

24/1

Universidad Nacional Autónoma de México

E. N. E. P. ACATLAN

FACULTAD DE ARQUITECTURA



ALBERGUE JUVENIL
PARA EL TURISMO POPULAR
ACAPULCO GUERRERO

TESIS PROFESIONAL

QUE PARA OBTENER EL TITULO DE
A R Q U I T E C T O
P R E S E N T A

GABRIELA BEATRIZ ABITIA GUTIERREZ



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.

TESIS CON FALLA DE ORIGEN

ALBERGUE JUVENIL PARA EL TURISMO POPULAR EN AGAPULCO QUERRETERO

INDICE POR PAGINAS

	pag.
INDICE	1-4
INTRODUCCION	
OBJETIVO Y JUSTIFICACION DEL TEMA	5-7
PRIMERA PARTE :	
1 EL TURISMO SOCIAL	8-9
ANTECEDENTES HISTORICOS	
1.1 CONCEPTO DEL TURISMO SOCIAL	9-10
1.2 EVOLUCION DEL TURISMO SOCIAL	10-11
1.3 SERVICIO DE HOSPEDAJE	12-13
2 LA ACTIVIDAD TURISTICA SOCIAL DE MEXICO.	14-15
2.1 OBJETIVOS QUE SE PERSIGUEN	15-16
2.2 DESARROLLO	16-19
2.3 LOS ALBERGUES JUVENILES	20-24
3 REGLAMENTO EN OPERACION PARA LA INSTALACION DE UN ALBERGUE JUVENIL, EN LA REPUBLICA MEXICANA.	25-27

ÍNDICE POR PAGINAS

paqs.

SEGUNDA PARTE

1 INVESTIGACIÓN DEL DESARROLLO JURÍDICO EN AGAPULCO QUERRERO.	28-32
1.1 AFLUENCIA JURÍDICA NACIONAL EN EL ESTADO.	31
1.2 ATRACTIVOS Y CENTROS JURÍDICOS CERCANOS.	L-1
1.3 LOCALIZACIÓN DEL ESTADO DENTRO DE LA REPÚBLICA Y DATOS GENERALES DE EL	L-2
1.4 LOCALIZACIÓN DEL TERRENO.	L-2

TERCERA PARTE

1 INFRAESTRUCTURA DEL SIFIO	L-7
2 DATOS FÍSICOS Y GEOGRÁFICOS	L-3, L-4
3 PROGRAMA DEL ALBERQUE JUVENIL VAGACIONAL	L-5, L-6
4 MATRICES DE INTERRELACIÓN	L-5
5 DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO DEL ALBERQUE	33-36
6 PLANO TOPOGRÁFICO DEL TERRENO	L-7
7 CORTE LONGITUDINAL	L-8

ÍNDICE POR ORDEN DE LA'MINAS

CUARTA PARTE

PLANOS ARQUITECTÓNICOS.

1	PLANTA DE TECHOS DEL CONJUNTO	L-9
2	PLANTA ARQUITECTÓNICA DEL CONJUNTO	L-10
3	FACHADA DEL CONJUNTO	L-11
4	PLANTA ARQUITECTÓNICA DE LA ADMINISTRACIÓN, SERVICIOS Y RESTAURANTE	L-12
5	CORTE Y FACHADA	L-13
6	VILLA TIPO: PLANTA ARQUITECTÓNICA CORTE Y FACHADA	L-14; L-15
7	DORMITORIOS JOVENES: CORTE Y FACHADAS	L-16; L-17, L-18, L-14
8	CUARTOS TIPOS Y CUARTOS DE MAESTROS.	L-11, L-14
9	NUCLEO DE SANITARIOS PARA HOMBRES	1-2, 1-3
10	INSTALACIÓN HIDRAULICA Y SANITARIA	
10.1	PLANTA DE CONJUNTO	1-1
10.1.2	ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE Y DISTRIBUCIÓN EN EL CONJUNTO	1-1
10.1.3	DRENAJE Y ALCANFARILLADO	1-1
10.2	BAÑOS DE HOMBRES	
10.2.1	INSTALACIÓN HIDRAULICA	1-2
10.2.2	INSTALACIÓN SANITARIA	1-3

Láminas

10.3	EL AGUA CALIENTE POR ENERGÍA SOLAR	37-38
10.4	LA ALBERGA TEMPERATURA DEL AGUA. Y PROCESO DE FILTRADO	38-41, L5
11	CRITERIO DE ILUMINACIÓN	1-4, 1-5
12	ACABADOS	1-6
13	PERSPECTIVA	P-1, P2
14	MEMORIA DE CÁLCULO	42-57
14.1	PLANOS ESTRUCTURALES E-1, E-2, E-3, E-4	
14.1.1	DETALLES CONSTRUCTIVOS E-1, E-2, E-3, E-4, L-18	
15	INVERSIÓN ECONÓMICA GLOBAL APROXIMADA DEL PROYECTO	58-59
15.1	FORMA DE FINANCIAMIENTO DEL PROYECTO	59
16	CONCLUSIONES	60
17	BIBLIOGRAFÍA.	61-63

OBJETIVO Y JUSTIFICACION DEL TEMA.

LA ACTIVIDAD TURÍSTICA EN MEXICO, ES UN FACTOR MUY IMPORTANTE PARA SU DESARROLLO ECONÓMICO, INCREMENTARLA ARMÓNICAMENTE, ES AUMENTAR LA CAPTACIÓN DE DIVISAS, POR ESTO, SE CREAN CONTINUAMENTE POLÍTICAS, PLANES Y PROGRAMAS DE CAPTACIÓN, DESARROLLOS TURÍSTICOS, ETC.. ÚLTIMAMENTE SE LE HA DADO MAJOR IMPORTANCIA, AL DESARROLLO DEL TURISMO SOCIAL, PUES NO SE LE HABÍA DADO LA DEBIDA IMPORTANCIA, DEJANDO COMO RESULTADO, UN TURISMO ELITISTA MUNDIALMENTE.

LAS NUEVAS POLÍTICAS EXISTENTES, SE HAN DIRIGIDO ESPECÍFICAMENTE AL TURISMO SOCIAL, CON EL OBJETO DE INCREMENTARLO; ÉSTAS, DICEN QUE EL TURISMO NO ES ELITISTA, SINO SOCIAL, FAMILIAR Y PARA LA JUVENTUD. DADA LA MAGNITUD DE ESTE MERCADO, HACE FALTA UNA ESTRUCTURA ADECUADA DE SERVICIOS QUE ESTÉ AL ALCANCE DE LAS MAYORÍAS, CON OBJETO

DE FACILITARLES ESTE TIPO DE RECREACION Y DE CONOCER EL PAIS.

ACTUALMENTE HAY POCOS SERVICIOS Y COMPLEJOS TURISTICOS DESTINADOS AL PUEBLO EN GENERAL, EL MOVIMIENTO E INTERES QUE HA DESPERTADO ESTE TEMA, ES RELATIVAMENTE JOVEN; EN ESOS ULTIMOS DOCE AÑOS ES CUANDO SE LE HA DADO LA DEBIDA IMPORTANCIA, DE AQUI EL INTERES QUE ME MOTIVO A REALIZAR EL TRABAJO DE TESIS SOBRE ESTE TEMA.

AUN CUANDO EL TURISMO SOCIAL ES UN MOVIMIENTO NUEVO PARA EL PAIS, ESTE HA TENIDO GRAN EXITO Y DEMANDA ENTRE LOS USUARIOS, AÑO CON AÑO CRECE CON PASOS AGIGANTADOS, OBLIGANDO A ACTUAR AL GOBIERNO A RESOLVER LOS PROBLEMAS QUE SE SUSCITAN CON ELLO. PARA ILUSTRAR LA ACTUAL DEMANDA DEL TURISMO SOCIAL, SE TOMO COMO BASE UNA ENCUESTA HECHA POR EL CONSEJO NACIONAL DE RECURSOS PARA LA ATENCION A LA JUVENTUD (CREA), BASADA EN DIEZ MIL JOVENES QUE SE HOSPEDAN EN ALBERQUES, DEL

QUE SE OBTIENE QUE :

EL 70% HACE TURISMO REGULAR,
DE ESTOS :

EL 95% VIAJA POR EL
INTERIOR DEL PAÍS.

EL 60% VIAJA SOLO EN
VAGACIONES.

LUGARES QUE PREFIEREN :

51% PLAYAS

21% CIUDADES

19% PARQUES NATURALES

14% ZONAS ARQUEOLÓGICAS

EL MEDIO POR EL QUE SE TRANSPORTAN :

60% AUTOBUS

21% COCHE

19% OTROS.

DEL 50% DE LOS JÓVENES QUE SE
VAN A LAS PLAYAS, LE DAN PREFEREN-
CIA A LAS QUE SE ENCUENTRAN
SOBRE LA COSTA DEL PACÍFICO.

PRIMERA PARTE
I.- EL TURISMO SOCIAL
ANTECEDENTES HISTÓRICOS

EN LA ANTIGÜEDAD EL ACTO DE VIAJAR SE HALLABA RODEADO DE RIESGOS Y DIFICULTADES. SE REGISTRA, SIN EMBARGO, QUE DURANTE EL PRIMER SIGLO DESPUÉS DE CRISTO, O SEA, EN EL PERÍODO PRINCIPAL DEL IMPERIO ROMANO, VIAJAR FUE MÁS SEGURO Y FÁCIL; RAZÓN POR LA QUE LOS DESCENDIENTES DE LAS FAMILIAS ROMANAS, TENÍAN POR COSTUMBRE VIAJAR COMO PARTE DE SU EDUCACIÓN.

LOS MISIONEROS CRISTIANOS Y PEREGRINOS, SON DE LOS PRIMEROS VIAJEROS QUE ATRAVESARON EUROPA EN LA BAJA EDAD MEDIA. FUERON ELLOS QUIENES PROPAGARON LA IDEA DE HOSPITALIDAD, CONSISTENTE EN PROPORCIONAR COMODIDADES PREPARADAS A LOS VIAJEROS, EN LUGARES POCO POBLADOS.

EN LAS CIUDADES Y VILLAS SURGIERON LAS TABERNAS QUE PROPORCIONABAN AL VIAJERO HOSPEDAJE Y ALIMENTO, SIRVIERON PRINCIPALMENTE A SECLARES Y COMERCIANTES.

EN EL SIGLO XVIII, LA ARISTOCRACIA INGLESA VIAJA CON FINES CULTURALES. ES HASTA EL SIGLO XIX QUE CON FINALIDAD RECREATIVA, LOS VIAJES SE INTERNACIONALIZAN. SE FUNDAN ENTONCES ASOCIACIONES DE TURISMO, QUE DESARRO

LLAN VIAJES ECONÓMICOS, PROVEYENDO COMODIDADES EN HERMOSAS REGIONES, PERO POCO POBLADAS.

ES HASTA FINES DEL SIGLO XIX, QUE APARCEAN EN ALEMANIA LOS PRIMEROS ALBERQUES, ABIERTOS PARA ESTUDIANTES VARONES, DE ESCUELAS SECUNDARIAS Y UNIVERSIDADES. PERO LA IDEA DEL ALOJAMIENTO A BAJO PRECIO, SEGURO Y COMODO, SE FUE EXPANDIENDO POR TODA EUROPA, HASTA QUE SE FUNDA, EN 1932, LA FEDERACION INTERNACIONAL DE ALBERQUES DE LA JUVENTUD, QUE ACTUALMENTE ASOCIA GRAN CANTIDAD DE ORGANISMOS DE TODO EL MUNDO.

1.1 CONCEPTO DEL TURISMO SOCIAL.

TURISMO SOCIAL ES LA ACTIVIDAD QUE PERMITE A LOS GRANDES GRUPOS SOCIALES VIAJAR CON FINES RECREATIVOS, EN LAS MEJORES CONDICIONES POSIBLES DE ECONOMIA, SEGURIDAD Y COMODIDAD; ACTIVIDAD QUE NO LA MUEVEN FINES LUCRATIVOS, NI NECESITA SUBSIDIOS PERMANENTES.

ESTA ACTIVIDAD LLEVADA EN FORMA ADECUADA, NO ES REALMENTE UN TURISMO DE SEGUNDA CLASE, SIJO QUE EL USUARIO PAGA LO JUSTO, ELIMINIA EL DISPEN-

DIO Y LOS LUXOS INNECESARIOS.

EL TURISMO SOCIAL ES DIFERENTE DEL TURISMO EN GENERAL, POR SU COMPOSICIÓN Y ORIGEN; PORQUE MIENTRAS EL ÚLTIMO SE ORIGINA EN LOS GRANDES PAISES INDUSTRIALES, ENTRE LOS HABITANTES CON PODER ECONÓMICO, COMPONENTES DE LAS GRANDES CORRIENTES TURÍSTICAS INTERNACIONALES; EL TURISMO SOCIAL, EN CAMBIO, LO REALIZAN LOS SECTORES NACIONALES ECONÓMICAMENTE DÉBILES; RAZÓN POR LA QUE TAMBIÉN SE LE DENOMINA "TURISMO NACIONAL O INTERNO".

OTRA DIFERENCIA BÁSICA, RESIDE EN QUE EL TURISMO EN GENERAL CONTRIBUYE A LA CAPTACIÓN DE DIVISAS PARA LOS PAISES RECEPTORES DE LAS CORRIENTES TURÍSTICAS; EN TANTO QUE EL TURISMO SOCIAL CONTRIBUYE A LA MEJOR DISTRIBUCIÓN DE LA RIQUEZA, DENTRO DE LOS LÍMITES DE UNA NACIÓN.

1.2 EVOLUCIÓN DEL TURISMO SOCIAL.

EL TURISMO SOCIAL HA IDO EVOLUCIONANDO LENTAMENTE; EN EL LAPSO DE TIEMPO QUE TRANSCURRE

ENTRE LAS DOS GUERRAS MUNDIALES, APARECIERON EN EUROPA, SOBRE TODO EN LOS PAISES CON REGIMENES SOCIALISTAS, ORGANIZACIONES ENCARGADAS DE PROPORCIONAR, A LOS OBREROS, LUGARES RECREATIVOS; ORGANIZACIONES QUE ESTABLECIERON LAS BASES PARA UN DESARROLLO POSTERIOR DEL TURISMO SOCIAL.

TIEMPO DESPUÉS, EL TURISMO SOCIAL SE DIFUNDIÓ EN AMPLIOS SECTORES DE LA POBLACION, ES DECIR, A SECTORES QUE CON ANTERIORIDAD, POR INSUFICIENCIA DE MEDIOS ECONÓMICOS O POR FALTA DE HABITO, DE EDUCACIÓN O DE INFORMACIÓN, HABÍAN PERMANECIDO FUERA DEL MOVIMIENTO TURÍSTICO. EL TURISMO SOCIAL VIENE ASÍ ROMPIENDO LAS BARRERAS EXISTENTES ENTRE LAS CLASES SOCIALES, DE TAL MANERA QUE, CON EL PASO DEL TIEMPO Y EL AUMENTO DEMOGRÁFICO, PUEDE DECIRSE QUE EN TODOS LOS PAISES DEL MUNDO, EL TURISMO DEJA DE CONSIDERARSE ELITISTA PARA TRANSFORMARSE EN UNA INSTITUCIÓN SOCIAL.

HOY EL TURISMO SOCIAL ES PLENAMENTE ACEPTADO, INDEPENDIENTEMENTE DE LOS REGIMENES SOCIALES ESTABLECIDOS.

1.3 EL SERVICIO DE HOSPEDAJE.

LOS ESTABLECIMIENTOS DE HOSPEDAJE, ADECUADOS A LOS OBJETIVOS QUE PERSIGUE EL TURISMO SOCIAL SON:

ALBERQUES:

SON ESTABLECIMIENTOS ADECUADOS A LAS INSTALACIONES DE HOSPEDAJE INDISPENSABLES, QUE SE ALQUILAN A PRECIOS BAJOS. SE CARACTERIZAN POR TENER CUARTOS CON UN NÚMERO CONSIDERABLE DE LIFERAS, CAMAS, CAMES O COLCHONETAS Y SERVICIOS DE DUCHAS Y SANITARIOS, DE USO GENERAL.

CAMPOS TURÍSTICOS:

SON TERRENOS AL AIRE LIBRE CON ESPACIOS PARA SER OCUPADOS POR CASAS RODANTES O TIENDAS DE CAMPANA, PARA LO CUAL, CUENTAN CON INSTALACIONES DE AGUA POTABLE, ELECTRICIDAD, BAÑOS Y GAS.

HOGARES TURÍSTICOS:

LOS INTEGRAN AQUELLOS SERVICIOS DE HOSPEDAJE, LOCALIZADOS DENTRO DE UN RECINTO FAMILIAR, DIRIGIDOS A GRUPOS DE JÓVENES O FAMILIAS QUE VIAJAN POR MOTIVOS TURÍSTICOS; EN ESTE TIPO DE HOSPEDAJE, EL PRESTADOR

DE TALES SERVICIOS, CONSERVA EL DERECHO DE ADMISIÓN.

CABANJAS :

SON ALOJAMIENTOS ABIERTOS O CERRADOS, DE PEQUEÑO O MEDIANO TAMAÑO, CON INSTALACIONES Y MOBILIARIO LIMITADOS. POR LO GENERAL, SE LOCALIZAN DONDE SE PRACTICAN LA CAZA Y LA PESCA, PRINCIPALMENTE EN LUGARES MONTAÑOSOS, INTEGRADAS A CENTROS VAGACIONALES. PUEDEN UBICARSE EN DIFERENTES LUGARES, SELECCIONANDO AL EFECTO, SITIOS CON LOS MAYORES ATRACTIVOS TURÍSTICOS NATURALES O CULTURALES.

2 LA ACTIVIDAD JURÍSTICA SOCIAL EN MÉXICO.

ANTECEDENTES.

A PRINCIPIOS DE LA DÉCADA DE LOS AÑOS SESENTAS, EL TURISMO SOCIAL EN MÉXICO, HA SIDO MOTIVO DE CONSTANTES ESTUDIOS Y ATENCIONES POR PARTE DEL GOBIERNO FEDERAL, EMPRESAS Y ORGANIZACIONES SINDICALES, PARA PROMOVER SU DESARROLLO.

CON EL FIN DE LOGRAR DICHO PROPOSITO, EL GOBIERNO FEDERAL HA CREADO VARIAS DEPENDENCIAS ENCARGADAS DE LA ELABORACIÓN DE PLANES DE DESARROLLO JURÍSTICO SOCIAL; DEPENDENCIAS QUE SE ENUMERAN A CONTINUACIÓN:

- 1.- DIRECCIÓN GENERAL DEL TURISMO SOCIAL, DEPENDIENTE DE LA SECRETARÍA DE TURISMO.
- 2.- CONSEJO NACIONAL DE CULTURA Y RECREACIÓN DE LOS TRABAJADORES (CONATUR), DEPENDIENTE DE LA SECRETARÍA DEL TRABAJO Y PREVISIÓN SOCIAL.
- 3.- FIDEICOMISO PARA EL TURISMO OBRERO (FIDETO), DEPENDIENTE DE LA SECRETARÍA DE TURISMO.
- 4.- CONSEJO NACIONAL DE RECURSOS PARA LA ATENCIÓN DE LA JUVENTUD (CREA), DEPENDIENTE DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA.
- 5.- JURISSTE

EXISTEN TAMBIÉN ASOCIACIONES CIVILES QUE COOPERAN PARA EL DESARROLLO DEL TURISMO A NIVEL DE MASAS, COMO:

- 1.- "LA ASOCIACIÓN MEXICANA DE ALBERQUES DE LA JUVENTUD" (AMAJ),
- 2.- "EL SERVICIO EDUCATIVO DE TURISMO DE LOS ESTUDIANTES Y LA JUVENTUD DE MÉXICO (SETEJ).

2.1 OBJETIVOS QUE SE PERSIGUEN.

- 1.- PROPORCIONAR AL JOVEN DE CORPO ALGANCE ECONÓMICO, LA FACILIDAD DE SATISFACER SUS NECESIDADES DE RECREACIÓN Y DESCANSO ASÍ COMO LA POSIBILIDAD DE TRANSLADARSE A UN MEDIO DIFERENTE AL DE SU VIDA HABITUAL, DE TENSIÓN Y RUTINA, AL MISMO TIEMPO QUE OFRECERLE UN AMBIENTE FAMILIAR DE COMODIDAD Y LIBERTAD; LO QUE LE PROPORCIONARA, A SU VEZ LA REPOSICIÓN DE SUS ENERGÍAS FÍSICAS UTILIZADAS EN SUS LABORES COFIDIANAS.

- 2.- DAR A LOS INTEGRANTES DEL PUEBLO, LA RACIONAL Y DEBIDA UTILIZACIÓN DE SU TIEMPO LIBRE, DADO QUE SON DE SOBRA CONOCIDOS LOS PERJUICIOS INDIVIDUALES Y DE TODO ORDEN QUE RESULTAN DEL MAL EMPLEO

DE ESE TIEMPO, Y PROCURARLES LOS BENEFICIOS QUE DURANTE ÉSTE PUEDAN LOGRAR MEDIANTE SU ADECUADA UTILIZACIÓN PARA FINES DE DESARROLLO CULTURAL Y DE HIGIENE FÍSICA Y MENTAL.

3.- COMO CONSECUENCIAS EXTRECHAR IGUALMENTE SUS VÍNCULOS TANTO FAMILIARES COMO SOCIALES, QUE LE PERMITAN UNA MEJOR INTEGRACIÓN TANTO EN EL SEÑO DE SU FAMILIA COMO EN EL DE LA SOCIEDAD Y AÚN NACIONALMENTE.

4.- INCREMENTAR EL TURISMO DE MASAS A NIVEL NACIONAL E INTERNACIONAL, QUE OBTIENGA FAVORECE EL DESARROLLO ECONÓMICO DEL PAÍS, MEDIANTE SURGIMIENTOS DE EMPLEOS NUEVOS Y LA PARTICIPACIÓN DE LOS NÚCLEOS DE POBLACIÓN EN ACTIVIDADES QUE DIVERSIFICAN SU ECONOMÍA Y CREAN NUEVAS ALTERNATIVAS DE PROGRESO Y DESARROLLO, CON EL FIN DE LOGRAR UNA MEJOR ESTABILIDAD POLÍTICA Y SOCIAL.

2.2 DESARROLLO.

OTRO DE LOS PROPÓSITOS PRINCIPALES DEL PLAN NACIONAL DE TURISMO, ES AUMENTAR EL SURGIMIENTO DEL TURISMO INTERNO EN LA REPÚBLICA; PERO MUY ESPECIALMENTE EL TURISMO POPULAR. ESTA CLASE DE TURISMO ESTÁ TENIENDO UNA

IMPORTANCIA RELEVANTE PARA EL SECTOR GUBERNAMENTAL, CON TRASCENDENCIA EN EL SECTOR EMPRESARIAL Y EN LOS TRABAJADORES MEXICANOS, ANTE QUIENES SE MANIFIESTA COMO FUENTE CREADORA DE DERECHOS.

LAS ORGANIZACIONES SINDICALES SE HAN ESFORZADO, POR OTRA PARTE, PARA QUE LOS TRABAJADORES AGREMIADOS A LOS SINDICATOS, PRACFIQUEN IGUALMENTE EL TURISMO.

LA CONFEDERACION DE TRABAJADORES MEXICANOS (CFM), HA REALIZADO, AL RESPECTO, INTENSA LABOR POR OBTENER LOGROS, ESTO ES, DE MODO QUE NUESTRO OBRERO PARTICIPE ACTIVAMENTE EN EL TURISMO NACIONAL.

EL TURISMO OBRERO, EN EFECTO, ESTA PROMOVRIENDO LA CREACION DE CENTROS VAGACIONALES Y, POR TODO EL PAIS, LUGARES DE RECREACION EN ZONAS DE INTERES JURISFICO; APARTE DE QUE TAMBIEN GESTIONA LA EXTENSION DEL IMPUESTO SOBRE LA PRIMA VAGACIONAL, QUE PERMITIRA AL TRABAJADOR HACER SUS GASTOS DE VIAJES MAS DESAHOGADAMENTE DURANTE LOS PERIODOS VAGACIONALES E INTEGRARSE A LA CORRIENTE JURISFICA NACIONAL EN MEJORES CONDICIONES. CUENTAN ENTRE LAS MEDIDAS TOMADAS, LAS FACILIDADES BANCARIAS POR PARTE DEL BAN-

CO OBRERO, PARA PROPORCIONAR CREDITOS AL TRABAJADOR.

ES IMPORTANTE PONER DE RELIEVE QUE SE ENCUENTRA UN SISTEMA DE VACACIONES ESCALONADAS, QUE DARA' A LOS INTERESADOS, UN MEJOR SERVICIO VACACIONAL Y MAS BARATO, QUE EVITARA' AGLOMERACIONES Y SATURACION EN LA DEMANDA DE SERVICIOS EN LOS CENTROS VACACIONALES; ADEMAS DE QUE SE ESTA' PROMOVRIENDO LA CREACION DE UN SEGURO TURISTICO, QUE HABRA' DE PROTEGER AL BENEFICIARIO O BENEFICIARIOS QUE DESIGNA EL JURISTA

FOR LO QUE A LOS JOVENES SE REFIERE, EL CONSEJO NACIONAL DE RECURSOS PARA LA AGENCION DE LA JUVENTUD (CREA), PROMUEVE UN TIPO DE TURISMO ADECUADO, A TRAVE'S DE SU RED NACIONAL DE ALBERGUES, QUE PERMITE EL LOGRO DE PAQUETES TURISTICOS VACACIONALES, A BAJOS COSTOS Y DESCUENTOS EN VARIOS ESTABLECIMIENTOS. AL RESPECTO, CON EL FIN DE INTEGRAR UNA CORRIENTE TURISTICA NACIONAL EN ESTE IMPORTANTE SECTOR DE LA POBLACION, SE FOMENTA NO SOLO LA RECREACION DENTRO DE SUS INSTALACIONES, SINO TAMBIEN EL APOYO A LAS ESCUELAS EN SUS PRACTICAS DE CAMPO Y EN LOS EVENTOS

CULTURALES Y SOCIALES QUE ORGANIZAN, QUE LO MISMO AYUDAN AL JOVEN ESTUDIANTE COMO A SUS MAESTROS.

