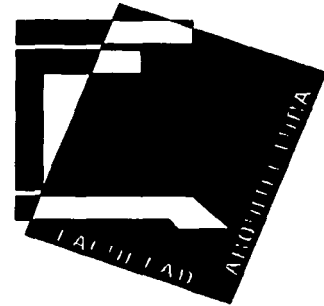


UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
FACULTAD DE ARQUITECTURA

00121
89



PALACIO MUNICIPAL

TESIS PROFESIONAL
PARA OBTENER EL TÍTULO DE

ARQUITECTO

TESIS CON
FALLA DE ORIGEN

PRESENTA
RAÚL MARCELO
FERNÁNDEZ DE CÓRDOBA GÓMEZ

ASESORES
ARQ. CARLOS RÍOS LÓPEZ
ARQ. LUIS GERARDO SOTO VÁZQUEZ
ARQ. JORGE GALVÁN BOCHELEN



Universidad Nacional
Autónoma de México

Dirección General de Bibliotecas de la UNAM

Biblioteca Central



UNAM – Dirección General de Bibliotecas
Tesis Digitales
Restricciones de uso

DERECHOS RESERVADOS ©
PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL

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

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

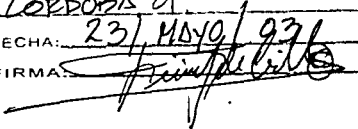
PAGINACION DISCONTINUA

ÍNDICE

Autorizo a la Dirección General de Bibliotecas de la UNAM a difundir en formato electrónico e impreso el contenido de mi trabajo intelectual.

NOMBRE: Raúl Fernández de Córdoba

FECHA: 23/ MAYO/ 93

FIRMA: 

PALACIO MUNICIPAL
TEMIXCO MORELOS

DEDICATORIA	I		
AGRADECIMIENTOS	II		
PRÓLOGO	3-4	DESARROLLO DEL PROYECTO	71-73
INTRODUCCIÓN	5-6	PLANOS ARQUITECTÓNICOS	74-90
FUNDAMENTACIÓN DEL TEMA	7-8	PLANOS DE INSTALACIONES	91-101
ANTECEDENTES HISTÓRICOS	9-15	PLANOS ESTRUCTURALES	102-108
CONTEXTO FÍSICO	16-20	PLANOS DE ACABADOS	109-110
CONTEXTO SOCIAL	21-28	CONCLUSIONES Y	
EQUIPAMIENTO URBANO	29-31	RECOMENDACIONES	111-112
EDIFICIOS ANÁLOGOS	32-36		
SEDE ACTUAL PALACIO MUNICIPAL	37-39		
TERRENO DE PROYECTO	40-43		
METODOLOGÍA DEL DISEÑO	44-46		
PROGRAMA ARQUITECTÓNICO	47-51		
ANÁLISIS ECONÓMICO FINANCIERO	52-53		
MEMORIAS DESCRIPTIVAS			
• PROYECTO ARQUITECTÓNICO	54-56		
• INSTALACIÓN HIDRÁULICA	57-59		
• INSTALACIÓN SANITARIA	60-61		
• INSTALACIÓN ELÉCTRICA	62-64		
• CALCULO ESTRUCTURAL	65-67		
BIBLIOGRAFÍA	68-70		

DEDICATORIA

DEDICATORIA

A mi Padre

Luis A. Fernández de Córdoba G. Q.e.p.d.

A mi Madre

Rosa Elena Gómez C.

A mi Esposa

Mayra Montenegro T.

A mi pequeña hija

Ximena

TESIS CON
FALLA DE ORIGEN

AGRADECIMIENTOS

AGRADECIMIENTOS

A mis queridos hermanos y hermanas: Alfonso, Paco, Mary, Laura, Charito, Pili y Gus.

Por su cariño

A Geral por su gran apoyo

A Carlos y Gerardo por su amistad

A Todos mis amigos que para nombrarlos aquí necesitaría otro volumen.

Por supuesto a todos mis maestros de la carrera y a Chelito, pero en especial a los Arquitectos:

Luis Gerardo Soto V., Carlos Ríos L., Jorge Galván B., Alberto Santinelli., Marco A. Ortiz F., Pedro Urzua., Jorge Segura., Fernando Giovanini., Cesar Solares.

A todos muchas gracias.

PROLOGO

EL CONSTANTE CRECIMIENTO EN EL NUMERO DE POBLADORES DE NUESTRO PAÍS, HA TRAÍDO COMO CONSECUENCIA EL QUE LOS SERVICIOS Y SATISFACTORES QUE POR LEY DEBE PROVEER EL GOBIERNO, SE HAYAN INCREMENTADO EN FORMA CONSIDERABLE.

ASÍ TAMBIÉN EL NUMERO DE SERVIDORES PÚBLICOS QUE SE HAN INTEGRADO A LA FUERZA LABORAL DE LA ADMINISTRACIÓN GUBERNAMENTAL HAN HECHO QUE LOS ESPACIOS CON QUE CONTABAN PARA REALIZAR SUS ACTIVIDADES SEAN INSUFICIENTES PARA ATENDER LA CRECIENTE DEMANDA.

ES EL CASO DE MUCHAS SEDES DE GOBIERNO EN DIFERENTES MUNICIPIOS DEL PAÍS, QUE HAN CRECIDO, EN ALGUNOS CASOS EN FORMA DESORDENADA; LO QUE HA PROPICIADO UN MAYOR TIEMPO DE RESPUESTA PARA LOS TRAMITES Y ASUNTOS QUE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA DEBE RESOLVER.

EL MUNICIPIO DE TEMIXCO MORELOS, NO ESCAPA A ESTA SITUACIÓN APREMIANTE; YA QUE EL INMUEBLE EN EL QUE ACTUALMENTE ESTA INSTALADA LA SEDE DE GOBIERNO ES DEMASIADO PEQUEÑA PARA ALBERGAR A TODOS SUS TRABAJADORES Y EN CONSECUENCIA A TODOS LOS USUARIOS QUE DIA CON DIA DEBEN ACERCARSE A ESTE LUGAR PARA REALIZAR TRAMITES CON EL GOBIERNO MUNICIPAL.

INTRODUCCIÓN

PALACIO MUNICIPAL
TEMIXCO MORELOS

EL TEMA QUE ESTAMOS PRESENTANDO ES EL PROYECTO PARA CONSTRUIR LA NUEVA SEDE PARA EL PALACIO MUNICIPAL DE TEMIXCO MORELOS.

LA ACTUAL SEDE DE GOBIERNO DE ESTE MUNICIPIO ES YA OBSOLETA PARA CUMPLIR EFECTIVAMENTE CON LAS LABORES ADMINISTRATIVAS Y DE SERVICIO QUE UN INMUEBLE CON ESTAS FUNCIONES REQUIERE, LO CUAL VIENE ACARREANDO MOLESTIAS TANTO AL PÚBLICO EN GENERAL QUE ACUDE A REALIZAR DIVERSOS TRAMITES, COMO A LOS TRABAJADORES QUE TIENEN QUE LIDIAR CON ESTAS DEFICIENCIAS TODOS LOS DÍAS.

EN GENERAL EN TEMIXCO NO EXISTE UN TIPO DE ARQUITECTURA REPRESENTATIVO, LO ÚNICO RESCATABLE EN ESTE SENTIDO ES LA EXHACIENDA DE TEMIXCO QUE ACTUALMENTE SE ENCUENTRA SIENDO UTILIZADA COMO BALNEARIO Y ALGUNAS PARROQUIAS E IGLESIAS.

NOS INTERESA PODER OFRECER AL MUNICIPIO Y A SU POBLACIÓN UNA ARQUITECTURA PERDURABLE , QUE A LA VEZ CONTRIBUYA A EMBELLEGER UNA CIUDAD QUE CRECE DIA CON DIA Y QUE NECESITA QUE ESTE TIPO DE EDIFICIOS PÚBLICOS SEAN MAS EFICIENTES Y LOS REPRESENTEN DIGNAMENTE.

EL GRAN ASOLEAMIENTO AL QUE TEMIXCO ESTA EXPUESTO TODO EL AÑO, HA SIDO TOMADO EN CUENTA PARA DESARROLLAR ALGUNAS PROPUESTAS INTERESANTES DE ARQUITECTURA BIOCLIMATICA, QUE SIN DUDA AYUDARAN AL AHORRO DE RECURSOS EN ILUMINACIÓN Y AIRE ACONDICIONADO, ASÍ COMO INCREMENTAR EL NIVEL DE CONFORT DE LOS USUARIOS.

FUNDAMENTACIÓN DEL TEMA

LOS PROFESIONALES EGRESADOS DE NUESTRA MÁXIMA CASA DE ESTUDIOS, TENEMOS UN COMPROMISO MORAL CON LA SOCIEDAD QUE HA GENERADO LOS RECURSOS NECESARIOS PARA SOSTENER NUESTRA FORMACIÓN ACADÉMICA, Y ES EN FUNCIÓN DE ESE COMPROMISO QUE HAYAMOS ELEGIDO UN TEMA QUE, TENEMOS LA CERTEZA , SERÁ DE UTILIDAD PARA AYUDAR A RESOLVER EN ALGUNA MEDIDA, LA ATENCIÓN AL PUBLICO EN GENERAL EN LOS ESPACIOS QUE ESTAMOS PROPONIENDO.

PARA ASEGURARNOS QUE EL MUNICIPIO DE TEMIXCO REQUIERA UN PROYECTO DE ESTAS CARACTERÍSTICAS, NOS ACERCAMOS PRIMERO AL MUNICIPIO Y NOS ENTREVISTAMOS DIRECTAMENTE CON EL PRESIDENTE MUNICIPAL, EL CUAL, INCLUSO NOS PROPUSO EL TERRENO DONDE PODRÍA CONSTRUIRSE Y NOS PROPORCIONO TODAS LAS FACILIDADES PARA PODER ENTRAR EN CONTACTO CON LAS DIFERENTES ÁREAS Y USUARIOS DEL ACTUAL PALACIO MUNICIPAL.

EL SEGUNDO PASO FUE DIRIGIRNOS A LA REPRESENTACIÓN DEL ESTADO DE MORELOS PARA QUE NOS FUERA CORROBORADA POR ESCRITO LA NECESIDAD EXPRESA DE REALIZAR NUESTRO TEMA DE TESIS.

SE ANEXA LA CARTA DE RESPUESTA DE LA REPRESENTACIÓN ESTATAL.

EL TEMA ELEGIDO TIENE LA COMPLEJIDAD PARA SER CONSIDERADO COMO TEMA DE TESIS, YA QUE CONTIENE UNA SOLUCIÓN DE CONJUNTO, Y UNO DE SUS ELEMENTOS ESTA PROPUESTO CON UNA ESTRUCTURA DE GRAN CLARO.



PODER EJECUTIVO

Dependencia COMISION DE INVERSIONES DE
Depto. MORELOS/REPRESENTACION DEL
Sección GOBIERNO DEL ESTADO DE MO-
Oficio Núm. RELOS. C.I.M./R.G.M./078.
Expediente _____

**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO
FACULTAD DE ARQUITECTURA
TALLER "RAMON NORIEGA"
SEGUIMIENTO DE LA CREATIVIDAD.**

**TESIS CON
FALLA DE ORIGEN**

LOS ALUMNOS : MAYRA MONTENEGRO TAPIA No. CTA. 8526543-4 Y RAUL FERNANDEZ DE CORDOBA G. No. CTA. 7835751-0 SE ACERCARON A ESTA REPRESENTACION PARA PROPONER UN NUEVO INMUEBLE PARA ALBERGAR LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE TEMIXCO, MOR. COMO TEMA DE TESIS PARA OBTENER EL TITULO DE ARQUITECTOS.

LOS PROFESIONALES EGRESADOS DE LA EDUCACION SUPERIOR EN NUESTRA MAXIMA CASA DE ESTUDIOS TIENEN UN COMPROMISO MORAL CON LA SOCIEDAD QUE GENERA LOS RECURSOS NECESARIOS PARA SOSTENER SU FORMACION ACADEMICA.

ES IMPORTANTE LA LABOR QUE REALIZAN LAS UNIVERSIDADES PUBLICAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE VIDA DE LAS DIFERENTES POBLACIONES QUE CONFORMAN LA FEDERACION.

POR LO TANTO NO TENEMOS INCONVENIENTE EN AVALAR QUE EFECTIVAMENTE UN PROYECTO DE LAS CARACTERISTICAS DEL TEMA DE TESIS ANTES CITADO ES REAL Y UTIL, EL MUNICIPIO LO REQUIERE.

OTORGAMOS EL PRESENTE A LOS DIECISEIS DIAS DEL MES DE OCTUBRE DE MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y SEIS A PETICION DE LOS ALUMNOS SUSCRITOS PARA LOS FINES ACADEMICOS ANTERIORMENTE DESCRITOS.

ATENTAMENTE.


**IGNACIO MADRAZO REYNOSO.
REPRESENTANTE DEL GOBIERNO
DEL ESTADO DE MORELOS.**

ANTECEDENTES HISTÓRICOS

- **CRONOLOGÍA DEL PUEBLO**

EL MUNICIPIO DE TEMIXCO DURANTE LA ÉPOCA PREHISPÁNICA Y EL PERIODO DE LA CONQUISTA PERTENECIÓ A CUERNAVACA, EN LA ÉPOCA COLONIAL QUEDO DENTRO DEL MARQUESADO DEL VALLE DE OAXACA.

EL 29 DE JULIO DE 1627 SE LE CONCEDIÓ A FRANCISCO BARBERO UNA ESTANCIA EN COATEPEC POR EL CACIQUE DE CUERNAVACA, DON TORIBIO DE SAN MARÍN CORTÉS, NACIENDO ENTONCES LA HACIENDA DE TEMIXCO Y EL INGENIO CON EL NOMBRE DE NUESTRA SEÑORA DE LA CONCEPCIÓN.

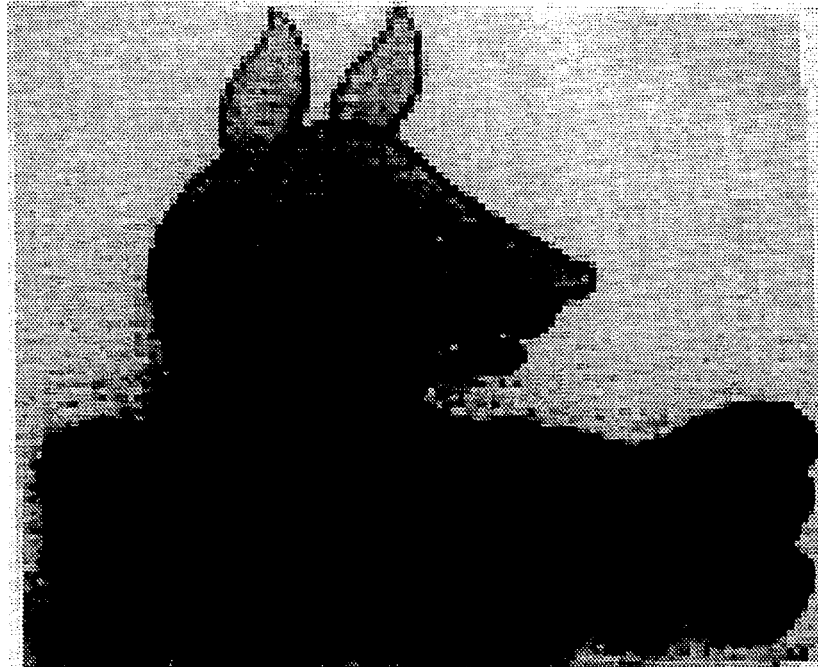
EN EL AÑO DE 1747 TEMIXCO TENIA PROBLEMAS CONTRA LOS INDÍGENAS DE ALPUYECA, QUIENES INDUJERON LA SUBLEVACIÓN CONTRA EL DUEÑO DE TEMIXCO.

EL AÑO DE 1808 SE DIO LIBERTAD A LOS ESCLAVOS NEGROS QUE PERTENECÍAN A LA HACIENDA.

EN 1869 AL CONSTITUIRSE EL ESTADO DE MORELOS, TEMIXCO PASO A PERTENECER AL MUNICIPIO DE CUERNAVACA.

EN MAYO DE 1933 TEMIXCO FUE ELEVADO A LA CATEGORÍA DE MUNICIPIO CON LOS PUEBLOS DE ACATLIPA, CUENTEPEC, TETLAMA Y EL PUEBLO MENOR DEL PUENTE.

- JEROGLÍFICO Y TOPONIMIA.

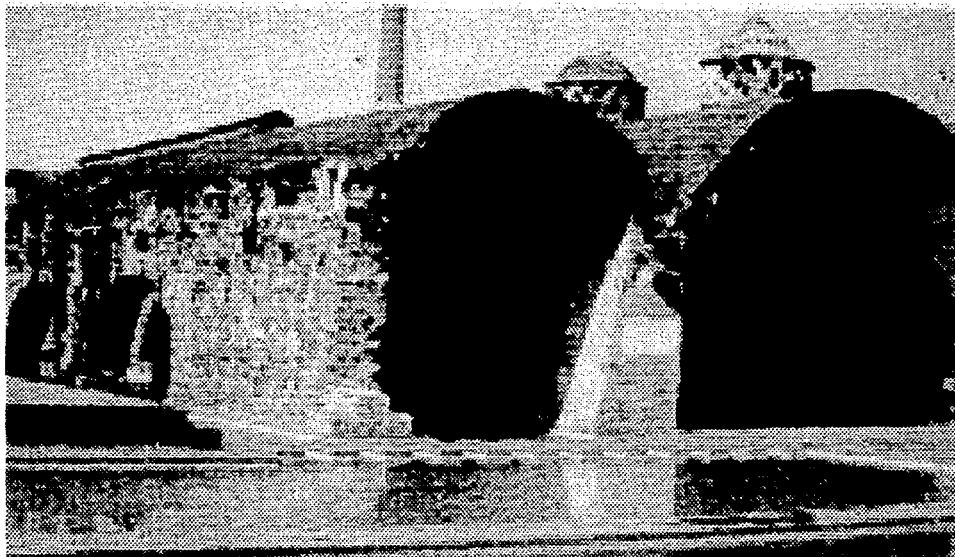


TEMIXCO DEBE ESCRIBIRSE TEMIZKO, SUS RAÍCES ETIMOLÓGICAS PROVIENEN DE CE-TL "PIEDRA" MIZ.TLI "LEÓN" Y KO "ADVERBIO LOCATIVO" Y QUE QUIERE DECIR "EN EL LEÓN DE PIEDRA" QUE SEGÚN EL LIC. CECILIO A. ROBELO DICE EN SUS NOMBRES GEOGRÁFICOS, QUE ESTA FIGURA ESTABA ESCULPIDA EN UNA PIEDRA QUE SE ENCONTRABA EN EL CAMPO DONDE AUN PERSISTE EL PUEBLO VIEJO DE TEMIXCO, PERO QUE HA DESAPARECIDO.

TESIS CON
FALLA DE ORIGEN

- MONUMENTOS ARQUITECTÓNICOS

EXHACIENDA DE TEMIXCO ERIGIDA EN 1627.
LAS PARROQUIAS DE LA INMACULADA CONCEPCIÓN.
DE SAN ANDRÉS Y SAN AGUSTÍN.
IGLESIA DE SAN MIGUEL



TESIS CON
FALLA DE ORIGEN

- MONUMENTOS ARQUEOLÓGICOS

ZONA ARQUEOLÓGICA DE XOCHICALCO



TESIS CON
FALSA DE ORIGEN

- FIESTAS POPULARES

20 DE ENERO FIESTA EN HONOR A SAN SEBASTIÁN CHALA CON MISA, BAILES, COMIDA, TOROS Y CASTILLOS

SEMANA SANTA CON MÚSICA Y CANTOS RELIGIOSOS, PROCESIONES Y REPRESENTACIONES DE LA PASIÓN Y MUERTE DE JESÚS.

3 DE MAYO DIA DE LA SANTA CRUZ CON PROCESIÓN HACIA EL MONTE DE LAS CRUCES EN DONDE SE CELEBRA LA MISA Y LA BENDICIÓN DE LAS CRUCES.

28 DE AGOSTO FIESTA DE SAN AGUSTÍN CON MISA, BAILES, COMIDA Y FIESTA TAURINA.

29 DE SEPTIEMBRE FIESTA DEL SANTO PATRONO SAN MIGUEL CON MISA, BAILES, COMIDA, TOROS Y CASTILLOS.

P2 DE NOVIEMBRE CELEBRACIÓN DEL DIA DE MUERTOS

30 DE NOVIEMBRE CELEBRACIÓN DEL SANTO PATRONO SAN ANDRÉS APÓSTOL CON MAÑANITAS, MISA JUEGOS MECÁNICOS, MÚSICA DE VIENTO, TOROS, GALLOS, BAILE Y FUEGOS ARTIFICIALES.

12 DE DICIEMBRE FIESTA DE LA VIRGEN DE GUADALUPE CON MISA Y CANTOS RELIGIOSOS.

24 Y 25 DE DICIEMBRE FIESTA DE NAVIDAD CON LA QUEMA DE FUEGOS ARTIFICIALES.

1 DE ENERO FIESTA DE AÑO NUEVO CON FUEGOS ARTIFICIALES.

- ARTESANÍAS

EXISTEN VARIOS TALLERES DE CERÁMICA EN LOS QUE SE PRODUCEN ALCANCIAS, FIGURAS Y VAJILLAS.

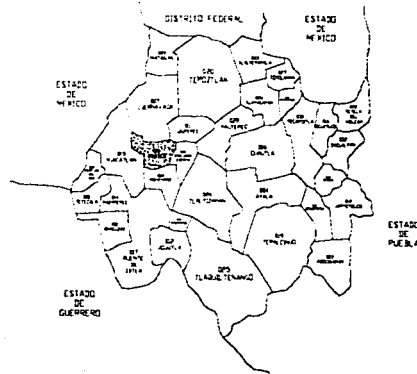
- ALIMENTOS

MOLE DE PEPITA (PIPIAN) CON TAMALES DE CENIZA, MOLE ROJO DE GUAJOLOTE, CECINA CON QUESO, CREMA Y SALSA VERDE, BARBACOA DE CABRITO.

LA INMIGRACIÓN DE GENTE DE GUERRERO AL MUNICIPIO HA INTRODUCIDO LA COSTUMBRE DEL POZOLE, EL CUAL ES AHORA MUY POPULAR.

CONTEXTO FÍSICO

PALACIO MUNICIPAL
TEMIXCO MORELOS



- COORDENADAS GEOGRÁFICAS EXTREMAS

AL NORTE 18° 55"; AL SUR 18° 46" DE LATITUD NORTE; AL ESTE 99° 12"; AL OESTE 99° 21" DE LONGITUD OESTE.

- SUPERFICIE

EL MUNICIPIO DE TEMIXCO TIENE UNA SUPERFICIE DE 87 689 KM²; CIFRA QUE REPRESENTA EL 2% DEL TOTAL DEL ESTADO.

TESIS CON
FALLA DE ORIGEN

- COLINDANCIAS

COLINDA AL NORTE CON EL MUNICIPIO DE CUERNAVACA, AL ESTE CON LOS MUNICIPIOS DE CUERNAVACA, JIUTEPEC, EMILIANO ZAPATA Y XOCHITEPEC, AL SUR CON LOS MUNICIPIOS DE XOCHITEPEC Y MIACATLAN, AL OESTE CON LOS MUNICIPIOS DE MIACATLAN Y CUERNAVACA.

- ALTITUD

TIENE UNA ALTITUD MEDIA SOBRE EL NIVEL DEL MAR DE 1,296 MSNM.

- HIDROGRAFÍA

EN ALTA PALMIRA PASA LA CORRIENTE LLAMADA PILAPEÑA, POR PUEBLO VIEJO LA DE LAS PANOCHERAS, MAS AL PONIENTE ES ATRAVESADO POR LA CORRIENTE DENOMINADA OJO DE AGUA; POR LA LOCALIDAD DE TETLAMA PASA UNA QUE LLEVA EL MISMO NOMBRE, POR CUENTEPEC ATRAVIESA LA LLAMADA RIÓ TOTO O ATENGO QUE VA HACIA EL MUNICIPIO DE MIACATLAN.

- CLIMA

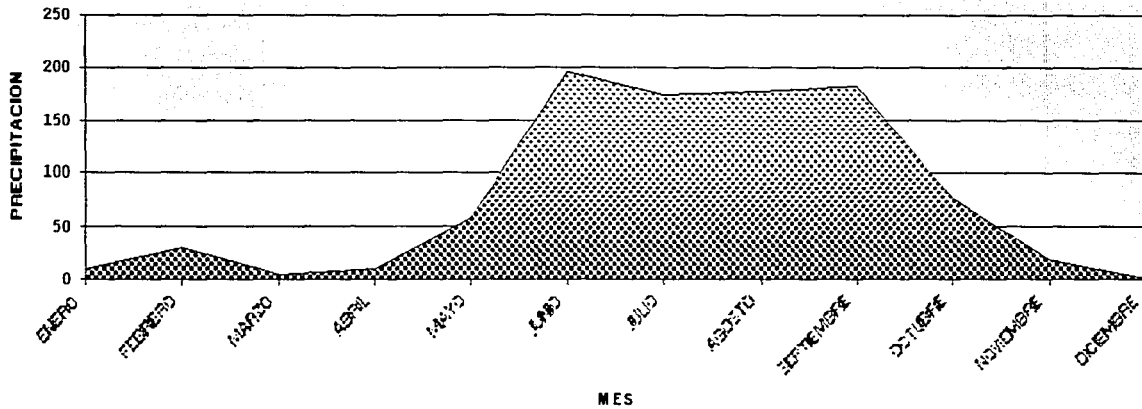
EL MUNICIPIO CUENTA CON DOS TIPOS DE CLIMAS, EL TEMPLADO SUBHUMEDO Y EL SEMICALIDO SUBHUMEDO.

LA TEMPERATURA MEDIA ANUAL HACIENDE A 22.9 GRADOS CENTÍGRADOS, CON UNA PRECIPITACIÓN MEDIA ANUAL DE 903.4 MM.

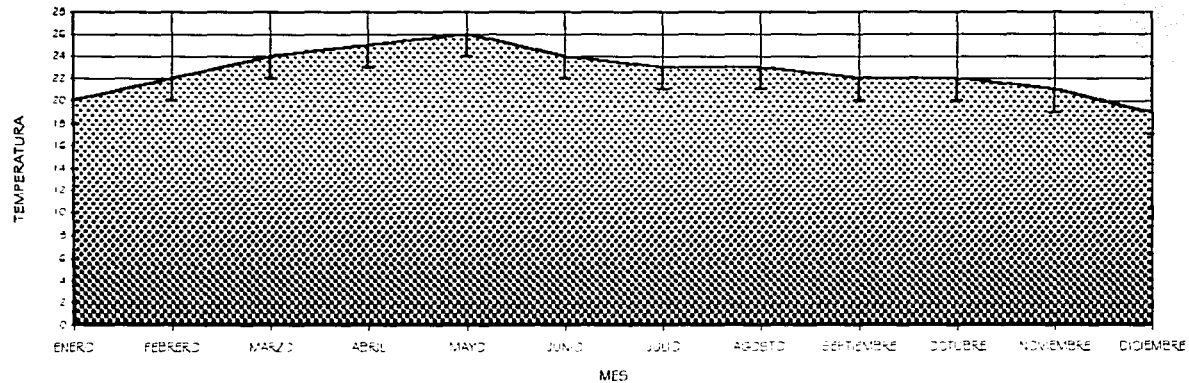
EL PERIODO DE LLUVIAS COMPRENDE LOS MESES DE JUNIO A OCTUBRE.

PALACIO MUNICIPAL
TEMIXCO MORELOS

PRECIPITACION TOTAL PROMEDIO



TEMPERATURA PROMEDIO



TESIS CON
FALLA DE ORIGEN

- OROGRAFÍA

EL MUNICIPIO TIENE ALTURAS QUE VAN DESDE LOS 1 200 A 2 100 M ESTA FORMADO POR UNA SERIE DE LOMERÍOS QUE FORMAN CUENCAS.

- FLORA Y FAUNA

LA FLORA ESTA CONSTITUIDA PRINCIPALMENTE POR SELVA BAJA CADUCIFOLIA DE CLIMA CALIDO CUYAS ESPECIES REPRESENTATIVAS SON: JACARANDA, CASAHUATE, CEIBA, BUGAMBILIA.

LA FAUNA LA CONSTITUYEN ESPECIES TALES COMO: JABALÍ DE COLLAR, MAPACHE, TEJON, ZORRILLO, ARMADILLO, LIEBRE, CONEJO COMÚN, COYOTE, GATO MONTES, COMADREJA, CACOMIXTLE, TLACUACHE, MURCIÉLAGO, PÁJARO BANDERA, CHACHALACA, URRACA COPETONA, ZOPILOTE, AURA, CIERVO, LECHUZA Y AVES CANORAS Y DE ORNATO.

CONTEXTO SOCIAL

PALACIO MUNICIPAL
TEMIXCO MORELOS

- DIVISIÓN POLÍTICA

POLÍTICAMENTE ESTA DIVIDIDO EN 24 LOCALIDADES, SIENDO LAS MAS IMPORTANTES: ACATLIPA, CUENTEPEC, PALMIRA, TETLAMA Y PUENTE VIEJO.

SEGÚN EL XII CENSO GENERAL DE POBLACIÓN Y VIVIENDA 2000 LA POBLACIÓN DE TEMIXCO ES LA SIGUIENTE:

POBLACIÓN TOTAL	HOMBRES	MUJERES
92 850	44 990	47 860

POBLACIÓN DERECHOHABIENTE DE LAS INSTITUCIONES DE SEGURIDAD SOCIAL

TOTAL	IMSS	ISSSTE
18 998	14 218	4 780

POBLACIÓN USUARIA DE LOS SERVICIOS MÉDICOS DE LAS INSTITUCIONES DEL SECTOR SALUD.

