

29757



Universidad Nacional Autónoma de México

ARQUITECTURA

CENTRO SOCIOCULTURAL Y DEPORTIVO
EN HUEJUTLA DE REYES, HIDALGO

FALLA DE ORIGEN

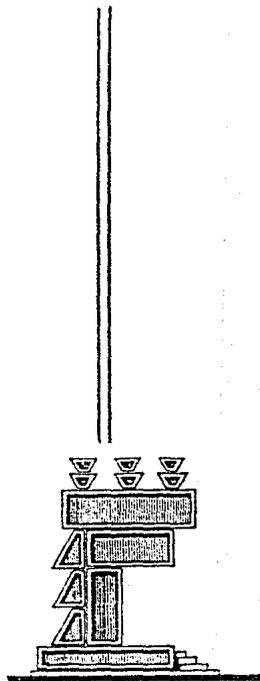
T E S I S

Que para obtener el Título de
A R Q U I T E C T O
p r e s e n t a

BLANCA CONCEPCION HIGUERA MURILLO

MEXICO, D. F.

MAYO 1989





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.

I N D I C E :

- I . - INTRODUCCION:
- II . - HUEJUTLA DE REYES, HIDALGO.
 - A). - INVESTIGACION DEL MUNICIPIO.
 - LOCALIZACION GEOGRAFICA.
 - VIAS DE COMUNICACION.
 - ESTRUCTURA DE LA CABECERA MUNICIPAL.
 - TENENCIA DE LA TIERRA.
 - USOS DEL SUELO.
 - EQUIPAMIENTO.
 - INFRAESTRUCTURA.
 - PROBLEMAS DE PRODUCCION.
 - POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA.
 - COMPOSICION FAMILIAR.
 - CARACTERISTICAS SOCIO-ECONOMICAS.
 - ORGANIZACIONES DE TRABAJO DENTRO DE LOS EJIDOS Y COMUNIDADES.
 - B). - ZONA DE TRABAJO.
 - ANTECEDENTES HISTORICOS.
 - CRECIMIENTO DEMOGRAFICO.
 - CRECIMIENTO URBANO.
 - DISTRIBUCION DE ZONA.
 - USOS DEL SUELO.
 - CALIDAD DE VIVIENDA.
 - VIVIENDA RURAL.
 - EQUIPAMIENTO URBANO.
 - INFRAESTRUCTURA.

- MEDIO FISICO.
- PROPUESTAS DEL USO DEL SUELO.

- III.- PROPOSICION DEL PROYECTO.

- IV. - PROGRAMA ARQUITECTONICO.

- V. - DIAGRAMA DE FUNCIONAMIENTO.

- VI. - UBICACION DEL TERRENO ELEGIDO.

- VII.- DESCRIPCION DEL PROYECTO.

- VIII- PLANTAMIENTO DEL PROYECTO.

- IX. - CRITERIO ESTRUCTURAL.

- X.- PROYECTO.
 - UBICACION DE TERRENO.
 - PLANTA DE CONJUNTO.
 - PLANTA ARQUITECTONICA (GENERAL)
 - PLANTA ARQUITECTONICA AUDITORIO.
 - PLANTA ARQUITECTONICA, ADMINISTRACION, BIBLIOTECA, CAFETERIA, Y SANITARIOS.
 - PLANTA ARQUITECTONICA SALON DE USOS MULTIPLES.
 - PLANTA ARQUITECTONICA DE TALLERES.
 - FACHADAS.
 - CORTES GENERALES.
 - CORTES POR FACHADA.
 - CRITERIO ESTRUCTURAL.
 - PLANTA DE CIMENTACION DE TALLERES.
 - PLANTA DE CIMENTACION SALON DE USOS MULTIPLES.
 - PLANTA ESTRUCTURAL (SALON DE USOS MULTIPLES.)

- INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA.
- INSTALACION ELECTRICA.
- DETALLES CANCELARIA.
- DETALLES CARPINTERIA.
- DETALLES DE MAMPARAS PARA BAÑOS.
- DETALLES DE CANCHAS.
- MAQUETA.

I . - I N T R O D U C C I O N :

DESDE LOS PRIMEROS TIEMPOS EL HOMBRE HA BUSCADO LA MANERA DE DESARROLLARSE FISICA E INTELECTUALMENTE DE UNA FORMA MAS COMPLETA.

EL DEPORTE HA SIDO Y ES HASTA LA FECHA UNO DE LOS MEDIOS MAS IMPORTANTES PARA QUE EL HOMBRE LOGRE ALCANZAR UN PERFECCIONAMIENTO FISICO Y ESPIRITUAL.

DESGRACIADAMENTE MUCHAS VECES HACEMOS CASO OMISO DE REALIZAR ESTE TIPO DE ACTIVIDADES. ESTO SE DEBE ALGUNAS VECES A LA FALTA DE MEDIOS O DE INSTALACIONES QUE NOS PERMITEN REALIZAR LAS ACTIVIDADES DEPORTIVAS MAS CONVENIENTES.

ESTO SUCEDE EN MUCHAS POBLACIONES DE NUESTRO PAIS. HUEJUTLA DE REYES, HGO. SE ENCUENTRA EN LA MISMA SITUACION.

HUEJUTLA DE REYES, HGO., ES UNA POBLACION QUE PRINCIPALMENTE EN LOS ULTIMOS AÑOS, HA IDO ADQUIRIENDO UNA IMPORTANCIA CADA VEZ MAS NOTORIA Y SERIA INTERESANTE REALIZAR UN ESTUDIO LO MAS A FONDO POSIBLE DE SU CRECIMIENTO.

ESTE TRABAJO SE ENCAMINA AL ESTUDIO DE LOS PROBLEMAS DE TIPO SOCIAL, CULTURAL Y DEPORTIVO DE ESTA POBLACION. CONTIENE UNA SERIE DE DATOS E INFORMACION QUE NOS AYUDAN A DETERMINAR LA NECESIDAD DE CREAR SOLUCIONES A ESTOS PROBLEMAS.

Y ADEMAS LLEGANDO A CONOCER A FONDO A LOS HABITANTES DE ESTA POBLACION Y SU TIPO DE ACTIVIDADES, SE LLEGA A DETECTAR LO QUE PRIMERAMENTE NECESITAN SATISFACER.

EN ESTE TRABAJO SE PROCURA PROPORCIONAR UN ESTUDIO DE LO MAS COMPLETO POSIBLE QUE AYUDE EN LA FORMA MAS ADECUADA A SATISFACER DICHAS NECESIDADES.

COMO SOLUCION A DICHO PROBLEMA SE PROPONE LA CREACION DE UN CENTRO SOCIO-CULTURAL Y DEPORTIVO EN HUEJUTLA DE REYES, HGO.

UN LUGAR ADECUADO FORMADO POR UNA SERIE DE ESPACIOS QUE PERMITA A SUS USUARIOS REALIZAR ACTIVIDADES DE CONVIVENCIA SOCIAL Y DE UN DESARROLLO FISICO E INTELLECTUAL CON CARACTERISTICAS MAS SANAS Y SATISFACTORIAS.

II. - HUEJUTLA DE REYES, HGO.

LOCALIZACION GEOGRAFICA:

LA CIUDAD DE HUEJUTLA DE REYES, HGO., ESTÁ SITUADA AL NOROESTE DEL ESTADO; EN EL CENTRO DE LA ZONA LLAMADA LA HUASTECA HIDALGUENSE; AL LADO ORIENTE - DE LA SIERRA MADRE ORIENTAL Y APROXIMADAMENTE A 160 KMS. DE LAS COSTAS DEL GOLFO DE MÉXICO A LA ALTURA DE TAMPICO, TAMPS.

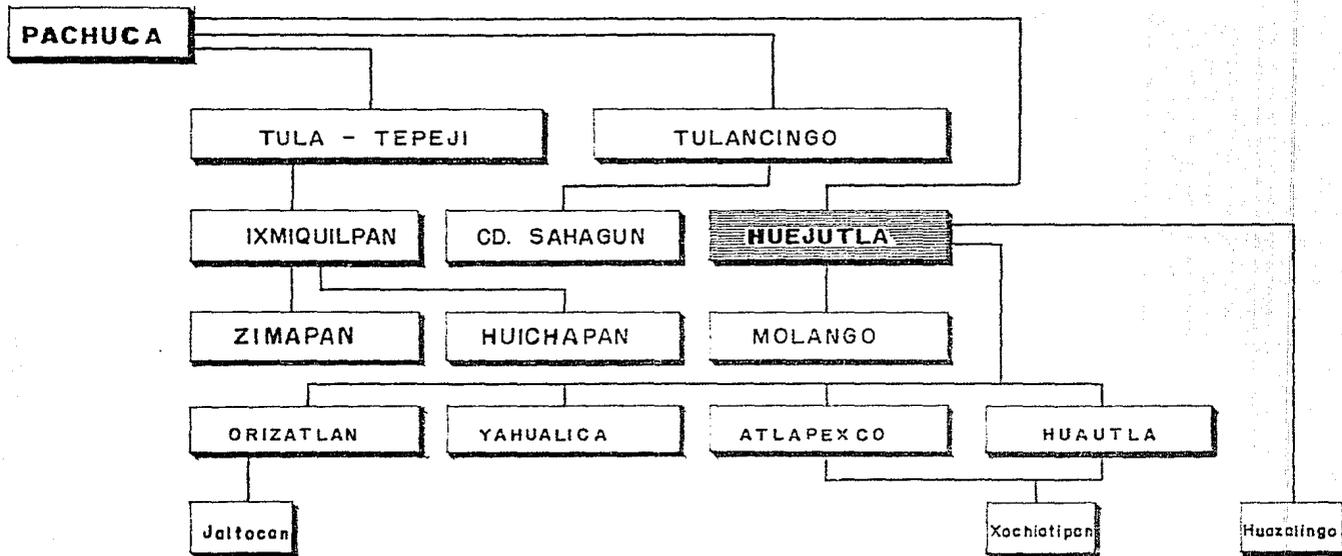
HUEJUTLA DE REYES, ESTÁ SITUADO A LOS 21° 08' 34" DE LATITUD NORTE, 98° 24' 51" DE LATITUD OESTE DEL MERIDIANO DE GREENWICH, Y A 172 MTS. SOBRE EL NIVEL DEL MAR, DATOS QUE CORRESPONDEN AL CAMPANARIO DE LA PARROQUIA.

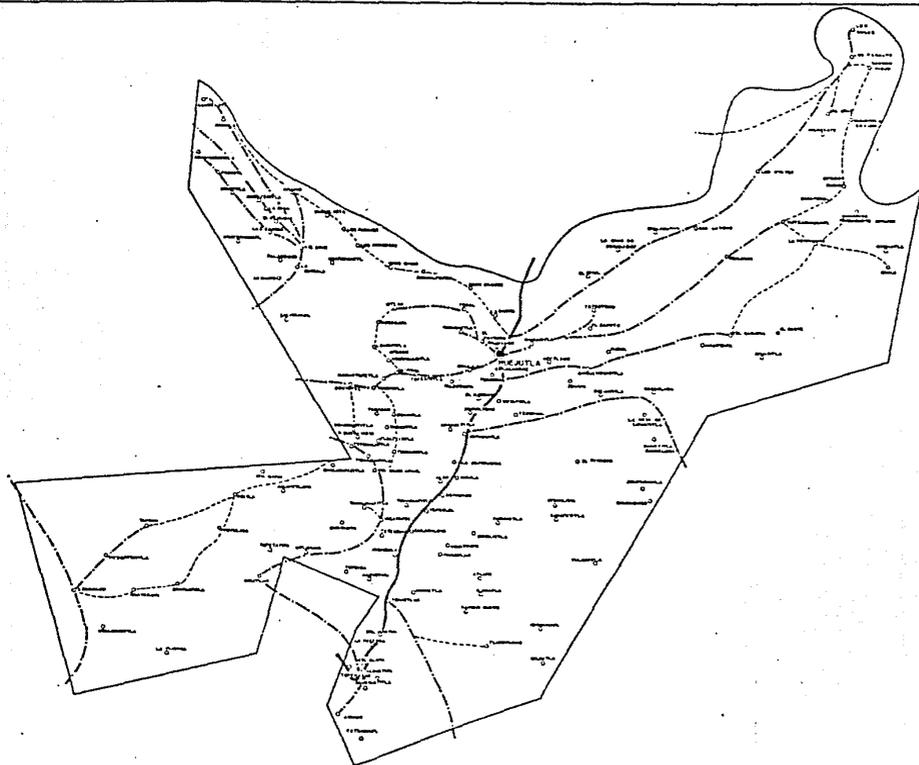
HUEJUTLA DE REYES, HGO., ES LA CABECERA DEL MUNICIPIO QUE LLEVA EL MISMO NOMBRE. DICHO MUNICIPIO COLINDA AL ORIENTE CON EL MUNICIPIO DE HUA-UTLA; - AL SUR CON LOS MUNICIPIOS DE ATLAPEXCO Y HUASALINGO; AL PONIENTE CON EL -- MUNICIPIO DE JALTOCAN Y AL NORTE CON EL ESTADO DE VERACRUZ.

LOCALIZACION DEL ESTADO DE HIDALGO DENTRO DE LA REPUBLICA



SISTEMA DE CIUDADES.





J. N. A. M.

HUEJUTLA DE REYES HGO.

TESIS PROFESIONAL

ESCALA

FECHA

MUNICIPIO

PLANO N°



HIDALGO

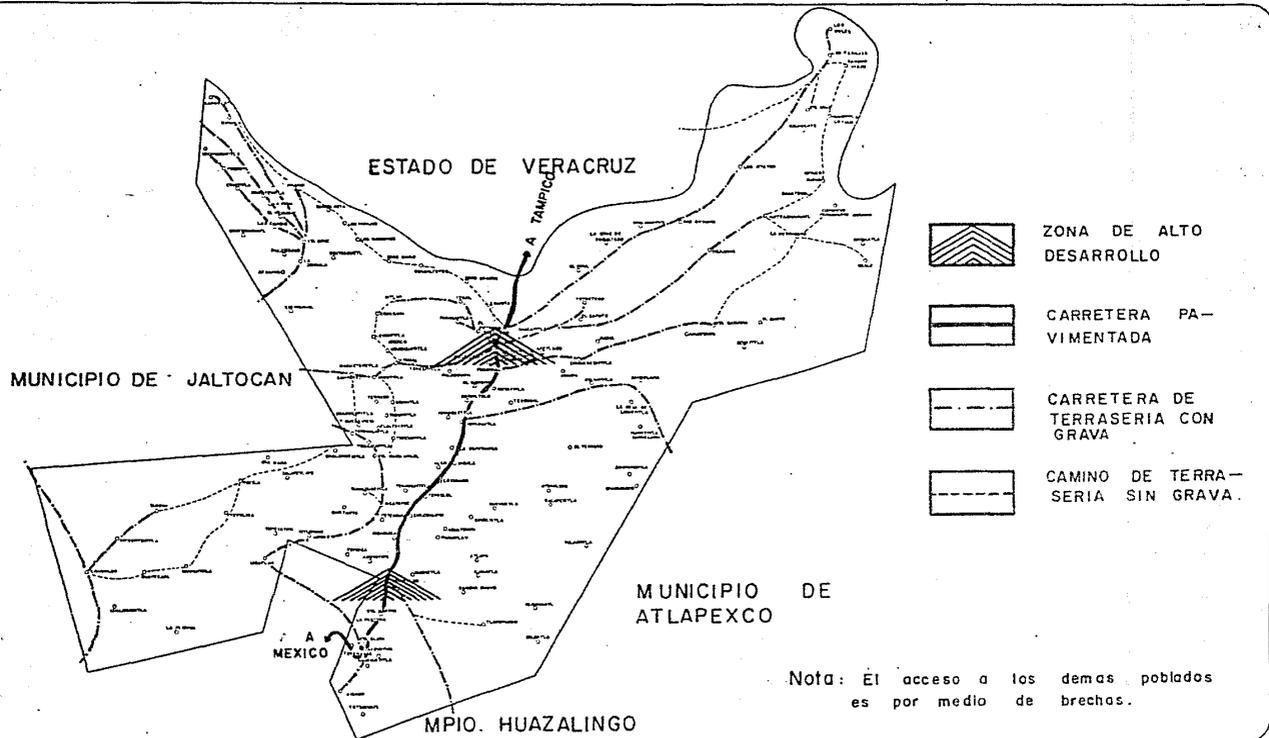
VÍAS DE COMUNICACION DEL MUNICIPIO:

DENTRO DE ESTE SERVICIO ENCONTRAMOS 3 Y SON:

PAVIMENTADAS: ESTAS SON LAS QUE COMUNICAN A LOS LÚGARES DE MAYOR IMPORTANCIA, TANTO DE EQUIPAMIENTO, COMO DE PRODUCTIVIDAD.

TERRACERÍAS: ALGUNAS DE ESTAS SON PORQUE EL GOBIERNO NO LES HA DADO MUCHA IMPORTANCIA, OTRAS PORQUE EL EQUIPAMIENTO Y LA PRODUCCIÓN ES DE MEDIA ESCALA.

BRECHA: ESTAS SON PORQUE CASI NO CUENTAN CON EQUIPAMIENTO Y EL NIVEL DE PRODUCCIÓN ES MUY BAJO.



J. N. A. M.

H U E J U T L A D E R E Y E S H G O.

Empty rectangular box for title or subject.

TESIS PROFESIONAL

ESCALA

FECHA

VIAS DE COMUNICACION MUNICIPALES

PLANO No.



HIDALGO

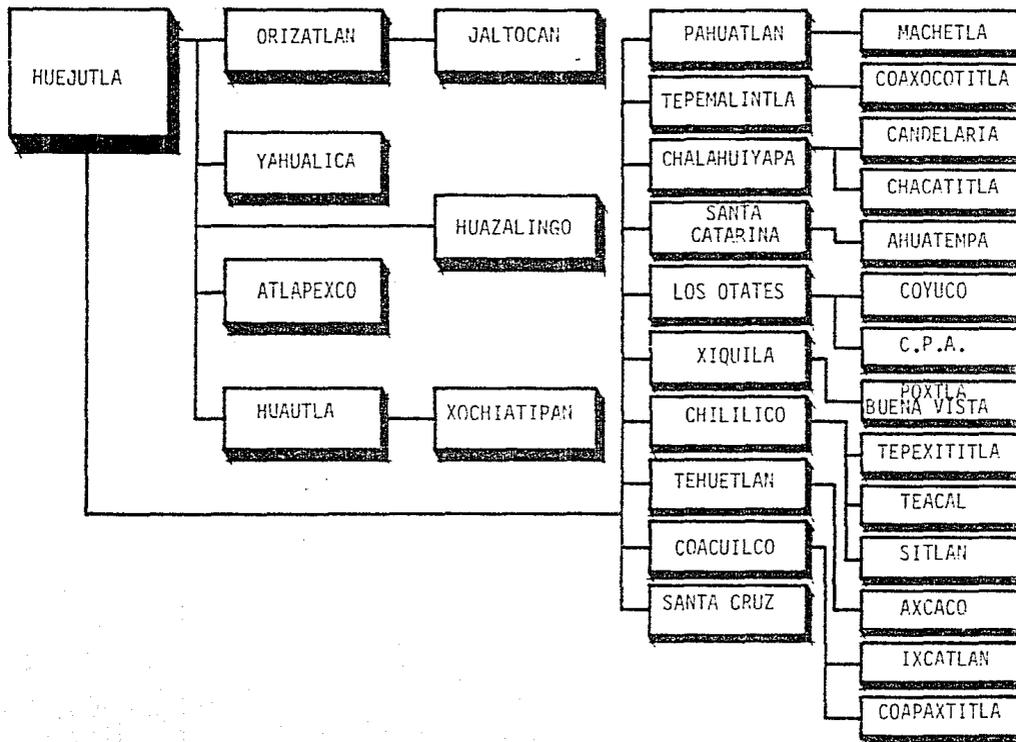
ESTRUCTURA DE LA CABECERA MUNICIPAL

CABECERA SUBREGIONAL
Equipamiento destinado a la población de la subregión.

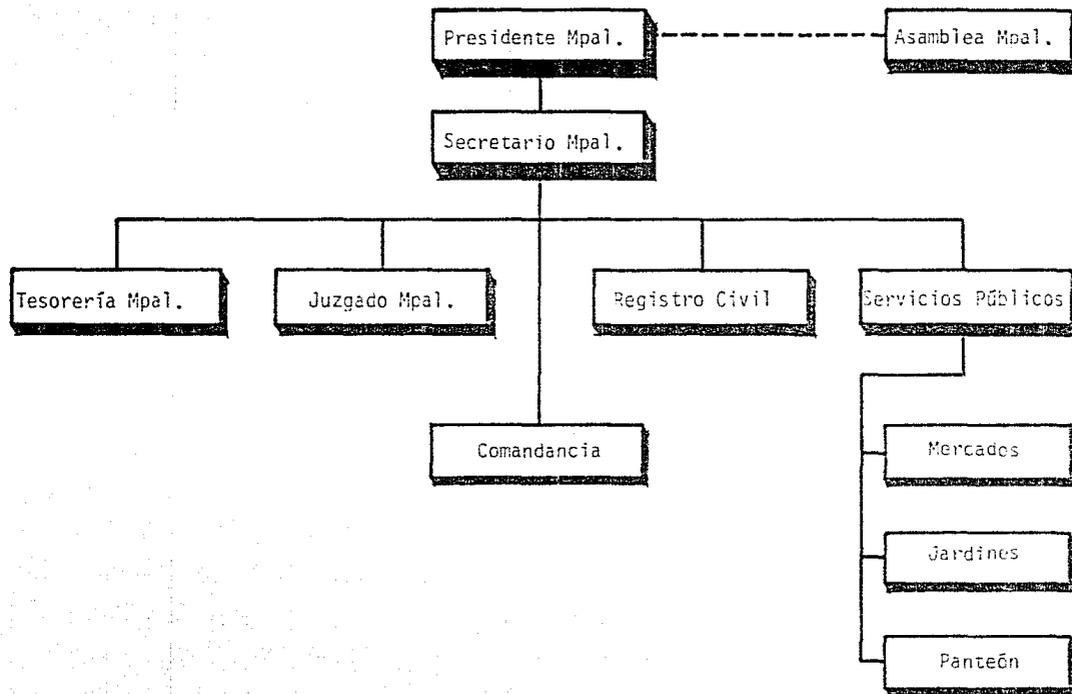
CABECERA MUNICIPAL
Equipamiento destinado a la población del Municipio.

CABECERA DE SUBSISTEMA.
Equipamiento destinado a la población del subsistema.

LOCALIDADES SERVIDAS
Equipamiento destinado a la población de la localidad y área de influencia.



ADMINISTRACION Y OPERACION DEL MUNICIPIO



ORGANIZACIONES POLITICAS Y SOCIALES:

LA ORGANIZACION DEL MUNICIPIO SE LLEVA A CABO DE LA SIGUIENTE MANERA.

- | | |
|-----------------------------|---------------------------------|
| 1.- H. ASAMBLEA MUNICIPAL | 7.- PANTEÓN MUNICIPAL |
| 2.- PRESIDENCIA MUNICIPAL | 8.- RASTRO MUNICIPAL |
| 3.- TESORERÍA MUNICIPAL | 9.- ADMINISTRACIÓN DEL MERCADO |
| 4.- JUZGADO MENOR MUNICIPAL | 10.- OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES |
| 5.- POLICÍAS DE SEGURIDAD | 11.- TRÁNSITO Y RECLUTAMIENTO |
| 6.- ALCALDÍA MUNICIPAL | |

CON LO QUE RESPECTA A LA COORDINACIÓN DEL MUNICIPIO CON INSTITUCIONES Y ORGANISMOS DEL SECTOR PÚBLICO FEDERAL, LAS OPERACIONES SE LLEVAN A CABO POR MEDIO DE LAS SIGUIENTES INSTITUCIONES:

- | | |
|----------------|----------------------|
| 1.- S.A.H.O.P. | 5.- C.O.N.A.S.U.P.O. |
| 2.- C.A.P.S.E. | 6.- I.M.S.S. |
| 3.- S.E.P. | 7.- I.S.S.S.T.E. |
| 4.- I.N.I. | |

H. AYUNTAMIENTO:

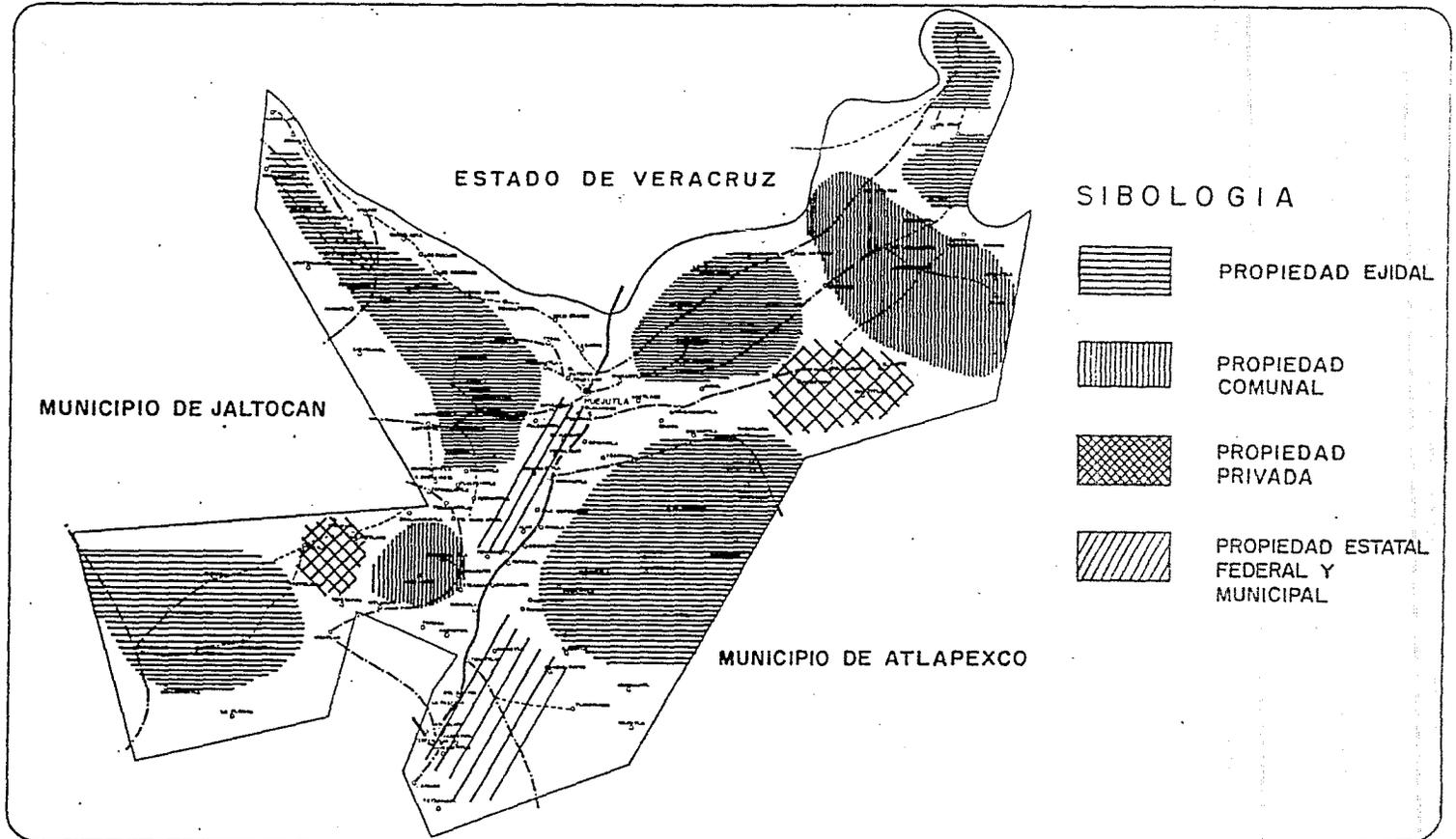
LOS INSTRUMENTOS DE PARTICIPACION DE LA COMUNIDAD CON LOS CUALES DEBE
CONTAR EL H. AYUNTAMIENTO SON:

- CONSEJO DE PLANEACIÓN
- COMITÉS DE OBRAS
- PROGRAMA DE ACCIÓN CONJUNTA
- ORGANIZACIÓN VECINAL
- JUNTA DE COLONIAS
- GRUPO DE PROMOTORES VOLUNTARIOS
- ASOCIACIONES DE PROFESIONISTAS
- CONSEJO DE COLABORACIÓN MUNICIPAL

TENENCIA DE LA TIERRA:

ESTOS TIPOS DE PROPIEDADES ACTUALMENTE ESTÁN OCASIONANDO SERIOS PROBLEMAS A LA GENTE Y A LA VEZ AL GOBIERNO, POR SU MALA COORDINACIÓN.

- A) PROPIEDAD EJIDAL: SE SUPONE QUE ESTE SISTEMA ES POR MEDIO DE UN REPAR TO DE PARCELAS PARA QUE TRABAJEN, PERO PARA EMPEZAR: NO SE REPARTEN DEBIDAMENTE POR EL FAVORITISMO, Y ALGUNOS RENTAN SUS - PARCELAS A PEQUEÑOS PROPIETARIOS, LAS CUALES YA NO PRODUCEN AL EJIDO.
- B) PROPIEDAD CUMUNAL: EL SISTEMA DE TRABAJO DE ESTA PROPIEDAD ES O SE -- LLEVA A CABO POR MEDIO DE COOPERATIVAS LLAMADAS FAENAS, PERO CASI NUNCA LLEGAN A ALGÚN ACUERDO, LO CUAL OCASIONA ENFRENTAMIENTOS ENTRE - ELLOS.
- C) PEQUEÑA PROPIEDAD: ESTE TIPO DE PROPIEDAD ACTUALMENTE YA NO OCASIONA PROBLEMAS Y A SU VEZ YA NO PRODUCE NADA, PORQUE ESTAS TIERRAS FUERON EXPROPIADAS POR EL GOBIERNO.
- D) PROPIEDAD ESTATAL, FEDERAL Y MUNICIPAL: ESTAS PROPIEDADES SEGÚN LAS - INFORMACIONES QUE NOS DIERON, SON PARA LAS NECESIDADES FUTURAS QUE SE TENGAN, PERO ACTUALMENTE ESTÁN SIN SER TRABAJADAS Y LÓGICAMENTE SIN - PRODUCIR.



ESTADO DE VERACRUZ

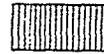
MUNICIPIO DE JALTOCAN

MUNICIPIO DE ATLAPEXCO

SIBOLOGIA



PROPIEDAD EJIDAL



PROPIEDAD COMUNAL



PROPIEDAD PRIVADA



PROPIEDAD ESTATAL FEDERAL Y MUNICIPAL



U. N. A. M.

HUEJUTLA DE REYES HGO.

TESIS PROFESIONAL

ESCALA

FECHA

TENENCIA DE LA TIERRA

PLANO N°



HIDALGO

E) USOS DEL SUELO ACTUAL:

LAS ACTIVIDADES PRODUCIDAS EN EL MUNICIPIO DE HUEJUTLA DE REYES, HGO., DAN AL SUELO DEL MISMO LOS USOS QUE ACONTINUACIÓN SE DESCRIBEN:

USO AGRICOLA:

EL SUELO USADO EN ESTA ACTIVIDAD SE ENCUENTRA DISTRIBUÍDO DE LA SIGUIENTE MANERA.

- EN TIERRAS DE RIEGO CON SIEMBRAS CONSTANTES SE TIENEN APROXIMADAMENTE 147 HECTÁREAS; EN TEMPORADAS DE TEMPORAL CON SIEMBRAS ANUALES SE TIENEN APROXIMADAMENTE 24,631 HECTÁREAS.
- LOS DISTRITOS DE RIEGO OCUPAN UN ÁREA DE 209 HECTÁREAS. DE ELLOS EFECTIVAMENTE SE UTILIZAN LAS 209 HECTÁREAS.

USO PECUARIO:

EN ESTA ACTIVIDAD SE EMPLEAN APROXIMADAMENTE 5538 HECTÁREAS LAS CUALES SON DE USO EXTENSIVO.