HAY TAMBIÉN OTRAS EMPRESAS TURÍSTICAS, QUE REGULARMENTE OFRECEN VISITAS A SITIOS ARQUEOLÓGICOS Y RECREATIVOS; VISITAS EN LAS QUE SE LOGRA UNA INTENSA LABOR EDUCATIVA, GUIADA ÉSTA A TRANSFORMAR LA CONCEPCIÓN DEL TURISMO Y ESPECIALMENTE CON LA IDEA DE QUE: "TURISMO ES CULTURA".

2.3 LOS ALBERQUES JUVENILES.

COMO REACCIÓN A LAS CONDICIONES ARTIFICIALES DE VIDA EN LAS CIUDADES INDUSTRIALES DEL SIGLO XIX, GRUPOS DE JÓVENES EN VARIOS PAÍSES, COMENZARON A UTILIZAR SU TIEMPO LIBRE DESCUBRIENDO LAS BELLEZAS DE SU SUELO; SE ESTABLECIERON "TOURING CLUBS" Y ASOCIACIONES DE MONTAÑA, ALGUNAS DE LAS CUALES PROVEÍAN DE SIMPLES HABITACIONES DE REFUGIO A SUS MIEMBROS.

EN 1909, UN MAESTRO ALEMÁN RICHARD SHIRKMAN, OBSERVO LA FALTA DE FACILIDADES SIMILARES PARA LOS ESCOLARES QUE DESEABAN EFECTUAR EXCURSIONES POR EL PAÍS. CONCIBIÓ ENTONCES LA IDEA DE ADAPTAR LAS ESCUELAS RURALES DURANTE LAS VACACIONES, PARA UTILIZARLAS COMO DORMITORIOS PARA LOS ESCOLARES DE LAS GRANDES CIUDADES.

EL PRIMER ALBERQUE DE LA JUVENTUD FUE ESTABLECIDO EN LA PROPIA ESCUELA DE SHIRKMAN EN 1909; MÁS TARDE FUE TRANSLADADO A UN CASTILLO QUE HOY TODAVIA FUNCIONA COMO ALBERQUE. EN 1914 HABÍA YA 83 ALBERQUES. DESPUÉS DE LA PRIMERA GUERRA MUNDIAL, EL GOBIERNO ALEMÁN DECIDIÓ APOYAR AL MOVIMIENTU

TO DE LOS ALBERGUES.

EN 1925 SE CREO' LA ASOCIACION DE ALBERGUES DE SUIZA. EN 1927, LA IDEA TOMO' CUERPO EN POLONIA Y ENTRE 1929 Y 1931, LOS ALBERGUES DE LA JUVENTUD APARECIERON EN GRAN PARTE DE LOS PAISES EUROPEOS.

EN 1932 SE CELEBRO' EN HOLANDA LA PRIMERA ASAMBLEA INTERNACIONAL DE ALBERGUES DE LA JUVENTUD. PRONTO SE ESTABLECIO' UNA ORGANIZACION FORMAL, "INTERNATIONAL HOSTEL FEDERATION" QUE AGRUPA ASOCIACIONES POR TODO EL MUNDO.

2.3.1 QUE OFRECEN LOS ALBERGUES DE LA JUVENTUD.

LOS PRIMEROS ALBERGUES DE LA JUVENTUD, ESTABLECIDOS EN EUROPA CENTRAL, ESTABAN DESTINADOS A AYUDAR A LOS JOVENES A ESCAPAR DE LAS CIUDADES INDUSTRIALES HACIA EL AIRE PURO Y FRESCO DE LA CAMPANA PARA RECUPERAR EL PERDIDO CONTACTO CON LA NATURALEZA. PARA LOS ESTUDIANTES ESTOS VIAJES PODIAN TENER UN INDUDABLE SENTIDO EDUCATIVO; EN SU AMBIENTE NATURAL PODIAN ESTUDIAR LA VIDA ANIMAL, GEOLOGIA, AGRICULTURA, ETC.,

MEDIANTE LAS CLASES VIVAS EN CON-
TACTO CON LA NATURALEZA. PARA
LOS JOVENES ADOLESCENTES LA EX-
PLORACION DEL PAIS CON UNO O DOS
AMIGOS BUSCANDO UN ALOJAMIENTO ECO-
NOMICO EN UN ALBERGUE, CONTRIBUÍA
VALIOSAMENTE AL DESARROLLO DE SU
CARACTER E INICIATIVA: PLANTEAMIEN-
TO DE ITINERARIOS, ESTUDIO DE MAPAS,
PREPARACION DE EQUIPOS Y ALIMENTOS;
LUEGO EN EL ALBERGUE, COMPARTIR LAS
OBLIGACIONES DOMÉSTICAS, DESDE PELAR
VERDURA HASTA LAVAR LOS PISOS.

PRONTO RESULTO EVIDENTE DE
QUE EL ALBERGUE CUMPLÍA LA VALIOSA
MISION DE UNIR A LA GENTE DE DI-
FERENTES ESTRATOS SOCIALES, OCUPA-
CION, RELIGION Y OPINION POLITICA.

EN TODOS LOS PAISES LOS
ALBERGUES DE LA JUVENTUD PERSI-
GUEN EL OBJETIVO EXPRESADO EN LA
CONSTITUCION DE LA INTERNACIONAL
YOUTH HOSTEL FEDERACION: "PARA
UN MAYOR ENTENDIMIENTO Y BUENA
VOLUNTAD ENTRE LAS NACIONES".

2.3.2 FORMA DE EMPEZAR

LOS PRIMEROS ALBERQUES ERAN SIMPLES EDIFICIOS ESCOLARES ADAPTADOS TEMPORALMENTE Y TODAVIA HOY SON LOS QUE PROPORCIONAN UNA DE LAS MEJORES FORMAS DE INICIACIÓN PARA ESTABLECER UNA CADENA DE ALBERQUES YA QUE NO REQUIEREN OTRO GASTO QUE LA COMPRA DE EQUIPO PARA LOS DORMITORIOS Y COCINA.

EL USO DE EDIFICIOS ESCOLARES EMPERO REQUIERE LA APROBACIÓN DE LAS AUTORIDADES EDUCATIVAS LO QUE NO SIEMPRE SE PUEDE LOGRAR.

EN MÉXICO LA ASOCIACIÓN NACIONAL DE ALBERQUES, ES UN MOVIMIENTO RELATIVAMENTE JOVEN. TUVO SUS ORÍGENES DURANTE EL SEXENIO DEL LICENCIADO LUIS ECHEVERRÍA A., SIENDO EL QUE DIO COMIENZO A LA CONSTRUCCIÓN DE ALBERQUES.

EL CONTROL, ADMINISTRACIÓN Y FOMENTO LO RELACIONADO CON LOS ALBERQUES EN MÉXICO, ESTA A CARGO DE LA "SEP" (SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA, Y LO HACE POR MEDIO DE LA ORGANIZACIÓN DEL "CREA".

EN MÉXICO AUNQUE LA IDEA DE LOS ALBERQUES ES RECIENTE, HA TENIDO MUCHO ÉXITO Y GRAN ACEPTACIÓN, EL RESULTADO SE APRECIA VIENDO LA DEMAN-

DA DE ALBERQUES QUE SE TIENE. ACTUAL-
MENTE SE CUENTA CON DIEZ Y SIETE ALBER-
QUES POR TODA LA REPUBLICA Y CON PRO-
YECTO DE CONSTRUIR UNO EN CADA CIUDAD
O SITIO JURISTICO MAS IMPORTANTE DE
MEXICO. DE ALLI LA IDEA DE PROPONER
UN ALBERQUE JUVENIL EN EL PUERTO DE
AGAPULCO; YA QUE ES UNO DE LOS CEN-
TROS JURISTICOS MAS IMPORTANTES DE
MEXICO Y NO CUENTA CON ESTE TIPO DE
SERVICIOS.

2.3.3 FINANZAS.

EN NINGUN PAIS HA SIDO POSIBLE
CUBRIR LOS GASTOS INICIALES Y DE MANTE-
NIMIENTO, CON EL PRODUCTO DE LO COBRA-
DO POR ESTANCIA Y CUOTAS DE LOS SOCIOS.

POR ELLO SON POCOS LOS SERVI-
CIOS QUE PRESTA EL ALBERQUE; CADA JO-
VEN ALBERGADO ARREGLARA SU CAMA Y SU
CUARTO; EN CADA ALBERQUE, HABRA UN
GERENTE, EL ADMINISTRARA Y SE ENCAR-
GARA DEL MANTENIMIENTO DEL ALBERQUE
Y SU ESPOSA DE LA COCINA; EN CASO DE
QUE ALBERQUE SEA DEMASIADO GRANDE, LA
PAREJA TENDRA SUS AYUDANTES. AL GEREN-
TE Y SU FAMILIA SE LE PROPORCIONA CASA, YA
QUE TENDRAN QUE VIVIR EN EL ALBERQUE.

3. REGLAMENTO EN OPERACIÓN, PARA LA INSTALACIÓN DE UN ALBERGUE VACACIONAL EN LA REPÚBLICA MEXICANA.

1.— COMO NORMA PRINCIPAL, SE HACE UNA SEPARACIÓN DE DORMITORIOS, PARA HOMBRES Y MUJERES JÓVENES, DANDO UN MAYOR PORCENTAJE A VARONES Y MENOR A MUJERES, (actualmente dicho porcentaje se ha igualado).

2.— CADA CÚBICULO PODRÁ ALBERGAR DE 4 A 10 HOSPEDADOS.

3.— HABRÁ CASILLEROS CORRESPONDIENTES A CADA USUARIO, PARA GUARDADO DE EQUIPAJE. EL TAMAÑO MÍNIMO SERÁ DE 0.60 MFS. DE ALTURA POR 0.60 MFS. DE FONDO Y 0.50 MFS DE FRENTE, CON CHAPA Y LLAVE.

4.— COMO SERVICIO REPRESENTATIVO DE UN ALBERGUE, ESTÁ LA SALA DE CONVIVENCIA, PARA EL INTERCAMBIO DE RELACIONES ENTRE LOS ASISTENTES, PROPORCIONANDO EL ESPACIO A LA CANTIDAD DE OCUPANTES, CON BASE A UNA SUPERFICIE DE 1.10 MFS.² POR PERSONA.

5.— EN EL COMEDOR, SE TOMARÁ 1.00 M² POR CADA USUARIO. ESTE CONTARÁ CON UNA COCINA QUE ESTARÁ PROPORCIONADA A UNA SUPERFICIE DE 0.50 M² POR USUARIO, LA COCINA CONTARÁ, CON: ALMACÉN GENERAL, CÁMARA FRÍA O REFRIGERADORES,

CUARTO DE ÚTILES DE LIMPIEZA, AREA DE CONTROL DE ABASTOS, ALACENA Y ALMACÉN DE MOBILIARIO Y BLANCOS.
6.- PARA LOS SERVICIOS SANITARIOS SE TOMARÁ COMO BASE:

PARA HOMBRES

1 EXCUSADO	(Para cada →)	15 personas
1 LAVABO	(Para cada →)	15 personas
1 REGADERA	(Para cada →)	12 personas
1 MINGITORIO CORRIDO		

PARA MUJERES:

1 EXCUSADO	(Para cada	12 personas
1 LAVABO	(Para cada	15 personas
1 REGADERA	(Para cada	12 personas

ESTAS CONDICIONES PUEDEN VARIAR DE ACUERDO A LAS CONDICIONES LOCALES DEL SERVICIO.

CONSIDERACIONES GENERALES.

7.- PARA OTRAS MEDIDAS NO ESPECIFICADAS, SE TOMARÁ EN CUENTA EL REGLAMENTO PARA CONSTRUCCIONES QUE RIGIJA LA ZONA.

8.- LA LOCALIZACIÓN DEL ALBERGUE, DEBERÁ ESTAR CERCANA A UN EJE IMPORTANTE DE COMUNICACIÓN PARA EL

FÁCIL ACCESO, ASÍ COMO EL DESPLAZAMIENTO A LOS LUGARES DE INTERÉS DEL SITIO.

9.- EL TERRENO TENDRÁ LA CAPACIDAD SUFICIENTE, PARA LOCALIZAR LA CONSTRUCCIÓN PRINCIPAL, LAS INSTALACIONES DEPORTIVAS, LOS ESTACIONAMIENTOS Y LA CASA DEL ADMINISTRADOR EN ESPACIOS FIRMES Y FUNCIONALES.

10.- EL PROYECTO SE ADAPTARÁ ARQUITECTONICAMENTE, AL CONTEXTO NATURAL DE SU UBICACIÓN, SIN QUE POR ELLO SACRIFIQUE SU FUNCIONALIDAD.

11.- EN GENERAL EN UN ALBERGUE DEBE PREVALECER UN ESTILO SIMPLE Y DE BUEN GUSTO, PERO NO DEBE PERMITIRSE QUE DEGENERE EN EL LUJO.

1.- INVESTIGACIÓN DEL DESARROLLO JURÍSTICO EN EL ESTADO DE QUERRERO.

— PLAN DE DESARROLLO JURÍSTICO DEL ESTADO DE QUERRERO.

EL GOBIERNO DEL ESTADO DE QUERRERO, POR MEDIO DEL CONSEJO DE FOMENTO JURÍSTICO DEL ESTADO, SE HA EMPENADO EN OBTENER PARA DICHA ENTIDAD FEDERATIVA, UN ÓPTIMO DESARROLLO JURÍSTICO, Y GRACIAS A DIVERSOS ESTUDIOS, PLANES DE DESARROLLO Y FOMENTO, CONCRETAMENTE HA PODIDO ALCANZAR LOS SIGUIENTES BENEFICIOS:

— INCREMENTO NOTABLE DE LAS CORRIENTES JURÍSTICAS NACIONALES E INTERNACIONALES DE LOS MERCADOS TRADICIONALES EN EL ESTADO.

— PARTICIPACIÓN EN EVENTOS CON PROYECCIÓN INTERNACIONAL, TALES COMO: LA FERIA DE LA PLAZA DE TAXCO, EL MARATÓN DEL BALSAS, EL CAMPEONATO NACIONAL DE CLAVADOS Y EL CAMPEONATO DEL PEZ VELA. HA COLABORADO EN LA REALIZACIÓN DE DIVERSOS EVENTOS, ENTRE LOS QUE PUEDO MENCIONAR LOS DE "MISS UNIVERSO" Y "SEÑORITA TURISMO", TIPOS VARIADOS DE CONFERENCIAS, GRANDES

CONVENCIONES, ETC.

— EN GENERAL HA SEGUIDO UN LINEAMIENTO O PLAN JURÍSTICO, MEDIANTE EL CUAL PERSIGUE PROPORCIONAR AL JURISTA DE CUALQUIER MEDIO SOCIAL, UN NIVEL DE RECREACIÓN, DESCANSO Y DIVERSIÓN, A LA ALTURA DE LOS MEJORES LUGARES JURÍSTICOS DEL MUNDO.

— PARA LLEVAR A CABO ESE PLAN DE DESARROLLO JURÍSTICO, HAN CONTRIBUIDO ECONÓMICAMENTE Y EN OTRAS FORMAS, DIFERENTES DEPENDENCIAS GUBERNAMENTALES, COMO: LA SECRETARÍA DE JURISMO, EL GOBIERNO DEL ESTADO DE QUERÉTARO, EL FONDO NACIONAL DE FOMENTO AL JURISMO, EL FIDEICOMISO ACA-PULCO Y EL CONSEJO NACIONAL DE JURISMO, Y HA SIDO POSIBLE LOGRAR UN PRESUPUESTO TOTAL DE 560 MILLONES DE PESOS, CON EL SIGUIENTE DESTINO:

- 1.- PLANEACION.
- 2.- FOMENTO AL DESARROLLO E INVESTIGACION JURISTICA.
- 3.- PROMOCION DE LA OFERTA JURISTICA INTERNACIONAL.
- 4.- PROMOCION DEL JURISMO POPULAR.

— SE COMPRENDEN EN EL PLAN INDICADO, PROBLEMAS BÁSICOS DE INFRAESTRUCTURA JURÍSTICA, TALES COMO DISTINTOS SERVICIOS Y ATRACTIVOS, EL DESARROLLO DE NUESTROS CENTROS DE ATRACCIÓN JURÍSTICA, LA REALIZACIÓN DE EVENTOS ES-

PECÍFICOS, LA PROMOCIÓN DE LA OFERTA JURÍSTICA, EL IMPULSO AL TURISMO MASIVO, ETC.

— SE HA DADO UN PARTICULAR INTERÉS A LAS SIGUIENTES PUNTUACIONES DEL PLAN DE DESARROLLO:

1.- EL CONCEPTO "TURISMO SOCIAL", SE AMPLIA AL CONCEPTO DE "TURISMO MASIVO NACIONAL", AL QUE SE DA LA MAYOR AFENCIÓN EN VISTA DE LA IMPORTANCIA QUE REPRESENTA EL TURISMO NACIONAL, EN LA ESTABILIDAD DE LA OCUPACIÓN LABORAL EN ACAPULCO, DE MANERA QUE SE AMPLIAN LOS FONDOS ECONÓMICOS PARA LA PROMOCIÓN DEL ALLUDIDO TURISMO MASIVO, CON EL SIGNIFICADO DE QUE EN EL PRESUPUESTO DESTINADO PARA EL DESARROLLO JURÍSTICO DEL ESTADO, SE PROPORCIONA UN MAYOR PORCENTAJE PARA ESTE TIPO DE TURISMO.

2.- INTEGRACIÓN DE LAS ACCIONES DEL SECTOR PÚBLICO, CON LOS INTERESES DEL SECTOR PRIVADO, APOYADA EN CAMPAÑAS Y COOPERATIVAS PARA LLEVAR A CABO PLANES DE PROMOCIÓN JURÍSTICA CONGRUENTES Y EFICIENTES.

3.- NATURALMENTE EL DESARROLLO DE NUEVOS CENTROS JURÍSTICOS, SE LLEVARÁ A CABO EN FORMA RACIONAL TENIENDO EN CUENTA LAS METAS A CORTO, MEDIANO Y LARGO PLAZO.

4.- LOS PLANES A DESARROLLARSE CON

EMPLAN UNA CONTINUIDAD DE TRES AÑOS QUE EMPIEZAN EN ENERO DE 1984 Y FINALIZAN EN DICIEMBRE DE 1986; LO QUE SIGNIFICA QUE LAS METAS, OBJETIVOS, ESTRATEGIAS Y RECURSOS REQUERIDOS, SE PROYECTAN EN EL CURSO DE TODO EL LAPSO DE TIEMPO FIJADO.

AGAPULCO HA TENIDO UNA CAPTACIÓN JURÍSTICA PROMEDIO EN LOS DIEZ ÚLTIMOS AÑOS DE:

EXTRAJEROS	1449000
NACIONALES	1558000
TOTAL.	3007000.

CON ESA ESTADÍSTICA SE MUESTRA QUE ES EL LUGAR MÁS VISITADO JURÍSTICAMENTE DEL PAÍS, DESPUÉS DE LA CIUDAD DE MÉXICO; RAZÓN POR LA QUE AGAPULCO ES CONSIDERADO COMO EL LÍDER JURÍSTICO DE TODA LA REPÚBLICA MEXICANA.

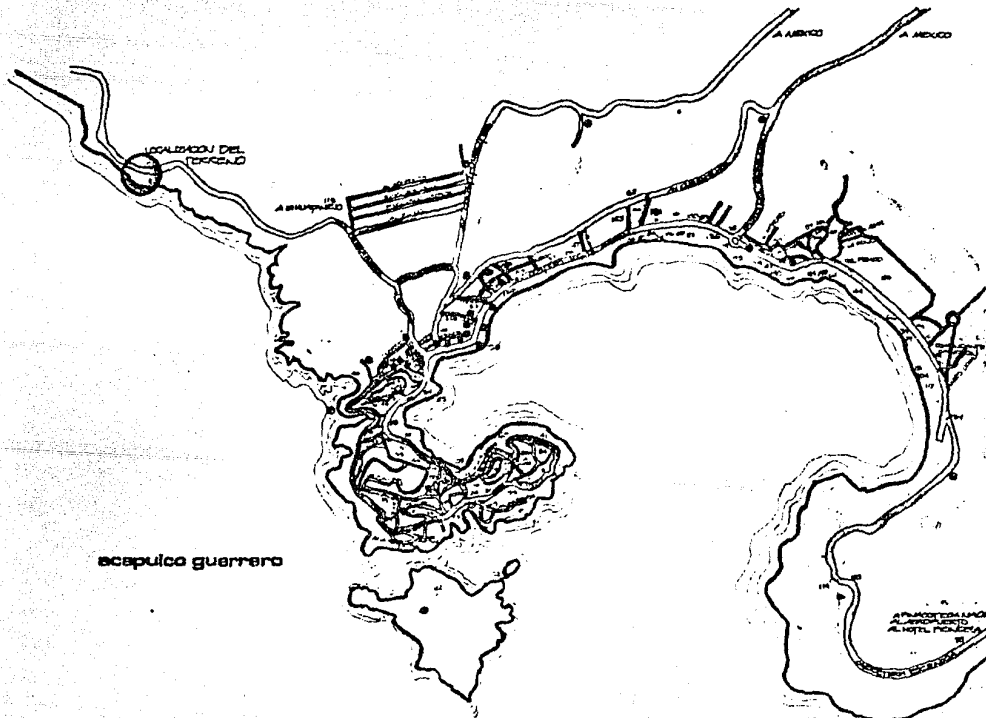
OBJETIVO REGIONAL DE AGAPULCO:

LLEVAR A CABO LA CONCLUSIÓN DE LOS PLANES PARA EL DESARROLLO JURÍSTICO EN EL PUERTO, TALES COMO EL DESARROLLO DE LA ROQUERA, HOTELETERÍA JAPONESA, ETC., QUE PERMITIRÁN AMPLIAR LA OFERTA JURÍSTICA.

ELEVAR A LO MÁXIMO LA EFICIENCIA DE LA OFERTA JURÍSTICA, CON PARTICULAR ÉNFASIS EN EL TURISMO MASIVO DIRIGIDO HACIA LA HOTELETERÍA MEDIANA Y PEQUEÑA.

EL GOBIERNO DEL ESTADO DE QUE-

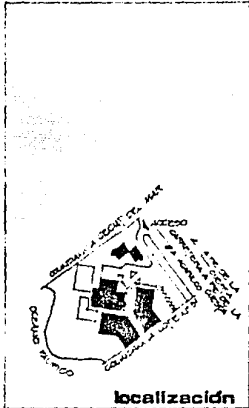
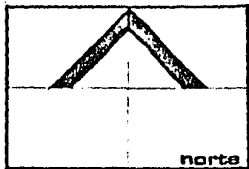
RREERO, HA EFECTUADO ESTUDIOS BÁSICOS RELATIVOS A LA TRANSFORMACIÓN JURÍSTICA MASIVA DENTRO DE ESE PLAN DE DESARROLLO. PUEDE DECIRSE QUE NUESTRO TURISMO NACIONAL, EN UN 50% VA A VAGACIONAR AL PUERTO DE ACAPULCO, EL CUAL NO CUENTA CON LOS SUFICIENTES SERVICIOS NI CON LA INFRAESTRUCTURA HOTELEERA ADECUADA PARA EL TIPO DE TURISMO SOCIAL; MOTIVO POR EL QUE SE PIENEN PROYECTOS DE DESARROLLOS HOTELEEROS Y DE ALBERGUES, QUE PERMITAN CUBRIR LA DEMANDA JURÍSTICA DE NUESTRO PUERTO INDICADO.



