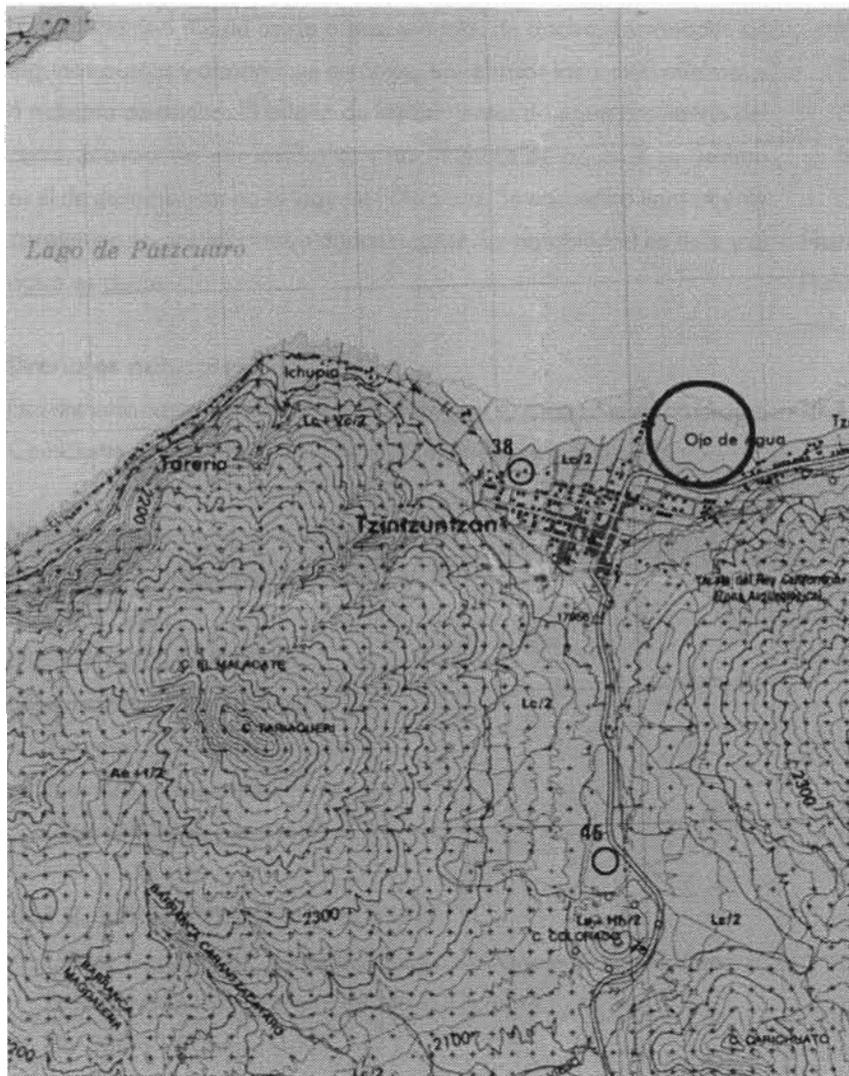
Carta Geológica

S I M B O L O G I A

- Suelos**
 Alebión
 Relieve: Planicie
 Espesor de las capas: Masivas
 Edad: Cuaternaria
 Intemperismo: Blocks
 Permeabilidad: Mediana
 Permeabilidad: Mediana
 Materiales de Construcción/Usos y potencial: Relleno
 Forma de Ataque: Pala
 Aluvial Limo, Arenoso, con bajo contenido de arcilla y un 25% de materia orgánica
- Rocas Igneas**
 Basalto Espesor medio del suelo en cm: 40
 Relieve: Montañas
 Espesor de las capas: Masivas
 Edad: Cuaternaria
 Fracturamiento: Escazo
 Intemperismo: Blocks
 Permeabilidad: Mediana
 Materiales de Construcción/Usos y potencial: Mampostería
 Forma de Ataque: Explosivos

CARRETERA DE MÁS DE DOS CARRILES CASQUETA DE PAVO	(Carriles)
CARRETERA PAVIMENTADA	
MEMORACION DE ALTA TENSION, ESTACION	
TERRAZENA TRANSITABLE EN TODO TIEMPO	
TERRAZENA TRANSITABLE EN TIEMPO SECO	
ORDEDA, VEREDA	
ESTACION DE SERVICIO PUBLICO ESTACION DE F.F.C.C.	
OTRAS VIAS FERREAS	
INFORMACION LOCAL AEROPUERTO	
PISTA PAVIMENTADA PISTA DE TIERRA	
TELEFONICA TELEGRAFICA	
ELECTRICA DE 30 KV O MAS MENOS DE 30 KV	
CONDUCTO SUPERFICIAL CONDUCTO SUBTERRANEO	
ESCUELA TEMPLO ASISTENCIAL MISERIA	
ESCAVA USADA ALUNA CEMENTERIO	
CENIZA BANDA O DIVISION	
DEPOSITO DE AGUA OTROS DEPOSITOS PARTICULARES	
CANAL PRESA BORDO	
PUNTE TIPO PASO A NIVEL	
EMBARCADERO MUELLE MANGRO	
FARO O DESTELLOS BLANCOS O MALLAS MULTICOLORES PUNTERAS	
ESCALA DE NIVEL ACOTADA EN METROS	
CURVA DE NIVEL ORDINARIA	
CORRIENTE PERMANENTE CORRIENTE INTERMITENTE	
CORRIENTE QUE DESAPARECE	
RAPIDOS SALTO DE AGUA	
LACUNA PERMANENTE LAGUNA INTERMITENTE	
REFERENCIA DE COTAS	NIVEL MEDIO DEL MAR
FECHA DE VUELO	1970
PRIMERA EDICION	1970
EQUIDISTANCIA ENTRE CURVAS DE NIVEL	20 METROS

CENTRO DE
 REHABILITACION
 PARA ADICTOS



Carta Edafológica

S I M B O L O G I A

Unidades de Suelo

Gleysol (Mólico)

Podzoluvisol (Vértico)

Clase de textura

En los 30 cm superficiales del suelo: media

Fases físicas

Gravoso

LOS LÍMITES INTERESTATALES HAN SIDO TOMADOS DE OTRAS FUENTES

PROYECCION _____ TRANSVERSAL DE MERCATOR
 CUADRICULA _____ UTM A CADA 1000 M.
 REFERENCIA DE COTAS _____ NIVEL MEDIO DEL MAR
 PROCEDIMIENTO DE ELABORACION _____ FOTOINTERPRETACION Y VERIFICACION DE CAMPO
 FECHA DE VUELO _____ 1974
 PRIMERA EDICION _____ 1979
 EQUIDISTANCIA ENTRE CURVAS DE NIVEL _____ 20 METROS
 AUTORIDAD _____ DETENAL

CENTRO DE
 REHABILITACION
 PARA ADICTOS

La profundidad media es de 6 mts. y 4 mts. de ancho, cerrándose en algunos puntos y abriéndose en otros, sin rebasar los 2 mts. mínima, y 4 máximo de ancho. El origen de las corrientes de agua provienen del cerro, provocado por las lluvias y nacimientos de agua. Y su destino es el de desembocar en el lago de Pátzcuaro. Se encuentra ligeramente contaminado por jabones y aguas negras. La potabilidad es nula y el agua es dulce.

Drenajes naturales.

Está drenado naturalmente por la pendiente y por su capacidad de absorción. Coeficiente de escurrimiento 20% al 30%, es decir de 200 a 300mm.

Nivel de aguas freáticas.- 10 metros.

III.1.2 CLIMA

III.1.2.1 ASOLEAMIENTO

Días nublados y soleados

Anuales: 300 días con sol.

Mes: 25 días con sol.

Días con lluvia apreciable:

III.1.2.2 PRECIPITACION PLUVIAL

Lluvia: Durante los meses de junio, julio, agosto y septiembre.

Precipitación total en mm. de Mayo-Octubre.

De 800 a 900mm.

Número de días con lluvia apreciable de Mayo a Octubre:

De 90 a 119 días con lluvia.

Granizo: De 3 a 7 días anuales.

Neblina: Durante el invierno por las mañanas.

Humedad ambiental.

Heladas: Entre 1 y 8 días con heladas entre Noviembre y Febrero, y más de 9 días con heladas entre Diciembre y Enero.

III.1.2.3 TEMPERATURA

Temperaturas máximas y mínimas promedio

Mínima: 9°C -15°C en la Noche de Mayo Junio y Julio.

Máxima: 24°C.- 27° en el día de Mayo Junio y Julio.

Media: 16.5°C- 21°C.

III.1.2.4 VIENTOS

Dirección: Del sur al este.

Velocidad: 24m/seg.

Frecuencia: En vientos dominantes de mayo a octubre.

Vientos menores de 5% de frecuencia.

Elementos disueltos en el aire: Rara vez se levantan tolveneras, y cuando llegan a ocurrir es en el mes de febrero, sin tomar alturas considerables (1 metro aproximadamente), levantando a su paso partículas de polvo.

Temperatura: Similares a los descritos en clima.

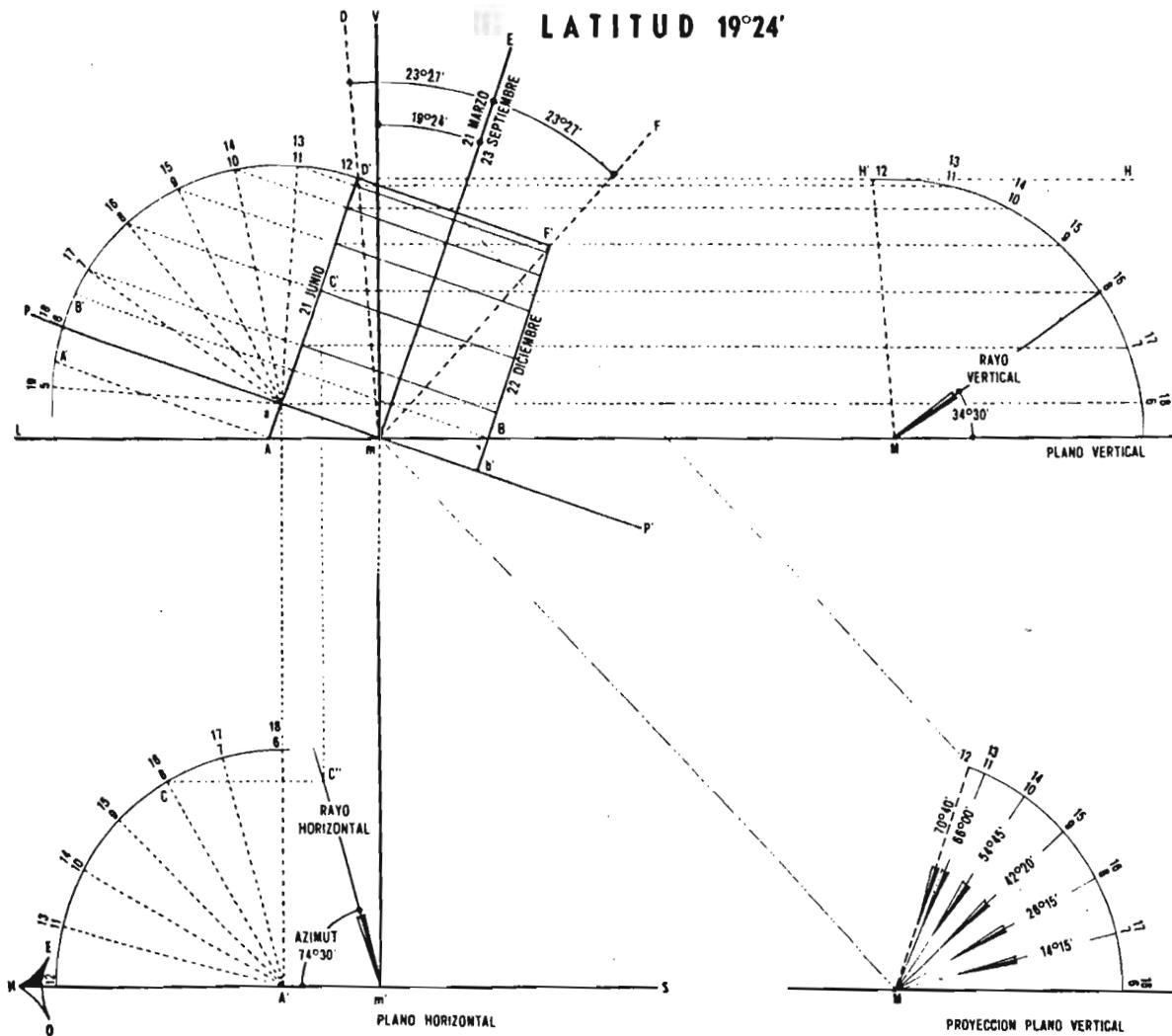
**CENTRO DE
REHABILITACION
PARA ADICTOS**

GRAFICA SOLAR TZINTZUNTZAN

LATITUD 19°
LONGITUD 100°

ESTACION	V E R A N O						O T O Ñ O P R I M A V E R A						I N V I E R N O					
	HORAS	GRADOS	HORAS	GRADOS	HORAS	GRADOS	HORAS	GRADOS	HORAS	GRADOS	HORAS	GRADOS	HORAS	GRADOS	HORAS	GRADOS	HORAS	GRADOS
ANGULOS	5.26	00° 00'	10.00	82° 00'	15.00	132° 20'	6.00	0° 00'	11.00	66° 00'	16.00	151° 43'	6.34	00° 00'	11.00	45° 05'	16.00	162° 30'
	6.00	7° 40'	11.00	76° 50'	16.00	166° 00'	7.00	14° 15'	12.00	70° 40'	17.00	165° 45'	7.00	6° 00'	12.00	47° 35'	17.00	175° 00'
	7.00	20° 35'	12.00	94° 20'	17.00	198° 25'	8.00	28° 15'	13.00	114° 00'	18.00	190° 00'	8.00	17° 30'	13.00	134° 55'	17.25	190° 00'
	8.00	34° 30'	13.00	103° 10'	18.00	172° 20'	9.00	42° 20'	14.00	125° 10'			9.00	29° 30'	14.00	141° 45'		
	9.00	47° 40'	14.00	110° 00'	18.34	180° 00'	10.00	54° 45'	15.00	137° 40'			10.00	30° 15'	15.00	160° 30'		
ALTURAS																		
PLANTAS																		
AZIMUTS	5.26	04° 30'	10.00	70° 00'	15.00	253° 15'	6.00	00° 00'	11.00	142° 20'	16.00	264° 40'	6.34	110° 20'	11.00	100° 20'	16.00	236° 05'
	6.00	00° 00'	11.00	76° 00'	16.00	285° 30'	7.00	05° 30'	12.00	100° 00'	17.00	264° 30'	7.00	117° 25'	12.00	100° 00'	17.00	242° 30'
	7.00	72° 25'	12.00	100° 00'	17.00	285° 35'	8.00	101° 20'	13.00	217° 40'	18.00	270° 00'	8.00	123° 55'	13.00	100° 40'	17.25	244° 40'
	8.00	74° 30'	13.00	205° 00'	18.00	282° 00'	9.00	100° 50'	14.00	230° 30'			9.00	132° 40'	14.00	215° 25'		
	9.00	76° 45'	14.00	202° 00'	18.34	296° 30'	10.00	120° 30'	15.00	251° 10'			10.00	144° 25'	15.00	227° 20'		

CENTRO
REHABILITACION
PARA ADICTOS



III.1.3 ECOLOGÍA

III.1.3.1 Fauna

Las encontradas en el predio y en sus alrededores son de especies pequeñas, como insectos, moscos, hormigas, arañas y alguna que otra plaga de temporada, como mayates y escarabajos, etc. También encontramos mamíferos de la familia de los roedores, como son ratones, ardillas, tuzas, murciélagos; reptiles tales como serpientes no venenosas y lagartijas; aves como lechuzas, zopilotes, y pájaros de diferentes especies.

En el lago encontramos diferentes especies como son: Trucha, pescado blanco, charales, lobina, carpa, mojarra carapia, algas, achoque, etc.

III.1.3.2 Vegetación

Especie: Fresno y sauces, localizados al noreste y suroeste del predio, de varios tamaños, desde 5 hasta 25 mts., árboles como con 80 años de vida.

Coloración: Diferentes tonos de verde, sin existir floración.

Estos árboles están perfectamente adaptados a los cambios climáticos a la insolación, el terreno presenta suelos de aluvión, y rocas ígneas extrusivas básica.

Estas tierras son óptimas para la agricultura y siembra de árboles frutales.

III.1.4 ORDENAMIENTO DEL TERRENO

III.1.4.1 Orden funcional

¿Qué actividades se realizan?

En el predio se realizan actividades agrícolas y, en menor grado, ganaderas.

¿De qué tipo?

Se siembra en el terreno principalmente maíz, frijol, garbanzo, alfalfa para pastura, janamargo, etc. Se llevan a pastar animales como vacas y caballos.

¿Quién las realiza?

Vecinos del terreno y dueños.

¿Con qué las realizan?

Se siembra a mano, con yunta de bueyes.

¿Dónde las realizan?

En el predio y predios vecinos.

¿Cuándo se realizan?

Dependiendo de la temporada de la siembra, que sea de temporada o de riego. En horarios matutinos, con la luz del sol.

¿Cómo se interrelacionan cada actividad con las demás que se dan en su contexto?

Se alternan la ganadería con la agricultura, ya que las primeras horas del día se dedican a la ganadería, actividades como ordeñar y alimentar al ganado; después, se realizan las actividades de agricultura, como son arar, sembrar, limpiar milpas, abonar la milpa, etc.

III.1.4.2. ORDEN FORMAL

¿Qué elementos lo componen?

Líneas, puntos, planos y volúmenes, representados por elementos de la naturaleza como son la vegetación, cuerpos de agua etc.

Su contexto, al noreste y sureste, está delimitado por planos; y al noroeste, con curvas y planos; al sur, presenta un contexto irregular.

¿Qué cualidades tienen?

Variedad de colores que se aprecian: Verdes, azules y cafés.

Contorno.- Rectangular, triangular, contorno definido.

Tamaño.- Total del terreno a utilizar: 2.5 has.

Textura.- Textura, rugosidades medias o gruesas.

Equilibrio estable

Proporción. 1:1.5

¿Con qué criterio se ordenan?

Unidad, modulación, estructura, eje, simetría, jerarquía, ritmo y transformación han sido desarrollados de forma espontánea por la naturaleza.

III.1.4.3 ORDEN ESPACIAL

De qué espacio se trata.

De un plano horizontal, compuesto por rectángulo y triángulo.

¿Qué cualidades tiene?

Contorno.- Irregular, formado por un rectángulo y un triángulo.

Definición.- Está definido claramente por líneas y planos.

Tamaño.- 2.5 Has.

Posición.- Al Norte de la carretera Federal Quiroga-Pátzcuaro.

Equilibrio.- Estable.

Proporción.- En su plano base 1:1.

Dinamismo. -Es estático hasta llegar a su vértice, donde se reduce a triángulo, volviéndose dinámico.

Apertura.- Solamente al norte del terreno, y ligeramente al poniente de éste.

¿Con qué criterios se ordenan?

Articulación.- Está integrado en un solo espacio.

Unidad.- Por sus cualidades formales.

Módulo.- No existe.

Estructura.- Simple.

Eje.- Horizontales, verticales, principalmente en su entorno, transversales.

Simetría.- Es asimétrico.

Jerarquía.- El lado Noreste del terreno por el arroyo.

Ritmo.- En el lado Noreste, por la repetición de árboles; así como en el lado noroeste, por el mismo motivo.

Transformación.- Por elementos naturales.

III.1.4.4 ORDEN SENSORIAL

¿Qué tipo de estímulos lo componen?

Auditivos y visuales: Se escuchan cantos de pájaros, el paso de vehículos a velocidad predominando el ruido del agua corriendo, sentimos una sensación de tranquilidad.

Olfativos: huele a campo, a fresno.

Ápticos: se siente tranquilidad, paz, relajamiento.

III.1.4 INFRAESTRUCTURA

III.1.4.1 Servicios

El municipio de Tzintzuntzan cuenta con servicios de:

Electricidad.- Cables de alto tensión y baja tensión, pasa por la

carretera a 45 metros.

Agua potable.- Se localiza un pozo a 20 metros de la punta sureste del terreno con capacidad de darle agua a un poblado entero.

Drenaje.- No existe.

Alumbrado público.- No existe.

Teléfono.- Línea telefónica a 45 metros del predio.

Telecable.- No existe.

Telégrafo.- A 5 kilómetros, en el poblado de Tzintzuntzan.

Correo.- A 5 kilómetros, en el poblado de Tzintzuntzan.

Télex.- No existe.

Gas.- Servicio de pipa y tanque doméstico de 30 kg. diariamente.

Oleoducto. No pasa ninguno.

Vigilancia: Está sujeto a la policía municipal de Tzintzuntzan.

III.1.4.2 Circulaciones

Localización.- Al sur del predio, a 45 metros, pasa la carretera estatal; el predio se encuentra comunicado a la carretera estatal par un brecha de 70 metros de longitud.

Tipo de circulaciones.- Carretera Federal No. 15, y entronque de 70 mts. de brecha.

Estado en que se encuentra.- Bueno el de la carretera; y regular a malo el de la brecha.

Capacidad.- Mucha afluencia vehicular en la carretera Federal y en la brecha casi nada.

Forma de transporte: Pasan autobuses de diversas líneas que llevan a Quiroga y a Pátzcuaro; también por vehículos particulares etc.

**CENTRO DE
REHABILITACION
PARA ADICTOS**

III.1.4.3 Lugares importantes

Lago de Pátzcuaro.
Ciudad de Pátzcuaro.
Cd de Quiroga.
Poblado de Tzintzuntzan

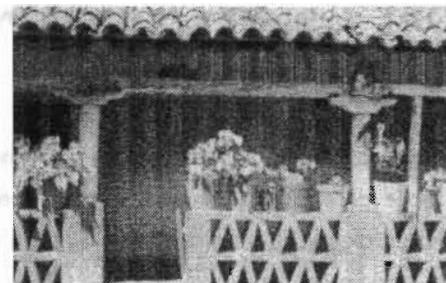
III.2 CONTEXTO TIPOLOGICO

III.2.1 Tipología Constructiva

El predio se encuentra en Patambicho Municipio de Tzintzuntzan por lo tanto la tipología será de los alrededores de la zona lacustre que presenta las siguientes invariantes:



Los patios aporricados, uso de poyitos, columnas de madera en la mayoría de los casos y frecuentemente las encontramos labradas, muros hechos de adobe de 60cm de espesor, de tabique, cantera, piedra, espacios abiertos, macizos sobre banos, ventanas pequeñas etc.



Las casas por lo regular cuentan con patios interiores en los cuales alrededor de ellos normalmente están distribuidas las habitaciones, los segundos patios están destinados para los servicios, el tercer patio para los corrales de animales. Son casas por lo general de un solo nivel.



Un sistema constructivo todavía muy utilizado para techos y pisos es el de la llamada bóveda catalana, que consiste en vigas que que soportan dos o más capas de ladrillos unidos como mortero de yeso, otro sistema es el de los techos de terrado, en el que las vigas sostienen un entarimado sobre el que se coloca una



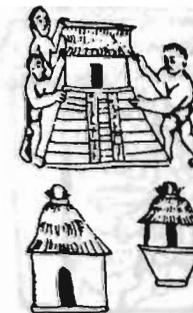
**CENTRO DE
REHABILITACION
PARA ADICTOS**

capa de tierra protegida por un enladrillado; en algunas ocasiones se utilizan estos sistemas en combinación con muros de mampostería de diversos tipos, para los techos frecuentemente encontramos que se emplean tejas, laminas o Templos y casas de los "Papas": Un único cuarto de gran tamaño, cuya entrada está dividida por postes de madera esculpidos y pintados.

Se tomará, en el diseño, el uso de columnas.

CASA DE LOS "PAPAS" "AGUILAS" Y TROJES

Actualmente existen dos zonas que aun conservan tipos básicos de casas indígenas, la de la sierra, que es, en su mayor parte de madera con techo de tejamanil, y la de los alrededores del lago de Pátzcuaro, que son de mampostería y adobe, y tienen frecuentemente una base de piedra y mortero de adobe para impedir la humedad en las paredes.



CENTRO DE
REHABILITACION
PARA ADICTOS

LAS RELACIONES GEOGRAFICAS DE 1580 y la RELACION DE PONCE nos mencionan casas con paredes de adobe y techo de paja

Otro historiador, CARRASCO, opina que la única construcción que pudo haber sobrevivido, desde la época prehispánica hasta la actual, es la "troje asentada en cuatro palos".

La madera, como material de construcción, fué aprovechada maravillosamente por los tarascos. Se pueden mencionar cercas, murallas, postes o columnas, techos de vigas, puertas, arcos, etc.

Se utilizará la madera para puertas y ventanas, por ser un material que todavía encontramos en las casa mas antiguas de la región.

No debemos olvidar que Tzintzuntzan es una ciudad antiquísima, la cual fue siempre la corte del gobierno Michoacano y cuyos restos

arquitectónicos expresan, fundamentalmente, la organización económica y política de este agrupamiento humano.

Sistema de construcción prehispánico de la ciudad de Tzintzuntzan:

Los pisos encontrados son de barro endurecido al fuego. Este elemento lo tomaremos en los pisos. Se colocarán de loseta de barro recocido de la región o que sea de la calidad denominada de Ciudad Hidalgo.

Según la RELACIÓN DE LAS CEREMONIAS Y RITOS Y POBLACIÓN Y GOBIERNO DE LOS INDIOS DE LA PROVINCIA DE MICHOACÁN, fuente más importante para el estudio de esta región, clasifica las construcciones o casas en cuatro:

Palacio o casas de Señores, Diferentes tipos de casas, Rancho y Altar, Casa de los Papás Aguilas y Trojes .



CENTRO DE
REHABILITACION
PARA ADICTOS

Palacio: Casa de varios aposentos con pórtico; puede dividirse en varios subtipos de acuerdo a los diferentes techos, ya tengan o no remate de cerámica. La diferencia fundamental está en la planta, que tiene varios aposentos y en sus dimensiones, una mejor calidad de los materiales así como estar mejor trabajados. De este ejemplo se tomarán los pórticos.

III.2.2 REGLAMENTACIÓN
LEY GENERAL DE SALÚD DEL ESTADO DE MICHOACÁN
EDICIÓN OFICIAL 1994
MORELIA, MICHOACÁN

TÍTULO DÉCIMO
 PROGRAMA CONTRA LAS ADICCIONES
 CAPITULO I

PROGRAMA CONTRA EL ALCOHOLISMO Y EL ABUSO DE BEBIDAS ALCOHÓLICAS

Art. 150.- El Gobierno del estado se coordinará con las autoridades sanitarias federales para la ejecución, en el estado, del programa contra el alcoholismo y el abuso de bebidas alcohólicas que comprenderá, entre otras, las siguientes acciones.

I.- La prevención y el tratamiento del alcoholismo y, en su caso, la

rehabilitación de los alcohólicos.

Art. 151.- Las autoridades sanitarias del Estado, en coordinación con otras dependencias y entidades públicas realizarán actividades de investigación en los siguientes aspectos:

- I.- Causas del alcoholismo y acciones para controlarlas.
- IV.- Efectos del abuso de bebidas alcohólicas en los ámbitos familiar, social, deportivo, de los espectáculos, laboral y educativa.

CAPÍTULO III

PROGRAMA CONTRA LA FARMACODEPENDENCIA.

Art. 155.- El gobierno del Estado y los municipios para evitar y prevenir el consumo de sustancias inhalantes, se ajustarán a lo siguiente:

III.- Brindar la atención médica que se requiera, a las personas que realicen o hayan realizado el consumo de inhalantes.

CAPÍTULO X
 RECLUSORIOS O CENTROS DE READAPTACION SOCIAL.

Art. 214.- Estos deberán contar, además de lo previsto por las disposiciones legales aplicables y las normas técnicas correspondientes, con un departamento de baños de regaderas, y con un consultorio médico,

CENTRO DE
REHABILITACION
PARA ADICTOS

que cuente con el equipo necesario para la atención de aquellos casos de enfermedades de los internos en que no sea requerido el traslado de éstos a un hospital.

Art. 215.- Tratándose de enfermedades de emergencia, graves o cuando así lo requiera, el interno podrá ser trasladado a la unidad hospitalaria que él mismo determine, previa autorización del director del centro.

REGLAMENTO INTERIOR DE LA SECRETARÍA DE SALUD

Art. 34 Fracción IV.- Establecer las normas técnicas a las que deberá sujetarse la construcción, equipamiento, conservación, rehabilitación de los establecimientos dedicados a la prestación de servicios de salud.

CAPÍTULO I

GENERALIDADES.-

Art.3.- Se entiende por:

I. Norma técnica.- Conjunto de reglas científicas o tecnologías de carácter obligatorio, emitidas por la secretaria, que establezcan los principios y requisitos que deben satisfacer en la organización y prestación de servicios.

II.- Diseño arquitectónico.- Conjunto de locales indispensables para satisfacer una o varias funciones relacionadas con la prestación de servicios de salud.

III.- Programa médico arquitectónico.- Adecuación de las necesidades funcionales a un espacio físico.

IV.- Centro de salud.- Establecimiento en donde el personal profesional, técnico o auxiliar en el campo de la medicina, con recursos y tecnología apropiados, proporciona los cuidados necesarios al individuo, para preservar la salud o bien, curar o rehabilitar, cuando el daño ha modificado su equilibrio físico o mental.

V.-Atención primaria.- Es la asistencia sanitaria, basada en métodos y tecnologías prácticas, puestas al alcance de todos los individuos de la comunidad, mediante plena participación y a un costo que la comunidad pueda soportar.

VI.-Poblacion abierta.- Conjunto de personas que no son derechohabientes de la seguridad social en el país.

VII.- Usuarios.- Toda aquella persona que requiera y obtenga la prestación de servicios de atención medico.

VIII .- Equipo de salud a los responsables de la operación del centro salud

**CENTRO DE
REHABILITACION
PARA ADICTOS**

IX.-Art.6.- El diseño arquitectónico de los centros de salud, estará basado en las necesidades que demande el modelo de atención a la salud de la población abierta.

CAPÍTULO II PLANEACIÓN.-

SECCIÓN PRIMERA

CARACTERÍSTICAS DE LA REGIÓN

Art. II.- Para la selección de la localidad donde se ubicará el centro de salud, se tomarán en cuenta los factores siguientes .

I. Características geográficas

II. Demografía

SEGUNDA SECCIÓN

RECURSOS MATERIALES

Art. 46.- Se aprovechará al máximo la flora del lugar.

Art. 49.- A fin de mantener en condiciones óptimas los terrenos anexos, es recomendable la reforestación y cuidado de áreas verdes.

CAPÍTULO VII.- DISEÑO

SECCIÓN PRIMERA

ZONIFICACIÓN

Art. 101.- De acuerdo a la zonificación de las áreas, la volumétrica será congruente con el media circundante.

Art. 103.- Como parte de la zonificación, se deberá considerar la obra exterior integrando plaza, acceso y áreas verdes.

SECCIÓN SEGUNDA

DIMENSIONAMIENTO

Art. 105.- Para el dimensionamiento de los espacios arquitectónicos se tomarán las funciones, el flujo y el equipo.

Art.107.- El dimensionamiento de las áreas tendrá que sujetarse al diseño arquitectónico y las guías mecánicas correspondientes.

SECCIÓN TERCERA

ESTRUCTURA

Art. 112.- Se emplearán al máximo los sistemas constructivos de la región.

Art. 114.- Se determinará la resistencia del terreno mediante el análisis de mecánica de suelos.

Art. 115.- Se considera la regionalización sísmica para efectos de:

**CENTRO DE
REHABILITACION
PARA ADICTOS**

I Cimentación

II. Tipo de estructura

III Rigidez en muros

SECCIÓN CUARTA

ELEMENTOS DIVISORIOS

Art. 117.- Se evitará cancelería de cualquier tipo fija al piso en zona húmeda.

Art. 118.- En zona húmeda, como vados, los cancelos o rampas serán con perfil estructural y anticorrosivo.

Art 120.- Los vanos para puertas se consideran según las necesidades específicas para cada local.

Art. 121.- Para puertas de doble acción, éstas deberán ser lo suficientemente amplias, con un claro mínimo de 1.80mts.

Art.122.- Las puertas de acceso principal serán de doble acción .

Art.125.- Para determinar las características del vidrio, se consideraran los siguientes factores:

I Asoleamiento

II Dimensionamiento comercial

III Necesidad específica del local.

Art 127.- Para puertas de acceso que permitan tránsito de camillas o sillas de ruedas, deberán tener un ancho mínimo de 1.20 mts. y contarán con protección apropiada a una altura de 0.70 mts.

SECCIÓN QUINTA

INSTALACIONES

Art. 130.- Las instalaciones hidráulica, sanitaria eléctrica, contra incendios, mecánicas, gas, telefónicas, de comunicación, especiales y otras, deberán proyectarse según lo señalado en el reglamento.

SECCIÓN SEXTA

ACABADOS

Art. 144.- En los materiales a usarse, deberán contemplarse factores de economía, resistencia, presentación y mantenibilidad.

Art. 146.- Se deberá considerar que los materiales empleados garanticen la fácil limpieza e higiene del local.

Art. 147.- Para selección y aplicación de los materiales, se hará considerando las necesidades específicas de cada local.

Art 149.- En muros y plafones no deberán emplearse texturas rugosas,

**CENTRO DE
REHABILITACION
PARA ADICTOS**

así como entrantes y salientes que permitan la acumulación.

Art. 150.- En las áreas exteriores, como plazas y patios, se utilizarán materiales resistentes a la intemperie y deberán ser antiderrapantes.

Art. 158.- Se evitará el uso de materiales que emanen gases o humos tóxicos producidos por incendios.

Art. 161.- Para las áreas tecno-médicas, los colores deberán tener las características siguientes.

I Sedante a la vista.

II Neutros

III Gama cromática fríos

IV Mates

Art. 164.- Para el uso del zoclo, se recomienda que sea de tipo sanitario integral con el acabado de los pisos.

SECCIÓN SÉPTIMA

III Aspectos epidemiológicos, natalidad, mortalidad y morbilidad.

IV Infraestructura

V. Equipamiento urbana.

SECCIÓN SEGUNDA

UBICACIÓN DEL HOSPITAL

Art.22.- El Hospital se ubicará en una localidad de más de 100,000 y menos de 500,000 habitantes.

Art.24.- De acuerdo a las características de atención médica que brinda el hospital, su ubicación será de fácil acceso y con adecuadas vías de comunicación.

Art.27.- Se establecerá el área de influencia tomando en consideración tiempos y distancias.

CAPÍTULO III.- CONDICIONES EXTERNAS.-

SECCIÓN PRIMERA

MEDIO AMBIENTE

Art.31.- Para una adecuada presentación, se hará un estudio de gráficas solares para determinar radiación y uso apropiado de protecciones contra el asoleamiento.

Art.32.- Se considera la precipitación pluvial para el diseño de:

I. Niveles exteriores.

II Nivel de piso exterior

III Pendientes de Azoteas.

**CENTRO DE
REHABILITACION
PARA ADICTOS**

Art.32.- Respecto a los vientos dominantes, se buscará la óptima utilización de las corrientes para proporcionar ventilación y temperatura adecuadas.

Art.34.- Para la temperatura interior del centro de salud, se tendrá que determinar las necesidades específicas de cada área o local.

Art. 36.- Toda área o local deberá tener ventilación natural preferentemente por medio de vanos que den directamente a espacios libres. La superficie libre para ventilación será cuando menos la décima quinta parte de la superficie del área o local a ventilar.

Art.38.- Para casos de ventilación por medios mecánicos, deberá de ser calculada de acuerdo a las normas correspondientes y al reglamento.

Art.39.- La iluminación deberá responder a las características específicas de cada local, considerando el destino y USQ de cada una de ellos.

Art.40.- Se deberá considerar iluminación natural para cada una de las áreas a través de vanos que den directamente a espacios libres, la superficie total de ventanas libre de obstáculos, será por lo menos la quinta parte de la superficie del piso del área a iluminar.

Art.43.- Se recomienda la luz natural del norte por su uniformidad para zonas de trabajo y exploración

SEÑALAMIENTOS

Art. 168.- Para la localización de los servicios, deberán considerarse señalamientos claros y en lugares visibles.

SECCIÓN OCTAVA

FACTORES DE SEGURIDAD

Art. 172.- En el diseño de los centros de salud, se deberán tomar en consideración los siguientes factores de seguridad:

I Previsión contra incendio de acuerdo al reglamento del H. Cuerpo de Bomberos.

II Diseño de todas las instalaciones, conforme a la normatividad técnica que proporcione seguridad y eficiencia.

III Diseño estructural conforme a las normas técnicas complementarias de seguridad servicio que marca el reglamento.

Art. 175.- Estará diseñado para su desalojo eficiente en caso de siniestro.

Art. 180.- Los materiales de construcción que se utilizarán para cimientos, muros, pisos y techos además de garantizar la estabilidad del inmueble, deberán ser a prueba de roedores y brindar protección al intemperismo y humedad .

**CENTRO DE
REHABILITACION
PARA ADICTOS**

SECCIÓN NOVENA
FACHADAS

Art. 152.- Para el diseño de fachadas, su composición será:

I Lógica

II Estética

III Sobria

IV Funcional

Art 186.- Para el diseño podrán ser aprovechables los elementos estructurales en su estado natural o aparentes.

Art. 189.- Sobre las fachadas se evitaren elementos que con el tiempo acumulen polvo.

Art. 192.- Las áreas verdes o flora de la región se integraran a la composición general del las fachadas. Las fachadas deberán tener acabados apropiados cuyas características de forma, color y textura sean armónicas entre sí y conserven y mejoren el paisaje circundante.

REGLAMENTO DE CONSTRUCCIONES DEL ESTADO DE
MICHOACÁN
CAPÍTULO IX
EDIFICIO PARA HABITACIONES.

Art. 65.- Dimensiones de los patios.

Los patios que sirvan para dar iluminación y ventilación a piezas habitables, tendrán las siguientes dimensiones, mínimas en relación con la altura de los muros que lo limiten:

alturas:	Dimensión mínima
4.00 mts..	2.50 mts.
8.00 mts.	3.25 mts
12.00 mts.	4.00 mts.

Art. 66.- Circulaciones generales.

Todas las viviendas de un edificio deberán tener salida 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.; cuando haya barandales. Éstos deberán tener cuando menos 0.90 cm. de altura.

CAPÍTULO X
EDIFICIO PARA COMERCIO Y OFICINAS.

Art. 76.- Pasillos y corredores.

Las oficinas y locales comerciales de un edificio deberán tener salida a

**CENTRO DE
REHABILITACION
PARA ADICTOS**

pasillos y corredores que conduzcan directamente a las escaleras o a las salidas a la calle; la anchura de los pasillos y corredores nunca será menor de 1.20 mts.

Art.78.- Instalaciones

Las instalaciones eléctricas y sanitarias de los edificios, para comercios y oficinas, se harán de acuerdo con las disposiciones legales de la materia.

Art. 79.- Servicios sanitarios.

Los edificios para comercios y oficinas deberán tener dos locales para servicios sanitarios por piso: uno destinado al servicio de hombres y otro al de mujeres, ubicados en tal forma, que no sea necesario subir o bajar más de un nivel para tener acceso a cualquiera de ellos.

Para cada 400mts². o fracción de la superficie construida se instalará un excusado y un mingitorio para hombres, y por cada 300 m² o fracción, un excusado para mujeres.

CAPÍTULO XI

EDIFICIO PARA LA EDUCACIÓN.

Art. 90.- Dormitorios.

La capacidad de los dormitorios de los edificios para la educación, se

calculará a razón de 10 m³ por cama, como mínimo.

Art. 91.- Iluminación y ventilación de dormitorios.

Los dormitorios tendrán ventanas con una área total mínima de un quinto de la superficie del piso, de la cual deberán abrirse el equivalente a un quinceavo de la superficie del piso.

CAPÍTULO XIII

BAÑOS.

Art. 99.- Regaderas.

En los edificios para baños, el departamento de regaderas tendrá como mínimo, 1 regadera por cada 4 casilleros o vestidores, sin comprender las regaderas de presión.

Art. 101.- Recubrimientos.

Los baños públicos deberán tener pisos impermeables antiderrapantes, recubrimientos de muros y techos de materiales impermeables, lisos y de fácil aseo. Los ángulos deberán redondearse.

Art. 102.- Ventilación.

La ventilación para edificios para baños será suficiente para evitar una concentración inconveniente de bióxido de carbono.

Art. 103.- Iluminación.

**CENTRO DE
REHABILITACION
PARA ADICTOS**

La iluminación para edificios para baños podrá ser natural o artificial; cuando sea natural las ventanas tendrán una superficie mínima igual a un octavo de la superficie del piso del local y cuando sea artificial se proporcionará por medio de instalaciones eléctricas para resistir la humedad.

Art. 106.- Instalaciones hidráulicas.

Las instalaciones hidráulicas y de Vapor de los edificios para baños deberán tener fácil acceso para su mantenimiento y conservación.

CAPITULO XIV HOSPITALES.

Art. 108.- Dimensiones.

Las dimensiones mínimas de los cuartos para enfermos, de los corredores y patios, se sujetarán a lo dispuesto en el capítulo de Habitaciones (artículos 64, 66).

Las dimensiones de las salas generales para enfermos se calculará en la misma forma que las de dormitorios en edificios para la educación (artículos 90, 91).

La instalación eléctrica general se abastecerá, en caso de falla del servicio público, de una planta con la capacidad que se requiera, la

cual deberá ser instalada por el propietario del hospital.

Art. 109.- Disposiciones diversas.

Los edificios para hospitales se regirán además, por las disposiciones legales de la materia.

REGLAMENTO DE CONSTRUCCIONES PARA EL D.F.

A.- Requisitos mínimos para estacionamiento. II.3.3 Asistencia social I
Por cada 50 m² de construcción.

B.- Requerimientos mínimos de habitabilidad y funcionamiento. II.3 Salud
Dormitorios para más de cuatro personas en orfanatorios, asilos y centros de integración. 10.00m²/persona. Libres de lado 2.9. Altura 2.30 metros.

C.- Dotación diaria mínima 300 litros / por huésped al día.

Las necesidades de riego se considerarán por separado a razón de 5 litros por metro cuadrado por día.

En lo referente a la capacidad del almacenamiento de agua para sistemas contra incendio, deberán contar de las siguientes instalaciones, equipo y medidas preventivas:

I.- Redes de hidratantes con las siguientes características:

**CENTRO DE
REHABILITACION
PARA ADICTOS**

- a) tanques o cisternas para almacenar agua en proporción de 5 litros/m² construido. La capacidad mínima para combatir incendios sera de 20,000 litros.
- b) dos bombas automáticas con succiones independientes para surtir a la red con una presión constante entre 2.5 a 4.2 kg/m².
- c) red hidráulica para alimentar directa y exclusivamente las mangueras contra incendios.
- d) en cada piso se deberá contar con gabinetes con salidas contra incendio dotados con conexiones para manguera.
- e) los gabinetes estarán dotados con extintores .
- f) deberán instalarse los reductores de presión para cada toma de salida.

II.- Simulacros de incendios cada seis meses en los que participen los empleados, usuarios o concurrentes. El departamento podrá autorizar otros sistemas de control de incendio como rociadores automáticos de agua la cual deberá tener unos depósitos adicionales para este sistema.

Las edificaciones estarán provistas de servicios sanitarios con el numero minimo, tipo de muebles y sus características las cuales son:

II.3 Salud

- Salas de espera: por cada 100 personas 2 excusados y 2 lavabos
- Camas: Hasta 10 camas 1 excusado 1 lavabo y 1 regadera
- De 11 a 25 camas 3 excusado 2 lavabo y 2 regaderas por cada 25 adicionales o fracción 1 excusado, 1 lavabo y 1 regadera

Empleados: Hasta 25 empleados 2 excusados 2 lavabos

En caso de locales sanitarios para hombres, será obligatorio agregar un mingitorio para locales con un máximo de dos excusados. A partir de locales con 3 excusados, podrá substituirse uno de ellos por un mingitorio, sin necesidad de recalcular el número de excusados. La proporción entre estos no excederá de 1 a 3.

IX.- En los espacios para muebles sanitarios se observarán las siguientes dimensiones mínimas libres:

Excusado 0.75 m de frente par 1.10 m. de fondo

Lavabo de 0.75m de frente par 0.90 m . de fondo

Regaderas de 0.80 m de frente par 0.80 m de fondo

X.- En los sanitarios de uso publico se deberá destinar, por lo menos, un espacio para excusado de cada 10 o fracción a partir de 5, para uso exclusivo de personas impedidas. En estos casos, las medidas del espacio para excusado serán de 1.70m por 1.70m y deberán colocarse pasamanos y otros dispositivos que establezcan las Normas Técnicas Complementarias correspondientes.

Todas las edificaciones, excepto de habitación y alojamiento, deberán contar con bebederos o con depósitos de agua potable en proporción de 1 por cada 30 trabajadores o fracción que exceda de 15, o uno por cada 100 alumnos según sea el case.

**CENTRO DE
REHABILITACION
PARA ADICTOS**

E) Los locales en las edificaciones contarán con medios que aseguren la iluminación diurna y nocturna necesaria para sus ocupantes y cumpla los requisitos:

1.- Los locales habitables, las cocinas domésticas, aulas o talleres y cuartos para encamados, tendrán iluminación diurna natural por medio de ventanas que den directamente a la vía pública o patios interiores.

El área de ventanas no será inferior a los siguientes porcentajes correspondientes a la superficie del local, para cada una de las orientaciones:

- norte 15.0%
- sur 20.0%
- este y
- oeste 17.5%

2.- Los locales cuyas ventanas estén ubicadas bajo marquesinas, techumbres, pórticos o volados, se consideran iluminadas y ventiladas naturalmente cuando dichas ventanas se encuentran rematadas, como máximo, el equivalente a la altura de piso a techo de la pieza.

3.- Se permitirá la iluminación diaria natural por medio de domos en los casos de baños, cocina no doméstica, locales de trabajo, reunión, almacenamiento, circulaciones y servicios.

4.- Los niveles de iluminación de luxes serán como mínimos los siguientes.:

- Salas de espera: 125 luxes
- Consultorios y sala de curación: 300 luxes
- Sala de encamados 75 luxes
- Circulaciones horizontales y verticales: 50 luxes
- Salas de lectura 250 luxes
- Habitaciones 75 luxes
- Áreas de estacionamiento 30 luxes
- Almacenes y bodegas 50 luxes

H) Dimensiones mínimas de puertas:

Dormitorios en asilos, orfanatorios y centros de integración	0.90 mts
Locales complementarios	0.75 mts
Acceso principal	1.20 mts

I) Dimensiones mínimas de circulaciones horizontal
Pasillos en para alojamiento Ancho 0.90 m. altura mínima de 2.10 m.
Pasillos en cuartos salas de urgencias, consultorios 1.80m de ancho par 2,30m de alto como mínimo

**CENTRO DE
REHABILITACION
PARA ADICTOS**

Sistema Normativo de Equipamiento Urbano				
Módulos	1,000 m2 construidos Estatal			
Componentes	Unidades	Superficie por unidad	Superficie cubierta subtotal	Superficie descubierta subtotal
		Metros cuadrados		
Consultorios	1	330	330	
Talleres para terapia ocupacional	1	400	400	
Administración	1	50	50	
Servicios Generales y circulaciones	1	150	150	
Sanatorios	1	40	40	
Enfermería	1	30	30	
Area para juegos	1	700		700
Areas verdes	1	1,300		1,300
Estacionamiento	1	500		500

Nota: Nuestro centro será a nivel intermedio pero con meta a ser estatal, en pronto. Por lo tanto se tomaron los datos intermedios en muchos casos.

**CENTRO DE
REHABILITACION
PARA ADICTOS**

Sistema Normativo de Equipamiento Urbano

Resúmen B= Intermedio

Tipo de Instalación	Requerimiento	Dotación o Aportación	Elemento de Apoyo
Agua Potable	●	50 lts / usuario día	Cisterna y tinacos
Drenaje Aguas Servidas	●	19 lts / usuario día	Sistema de alcantarillado
Drenaje pluvial	●		
Energía eléctrica	●		Una línea
Teléfono	●		
Gas	▲		Depósito
Eliminación basura	●	50 Kg / módulo día	
Control de temperatura	▲		

▲ No necesario

● Indispensable

■ Recomendable

CENTRO DE
REHABILITACION
PARA ADICTOS

TIPO	NORMAS DE EQUIPAMIENTO URBANO - SEDUE																																			
	LOCALIZACION DEL PREDIO									SELECCION DEL PREDIO																										
	USO DEL SUELO			ESC. URBANA INSERCIÓN						REDES Y CANALIZACIONES						SERVICIOS			UBICACION RESPETO A LA VIALIDAD						CARAC. DEL PREDIO											
	HABITACIONAL	COMERCIAL Y SERVICIOS	PRESERVACION ECOLOGICA	PRESERVACION DEL PATRIMONIO CULTURAL	INDUSTRIAL	CENTRO VECINAL	CENTRO DE BARRIO	SUBCENTRO URBANO	CENTRO URBANO	LOCALIZACION ESPECIAL	FUERA DE LA MANCHA URBANA	AGUA POTABLE	ALCANTARILLADO	ENERGIA ELECTRICA	ALUMBRADO PUBLICO	TELEFONO	PAVIMENTACION	RECOLECCION DE BASURA	TRANSPORTE PUBLICO	VIGILANCIA	AUTOPISTA INTERURBANA	CARRETERA	CAMINO VECINAL	AUTOPISTA URBANA	AVENIDA PRINCIPAL	AVENIDA SECUNDARIA	CALLE COLECTORA	CALLE LOCAL	ANDADOR PEATONAL	PROPORCION DEL PREDIO 1:1 ó 1:2	FRENTE MINIMO RECOMENDABLE 38,000 MTS.	NUMERO DE FRENTES 3 ó 4	RESISTENCIA AL SUELO 4 TON/M2			
RECOMENDABLE							X		X	X																										
CONDICIONADO	X	X																																		
NO RECOMENDABLE			X	X	X	X		X																												
INDISPENSABLE											X	X	X	X	X	X	X	X	X																	
NO NECESARIO																																				
CONVENIENTE																									X											
ACEPTABLE																							X		X	X										
NO CONVENIENTE																				X	X	X	X						X							

CLINICA HOSPITAL

**CENTRO DE
REHABILITACION
PARA ADICTOS**

III.3 CONTEXTO SOCIAL

III.3.1 Promotores

El nombre del promotor será "JÓVENES 24 HORAS DE ALCOHÓLICOS ANÓNIMOS"

Los grupos de alcohólicos anónimos deben mantenerse a sí mismos, negándose a recibir contribuciones de fuera; por lo tanto los promotores serán ellos mismos, y el predio y las instalaciones estarán siempre en renta, mediante algún convenio que asegure sus intereses por un tiempo determinado, se buscará dentro de grupo de A.A. alguien que facilite el predio en renta.

METAS

El objetivo primordial es mantenerse sobrios y ayudar a otros alcohólicos a alcanzar el estado de sobriedad en el menor tiempo posible (normalmente el tratamiento dura de 3 meses a un año).

Cada grupo tiene un solo objetivo primordial: llevar el mensaje al alcohólico, que aún está surtiendo, nuestro bienestar común debe tener también la preferencia. La recuperación personal depende de la unidad de AA.

META ECONÓMICA

A lo largo de los años, A.A ha afirmado y reforzado una tradición de ser completamente automantenida, y de no aceptar o solicitar

contribuciones de personas no A.A.

No es una institución con fines de lucro, sino con intereses de supervivencia y de prestar servicios a mayor número de enfermos. Todos los recursos deberán ser aportados por los rehabilitados según sus propias posibilidades.

Un grupo de A.A. nunca debe respaldar, financiar o prestar el nombre de A.A. a ninguna entidad allegada o empresa ajena, para evitar que los problemas de dinero, propiedad y prestigio nos desvíen de nuestro objetivo primordial.

ORGANIZACIÓN

A nivel de grupo local, se mantienen el mínimo necesario de organización. El grupo tiene un comité directivo que se le denomina mesa de servicio y consta de cinco personas (rehabilitadas), uno hace el papel de directivo, otro de secretario, uno más es el tesorero y los tres restantes son los auxiliares.

En estos puestos de alcohólicos anónimos, la rotación de las responsabilidades se hace bimestralmente.

Para el propósito de nuestro grupo, sólo existe una autoridad fundamental; un Dios amoroso que puede manifestarse en la conciencia de nuestro grupo. Nuestros líderes no son más que servidores de confianza no gobiernan.

**CENTRO DE
REHABILITACION
PARA ADICTOS**

A.A. como tal, nunca debe ser organizada, pero podemos crear juntas o comités de servicio que sean directamente responsables ante aquéllos a quienes sirven.

El único requisito para ser miembro de A.A. es querer dejar de beber.

Nuestra política de relaciones públicas se basa más bien en la atracción que en la promoción; necesitamos mantener siempre nuestro anonimato personal ante la prensa, la radio y el cine.

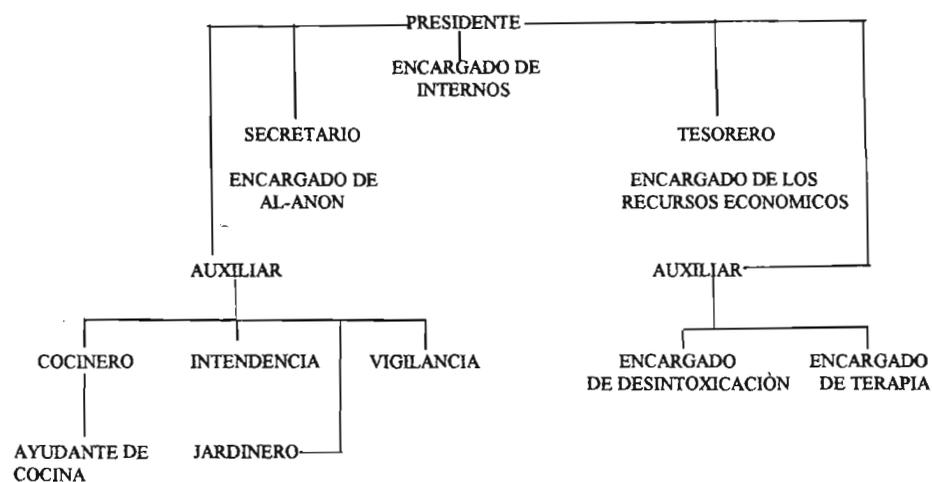
A.A. nunca tendrá carácter profesional, pero nuestros centros de servicio pueden emplear trabajadores especiales.

El anonimato es la base espiritual de todas nuestras tradiciones, recordándonos siempre anteponer los principios a las personalidades.

III .3.2 USUARIOS

Los usuarios del centro en proyecto los podemos agrupar de acuerdo a sus actividades:

ORGANIGRAMA



Personal Administrativo

Personal de Servicio

Personal de Terapia

Intemos

Familiares y Visitantes

Personal Administrativo:

Presidente

Secretario

Tesorero

Personal de Servicio:

Auxiliares

Intemos que se encargan de Intendencia

(o contratado)

**CENTRO DE
REHABILITACION
PARA ADICTOS**

Internos que se encargan de cocina
(En ocasiones personal contratado)
Ayudante de cocina (interno o contratado)
Velador
Jardinero (interno o contratado)

Personal de terapia:

Encargado de desintoxicación
Encargado de terapia

Internos:

Hombres y Mujeres entre los 18 años a
65 años normalmente aunque pueden
ser más jóvenes, como más ancianos.

