



2787
Ry

Universidad Nacional Autónoma de México

FACULTAD DE ARQUITECTURA

**BIBLIOTECA PUBLICA
AGUASCALIENTES, AGS.**

T E S I S

Que para obtener el título de

A R Q U I T E C T O

p r e s e n t a:

TORRES DURAN CLAUDIA MARIA

MEXICO, D. F.

SEPTIEMBRE, 1987



Universidad Nacional
Autónoma de México



UNAM – Dirección General de Bibliotecas Tesis Digitales Restricciones de uso

DERECHOS RESERVADOS © PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL

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

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



214
26
Universidad Nacional Autónoma de México

FACULTAD DE ARQUITECTURA

BIBLIOTECA PÚBLICA
AGUASCALIENTES, AGS.

T E S I S

Que para obtener el título de

A R Q U I T E C T O

p r e s e n t a:

TORRES DURAN CLAUDIA MARIA

MEXICO, D. F.

SEPTIEMBRE, 1987

INDICE

I	INTRODUCCIÓN	1
II	ANTECEDENTES	2
III	CD. DE AGUASCALIENTES	4
	MEDIO FÍSICO NATURAL	7
	MEDIO FÍSICO ARTIFICIAL	8
IV	BIBLIOTECAS	13
V	PROGRAMA ARQUITECTÓNICO	15
VI	TERRENO	17
VII	MEMORIA DESCRIPTIVA	19
VIII	PROYECTO ARQUITECTÓNICO	23

BIBLIOGRAFÍA

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

EN AGUASCALIENTES COMO EN MUCHAS CIUDADES DEL PAÍS, INCLUYENDO LA CIUDAD DE MÉXICO, SE CARECE DE MUCHOS ELEMENTOS DE INFRAESTRUCTURA, SERVICIOS Y EQUIPAMIENTO, DADA LA TASA DE CRECIMIENTO TAN ELEVADA QUE PRESENTAN LAS REGIONES URBANAS, TANTO POR EL CRECIMIENTO NATURAL DE LA POBLACIÓN COMO POR LA MIGRACIÓN QUE DESDE HACE TIEMPO SE HA OBSERVADO,

DICHO CRECIMIENTO HACE CADA VEZ MAS DIFÍCIL EL SEGUIR PARALELAMENTE CON EL DESARROLLO DE TODOS LOS SERVICIOS QUE DEMANDA LA POBLACIÓN, COMO UNA CARACTERÍSTICA DE LAS ALTAS TASAS DE CRECIMIENTO ES LA DE TENER UN ALTO PORCENTAJE DE LA POBLACIÓN DE JÓVENES Y NIÑOS EN EDADES ESCOLARES, SE HACE NECESARIO SATISFACER SUS DEMANDAS DE EDUCACIÓN A TRAVÉS DE ESCUELAS PRIMORDIALMENTE Y CON APOYO DE BIBLIOTECAS, PARA LAS CUALES LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA TIENE PROGRAMAS, PROMOVRIENDO EL GUSTO POR LA LECTURA, LA INVESTIGACIÓN Y EL ESTUDIO, IMPORTANTES ELEMENTOS PARA EL DESARROLLO Y PROGRESO DE UN PUEBLO

EN VIRTUD DEL DESARROLLO QUE HA TENIDO LA CIUDAD DE AGUASCALIENTES EN LOS ÚLTIMOS AÑOS Y DADA LA FALTA DE ESPACIOS RECREATIVOS, SE HA DECIDIDO CREAR UN CENTRO CULTURAL Y RECREATIVO UBICADO EN UN GRAN PARQUE. DICHO CENTRO ESTARÁ INTEGRADO POR UN TEATRO, UN CENTRO DE CONVENCIONES, UNA BIBLIOTECA PÚBLICA Y UN CENTRO SOCIAL Y RECREATIVO,

DENTRO DE ESTOS ELEMENTOS, POR SU GRAN IMPORTANCIA HE ELEGIDO LA BIBLIOTECA PÚBLICA COMO TEMA DE TESIS, COMO ELEMENTO ESENCIAL EN LA EDUCACIÓN YA QUE INCIDE EN LA REDUCCIÓN DEL ANALFABETISMO, LA EDUCACIÓN DE ADULTOS, EL FOMENTO DE ACTIVIDADES INTELECTUALES Y RECREATIVAS PARA NIÑOS Y JÓVENES, EN EL FOMENTO DEL AUTODIDACTISMO Y MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD DE NUESTRA VIDA,

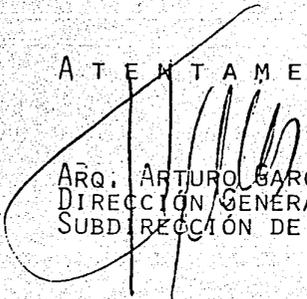
MÉXICO, D.F., A 6 DE OCTUBRE DE 1986.

A QUIÉN CORRESPONDA:

POR MEDIO DE LA PRESENTE Y A SOLICITUD DE LA INTERESADA, TENGO A BIEN COMUNICARLE QUE EL PLAN ESTATAL DE AGUASCALIENTES HA CONTEMPLADO LA CONSTRUCCIÓN DE UN CENTRO CULTURAL DEBIDO A QUE ESTUDIOS ELABORADOS DETECTARON UN DÉFICIT IMPORTANTE EN LAS ÁREAS DE RECREACIÓN Y CULTURA EN LA CAPITAL DEL ESTADO.

PARA LA ELABORACIÓN DEL PROYECTO DE DICHO CENTRO EL C. GOBERNADOR DEL ESTADO DE AGUASCALIENTES, RODOLFO LANDEROS GALLEGOS, HA SOLICITADO A ESTA DIRECCIÓN, QUE SE HICIERAN LOS ESTUDIOS PRELIMINARES Y EL PROYECTO MISMO. EN RESPUESTA A DICHA SOLICITUD SE HA TERMINADO EL PROYECTO, EN EL CUAL SE INCLUYE LA BIBLIOTECA DEL ESTADO.

A T E N T A M E N T E .


ARQ. ARTURO GARCÍA ALVAREZ
DIRECCIÓN GENERAL DE EDIFICIOS
SUBDIRECCIÓN DE NORMAS Y PROYECTOS

S. E. D. U. E.
DIREC. GRAL. DE EQUIPAMIENTO
URBANO Y EDIFICIOS

★ OCT. 21 1986 ★

DEPARTAMENTO DE NORMAS
DE ARQUITECTURA
E INGENIERIA

ANTECEDENTES

LA PALABRA IMPRESA PERMITE A LOS HOMBRES ENTRAR EN CONTACTO CON LA HISTORIA, CONOCER NUESTRO ORIGEN Y PATRIMONIO Y LOS DE OTROS PUEBLOS, NOS DA LA POSIBILIDAD DE CONOCER DIVERSAS FORMAS EN QUE LOS HOMBRES RESPONDEN A LOS PROBLEMAS DE LA EXISTENCIA, LA FILOSOFÍA, LA CIENCIA, LA TÉCNICA, EL ARTE Y LAS COSTUMBRES; TODA ESTA RIQUEZA ESTÁ IMPRESA EN LOS LIBROS, PARA INFORMAR, FORMAR Y RECREAR A QUIENES SE ACERCAN A ELLOS. SIN EMBARGO LA POSIBILIDAD DE ACCESO A LOS LIBROS SE HA VISTO CADA VEZ MAS ALEJADA - DE LA MAYORÍA POR EFECTOS DE LA CRISIS QUE HA ELEVADO LOS COSTOS, EXISTIENDO EL RIESGO DE UN RETROCESO CULTURAL.

ANTE LA SITUACIÓN DEL PAÍS EL SR. PRESIDENTE MIGUEL DE LA MADRID ENCOMENDÓ A LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA LA FORMULACIÓN DE PROGRAMAS PARA HACER FRENTE A LOS EFECTOS DE ESTA SITUACIÓN EN EL CAMPO DE LA CULTURA,

FUE ASÍ COMO SE PUSO EN MARCHA UN PLAN PARA ESTABLECER BIBLIOTECAS QUE PERMITAN A MAYOR NÚMERO DE MEXICANOS EL ACCESO GRATUITO A LA LECTURA; SE CREÓ ENTONCES EL PROGRAMA NACIONAL DE BIBLIOTECAS PÚBLICAS CUYO OBJETIVO ES EL ESTABLECIMIENTO DE SERVICIOS BIBLIOTECARIOS COORDINADOS EN TODO EL TERRITORIO NACIONAL QUE GARANTICEN EL ACCESO A LOS LIBROS, CON LA PARTICIPACIÓN DE LOS ESTADOS Y MUNICIPIOS.

ANTE LA PRESENTACIÓN DE DICHO PROGRAMA EL SR. PRESIDENTE DIJO: " UNO DE LOS GRANDES -- CAMBIOS CUALITATIVOS QUE REQUIERE EL PAÍS ES LA REVOLUCIÓN EN LA EDUCACIÓN, EDUCACIÓN - PARA CUMPLIR NUESTROS COMPROMISOS, PARA FORTALECER Y ACENDRAR NUESTRO NACIONALISMO Y - FORTALECER ASÍ NUESTRA INDEPENDENCIA, NO PUEDE HABER INDEPENDENCIA POLÍTICA Y ECONÓMICA SIN UNA RAZONABLE INDEPENDENCIA CULTURAL Y ÉSTA DEPENDE DE LA CALIDAD DE LA EDUCACIÓN." "QUEREMOS SUPERAR LA CRISIS BUSCANDO UN CAPÍTULO MEJOR DE NUESTRA HISTORIA, Y ÉSTE SOLO PODRÁ SER ESCRITO CON UN MEJOR SISTEMA EDUCATIVO."

EN BASE A ESTE PROGRAMA SE INTEGRÓ UN EQUIPO DE TRABAJO QUE PROPUSO INDICADORES PARA EL ESTABLECIMIENTO, CONSTRUCCIÓN Y OPERACIÓN DE BIBLIOTECAS PÚBLICAS, CON ESTOS INDICADORES, EL GOBIERNO DEL ESTADO DE AGUASCALIENTES Y LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA, QUIEN ME HA FACILITADO INFORMACIÓN PARA EL DESARROLLO DE MI PROYECTO; REALIZARON LOS ESTUDIOS NECESARIOS PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO DEL CENTRO CULTURAL EN DONDE SE UBICA LA BIBLIOTECA PÚBLICA,

AGUASCALIENTES

LA CIUDAD DE AGUASCALIENTES, CAPITAL DEL ESTADO DEL MISMO NOMBRE, ESTÁ SITUADA EN EL CENTRO DE LA REPÚBLICA MEXICANA, EN LA PARTE MERIDIONAL DE LA ALTIPLANICIE MEXICANA, CONCURREN A ELLA LAS PRINCIPALES VÍAS DE COMUNICACIÓN, LA CARRETERA PANAMERICANA QUE ATRAVIESA EL ESTADO DE NORTE A SUR, Y LA DE TAMPICO-BARRA DE NAVIDAD DE ESTE A OESTE, COMUNICÁNDOSE CON SAN LUIS POTOSÍ, ZACATECAS, JALISCO Y GUANAJUATO.

ANTECEDENTES HISTORICOS

LA ZONA DONDE SE ENCUENTRA AGUASCALIENTES ERA AUTÉNTICA TIERRA DE CONQUISTA, LA REGIÓN ESTABA DOMINADA POR INDIOS CHICHIMECAS QUE SE DEDICABAN A ATACAR A LOS COMARCANOS QUE IBAN Y VENÍAN DE LAS MINAS DE ZACATECAS Y GUANAJUATO, ERA PASO OBLIGADO PARA LOS VIAJEROS QUE LLEVABAN MERCADERÍAS Y METALES, QUE IBAN DE UNA A OTRA DE LAS CIUDADES MAS IMPORTANTES DE LA NUEVA ESPAÑA.