- **equipamiento urbano**
- 1- CENTRO DE CONVENCIONES
 - 2- BASE NAVAL DE CAJON
 - 3- BIBLIOTECA
 - 4- ESCUELA
 - 5- OFICINA DE INFORMACION TURISTICA
 - 6- CRUZ ROJA
 - 7- OFICINA DE CORREOS Y TELEGRAFOS
 - 8- OFICINA DE MIGRACION
 - 9- OFICINA DE FRANQUEO
 - 10- OFICINA DE TURISMO
 - 11- PALACIO MUNICIPAL
 - 12- SESION SOCIAL
 - 13- TELEGRAFOS
 - 14- ALTO - SERVICIO DE AEROLINEAS
 - 15- EL PARCO
 - 16- MERCADO
 - 17- ZOOLOGICO
 - 18- MERCADO DE CURSOSIDADES
 - 19- INSTITUTO NACIONAL DE BELLAS ARTES
 - 20- ESCUELA DE RADIO
 - 21- EL PARCO
 - 22- PLAZA DE TOROS
 - 23- BOLICHE
 - 24- ALHAMBRA
 - 25- ADAMAVA

- hoteles y restaurantes**
- 26- EL PARCO
 - 27- MERCADO
 - 28- ZOOLOGICO
 - 29- MERCADO DE CURSOSIDADES
 - 30- INSTITUTO NACIONAL DE BELLAS ARTES
 - 31- ESCUELA DE RADIO
 - 32- EL PARCO
 - 33- PLAZA DE TOROS
 - 34- BOLICHE
 - 35- ALHAMBRA
 - 36- ADAMAVA

- atractivos**
- 25, 26, 33, 35, 36, 37, 41, 43, 105, 106, 121, 122, 125,



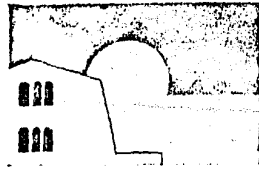
UNAM
ACATLAN
 ARGITECTURA

GABRIELA BEATRIZ
ABITIA GUTIERREZ

TESIS PROFESIONAL

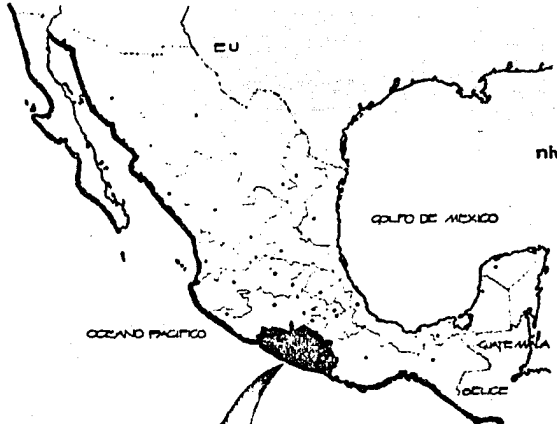


servicios y atractivos

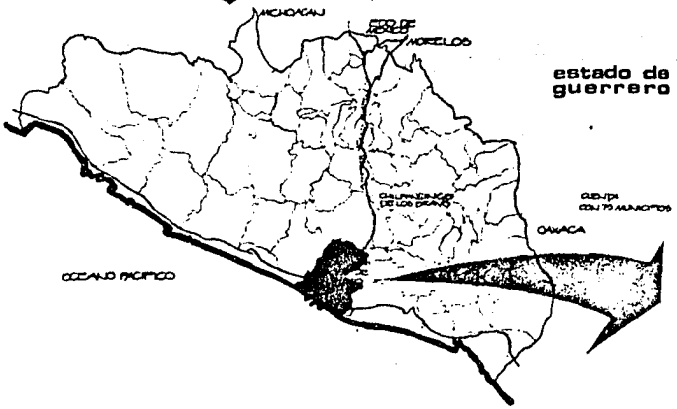


proyecto

ALBERGUE JUVENIL
PARA EL TURISMO POPULAR
ACAPULCO GUERRERO



nivel nacional



estado de guerrero

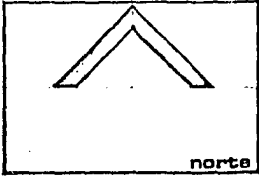


el sitio

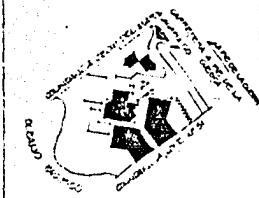
datos generales regionales

- ACAPULCO MUNICIPIO DE EXTENSION DE 18247 CON 403 500 HABITANTES
- LINDA CON GOBIERNO DE ESTADOS GUERRERO, GUANAJUATO, ESCOBEDO, SAN MARCOS Y EL OCEANO PACIFICO (AL SUR)
- EN SU PARTE N. LA SIERRA MADRE DEL SUR LO HACE MONTAÑOSO DESTACAN LAS MONTAÑAS DE LA PROVIDENCIA DE SAN NICOLAS Y DEL PEREZOSO
- EL CLIMA ES CALIENTE SU OSCILACION TERMICA ANUAL ES CASI NULA SEMI-HUMEDO CON LLUVIAS EN VERANO Y PRINCIPIOS DEL OTONO
- LO RIEGAN EL RIO TAMPACANO SUS AFLUENTES Y OTROS ARROYOS QUE DESMOCAN EN EL PACIFICO
- SE CULTIVA MAIZ, FRUJOL, ARROZ, CACAHUATO, AJO, CHILE, CORDO Y FRUTOS TROPICALES

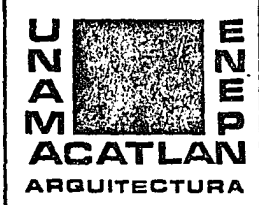
- DE LA PESCA SE OBTIENE TORTUGA BLANCA DE MAR, REDONDO, CAMARON, MOLARCA, ALMORZA, CAROLU Y LISA
- DENTRO DE LAS ACTIVIDADES ECONOMICAS SE ENCUENTRAN LA CANADERIA, EL COMERCIO ES UN SUBSECTOR RESULTO TURISTICO.
- LA CIUDAD CUENTA CON DECEN LOS SERVICIOS PUBLICOS, AGUA DE CAJALE Y PAVIMENTADO, CINES, TEATROS, IGLESIAS, ESCUELAS, HOTELES DE LUJO DE ARQUITECTURA MODERNA Y NUMEROSOS ESTABLECIMIENTOS COMERCIALES
- EN LA REDENALA DE TEL. SU COMERCIO DE FERTILES Y NUMEROSOS ARTICULOS DE PALMA, LINDAS CASAS DE COQUILA, CARNE DE ABULON Y DE OTROS ANIMALES AMERICANOS Y ESTACIONES DE BUSES
- SU TRADICION HISTORICA DATA DEL SIGLO XVI, ANI SE CONSTRUYERON LOS CASTILLOS QUE SUSTENTAN EL ISO A LAS EXPLORACIONES DE LOS ANAIES DEL SUR ORDEINADO POR HERONIMO CORTES EN 1541 CARLOS V LE OTORGO EL TITULO DE CIUDAD EN LA EPOCA VIRREYNAL. FUE EL UNICO PUERTO DEL PACIFICO QUE SE UTILIZO PARA EL COMERCIO ENTRE LA CIUDAD DE MEXICO Y LOS PUERTOS DE ORIENTE. FUE DONDE SE ENVIABA EL CAQUI, PINAS Y CHILIA DURANTE LA GUERRA DE INDEPENDENCIA DESPUES EL MESSO DE LA REVOLUCION POR MORELOS EN 1840 LAS OBTIENEN LO DECORAN EN PUERTO ABERTO EN 1860. POR DECRETO DEL 27 DE JUNIO DE 1875 SE LE DESIGNO ACAPULCO DE JUAREZ ENTRE LOS LUGARES DE INTERES HISTORICO ESTA EN EL NORTE DE SAN DIEGO MARTIN (ARQUITECTURA MILITAR DEL SIGLO XVIII) ACTUALMENTE ES EL UNICO REGIONAL
- SE CONSTRUYO PORTADERA POR LA CARRETERA AEREO ACAPULCO (PARMIENTADO CON 40 KM) POR LA CARRETERA FEDERAL MEXICO ACAPULCO (150 KM PARA POR 1900) LA CARRETERA AEROPUERTO (10 KM AL N) LA CARRETERA DE 4 A QUIMISTEC (100 KM AL SE)
- POR AVON SE CONECTA CON MEXICO DE LA PUNTA C. PUEBLO LA LINDA DE LINDA, OAXACA, 1000 QUIMISTEC, AMITLA Y SAN LUIS ACAPULCO DE QUERETERO.



norte



localización

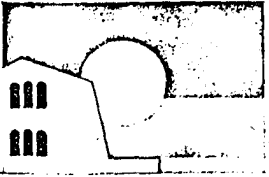


GABRIELA BEATRIZ
ABITIA GUTIERREZ

TESIS PROFESIONAL



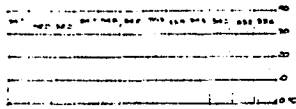
localización y datos generales



ALBERGUE JUVENIL PARA EL TURISMO POPULAR ACAPULCO GUERRERO

temperatura media
máxima mensual

ef m a m j j a s o n d



bienestar de
día

ef m a m j j a s o n d

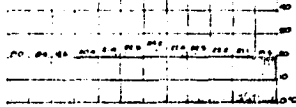
MÁXIMO °C	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27
MÍNIMO °C	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
de noche											
MÁXIMO °C	20	20	20	21	21	21	21	21	21	21	20
MÍNIMO °C	14	14	14	17	17	17	17	17	17	17	14

MÁS ALTA

29.9

temperatura media
mínima mensual

ef m a m j j a s o n d



MÁS BAJA

13.9

temperatura
media anual

27.05 °C

humedad, viento y lluvia

ACAPULCO PERTENECE AL GRUPO 4 DE HUMEDAD ES DECIR SEMIHÚMEDO CON LLUVIAS EN VERANO Y PRINCIPAL DE OTOÑO.

PLUVIOSIDAD (mm)

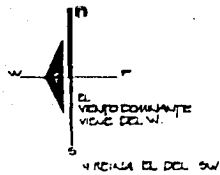
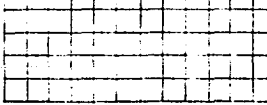
ef m a m j j a s o n d

0 50 0 0 0 0 34 24 15 15 22 104 0

VIENTO DOMINANTE

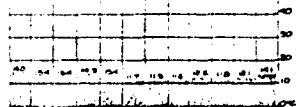
W W W W W SW W W W W W

GRÁFICA DE PRECIPITACIÓN PLUVIAL



variaciones medias
mensuales

ef m a m j j a s o n d



rigor térmico

VARIAÇÃO MÉDIA ANUAL

12.9

CCCCC C C C C C C C C C C día

DDDD C C C C C C C C C C noche

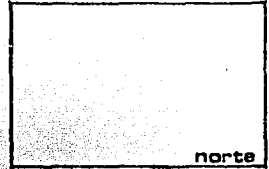
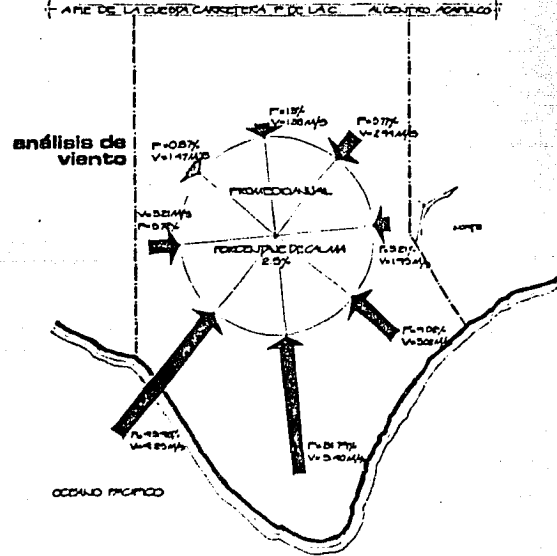
c = CALUROSO b = BIENESTAR

flora

ACAPULCO TIENE UN CLIMA TROPICAL SEMIHÚMEDO EL SOL ES FUERTE Y CONSTANTE SU VEGETACIÓN ES ADAPTATIVA Y VARIA CON FRECUENCIA LOS MÁS BOLSOS MEDIANOS LA PALMERA Y DIVERSIDAD DE ARBUSTOS Y HELECHOS CONTRO DE LOS ARBOLES PRINCIPALES SON QUE SE CUENTA CON EL MANÍO EL PAVONILLO COCOYEROS, PINA, PAPAÑA, LICHÓN, LAGUNA, TERNANJA, ETC

fauna

POR SU MISMO CLIMA LA FAUNA SILVESTRE ES MUY VARADA CUENTA CON GRAN VARIEDAD DE INSECTOS, ANFIBIOS SOBRETUDO CUCARACHAS, ETC ASÍ COMO QUE SUELEN SER PELIGROSOS POR SU PUNTA NA TAMBIÉN EXISTEN GRAN VARIEDAD DE REPTILES (LAGARTIJOS, GUANAJAS VIBORAS SERPIENTES, ETC) CONTRO DE LAS A. H. H. GRAN VARIEDAD DE PISCINAS BOCES (LOBOS, PERCOS, ETC) ENTRE LOS ANIMALES MARITIMOS ESTÁN EL MURCIELAGO, PEQUEÑO POCO RES, PIGALLO, ZORILLO, ETC



localización

UNAM
ENEP
ACATLAN
ARQUITECTURA

GABRIELA BEATRIZ
ABITIA GUTIERREZ

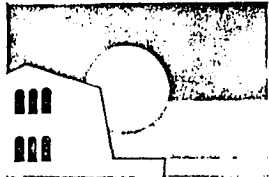
TESIS PROFESIONAL

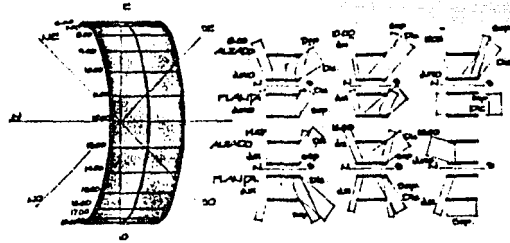
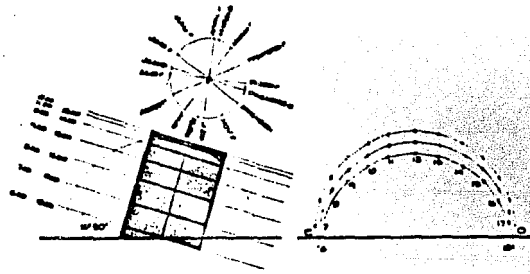
L3

clima

proyecto

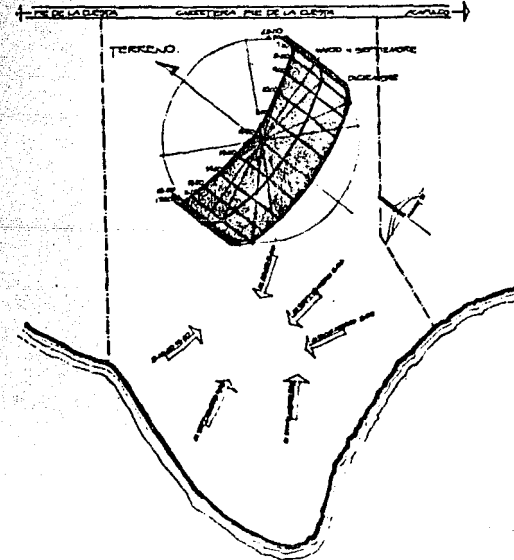
ALBERGUE JUVENIL PARA EL TURISMO POPULAR ACAPULCO GUERRERO



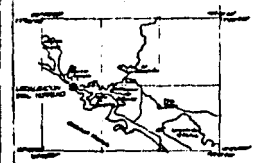


TIPOLOGIA DE USO	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW
IDENTIFICACION	ESPERANZA	COMEDOR	DORMITERO	BAÑIA	DAJON	LAVADO Y TENDIDO		
N	0	0	0	0	0	—	4	
NE	0	0	0	0	0	—	5	
E	0	0	0	0	0	—	3	
SE	0	0	0	0	0	0	4	
S	0	0	0	—	—	0	2	
SW	—	—	—	—	—	0	1	
W	—	—	—	—	—	0	1	
NW	—	—	—	—	—	0	1	

DIRECCION DEL VIENTO	VELOCIDAD PROMEDIO	SECCION	INDICACION	INDICACION	INDICACION	INDICACION
OTUM	070	—	N			
OTUM	150	—	N			
OTUM	150	—	E			
OTUM	170	—	SE			
OTUM	150	—	S			
OTUM	170	—	SW			
OTUM	200	—	W			
OTUM	170	—	NW			



norte



localización

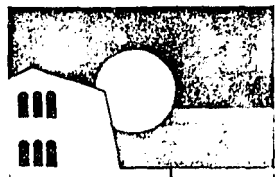
UNAM
ACATLAN
ARQUITECTURA

GABRIELA BEATRIZ
ABITIA GUTIERREZ

TESIS PROFESIONAL



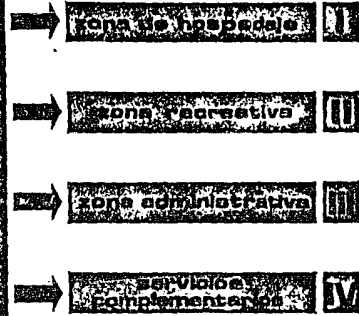
análisis acoleamiento



proyecto

ALBERGUE JUVENIL PARA EL TURISMO POPULAR ACAPULCO GUERRERO

PROGRAMA GENERAL



zona de hospedaje I

- HOTEL ALBERQUE PARA 200 CAMAS.
- RECEPCION
Aseo
VESTIBULO
OFICINA DE RESERVAS
LOBBY (CONSEJEROS)
- CUARTOS PARA MUJERES DE OCHO CAMAS
PROGRAMA EN TOTAL
16 CUARTOS
NUCLEO DE BAÑOS PARA MUJERES
6 DUCHAS
6 LAVAMANOS
6 REJADEROS
78 LOCKERS
4 VESTIDORES EN CADA UNO.
100 CAMAS EN TOTAL
DAS 16 CUARTOS.
- CUARTOS PARA HOMBRRES DE OCHO CAMAS
PROGRAMA EN TOTAL
DAS 16 CUARTOS.
NUCLEO DE BAÑOS PARA HOMBRRES
6 DUCHAS
6 LAVAMANOS
6 REJADEROS
9 MINUTEROS
78 LOCKERS
4 VESTIDORES, EN CADA UNO.
- SALA DE ESPER CON MESES PARA JUEGO
- CUARTOS PARA MAESTROS DE 2 CAMAS CON BAÑO PRIVADO
8 CAMAS EN TOTAL
DAS 4 CUARTOS
- SALA DE ESPER PARA MAESTROS.

zona recreativa II

- ALBERCA CUERPO DE AGUAS
BODEGA PARA EQUIPO DE MANTENIMIENTO
- PERRAZAS
- CANCHAS DEPORTIVAS MULTIPLES
BASKETBALL, VOLIBOL,
BADMINTON, TENIS.
- BAÑOS MUJERES
2 DUCHAS
2 LAVAMANOS
- BAÑOS HOMBRRES
1 DUCHA
1 MINUTERO
2 LAVAMANOS
- EQUIPO DEPORTIVO
PROGRAMA CONTROL
EN EL LOBBY
- SALON DE USOS MULTIPLES.

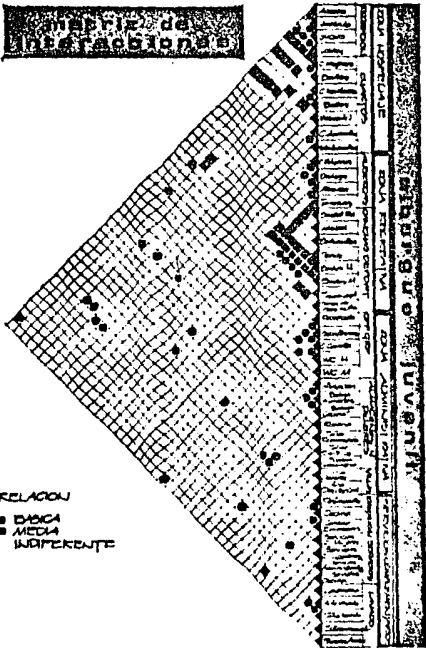
zona administrativa III

- OFICINAS GENERALES ADMINISTRATIVAS
RECEPCION
RECEPCION
OFICINA DEL GERENTE
SAUJIPAROS MUJERES
HOMBRRES
- ALMACENES Y PALLERES
ALMACEN DE REFRIGERACION
BODEGA DE ALIMENTOS
BODEGA DE COCINA
BODEGA
PALLER DE REPARACIONES GARNITERIA
PARRILLA
PALLER DE EQUIPO ELECTRO Y MECANICO
BODEGA DE EQUIPO DE JARDINERIA.
- VILLA DEL GERENTE
RECAMARA PRINCIPAL
DOS RECAMARAS SECUNDARIAS
BAÑO
COCINA
ESPANCA COMEDOR
PAISO DE SERVICIO
- VILLA PARA EL DIRECTOR GENERAL DE ALBERQUES
RECAMARA PRINCIPAL - BAÑO
RECAMARA SECUNDARIA
ALCOBA
BAÑO
COCINA
ESPANCA COMEDOR

servicios complementarios IV

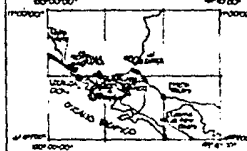
- RESTAURANTE APOYO SERVICIO
COCINA
COMEDOR PARA EMPLEADOS
CIRCULACIONES VERTICALES
HORIZONTALES
- ESPANCIAS DE SERVICIO PARA CUARTOS DE MUJERES
PARA CUARTOS DE HOMBRRES
PARA COCINA ADMINISTRATIVA
PARA COCINA
- ZONA DE APOYO PARA LAVANDEROS - 5
PISO DE TENDIDO.
- LAVANDERIA DE SOPRO BLANCOS
- ESPACIAMIENTO
- ESPACIAMIENTO DE SERVICIO CARGA Y DESCARGA
- CUERPO DE FRENOS AUXILIOS.

plan de urbanización



RELACION
 ■ DAS
 ■ IND
 INDEPENDIENTE

norte



localización

UNAM
 ACATLAN
 ARQUITECTURA

GABRIELA BEATRIZ
 ABITIA GUTIERREZ

TESIS PROFESIONAL

L5

programa arquitectónico

**ALBERGUE JUVENIL
 PARA EL TURISMO POPULAR
 ACAPULCO GUERRERO**

5.- DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO DEL ALBERQUE

EL PROYECTO ES UN ALBERQUE JUVENIL PARA EL TURISMO POPULAR EN AGAPULCO QUERRERO; ESTA UBICADO SOBRE LA COSTA DEL OCEANO PACÍFICO, EN LA CARRETERA QUE VA DEL PUERTO DE AGAPULCO A PIE DE LA CUESTA; EL TERRENO COLINDA AL NOROESTE CON LA ESCUELA CECUT. DEL MAR, AL SURESTE CON EL LOTE N° 31, AL SUROESTE DA HACIA EL MAR, AL NORESTE CON LA CARRETERA A PIE DE LA CUESTA Y CUENTA CON 8500 M² DE SUPERFICIE.

EL ALBERQUE ES UN LUGAR QUE MEDIANTE UN MÓDICO PRECIO, SE OBTIEN HOSPEDAJE AGRADABLE, CON LAS INSTALACIONES INDISPENSABLES Y ADECUADAS.

EN ESTE CASO, EL REGLAMENTO EN OPERACIÓN PARA LA INSTALACIÓN DE UN ALBERQUE JUVENIL EN LA REPÚBLICA MEXICANA, ES LO QUE SE TOMA COMO BASE PARA LA REALIZACIÓN DEL DISEÑO.

1.- EL REGISTRO DEL HOSPEDAJE SE HARÁ EN LA RECEPCIÓN QUE SE ENCUENTRA A LA ENTRADA DEL EDIFICIO ADMINISTRA

TIVO, EN DONDE SE PAGARA' LA ESTANCIA Y LOS ALIMENTOS; AQUI, SE ENTREGARAN LA SABANAS, COBIJAS, LLAVE DEL LOCKER Y LOS CUPONES DEL RESTAURANTE PARA LOS ALIMENTOS

2.- SE PROYECTO UN ALBERQUE CON 280 CAMAS DESTINADAS A LOS JOVENES, DE ESTAS, LA MITAD SON PARA LOS HOMBRES Y LA OTRA MITAD PARA LAS MUJERES, SEPARADAS EN DOS CUERPOS DE EDIFICIOS O PABELLONES. SE TIENEN 16 CUARTOS EN CADA PABELLON DE OCHO CAMAS CADA UNO, CON UN LOCKER PARA CADA CAMA; UN NUCLEO DE BAÑOS PARA CADA EDIFICIO; EN EL DE MUJERES, CON DOS BAÑOS GENERALES, UNO EN CADA PLANJA QUE CUENTAN CON: 6 EXCUSADOS, 6 LAVAMANOS, 6 REGADERAS-VESTIDOR; EN EL DE HOMBRES, DOS BAÑOS GENERALES CON: 6 EXCUSADOS, 6 LAVAMANOS, 5 MINGITORIOS Y 6 REGADERAS VESTIDOR; CADA PABELLON, TIENE SU SALA DE ESTAR CON MESAS PARA JUEGO.

3.- EXISTEN CUATRO CUARTOS PARA MAESTROS O PERSONAS DISTINGUIDAS, LOS QUE CONSTAN DE: DOS CAMAS CADA UNO, BAÑO COMPLETO PROPIO, GUARDARROPA Y QUE SE UBICAN POR SEPARADO DE LOS CUARTOS PARA JOVENES.

4.- DENTRO DE LA ZONA RECREATIVA, EL ALBERQUE CUENTA CON: ALBERCA, TERRAZAS, UNA CANCHA DEPORTIVA DONDE SE PUEDE JUGAR: BASQUET, BOLIBOL, TENIS, ETC.; SALÓN DE CONVIVENCIA Y JUEGOS DE MESA Y POR ÚLTIMO AREAS VERDES.

5.- EN LA ZONA ADMINISTRATIVA, SE TIENE ESPACIO PARA LAS OFICINAS DEL GERENTE Y SECRETARIA; ÉSTE VIVIRÁ DENTRO DEL ALBERQUE, POR LO QUE DISPONDRA DE UNA VILLA QUE CUBRE TODAS LAS NECESIDADES DE VIVIENDA PARA ÉL Y SU FAMILIA; HAY TAMBIÉN, UNA VILLA PARA EL DIRECTOR GENERAL DE ALBERQUES IGUAL A LA DEL GERENTE.

SE CUENTA CON BODEGAS PARA ALIMENTOS, UTILERÍA, MOBILIARIO Y ROPERIO; ASÍ COMO: TALLER DE MANTENIMIENTO DE MUEBLES.

