



UNIVERSIDAD LA SALLE  
ESCUELA MEXICANA DE ARQUITECTURA  
Incorporada a la U. N. A. M.

300603

RECINTO SACERDOTAL DIOCESANO.

**TESIS PROFESIONAL**

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

GABRIELA CAMPO BAPTISTA

**TESIS CON  
FALLA DE ORIGEN**

MEXICO D.F.

1993



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.



# INDICE.

UBIGACIÓN.	1.
CLIMATOLOGÍA.	5.
VIAJIDADES.	11.
TERRENO.	13.
DEFINICIÓN, CAUSAS, ESTADÍSTICAS	18.
JUSTIFICACIÓN	21.
ANTECEDENTES HISTÓRICOS	22.
FINANCIAMIENTO	23.
PREMISAS DE DISEÑO	24.
REGLAMENTO DE CONSTRUCCIÓN	27.
PROGRAMA ARQUITECTÓNICO	28.

UBICACIÓN.

# ● SITUACIÓN GEOGRÁFICA.

EL SITIO SELECCIONADO PARA EL ESTABLECIMIENTO DE ESTE PROYECTO SE ENCUENTRA FORMANDO PARTE DEL MUNICIPIO DE OCOYOACAC, EN EL ESTADO DE MÉXICO.

EL MUNICIPIO DE OCOYOACAC SE ENCUENTRA UBICADO EN LA ZONA ORIENTE DEL VALLE DE TOLUCA, DESDE LAS FALDAS DEL MONTE DE LAS CRUCES HASTA EL RÍO, LERMA, SIGUIENDO LA MARGEN SUR DE LA CARRETERA MEXICO-TOLUCA.

DESCIENDE DE LA CULTURA NAHUATL, COMO LO PRUEBA SU NOMBRE. VIENE DE LAS VOCES NAHUAS:

OCOTL —————→ OCOTE O PINO.  
YACATL —————→ NARIZ, PUNTA O PRINCIPIO.  
O (APÓCOPE DE CO) —→ LUGAR.

... POR ENDE OCOYOACAC SIGNIFICA "LUGAR DONDE PRINCIPIAN LOS OCOTES O PINOS".

OCOYOACAC, ES UNO DE LOS 121 MUNICIPIOS QUE FORMAN EL ESTADO DE MÉXICO Y PERTENECE AL VI DISTRITO JUDICIAL Y RENTÍSTICO DE LERMA.

LA CABECERA MUNICIPAL SE ENCUENTRA UBICADA A 20 KILOMETROS DE LA CAPITAL DEL ESTADO DE MÉXICO.

EL MUNICIPIO DE OCOYOACAC, SE LOCALIZA ENTRE LOS 19° 12' 17" DE LATITUD NORTE MINIMA Y 19° 18' 35" DE LATITUD NORTE MAXIMA.

A LOS  $99^{\circ} 19' 07''$  DE LONGITUD ESTE MÍNIMA Y  $99^{\circ} 29' 55''$  DE LONGITUD ESTE MÁXIMA DEL MERIDIANO DE GREENWICH.

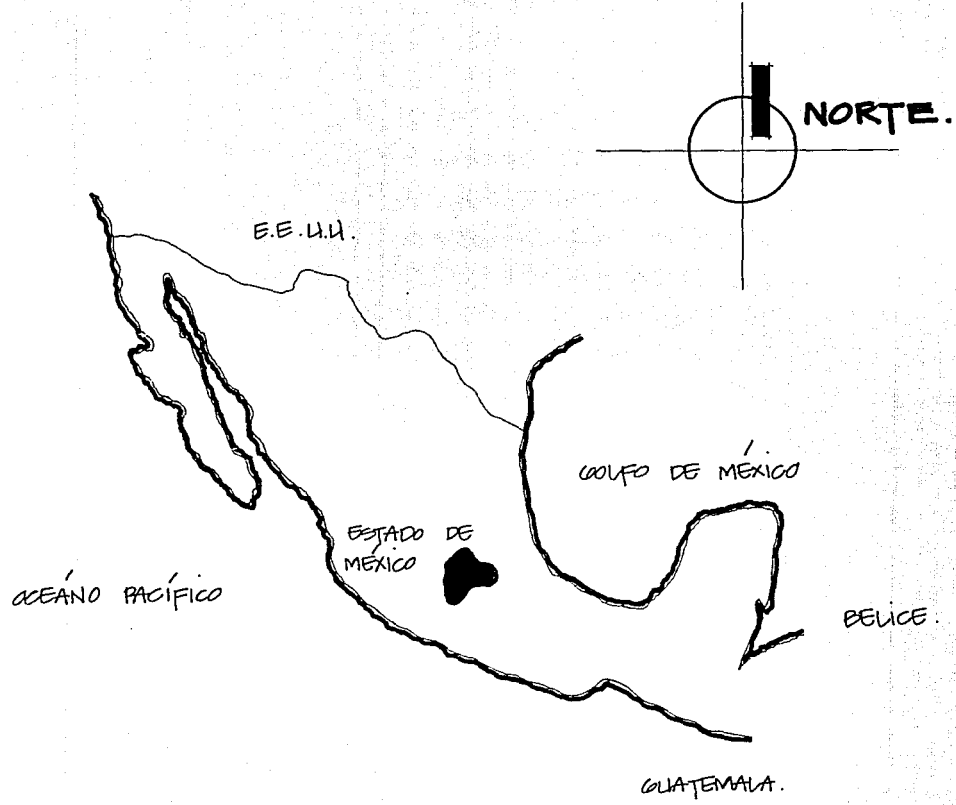
LOS LÍMITES GEOGRÁFICOS DEL MUNICIPIO SON:

AL NORTE	LERMA Y HUICUILICAN.
AL SUR	MUNICIPIOS DE CAPULHUAC Y TIANGHISTENCO.
AL ESTE	DISTRITO FEDERAL.
AL OESTE	DISTRITO DE LERMA Y MUNICIPIO SAN MATEO ATENCO.

EL TERRITORIO DEL MUNICIPIO COMPRENDE UNA SUPERFICIE DE  $134.7 \text{ KM}^2$ .

