

870103

38

24



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE GUADALAJARA

INCORPORADA A LA
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO
ESCUELA DE ARQUITECTURA

3876 UN 21237 5723
AOSTELADO AS 30 58128

**CASINO SOCIAL EN
AGUASCALIENTES, AGS., MEX.**

~~ARO. RAUL MENDEZ RIVERA
Director de la Escuela de Arqui-
tectura de la Universidad Autónoma
de Guadalajara~~

TESIS PROFESIONAL

QUE PARA OBTENER EL TITULO DE:
ARQUITECTO
P R E S E N T A:
JOAQUIN RODRIGUEZ PEREZ

~~ARO. RAUL MENDEZ RIVERA
PRESIDENTE DE LA COMISION
ASISORAS DE TESIS~~

**TESIS CON
FALLA DE ORIGEN**



Universidad Nacional
Autónoma de México



UNAM – Dirección General de Bibliotecas
Tesis Digitales
Restricciones de uso

DERECHOS RESERVADOS ©
PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL

Todo el material contenido en esta tesis 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

CAPITULO 1

* MARCO SOCIO - CULTURAL *

- 1.1 LA NECESIDAD SOCIAL
- 1.2 JUSTIFICACION DEL PROYECTO
- 1.3 OBJETIVOS Y METAS
 - 1.3.1 GENERALES
 - 1.3.2 ARQUITECTONICOS
- 1.4 ANALISIS DE LA INSTITUCION
 - 1.4.1 GENERO DEL EDIFICIO
 - 1.4.2 DEFINICIONES
 - 1.4.3 HISTORIA
- 1.5 ASPECTOS ESTADISTICOS
 - 1.5.1 CONCLUSIONES

1.6 ANTECEDENTES HISTORICOS

1.6.1 HARRAH'S MARINA HOTEL CASINO
ATLANTIC CITY, NEW JERSEY

1.6.2 STARDUST HOTEL Y CASINO
LAS VEGAS, NEVADA

1.6.3 HOTEL FRANCIA
AGUASCALIENTES, AGS.

C A P I T U L O 2

* MARCO FISICO *

EL TERRENO

2.1 SITUACION GEOGRAFICA

2.1.1 NIVEL NACIONAL

2.1.2 NIVEL ESTATAL

2.1.3 NIVEL MUNICIPAL

2.2 UBICACION DEL TERRENO

2.3 KOMPONENSI

2.3.1 MANAJEMEN & ORGANISASI

2.3.2 STRUKTUR

2.3.3 KEMAMPUAN MANAJEMEN & ORGANISASI
DALAM ORGANISASI

2.4 INFRASTRUKTUR

2.5 VIABILITAS

2.6 AKUNTABILITAS

2.7 KONGRUENSIBER

" DI AKHIR "

2.8 TINGKATAN

2.9 KEMAMPUAN MANAJEMEN

2.10 KEMAMPUAN

2.11 TINGKATAN

2.12 ASOLEAMIENTO

2.13 CONCLUSIONES

* REQUISITOS TECNICOS Y LEGALES *

2.14 SISTEMA CONSTRUCTIVO

2.15 CONSIDERACIONES SOBRE INSTALACIONES

2.16 REQUISITOS LEGALES

2.17 PRESUPUESTO APROXIMADO DEL EDIFICIO

C A P I T U L O 3

* MARCO FUNCIONAL *

3.1 COMPONENTES FUNDAMENTALES Y CAPACIDAD

3.2 ANALISIS DEL USUARIO

3.3 ARBOL DEL SISTEMA

3.4 DIAGRAMA GENERAL DE RELACIONES

3.5 DIAGRAMA DE FLUJOS

3.6 PATRONES DE DISEÑO

3.6.1 . ANTROPOMETRIA

3.6.2 MOBILIARIO

3.7 TABLA DE REQUISITOS

3.8 CONCEPTO DE DISEÑO

P R O Y E C T O

B I B L I O G R A F I A

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

LA REALIZACION DEL SIGUIENTE ANALISIS SURGE A RAIZ DE DETECTARSE DIVERSAS NECESIDADES.

EN EL ESTADO DE AGUASCALIENTES PRINCIPALMENTE EN EL MES DE ABRIL SIENDO ESTE, DE TODO EL AÑO, EL QUE REGISTRA UN MAYOR INDICE DE TURISTAS, ESTATALES, NACIONALES Y EXTRANJEROS, LOS CUALES ACUDEN A LA YA TRADICIONAL FERIA NACIONAL DE SAN MARCOS, EN BUSCA DE ESPACIOS QUE LES PROPORCIONEN ESPARCIMIENTO Y DIVERSION, SIENDO EL CASINO EL PRINCIPAL PUNTO DE ATRACCION, SE PROPONDRA UN NUEVO EDIFICIO QUE CUMPLA CON LOS REQUISITOS PROPIOS DE ESTE GENERO, PERO YA QUE FUNCIONA COMO TAL, SOLO EN TEMPORADA DE FERIA, SE LE DARA OTRO FUNCIONAMIENTO MULTIPLE, AL EDIFICIO LOS ONCE MESES RESTANTES SIENDO ASI ESTE ESPACIO RENTABLE DURANTE TODO EL AÑO.

INTRODUCCION

C A P I T U L O 1 MARCO SOCIO - CULTURAL

1.1 LA NECESIDAD SOCIAL

LA CIUDAD COMO FENOMENO SOCIAL ES EL LUGAR -
DONDE UN GRUPO DE PERSONAS SE REUNEN PARA LO-
GRAR UN FIN CON DIFERENTE JERARQUIA O ESTRA -
TOS, PERO CON CIERTAS NORMAS Y ORGANIZACIONES

EN ELLA SE CONCENTRA EL MAYOR NUMERO DE ACTIVI
DADES ADMINISTRATIVAS, POLITICAS, ECONOMICAS,
EDUCATIVAS, RELIGIOSAS, SOCIALES, RECREATIVAS
Y CULTURALES DEL HOMBRE.

A MEDIDA QUE LAS NECESIDADES DEL MISMO AUMEN -
TAN, LA CIUDAD CRECE EN TAMAÑO, POBLACION E IM
PORTANCIA.

CONTAR CON ESPACIOS RECREATIVOS ES UNA DE LAS
NECESIDADES PRIMORDIALES DE LA SOCIEDAD, YA -
QUE EL SER HUMANO POR SU NATURALEZA NECESITA
TANTO DISTRACCION COMO DIVERSION, ACTIVIDADES
QUE REALIZA GENERALMENTE RODEADO DE FAMILIARES
Y AMIGOS.

DISPONER DE UN BUEN EQUIPAMIENTO URBANO (RECREA -
CION) ES IMPORTANTE Y DETERMINANTE PARA SATISFACER
LA DEMANDA DE SERVICIOS PUBLICOS, GENERADA POR - -
CUALQUIER SOCIEDAD EN PROCESO DE DESARROLLO.

1.2 JUSTIFICACION DEL PROYECTO

LA CIUDAD DE AGUASCALIENTES SE ENCUENTRA EN UNA PRIVILEGIADA ETAPA DE DAsARROLLO, YA QUE POR SUS CAMBIOS SOCIALES, ECONOMICOS Y TURISTICOS SE HA TRANSFORMADO EN UNA CIUDAD MODERNA, CONTANDO CON TODOS LOS SERVICIOS DE APOYO QUE UNA GRAN URBE NECESITA Y CON UNA ECONOMIA PREDOMINANTEMENTE INDUSTRIAL.

ESTO HA PROVOCADO EN LA ULTIMA DECADA UN INCREMENTO DEMOGRAFICO ACELERADO, PRODUCTO DE LA INMIGRACION EN BUSCA DE FUENTES DE TRABAJO UN CONSIDERABLE DESCENSO EN LAS EMIGRACIONES, Y UN CONSIDERABLE INCREMENTO EN LA AFLUENCIA TURISTICA.

LO CUAL PROPICIA QUE LOS ESPACIOS DESTINADOS A LAS ACTIVIDADES DE ESPARCIMIENTO Y DIVERSION SEAN INSUFICIENTES PARA LA DEMANDA ACTUAL; TAL ES EL CASO DEL CASINO DE LA FERIA NACIONAL DE SAN MARCOS.

RAZONES

- * MAL UBICACION AL EXTENDERSE EL PERIMETRO DE LA FERIA NACIONAL DE SAN MARCOS.
- * INSUFICIENCIA EN LAS AREAS PARA ALBERGAR A LA POBLACION ACTUAL Y DEMANDA TURISTICA (NACIONAL Y EXTRANJERA). NO EXISTIENDO POSIBILIDADES DE AMPLIACION EN LAS INSTALACIONES DEL EDIFICIO.
- * EL ACTUAL EDIFICIO ESTA ABIERTO AL PUBLICO SOLO EN TEMPORADA DE FERIA (MES DE ABRIL) LOS ONCE MESES RESTANTES PERMANECE CERRADO, Y POR LO TANTO ES INUTIL.

1.3 OBJETIVOS Y METAS

1.3.1 GENERALES

- EN LA REALIZACION DEL " CASINO - SOCIAL EN ' AGUASCALIENTES " PRETENDO ANTE TODO SATISFACER UNA NECESIDAD SOCIAL Y RECREATIVA, PROPORCIONANDOLE A LOS USUARIOS INSTALACIONES APROPIADAS PARA UN MEJOR ESPARCIMIENTO Y DIVERSION.
- CENTRALIZACION DEL NUEVO CASINO EN EL PERIMETRO DE LA FERIA NACIONAL DE SAN MARCOS.

1.3.2 ARQUITECTONICOS

- LOGRAR UN ESPACIO QUE SEA RENTABLE DURANTE TODO EL AÑO, PROPONIENDO UN EDIFICIO DE USO MULTIPLE, FUNCIONANDO COMO " CASINO " UN MES Y LOS ONCE RESTANTES COMO " SALONES DE FIESTA "
- FLUIDEZ ES ESPACIAL.
- PROPORCIONAR AL USUARIO DE AREAS ADECUADAS Y TODOS LOS SERVICIOS COMPLEMENTARIOS.
- INTEGRACION DEL ESPACIO INTERIOR CON EL EXTERIOR.

1.4 ANALISIS DE LA INSTITUCION

1.4.1 GENERO DEL EDIFICIO

-EL " CASINO - SOCIAL EN AGUASCALIENTES ." ATENDIENDO AL FUNCIONAMIENTO, PRESTACIONES Y SERVICIOS QUE PRESENTA, ES UBICADO EN LA CLASIFICACION DEL TIPO DE EDIFICIOS CON UN MARCADO ' GENERO SOCIAL.

1.4.2 DEFINICION GRAMATICAL

- CASINO (DEL ITALIANO, CASINO, CASA PEQUEÑA Y AGRADABLE) ASOCIACION DE RECREO, GENERALMENTE DE HOMBRES SOLOS , EN LA QUE, MEDIANTE EL PAGO DE CIERTA CUOTA, SE UTILIZAN LOS LOCALS Y SERVICIOS (JUEGO DE AZAR, RESTAURANTE ESPECTACULOS, ETC.) DE UNA CASA CONVENIENTEMENTE DISPUESTA.
- SALON (AUM. SALA) PIEZA DE GRANDES DIMENSIONES DONDE SE CELEBRAN ACTOS PUBLICOS O FIESTAS.
- FIESTA (DEL LAT. TARDIO FESTA, PL. DE FESTUM) ALEGRIA O DIVERSION REGOCIJO PUBLICO, REUNION QUE SIRVE DE DIVERSION.

DEFINICION ARQUITECTONICA

--SOCIEDAD REUNIDA EN UN CONJUNTO DE ESPACIOS ' EN LOS CUALES SE REALIZARAN ACTIVIDADES, DE - PENDIENDO DE LAS NECESIDADES DE LOS USUARIOS, YA SEA DE TIPO RECREATIVO, DIVERSION, CONVI - VIENCIA, ETC.

1.4.3 HISTORIA

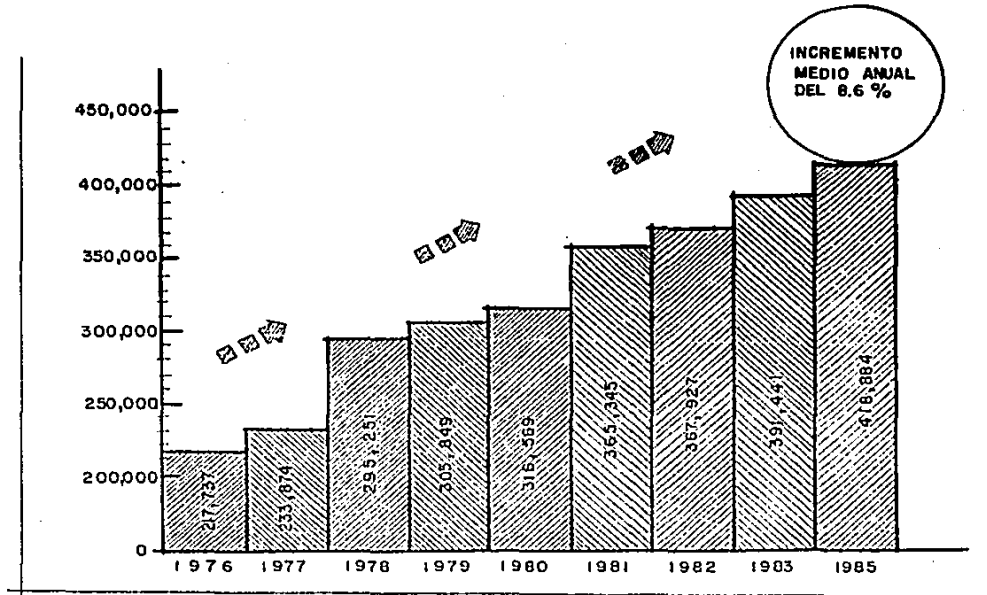
DURANTE LA COLONIA Y DEBIDO A LA SEVERIDAD DE LAS COSTUMBRES, CASI TODOS LOS FESTEJOS PUBLICOS RECONOCIAN UN MOTIVO O PRETEXTO RELIGIOSO ASI PUES LOS PUEBLOS DEDICABAN SUS MEJORES - FIESTAS AL SANTO PATRONO DEL LUGAR, ENTREMEZCLANDOSE LOS ACTOS PROPIOS DEL CULTO CON LAS FESTIVIDADES VERNACULAS O DE CARACTER PROFANO ASI NACIERON EN EL SIGLO XVII NUESTRAS TRADICIONALES FIESTAS DE SAN MARCOS, EN EL PUEBLECILLO DE INDIOS CONTIGUO A LA VILLA, ORGANIZANDOSE PROCESIONES Y ROMERIAS AL FRENTE DE LAS CUALES DESFILABA EL CALBILDO, JUSTICIA Y REGIMIENTO DEL LUGAR, EL CURA PARROCO Y COMISARIO DEL SANTO OFICIO, LAS COMUNIDADES RELIGIOSAS Y PRINCIPALES VECINOS DE AGUASCALIENTES Y CONTRASTANDO CON LA AUSTERIDAD DE ESTOS ACTOS, PONIAN SU NOTA DE COLOR LA PIROTEONIA; TAPADAS DE GALLO, LIDIA DE TOROS, DANZANTES DE PLUMAS, DE INDIOS Y CONQUISTA; LA RAYUELA, LOS JUEGOS DE NAIPES Y LOTERIAS, PASTORELAG, MÚNICA, LOS PUESTOS ADORNADOS DE RAMAJES Y PAPEL DE CHINA DESDE 1928, FECHA EN QUE EL JEFE POLITICO DON JOSE MARIA GUZMAN INSTITUYO UNA FERIA

CUYO PROPOSITO HA SIDO ESTIMULAR LAS TRANSAC-
CIONES COMERCIANTES DE LA REGION AÑO CON AÑO
FUE TOMADO INCREMENTO LA TIPICA FERIA ABRILE
ÑA, ALCANZANDO AL TRANSCURSO DEL TIEMPO, FA-
MA Y NOMBRANDIA EN TODOS LOS CONTORNOS.

* FUENTE: HISTORIA DE AGUASCALIENTES
GONZALEZ AGUSTIN R.

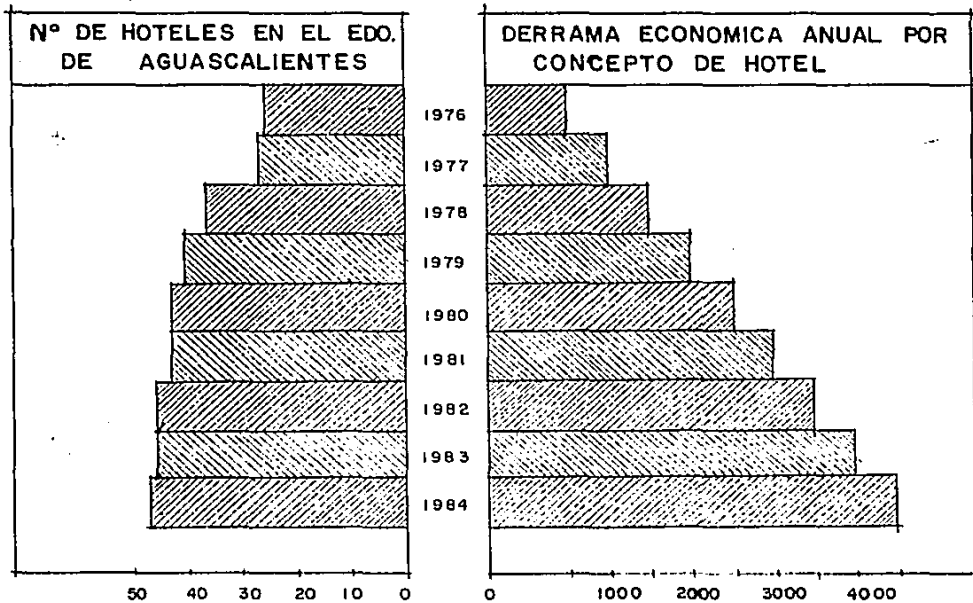
TIPOGRAFIA DE FCO. ANTUNEZ
(1974)

1.5 ASPECTOS ESTADISTICOS



DATO PROMEDIO DE TURISTAS POR AÑO EN EL
ESTADO DE AGUASCALIENTES

CAPACIDAD HOTELERA EN EL ESTADO DE AGUASCALIENTES



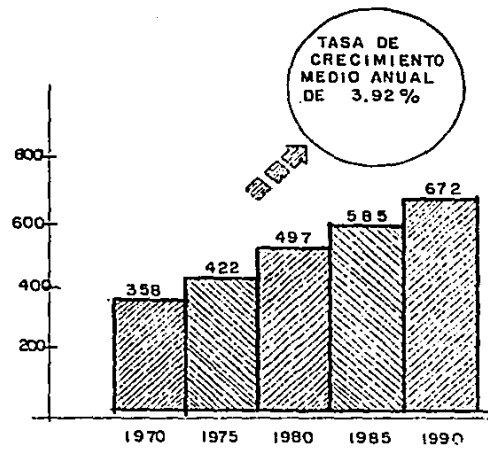
**AFLUENCIA MENSUAL DE TURISTAS EN EL
ESTADO DE AGUASCALIENTES**

| M E S | 1 9 8 3 | 1 9 8 4 |
|------------|---------|---------|
| ENERO | 31 070 | 33 245 |
| FEBRERO | 29 533 | 31 600 |
| MARZO | 33 947 | 36 323 |
| ABRIL | 60 800 | 65 056 |
| MAYO | 29 601 | 31 673 |
| JUNIO | 24 668 | 26 394 |
| JULIO | 31 666 | 33 883 |
| AGOSTO | 33 973 | 36 351 |
| SEPTIEMBRE | 28 228 | 30 204 |
| OCTUBRE | 26 996 | 28 886 |
| NOVIEMBRE | 28 845 | 30 864 |
| DICIEMBRE | 32 114 | 34 362 |
| TOTAL | 391 441 | 418 884 |

EN EPOCA
DE FERIA EL
TURISMO SE
INCREMENTA
HASTA UN
100 %

INDICE DEMOGRAFICO DEL ESTADO DE AGUASCALIENTES

(MILES DE PERSONAS)



PROMEDIO MENSUAL DE EVENTOS SOCIALES

| L O C A L | P COMUNIONES | XV AÑOS | BODAS | VARIOS | TOTAL |
|-------------------|--------------|---------|-------|--------|-------|
| HOTEL FRANCIA | 2 | 4 | 8 | 5 | 19 |
| HOTEL LAS TROJES | 1 | 2 | 6 | 3 | 12 |
| HOTEL MEDRANO | 0 | 2 | 5 | 2 | 9 |
| HOTEL EL MEZQUITE | 0 | 2 | 5 | 2 | 9 |
| PATIO DOMECC | 0 | 2 | 6 | 2 | 10 |

TOTAL 59

1.5.1 CONCLUSIONES

CAPACIDAD VISITANTES A LA FERIA DE AGUASCALIENTES

ESTATAL ----- 585,000 POBLACION
X 46% ASISTEN A LA FERIA

269,100 VISITANTES ESTATALES

\div 269,100 = 8970 VISITANTES DIARIOS
30(DIAS DE FERIA) A LA FERIA

DE LOS CUALES EL 35% EDAD ADULTA
ACUDEN AL CASINO DE LA FERIA.
8970 X 35 % = 3139.50 VISITANTES
ESTATALES.

NACIONAL Y EXTRANJEROS

\div $\frac{65056}{30}$ = 2168 TURISTAS DIARIOS A LA
FERIA

DE LOS CUALES EL 80 % EDAD ADULTA
ACUDEN AL CASINO
2168 X 80 % = 1734.4 TURISTAS

| | |
|----------|--------|
| ESTATAL | 3139.5 |
| TURISTAS | 1734.5 |

T O T A L 4874 VISITANTES DIARIOS AL CASINO

EL CASINO PERMANECE ABIERTO 12:00 HRS. DIARIAS

$4874 \times \frac{12}{24} = 496$ VISITANTES POR HORA

DEL TOTAL DE VISITANTES SOLO EL 12 % SE CONSIDERAN
JUGADORES EN POTENCIA.

$4874 \times 12 \% = 584.88$ JUGADORES

EL 88 % RESTANTE SE CONSIDERA COMO POBLACION FLO -
TANTE (POSIBLES JUGADORES)

CUPO ESTACIONAMIENTO 1 CAJON DE ESTACIONAMIENTO
POR CADA 28 MTS DE AREA CONSTRUIDA.

1.6 ANTECEDENTES HISTORICOS

1.6.1 HARRAH'S MARINA HOTEL CASINO ATLANTIC CITY, NEW JERSEY

CONSIDERADO EN LA TIPOLOGIA DE CASINO - HOTEL DA COMO RESULTADO UN EDIFICIO MASIVO, CON POCAS PERFORACIONES DEBIDO A QUE SU FUNCIONAMIENTO ES A BASE DE LUZ E ILUMINACION ARTIFICIALES.