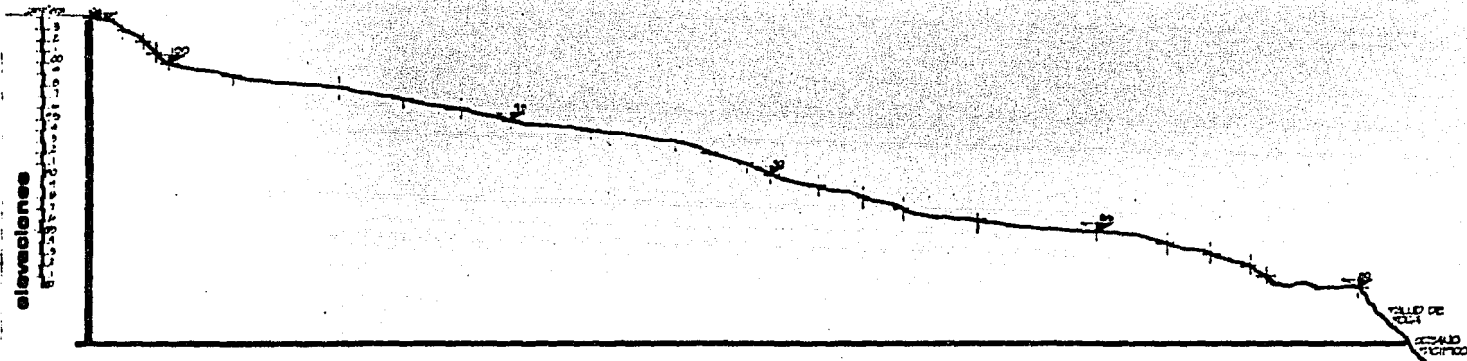
6.- EXISTE EL SERVICIO DE RESTAURANTE, EN EL QUE ESTA INCLUIDA LA COCINA; EL RESTAURANTE SOLO OPERARÁ A LAS HORAS DEL DESAYUNO, COMIDA Y CENA, CON UN MENÚ DE COMIDA CORRIDA PARA TODOS CON DOS ALTERNATIVAS DE PLATILLOS.

EL ESTACIONAMIENTO PARA USUARIOS, ESTA UBICADO EN LA PARTE FRONTAL DEL CONJUNTO Y EL DE SERVICIO QUE TAMBIÉN SERVIRÁ COMO

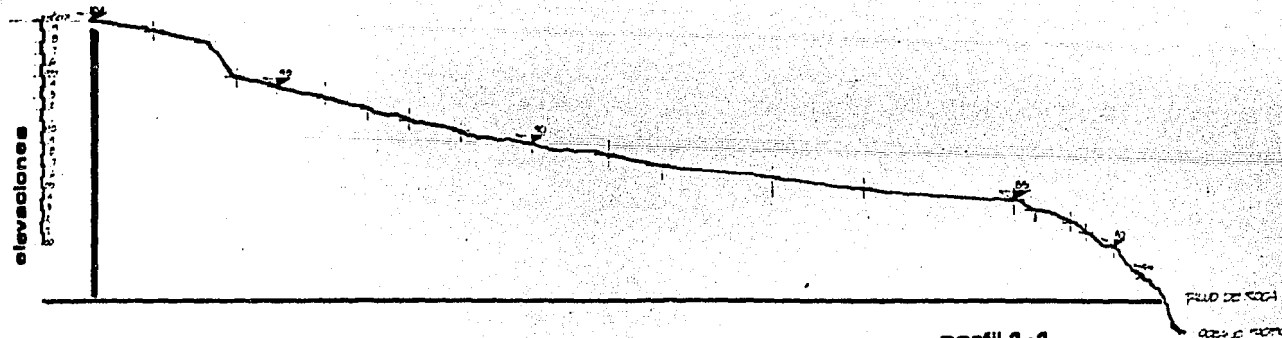
PATIO, JUNTO A LAS BODEGAS Y COCINA. DENTRO DEL ALBERGUE SE INCLUYE EL SERVICIO DE LAVADO DE ROPA Y PRIMEROS AUXILIOS; TODAS LAS CIRCULACIONES EN EXTERIORES SON ADOQUILLADAS Y TANTO EN INTERIORES COMO EN EXTERIORES SON LAS ESTRICTAMENTE NECESARIAS PARA COMUNICARSE DE UN ESPACIO A OTRO; DEPENDIENDO DEL PROYECTO SE TIENEN CIRCULACIONES VERTICALES Y HORIZONTALES.

EN CUANTO A LA PARTE DEL FINANCIAMIENTO DEL PROYECTO, SE HARA' CARGO LA SECRETARIA DE EDUCACION PUBLICA, A TRAVES DEL C.R.E.A., Y FUNCIONARA' EN UN PRINCIPIO CON EL SUBSIDIO DE ESTE ORGANISMO, HASTA QUE EL ALBERGUE LLEGUE A SER AUTOSUFICIENTE POR MEDIO DE LAS CUOTAS QUE PAGUEN LOS USUARIOS.

EL TERRENO EN DONDE SE PROYECTO EL COMPLEJO, ES UNA DONACION DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO AL CREA, PARA LA REALIZACION DE ESTE PROYECTO.



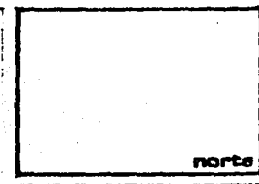
perfil 2-2



perfil 1-1

VALD DE OLA
ACAPULCO GUERRERO

ESC GRAR
0 1 2 3 4



localización

UNAM **ENEP**
ACATLAN
ARQUITECTURA

GABRIELA BEATRIZ
ABITIA GUTIERREZ

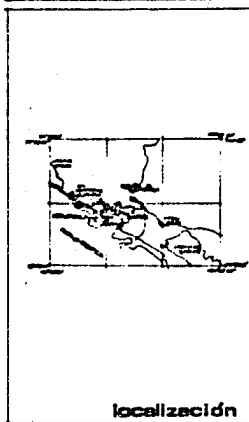
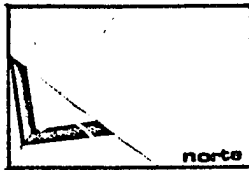
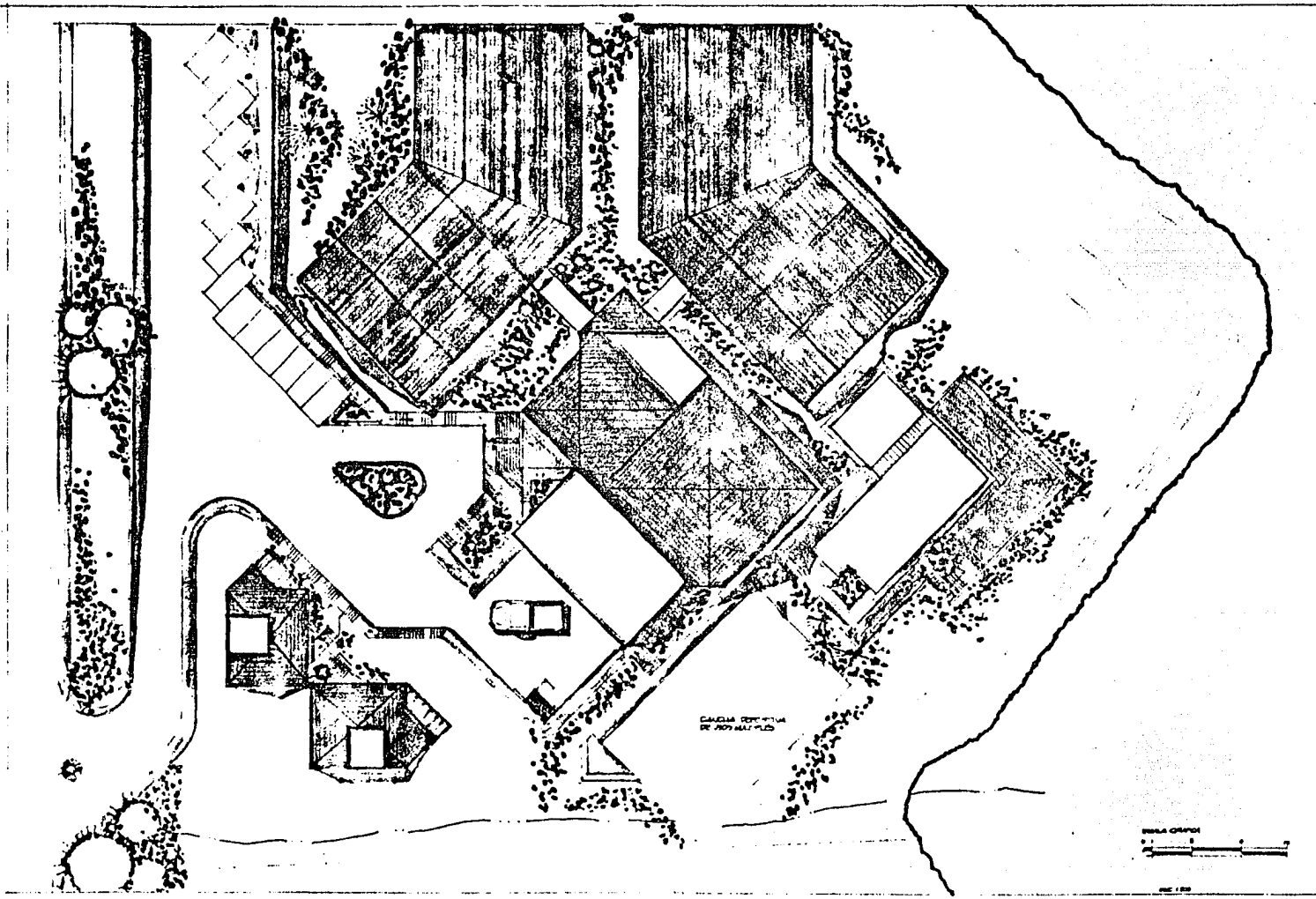
TESIS PROFESIONAL



**ALBERGUE JUVENIL
PARA EL TURISMO POPULAR
ACAPULCO GUERRERO**



corta longitudinal del terreno



U N A M
ACATLAN
 ARQUITECTURA

GABRIELA BEATRIZ
 ABITIA GUTIERREZ

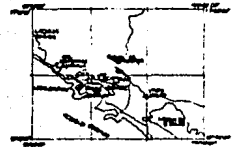
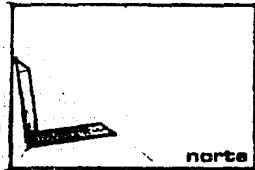
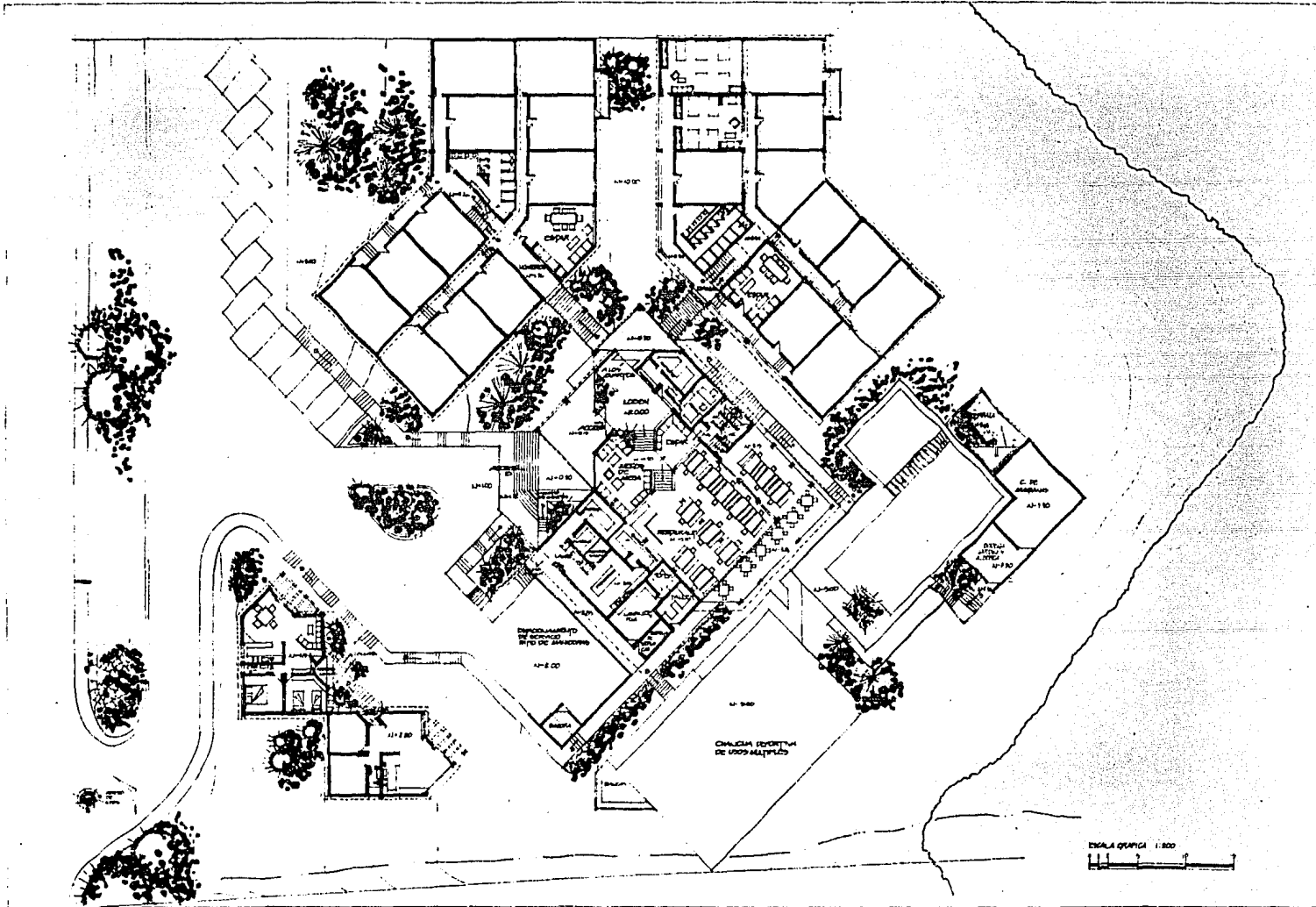
TESIS PROFESIONAL

**ALBERGUE JUVENIL
 PARA EL TURISMO POPULAR
 ACAPULCO GUERRERO**

L 9

p. de conjunto





localización

**UNA M EN P
ACATLAN
ARQUITECTURA**

**GABRIELA BEATRIZ
ABITIA GUTIERREZ**

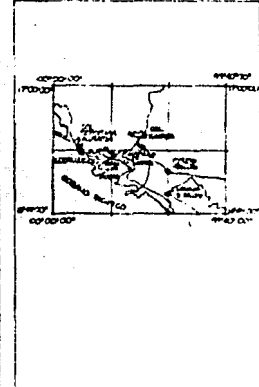
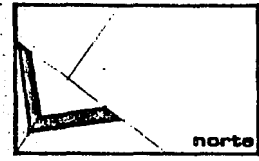
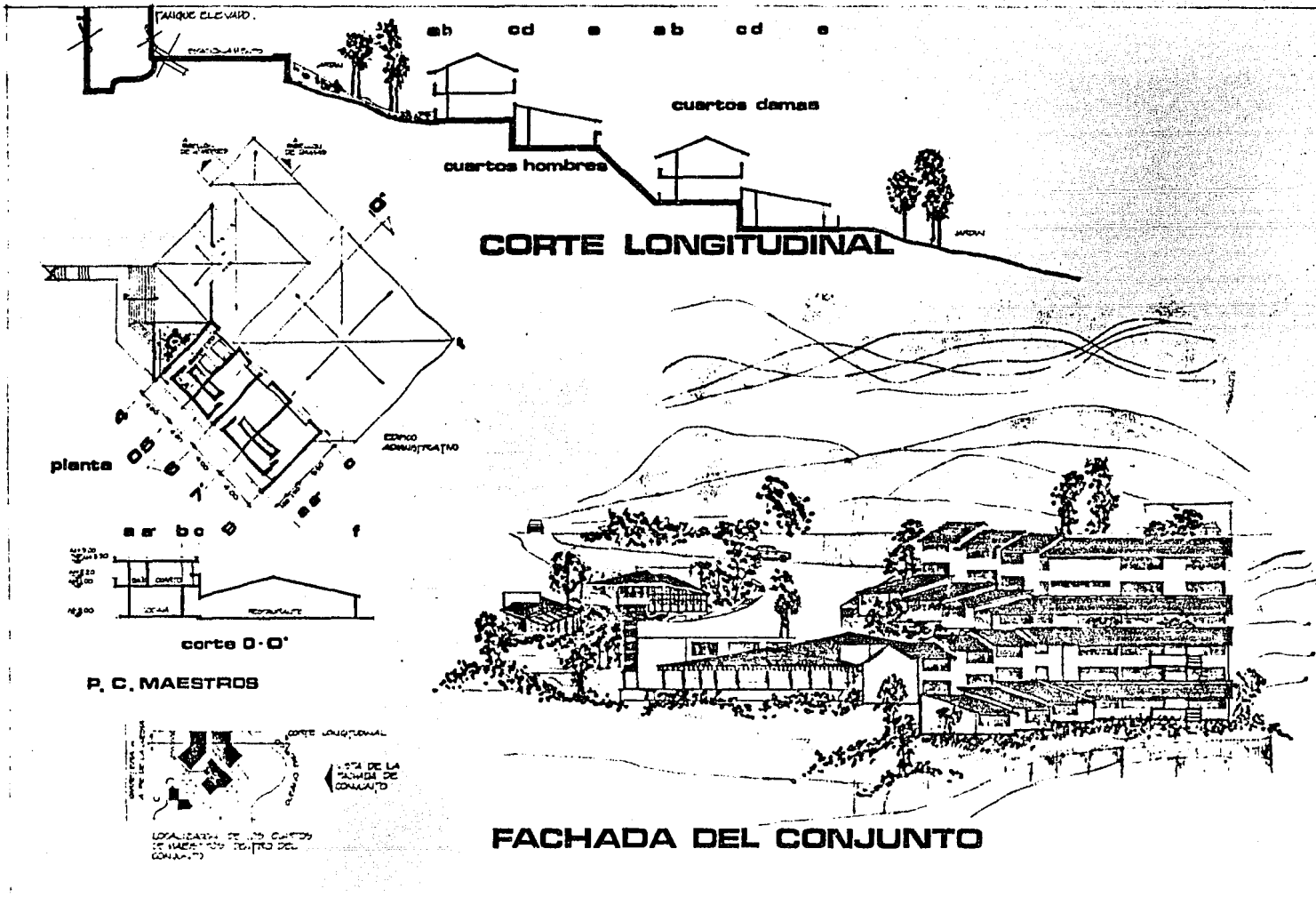
TESIS PROFESIONAL



p. arquitectonico 1

**ALBERGUE JUVENIL
PARA EL TURISMO POPULAR
ACAPULCO GUERRERO**





localización

U N A M E N E P
ACATLAN
 ARQUITECTURA

GABRIELA BEATRIZ
 ABITIA GUTIERREZ

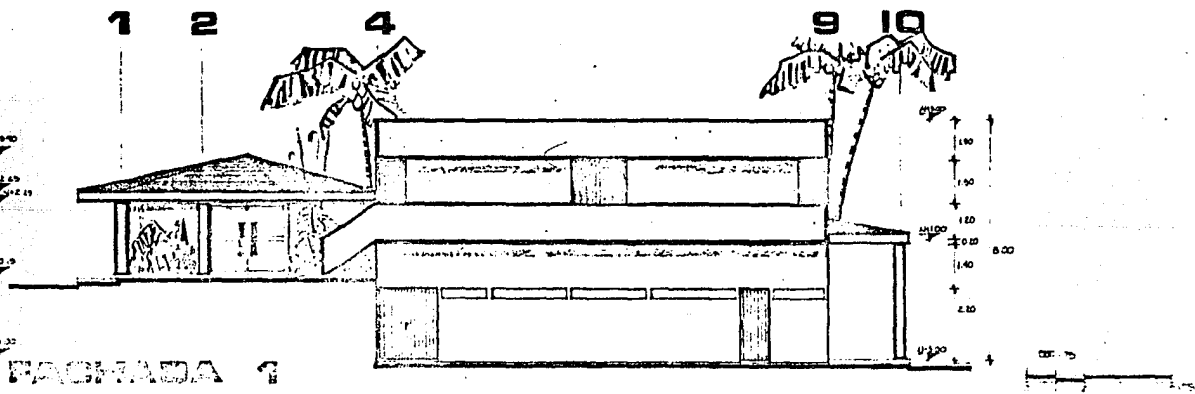
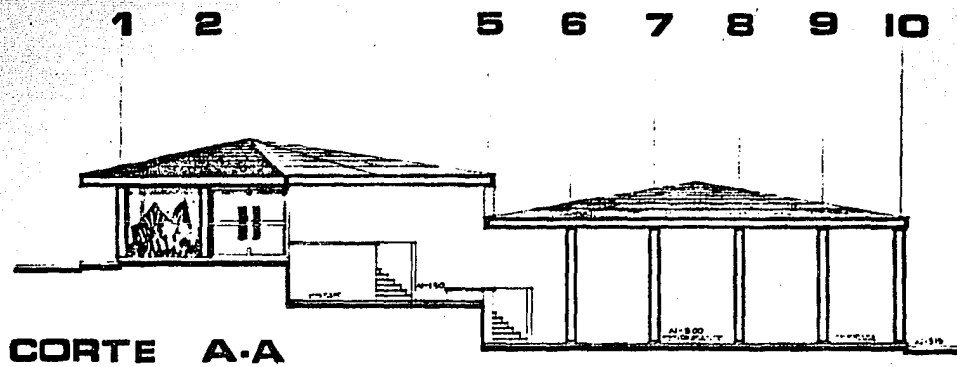
TESIS PROFESIONAL



fachada de conjunto y corte. c. maestros



**ALBERGUE JUVENIL
 PARA EL TURISMO POPULAR
 ACAPULCO GUERRERO**



norte



localización

U N A M
ENEP
ACATLAN
ARQUITECTURA

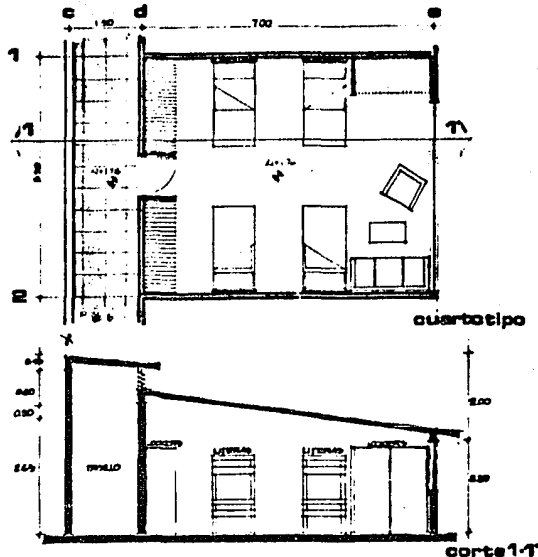
GABRIELA BEATRIZ
ABITIA GUTIERREZ

TESIS PROFESIONAL

L 13

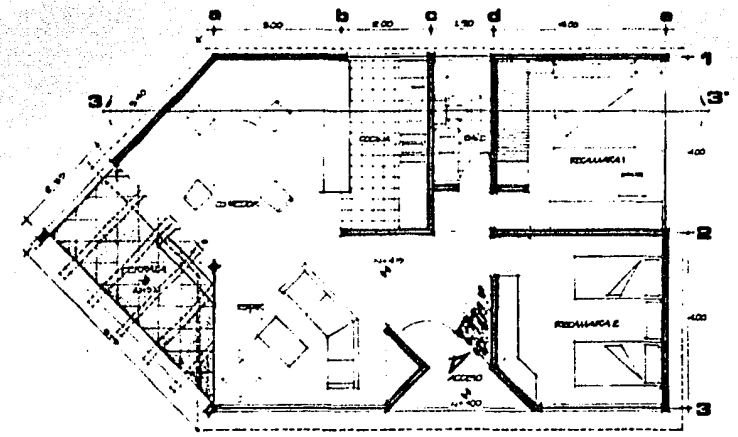
p. servicios y admon.
 corte y fachada

ALBERGUE JUVENIL
PARA EL TURISMO POPULAR
ACAPULCO GUERRERO

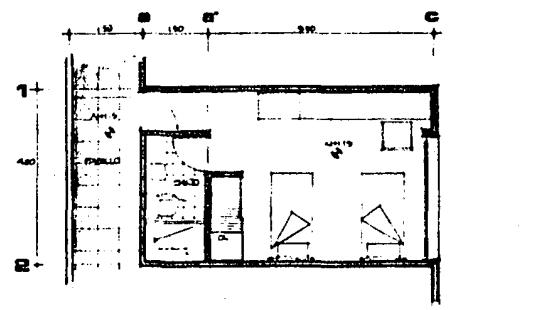


cuartotipo

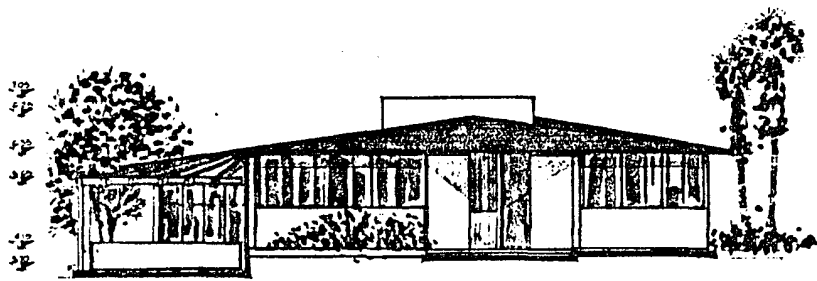
corte 1-T



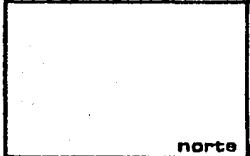
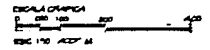
villa



