

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE GUADALAJARA

ESTUDIOS INCORPORADOS A LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

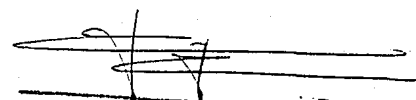
FACULTAD DE ARQUITECTURA

870103  
32  
24



ARQ. RAUL MENDOZA RIVERA

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



ARQ. RAUL MENDOZA RIVERA  
PRESIDENTE DE LA COMISION  
REVISORA DE TESIS

**CLUB CINEGETICO**  
CARRETERA GUADALAJARA NOGALES KM. 24

TESIS CON  
FALLA DE ORIGEN

**TESIS PROFESIONAL**

QUE PARA OBTENER EL TITULO DE

**A R Q U I T E C T O**

P R E S E N T A

**JOSE DE JESUS**

**HERNANDEZ GUTIERREZ**

GUADALAJARA, JALISCO, JULIO 1985.



Universidad Nacional  
Autónoma de México



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

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

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

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

INDICE :

PARTE 1 ;                    P R O G R A M A        A R Q U I T E C T O N I C O :

Introducción

Programa Arquitectónico.

CAPITULO 1 ;

Requisitos Formales;

1.1.- Análisis de los factores Socio Culturales

1.1.1.-La necesidad Social

1.1.2.-Análisis de la Institución

1.1.3.-Análisis del Usuario

1.1.4.-Aspectos Estadísticos

1.2.- Conclusiones Requisitos

1.2.1.-Género del Edificio

1.2.2.-Tipología Funcional ( Competentes )

1.2.3.-Tipología Distributiva

1.2.4.-Capacidad

1.2.5.-Espectativas Formales Ambientales

1.2.6.-Espectativas Formales de Usuario

2.-

Requisitos Físicos ;

2.1.- Análisis del medio Físicos

2.1.1.-El Terreno

2.1.1.1.-Localización

2.1.1.2.-Ubicación (calle y colindancias).

2.1.1.3.-Infraestructuras

2.1.1.4.-Morfología ;

Medidas

Niveles

Constitución Geológica

Resistencia

2.1.2 .- El Clima;

2.1.2.1.-

Asoleamiento ( Gráfica Solar )

2.1.2.2.-

Temperatura ( Máxima,Med,Mínima )

2.1.2.3.-

Precipitación Pluvial ( Máxima )

2.1.2.4.-

Vientos

2.1.2.5.-

Humedad

2.1.2.6.-

Conclusiones

2.1.2.7.-

Conveniencias de Accesos

2.1.2.8.-

Conveniencias de Zonificación,visitas,etc.

2.1.2.9.-

Tomas de servicios y Conveniencias de ubicación de los servicios.

2.1.2.10-

Conveniencias de Construcción

2.1.2.11-

Conveniencias de Orientación

2.1.2.12-

Conveniencias de Climatización natural y/o artificial.

2.1.2.13-

Desalojo de aguas Pluviales y sistemas de protección.

3.- Requisitos Técnicos y Legales

3.1.- Análisis de los Aspectos Técnicos.

- 3.1.1.- Materiales Empleados
- 3.1.2.- Sistemas Constructivos
- 3.1.3.- Instalaciones Necesarias
  
- 3.2.- Conclusiones
  - 3.2.1.- Materiales y Sistemas Constructivos Recomendables
  - 3.2.2.- Consideraciones sobre Instalaciones
  - 3.2.3.- Costo aproximado por M2
  - 3.2.4.- Requisitos Legales tomados del reglamento de construcción
  - 3.2.5.- Requisitos del Reglamento de tiro Internacional y Olimpico.
  
- 4.- Requisitos Funcionales
  - 4.1.- Análisis de Actividades
  - 4.2.- Conclusiones
    - 4.2.1.- Arbol del Sistema de los Espacios
    - 4.2.2.- Diagrama de Relaciones
    - 4.2.3.- Diagrama de Flujo tipo cantidad
  
- 5.- Requisitos Particulares de los locales del Sistema
  - 5.1.- Patrones de Diseño
  - 5.2.- Tabla de Requisitos
  
- 6.- Bibliografía
- 7.- Propuesta Arquitectónica

## I N T R O D U C I O N :

Por ser un deporte que me ha brindado grandes satisfacciones y una gran variedad de experiencias, viajes y vivencias a través de las cuales he conocido a una gran cantidad de buenos amigos, he decidido realizar mi tesis profesional sobre este tema procurando pueda beneficiar a los que inician en esta entidad o en cualquier otra, en el deporte que para mí ha sido la forma de distraerme y descansar de la vida cotidiana. Debido a esta afición he tenido la oportunidad de conocer varios clubes a nivel nacional como Internacional y he sentido las necesidades de dar a mi modo una respuesta a las deficiencias a ciertos problemas de tipo funcional, espacial y formal que tiene cada uno de los clubes que conozco, ya que en mi apreciación no hay ninguno que cumpla con todos estos requisitos, aunque hay algunos que están muy cerca de cumplirlos pero no llegan porque se han quedado atrás en cuanto a las necesidades de los usuarios y ha habido la necesidad de hacerles modificaciones para lograr su fin.

La razón por la cual yo elegí limitar mi club a solo la especialidad de escopeta, alejándola del rifle y la pistola, puede ser muy criticada y parecer fuera de sentido y si se toma en cuenta que todas pertenecen a la misma rama del deporte que es el tiro. - Pero por mis vivencias he podido observar varias diferencias y de hecho algunos clubes siguen este sistema ; una de las razones es que es muy reducido en número de tiradores que se dedican a estas variantes del tiro, en segundo término es el económico, que según he apreciado a traído a últimas fechas conflictos en el club de tiro más importante local, esto lo explico así ; El tiro de escopeta es más costoso para sus aficionados, desde el arma, los blancos y los cartuchos, esto significando que el club se lleva un porcentaje por la venta de estos y creando mayores ingresos para su mantenimiento.

Teniéndose para los tiradores de rifle y pistola, que están más vinculados, la ventaja de que además del equipo no pagan por el servicio y ocupando más personal que los escopeteros, y pagando en sus cuotas el mismo monto por el mantenimiento del club. - La tercera razón es la poca integración que une a los socios de las diferentes especialidades, aunque siempre se conserva la armonía, y otras de las razones que es que el club conserva la política, de que el presidente del club debe ser escopetero, esto para evitar que se descuide esta especialidad que es la que mantiene al club.

Ahora bién el campo de tiro ya sea escopeta rifle o pistola resulta inicialmente de la necesidad social y del hombre como algo prioritario, para crear una disciplina y reglamento destinados a la protección de las especies de animales en peligro de extinción 1

En un lugar propio para seguir disfrutando del privilegio de practicar el deporte cinegético, sin dañar la fauna terrestre y para que el proyecto satisfaga esta necesidad y aliente a los cazadores que aún no sienten en un club, la misma satisfacción que en el campo, tenemos que dar con un proyecto que cumpla con su fin, de dar al cazador este contento y cumpla su meta que es la recreación a nivel familiar y personal.

Para realizar este club cinegético escogí un terreno amplio que permita gran vegetación simulando el campo y el espacio abierto y los espacios que se proyectarán son espacios abiertos o semiabiertos que inviten al cazador a vivirlos sintiéndose agusto como en el campo, que tengan vistas agradables, gran cantidad de luz y armonía entre los edificios y el contexto.- que tenga carácter de club y que de las comodidades que la vida moderna exige.- Para la investigación del tema, tuve grandes problemas, ya que ni el club local, ni la mayoría de los socios cuentan con bibliografía, ni reglamentos de tiro, pero debido a la gran cantidad de tiradores tuve la fortuna de recolectar la información que yo tenía, o que conocía vagamente.- Así pues gracias a mis vivencias y a los socios que tuvieron la información, pude completar el análisis para poder iniciar el proyecto del club cinegético.- Así el club estará integrado por diferentes componentes o áreas que son;

La casa club, que es el centro de reuniones sociales y de integración humana.- Las instalaciones de tiro que son el corazón del proyecto, teniendo en ellas las facilidades, comodidades y medidas reglamentarias.- Terraza de alberca y asadores, que ayudan a la integración familiar y por último las instalaciones de servicio, que darán al club el mantenimiento requerido.

Ver Tiro No. 105 Julio 1984, Madrid España.

1. REQUISITOS FORMALES.-
- 1.1. ANALISIS DE LOS FACTORES SOCIO-CULTURALES.-
- 1.1.1. LA NECESIDAD SOCIAL.-

El hombre como ser social tiene tres necesidades básicas; el habitat, - trabajo, recreación.

Nuestro proyecto entra en el género de la recreación que como necesidad social, libera al hombre de tensiones mentales y fuerzas físicas reprimidas.

La recreación como necesidad del hombre ha sufrido cambios a través de - su historia, antiguamente su recreación se limitaba solo a la meditación, observación, etc. A partir de la evolución de la sociedades, empezaron a aparecer los deportes como medios de recreación y desarrollo físico del hombre.

Estos deportes permitieron al hombre, ya conformado en una sociedad civilizada, la liberación de fuerzas reprimidas, las tensiones de trabajo y estudio.

El deporte de la cacería está provocando la extinción de muchas especies de animales. El hombre primitivo cazaba, pero lo hacía por la necesidad de sobrevivir, el hombre actual conserva esa afición pero ya no lo hace por hambre sino por deporte. Así está provocando el caos en las especies animales.

La sociedad se ve en la necesidad de proteger su fauna y tiene la obligación de reglamentar estrictamente su caza.-

El deporte cinegético surge como necesidad social del hombre que afronta el gran problema de la extinción de la fauna en ciertas regiones del globo terrestre. El deporte cinegético fomenta en los aficionados a conservar sus cualidades de cazador nato, ya que para su práctica requiere de una adecuada concentración y el uso de su instinto y reflejos de cazador, para demostrar su destreza, evitando así afectar al reino animal.

- 1.1.2. ANALISIS DE LA INSTITUCION.-



Qué es un club cinegético? Cuáles su fin ?

El club cinegético surge como una necesidad social de proteger la fauna, conservando en el hombre su afición al tiro, en todas sus modalidades, dándole al cazador la oportunidad de demostrar su habilidad.

Dentro de las diferentes modalidades del tiro encontramos el Skeet americano, - Olímpico o Internacional, el trap americano, Handicap, dobles internacional, olímpico, el tiro al pichón vivo en colombaire y Jaula europea, estas últimas son las que tienen mayor difusión a nivel nacional y mundial.

La función recreativa no solo favorecerá a los aficionados al tiro que contempla la recreación con toda su familia, creando espacios destinados a la recreación del resto de sus miembros, áreas verdes, juegos infantiles, alberca, terrazas, restaurante, etc.

#### 1.1.3.- ANÁLISIS DEL USUARIO.-

Haciendo un análisis de la ubicación de nuestro club cinegético, se sabe que solo por medio de vehículo de motor se puede llegar a él, ya sea por auto, motocicleta, autobús, y que la condición socio-económica del área de estudio es en un 90 % medio ó baja, la calidad del usuario debe ser media-alta ó alta y que el mayor porcentaje será de la capacidad del Estado o de otras partes de la República, o en su caso del extranjero, en caso de competencias a nivel mundial. Otra condicionante será la cuota de renta por los servicios que ofrecerá el club, ya que debe estar de acuerdo con la calidad de sus servicios.

#### 1.1.4.- ASPECTOS ESTADÍSTICOS.-

La difusión del deporte cinegético es amplia y los torneos son múltiples en todas sus modalidades.- Presento una tabla con un potencial de aportación de competidores dentro de la región, en un torneo de cualquier modalidad..1

1-Caza, Tiro y Pesca

Edición 126, Oct, Nov. 1981

México D.F

MODALIDAD	Nº TIANDOS EN COMERCIO	POTENCIAL REGIONAL	POTENCIAL MUNDIAL	POTENCIAL INTERMUNDIAL
SHOOT AMERICANO	200	50	4 500	100,000
SHOOT OLIMPICO	500	75	1,750	120,000
SHOOT INTERI.	200	—	50	70,000
TAPPO AMERICANO	150	00	750	75,000
" AMERICANO	150	—	—	50,000
" DOMESTIC	150	—	—	50,000
" OLIMPICO	200	50	1,500	100,000
CLON BENTON	250	150	2,000	100,000
SHOOT EUROPEA	250	130	1,750	150,000
FIDE OLIMPICA	200	50	1,000	100,000

Otras fuentes es el gran número de cazadores y el incremento en el número de licencias otorgadas en 1979-94000 a 1984 -158000, pero sabemos que las vedas y la extinción de la fauna, pueden inducir al cazador, por el deporte cinegético, para fomentar su afición.

#### 1.2.1.- G E N E R O D E L E D I F I C I O .-

Hemos identificado nuestro proyecto como del género recreativo.

Sabemos que el hombre como ser social, tiene la necesidad de descansar, recrearse, en algún pasa tiempo o deporte, según su inclinación o gusto, pero que también esto esta intimamente relacionado con lo que puede destinar de su presupuesto a dicha actividad.

El género recreativo en la historia sufre su transformación desde cuando el hombre se recreaba mirando el paisaje, las estrellas, el mar, etc.- Luego el inicio de competencias primitivas como carreras, saltos, etc. hacemos notar que hablamos de una recreación de tipo físico, pues sabemos que las hay espirituales, visuales, táctiles etc.

Con el inicio del deporte como de recreación se hizo necesario construir lugares adecuados para su práctica.

De ahí surgen obras como el Coliseo Romano, El Hipódromo, Arenas, etc. hasta nuestros días donde se construyen grandes y funcionales Estadios, Clubes, Arenas, y Coliseos Olímpicos.

la recreación tiene como fin dar descanso a la mente y que desahogue sus tensiones y fuerzas reprimidas.

### 1.2.2. TIPOLOGIA FUNCIONAL (COMPONENTES).-

Dentro de la tipología funcional en los componentes espaciales de un proyecto como el nuestro, está será de acuerdo al estudio realizado, de su condición socio-económica como regulador de los requisitos que tendremos que satisfacer al usuario.

Como componentes fundamentales tenemos; espacios públicos, recreativo-servicios públicos, mantenimiento y administración.

Como espacios públicos tenemos estacionamiento, apeadero, plazoleta, jardines, caseta control. Como recreativos están los campos de tiro en todas sus modalidades, área al aire libre, juegos infantiles, alberca, sala de juegos de mesa, y canchas deportivas que son opcionales. Como servicio al público, restaurante, bares y sanitarios. Como servicios de mantenimiento están sub-estación máquinas, bodegas, pichoneras, área carga y descarga, cuarto de basura, servicios a empleados como comedor/cocina, baños y sanitarios, casa del velador.

El funcionamiento local de cada área deberá cumplir no solo con las exigencias internas del área, sino también con su vinculación global dentro del proyecto.

Funcionamiento del estacionamiento, deberá tener sus accesos y salidas adecuadas, a la capacidad del mismo, la capacidad vehicular, estará dada en el número potencial de socios, de acuerdo con el impulso y publicidad que se le da al club. Una vez determinado que el mayor porcentaje será de fuera del área estudiada, deberá tener fluidez en su función.

El área recreativa, puede ser irregular, pero en lo que se refiere a los campos de tiro deberá cumplir la orientación, debe contar con ambientes y vistas agradables al usuario, además de andadores que lo vinculen con el resto de las áreas.

Los servicios al público son; restaurante, cocina, bares, que deberán ser funcionales, en vista formal y servicio su capacidad y dimensión esta regulada por el porcentaje potencial de usuarios.

Los servicios de mantenimiento y servicios al empleado. Deberán estar ventilados y muy iluminados, además de tener su ingreso propio y su control, las dimensiones serán de acuerdo a la capacidad y necesidad de cada local.

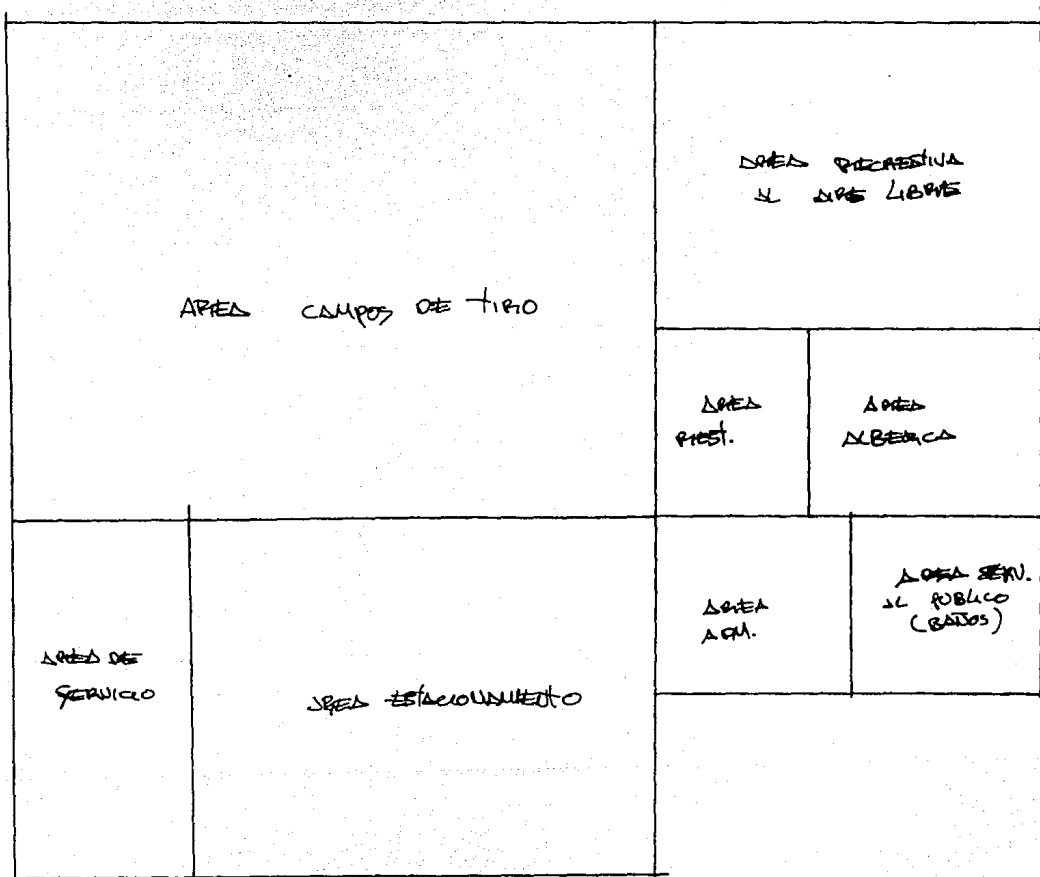
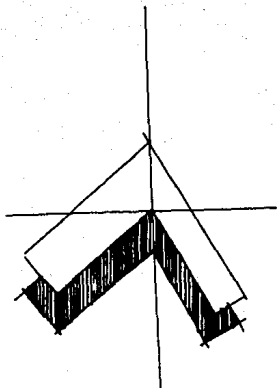
La administración, deberá contar con una ventilación adecuada, su dimensión será de acuerdo a la necesidad del proyecto y al porcentaje de clientes y o socios que deberá atender.

La tipología funcional en general deberá cumplir no solo las necesidades internas de cada local sino que sus vinculaciones deben estar adecuadas a la jerarquía espacial de cada área de necesidades. Con sus requisitos reglamentarios tanto en función como en espacio y construcción.

1.2.2

TIPOLOGIA FUNCIONAL (COMPONENTES)

DIAGRAMAS AREAS.-



### 1.2.3.

#### TIPOLOGIA DISTRIBUTIVA.-

Esta distribución esta sujeta a las necesidades de cada local dentro del diagrama general de nuestro proyecto. Respetando las jerarquias espaciales del mismo.

El estacionamiento constará de apeadero, area de estacionamiento de vehiculos de 2 o 3 ruedas (trimotos, motocicletas, bicicletas) Estacionamiento autobuses y estacionamiento para empleados, además de ingreso de servicio con area de carga y descarga, para abasto y desecho y caseta de control de ingreso al club.

El area administrativa constará de privado del administrador su 1/2 baño y closet, lugar para secretarias con recepción y espera, además sala de juntas y caja de seguridad, vestibulo que mira a la sala de usos múltiples y sala de trofeos, siendo estas opciones.

El area recreativa.- los campos de tiro deberán tener las dimensiones reglamentadas por la Federación Internacional de tiro, además de una orientación adecuada (norte-sur) para evitar cualquier reflexión solar que dificulte la actuación del tirador. Deberá tener protección natural o artificial para dar seguridad al público. La zona de recreación al aire libre deberá contener juegos de mesas y sillas (que podran ser de material), además de contar con una buena area de arboles, la dimensión de esta area será según su capacidad de usuarios.

La alberca deberá tener sus señalamientos, areas de asoleamiento con sillas para tomar sol, terrazas cubiertas y/o semicubiertas.

Los juegos infantiles deberán contar con un margen de seguridad amplio, estos juegos pueden ser de fierro o de otros materiales.

El restaurante, contará con amplia cocina cuya dimensión será de acuerdo a la capacidad de demande en los socios y en caso de torneos. Contará además con terrazas cubiertas y semicubiertas, con servicio de bar, con salones de juego de mesa, para damas y caballeros.

Los servicios de baños y sanitarios, habrá servicio de sanitarios para hombres y mujeres en las areas de administración y campos de tiro (lo más cercano posible), los baños que contarán con vapor, hidromasaje, turco, duchas, area de lockers y bancas en vestidores, además de los servicios de sanitarios, de inodoros, lavabos, migitores (p/hombres).

Los servicios de soporte es decir abastecimiento y desecho contarán - con bodega espaciosa y estantería adecuada para herramientas y utilería variada - los cuartos máquinas que contendrán el hidroneumático, bombas de riego, etc., deberá de estar bien ventilado y iluminado.

El cuarto de la sub-estación eléctrica deberá tener andadores para - maniobrar en su supervisión y mantenimiento, esta bien ventilado y iluminado.

Los servicios de baños y vestidores de empleados deberán ubicarse - cerca de la zona que deben laborar y mantener en buen estado, tendrán además servi cios de comedor/cocina y su propio ingreso de servicio con su estacionamiento de- vehículo de 2 a 3 ruedas.

La casa del velador debe de ser de dimensiones mínimas, y estará ubi - cada en la zona de servicio, debe ser funcional y cómoda.

Las pichoneras deben ser de acuerdo a la capacidad de pichones que se calcule mantener y/o criar, deben estar ventilados y iluminados, y un sistema de ageo adecuado a los animales para evitar epidemias y malos olores.



1.2.4.-

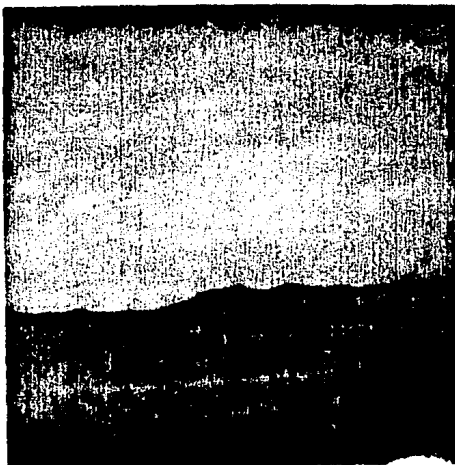
CAPACIDAD.-

De acuerdo al análisis de la zona de estudio y del impulso del deporte cinegético a nivel regional, nacional, mundial, y con un apoyo publicitario y una promoción dentro de los medios de comunicación. La capacidad receptiva de los futuros socios es elevada.

Esta capacidad irá regulada por la calidad de los servicios que ofrezca al socio, regionalmente podrá ser un poco bajo el número debido a su situación socio-económica, nacionalmente contamos con un mayor porcentaje ya que sabemos que para llegar al club deberá hacerse en automóvil o autobús y que los socios deberán ser de la clase media alta y/o alta.

Los torneos o competencias, serán los medios adecuados para hacer promoción no solo al deporte, sino al mismo club, ya que podrán ser regionales, nacionales, o mundiales y en cualquiera de los casos y dependiendo de los premios y promoción será elevado el número de los asistentes al club y por ende mayor el porcentaje de potenciales socios, que observarán la calidad de los servicios y la funcionalidad de las instalaciones, así como su carácter y ambientes, tanto artificial como natural.

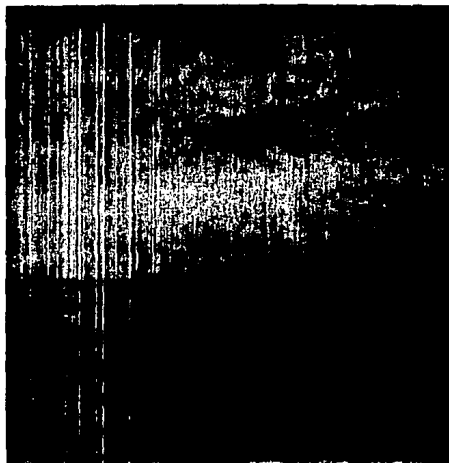
1.2.5.-' ESPECTATIVAS FORMALES AMBIENTALES.-



El estudio de la zona donde se encuentra enclavado el terreno, para nuestro club cinegético ofrece al usuario muy pobres paisajes en lo que se refiere a vegetación, por lo que se hará una reforestación que nos permita crear y ofrecer un ambiente y panorámica agradable al socio. Se encuentra una barranca al Noreste, que nos dará la pauta para crear ambientaciones espectaculares, por medio de terrazas y miradores volados que ofrezcan al socio una vista panorámica de la zona.

El clima que ofrece nuestro terreno es propicio para que una gran variedad de vegetación florezca en él. Lo que será aprovechado para utilizar en la forestación, y así crear un ambiente de bosque, donde los paisajes trasmitan al usuario la sensación de tranquilidad.

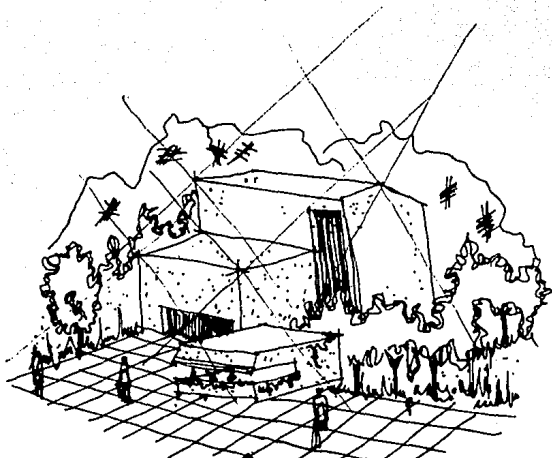
Se emplearán desde pinos en todas sus variedades, yucas, palmeras, pastos de diferente calidad y espesura, arbustos florales, como rosales jacarandas, azaleas, etc.



1.2.5.- EN EL ASPECTO FORMAL.-

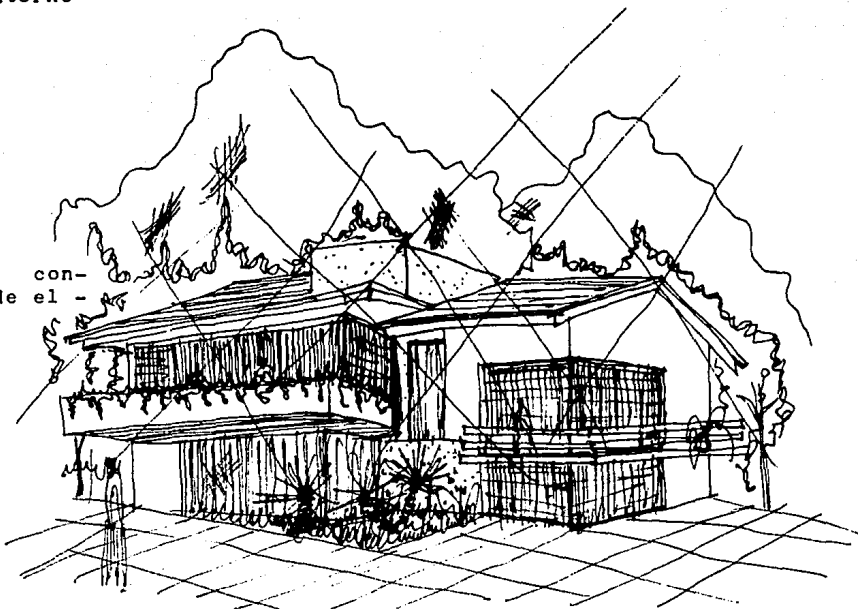
La forma tridimensional (física) del - proyecto deberá dársele un carácter campirano rústico o una forma moderna mas actual, pero- cuidado no romper con el entorno que lo rodea-

Se puede emplear materiales modernos y regionales para darle el carácter al proyecto creando un sistema mixto de construcción, entre lo tradicional y moderno, dándole así al usuario un ambiente campirano, pero un confort moderno según las exigencias del socio. El carácter de nuestro proyecto debe ser de género recreativo que transmita para si mismo la función que ahí se realiza, debe guardar un equilibrio formal con el entorno que lo rodea, es decir campirano, que será dado por el uso y ma nejo de los materiales y acabados.