Familiares y visitantes:

Ambos sexos de todas las edades.

HORARIOS DE USUARIOS INTERNO TIPO MASCULINO

USUARIO	HORA	ACTIVIDAD	LOCAL
INTERNO TIPO M (Masculino)	7:00 AM	SE LEVANTAN	HABITACIÓN
	7:00 A.M	TIENDEN CAMA	HABITACIÓN
	7:10 A.M.	ARREGLA HABITACION	HABITACIÓN
	7:15 A.M.	SALEN PASILLO	PASILLO
	7:17 A.M.	SE ASEA	BAÑO
	7:45 A.M	ASEO DE HABITACIÓN	HABITACIÓN
		PREPARAR ALIMENTOS	COCINA
		ASEO GRAL DE LOCALES	LOCALES
	9:00 A.M	PASAN TODOS A DESAYUNAR	COMEDOR
	9:45 A.M	SALEN A LAVAR LOS DIENTES	BAÑO
	10:00 A.M	PASAN AL SALON DE SESIÓN	SALA DE SESIÓN
	11:30 A.M	RECESO	PATIO ABIERTO
	12:00 A.M	REGRESAN A SESIONAR	SALA DE SESIONES
	1:30 P.M	ASEO DE ROPA	LAVANDERÍA
		PREPARACION DE COMIDA	COCINA
		ARREGLO Y CULTIVO	HUERTO
	2:30 PM	HORA DE COMER	COMEDOR
	4:00 PM	SIESTA	HABITACIÓN
		ASEO DE COCINA	COCINA
4:30 PM	SESIONAN	SALON DE SESIONES	
6:00 PM	RECESO	PATIO	
8:30 P.M	SESION	SALA DE SESIONES	
8:00 P.M.	RECESO	PATIO	
8:30 P.M	PREPARACION DE ALIMENTOS	COCINA	
8:30 P.M	CENA	COMEDOR	
10:30 P.M	PLÁTICA PADRINO	SALA COMÚN	
11:00 P.M	ASEO DE COCINA	COMEDOR	
	DORMIR		

**CENTRO DE
REHABILITACION
PARA ADICTOS**



USUARIO	HORA	ACTIVIDAD	LOCAL
INTERNO TIPO M (masculino)	7:00 AM	SE LEVANTAN	HABITACIÓN
	7:00 A.M	TIENDEN CAMA	HABITACIÓN
DIA DOMINGO	7:10 A.M	ARREGLAN LA HABITACIÓN	HABITACIÓN
	7:15 A.M	SALEN AL PASILLO	PASILLO
	7:17 A.M	SE ASEAN	BAÑO
	7:45 A.M	ASEO DE HABITACION	HABITACIÓN
		PREPARAR ALIMENTOS	COCINA
		ASEO GRAL DE LOCALES	LOCALES
	9:00 A.M	PASAN TODOS A DESAYUNAR	COMEDOR
	9:45 A.M	SALEN A LAVAR LOS DIENTES	BAÑO
	10:00 AM	PASAN AL SALON DE SESION	SALA DE SESIONES
	11:30 AM	RECESO	PATIO
	12:00 P.M	REGRESAN A SESIONAR	SALA DE SESIONES
	1:30 P.M	ASEO DE ROPA	LAVANDERÍA
		PREPARACIÓN DE COMIDA	COCINA
		ARREGLO Y CULTIVO	HUERTO
	2:30 P. M	HORA DE COMER	COMEDOR
	4:00 P.M	SIESTA	HABITACIÓN
		ASEO DE COCINA	COCINA
		JUEGO PING -PONG	CUARTO DE JUEGOS
		GIMNASIA	GIMNASIO
		LEER	SALA DE LECTURA
		VER AUDIOVISUALES	SALA DE AUDIOV.
	8:00 P.M.	PREPARACION DE ALIMENTOS	COCINA
	8:30 P.M	CENA	COMEDOR
	8:30 P.M	PLATICAS PADRINO	SALA COMUN COMEDOR
	9:00 P.M	ASEO DE COCINA	COCINA
	9:30 P.M	DORMIR	HABITACIÓN

HORARIO DE USUARIOS INTERNOS TIPO FEMENINO

USUARIO	HORA	ACTIVIDAD	LOCAL
INTERNO TIPO F (FEMENINO)	7:00 AM	SE LEVANTAN	HABITACION
		TIENDEN CAMA	HABITACIÓN
	7:10 AM	ARREGLAN HABITACION	HABITACIÓN
	7:15 AM	SALEN PASILLO	PASILLO
	7:17 AM	SE ASEA	BAÑO
	7:45 AM	ASEO DE HABITACION	HABITACIÓN
		PREPARAR ALIMENTOS	COCINA
		ASEO GRAL DE LOCALES	LOCALES
	9:00 AM	PASAN TODOS A DESAYUNAR	COMEDOR
	9:45 AM	SALEN A LAVAR LOS DIENTES	BAÑO
	10:00 AM	PASAN AL SALON DE SESION	SALA DE SESIONES
	11:30 AM	RECESO	PATIO ABIERTO
	12:00 AM	REGRESAN A SESIONAR	SALA DE SESIONES
	1:30 PM	ASEO DE ROPA	LAVANDERÍA
		PREPARACION DE COMIDA	COCINA
		ARREGLO Y CULTIVO	HUERTO
	2:30 PM	HORA DE COMER	COMEDOR
	4:00 PM	SIESTA	HABITACIÓN
		ASEO DE COCINA	COCINA
	4:30 PM	SESIONAN	SALÓN DE SESIONES
	6:00 PM	RECESO PATIO	PATIO
	6:30 PM	SESION	SALA DE SESIONES
	8:00 PM	RECESO	PATIO
	8:30 PM	PREPARACION DE ALIMENTOS	COCINA
		CENA	COMEDOR
	10:30 PM	PLATICA PADRINO	SALA COMUN
	11:00 PM	ASEO DE COCINA	COCINA
		DORMIR	HABITACION

**CENTRO DE
REHABILITACION
PARA ADICTOS**

USUARIO	HORA	ACTIVIDAD	LOCAL
INTERNO TIPO F (femenino)	7:00 AM	SE LEVANTAN	HABITACIÓN
		TIENDEN CAMA	HABITACIÓN
DIA DOMINGO	7:10 AM	ARREGLAN LA HABITACION	HABITACIÓN
	7:15 AM	SALEN AL PASILLO	PASILLO
	7:17 AM	SE ASEAN	BAÑO
	7:45 AM	ASEO DE HABITACIÓN	HABITACIÓN
		PREPARAR ALIMENTOS	COCINA
		ASEO GRAL DE LOCALES	LOCALES
	9:00 AM	PASAN TODOS A DESAYUNAR	COMEDOR
	9:45 AM	SALEN A LAVAR LOS DIENTES	BAÑO
	10:00 AM	PASAN AL SALÓN DE SESION	SALÓN DE SESIONES
	11:30 AM	RECESO	PATIO
	12:00 PM	REGRESAN A SESIONAR	SALA DE SESIONES
	1:30 PM	ASEO DE ROPA	LAVANDERÍA
		PREPARACION DE COMIDA	COCINA
		ARREGLO Y CULTIVO	HUERTO
	2:30 PM	HORA DE COMER	COMEDOR
	4:00 PM	SIESTA	HABITACIÓN
		ASEO DE COCINA	COCINA
	4:30 PM	JUEGO PING PONG	CUARTO DE JUEGOS
		GIMNASIA	GIMNASIA
		LEER	SALA DE LECTURA
		VER AUDIOVISUALES	SALA DE AUDIOV.
	8:00 PM	PREPARACIÓN DE ALIMENTOS	COCINA
	8:30 PM	CENA	COMEDOR
	8:30 PM	PLATICAS PADRINO	SALA COMÚN COMEDOR
	9:00 PM	ASEO DE COCINA	COCINA
	9:30 PM	DORMIR	HABITACIÓN

HORARIOS ADMINISTRACION COORDINADOR

USUARIO	HORA	ACTIVIDAD	LOCAL
COORDINADOR	12:00 PM	LLEGA ACCESO	ACCESO VEHICULAR
	12:05 PM	LLEGA VIGILANCIA	VIGILANCIA
	12:10 PM	CHECA RECEPCION	RECEPCION
	12:30 PM	RONDA DE ESPACIOS	TODOS LOS LOCALES
		CHECA BOD. ALIV. PAPE. ROPA.ART.LIM.	
	1:00 PM	REUNION CON RESPONSABLE	SALA DE JUNTAS
		DE ANEXO	
	2:30 PM	COMPARTE ALIMENTOS	COMEDOR
		CON INTERNOS	
	2:45 PM	NECESIDADES FISIOLÓGICAS	BAÑO
	4:00 PM	SESIONAN	SALA DE SESIONES
	5:30 PM	PASA A RECEPCION	RECEPCION
	6:00 PM	CHECA Y AUXILIA	
		SALE	VIGILANCIA SALIDA
TESORERO	11:55 AM	LLEGA ACCESO	ACCESO VEHICULAR
	11:57 AM	LLEGA A VIGILANCIA	CASETA DE VIGILANCIA
	11:58 AM	CHECA RECEPCION	RECEPCION
	12:00 PM	SESION	SALON DE SESIONES
	1:30 PM	SALE DE SESIONAR A	PASILLO
	1:32 PM	SALA DE JUNTAS	SALA DE JUNTAS
	1:30PM	ARREGLA DOCUMENTACION	SALA DE JUNTAS
		FINANZAS	SALA DE JUNTAS
		NECE. FISIOLÓGICAS	BAÑO
	2:30 PM	HORA DE COMER	COMEDOR
	4:00 PM	PLATICAS CON INTERNOS	SALA DE ESPARCIMIENTO
			O PATIO

**CENTRO DE
REHABILITACION
PARA ADICTOS**

USUARIO	HORA	ACTIVIDAD	LOCAL	USUARIO	HORA	ACTIVIDAD	LOCAL
	4:30 PM	ATIENDE VISITANTES	RECIBIDOR PARA PÚBLICO		9:45 AM	SALE A PASILLOS	PASILLO
		ATIENDE RECEPCION	RECEPCION		9:48 AM	ENTRA A SERVICIOS	BAÑO
		REVISION POR EL CENTRO	TODOS LOS ESPACIOS		10:00 AM	SANITARIOS	
		CHEQUEO DE VÍVERES, ROPA, ENSERES DE LIMPIEZA, SERVICIOS, ETC.	BODEGA		10:00 AM	PASA A SESIONAR CON INTERNOS NUEVOS	RECIBIDOR
	6:00 PM	SALE POR RECEPCIÓN	ALACENA		11:30 AM	SALE A PASILLO	PASILLO
	18:00PM	PASA POR VIGILANCIA PARA SALIR	PATIO DE SERVICIO		11:30 AM	RONDA POR INSTALACIONES	INSTALACIONES
			RECEPCIÓN		12:00 PM	SALE POR RECEPCIÓN	RECEPCIÓN
			SALIDA		12:00 PM	CAMINA HASTA VIGILANCIA	ANDADORES
					12:03 PM	SALE ESTACIONAMIENTO	SALIDA
SECRETARIO	6:00 AM	LLEGA ACCESO	ACCESO	VOCAL	6:00 PM	LLEGA AL ACCESO	ACCESO
		PASA POR VIGILANCIA	VIGILANCIA		6:00 PM	PASA A VIGILANCIA	VIGILANCIA
	6:00 AM	LLEGA A ACCESO VEHIC.	ESTACIONAMIENTO		6:05 PM	LLEGA ACCESO VEHIC.	ESTACIONAMIENTO
	6:10 AM	CHECA RECEPCIÓN	RECEPCIÓN		6:10PM	LLEGA A RECEPCIÓN	RECEPCIÓN
	6:30 AM	PASA A SALA DE JUNTAS	SALA DE JUNTAS		7:00 PM	ENTRA A SESIONAR	SALA DE SESIONES
	6:30 AM	PREPARA CAFÉ	SALA DE JUNTAS		8:30 PM	SALE DE SALA DE SESIONES	PASILLO
		ORGANIZA TRABAJO DE ESCRITORIO			8:35 PM	PASA A SALA DE JUNTAS A PREPARAR SESION	SALA DE JUNTAS
		SESIONA CON ENCARGADO DE ANEXO			9:30 PM	SALE DE SALA DE JUNTAS	PASILLO
	7:00 AM	SALE POR LOS PASILLOS HACIA DORMITORIOS	PASILLOS		10:30 PM	PASA A CENAR CON ANEXADOS	COMEDOR
	7:03 AM	LEVANTA INTERNOS	DORMITORIOS		11:01 PM	PASA A SERVICIOS SANITARIOS	BAÑOS
	7:05 AM	SALE A PASILLO	PASILLOS			QUEDA EN RECEPCIÓN A DISPOSICIÓN DE CUALQUIER INTERNO QUE REQUIERA DE UNA SESIÓN NOCTURNA SI NO ES REQUERIDO HACE RONDAS CON EL ENCARGADO DE ANEXO.	RECEPCION
	7:10 AM	REGRESA ATRABAJAR EN SALA DE JUNTAS	SALA DE JUNTAS				SALA DE SESIONES
	9:00 AM	PASA A DESAYUNAR CON ANEXADOS	COMEDOR				RECIBIDOR

**CENTRO DE
REHABILITACION
PARA ADICTOS**

USUARIO	HORA	ACTIVIDAD	LOCAL
	12:00 PM	SALE POR RECEPCIÓN CAMINA HASTA EL VEHICULO	RECEPCIÓN ESTACIONAMIENTO
	12:03 PM	SALE POR VIGILANCIA SALIDA	VIGILANCIA SALIDA
VOCAL	12:00 PM	LLEGA ACCESO	ACCESO
	12:00 PM	PASA POR VIGILANCIA	VIGILANCIA
	12:03 AM	CAMINA ANDADORES HASTA RECEPCIÓN	
	12:05 AM	PLATICA CON ENCARGADO DE RECEPCIÓN ANEXO Y REALIZA RONDAS CON ÉSTE. DA SESIONES DURANTE TODA LA NOCHE PARA QUIEN LO SOLICITE. PREPARA CAFE	EN LA SALA DE SESIONES RECEPCIÓN SALA DE JUNTAS BAÑO SALA DE LECTURA
	6:00 AM	USA SERVICIOS SANITARIOS LEE SALE POR RECEPCIÓN SUBE A SU AUTO Y SALE DEL ESTACIONAMIENTO POR VIGILANCIA	RECEPCIÓN VIGILANCIA
	6:05 AM	SALE	SALIDA

HORARIOS DE TURNOS DE RECEPCIÓN

USUARIO	HORA	ACTIVIDAD	LOCAL
RECEPCIONISTA	12:00 AM	LLEGA A ACCESO Y PASA POR VIGILANCIA ESTACIONA SU COCHE	ACCESO VIGILANCIA ESTACIONAMIENTO
	12:05 AM	CAMINA POR LOS ANDADORES LLEGA A RECEPCIÓN ATIENDE RECEPCIÓN PREPARA CAFÉ USA SERVICIO SANITARIO COME SU LUNCH DA INFORMACIÓN A NUEVOS	ANDADORES RECEPCIÓN AREA PARA CAFE BAÑO RECIB. AREA CAFE RECIBIDOR ANDADORES
	6.00 A.M.	SALE POR RECEPCIÓN	ANDADORES
	6.00 A.M.	SUBE A SU CARRO Y SALE PASANDO POR VIGILANCIA	SALIDA
RECEPCIONISTA	6:00 P.M.	LLEGA A ACCESO Y PASA POR VIGILANCIA ESTACIONA SU COCHE	ACCESO VIGILANCIA ESTACIONAMIENTO
	6.05 P.M.	CAMINA POR ANDADORES LLEGA A RECEPCIÓN ATIENDE RECEPCIÓN PREPARA CAFÉ DENTRO DE RECEPCIÓN USA SERV. SANITARIOS COME SU LUNCH DA INFORMACIÓN A NUEVOS	ANDADORES RECEPCIÓN AREA PARA CAFE BAÑO RECEPCIÓN AREA CAFÉ RECIBIDOR ANDADORES
	12.00 A.M.	SALE POR RECEPCIÓN	ANDADORES
	12:05 A.M.	SUBE A SU CARRO Y SALE PASANDO POR VIGILANCIA	SALIDA

**CENTRO DE
REHABILITACION
PARA ADICTOS**

USUARIO	HORA	ACTIVIDAD	LOCAL
RECEPCIONISTA	6:00 A.M.	LLEGA A ACCESO Y PASA POR VIGILANCIA	ACCESO VIGILANCIA
	6:05 A.M.	ESTACIONA SU COCHE CAMINA POR ANDADORES LLEGA A RECEPCIÓN ATIENDE RECEPCIÓN PREPARA CAFÉ	ESTACIONAMIENTO ANDADORES RECEPCIÓN
		USA SERV. SANITARIOS DA INFORMACIÓN A LOS NUEVOS COME SU LUNCH	AREA PARA CAFE DENTRO DE RECEPCIÓN BAÑO RECIBIDOR RECEPCIÓN AREA CAFÉ ANDADORES
	12:00 P.M.	SALE POR RECEPCIÓN	
	12:05 P.M.	SUBE A SU CARRO Y SALE PASANDO POR VIGILANCIA	SALIDA
RECEPCIONISTA	12:00 P.M.	LLEGA A ACCESO Y PASA POR VIGILANCIA	ACCESO VIGILANCIA
	12:05 P.M.	ESTACIONA SU COCHE CAMINA POR ANDADORES LLEGA A RECEPCIÓN ATIENDE RECEPCIÓN PREPARA CAFÉ	ESTACIONAMIENTO ANDADORES RECEPCIÓN
		USA LOS SANITARIOS DA INFORMACIÓN A NUEVOS COME SU LUNCH	AREA PARA CAFE DENTRO DE RECEPCIÓN BAÑO RECIBIDOR RECEPCIÓN AREA CAFÉ ANDADORES
	6:00 P.M.	SALE POR RECEPCIÓN	
	6:05 P.M.	SUBE A SU CARRO Y SALE PASANDO POR VIGILANCIA	SALIDA

USUARIO	HORA	ACTIVIDAD	LOCAL
ENCARGADO DE AL ANON	3:00 P.M.	LLEGA A ACCESO Y PASA POR VIGILANCIA	ACCESO VIGILANCIA
	3:05 P.M.	ESTACIONA SU COCHE CAMINA POR LOS ANDADORES Y LLEGA A RECEPCIÓN	ESTACIONAMIENTO ANDADORES
	3:05 P.M.	SE ENTERA DE LOS CASOS A TRATAR	RECEPCIÓN
	4:35 P.M.	PASA A RECIBIDOR ATIENDE A LOS FAMILIARES	RECIBIDOR
	6:30 P.M.	SE RETIRA DE RECIBIDOR Y PASA A RECEPCIÓN SI TIENE OTRO CASO LO ATIENDE.	RECIBIDOR DE INGRESO NUEVO O INFORMACIÓN

HORARIOS DE ENCARGADOS DE ANEXOS

USUARIO	HORA	ACTIVIDAD	LOCAL
ENCARGADO DE ANEXO	11:55 A.M.	LLEGA ACCESO	ACCESO VEHICULAR
	11:57 A.M.	ACCESO VEHICULAR	
	11:58 A.M.	LLEGA A VIGILANCIA	CASETA DE VIGILANCIA
	12:00 P.M.	CHECA RECEPCIÓN	RECEPCIÓN
	1:30 P.M.	VERIFICA ENCOMIENDAS	INSTALACIONES
	1:30 P.M.	PASA A	PASILLO
	1:32 P.M.	SALA DE JUNTAS	SALA DE JUNTAS
	1:30 P.M.	ENTREVISTA CON TESORERO NECESIDADES FISIOLÓGICAS	SALA DE JUNTAS BAÑO
	2:30 P.M.	HORA DE COMER	COMEDOR
	4:00 P.M.	PLÁTICAS CON INTERNOS	SALA DE ESPARCIMIENTO O PATIO

**CENTRO DE
REHABILITACION
PARA ADICTOS**

USUARIO	HORA	ACTIVIDAD	LOCAL	USUARIO	HORA	ACTIVIDAD	LOCAL
	4:30 P.M.	CHECA QUE NO FALTE NADA MANDA COMPRAR LO QUE FALTE CHEQUEO DE VÍVERES ROPA, ENSERES DE LIMPIEZA SERVICIOS, ETC.	BODEGAS ALACENA PATIO DE SERVICIO		12:00 P.M.	SALE POR RECEPCIÓN	RECEPCIÓN
	6:00 P.M.	SALE POR RECEPCIÓN	RECEPCIÓN		12:00 P.M.	CAMINA HASTA VIGILANCIA	ANDADORES
	18:00P.M.	PASA POR VIGILANCIA PARA SALIR	SALIDA		12:03 P.M.	SALE ESTACIONAMIENTO	SALIDA
ENCARGADO DE ANEXO	6:00 A.M.	LLEGA A ACCESO PASA POR VIGILANCIA	ACCESO VIGILANCIA	ENCARGADO DE ANEXO	6:00 P.M.	LLEGA AL ACCESO	ACCESO
	6:05 A.M.	LLEGA A ACCESO VEHIC.	ESTACIONAMIENTO		6:00 P.M.	PASA VIGILANCIA	VIGILANCIA
	6:10 A.M.	CHECA RECEPCIÓN	RECEPCIÓN		6:05 P.M.	LLEGA ACCESO VEHICULAR	ESTACIONAMIENTO
	6:30 A.M.	PASA A SALA DE JUNTAS	SALA DE JUNTAS		6:10 P.M.	LLEGA A RECEPCIÓN	RECEPCIÓN
	6:30 A.M.	PREPARA CAFÉ SESIONA CON SECRETARIO	SALA DE JUNTAS		6:30 P.M.	PASA A SALA DE ESPARCIMIENTO O PATIO DE RECESO	SALA O PATIO INSTALACIONES
	7:00 A.M.	SALE POR PASILLOS HACIA DORMITORIOS	PASILLOS		7:00 P.M.	RONDA	INSTALACIONES
	7:03 A.M.	LEVANTA INTERNOS	DORMITORIOS		8:30 P.M.	CHECA QUE NO FALTE NADA	BODEGAS
	7:05 A.M.	SALE A PASILLOS	PASILLO		9:30 P.M.	SALE DE SALA DE JUNTAS	PASILLO
	7:10 A.M.	CHECA QUE LAS ACTIVIDADES EMPIECEN NORMALES	COMEDOR		10:30 P.M.	PASA A SERVICIOS SANITARIOS	BAÑOS
	9:00 A.M.	PASA A DESAYUNAR CON ANEXADOS	COMEDOR		11:00 P.M.	QUEDA EN RECEPCIÓN A DISPOSICIÓN DE CUALQUIER INTERNO O EXTERNO QUE RE QUIERA AYUDA. HACE RONDAS PARA VIGILAR QUE TODO MARCHE BIEN.	RECEPCIÓN
	9:45 A.M.	SALE A PASILLOS	PASILLOS		12:00 P.M.	SALE POR RECEPCIÓN	RECEPCIÓN
	9:48 A.M.	ENTRA A SERVICIO SANITARIO	BAÑO		12:00 P.M.	CAMINA HASTA EL VEHÍCULO	ESTACIONAMIENTO
	10:00 A.M.	SIGUE AUXILIANDO EN SESIONES COMO A LOS INTERNOS EN SUS TAREAS.			12:03 P.M.	SALE POR VIGILANCIA	VIGILANCIA
	11:30 A.M.	SALE A PASILLO	PASILLO		12:03 P.M.	SALIDA	SALIDA
	11.30 A.M.	RONDA POR INSTALACIONES	INSTALACIONES	ENCARGADO DE	12:00 P.M.	LLEGA ACCESO	ACCESO
					12:00 P.M.	PASA POR VIGILANCIA	VIGILANCIA
					12:03 P.M.	CAMINA ANDADORES HASTA RECEPCIÓN	
					12:05 A.M.	PLATICA CON ENCARGADO DE RECEPCIÓN	RECEPCIÓN

**CENTRO DE
REHABILITACION
PARA ADICTOS**

USUARIO	HORA	ACTIVIDAD	LOCAL
		DA RONDAS TODA LA NOCHE PARA QUIEN LO SOLICITE.	
		PREPARA CAFÉ EN LA SALA DE SESIONES USA SERVICIOS SANITARIOS LEE	RECEPCIÓN SALA DE JUNTAS BAÑO SALA DE LECTURA RECEPCIÓN
	6:00 A.M.	SALE POR RECEPCIÓN SUBE A SU AUTO Y SALE DEL ESTACIONAMIENTO POR VIGILANCIA	
	6:05 A.M.	SALE	VIGILANCIA SALIDA
PERSONA QUE SOLICITA VIGILANCIA INFORMACIÓN	CUALQUIERA DEL DÍA O NOCHE VIGILANCIA	LLEGA A ACCESO	ACCESO
		CAMINA HASTA RECEPCIÓN RECEPCIÓN ES ATENDIDO ES CANALIZADO A RECIBIDOR ES ATENDIDO AQUÍ POR ALGÚN MIEMBRO DE LA MESA EN TURNO O POR EL RECEPCIONISTA. SI ES ACEPTADO DEPOSITA SUS PERTENENCIAS Y SON LLEVADAS A BODEGA DE PERTENENCIAS PASA A RECEPCIÓN SI SE ENCUENTRA INTOXICADO PASA A SECCIÓN ESPECIAL A DESINTOXICARSE	EN AYUDA ANDADORES RECEPCIÓN RECIBIDOR RECIBIDOR BODEGA RECEPCIÓN DORMITORIO

USUARIO	HORA	ACTIVIDAD	LOCAL
		Y DE AQUÍ SE LE DA ROPA LIMPIA QUE ES SACADA DE LA BODEGA BODEGA DE BCOS.	
		PASA A SEARSE Y ES INTEGRADO A GRUPO DE SESIONES HASTA QUE SE ENCUENTRE SOBRIO O NO ESTÉ BAJO EFECTO DE NINGUNA DROGA, DE LO CONTRARIO, PASA EL TIEMPO EN ESTA ÁREA HASTA QUE SE ENCUENTRE BIEN.	BAÑO SALA DE SESIONES

HORARIO FAMILIARES

FAMILIAR	HORA	ACCESO	ENTRADA
	4:30 P.M.	ACCESO	ENTRADA
	4:31 P.M.	SE IDENTIFICA LA VISITA NORMAL	VIGILANCIA
	4:35 P.M.	PASA A SALA DE ESPERA ES EN DÍA DOMINGO	PASILLO RECIBIDOR Y SÓLO CUANDO YA RECIBIDOR
	4:40 P.M.	SESIONAN CON AL ANON SE REHABILITÓ	RECIBIDOR
	6:30 P.M.	ENCUENTRO CON REHABILITADO	RECIBIDOR
	7:00 P.M.	SALIDA A ACCESO PASA A VIGILANCIA POR PASILLOS	SALIDA PASILLOS
	7:00 P.M.	SALIR	SALIDA

**CENTRO DE
REHABILITACION
PARA ADICTOS**

HORARIOS REHABILITACIÓN

USUARIO	HORA	ACTIVIDAD	LOCAL
ENCARGADO DE AREA DE DESINTOXICACIÓN	12:00 A.M. A 6:00 A.M.	LLEGA A ACCESO	ACCESO
	6:00 A.M. A 12:00 P.M.		
	12:00 P.M. A 6:00 A.M.	PASA VIGILANCIA Y ESTACIONA	VIGILANCIA
	6:00 A.M. A 12:00 P.M.	COCHE	ESTACIONA
		BAJA DE SU AUTO	MIENTO
		CAMINA A RECEPCIÓN	ANDADOR
		ES INFORMADO DE PACIENTE EN TURNO Y PASA A ÁREA DE INTOXICACIÓN EN ESTA ÁREA CUIDA AL INTERNO HASTA QUE LE PASA EL EFECTO DE LA DROGA.	ÁREA DE C.
		EN CASO DE TENER ALGÚN PROBLEMA LO MÁS AQUE SU TERAPIA PERMITE ES UN BAÑO CON AGUA	BAÑO
		LEE MIENTAS DUERME	DORMITORIO
		CHARLA CON ÉL CUANDO ESTÁ DESPIERTO	DORMITORIO
		SE RETIRA AL CUMPLIR SUS 6 HORAS PASA RECEPCIÓN	RECEPCIÓN
		SALE HACIA ESTACIONAMIENTO	ANDADOR
		SALE PASANDO POR VIGILANCIA	VIGILANCIA
		SALE	SALIDA

HORARIO DE USUARIOS

INTERNO	HORA	ACTIVIDAD	LOCAL
	7:00 A.M.	SE LEVANTAN	HABITACIÓN
	7:00 A.M.	TIENDEN CAMA	HABITACIÓN
	7:10 A.M.	ARREGLA HABITACIÓN	HABITACIÓN

USUARIO	HORA	ACTIVIDAD	LOCAL
	7:15 A.M.	SALEN PASILLO	PASILLO
	7:17 A.M.	SE ASEA	BAÑO
		SALE PASILLO HACIA COCINA	
	7:45 A.M.	ENTRA A COCINA PREPARA ALIMENTOS, SACA DE ALACENA Y DEL REFRIGERADOR PARA COCINAR PREPARA LA LOSA NECESARIA EN COMEDOR	COCINA COMEDOR
	8:50 A.M.	ARREGLA EL BUFET	COMEDOR
	9:00 A.M.	ENTRA A COCINA, PREPARA ALIMENTOS, SACA DE ALACENA Y DEL REFRIGERADOR PARA COCINAR. PREPARA LA LOZA NECESARIA EN COMEDOR	COMEDOR COMEDOR
	8:50 A.M.	ARREGLA EL BLIFFET	COMEDOR
	9:00 A.M.	AYUDA A SERVIR Y VA ASEANDO	COMEDOR
	9:45 A.M.	LAVA LOSA Y LIMPIA COCINA COMEDOR Y COCINA	COMEDOR COCINA
	10:00 A.M.	PASAN AL SALÓN DE SESIÓN	SALA DE SESIONES
	11:30 A.M.	RECESO	PATIO ABIERTO
	12:00 A.M.	REGRESAN A SESIONAR	SALA DE SESIONES
	1:30 P.M.	PASA A COCINA PREPARACIÓN DE COMIDA PREPARA LOZA NECESARIA PREPARA BLIFFET	COCINA COCINA COMEDOR COMEDOR
	2:30 P.M.	HORA DE COMER	COMEDOR
	4:00 P.M.	LIMPIA COMEDOR ASEO DE COCINA	COMEDOR COCINA
	4:30 P.M.	SESIONAN	SALÓN DE SESION

**CENTRO DE
REHABILITACION
PARA ADICTOS**

USUARIO	HORA	ACTIVIDAD	LOCAL	USUARIO	HORA	ACTIVIDAD	LOCAL
	6:00 P.M.	RECESO	PATIO			Y ALACENA	
	6:30 P.M.	SESIÓN	SALA DE SESIÓN			PREPARA LOZA Y ARREGLA BUFFET	
	8:00 P.M.	SALE A COCINA	PASILLO	2:30 P.M.	HORA DE COMER		COMEDOR
	8:30 P.M.	PREPARACIÓN DE ALIMENTOS	COCINA	4:00 P.M.	ASEA COMEDOR RETIRA LOZA		COMEDOR
		PREPARA LOZA NECESARIA	COMEDOR		ASEA COCINA		COCINA
		PREPARA BUFFET	COMEDOR	4:30 P.M.	JUEGO PING PONG		CUARTO JUEGOS
	9:30 P.M.	CENA	COMEDOR		GIMNASIA		GIMNASIO
	10:30 P.M.	PLATICA PADRINO	SALA COMÚN		LEER		SALA DE LECTURA
	11:00 P.M.	ASEO DE COCINA	COMEDOR Y HABITACIÓN		VER AUDIOVISUALES		SALA DE AUDIOVISUALES
		DORMIR			PASA A COCINA		PASILLO
				8:00 P.M.	PREPARACIÓN DE ALIMENTOS		COCINA
					ARREGLA LOZA Y BUFFET		
				8:30 P.M.	PLATICAS PADRINO		SALA COMÚN COMEDOR
				9:00 P.M.	ASEO DE COCINA Y COMEDOR		COMEDOR
				9:30 P.M.	DORMIR		HABITACIÓN
INTERNO TIPO M DIA DOMINGO COCINERO	7:00 A.M.	SE LEVANTAN	HABITACIÓN	HORARIOS DE USUARIOS			
	7:00 A.M.	TIENDEN CAMA	HABITACIÓN	SURTIDOR	11:00 A.M.	LLEGA CON PIPA HASTA ACCESO	ACCESO
	7:10 A.M.	ARREGLAN LA HABITACIÓN	HABITACIÓN	DE GAS	11:01 A.M.	SALE EL VIGILANTE Y ABRE EL CAMIÓN	VIGILANCIA
	7:15 A.M.	SALEN AL PASILLO	PASILLO		11:03 A.M.	PASA POR VIGILANCIA Y LLEGA A PATIO DE MANIOBRAS	PATIO DE SERVICIO
	7:17 A.M.	SE ASEAN	BAÑO		11:04 A.M.	BAJAN MANGUERAS Y UNO SUBE A TANQUE	
	7:45 A.M.	SALE A COCINA A PREPARAR ALIMENTOS	PASILLO		11:10 A.M.	SURTEN RECOGEN MANGUERAS Y PASA ADMINISTRACIÓN	PATIO DE SERVICIO
		PREPARA LOZA Y BUFFET	COCINA			ENTRA A RECEPCIÓN Y LE PAGAN	ANDADORES
		VA ARREGLANDO COCINA	COMEDOR			SALE DE RECEPCIÓN	RECEPCIÓN
	9:00 A.M.	PASAN TODOS A DESAYUNAR	COMEDOR		12:20 A.M.	PASA POR VIGILANCIA Y SALE	ANDADORES
		AYUDAN A SERVIR Y ASEAN					SALIDA
	9:45 A.M.	ASEO DE COMEDOR Y COCINA	COMEDOR				
	10:00 A.M.	PASAN AL SALÓN DE SESIÓN	SALA DE SESIONES				
	11:30 A.M.	RECESO	PATIO				
	12:00 P.M.	REGRESAN A SESIONAR	SALA DE SESIONES				
	1:30 P.M.	PASA A COCINA	PASILLO				
		PREPARACIÓN DE COCINA	COCINA				
		SACA LO NECESARIO DE REFRIGERACIÓN					

**CENTRO DE
REHABILITACION
PARA ADICTOS**

HORARIO DE VIGILANTES

USUARIO	HORA	ACTIVIDAD	LOCAL
VIGILANTE 1	7:00 AM-3:00 PM	VIGILAR	CASETA DE VIGILANCIA
	11:00 A.M.	COMER REFRIGERIO NECESIDADES FISIOLÓGICAS	CASETA DE VIGILANCIA BAÑO DE LA CASETA
	3:00 P.M.	SALIDA	SALIDA
VIGILANTE 2	3:00 PM-11 PM	VIGILAR	CASETA DE VIGILANCIA
	7:00 P.M.	COMER REFRIGERIO NECESIDADES FISIOLÓGICAS	CASETA DE VIGILANCIA BAÑO DE LA CASETA
VIGILANTE 3	11:00 PM-7:00AM	VIGILAR	CASETA DE VIGILANCIA
	3:00 A.M.	COMER REFRIGERIO NECESIDADES FISIOLÓGICAS	CASETA DE VIGILANCIA BAÑO DE LA CASETA

HORARIOS DE USUARIOS

USUARIO	HORA	ACTIVIDAD	LOCAL
SURTIDOR DE COMPRAS	11:00 AM	LLEGA A ACCESO	ACCESO
	11:01 AM	LLEGA CON VÍVERES EN COCHE SALE VIGILANTE Y ABRE	ACCESO VIGILANCIA
	11:03 AM	PASA POR VIGILANCIA Y LLEGA A PATIO DE SERVICIOS	PATIO DE SERVICIOS
	11:04 A.M.	SACA MANDADO Y LO PASA A BODEGA DE COCINA. LO RECIBE ENCARGADO	COCINA BODEGAS
	11:10 A.M.	LO TERMINA DE SACAR CAMINA POR ANDADORES ENTRA A RECEPCIÓN Y LE PAGAN O ENTRA A SUS LABORES DIARIAS	PATIO DE SERVICIO ANDADORES RECEPCION
	11:20 A.M.	SALE DE RECEPCIÓN PASA POR VIGILANCIA Y SALE	ANDADORES SALIDA

HORARIO DE SERVICIOS

USUARIO	HORA	ACTIVIDAD	LOCAL
CARTERO	12:00 P.M.	LLEGA ACCESO EN BICICLETA	ACCESO
	12:01 P.M.	ENTREGA CARTAS EN VIGILANCIA	BUZÓN
	12:02 P.M.	VIGILANTE LLAMA A RECEPCIÓN PARA QUE SEAN RECOGIDAS	VIGILANCIA
	12:05 P.M.	ENCARGADO DE RECEPCIÓN RECOGE CARTAS Y REGRESA A RECEPCIÓN	ANDADORES
LECTOR DE MEDIDOR DE AGUA	12:00 PM	LLEGA ACCESO EN BICICLETA	ACCESO
	12:01 PM	PASA A VIGILANCIA A LEER LECTURA DE MEDIDOR	BUZÓN
	12:02 PM	VIGILANCIA SUPERVISA	VIGILANCIA
	12:05 PM	SE RETIRA DEL MEDIDOR Y REGRESA A ACCESO	ANDADORES
	12:06 PM	SE RETIRA DEL LUGAR EN SU BICICLETA	SALIDA
	LECTOR DE LUZ	8:00 A.M. 8:02 A.M.	LLEGA EN BICICLETA HASTA ACCESO CHECA DESDE AFUERA EL MEDIDOR SE RETIRA DEL ACCESO EN SU BICICLETA
BASURERO	8:00 A.M.	LLEGA EN CAMIÓN HASTA ACCESO	ACCESO
	8:02 A.M.	SALE VIGILANTE ABRE CAMIÓN PASA CAMIÓN A PATIO DE SERVICIOS RECOGER BASURA	PATIO DE SERVICIOS
	8:15 A.M. 8:16 A.M.	SALE POR VIGILANCIA CON BASURA SALE A CAMINO POR SALIDA	VIGILANCIA SALIDA.

**CENTRO DE
REHABILITACION
PARA ADICTOS**

USUARIO	HORA	ACTIVIDAD	LOCAL	USUARIO	HORA	ACTIVIDAD	LOCAL
ASEO DE HABITACION	7:00 AM	SE LEVANTA	HABITACIÓN	INTERNO TIPO M (MASCULINO) DIA DOMINGO	7:00 AM	SE LEVANTAN	HABITACIÓN
		INTERNO EN TURNO			7:00 AM	TIENDEN CAMA	HABITACIÓN
	7:00 AM	TIENDE CAMA	HABITACIÓN		7:10 AM	ARREGLAN LA HABITACIÓN	HABITACIÓN
	7:10 AM	ARREGLA HABITACIÓN	HABITACIÓN		7:15 AM	SALEN AL PASILLO	PASILLO
	7:45 AM	SALEN PASILLO	PASILLO		7:17 AM	SE ASEAN	BAÑO
		LLEGA A INTENDENCIA Y SACA ENSERES DE LIMPIEZA	INTENDENCIA		7:45 AM	SALE A PASILLO Y SACA DE INTENDENCIA ENSERES	PASILLO
		ASEA HABITACIÓN	HABITACIÓN			DE LIMPIEZA REGRESA A HABITACIÓN.	
	8:45 AM	REGRESA A INTENDENCIA	INTENDENCIA			ASEA HABITACION	INTENDENCIA
	9:00 AM	PASA A DESAYUNAR	COMEDOR			Y REGRESA A INTENDENCIA	HABITACIÓN
	9:45 AM	SALEN A LAVAR LOS DIENTES	BAÑO		9:00 AM	PASAN TODOS A DESAYUNAR	COMEDOR
	10:00 AM	PASAN AL SALÓN DE SESIONES	SALA SESIONES		9:45 AM	SALEN A LAVAR LOS DIENTES	BAÑO
	11:30 AM	RECESO	PATIO O SALA DE ESPERA		10:00 AM	PASAN AL SALÓN DE SESIONES	SALA SESIONES
					11:30 AM	RECESO	PATIO
	12:00 PM	REGRESA A SESIONAR	SALA SESIONES		12:00 PM	REGRESAN A SESIONAR	SALA SESIONES
	1:30 PM	ASEO DE ROPA	LAVANDERÍA		1:30 PM	ASEO DE ROPA	LAVANDERÍA
		ARREGLO Y CULTIVO	HUERTO			PREPARACIÓN DE COMIDA	COCINA
		PREPARACIÓN DE COMIDA	COCINA			ARREGLO Y CULTIVO	HUERTO
	2:30 PM	HORA DE COMER	COMEDOR		2:30 PM	HORA DE COMER	COMEDOR
	4:00 PM	SIESTA Y ASEO DE COCINA	HABITACIÓN		4:00 PM	SIESTA	HABITACIÓN
					4:30 PM	ASEO DE COCINA	COCINA
	4:30 PM	SESIONAN	SALA DE SESIONES		4:30 PM	JUEGO PING PONG	CUARTO DE JUEG.
	6:00 PM	RECESO	PATIO			GIMNASIA	GIMNASIO
	6:30 PM	SESIÓN	SALA SESIONES			LEER	SALA DE LECTURA
	8:00 PM	RECESO	PATIO			VER AUDIOVISUALES	SALA AUDIOVISUALE
	8:30 PM	PREPARACIÓN DE ALIMENTOS	COCINA		8:00 PM	PREPARACIÓN DE ALIMENTOS	COCINA
	9:30 PM	CENA	COMEDOR		8:30 PM	CENA	COMEDOR
	10:30 PM	PLÁTICA PADRINO	SALA COMÚN		8:30 PM	PLÁTICAS PADRINO	SALA COMÚN COMEDOR
11:00 PM	ASEO DE COCINA	COMEDOR	9:00 PM	ASEO DE COCINA	COMEDOR		
	DORMIR	HABITACIÓN	9:30 PM	DORMIR	HABITACIÓN		

**CENTRO DE
REHABILITACION
PARA ADICTOS**

USUARIO	HORA	ACTIVIDAD	LOCAL	USUARIO	HORA	ACTIVIDAD	LOCAL
INTERNO	7:00 AM	SE LEVANTAN	HABITACIÓN	INTERNO TIPO M (MASCULINO) DIA DOMINGO	7:00 AM	SE LEVANTAN	HABITACIÓN
	7:00 AM	TIENDEN CAMA	HABITACIÓN		7:00 AM	TIENDEN CAMA	HABITACIÓN
	7:10 AM	ARREGLA HABITACIÓN	HABITACIÓN		7:10 AM	ARREGLAN LA HABITACIÓN	HABITACIÓN
	7:15 AM	SALEN PASILLO	PASILLO		7:15 AM	SALEN AL PASILLO	PASILLO
	7:17 AM	SE ASEA	BAÑO		7:17 AM	SE ASEAN	BAÑO
	7:45 AM	ASEO DE HABITACIÓN	HABITACIÓN		7:45 AM	ASEO DE HABITACIÓN	HABITACIÓN
		PREPARAR ALIMENTOS	COCINA			PREPARAR ALIMENTOS	COCINA
		ASEO GRAL. DE LOCALES	LOCALES			ASEO GRAL. DE LOCALES	LOCALES
	9:00 AM	PASAN TODOS A DESAYUNAR	COMEDOR		9:00 AM	PASAN TODOS A DESAYUNAR	COMEDOR
	9:45 AM	SALEN A LAVAR LOS DIENTES	BAÑO		9:45 AM	SALEN A LAVAR LOS DIENTES	BAÑO
	10:00 AM	PASAN AL SALÓN DE SESIONES	SALA DE SESIONES		10:00AM	PASAN AL SALÓN DE SESIÓN	SALA DE SESIONES
	11:30 AM	RECESO	PATIO ABIERTO		11:30 AM	RECESO	PATIO
	12:00 AM	REGRESAN A SESIONAR	SALA DE SESIONES		12:00 PM	REGRESAN A SESIONAR	SALA DE SESIONES
	1:30 AM	SALE DE SESIONAR Y PASA HUERTO	ANDADORES		1:30 PM	SALE DE SESIONAR PASA A HUERTO	ANDADORES
	1:35 PM	ENTRA EN HUERTO Y TOMA HERRAMIENTAS DE BODEGA	BODEGAS DE HUERTO		1:35 PM	ENTRA A HUERTO Y PASA A BODEGA TOMA HERRAMIENTA DE TRABAJO	HUERTO BODEGA HUERTO
		TRABAJA HUERTO, GUARDA TODO	HUERTO			TRABAJA Y GUARDA EN BODEGA	
		REGRESA A ASEARSE	BAÑO HABITACIÓN			SALE Y SE ASEA	BAÑO Y HABITACIÓN
	2:30 PM	HORA DE COMER	COMEDOR		2:30 PM	HORA DE COMER	COMEDOR
	4:00 PM	SIESTA	HABITACIÓN		4:00 PM	SIESTA	HABITACIÓN
		ASEO DE COCINA	COCINA			ASEO DE COCINA	COCINA
	4:30 PM	SESIONAN	SALÓN DE SESIONES		4:30 PM	JUEGO PING PONG	CUARTO JUEGOS
	6:00 PM	RECESO	PATIO			GIMNASIA	GIMNASIO
	6:30 PM	SESIÓN	SALA DE SESIONES			LEER	SALA LECTURA
	8:00 PM	RECESO	PATIO			VER AUDIOVISUALES	SALA AUDIOVISUALES
	8:30 PM	PREPARACIÓN DE ALIMENTOS	COCINA		8:00PM	PREPARACIÓN DE ALIMENTOS	COCINA
	9:30 PM	CENA	COMEDOR		8:30 PM	CENA	COMEDOR
	10:30 PM	PLATICA PADRINO	SALA COMÚN		8:30 PM	PLÁTICAS PADRINO	SALA COMÚN COMEDOR
11:00 PM	ASEO DE COCINA	COMEDOR	9:00 PM	ASEO DE COCINA	COMEDOR		
	DORMIR	HABITACIÓN	9:30 PM	DORMIR	HABITACIÓN		

USUARIO	HORA	ACTIVIDAD	LOCAL
INTERNO	7:00 AM	SE LEVANTAN	HABITACIÓN
ASEO DE ROPA	7:00 AM	TIENDEN CAMA	HABITACIÓN
	7:10 AM	ARREGLA HABITACIÓN	HABITACIÓN
	7:15 AM	SALEN PASILLO	PASILLO
	7:17 AM	SE ASEA	BAÑO
	7:45 AM	ASEO DE HABITACIÓN	HABITACIÓN
		PREPARAR ALIMENTOS	COCINA
		ASEO GRAL. DE LOCALES	LOCALES
	9:00 AM	PASAN TODOS A DESAYUNAR	COMEDOR
	9:45 AM	SALEN A LAVAR LOS DIENTES	BAÑO
	10:00 AM	PASAN SALÓN DE SESIÓN	SALA DE SESIONES
	11:30 AM	RECESO	PATIO ABIERTO
	12:00 AM	REGRESAN A SESIONAR	SALA DE SESIONES
		SALE DE SESIONAR Y REGRESA	PASILLO
	1:30 PM	POR ROPA A LA HAB. Y PASA A LAVANDERÍA	LAVANDERÍA
		PASA A SECADORA Y DOBLA O PLANCHA	
		REGRESA ROPA A HAB.	
		PASA A COMEDOR	COMEDOR
	2:30 PM	HORA DE COMER	COMEDOR
	4:00 PM	SIESTA	HABITACIÓN
	4:30 PM	ASEO DE COCINA	COCINA
	4:30 PM	SESIONAN	SALÓN DE SESIONES
	6:00 PM	RECESO	PATIO
	6:30 PM	SESIÓN	SALA DE SESIONES
	8:00 PM	RECESO	PATIO
	8:30 PM	PREPARACIÓN DE ALIMENTOS	COCINA
	9:30 PM	CENA	COMEDOR
	10:30 PM	PLÁTICA PADRINO	SALA COMÚN

USUARIO	HORA	ACTIVIDAD	LOCAL
	11:00 PM	ASEO DE COCINA	COMEDOR
		DORMIR	HABITACIÓN
INTERNO TIPO M	7:00 AM	SE LEVANTAN	HABITACIÓN
(MASCULINO)	7:00 AM	TIENDEN CAMA	HABITACIÓN
DIA DOMINGO	7:10 AM	ARREGLAN HABITACIÓN	HABITACIÓN
	7:15 AM	SALEN AL PASILLO	PASILLO
	7:17 AM	SE ASEAN	BAÑO
	7:45 AM	ASEO DE HABITACIÓN	HABITACIÓN
		PREPARAR ALIMENTOS	COCINA
		ASEO GRAL. DE LOCALES	LOCALES
	9:00 AM	PASAN TODOS A DESAYUNAR	COMEDOR
	9:45 AM	SALEN A LAVAR LOS DIENTES	BAÑO
	10:00 AM	PASAN AL SALÓN DE SESIONES	SALA DE SESIONES
	11:30 AM	RECESO	PATIO
	12:00 PM	REGRESAN A SESIONAR	SALA DE SESIONES
	1:30 PM	SALE DE SESIÓN Y REGRESA HABITACIÓN	
	1:35 PM	PASA A LAVAR PNE ROPA EN LA Y LUEGO PASA A SECADORA LA DOBLA O LA PLANCHA , LA REGRESA A LA HABITACIÓN Y PASA AL COMEDOR	LAVANDERÍA
			COMEDOR
	2:30 PM	HORA DE COMER	COMEDOR
	4:00 PM	SIESTA	HABITACIÓN
		ASEO DE COCINA	COCINA
	4:30 PM	JUEGO DE PING PONG	CUARTO DE JUEGOS
		GIMNASIA	GIMNASIO
		LEER	SALA DE LECTURA
		VER AUDIOVISUALES	SALA DE AUDIOVISUALES
	8:00 PM	PREPARACIÓN DE ALIMENTOS	COCINA

**CENTRO DE
REHABILITACION
PARA ADICTOS**

USUARIO	HORA	ACTIVIDAD	LOCAL
	8:30 PM	CENA	COMEDOR
	8:30 PM	PLÁTICAS PADRINO	SALA COMÚN
	9:00 PM	ASEO DE COCINA	COCINA
	9:30 PM	DORMIR	HABITACIÓN

III.3.3 VALORES HISTÓRICOS

Tipo de valor

Histórico.- En este predio no existen valores históricos, ya que toda su vida ha sido de siembra, o para paseos de los propietarios.

Cultural.- Inexistente en el predio; pero cerca se encuentran las ruinas de los Tarascos denominadas Yácatas, en el poblado de Tzintzuntzan. También otra festividad cultural importante a nivel nacional es la fiesta del 2 de Noviembre o Día de Muertos, que se realiza en el panteón de Tzintzuntzan.

Artísticos.- La plaza principal del mismo pueblo se encuentra abarrotada de artesanía de paja, burro, madera, etc. Todo lo anterior afecta solamente como parte de un contexto.

III.3.4 ENTORNO SOCIAL

Tipo de sociedad que sirve de contexto al lugar.

Tzintzuntzan.- Habitantes, población total 12,394

Población total por sexo

A Noviembre de 1995

Hombres 5,876

Mujeres 6,518

**CENTRO DE
REHABILITACION
PARA ADICTOS**

III.3.5 LUGARES DE INFLUENCIA PARA NUESTRO PROYECTO

Tzintzuntzan.- Este municipio es conocido por la importancia de su zona arqueológica, cuyos vestigios forman parte del centro ceremonial construido por la cultura purepecha en el período postclásico. Circundando las Yácatas se encuentran vestigios de algunas plazas y de alguna posible zona habitacional. Todo este conjunto tiene una extensión aproximada de 425m. En algunas piedras que se usaron para la construcción de los basamentos, se pueden observar grabados con motivos geométricos.

Otro recuso turístico es el exconvento de San Francisco, que constituye una de las más interesantes construcciones del siglo XVI. Al parecer tuvo gran influencia como patrón constructivo para la realización de otros conventos en el área. El conjunto religioso comprende dos templos, uno del siglo XVI y otro del siglo XVII; las dependencias del convento y una capilla abierta aislada son del siglo XVI. Las edificaciones están distribuidas en dos atrios.

En esta población, como en tantas otras del estado, es ya una tradición la celebración del día de difuntos, motivo por el cual los deudos, familiares y amigos, se trasladan hasta el cementerio local la noche del primero de noviembre para depositar ofrendas sobre las tumbas de sus seres queridos.

Quiroga.- La población de Quiroga es uno de los centros artesanales

más importantes, en donde confluyen y distribuyen gran parte de las artesanías producidas en la región. Su representante más importantes en arquitectura es el Templo de la Preciosa Sangre (S. XVII)

Pátzcuaro.- Situada a las orillas del hermoso lago, la ciudad de Pátzcuaro forma parte, desde tiempos remotos, de una comunidad de pueblos ubicados en los alrededores del lago y emparentados por un pasado común.

Pátzcuaro fue centro ceremonial de los antiguos tarascos, quienes la fundaron en 1360. Durante la Colonia, la primitiva población de Pátzcuaro se fue transformando, debido a la construcción de templos, hospitales, plazas, etc. Uno de los principales promotores fue Vasco de Quiroga, quien fundó el Hospital de Santa Fe de la Laguna, en 1533.

Sus principales lugares turísticos son, entre otros: La Capilla del Humilladero, Templo del Sagrario, El Templo de San Francisco, El Templo de la Compañía, Extemplo de San Agustín, La Capilla del Calvario, La Basílica Colegiata de Nuestra Señora de la Salud, El Exconvento de las Monjas Catarinas (Casa de los 11 patios), El Santuario de Guadalupe, El Excolegio de San Nicolás (Museo de Arte Popular), La Plaza Vasco de Quiroga, El Palacio Municipal, Palacio de Huitziméngari, El Excolegio de la Compañía, etc.