USOS DEL SUELO ACTUAL:

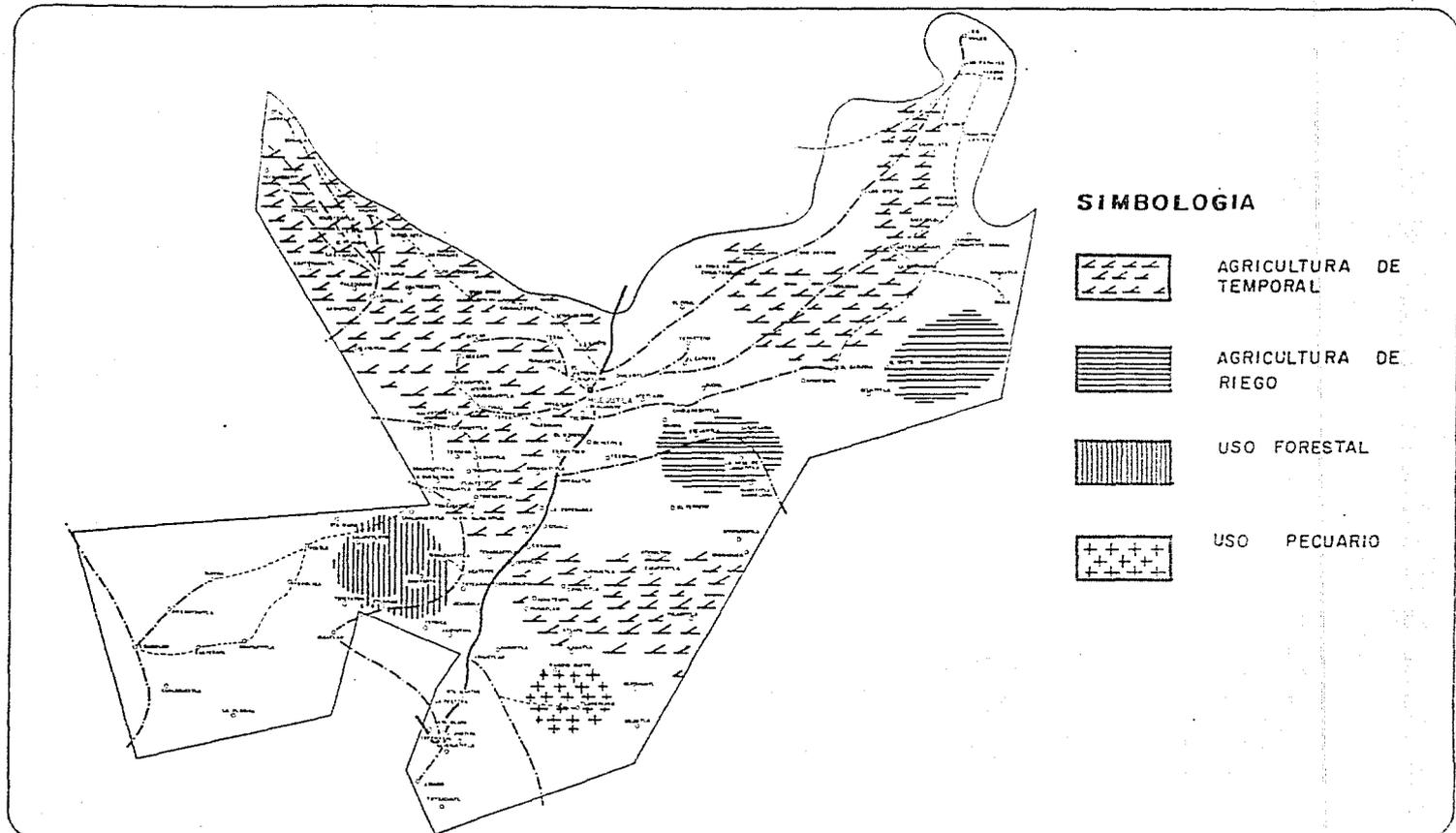
DENTRO DE ESTAS ACTIVIDADES SE PUEDE NOMBRAR COMO DE MÁS IMPORTANCIA A LA -
AGRICULTURA DE TEMPORAL, PORQUE ES LA QUE LLEVA MENOS CAPITAL, MENOS TECNO-
LOGÍA Y TAMBIÉN PORQUE SE LES FACILITA MÁS.

USO FORESTAL: ESTA ACTIVIDAD ES TRABAJADA ÚNICAMENTE POR LOS ARTESANOS DE -
LA REGIÓN.

AGRICULTURA DE TEMPORAL: ESTE TIPO DE AGRICULTURA SOLO SE TRABAJA POR LOS -
PEQUEÑOS PROPIETARIOS, PORQUE ELLOS CONTABAN CON EL CAPITAL, PRINCIPALMENTE
Y TAMBIÉN CON LA TECNOLOGÍA. CON LA EXPROPIACIÓN DE TIERRAS SOLO QUEDARON -
LAS INSTALACIONES, PERO SIN SER TRABAJADAS.

USO PECUARIO: ÉSTA ES UNA DE LAS ACTIVIDADES QUE MAS PROBLEMAS OCASIONA AL
QUE LAS LLEVA A CABO Y ES POR LAS SIGUIENTES RAZONES:

- 1º) NECESITA MAYOR CAPITAL.
- 2º) REQUIERE MÁS TECNOLOGÍA Y SU VEZ MÁS CUIDADO.
- 3º) ES MÁS PROPENSO A LAS PLAGAS O ENFERMEDADES SEGÚN EL TIPO.
- 4º) EN LA ZONA HAY MUY POCO RESPETO A LO AJENO.



HUEJUTLA DE REYES HGO.

TESIS PROFESIONAL

USOS DEL SUELO

ESCALA

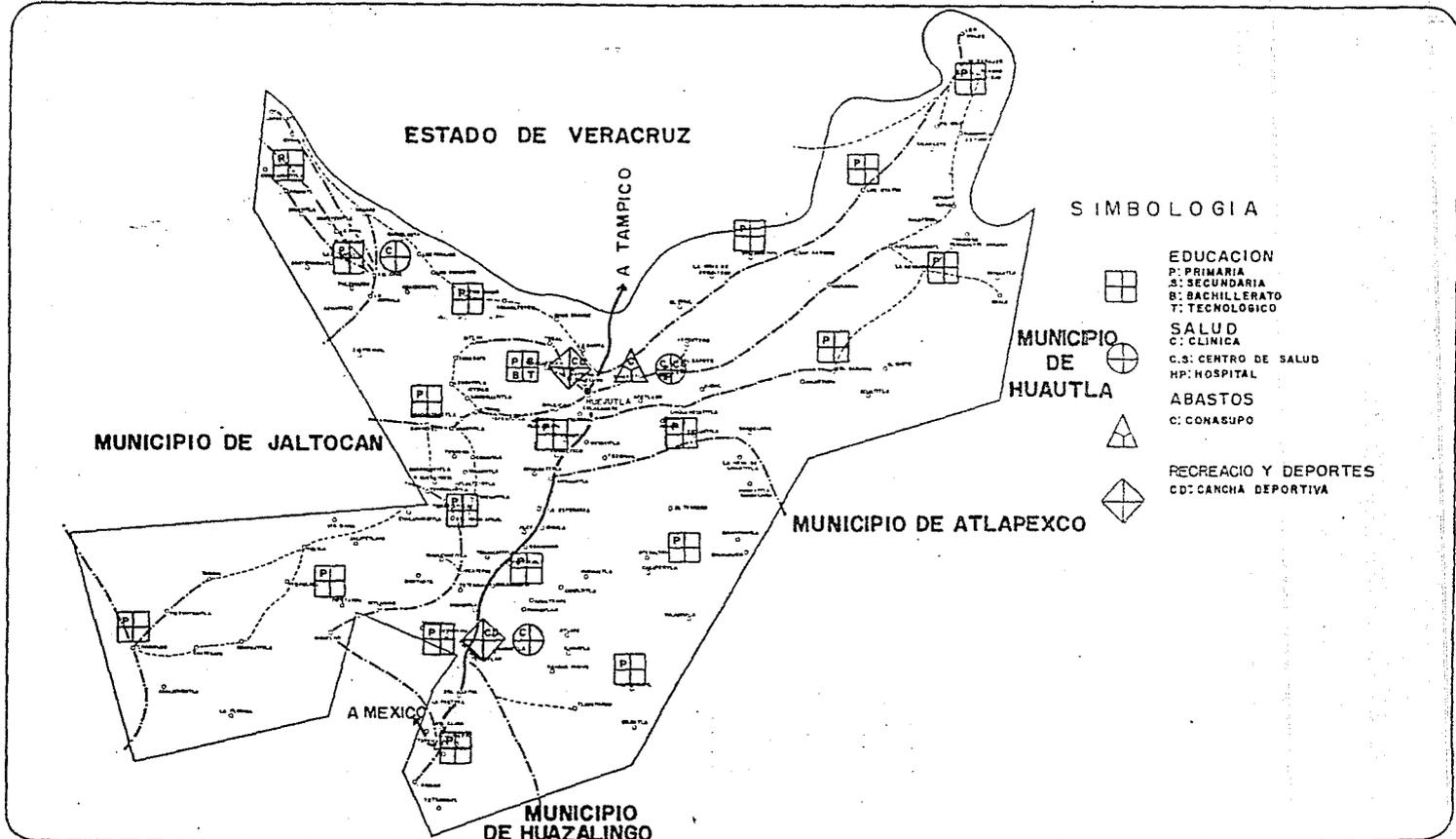
FECHA



EQUIPAMIENTO MUNICIPAL:

EL EQUIPAMIENTO MUNICIPAL, ESTÁ RELACIONADO CON LA IMPORTANCIA DE LA POBLACIÓN DEPENDIENDO DE LA PRODUCCIÓN Y DE LA DEMANDA QUE A SU VEZ TENGA.

ACTUALMENTE HUEJUTLA DE REYES, REUNE CARACTERÍSTICAS LAS CUALES SON RAZONES QUE TENGA EL EQUIPAMIENTO QUE TIENE,



SIMBOLOGIA

EDUCACION
 P: PRIMARIA
 S: SECUNDARIA
 B: BACHILLERATO
 T: TECNOLÓGICO

SALUD
 C: CLINICA
 C.S: CENTRO DE SALUD
 HP: HOSPITAL
 ABASTOS
 C: CONASUPO

RECREACION Y DEPORTES
 CD: CANCHA DEPORTIVA



HUEJUTLA DE REYES HGO.

TESIS PROFESIONAL

ESCALA

FECHA

EQUIPAMIENTO

PLANO N°



HIDALGO



U. N. A. M.

INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS DEL MUNICIPIO:

POR LO QUE RESPECTA A ESTOS SERVICIOS SON MUY INEFICIENTES Y UNO DE LOS FACTORES PRINCIPALES QUE INFLUYEN PARA SU INSUFICIENCIA ES EL POCO INTERÉS DE SUS GOBERNANTES.

LAS LOCALIDADES QUE CUENTAN MAS O MENOS CON LOS SERVICIOS REQUERIDOS, SON POR LA ALTA DEMANDA Y POR LA FUERZA DE SUS HABITANTES PARA CON EL GOBIERNO.

PROBLEMAS DE PRODUCCION EN EL MUNICIPIO DE HUEJUTLA DE REYES, HGO.

LOS PRINCIPALES PROBLEMAS QUE SE PRESENTAN EN ESTA ZONA SON:

- LA TENENCIA DE LA TIERRA
- LA FALTA DE CAPITAL
- LA FALTA DE TECNOLOGÍA Y ORGANIZACIÓN
- LA FALTA DE GARANTÍAS

TENENCIA DE LA TIERRA:

ESTE FUÉ UNO DE LOS PRINCIPALES PROBLEMAS QUE AFECTARON A LA ZONA, ESTO SE DEBIÓ A LA EXPROPIACIÓN DE LA PEQUEÑA PROPIEDAD, LA CUAL ERA UNA DE LAS PARTES MÁS PRODUCTORAS, PORQUE EL PEQUEÑO PROPIETARIO ERA EL QUE CONTABA CON EL CAPITAL, LA TECNOLOGÍA Y CON MÁS FACILIDADES, CON LAS QUE ESTÁ RELACIONADO EN EL MERCADO.

FALTA DE CAPITAL:

ESTE PROBLEMA ES EL QUE TIENEN ACTUALMENTE LOS NUEVOS PROPIETARIOS OSEA LOS CAMPESINOS, QUIENES NO CUENTAN CON EL DINERO SUFICIENTE, PARA PODER TRABAJAR LAS TIERRAS, PUES SUS RECURSOS SON MÍNIMOS.

FALTA DE TECNOLOGIA Y ORGANIZACION:

ESTOS DOS ASPECTOS SON DE LOS MÁS IMPORTANTES PARA LA PRODUCCIÓN, POR LO SIGUIENTE:

- I.- ACTUALMENTE EL GOBIERNO DEL ESTADO LES DIÓ FACILIDADES ECONÓMICAS, A CADA FAMILIA, LES PROPORCIONÓ UNA DETERMINADA CANTIDAD, CON EL FIN DE QUE TRABAJARAN LAS TIERRAS, PERO NO SUPIERON ADMINISTRAR ESTA AYUDA -- ECONÓMICA, PUES SÍ SEMBRARON PERO EL DINERO RESTANTE QUE DEBIÓ SER USA DO PARA EL TRANCURSO DE LA SIEMBRA (COMO LIMPIEZA, FUMIGACIÓN, COSECHA, ETC.), LA MALGASTARON, POR LO QUE LA COSECHA SE PERDIÓ.

- II.- LA FALTA DE TECNOLOGÍA SE PRESENTA POR NO TENER EL CAPITAL NECESARIO - Y POR NO ESTAR CAPACITADOS PARA LLEVAR EL BUEN SISTEMA DE PRODUCCIÓN,- PUES EN LA AGRICULTURA PRINCIPALMENTE HAY UNA SERIE DE PLAGAS QUE HACEN PERDER LA SIEMBRA, Y PARA PROVEER ESTOS PROBLEMAS HAY QUE CONOCER PERFECTAMENTE EL SISTEMA PARA COMBATIRLO, DICHS SISTEMAS SON IGNORADOS POR LOS CAMPESINOS, PUES UN 90% DE ELLOS SON ANALFABETAS.

POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA:

EL SECTOR CAMPESINO DENTRO DEL MUNICIPIO DE HUEJUTLA DE REYES, FORMA UN 75% DE SUS HABITANTES.

LOS CAMPESINOS ACTUALMENTE SON LOS PROPIETARIOS DE LAS TIERRAS, PERO NO LAS TRABAJAN POR LAS RAZONES YA MENCIONADAS ANTERIORMENTE, LAS CUALES SON:

FALTA DE CAPITAL

FALTA DE TECNOLOGÍA

FALTA DE VÍAS DE ACCESO A LAS COMUNIDADES
O EJIDOS Y PORQUE EL TIEMPO DE PRODUCCIÓN
ES MUY TARDADO

PROBLEMAS QUE OCASIONAN ESTOS FACTORES:

- 1º) NO HAY PRODUCCIÓN
- 2º) LA MANO DE OBRA SE ESTÁ LLENDO A DONDE HAY TRABAJO QUE EN ESTE CASO ES VERACRUZ, Y ESTO NOS DA COMO RESULTADO QUE EL ESTADO DE VERACRUZ, SE ESTÁ HACIENDO MÁS PRODUCTIVO, Y EL ESTADO DE HIDALGO, SE ESTÁ DEBILITANDO CADA VEZ MÁS, PUES SU PRODUCCIÓN ES CADA VEZ MENOR.
- 3º) LOS ALIMENTOS SON MÁS COSTOSOS PUES LO QUE PRODUCE VERACRUZ YA LLEVA INCREMENTADO EL COSTO DEL TRANSPORTE Y LOS DOS IMPUESTOS (VERACRUZ--- HIDALGO.)
- 4º) GRAN PARTE DE LOS CAMPESINOS YA NO SE DEDICAN A LA AGRICULTURA.

DENTRO DEL MUNICIPIO SE REALIZAN DIFERENTES TIPOS DE ACTIVIDADES, LAS CUALES SON PAGADAS A LOS CAMPESINOS A PRECIOS MUY BARATOS POR LOS LLAMADOS ACAPARADORES Y ESTO SE DEBE A QUE LOS CAMPESINOS NO CUENTAN CON CAPITAL COMO PARA PAGAR UN TRANSPORTE PARA SACARLO AL MERCADO Ó TAMBIÉN MUCHAS VECES POR LA FALTA DE COMUNICACIÓN, O POR LA FALTA DE ALGUIEN QUE LOS ASESORE.

LAS ACTIVIDADES QUE SE REALIZAN SON:

- 1º) AGRICULTURA CON UN 59%
- GANADERÍA CON UN 15%
- 2º) COMERCIO CON UN 13%
- 3º) ARTESANÍA CON UN 7%
- JORNALEROS CON UN 6%

COMPOSICION FAMILIAR:

ACTUALMENTE UN PROMEDIO DE LOS INTEGRANTES DE LA FAMILIA ES DE UN ÍNDICE DE 5,8 HABITANTES POR LA FAMILIA, COMO PODEMOS VER NOS DÁ COMO RESULTADO UN INCREMENTO DE CRECIMIENTO DINÁMICO DE LA POBLACIÓN. ÉSTE ÍNDICE DE -- CRECIMIENTO SE DEBE PRINCIPALMENTE A QUE EL CAMPESINO, MIENTRAS MÁS HI-- JOS TENGA, MÁS SERÁ LA AYUDA Y TAMBIÉN HABRÁ UNA MAYOR PRODUCCIÓN, TODO ESTO SE DEBE A QUE EN LA POBLACIÓN UN 75% SE DEDICA A ESTA ACTIVIDAD.

POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA:

NIVEL DE INGRESOS DE LA POBLACION.

	1978	1982
DE 0 A 1 VEZ EL SALARIO MÍNIMO	50%	75% SECTOR CAMPESINO
DE 1 A 2 VECES EL SALARIO MÍNIMO	25%	14% SECTOR INDUSTRIAL
DE 2 A 4 VECES EL SALARIO MÍNIMO	17%	7% SECTOR BUROCRACIA
DE 4 A MÁS VECES EL SALARIO MÍNIMO	8%	4% PROFESIONISTAS Y COMERCIANTES.

ESTOS DATOS SON EN TÉRMINOS GENERALES.

INTEGRANTES ACTIVOS DE LOS SECTORES DENTRO DE LA FAMILIA:

SECTOR CAMPESINO:

PADRE: TRABAJA EN EL CULTIVO DE SUS TIERRAS A BAJA ESCALA.

MADRE: DESARROLLA FUNCIONES DOMÉSTICAS, AYUDA DENTRO DEL CULTIVO Y EN LA VENTA DE LA PRODUCCIÓN.

HIJOS: AYUDAN EN LOS QUEHACERES QUE HAY DENTRO DE LA FAMILIA SEGÚN LA EDAD.

SECTOR INDUSTRIAL:

PADRE: APORTA LA MAYOR PARTE PARA EL SOSTENIMIENTO DE LA FAMILIA.

MADRE: QUEHACERES DEL HOGAR Y AYUDA EN PARTE AL SOSTENIMIENTO DE LA FAMILIA CON TRABAJOS AJENOS.

HIJOS: SI TIENEN MEDIOS ECONÓMICOS PUEDEN LLEGAR A TENER LA EDUCACIÓN ELEMENTAL, Y SI NO TRABAJAN SEGÚN LA EDAD.

SECTOR BUROCRATICO:

PADRE: DESARROLAN SUS TRABAJOS EN DIFERENTES GRADOS DEPENDIENDO DE SU CAPACIDAD.

MADRE: UN 30% TRABAJAN COMO SECRETARIAS Ó EN OFICINAS, EL 70% SE DEDICAN AL HOGAR.

HIJOS: UN 15% AYUDAN A LA FAMILIA, Y A SU VEZ ESTUDIAN EL 75% SE DEDICAN A ESTUDIAR Y EL RESTANTE 10% ÚNICAMENTE TRABAJAN Y DEDICAN PARTE DE SU TIEMPO A HACER ALGÚN DEPORTE.

SECTOR PROFESIONISTAS Y COMERCIANTES:

PADRE: TRABAJA EN SU NEGOCIO O PROFESIÓN, PARA ASÍ DAR UNA MEJOR EDUCACIÓN A SU FAMILIA.

MADRE: AYUDA ATENDIENDO EL COMERCIO, PERO PRINCIPALMENTE A LA EDUCACIÓN DE SUS HIJOS.

HIJOS: UN 90% SE DEDICA A HACER ALGUNA CARRERA PROFESIONAL Y EL 10% RESTANTE TRABAJA EN SU COMERCIO.

CARACTERISTICAS SOCIO-ECONOMICAS DE LA POBLACION DEL MUNICIPIO.:

SOCIALES: EL MUNICIPIO DE HUEJUTLA DE REYES, HGO., A PARTIR DEL AÑO 1970, SE ESTIMÓ EN 46,306 HABITANTES Y PARA 1980, SE HA OBSERVADO UN CRECIMIENTO DE 56,694 HABITANTES, POR LO QUE SE CONSIDERA UN CRECIMIENTO DE TIPO DINÁMICO, AUNQUE NO LO SUFICIENTE PARA ALCANZAR EL GRADO DE DESARROLLO REQUERIDO PARA EL MUNICIPIO.

ECONOMICAS: DISTRIBUCIÓN DE LA POBLACIÓN POR RAMA DE PRODUCCIÓN:

- ACTIVIDADES PRIMARIAS.
- EL MUNICIPIO DE HUEJUTLA DE REYES, TIENE COMO CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES LAS ACTIVIDADES AGROPECUARIAS Y FORESTALES QUE SE RESUMEN EN LOS SIGUIENTES CONCEPTOS:

A) AGRICULTURA:

ESTO OCUPA UN RENGLÓN IMPORTANTE DENTRO DEL MUNICIPIO, YA QUE EL 60% DE LA POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA SE DEDICA A ELLA, CON UNA EXPLOTACIÓN A BAJA ESCALA, DEBIDO A LOS PROBLEMAS DE LA TENENCIA DE LA TIERRA E INVASIONES.

B) GANADERÍA:

ESTO OCUPA UN RENGLÓN IMPORTANTE DENTRO DEL MUNICIPIO YA QUE EL 10% DE LA POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA SE DEDICA A ELLA CON UNA EXPLOTACIÓN A MEDIANA ESCALA, DEBIDO A LOS PROBLEMAS DE LAS INVASIONES DE TIERRAS.

c) PESCA:

CON LO QUE RESPECTA A ESTA ACTIVIDAD EN LA ACTUALIDAD APENAS SE ESTÁN HACIENDO ESTUDIOS SOBRE SU PRODUCCIÓN.

d) FORESTAL:

DENTRO DE LO FORESTAL EL USO QUE SE LLEVA ES DOMÉSTICO MANUFACTURADO, CONSTRUCCIÓN DE CASAS, SILLAS, MUEBLES EN GENERAL, ETC.

ACTIVIDADES SECUNDARIAS:

CON LO QUE RESPECTA A ESTAS ACTIVIDADES ENCONTRAMOS COMO SECUNDARIAS A LA INDUSTRIA Ó COMERCIO, PUESTO QUE EL COMERCIO EN ESTA ZONA ES DE GRAN IMPORTANCIA PORQUE LA POBLACIÓN ESTÁ EN UNA ZONA CENTRICA, RESPECTO A LOS POBLADOS CIRCUNVECINOS.

ACTIVIDADES TERCARIAS:

DENTRO DE ESTAS ACTIVIDADES PODEMOS CITAR UNA SERIE DE SERVICIOS, --
LOS CUALES SON:

- COMUNICACIÓN
- TRANSPORTE
- COMERCIO
- BANCOS
- GOBIERNO
- TURISMO

COMUNICACIÓN:

DENTRO DE ESTOS TENEMOS SERVICIOS DE: TELÉGRAFOS, TELÉFONOS Y CORREOS.

TRANSPORTE:

DENTRO DE ESTOS SERVICIOS TENEMOS, AUTOBUSES, TAXIS, AÉREO.

COMERCIO:

DENTRO DEL COMERCIO ENCONTRAMOS UN TIPO MUY DIVERSO.

BANCOS:

EN ESTOS ENCONTRAMOS DOS TIPOS DE BANCOS: OFICIAL Y PRIVADO. EL PRIVADO ÚLTIMAMENTE SE NACIONALIZÓ.

GOBIERNO:

LOS TIPOS DE SERVICIOS QUE PRESTA EL GOBIERNO SON DIVERSOS.

ORGANIZACIONES DE TRABAJO DENTRO DE LOS EJIDOS Y COMUNIDADES:

ESTOS GRUPOS TRABAJAN O SE ORGANIZAN POR MEDIO DE COLECTIVIDAD Y ES DE LA SIGUIENTE MANERA:

DENTRO DE UN EJIDO Ó COMUNIDAD CADA FAMILIA CUENTA CON CIERTA CANTIDAD DE TIERRA PARA TRABAJAR, LO CUAL SE HA ORGANIZADO DE TAL MANERA QUE SE JUNTEN CIERTO NÚMERO DE VECINOS, CON EL FIN DE AGRANDAR LA SUPERFICIE Y QUE EN ESTA SUPERFICIE SE SIEMBRE UN SOLO TIPO DE SEMILLA, ESTE SISTEMA SE HACE CON EL FIN DE FACILITAR LA SUPERVISIÓN DE LOS TÉCNICOS.

FINANCIAMIENTO:

EL FINANCIAMIENTO DE ESTAS SIEMBRAS Y LA SUPERVISIÓN ESTÁ A CARGO DEL BANCO RURAL DE CRÉDITO DE LAS HUASTECAS.

REPARTO DE UTILIDADES:

EL REPARTO DE UTILIDADES DE LOS EJIDOS Y COMUNIDADES SE REALIZA DE LA SIGUIENTE MANERA:

1.- EL BANCO VENDE EL PRODUCTO, DE LA SIEMBRA DE DONDE TOMA EL MONTO - DE LA INVERSIÓN TENIENDO YA EN CUENTA LOS INTERESES FUNCIONANDO - LA INVERSIÓN DE LA SIGUIENTE MANERA:

- A) SUELDO DEL TÉCNICO.
- B) ÁLQUILER DE MAQUINARIA.
- C) COMPRA DE GRANO, FERTILIZANTES, HERBICIDAS, INSECTICIDAS, ETC..
- D) CIERTA CANTIDAD QUE SE LE DÁ A CADA UNO DE LOS - INTEGRANTES DE LA COOPERATIVA COMO JORNAL,
- E) INTERÉS QUE COBRA EL BANCO.

EL REPARTO DE UTILIDADES ENTRE LOS INTEGRANTES DE LA ORGANIZACIÓN COLECTIVA SE LES DÁ PARTE EN EFECTIVO Y PARTE DE LO QUE SE COSECHA PARA SU CONSUMO.

ANTECEDENTES HISTORICOS:

DON FRANCISCO DEL PASO Y TRONCOSO, EN SUS HISTÓRICOS LIBROS " LOS PAPELES DE LA NUEVA ESPAÑA ", EN LO QUE SE RELACIONA A HUEJUTLA DE REYES, - HIDALGO, NUESTRO HISTORIADOR DICE QUE FUÉ HECHA EN 1580 POR EL CORREGIDOR CRISTOBAL PEREZ PUEBLA.

SE DICE QUE HUEJUTLA DE REYES, ESTABA SENTADO EN UNOS CERRILLOS BAJOS Y PASA POR ENMEDIO DE UN VALLE PEQUEÑO. NO ES SANO POR SER TIERRA MUY CÁLIDA Y UN MES ANTES DE NAVIDAD Y OTRO DESPUÉS, CORRE EL VIENTO NORTE, - MUY FRÍO.

LAS CASAS DEL PUEBLO Y SU COMARCA SON HECHAS LAS PAREDES DE PALO Y BARRRO CUBIERTOS CON PAJA, LA MADERA ES DE CAÑA MACIZA QUE LA COGEN DE LA RIBERA DEL RÍO.

EL PUEBLO TENÍA UNA CASA ESPECIAL EN DONDE GUARDABAN SUS ÍDOLOS, AL QUE MAYOR ADRACIÓN LE TENÍAN ERA, " TEZCATLIPOCA," QUE TENÍA UNA FIGURA DE HOMBRE, ALGUNOS INDIOS ANDABAN TIZNADOS, TODO ELAÑO, SU OBLIGACIÓN ERA BARRER Y ENCENDER " OCOTL " Y COLOCAR COPAL PARA SUS ÍDOLOS Y ENCENDER-DE NOCHE FOGATAS EN EL PATIO DE LA CASA, LOS DEMÁS INDIOS, CACIQUES, Y " MAZEHUALES " TAMBIÉN LLEVABAN " OCOTL Y COPAL " PARA SHAUMARLO Y QUEFUERA DE ELLO, SE SACRIFICABAN, PICÁNDOSE LAS OREJAS Y LAS PANTORRILLAS; LO MISMO HACÍAN CON LA LENGUA, LA SANGRE QUE LE SALÍA DE DICHAS HERIDAS, LA ESCUPIÁN ROCIANDO AL ÍDOLO CON ELLA; CUANDO FALTABA EL AGUA SACRIFICABAN A UN MUCHACHO DEGOLLÁNDOLO Y ARROJÁNDOLO DESPUÉS A UNA CONCAVIDAD OSEA UN POZO QUE HACÍAN ESPECIALMENTE, PARA TENER LA SEGURIDAD DE QUE - NO SE SALIERA, LE PONÍAN UNA GRAN PEÑA ENCIMA.

HUEJUTLA DE REYES, HIDALGO:

HUEJUTLA DE REYES, HGO., DENTRO DEL MUNICIPIO, TIENE UNA GRAN IMPORTANCIA PRINCIPALMENTE, POR SER LA CABECERA MUNICIPAL Y POR LAS DIFERENTES ACTIVIDADES QUE SE DESEMPEÑAN EN LA POBLACIÓN. ENTRE LAS ACTIVIDADES QUE SE DESEMPEÑAN EN HUEJUTLA DE REYES, PODEMOS CITAR PRINCIPALMENTE EL COMERCIO, EL BUÉN SERVICIO TANTO DE HOTELERÍA COMO DE RESTAURANTES, LOS DIFERENTES PLANTELES EDUCATIVOS Y EL BUEN EQUIPAMIENTO.

HUEJUTLA DE REYES, HGO., CUENTA ACTUALMENTE CON UNA POBLACIÓN DE 44,566 HABITANTES.

EL MUNICIPIO CUENTA CON UNA SERIE DE PROBLEMAS PARA SU MEJOR DESARROLLO Y ESTOS SON: TENENCIA DE LA TIERRA, TECNOLOGÍA, INVERSIÓN Y VÍAS DE COMUNICACIÓN.

EL PROBLEMA MAS DETERMINANTE DEL MUNICIPIO ES EL DE LA INVERSIÓN O DEL CAPITAL. ESTE PROBLEMA SE DA EN LA ZONA, PORQUE NO INTERVIENEN LOS CAPITALISTAS (MINORÍA) Y NO INVIERTEN PORQUE NO TIENEN GARANTÍAS, COMO PUEDEN SER, EN ESTE CASO EL DEL MAL ACCESO A LAS ZONAS PRODUCTIVAS Ó EL IMPUESTO MUY ELEVADO DE PARTE DEL GOBIERNO.

CUANDO EL GOBIERNO DÁ GARANTÍAS, EL MÁS BENEFICIADO ES LA MINORÍA (CAPITALISTA), - EN UN 80%, Y LA CAUSA POR LA QUE MÁS SE BENEFICIAN, ES PORQUE COMO CUENTAN CON LOS RECURSOS, PUEDEN APROVECHAR AL MÁXIMO LAS GARANTÍAS.

MUNICIPIO DE HUEJUTLA DE REYES, HGO.

EL MUNICIPIO DE HUEJUTLA DE REYES, HGO., SE ENCUENTRA SITUADO DENTRO DE LA LLAMADA HUASTECA HIDALGUENSE, COLINDAN CON ELLA LA HUASTECA VERACRUZANA, LA TAMAULIPECA Y LA DE SAN LUIS POTOSÍ.

LA IMPORTANCIA QUE TIENE ESTA ZONA, SE DEBE PRINCIPALMENTE A LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES:

AGRICULTURA, GANADERÍA, COMERCIO, ARTESANÍA Y JORNALEROS.

UNA DE LAS CARACTERÍSTICAS FUNDAMENTALES POR LO QUE LA AGRICULTURA Y GANADERÍA SON PRODUCTIVAS, ES PORQUE LA ZONA ES DE CLIMA CÁLIDO - HÚMEDO Y SU PRECIPITACIÓN MEDIA ANUAL ES DE 1,160 MM. APARTE DE QUE EL MUNICIPIO CUENTA CON GRANDES AFLUENCIAS DE RÍOS, POZOS, ETC., POR ESTA RAZÓN LA VEGETACIÓN DE LA ZONA ES MUY ABUNDANTE.

EL PAÍS IDENTIFICA A LA HUASTECA, COMO UNA REGIÓN GANADERA, AGROPECUARIA Y COMERCIAL.

LAS VÍAS DE COMUNICACIÓN SON MUY POCAS Y POR LO REGULAR SON CARRETERAS Y TERCERERÍA.

DENTRO DE LA REGIÓN ENCONTRAMOS VARIOS PROBLEMAS, QUE SON :

TOPÓGRAFÍA, TENENCIA DE LA TIERRA, FALTA DE INVERSIÓN, TECNOLOGÍA, Y LAS VÍAS DE COMUNICACIÓN.

CRECIMIENTO DEMOGRAFICO DE LA POBLACION:

POBLACION DE HUEJUTLA DE REYES, HIDALGO.

POBLACION EN 1979
(SEGÚN CENSO)
6.854 HAB.

POBLACION PROYECTADA
PARA 1977
10.275

POBLACION EN 1979
(INFORMADA)
20.430 HAB.