TOTAL	SEGURIDAD	SOCIAL	
	IMSS	ISSSTE	ASISTENCIA SOCIAL
32 011	14 218	4 780	13 013

PALACIO MUNICIPAL
TEMIXCO MORELOS

CONSULTAS EXTERNAS OTORGADAS EN LAS INSTITUCIONES DEL SECTOR SALUD POR INSTITUCIÓN

TIPO DE ATENCIÓN	TOTAL	SEGURIDAD	SOCIAL	ASISTENCIA SOCIAL
		IMSS	ISSSTE	
TOTAL	52 690	30 100	5 362	17 228
GENERAL	45 881	26 666	5 362	13 853
ODONTOLÓGICA	6 809	3 434	-	3 375

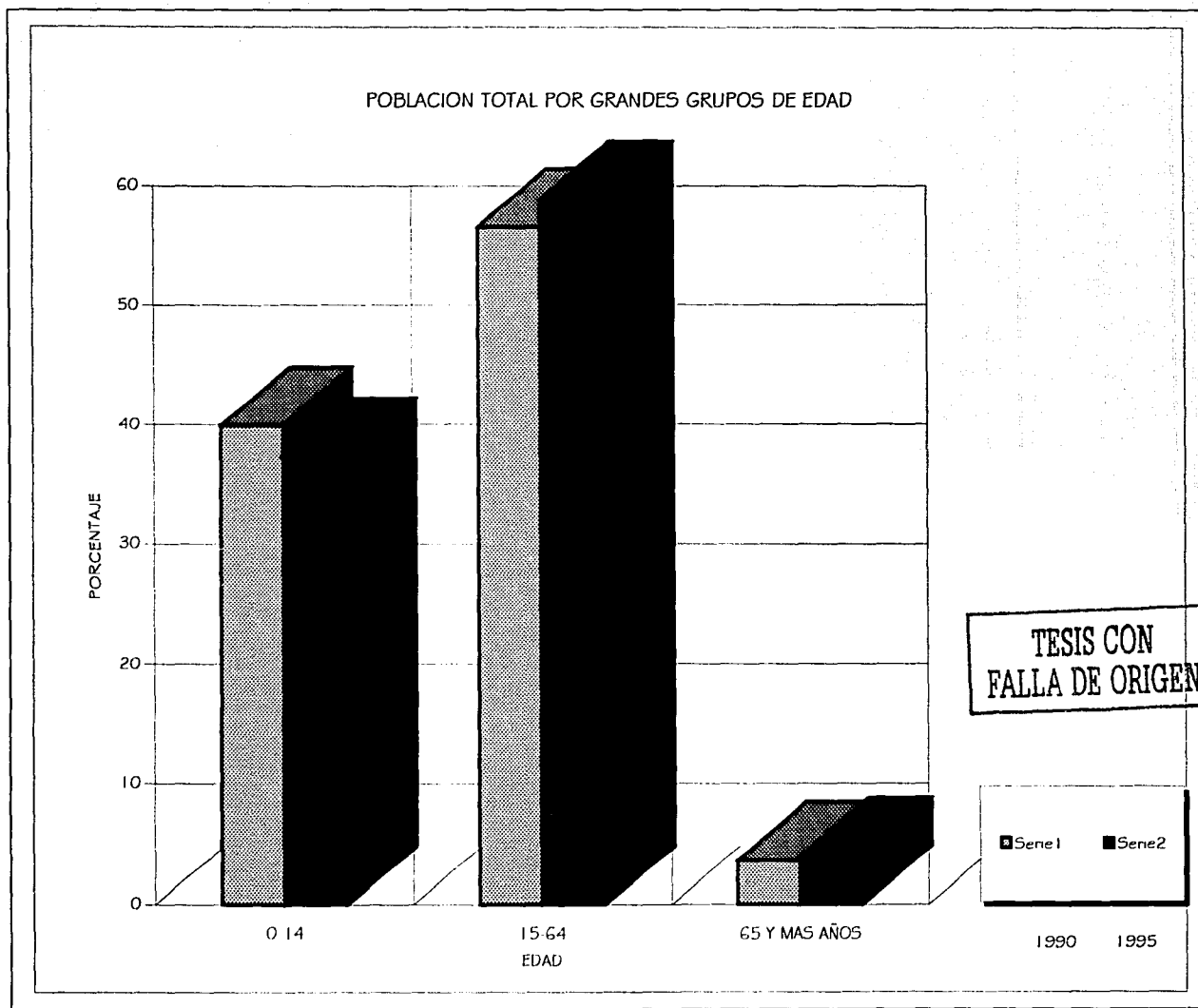
POBLACIÓN DE 15 AÑOS Y MAS POR CONDICIÓN DE ANALFABETISMO Y SEXO

TOTAL	ALFABETOS		ANALFABETAS	
	HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	MUJERES
40 570	17 461	17 517	2 017	3 543

ADULTOS INCORPORADOS Y ALFABETIZADOS EN EDUCACIÓN PARA ADULTOS POR SEXO.

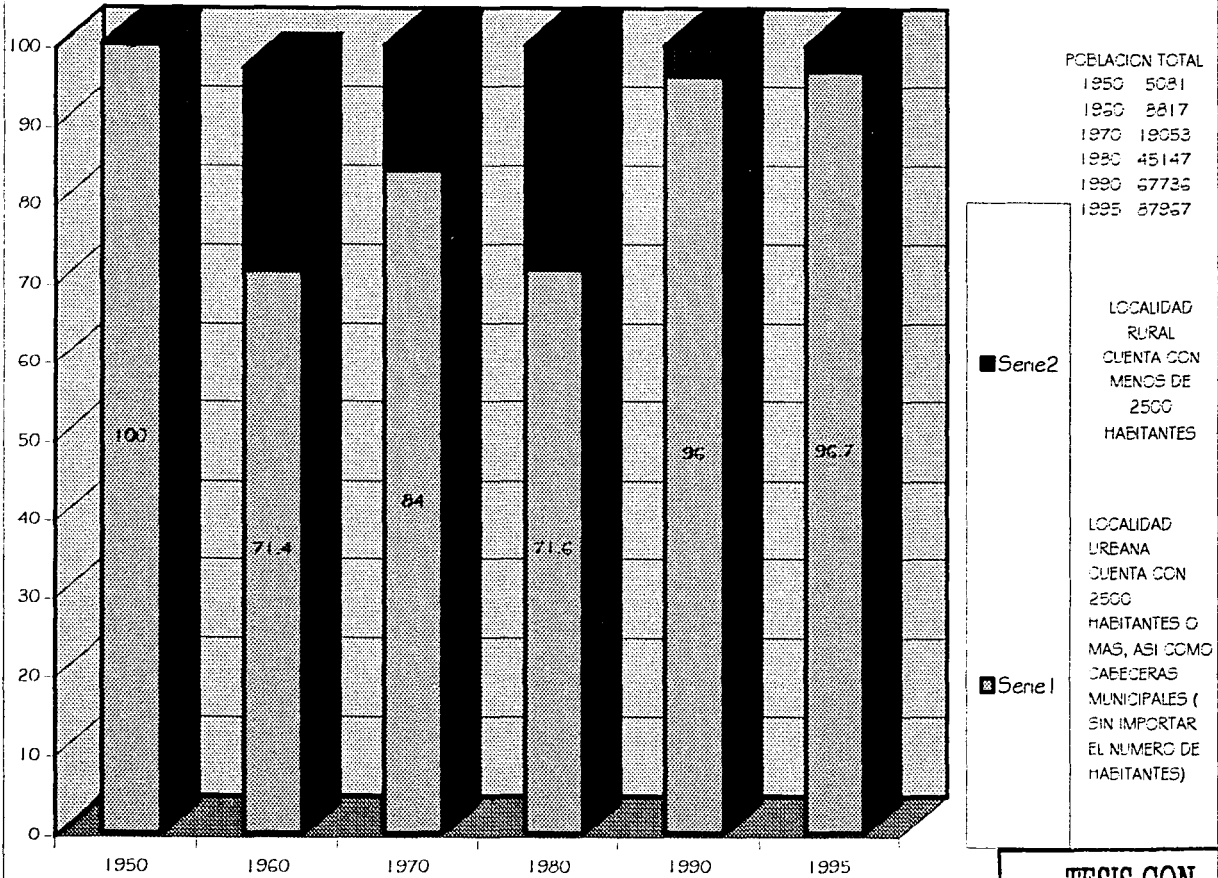
ADULTOS INCORPORADOS			ADULTOS ALFABETIZADOS		
TOTAL	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	HOMBRES	MUJERES
1 267	331	936	1 046	273	733

PALACIO MUNICIPAL
TEMIXCO MORELOS



PALACIO MUNICIPAL
TEMIXCO MORELOS

POBLACION TOTAL SEGUN TIPO DE RESIDENCIA



POBLACION TOTAL

1950	5081
1960	8817
1970	19053
1980	45147
1990	67736
1995	87867

LOCALIDAD RURAL CUENTA CON MENOS DE 2500 HABITANTES

■ Serie 2

LOCALIDAD URBANA CUENTA CON 2500 HABITANTES O MAS, ASI COMO CABECERAS MUNICIPALES (SIN IMPORTAR EL NUMERO DE HABITANTES)

■ Serie 1

TESIS CON
FALLA DE ORIGEN

- EDUCACIÓN, CULTURA RECREACIÓN Y DEPORTE.

EN EL MUNICIPIO EXISTE LA INFRAESTRUCTURA ADECUADA PARA LA IMPARTICION DE LOS NIVELES PRÉESCOLAR, PRIMARIA, SECUNDARIA GENERAL Y TECNOLÓGICA Y PREPARATORIA, ADEMÁS SE IMPARTEN CURSOS DE EDUCACIÓN PARA ADULTOS.

EN EL ASPECTO DE RECREACIÓN Y DEPORTE SE CUENTA CON CANCHAS DEPORTIVAS.

- SALUD.

LOS SERVICIOS DE SALUD SON PROPORCIONADOS A TRAVES DE CENTRO DE SALUD EN LAS LOCALIDADES Y EN LA CABECERA MUNICIPAL SE CUENTA CON UNA CLÍNICA HOSPITAL DE PRIMER NIVEL DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL I.M.S.S.

- VIVIENDA

EL TIPO DE VIVIENDA ES UNIFAMILIAR DE UNA SOLA PLANTA, CON PATIO O HUERTA ANEXA.

LOS MATERIALES UTILIZADOS EN LA CONSTRUCCIÓN SON: PIEDRA, ADOBE, TABIQUE, TABICON Y TEJA.

LOS POBLADORES SE INCLINAN A UTILIZAR EL CONCRETO EN LOS TECHOS; LA CERCANÍA CON EL MUNICIPIO DE CUERNAVACA Y SU ZONA INDUSTRIAL HAN OBLIGADO A LA CONSTRUCCIÓN DE UNIDADES HABITACIONALES Y CASAS DE INTERÉS SOCIAL.

ACTIVIDADES ECONÓMICAS

- AGRICULTURA

LOS PRINCIPALES CULTIVOS SON: CAÑA DE AZÚCAR, ARROZ, CEBOLLA, SORGO, JITOMATE, MAÍZ Y FRÍJOL.

- FRUTICULTURA

SE PRODUCE MELÓN, SANDIA Y JICAMA.

- FLORICULTURA

ES IMPORTANTE RESALTAR LA EXISTENCIA DE VIVEROS DE ÁRBOLES FRUTALES, PLANTAS Y FLORES DE ORNATO.

- GANADERÍA

SE CRÍA GANADO PORCINO, BOVINO, CAPRINO, OVINO Y CABALLAR, ASÍ MISMO SE EXPLOTA LA APICULTURA

- INDUSTRIA

EN TALLERES COMUNITARIOS Y FAMILIARES SE PRODUCE ROPA DE MUJER, CABALLEROS Y NIÑOS, CALZADO PARA DAMA; SON TAMBIÉN NUMEROSOS LOS TALLERES DEDICADOS A LA CERÁMICA DE ORNAMENTACIÓN Y VAJILLAS.

- TURISMO

ENTRE LOS LUGARES CULTURALES E HISTÓRICOS ENCONTRAMOS LA EXHACIENDA DE TEMIXCO, LA ZONA ARQUEOLÓGICA DE XOCHICALCO, LAS PARROQUIAS DE SAN ANDRÉS Y SAN AGUSTÍN Y LA IGLESIA DE SAN MIGUEL.

ASÍ MISMO CUENTA CON BALNEARIOS COMO LA EXHACIENDA DE TEMIXCO Y EL MIRADOR DE PALMIRA.

- COMERCIO

TIANGUIS SEMANAL, MERCADO Y RASTRO

EQUIPAMIENTO URBANO

COMUNICACIONES Y TRANSPORTES

EL MUNICIPIO ESTA INTEGRADO POR UNA RED CARRETERA, SIENDO LAS PRINCIPALES VÍAS:

- CARRETERA DE CUOTA MÉXICO-ACAPULCO EN SU TRAMO CUERNAVACA-IGUALA
- CARRETERAS FEDERALES MÉXICO-ACAPULCO EN SU TRAMO CUERNAVACA-TAXCO Y ALPUYECA-GRUTAS DE CACAHUAMILPA.
- CARRETERAS ESTATALES MIACATLAN-RUINAS DE XOCHICALCO-TETLAMA
- TEMIXCO-PUEBLO VIEJO
- RUINAS DE XOCHICALCO-CUENTEPEC
- ASÍ MISMO CUENTA CON CARRETERAS VECINALES QUE UNEN LA CABECERA MUNICIPAL CON LAS LOCALIDADES DEL MUNICIPIO.

EN CUANTO A COMUNICACIONES RECIBE LOS SERVICIOS DE:

- TELÉFONO
- CORREO
- TELÉGRAFO
- SEÑALES DE RADIO Y TELEVISIÓN
- TELEFONÍA CELULAR
- TELEFONÍA RURAL VÍA SATÉLITE PARA COMUNIDADES APARTADAS

LA TRANSPORTACIÓN SE REALIZA A TRAVÉS DE:

- AUTOBUSES
- COLECTIVOS
- TAXIS

SERVICIOS PÚBLICOS

EL MUNICIPIO BRINDA LOS SERVICIOS DE:

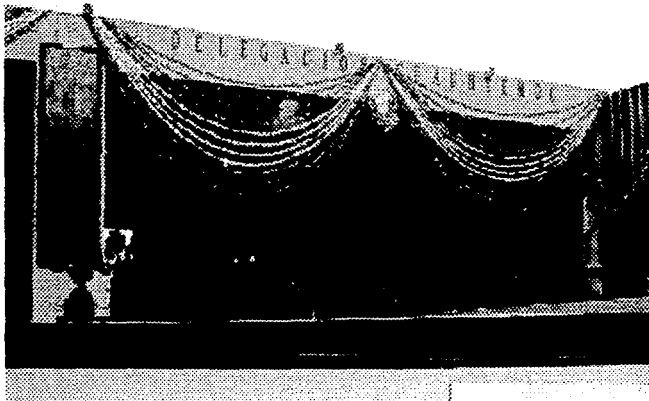
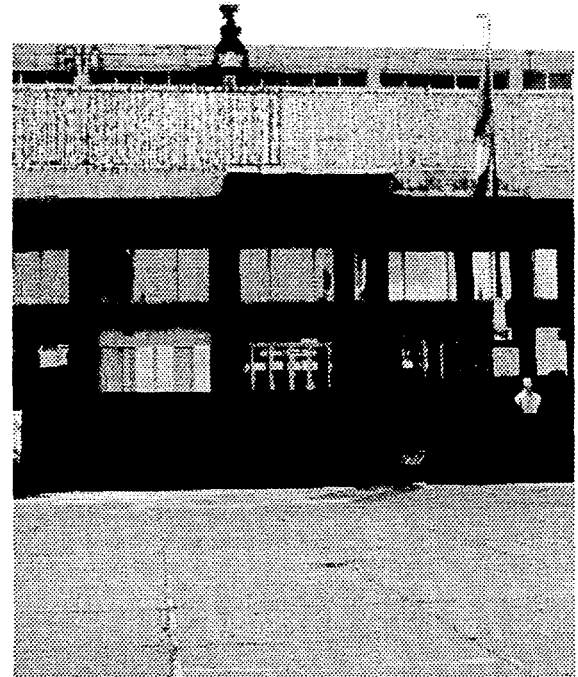
- AGUA POTABLE
- ENERGÍA ELÉCTRICA
- DRENAJE
- ALUMBRADO PÚBLICO
- VIALIDAD PAVIMENTADA
- MERCADO
- RASTRO
- PANTEÓN
- OFICINAS MUNICIPALES

EDIFICIOS ANÁLOGOS

PALACIO MUNICIPAL
TEMIXCO MORELOS



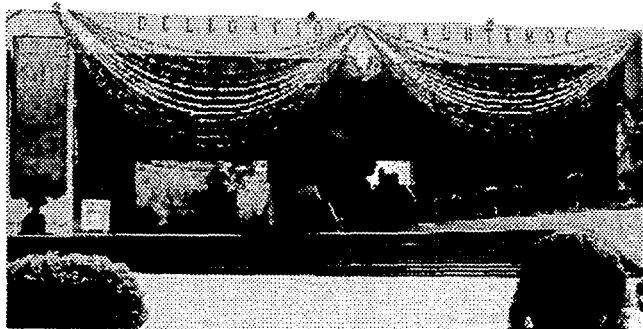
PALACIO MUNICIPAL
NAUCALPAN EDO DE MEX



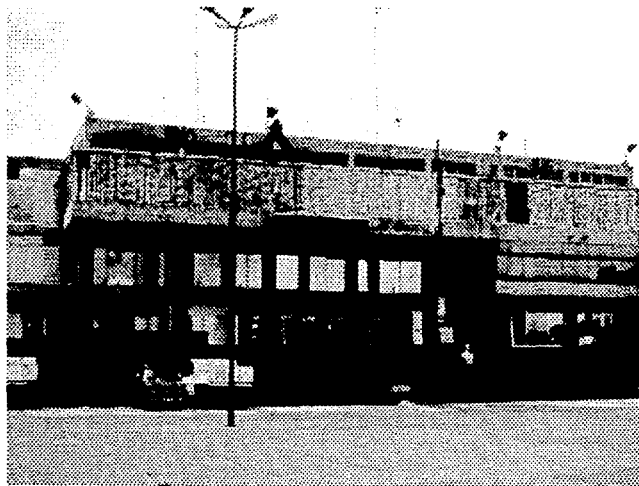
DELEGACIÓN
CUAUHTEMOC

TESIS CON
FALLA DE ORIGEN

PALACIO MUNICIPAL
TEMIXCO MORELOS



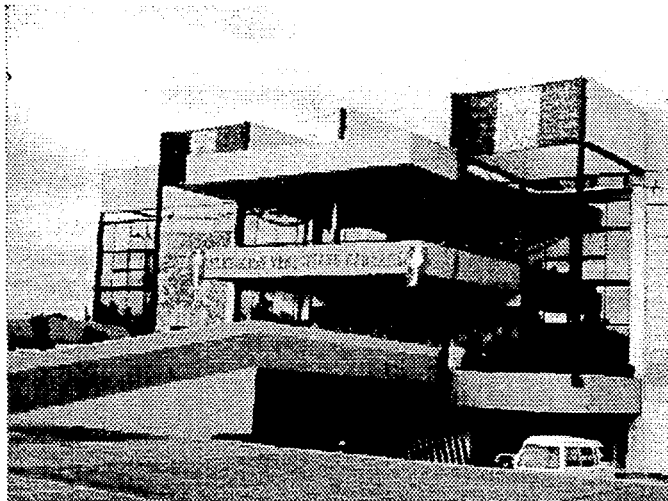
DELEGACIÓN
CUAUHTEMOC



PALACIO MUNICIPAL
NAUCALPAN EDO DE MEX

TESIS CON
FALLA DE ORIGEN

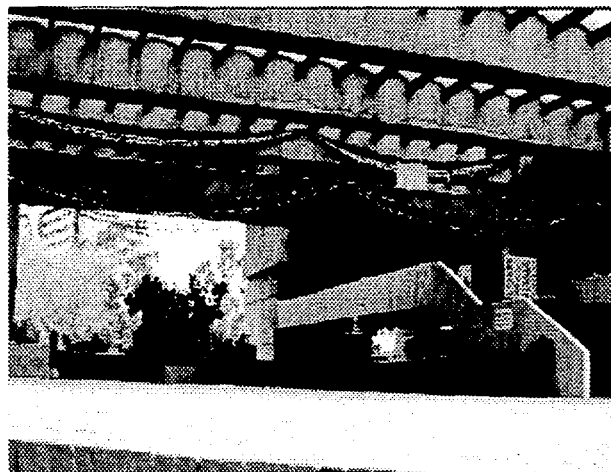
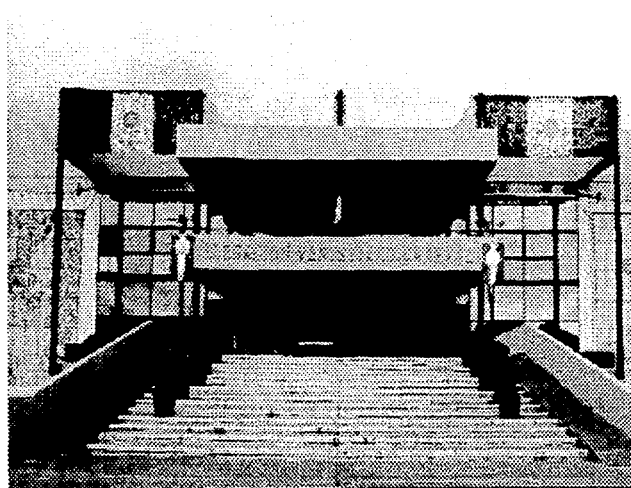
PALACIO MUNICIPAL
TEMIXCO MORELOS



DELEGACIÓN
VENUSTIANO CARRANZA

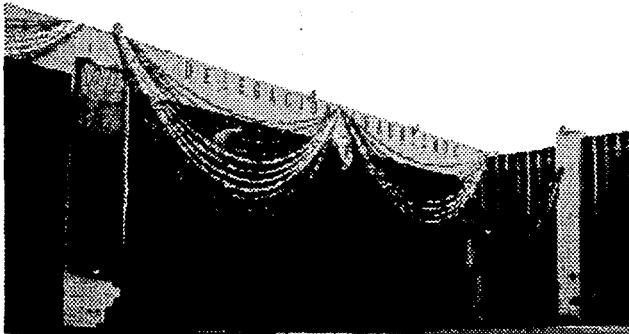


DELEGACIÓN
CUAUHTEMOC

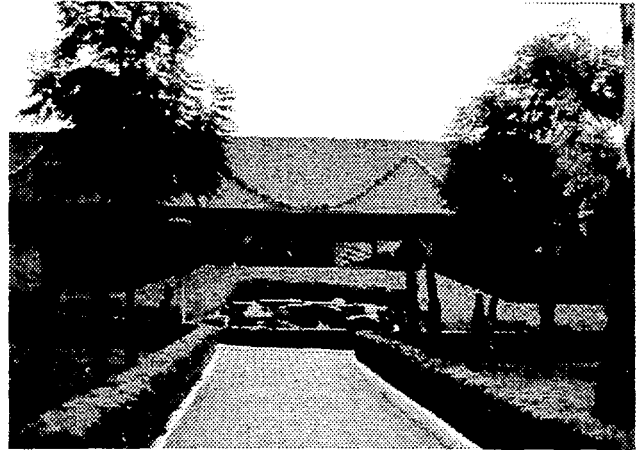


TESIS CON
FALLA DE ORIGEN

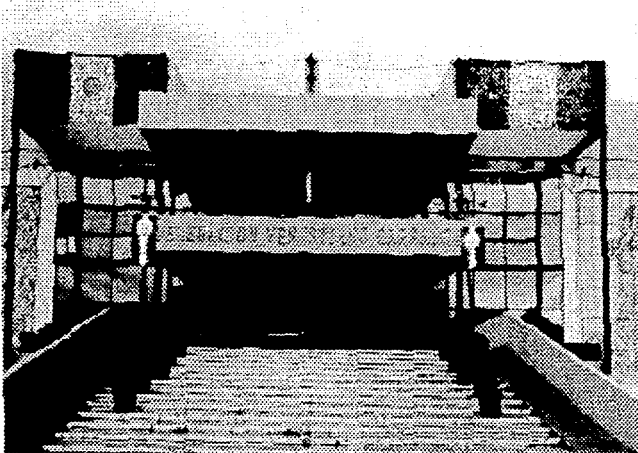
PALACIO MUNICIPAL
TEMIXCO MORELOS



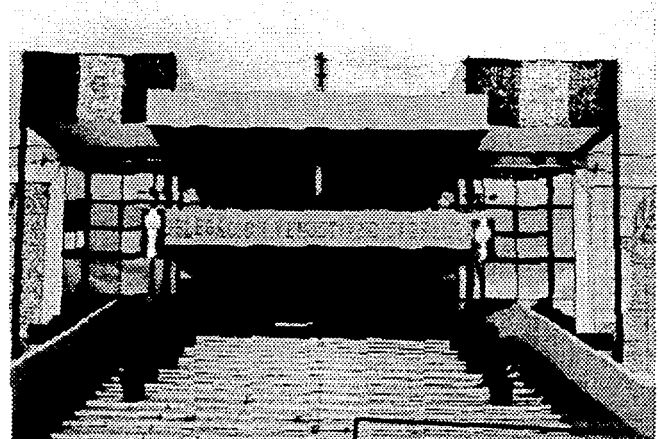
DELEGACIÓN CUAUHEMOC



DELEGACIÓN IZTACALCO



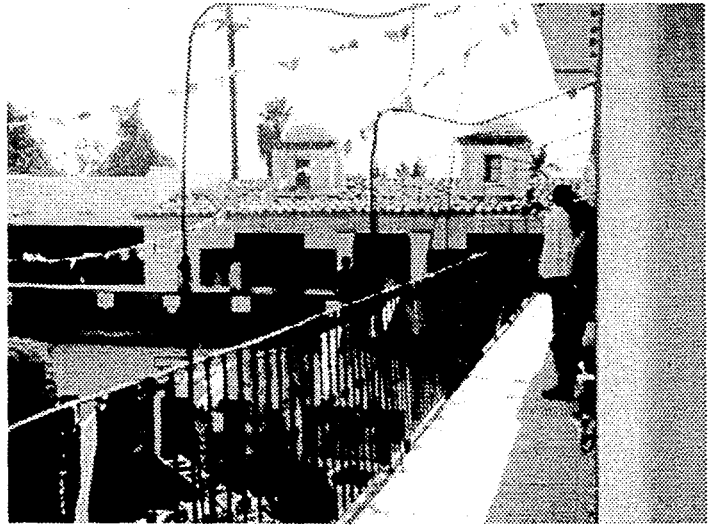
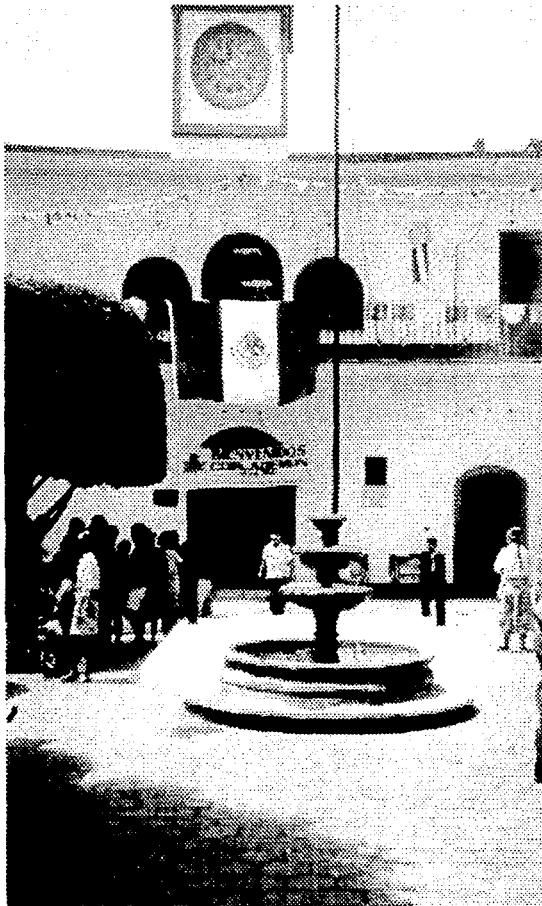
DELEGACION
VENUSTIANO CARRANZA



TESIS CON
FALLA DE ORIGEN

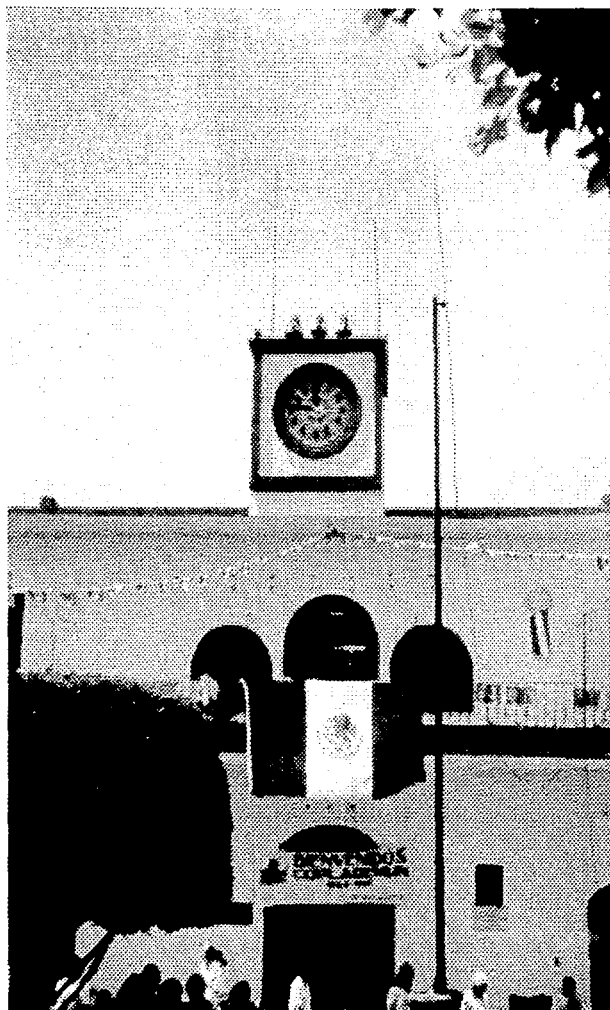
SEDE ACTUAL DEL PALACIO MUNICIPAL
DE TEMIXCO MORELOS

PALACIO MUNICIPAL
TEMIXCO MORELOS



TESIS CON
FALLA DE ORIGEN

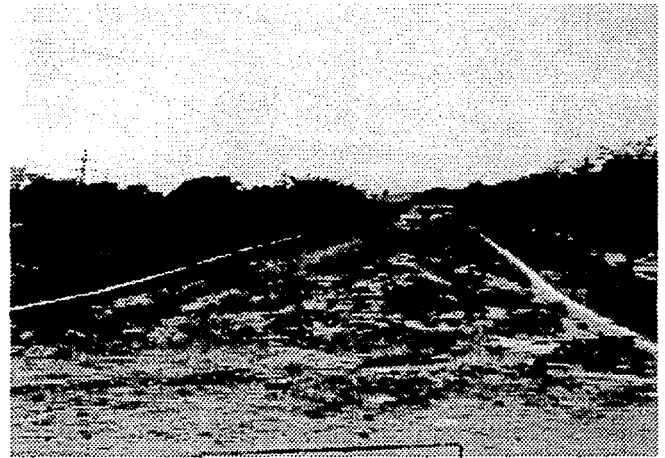
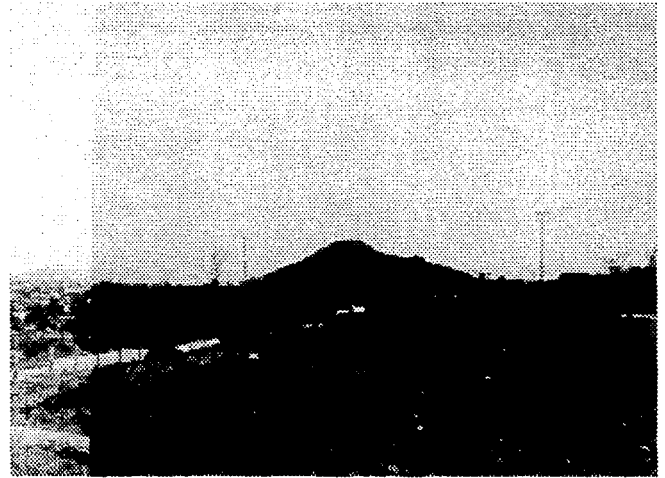
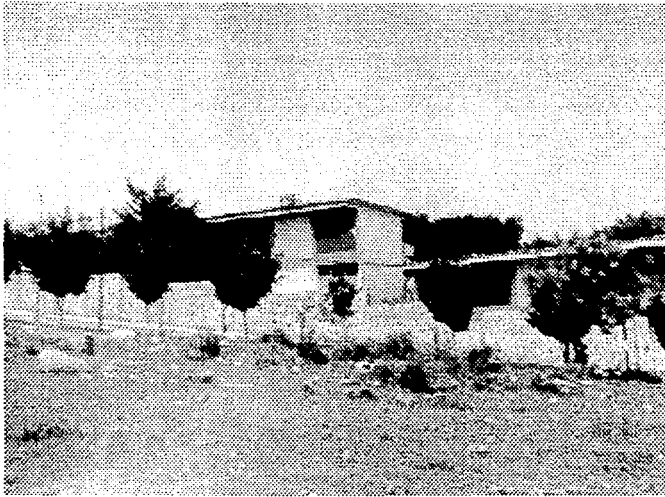
PALACIO MUNICIPAL
TEMIXCO MORELOS



