

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE GUADALAJARA

INCORPORADA A LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

FACULTAD DE ARQUITECTURA

~~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 DE CAZA, TIRO Y PESCA AGUILAS, A. C.

TESIS PROFESIONAL

QUE PARA OBTENER EL TITULO DE

ARQUITECTO

P R E S E N T A

SILVIA OLVERA AZUARA

GUADALAJARA, JAL., JUNIO DE 1984

TESIS CON
FALLA DE ORIGEN



Universidad Nacional
Autónoma de México

Dirección General de Bibliotecas de la UNAM

Biblioteca Central



UNAM – Dirección General de Bibliotecas
Tesis Digitales
Restricciones de uso

DERECHOS RESERVADOS ©
PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL

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

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

INDICE

INTRODUCCION

I.- COMPRENSION Y DEFINICION DEL PROBLEMA

I.1 DEFINICION

I.2 OBJETIVO SOCIAL

I.3 GENERO, TIPOLOGIA

I.4 DESCRIPCION DE LAS PARTES PRINCIPALES

2.- MARCO SOCIO-CULTURAL

2.1 ESPECTATIVAS FORMALES, AMBIENTALES Y DEL USUARIO

2.2 ANTECEDENTES HISTORICOS

2.3 TIPOLOGIA : FUNCIONAL, ESPACIAL, FORMAL Y DISTRIBUTIVA

3.- MARCO FUNCIONAL

3.1 ESTUDIO DE LAS ACTIVIDADES DEL USUARIO

3.2 ARBOL DEL SISTEMA

3.3 DIAGRAMA DE FLUJOS

3.4 DIAGRAMA DE RELACIONES

3.5 PATRONES DE DISEÑO

3.6 TABLA DE REQUISITOS!

4.- MARCO FISICO

4.1 UBICACION DEL TERRENO

4.2 DATOS INTERNOS DEL TERRENO. (Naturaleza, conformación, dimensiones, forma, resistencia, topografía, colindancias etc.

4.3 CONTEXTO (Infraestructura, vialidad).

4.4 AFECTANTES CLIMATOLÓGICOS (Temperatura, humedad, precipitación pluvial, vientos, asoleamiento.)

4.5 AFECTANTES LEGALES (Reglamento de construcciones y depvo).

5.- REQUISITOS TECNICOS.

5.1 MATERIALES DE LA REGION

5.2 SISTEMAS CONSTRUCTIVOS MAS RECOMENDABLES

5.3 INSTALACIONES ESPECIALES

6.- CONCEPTOS DE DISEÑO

6.1 CONCEPTO FUNCIONAL

6.2 CONCEPTO FORMAL

6.3 CONCEPTO ESPACIAL

6.4 CONCEPTO TECNICO

7.- PROYECTO

7.1 PLANTAS ARQUITECTONICAS

7.2 PLANTAS ESTRUCTURALES

7.3 PLANTAS DE CIMENTACION Y DRENAJE

7.4 INSTALACION HIDRAULICA

7.5 INSTALACION ELECTRICA

7.6 PERSPECTIVAS

8.- PRESUPUESTO

9.- BIBLIOGRAFIA

CLUB DE CAZA TIRO Y PESCA "AGUILAS" A.C.
EN CD. VALLES S.L.P.

- INTRODUCCION -

El club Deportivo de Caza, Tiro y Pesca, reúne actividades que llevan en común el manejo de armas de fuego y arcos, elementos que el hombre inventó para obtener alimento por medio de la cacería, mismos que después utilizó para su entretenimiento, convirtiéndolos en parte fundamental del deporte.

Dentro de las actividades de cacería, la pesca también se convirtió en una actividad deportiva, y, aunque utiliza distintas armas, tiene en común un objetivo, la obtención de presas.

Con el aumento de la población y las modificaciones en los sistemas de vida, los amantes de los deportes antes mencionados, vieron limitados y muchos de ellos casi completamente impedidos de poder realizar estas actividades, ya que al avanzar la tecnología, las armas se volvieron más eficaces, provocando así una descompensación ecológica que, aunada a una serie de reglamentos sobre portación de armas y utilización de las mismas, provocaron que sólo unos pocos tuvieran acceso a estas actividades.

El resultado final tiene dos aspectos en los que el presente análisis no profundizará: a) Para portar armas legalmente, es necesario pertenecer a una asociación deportiva y someterse a sus reglamentos, esto en lo concerniente a cacería y tiro, ya que para pescar, aún no está muy reglamentada su práctica, y, b) la portación ilegal de armas provoca un rápido desequilibrio ecológico y un peligro para la sociedad.

Debido a que el primer aspecto es el más propio, surgen las asociaciones deportivas, que ofrecen grandes e importantes ventajas para los aficionados a este tipo de deportes.

Un claro ejemplo de estas asociaciones es el Club Deportivo "Aguilas" que se fundó en Ciudad Valles, San Luis Potosí, hace 25 años, mismo que desempeña sus actividades en terrenos que actualmente constituyen los límites de la población; este Club dejó de funcionar aproximadamente 15 años atrás, debido, precisamente, al peligro que constituía su cercanía a ese importante asentamiento humano.

Sin embargo, los integrantes de dicha asociación aún permanecen unidos y desean volver a construir las instalaciones, por lo que han elegido un terreno más alejado de la ciudad y que contiene los elementos necesarios para poder funcionar en óptimas condiciones.

Con el fin de desempeñar sus actividades, el Club Deportivo "Aguilas" contará con las siguientes zonas:

- a) Zona de Tiro a diferentes distancias y modalidades
- b) Zonas Recreativas y Deportivas
- c) Zona Social
- d) Zona Administrativa, y
- e) Zona de Mantenimiento.

El presente, es un estudio profundo de las actividades del Club, así como de sus limitantes, para lograr satisfacer todas las necesidades y lograr un resultado satisfactorio.

COMPRENSION Y DEFINICION DEL PROBLEMA.

DEFINICION. OBJETIVO SOCIAL. GENERO TIPOLOGIA. DESCRIPCION DE LAS PARTES PRINCIPALES.

- CLUB DE CAZA, TIRO Y PESCA -

1.1 - DEFINICION: Grupo o sociedad que reúne a un número variable de individuos que coinciden en sus gustos y opiniones
(1) En este caso la caza tiro y pesca fundamentalmente.

1.2 - OBJETIVO SOCIAL: Reunir a las personas, por medio del deporte ya sea caza, tiro, pesca, basquetbol, tenis, frontón, natación, etc. proporcionándoles espacios e instalaciones que les permitan desempeñar sus actividades adecuadamente.;

1.3 - GENERO : Deportivo

1.4 - Descripción de las zonas principales:

- ZONA

ADMINISTRATIVA-Encargada de administrar el club, llevar el estado financiero, vender memberships, cobrar cuotas, archivar documentación, organizar torneos y promover el deporte.

- Zona de Tiro-En esta zona se encuentran varias modalidades de tiro; a la gallina, al guajolote, al borrego, a la paloma (disco). Las cuales tiene medidas específicas de distancias. Están también en esta zona las casetas de tiro, las cuales cuentan con una adecuada orientación y mobiliario.

- Zona Pública-Felacionada con la zona de tiro ya que los espectadores del evento están detras de los participantes, ésta cuenta con una area de seguridad, instalaciones sanitarias y un pequeño bar.

- Zona Recreativa-Conformada por: alberca, juegos infantiles, aso leaderos y mesas para juegos de mesa y salón.

- Zona Deportiva-Aunque el tiro también es un deporte a grupo en ésta, las canchas de tenis, frontón, basquetbol, etc. por ser de menor importancia, es decir, la principal afición de los socios es el tiro.

- Zona Social -En ella se encuentran el casino, lugar de reunión de todos los miembros del club de visitantes.

Zona de Servicio -Lugar donde se encuentra: Estacionamiento, vestidores, habitación del vigilante, cuarto de mantenimiento, filtros, bomba, bodega, almacen de armas, etc.

MARCO SOCIO CULTURAL

ESPECTATIVAS . ANTECEDENTES . TIPOLOGIA .

2-1 ESPECTATIVAS FORMALES AMBIENTALES.- Debido a que el club de Caza tiro y pesca, se ubicará en la zona Huasteca, de San Luis Potosí, lugar muy húmedo y rico en vegetación, la Forma que genera este clima es de techos de una ó varias aguas dando muy buenos resultados, al igual que le dá un ambiente Campestre, que es lo que se persigue en este caso.

-Otro aspecto importante, es que la ubicación, de esta zona Huasteca, es en la falda de la sierra Madre Oriental, por lo que las formas triangulares de los techos se adaptan a esta, creando un conjunto agradable.

-Lo que se espera de la forma es que, esté de acuerdo al tipo de edificación (club) dando un ambiente, natural, ya que los deportes que se practicarán en este club, son todos al aire libre.

2-2 ESPECTATIVAS FORMALES DEL USUARIO- Lo que el usuario espera del edificio, (club de Caza Tiro y Pesca), es que dentro de el se puedan realizar libremente sus deportes.

- Que haya seguridad en las áreas que lo requieren, como lo son las áreas de tiro, tanto para el espectador como para el tirador.

-El usuario espera que el club sea amplio, bien ventilado, seguro y adecuadamente, distribuido.

ANTECEDENTES HISTÓRICOS.- Anteriormente, el hombre se vió en la tarea de cazar para satisfacer sus necesidades, tanto de alimento como de vestido, para este propósito creó armas rudimentarias, a medida que el tiempo pasó, éste logró criar animales, domesticándolos, y así logró satisfacer la mayoría de sus necesidades. Más siguió cazando - por gusto, pues se creó en al una afición, la cual después se convirtió en un deporte.

Actualmente, debido al avance tecnológico, se tienen, infinidad de tipos de armas que van desde en arco y la flecha de precisión, - hasta los rifles de alto poder (R.A.P.) El uso inmoderado de estas - armas, y la cantidad de aficionados a este deporte, provocó que la - fauna fuera decreciendo, llegando al grado de que algunas especies es - tan al punto de extinguirse, y algunas otras ya han desaparecido.

Esto obligó a los aficionados al deporte anteriormente menciona - do, a privarse de cazar a su antojo, por lo que se crearon los clu - bes de tiro, en los cuales realizarían sus deportes, con animales sim - bólicos, (siluetas), ayudando así a conservar la fauna.

Es así como surgen los clubes de tiro, actualmente estos Clubes pretenden dar al aficionado del deporte, la oportunidad de realizar - su deporte sin riesgo a que la fauna desaparezca, y obtienen ellos - mismos mayor seguridad.

En lo referente a la pesca, el objetivo del club es, sembrar pe - ces en presas o lagos, de escasa población, para posteriormente, or - ganizar torneos de pesca y sacar su producto.

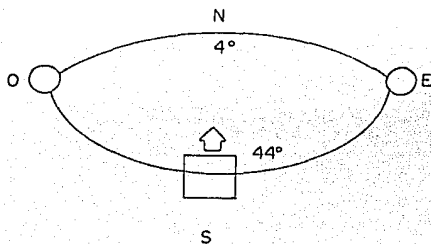
- CLUB CINEGETICO "JALISCO",

- TIPOLOGIA FUNCIONAL- El Club cinegético se encuentra - ubicado en las afueras de la ciudad de Guadalajara, en un - poblado llamado La Venta Jal. Dicho club está debidamente - distribuido, en lo que se refiere a protección, orientación y posición de sus locales.

- PROTECCION : El area de fuego esta dirigida hacia una colina la cual sirve de parabalas, siendo esta elevación natural una protección muy bien aprovechada.

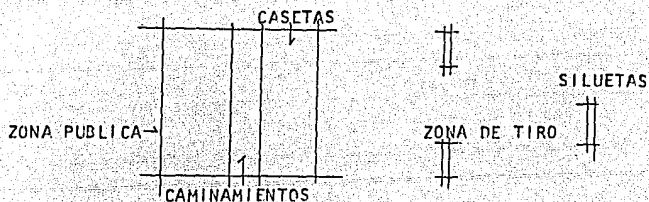


- ORIENTACION : esta es hacia el norte lo que permite al usuario desempeñar sus actividades comodamente sin la interferencia de los rayos del sol por la parte frontal.

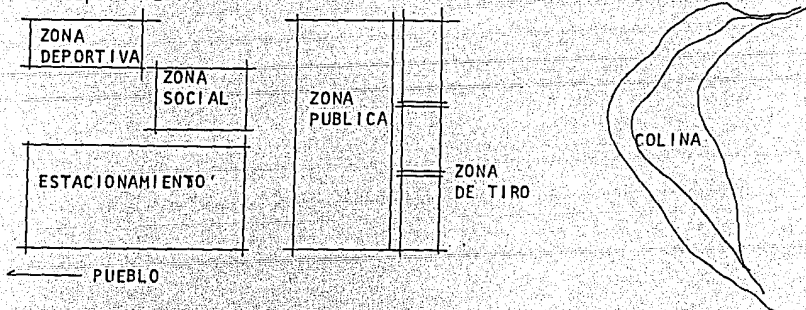


La inclinación del sol hacia el norte es de 4° y al sur de 44° .

-POSICION DE SUS LOCALES : Estos se encuentran claramente distribuidos separandose las areas de tiro de las de espectadores.

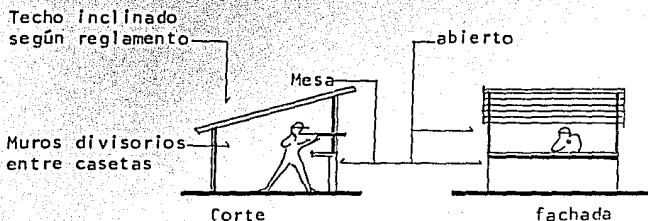


- El area de tiro en sus diversas modalidades se encuentra en el lado opuesto de las zonas: social, pública y de las demás instalaciones deportivas.

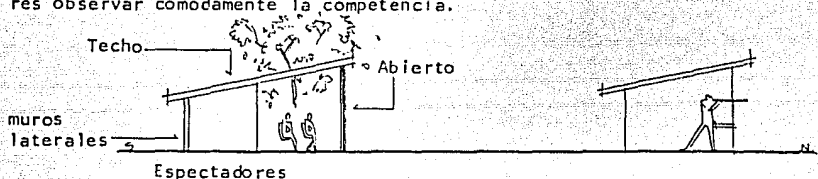


- TIPOLOGIA ESPACIAL:

- AREA DE TIRO: De espacio tipo semiabierto, ideal para este tipo de deporte, ya que el usuario debe sentirse libre



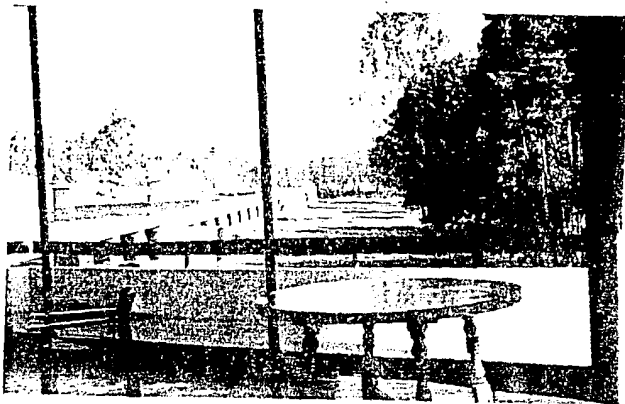
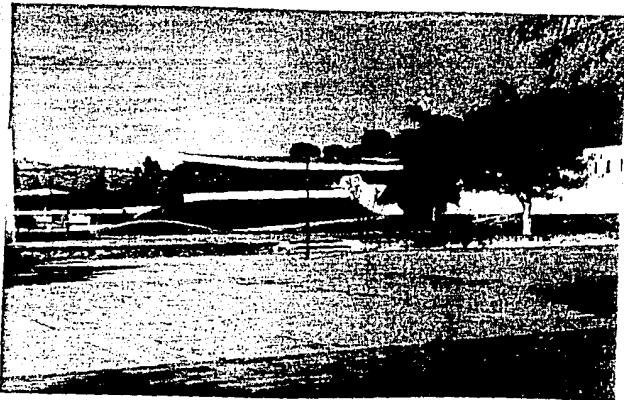
- AREA PUBLICA : También semiabierto lo que permite a los espectadores observar comodamente la competencia.



- AREA SOCIAL : El casino existente es bastante amplio, con grandes ventanales y buena altura, que brindan un espacio agradable y seguro la ventilación es buena. Dentro del casino se manejan diferentes niveles, lo cual brindan interes al espacio y diferenciación de areas como restaurant, bar, estar, etc.



- TIPOLOGIA FORMAL : la forma de las diferentes areas que componen el club es uniforme, se manejan techo a una o dos aguas, dando uniformidad: asi mismo los materiales de acabados y construcción son los mismos, esto logra que el conjunto de construcciones se vea ordenado.



MARCO FUNCIONAL

EST. ACT. USUARIO . ARBOL DEL SISTEMA . DIAGRAMAS . PATRONES . TABLA DE REQUISITOS.

3-1 ESTUDIO DE LAS ACTIVIDADES DEL USUARIO Y LOCALES QUE GENERA.

Los tipos de usuario que se tienen, son:
 LOS SOCIOS DEL CLUB, LOS VISITANTES EVENTUALES, Y LOS EMPLEADOS DE PLANTA.

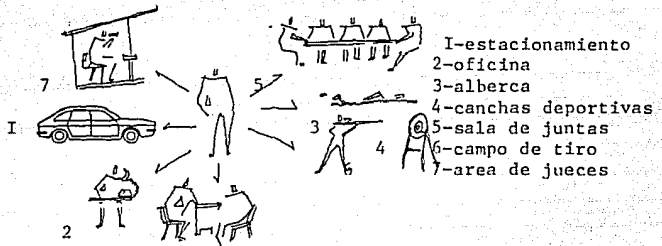
A continuación citaré las actividades primordiales, ó en común- que tienen los usuarios:

Actividades fisiológicas, como, COMER, UTILI-
 ZAR SANITARIOS, generando locales, como:
 comedor, y servicios sanitarios.

USUARIOS

LOCALES QUE GENERA

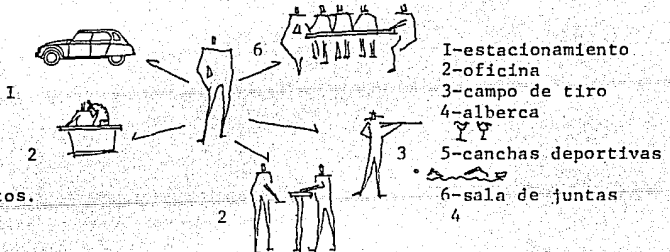
PRESIDENTE
 Actividad principal
 lleva el control del club.



1-estacionamiento
 2-oficina
 3-alberca
 4-canchas deportivas
 5-sala de juntas
 6-campo de tiro
 7-area de jueces

VICEPRESIDENTE
 act. principal
 actua como
 auxiliar del
 presidente
 y ayuda alas

labores de eventos.



1-estacionamiento
 2-oficina
 3-campo de tiro
 4-alberca
 5-canchas deportivas
 6-sala de juntas

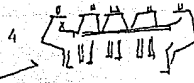
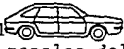
TESORERO
 act. principal
 lleva el estado
 financiero del
 club.



1-estacionamiento
 2-oficina
 3-campo de tiro
 4-inst. deportivas
 5-sala de juntas

**USUARIO
SECRETARIO**

act. principal L
encargado del papeleo del club, recibe ordenes.



LOCAL QUE GENERA

- 1-estacionamiento
- 2-secretaria
- 3-campo de tiro
- 4-sala de juntas

SOCIOS

act. principal
practicar deporte
recrearse

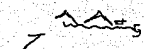


L-estacionamiento

- 2-alberca
- 3-campo de tiro
- 4-canchas deportivas
- 5-sala de juegos
- 6-regaderas
- 7-area de espectadores
- 8-juegos infantiles

VISITANTES

act. principal
participan en
deportes, ó
espectadores.



1-estacionamiento

- 2-campo de tiro
- 3-espectadores
- 4-canchas deportivas
- 5-alberca

USUARIOS EVENTUALES

USUARIO

REPARTIDOR DE
BEBIDAS Y
ALIMENTOS.



3



2



LOCAL QUE GENERA
1-patio de maniobras
2-anden de descarga
3-caja

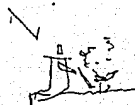


JARDINERO

act. principal
mantenimiento de
jardines.



1-bodega de utilera



COCINERO

act. principal
cocinar alimentos
preparar platillos

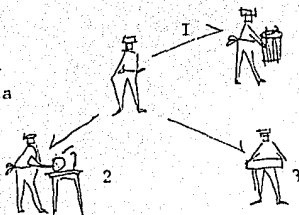


1-cocina
2-almacen de articulos
de cocina



2

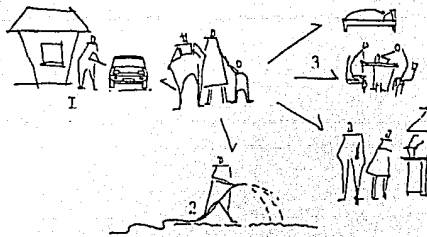
AYUDANTE DE COCINA
act. principal,
ayuda a la elaborar
platillos,aseo de la
cocina



1- area de basura
2-lavaplatos
3-escalera servicio
de montacargas.