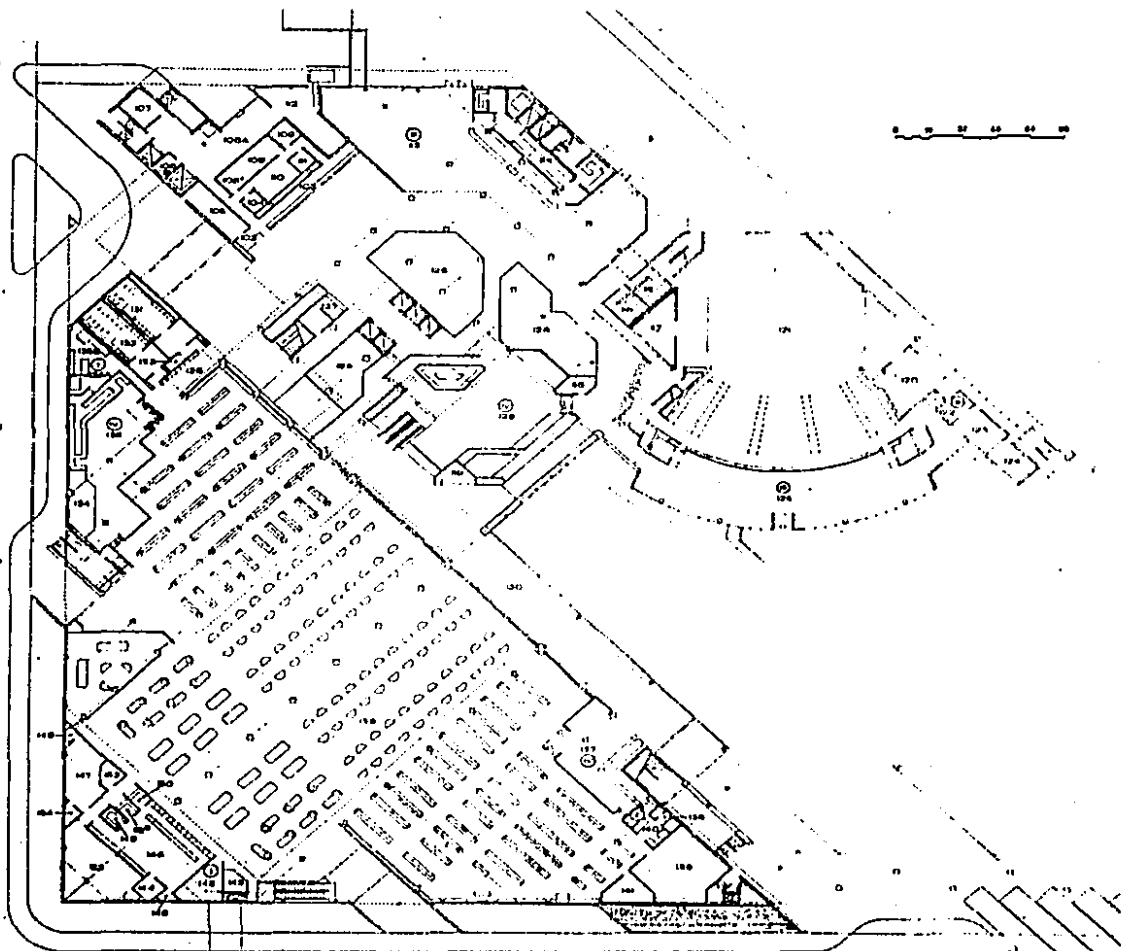
EL AREA DE MESAS SUBDIVIDIDO DE ACUERDO AL TIPO DE JUEGO (BAKARA, RULETA, TRAGAMONEDAS, ETC.), DANDO FACIL ACCESO A CUALQUIER AREA DEL CASINO, ASI COMO AREAS PRIVADAS DE JUEGO. CUENTA CON 4 ACCESOS PRINCIPALES, DE LAS CUALES, UNO ES VEHICULAR EN DONDE LLEGAN POR GRUPOS, DANDO LUGAR A CINCO CAMIONES A LA VEZ, CON ESTANCIA HASTA DE 6 HORAS.

EL ESPACIO CENTRAL DEL EDIFICIO ES MANEJANDO CON UNA DOBLE ALTURA, LOGRANDO UNA SECUENCIA EN LA ESCALA DEL MISMO.

TODA EL AREA DEL CASINO ES ENRIQUECIDA MEDIANTE LA OSTENTOSA DECORACION E ILUMINACION.

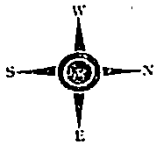
LEGEND OF BRACKETS

| NUMBER | AREA | SPACE | NUMBER | AREA | SPACE | NUMBER | AREA | SPACE |
|--------|------|----------------------|--------|------|------------------------|--------|-------|-----------------------|
| 102 | 80 | BELLMAN | 140 | | TICKET OFFICE | 156 | 42442 | CARPON |
| 103 | 478 | FRONT DESK | 141 | 834 | STAGE SHOP | 157 | 1676 | BAR |
| 104 | 72 | WALY | 142 | 181 | SHOW LOUNGE | 158 | 80 | BAR STORAGE |
| 105 | 374 | BAGGAGE ROOM | 143 | 142 | SERVICE BAR | 159 | 112 | BLDT REPAIR |
| 106 | 88 | RECEIVING OFFICE | 144 | 370 | GREEN ROOM | 160 | 340 | RECEIVE BAR |
| 106-A | 720 | RECEIVING | 145 | 378 | TRASH MANAGER OFFICE | 161 | 340 | SWIFT MANAGER |
| 106-B | 97 | ELEVATOR EQUIPMENT | 146 | 4188 | FOOD BAR/BAR | 162 | 84 | STATE EMPLOYEE |
| 107 | 848 | TASKKEEPER | 147 | 3100 | WARD | 163 | 313 | SERVICE BAR & STORAGE |
| 108 | 253 | RECEPTIONS | 148 | 840 | TRAVEL/RENTAL AGENTS | 164 | 131 | CARD MANAGER |
| 109 | 121 | CARRIER WORK AREA | 149 | 264 | TELEPHONE | 165 | 24 | TOILET |
| 11 | 820 | MAIL AND INFORMATION | 150 | 3377 | LOBBY LOUNGE/BAR | 166 | 1632 | CREDIT OFFICE |
| 11 | 88 | FRONT OFFICE MANAGER | 151 | 1380 | CONCOURSE (25th FLOOR) | 167 | 850 | BOYS COUNTRY |
| 12 | 880 | TRASH HANDLING | 152 | 70 | MENS TOILET | 168 | 70 | WALY |
| 13 | 8618 | COFFEE SHOP | 153 | 880 | WOMENS TOILET | 169 | 25 | TOILET |
| 14 | 1880 | MITCHEN | 154 | 48 | JANITOR | 170 | 88 | EMPLOYEE BAR |
| 15 | 213 | WOMENS TOILET | 155 | 400 | BOARD PLATFORM | 171 | 88 | MARK BANK |
| 16 | 238 | MENS TOILET | 156 | 9421 | BAR | 172 | 100 | SECURITY |
| 17 | 399 | STAGE STORAGE | 156-A | 80 | ICE | 173 | 1085 | WARD COUNTRY |
| 18 | 139 | BAR STORAGE | 156-B | 504 | SERVICE BAR | 174 | 80 | STORAGE |
| | | | | | | 175 | | BAR CLASSIFICATION |



**1.6.2 STARDUST HOTEL Y CASINO
LAS VEGAS, NEVADA**

- SITUADO EN EL ESTADO DE NEVADA, E.U.A DONDE POR PRIMERA VEZ SE DESARROLLA EL CASINO - HOTEL A DISTANCIA DE LOS TRADICIONALES CASINOS EUROPEOS SEPARADOS DEL COMPLEJO HOTELERO.
- ADEMAS DEL HOTEL CUENTA CON LOS SIGUIENTES SERVICIOS DE APOYO, ZONA COMERCIAL, CONVENCIONES, RESTAURANTES, TERMINAL DE AUTOBUSES GREYHOUND, LOS CUALES HACEN QUE LA AFLUENCIA DE TURISTAS SEA AUN MAYOR QUE OTROS CASINOS DEL AREA.
- EL AREA DEL CASINO ES UNA SECUENCIA ESPERATA, EN DONDE SE UBICAN LAS MESAS DE JUEGO POR TIPO Y CLASIFICACION.
- LA VENTILACION E ILUMINACION DEL CASINO ES ARTIFICIAL EN SU TOTALIDAD.
- EL ESPACIO INTERIOR ES ENRIQUECIDO POR LA DECORACION, SIENDO UNA DE LAS CARACTERISTICAS DEL CASINO.
- LA FORMA DEL EDIFICIO ES REGULAR, SIENDO ESTA MUY MASIVA DEBIDO A LA TOTAL GARANTIA DE VANDOS EN LA FACHADA.



SATURN

| | | |
|------|-----------|------|
| 1012 | 1st FLOOR | 1197 |
| 2001 | 2nd FLOOR | 2197 |
| 1012 | 1st FLOOR | 1194 |
| 2001 | 2nd FLOOR | 2194 |

CAPRI-CORN

| | | |
|------|-----------|------|
| 1101 | 1st FLOOR | 1215 |
| 2201 | 2nd FLOOR | 2215 |
| 1200 | 1st FLOOR | 1204 |
| 2200 | 2nd FLOOR | 2204 |

MARS

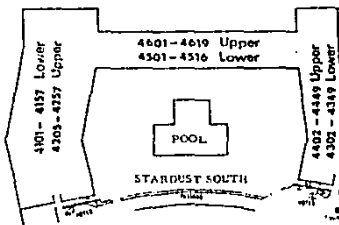
| | | |
|------|-----------|------|
| 1301 | 1st FLOOR | 1371 |
| 2301 | 2nd FLOOR | 2371 |
| 1300 | 1st FLOOR | 1364 |
| 2300 | 2nd FLOOR | 2364 |

VENUS

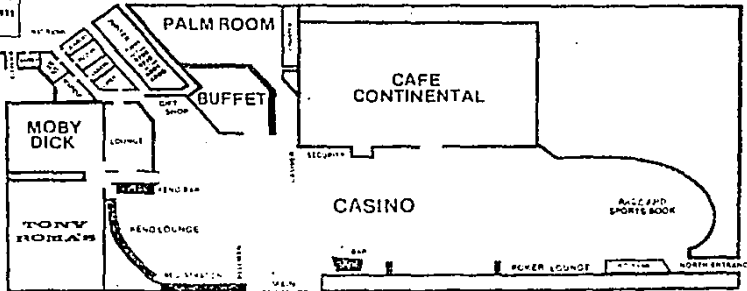
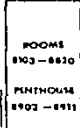
| | | |
|------|-----------|------|
| 1401 | 1st FLOOR | 1493 |
| 2401 | 2nd FLOOR | 2493 |
| 1400 | 1st FLOOR | 1486 |
| 2400 | 2nd FLOOR | 2486 |

MERCURY

| | | |
|------|-----------|------|
| 1501 | 1st FLOOR | 1587 |
| 2501 | 2nd FLOOR | 2587 |
| 1500 | 1st FLOOR | 1584 |
| 2500 | 2nd FLOOR | 2584 |



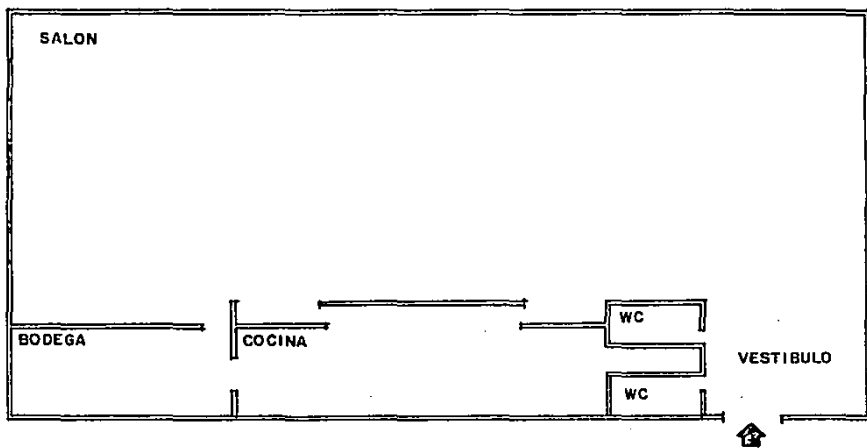
GALAXY



1.6.3 HOTEL FRANCIA
AGUASCALIENTES, AGS.

- SE OBTO POR ANALIZAR EL HOTEL DEBIDO A QUE EN EL SE REALIZA LA MAYOR PARTE DE EVENTOS SOCIALES EN LA CIUDAD.
- EL HOTEL BRINDA LOS SERVICIOS DE BANQUETES PARA 200 PERSONAS COMO MINIMO Y 600 PERSONAS COMO MAXIMO EN UN AREA TOTAL DE 550 M².
- EL LOCAL CUENTA CON TRES SERVICIOS DE APOYO COMO SON: BODEGA-MANTENIMIENTO, COCINA Y SERVICIO SANITARIO.
- EL ESPACIO INTERIOR ES DE FORMA REGULAR SIN NINGUN CAMBIO DE ALTURA, BASICAMENTE LA DECORACION ES LA QUE DA LA TIPOLOGIA AL LOCAL.
- CUENTA CON ILUMINACION Y VENTILACION NATURAL Y ARTIFICIAL.

**HOTEL FRANCIA
AGUASCALIENTES, AGS.**



C A P I T U L O 2 MARCO FISICO

EL TERRENO

2.1 SITUACION GEOGRAFICA

2.1.1 NIVEL NACIONAL

EL ESTADO DE AGUASCALIENTES QUE DEBE SU NOMBRE A LOS NUMEROSOS MANANTIALES, QUE SE ENCUENTRAN EN SU TERRITORIO, ESTAN SITUADO EN LA PARTE CENTRAL DE LA REPUBLICA MEXICANA, EN LA REGION GEOMORFICA DENOMINADA ALTIPLANICIE MERIDIONAL ESTA COMPRENDIDO ENTRE LOS PARALELOS 21°28'03" Y 22°28'06" DE LATITUD NORTE Y LOS MERIDIANOS 101°53'09" Y 103°00'51" DE LONGITUD OESTE.

COLINDANCIA

LA ENTIDAD LIMITA CON DOS ENTIDADES FEDERATIVAS QUE LO RODEAN COMPLETAMENTE.

- ZACATECAS POR EL OESTE, NORTE Y NOROESTE
- JALISCO POR EL SUR Y SURESTE.

EXTENSION

AGUASCALIENTES, JUNTO CON TLAXCALA, COLIMA Y MORELOS, FORMAN EL GRUPO DE LOS ESTADOS MAS PEQUEÑOS EN EXTENSION DE LA REPUBLICA MEXICANA; SU SUPERFICIE ES DE 5,589 KM2. QUE REPRESENTA EL 0.29 % EN RELACION AL TERRITORIO NACIONAL.

- PRESENTA LA FIGURA DE UN ROMBO, CUYO EJE MAYOR ORIENTADO DE ESTE A OESTE, CUBRE UNA LONGITUD DE 105 KM. SU EJE MENOR DE 90 KM. CORRE DE SUR A NORTE.

OROGRAFIA

LA MITAD PONIENTE DEL ESTADO, SE LOCALIZA EN LA PROVINCIA FISIOGRAFICA DE LA SIERRA MADRE OCCIDENTAL Y LA MITAD ORIENTAL EN LA MESA CENTRAL. LA REGION ORIENTAL ES MONTAÑOSA DONDE SE LOCALIZAN LA SIERRA FRIA Y LA SIERRA DEL LAUREL CON ELEVACIONES MAXIMAS DEL ORDEN DE LOS 3,000 MTS. SOBRE EL NIVEL DEL MAR AL NOROESTE SE LOCALIZA LA SIERRA DE ASIENOS, CON UNA ALTITUD MAXIMA DE 2,600 MTS. SOBRE EL NIVEL DEL MAR. ESTAS ZONAS CUBREN APROXIMADAMENTE 38 % DEL ESTADO.

- LOS FERTILES VALLES DE AGUASCALIENTES Y DE CALVILLO, QUE EN SU PARTE MAS BAJA TIENE UNA ALTITUD DE 1,800 MTS. SOBRE EL NIVEL DEL MAR Y EN SU PARTE MAS ALTA QUE CORRESPONDE A LA CIUDAD DE AGUASCALIENTES TIENE UNA ALTITUD DE 1,884 MTS. SOBRE EL NIVEL DEL MAR, CUBREN UN 45 % DEL ESTADO.
- EL 15 % RESTANTE ESTA CONSTITUIDO POR LOMERIAS DE SUAVE PENDIENTE.

DEMOGRAFIA

**EL ESTADO DE AGUASCALIENTES PUEDE CALIFICARSE
COMO UNA ENTIDAD DE ALTA DENSIDAD DEMOGRAFICA
PUES SU POBLACION ES SUPERIOR AL 1/2 MILLON
DE HABITANTES (585,986 HABITANTES.)**

22 22 22 22 22 22

22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22
22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22
22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22

22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22
22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22
22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22
22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22
22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22
22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22
22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22
22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22

22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22

2.1.2 NIVEL ESTATAL

AGUASCALIENTES SE ENCUENTRA DIVIDIDO PARA
FINES POLITICO - ADMINISTRATIVO EN NUEVE
MUNICIPIOS.

| | | |
|-----|----------------------------|-------------|
| 1.- | AGUASCALIENTES (CAPITAL) | 1,83500 KM2 |
| 2.- | ASIENTOS | 49470 KM2 |
| 3.- | CALVILLO | 99860 KM2 |
| 4.- | COSIO | 19760 KM2 |
| 5.- | JESUS MARIA | 49310 KM2 |
| 6.- | PABELLON DE ARTEAGA | 18200 KM2 |
| 7.- | RINCON DE ROMOS | 54500 KM2 |
| 8.- | SAN JOSE DE GRACIA | 63400 KM2 |
| 9.- | TEPEZALA | 20900 KM2 |

T O T A L 558900 KM2

2.1.3 NIVEL MUNICIPAL

EL MUNICIPIO DE AGUASCALIENTES TIENE UNA EXTENSION DE 183 KM² Y CUENTA CON UNA POBLACION DE 420,000 HABITANTES, LA CIUDAD DE AGUASCALIENTES SE ENCUENTRA EN LA PARTE SUR DEL ESTADO, A UNA DISTANCIA DE 25 KM. DE LA COLINDANCIA CON EL ESTADO DE JALISCO.

ACCESO TURISTICO

LA VIALIDAD PRIMARIA DEL ESTADO ESTA COMPUESTA BASICAMENTE POR DOS EJES TRONCALES QUE SE CRUZAN EN LA CIUDAD DE AGUASCALIENTES Y COMUNICA A LA ENTIDAD CON OTRAS REGIONES DEL PAIS.

- EL PRIMER EJE ES LA CARRETERA FEDERAL NUMERO 45 QUE VA DE MEXICO A CIUDAD JUAREZ, COMUNICANDO A LAS CABECERAS MUNICIPALES DE AGUASCALIENTES, RINCON DE ROMOS Y COSIO Y MEDIANTE SUS RAMALES A PABELLON DE ARTEAGA, TEPEZALA Y ASIENCOS, EL SEGUNDO EJE ES LA CARRETERA FEDERAL NUMERO 79, QUE VA DEL GOLFO DE MEXICO (TAMPICO) A GUADALAJARA, PASANDO POR LAS CABECERAS MUNICIPALES DE AGUASCALIENTES Y CALVILLO.

- EL TOTAL DE RED FEDERAL EN EL ESTADO CONSTA DE 437 KM. LOS CUALES ESTAN APOYADOS CON UNA RED DE 894 KM. DE CAMINOS RURALES, 1,078 KM. DE CAMINOS REVESTIDOS Y 622 DE CAMINOS PAVIMENTADOS.
- DE NORTE A SUR LLEGA LA LINEA DE LOS F.F.C.C. N. DE M. DIVISION CENTRO, LINEA QUE CORRE DESDE LA CIUDAD DE MEXICO HASTA LA CIUDAD JUAREZ CHIHUAHUA.
- EL ACTUAL AEROPUERTO INTERNACIONAL DE AGUASCALIENTES SE ENCUENTRA LOCALIZADO A 25 KM. EN DIRECCION SUROESTE DE LA CIUDAD DE AGUASCALIENTES Y SE LLEGA POR MEDIO DE LA CARRETERA FEDERAL NUMERO 45.

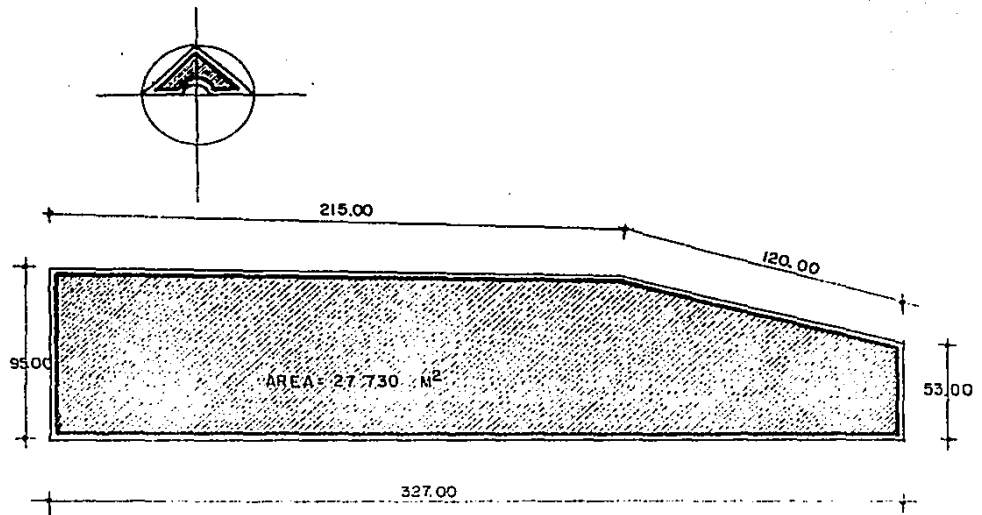
* FUENTE. AGUASCALIENTES, MIGUEL DE LA MADRID
F.R.I. COORDINACION GENERAL DE DOCUMENTOS Y ANALISIS 1983.

