



300603
37
7ej

UNIVERSIDAD LA SALLE

ESCUELA MEXICANA DE ARQUITECTURA
INCORPORADA A LA U. N. A. M.

"CENTRO DE FORMACION PARA MONJAS DOMINICAS"

TESIS CON
FALLA DE ORIGEN

TESIS PROFESIONAL

QUE PARA OBTENER EL TITULO DE

A R Q U I T E C T O

P R E S E N T A :

ROSA MARIA EDUWIGIS TORRES ALLIER

DIRECTOR DE TESIS:

Arq. Jesús Valdivia de Alba

México, 1992



Universidad Nacional
Autónoma de México



UNAM – Dirección General de Bibliotecas Tesis Digitales Restricciones de uso

DERECHOS RESERVADOS © PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL

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

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

I N D I C E

| | |
|------------------------------------------------|----|
| ** ANTECEDENTES HISTORIOS. | 1 |
| ** UBICACION EN EL PAIS DEL TEMA SELECCIONADO. | 6 |
| - CIUDAD O POBLACION. | |
| - PUNTO TENTATIVO DE ESA CIUDAD O POBLACION. | |
| - ZONA TENTATIVA DE ESA CIUDAD O POBLACION. | |
| ** VIAS DE COMUNICACION. | 12 |
| - VIALIDADES PRIMARIAS. | |
| - VIALIDADES SECUNDARIAS. | |
| ** SERVICIOS FUNDAMENTALES. | 15 |
| - RED DE ENERGIA ELECTRICA. | |
| - RED DE AGUA POTABLE. | |
| - RED DE DRENAJE. | |
| - RED TELEFONICA. | |
| ** CLIMATOLOGIA. | 19 |
| - PRECIPITACION PLUVIAL. | |
| - TEMPERATURAS. | |
| - VIENTOS DOMINANTES. | |

| | |
|-------------------------------------------------|-----|
| ** USOS DEL SUELO. | 25 |
| ** PROGRAMA DE NECESIDADES Y ANALISIS DE AREAS. | 27 |
| ** REPORTE FOTOGRAFICO. | 43 |
| ** PROYECTO ARQUITECTONICO. | 64 |
| ** CRITERIO ESTRUCTURAL | 77 |
| ** CRITERIO DE INSTALACIONES. | 95 |
| ** PRESUPUESTO. | 106 |

.....

ANTECEDENTES HISTORICOS

.....

|||||

* ANTECEDENTES HISTORICOS

EL PRIMER MONASTERIO DE MONJAS CONTEMPLATIVAS DE LA ORDEN DE PREDICADORES FUE FUNDADO EL AÑO DE 1588, EN LA CIUDAD DE PUEBLA, PUE. DESPUES SE FUNDARON OTROS ; EN GUADALAJARA (1588), MEXICO, D.F.(1593), MORELIA (1595) Y EN SIGLOS POSTERIORES SE SIGUIERON FUNDANDO VARIOS DE ELLOS.

ACTUALMENTE TODOS LOS MONASTERIOS DE MONJAS DOMINICAS DE MEXICO FORMAN PARTE DE LA FEDERACION DE SANTA MARIA DE GUADALUPE.

LA FEDERACION QUE QUEDO DEFINITIVAMENTE CONSTITUIDA EL DIA 13 DE JULIO DE 1967 ESTA INTEGRADA POR LO SIGUIENTE:



CENTRO DE FORMACION PARA MONJAS DOMINICAS

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

1.- CASAS - COMUNIDADES (15):

12 MONASTERIOS, UNA VICARIA EN TIJUANA, UNA COMUNIDAD EN LEON DE NICARAGUA Y LA RECIENTE FUNDACION EN MONCLOVA.

2.- HERMANAS (388):

LA FEDERACION CUENTA CON 216 MONJAS DE VOTOS SOLEMNES 56 MONJAS DE VOTOS TEMPORALES, 2^ª NOVICIAS, 59. POSTULANTES y 32 ASPIRANTES.

LOS MONASTERIOS DE LA FEDERACION CASI EN SU TOTALIDAD ESTAN EN MEXICO, SOLO DOS SE ENCUENTRAN EN EL EXTRANJERO; UNO EN LA HABANA, CUBA; Y EL OTRO EN LEON NICARAGUA.

EN LA COMUN PREOCUPACION POR DAR Y RECIBIR UNA MEJOR FORMACION, LA FEDERACION PROYECTO LA CREACION

CENTRO DE FORMACION PARA MONJAS DOMINICAS

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

DE UN CENTRO DONDE PUDIERA FORMARSE A LAS HERMANAS DE VOTOS TEMPORALES; PROYECTO QUE EMPEZO A TOMAR FORMA AL INAUGURARSE ESTE EN EL MONASTERIO DE STA. CATALINA DE SENA EL 24 DE MAYO DE 1982 EN LA CIUDAD DE MEXICO, D. F.

HABIENDO SIDO PLANEADO TEMPORALMENTE DEBIDO A PROBLEMAS DE ESPACIO DENTRO DE ESTE MONASTERIO SURGIO LA NECESIDAD DE HACER UN PROYECTO ESTABLECIDO.

POR LO CUAL SE BUSCO UN TERRENO APROPIADO PARA EL MISMO.

SE RECIBIERON INFORMES ACERCA DE LA DONACION HECHA POR LOS PADRES BENEDICTINOS DE LAGO DE GUADALUPE PARA PROYECTOS DE BENEFICIO ECLESIAL.



CENTRO DE FORMACION PARA MONJAS DOMINICAS

TESIS PROFESIONAL

TERRENOS LOCALIZADOS EN LAGO DE GUADALUPE, CUAUTILAN, IZCALLI; EDO. DE MEXICO.



CENTRO DE FORMACION PARA MONJAS DOMINICAS

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



0

UBICACION EN EL PAIS



* UBICACION EN EL PAIS DEL TEMA SELECCIONADO.

DENTRO DE LA REPUBLICA MEXICANA SE EN-
CUENTRA LOCALIZADO EN EL ESTADO DE MEXICO.

CON EXACTITUD PERTENECE AL MUNICIPIO
DE CUAUTITLAN, IZCALLI.

SE ENCUENTRA A UN LADO DEL POBLADO
CONOCIDO CON EL NOMBRE DE BOSQUES DE MORE-
LOS.

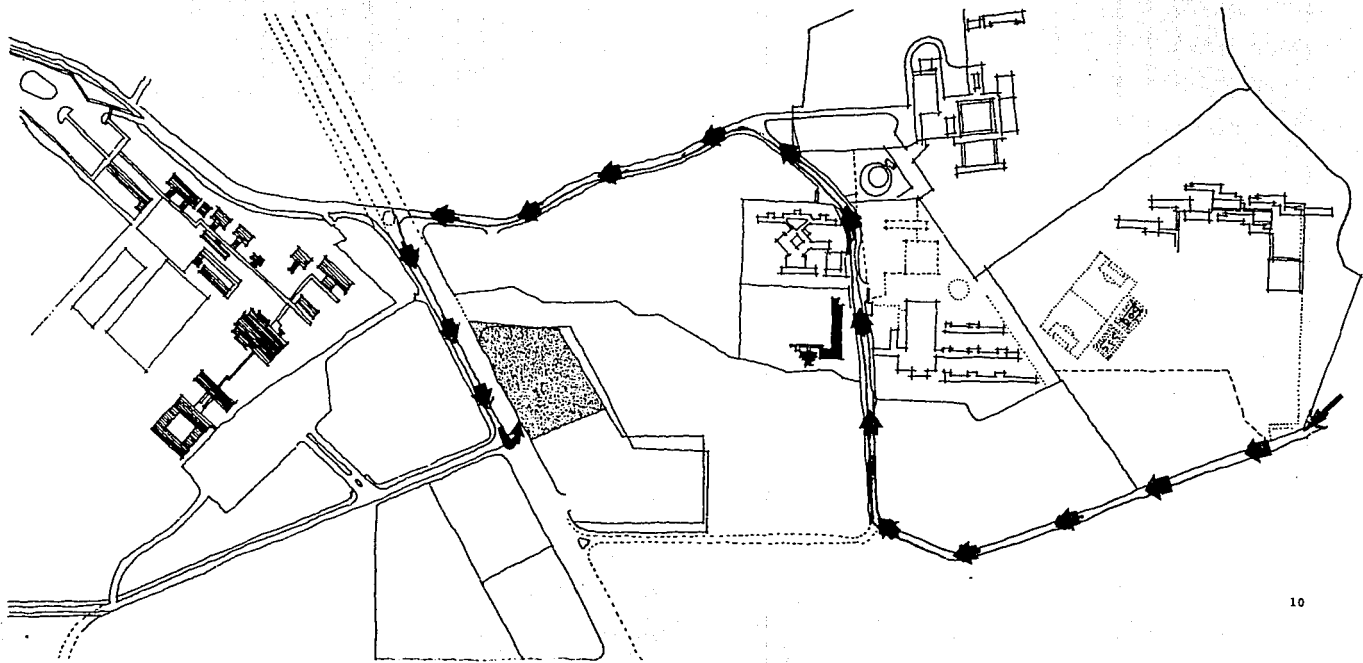
NOTA: VER PLANO ANEXO PARA LA LOCALI-
ZACION DEL TERRENO.

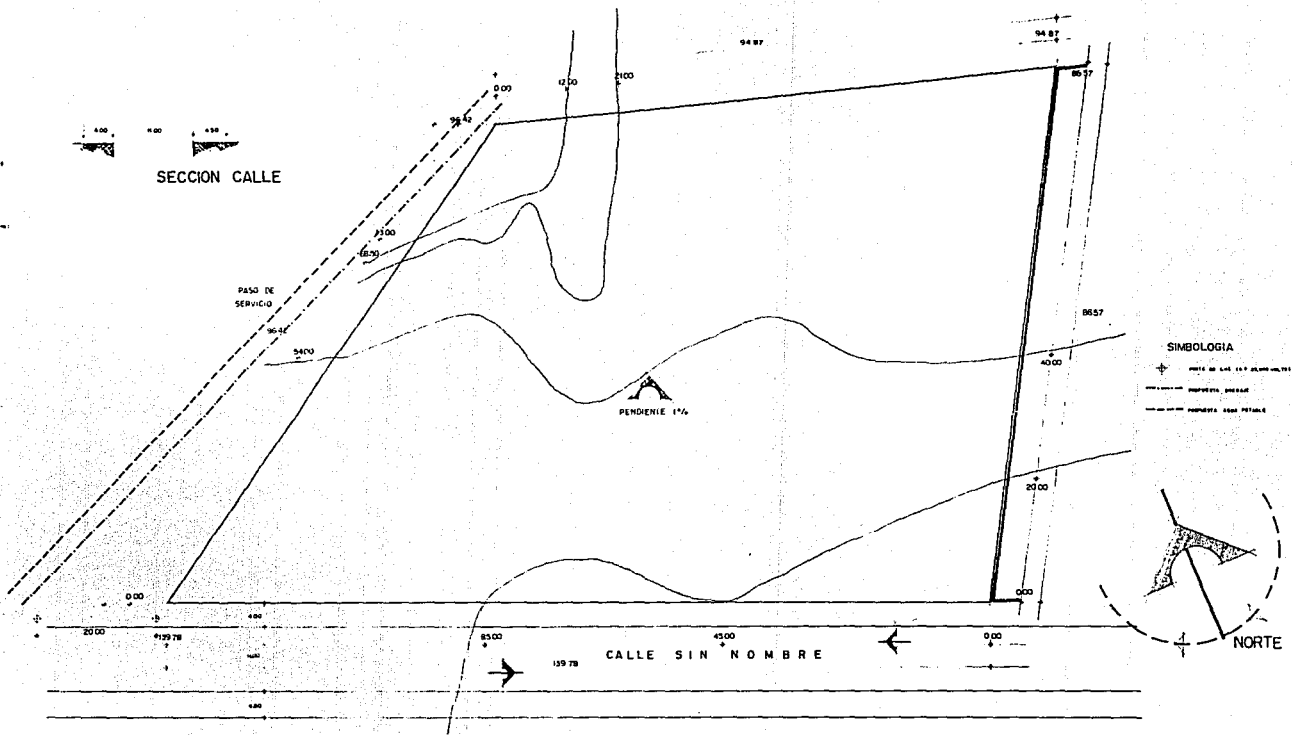


CENTRO DE FORMACION PARA MONJAS DOMINICAS

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







SECCION CALLE

PASO DE SERVICIO

PENDIENTE 1%

CALLE SIN NOMBRE

SIMBOLOGIA

- ✦ PUNTO DE LAS LINEAS ALTIMETRICAS
- PROYECTA DISEÑO
- - - - - PROYECTA ESCRITURABLE

NORTE



CENTRO DE FORMACION PARA MONJAS DOMINICAS.
LAGO DE GUADALUPE
EMA ULSA TERRENO PROPUESTO
TESIS PROFESIONAL TORRES ALLIER ROSA MA.



* VIAS DE COMUNICACION .

LLENDOSE POR LA CARRETERA MEXICO-QUERETARO HAY UNA DESVIACION QUE DICE TULTITLAN, CUAUTITLAN IZCALLI, ESTA SE TOMA Y SIGUIENDO TODO EL CAMINO HACIA ESTE ULTIMO, SE TOMA LA AVENIDA LLAMADA EMISOR DEL PONIENTE POR DONDE ENCONTRAMOS LA ENTRADA A DICHO FRACCIONAMIENTO.



CENTRO DE FORMACION PARA MONJAS DOMINICAS

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



5

SERVICIOS FUNDAMENTALES



* SERVICIOS FUNDAMENTALES.

- RED DE ENERGIA ELECTRICA; SI LA HAY,
FRENTE AL PREDIO PASAN LAS LINEAS DE ALTO
VOLTAJE.

A UNA DISTANCIA DE 40MTS. DEL PREDIO SE
ENCUENTRA UN POSTE DE LUZ QUE TRAE UN VOLTA-
VOLTAJE DE 23,000VOLTS. AL CUAL NOS PODEMOS
CONECTAR PARA HACER LLEGAR LA LUZ AL PREDIO
UTILIZANDO SUBESTACION ELECTRICA.

- RED DE AGUA POTABLE: SI EXISTE, SE ES-
TA UTILIZANDO EL AGUA DE LA PRESA GUADALUPE
PARA HACERLA LLEGAR A LOS PREDIOS. SE DARA
LA MISMA SOLUCION.

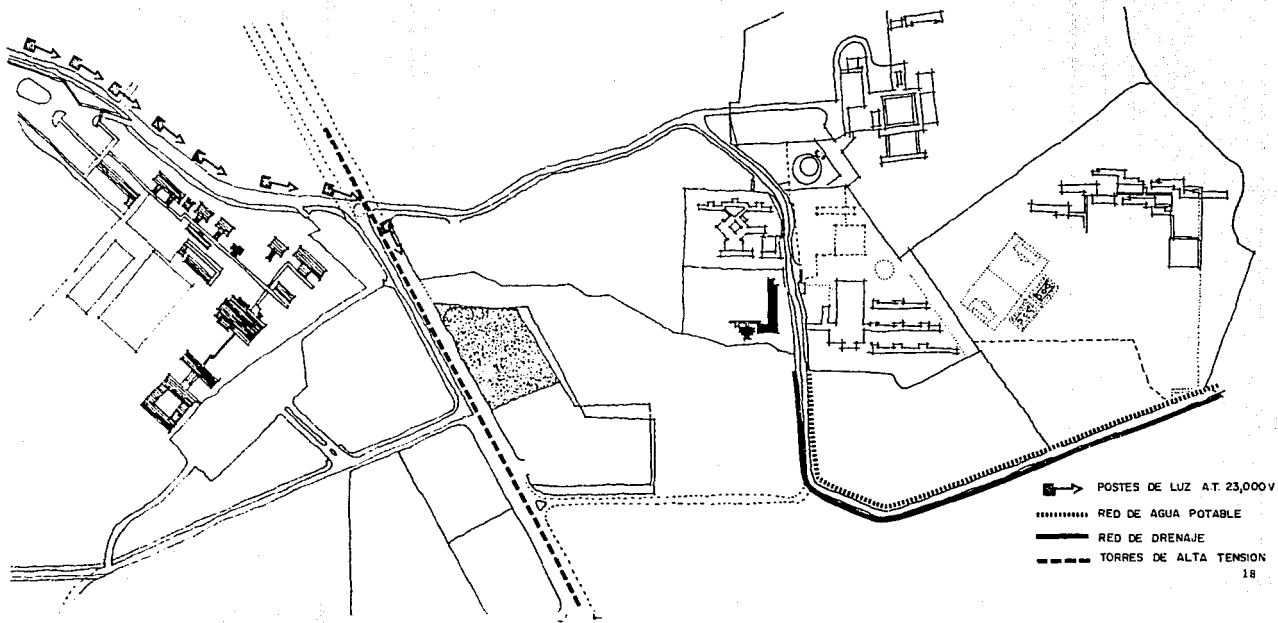
CENTRO DE FORMACION PARA MONJAS DOMINICAS

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

*RED DE DRENAJE: EXISTE UNICAMENTE PARA LA CASA DEL EPISCOPADO, PERO SE TIENE EN LOS PREDIOS SUBSECUENTES LA UTILIZACION DE FOSA SEPTICA. Y SE TIENE PLANEADO EL TENDIDO DE TUBERIA PARA HACERLO LLEGAR A LOS PREDIOS. POR LO TANTO LA SOLUCION QUE SE DARA PROVISIONALMENTE SERA LA UTILIZACION DE FOSA SEPTICA, CON MIRAS A UN FUTURO TENER EL DRENAJE ADECUADO.

*RED TELEFONICA: EXISTENTE.

NOTA: VER PLANO ANEXO.



81



* CLIMATOLOGIA.

- PRECIPITACION PLUVIAL: TENEMOS UNA PRECIPITACION PLUVIAL MAYOR DE LOS MESES DE JUNIO A AGOSTO. SIENDO LA MAXIMA DE 268,5 MILIMETROS EN EL MES DE JUNIO. Y LA MINIMA DE 0.0 MILIMETROS EN EL MES DE ENERO.

EN LOS MESES DE MAYOR LLUVIA COMO VEMOS SE PODRIAN PRESENTAR PROBLEMAS GRAVES DE INUNDACION. POR LO QUE PARA EL PROYECTO AFECTARA, PARA DAR UNA BUENA SOLUCION DE ALCANTARILLADO Y DAR LAS PENDIENTES NECESARIAS PARA RESOLVER EL DESAGUE DE LAS AREAS PROPUESTAS.



CENTRO DE FORMACION PARA MONJAS DOMINICAS

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

- TEMPERATURAS ANUALES DE LA ZONA.

TENEMOS UNA TEMPERATURA MAXIMA EXTREMA DE 34 CENTIGRADOS EN EL MES DE MAYO. FLUCTUANDO LAS TEMPERATURAS MAXIMAS EXTREMAS EN LOS MESES DE ABRIL A JUNIO.

LA TEMPERATURA MEDIA ES DE 20,5 CENTIGRADOS EN EL MES DE MAYO. FLUCTUANDO IGUALMENTE LAS TEMPERATURAS MEDIAS EN LOS MESES DE ABRIL Y MAYO.



GENTRO DE FORMACION PARA MONJAS DOMINICAS

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

EN CUANTO A LA TEMPERATURA MINIMA EXTREMA ES DE -6.5 EN EL MES DE ENERO. TENIENDO LAS TEMPERATURAS MINIMAS EXTREMAS EN LOS MESES DE NOVIEMBRE, DICIEMBRE, ENERO, FEBRERO Y PRINCIPIOS DE MARZO.

EN CONCLUSION DE ACUERDO A LAS TEMPERATURAS EXISTENTES EN LA ZONA, LAS UNICAS QUE INCIDIRIAN EN EL PROYECTO SERIAN LAS TEMPERATURAS MINIMAS EXTREMAS, DEBIDO A QUE SE PRESENTA FRIO EN ALGUNAS EPOCAS DEL AÑO, ES NECESARIO DARLE LA DEBIDA ORIENTACION AL PROYECTO PARA DOTARLO DE UN CLIMA DE CONFORT .



CENTRO DE FORMACION PARA MONJAS DOMINICAS

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

* VIENTOS DOMINANTES.

EN CUANTO A LOS VIENTOS DOMINANTES EXISTENTES NO AFECTARAN EN NINGUNA FORMA AL PROYECTO, YA QUE SON MINIMOS. LA MINIMA ES DE 1 MT/SEG. AL NORTE Y LA MAXIMA DE 3 MT/SEG AL SUR.