USUARIO

VELADOR
act. principal
encargado de
la vigilancia
del club.

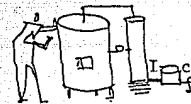


LOCAL QUE GENERA

- 1-caseta de control
- 2-bodega de utilleria
- 3-casa habitación

PERSONAL TECNICO EVENTUAL

**TECNICO EN MANTENIMIENTO
DE ALBERCAS.**
Encargado, de revisar
filtros y funcionamiento de
la alberca.



I-casa de filtros.

TECNICO EN INSTALACIONES

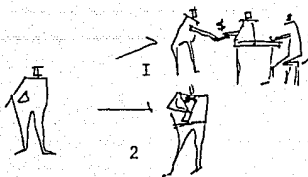
ESPECIALES.
act. principal, encargado
de revisar las instalacio
nes de tiro.



- 1-taller de armeria
- 2-caseta de aparatos

USUARIOS

MESERO
act. principal,
llevar ordenes,
servir alimentos.



LOCAL QUE GENERA

I-caja
2-area de bandejas

CAJERA
act. principal
cobrar



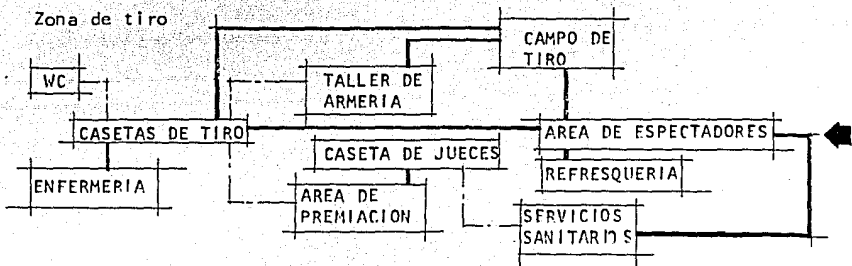
I-caja.

ARBOI. DEL SISTEMA

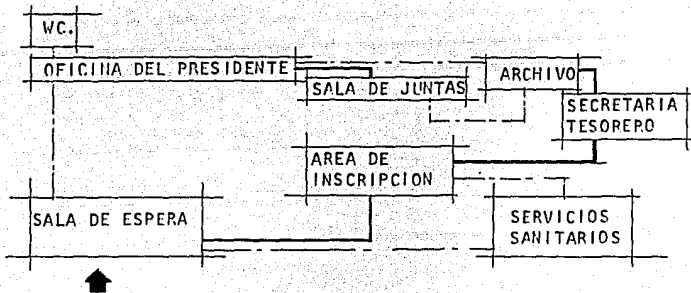
CLUB DE CAZA TIRO Y PESCA AGUILAS A.C.

ZONA ADMINISTRATIVA	ZONA DE TIRO	ZONA DEPORTIVA	ZONA SOCIAL	ZONA DE SERVICIOS
-OF. DEL DIRECTOR -SECRETARIA -SALA DE ESPERA -SERV. SANITARIOS -ARCHIVO	-CAMPO DE SKEET caseta alta y baja caseta de control area de espectadores serv. sanitarios h y m enfermeria -CAMPO DE ARQUERIA area de espectadores bodega de blancos serv. sanit. h y m. taller de armeria area de tiradores -CAMPO DE TIRO A LA SILUETA. area de espectadores refresqueria serv. sanit. h y m caseta de jueces estacionamiento casetas de tiradores pollito 25 m. paloma 75 m. gallina 100 m. mini jabali 60 m. pavo 150m. mini gallo 40 m. mini horrego 100 m. paloma 150 m. gallo 200 m.	-ALBERCA -CANCHA DE BASQUET -CANCHAS DE TENIS -CANCHAS DE FRONTON m bebederos BANOS vestidores regaderas RODEGA	-CASINO bar comedor sala de juegos -JUEGOS INFAN- -TILES. -SALA DE TV. -PLAZA DE HONORES	-CASA DE FILTROS -COCINA bodega de cocina bodega de bebidas bodega de alimentos monta cargas CASA DEL VELADOR CASETA DE VIGILANCIA TINACO aljibe bomba TRANSFORMADOR ESTACIONAMIENTO serv. sanitarios.

3-4 DIAGRAMA DE RELACIONES



ZONA administrativa

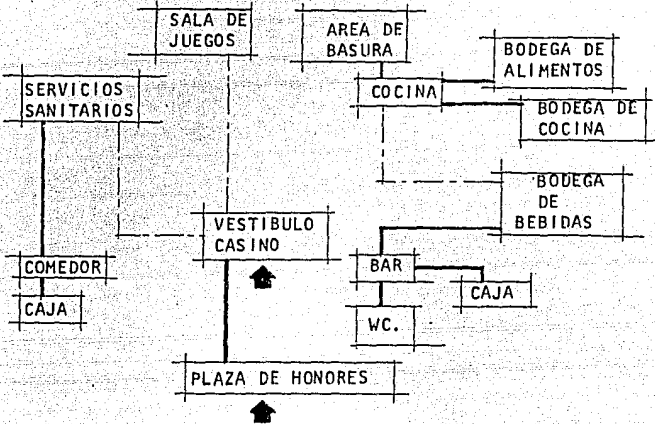


SIMBOLOGIA

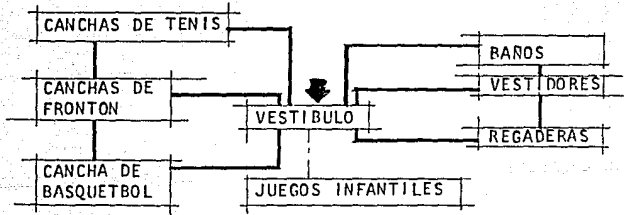
RELACION CONTINUA O FUERTE —————

RELACION SEMICONTINUA O MEDIA. - - - - -

Zona social

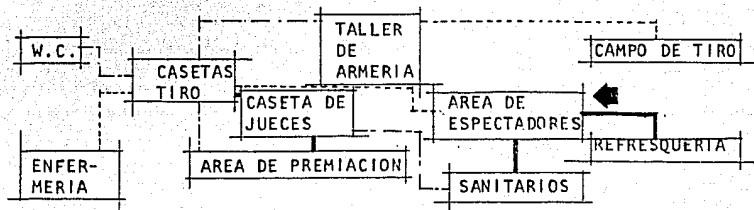


Zona deportiva y recreativa

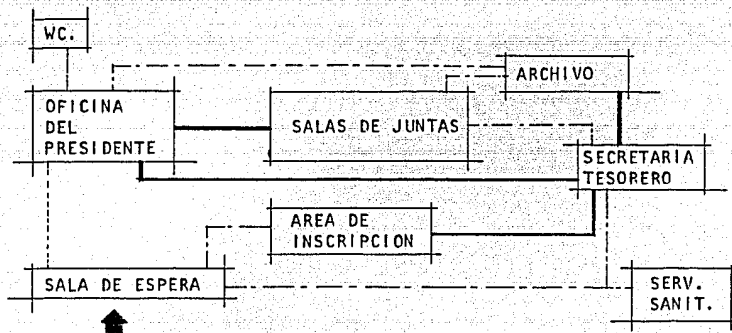


3-3 DIAGRAMA DE FLUJOS.

Zona de tiro



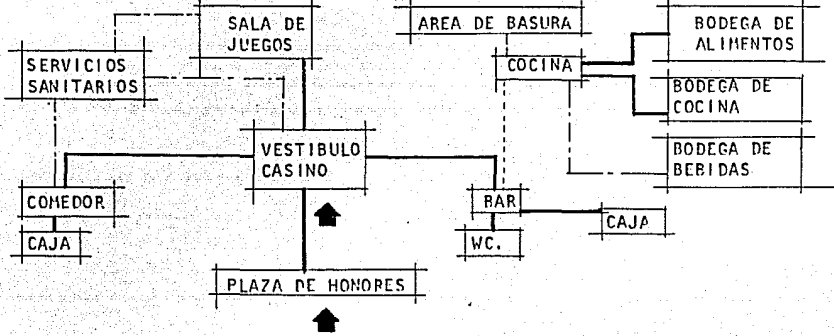
Zona administrativa



SIMBOLOGIA

FLUJO INTENSO —————
 FLUJO MEDIO - - - - -
 FLUJO BAJO - - - - -

ZONA SOCIAL



ZONA DEPORTIVA Y RECREATIVA

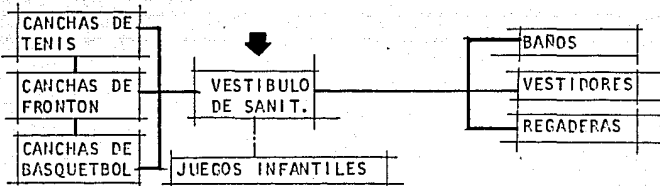
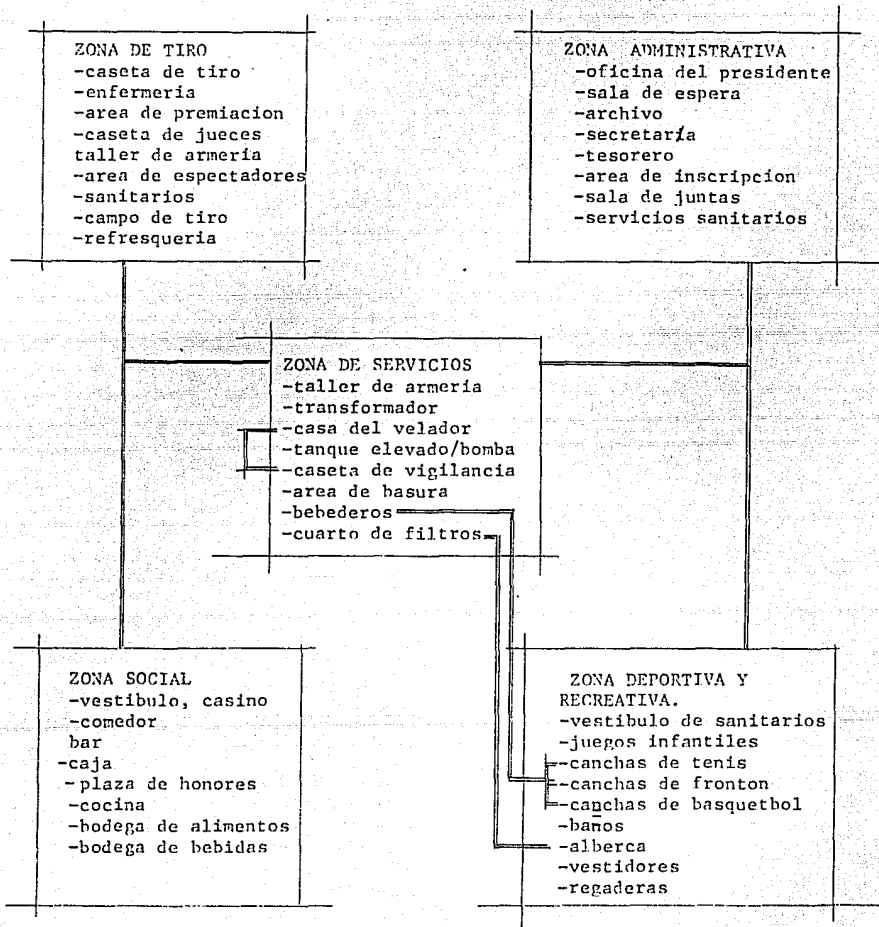
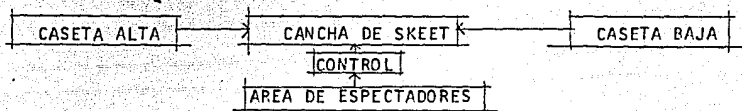


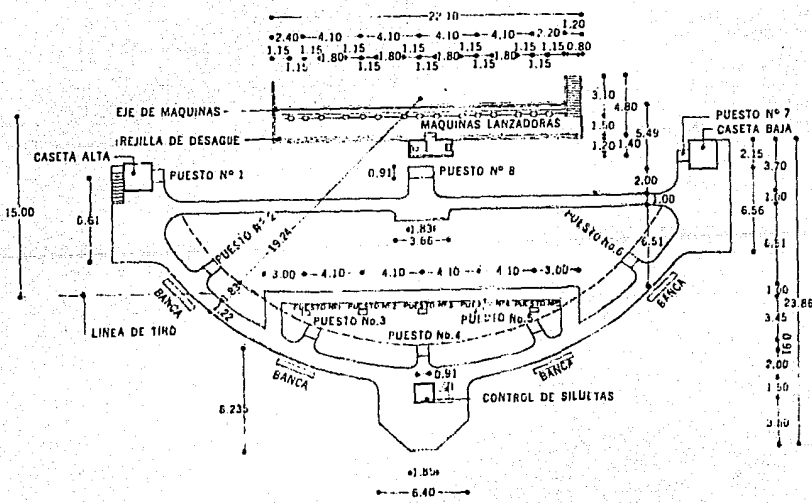
DIAGRAMA DE RELACIONES DE LAS ZONAS: SOCIAL, DEPORTIVA Y RECREATIVA,
ADMINISTRATIVA, DE TIRO Y DE SERVICIOS.



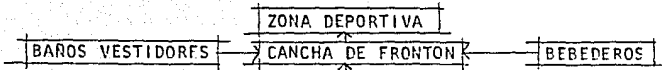
CANCHA DE SKEET



LOCAL	FUNCION	EQUIPO Y MOBILIARIO	MATERIAL	INSTALACIONES
CANCHA DE SKEET	puestos de tiradores	porta cartuchos	piso de concreto aparente	eléctrica

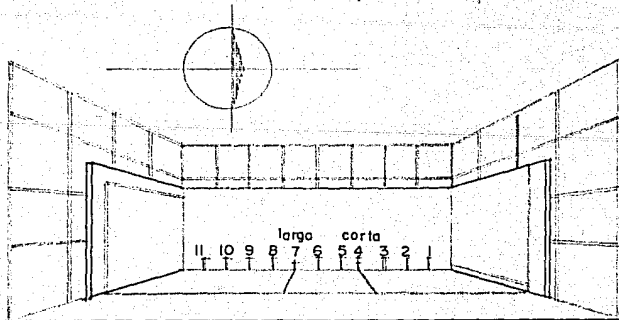
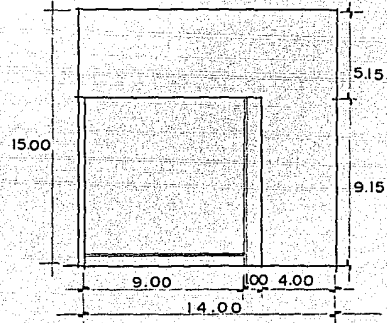
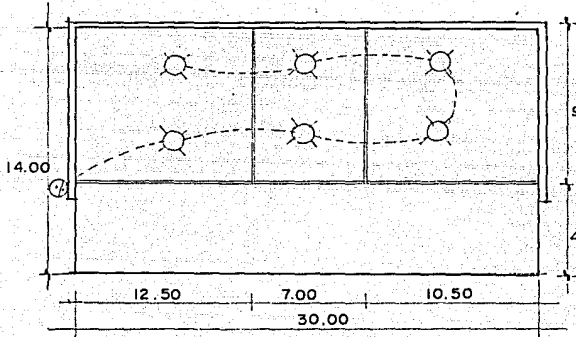


CANCHAS DE FRONTO

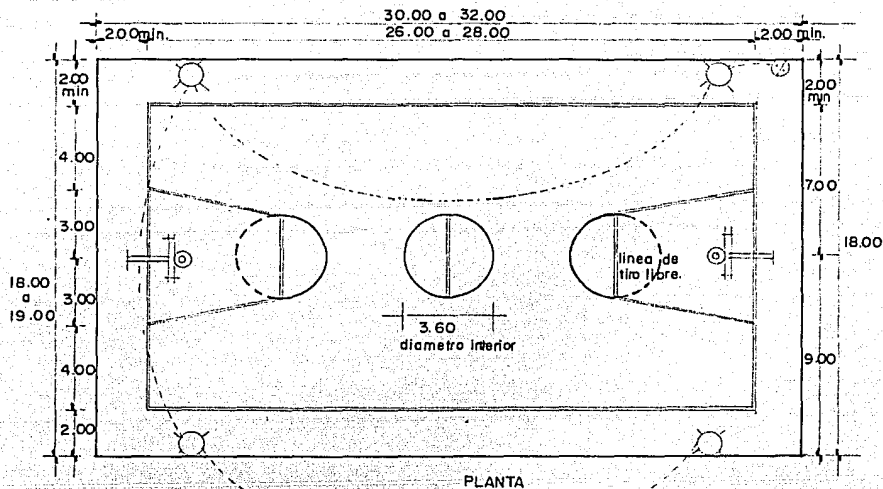


AREA DE ESPECTADORES

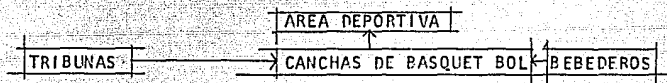
LOCAL	FUNCION	EQ. Y MOBILIARIO	MATERIALES	INSTALACIONES
CANCHA DE FRONTO	jugar fronton	marcador tribunas	muros de ladrillo, recubiertos con mortero, cemento, cal, arena, pulido y pintado color verde olivo	eléctrica hidráulica sanitaria



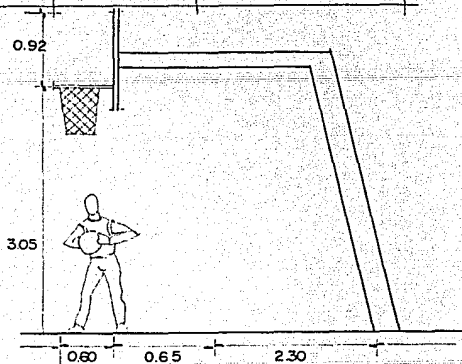
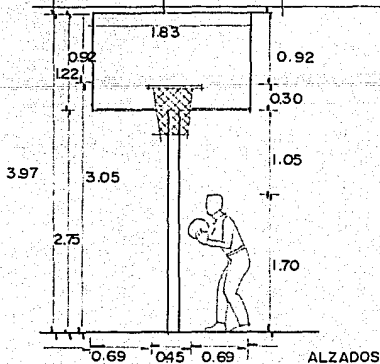
PERSPECTIVA



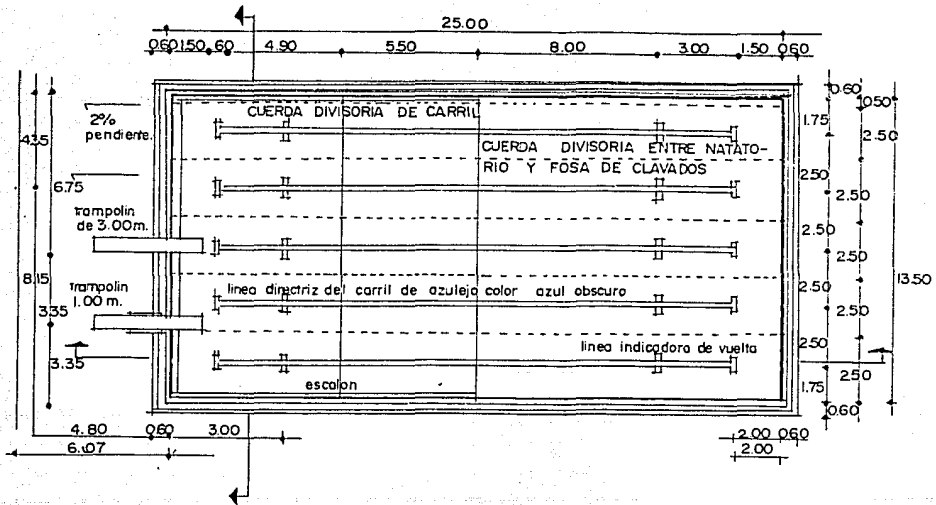
CANCHA DE BASQUET BOL



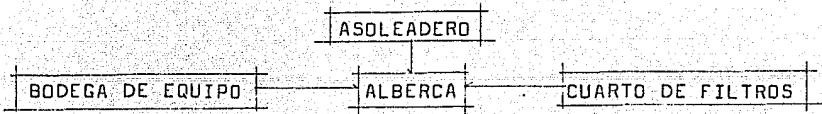
LOCAL	FUNCION	EQUIPO Y MOBILIARIO	MATERIALES	INSTALACIONES
CANCHA DE BASQUETBOL	practicar y jugar basquet bol.	canastas 2 tableros 2 tribunas	concreto armado, pulido.	eléctrica drenaje



ALBERCA CON FOSA DE CLAVADOS



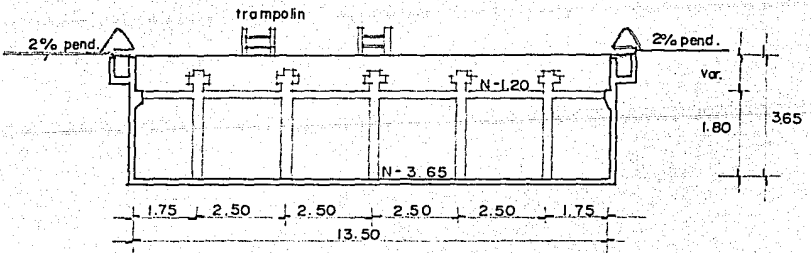
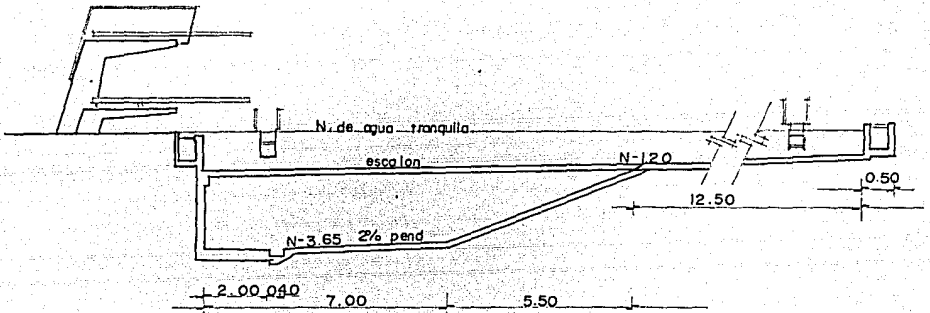
ALBERCA SEMI OLIMPICA CON FOSO DE CLAVADOS



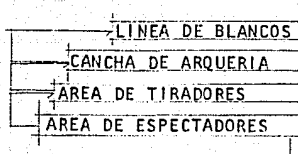
LOCAL	FUNCION	EQUIPO Y MOBILIARIO
ALBERCA	Lugar donde se practica la natación.	Trampolines 2 escalerilla bollas desnataadores lámparas coladeras boquillas de retorno y succión aspiradora.
MATERIALES		INSTALACIONES
Azulejo en las paredes y piso, concreto armado.		Hidráulica Sanitaria Eléctrica Bombas Filtros.