2.2 UBICACION DEL TERRENO

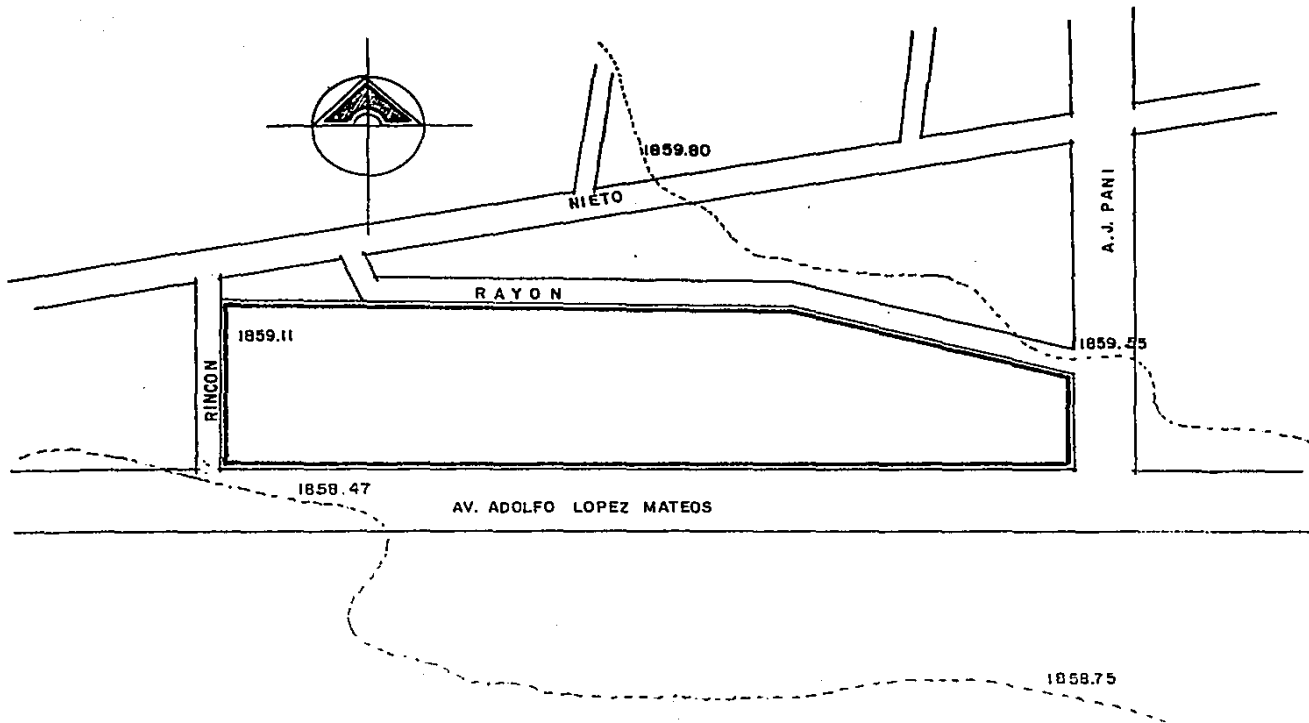
- LOCALIZADO EN LA PARTE OESTE A UNA DISTANCIA DE 2.5 KM. DE LA ZONA CENTRO DE LA CIUDAD.
- UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO DESTINADO PARA LA REALIZACION DEL MEJOR Y MAS AMPLIO CATALOGO DE EVENTOS, CELEBRACIONES, JUEGOS, DIVERSIONES, ETC., EN LA YA TRADICIONA FERIA NACIONAL DE SAN MARCOS, Y EN LA AVENIDA ADOLFO LOPEZ MATEOS, SIENDO ESTA UNO DE LOS EJES PRINCIPALES QUE CRUZA LA CIUDAD DE ESTE A OESTE.

2.3 MORFOLOGIA

2.3.1 FORMA Y DIMENSION



2.3.2 NIVELES



2.2.2. THE COMMUNICATIONS AUTHORITY AND REGULATORY BODIES

The Communications Authority (CA) is the primary regulatory body for the telecommunications sector in Kenya. It was established in 2009 under the Communications Act. The CA's mandate is to regulate the industry to ensure that the interests of consumers are protected and that the industry operates in a transparent and accountable manner. The CA also has the responsibility of allocating radio frequencies and ensuring that they are used efficiently and effectively.

The CA is a statutory body and is independent of the executive and judicial branches of government. It is responsible for the following:

- Issuing licenses to telecommunications service providers.
- Regulating the telecommunications market to ensure fair competition.
- Protecting the interests of consumers.
- Ensuring that the industry operates in a transparent and accountable manner.

* **REGULATORY BODIES**: THESE INCLUDE THE TELECOMS AUTHORITY, THE ELECTRICITY REGULATORY BOARD, THE WATER REGULATORY BOARD, THE PETROLEUM REGULATORY COMMISSION, AND THE BROADCASTING REGULATORY AUTHORITY.

2.3.3 COMPOSICION GEOLOGICA Y RESISTENCIA DEL TERRENO.

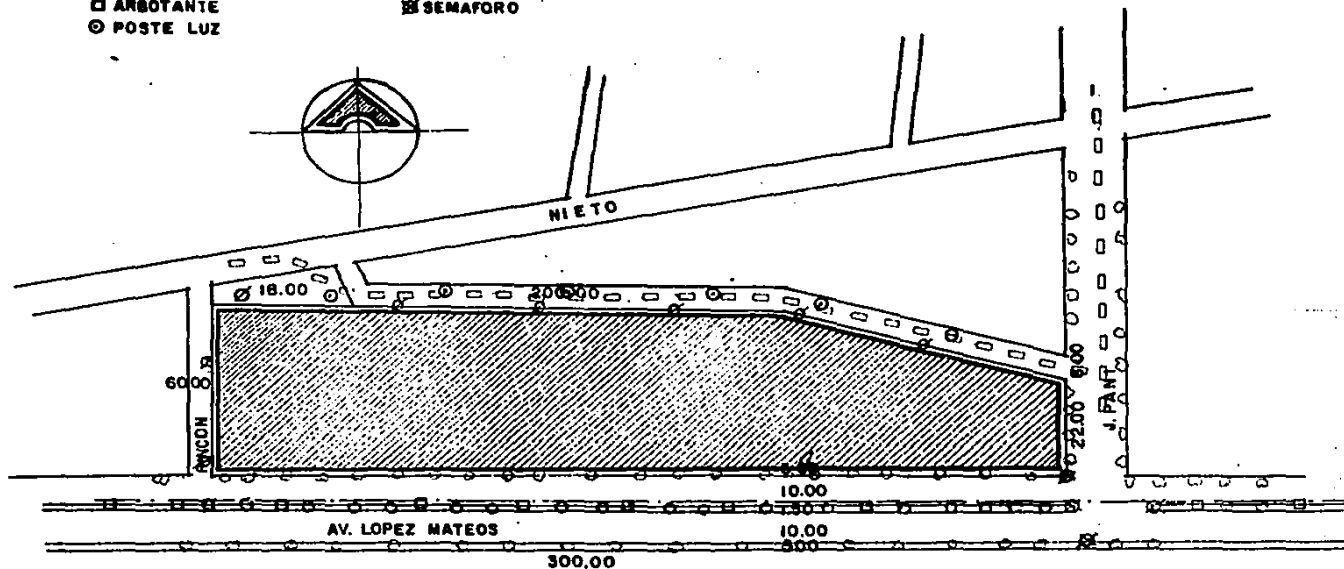
- LA COMPOSICION GEOLOGICA DEL SUELO DE ESTA ZONA ESTA CATALOGADA DE TIPO ALUVIAL - ARENOSO LIMOSO - DE COLOR CAFE ROJIZO Y DE TEXTURA DE COLOR AMARILLO PALIDO. TIENE UNA CONSISTENCIA MUY DURA EN EL CUAL NO EXISTE SALINIDAD Y ES ALTAMENTE PERMEABLE, YA QUE ESTA CONSIDERADA ESTA PARTE DE LA CUENCA COMO AREA DE RECARGA DE ACUIFEROS.
- TIENE UNA CAPACIDAD DE CARGA, DE 15 TONS/M2
- LA CAPA RESISTENTE SE ENCUENTRA A UNA PROFUNDIDAD DE 1.5 MTS.

* FUENTE: ING. JOSE MANUEL ARANDA GOMEZ
ESTUDIOS DE MECANICOS DE SUELOS
DECANO DEL CENTRO TECNOLOGICO DE LA
U.A.A. 1980 - 1983

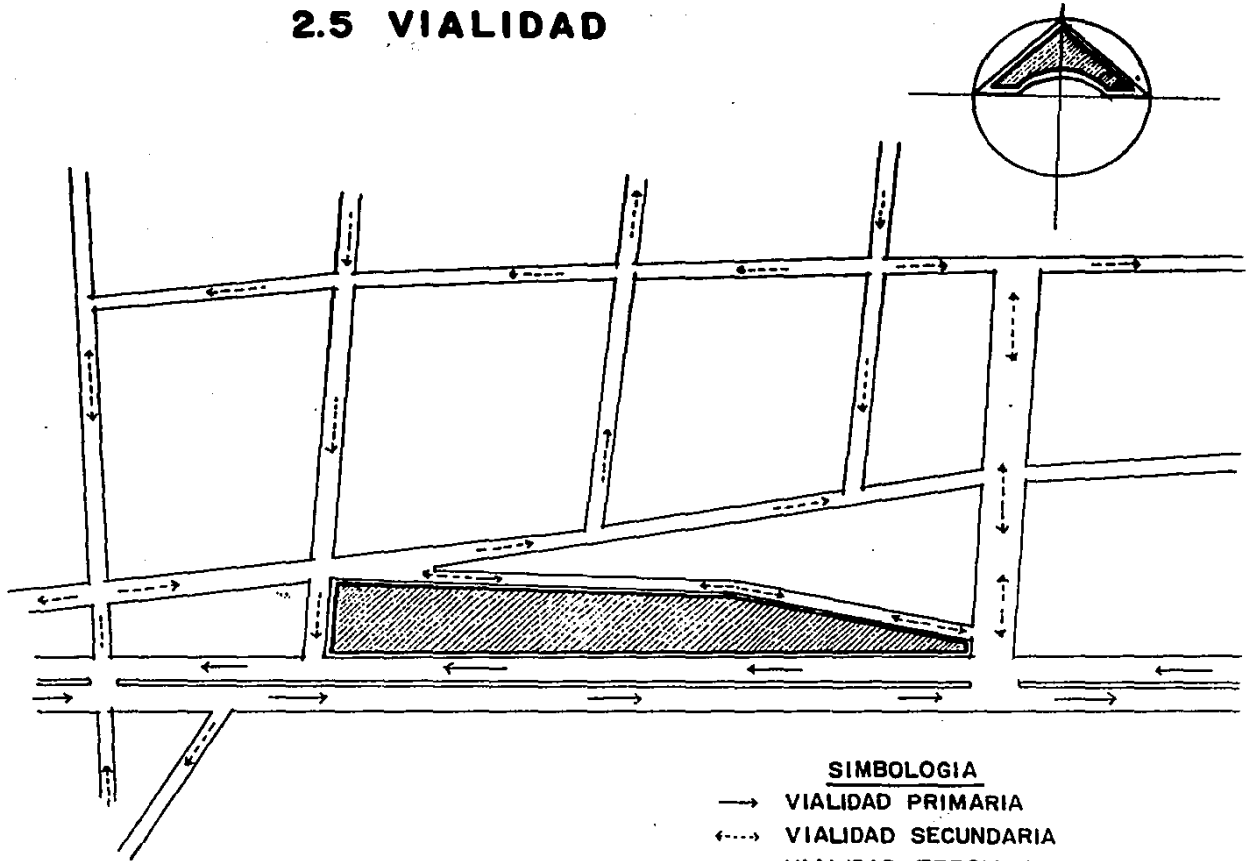
2.4. INFRAESTRUCTURA

SIMBOLOGIA

- DRENAJE
- AGUA
- ARBOTANTE
- POSTE LUZ
- ⊗ POSTE TELEFONO
- VEGETACION
- ⊠ SEMAFORO



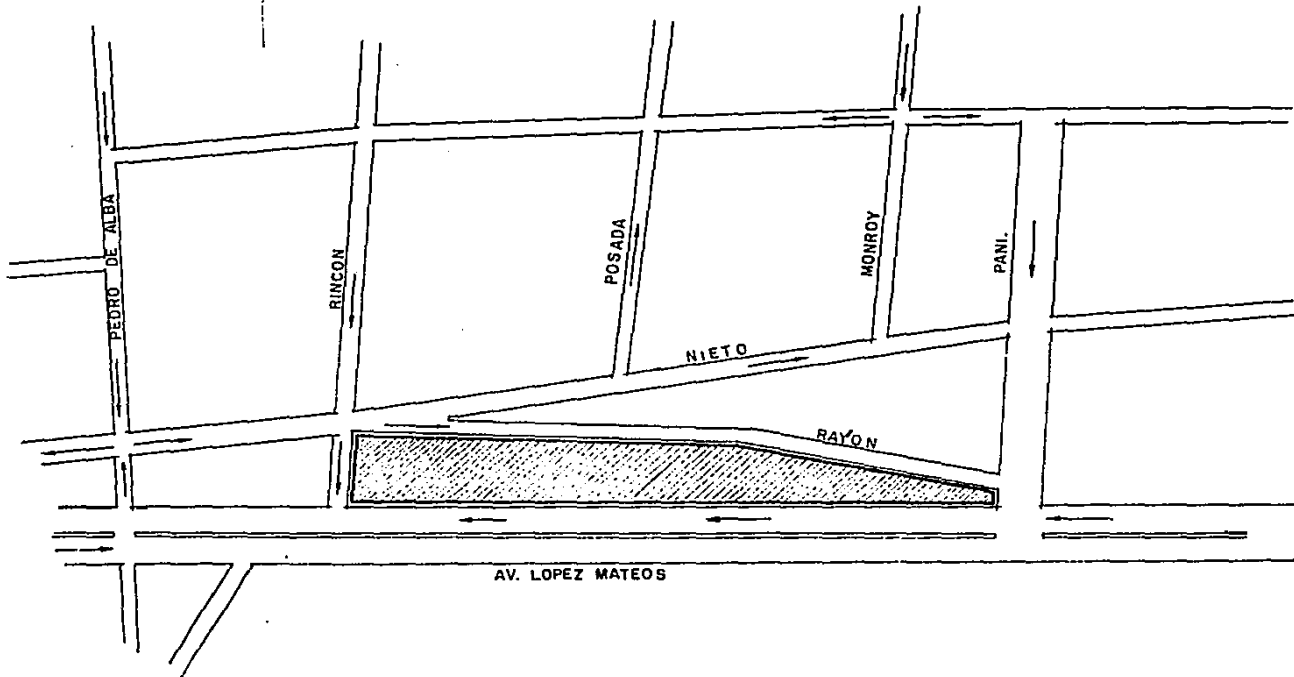
2.5 VIALIDAD



2.6 ANEXOS

- CON ASESORIA JURIDICA DE: GONZALEZ DE HERRERA
POR UN LADO LA AGENCIA ASESORA GARCIA RIVERA Y
DAN CALDERON MENDEZ, J. PABLO Y KEVIN, POR EL
OTRO LADO ASESORAS JURIDICAS VENEZOLANAS COMO SON:
- LA AGENCIA ASESORA GARCIA RIVERA EN REPRESENTACION
DE UN AGENTE PRIVADO VENEZOLANO CONSIGUIENDO EL SUFICIENTE
DE UN NOMBRE A CADA UNO;
- LA CALDERON J. PABLO DE REPRESENTACION DE UN AGENTE PRIVADO
DE VENEZUELA Y URUGUAY, CONSIGUIENDO EL SUFICIENTE
DE UN NOMBRE A CADA UNO.

ACCESIBILIDAD AL TERRENO



2.7 CONCLUSIONES

- LA ELECCION DEL TERRENO, SE LLEVO A CABO POR . CONTAR CON LAS SIGUIENTES CUALIDADES:
- ESTAR DENTRO DEL PERIMETRO DE LA FERIA NACIONAL DE SAN MARCOS.
- SUFICIENTE AREA PARA UN EDIFICIO DE ESTA TIPO LOGIA Y POSIBILIDADES DE AMPLIACION.
- RAPIDO ACCESO VEHICULAR DE CUALQUIER PUNTO DE LA CIUDAD.
- POSIBILIDADES DE ACCESO PEATONAL.
- CUENTA CON TODOS LOS SERVICIOS DE INFRAESTRUCTURA.

EL CLIMA

2.8 TEMPERATURA

- EN LA CLASIFICACION CLIMATOLOGICA DE KOOPE, EL ESTADO DE AGUASCALIENTES PERTENECE AL CLIMA SECO ESTEPARIO.
- LA TEMPERATURA MEDIA ANUAL EN LOS LUGARES MAS CALIDOS ES DE 20.7°C (LADO PONIENTE DEL ESTADO), HACIA EL SUR DEL ESTADO (VALLE DE AGUASCALIENTES) LA TEMPERATURA MEDIA ANUAL ES DE 18°C.
- EL MES MAS CALIENTE EN PROMEDIO EN EL MES DE JUNIO, Y EL MAS FRIO ES ENERO. LA OSCILACION DE TEMPERATURAS ENTRE ELLOS ES APROXIMADAMENTE DE 11°C.
- LAS TEMPERATURAS PROMEDIO POR ESTACION EN AGUASCALIENTES SON:

| | |
|-----------|------|
| PRIMAVERA | 21°C |
| VERANO | 25°C |
| OTOÑO | 18°C |
| INVIERNO | 15°C |

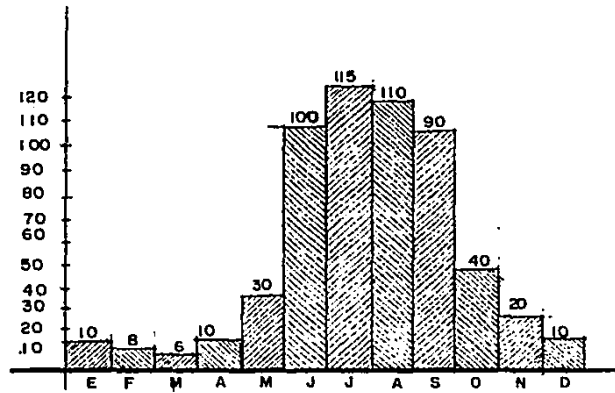
- NO SON FRECUENTES LAS HELADAS, CUYA PRESENCIA VARIA EN UN RANGO ANUAL DE 20 A 40 DIAS, EXISTIENDO TIENDO UN PERIODO LIBRE DE HELADAS DE ABRIL A OCTUBRE.

| MES | MAXIMA | MINIMA | PROMEDIO |
|------------|--------|--------|----------|
| ENERO | 26 | 1 | 15 |
| FEBRERO | 26 | 2 | 17 |
| MARZO | 38 | 5 | 22 |
| ABRIL | 32 | 3 | 19 |
| MAYO | 34 | 8 | 23 |
| JUNIO | 35 | 5 | 26 |
| JULIO | 28 | 5 | 25 |
| AGOSTO | 28 | 7 | 23 |
| SEPTIEMBRE | 28 | 8 | 21 |
| OCTUBRE | 25 | 8 | 19 |
| NOVIEMBRE | 30 | 3 | 17 |
| DICIEMBRE | 25 | 1 | 15 |

TEMPERATURA MEDIA ANUAL DE 12° A 18° C.

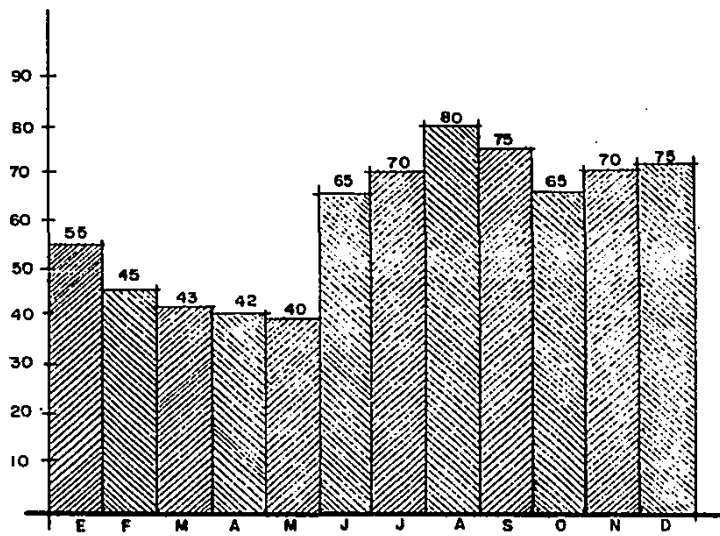
2.9 PRECIPITACION PLUVIAL

EL EDO. DE AGUASCALIENTES REGISTRA UNA PRECIPITACION MEDIA ANUAL ENTRE 400 Y 555 mm, Y EL MAXIMO DE LLUVIA EN UN DIA ES DE 83 mm.



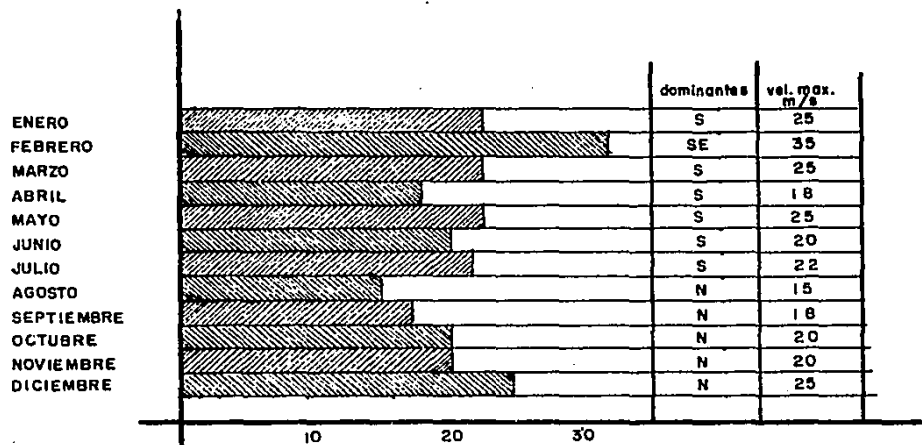
2.10 HUMEDAD

- EL ESTADO DE AGUASCALIENTES REGISTRA UNA HUMEDAD RELATIVA MEDIA DE 55 %, ALCANZANDO LA MAXIMA DE 80 % EN TIEMPO DE LLUVIAS.
- LA HUMEDAD QUE DEBE REGIR PARA LOGRAR UN COMFORT AMBIENTAL, ES DE 40 - 60 %POR LO QUE EL ESTADO NO PRESENTA PROBLEMAS DE ESE TIPO YA QUE PRESENTA UN PORCENTAJE PROMEDIO DENTRO DE ESTE RANGO.

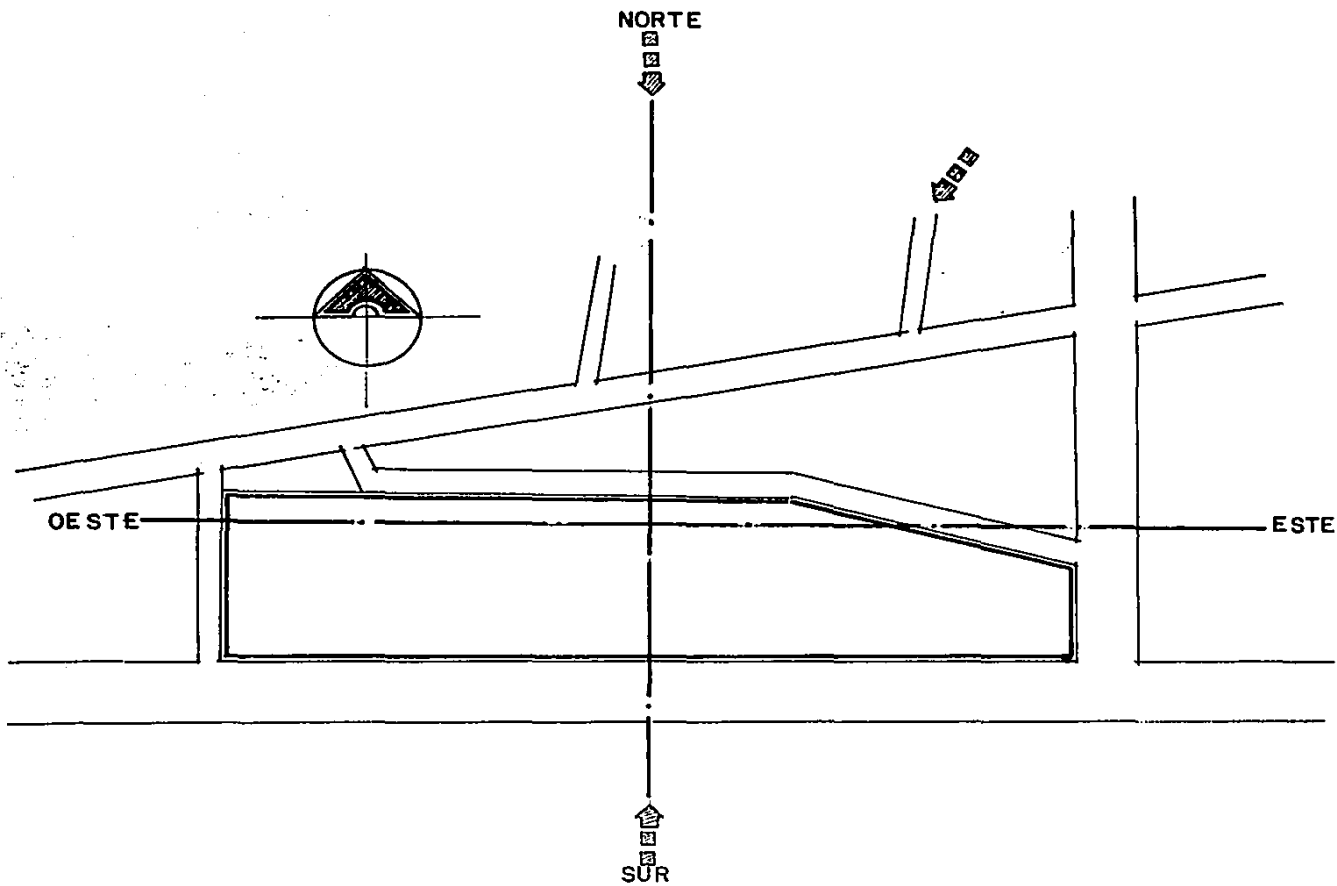


2.11 VIENTOS

- LOS VIENTOS EXISTENTES EN EL ESTADO DE AGUAS CALIENTES, SON CONSIDERADOS MODERADOS, SU VELOCIDAD ES MENOR EN PROMEDIO A LOS 25KM/H.
- LOS VIENTOS DOMINANTES, LA MAYOR PARTE DEL AÑO SON DEL SUR O DEL NORTE.
- NO REPRESENTAN PROBLEMAS INSOLUBLES PARA LA CIUDAD Y MUCHO MENOS PERJUDICIALES.