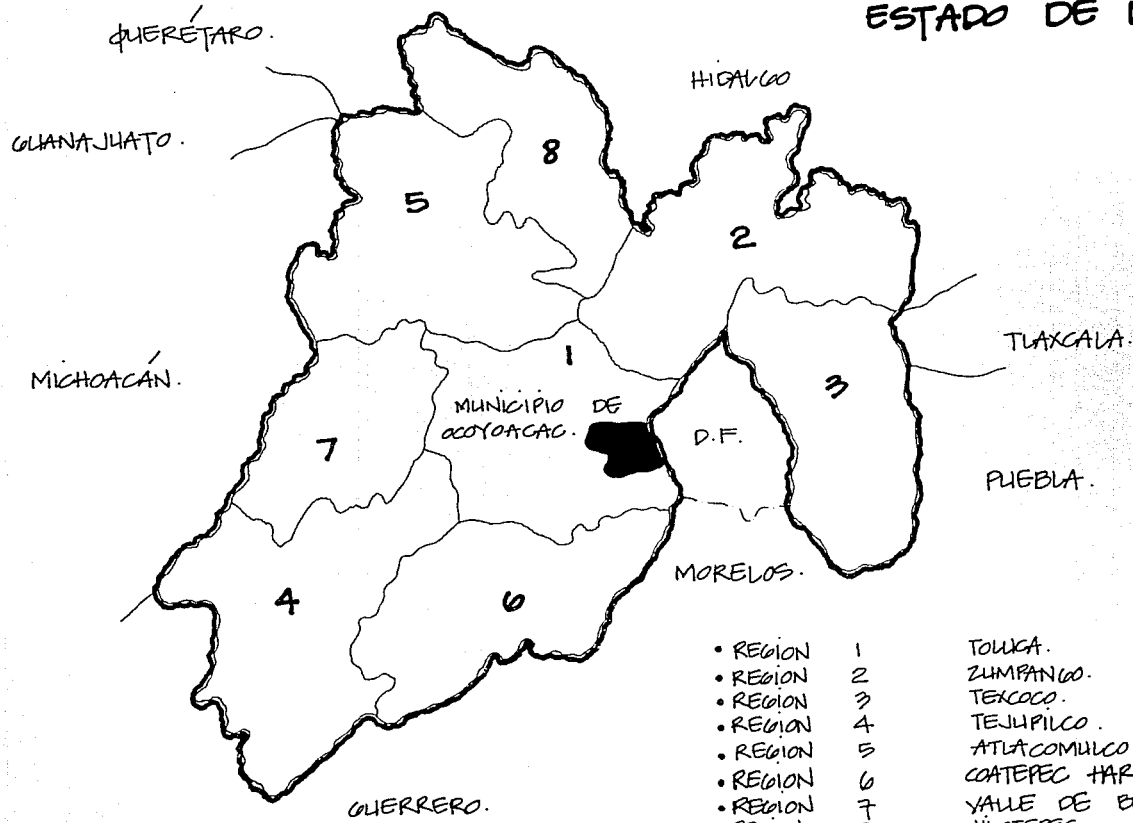
EL TERRENO ELEGIDO PARA EL PROYECTO SE LOCALIZA EN JAJALPA, A UN LADO DE LA EX-HACIENDA FUNDADA EN 1566 POR DIEGO MARINA DE CHÁVEZ.

# ● REPÚBLICA MEXICANA.



# DIVISIÓN REGIONAL

ESTADO DE MÉXICO.



- REGION 1
- REGION 2
- REGION 3
- REGION 4
- REGION 5
- REGION 6
- REGION 7
- REGION 8

- TOLUCA.
- ZUMPANGO.
- TEXCOCO.
- TEJUPILCO.
- ATLACOMULCO.
- COATEPEC HARINAS.
- VALLE DE BRAVO.
- JILOTEPEC.



CUIMATOLONGIT.

# ● CARACTERÍSTICAS CLIMATOLÓGICAS.

EL CLIMA PREDOMINANTE EN EL MUNICIPIO ES TEMPLADO SUBHÚMEDO, PERO COMO LA MAYORÍA DE SU TERRITORIO SE LOCALIZA EN LAS ESTRIBACIONES DE LA SIERRA DE LAS CRUCES, EN ESA ZONA EL CLIMA ES FRÍO HÚMEDO.

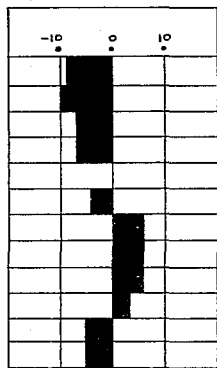
LA TEMPERATURA ES MUY VARIABLE Y CON GRANDES OSCILACIONES EN DIFERENTES ÉPOCAS DEL AÑO Y, AUN DURANTE EL DÍA SUELEN HABER EN VERANO TEMPERATURAS CERCANAS A LOS 30°C Y DURANTE EL INVIERNO DESCENDER HASTA -7°C EN DICIEMBRE Y ENERO.

LAS ZONAS MENOS ELEVADAS DEL MUNICIPIO, COMO JAJALPA, GOZAN DE UN CLIMA MUY SIMILAR AL DE LA CIUDAD DE TOLUCA, MUY AGRACABLE Y CON MUCHOS DÍAS SOLEADOS, SOBRE TODO EN LOS MESES DE NOVIEMBRE A ABRIL, EL RESTO SON POR LO GENERAL LLUVIOSOS.

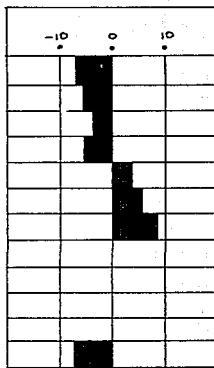
EL GRANIZO, POR LO GENERAL, SE PRESENTA EN LOS PRIMEROS CUATRO MESES DEL AÑO Y VARIA DE UNO A SEIS DÍAS DISTRIBUIDOS EN LAS DIFERENTES ESTACIONES.

● TEMPERATURA MINIMA EXTREMA.

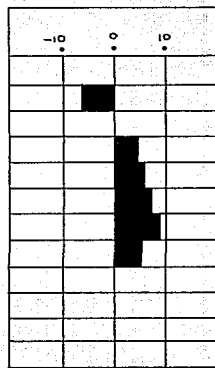
ENERO.
FEBRERO.
MARZO.
ABRIL.
MAYO.
JUNIO.
JULIO.
AGOSTO.
SEPTIEMBRE.
OCTUBRE.
NOVIEMBRE.
DICIEMBRE.



1983.



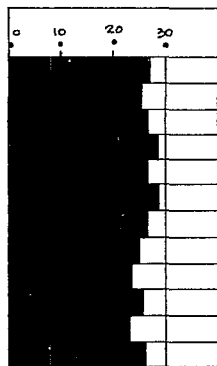
1984.



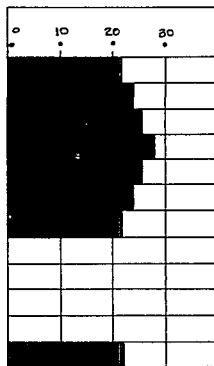
1985.

UNIDADES EN °C.

ENERO.
FEBRERO.
MARZO.
ABRIL.
MAYO.
JUNIO.
JULIO.
AGOSTO.
SEPTIEMBRE.
OCTUBRE.
NOVIEMBRE.
DICIEMBRE.



1983.



1984.



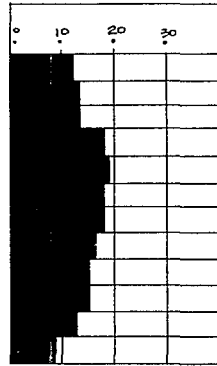
1985.

UNIDADES EN °C.

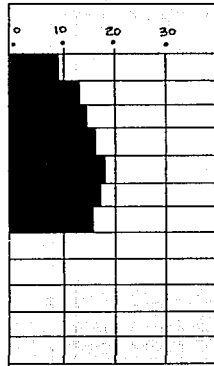
● TEMPERATURA MAXIMA EXTREMA.

# ● TEMPERATURA MEDIA.

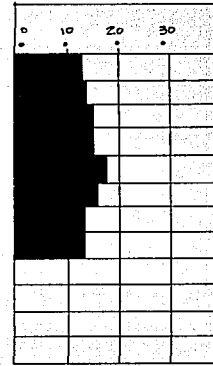
ENERO.
FEBRERO.
MARZO.
ABRIL.
MAYO.
JUNIO.
JULIO.
AGOSTO.
SEPTIEMBRE.
OCTUBRE.
NOVIEMBRE.
DICIEMBRE.



1983.



1984.

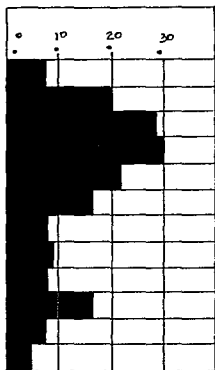


1985.

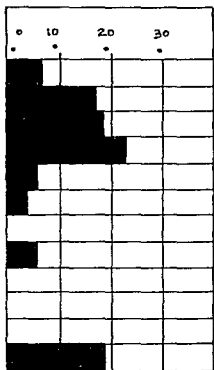
UNIDADES EN °C.