ALBERCA SEMIOLIMPICA CON FOSO DE CLAVADOS

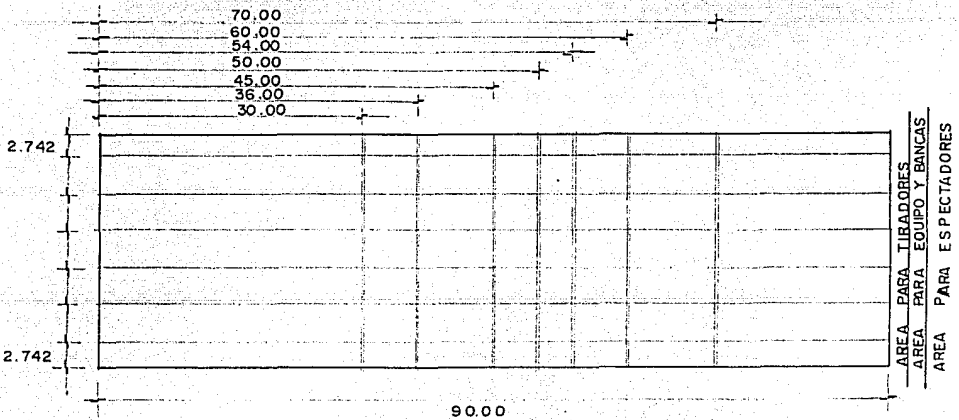
DIMENSIONES
CORTES



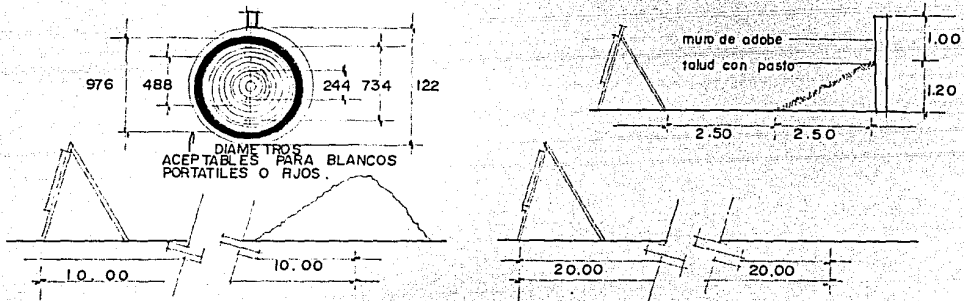
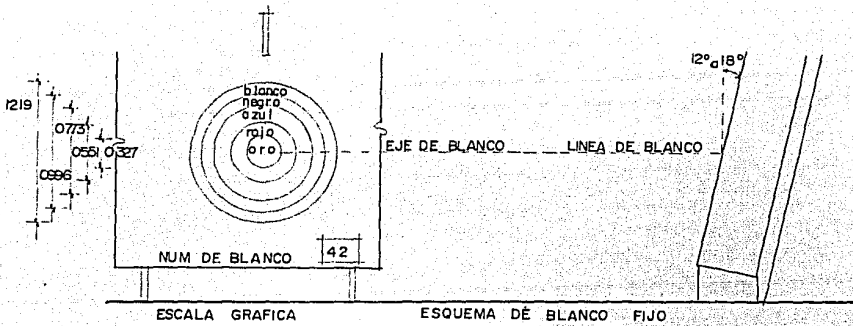
CANCHA DE ARQUERIA



LOCAL	FUNCION	EQUIPO Y MOBILIARIO	MATERIAL	INSTALACIONES
CANCHA DE ARQUERIA	puestos de tiradores		pasto	eléctrica



PLANTA

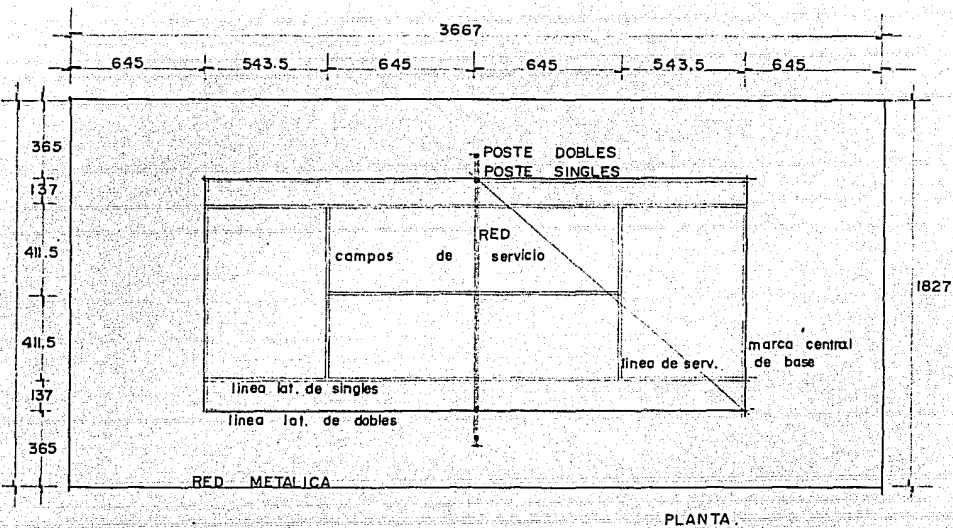


DIMENSIONES DE BLANCOS PARA CANCHA DE ARQUERIA

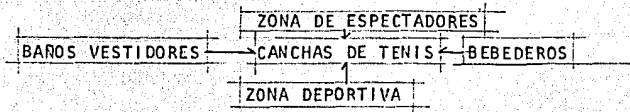
ESPECIFICACIONES: material de que puede estar construido: paja, hule espuma ó algún material con características similares a los anteriormente dichos.

Talud, para flechas: puede ser de arena, pacas de paja, tierra suave, ó algún otro material que no dañe las flechas.

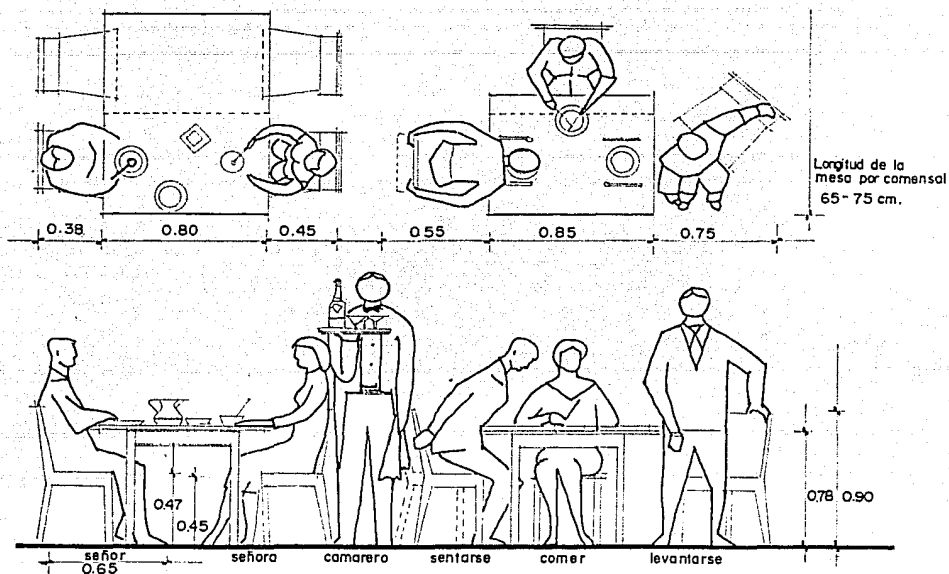
18 27



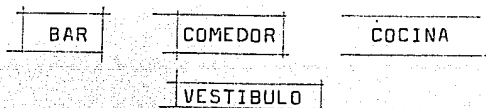
CANCHAS DE TENIS



LOCAL	FUNCIO	EQ. Y MOBILIARIO	MATERIALES	INSTALACION
CANCHA DE TENIS	JUGAR TENIS	RED, POSTES, SILLA GRADERIA	PISO DE CONCRETO ARMADO	ELECTRICA DRENAJE



DIMENSIONES DEL COMEDOR Y DEL BAR



LOCAL	FUNCION	EQUIPO Y MOB.	MATERIALES
BAR	Tomar bebidas.	Mesas, sillas lámparas etc.	Piso de loseta de barro, techo de madera.
COMEDOR	Comer.	Mesas sillas Lámparas, man- -telería, etc.	"
INSTALACIONES Hidráulica, sanitaria, eléctrica, sonido, contra incendios, para ambos.			

ZONA	LOCAL	NO. DE LOCALES	ACTIVIDAD PRINCIPAL	NO. DE PERSONAS	AREA	
ZONA DE	1	CASETA DE TIRO	I4	Tirar a las siluetas.	1-2 %	4m ² %
	2	CASETA DE JUECES	I	Llevar el record de los tiradores.	3-5	12m ²
	3	TALLER DE ARMERIA	I	Reparar armas y fabricar cartuchos.	1-2	18m ²
	4	AREA DE PREMIACION	I	Otorgar premios y trofeos	40-100	50m ²
	5	SANITARIOS	2	Necesidades fisiológicas.	6 %	12m ² %
	6	AREA DE ESPECTADORES	2	Observar competencias de tiro.	100	112m ²
	7	REFRESQUERIA	I	Vender bebidas refrescantes.	20	20m ²
	8	ENFERMERIA	I	Atender posibles heridos.	3	10m ²
	9	CAMPO DE TIRO	I4	Tiro a siluetas.	0	--
	10	MOBILIARIO Y EQUIPO	LIGAS	INSTALACIONES		
TIRO	1	Barra, sacos de arena armero.	Campo de tiro, andadores cabina de jueces, espect.	Eléctrica y sonido		
	2	Mesas sillas cesto de basura pizarrón vinoculares.	Campo de tiro.	Eléctrica, sonido.		
	3	Mesa de trabajo, anaqueles armero, banco de trabajo.	Area de mantenimiento, zona de tiro.	Eléctrica.		
	4	Estrado.	Area de espectadores y casetas de tiro.	Eléctrica.		
	5	Muebles sanit. lavabos, mingitorios, wc. accesorios.	Zona de espectadores y competidores.	Sanitaria, hidráulica eléctrica.		
	6	Sillas, mesas y bancas.	Casetas de tiro, campo de tiro, sanitarios.	Eléctrica.		
	7	Bancos, barra, anaqueles refrigerador.	Casetas de tiro, area de espectadores.	Eléctrica, hidráulica y sanitaria.		
	8	Camilla cama botiquín, lavamanos, banco.	Casetas de tiro	Eléctrica, sanitaria e hidráulica.		
	9	Siluetas de fierro, blancos.	Casetas de tiro.	Mecánica, Hidráulica eléctrica.		

ZONA	LOCAL	NO. DE LOCALES	ACTIVIDAD PRINCIPAL	NO. DE PERSONAS	AREA
ZONA ADMINISTRATIVA	I0 OFICINA DEL PRESIDENTE	I	Lleva el control del club.	#3	12m ²
	I1 SECRETARIA	I	Papeleo, actividades del club.	4-5	20m ²
	I2 ARCHIVO	I	Archivar documentos	I	8m ²
	I3 SALA DE JUNTAS	I	Realizar juntas.	8-9	30m ²
	I4 LOCAL DE INSCRIPCIONES.	I	Inscripciones de personas a torneos.	2-3	10m ²
	MOBILIARIO Y EQUIPO	LIGAS	INSTALACIONES		
	I0 Escritorio, sillón1 sillas, librero, maquina de escribir, tel.	Secretaría, sala de juntas.	Eléctrica y contra incendios, interfon teléfono.		
	I1 Escritorios, sillas, máquinas de escribir cestos de basura.	Of. del director archivo.	Eléctrica y contra incendios, interfon teléfono.		
	I2 Anaqueles, archivero.	Secretaría	Eléctrica.		
	I3 Mesa, sillas, interfon cafetera.	Of. del presidente secretaria.	Eléctrica, contra incendios, interfon.		
	I4 Barra, banco, maq. reg. anaquel.	Secretaría, archivo vestibulo de admón.	Eléctrica, interfon.		

ZONA	LOCAL	NO. DE LOCALES	ACTIVIDAD PRINCIPAL	NO. DE PERSONAS	AREA
ZONA SOCIAL	15 CASINO	1	Area de diversión, estar comer.	100	180m ²
	16 COCINA	1	Preparación de alimentos.	4-5	25m ²
	17 BODEGA DE ALIMENTOS	1	Almacenamiento de alimentos	1	12m ²
	18 BODEGA DE BEBIDAS	1	Almacenamiento de bebidas.	1	10m ²
	19 BAR	1	Vender y servir bebidas.	1-2	11m ²
	20 COMEDOR	1	Comer	40-30	80m ²
	21 CUARTO DE BASURA	1	Almacenar basura.	1-0	4m ²
	22 PLAZA DE HONDRES	1	Hacer honores y jurar a la bandera.	50	70m ²

MOBILIARIO Y EQUIPO	LIGAS	INSTALACIONES
15 Mesas, sillas, mamparas macetas, etc.	Ingreso principal	Eléctrica, sonido, contra incendios.
16 Estufa, fregadero, frigorífico, mesa, etc.	Bodega de alimentos bodega de bebidas	Eléctrica, sanitaria hidráulica, c/incendios.
17 Repisas, anaqueles.	Cocina	Eléctrica y contra incendios.
18 Repisas tarimas.	Cocina y bar.	Eléctrica y contra incendios.
19 Barra, bancos, maquina registradora, lavadero, etc.	Bodega de bebidas y casino.	Hidráulica, sanitaria, eléctrica, contra incendios.
20 Mesas, sillas, macetas, etc.	Cocina y caja.	Eléctrica, c/incendios, sonido.
21 Ninguno.	Patio de servicio.	Hidráulica y sanitaria.
22 Mastil de bandera.	Ingreso principal y accesos a las zonas deportivas.	Eléctrica y sonido.

ZONA	LOCAL	NO. DE LOCALES	ACTIVIDAD PRINCIPAL	NO. DE PERSONAS	AREA	
ZONA DEPORTIVA Y RECREATIVA .	23	CANCHAS DE TENIS	3	Jugar tenis.	3-2-4	264m ²
	24	CANCHAS DE FRONTON	2	Jugar fronton	2-4 %	450m ²
	25	CANCHAS DE VOLIBOL	1	Jugar volibol.	12	162m ²
	26	CANCHAS DE BASQUETBOL	1	Jugar basquetbol.	10	364m ²
	27	JUEGOS INFANTILES	-	Jugar niños.	20	30m ²
	28	ALBERCA	1	Nadar.	1VAR.	337.5m ²
	29	BAÑOS VESTIDORES	2	Bañarse y necesidades fisiológicas.	6%	36m ² %
	MOBILIARIO Y EQUIPO			LIGAS	INSTALACIONES	
	23	Red de tenis, marcador.		Vestidores y baños.	Eléctrica, sanitaria hidráulica	
24	Marcador		Vestidores y baños.	Eléctrica, sanitaria. hidráulica		
25	Postes y red.		Vestidores y baños.	Eléctrica, sanitaria. hidráulica		
26	Canastas, tableroy marcador.		Vestidores y baños.	Eléctrica y sanitaria. hidráulica		
27	Resbaladillas, columpios casitas, etc.		Vestidores y baños.	Eléctrica, sonido. hidráulica		
28	Trampolín, bolas, aspiradora escaleras, bases, etc.		Vestidores y baños.	Eléctrica, sanitaria, hidráulica.		
29	Muebles sanitarios, regaderas y lockers.		Canchas deportivas.	Eléctrica, sanitaria, hidráulica.		

ZONA	LOCAL	NO. DE LOCALES	ACTIVIDAD PRINCIPAL	NO. DE PERSONAS	area
ZONA DE SERVICIOS	30 CUARTO DE FILTROS	1	Purificar agua de alberca.	1-2	30m ²
	31 SUB-ESTACION DEL TRANSFORMADOR.	1	Reparte y transforma la energía eléctrica.	1-3	16m ²
	32 CUARTO DEL VELADOR	1	Vivienda del velador, dormir comer, asearse, etc.	1-4	30m ²
	33 BODEGA DE UTILERIA Y HERRAMIENTA.	1	Almacen de herramientas.	1	12m ²
	34 ESTACIONAMIENTO	1	Estacionar autos.	-	-
	35 POZO BOMBA Y TINACO	1	Abastecedor de agua, al club.	-	9m ²
	MOBILIARIO Y EQUIPO		LIGAS		INSTALACIONES
	30 Filtros		Alberca		Eléctrica, hidráulica y sanitaria.
	31 Transformador eléctrica tableros de distribución mufa, etc.		Mantenimiento.		Eléctrica y alarma.
	32 Muebles de casa, camas cocina, sillas, sillones, etc.		Todas las zonas.		Eléctrica, sanitaria, hidraulica, contra incendios.
	33 Anaqueles.		Filtros y taller de armería.		Eléctrica, contra incendios.
	34 Topes.		Ingresos, casino, canchas.		Eléctrica y sanitaria.
	35 Bombas de agua, tinaco.		Mantenimiento.		Eléctrica y sanitaria.

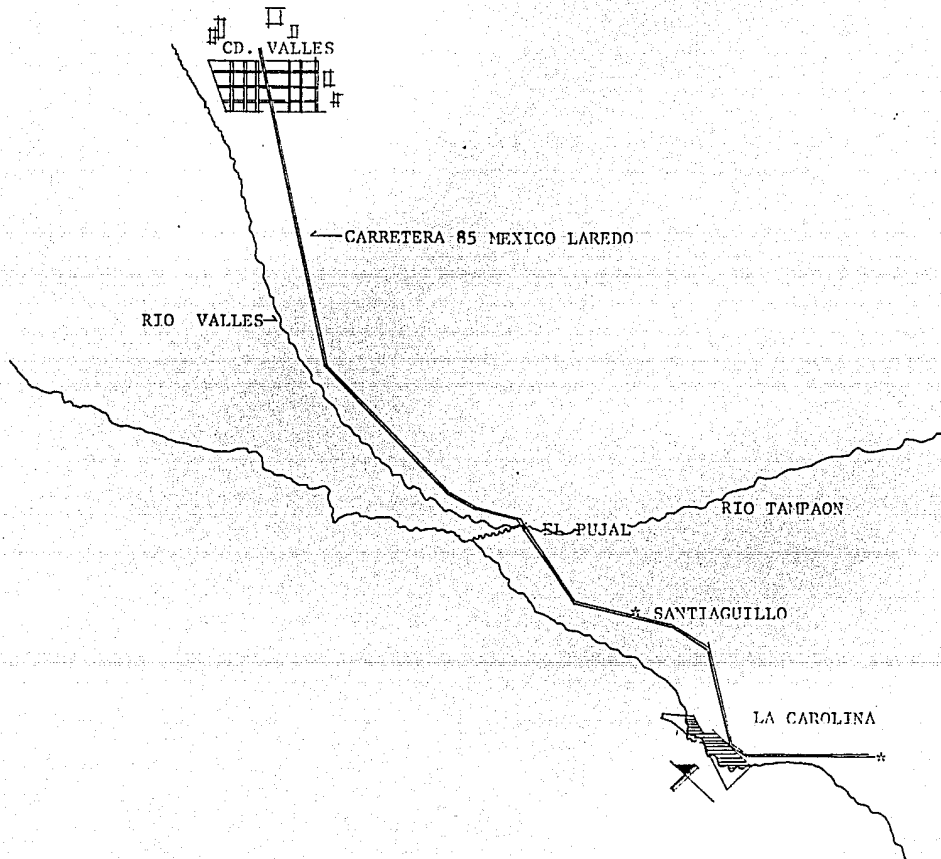
MARCO FISICO

UBICACION DEL TERRENO. DATOS INTERNOS. CONTEXTO. AFECTANTES.