RITMO DE CRECIMIENTO

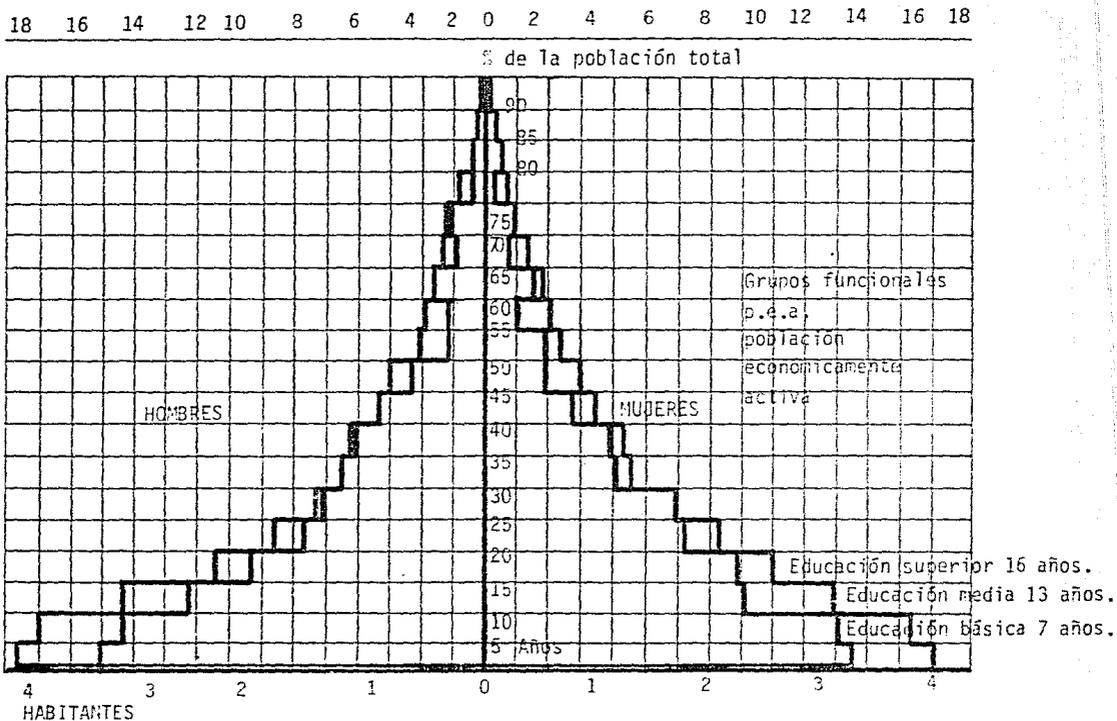
TASA PROYECTADA
5.9%

TASA INFORMADA
12.2%

POBLACION AÑO:

1978 - 26.482
1979 - 30.162
1980 - 34.354
1981 - 39.128
1982 - 44.566
1986 - 70.040

CLASIFICACION DE LA POBLACION



CRECIMIENTO URBANO:

LOS PROBLEMAS DETECTADOS PARA EL CRECIMIENTO URBANO DE LA POBLACIÓN DE HUEJUTLA:

- 1° TOPÓGRAFÍA
- 2° LA COLINDANCIA CON EJIDOS
- 3° EL COSTO ELEVADO DEL TERRENO
- 4° EL COSTO ELEVADO DEL MATERIAL PARA CONSTRUCCIÓN
- 5° LA DOTACIÓN DE SERVICIOS

1° LA TOPOGRAFIA:

LA MANCHA URBANA TIENDE A EXTENDERSE HACIA EL NOROESTE, ABARCANDO LA ZONA AGRÍCO LA DE BAJA PRODUCCIÓN, EN ESA ZONA EL SUELO NO PRESENTA PENDIENTES FUERTES NI ENUNDABLES.

2° LA COLINDANCIA CON EJIDOS:

EN ALGUNAS PARTES DE LOS ALREDEDORES DE LA ZONA, SE HA FRENADO EL CRECIMIENTO -- POR LA COLINDANCIA CON LOS EJIDOS, PERO YA SE HAN DADO ACTUALMENTE VARIOS CASOS EN QUE EL GOBIERNO PERMITE ALGUNOS CONVENIOS CON LOS CAMPESINOS.

3- EL COSTO ELEVADO DEL TERRENO:

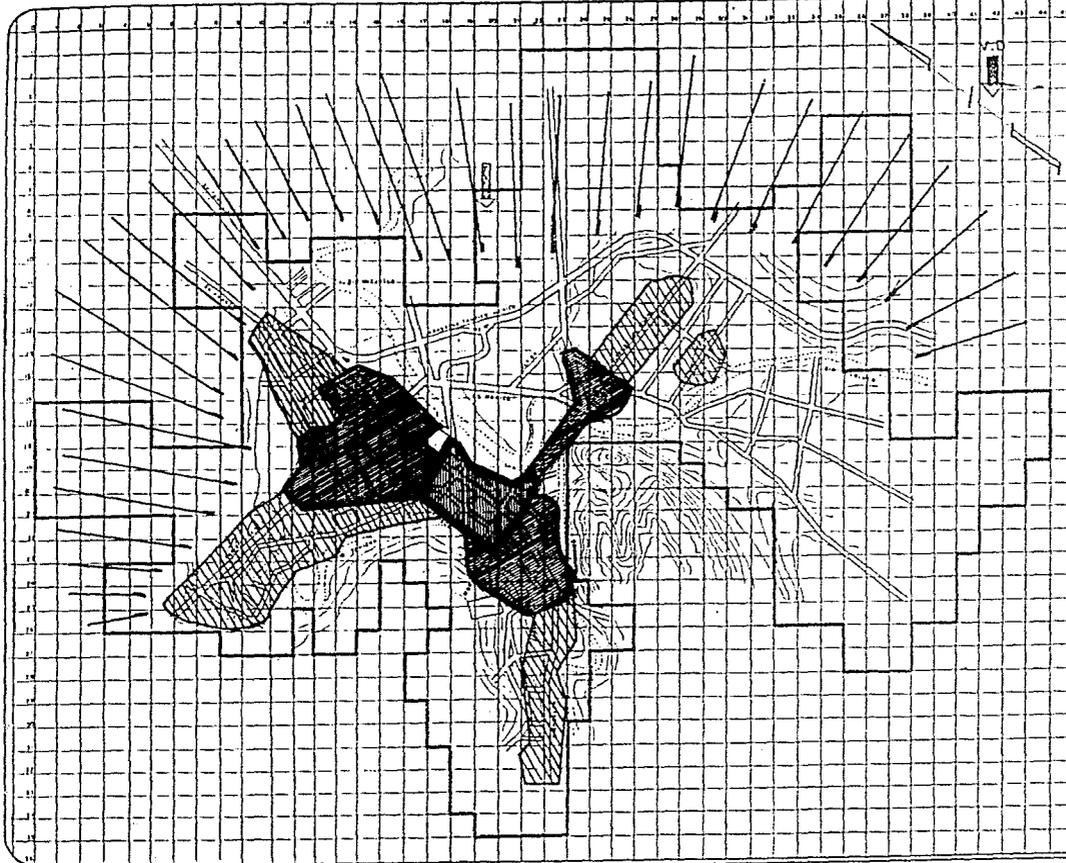
YA QUE LOS TERRENOS TIENEN UN ALTO COSTO, LAS PERSONAS QUE TIENEN NECESIDAD DE - ADQUIRIRLOS, NO TIENEN EL CAPITAL SUFICIENTE PARA OBTENERLOS.

4° EL COSTO ELEVADO DEL MATERIAL PARA LA CONSTRUCCION:

ESTOS NO ESTÁN AL ALCANCE DE LAS PERSONAS POR SU ALTO COSTO.

5° LA DOTACION DE SERVICIOS:

ESTE PROBLEMA SE DEBE AL POCO INTERÉS DE PARTE DEL GOBIERNO DE LA POBLACIÓN.



SIMBOLOGIA

-  AREA URBANA ORIGINAL
-  AREA URBANA INTERMEDIA
-  AREA URBANA ACTUAL
-  AREA DE ESTUDIO
-  AREA DE CRECIMIENTO ACTUAL Y FUTURO



HUEJUTLA DE REYES HGO.

TESIS PROFESIONAL

ESCALA

FECHA

CRECIMIENTO URBANO

PLANO No.



HIDALGO

DISTRIBUCION DE LA ZONA:

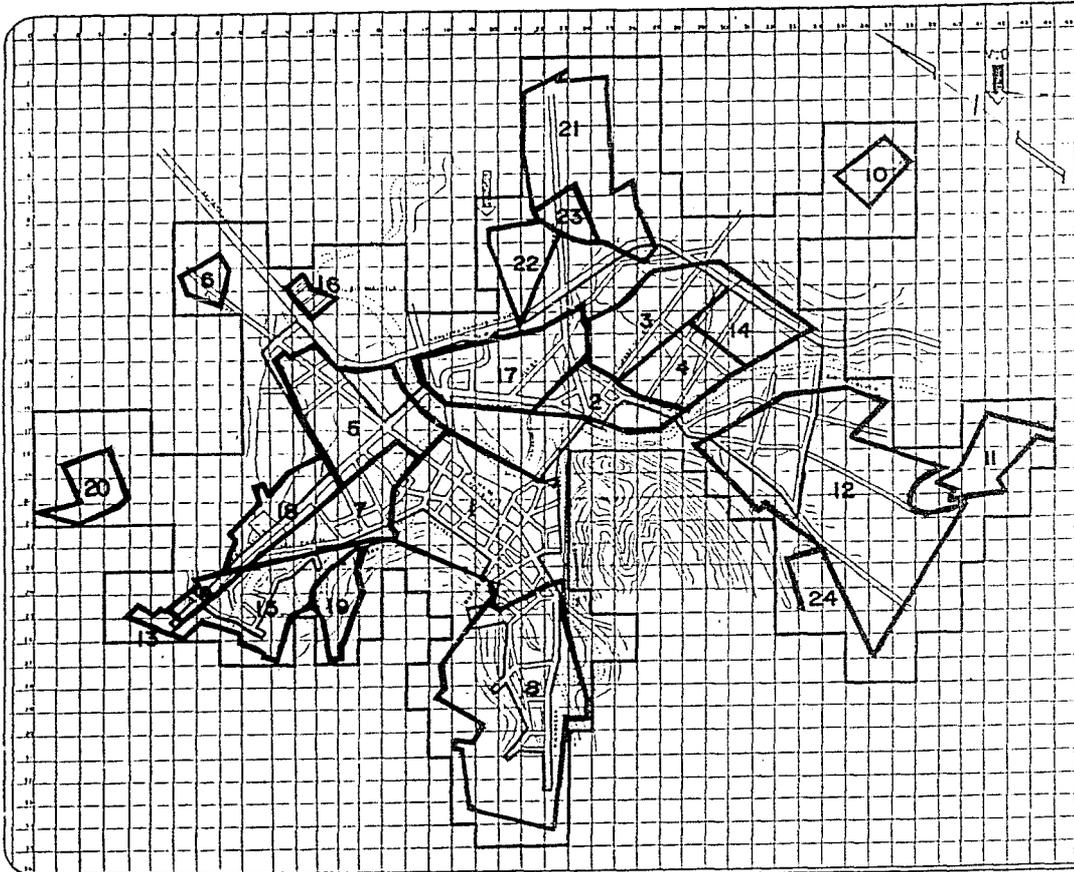
LA DISTRIBUCIÓN DE LA ZONA SE DIVIDE EN :

BARRIOS

COLONIAS

FRACCIONAMIENTOS

ESTA DIVISIÓN, SE REALIZA CON EL FÍN DE QUE HAYA UNA MEJOR ORGANIZACIÓN DEL - -
POBLADO, TANTO POR PARTE DE LOS GOBERNANTES COMO DE LOS HABITANTES.



1	ZONA CENTRO	1541
2	COL. IGNACIO ZARAGO	1905
3	COL. 5 DE MAYO	1905
4	COL. CERECERO	1910
5	COL. BENITO JUAREZ	1910
6	BARRIO LA GARITA	1930
7	BARRIO TAHIZAN	1930
8	COL. ANTONIO REYES	1930
9	BARRIO EL POTRERO	1930
10	BARRIO LA LOMITA	1935
11	BARRIO TECORRAL	1935
12	COL. COLALAMBRE	1935
13	BARRIO LAS PALOMAS	1945
14	COL. JERICO	1953
15	COL. OBRERA	1955
16	COL. OLIMPICA	1965
17	COL. STA. IRENE	1968
18	COL. HIDALGO	1968
19	COL. ROJO GOMEZ	1975
20	COL. ROJO LUGO	1975
21	COL. AVIACION CIVIL	1975
22	FRAC. PASEO JACARAN	1975
23	FRAC. AVIACION CIVIL	1975
24	COL. TENOCHTITLAN	1977



U. N. A. M.

HUEJUTLA DE REYES HGO.

TESIS PROFESIONAL

ESCALA

FECHA

BARRIOS, COLONIAS Y FRACCIONAMI.

PLAZO N.



HIDALGO

USOS DEL SUELO EN LA POBLACION:

LOS USOS QUE SE LE HAN DADO A LAS DIFERENTES ZONAS SE DEBE FUNDAMENTALMENTE A:

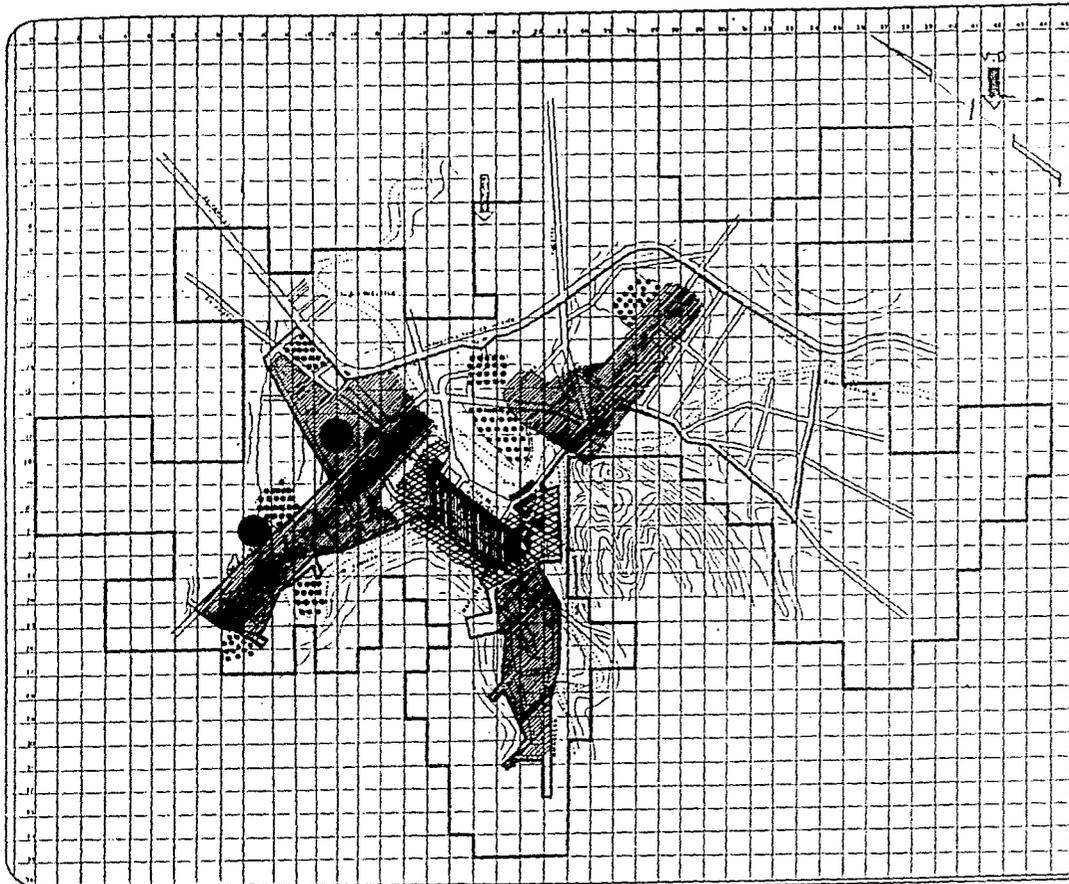
COSTO DEL TERRENO.

VIALIDAD O CIRCULACIÓN, TANTO DE VEHÍCULOS COMO PEATONAL PARA EL COMERCIO.

AL TIPO DE SERVICIOS CON QUE CUENTA LA ZONA.

AL TIPO DE CONSTRUCCIÓN.

AL TIPO DE SUELO.



SIMBOLOGIA

-  ZONA HABITACION DENSIDAD BAJA
-  ZONA HABITACION DENSIDAD ALTA
-  ZONA HABITACION DENSIDAD MEDIA
-  ZONA CENTRAL COMERCIAL
-  ZONA DE ARBOLES FRUTALES
-  ZONA RECREATIVA

HUEJUTLA DE REYES HGO.

TESIS PROFESIONAL

ESCALA

FECHA

PLANO No.

USO DEL SUELO

HIDALGO



CALIDAD DE VIVIENDA EN LA POBLACION DE HUEJUTLA DE REYES, HGO.:

LA VIVIENDA EN HUEJUTLA DE REYES, HGO., LA CLASIFICAMOS EN TRES TIPOS:

- A) VIVIENDA BUENA: (30%) ESTE TIPO DE VIVIENDA CUENTA CON TODOS -
LOS SERVICIOS Y CASI TODAS ESTAS VIVIENDAS ES-
TÁN CONSTRUÍDAS CON MATERIALES DE PRIMERA CALI-
DAD, POR LO GENERAL ESTOS TIPOS DE VIVIENDA --
SON DISEÑADAS Y CONSTRUÍDAS CON BUENA TECNOLO-
GÍA (ARQUITECTOS E INGENIEROS).
- B) VIVIENDA REGULAR: (45%) ESTE TIPO DE VIVIENDA CUENTA TAMBIÉN CON
TODOS LOS SERVICIOS, LOS MATERIALES DE CONS- -
TRUCCIÓN EMPLEADOS EN ALGUNOS CASOS NO SON LOS
ADECUADOS, PUÉS ESTE TIPO DE CONSTRUCCIONES NO
ESTÁN REALIZADAS CON UNA BUENA TECNOLOGÍA, LO-
CUAL DA COMO RESULTADOS UN MAL FUNCIONAMIENTO,
MALA ORIENTACIÓN Y UN MAL APROVECHAMIENTO DE -
LOS ESPACIOS, YA QUE POR LO REGULAR ESTAS VI--
VIENDAS SON CONSTRUÍDAS POR MAESTROS ALBAÑILES.

c)

VIVIENDA MALA:

(25%) LE DAMOS ESTE NOMBRE DE VIVIENDA MALA, -
PORQUE CARECE DE TODO TIPO DE SERVICIOS Y TEC
NOLOGÍA, PUES CASI SIEMPRE ESTAS VIVIENDAS --
SON DE AUTOCONSTRUCCIÓN, ESTO SE DEBE PRINCI
PALMENTE A LA FALTA DE RECURSOS ECONÓMICOS.

VIVIENDA RURAL:

SOBRE POBLACIÓN RELATIVA:

EL PROBLEMA DE LA VIVIENDA SE UBICA, FUNDAMENTALMENTE DENTRO DEL ÁREA RURAL LA CUAL PRESENTA CARACTERÍSTICAS DE DÉFICIT, TANTO CUANTITATIVO COMO CUALITATIVO. EL PRINCIPAL PROBLEMA ES EL QUE LOS INVERSIONISTAS O LAS INVERSIONES ESTÁN ENCAMINADAS A DONDE LES REDITÚE MAYORES GANANCIAS A CORTO PLAZO, SIN EMBARGO SI INVIRTIERAN EL CAMPESINADO LAS GANANCIAS, SERÍAN A LARGO PLAZO, YA QUE LOS CAMPESINOS NO TIENEN LOS RECURSOS ECONÓMICOS SUFICIENTES, COMO PARA PAGAR AL CONTA DO UNA VIVIENDA. OTRO PROBLEMA QUE ORIGINA EL DÉFICIT ES EL CRECIMIENTO DINÁMICO DE LA POBLACIÓN.

CARACTERÍSTICAS Y MATERIALES:

POR LO QUE RESPECTA A LOS MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN DE LAS VIVIENDAS, LOS MÁS ÚTILIZADOS SON: MADERA, BARRO, ZACATE Y BEJUCO, ESTE TIPO DE MATERIALES SE UTILIZA EN UN 53.66% DEL TOTAL DE LAS VIVIENDAS.

OTRA DE LAS CARACTERÍSTICAS DE LA VIVIENDA RURAL, ES QUE MÁS DEL 90% DE ESTAS TIENEN PISO DE TIERRA, POR OTRA PARTE, NO TODAS LAS VIVIENDAS EXISTENTES, PRESENTAN CONDICIONES ADECUADAS DE HABITACIÓN, DEBIDO A LA MALA CALIDAD DE LOS MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, INSUFICIENCIA DE ÁREA, Y SOBRE TODO A LA FALTA DE SER VICIOS E INFRAESTRUCTURA, PRINCIPALMENTE EN LO RELACIONADO A LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE, DRENAJE, ASÍ COMO ENERGÍA ELECTRICA. CON LO QUE RESPECTA A LA TENENCIA DE TIERRAS LA MAYORÍA DE LOS HABITANTES CUENTAN CON VIVIENDAS PROPIAS, AUNQUE NO SEAN ACEPTABLES PARA TAL USO.

EQUIPAMIENTO: (CONSUMO AMPLIADO)

DENTRO DE LA POBLACIÓN DE HUEJUTLA DE REYES, HGO., TENEMOS LOS SIGUIENTES SERVICIOS:

A) SALUD:

- | | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| 1.- CLÍNICA HOSPITAL | 4.- CLÍNICA DE MATERNIDAD |
| 2.- SEGURO SOCIAL (I.M.S.S.) | 5.- CONSULTORIOS PARTICULARES |
| 3.- I.S.S.S.T.E. | |

B) EDUCACION:

- | | |
|---------------------|-------------------------|
| 1.- JARDÍN DE NIÑOS | 4.- SECUNDARIAS |
| 2.- GUARDERÍAS | 5.- PREPARATORIAS |
| 3.- PRIMARIAS | 6.- CENTRO AGROPECUARIO |
| | 7.- OTRAS |

C) RECREACION:

- | | |
|--|---|
| 1.- PARQUES. | 5.- BILLARES |
| 2.- JARDINES. | 6.- CASA DE JUEGOS (FUTBOLITOS Y CHISPAS) |
| 3.- CINES. | 7.- SE LLEVAN A CABO EVENTOS DEPORTIVOS |
| 4.- DISCOTHEQUES (SÁBADOS Y DOMINGOS) | EN LAS CANCHAS DE LAS ESCUELAS. |

A) EDUCACION:

ACTUALMENTE HUEJUTLA DE REYES, HGO., CUENTA CON EL EQUIPAMIENTO REQUERIDO POR LA DEMANDA. GRAN PARTE DE QUE LA POBLACIÓN CUENTA CON ESTOS SERVICIOS, SE DEBE A QUE EL PUEBLO HA PRESIONADO AL GOBIERNO PARA QUE SATISFAGA LA DEMANDA.

PARA CONOCER EL ÁREA SERVIDA POR LOS DIFERENTES CENTROS EDUCATIVOS LLEVAMOS A CABO UNA SERIE DE ENCUESTAS, EL RESULTADO NOS DABA POR MEDIO DE UN CÁLCULO:

NÚMERO DE ALUMNOS / POR HABITANTES / HECTÁREAS IGUAL POR NÚMERO DE HECTÁREAS.

LOCALIDAD.- HUEJUTLA

ELEMENTO.- ESCUELAS PRIMARIAS

UBICACION	NOMBRE	No. ALUM.		No. AULAS	CALIDAD CONSTRUCCIÓN
		TOTUR.	POSTURNO		
ZONA CENTRO	BENITO JUÁREZ	615	795	18 (2)	BUENA
ZONA CENTRO	MARRIQUEZ Y ZAR.	191	-	9	REGULAR
BARRIO ARriba	ANTONIO REYES	342	350	10 (2)	BUENA
BARRIO STA. IRENE	LÁZARO CÁRDENAS	544	327	15 (2)	BUENA
BARRIO SAN JOSÉ	RAFAEL RAMÍREZ	344	-	8	REGULAR
ZONA CENTRO	BENITO JUÁREZ (TURNO VESPERTINO)	732	683	15 (2)	BUENA
BARRIO TECOLUCO	LAURO AGUIRRE	513	640	13 (2)	BUENA
COL. ROJO LUGO	ADOLFO L. MATEOS	90	-	3	REGULAR
COL. COLALAMBRE	LEONA VICARIO	100	-	3	REGULAR
		669	2795	161	
			6494		

CONCLUSION: EL NÚMERO DE AULAS QUE TENEMOS NOS DA UN PROMEDIO DE 59.5 ALUM./AULA LO CUAL NOS DA COMO CONCLUSIÓN QUE SÍ ES SUFICIENTE PUES LA CAPACIDAD DE ALUMNOS POR AULA ES DE 50 - 100

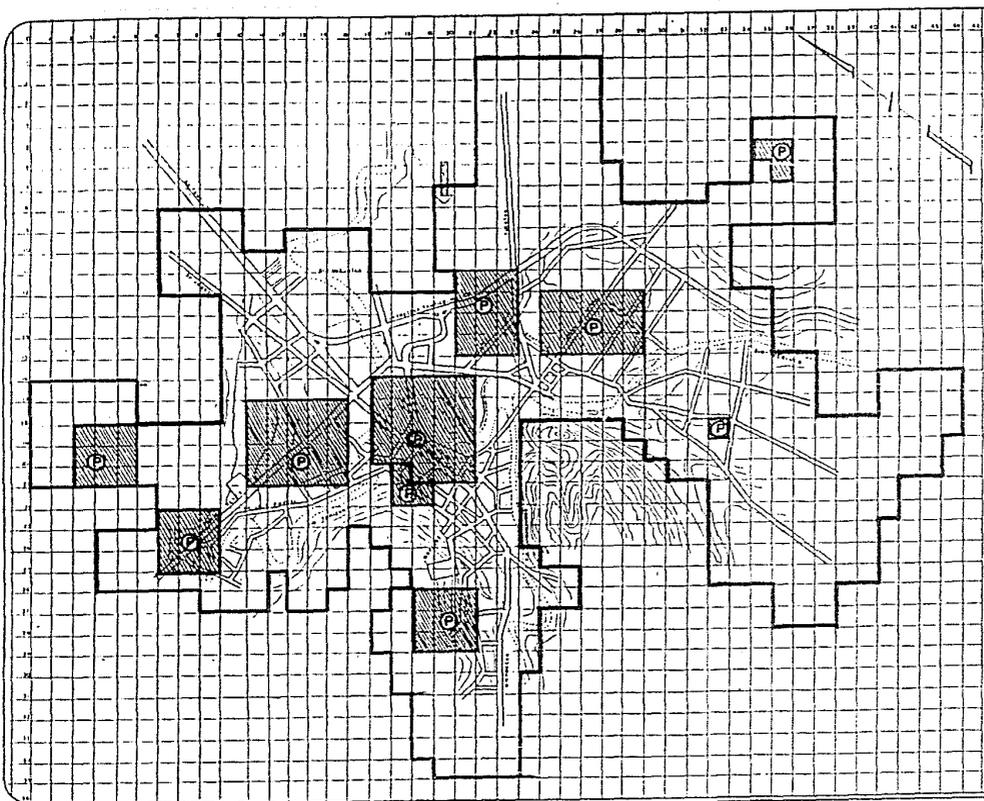
NOTA: GRAN PARTE DE LOS ALUMNOS DE LA POBLACIÓN SE VAN A ESTUDIAR A LAS ESCUELAS DE LAS POBLACIONES VECINAS, PORQUE VIVEN EN LAS ORILLAS DE HUEJUTLA Y LAS ESCUELAS DE LA POBLACIÓN LES QUEDAN MAS RETIRADAS QUE LAS VECINAS.

DEFICIT Y SUPERAVIT DE EQUIPAMIENTO URBANO

UNIDAD DE SERVICIO

ELEMENTO	AULAS EXIST.	AULAS NECESA.	DÉFICIT	SUPERAV.	NORMAS
ESCUELA PRIMARIA	161	187	26	-	21% POBLACIÓN TOTAL 50 ALUM/AULA
SECUNDARIA GENERAL	43	38		5	4.3% POBLAC. TOTAL 50 ALUM/AULA
BACHILLERATO GENERAL	12	13	1	-	1.5% POBLACIÓN TOTAL 50 ALUM/AULA
ESC. TÉCNICA AGROP.	17	13	-	4	1.5% POBLACIÓN TOTAL 50 ALUM/AULA
ESC. NORMAL DE LAS - HUASTECAS	9	13	4	-	1.5% DEL TOTAL POBLA- CIÓN 50 ALUM/AULA

HABITANTES
44,566



EDUCACION

ESCUELAS PRIMARIAS

6494 ALUM. / 72 HAB. / HA.

= AREA SERVIDA

H U E J U T L A D E R E Y E S H G O.

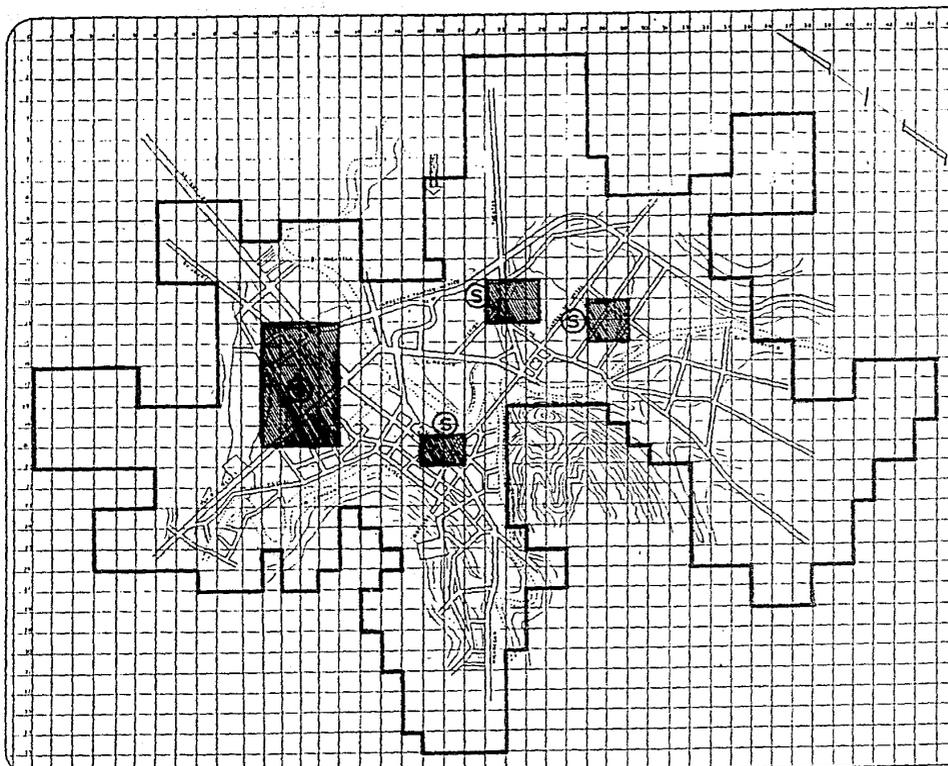


TESIS	PROFESIONAL	ESCALA	FECHA
EQUIPAMIENTO			PLANO N°



HIDALGO

U. N. A. M.



EDUCACION

ESC. SECUNDARIAS

Nº HABITANTES 44,566

Nº DE HECTAREAS 619

Nº HAB./HA. = 72

SEC. ANTONIO REYES 1800 AL
AREA SERVIDA 25 HAS.

SEC. ALONSO DE LA V. 82 ALL.
AREA SERVIDA 1.13 HAS.

SEC. FED. Nº 2 311 ALUM.
AREA SERVIDA 4.31 HAS.

SEC. PARA TRABAJA. 285 ALL.
AREA SERVIDA 3.95 HAS.

HUEJUTLA DE REYES HGO.



TESIS PROFESIONAL

ESCALA

FECHA

PLANO No.

EQUIPAMIENTO

HIDALGO

B) SALUD:

CON LO QUE RESPECTA A LOS SERVICIOS DE SALUD, EL ÚNICO POBLADO QUE CUENTA CON TODOS LOS SERVICIOS ES HUEJUTLA DE REYES.

LOS DEMÁS POBLADOS CUENTAN CON SERVICIOS MÉDICOS, PERO A MENOR ESCALA, Y ESTO SE DEBE A LA FALTA DE COMUNICACIÓN.

LÚGARES QUE CUENTAN CON ALGÚN TIPO DE SERVICIO:

- * CONSULTA MÉDICA, ESTA SE PROPORCIONA EN LAS LOCALIDADES DE: HUEJUTLA DE REYES, COACUILCOL, TEHUETLÁN, IXCATLÁN, MACUXTEPETLA, XIQUILA, SANTA CRUZ, CHALAHUILLAPA Y TEPECHITL.
- * LOS LÚGARES DE ASISTENCIA MÉDICA SE ENCUENTRAN EN LOS LÚGARES DE: HUEJUTLA DE REYES, CUACUILCO, TEHUETLÁN, IXCATLÁN, MACUXTEPETLA, XIQUILA, SANTA CRUZ, CHALAHUILLAPA, TEPECHITL.

C) ABASTO:

ESTE SERVICIO ES MUY INEFICIENTE POR EL PROBLEMA QUE SE DA EN TO
DO EL EQUIPAMIENTO, QUE ES LA VIALIDAD. LOS SERVICIOS CON QUE --
CUENTA LA ZONA SON:

CONASUPER; SOLO EN LAS LOCALIDADES DE HUEJUTLA DE REYES Y TEHUE-
TLÁN.

TIENDA DEL I.S.S.S.T.E., SOLO EN HUEJUTLA DE REYES.

MERCADO; ESTE SERVICIO SE DÁ SOLO EN LA LOCALIDAD DE HUEJUTLA DE
REYES. ESTE SE CONSTRUYÓ EN 1981.

TIANGUIS: ESTE TIPO DE INTERCAMBIO SE REALIZA DENTRO DEL MUNICI-
PIO SOLO EN LOS LÚGARES QUE TIENEN BUENA VIALIDAD, Y EN ESTE CA-
SO SON LOS POBLADOS DE HUEJUTLA DE REYES Y TEHUETLÁN.

D) RECREACION:

ACTUALMENTE LA RECREACIÓN QUE HAY EN LA ZONA Ó MUNICIPIO ES -
DE NIVEL BAJO, PUES EN NINGUNA LOCALIDAD ENCONTRAMOS ALGÚN --
CENTRO DE RECREACIÓN EN FORMA.

TIPOS DE RECREACIÓN EN LAS LOCALIDADES:

HUEJUTLA DE REYES, TIENE: 2 CINES QUE HACEN LAS VECES DE TEA-
TRO.