● DIAS DESPEJADOS.

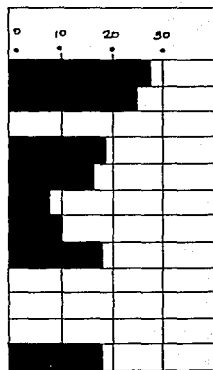
ENERO.
FEBRERO.
MARZO.
ABRIL.
MAYO.
JUNIO.
JULIO.
AGOSTO.
SEPTIEMBRE.
OCTUBRE.
NOVIEMBRE.
DICIEMBRE.



1983.

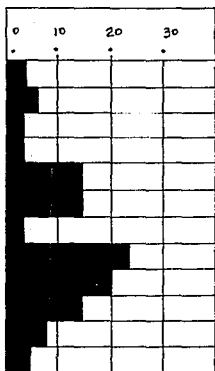


1984.

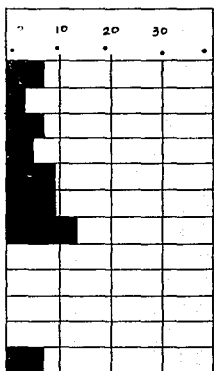


1985.

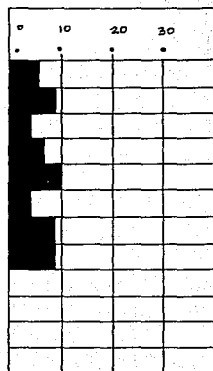
ENERO.
FEBRERO.
MARZO.
ABRIL.
MAYO.
JUNIO.
JULIO.
AGOSTO.
SEPTIEMBRE.
OCTUBRE.
NOVIEMBRE.
DICIEMBRE.



1983.



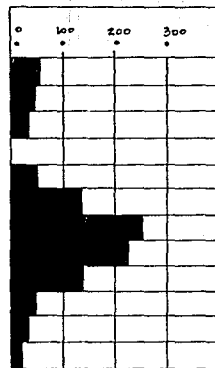
1984.



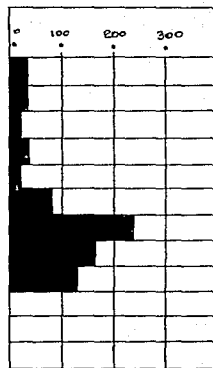
1985.

● DIAS NUBLADOS.

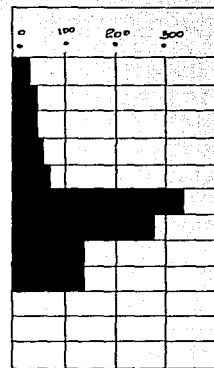
ENERO.
FEBRERO.
MARZO.
ABRIL.
MAYO.
JUNIO.
JULIO.
AGOSTO.
SEPTIEMBRE.
OCTUBRE.
NOVIEMBRE.
DECIEMBRE.



1982.



1984.

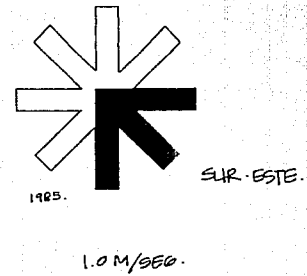
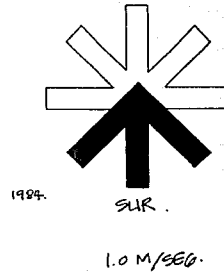
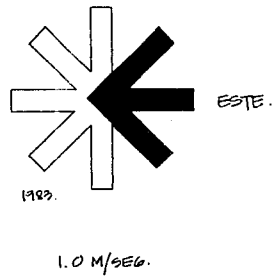


1985.

UNIDADES EN MM.

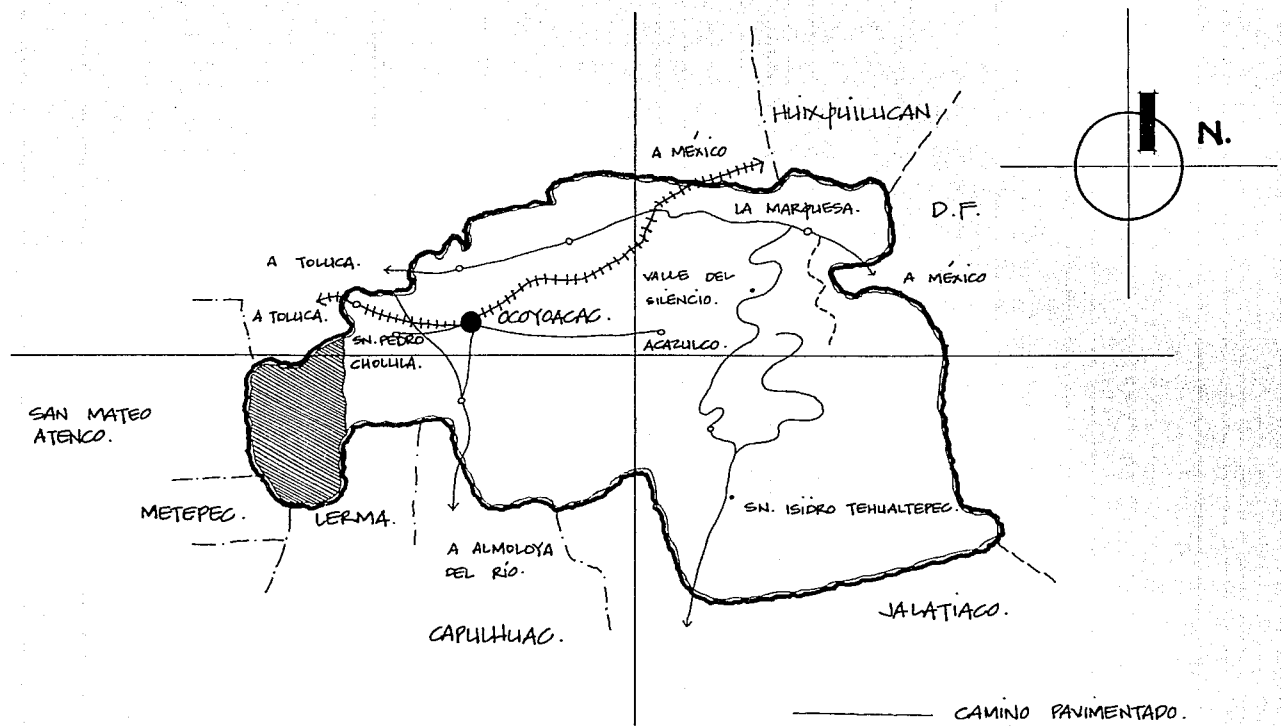
● PRECIPITACIONES PLUVIALES.

● VIENTOS DOMINANTES.



VIAJIDADES.