Edificio moderno.- Rompe con el entorno que lo rodea.

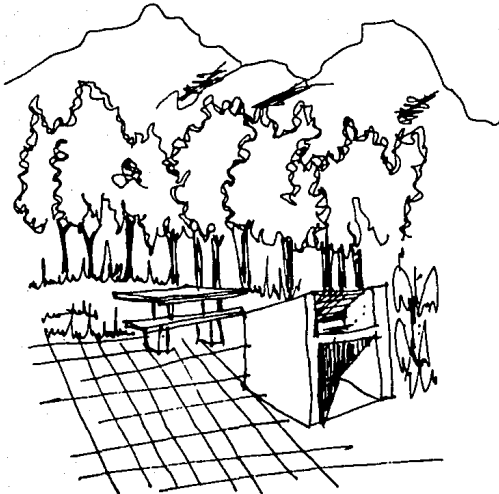
Edificio moderno campirano armoniza con el entorno que lo rodea y no pierde el confort de la vida moderna.



### 1.2.6. ESPECTATIVAS FORMALES DE USUARIO.

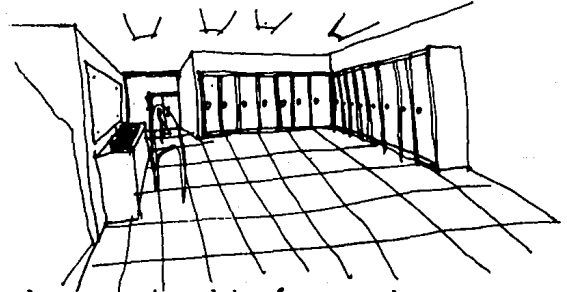
El aficionado o socio del club será como ya lo expusimos de clase media alta y/o alta. Por lo tanto esta acostumbrado a los mejores servicios. - Se le dará un confort de acuerdo a sus exigencias-

El socio espera estar en un ambiente que le ofrezca tranquilidad.

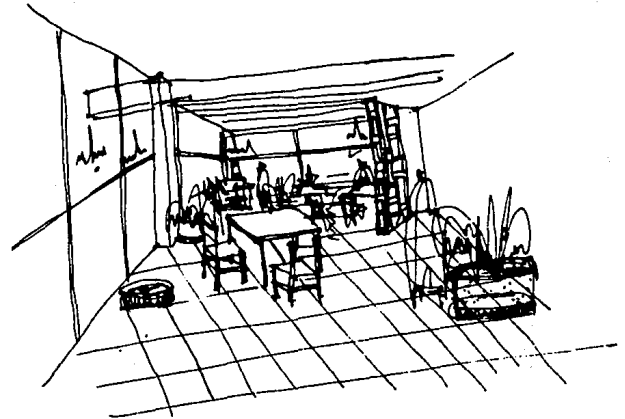


Desea espacios abiertos que le permitan tranquilidad y vistas agradables.

Se cuidará las alturas y las formas de los espacios para ofrecer al usuario una visual proporcionada y equilibrada en volúmen y color.



los espacios deberán ser adecuados y funcionales para que el usuario se sienta en confort.



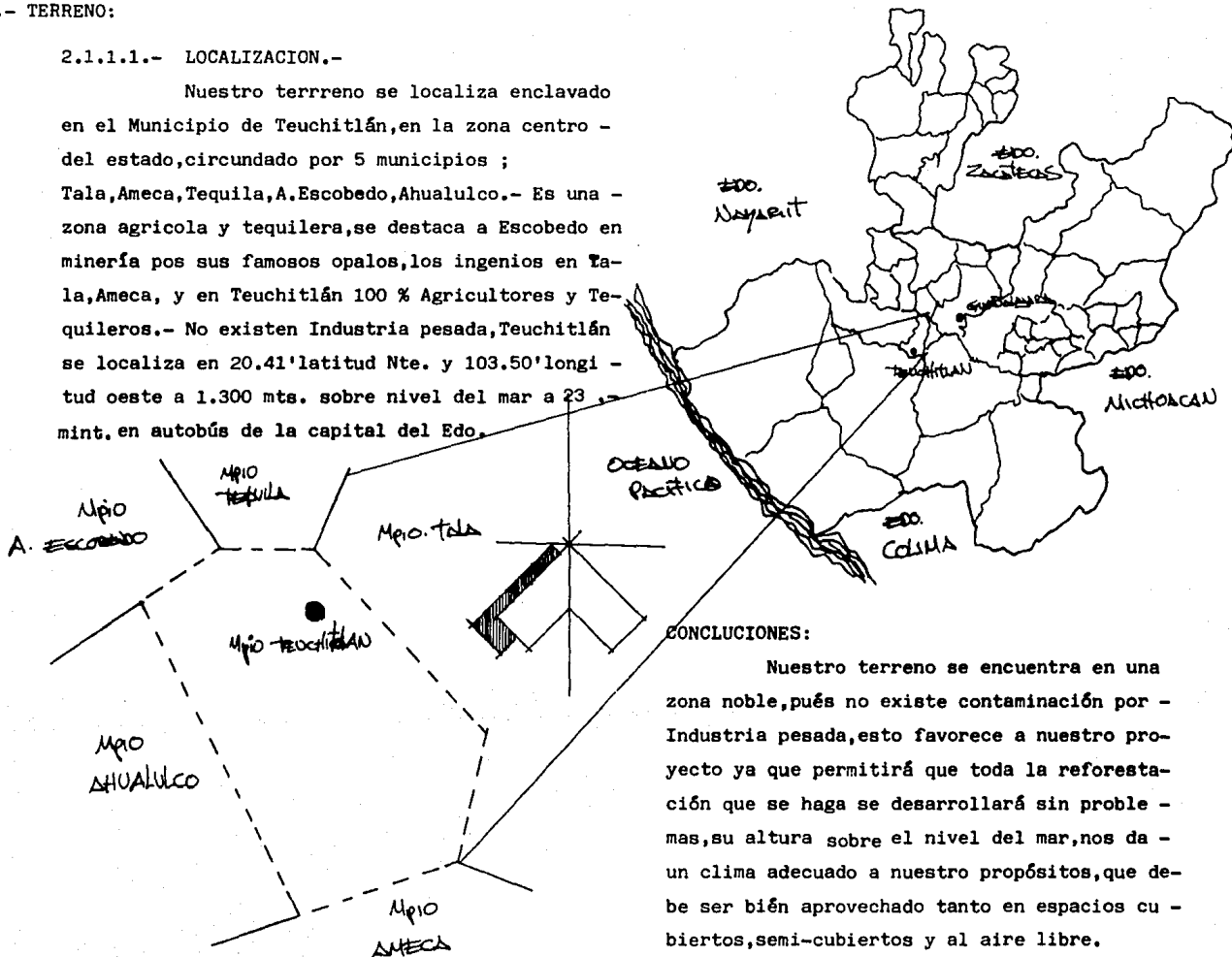
## 2.- REQUISITOS FISICOS :

### 2.1.- ANALISIS DEL MEDIO FISICO

#### 2.1.1.- TERRENO:

##### 2.1.1.1.- LOCALIZACION.-

Nuestro terreno se localiza enclavado en el Municipio de Teuchitlán, en la zona centro - del estado, circundado por 5 municipios ; Tala, Ameca, Tequila, A. Escobedo, Ahualulco. - Es una zona agrícola y tequilera, se destaca a Escobedo en minería por sus famosos opalos, los ingenios en Tala, Ameca, y en Teuchitlán 100 % Agricultores y Tequileros. - No existen Industria pesada, Teuchitlán se localiza en 20.41' latitud Nte. y 103.50' longitud oeste a 1.300 mts. sobre nivel del mar a 23 . mint. en autobús de la capital del Edo.



#### CONCLUSIONES:

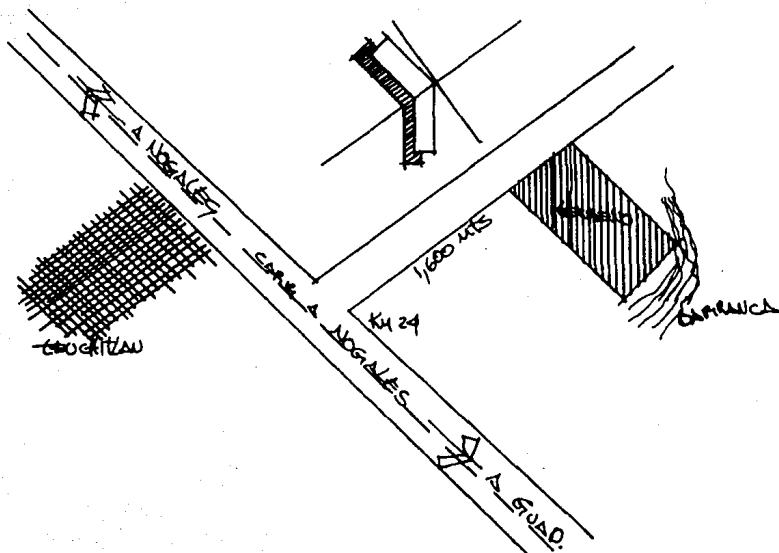
Nuestro terreno se encuentra en una zona noble, pues no existe contaminación por - Industria pesada, esto favorece a nuestro proyecto ya que permitirá que toda la reforestación que se haga se desarrollará sin problemas, su altura sobre el nivel del mar, nos da un clima adecuado a nuestros propósitos, que debe ser bien aprovechado tanto en espacios cubiertos, semi-cubiertos y al aire libre.

2.1.1.2.- UBICACION.-

El terreno se ubica a 1,600 mts. del Kilometro 24 de la carretera a Nogales en el Municipio de Teuchitlán.

Como colindancias tiene al Este una barranca y area de siembra, al Sureste una pequeña colina, al Oeste la carretera y el pueblo de teuchitlán al Norte es una barranca de regular profundidad.

Tiene una calle asfaltada como acceso al terreno y la carretera como una comunicación a la ciudad.



CONCLUSIONES :

Como se expone el terreno no posee accesos adecuados, por lo que se proyectarán las calles, estacionamientos, apeaderos y andadores peatonales adecuados a nuestro proyecto, para que pueda evacuar el movimiento vehicular que se presente en nuestro proyecto.

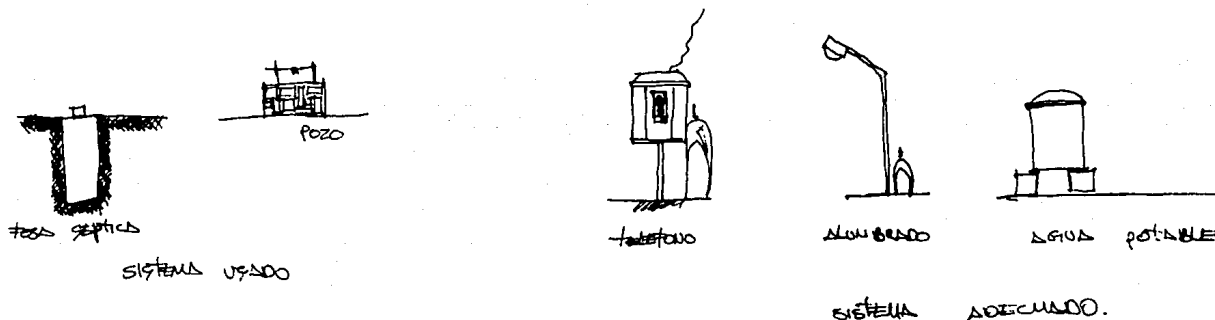
La barranca nos brinda la oportunidad de crear terrazas como miradores en donde se puedan desarrollar diferentes actividades (restaurantes, miradores, cafeterías, pistas de baile etc.)

### 2.1.1.3.- INTRAESTRUCTURA.-

En el terreno propuesto por su zona no existen servicios de abasto y desecho, en su lugar se emplea la fosa séptica, como medida sanitaria, el agua de consumo humano es tomada de pozos o manantiales.

Además de carecer de sistema de drenaje y agua potable, falta un sistema de comunicación, y transporte, no hay equipamiento urbano.

Tiene como únicos servicios una red de electricidad y de teléfono que se pudiera utilizar en nuestro desarrollo.



#### CONCLUSIONES:

Se pensará en dotar al proyecto de todos los servicios e Infraestructura urbana adecuada. Se dotará también de servicios de seguridad pública, como primeros auxilios y vigilancia.- Además de un equipamiento urbano (bancas, cestos, jardineras, mesas, estacionamiento, andadores, apeadores, etc. )

Todo tomando en cuenta las necesidades de nuestro proyecto.-

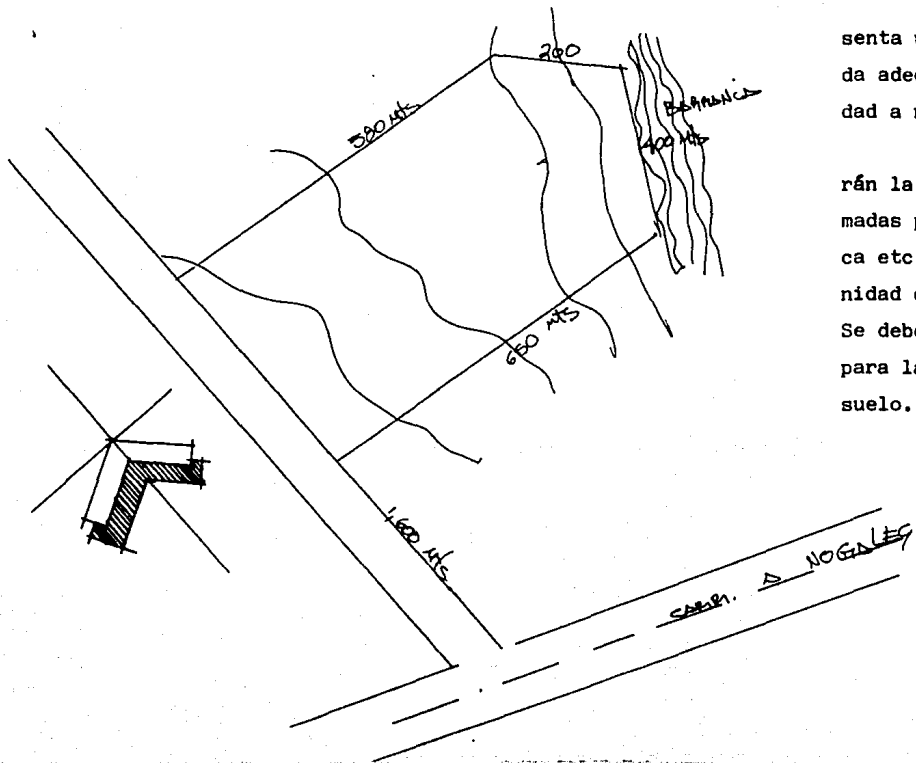
#### 2.1.1.4.- MORFOLOGIA.-

El terreno presenta una topografía poco accidentada, con una depresión (barranca) al Norte y una serie de desniveles de poca altura en relación a la longitud entre cada curva de nivel.- Se puede decir que está formado por largas planicies sobre puestas, es decir es zona semiplana en un 45 a 50 %.- Subsuelo está formado por tierra vegetal, cal, A. amarilla, en proporciones variables, se clasifica como suelo blando.- Encontramos el nivel de aguas freáticas a 12.60 m su resistencia es 1.5 Km/cm<sup>2</sup> (P/calculo ).

#### CONCLUSIONES :

Como se expone el terreno presenta una topografía que puede ser explotada adecuadamente para dar gran funcionalidad a nuestro proyecto.

Las zonas semiplanas nos darán la opción de crear las explanadas adecuadas para las pistas de tiro, fosa olímpica etc.- La barranca nos brinda la oportunidad de crear grandes miradores, terrazas. Se debe cuidar el aspecto de la cimentación para la calidad y poca resistencia del subsuelo.





2.1.2.- EL CLIMA :

2.1.2.1.- ASOLEAMIENTOS (GRAFICA SOLAR)

En el año hay 310.6 días despejados el resto permanece nublado o seminublado.

SOLSTICIO DE VERANO 21/JUN.			SOLSTICIO DE INVIERNO 21 DIC.			EQUINOCCIOS MAYO 21/23 SEPT.		
HORA	ALMUT	CENT	HORA	ALMUT	CENT	HORA	ALMUT	CENT
6:12	61° 25'	91° 01'	7:23	114° 35'	91° 25'	6:43	83° 30'	90° 53'
7:00	68° 20'	80° 04'	8:00	118° 02'	83° 40'	7:00	91° 00'	86° 54'
8:00	72° 18'	67° 31'	9:00	124° 08'	71° 41'	8:00	96° 30'	72° 54'
9:00	75° 26'	54° 62'	10:00	124° 14'	60° 50'	9:00	102° 52'	58° 03'
10:00	77° 44'	40° 22'	11:00	146° 48'	51° 03'	10:00	111° 24'	45° 01'
11:00	78° 10'	26° 37'	12:00	163° 18'	45° 04'	11:00	124° 48'	33° 14'
12:55	8° 00'	2° 47'	12:52'	185° 00'	41° 07'	12:00	149° 19'	23° 31'
13:00	24° 32'	3° 00'	13:00	177° 22'	44° 10'	12:47	160° 00'	20° 40'
14:00	76° 40'	15° 25'	14:00	158° 22'	47° 00'	13:00	170° 44'	20° 40'
15:00	78° 41'	28° 00'	15:00	148° 06'	51° 00'	15:00	118° 06'	35° 26'
16:00	71° 23'	42° 63'	16:00	131° 28'	63° 00'	17:00	98° 03'	65° 02'
18:00	71° 08'	68° 57'	17:00	122° 56'	74° 47'	18:00	84° 01'	78° 08'
18:37	68° 20'	91° 01'	18:24	144° 33'	31° 26'	18:51	85° 03'	90° 53'

2.1.2.1.- TEMPERATURA.-

La temperatura que prevalece en nuestro municipio es semi-calido, su temperatura promedio anual es 19o C, en los meses calurosos que son mayo y junio alcanza temperatura media de 24o C. se caracteriza por altas temperaturas de día, bajas de noche y poca humedad.- Tem; media 18.6o C, Tem; maxima 35oC, Tem; minima 9.7oC. 1

Instituto de Astronomía y Meteorología, UdeG. 1979.

2.1.2.3.- PRECIPITACION PLUVIAL..-

El temporal de lluvias es del mes de Junio a Septiembre. 1

Siendo más intensa en Sep. donde se presenta una precipitación 163.3 M.M.

Gráfica de precipitación del Mpio de Teochitlan ;

	Enero	Feb	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Septiembre	Oct.	Nov.	Diciembre	Anual
Media	1.2	0.1	0.3	6.3	28.3	30.6	17.8	31.0	12.4	0.8	0.3	129.1
Maxíma	5.0	0.1	2.2	11.0	53.1	54.5	28.6	163.3	74.1	6.5	3.0	289.5
Mínima	0.0	0.0	0.0	0.0	6.2	16.0	0.0	11.0	2.7	0.0	0.0	60.2

La lluvia es intensa y se precipita en corto tiempo,es raro una precipitación Baja y Continua.

2.12.4.- VIENTOS:

Los vientos provienen del Noroeste con mayor intencidad (Dominante) a una velocidad de 3 k/h.

durante el mes de febrero se torna más intenso. IBID

Grafica de velocidad del viento en el Mpio. de Teochitlan;

Anual	Enero	Feb.	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Sept.	Oct.	Nov.	Diciembre.
NW4	NW3	NW3	NW3	NW3	NW3	Nw4	NW4	NW4	NW4	NW4	NW4

2.1.2.5.- HUMEDAD :

Como su temporal de lluvia está bien definido se puede decir que la máxima humedad se presenta en Junio/Sep. el resto del año es regular o poca, su factor de evaporación anual es de 257 m.m IBID

Humedad Máxima registrada 100 % junio/septiembre

Humedad Mínima registrada 006 % Febrero

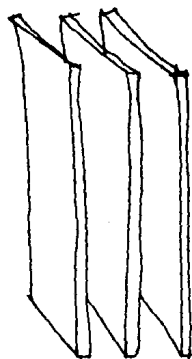
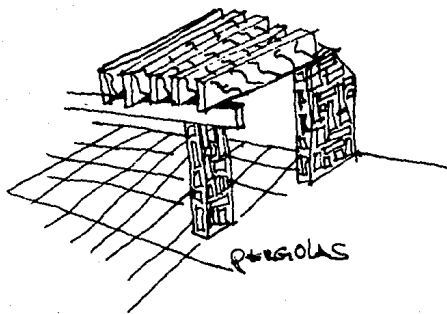
Gráfica del Factor de evaporación del Mpio. de Teochitlan.-

Anual	Enero	Feb	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sep-	Oct.	Nov.	Dic.
2098.0	127.2	276.5	2.55.0	168.5	211	168.0	151.6	131.3	134.4	134.4	105.3	105.3

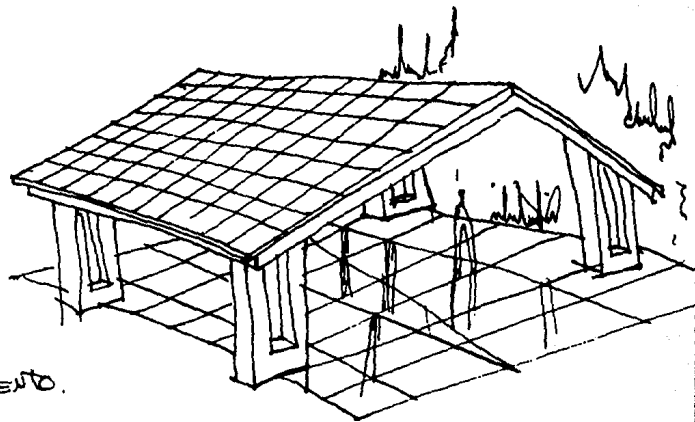
### 2.1.2.6.- CONCLUSIONES.-

Hemos podido observar en nuestra investigación, que nuestro terreno se encuentra ubicado en un lugar donde todos los factores naturales le favorecen, topográficamente, no presenta desniveles demasiado pronunciados, solo su subsuelo sería problema - ya que es de baja resistencia, las lluvias y la temperatura factores que pueden determinar la naturaleza de los espacios a proyectar, son definidos y no muy graves. - Los vientos son de poca velocidad pero constantes también pueden determinar, el uso de algún elemento protector, la orientación parte importante, que esta determinada por los asoleamientos, deberán ser Norte/Sur.

Observamos que es la poca vegetación (arbustos y algunos árboles) se debe proyectar una reforestación del área con árboles afines a ese clima para que nos permita una mejor ambientación y panorama visual.



PARASOLES / PROT. US. VIENTO.



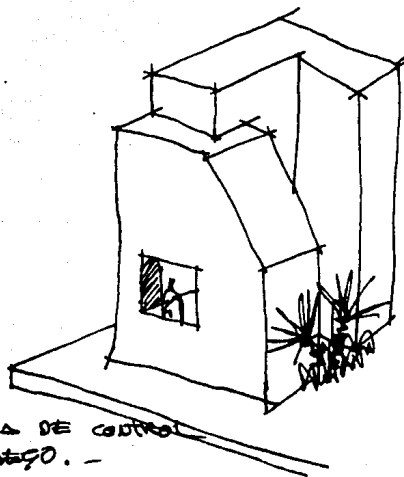
CUBIERTAS

2.1.2.7.- CONVENIENCIAS DE ACCESOS:

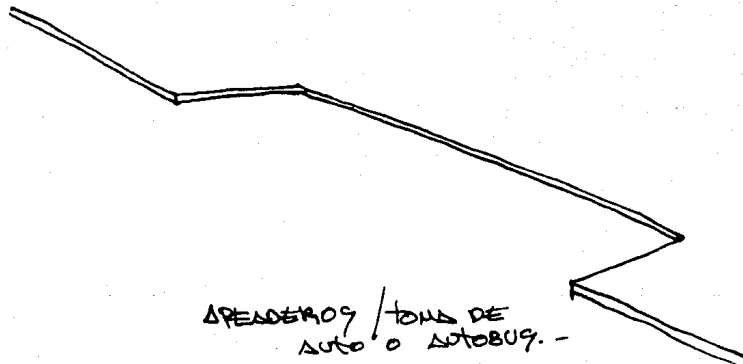
En nuestro proyecto deberá ajustarse a que tiene como único - acceso la carretera a Nogales.

Esto permitirá el control de ingreso y salida de vehículos y peatones.

Se deberá además de dotar de estacionamiento, apeaderos y para vehículos de alquiler y autobús.



CASETA DE CONTROL  
INGRESO. -



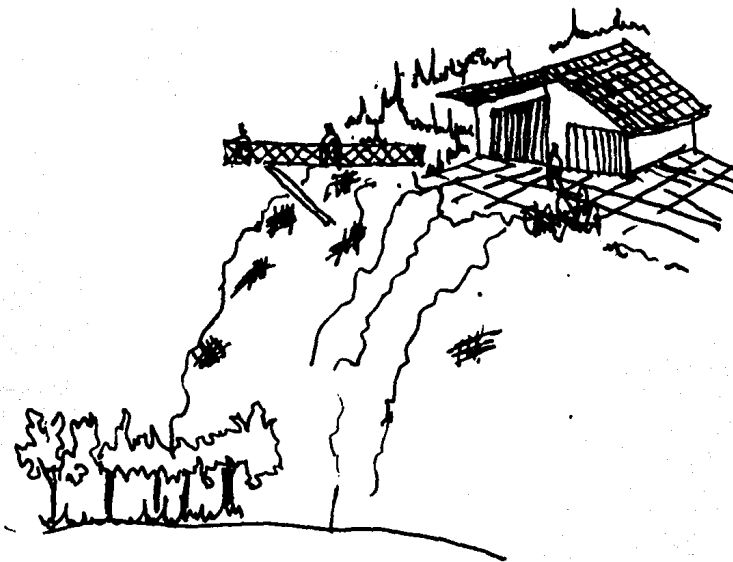
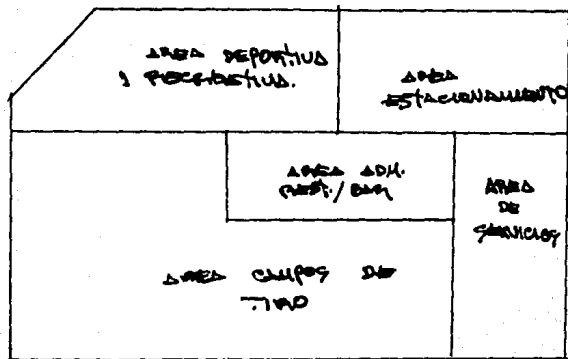
APREADEROS / TONS DE  
AUTO O AUTOBUS. -

2.1.1.8.- CONVENIENCIA DE ZONIFICACION, VISTA ETC.