TESIS CON
FALLA DE ORIGEN

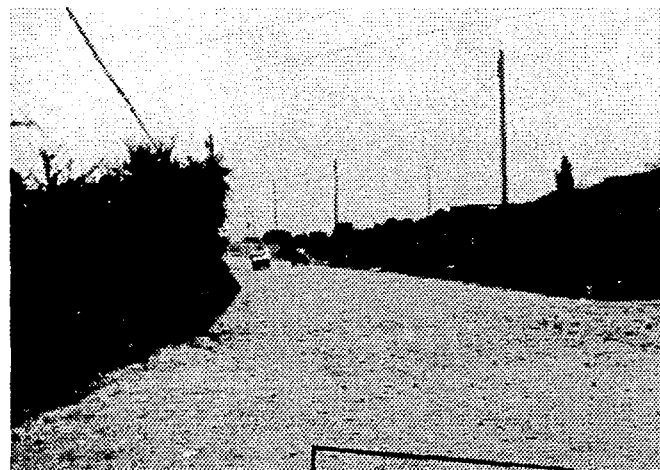
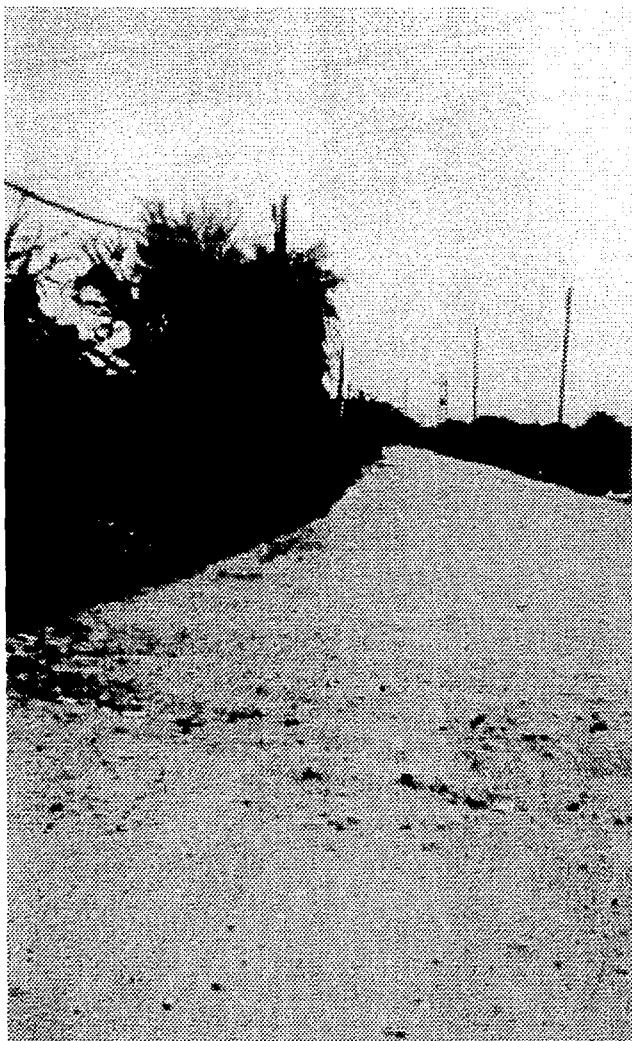
TERRENO PROPUESTO

PALACIO MUNICIPAL
TEMIXCO MORELOS



TESIS CON
FALLA DE ORIGEN

PALACIO MUNICIPAL
TEMIXCO MORELOS



TESIS CON
FALLA DE ORIGEN



TESIS CON
FALLA DE ORIGEN

METODOLOGÍA DEL DISEÑO

PROCESO DEL DISEÑO

CONOCIMIENTO DE LOS FACTORES DE LA NECESIDAD A SATISFACER A TRAVES DEL CONTACTO CON LA PERSONA O INSTITUCIÓN QUE REQUIERE EL ESPACIO FORMA.

¿QUE SE NECESITA?

UN PALACIO MUNICIPAL QUE SATISFAGA CABALMENTE LAS NECESIDADES GENERADAS EN EL MUNICIPIO DE TEMIXCO; YA QUE LA SEDE ACTUAL DEL GOBIERNO SE HA VUELTO OBSOLETA PARA LAS CAMBIANTES CARACTERÍSTICAS Y REQUERIMIENTOS DE DICHO MUNICIPIO.

¿PARA QUE SE NECESITA?

PARA PODER OFRECER A LOS RESIDENTES DE TEMIXCO, ESPACIOS DIGNOS, AMPLIOS Y CONFORTABLES QUE PUEDAN HACER MAS GRATA SU PERMANENCIA EN EL PALACIO MUNICIPAL.

PARA QUE CUENTEN CON UN AUDITORIO QUE PUEDA ALBERGAR EN LAS MEJORES CONDICIONES A DIFERENTES GRUPOS CON INTERESES COMUNES.

PARA CONTAR CON UNA VERDADERA PLAZA CÍVICA QUE SIRVA COMO PUNTO DE REUNIÓN DE LA COMUNIDAD.

¿PARA QUIEN SE NECESITA?

PARA LOS HABITANTES DE LAS DIFERENTES COMUNIDADES QUE CONFORMAN DEL MUNICIPIO DE TEMIXCO, ASÍ COMO PARA LOS FUNCIONARIOS QUE ATIENDEN A DICHOS USUARIOS.

EL PROPÓSITO FUNDAMENTAL ES PROPORCIONARLE A LOS USUARIOS ANTES MENCIONADOS ESPACIOS APTOS PARA QUE LAS DIVERSAS ACTIVIDADES A REALIZAR SE LLEVEN A CABO CON EFICIENCIA Y COMODIDAD, ESTO CON LA FINALIDAD DE MEJORAR LA CALIDAD DE VIDA DE LAS PERSONAS QUE POR DIFERENTES MOTIVOS DEBAN ACUDIR A ESTA SEDE GUBERNAMENTAL.

¿PARA DONDE SE NECESITA?

PARA EL MUNICIPIO DE TEMIXCO MORELOS MISMO QUE ES CABECERA MUNICIPAL

SE PROPONE ESTA LOCALIDAD, DEBIDO A QUE EL INMUEBLE DONDE ACTUALMENTE SE ENCUENTRAN ESTAS OFICINAS GUBERNAMENTALES HA CAÍDO EN LA OBSOLESCENCIA.

¿PARA CUANDO SE NECESITA?

DADAS LAS CONDICIONES ACTUALES DEL INMUEBLE QUE ALBERGA AL PALACIO MUNICIPAL, ES IMPERATIVO LLEGAR A UNA SOLUCIÓN INMEDIATA QUE GARANTICE UNA MEJOR ATENCIÓN PARA LOS USUARIOS, YA QUE DEBIDO A LA UBICACIÓN Y DIMENSIONES ES POCO FUNCIONAL, YA QUE LAS PERSONAS QUE ACUDEN A REALIZAR ALGÚN TRAMITE DEBEN HACER FILA EN LA PLAZA CÍVICA, QUE EVIDENTEMENTE ES PEQUEÑA PARA LO QUE EL NUMERO DE HABITANTES NECESITA.

PROGRAMA ARQUITECTÓNICO

PROGRAMA ARQUITECTÓNICO

RESUMEN

SUPERFICIE TOTAL DEL TERRENO	16 224 m ²
SUPERFICIE TOTAL CONSTRUIDA	4 191 m ²
o PRESIDENCIA	1 298 m ²
o OFICINAS	1 164 m ²
o COMANDANCIA	465 m ²
o REGISTRO CIVIL	451 m ²
o AUDITORIO	813 m ²
SUPERFICIE DE ESTACIONAMIENTOS	4 410 m ²
SUPERFICIE DE PLAZAS	4 206 m ²
SUPERFICIE DE AREAS VERDES	4 066 m ²

I.- PRESIDENCIA

* PLANTA BAJA

- I.1 VESTIBULO
- I.2 ESPERA "A"
- I.3 ATENCIÓN AL PÚBLICO
- I.4 OFICINAS REGIDORES
- I.5 ÁREA SECRETARIAL REGIDORES
- I.6 OFICINAS SÍNDICOS
- I.7 ÁREA SECRETARIAL SÍNDICOS
- I.8 SALA DE JUNTAS
- I.9 SANITARIOS HOMBRES Y MUJERES
- I.10 ARCHIVO Y CÓPIAS
- I.11 ESPERA "B"
- I.12 ACCESO PRIVADO PRESIDENTE

* PLANTA ALTA

- I.1 ACCESO PRIVADO PRESIDENTE
- I.2 SECRETARÍA PARTICULAR
- I.3 SANITARIO
- I.4 OFICINA PRESIDENTE
- I.5 BALCÓN PRESIDENCIAL
- I.6 SALA DE DESCANSO
- I.7 SALÓN DE CABILDOS
- I.8 ESPERA
- I.9 ATENCIÓN AL PÚBLICO
- I.10 COMUNICACIÓN SOCIAL
- I.11 OFICIAL MAYOR
- I.12 GOBERNACIÓN
- I.13 CONTRALORÍA
- I.14 ARCHIVO
- I.15 ÁREA SECRETARIAL
- I.16 SANITARIOS HOMBRES Y MUJERES

2.- OFICINAS MUNICIPALES

2.1 TESORERÍA Y CONTRALORÍA

- 2.1.1 VESTÍBULO
- 2.1.2 ATENCIÓN AL PÚBLICO
- 2.1.3 ESPERA
- 2.1.4 CAJA
- 2.1.5 TESORERO
- 2.1.6 CONTRALOR
- 2.1.7 AUDITOR
- 2.1.8 INFORMÁTICA
- 2.1.9 ÁREA SECRETARIAL
- 2.1.10 SANITARIOS HOMBRES Y MUJERES

2.2 OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS

- 2.2.1 VESTÍBULO
- 2.2.2 ESPERA
- 2.2.3 ATENCIÓN AL PÚBLICO
- 2.2.4 JEFE DE TOMAS DE AGUA Y DRENAJE
- 2.2.5 JEFE DE AGUA Y SANEAMIENTO
- 2.2.6 JEFE DE PANTEONES
- 2.2.7 JEFE DE MERCADOS
- 2.2.8 JEFE DE LIMPIA
- 2.2.9 JEFE DE ALUMBRADO PÚBLICO
- 2.2.10 DIRECCIÓN DE ECOLOGÍA
- 2.2.11 DIRECCIÓN DE SEVICIOS PÚBLICOS
- 2.2.12 DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
- 2.2.13 DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA
- 2.2.14 SUBDIRECCIÓN DE CRECIMIENTO
Y TENENCIA DE LA TIERRA
- 2.2.15 SUBDIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN
Y PLANIFICACIÓN
- 2.2.16 SUPERVISIÓN DE OBRA
- 2.2.17 ÁREA DE PROYECTOS
- 2.2.18 ARCHIVO PAPELERÍA Y CÓPIAS
- 2.2.19 ÁREA SECRETARIAL
- 2.2.20 SANITARIOS HOMBRES Y MUJERES

3.- REGISTRO CIVIL

- 3.1 VESTÍBULO
- 3.2 ATENCIÓN AL PUBLICO
- 3.3 ESPERA
- 3.4 ARCHIVO
- 3.5 SALÓN DE ACTOS
- 3.6 PAPELERÍA Y CÓPIAS
- 3.7 TRABAJO SOCIAL
- 3.8 SERVICIOS GENERALES
- 3.9 JUEZ DEL REGISTRO
- 3.10 ÁREA SECRETARIAL
- 3.11 SANITARIOS HOMBRES Y MUJERES

5.- COMANDANCIA

- 5.1 PLANTA BAJA
 - 5.1.1 VESTÍBULO
 - 5.1.2 ESPERA
 - 5.1.3 SANITARIOS H Y M
 - 5.1.4 ATENCIÓN AL PUBLICO
 - 5.1.5 TRABAJO SOCIAL
 - 5.1.6 MINISTERIO PUBLICO
 - 5.1.7 SEPAROS HOMBRES Y MUJERES
 - 5.1.8 JUEZ CALIFICADOR
 - 5.1.9 CONSULTORIO MÉDICO
 - 5.1.10 ÁREA SECRETARIAL

4.- AUDITORIO

- 4.1 ACCESO
- 4.2 VESTÍBULO
- 4.3 SALA DEL AUDITORIO
- 4.4 CUARTO DE PROYECCIÓN
- 4.5 FORO
- 4.6 BODEGA 1
- 4.7 BODEGA 2
- 4.8 SALIDAS DE EMERGENCIA
- 4.9 SANITARIOS Y ASEO HOMBRES
- 4.10 SANITARIOS Y ASEO MUJERES

5.2 PLANTA ALTA

- 5.2.1 COMANDANCIA
- 5.2.2 SUB COMANDANCIA
- 5.2.3 ARSENAL
- 5.2.4 EQUIPO Y VESTUARIO
- 5.2.5 CUARTO DE DESCANSO
- 5.2.6 GIMNASIO
- 5.2.7 ASISTENTES ADMINISTRATIVOS
- 5.2.8 SANITARIOS
- 5.2.9 VESTUDORES

ANÁLISIS ECONÓMICO FINANCIERO

PALACIO MUNICIPAL
TEMIXCO MORELOS

EN EL ANÁLISIS ECONÓMICO SE CONSIDERA UN COSTO DIRECTO POR m2 DE CONSTRUCCIÓN DE \$ 5,890.00.

PARA LAS ÁREAS VERDES Y PAVIMENTOS Y OBRAS EXTERIORES SE CONSIDERA UN COSTO DIRECTO DE \$ 1,350.00 POR m2.

• COSTO DIRECTO POR M2	\$ 5,890.00
• 4191 M2 CONSTRUIDOS	\$ 24'684.990.00
• ESTACIONAMIENTOS, PLAZAS Y JARDINES	\$ 17'120.700.00
• 32% INDIRECTOS Y UTILIDAD	\$ 13'377.820.00
• SUBTOTAL	\$ 55'183.510.00
• I.V.A. 15%	\$ 8'277.526.50
• TOTAL	\$ 63'461.036.50

EL FINANCIAMIENTO PARA LA REALIZACIÓN DE LA OBRA DEPENDE DE LOS GOBIERNOS FEDERAL, ESTATAL Y MUNICIPAL, ASÍ COMO EN MENOR PROPORCIÓN DE APORTACIONES DE LOS EMPRESARIOS E INDUSTRIALES ORGANIZADOS EN EL MUNICIPIO, APORTACIONES QUE REDUNDARAN EN BENEFICIOS FISCALES PARA DICHAS ORGANIZACIONES, MEDIANTE CONVENIOS ESTABLECIDOS CON LAS AUTORIDADES COMPETENTES.

MEMORIA DESCRIPTIVA DE PROYECTO

EXISTIERON VARIAS CONDICIONANTES PARA LA REALIZACIÓN DEL PRESENTE PROYECTO, ENTRE LAS PRINCIPALES MENCIONAREMOS LAS SIGUIENTES:

- LA NECESIDAD DE QUE CADA UNO DE LOS COMPONENTES ARQUITECTÓNICOS FUERA INDEPENDIENTE DE LOS DEMÁS.
- CONTAR CON UNA PLAZA QUE DISTRIBUYA HACIA LOS DIFERENTES ESPACIOS Y QUE ADEMÁS GENERE LA INTERACCIÓN DE LA POBLACIÓN.
- APROVECHAR EL DESNIVEL DEL TERRENO PARA JERARQUIZAR EL ELEMENTO CENTRAL PRINCIPAL, Y QUE A PARTIR DEL CUAL SE GENEREN LOS DEMÁS.
- QUE TANTO LOS MATERIALES COMO LAS FORMAS Y ORIENTACIONES AYUDEN A DISMINUIR LAS GANANCIAS DE CALOR AL INTERIOR Y ESTO REDUNDE EN AHORROS DE ENERGÍA ELÉCTRICA.
- ENCONTRAR UN CONCEPTO ARQUITECTÓNICO QUE PERMITIERA DESARROLLAR LA IDENTIFICACIÓN DE LOS HABITANTES DE TEMIXCO CON EL PRINCIPAL EDIFICIO PÚBLICO DEL MUNICIPIO.

EL PLANTEAMIENTO ARQUITECTÓNICO RESPONDE A DICHAS NECESIDADES MEDIANTE EL PROYECTO DE UN CONJUNTO COMPUESTO POR VARIOS ELEMENTOS, ENTRELAZADOS ENTRE SI MEDIANTE PASOS A CUBIERTO, EL EJE CENTRAL ES LA PRESIDENCIA MUNICIPAL, UBICADA EN EL NIVEL MAS ELEVADO DEL TERRENO, REALZANDO ASI SU JERARQUIA.

PALACIO MUNICIPAL
TEMIXCO MORELOS

TODOS LOS EDIFICIOS SE ENCUENTRAN EN TORNADO A UNA PLAZA CENTRAL, ELEMENTO IMPORTANTE DEBIDO A QUE SERA EL CENTRO DE REUNION EN TODOS LOS EVENTOS RELEVANTES QUE SE LLEVEN A CABO EN EL MUNICIPIO DE TEMIXCO.

LA ORIENTACIÓN, ASI COMO EL USO DE VENTANERIAS REMETIDAS, MATERIALES Y COLORES, FUERON TOMADAS EN CUENTA PARA LOGRAR AMBIENTES FRESCOS Y MEJORAR LA CALIDAD DE VIDA DE LOS QUE AHÍ TRABAJAN.

SE ESTAN APLICANDO CONCEPTOS DE ARQUITECTURA BIOCLIMÁTICA PARA MANTENER UN NIVEL DE COMFORT DENTRO DE LOS EDIFICIOS, QUE REDUNDEN EN AHORROS IMPORTANTES DE ENERGÍA.

MEMORIA DESCRIPTIVA
INSTALACIÓN HIDRÁULICA

- INSTALACIÓN HIDRÁULICA

DEMANDA DE AGUA POTABLE MÍNIMA SEGÚN REGLAMENTO 20/LTS/M2/DIA= 84 M3

ÁREAS EXTERIORES Y JARDINES 5/LTS/M2/DIA= 63 M3

DOTACIÓN CONTRA INCENDIO = 21 M3

LA CISTERNA PARA EL USO DEL CONJUNTO TENDRA UNA CAPACIDAD PARA 150 M3

LA CISTERNA CONTRA INCENDIO TENDRA UNA CAPACIDAD DE 21 M3 Y AMBAS ESTAN UBICADAS A UN COSTADO DE LA CASA DE MAQUINAS.

EL SUMINISTRO DE AGUA HACIA TODOS LOS SERVICIOS ES A TRAVÉS DE UN SISTEMA HIDRONEUMÁTICO IGUALMENTE INSTALADO EN LA CASA DE MAQUINAS.

EXISTEN TAMBIEN EN CASA DE MAQUINAS UN SISTEMA DE BOMBAS QUE CONSTA DE DOS MOTORES ELÉCTRICOS Y DOS DE COMBUSTIÓN INTERNA PARA EL HIDRONEUMÁTICO Y EL SISTEMA CONTRA INCENDIO.

EL RAMAL PRINCIPAL ES DE COBRE TIPO "M" Y TIENE UN DIÁMETRO DE 3", CON UNA PRESIÓN DE TRABAJO DE 7.5 Kg/cm²

SE USARAN FLUXOMETROS HELVEX PARA MINGITORIOS Y WC.

LLAVES ECONOMIZADORAS DE CIERRE AUTOMÁTICO PARA LOS LAVABOS.

LLAVES DE NARIZ DE MEDIA VUELTA PARA TARJAS EN CUARTOS DE ASÉO.

PALACIO MUNICIPAL
TEMIXCO MORELOS

UNIDADES MUEBLE

MUEBLE	CANTIDAD	UNIDADES DE CONSUMO	SUBTOTAL	DIÁMETRO DE ALIMENTACIÓN
WC	37	5	185	25 mm
MINGITORIO	13	5	65	25 mm
LAVABO	36	3	108	13 mm
TARJA	12	3	36	13 mm
TOTAL			394	

MEMORIA DESCRIPTIVA
INSTALACIÓN SANITÁRIA

PALACIO MUNICIPAL
TEMIXCO MORELOS

- **INSTALACIÓN SANITARIA**

POR LO QUE SE REFIERE A LA INSTALACIÓN SANITARIA, SE ESTAN DIFERENCIANDO DOS TIPOS DE AGUAS RESIDUALES, POR UN LADO EL AGUA PLUVIAL QUE SERÁ CAPTADA EN PLAZAS, ESTACIONAMIENTOS Y PAVIMENTOS EXTERIORES POR MEDIO DE COLADERAS-ARENEROS Y CONDUcida HACIA POZOS DE ABSORCIÓN UBICADOS EN DIFERENTES ÁREAS DEL TERRENO.

POR OTRA PARTE LAS AGUAS NEGRAS Y JABONOSAS, QUE SERÁN CONDUcidas HACIA DOS PLANTAS DE TRATAMIENTO* UBICADAS EN EL ULTIMO TRAMO DE LA INSTALACIÓN, ANTES DE CONECTARSE A LA RED MUNICIPAL.

LOS REGISTROS SE UBICARAN A CADA 10 m MÁXIMO O CADA CAMBIO DE DIRECCIÓN.

LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO SON DE LA MARCA ACS MOD. BWTPP-15 Y ESTAN CALCULADAS PARA MANEJAR UNA DEMANDA PROMEDIO DE 50 M3/DÍA.

MUEBLE	CANTIDAD	UNIDADES DE DESCARGA	SUBTOTAL	DIÁMETRO DE DESCARGA
WC	37	8	296	100 mm
MINGITORIO	13	8	104	50 mm
LAVABO	36	2	72	32 mm
TARJA	12	3	36	50 mm
TOTAL			508	

MEMORIA DESCRIPTIVA
INSTALACIÓN ELÉCTRICA

PALACIO MUNICIPAL
TEMIXCO MORELOS

INSTALACIÓN ELÉCTRICA

DEBIDO A LA DEMANDA REQUERIDA EN WATTS SE CONSIDERÓ SOLICITAR SUMINISTRO EN ALTO VOLTAJE, PARA LO CUAL SE UTILIZARÁ UNA SUB-ESTACIÓN ELÉCTRICA.

CÁLCULO DE CARGA DE CONJUNTO

• ALUMBRADO EXTERIOR

PLAZAS	4 206 m ²	10 WATTS/m ²	42 060 WATTS
ESTACIONAMIENTOS	4 410 m ²	5 WATTS/m ²	22 050 WATTS
JARDINES	4 066 m ²	5 WATTS/m ²	20 330 WATTS
TOTAL			84 440 WATTS

• EDIFICIOS

OFICINAS	3 378 m ²	30 WATTS/m ²	101 340 WATTS
AUDITORIO	813 m ²	30 WATTS/m ²	24 390 WATTS
TOTAL			125 730 WATTS

$$88\ 440 + 125\ 730 = 214\ 170\ \text{WATTS} = 210\ \text{KV}$$

PALACIO MUNICIPAL
TEMIXCO MORELOS

FACTOR DE DEMANDA

PRIMEROS 20 000 WATTS 100%

194 170 X 0.7 = EXCESOS 135 919 70%

140 KW

SUBESTACIÓN

140 KW 440/127 3/F 4/H

LA ACOMETIDA DE ALTA TENSIÓN LLEGA SUBTERRÁNEA A LA SUBESTACIÓN UBICADA A UN LADO DE CASA DE MAQUINAS.
DE LA SUBESTACIÓN SALE EN BAJA TENSIÓN HACIA LOS DIFERENTES TABLEROS GENERALES DE CADA EDIFICIO TAMBIEN EN FORMA SUBTERRÁNEA.

MEMORIA ESTRUCTURAL

PALACIO MUNICIPAL
TEMIXCO MORELOS

• ANÁLISIS DE PESOS EN TECHOS

AUDITORIO (CUBIERTA)	W (Kg/m ²)
MULTYPANEL DE 4"	14.30
MONTEN CALIBRE 14 DE 5" X 2 "	5.00
FALSO PLAFOND DAMUN EX	15.00
INSTALACIONES	30.00
CARGA VIVA	50.00
CARGA COMBINADA POR VIENTO Y GRANIZO	70.00
TOTAL	184.30 = 185

**PESO TOTAL MULTYPANEL

$$\text{ÁREA } 813 \text{ m}^2 \times 14.30 \text{ Kg/m}^2 = 11,625.90 \text{ Kg.} = 12\text{TON.}$$

**PESO TOTAL PLAFOND

$$\text{ÁREA } 813 \text{ m}^2 \times 15.0 \text{ Kg/m}^2 = 12,195 \text{ Kg.} = 12.5 \text{ TON.}$$

PALACIO MUNICIPAL
TEMIXCO MORELOS

****PESO TOTAL MONTEN**

$$796 \text{ ML} \times 3.68 \text{ Kg/ML} = 2,929.28 \text{ Kg.} = 3 \text{ TON}$$

ESPACIAMIENTO ENTRE MONTENES .90 M

ÁREA TRIBUTARIA

$$111 \text{ m}^2$$

ARMADURA

ANGULO DE LADOS IGUALES

PESO Kg/ML

4" X 3/8"

14.58}

1 1/2" X 5/16"

4.26

1 1/2" X 1/4"

3.48

COLUMNA

$$0.40 \times 0.40 \times 2400 \times 1.5 = 3.5 \text{ TON}$$

CUBIERTA	108 m ² X 185 Kg = 20 TON
ARMADURA	2.10 TON
COLUMNA	3.5 TON
TOTAL	25.6 = 26 TON

BIBLIOGRAFÍA

- CENTRO NACIONAL DE ESTUDIOS MUNICIPALES DE LA SECRETARÍA DE GOBERNACIÓN
LOS MUNICIPIOS DE MORELOS

MÉXICO 1998

- INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA GEOGRAFÍA E INFORMÁTICA
CUADERNO ESTADÍSTICO MUNICIPAL

TEMIXCO ESTADO DE MORELOS

MÉXICO 1998

- DÍAZ INFANTE DE LA M. LUIS ARMANDO
EDIFICACIÓN

PRIMERA EDICIÓN MÉXICO EDITORIAL TRILLAS 1995

- BECERRIL L. DIEGO ONESIMO
INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ONCEAVA EDICIÓN MÉXICO 1995

- BECERRIL L. DIEGO ONESIMO
INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS

SÉPTIMA EDICIÓN MÉXICO 1995

ESTA TESIS NO SALE
DE LA BIBLIOTECA

- ARNAL SIMON LUIS / BETANCOURT SUÁREZ MAX

REGLAMENTO DE CONSTRUCCIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL
SEGUNDA EDICIÓN MÉXICO EDITORIAL TRILLAS
1996

- DEFFIS CASO ARMANDO
LA CASA ECOLÓGICA AUTOSUFICIENTE
CLIMAS CÁLIDO Y TROPICAL
TERCERA REIMPRESIÓN MÉXICO ÁRBOL EDITORIAL
1996

- MAZRIA EDWARD
LA ENERGÍA SOLAR PASIVA
SEGUNDA EDICIÓN ESPAÑA EDITORIAL GUSTAVO GILI
1995

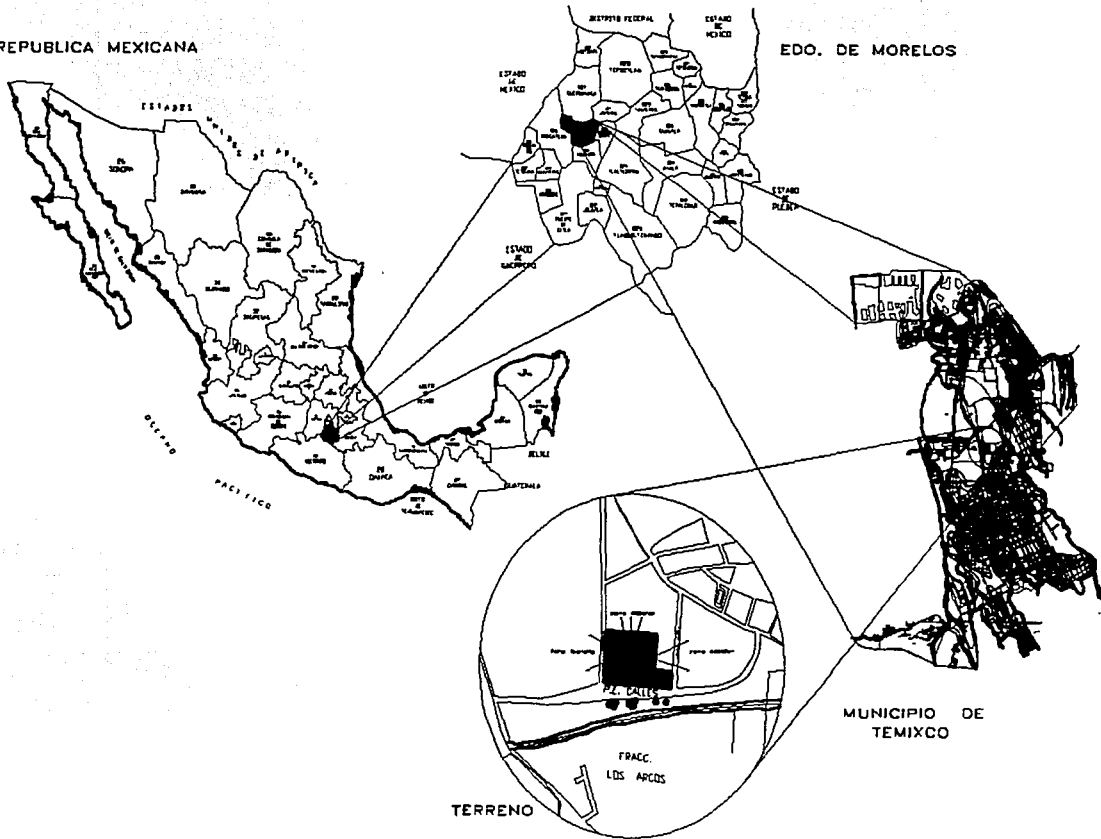
- ENRIQUEZ HARPER GILBERTO ING.
CÁLCULO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS
PRIMERA EDICIÓN MÉXICO EDITORIAL LIMUSA
1995