2.11 VIENTOS DOMINANTES



2.12 ASOLEAMIENTO

- EN EL ESTADO DE AGUASCALIENTES, EL SOL EN VE
RANO SUPRE UNA INCLINACION HACIA EL NORTE; ' EN INVIERNO SUPRE ESA MISMA INCLINACION PERO HACIA EL SUR.

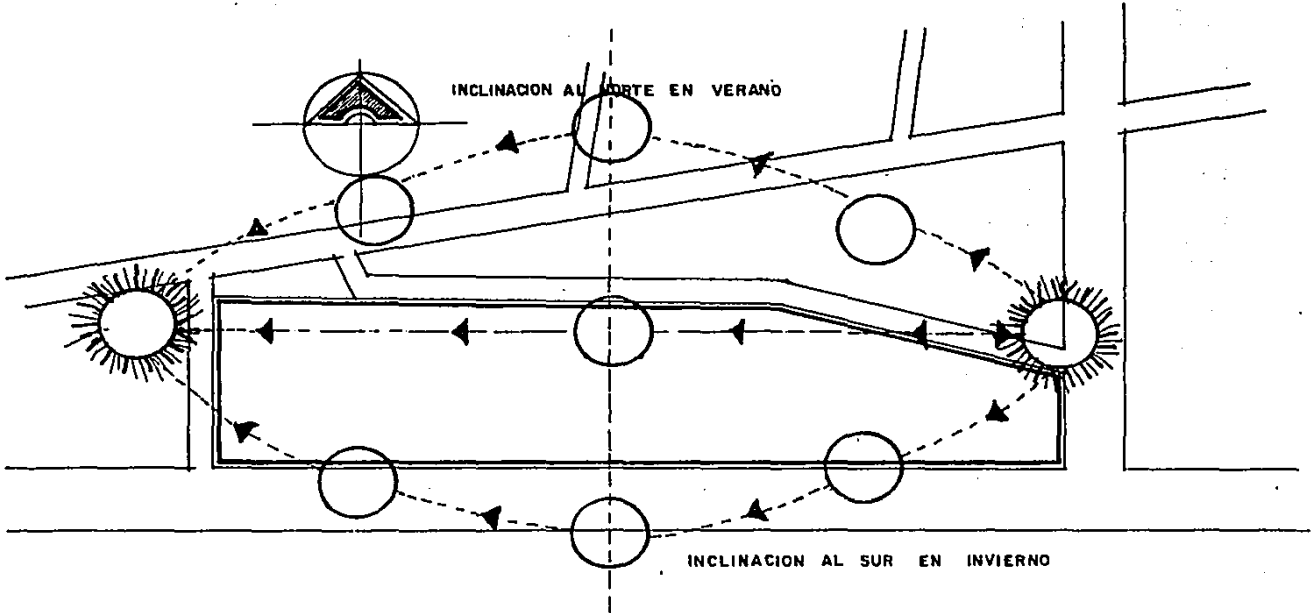
- NORTE: LA INTENSIDAD DE LOS RAYOS SOLARES ' QUE MAS APECTAN ES EN VERANO; YA QUE ES HA - CIA DONDE EL SOL TIENE UNA PEQUEÑA INCLINA - CION.

- SUR: RECIBE RAYOS SOLARES EN TODAS LAS ESTA CIONES DEL AÑO EXCEPTO EN VERANO POR LA IN - CLINACION DEL SOL HACIA EL NORTE.

- ORIENTE: RECIBE RAYOS SOLARES MATUTINOS EN LAS 4 ESTACIONES DEL AÑO. SON RAYOS CON POCA INTENSIDAD DE CALOR.

- PONIENTE: RECIBE RAYOS SOLARES VESPERTINOS EN LAS 4 ESTACIONES DEL AÑO. LOS RAYOS SOLA - RES TIENEN BASTANTE INTENSIDAD DE CALOR. .

GRAFICA DE ASOLEAMIENTO



* FUENTES: BASES PARA EL REORDENAMIENTO TE -
RITORIAL DEL ESTADO DE AGUASCA -
LIENTES.

1962, SECRETARIA DE PROGRAMACION Y
PRESUPUESTO, COORDINACION GENERAL.
DEL SISTEMA NACIONAL DE INFORMACION

2.13 CONCLUSIONES

- TEMPERATURAS: ES CASI IDEAL TODO EL AÑO, LO CUAL NOS INDICA QUE LA UTILIZACION DE CLIMA ARTIFICIAL SOLO ES NECESARIA EN LOS LOCALES QUE LO REQUIERAN.
- PRECIPITACION: LAS TECHUMBRES REQUIEREN SOLO LA MINIMA INCLINACION (PEND. 2 %) DEBIDAMENTE IMPERMEABILIZADAS, Y UN BAJANTE DE ϕ 4" - ALCANZA A DESAGUAR DE 80 A 100 M2 DE AZOTEA .
- HUMEDAD: HAY QUE CONSIDERARSE COMO PRECAUCION, LA UTILIZACION DE MATERIALES DE MUROS, TECHOS Y PISOS.
- VIENTOS: NUNCA SOBREPASAN LOS 20 KM/H. DE VELOCIDAD, LO CUAL ES APROVECHABLE PARA UNA BUENA VENTILACION NATURAL.
- ASOLEAMIENTO: DEBERA CUIDARSE LA ORIENTACION PONIENTE, YA QUE ES LA MAS DESFAVORABLE.

- CON LOS ANTERIORES DATOS CLIMATOLOGICOS RECO-
PILADOS, SE CONSIDERA QUE EL ESTADO DE AGUAS-
CALIENTES NO PRESENTA NINGUNA RESTRICION CON-
SIDERABLE, EN LA REALIZACION DE CUALQUIER TI-
PO DE EDIFICIOS.

REQUISITOS TECNICOS Y LEGALES

2.14 SISTEMA CONSTRUCTIVO

- DE ACUERDO A LA TIPOLOGIA FORMAL QUE EL PROYECTO HA REALIZARSE NOS PRESENTA Y LA NECESIDAD DE CUBRIR GRANDES CLAROS DEBIDO A LA SOLUCION FUNCIONAL DE EDIFICIO EN BASE A UNA PLANTA LIBRE, SE OPTO POR UNA ESTRUCTURA PRE FABRICADA, LA CUAL PRESENTA CARACTERISTICAS DE RESISTENCIA, RAPIDEZ, DURABILIDAD Y POCO MANTENIMIENTO.
- SE UTILIZARA CIMENTACION DE CONCRETO ARMADO EN BASE A ZAPATAS AISLADAS Y CORRIDAS PERFECTAMENTE RIGIDIZADAS.
- LA TECHUMBRE SERA CON UN SISTEMA PRESFORZADO CON VIGOS " T T " CON POCO PERALTE Y DE FACIL Y RAPIDA COLOCACION.
- CONSIDERANDO QUE LA ESTRUCTURA SERA EN FORMA DE ESQUELETO, LOS MUROS SERAN MANEJADOS UNICAMENTE COMO MUROS TAPON O DIVISORIOS, DE TABIQUE ROJO RECOCIDO.

2.15 CONSIDERACIONES SOBRE INSTALACIONES

- EL EDIFICIO CONTARA CON LAS SIGUIENTES INSTALACIONES:

- * INSTALACION HIDRAULICA
- * INSTALACION SANITARIA
- * INSTALACION DE GAS
- * INSTALACION ELECTRICA

- ADEMAS QUE CONTARA CON INSTALACIONES ESPECIALES:

* INSTALACION CONTRA INCENDIO

- EL METODO QUE SE EMPLEABA ES EL DE MONTANTES QUE CONSTA DE TUBOS DE ABASTECIMIENTO DE POR LO MENOS 7 CM. DE DIAMETRO Y DE HIDRANTES PLEGADOS Y QUE SEAN VISIBLES.

* INSTALACION DE AIRE LAVADO

- SE OPTO POR EL MENCIONADO SISTEMA DE VENTILACION YA QUE EL ESTADO DE AGUASCALIENTES NO PRESENTA PROBLEMAS CLIMATOLOGICOS, POR LO TANTO ES NECESARIO MANTENER EL AIRE EN CONSTANTE MOVIMIENTO, PARA MANTENER UNIFORME LA TEMPERATURA Y HUMEDAD.

NO SE PERMITIRA EL EMPLEO DE TUBOS QUE HAYAN SIDO USADOS PARA OTRA COSA QUE NO SEA CONDU- CIR AGUA POTABLE O QUE POR SUS MATERIALES PUE DAN ALTERAR LAS CONDICIONES POTABLES DEL AGUA

ARTICULO 10 MUEBLES SANITARIOS

TODO LOS RECEPTACULOS QUE SE USEN COMO EXCUSA DOS, URINALES O SEMEJANTES, PARA EXCEPCIONES HUMEDAD, DEBEN SER DE LOZA O PORCELANA VITRI- FICADOS PIEDRA DURA NATURAL O FIERRO FUNDIDO ESMALTE EN EL INTERIOR.

ARTICULO 16 DIMENSIONES DE LOS TUBOS

LOS TUBOS DE ABASTECIMIENTO GENERAL DEBEN TE- NER CUANDO MENOS VEINTICINCO (25) MILIME - TROS (1") DE DIAMETRO, LOS RAMALES PARA LOS - MUEBLES FREGAFORES, LAVABOS, W.C. Y MINGITO - RIOS, TENDRAN UN MINIMO 1/2" DE DIAMETRO.

ALINEAMIENTO CAPITULO II

ARTICULO 12. PUEDE PERMITIRSE QUE EL FRENTE DE UN EDIFICIO SE CONSTRUYA HACIA DENTRO DEL PREDIO, SIN SEGUIR EL ALINEAMIENTO OFICIAL ' SEA PARA CONSTRUIR PARTES SALIENTES O PORQUE MEDIEN RAZONES DE ESTETICA O DE CONVENIENCIA PRIVADA, DEBIENDO LA LINEA DOMINANTE EXTERIOR DEL EDIFICIO SER PARALELA A DICHO ALINEAMIENTO OFICIAL.

QUEDA A CRITERIO DE LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS EXIGIR O NO QUE SE CONSTRUYA UNA VERJA SOBRE DICHO ALINEAMIENTO.

INSTALACIONES EN LOS EDIFICIOS

PLOMERIA CAPITULO XIX

ARTICULO 3° MATERIALES.- TODOS LOS TUBOS - - PARA LA INSTALACION DE AGUA POTABLE SERAN DE PLOMO, ACERO O FIERRO GALVANIZADO, COBRE, - - BRONCE O FIERRO FUNDIDO; SUS CONEXIONES SERAN DE BRONCE, FIERRO FUNDIDO GALVANIZADO O FIERRO MALLEABLE GALVANIZADO.

2.16 REQUISITOS LEGALES

(OBTENIDOS DEL REGLAMENTO DE CONSTRUCCIONES DE LA CIUDAD DE AGUASCALIENTES, EDITADO EN EL PERIODO OFICIAL, EL 7 DE ENERO DE 1962)

DISPOSICIONES GENERALES

ARTICULO 1° LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS ESTA ENCARGADA DE CUIDAR DE QUE LA CIUDAD DE AGUASCALIENTES, REUNA LAS CONDICIONES NECESARIAS DE SEGURIDAD, SALUBRIDAD, COMODIDAD Y BELLEZA EN SUS VIAS PUBLICAS Y EN LOS EDIFICIOS Y CONSTRUCCIONES QUE EN LOS TERRENOS DE LAS MISMAS SE LEVANTEN, SIN PERJUICIO DE LAS FACULTADES QUE LAS LEYES CONCEDEN EN ESTAS MATERIAS A OTROS ORGANOS ADMINISTRATIVOS.

ILUMINACION ARTIFICIAL CAPITULO XX

ARTICULO 2° INTENSIDADES DE ILUMINACIONES PARA HABITACIONES Y LUGARES DE REUNION.

| GRADO DE ILUMINACION | INTENSIDAD DE ILUMINACION RECOMENDABLE. |
|---------------------------------|--|
| BAJO | 80 LX |
| MEDIANO | 40 LX |
| ALTO | 150 LX |

INSTALACION ELECTRICA CAPITULO XXI

ARTICULO 6° INSTALACION OCULTA

LAS INSTALACIONES ELECTRICAS EN LOS EDIFICIOS DEBEN SER DE TIPO OCULTO. SOLO POR EXCEPCION SE ADMITIRAN DE TIPO VISIBLE, SIEMPRE QUE TENGAN TODAS LAS NECESIDADES CONTRA EL PELIGRO PARA LAS VIDAS O PROPIEDADES.

EJECUCIONES DE LAS CONSTRUCCIONES

MATERIALES DE CONSTRUCCION

CAPITULO XXIV

ARTICULO 6° MATERIALES PARA LAS OBRAS PUBLICAS

TODOS LOS MATERIALES QUE SE EMPLEAN PARA LAS OBRAS PUBLICAS SE SOMETERAN PREVIAMENTE A PRUEBA QUE DETERMINE EL LABORATORIO DE INSPECCIONES DE MATERIALES Y SOLO SE USARAN SI EL RESULTADO DE LAS PRUEBAS ES SATISFACTORIO.

ADEMAS DEL PRIMER ENSAYO, LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS ORDENARA QUE PERIODICAMENTE EL CITADO LABORATORIO COMPRUEBE SI SE LLENAN LAS ESPECIFICACIONES ORDENADAS. LOS GASTOS DE ESTAS PRUEBAS SERAN PAGADOS POR LOS CONTRATISTAS O PARTICULARES.

DEMOLICIONES CAPITULO XXVII

ARTICULO 2° LA DEMOLICION DE UN EDIFICIO O PARTE DE EL DEBERA HACERSE PISO POR PISO, Y EL MATERIAL QUE SE DESPRENDA NO DEBE DEPOSITARSE SOBRE UN PISO, SI NO SER BAJADO INMEDIATAMENTE HASTA EL SUELO.

ARTICULO 3° HORAS

LAS DEMOLICIONES SE HARAN SOLO DURANTE EL DIA Y --
DENTRO DE LAS HORAS QUE DICTE LA DIRECCION DE OBRAS
PUBLICAS.

SOLO EN CASO EXCEPCIONAL Y A JUICIO DE LA DIRECCION
DE OBRAS PUBLICAS PODRA AUTORIZARSE QUE SE HAGAN DE
MOLICIONES DURANTE LA NOCHE.

ARTICULO 6° EXPLOSIVOS

EN NINGUN CASO SE PERMITIRA EL USO DE EXPLOSIVOS PA
RA LLEVAR A CABO DEMOLICIONES DE CONSTRUCCIONES -- --
EXISTENTES.

AL DEMOLER DEBERAN ADOPTARSE LAS MEDIDAS NECESARIAS
PARA IMPEDIR TREPIDACIONES Y LAS MOLESTIAS ORIGINA-
DAS POR EL POLVO.

CIMENTACION CAPITULO XXIX

ARTICULO 1.º OBLIGACIONES DE CIMENTAR

TODA CONSTRUCCION DEBE SER SOPORTADA POR UNA CIMENTACION APROPIADA, QUE SATISFAGA LOS REQUISITOS DE ESTE REGLAMENTO.

ARTICULO 3.º TIPOS DE CIMENTACION

LA CIMENTACION QUE SE CONSIDERA EN ESTE REGLAMENTO SON: SUPERFICIE, POR PILOTES, Y POR FLOTACION. PODRA EMPLEARSE CUALQUIER OTRO PROCEDIMIENTO PREVIA AUTORIZACION ESPECIAL DE LA DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS.

ARTICULO 8.º CIMENTACION DE CONCRETO O FIERRO

EN CONSTRUCCIONES DE MAS DE TRES PISOS, LOS CIMENTOS DEBERAN SER DE CONCRETO REFORZADO O DE FIERRO ESTRUCTURAL. EN ESTE ULTIMO CASO, DEBERA SER AHOGADO EL FIERRO EN CONCRETO CON UN RECUBRIMIENTO MINIMO DE 10 CM. DE ESPESOR. ESTAS ESPECIFICACIONES DEBEN SATISFACERSE EN LOS CASOS EN QUE EL PROYECTO - CONSIDERE CONSTRUCCIONES DE MAS DE TRES PISOS, AUN CUANDO SOLO SE CONSTRUYA DESDE LUEGO UNO A TRES.

ARTICULO 15° AISLAMIENTO CONTRA LA HUMEDAD

TODOS LOS CIMIENTOS DEBEN TENER EN SU PARTE SUPERIOR UNA CAPA IMPERMEABLE QUE SOBRESALGA DEL NIVEL DEL TERRENO Y QUE IMPIDA EL ASCENSO DE LA HUMEDAD HACIA LOS MUROS.

CLASIFICACION DE LOS EDIFICIOS POR SU CONSTRUCCION

CLASIFICACION CAPITULO XXX

ARTICULO 3° CLASE "B"

PERTENECE A LA CLASE "B" LOS EDIFICIOS CON ESTRUCTURA DE CONCRETO REFORZADO, EN LOS QUE TODOS LOS ELEMENTOS QUE LOS COMPONEN SON: INCOMBUSTIBLES Y COMBUSTIBLES PROTEGIDOS CONTRA EL FUEGO. SUS MUROS DEBEN SER DE LADRILLO (TABIQUE) PIEDRA, CONCRETO O CONCRETO REFORZADO.

ARTICULO 4°

EN TODOS LOS EDIFICIOS DE LAS CLASES A Y B, SE PUEDEN PERMITIR QUE EN LOS PISOS BAJOS HAYA MUROS QUE SE SOPORTEN ASI MISMO Y RECIBAN CARGAS; PERO A PARTIR DE OCHO METROS DE ALTURA, TODAS LAS CARGAS DE MUROS Y PISOS DEBEN SER SOPORTADAS POR LAS ESTRUCTURAS DE ACERO O DE CONCRETO REFORZADO.

EDIFICIOS DE CLASE "B" CAPITULO XXXII

ARTICULO 1° ESTRUCTURA

LOS EDIFICIOS DE LA CLASE B, TENDRAN TODA SU ESTRUCTURA DE COLUMNAS, TRABES Y VIGAS, HECHA DE CONCRETO REFORZADO O DE ACERO. LAS PARTES ESTRUCTURALES DE LOS PISOS SERAN DE CONCRETO REFORZADO, Y LOS MUROS PODRAN SER DE CONCRETO REFORZADO, O LADRILLO (TABIQUE HUECO), (TERRACOTA) O BLOQUES DE CONCRETO. SE PERMITIRAN ARMADURAS DE TIPO CONSTRUIDO DE ACERO O CONFORME A LOS REQUISITOS DE LA CLASE A. SE PUEDE PERMITIR QUE EN LA PLANTA BAJA DE LOS EDIFICIOS SE LEVANTEN LOS MUROS QUE SE SOPORTEN ASIMISMO Y SOPORTEN CARGAS; PERO A PARTIR DE 8 METROS DE ALTURA, TODOS LOS MUROS Y CARGAS DEBEN SER SOPORTADOS POR LA ESTRUCTURA.

LUGARES DE REUNION CAPITULO XLIII

ARTICULO 11 HABITACIONES

LOS EDIFICIOS CONSTRUIDOS O ADAPTADOS PARA LUGARES DE REUNION NO PODRAN CONTENER NINGUNA HABITACION LOCAL DESTINADO A LO MISMO, EXCEPTO UNO PEQUEÑO PARA EL VIGILANTE O CONSERJE.

ARTICULO 13 VESTIBULOS

LOS LUGARES DE REUNION SE COMUNICARAN CON LA VIA PUBLICA O EXPLANADA DE ESTACIONAMIENTO POR EL INTERMEDIO DE UN VESTIBULO PORTICO. LA SUPERFICIE DE CADA UNO DE ELLOS SERA DE UNA DECIMA PARTE ($1/10$) DE LA SALA. EL TOTAL DE RESULTE DE SUMAR LAS ANCHURAS DE LAS PUERTAS QUE COMUNIQUEN AL VESTIBULO CON LA CALLE DEBERA SER UN ($1/3$) MAYOR QUE LA SUMA DE LAS ANCHURAS DE LAS PUERTAS QUE COMUNIQUEN EL INTERIOR CON DICHO VESTIBULO. LOS PASILLOS DE LA SALA DESEMBOLARAN EN EL VESTIBULO A NIVEL CON EL PISO DE ESTE ENTRE EL VESTIBULO Y EL PORTICO, NO DEBERA HABER MAS DE DOS ESCALONES DE 18CM. DE PERALTE. ENTRE EL PORTICO Y LA BANQUETA, NO DEBERA HABER MAS DE TRES ESCALONES DE 18 CM. DE PERALTE. LAS HUELLAS EN AMBOS CASOS NO SERAN MENORES DE 35 CM. SOBRE LAS PUERTAS QUE DESEMBOLAN A LA VIA PUBLICA DEBE HABER MARQUESINAS.

ARTICULO 70

EL PROCESO DE RENOVAR EL AIRE EN LOS LUGARES DE REUNION, DE TAL MANERA QUE SE MANTENGAN EN CONDICIONES DEBIDA DE PUREZA, PUEDE HACERSE POR MEDIOS NATURALES MECANICOS O MIXTOS.

ARTICULO 74

EL AIRE EN LOS LUGARES DE REUNION DEBE ESTAR EN MOVIMIENTO, DE TAL MANERA QUE MANTENGAN UNIFORMES LA TEMPERATURA Y LA HUMEDAD. EL MOVIMIENTO DEL AIRE EN DICHS LOCALES SERA DE 60 CM. POR SEGUNDO, COMO MAXIMO, MEDIDO A UNA ALTURA DEL METRO Y MEDIO SOBRE EL NIVEL DE PISO.

ARTICULO 95

LA INSTALACION HIDRAULICA Y PRECAUCIONES CONTRA INCENDIO.