Dado el carácter de nuestro proyecto la zonificación de espacios se regirá la Jerarquía y reglamentación del deporte cinegético, se tomarán los espacios de acuerdo de su Jerarquía y se ubicarán según convenga al proyecto.-

Se dará espacios de recreación familiar y su ubicación estará dirigida a áreas donde no se corra peligro por las competencias de tiro.

En cuanto a vistas se crearán espacios de recreación al aire libre, semi-cubiertos, cubiertos y en la barranca pueden crearse terrazas, miradores etc.



2.1.2.9.- TOMA DE SERVICIOS DE ABASTOS Y DESECHO ( UBICACION )

La toma de algunos servicios será proyectada ya que como hemos investigado, no existen en esa -  
arrea.- Los desechos deberán ser arrojados por un sistema adecuado.

Estos sistemas serán ubicados de acuerdo a su Jerarquía.

Se dotará también de una Sub-estación eléctrica y de servicios de teléfono.

2.1.2.10- CONVENIENCIAS DE CONSTRUCCION :

Para determinar su conveniencia hemos hecho la investigación socio-económica física, intra-estructural.

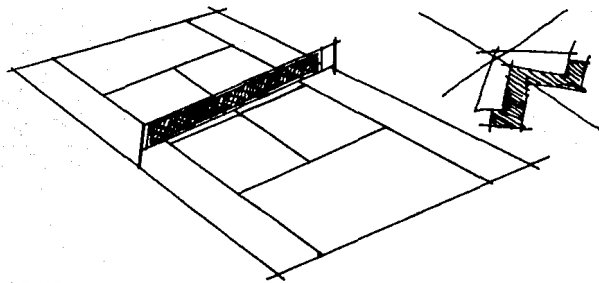
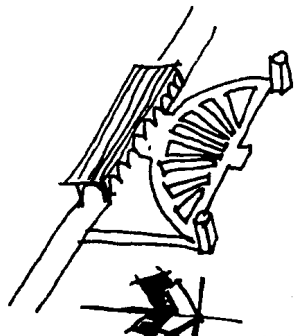
El terreno ofrece la ventaja de poseer buen clima, una barranca que puede ser muy bien aprovechados, pocos desniveles que nos evitará excavaciones y nos ofrece vistas - horizontales amplias.- (importantes en el deporte de tiro).

La desventaja es que se le dará dotar de toda la infraestructura y equipamiento urbano, de una reforestación y comunicaciones etc.

El flujo vehicular nos permite un alto porcentaje de personas que serán - futuros socios, además de que el deporte tiene gran auge.- El poder adquisitivo del área de estudio, nos podrá dotar de cierto porcentaje en los ingresos del club, hay que hacer notar que el mayor flujo será, de la cap. del estado y otras áreas de mayor poder económico.

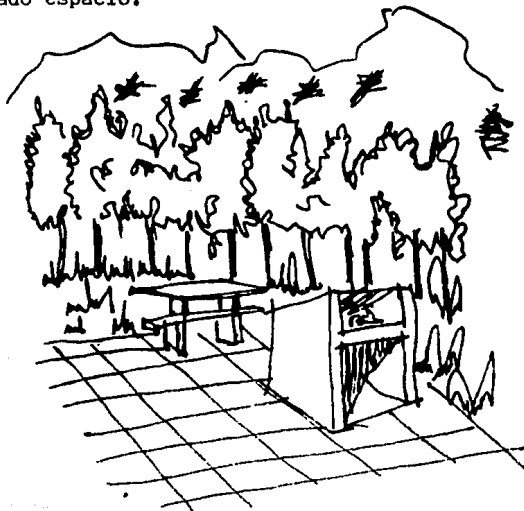
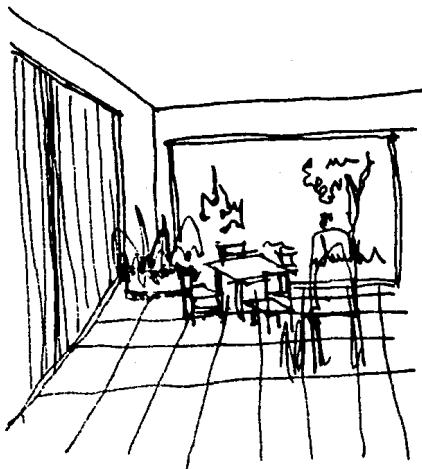
### 2.1.2.11.- CONVENIENCIAS DE ORIENTACION :

Caracter de nuestro proyecto (club cinegético ) nos da la orientación que de-  
rán tener espacios ya que el sol (reflejos) podrán afectar al usuario ,competidor en caso de-  
un torneo,por lo tanto esta deberá ser la adecuada (norte/sur ) y en su caso dotar de los pro-  
-ectores adecuados a los espacios de tiro.



### 2.1.2.12.- CONVENIENCIAS DE CLIMATIZACION NATURAL Y/O ARTIFICIAL.-

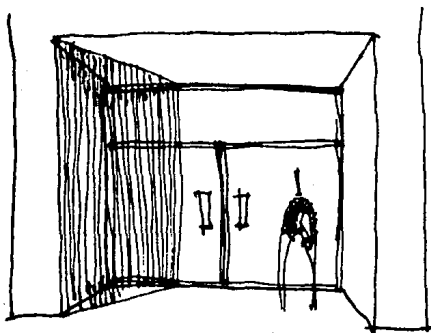
En el proyecto se contemplará una climatización natural ya que el clima lo per-  
mite y el terreno está readeado por campo abierto, no hay necesidad de emplear sistemas artificio-  
-ales, salvo plena justificación en determinado espacio.



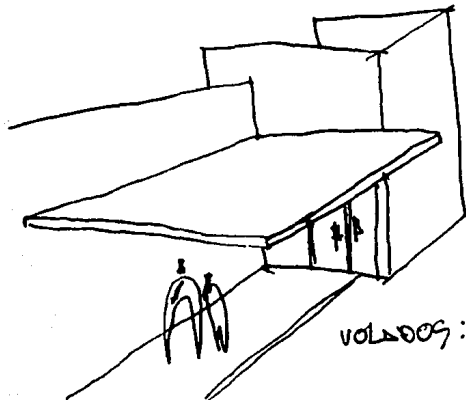
2.1.2.13.- DESALOJO DE AGUAS PLUVIALES Y SISTEMAS DE PROTECCION.-

Para el desalojo de las aguas pluviales, se podrá canalizarlas a la repreción que existe (barranca) por medio de canales que funciona separadamente de los canales de aguas negras.- que podrá también canalizarlas a un deposito para después usarlas como aguas de riego.

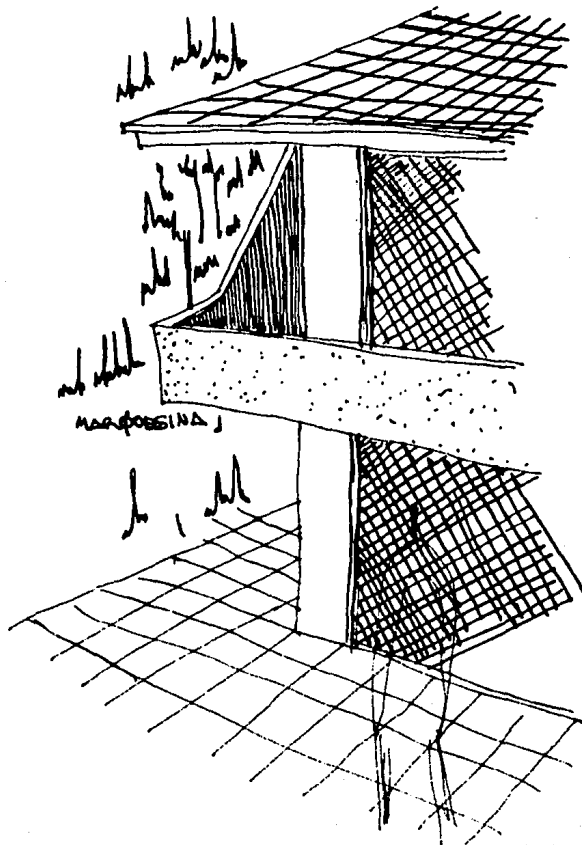
Dado que el temporal está bién definido y solo que el espacio proyectado lo requiera será (protegido con marquesinas, volados, arremetimientos de ventanas etc.)



ARREMETIMIENTOS.



VOLADOS:



MARQUESINA



3.- REQUISITOS TECNICOS Y LEGALES.-

3.1.- ANALISIS DE LOS ASPECTOS TECNICOS.-

3.1.1.- MATERIALES EMPLEADOS.-

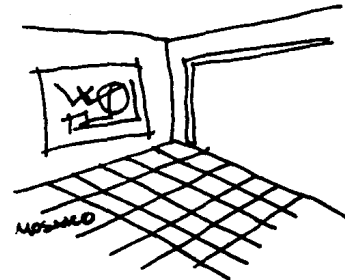
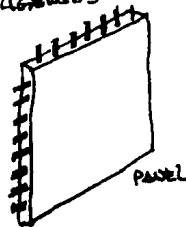
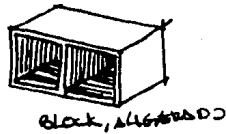
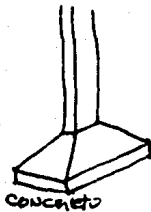
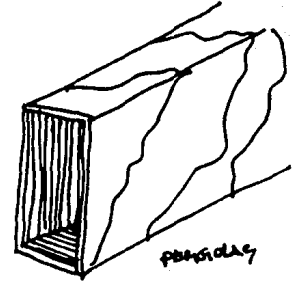
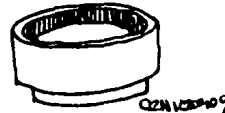
Dentro de los materiales empleados en nuestro proyecto encontramos;

En la obra Negra.-

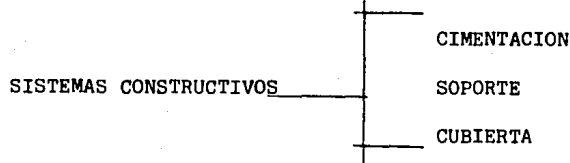
concreto  
block/hueco  
ladrillo lama  
cal  
cemento  
A. amarilla  
A. rio  
grava  
varilla  
armaduras  
madera/cimbras  
andamios  
muro panel

En acabados

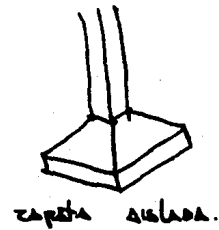
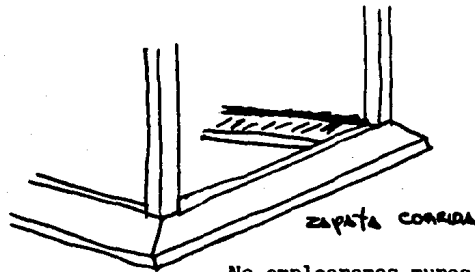
adoquines  
aluminio  
parquet  
mosaicos  
mamparas  
pergolas aligeradas  
plafones  
tridilosa



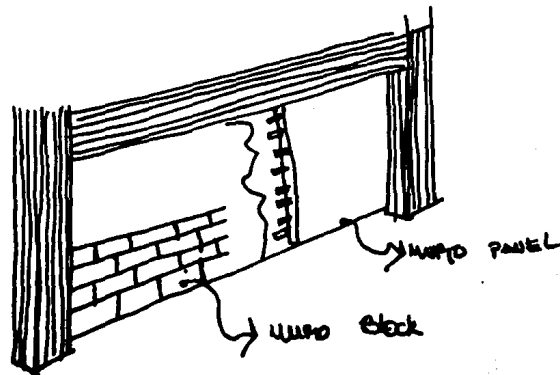
### 3.1.2.- SISTEMAS CONSTRUCTIVO



Cimentación por la investigación, nos damos cuenta que el subsuelo del terreno es de poca resistencia, apenas 1.0 kg./cm<sup>2</sup> y su clasificación geológica como suelo blando por esto elegimos el concreto que nos ofrece mayor flexibilidad en su uso y mucha resistencia, el paso de nuestro edificio nos determinará el tipo de zapata (corrida).-

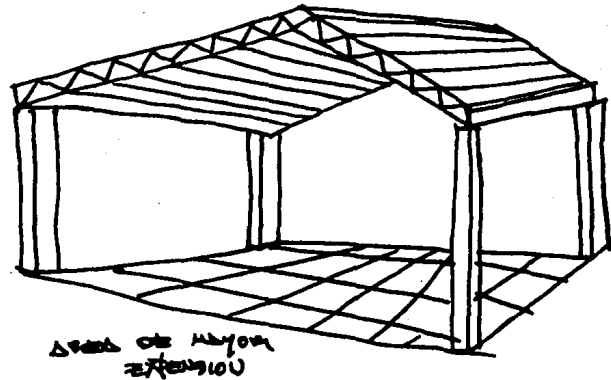
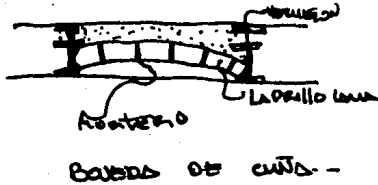


No emplearemos muros de carga/salvo caso de bóvedas de 1 solo nivel todas las cargas serán transmitidas por traves y se emplearán muros divisorios y con block y/o panel.

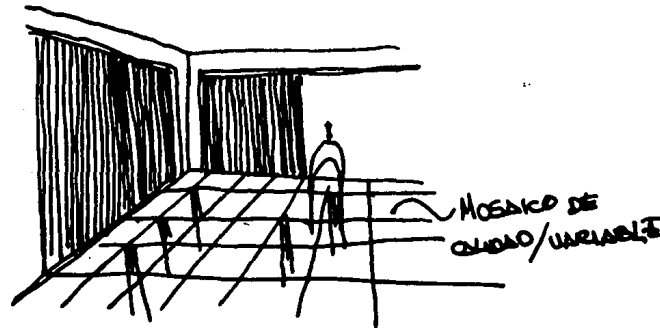


3.1.2.-

CUBERTA.- Se emplea la boveda de cuña, cuando no revase la altura de 10 mts. y laminas tridolosa cuando el espacio a cubrir se mayor, esto para darle mayor plasticidad, al espacio cubierto.



EN ACABADO.- Los acabados estarán hechos de acuerdo a la jerarquía del espacio.



3.1.3.- **INSTALACIONES NECESARIAS.-**

Dado que nuestro proyecto funcionará como lugar de recreación, tanto de familias, como para competencias de tiro.- Se dotará de sistema de abasto y desecho.-

**SISTEMA DESECHO.-**

Sistema aislados de canales/desague pluvial  
sistema de drenaje para instalaciones

- a).- baños
- b).- cocina/rest.
- c).- albercas
- d).- sanitarios

**SISTEMA ABASTO.-**

Hidroneumatico/baños  
sistema riego aspersores  
sub-estación eléctrica  
lineas telefónicas  
cto. máquinas  
compresora de aire

### 3.2.- CONCLUSIONES :

Los materiales y sistemas constructivos elegidos son de acuerdo a su maleabilidad, resistencia y durabilidad.

Las instalaciones de tipo mecánicas son de acuerdo a las necesidades de proyecto.-

Los acabados serán importantes ya que deben funcionar para dar elegancia, funcionalidad, y en parte el carácter a nuestro proyecto.-

#### 3.2.1.- MATERIALES Y SISTEMA CONSTRUCTIVO RECOMENDABLE.-

Como ya se expuso el concreto es el principal material, de nuestro sistema constructivo, se emplea ladrillo, block/aligerado, lama, adoquín, mosaico, aluminio, madera, etc.

Es sistema constructivo, el concreto como esqueleto estructural, con trabes que transmitan las cargas, el block solo como elemento divisorio, no hay muros de carga, se emplea cubiertas tridolosa en áreas amplias y ladrillos de lama en espacios no muy altos y de menor dimensión.

#### 3.2.2. - CONSIDERACIONES SOBRE INSTALACIONES.-

Como se dotó de todos los servicios de abasto y desecho las instalaciones proyectadas de acuerdo a las necesidades del proyecto.

Se recomienda usar el sistema hidroneumático, en baño, sanitarios alberca, etc. sistema de riego por aspersores.

En cuanto a instalaciones de clima artificial, será solo en caso de lujo y en áreas que justifiquen su uso, pues sabemos que el terreno está ubicado en un lugar templado y problemas de ventilación no existen.

#### 3.2.3.- COSTO APROXIMADO POR M2.-

Como sabemos el costo por M2 de construcción es variable por la inestabilidad de los precios y mano de obra en el mercado de la construcción de acuerdo con las necesidades de nuestro proyecto el costo sería de aproximadamente de 50,000.00/M2.

3.2.4.- REQUISITOS LEGALES TOMADOS DEL REGLAMENTO DE CONSTRUCCION.- 1

EL ARTICULO 142.- Los terrenos destinados a campos deportivos públicos, o privados, deberán estar convenientemente ordenados, contando sus instalaciones con servicios de vestidores y sanitarios suficientes e higiénicos.

EL ARTICULO 143.- En caso de dotarse de graderías, las estructuras de estas deberán ser de materiales incombustibles y solo en casos excepcionales y sus instalaciones meramente provisionales, podrá autorizarse que se contruyan de madera.

EL ARTICULO 144.- En las albercas que se construyan en centros deportivos, deberán de marcarse claramente las zonas para natación y para clavados, indicando con características perfectamente visibles, las profundidades mínimas y máximas y el punto en que cambie la pendiente del piso, así como aquel en que la profundidades sea de 1;50 Mts.

3.2.5.- REQUISITOS DEL REGLAMENTO DE TIRO INTERNACIONAL Y OLIMPICO.-

Los requisitos del reglamento son de acuerdo con las medidas reglamentarias que deben tener los campos, según su modalidad, como sabemos los más difundidos son; El trap en sus modalidades americano, handicap, dobles, internacional y olímpico que poseen las mismas medidas, pero narva es un reglamento competitivo.-

EL SKEET.- Con su modalidad, americano, olímpico, internacional.-

El tiro al pichón, con su modalidad de colombiare y jaula europea.

El tiro olímpico con sus modalidades, fosa, pistola de aire etc.

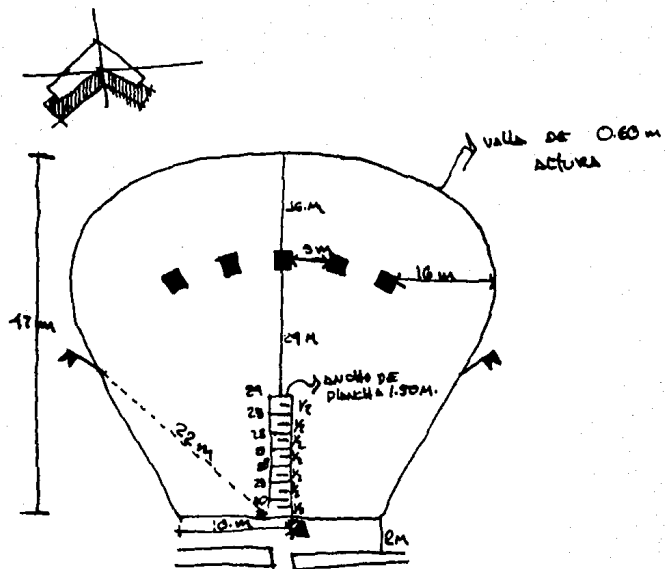
Diagrama de un campo de modalidad de Trap.

Reglamento de Construcciones

Ayuntamiento de Guadalajara.

3.2.5.-

DIAGRAMA DE UN CAMPO DE TIRO AL PICHON 1



Reglamento Internacional de Tiro al pichón FITASC 1982

4.- REQUISITOS FUNCIONALES.-

4.1.- ANALISIS DE ACTIVIDADES.-

USUARIO  
SOCIO (A)  
AFICIONADO AL TIRO

ACTIVIDAD  
Se identifica como  
Socio y/O paga cuota  
Ingreso  
Estaciona su auto  
llega al lugar  
En autobús  
Estaciona motocicleta  
" bicicleta  
Pide información  
Campo de tiro  
Usa campo de tiro  
Según su categoría  
Aseo personal  
Vestirse  
N.fisiologicas  
Comer  
Convivir  
Nadar

COMPETIDORES  
Pueden llegar en grupo  
o individualmente

Se identifica  
Estacionan autobús  
y/o bajan de el  
Piden información  
usan campo de tiro  
Según su categoría  
Aseo personal  
N.fisiologicas

ESPACIO QUE GENERA  
Ingreso  
Caseta de control  
Estacionamiento autos  
Apeadero  
Estacionamiento vehiculos de 2 ruedas  
" " "  
Modulo informativo en west. area adm.  
Control de campos  
Campo de tiro  
Según su categoría  
Baños con sauna/Hidromasaje/ducha/ turco.  
Vestidores Lokers  
Sanitarios  
Rest,terrazas,asadores,al aire libre  
Sala de juegos,mesa,sala de uso Mult.  
Alberca  
Caseta control  
Estacionamiento  
Apeadero  
Modulo informativo en vest. area adm.  
Campo de tiro según su especialidad  
Baños C/sauna,hidromasaje/ducha.turco.  
Sanitarios



Comer

Convivir

Nadar

Vestirse

Restaurantes, terrazas

Sala uso multiple/casino/juntas

Alberca

Vestidores, loker.-

4.- ANALISIS DE ACTIVIDADES

USUARIO	ACTIVIDAD	ESPACIO QUE GENERA
Fam. compuesta de 4 miembros		
Padre	Se identifica como	Ingreso
Madre	Socio y/o paga cuota	Caseta control
2 Hijos	Estaciona su auto	Estacionamiento
	llega en grupo por	Apeadero
	Autobús	
El padre si es		
aficionado al tiro	Usa campo de tiro	Campo de tiro según su
	Según su especialidad	Especialidad
	Aseo personal	Baños, vapor/hidromasaje/duchas/turco
	Necesidades fisiologica	Sanitario
	Comer	Restaurante, terrazas
	Convivir	Bar, terrazas, salas de jgos. de mesa
	Nadar	Alberca
	Vestirse	Vestidores, loker
La MADRE	Nadar	Alberca
	Vestirse	Vestidores loker
	Aseo personal	Baños, sauna, hidromasaje, duchas, turco
	Comer	Rest, se lleva comida usa el area de asadores al aire libre
	Convivir	Sala de jgos. de mesa p/mayores o sala de multiples
	N. fisiologicas	Sanitativos
Los Hijos	Nadar	Chapoteadero
	Jugar	Area del aire libre, jardines Jgos, Inf.
	Comer	Area al aire libre, rest.
	Aseo personal	Baños , duchas, lavabos
	N. fisiologicas	Sanitarios
	Vestirse	Vestidores locker
	Convivir	Jardines, al aire libre, sala de uso Mult.

4.1.- ANALISIS DE ACTIVIDADES.-

USUARIO  
Las Hijas

ACTIVIDAD  
Nadar  
Jugar  
aseo personal  
Comer  
N. fisiológicas  
Vestirse  
Conviven

ESPACIO GENERADO  
Chapoteadero  
Jgos, inf. area al aire libre  
Baños/duchas/lavabos  
Restaurante, area al aire libre  
Sanitarios  
Vestidores lockers  
Jardines al aire libre, terrazas  
sala de uso multiple.

VISITANTE

Nadar  
Tirar  
Aseo personal  
N. fisiológicas  
Vestirse  
Comer  
Convivir

alberca  
Campos de tiro, según especialidad  
Baños, duchas, vapor/turco, hidromasaje  
Sanitarios  
Lockers  
Rest, area de asadores  
Al aire libre  
Sala de juegos de mesa, sala usos Mult.  
Campos de basketball, voley, tenis, fronton.

ADMINISTRADOR

Ingresar se ident.  
Estaciona su auto  
Trabaja  
Atender socios  
Personal etc.  
N. fisiológicas

Caseta control  
Estacionamiento  
Ofician  
Oficina  
Baño

4.1.- ANALISIS DE ACTIVIDADES

USUARIO

Portero

ACTIVIDAD

Est.vehiculo de  
2 ruedas  
Checar tarjeta  
Controlar ingreso  
egreso de;  
vehiculos y personas  
N. fisiologicas  
Aseo personal

LOCAL QUE GENERA

Estacionamiento  
de vehiculos de  
2 ruedas  
caseta vigilancia  
  
Caseta de vigilancia  
Sanitario  
Baños empleados

Personal de

Mantenimiento

Estacionan vehículo  
de 2 ruedas  
Checan tarjeta  
Se cambian de ropa  
N. fisiológicas  
Aseo personal  
Realizan Mantenimiento  
De servicios  
  
Preparan comida  
Comen  
Depositán basura  
Actividad  
cuidar el club  
cuidar jardines

Estacionamiento de  
Vehiculos 2 ruedas  
Caseta control  
Vestidores/empleados  
Sanitario Emp.  
Baño Emp.  
Sub-Estación  
Cto. Maquinas  
Instalaciones de los campos de tiro  
Cocineta Empleados  
Comedor empleados  
Cto. basura  
Casa/con los requisitos mínimos  
  
Estar/comedor/cocineta.