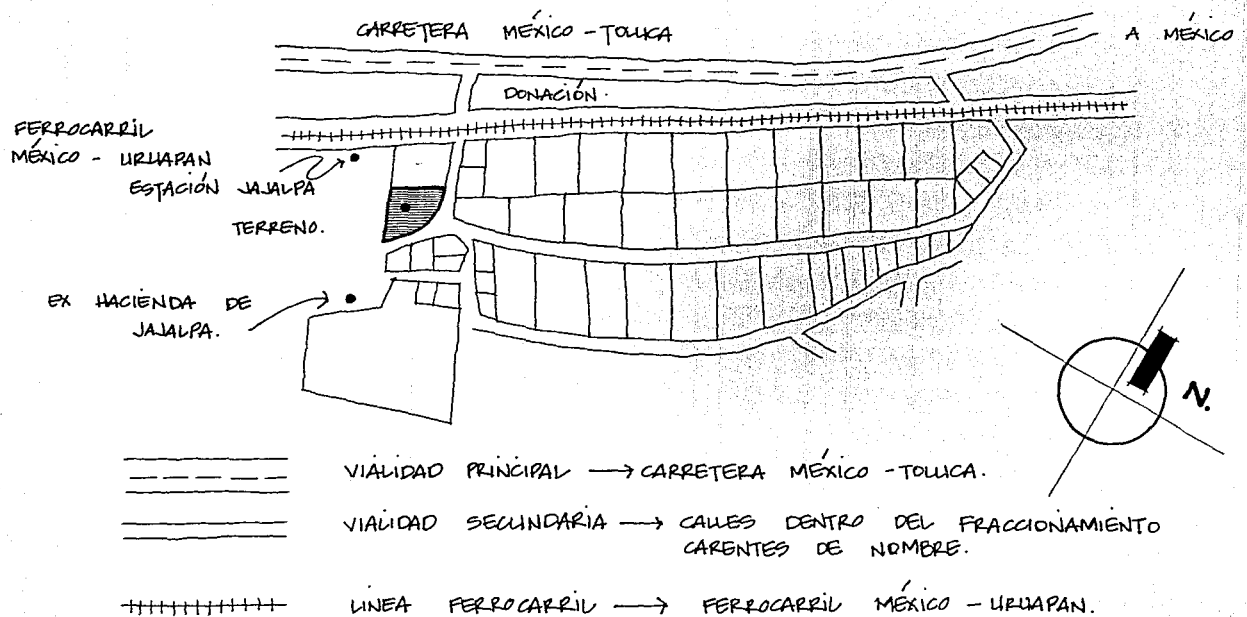




● PRINCIPALES GAMINOS  
A OCOYOACAC.

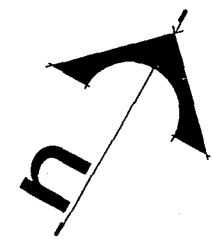
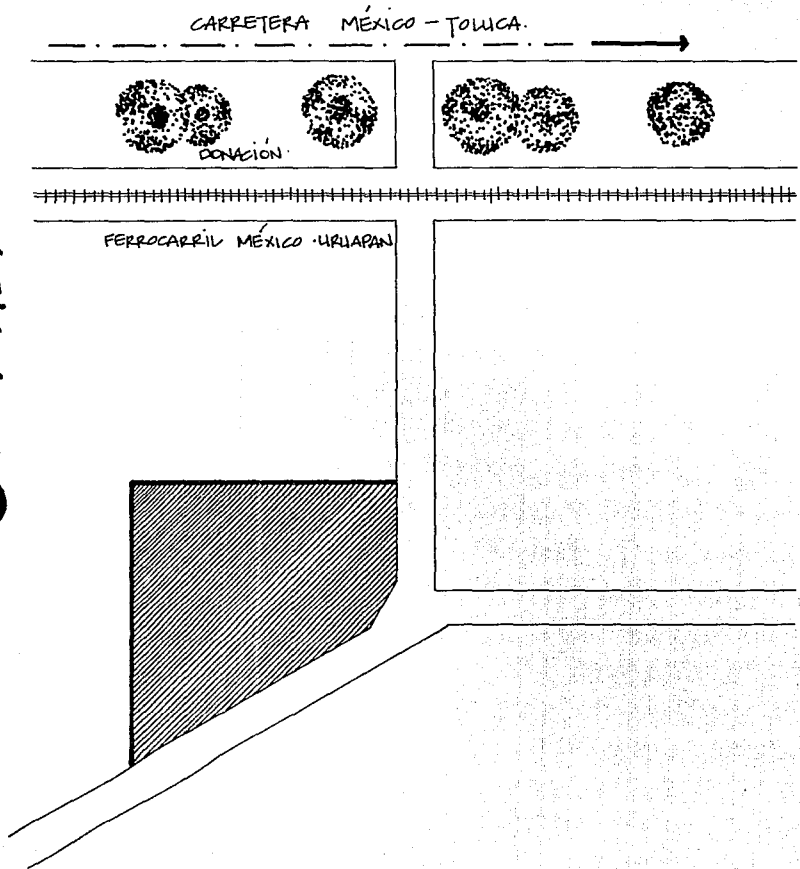
- CAMINO PAVIMENTADO.
- - - - CAMINO REVESTIDO.
- + + + + + VIA FÉRREA.
- LITIGIOS MUNICIPALES.

# ● PRINCIPALES VÍAS DE COMUNICACIÓN AL TERRENO.



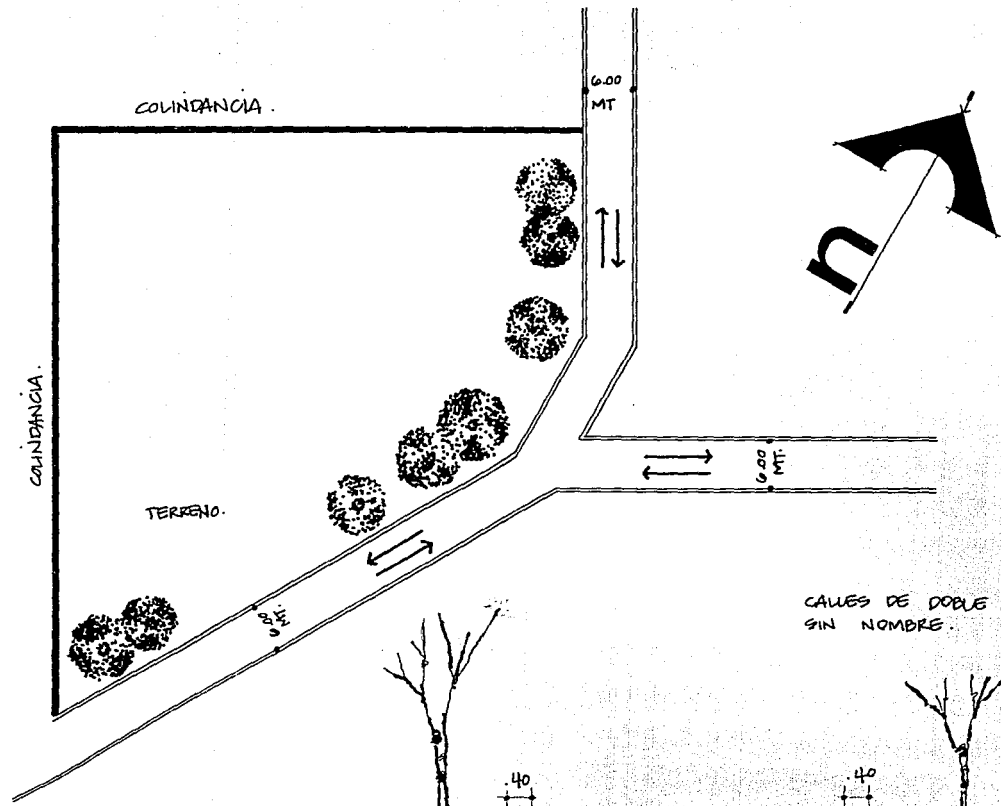
TERRENO.

● UBICACIÓN.