**CENTRO DE
REHABILITACION
PARA ADICTOS**

IV. SISTEMATIZACION Y CONCEPTUALIZACION PARA EL DISEÑO ARQUITECTONICO

**CENTRO DE
REHABILITACION
PARA ADICTOS**

LOCAL	MATRIZ DE REQUERIMIENTOS ESPACIALES ENTRE LOCALES																			
	SECUENCIA		ARTICULACION					UNIDAD		MODULO		JERARQUIA								
	PRIMERO	SEGUNDO	TERCERO	CUARTO	QUINTO	ADYACENCIA	INTERSECCION	INCLUIDO OTRO	INCLUYE A OTRO POR CIRCULACION	OTROS	OTROS	BASE	MULTI DEMOD BAS	ESPECIAL	MUY IMPORTANTE	IMPORTANTE	INTERMEDIA	POCO IMPORTANTE	NADA IMPORTANTE	
ZONA DESINTOXICACION																				
VESTIBULO						X		X				X								
CONTROL											X									
ENFERMERIA						X					X									
SANITARIO/CONTROL								X			X									
HABITACION								X			X									
SALA DE DESCANSO								X			X									
SANITARIO/HABITACION								X			X									
ZONA ADMINISTRATIVA																				
VESTIBULO								X	X		X									
SALA DE ESPERA								X			X				X	X				
RECEPCION								X			X				X	X				
INGRESO						X					X				X	X				
SALA DE JUNTAS						X					X				X	X				
W.C. SALA DE JUNTAS								X			X									X
ARCHIVO						X	X				X									
BODEGA DE INGRESO						X	X				X									X
COCINETA						X	X				X			X						X
SALA DE AL-ANON						X					X				X					X
W.C. SALA DE ESPERA								X			X									X
ZONA DORMITORIOS																				
DORMITORIOS HOMBRES									X		X				X	X				
SANITARIOS HOMBRES									X		X				X	X				
DORMITORIOS MUJERES									X		X				X	X				
SANITARIOS MUJERES									X		X				X	X				
LAVANDERIA									X		X				X	X				
ASEO DE AREA									X		X				X	X				
BODEGA									X		X				X	X				
SALA DE LECTURA									X		X				X	X				
ZONA DE SERVICIOS																				
COMEDOR						X					X				X	X				
COCINA								X			X				X					X
FRIGORIFICO								X			X				X					X
ALACENA								X			X				X					X
BODEGA LOZA COCINA								X			X				X					X
CUARTO DE MAQUINAS								X			X				X					X
SANITARIOS COMEDOR								X			X				X					X
PATIO DE SERVICIO								X			X				X					X
ZONA DE TERAPIA																				
SALA DE SESIONES								X			X				X					X
SALON DE JUEGOS								X			X				X					X
PATIO ESPARCIMIENTO								X			X				X					X

CENTRO DE
REHABILITACION
PARA ADICTOS

MATRIZ DE REQUERIMIENTOS DE INSTALACIONES																					
LOCAL	INST. HIDRAULICA					INST. SANITARIA					INST. ELECTRICA				COMUNICACION		GAS		AL.		CAPACIDADES
	AGUA FRIA CAPACIDAD	AGUA CALIENTE CAPACIDAD	VAPOR CAPACIDAD	AGUA RECLAMADA CAPACIDAD	AGUAS LUBRICANTES CAPACIDAD	AGUAS PLUVIALES CAPACIDAD	AGUAS NEGRIAS CAPACIDAD	TRAMPA GRASAS CAPACIDAD	ESPECIALES CAPACIDAD	MONOFASICA BIFASICA TRIFASICA	FO. ESPECIAL	TELEFONO	INTERCOMUNICA	FAX	RADIO	TIPO CAPACIDAD	VS. GAS VS. HUMO				
ZONA DESINTOXICACION																					
VESTIBULO																					A
CONTROL																					Lavabo
ENFERMERIA																					Inodoro
SANITARIO/CONTROL	x	A	x			x		x													
HABITACION																					B
SALA DE DESCANSO																					Lavabo
SANITARIO/HABITACION	x	C	x			x		x													Regadera
ZONA ADMINISTRATIVA																					Inodoro
VESTIBULO																					
SALA DE ESPERA																					C
RECEPCION																					Lavabos
INGRESO																					Inodoros
SALA DE JUNTAS																					Mingitorios
W.C. SALA DE JUNTAS	x	A				x		x													regaderas
ARCHIVO																					
BODEGA DE INGRESO																					T
COCINETA	x	T				x															Tarja
SALA DE AL-ANON																					U
W.C. SALA DE ESPERA	x	A																			Lavadoras
ZONA DORMITORIOS																					Secadoras
DORMITORIOS HOMBRES																					
SANITARIOS HOMBRES	x	C				x		x													V
DORMITORIOS MUJERES																					avadero
SANITARIOS MUJERES	x	B				x		x													
LAVANDERIA	x	U	x			x		x													U
ASEO DE AREA	x	T																			Estufa
BODEGA																					Horno
SALA DE LECTURA																					Camara refri.
ZONA DE SERVICIOS																					
COMEDOR																					
COCINA	x	T	x			x		x													
FRIGORIFICO																					x Compresor
ALACENA																					2hp
BODEGA LOZA COCINA																					
CUARTO DE MAQUINAS																					
SANITARIOS COMEDOR	x	C				x		x													
PATIO DE SERVICIO																					
ZONA DE TERAPIA																					
SALA DE SESIONES																					
SALON DE JUEGOS																					
PATIO ESPARCIMIENTO																					

CENTRO DE
REHABILITACION
PARA ADICTOS

MATRIZ DE REQUERIMIENTOS FORMALES POR PARTES DEL LOCAL																														
PISOS																														
LOCAL	ELEM.											TAMAÑO				COLOR		TEXTURA						EQUIL.	PROP.					
	PUNTO	LINEAS	PLANOS	SIMPLE	COMPLEJO	NATURAL	GEOMETRICO	ANGULADO	CURVAS	MIXTO	INDEFINIDO	EJE X	EJE Y	MATIZ	TONO %	PUNTO	LINEAS	PLANOS	UNIDIRECCIONAL	BIDIRECCIONAL	MULTIDIRECCION	INDEFINIDA	UNIDIRECCIONAL			BIDIRECCIONAL	MULTIDIRECCION	INDEFINIDA	SIMETRICO	ASIMETRICO
ZONA DESINTOXICACION																														
VESTIBULO			X	X			X	X				1.25	2.5	ocre	80			X	X					X	X			1.5		
CONTROL			X	X			X	X				2	2	ocre	80			X	X					X	X			1.1		
ENFERMERIA			X	X			X	X				5	4	ocre	80			X	X					X	X			1.1.25		
SANITARIO/CONTROL	X		X				X	X				1.65	1.2	ocre	80			X	X					X	X			1.1.4		
HABITACION			X	X			X	X				3	3	ocre	80			X	X					X	X			1.1		
SALA DE DESCANSO			X	X			X	X				4	4	ocre	80			X	X					X	X			1.1.0		
SANITARIO/HABITACION	X		X				X	X				1.7	1.8	ocre	80			X	X					X	X			1.0.9		
ZONA ADMINISTRATIVA																														
VESTIBULO			X	X			X	X				2.5	2.5	ocre	80			X	X					X	X			1.1.0		
SALA DE ESPERA			X	X			X	X				3	3	ocre	80			X	X					X	X			1.1.0		
RECEPCION			X	X			X	X				2	2	ocre	80			X	X					X	X			1.1.0		
INGRESO			X	X			X	X				3	3	ocre	80			X	X					X	X			1.1.0		
SALA DE JUNTAS			X	X			X	X				2	4.4	ocre	80			X	X					X	X			1.0.5		
W.C. SALA DE JUNTAS	X		X				X	X				1.65	1.2	ocre	80			X	X					X	X			1.1.4		
ARCHIVO			X	X			X	X				2.5	2.5	ocre	80			X	X					X	X			1.1.0		
BODEGA DE INGRESO			X	X			X	X				3	3	ocre	80			X	X					X	X			1.1.0		
COCINETA			X	X			X	X				3	2	ocre	80			X	X					X	X			1.1.5		
SALA DE AL-ANON			X	X			X	X				4	3.6	ocre	80			X	X					X	X			1.1.1		
W.C. SALA DE ESPERA	X		X				X	X				2.2	3	ocre	80			X	X					X	X			1.0.7		
ZONA DORMITORIOS																														
DORMITORIOS HOMBRES			X	X			X	X				2.7	3	ocre	80			X	X					X	X			1.0.9		
SANITARIOS HOMBRES	X		X				X	X						ocre	80			X	X					X	X					
DORMITORIOS MUJERES			X	X			X	X				2.7	3	ocre	80			X	X					X	X			1.0.9		
SANITARIOS MUJERES	X		X				X	X						ocre	80			X	X					X	X					
ASEO DE AREA	X		X				X				X			X	X									SIMPLE	2	2	2.4	1.1.0		
BODEGA	X		X				X				X			X	X									SIMPLE	3	2.5	2.4	1.1.2		
SALA DE LECTURA	X	X					X	X			X			X	X									SIMPLE	3.9	3.6	3	1.1.1		
ZONA DE SERVICIOS																														
COMEDOR	X	X					X	X			X			X	X									SIMPLE	9	9	5	1.1.0		
COCINA	X	X					X	X			X			X	X									SIMPLE	5	5	4	1.1.0		
FRIGORIFICO	X	X					X				X			X	X									SIMPLE	2	2	2.4	1.1.0		
ALACENA	X	X					X				X			X	X									SIMPLE	2	2	2.4	1.1.0		
BODEGA LOZA COCINA	X	X					X	X			X			X	X									SIMPLE	2	2	2.4	1.1.0		
CUARTO DE MAQUINAS	X		X				X				X			X	X									SIMPLE	3	3	3	1.1.0		
SANITARIOS COMEDOR	X	X					X				X			X	X									SIMPLE	4.4	6	2.4	1.0.7		
PATIO DE SERVICIO	X	X					X				X			X	X									SIMPLE	3	3		1.1.0		
ZONA DE TERAPIA																														
SALA DE SESIONES	X	X					X	X			X			X	X									SIMPLE	6.5	11	5	1.0.6		
SALON DE JUEGOS	X	X					X	X			X			X	X									SIMPLE	8.5	4.45	5	1.0.5		
PATIO ESPARCIMIENTO	X	X					X	X			X			X	X									SIMPLE						

CENTRO DE
REHABILITACION
PARA ADICTOS

MATRIZ DE REQUERIMIENTOS FORMALES POR PARTES DEL LOCAL																									
PLAFONES																									
LOCAL	ELEM.		CONTORNO						TAMAÑO		COLOR		TEXTURA						PROP.						
	PUNTO	LINEAS PLANOS SIMPLE	COMPLEJO	NATURAL	GEOMETRICO	ANGULADO	CURVAS	MIXTO	INDEFINIDO	EJE X	EJE Y	MATIZ	TONO %	PUNTO	LINEAS PLANOS	UNIDIRECCIONAL	BIDIRECCIONAL	MULTIDIRECCIONAL		UNIDIRECCIONAL	BIDIRECCIONAL	MULTIDIRECCIONAL	INDEFINIDA	SINETRICO	ASMETRICO
ZONA DESINTOXICACION																									
VESTIBULO	x		x		x	x				1.25	2.5	amarillo	15%		x	x			x	x					1.0.5
CONTROL	x		x		x	x				2	2	amarillo	15%		x	x			x	x					1.0.1.
ENFERMERIA		x	x		x	x				4	5	amarillo	15%		x	x			x	x					1.1.3
SANITARIO/CONTROL		x	x		x	x				1.6	1.2	amarillo	15%		x	x			x	x					1.1.4
HABITACION		x	x		x	x				3	3	amarillo	15%		x	x			x	x					1.1.0
SALA DE DESCANSO		x	x		x	x				4	4	amarillo	15%		x	x			x	x					1.1.0
SANITARIO/HABITACION		x	x		x	x				1.8	1.7	amarillo	15%		x	x			x	x					1.0.9
ZONA ADMINISTRATIVA																									
VESTIBULO	x		x		x	x				2.5	2.5	amarillo	15%		x	x			x	x					1.1.0
SALA DE ESPERA	x		x		x	x				3	3	amarillo	15%		x	x			x	x					1.1.0
RECEPCION	x		x		x	x				2	2	amarillo	15%		x	x			x	x					1.1.0
INGRESO		x	x		x	x				3	3	amarillo	15%		x	x			x	x					1.1.0
SALA DE JUNTAS		x	x		x	x				2	4.4	amarillo	15%		x	x			x	x					1.0.5
W.C. SALA DE JUNTAS		x	x		x	x				1.6	1.2	amarillo	15%		x	x			x	x					1.1.4
ARCHIVO		x	x		x	x				2.5	2.5	amarillo	15%		x	x			x	x					1.1.0
BODEGA DE INGRESO		x	x		x	x				3	3	amarillo	15%		x	x			x	x					1.1.0
COCINETA		x	x		x	x				2	3	amarillo	15%		x	x			x	x					1.1.5
SALA DE AL-ANON		x	x		x	x				3.6	4	amarillo	15%		x	x			x	x					1.1.1
W.C. SALA DE ESPERA		x	x		x	x				2.2	3	amarillo	15%		x	x			x	x					1.0.7
ZONA DORMITORIOS																									
DORMITORIOS HOMBRES		x	x		x	x				2.7	3	amarillo	15%		x	x			x	x					1.0.9
SANITARIOS HOMBRES		x	x		x	x						amarillo	15%		x	x			x	x					
DORMITORIOS MUJERES		x	x		x	x				2.7	3	amarillo	15%		x	x			x	x					1.0.9
SANITARIOS MUJERES		x	x		x	x						amarillo	15%		x	x			x	x					
LAVANDERIA		x	x		x	x				5.5	4	amarillo	15%		x	x			x	x					1.1.4
ASEO DE AREA		x	x		x	x				2	2	amarillo	15%		x	x			x	x					1.1.0
BODEGA		x	x		x	x				3	2.5	amarillo	15%		x	x			x	x					1.1.2
SALA DE LECTURA		x	x		x	x				3.9	3.6	amarillo	15%		x	x			x	x					1.1.1
ZONA DE SERVICIOS																									
COMEDOR		x	x		x	x				9	9	amarillo	15%		x	x			x	x					1.1.0
COCINA		x	x		x	x				5	5	amarillo	15%		x	x			x	x					1.1.0
FRIGORIFICO		x	x		x	x				2	2	amarillo	15%		x	x			x	x					1.1.0
ALACENA		x	x		x	x				2	2	amarillo	15%		x	x			x	x					1.1.0
BODEGA LOZA COCINA		x	x		x	x				2	2	amarillo	15%		x	x			x	x					1.1.0
CUARTO DE MAQUINAS		x	x		x	x				3	3	amarillo	15%		x	x			x	x					1.1.0
SANITARIOS COMEDOR		x	x		x	x				4.4	6	amarillo	15%		x	x			x	x					1.1.0
PATIO DE SERVICIO		x	x		x	x				3	3	amarillo	15%		x	x			x	x					1.1.0
ZONA DE TERAPIA																									
SALA DE SESIONES		x	x		x	x				6.5	11	amarillo	15%		x	x			x	x					1.0.6
SALON DE JUEGOS		x	x		x	x				4.45	8.5	amarillo	15%		x	x			x	x					1.0.5
PATIO ESPARCIMIENTO		x	x		x	x						amarillo	15%		x	x			x	x					

**CENTRO DE
REHABILITACION
PARA ADICTOS**

		MATRIZ DE REQUERIMIENTOS FORMALES POR PARTES DEL LOCAL																						
		MUROS																						
		TEXTURA						COLOR																
LOCAL	ELEM.	CONTORNO						TAMAÑO		COLOR		FORMA	DIRECCION	ORIENX	EQUIL	PROP.								
		PUNTO LINEAS	COMPLE SIMPLE	NATURAL	GEOMETRICO	ANELIADO	CURVAS	MIXTO	INDEFINIDO	EJE X	EJE Y	MATIZ	TONO %	PUNTO LINEAS	UNIDIRECCIONAL	BIDIRECCIONAL	MULTIDIRECCION	UNIDIRECCIONAL	BIDIRECCIONAL	MULTIDIRECCION	SIMETRICO	ASIMETRICO	PROP.	
ZONA DESINTOXICACION																								
	VESTIBULO		x	x	x				1.25	3	amarillo	40		x					x	x				1.0.4
	CONTROL		x	x	x				2	3	amarillo	40		x					x	x				1.0.6
	ENFERMERIA		x	x	x				5	3	amarillo	40		x					x	x				1.1.7
	SANITARIO/CONTROL		x	x	x				1.65	3	amarillo	40		x					x	x				1.0.5
	HABITACION		x	x	x				3	3	amarillo	40		x					x	x				1.1.0
	SALA DE DESCANSO		x	x	x				4	3	amarillo	40		x					x	x				1.1.3
	SANITARIO/HABITACION		x	x	x				1.7	3	amarillo	40		x					x	x				1.0.7
ZONA ADMINISTRATIVA																								
	VESTIBULO		x	x	x				2.5	3.5	amarillo	40-60		x					x	x				1.0.7
	SALA DE ESPERA		x	x	x				3	3.5	amarillo	40-60		x					x	x				1.0.9
	RECEPCION		x	x	x				2	3.5	amarillo	40-60		x					x	x				1.0.6
	INGRESO		x	x	x				3	3	amarillo	40		x					x	x				1.1.0
	SALA DE JUNTAS		x	x	x				2	3	amarillo	40		x					x	x				1.0.6
	W.C. SALA DE JUNTAS		x	x	x				1.65	3	amarillo	40		x					x	x				1.0.5
	ARCHIVO		x	x	x				2.5	3	amarillo	40		x					x	x				1.0.8
	BODEGA DE INGRESO		x	x	x				3	3	amarillo	40		x					x	x				1.1.0
	COCINETA		x	x	x				3	3	amarillo	40		x					x	x				1.1.0
	SALA DE AL-ANON		x	x	x				4	3	amarillo	40		x					x	x				1.1.3
	W.C. SALA DE ESPERA		x	x	x				2.2	3	amarillo	40		x					x	x				1.0.7
ZONA DORMITORIOS																								
	DORMITORIOS HOMBRES		x	x	x				2.7	3	amarillo	40		x					x	x				1.0.9
	SANTARIOS HOMBRES		x	x	x					3	amarillo	40		x					x	x				
	DORMITORIOS MUJERES		x	x	x				2.7	3	amarillo	40		x					x	x				1.0.9
	SANTARIOS MUJERES		x	x	x					3	amarillo	40		x					x	x				
	LAVANDERIA		x	x	x				5.5	3	amarillo	40		x					x	x				1.1.8
	ASEO DE AREA		x	x	x				2.2	3	amarillo	40		x					x	x				1.0.7
	BODEGA		x	x	x				3	3	amarillo	40		x					x	x				1.1.0
	SALA DE LECTURA		x	x	x				3.9	3	amarillo	40-60		x					x	x				1.1.3
ZONA DE SERVICIOS																								
	COMEDOR		x	x	x				9	3	amarillo	40		x					x	x				1.3.3
	COCINA		x	x	x				5	3	amarillo	40		x					x	x				1.1.7
	FRIGORIFICO		x	x	x				2	3	amarillo	40		x					x	x				1.0.7
	ALACENA		x	x	x				2	3	amarillo	40		x					x	x				1.0.7
	BODEGA LOZA COCINA		x	x	x				2	3	amarillo	40		x					x	x				1.0.7
	CUARTO DE MAQUINAS		x	x	x				3	3	amarillo	40		x					x	x				1.1.0
	SANTARIOS COMEDOR		x	x	x				4.4	3	amarillo	40		x					x	x				1.1.5
	PATIO DE SERVICIO		x	x	x				3	3	amarillo	40		x					x	x				1.1.0
ZONA DE TERAPIA																								
	SALA DE SESIONES		x	x	x				6.5	3.5	amarillo	40		x					x	x				1.0.2
	SALON DE JUEGOS		x	x	x				4.45	3.5	amarillo	40		x					x	x				1.1.5
	PATIO ESPARCIMIENTO		x	x	x						amarillo	40		x					x	x				

CENTRO DE
REHABILITACION
PARA ADICTOS

		MATRIZ DE CONEXION														SIMBOLOGIA								
		POSICION		CONEXIONES						ACCESOS														
		UBICACION		JERARQUIA		LOCAL		CIRCULACION		TIPOS		JERARQUIA												
		ASILADA	INTERMEDIA	AGRUPADA	MUY IMPORTANTE	INTERMEDIA	POCO IMPORTANTE	OCULTA	OTROS	TIPO DE CONEXION	CONEXION	PEATONAL	VEHICULAR	E TOTAL E INT.	EXT INT - INT.		INT - INT.	PEATONAL	VEHICULAR	MUY IMPORTANTE	INTERMEDIA	POCO IMPORTANTE	OCULTA	OTROS
ZONA DESINTOXICACION			x																					
	VESTIBULO		x					directa	enfermeria	x														
	CONTROL		x					directa	dormitorio	x														
	ENFERMERIA				x			directa	vestibulo	x														
	SANITARIO/CONTROL				x			indirecta	control	x														
	HABITACION				x			directa	control	x														
	SALA DE DESCANSO				x			directa	control	x														
	SANTARIO/HABITACION				x			directa	dormitorio	x														
ZONA ADMINISTRATIVA			x																					
	VESTIBULO		x					directa	repcion	x														
	SALA DE ESPERA				x			directa	ingreso,al-anon	x														
	RECEPCION		x					directa	ingreso,al-anon,sj	x														
	INGRESO				x			directo	sala espera,recepcio	x														
	SALA DE JUNTAS				x			directo	ingreso,recepcion	x														
	W.C. SALA DE JUNTAS				x			directo	sala de juntas	x														
	ARCHIVO				x			directo	sala juntas,recepcion	x														
	BODEGA DE INGRESO				x			directo	ingreso	x														
	COCINETA				x			directo	recepcion,sj,sala esp	x														
	SALA DE AL-ANON				x			directo	recepcion,sala espera	x														
	W.C. SALA DE ESPERA				x			directo	sala espera,recepcion	x														
ZONA DORMITORIOS					x																			
	DORMITORIOS HOMBRES				x			directo	sanitarios hom,lav	x														
	SANTARIOS HOMBRES				x			directo	domitorios hombres	x														
	DORMITORIOS MUJERES				x			directo	sanitarios muj, lav	x														
	SANTARIOS MUJERES				x			directo	domitorios mujeres	x														
	LAVANDERIA				x			indirecto	domitorios	x														
	ASEO DE AREA				x			indirecto	domitorios	x														
	BODEGA				x			indirecto	domitorios	x														
	SALA DE LECTURA		x					indirecto	domitorios,patio esp	x														
ZONA DE SERVICIOS			x																					
	COMEDOR				x			directo	comedor	x														
	COCINA				x			directo	comedor	x														
	FRIGORIFICO				x			directo	cocina	x														
	ALACENA				x			directo	cocina	x														
	BODEGA LOZA COCINA				x			directo	cocina	x														
	CUARTO DE MAQUINAS				x			directo	frigorifico	x														
	SANTARIOS COMEDOR				x			indirecto	comedor	x														
	PATIO DE SERVICIO				x			directo	cocina	x														
ZONA DE TERAPIA			x																					
	SALA DE SESIONES				x			directo	patio esparcimiento	x														
	SALON DE JUEGOS				x			directo	patio de esparciem	x														
	PATIO ESPARCIMIENTO				x			directo	sala s,s, salade lect	x														

i interno
 p personal
 v visitante
 c consejeros

Tipo de Accesos

Peatonal

a-normal
 b-normal y minusva.

Vehicular

c-ligero
 d-pesado

**CENTRO DE
 REHABILITACION
 PARA ADICTOS**

LOCAL	MATRIZ DE DESARROLLO					
	POSIBILIDAD DE CAMBIO					
	ACTIVIDAD	CONTORNO	USUARIO			CRECIMIENTO
ZONA DESINTOXICACION						
VESTIBULO						
CONTROL						
ENFERMERIA						
SANITARIO/CONTROL						
HABITACION						
SALA DE DESCANSO						
SANITARIO/HABITACION						
ZONA ADMINISTRATIVA						
VESTIBULO						
SALA DE ESPERA						
RECEPCION						
INGRESO						
SALA DE JUNTAS						
W.C. SALA DE JUNTAS						
ARCHIVO						
BODEGA DE INGRESO						
COCINETA						
SALA DE AL-ANON						
W.C. SALA DE ESPERA						
ZONA DORMITORIOS						
DORMITORIOS HOMBRES	descansar		interno	x	x	x
SANITARIOS HOMBRES						
DORMITORIOS MUJERES	descansar		interno	x	x	x
SANITARIOS MUJERES						
LAVANDERIA						
ASEO DE AREA						
BODEGA						
SALA DE LECTURA						
ZONA DE SERVICIOS						
COMEDOR	comedor		interno	x	x	x
COCINA						
FRIGORIFICO						
ALACENA						
BODEGA LOZA COCINA						
CUARTO DE MAQUINAS						
SANITARIOS COMEDOR						
PATIO DE SERVICIO						
ZONA DE TERAPIA						
SALA DE SESIONES						
SALON DE JUEGOS						
PATIO ESPARCIMIENTO						

LOCAL	MATRIZ DE REQUERIMIENTOS					
	VENTILACION			ACUSTICO		
	Natural					
			TEMPERATURA	OPTIMOS		
ZONA DESINTOXICACION			para cda actividad			
VESTIBULO	6/H		17° A 28° C		X	
CONTROL	1/H		17° A 28° C			X
ENFERMERIA	6/H	X	17° A 28° C		X	
SANITARIO/CONTROL	6/H	X	17° A 28° C		X	
HABITACION	6/H	X	17° A 28° C			X
SALA DE DESCANSO	6/H	X	17° A 28° C			X
SANITARIO/HABITACION	6/H	X	17° A 28° C			X
ZONA ADMINISTRATIVA						
VESTIBULO					X	
SALA DE ESPERA	6/H	X	17° A 28° C		X	
RECEPCION	1/H	X	17° A 28° C		X	
INGRESO	6/H	X	17° A 28° C			X
SALA DE JUNTAS	6/H	X	17° A 28° C		X	
W.C. SALA DE JUNTAS	6/H	X	17° A 28° C		X	
ARCHIVO	6/h	X	17° A 28° C		X	
BODEGA DE INGRESO	6/h		17° A 28° C		X	
COCINETA	6/h	X	17° A 28° C		X	
SALA DE AL-ANON	6/h	X	17° A 28° C		X	
W.C. SALA DE ESPERA	6/h	X	17° A 28° C		X	
ZONA DORMITORIOS						
DORMITORIOS HOMBRES	10/H	X	17° A 28° C		X	
SANITARIOS HOMBRES	10/H	X	17° A 28° C		X	
DORMITORIOS MUJERES	6/H	X	17° A 28° C			X
SANITARIOS MUJERES	6/H	X	17° A 28° C		X	
LAVANDERIA	10/h		17° A 28° C		X	
ASEO DE AREA	10/h		17° A 28° C		X	
BODEGA	10/h		17° A 28° C		X	
SALA DE LECTURA	6/h		17° A 28° C			X
ZONA DE SERVICIOS						
COMEDOR	10/H	X	17° A 28° C		X	
COCINA	20/h	X	17° A 28° C		X	
FRIGORIFICO		X			X	
ALACENA	10/h	X	17° A 24° C		X	
BODEGA LOZA COCINA	10/h	X	17° A 28° C		X	
CUARTO DE MAQUINAS		X				X
SANITARIOS COMEDOR	10/H	X	17° A 28° C		X	
PATIO DE SERVICIO		X			X	
ZONA DE TERAPIA						
SALA DE SESIONES	10/H	X	17° A 28° C			X
SALON DE JUEGOS	10/H	X	17° A 28° C		X	
PATIO ESPARCIMIENTO		X			X	

CENTRO DE
REHABILITACION
PARA ADICTOS

	MATRIZ DE AISLAMIENTO																			
	ACUSTICO					LUMINICO					TERMICO					OLORES				
	NECESARIO	NIVEL	CONTROL	NECESARIO	NIVEL	CONTROL	NECESARIO	NIVEL	CONTROL	NECESARIO	NIVEL	CONTROL	NECESARIO	NIVEL	CONTROL					
	INNECESARIO RECOMENDABLE NECESARIO MUY NECESARIO IMPRESIONABLE BAJO	INTERMEDIO ALTO MUY ALTO VARIABLE NINGUNO POCO MUCHO TOTAL																		
ZONA DESINTOXICACION																				
VESTIBULO	X																			
CONTROL	X																			
ENFERMERIA	X																			
SANITARIO/CONTROL	X																			
HABITACION																				
SALA DE DESCANSO	X																			
SANITARIO/HABITACION	X																			
ZONA ADMINISTRATIVA																				
VESTIBULO	X																			
SALA DE ESPERA	X																			
RECEPCION	X																			
INGRESO	X																			
SALA DE JUNTAS	X																			
W.C. SALA DE JUNTAS	X																			
ARCHIVO	X																			
BODEGA DE INGRESO	X																			
COCINETA	X																			
SALA DE ALANON	X																			
W.C. SALA DE ESPERA	X																			
ZONA DORMITORIOS																				
DORMITORIOS HOMBRES	X																			
SANITARIOS HOMBRES	X																			
DORMITORIOS MUJERES	X																			
SANITARIOS MUJERES	X																			
LAVANDERIA	X																			
ZONA SERVICIOS																				
ASEO DE AREA	X																			
BODEGA	X																			
SALA DE LECTURA	X																			
ZONA DE SERVICIOS																				
COMEDOR	X																			
COCINA	X																			
FRIGORIFICO	X																			
ALACENA	X																			
BODEGA LOZA COCINA	X																			
CUARTO DE MAQUINAS	X																			
SANITARIOS COMEDOR	X																			
PATIO DE SERVICIO	X																			
ZONA DE TERAPIA																				
SALA DE SESIONES	X																			
SALON DE JUEGOS	X																			
PATIO ESPARCIMIENTO	X																			

CENTRO DE
REHABILITACION
PARA ADICTOS

	MATRIZ DE REQUERIMIENTOS VISUALES																																									
	ILUMINACION NATURAL										ILUMINACION ARTIFICIAL																															
	LUXES	DIRECCIO	POSICION	PROYECCION	COLOR						LUXES	DIRECCIO	POSICION	PROYECCION	COLOR																											
	CANTIDAD	DIRECTA	INDIRECTA	MIXTA	OTROS	PLAFON	PISO	INTERMEDIO	OTROS	GENERAL	ZONAS	PUNTUAL	BANO PARED	OTROS	BLANCO	MATIZDO	AMPLITUD	TEMPERATURA	CANTIDAD	DIRECTA	INDIRECTA	MIXTA	SIN ILUMINACION	PLAFON	PISO	INTERMEDIO	SIN POSICION	GENERAL	ZONAS	PUNTUAL	BANO PARED	SIN PROYECCION	BLANCO	MATIZDO	AMPLITUD	TEMPERATURA						
ZONA DESINTOXICACION																																										
VESTIBULO	300	X					X	X						X					300	X		X	X	X																		
CONTROL	300	X					X	X						X					400	X		X	X					X														
ENFERMERIA	400	X					X	X						X					400	X		X	X					X														
SANITARIO/CONTROL	100	X					X	X						X					100	X		X	X					X														
HABITACION	80	X					X	X						X					80	X		X	X					X														
SALA DE DESCANSO	200	X					X	X						X					200	X		X	X					X														
SANITARIO/HABITACION	100	X					X	X						X					100	X		X	X					X														
ZONA ADMINISTRATIVA																																										
VESTIBULO	300	X					X	X						X					300	X		X	X																			
SALA DE ESPERA	200	X					X	X						X					200	X		X					X	X														
RECEPCION	300	X		X			X	X						X					300	X		X					X	X														
INGRESO	400	X					X	X						X					400	X		X					X															
SALA DE JUNTAS	500	X					X	X						X					500	X		X	X				X															
W.C. SALA DE JUNTAS	100	X					X	X						X					100	X		X					X															
ARCHIVO	100	X		X			X							X	X				100	X		X					X															
BODEGA DE INGRESO	100	X		X			X							X					100	X		X					X															
COCINETA	100	X		X			X							X	X				100	X		X					X															
SALA DE ALANON	300	X					X	X						X					300	X		X					X															
W.C. SALA DE ESPERA	100	X					X	X						X					100	X		X					X															
ZONA DORMITORIOS																																										
DORMITORIOS HOMBRES	100	X					X	X						X					100	X		X					X															
SANTARIOS HOMBRES	100	X					X	X						X					100	X		X					X															
DORMITORIOS MUJERES	100	X					X	X						X					100	X		X					X															
SANTARIOS MUJERES	100	X					X	X						X					100	X		X					X															
LAVANDERIA	200	X					X	X						X					200	X		X					X															
ASEO DE AREA	100		X				X							X	X				100	X		X					X															
BODEGA	100		X				X							X	X				100	X		X					X															
SALA DE LECTURA	250	X					X	X						X					250	X		X					X	X														
ZONA DE SERVICIOS																																										
COMEDOR	700	X					X	X						X					700	X		X					X															
COCINA	700	X					X	X						X					700	X		X					X															
FRIGORIFICO	100		X				X							X					100	X		X					X															
ALACENA	100		X				X							X					100	X		X					X															
BODEGA LOZA COCINA	100		X				X							X					100	X		X					X															
CUARTO DE MAQUINAS	200		X				X							X					200	X		X					X															
SANTARIOS COMEDOR	100	X					X	X						X					100	X		X					X															
PATIO DE SERVICIO		X					X	X						X								X					X															
ZONA DE TERAPIA																																										
SALA DE SESIONES	400	X			X									X								X					X															
SALON DE JUEGOS	300	X					X							X								X					X															
PATIO ESPARCIMIENTO		X					X							X								X					X															

CENTRO DE
REHABILITACION
PARA ADICTOS

	MATRIZ DE REQUERIMIENTOS VISUALES																																				
	VISTAS																	USO DEL COLOR																			
	INTERIORES					INTERIOR A EXTERIOR					EXTERIOR A INTERIOR							CRITERIO	GRADO	TONO	TEMP. COLOR																
	COMPLETA	PARCIAL	MIXTA	SIN VISTA	CONTROLADA	INDEFINIDA	DIRECCIONADA	OTROS	CLARA	DEFINIDA	CON EFECTO	COMPLETA	PARCIAL	MIXTA	SIN VISTA	CONTROLADA	INDEFINIDA	DIRECCIONADA	OTROS	CLARA	DEFINIDA	CON EFECTO	COMPLETA	PARCIAL	MIXTA	MONOCROMA	BICROMA	TRICROMA	POLICROMA	TOTAL GENERAL	PARCIAL	a/b	FRIO	CAIDO	GRIS	NEUTROS	OTRO
ZONA DESINTOXICACION																																					
VESTIBULO	X			X	X						X																			X	50-80		X				
CONTROL	X			X	X						X																			X	50-80		X				
ENFERMERIA	X			X	X						X																			X	50-80		X				
SANITARIO/CONTROL	X			X	X						X																			X	50-80		X				
HABITACION	X			X	X						X																			X	50-80		X				
SALA DE DESCANSO	X			X	X						X																			X	50-80		X				
SANTARIO/HABITACION	X			X							X																			X	50-80		X				
ZONA ADMINISTRATIVA																																					
VESTIBULO	X			X	X						X																			X	50-80		X				
SALA DE ESPERA	X			X	X						X																			X	50-80		X				
RECEPCION	X			X	X						X																			X	50-80		X				
INGRESO	X			X	X						X																			X	50-80		X				
SALA DE JUNTAS	X			X	X						X																			X	50-80		X				
W.C. SALA DE JUNTAS	X			X	X						X																			X	50-80		X				
ARCHIVO	X			X	X						X																			X	50-80		X				
BODEGA DE INGRESO	X			X	X						X																			X	50-80		X				
COCINETA	X			X	X						X																			X	50-80		X				
SALA DE AL-ANON	X			X	X						X																			X	50-80		X				
W.C. SALA DE ESPERA	X			X	X						X																			X	50-80		X				
ZONA DORMITORIOS																																					
DORMITORIOS HOMBRES	X			X	X						X																			X	50-80		X				
SANITARIOS HOMBRES	X			X	X						X																			X	50-80		X				
DORMITORIOS MUJERES	X			X	X						X																			X	50-80		X				
SANITARIOS MUJERES	X			X	X						X																			X	50-80		X				
LAVANDERIA	X			X	X						X																			X	50-80		X				
ZONA SERVICIOS																																					
ASEO DE AREA	X			X	X						X																			X	50-80		X				
BODEGA	X			X	X						X																			X	50-80		X				
SALA DE LECTURA	X			X	X						X																			X	50-80		X				
ZONA DE SERVICIOS																																					
COMEDOR	X			X	X						X																			X	50-80		X				
COCINA	X			X	X						X																			X	50-80		X				
FRIGORIFICO	X			X	X						X																			X	50-80		X				
ALACENA	X			X	X						X																			X	50-80		X				
BODEGA LOZA COCINA	X			X	X						X																			X	50-80		X				
CUARTO DE MAQUINAS	X			X	X						X																			X	50-80		X				
SANITARIOS COMEDOR	X			X	X						X																			X	50-80		X				
PATIO DE SERVICIO	X			X	X						X																			X	50-80		X				
ZONA DE TERAPIA																																					
SALA DE SESIONES	X			X	X						X																			X	50-80		X				
SALON DE JUEGOS	X			X	X						X																			X	50-80		X				
PATIO ESPARCIMIENTO	X			X	X						X																			X	50-80		X				

CENTRO DE
REHABILITACION
PARA ADICTOS

IV. 2. Diagramas Secuenciales de Funcionamiento

Diagrama Secuencial Coordinadores

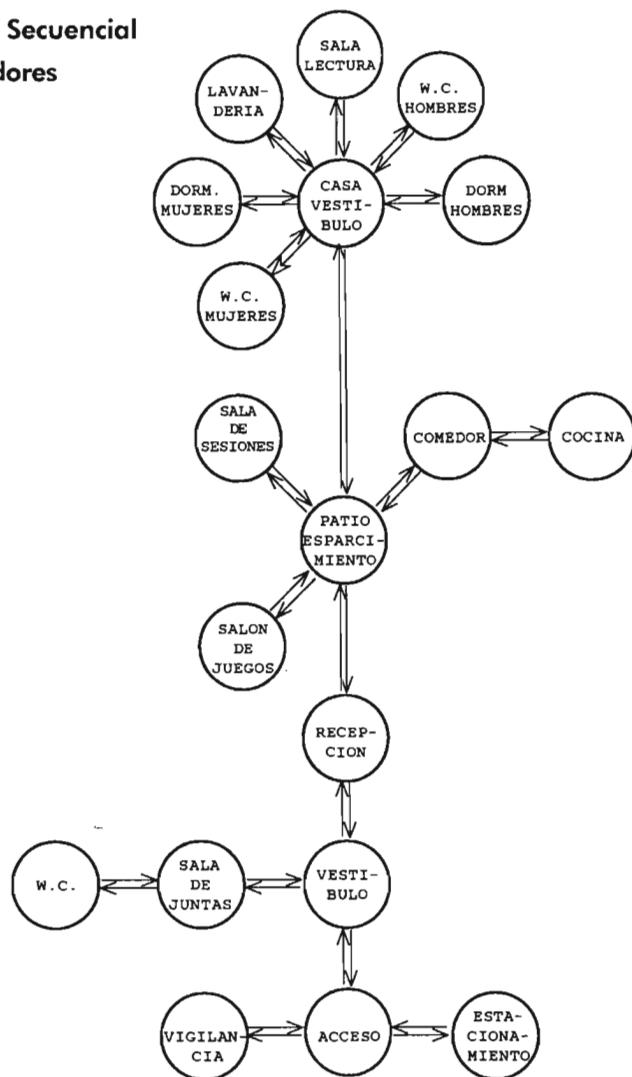
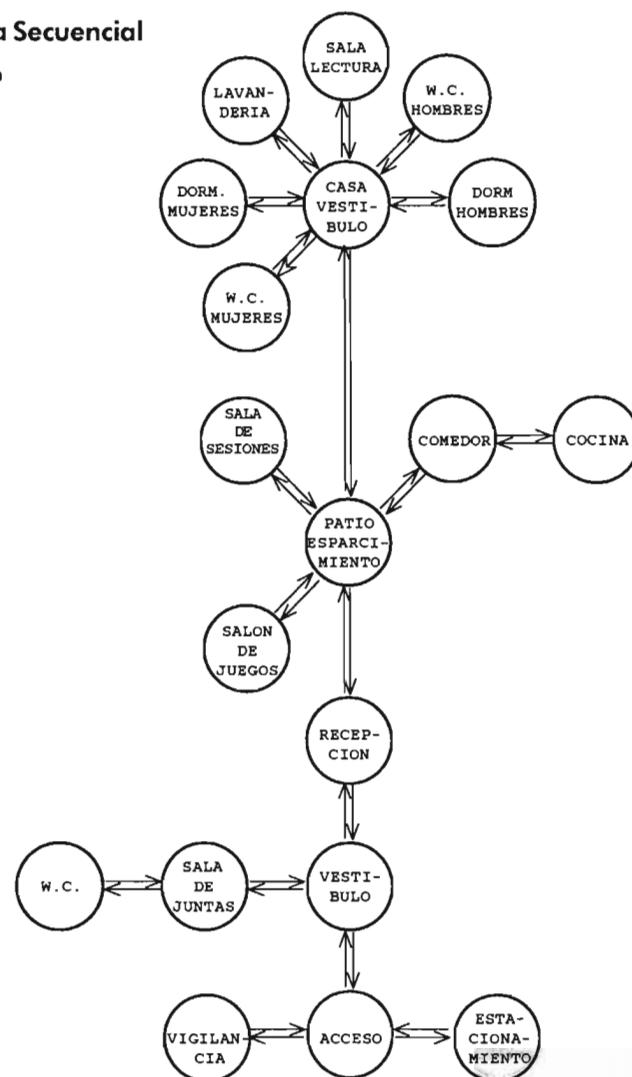


Diagrama Secuencial Secretario



**CENTRO DE
REHABILITACION
PARA ADICTOS**

Diagrama Secuencial
Tesorero

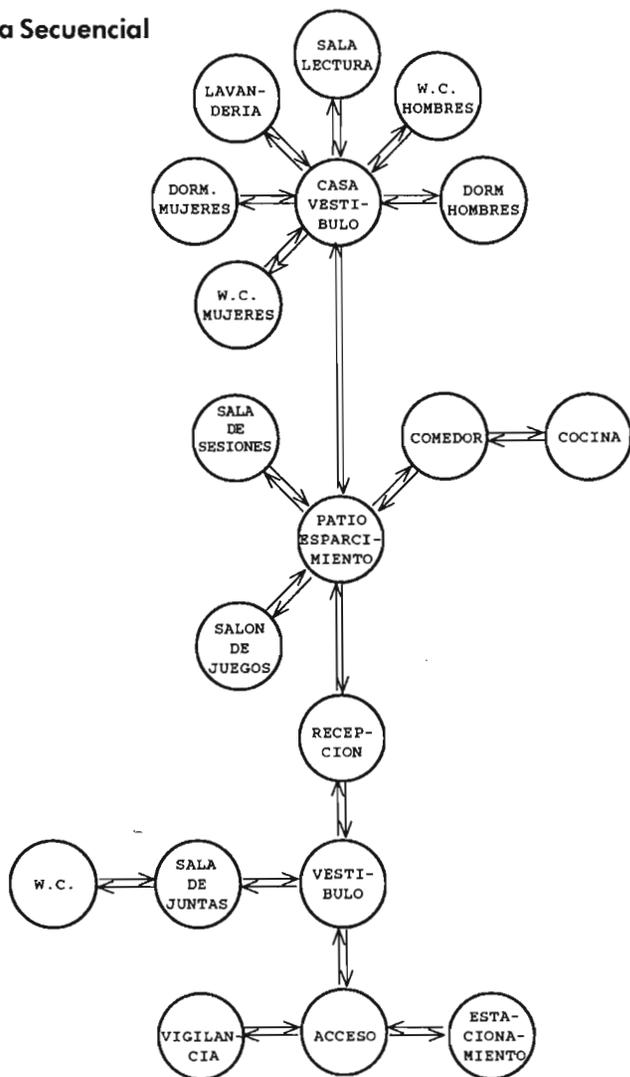
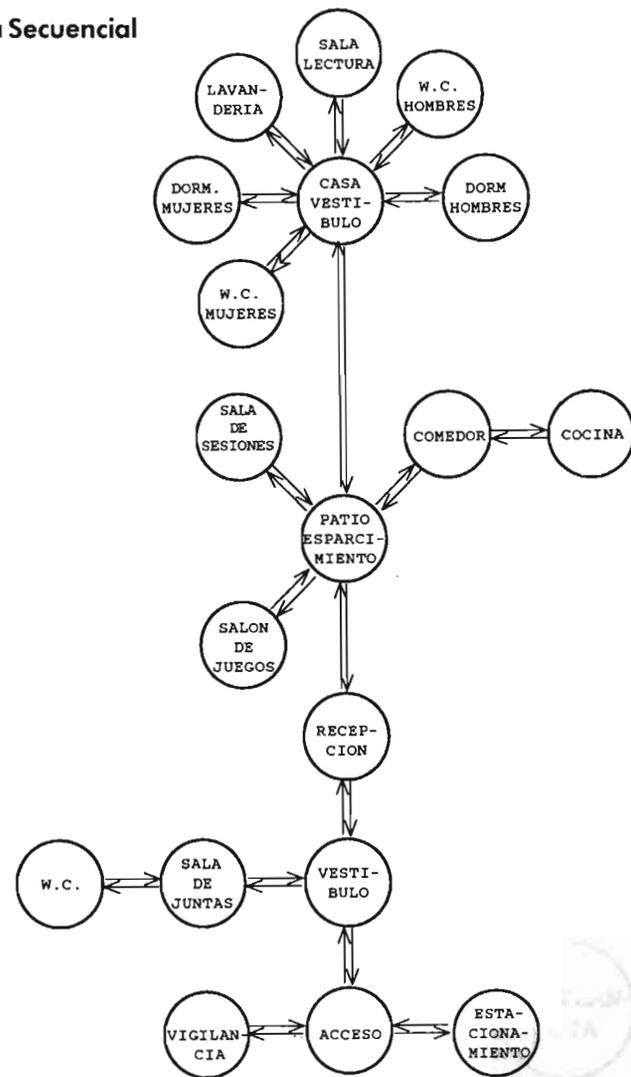


Diagrama Secuencial
Vocal 1



CENTRO DE
REHABILITACION
PARA ADICTOS

Diagrama Secuencial
Vocal 2

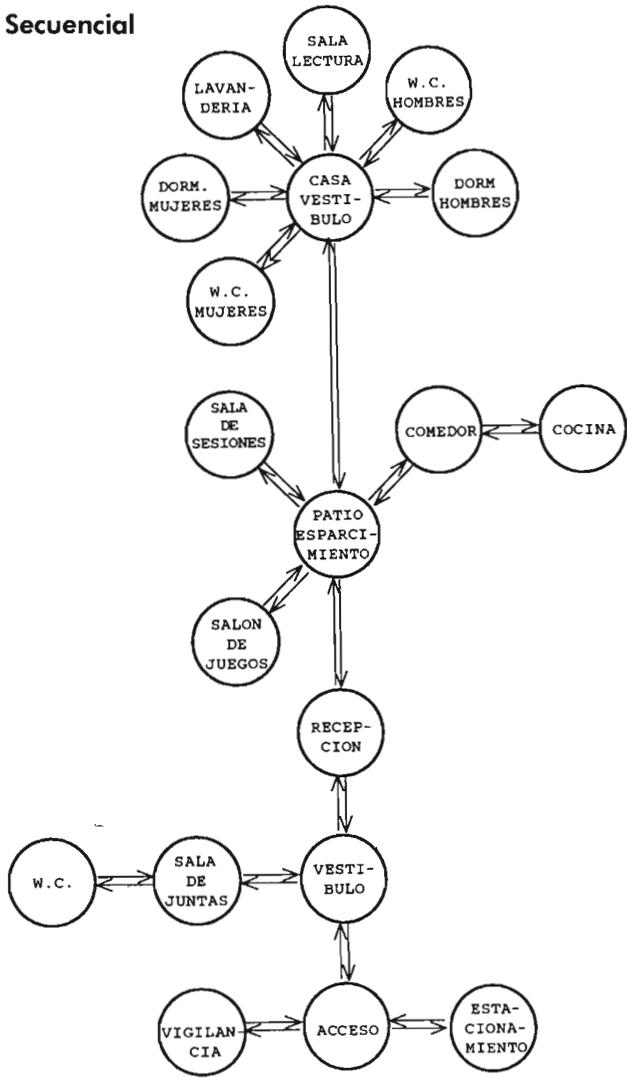
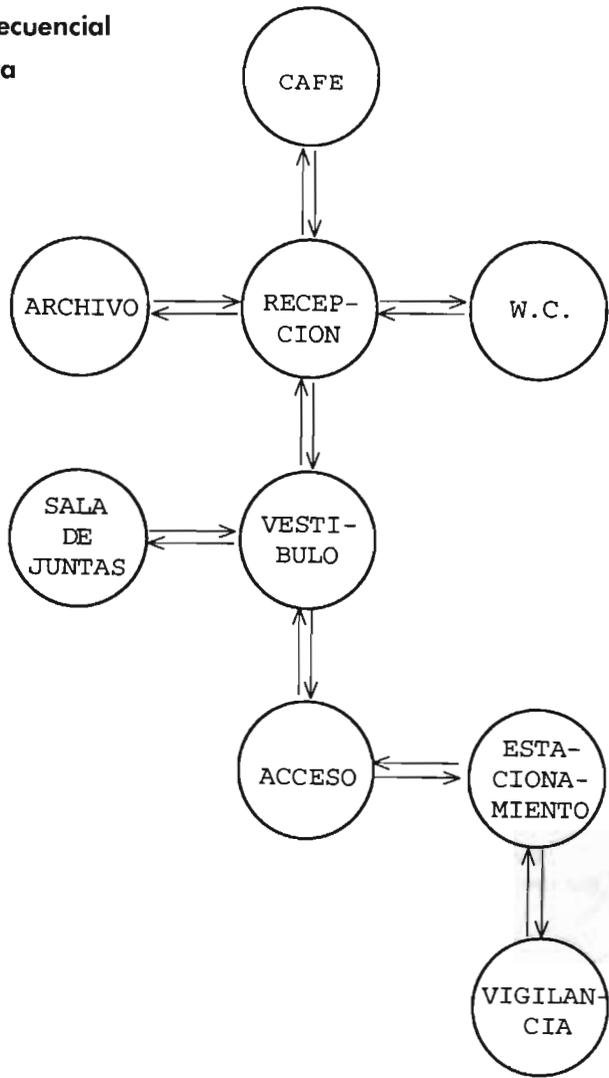
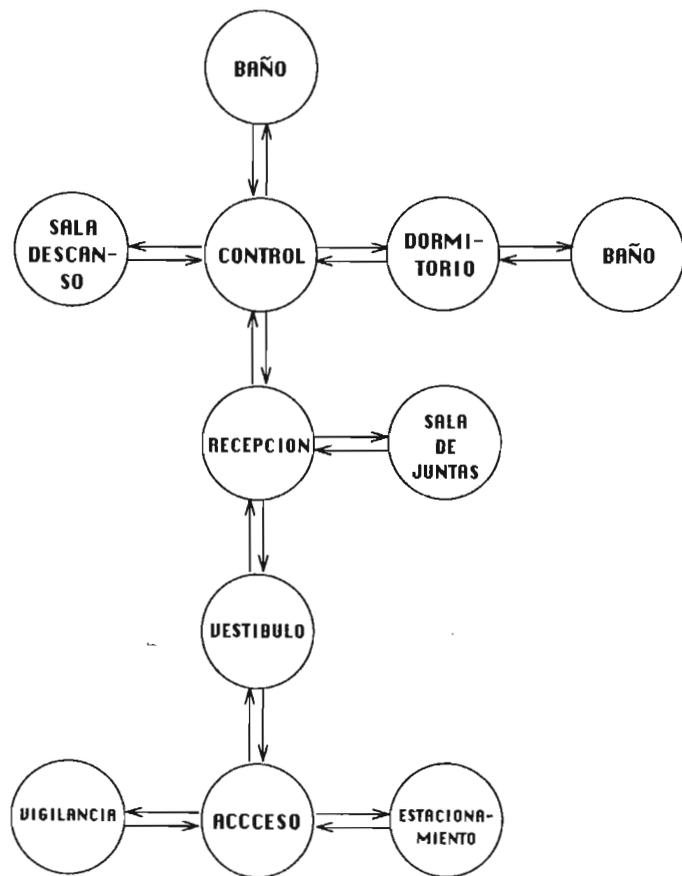


Diagrama Secuencial
Recepcionista

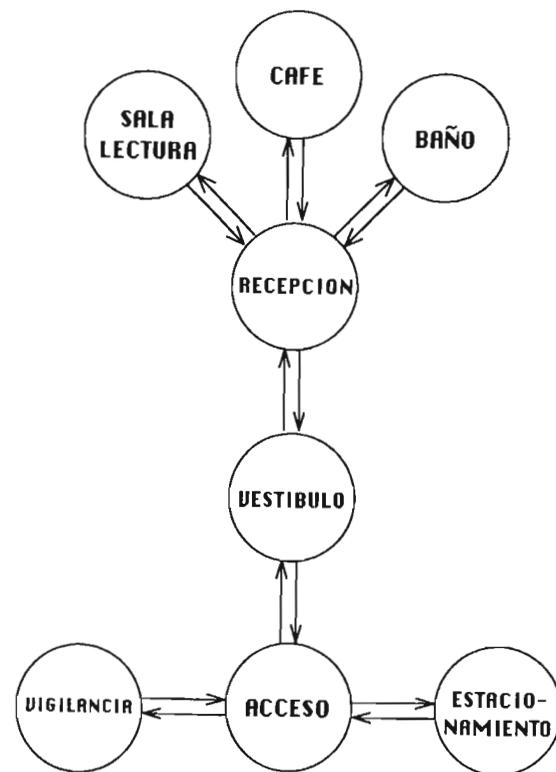


CENTRO DE
REHABILITACION
PARA ADICTOS

Encargado de Area de Desintoxicación



Encargado de Anexo
12 P.M. - 6 A.M.



CENTRO DE
REHABILITACION
PARA ADICTOS

Encargado de Anexo
6 A.M. - 12 P.M.