3 BILLARES

2 CANCHAS DE FUTBOL DENTRO DE LAS ESCUELAS Y TAMBIÉN DENTRO -
DE LAS MISMAS ESCUELAS, CANCHAS DE BASQUET Y VOLIBOL.

1 CANCHA DE FUTBOL MUNICIPAL

1 SALÓN DE BAILES.

TEHUETLÁN; SOLO CUENTA CON CANCHAS DENTRO DE LAS ESCUELAS Y -
UNA CANCHA DE BASQUET EN EL CENTRO DEL POBLADO, ESTE LÚGAR --
TAMBIÉN SE OCUPA PARA REALIZAR LOS TIANGUIS.

OTROS LÚGARES QUE CUENTAN CON CANCHA DE BASQUET Y VOLIBOL, --
SON LAS QUE TIENEN LAS ESCUELAS, ESTAS CANCHAS CORREN POR - -
CUENTA DEL ESTADO.

CANCHAS DEPORTIVAS

LOCALIZACION	ESCUELA	FUTBOL			BASQUET BOL			VOLIVOL			CALIDAD DE CONSTRUCCIÓN
		NO. DE C	AREA	ALUM./M ²	NO. DE C	AREA	ALUM./M ²	NO. DE C	AREA	ALUM./M ²	
B. TAUZAN	BENITO JUAREZ				1	540M ²	152/M ²				REGULAR
B. ARriba	ANTONIO REYES				1	560M ²	.61/M ²				BUENA
B. TECOLUCO	LAURO AGUIRRE				1	520M ²	.98/M ²				BUENA
B. STA. IRENE	LÁZARO CÁRDENAS							1	530M ²	1.02/M ²	BUENA
CENTRO	BENITO JUÁREZ				1	480M ²	1.69/M ²	1	510M ²	1.59/M ²	REGULAR
C. TORIBIO R.	ANTONIO REYES	1	15,400 M ²	.65/M ²	2	1,150	.78/M ²	1	480M ²	.2/M ²	BUENA
B. STA. IRENE	ESC.SEC.FED.No. 2							1	450M ²	.72/M ²	BUENA
CENTRO	ALONSO DE LA VER.				1	410M ²	.2/M ²				
B. TECOLUCO	ESC.SEC.PARA TRAB.				1	390M ²	.73/M ²				
B. ARriba	ESC.NORMAL DE LAS H.				1	395M ²	.83/M ²	1	380M ²	.86/M ²	REGULAR
COL. AVIACIÓN	ESC. TECN. AGROP.	1	16,000 M ²	.04/M ²	2	890M ²	.78/M ²	1	440	1.59/M ²	BUENA

NOTA: LAS CANCHAS DEPORTIVAS SE ENCUENTRAN DENTRO DE LAS ESCUELAS.

CONCLUSIÓN: EL NÚMERO DE CANCHAS DEL POBLADO ES SUFICIENTE PORQUE NOS DA .67 HAB/M² Y EL PORCENTAJE MÁXIMO PARA LA POBLACIÓN DEBERÍA DE SER DE 1.1 HAB/M².

ESTABLECIMIENTOS ACTUALES DEL EQUIPAMIENTO URBANO:

SALUD: 2 CLÍNICAS
2 HOSPITALES
1 CENTRO DE SALUD

RECREACIÓN:

1 PARQUE
1 JARDÍN
2 CINES (EN ELLOS SE LLEVAN
A CABO ALGUNAS FUNCIONES DE
TEATRO)

COMERCIO:

1 MERCADO MUNICIPAL
10 RESTAURANTES Y VARIAS
FONDAS
1 TIENDA DEL I.S.S.S.T.E.
1 TIENDA C.O.N.A.S.U.P.O.

SERVICIOS MUNICIPALES:

9 HOTELES
1 PALACIO MUNICIPAL
4 OFICINAS DE GOBIERNO
1 ESTACIÓN DE POLICÍAS
1 AUDITORIO (ACTUALMENTE SE OCUPA DE CUARTEL)
1 CEMENTERIO

SERVICIOS URBANOS:

1 OFICINA DE CORREOS
1 OFICINA DE TELÉGRAFO
1 RASTRO MUNICIPAL
1 BASURERO MUNICIPAL

BANCOS:

3 INSTITUCIONES BANCARIAS

EDUCACIÓN:

3 JARDINES DE NIÑOS
1 GUARDERÍA
10 PRIMARIAS
6 SECUNDARIAS
1 PREPARATORIA
2 CENTROS DE ESTUDIOS
AGROPECUARIOS
1 NORMAL DE MAESTROS
1 ESCUELA DE BACHILLERES

EQUIPAMIENTO URBANO:

PALACIO MUNICIPAL:

3000 M², ESTA ÁREA DE CONSTRUCCIÓN NOS DA UN PROMEDIO DE 14 HAB/M². DENTRO - DEL PALACIO MUNICIPAL SE ENCUENTRAN INTEGRADOS: LA DELEGACIÓN MUNICIPAL, -- LOS JUZGADOS CIVILES Y LAS OFICINAS DE HACIENDA.

AREA DE CONSTRUCCIÓN REQUERIDA 1,172 M², EL NÚMERO DE HABITANTES REQUERIDOS ES DE 50 A 100 HAB/M².

TIENE UNA BUENA CALIDAD DE CONSTRUCCIÓN.

COMANDANCIA DE POLICIA:

320 M² ESTA ÁREA DE CONSTRUCCIÓN NOS DA UN PROMEDIO DE 139 HAB/M².

TIENE PÉSIMA CALIDAD DE CONSTRUCCIÓN.

AREA DE CONSTRUCCIÓN REQUERIDA 270 M², EL NÚMERO DE HABITANTES SERVIDOS SON DE 165 HAB/M².

BASURERO MUNICIPAL:

10,000 M², ESTA ÁREA DA UN SERVICIO DE 4.4 HAB/M²

SUPERFICIE REQUERIDA 6,366 M²

EL NÚMERO DE HABITANTES REQUERIDOS ES DE 5 A 9 HAB/M².

ESTACION DE GASOLINA:

BOMBA DE SERVICIO:

16 BOMBAS .- ESTE NÚMERO DE BOMBAS DA SERVICIO A 2,785 PERSONAS/BOMBA; SE ENCUENTRA EN BUEN ESTADO Y ESTÁ EN AMPLIACIÓN.

NÚMERO DE HABITANTES REQUERIDOS POR BOMBA: 2,250 A 11,200 HAB/BOMBA.

PANTEON MUNICIPAL:

NOTA: DESDE HACE BASTANTE TIEMPO SE HA NOTADO QUE EL ÁREA DEL PANTEÓN MUNICIPAL HA SIDO INSUFICIENTE, PUES LA POBLACIÓN HA TENIDO UN ÍNDICE DE CRECIMIENTO DEL 12.2% Y EL ÁREA DEL PANTEÓN NO SE HA AUMENTADO.

RASTRO MUNICIPAL:

100 M² ESTA ÁREA DE CONSTRUCCIÓN NOS DA UN PROMEDIO DE 445 HAB/M².

NOTA: EL RASTRO QUE HAY ACTUALMENTE NO TIENE NINGÚN SERVICIO YA SEA DE TIPO FUNCIONAMIENTO, INSTALACIONES ETC.

ÁREA REQUERIDA DE CONSTRUCCIÓN 94 M². PARA DAR SERVICIO A 475 HAB/M².

EL RASTRO SE ENCUENTRA EN PÉSIMAS CONDICIONES DE CONSTRUCCIÓN.

COMUNICACION:

CORREOS:

EL ÁREA DE CONSTRUCCIÓN EN DONDE SE ENCUENTRA LA OFICINA DE CORREOS ES DE -
200 M² Y NOS DA UN PROMEDIO DE 222 HAB/M².

LA CANTIDAD REQUERIDA PARA ESTE SERVICIO ES DE 200 HAB/M²

LA CALIDAD DE CONSTRUCCIÓN ES BUENA

CONCLUSION: EL ÁREA DE CONSTRUCCIÓN QUE HAY NO ES SUFICIENTE PUES SE RE-
QUIERE DE UNA ÁREA DE 222M².

TELÉGRAFOS:

EL ÁREA DE CONSTRUCCIÓN ACTUAL ES DE 150 M² Y DA SERVICIO PARA 297 HAB/M².
EL ÁREA REQUERIDA ES DE 335 HAB/M².

LA CALIDAD DE CONSTRUCCIÓN ES BUENA.

CONCLUSION: ESTA OFICINA SI DA EL SERVICIO REQUERIDO A LA POBLACIÓN.

TRANSPORTE:

NOTA: DENTRO DE LA POBLACIÓN DE HUEJUTLA, HGO. NO SE ENCUENTRA NINGÚN TIPO DE INSTALACIONES PARA EL TRANSPORTE, LOS AUTOBUSES QUE SE ENCUENTRAN EN LA LOCALIDAD PARA DAR SERVICIO A LA POBLACIÓN YA SEAN URBANOS O - FORANEOS SE ENCUENTRAN SITUADOS EN LA VÍA PÚBLICA LO MAS CERCA POSIBLE DE ALGÚN LOCAL EN EL CUAL SE VENDEN LOS BOLETOS.

PROBLEMAS QUE OCASIONA:

PRINCIPALMENTE ES EL MAL SERVICIO Y EL MAL ASPECTO PARA LOS VISITANTES, PASAJEROS Y HABITANTES DE LA POBLACIÓN.

TAMBIÉN ES UN PROBLEMA PARA LA CIRCULACIÓN DE LOS VEHÍCULOS YA QUE ACARREA CONGESTIONAMIENTOS DE TRÁNSITO.

COMUNICACION:

TELEFONOS;

DENTRO DE LA POBLACIÓN HAY UNA SOLA OFICINA DE TELÉFONOS CON UN ÁREA DE 60m^2 , ESTA ÁREA DA UN SERVICIO DE $742\text{ HAB}/\text{m}^2$,

EL ÁREA REQUERIDA ES DE $900\text{ HAB}/\text{m}^2$

LA CALIDAD DE CONSTRUCCIÓN ES BUENA.

CONCLUSIÓN: EL ÁREA QUE HAY SI DA EL SERVICIO REQUERIDO.

COMERCIO:

TIENDA C.O.N.A.S.U.P.O.

EN LA POBLACIÓN DE HUEJUTLA DE REYES, SE CUENTA CON 2 TIENDAS CON UN ÁREA DE
100M²
48M²
148M²

NOS DÁ UN PROMEDIO DE 301 HAB/M², EL NÚMERO REQUERIDO ES DE 80 HAB/M².

CALIDAD DE CONSTRUCCIÓN, MALA:

CONCLUSIÓN: ESTE SERVICIO NO ES SUFICIENTE PARA LA POBLACIÓN

LA POBLACIÓN DE HUEJUTLA DE REYES, HGO., CUENTA CON UNA TIENDA DEL I.S.S.S.T.E.
PERO NADA MÁS ES PARA PURA GENTE AFILIADA AL I.S.S.S.S.T.E. O AL SEGURO SOCIAL.
I.M.S.S.

COMERCIO

MERCADO PUBLICO.- ACTUALMENTE EL MERCADO CUENTA CON 280 PUESTOS, EL CUAL NOS DA UN PROMEDIO DE 159 HABITANTES/ PUESTO.

EL NÚMERO DE HABITANTES QUE SE REQUIERE POR PUESTO ES DE:

120 A 160 HABITANTES/PUESTO.

CALIDAD DE CONSTRUCCIÓN BUENA.

CONCLUSION: SI ES SUFICIENTE ESTE SERVICIO

COMERCIO:

TIANGUIS:

LA PLAZA PARA TIANGUIS CUENTA CON UNA ÁREA DE 5,500 M² A LOS CUALES SE LES RESTA UN 25% PARA CIRCULACIÓN Y NOS DA: 4,125 M² EN ESTA ÁREA NOS CABEN 343 PUESTOS DE 12 M².

ESTO NOS DA UN PROMEDIO DE 129 HABITANTES/PUESTO.

EL NÚMERO DE HABITANTES QUE SE REQUIERE PARA ESTE SERVICIO ES DE 130 - HABITANTES/PUESTO.

CALIDAD DE CONSTRUCCIÓN BUENA.

CONCLUSION: ACTUALMENTE ESTA PLAZA SI NOS DA SERVICIO.

COMERCIO:

ACTUALMENTE EN LA LOCALIDAD, EL COMERCIO SE LOCALIZA EN UNA ZONA, EL CUAL CAUSA A LA POBLACIÓN DIFERENTES PROBLEMAS COMO:

AGLOMERAMIENTOS DE LA GENTE.

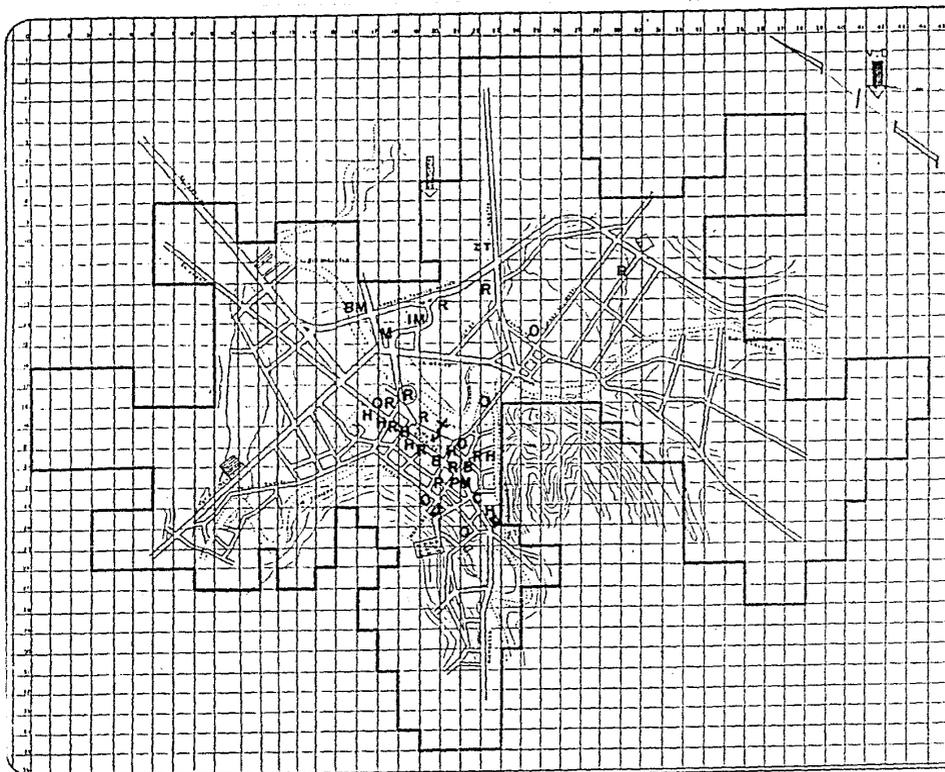
YA LA POBLACIÓN HA CRECIDO MUCHO Y ALGUNOS BARRIOS LES QUEDA MUY DISTANTE.

LO PROPUSIMOS EN OTROS LUGARES CON EL FÍN DE:

DESCENTRALIZAR LA ZONA

EVITAR CONGESTIONAMIENTOS

MÁS COMODIDAD HACIA LOS BARRIOS



- B BANCO
- + TEMPLO
- ◇ CLINICA
- ◊ HOSPITAL
- ▨ CANCHAS DEPORTIV.
- J PARQUES-JARDINES
- C TEATRO CINE
- M MERCADO MPAL.
- R RESTAURANTE
- H HOTEL
- PM PALACIO MPAL.
- O OFICINAS DE GOBIERNO
- P POLICIA
- IM INST. MILITARES
- ▤ CEMENTERIO
- ZT ZONA DE TOLERANCIA
- BM BASURERO MPAL.
- ✉ CORREOS
- ▧ TELEGRAFOS
- ⊙ RASTRO

HUEJUTLA DE REYES HGO.



TESIS PROFESIONAL

ESCALA

FECHA

EQUIPAMIENTO URBANO

PLANO N.



HIDALGO

LA POBLACION DE HUEJUTLA DE REYES, NO CUENTA CON LOS SIGUIENTES SERVICIOS:

UNIDAD DEPORTIVA

GIMNASIO

ALBERCA DEPORTIVA

TEATRO

CASA DE LA CULTURA

CENTRO SOCIO-CULTURAL

CASA CUNA

ORFANATORIO

GUARDERÍA

CENTRO DE INTEGRACIÓN JUVENIL

BIBLIOTECA

TERMINAL DE AUTOBUSES

ESTACIÓN DE BOMBEROS

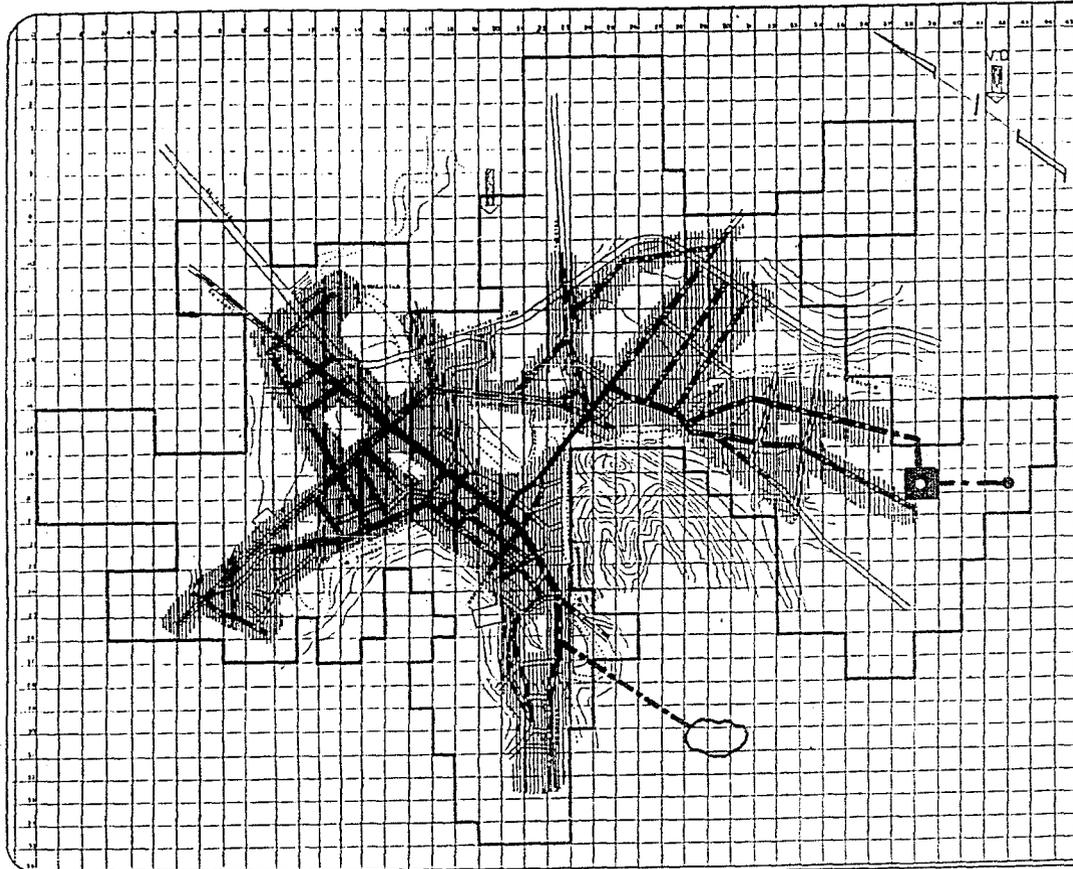
CAUSAS POR LAS QUE NO HAY ESTOS SERVICIOS:

NO HA HABIDO MUCHO INTERÉS POR PARTE DE LAS AUTORIDADES A PESAR DE QUE YA SE HAN SOLICITADO, LA CONSTRUCCIÓN DE MUCHOS DE ESTOS SERVICIOS COMO SON LA UNI
DAD DEPORTIVA, LA TERMINAL DE AUTOBUSES, CENTRO CULTURAL, ETC.,

AGUA POTABLE:

DENTRO DE LA POBLACIÓN DE HUEJUTLA DE REYES, HGO., ACTUALMENTE EL SERVICIO DE AGUA POTABLE ES ADECUADO A LA POBLACIÓN, PUES SATISFACE EN UN 95% LA -- DEMANDA ACTUAL.

EL DÉFICIT DE LA DOTACIÓN DE AGUA POTABLE ES EL 15%, Y ESTO SE DEBE A LOS NUEVOS ASENTAMIENTOS DE LA POBLACIÓN.



SIMBOLOGIA

-  LINEA DE CONDUCCION
-  LINEA PRINCIPAL
-  LINEA SECUNDARIA
-  FUENTE POZO
-  TANQUE DE ALMACENAMIENTO
-  FUENTE MANANTIAL
-  AREA SERVIDA $\frac{1}{4}$



U. N. A. M.

H U E J U T L A D E R E Y E S H G O.

TESIS PROFESIONAL

ESCALA

FECHA

RED DE AGUA POTABLE

PLANO No.



HIDALGO

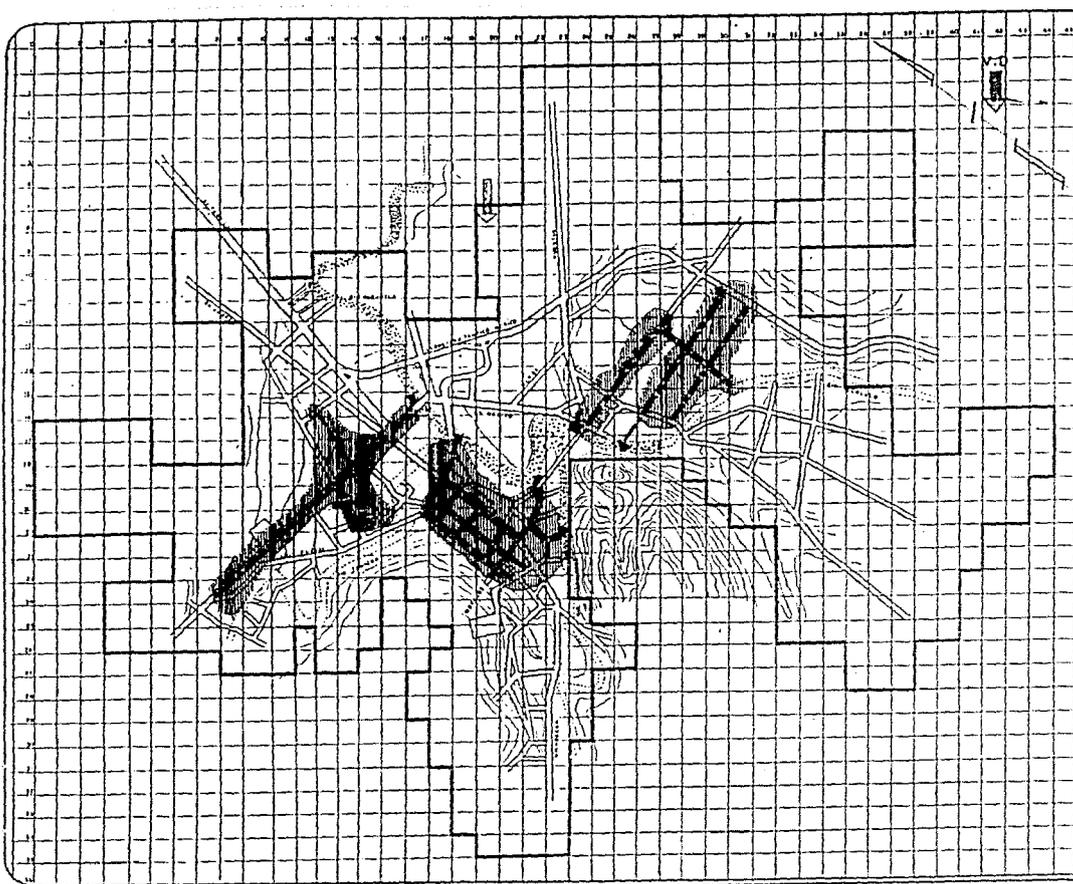
D R E N A J E:

ACTUALMENTE LA POBLACIÓN DE HUEJUTLA DE REYES, HGO., TIENE UN DÉFICIT DE DRENAJE DE UN 25% POR LAS RAZONES SIGUIENTES:

- 1º PORQUE NO HAY INTERÉS DE PARTE DEL GOBIERNO
- 2º POR EL ALTO COSTO DE LA INSTALACIÓN
- 3º POR EL CRECIMIENTO TAN ACELERADO DE LA POBLACIÓN

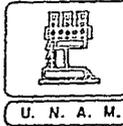
PROBLEMAS QUE OCASIONA:

- CONTAMINACIÓN POR LA FALTA DE TRATAMIENTOS DE AGUAS NEGRAS.



SIMBOLOGIA

-  AREA SERVIDA
-  COLECTORES SECUNDARIO
-  COLECTORES PRINCIPALES
-  DESCARGA DE AGUAS NEGRAS
-  AREA CONTAMINADA



H U E J U T L A D E R E Y E S H G O.

TESIS PROFESIONAL

ESCALA

FECHA

PLANO N.

RED DE DRENAJE

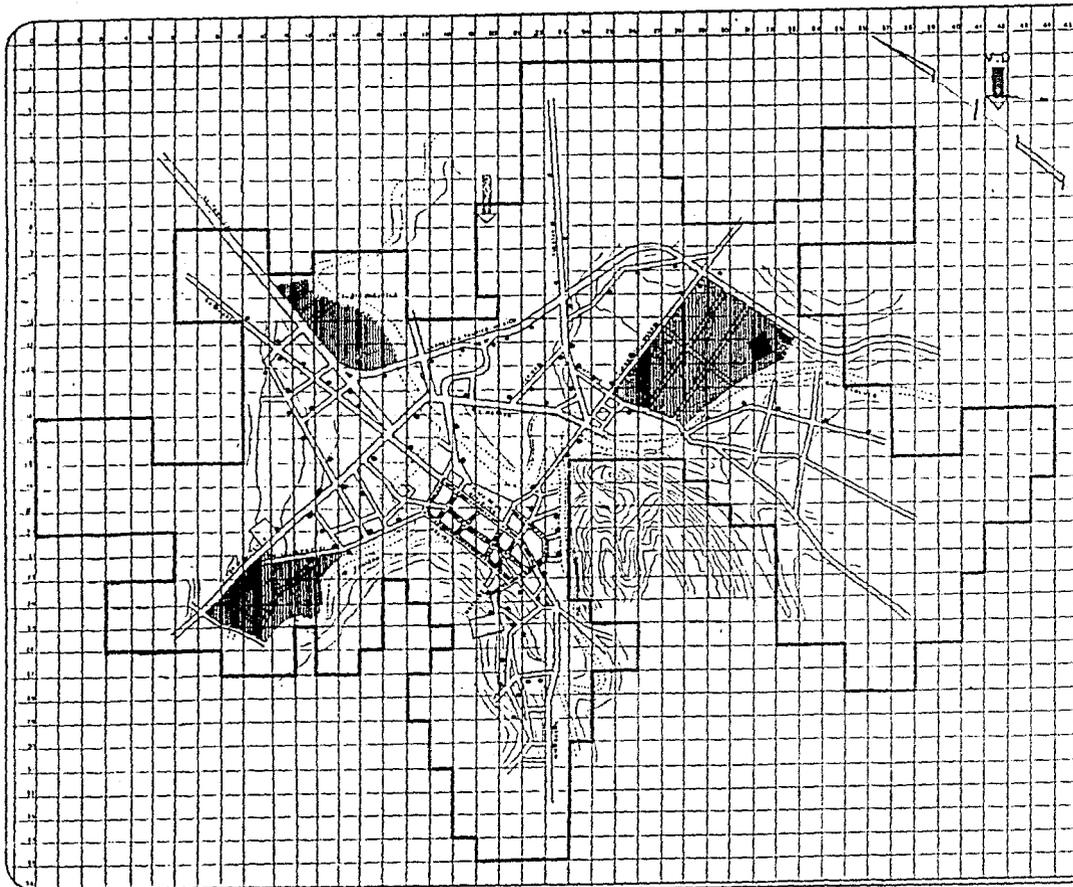


HIDALGO

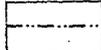
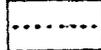
U. N. A. M.

RED ELECTRICA:

POR LO QUE RESPÉCTA A ESTE SERVICIO, PODEMOS DECIR QUE ES BUENO, POR EL HECHO DE QUE EL 95% DE LA DEMANDA, YA ESTÁ SERVIDA Y EL RESTANTE- Ó SEA EL 15% DE LA POBLACIÓN, SON COLONIAS NUEVAS.



SIMBOLOGIA

-  SUBESTACION ELECTRICA
AREA SERVIDA
-  ULTIMA AREA SERVIDA
-  LUZ MERCURIAL
-  LUZ DE SODIO TIPO
RURAL

	H U E J U T L A D E R E Y E S H I G O .	
U. N. A. M.	TESIS PROFESIONAL ESCALA FECHA	PLANO N.º
RED ELECTRICA		HIDALGO

M E D I O F I S I C O :

ESTE FACTOR, ES EL QUE DETERMINA EL TERRENO QUE HAY EN LA ZONA, QUE EN ESTE CASO ES HUEJUTLA DE REYES, DENTRO DE ESTE FACTOR ENCONTRAMOS LO SIGUIENTE:

CURVAS DE NIVEL Y SUS PENDIENTES

Ríos

VIENTOS DOMINANTES

VIALIDADES.

CARACTERISTICAS DEL MEDIO FISICO:

a) TOPOGRAFÍA:

OROGRÁFICAMENTE EN EL MUNICIPIO DE HUEJUTLA DE REYES, HGO., SE PRESENTAN TRES FORMAS CARACTERÍSTICAS DE RELIEVE: LA PRIMERA, CORRESPONDE A ZONAS ACCIDENTADAS Y ABARCA APROXIMADAMENTE 25% DE LA SUPERFICIE.

LA SEGUNDA CORRESPONDE A ZONAS SEMIPLANAS Y ABARCA APROXIMADAMENTE 50%-- DE LA SUPERFICIE.

Y LA TERCERA CORRESPONDE A ZONAS PLANAS Y ABARCA APROXIMADAMENTE EL 25%-- DE LA SUPERFICIE.

LAS ZONAS ACCIDENTADAS, SE LOCALIZAN EN LA PARTE SUROESTE DEL MUNICIPIO.

LAS ZONAS PLANAS, SE LOCALIZAN EN LA PARTE NOROESTE Y PARTE MEDIA DEL -- MUNICIPIO.

LAS ZONAS SEMIPLANAS, SE LOCALIZAN EN EL RESTO DEL MUNICIPIO Y ESTÁN FOR-- MADAS POR LOMERÍOS Y CERROS.

B) HIDROLOGÍA:

LOS RECURSOS HIDROLÓGICOS DEL MUNICIPIO DE HUEJUTLA DE REYES, HGO., SE COMPONEN BASICAMENTE DE RÍOS, POZOS, MANANTIALES, CASCADAS, (ESTOS SE ENCUENTRAN PRINCIPALMENTE EN LAS ZONAS ACCIDENTADAS.)

RIOS: LOS HULES, CHINGUIÑOSO, TECOLUCO, ACHICHIPIL, CANDELARIA.

EXISTEN TAMBIÉN ARROYOS DE CAUDAL PERMANENTE. POR LO QUE RESPECTA A PRESAS Y BORDOS, SOLO EXISTE, UNA PRESA EN LA LOCALIDAD DE ZOCUITECO.

ADEMÁS EN EL MUNICIPIO, EXISTE UN POZO PARA EXTRACCIÓN DE AGUA. LOS PROBLEMAS MÁS IMPORTANTES QUE QUEJAN AL MUNICIPIO RESPECTO AL AGUA, SON LA SEQUÍA Y DESCARGA DE AGUAS NEGRAS.

c) GEOLOGÍA:

EL POBLADO DE HUEJUTLA DE REYES, HGO., PRESENTA TRES FORMAS CARACTERÍSTICAS DE RELIEVE:

- LA PRIMERA CORRESPONDE A LAS ZONAS ACCIDENTADAS Y ABARCA - APROXIMADAMENTE EL 25% DE LA SUPERFICIE Y SE FORMA POR LOME- RÍOS Y CERROS.

- LA SEGUNDA CORRESPONDE A LAS ZONAS SEMIPLANAS Y ABARCA - - APROXIMADAMENTE UN 50% DE LA SUPERFICIE, ESTA SE LOCALIZA EN LA PARTE NOROESTE DEL MUNICIPIO.

- LA TERCERA Y ÚLTIMA, CORRESPONDE A LAS ZONAS PLANAS Y ABARCA UN 25% APROXIMADAMENTE, ESTAS SE LOCALIZAN EN LA PARTE NOROESTE Y PARTE MEDIA DEL MUNICIPIO.

d) VEGETACIÓN:

LA VEGETACIÓN DE ESTA ZONA ES MUY ABUNDANTE, POR LA RAZÓN DE QUE EL CLIMA ES CÁLIDO-HÚMEDO Y SU PRECIPITACIÓN MEDIA ANUAL ES DE 1,160MM, APARTE QUE EL MUNICIPIO CUENTA CON GRANDES -- AFLUENCIAS DE RÍOS, MANANTIALES, POZOS, ETC..

D) CLIMA:

TEMPERATURA: EL CLIMA EN EL MUNICIPIO DE HUEJUTLA DE REYES, HGO., ES CÁLIDO-HÚMEDO (TROPICAL), Y PRESENTA LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:-- TEMPERATURA MEDIA ANUAL DE 23°C, PRECIPITACIÓN MEDIA ANUAL DE - 1,160 MM.