FUE EL 22 DE OCTUBRE DE 1575, CUANDO EL DR. JERÓNIMO DE OROZCO, PRESIDENTE DE LA AUDIENCIA DE GUADALAJARA, EN REPRESENTACIÓN DEL REY FELIPE II, EXPIDIÓ LA CARTA DE FUNDACIÓN DE LA CD. DE AGUASCALIENTES, OTORGÁNDOSELA A DON JUAN DE MONTORO. ASÍ NACIÓ LA VILLA DE NUESTRA SEÑORA DE LA ASUNCIÓN DE LAS AGUAS CALIENTES.

AL TRANSCURRIR DOS SIGLOS EL PROGRESO SE HACÍA VER; SE TRABAJABA AFANOSAMENTE POR LA CIVILIZACIÓN, LA CULTURA Y LA EDUCACIÓN DEL PUEBLO, FUNDANDO LA PRIMERA ESCUELA DENOMINADA "ESCUELA PÍA".

HACIA 1756, YA EXISTÍAN VARIOS TEMPLOS TOTALMENTE CONSTRUÍDOS, LA CASA DE LA FAMILIA RINCÓN GALLARDO HOY PALACIO DE GOBIERNO, LA CÁRCEL, TRES CEMENTERIOS Y VARIAS CALLES -

QUE HOY FORMAN EL CENTRO DE LA CIUDAD ASÍ COMO LA PLAZA PRINCIPAL.

MAS TARDE, EN 1791 LA CIUDAD ES AGREGADA A LA INTENDENCIA DE ZACATECAS, EN 1835 ES ELEVADA A TERRITORIO Y A DEPARTAMENTO EN 1836,

EN FEBRERO DE 1857, CUANDO SE EXPIDE LA CONSTITUCIÓN GENERAL DE LA REPÚBLICA EL TERRITORIO DE AGUASCALIENTES ES ELEVADO AL RANGO DE ESTADO CON LA CD. DE AGUASCALIENTES COMO CAPITAL.

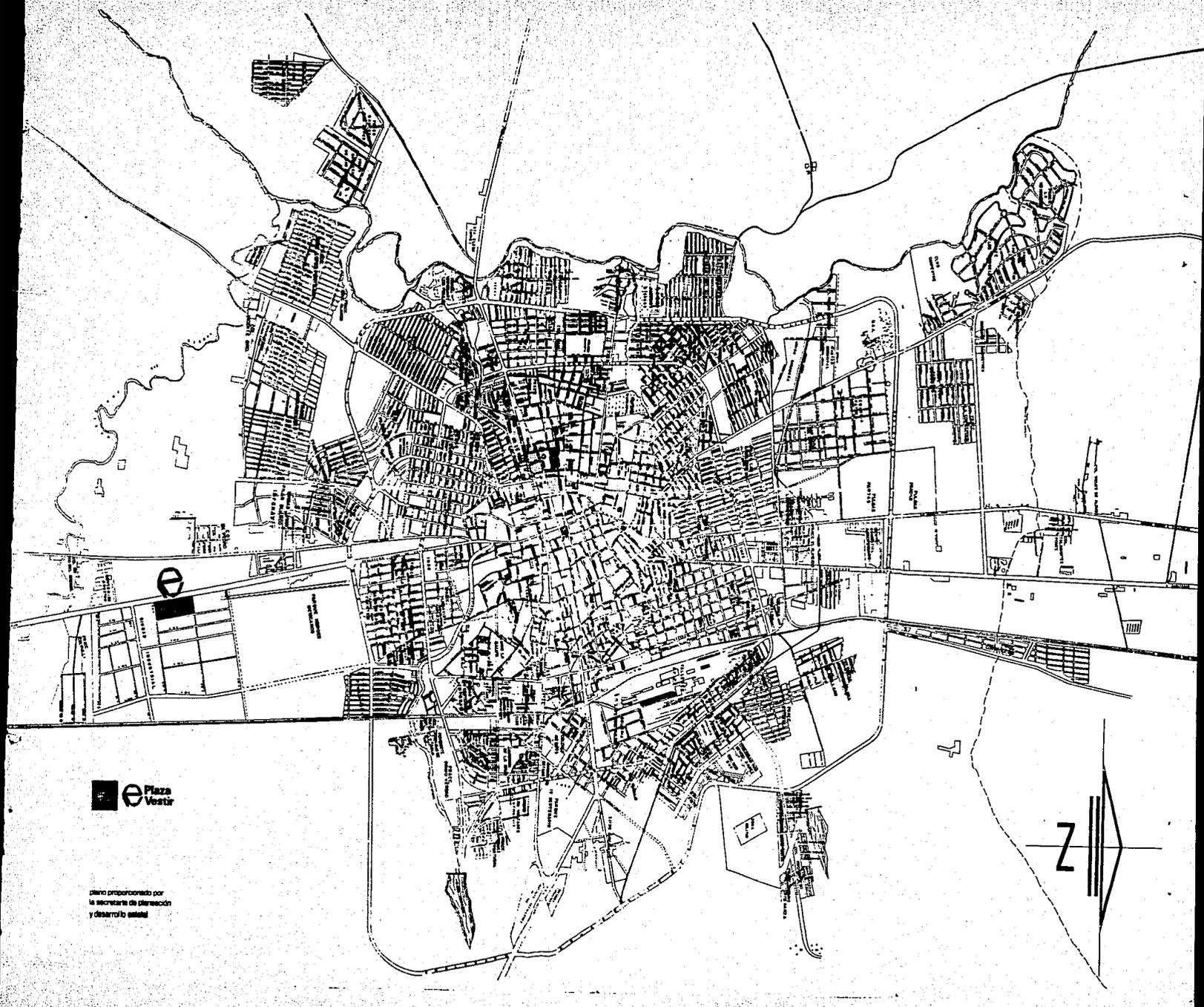
DESPUÉS DE ESTO, UN GRUPO DE PERSONAS SE REUNIÓ, INTERESADAS EN EL ENGRANDECIMIENTO DEL ESTADO Y LA CIUDAD Y ACORDARON CELEBRAR ANUALMENTE UNA EXPOSICIÓN DE ARTES, INDUSTRIA, AGRICULTURA Y MINERÍA.

EN 1878 SE INSTALÓ EL PRIMER TALLER TEXTIL, INDUSTRIA QUE AHORA HA COBRADO GRAN IMPORTANCIA,

EN 1890 SE INAUGURO LA LUZ ELÉCTRICA Y DOS AÑOS MAS TARDE INICIÓ SUS LABORES EL TALLER DE FERROCARRILES NACIONALES DE MÉXICO CON LOS DEPARTAMENTOS DE PAILERÍA, CALDERAS, FRU-GUA, CARPINTERÍA Y FUNDICIÓN.

LOS DATOS DEMOGRÁFICOS QUE SE TIENEN DEL PERÍODO DE 1575 A 1793 SON ESCASOS PERO SE SABE QUE LA POBLACIÓN ERA MENOR A 10,000 HABITANTES, DURANTE EL SIGLO PASADO LA CIUDAD IBA -- COBRANDO GRAN IMPORTANCIA Y HACIA FINALES DEL SIGLO PASADO LA POBLACIÓN SE HABÍA INCREMENTADO 250%, Y EN LOS PRIMEROS AÑOS DE ESTE SIGLO SE INCREMENTÓ UN 20%,

DURANTE EL PROCESO DE EXPANSIÓN, EL ÁREA URBANA HA ENCONTRADO LIMITANTES FÍSICAS QUE HAN MODIFICADO SU EVOLUCIÓN; COMO ARROYOS, LAS INSTALACIONES DE LOS TALLERES DE FF.CC. NACIONALES, AUNQUE LA MAYORÍA DE ESTOS OBSTÁCULOS YA HAN SIDO SUPERADOS.



 Plaza
Vespertina

plano preparado por
el secretario de planeación
y desarrollo social

MEDIO FÍSICO NATURAL

LÁTITUD 21°52'N

LONGITUD 102°18'W

ALTITUD 1,888M SNM,

CLIMA SEMI-ÁRIDO, CON LLUVIAS EN VERANO

TEMPERATURAS MÁXIMA 26 C EN JUNIO

MÍNIMA 13 C EN ENERO

PROMEDIO 18 C

PRECIPITACIÓN PLUVIAL 500 A 600 MM, ANUAL

MÁXIMA 125 MM, EN AGOSTO

VIENTOS DOMINANTES DEL NE DE JUNIO A SEPTIEMBRE

SW DE OCTUBRE A MAYO

VELOCIDAD MÁXIMA 6,0MPH

HUMEDAD RELATIVA 80% MÁXIMA

33% MÍNIMA

NUBOSIDAD 77 DÍAS NUBLADOS

G E O L O G I A

LA CIUDAD SE ASIENTA SOBRE SEDIMENTOS MÁS O MENOS CONSOLIDADOS DE ORIGEN ALUVIAL, CON UNA TOPOGRAFÍA BASTANTE PLANA, CON LIGERA PENDIENTE HACIA EL SUR Y OESTE DE LA CIUDAD, QUE OCASIONA INUNDACIONES PARCIALES CUANDO LA AFLUENCIA DE AGUA SUPERA LA CAPACIDAD DEL DRENAJE. EN EL OESTE DE LA CIUDAD ES TAMBIÉN DONDE ENCONTRAMOS SUELOS PROFUNDOS, EXCELENTES PARA EL LABOREO, Y DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN HACIA EL NORTE Y ESTE DONDE AFLORAN LAS ROCAS SEDIMENTARIAS MAS ANTIGUAS.

H I D R O L O G I A

SE LOCALIZAN POZOS URBANOS Y RURALES EN EXPLOTACIÓN CUYA PROFUNDIDAD VARÍA ENTRE 20 Y 50 M. AUNQUE AHORA LOS NIVELES SE HAN ABATIDO, SITUACIÓN QUE HAY QUE CONTROLAR PARA -- SATISFACER LA DEMANDA DE LA POBLACIÓN.

TAMBIÉN EXISTEN MANANTIALES, PERO TODOS TERMALES, DE USO TURÍSTICO.

I M A G E N U R B A N A

LA IMAGEN DE LA CIUDAD ES HETEROGÉNEA, AUNQUE ALGUNAS ZONAS SON HOMOGÉNEAS Y LE DAN ARMONÍA. DENTRO DE LA CIUDAD EXISTEN VARIOS PUNTOS REPRESENTATIVOS UBICADOS PRINCIPALMENTE EN EL CENTRO DE LA CIUDAD, ASÍ COMO EL PALACIO DE GOBIERNO, EL MERCADO TERÁN, LA CASA DE LA CULTURA, LA CATEDRAL.

EXISTEN VARIOS NODOS, PUNTOS CONCENTRADORES TÍPICOS COMO LA GLORIETA DE LA PURÍSIMA, - EL JARDÍN DE SAN MARCOS, LA PLAZA DE ARMAS, MONUMENTO A BENITO JUÁREZ Y LOS NUEVOS CENTROS COMERCIALES.

SE TIENEN VARIAS BARRERAS COMO EL RÍO SAN PEDRO, AL ARROYO SAN FRANCISCO EL DEL CEDAZO, Y EL LOMERÍO; QUE A SU VEZ PROPORCIONAN VISTAS PAISAJÍSTICAS.