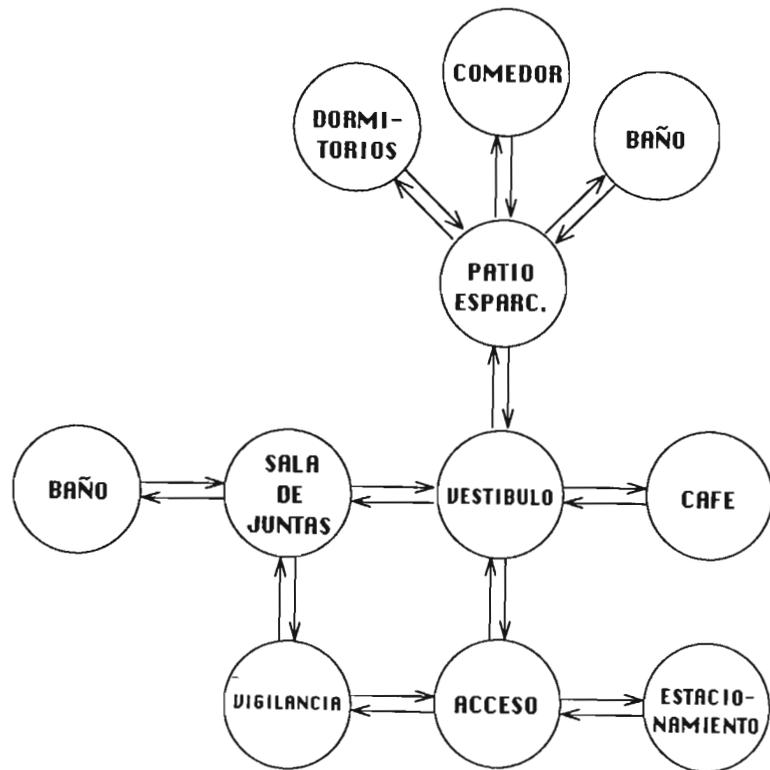
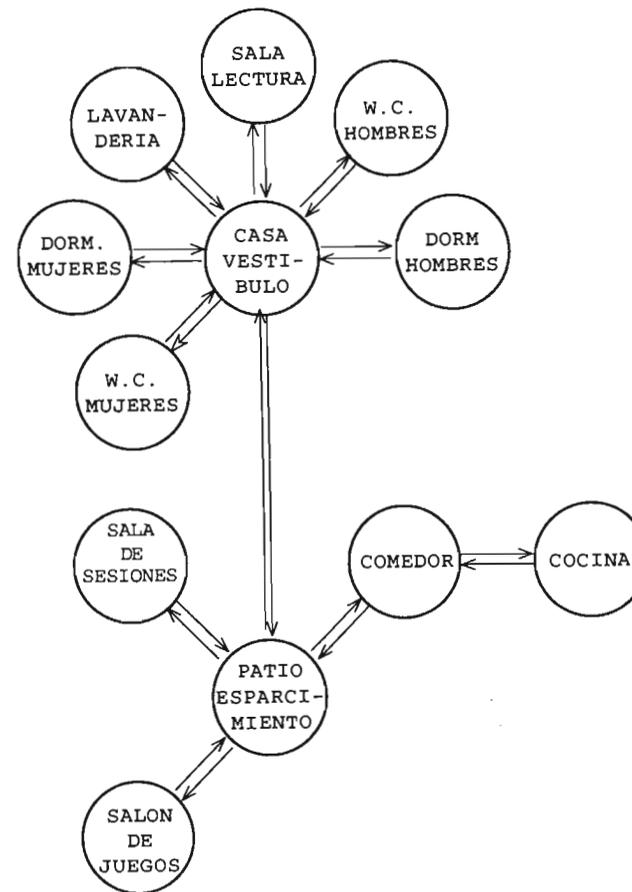
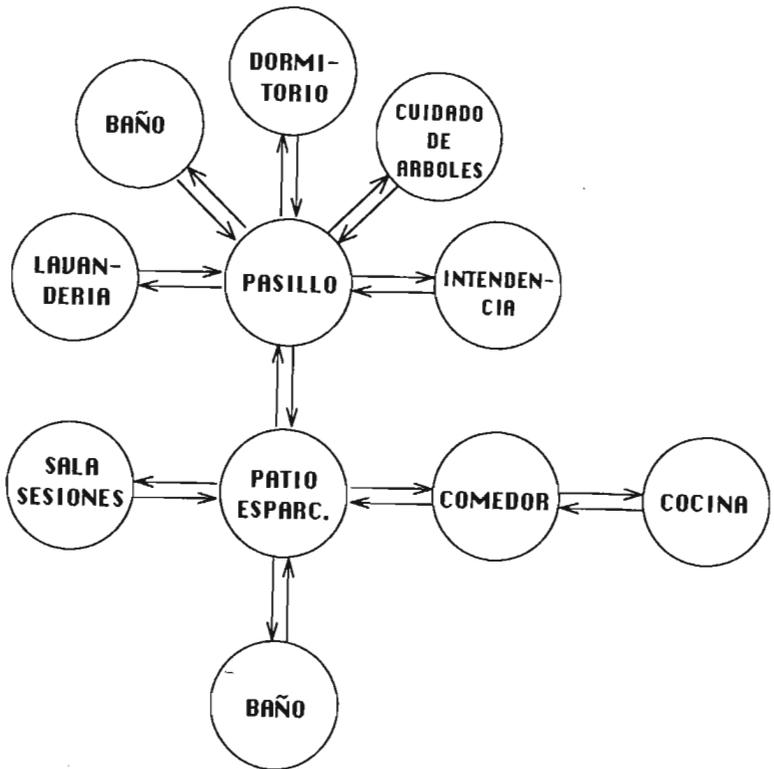


Diagrama Secuencial
Interno

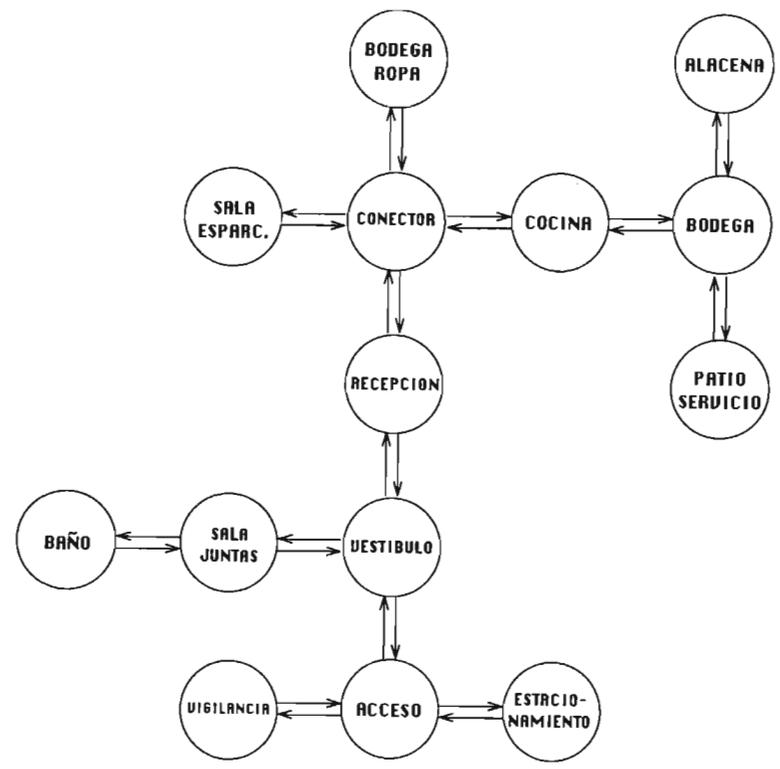


**CENTRO DE
REHABILITACION
PARA ADICTOS**

Interno en Turno



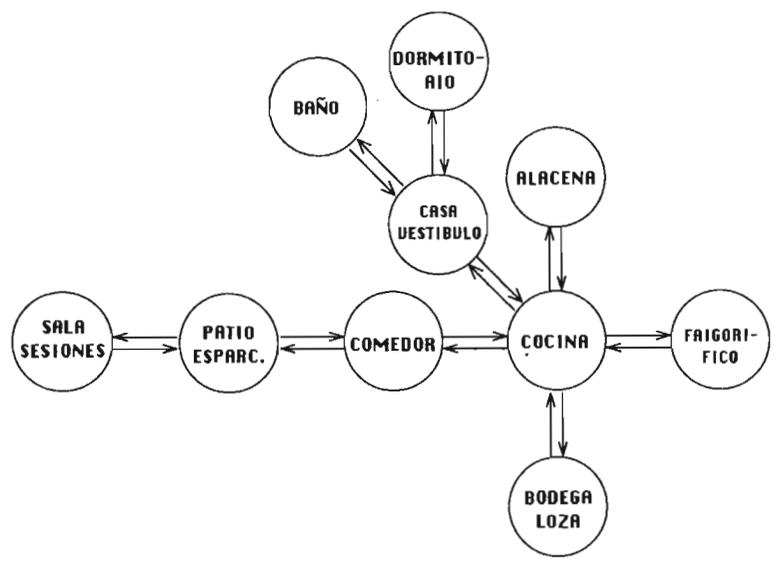
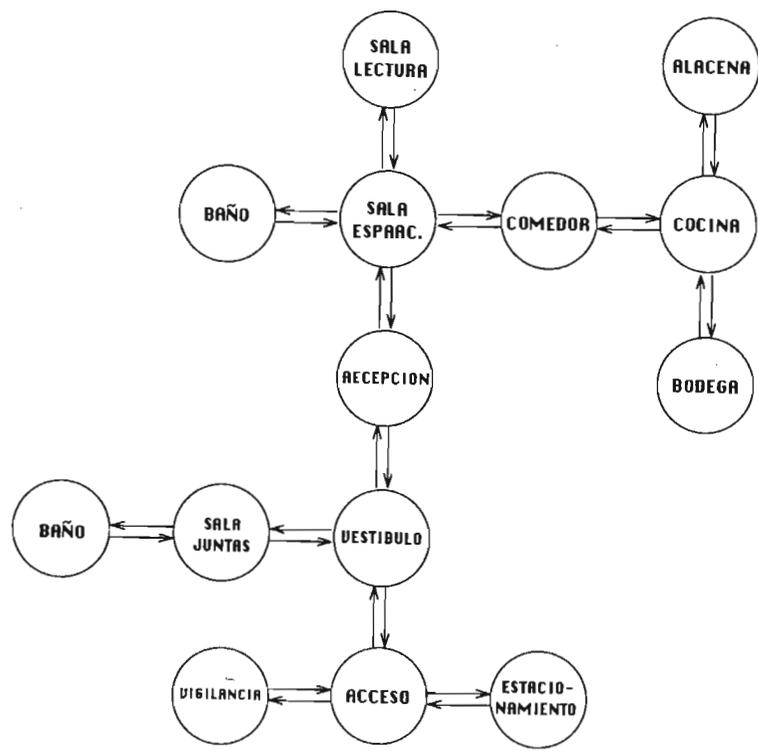
Encargado de Anexo 1
11:55 A.M. - 6 P.M.



**CENTRO DE
REHABILITACION
PARA ADICTOS**

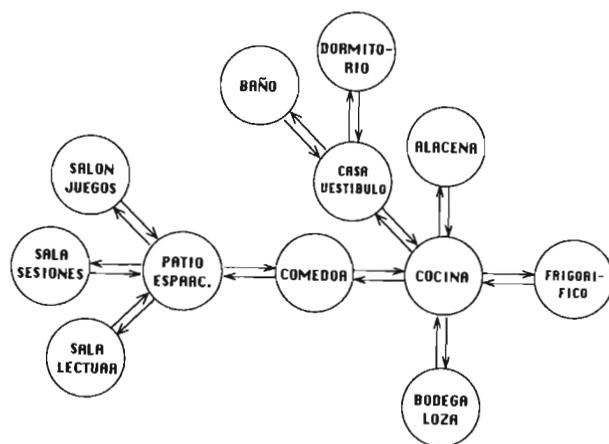
Encargado de Anexo 1
6 P.M. - 12:05 P.M.

Interno Cocinero

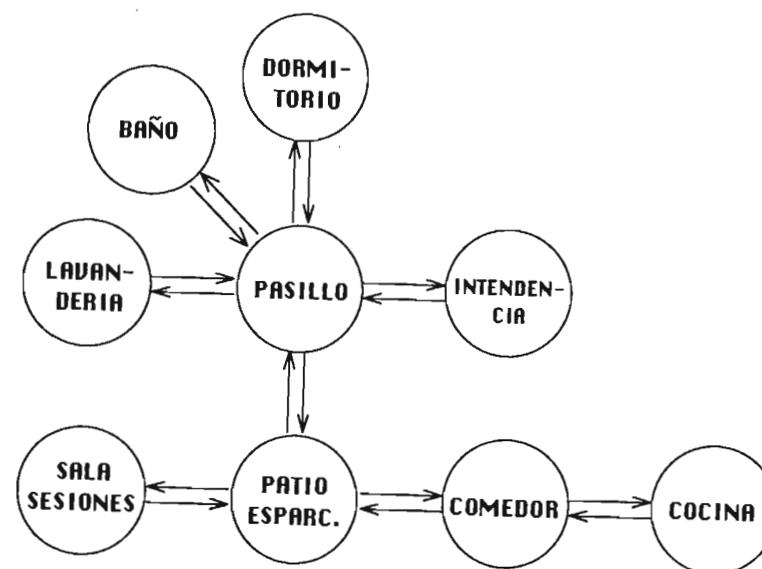


CENTRO DE
REHABILITACION
PARA ADICTOS

Interno - Cocinero
Día Domingo



Interno - Aseo Ropa



CENTRO DE
REHABILITACION
PARA ADICTOS

Interno
Cultivo y Huerto

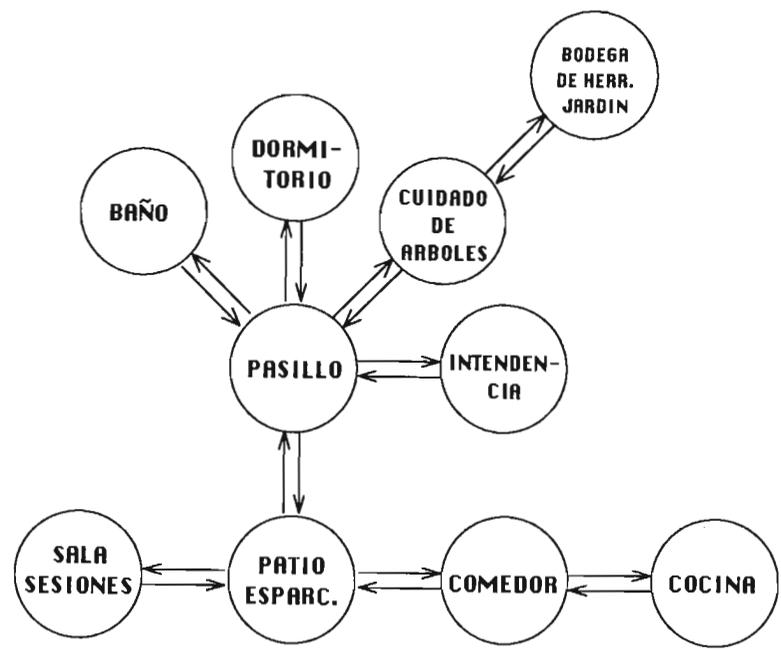
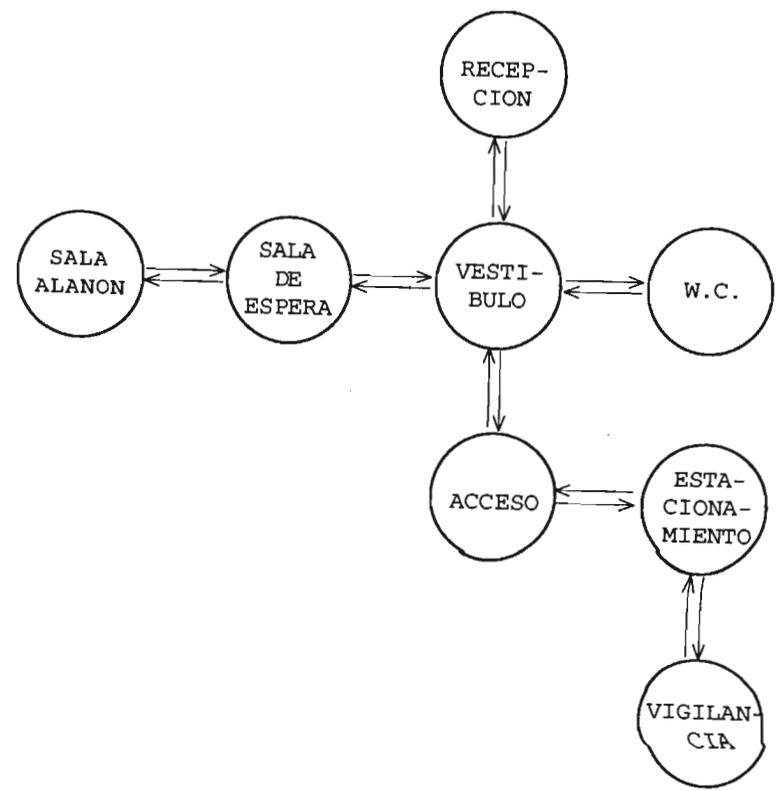
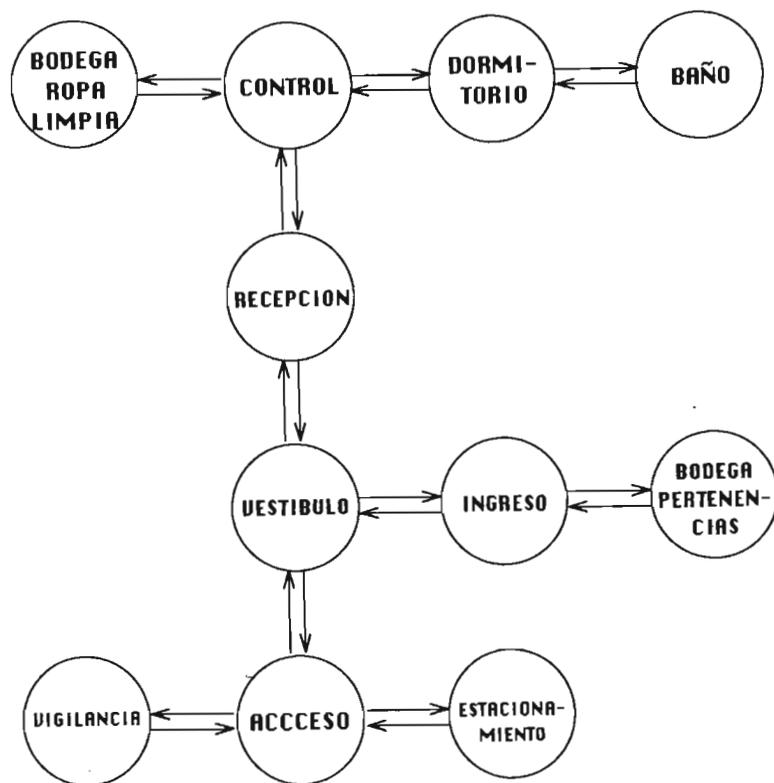


Diagrama Secuencial
Familia

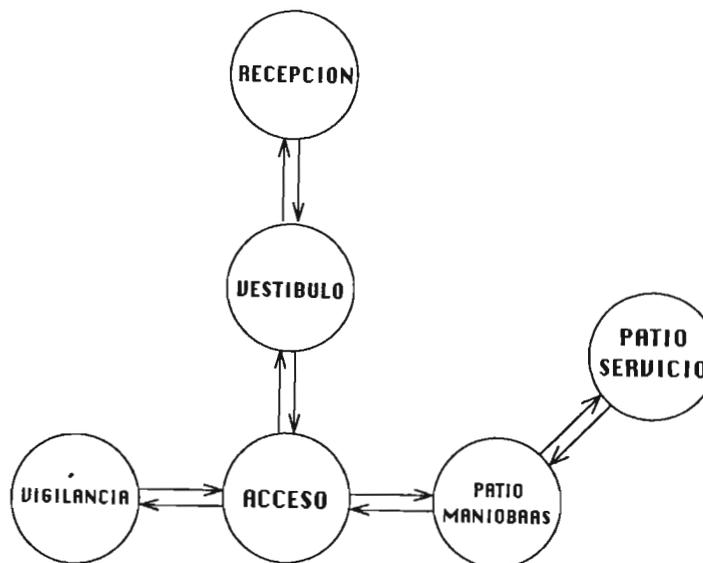


CENTRO DE
REHABILITACION
PARA ADICTOS

Persona que solicita
informes y se interna

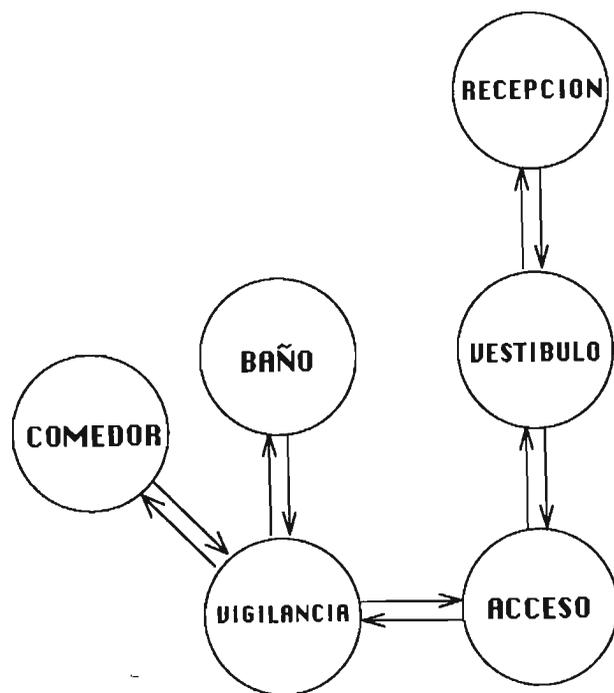


Surtidor de Gas

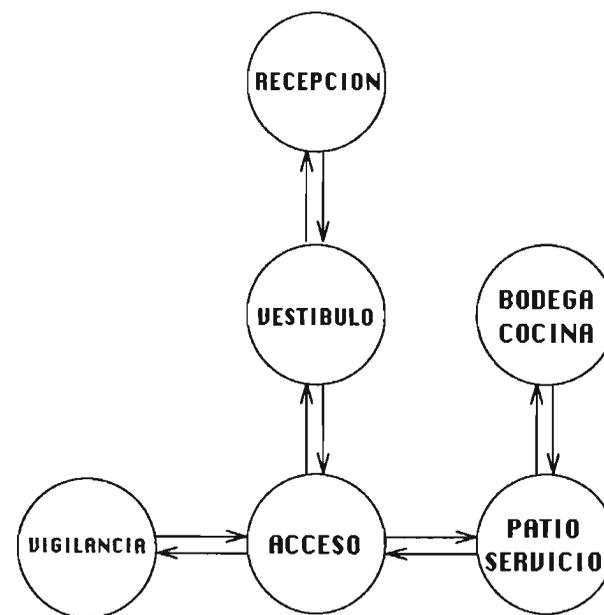


CENTRO DE
REHABILITACION
PARA ADICTOS

Vigilantes

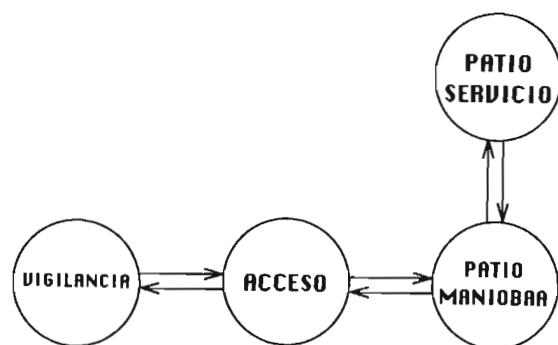


Surtidor de Compras



**CENTRO DE
REHABILITACION
PARA ADICTOS**

Recolector de Basura



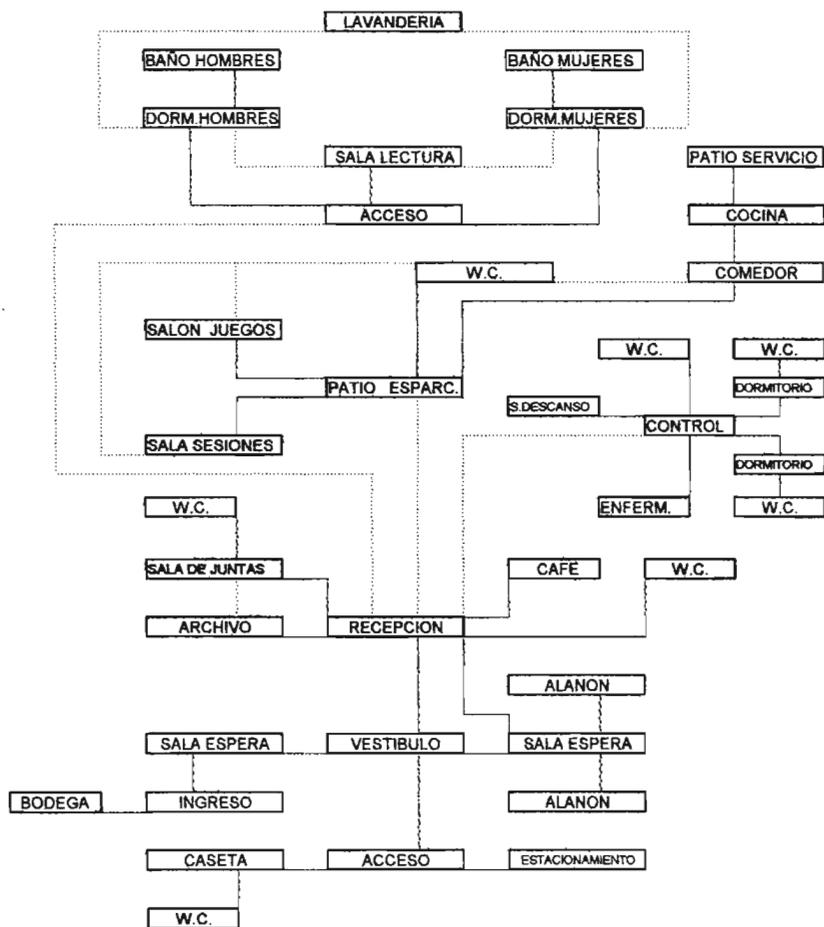
CENTRO DE
REHABILITACION
PARA ADICTOS

DIAGRAMA DE FUNCIONAMIENTO GENERAL

SIMBOLOGIA

INDIRECTO

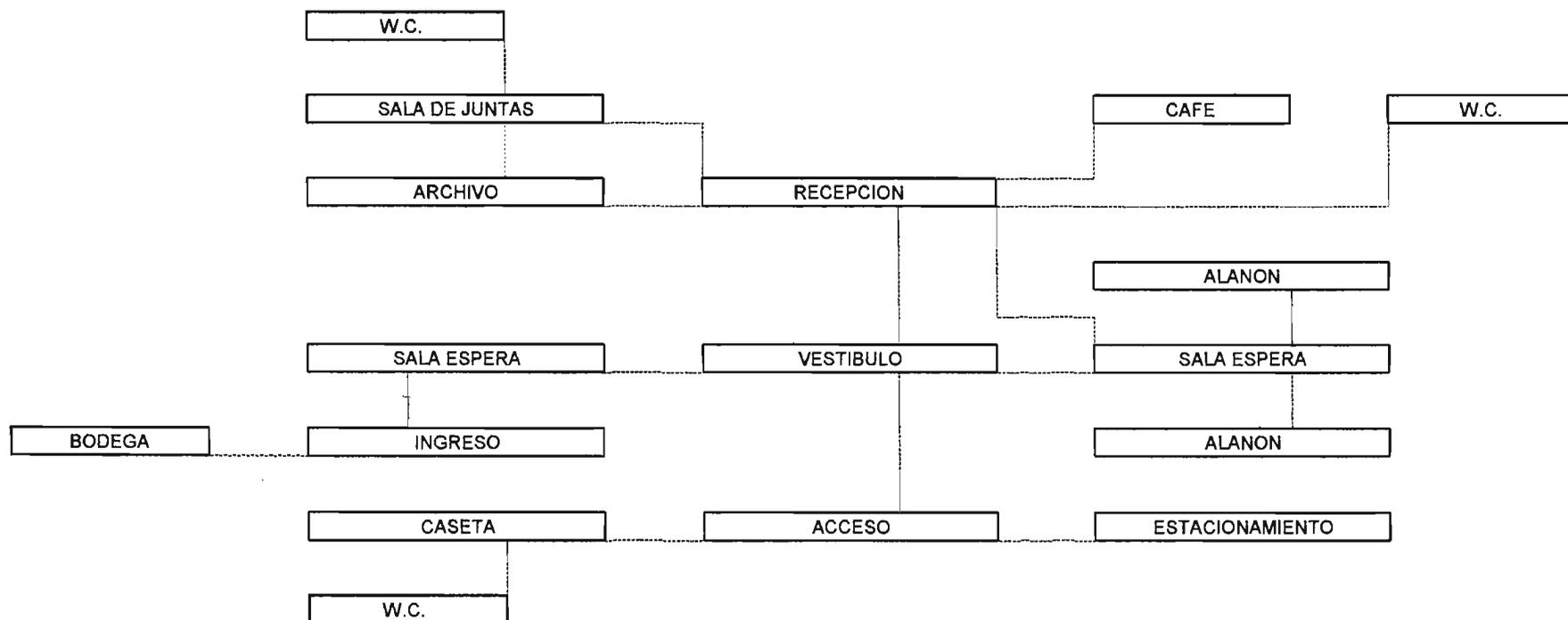
DIRECTO



CENTRO DE
REHABILITACION
PARA ADICTOS

DIAGRAMA DE FUNCIONAMIENTO

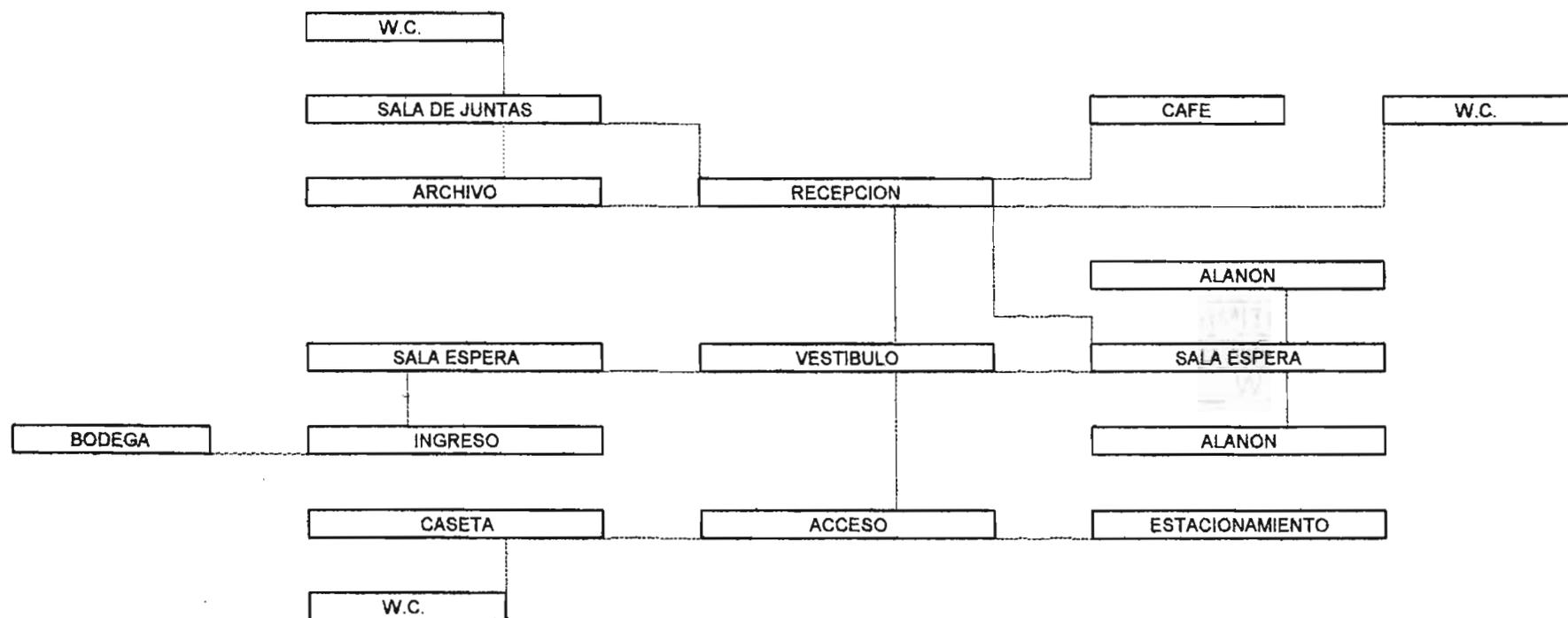
ZONA ADMINISTRATIVA



**CENTRO DE
REHABILITACION
PARA ADICTOS**

DIAGRAMA DE FUNCIONAMIENTO

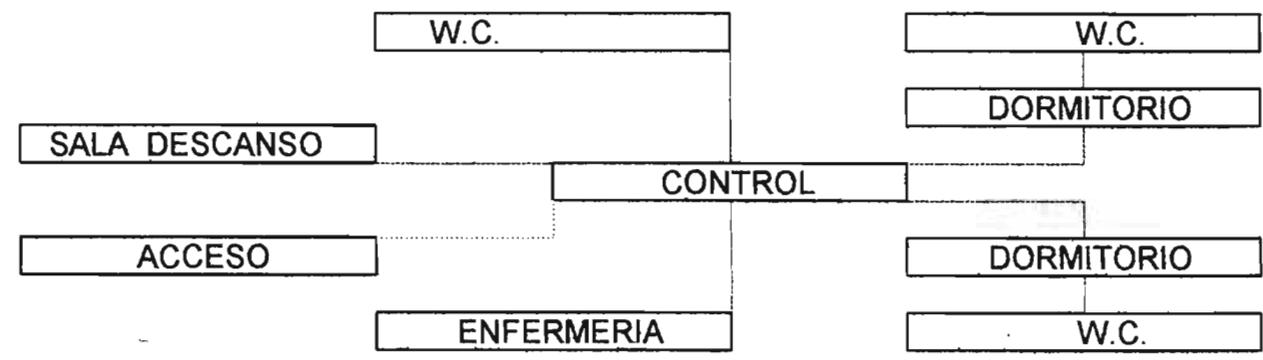
ZONA ADMINISTRATIVA



**CENTRO DE
REHABILITACION
PARA ADICTOS**

DIAGRAMA DE FUNCIONAMIENTO

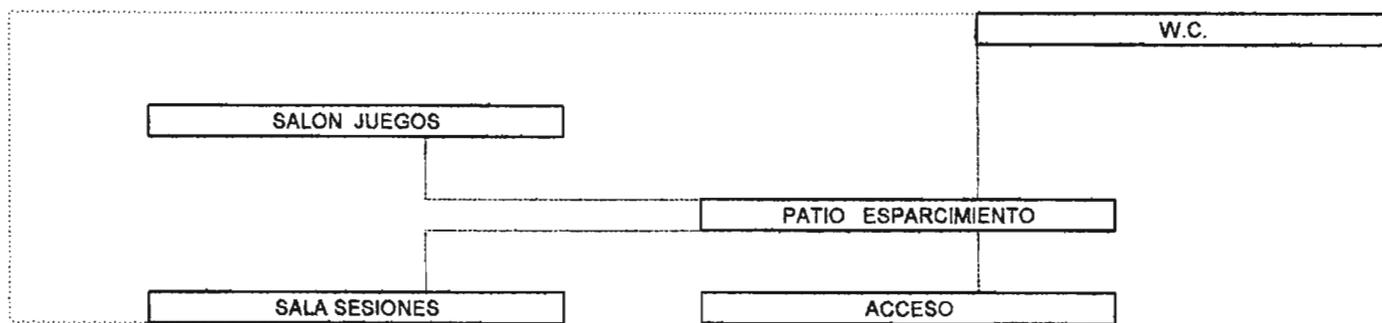
ZONA DE DESINTOXICACION



**CENTRO DE
REHABILITACION
PARA ADICTOS**

DIAGRAMA DE FUNCIONAMIENTO

ZONA DE TERAPIA

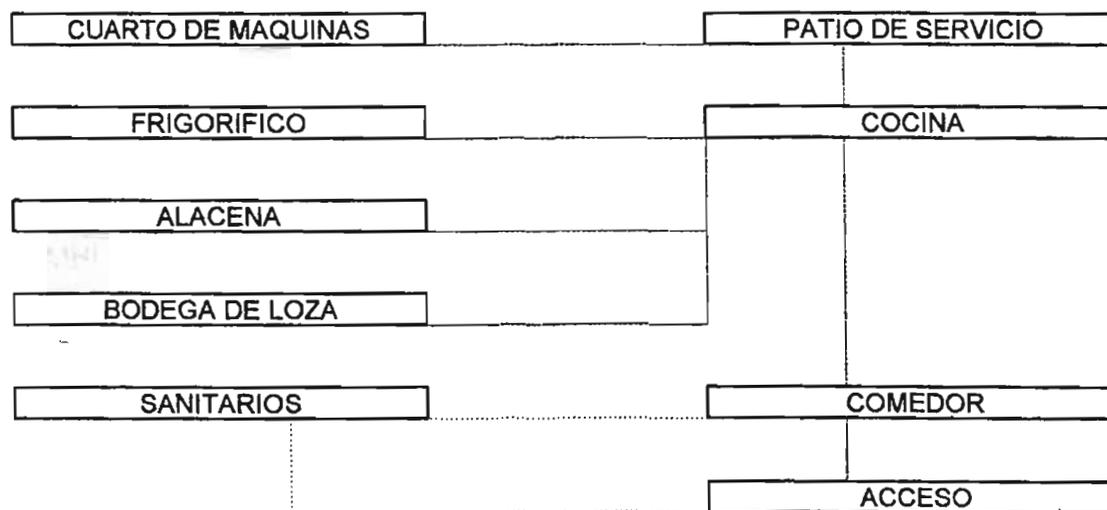


**CENTRO DE
REHABILITACION
PARA ADICTOS**

GRAMA DE FUNCIONAMIENTO

DIAGRAMA DE FUNCIONAMIENTO

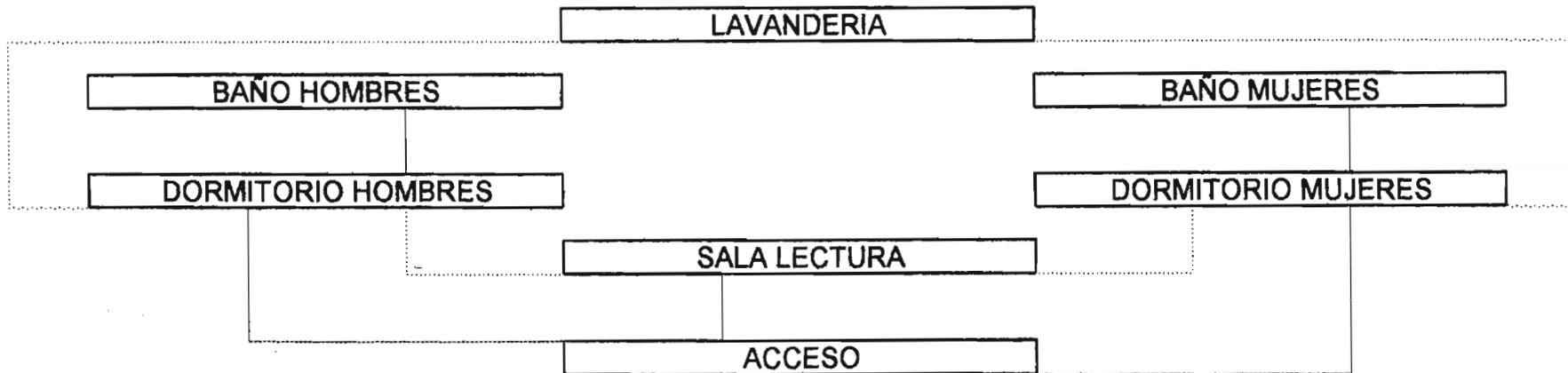
ZONA DE SERVICIOS



CENTRO DE
REHABILITACION
PARA ADICTOS

DIAGRAMA DE FUNCIONAMIENTO

ZONA DE DORMITORIOS



**CENTRO DE
REHABILITACION
PARA ADICTOS**

Matriz de Relaciones
Zona Administrativa

VESTIBULO A										
1										SALA DE ESPERA
1	1									RECEPCION
1	1	1								INGRESO
2	2	1	2							SALA DE JUNTAS
				4						SANITARIO SALA DE JUNTAS
	2	1		1						ARCHIVO
2	2	1	1	3						BODEGA DE INGRSO
2	2	2	2	2						COCINETA
1	2	1	2	2					2	SALA DE ALANON
2	1	2	2						2	SANITARIOS DE SALA DE ESPERA
1	2	1	1	1					2 1 1	SALA DE ESPERA ALANON

1 DIRECTA

2 INDIRECTA

INCONVENIENTE

3 INNECESARIO

4 NECESARIO

CENTRO DE
REHABILITACION
PARA ADICTOS

Matriz de Relaciones
Zona de Desintoxicación

VESTIBULO D					
1	CONTROL				
1	1	ENFERMERIA			
2	2	2	SANITARIO CONTROL		
	2	2	3	HABITACION	
1	1	1	1	1	SALA DE DESCANSO
			3	1	SANITARIO HABITACION

1 DIRECTA

2 INDIRECTA

INCONVENIENTE

3 INNECESARIO

4 NECESARIO

**CENTRO DE
REHABILITACION
PARA ADICTOS**

Matriz de Relaciones
Zona de Terapia

		SALA DE SEIONES
2		SALON DE JUEGOS
1	1	PATIO DE ESPARCIMIENTO

1 DIRECTA

2 INDIRECTA

INCONVENIENTE

3 INNECESARIO

4 NECESARIO

CENTRO DE
REHABILITACION
PARA ADICTOS

**Matriz de Relaciones
Zona de Dormitorios**

DORMITORIOS HOMBRES						
1	SANITARIOS HOMBRES					
2		DORMITORIOS MUJERES				
	2	1	SANITARIOS MUJERES			
2	2	2	2	LAVANDERIA		
4	4	4	4	4	ASEO DE AREA	
3	3	3	3	3	2	ARCHIVO
2		2			4	BODEGA DE INGRSO

1 DIRECTA

2 INDIRECTA

INCONVENIENTE

3 INNECESARIO

4 NECESARIO

**CENTRO DE
REHABILITACION
PARA ADICTOS**

Matriz de Relaciones
Zona de Servicios

COMEDOR							
1	COCINA						
	1	FRIGORIFICO					
	1	2	ALACENA				
	1	2	1	BODEGA DE LOZA DE COCINA			
	2	1	3	3	CUARTO DE MAQUINAS		
2					SANITARIOS DE COMEDOR		
	1	3	3	3	4	3	PATIO DE SERVICIO

1 DIRECTA

2 INDIRECTA

INCONVENIENTE

3 INNECESARIO

4 NECESARIO

CENTRO DE
REHABILITACION
PARA ADICTOS

IV.1.4.- CONCEPTOS DE DISEÑO

El orden más importante dentro del diseño arquitectónico a considerar será el Orden Sensorial, puesto que nuestro proyecto girará en torno al usuario principal que es el adicto, un ser devaluado de forma moral, sentimental y físicamente. El objetivo del programa, es hacer que nuestro interno recupere la confianza en sí mismo, luche por una forma de vida más sana, feliz y espiritual, que rompa con el círculo de la adicción. Aunque se apoyará por el orden espacial, el orden formal y el orden funcional.

El contexto de la ubicación del centro y el proyecto, nos ayudará a lograr que nuestro paciente se sienta tranquilo, seguro, confiado, relajado, apoyado, etc. Internamente se tratará de conseguir estas sensaciones de la siguiente manera:

TRANQUILIDAD

El centro se limitará visualmente por elementos naturales, como son árboles, vegetación, etc. y se evitará que el interno tenga contacto con el exterior, sin estar privado de su libertad. Se cuidará en el proyecto que la zona de internos quede asilada de ruidos molestos, como son el del tráfico de vehículos y se acercará a los ruidos gratos, como es el que provoca el agua al pasar en el arroyo. Utilizaremos zonas abiertas para meditar y poder escuchar el sonido de los pájaros.

SEGURIDAD

Se tratará de no tener zonas cerradas para que el interno no se sienta aprisionado. Se utilizará escala humana, evitando la monumentalidad, que haga que el paciente se sienta agusto, delimitando espacios, para dar seguridad y confianza al interno.

APOYADO.- Se crearán lugares de convivencia para que el interno no se sienta sólo, sino que estos espacios ayuden a la comunicación con los demás internos, para que se de cuenta que no está solo en este problema.

RELAJADO.- Se aprovecharán las vistas importantes para que el interno se sienta relajado, tratando de orientar los espacios hacia áreas verdes, arroyo, patios abiertos, etc.

REFLEXIÓN.- La provocaremos por medio del paisaje. De las vistas, remates visuales, andadores y patios exteriores. Utilizaremos colores claros apacibles, ayudados de los colores de la naturaleza; texturas suaves, finas y uniformes. Aprovecharemos los sonidos de las aves, de elementos naturales, como es el arroyo.

SERENIDAD.- Trataremos de orientar su vista hacia lugares agradables, evitaremos olores no gratos procurando que huelva a campo; a olores propios de la naturaleza.

**CENTRO DE
REHABILITACION
PARA ADICTOS**

Para el desarrollo del proyecto arquitectónico se tomó en cuenta lo siguiente:

Para que el paciente pudiera gozar de un clima agradable la mayor parte del año, el proyecto se dividió por módulos, para orientar de la forma más adecuada cada área.

El proyecto se adecuará al contexto, sin competir con él; tratando de integrar a las formas, espacios y sensaciones agradables que existan en éste.

Los patios y áreas abiertas estarán proyectadas con vistas hacia el arroyo y hacia áreas arboladas.

Para la ubicación de habitaciones se tomará principalmente la orientación y se proyectarán patios interiores, con el fin de tener, en todo momento, vistas agradables; ésto nos ayudará a que el interno no se sienta encerrado, oprimido, sino por el contrario se encuentre relajado, sereno.

Los andadores y pasillos estarán bien delimitados por uso de poyitos y cambios de piso, para dar seguridad al interno.

Toda el área estará delimitada por arboledas, para evitar vistas hacia el centro; como también para ayudar a la ecología del lugar.

El estacionamiento estará intercalado con zonas verdes para evitar una gran plancha de concreto, que perjudicaría enormemente la ecología.

Las habitaciones no serán módulos cerrados, sino al contrario, pasillos abiertos para evitar que se sientan encerrados, pero bien delimitados para que el interno no se sienta inseguro.

Los techos o cubiertas serán recubiertos de teja e inclinados, como es la tipología de la región, muros con aplanados rústicos, pero con una textura mediana no agresiva. En los interiores se dará un aplanado liso; ventanas pequeñas, como presentan la mayoría de las casas en la región.

Daremos jerarquía a los espacios, por medio de las alturas.

La administración será el único contacto con el exterior. Éste será el filtro de entrada y salida de cualquier paciente, familia o visitante; ésta también tiene el control de todo el centro. Su vista principal de este módulo será hacia un remate visual (glorieta), las demás ventanas, en su mayoría, estarán orientadas hacia áreas verdes, para dar tranquilidad, relajamiento al usuario.

Las técnicas constructivas y materiales a usar en este módulo serán de la región; no se utilizarán aplanados demasiado rústicos, para evitar la sensación de agresividad. En el exterior se utilizarán colores del contexto

**CENTRO DE
REHABILITACION
PARA ADICTOS**

de la región como son el terracota, el ocre, blanco principalmente. En su interior se utilizarán también estos colores como el terracota en pisos, blancos y ocre en paredes, procurando que no sean colores subidos de tono, para que el usuario se encuentre tranquilo.

El área de desintoxicación se encontrará cerca de la administración, para poder tener un mayor control de ésta, pero independiente en cuanto a su función. Este módulo quedará totalmente lejano a los demás módulos. Sus habitaciones quedarán orientadas optimamente. Es importante para dar confort a nuestro interno. Las vistas serán hacia el arroyo y áreas verdes, que son las que nos ayudarán a que nuestro interno logre una paz interior.

Los servicios estarán ubicados de manera que se pueda acceder a éstos, desde el exterior, en vehículo, para poder proveer de víveres, gas, etc., El comedor será un lugar en donde podamos convivir con los internos y a la vez se sienta tranquilidad; lo lograremos orientando sus vistas hacia el arroyo y a áreas verdes.

La zona de terapia será un lugar que no cuente con vistas que distraigan del objetivo, para lo cual se diseñará un lugar cerrado a la vista del interno; pero abierto para iluminación y ventilación.

Se contará con áreas abiertas para relajamiento del interno donde pueda caminar, convivir con los demás internos y sean factores que ayuden a que recupere la confianza en sí mismo.

Este módulo se ubicará separado de los demás, para que los internos que se encuentren descansando o meditando, no se vean interrumpidos por los otros, que se encuentren en terapia o en área de esparcimiento.

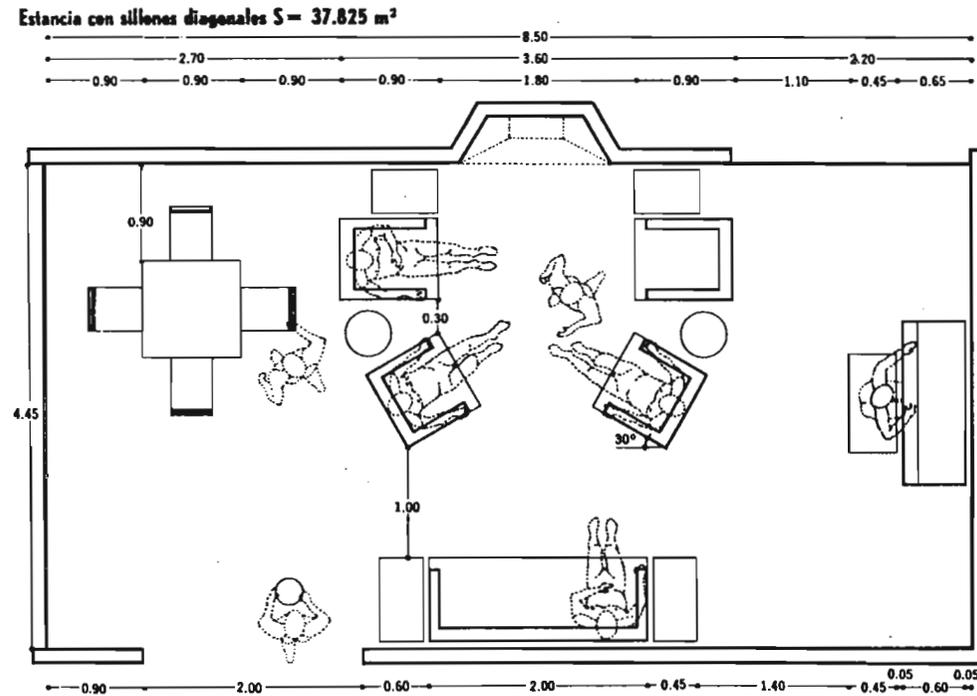
Para ayudar a la tranquilidad del interno dejaremos corredores abiertos. Ésto, además de tranquilidad, dará al paciente la sensación de libertad.

Los acabados, cubiertas, colores a aplicar en exteriores e interiores, serán los utilizados en la región; de esta manera no romperemos con las invariantes que predominan en el contexto de la región.

**CENTRO DE
REHABILITACION
PARA ADICTOS**

5. Estudio de Areas

DIMENSIONES MINIMAS PARA UN SALON DE JUEGOS

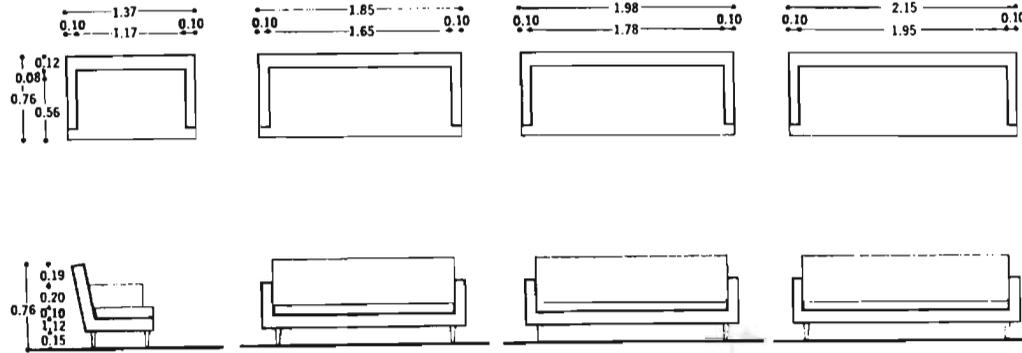


Plazola Cisneros Alfredo
Plazola Anguiano Alfredo
ARQUITECTURA HABITACIONAL
Volumen I
Cuarta Edición
México D.F. 1983
Editorial Lusa

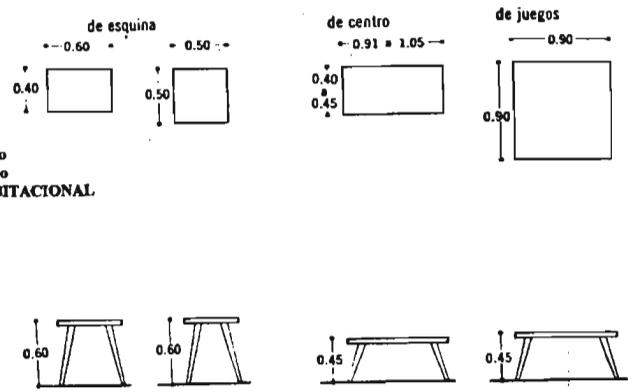
CENTRO DE
REHABILITACION
PARA ADICTOS

DIMENSIONES Y ESPACIOS PARA LA FUNCION ESTAR

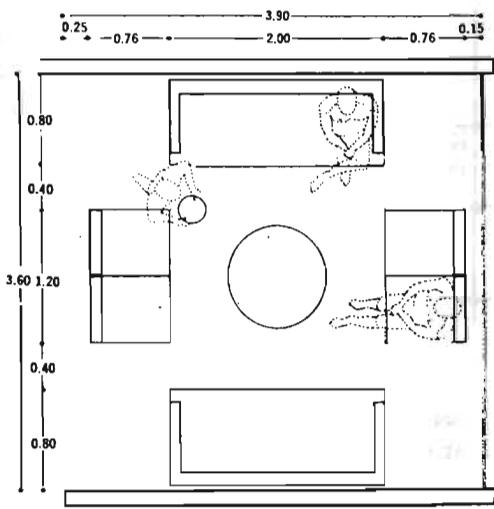
SOFAS



MESAS



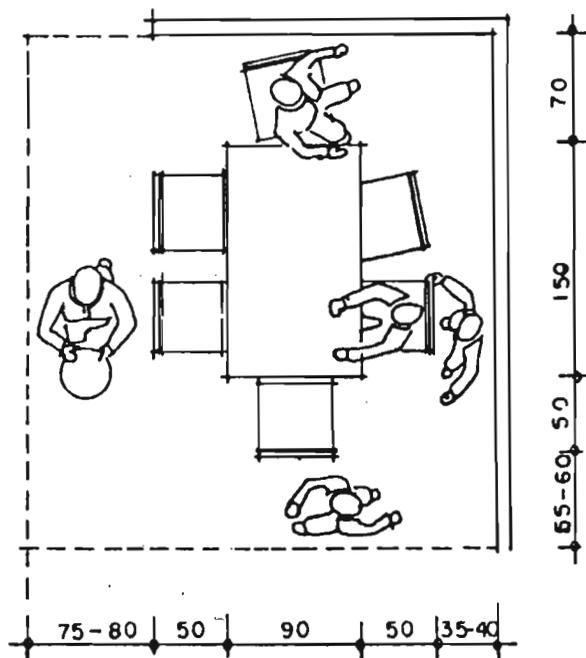
• Plazola Cimeros Alfredo
 Plazola Anguismo Alfredo
ARQUITECTURA HABITACIONAL
 Volumen I
 Cuarta Edición
 México D.F. 1983
 Editorial Lúmena



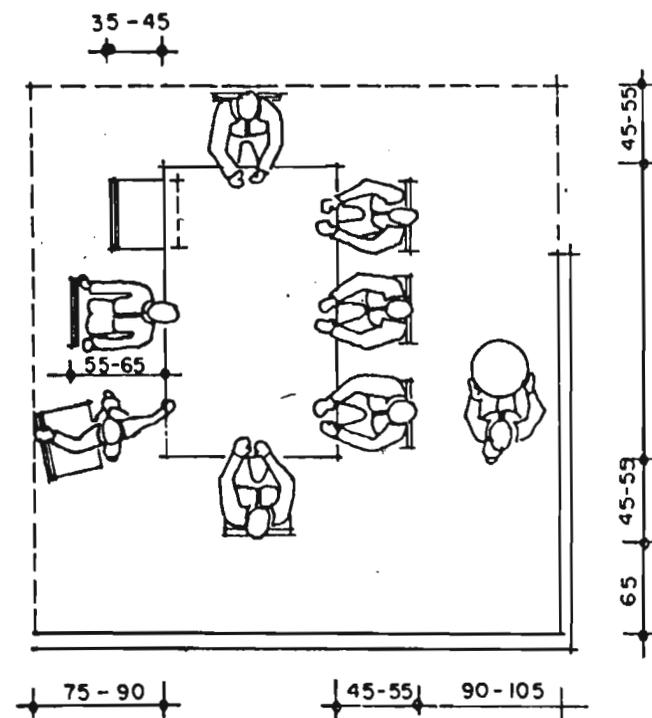
Estancia perimetral S = 14.04 M²

**CENTRO DE
 REHABILITACION
 PARA ADICTOS**

DIMENSIONES Y ESPACIOS PARA LA FUNCION COMER



Comedor para seis personas en espacios mínim
Circulación reducida.