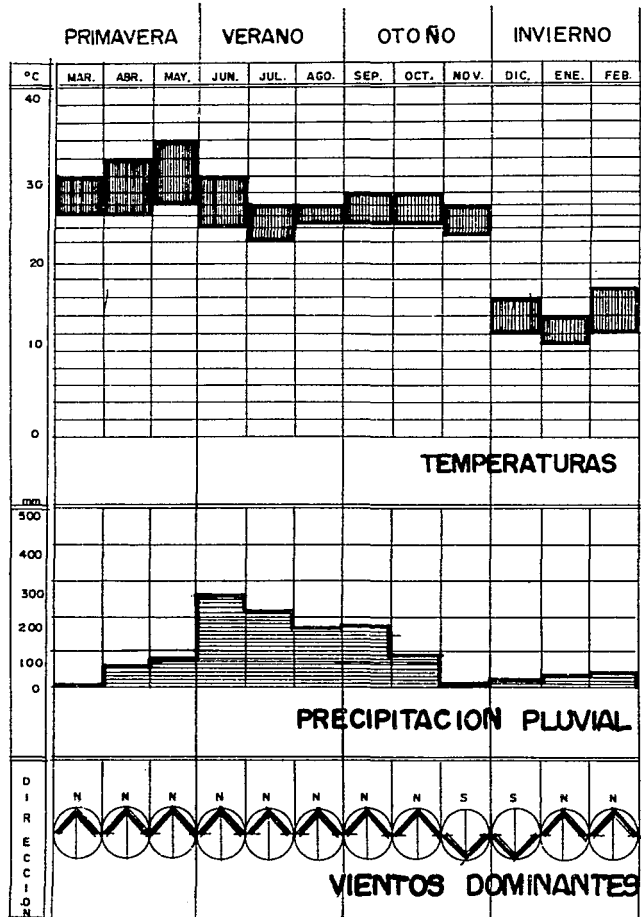
POR LO TANTO NO SE TOMARAN EN CUENTA LOS VIENTOS EXISTENTES DEL LUGAR PARA MI PROYECTO.



CENTRO DE FORMACION PARA MONJAS DOMINICAS

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

CLIMATOLOGIA





* USO DEL SUELO.

EN CUANTO AL USO DEL SUELO DE LA ZONA,
NO SE TIENE NINGUN PLANO PARA EL ESTUDIO ADE-
CUADO EN ESTA ZONA EN ESPECIFICO POR SER
PROPIEDAD DE LA IGLESIA.

ESTO DEBIDO A LAS DIVISIONES QUE HAN
EXISTIDO ENTRE EL GOBIERNO-IGLESIA.

POR LO TANTO SE PUEDE CONCLUIR QUE EN
ESTA ZONA UNICAMENTE SE CONSTRUIRAN EDIFI-
CIOS DE CARACTER RELIGIOSO.



CENTRO DE FORMACION PARA MONJAS DOMINICAS

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



66

**PROGRAMA ARQ. Y
ANALISIS DE AREAS**



HORARIO DE ACTIVIDADES



TRABAJOS QUE SE HACEN EN UN MONASTERIO:

ROMPOPE, GALLETAS, PASTELES, DULCES EN GENERAL, TAMALES, SE HACEN HOSTIAS, ORNAMENTOS, HABITOS, SOTANAS, SE PINTAN CUADROS AL OLEO, ETC.

EN CUANTO A ESTUDIOS: SE ESTUDIA LA SECUNDARIA, PREPARATORIA Y TODO LO REFERENTE A LA FORMACION RELIGIOSA COMO: HISTORIA SAGRADA, METODOLOGIA, RELACIONES HUMANAS, SACRAMENTOS, LITURGIA, REVELACION, MORAL, MORAL SEXUAL EN LA VIDA RELIGIOSA, CONSTITUCIONES, CRISTOLOGIA, MARIOLOGIA, SANTISIMA TRINIDAD. PIANO, PINTURA, BORDADO Y COSTURA.



CENTRO DE FORMACION PARA MONJAS DOMINICAS

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

HORARIO DE ACTIVIDADES DE UN MONASTERIO DE
MONJAS DOMINICAS EN MEXICO.

| | |
|------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 5:00 A.M. | SE DESPIERTAN. |
| 5:30 | COMIENZAN A REZAR LA PRIMERA PARTE DEL ROSARIO. |
| 6:00 | SE CANTA EL OFICIO DE LA LEC- TURA. |
| 6:15 | ORACION MENTAL. |
| 7:00 | SE CANTA LAUDES. |
| 7:30 | DESAYUNO. DESPUES LIMPIEZA Y OTROS TRA- BAJOS. |
| 9:00 | SE CANTA TERCIA. |
| 10:00 | LA SANTA MISA. DESPUES CLASES A LAS FORMANDAS Y OTROS TRABAJOS. |
| 12:00 P.M. | SE CANTA SEXTA. |
| 12:30 | COMIDA. |

| | |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1:00 A 2:00 P.M. | RECREO. SE JUNTAN A CONVERSAR TOCAR GUITARRA O A JUGAR VOLEI- BOL Y BASQUETBOL. |
| 2:00 A 3:00 P.M. | SÉGUNDA PARTE DEL ROSARIO. |
| 3:00 A 3:30 P.M. | DESCANSO EN LA CELDA. |
| 3:30 A 6:30 P.M. | ALGUNAS TIENEN OFICIOS QUE DE- SEMPEÑAR Y OTRAS ESTUDIAN. |
| 6:30 | SE REZA LA TERCERA PARTE DEL ROSARIO. DESPUES SE CANTA VIS- PERAS. ORACION MENTAL. HASTA LAS 8:00P.M. TODAS JUNTAS EN EL CORO. |
| 8:00 | CENA. |
| 8:20 A 9:00 P.M. | RECREO. |
| 9:00 | SE CANTAN LAS COMPLETAS. |
| 9:30 | DORMIR. |

PROGRAMA DE NECESIDADES



PROGRAMA DE NECESIDADES.

AREA PUBLICA:

| | |
|----------------------------------------|--------|
| *VESTIBULO | 135M2. |
| *ADMINISTRACION | 63M2. |
| *HOSPEDERIA (CON BAÑOS Y ESCALERAS) | 532M2. |
| *EN PLANTA BAJA CUARTOS PARA PLATICAS. | |
| *DOS SALONES PARA VISITAS Y CLASES | 216M2. |
| *COMEDOR PARA VISITANTES. | 81M2. |
| *CUARTO DE LIMPIEZA | 3M2. |

AREA DE SERVICIOS:

| | |
|---------------------------------|--------|
| *ANDEN | 108M2. |
| *ALMACEN | 36M2. |
| *COCINA CON AREA DE REPOSTERIA. | 72M2. |
| *LAVANDERIA | 36M2. |
| *AREA DE TENDIDO | 36M2. |
| *PLANCHADO | 36M2. |

AREA DE ENCLAUSTRACION:

| | |
|-----------------------------|--------|
| * COMEDOR PARA LA COMUNIDAD | 180M2. |
| *BODEGA PARA MESAS Y SILLAS | 18M2. |
| *TRES SALONES PARA PIANO | 36M2. |
| *SALA DE COSTURA | 36M2. |
| *SALA DE RECREACION | 54M2. |
| *SALA DE JUNTAS | 18 M2. |



CENTRO DE FORMACION PARA MONJAS DOMINICAS

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

| | |
|------------------------------|------------------|
| *BIBLIOTECA | 36M2. |
| *SALA CAPITULAR | 72M2. |
| *CELDAS (80) | 1500M2. |
| *CAPILLA | 315M2. |
| *SACRISTIA PARA MONJAS | 18M2. |
| *SACRISTIA PARA PADRE | 36M2. |
| | |
| *PASILLOS ANDADORES | 216M2. |
| | |
| AREA TOTAL DE CONSTRUCCION | <u>3889M2.</u> |
| | |
| AREAS EXTERIORES. | |
| *ESTACIONAMIENTO | 330M2. |
| *JARDINES Y AREAS EXTERIORES | 758M2. |
| | |
| TOTAL GENERAL: | <u>11,800M2.</u> |



CENTRO DE FORMACION PARA MONJAS DOMINICAS

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

ANALISIS DE AREAS



A R E A P U B L I C A

| LOCAL | FUNCION | CARACTERISTICAS | CAPACIDAD | MOBILIARIO | M ² AREA |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------|------------------------|
| VESTIBULO | AREA DE RECEPCION | SERVIRA DE FILTRO A DIVERSAS AREAS. | | SILLONES Y MESAS | 135 |
| ADMINISTRACION. | CONTROL DE DOCUMENTOS, ARCHIVO Y RECEPCION. OFICINA PARA LA MADRE SUPERIORA. HAY RELIGIOSAS QUE DEBEN SABER QUIEN ENTRA AL CONVENTO Y AVISAR A LAS PERSONAS INTERESADAS CONTESTAR EL TELEFONO, RECIBIR RECADOS, PAGAR NOTAS, ETC. | | 3 A 4 PERS | ESCRITORIOS, SILLAS Y ARCHIVEROS. | 63 |
| HOSPEDERIA. | AREA DE DORMIR PARA VISITAS NO RELIGIOSAS | LUGAR DE DESCANSO PARA FELIGRESES. | 2 PERSONAS POR CUARTO. | CAMAS, BURO, MESA, SILLA Y BAÑO COMPLETO. | 96 |
| CUARTOS PARA PLATICAS. | SE UTILIZARAN PARA PLATICAR LAS MONJAS CON LOS VISITANTES EN PLAN DE REFLEXION. | AREA CONFORTABLE PARA TENER PLATICAS | 7 A 8 PERSONAS. | SILLONES Y MESAS. | 96 |

CENTRO DE FORMACION PARA MONJAS DOMINICAS

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

| LOCAL | FUNCION | CARACTERISTICAS | CAPACIDAD | MOBILIARIO | AREA M2 |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------------------------------------------|---------|
| 2 SALONES PARA VISITAS Y DOGENCIA. | IMPARTIRA LA DOCENCIA YAL MISMO TIEMPO DARLES USO PARA LAS VISITAS QUE PUEDAN TENER LAS MONJAS. | AMPLITUD. DIVIDIR PERFECTAMENTE EL AREA DE PUBLICO CON EL AREA DE CLAUSTRO. | 75 MONJAS | SILLAS CON PALIETA, PIZARRON, ESCRITORIO CON SU | 216 |
| COMEDOR PARA FELLIGRESES. | LUGAR PARA TOMAR ALIMENTOS. | CAPACIDAD ADECUADA | 12 A 15 PERSONAS | MESAS Y SILLAS. | 81 |
| BAÑOS PUBLICOS | | | | H: 1 W.C. 1 MINGITORIO. M: 2 W.C. 1 LAVABO (en ambos) | 24 |
| CUARTO DE LIMPIEZA | GUARDAR UTILES DE LIMPIEZA, COMO: ESCOBAS, TRAPEADORES, ETC. | | | 1 TARJA | 3 |

CENTRO DE FORMACION PARA MONJAS DOMINICAS

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

A R E A D E S E R V I C I O S

| LOCAL | FUNCION | CARACTERISTICAS | CAPACIDAD | MOBILIARIO: | AREA m2 |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| ANDEN | DESCARGA DE COMESTIBLES. | DIMENSION ADECUADA PARA FACIL MOVIMIENTO DE LOS AUTOS. | 3 CAMIONES. | | 108 |
| ALMACEN | GUARDADO DE COMESTIBLES. | AMPLITUD. | | REPISONES | 36 |
| COCINA | PREPARACION DE COMIDAS, TANTO DE LOS VISITANTES COMO DE LA COMUNIDAD, ASI COMO LA ENSEÑANZA DE REPOSTERIA A NOVIAS. | AMPLITUD. | LO SUFICIENTE PARA DAR SERVICIO A 90 PERSONAS. | HORNILLAS, FREGADEROS, HORNOS, REPISAS, PLANCHAS PARA PREPARACION EN FRIO Y EN CALIENTE. | 72 |
| LAVANDERIA. | LUGAR PARA EL LAVADO DE LA ROPA. | SE LAVARA EN COMUNIDAD. | 15 A 20 LAVADEROS. | LAVADEROS | 36 |
| PATIO DE TENDIDO. | TENDIDO DE ROPA PARA SU SECADO. | AREA ABIERTA. | | | 36 |
| PLANCHADO. | PLANCHADO DE ROPA. | AREA CONFORTABLE. | 5 TABLAS PARA PLANCHAR. | TABLAS PARA PLANCHAR Y LUGAR PARA GUARDAR LA ROPA LISTA. | 36 |

CENTRO DE FORMACION PARA MONJAS DOMINICAS

AREA DE ENCLAUSTRACION

| LOCAL | FUNCION | CARACTERISTICAS | CAPACIDAD | MOBILIARIO | AREA M2. |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------|----------|
| COMEDOR | LUGAR PARA COMER. | LUGAR PARA ALIMENTOS Y UN ESPACIO ESPECIAL PARA LECTURA DE LA BIBLIA. | 80 PERSONAS. | MESAS, SILLAS Y UN ESTRADO. | 180 |
| BODEGA PARA MESAS Y SILLAS. | LUGAR DONDE SE GUARDAN LAS MESAS Y SILLAS QUE SOBRAN CUANDO LA CONCURENCIA ES MENOR. | DIMENSION ADECUADA PARA EL GUARDADO DE MOBILIARIO. | 20 SILLAS PLEGABLES y MESAS. | | 18 |
| 3 SALONES PARA PIANO. | ESTUDIO DE PIANO. | ACUSTICA. | 2 PERSONAS | 1 PIANO Y UNA SILLA. | 36 |
| SALA DE COSTURA. | ENSEÑANZA DE COSTURA. | AMPLITUD. | 12 PERSONAS. | MESAS PARA CORTE, MAQUINAS DE COSER CON SILLA | 36 |
| SALA DE RECREACION. | SALON DONDE PLATICAN, TEJEN, JUEGOS DE MESA, O ADMIRAN EL PAISAJE. | AMPLITUD Y MUCHA VISTA A EXTERIORES. | 75 MONJAS. | MESAS, SILLAS SILLONES, ETC. | 54 |
| SALA DE JUNTAS. | PARA PEQUEÑAS REUNIONES, DONDE SE RESUELVEN PROBLEMAS. | | 12 PERSONAS. | MESA Y SILLAS | 18 |

CENTRO DE FORMACION PARA MONJAS DOMINICAS

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

| LOCAL | FUNCION | CARACTERISTICAS | CAPACIDAD | MOBILIARIO | AREA M2. |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------|
| BIBLIOTECA. | LUGAR DE DEPOSITO DE LIBROS Y CONSULTA. | ILUMINACION ESCASA PARA EVITAR DETERIORO DE LOS LIBROS. | | ESTANTES, ESCRITORIO, SILLAS. | 36 |
| SALA CAPITULAR. | AREA SAGRADA DONDE SE EFECTUAN PLATICAS EN COMUNIDAD Y SE RESUELVEN PROBLEMAS EXTRAORDINARIOS. | CONFORTABLE Y VISTAS EXTERIORES. | 75 PERSONAS. | MESA, SILLAS Y LUGAR PARA EL SANTISIMO. | 72 |
| CELDAS (80) | LUGAR DE MEDITACION ESTUDIO Y DESCANSO DE LAS MONJAS. | AMPLITUD, AMBIENTE TRANQUILO. | 1 MONJA. | BAÑO COMPLETO CLOSET, ESCRITORIO, SILLA, LIBRERO, CAMA Y BURO, SILLON. | 1500 |
| CAPILLA | CELEBRACION DE LA MISA Y OTROS OFICIOS RELIGIOSOS. | AMPLITUD, AMBIENTE PROPIO PARA LA MEDITACION. DIVISION DE AREA PUBLICA CON AREA DE CLAUSURA (CORO). | AREA PUB. 30 PERS. AREA DE CLAUSTRO 80 PERSONAS. | ALTAR, BANCAS CON RECLINATORIO. | 315 |
| SACRISTIA MONJAS | GUARDADO DE VELAS, CANDELABROS Y JARRONES PARA EL ALTAR | DEPOSITO. | | ESTANTES, VITRINAS CON LLAVE, MESAS | 18 |

CENTRO DE FORMACION PARA MONJAS DOMINICAS

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

| LOCAL | FUNCION | CARACTERISTICAS | CAPACIDAD | MOBILIARIO | AREA M ² . |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------|-----------------------|
| SACRIS- TIA PARA EL PADRE | EN ELLA SE REVESTIRA EL PADRE PARA SALIR A OFICIAR MISA U OTRO ACTO LITURGICO. | DEBE TENER INDEPEN- DENCIA EN ACCESO Y UN MEDIO BAÑO, DE ALGUNA MANERA CO- NECTARLA PARA EL FACIL ACCESO DE LAS MONJAS TANTO PARA CONFESARSE COMO PARA HACER LA LIM- PIEZA. | 1 SACERDO | CLOSET, CA- JONERAS, SI- LLA, MESA. LAVABO Y w.c. | 36 |
| PASILLOS ANDADO- RES. | | | | | 216 |
| | | | | TOTAL DE CONST. | 3889 ===== |

CENTRO DE FORMACION PARA MONJAS DOMINICAS

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

A R E A S E X T E R I O R E S

| LOCAL | FUNCION | CARACTERISTICAS | CAPACIDAD | MOBILIARIO | AREA M2. |
|------------------------|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------|---------------|----------------------|
| ESTACIONA- MIENTO. | ACOMODO DE AUTOS. | RADIOS DE GIRO ADE- | 11 AUTOS. | | 330 |
| AREAS JAR- DINADAS. | AREA EXTERIOR PARA RECREO Y MEDITACION, TERRAZAS. | LUGARES ADECUADOS PARA LA MEDITACION Y RECREO. | | URBANO. | 7581 |
| | | | | TOTAL GENERAL | <hr/> 11800 <hr/> |

CENTRO DE FORMACION PARA MONJAS DOMINICAS

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



REPORTE FOTOGRAFICO

43



EN CUANTO A LAS FOTOGRAFIAS AQUI PRESENTADAS SE PUEDE OBSERVAR QUE ES UN LUGAR MUY ADECUADO PARA LA VIDA ECLESIASTICA. SE PRESTA POR SU CON- TEXTO CONFORMADO POR LA NATURALEZA, A LA MEDITA- CION.

POR LO QUE OBSERVAMOS EN EL TIPO DE ARQUITEC- TURA QUE PREVALECE EN LA ZONA, SE CARACTERIZA EN SER FORTALEZAS MUY MODERNAS, POR LO QUE HABRA QUE ADECUARSE AL TIPO DE EDIFICACION EXISTENTE.



CENTRO DE FORMACION PARA MONJAS DOMINICAS

TESIS PROFESIONAL

TORRES ALLIER ROSA MA.

EN LAS FOTOGRAFIAS DEL TERRENO PROPUESTO,
PODEMOS OBSERVAR QUE ES UN TERRENO LO BASTANTE
GRANDE Y ADECUADO PARA EL PROYECTO QUE SE PRE-
TENDE EJECUTAR.

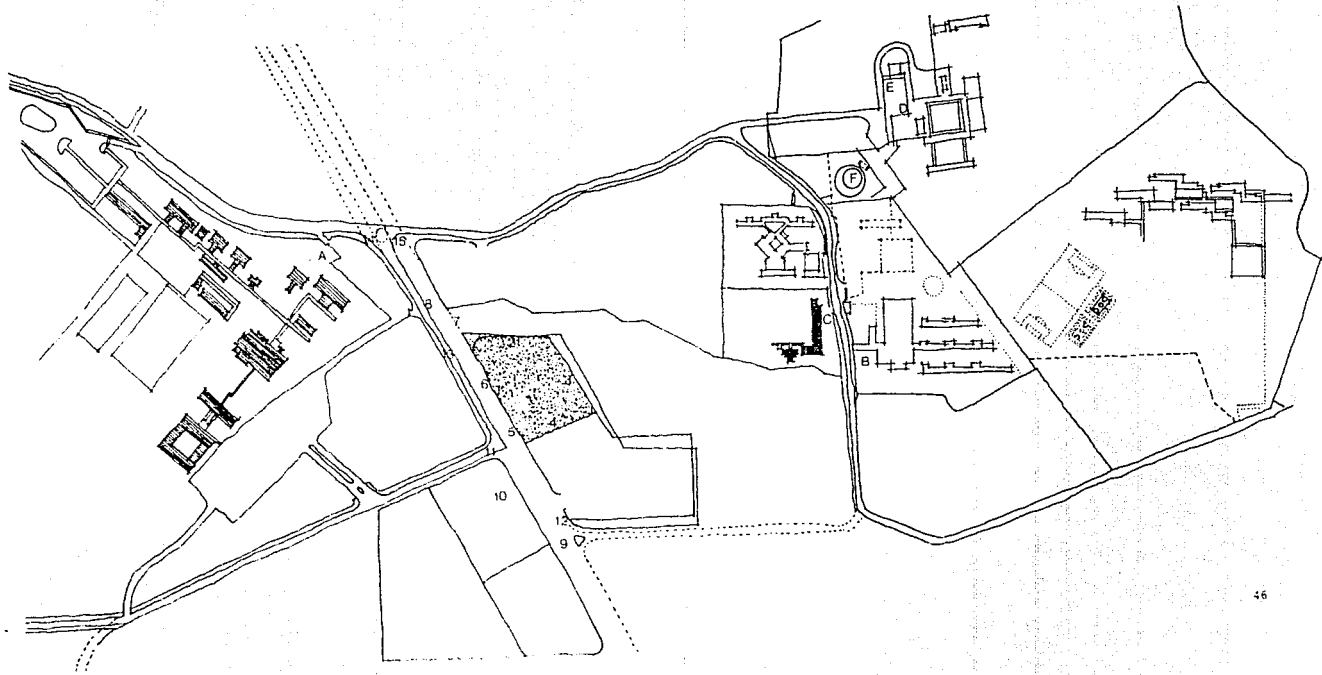
COMO SE PUEDE OBSERVAR ESTA DELIMITADO POR
UNA BARDA DE PIEDRA DE TRES METROS DE ALTURA CON
UN ESPESOR DE 50CMS.