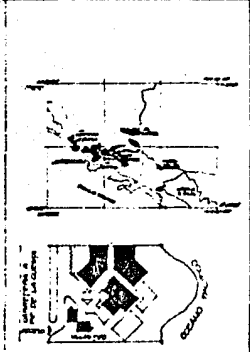
cuarto maestros



fachada principal



norte



localización

UNAM **ENEP**
ACATLAN
 ARQUITECTURA

GABRIELA BEATRIZ
 ABITIA GUTIERREZ

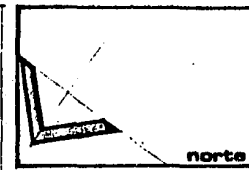
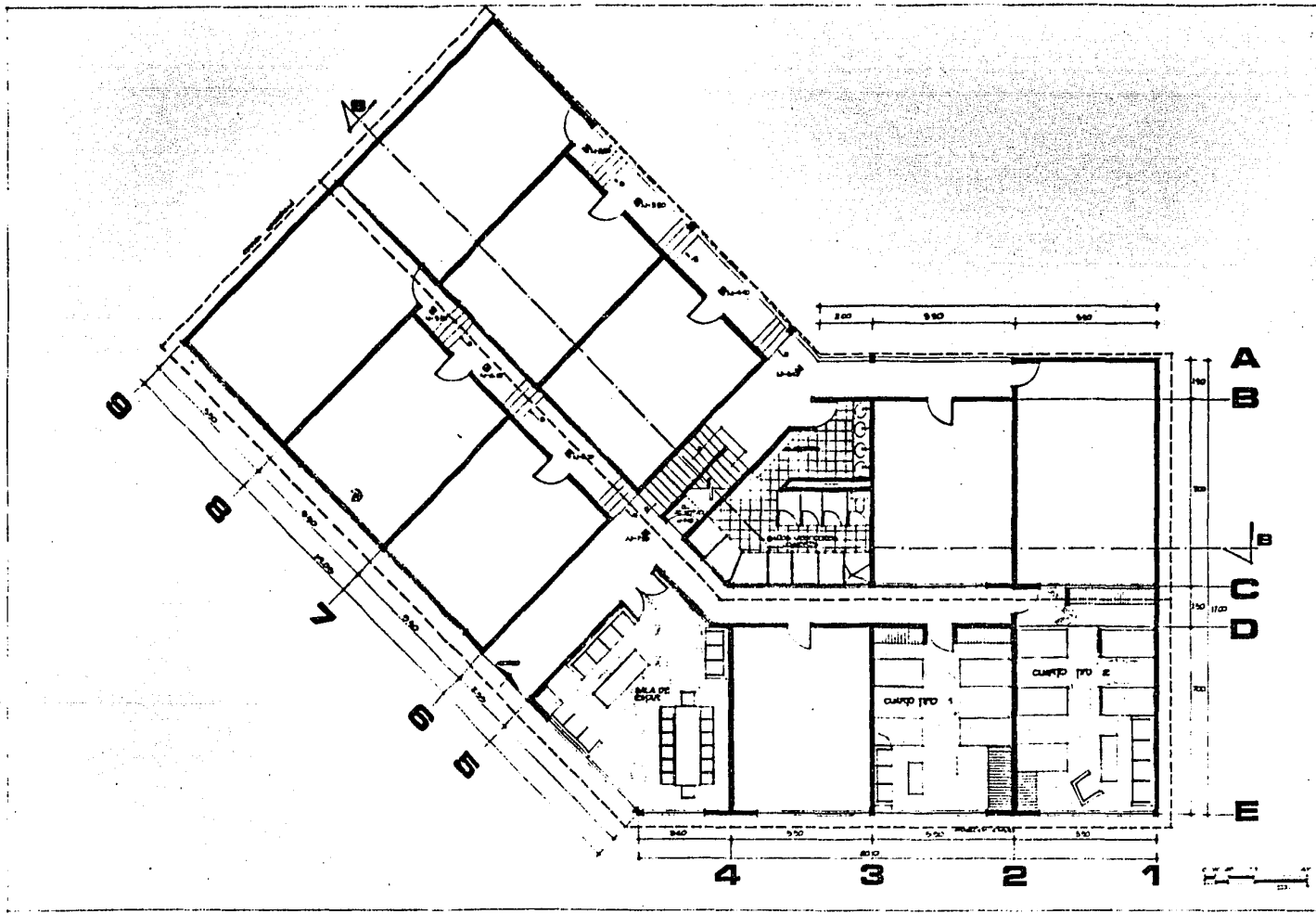
TESIS PROFESIONAL



p. arquitectónico 2
 detalles



**ALBERGUE JUVENIL
 PARA EL TURISMO POPULAR
 ACAPULCO GUERRERO**

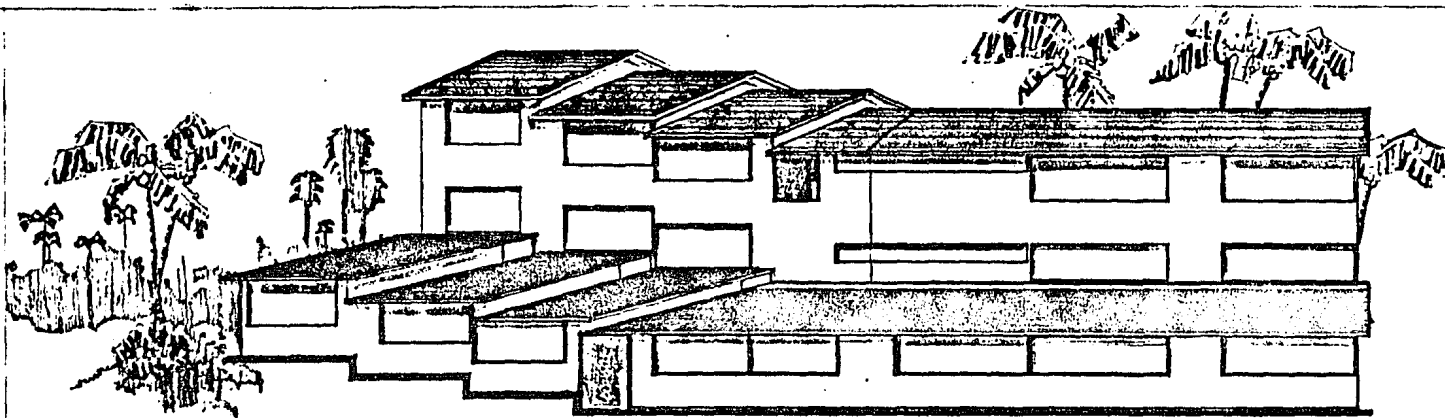


UNAM **ENEP**
ACATLAN
 ARQUITECTURA
 GABRIELA BEATRIZ
 ABITIA GUTIERREZ
 TESIS PROFESIONAL

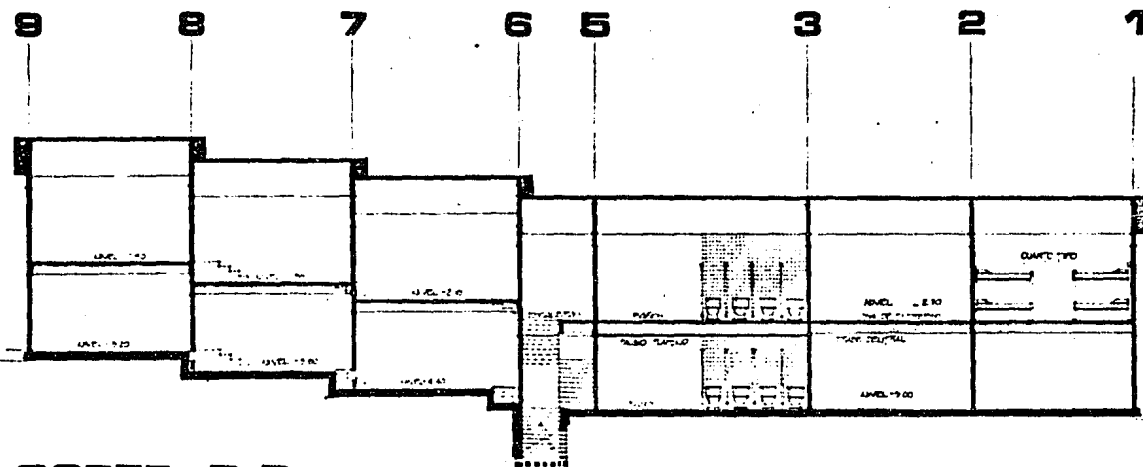


ALBERGUE JUVENIL
PARA EL TURISMO POPULAR
ACAPULCO GUERRERO

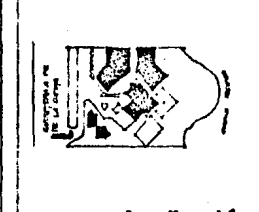
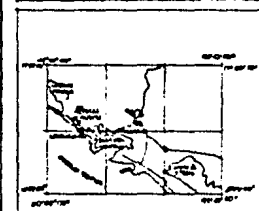
L16
 planta pabellón
 hombres



FACHADA SUROESTE



CORTE B-B



localización

UNAM
ACATLAN
 ARQUITECTURA

GABRIELA BEATRIZ
 ABITIA GUTIERREZ

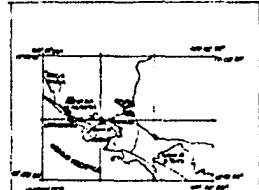
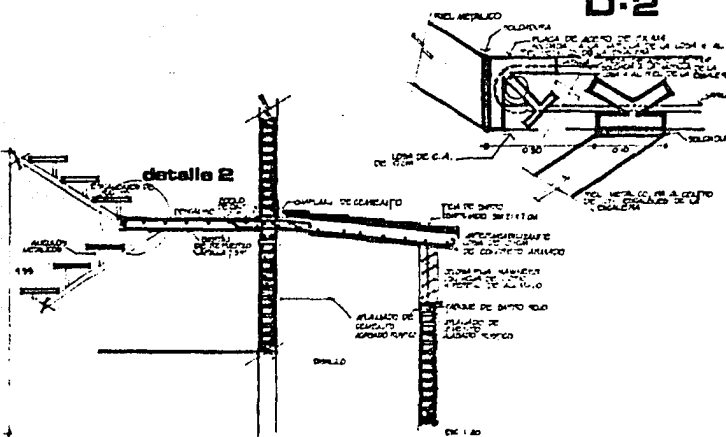
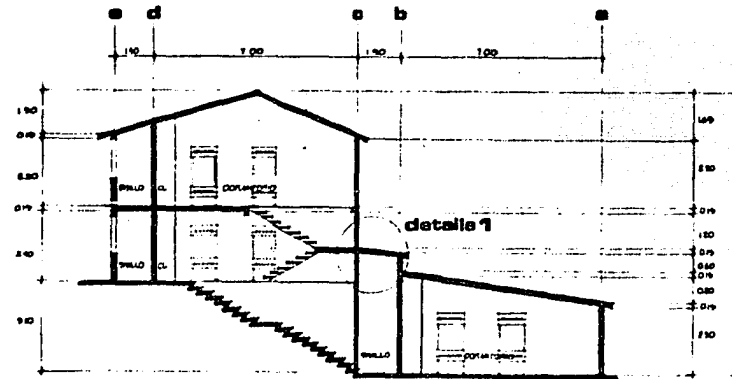
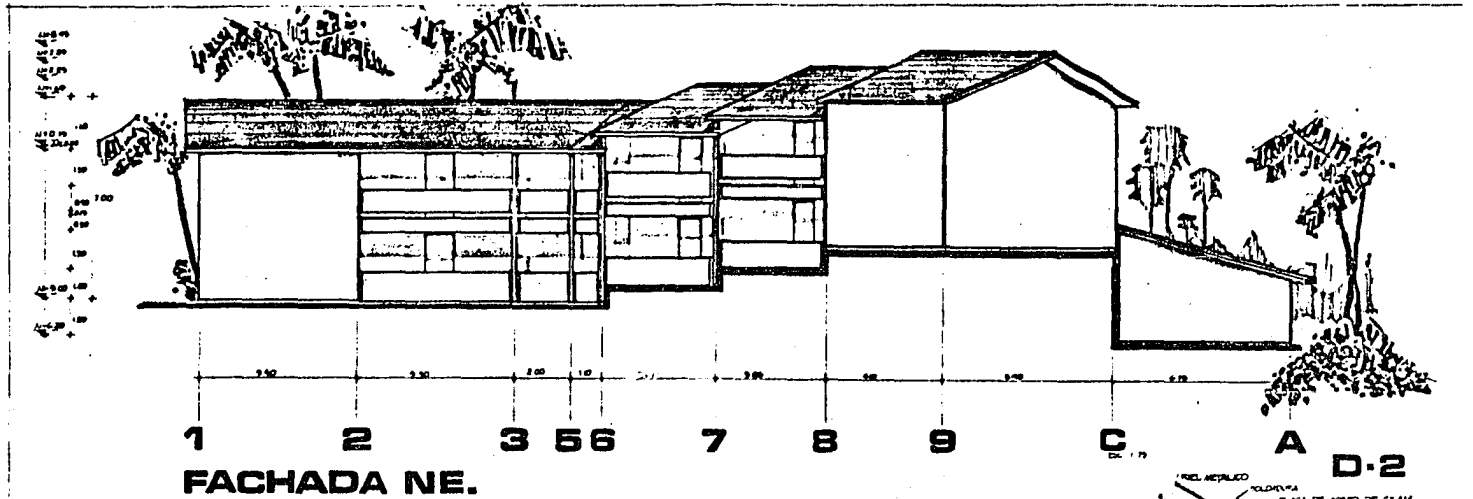
TESIS PROFESIONAL



pabellón de h. fachada
 s.d. y corte long.

**ALBERGUE JUVENIL
 PARA EL TURISMO POPULAR
 ACAPULCO GUERRERO**



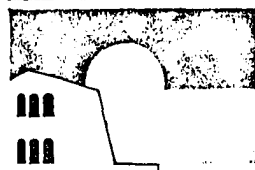


localización

U N A M **E N E P**
ACATLAN
 ARQUITECTURA

GABRIELA BEATRIZ
 ABITIA GUTIERREZ

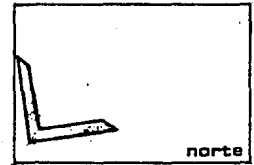
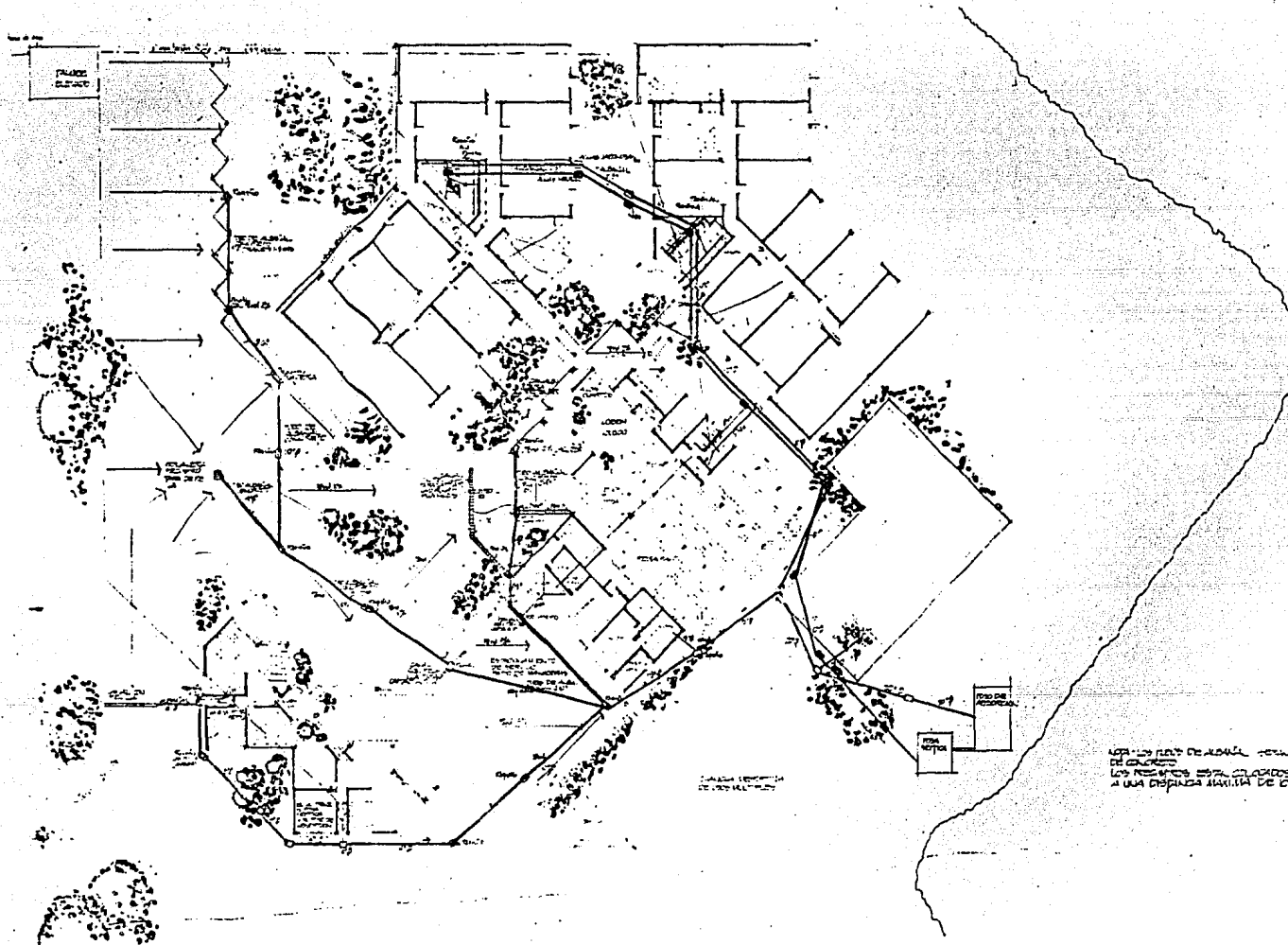
TESIS PROFESIONAL



**ALBERGUE JUVENIL
 PARA EL TURISMO POPULAR
 ACAPULCO GUERRERO**



pabellón de h. fachada
 ne. y corte



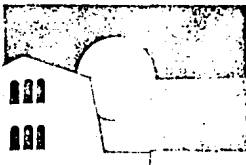
localización

U N A M
ACATLAN
 ARQUITECTURA

GABRIELA BEATRIZ
ABITIA GUTIERREZ

TESIS PROFESIONAL

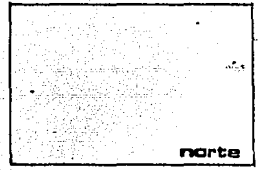
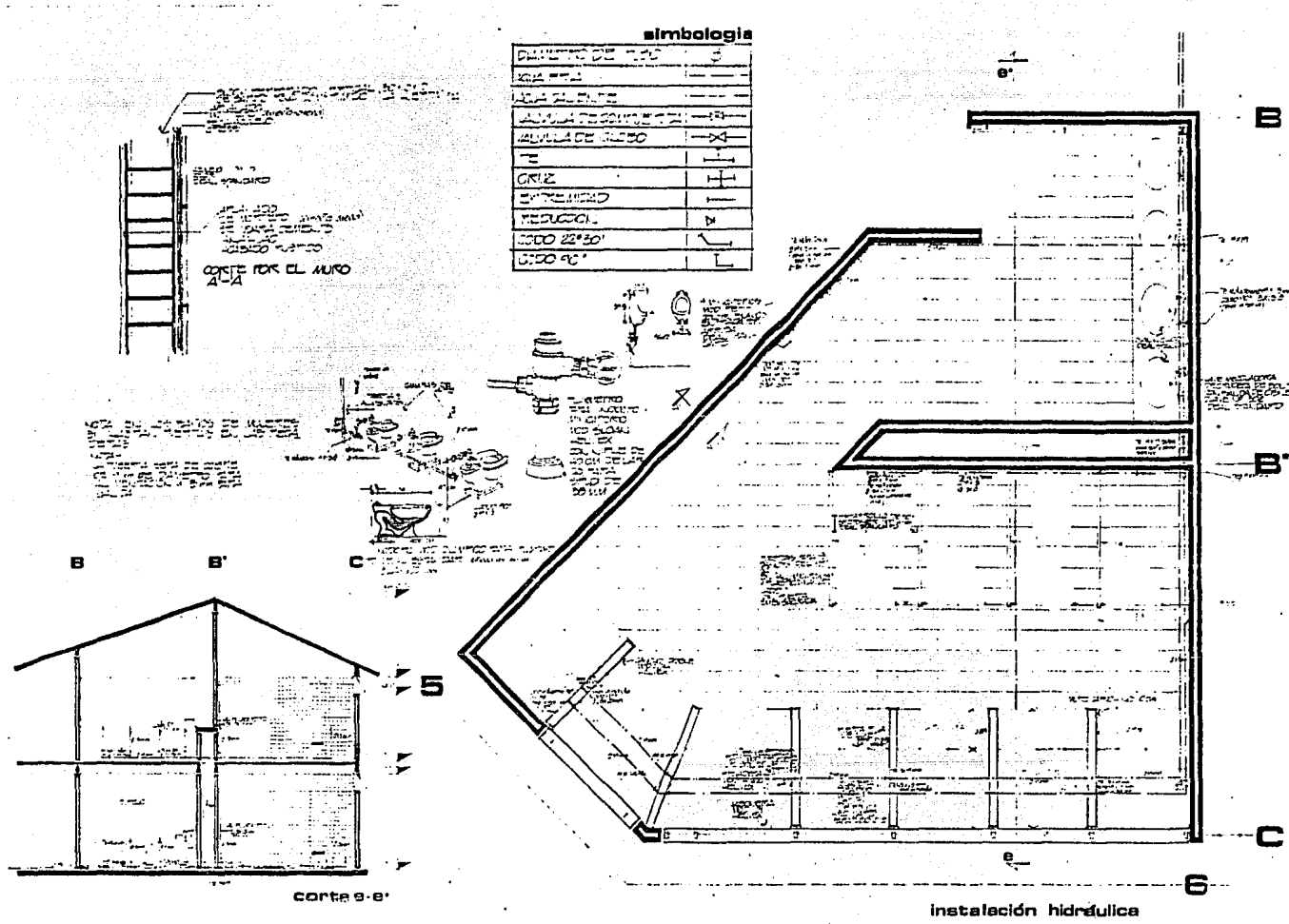
LOS PLANOS DE ALBAÑAL SON DE ORO
 LOS PLANOS ESTAN COLADOS A UNA DISTANCIA MAXIMA DE 20 CM.



ALBERGUE JUVENIL
PARA EL TURISMO POPULAR
ACAPULCO GUERRERO



p. arquitectonico 1



localización

U N A M  E N E P
ACATLAN
 ARQUITECTURA

GABRIELA BEATRIZ
 ABITIA GUTIERREZ

TESIS PROFESIONAL

1:2

detalle de baños

ALBERGUE JUVENIL PARA EL TURISMO POPULAR ACAPULCO GUERRERO



10.3.- EL AGUA CALIENTE POR ENERGÍA SOLAR

EL ALBERQUE SE PROVEERÁ DE AGUA CALIENTE EN BAÑOS, COCINA, ALBERCA Y VILLAS TIPO, POR MEDIO DE CALEFACTORES DE ENERGÍA SOLAR; LO CUAL SERÁ DE GRAN AHORRO ECONÓMICO DENTRO DE LOS GASTOS OPERATIVOS DEL ALBERQUE, PUES SE OBTENDRÁ UN AHORRO EN COMBUSTIBLE. ADEMÁS POR SU LOCALIZACIÓN DENTRO DE LA REPÚBLICA MEXICANA, SE CUENTA CON LAS MEJORES CONDICIONES PARA HACER USO DE ESTE TIPO DE ENERGÍA, DEBIDO A SU LATITUD, RADIACIÓN GLOBAL ANUAL, CLIMA, ETC.

10.3.1.- LOS CALENTADORES SOLARES.

SON COLECTORES DE ENERGÍA SOLAR QUE TIENEN SU SUPERFICIE NEGRA Y QUE EXPUESTA AL SOL, TRABAJAN HACIENDO PASAR EL AGUA LENTAMENTE POR ÉSTA, CALENTANDO EL LÍQUIDO ATRAVÉS DE ABSORBER EL CALOR QUE IRRADIA EL PANEL.

CARACTERÍSTICAS DE UN CALENTADOR SOLAR:

+ORIENTACIÓN AL SUR.

+INCLINACIÓN IGUAL A LA DE LA LATITUD, CON UNA POSIBLE DESVIACIÓN DE 15° . NOTA (conforme aumenta la latitud aumentan los costos porque aumenta el área del panel). LOS RAYOS DEBEN INCIDIR DE PREFERENCIA PERPENDICULARMENTE A LOS PANELES.

+PROXIMIDAD DEL LUGAR DE USO PARA EVITAR PERDIDAS DE CALOR EN LAS TUBERIAS.

+CERCA DE SUPERFICIES REFLEJANTES.

+LA SUPERFICIE RECEPTORA PUEDE SER LÁMINA, ALUMINIO O COBRE. PINTADA DE NEGRO.

+LOS MÓDULOS DEL MERCADO SON DE 3 METROS DE LARGO POR ANCHO VARIABLE.

10.4 LA ALBERCA TEMPERATURA DEL AGUA Y FILTRADO.

COMO YA SE DIJO, EL AGUA CALIENTE PARA EL ALBERQUE, SE PREVEE POR MEDIO DE ENERGÍA SOLAR; PERO TAMBIÉN TIENE UN SISTEMA TRADICIONAL DE GALDERAS PARA DIESEL COMO MEDIDA DE RESERVA.