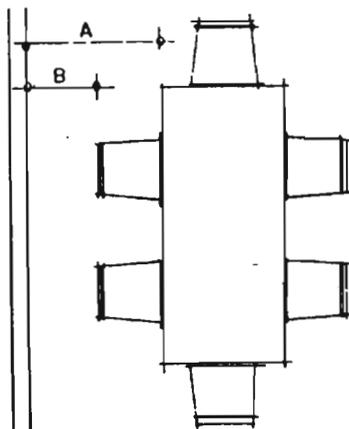
Comedor para ocho personas. A medida que au-
menta el número de usuarios debe aumentar el ancho de
las circulaciones.

9.01 m²

CENTRO DE
REHABILITACION
PARA ADICTOS

DIMENSIONES Y ESPACIOS PARA LA FUNCION COMER

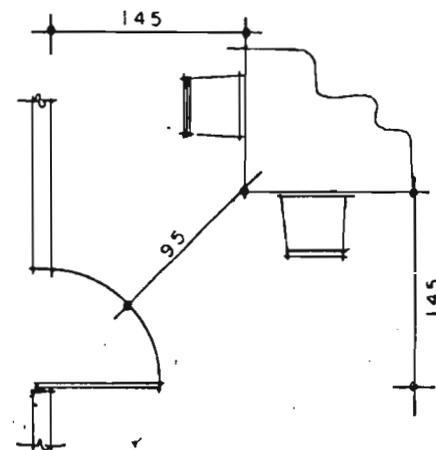
CIRCULACIONES



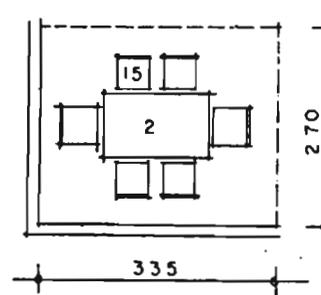
TABLA

SOLO UNA SILLA	A	160
	B	10
CIRCULACION NORMAL	A	100
	B	50
CIRCULACION CON CHAROLA	A	145
	B	100

Promedio de claros entre la mesa y la pared.



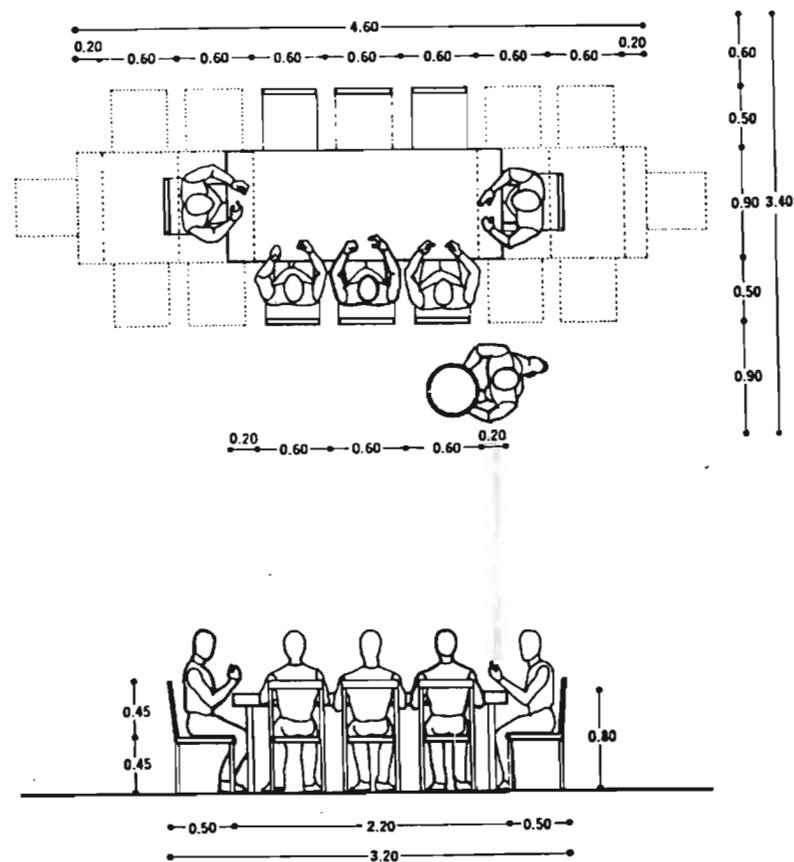
Claros recomendables.



Mesa para seis personas en un área de 9.04 m².

**CENTRO DE
REHABILITACION
PARA ADICTOS**

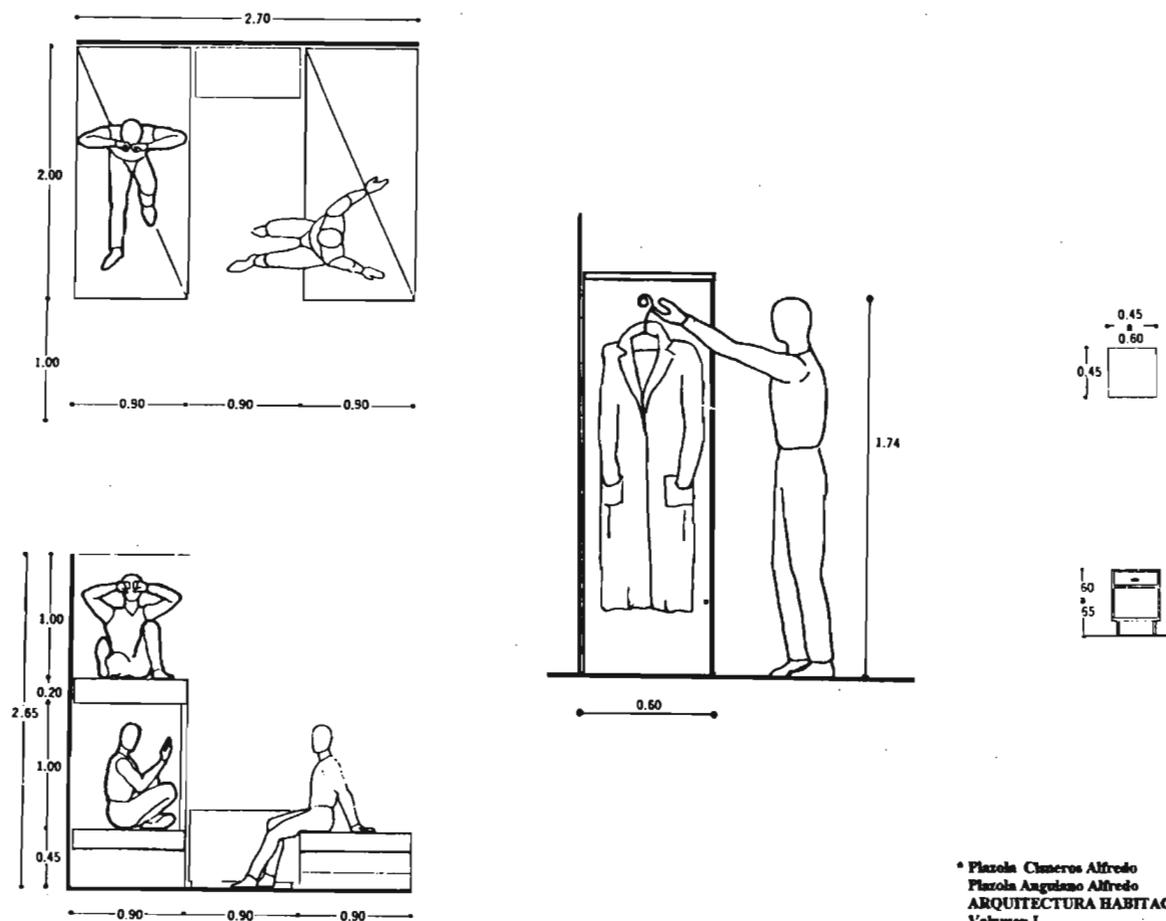
DIMENSIONES Y ESPACIOS PARA LA FUNCION COMER



• Pizola Cisneros Alfredo
Pizola Angulano Alfredo
ARQUITECTURA HABITACIONAL
Volumen I
Cuarta Edición
México D.F. 1983
Editorial Lánusa

CENTRO DE
REHABILITACION
PARA ADICTOS

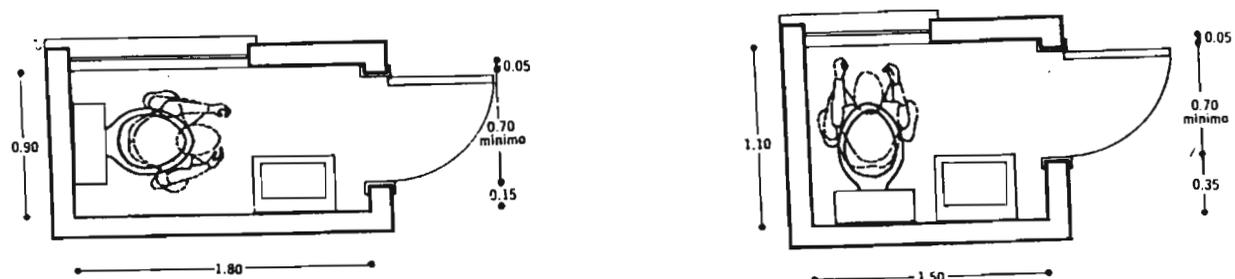
DIMENSIONES Y ESPACIOS PARA LA FUNCION DORMIR



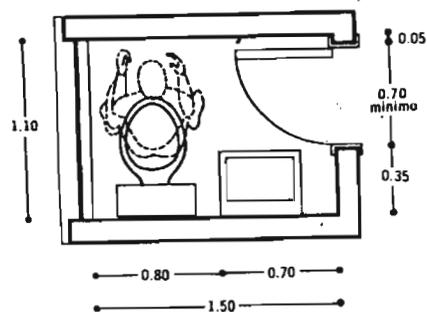
• Plazola Cisneros Alfredo
 Plazola Anguiano Alfredo
 ARQUITECTURA HABITACIONAL
 Volumen I
 Cuarta Edición
 México D.F. 1983
 Editorial Lánusa

CENTRO DE
 REHABILITACION
 PARA ADICTOS

DIMENSIONES MINIMAS PARA LA FUNCION ASEO DE LA PERSONA



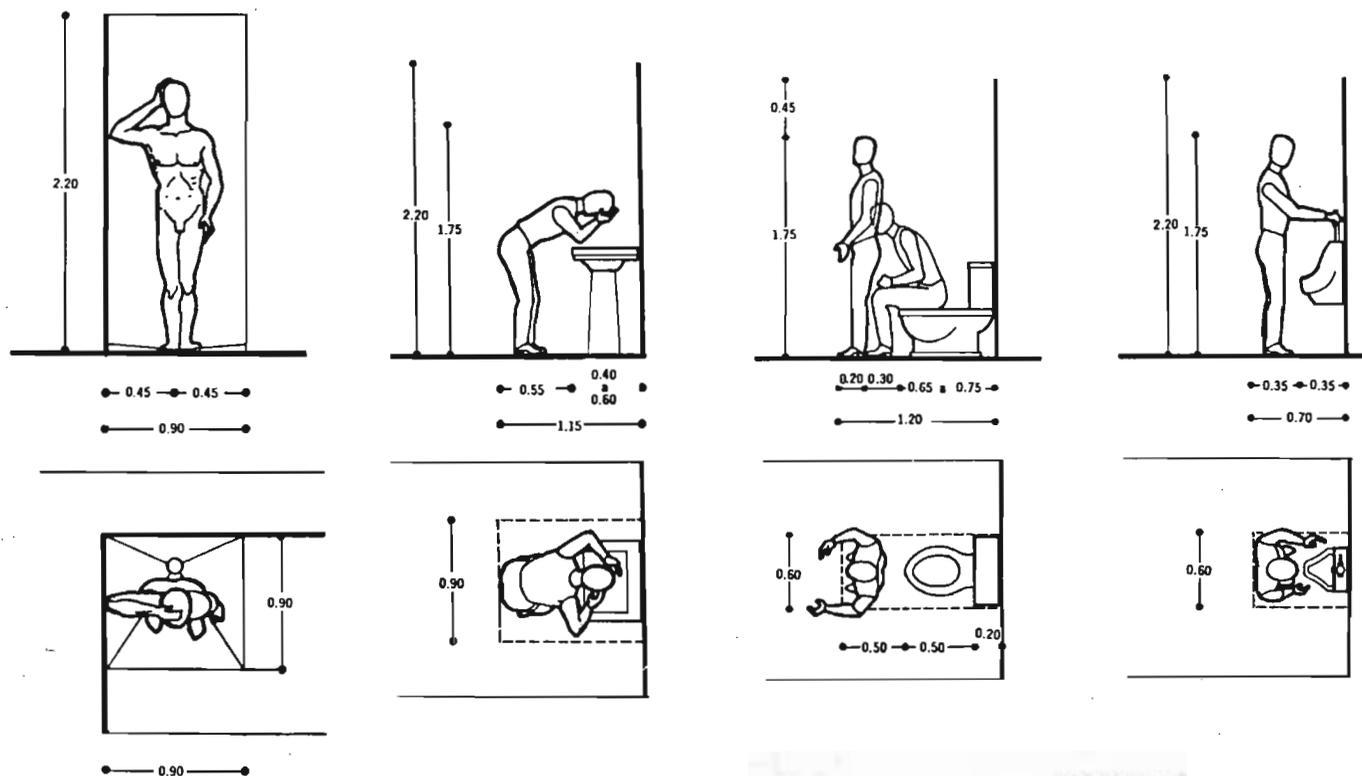
Espacio mínimo necesario para el uso del W.C.



• Plazola Cisneros Alfredo
Plazola Anguiano Alfredo
ARQUITECTURA HABITACIONAL
Volumen I
Cuarta Edición
México D.F. 1983
Editorial Limusa

CENTRO DE
REHABILITACION
PARA ADICTOS

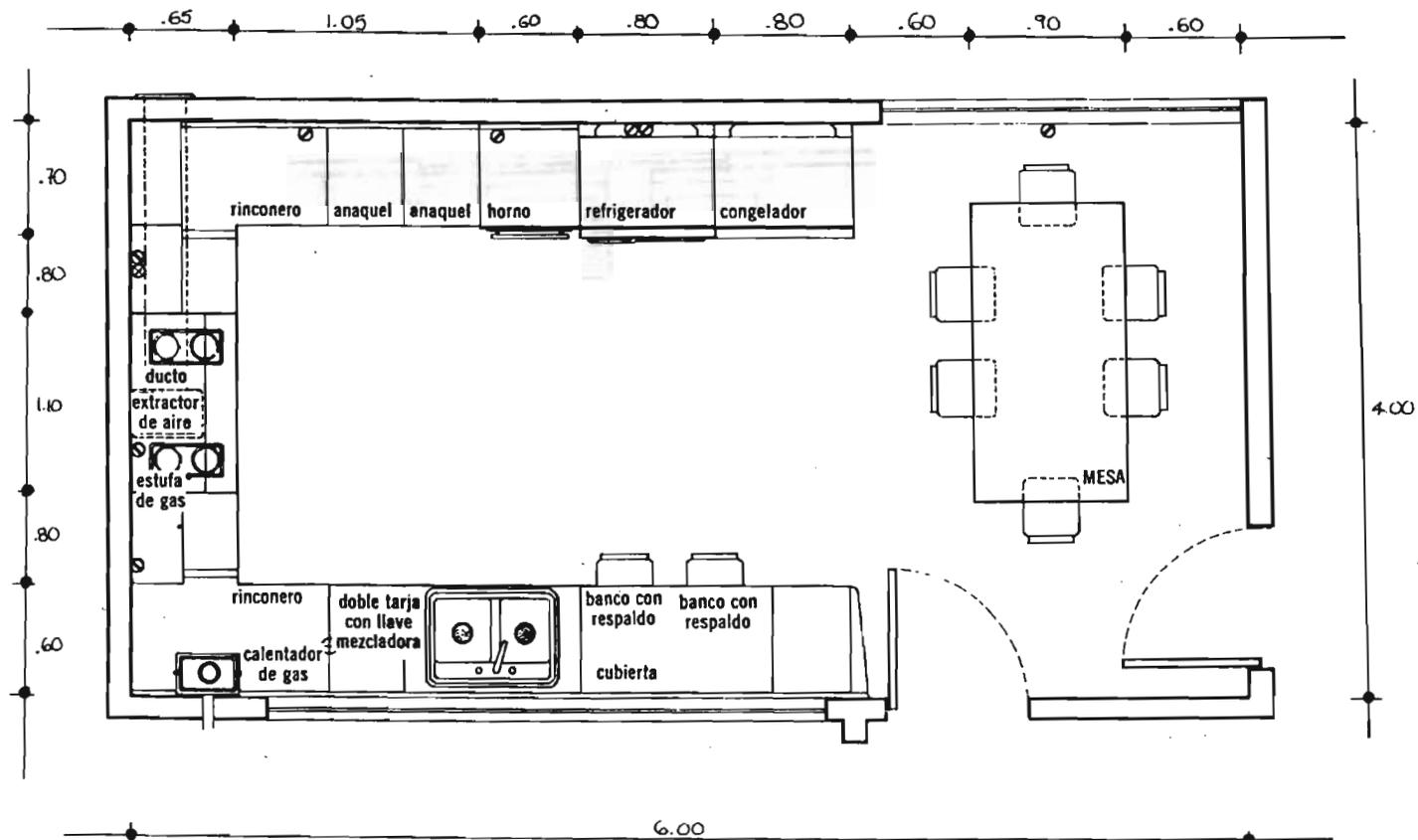
DIMENSIONES Y ESPACIOS PARA LA FUNCION ASEO DE LA PERSONA



• Plazola Cameros Alfredo
 Plazola Anguiano Alfredo
ARQUITECTURA HABITACIONAL
 Volumen I
 Quinta Edición
 México D.F. 1983
 Editorial Lánusa

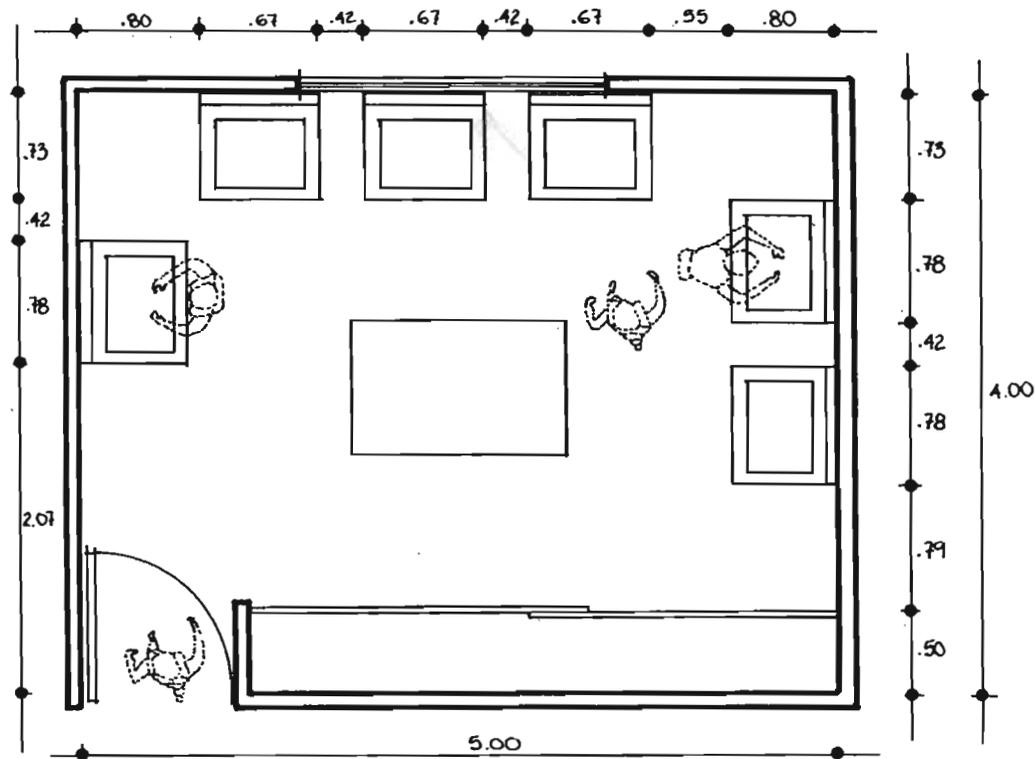
**CENTRO DE
 REHABILITACION
 PARA ADICTOS**

DIMENSIONES MINIMAS PARA LA FUNCION COCINAR



**CENTRO DE
REHABILITACION
PARA ADICTOS**

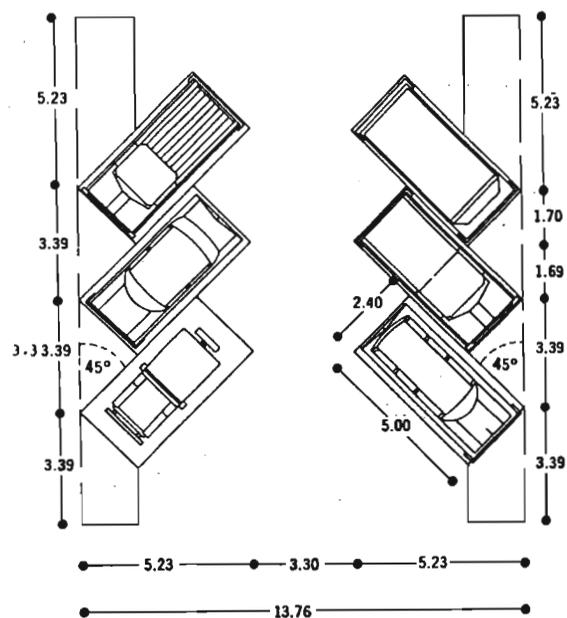
DIMENSIONES MINIMAS PARA LA FUNCION ASEO DE ROPA



CENTRO DE
REHABILITACION
PARA ADICTOS

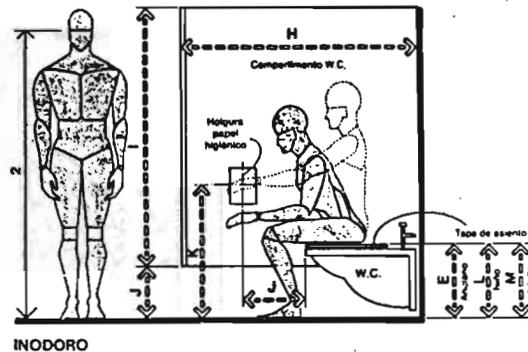
DIMENSIONES MINIMAS PARA ESTACIONARSE (CAJONES A 45°)

B) CAJONES A 45 °

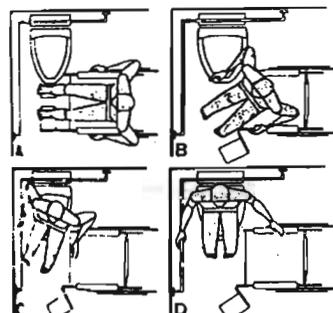


• Pizzola Cimero Alfredo
Pizzola Anguiano Alfredo
ARQUITECTURA HABITACIONAL
Volumen I
Cuarta Edición
México D.F. 1983
Editorial Limusa

CENTRO DE
REHABILITACION
PARA ADICTOS



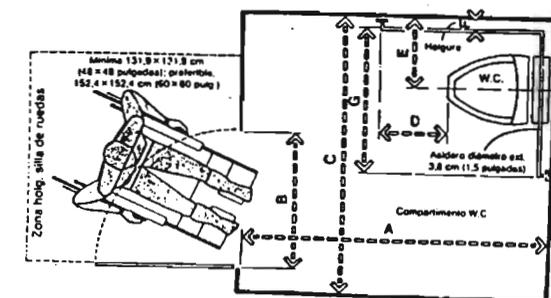
	pulg.	cm
A	72 min.	182,9 min.
B	32	81,3
C	66 min.	167,6 min.
D	18 min.	45,7 min.
E	18	45,7
F	1,5 min.	3,8 min.
G	36	91,4
H	54 min.	137,2 min.
I	58	147,3
J	12	30,5
K	30 max.	76,2 max.
L	10	25,4
M	14-15	35,6-38,1



TECNICA DE ACCESO CON TRANSFERENCIA LATERAL

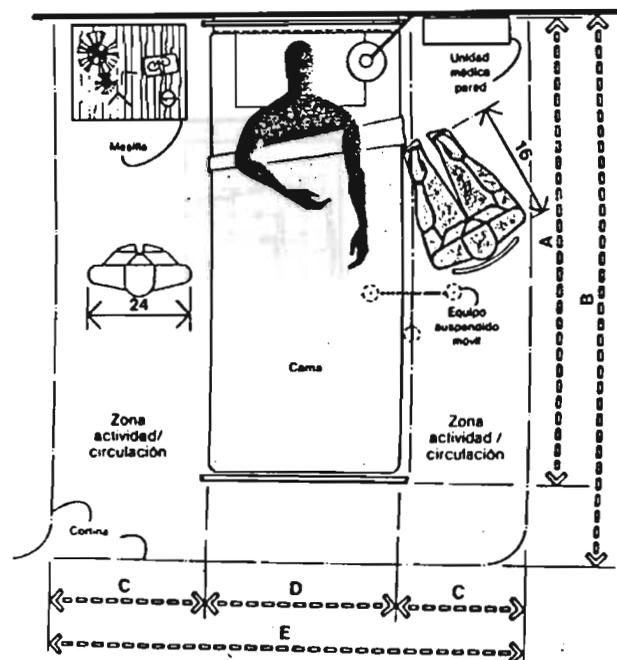
- A El usuario se acerca lateralmente al W.C.
- B Se apoya el apoyabrazos y se abate el apoyabrazos para obtener espacio libre para levantarse sin caer, una mano descansa en el W.C., silla al asiento y la otra en la silla, seguidamente se inicia la transferencia.
- C El usuario se levanta, se desliza y gira hasta situarse sobre el W.C.
- D Concluye la transferencia, el usuario mantiene el equilibrio gracias al sedero o sujetándose a la silla.

DIMENSIONES MINIMAS PARA MINUSVALIDOS

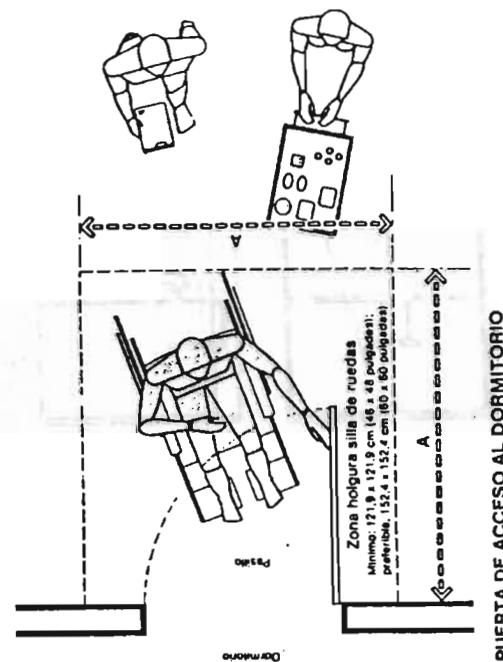


COMPARTIMENTO DEL INODORO/ACCESO DE TRANSFERENCIA LATERAL

CENTRO DE REHABILITACION PARA ADICTOS



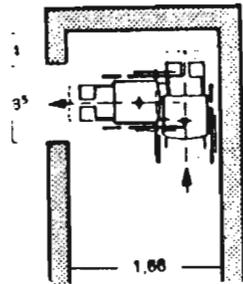
CUBÍCULO CON CAMA DE PACIENTE Y CORTINAS DIVISORIAS



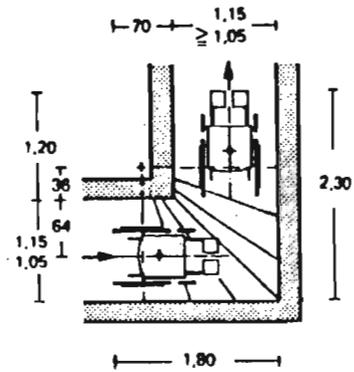
	pulg.	cm
A	87	221,0
B	96	243,8
C	30 min.	76,2 m:n.
D	39	99,1
E	99 min.	251,5 min.
F	2-3	5,1-7,6
G	15	38,1
H	54 min.	137,2 min.

CENTRO DE
REHABILITACION
PARA ADICTOS

DIMENSIONES MINIMAS PARA MINUSVALIDOS

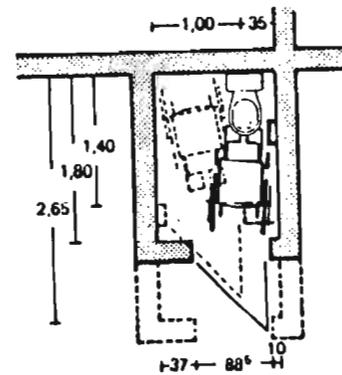
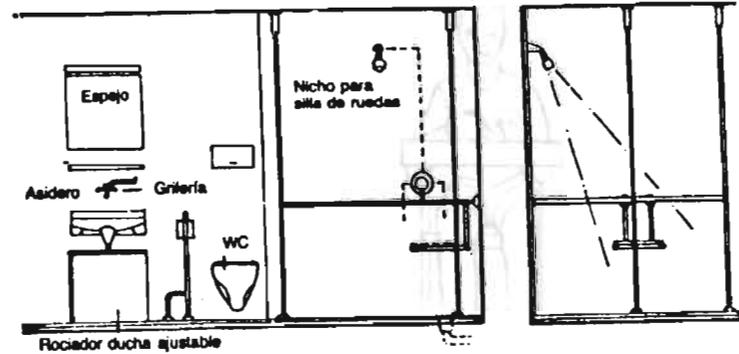


Disposición de puertas en pasillos

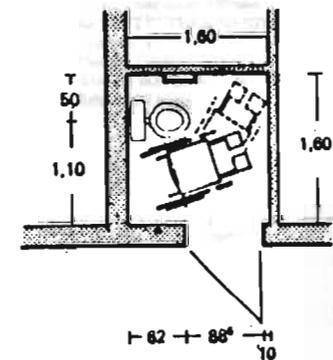


Anchuras mínimas para realizar giros en corredores y escuelas

• Fonseca Xavier
 LAS MEDIDAS DE UNA CASA
 ANTROPOMETRIA DE LA VIVIENDA
 Editorial Concepto, S.A.
 Impreso en México.



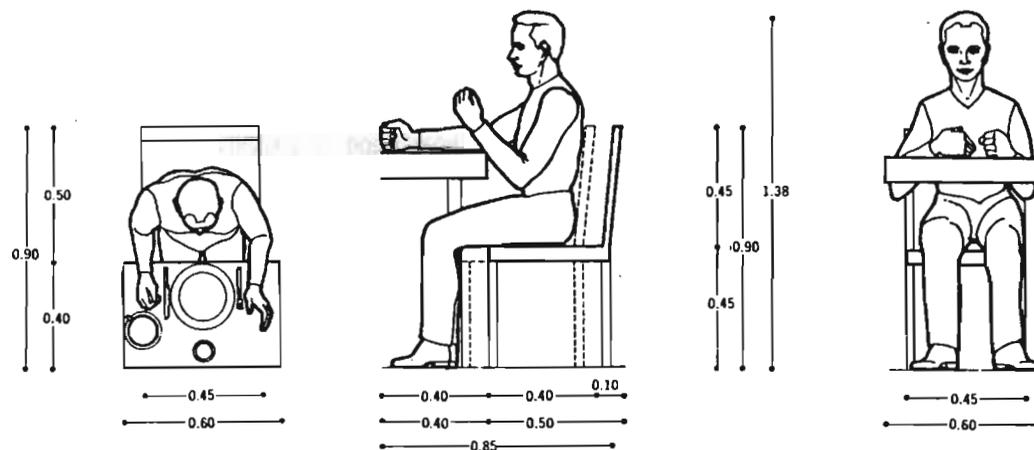
Dimensiones de aseos



Dimensiones mínimas en WC

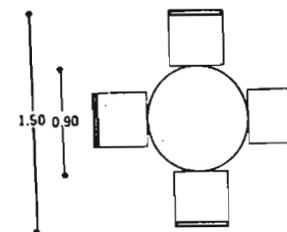
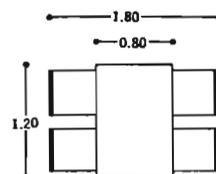
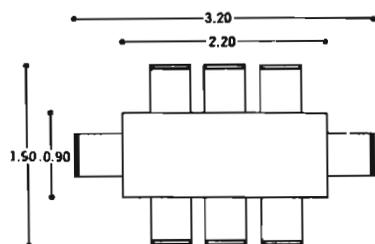
CENTRO DE
 REHABILITACION
 PARA ADICTOS

DIMENSIONES Y ESPACIOS PARA LA FUNCION COMER



DIMENSIONES DE DIFERENTES TIPOS DE MESSAS

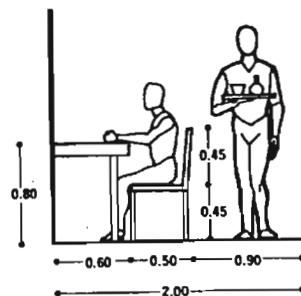
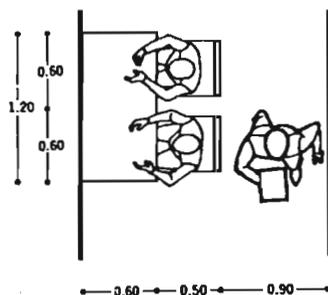
• Plazola Cimeros Alfredo
 Plazola Angelino Alfredo
 ARQUITECTURA HABITACIONAL
 Volumen I
 Cuarta Edición
 México D.F. 1983
 Editorial Lamsa



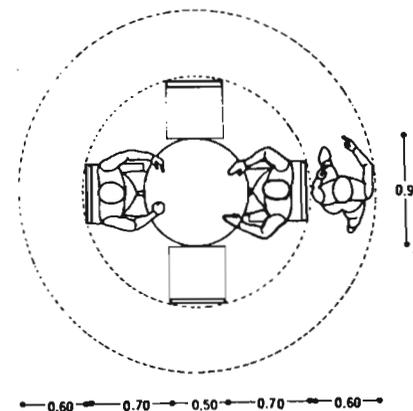
CENTRO DE
 REHABILITACION
 PARA ADICTOS

DIMENSIONES Y ESPACIOS PARA LA FUNCION COMER

SOLUCION PARA DOS PERSONAS



MESA CIRCULAR PARA CUATRO PERSONAS

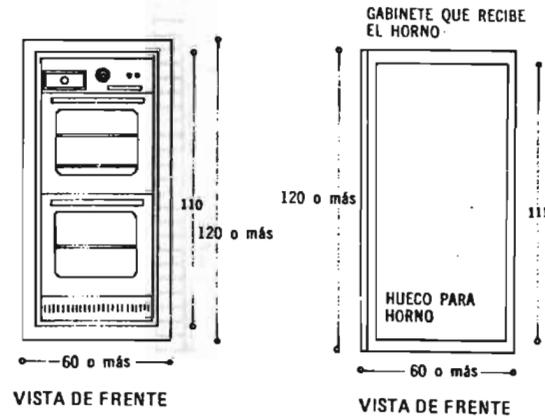
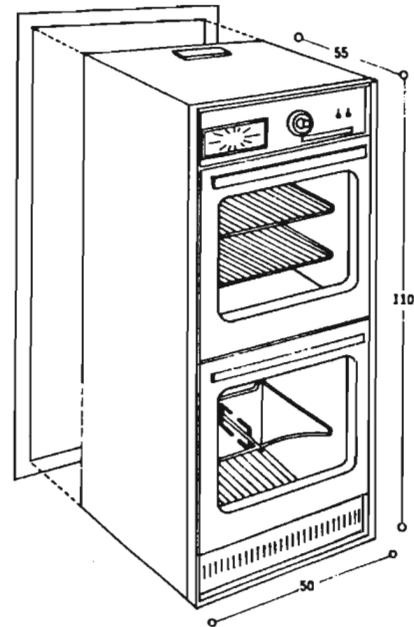


Límites de movimiento alrededor de la mesa.

• Plazola Cisneros Alfredo
 Plazola Anguiano Alfredo
ARQUITECTURA HABITACIONAL
 Volumen I
 Cuarta Edición
 México D.F. 1983
 Editorial Limusa

CENTRO DE
 REHABILITACION
 PARA ADICTOS

DIMENSIONES DE MUEBLES DE COCINA

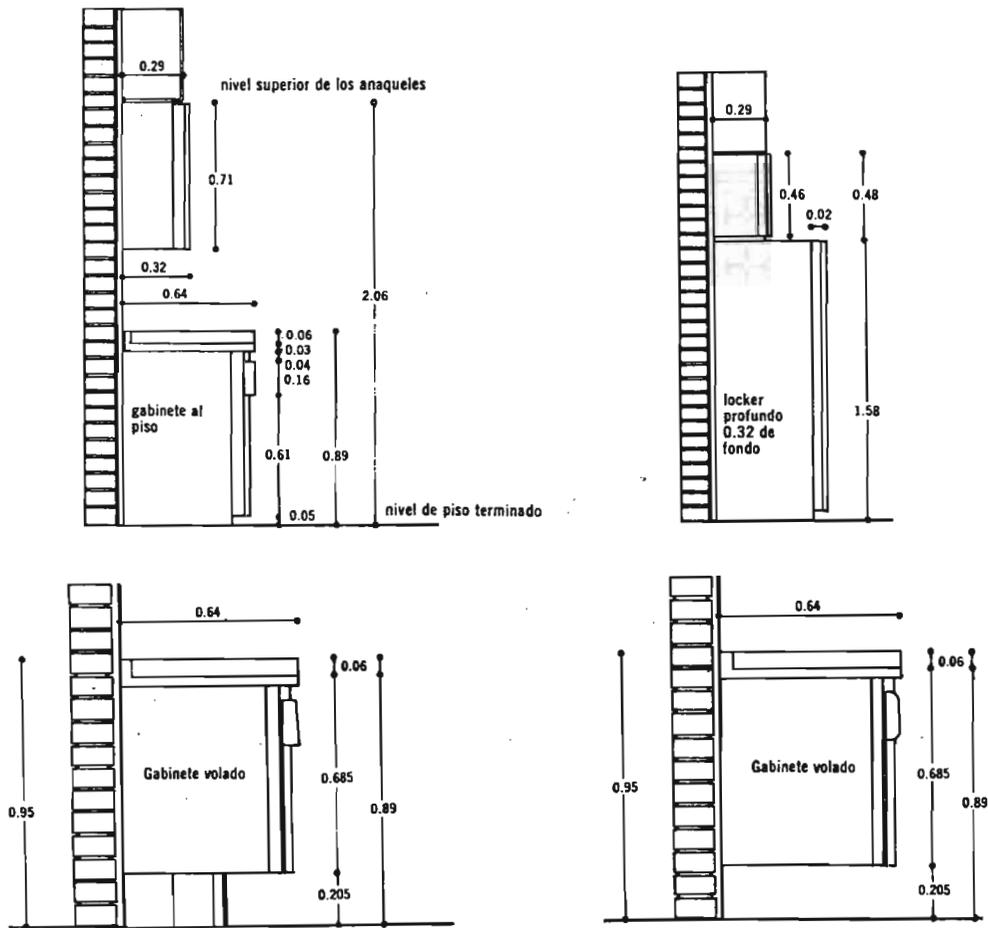


RELOJ ELECTRICO
 HORNO REGULADO POR TERMOSTATO
 ASADOR CON QUEMADOR SUPERIOR Y
 ROSTICERO

* Pizzoli Cisneros Alfredo
 Pizzoli Anguiano Alfredo
 ARQUITECTURA HABITACIONAL
 Volumen I
 Cuarta Edición
 México D.F. 1983
 Editorial Lánusa

CENTRO DE
 REHABILITACION
 PARA ADICTOS

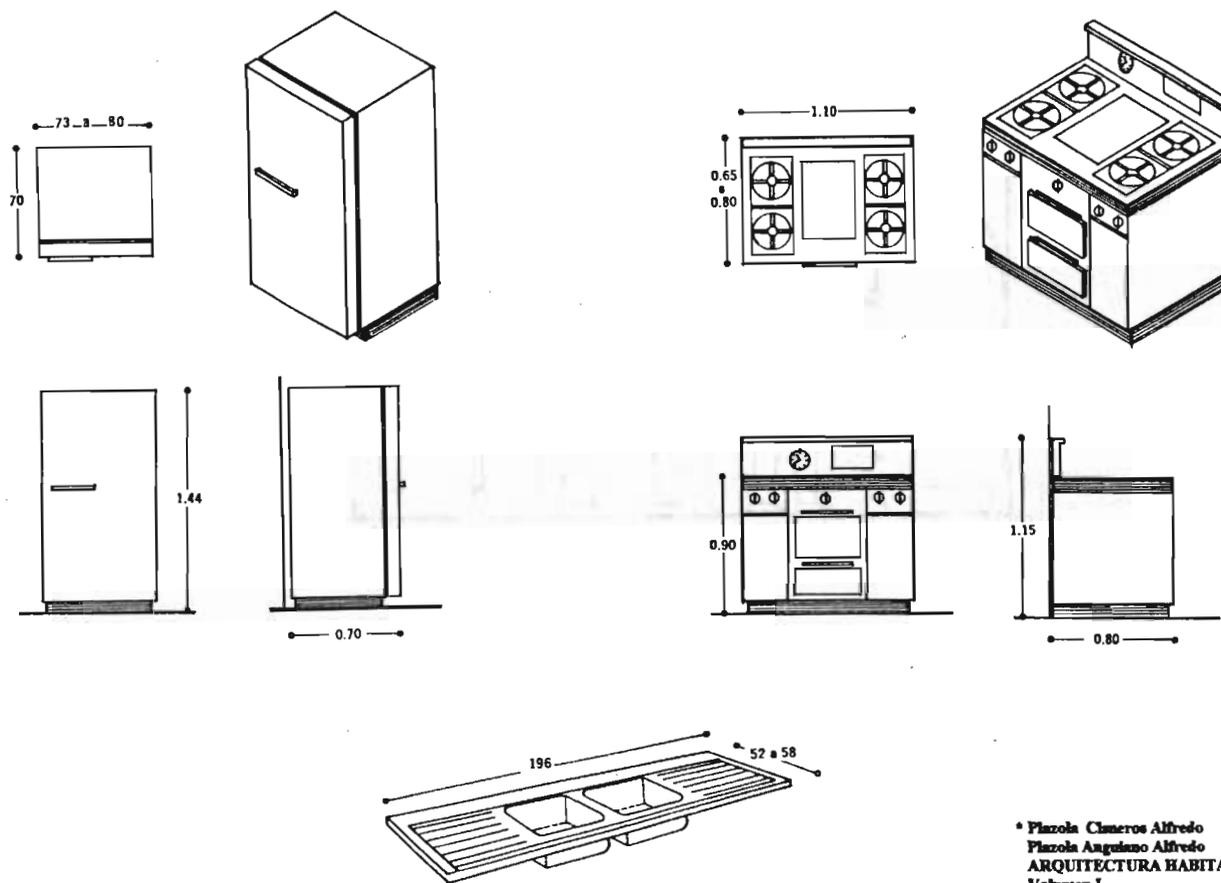
DIMENSIONES DE MUEBLES DE COCINA



* Pizola Cisneros Alfredo
 Pizola Anguiano Alfredo
 ARQUITECTURA HABITACIONAL
 Volumen I
 Cuarta Edición
 México D.F. 1983
 Editorial Lánusa

CENTRO DE
 REHABILITACION
 PARA ADICTOS

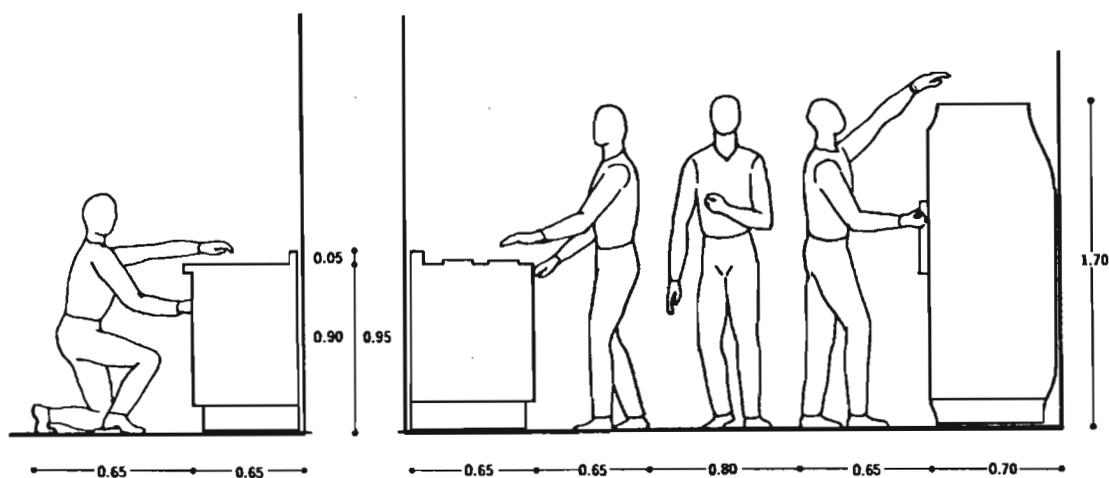
DIMENSIONES DE MUEBLES DE COCINA



• Pizola Cisneros Alfredo
 Pizola Anguiano Alfredo
 ARQUITECTURA HABITACIONAL
 Volumen I
 Cuarta Edición
 México D.F. 1983
 Editorial Lincea

CENTRO DE
 REHABILITACION
 PARA ADICTOS

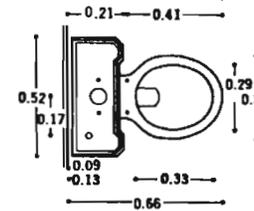
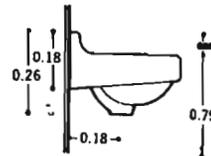
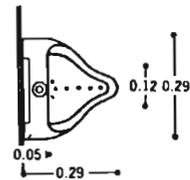
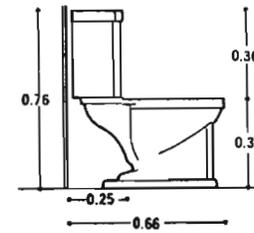
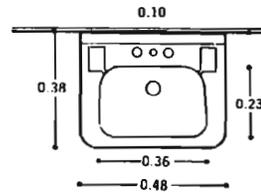
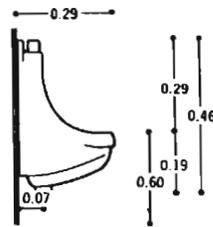
DIMENSIONES DE MUEBLES DE COCINA



• Plazola Cisneros Alfredo
 Plazola Anguiano Alfredo
 ARQUITECTURA HABITACIONAL
 Volumen I
 Cuarta Edición
 México D.F. 1983
 Editorial Limusa

CENTRO DE
 REHABILITACION
 PARA ADICTOS

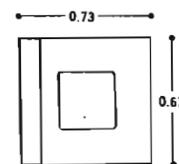
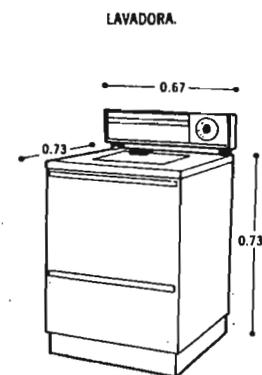
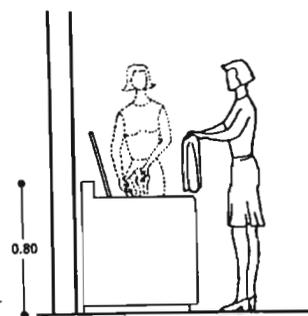
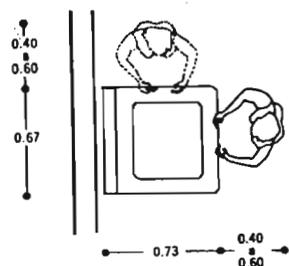
DIMENSIONES DE MUEBLES DE BAÑO



* Plazola Cisneros Alfredo
 Plazola Anguiano Alfredo
 ARQUITECTURA HABITACIONAL
 Volumen I
 Cuarta Edición
 México D.F. 1983
 Editorial Lituosa

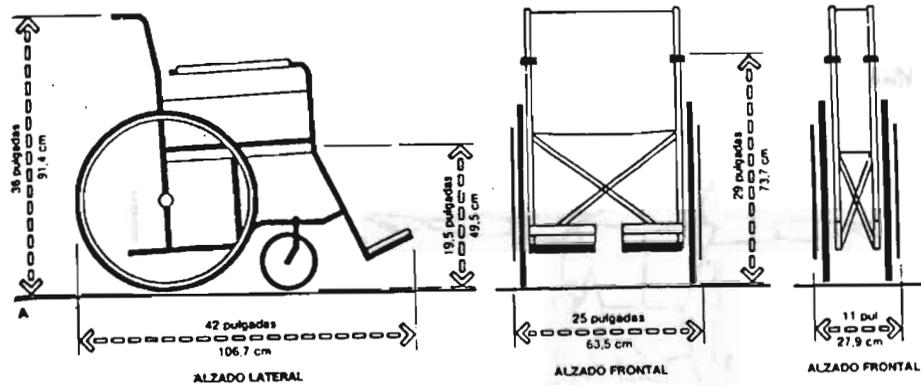
CENTRO DE
 REHABILITACION
 PARA ADICTOS

DIMENSIONES Y ESPACIOS PARA LA FUNCION ASEO DE ROPA

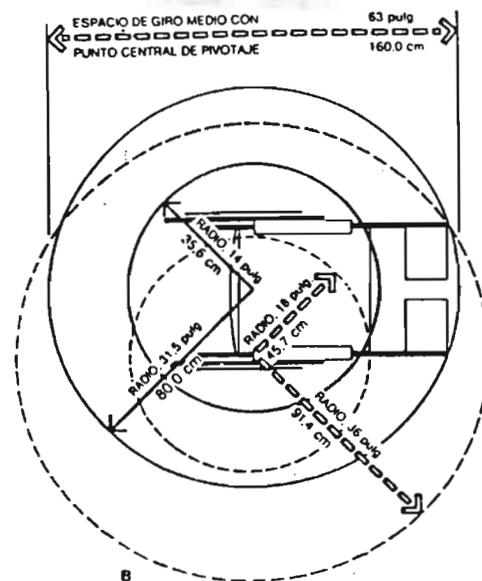


• Plazola Cisneros Alfredo
 Plazola Angulo Alfredo
 ARQUITECTURA HABITACIONAL
 Volumen I
 Cuarta Edición
 México D.F. 1983
 Editorial Lumen

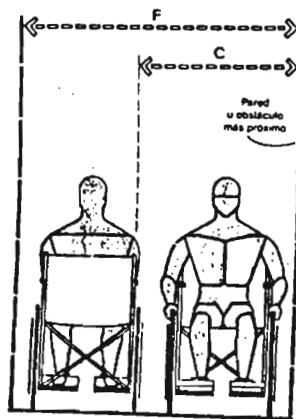
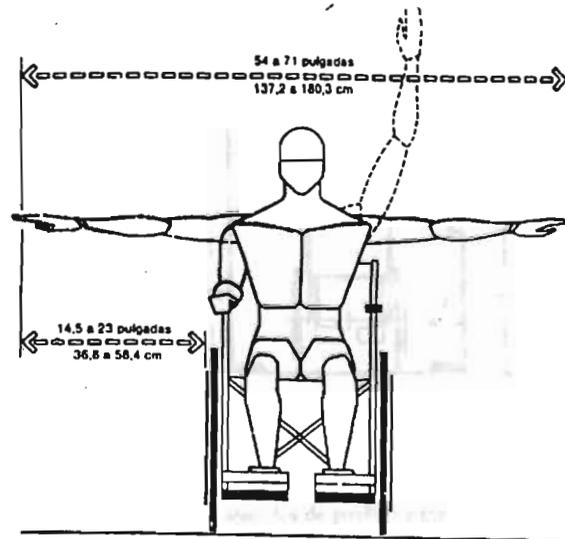
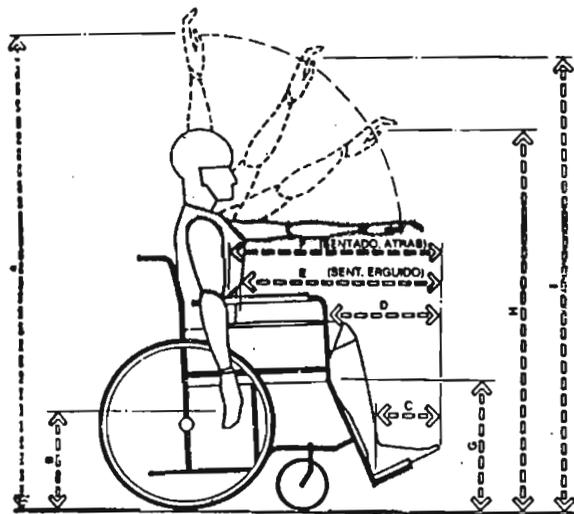
CENTRO DE
 REHABILITACION
 PARA ADICTOS



- RADIO DE GIRO BASADO EN RUEDAS MÓVILES EN DIRECCIONES OPUESTAS Y PIVOTANDO ALREDEDOR DEL CENTRO
- - - - RADIO DE GIRO BASADO EN EL BLOQUEO DE UNA RUEDA Y GIRO DE LA OTRA PIVOTANDO SOBRE LA PRIMERA
- RADIO DE GIRO ALTERNATIVO PARA SILLA DE RUEDAS



**CENTRO DE
REHABILITACION
PARA ADICTOS**



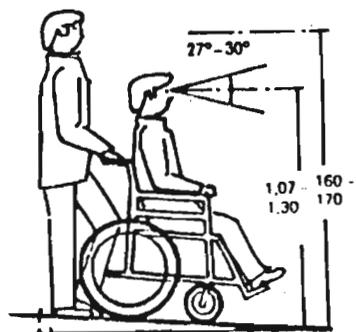
CIRCULACIÓN TOTAL EN 2 VÍAS

	puig.	cm
A	30	76.2
B	24	61.0
C	36	91.4
D	120	304.8
E	54	137.2
F	60	152.4

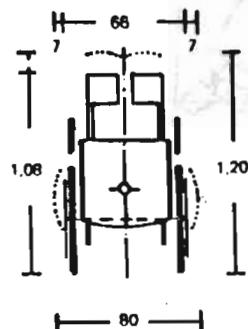
	HOMBRE		MUJER	
	puigada	cm	puigada	cm
A	62.25	158.1	56.75	144.1
B	16.25	41.3	17.5	44.5
C	8.75	22.2	7.0	17.8
D	18.5	47.0	16.5	41.9
E	25.75	65.4	23.0	58.4
F	28.75	73.0	26.0	66.0
G	19.0	48.3	19.0	48.3
H	51.5	130.8	47.0	119.4
I	58.25	148.0	53.24	135.2

**CENTRO DE
REHABILITACION
PARA ADICTOS**

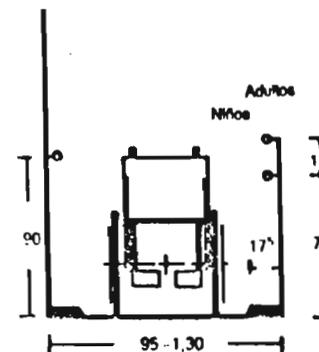
DIMENSIONES MINIMAS PARA MINUSVALIDOS



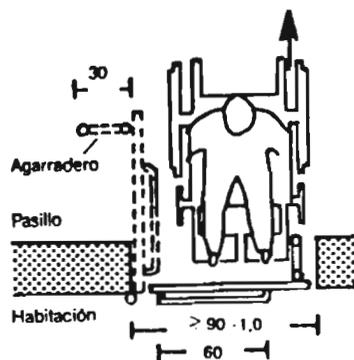
Pendientes 5 a 7 %
Dimensiones en silla de ruedas



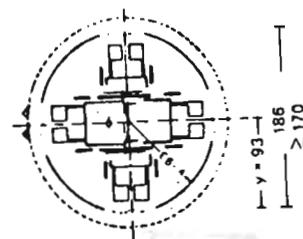
Dimensiones de una silla de ruedas



Medidas de pasillos y corredores



Apertura y cierre de puertas



Espacio mínimo de giro

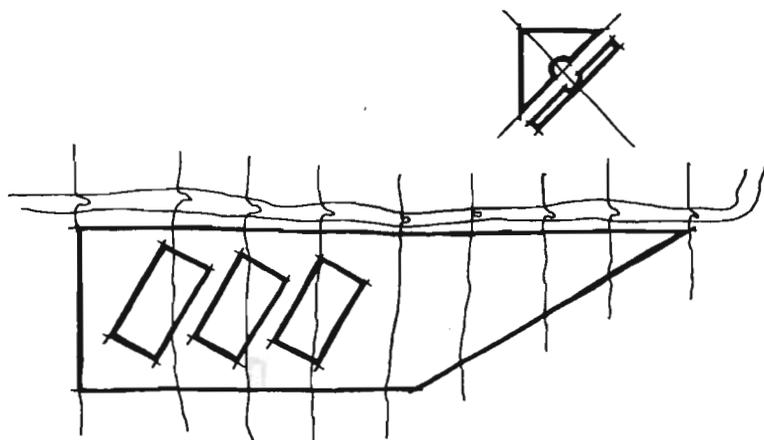
* Fonseca Xavier
LAS MEDIDAS DE UNA CASA
ANTROPOMETRIA DE LA VIVIENDA
Editorial Concepto, S.A.
Impreso en México.