EN EL CENTRO DE LA CIUDAD ENCONTRAMOS ZONAS HOMOGÉNEAS CON ARQUITECTURA DE TIPO POPULAR

DE FINES DEL SIGLO PASADO Y PRINCIPIOS DE ÉSTE; ASÍ COMO TAMBIÉN EN ALGUNOS FRACCIONAMIENTOS RESIDENCIALES DE RECIENTE CREACIÓN.

VIALIDAD Y TRANSPORTE

A NIVEL REGIONAL AGUASCALIENTES ESTÁ COMUNICADA POR CUATRO CARRETERAS.

A NIVEL URBANO EL CENTRO DE LA CIUDAD ESTÁ CONFORMADO EN GRAN PARTE A LA TRAZA URBANA DE FORMA ORGÁNICA, GENERANDO FALTA DE CONTINUIDAD EN LAS CALLES Y DEFICIENCIA EN SUS ARTICULACIONES. EL PRINCIPAL PROBLEMA VIAL QUE SUFRE LA CIUDAD ES LA SOBRECARGA DE VEHÍCULOS EN LA ESTRUCTURA VIAL EXISTENTE YA SEA PRIMARIA O SECUNDARIA QUE ES MUY POCA, O EN LA LLAMADA COLECTORA; OBSERVANDO QUE NO EXISTE RELACIÓN ADECUADA ENTRE LOS VOLÚMENES DE TRÁNSITO QUE LLEGAN A UNA UNTERSECCIÓN SEMAFORIZADA Y LOS CICLOS DE TIEMPO DE LUZ VERDE.

EN LAS HORAS PICOY CON LAS DE ENTRADA Y SALIDA DE LAS ESCUELAS CON LA OBSTRUCCIÓN DE LA CIRCULACIÓN POR ASCENSO Y DESCENSO DE ALUMNOS EL PROBLEMA SE AGUDIZA; ADEMÁS LA INSUFICIENCIA DE ESTACIONAMIENTOS PROVOCA QUE LOS AUTOMOVILISTAS SE ESTACIONAN SOBRE LA VÍA PÚBLICA PRINCIPALMENTE EN EL CENTRO DONDE LAS CALLES SON MAS ANGOSTAS.

LA CIRCULACIÓN CICLISTA EXISTE EN ALTO PORCENTAJE, YA QUE LA DIMENSIÓN DE LA CIUDAD Y SU TOPOGRAFÍA LO PERMITEN SIN EMBARGO SE CREAN CONFLICTOS.

EL TRANSPORTE SE CUBRE CON 4 TIPOS DE SERVICIOS; DE CARGA, TAXIS, AUTOBUSES URBANOS Y AUTOBUSES SUB-URBANOS. LOS AUTOBUSES URBANOS TIENEN CAPACIDAD PARA 50 PASAJEROS Y CUENTAN CON 39 RUTAS.

EQUIPAMIENTO URBANO

LA CIUDAD DE AGUASCALIENTES CUENTA CON ESCUELAS PRE-ESCOLARES, PRIMARIAS, SECUNDARIAS, BACHILLERATOS Y SUPERIORES QUE DAN COBERTURA A TODA LA POBLACIÓN.

EXISTEN 6 BIBLIOTECAS, DE LAS CUALES DOS OFRECEN INFORMACIÓN A NIVEL SUPERIOR Y LAS OTRAS CUATRO SOLAMENTE OFRECEN SERVICIOS HASTA NIVEL MEDIO DE ENSEÑANZA. ADEMÁS DE QUE SON INSUFICIENTES ESTÁN UBICADAS EN EL CENTRO Y AL NORTE DE LA CIUDAD.

HAY 4 TEATROS, UNA CASA DE CULTURA, 2 MUSEOS Y 4 AUDITORIOS; POR LO QUE SE PUEDE OBSERVAR QUE HAY UN GRAN DÉFICIT EN EL ÁMBITO CULTURAL.

CUENTA TAMBIÉN CON GUARDERÍAS, ORFANATORIOS, ASILO DE ANCIANOS, TIENDAS DE AUTOSERVICIO, RASTRO, CENTRAL DE ABASTO, MERCADOS, Y TIANGUIS QUE SATISFACEN LA DEMANDA.

ASÍ TAMBIÉN HAY SUFICIENTES HOSPITALES, CLÍNICAS Y CENTROS DE SALUD.

EN LO QUE SE REFIERE A SERVICIOS URBANOS HAY DÉFICIT EN: ESTACIÓN DE BOMBEROS, COMANDANCÍA DE POLICÍA, ESTACIONES DE GASOLINA, CORREOS, SIN EMBARGO SE CUBRE LA DEMANDA DE BASUREROS, CORREOS, TELÉGRAFOS, TERMINAL DE AUTOBUSES, AEROPUERTO.

EN EL ÁMBITO DE RECREACIÓN Y DEPORTES, EXISTE UN GRAN DÉFICIT YA QUE NO HAY ÁREAS VERDES SUFICIENTES Y SOLO EXISTEN 3 DEPORTIVOS; POR LO QUE SE HA DADO GRAN IMPORTANCIA AL PROYECTO DEL "PARQUE URBANO HÉROES MEXICANOS" DONDE SE INCLUIRÁ EL CENTRO CULTURAL AGUASCALIENTES.

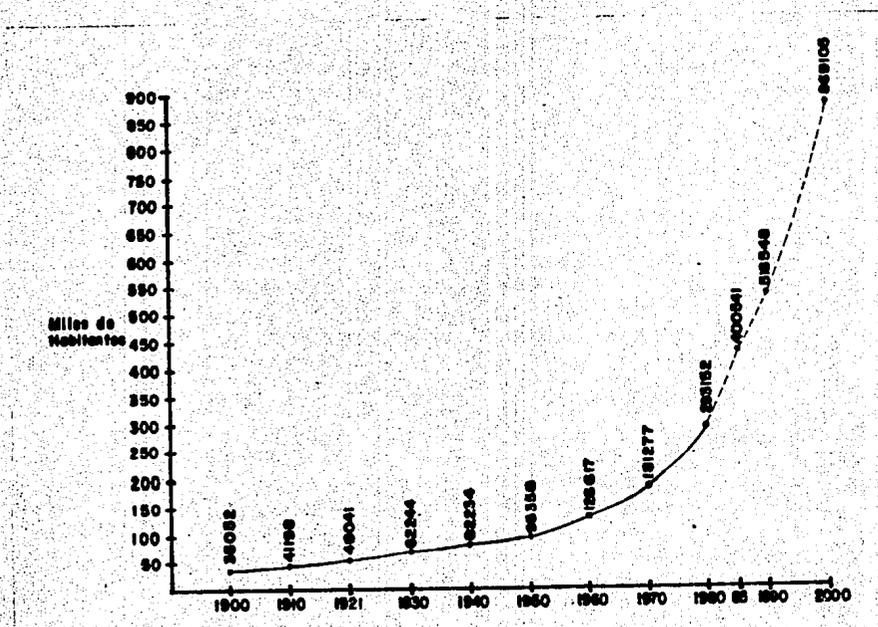
INFRAESTRUCTURA

CUENTA CON UN ALTO ÍNDICE EN LA COBERTURA DE INFRAESTRUCTURA, SIENDO DEL 95%.

EL 68% DE LAS CALLES ESTÁN PAVIMENTADAS, SIN EMBARGO SI HAY DÉFICIT DE VIVIENDAS.

POBLACION

LA CIUDAD DE AGUASCALIENTES HA TENIDO UN ACELERADO CRECIMIENTO POBLACIONAL, EN 1970 HABIA 181,277, Y EN 1985 400,541 ES DECIR QUE HUBO UN INCREMENTO DEL 38.16%.



EVOLUCIÓN DE LA POBLACIÓN EN LA CIUDAD DE AGUASCALIENTES

DE LA POBLACIÓN TOTAL SE REPARTE ASÍ:

194,583 SON HOMBRES, 48.58%

205,958 SON MUJERES, 51.42%

LA POBLACIÓN MENOR DE 24 AÑOS CORRESPONDE AL 64.9% DE LA POBLACIÓN TOTAL, ES DECIR -- 259,950 HABITANTES; LO CUAL REPRESENTA MAYORES DEMANDAS DE SERVICIOS, ALIMENTOS, EQUIPAMIENTO ETC, Y ADEMÁS LA TASA DE CRECIMIENTO ES MUY ALTA, 5.3%.

LA SUPERFICIE DE LA MANCHA URBANA ES DE 4,361 HAS, Y UNA DENSIDAD DE 91.85 HAB/HA, QUE REPRESENTA UN ESTADO EN EL CUAL LOS HABITANTES DISFRUTAN DE LOS ESPACIOS URBANOS CON TRANQUILIDAD Y SIN HACINAMIENTOS,

BIBLIOTECAS

ETIMOLOGÍA

DEL LATÍN BIBLIOTHECA, ÉSTE DEL GRIEGO BIBLIOTHEKE, DE

βιβλιον, LIBRO

θήκη, CAJA, DEPÓSITO; ENTONCES; DEPÓSITO DE LIBROS

DESCRIPCIÓN

UNA BIBLIOTECA ES UNA COLECCIÓN DE ESCRITOS, IMPRESOS U OTROS MATERIALES GRÁFICOS O VISUALES COMO PELÍCULAS, FOTOGRAFÍAS, CINTAS, DISCOS Y MICROFILMS ASÍ COMO TAMBIÉN PROGRAMAS DE COMPUTADORAS; ORGANIZADA Y MANTENIDA PARA LA LECTURA, ESTUDIO Y CONSULTA.

LAS "BIBLIOTECAS" MAS ANTIGUAS QUE SE HAN ENCONTRADO DATAN DEL TERCER MILENIO A.C. EN UN TEMPLO EN EL PUEBLO DE NIPPUR EN BABILONIA EN EL QUE HABÍA UN BUEN ARCHIVO DE TABLAS DE ARCILLA, ASÍ TAMBIÉN EN TELL-EL-AMARNA; SIN EMBARGO LA IDEA DE REUNIR LIBROS COMO LO ENTENDEMOS AHORA, EN UNA FORMA ORDENADA Y SISTEMÁTICA TUVO SU ORIGEN EN EL MUNDO CLÁSICO QUE SIRVIERON COMO MODELO PARA LA BIBLIOTECA MAS GRANDE DE LA ANTIGUEDAD, LA DE ALEJANDRÍA CON COLECCIONES DE PAPIRO Y ROLLOS DE PIEL.

DURANTE LA EDAD MEDIA LOS MANUSCRITOS ERAN COPIADOS EN LOS MONASTERIOS Y SE PRESTABAN - MANUSCRITOS PARA SER COPIADOS Y DIFUNDIDOS, CONSISTÍAN BÁSICAMENTE EN ESCRITOS RELIGIOSOS, HISTÓRICOS Y FILOSÓFICOS.

LA INVENCION DE LA IMPRENTA, EL APRENDIZAJE DEL RENACIMIENTO AUMENTAN LA CAPACIDAD DE LEER Y ESCRIBIR; Y LA CAPACIDAD DE COLECCIONAR LIBROS.

AUMENTANDO LA CANTIDAD DE LIBROS SE REQUERÍA DE MAYOR ORGANIZACIÓN, Y FUE LEIBNITZ QUIEN CONCIBIÓ LA IDEA DE UNA ORGANIZACIÓN BIBLIOGRÁFICA RACIONAL QUE PROVEYERA AL

AL ESTUDIOSO LA FACILIDAD DE ACCESO A TODO LO QUE HABÍA SIDO ESCRITO EN SU MATERIA.