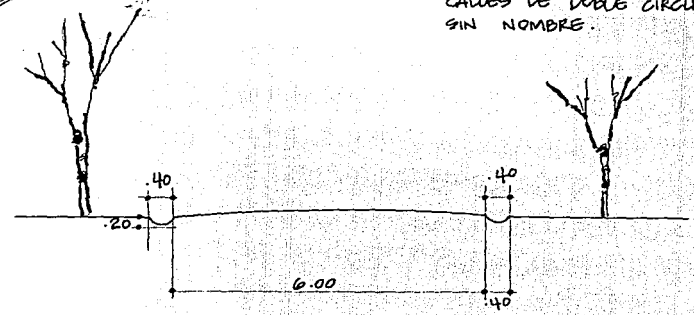


EX HACIENDA JALPA.

# ● VIALIDADES.



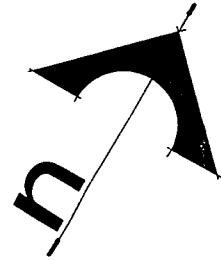
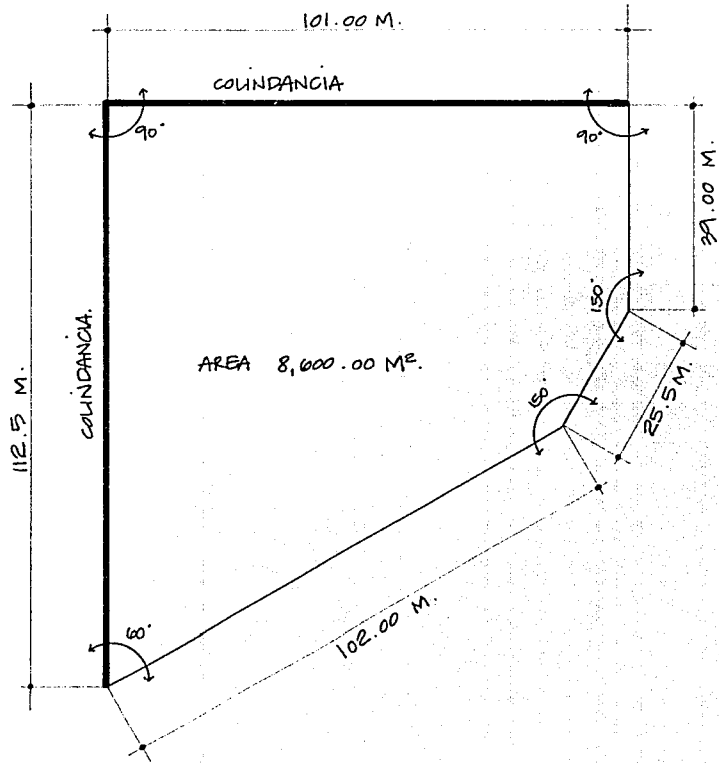
CAJES DE DOBLE CIRCULACION SIN NOMBRE.



EX HACIENDA DE JAJALPA.

CORTE CAJES.

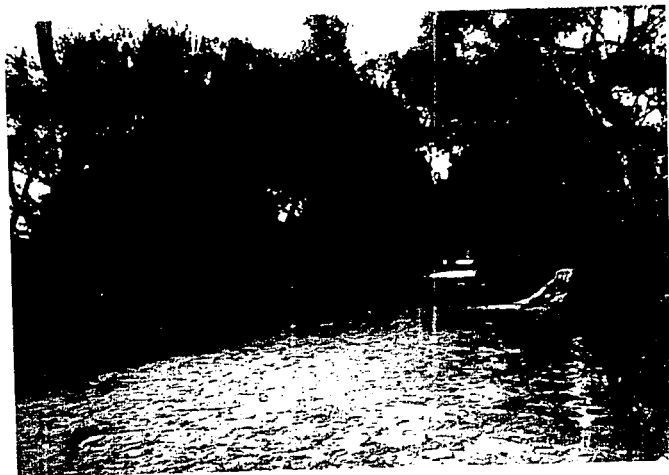
# ● DIMENSIONES TERRENO.



# ● TERRENO.



- VISTA NORTE-SUR DEL TERRENO, PRACTICAMENTE SIN DESNIVELES, Y TENIENDO COMO LIMITANTE VEGETACIÓN.



• VISTA DE LA CALLE PRINCIPAL DEL  
FRACCIONAMIENTO, CON EL TERRENO  
AL FONDO A LA DERECHA.

• FRENTE AL TERRENO SE LO-  
CALIZA LA EX HACIENDA DE  
JAJALPA, QUE EN LA ACTUA-  
LIDAD ES CASA HABITACION.





DEFINICIÓN, CAUSAS, ESTADÍSTICAS.

## ● DEFINICIÓN.

ESTE RECINTO ES UN ESPACIO QUE PRETENDE ALBERGAR A LOS SACERDOTES DIOCESANOS DE EDAD AVANZADA.

EL LUGAR CONTARÁ CON LAS INSTALACIONES NECESARIAS PARA DAR HABITACION, ALIMENTACION, ASI COMO ACTIVIDADES RECREATIVAS A LOS SACERDOTES RETIRADOS YA DE SUS FUNCIONES EN LA DIOCESIS.

## ● CAUSAS.

LOS SACERDOTES DIOCESANOS SON AQUELLOS QUE NO PERTENECEN A UNA ORDEN ESPECÍFICA, SINO QUE DEPENDEN DIRECTAMENTE DEL OBISPO DE CADA DIOCESIS, Y A SU VEZ, LOS OBISPOS DEL ARZOBISPO DE LA ARQUIDIOCESIS DE MÉXICO.

ESTOS SACERDOTES POR TANTO NO LLEVAN UNA VIDA EN COMÚN, VIVEN SOLOS O CON ALGÚN FAMILIAR.

LA REALIZACIÓN DE ESTE PROYECTO ENTONCES, RESULTÓ SER DE GRAN INTERÉS DADO QUE AL LLEGAR A UNA EDAD AVANZADA, LOS SACERDOTES SE ENCUENTRAN SOLOS, SIN CUIDADOS Y YA FUERA DE SUS ACTIVIDADES EN LA DIOCESIS, VIVIENDO MUCHAS VECES DE LA CARIDAD DE LOS FIELES.

# ● ESTADÍSTICAS.

f e d e r a l.	• SACERDOTES DIOCESANOS EN EL DISTRITO FEDERAL	392.
	• SACERDOTES DIOCESANOS MAYORES DE 65 AÑOS	100.
	• SACERDOTES DIOCESANOS MAYORES DE 70 AÑOS	60.
	• SACERDOTES DIOCESANOS MAYORES DE 75 AÑOS	37.
	• SACERDOTES DIOCESANOS RETIRADOS ACTUALMENTE	23.
d i s t r i t o	• PARROQUIAS Y TEMPLOS NO PARROQUIALES DE SACERDOTES DIOCESANOS	355.
	• CASAS DE RETIRO PARA SACERDOTES DIOCESANOS ANCIANOS	—
	• EDAD DE RETIRO —————→ 75 AÑOS.	

JUSTIFICACIÓN.

# ● JUSTIFICACIÓN.

LA CREACIÓN DE UN ESPACIO COMO EL RECINTO SACERDOTAL ES UNA GRAN NECESIDAD ACTUAL.

CERCA DEL 60% DE ESTOS SACERDOTES SON MAYORES DE 65 AÑOS, Y DADO QUE NO LLEVAN VIDA EN COMÚN AL LLEGAR A UNA EDAD AVANZADA SE ENCUENTRAN SIN FAMILIARES Y SIN UN LUGAR PROPIO PARA VIVIR.

EXISTE UNA GRAN NECESIDAD DE CONTAR CON ESTOS ESPACIOS EN LOS QUE LOS SACERDOTES ANCIANOS NO SOLO HABITEN, SINO QUE DESARROLLEN ACTIVIDADES QUE LOS MANTENGAN AGILES Y OCUPADOS.