4.1 UBICACION DEL TERRENO

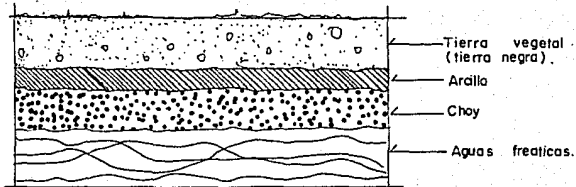
SITUACION GEOGRAFICA: Altitud 84 mts.sobre el nivel del mar, Latitud 21 grados,50 minutos,04 segundos norte.
Longitud 99 grados,01 minutos , 15 segundos oeste.

EL TERRENO ESTA UBICADO A 30Km DE CIUDAD VALLES SLP.



4.2 DATOS INTERNOS DEL TERRENO

SUELO. SUELOS PROFUNDOS, de textura migajón arcillosa

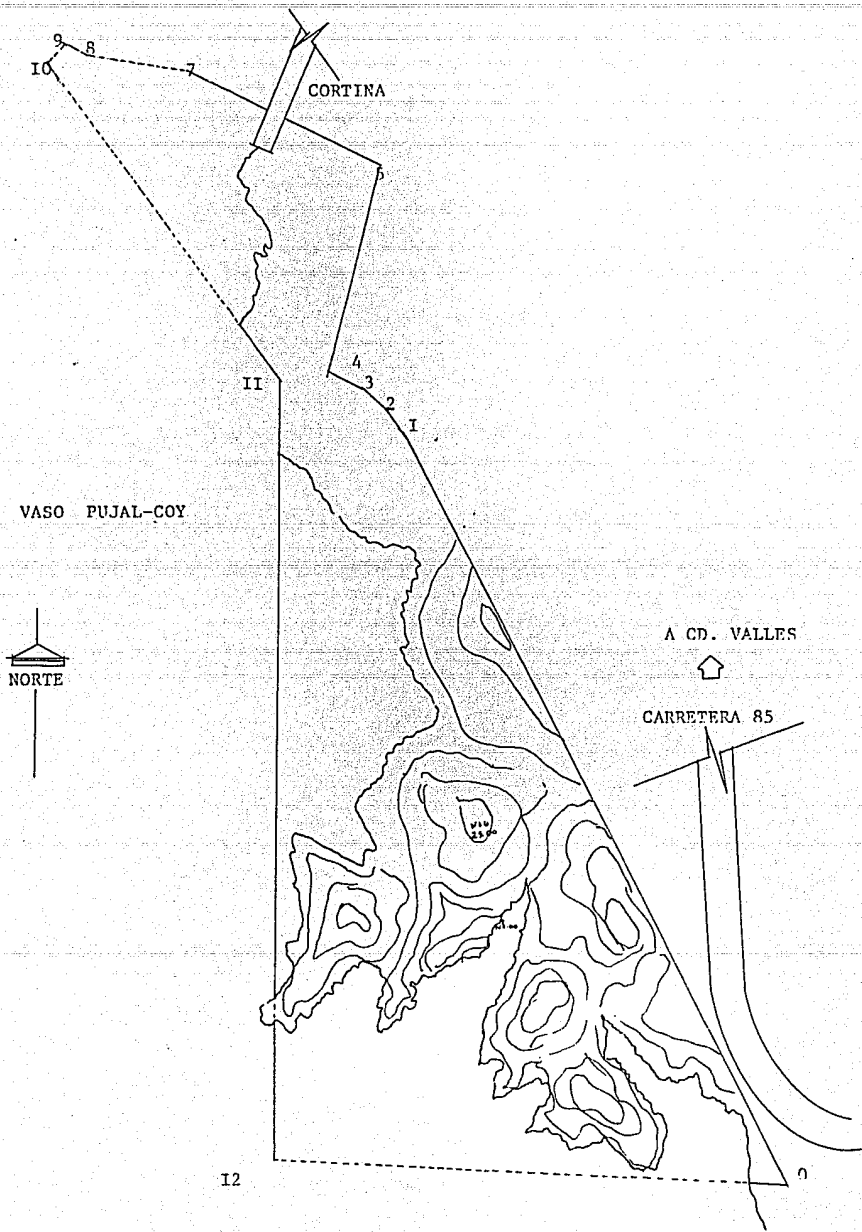


RESISTENCIA DEL TERRENO. Generalmente la resistencia del terreno es de 1.5 kg/cm², la capa resistente se encuentra de 1.50 mts. de profundidad a 2.50 mts. la capa más resistente es la de choy.

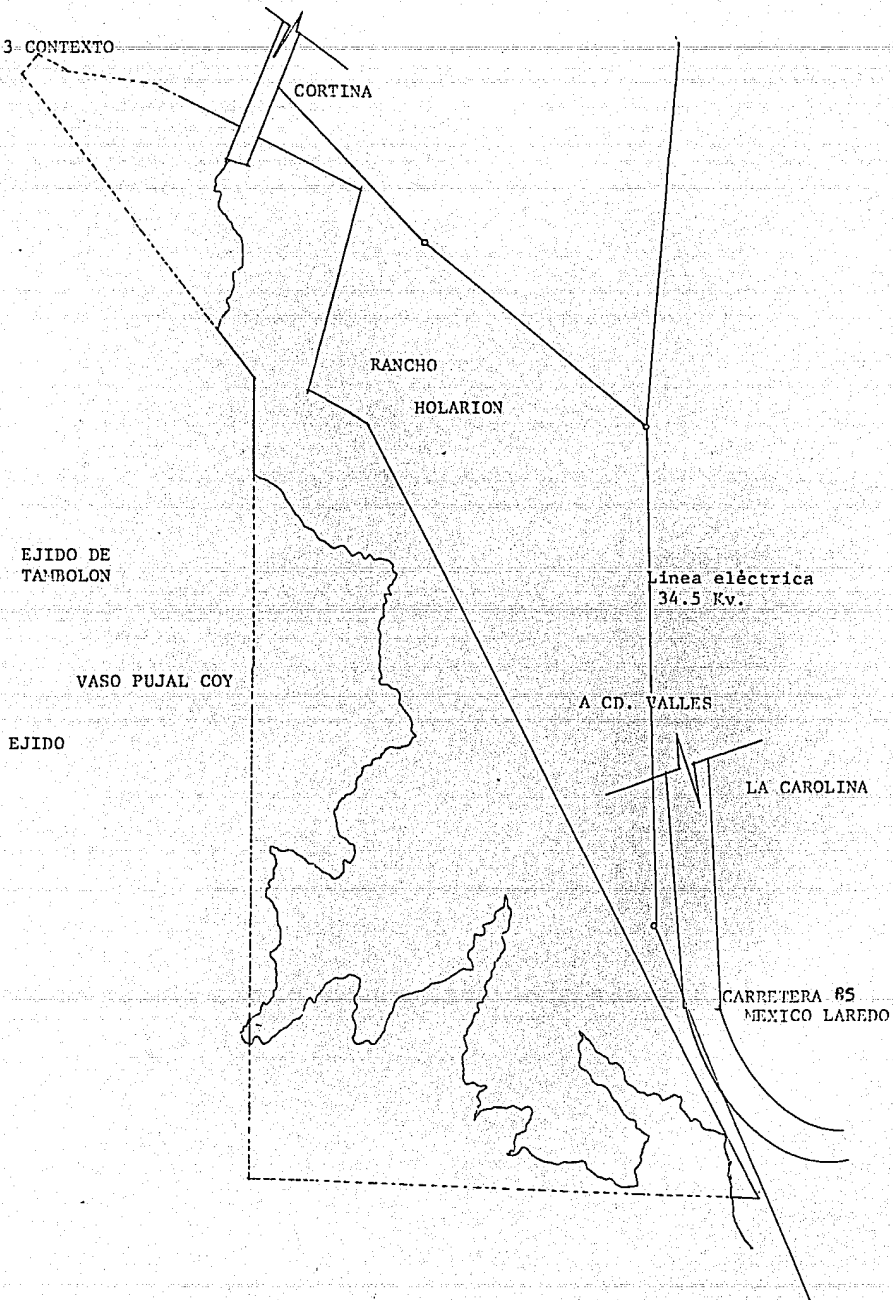
CUADRO DE CONSTRUCCION DEL TERRENO. (1)

ELEMENTOS		Y		COORDENADAS		
LADO	VERT	RUMBOS	DISTANCIA	Y	X	
0	-1	1	NW 21 14	1639.06	1531.06	593.61
1	-2	2	NW 32 30	85.00	1602.97	639.28
2	-3	3	NW 50 35	124.48	1682.01	735.44
3	-4	4	NE 7 09	92.09	1773.38	723.99
4	-5	5	NE 15 28	313.25	2075.29	640.47
5	-6	6	NW 53 27	354.26	2286.23	925.03
6	-7	7	NW 65 22	50.60	2307.32	971.63
7	-8	8	NW 74 42	205.97	2361.67	1169.70
8	-9	9	NW 34 58	43.00	2396.91	1194.34
9	-10	10	SW 49 14	69.01	2351.85	1246.60
10	-11	11	SE 32 02	746.37	1719.12	250.72
11	-12	12	SW 03 39	1631.56	90.87	954.96
12	-0	0	SE 84 34	559.25	0.00	0.00

(1) ING. Topógrafo Fco. Martínez G.



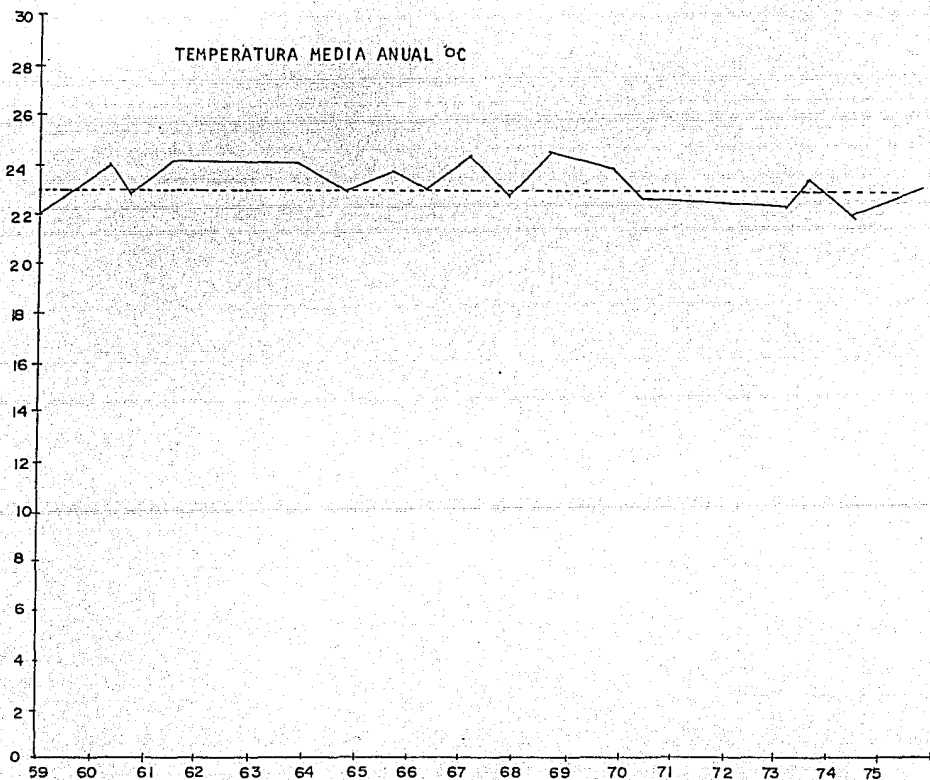
4.3 CONTEXTO



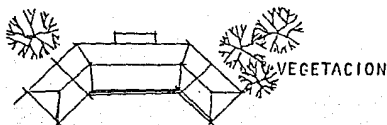
4-4 AFECTANTES CLIMATOLÓGICOS

Según la clasificación de climas de Koeppen, modificada por Enriqueta García, el clima es AW (tropical, con lluvias en Verano).

La temperatura media anual es de 25.11 grados centígrados en -
Junio ocurre el mes más cálido de 38 grados centígrados.
- Cabe mencionar, que en los últimos 20 años el clima ha cambiado -
considerablemente, haciéndose, este muy extremo, según las tablas
obtenidas de la Secretaría de Recursos Hidráulicos, la temperatura -
máxima obtenida promedio fué de 40 grados centígrados en los meses -
de Mayo y Junio, y la baja promedio fué de 8.5 grados centígrados.



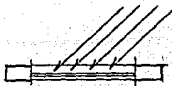
CONCLUSION DE CLIMAS. TEMPERATURA: Debido a la temperatura existente, la mayor parte del año es alta se tomarán: la ubicación conveniente, de acuerdo al asoleamiento, la dirección de los vientos, y asimismo se aprovecharán las zonas arboladas para obtener un ambiente mas agradable.



VIENTOS Los vientos se presentan por el norte, en los meses de Noviembre a Febrero, alcanzan una velocidad de 40 Km/h.

CONCLUSION: Debido a que la velocidad del viento no es grande, no afecta a las construcciones. Los vanos de ventanas estarán ubicados en un ángulo que les favorezca, no estarán perpendiculares, ya que el viento, entraría bruscamente, ni tampoco tangencialmente ya que habría escasez de este.

Viento



Planta

PRECIPITACION PLUVIAL EN LOS ULTIMOS 24 AÑOS (1961 - 1984)
EN EL MUNICIPIO DE CIUDAD VALLES, SLP.
EN mm/año.

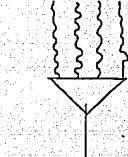
LA PRECIPITACION MEDIA ANUAL ES DE 1253 mm. de lluvias, SIENDO SEPTIEMBRE el mes más húmedo, con 254 mm.



CONCLUSION: Puesto que existe una precipitación pluvial alta, se tomarán precauciones en la ubicación de bajantes de aguas pluviales, la ubicación de las construcciones deberá hacerse en las partes altas del terreno, ya que el Vaso Pujal-Coy podría subir de nivel y afectar a esta. Las cubiertas de los edificios deberán estar perfectamente impermeabilizadas para evitar filtraciones.

VIENTOS DOMINANTES

40 Km/h.



INCLINACION DEL SOL
HACIA EL NORTE $3.5^{\circ}2'$

OES TE



ESTE

INCLINACION DEL SOL
HACIA EL SUR $46^{\circ}3'$

AFECTANTES LEGALES

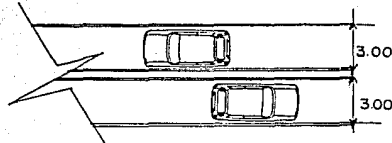
- ART. 131- Servicios sanitarios por piso destinado a hombres y mujeres mfnmo 2 servicios, 1 para cada uno, de manera que no se requiera bajar o subir mas de un nivel para su acceso a ellos
400m construidos----- 1 WC.
300m construidos----- 1 WC.
- ART. 146- En los edificios para baños, los servicios sanitarios de los departamentos para hombres, deberán contar con un mfnimo de un excusado, dos mingitorios y un lavabo por cada 12 casilleros o vestidores y en el departamento de mujeres con un mfnimo de un excusado y un lavabo por cada 8 casilleros o vestidores.
- ART. 147- El departamento de regaderas deberá contar con un mfnimo de una regadera por cada 4 casilleros o vestidores, sin incluir en éste número, las regaderas de presión.
- ART. 165- Los edificios casino, deberán tener una altura mfnima libre no menor de tres metros y su cupo se calculará a razón de un metro cuadrado por persona.
- ART. 166- Los escenarios, vestidores, cocinas, bodegas, talleres y cuartos de máquinas, de los centros de reunión deberán estar aislados entre sí y de las salas incombustibles, y las puertas tendrán dispositivos que las mantengan cerradas.
- ART. 167- Los centros de reunión deberán contar con suficiente ventilación natural a juicio de la Dirección de Obras Públicas y Servicios Municipales y de no contarse con ella deberán tener la artificial que siempre debe resultar adecuada.
- ART. 168- Los centros de reunión contarán al menos con dos núcleos de sanitarios; uno para hombres y otro para mujeres, y se calcularán, en el departamento de hombres, a razón de un excusado, tres mingitorios y dos lavabos por cada 225 concurrentes y en el departamento de mujeres a razón de dos excusados y un lavabo por la misma cantidad de asistentes. Tendrán además un núcleo de sanitarios diverso a los anteriores para empleados y actores.

AFFECTANTES LEGALES

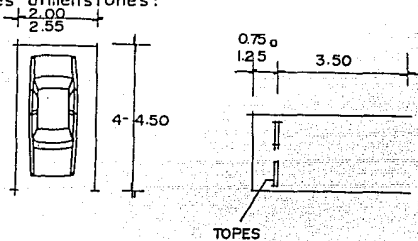
- ART. 170- Los centros de reunión se sujetarán en lo que se relaciona a provisiones contra incendio a las disposiciones especiales que en cada caso señala la Dirección de Obras Públicas previa consulta con el Cuerpo Municipal de Bomberos.
- ART. 172- Las gradas de los edificios de espectáculos públicos deberán tener una altura mínima de 40 cm. y máxima de 50 cm. y una profundidad mínima de 60 cm.
Para el cálculo del cupo se considerará un módulo longitudinal de 45 cm. por espectador.
Las graderías siempre deberán construirse con materiales - incombustibles y solo excepcionalmente y con carácter puramente temporal que no exceda de un mes en caso de ferias, kermeses u otras similares, se autorizarán graderías que - no cumplan con este requisito.
En las gradas con techos, la altura libre mínima será de 3 metros.
- ART. 174- Los edificios para espectáculos deportivos contarán con - una sala adecuada para enfermería dotada con equipo de -- emergencia.
- ART. 175- Deberán contar además éstos centros, con vestidores y servicios sanitarios adecuados para los deportistas participantes.
Los depósitos para agua que sirvan a los baños para los deportistas y a los sanitarios para el público, deberán calcularse con capacidad de 2 litros por espectador.
En cada proyecto y autorización para construcción de un lo cal para espectáculos deportivos, deberá hacerse un estudio para el constructor se sujete a los lineamientos que - señala la Dirección de Obras Públicas, previa opinión del cuerpo de Bomberos, en lo que ve a medidas preventivas con tra los incendios.
- ART. 131- Escaleras de edificios de comercio tendrán las siguientes medidas:
Cada escalera no podrá dar servicio a mas de 1400 m² de - planta y su altura variara según:
Hasta 700 m. cuadrados-----1.20 m. ancho
De 700-1050 m. cuadrados-----1.80 m. ancho
De 1050-1400 m. cuadrados-----2.40 m. ancho

AFECTANTES LEGALES

ART. 181- Los estacionamientos deberán tener carriles separados para la entrada y salida de vehículos.
El acceso y descenso de personas al nivel de las aceras y a cada lado de los carriles.



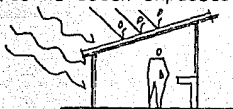
ART. 184- En los estacionamientos se marcarán cajones con las siguientes dimensiones:



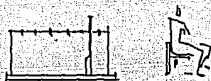
REGLAMENTO DE LAS INSTALACIONES DE TIRO

ART. 9- En el lugar más cercano de los emplazamientos de tiro, las siguientes instalaciones deberán prestar servicio.

a) dotar de protección, a los campos de tiro, para que los competidores no estén expuestos, a la lluvia, al viento, y al sol.



b) bancas, para reposar, así como un porta armas y cartuchos para su equipo de competencia.



- e) taller de armería
- f) restaurant, bar ó cantina
- g) servicios médicos
- h) servicios sanitarios.

REGLAMENTO DE LAS INSTALACIONES DE ARQUERIA

La máxima autoridad en el deporte del tiro con arco de la federación Internacional de tiro con arco (F.I.T.A.) con sede en París Francia a quien lo reconoce autoridad suficiente en la materia a THE NATIONAL ARCHERY ASSOCIATION OF THE UNITED STATES (N.A.A.) con sede en CHICAGO, U.S.A., constituido en 1879.

En este capítulo dá a conocer las reglas a que se deberán sujetar para efectuar cualquiera de los dos tipos de torneos (F.I.T.A.) y el N.A.A.

EL CAMPO DE TIRO AL AIRE LIBRE.

a) deberá ser plan o y nivelado, sembrado de pasto ó grama, perfectamente poblado.

b) tendrá espacio suficiente en la parte posterior de la línea de blancos, para evitar que se deterioren las flechas.

- c) no habrá ningún obstáculo, para el libre vuelo de las flechas.
- d) las distancias, estarán claramente marcadas, y de preferen

cía, en forma permanente, estas distancias estarán paralelas a la línea de blancos, y con una separación de diez yardas = a 9.144 metros.

e) el campo deberá estar limitado por una cerca de alambre, para impedir el acceso a las personas ajenas evitando así un accidente.

f) el campo tendrá un atajaflechas, en forma de talud para las flechas que no den en los blancos.