- CRANE-DIXON
OFICINAS
EDICIONES GUSTAVO GILI ESPAÑA
1996

DESARROLLO DEL PROYECTO

REPUBLICA MEXICANA

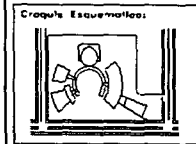
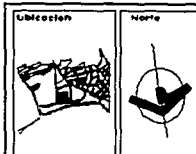
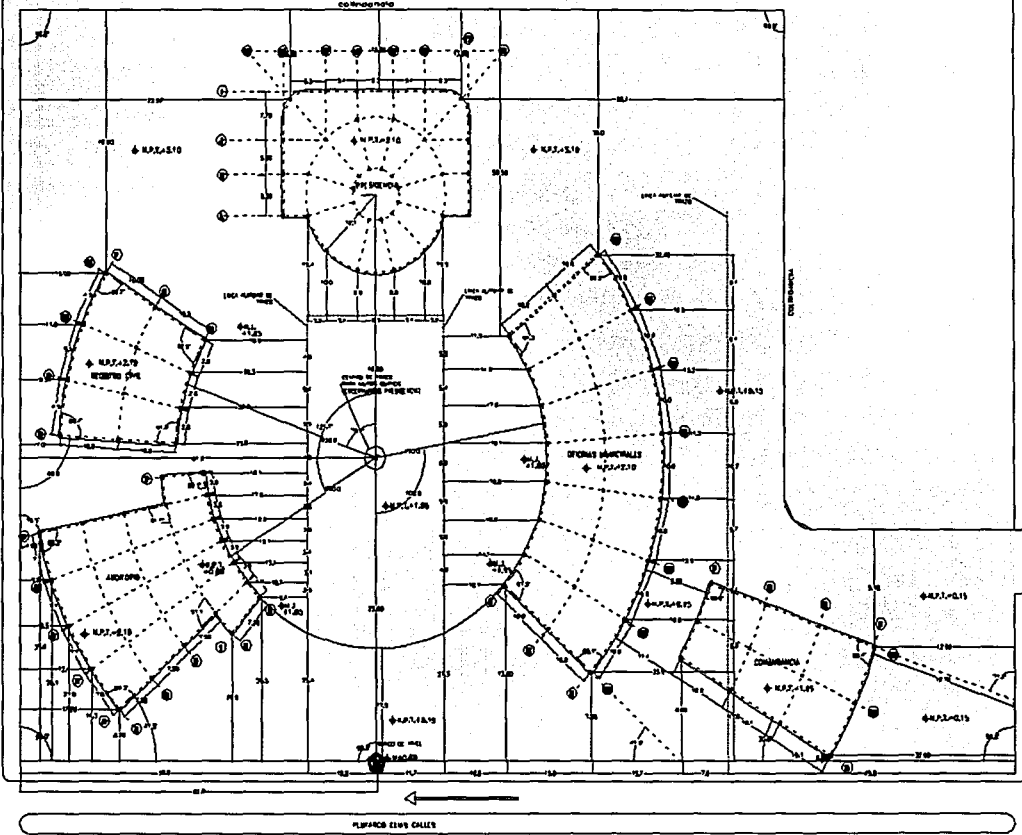
EDO. DE MORELOS



Ubicación		Norte	
Croquis Esquemático:			
Corte Esquemático			
Notas:			
<p>Este croquis del terreno de terreno urbano, para ser utilizado en el desarrollo urbano, deberá ser aprobado por el Ayuntamiento de Temixco, Morelos.</p> <p>El terreno se encuentra en el fraccionamiento "LOS ARCS" del municipio de Temixco, Estado de Morelos.</p> <p>El terreno tiene una superficie de 1000 m².</p> <p>El terreno está rodeado por terrenos urbanos.</p> <p>El terreno tiene una salida a la calle principal.</p> <p>El terreno tiene una salida a la calle secundaria.</p> <p>El terreno tiene una salida a la calle terciaria.</p> <p>El terreno tiene una salida a la calle cuaternaria.</p> <p>El terreno tiene una salida a la calle quinary.</p> <p>El terreno tiene una salida a la calle sextaria.</p> <p>El terreno tiene una salida a la calle septaria.</p> <p>El terreno tiene una salida a la calle octaria.</p> <p>El terreno tiene una salida a la calle nonaria.</p> <p>El terreno tiene una salida a la calle denaria.</p>			
Contenido:			
UBICACIÓN			
Descripción:			
UBICACIÓN			
Anotaciones		Escala	
Nada		3/E	
Escala Grafica:			
Autoría:			
Fernández de Córdoba Gómez Radí.			
Asesores:			
Arq. Carlos Pineda López Arq. Luis Gerardo Soto Valquez Arq. Jorge Galindo Escobedo			
Fecha:			
CIUDAD UNIVERSITARIA MAYO 2008			
Folio		Clase	
01		UB	

	PALACIO MUNICIPAL TEMIXCO, MORELOS	
--	---	--

TESIS CON
FALLA DE ORIGEN



Notas:

- ⊕ COLUMNAS DE EDIFICIO ARMADO
- ⊖ COLUMNAS DE EDIFICIO ARMADO
- TRAZO DE EDIFICIO ARMADO
- AREA SINCE DE MAEL
- ◇ APT. NIVEL DE PISO TERMINADO
- ◇ APT. NIVEL DE PISO EN CURSO
- LINEA DE EDIFICIO DE RECONSTRUCCION EN OBRAS
- LINEA DE EDIFICIO EN RECONSTRUCCION
- LINEA DE EDIFICIO EN RECONSTRUCCION
- LINEA DE EDIFICIO EN RECONSTRUCCION

ESTE PLANO SE COMPLEMENTA CON PLANOS ANEXOS SIGUIENTES

PLANOS ANEXOS

- PLANOS DE MAEL NIVEL 00
- PLANOS DE MAEL NIVEL 01
- PLANOS DE MAEL NIVEL 02
- PLANOS DE MAEL NIVEL 03
- PLANOS DE MAEL NIVEL 04



Contenido:	
TRAZO	
Descripción:	
TRAZO	
Acotaciones:	Escala:
Medios	1:500
Eventos Gráficos:	

Alumno:
Fernández de Córdoba Gómez Raúl

Asesor:
Arq. Carlos José López
Arq. Luis Gerardo Soto Yáñez
Arq. Jorge Galván Bueche

Firma:
CIUDAD UNIVERSITARIA MAYO 2008

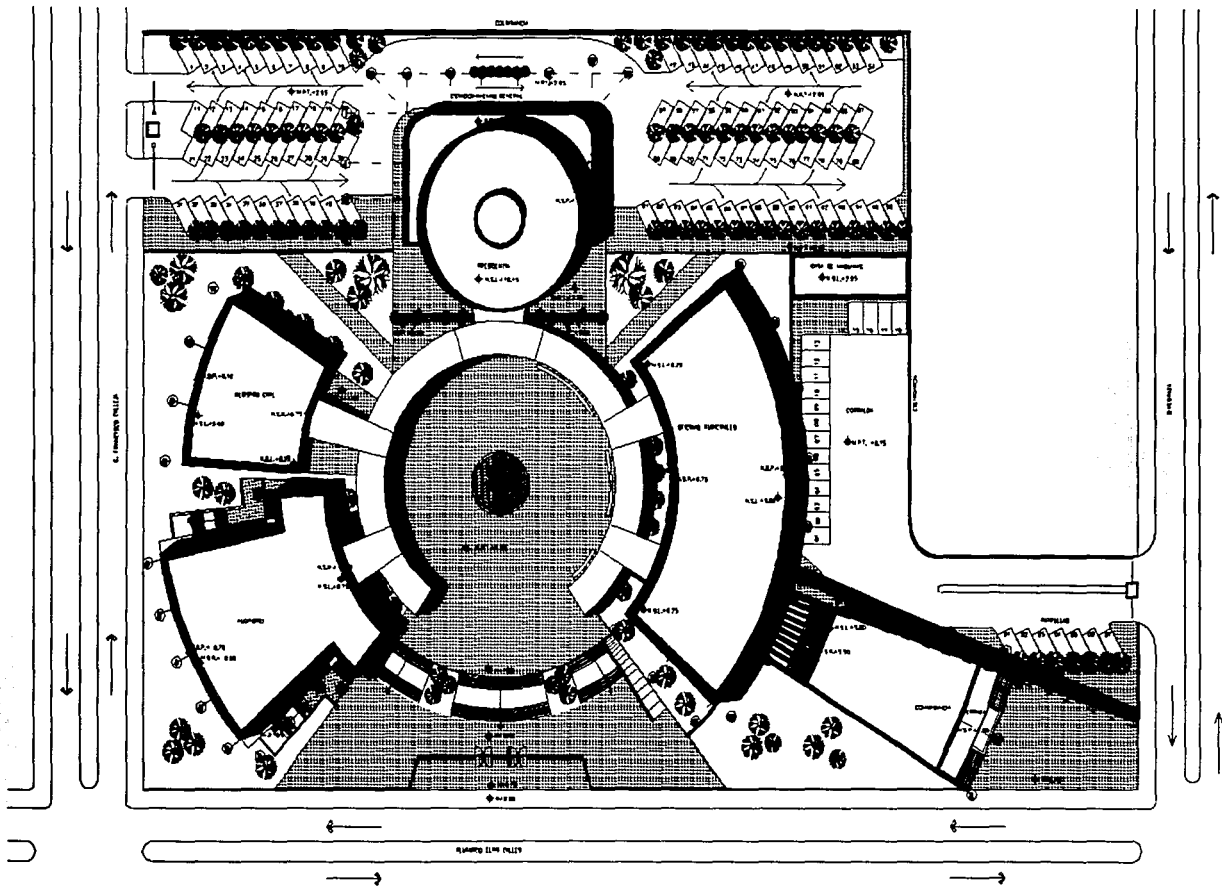
Plano:	Cabe:
02	T-01

 **PALACIO MUNICIPAL TEMIXCO, MORELOS** 

TESIS CON FALLA DE ORIGEN

073.

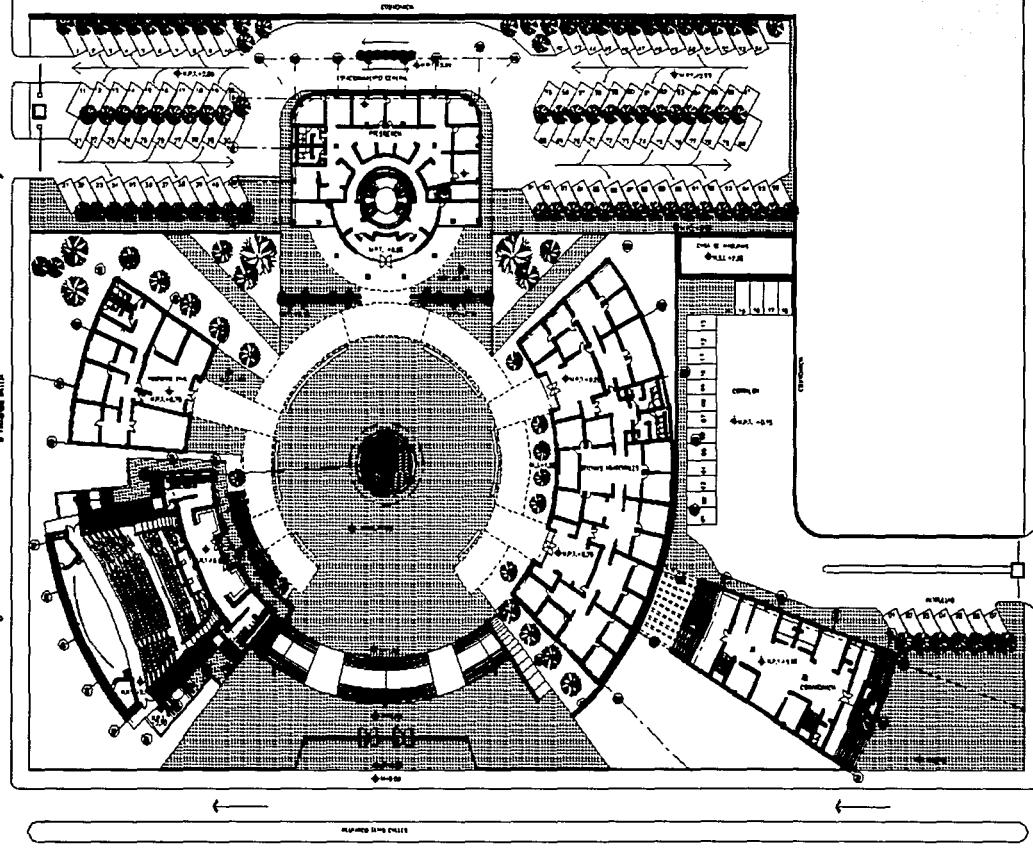
PLANOS ARQUITECTÓNICOS



Ubicación	Norte
Croquis Escamotado	
Corte Escamotado	
Notas:	
<p>NOTA GENERAL: NOTA DE AREA DE TERRAZO 18.00 m² AREA DE MUEBLES 2.00 m² AREA DE ESTACIONAMIENTO 1.500 m² AREA DE JARDINES 5.00 m² AREA DE CERRAJES 1.00 m² AREA DE CERRAJES 1.00 m² AREA DE ALUMBRADO 1.00 m²</p> <p>NOTA DE CANTONERAS Y ESTACIONAMIENTO: PAVIMENTO DE (100) 18.00 m² ESTACIONAMIENTO DE (100) 1.500 m² CANTONERAS DE (100) 1.00 m²</p> <p>ÁREA DE MUEBLES Y ESTACIONAMIENTO: AREA DE MUEBLES 2.00 m² AREA DE ESTACIONAMIENTO 1.500 m² AREA DE CERRAJES 1.00 m²</p>	
Contenido:	ARQUITECTONICO
Descripción:	PLANTA DE CONJUNTO
Escalones	Escala
Metros	1:500
Estado Grafico:	
Alumno:	Fernández de Córdoba Gómez Raúl.
Asesor:	Arq. Carlos Pina López Arq. Luis Casaró Gato Yáñez Arq. Jorge Galván Bacheval
Fecha:	Ciudad Universitaria Mayo 2008
Folio	Ciclo
03	A-01

	PALACIO MUNICIPAL TEMIXCO, MORELOS	
--	---	--

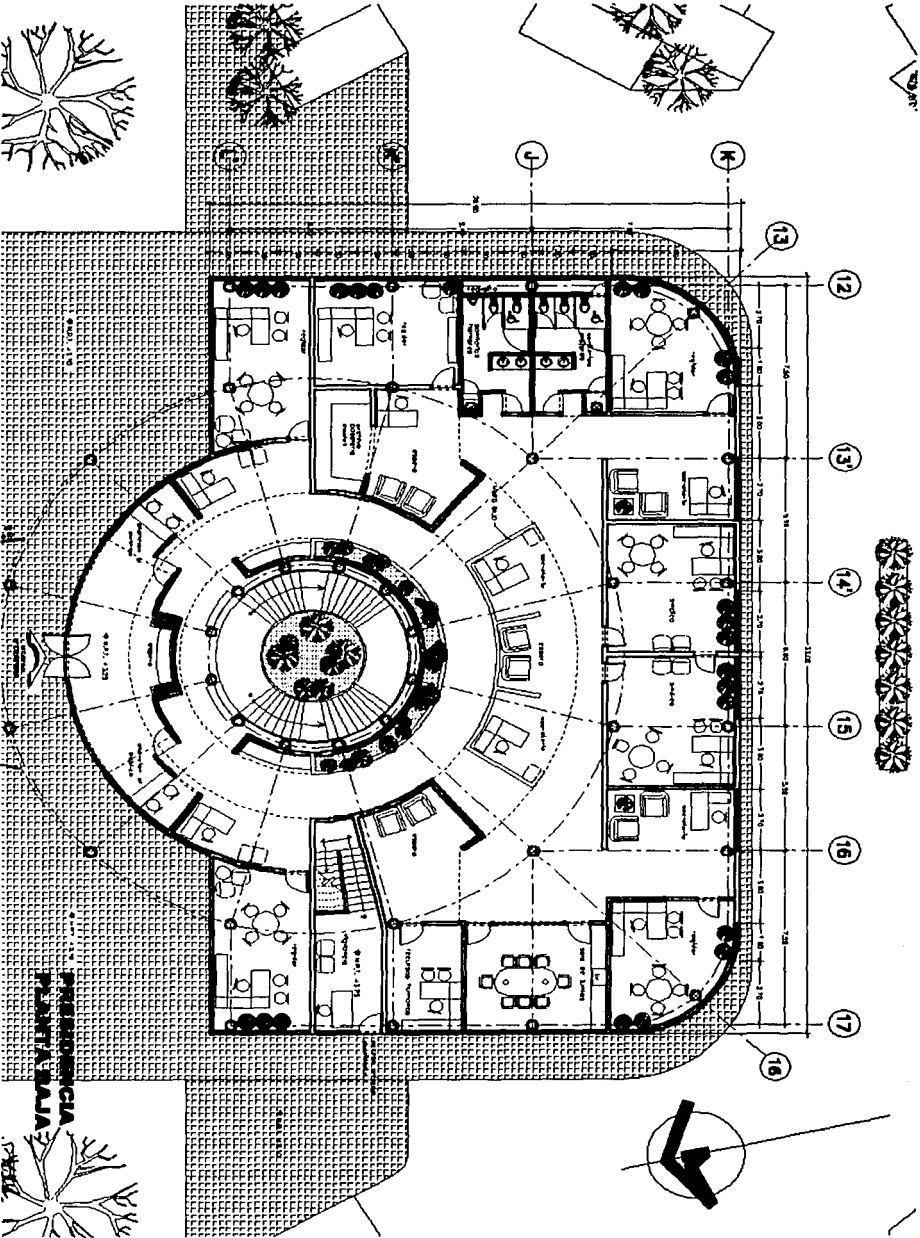
TESIS CON
FALLA DE ORIGEN



Ubicación 	Norte
Corte Esquemática 	
Corte Escamético	
<p>Notas:</p> <ul style="list-style-type: none"> SEÑAL DE AVISO DE TRÁFICO PELIGRO SEÑAL DE PELIGRO PARA PEATONES SEÑAL DE ESTACIONAMIENTO SEÑAL DE PASADIZO SEÑAL DE CARRERA SEÑAL DE CARRERA EN SENTIDO OPUESTO SEÑAL DE CARRERA EN SENTIDO UNIDIRECCIONAL SEÑAL DE CARRERA EN SENTIDO UNIDIRECCIONAL EN SENTIDO OPUESTO SEÑAL DE CARRERA EN SENTIDO UNIDIRECCIONAL EN SENTIDO OPUESTO EN SENTIDO OPUESTO SEÑAL DE CARRERA EN SENTIDO UNIDIRECCIONAL EN SENTIDO OPUESTO EN SENTIDO OPUESTO EN SENTIDO OPUESTO 	
Comentarios:	
PLANTA ARQUITECTÓNICA	
Descripción:	
CONJUNTO	
Alotaciones	Escala
Módulos	1:300
Estado Original:	
Alumno:	
Fernández de Córdoba Gómez Raúl	
asesores:	
Ars. Carlos Rios López	
Ars. Luis Gerardo Soto Vázquez	
Ars. Jorge Galván Sánchez	
Fuente:	
CIUDAD UNIVERSITARIA MAYO 2008	
Plano	Ciudad
04	A-02

PALACIO MUNICIPAL TEMIXCO, MORELOS

TESIS CON
 FALLA DE ORIGEN



PALACIO MUNICIPAL DE TLAIXIACO, MEXICO

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MEXICO
 INSTITUTO DE INVESTIGACIONES Y ENSEÑANZA EN ARQUITECTURA
 TESIS CON
 FALLA DE ORIGEN

CONFECCION

NOTAS

Grupos Esquematizados

Corte Esquemático

Notas:

- 1. Sección: 1/200
- 2. Sección: 1/200
- 3. Sección: 1/200
- 4. Sección: 1/200
- 5. Sección: 1/200
- 6. Sección: 1/200
- 7. Sección: 1/200
- 8. Sección: 1/200
- 9. Sección: 1/200
- 10. Sección: 1/200
- 11. Sección: 1/200
- 12. Sección: 1/200
- 13. Sección: 1/200
- 14. Sección: 1/200
- 15. Sección: 1/200
- 16. Sección: 1/200
- 17. Sección: 1/200
- 18. Sección: 1/200

Contenido:

PLANTA ARQUITECTÓNICA

RESIDENCIA PLANTA BAJA

Acotaciones

Notas:

Escala:

1:75

Alumna:

Profructora de Estudios de Arquitectura

Asesoradora:

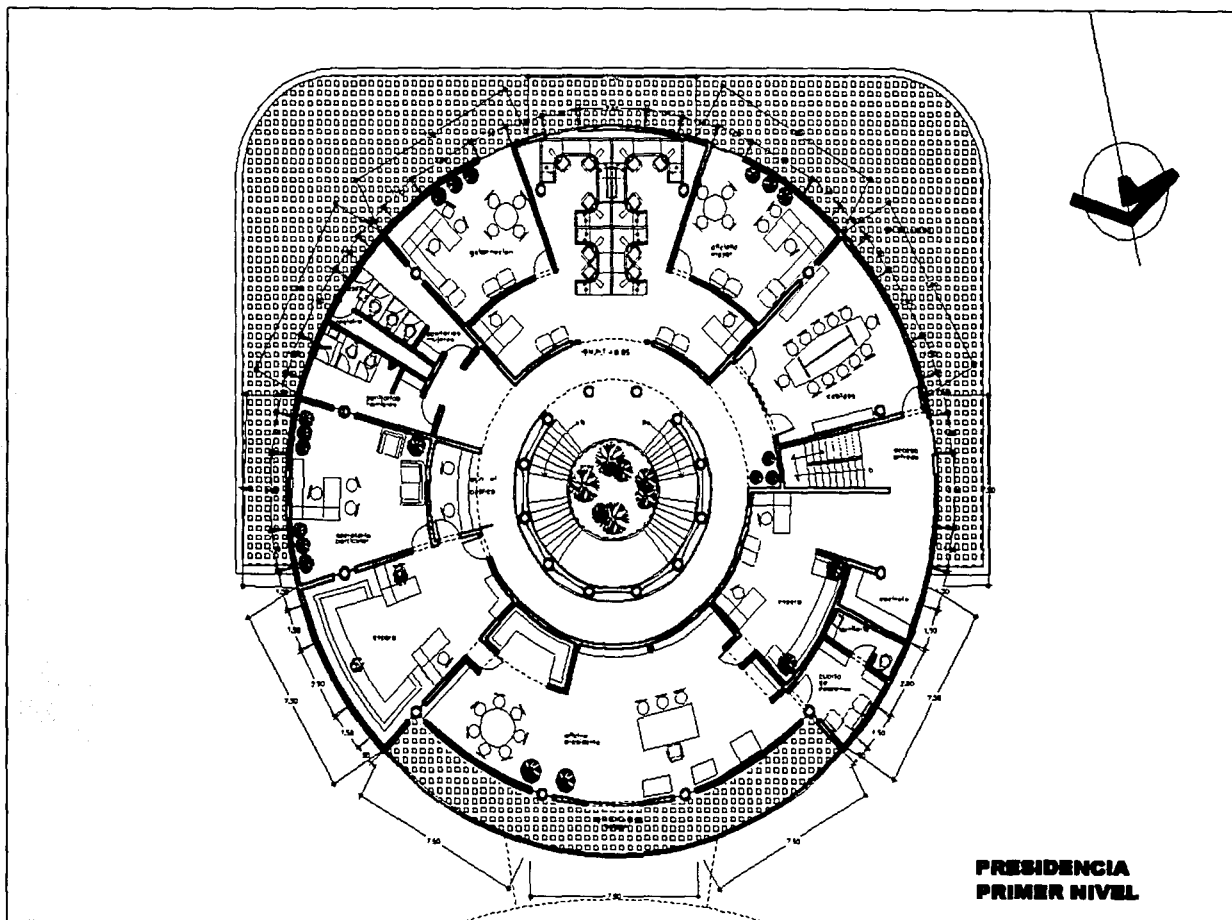
Arq. Cecilia María López

Arq. Luis Carlos de la Cruz

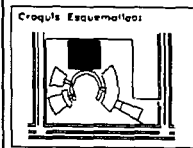
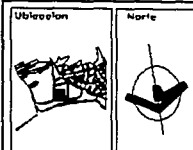
Arq. Sergio Carlos Rodríguez

Fuente:

CENTRO UNIVERSITARIO MAYO 2000



**PRESIDENCIA
PRIMER NIVEL**



Material:

- ◆ MANT. PIEL DE PIEDRA TERMINADA
- ◆ P.A. MANT. DE PIEDRA
- CERCA A 1.50 M
- CERCA A 1.50 M

— QUE EL MANTO DE PIEDRA EN LA TERMINACION DE LOS MANTOS

— LAS CERCA DE MANTO DE PIEDRA EN LAS CERCA DE PIEDRA EN LA CERCA

ESTE PLANO DE COMPLEMENTA CON:

- PLANO DE AMPLIACIONES
- PL. 01, 02, 03, 04, 05
- PL. 06, 07, 08, 09, 10, 11
- PL. 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18
- PL. 19, 20
- PL. 21, 22, 23, 24

Contenido:
ARQUITECTONICO

Descripción:
PRESIDENCIA PRIMER NIVEL

Acotaciones	Escala
Metros	1:75

Escala Gráfica:

Alumno:
Fernández de Córdoba Gómez Raúl.

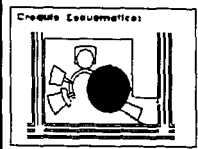
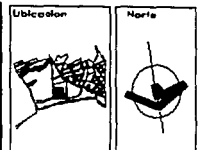
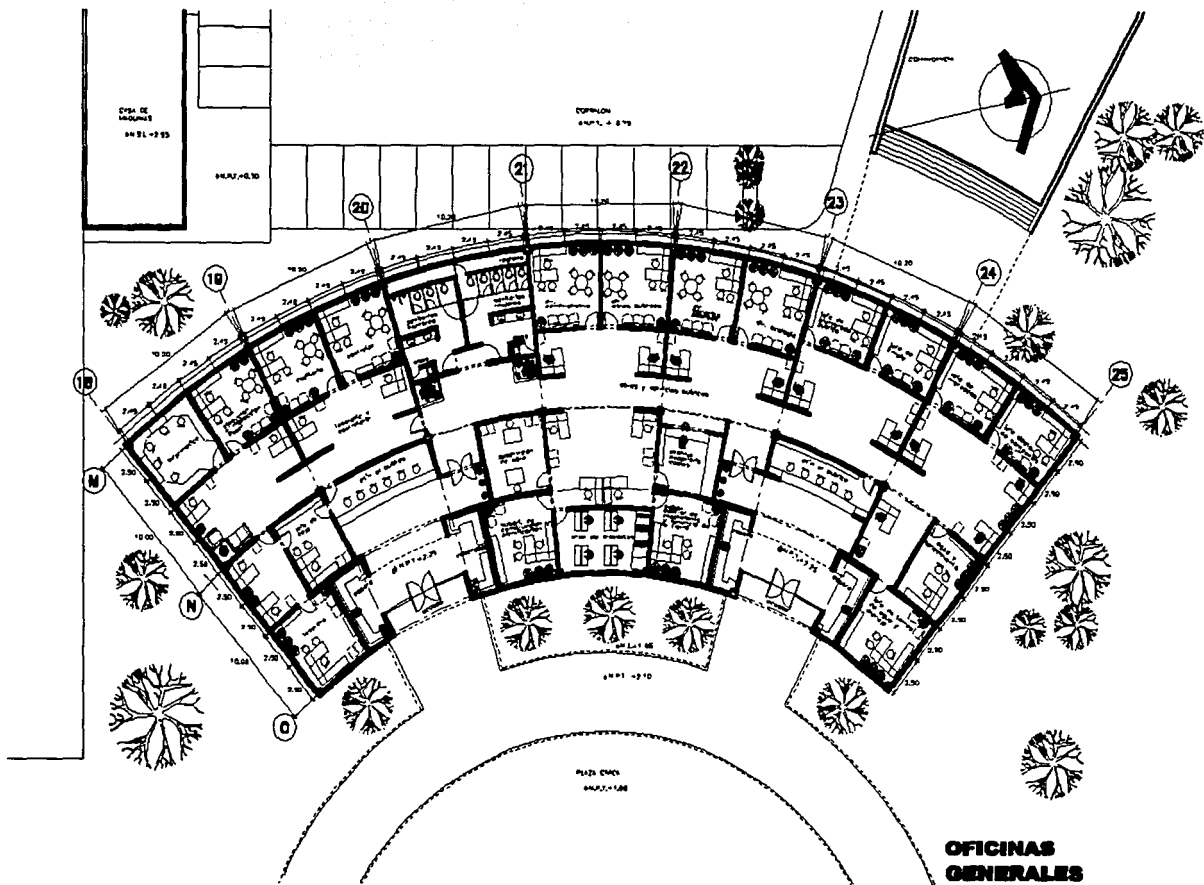
Asesor:
Arg. Carlos Ríos López
Arg. Luis Gerardo Soto Valdez
Arg. Jorge Dalvín Bocchini

Fecha:
CIUDAD UNIVERSITARIA NAYO 2005

Plano	Colección
06	A-04

	PALACIO MUNICIPAL TEMIXCO, MORELOS	
--	---	--

TESIS CON
FALLA DE ORIGEN



Notas:

1. SALA, SALA DE REUNIONES
2. SALA DE JUEGOS

3. COFRES A 125
4. COFRES A 150

5. TUBOS DE VENTILACION EN LOS MUEBLES DE LAS SALAS

6. LOS COFRES DEBEN SER DE ORO

7. LOS COFRES DEBEN SER DE ORO

8. LOS COFRES DEBEN SER DE ORO

9. LOS COFRES DEBEN SER DE ORO

10. LOS COFRES DEBEN SER DE ORO

11. LOS COFRES DEBEN SER DE ORO

12. LOS COFRES DEBEN SER DE ORO

13. LOS COFRES DEBEN SER DE ORO

14. LOS COFRES DEBEN SER DE ORO

15. LOS COFRES DEBEN SER DE ORO

16. LOS COFRES DEBEN SER DE ORO

17. LOS COFRES DEBEN SER DE ORO

18. LOS COFRES DEBEN SER DE ORO

19. LOS COFRES DEBEN SER DE ORO

20. LOS COFRES DEBEN SER DE ORO

21. LOS COFRES DEBEN SER DE ORO

22. LOS COFRES DEBEN SER DE ORO

23. LOS COFRES DEBEN SER DE ORO

24. LOS COFRES DEBEN SER DE ORO

25. LOS COFRES DEBEN SER DE ORO

Contenido:

ARQUITECTONICO

Descripción:

OFICINAS MUNICIPALES

Escalas:

Escala: 1:100

Escalas Gráficas:

Alumnos:

Fernández de Córdoba Gómez Rati.