CENTRO DE
REHABILITACION
PARA ADICTOS

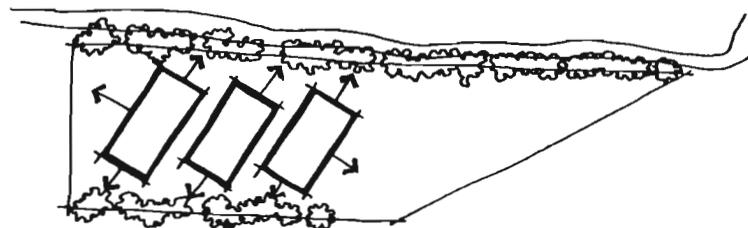
IV.1.6 MEMORIA DE DISEÑO

De forma general a lo particular se explicará cómo se desarrolló el diseño.

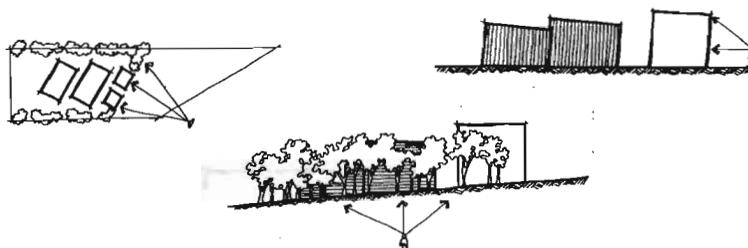
Utilización de módulos para que los volúmenes de relleno y corte disminuyan. Éstos fueron agrupados por áreas, de acuerdo al tipo de actividad. La forma fue un resultado de procurar que estos módulos estuvieran orientados de la mejor manera posible, para tratar de que cada espacio encontrara, por medio de la orientación, un mejor confort.



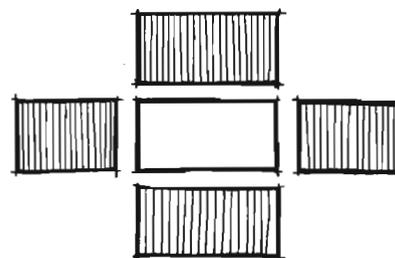
Estos módulos se direccionaron hacia las vistas más agradables y tranquilas, como son áreas verdes, el arroyo; evitando a su vez, las vistas desagradables por medio de obstáculos visuales (árboles y vegetación).



Utilización de edificios y elementos naturales como barreras visuales para separar las áreas que necesitan protegerse del contacto visual con el exterior.

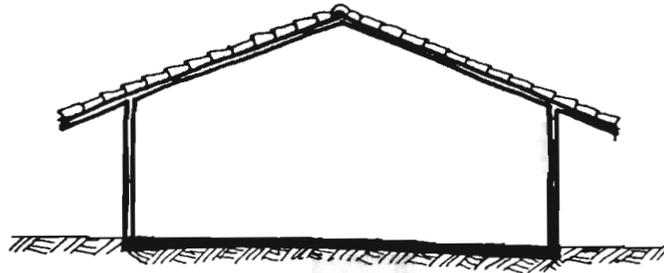


Espacios centrales utilizados, como áreas de esparcimiento al aire libre. Esto ayudara a crear sensaciones de libertad.

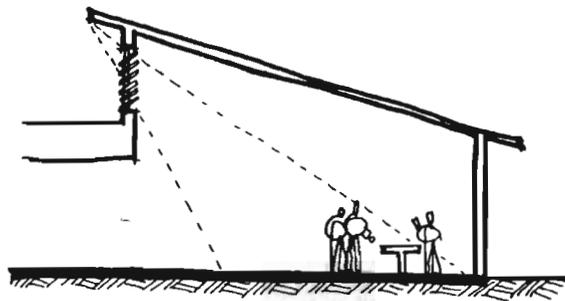


**CENTRO DE
REHABILITACION
PARA ADICTOS**

Uso de techos inclinados de teja para integrar a la identidad regional.

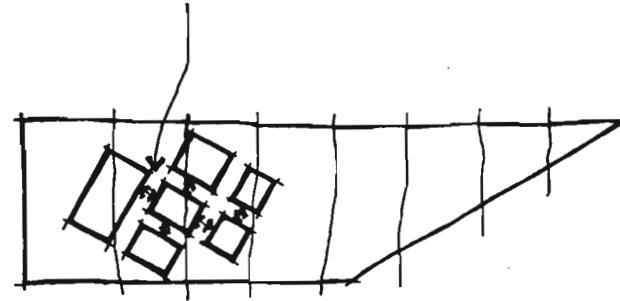


Uso de tragaluz para iluminar y ventilar zona de terapia, ya que es un espacio donde se requiere de concentración. Para evitar que se distraigan se omitieron ventanas en su diseño.

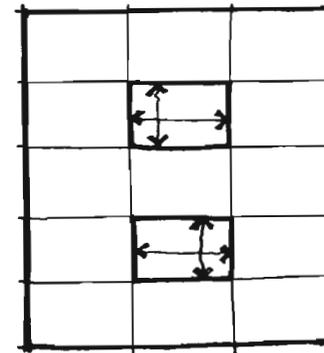


De acuerdo a la afinidad de las actividades realizadas en los módulos,

se generan circulaciones aprovechando las accidentes del terreno. Zona de esparcimiento como contra para la disposición de los módulos.



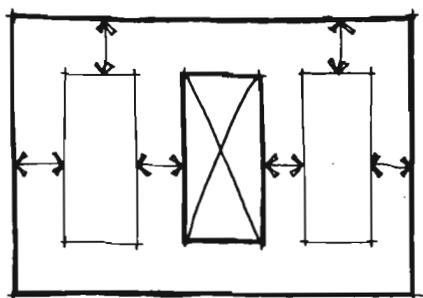
Empleo de módulos en zonas de dormitorios, generando en conjunto espacios centrales.



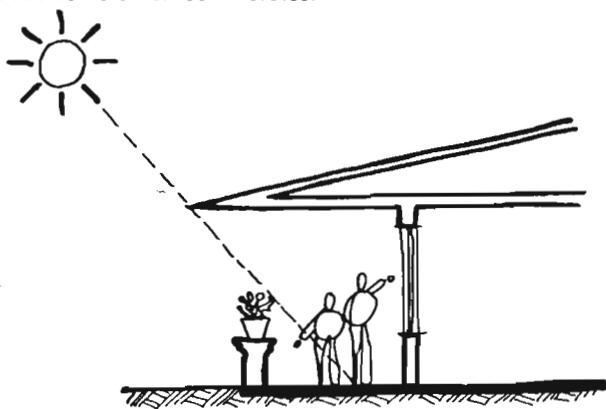
Se hizo empleo de poyos (elemento característico de la región) en la

**CENTRO DE
REHABILITACION
PARA ADICTOS**

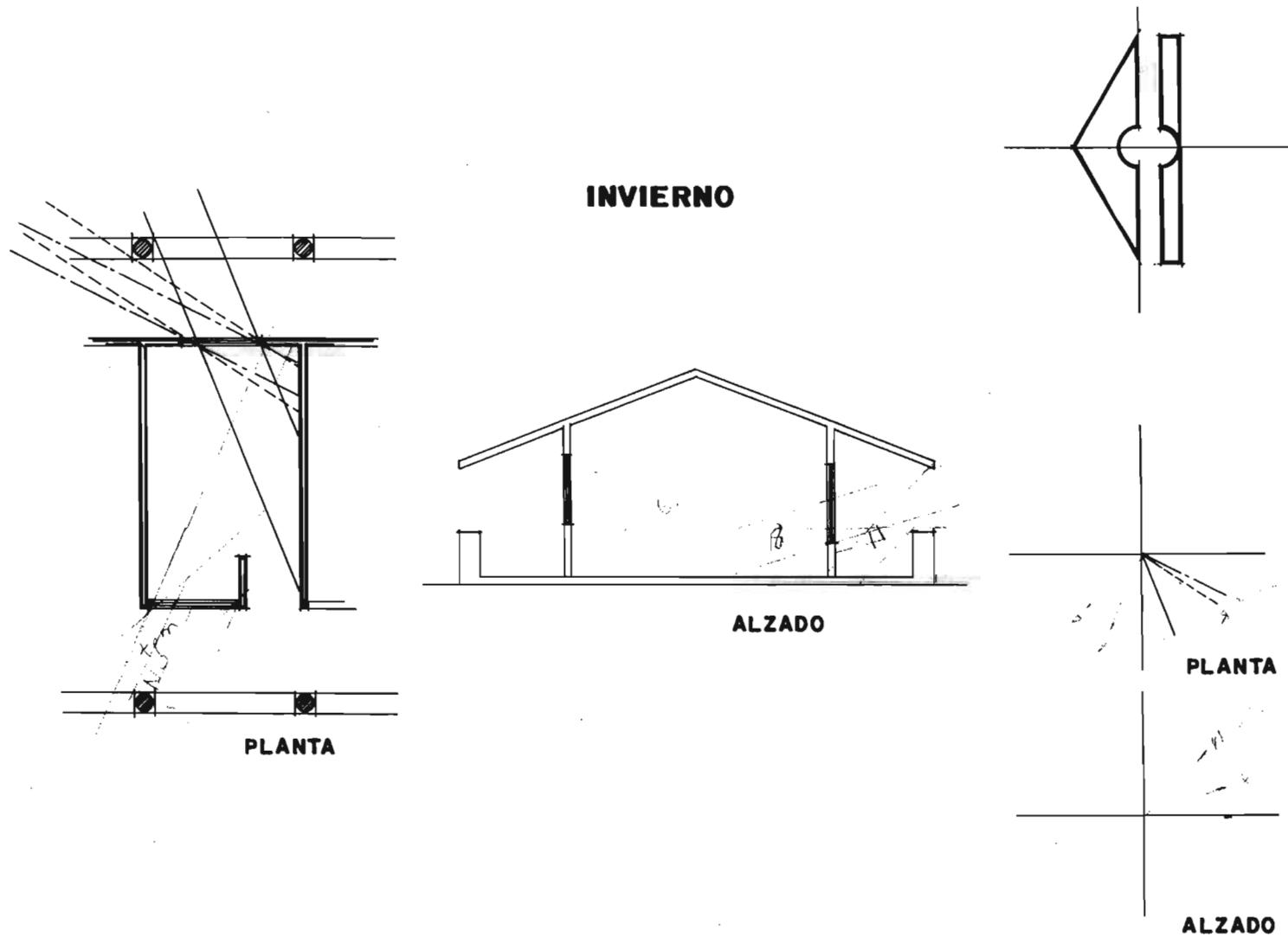
mayoría de los corredores, para delimitar el espacio y permitir la entrada de la luz natural, así como para dar un ambiente de libertad, que no se sientan encerrados. Uso de vegetación para dar mayor calidez.



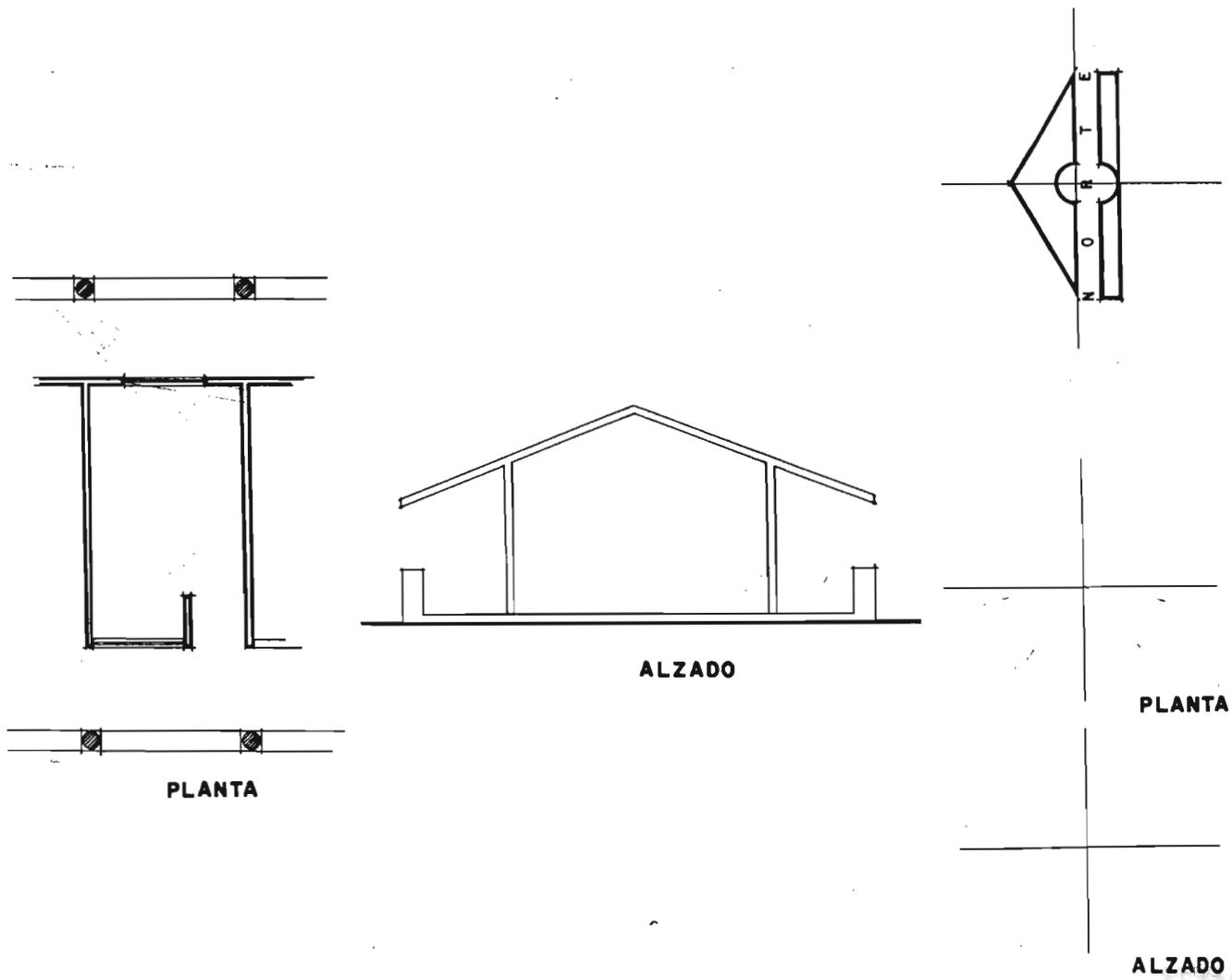
Uso de circulaciones semi -abiertas, que permitan vistas libres al exterior, rematadas con elementos naturales.



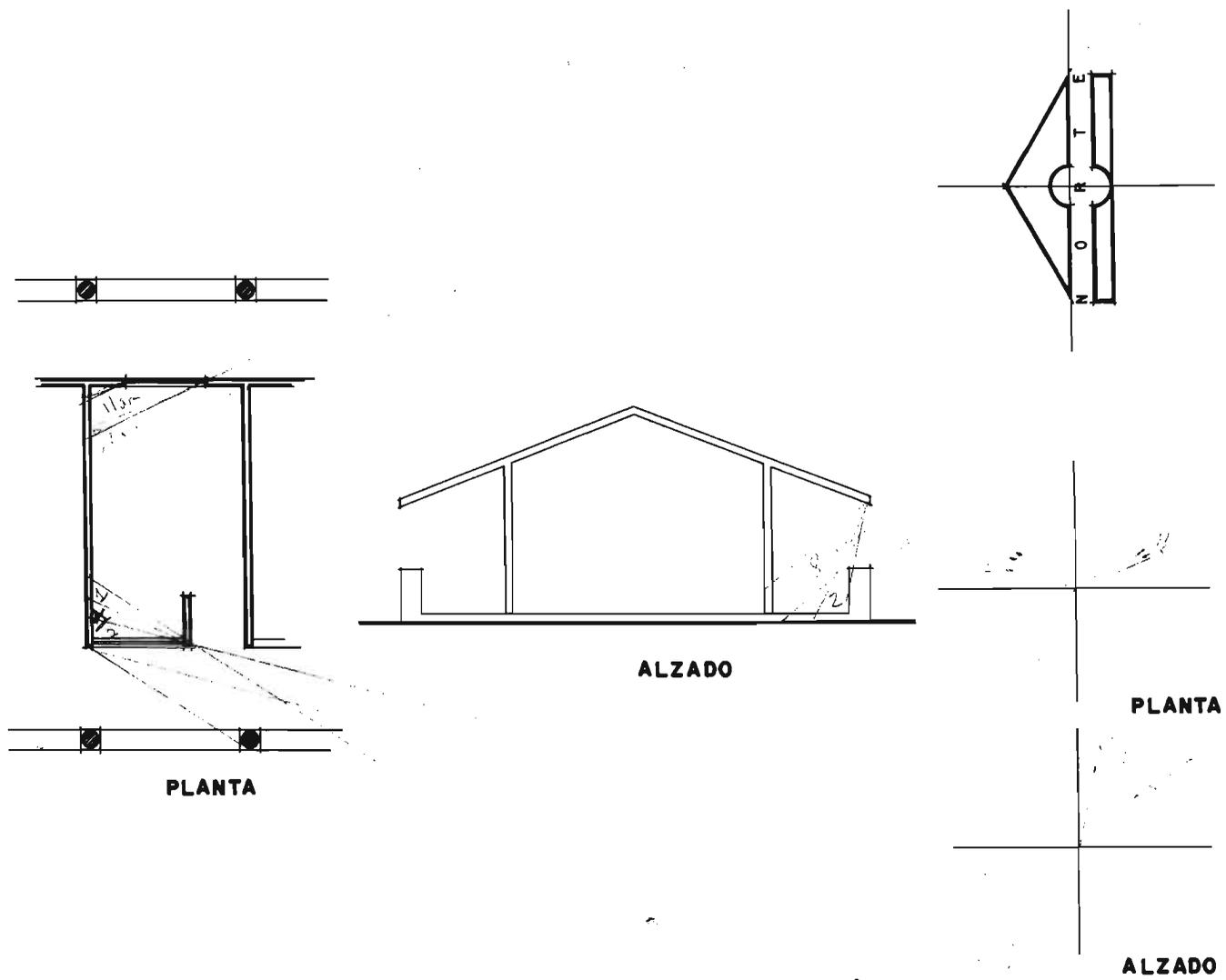
**CENTRO DE
REHABILITACION
PARA ADICTOS**



**CENTRO DE
REHABILITACION
PARA ADICTOS**



**CENTRO DE
REHABILITACION
PARA ADICTOS**



**CENTRO DE
REHABILITACION
PARA ADICTOS**

IV.1.7 DOSIFICACIÓN DEL CONJUNTO

ADMINISTRACION

Recibir internos y visitas	15 mts2
Llenar solicitud de ingreso	4 mts2
Esperar ser atendido, familia como solicitante	7 mts2
Guardar objetos personales del nuevo interno	9 mts2
Satisfacer necesidades fisiológicas tanto personal como visitantes	4 mts2
Area para preparar café	6 mts2
Sala para organización del centro	13.5 mts2
Servicio para satisfacer necesidades fisiológicas para personal que se encuentra sesionando	2 mts2
Archivar documentación	4 mts2

DESINTOXICACION

Ingreso	4 mts2
Desintoxicarse	18 mts2
Satisfacer necesidades fisiológicas, aseo y tratamiento	5.40 mts2
Satisfacer necesidades fisiológicas de encargado de rehabilitación	2 mts2

Dar primeros auxilios	20 mts2
Area para estar y controlar	16 mts2
Bodega de blancos	2 mts2

Servicios

Alimentar internos como personal	81 mts2
Preparar alimentos	25 mts2
Almacenar alimentos	4 mts2
Almacenar loza	4 mts2
Limpiar loza	3 mts2
Almacenar maquinaria	9 mts2
Tirar basura	9 mts2
Satisfacer necesidades fisiológicas de internos	7 mts2
Estacionarse	372 mts2
Vigilar acceso, comer y satisfacer necesidades fisiológicas	6.5 mts2

REHABILITACION

Recibir terapia en grupo	49 mts2
Meditar	
Jugar	38 mts2
Recibir terapia al-anon	28 mts2

**CENTRO DE
REHABILITACION
PARA ADICTOS**

Dormitorios

Descansar y dormir	112 mts2
Leer	14 mts2
Aseo personal y satisfacer necesidades fisiológicas	64 mts2
Asear ropa	44 mts2
Asear zona	4 mts2
Almacén de ropa blancos en lavandería	8 mts2

IV.1.8 PROGRAMA ARQUITECTÓNICO DETALLADO

Recibidor Internos
 Recepción
 Sala de espera
 Bodega de Ingreso
 Sanitarios hombres y mujeres (Dos)
 Sala de juntas con sanitario.
 Archivo
 Ingreso desintoxicación
 Sanitario (uno)
 Dormitorio de desintoxicación Con baño completo. (Dos)
 Enfermería
 Sala de esparcimiento desintoxicación
 Bodega de blancos
 Comedor 56 intemos
 Cocina
 Alacena
 Bodega de loza
 Cuarto de máquinas
 Cuarto de jardinería
 Patio de servicio
 Sanitarios hombres y mujeres (cuatro)
 Estacionamiento
 Caseta de vigilancia

**CENTRO DE
 REHABILITACION
 PARA ADICTOS**

Baño de caseta
Cocineta de caseta
Salón de sesiones
Salón de juegos
Patio de meditación
Sala de lectura
Salas de al-anon (dos)
Dormitorios para 56 Internos
Baños para 56 internos
Lavandería 6 secadoras y 6 lavadoras
Limpieza
Almacén de ropa de blancos

PROYECTO
ECONÓMICO

**CENTRO DE
REHABILITACION
PARA ADICTOS**

V. PROYECTO ARQUITECTÓNICO

CENTRO DE
REHABILITACION
PARA ADICTOS

PROYECTO ARQUITECTÓNICO

Criterios a seguir en el desarrollo del proyecto en cuanto a:

Desarrollo Estructural.

Cimentación.

En la cimentación se planteó el uso de zapatas corridas de mampostería por la razón de encontrarse en el lugar el material (piedra) y esto abaratará el costo del cimiento, además de ser cimientos pequeños, por tener buena resistencia del terreno y un edificio ligero; en algunos casos se utilizarán zapatas aisladas de concreto, como serán cimientos con cargas concentradas, la mampostería no es la conveniente pues se fractura con más facilidad que el concreto.

Losas.

En las cubiertas se proponen losas macizas armadas en una sola dirección por ser claros chicos en su gran mayoría, a excepción de tres claros (sala de usos múltiples, salón de sesiones y comedor); que se propone losa reticular nervada en un solo sentido, porque se requiere de un espacio libre de columnas.

Todas estas estructuras serán inclinadas y recubiertas de teja debido a la tipología constructiva de la región, además para el buen escurrimiento de aguas pluviales.

Desarrollo Constructivo.

En el desarrollo constructivo se procuró utilizar materiales de la región tanto como adecuar el proyecto a la tipología constructiva de los

alrededores, por lo tanto, recalcaremos el uso de tejas que nos van a servir como aislantes del clima para un mejor control del confort interior de los espacios, los muros en su mayoría son hechos a plomo con el sistema constructivo tradicional y acabados también tradicionales que no requieren de una mano de obra especializada ni de materiales que requieran traerse de otra región.

Se utilizaron apergolados de madera cubiertos con acrilicos para aislar físicamente y no visualmente de la intemperie.

Desarrollo de las Instalaciones.

Instalación Hidráulica.

En esta instalación se aprovechó la pendiente del propio terreno para suministrar agua por gravedad; se propuso la creación de un tanque elevado para dar mayor gravedad al agua, en la mayoría de los casos la tubería se encuentra exterior para tener un mayor control de fugas de agua.

El agua se calentará por medio del sol, gas y electricidad.

En el área de cocina y desintoxicación se calentará exclusivamente con gas por encontrarse estas instalaciones agrupadas y de encontrarse muy cerca este suministro de gas.

Como las áreas de internos se encuentran lejos de este servicio y realizar

**CENTRO DE
REHABILITACION
PARA ADICTOS**

otra instalación era muy costoso se decidió por economía diría la utilización de calentadores solares ayudados por calentadores eléctricos para los días nublados.

En el lugar tenemos un nacimiento de agua por lo tanto el almacenamiento de esta es solo cuestión de prevención, para lo cuál se propuso una cisterna en la parte más alta y cercana a la toma de agua del terreno.

Instalación Sanitaria.

En todo momento se desalojó hacia la parte más baja del terreno, como en el lugar no existen drenaje se planteó el uso de fosas sépticas y pozos de absorción.

Además se hizo el planteamiento de tres redes de drenaje distintas:

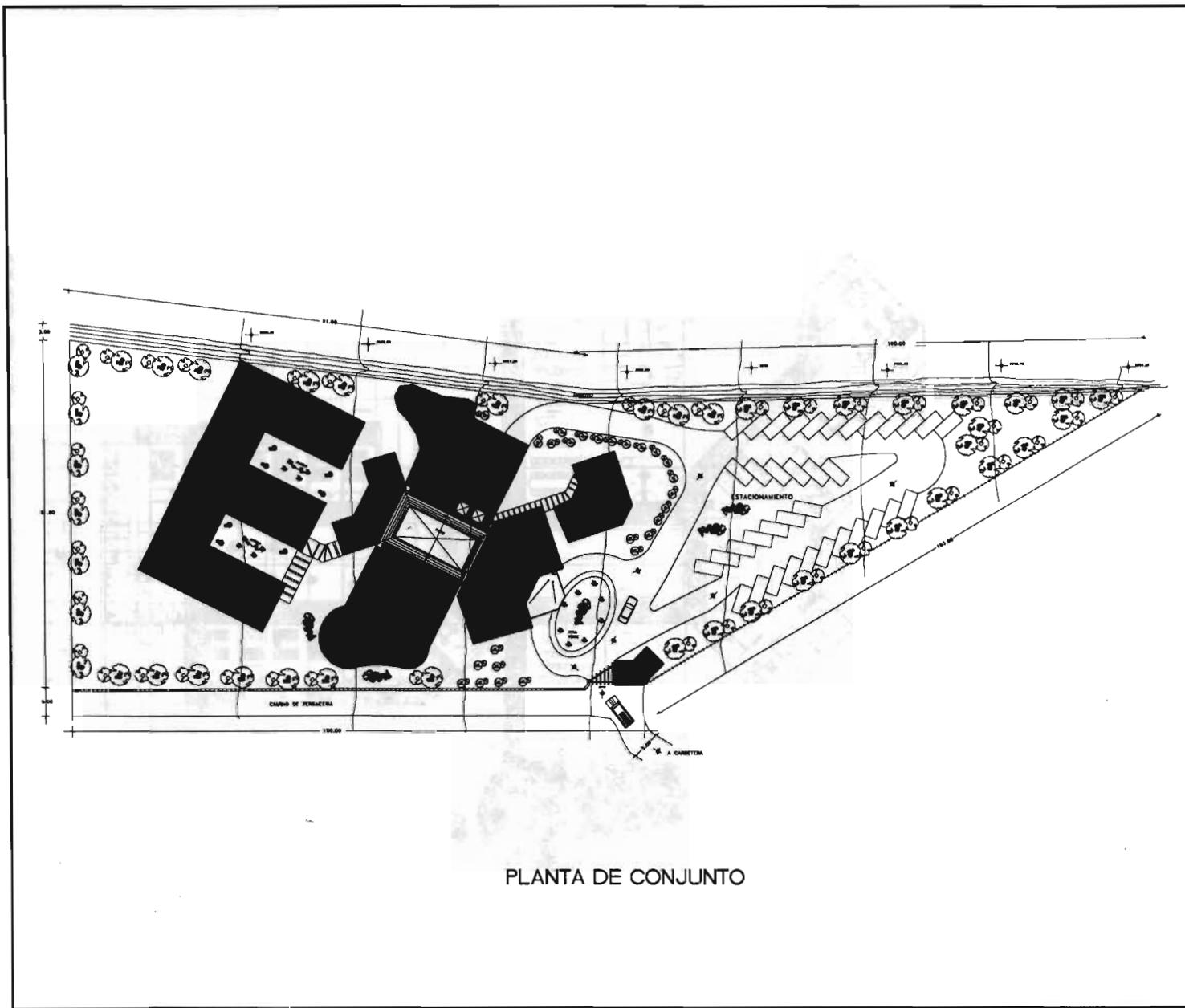
Una para llevar todas las aguas pluviales sin contaminarse directamente al arrollo con el fin de ayudar a la preservación del lago de Pátzcuaro.

Otra llevará todas las aguas negras a la fosa séptica, esta red se trató que fuera siempre por los muros perimetrales para una pronta salida del edificio, para evitar fugas en el interior de este.

En las aguas jabonosas irán debidamente tratadas las grasas, por medio de una trampa de grasas y serán dirigidas estas aguas en un drenaje especial hasta los posos de absorción.

El criterio ha seguir en todas las instalaciones tanto hidráulicas como sanitarias, fué procurar que las tuberías no atravesaran los edificios para evitar fugas que para su reparación se necesitarían abrir en un futuro, dañando la imagen de los edificios.

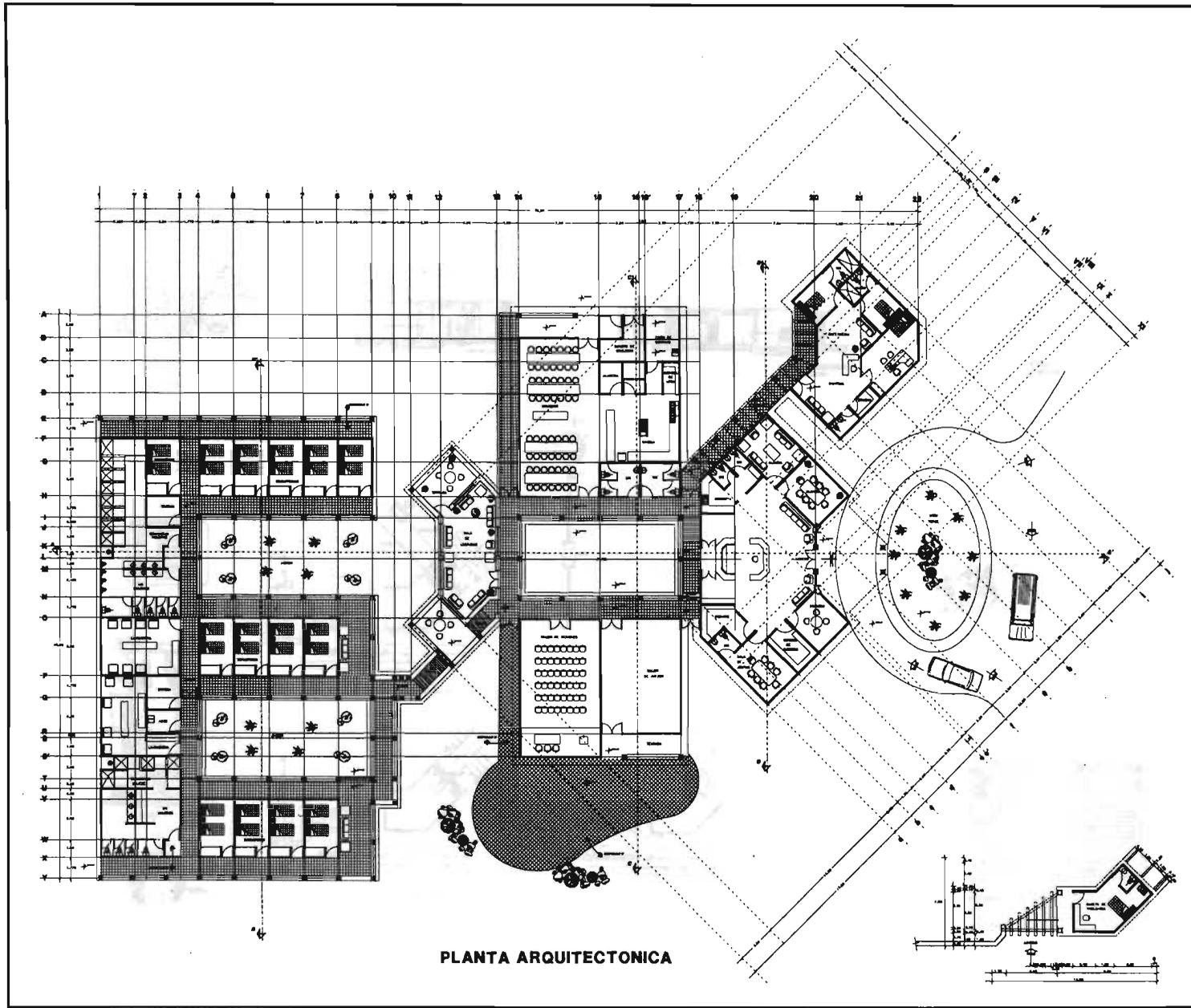
**CENTRO DE
REHABILITACION
PARA ADICTOS**



PLANTA DE CONJUNTO

NORTE
VIENTOS DOMINANTES
OBSERVACIONES
CROQUIS DE LOCALIZACION
CENTRO DE REHABILITACION PARA ADICTOS
UNIVERSIDAD VASCO DE QUIROGA ESCUELA DE ARQUITECTURA
PROFESOR ING. PRESENTA MARIA GRACIELA MEDINA GONZALEZ
PLANTA DE CONJUNTO
ESCALA GRAFICA 1:500 FECHA: JUNIO DE 1988

**CENTRO DE
REHABILITACION
PARA ADICTOS**



PLANTA ARQUITECTONICA

<p>NORTE</p>
<p>VIENTOS DOMINANTES</p>
<p>OBSERVACIONES</p>
<p>CROQUIS DE LOCALIZACION</p>
<p>CENTRO DE REHABILITACION PARA ADICTOS</p>
<p>UNIVERSIDAD VASCO DE OLIVEIRA ESCUELA DE ARQUITECTURA</p> <p>TESIS DE GRADUACION AUTORA: MARÍA GRACIELA MEDINA GONZÁLEZ PLANTA ARQUITECTONICA</p> <p>ESCALA GRAFICA 1:1000 FECHA: AÑO DE 1996</p>

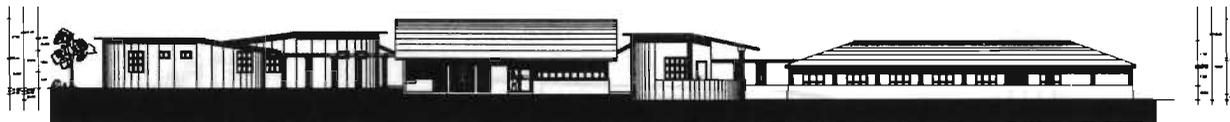
**CENTRO DE
REHABILITACION
PARA ADICTOS**



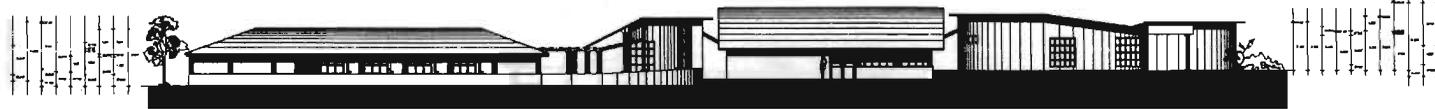
FACHADA SURESTE



FACHADA NOROESTE



FACHADA NORESTE



FACHADA SUROESTE



NORTE



VIENTOS DOMINANTES

OBSERVACIONES



CROQUIS DE LOCALIZACION

CENTRO DE
REHABILITACION
PARA ADICTOS

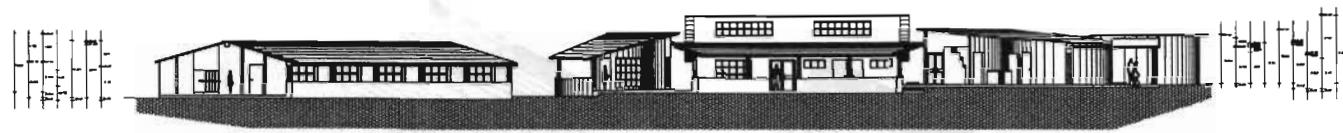
UNIVERSIDAD YASCO DE QUIROGA
ESCUELA DE ARQUITECTURA

TRABAJO
QUE PRESENTA
MAYRA GRACIELA MEDINA GONZÁLEZ

PLANTA DE COLOCACIÓN
INSTALACIÓN DE TRATAMIENTO DE AGUAS

ESCALA GRÁFICA 1:1000
FECHA JUNIO DE 1999

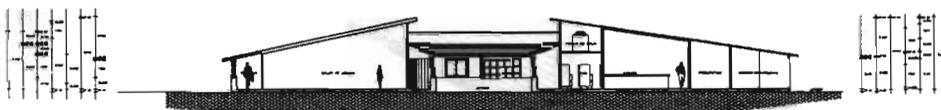
CENTRO DE
REHABILITACION
PARA ADICTOS



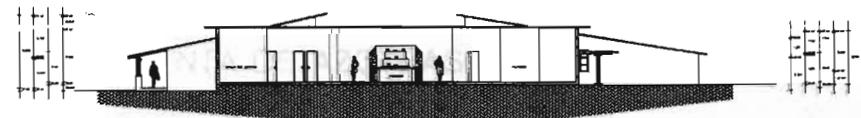
CORTE LONGITUDINAL A-A'



CORTE TRANSVERSAL B-B'



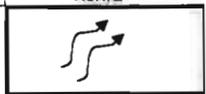
CORTE TRANSVERSAL C-C'



CORTE TRANSVERSAL D-D'



NORTE



VIENTOS DOMINANTES

Cortes referidos en plano V4

OBSERVACIONES



CROQUIS DE LOCALIZACION

**CENTRO DE
REHABILITACION
PARA ADICTOS**

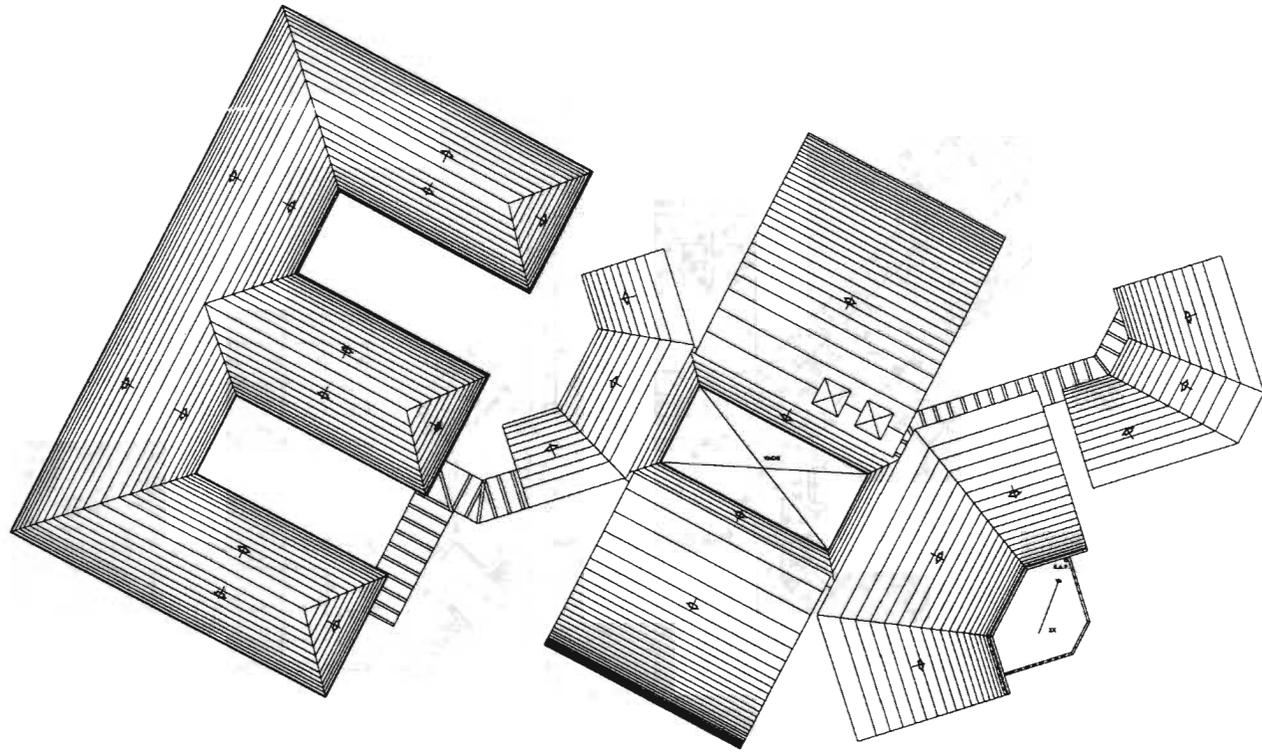
UNIVERSIDAD VASCO DE QUIROGA
ESCUELA DE ARQUITECTURA

TÍTULO
PLANO DE
CORTE

MAPA OPACELA MEDINA GONZALEZ

ESCALA GRAFICA 1:100
ENC. 1108
FECHA MARZO DE 1988

**CENTRO DE
REHABILITACION
PARA ADICTOS**



PLANTA DE AZOTEAS



NORTE



VIENTOS DOMINANTES

LAS FLECHAS (NÚMERO)
SEÑALAN LOS
SENOS DE VIENTO

OBSERVACIONES



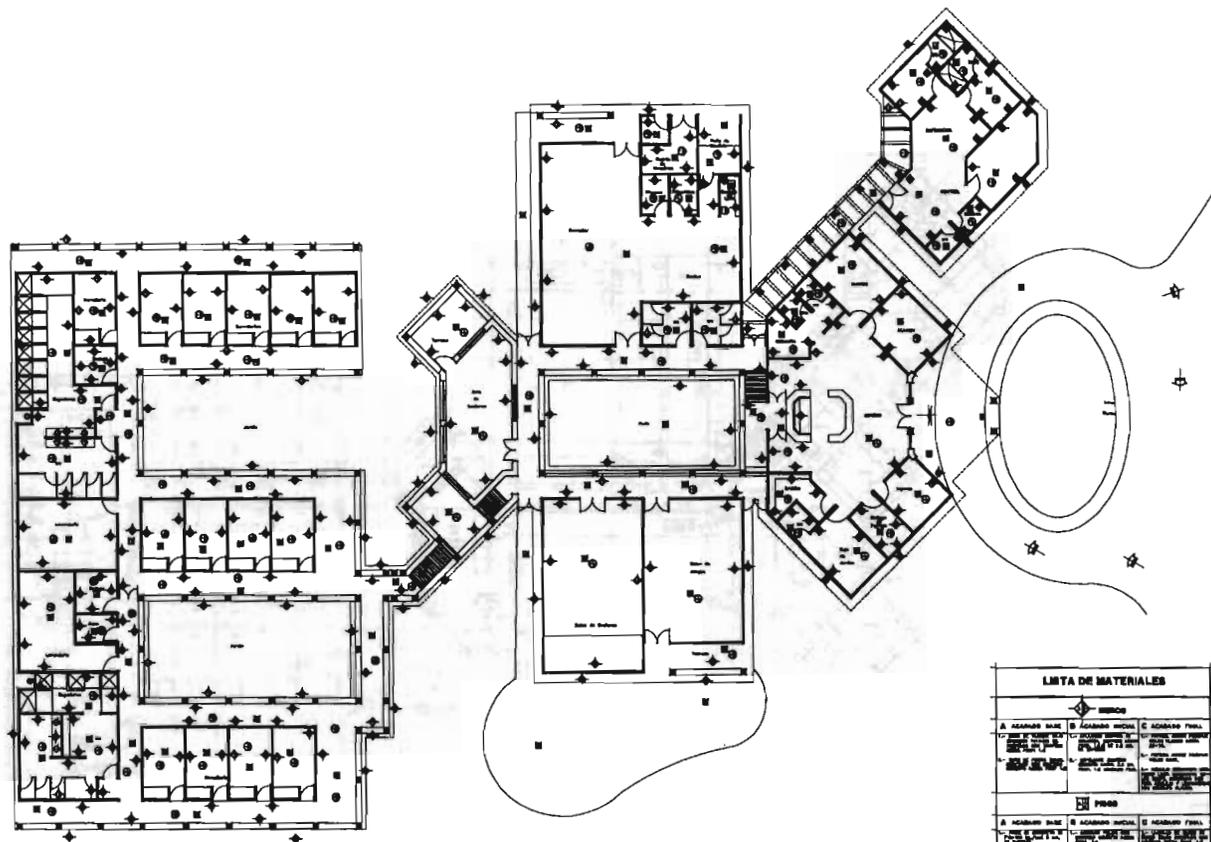
CROQUIS DE LOCALIZACION

**CENTRO DE
REHABILITACION
PARA ADICTOS**

UNIVERSIDAD VASCO DE QUIROGA
ESCUELA DE ARQUITECTURA
TITULAR
MARIA GRACIELA MEDINA GONZALEZ
PLANO DE AZOTEAS

ESCALA: 1:100
DISEÑO: 11/08
FECHA: JUNIO DE 1998

**CENTRO DE
REHABILITACION
PARA ADICTOS**



PLANO DE ACABADOS

LISTA DE MATERIALES		
◆ MUEBLES		
A ACABADO BASE	B ACABADO MOBILI	C ACABADO PARED
1. MUEBLES DE MADERA	1. MUEBLES DE MADERA	1. PARED DE PLACAS DE GIPS
2. MUEBLES DE MADERA	2. MUEBLES DE MADERA	2. PARED DE PLACAS DE GIPS
3. MUEBLES DE MADERA	3. MUEBLES DE MADERA	3. PARED DE PLACAS DE GIPS
4. MUEBLES DE MADERA	4. MUEBLES DE MADERA	4. PARED DE PLACAS DE GIPS
5. MUEBLES DE MADERA	5. MUEBLES DE MADERA	5. PARED DE PLACAS DE GIPS
6. MUEBLES DE MADERA	6. MUEBLES DE MADERA	6. PARED DE PLACAS DE GIPS
7. MUEBLES DE MADERA	7. MUEBLES DE MADERA	7. PARED DE PLACAS DE GIPS
8. MUEBLES DE MADERA	8. MUEBLES DE MADERA	8. PARED DE PLACAS DE GIPS
9. MUEBLES DE MADERA	9. MUEBLES DE MADERA	9. PARED DE PLACAS DE GIPS
10. MUEBLES DE MADERA	10. MUEBLES DE MADERA	10. PARED DE PLACAS DE GIPS
■ PISO		
A ACABADO BASE	B ACABADO MOBILI	C ACABADO PARED
1. PISO DE MADERA	1. PISO DE MADERA	1. PARED DE PLACAS DE GIPS
2. PISO DE MADERA	2. PISO DE MADERA	2. PARED DE PLACAS DE GIPS
3. PISO DE MADERA	3. PISO DE MADERA	3. PARED DE PLACAS DE GIPS
4. PISO DE MADERA	4. PISO DE MADERA	4. PARED DE PLACAS DE GIPS
5. PISO DE MADERA	5. PISO DE MADERA	5. PARED DE PLACAS DE GIPS
6. PISO DE MADERA	6. PISO DE MADERA	6. PARED DE PLACAS DE GIPS
7. PISO DE MADERA	7. PISO DE MADERA	7. PARED DE PLACAS DE GIPS
8. PISO DE MADERA	8. PISO DE MADERA	8. PARED DE PLACAS DE GIPS
9. PISO DE MADERA	9. PISO DE MADERA	9. PARED DE PLACAS DE GIPS
10. PISO DE MADERA	10. PISO DE MADERA	10. PARED DE PLACAS DE GIPS
⊕ PLAFÓN		
A ACABADO BASE	B ACABADO MOBILI	C ACABADO PARED
1. PLAFÓN DE GIPS	1. PLAFÓN DE GIPS	1. PARED DE PLACAS DE GIPS
2. PLAFÓN DE GIPS	2. PLAFÓN DE GIPS	2. PARED DE PLACAS DE GIPS
3. PLAFÓN DE GIPS	3. PLAFÓN DE GIPS	3. PARED DE PLACAS DE GIPS
4. PLAFÓN DE GIPS	4. PLAFÓN DE GIPS	4. PARED DE PLACAS DE GIPS
5. PLAFÓN DE GIPS	5. PLAFÓN DE GIPS	5. PARED DE PLACAS DE GIPS
6. PLAFÓN DE GIPS	6. PLAFÓN DE GIPS	6. PARED DE PLACAS DE GIPS
7. PLAFÓN DE GIPS	7. PLAFÓN DE GIPS	7. PARED DE PLACAS DE GIPS
8. PLAFÓN DE GIPS	8. PLAFÓN DE GIPS	8. PARED DE PLACAS DE GIPS
9. PLAFÓN DE GIPS	9. PLAFÓN DE GIPS	9. PARED DE PLACAS DE GIPS
10. PLAFÓN DE GIPS	10. PLAFÓN DE GIPS	10. PARED DE PLACAS DE GIPS

NORTE

VIENTOS DOMINANTES

OBSERVACIONES

CAJONES DE LOCALIZACION

CENTRO DE
REHABILITACION
PARA ADICTOS

UNIVERSIDAD VASCO DE GUZMAN
ESCUELA DE ARQUITECTURA

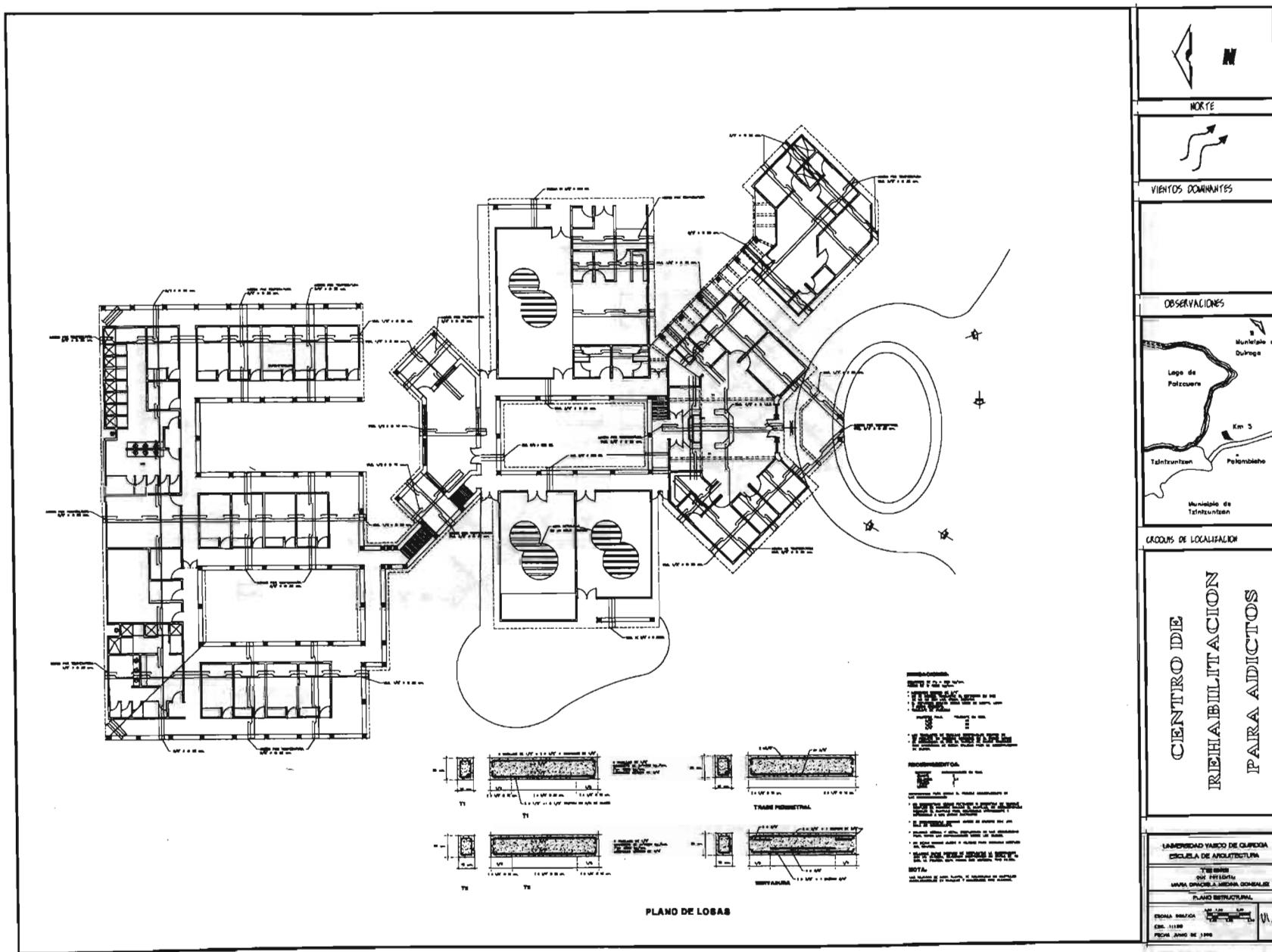
TESIS DE
GRADO DE PRESENTA
MAYRA GRACIELA MEDINA GONZÁLEZ