LLUVIA: LAS LLUVIAS EN ESTA ZONA SON PRINCIPALMENTE EN LOS MESES DE -- MAYO A SEPTIEMBRE, CON RÉGIMEN DE LLUVIAS OSEA EN PRIMAVERA Y -- VERANO.

HUMEDAD RELATIVA: ES POR LO GENERAL, CONSTANTE EN LA MAYOR PARTE DEL AÑO, YA QUE EN EL MUNICIPIO DE HUEJUTLA DE REYES, HGO., CUENTA CON UN GRAN NÚMERO DE ALFUENCIAS DE RÍOS, MANANTIALES, POZOS, CASCADAS, ETC.

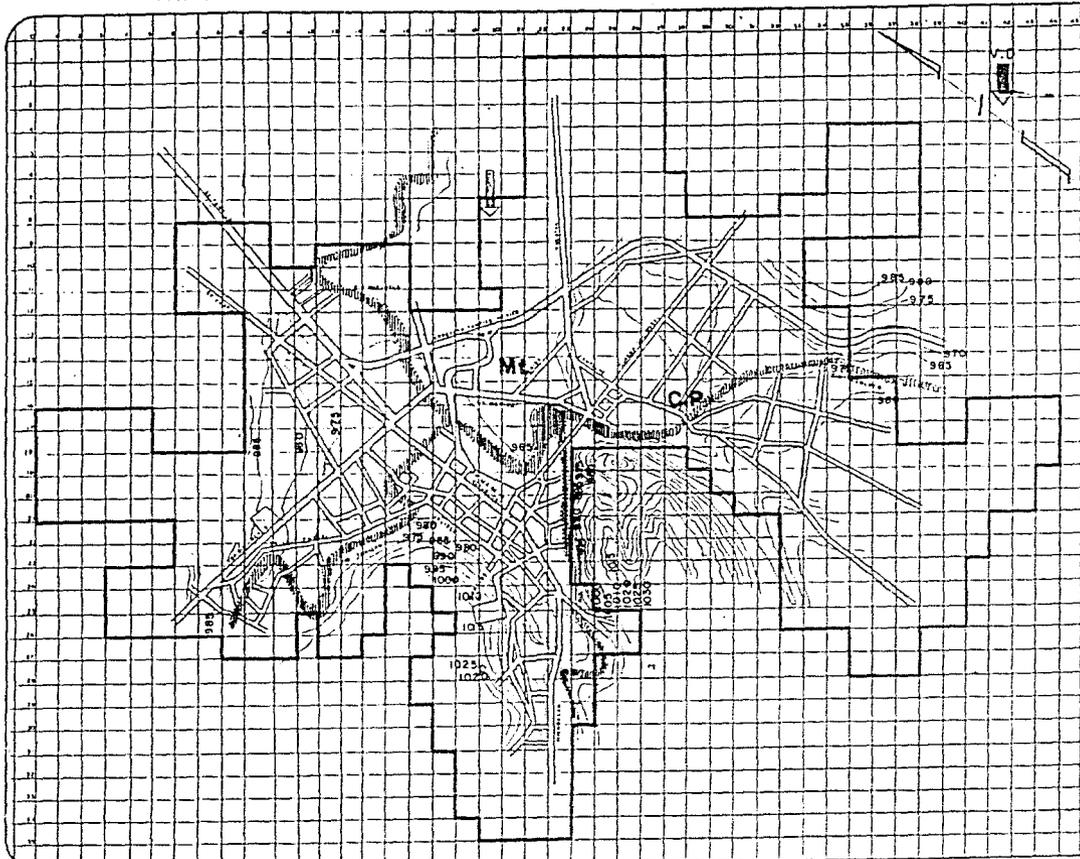
VIENTOS DOMINANTES: CON LO QUE RESPECTA A LA DIRECCIÓN DE LOS VIENTOS DOMINANTES, -- EN GENERAL, SON DEL NOROESTE A SUROESTE, TODO EL AÑO.

* RESISTENCIA DEL SUELO:

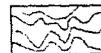
POR EL TIPO DE TERRENO QUE ENCONTRAMOS EN EL MUNICIPIO DE HUEJUTLA DE REYES, HGO., ES QUE LA RESISTENCIA DEL SUELO EN LA ZONA TEPETATOSA DE 8 TON/M², Y EN LA ZONA-ROCOSA, LA RESISTENCIA DEL SUELO ES DE 12 TON/M².

T E M P E R A T U R A S

TEMPERATURA MEDIA EN °C													
	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	
78								24.4	24.2	27.8	23.8	23.8	
79	16.5	19.1	22.7	26.6	27.0	28.4	29.3	27.0	25.9	25.4	20.1	18.4	
80	20.1	18.5	23.2	24.6	30.0	29.4	30.0						
TEMPERATURA MAXIMA													
78								37.0	31.0	32.0	35.0	37.0	34.0
79	32.0	34.0	35.0	39.5	38.0	38.0	38.0	35.0	34.4	35.0	34.0	31.0	
80	34.0	34.0	37.0	40.0	41.0	45.0							
TEMPERATURA MINIMA													
78	25.0	9.0	10.0	15.5	20.5	21.0	26.0	19.0	17.0	21.0	20.0	14.0	
79	4.0	7.0	14.0	18.0	18.0	18.0	21.0	19.5	16.0	14.0	8.5	10.0	
PRECIPITACION TOTAL EN MM.													
	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	
77	5.8	24.5	27.	56.5	55.5	17.5	56.	149.	129.	194.		55.	
78								160.9	472.5	119	515	173	
79	46	28.5	34.5	14.4	51.5	132	197.5	221	219	34.5	121	112.5	
80	72.5	77	46	42.5	221	108	41						



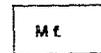
SIMBOLOGIA



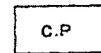
CURVAS DE NIVEL DE
4 a 10 %



RIOS



ROCAS METAMORFICAS
EN TODA LA CABEZERA
DEL MUNICIPIO



CAMBISOL PHAEOZEM
EN TODA LA CABEZERA
DEL MUNICIPIO



HUEJUTLA DE REYES HGO.

TESIS PROFESIONAL

ESCALA

FECHA

TOPOGRAFICO, HIDROLOGIA, GEOLOGIA Y EDAFOLOGIA

PLANO N.º



HIDALGO

PROPUESTAS DEL USO DEL SUELO A FUTURO:

ESTOS TIPOS DE PROPUESTAS, SE LLEVAN A CABO POR MEDIO DE ESTUDIOS CON EL FIN DE PREEVER LAS NECESIDADES FUTURAS.

VIVIENDA: DE ACUERDO A LOS SIGUIENTES FACTORES, QUE DETECTAMOS, LLEGAMOS A ELEGIR ESTE TERRENO, LOS FACTORES SON:

- 1) TOPOGRAFÍA DEL TERRENO.
- 2) ¿ PORQUE LO QUE PRODUCE ESE TERRENO AGRÍCOLAMENTE NO ES JUSTIFICABLE?.
- 3) POR EL COSTO DEL TERRENO.

ZONA INDUSTRIAL: LA ELECCIÓN DE ESTE TERRENO TAMBIÉN SE LLEVA A CABO DE ACUERDO A LOS ESTUDIOS REALIZADOS Y ENCONTRAMOS:

- 1) BUENA ORIENTACIÓN.
- 2) FACILIDAD DE ACCESO.

III.- PROPOSICION DEL PROYECTO:

EN HUEJUTLA DE REYES, HGO., SE VE MUCHO LA NECESIDAD DE LA GENTE POR ENCONTRAR LUGARES DE DISTRACCIÓN.

LA GENTE ES MUY AFECTA A DIVERTIRSE, YA SEA PRACTICANDO ALGÚN DEPORTE, HACIENDO DÍAS DE CAMPO, FIESTAS, BAILES, ETC. PERO CARECE DE LAS INSTALACIONES NECESARIAS PARA LA REALIZACIÓN DE DICHAS ACTIVIDADES.

LA IDEA DE CONSTRUIR UN CENTRO SOCIO CULTURAL Y DEPORTIVO; UN LUGAR DONDE LA GENTE - ENCUENTRE TODOS LOS SERVICIOS NECESARIOS Y ADECUADOS PARA EJERCER ESTAS ACTIVIDADES. UN LUGAR DONDE PUEDAN PRACTICAR LOS DEPORTES QUE LES INTERESEN Y QUE SIRVAN ADEMÁS - COMO CENTRO DE REUNIÓN SOCIAL, DONDE PUEDAN ORGANIZAR LAS FIESTAS Y REUNIONES, QUE - TANTO LE ATRAEN. ADEMÁS DE QUE SERVICIO A LOS ESTUDIANTES QUE CARECEN DE INSTALACIONES DEPORTIVAS EN SUS ESCUELAS. EN CONCRETO, CREAR UN CENTRO QUE OFREZCA UN AMBIENTE MAS SANO A LA POBLACIÓN Y DONDE SU PARTE CARACTERÍSTICA SEA LA CULTURA Y EL DEPORTE.

EL MUNICIPIO, EN COLABORACIÓN CON EL GOBIERNO DEL ESTADO, Y LA AYUDA DE LA SECRETARÍA DE ASENTAMIENTOS HUMANOS Y OBRAS PÚBLICAS, EN SU PLAN DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO DE HUEJUTLA DE REYES, HIDALGO, HA PROPUESTO LA CREACIÓN DE UN CENTRO SOCIAL Y DE INSTALACIONES DEPORTIVAS. INTEGRANDO LAS ACTIVIDADES SOCIALES CON LAS DEPORTIVAS, YA QUE ESTAS ESTÁN INTIMAMENTE LIGADAS, SE PUEDE TENER UN SOLO CENTRO, QUE DE SERVICIO A TODA LA POBLACIÓN Y QUE A SU VEZ SE PUEDA LOGRAR, QUE ESTE CENTRO TENGA DIFERENTE FUNCIÓN. ESTO ES DE LA SIGUIENTE MANERA:

- A) CREAR UNA ZONA CON INSTALACIONES CUYA FUNCIÓN SEA DE TIPO PRIVADO, PERO DONDE LOS USUARIOS PUEDAN HACER USO DE TODAS LAS INSTALACIONES SOCIALES Y DEPORTIVAS DEL CENTRO.
- B) UNA ZONA DE INSTALACIONES DEPORTIVAS, QUE DARÁN USO EN TIEMPO DETERMINADOS (ENTRE SEMANA), A LOS ESTUDIANTES DE LAS ESCUELAS, QUE CARECEN DE DICHAS INSTALACIONES.

C) ALGUNAS INSTALACIONES DEPORTIVAS QUE DARÁN USO DE LAS LIGAS MUNICIPALES DEPORTIVAS, PRINCIPALMENTE EN EL CASO DEL FUTBOL, CON UNA GRADA PARA ESPECTADORES.

D) UN SALÓN DE USOS MÚLTIPLES CON FUNCIÓN DE GIMNACIO Y SALÓN PARA FIESTAS Y EVENTOS QUE ORGANICE EL MUNICIPIO.

E) UN AUDITORIO PARA OBRAS DE TEATRO, PROYECCIONES Y OTROS EVENTOS CULTURALES QUE ORGANICE EL MUNICIPIO Y EL MISMO CENTRO.

F) UNA ZONA DE TALLERES, LA CUAL SE DARÁN DIVERSOS CURSOS DE ACTIVIDADES PROPIAS DE LA REGIÓN.

ESTA FOLIA NO DEBE
SALIR DE LA BIBLIOTECA

IV.- PROGRAMA ARQUITECTONICO:

1.- ZONA DE ESTACIONAMIENTO:

1.1.- VISITANTES.....	23 CAJONES DE 5x2.40 M.	276.00 M ²
1.2.- ZONA DE MANIOBRAS.....		500.00 "
1.3.- ZONA ADMINISTRATIVA.....	9 CAJONES DE 6x2.40 M.	129.60 "
1.4.- ZONA DE MANIOBRAS.....		172.00 "
	TOTAL...	1577.60 M ²

2.- ADMINISTRACIÓN:

2.1.- SALA DE ESPERA.....		38.00 M ²
2.2.- DIRECCIÓN.....		26.00 "
2.3.- SALA DE JUNTAS.....		32.00 "
2.4.- CUBICULO-COORDINACIÓN DEPORTES.....		10.00 "
2.5.- CUBICULO-COORDINACIÓN TALLERES.....		10.00 "
2.6.- BODEGA PAPELERÍA.....		8.00 "
2.7.- ARCHIVO.....		4.00 "
2.8.- SANITARIOS (COMPARTE CON LOS SANITARIOS PARA EL PÚBLICO QUE ... ASISTE A LA BIBLIOTECA).....		128.00 M ²
	TOTAL...	

3.- BIBLIOTECA:

3.1.- ACERVO.....		64.00 M ²
3.2.- SALA DE LECTURA.....		192.00 "
3.3.- SANITARIOS.....		64.00 "
	TOTAL...	320.00 M ²

4.- SALÓN DE USOS MÚLTIPLES:

4.1.- ZONA DE ESPECTADORES.....		176.00 M ²
4.2.- ESCENARIO.....		304.00 "

4.3.- BODEGA.....	16.00	M ²
4.4.- REGADERAS Y VESTIDORES DE MUJERES.....	33.00	"
4.5.- REGADERAS Y VESTIDORES DE HOMBRES.....	33.00	"
4.6.- SANITARIOS PARA EL PÚBLICO (MUJERES).....	22.50	"
4.7.- SANITARIOS PARA EL PÚBLICO (HOMBRES).....	22.50	"
TOTAL...	608.24	M ²

5.- AUDITORIO:

5.1.- VESTÍBULO.....	87.50	M ²
5.2.- TAQUILLA.....	4.00	"
5.3.- SANITARIOS PARA EL PÚBLICO (MUJERES).....	20.64	"
5.4.- SANITARIOS PARA EL PÚBLICO (HOMBRES).....	20.64	"
5.5.- CUARTO DE PROYECCIÓN.....	8.60	"
5.6.- ZONA DE ESPECTADORES.....	248.00	"
5.7.- VESTIDORES PARA MUJERES.....	16.00	"
5.8.- VESTIDORES PARA HOMBRES.....	16.00	"
5.9.- ESCENARIO.....	39.40	"
5.10- BODEGA.....	16.00	"
5.11- DULCERÍA.....	9.00	"
TOTAL...	485.78	M ²

6.- TALLERES:

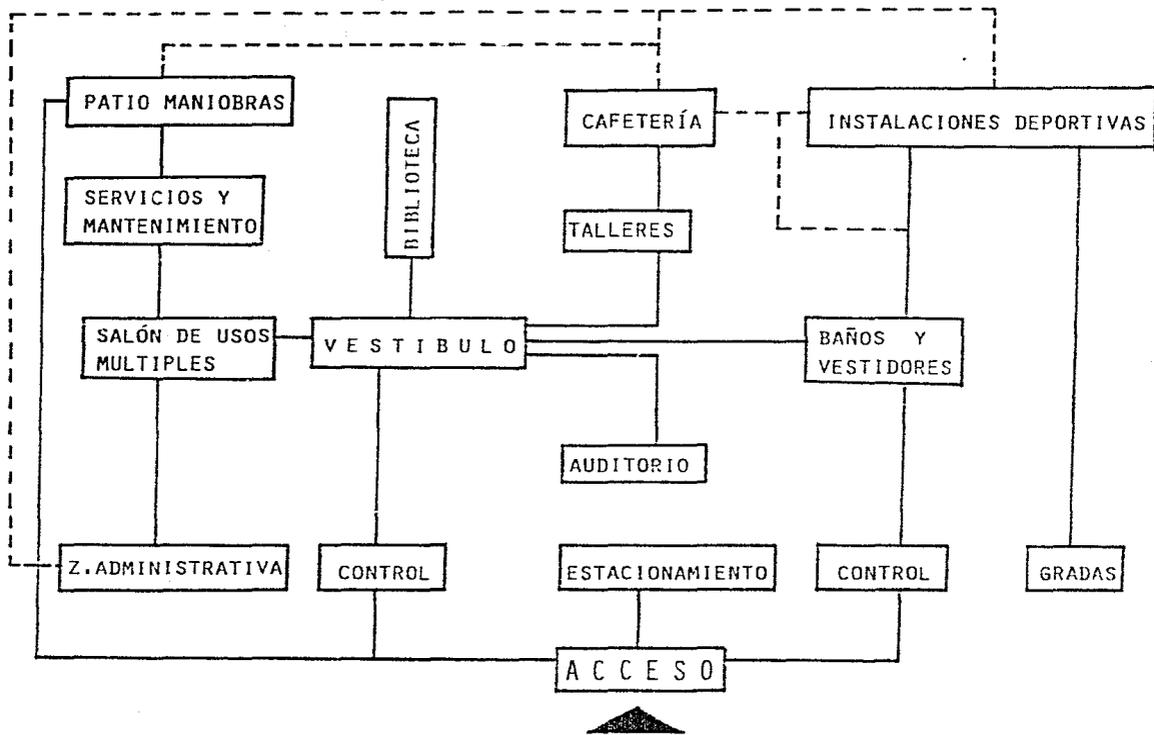
6.1.- TALLER DE TALABARTERÍA.....	64.00	M ²
6.1.- BODEGA.....	16.00	"
6.2.- TALLER DE CONSERVAS.....	64.00	"
6.2.- BODEGA.....	10.80	"
6.3.- TALLER DE CARPINTERÍA.....	156.00	"
6.4.- TALLER DE TAQUIMECANOGRAFÍA.....	64.00	"
6.5.- TALLER DE CORTE Y CONFECCIÓN.....	64.00	"
TOTAL...	438.80	M ²

7.- ZONA DEPORTIVA:

7.1.- CANCHA DE FUTBOL.....	4050.00 m ²
7.2.- CANCHAS DE BASQUETBOL Y VOLIBOL.....	1290.00 "
7.3.- GRADAS.....	176.00 "
7.4.- PISTAS DE CARRERAS.....	1457.90 "
TOTAL...	6973.90 m ²
8.- AREAS VERDES.....	7152.00 m ²
9.- ANDADORES Y PASILLOS.....	2060.25 m ²

SUPERFICIE TOTAL DEL CENTRO SOCIO-CULTURAL Y DEPORTIVO:

TOTAL... 19744.60 m²



V.- DIAGRAMA DE FUNCIONAMIENTO.

VI.- UBICACION DEL TERRENO ELEGIDO:

EL TERRENO QUE SE HA ESCOGIDO, SE ENCUENTRA LOCALIZADO AL SUROESTE DE LA POBLACIÓN EN UNA DE LAS ÁREAS DE FUTURO CRECIMIENTO DE HUEJUTLA DE REYES, HGO., EN UNA COLONIA LLAMADA "COLALAMBRE," CUYA SUPERFICIE ES DE 3 HECTÁREAS.

EL TERRENO ES PROPIEDAD DEL MUNICIPIO, PRECISAMENTE UNA DONACIÓN QUE SE HIZO PARA LA CREACIÓN DE INSTALACIONES DEPORTIVAS EN ESTE LUGAR.

SE ENCUENTRA UBICADO EN UNA ZONA QUE ACTUALMENTE ES SUB-URBANA. HAY POCAS CONCENTRACIONES DE POBLACIÓN EN ESE LUGAR.

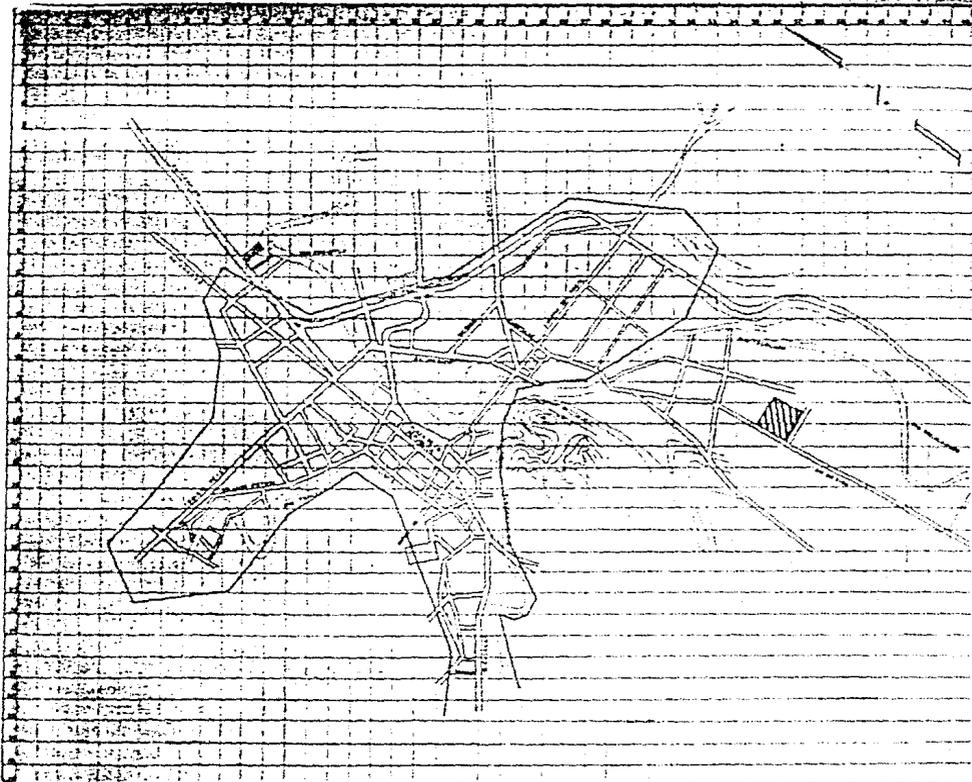
EL TERRENO ESTÁ UBICADO EN LA AVENIDA MÉXICO.

TIENE DOS VÍAS DE COMUNICACIÓN MUY IMPORTANTES, POR UN LADO, LA AVE. MÉXICO VA A CONECTARSE DIRECTAMENTE CON EL CENTRO DE LA CIUDAD, Y POR OTRO LADO LA AVE. MÉXICO SE CONECTA CON LA CARRETERA NACIONAL MÉXICO-HUEJUTLA DE REYES-TAMPICO.

EN CUANTO A LA TOPOGRAFÍA DEL TERRENO, PODEMOS DECIR QUE ES CASI COMPLETAMENTE PLANO, TIENE UNA PEQUEÑA PENDIENTE HACIA EL RÍO COLALAMBRE QUE NO SOBREPASA DE 0.005.

EN CUANTO A SERVICIOS DE INFRAESTRUCTURA, EL TERRENO CUENTA CON ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE Y ELÉCTRICIDAD. EL DRENAJE NO EXISTE.

SU ASPECTO VISUAL ES MUY AGRADABLE, YA QUE CUENTA CON UNA CADENA DE ÁRBOLES A LA ORILLA DEL RÍO Y EN LOS LÍMITES DEL TERRENO.



UBICACION DE TERRENO

▨ CENTRO SOCIOCULTURAL Y DEPORTIVO



H. U E J U T L A D E R E Y E S H G O.



TESIS PROFESIONAL

ESCALA 1:7500

FECHA

UBICACION DE TERRENO

PLAN N°

HIDALGO

VII.- DESCRIPCION DEL PROYECTO:

EL PROGRAMA ARQUITECTÓNICO ESTÁ DETERMINADO POR ÁREAS CUBIERTAS Y ÁREAS DESCUBIERTAS. EN EL PRIMER CASO SERÁN AQUELLOS EDIFICIOS COMO: ZONA ADMINISTRATIVA, COMEDOR, SALÓN DE USOS MÚLTIPLES, TALLERES, AUDITORIO Y GRADAS; EN EL SEGUNDO CASO SERÁN AQUELLAS - COMO: CANCHA DE FUTBOL, CANCHAS DE BASQUETBOL, ESTACIONAMIENTO PÚBLICO, ÁREA CARGA Y DESCARGA, PATIO PRINCIPAL Y ÁREAS VERDES.

EL ÁREA CUBIERTA, DEBERÁ ESTAR SITUADA PRÓXIMA AL ACCESO DEL EXTERIOR (AVE. MÉXICO.)

LA CANCHA DE FUTBOL, CONTARÁ CON PISTA DE ATLETISMO, ZONA DE GRADAS Y ESTARÁ SITUADA EN LA PARTE ORIENTE DEL TERRENO, LAS CANCHAS DE BASQUETBOL AL SUR, EL ESTACIONAMIENTO AL PÚBLICO EN EL PONIENTE Y LA ZONA DE CARGA Y DESCARGA AL NORTE.

VIII.- PLANTEAMIENTO DEL PROYECTO:

EL ACCESO AL CENTRO SERÁ, MEDIANTE UNA ESPANADA INTERCOMUNICADA CON EL VESTÍBULO INTERNO DEL CONJUNTO, DICHO VESTÍBULO NOS COMUNICA A UNA PLAZA CENTRAL QUE NOS DISTRIBUYE A DISTINTAS ZONAS DEL CENTRO.

LA ZONA ADMINISTRATIVA ESTÁ SITUADA A UN LADO DEL VESTÍBULO Y PRÓXIMA A LA ENTRADA DEL EDIFICIO, TENIENDO ASÍ UN MAYOR CONTROL, LA CUAL ESTARÁ LIGADA CONJUNTAMENTE CON UN ÁREA DE BAÑOS GENERALES Y BIBLIOTECA. EL COMEDOR SE ENCUENTRA ENTRE LA BIBLIOTECA Y EL SALÓN DE USOS MÚLTIPLES.

LOS TALLERES SE LOCALIZARÁN EN LA PARTE ORIENTE DE LA PLAZA CENTRAL Y EN LA PARTE POSTERIOR SE ENCONTRARÁN LAS GRADAS, QUE ESTARÁN INTERCOMUNICADAS POR MEDIO DE UN ANDADOR, QUE VENDRÁ DE LA PLAZA CENTRAL Y TERMINARÁ EN LA CANCHA DE FUTBOL.

EL AUDITORIO ESTARÁ SITUADO A LA DERECHA DEL VESTÍBULO, Y EN LA PARTE ORIENTE DE ÉSTE CORRERÁ UN ANDADOR QUE COMUNICARÁ A LAS CANCHAS DE BASQUETBOL QUE SE ENCUENTRA EN EL

IX.- CRITERIO ESTRUCTURAL:

EL TERRENO DONDE SE DESPLANTARÁ LA CONSTRUCCIÓN, ESTÁ CONSTITUÍDO POR ARCILLAS BLANDAS MEZCLADAS CON UN PEQUEÑO PORCENTAJE DE ARENA, DEBIDO A LA CERCANÍA CON EL RÍO COLALAMBRE, TENIENDO, ASÍ UNA RESISTENCIA DE 12 TON/M².

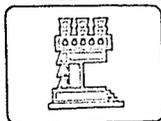
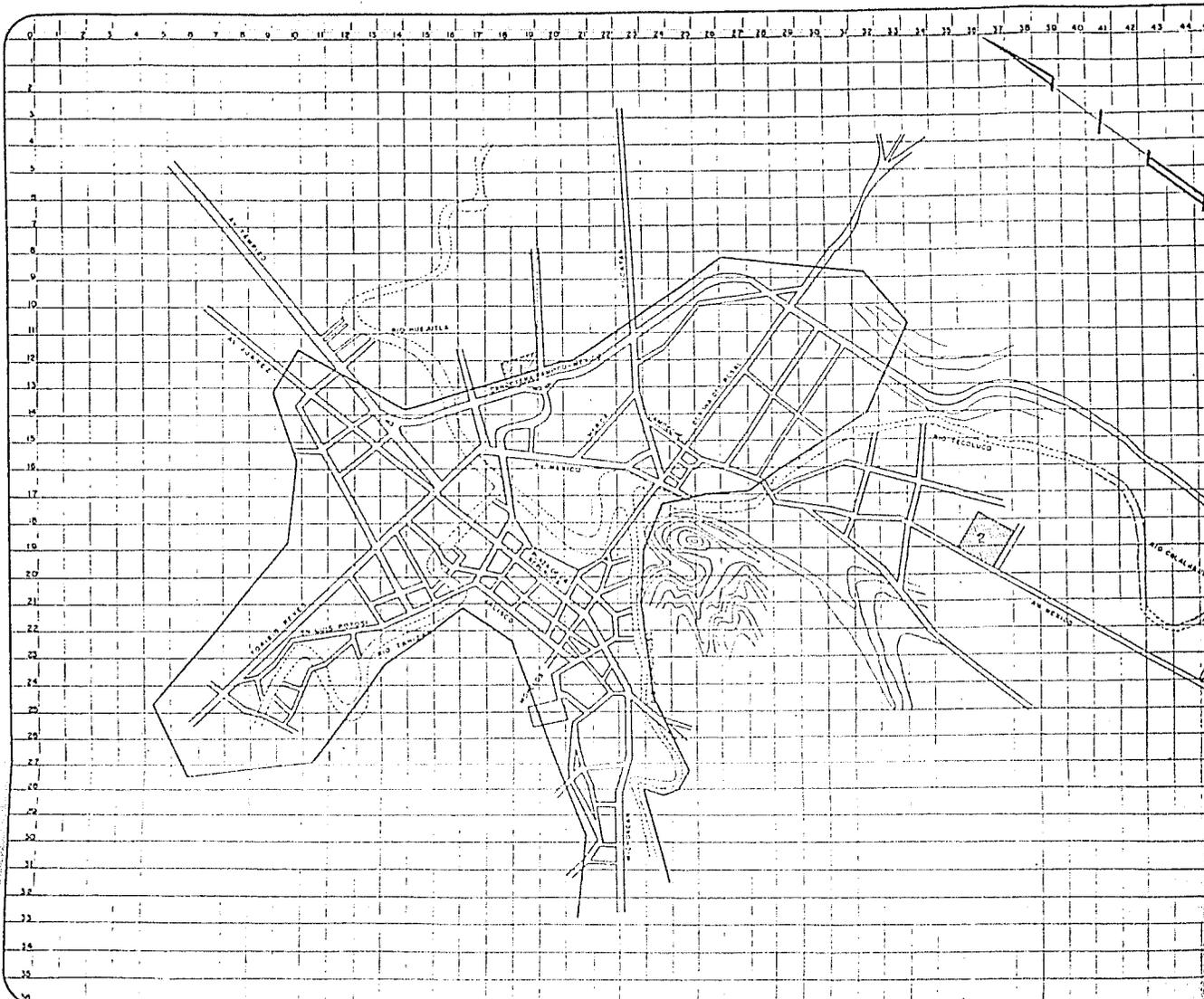
SE PROPONE UN TIPO DE CIMENTACIÓN A BASE DE ZAPATAS AISLADAS DE CONCRETO ARMADO CON TRABES DE LIGA. POR LA GRAN EXTENSIÓN DEL CORREDOR, SE PROPONEN JUNTAS-CONSTRUCTIVAS; LO MISMO EN LA ZONA DE GRADAS PARA ESPECTADORES.

LA SUPERESTRUCTURA ESTARÁ FORMADA A BASE DE COLUMNAS DE CONCRETO ARMADO, EXCEPTO EN CASOS DONDE EXISTÍAN MUROS DE CARGAS DE TABIQUE RECOCIDO.

LAS LOSAS SERÁN DE 3 TIPOS, LA PRIMERA ES DE CONCRETO ARMADO, DE 10CMS. DE ESPESOR, LA CUAL SE UTILIZARÁ EN EL CORREDOR QUE UNE A LOS DIFERENTES EDIFICIOS; LA SEGUNDA SERÁ DE ESTRUCTURA DE MADERA Y TEJA DE BARRO, QUE SE UTILIZARÁ EN LA ZONA ADMINISTRATIVA, BAÑOS, BIBLIOTECA, Y TALLERES. LA TERCERA QUE ES UNA ESTRUCTURA METÁLICA LIGERA, QUE ESTARÁ FORMADA CON ARMADURAS METÁLICAS, PRINCIPALES APOYADAS SOBRE COLUMNAS DE CONCRETO ARMADO, Y EN EL OTRO SENTIDO ESTARÁN LIGADAS CON LARGUEROS METÁLICOS Y AJUSTADAS CON TEMPLADORES. SOSTENDRÁN UNA CUBIERTA DE LÁMINAS DE CEMENTO-ASBESTO, DE TIPO ESTRUCTURAL Y ESTARÁN APOYADAS EN LOS EXTREMOS DEL EDIFICIO, SOBRE UNA TRABE CANALÓN DE CONCRETO ARMADO.

LAS GRADAS PARA ESPECTADORES ESTARÁN CONSTRUÍDAS A BASE DE LOSAS DE CONCRETO ARMADO QUE VAYAN DANDO LA FORMA Y LA PENDIENTE DE LOS ESCALONES Y APOYADAS SOBRE TRABES Y COLUMNAS.

X.- P R O Y E C T O



U. N. A. M.

H U E J U T L A D E R E Y E

[Empty rectangular box]

TESIS PROFESIONAL ES

UBICACION DE TERRENO

UBICACION DE TERRENO

1. CENTRAL CAMIONERA
2. CENTRO SOCIOCULTURAL Y DEPORTIVO

S H G O.