A. Recamara

A. Baño completo

P. Servicio

**SECRETARIA :**  
**RECEPCIONISTA**

**Se identifica**  
**Est. su auto**  
**Control proveedores**  
**Socios y clientes**  
**Informa**  
**Recibe llamadas tel;**  
**Archiva**  
**Escribe a máquina**  
**N. fisiológicas**

**Caseta control**  
**Estacionamiento**

**Recepcion**

**1/2 baño**

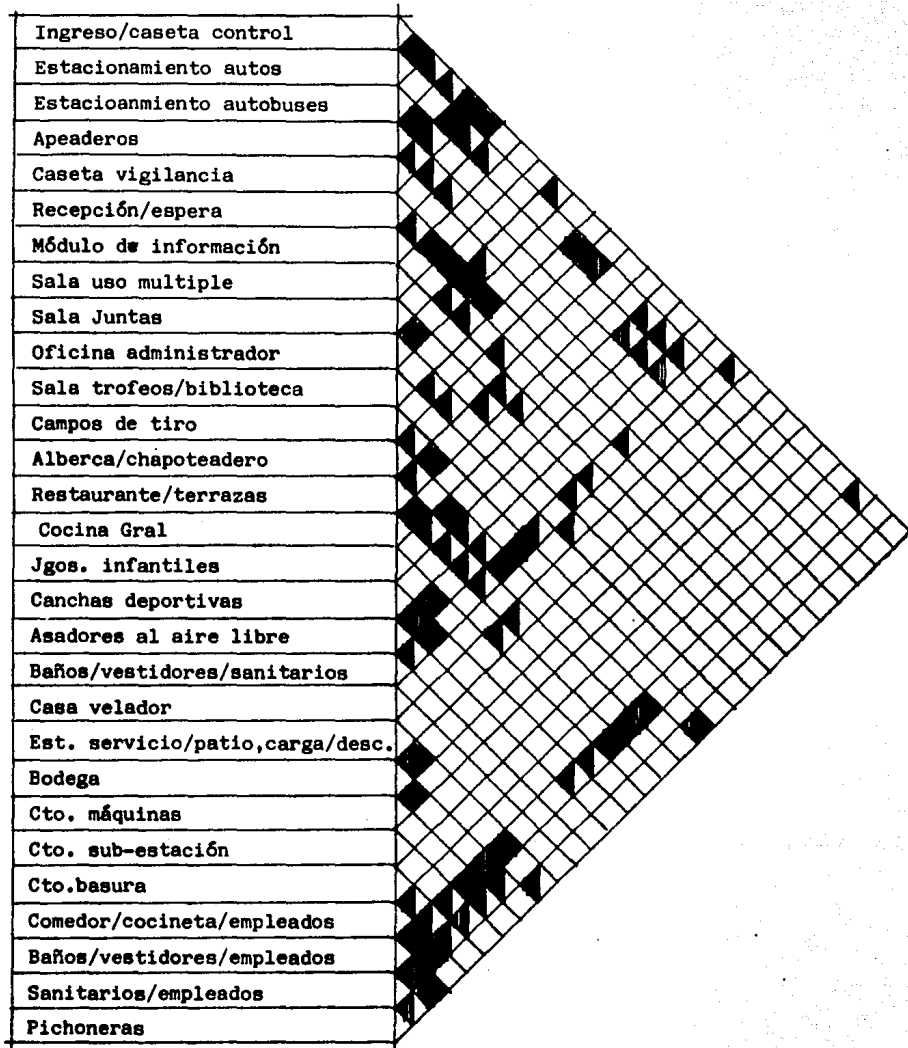
4.2.1.- ARBOL DEL SISTEMA

CLUB  
CINEGETICO

Zona Pública	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ingreso/caseta de control</li> <li>Estacionamiento autos</li> <li>Est. autobuses(excursionistas,competidores)</li> <li>Apeaderos</li> <li>Plazoleta</li> <li>Jardines</li> <li>Caseta vigilancia pública</li> </ul>
Zona Administrativa	<ul style="list-style-type: none"> <li>Recepción/espera</li> <li>Módulo información</li> <li>Sala uso/multiple</li> <li>Sala Juntas</li> <li>Oficina administrador c/1/2 baño y cl.</li> <li>Sala troteo</li> <li>Cto. de seguridad(bienes,alhajas,etc)</li> </ul>
Zona Recreativa	<ul style="list-style-type: none"> <li>Campos de tiro</li> <li>Alberca/chapoteadero</li> <li>Terrazas/restaurantes</li> <li>Juegos infantiles</li> <li>Canchas deportivas(tenis,basket,voley)</li> <li>areas de asadores al aire libre</li> <li>Baño/vest.sanitarios hombres y mujeres</li> </ul>
Zona Servicios	<ul style="list-style-type: none"> <li>Casa velador</li> <li>Patio de carga y descarga</li> <li>Bodega</li> <li>Cto. Máquinas</li> <li>Cto.Sub-estación</li> <li>Cto.basura</li> <li>Comedor,cocineta,20 empleados</li> <li>Baños,sanit.empleados H Y M. Pichoneras</li> </ul>



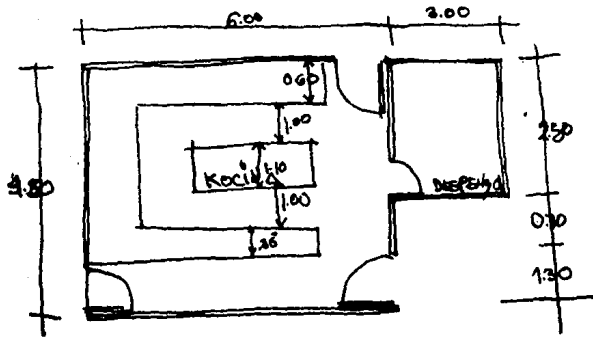
4.2.3.- DIAGRAMA DE FLUJO :



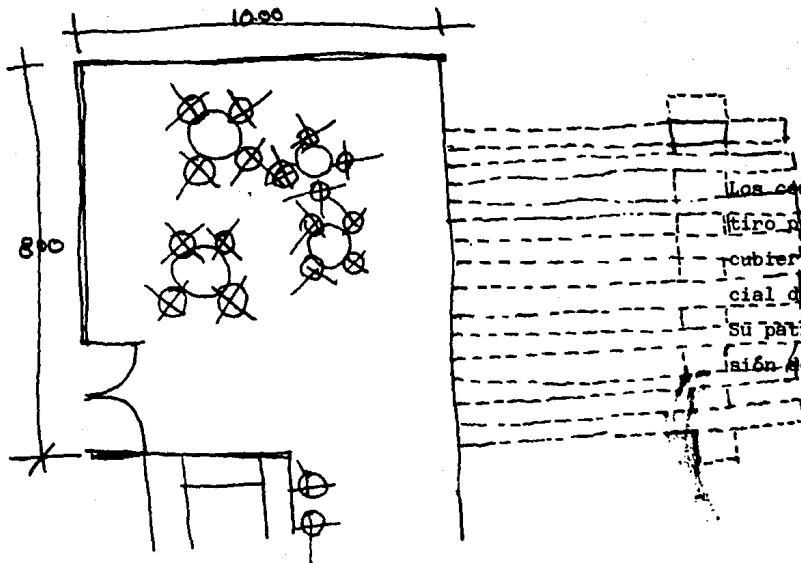


### 5.1.1.- PATRONES DE DISEÑO.-

#### AREA RESTAURANTES Y BARES.-



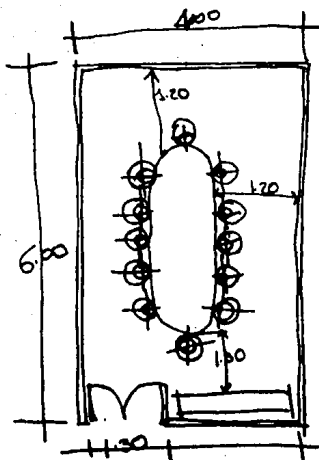
Cocina.-debe contar con amplia despensa y una gran area para preparaci3n de alimentos, adem1s de espaciosos circulaciones por el gran flujo que tendr1, su patio servicio as1 como su ingreso de servicio para abasto y desecho.



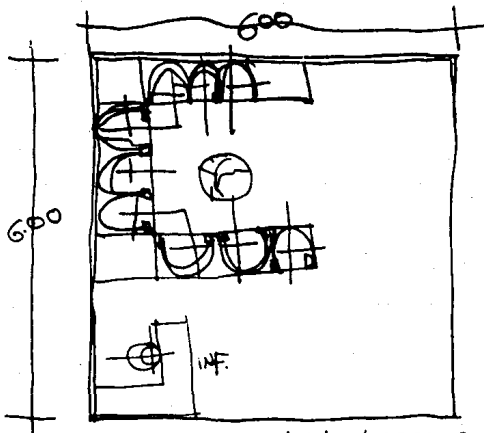
Los comedores estar1n vinculados a las areas de -  
-firo por medio de terrazas semi-cubiertas o des-  
-cubiertas, su capacidad estar1 de acuerdo al poten-  
-cial de socios.-

Su pat3n de dise1o es variable en forma y dimen-  
-si3n de acuerdo a las necesidades del proyecto.

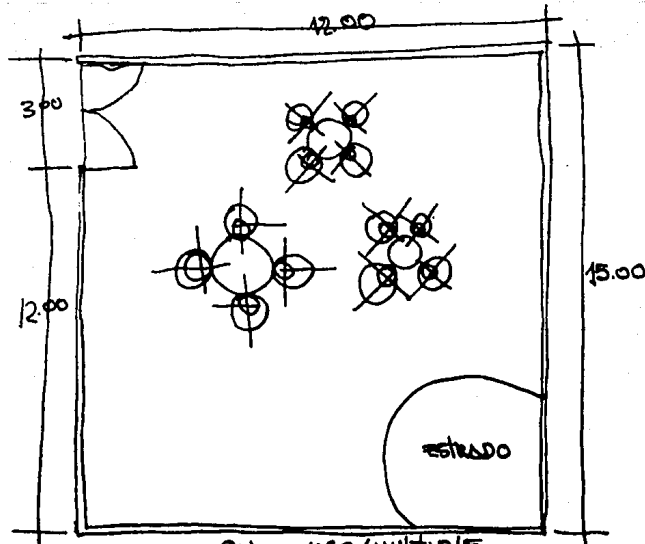
5.1.1.- AREA ADMINISTRATIVA.-



SALA JUNTA 9.-



VESTIBULO / INGRESO



SALA USO/MULTIPLE.

Sala uso Múltiples ;

Esta area es opcional ya que su construcción estará ligada al potencial de socios que puedan reunirse, se empleará como casino, auditorio, sala exposición, asambleas etc.

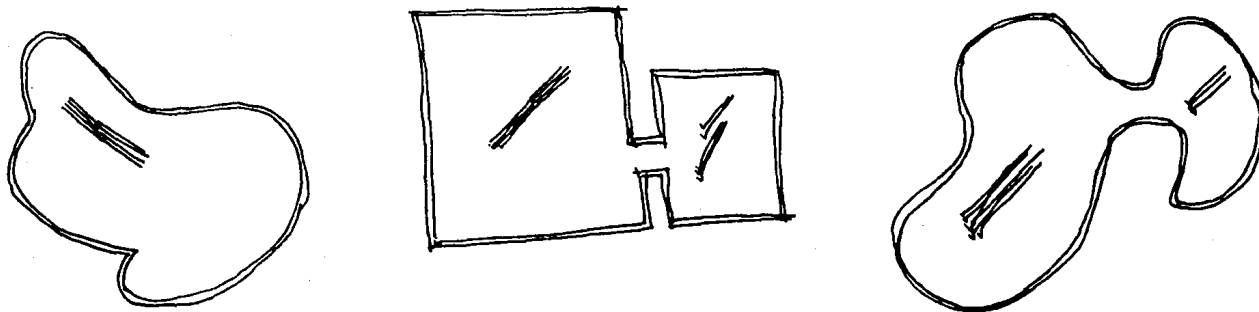
Vestíbulo ;

Su dimensión será de acuerdo al proyecto y será el centro de flujo hacia las demás areas.

### 5.1.1.- PATRONES DE DISEÑO.-

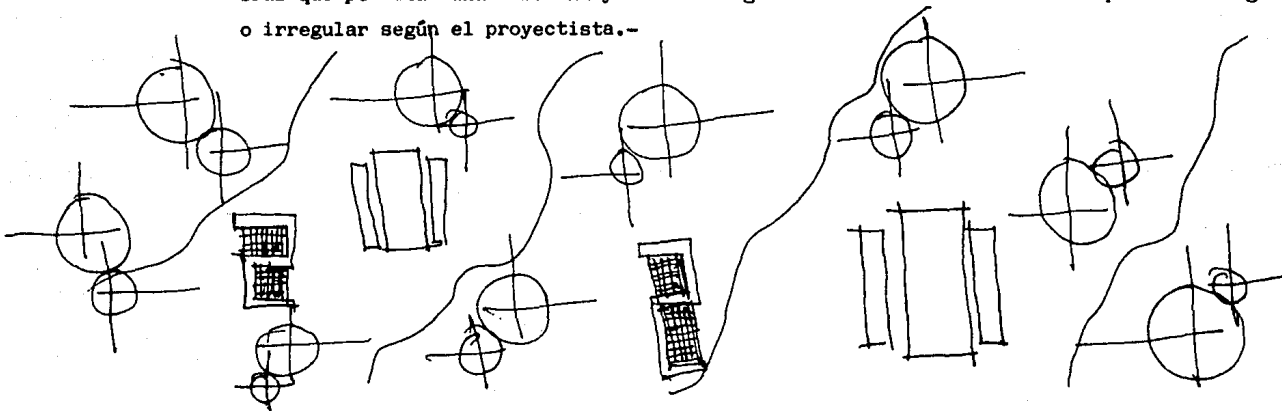
#### Area Recreativa.-

Alberca.- Tendrá la forma según sea aceptada por el proyectista y cosejo const. sus dimensiones serán las indicadas a la capacidad deseada, cumpliendo los requisitos del reglamento de construcción.



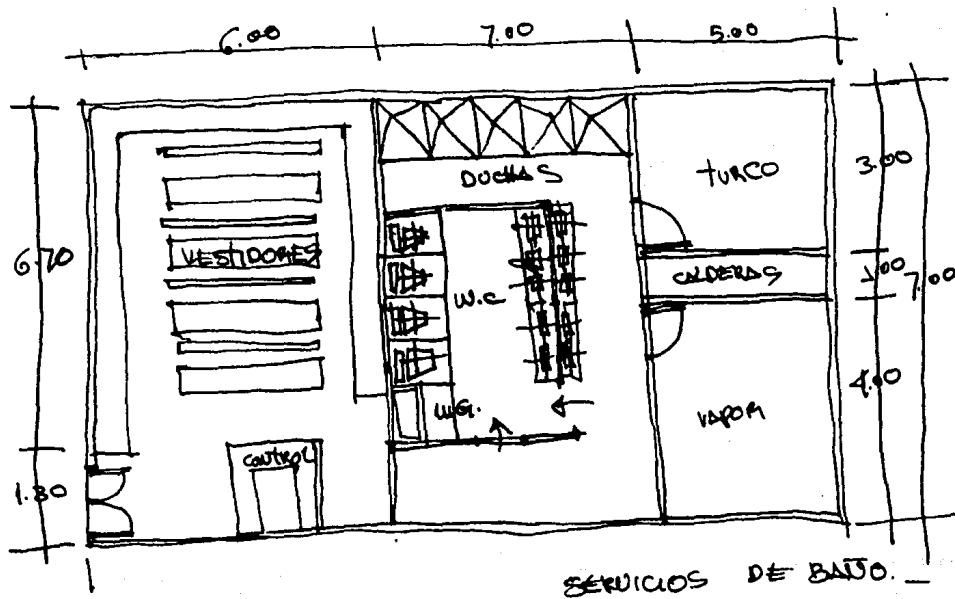
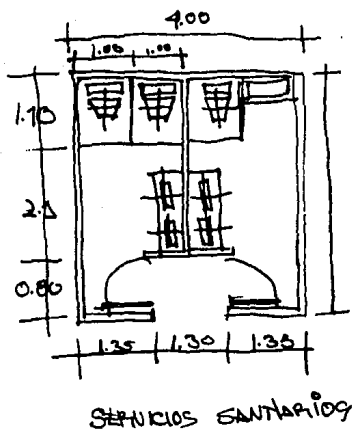
#### Area asadores al aire libre.-

Esta área cubrirá un espacio de 1,500 M<sup>2</sup>. procurando reforestar para dotar al área de sombras que permitan una resolana y ambiente agradable al usuario.- La forma puede ser regular o irregular según el proyectista.-

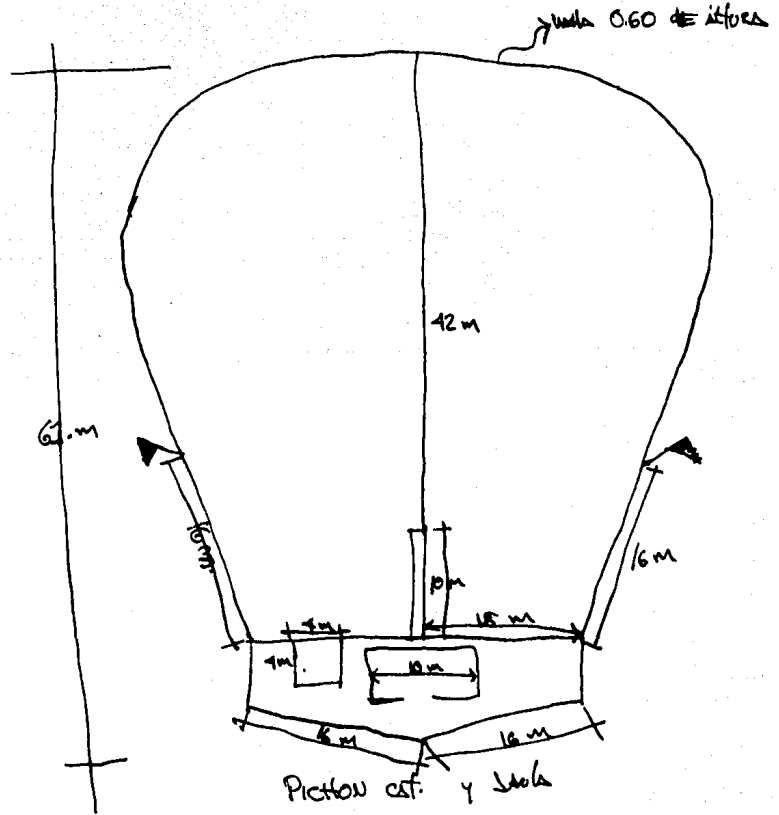
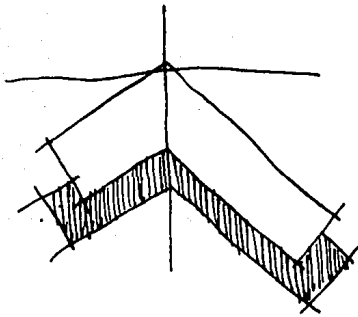
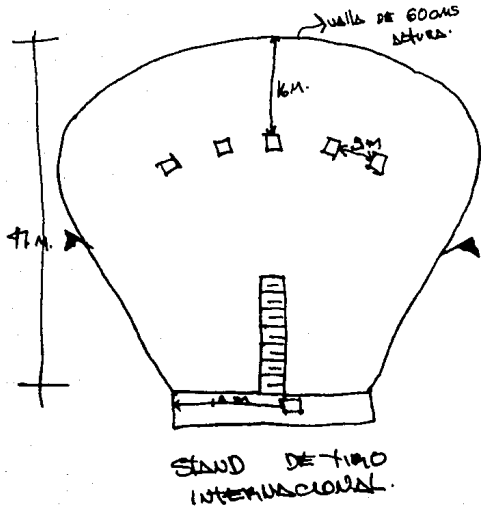


### 5.1.1.- Baños/vest. sanitarios.-

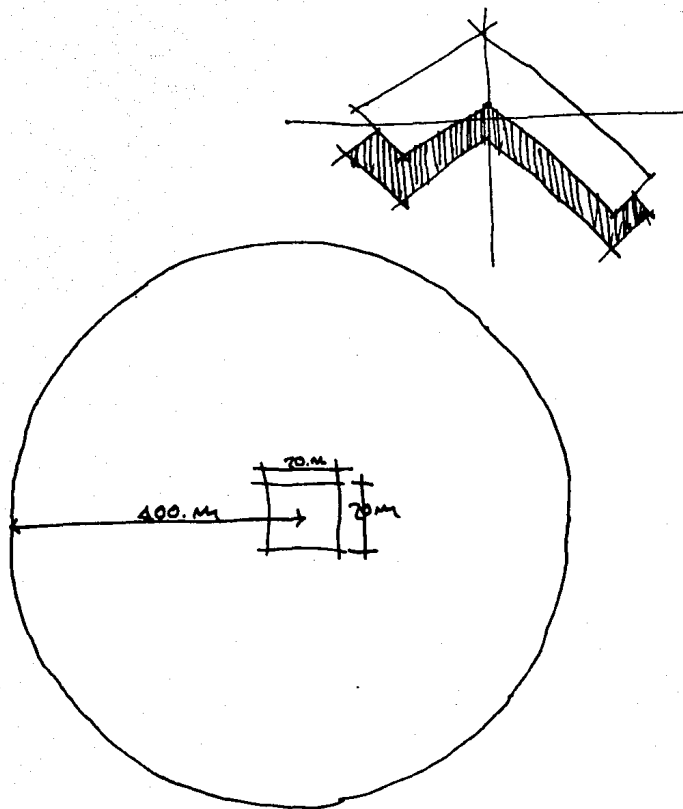
Se dotará de servicios sanitarios para hombres y mujeres en las áreas de rest., vest, recepción.- y unos lo más cercano posible de los campos de tiro.- Los servicios de baños contarán además de vestidores, lockers, duchas, vapor, hidromasaje, turco, y una pequeña área de aparatos de Gimnacio.- La dimensión y forma será de acuerdo al potencial de socios.



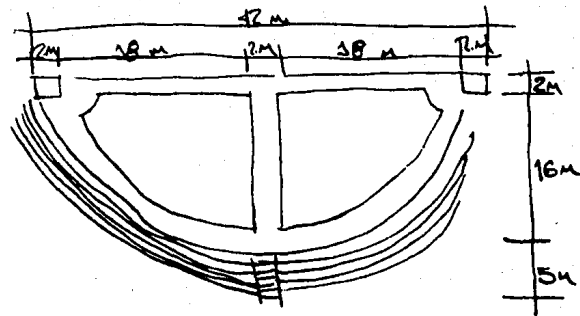
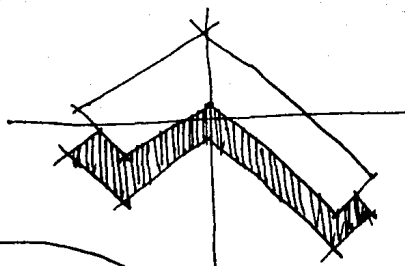
5.1.- AREA DE CAMPOS DE TIRO



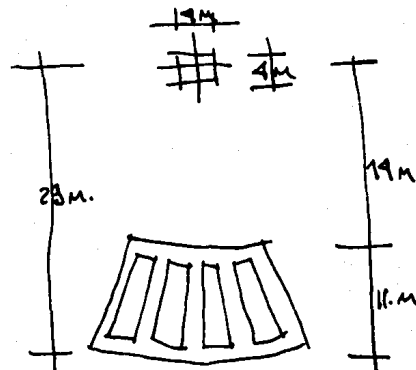
5.1.- AREA DE CAMPOS DE TIRO 1



COLOMBIPIE



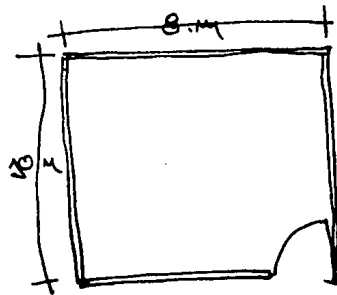
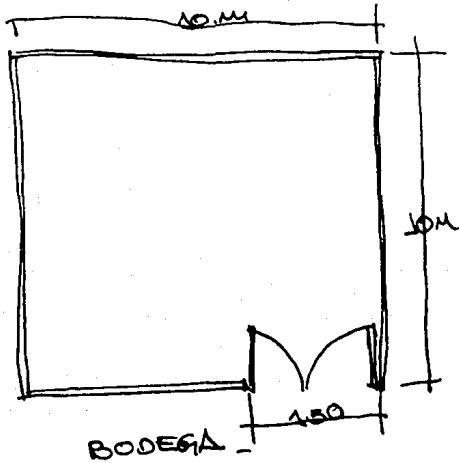
SHEET



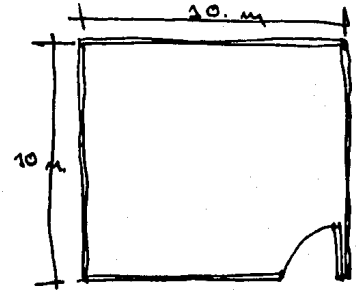
TRAPP.

## 5.1.- PATRONES DE DISEÑO

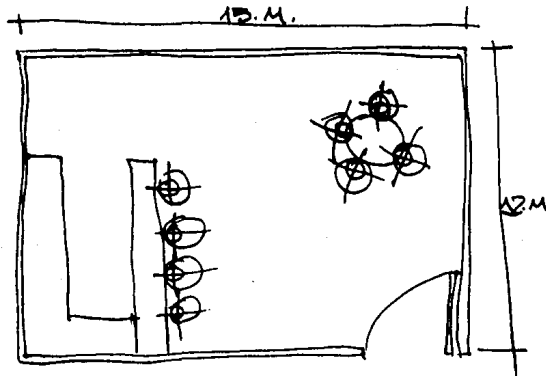
Los servicios serán dimensiones de acuerdo a la capacidad que contendrán en máquinas, deberán tener las ventilaciones mínimas Req.



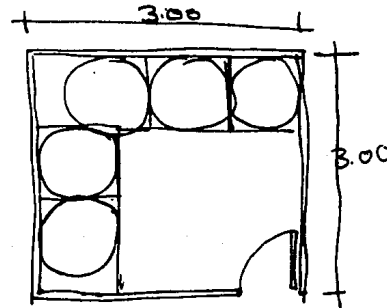
Cto. Maquinas



Sub Estacion

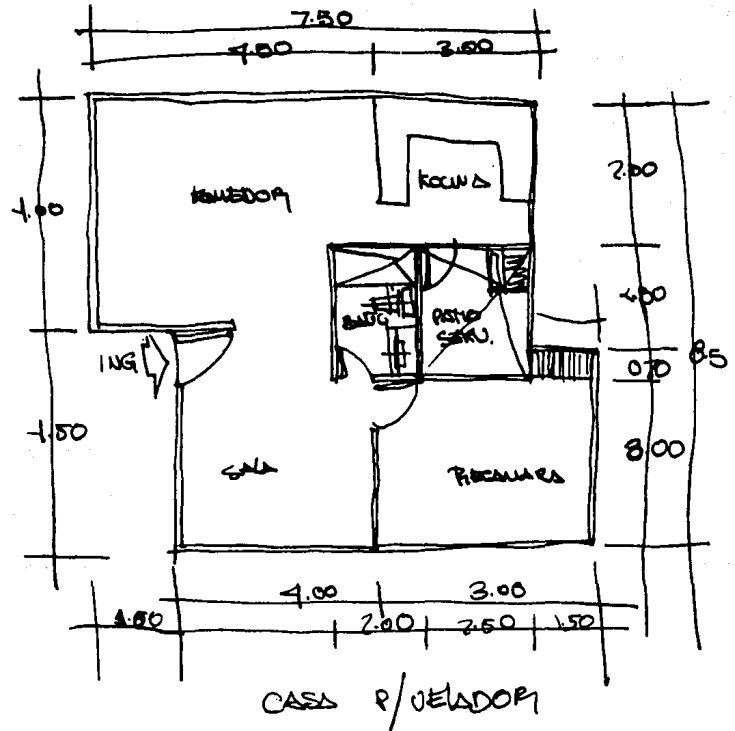
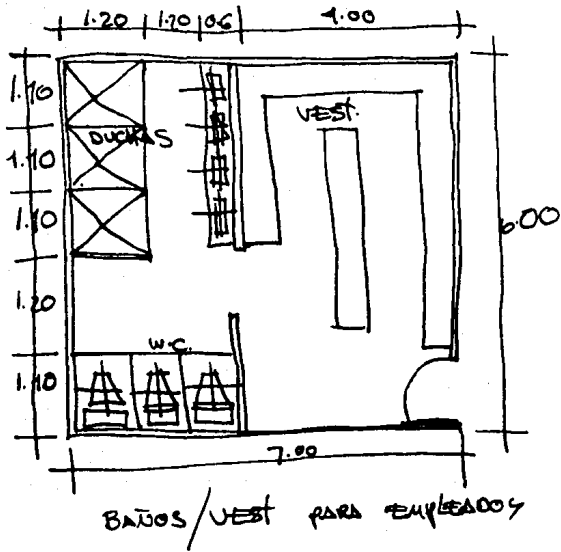


Comedor / Cocina / Empleados



Cto. Bodega

5.1.- PATRONES DE DISEÑO





ZONA	ACTIVIDAD	LOCAL	U. N° R. A. O. S.	EQUIPO MOBILIARIO	INSTALACION	AREA M <sup>2</sup> .	ORIENTACION.	Nº. LOCALES	RELACION	CUALIDADES
ADMINISTRATIVA	recibir y atender socios.	recepción	1	telefono, inter-fón, altoparlante.	musica ambiental	80		1	oficinas generales	visibilidad, confort
	administrar	oficina	1	muebles de oficina	de comunicación, seguridad y confort	20		1	vestibulo	elegancia
	nesidades fisiológicas	sanitarios	2	sanitarios		4.5		2	recepción	ventilación
	guardar valores	caja de seguridad	variable.	cajas metálicas de seguridad.	sistemas de seguridad.	30		1	oficina, vestibulo.	sobriedad.
	consulta de libros y magazines.	biblioteca y hemeroteca	..	anaqueles sillas, mesas.	musica ambiental, inter-fón.	60		1	vestibulo	confort y aislamiento acústico.