LAS BIBLIOTECAS EN MÉXICO

EN NUESTRO PAÍS LAS CIUDADES PREHISPÁNICAS TENÍAN LUGARES ESPECIALES SOSTENIDOS POR EL ESTADO, PARA LA CONSERVACIÓN DE MANUSCRITOS O CÓDICOS PICTÓRICOS.

EL ORIGEN DE LAS BIBLIOTECAS ACTUALES SE REMONTA AL PRIMER TERCIO DEL SIGL XVI, FUERON LOS MISIONEROS QUIENES SE PREOCUPARON POR TRAER LIBROS.

EN 1833 SE CREÓ LA BIBLIOTECA NACIONAL QUE FRACASA, SE INTENTA ABRIRLA OTRA VEZ, SIN EMBARGO LA SITUACIÓN POLÍTICA DEL PAÍS NO PERMITIÓ QUE SE TUVIERA ÉXITO, Y FUE HASTA 1867 CUANDO JUÁREZ DA UN DECRETO ESTABLECIENDO LA BIBLIOTECA NACIONAL DE MÉXICO, EN LA IGLESIA DE SAN AGUSTÍN.

EN 1929 LA BIBLIOTECA NACIONAL PASA A DEPENDER DE LA UNAM, Y EN 1967 SE CREA EL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIBLIOGRÁFICAS, Y AHORA SE UBICAN EN UN NUEVO EDIFICIO OPERANTE EN EL CENTRO CULTURAL UNIVERSITARIO.

EN 1983 SE ESTABLECE EL PLAN NACIONAL DE BIBLIOTECAS, CUYO OBJETIVO ES ESTABLECER SERVICIOS BIBLIOTECARIOS EN TODO EL PAÍS, LA SEP SE COMPROMETE A ORGANIZAR, INSTALAR Y SUPERVISAR EL ESTABLECIMIENTO DE BIBLIOTECAS, DOTARLAS DE COLECCIONES, DAR ENTRENAMIENTO Y ASESORÍA AL PERSONAL.

LAS BIBLIOTECAS SE CLASIFICAN DE ACUERDO A LOS SERVICIOS QUE OFRECEN Y AL TIPO DE COLECCIONES QUE GUARDAN, ASÍ TENEMOS: BIBLIOTECAS NACIONALES, UNIVERSITARIAS, PÚBLICAS, ESPECIALES, ESCOLARES, PRIVADAS

1.3 SALÓN DE USOS MÚLTIPLES

30,00

1.4 SERVICIOS

1.4.1 SANITARIOS

25,00

1.4.2 FOTOCOPIAS

15,00

1,001.00 M²

2 ACTIVIDADES INTERNAS

2.1 ADMINISTRACIÓN

2.1.1. PRIVADO DIRECTOR

12,00

2.1.2 SERVICIOS BIBLIOTECARIOS

20,00

2.1.3 TOILET EMPLEADOS Y COCINETA

8,00

2.2 PROCESOS TÉCNICOS

2.2.1 DESEMPAQUETADO

10,00

2.2.2 CLASIFICACIÓN

24,00

3 SERVICIOS

3.1 CARGA Y DESCARGA DE LIBROS

18,00

3.2 ACCESO EMPLEADOS

9,00

3.3 TOILET PERSONAL, CUARTO DE LIMPIEZA

6,00

3.4 BODEGA

36,00

3.5 CUARTO DE MÁQUINAS

49,00

192.00 M²

TOTAL 1,193.00 M²

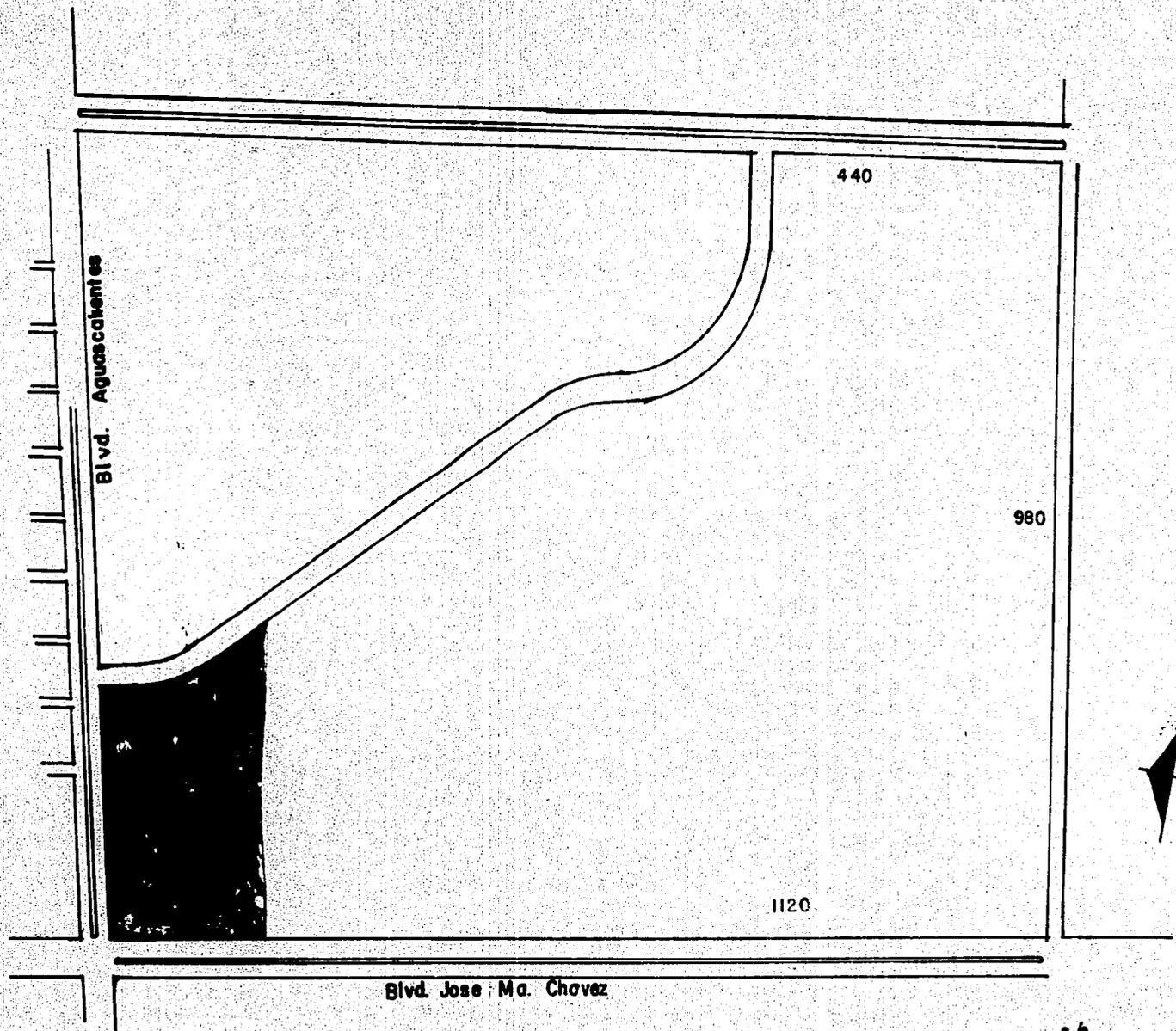
TERRENO

EL CENTRO CULTURAL AGUASCALIENTES SE UBICARÁ EN EL PARQUE URBANO HÉROES MEXICANOS, EN UN TERRENO LOCALIZADO AL SUR DE LA CIUDAD DE AGUASCALIENTES, ENTRE EL BLVD. JOSÉ MA. CHÁVEZ, Y EL BLVD. AGUASCALIENTES Y CALLES QUE SE ABRIRÁN A LA CIRCULACIÓN VEHICULAR CONJUNTAMENTE A LA INAUGURACIÓN DE DICHO PARQUE, EN UNA ZONA HABITACIONAL DE NIVEL MEDIO.

LA ZONA CUENTA CON RED DE AGUA POTABLE, DE ALCANTARILLADO, Y DE ELECTRICIDAD; Y CIRCULAN POR EL BLVD. JOSÉ MA. CHÁVEZ.

LA RESISTENCIA DEL TERRENO ES DE 5 ton/m^2 , YA QUE LA CIUDAD ESTÁ ASENTADA SOBRE SEDIMENTOS CONSOLIDADOS DE ORIGEN ALUVIAL, Y SOBRE ROCAS QUE SON FUENTES DE MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN, TIENE UNA PENDIENTE MÍNIMA, DEL 1%.

EL ÁREA DEL TERRENO ES DE 33 HAS, Y DE ÉSTAS 6,9 HAS, SERÁN DESTINADAS AL CENTRO CULTURAL.



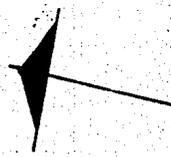
Blvd. Aguascalientes

440

980

1120

Blvd. Jose Ma. Chavez



s/e

MEMORIA DESCRIPTIVA

DENTRO DEL CENTRO CULTURAL LA BIBLIOTECA ACTÚA COMO REMATE VISUAL YA QUE ES EL ELEMENTO QUE RESALTA AL FRENTE DESDE LA PLAZA DE ACCESO Y ADEMÁS CIERRA EL CONJUNTO SEPARÁNDOLO DEL PARQUE.

LA BIBLIOTECA ESTÁ FORMADA POR TRES CUERPOS, 2 DE PLANTA TRIANGULAR Y 1 DE PLANTA RECTANGULAR QUE UNE A LOS DOS ANTERIORES.

EL CUERPO MAYOR ES LA PARTE CARACTERÍSTICA DE LA BIBLIOTECA, ES DECIR EL ACERVO Y LAS SALAS DE LECTURA. EXISTEN DOS SALAS DE LECTURA; UNA PARA ADULTOS, EN LA QUE ENCONTRAMOS ÁREA DE LECTURA INFORMAL PARA REVISTAS Y PERIÓDICOS; EL ACERVO QUE ES ABIERTO COMO SE HA PLANTEADO EN LA DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS PÚBLICAS, DE LA S.E.P. CON EL FIN DE EDUCAR A LOS USUARIOS; EL ÁREA DE LECTURA Y CONSULTA Y TAMBIÉN CINCO CUBÍCULOS INDIVIDUALES PARA QUIEN QUIERE TRABAJAR SIN SER INTERRUMPIDO, UNA SALA CON TELEVISOR Y VIDEOCASETERA, UNA CON MICROFILMADORA Y OTRA CON COMPUTADORA. ESTA SALA ESTÁ ORIENTADA HACIA EL NORTE A DONDE ESTÁ 'ABIERTA' RECIBIENDO LUZ UNIFORME Y NO INSOLACIÓN; Y AL SUR HACIA DONDE ESTÁ CERRADA CON EXCEPCIÓN DE LOS CUBÍCULOS.

LA OTRA SALA, EN EL MISMO CUERPO, ES LA INFANTIL TAMBIÉN CON ACERVO ABIERTO Y ÁREA DE LECTURA DE 'EL CUENTO'; ASÍ LOS NIÑOS SE ENSEÑAN DESDE PEQUEÑOS A USAR LAS BIBLIOTECAS, CUIDAR LOS LIBROS Y ADQUIEREN EL GUSTO POR LA LECTURA Y EL ESTUDIO.

ENTRE ESTAS DOS SALAS SE ENCUENTRA LA MESA DE CONTROL Y PRÉSTAMO QUE ES TAMBIÉN FILTRO ANTES DE ENTRAR A CUALQUIERA DE LAS SALAS, AQUÍ SE ORIENTA AL USUARIO, SE ENTREGAN LAS FICHAS DE PRÉSTAMO A DOMICILIO, SE RECIBEN LIBROS Y FUNCIONA COMO GUARDARROPA. JUNTO A ESTA MESA SE ENCUENTRA EL CATÁLOGO.