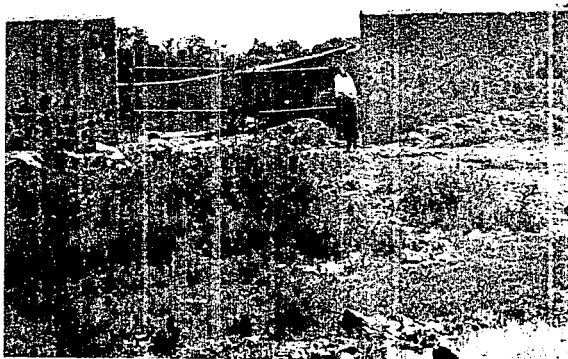
ESTE MURO FORMA PARTE DEL REGLAMENTO A
CUMPLIR DENTRO DEL FRACCIONAMIENTO PARA LLEVAR
A CABO CUALQUIER CONSTRUCCION, DE ALGUNA MANERA
REGLAS URBANISTICAS PARA QUE NO SE DISPARE EL
ESTILO DE CONSTRUCCION ENTRE UNA EDIFICACION Y O-
OTRA.



CENTRO DE FORMACION PARA MONJAS DOMINICAS

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

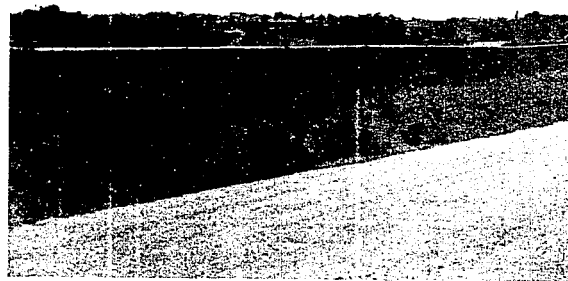




5

MUESTRA EL ACCESO PROVISIONAL QUE LE PROPORCIONARON AL TERRENO.

VISTA EXTERIOR DEL MURO PONIENTE, AL MISMO MURO POR DONDE SE ACCEDE AL TERRENO, POR LA UNICA CALLE SIN NOMBRE POR DONDE SE LLEGA A EL.



6

CENTRO DE FORMACION PARA MONJAS DOMINICAS

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

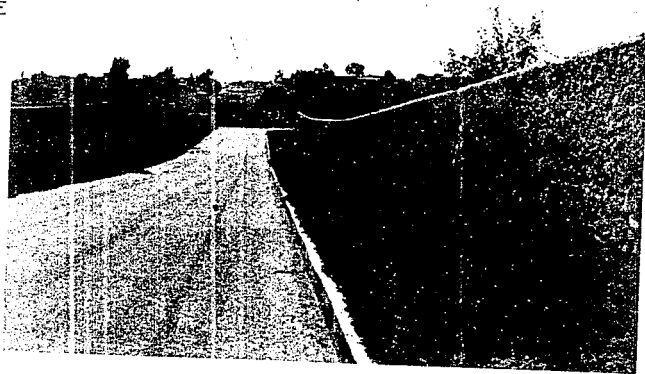


VISTA EXTERIOR DEL MURO NORTE, APRECIAN-
DO A UN LADO EL LUGAR QUE ESTA PROVISTO
PARA EL TENDIDO DE TUBERIA PARA EL AGUA
POTABLE Y DRENAJE.

7

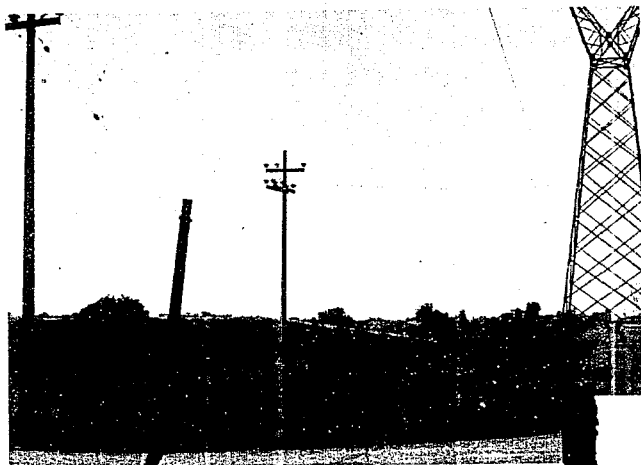
VISTA GENERAL DE LA AVENIDA POR DONDE
SE ACCEDE AL TERRENO TENIENDO UNAS
DIMENSIONES DE:

BANQUETAS: 4 MTS.
ARROYO 11 MTS.



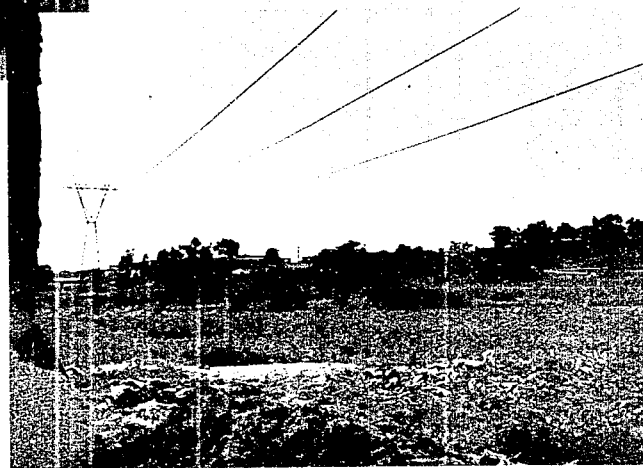
8

CENTRO DE FORMACION PARA MONJAS DOMINICAS
T E S I S P R O F E S I O N A L



9

VISTA EXTERIOR GENERAL HACIA EL LADO PONIENTE DEL TERRENO DONDE APRECIAMOS LAS TORRES DE ALTA TENSION QUE PASAN FRENTE AL TERRENO. Y VEMOS EL CONTEXTO ADECUADO PARA LA MEDITACION.



9

CENTRO DE FORMACION PARA MONJAS DOMINICAS

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



10

VISTA EXTERIOR HACIA EL LADO PONIENTE DEL TERRENO DONDE TAMBIEN SE PUEDEN OBSERVAR LA DISPOSICION DE LAS BARRIDAS QUE DELIMITAN LOS TERRENOS VECINOS.



11

CENTRO DE FORMACION PARA MONJAS DOMINICAS

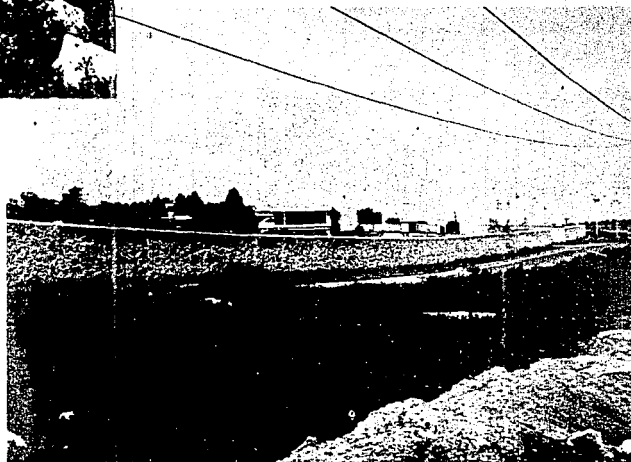
T E S I S P R O F E S I O N A L



VISTA NUEVAMENTE DE LA BARRANCA QUE SE ENCUENTRA AL FRENTE DE NUESTRO ACCESO.

12

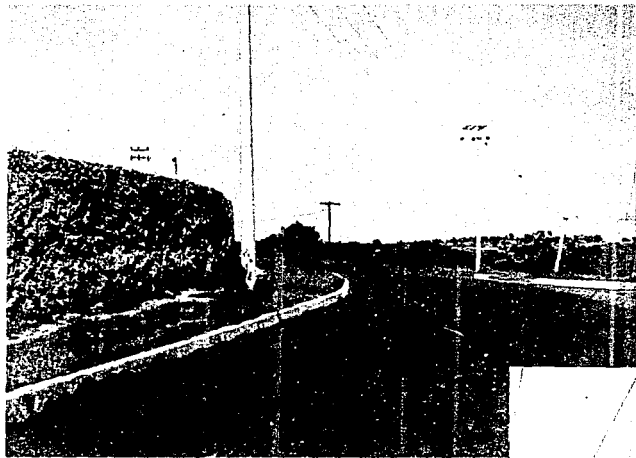
VISTA DESDE NUESTRO TERRENO HACIA LO QUE SERIA EL COLEGIO DEL TEPEYAC.



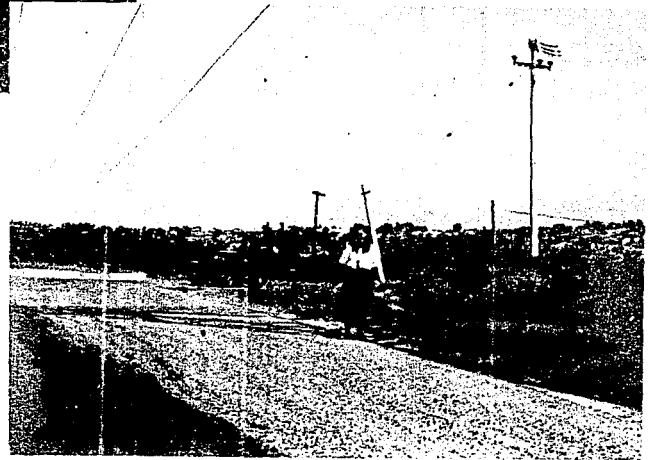
13

CENTRO DE FORMACION PARA MONJAS DOMINICAS

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



VISTA DE LA GLORIETA DE ACCESO HACIA LA AVENIDA PRINCIPAL POR DONDE SE ACCEDE AL TERRENO. PODEMOS APRECIAR LAS CALLES PAVIMENTADAS.

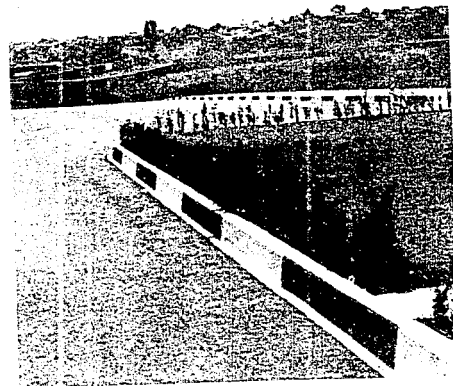


CENTRO DE FORMACION PARA MONJAS DOMINICAS

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



15



15

CENTRO DE FORMACION PARA MONJAS DOMINICAS

53

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

COLEGIO DEL TEPEYAC.

Fotos con la letra A: Muestran el estilo Arquitectónico que tiene este edificio como se puede observar es moderno, se utilizan los prefabricados, dentro de él se usan muchos jardines y patios con recorridos agradables para el transeunte.

EDIFICIO DEL EPISCOPADO.

Fotos con la letra B: Muestran el tipo de Arquitectura monástica que se pretende utilizar dentro del fraccionamiento como podemos observar es un edificio de gran carácter y con dimensiones enormes, construído por el Arq. Angel Negrete. Nuevamente encontramos la utilización de elementos prefabricados y gran cantidad de muros ciegos, es decir Arquitectura Masiva.



CENTRO DE FORMACION PARA MONJAS DOMINICAS

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

CASA DE FORMACION.

Fotos con la letra C: Muestran la construcción de un proyecto similar al que se va a realizar, vemos la utilización de materiales tradicionales: muros de tabique y techos aligerados de vigueta y bovedilla.

MONASTERIO BENEDICTINO.

Fotos con la letra D, E Y F: Muestran algunas vistas de este monasterio que en especial me llamo la atención por la forma en que está utilizada la luz natural interiormente de dicho monasterio, tiene un estilo Barraganesco muy definido, el cual está digno de recomendarse para visitarse. Este monasterio fue diseñado y construido por Fr. Gabriel Chavez de la Mora.

CENTRO DE FORMACION PARA MONJAS DOMINICAS

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

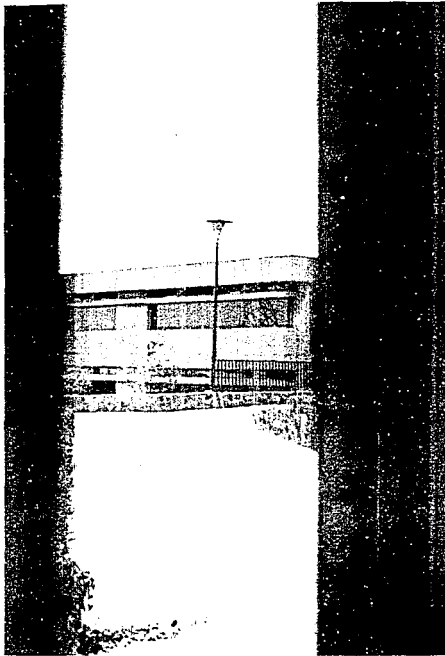
Se puede observar una Arquitectura austera llena de muros ciegos.

Tambien podemos ver en la Foto F, la sencillez que tiene el Panteón diseñado para el mismo monasterio.



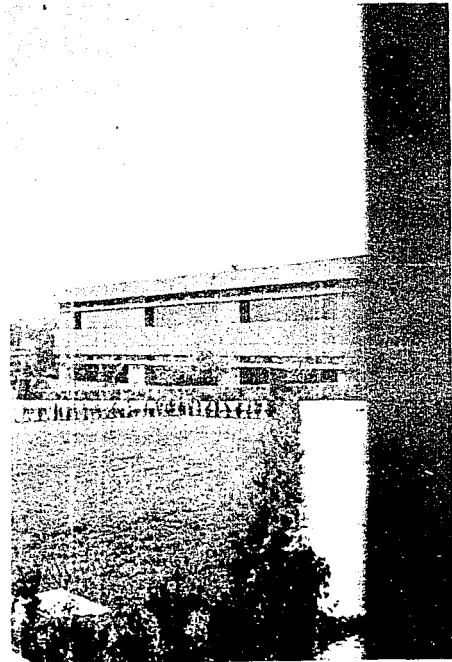
CENTRO DE FORMACION PARA MONJAS DOMINICAS

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



A

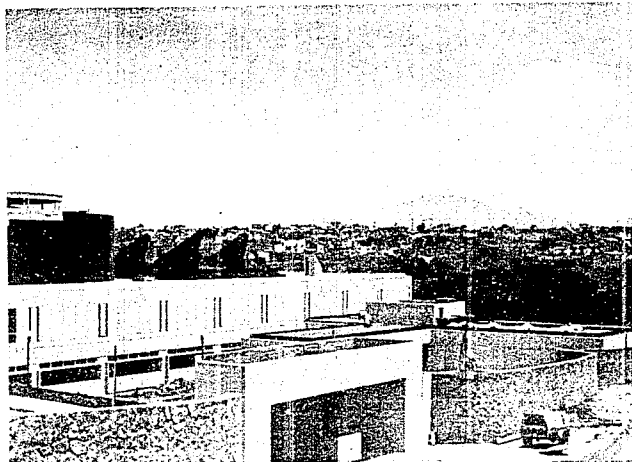
COLEGIO DEL TEPEYAC



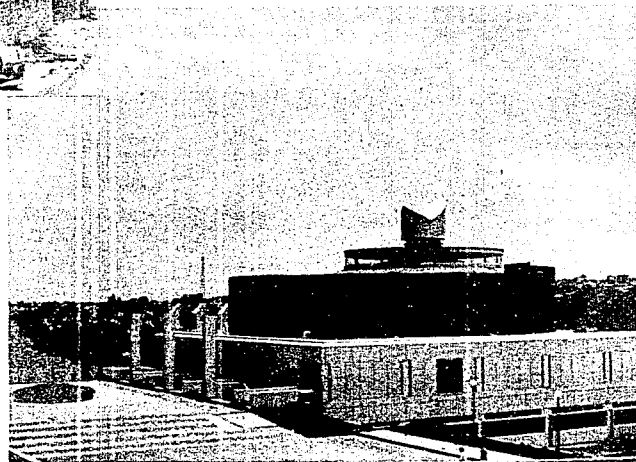
A

CENTRO DE FORMACION PARA MONJAS DOMINICAS

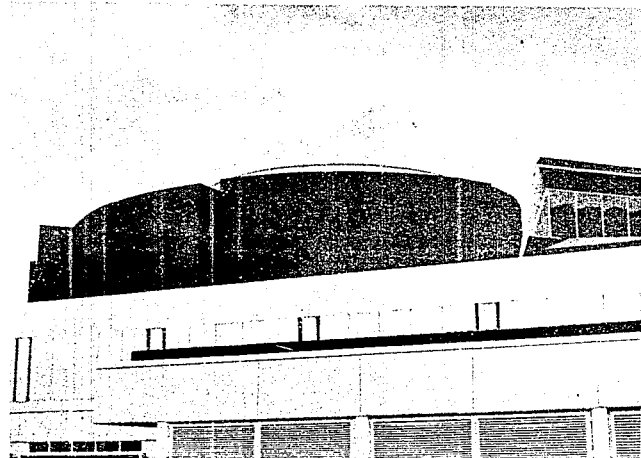
T E S I S P R O F E S I O N A L



EPISCOPADO



CENTRO DE FORMACION PARA MONJAS DOMINICAS



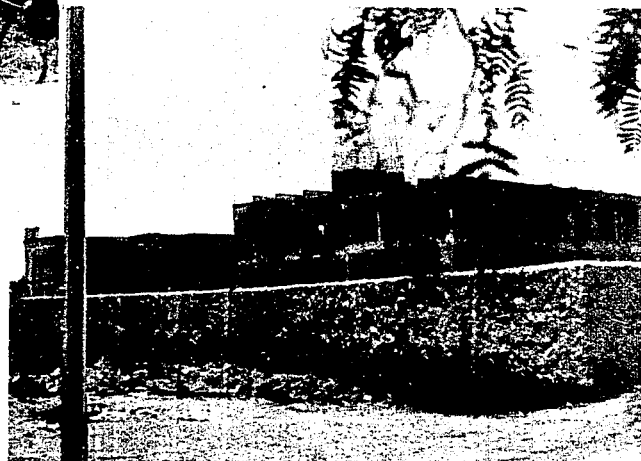
B

CENTRO DE FORMACION PARA MONJAS DOMINICAS

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



CASA DE FORMACION



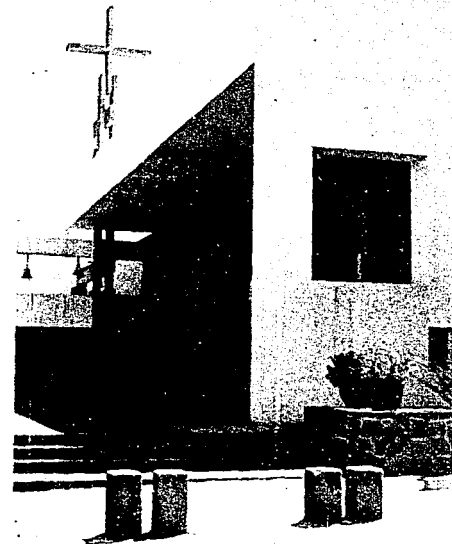
CENTRO DE FORMACION PARA MONJAS DOMINICAS