ZONA	ACTIVIDAD	LOCAL	USUARIOS	EQUIPO MOBILIARIO	INSTALACION	AREA M <sup>2</sup> .	ORIENTACION	Nº LOCALES	RELACION	CUALIDADES
RECREATIVA	espera información	recepción vestibulo	15	modulo información	interfón altoparlante	60	-	1	plazoleta	visibilidad confort
	necesidades fisiologicas	sanitarios h. y m.	4	muebles de baño		36		3	vestibulo	ventilación
	nadar	alberca	60	asoleaderos, mesas con sombrilla	bocinas p. musica y altoparlante.	1100		1	vestidores, terraza	centro visual
	pruebas cinegeticas	campo diversas modalidades.	70	espacios cubiertos cubiertos	equipo electronico. altoparlante.	60000	norte-sur	10	todos los servicios	ambiente natural
	aseo personal	baños	variable.	muebles de baño	hidraulicas diversas	350		2	alberca	ventilado
	convivir	terrazas, salones, bares.	variable	propio para cada area.	bocinas p. musica y altoparlante.	1250		variable.	muy versatil y abierta.	confort
	jugar o practicar deportes.	canchas, areas cubiertas.	"	segun el deporte o juego.		1000	norte-sur	1	versatil y muy abierta.	confort
	comer	restaurante terraza	"	mesas sillas.	bocinas buena fidelidad.	350		1	oficinas, versatilidad semi-abierta.	confort

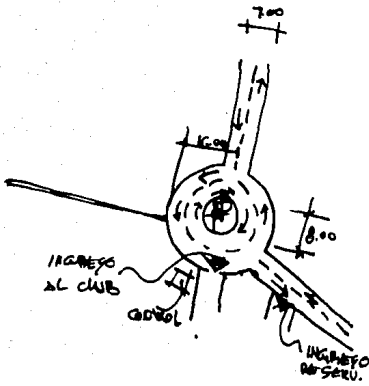
ZONA	ACTIVIDAD	LOCAL	USUARIOS	EQUIPO MOBILIARIO	INSTALACION	AREA M <sup>2</sup>	ORIENTACION	Nº LOCALES	RELACION	CUALIDADES
SERVICIOS	estacionamiento de bicicletas y vehiculos carga	estacionamiento servicio	22	gancho para bicicletas		1,500		1	vestidor empleados, comedor empleados	fluidéz, protección arboles
	necesidades fisiologicas	vestidor, baños sanitarios	20	muebles para sanitario	musica ambiental	120		1	bodegas, cuarto de maquinas	mucha ventilación, iluminación
	vestirse con ropa de trabajo	vestidores	20	lockers, bancas	musica ambiental, interfón.	120		1	"	"
	aseo personal	vestidores baños	20	lockers, bancas muebles baño	musica ambiental	120		1	"	"
	velar	casa habitación	1	muebles para una casa de minimas dimens.	interfón	120		1	estacionamiento servicio, bodega	comodidad, funcionalidad, iluminado
	comer	comedor para empleados	20	mesas, sillas, barra, bancos.	musica, altoparlante	80		1	bodegas, cuarto de maquinas	ventilación, iluminación
	tirar basura	cuarto basura	3	cestos pra basura.		9		1	estacionamiento, carga, bodega.	"
	mantenimiento instalaciones	cuarto maq. sub-estación.	18	maquinas diversas	interfón	60		2	estacion carga y descarga	"
	guardar herram. equipo	bodega		estanteria	"	30		1	"	"
	crianza pichones.	pichoneras	6	jaulas		150		1	estacionamiento servicio	"

5.2.- TABLA DE REQUISITOS

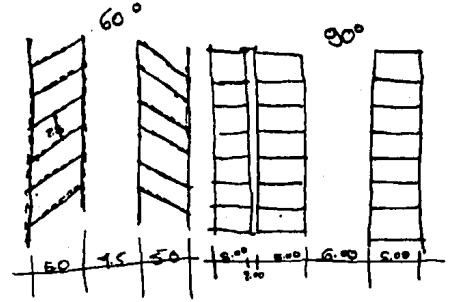
ZONA	ACTIVIDAD	LOCAL	Nº USUARIOS.	EQUIPO MOBILIARIO	INSTALACION	AREA M2.	ORIENTACION	Nº LOCALES	RELACION	CUALIDADES
P U B L I C A	ESTACIONAR VEHICULOS	Estacionamiento	variable.			10,000		1	recepción administración	señalamientos.
	IDENTIFICACION	caseta / control	"	valla-pluma	interfon, alarma	4		1	"	"
	ESTACIONA AUTOBUSES	aparcamiento	4			10,000		1	"	"
	APEARSE	apeadero	3 2			"		2	"	"
	ESPARCIMIENTO	jardin-plaza	variable.	surtidores y tomas de agua	musica ambiental	"		variable.	"	arquitectura de paisaje

# CONCEPTOS DE DISEÑO

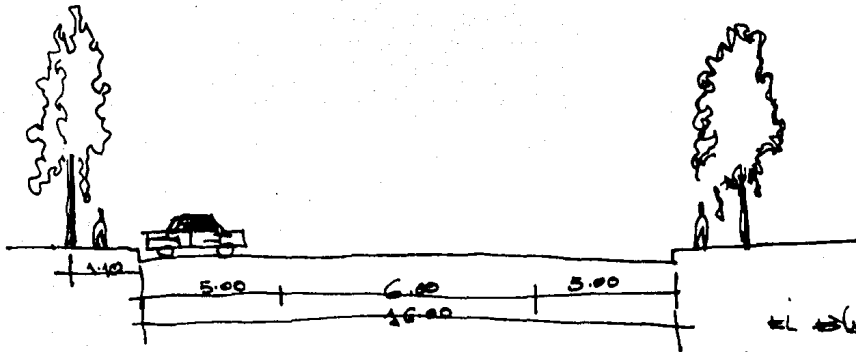
VISUALIDAD -



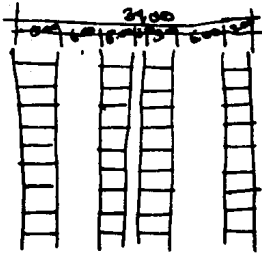
SE CONST. UNA CONFIGURACION P/CAMBIO DE SENTIDO SIN TENER QUE MANIOBRAR CON DOS INGRESOS CONTROLADOS UNO AL CLUB Y OTRO AL AREA DE RESERVAS.-



PARA NUESTRO ESTACIONAMIENTO ESTUDIAREMOS LAS DIFERENTES FORMAS Y ESCOGEREMOS LA QUE NOS BRINDE MAYOR NO DE SEGURIDAD Y AUTOS.-



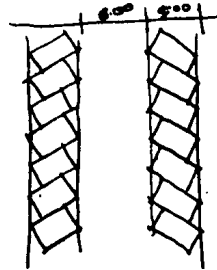
EL ESTACIONAMIENTO SE PROTEGERA CON BARRERAS DE ARBOLES COMO CONTORNOS DE CONTRA EL VIENTO Y SOL.-



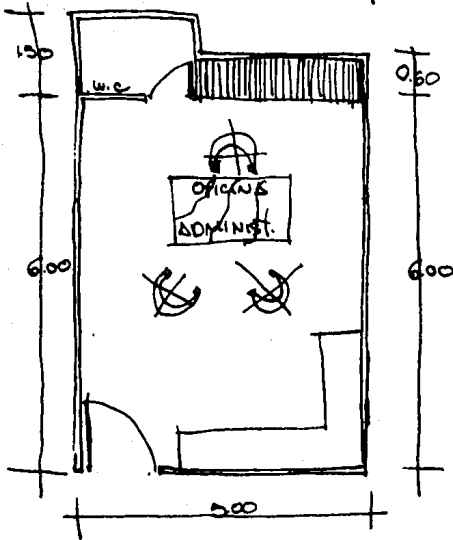
ESTACIONAMIENTO RECTO 90°



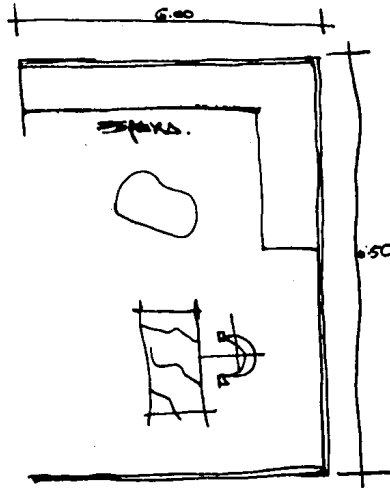
ESTACIONAMIENTO OBLICUO



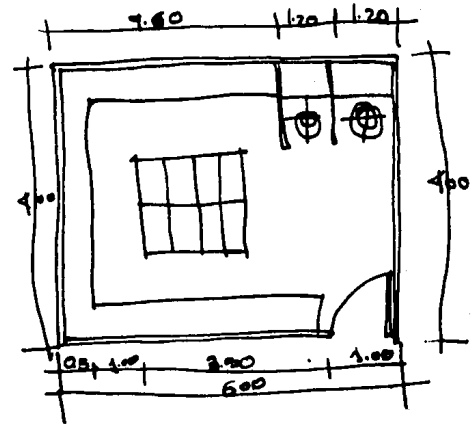
ESTACIONAMIENTO A 60°



OFICINA ADM.



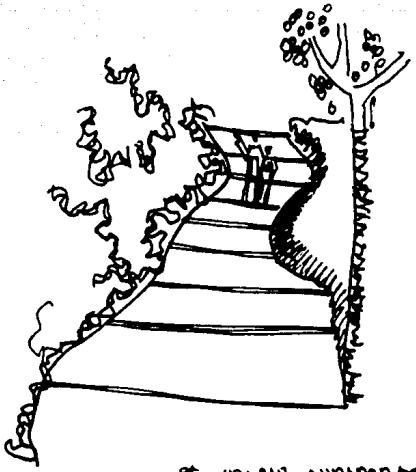
Recepción



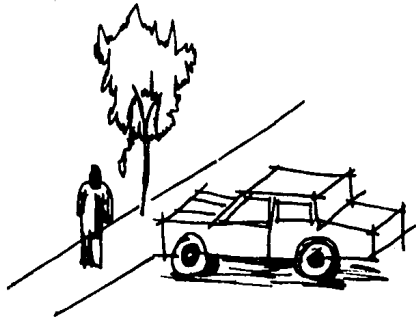
CAJA DE SEGURIDAD

# CONCEPTOS DE DISEÑO

VISIBILIDAD, PERSONAL

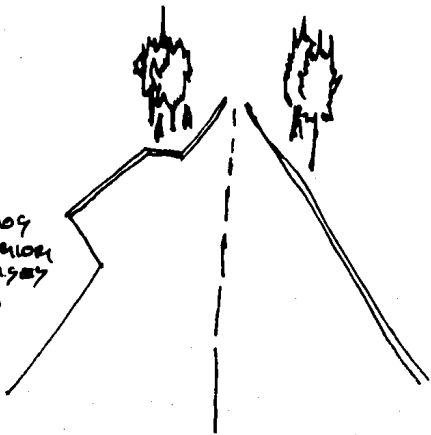


SE USARÁN ANILLOS COMO INTERCOMUNICADORES DE LAS ÁREAS DENTRO DEL CLUB, DEBERÁN SER ANILLOS (2.00 MÍNIMO) CON PISO LOOPIN, PARA OFRECER DIFERENTES TEXTURAS.-

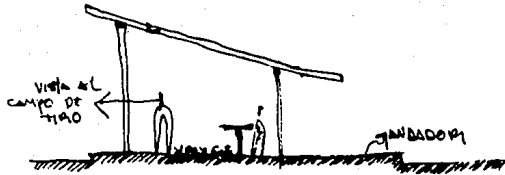


SE CREARÁN ANILLOS EN EL ESTACIONAMIENTO PARA SEGURIDAD DEL PEATÓN / COMO INTERCOMUNICADOR DEL MISMO Y CON EL ÁREA DE NEGOCIO AL CLUB.-

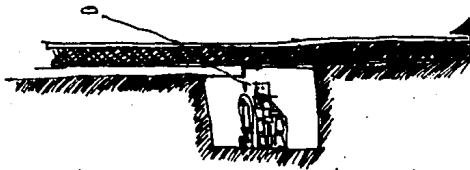
SE CREARÁN ANILLOS EN EL EXTERIOR O INTERIOR DEL CLUB, PARA AUTOMÓVILES EVENTUALES, Y SEGURIDAD VIAL Y PERSONAL



## CONCEPTOS DE DISEÑO:

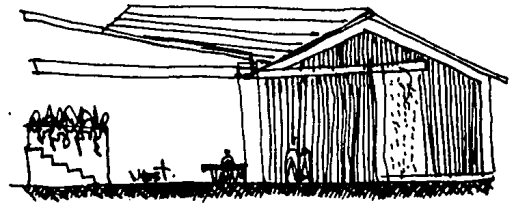


LOS UNIDADES MANEJADOS  
COMO INTERCOMUNICADORES DE  
LOS DIFERENTES ESPACIOS QUE  
CONFORMAN EL CLUB.

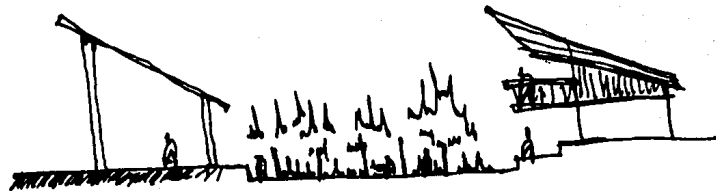


LOS TUNELES QUE INSTALAN  
LOS ESPACIOS DE INSTALACION DEL  
EQUIPAMIENTO EN LOS CAMPOS DE TIRO.

Plataforma de acceso-circulación.



EL VESTIBULO DE INGRESO COMO  
CENTRO UNIFICADOR DENTRO DE  
LAS AREAS DEL CLUB/CASA.

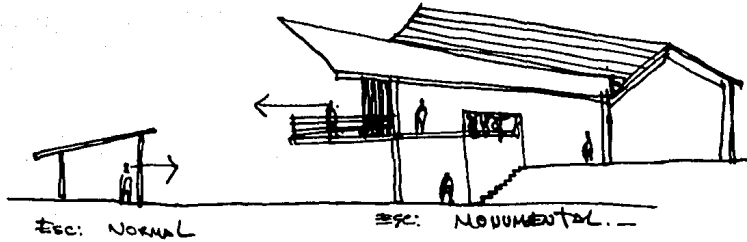


LAS AREAS VERDES Y JARDINES COMO  
INTERCOMUNICADORES DE LAS DIFERENTES  
AREAS DEL CLUB.

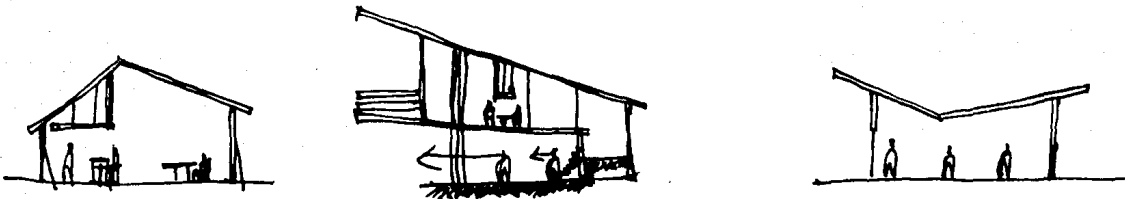


# CONCEPTOS DE DISEÑO:

FLEXIBILIDAD DE ESCALA -

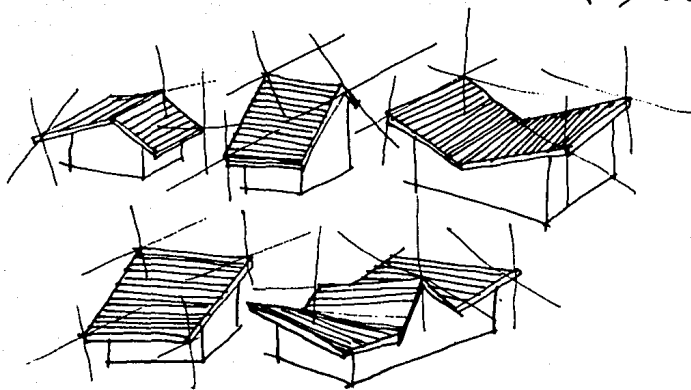


LA ESCALA SERA DE ACUERDO AL ESPACIO Y JERARQUIA DEL MIEDO EN PROPORCION A LAS NECESIDADES FUNCIONALES DE CADA LOCAL.



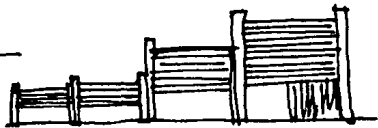
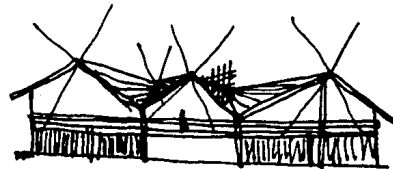
LA SECUENCIA DE ESCALA SERA MANEJADA SEGUN CONVENCION A LAS NECESIDADES Y ACORDOS DE CADA ESPACIO MANEJANDO PARA ELLO PLATAFORMAS, DOBLES ALTURAS, PASADIZOS ETC.

## CONCEPTOS DE DISEÑO



SE ESTUDIARÁ Y EMPLEARÁ  
CUBIERTAS INCLINADAS, PORQUE ES LA QUE  
MÁS SE ADAPTA AL CONTEXTO, FACILITA  
EL DISEÑO DE LOS MÓDULOS, Y TIENE  
CARACTERÍSTICAS PARA DAR EL CARÁCTER AL  
PROYECTO.

## FORMAS DEL EDIFICIO

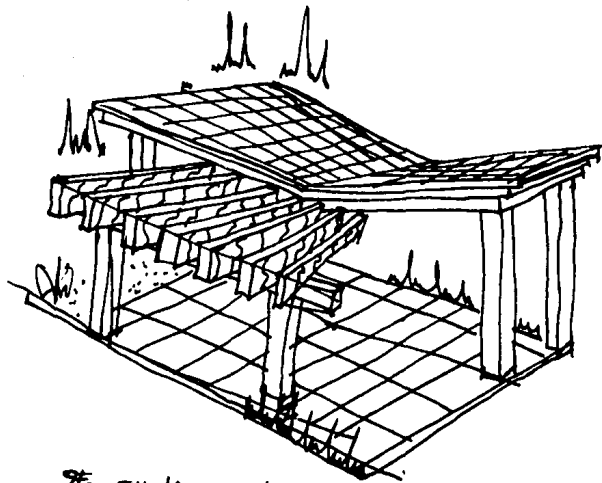


LA FORMA DE NUESTRO CLUB DEBERÁ SER  
UNA RESPUESTA A LA FUNCIÓN Y AL  
CONTEXTO, LO QUE NOS ORIENTA A MANEJAR  
DIVERSAS FORMAS Y TEXTURAS PARA  
LOGRAR EL CARÁCTER FORMAL DESEADO.

# CONCEPTOS DE DISEÑO



EN EL ASPECTO FORMAL  
SE TENDRÁ CUIDADO PARA NO  
ROMPER CON EL CONTEXTO DEL  
LUGAR, EMPLEANDO ELEMENTOS  
INCLINADOS.



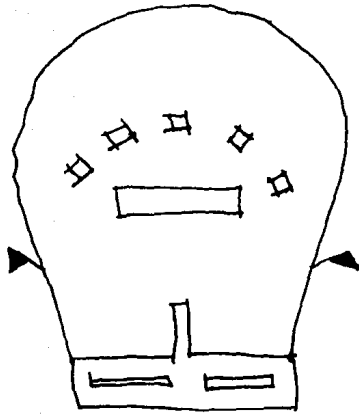
SE EMPLEARÁN ESPACIOS  
SEMICUBIERTOS CON PERGOLAS  
PARA MEJORAR VISTAS Y VENT.  
PROTEGER TERRAZAS Y ANCLADOS



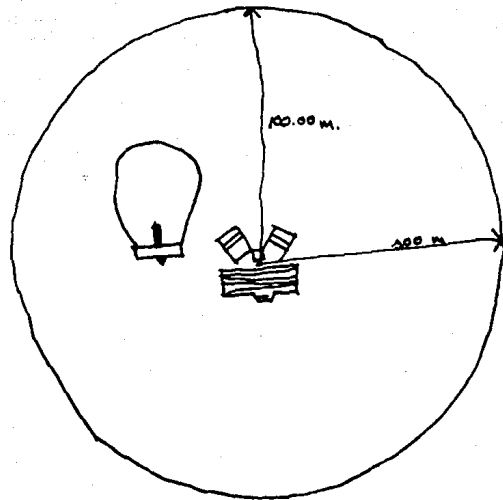
CREAR PLATAFORMAS PARA LOS  
AFICIONADOS A LOS TORNEOS  
QUE SE REALICEN.

# CONCEPTOS DE DISEÑO

campos de tiro



Se construirán los campos de tiro combinados Jaula y skeet, Jaula, foos, skeet, y Jaula y foos Olímpica. Sus dimensiones serán regulamentarias, contarán con todo su equipamiento electrónico.



El campo Olímpico será regulamentario con su diámetro de 200 m con pedestal de tiro en ángulo para tiro individual o simultáneo, se instalará en su área un campo de tiro de modalidad Jaula. —

## BIBLIOGRAFIA

- .Caza Tiro y Pesca, edición 126, oct, nov, -1981 México D.F (revista).
- .Instituto de Astronomía y Meteorología, UdeG 1979.
- .Reglamento de construcciones Ayuntamiento Constitucional de Guadalajara.
- .Reglamento Internacional de tiro al pichón FITASC 1982
- .Reglamento Nacional y Olimpico de tiro FEMETI 1981
- .Ver tiro, No. 105 Julio 1984, Madrid España (revista)

C A L C U L O D E M 2 C O N T R U I D O S E N  
C L U B C I N E G E T I C O .

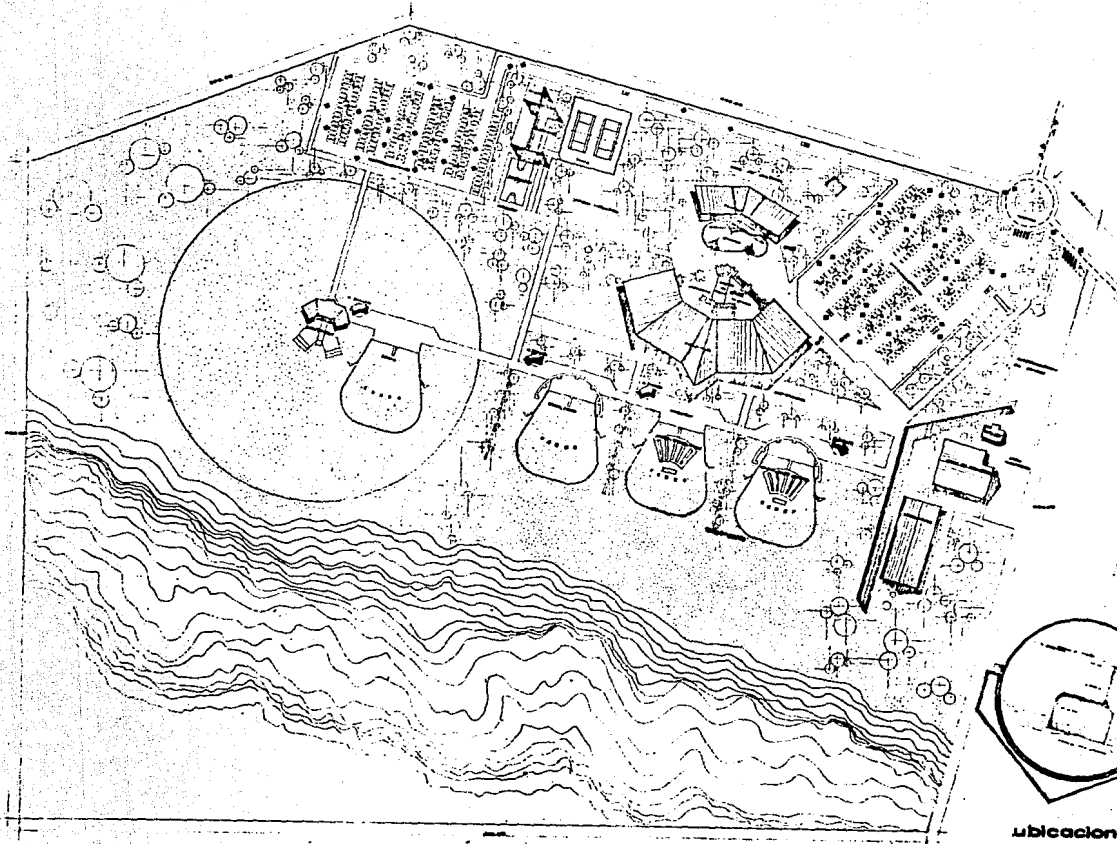
CASA CLUB	4277.50 M2
ALBERGUE COLOMBAIRE	184.78 M2
TERRAZA-ALBERCA	829.66 M2
AREA DE SERVICIOS	1245.60 M2
AREA TOTAL DEL TERRENO	273227.50 M2

CONCEPTO	ALBAÑILERIA	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
Limpia de Terreno		8,161.76	M2	35.32	288,273.36
Trazo y Excavación de 0-A 1.5 mts. Terreno Tipo 1		1,563.58	M3	709.53	1'109,406.69
Relleno Compacto con pizon a mano		6,831.76	M3	453.87	3'100,730.90
Cimientos de concreto armado, zapatas, dalas, trabes de reparación fc-150 Kg./cm2		1,090.56	M3	14,033.68	15'304,570.00
Muros sw Block 11 X 14 X 28 Cm.		2,064.7	M2	1,472.24	3'039,733.90
Columnas de concreto armado fc-150 Kg./cm2		187.43	M3	14,735.36	2'761,848.50
Trabes de concreto armado fc-200 Kg./cm2		1,479.76	M3	15,929.47	23'571,792.00
Cerramientos fc-150 Kg./cm2		93	ML	1,524.21	141,751.53
Loza de concreto armado, alijerado con block fc-200 Kg./cm2 y fy-4,200 Kg./cm2		7,804.26	M2	8,761.51	68'377,102.00
Enladrillado de azotea		5,616.76	M2	746.29	4'191,731.80
Aplanados 2 cm3 espesor con arena am.		2,205.11	M2	642.87	141,760.30
Lambrines de azulejo		2,535.75	M2	2,747.11	6'965,984.10
Piso de cemento		920.75	M2	686.66	632,246.19
Piso de adoquin		1,330.00	M2	1,299.43	1'728,241.90
Jardineras de concreto		22	Pza	28,395.33	624,697.26
Escaleras de concreto		6	Pza	133,880.94	803,285.64
Escalinatas		4	Pza	66,780.35	267,121.40
Tarjas de Lam. 40 X 60 Cms.		15	Pza	3,321.00	49,815.00
Chimenea		2	Pza	115,360.00	230,720.00
Enboquillado de Puertas			M1	141.87	
<b>OBRAS SANITARIAS</b>					
Albaniles incluye excavación y relleno		135	ML	566.56	76,485.60
Registro		56	Pza	7,009.56	392,535.36
Coladeras		33	Pza	2,109.35	69,608.55
Suministro y colocación de bajante		112	Pza	15,541.64	1'741,699.60
Tuberia de fierro galvanizado 3/4		681	ML	492.00	335,052.00