EN EL CUERPO MENOR SE ENCUENTRAN CON ACCESO DESDE EL VESTÍBULO, LOS SANITARIOS PARA EL PÚBLICO Y EL SALÓN DE USOS MÚLTIPLES YA QUE SE ORGANIZAN CONFERENCIAS, CÍRCULOS DE LECTURA, PELÍCULAS, AUDIOVISUALES, EXPOSICIONES ETC. EL RESTO DEL CUERPO SIRVE PARA ALOJAR LAS OFICINAS DE LA BIBLIOTECA, LA BODEGA DE PAPELERÍA, MOBILIARIO Y EQUIPO; Y EL ÁREA DE MÁQUINAS PARA EL AIRE ACONDICIONADO Y CONTROLES E-

LÉCTRICOS.

EL CUERPO DE PLANTA RECTANGULAR FUNCIONA COMO ACCESO Y VESTÍBULO, COMO JARDÍN INTERIOR UNIENDO LOS CUERPOS; Y EN LA PARTE POSTERIOR ABARCA EL ÁREA DE SERVICIOS: ACCESO DE PERSONAL, ANDÉN DE CARGA Y DESCARGA Y DESEMPAQUETADO Y SE COMUNICA CON EL ÁREA ADMINISTRATIVA Y LA DE PROCESOS TÉCNICOS Y SERVICIO DE FOTOCOPIADO.

LAS OFICINAS CUENTAN CON UN PRIVADO PARA EL DIRECTOR DE LA BIBLIOTECA QUIEN ORGANIZA LA BIBLIOTECA, ANALIZA Y TRAMITA LAS PETICIONES DE COMPRA, DEFINE NORMAS Y LINEAMIENTOS PARA LA OPERACIÓN DE LA BIBLIOTECA, PROMUEVE ACTIVIDADES Y CONTROLA EL TRABAJO DEL PERSONAL.

HAY TAMBIÉN ÁREA PARA DOS BIBLIOTECARIOS QUE SE ENCARGAN DE PROPONER ALTERNATIVAS DE COMPRA, DEPURAR EL ACERVO, PROPORCIONAR AYUDA TELEFÓNICA, REVISAR DOCUMENTOS DE PRÉSTAMO INTERBIBLIOTECARIO, SUPERVISAR EVALUACIONES QUE SE SOLICITAN A LOS USUARIOS PARA CONOCER LA EFECTIVIDAD DE LOS SERVICIOS, SUPERVISAN EL SERVICIO DE FOTOCOPIADO, REVISAN EL CONTROL DE PRÉSTAMO ENVIANDO RECORDATORIOS A LOS USUARIOS QUE NO HAN DEVUELTO EL MATERIAL. AQUÍ HAY UN ÁREA DE ARCHIVO, UNA PEQUEÑA COCINETA, TOILET Y SALA DE ESPERA; ESTA ZONA TIENE DOS ACCESOS : UNO DESDE EL VESTÍBULO, Y OTRO A TRAVÉS DEL ÁREA DE SERVICIO DESDE PROCESOS TÉCNICOS Y SERVICIO DE FOTOCOPIADO; EN LA PRIMERA TRABAJAN DOS PERSONAS QUE ORGANIZAN EL MATERIAL OBTENIDO, PREPARAN EL MATERIAL INTERCALAN TARJETAS EN LOS CATÁLOGOS Y ELIMINAN TARJETAS DE LIBROS QUE HAYAN SIDO DADOS DE BAJA, REVISAN PERIÓDICAMENTE LOS CATÁLOGOS, Y EN EL SERVICIO DE FOTOCOPIADO TRABAJA UNA PERSONA DE INTENDENCIA.

EN CUANTO AL ASPECTO PLÁSTICO DEL EDIFICIO, HE TENIDO LA INTENCIÓN DE HACERLO PREDOMINANTEMENTE MASIVO, CON LÍNEAS RECTAS Y SENCILLAS, Y QUE LOS VANOS FUERAN 'ENVUELTOS' POR LOS MACIZOS.

E S T R U C T U R A Y C I M E N T A C I O N

EN BASE A LA CAPACIDAD DE CARGA DEL TERRENO (5 ton/m^2) Y AL PESO DEL EDIFICIO QUE ES DE UN SOLO NIVEL; SE REQUIERE UNA CIMENTACIÓN A BASE DE ZAPATAS AISLADAS, LIGADAS POR CONTRATRABES, DE CONCRETO ARMADO, SOBRE UNA PLANTILLA DE CONCRETO DE 5 CMS. DE ESPESOR F^oC 100 KG./CM² A 70 CMS. DE PROFUNDIDAD.

LA ESTRUCTURA ESTÁ FORMADA POR MARCÓS RÍGIDOS EN AMBOS SENTIDOS, CON LOSA RETICULAR. DADA LA FORMA DEL EDIFICIO Y POR LAS NECESIDADES INTERNAS DEL FUNCIONAMIENTO DE LA BIBLIOTECA LOS EJES "X" Y LOS "Y" DE LA ESTRUCTURA ESTÁN A 45° CON RESPECTO A LOS EJES DE LETRAS Y DE NÚMEROS QUEDANDO BÁSICAMENTE DOS TIPOS DE TABLEROS: UNO CUADRADO DE 7,8x7,8 M., CON TRABES PRINCIPALES Y 12 NERVADURAS DE 10CMS.; Y OTRO TRIANGULAR CON DOS LADOS DE 7,3 M. Y UNO MAYOR DE 11,02 M CUYAS TRABES LLEGAN A LAS COLUMNAS EN UN ÁNGULO DE 45°. SE USARÁN CAJETONES DE 60x60x30 CMS., NERVADURAS DE 10CMS., Y UNA CAPA DE CONCRETO DE 5 CMS. DE ESPESOR F^oC 200KG/CM² CON MALLA ELECTROSOLDADA.

EL TABLERO QUE ABARCA EL JARDÍN INTERIOR SERÁ CUBIERTO POR DOMOS DE ACRÍLICO APOYADOS SOBRE TRABES PREFABRICADAS DE CONCRETO.

I N S T A L A C I O N E S

INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA

EL SISTEMA DE ALIMENTACIÓN DE AGUA SERÁ ABASTECIDO POR LA RED MUNICIPAL DE AGUA POTABLE QUE CIRCULA POR EL BOULEVARD JOSÉ MA. CHÁVEZ, Y ALIMENTARÁ A UNA GRAN CISTERNA PARA TODO EL CENTRO CULTURAL Y DE AQUÍ, EL AGUA ES BOMBEADA A UN TANQUE ELEVADO PARA DAR SUFICIENTE PRESIÓN Y SUMINISTRO ININTERRUMPIDO A TODO EL CONJUNTO. LA UBICACIÓN DE LA CISTERNA Y DEL TANQUE ELEVADO SE HA DETERMINADO AL SURESTE DEL CENTRO CULTURAL A MANERA DE FACILITAR LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, ASÍ COMO POR RAZONES ESTÉTICAS, YA QUE EN ESTA ZONA SE LOCALIZA EL ACCESO A TODOS LOS SERVICIOS POR SER LA CALLE DE MENOR IMPORTANCIA.

POR OTRO LADO EL SUMINISTRO DE AGUA PARA EL RIEGO DE LOS JARDINES SE HA CONCEBIDO INDEPENDIENTEMENTE DEL SUMINISTRO DE LOS EDIFICIOS, Y SERÁ DE AGUA NO POTABLE, AL IGUAL QUE LA CISTERNA DEL SISTEMA CONTRA INCENDIOS PARA TODO EL CENTRO CULTURAL CON EXCEPCIÓN DE LA BIBLIOTECA.

LA ZONA CUENTA CON RED DE DRENAJE QUE CIRCUla TAMBIÉN POR EL BLVD. JOSÉ MA. CHÁVEZ, SE USARÁN TUBERÍAS DE PVC EN BAJADAS DE AGUA, INTERIORES; FO. FO. EN EXTERIORES Y DE CEMENTO PARA DESALOJOS HORIZONTALES EN EL EXTERIOR DEL EDIFICIO.

INSTALACION ELECTRICA

LA ACOMETIDA LLEGARÁ A UNA SUB-ESTACIÓN QUE FUNCIONARÁ PARA TODO EL CENTRO CULTURAL, DE AHÍ SE DISTRIBUIRÁ A CADA EDIFICIO CON INTERRUPTORES Y DE ÉSTOS A TABLEROS POR ZONAS DE ACUERDO A LAS NECESIDADES DE CADA EDIFICIO.

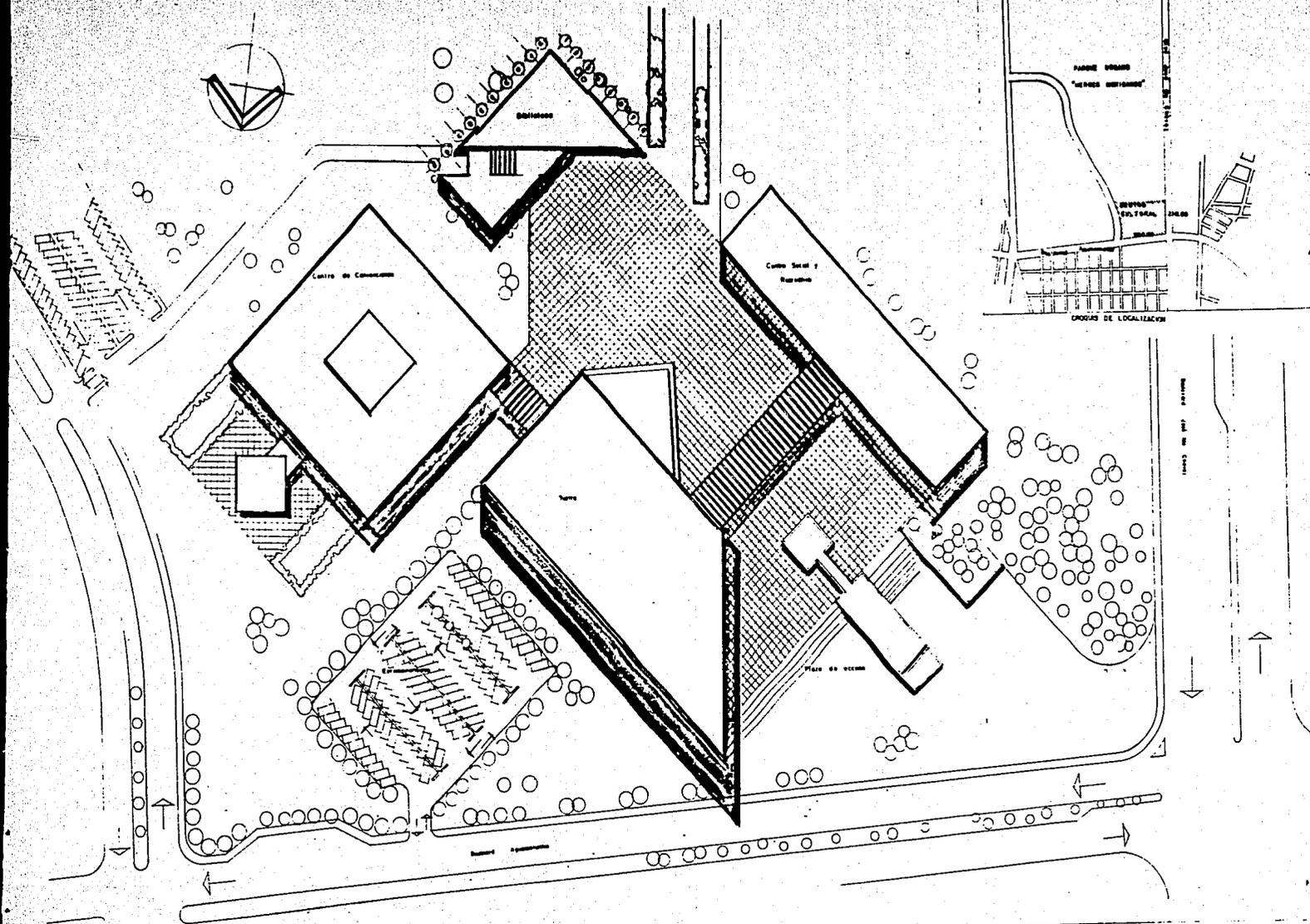
AIRE ACONDICIONADO

PARA LA CONSERVACIÓN DE LOS LIBROS SE REQUIERE MANTENER CIERTA TEMPERATURA (15° C) ; Y CIERTA HUMEDAD, ASÍ COMO LA AUSENCIA DE POLVO, Y ADEMÁS CON LAS CONDICIONES CLIMÁTICAS DE LA CD. DE AGUASCALIENTES, SE REQUIERE LA INSTALACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO; PARA LA CUAL SE HAN CONSIDERADO NORMAS Y REGLAMENTOS,

SISTEMA DE PROTECCION CONTRA INCENDIO.