PLANO DE ACABADOS

SECCION GRAFICA: 2/7

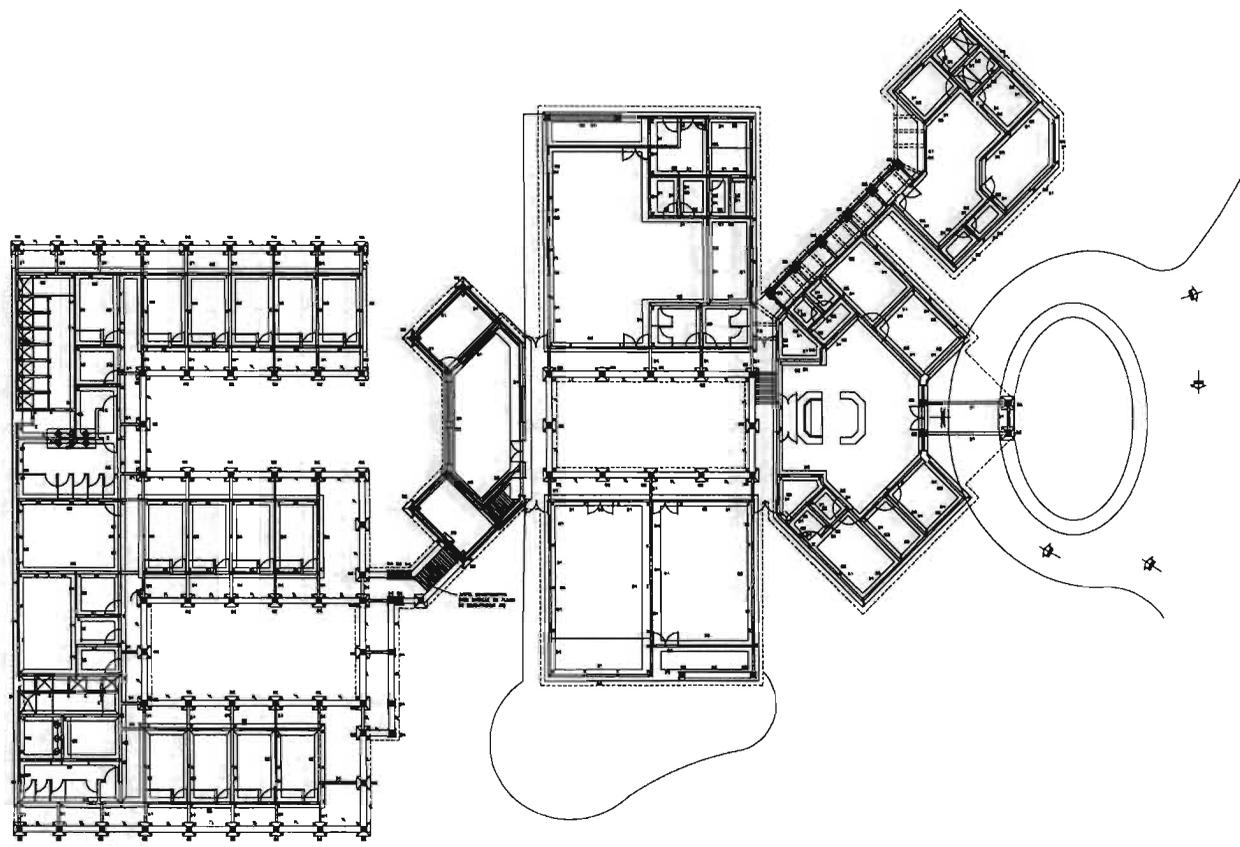
ESC. 1138
FECHA JUNIO DE 1998

CENTRO DE
REHABILITACION
PARA ADICTOS



NORTE
VIENTOS DOMINANTES
OBSERVACIONES
GRUPOS DE LOCALIZACION
CENTRO DE REHABILITACION PARA ADICTOS
LABORATORIO VASCO DE GUERRA ESCUELA DE ARQUITECTURA TITULO DE MARIA GRACIELA MEDINA GONZALEZ PLANO DE LOCALIZACION
ESCALA GRAFICA EMB. 1:100 FECHA JUNIO DE 2008

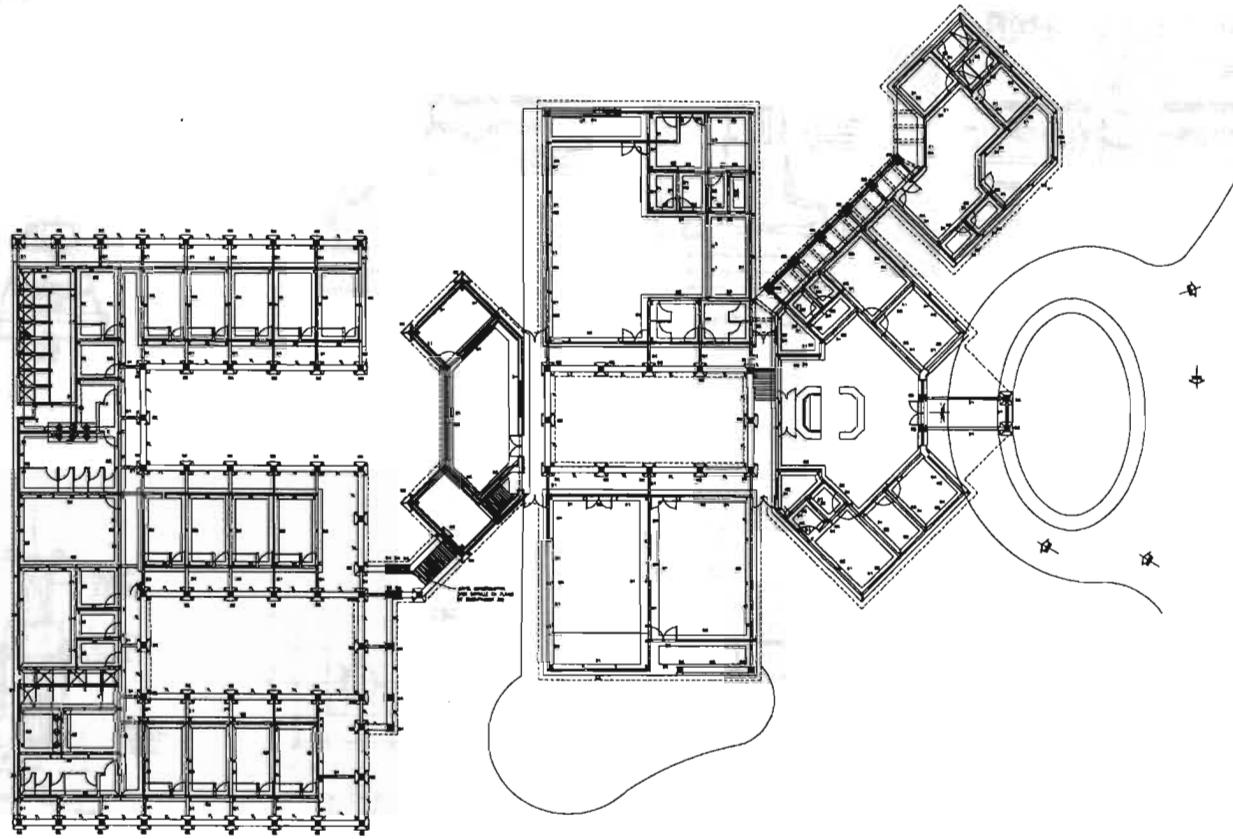
**CENTRO DE
REHABILITACION
PARA ADICTOS**



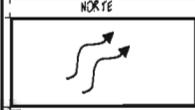
PLANO DE CIMENTACION

<p>NORTE</p>
<p>VIENTOS DOMINANTES</p>
<p>OBSERVACIONES</p>
<p>CARACTER DE LOCALIZACION</p>
<p>CENTRO DE REHABILITACION PARA ADICTOS</p>
<p>UNIVERSIDAD VASCO DE QUIROGA ESCUELA DE ARQUITECTURA TITULO III DISEÑO MARIA GRACIELA MEDINA GONZALEZ PLANO DE CIMENTACION</p>
<p>ESCALA GRFICA DSC. 1:100 FECHA: JUNIO DE 1990</p>

**CENTRO DE
REHABILITACION
PARA ADICTOS**



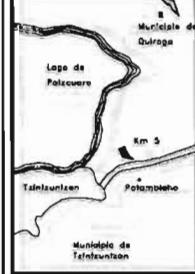
PLANO DE CIMENTACION



NORTE

VIENTOS DOMINANTES

OBSERVACIONES



CONDICIONES DE LOCALIZACION

CENTRO DE
REHABILITACION
PARA ADICTOS

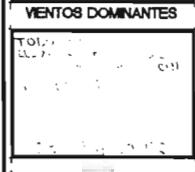
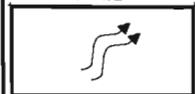
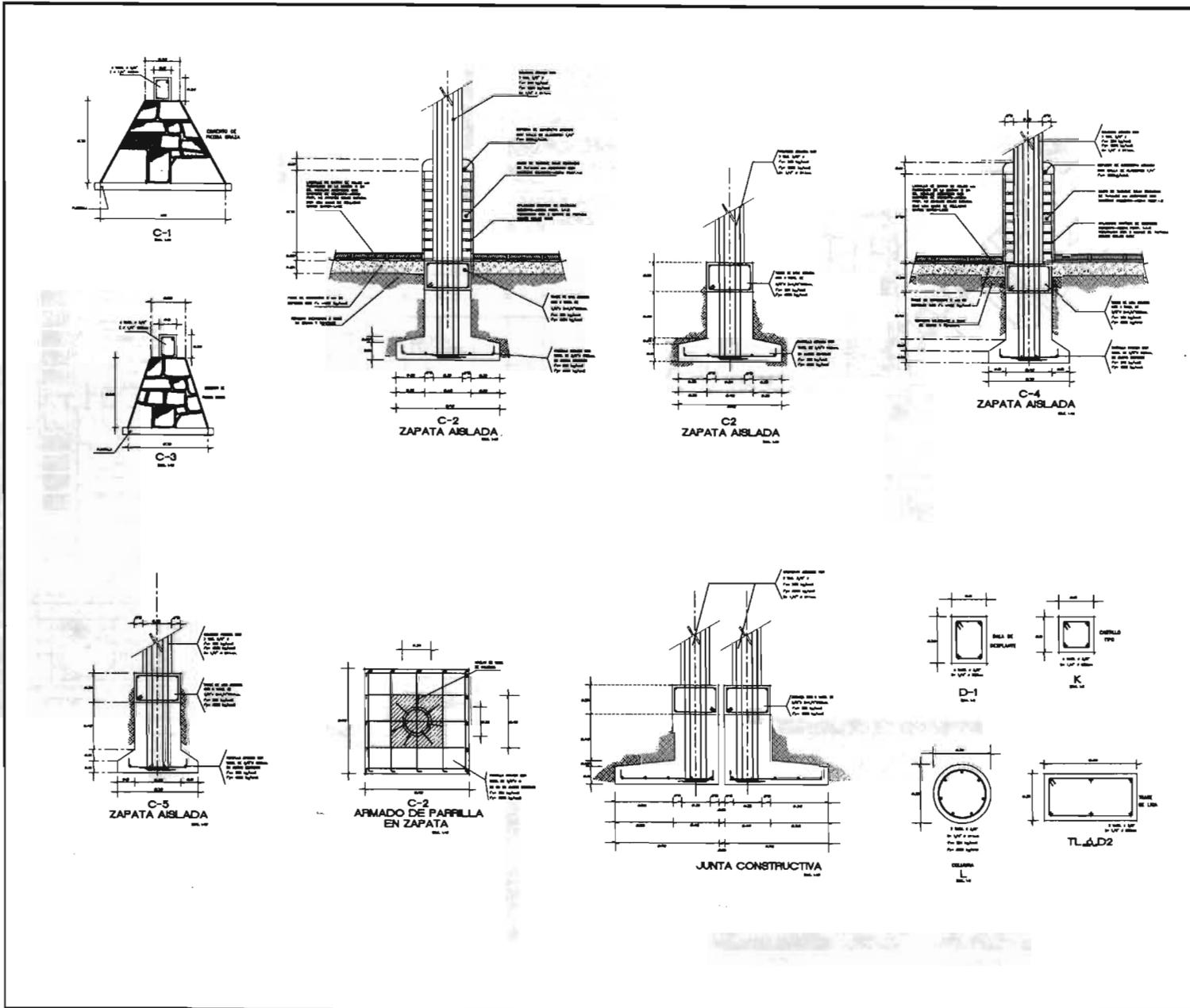
UNIVERSIDAD VASCO DE GURDIO
ESCUELA DE ARQUITECTURA

TITULAR
Dña. FÉLIX
MARIA GRACIELA MEDINA GONZÁLEZ

PLANO DE CIMENTACION

ESCALA: 1:100
ENC. 1:100
FECHA: JUNIO DE 1988

CENTRO DE
REHABILITACION
PARA ADICTOS

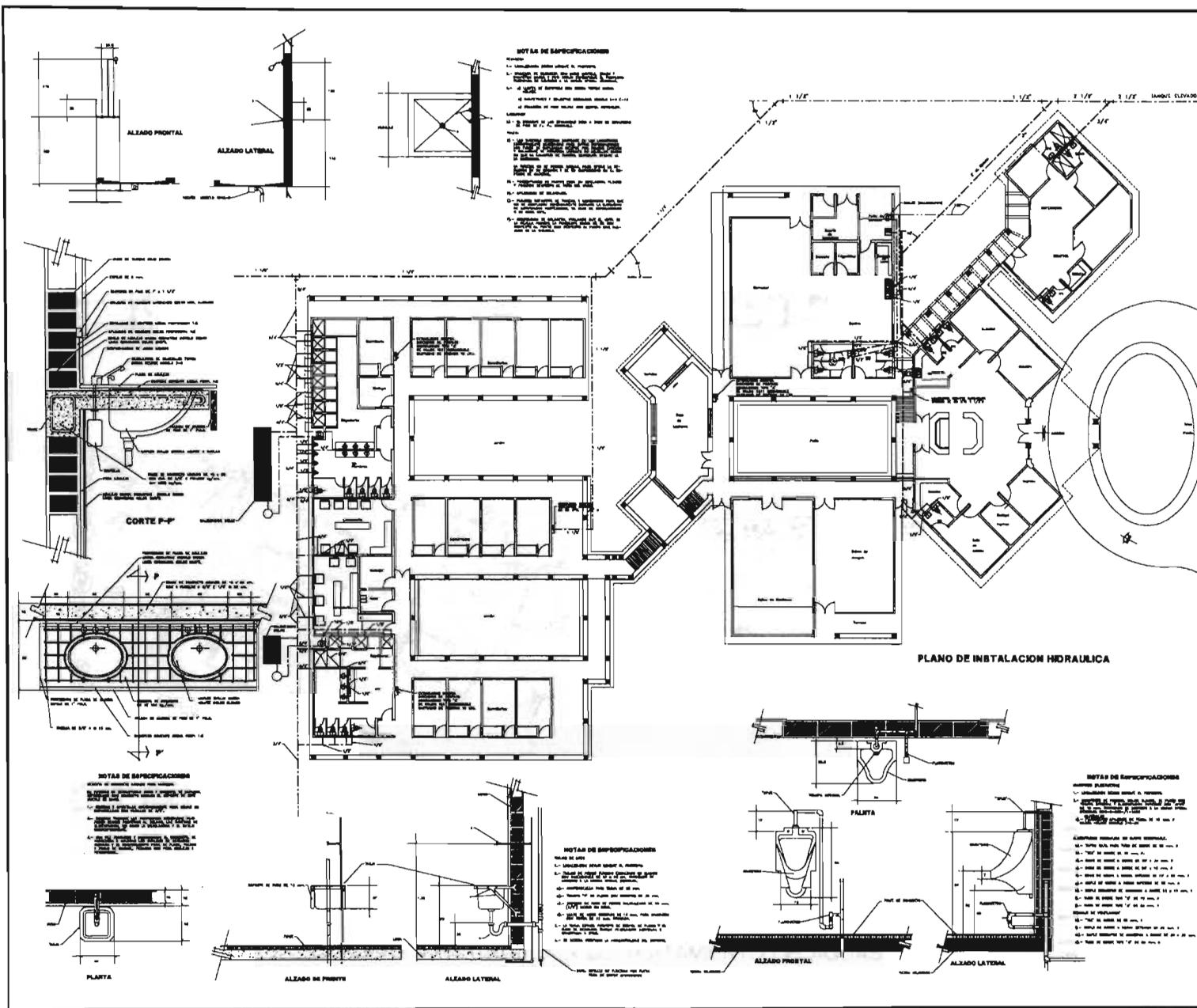


CROQUIS DE LOCALIZACION

**CENTRO DE
REHABILITACION
PARA ADICTOS**

UNIVERSIDAD VASCO DE QUIROGA
 ESCUELA DE ARQUITECTURA
 TESIS
 PLANO DE DETALLES DE OBRANTACION
 PARA REVICELA MEDINA GONZALEZ
 ESCALA: 1/100
 DISEÑADO POR: [Signature]
 FECHA: JUNIO DE 1998

**CENTRO DE
REHABILITACION
PARA ADICTOS**



NOTAS DE SANIFICACIONES

1.- Instalación según planos de saneamiento.

2.- El sistema de saneamiento debe ser de tipo sanitario.

3.- El sistema de saneamiento debe ser de tipo sanitario.

4.- El sistema de saneamiento debe ser de tipo sanitario.

5.- El sistema de saneamiento debe ser de tipo sanitario.

6.- El sistema de saneamiento debe ser de tipo sanitario.

7.- El sistema de saneamiento debe ser de tipo sanitario.

8.- El sistema de saneamiento debe ser de tipo sanitario.

9.- El sistema de saneamiento debe ser de tipo sanitario.

10.- El sistema de saneamiento debe ser de tipo sanitario.

NOTAS DE SANIFICACIONES

1.- Instalación según planos de saneamiento.

2.- El sistema de saneamiento debe ser de tipo sanitario.

3.- El sistema de saneamiento debe ser de tipo sanitario.

4.- El sistema de saneamiento debe ser de tipo sanitario.

5.- El sistema de saneamiento debe ser de tipo sanitario.

6.- El sistema de saneamiento debe ser de tipo sanitario.

7.- El sistema de saneamiento debe ser de tipo sanitario.

8.- El sistema de saneamiento debe ser de tipo sanitario.

9.- El sistema de saneamiento debe ser de tipo sanitario.

10.- El sistema de saneamiento debe ser de tipo sanitario.

NOTAS DE SANIFICACIONES

1.- Instalación según planos de saneamiento.

2.- El sistema de saneamiento debe ser de tipo sanitario.

3.- El sistema de saneamiento debe ser de tipo sanitario.

4.- El sistema de saneamiento debe ser de tipo sanitario.

5.- El sistema de saneamiento debe ser de tipo sanitario.

6.- El sistema de saneamiento debe ser de tipo sanitario.

7.- El sistema de saneamiento debe ser de tipo sanitario.

8.- El sistema de saneamiento debe ser de tipo sanitario.

9.- El sistema de saneamiento debe ser de tipo sanitario.

10.- El sistema de saneamiento debe ser de tipo sanitario.

NOTAS DE SANIFICACIONES

1.- Instalación según planos de saneamiento.

2.- El sistema de saneamiento debe ser de tipo sanitario.

3.- El sistema de saneamiento debe ser de tipo sanitario.

4.- El sistema de saneamiento debe ser de tipo sanitario.

5.- El sistema de saneamiento debe ser de tipo sanitario.

6.- El sistema de saneamiento debe ser de tipo sanitario.

7.- El sistema de saneamiento debe ser de tipo sanitario.

8.- El sistema de saneamiento debe ser de tipo sanitario.

9.- El sistema de saneamiento debe ser de tipo sanitario.

10.- El sistema de saneamiento debe ser de tipo sanitario.

NORTE

VIENTOS DOMINANTES

OBSERVACIONES

CODIGO DE LOCALIZACION

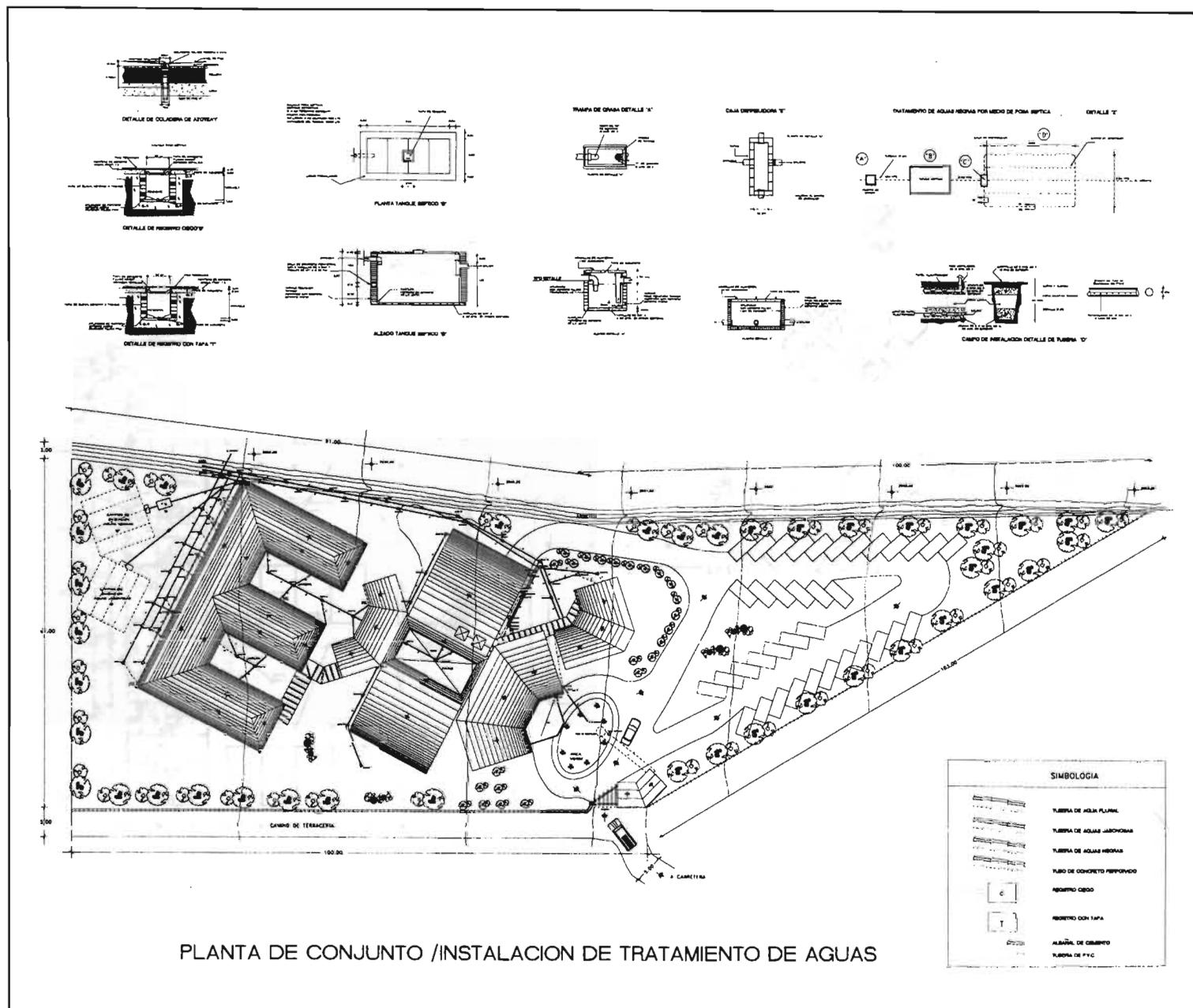
CENTRO DE REHABILITACION PARA ADICTOS

UNIVERSIDAD VARIAS DE CLINICA
ESCUELA DE ARQUITECTURA

TITULO
SOP. PRESENTA
MARIA GRACIELA MEDINA GONZALEZ
PLANO DE INSTALACION HIDRAULICA

ESCALA: 1:100
FECHA: JUNIO DE 1998

CENTRO DE REHABILITACION PARA ADICTOS



PLANTA DE CONJUNTO /INSTALACION DE TRATAMIENTO DE AGUAS

N

NORTE

VIENTOS DOMINANTES

OBSERVACIONES

CROQUIS DE LOCALIZACION

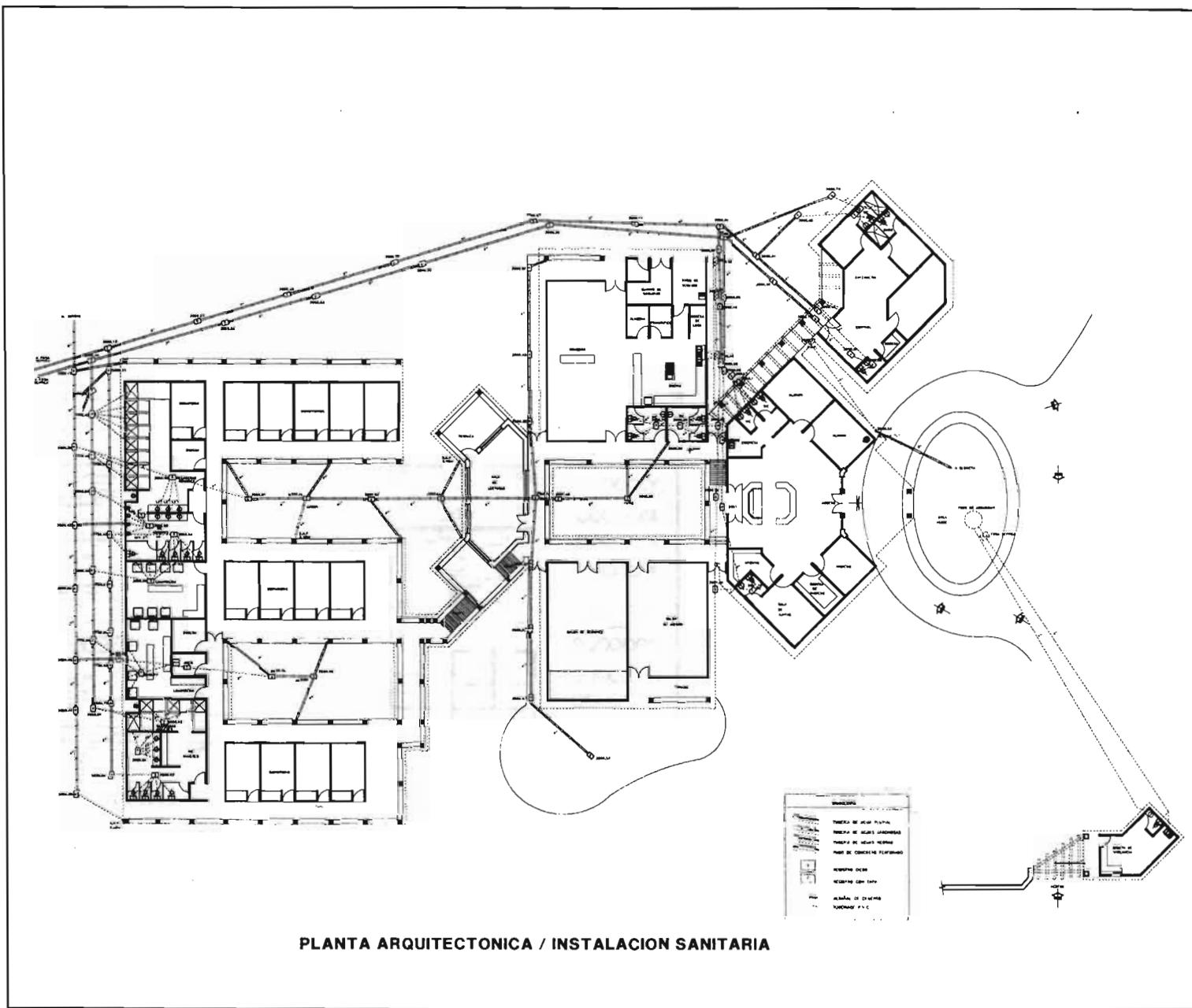
CENTRO DE
REHABILITACION
PARA ADICTOS

UNIVERSIDAD VASCO DE QUEVEDO
ESCUELA DE ARQUITECTURA

T. BERNIZ
ING. PAULINA
MARIA GRACIELA MEDINA GONZALEZ
PLANTA DE CONJUNTO
INSTALACION DE TRATAMIENTO DE AGUAS

ESCALA GRAFICA
ENC. 1:200
1998 AÑO DE 1998

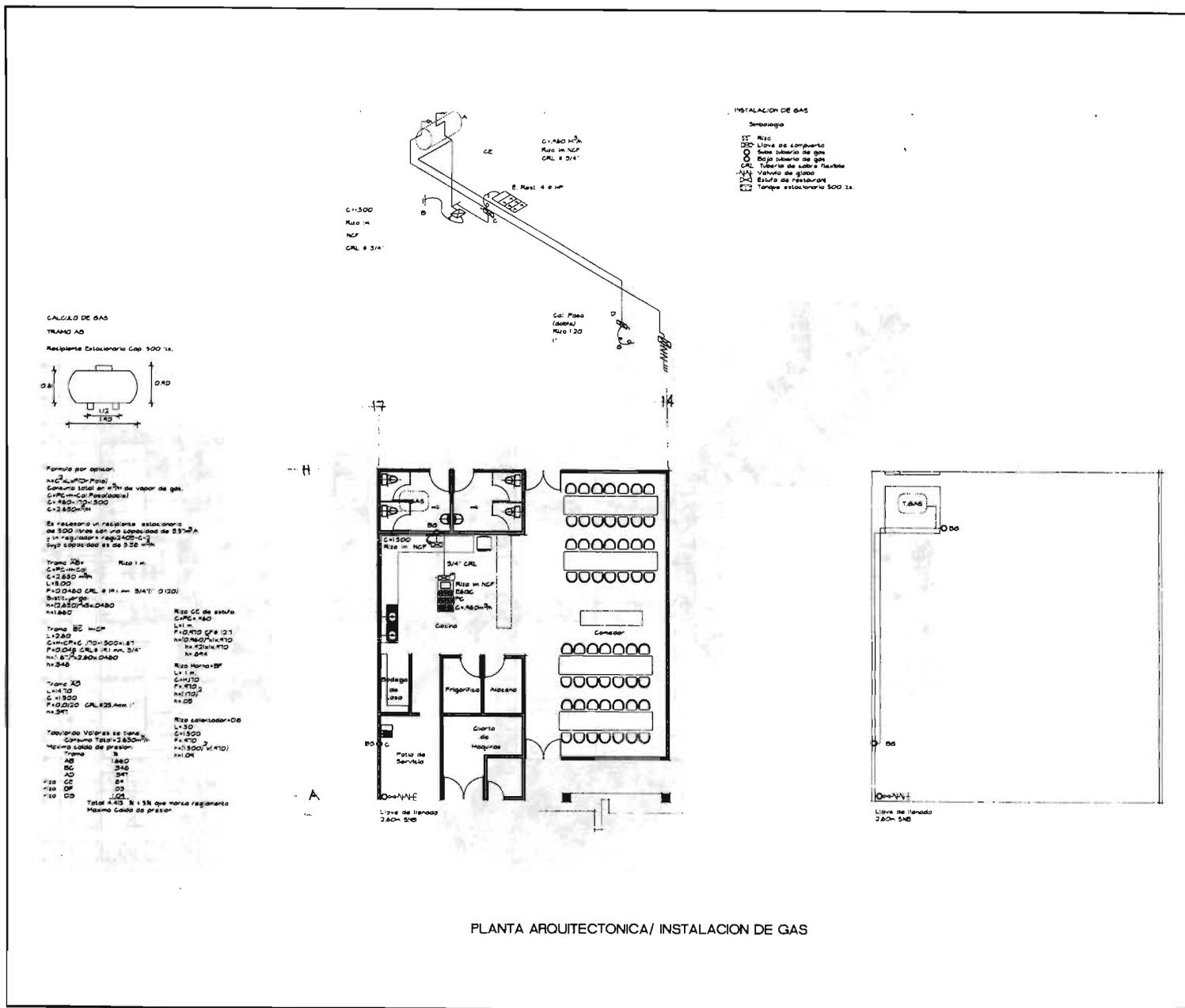
CENTRO DE REHABILITACION PARA ADICTOS



PLANTA ARQUITECTONICA / INSTALACION SANITARIA

<p>NORTE</p>
<p>VIENTOS DOMINANTES</p>
<p>OBSERVACIONES</p>
<p>CROCUS DE LOCALIZACION</p>
<p>CENTRO DE REHABILITACION PARA ADICTOS</p>
<p>UNIVERSIDAD VASCO DE OLANOVA ESCUELA DE ARQUITECTURA</p> <p>TITULO: TESIS AUTOR: MARÍA GRACIELA MEDINA GONZÁLEZ PLANTA ARQUITECTONICA / INST. SANITARIA</p> <p>ESCALA GRAFICA 1:50 1:100 1:200 FECHA: JUNIO DE 1998</p>

**CENTRO DE
REHABILITACION
PARA ADICTOS**



NORTE

VIENTOS DOMINANTES

OBSERVACIONES

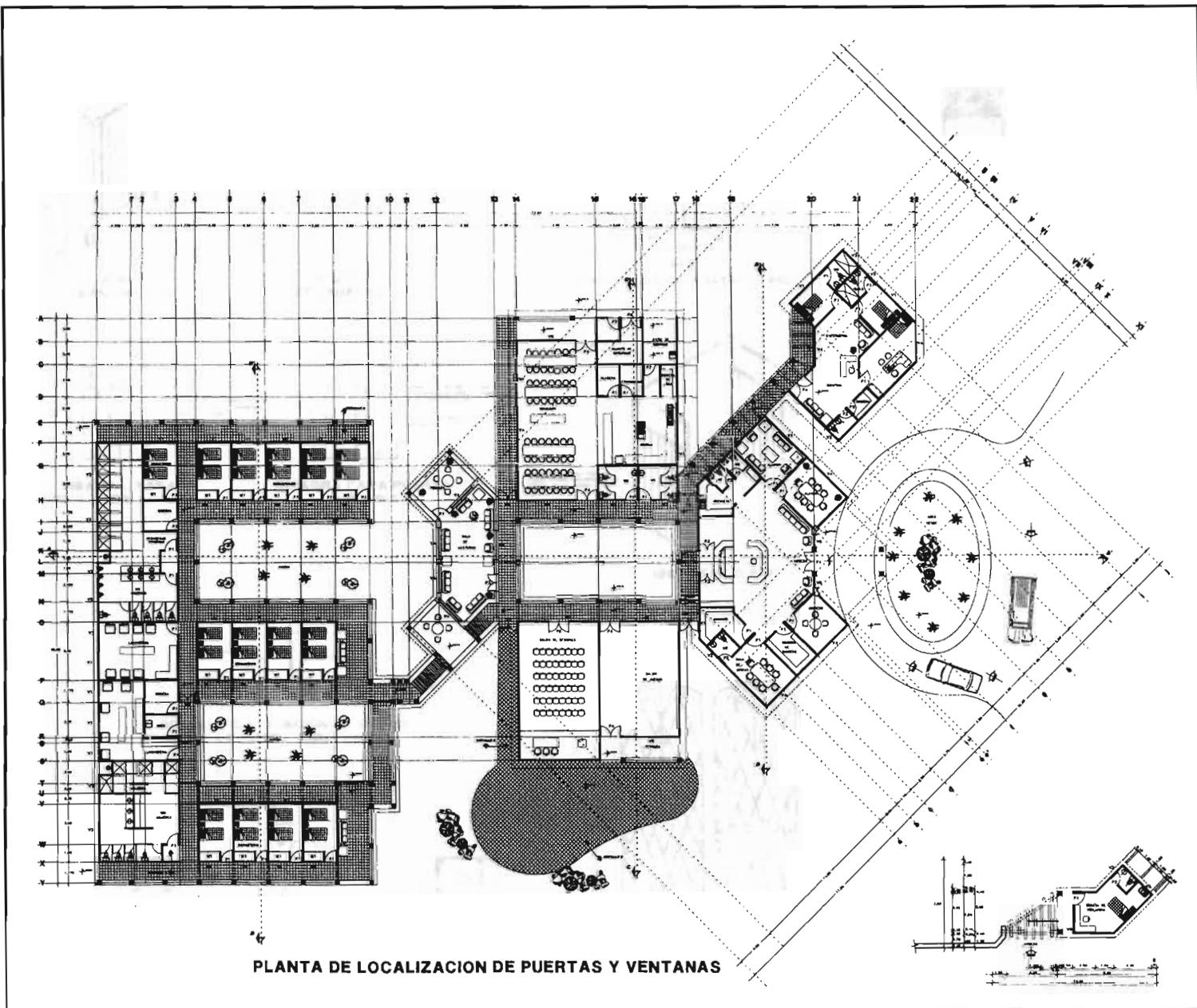
CROQUIS DE LOCALIZACION

CENTRO DE REHABILITACION PARA ADICTOS

UNIVERSIDAD VASCO DE OUREGA
 ESCUELA DE ARQUITECTURA
 TESIS DE PRESENTA
 PARA ORACLEA MEDINA GONZALEZ
 INSTALACION DE GAS

ESCALA GRAFICA
 1:500
 FECHA JUNIO DE 1998

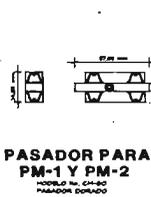
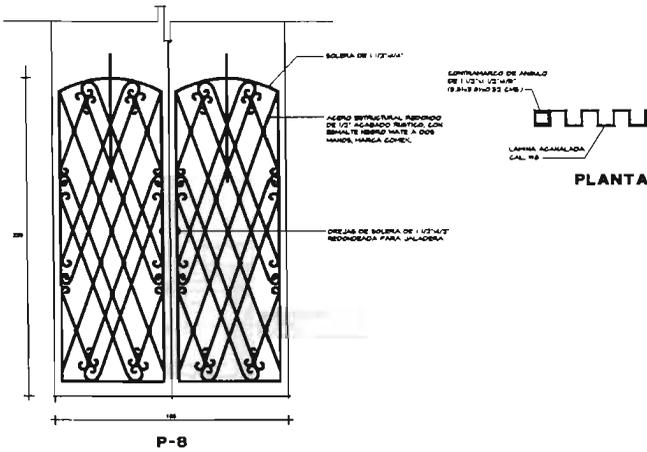
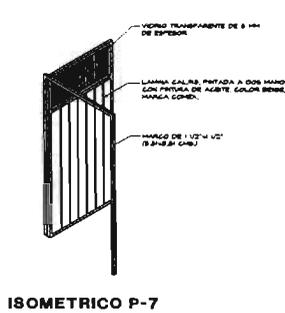
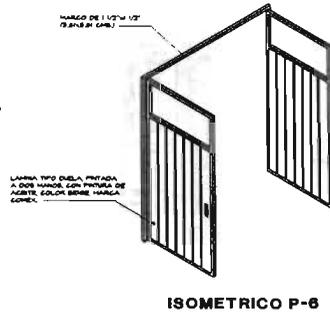
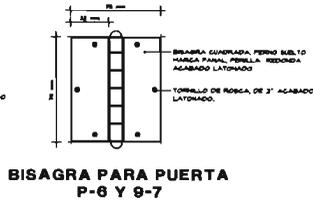
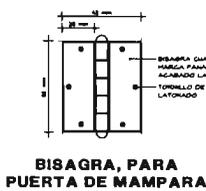
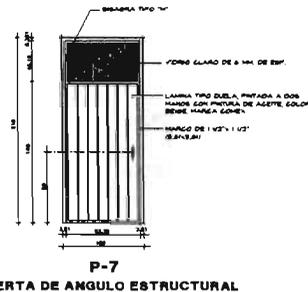
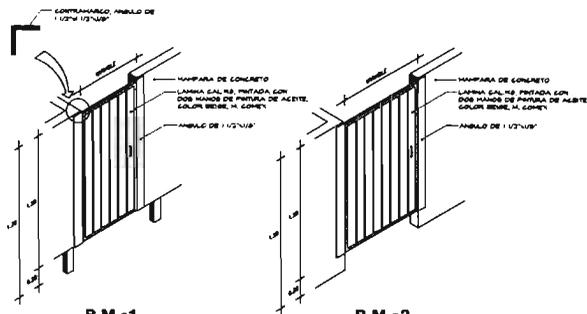
CENTRO DE REHABILITACION PARA ADICTOS



PLANTA DE LOCALIZACION DE PUERTAS Y VENTANAS

NORTE
VIENTOS DOMINANTES
OBSERVACIONES
GRUPO DE LOCALIZACION
CENTRO DE REHABILITACION PARA ADICTOS
UNIVERSIDAD VADO DE CURODA ESCUELA DE ARQUITECTURA
TESIS DE GRADUACION DE PRESENTACION PARA GRACIELA MEDINA GONZALEZ
LOCALIZACION DE PUERTAS Y VENTANAS
ESCALA GRAFICA: 1:100 A3C 1:100 FECHA: 27/02 DE 1998

**CENTRO DE
REHABILITACION
PARA ADICTOS**



CROQUIS DE LOCALIZACION

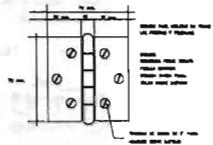
CENTRO DE REHABILITACION PARA ADICTOS

UNIVERSIDAD VASCO DE QUIROGA
 ESCUELA DE ARQUITECTURA

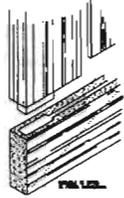
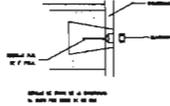
TITULAR
 MARIA GRACIELA MEDINA GONZALEZ

PLANO DE DETALLES DE HERRERIA
 ESCUELA VASCO DE QUIROGA
 MARIA GRACIELA MEDINA GONZALEZ
 FECHA: JUNIO DE 1984

CENTRO DE REHABILITACION PARA ADICTOS



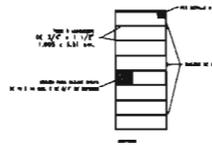
DETALLE 'F'



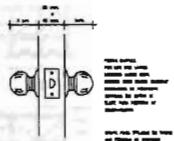
DETALLE 'P'



DETALLE 'G'



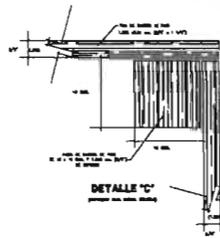
DETALLE 'M'



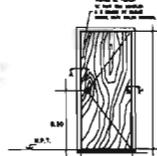
CHAPA MODELO 4816 MARCA SARGENT



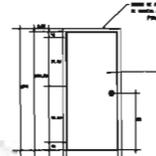
CAN PREFABRICADO



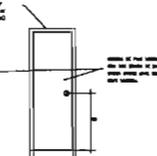
DETALLE 'C'



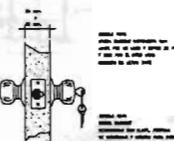
ALEADO



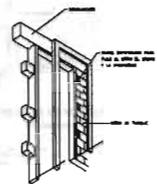
P.1



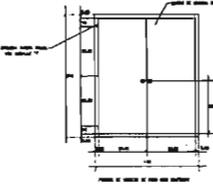
P.2



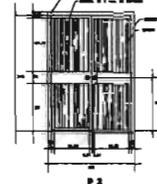
CHAPA MODELO 4816 MARCA SARGENT



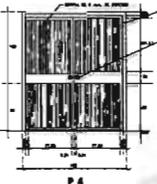
DETALLE DE COLOCACION DE MARCOS



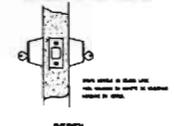
P.3



P.2



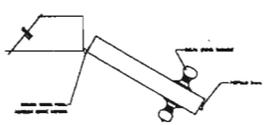
P.4



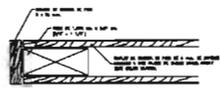
PERFIL



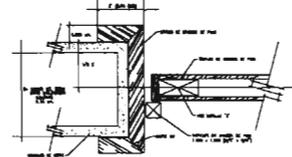
FRENTE



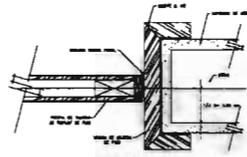
BATENTE DE MADERA



DETALLE 'E'



DETALLE A-A'



DETALLE B-B'

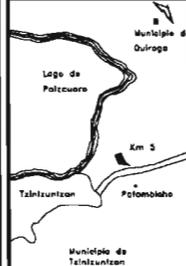


NORTE



VIENTOS DOMINANTES

OBSERVACIONES



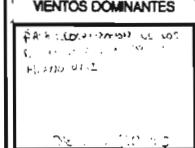
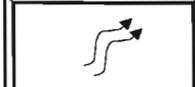
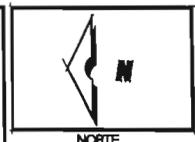
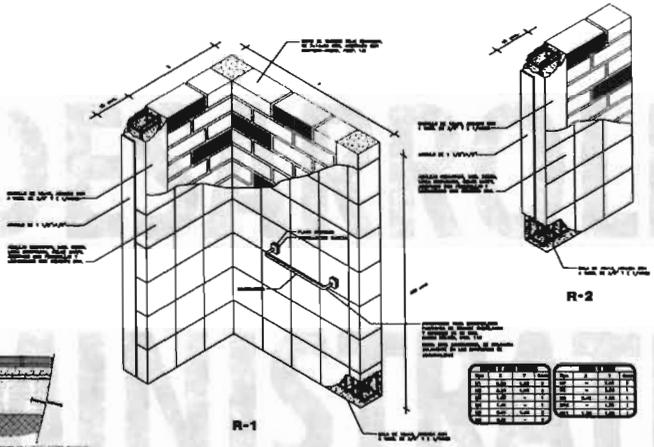
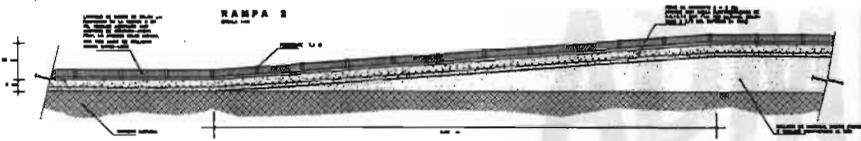
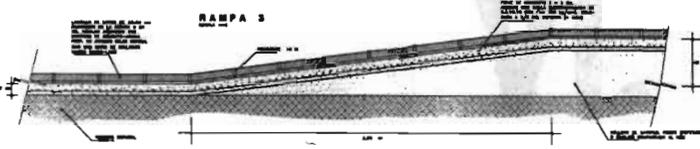
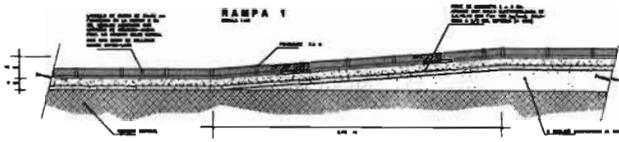
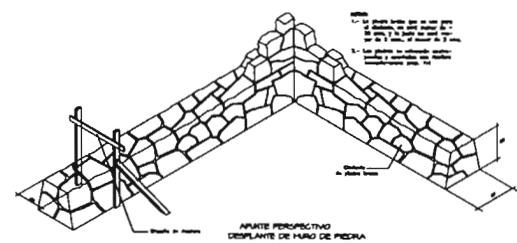
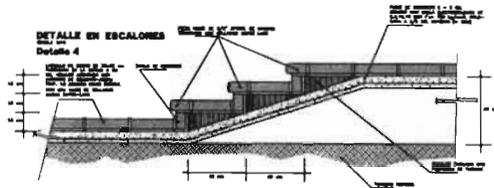
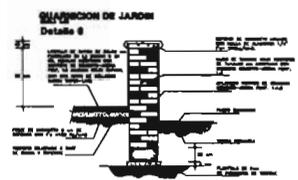
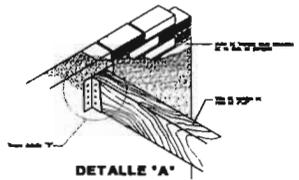
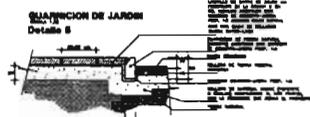
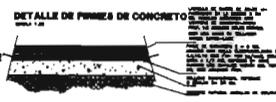
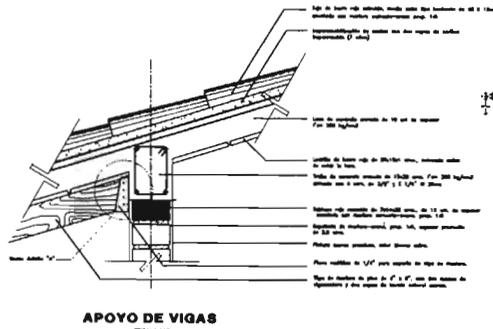
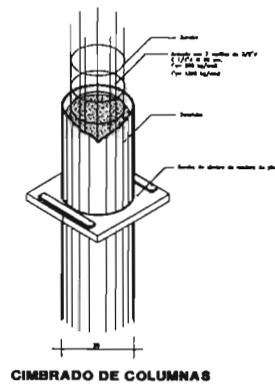
COORDENADAS DE LOCALIZACION

CENTRO DE
REHABILITACION
PARA ADICTOS

UNIVERSIDAD VASCA DE GIPUZUA
ESCUOLA DE ARQUITECTURA
TITULADORA
MARA GONZALEZ MEDINA GONZALEZ
PLANO DE DETALLES DE PUERTAS

ESCALA GRAFICA
E.S.C. 1:100
FECHA JUNIO DE 1998

CENTRO DE
REHABILITACION
PARA ADICTOS



CROQUIS DE LOCALIZACION

CENTRO DE REHABILITACION PARA ADICTOS

UNIVERSIDAD DE QUIROGA
 ESCUELA DE ARQUITECTURA
 TESIS QUE PRESENTA
 MARIA GRACIELA MEDINA GONZALEZ
 PLANO DE DETALLES CONSTRUCTIVOS
 DOLA SUICHO
 DCE. VARRALE
 FOTOG. ABRIL DE 1998

CENTRO DE REHABILITACION PARA ADICTOS

VI. DESARROLLO ADMINISTRATIVO

CENTRO DE
REHABILITACION
PARA ADICTOS

VI. DESARROLLO ADMINISTRATIVO

VI. 1. Precios unitarios

SALARIO BASE

Salario Base = a la 1 (unidad)

Percepción anual (consideramos año bisiesto)

$$\begin{aligned} \text{Percepción anual} &= 1.00 \times 365.25 \\ &= 365.25 \end{aligned}$$

Prima Vacacional (6 días de las vacaciones mínimas)

$$\text{Prima Vacacional} = 1.00 \times 6 \times 0.25$$

Gratificación Anual (15 días mínimo)

$$\text{Gratificación Anual} = 1.00 \times 15$$

Total devengada anual = 15.000

Suma de lo anterior

$$\text{Total de. anual} = 381.75$$

Cuoto IMSS

$$\begin{aligned} \text{Cuota IMSS salario mínimo} &= 20.80 \% \times 381.75 \\ &= 79.40 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Cuota IMSS salario superior} &= 17.06 \% \times 381.75 \\ &= .65 \end{aligned}$$

Impuesto sobre el total de

Remuneraciones Pagadas. (1% sobre el total devengado)

$$\begin{aligned} &381.75 \times 0.01 \\ &= 3.81 \end{aligned}$$

Guardería IMSS

$$365.25 \times 0.01$$

1% PERCEPCION ANUAL

INFONAVIT = 5% sobre salario integrado

$$\text{Cargo Infonavit} = 381.75 \times 0.05 = 19.09$$

Días laborados = Dif. entre días calendario pagados y los no laborales

DIAS NO LABORALES

Domingos	52	días pagados 365.25
1° Enero	1	días laboradas
5 Febrero	1	$365.25 - 77.17 = 288.08$
21 Marzo	1	
1° Mayo	1	
16 Septiembre	1	
20 Noviembre	1	
1° Diciembre c/6 años	0.17	
25 Diciembre	1	
Vacaciones min	6	
Días de Castumbre	6	
Días de Enfermedad	3	
Mal tiempo	3	
SUMA	77.17	

Factor para el salario mínimo
sin infonavit

Total devengada 381.75

Cuota IMSS 79.40

Impuesto sobre

remuneraciones pagadas 3.81

Guardería 3.65

Entre días laboradas 468.61

288.08

FACTOR DE 1.6929

**CENTRO DE
REHABILITACION
PARA ADICTOS**

FACTOR PARA SALARIO MINIMO CON EL CARGO DE INFONAVIT

TOTAL DEVENGADO	381.75
CUOTA IMSS	79.40
IMP. S/RENTA PAGADAS	3.81
GUARDERIA	3.65
CUOTA INFONAVIT	19.09
	487.70
ENTRE DIAS LABORADOS	288.08 = FACTOR 1.6929

SALARIO REAL = SALARIO BASE X FACTOR

PERSONAL	SAL. BASE	FACTOR	SAL. REAL
PEON 1	40.00	1.837	73.48
AYUDANTE 2	50.00	1.837	91.85
OF. ALBAÑIL 3	75.00	1.837	137.78
OF. CARPINTERO O.N 4	75.00	1.837	137.78
OF. FERRERO 5	75.00	1.837	137.78
OF. AZULEJERO 6	75.00	1.837	137.78
YESERO 7	80.00	1.837	146.96
PINTOR 8	75.00	1.837	137.78
HERRERO 9	80.00	1.837	146.96
SOLDADOR 12	80.00	1.837	146.96
OPERADOR 13	80.00	1.837	146.96
CHOFER 16	80.00	1.837	146.96
CARPINTERO O.B.17	100.00	1.837	183.70
ELECTRICISTA 18	100.00	1.837	183.70
PLOMERO 19	100.00	1.837	183.70
ALUMINERO 20	100.00	1.837	183.70

VELADOR 21	50.00	1.837	91.85
CABO 22	100.00	1.837	183.70
MAESTRO 23	110.00	1.837	202.07

MORTERO	CEM:	ARENA	1:4	UNIDAD M3
CEMENTO	TON	0.432	1060.00	457.92
ARENA	M3	1.203	55.00	66.17
AGUA	M3	0.333	8.00	2.66
				\$ 526.75

MORTERO	CEM:	ARENA	1:5	
CEMENTO	TON	0.360	1060.00	381.60
ARENA	M3	1.230	55.00	67.25
AGUA	M3	0.325	8.00	2.60
				\$451.85

CONCRETO HECHO EN OBRA
F'C = 200 KG/CM2
MATERIALES

CONCEPTO	U.	CANTIDAD	P.V.
IMPORTE			
CEMENTO	0.400+3%	TON	0.412 1060.00 436.72
ARENA	0.500+7%	M3	0.535 55.00 29.42
GRAVA	0.596+7%	M3	0.637 55.00 35.04
AGUA	0.195+25%	M3	0.243 8.00 0.94
			503.14

CENTRO DE
REHABILITACION
PARA ADICTOS

MANO DE OBRA					
CUADRILLA NO.	1 OR	0.055	792.15	43.57	
MAQUINARIA					
REVOLVEDORA	M3	1.00	17.54	17.54	
			COSTO DIRECTO	%	564.23

CONCRETO HECHO EN OBRA					
f' c = 100 kg/cm ²		R.M.		UNIDAD	M3
AGREGADO MAXIMO 3/4"					
MATERIALES	CONCEPTO	U.	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
CEMENTO	0.266 + 3% DESP	TON	0.274	1060.00	290.44
ARENA	0.507 + 7% DESP	M3	0.542	55.00	29.81
GRAVA	0.614 + 7% DESP	M3	0.656	55.00	36.08
AGUA	0.217 + 25% DESP	M3	0.271	8.00	2.17
			SUMA		358.50

MANO DE OBRA					
CUADRILLA NO. 5		JOR 0.055	792.15	43.57	
MAQUINARIA					
REVOLVEDORA		M3 1.00	17.54	17.54	
			COSTO DIRECTO		\$ 419.61

VIBRADOR PARA CONCRETO		Joper Kohler 4 H.P.
VIDA UTIL EN HORAS		4800
USO PROMEDIO POR AÑO EN MES		1600
VIDA UTIL EN AÑOS		3
PRODUCCION POR JOR DE 8HRS		20.78M3
PORCENTAJE PARA REPARACIONES		100

VALOR DE COMPRA	8,700.00
VALOR DE RESCATE	0

CONCEPTO	U	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
CARGOS FIJOS				
INTERESES	%	0.000675	8,700.00	5.87
DEPRECIACION	%	0.000208	8,700.00	1.81
AJUSTE P/REPOSICION%	0.000127	8,700.00	1.10	
IMP. SEGUROS Y ALH	%	0.000018	8,700.00	0.16
MANTENIMIENTO	%	0.000156	8,700.00	1.36
				10.30
CONSUMOS				
GASOLINA	LT	1.20	3.42	4.10
ACEITE	LT	0.04	13.50	0.54
		COSTO HORARIO	\$	14.94

COSTO POR M3 = 14.94 X 8 = 5.75
20.78

**CENTRO DE
REHABILITACION
PARA ADICTOS**

EXCAVACION 2

NUMEROS GENERADORES DE CANTIDADES DE OBRA 1

OBRA REFERENCIA CONCEPTO Y LOCALIZ	PLANO No. CUANTIFICO			REVISO APROBO	HOJA NO. FECHA		DE	DIMENSIONES PROFUNDIDAD O ALTURA					RESULTADOS	
DESCRIPCION	EJE	ENTRE EJE	EJE	NO. DE VECES	PZAS	LARGO M	ANCHO M	UNIDADES	LONGITUD M	AREA M2	SUPERFICIE VOLUMEN M3			
COLUMNAS	10	R	V		4	0.90	0.90	0.90			2.92			
COLUMNAS	10	Q	V		2	0.80	0.40	0.40			0.26			
COLUMNAS	10	Q	V		2	2.60	0.40	0.40			0.83			
COLUMNAS	11	F	R		4	0.90	0.90	0.90			2.96			
	12	I	O		3	0.90	0.90	0.90			2.19			
SALA DE LECTURA Y TERRAZA	12 Y 13	F	P	P		6	0.90	0.90	0.90	0.90		4.37		
	12 Y 13	F	P		5	2.40	0.90	0.90			9.72			
	12 Y 13	F	P		1	4.10	0.90	0.90			3.32			
	12 Y 13	F	P		1	9.00	0.90	0.90			7.29			
	13	F	P		2	4.00	0.90	0.90			3.24			
	14	A	H		1	16.50	0.90	0.90			13.36			
	14	P	T		1	13.00	0.90	0.90			10.53			
COLUMNAS	PATIO				12	0.90	0.90	0.90			8.75			
	PATIO				12	2.50	0.90	0.90			24.30			
	15	A	D		1	7.50	1.40	0.90			9.45			
	15	G	H		1	3.50	1.40	0.90			4.41			
	15	P	T		1	13.00	1.40	0.90			16.38			
	16	A	D		1	7.50	0.90	0.90			6.08			
	16	G	H		1	3.50	0.90	0.90			2.83			
	17	A	H		1	16.50	0.90	0.90			13.37			
	17	P	S		1	10.50	0.90	0.90			8.50			
COLUMNAS	A	14	15		2	0.90	0.90	0.90			1.45			
DALA	A	14	15		1	4.00	0.90	0.90			3.24			
	A	15	16		1	8.00	0.90	0.90			6.48			
	B	14	15		1	7.50	0.90	0.90			6.08			
	C	15	17		1	8.00	0.90	0.90			6.48			
	D	15	17		1	8.00	0.90	0.90			6.48			
	GYH	15	17		2	8.00	0.90	0.90			12.96			
	P	14	17		1	15.00	0.90	0.90			12.15			
	S	15	17		1	8.00	0.90	0.90			6.48			
COLUMNAS	T	15	17		2	0.90	0.90	0.90			1.45			
DALA	T	15	17		1	4.00	0.90	0.90			3.24			
SUBTOTAL											221.55			

**CENTRO DE
REHABILITACION
PARA ADICTOS**

EXCAVACION 3

NUMEROS GENERADORES DE CANTIDADES DE OBRA 1

OBRA PLANO NO.
REFERENCIA CUANTIFICO

APROBO

REVISO
FECHA

HOJA NO.