CONCEPTO	OBRAS SANITARIAS	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
Suministro y colocación de llaves		166	Pza	2,560 .00	424,960.00
Suministros y colocación de sanitarios		40	Pza	27,600 .00	1'104,000.00
Suministros y colocación de lavabos		47	Pza	18,000 .00	846,000.00
Suministros y colocación de fregaderos		3	Pza	3,321 .00	9,963.00
Suministros y colocación de migitorios		6	Pza	17,560 .00	105,360.00
Suministros y colocación de accesorios		16	Pza	652 .00	10,436.00
Suministros y colocación de regaderas		21	Pza	6,000 .00	126,000.00
<b>INSTALACIONES ELECTRICAS</b>					
Suministros y colocación Slimline		165	Pza	15,000 .00	2'475,000.00
Suministros y colocación spots		126	Pza	2,500 .00	315,000.00
Suministros y colocación reflectores		113	Pza	3,000 .00	339,000.00
Suministros y colocación candil		2	Pza	125,000 .00	250,000.00
Suministros y colocación contacto sencillo		43	Pza	2,500 .00	107,500.00
Suministros y colocación contacto trifasico		4	Pza	2,500 .00	10,000.00
Suministros y colocación apagadores		87	Pza	2,500 .00	217,500.00
Suministros y colocación lampara de inmersión		9	Pza	70,000 .00	630,000.00
<b>YESERIA</b>					
Yeso en plafones		779.00	M2	3,550 .00	2'765,450.00
<b>CARPINTERIA</b>					
Duela en pisos, suministro y colocación		45.75	M2	6,300 .00	288,225.00
Pergolas suministro y colocación		135.00	ML	18,000 .00	2'430,000.00
Puertas de pino suministros y colocación		60	Pza	29,500 .00	17'700,000.00
<b>ALUMINIO</b>					
Ventanerfa, Barandales		1	LOTE	3'890,500 .00	3'890,500.00
<b>VIDRIERIA</b>					
Cristal polarizado 6 mm.		1	M2	5'800,000 .00	5'800,000.00



CONCEPTO	CERRAJERIA	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
Suministro y colocación	chapa intercomunicación	60	Pza	3,000.00	180,000.00
PINTURA					
Suministro y colocación	pintura vinilica	1	Lote	3'500,000.00	3'500,000.00
Suministro y colocación	pintura esmalte	1	Lote	300,000.00	300,000.00
MALLA DE ALAMBRE					
Malla de alambre		180	M2	2,591.51	466,473.45
ALBERCA					
Alberca		909.70	M3	17,241.28	15'684,392.00
TOTAL DE PRESUPUESTO					\$ 195'579,829.72
<p>Este presupuesto no incluye el terreno ni plantas -  electricas, bombas, hidroneumático, reforestación, permisos  ni I.M.S.S</p>					



planta de conjunto

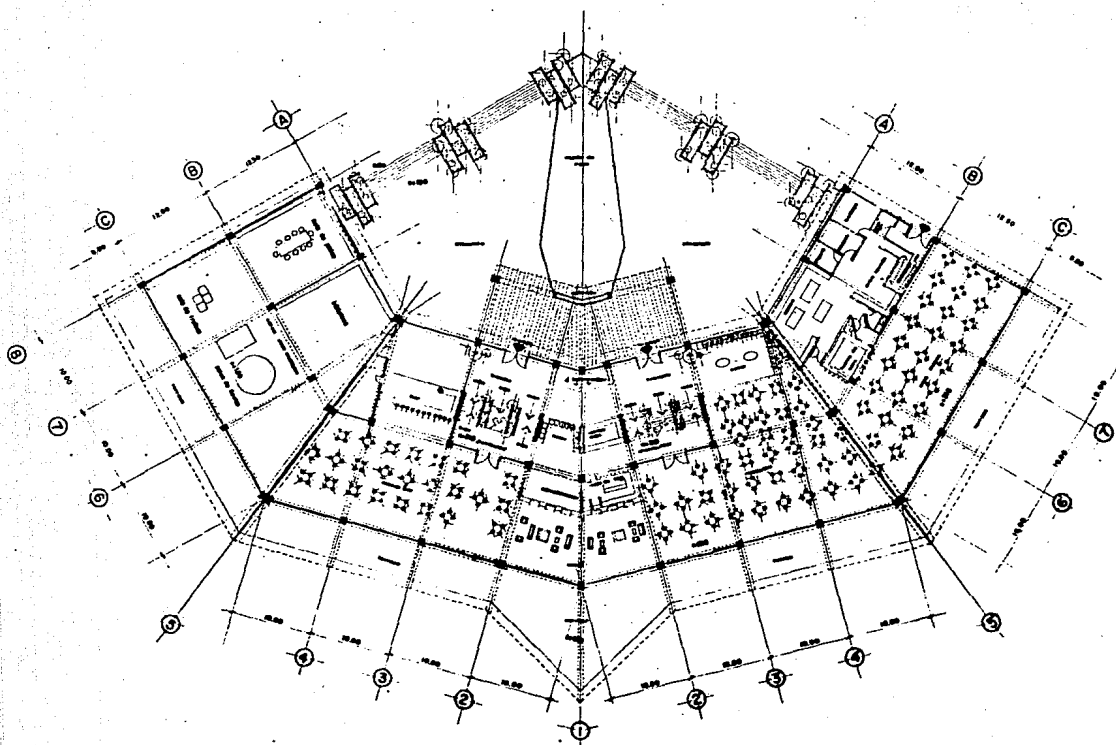
ubicacion

# club cinegetico uag

car. sociales e regala. Im. 24  
 tesis para publicar el libro de arquitectura  
 presento: Jose de Jesus Hernandez Gutierrez.

planta de conjunto

1

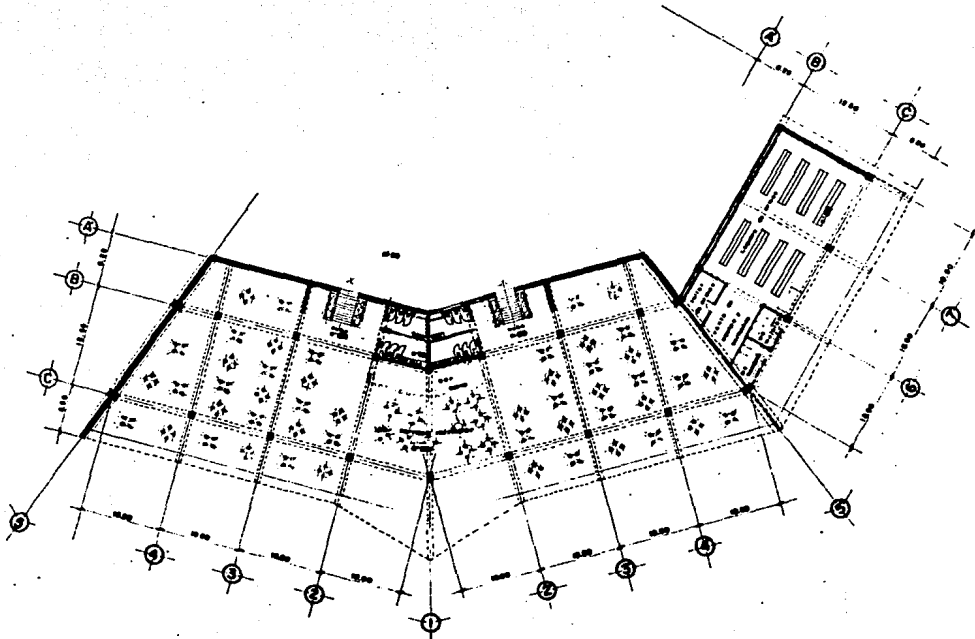


planta casq-club

**club cinegético uca**  
 carr. Guadalupe o Nogales km. 24  
 tesis que para obtener el título de arquitecto  
 presenta: José de Jesús Hernández Guillérrez.

planta caso-club

**2**



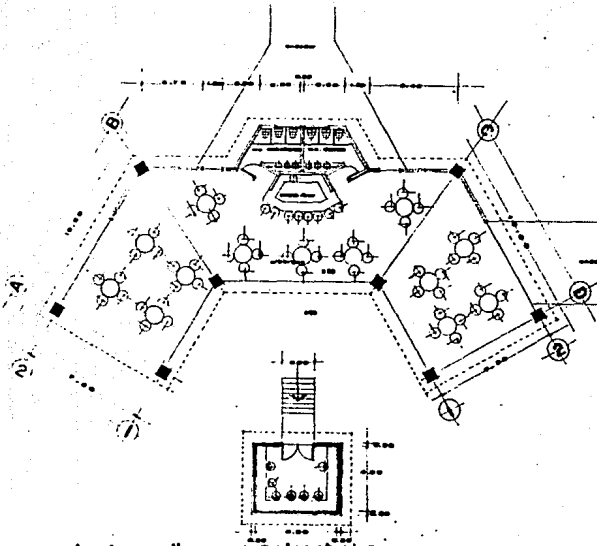
planta bar terraza mirador  
.....

# club cinedélico no. 9

car. Guadalupe a salida km. 24  
Teles que para obtener el título de arquitecto  
presbiterio: José de Jesús Hernández Gutiérrez.

planta bar terraza mirador

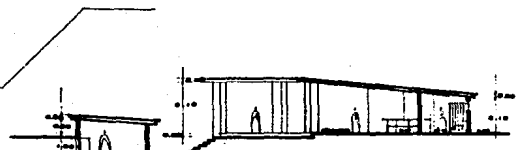
9



planta albergue Colombaré



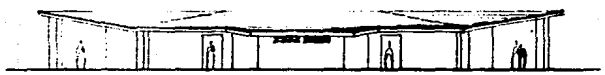
elevacion frontal



seccion bb



seccion aa



elevacion posterior

**club cinematológico**

carr. Guadalupe e Aguales km. 24  
 Ica, para obtener el título de arquitecto  
 presenar: José de Jesús Hernández Guirrez.

albergue Colombaré

4



seccion bb' .....



seccion aa' .....



elevacion sur .....



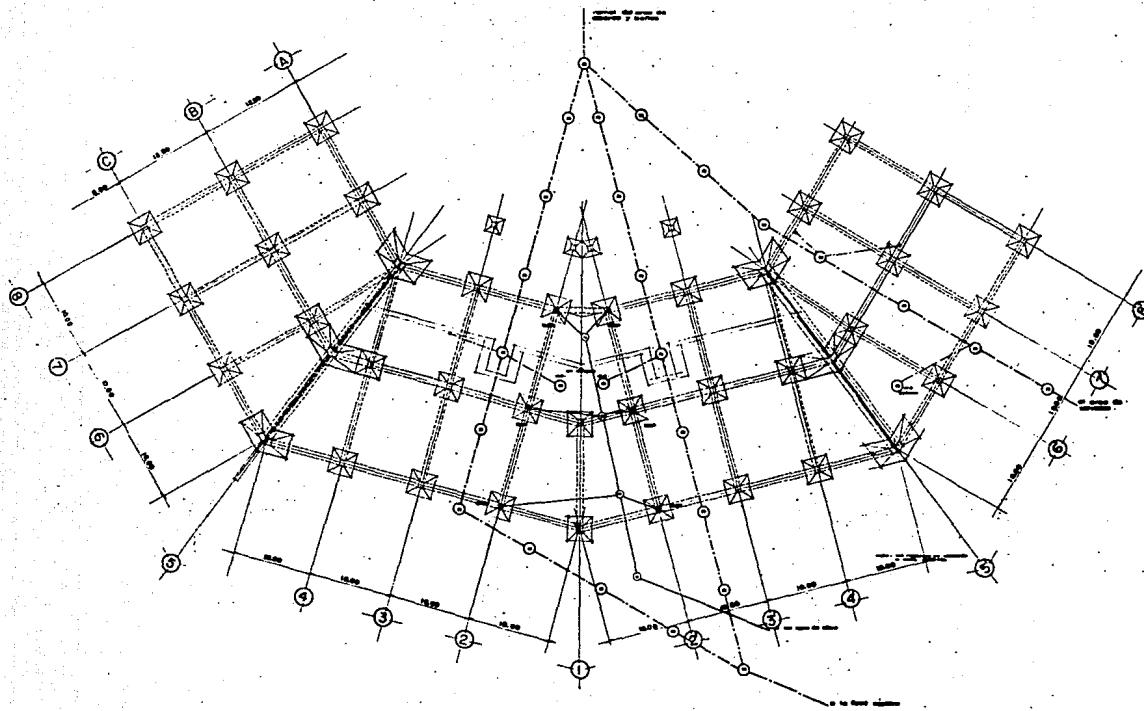
elevacion norte .....

**club cinegetico uag**

elevaciones y secciones

5

con: pendientes a espesor de 24  
 tesis que para obtener el título de arquitecto  
 presentó José de Jesús Hernández Gutiérrez.



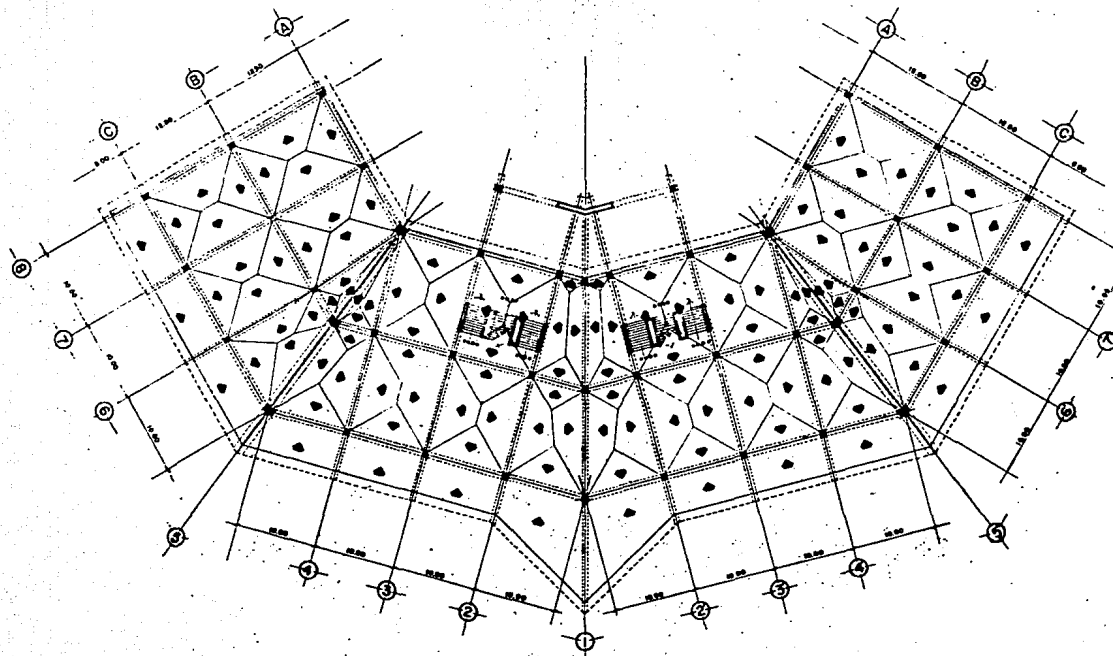
planta cimentacion y drenaje

club cinegetico uva

sr. Quisiera a noques km. 24  
 Isala que para obtener el hijo de arcifecto  
 presena, josa de jesús hernandez guilérrez.

6

planta cimentacion y drenaje



planta estructural casa club

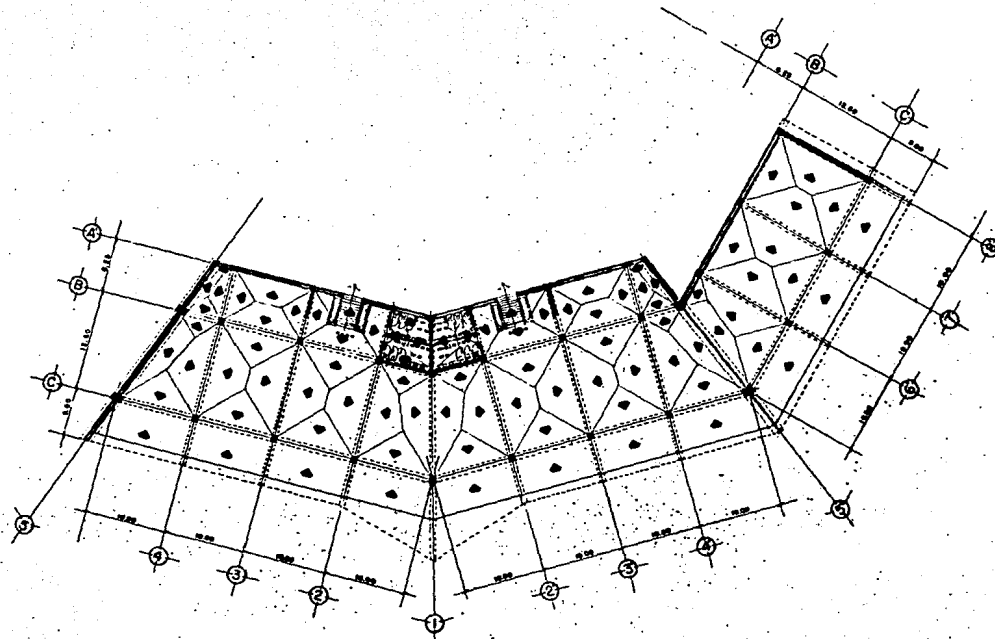
club cinogético uva

arr. sudáfrica e agosto km. 24  
 lote para abitar el club de arquitectos  
 prisma, para de Jesús Hernández Gutiérrez.

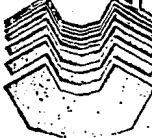
planta estructural  
 casa club

7





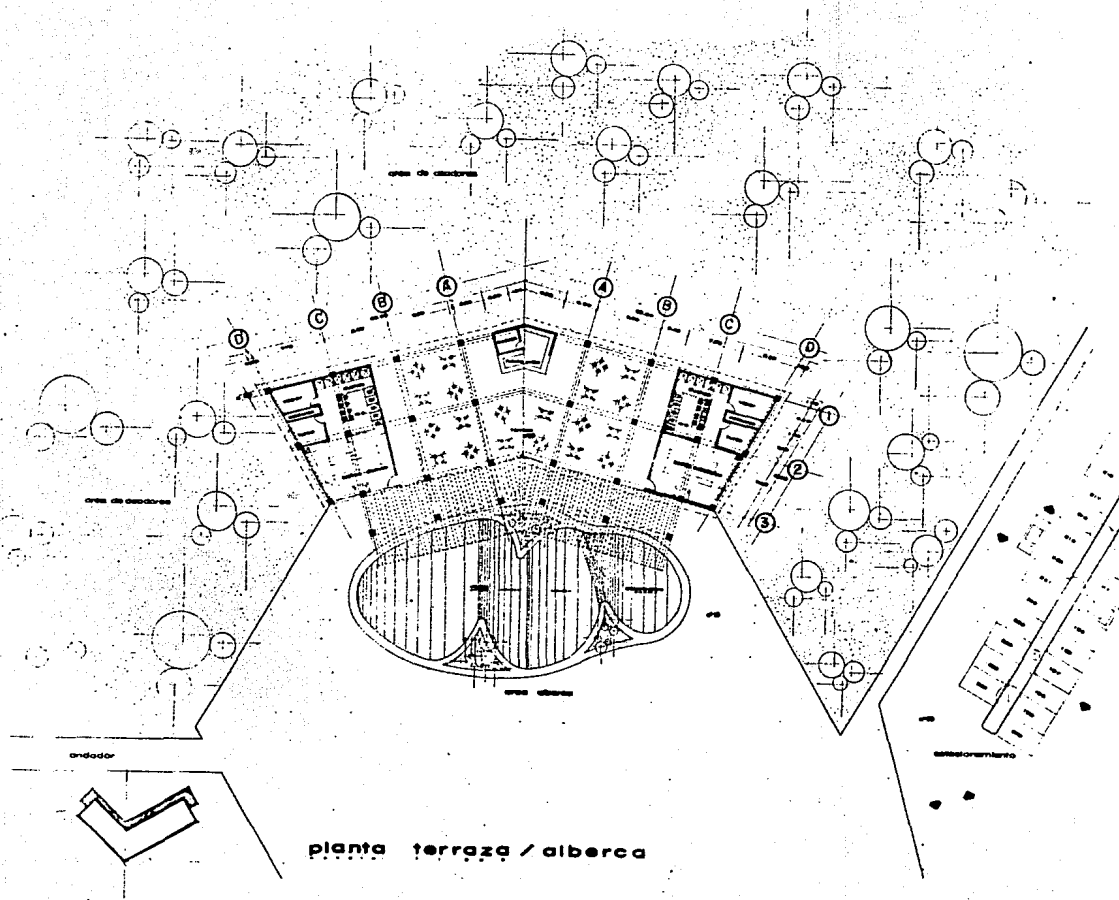
planta estructural terraza mirador


**Club cinegetico UoA**

carr. Guadalupe a Nogales km. 24  
 esta se para obtener el título de arquitecto  
 presenta José de Jesús Hernández Quiñónez.

planta estructural  
 terraza mirador

**8**

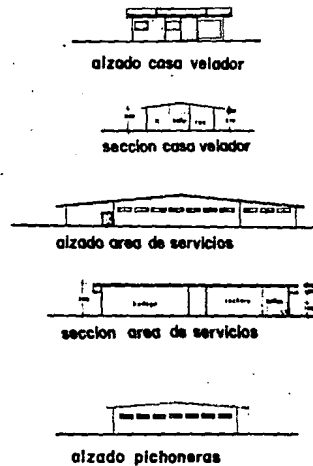
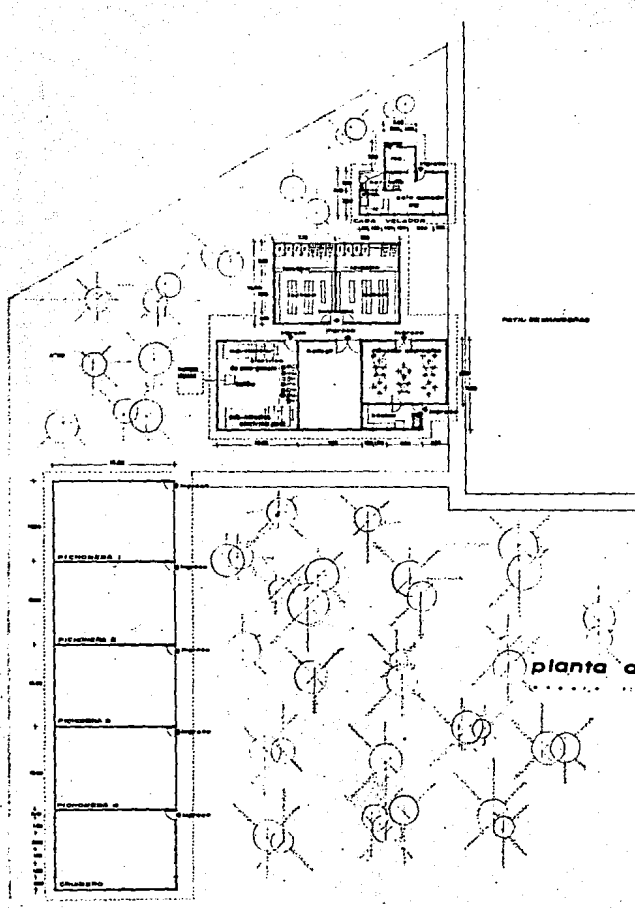


planta terraza / alberca

**club cinematográfico ucaj**

carr. Guadalupe a Nogales km. 24  
 tesis que para obtener el título de arquitecto  
 presenta: José de Jesús Hernández Gutiérrez.

planta terraza alberca



alzado casa velador

seccion casa velador

alzado area de servicios

seccion area de servicios

alzado pichoneras

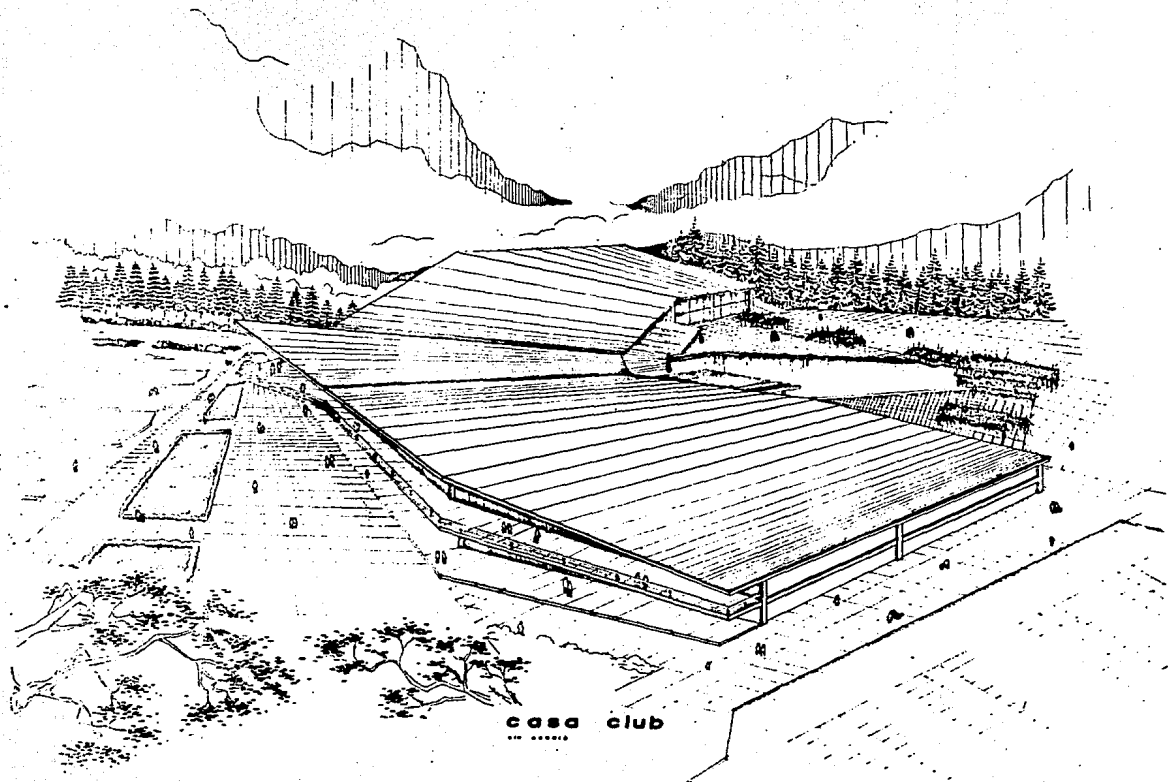
planta area de servicios

**club cinegetico vas**

planta area de servicios

10

carr. Guadalupe a Nogales km. 24  
Teófilo para obtener el título de arquitecto  
presena. José de Jesús Hernández Gutiérrez.