TRATÁNDOSE DE UNA BIBLIOTECA, POR LOS MATERIALES QUE EN ELLA SE GUARDAN, Y EL TIPO DE FUEGO QUE SE PODRÍA PRODUCIR DE ACUERDO A LOS REGLAMENTOS DE INSTALACIONES HIDRAÚLICAS; SE HA DETERMINADO QUE LA PROTECCIÓN CONTRA INCENDIO SERÁ A BASE DE EXTINTORES DE POLVO SECO, COLOCÁNDOLOS EN ÁREAS ESTRATÉGICAS SIENDO LA DISTANCIA MÁXIMA QUE CUALQUIER PERSONA PUEDA RECORRER PARA ALCANZARLOS DE 15 M.

ASIMISMO HABRÁ INSTALACIÓN TELEFÓNICA, SISTEMAS DE INTERCOMUNICACIÓN, Y ANTENA RECEPTORA,



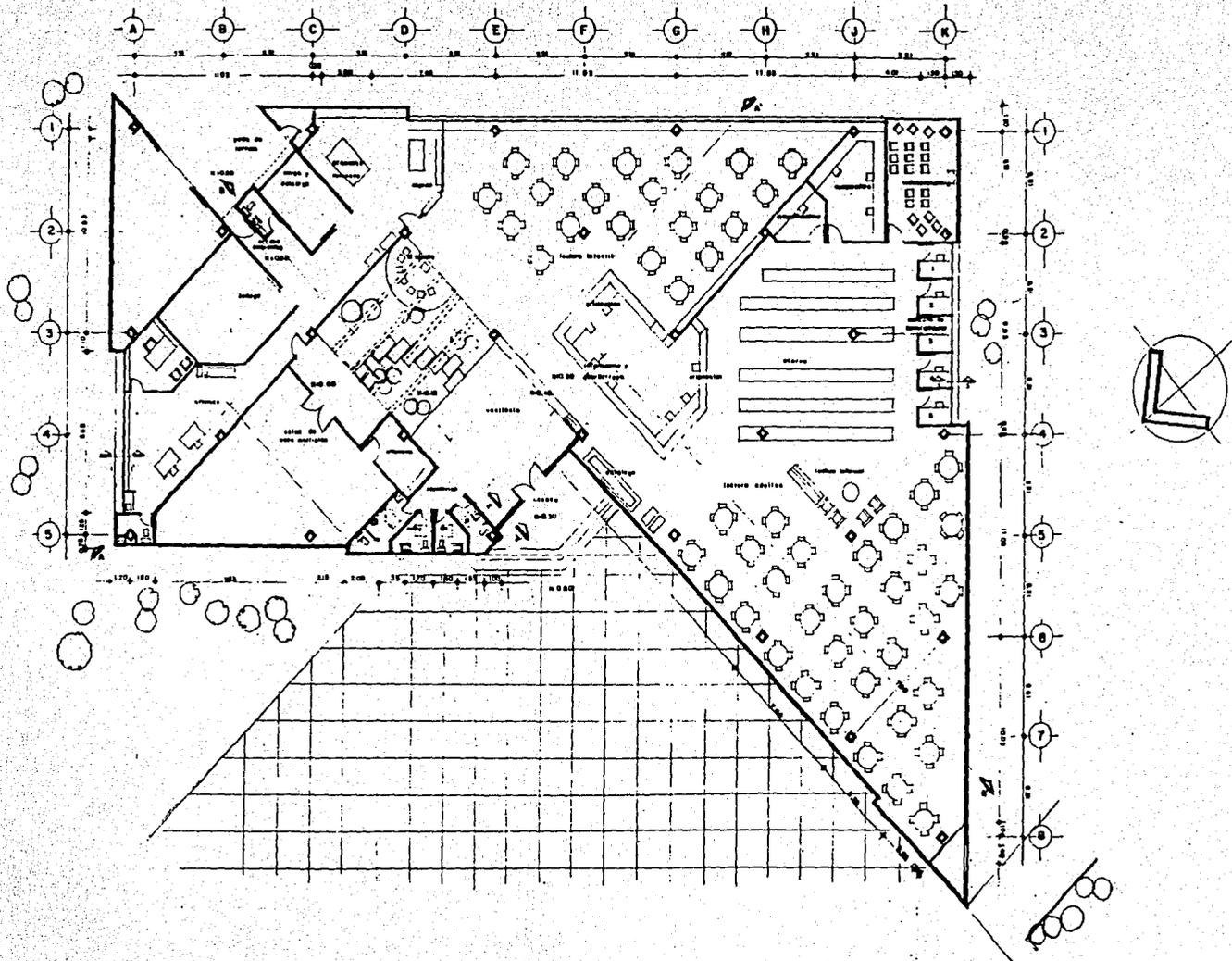
BIBLIOTECA PUBLICA EN AGUASCALIENTES, AGS.

PLANTA DE CONJUNTO

ESC 1:500 COTAS EN M.

T E S I S P R O F E S I O N A L
 TORRES DURAN CLAUDIA MA 8052041-8 FACULTAD DE ARQUITECTURA UNAM ABRIL 1987

1



LIOTECA PUBLICA EN AGUASCALIENTES, AGS.

PLANTA ARQUITECTONICA

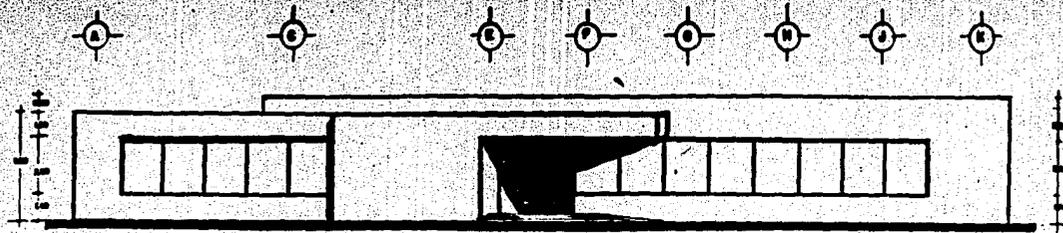
ESC 1:100 COTAS EN M.

TORRES DURAN CLAUDIA MA 0032041-5

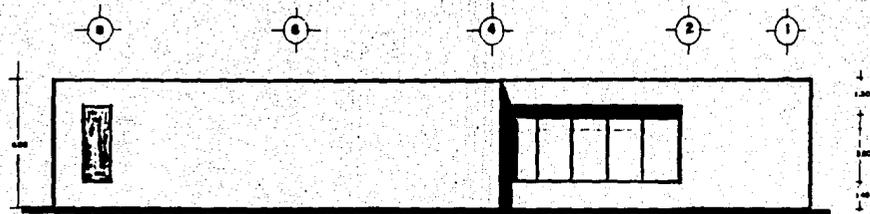
FACULTAD DE ARQUITECTURA UNAM

ABRIL 1967

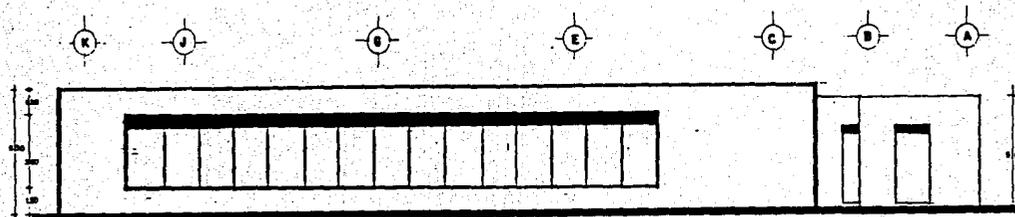
2



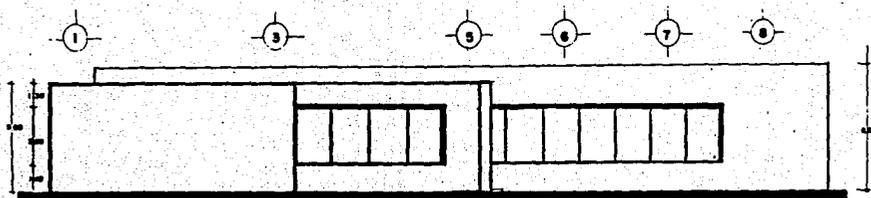
FACHADA PRINCIPAL



FACHADA SUROESTE



FACHADA POSTERIOR



FACHADA NORESTE

LIOTECA PUBLICA EN AGUASCALIENTES, AGS.

FACHADAS

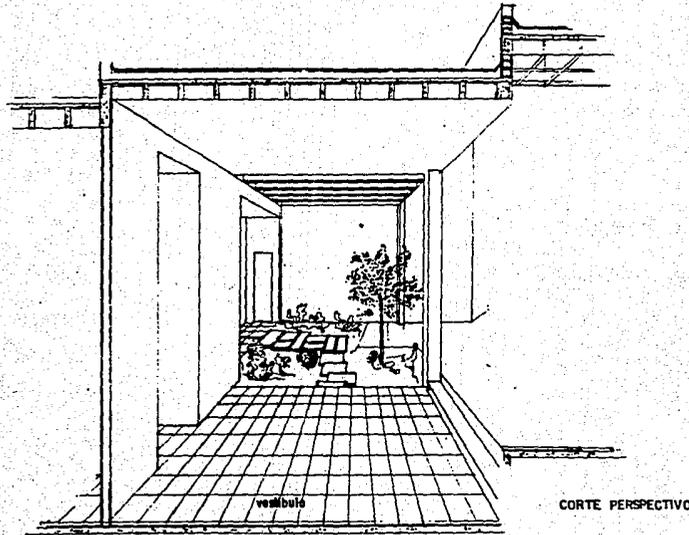
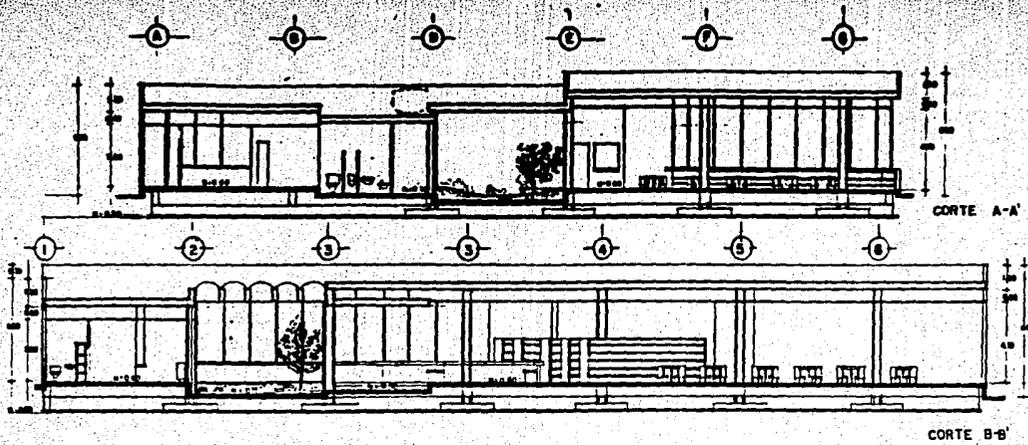
ESC 1:100 COTAS EN M.