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



D

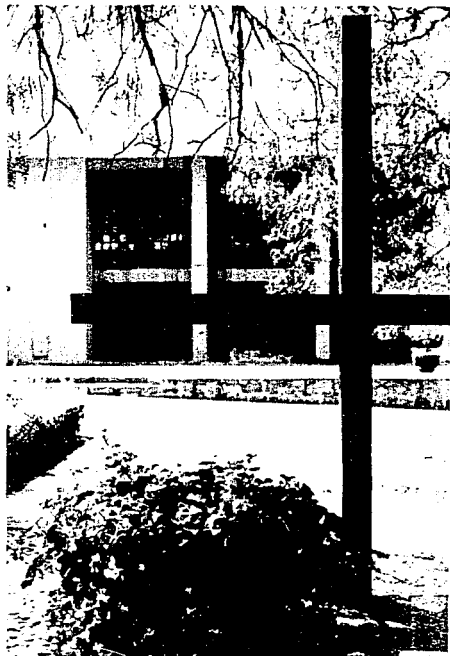
MONASTERIO BENEDICTINO



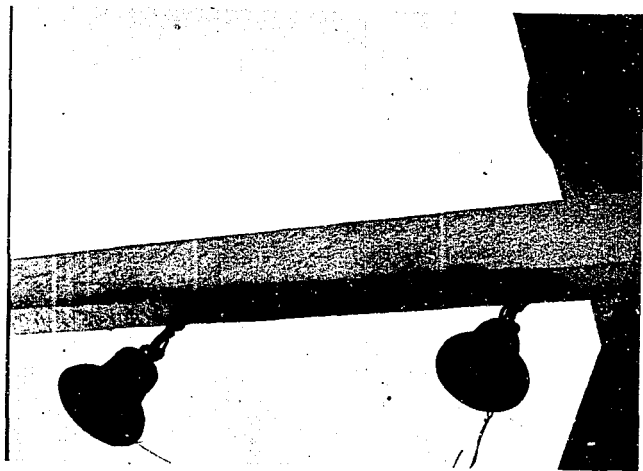
D

CENTRO DE FORMACION PARA MONJAS DOMINICAS

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



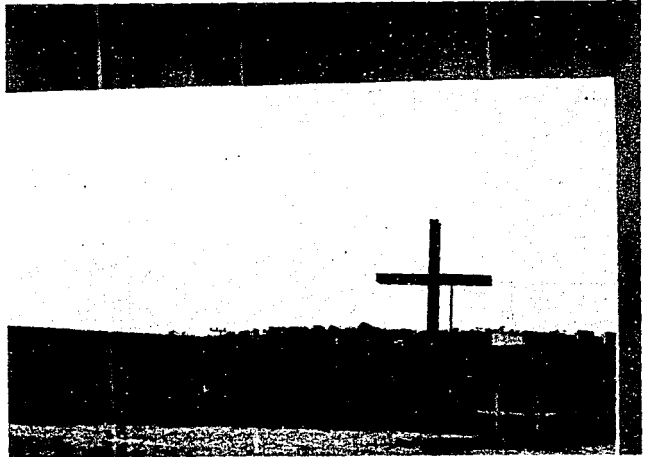
E



E

CENTRO DE FORMACION PARA MONJAS DOMINICAS

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

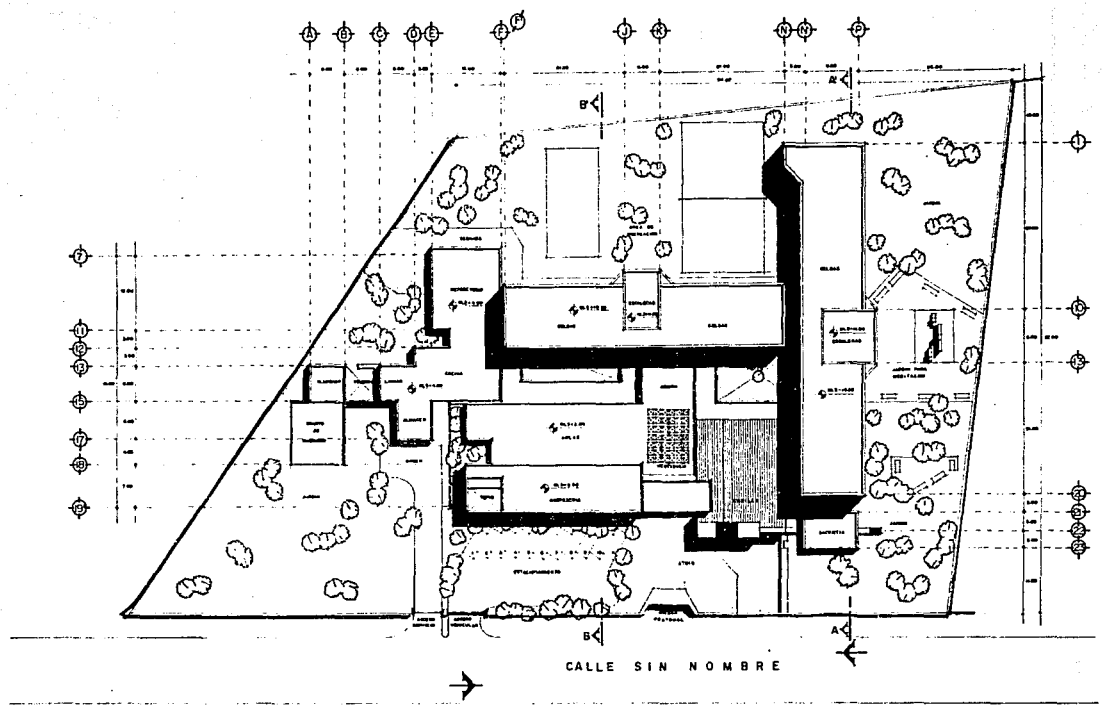


F

CENTRO DE FORMACION PARA MONJAS DOMINICAS

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

PROYECTO ARQUITECTONICO



CENTRO DE FORMACION PARA MONJAS DOMINICAS
LAGO DE GUADALUPE

EMA

ULSA

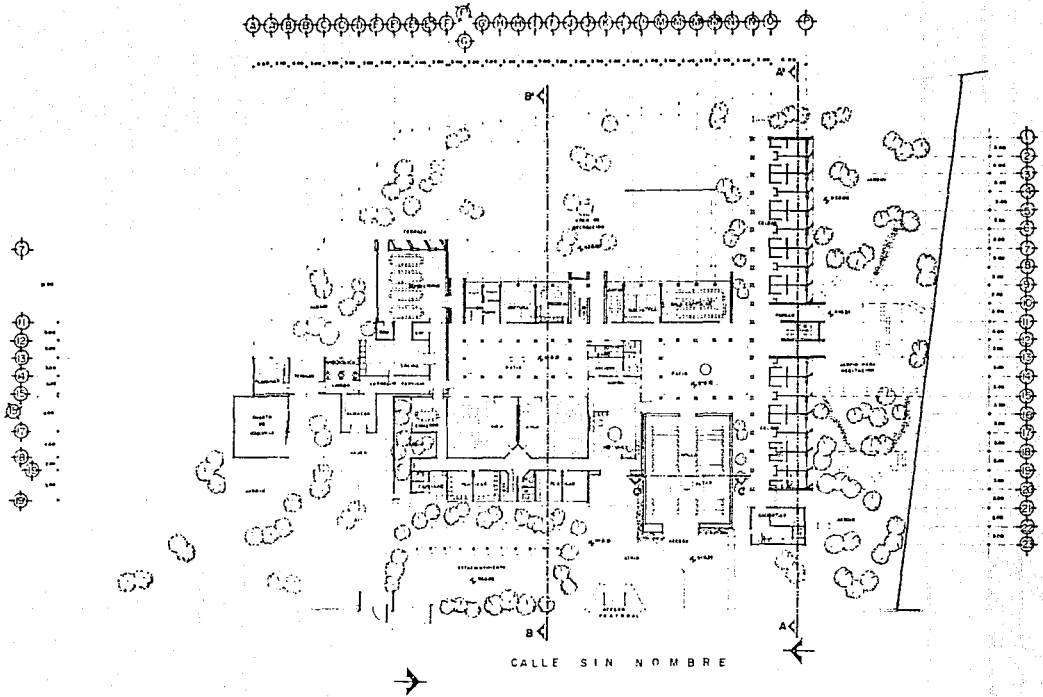
PLANTA DE CONJUNTO

TESIS PROFESIONAL

TORRES ALLIER ROSA M.A.



ESC. 1:250



CENTRO DE FORMACION PARA MONJAS DOMINICAS

LAGO DE GUADALUPE

EMA

ULSA

PLANTA ARQUITECTONICA

TESIS PROFESIONAL

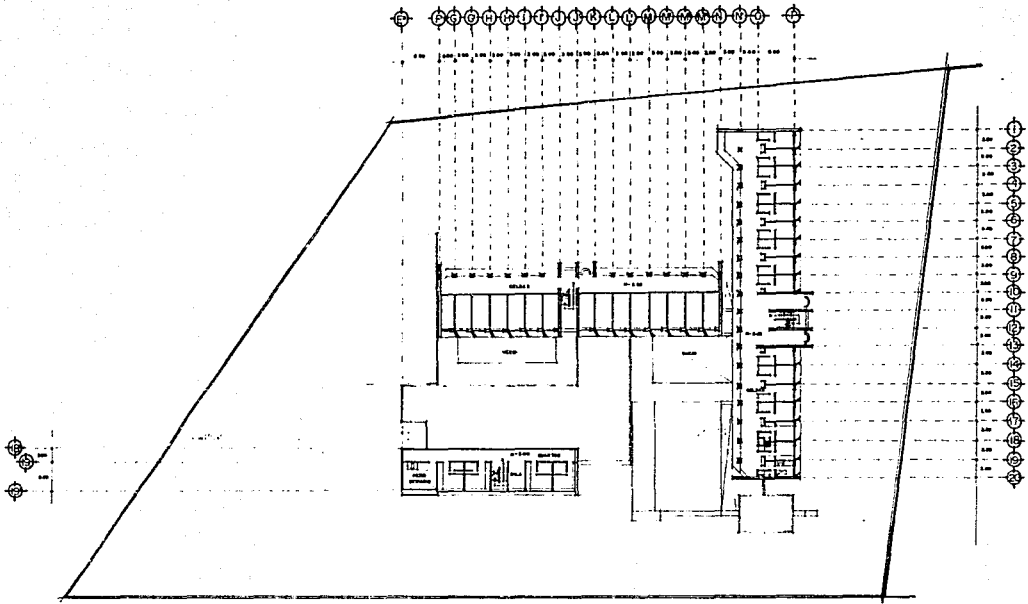
TORRES ALLIER ROSA MA.





 NORTE

ESC 1:250



CENTRO DE FORMACION PARA MONJAS DOMINICAS.
LAGO DE GUADALUPE

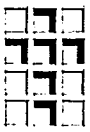
EMA

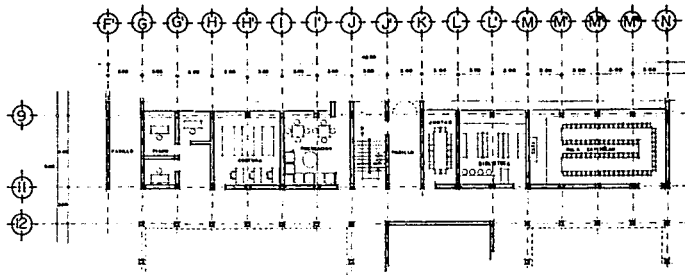
ULSA

PLANTA ARQUITECTONICA 1°y 2° NIVEL CELDAS

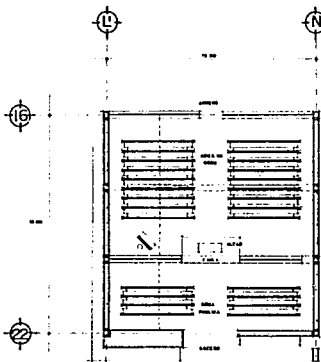
TESIS PROFESIONAL

TORRES ALLIER ROSA MA.

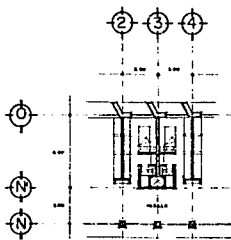




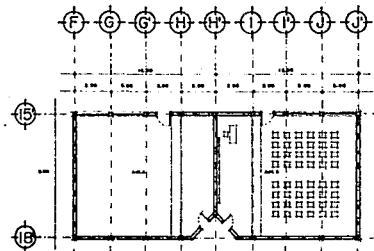
AREA DE RECREACION
Y JUNTAS



CAPILLA



CELDA TIPO



AULA TIPO



CENTRO DE FORMACION PARA MONJAS DOMINICAS.

LAGO DE GUADALUPE

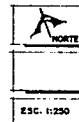
EMA

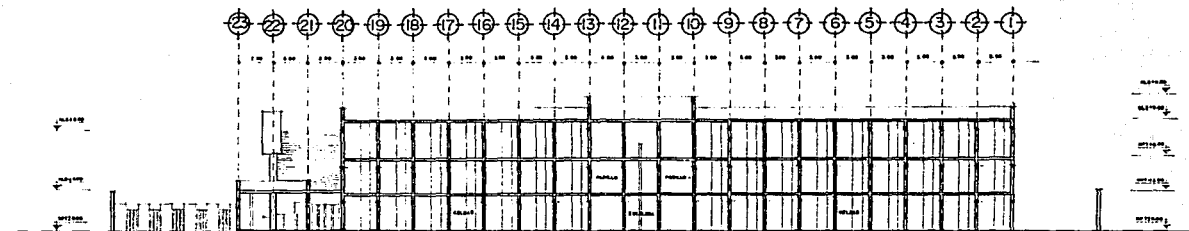
ULSA

PLANTAS ARQUITECTONICAS

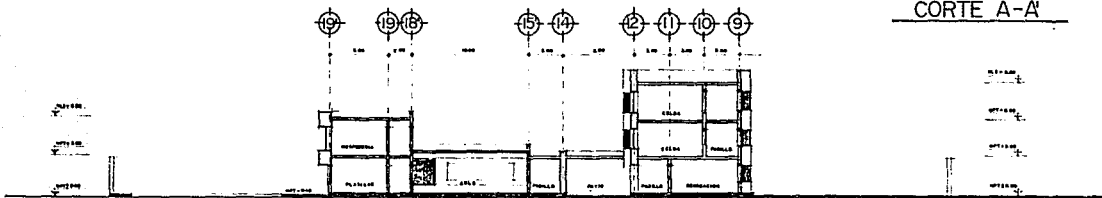
TESIS PROFESIONAL

TORRES ALLIER ROSA MA.





CORTE A-A'



CORTE B-B'



CENTRO DE FORMACION PARA MONJAS DOMINICAS .
LAGO DE GUADALUPE

EMA

ULSA

CORTES

TESIS PROFESIONAL

TORRES ALLIER ROSA M.A.





FACHADA POSTERIOR



FACHADA SUR



FACHADA PRINCIPAL



CENTRO DE FORMACION PARA MONJAS DOMINICAS.
LAGO DE GUADALUPE

EMA

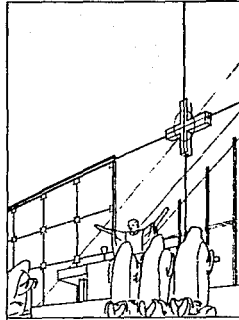
ULSA

FACHADAS

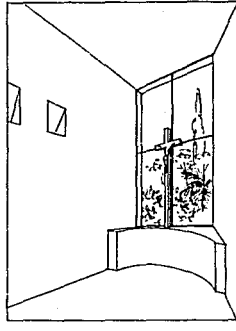
TESIS PROFESIONAL

TORRES ALLIER ROSA MA.

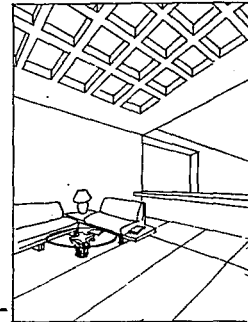




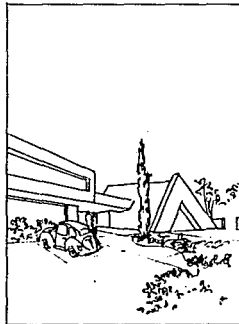
PERSPECTIVA INT.
CAPILLA



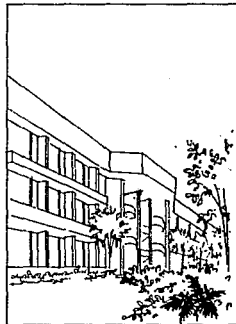
PERSPECTIVA INT.
REMATE PASILLO
ACCESO A HOSPEDERIA



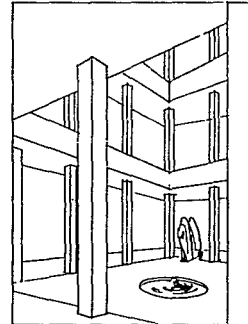
PERSPECTIVA INT.
VESTIBULO



PERSPECTIVA EXT.
FACHADA PRINCIPAL



PERSPECTIVA EXT.
EDIFICIO DE CELDAS



PERSPECTIVA EXT.
PATIO

CENTRO DE FORMACION PARA MONJAS DOMINICAS
LAGO DE GUADALUPE
EMA ULSA PERSPECTIVAS

EMA

ULSA

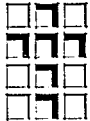
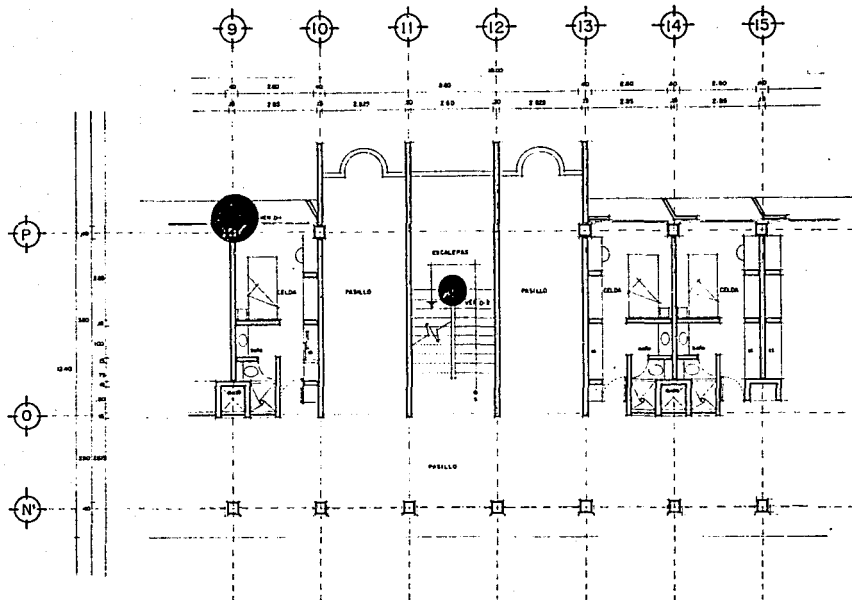
PERSPECTIVAS

TESIS PROFESIONAL

TORRES ALLIER ROSA MA.



8/ESC.



CENTRO DE FORMACION PARA MONJAS DOMINICAS.
LAGO DE GUADALUPE

EMA

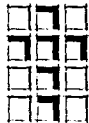
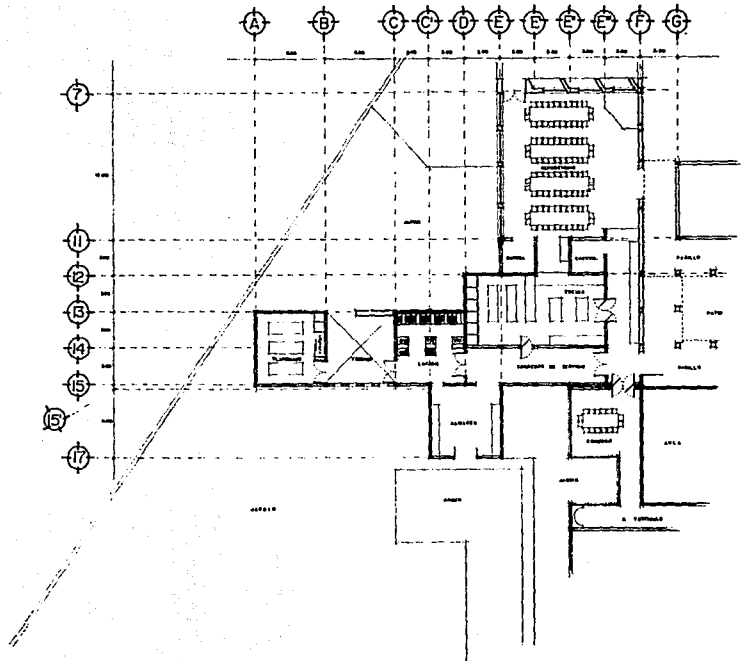
ULSA

PLANTA ARQUITECTONICA

TESIS PROFESIONAL

TORRES ALLIER ROSA MA.