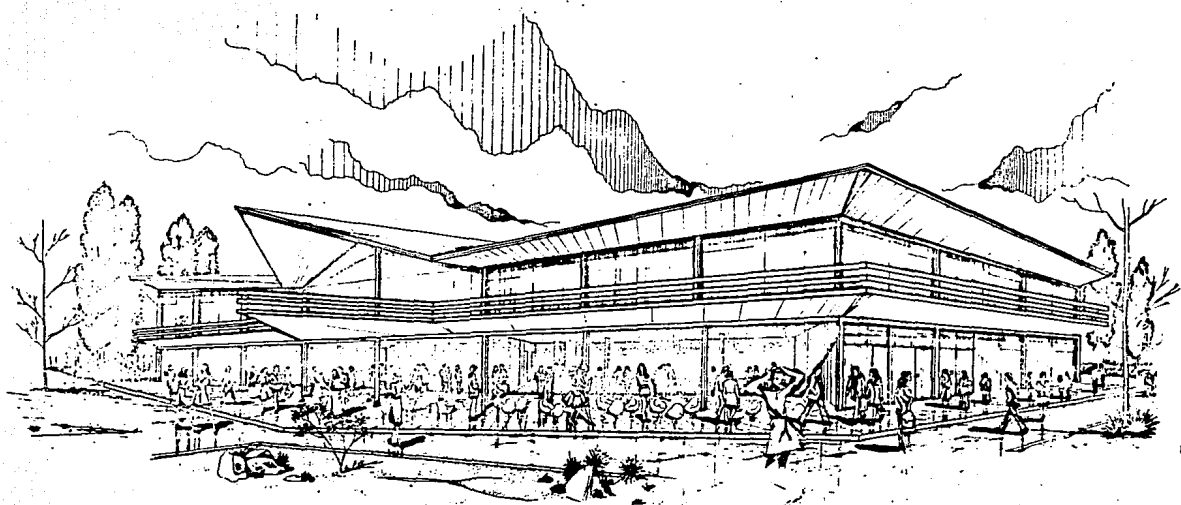
casa club  
S.A. S.A.S.A.

club cinégetico vora

carr. Guadalupe a Copal, km. 24  
lugar que para obtener el título de arquitectura  
presenta: José de Jesús Hernández Gutiérrez.

casa club

11



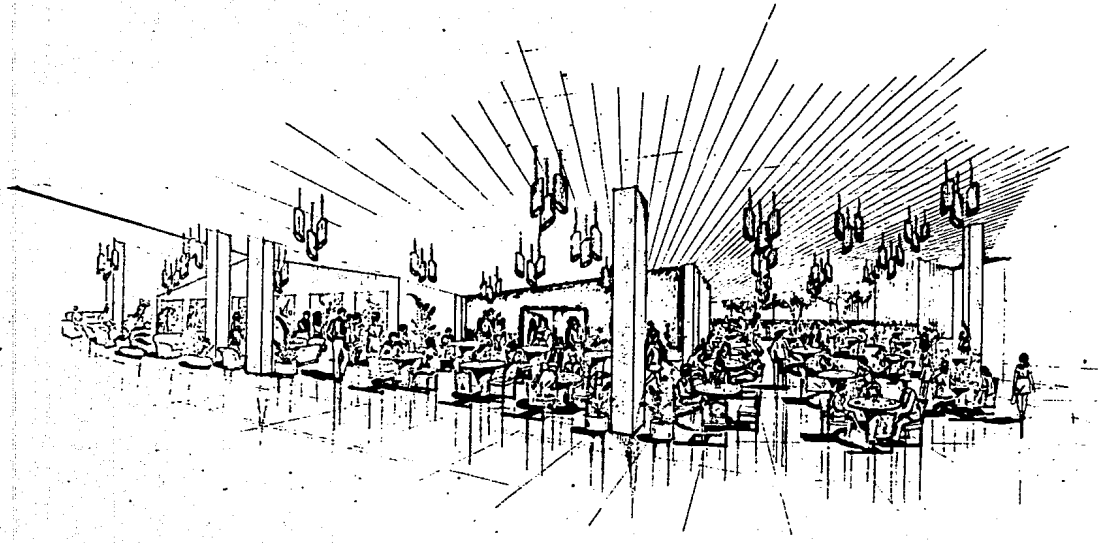
terraza mirador  
\*\*\* \*\*

club cinegetico uva

12

perspectiva exterior

carretera que quedara o secciona km. 24  
linda que para obtener el titulo de arrendamiento  
presenta, para de Jesus Hernandez Gutierrez.



**Club cinegetico** **NOTA**

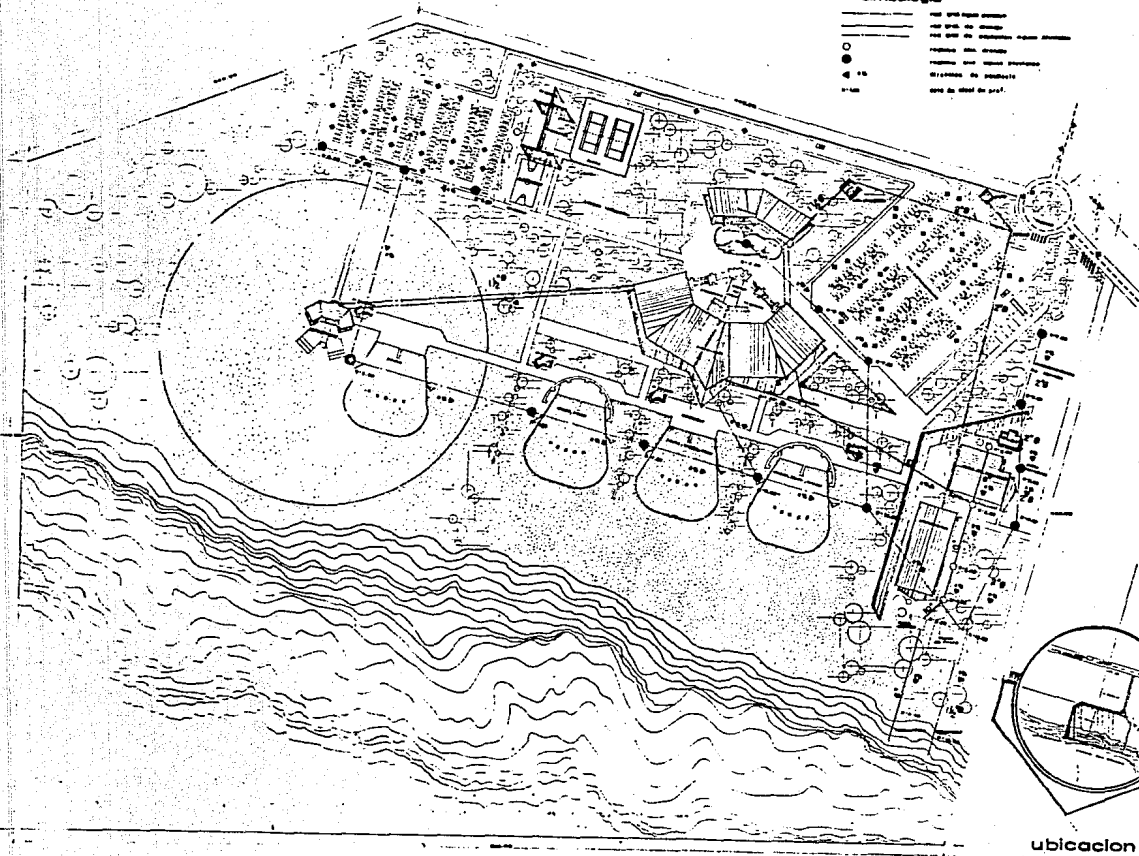
13

Interior casa-club

13

carre. Guadalupe a nocotes km. 24  
leste que para ablanco el título de arquitecto  
presenta José de Jesús Hernández Guíñez.

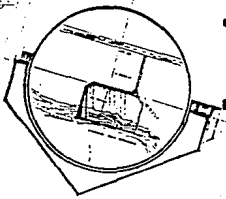




simbologia

- 1 - 0
- 2 - 0
- 3 - 0
- 4 - 0
- 5 - 0
- 6 - 0
- 7 - 0
- 8 - 0
- 9 - 0
- 10 - 0
- 11 - 0
- 12 - 0
- 13 - 0
- 14 - 0
- 15 - 0
- 16 - 0
- 17 - 0
- 18 - 0
- 19 - 0
- 20 - 0

planta de conjunto instalaciones generales



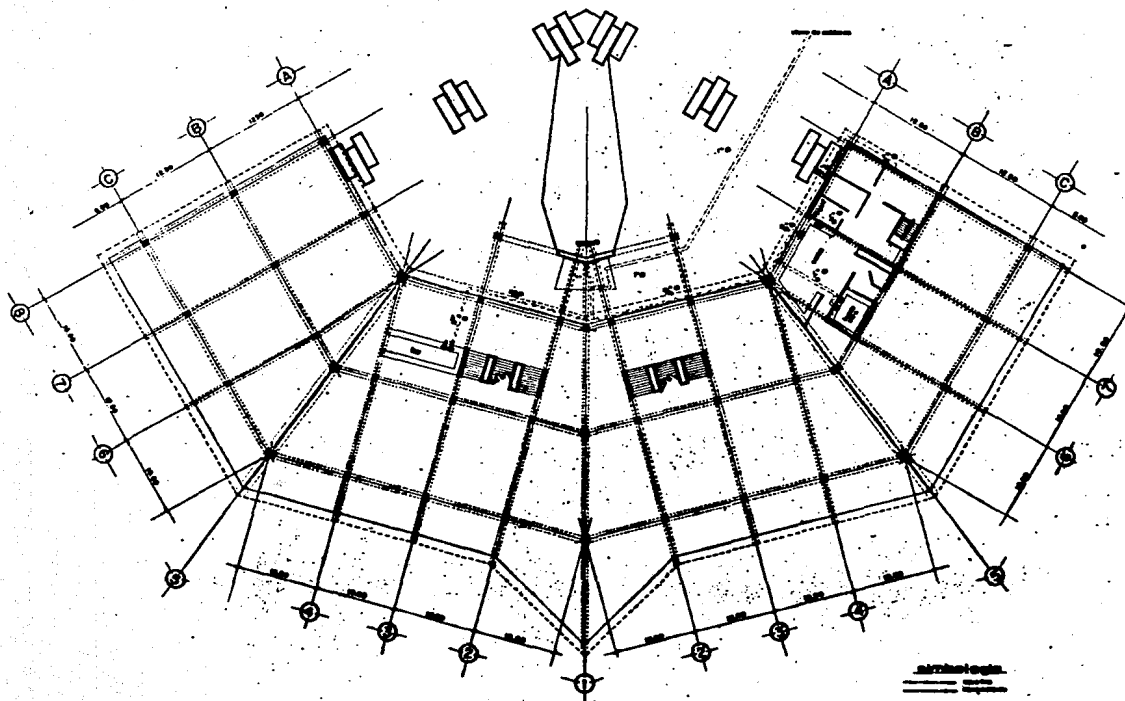
ubicacion

# club etnoetico usp

carr. Guadalupe a Nogales km. 24  
 tesis que para obtener el título de arquitecto  
 presenta José de Jesús Hernández Guerrero.

Planta de conjunto  
 instalaciones generales





planta instalación hidráulica casa club

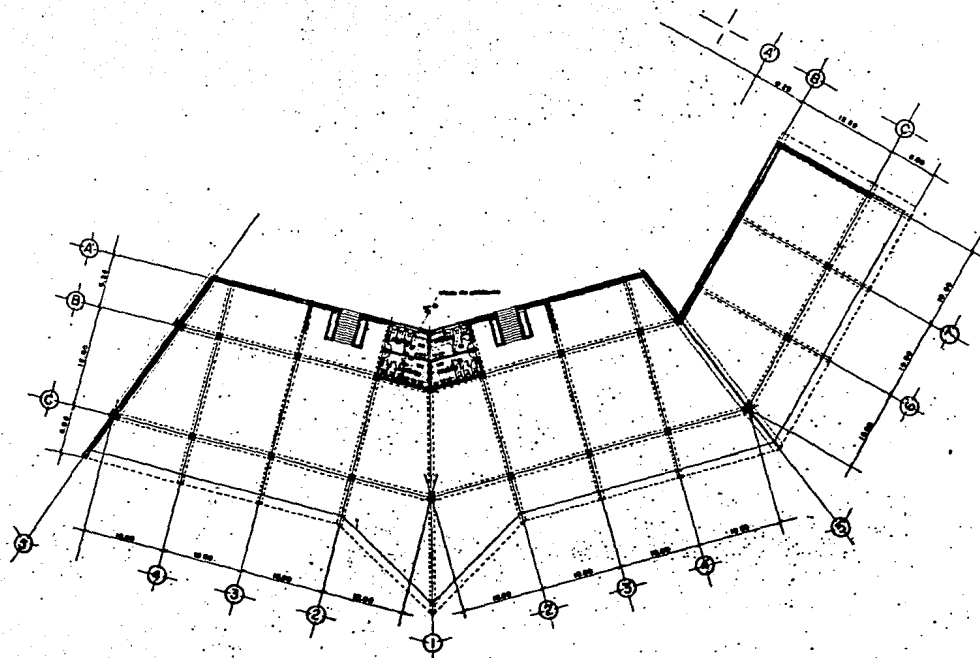
.....

**club cinegético**

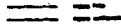
carr. Guadalupe a capital km. 24  
 tesis que para obtener el título de arquitecto  
 presenta: José de Jesús Hernández Gutiérrez.

planta instalación  
 hidráulica casa club

16



simbología.

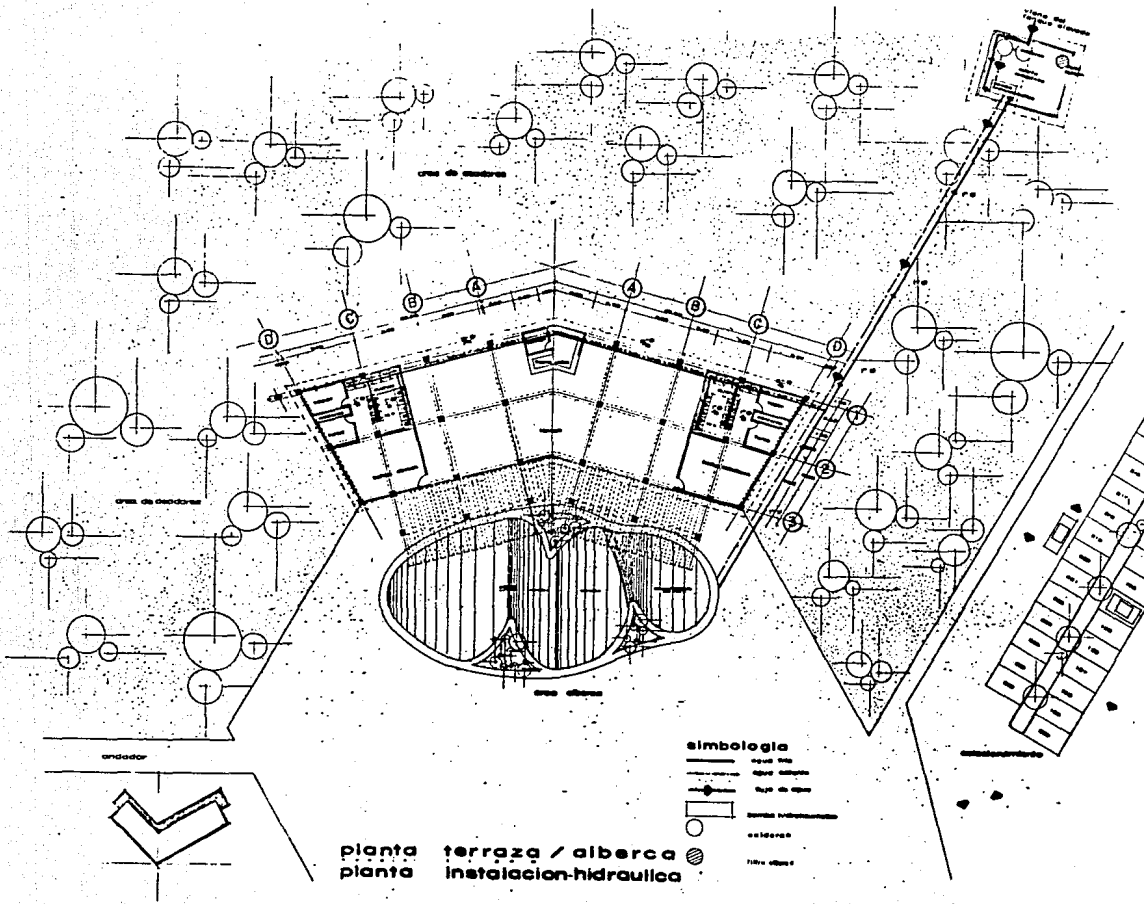


planta instalacion hidraulica terraza mirador

club cinegetico uro

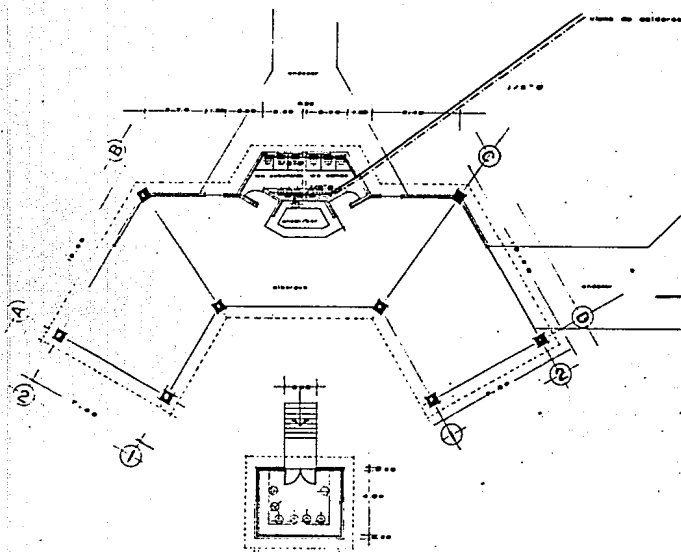
carr. Guadalupe a nequias km. 24  
 tesis que para obtener el título de arquitecto  
 presenta: jose de jesús hernández guirrez.

planta instalacion hidraulica  
 terraza mirador



# club cinetico uva

carr. guadalupe e negatos km. 24  
 tesis que para obtener el título de arquitecto  
 presento; José de Jesús Hernández Gutiérrez.



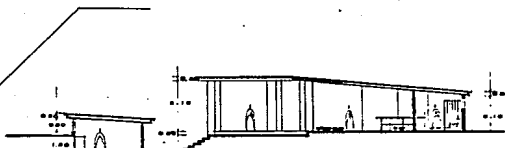
planta albergue Colombarre instalacion hidraulica



elevacion frontal



elevacion posterior

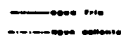


seccion bb



seccion aa

simbologia

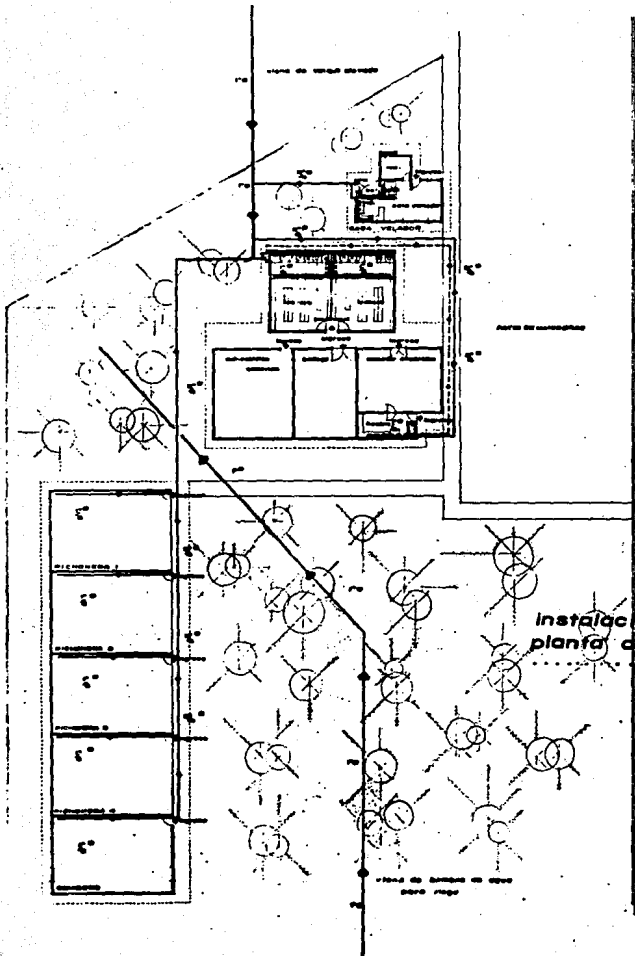


club cinematografico uca

19

planta albergue colombarre  
 instalacion hidraulica

Carr. Guadalupe a Nogales km. 24  
 Ictia que para obtener el titulo de arquitecto  
 presenta: José de Jesús Hernández Gutiérrez.

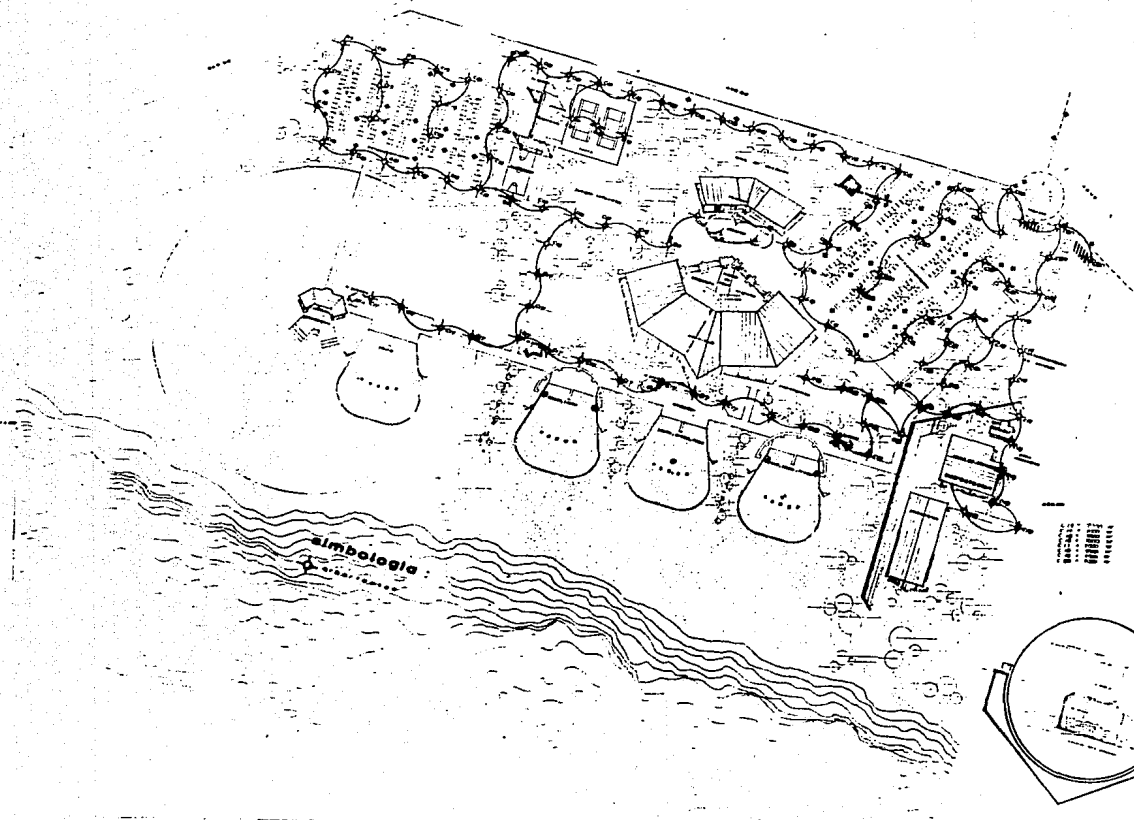


**simbologia :**

- agua fria
- agua caliente
- Valla de agua
- Valla de agua

**instalacion hidraulica  
planta area de servicios**

**club cinematologico ucraino**  
 carr. sudamerica e negros km. 24  
 fecha que para obtener el título de arquitecto  
 presento: José de Jesús Hernández Quiñeroz.



planta de conjunto instalacion electrica

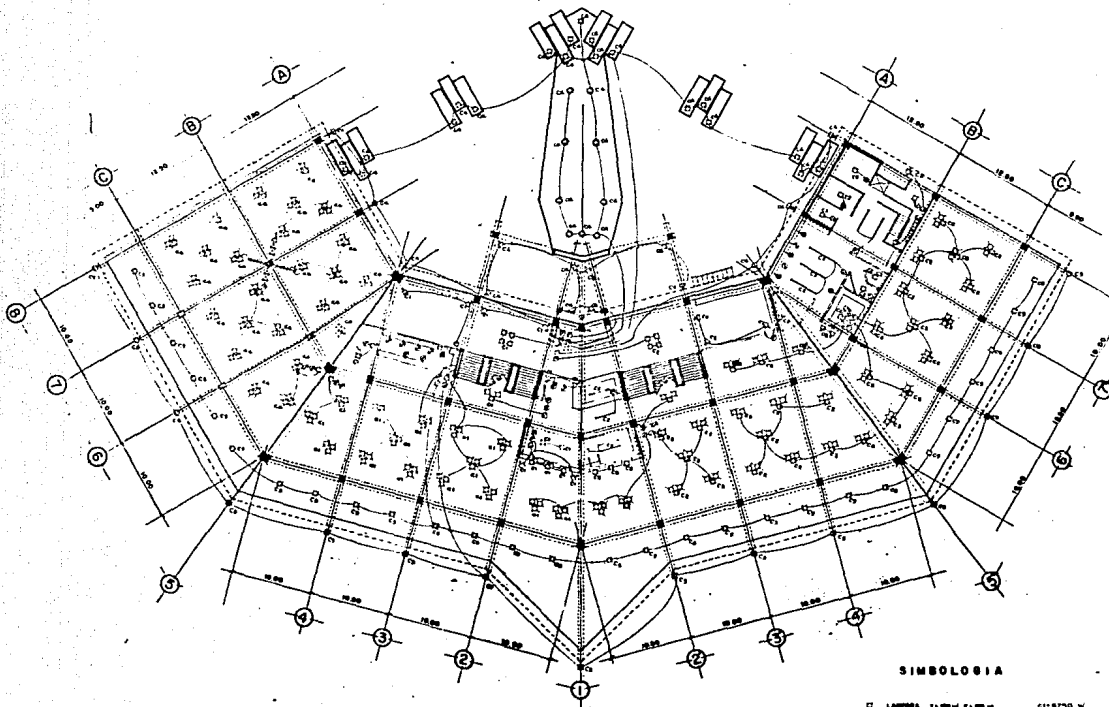
ubicacion

# club cinegetico no. 21

cerro, guadalupe a negales km. 24  
 lexis que para obtener el titulo de arquitecto  
 presento. José de Jesús Hernández Gutiérrez.

planta de conjunto  
 instalacion electrica

21



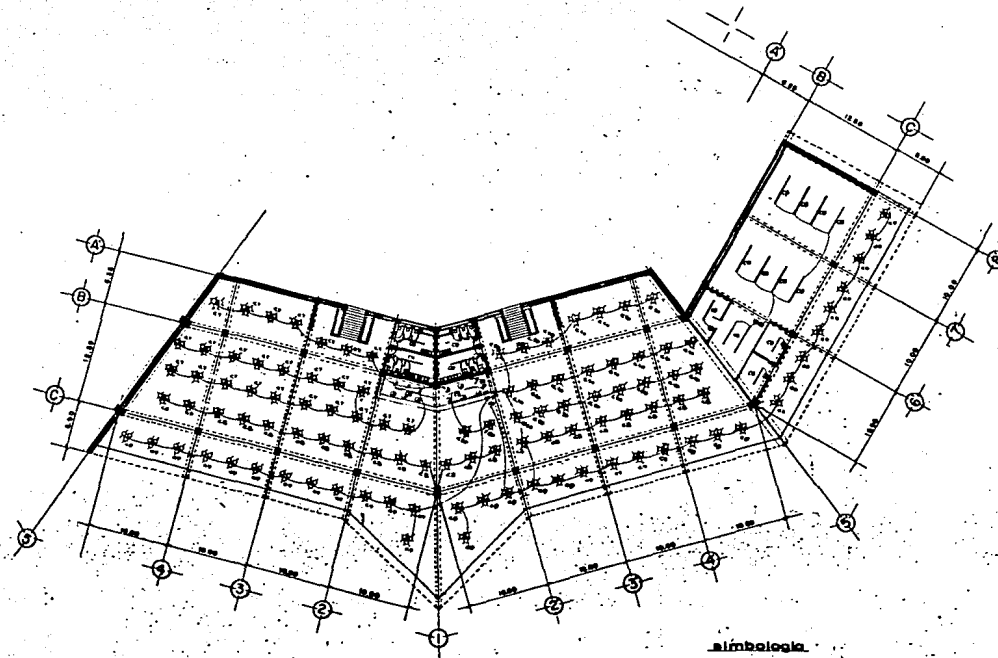
casa club instalacion electrica

..... 1:800

**SIMBOLOGIA**

- |   |                               |           |
|---|-------------------------------|-----------|
| □ | LAMPARA 1-100 W. 2-100 W.     | CI-1750 W |
| ○ | CABLE 200 W.                  | CI-1850 W |
| ○ | LAMPARA 100 W.                | CI-1950 W |
| ○ | CONTACTO                      | CI-2050 W |
| ○ | CONTACTO TRIPANCO             | CI-2150 W |
| ○ | INTERROTOR                    |           |
| □ | LAMPARA DE SOBRESALIDA 100 W. |           |
| □ | LAMPARA SUB LINE 100 W.       |           |
| □ | CABLE 300 W.                  |           |

**club cinegetico uroff**  
 casa club instalacion electrica  
 22  
 carr. Guadalupe a Nogales Km. 24  
 tesis que para obtener el titulo de arquitecto  
 presenta: José de Jesús Hernández Gutiérrez.



bar terraza mirador instalacion electrica

**simbologia**

- : ...
- : ...
- ⊙ : ...
- ⊚ : ...
- ⊛ : ...
- ⊜ : ...
- ⊝ : ...
- ⊞ : ...
- ⊟ : ...
- ⊠ : ...
- ⊡ : ...
- ⊢ : ...
- ⊣ : ...
- ⊤ : ...
- ⊥ : ...
- ⊦ : ...
- ⊧ : ...
- ⊨ : ...
- ⊩ : ...
- ⊪ : ...
- ⊫ : ...
- ⊬ : ...
- ⊭ : ...
- ⊮ : ...
- ⊯ : ...
- ⊰ : ...
- ⊱ : ...
- ⊲ : ...
- ⊳ : ...
- ⊴ : ...
- ⊵ : ...
- ⊶ : ...
- ⊷ : ...
- ⊸ : ...
- ⊹ : ...
- ⊺ : ...
- ⊻ : ...
- ⊼ : ...
- ⊽ : ...
- ⊾ : ...
- ⊿ : ...