T E S I S P R O F E S I O N A L
TORRES DURAN CLAUDIA MA '8052041-8

FACULTAD DE ARQUITECTURA UNAM

ABRIL 1987

3



BIBLIOTECA PUBLICA EN AGUASCALIENTES, AGS.

CORTES

ESC 1:100 COTAS EN M.

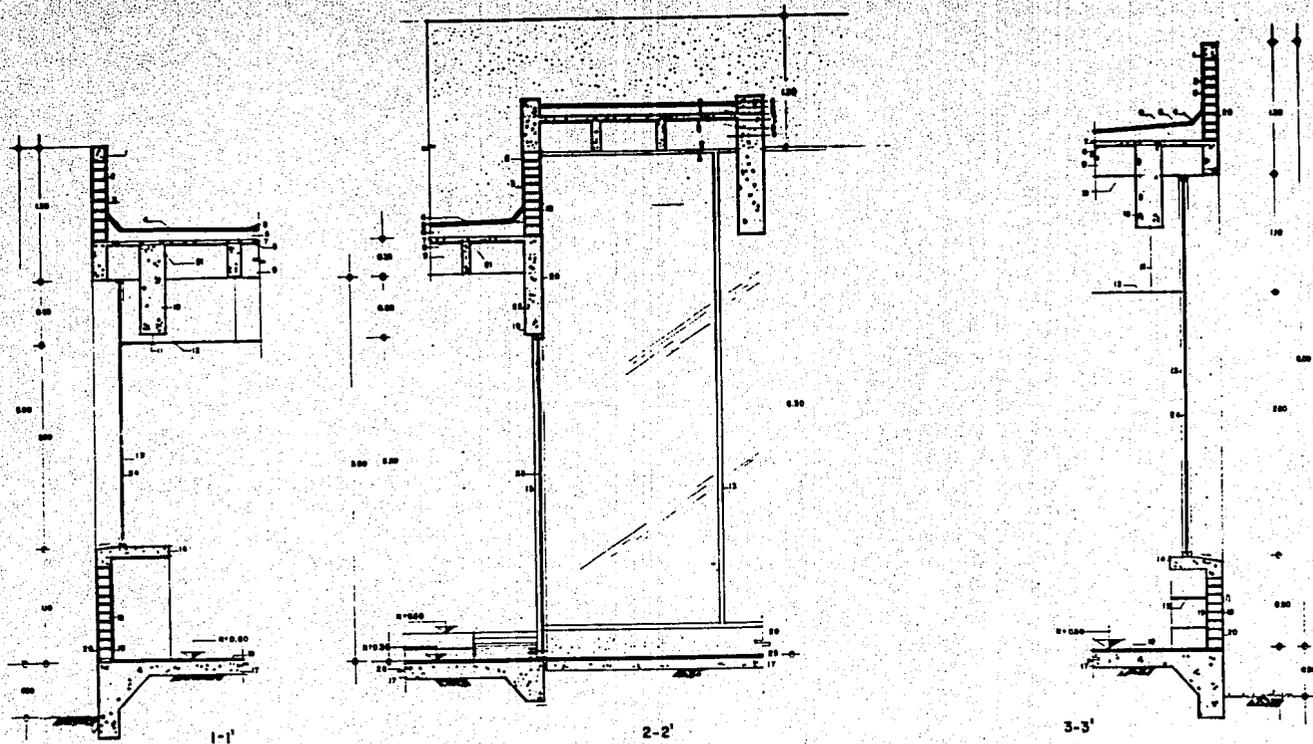
T E S I S P R O F E S I O N A L

TORRES DURAN CLAUDIA MA 8052041-S

FACULTAD DE ARQUITECTURA UNAM

ABRIL 1987

4



1. CADENA 15x15 CONCRETO ARMADO f'c 150 kg/cm²
2. PRETIL TABIQUE 14 cms
3. APLANADO DE MEZCLA, ACABADO FINO
4. ENLADRILLADO
5. IMPERMEABILIZANTE Y LECHADEADO
6. RELLENO DE TEZONTLE PENDIENTE 2%
7. CAPA DE COMPRESION DE 5 cms. DE CONCRETO f'c 200 kg/cm²
8. MALLA ELECTROSOLDADA 6x6 6/6
9. CASETON DE POLIESTIRENO DE 60x60

10. TRABE DE CONCRETO ARMADO f'c 200 kg/cm² DE 30x90 cms.
11. ALAMBRE GALVANIZADO Y BASTIDOR
12. PLAFOND DE YESO
13. CANCELERIA DE ALUMINIO ACABADO DURANOMK
14. LOSA DE CONCRETO ARMADO f'c 200 kg/cm² 10 cms. ESPESOR
15. TRIPLAY DE PINO DE 13 mm.
16. BAJALFOMBRA Y ALFOMBRA
17. LOSA DE PISO, DE CONCRETO DE 12 cms. DE ESPESOR f'c 200 kg/cm²
18. MURO DE TABIQUE DE 14 cms.

19. APLANADO DE YESO CON TIROL PLANCHADO
20. APLANADO DE MEZCLA ACABADO REPELLADO
21. LOSA NERVADA DE CONCRETO ARMADO f'c 200 kg/cm²
22. TRABE DE CONCRETO ARMADO 20x80 f'c 200 kg/cm²
23. CRISTAL 6 mm.
24. CRISTAL 13 mm.
25. ADOQUIN

BIBLIOTECA PUBLICA EN AGUASCALIENTES, AGS.

CORTES POR FACHADA

ESC 1:20 COTAS EN M.

T E S I S P R O F E S I O N A L

TORRES DURAN CLAUDIA MA 8052041-8

FACULTAD DE ARQUITECTURA UNAM

ABRIL 1987

5

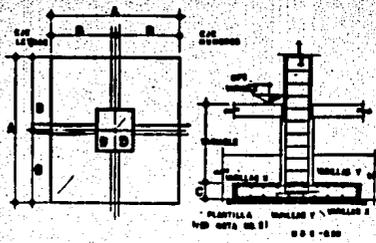
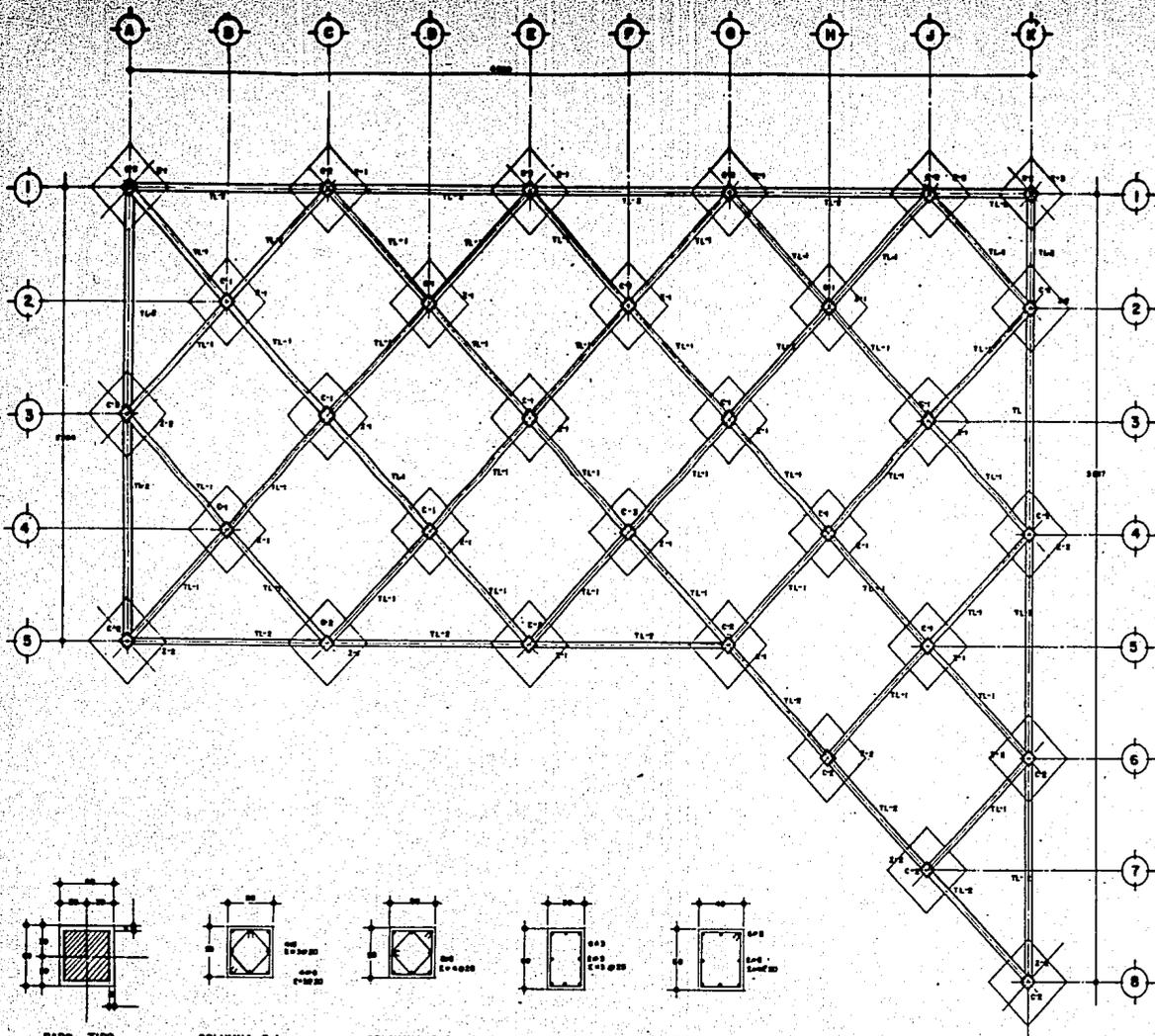
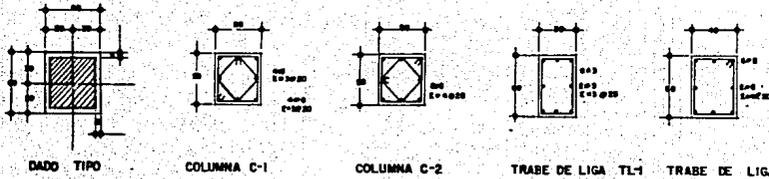


TABLA DE ZAPATAS

ANCHO	DIMENSIONES EN CMS			ANCHO		
	A	B	C	1	2	3
2'-1	100	100	50	6	50	3
2'-2	170	100	50	6	50	3
2'-3	100	125	50	6	50	3

SIMBOLOGIA
 NPT. NIVEL DE PISO TERMINADO
 NDC. NIVEL DE DESPLANTE DE CIMENTACION

- NOTAS**
- ACOTACIONES EN CENTIMETROS, NIVELES EN METROS.
 - DAR PRENCENCIA A LAS ACOTACIONES QUE A LA ESCALA.
 - CONCRETO f'c 200 kg/cm²
 - ACERO DE REFUERZO f'y 4200 kg/cm²
 - TODA LA CIMENTACION SE DESPLANTARA SOBRE UNA PLANTILLA DE CONCRETO PORRE DE 5 cms. DE ESPESOR DE f'c 100 kg/cm²
 - RESISTENCIA DEL TERRENO = 5.0 ton/m²
 - RECURBIENTOS MINIMOS EN TRABES 2 cms., EN ESTRUCTURA EN CONTACTO CON EL TERRENO 7cms.