ESCALA 1:7500

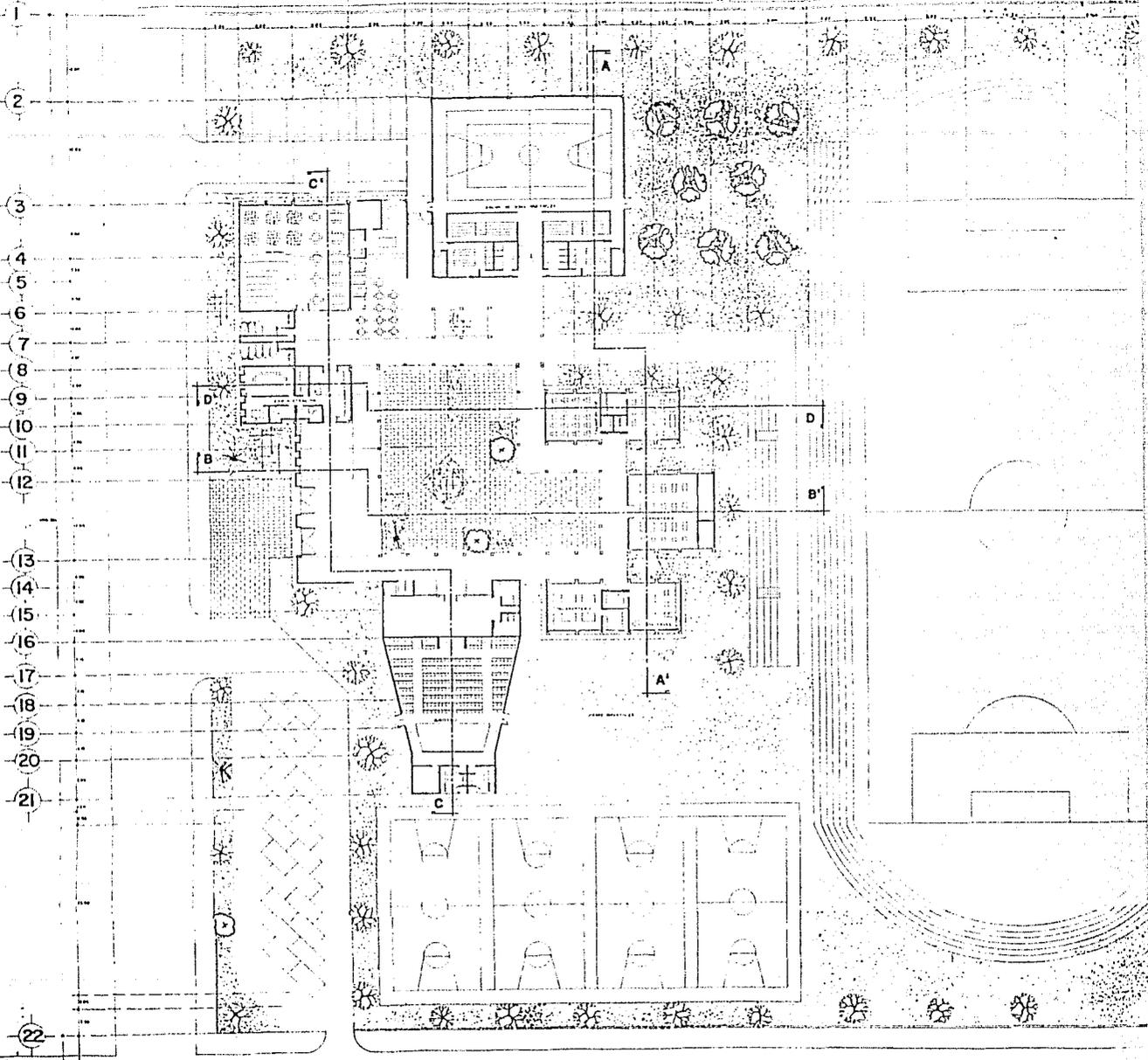
FECHA



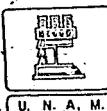
PLANO No.

HIDALGO

A B C D E F G H I J K L M



HUEJUTLA DE REYES, HGO.



CENTRO SOCIOCULTURAL Y DEPORTIVO

TESIS PROFESIONAL

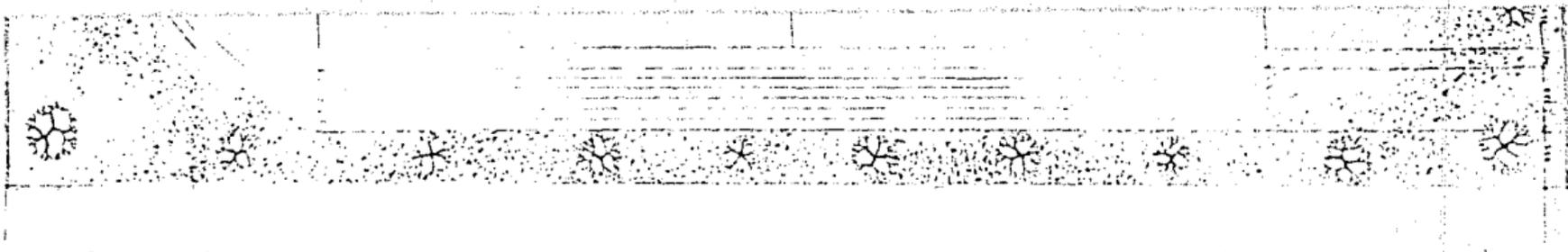
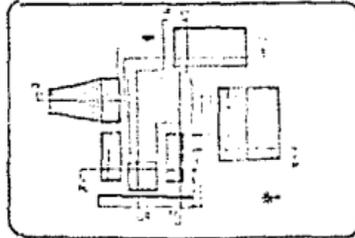
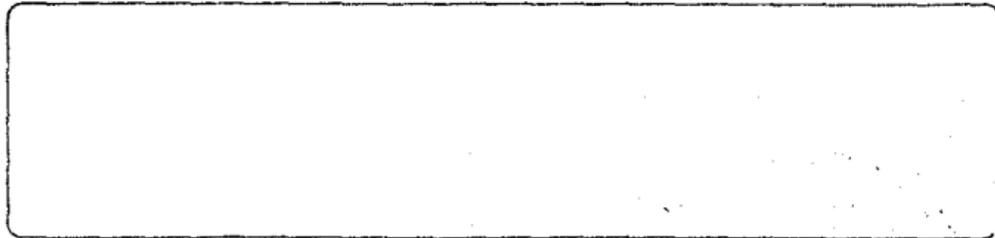
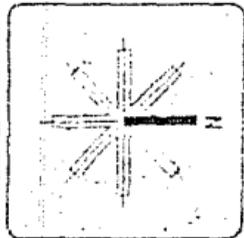
ESCALA: 1:200

FECHA

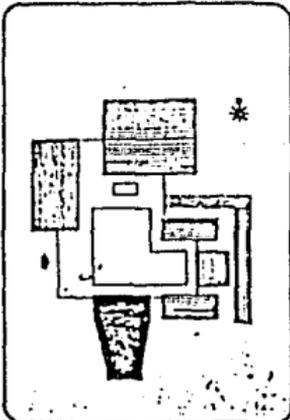
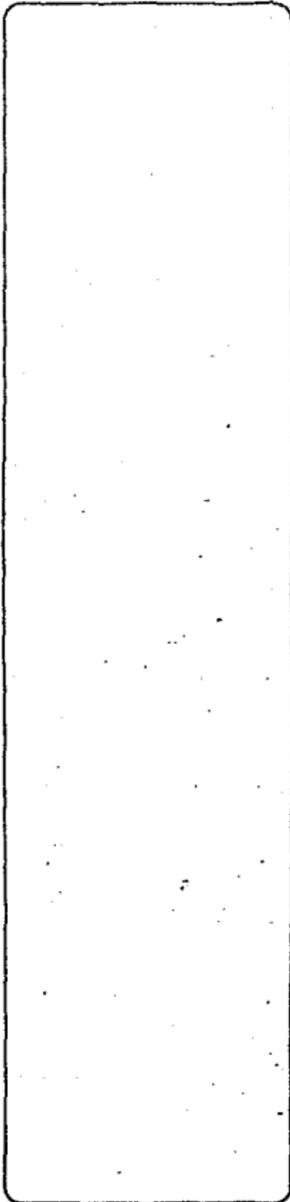
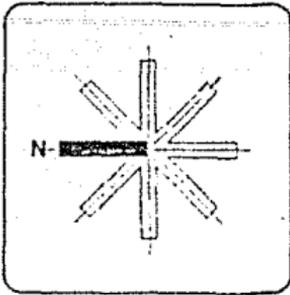
PLANTA ARQUITECTONICA

P. N.

N



P. LANO	
HIDALGO	

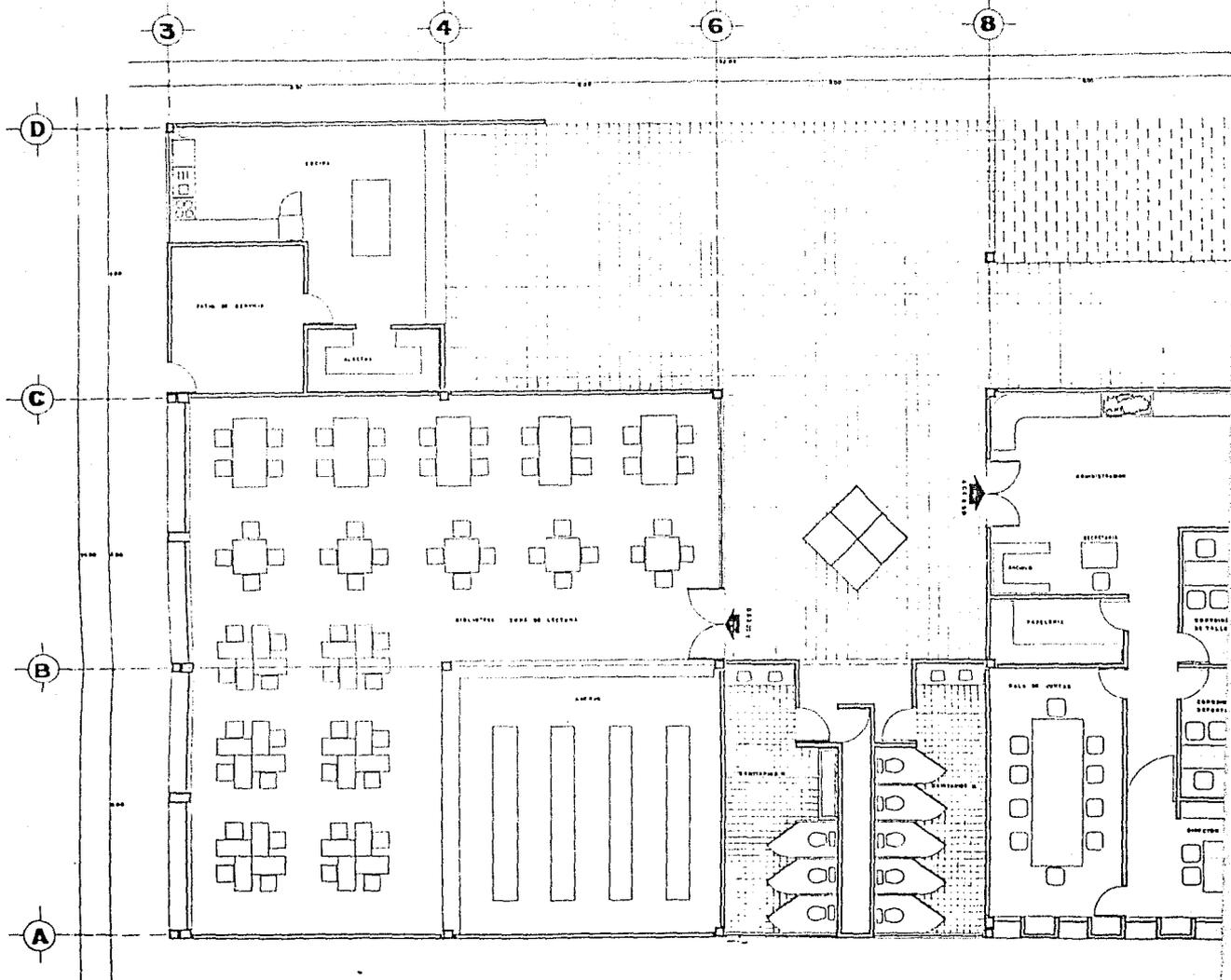


O.

ANO No.



HIDALGO



U. N. A. M.

HUEJUTLA DE REYES H O

CENTRO SOCIOCULTURAL Y DEPORTIVO

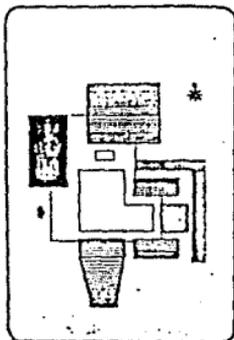
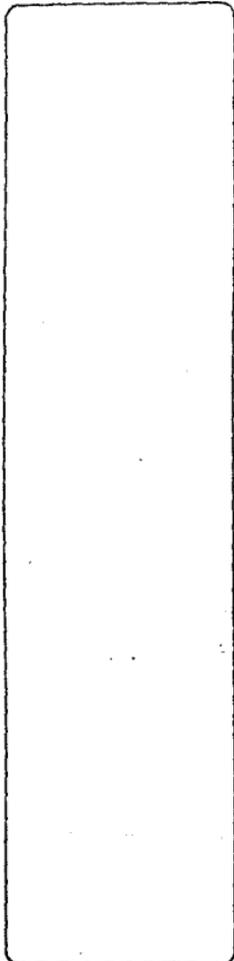
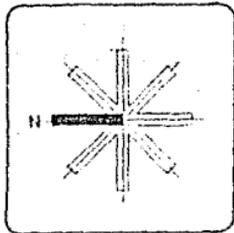
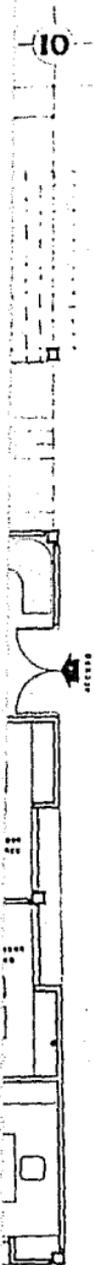
TESIS PROFESIONAL

ESCALA 1:50

FEC

PLANTA ARQUITECTONICA ADMON, BIBLIOTECA, CAFET, Y SANIT.

10



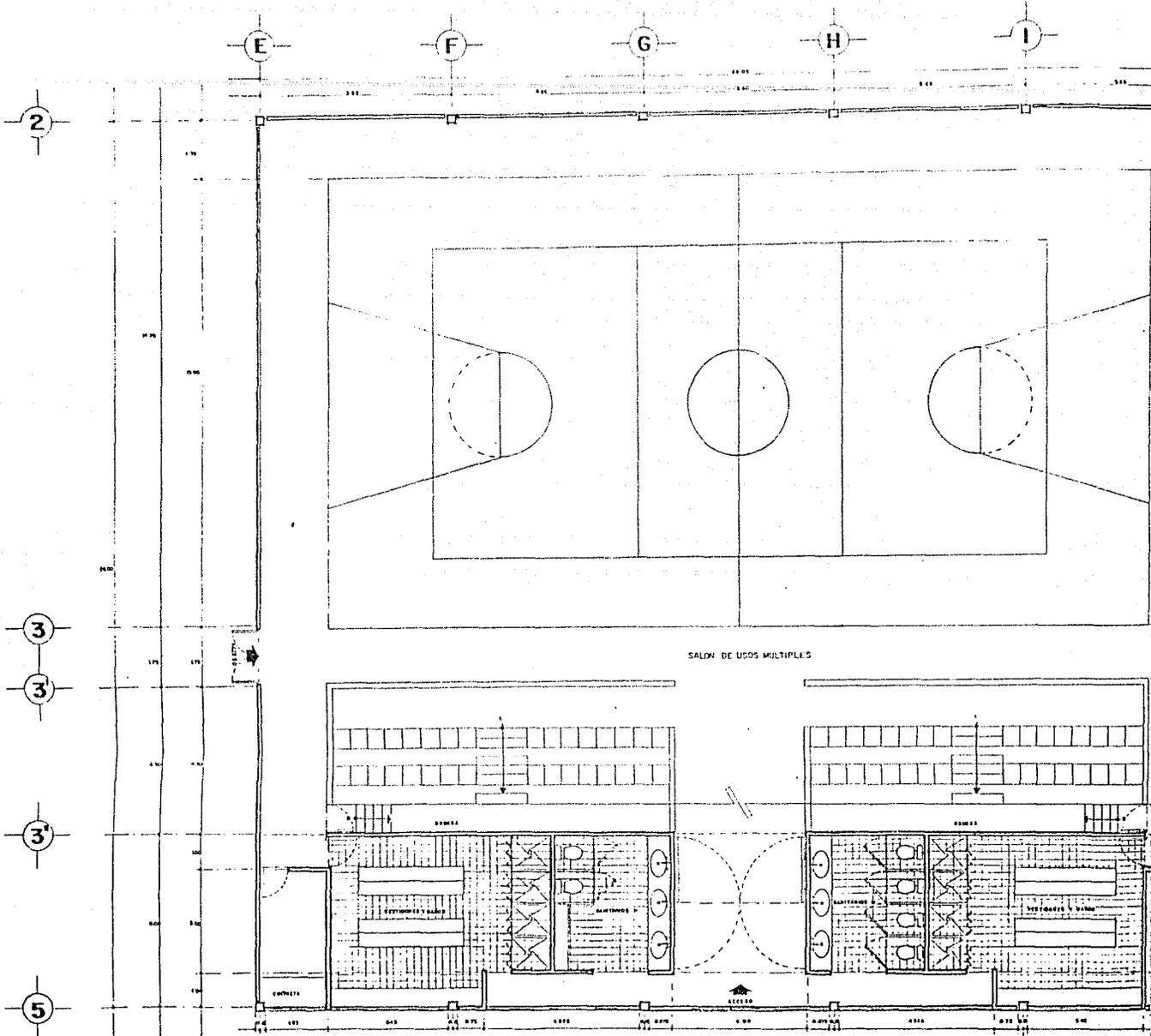
S O.

HA

PLANO No



HIDALGO



H U E J U T L A D E R E Y E S H G

TESIS PROFESIONAL

ESCALA 1:50

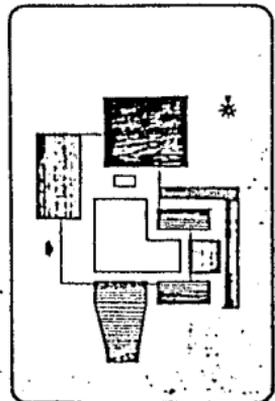
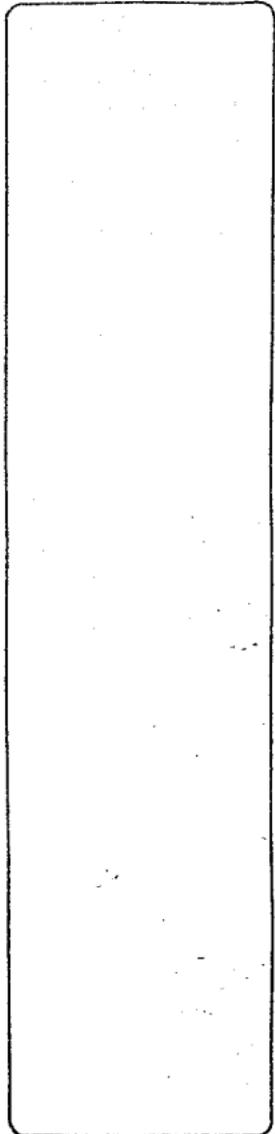
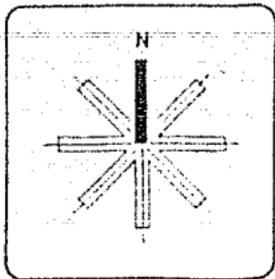
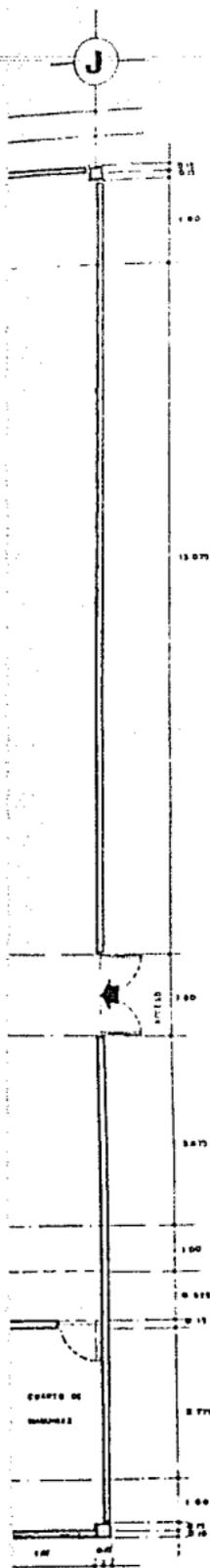
FECHA

CENTRO SOCIOCULTURAL Y DEPORTIVO

PLANTA ARQUITECTONICA SALON DE USOS MULTIPLES



U. N. A. M.

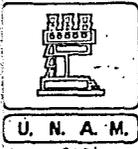
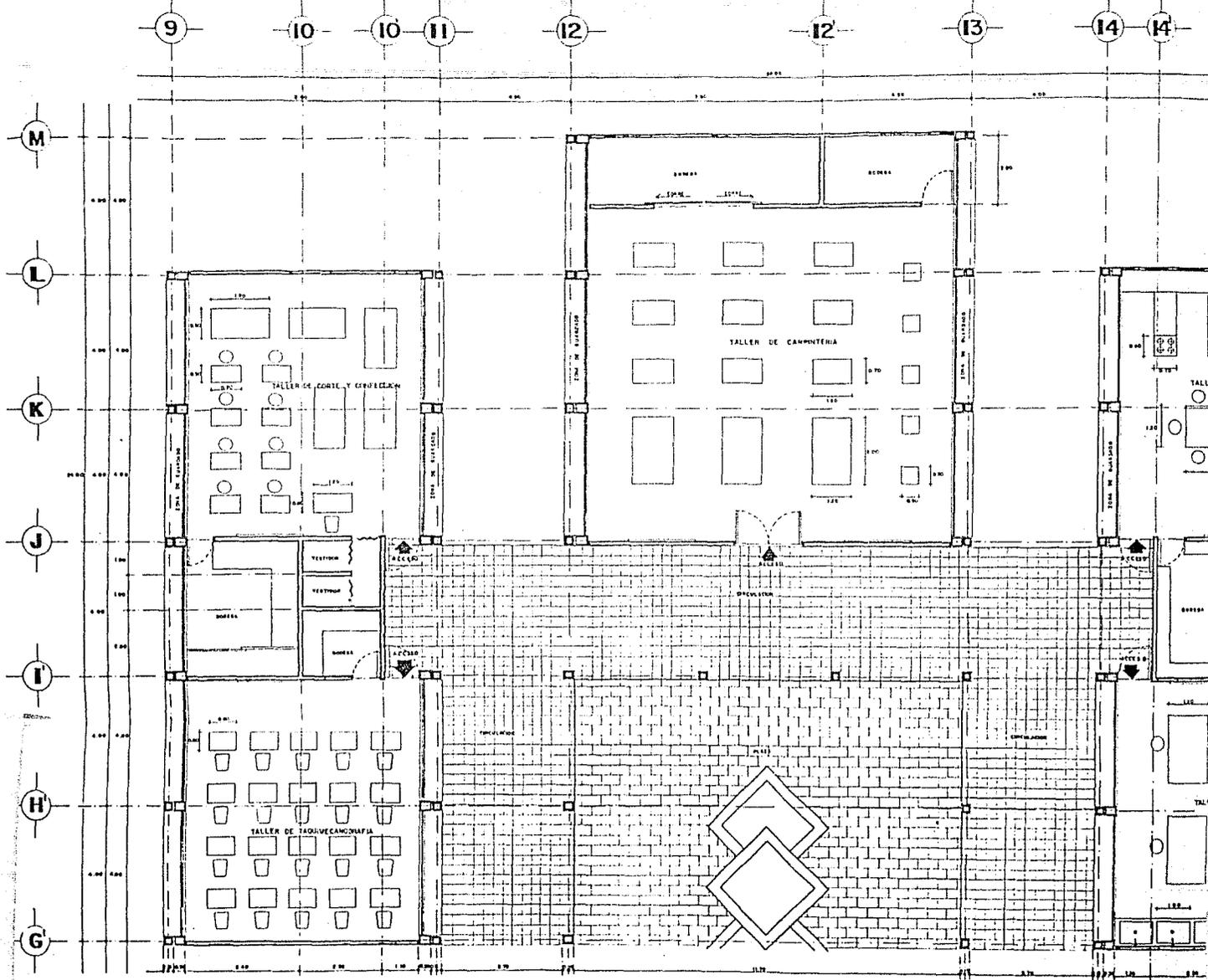


O.



ANO No.

HIDALGO



H U E J U T L A D E R E Y E S H G

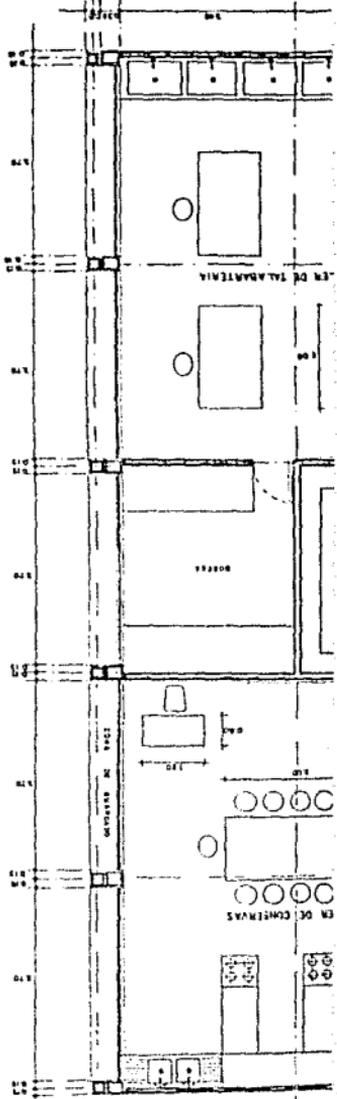
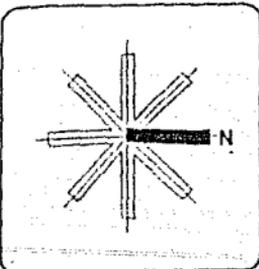
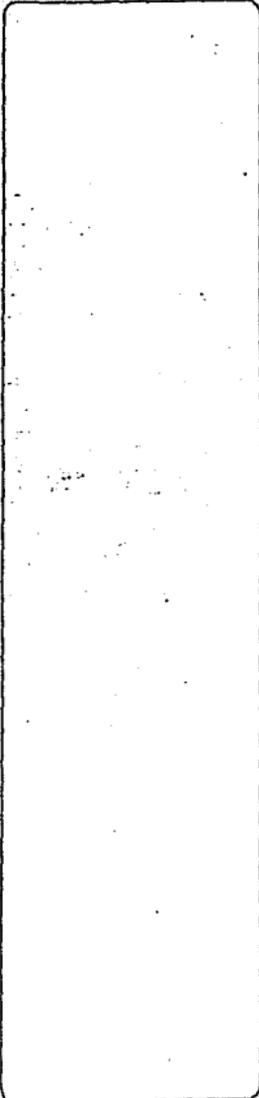
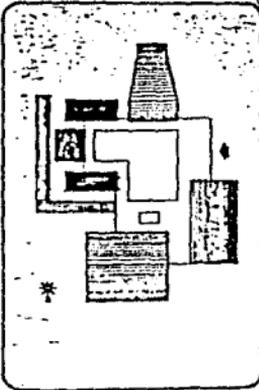
CENTRO SOCIOCULTURAL Y DEPORTIVO

TESIS PROFESIONAL ESCALA 1:60 FECHA
 PLANTA ARQUITECTONICA DE TALLERES

HIDALGO

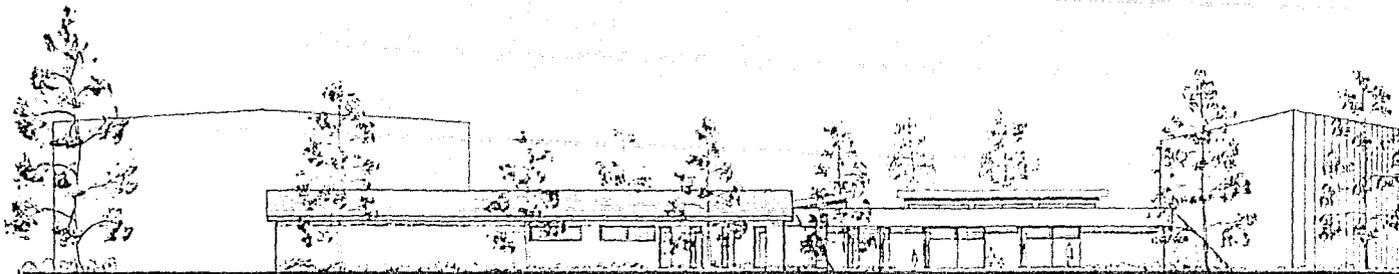
LAND NO.

0

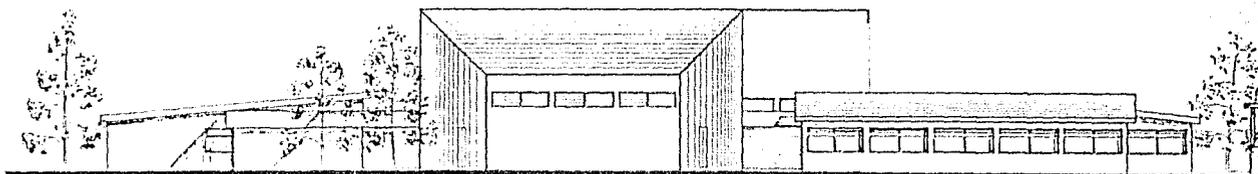


15

14



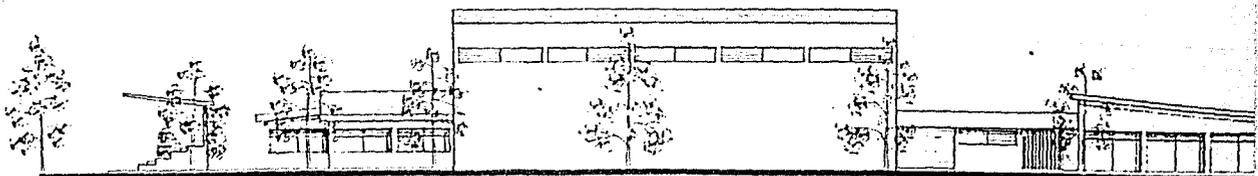
FACHADA PONIENTE F.P.



FACHADA SUR F.S.



FACHADA ORIENTE F.O.



FACHADA NORTE F.N.



U. N. A. M.

HUEJUTLA DE REYES, HGO.

CENTRO SOCIOCULTURAL Y DEPORTIVO

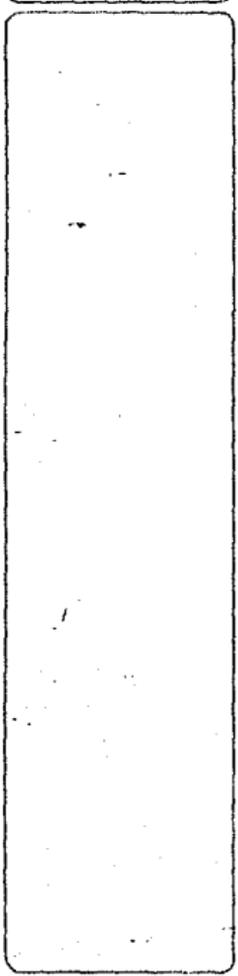
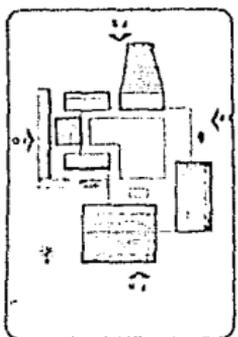
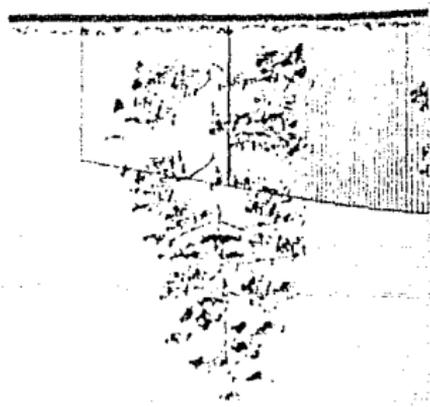
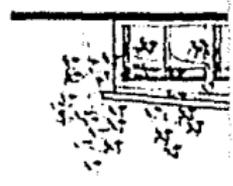
TESIS PROFESIONAL

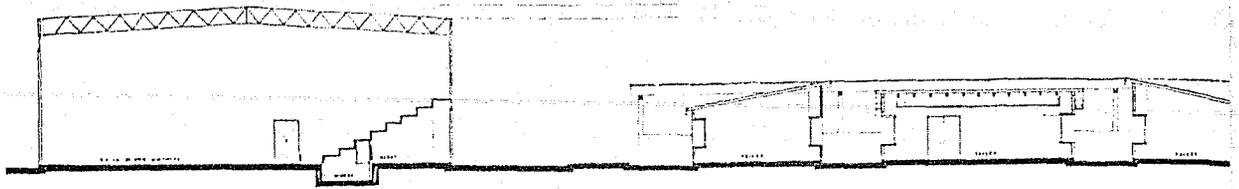
ESCALA 1:100

FECHA

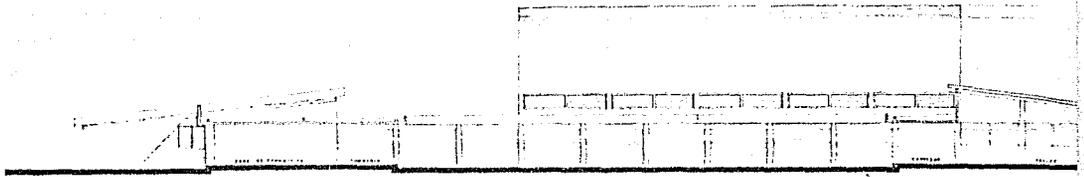
FACHADAS GENERALES

PLANO
No.