CENTRO DE FORMACION PARA MONJAS DOMINICAS.
LAGO DE GUADALUPE

EMA

ULSA

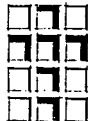
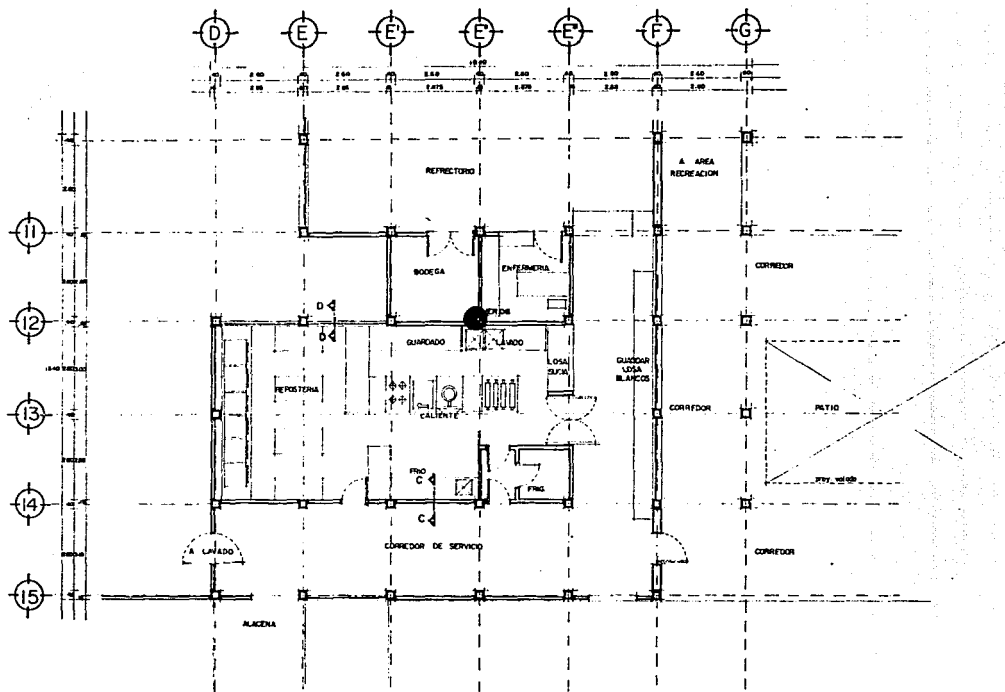
PLANTA ARQUITECTONICA SERVICIOS

TESIS PROFESIONAL

TORRES ALLIER ROSA M.A.



ESC. NIES



CENTRO DE FORMACION PARA MONJAS DOMINICAS.
LAGO DE GUADALUPE

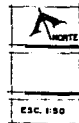
EMA

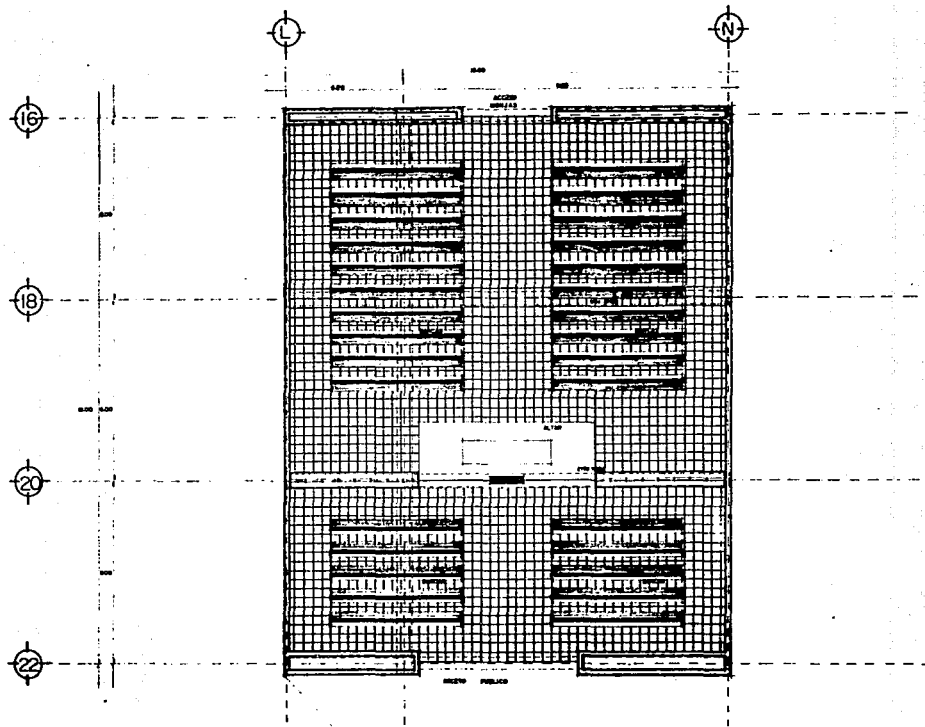
ULSA

PLANTA ARQUITECTONICA COCINA

TESIS PROFESIONAL

TORRES ALLIER ROSA MA.





CENTRO DE FORMACION PARA MONJAS DOMINICAS.

LAGO DE GUADALUPE

EMA

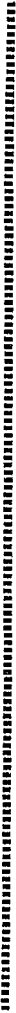
ULSA

PLANTA ARQUITECTONICA CAPILLA

TESIS PROFESIONAL

TOARES ALLIER ROSA M.A.

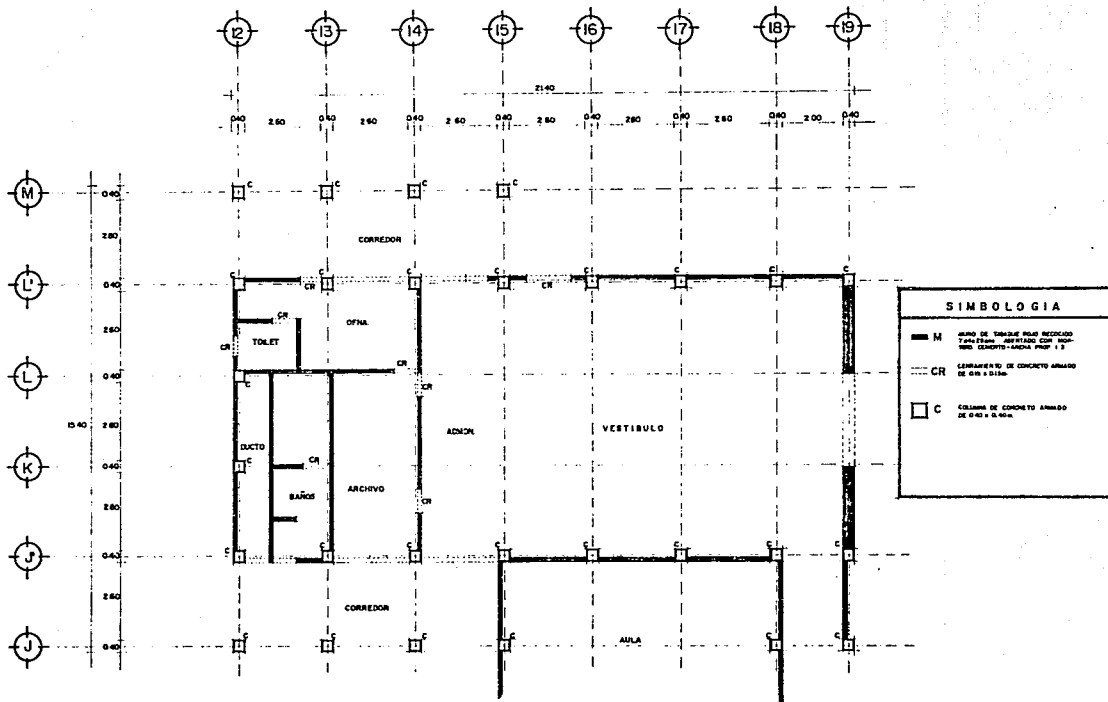




CRITERIO ESTRUCTURAL

66





CENTRO DE FORMACION PARA MONJAS DOMINICAS.
LAGO DE GUADALUPE

EMA

ULSA

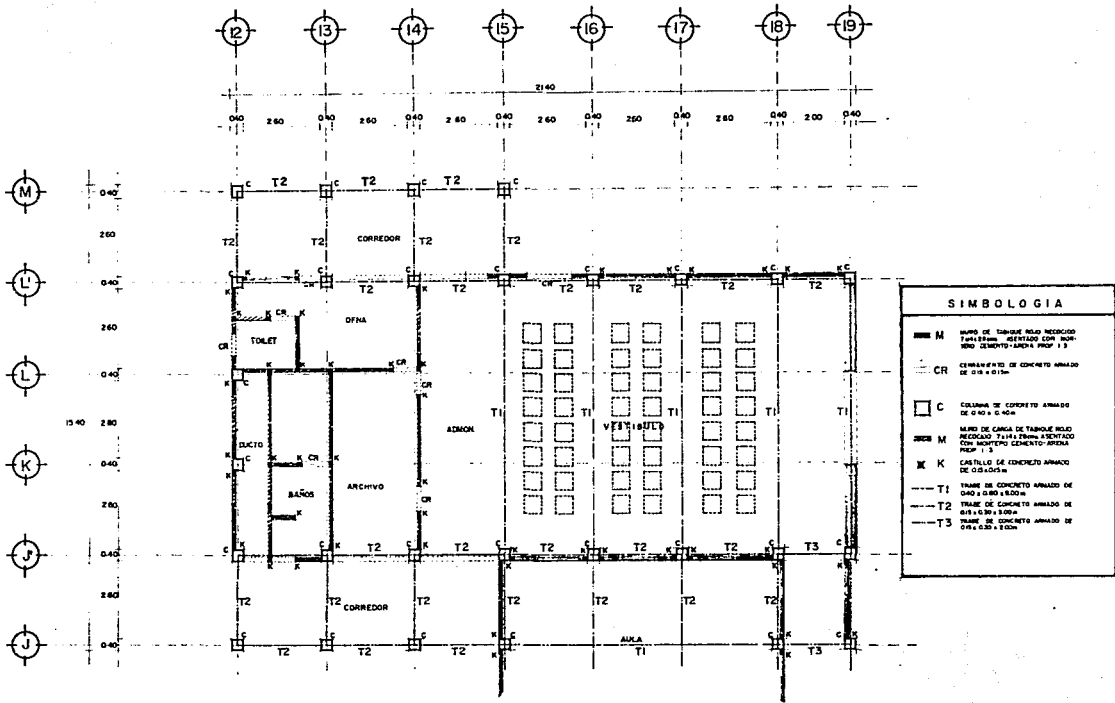
PLANTA ESTRUCTURAL VESTIBULO Y ADMON.

TESIS PROFESIONAL

TORRES ALLIER ROSA M.A.



ESC. 1:50



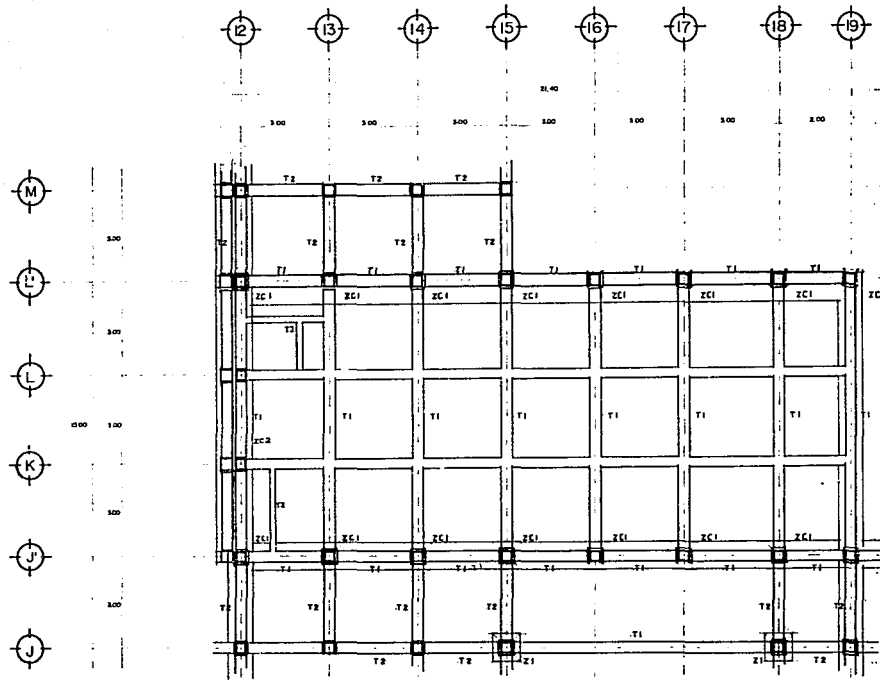
CENTRO DE FORMACION PARA MONJAS DOMINICAS.
LAGO DE GUADALUPE

EMA ULSA PLANTA ESTRUCTURAL. VESTIBULO Y ADMON.

TESIS PROFESIONAL

TORRES ALLIER ROSA M.A.

ESC. 1:50



| SIMBOLOGIA | |
|------------|------------------------------------------------------|
| ZC-1 | ZAPATA CORONA DE CONCRETO ARMADO DE 0.90 m |
| T-1 | TRINQUE DE LUNA DE CONCRETO ARMADO DE 0.90 m |
| T-2 | TRINQUE DE LUNA DE CONCRETO ARMADO DE 0.90 m |
| ZC-2 | ZAPATA CORONA DE CONCRETO ARMADO DE 0.90 m |
| Z-1 | ZAPATA ARREGLADA DE CONCRETO ARMADO DE 0.90 x 0.90 m |



CENTRO DE FORMACION PARA MONJAS DOMINICAS
LAGO DE GUADALUPE

EMA

ULSA

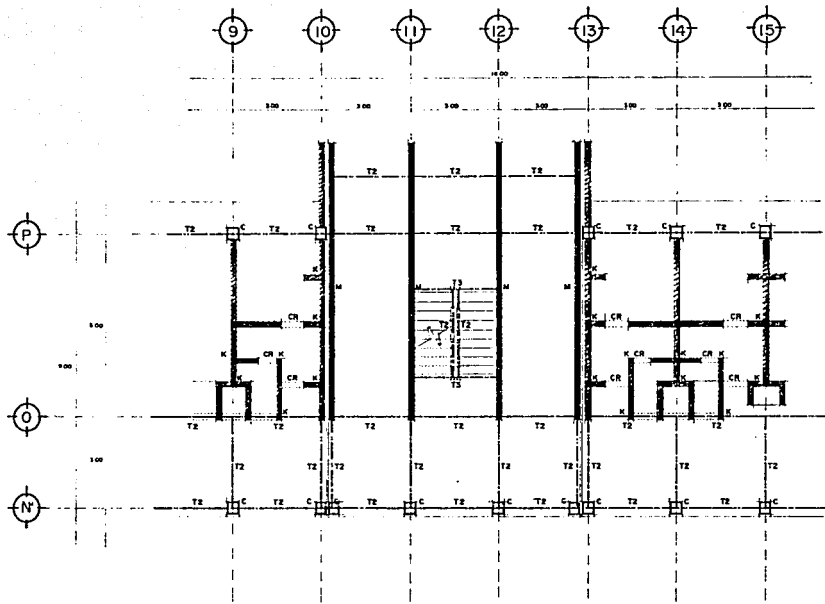
PLANTA DE CIMENTACION . VESTIBULO Y ADMON.

TESIS PROFESIONAL

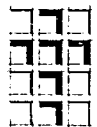
TORRES ALLIER ROSA M.A.



ESC. 1:50



| SIMBOLOGIA | |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| C □ | COLUMNA DE CONCRETO ARMADO DE 0.40 x 0.40 |
| K ≡ | CERCHILLO DE CONCRETO ARMADO DE 0.15 x 0.15 |
| CR - - - | CERCHONES DE CONCRETO ARMADO DE 0.15 x 0.15 |
| M [] | MURO DE TABIQUE RIGID PROCEDE DE F-110-1200 REVESTIDO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1/3 DE C.A.M.A. |
| M [] | MURO DE MANIPRESTERA DE 0.15 DE C.A.M.A. |
| T2 - - - | PLATA DE CONCRETO ARMADO DE 0.15 x 0.30m |
| T3 - - - | PLATA DE CONCRETO ARMADO DE 0.30 x 0.40m |



CENTRO DE FORMACION PARA MONJAS DOMINICAS.

LAGO DE GUADALUPE

EMA

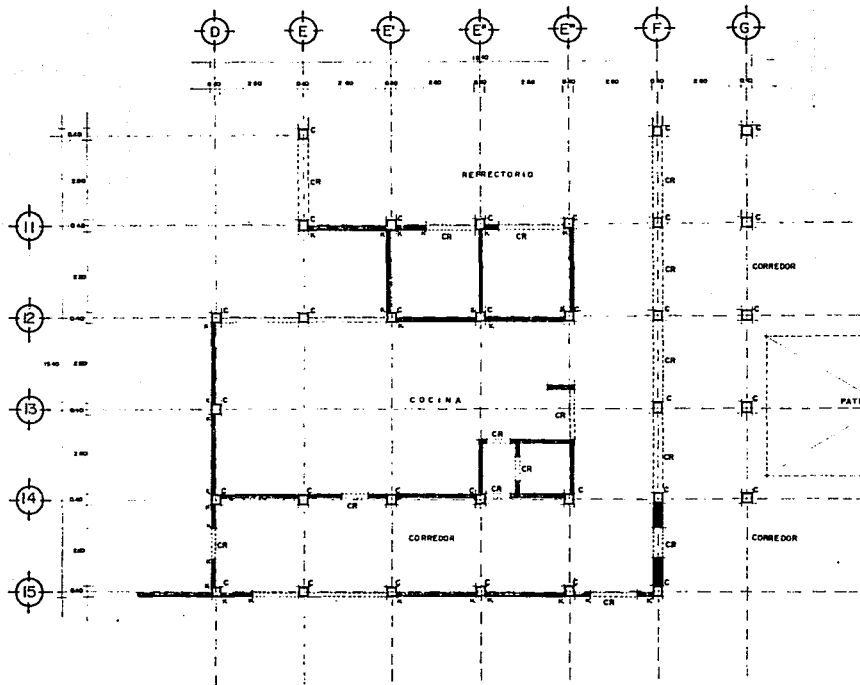
ULSA

PLANTA ESTRUCTURAL CELDAS

TESIS PROFESIONAL

TORRES ALLIER ROSA MA.





| SIMBOLOGIA | |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| M | MURO DE TABIQUE BLOQUE RECCORDO DE 14x19x24 CM. ALTEZOS CON PUNTA REDONDA (MATERIA PRIMA 1.3) |
| C | COLUMNA DE CONCRETO ARMADO DE 30x30 x 0.30 m |
| CR | CONCRETO DE CONCRETO ARMADO DE 20x20 x 0.10 m |
| K | CAPILLO DE CONCRETO ARMADO DE 20x20 x 0.10 m |
| K | ... |

CENTRO DE FORMACION PARA MONJAS DOMINICAS.
LAGO DE GUADALUPE

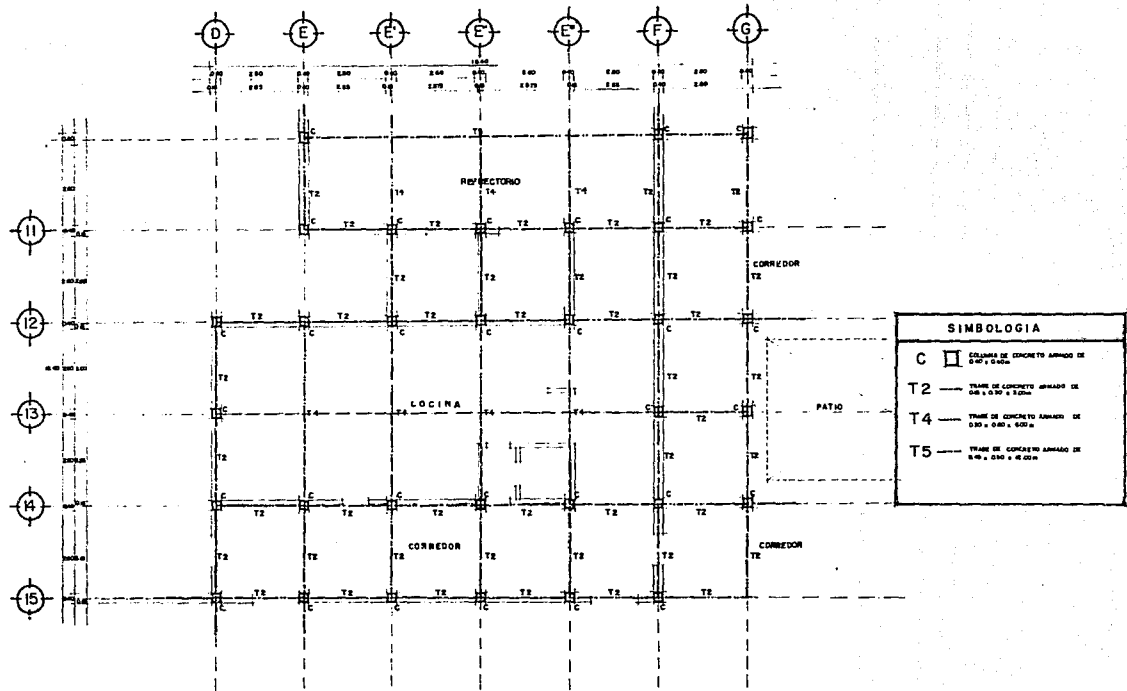
EMA ULSA PLANTA ESTRUCTURAL COCINA

TESIS PROFESIONAL

TORRES ALLIER ROSA MA.