# ● OBJETIVOS Y METAS.

- ASIGNAR A TODOS LOS SACERDOTES DIOCESANOS ANCIANOS EN UN LUGAR FIJO, CON TODAS LAS INSTALACIONES NECESARIAS.
- BRINDARLES UNA SENECTUD FRUCTIFERA Y SIN CARENCIAS EN LA QUE DESARROLLEN ACTIVIDADES OCUPACIONALES QUE LES PERMITA MANTENERSE MAS AGILES.
- CREAR CASAS DE ESTE TIPO EN DIFERENTES PUNTOS DE LA REPUBLICA MEXICANA.

ANTECEDENTES HISTÓRICOS.

## ● ANTECEDENTES HISTÓRICOS.

LOS SACERDOTES DIOCESANOS CUENTAN ÚNICAMENTE CON UNA CASA DE ASISTENCIA PARA LOS ANCIANOS. ESTA SE LOCALIZA EN LA CARRETERA MEXICO - PACHUCA, EN EL ESTADO DE MÉXICO.

LA CASA DE LA MISERICORDIA, COMO SE LE CONOCE, SE EMPUDO A CONSTRUIR EL 20 DE DICIEMBRE DE 1969, Y EL 26 DE NOVIEMBRE DE 1972 YA SE CONTABA CON UNA RESIDENCIA PARA SACERDOTES QUE, POR ENFERMEDAD O ANCIANIDAD, NECESITARÁN ALGUN TIEMPO DE DESCANSO. AL MISMO TIEMPO ESTA CASA ERA LA CASA MADRE DE LAS SIERNAS GUADALUPANAS DE CRISTO SACERDOTE, DEDICADAS AL CUIDADO DE LOS SACERDOTES Y LA CASA.

LA CASA FUE CONSTRUIDA POR EL ARQ. MARCIANO CARRASCO BASSOLS Y EL INCI. EDUARDO QUIZAR DIAZ, MISMOS QUE ESTAN A CARGO DE UNA AMPLIACIÓN EN PRÓXIMAS FECHAS.

ACTUALMENTE ESTA CASA SE SOSTIENE DE DONATIVOS Y DE LOS INGRESOS DE LAS HERMANAS QUE TRABAJAN EN OFICINAS DE LA CESIAS.

LA CAPACIDAD DE DICHA CASA ES DE 10 HABITACIONES INDIVIDUALES LO CUAL ES INSUFICIENTE.



FINANCIAMIENTO.

# ● FINANCIAMIENTO.

EL COSTO TOTAL DE ESTA OBRA, SERÁ DIVIDIDO:  
50% → LA ARQUIDIOCESIS DE MÉXICO  
50% → ASOCIACIÓN CIVIL (RECABANDO FONDOS).

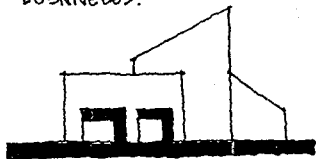
LA ASOCIACIÓN CIVIL TOMARÁ A SU CARGO LA REALIZACIÓN DEL PROYECTO.

DENTRO DE LA CAMPAÑA FINANCIERA, ADEMÁS DE LOCAR LA CONSTRUCCIÓN, EQUIPAMIENTO E INICIACIÓN DEL RECINTO SACERDOTAL SE CREARÁ UN PATRIMONIO DE CUANTÍA SUFICIENTE PARA QUE CON LOS RENDIMIENTOS SE PUEDAN SATISFACER LOS GASTOS DE OPERACION.

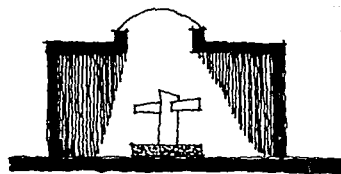
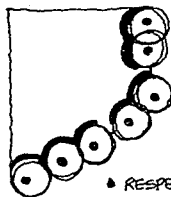
PREMISAS DE DISEÑO.

# ● PREMISAS DE DISEÑO.

- EL PROYECTO SERA EN 1 o 2 PLANTAS, EVITANDO EN LO POSIBLE LOS DEBENNELOS.

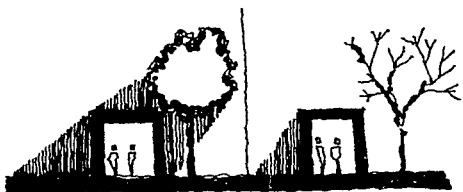


- ENFATIZAR CON LUZ ALGUNOS ESPACIOS.



- RESPETAR VEGETACIÓN QUE RODEA AL TERRENO.

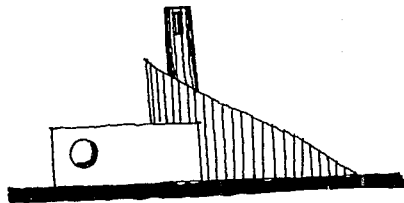
- VEGETACIÓN PARA CLIMATIZAR, PROTECCIÓN EN VERANO Y AISLAMIENTO DEL SOL EN INVIERNO.



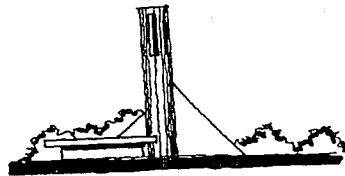
- INTEGRACIÓN DEL EXTERIOR Y EL INTERIOR.



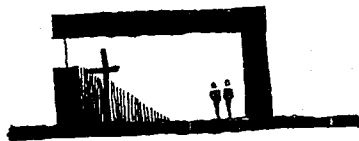
# PREMISAS DE DISEÑO.



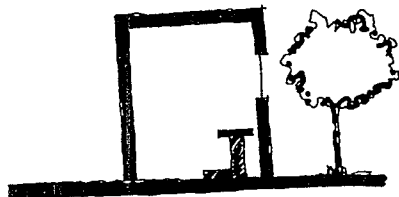
- EMPLEO DE COLORES VIVOS PARA EVITAR APARTECIDAZO VISIVO.



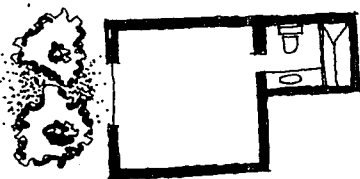
- DAR MAYOR JERARQUÍA A LA CAPILUA.



- LUZ NATURAL PARA ENMARCAR ALTAR.



- CADA HABITACION CON RECIUNTOS.



- CADA HABITACION DEBERA CONTAR CON BAÑO PROPIO.

- DEBERÁ, EXISTIR UN VESTIBULO DE DISTRIBUCIÓN CON UN CONTROL, O RECEPCION.
- ES IMPORTANTE CONTAR CON VARIOS RECIDDORES PARA LOS DIVERSOS VISITANTES.
- DEBE EXISTIR UNA ZONIFICACIÓN ADECUADA QUE PERMITA A LA ZONA DE HABITACIONES TENER PRIVACIA.
- LA CAPILLA DEBERA TENER UNA JERARQUIA ADECUADA QUE INCLUSO PUDIERA SERVIR COMO SIMBOLO DEL LUGAR.
- ES INDISPENSABLE UNA ZONA DE TALLERES OCUPACIONALES.

REGLAMENTO DE CONSTRUCCIÓN.

# ● REGLAMENTO DE CONSTRUCCIÓN.

EL REGLAMENTO DE CONSTRUCCIONES DEL DISTRITO FEDERAL, MISMO QUE SE EMPLEARÁ EN LA CONSTRUCCIÓN DE ESTE PROYECTO, MARCA ALGUNAS ESPECIFICACIONES:

SALAS DE CULTO HASTA 250 CONCURRENTES,  $0.5 \text{ m}^2$  POR PERSONA. ALTURA 2.50 M,  $1.75 \text{ m}^3$  POR PERSONA.