LOS EDIFICIOS PARA LOS LUGARES DE REUNION TENDRAN, ADEMAS DE LA DOTACION DE AGUA QUE ABASTESCA AMPLIAMENTE LAS INSTALACIONES SANITARIAS Y PARA EFECTOS ESCENICOS, UNA INSTALACION INDEPENDIENTE PARA EL CASO DE INCENDIO.

ARTICULO 98

EL TUBO DE ABASTESIMIENTO GENERAL TENDRA, POR LO MENOS UN DIAMETRO DE 7.5CM. LA PRESION EN TODAS LAS TUBERIAS SERAN LA NECESARIA PARA QUE EN LOS MAS ALTO DEL EDIFICIO PUEDA UTILIZARSE EL CHORO DE AGUA PARA EXTINGUIR EL FUEGO.

ARTICULO 102

LAS MANGUERAS DEL SISTEMA CONTRA INCENDIO SE COLOCARAN PLEGADAS (NO ENROLLADAS) DENTRO DE CAJAS ESPECIALES CON TAPAS SIN CERRADURA O CON VIDRIO, CERCA DEBERAN ESTAR COLOCADAS LAS HERRAMIENTAS QUE SE JUZGUEN NECESARIAS USAR EN CASO DE INCENDIO Y LOS EXTINGUIDORES.

ARTICULO 119 INSTALACION SANITARIA

LOS ECUSADOS SE CALCULARAN A RAZON DE UNO POR CADA TRESCIENTOS USUARIOS O FRACCION DE ESE NUMERO, DISTRIBUIDOS DE MANERA QUE EN EL DEPARTAMENTO DE MUJERES HAYA DOBLE NUMERO DE ELLOS, QUE EN EL DEPARTAMENTO DE ELLOS, Y LOS MINGITORIOS A RAZON DE UNO POR CADA 180 USUARIOS O FRACCION DE ESE NUMERO. DEBERA HABER POR LO MENOS CUATRO ECUSADOS PARA MUJERES Y DOS MINGITORIOS PARA HOMBRES.

*** FUENTE: REGLAMENTO DE CONSTRUCCIONES DE LA
 CIUDAD DE AGUASCALIENTES
 7 DE ENERO DE 1962**

2.17

PRESUPUESTO APROXIMADO DEL EDIFICIO

A) TERRENO:

ES PROPIEDAD DEL PATRONATO DE LA FERIA NACIONAL
DE SAN MARCOS. POR LO TANTO NO TIENE NINGUN -
COSTO.

B) COSTO DEL EDIFICIO POR AREAS:

AREA PUBLICA (CASINO-VESTIBULOS-RESTAURANT)

| | |
|-----------|------------------|
| AREA | 2,543 M2 |
| COSTO | \$ 55,000 POR/M2 |
| SUB TOTAL | \$139,865.000.00 |

AREA ADMINISTRATIVA

| | |
|-----------|------------------|
| AREA | 356 M2 |
| COSTO | \$40,000 POR/M2 |
| SUB TOTAL | \$ 14,240.000.00 |

AREA DE SERVICIOS (COCINA, BODEGAS, S.S.)

| | |
|------------------|-------------------------|
| AREA | 1,166 M2 |
| COSTO | \$30,000 POR/M 2 |
| SUB TOTAL | \$34,980,000.00 |

ESTACIONAMIENTO PRESUPUESTO

| | |
|------------------|------------------------|
| AREA | 6,972 M2 |
| COSTO | \$8,000 POR/M2 |
| SUB TOTAL | \$55,776,000.00 |

COSTO APROXIMADO GLOBAL \$244'861,000.00

C A P I T U L O 3 MARCO FUNCIONAL

3.1 COMPONENTES FUNDAMENTALES Y CAPACIDAD

EN BASE AL ESTUDIO HASTA AQUI DESARROLLADO PLANTEAMOS LAS SIGUIENTES NECESIDADES:

| ZONA | LOCALES | USUARIO | CAPACIDAD | |
|----------------|------------------|------------------|---------------|----------|
| ADMINISTRATIVA | * GERENCIA | GERENTE | 1 | |
| | | SECRETARIA | 1 | |
| | * CONTADURIA | CONTADOR | 1 | |
| | | AUX. DE CONTADOR | 2 | |
| | * CAJA DE CAMBIO | CAJERO | 5 | |
| | | * RECEPCION | RECEPCIONISTA | 1 |
| | SECRETARIA | | 2 | |
| | * BARRA | CAJERO | 3 | |
| | | CANTINERO | 3 | |
| | | AYUDANTE | 3 | |
| | | MESEROS | 20 | |
| | | SUB-TOTAL | 40 | PERSONAS |

| ZONA | LOCALES | USUARIO | CAPACIDAD | |
|--------------|---------------|----------------------------|-------------|--|
| DE SERVICIOS | * COCINA | COCINERO | 1 | |
| | | AYUDANTE DE COCINERO | 3 | |
| | | LAVAPLATOS | 2 | |
| | * INTENDENCIA | BODEGERO | 1 | |
| | | CONSERJE | 1 | |
| | | PERSONAL DE LIMPIEZA | 3 | |
| | | SU-TOTAL | 11 PERSONAS | |
| | | * ESTACIONAMIENTO | | |
| | | PERSONAL ADMINISTRATIVO | 5 | |

| ZONA | LOCALES | USUARIO | CAPACIDAD |
|---------|-----------------------|------------|--------------|
| PUBLICA | * AREA DE | TALLADORES | 150 |
| | JUEGO | JUGADORES | 576 |
| | * RESTAURANT | CAJERO | 1 |
| | | MESERO | 5 |
| | | SUB-TOTAL | 732 PERSONAS |
| | * ZONA ADMINISTRATIVA | | 40 |
| | * ZONA PUBLICA | | 732 |
| | * ZONA DE SERVICIOS | | 11 |
| | | T O T A L | 783 PERSONAS |

3.2 ANALISIS DEL USUARIO

| USUARIO | ACTIVIDADES | ESPACIO GENERADO |
|------------------|-----------------------------|-------------------------|
| * GERENTE | | |
| EDAD 30-60 AÑOS | ESTACIONARSE | ESTACIONAMIENTO PRIVADO |
| SEXO MASCULINO | INGRESA | ACCESO SECUNDARIO |
| NIVEL ECONOMICO | VA A SU OFICINA | VESTIBULO |
| MEDIO - ALTO | LEE CORRESPONDEN <u>CIA</u> | OFICINA |
| NIVEL SOCIO | ATIENDE CLIENTES | OFICINA |
| CULTURAL ALTO | DA INSTRUCCIONES | OFICINA |
| | FIRMA DOCUMENTOS | OFICINA |
| | NECESIDADES | |
| | FISIOLOGICAS | 1/2 BAÑO. |

| USUARIO | ACTIVIDADES | ESPACIO GENERADO |
|---|--|---|
| * CONTADOR | | |
| EDAD 26-60 AÑOS SEXO MASCULINO NIVEL ECONOMICO MEDIO NIVEL SOCIO - CULTURAL ALTO | ESTACIONARSE INGRESA VA A SU OFICINA DA INSTRUCCIONES SACA PAPELES SUPERVISA ESTADO- DE CUENTA FIRMA DOCUMENTOS NECESIDADES- FISIOLOGICAS | ESTACIONAMIENTO PRIVADO ACCESO SECUNDARIO VESTIBULO OFICINA ARCHIVO OFICINA OFICINA SERVICIO SANITARIO |

| USUARIO | ACTIVIDADES | ESPACIO GENERADO |
|-------------------------------|------------------|---------------------|
| * AUXILIAR DE CONTADOR | | |
| EDAD 20-30 AÑOS | INGRESA | ACCESO SECUNDARIO |
| SEXO MASC. O FEM | VA A OFICINA | VESTIBULO |
| NIVEL ECONOMICO | | |
| MEDIO. | ORGANIZA NOTAS | OFICINA |
| NIVEL SOCIO - | | |
| CULTURAL | REvisa ESTADO DE | |
| | CUENTAS | OFICINA |
| | RECIBE INSTRUCC. | OFICINA |
| | SACA PAPELERIA | ARCHIVO |
| | NECESIDADES | |
| | FISIOLOGICAS | SERVICIO SANITARIO. |

| USUARIO | ACTIVIDADES | ESPACIO GENERADO |
|---|---|---|
| * SECRETARIA | | |
| EDAD 18-35 AÑOS SEXO FEMENINO NIVEL ECONOMICO MEDIO NIVEL SOCIO - CULTURAL MEDIO | INGRESA VA A SU ESCRITORIO TOMA NOTAS ESCRIBE INSTRUCO. ESCRIBE A MAQUINA LLEVA REGISTROS GUARDA PAPELES NECESIDADES FISIOLOGICAS | ACCESO SECUNDARIO VESTIBULO OFICINA PRIVADA ESCRITORIO AREA SECRETARIAL ESCRITORIO AREA SECRETARIAL ESCRITORIO AREA SECRETARIAL ARCHIVO SERVICIO SANITARIO |

| USUARIO | ACTIVIDADES | ESPACIO GENERADO |
|-----------------|--------------------|--------------------|
| * RECEPCIONISTA | | |
| EDAD 18-35 AÑOS | INGRESA | ACCESO SECUNDARIO |
| SEXO FEMENINO | VA A RECEPCION | VESTIBULO |
| NIVEL ECONOMICO | | |
| MEDIO | ATIENDE PERSONAS | RECEPCION |
| NIVEL SOCIO - | | |
| CULTURAL MEDIO | CONTESTA TELEFONO | RECEPCION |
| | PASA LLAMADAS | |
| | TELEFONICAS | RECEPCION |
| | RECIBE FACT. A - | |
| | REVISION | RECEPCION |
| | ENTREGA DE CHEQUES | RECEPCION |
| | NECESIDADES | |
| | FISIOLOGICAS | SERVICIO SANITARIO |

| USUARIO | ACTIVIDADES | ESPACIO GENERADO |
|--|--|--|
| * CAJERO | | |
| EDAD 20-35 AÑOS SEKO MASC. O FEM NIVEL ECONOMICO MEDIO. | INGRESA CHECA CAMBIO DE ROPA | ACCESO DE SERVICIO VESTIBULO BAÑO VESTIDOR |
| NIVEL SOCIO - CULTURAL MEDIO | VA A TRABAJAR CAMBIA FICHAS GUARDA DINERO NECESIDADES FISIOLOGICAS | CAJA DE CAMBIO CAJA DE CAMBIO BOVEDA SERVICIO SANITARIO |

| USUARIO | ACTIVIDADES | ESPACIO GENERADO |
|------------------|----------------|--------------------|
| * TALLADOR | | |
| EDAD 20-50 AÑOS | INGRESA | ACCESO DE SERVICIO |
| SEXO MASC. O FEM | CHECA | VESTIBULO |
| NIVEL ECONOMICO | CAMBIO DE ROPA | BAÑO VESTIDOR |
| MEDIO | RECOGE FICHAS | CAJA DE CAMBIO |
| NIVEL SOCIO - | VA A TRABAJAR | MESAS DE JUEGO |
| CULTURAL | CAMBIA DINERO | MESAS DE JUEGO |
| | A FICHAS | CAJA DE CAMBIO |
| | LLEVA FICHAS | |
| | NECESIDADES | SERVICIO SANITARIO |
| | FISIOLOGICAS | |

| USUARIO | ACTIVIDADES | ESPACIO GENERADO |
|-------------------|---|--|
| * JUGADOR | | |
| EDAD 13-70 AÑOS | ESTACIONARSE | ESTACIONAMIENTO |
| SEKO MASC. O FEM | INGRESA | ACCESO PRINCIPAL |
| NIVEL ECONOMICO | | |
| VARIABLE | CAMBIA DINERO A FICHAS | CAJA DE CAMBIO |
| NIVEL SOCIO - | | |
| CULTURAL VARIABLE | JUEGA TOMA UNA COPA INGIERE ALIMENTO NECESIDADES FISIOLOGICAS | SALON DE JUEGOS BARRA - BAR RESTAURANT SERVICIO SANITARIO |

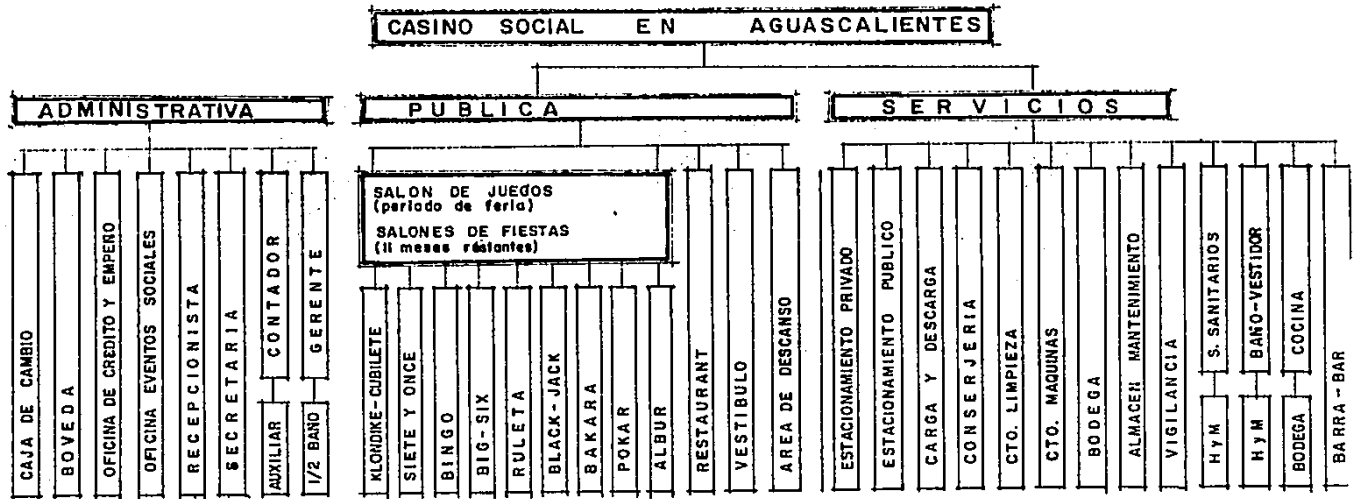
| USUARIO | ACTIVIDADES | ESPACIO GENERADO |
|-----------------|-----------------|--------------------|
| * CANTINERO * | | |
| EDAD 25-45 AÑOS | INGRESA | ACCESO DE SERVICIO |
| SEKO MASCULINO | CHECA | VESTIBULO |
| NIVEL ECONOMICO | | |
| MEDIO-BAJO | CAMBIA DE ROPA | BAÑO VESTIDOR |
| NIVEL SOCIO - | | |
| CULTURAL BAJO | VA A TRABAJAR | BARRA - BAR |
| | TOMA ORDEN | BARRA - BAR |
| | PREPARA BEBIDAS | BARRA - BAR |
| | NECESIDADES | |
| | FISIOLOGICAS | SERVICIO SANITARIO |

| USUARIO | ACTIVIDADES | ESPACIO GENERADO |
|--------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| * MESERO | | |
| EDAD 16-40 AÑOS | INGRESA | ACCESO DE SERVICIO |
| SEXO MASCULINO | CHECA | VESTIBULO |
| NIVEL ECONOMICO BAJO | CAMBIO DE ROPA | BAÑO VESTIDOR |
| NIVEL SOCIO - CULTURAL BAJO | VA A TRABAJAR | RESTAURANT/SALON DE JUEGO. |
| | ACOMODA MESAS Y SILLAS | RESTAURANT |
| | ATIENDE AL PUBLICO | RESTAURANT |
| | RECOGE MESAS | RESTAURANT |
| | NECESIDADES FISIOLOGICAS | SERVICIO SANITARIO |

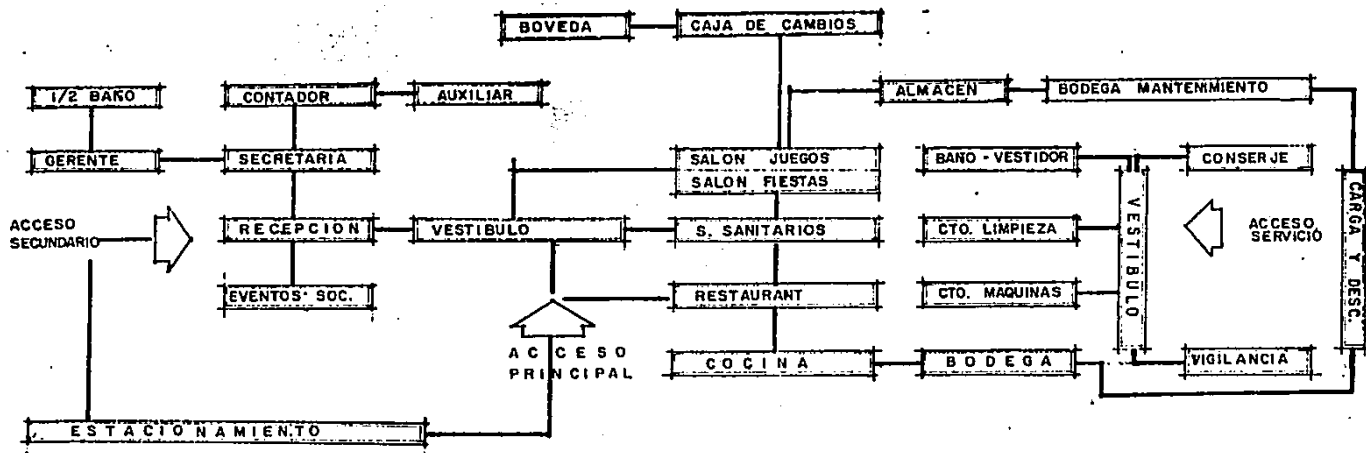
| USUARIO | ACTIVIDADES | ESPACIO GENERADO |
|-----------------|-------------------|--------------------|
| * COCINERO | | |
| EDAD 25-50 | INGRESA | ACCESO DE SERVICIO |
| SEXO MASC/FEM | OHECA | VESTIBULO |
| NIVEL ECONOMICO | | |
| MEDIO BAJO | CAMBIO DE ROPA | BAÑO VESTIDOR |
| NIVEL SOCIO - | | |
| CULTURAL MEDIO | SACA ALIMENTOS | DESPENSA |
| | LAVA ALIMENTOS | COCINA |
| | PREPARA ALIMENTOS | COCINA |
| | GUIZA ALIEMTOS | COCINA |
| | GUARDA ALIMENTOS | DESPENSA |
| | NECESIDADES | |
| | FISIOLOGICAS | SERVICIO SANITARIO |

| USUARIO | ACTIVIDADES | ESPACIO GENERADO |
|------------------|--------------------------|--------------------|
| * CONSERJE | | |
| EDAD 25-50 AÑOS | INGRESA | ACCESO DE SERVICIO |
| SEXO MASC.O FEM. | SACA EQUIPO DE TRABAJO | CTO. DE LIMPIEZA |
| NIVEL ECONOMICO | | |
| BAJO | ASEO LOCALES | CASINO |
| NIVEL SOCIO - | | |
| CULTURAL BAJO | GUARDA EQUIPO DE TRABAJO | CTO. DE LIMPIEZA |
| | RIEGA AREAS VERDES | CASINO |
| | CUIDA EL EDIFICIO | CASINO |
| | NECESIDADES FISIOLÓGICAS | SERVICIO SANITARIO |

3.3 ARBOL DEL SISTEMA

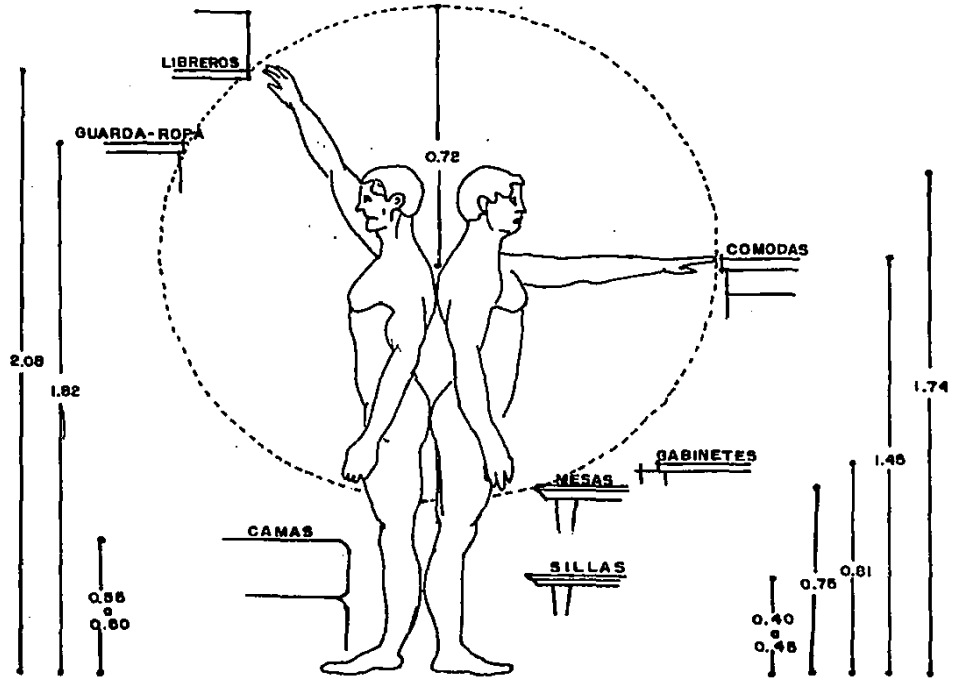


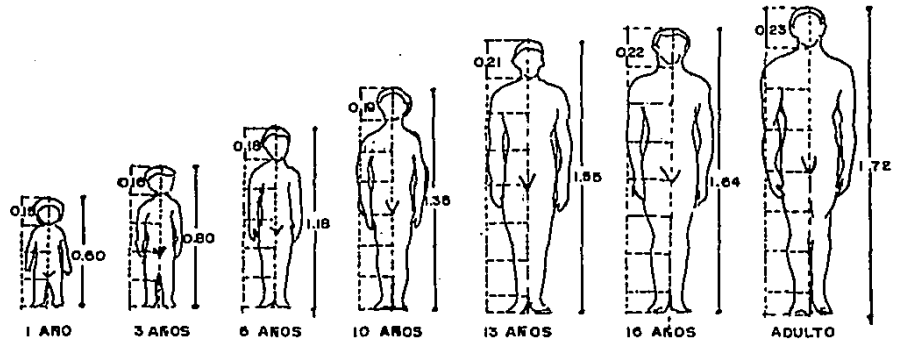
3.5 DIAGRAMA DE FLUJOS



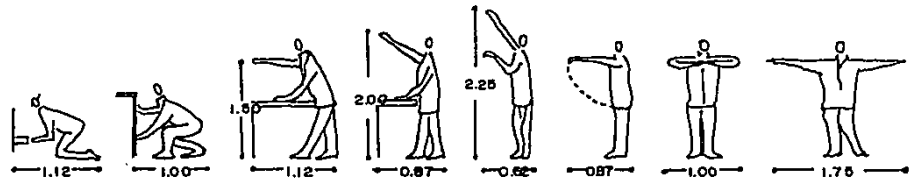
3.6. PATRONES DE DISEÑO

3.6.1 ANTROPOMETRIA



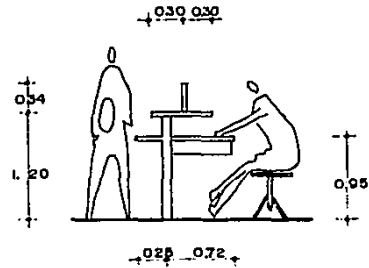
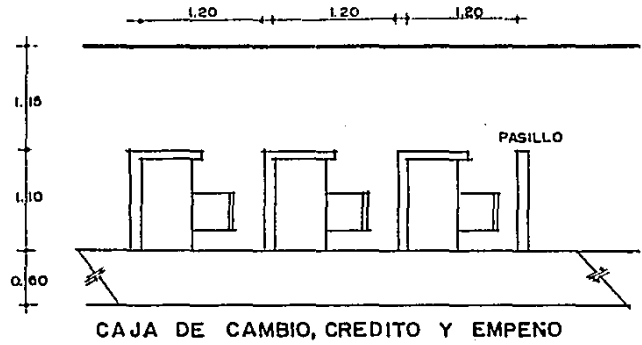