Asesores:

Arq. Carlos Rivas López
Arq. Luis González Soto Vázquez
Arq. Jorge Galván Bachevala

Fecha:

Ciudad Universitaria Mayo 2005

Folio:

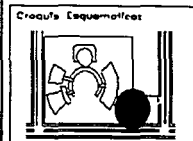
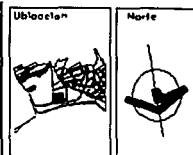
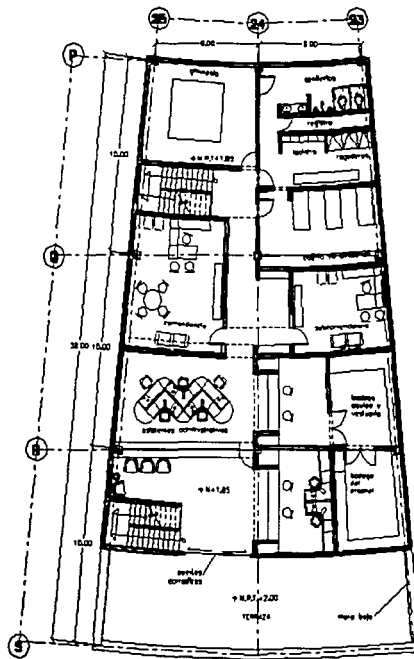
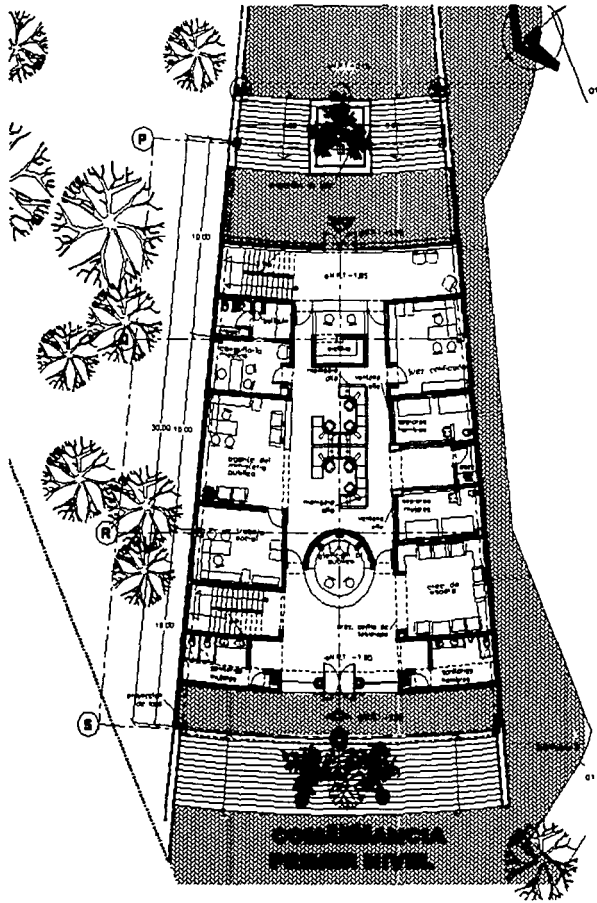
07

Código:

A-05

	PALACIO MUNICIPAL TEMIXCO, MORELOS	
--	---	--

TESIS CON
FALLA DE ORIGEN



Notas:

- NIVEL DE FINIS TERMINADO
- NIVEL DE JUNCO
- COMO A LAS

• TODOS EL TUBO ES MEDIO AL LEVANTAMIENTO DE LOS MUEBLES

• LOS CUERPO DE VENTILACION EN DONDE SE ENCUENTRA EN MEDIO DE LOS CUERPO DE VENTILACION

ESTE PLANO SE COMPLEMENTA CON:

- PLANO DE ABASTECIMIENTO
- PLANO DE CUBIERTA
- PLANO DE CIMENTACION
- PLANO DE CIMENTACION

Contenido:
ARQUITECTONICO

Descripción:
COMANDANCIA P.BAJA, 1ER NIVEL

Acotaciones: Escala 1:100
Medidas: 1:100

Escala Gráfica:

Autor:
Fernández de Córdoba Gómez Raúl

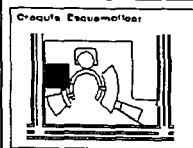
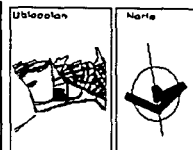
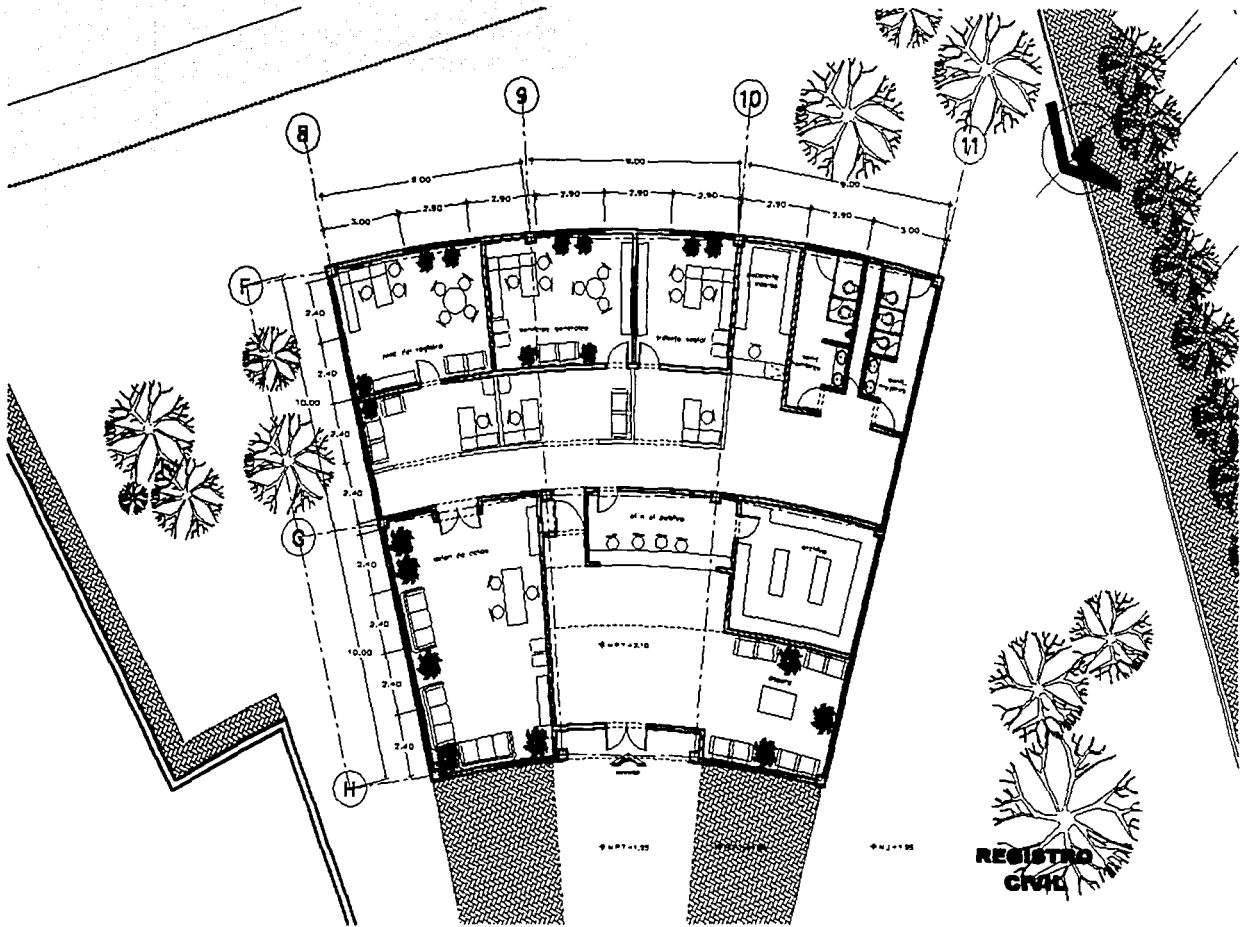
Asesor:
Arq. Carlos Ríos López
Arq. Luis Gerardo Soto Pazos
Arq. Jorge Cabán Norbalán

Fecha:
CIUDAD UNIVERSITARIA MATO 2003

Plano: 08
Corte: A-06

PALACIO MUNICIPAL TEMIXCO, MORELOS

TESIS CON FALLA DE ORIGEN



Come Estuamolar

Notas:
 * N.º 101: MUEL DE RÍO TERNADO
 * N.º 102: MUEL DE JARDÍN
 * N.º 103: COSE ASES
 * N.º 104: EL PASEO DE RÍO TERNADO
 * N.º 105: LAS CASAS DE MEMORIAS EN COM.
 * N.º 106: LAS CASAS DE RÍO TERNADO
 * N.º 107: LAS CASAS DE RÍO TERNADO
 * N.º 108: LAS CASAS DE RÍO TERNADO
 * N.º 109: LAS CASAS DE RÍO TERNADO
 * N.º 110: LAS CASAS DE RÍO TERNADO
 * N.º 111: LAS CASAS DE RÍO TERNADO
 * N.º 112: LAS CASAS DE RÍO TERNADO
 * N.º 113: LAS CASAS DE RÍO TERNADO
 * N.º 114: LAS CASAS DE RÍO TERNADO
 * N.º 115: LAS CASAS DE RÍO TERNADO
 * N.º 116: LAS CASAS DE RÍO TERNADO
 * N.º 117: LAS CASAS DE RÍO TERNADO
 * N.º 118: LAS CASAS DE RÍO TERNADO
 * N.º 119: LAS CASAS DE RÍO TERNADO
 * N.º 120: LAS CASAS DE RÍO TERNADO

Contenido:
 ARQUITECTÓNICO

Descripción:
 REGISTRO CIVIL

Asociaciones:
 Escala: 1:75

Escala Gráfica:

Alumno:
 Fernández de Córdoba Gómez Redl.

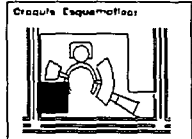
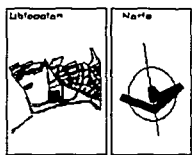
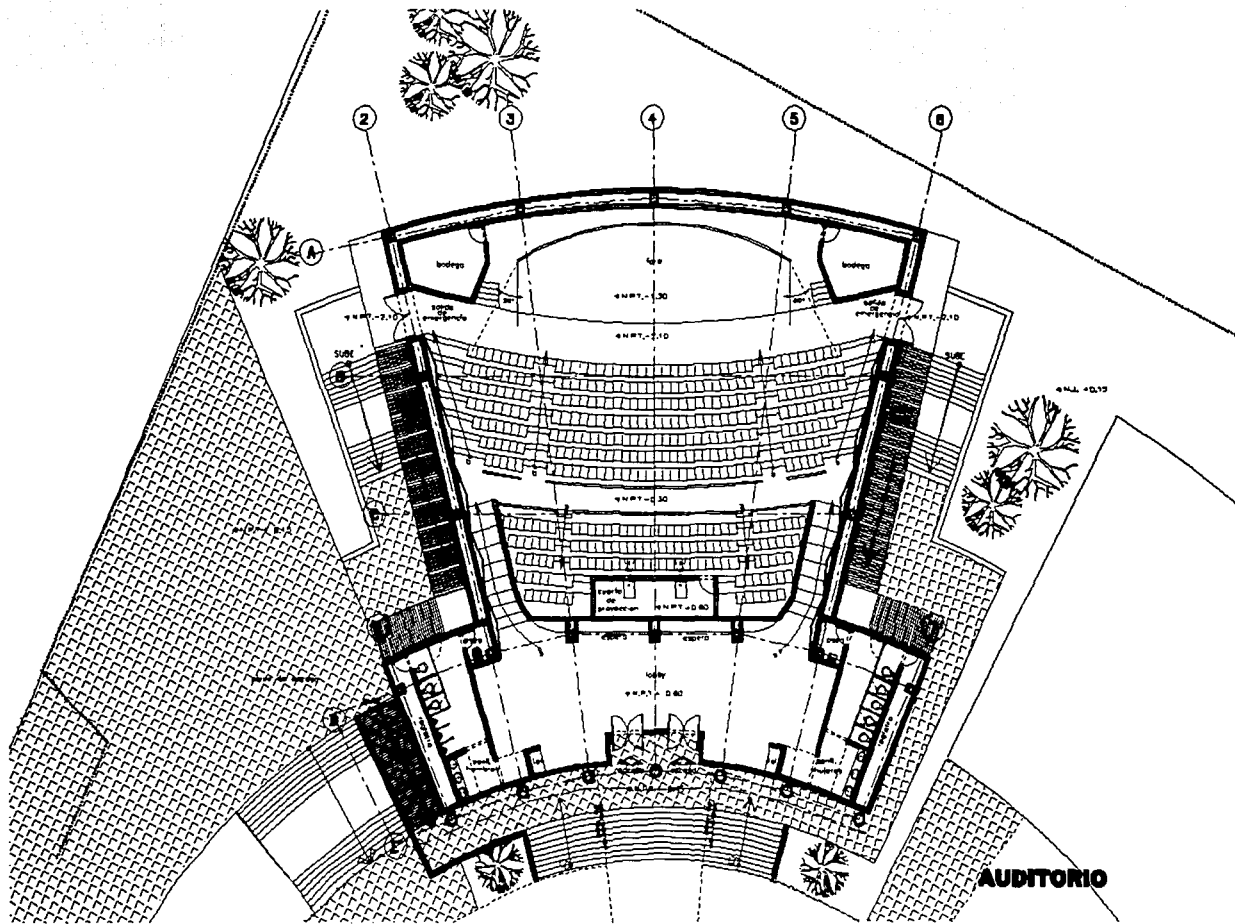
Asesorar:
 Arq. Carlos José López
 Arq. Luis Gerardo Soto Valdez
 Arq. Jorge Galván Bachevalan

Fecha:
 CIUDAD UNIVERSITARIA MAYO 2008

Plano: 09 **Ciclo:** A-07

**PALACIO MUNICIPAL
 TEMIXCO, MORELOS**

TESIS CON
 FALLA DE ORIGEN



Mapas

DIRECTOR DEL ALPARRA DE LIBRERÍA
 ○ NIVEL NIVEL DE PISO TERMINADO
 ○ NIVEL NIVEL DE PISO
 ○ NIVEL NIVEL SUPERIOR DE PISO
 ○ NIVEL NIVEL SUPERIOR DE PISO

○ CERRA A LAS
 ○ CERRA A PASEO

*INDICAR EL PISO ES REFERENCIA AL LANTARONADO DE LOS PASAJES
 LAS COLAS DE REFERENCIAS EN OTRAS LAS COLAS TIENEN EN CUENTA LAS COLAS PARA EL OMBRO

ESTE PLANO DE COMPLETADA CON
 PLANOS ANTERIORES
 1957, 1958, 1959, 1960
 1961, 1962, 1963
 1964, 1965, 1966
 1967, 1968, 1969
 1970, 1971, 1972

Contenido:
ARQUITECTÓNICO

Descripciones:
AUDITORIO

Acotaciones	Escala
Metros	1:100

Escala Gráfica:

Alumnos:
Fernández de Córdoba Gómez Raúl.

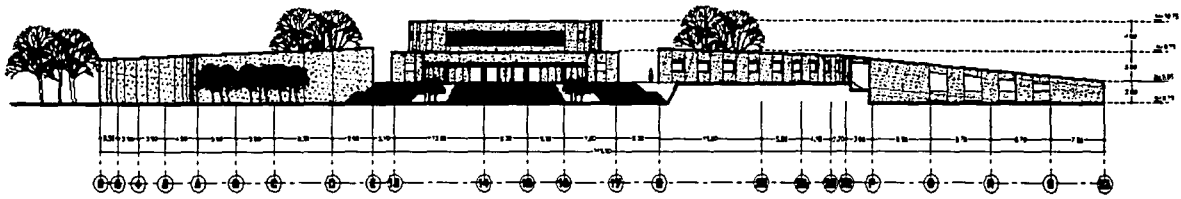
Ayudantes:
Arg. Carlos Rica López
Arg. Luis Gerardo Bela Márquez
Arg. Jorge Calvo Bachman

Fecha:
CIUDAD UNIVERSITARIA MAYO 2008

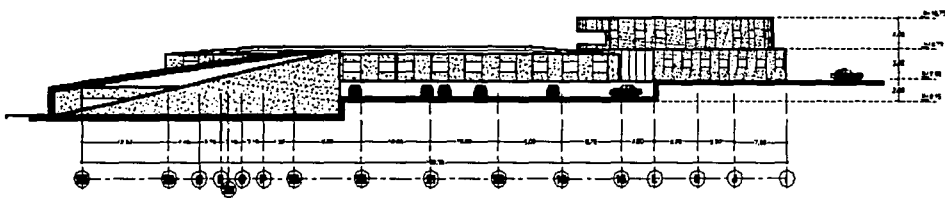
Plano	Ciclo
10	A-08

	PALACIO MUNICIPAL TEMIXCO, MORELOS	

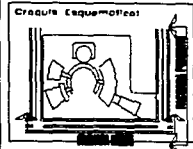
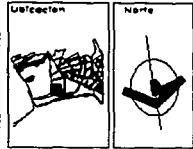
TESIS CON
FALLA DE ORIGEN



FACHADA PONIENTE



FACHADA NORTE



Corte Geométrico

Notas

Contenido:
ARQUITECTONICO

Descrpciones:
FACHADAS GENERALES

Acotaciones	Escala
Metros	1:250

Escala Gráfica

Alumno:
Fernández de Córdoba Gómez Red.

Asesores:
Arq. Carlos Elías López
Arq. Luis Gerardo Soto Vázquez
Arq. Jorge Cejón Bachiler

Fecha:
CIUDAD UNIVERSITARIA MAYO 2008

Plano	Ciervo
11	A-09

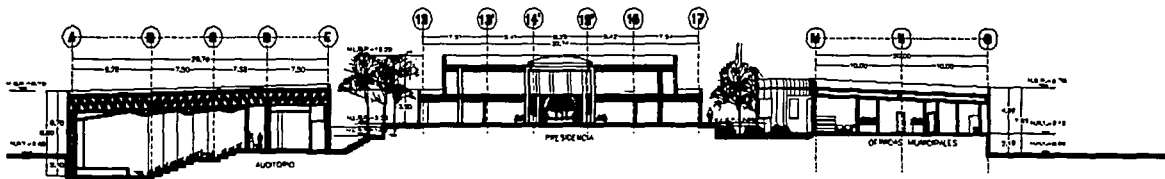


**PALACIO MUNICIPAL
TEMIXCO, MORELOS**

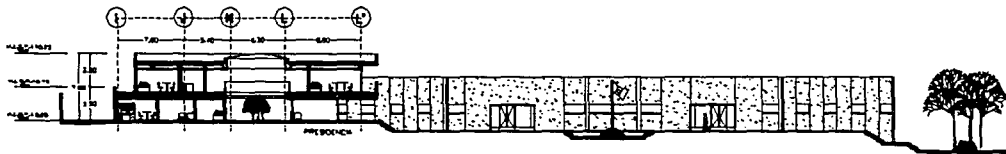


TESIS CON
FALLA DE ORIGEN

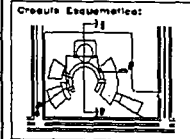
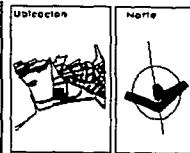
083



CORTE A-A'




CORTE B-B'




Notas:

Contenido:	
ARQUITECTONICO	
Descripción:	
CORTES GENERALES	
Acotaciones	Escala
Metros	1:200
Escala Gráfica:	
Alumno:	
Fernández de Córdoba Gómez Regl.	
Asesor(es):	
Arq. Carlos Ibarra López	
Arq. Lilia Gerardo Bola Vázquez	
Arq. Jorge Galván Barbalet	
Fecha:	
CIUDAD UNIVERSITARIA MAYO 2009	
Página	Cuadro
12	A-10



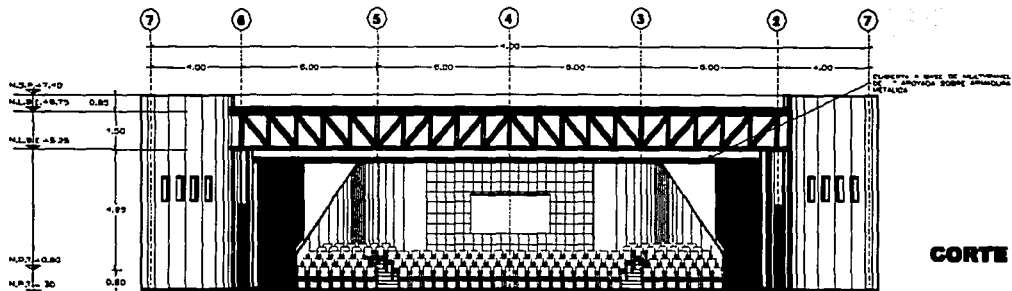
PALACIO MUNICIPAL

TEMIXCO, MORELOS

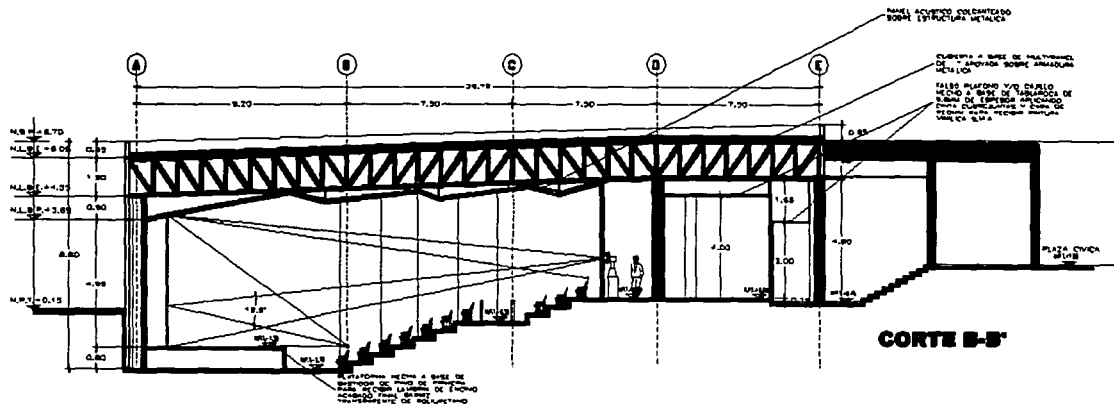


TESIS CON
 FALLA DE ORIGEN

084



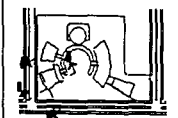
CORTE A-A'



CORTE B-B'



Crucero Escamotico:



Corte Escamotico

Notas:

- INDICAR EN MEMORIA DEL DISEÑO
- 0.12, 0.15 Y 0.18 METROS
- 0.17, 0.20 Y 0.25
- 0.30, 0.35, 0.40 Y 0.45
- 0.50, 0.60 Y 0.70
- 0.80, 0.90 Y 1.00
- 1.10, 1.20 Y 1.30
- 1.40, 1.50 Y 1.60
- 1.70, 1.80 Y 1.90
- 2.00, 2.10 Y 2.20
- 2.30, 2.40 Y 2.50
- 2.60, 2.70 Y 2.80
- 2.90, 3.00 Y 3.10
- 3.20, 3.30 Y 3.40
- 3.50, 3.60 Y 3.70
- 3.80, 3.90 Y 4.00
- 4.10, 4.20 Y 4.30
- 4.40, 4.50 Y 4.60
- 4.70, 4.80 Y 4.90
- 5.00, 5.10 Y 5.20
- 5.30, 5.40 Y 5.50
- 5.60, 5.70 Y 5.80
- 5.90, 6.00 Y 6.10
- 6.20, 6.30 Y 6.40
- 6.50, 6.60 Y 6.70
- 6.80, 6.90 Y 7.00
- 7.10, 7.20 Y 7.30
- 7.40, 7.50 Y 7.60
- 7.70, 7.80 Y 7.90
- 8.00, 8.10 Y 8.20
- 8.30, 8.40 Y 8.50
- 8.60, 8.70 Y 8.80
- 8.90, 9.00 Y 9.10
- 9.20, 9.30 Y 9.40
- 9.50, 9.60 Y 9.70
- 9.80, 9.90 Y 10.00

- 0.12, 0.15 Y 0.18 METROS
- 0.17, 0.20 Y 0.25
- 0.30, 0.35, 0.40 Y 0.45
- 0.50, 0.60 Y 0.70
- 0.80, 0.90 Y 1.00
- 1.10, 1.20 Y 1.30
- 1.40, 1.50 Y 1.60
- 1.70, 1.80 Y 1.90
- 2.00, 2.10 Y 2.20
- 2.30, 2.40 Y 2.50
- 2.60, 2.70 Y 2.80
- 2.90, 3.00 Y 3.10
- 3.20, 3.30 Y 3.40
- 3.50, 3.60 Y 3.70
- 3.80, 3.90 Y 4.00
- 4.10, 4.20 Y 4.30
- 4.40, 4.50 Y 4.60
- 4.70, 4.80 Y 4.90
- 5.00, 5.10 Y 5.20
- 5.30, 5.40 Y 5.50
- 5.60, 5.70 Y 5.80
- 5.90, 6.00 Y 6.10
- 6.20, 6.30 Y 6.40
- 6.50, 6.60 Y 6.70
- 6.80, 6.90 Y 7.00
- 7.10, 7.20 Y 7.30
- 7.40, 7.50 Y 7.60
- 7.70, 7.80 Y 7.90
- 8.00, 8.10 Y 8.20
- 8.30, 8.40 Y 8.50
- 8.60, 8.70 Y 8.80
- 8.90, 9.00 Y 9.10
- 9.20, 9.30 Y 9.40
- 9.50, 9.60 Y 9.70
- 9.80, 9.90 Y 10.00

Contenido:
ARQUITECTONICO

Descripción:
CORTES AUDITORIO

Arcoletas: Escala
Metros: 1:75
Escala Grafica:

Alumno:
Fernández de Córdoba Gómez Red.

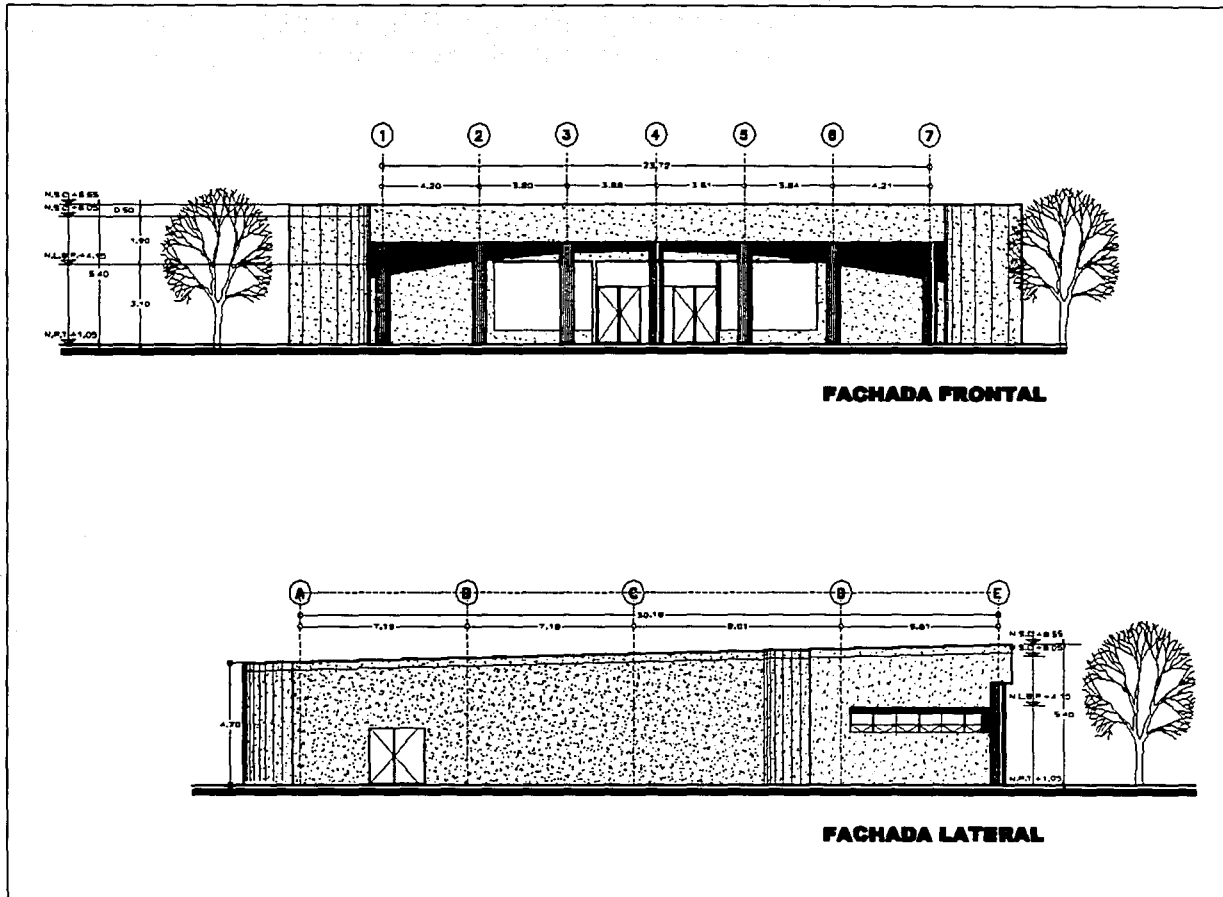
Asesorar:
Arq. Carlos Ríos López
Arq. Lilia Gerardo Bola Viquez
Arq. Jorge Galván Barreto

Fecha:
CIUDAD UNIVERSITARIA MAYO 2008

Plano:
13
Clave:
A-11

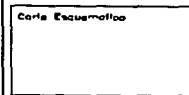
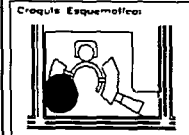
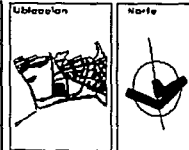


YESIS CON
PALA DE ORIGEN



FACHADA FRONTAL

FACHADA LATERAL



Notas:

SECCION DEL AUDITORIO DEL MUNICIPIO

- N.L. UNO DE PISO REFINADO
- N.L. UNO DE PISO
- N.L. UNO DE PISO DE PIEDRA
- N.L. UNO DE PISO DE PIEDRA

→ CORTE A LIZO
→ CORTE A MARRÓN

TODAS LAS TUBERIAS DE AGUA Y SANEAMIENTO DE LOS BAÑOS DE LOS CUartos DE SERVICIOS EN GENERAL DEBEN SER DE PLOMO

ESTE PLANO DE REPRESENTACION CON PLANOS ANTERIORES DE LA C.A. DE TEMIXTICO, MORELOS, EN LOS CUartos DE SERVICIOS EN GENERAL DEBEN SER DE PLOMO