PASILLOS LATERALES DE 0.90 M Y ALTURA 2.50 M.

PASILLOS CENTRALES DE 1.20 M Y ALTURA 2.50 M.

PREDIO DE MAS DE  $5,500 \text{ m}^2$  → 30% AREA LIBRE. PAVIMENTADAS SOLO CON MATERIALES QUE PERMITAN FILTRACION DE AGUA.

DIMENSION HABITACIONES  $7.00 \text{ m}^2$  MÍNIMO; 2.40 M x 2.30 M.



PROGRAMA ARQUITECTÓNICO.

# PROGRAMA ARQUITECTÓNICO.

## 1. ZONA ADMINISTRATIVA:

	<u>M<sup>2</sup></u>
VESTIBULO	30
SALA ESPERA	15
SECRETARIA / ARCHIVO	18
DIRECTOR	12
ADMINISTRADOR	12
TOILET	
4 RECIBIDORES	16 %

## 2. SERVICIOS:

SANITARIOS	12
SALON USOS MULTIPLES	50
COMEDOR (60 PERSONAS)	150
COCINA, ALACENA, COMEDOR EMPLEADOS	80
BASURA	
LAVANDERÍA	20
4 HABITACIONES SERVICIO (DOBLES)	12 %
BAÑO COMUN	20
BODEGAS JARDIN	

## 3. ENFERMERIA:

HABITACION CON BAÑO	12
SALA OSCURACION	9
DOCTOR	9
TOILET	
ENFERMERA / ARCHIVOS / ESPERA	15

4. AREA PRIVADA :

40 HABITACIONES  
 40 BAÑOS  
 GUARDA BLANCOS Y ARTICULOS LIMPIEDA  
 SALA ESPARCIMIENTO  
 TALLER PINTURA  
 TALLER CERAMICA

M<sup>2</sup>

10 90  
 5 90

24

24

24

5. CAPILLA :

CORO  
 NAVE  
 PRESBITERIO (oficio)  
 BALTISTERIO  
 3 CONFESIONARIOS  
 ATRIO  
 SACRISTIA  
 TOILET

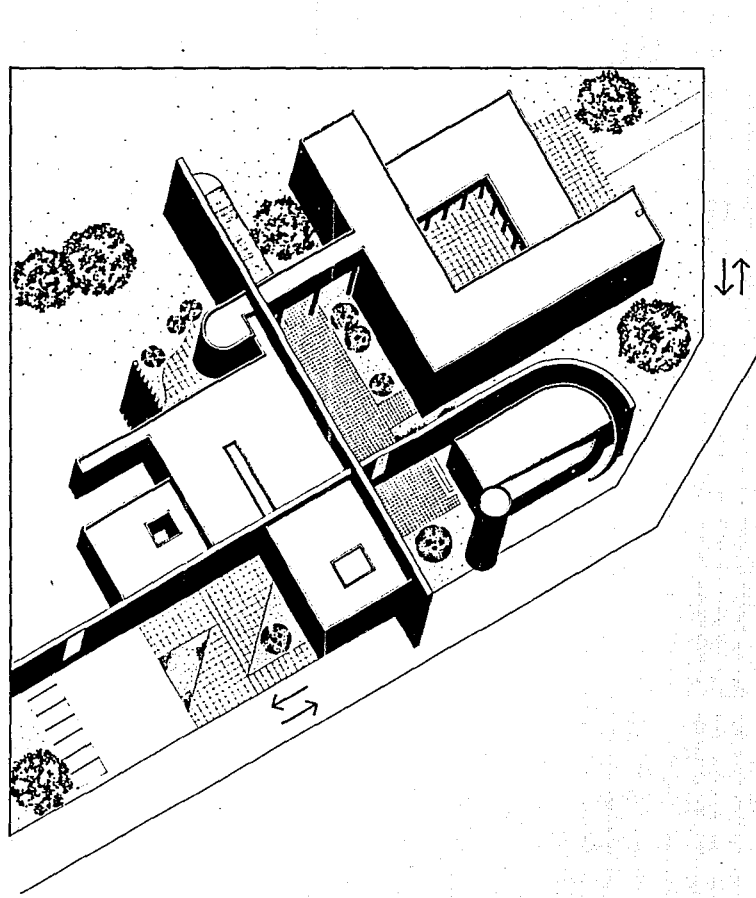
20

120

54

18

HUERTOS .  
 PATIOS .  
 PLAZA ACCESO .  
 ESTACIONAMIENTO .



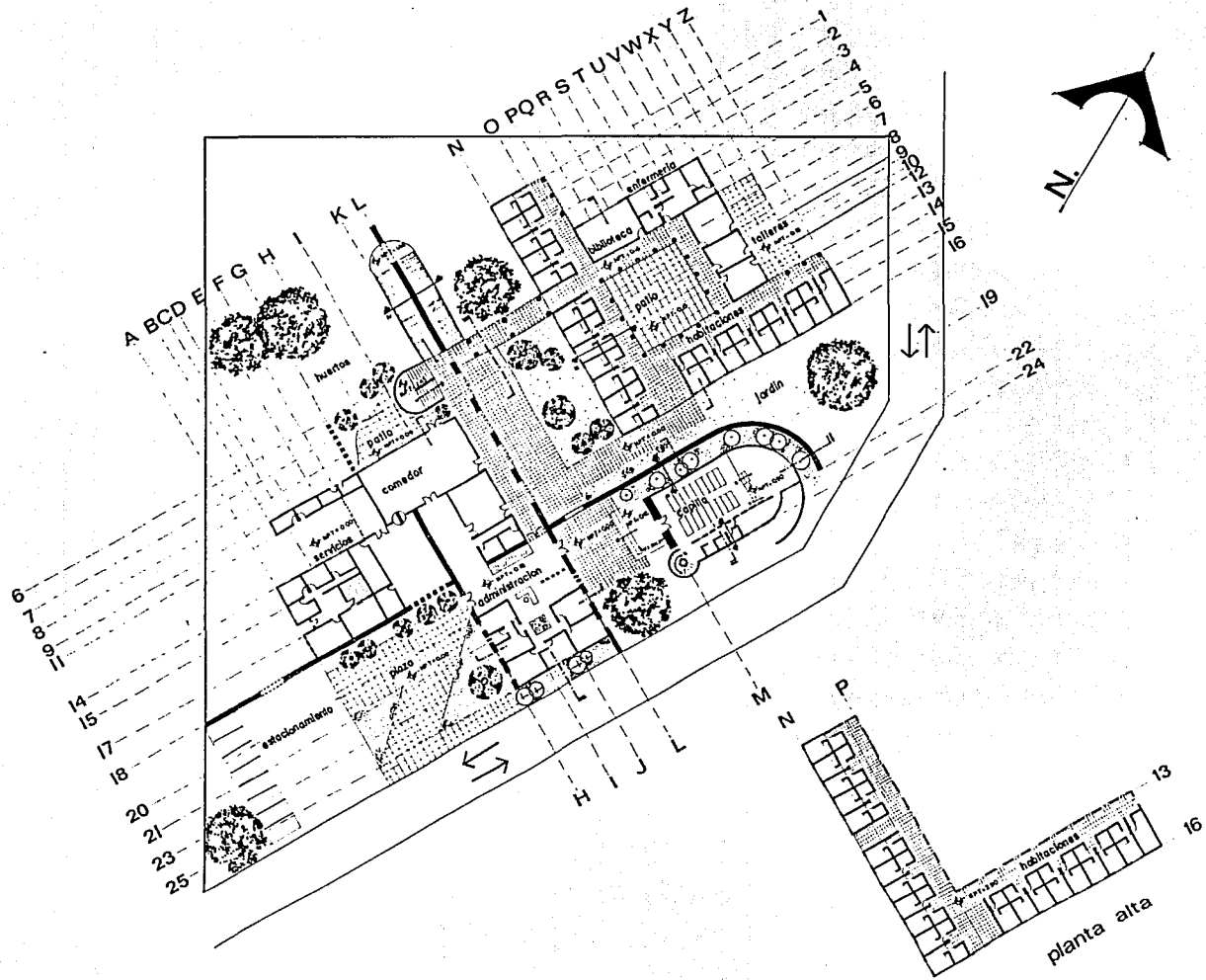
● **RECINTO SACERDOTAL.**

PLANTA CONJUNTO.

e. 1:250

gabriela campo b.