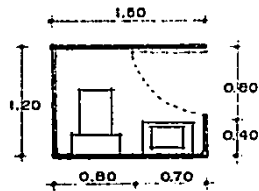
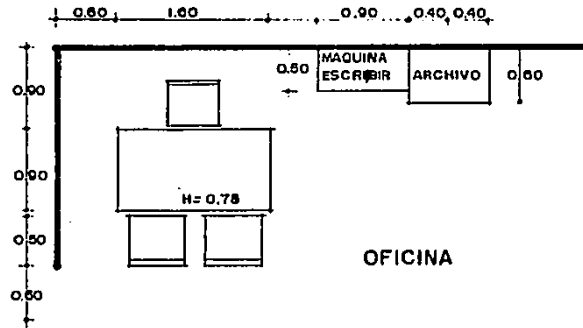
MEDIDAS PROMEDIO



ESPACIO EN DISTINTAS POSICIONES DEL CUERPO

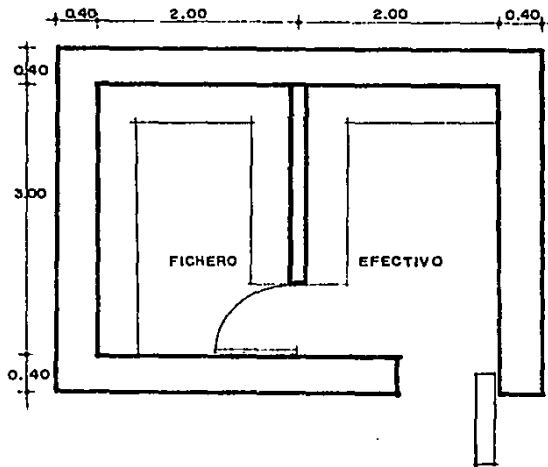
3.6.2. MOBILIARIO



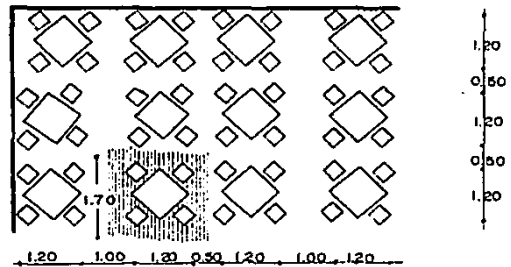
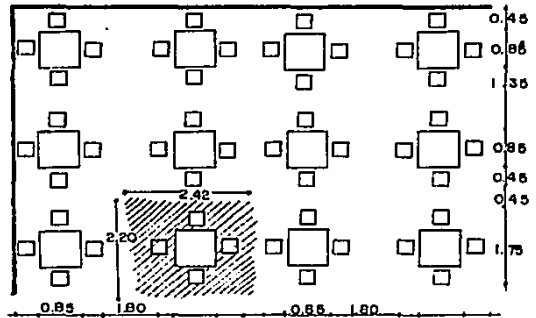


OFICINA

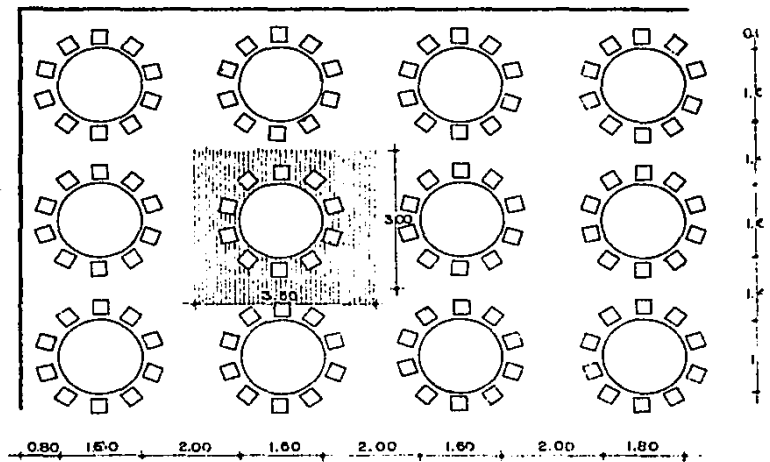
MEDIO BAÑO



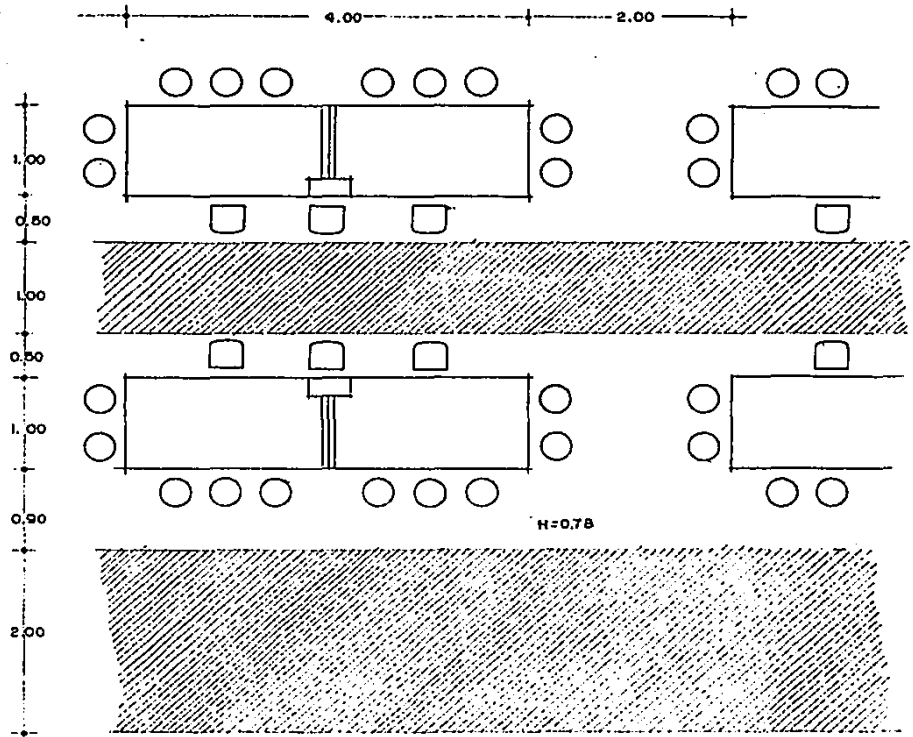
BOVEDA



MESAS RESTAURANT

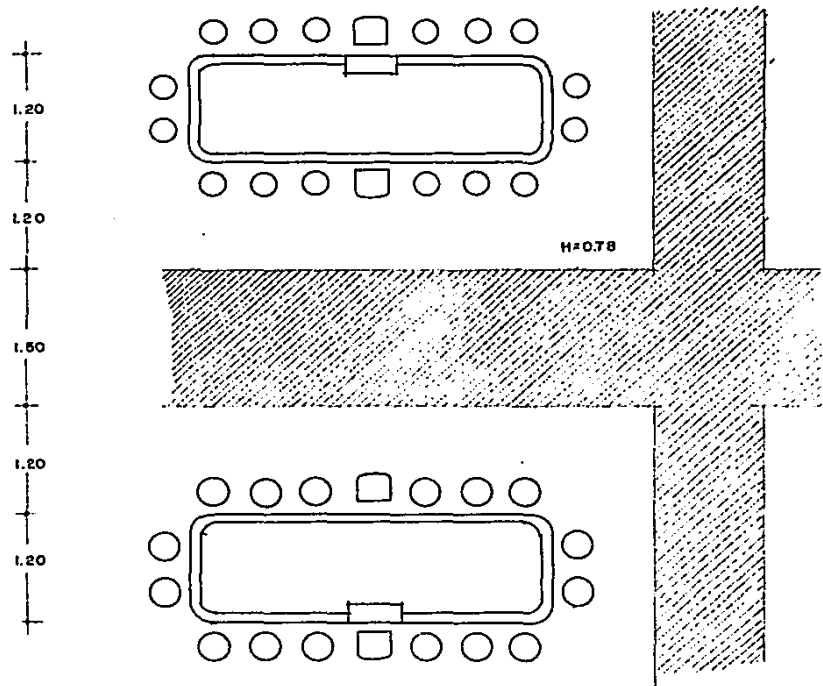


MESAS SALON DE FIESTAS

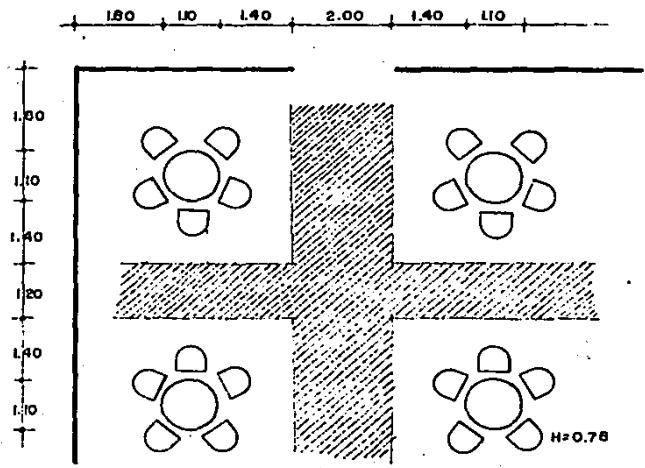


MESA DE RULETA

1.00 3.60 1.00 1.10

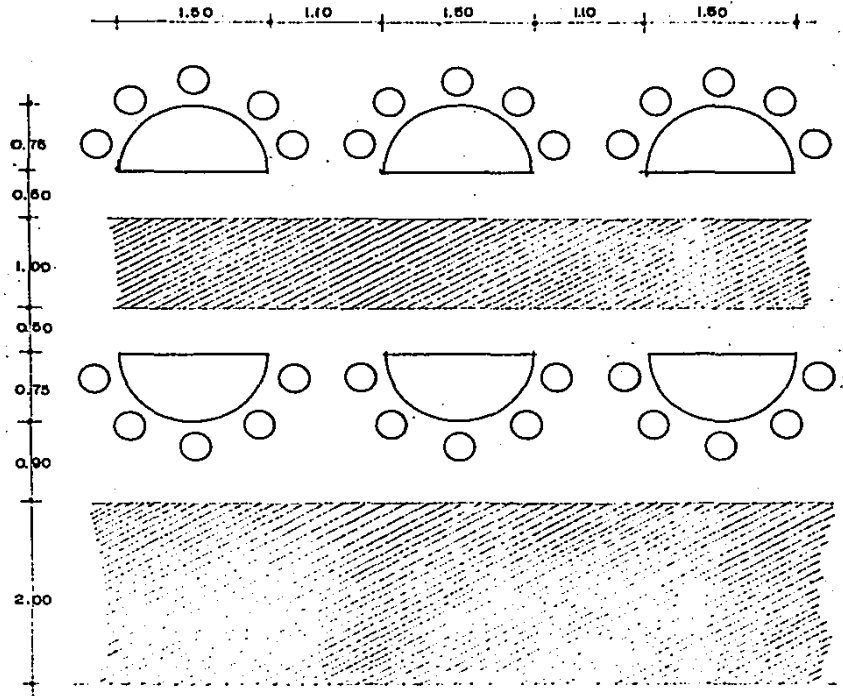


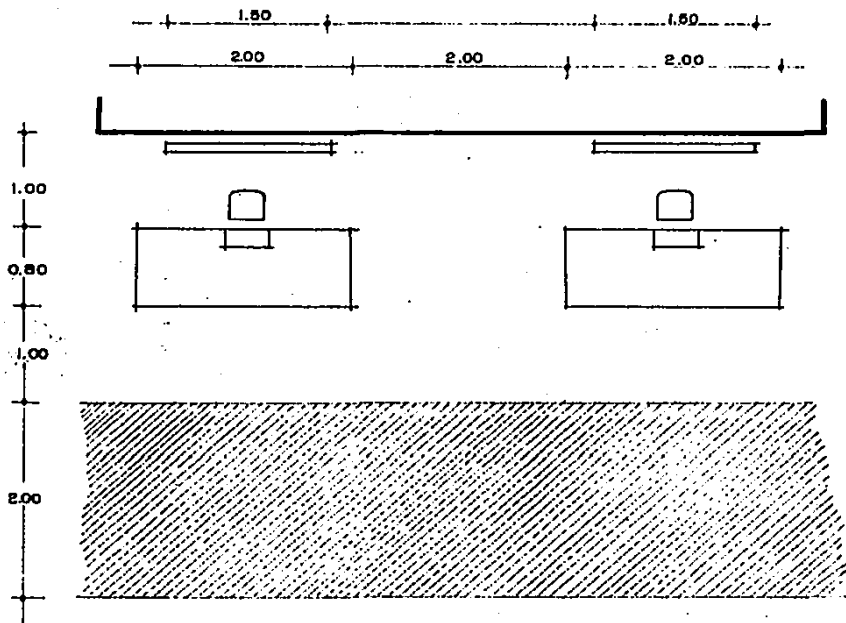
MESA DE BAKARA Y/O SIETE Y ONCE



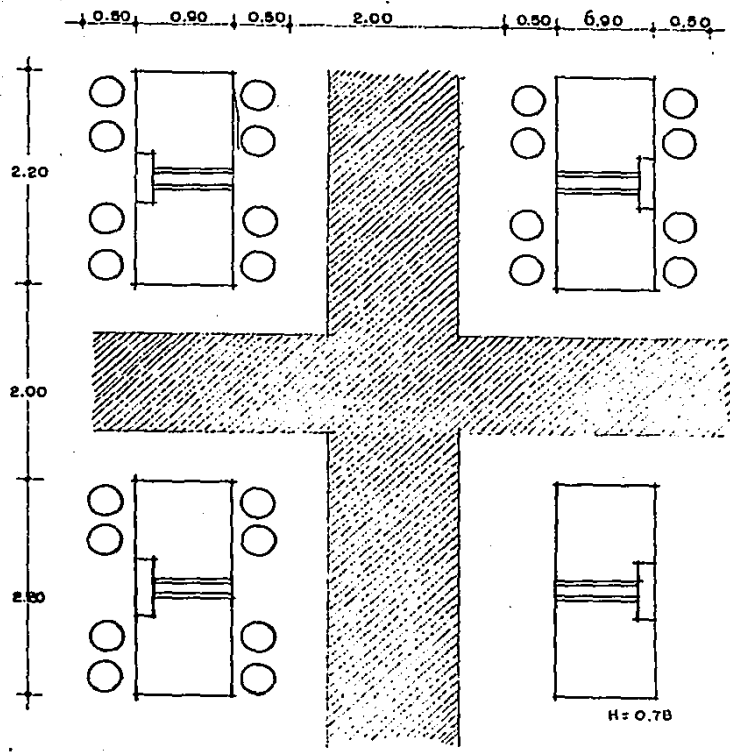
MESAS DE POKAR

MESA DE BLACK JACK Y/O KLONDIKE

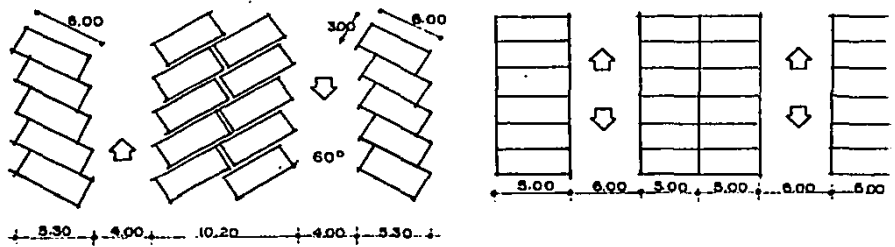
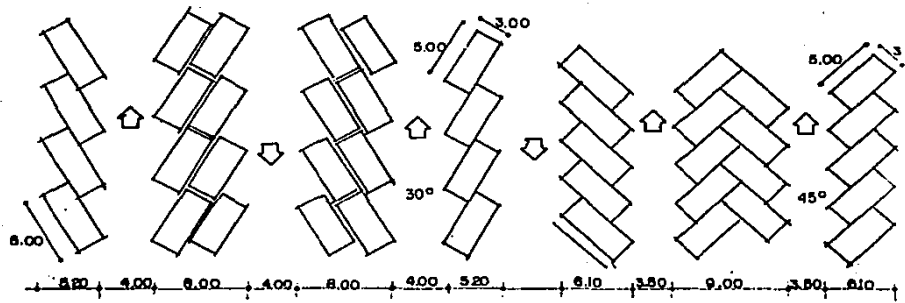




MESA BIG-SIX



MESAS DE ALBUR



CAJON ESTACIONAMIENTO

3.7 TABLA DE REQUISITOS

CASINO - SOCIAL EN AGUASCALIENTES

| ESPACIO | | REQUERIMIENTOS DEL ESPACIO | | REQ. BIO-CLIMATICOS | | REQUERIMIENTOS SOCIO-PSICOLÓGICOS | | | | REQUERIMIENTOS TÉCNICOS | | | | OBSERVACIONES | | | | | | | | |
|----------------|--------------------------|---|----------|---------------------|-------------------------|-----------------------------------|---|---|---------|-------------------------|---------|---------|-------------|---------------|---------------|-------|--------|---------------------------------------|------------|----------|---------------------------------------|-------------------------------|
| ZONA | ESPACIO FÍSICO | MOBILIARIO Y EQUIPO | USUARIOS | AREA M ² | ILUMINACION VENTILACION | | | | ESPACIO | | | ZONA | | | INSTALACIONES | | | | MATERIALES | | | |
| | | | | | N | A | N | A | ABIERTO | SEM-ABIERTO | CERRADO | PRIVADA | SEM-PRIVADA | PUBLICA | ELEC. | HIDR. | SANIT. | TEL. | ESPECIALES | TÉCNICOS | OTROS | |
| ADMINISTRATIVA | GERENCIA | LIBRERO ESCRITORIO 3 SILLAS 1/2 BAÑO | 1 | 18 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | 0 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | INTERFON | 0 | | | |
| | CONTADURIA | ARCHIVERO LIBRERO 6 SILLAS 3 ESCRITORIOS | 3 | 32 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | 0 | | | 0 | | | 0 | INTERFON | 0 | | INCLUYE 2 AUXILIARES DE CONTADOR | |
| | AREA SECRETARIAL | 3 SILLAS 3 ESCRITORIOS 3 MAQ. ESCRIBIR ARCHIVERO | 2 | 20 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | RELACIONADO CON CONTADURIA Y GERENCIA | |
| | RECEPCION | ESCRITORIO 3 SILLAS SALA ESPERA | 1 | 18 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | | | | 0 | 0 | | 0 | | | | | |
| | OFICINA EVENTOS SOCIALES | ESCRITORIO 3 SILLAS ARCHIVERO | 1 | 10 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | | 0 | | 0 | | | 0 | INTERFON | | | | |
| | OFICINA EMPENO Y CREDITO | ESCRITORIO 2 SILLAS | 1 | 10 | | | 0 | | | 0 | | 0 | | 0 | | | 0 | INTERFON CIRCUITO CERRADO | | | | |
| | BOVEDA | FICHEROS ESTANTES | 1 | 12 | 0 | | 0 | | | 0 | | 0 | | 0 | | | | ALARMA C ROBOS | | | | REL. CON OFIC. EMPENO Y CRED. |
| | CAJA DE CAMBIO | 5 SILLAS 5 ESCRITORIOS FICHEROS | 5 | 20 | 0 | | 0 | | | 0 | | 0 | | 0 | | | | ALARMA C ROBOS CIRCUITO CERRADO | | | | RELACIONADO CON BOVEDA |

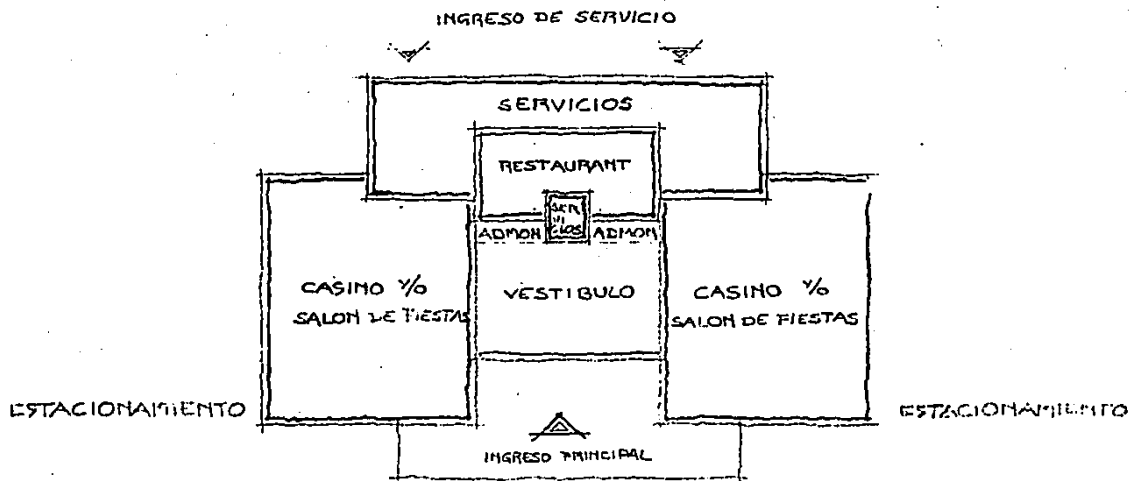
C A S I N O - S O C I A L E N A G U A S C A L I E N T E S

| ZONA | ESPACIO FISICO | MOBILIARIO Y EQUIPO | USUARIOS | AREA M ² | REQUERIMIENTOS DEL ESPACIO | | | | REQUERIMIENTOS SOCIO-PSICOLOGICOS | | | | REQUERIMIENTOS TECNICOS | | | | OBSERVACIONES | | | | | | |
|--------------------------------------|--------------------------|---|----------|---------------------|----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---------------|----------------------|------------|------|---|------|-------|
| | | | | | REQUERIMIENTOS DEL ESPACIO | REQUERIMIENTOS SOCIO-PSICOLOGICOS | REQUERIMIENTOS SOCIO-PSICOLOGICOS | REQUERIMIENTOS SOCIO-PSICOLOGICOS | REQUERIMIENTOS SOCIO-PSICOLOGICOS | REQUERIMIENTOS SOCIO-PSICOLOGICOS | REQUERIMIENTOS SOCIO-PSICOLOGICOS | REQUERIMIENTOS SOCIO-PSICOLOGICOS | REQUERIMIENTOS SOCIO-PSICOLOGICOS | REQUERIMIENTOS SOCIO-PSICOLOGICOS | REQUERIMIENTOS SOCIO-PSICOLOGICOS | REQUERIMIENTOS SOCIO-PSICOLOGICOS | | | | | | | |
| P B L I C A | ESPACIO FISICO | MOBILIARIO Y EQUIPO | USUARIOS | AREA M ² | ILUMINACION | | | | ESPACIO | | | ZONA | | | INSTALACIONES | | | MATERIALES | | | | | |
| | | | | | N | A | N | A | ABIERTO | SEMI ABIERTO | CERRADO | PRIVADA | SEMI PRIVA | PUBLICA | ELEC | HIDR | CANIT | TEL | ESPECIALES | TERM | | ACUS | INFER |
| P B L I C A | SALON DE FIESTAS | MESAS SILLAS | 450 | 550 | | 0 | | 0 | | | 0 | | | 0 | 0 | | | SONIDO ARE. LAVAD | 0 | 0 | | | |
| | RESTAURANT | MESAS SILLAS JARDINERAS CAJA REGISTRA | 100 | 190 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | | | | 0 | 0 | | | | 0 | | | | |
| | VESTIBULO | JARDINERAS | VARIABLE | | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | | | 0 | 0 | | | | 0 | | | | |
| | AREAS DE DESCANSO | SILLONES JARDINERAS | VARIABLE | | | 0 | | 0 | | | 0 | | | 0 | 0 | | | | 0 | | | | |
| S E R V I C I O | COCINA | ESTUFA HORNO FREGADOR REFRIGERADOR MESA PREPARA BASURERO | 12 | 206 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | 0 | | | 0 | 0 | | | GAS | | 0 | 0 | | |
| | BODEGA DESPENSA | ESTANTERIA CONGELADOR | 1 | 10 | | 0 | | | | 0 | 0 | | | 0 | | | | | 0 | | | | |
| | BARRA-BAR | BARRA ESTANTES FREGADERO BANCOS | 6 | 12 | | 0 | | 0 | | | 0 | | | 0 | 0 | 0 | | | | | | 0 | |
| | W.C.-VESTIDOR HOMBRES | 3 W.C. 3 LAVABOS 3 HINGIDORES BANCAS ESTANTES | VARIABLE | 50 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | 0 | | | 0 | 0 | 0 | | | | | | 0 | |
| | WC-VESTIDOR MUJERES | 3 W.C. 3 LAVABOS ESTANTES BANCAS | VARIABLE | 40 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | 0 | | | 0 | 0 | 0 | | | | | | 0 | |