CONFECCIONADO POR: CARLOS BARRALES

Contenido:

ARQUITECTÓNICO

Descripción:

FACHADAS AUDITORIO

Escala:	1:100
---------	-------

Escala Gráfica:

Alumno:

Fernández de Córdoba Cáceres Raúl

Asesores:

Arq. Carlos Ríos López
Arq. Luis Gerardo Soto Yrigoyen
Arq. Jorge Calvín Sorbalan

Tema:

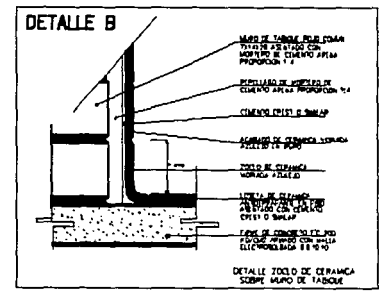
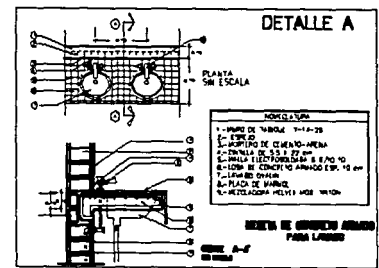
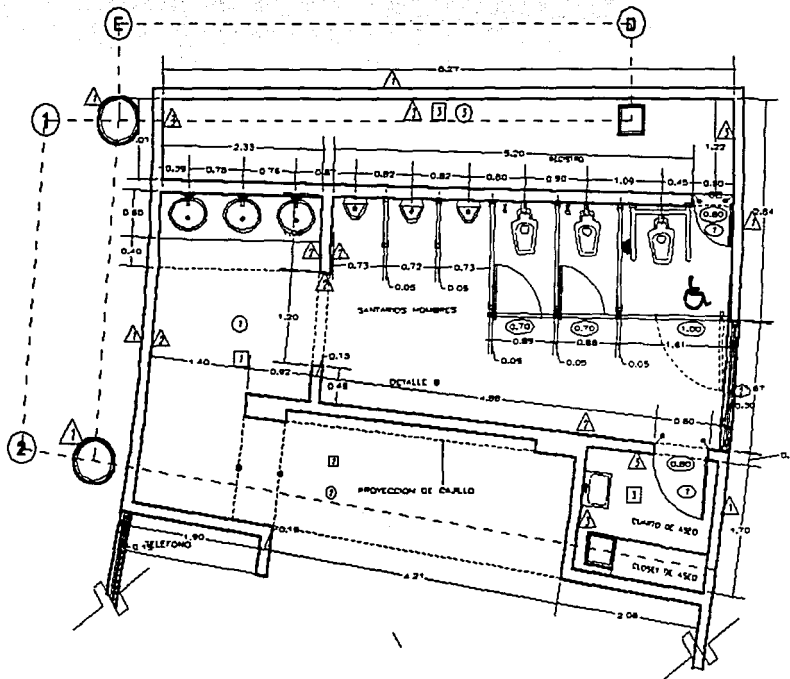
Ciudad Universitaria Mayo 2003

Hoja:	14	Corte:	A-12
-------	----	--------	------

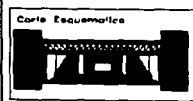
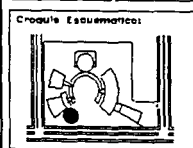
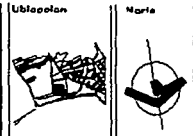
	PALACIO MUNICIPAL TEMIXTICO, MORELOS	
--	---	--

TESIS CON
FALLA DE ORIGEN

086



1	MURO MALLA CEMENTO DE 10x10 CM EN PISO	MURO MALLA CEMENTO DE 10x10 CM EN PISO	1	PLATEADO MALLA CEMENTO DE 10x10 CM EN PISO	1	REPOSICION CRISTALES Y PERSIANAS
2	MURO DE CONCRETO ARMADO PARA PARED LATERAL DE CANTERO AMFOTERICO	MURO DE CONCRETO ARMADO PARA PARED LATERAL DE CANTERO AMFOTERICO	1	MURO PLATON REVESTIBLE UNO ALTERNATIVO DE 10x10 CM (Otro ALTERNATIVO CLASICO PLETY MALLA CEMENTO DE 10x10 CM CON REFORZAMIENTO CON BARRAS REDES VIO BARRA LUBRO)	1	REPOSICION DE MANTENIMIENTO DE MANTENIMIENTO DE PISO DE 10x10 CM (Otro ALTERNATIVO CLASICO PLETY MALLA CEMENTO DE 10x10 CM CON REFORZAMIENTO CON BARRAS REDES VIO BARRA LUBRO)
3	MURO DE CONCRETO ARMADO PARA PARED LATERAL DE CANTERO AMFOTERICO CON PISO	MURO DE CONCRETO ARMADO PARA PARED LATERAL DE CANTERO AMFOTERICO CON PISO	1	MURO PLATON REVESTIBLE UNO ALTERNATIVO DE 10x10 CM (Otro ALTERNATIVO CLASICO PLETY MALLA CEMENTO DE 10x10 CM CON REFORZAMIENTO CON BARRAS REDES VIO BARRA LUBRO)	1	REPOSICION DE MANTENIMIENTO DE MANTENIMIENTO DE PISO DE 10x10 CM (Otro ALTERNATIVO CLASICO PLETY MALLA CEMENTO DE 10x10 CM CON REFORZAMIENTO CON BARRAS REDES VIO BARRA LUBRO)
4	MURO DE CONCRETO ARMADO ESTABILIZADO O PAVIMENTO	MURO DE CONCRETO ARMADO ESTABILIZADO O PAVIMENTO	1	MURO PLATON REVESTIBLE UNO ALTERNATIVO DE 10x10 CM (Otro ALTERNATIVO CLASICO PLETY MALLA CEMENTO DE 10x10 CM CON REFORZAMIENTO CON BARRAS REDES VIO BARRA LUBRO)	1	REPOSICION DE MANTENIMIENTO DE MANTENIMIENTO DE PISO DE 10x10 CM (Otro ALTERNATIVO CLASICO PLETY MALLA CEMENTO DE 10x10 CM CON REFORZAMIENTO CON BARRAS REDES VIO BARRA LUBRO)



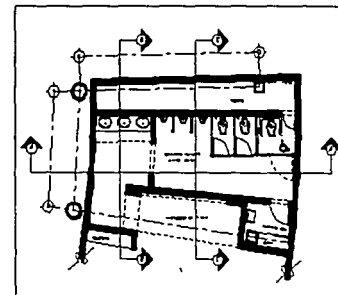
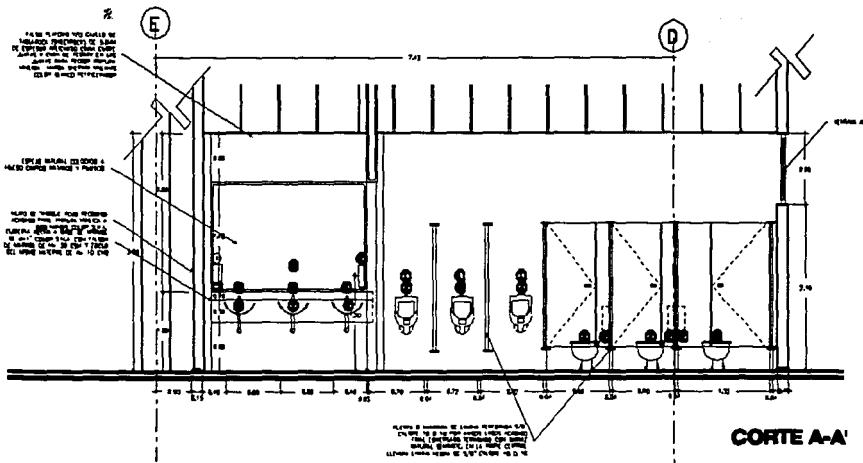
Notas:

- 1. MUR DE CONCRETO ARMADO PARA PARED LATERAL DE CANTERO AMFOTERICO
- 2. MUR DE CONCRETO ARMADO PARA PARED LATERAL DE CANTERO AMFOTERICO CON PISO
- 3. MUR DE CONCRETO ARMADO ESTABILIZADO O PAVIMENTO
- 4. MUR DE CONCRETO ARMADO ESTABILIZADO O PAVIMENTO

Contenido:	
ARQUITECTONICO	
Descripcion:	
SANTARIOS HOMBRERES	
Autores:	Escuela:
Netros	1:25
Escala Grafica:	
Alumno:	
Fernández de Córdoba César Raúl	
Asesor:	
Arq. Carlos José López Arq. Luis Carlos Sosa Vázquez Arq. Jorge Calván Rodríguez	
Fecha:	
CIUDAD UNIVERSITARIA MAYO 2004	
Plano:	Corte:
15	A-13

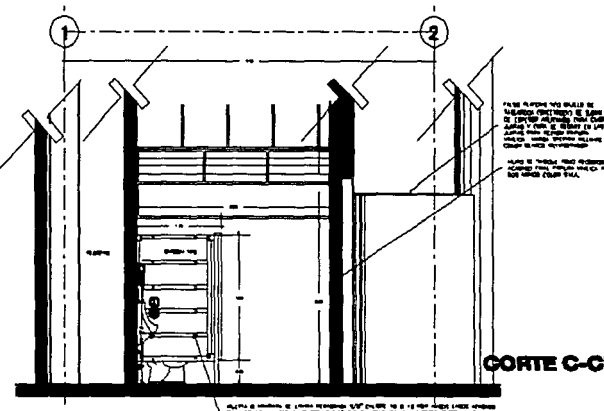
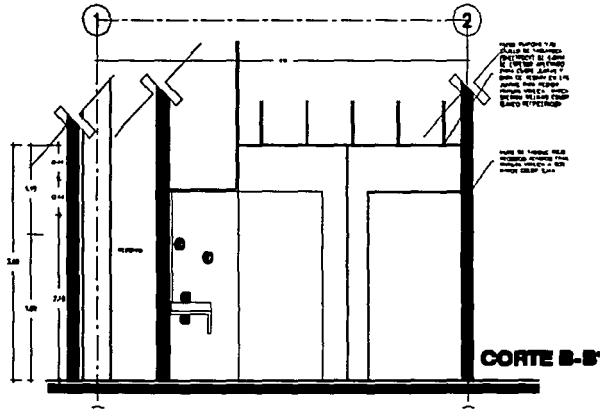
PALACIO MUNICIPAL TEMIXCO, MORELOS

TESIS CON FALLA DE ORIGEN



LISTA DE ACCESORIOS

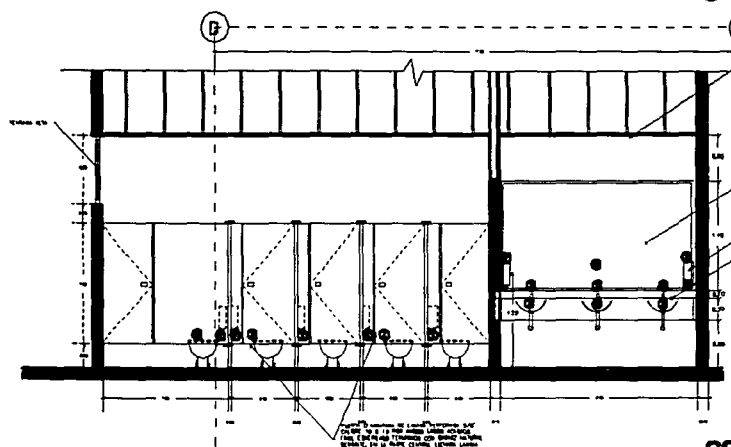
- 1. 1.00 X 1.00 M. ALFOMBA DE MARMOL EN EL PISO DE LA ZONA DE TRABAJO.
- 2. 1.00 X 1.00 M. ALFOMBA DE MARMOL EN EL PISO DE LA ZONA DE TRABAJO.
- 3. 1.00 X 1.00 M. ALFOMBA DE MARMOL EN EL PISO DE LA ZONA DE TRABAJO.
- 4. 1.00 X 1.00 M. ALFOMBA DE MARMOL EN EL PISO DE LA ZONA DE TRABAJO.
- 5. 1.00 X 1.00 M. ALFOMBA DE MARMOL EN EL PISO DE LA ZONA DE TRABAJO.
- 6. 1.00 X 1.00 M. ALFOMBA DE MARMOL EN EL PISO DE LA ZONA DE TRABAJO.
- 7. 1.00 X 1.00 M. ALFOMBA DE MARMOL EN EL PISO DE LA ZONA DE TRABAJO.
- 8. 1.00 X 1.00 M. ALFOMBA DE MARMOL EN EL PISO DE LA ZONA DE TRABAJO.
- 9. 1.00 X 1.00 M. ALFOMBA DE MARMOL EN EL PISO DE LA ZONA DE TRABAJO.
- 10. 1.00 X 1.00 M. ALFOMBA DE MARMOL EN EL PISO DE LA ZONA DE TRABAJO.



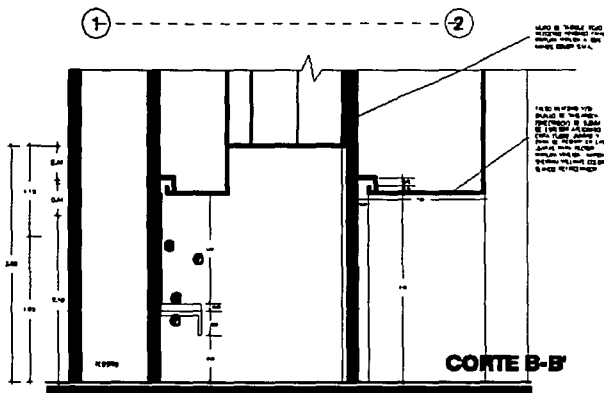
Ubicación	Nota
Corte Equimétrico:	
Corte Equimétrico	
Notas:	
Contenido: ARQUITECTONICO	
Descripción: CORTES SANIT HOMBRES	
Acotaciones Metros	Escala 1:25
Escala Grafica:	
Alumnos: Fernandez de Córdoba Cámez Rael.	
Asesoría: Arq. Carlos José López Arq. Isela Gertruda Rola Vázquez Arq. Jorge Galván Sobelán	
Fecha: CIUDAD UNIVERSITARIA MATO 2006	
Plano	Clave
17	A-15

PALACIO MUNICIPAL TEMIXCO, MORELOS

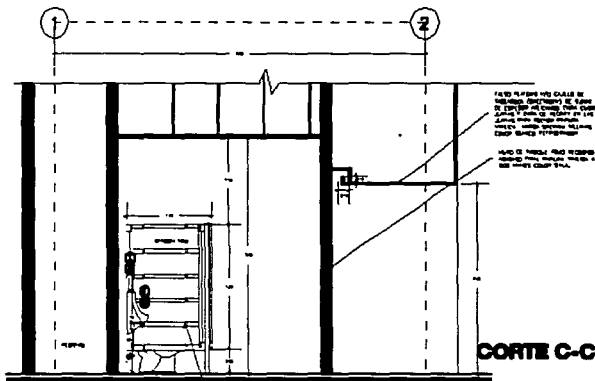
**TESIS CON
FALLA DE ORIGEN**



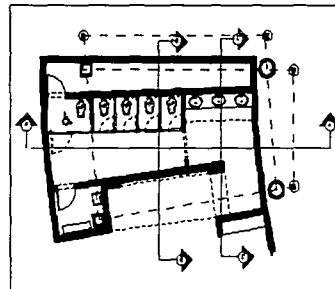
CORTE A-A'



CORTE B-B'



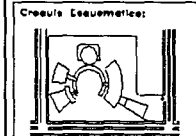
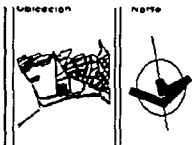
CORTE C-C'



UBICACION DE CORTES SANITARIOS MUJERES

LISTA DE ACCESORIOS

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ● TOILETAS: 4 unidades de 12" x 18" x 12" ● SILLAS: 4 unidades de 12" x 18" x 12" ● FREGADEROS: 1 unidad de 12" x 18" ● MUEBLES: 1 unidad de 12" x 18" x 12" ● SUELOS: 1 unidad de 12" x 18" x 12" ● PINTURAS: 1 unidad de 12" x 18" x 12" ● CERRAJES: 1 unidad de 12" x 18" x 12" | <ul style="list-style-type: none"> ● ESCOMBRO: 1 unidad de 12" x 18" x 12" ● TUBERIA: 1 unidad de 12" x 18" x 12" ● CABLEADO: 1 unidad de 12" x 18" x 12" ● PINTURAS: 1 unidad de 12" x 18" x 12" ● ACCESORIOS: 1 unidad de 12" x 18" x 12" ● PINTURAS: 1 unidad de 12" x 18" x 12" |
|--|---|



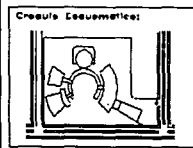
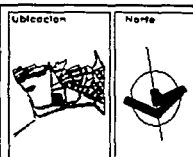
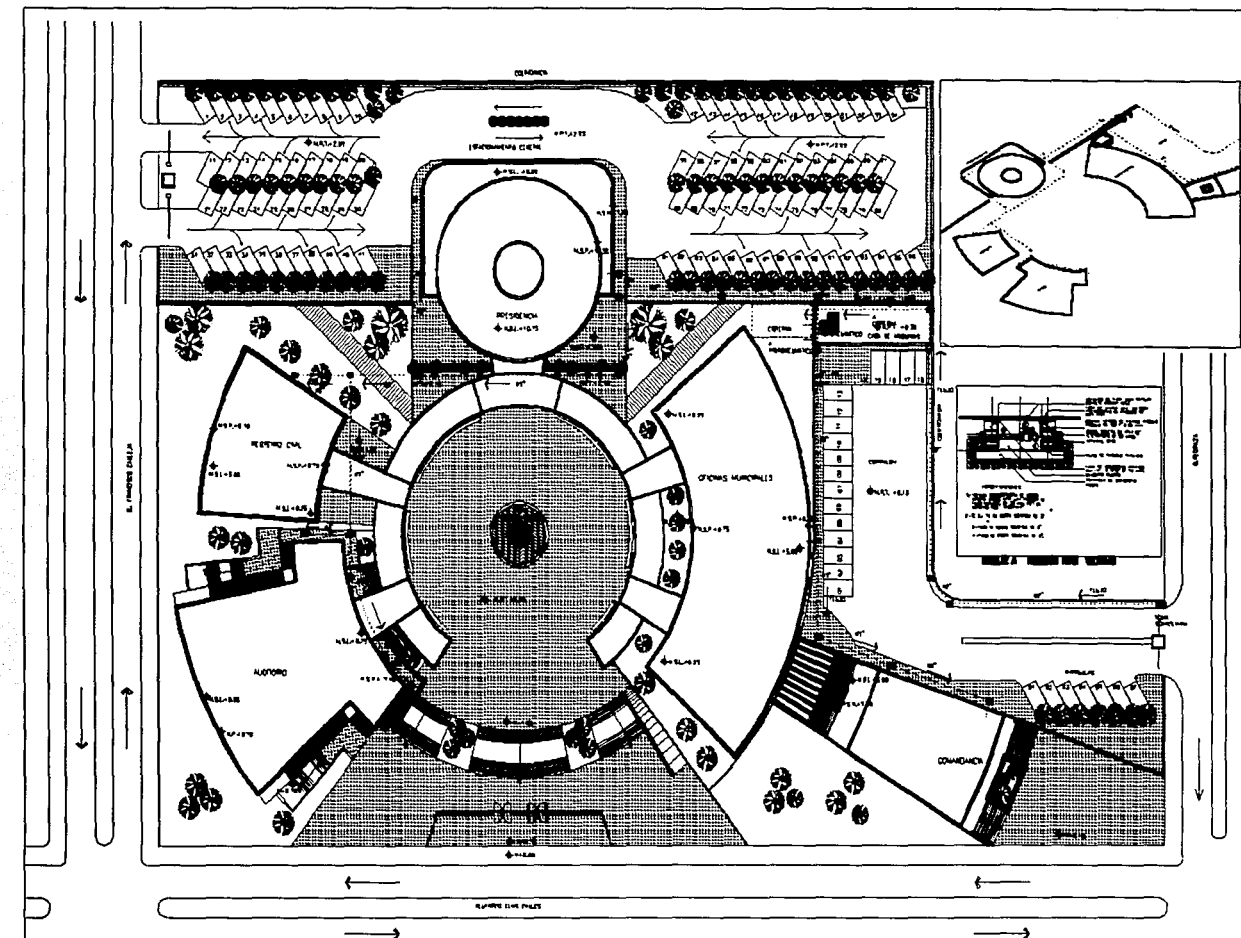
Notas:

Contenido:	
ARQUITECTONICO	
Descripción:	
CORTES SANT. MUJERES	
Asociaciones:	Escuela
Metros:	1:25
Escala Grafica:	
Alumno:	
Fernández de Córdoba César Raúl	
Asesores:	
Arq. Carlos Isaac López	
Arq. Luis Gerardo Soto Márquez	
Arq. Jorge Gabriel Becerra	
Fecha:	
CIUDAD UNIVERSITARIA MAYO 2008	
Plano	Ciclo
18	A-16

	PALACIO MUNICIPAL	
	TEMIXCO, MORELOS	

TESIS CON FALLA DE ORIGEN

PLANOS DE INSTALACIONES



Corte Esquemático

Notas:

- Línea de 15 cm de diámetro
- Línea de 10 cm de diámetro
- Válvula de paso
- Válvula de cierre
- Válvula de seguridad
- Válvula de control de flujo
- Válvula de control de nivel
- Válvula de control de temperatura

El plano muestra el sistema de abastecimiento de agua potable para el edificio, con el sistema de saneamiento y de drenaje de aguas residuales.

Contenido:

INSTALACIONES

Descripción:

HIDRÁULICA GENERAL

Profesores	Escuela
Metros	1300

Escala Gráfica:

Alumno:

Fernández de Córdoba Gómez Riel

Asesor:

Arq. Carlos Elias López
Arq. Luis Gerardo Soto Vázquez
Arq. Jorge Calván Becerra

Fecha:

Ciudad Universitaria Mayo 2008

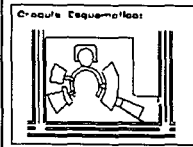
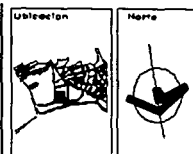
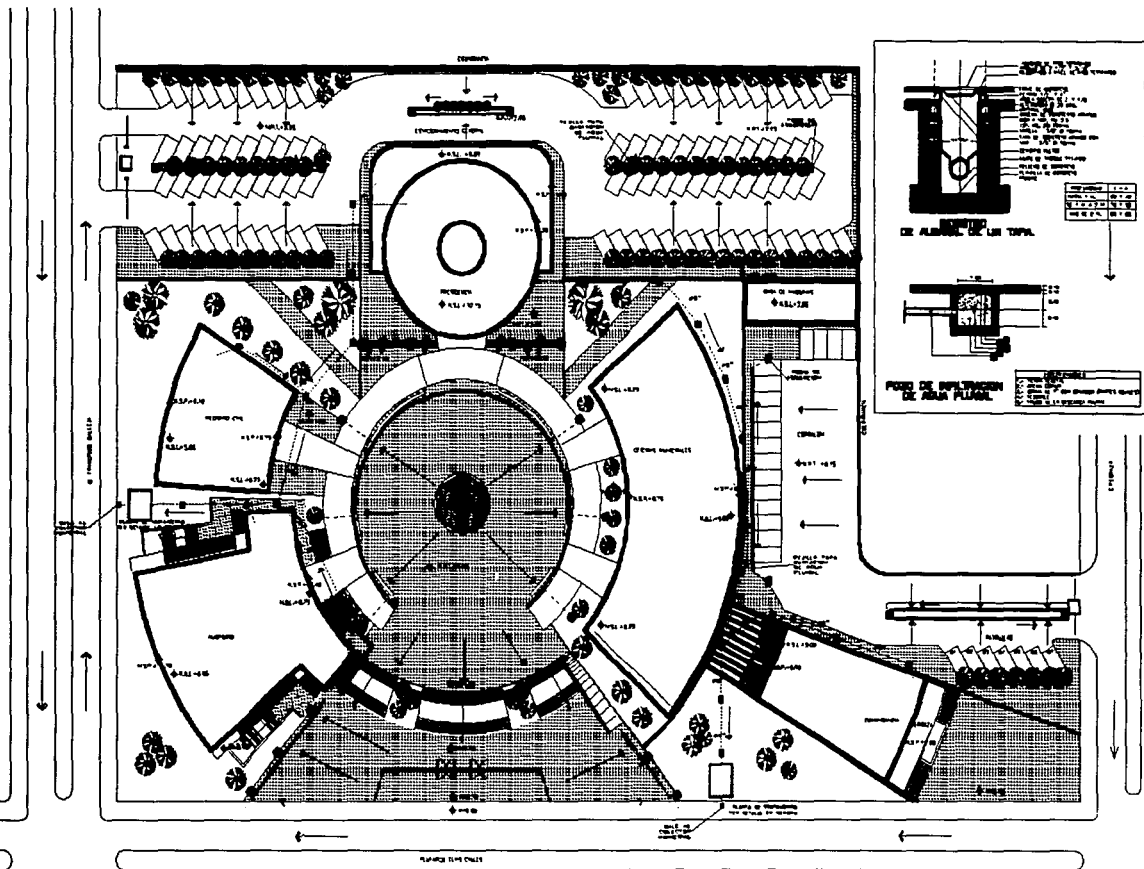
Hoja	Colección
19	IH-01



PALACIO MUNICIPAL TEMIXCO, MORELOS



TESIS CON
FALLA DE ORIGEN



Notas:

1. Se debe considerar el nivel de agua potable en el momento de la construcción.

2. Se debe considerar el nivel de agua potable en el momento de la construcción.

3. Se debe considerar el nivel de agua potable en el momento de la construcción.

4. Se debe considerar el nivel de agua potable en el momento de la construcción.

5. Se debe considerar el nivel de agua potable en el momento de la construcción.

6. Se debe considerar el nivel de agua potable en el momento de la construcción.

7. Se debe considerar el nivel de agua potable en el momento de la construcción.

8. Se debe considerar el nivel de agua potable en el momento de la construcción.

9. Se debe considerar el nivel de agua potable en el momento de la construcción.

10. Se debe considerar el nivel de agua potable en el momento de la construcción.

Contenido:

INSTALACIONES

Diseño: **SANITARIA GENERAL**

Acotaciones Escala: **1:300**

Escala Gráfica:

Alumno: **Fernández de Córdoba Gómez Reol.**

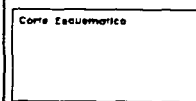
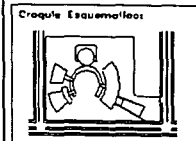
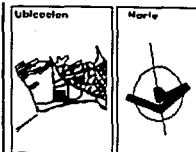
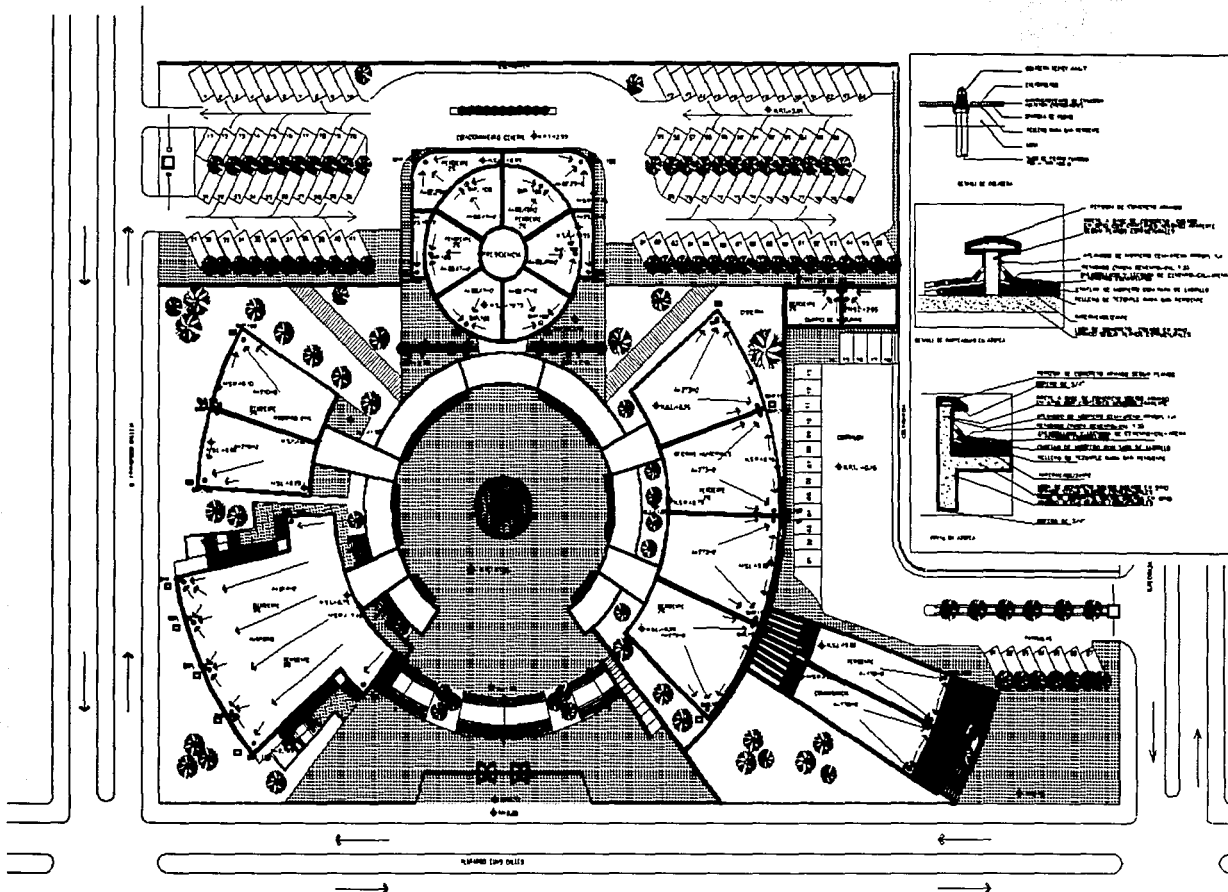
Asesorar: **Arq. Carlos Rito López, Arq. Luis Gerardo Soto Vázquez, Arq. Jorge Cabrera Domínguez.**

Fecha: **Ciudad Universitaria Mayo 2008**

Mesa: 20	Ciclo: IS-01
-----------------	---------------------

PALACIO MUNICIPAL TEMIXCO, MORELOS

TESIS CON FALLA DE ORIGEN



Notas:

MANTENIMIENTO DE LA INSTALACIÓN DE LA CUBIERTA
 OTROS TRABAJOS

Nota: Este proyecto es una obra de carácter preliminar y no debe utilizarse para la construcción sin la aprobación del arquitecto responsable.