EN ESTE PUNTO, SE HACE UN EJERCICIO DE CÁLCULO DEL ÁREA NECESARIA PARA LOS COLECTORES SOLARES, QUE MANTENDRÁN A UNA TEMPERATURA AGRADEBLE EL AGUA DE LA ALBERCA.

CÁLCULO DE UN COLECTOR SOLAR PLANO.

DECISIONES:

- A) DEMANDA DE AGUA CALIENTE.
- B) TEMPERATURA DE SALIDA DEL AGUA.
- C) TEMPERATURA DE ENTRADA. (Promedio anual o mensual de la temperatura del aire).
- D) INCREMENTO DE LA TEMPERATURA ΔT .
- E) ORIENTACIÓN AL SUR
- F) INCLINACIÓN DEL COLECTOR: MÁS O MENOS 10° DEL ÁNGULO DE LA LATITUD DEL LUGAR ES LO QUE PUEDE VARIAR.

DEBEMOS CONTAR CON:

- 1- INSOLACIÓN O RADIACIÓN SOLAR: "I" QUE SE MIDE EN LANGLEYS/DÍA.
- 2- INSOLACIÓN REAL "IR", IGUAL A LA INSOLACIÓN HORIZONTAL "I"/ $\cos \Delta$, DONDE $\cos \Delta$ ES LA LATITUD GEOGRÁFICA.
- 3- NEBULOSIDAD, PORCENTAJE DE NUBES DADO EN PROMEDIOS MENSUALES O ANUALES.
- 4- SI ES QUE EXISTE ALGUNA DESVIACIÓN EN LA ORIENTACIÓN DEL PANEL "D".

CANTIDAD DE CALOR QUE UN COLECTOR PLANO CAPTA EN UN DÍA PROMEDIO CUALQUIERA ANUAL.

$$\phi = I_R \cdot D \cdot P_A \cdot A \cdot E$$

DONDE :

ϕ = CANTIDAD DE CALOR CAPTADO EN UN DÍA PROMEDIO ANUAL.

I_R = PROMEDIO MENSUAL O ANUAL DE INSOLACIÓN DIARIA REAL

D = FACTOR PORCENTUAL POR AJUSTE DE DESVIACIÓN DEL MERIDIANO

P_A = PORCENTAJE MENSUAL O ANUAL DE ASOLAMIENTO DIRECTO DIARIO.

A = AREA DEL COLECTOR

E = FACTOR DE EFICIENCIA DEL COLECTOR.

SIENDO LA INCOGNITA "A" TENEMOS:
DESPEJANDO :

$$A = \phi / I_R \cdot D \cdot P_A \cdot E = \text{cm}^2$$

DONDE $\phi = V \cdot 1000 \cdot \Delta T$ (calorias).

V = LITROS POR DÍA

ΔT = DIFERENCIA ENTRE EL CALOR DE ENTRADA Y SALIDA DEL AGUA.

CÁLCULO DEL AREA DE COLECTORES SOLARES REQUERIDA, PARA MANTENER EL AGUA DE LA ALBERCA A UNA TEMPERATURA AGRAVABLE.

DATOS:

A).- DEMANDA DE AGUA 279 m^3 , IGUAL A $279\,000 \text{ LT}$.

B).- $\Delta T = 30^\circ\text{C} - 27^\circ\text{C} = 3^\circ\text{C}$.
 $V = 279\,000 \text{ LT}$.

DE DONDE $\Phi = V \cdot 1000 \cdot \Delta T$
 $\Phi = 279\,000 \times 1000 \times 3^\circ\text{C} = 837\,000\,000 \text{ cal}$.

C).- I PROMEDIO ANUAL. = 450 LANGLEYS/DIA
 (Dato de tablas).

D).- COSENO DE LA LATITUD IR.

LATITUD = $16^\circ 30'$

$$\frac{I}{\cos 16^\circ 30'} = 450 / .9588 = 469.33$$

RESUMIENDO.-

$\Phi = 837\,000\,000 \text{ calorías/día}$

$I_R = 469.33 \text{ Langleys (cal/m}^2\text{/día)}$.

$D = 1$, YA QUE NO HAY DESVIACIÓN.

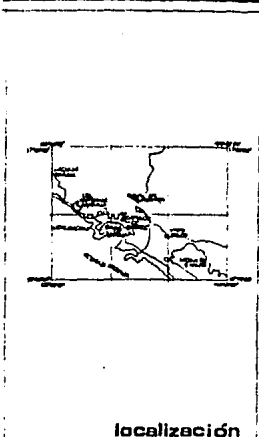
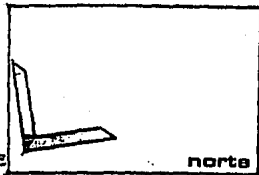
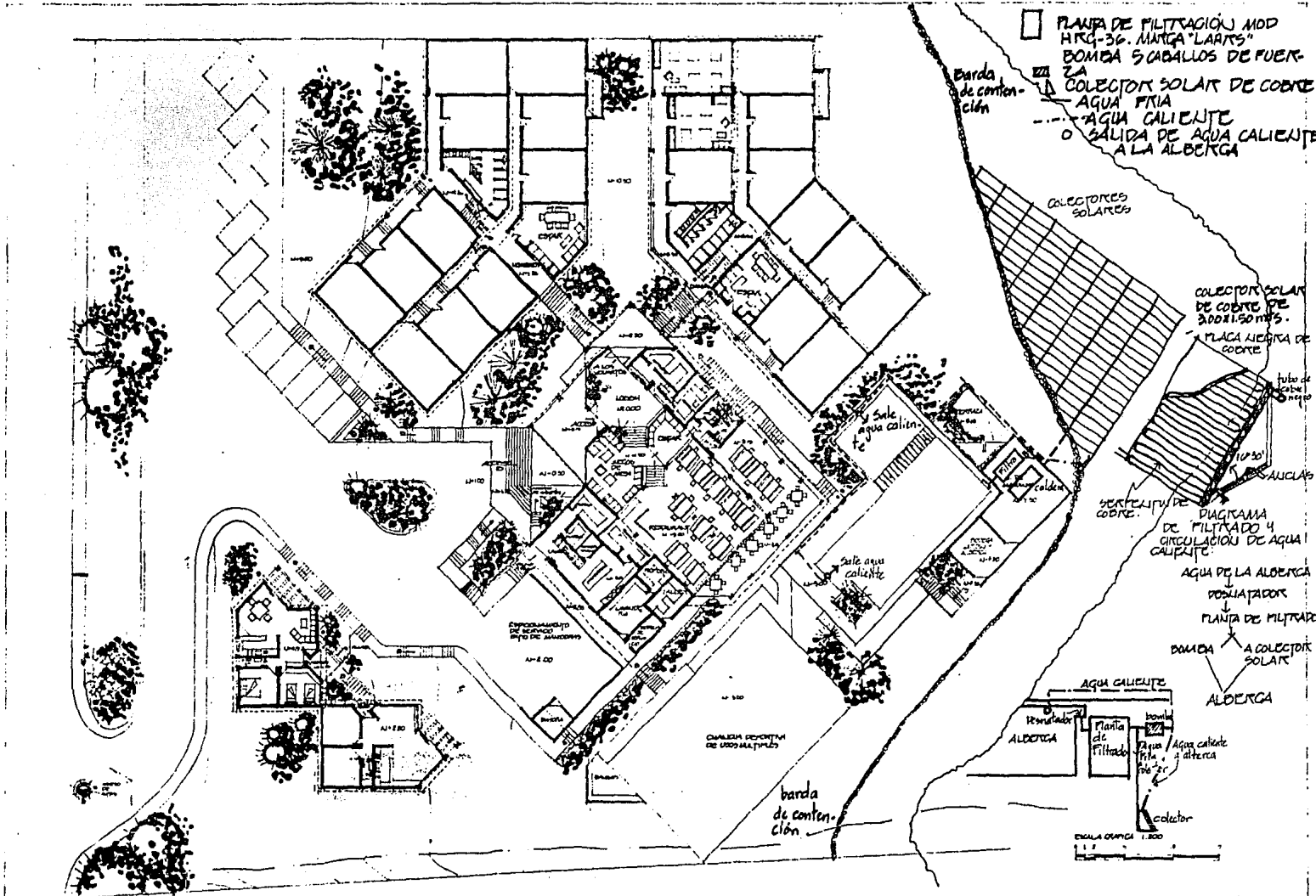
$P_A = .90$, YA QUE HAY UN 10% DE NUBOSIDAD.

$E = 0.33$ (dato de tablas). RENDIMIENTO DE UN COLECTOR DE COBRE.

$$A = \Phi / I_R \cdot D \cdot P_A \cdot E$$

$$A = 837\,000\,000 / 469.33 \times 1 \times .90 \times .33$$

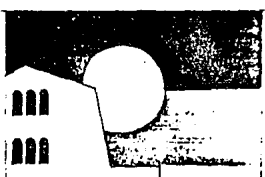
$$A = 600.47 \text{ m}^2.$$



UNAM
ENEP
ACATLAN
 ARQUITECTURA

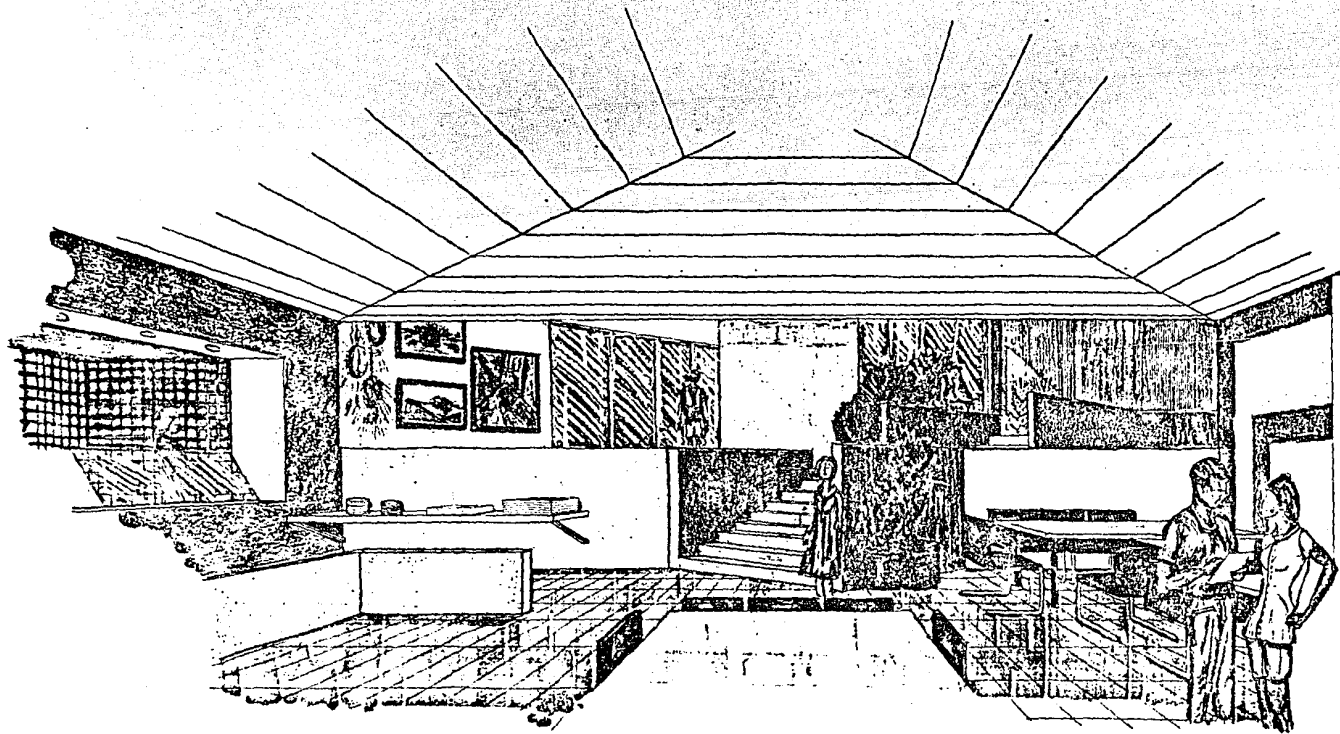
GABRIELA BEATRIZ
 ABITIA GUTIERREZ

TESIS PROFESIONAL



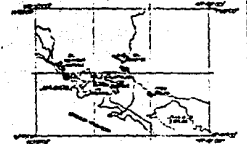
ALBERGUE JUVENIL PARA EL TURISMO POPULAR ACAPULCO GUERRERO

p. arquitectonico 1

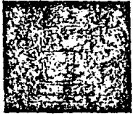


PERSPECTIVA

norte

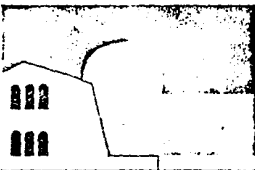


localización

U N A M  E N E P
ACATLAN
 ARGQUITECTURA

GABRIELA BEATRIZ
 ABITIA GUTIERREZ

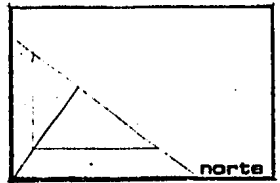
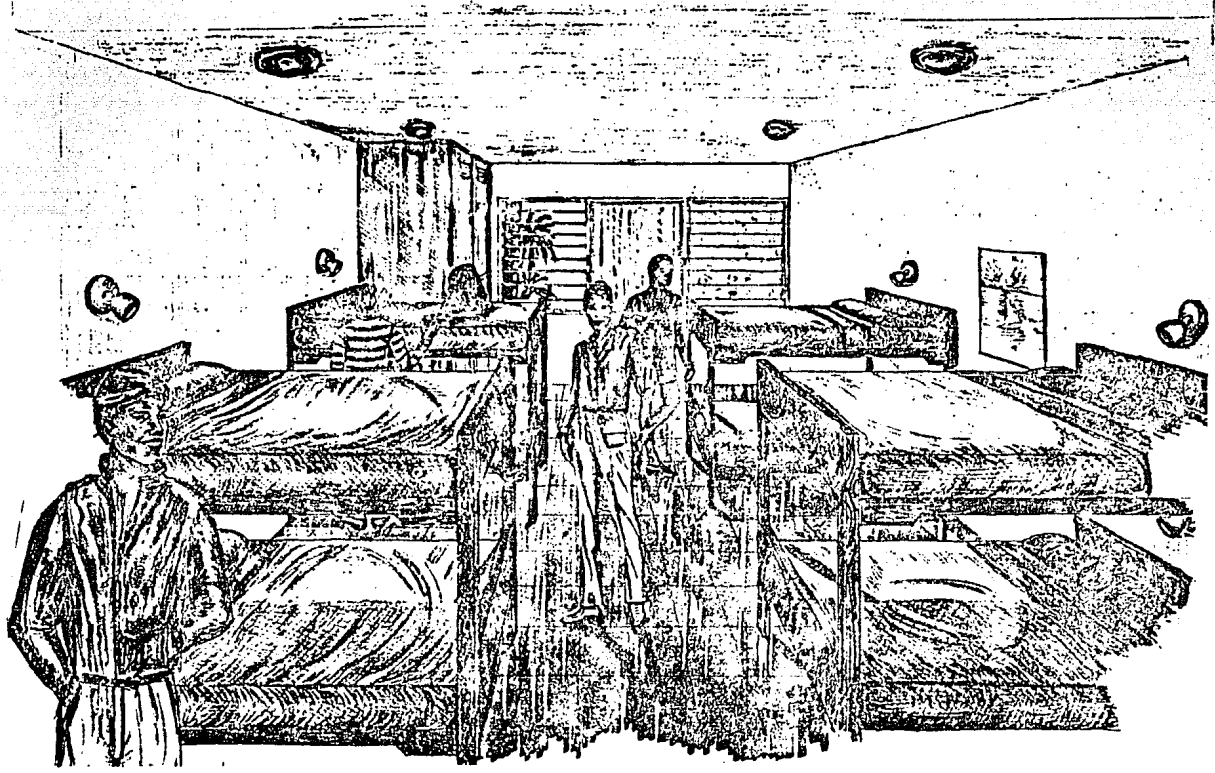
TESIS PROFESIONAL



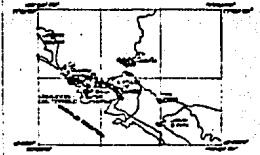
**ALBERGUE JUVENIL
 PARA EL TURISMO POPULAR
 ACAPULCO GUERRERO**



vista interior del
 comedor



norte

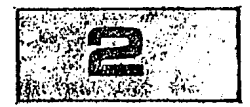


localización

U
N
A
M
A
C
A
T
L
A
N
E
M
P
A
R
T
I
D
O
A
R
Q
U
I
T
E
C
T
U
R
A

GABRIELA BEATRIZ
ABITIA GUTIERREZ

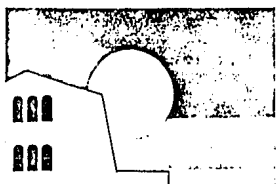
TESIS PROFESIONAL



perspectiva p. h.

proyecto

ALBERGUE JUVENIL PARA EL TURISMO POPULAR ACAPULCO GUERRERO

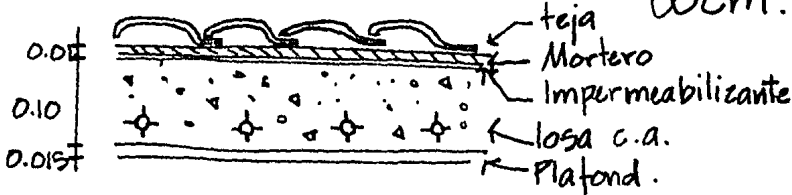


BAJADA DE CARGAS COLUMNA TIPO

ANALISIS DE PESO DE LOS MATERIALES

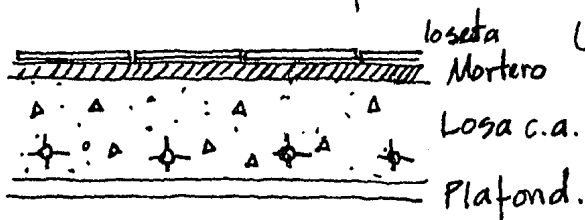
LOSA DE AZOTEA CON PENDIENTE.

MATERIAL	ESPESOR	P.V.	W
	M	Kg/m ³	Kg/m ²
Teja	0.02	1500	30
Mortero (cal-arena)	0.01	1500	15
Losa (c.a.)	0.10	2400	240
Plafond de yeso	0.015	1500	23
Carga muerta		por concreto	20
Carga adicional.		por mortero	<u>20</u>
		Wcm.	<u>348</u> Kg/m ²



LOSA DE ENTREPISO

MATERIAL	ESPESOR	P.V.	W
	M	Kg/m ³	Kg/m ²
Loseta (30X30)			55
Mortero (cemento-arena)	0.02	2100	42
Losa. (c.a.)	0.10	2400	240
Plafond de yeso	0.015	1500	23
Carga Muerta		por concreto	20
Carga adicional		por mortero	<u>20</u>
		loseta W.c.m.	<u>400</u>



ENTREPISO PARA BAÑOS

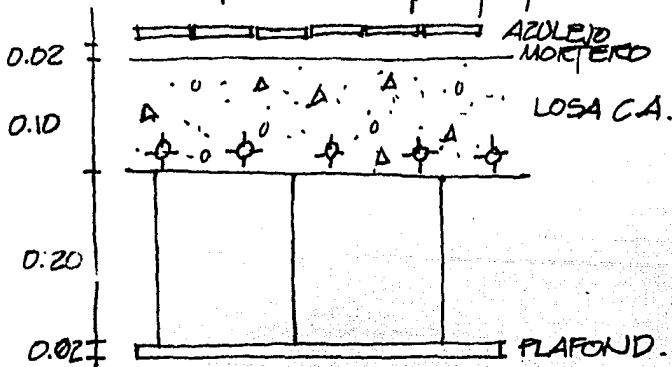
MATERIAL

AZULEJO
 MORTERO cemento-arena
 IMPERMEABILIZANTE
 MORTERO
 LOSA DE C.A.
 FALSO PLAFOND
 CARGA MUERTA ADICIONAL

ESPESOR M	P.V. Kglm ³	W Kglm ²
0.02	2100	45
0.04	1500	60
0.10	1250	240
0.02	2400	23
FOR CONCRETO		20
FOR MORTERO		20

CARGA MUERTA TOTAL

W.C.M 400



MUROS.

MATERIAL	MORTERO	TABIQUE	YESO
ESPESOR	0.02	0.14	0.015
P.V. Kglm ³	1500	1500	1500
W Kglm ²	30	210	23

CARGA 366

MATERIAL	AZULEJO	MORTERO	TABIQUE	MORTERO
ESPESOR		0.03	0.14	0.02
P.V. Kglm ³		2100	1500	1500
W Kglm ²	15	63	210	30

CARGA 263

BAJADA DE CARGAS COLUMNA TIPO.

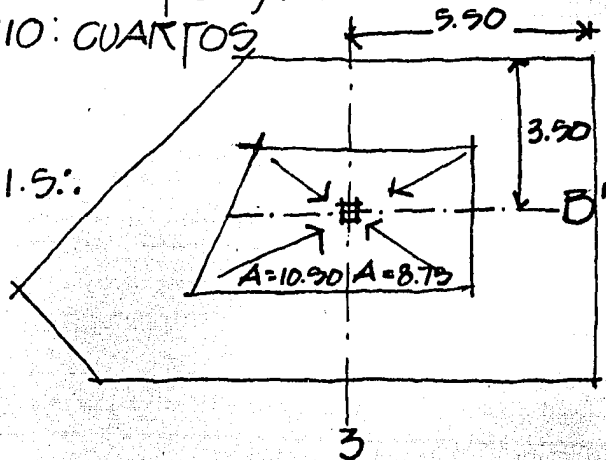
ANALISIS DE LOSA DE AZOTEA, AREAS
TRIBUTARIAS. EDIFICIO: CUARTOS
DE HOMBRES.

$$L/B=d = 5.50/3.50 = 1.57 > 1.5:$$

ES UNA LOSA APOYADA.

$$\frac{\text{Perimetro de losa}}{180} = \text{Peralte}$$

$$\text{Peralte} = 18/180 = 10 \text{ cm.}$$



LOSA AZOTEA
AREAS TRIBUTARIAS = 19.25 m²
TRABES

$$2.25 \times .30 \times 20 = .135 \text{ m}^3$$

$$3.50 \times .30 \times 20 = 0.21$$

$$2.50 \times .30 \times 20 = 0.15 \quad \text{total} = 0.495 \text{ m}^3$$

MUROS

$$3.50 \times 3.67 = 12.80 \text{ m}^2$$

$$3.00 \times 4.00 = 12.00 \text{ m}^2$$

$$3.00 \times 4.00 = 12.00 \text{ m}^2 \quad \text{total} = 36.80 \text{ m}^2$$

COLUMNAS

$$4.00 \times .30 \times .30 = .36 \text{ m}^3$$

ENTREPISO

$$\text{LOSA ENTREPISO} = 19.25 \text{ m}^2$$

$$\text{TRABES} \quad \text{"} \quad = 0.495 \text{ m}^2$$

$$\text{MUROS} \quad \text{"} \quad = 22.80 \text{ m}^2$$

$$\text{COLUMNAS} \quad \quad = 0.216 \text{ m}^3$$

BAJADA DE CARGAS

LOSA DE AZOTEA	19.25 X 348 =	6699 Kg
TRABES P.A.	0.495 X 2400 =	1 188 Kg
MUROS P.A.	36.80 X 318 =	11 702 Kg
(mortero azulejo)		
COLUMNAS	0.36 X 2400 =	576 Kg.
LOSA DE ENTREPISO	19.25 X 400 =	7 700 Kg
CARGA VIVA	300 X 19.25 =	5 775 Kg
MUROS P.B.	22.80 X 318 =	7 250.4
TRABES P.B.	0.495 X 2400 =	1 188
COLUMNA P.B.	0.216 X 2400 =	<u>518</u>
$W_f =$		42 424 .00 Kg.
MAS 15% DE LA CIMENTACION		6 363.00 Kg
MAS 10% POR FACTOR DE SISMO		<u>4 242.4</u>
Peso total =		53 000 Kg.

RESISTENCIA DEL TERRENO = 100 000 Kg/m²

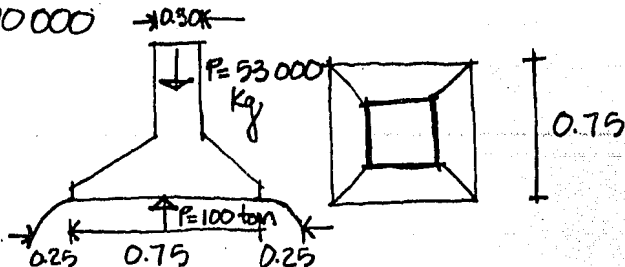
DISEÑO DE CIMENTACION.

SE PROPONEN ZAPATAS AISLADAS AMARRANDOSE ÉSTAS POR MEDIO DE CONTRA TRABES.

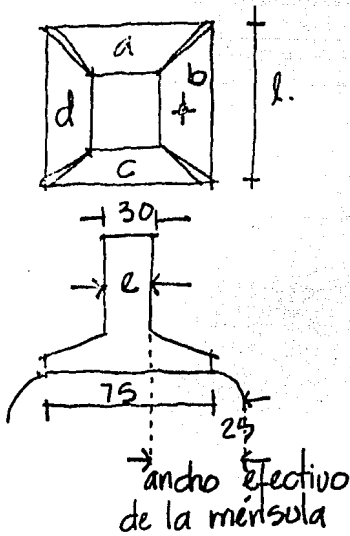
Peso total de la bajada
= Area de la base del

Resistencia del terreno
cimiento.

$$\frac{53\,000}{100\,000} = 0.53\text{ m}^2 = 0.55\text{ m}^2 \quad \sqrt{0.55} = 75\text{ cm}$$



CALCULO DE LA ZAPATA TIPO.