DE

CONCEPTO Y LOCALIZ

DESCRIPCION	ENTRE			No. DE VECES	LARGO M	ANCHO M	DIMENSIONES PROFUNDIDAD			RESULTADOS		
	EJE EJE	EJE EJE	EJE EJE				0 ALTURA	UNIDADES	LONGITUD M	AREA M2	SUPERFICIE VOLUMEN M3	
a	VIII	XI		1	7.50	0.90	0.90				6.08	
b	VIII	IX		1	2.50	0.90	0.90				2.02	
c	VII	XI		1	8.00	0.90	0.90				6.48	
d ye	X	XI		2	4.50	0.90	0.90				3.65	
f yg	III	VII		1	10.00	0.90	0.90				8.10	
h	III	VI		1	6.00	0.90	0.90				4.86	
i y j	I	IIV		2	8.00	0.90	0.90				12.96	
18	G	P		1	14.00	0.90	0.90				11.34	
19	G	P		1	3.00	0.90	0.90				2.43	
20	G	P		2	4.00	0.90	0.90				6.48	
21	G	P			2.00	0.90	0.90				1.62	
22	G	P		1	4.00	0.90	0.90				3.24	
l	h	j		1	7.00	0.90	0.90				5.67	
I Y II	i	j		3	3.00	0.90	0.90				7.29	
III	e	h		1	13.00	0.90	0.90				10.53	
IV	h	j		1	6.50	0.90	0.90				5.27	
IV	e	f		1	3.50	0.90	0.90				2.84	
V	g	h		1	5.00	0.90	0.90				4.05	
V	f	g		1	4.00	0.90	0.90				3.24	
VI	h	i		1	12.00	0.90	0.90				9.72	
VII	f	g		1	4.00	0.90	0.90				3.24	
VIII	a	c		2	4.00	0.90	0.90				6.48	
X	c	e		1	6.50	0.90	0.90				5.27	
XI	a	e		1	11.00	0.90	0.90				8.91	

TOTAL 657.17M3

SUB-TOTAL 141.77

**CENTRO DE
REHABILITACION
PARA ADICTOS**

LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO

NUMEROS GENERADORES DE CANTIDADES DE OBRA 1

OBRA REFERENCIA CONCEPTO Y LOCALIZ	PLANO No. CUANTIFICO		REVISO APROBO		HOJA NO. FECHA			DE				
	DESCRIPCION EJE	ENTRE EJE	EJE	NO. DE VECES	PZAS	LARGO M	ANCHO M	DIMENSIONES PROFUNDIDAD O ALTURA	UNIDADES	LONGITUD M	AREA M2	RESULTADOS SUPERFICIE VOLUMEN M3
D y Y	1	13				45.00	37.60	M2			1,692.00	
A - U	13	18				39.70	18.00	M2			714.60	
a - j	1	XI				37.00	23.00	M2			851.00	
											3,257.60M2	

**CENTRO DE
REHABILITACION
PARA ADICTOS**

MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRASA 1

NUMEROS GENERADORES DE CANTIDADES DE OBRA 1

OBRA REFERENCIA CONCEPTO Y LOCAL	PLANO NO. CUANTIFICO		NO. DE VECES	PZAS	LARGO M	ANCHO M	REVISO APROBO	HOJA NO. FECHA	DE	DIMENSIONES PROFUNDIDAD		SUPERFICIE VOLUMEN
	EJE	EJE								EJE	ALTIMETRIA	
1	E	Y			0.50	0.50				40.00		6.00
2	F	J			0.50	0.50				7.00		1.50
2	Q	S			0.50	0.50				4.40		0.66
3	F	X			0.50	0.50				35.80		5.37
4	F	X			0.50	0.50				40.00		6.00
5.6.7.8.9	E	I	5		0.50	0.50				4.40		3.30
1'	U	V'			0.50	0.50				1.30		0.20
5.6.7.8	P	Q	4		0.50	0.50				4.40		2.64
5.6.7.8	V	X	4		0.50	0.50				4.40		2.64
9	F	H			0.50	0.50				4.40		0.66
12 y 13	F	P	5		0.50	0.50				1.40		1.05
12 y 13	F	P	1		0.50	0.50				3.10		0.46
12 y 13	F	P	1		0.50	0.50				8.00		1.20
13	F	P	2		0.50	0.50				3.00		0.90
14	A	H	1		0.50	0.50				15.50		2.33
14	P	T	1		0.50	0.50				12.00		1.80
15	A	D	1		0.75	0.75				6.50		2.20
15	G	H	1		0.75	0.75				2.50		0.84
15	P	T	1		0.75	0.75				12.00		1.80
16	A	D	1		0.50	0.50				6.50		0.98
16	G	H	1		0.50	0.50				2.50		0.37
17	A	H			0.50	0.50				15.50		2.33
A	15	16	1		0.50	0.50				7.00		1.05
B	14	15	1		0.50	0.50				6.50		0.98
C	15	17	1		0.50	0.50				7.50		1.12
D	15	17	1		0.50	0.50				7.50		1.12
G y H	15	17	2		0.50	0.50				7.50		2.25
P	14	17	1		0.50	0.50				14.00		2.10
S	15	17	1		0.50	0.50				7.50		1.12
SUBTOTAL											54.52M3	

CENTRO DE
REHABILITACION
PARA ADICTOS

MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRASA 2
NUMEROS GENERADORES DE CANTIDADES DE OBRA 1

OBRA REFERENCIA CONCEPTO Y LOCALIZ	PLANO No. CUANTIFICO		NO. DE VECES	REVISO APROBO		HOJA NO. FECHA		DE		RESULTADOS	
	EJE	EJE		LARGO M	ANCHO M	DIMENSIONES PROFUNDIDAD O ALTURA	UNIDADES	LONGITUD M	AREA M2	SUPERFICIE VOLUMEN M3	
o	VIII	XI	1	0.50	0.50	0.60		6.50		0.98	
b	VIII	IX	1	0.50	0.50	0.60		1.50		0.23	
c	VIII	XI	1	0.50	0.50	0.60		7.00		1.05	
d y e	X	XI	2	0.50	0.50	0.60		3.50		1.05	
f y g	III	VIII	1	0.50	0.50	0.60		9.00		1.25	
h	III	VI	1	0.50	0.50	0.60		5.00		0.75	
i y j	I	IV	22	0.50	0.50	0.60		7.00		2.10	
18	G	P	1	0.50	0.50	0.60		13.00		1.95	
19	G	P	1	6.50	0.50	0.60		2.00		0.30	
20	G	P	2	0.50	0.50	0.60		3.00		0.90	
21	G	P		0.50	0.50	0.60		1.00		0.15	
22	G	P	1	0.50	0.50	0.60		3.00		0.45	
I	h	j	1	0.50	0.50	0.60		6.00		0.90	
II y II	i	j	3	0.50	0.50	0.60		2.00		0.90	
III	e	h	1	0.50	0.50	0.60		12.00		1.80	
IV	h	j	1	0.50	0.50	0.60		5.50		0.83	
IV	e	f	1	0.50	0.50	0.60		2.50		0.38	
V	g	h	1	0.50	0.50	0.60		4.00		0.60	
V	f	g	1	0.50	0.50	0.60		3.00		0.45	
VI	h	i	1	0.50	0.50	0.60		11.00		1.65	
VII	f	g	1	0.50	0.50	0.60		3.00		0.45	
VIII	g	c	2	0.50	0.50	0.60		3.00		0.90	
X	c	e	1	0.50	0.50	0.60		5.50		0.82	
XI	a	e	1	0.50	0.50	0.60		10.00		1.50	
								2	SUB-TOTAL	22.44M3	
								1	SUB-TOTAL	54.52M3	
									TOTAL	76.96M3	

**CENTRO DE
REHABILITACION
PARA ADICTOS**

RELLENO DE MAT. PRODUCTO EXCAVACION

NUMEROS GENERADORES DE CANTIDADES DE OBRA 1

OBRA REFERENCIA CONCEPTO Y LOCALIZ	PLANO NO. CUANTIFICO		REVISO APROBO		HOJA NO. FECHA			DE			
	ENTRE EJE	EJE	NO. DE VECES	PZAS	LARGO M	ANCHO M	DIMENSIONES PROFUNDIDAD O ALTURA	UNIDADES	LONGITUD M	RESULTADOS	SUPERFICIE VOLUMEN M2 M3
M3	RELLENO DE MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION									EXCAVACION	657.17
	MENOS									VOLUMEN PLANTILLA	45.51 M3
	MENOS									V. MAMPOSTERIA	76.96 M3
										534.70	M3

**CENTRO DE
REHABILITACION
PARA ADICTOS**

DALA DE DESPLANTE 1

NUMEROS GENERADORES DE CANTIDADES DE OBRA 1

OBRA REFERENCIA CONCEPTO Y LOCALIZ	PLANO NO. CUANTIFICO	REVISO APROBO	HOJA NO. FECHA	DE	DIMENSIONES PROFUNDIDAD O ALTURA	UNIDADES	LONGITUD M	AREA M2	SUPERFICIE VOLUMEN M3
DESCRIPCION	ENTRE	VECES	NO. DE PZAS	LARGO M	ANCHO M				
1	F X			36.50					
1	U W			3.00					
2	F J			8.00					
2	Q S			5.00					
3	F X			36.50					
4	F H			5.00					
4	P Q			5.00					
4	V X			5.00					
5	F H			5.00					
5	P Q			5.00					
5	V X			5.00					
6	F H			5.00					
6	P Q			5.00					
6	V X			5.00					
7	F H			5.00					
7	P Q			5.00					
7	V X			5.00					
8	F H			5.00					
8	P Q			5.00					
8	V X			5.00					
9	F H			5.00					
F	I 9			23.50					
H	2 3			3.00					
H	4 9			15.00					
P	1 3			7.00					
P	4 8			12.00					
Q	1 3			7.00					
Q	4 8			12.00					
RyS	2 3			3.00					
S	2 3			3.00					
T	1 3			7.00					
U	1 3			7.00					
V	1 8			12.00					
VyW	1 3			2.50					
SUBTOTAL				283.00					

**CENTRO DE
REHABILITACION
PARA ADICTOS**

DALA DE DESPLANTE 2

NUMEROS GENERADORES DE OBRA 1

OBRA REFERENCIA CONCEPTO Y LOCALIZ	PLANO NO. CUANTIFICO	REVISO APROBO	HOJA NO. FECHA	DE	DIMENSIONES PROFUNDIDAD O ALTURA	UNIDADES	LONGITUD M	AREA M2	SUPERFICIE VOLUMEN M3
DESCRIPCION	ENTRE EJE EJE EJE	NO. DE VECES	PZAS	LARGO M	ANCHO M				
X	1	3		7.00					
X	4	8		12.00					
14	B	H		14.00					
14	P	T		12.00					
15	A	D		6.50					
15	G	H		3.00					
15	P	T		12.00					
16'	A	D		6.50					
16	G	H		3.00					
15 y 16	C	D		2.00					
17	A	H		16.00					
18	G	P		13.50					
20	A	B		3.50					
20	K	M		4.50					
XI	a	e		10.00					
X	c	e		6.00					
IX	a	c		3.50					
O	18	19		3.00					
H-I	18	19		3.00					
I	19	21		6.50					
II	i	j		3.00					
II	e	g		7.00					
II	i	j		3.00					
IYII	h	i		3.40					
IV	h	j		5.00					
V	h	j		5.00					
VI	h	i		9.50					
22	i	j		3.00					
VYVI	f	g		4.00					
j	l	v		9.00					
i	l	IV		7.00					
h-i	l	II		2.80					
h	III	VI		6.00					
g	III	VII		10.00					
			SUBTOTAL	225..20					

CENTRO DE
REHABILITACION
PARA ADICTOS

DALA DE DESPLANTE 3

NUMEROS GENERADORES DE CANTIDADES DE OBRA 1

OBRA REFERENCIA CONCEPTO Y LOCALIZ	PLANO NO. CUANTIFICO			NO. DE VECES	PZAS	LARGO M	ANCHO M	HOJA NO. FECHA	DE	SUPERFICIE VOLUMEN M3	
	DIMENSIONES PROFUNDIDAD		RESULTADOS								
DESCRIPCION	EJE	ENTRE EJE	EJE					O ALTURA	UNIDADES	LONGITUD M	AREA M2
	f	III	VII								
	e	III	IV	2	2	9.80					
e	X	XI			3.50						
	e	X	XI			4.00					
	d	X	XI			3.50					
	c	VIII	XI			3.50					
	b	VIII	IX			7.70					
						2.00					
						30.50					

283.00
225.20
30.50
538.70

**CENTRO DE
REHABILITACION
PARA ADICTOS**

CASTILLOS

NUMEROS GENERADORES DE CANTIDADES DE OBRA 1

OBRA REFERENCIA	PLANO NO. CUANTIFICO	REVISO APROBO	DE											
OBRA REFERENCIA	PLANO No. CUANTIFICO	REVISO APROBO	HOJA No. FECHA	DE										
CONCEPTO Y LOCALIZ			DIMENSIONES PROFUNDIDAD		RESULTADOS									
DESCRIPCION	ENTRE	NO. DE	LARGO	ANCHO	O ALTURA	UNIDADES	LONGITUD	AREA	SUPERFICIE					
EJE	EJE	VECES	M	M			M	M2	VOLUMEN					
									M3					
K1	1	27	K-2	EJE	E	9								
	2	15		EJE	I	6								
	3	17		EJE	O	6								
	4	9		EJE	R	8								
	5	9		EJE	U	7								
	6	9		EJE	L	1								
	7	9		EJE	S	3								
	8	9		EJE	V	2								
	9	3			W	1								
	H	6			Q	2								
	Q	4			Y	9								
	X	6												
COMEDOR Y COCINA			36		SAIA DE LECT	11	K-3	4						
					COMEDOR Y C		2							
					PATIO CENTRAL		12							
SALONES SESIONES Y JUEGOS					19			2						
INGRESO Y B. DE I			19											
PORTICO Y ACCESO			4				4	2						
ADMINISTRACION			20											
ENFER CONTROL Y BODEGA			27		PASILLO		6							
		248					91	6						
		X3												

**CENTRO DE
REHABILITACION
PARA ADICTOS**

LOSETA DE BARRO DE 30 X 30

DE CANTIDADES DE OBRA 1

OBRA REFERENCIA CONCEPTO Y LOCALIZ	PLANO No. CUANTIFICO		REVISO APROBO	HOJA No FECHA		DE		RESULTADOS				
	ENTRE EJE	EJE		No. DE VECES	PZAS	LARGO M	ANCHO M	DIMENSIONES PROFUNDIDAD P ALTURA	UNIDADES	LONGITUD M	AREA M2	SUPERFICIE VOLUMEN M3
DORMITORIOS					14	4.80	2.80				118.16	
LAVANDERIA H					6.80	4.80				32.64		
LAVANDERIA M					6.80	6.80				46.24		
PASILLOS 3 Y 4	E	Y			39.80	1.50				59.70		
PASILLOS 1 a 3	E	F			7.00	1.50				10.50		
PASILLOS 1 a 3	X	Y			7.00	1.50				10.50		
PASILLOS E a Y	4	9		6	15.00	1.50				135.00		
PASILLOS PQ UX	8	9		2	5.00	2.80				28.00		
PASILLOS 9 y 10	Q	V			10.50	1.60				16.80		
PASILLO DE DORMIT. A SALA DE LECTURA							12.00	1.60				19.20
PASILLO DE DORMIT. A SALA DE LECTURA							7.00	4.70				32.90
PASILLO DE DORMIT. A SALA DE LECTURA							3.00	3.00				9.00
TERRAZA					4.60	3.20				14.72		
COMEDOR					13.80	6.80				93.84		
ALACENA Y FRIGORIFICO					2	2.60	1.80					9.36
BODEGA LOSA					2.80	1.25				3.50		
SANITARIOS C Y C					2	3.40	2.80					19.04
SALON DE SESIONES						11.80	6.80					80.24
SALON DE JUEGOS						11.80	6.80					80.24
PASILLOS A CENTRAL					2	17.40	1.50					52.20
PASILLOS A CENTRAL					2	7.50	1.50					10.50
INGRESO					3.80	3.80				14.44		
BODEGA DE INGRESO						3.80	2.40					9.12
SALA DE JUNTAS						5.10	3.70					18.87
SALA DE SANIT					2.20	1.80				3.96		
ARCHIVO					3.50	3.00				10.50		
ACCESO					10.00	7.80				78.00		
ACCESO					5.00	3.00				15.00		
ALANON				2	4.80	3.80				36.48		
ALANON WC					3.40	3.20				10.88		
ENFERM Y CONTROL						12.00	5.80					69.60
ENFERM Y CONTROL						7.20	4.80					34.56

1,183.69

**CENTRO DE
REHABILITACION
PARA ADICTOS**

MURO DE TABIQUE RECOCIDO VENTANERIA Y PUERTAS

NUMEROS GENERADORES DE CANTIDADES DE OBRA 1

OBRA REFERENCIA CONCEPTO Y LOCALIZ	PLANO No CUANTIFICO	REVISO APROBO	HOJA No. FECHA	DE	DIMENSIONES			RESULTADOS			
DESCRIPCION	ENTRE EJE EJE	NO. DE EJE EJE	VECES	PZAS	LARGO M D DE D MENOS	ANCHO M (PZAS)	0 ALTURA PUERTAS Y VENTANAS	UNIDADES	LONGITUD M	AREA M2	VOLUMEN M3
MURO <td>DE <td>TABIQUE <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>538.70 x 3</td> <td></td> <td>1,616.10</td> <td>255.45</td> <td>1360.65M2</td> </td></td>	DE <td>TABIQUE <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>538.70 x 3</td> <td></td> <td>1,616.10</td> <td>255.45</td> <td>1360.65M2</td> </td>	TABIQUE <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>538.70 x 3</td> <td></td> <td>1,616.10</td> <td>255.45</td> <td>1360.65M2</td>					538.70 x 3		1,616.10	255.45	1360.65M2
				EJE 1		2	1.50 X 0.50	1.50M2			
						5	1.50 X 1.50	11.25M2			
						4	1.50 X 0.50	3.00M2			
								115.75M2			
				EJE	F	6	1.50 X 1.50	13.50M2			
				EJE	P	4	1.50 X 1.50	9.00M2			
				EJE	V	4	1.50 X 1.50	9.00M2			
								PUERTAS			
				EJE	3	9	0.90 X 3.00	24.30M2			
				EJE	H	5	0.90 X 3.00	13.50M2			
				EJE	Q	4	0.90 X 3.00	10.80M2			
				EJE	X	4	0.90 X 3.00	10.80M2			
						5	2.50 X 2.00	10.00M2			
		SALA	DE LECTURAS								
		COMEDOR		EJE	14 (V)	2	1.50 X 1.50	4.50M2			
		COMEDOR		EJE	H (V)	2	1.50 X 0.50	1.50M2			
		COMEDOR		EJE	H (P)	4	0.90 X 3.00	10.80M2			
		SALON	SESIONES	EJE	P (P)	2	1.60 X 3.00	9.60M2			
		SALON	SESIONES		(V)	2	2.40 X 1.00	4.80M2			
		SALON	JUEGOS		(V)	2	1.50 X 1.50	4.50M2			
		SALON	JUEGOS		(P)	1	1.80 X 3.00	5.40M2			
		CUARTO	MAQUINAS		(P)	1	1.80 X 3.00	5.40M2			
		ALAY	FRIGORIFICO		(P)	2	0.90 X 3.00	5.40M2			
								184.30M2			

CENTRO DE
REHABILITACION
PARA ADICTOS

AREA DE PUERTAS Y VENTANAS

NUMEROS GENERADORES DE CANTIDADES DE OBRA 1

OBRA REFERENCIA CONCEPTO Y LOCALIZ	PLANO NO. CUANTIFICO		NO DE VECES	PZAS	REVISO APROBO	LARGO M	ANCHO M	HOJA No. FECHA		DE	RESULTADOS		
	DESCRIPCION EJE	ENTRE EJE						EJE	UNIDADES		LONGITUD M	AREA M2	SUPERFICIE VOLUMEN M3
		SANITARIOS		EJE G	(P)	2		0.90 x 3.00	5.40M2				
		SANITARIOS			(V)	2		1.50 x 0.50	1.50M2				
	COCINA	PUERTAS	Y	EJE VENT.	(V)	2		1.50 X 0.50	1.50M2				
				FACH.	PRINCIPAL								
					(P)	1		(1.80X2.50)	4.50				
					(V)	2		(1.00x2.00)	4.00				
					(V)	5		(2.00x2.00)	20.00				
					(V)	1		(1.50x2.00)	3.00				
					(V)	2		(1.00x0.50)	1.00				
	ENF.	Y		CONTROL	(P)	1		(1.80X2.50)	4.50				
					(P)	6		(0.90X2.50)	13.50				
		ALANON			(P)	4		(0.90X2.50)	9.00				
		ARCHIVO			(P)	1		(0.90X2.50)	2.25				
	SALA	DE		JUNTAS	(P)	2		(0.90X2.50)	4.50				
	BODEGA	DE		INGRESO	(P)	1		(0.90X2.50)	2.25				
		INGRESOS			(P)	1		(0.90X2.50)	2.25				
									264.45				

**CENTRO DE
REHABILITACION
PARA ADICTOS**

FIRME PARA RECIBIR PISO 1

NUMEROS GENERADORES DE OBRA 1

OBRA REFERENCIA CONCEPTO Y LOCALIZ	PLANO No. CUANTIFICO		REVISO APROBO	HOJA No. FECHA	DE		DIMENSIONES PROFUNDIDAD		RESULTADOS		
DESCRIPCION EJE	ENTRE EJE	EJE	NO. DE VECES	PZAS	LARGO M	ANCHO M	O ALTURA	UNIDADES	LONGITUD M	AREA M2	SUPERFICIE VOLUMEN M3
DORMITORIOS					14	4.80	2.80				118.16
SANIT.HOMB					4.80	3.80				18.24	
SANIT.HOMB					10.60	6.80				72.08	
LAVANDERIA H					6.80	4.80				32.64	
LAVANDERIA M					6.80	6.80				46.24	
SANITARIOS MUJERES					8.80	6.80				59.84	
PASILLOS 3 Y 4	E	Y			39.80	1.50				59.70	
PASILLOS 1 A 3	E	F			7.00	1.50				10.50	
PASILLOS 1 A 3	X	Y			7.00	1.50				10.50	
PASILLOS E A Y	4	9		6	15.00	1.50				135.00	
	PQ UX	8		2	5.00	2.80				28.00	
	9. 10	Q			10.50	1.60				16.80	
PASILLO DE DORMI A SALA DE LECT				LECT			12.00	1.60			19.20
	SALA DE	LECT			7.00	4.70				32.90	
	SALA DE	LECT			3.00	3.00				9.00	
	TERRAZA				4.60	3.20				14.72	
COMEDOR					13.80	6.80				93.84	
CUARTO DE MAQS						3.80	3.80	*			14.44
ALACENA Y FRIGORIFICO					2	2.60	1.80				9.36
PATIO DE SERVICIO						3.80	2.80	*			10.64
BODEGA LOSA					2.80	1.25				3.50	
COCINA					6.80	5.80				39.44	
SANIT. COCINA Y COMEDOR					2	3.40	2.80				19.04
PATIO CENTRAL						13.40	6.50				87.10
SALON DE SESIONES						11.80	6.80				80.24
SALON DE JUEGOS						11.80	6.80				80.24
PASILLOS AREA CENTRAL					2	17.40	1.50				52.20
PASILLOS AREA CENTRAL					2	7.50	1.50				22.50
INGRESO					3.80	3.80				14.44	
BODEGA DE INGRESO						3.80	2.40				9.12
SALA DE JUNTAS						5.10	3.70				18.87
SALA DE					2.20	1.80				3.96	
ARCHIVO					3.50	3.00				10.50	
ACCESO					10.00	7.80				78.00	
ACCESO					5.00	3.00				15.00	
										1,345.95	

CENTRO DE
REHABILITACION
PARA ADICTOS

FIRME PARA RECIBIR PISO 2

NUMEROS GENERADORES DE CANTIDADES DE OBRA 1

OBRA: REFERENCIA: CONCEPTO Y LOCALIZ	PLANO NO. CUANTIFICO			NO. DE VECES	REVISO APROBO		HOJA NO. FECHA			DE		
	DESCRIPCION	ENTRE EJE	EJE		PZAS	LARGO M	ANCHO M	DIMENSIONES PROFUNDIDAD O ALTURA	LONGITUDES M	LONGITUD M	AREA M2	SUPERFICIE VOLUMEN M3
ALANON				2	4.80	3.80					36.48	
ALANON WC					3.40	3.20					10.88	
ENFERMERIA Y	CONTROL				7.20	4.80	5.80				34.56	69.60
												1,497.47

**CENTRO DE
REHABILITACION
PARA ADICTOS**

AZULEJO EN MUROS

NUMEROS GENERADORES DE CANTIDADES DE OBRA 1

OBRA: REFERENCIA CONCEPTO Y LOCALIZ	PLANO NO. CUANTIFICO		REVISO APROBO		HOJA NO. FECHA		DE		RESULTADOS			
DESCRIPCION	ENTRE		NO. DE		LARGO	ANCHO	DIMENSIONES PROFUNDIDAD	UNIDADES	LONGITUD	AREA	SUPERFICIE	VOLUMEN
EJE	EJE	EJE	VECES	PZAS	M	M	O ALTURA		M	M2		M3

**CENTRO DE
REHABILITACION
PARA ADICTOS**

TRABE DE LIGA

NUMEROS GENERADORES DE CANTIDADES DE OBRA 1

OBRA REFERENCIA CONCEPTO Y LOCALIZ	PLANO NO. CUANTIFICO		NO. DE VECES	PZAS	REVISO APROBO		HOJA NO. FECHA		DE			
	ENTRE EJE	EJE			LARGO M	ANCHO M	DIMENSIONES PROFUNDIDAD O ALTURA	UNIDADES	LONGITUD M	AREA M2	SUPERFICIE VOLUMEN M3	RESULTADOS
COLUMNAS	E	1	9	8	2.60					20.80		
	1 y 0	4	9	2	5	2.60				26.00		
	R y U	4	9	2	5	2.60				26.00		
	Y	1	9	8	2.60					20.80		
	4	1	0	2	3.20					6.40		
	4	R	U	2	3.20					6.40		
	9	0	Q		6.60					6.60		
	9	R	U	2	3.20					6.40		
	9	V	Y	2	3.00					6.00		
	10	R	U	2	3.20					6.40		
	EF	1	9	9	1.40					12.60		
	H-1	4	9	6	1.50					9.00		
	O-P	4	9	6	1.50					9.00		
	U-V	4	9	6	1.50					9.00		
	X-Y	1	8	8	1.50					12.00		
	3-4	1	U	6	2.80					16.80		
	8-9	V	W	2	2.80					5.60		
	9 y 10	R	V	4	1.50					6.00		
	9 y 11		Q	1	3.00					3.00		
	10 y 11	R			1.50					1.50		
	12	1	N	2	2.50					5.00		
TERRAZA				2	4.60					9.20		
SALA DE LECT				2	3.00					6.00		
				1	5.00					5.00		
				1	3.00					3.00		
				2	3.00					6.00		
				1	9.00					9.00		
	14 - 18	1	0	8	3.00					24.00		
	14	1	0	2	3.20					6.40		
	17	1	0	2	3.20					6.40		
PASILLO EXT A-ALON				5	2.20					11.00		
				6	1.50					9.00		
										316.30	M.R.	

ACERO DE REFUERZO MODULO NO. 1

VAR 3/8 @ 20 CM 9.50 = 47.5
 .20
 = 48 PZAS X 15 MTS X 3 = 2160 X 0.557 = 1203.12 KGS

VAR 3/8 @ 33 CM 15.00 = 45.45
 0.33
 = 46 PZAS X 10 MTS X 3 = 1380 X 0.557 = 768.66 KGS

VAR 3/8 @ 25 = 9.00 = 36
 .25
 = 36 PZAS X 42 MTS X 0.557 = 842.18 KGS

VAR 3/8 @ 20 = 40 = 200
 .20
 = 200 PZAS X 10 MTS X 0.557 = 1,114.00 KGS

MODULO NO. 2

VAR 1/2" @ 10 CMS = 9.00 = 90 PZAS
 = 90 PZAS X 9.00 X 0.996 = 806.76 KGS

VAR 3/8" @ 20 CMS = 8.00 = 40 PZAS
 = 40 PZAS X 10 X 0.557 = 222.80 KGS

NERVADURA
 6 = VARS 3/8 4 + 2 POR CLAROS = 6
 Y BASTONES
 6 X 7.50 X 0.557 = 25.07 KGS

EST. DE 1/4 @ 15 CMS = 7.00 = 47
 0.15
 47 X .75 CMS = 35.25 MTS X .251 = 8.85 KGS
 TOTAL KGS DE NERVADURA = 25.07 + 8.85 KGS = 33.92

VAR 1/2 @ 15 CMS = 7.00 = 46.6 = 47
 0.15
 = 47 PZAS X 6 X 0.996 X 2 = 561.75 KGS

VAR 3/8" @ 25 CMS = 6.00 = 24 PZAS X 7 X 0.557 X 2 = 187.15 KGS
 0.25

MODULO NO. 3

TRABE NO. 2 = 3 VARS DE 3/4" = 19 M.L.
 2 VARS DE 3/4
 = 5 VARS 3/4 X 19.80 X 2.25 = 222.75 KGS

EST. DE 1/4 @ 15 CMS 1/5 CLARO DE CADA LADO.: 2/5 = 7.92 M.L.
 7.92 = 52.8 = 53 PZAS X 0.90 CM X 0.251 = 11.97 KGS
 EST DE 1/4 @ 20 CMS = 19.80 - 7.92 = 11.88 = 59.4 = 60 PZAS
 0.20 0.20
 = 60 PZAS X 0.90 CM X 0.251 = 13.55 KGS

TRABE NO. 2 = VARILLA 3/4 = 222.75 KGS
 EST. ALAM = 25.52 KGS
 TOTAL TRABE 2 = 248.27 KGS

11.97
 13.55
 25.52

VAR 1/2 @ 14 CMS
 8.00 = 57.14 = 58 PZAS
 0.14
 58 PZAS X 20 M X .996 = 1155.36 KGS
 POR TEMP. VAR 3/8 = 19.00 = 57.57 = 58 PZAS
 0.33
 58 PZAS X 8.50 M X 0.557 = 274.60 KGS

$$\begin{aligned} \text{VAR } 3/8 @ 30 &= 7.50 = 25 \times 3.00 \times 0.557 = 41.78 \text{ KGS} \\ &0.30 \\ 3/8 @ 20 &= 2.50 = 12.5 = 13 \times 7.00 \times 0.557 = 50.68 \text{ KGS} \\ &0.20 \\ \text{VAR } 3/8 @ 30 &= 15 = 50 \times 3 \times 0.557 = 83.55 \text{ KG} \\ &0.30 \\ \text{VAR } 3/8 @ 20 &= 2.50 = 12.5 = 13 \times 14.00 \times 0.557 = 101.37 \text{ KGS} \\ &0.20 \end{aligned}$$

∴ POR LOS 2 TRAMOS DE LOS EXTREMOS

$$\begin{aligned} 41.78 \times 2 &= 83.56 \text{ KGS} \\ 50.68 \times 2 &= 101.36 \text{ KGS} \end{aligned}$$

TRABE PERIMETRAL

$$\begin{aligned} 4 \text{ VAR } 3/8 \text{ Y EST } 1/4 @ 15 \text{ CMS} \\ 4 \times 14.5 \times 0.557 \times 6 \text{ PZAS} &= 193.84 \text{ KGS} \\ 14.00 = 93.33 = 94 \times 0.75 \times 6 \times 0.251 &= 106.17 \text{ KGS} \\ 4 \times 40.00 \times 0.557 \times 2 &= 178.24 \text{ KGS} \\ 38.50 = 256.6 = 257 \times 0.75 \times 2 \times 0.251 &= 96.76 \text{ KGS} \\ 4 \times 7.50 \times 0.557 \times 2 &= 33.42 \text{ KGS} \\ 7.00 = 46.6 = 47 \times 0.75 \times 2 \times 0.251 &= 17.69 \text{ KGS} \\ 0.15 \end{aligned}$$

$$\text{TOTAL TRABE PERIMETRAL} = \text{VAR } 3/8 = 405.50 \text{ KGS}$$

POR PIEZA NERVADURA

$$\begin{aligned} \text{VARILLA } 3/8" &= 25.07 \text{ KGS} \times 61 \text{ PZAS} = 1529.27 \\ \text{ALAMBRON} &= 8.85 \text{ KGS} \times 61 \text{ PZAS} = 539.85 \\ \text{TOTAL NERVADURAS} &= 2069.12 \text{ KGS} \end{aligned}$$

MODULO NO. 4

2 PZAS 7 MTS
TRABE NO. 1 =
7 VAR 1/2"

$$\begin{aligned} 212.76 \text{ KGS} \\ \text{VAR } 1/2 @ 20 \text{ CM} \end{aligned}$$

EST 1/4 @ 15

$$\begin{aligned} 7 \text{ VARS } 1/2 \times 7.90 \times 2 \times 0.996 &= 103.18 \text{ KGS} \\ 7.00 = 47 \times 0.90 \times 2 \times 0.251 &= 21.23 \text{ KGS} \\ 0.15 \\ 7 \text{ VARS } 1/2 \times 10.50 \times 0.996 &= 73.21 \text{ KGS} \\ 10 = 67 \times 0.90 \times 0.251 &= 15.14 \text{ KGS} \\ \text{TOTAL OE TRABE 1} = \text{VAR } 1/2 &= 176.39 \\ \text{ALAM } 1/4 &= 36.37 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 9.00 = 45 \times 12 \times 2 \times 0.996 &= 1075.68 \text{ KGS} \\ 0.20 \\ 12 = 37 \times 9.00 \times 2 \times 0.557 &= 370.96 \text{ KGS} \\ 0.33 \\ 12.00 = 96 \times 12 \times 0.996 &= 1147.39 \text{ KGS} \\ .125 \\ 12.00 = 48 \times 12 \times 0.557 &= 320.83 \text{ KGS} \\ 0.25 \\ 14 = 70 \times 12 \times 0.557 &= 467.88 \text{ KGS} \\ 0.20 \\ 12 = 37 \times 14 \times 0.557 &= 288.52 \text{ KGS} \end{aligned}$$

PORTICO

$$\begin{aligned} \text{VAR } 1/2" &= 10.00 = 36 \times 10 \times 0.996 = 358.56 * \text{ KGS} \\ 10.00 &= 31 \times 10 \times 0.996 = 308.76 * \text{ KGS} \end{aligned}$$

**CENTRO DE
REHABILITACION
PARA ADICTOS**

RESUMEN ACERO DE REFUERZO

VARILLA DE 3/4"	222.75
VARILLA DE 1/2"	5,590.65
VARILLA DE 3/8"	8,457.77 + 994.25
ALAMBRO DE 1/4"	822.36 + 250.96
	15,093.53 KGS
	16,338.74 KGS

TRABE LIGA ACERO DE RZO

ANALISIS POR 1 MT L

4 VARS 3/8 X 10.8 X 0.557	=	2.41 KGS
EST 1/4 @ 30 CMS = 4 X 1.25 X .251	=	1.26 KGS
		3.67 KGS

CIMBRA

$$0.20 \times 1.00 \times 2 = 0.40 \text{ M2}$$

CONCRETO

$$0.40 \times 0.20 \times 1 = 0.08 \text{ M3}$$

TRABE DE LIGA CIMENTACION

ACERO DE RFO

316.30 X 2.41	=	762.28 KG	VAR 3/8"
316.30 X 1.26	=	398.53 KG	ALAM 1/4"
		1,160.81 KG	

CIMBRA

$$0.40 \text{ M2} \times 316.30 = 126.52 \text{ M2}$$

CONCRETO

$$0.08 \times 316.30 = 25.30 \text{ M3}$$

ACERO DE REFUERZO

ARMADO EN ZAPATA "COLUMNA"	12
	L
	J

$$90 = 4.09 = 5 \text{ PIEZAS} \times 2 = 10$$

.22

$$10 \times 94 \times 0.557 = 5.24 \text{ KGS}$$

COLUMNA

7 VAR 3/8 X 1.00 X 0.557	=	3.90 KGS
EST. 1/4 @ 11 CMS (ALAMBRO)		9.14 KGS
9.40 CMS X 0.251	=	0.90 KGS
		10.04 KGS

$$\text{CONCRETO F} = 200 \text{ KG/CM2}$$

$$\text{ZAPATA} = 0.90 \times 0.90 \times 0.175 = 0.142$$

$$\text{COLUMNA} = 0.40 \times 0.40 \times 0.60 = 0.096$$

$$\text{CONCRETO} = 0.238 \text{ M3}$$

$$3.1416$$

$$.202 = 0.04$$

$$3.1416 \times .04 = .0629$$

2

CIMBRA

$$\text{ZAPATA} = 0.90 \times 0.15 \times 4 = 0.54 \text{ M2}$$

$$\text{COLUMNA} = 0.40 \times 0.60 \times 4 = 0.96 \text{ M2}$$

COLUMNAS

85

1.50 M2

ACERO DE RZO EN CIMIENTO

COLUMNAS =

$$\text{VARILLA DE 3/8"} \quad 9.14 \times 85 = 776.90$$

$$\text{ALAMBRO 1/4"} \quad 0.90 \times 85 = 76.50 \quad + \text{L}$$

$$853.40 \text{ KGS} + 1160.81$$

CIMBRA EN CIMENTACION

$$\text{TOTAL} = 2014.21$$

$$\text{ZAPATAS} = 0.54 \text{ M2} \times 85 = 45.90 \text{ M2}$$

$$\text{COLUM. DADO} = 0.93 \text{ M2} \times 85 = 81.60 \text{ M2} \quad \text{TRABE LIGA}$$

$$\text{TOTAL} = 127.50 \text{ M2} \quad + 126.52$$

$$\text{TOTAL} = 254.02 \text{ M2}$$

**CENTRO DE
REHABILITACION
PARA ADICTOS**

CONCRETO EN CIMENTACION

ZAPATAS = $0.142 \times 85 = 12.07 \text{ M}^3$

COLUM.O DADO = $0.096 \times 85 = 8.16 \text{ M}^3$

20.23 M³ + 25.30 M³ T.L

TOTAL CONCRETO = 45.53 M³

ACERO RFO CIMENT = 853.40 KG

T LIGA = 1160.81

2014.21

CUBICACION DE COLUMNAS

DIAM = 25 CMS

ARM 7 VARS 3/8

EST. 1/4" @ 11 CMS

CONCRETO = $3.1416 \times (.125)^2 \times 3 \text{ MTS}$

= $3.1416 \times 0.015625 \times 3 = 0.147 \text{ M}^3$

H = 3MTS

NO. COLUMNAS = $85 \times 0.147 = 12.495 \text{ M}^3$

ACERO DE REFUERZO

7 VARS 3/8" X 3.00 X .557 X 85. = 994.245 KGS

EST. 1/4" = $3/.11 = 28 \times 0.42 \times 0.251 \times 85 = 250.90 \text{ KGS}$

1,245.15 KGS

CIMBRA = SONOTUBO

ACERO DE REFUERZON

EN TRABES DE CERRAMIENTO = 538.70 M.L.

MODULO 1

AREA DE LOSA 9.50 X 41.00 = 389.50

15.00 X 9.60 X 3 = 432.00

PASILLO 12.00 X 1.90 = 22.80

3.00 X 2.70 = 8.10

SALA LECT. 6.50 X 7.00 = 45.50

TERRAZA 2 X 6.00 X 6.00 = 72.00

969.90

LOSAS = 2,025.62 M³

MODULO 2

15.40 X 40.00 = 616.66

ENFOR = $7.80 \times 12.50 = 97.50$

5.60 X 9.50 = 53.20

6.60 X 19.20 = 126.72

10.70 X 9 = 96.30

8 X h = $11 \times 12 = 132 = 66.00$

2 2 2

1055.72

969.90

2,025.62

CENTRO DE
REHABILITACION
PARA ADICTOS

VI.3. Presupuesto

Nº.	CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD	P.U.	IMPORTE
PARTIDA Nº 1 CIMENTACION					
1	Limpia, trazo y nivelación de terreno	3258	M2	1.28	4.170.24
2	Excavación a mano en terreno tipo "A" una profundidad máxima de 0 a 2.00 mts.	657	M3	38.21	25.103.97
3	Plonillo de concreto	758	M2	32.55	24.672.90
4	Cimiento de mampostería de piedra brasa, asentado con mortero cemento - arena prop. 1:4	77	M3	371.82	28.630.14
5	Relleno en excavación con material producto de la misma	383	M3	13.4	5.132.20
6	Relleno en excavación con material mejorado.	152	M3	86.46	13.141.92
7	Suministro y habilitado de acero de refuerzo de diferentes diámetros en cimentación	2.85	Kg	7.4	21.090.00
8	Cimbra común en cimentación	254	M2	49.85	12.661.90
9	Concreto en cimentación $f'c = 200 \text{ Kg/cm}^2$	46.5	M3	668	31.062.00
				SUBTOTAL	165.665.27
PARTIDA Nº 2 ESTRUCTURA					
1	Dalo o cadeno de concreto armado con 4 vars. de 3/8" y Est. de 1/4" a cada 20 cms.	539	Ml	102.67	55.339.13
2	Castillo de concreto, armado con 4 vars. de 3/8" y Est. de 1/4" a cada 20 cms.	675	Ml	129.45	87.378.75
3	Cimbra y descimbado en estructuras, columnas y losa.	2026	M2	89.92	182.177.92
4	Suministro, habilitado y colocación de acero de refuerzo diferentes diámetros en estructura.	16.34	Kg	7.5	12.550.00
5	Suministro y colocación de concreto $f'c = 200 \text{ Kg/cm}^2$ en estructura.	215	M3	856.01	184.042.15

Nº.	CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD	P.U.	IMPORTE
6	Suministro y colocación de trobe de cerramiento.	539	Ml	108	58.212.00
7	Suministro y colocación de sonotubo 4.4 mm de espesor y 25 cm. de diámetro para colado de columnas.	84	Pza.	190.9	16.035.60
8	Dalo o cadeno de concreto armado con varillas de 3/8" y Est. de alambón.	744	Ml	108	80.352.00
				SUBTOTAL	786.087.55
PARTIDA Nº 3 ALBAÑILERIA Y ACABADOS					
1	Muro de tabique rojo de barro recocido de 7x14x28 cms. asentado con mortero cem.arena prop. 1:4	1360	M2	108.93	148.144.80
2	Repellado a plomo y regla con mortero de cem.arena prop. 1:5 de 2 cms. de espesor	2720	M2	26.68	72.569.60
3	Firme de concreto $f'c = 100 \text{ Kg/cm}^2$ de 6 cms. de espesor.	1498	M2	42.02	62.945.96
4	Piso de loseto de barro de 30 x 30 cms. asentado con mortero de cem.arena prop. 1:4	1184	M2	103.02	121.975.68
5	Suministro y colocación de azulejo antiderrapante asentado con pega-azulejo.	190	M2	139.82	26.565.80
6	Recubrimientos en muros con azulejo de 20 x 30 cms. marca Cesantani.	103	M2	145.58	14.994.74
7	Suministro y colocación de pintura vinilica marca Comex en muros y plafones.	4520	M2	19.04	86.060.80
8	Impermeabilización en losas a base de Acríton.	2026	M2	45	91.170.00
9	Suministro y colocación de teja de barro extruido de 1/2 caña tipo hacienda.	2026	M2	147.29	298.409.54
				SUBTOTAL	922.836.92

**CENTRO DE
REHABILITACION
PARA ADICTOS**

Nº.	CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD	P.U.	IMPORTE	
PARTIDA Nº 4 INSTALACION ELECTRICA						
1	Gabinete tipo envolvente con barras fluorescentes Slim - Line de 2 x 39	4	Pza.	315	1.260.00	
2	Pantalla de barro crudo en color natural con lampara incandescente de 75 W.	46	Pza.	65	2.990.00	
3	Gabinete tipo envolvente con barras fluorescentes Slim - Line de 2 x 75 W.	35	Pza.	450	15.750.00	
4	Lamparas rusticas de la región para 4 lamparas incandescentes.	46	Pza.	182.33	8.387.18	
5	Candil tipo colonial acabados de la región con lampara incandescente.	40	Pza.	90	3.600.00	
6	Lámpara incandescente de 75 W., incluye material de instalación, cable, ductos y accesorios.	70	Sal.	441.76	30.923.20	
7	Barra fluorescente Slim - Line de 75 W.	13	Pza.	83.81	1.089.53	
8	Candil rustico sencillo con lámpora de 75 W.	40	Pza.	206.76	8.270.40	
9	Arbotante incandescente de 75 Watts.	46	Sal.	316.01	14.536.46	
10	Acometida electrica centros de carga e interruptores.	1	Lote	74.500.00	74.500.00	
					SUBTOTAL	161.306.77

PARTIDA Nº 5 INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA

1	Suministro e instalación de solida de agua incluye tuberías llaves y accesorios necesarios.	65	Sal.	678	44.070.00
2	Suministro e instalación de salidas sanitarias con tubería de PVC incluye accesorios.	60	Sal.	418	25.080.00
3	Muebles de baño, tasa y tonque.	19	Pza.	715	13.585.00
4	Suministro y colocación de tinacos de 1100 Lts. incluye material de instalación y accesorios.	2	Pza.	6.590.00	13.180.00
5	Colocación de registros en línea de drenaje incluye tuberías y material necesario.	12	Pza.	450	5.400.00

Nº.	CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD	P.U.	IMPORTE	
6	Suministra y colocación de fosa séptica.	1	Lote	32.900.00	32.900.00	
7	Suministra y colocación de bomba de agua capacidad de 1 HP, incluye mat. p/ instalación.	1	Lote	4.350.00	4.350.00	
					SUBTOTAL	138.565.00

PARTIDA Nº 6 INSTALACION DE GAS

1	Suministro e instalación de salidos de gas incluye tuberías, llaves y accesorios.	8	Sal.	950	7.600.00	
2	Suministro e instalación de parrillos de gas tipo industrial para cocina.	4	Pza.	4.680.00	18.720.00	
3	Suministro e instalación de calentador de paso.	1	Pza.	8.460.00	8.460.00	
4	Suministro e instalación de tanque estacionario de gas, capacidad 1300 Lts. incluye valvulas de seguridad.	1	Pza.	18.420.00	18.420.00	
					SUBTOTAL	53.200.00

PARTIDA Nº. 7 CARPINTERIA Y CASETA DE VIGILANCIA

1	Suministro y colocación de puertas de madera incluyen marco, contramarco, barniz y chapas.	44	Pza.	950	41.800.00	
2	Suministro y colocación de canceleria de madero incluye vidrio de 6 mm. barniz y herrajes.	55	M2	450	24.750.00	
3	Caseta de vigilancia.	1	Lote	75.900.00	75.900.00	
					SUBTOTAL	142.450.00

**CENTRO DE
REHABILITACION
PARA ADICTOS**

RESUMEN

PARTIDA Nº 1 CIMENTACION	165.665.27
PARTIDA Nº 2 ESTRUCTURA	786.087.55
PARTIDA Nº 3 ALB. Y ACABADOS	922.836.92
PARTIDA Nº 4 INST. ELECTRICA	161.306.77
PARTIDA Nº 5 INST. HIDR. Y SANIT.	138.565.00
PARTIDA Nº 6 INST. DE GAS	53.200.00
PARTIDA Nº 7 CARP. Y CASET. DE VIG.	142.450.00

ESTE PRESUPUESTO IMPORTA LA CANTIDAD DE = 2370.111.51

(DOS MILLONES TRESIENTOS SETENTA MIL CIENTO ONCE PESOS 51/100 M.N.)

VII. BIBLIOGRAFIA

CENTRO DE
REHABILITACION
PARA ADICTOS

VII. BIBLIOGRAFIA

CENT
REHABI
PARA A

BIBLIOGRAFÍA

Eco Umberto

CÓMO SE HACE UNA TESIS

Técnicas y procedimientos de investigación, estudio y escritura

Colección Libertad y Cambio Serie Práctica

Veinte Edición: Abril 1997, Barcelona

Editorial GEDISA

Versión castellana de Lucía Baranda y Alberto Clavería Ibañez.

Pp.106,107,260.

Van Lengen Johan

MANUAL DEL ARQUITECTO DESCALZO

Cómo construir casas y otros edificios.

1º Edición, 1982

Editorial CONCEPTO, S.A. México, D.F.

1º Reimpresión 1983

Pp. 236, 237, 535.

Robles Fernández Francisco - Villegas.

Echenique Ramón - Manrique.

ESTRUCTURAS DE MADERA

Primera Edición. 1983

Impreso en México.

Editorial LIMUSA, S.A. de C.V.

Tercera reimpresión. 1991

Pp. 42,43.

Alcoholics Anonymus World Services,

VIVIENDO SOBRIO

(Algunos de los métodos que los miembros de A.A. han utilizado para no beber)

Editorial Registro 2029. México, D.F. 1989

Reimpresión 16

Central Mexicana de Servicios Generales de Alcohólicos Anónimos, A.C.

LO MEJOR DE PLENITUD.

Compendio No.2 Selección del No. 19 al 36

1ª Edición 1989

Alcoholics Anonymous World Services, Inc.

LAS DOCE TRADICIONES

20 M-2/96 Reimpresión 38

Impreso y distribuido por la Central Mexicana de Servicios Generales de A.A.

México D.F.

EL CONTROL DE DROGAS EN MEXICO

Programa Nacional 1989 - 1994.

Evaluación y Seguimiento

Poder Ejecutivo Federal

México, D.F.

Jueves 30 de Enero de 1992

CENTRO DE
REHABILITACION
PARA ADICTOS

Arnal Simón Luis, Betancourt Surárez Max.

NUEVO REGLAMENTO DE CONSTRUCCIONES PARA EL D.F.

ILUSTRADO Y COMENTADO

Primera Edición, 1991. México, D.F.

Editorial TRILLAS, S.A. de C.V.

Segunda Edición, Septiembre 1994.

LEY DE SALUD DEL ESTADO DE MICHOACAN

Edición oficial

Publicado en el Periódico Oficial del Estado,

Numero 61, Segunda Sección, de fecha

Jueves 1º de Septiembre de 1994.

Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática. (INEGI)

Gobierno del Estado de Michoacán.

ANUARIO ESTADISTICO DEL ESTADO DE MICHOACAN

Impreso en México.

Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática. (INEGI)

Gobierno del Estado de Michoacán.

ANUARIO ESTADISTICO DEL ESTADO DE MICHOACAN

Edición 1996

Impreso en México.

Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática. (INEGI)

Secretaría de Turismo (SECTUR).

ESTADO DE MICHOACAN, MEXICO. GUIA TURISTICA.

Edición 1995

Impreso en México.

Fonseca Xavier.

LAS MEDIDAS DE UNA CASA

ANTROPOMETRÍA DE LA VIVIENDA.

Editorial CONCEPTO, S.A.

Impreso en México.

Plazola Cisneros Alfredo y Plazola Anguiano Alfredo.

NORMAS Y COSTOS DE CONSTRUCCION

Volumen I y Volumen II

Tercera Edición México D.F.1977.

Editorial LIMUSA S.A.

Quinta reimpresión 1983

Barbara Z. Fernando

MATERIALES Y PROCEDIMIENTOS DE CONSTRUCCION

Octava Edición 1982

Impreso en México.

Editorial HERRERO S.A.

Tomo I y II

**CENTRO DE
REHABILITACION
PARA ADICTOS**

ARTE DE PROYECTAR EN ARQUITECTURA

13 Edición

México D.F. 1982

Editorial EDICIONES G. GILI, S.A.

Pérez Alama Vicente

EL CONCRETO ARMADO EN LAS ESTRUCTURAS

Teoría elástica

Quinta Edición

México D.F. abril de 1990

Editorial TRILLAS

CENTRO DE
REHABILITACION
PARA ADICTOS