Contenido:

INSTALACIONES

Descripción:

PLANTA DE TECHOS

Acotaciones Escala

Metros 1:300

Escala Gráfica:

Alumno:

Fernando de Córdoba Gómez Roldán

Asesor(es):

Arg. Carlos Rivas López
 Arg. Luis Gerardo Soto Vázquez
 Arg. Jorge Guzmán Rodríguez

Fecha:

Ciudad Universitaria Mayo 2005

Plano

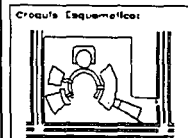
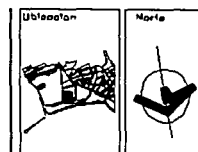
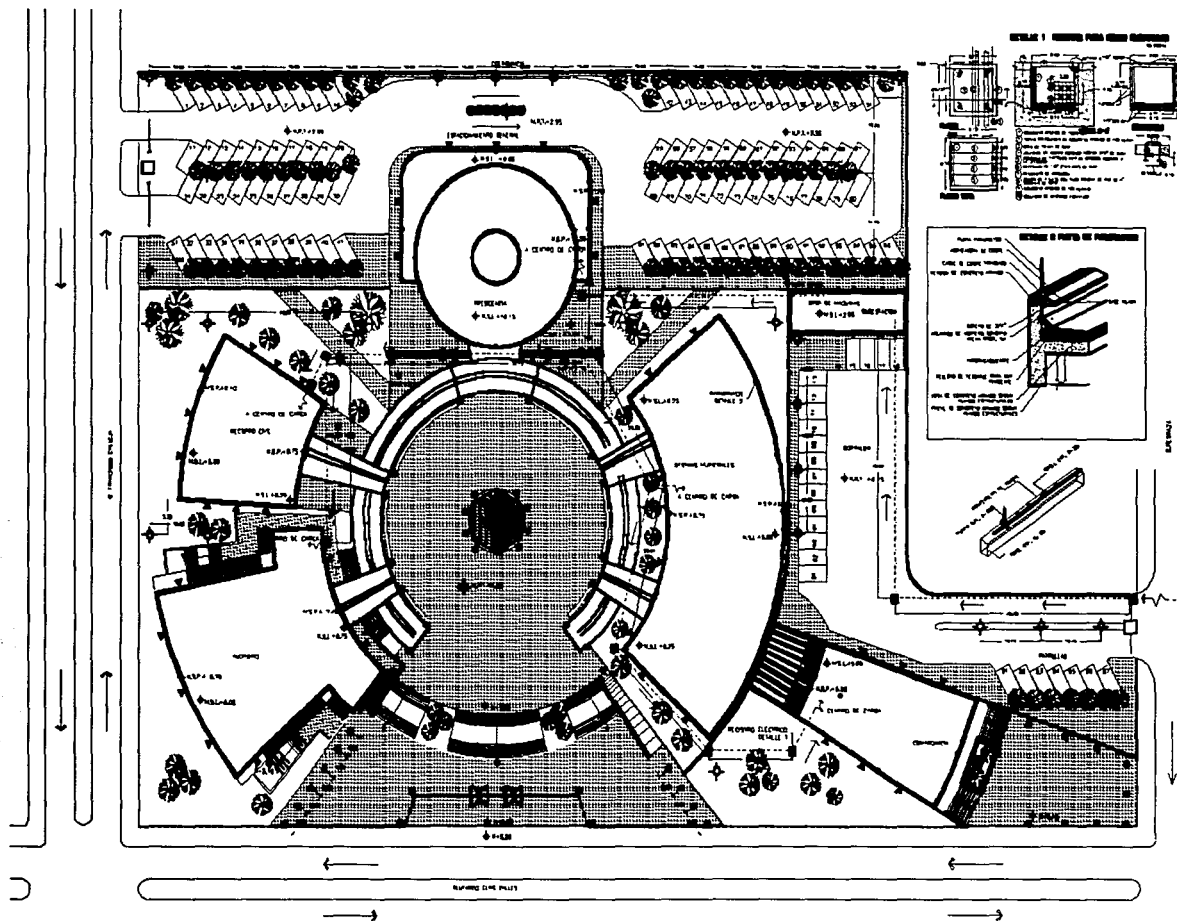
21

Clave

IS-02

PALACIO MUNICIPAL TEMIXCO, MORELOS

TESIS CON FALLA DE ORIGEN



Notas:

SIMBOLOS DE ELECTRICIDAD
 REPRESENTACION DE MOBILIARIO Y PANELES
 PUNTO DE ENCARGO FURNITURARIO COMPLETO
 PUNTO RESERVADO DE COCINA
 TUBERIA SUBTERRANEA

Contenido:
INSTALACIONES

Descripción:
ELECTRICA GENERAL

Acotaciones: Escala
 Milímetros 1:300
 Escala Grafica:

Alumno:
 Fernández de Córdoba Gómez Raúl

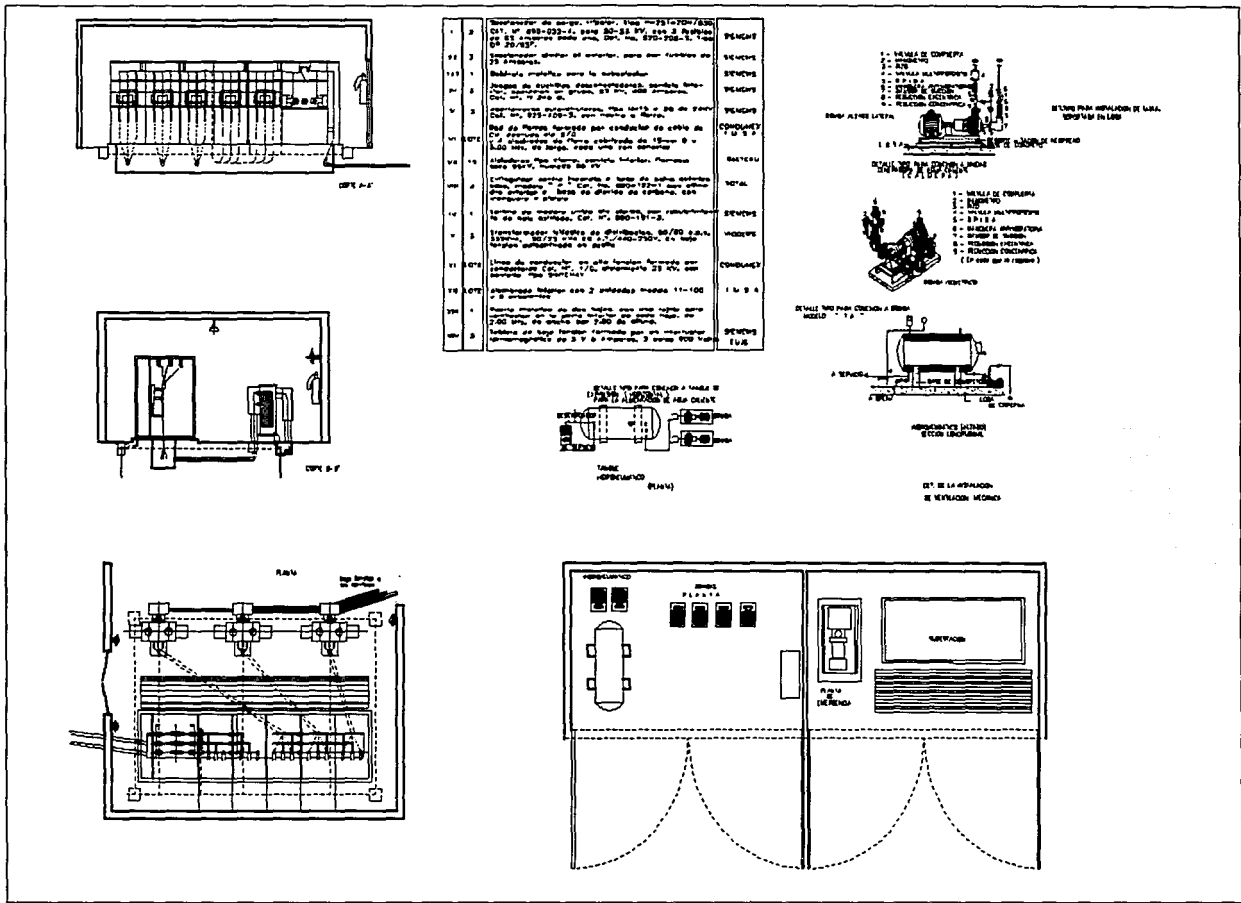
Asesores:
 Arq. Carlos Ríos López
 Arq. Luis Gerardo Soto Páez
 Arq. Jorge Calvín Becabato

Fecha:
 CIUDAD UNIVERSITARIA MAYO 2005

Hoja	Cave
22	IE-01

	PALACIO MUNICIPAL TEMIXCO, MORELOS	
--	---	--

TESIS CON
 FALLA DE ORIGEN

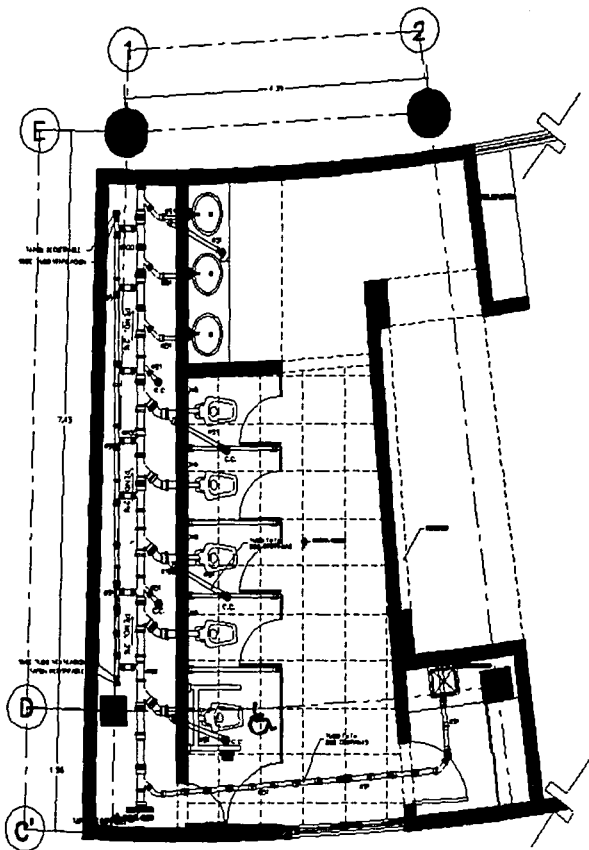


Ubicaci3n	Norte
<p>Croquis Esquemático:</p>	
<p>Corte Esquemático</p>	
<p>Notas:</p> <p> 1. Se debe tener en cuenta la capacidad de carga de la maquina. 2. Se debe tener en cuenta la capacidad de carga de la maquina. 3. Se debe tener en cuenta la capacidad de carga de la maquina. 4. Se debe tener en cuenta la capacidad de carga de la maquina. 5. Se debe tener en cuenta la capacidad de carga de la maquina. </p>	
<p>Contenido:</p> <p>CASA DE MAQUINAS</p> <p>Descripci3n:</p> <p>PLANTA Y DETALLES</p> <p> Acreditaciones: Escuela Notas: SIN ESCALA </p> <p>Estado Grafico:</p> <p> Alumno: Fernandez de Córdoba Gómez Raúl. </p> <p> Asesorar: Ing. Carlos Ruiz López Ing. Luis Carrodo Soto Yáñez Ing. Jorge Galván Wachter </p> <p> Fecha: CIUDAD UNIVERSITARIA MAYO 2008 </p>	
Plano	Ci3ne
23	CM-01

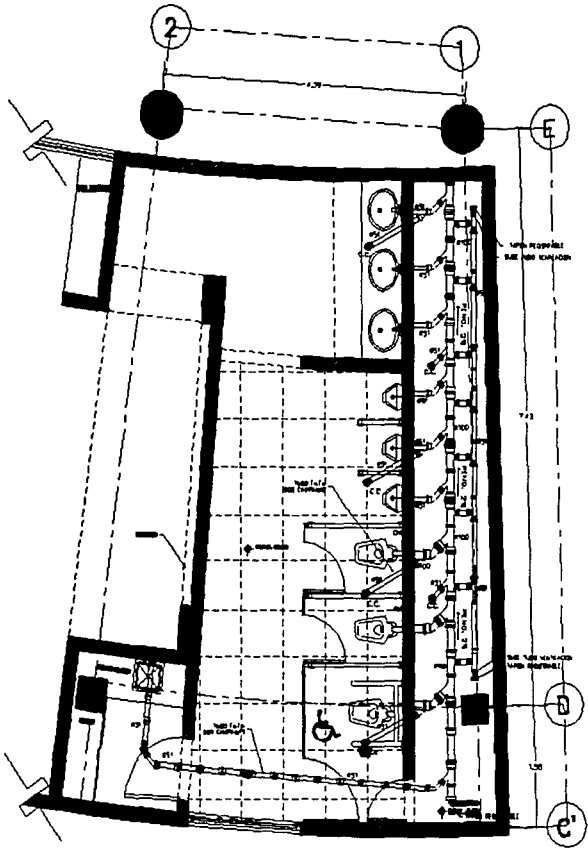
PALACIO MUNICIPAL

TEMIXCO, MORELOS

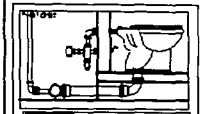
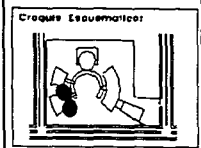
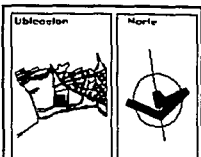
**TESIS CON
FALLA DE ORIGEN**



SANITARIOS MUJERES



SANITARIOS HOMBRES



LEGENDA:
 - Símbolo de sanitarios para hombres y mujeres.
 - Símbolo de lavatorio.
 - Símbolo de espejo.
 - Símbolo de puerta.
 - Símbolo de ventana.
 - Símbolo de tubería de agua fría.
 - Símbolo de tubería de agua caliente.
 - Símbolo de tubería de desagüe.

Contenido:
INSTALACIONES

Descripción:
SANIT. HOMBRES Y MUJERES

Acotaciones: Escala
 Metros 1:25

Ejecio Gráfico:

Alumno:
 Fernández de Córdoba Gómez Ral.

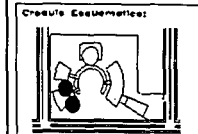
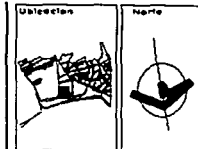
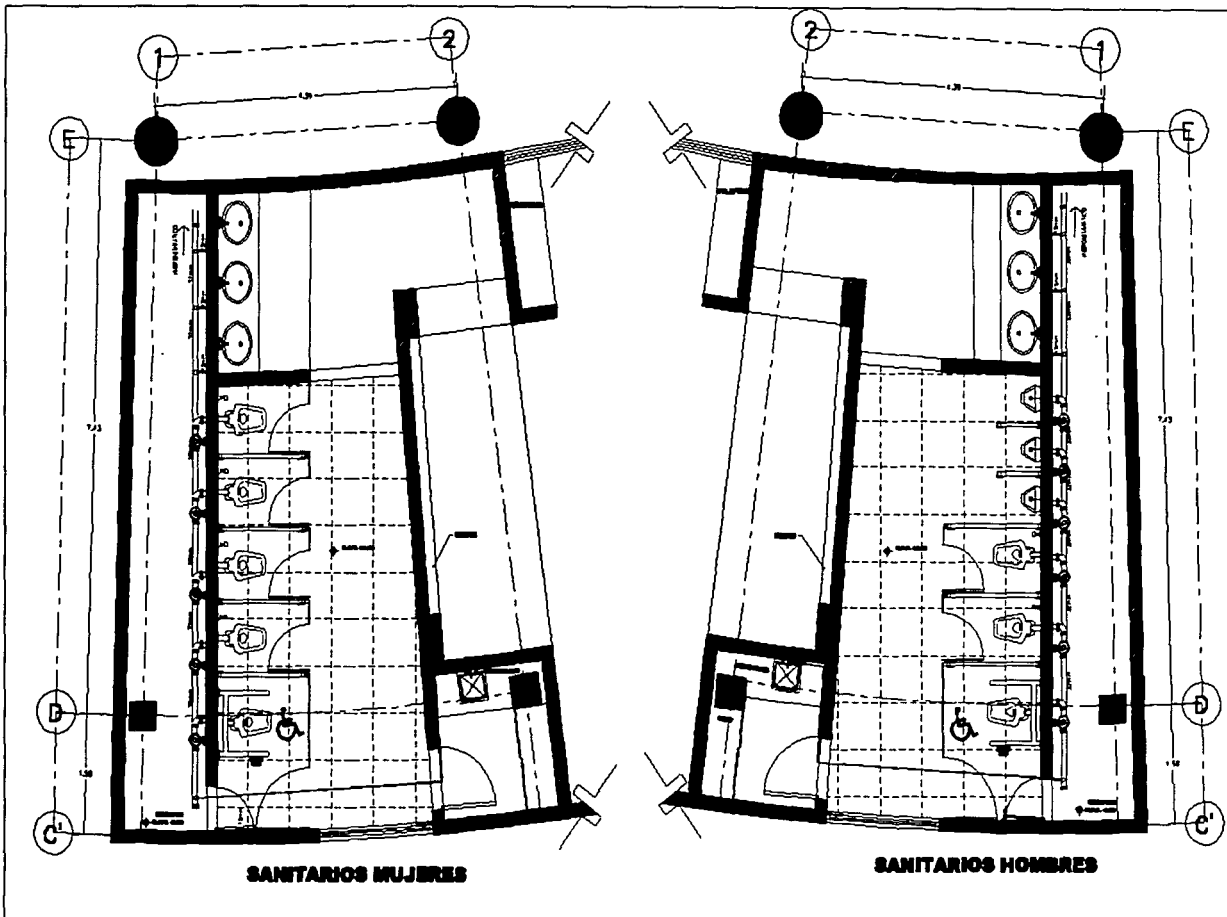
Asesor:
 Arg. Carlos Ríos López
 Arg. Luis Coronado Salas Vázquez
 Arg. Jorge Galván Bachelet

Fecha:
 CIUDAD UNIVERSITARIA MAYO 2008

Hoja: 24 **Clave:** IS-03

PALACIO MUNICIPAL TEMIXCO, MORELOS

TESIS CON FALLA DE ORIGEN



Metros:

Contenido:
INSTALACIÓN HIDRAULICA

Descripción:
SANTARIOS AUMENTADO

Acabados:	Casco
Metros	1:26

Escala Croquis:

Alumno:
Fernández de Córdoba Gómez Raúl.

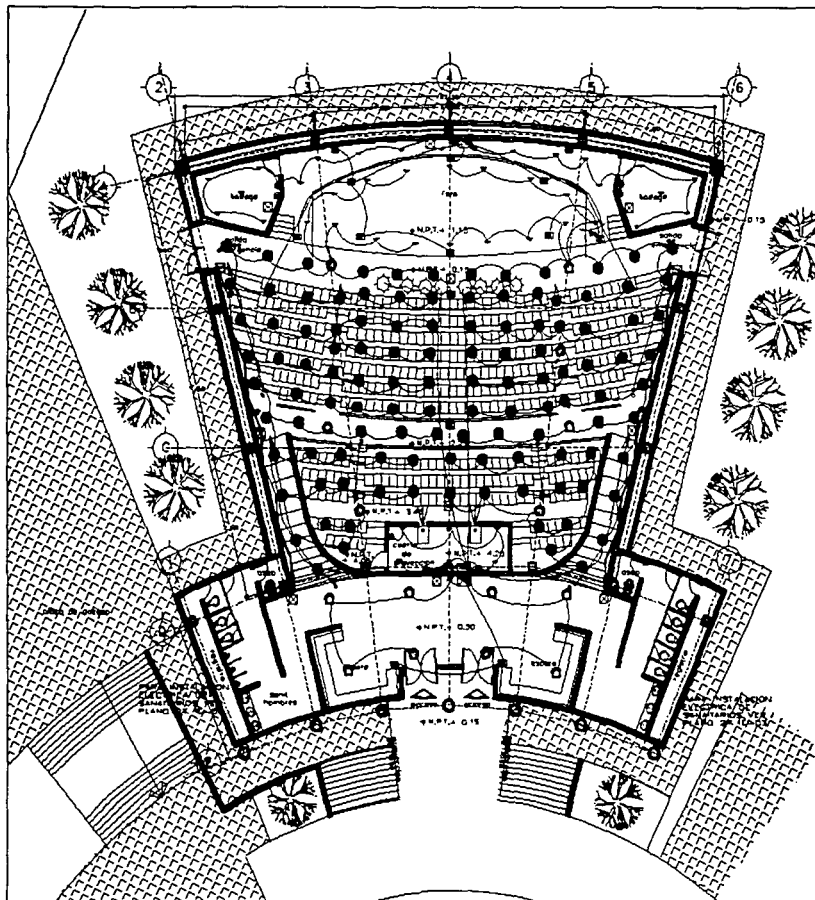
Asesores:
Ing. Carlos Ríos López
APC. Lidia Gerardo Sola Valquez
Ing. Jorge Galván Bachelet

Fecha:
CIUDAD UNIVERSITARIA MAYO 2005

Hoja	Cole
25	IH-02

	PALACIO MUNICIPAL TEMIXCO, MORELOS	
--	---	--

TESIS CON
FALLA DE ORIGEN



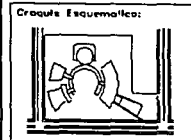
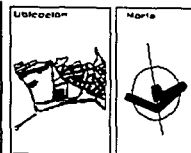
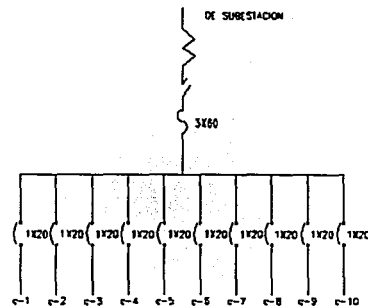
TABLERO 00-10 . 3F- 4H

CUADRO DE CARGAS AUDITORIO

Circuitos	400w	55w	35w	300w	300w	250w	Total W
c-1	*	*	*	8	*	*	2400
c-2	*	*	*	5	3	*	2400
c-3	*	*	*	*	8	*	2400
c-4	4	*	*	*	*	2	2100
c-5	4	*	*	*	*	2	2100
c-6	4	*	*	*	*	2	2100
c-7	4	*	*	*	*	2	2100
c-8	*	35	26	*	*	*	2300
c-9	*	35	26	*	*	*	2300
c-10	*	35	26	*	*	*	2300
total	16	105	76	13	11	8	22500 W

CARGA TOTAL INSTALADA = 22500 W
 FACTOR DE DEMANDA = 0,7
 DEMANDA MAXIMA APROXIMADA = 22500 X 0,7 = 15750 W

DIAGRAMA UNIFILAR



- Notas:
- Señalamiento eléctrico de los conductores de 25 mm de diámetro en 3F.
 - Señalamiento eléctrico de los conductores de 16 mm de diámetro en 3F.
 - ⊗ Señalamiento de tubería de PVC.
 - ⊙ Señalamiento de tubería de PVC.
 - ⊕ Señalamiento de tubería de PVC.
 - ☉ Señalamiento de tubería de PVC.
 - ☼ Señalamiento de tubería de PVC.
 - ☽ Señalamiento de tubería de PVC.
 - ☿ Señalamiento de tubería de PVC.
 - ♁ Señalamiento de tubería de PVC.
 - ♂ Señalamiento de tubería de PVC.
 - ♀ Señalamiento de tubería de PVC.
 - ♊ Señalamiento de tubería de PVC.
 - ♋ Señalamiento de tubería de PVC.
 - ♌ Señalamiento de tubería de PVC.
 - ♍ Señalamiento de tubería de PVC.
 - ♎ Señalamiento de tubería de PVC.
 - ♏ Señalamiento de tubería de PVC.
 - ♐ Señalamiento de tubería de PVC.
 - ♑ Señalamiento de tubería de PVC.
 - ♒ Señalamiento de tubería de PVC.
 - ♓ Señalamiento de tubería de PVC.

Componentes: INSTALACION ELECTRICA

Descripciones:
AUDITORIO

Acabados: Escala:
Metros 1:100

Escala Grafica:
1:100

Alumno:
Fernández de Córdoba Gómez Raúl.

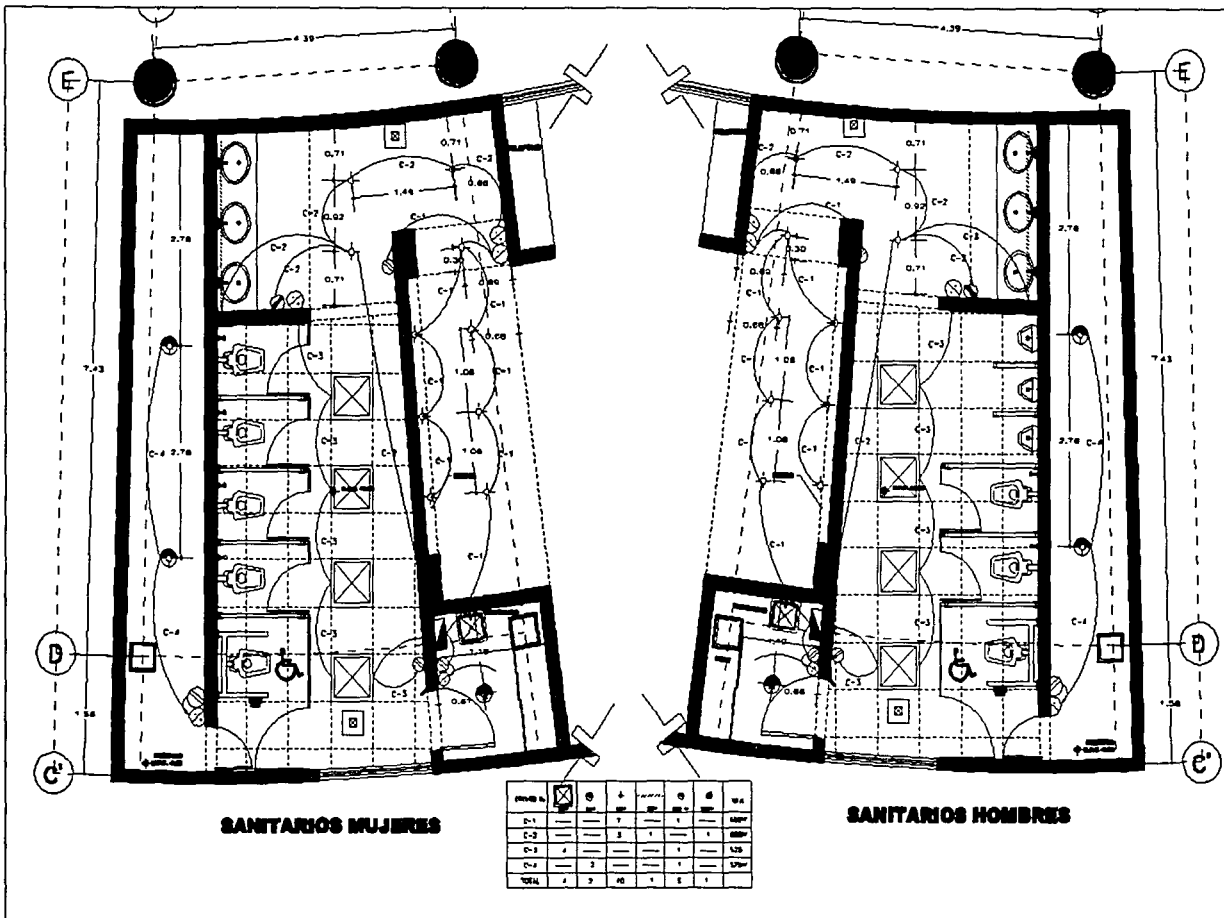
Asesores:
Arg. Carlos Rios Lopez
Arg. Luis Navarro Sola Vázquez
Arg. Sergio Galán Mochales

Título:
CIUDAD UNIVERSITARIA MAYO 2008

Plano: Clase:
26 IE-02

**PALACIO MUNICIPAL
TEMIXCO, MORELOS**

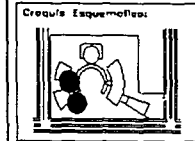
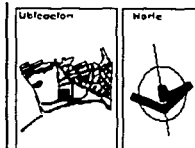
TESIS CON
FALLA DE ORIGEN



SANTARIOS MUJERES

SANTARIOS HOMBRÉS

ITEM	Q	U	VALOR	VALOR TOTAL
C-1	1	1	1.00	1.00
C-2	1	1	1.00	1.00
C-3	1	1	1.00	1.00
C-4	1	1	1.00	1.00
TOTAL	4	4	4.00	4.00



Notas:

- 1. **INSTALACIONES ELÉCTRICAS**
- 2. **SANITARIOS**
- 3. **ESQUEMAS DE PLANTAS**
- 4. **ESQUEMAS DE SECCIONES**
- 5. **ESQUEMAS DE ELEVACIONES**