PESO DE LA BAJADA DE GARGAS

$$W_T = 53\,000 \text{ Kg}$$

$W_T / \text{número de triángulos de la zapata} = \text{Peso que carga cada triángulo} = W_{\Delta}$

$$53\,000 / 4 = 13\,250 \text{ Kg/m}^2$$

DATOS GENERALES

$$\begin{aligned} f_s &= 1400 \text{ Kg/cm}^2 & n &= 9 \\ f_c' &= 210 \text{ Kg/cm}^2 & K &= 15.94 \\ f_c &= 95 \text{ Kg/cm}^2 & j &= .872 \end{aligned}$$

PERALTE EFECTIVO MÍNIMO

$$d = \sqrt{\frac{M}{Kb}}$$

$$M = W_{\Delta} \times O \text{ DEL } \Delta$$

$$M = 13\,250 \times (.75/2 \times 2/3) = 332\,973$$

$b = \text{Espesor máximo (2) + el ancho efectivo propuesto de la ménsula}$

$$b = (32 \times 2) + (.75/2 - .30/2 + .25) = 112 \text{ cm}$$

$$d = \sqrt{\frac{332\,973}{15.94(112)}} = 14 \text{ cm} \therefore 14 < 32 \text{ O.K.}$$

AREA DE ACERO

PROPORCIONANDO $D = 45$.

$$A_s = \frac{M}{d j f_s} = \frac{332\,973}{45 (.872 \times 1400)} = 6.06 \text{ cm}^2$$

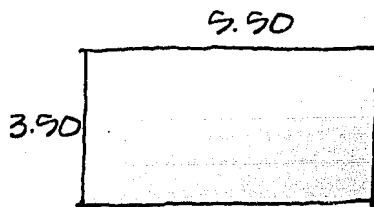
$$N^{\circ} \text{ varillas} = \frac{A_s}{a_s} = \frac{6.06}{1.2} = 6 \text{ V DE } \phi 1/2''$$

EL ARMADO DE LA ZAPATA SERA DE 6V $\phi 1/2''$

@ 12.5 cm DE SEPARACIÓN.

LOSA DE ENTREPISO TIPO.

$\frac{L}{B} = \frac{5.50}{3.50} = 1.57 > 1.5$, POR LO TANTO ES UNA LOSA APOYADA POR DOS LADOS



CARGA DE LA LOSA.

CARGA MUERTA $19.25 \text{ m}^2 \times 400 \text{ Kg/m}^2 = 7700$
 CARGA VIVA $19.25 \text{ m}^2 \times 300 \text{ Kg/m}^2 = 5775$
 $W_T = 13475 \text{ Kg}$
 $W_T \text{ m}^2 = 700 \text{ Kg}$

DATOS GENERALES:

$f_s = 4000 \text{ Kg/cm}^2$ $f_c = 95 \text{ Kg/cm}^2$ $f_b = 210 \text{ Kg/cm}^2$
 $j = .872$ $j_y = 4200 \text{ Kg/cm}^2$ $n = 9$ $K = 15.94$

ANALIZANDO UN METRO DE ANCHO (claro corto)

$(3.50 \times 700) = 2450 \text{ Kg}$

$M = P \cdot l^2 / 8 = 2450 \times 3.50^2 / 8 = 107188$

PERALTE EFECTIVO = d

$d = \sqrt{M / K \cdot b} = 8.2 \text{ cm}$

Peralte efectivo = 8.2

Recubrimiento = 3

Peralte total = 11 cm.

$A_s = M / f_s \cdot j \cdot d = 107188 / 4000 \times .872 \times 8.2 = 3.7$

USANDO $\sqrt{3/8} \phi = .71 \text{ cm}^2$ $4 / .71 = 5.7 \approx 6 \text{ V}$

SEPARACION = $100 / 6 = 16.6 \text{ cm} \approx 1 \text{ V } \phi 3/8" @ 16 \text{ cm}$

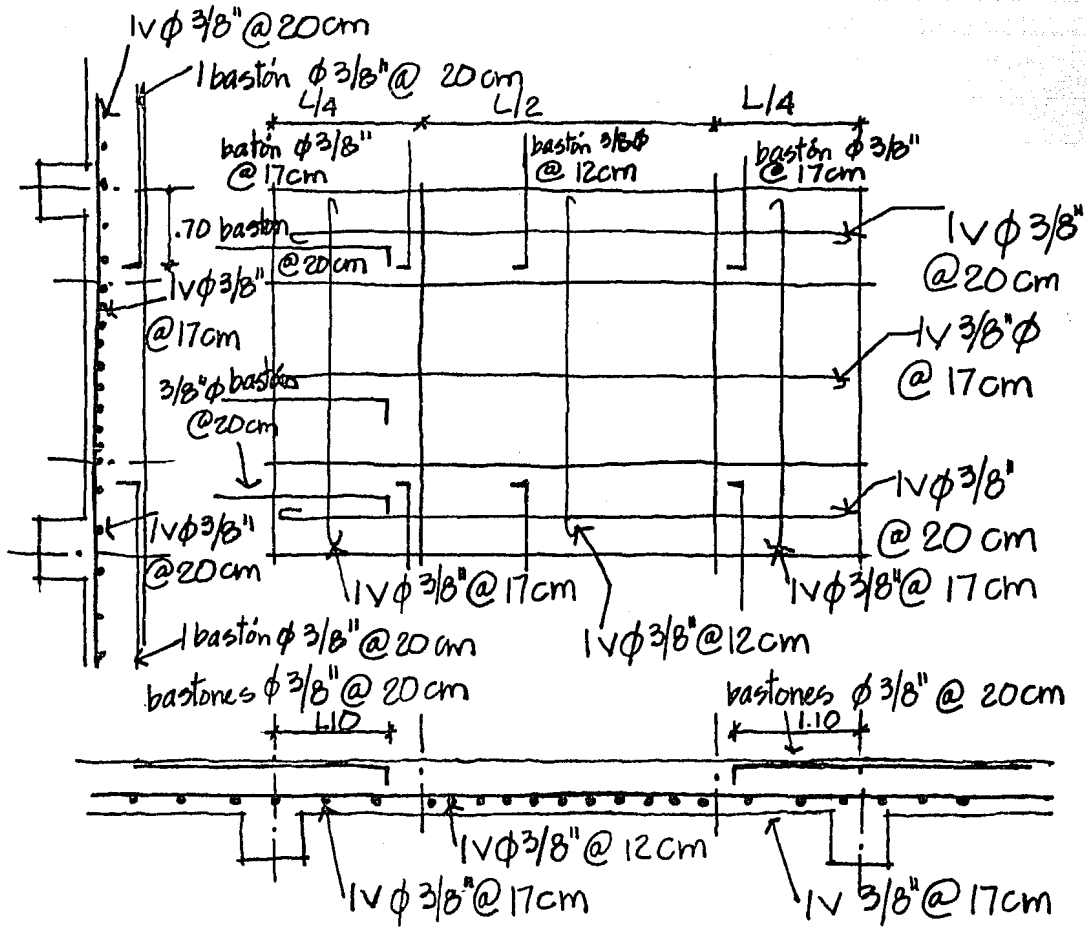
ACERO POR TEMPERATURA. (claro largo).

0.4% DEL ARMADO DEL CLARO CORTO

$A_s \times 4\% = 4 \times 4\% = 1.6 \text{ cm}^2$

$1.6 / .71 = 2.25 \approx 2.3 \text{ V } @ 44 \text{ cm}$ POR ESPECIFICA-

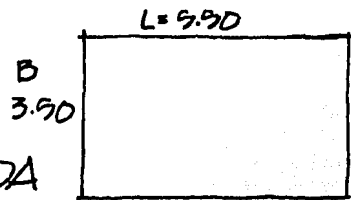
CION SEGA: $1 \text{V } \phi 3/8" @ 20 \text{ cm}$



» LOSA DE AZOTEA TIPO. -

$$L/B = 5.50/3.50 = 1.57 > 1.50 \therefore$$

ES LOSA APOYADA



CARGA DE LA LOSA
 $348 \text{ kg/m}^2 = W \text{ m}^2 = 498 \frac{\text{kg}}{\text{m}^2}$

ANALIZANDO 1M DE ANCHO.

$$3.50 \times 498 = 1743$$

$$M = P \cdot l^2 / 8 = 498 \times 3.50^2 / 8 = 76256.25$$

PERALTE EFECTIVO. - $d = \sqrt{M / \kappa b} = \sqrt{\frac{76256.25}{19.94 (100)}} =$

$d = 7 \text{ cm}$. Recubrimiento = 3 cm
 Peralte total = 10 cm.

$$A_s = M / f_s j d = \frac{76256.25}{4000 \times 0.872 \times 7} = \frac{76256.25}{24416} = 3.12 \text{ cm}^2$$

USANDO $\rightarrow v \phi 3/8'' = .71 \text{ cm}^2$

$$3.1 / .71 = 4.39 v \approx 5 v \phi 3/8''$$

SEPARACIÓN DE LA VARILLA $100/5 = 20 \text{ cm}$

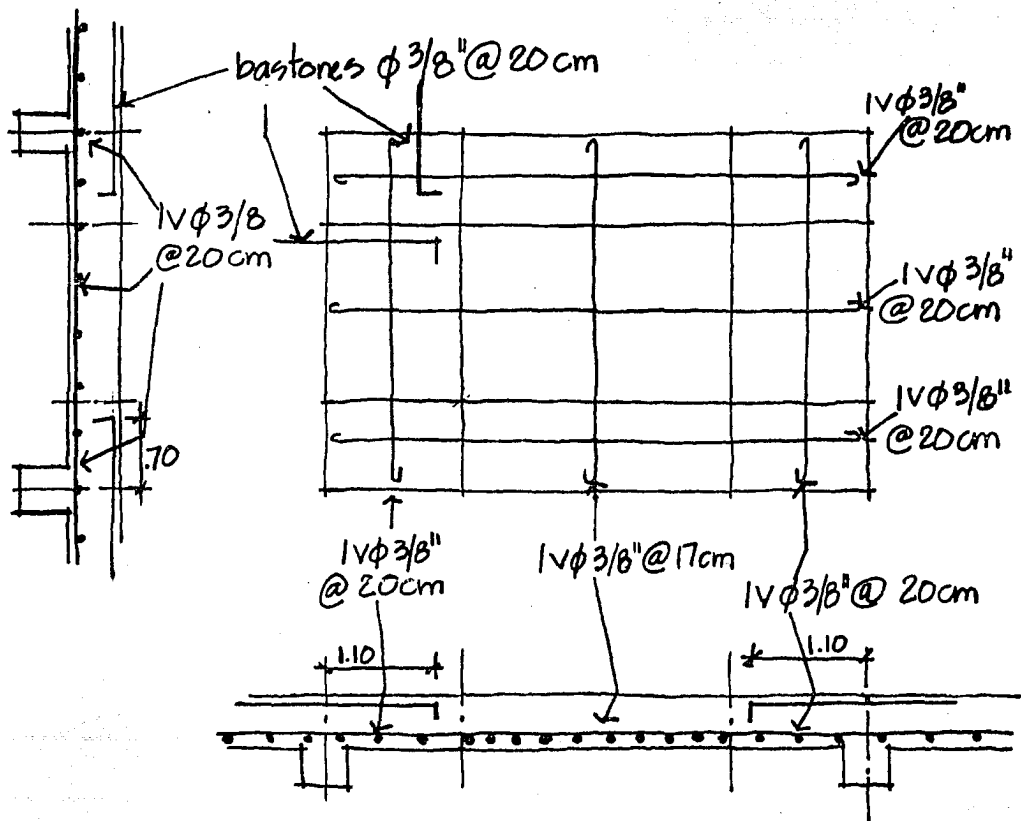
POR ESPECIFICACIÓN $\rightarrow d \times 2.5 = 7 \times 2.5 = 17.5 \text{ cm}$

DE SEPARACIÓN

ACERO POR TEMPERATURA.

$$A_s = 3.12 \text{ cm}^2$$

$$0.4\% \text{ DE } 3.12 = .12 \text{ cm}^2$$



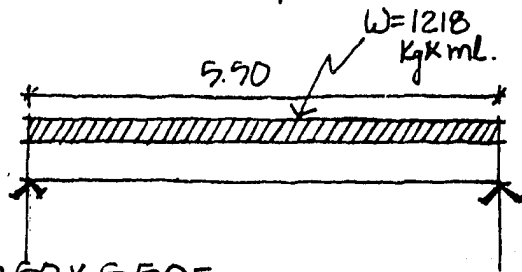
$$\text{BASTONES} = L/S = 3.90/5 = .70$$

$$5.90/5 = 1.10$$

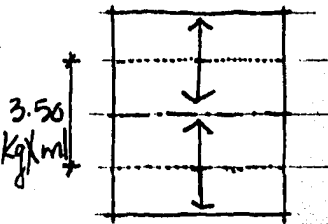
CALCULO DE TRABE TIPO DE AZOTEA

DATOS GENERALES

$f_s = 4000 \text{ Kg/cm}^2$ $f_y = 4200$
 $f_c' = 210 \text{ Kg/cm}^2$ $R = 15.94$
 $f_c = 95 \text{ Kg/cm}^2$
 $n = 9$
 $j = .872$



$W_T = A = 3.50 \times 5.50 = 19.25$
 $A = 19.25$
 $19.25 \times 348 = 6699$
 $6699 / 5.50 = 1218 \text{ Kg x ml}$
 $W_{T \text{ x ml}} = 1218 \text{ Kg x ml}$



$M = Pl/8 =$

$l = 5.50$

$P = 1290 \times 5.50 = 6699$

$P = W = 6699$

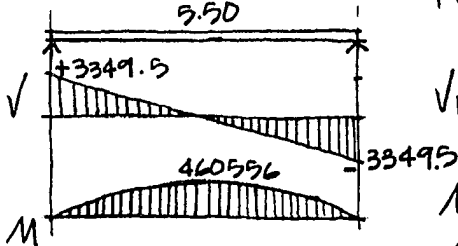
$M = 6699(5.5)/8 = 460556$

$R = \frac{W}{2}$

$V_{max} = R = 6699/2 = 3349.5 \text{ Kg}$

$M_{max} = Pl/8 = 6699(5.50)/8 =$

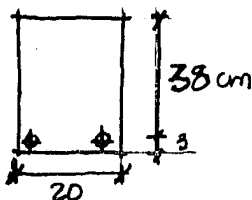
$M_{max} = 460556 \text{ Kg}$



$AUCHO = b = l/32 = 5.50/32 = .17 \text{ cm} \approx 20 \text{ cm}$

$d = \sqrt{M/Rb} = \sqrt{\frac{460556}{15.94(20)}} = 38 \text{ cm}$

QUEDA LA TRABE CON LAS SIGUIENTES DIMENSIONES



AREA DE ACERO

$A_s = M / f_s j d = 460556 / 4000 (.872) 38$
 $A_s = 347 \text{ cm}^2$

$$A_s = 3.47 \text{ cm}^2$$

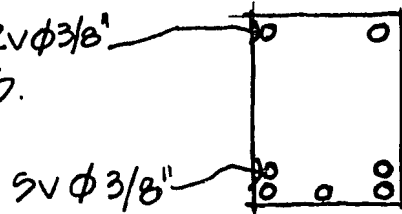
USANDO ACERO DE $\phi 3/8'' = .71 \text{ cm}^2$

$$3.47 / .71 = 4.89 \text{ VARILLAS} \approx 5 \text{ VARILLAS}$$

$$A'_s = 3.47(.242) = .84 \approx 1 \quad 1 / .71 = 1.18 \text{ VARILLAS } \phi 3/8''$$

SEPARACIÓN DE ESTRIBOS.

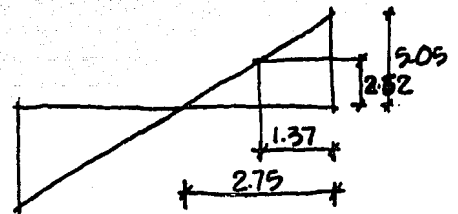
ESFUERZO UNITARIO = V_0



$$V_0 = V / bjd = 3349.5 / 20(.872)(38) = 5.05 \text{ Kg/cm}^2$$

$$V_0/2 = 5.05/2 = 2.52 \text{ Kg/cm}^2$$

$$L/2 \times V_0/2 / V_0 = 2.75 \times 2.52 / 5.05 = 1.37$$



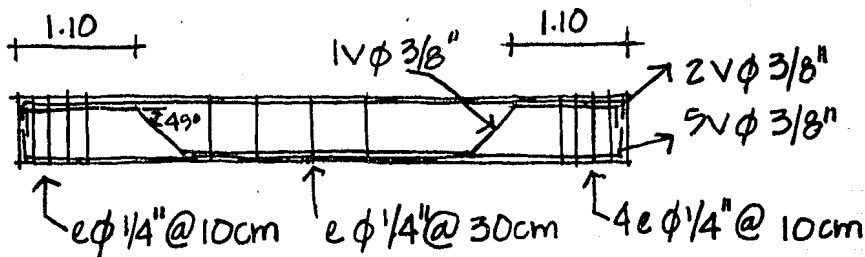
$$\text{ESFUERZO } V_{\text{HORIZ.}} = 2.52 + 0/2 (1.37)20 = 3452.4$$

SECCIÓN TOTAL DE ESTRIBOS

$$V_{\text{HORIZ.}} / j = 3452.4 / 872 = 3.9 \text{ cm}^2 \approx 4 \text{ cm}^2$$

USANDO $\phi 1/4'' v = 64 \text{ cm}^2 = .32 \text{ cm}^2$

$$4 / .32 = 12.5 \text{ ramas} = 6 \text{ estribos a cada lado}$$



CALCULO DE TRABE TIPO DE ENTREPISO

$$2450 \text{ Kg} \times \text{ml} = 13475 \text{ Kg}$$

$$a = 19.25$$

$$W_m = 400 \text{ Kg/m}^2$$

$$W_v = 300 \text{ Kg/m}^2$$

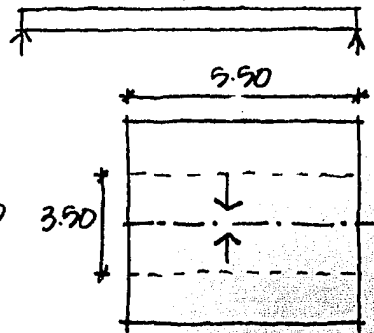
$$19.25 \times 400 = 7700$$

$$19.25 \times 300 = 5775$$

$$W_T = 13475.00$$

$$W_T/L = 13475/5.50$$

$$w = 2450 \text{ Kg} \times \text{ml}$$



$$M = PL/b = 13475 \times 5.50/8 = 92640.6 \text{ Kgcm}$$

$$V_{max} = R = 13475/2 = 6737.5 \text{ Kg}$$

$$\text{ALICHO} = b = l/32 = .17 \text{ cm} \approx 20 \text{ cm}$$

$$d = \sqrt{M/Rb} = \sqrt{92640.6/15.94 \times 20} = 53.9 \approx 54 \text{ cm}$$

$$\text{PROPORCIONANDO } b = 29 \text{ cm}$$

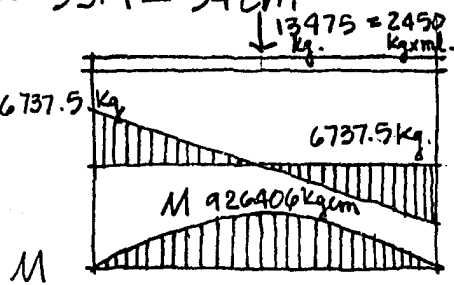
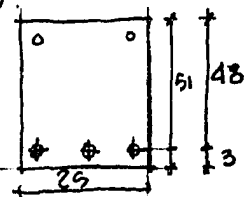
$$d = \sqrt{92640.6/15.94 \times 29} = 48 \text{ cm}$$

ENTONCES -

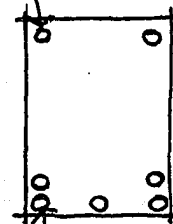
$$b = 29 \text{ cm}$$

$$d = 48 \text{ cm}$$

$$h = 51 \text{ cm}$$



$2v \phi 3/8"$



$5v \phi 1/2"$

$$A_s = M/f_s j d = 92640.6/4000 (.872) 48$$

$$A_s = 5.5 \text{ cm}^2$$

$$\text{USANDO ACERO DE } \phi 1/2" = 1.27 \text{ cm}^2$$

$$5.5/1.27 = 4.3 \approx 5v \phi 1/2"$$

$$A'_s = 5.5 (.242) = 1.33$$

$$\text{USANDO ACERO DE } \phi 3/8" = .71 \text{ cm}^2$$

$$1.33/.71 = 1.87 \approx 2v \phi 3/8"$$

CALCULO DE ESFRIBOS.

ESFUERZO UNITARIO

$$V_u = V/b j d = 6737.5/25 (.872) (48) = 6.4 \text{ Kg/cm}^2$$

$$V_0/2 = 6.4/2 = 3.2 \text{ Kg/cm}^2$$

$$2.75 \times 3.2 / 6.4 = 1.37 \text{ mt.}$$

ESFUERZO CORTANTE HORIZONTAL

$$\frac{3.2 + 0}{2} \times 137 \times 25 = 5480$$

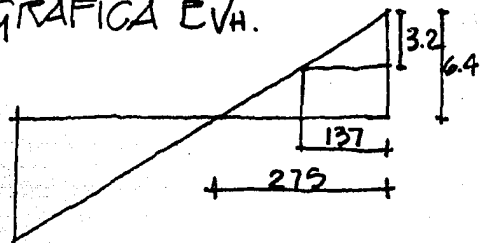
SECCION TOTAL DE ACERO PARA ESTRIBOS

$$5480 / 872 = 6.28 \text{ cm}^2$$

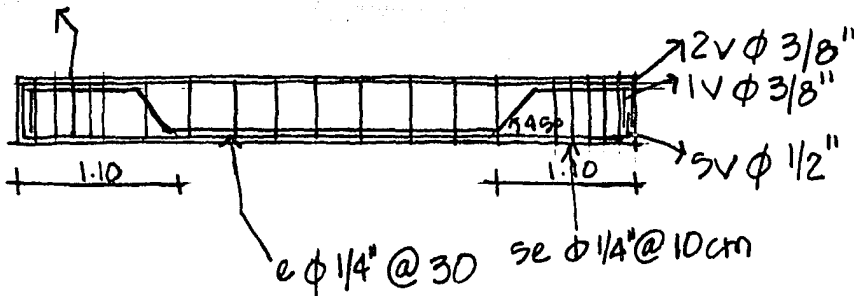
USANDO VARILLA DE $1/4" \phi = .32 \text{ cm}^2$

$6.28 / .32 = 19.6 \text{ RAMAS} \approx 10 \text{ ESTRIBOS A CADA LADO}$

GRAFICA EVH.



9e $\phi 1/4" @ 10 \text{ cm}$

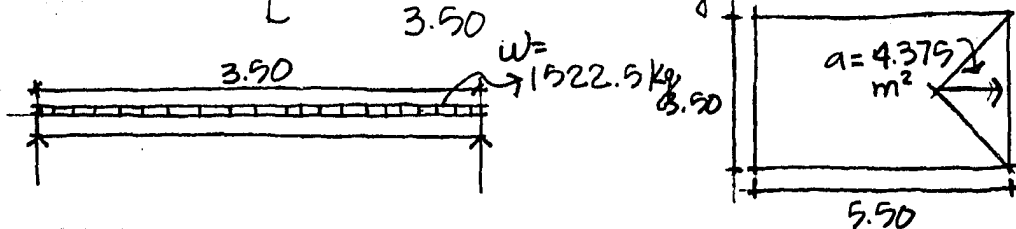


CÁLCULO DE TRABE T1 DE AZOFEA

$$a = 4.375 \text{ m}^2$$

$$W = 4.375 \times 348 \text{ Kg} = 1522.5$$

$$P = \frac{W}{L} = \frac{1522.5}{3.50} = 435 \text{ Kg x ml.}$$

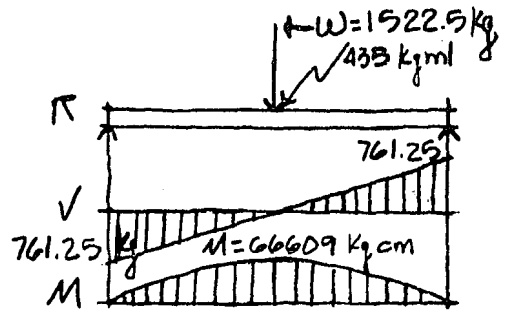


$$M = Pl/8 = 1922.5 \times 3.90/8$$

$$M = 66609$$

$$R = w/2 = V$$

$$V = 1922.5/2 = 761.25 \text{ Kg}$$



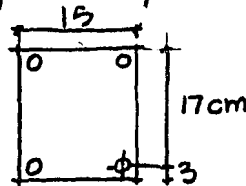
$$b = l/32 = 3.9/32 = 11 \text{ cm} \approx 15 \text{ cm}$$

$$d = \sqrt{M/Rb} = \sqrt{66609/15.94(15)} = 17 \text{ cm}$$

$$b = 15$$

$$d = 17$$

$$h = 20 \text{ cm}$$



$$A_s = M/f_s j d = 66609/4000 (.872) 17 = A_s = 1.12 \text{ cm}^2$$

USANDO ACERO DE $\phi 3/8''$ $1.12/.71 = 1.58 \approx 2 \text{ V } \phi 3/8''$

$$A's = 1.12(242) = .27 \text{ cm}^2$$

PROPONEMOS VARILLA DE $\phi 3/8'' \approx 2 \text{ V } \phi 3/8''$

AREA DE ACERO PARA ESTRIBOS.

$$\text{ESFUERZO UNITARIO} = v_u = V/bjd = 761.25/15(.872)17$$

$$v_u = 3.4 \text{ Kg/cm}^2$$

$$3.4/2 = 1.7$$

$$1.75 \times 1.7/3.4 = .875 \text{ Kg/cm}^2$$

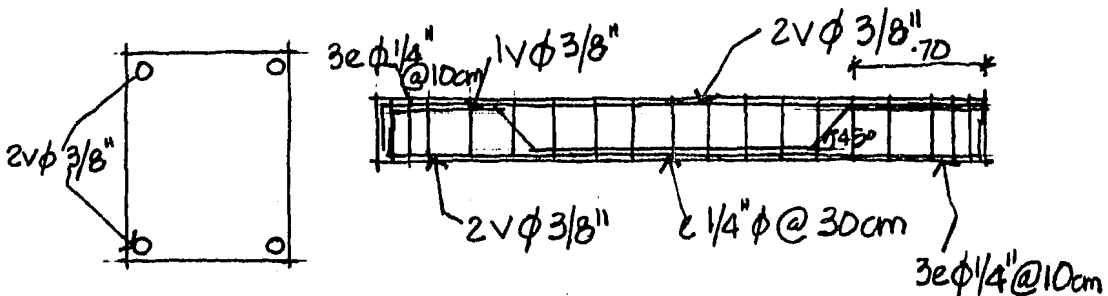
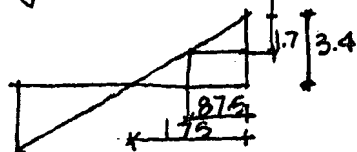
$$\text{ESFUERZO V HORIZ} = \frac{17 + (.875) \times 15}{2} = 1115.625$$

SECCION TOTAL PARA A^2

$$\text{LOS ESTRIBOS} = 1115.625/872 = 1.278 \text{ cm}^2$$

USANDO $\phi 1/4''$ AREA DE $.32 \text{ cm}^2$

$1.28/.32 = 3.9 \approx 4$ ESTRIBOS = 2 ESTRIBO A CADA LADO COMO MINIMO.