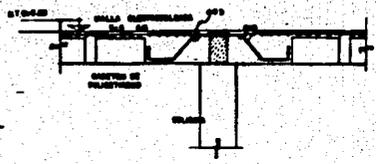
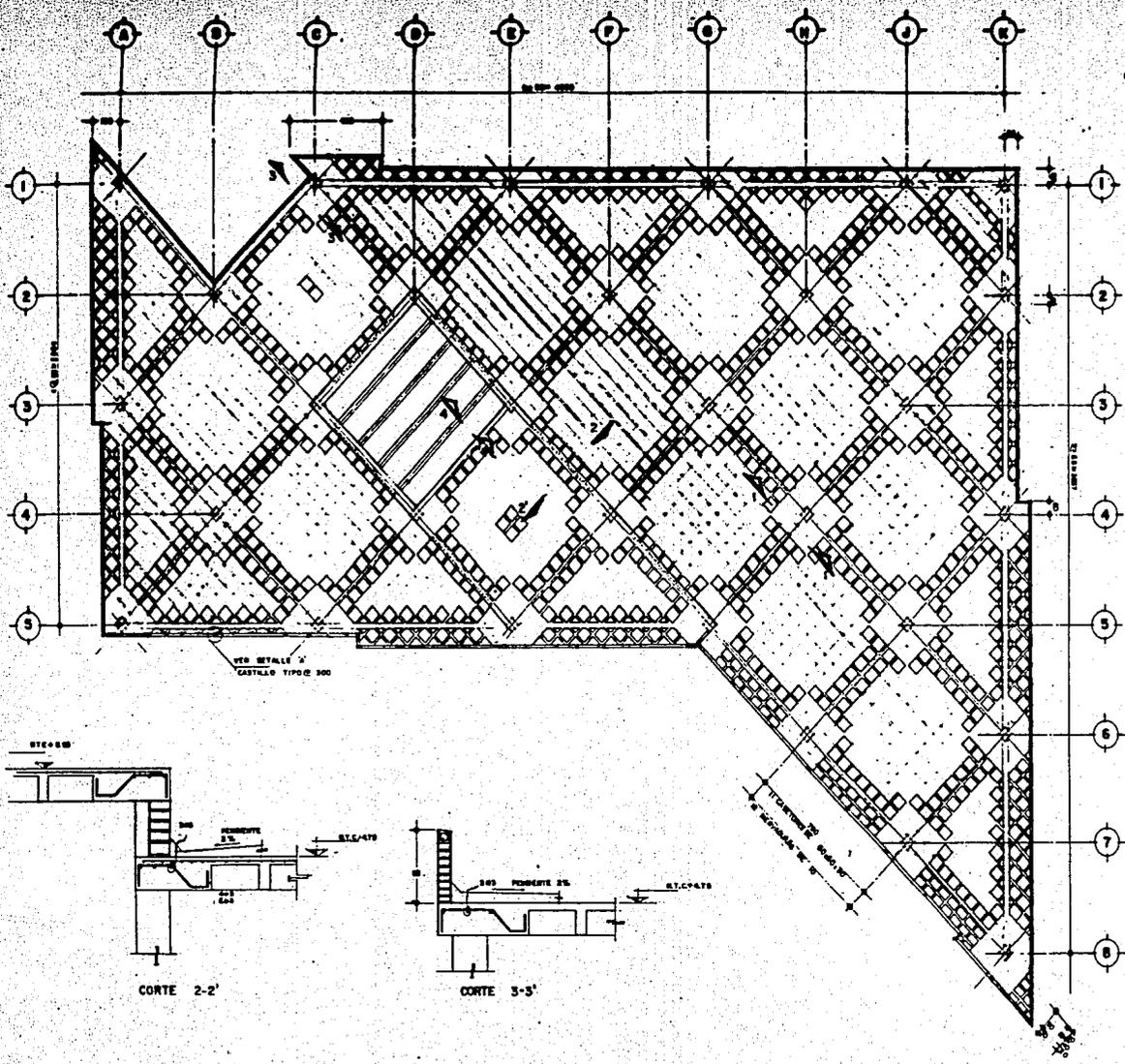


LIOTECA PUBLICA EN AGUASCALIENTES, AGS.

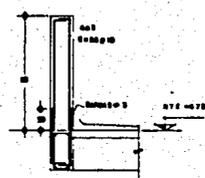
PLANTA DE CIMENTACION

ESC 1:100 COTAS EN CM.

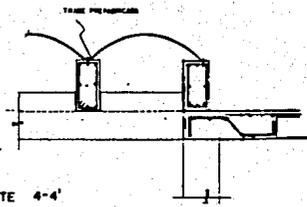
T E S I S P R O F E S I O N A L
 TORRES DURAN CLAUDIA MA 8052041-S FACULTAD DE ARQUITECTURA UNAM ABRIL 1987



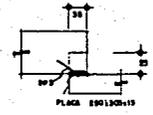
CORTE 1-1'



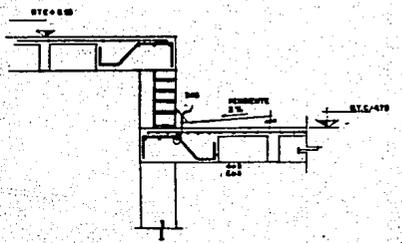
DETALLE 'A'



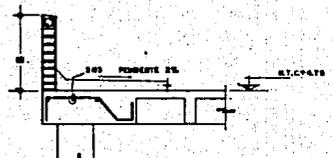
CORTE 4-4'



DETALLE DE APOYO



CORTE 2-2'



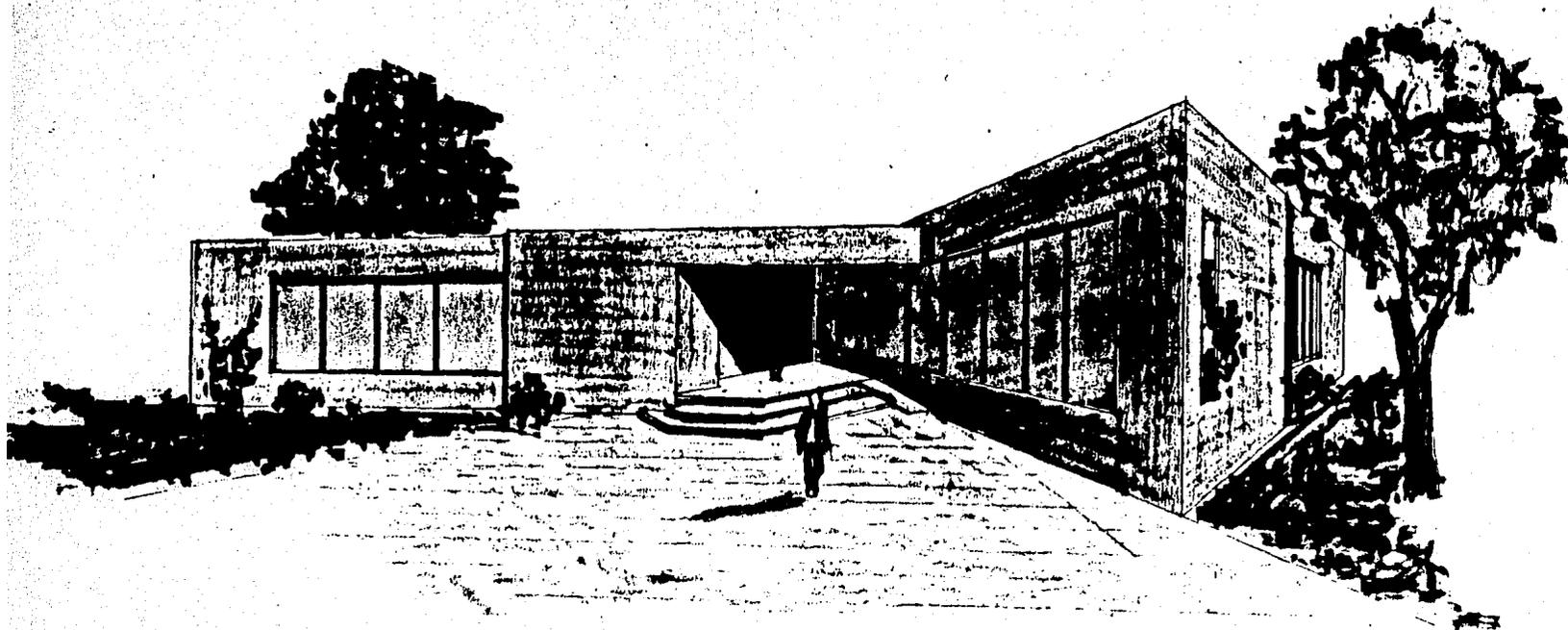
CORTE 3-3'

BIBLIOTECA PUBLICA EN AGUASCALIENTES, AGS.

PLANTA LOSA AZOTEA

ESC 1:100 COTAS EN CM.

T E S I S P R O F E S I O N A L
 TORRES OURAN CLAUDIA MA 8052041-8 FACULTAD DE ARQUITECTURA UNAM ABRIL 1987



BIBLIOTECA PUBLICA EN AGUASCALIENTES, AGS.

BIBLIOTECA

PERSPECTIVA

ESC 1: 0 COTAS EN M.

T E B I S P R O F E S I O N A L

TORRES DURAN CLAUDIA MA 8052041-8

FACULTAD DE ARQUITECTURA UNAM

ABRIL 1987

8

BIBLIOGRAFIA

ING. SERGIO ZEPEDA

MANUAL HELVEX DE INSTALACIONES

MÉXICO 1977

GAY, FAWCETT, Mc.GUINNESS

INSTALACIONES EN LOS EDIFICIOS

EDITORIAL GUSTAVO GILI

BARCELONA, 1979

ING. MANUEL GUTIÉRREZ, DE ANDA, HERRERA

INSTALACIONES HIDRAÚLICAS, SANITARIAS Y DE GAS

PROTECCIONES CONTRA INCENDIO

FACULTAD DE INGENIERÍA, UNAM

MÉXICO, 1979

PLAN ESTATAL DE DESARROLLO URBANO DE AGUASCALIENTES

TALLERES GRÁFICOS DE LA NACIÓN

1980 MÉXICO, D.F.

1986

BASES PARA EL DESARROLLO URBANO DE AGUASCALIENTES, AGS,

SPP DETENAL

MÉXICO, D.F.: 1980

NORMAS PARA LAS BIBLIOTECAS PÚBLICAS
UNESCO 1979

INDICADORES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE BIBLIOTECAS PÚBLICAS
SEP
MÉXICO, D.F. 1985

PLANNING AND DESIGN OF LIBRARY BUILDINGS
GODFREY THOMPSON
LONDON, 1973

INTERIOR DESIGN FOR LIBRARIES
J. DRAPER
AMERICAN LIBRARY ASSOCIATION