Las instalaciones de tiro con arco deberán estar provistas - de un área para espectadores, con protección para el viento - sol y lluvia, al igual que los competidores tendrán bancas y muebles para el equipo enfrente de los espectadores.

MARCO TECNICO

MATS. DE LA REGION. SIST. CONSTRUCTIVOS RECOMENDABLES. INST. ESPECIALES.

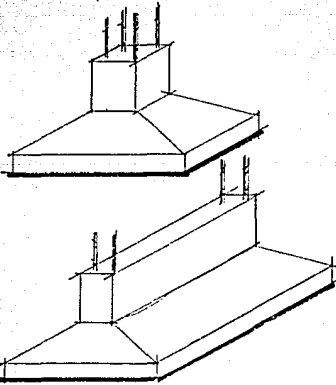
- REQUISITOS TECNICOS -

MATERIALES REGIONALES :

- Grava
- Gravilla
- Piedra de corte
- Arena de río
- Ladrillo hueco
- Block Hueco
- Piedra bola o piedra de río
- Cemento
- Cal
- Piedra Laja
- Piedra caliza
- Maderas: Pino, cedro, oyamel, palma, otate, palo de rosa, aquiche, chijol, etc.
- Adoquín
- Ladrillo refractario
- Ladrillo rojo recocido
- Choy
- Teja plana de madera

- SISTEMAS CONSTRUCTIVOS USUALES :

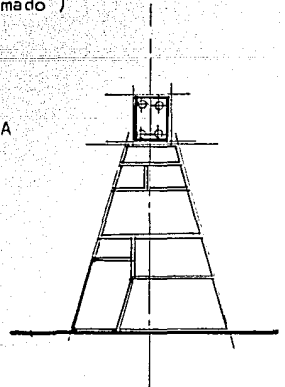
Estos sistemas constructivos que a continuación se presentan son los más usuales en la zona huasteca y contienen materiales de la región, - estos se adaptan a los diversos tipos de suelo existentes.



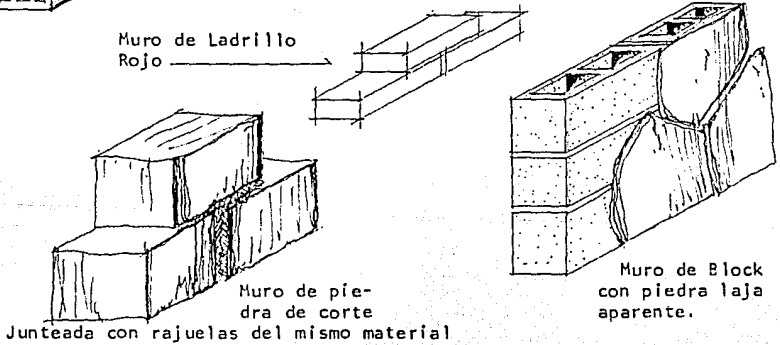
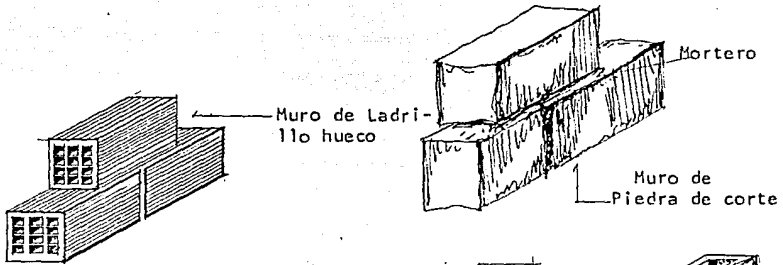
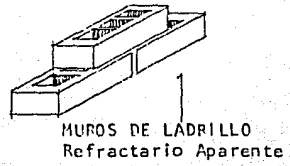
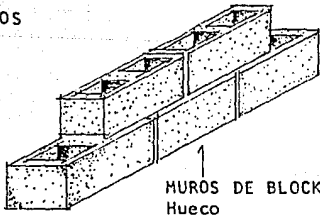
ZAPATA AISLADA
(concreto armado)

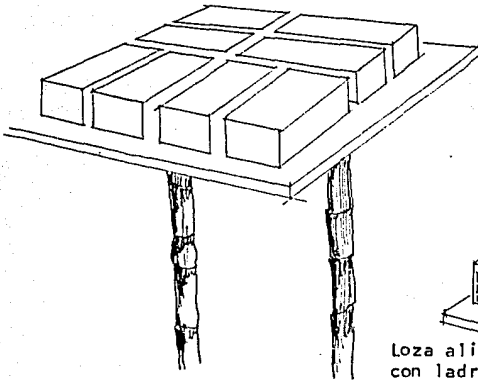
ZAPATA CORRIDA

CIMENTACION
MAPOSTERIA

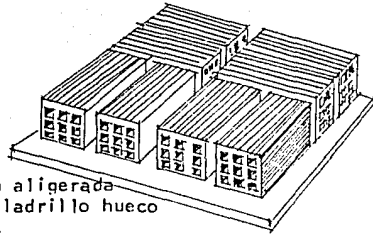


MUROS



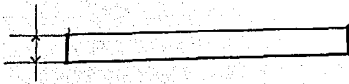


Loza aligerada
con block hueco

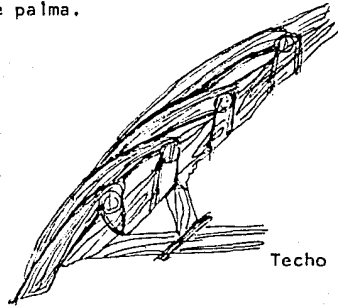


Loza aligerada
con ladrillo hueco

El tipo de loza mas utilizado
es el de block hueco o ladrillo
hueco, lozà plana y techo de palma.



Loza plana



Techo de palma

VENTAJAS : Las ventajas que proporcionan dichos tipos de techo son:
-Se fabrican con materiales existentes en la región y la principal es que trabajan bien termicamente como aislantes evitando así el paso del calor que predomina durante casi todo el año en esa región.

- MATERIALES Y SISTEMAS CONSTRUCTIVOS RECOMENDABLES -

Los materiales más usuales se mencionaron anteriormente en el análisis de materiales regionales.

Los sistemas constructivos más usuales son:

El techo de block y ladrillo hueco y el techo de teja de madera, como ya se había mencionado anteriormente cabe resaltar entre sus ventajas la capacidad térmica aislante de ellos y su facilidad de construcción.

En lo que respecta a la cimentación, la zapata aislada y corrida son las más usuales mismas que suelen combinarse con cimentación de mampostería de esta manera se logra una economía considerable y un funcionamiento óptimo ya que se adapta a las condiciones de suelo de la región.

- INSTALACIONES ESPECIALES :

- Instalación de fosas sépticas para drenaje.
- Instalación de bombeo para agua
- Instalación de un transformador de energía eléctrica.
- Instalación de filtros
- Instalación de sistemas para parar siluetas
- Instalación de sonido.
- Instalación contra incendios

- CONSIDERACIONES SOBRE LAS INSTALACIONES -

La instalación de fosas sépticas, es porque en la zona en que está ubicado el club no existen líneas de drenaje.

La instalación por bombeo de agua se hará porque no existe línea de agua potable, por lo que se perforará un pozo y se extraerá el agua por medio de bombeo hasta un tinaco elevado para de ahí distribuirlo hasta los locales que lo requieran.

La instalación de un transformador se hará porque la línea eléctrica que pasa por la periferia del terreno es de alta tensión (alto voltaje).

La instalación contra incendios, se pondrá en lugares estratégicos accesibles y visibles para cuando se lleguen a necesitar.

La instalación de filtros, es requisito para la alberca misma que estará ubicada cerca de ella.

La instalación de sonido, ubicada en el área de tiro para la cabina de jueces y en el casino para ocasiones especiales.

Instalación para parar siluetas, ofrece comodidad y seguridad, ya que manualmente era incómodo y peligroso.

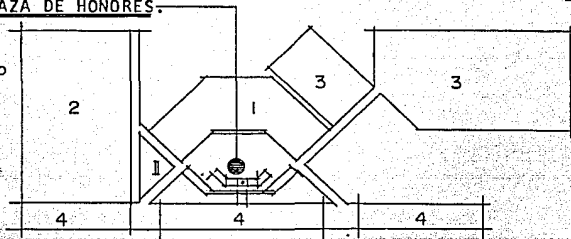
CONCEPTOS DE DISEÑO

CONCEPTO · FUNCIONAL · FORMAL · ESPACIAL · TÉCNICO

6.1 CONCEPTO FUNCIONAL

El club cuenta con varias zonas, las cuales deberán estar dispuestas en diferentes lugares, ya que las actividades que se realizarán dentro de ellas así lo requieren. Para unificar estas zonas se tomará un punto central ó de referencia, del cual el usuario podrá dirigirse a la zona que desee, este punto de referencia será la PLAZA DE HONORES:

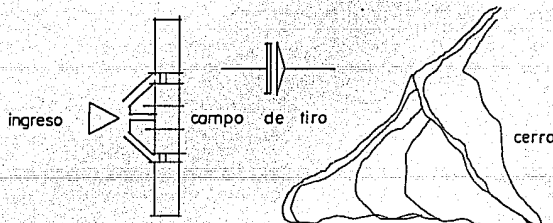
1. Casino
2. Estacionamiento
3. Zona Dep.
4. Campos de tiro



Esto creará que el conjunto de edificios, sea ordenado.

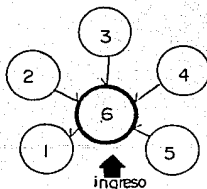
Los campos de tiro, estarán ubicados hacia el norte, por razones de función, estos a su vez estarán relacionados entre sí para ofrecer mayores ventajas a los usuarios, ya que las actividades que se generan dentro de ellos, están vinculadas entre sí. El ingreso a estos campos de tiro, será por la parte posterior del campo, brindando así a los usuarios seguridad, pues no tendrán que exponerse al peligro que representa este deporte.

Los campos de tiro, tendrán una barrera natural, (cerro) la cual actuará como parabalas, evitando así trastornos a las áreas que los rodean.



ZONA SOCIAL. Esta zona, ocupará un punto central, ya que será el centro de reunión de los socios del club. Dentro de esta zona, estarán, el bar, el comedor y sala de juegos, relacionados entre sí por un vestíbulo, del cual también se podrá partir a la zona deportiva, y zona administrativa.

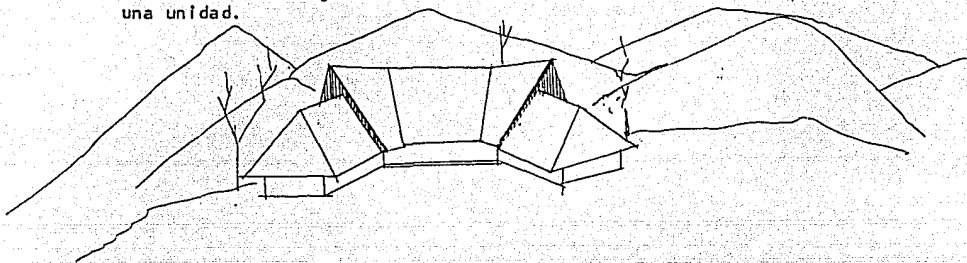
1. zona admon.
2. zona deportiva
3. bar
4. sala de juego
5. comedor
6. vestíbulo



6.2 CONCEPTO FORMAL

La forma, la manejaré de la siguiente manera; considerando algunos aspectos, debido a los agentes climatológicos, la cubierta de los edificios la manejaré a una ó varias aguas esta forma que resultará será en forma triangular; la cual se adaptará a su vez al entorno de la edificación, ya que el club estará ubicado en la falda de la sierra madre - oriental.

Esta forma la manejaré en todas las construcciones del club para dar - una unidad.



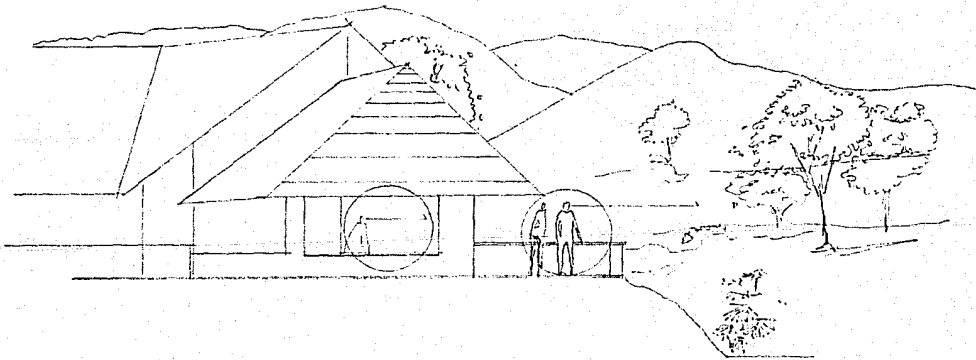
El material que utilizaré en los tejados sera obtenido de la región, - la mayoría de los materiales que utilizaré serán naturales, por lo que esto ayudará a que se integre al contexto.

6.3 CONCEPTO ESPACIAL

Espacio exterior lo componen las plazas y caminamientos, este espacio será totalmente abierto, por lo que manejaré diferentes remates visuales, con el objeto de que la persona que se traslade, a alguna de las edificaciones, no sienta mucho la distancia, ya que esta será un poco retirada, debido al tipo de actividades que se realizan en estas.

Las casetas de tiro, serán espacios semiabiertos, con el objeto de que el espectador tenga la oportunidad de ver los eventos que se realizarán en estas.

CASINO- En este manejaré un solo espacio, por medio del uso de desniveles, tanto en el piso como en el techo, por medio del uso del material interior, se creará un ambiente acogedor al usuario. El espacio será además semiabierto, visual ó físicamente, ya que manejaré, grandes ventanales y terrazas, el punto en el que se ubicará el club será el punto más alto del conjunto, por lo que el usuario podrá tener una amplia visión, ya sea a los campos deportivos, ó al paisaje. Esto hará que se logre una integración del interior con el exterior, - que es lo que se persigue.

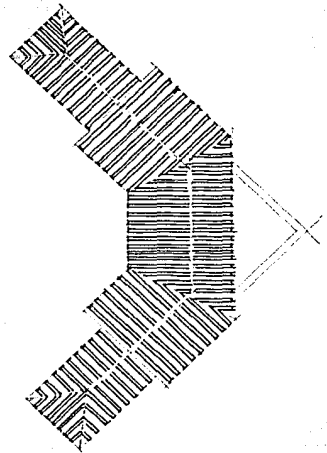
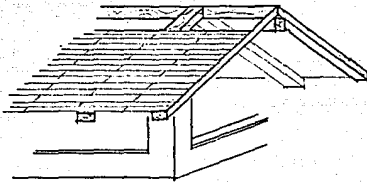


6.4 CONCEPTO TECNICO

Las instalaciones sanitarias las ubicaré lo más cercamente posible, con el objeto de economizar, en tubería y tener mejor servicio.

La estructura que manejaré en cubierta, será a base de madera ya que es facil de obtener en la región, los apoyos, de esta serán pequeños muros de carga, en block ya que por el poco peso de la cubierta no requiere - de columnas, y además estos, sirven de elementos divisorios.

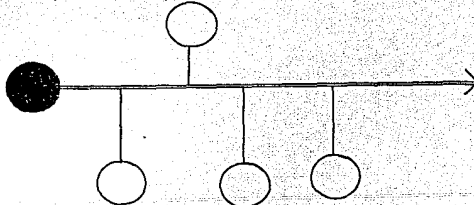
1. Cubierta de Madera
2. Muros

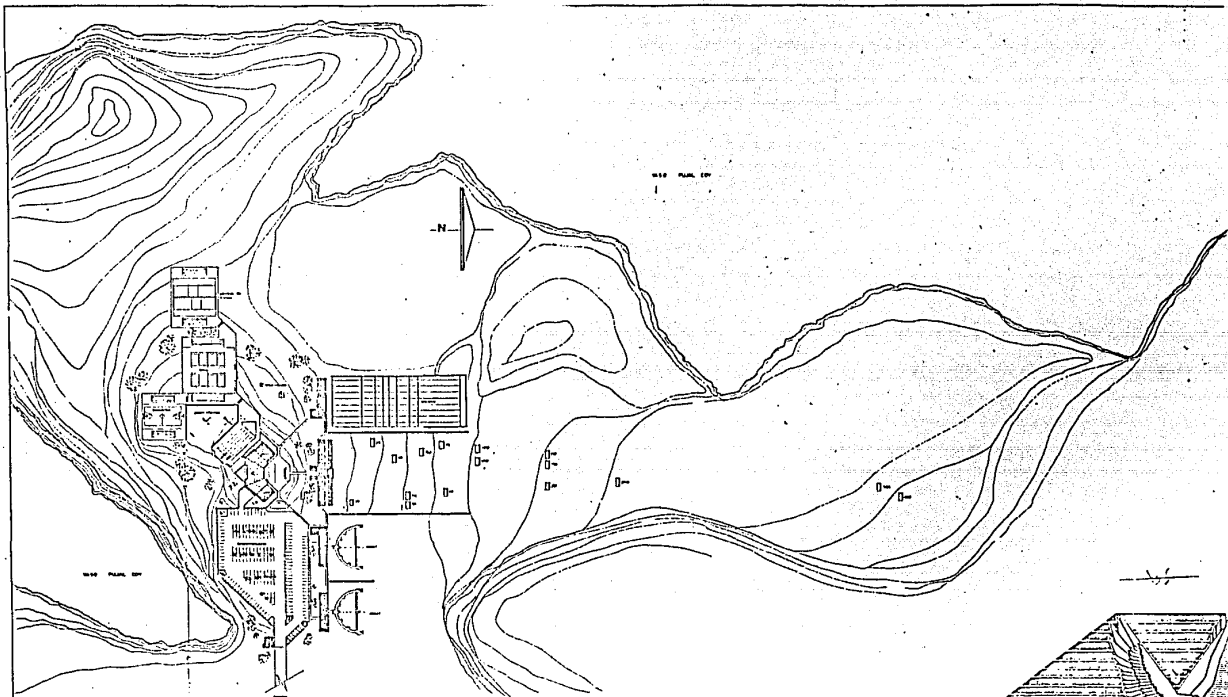


Respecto a la instalación contra incendios, manejaré, rociadores e hidrantes, lo más cercamente posible de las edificaciones, ubicaré asimismo un aljibe adicional, como reserva en caso de que escaseara el agua.

Para el suministro general del club (de agua) utilizaré un tanque elevado, abastecido de un pozo profundo, el cual abastecerá de agua a todos los locales y zonas que los requieran.