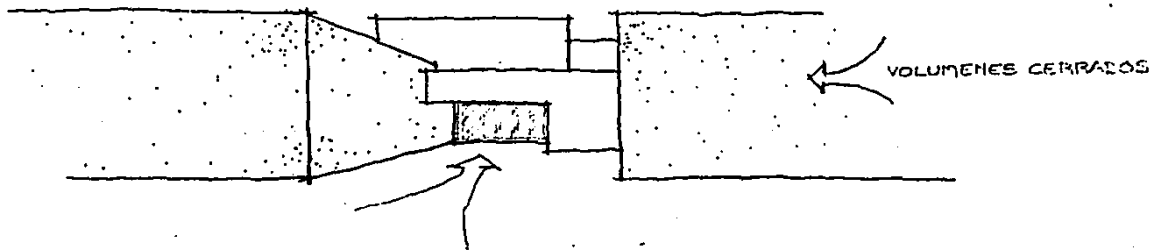
CASINO - SOCIAL EN AGUASCALIENTES

| ESPACIO | | REQUERIMIENTOS DEL ESPACIO | | | | REQ. BIO-CLIMATICOS | | | | REQUERIMIENTOS SOCIO-PSICOLOGICOS | | | | REQUERIMIENTOS TECNICOS | | | | OBSERVACIONES | | | | | | |
|--------------------------------------|--------------------|--|----------|---------------------|------------|---------------------|---|---|---------|-----------------------------------|---------|---------|--------------|-------------------------|-------|------|---------------|---------------|-------------|-------|------|---------------------------------|---|------------------|
| ZONA | ESPACIO FISICO | MOBILIARIO Y EQUIPO | USUARIOS | AREA M ² | LUMINACION | | | | ESPACIO | | | | ZONA | | | | INSTALACIONES | | MATERIALES | | | | | |
| | | | | | N | A | N | A | ABIERTO | SEMI-ABIERTO | CERRADO | PRIVADA | SEMI-PRIVADA | PUBLICA | ELEC. | HDR. | SANIT. | TEL. | ESPECIALIZ. | TERM. | ACU. | IMP. | | |
| S E R V I C I O | W.C. HOMBRES | 5 W.C. 7 LAVABOS 3 MIRROROS | VARIABLE | 50 | 0 | 0 | 0 | | | | 0 | 0 | | | | 0 | 0 | 0 | | | 0 | | | |
| | W.C. MUJERES | 10 W.C. 6 LAVABOS | VARIABLE | 50 | 0 | 0 | 0 | | | | 0 | 0 | | | | 0 | 0 | 0 | | | 0 | | | |
| | ALMACEN REPARACION | MESA REP. REPSAS | 1 | 70 | | | 0 | 0 | | | | 0 | 0 | | | | | | | | 0 | RELIC. C/SALON JUEGOS Y FIESTAS | | |
| | BODEGA | | 1 | 150 | | | 0 | 0 | | | | 0 | 0 | | | | | | | | | RELIC. C/SALON JUEGOS Y FIESTAS | | |
| | CTO. MAQUINAS | ALGIBE BOMBA AIRE LAVADO | 1 | 16 | | | 0 | 0 | | | | 0 | 0 | | | | | | | | | 0 | | |
| | CTO. LIMPIEZA | TARJA TRAPEADOR CUBETA ASPIRADORA | 2 | 6 | | | 0 | | | | | 0 | 0 | | | | | | | | | | | |
| | CONSERJERIA | CAMA CLOSET W.C. REGADERA LAVABO | 2 | 14 | 0 | 0 | 0 | | | | | 0 | 0 | | | | | | | | | | 0 | |
| | VIGILANCIA | 2 ESCRITORIOS 4 SILLAS PANTALLA CIR. CUTO CERRADO | 2 | 12 | | | 0 | 0 | | | | 0 | 0 | | | | | | | | | | 0 | CIRCUITO CERRADO |
| | CARGA Y DESCARGA | MONTCARGAS | 2 | 42 | 0 | 0 | 0 | | | | 0 | | | | | | | | | | | | | |
| | ESTACIONAMIENTO | ARBOTANTES JARDINERAS | VARIABLE | 15/CAJON | 0 | 0 | 0 | | | 0 | | | | | | | | | | | | | | |

3.8 CONCEPTOS DE DISEÑO



CONCEPTO FUNCIONAL GENERAL

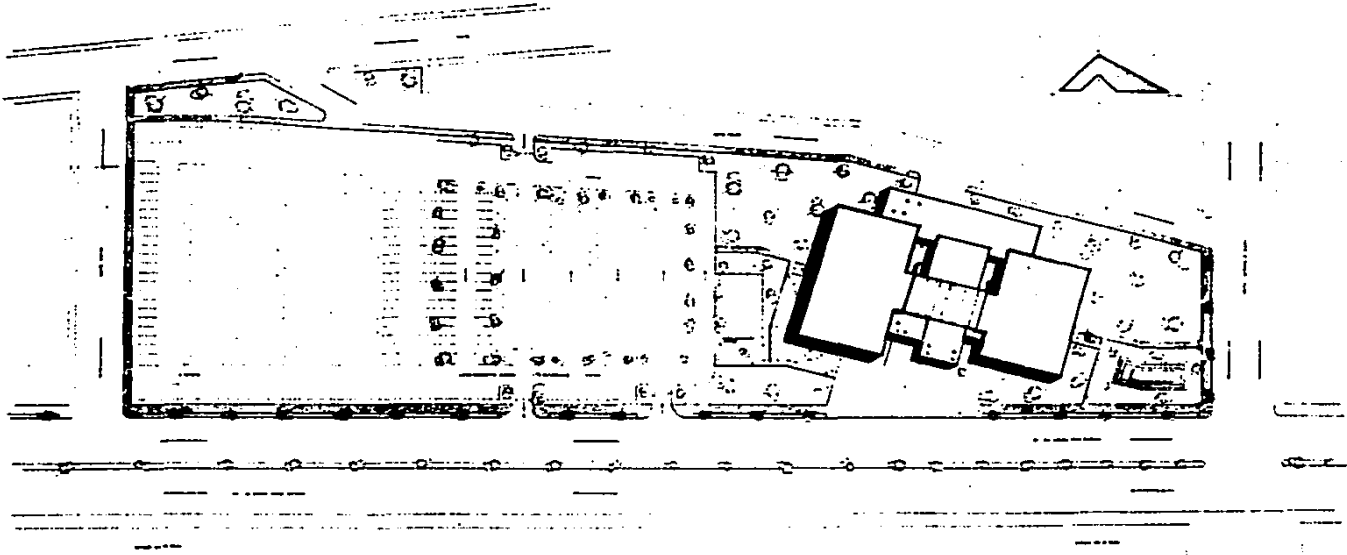


ENFATIZAR EL INGRESO

VOLUMENES CERRADOS

CONCEPTO FORMAL

PROYECTO



CASINO - SOCIAL EN AGUASCALIENTES



TESIS PROFESIONAL

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE GUADALAJARA

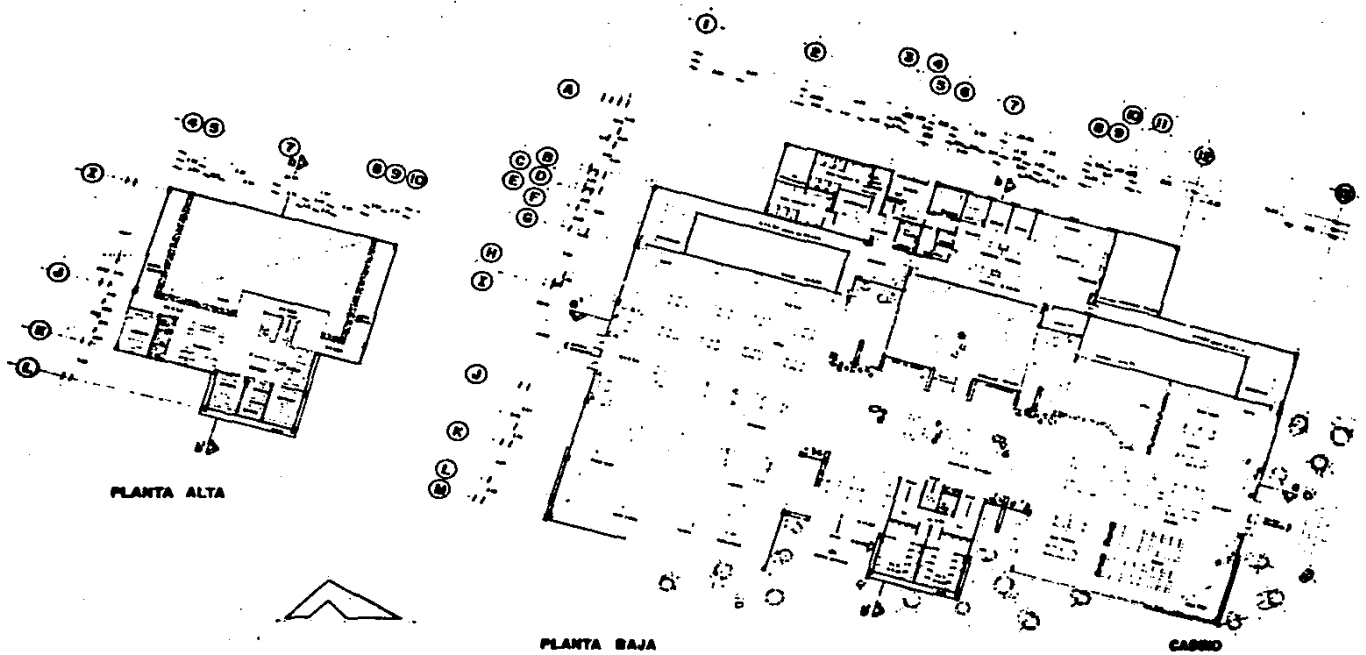


JOAQUIN RODRIGUEZ PEREZ

GUADALAJARA, JAL., DIC 1993

PLANTA DE CONJUNTO

1



PLANTA ALTA

PLANTA BAJA

CASINO

CASINO-SOCIAL EN AGUASCALIENTES

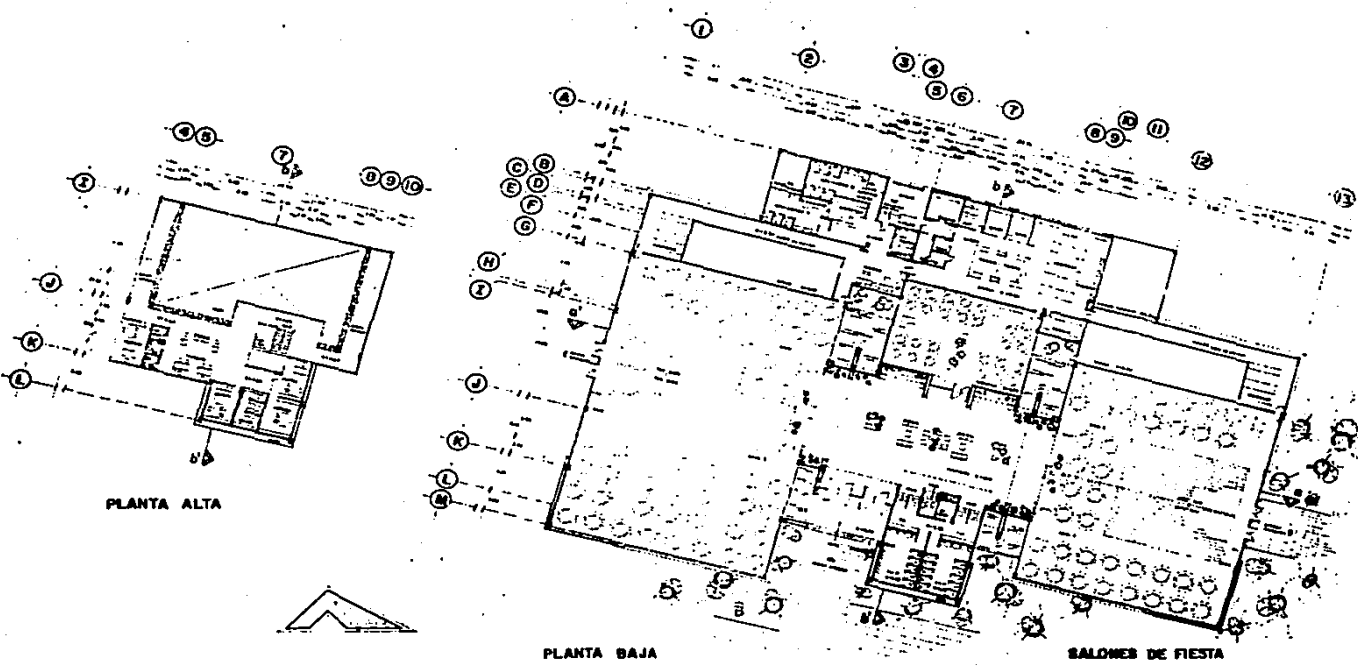


TESIS PROFESIONAL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE GUADALAJARA



JOAQUIN RODRIGUEZ PEREZ
GUADALAJARA, JUL. DE 1955

PLANTA ARQUITECTONICA



PLANTA ALTA

PLANTA BAJA

SALONES DE FIESTA

CASINO-SOCIAL EN AGUASCALIENTES



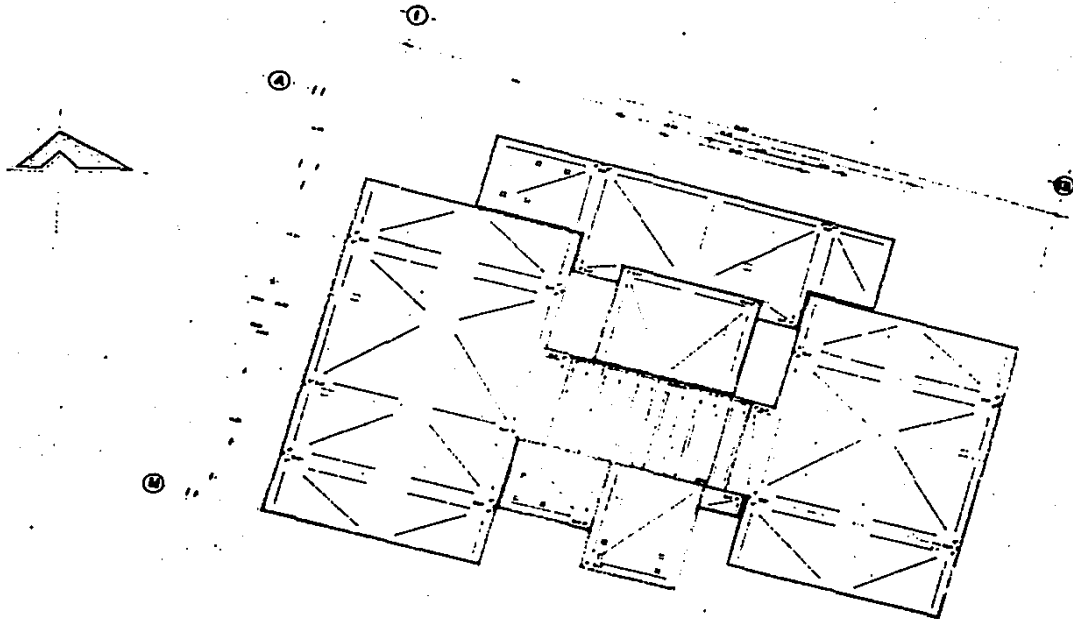
TESIS PROFESIONAL
UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CUADALAJARA



JOAQUIN RODRIGUEZ PEREZ
AGUASCALIENTES, JUL. DE 1989

PLANTA ARQUITECTONICA





CASINO - SOCIAL EN AGUASCALIENTES



TESIS PROFESIONAL



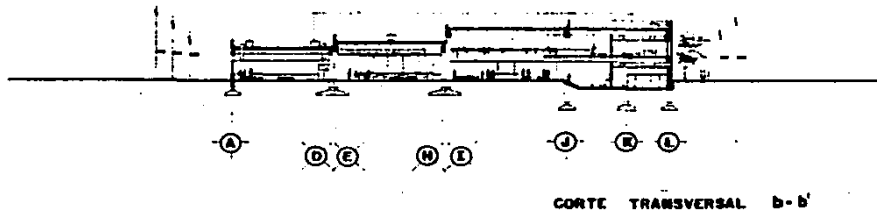
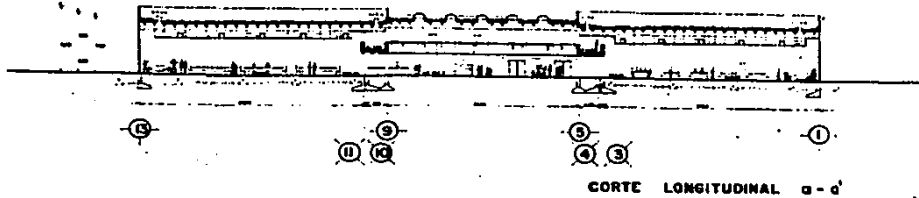
JOAQUIN RODRIGUEZ PEREZ

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE AGUASCALIENTES

AGUASCALIENTES, AG. DE FEB. DE 1968

PLANTA DE AZOTEA

4



CASINO-SOCIAL EN AGUASCALIENTES



TESIS PROFESIONAL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE GUADALAJARA



JOAQUÍN RODRÍGUEZ PÉREZ
GUADALAJARA, JAL. DIC 1966

CORTES

5



FACHADA SUR



FACHADA ESTE



FACHADA NORTE



FACHADA OESTE

CASINO-SOCIAL EN AGUASCALIENTES



TESIS PROFESIONAL

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE GUAJALAJARA

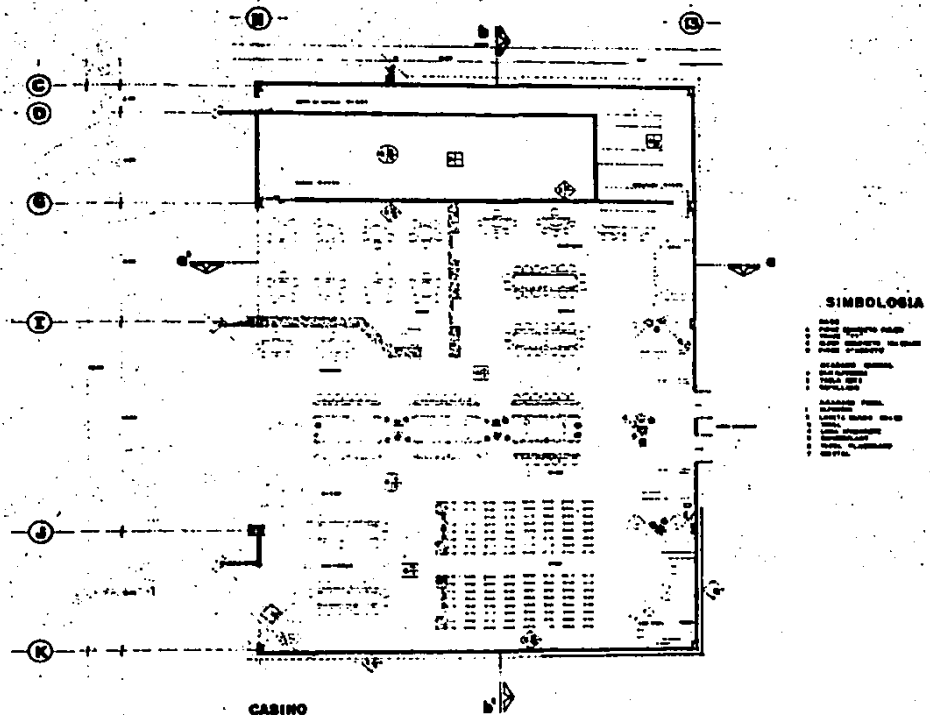


JOAQUIN RODRIGUEZ PEREZ

GUAJALAJARA, GDL, DIC 1968

FACHADAS





CASINO-SOCIAL EN AGUASCALIENTES



TESIS PROFESIONAL

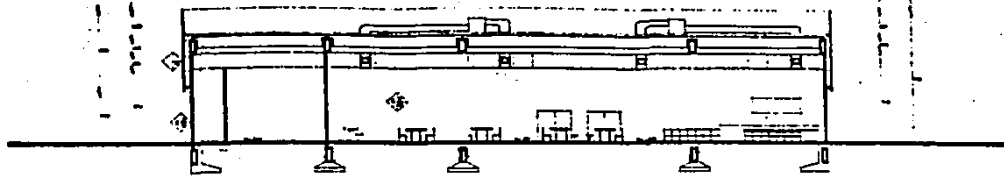
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE AGUASCALIENTES



JOAQUIN RODRIGUEZ PEREZ

AGUASCALIENTES, A.G., D.C. 1960

ZONA DE DETALLE

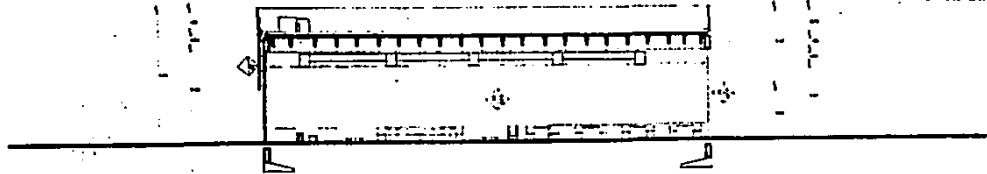


C - G - I - J - K

CORTE LONGITUDINAL b-b'