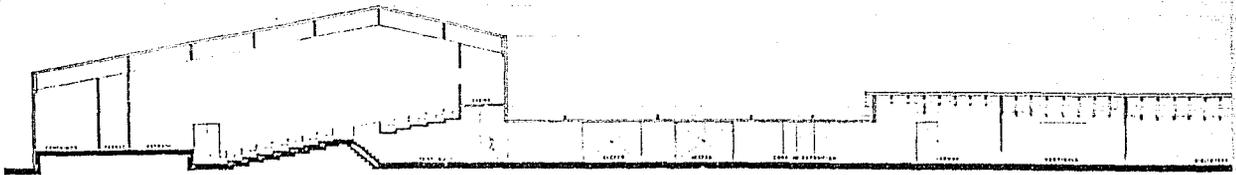




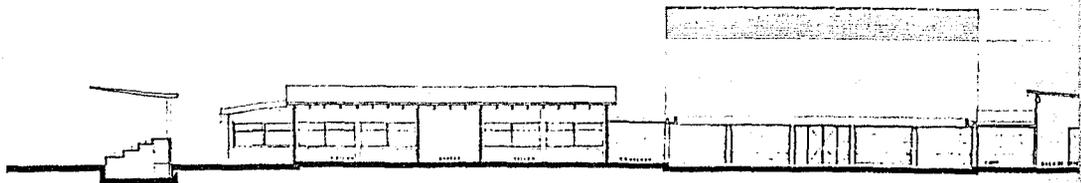
CORTE A-A'



CORTE B-B'



CORTE C-C'



CORTE D-D'



U. N. A. M.

HUEJUTLA DE REYES, HGO

CENTRO SOCIOCULTURAL Y DEPORTIVO

TESIS PROFESIONAL

ESCALA 1:100

FEC

CORTES GENERALES

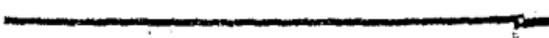
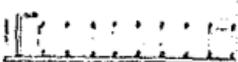
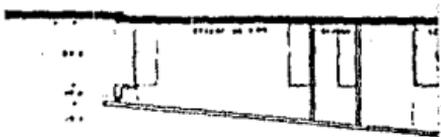
HIDALGO

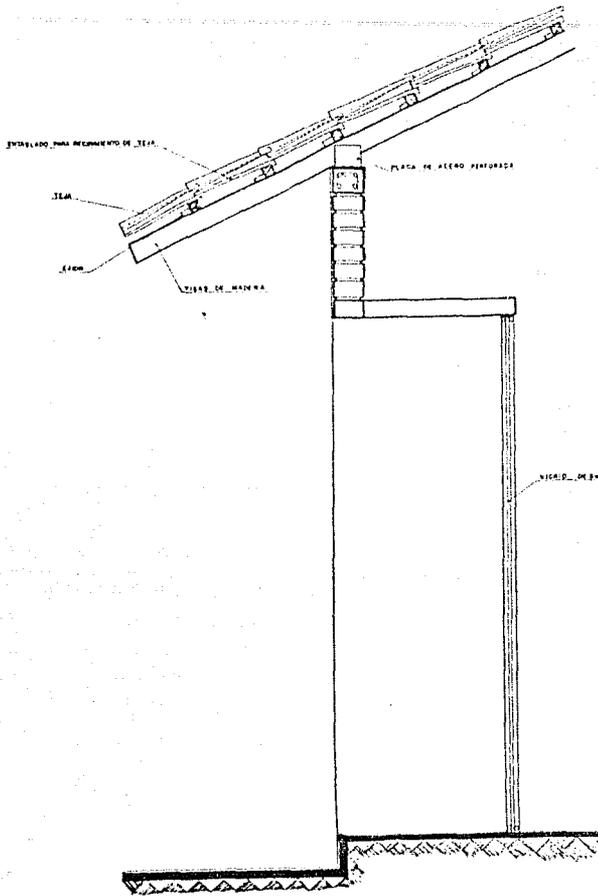
No.
PLANO



HA

0





ENVIADO PARA RECONOCIMIENTO DE TELA

ESC

WALLS CO
MADERA



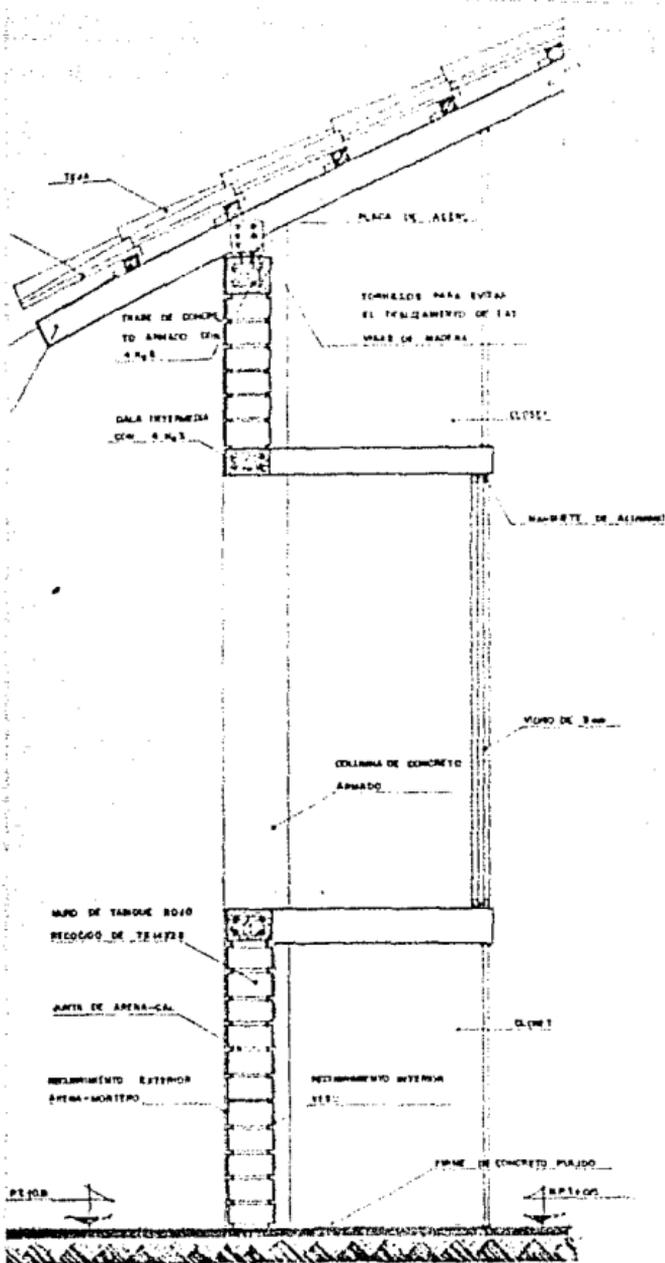
U. N. A. M.

H U E J U T L A D E R E Y E

CENTRO SOCIOCULTURAL Y DEPORTIVO

TESIS PROFESIONAL ESC

CORTES POR FACHADA (TALLERES)



CORTE POR FACHADA

(EALLEREN)

E S C A L A 1:10

S H G O.		
ALA 1-10	FECHA	
3)	PLANO No.	HIDALGO

ANALISIS Y DISEÑO DE TECHO DE MADERA

CALCULO DE TRABE CLARO 4 Mts.

CALCULO TIPO

CARGA MUERTA:

TEJA: 40 Kg/M²
 MADERA: 20 Kg/M²
 CARGA VIVA: 60 Kg/M²
 W = 160 Kg/M²

GEOMETRIA GENERAL:

- SE COLOCARAN VIGAS SECUNDARIAS A CADA METRO DE DISTANCIA.
- DETERMINACION DEL MOMENTO FLEXIONANTE:

$$M = \frac{W \cdot L^2}{8} = \frac{160 \times 4^2}{8} = 20 \text{ Kg-m}$$

MODULO DE SECCION NECESARIO:

$$S \text{ VECES} = \frac{20}{60} = 33.4 \text{ cm}^3 \left(S = \frac{M}{F} \right)$$

MODULO DE SECCION GEOMETRICO:

$$S \text{ GEOM} = \frac{100^3}{6}$$

$$\left(S = \frac{b \cdot b^2}{6} \right)$$

$$S \text{ NECESARIO} = S \text{ GEOMETRICO}$$

$$33.4 = \frac{100^3}{6}$$

$$b = 100 \text{ Cms.}$$

$$\left(S = \frac{100^3}{6} \right)$$

$$\Rightarrow \sqrt[3]{\frac{33.4 \times 6}{100}} = 1.41$$

POR LO TANTO SE UTILIZARA UN TABLON DE 5" x 3/4" QUE EQUIVALE A 12.5 x 1.87 Cms. QUE RESULTA SATISFACTORIA

VERIFICACION POR CORTANTE:

$$V \text{ Max.} = \frac{W \cdot L}{2} = \frac{160 \times 4}{2} = 80 \text{ Kg.}$$

ESFUERZO CORTANTE MAXIMO

$$V \text{ Max.} = 1.5 \frac{V \text{ Max.}}{100 \times a} = 1.5 \times \frac{80}{100 \times 1.87} = 0.64$$

$$V \text{ Max.} < V$$

$$0.64 \text{ Kg./cm}^2 < 9 \text{ Kg./cm}^2$$

CALCULO DE VIGAS SECUNDARIAS

DISEÑO POR FLEXION: MOMENTO FLEXIONANTE

$$M = \frac{W \cdot L^2}{8} = \frac{160 \times 6^2}{8} = 1280 \text{ Kg-m}$$

MODULO DE SECCION NECESARIO

$$S = \frac{M}{F} = \frac{128000}{60} = 2133.33 \text{ cm}^3$$

MODULO DE SECCION GEOMETRICO

$$S = \frac{b \cdot b^2}{6} = \frac{h^3}{12} \text{ POR LO TANTO } \frac{2133.33 \times 6}{12} = \frac{h^3}{12} \Rightarrow h = 25599.96 = 29.5 \text{ cm}$$

POR LO TANTO SE SATISFACE QUE UNA VIGA DE 15x30 (6" x 12")

VERIFICACION POR CORTANTE:

$$V \text{ Max.} = \frac{W \cdot L}{2} = \frac{160 \times 6}{2} = 640 \text{ Kg.}$$

ESFUERZO CORTANTE MAXIMO:

$$V \text{ Max.} = 1.5 \frac{V \text{ Max.}}{b \cdot a} = 1.5 \frac{640}{15 \times 30} = 2.13 \text{ Kg.}$$

$$V \text{ Max.} < V$$

$$2.13 < 9$$

PESO SOBRE TRABE:

$$\text{AREA} = 4 \times 2 = 8 \text{ M}^2$$

$$8 \times 600 = 4800 \text{ Kg}$$

$$4800 + 1200 \text{ Kg/M}$$

CALCULO DE MOMENTO FLEXIONANTE:

$$W = \frac{1^2 \times 1200 \times 4}{10} = 1920 \text{ Kg/M}$$

CALCULO DEL PERALTE:

$$d = \frac{F \cdot L}{K \cdot B} = \frac{19200 \times 4}{15.94 \times 15} = 28 \text{ Cms}$$

$$12 + 30 \text{ Cms}$$

AREA DE ACERO:

$$A_s = \frac{M}{f \cdot d} = \frac{192000}{20000 \times 0.872 \times 30} = 0.74$$

USANDO VARILLA DE 1/2"

Ø (1/2" DIAMETRO)
 3.66 = 2.88 VARILLAS = 3 VARILLAS

VERIFICACION POR CORTANTE

$$V \text{ MAX} = \frac{W \cdot L}{2} = \frac{1200 \times 4}{2} = 2400 \text{ Kg-m}$$

ESFUERZO CORTANTE:

$$V = \frac{2400}{15 \times 30} = 5.3 - 4.10 \text{ Cm.}$$

ESFUERZO CORTANTE ADMISIBLE:

$$V \text{ Admisible} = 4.10 \text{ Kg./cm}^2$$

$$V > V \text{ Adm. } 5.3 - 4.10 = 1.29$$

ESTE PORCENTAJE SERA ABSORBIDO POR LOS ESTRIBOS

SEP. $\frac{A_v \cdot f_v}{b}$ DE DONDE $v = v - v \text{ Adm.}$ $b = \text{Ancho de viga.}$

$f_v = \text{Follgo del acero al corte}$

$A_v = \text{Area del estribo propuesto } 0.27$

$$\text{SEP} = \frac{0.27 \times 1600}{1.29 \times 15} = 22.32 \text{ Cm.}$$

$$\text{LOS DEMAS A } 30 \text{ Cms.}$$

ARMADO DE LOSA 4 x 4 Mts.

MOMENTOS FLEXIONANTES

$$-M(-) = 0.049 \times 600 \times 16 = 470.40 \text{ Kg-m}$$

$$-M(-) = 0.025 \times 600 \times 16 = 240.00 \text{ Kg-m}$$

$$-M(+)= 0.037 \times 600 \times 16 = 355.20 \text{ Kg-m}$$

CALCULO DEL PERALTE

$$d = \frac{M}{K \cdot B} = \frac{470.40}{15.94 \times 15} = 8.49 \text{ Cm} = 8 \text{ Cm.}$$

AREAS DE ACERO:

$$A_s = \frac{M}{f \cdot d} = \frac{470.40}{2000 \times 0.872 \times 10} = 2.70 \text{ cm}^2$$

$$\frac{24000}{2000 \times 0.872 \times 10} = 1.37 \text{ cm}^2$$

$$\frac{355.20}{2000 \times 0.872 \times 10} = 2.04 \text{ cm}^2$$

No. DE VARILLAS

$$\frac{-2.70}{0.71} = 3.80 \quad \frac{100}{3.80} = 26.31$$

$$\frac{1.37}{0.71} = 1.92 \quad \frac{100}{1.92} = 52.08$$

$$\frac{2.04}{0.71} = 2.87 \quad \frac{100}{2.87} = 34.84$$

CALCULO

$$-M = \frac{W \cdot L^2}{12} = \frac{1600 \times 12^2}{12}$$

$$-M = 2,160,000 \text{ kg-m}$$

$$\frac{PL}{12} = \frac{21000 \times 12}{12}$$

$$-E \text{ DE MOMENTOS}$$

$$21600 + 21000 =$$

$$\times 100 = 4,260.00$$

CALCULO

$$d = \frac{M}{K \cdot B} = \sqrt{\frac{4260}{15.27}}$$

$$458.10$$

$$-2^{\text{a}} \text{ TANTEO}$$

$$d = \frac{M}{K \cdot B} = \sqrt{\frac{4260}{15.27}}$$

$$610.80$$

$$DIMENSION DE TIPO$$

$$1.0$$

$$AREA DE$$

$$A_s = \frac{M}{f \cdot d} = \frac{4260}{15.27 \times 300}$$

$$\frac{4260000}{243000}$$

$$USANDO VARILLAS$$

$$AREA (2.87 \text{ cm}^2)$$

$$\frac{17.53}{2.87} = 6.10 \text{ V}$$

$$VERIFICA$$

$$V \text{ max} = \frac{V}{2} = 6.10$$

$$ESFUERZO$$

$$V = \frac{V \text{ max}}{b \cdot d} = \frac{31}{41}$$

$$V \text{ ADM} = 4.10 \text{ Kg}$$

$$POR LO TANTO$$

$$TRIBOS, SE CO$$

$$CIFICACION.$$

$$CALCULO$$

$$DATOS.$$

$$f = 210 \text{ kg/cm}^2$$

$$f_s = 2000 \text{ kg/m}^2$$

$$n = 10$$

$$l = 0.872$$

$$k = 15.94$$

$$L = 6 \text{ mts}$$

$$B = 6 \text{ mts}$$

HUEJUTLA DE REYES

CENTRO SOCIOCULTURAL Y DEPORTIVO

TESIS PROFESIONAL

ES

CRITERIO ESTRUCTURAL

N. A. M.



DE TRABE

DE MOMENTOS

$$= 21600 \text{ kg-m}$$

m²

$$21000 \text{ kg-m}$$

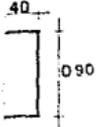
$$42600 \text{ kg-m}$$

DEL PERALTE

$$\frac{300}{1.30} = 96.43 \text{ cm}$$

$$\frac{300}{40} = 83.51 \text{ cm}$$

TRABE 0.40 x 0.90



ACERO

$$\frac{2000}{0.40 \times 0.90 \times 90} = 243000$$

$$17.55 \text{ cm}^2$$

AS No. 6 TENEMOS:

VARILLAS

CION POR CORTANTE

$$\frac{30 \times 12}{2} = 3600 \text{ kg-m}$$

O CORTANTE

$$\frac{800}{3 \times 90} = 1.00$$

/cm²

NO NECESITA ES-
LOCARAN POR ESPE-

MOMENTOS FLEXIONANTES

$$M(-) = 0.049 \times 600 \times 6^2 = 1058.40 \text{ kg-m}$$

$$M(-) = 0.025 \times 600 \times 6^2 = 540.00 \text{ kg-m}$$

$$M(+)= = 0.035 \times 600 \times 6^2 = 756.00 \text{ kg-m}$$

CALCULO DE PERALTE

$$d = \sqrt{\frac{M}{kb}} = \sqrt{\frac{105840}{15.94 \times 100}} = 8.14 \times 2 = 10 \text{ cms}$$

AREAS DE ACERO

$$A_s = \frac{M}{f_s d} = \frac{105840}{2000 \times 0.872 \times 10} = 6.06 \text{ cm}^2/\text{m}$$

$$A_{s2} = \frac{540000}{17440} = 3.09 \text{ cm}^2/\text{m}$$

$$A_{s3} = \frac{756000}{17440} = 4.33 \text{ cm}^2/\text{m}$$

Ho. DE VARILLAS DE 3/8"

$$\frac{6.06}{0.71} = 8.53$$

$$\frac{3.09}{0.71} = 4.35$$

$$\frac{4.33}{0.71} = 6.09$$

SEPARACION

$$\frac{100}{8.53} = 11.72 \text{ cms.}$$

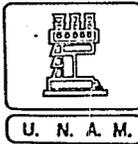
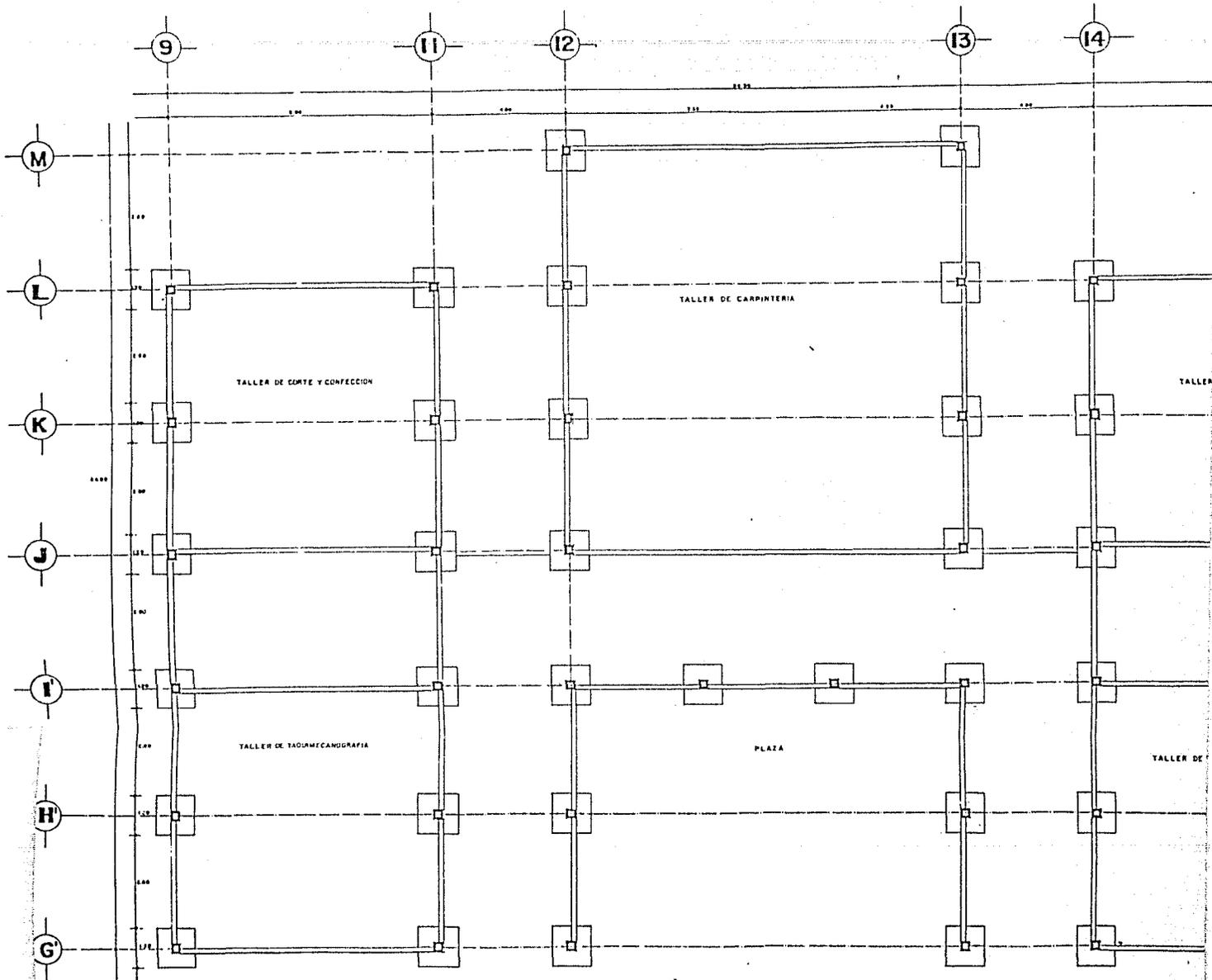
$$\frac{100}{4.35} = 22.98 \text{ cms.}$$

$$\frac{100}{6.09} = 16.42 \text{ cms.}$$

DE LOSA TIPO

m²

H G O.		
CALA	FECHA	
AL	PLANO No.	HIDALGO



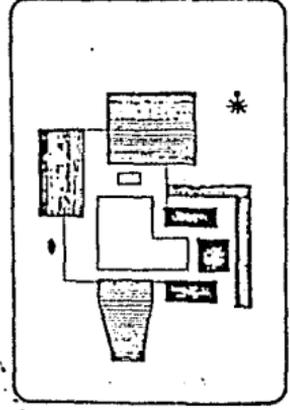
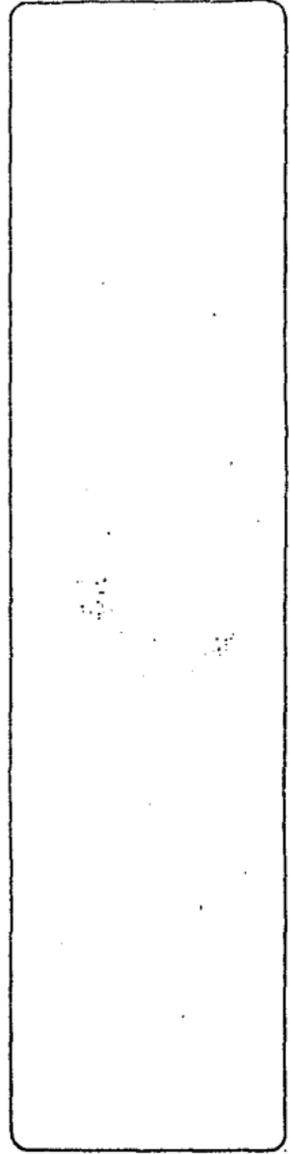
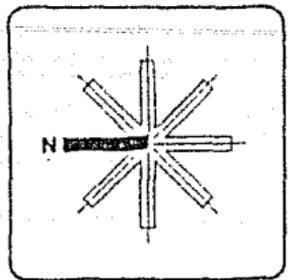
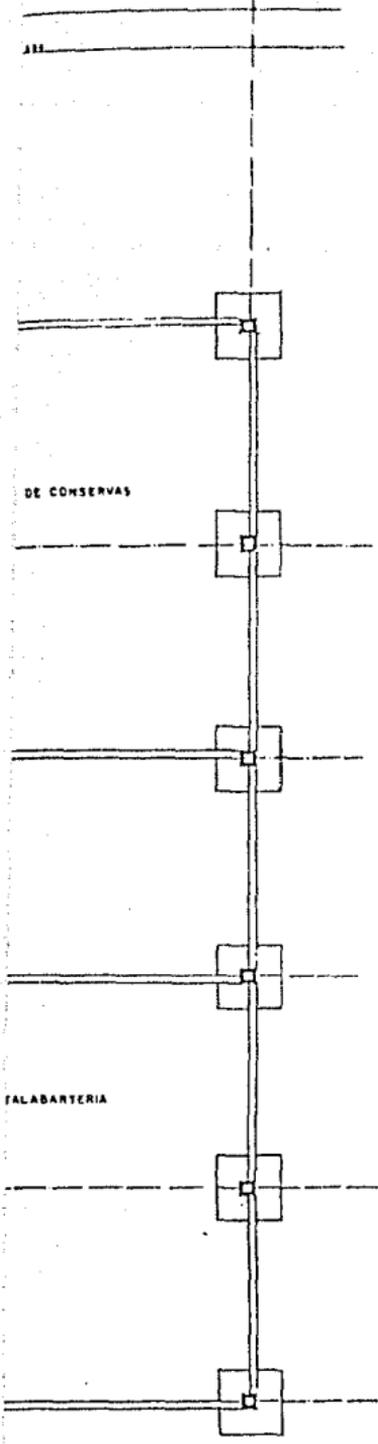
H U E J U T L A D E R E Y E S H G

CENTRO SOCIOCULTURAL Y DEPORTIVO

TESIS PROFESIONAL ESCALA FECHA

PLANTA DE CIMENTACION DE TALLERES

15

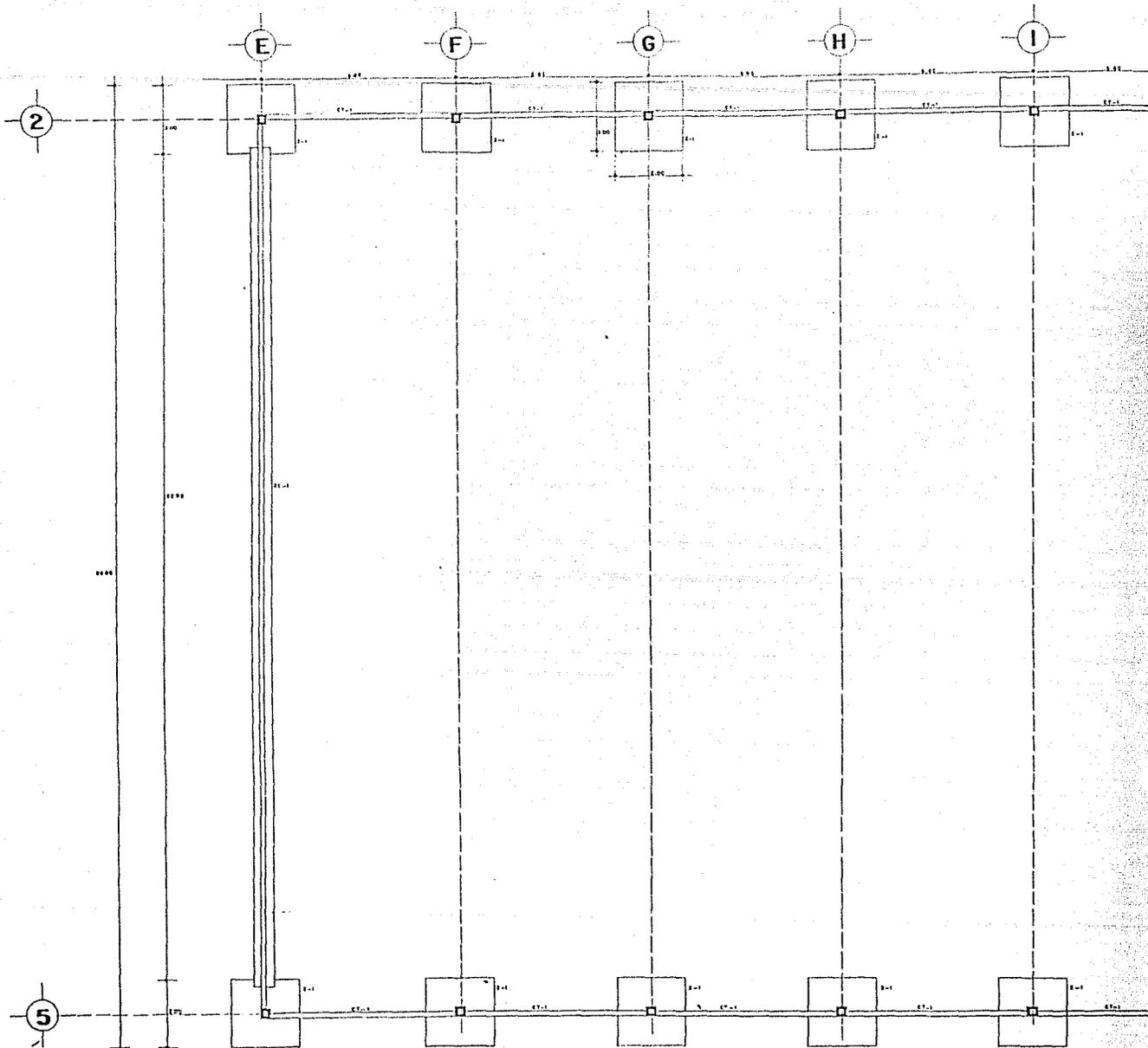


O.

PLANO No.



HIDALGO



H U E J U T L A D E R E Y E S H G

CENTRO SOCIOCULTURAL Y DEPORTIVO

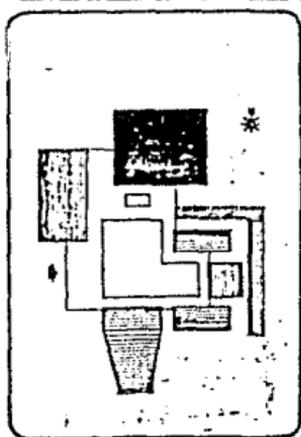
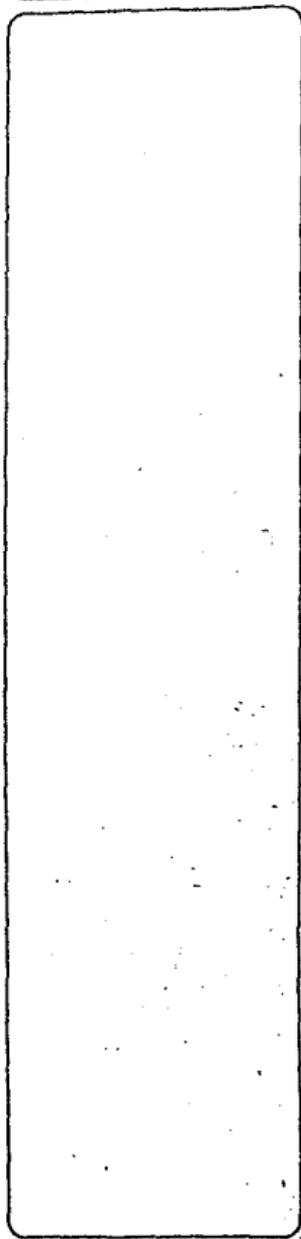
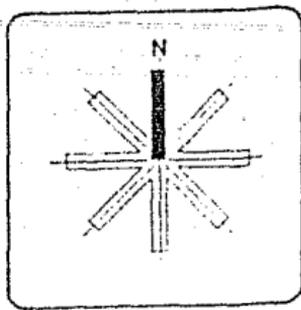
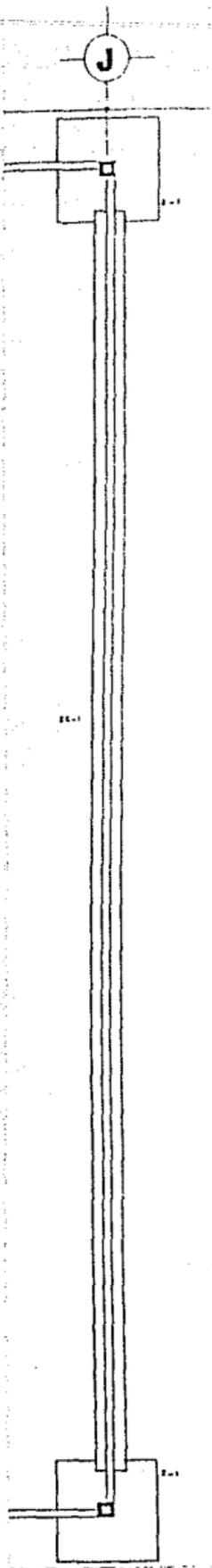
TESIS PROFESIONAL

ESCALA 1:50

FECHA

U. N. A. M.

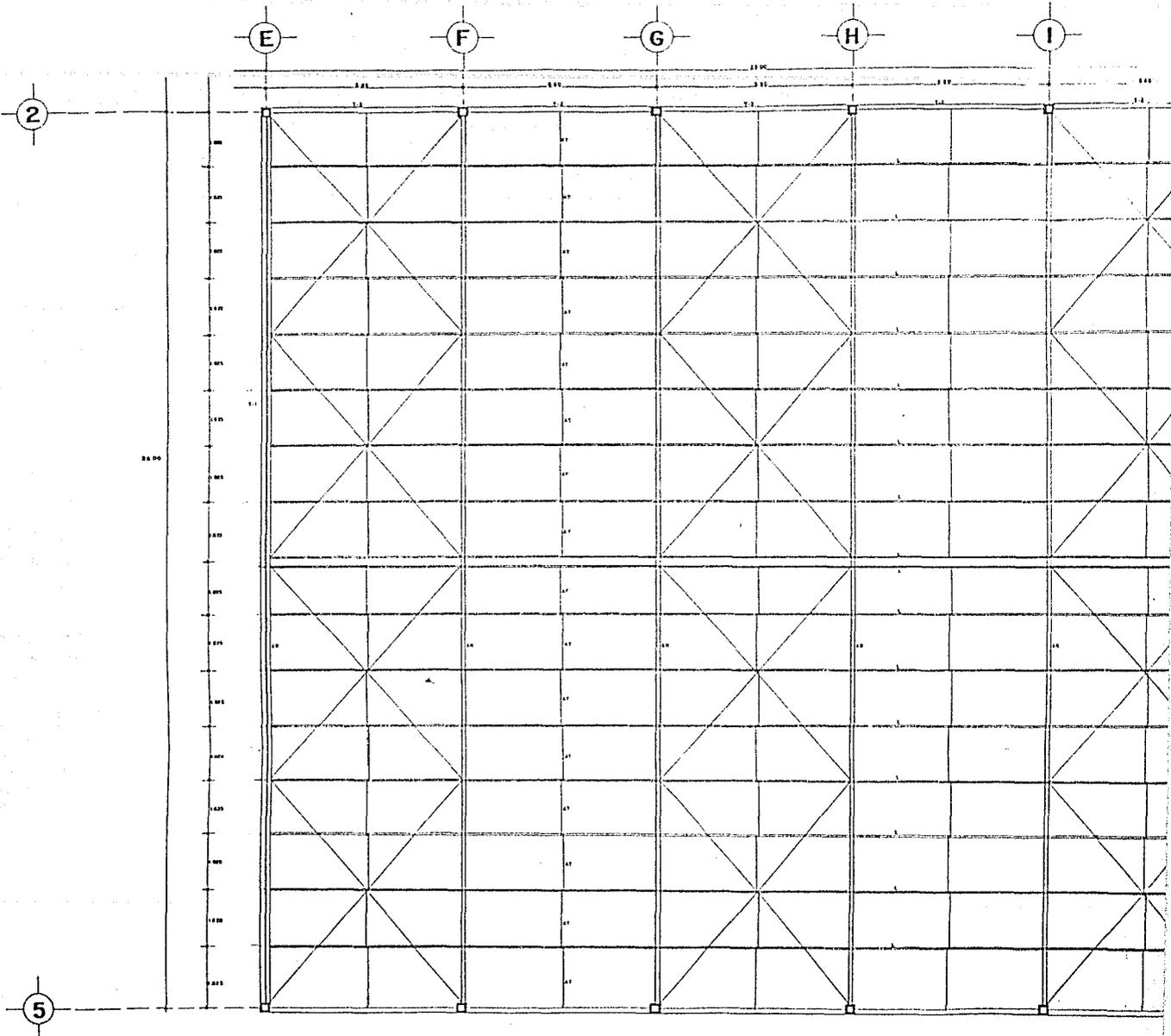
PLANTA DE CIMENTACION (SALON DE USOS M.)