**club cinegetico nor**

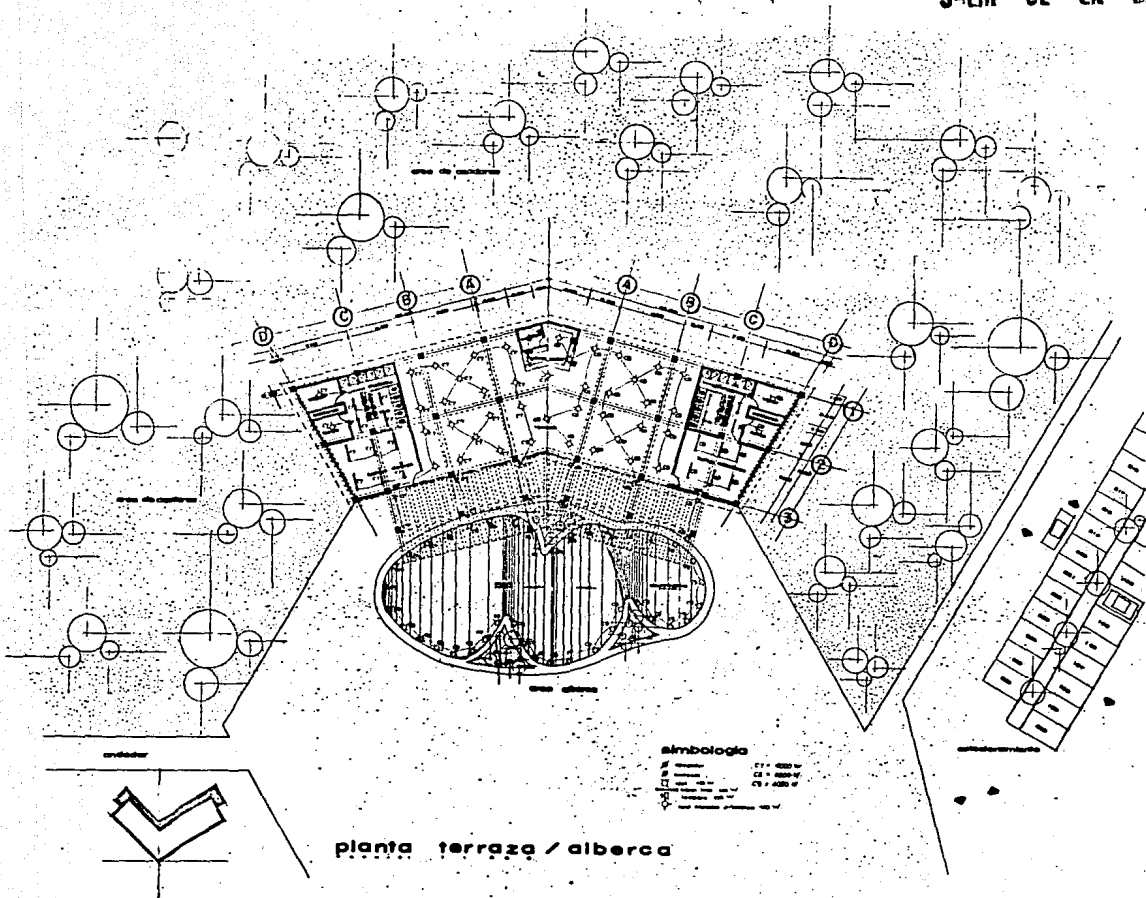
23

bar terraza mirador  
 instalacion electrica

carr. Guadalupe a Nogales km. 24  
 tesis que para obtener el título de arquitecto  
 presenta: josa de Jesus Hernández Quiérrez.



ESTA TESIS NO DEBE  
SALIR DE LA BIBLIOTECA

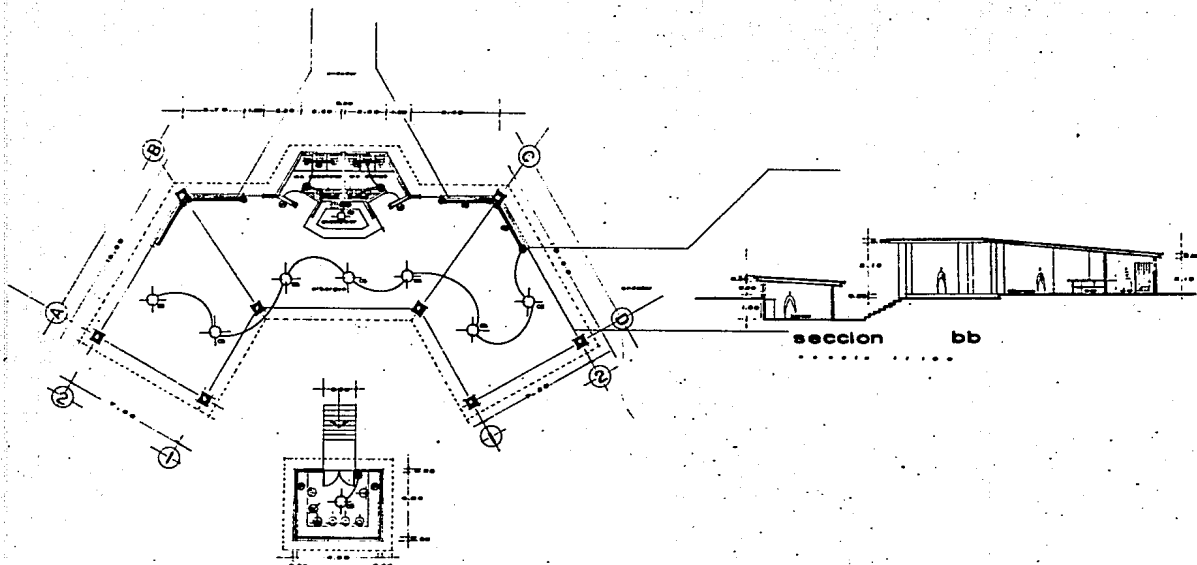


club cinegetico uco

24

planta terraza alberca

cer. Guadalupe a negales km. 24  
tesis que para obtener el título de arquitecto  
presenta: José de Jesús Hernández Gutiérrez.



planta albergue colombiano instalacion electrica



elevacion frontal



seccion aa



elevacion posterior

simbologia

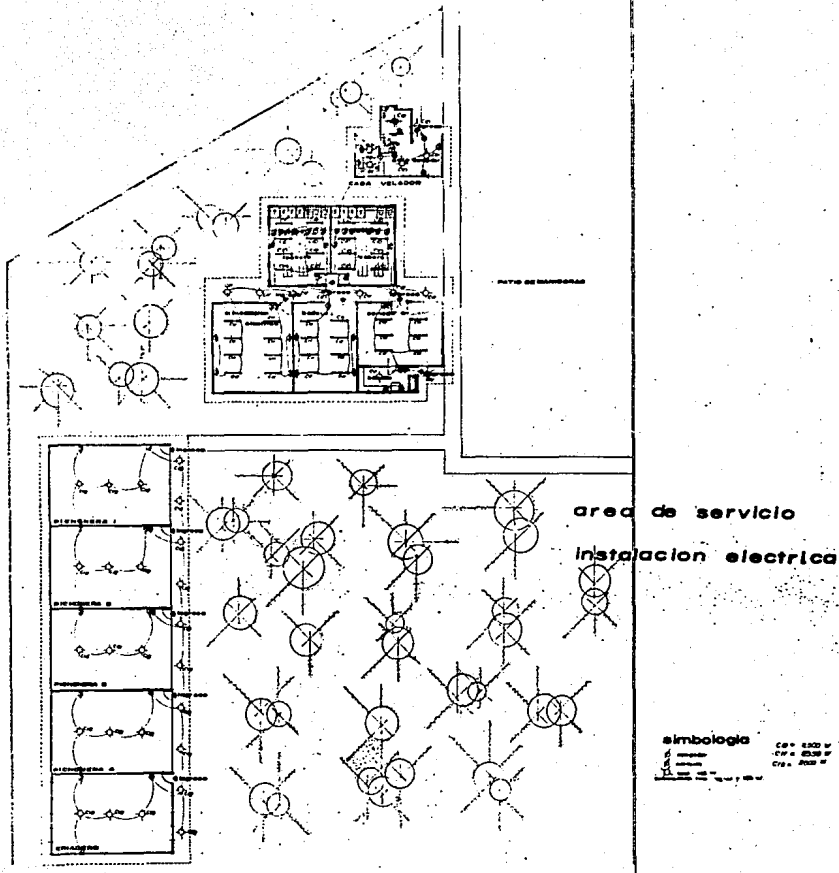


**club cinegetico uva**

**25**

**planta albergue colombiano instalacion electrica**

carr. Guadalupe o negatos Km. 24  
 Icaña que para abitar el hijo de arquitecto  
 presento: Juan de Jesus Hernandez Gujerez.

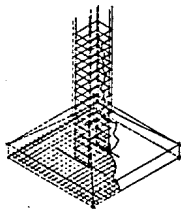


**club cinegetico ucr**

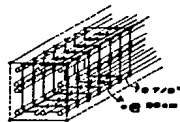
carr. Guadalupe a Nogales km. 24  
 tesis que para obtener el título de arquitecto  
 presenta: José de Jesús Hernández Gutiérrez.

area de servicio  
 instalación eléctrica

**26**



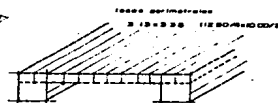
isométrico  
de armado



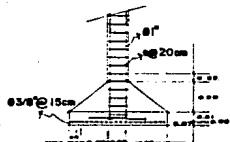
armado traves



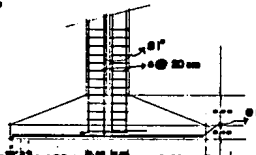
armado bóveda



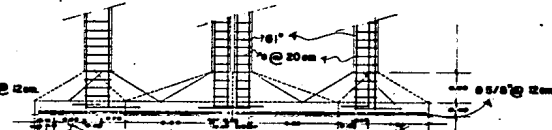
trazo del orden de  
80 x 70 cm.



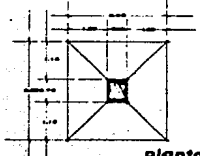
sección



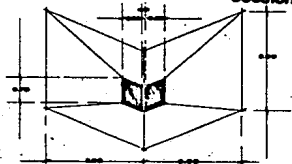
sección



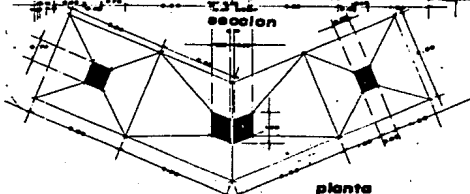
sección



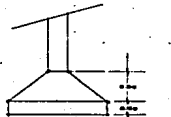
planta



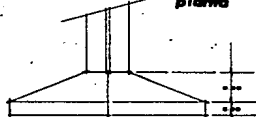
planta



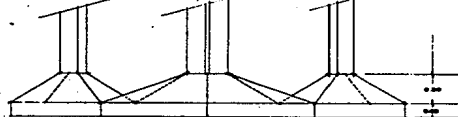
planta



elevación



elevación



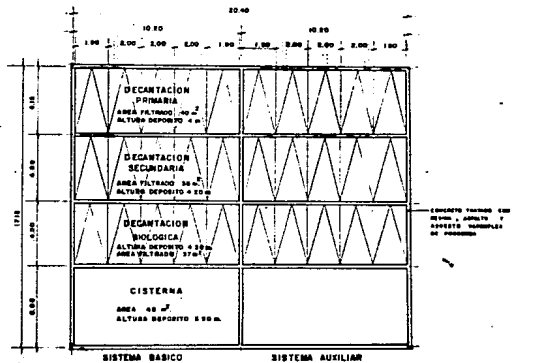
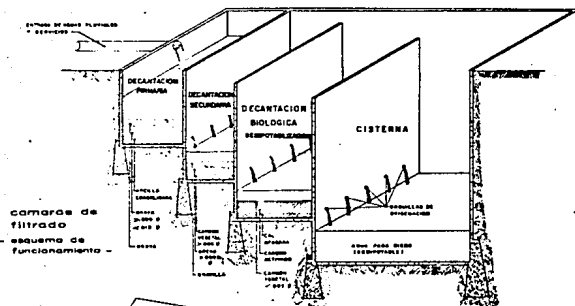
elevación

club cnetico uora

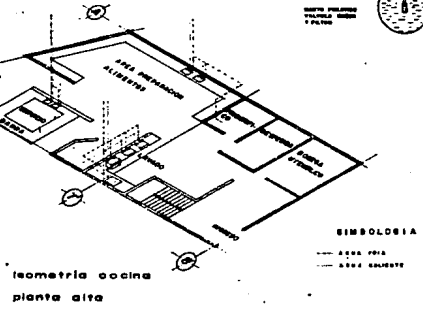
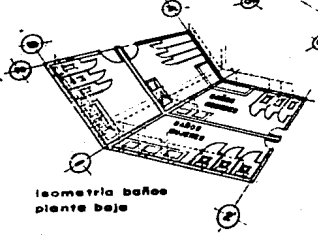
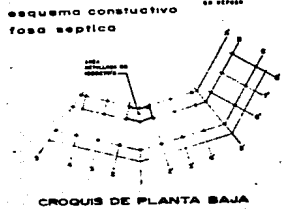
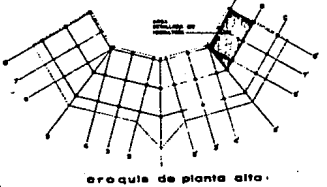
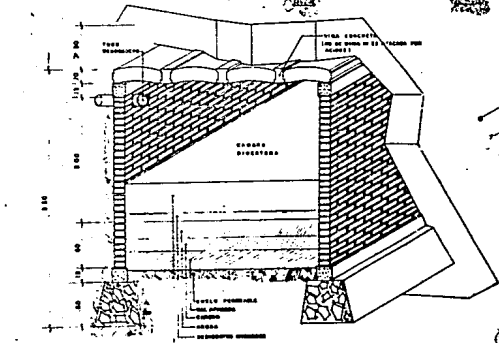
27

detalle  
estructural

carr. diseñador e ing. Am. 24  
tesis que para obtener el título de arquitecto  
presenta: José de Jesús Hernández Gutiérrez.



CAMARAS DE FILTRADO  
PLANTA - ESCALA 1:100



**club cinegetico** **NOTA**

28

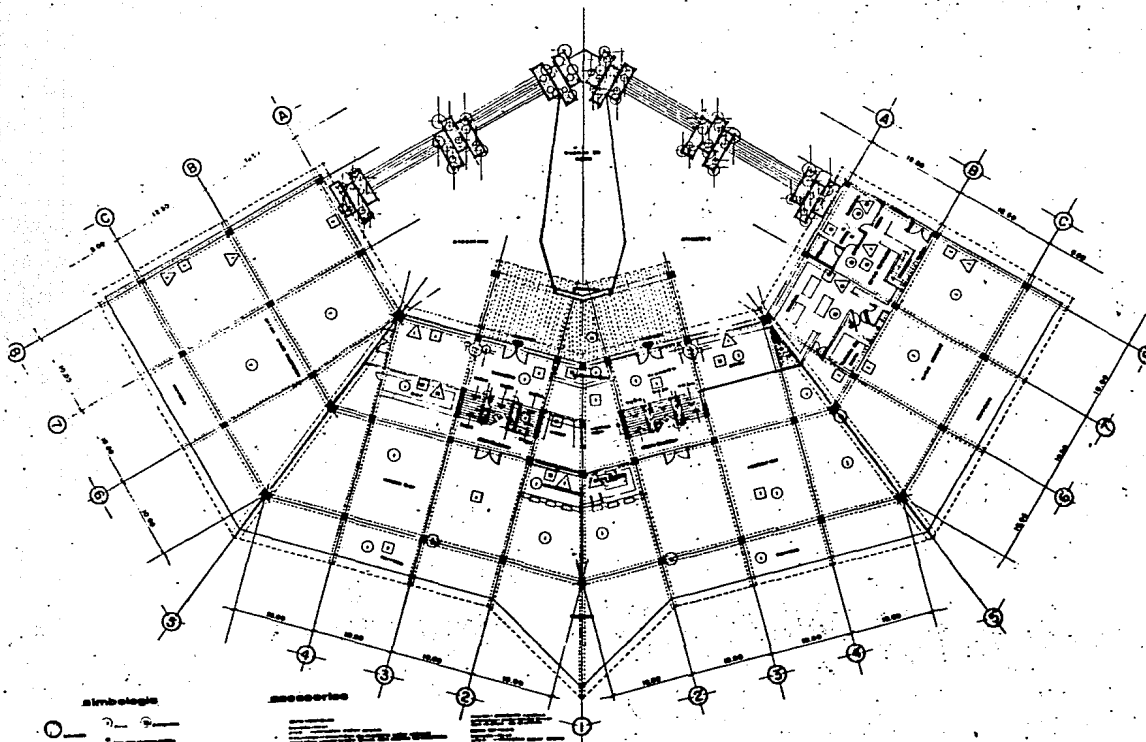
artículos diversos

1972

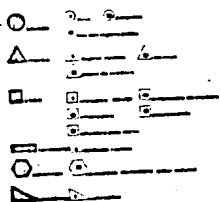
Presentado por: **José de Jesús Hernández Quiroz**

Escrito, guionizado e ilustrado por: **Am. 24**

tesis que para obtener el título de arquitecto presentó: **José de Jesús Hernández Quiroz**



simbología



acabados

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

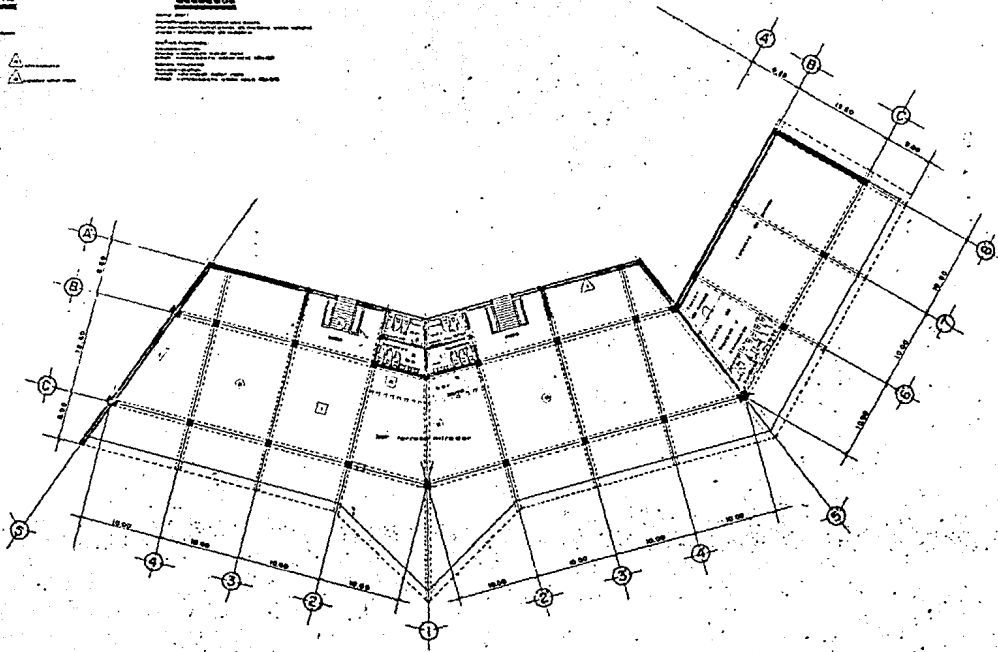
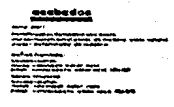
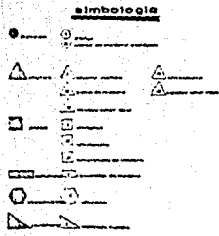
acabados casa club

**club cinegetico novo**

carr. pedreira e mangas km. 24  
 leste que para obter o título de arquiteto  
 presidiu José de Jesus Hernandez Guitierrez.

acabados casa club

**29**

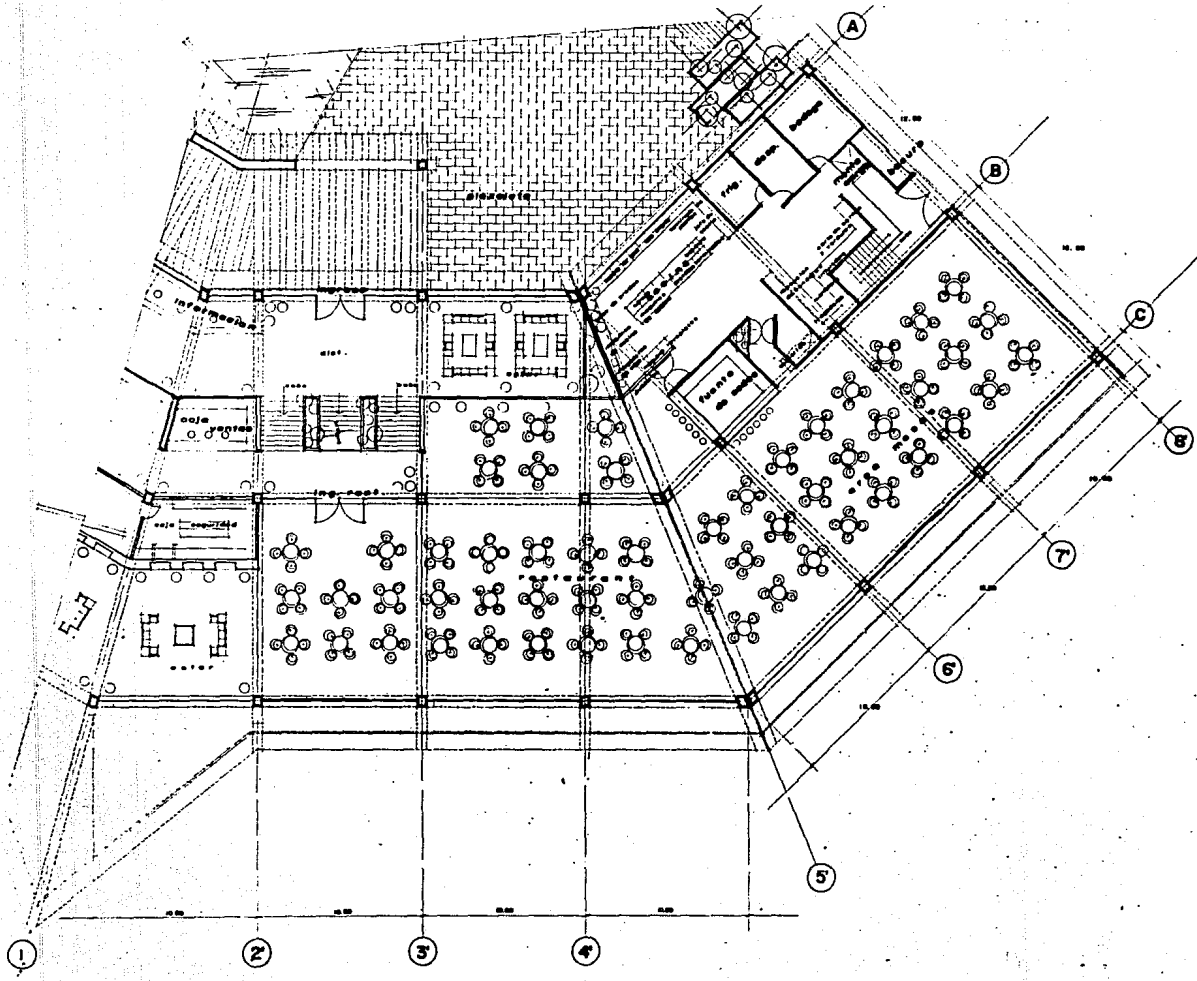


acabados bar terraza mirador

**club cinegetico vora**

car. Guadalupe a nogales km. 2-4  
 Jesús que para obtener el título de arquitectura  
 presenla: José de Jesús Hernández Gutiérrez.

acabados bar terraza mirador



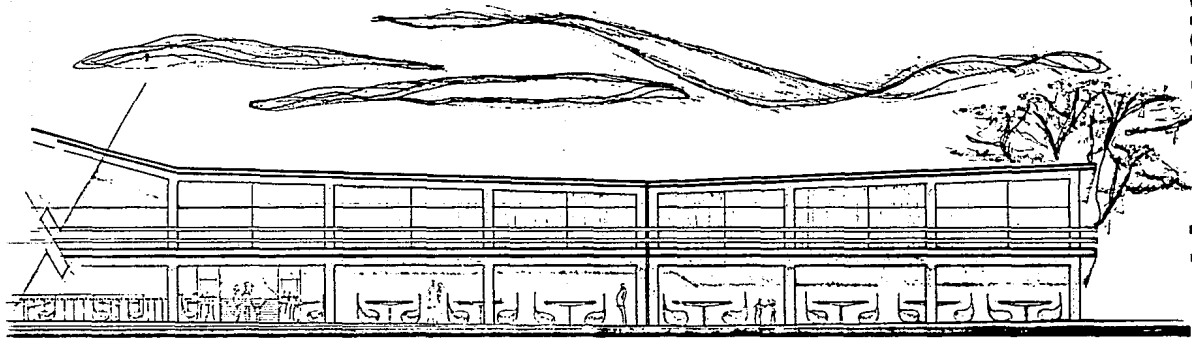
**club cinegótico** NOTA

car. guadalupe a espaldas km. 24  
 tesis que para obtener el título de arquitectura  
 presenta: jossé de jesús hernández guilérrez.

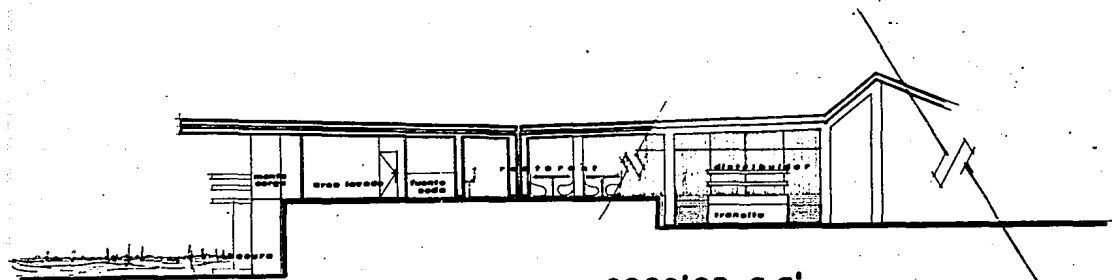
caso club

**31**





alzado principal •



seccion a a'

club cinematográfico

32

casa club

car. quindici o negocie Av. 24  
 tesis que para obtener el título de arquitecto  
 presento: José de Jesús Hernández Gutiérrez.