SIMBOLOGIA

- MALLA
- MALLA ENCRUJADA
- MALLA ENCRUJADA
- MALLA ENCRUJADA
- MALLA ENCRUJADA
- MALLA ENCRUJADA
- MALLA ENCRUJADA
- MALLA ENCRUJADA



S - N

CORTE TRANSVERSAL a-a'

CASINO-SOCIAL EN AGUASCALIENTES



TESIS PROFESIONAL

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE GUADALAJARA

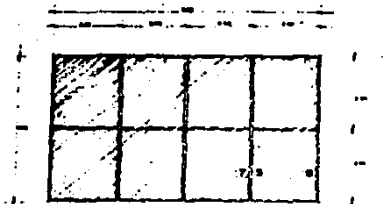


JOAQUÍN RODRÍGUEZ PÉREZ

GUADALAJARA, GDL. DFC 1986

CORTES

9



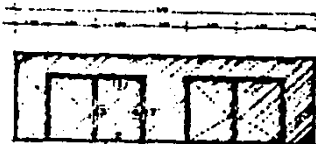
VI



VII



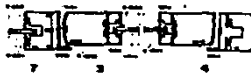
VIII



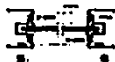
VPI



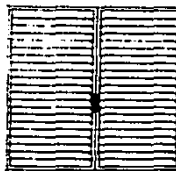
I



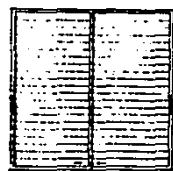
II



III



PI



PII

CASINO-SOCIAL EN AGUASCALIENTES

TESIS PROFESIONAL

JOAQUIN RODRIGUEZ PEREZ



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA

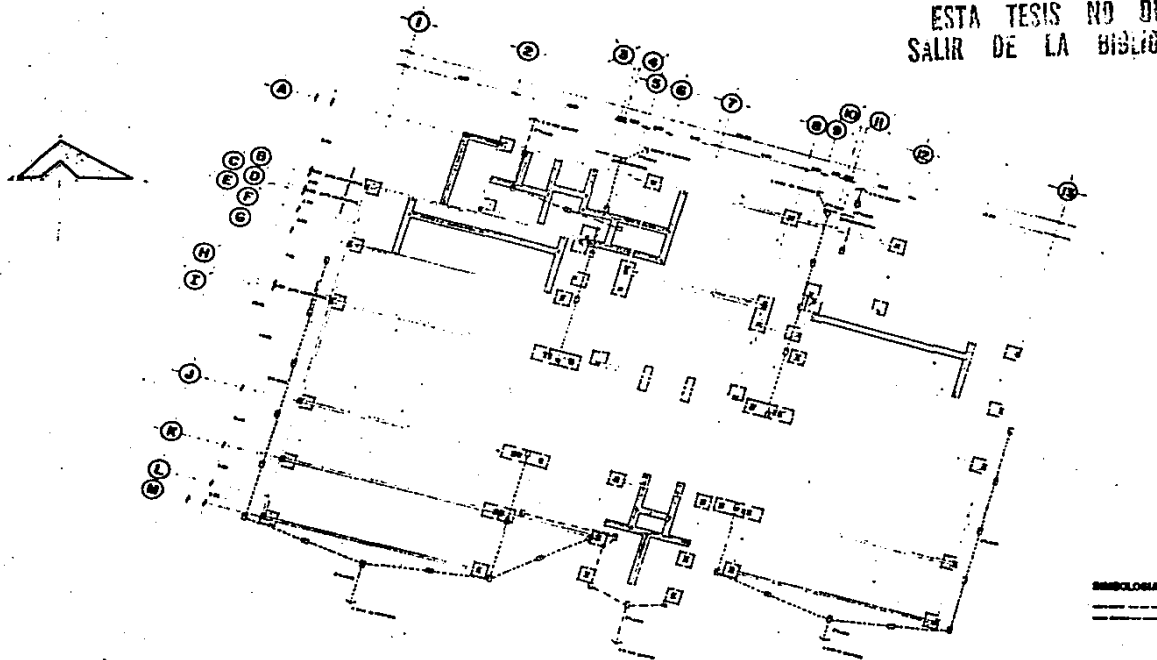


CHIHUAHUA, JULIO DE 1988

DETALLES DE INGENIERIA

11

ESTA TESIS NO DEBE
SALIR DE LA BIBLIOTECA



CASINO - SOCIAL EN AGUASCALIENTES



TESIS PROFESIONAL

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE AGUASCALIENTES

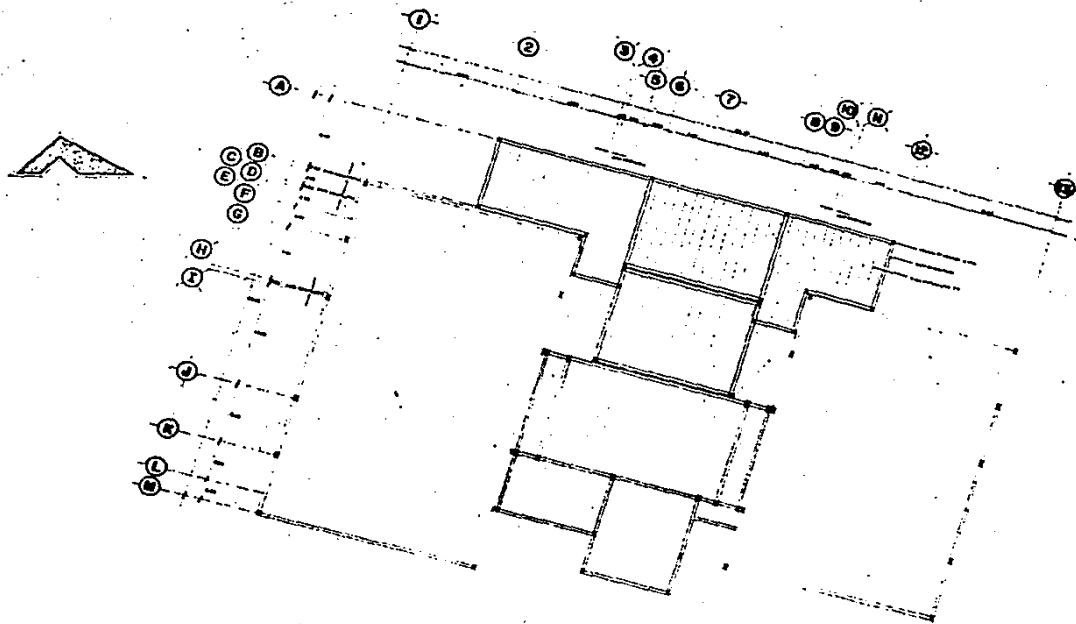


JOAQUIN RODRIGUEZ PEREZ

AGUASCALIENTES, JALISCO, DICIEMBRE DE 1968

PLANTA
CIMENTACION Y DRENAJE

12



PLANTA BAJA

CASINO - SOCIAL EN AGUASCALIENTES



TESIS PROFESIONAL

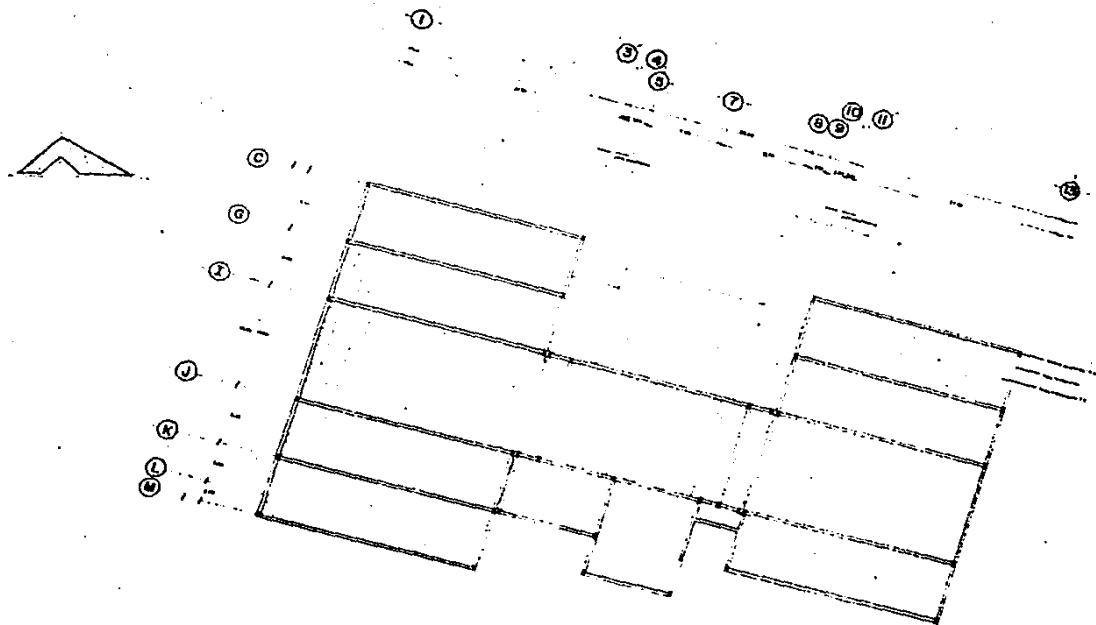
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE GUADALAJARA



JOAQUIN RODRIGUEZ PEREZ

GUADALAJARA, A.G. DICIEMBRE 1968

PLANTA ESTRUCTURAL



PLANTA ALTA

CASINO - SOCIAL EN AGUASCALIENTES



TESIS PROFESIONAL

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE GUADALAJARA



JOAQUIN RODRIGUEZ PEREZ

GUADALAJARA, JAL. DIC. 1988

PLANTA ESTRUCTURAL

14



CASINO - SOCIAL EN AGUASCALIENTES



TESIS PROFESIONAL

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE GUADALAJARA

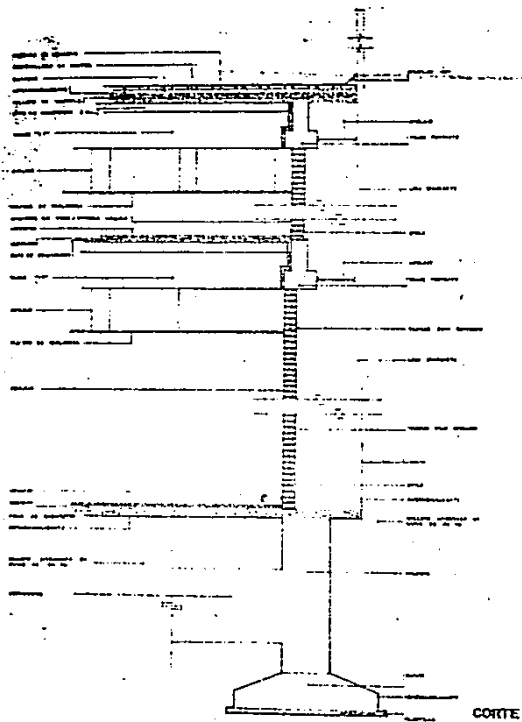


JOAQUIN RODRIGUEZ PEREZ

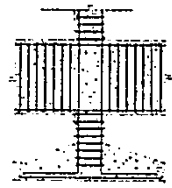
AGUASCALIENTES, AGO. DIC. 1988

ISOMETRICO ESTRUCTURAL

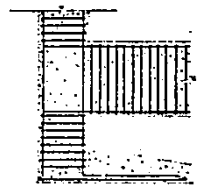
15



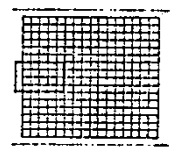
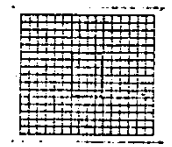
CORTE POR FACHADA



ZAPATA TIPO 1



ZAPATA TIPO 2



CASINO - SOCIAL EN AGUASCALIENTES



TESIS PROFESIONAL

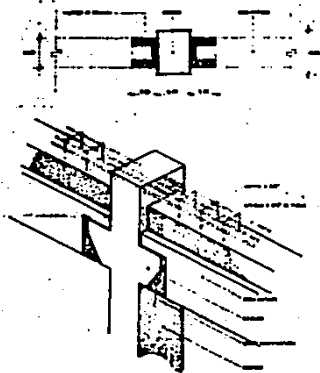
UNIVERSIDAD AUTONOMA DE GUADALAJARA



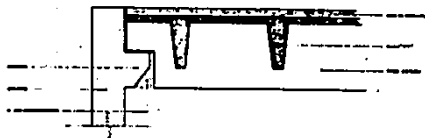
JOAQUIN RODRIGUEZ PEREZ

GUADALAJARA, JAL. DIC 1965

DETALLES
CIMENTACION Y ESTRUCTURA



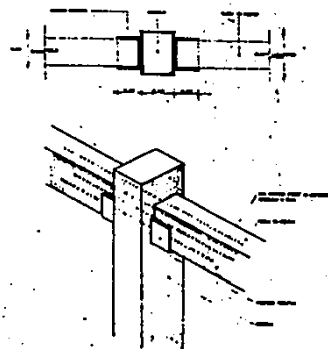
DETALLE CONEXION MUROS DE TRABES PORTANTES



DETALLE UNION COLUMNA CON TRABE PORTANTE



DETALLE UNION TRABE PORTANTE CON VIGA "IT"



DETALLE CONEXION MUROS TRABES DE RIGIDEZ



TRABE PREFABRICADA POST-TENSADA

CASINO-SOCIAL EN AGUASCALIENTES



TESIS PROFESIONAL

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE GUADALAJARA



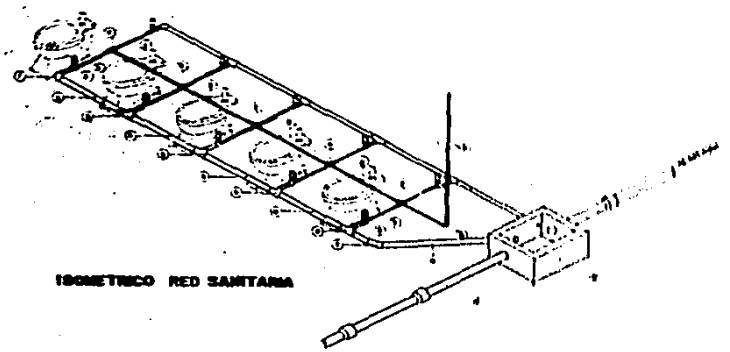
JOAQUIN RODRIGUEZ PEREZ

GUADALAJARA, JAL. DIC 1963

DETALLES
CIMENTACION Y ESTRUCTURA

17

LEGENDA
 (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) ...



LEGENDA
 (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) ...



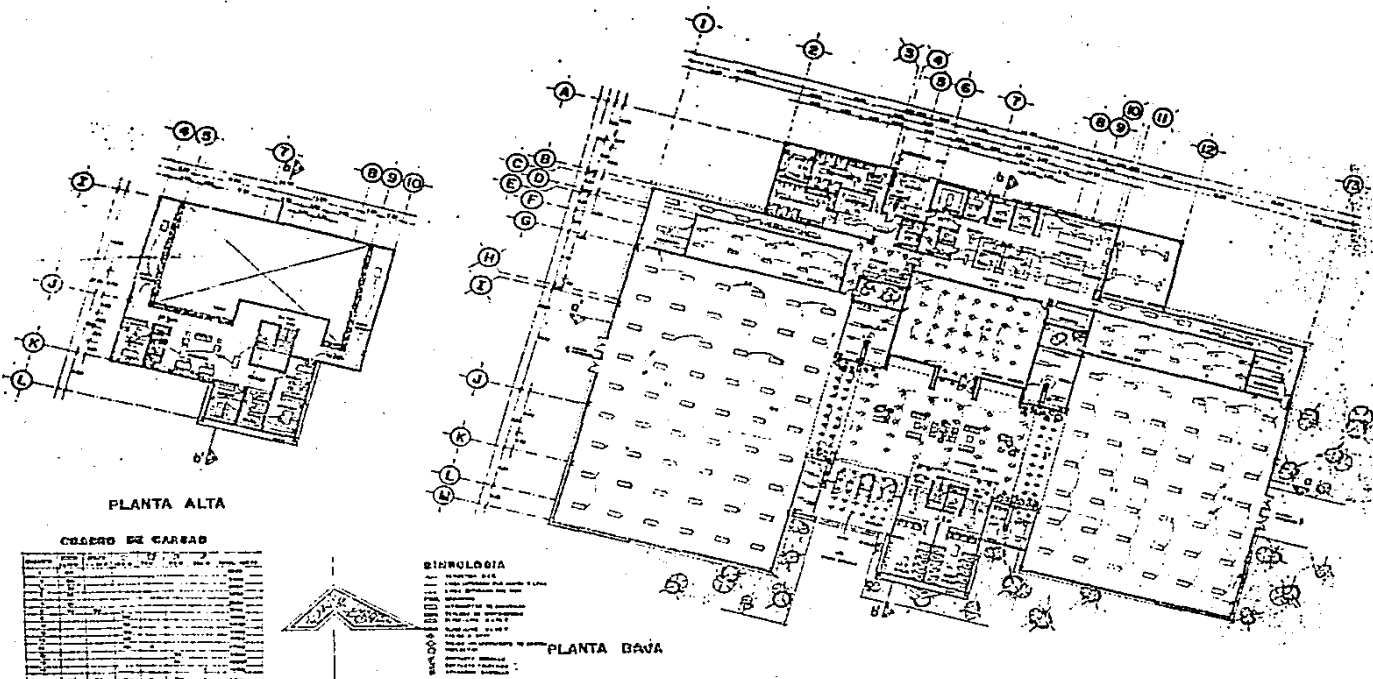
LEGENDA
 (1) ...
 (2) ...
 (3) ...
 (4) ...
 (5) ...
 (6) ...
 (7) ...
 (8) ...
 (9) ...
 (10) ...
 (11) ...
 (12) ...
 (13) ...
 (14) ...
 (15) ...
 (16) ...
 (17) ...
 (18) ...
 (19) ...
 (20) ...
 (21) ...
 (22) ...
 (23) ...
 (24) ...
 (25) ...
 (26) ...
 (27) ...
 (28) ...
 (29) ...
 (30) ...
 (31) ...
 (32) ...
 (33) ...
 (34) ...
 (35) ...
 (36) ...
 (37) ...
 (38) ...
 (39) ...
 (40) ...
 (41) ...
 (42) ...
 (43) ...
 (44) ...
 (45) ...
 (46) ...
 (47) ...
 (48) ...
 (49) ...
 (50) ...

CASINO-SOCIAL EN AGUASCALIENTES



TESIS PROFESIONAL
 ...
 ...

...
 ...
 ...



CASINO SOCIAL EN AGUASCALIENTES



TESIS PROFESIONAL

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE GUADALAJARA

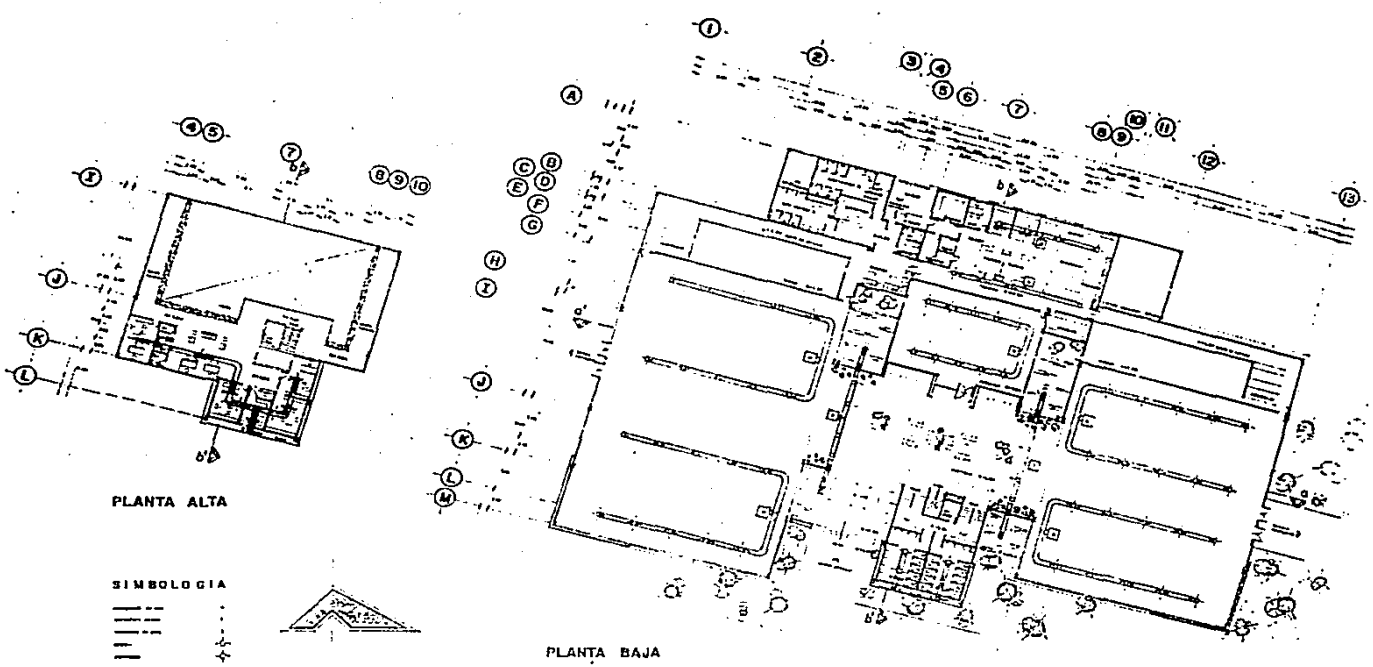


JOAQUIN RODRIGUEZ PEREZ

GUADALAJARA, JAL. DIC 1985

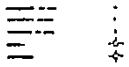
INSTALACION ELECTRICA

21



PLANTA ALTA

SIMBOLOGIA



PLANTA BAJA

CASINO - SOCIAL EN AGUASCALIENTES



TESIS PROFESIONAL



JOAQUIN RODRIGUEZ PEREZ

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE GUADALAJARA

GUADALAJARA, JAL. DIC 1965

INST. AIRÉ ACONDICIONADO

22

BIBLIOGRAFIA

- * AGUASCALIENTES, MIGUEL DE LA MADRID
P.R.I. COORDINACION GENERAL DE DOCUMENTOS Y
ANALISIS (1983)

- * BASES PARA EL REORDENAMIENTO TERRITORIAL
DEL ESTADO DE AGUASCALIENTES
1982 SECRETARIA DE PROGRAMACION Y PRESUPUESTO
COORDINACION GENERAL DEL SISTEMA NACIONAL DE
INFORMACION

- * HISTORIA DE AGUASCALIENTES
GONZALEZ AGUSTIN R.
TIPOGRAFIA DE FCO. ANTUNEZ
(1974)

- * PLAN DIRECTOR URBANO DE LA CIUDAD DE AGUASCA -
LIENTES.
GOBIERNO CONSTITUCIONAL DEL ESTADO SECRETARIA
DE ASENTAMIENTOS HUMANOS Y OBRAS PUBLICAS.

- * HOTEL PLANNING AND DESIGN
WALTER A. RUTES, FAIA, RICHARD H. PENNER
WHITNEY, 1985

- * REGLAMENTO DE CONSTRUCCION DEL ESTADO DE
AGUASCALIENTES.
ORGANO DEL GOBIERNO CONSTITUCIONAL DEL '
ESTADO DE AGUASCALIENTES, AGS. 7 ENERO 1962

ESTA TESIS NO DEBE
SALIR DE LA BIBLIOTECA