1. Pozo abastecedor





1

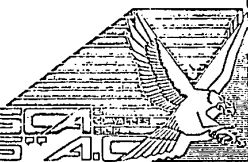
CLUB DE CAZA, TIRO Y PESCA

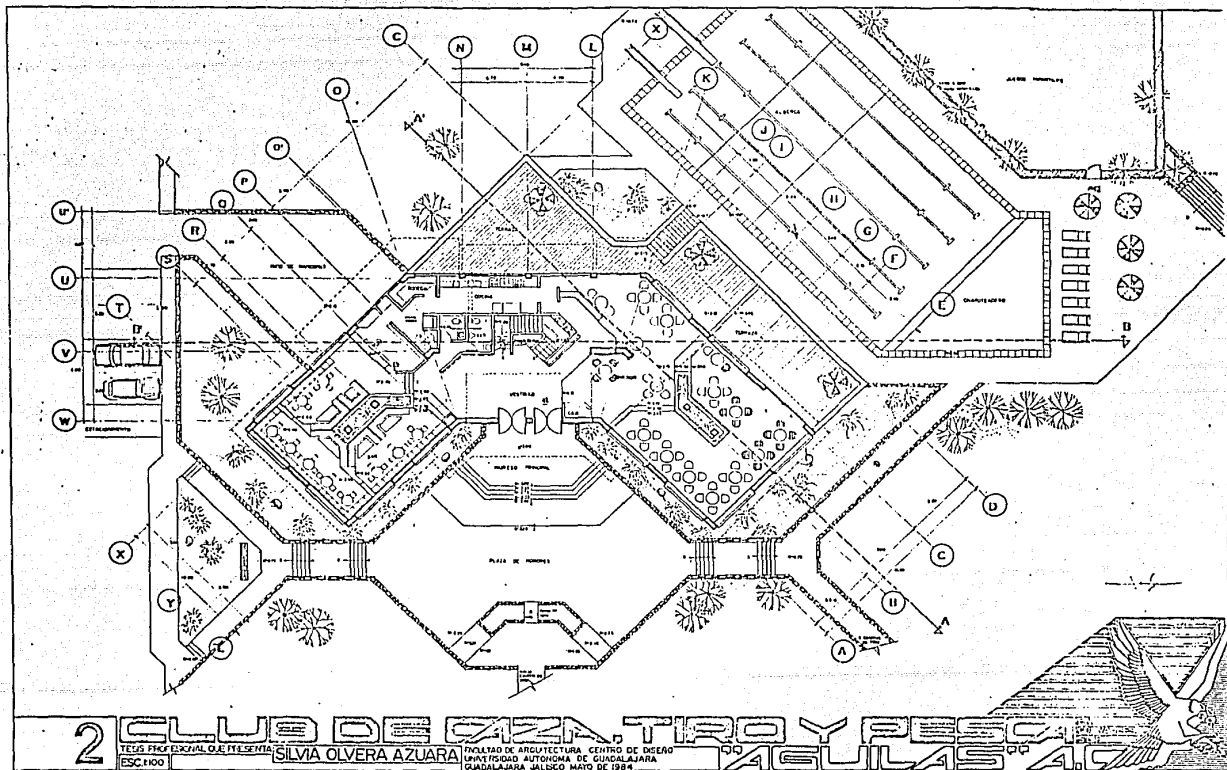
TESS PROYECTO PRESENTA
ESC 10000 PLANTA DE COLABORIO

SILVIA OLVERA AZUARA

INSTITUTO DE ARQUITECTURA - CENTRO DE DISEÑO
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE GUADALAJARA
GUADALAJARA JALISCO MAYO DE 1984

AGUILAS DE AC





2

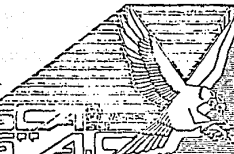
CLUB DE CAZA TIRO Y PESCA DE AGUILILLAS

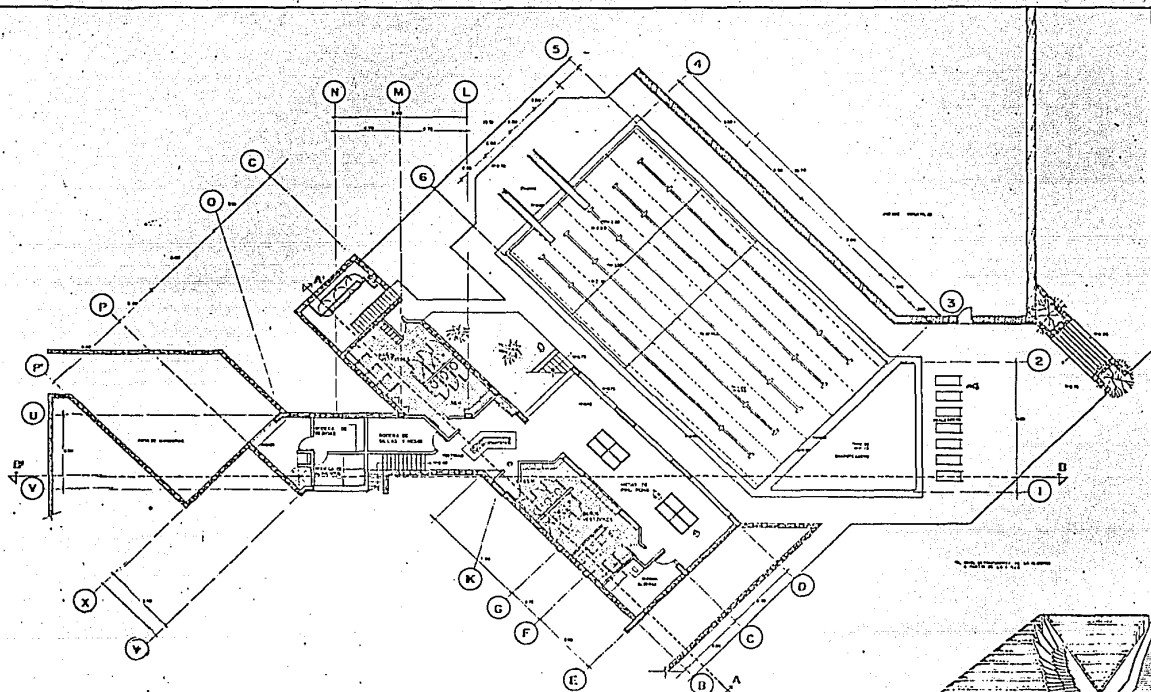
TEXES PÉREZ DE LAVAL DE TETTESCHIA
ESC. 1:100

SILVIA OLVERA AZUARA

INSTITUTO DE ARQUITECTURA, CENTRO DE DISEÑO
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE GUADALAJARA
GUADALAJARA - JULIO-MARZO DE 1984

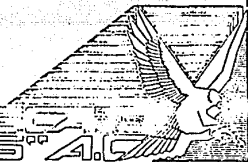
AGUILILLAS



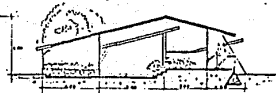
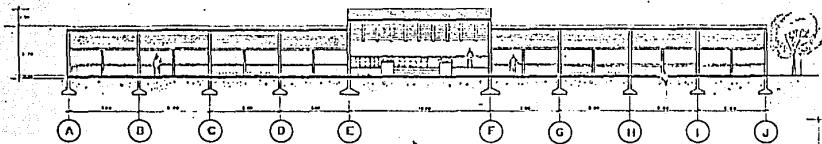


CLUB DE CAZA, TROFEO Y PESCA DE AGUILAS A.C.

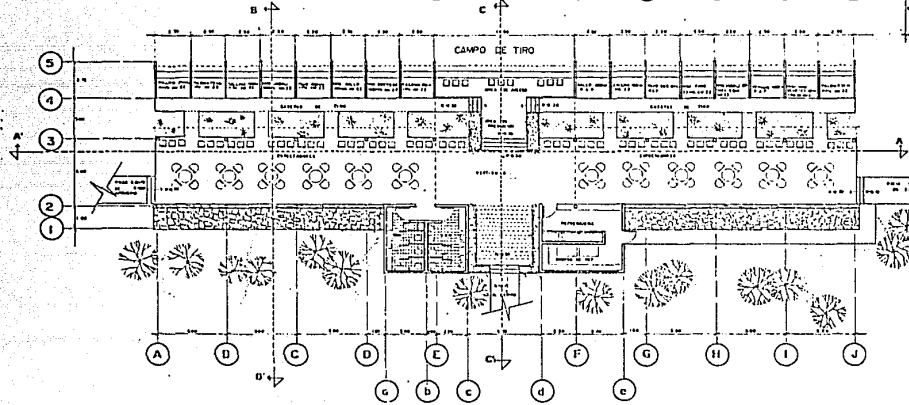
 ESCUELA FACULTAD DE ARQUITECTURA SILVIA OLVERA AZUARA FACULTAD DE ARQUITECTURA CENTRO DE DISEÑO
 ESCUELA INGENIERIA AUTONOMA DE GUADALAJARA GUADALAJARA JALISCO MAYO DE 1984



CORTE A-A'



CORTE C-C'



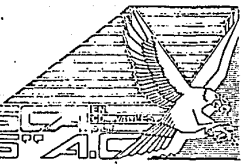
5 CLUB DE CAZA, TRO Y PESCA AGUILAS A.C.

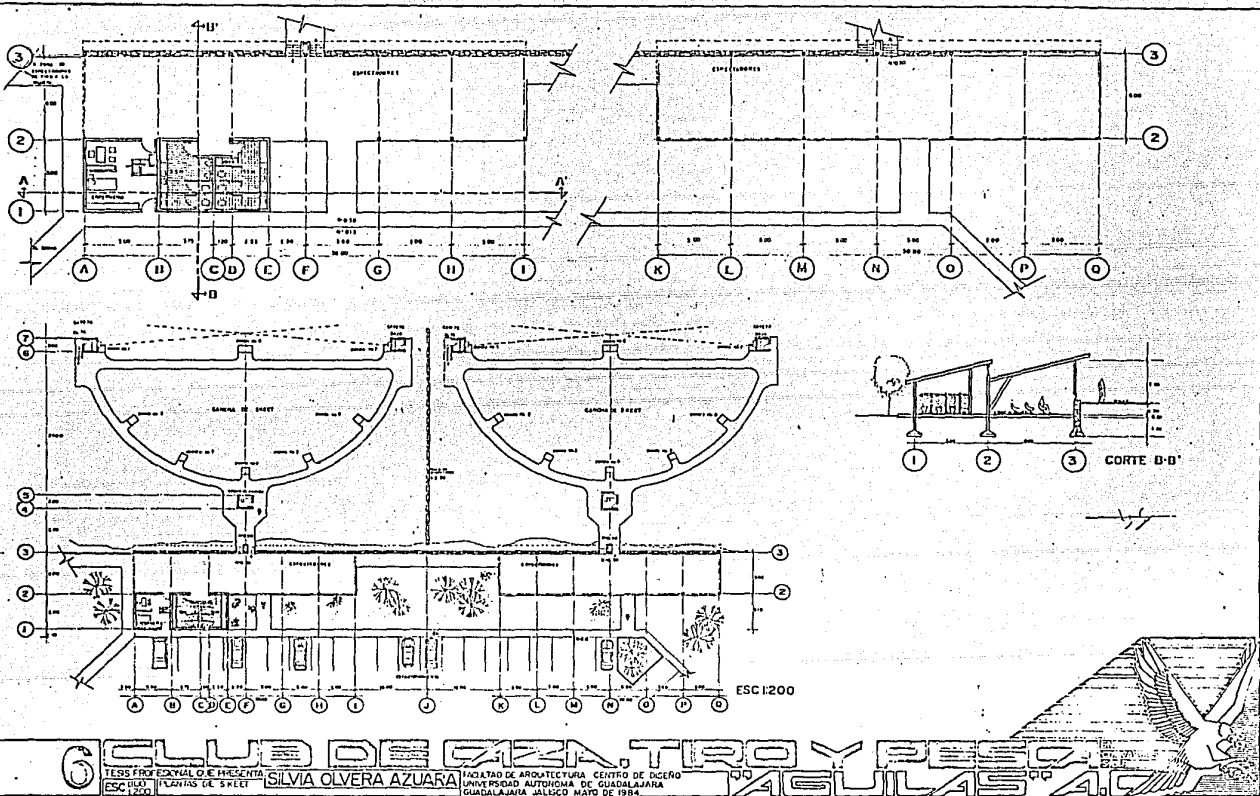
TECNICOS PROFESIONALES QUE PRESENTA
 ESC 1:100

SILVIA OLVERA AZUARA

FACULTAD DE ARQUITECTURA CENTRO DE DISEÑO
 UNIVERSIDAD AUTONOMA DE GUADALAJARA
 GUADALAJARA, JALISCO MAYO DE 1994.

AGUILAS A.C.





CLUB DE GIZA, TIRO Y PESCA

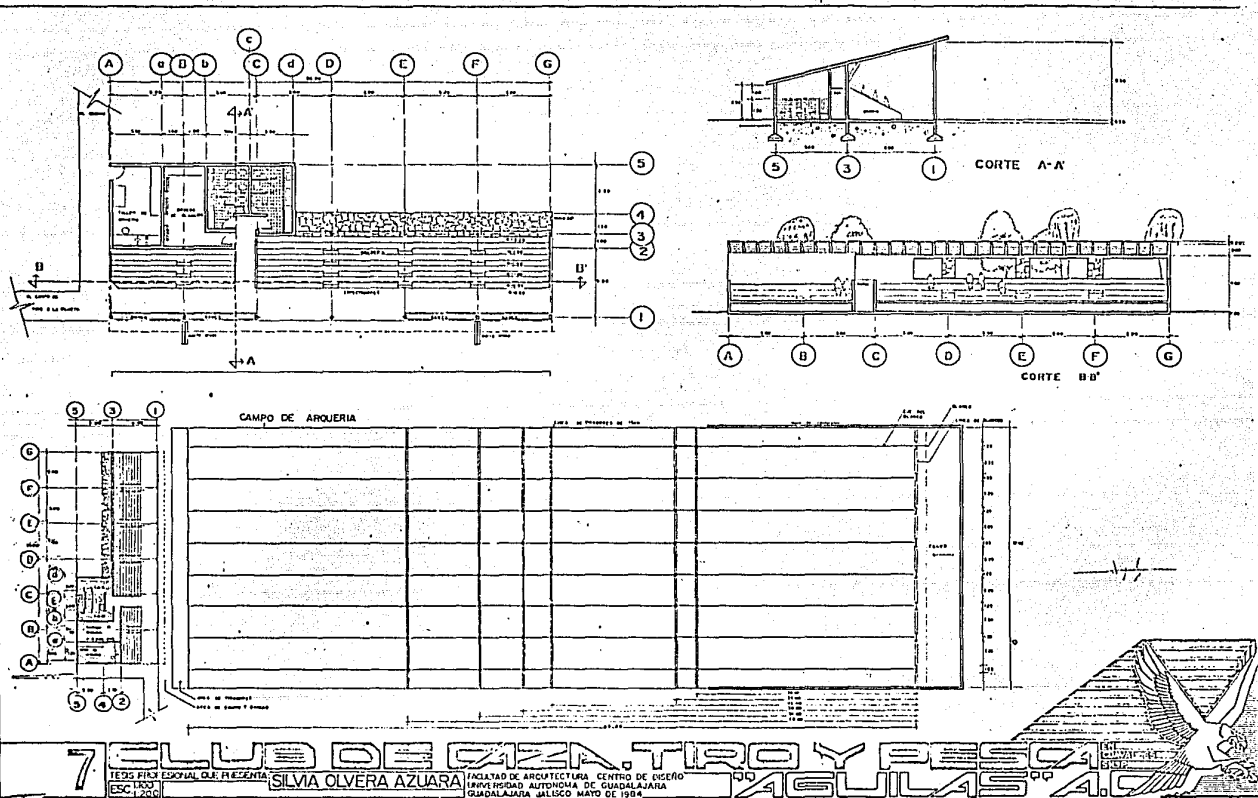
TESIS FINAL DE PRESENTA
 ESC 1250 PLAZAS DEL SECT

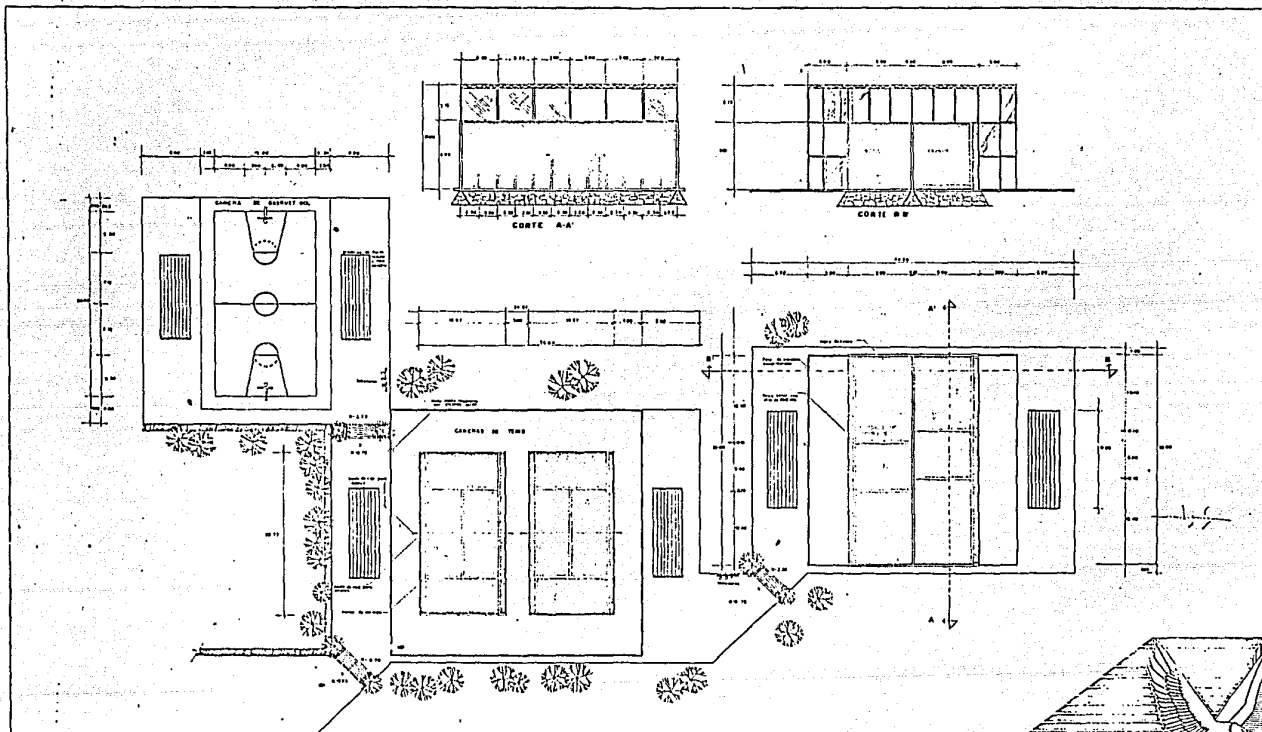
SILVIA OLVERA AZUARA

 FACULTAD DE ARQUITECTURA CENTRO DE DISEÑO
 UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE GUADALAJARA
 GUADALAJARA JALISCO MAYO DE 1984.

AGUILAS A.C.







CLUB DE CAZA, TIRO Y PESCA

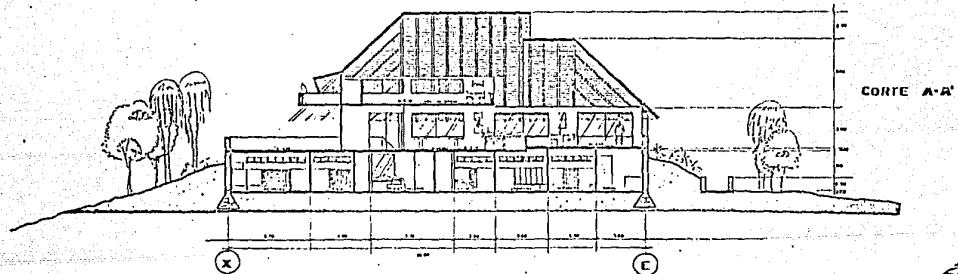
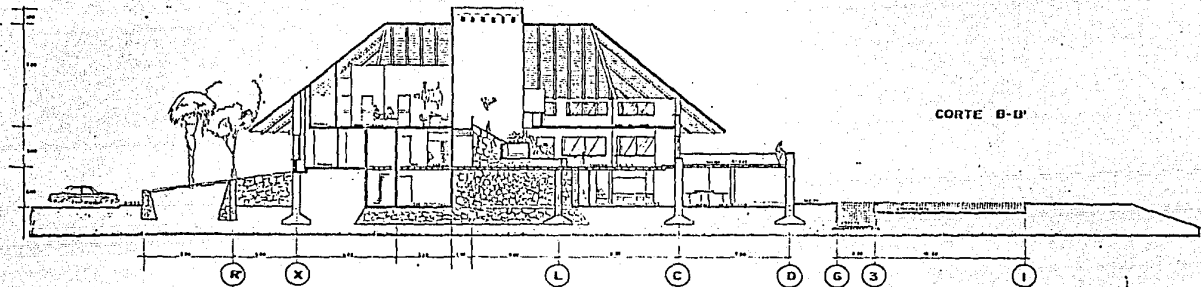
TECS ENCS ESPECIAL QUE PRESENTA ESC 1201

SILVIA OLVERA AZUARA

FACULTAD DE ARQUITECTURA CENTRO DE DISEÑO UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE GUADALAJARA GUADALAJARA, JALISCO MAYO DE 1984

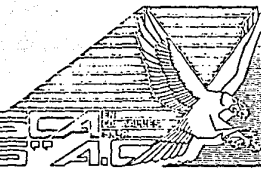
AGUILAS A.C.

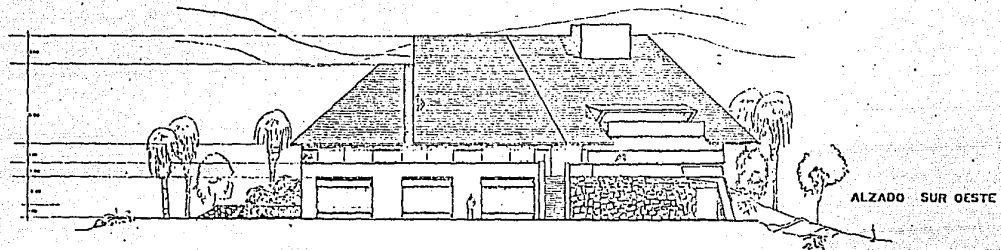




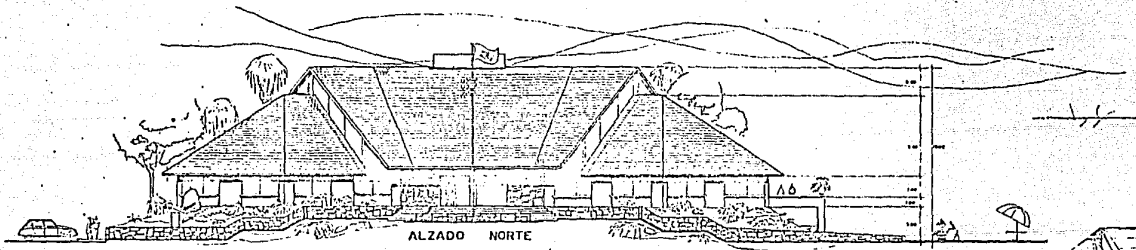
9 CLUB DE CAZA, TIRO Y PESCA "AGUILAS" A.C.

 TESIS PROFESIONAL QUE PRESENTA: SILVIA OLVERA AZUARA
 FACULTAD DE ARQUITECTURA, CENTRO DE DISEÑO
 UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE GUADALAJARA
 GUADALAJARA, JALISCO, MAYO DE 1984.