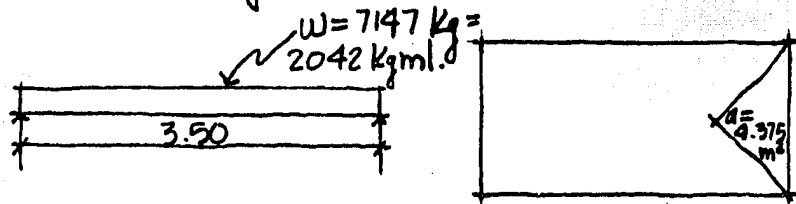
TRABE FI DE ENTRE-FISO.

$$W_{\text{muro}} = 318 \text{ Kg/m}^2 \times 12.84 \text{ m}^2 = 4084 \text{ Kg.}$$

$$W_m = 400 \times 4.375 = 1750 \text{ Kg}$$

$$W_v = 300 \times 4.375 = 1312.5 \text{ Kg.}$$

$$W_T = 7147 \text{ Kg.}$$



$$R = W/2 = \sqrt{7147/2} = 3573.5 \text{ Kg.}$$

$$M = PL/8 = 7147(350)/8$$

$$M = 181431.25 \text{ Kg/cm}^2$$

PROFONDIENDO $b = 15 \text{ cm}$

$$d = \sqrt{M/Rb} = \sqrt{181431.25/15.94(15)}$$

$$d = 28 \text{ cm}$$

$$h = 28 + 3 = 31 \text{ cm}$$

$$A_s = M/f_s j d$$

$$181431.25 / 4000(872)28$$

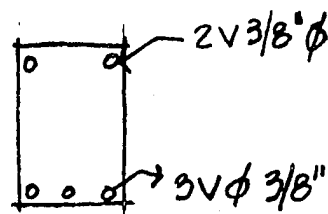
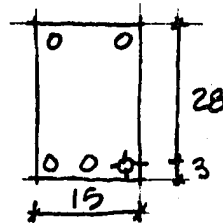
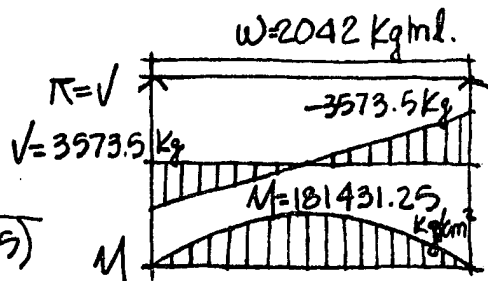
$$A_s = 1.85 \text{ cm}^2$$

USANDO ACERO DE $3/8" \phi = 7.1 \text{ cm}^2$

$$2 \cdot 7.1 = 2.81 \approx 3 \text{ v } \phi 3/8"$$

$$A's = 2(-2.42) = .48 \text{ cm}^2$$

PROPONEMOS 2 v $\phi 3/8"$



CÁLCULO DE ESTRIBOS.

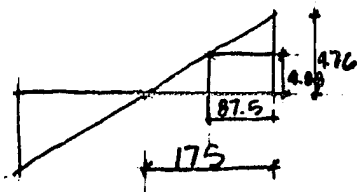
$$E V_u = \sqrt{b j d} = 3573.5 / 19(872)28$$

$$E V_u = 9.76$$

$$V_u/2 = 9.76/2 = 4.88$$

$$L \times V_u/2 / V_u = 175 \times 4.88 / 9.76 = 87.5 \text{ cm}$$

$$E V_{\text{HORIZ}} = 4.88 + 0/2 \times 87.5 \times 15 = 3202.5$$

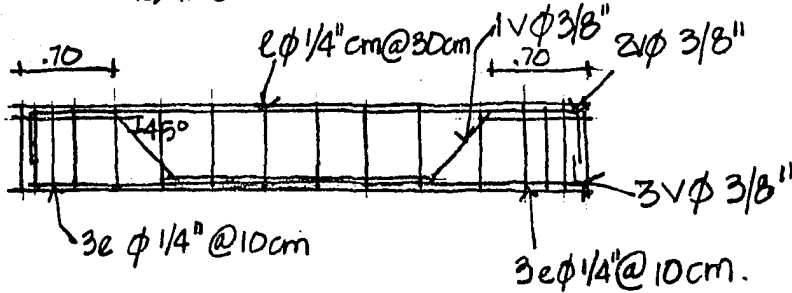


SECCION TOTAL DE ACERO PARA ESTRIBOS

$$3202.5 / .872 = 3.67$$

USANDO VARILLA $\phi 1/4'' = .32 \text{ cm}^2$

$$3.67 / .32 = 11.46 \text{ RAMAS} \approx 6 \text{ ESTRIBOS A CADA LADO.}$$



CALCULO DE COLUMNA TIPO.

DATOS GENERALES.

$$f_s = 4000 \text{ Kg/cm}^2 \quad j = .875$$

$$f'_c = 210 \text{ Kg/cm}^2 \quad f_y = 4200$$

$$f_c = 95 \text{ Kg/cm}^2$$

$$K = 19.94$$

SECCION EFECTIVA DE LA COLUMNA

$$25 \times 25 = 625 \text{ cm}^2$$

COEFICIENTE DE TRABAJO DE $f_c = .225 \times f'_c$

$$.225 \times 210 = 47.25$$

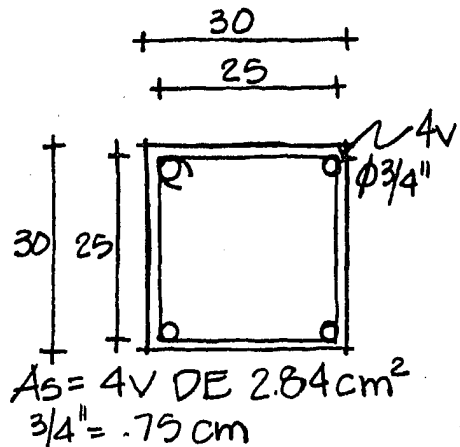
$$n = E_s / E_c = 13$$

I DEL CONCRETO

$$bh^3 / 12 = 25 \times 25^3 / 12 = 32552.1 \text{ cm}^4$$

I DEL HIERRO

$$4 \times 2.84 \times 10.5^2 = 1252.44 \text{ cm}^4$$



$$A_s = 4V \text{ DE } 2.84 \text{ cm}^2$$

$$3/4'' = .75 \text{ cm}$$

I DE LA SECCION TRANSFORMADA
I DEL CONCRETO + I DEL ACERO

$$1252.44 + 32552.1 = 33804.54 \text{ cm}^4$$

AREA DE LA SECCION TRANSFORMADA

$$A_s + A_c = A_{st}$$

$$625 + (4 \times 2.84)(13-1) = 761 \text{ cm}^2$$

$$\text{RADIO DE GIRACION} \quad r = \sqrt{I/A} = \sqrt{\frac{33804.54}{761}} = 6.66 \text{ cm.}$$

$$P' = P \left(1.080 - \frac{L^2}{12450 r^2} \right)$$

$$r = 6.66 \text{ cm}$$

$$P = A_c f_c + A_s f_s$$

$$P' = 42788.37 \left(1.080 - \frac{250^2}{12450 \times 6.66^2} \right)$$

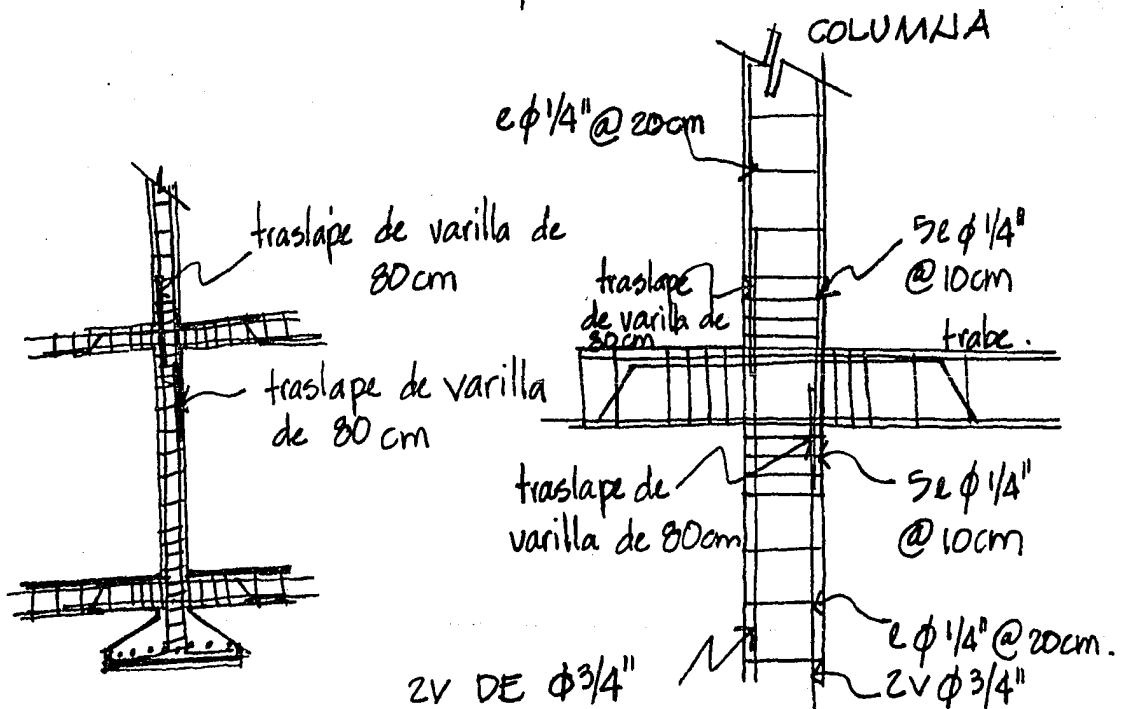
$$P = (625 \times 47.25) + (11.36(13-1)(47.25) + 600)$$

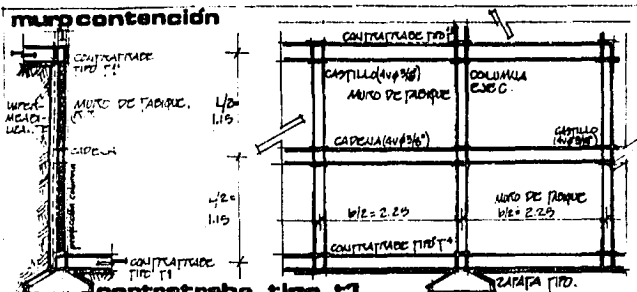
$$P = 42788.37 \text{ Kg.}$$

$$P' = 41368.65 \text{ Kg}$$

$$P = 42788.37 \text{ Kg.}$$

$P' < P \therefore$ ES CORRECTO EL CÁLCULO.

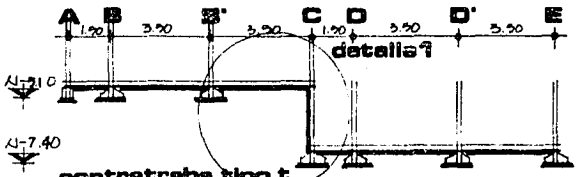




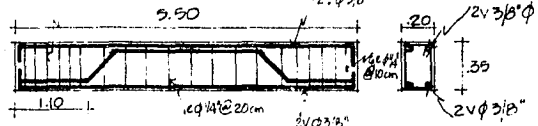
contratrabe tipo t1



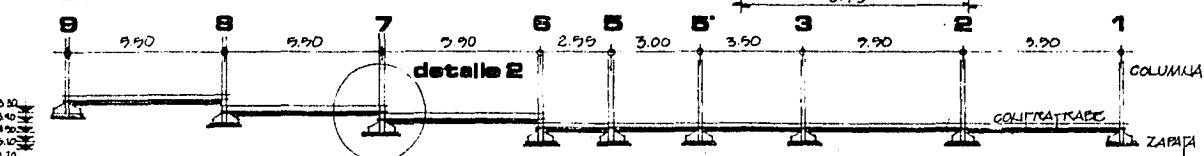
CORTE E-E'



contratrabe tipo t

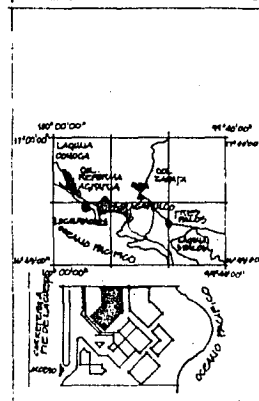
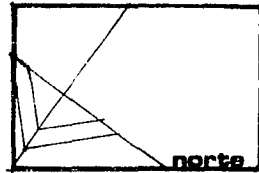
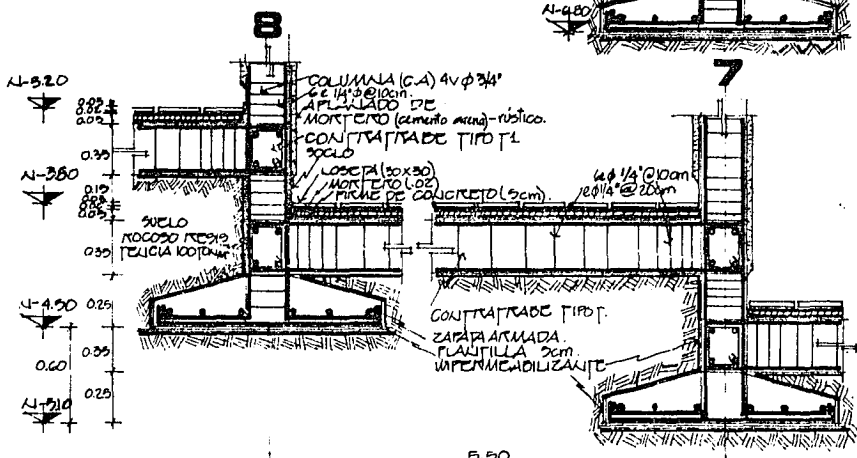


CORTE B-B'



DETALLE 1

DETALLE 2



localización

UNAM
ACATLAN
ARQUITECTURA

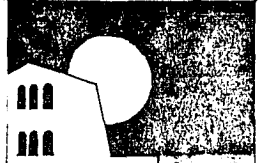
GABRIELA BEATRIZ
ABITIA GUTIERREZ

TESIS PROFESIONAL

E2

p. hombres

ALBERGUE JUVENIL PARA EL TURISMO POPULAR ACAPULCO GUERRERO



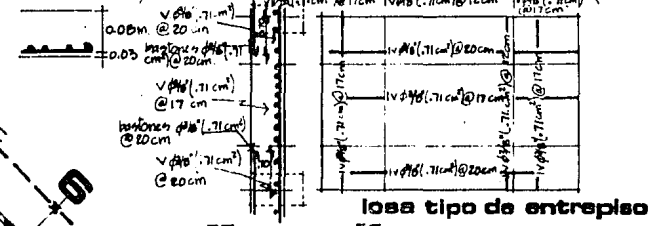
ESTRUCTURAL DE LOSAS

armado de losas

CLASIFICACION	CLASIFICACION	CLASIFICACION	CLASIFICACION
CLASIFICACION	CLASIFICACION	CLASIFICACION	CLASIFICACION
LOSA DE AZOTEA	$\phi 3/8"$ @ 20cm	$\phi 3/8"$ @ 20cm	$\phi 3/8"$ @ 20cm
LOSA DE ENTREPISO	$\phi 3/8"$ @ 20cm	$\phi 3/8"$ @ 17cm	$\phi 3/8"$ @ 20cm

$\phi 3/8" = .71cm^2$
 $\phi 1/2" = 1.27cm^2$

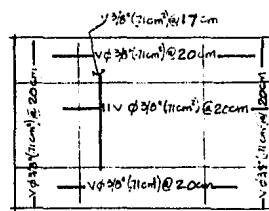
PERALTE DE LOSA



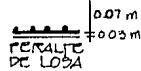
losa tipo de entrepiso

losa tipo de azotea

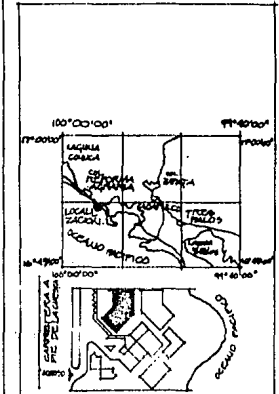
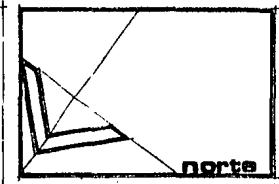
1.71 2.75 .51



PERALTE DE LOSA



0 0.50 1.00 2.00 4.00
ESQ. GRAB.

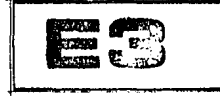


localización

UNAM
ACATLAN
ARQUITECTURA

GABRIELA BEATRIZ
ABITIA GUTIERREZ

TESIS PROFESIONAL



p.hombres

ALBERGUE JUVENIL PARA EL TURISMO POPULAR ACAPULCO GUERRERO



15.- INVERSIÓN ECONÓMICA
GLOBAL APROXIMADA DEL
PROYECTO.

	UNIDAD M ²
1) TERRENO (donado)	8500.00
2) CONSTRUCCIÓN	5279.00
2.1.- PABELLÓN DE HOMBRES	888.00
2.2.- PABELLÓN DE MUJERES	888.00
2.2.- EDIFICIO ADMINISTRATIVO (administración, salas de estar, restaurante, cocina, bodegas, taller y lavandería).	585.00
2.3.- CUARTOS DE MAESTROS	85.50
2.4.- VILLAS TIPO: DIRECTOR GENERAL DE ALBERQUES GERENTE	89.78 . 89.78

TOTAL M² = 2861.00
A 70000 PESOS EL M²
DA.- \$ 200 270 000 Pesos/M².

2.5.- CUARTOS DE MÁQUINAS 117.00
2.6.- BODEGA DE SERVICIO. 12.00

TOTAL 129.00
A \$50000 PESOS EL M²
DA.- \$6450000 Pesos/M².

2.7- TANQUE ELEVADO 70.00
A \$60000 PESOS EL M²
DA.- 4200000.00 Pesos/M².

UNIDAD M²

2.8.- CANCHA DEPORTIVA	375.00
2.9.- ESTACIONAMIENTO y CIRCULACIÓN VEHICULAR	1540.00
2.10.- CIRCULACIÓN PARA PERSONAS EN EXTERIORES y TERRAZAS	316.00
TOTAL DE M ²	2231.00
A \$6000.00 PESOS EL M ²	
DA.-	\$ 13 386 000.00

2.11.- ALBERCA. (LA UNIDAD).	16 450 000
MAQUINARIA.- Planta de Filtración Mod. HFG-32.-	\$1 265 000.00
CALDERA DIESEL Mod. AFJ2800 (para todo el conjunto)	\$3 452 875.00
SUMANDO	200 270 000.00
	6 450 000.00
	4 200 000.00
	21 167 875.00
	13 386 000.00

TOTAL.- \$ 235 965 238.00 pesos

NOTA.- NO INCLUYE MOVILIARIO E INSTALACION SOLAR.
15.1 FORMA DE FINANCIAMIENTO.

TO.

EL ALBERQUE SE CONSTRUIRA' POR MEDIO DEL CONSEJO NACIONAL DE RECURSOS PARA LA AFENCIÓN A LA JUVENTUD "CREA"; FUNCIONARA' EN UN PRINCIPIO CON EL SUBSIDIO DE ESTE ORGANISMO, HASTA QUE LLEGUE A SER AUTOSUFICIENTE ATRAVES DE LAS CUOTAS QUE PAGUEN LOS USUARIOS.

CONCLUSION

MEXICO EN EL CAMPO DEL TURISMO, TIENE GRANDES POSIBILIDADES DE NUEVOS CAMBIOS Y PERSPECTIVAS; EL IMPULSO QUE CONTINUAMENTE PROPORCIONA EL GOBIERNO AL SECTOR TURISMO EN SUS PLANES Y PROGRAMAS DE DESARROLLO Y QUE ESPECIALMENTE SE HAN ORIENTADO AL TURISMO MASIVO, TRATAN DE ALCANZAR UN JUSTO FACTOR DE EQUILIBRIO ENTRE EL GRAN TURISMO Y EL TURISMO SOCIAL, EQUILIBRIO QUE SE REFLEJA DENTRO DE NUESTRO DESARROLLO NACIONAL. POR TAL MOTIVO EL PROYECTO ES UNA PEQUEÑA CONTRIBUCIÓN DE SOLUCIÓN Y DESARROLLO A LA ACTIVIDAD TURISTICA.

BIBLIOGRAFIA

A) Manuscritos ineditos.

1- ASOCIACIÓN MEXICANA DE ALBERGUES DE LA JUVENTUD, 1976.
MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA FEDERACIÓN NACIONAL DE ALBERGUES.

2- CULTURA SEP. (GREA) DIRECCION DE TURISMO POPULAR, 1980.
MANUAL DE LA "INTERNATIONAL YOUTH HOSTEL FEDERATION" (IYHF).

3- SECRETARIA DE TURISMO, 1980.
APUNTES "ESTUDIO Y PROYECTO PARA EL DESARROLLO DEL TURISMO SOCIAL EN MEXICO.

4- SECRETARIA DE TURISMO, 1982.
INVENTARIO NACIONAL DE RECURSOS DE TURISMO SOCIAL.

5- SECRETARIA DE TURISMO, 1983.
PLAN DE DESARROLLO TURISTICO DEL ESTADO DE QUERETERO. FOLIO 400 II.

6- SECRETARIA DE TURISMO, 1980.
PROGRAMA NACIONAL DE TURISMO SOCIAL.

BIBLIOGRAFIA
B) Por orden alfabético de autor

- 1- BARBARA Z. FRANCISCO.
1979⁷ MATERIALES Y PROCEDIMIENTOS DE CONSTRUCCION VOL 1 Y 2.
MEX. D.F. ED. HERRERO.
- 2- COLEGIO DE ARQUITECTOS DE MEXICO
1982 REVISTA DE ARQUITECTURA Y SOCIEDAD. N° 748.
MEX. D.F.
- 3- CONCEJO NACIONAL DE RECURSOS PARA LA JUVENTUD.
1977 BOLETIN SEXENAL
MEX. D.F.
- 4- CREIXELL M. JOSE ARQ.
1977⁴ ESTABILIDAD EN LAS CONSTRUCCIONES
MEX. D.F. ED. CONTINENTAL
- 5- GAY • FAWCETT • MACQUINES • STEIN
1979⁶ INSTALACIONES EN LOS EDIFICIOS.
BARCELONA. ED. GUSTAVO GILLI S.A.

- 6- "HENRY END... BU"
1970 "INFERIOS 2ND BOOK OF HOTELS"
NEW YORK. ED. WATSON PUBLI-
CATIONS.
- 7- PLAZOLA CISNEROS ALFREDO
1980³ ARQUITECTURA DEPORTIVA
MEX. D.F. ED. LIMUSA
- 8- PLAZOLA CISNEROS ALFREDO
1980³ NORMAS Y COSTOS DE CONS-
TRUCCION VOL. 1 Y 2.
MEX. D.F. ED. LIMUSA
- 9- SALAS M. FRANCISCO.
1981¹ POTENCIA "LA ESTRUCTURA
DE SERVICIOS DEL TURISMO
SOCIAL".
MEX. D.F. ASOCIACION MEXI-
CALA DE PROFESIONISTAS
Y TECNICOS DEL TURISMO
A.C.
- 10- SECRETARIA DE TURISMO.
1979 REVISTA SECTUR N° 7
MEX. D.F. SECTUR.
- 11- S.V. SZOKOLAY.
1978 ENERGIA SOLAR Y EDIFICA-
CION.
BARCELONA. ED. BLUME.