ESC. 130



CENTRO DE FORMACION PARA MONJAS DOMINICAS.
LAGO DE GUADALUPE

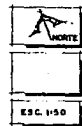
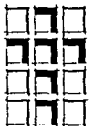
EMA

ULSA

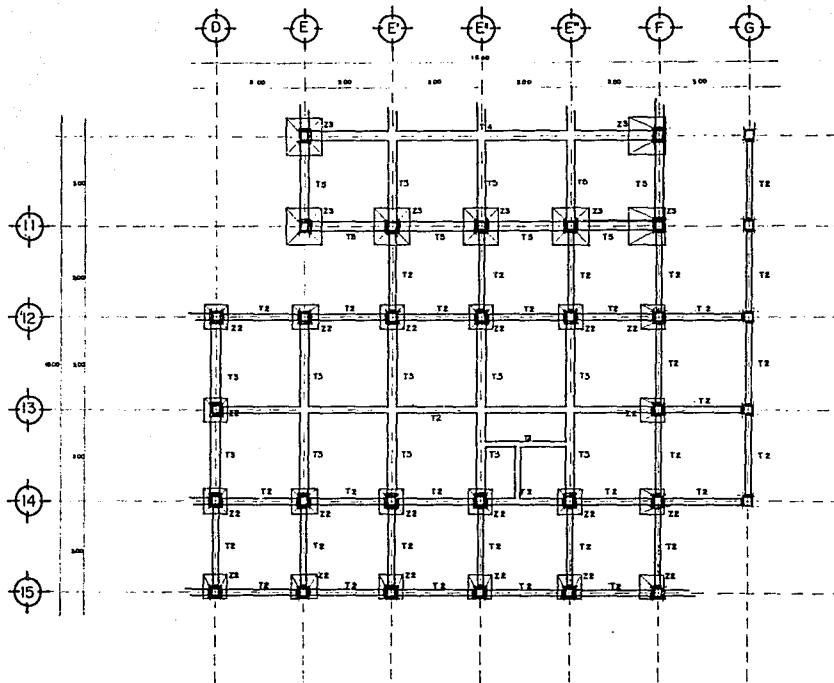
PLANTA ESTRUCTURAL COCINA

TESIS PROFESIONAL

TORRES ALLIER ROSA MA.



ESC. 1150



| SIMBOLOGIA | |
|------------|---------------------------------------------------|
| Z2 | ZAPATA AJALARA DE CONCRETO ARMADO DE 1.00 x 1.00m |
| Z3 | ZAPATA AJALARA DE CONCRETO ARMADO DE 1.00 x 1.00m |
| T2 | TRAMPA DE BARRAS DE CONCRETO ARMADO DE 200 x 200m |
| T3 | TRAMPA DE BARRAS DE CONCRETO ARMADO DE 120 x 120m |
| T4 | TRAMPA DE BARRAS DE CONCRETO ARMADO DE 120 x 120m |
| T5 | TRAMPA DE BARRAS DE CONCRETO ARMADO DE 120 x 120m |

CENTRO DE FORMACION PARA MONJAS DOMINICAS.
LAGO DE GUADALUPE

EMA

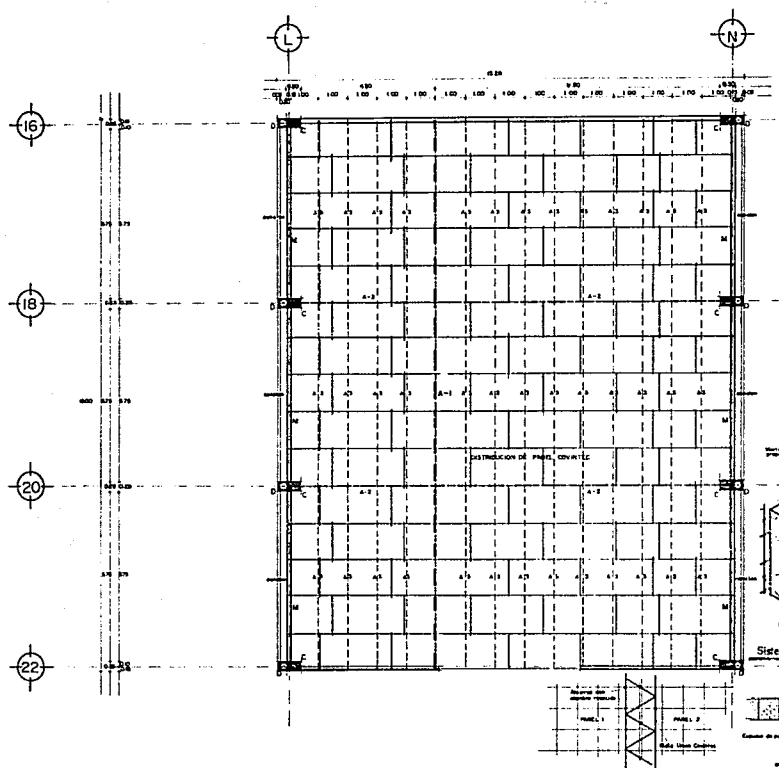
TESIS PROFESIONAL

ULSA

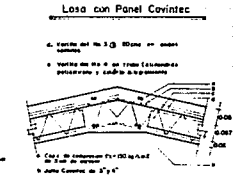
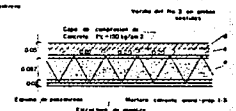
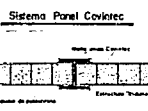
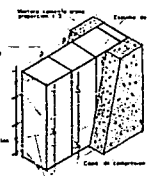
PLANTA DE CIMENTACION . COCINA

TORRES ALLIER ROSA MA.





| SIMBOLOGIA | |
|------------|-------------------------------------------------|
| A-1 | ARMADURA DE ACERO DE 23 x 75mm |
| A-2 | ARMADURA DE ACERO DE 30 x 50mm |
| A-3 | ARMADURA DE ACERO DE 40 x 50mm |
| C | COLUMNA DE CONCRETO ARMADO DE 625 x 625mm |
| M | MEMBRANA DE CONCRETO ARMADO DE 0.10m DE ESPESOR |
| D | DICTO PARA BARRA DE ACERO PLUNTEL |



CENTRO DE FORMACION PARA MONJAS DOMINICAS
LAGO DE GUADALUPE
PLANTA ESTRUCTURAL CAPILLA

EMA

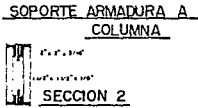
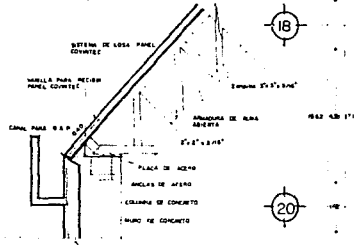
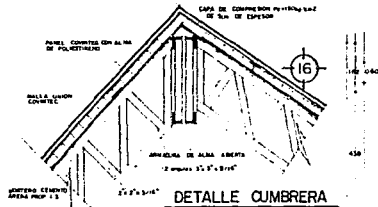
ULSA

PLANTA ESTRUCTURAL CAPILLA

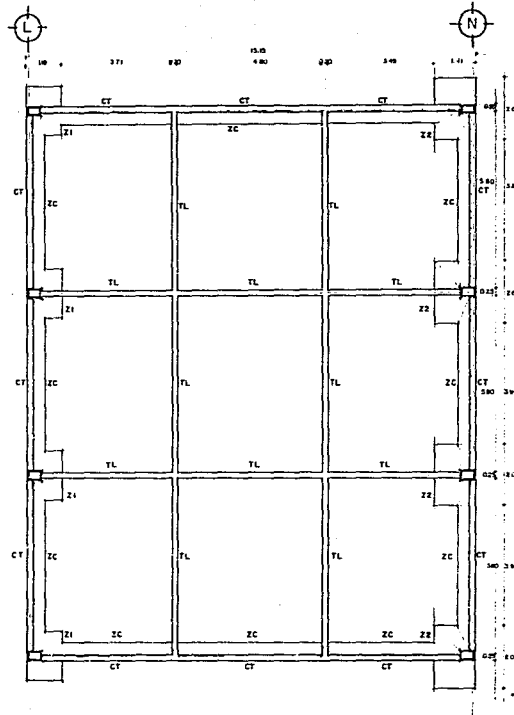
TESIS PROFESIONAL

TORRES ALLIER ROSA M.A.

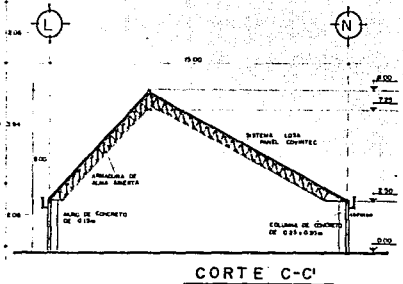




22



| SIMBOLOGIA | |
|------------|-----------------------------------------------------|
| Z1 | ZAPATA ANCLADA DE CONCRETO ARMADO DE 10x10x1.00m |
| Z2 | ZAPATA ANCLADA DE CONCRETO ARMADO DE 10x10x0.80m |
| ZC | ZAPATA COLUMNA DE CONCRETO ARMADO DE 60x60 DE 3.30m |
| CT | CENTENARIOS DE CONCRETO ARMADO DE 20x20x0.30m |
| TL | TRAMO DE LOSA DE CONCRETO ARMADO DE 2.00x3.00m |



CENTRO DE FORMACION PARA MONJAS DOMINICAS
LAGO DE GUADALUPE

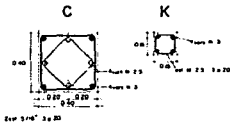
EMA ULSA PLANTA CIMENTACION CAPILLA

TESIS PROFESIONAL

TORRES ALLIER ROSA MA

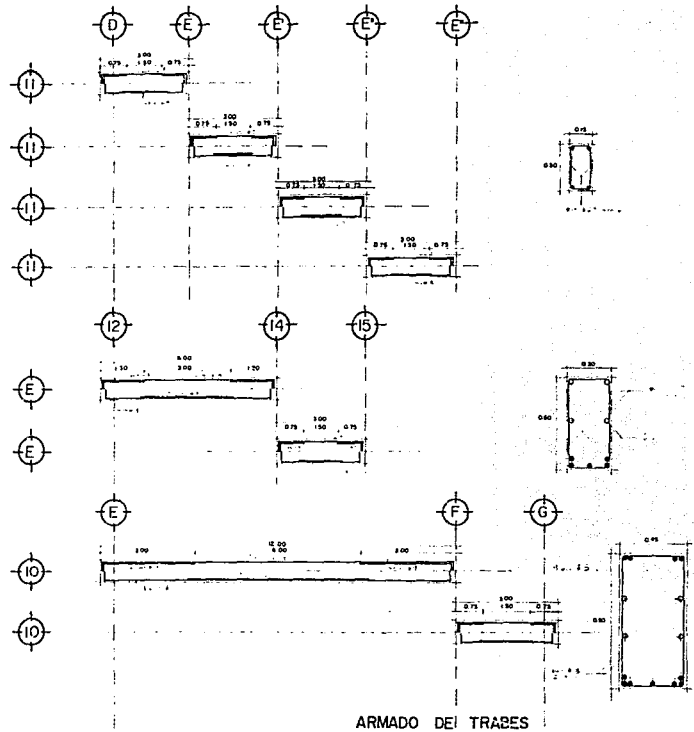


| Niv. | Cimentación a Azorea | | | |
|------|----------------------|------|--------------------------|---------------|
| | A | B | Armado | Estribos |
| C | 0-10 | 0-40 | 4mm x 3.3' x 3.3' x 3.3' | Var 3/8" 3x20 |
| K | 0-15 | 0-15 | 4mm x 3 | var 2/8" 3x20 |



| CALIBRE | DIAMETRO DE VARILLAS | | 40 DIAMETROS | |
|---------|----------------------|------------|--------------|-------------|
| | PULGADAS | MILIMETROS | PULGADAS | CENTIMETROS |
| #3 | 3/8" | 7.6 | 30 | 7.6 |
| #4 | 1/2" | 12.7 | 40 | 12.7 |
| #5 | 5/8" | 15.9 | 50 | 15.9 |
| #6 | 3/4" | 19.0 | 65 | 19.0 |
| #8 | 1" | 25.4 | 80 | 25.4 |

TABLA DE EQUIVALENCIAS, LONGITUD DE ANCLAJES Y TRASLAPES



ARMADO DE TRASES



CENTRO DE FORMACION PARA MONJAS DOMINICAS.
LAGO DE GUADALUPE

EMA

ULSA

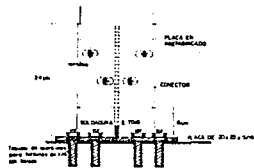
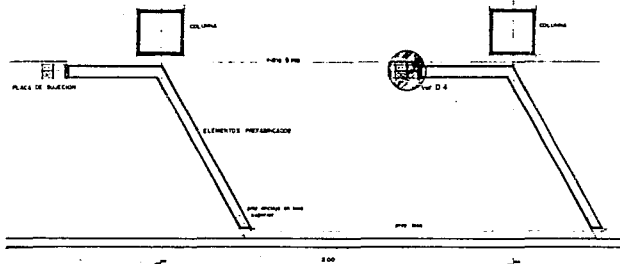
ARMADOS

TESIS PROFESIONAL

TORRES ALLIER ROSA MA.

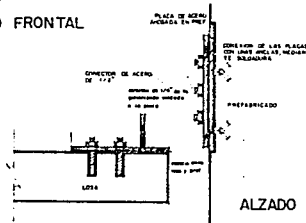


ESC: 1:10



ALZADO FRONTAL

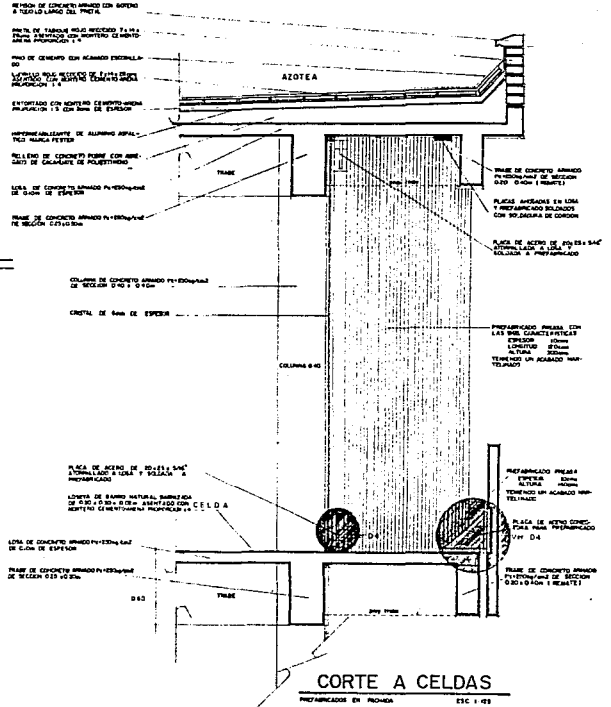
DETALLE D-4
PLACAS DE PLACA



ALZADO LATERAL

DETALLE D-1

DIRECCION DE PREFABRICADO 1/8" 1/8"



CENTRO DE FORMACION PARA MONJAS DOMINICAS.
LAGO DE GUADALUPE.

EMA

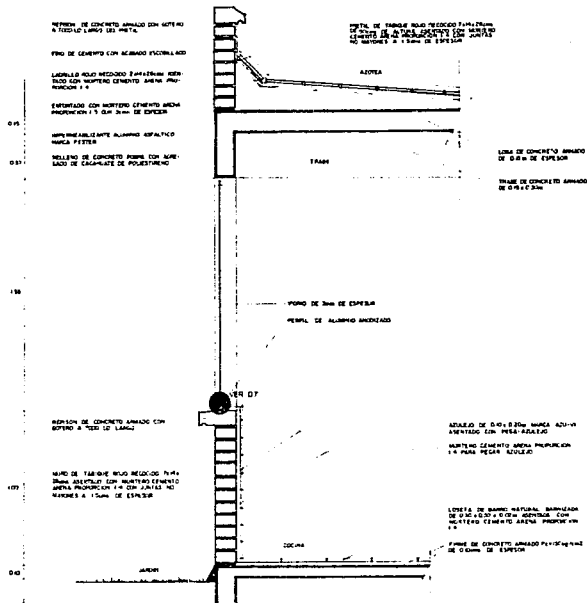
ULSA

CORTE POR FACHADA... DETALLES

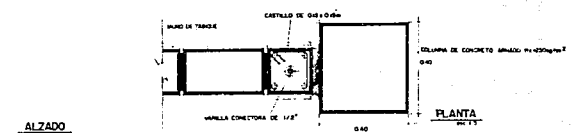
TESIS PROFESIONAL

TORRES ALLIER ROSA M.A.



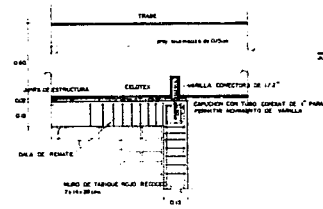


CORTE D-D
ESC. 1/20

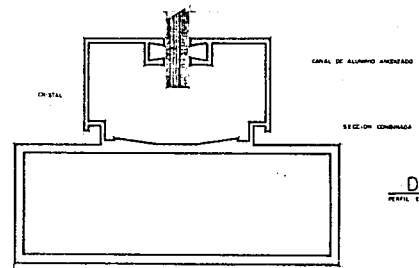


ALZADO
MODO

PLANTA
MODO



DETALLE D-6
CORTE Y ANGULO DE MUR DIFERENTE



DETALLE D-7
PERFIL EN METAL

CENTRO DE FORMACION PARA MONJAS DOMINICAS.
LAGO DE GUADALUPE

EMA

ULSA

CORTE POR FACHADA Y DETALLES

TESIS PROFESIONAL

TORRES ALLIER ROSA MA.

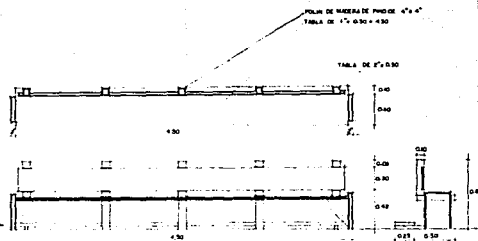


TOPERA DE ACERO
DE 3/4"

CRISTAL DE 6 MM

DETALLE D-9

PLACA DE ACERO
DE 3/4" x 6" x 1"

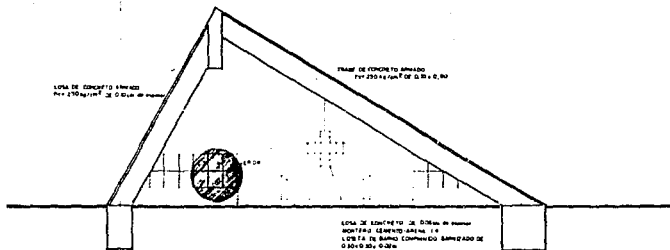


DETALLE
BANCAS CAPILLA
ESC. 1:2



LOSA DE CONCRETO ARMADO
PUNTEO 200x100x100

TRAMPA DE FONOCOPILO ARMADO
PUNTEO 200x100x100

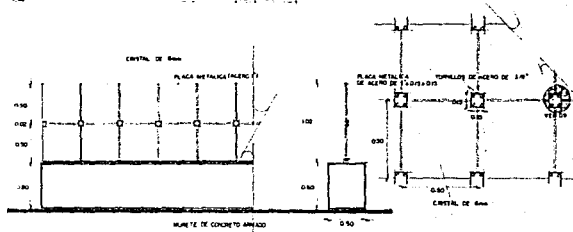


-ERROR VER PLAN ESTRUCTURAL
Y DE CIMENTACION.
-INTERIOR PERMANECE

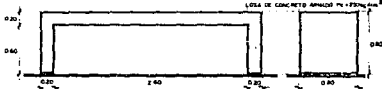
CORTE CAPILLA
ESC. 1:10

CRISTAL DE BAMBÚ

PLACA DE FALSALENTA (F)



DETALLE D-8
ESC. 1:2



DETALLE MESA ALTAR
ESC. 1:2

CENTRO DE FORMACION PARA MONJAS DOMINICAS.
LAGO DE GUADALUPE

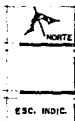
EMA

ULSA

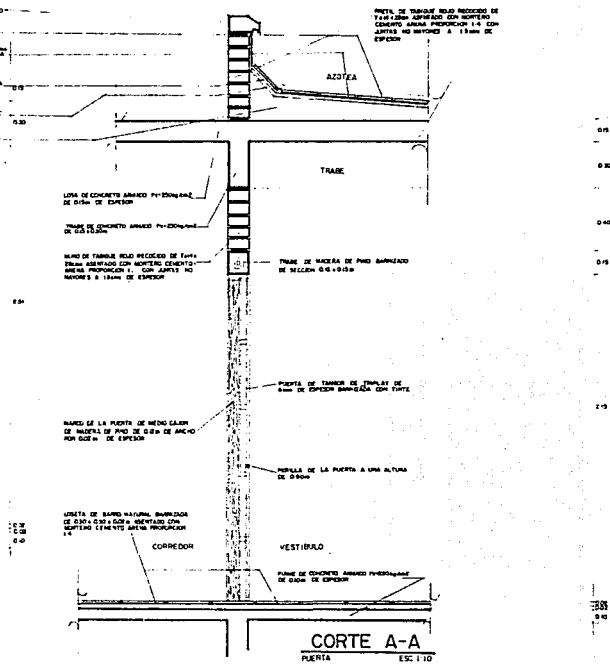
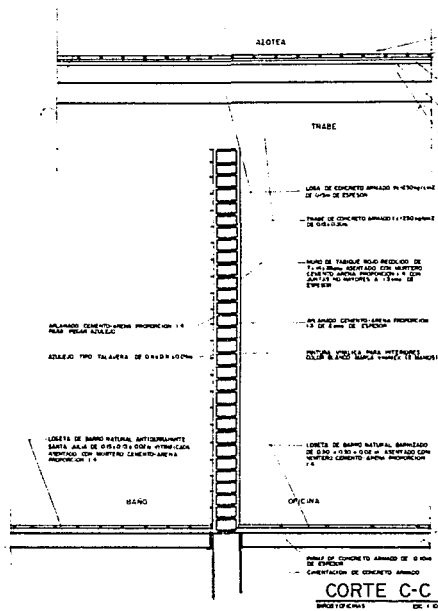
CORTE Y DETALLES CAPILLA

TESIS PROFESIONAL

TORRES ALLIER ROSA M.A.