ALZADO SUR OESTE



ALZADO NORTE

10

CLUB DE GOLF, TIRO Y PESCA

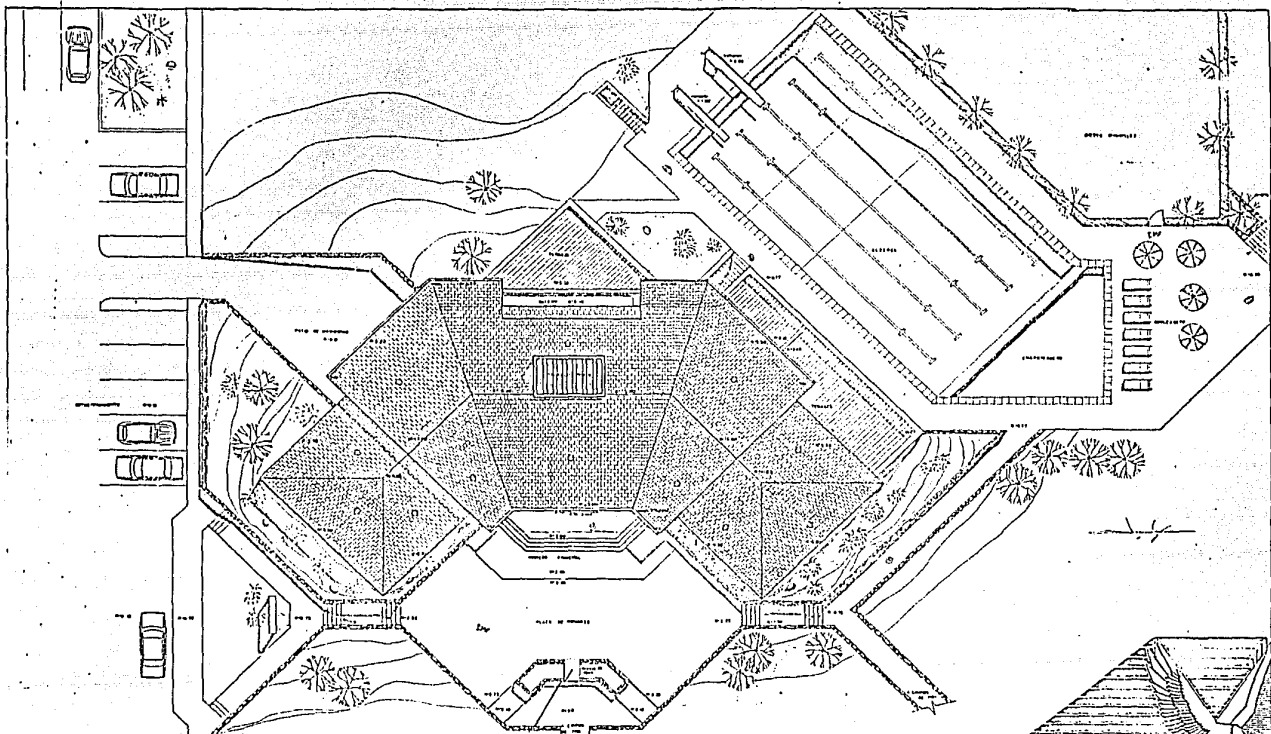
TECS PMAZ CALZADO O. E. PRESENTA
ESC. COO. CALZADOS CASINO

SILVIA OLVERA AZUARA

CALZADO DE ARQUITECTURA CENTRO DE DISEÑO
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE GUADALAJARA
GUADALAJARA JALISCO MAYO DE 1984

AGUILAS A.C.



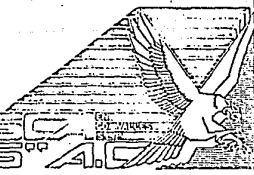


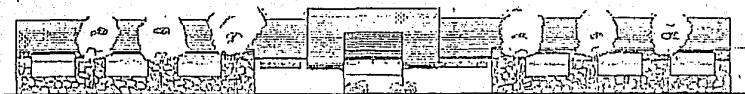
11 CLUB DE CAZA, TIRO Y PESCA AGUILAS A.C.

TEXAS PROFESIONAL QUE PRESENTA SILVIA OLVERA AZUARA

INSTITUTO DE ARQUITECTURA CENTRO DE DISEÑO
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE GUADALAJARA
GUADALAJARA JALISCO MAYO DE 1984

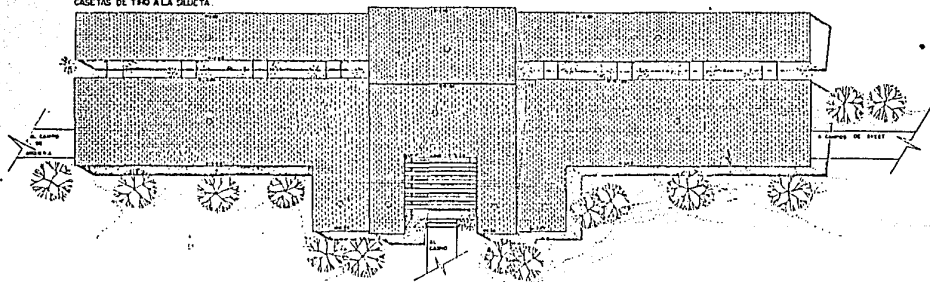
AGUILAS A.C.





ALZADO SUR

PLANTA DE TECHOS
CASQUETAS DE TPO A LA SALIDA



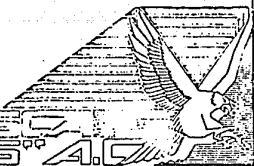
12

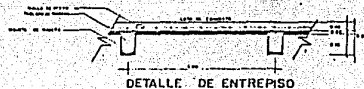
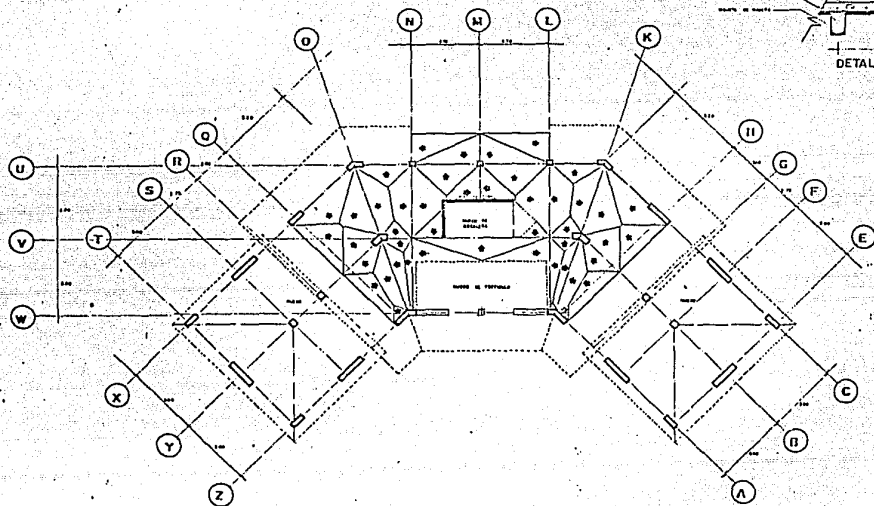
ELUB DE GIZA TRO Y PEGAT
 TEGS POC EXAMAL OLA PRESENTA
 ESC 1100 ALZADO TEGS
 ESC 1100 CASQUETAS DE TPO A LA SALIDA

SILVIA OLVERA AZUARA

INSTITUTO DE ARQUITECTURA CENTRO DE DISEÑO
 UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE GUADALAJARA
 GUADALAJARA JALISCO MAYO DE 1981

AGUILAS A.C.





14

CLUB DE CAZA, TIRO Y PESCA

TERCER PISO ESCALERA DE EMERGENCIA

SILVIA OLVERA AZUARA

INSTITUTO DE ARQUITECTURA CENTRO DE DISEÑO

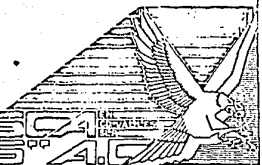
AGUILAS A.C.

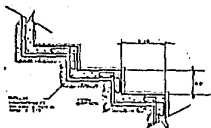
ESC. 1:100 PLANTA DE

ESTRUCTURAL DE

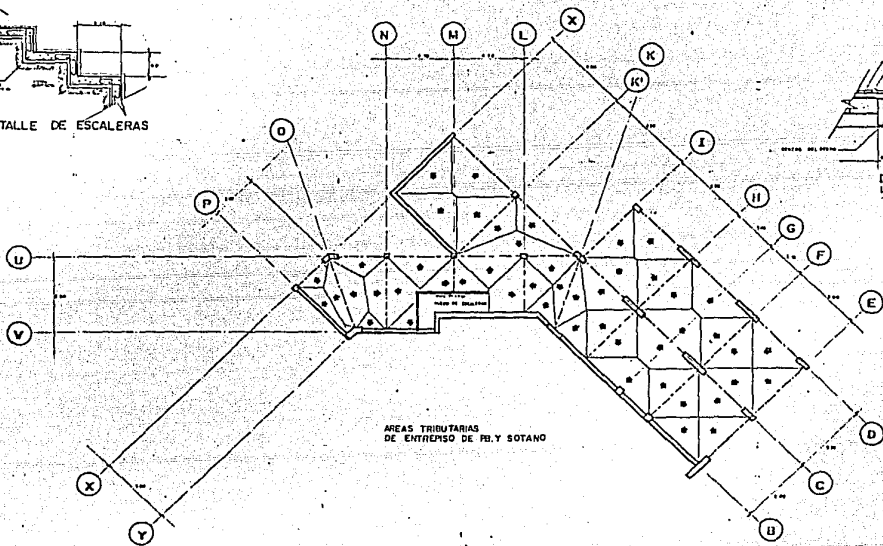
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE GUADALAJARA

GUADALAJARA, JALISCO MAYO DE 1984





DETALLE DE ESCALERAS



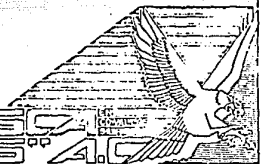
AREAS TRIBUTARIAS
DE ENTREPISO DE PL. Y SOTANO

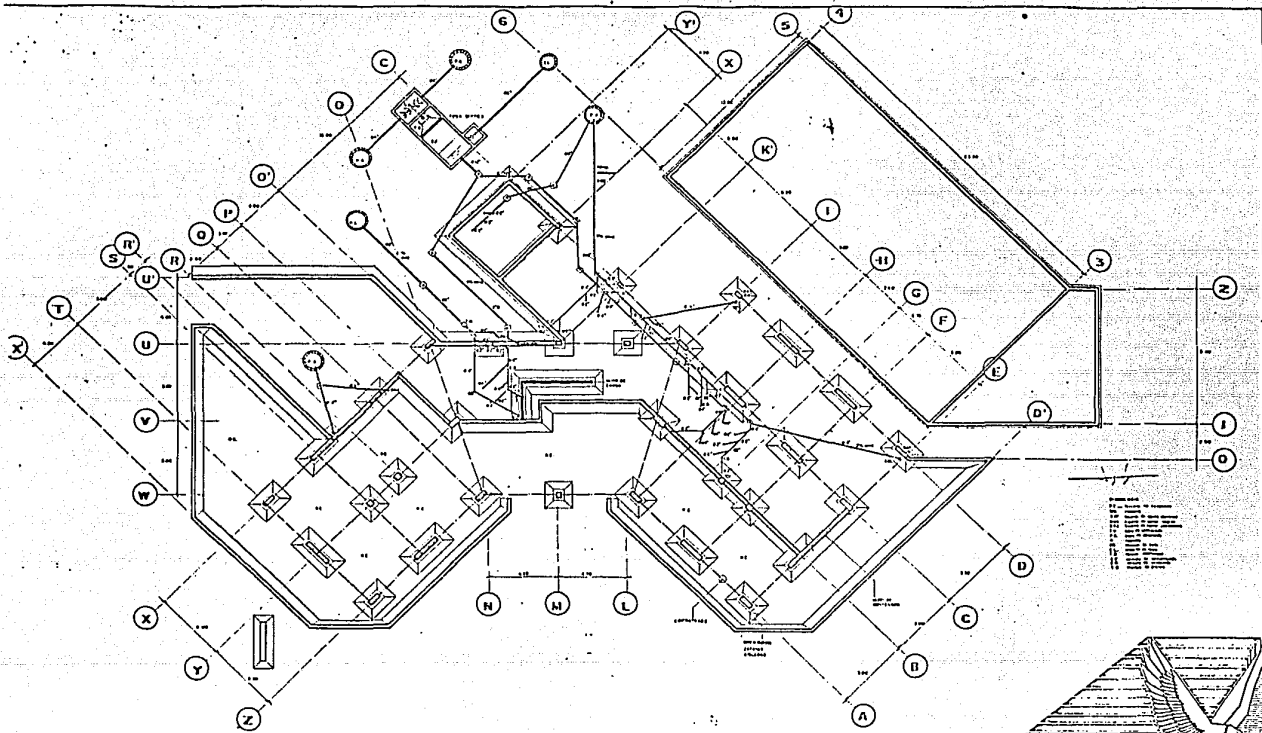


DETALLE DE ENTREPISO
LOSA ALIGERADA DE BLOCK HUECO

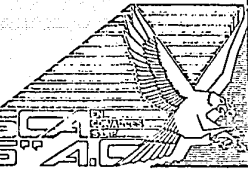
15

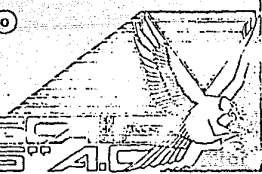
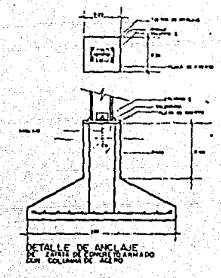
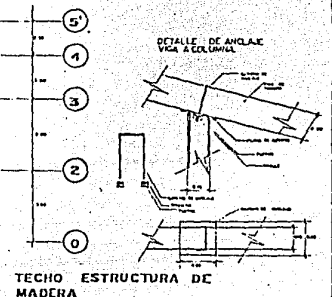
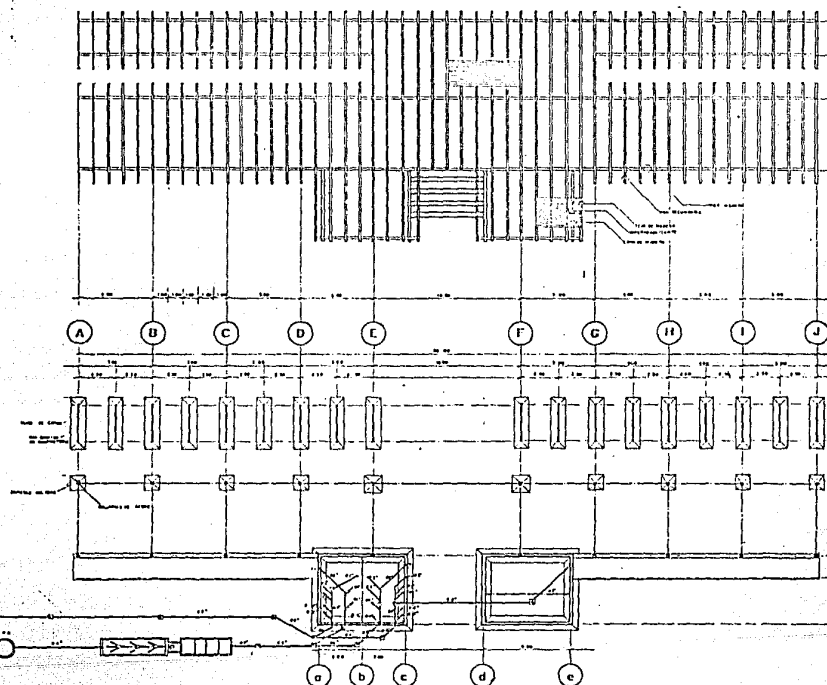
CLUB DE CAZA, TIRO Y PESCA
 TEL. 51171 ESPECIAL DE PRESENIA
 ESC. 1100 PL. CRITA DE A. TRIBUTIVY
 SILVA OLVERA AZUARA
 INSTITUTO DE ARQUITECTURA CENTRO DE DISEÑO
 UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE GUADALAJARA
 GUADALAJARA, JALISCO MAYO DE 1984
 "AGUILAS" A.C.

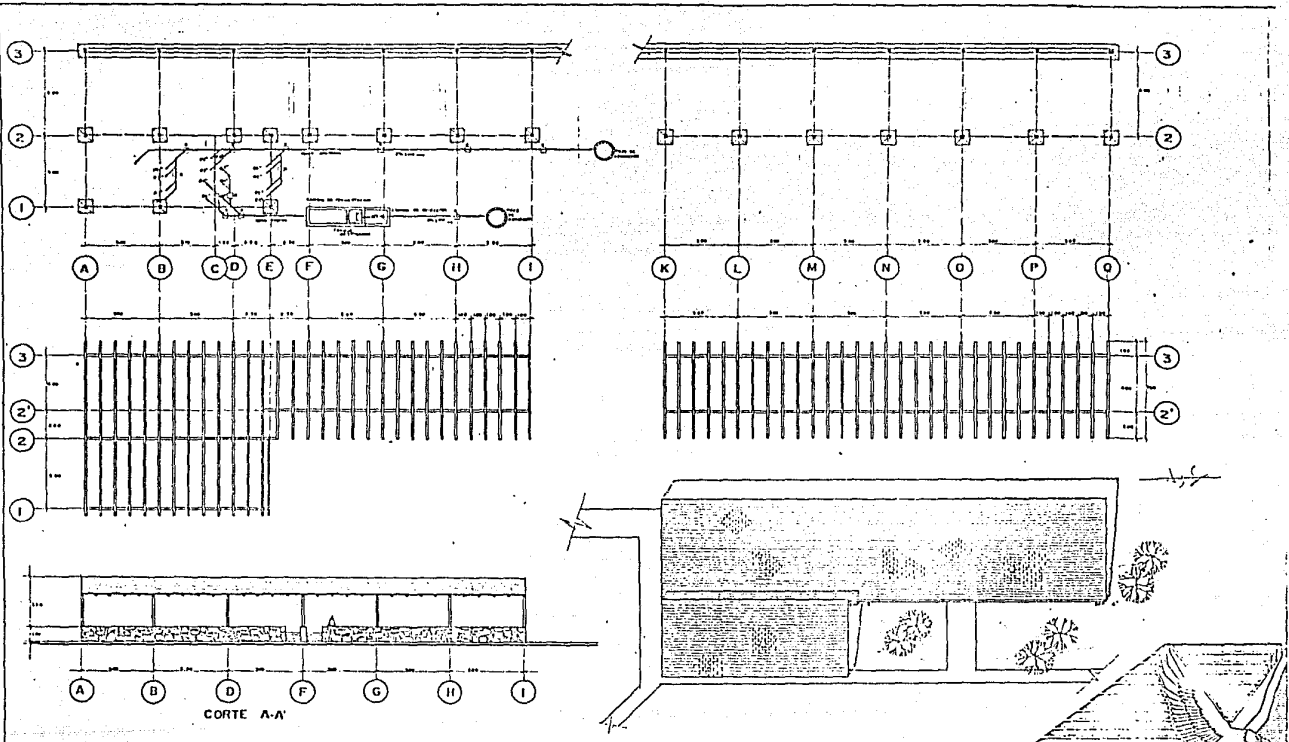




17 CLUB DE CAZAJ, TROY PESCA AGUILAS A.C.
 TERCER EXHIBICIONAL O.S. PRESENTA ESC. 1100 SILVIA OLVERA AZUARA FACULTAD DE ARQUITECTURA, CENTRO DE DISEÑO UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE GUADALAJARA GUADALAJARA, JALISCO MAYO DE 1984.







CORTE A-A

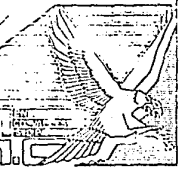
19

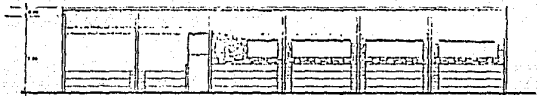
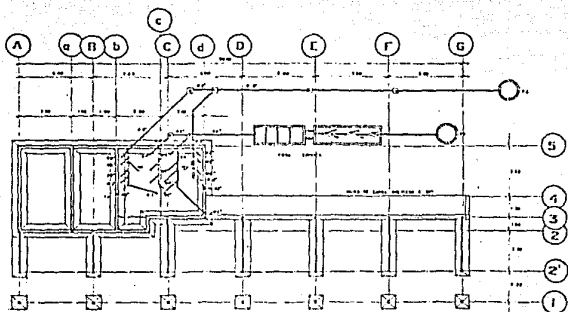
CLUB DE CAZA, TIRO Y PESCA DE AGUILAS A.C.