Contenido:
INSTALACION ELÉCTRICA

Diseño/Plano:
SANITARIOS AUDITORIO

Escala:
1:100

Fecha:
15/05/2008

Elaborado por:
Fernández de Córdoba César Raúl

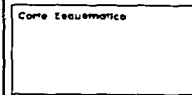
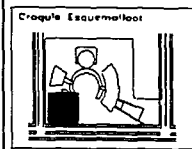
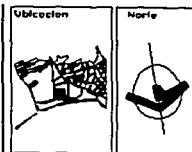
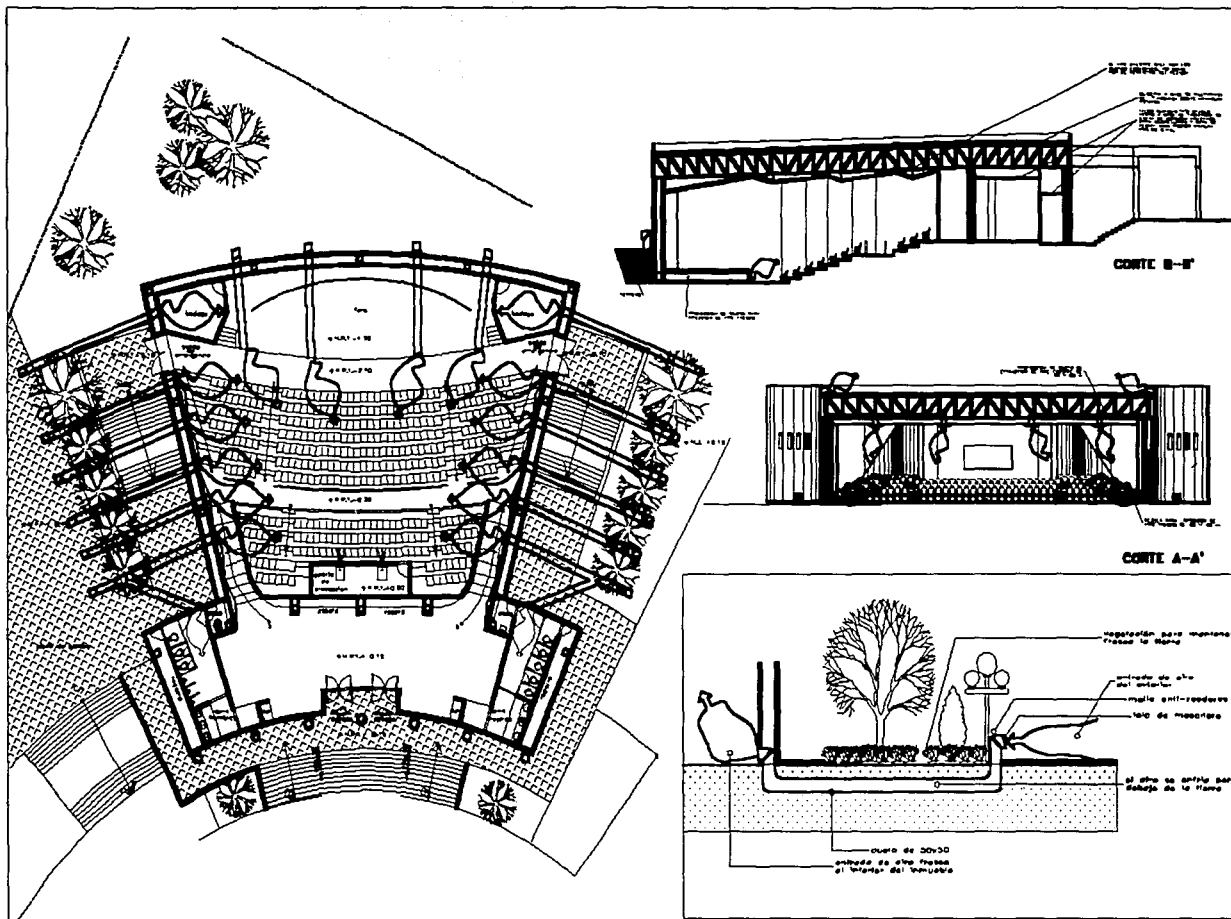
Aprobado por:
Arg. Carlos Ríos López
Arg. Luis Gerardo Soto Vazquez
Arg. Jorge Cejudo Sacristan

Fecha:
CIUDAD UNIVERSITARIA MAYO 2008

Plano: 27 **Ciclo:** IE-03

**PALACIO MUNICIPAL
TEMIXCO, MORELOS**

TESIS CON
FALLA DE ORIGEN



Notas:

CONTENIDO DEL AUDITORIO SEGUN LEGISLACION

- 2000 ASISTENTES
- 2000 ASISTENTES
- 2000 ASISTENTES
- 2000 ASISTENTES

ESTE PLANO SE OBTIENE CON

... (technical notes regarding scale and construction details)

Contenido:

INYECCIÓN/EXTRACCIÓN DE AIRE

Descripción:

AUDITORIO

Acotaciones	Escala
Medios	1:100

Escala Grafica:

Alumno:

Fernández de Córdoba César Raúl

Asesor:

Arg. Carlos Ríos López
Arg. Luis Gerardo Soto Valdez
Arg. Jorge Guzmán Sánchez

Folio:

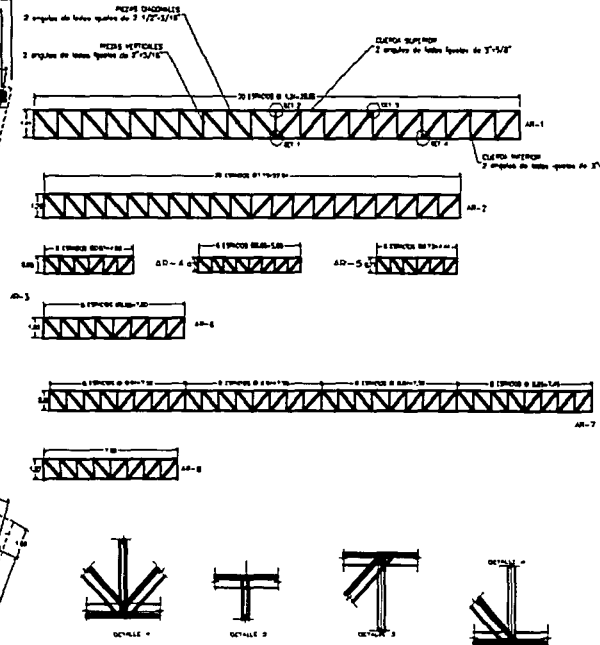
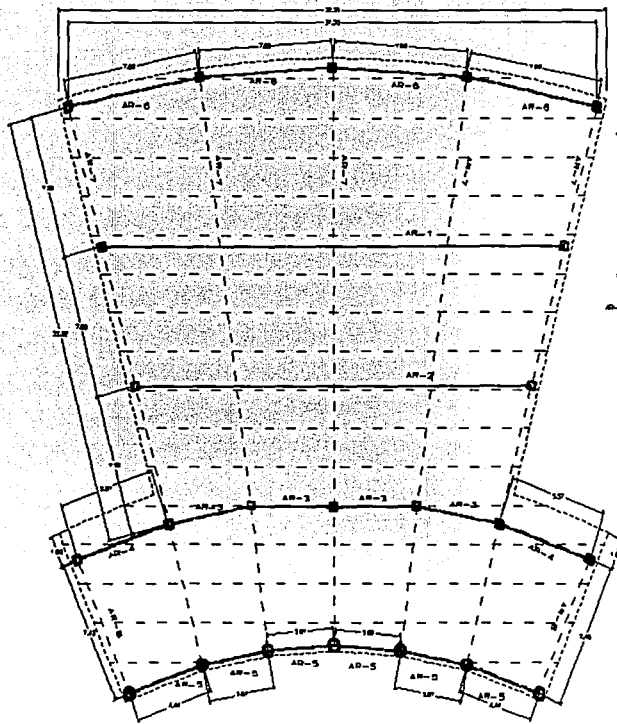
CUBAS UNIVERSITARIA MAYO 2008

Folio	Clave
35	AA-01

	PALACIO MUNICIPAL TEMIXCO, MORELOS	
--	---	--

TESIS CON
FALLA DE ORIGEN

PLANOS ESTRUCTURALES



UBICACION DE ARMADURAS



Ubicación	Nota
Cortes Esquemáticos	
Corte Esquemático	
<p>Notas:</p> <p>INDICADO EN NUMERO DE LAS ARMAS</p> <ul style="list-style-type: none"> • B.P. - BARRA DE ACERO PASADO • H.L. - BARRA DE ACERO • B.P. - BARRA DE ACERO EN META • H.L. - BARRA DE ACERO EN META <p>— COLUMNA</p> <p>— BEAM</p> <p>— COLUMNA DE CONCRETO</p> <p>— COLUMNA DE CONCRETO</p> <p>— COLUMNA DE CONCRETO</p> <p>— BARRA</p>	
Contenido:	
ESTRUCTURAL	
Descripción:	
UBICACION ARMADURAS	
Autores:	Escuela
Metros	1:100
Escuela Civica:	
Alumno:	
Fariñez de Córdoba César Raúl	
Asesor:	
Arq. Carlos Rios Lopez	
Arq. Luis Casarón Sosa Vázquez	
Arq. Jorge Galván Wachter	
Fecha:	
CIUDAD UNIVERSITARIA MAYO 2008	
Plano	Corte
28	E-01

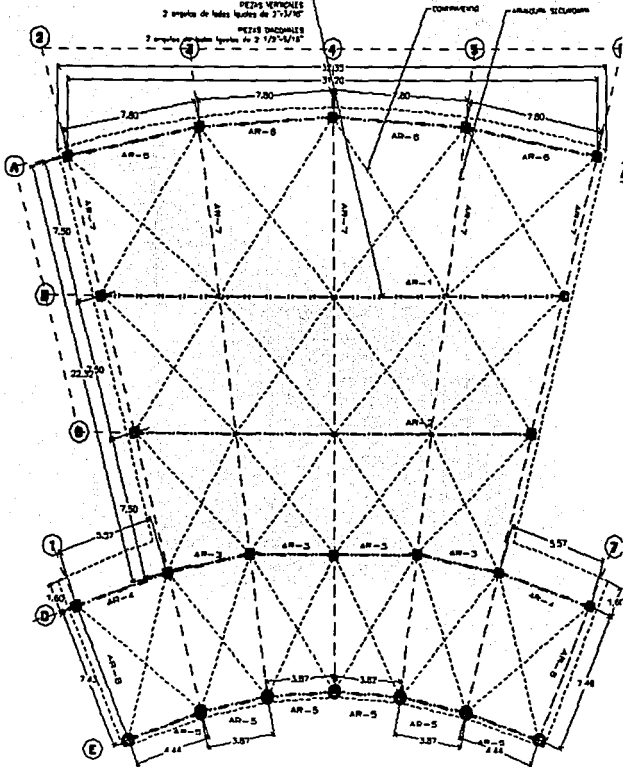
PALACIO MUNICIPAL

TEMIXCO, MORELOS

TESIS CON
 FALLA DE ORIGEN

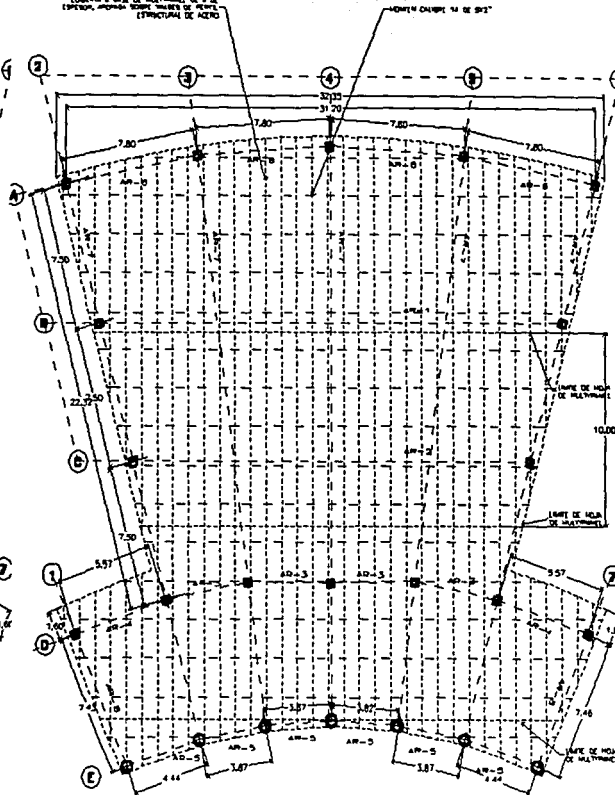
ARMADUR CONCRETA SEGUN A BAZE DE ANILLO DE 1400 CMALOS DE LAS VIGAS CONCRETOFORMA
 CEMENTO SUPERON (armos e concreto) 7 empalas de balas ligadas de 3"X30"

REDONDA INTERIOR ANCHO 40 CMALOS
 2 empalas de cada guata de 3"X30"
 PIEDAS VERTICALES
 2 empalas de balas ligadas de 3"X30"
 PIEDAS DIAGONALES
 2 empalas de balas ligadas de 2"X30"X18"

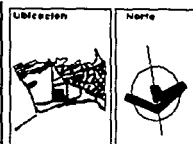


UBICACION DE ARMADURAS

ALBERTA A BAZE DE MULTIPANEL DE 4" DE ESPESOR, ANCHO 1000 CMALOS DE ANILLO ESTRUCTURAL DE ACERO



DESPIECE DE MULTYPANEL



Croquis Arquitectónico:



Corte Arquitectónico

Notas:

- ANILLO ESTRUCTURAL ANCHO 4"
- ARMADUR CONCRETA SEGUN A BAZE DE ANILLO DE 1400 CMALOS CON CEMENTO SUPERON
- - - - - ARMADUR MULTYPANEL SEGUN A BAZE DE ANILLO DE 1000 CMALOS CON ALBERTA
- CONTRAMURO
- - - - - BARRAS PLANAS DE 4"
- BARRAS DE 6"

Contenido:
PLANTA ESTRUCTURAL

Descripción:
CUBIERTA DEL AUDITORIO

Acotaciones	Escala
Métricas	1:100

Escala Gráfica:

Alumno:
Fernando de Córdoba Gómez Rati.

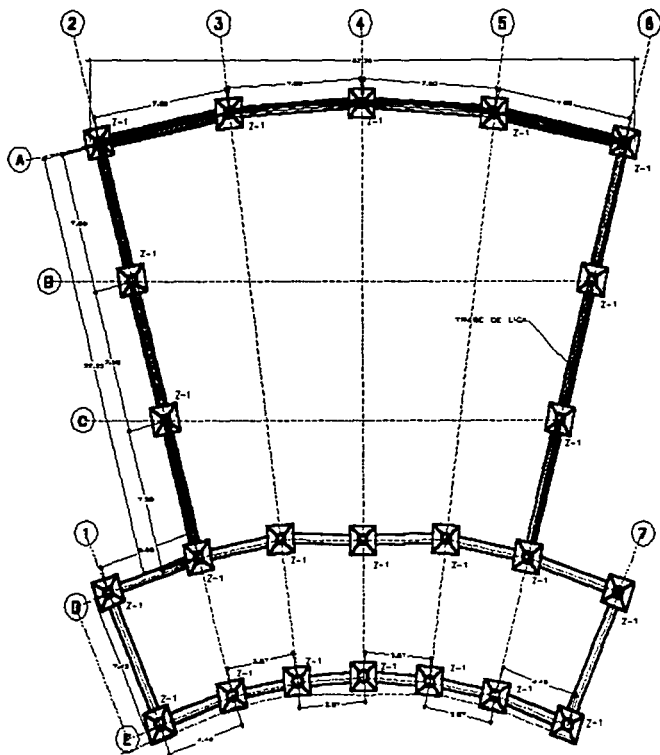
asesores:
Arg. Carlos René López
Arg. Luis Gerardo Soto Valdez
Arg. Jorge Galván Bocanegra

Fecha:
CIUDAD UNIVERSITARIA MAYO 2008

Plano	Clase
29	E-02

	PALACIO MUNICIPAL TEMIXCO, MORELOS	

TESIS CON FALLA DE ORIGEN

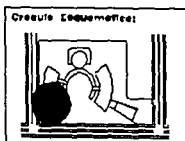
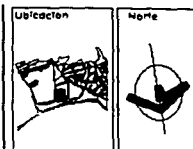
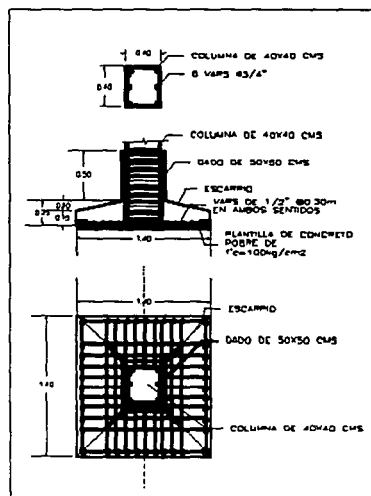


PLANTA DE CIMENTACION

MURO DE VIGAS RELOJ CUBO
 ARMADO CON BARRAS #16
 AREA DE LA LLEVA
 ARMADO DE BARRAS #16
 Y #4 ARMADO PARA PAREDES
 A 200 MMOS (A SU DADA EXTERIOR)

MURO DE CONCRETO ARMADO DE
 15 CMOS DE ESPESOR, ARMADO EN SU DADA
 EXTERIOR (TRM ARMADO)

X COLUMNA DE CONCRETO
 O COLUMNA DE CEMENTO



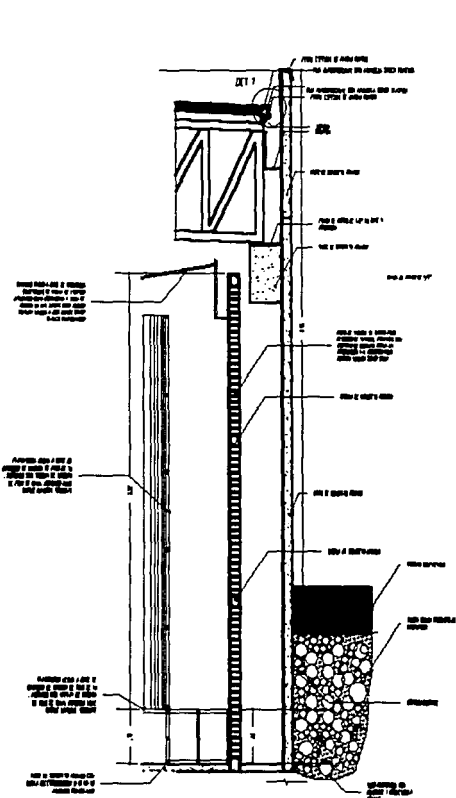
Corte Escudo-ortico
 Metros

METROS
 * 1:100, 1:200, 1:500, 1:1000
 * 1:100, 1:200, 1:500, 1:1000
 * 1:100, 1:200, 1:500, 1:1000
 * 1:100, 1:200, 1:500, 1:1000
 * 1:100, 1:200, 1:500, 1:1000

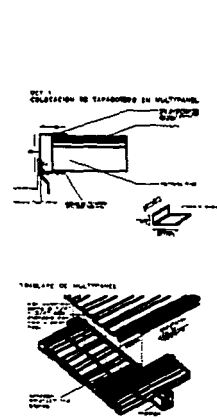
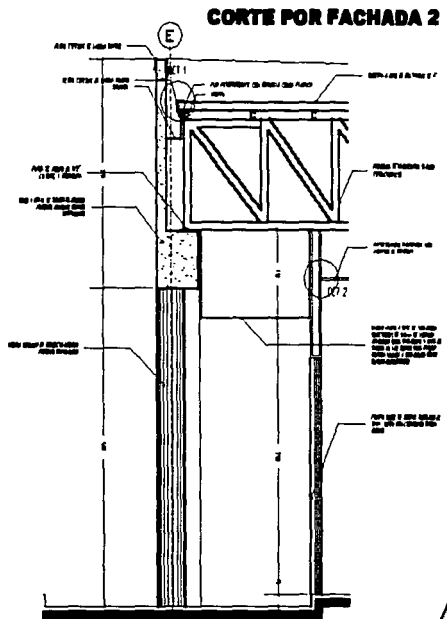
Contenido:	
ESTRUCTURAL	
Descripción:	
PLANTA DE CIMENTOS	
Asociación:	Escala:
Metros	1:100
Escala Gráfica:	
Alumno:	
Fernández de Córdoba Gómez Natl.	
Asesor:	
Arq. Carlos Ríos López	
Arq. Luis Gerardo Salas Vargas	
Arq. Jorge Carlos Martínez	
Fecha:	
CIUDAD UNIVERSITARIA MAYO ROSS	
Página:	Código:
30	E-03

PALACIO MUNICIPAL TEMIXCO, MORELOS

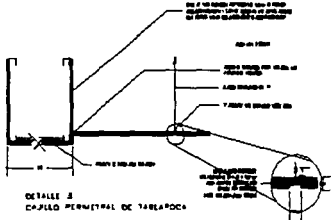
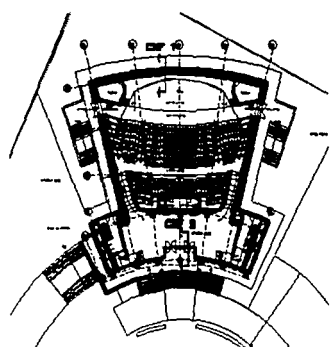
TESIS CON FALLA DE ORIGEN






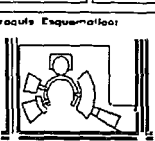
CORTE POR FACHADA 1



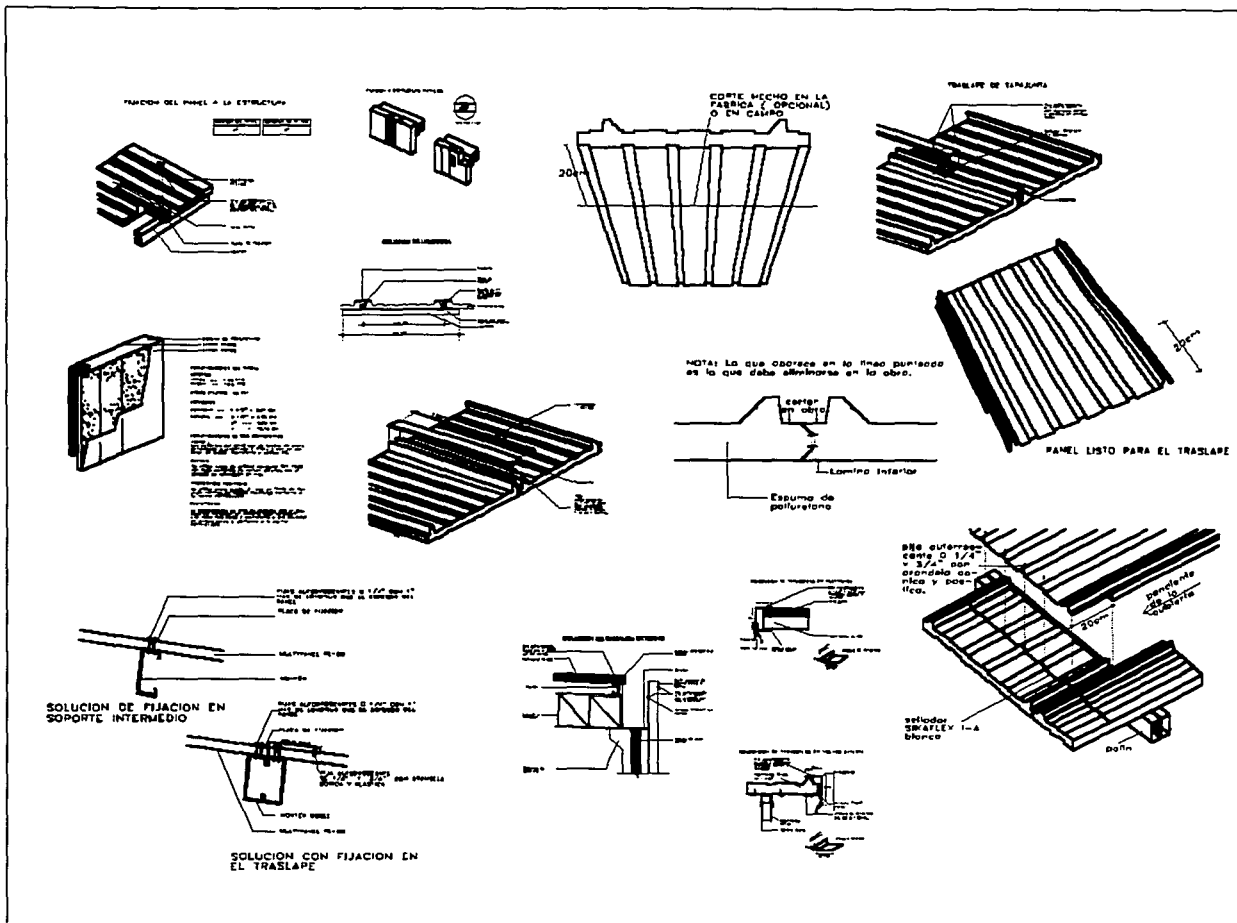
UBICACION DE CORTES



	PALACIO MUNICIPAL TEMIXCO, MORELOS	
	E	

	
Creación Esquemática: 	
Corte Esquemático	
Materiales: <ul style="list-style-type: none"> • M.D. MADERA DE PINO TAMPICO • P.A. PASTA DE PASTEL • C.P. CEMENTO PORTLAND DE MEXICO • T.C. TIPO DE CEMENTO DE LEON 	
Contenido: ESTRUCTURAL DESARROLLO: CORTE POR FACHADA Acotaciones Escala 1:25 Metros Escala Grafica: Autor: Fernandez de Córdoba Gómez Rayl. Asesor: Ara. Carlos René Lopez Ara. Luis Gerardo Bola Vazquez Ara. Jorge Galván Bachler Fecha: CIUDAD UNIVERSITARIA MAYO 2000 Plano Cierre 31 E-04	

TESIS CON
 FALLA DE ORIGEN



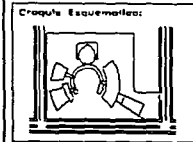
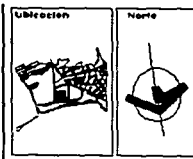
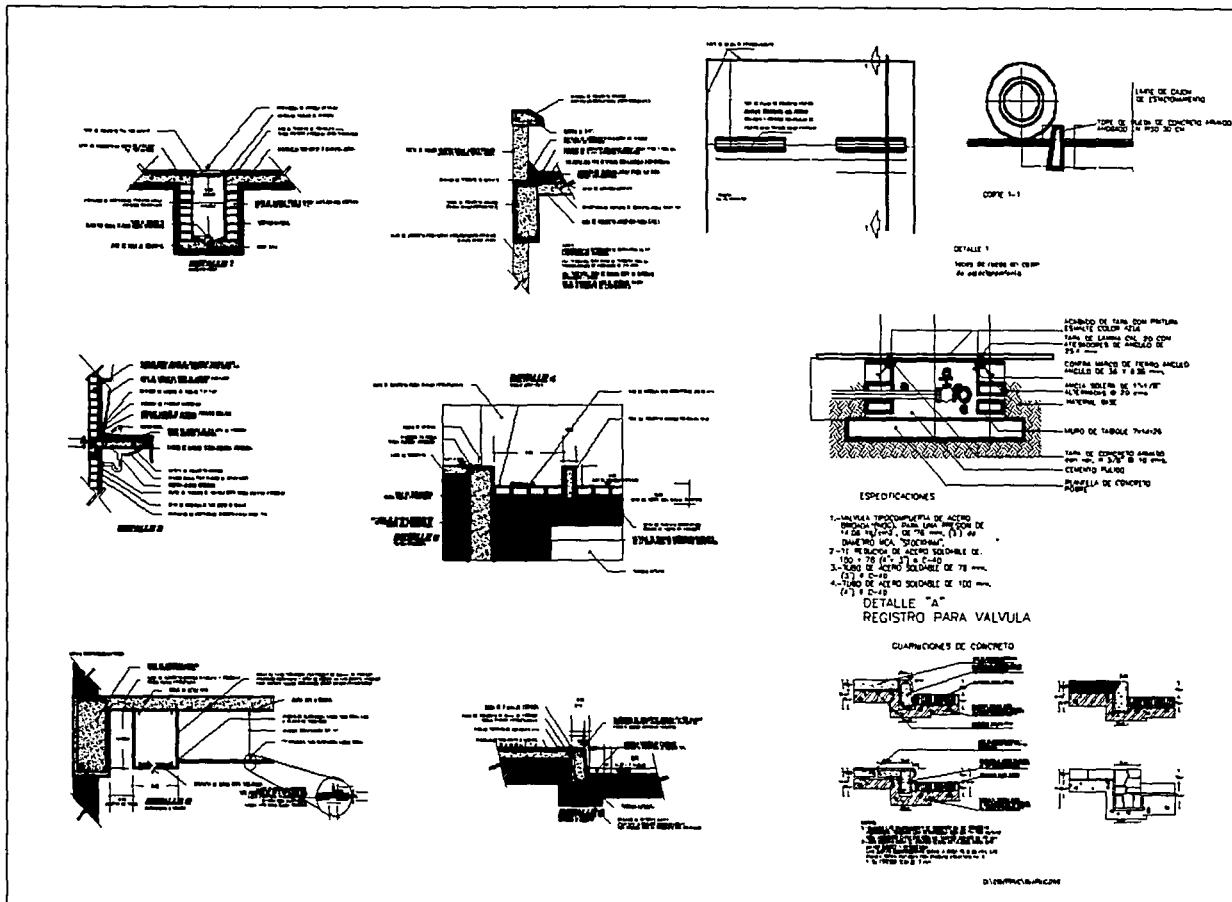
Ubicación	North
Croquis Esquemático	
Corte Esquemático	
Notas:	
Contenido:	DETALLES
Descripción:	CONSTRUCTIVOS
Acotaciones	Escala
Metros	1:25
Estado Civil:	
Alumno:	Fernández de Córdoba Gómez Raúl.
Asesor:	Arg. Carlos José López Arg. Edel Carraño Soto Yáñez Arg. Jorge Galván Bockeler
Fofo:	Ciudad Universitaria Mayo 2008
Plano	Clave
33	D-01



PALACIO MUNICIPAL TEMIXCO, MORELOS



TESIS CON
FALLA DE ORIGEN



Notas:

Contenido:	
DETALLES	
Somatorgrafos:	
CONSTRUCTIVOS	
Actuaciones	Escofo
Metros	1:25
Escala Grafica:	
Alumno:	
Fernández de Córdoba Gómez Ral.	
asesores:	
Arg. Carlos Ríos López	
Arg. Luis Gerardo Soto Vázquez	
Arg. Jorge Galván Buchetón	
Fecha:	
CIUDAD UNIVERSITARIA MAYO 2008	
Hoja:	Clave:
34	D-02

PALACIO MUNICIPAL TEMIXCO, MORELOS

TESIS CON
FALLA DE ORIGEN

PLANOS DE ACABADOS

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

DURANTE LA INVESTIGACIÓN Y LOS ESTUDIOS PRELIMINARES QUE SE HICIERON PARA LA CONCEPCIÓN Y REALIZACIÓN DEL PROYECTO PRESENTADO, NOS DIMOS CUENTA DE LA GRAN IMPORTANCIA QUE TIENE EL EJERCICIO DEL GOBIERNO Y LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LA SOCIEDAD.

ASÍ TAMBIEN EN EL DESARROLLO DEL MISMO TOMAMOS CONCIENCIA DEL PAPEL TRASCENDENTAL QUE EL DISEÑO Y LA PLANEACIÓN DE LOS ESPACIOS TIENE PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y NIVEL DE CONFORT DE LAS DIFERENTES COMUNIDADES USUARIAS.

ES RESPONSABILIDAD DEL ARQUITECTO INCURSIONAR EN NUEVAS TECNOLOGÍAS QUE PROMUEVAN EL RESPETO A LA NATURALEZA, AHORRO DE ENERGÍA ELÉCTRICA, AGUA, ETC., EN RESUMEN, MARCAR PAUTAS DE EQUILIBRIO ENTRE BELLEZA, FUNCIONALIDAD Y CONVIVENCIA ARMÓNICA CON EL MEDIO AMBIENTE.

ES EVIDENTE QUE NINGUNA SOLUCIÓN ES PERFECTA; TODAS LAS SOLUCIONES SON PERFECTIBLES Y ESTÁN SUJETAS A LOS CAMBIOS QUE LAS SOCIEDADES PUEDAN TENER EN SUS ESTRUCTURAS POLÍTICAS Y SOCIALES.

EN EL PROYECTO QUE SE PRESENTA ESTAN PLASMADAS INQUIETUDES DE DISEÑO ARQUITECTÓNICO, ASÍ COMO PROPUESTAS EN EL ÁREA TECNOLÓGICA PARA LA SOLUCIÓN DE LAS INSTALACIONES Y EL AHORRO DE RECURSOS, TAMBIEN SE PROPONEN MATERIALES DURADEROS Y DE BAJO COSTO DE MANTENIMIENTO.