O.
LANO No.



HIDALGO



N. A. M.

H U E J U T L A D E R E Y E S H G

CENTRO SOCIOCULTURAL Y DEPORTIVO

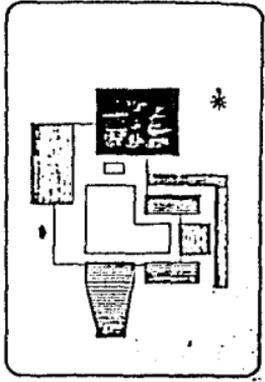
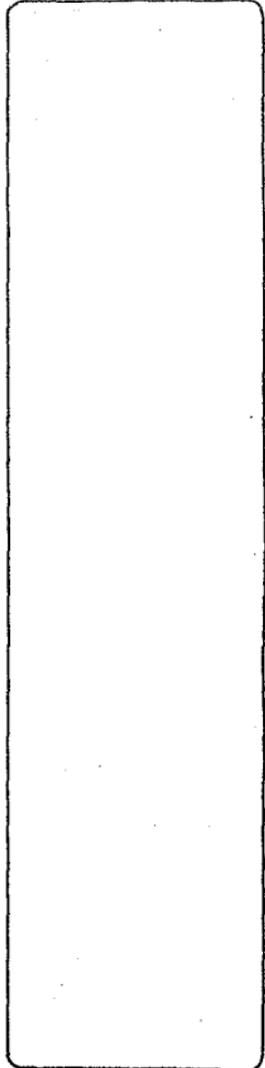
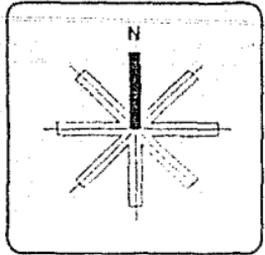
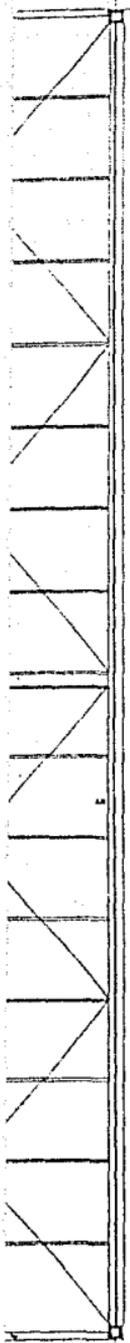
TESIS PROFESIONAL

ESCALA 1:50

FECHA

PLANTA ESTRUCTURAL (SALON DE USOS M.)

J

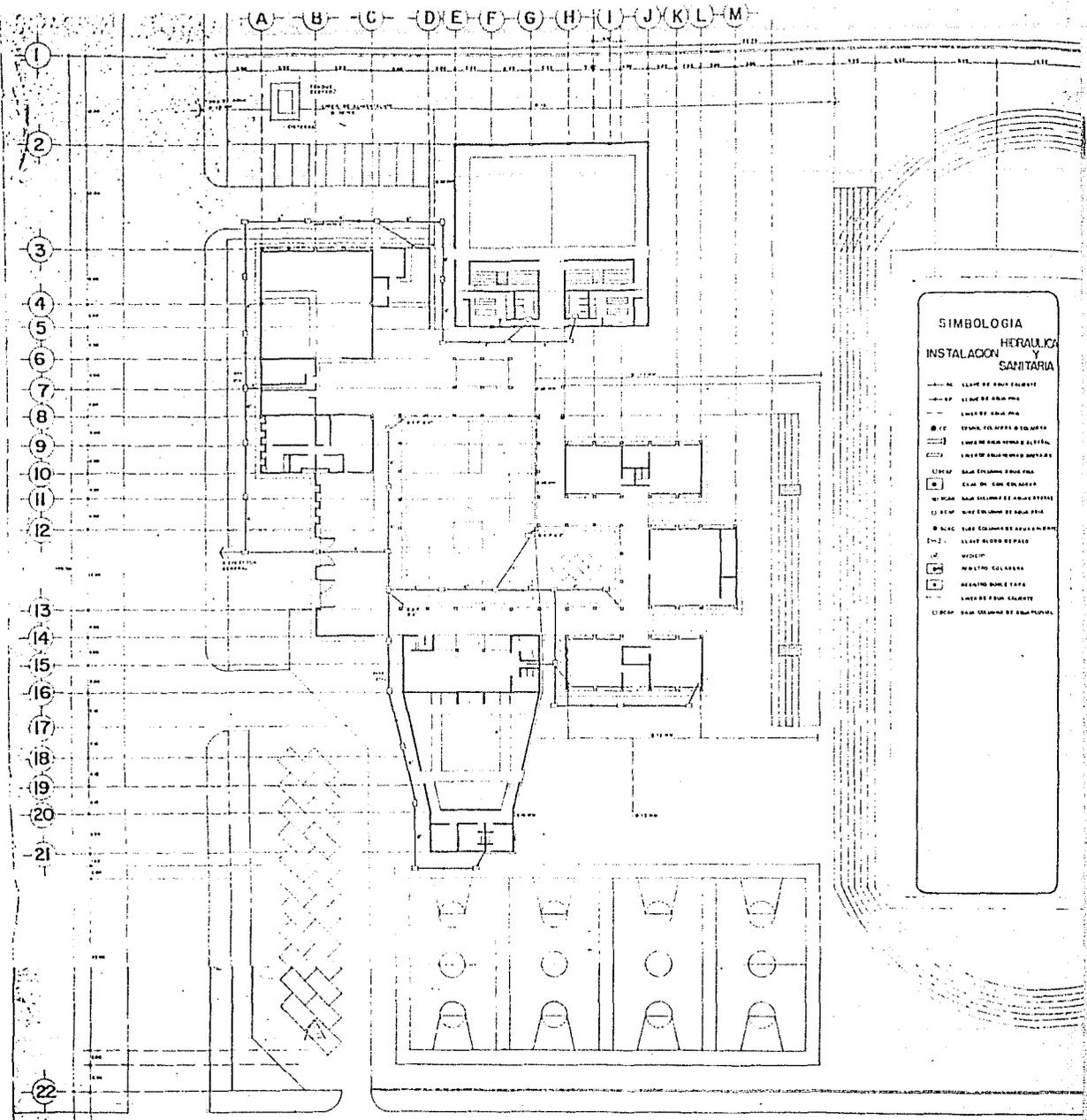


O.



PLANO No.

HIDALGO



SIMBOLOGIA
INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA

- LINEA DE CARGA DE AGUA FRIO
- LINEA DE CARGA DE AGUA C.A.
- LINEA DE CARGA DE AGUA C.W.
- LINEA DE CARGA DE AGUA C.H.
- LINEA DE CARGA DE AGUA C.F.
- LINEA DE CARGA DE AGUA C.M.
- LINEA DE CARGA DE AGUA C.P.
- LINEA DE CARGA DE AGUA C.R.
- LINEA DE CARGA DE AGUA C.S.
- LINEA DE CARGA DE AGUA C.T.
- LINEA DE CARGA DE AGUA C.U.
- LINEA DE CARGA DE AGUA C.V.
- LINEA DE CARGA DE AGUA C.W.
- LINEA DE CARGA DE AGUA C.X.
- LINEA DE CARGA DE AGUA C.Y.
- LINEA DE CARGA DE AGUA C.Z.
- LINEA DE CARGA DE AGUA C.A.
- LINEA DE CARGA DE AGUA C.B.
- LINEA DE CARGA DE AGUA C.C.
- LINEA DE CARGA DE AGUA C.D.
- LINEA DE CARGA DE AGUA C.E.
- LINEA DE CARGA DE AGUA C.F.
- LINEA DE CARGA DE AGUA C.G.
- LINEA DE CARGA DE AGUA C.H.
- LINEA DE CARGA DE AGUA C.I.
- LINEA DE CARGA DE AGUA C.J.
- LINEA DE CARGA DE AGUA C.K.
- LINEA DE CARGA DE AGUA C.L.
- LINEA DE CARGA DE AGUA C.M.



HUEJUTLA DE REYES, H

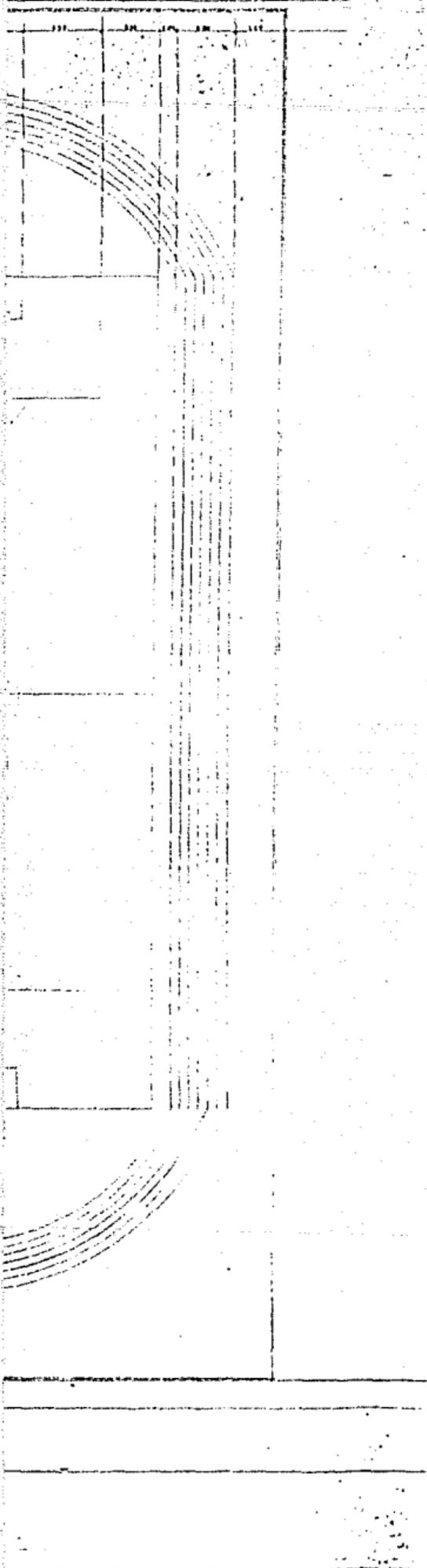
CENTRO SOCIOCULTURAL Y DEPORTIVO

TESIS PROFESIONAL

ESCALA 1:200

INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA

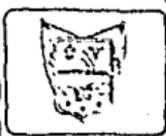
N



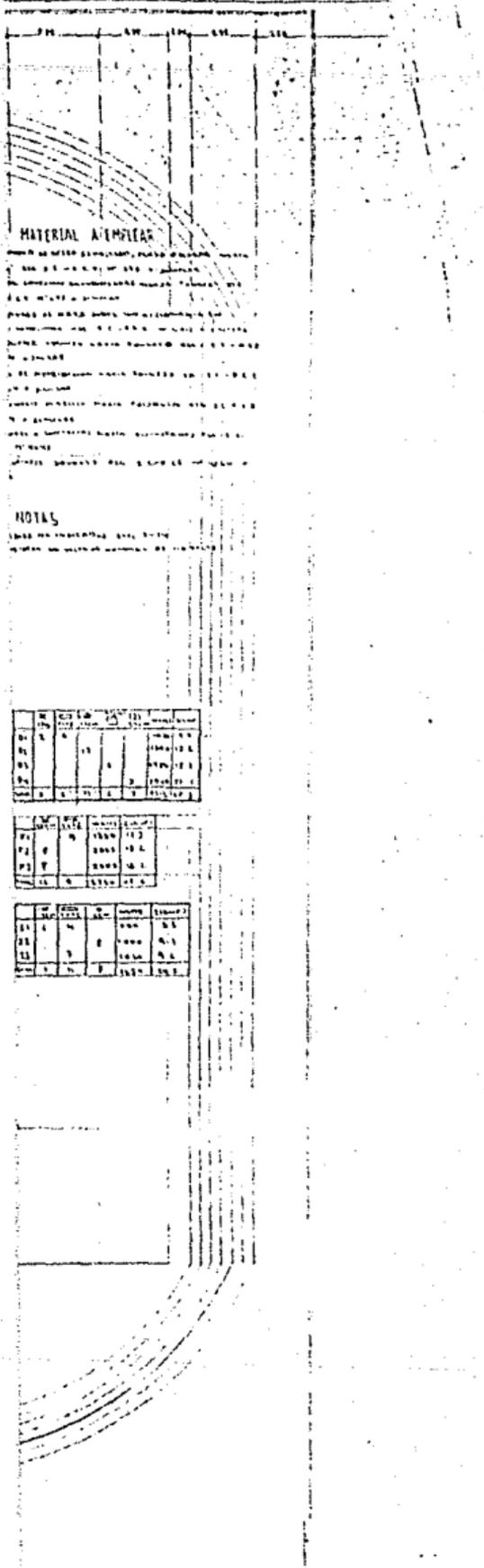
G O.

FECHA

PLANO
No.



HIDALGO



MATERIAL APLICADAS

1. Se usó el tipo de material que se indica en el croquis.
 2. El ancho de la obra es de 10 metros.
 3. El tipo de material que se usó es el que se indica en el croquis.
 4. El tipo de material que se usó es el que se indica en el croquis.
 5. El tipo de material que se usó es el que se indica en el croquis.
 6. El tipo de material que se usó es el que se indica en el croquis.
 7. El tipo de material que se usó es el que se indica en el croquis.
 8. El tipo de material que se usó es el que se indica en el croquis.
 9. El tipo de material que se usó es el que se indica en el croquis.
 10. El tipo de material que se usó es el que se indica en el croquis.

NOTAS

1. Se usó el tipo de material que se indica en el croquis.
 2. El ancho de la obra es de 10 metros.

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
01					
02					
03					
04					
05					

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
01					
02					
03					
04					

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
01					
02					
03					
04					

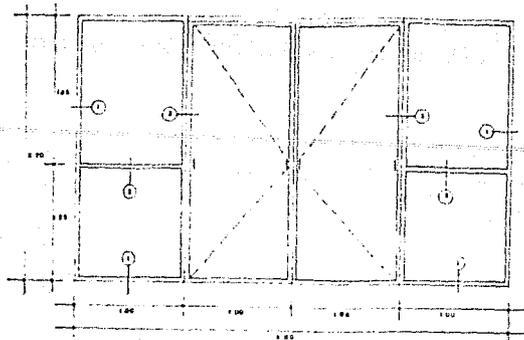
G O.

FECHA

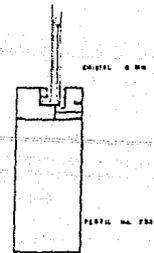
PLANO
No.



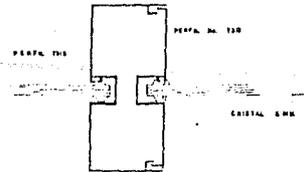
HIDALGO



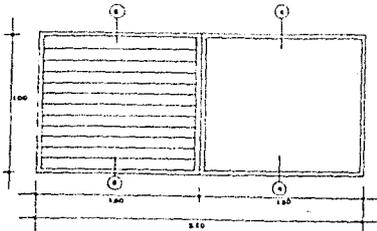
PIEZA TIPO (VENTANA DE ALUMINIO)



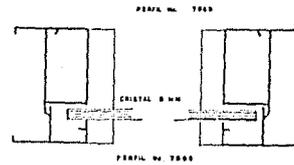
DETALLE 1



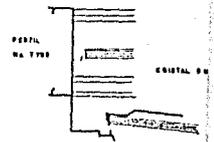
DETALLE 2



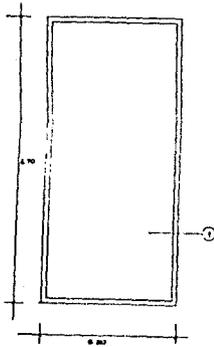
PIEZA TIPO (VENTANA DE BARRANDE)



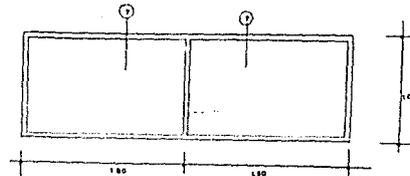
DETALLE 4



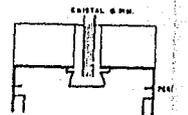
DETALLE 5



PIEZA TIPO (VENTANA ALUMINIO Y EXPANSION)



PIEZA TIPO (VENTANA ALUMINIO, BILMOTECIA Y TALLERES)



DETALLE 7



U. N. A. M.

H U E J U T L A D E R E Y E

CENTRO SOCIOCULTURAL Y DEPORTIVO

TESIS PROFESIONAL

ES

DETALLES DE CANCE

HIDALGO

PLANO No.

LERIA



FECHA

ESCALA 1:20

S H G O

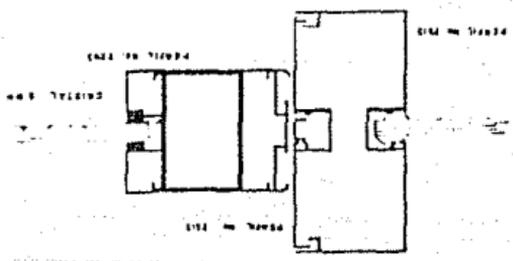
CANCELERIA

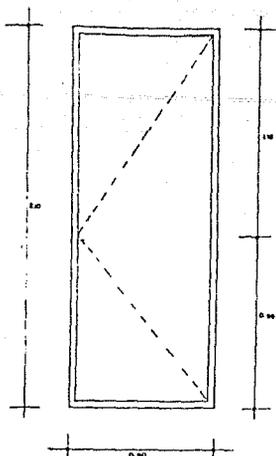
1000 000 000

E B-6

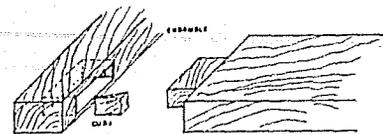
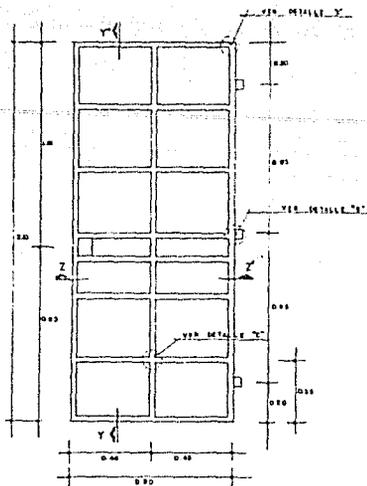


DETALLE 3

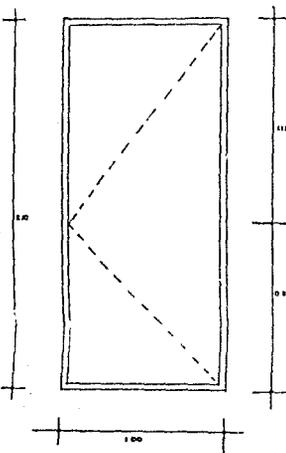




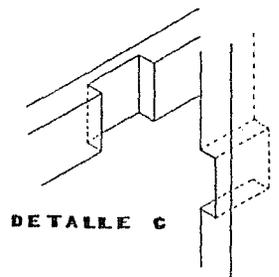
PIEZA TIPO
(PUERTAS DE BODEGAS)



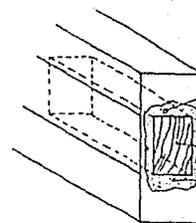
DETALLE A



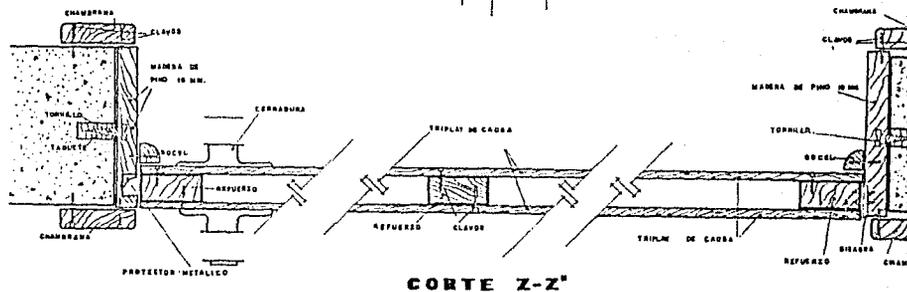
PIEZA TIPO
(PUERTAS DE TALLERES)



DETALLE C



DETALLE



CORTE Z-Z'



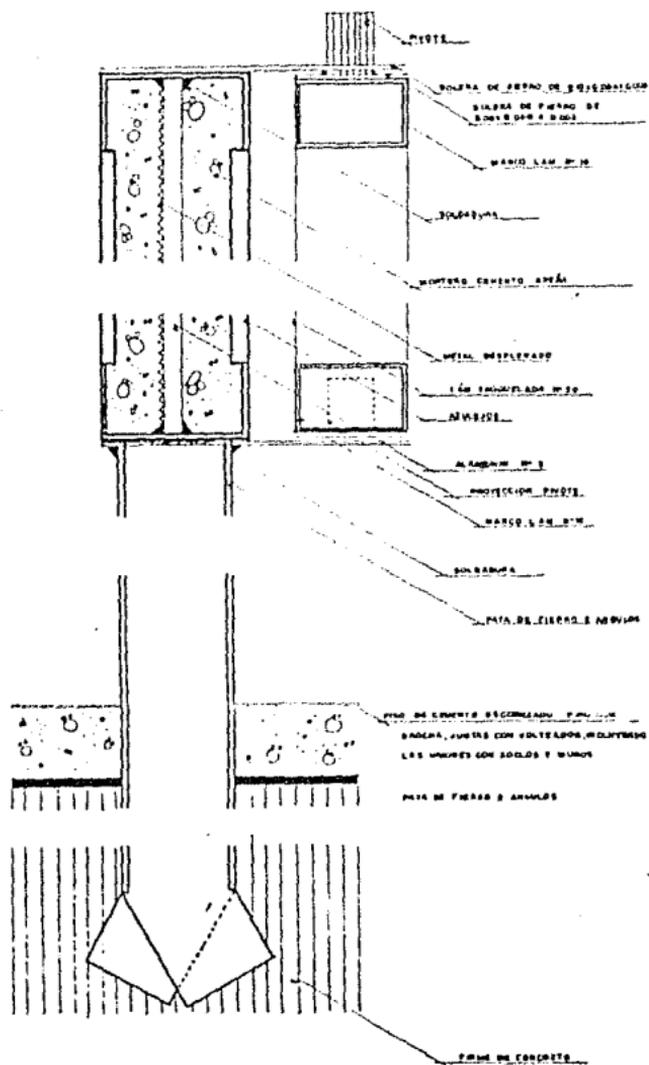
U. N. A. M.

H U E J U T L A D E R E Y E S

CENTRO SOCIOCULTURAL Y DEPORTIVO

TESIS PROFESIONAL

ESC



DETALLE EMPOTRE MAMPARA
 ESC. 1:1

H. G. O.

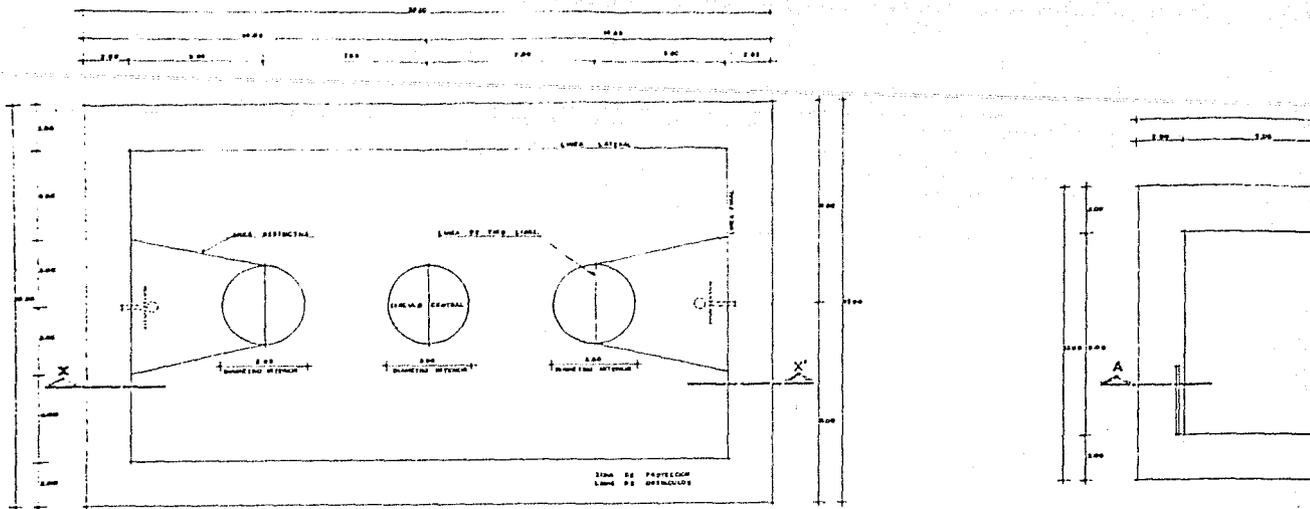
INDICADA

FECHA

PLANO No.

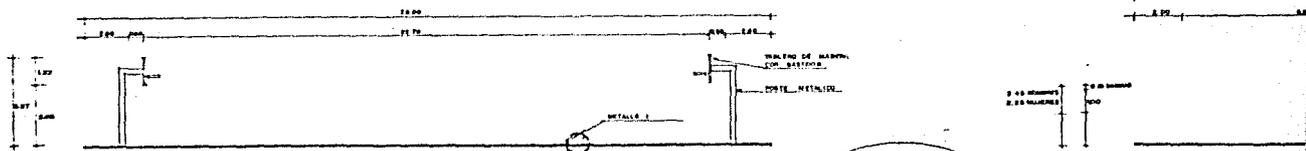


HIDALGO

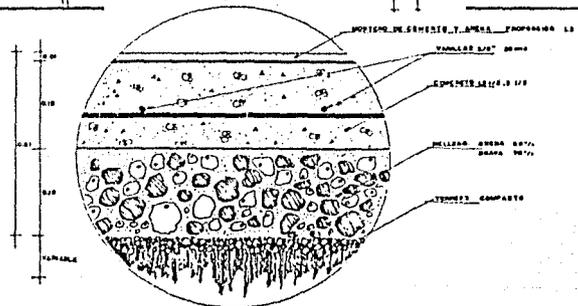


NOTA: LAS LINEAS BANGADAS SON EL TORNADO DE JARDIN
 MEDIANTE DE 0.05 MET. DE ANCHO

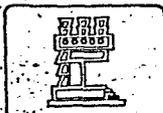
PLANTA CANCHA DE BASQUETBOL
 ESCALA 1:100



CORTE X-X'



DETALLE I



U. N. A. M.

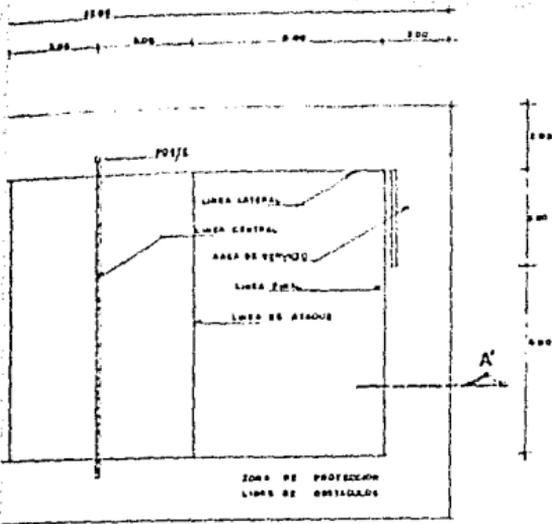
H U E J U T L A D E R E Y E S

CENTRO SOCIOCULTURAL Y DEPORTIVO

TESIS PROFESIONAL

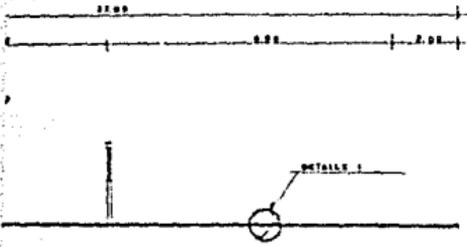
ESC

DETALLES DE CANCHAS



PLANTA DE CANCHA DE VOLIBOL

ESCALA 1:100



CORTE A-A'

S H G O.

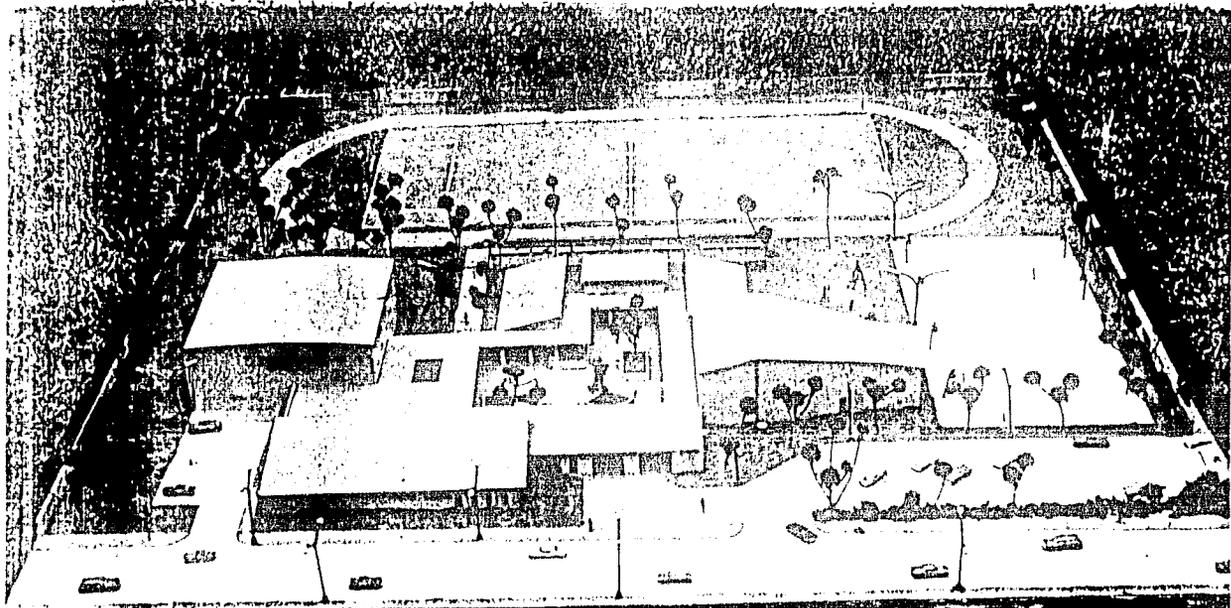
ESCALA 1:100

FECHA



PLANO No.

HIDALGO



CENTRO SOCIOCULTURAL Y DEPORTIVO
TEJUTLA DE REYES HGO. ESC. 1 200 