INGENIERO PROFESIONAL O.R. PRESENTA
 ESC. 1100 ESTRUCTURAL, ORIENTACION Y TECHO BY SREZY
 SILVIA OLVERA AZUARA

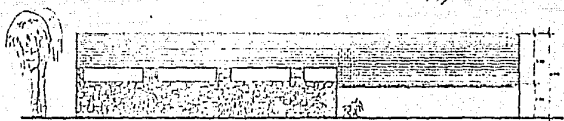
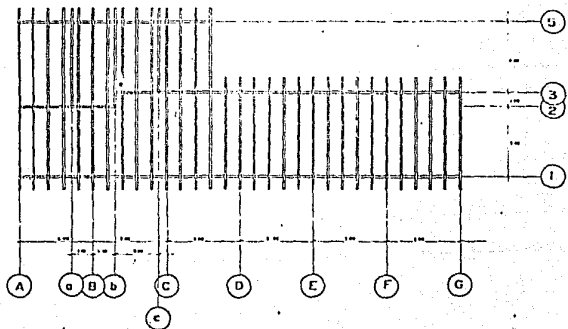
ESCUELA DE ARQUITECTURA CENTRO DE DISEÑO
 INSTITUCION AUTONOMA DE GUADALAJARA
 GUADALAJARA JALISCO MAYO DE 1984

AGUILAS A.C.





ALZADO NORTE



ALZADO SUR

20

CLUB DE CAZA, TRO Y PESCA

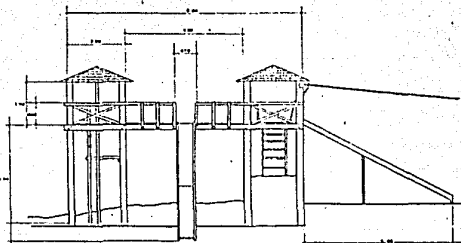
TIPO PROFESIONAL DE PRECATORIA
ESC. 100

SILVIA OLVERA AZUARA

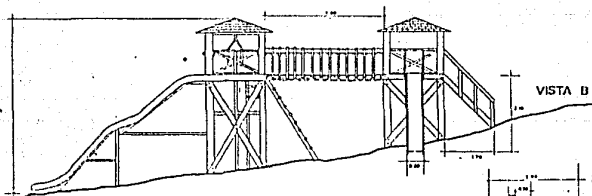
INSTITUTO DE ARQUITECTURA CENTRO DE DISEÑO
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE GUADALAJARA
GUADALAJARA, JALISCO, MEXICO DE 1964

AGUILAS A.C.

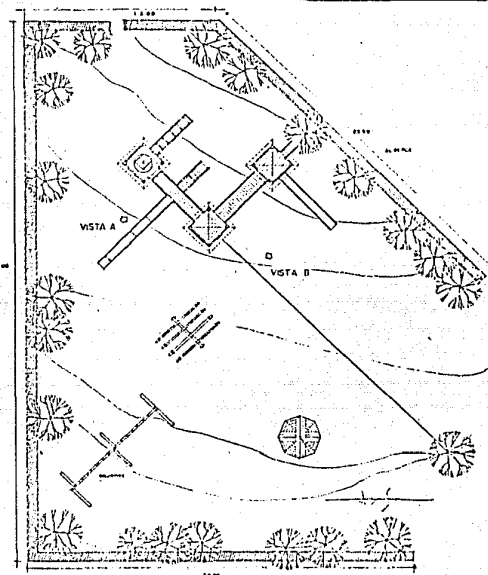
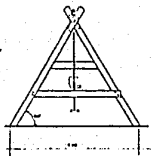
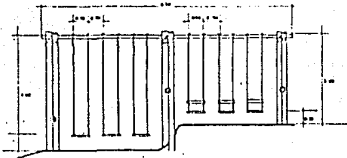




VISTA A



VISTA B



21

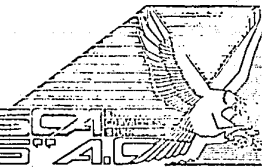
CLUB DE CAZA, TIRO Y PESCA

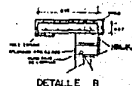
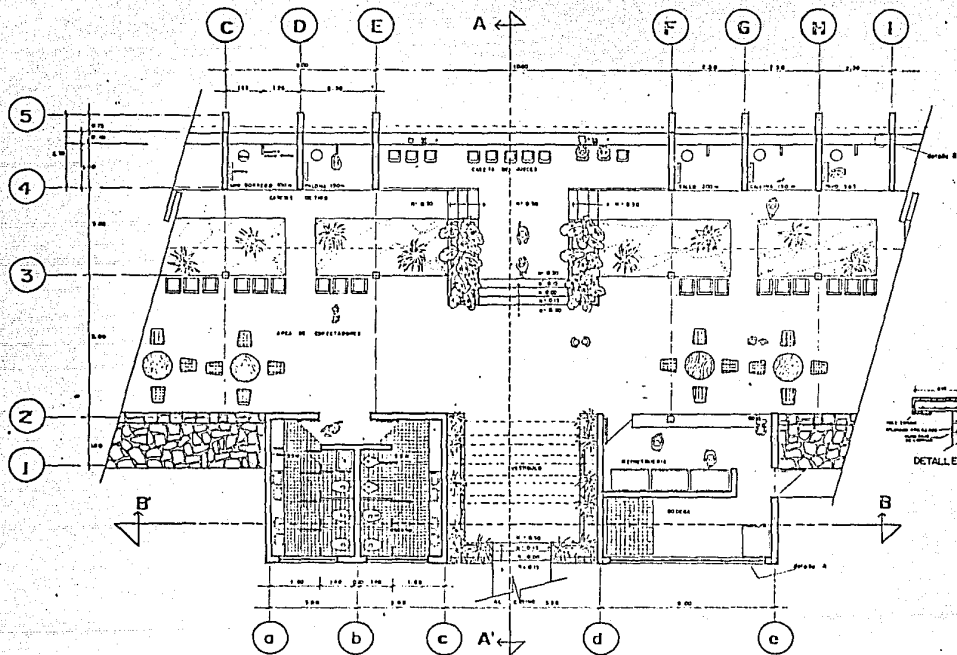
TECNICO PROFESIONAL DE INGENIERIA EN ARQUITECTURA
 ESCUELA DE PLANTA Y ALZADOS
 ESCUELA DE ARQUITECTURA

SILVIA OLVERA AZUARA

INSTITUTO DE ARQUITECTURA CENTRO DE DISEÑO
 UNIVERSIDAD AUTONOMA DE GUADALAJARA
 GUADALAJARA JALISCO MAYO DE 1984

AGUILAS A.C.

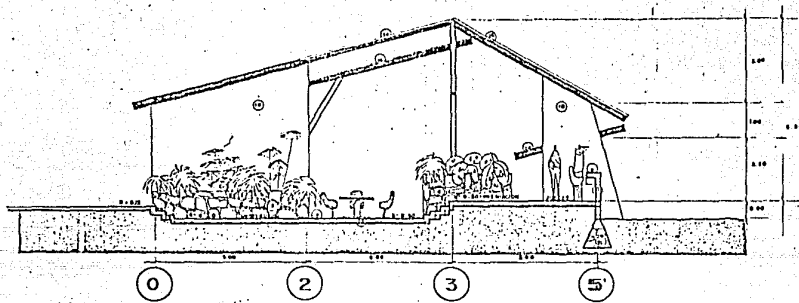




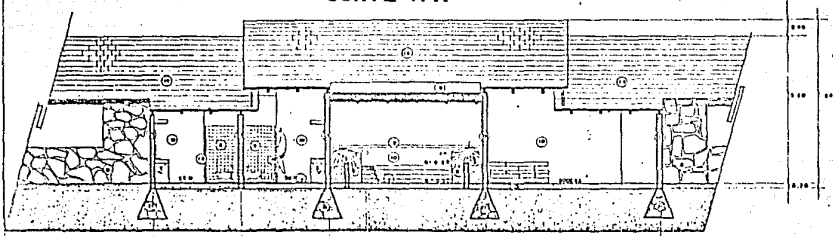
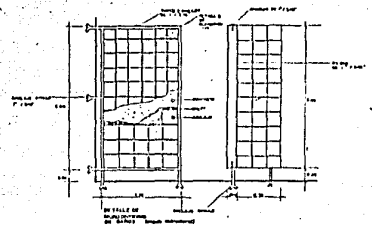
23

CLUB DE GOLF, TIRO Y PESCA
 TESIS PROFESIONAL QUE PRESENTA SILVIA OLVERA AZUARA FACULTAD DE ARQUITECTURA CENTRO DE DISEÑO
 ESCUELA DE ARQUITECTURA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE GUADALAJARA
 ZONA 1516, CAMPO DE TIRO A. L. 2ª SECCIÓN GUADALAJARA, JULIO DE 1974

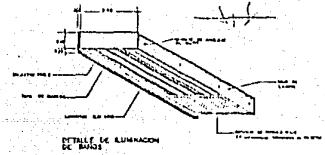
AGUILAS A.C.



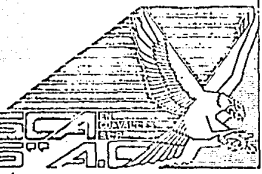
CORTE A-A'



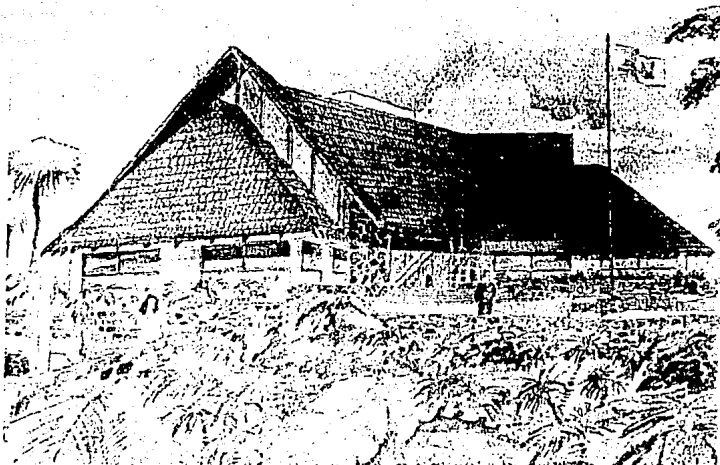
CORTE B-B'



24 CLUB DE GAZA TIRO Y PESCA
 ESCUELA DE ARQUITECTURA CENTRO DE OXERO 1010
 UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE GUADALAJARA
 GUADALAJARA JALISCO MEXICO DE 1970

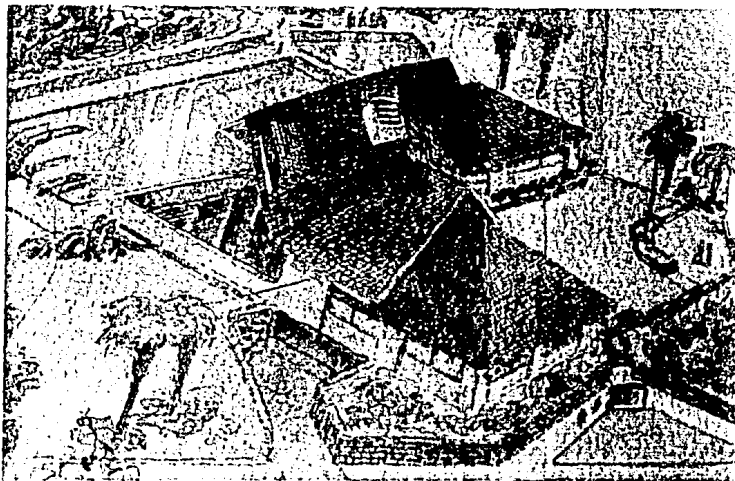


PERSPECTIVA EXTERIOR DEL CLUB DE CAZA, TIRO Y PESCA, ZONA SOCIAL " CASINO "



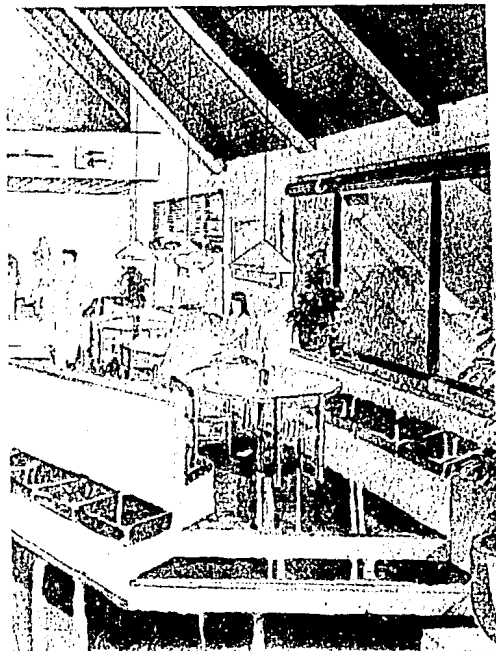
El cuerpo central que alberga la zona administrativa, una area de juegos con sala de TV, el vestíbulo principal y la cocina , puede apreciarse en esta perspectiva exterior así como los cuerpos laterales que son el bar (lado Izquierdo) y el restaurante.

PERSPECTIVA AEREA DEL CASINO Y ALBERCA



Del lado derecho apreciamos el acceso principal - que conduce a la plaza de honores, punto de partida a las diferentes areas del club. A la izquierda, el patio de maniobras, acceso al andén de carga y descarga y bodega de alimentos y bebidas. Finalmente en la parte superior la alberca semio-límpica con foso de clavados y chapoteadero.

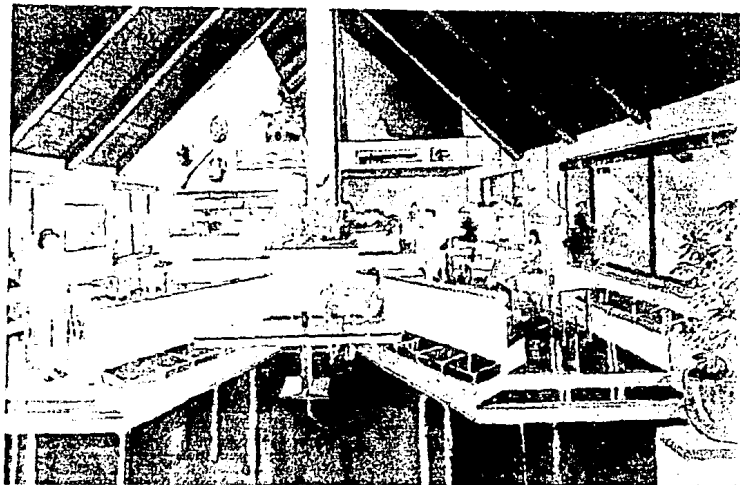
PERSPECTIVAS INTERIORES DEL CASINO " BAR "



En ésta perspectiva del interior del bar se pueden apreciar: la barra y - los acabados del techo y muros.

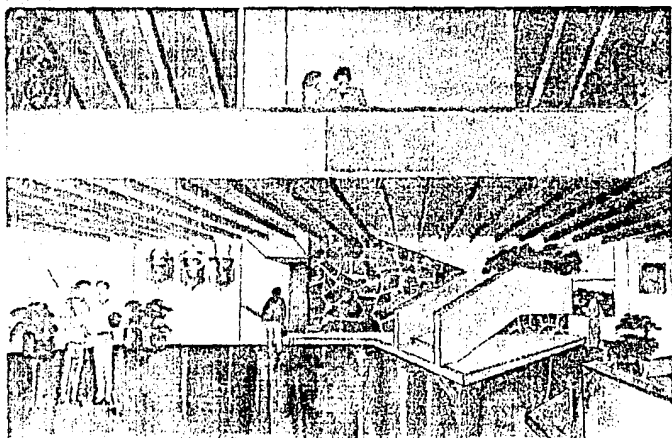
En ésta otra el acceso al bar y en la parte superior el area de espera de la zona administrativa.

PERSPECTIVA INTERIOR DEL CASINO " BAR "



Aquí se pueden apreciar los desniveles del piso y los ventanales que ofrecen amplia vista hacia todo el conjunto.

PERSPECTIVA INTERIOR DEL CASINO " VESTIBULO "



El acceso principal tiene doble altura. En el fondo se aprecian, la escalera que conduce al segundo nivel y la que conduce a los baños, vestidores, servicios sanitarios y alberca. En la planta baja del lado izquierdo se aprecia el area de -- trofeos.

PRESUPUESTO

CASINO

	M ²	PRECIO	SUB-TOTAL
PISOS EN PLANTA BAJA	235.50	30,000.00	7,065,000.00
ENTRE PISO DE PLANTA BAJA	175.00	18,000.00	3,150,000.00
PLANTA ALTA	211.50	15,000.00	3,172,500.00
SOTANO	516.00	30,000.00	15,480,000.00
TECHOS	571.00	9,500.00	5,424,500.00
VIDRIOS PLANTA BAJA	73.50	2,300.00	169,050.00
VIDRIOS PLANTA ALTA	19.60	2,300.00	45,080.00
TOTAL DE CASINO			\$ 34,506,130.00

CAMPO DE TIRO A LA SILUETA

PISOS	574.00	12,300.00	7,060,200.00
TECHOS	402.00	8,500.00	3,417,000.00
TOTAL DE CAMPO DE TIRO A LA SILUETA			\$ 10,477,200.00

CAMPO DE SKEET

PISOS DE LOS DOS CUERPOS	530.00	12,300.00	6,519,000.00
TECHOS DE LOS DOS CUERPOS	582.00	8,500.00	4,947,000.00
TOTAL DE CAMPO DE SKEET			\$ 11,466,000.00

CAMPO DE ARQUEPIA

PISOS	155.00	6,500.00	1,007,500.00
GRADAS	120.00	20,000.00	2,400,000.00
TECHO	225.00	8,500.00	2,187,500.00
TOTAL DE CAMPO DE ARQUEPIA			\$ 5,575,000.00

	M ²	PRECIO M ²	SUB-TOTAL
CASA DEL VELADOR-----	PISO 68	19,000.00	1,292,000.00
TECHOS-----	84	8,500.00	714,000.00

PRECIO TOTAL CASA VELADOR

\$ 2,006,000.00
=====

PISOS EXTERIORES

PLAZA-----	110.5--	3,500.00	386,750.00
CAMINAMIENTOS-----	353.5--	3,500.00	1,237,250.00
ASOLEADERO-----	144.50--	3,500.00	205,750.00

PRECIO TOTAL DE PISOS EXTERIORES

\$ 2,129,750.00
=====

ALBERCA

PISO-----	450.00--	15,000.00	6,790,000.00
PAREDES-----	237.00--	19,000.00	4,503,000.00
FILTROS-----		458,000.00	1,374,000.00

TOTAL DE ALBERCA

\$ 12,627,000.00
=====

JARDINES

CAMPO DE TIRO A LA SILUETA----	20,000---	\$ 85.00----	1,700,000.00
CAMPO DE ARQUERIA-----	3,367---	550.00----	1,851,850.00
CAMPO DE SKEET-----	2,880---	85.00----	244,800.00
JARDINES GENERALES-----	3,425---	550.00----	1,883,750.00

TOTAL DE JARDINES

\$ 5,680,400.00
=====

CANCHAS DEPORTIVAS

	M ²	PRECIO M ²	SUB-TOTAL
CANCHAS DE TENIS-----	323.00	6,500.00	2,099,500
BASQUET BOL-----	272.00	3,500.00	952,000
CANCHAS DE FRONTON-----	352.00	13,500.00	4,752,000

PRECIO TOTAL DE CANCHAS-----\$ 7,803,500

PRECIO TOTAL DE CASINO- - - - -	\$ 34,506,130.00
PRECIO TOTAL DE C. DE TIRO- - - - -	10,477,200.00
PRECIO TOTAL DE ARQUERIA - - - - -	5,575,000.00
PRECIO TOTAL DE SKEET- - - - -	11,466,000.00
PRECIO TOTAL DE CASA VELADOR- - - - -	2,006,000.00
PRECIO TOTAL DE PISOS EXTERIORES- - - - -	2,129,750.00
PRECIO TOTAL DE ALBERCA- - - - -	12,627,000.00
PRECIO TOTAL DE JARDINES- - - - -	5,680,400.00
PRECIO TOTAL DE CANCHAS- - - - -	7,803,500.00

PRECIO TOTAL DE PROYECTO- - - - - \$ 92,270,980.00

- BIBLIOGRAFIA -

REGLAMENTO DE CONSTRUCCIONES, Ayuntamiento de Guadalajara, Decreto No. 8471, Guadalajara, Jal. México, 147 pp.

TUBERIA SANITARIA TISA, Talleres Industriales, S.A., Monterrey, Nuevo León, México, 63 pp.

SISTEMAS DE DISTRIBUCION DE ENERGIA ELECTRICA, Ed. por General Electric, 142 pp. Versión Español, Ing. Bãez Camargo.

MANUAL DE INSTALACION DE PISCINAS, ED. CEAC, Octavio Bienes, Barcelona, 1980, 137 pp.

INSTALACIONES EN LOS EDIFICIOS, Gay, Fawcett, McGuinness, Stein, Ed. Gustavo Gill, Barcelona 1979, 648 pp.

ROOFING & SIDING, Lane Publishing Co. California, 1981, 120 pp.

NORMAS Y COSTOS DE CONSTRUCCION, Plazola, Ed. Limusa, 3a. Ed. México, 1977, 543 pp.

ARQUITECTURA DEPORTIVA, Plazola, Ed. Limusa, 4a. Ed. Corr. y aum. México, 1982, 766 pp.