ESC. INDIC.



CENTRO DE FORMACION PARA MONJAS DOMINICANAS.

LAGO DE GUADALUPE

EMA

ULSA

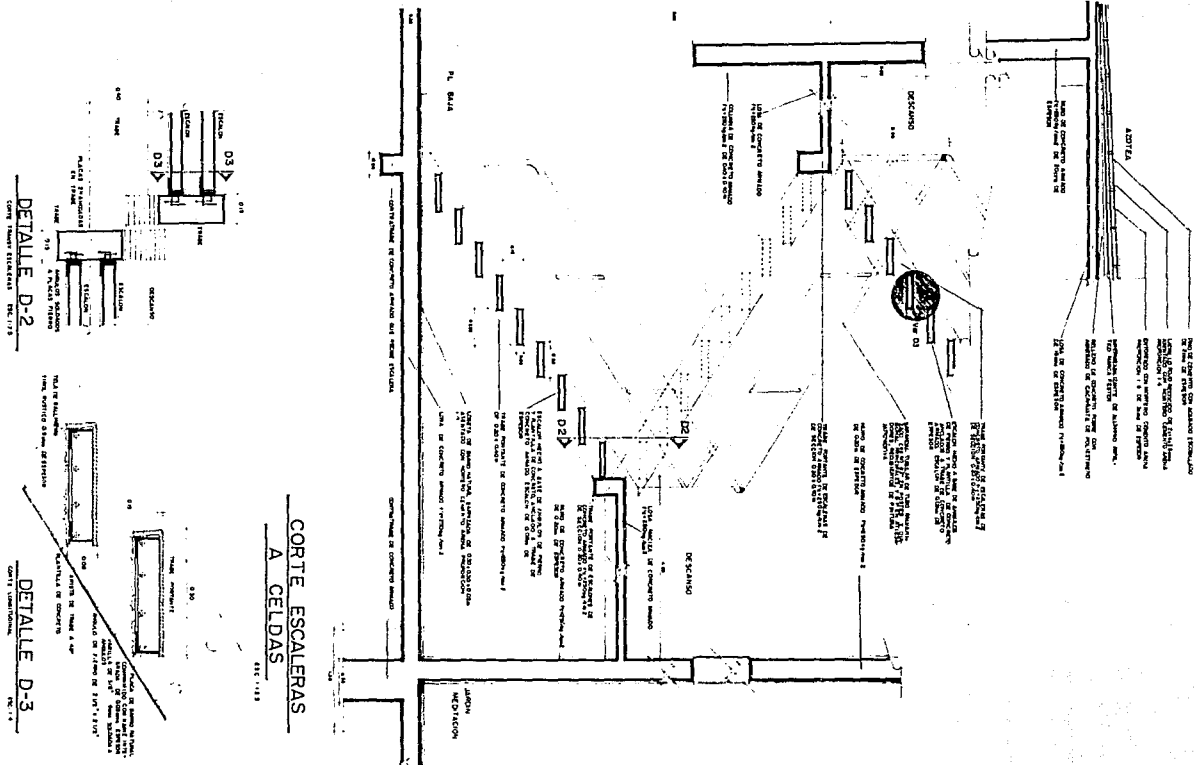
CORTES POR FACHADA

TESIS PROFESIONAL

TORRES ALLIER ROSA N.A.



ESC. INDIC.



CENTRO DE FORMACION PARA MONJAS DOMINICAS.

LAGO DE GUADALUPE

EMA

ULSA

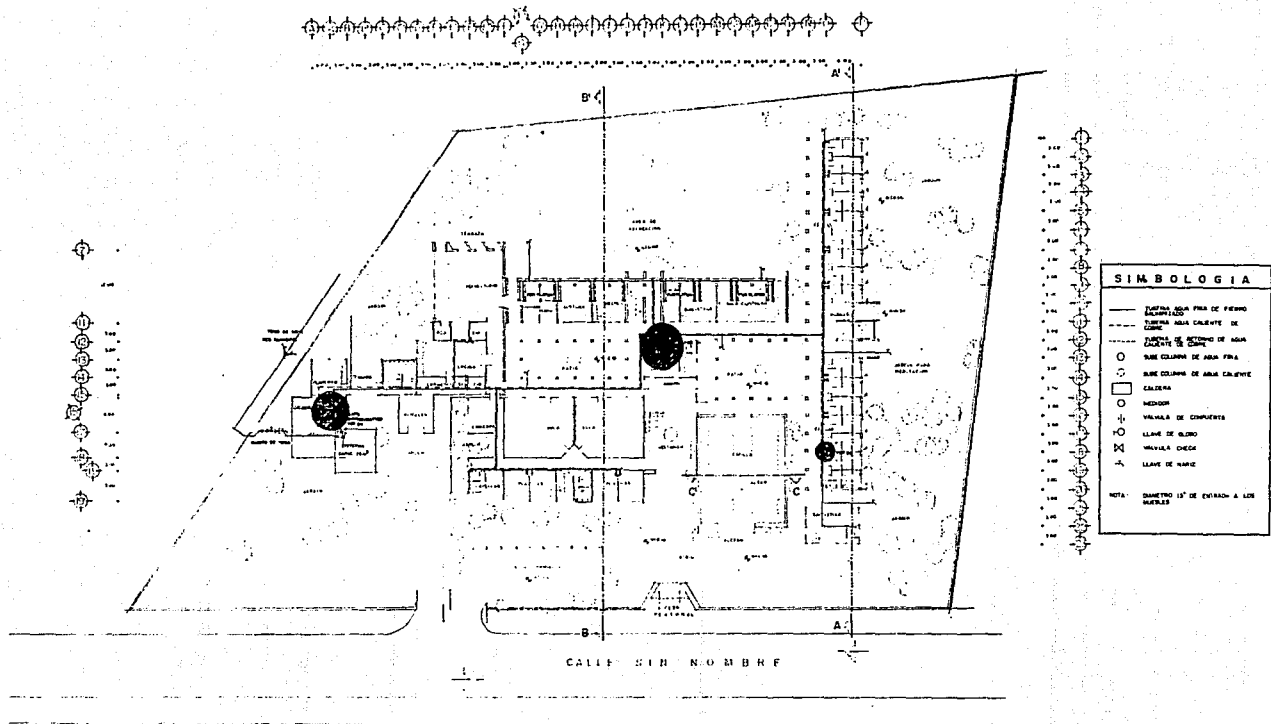
CORTE POR FACHADA

TESIS PROFESIONAL

TORRES ALLIER ROSA MA.

ESC. INDIC.

CRITERIO DE INSTALACIONES



| SIMBOLOGIA | |
|------------|------------------------------|
| — | MURAL DE ALBA FRÍA DE FERRO |
| - - - | REJILLA DE ALBA CALIENTE DE |
| — · — · — | REJILLA DE ALBA FRÍA DE ALBA |
| ○ | SALA DE ALBA FRÍA |
| ○ | SALA DE ALBA CALIENTE |
| □ | CALDERA |
| ○ | ALCANTARAL |
| ○ | MEZCLA DE CONCRETO |
| ○ | ALMOHADA DE 0.200 |
| ○ | MEZCLA DE CEMENTO |
| ○ | ALMOHADA DE 0.200 |
| ○ | ALMOHADA DE 0.200 |

NOTA: DIAMETRO 15" DE ENTRADA A LOS MUEBLES

CENTRO DE FORMACION PARA MONJAS DOMINICAS
LAGO DE GUADALUPE

EMA

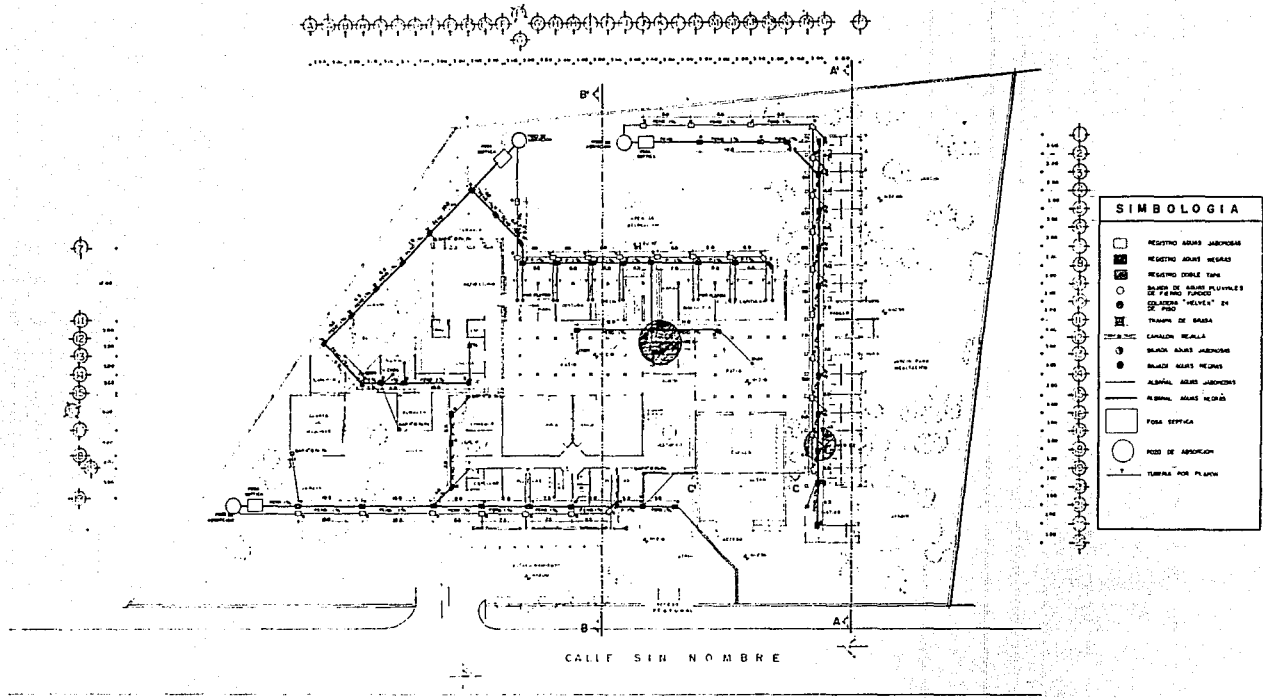
ULSA

PLANTA ARQUITECTONICA
INSTALACION HIDRAULICA

TESIS PROFESIONAL

TORRES ALLIER ROSA M.A.





| SIMBOLOGIA | |
|--------------------------------------|------------------------------------------|
| [Rectángulo vacío] | RECIPIENTE AGUAS JARDINERAS |
| [Rectángulo con diagonal] | RECIPIENTE AGUAS RESERVA |
| [Rectángulo con líneas horizontales] | RECIPIENTE DOBLE TAPA |
| [Círculo con líneas radiales] | BALNEO DE AGUAS PLUVIALES DE TERCER PISO |
| [Círculo con líneas radiales] | QUIMIO "REACTIVO" EN FIBRA |
| [Círculo con líneas radiales] | TANQUE DE SABAÑA |
| [Círculo con líneas radiales] | CANALON REJILLA |
| [Círculo con líneas radiales] | BALNEO AGUAS JARDINERAS |
| [Círculo con líneas radiales] | BALNEO AGUAS RESERVA |
| [Círculo con líneas radiales] | BALNEO AGUAS JARDINERAS |
| [Círculo con líneas radiales] | BALNEO AGUAS RESERVA |
| [Círculo con líneas radiales] | FORMA ESPECÍFICA |
| [Círculo con líneas radiales] | POZO DE APLICACIÓN |
| [Círculo con líneas radiales] | TUBERÍA POR PLANO |

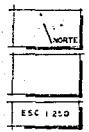
CENTRO DE FORMACION PARA MONJAS DOMINICAS
LAGO DE GUADALUPE

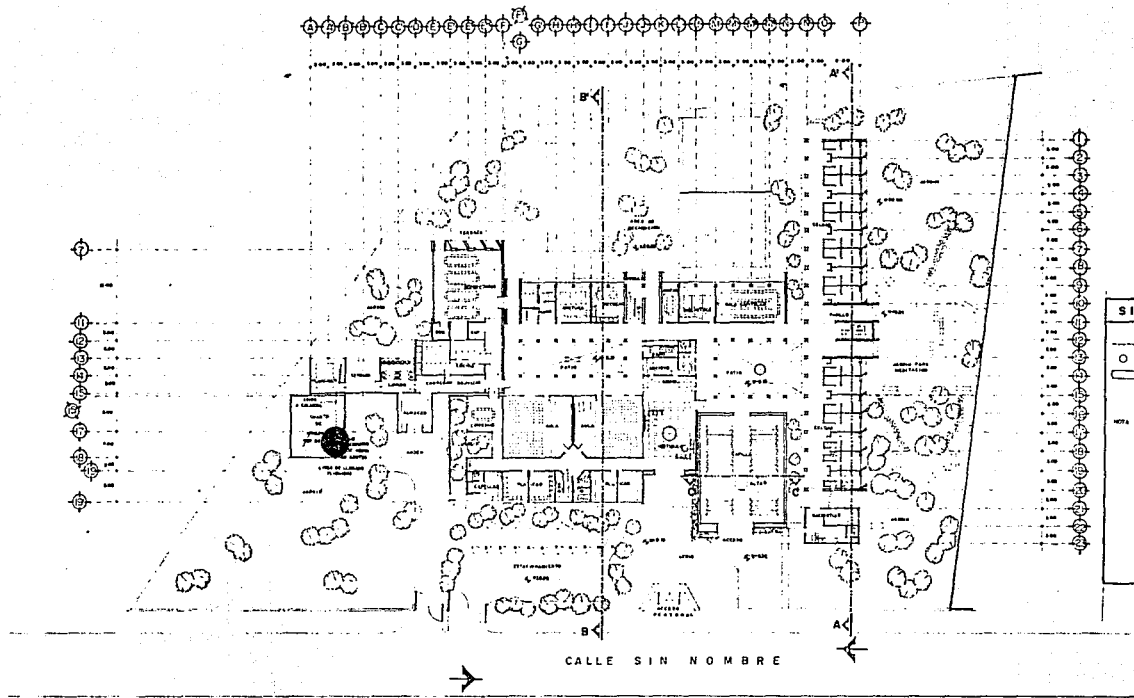
EMA
TESIS PROFESIONAL

ULSA

PLANTA ARQUITECTONICA
INSTALACION SANITARIA

TORRES ALLIER ROSA N.A.





SIMBOLOGIA

- TIENDA PLANTA DE COMEDOR
- LINEA DE ALEROS LARGO AL TERRENO 1:17.500
- TIENDA ESTACIONO DE GAS L.P. PARA UNA CAPACIDAD DE 100 LITROS 1:17.500

NOTA:

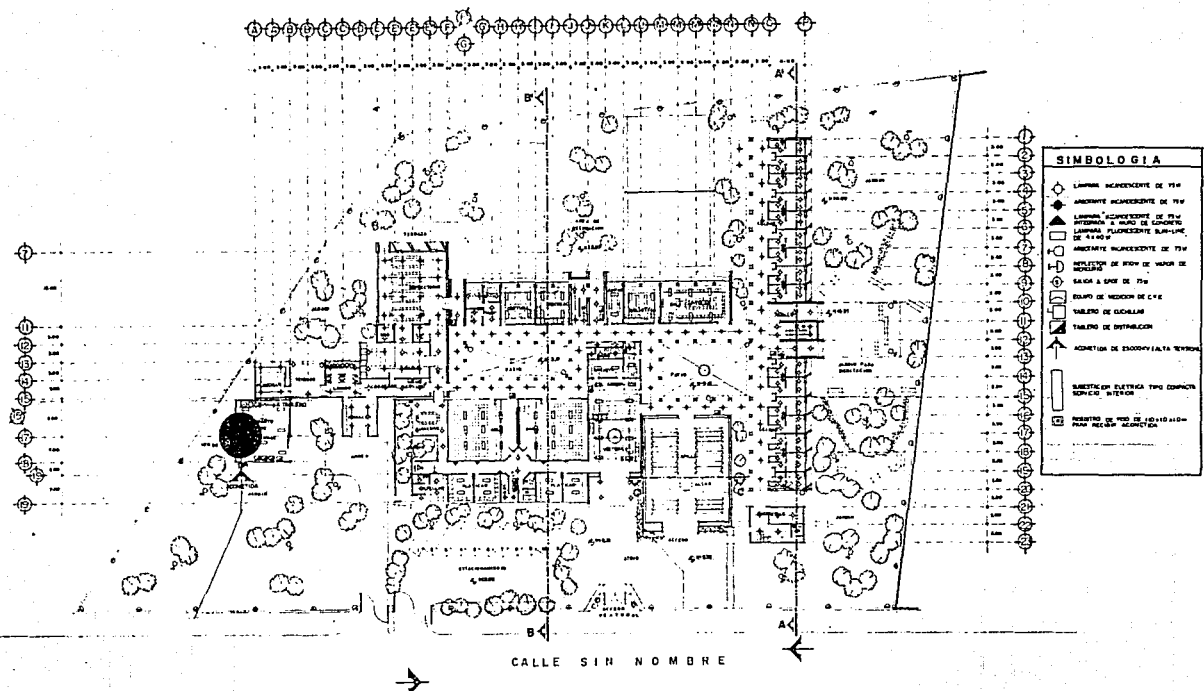
- 1. TODAS LAS CONSTRUCCIONES DEBEN DE CONSERVAR PARA NUESTRO MONASTERIO
- 2. EL MATERIAL DE LINDA DE LASA DEBERA DE SER RECONSTRUIDO DE PUERCO CON ALACÓN DE 12 CM. Y 17.500
- 3. TODA LA TIENDA DE PUERCO DE DEBE SER RECONSTRUIDA
- 4. TODA LA TIENDA DE PUERCO DEBE SER RECONSTRUIDA POR ARQUITECTOS EXPERTOS EN MATERIA

CENTRO DE FORMACION PARA MONJAS DOMINICAS. LAGO DE GUADALUPE

EMA ULSA PLANTA ARQUITECTONICA
 TESIS PROFESIONAL INSTALACION DE GAS L.P.

TORRES ALLIER ROSA M.A.





| SIMBOLOGIA | |
|------------|---------------------------------------------------------|
| | LAMPARA INCANDESCENTE DE 75W |
| | ANFOTRON INCANDESCENTE DE 75W |
| | LAMPARA INCANDESCENTE DE 150W |
| | LAMPARA FLUORESCENTE SUB-PRIME DE 400W |
| | ANFOTRON INCANDESCENTE DE 150W |
| | RELEVEZOR DE FIDEL DE MANO DE BARRIO |
| | BAJON A SAJE DE 75W |
| | EMPUJO DE MOCION DE C/VE |
| | VALVULO DE GOCERIAS |
| | VALVULO DE SUPLENIR |
| | ACONEXION DE ESCODRIFIANTA TENSORA |
| | SIEMPRETEC ELECTRICA TIPO COMNICA SENCILLA S/TERMIN |
| | RELEVEZOR DE FIDEL DE 100W/150W PARA RELEVEZ SECRETARIA |

CENTRO DE FORMACION PARA MONJAS DOMINICAS.
LAGO DE GUADALUPE

EMA
TESIS PROFESIONAL

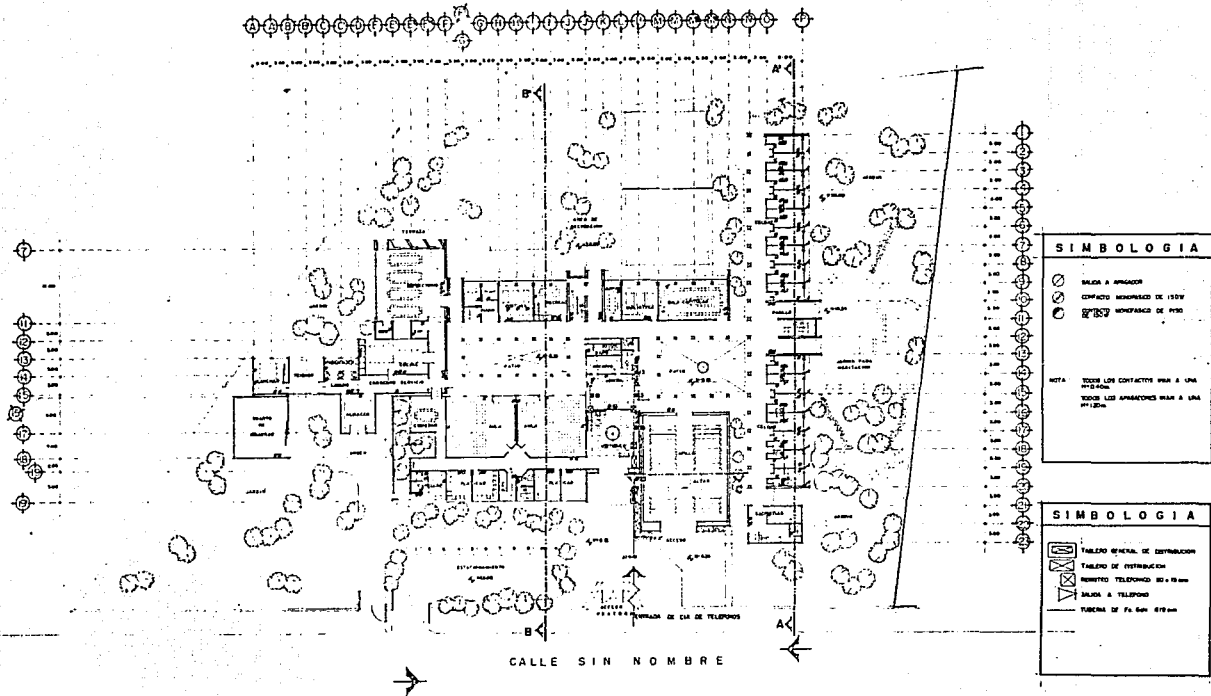
ULSA

PLANTA ARQUITECTONICA
INSTALACION ELECTRICA

TORRES ALLIER ROSA MA.

NORTE

ESC 1:250



CENTRO DE FORMACION PARA MONJAS DOMINICAS.
LAGO DE GUADALUPE

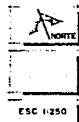
EMA

ULSA

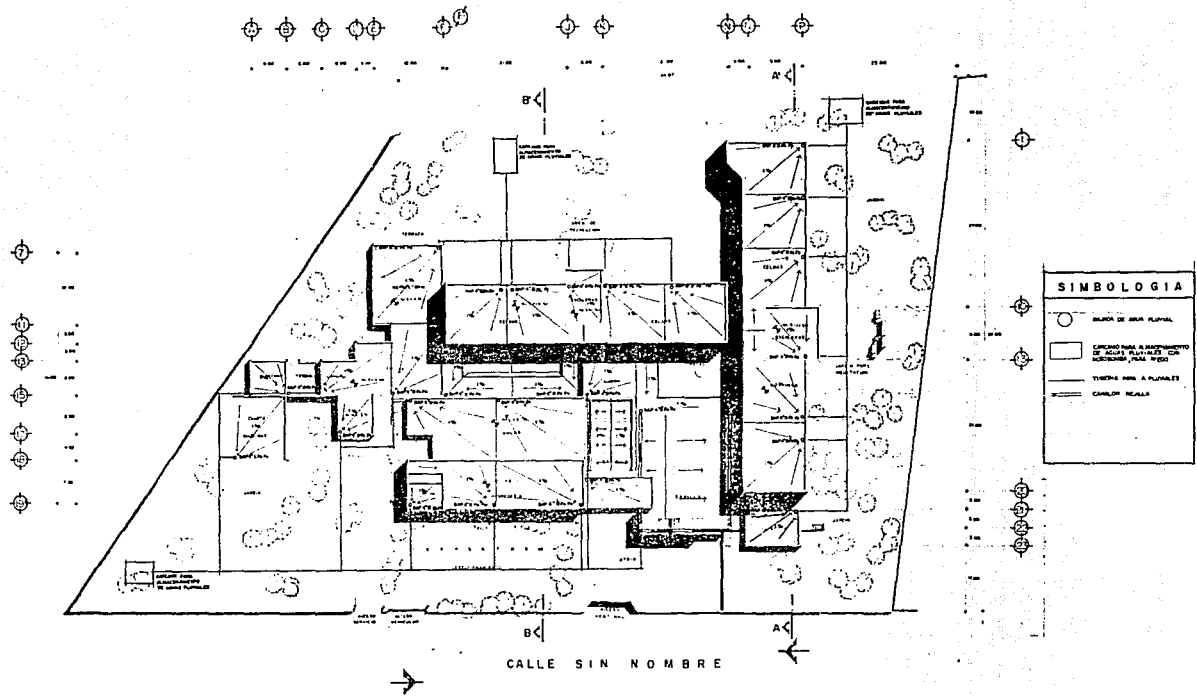
PLANTA ARQUITECTONICA
INSTALACION ELECTRICA

TESIS PROFESIONAL

TORRES ALLIER ROSA M.A.



ESC 1:250



CENTRO DE FORMACION PARA MONJAS DOMINICAS
LAGO DE GUADALUPE

EMA

ULSA

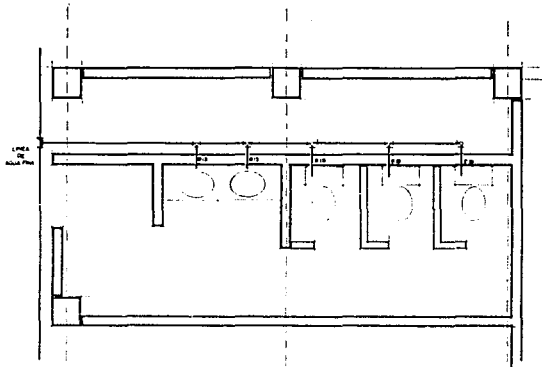
PLANTA DE CONJUNTO
BAJADAS PLUVIALES.

TESIS PROFESIONAL

TORRES ALLIER ROSA M.A.



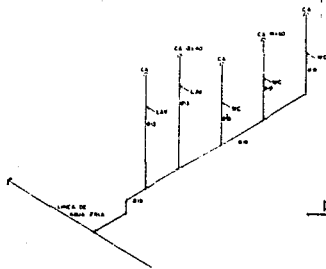
ESC. 1:250



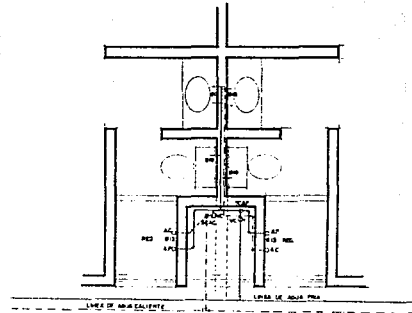
DETALLE 1
BAÑOS ABLAS ESC 1:20

BAÑOS ABLAS ESC 1:20

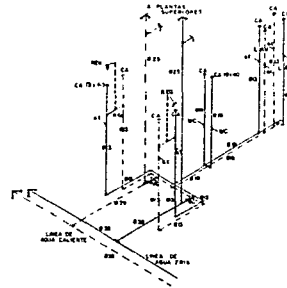
- NOTAS
- TUBO DE PARED PARA DE COPRE EN EL DIAMETRO INDICADO
 - ALIMENTACION DE MUEBLES CON CARRAS DE 80X100 1/2"



ISOMETRICO 1...



DETALLE 2
BAÑOS CELDAS ESC 1:20



ISOMETRICO 2...



CENTRO DE FORMACION PARA MONJAS DOMINICAS
LAGO DE GUADALUPE

EMA

TESIS PROFESIONAL

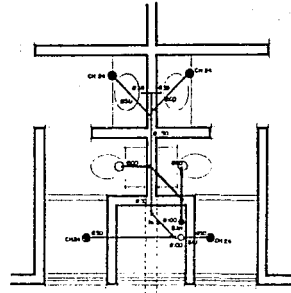
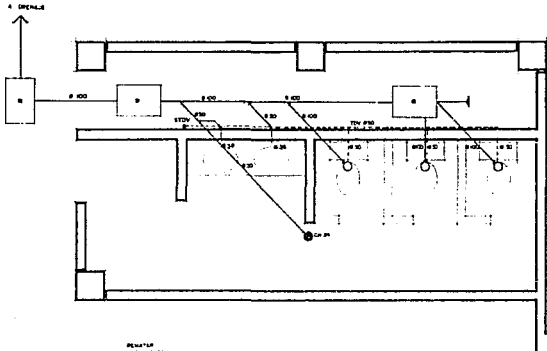
ULSA

INSTALACION HIDRAULICA



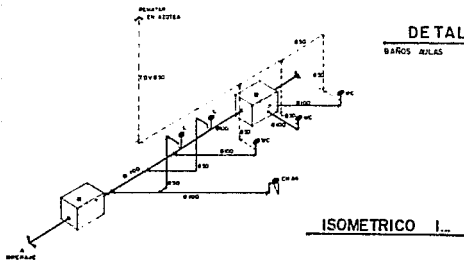
ESC. 1:20

TORRES ALLIER ROSA M.A.

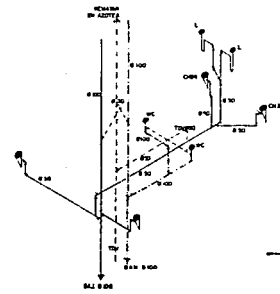


DETALLE 1
BARRIO AZULS ESC. 1/20

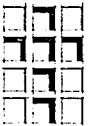
DETALLE 2
BARRIO CELGAS ESC. 1/20



ISOMETRICO 1



ISOMETRICO 2



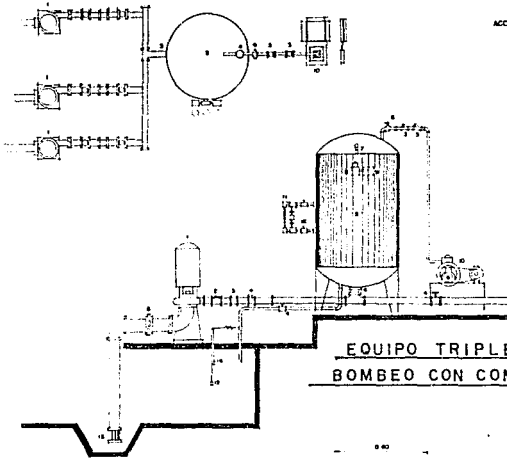
CENTRO DE FORMACION PARA MONJAS DOMINICAS.
LAGO DE GUADALUPE
EMA
ULSA
INSTALACION SANITARIA



TORRES ALLIER ROSA M.A.

ESC. 1/20

DETALLE 4



ACCESORIOS EQUIPO HIDROMECANICO

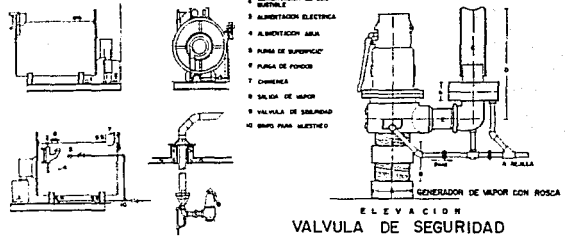
- 1 BOMBA
- 2 PUMBA
- 3 VALVULA CHECK
- 4 VALVULA DE COMPRESION
- 5 TANGENTE DE PRESION (PSI) 100.00
- 6 PUECA UNION
- 7 VALVULA DE SERVIDAD
- 8 MANOMETRO
- 9 SWITCH DE PRESION
- 10 COMPRESORA
- 11 TUBO INAL
- 12 CONTROL
- 13 FLOJURETOR CHECK
- 14 ELECTROVALVULO ALTO
- 15 ELECTROVALVULO BAJO
- 16 PERNA

EQUIPO TRIPLE DE BOMBEO CON COMPRESORA

DETALLE 3 CALDERA

ACCESORIOS CALDERA

- 1 ALIMENTACION DE GAS
- 2 ALIMENTACION DE COMBUSTIBLE
- 3 ALIMENTACION ELECTRICA
- 4 ALIMENTACION AGUA
- 5 PUMBA DE SERVIDAD
- 6 PUMBA DE FONDO
- 7 CUBIERTA
- 8 SALIDA DE VAPOR
- 9 VALVULA DE SERVIDAD
- 10 BRUNO PARA BUSTEADO



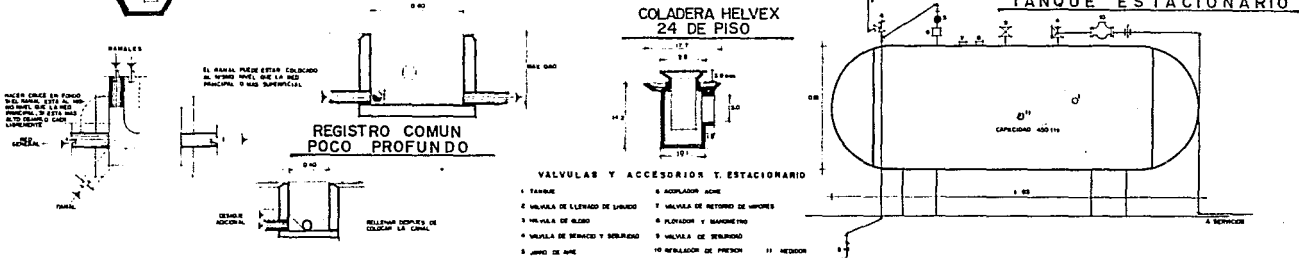
ELEVACION VALVULA DE SEGURIDAD

| Diámetro nominal de tubería de servicio en pulgadas | ENTRADA | | | | SALIDA | | | |
|-----------------------------------------------------|---------|---------------|---------------|----------------|--------|---------------|---------------|----------------|
| | A | B | C | D | A | B | C | D |
| 36 mm (1 1/2") | 33mm | 60mm (2") | 80mm (3") | 100mm (4") | 33mm | 60mm (2") | 80mm (3") | 100mm (4") |
| 50 mm (2") | 38mm | 70mm (2 3/4") | 90mm (3 1/2") | 110mm (4 1/2") | 38mm | 70mm (2 3/4") | 90mm (3 1/2") | 110mm (4 1/2") |
| 64 mm (2 1/2") | 50mm | 80mm (3") | 100mm (4") | 125mm (5") | 50mm | 80mm (3") | 100mm (4") | 125mm (5") |

| Altura de tubería de servicio en pulgadas | Altura de tubería de servicio en metros | Altura de tubería de servicio en pies | Altura de tubería de servicio en metros | Altura de tubería de servicio en pies |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------|
| 10 | 2.54 | 8 1/4 | 100.00 | 3.28 |
| 12 | 3.05 | 10 1/4 | 116.83 | 3.82 |
| 16 | 4.07 | 13 3/8 | 155.48 | 5.08 |

DETALLE 6

TANQUE ESTACIONARIO



VALVULAS Y ACCESORIOS ESTACIONARIO

- 1 TANGENTE
- 2 VALVULA DE LLENADO DE LIQUIDO
- 3 VALVULA DE OLSEO
- 4 VALVULA DE SERVIDO Y SERVIDAD
- 5 BRUNO DE AGUA
- 6 APLICADOR AGUA
- 7 VALVULA DE RETORNO DE VAPORES
- 8 FLOJURETOR Y SERVIDAD
- 9 VALVULA DE SERVIDAD
- 10 REGULADOR DE PRESION
- 11 MEDIDOR

CENTRO DE FORMACION PARA MONJAS DOMINICAS. LAGO DE GUADALUPE

EMA

ULSA

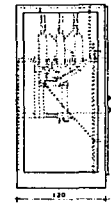
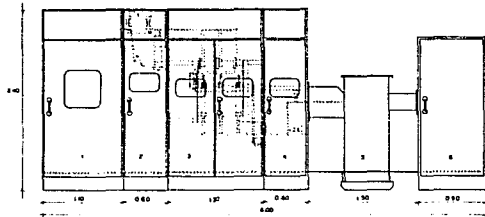
DETALLES HIDRAULICO - SANITARIO - GAS

TESIS PROFESIONAL

TORRES ALLIER ROSA M.A.

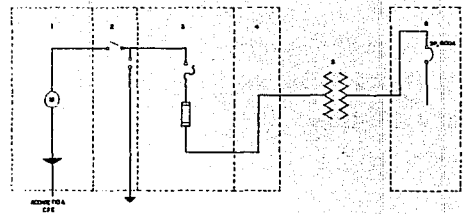
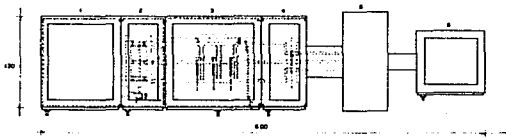


5/ESG.



SUBSTACION ELECTRICA COMPACTA TIPO
INTERIOR

- SECCION 1: GABINETE PARA ACCIONTO DE LA C.P.E. Y ENVIÓ MEDIO BANDA CERRADA.
- SECCION 2: GABINETE CON BLOQUEAS RECONEXIONALES TABLA CERRADA.
- SECCION 3: GABINETE CON INTERRUPTOR GENERAL, EL AIRE CON CABLES DE POTENCIA Y CAPACIDAD INTERRUPTOR, BANDA CERRADA CON 2 INTERRUPTORES AUTOMATICOS 1200 CON 2 SISTEMAS CON UNIDAD CONECTADO ELICAMENTE A TABLA.
- SECCION 4: TRANSFORMACION PARA LAS CONEXIONES ENTRE EL INTERRUPTOR GENERAL Y EL TRANSFORMADOR.
- SECCION 5: TRANSFORMADOR DE REGULACION AUTOREGLADO EN ADETE. 220 V. REGULACION 0,125 A 0,9999 V. 2 BANDA DE LA 220 V. REGULACION 0,125 A 0,9999 V. 2 BANDA DE LA 220 V.
- SECCION 6: TABLERO GENERAL DE DISTRIBUCION EN BANDA TENSION.



CENTRO DE FORMACION PARA MONJAS DOMINICAS.

EMA

ULSA

DETALLE SUBSTACION ELECTRICA

TESIS PROFESIONAL

TORRES ALLIER ROSA M.A.



UNSD

ESC. 12:20

PRESUPUESTO

| | | |
|----------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------|
| * COSTO POR M ² DE CONSTRUCCION DE OBRA | \$ 950.00Dils. | \$ 3152.80 |
| | \$ 2'995,160.00 / m ² . | |
| * SUPERFICIE TOTAL CONSTRUIDA | | 3889 M ² . |
| * TOTAL APROXIMADO OBRA CIVIL | | \$ 11,648'100,000.00 |
| | SE UTILIZO | <u>N\$ 11'648,100.00</u> |

DESGLOSE POR PARTIDAS

1. PRELIMINARES. CIMENTACION Y ESTRUCTURA.

| | | |
|-------------------|---------|-----------------|
| 1.1. PRELIMINARES | 0.17 % | \$ 19,801.77 |
| 1.2. TERRACERIAS | 4.08 % | \$ 475,242.48 |
| 1.3. CIMENTACION | 6.59 % | \$ 767,609.79 |
| 1.4. ESTRUCTURA | 14.86 % | \$ 1730,907.60 |
| | 25.70 % | \$ 2'993,561.70 |

2. ALBAÑILERIA Y ACABADOS.

| | | |
|----------------------------------------|---------|-----------------|
| 2.1. ALBAÑILERIA. OBRA NEGRA. | 6.55 % | \$ 762950 .55 |
| 2.2. ALBAÑILERIA. ACABADOS. | 12.45 % | \$ 1'450,188.40 |
| 2.3. ALBAÑILERIA. ACABADOS ESPECIALES. | 3.44 % | \$ 400,694.64 |

| | | |
|---------------|---------|-----------------|
| 2.4. YESERIA | 2.63 % | \$ 306,345.03 |
| 2.5. PINTURA | 1.44 % | \$ 167,732.64 |
| 2.6. LIMPIEZA | 0.46 % | \$ 53,581.26 |
| | <hr/> | <hr/> |
| | 26.97 % | \$ 3'141,492.50 |

3. COMPLEMENTOS.

| | | |
|--------------------------|---------|-----------------|
| 3.1. CANCELERIA EXTERIOR | 5.96 % | \$ 694,226.76 |
| 3.2. CANCELERIA INTERIOR | 3.97 % | \$ 462,429.57 |
| 3.3. VIDRIERIA | 2.17 % | \$ 252,763.77 |
| 3.4. CARPINTERIA | 6.25 % | \$ 728,006.25 |
| | <hr/> | <hr/> |
| | 18.35 % | \$ 2'146,744.60 |

4. INSTALACIONES.

| | | |
|---------------------------------|---------|-----------------|
| 4.1. INSTALACION HIBROSANITARIA | 9.78 % | \$ 1'139,184.10 |
| 4.2. INSTALACION ELECTRICA | 8.15 % | \$ 949,320.15 |
| 4.3. INTERCOMUNICACIONES | 0.34 % | \$ 39,603.54 |
| 4.4. INSTALACIONES ESPECIALES | 0.51 % | \$ 59,405.31 |
| | <hr/> | <hr/> |
| | 18.78 % | \$ 2'187,513.10 |

5. PLAZAS Y AREAS EXTERIORES

9.79 %

\$ 1'140,348.90