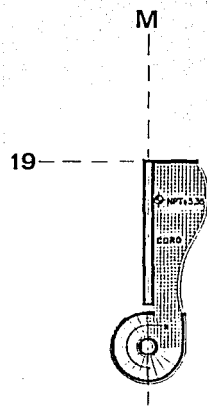
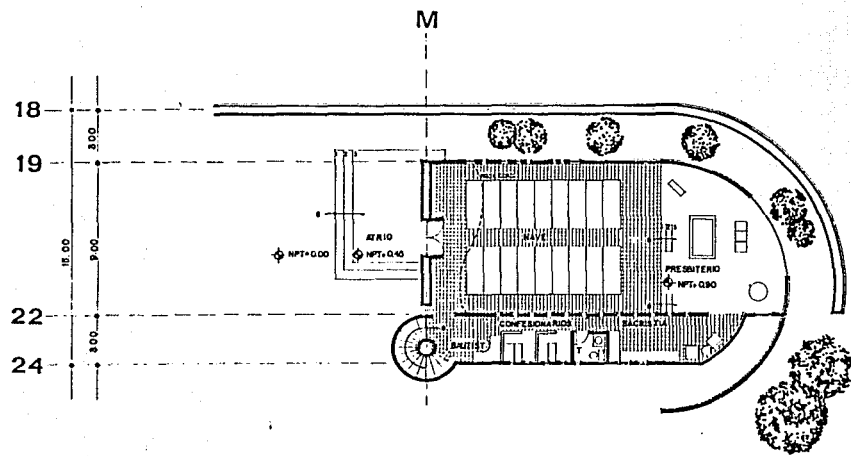
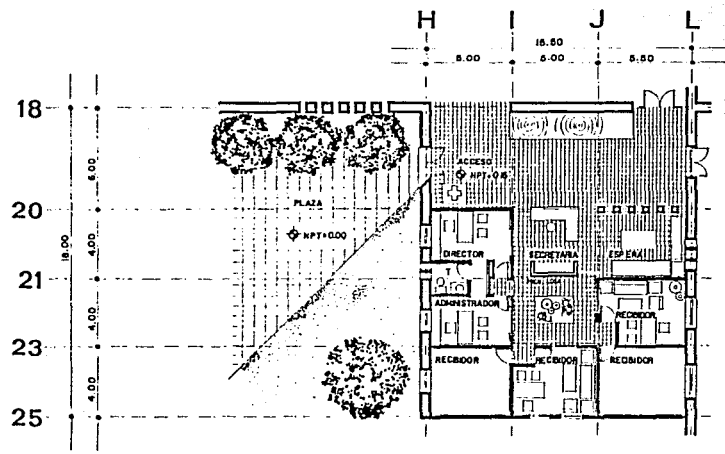
A1



● **RECINTO SACERDOTAL.**  
**ARQUITECTONICA CONJUNTO.**  
 e. 1:250

gabriela campo b.

**A2**

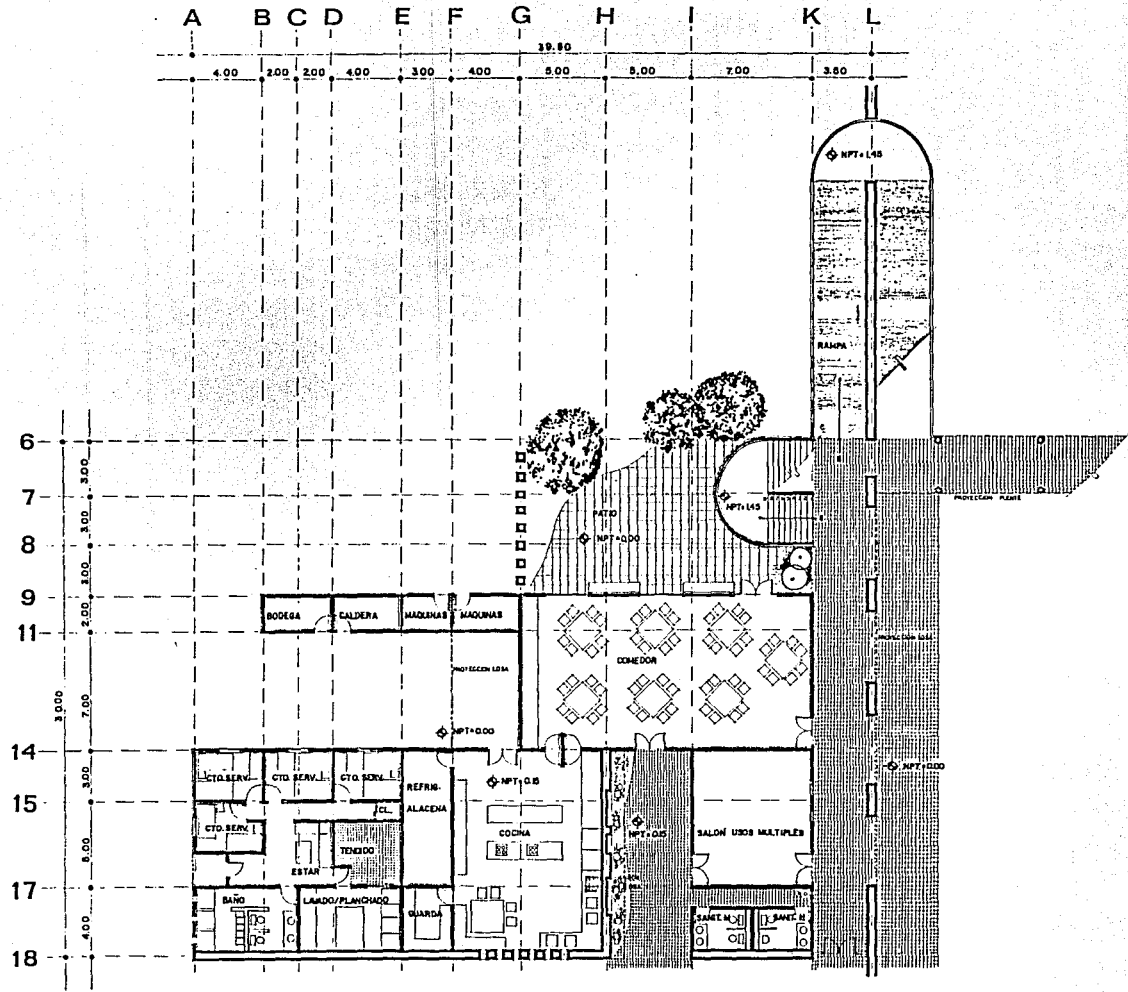


● **RECINTO SACERDOTAL.**

PL. OFICINAS / CAPILLA.

e. 1100

gabriela campo b

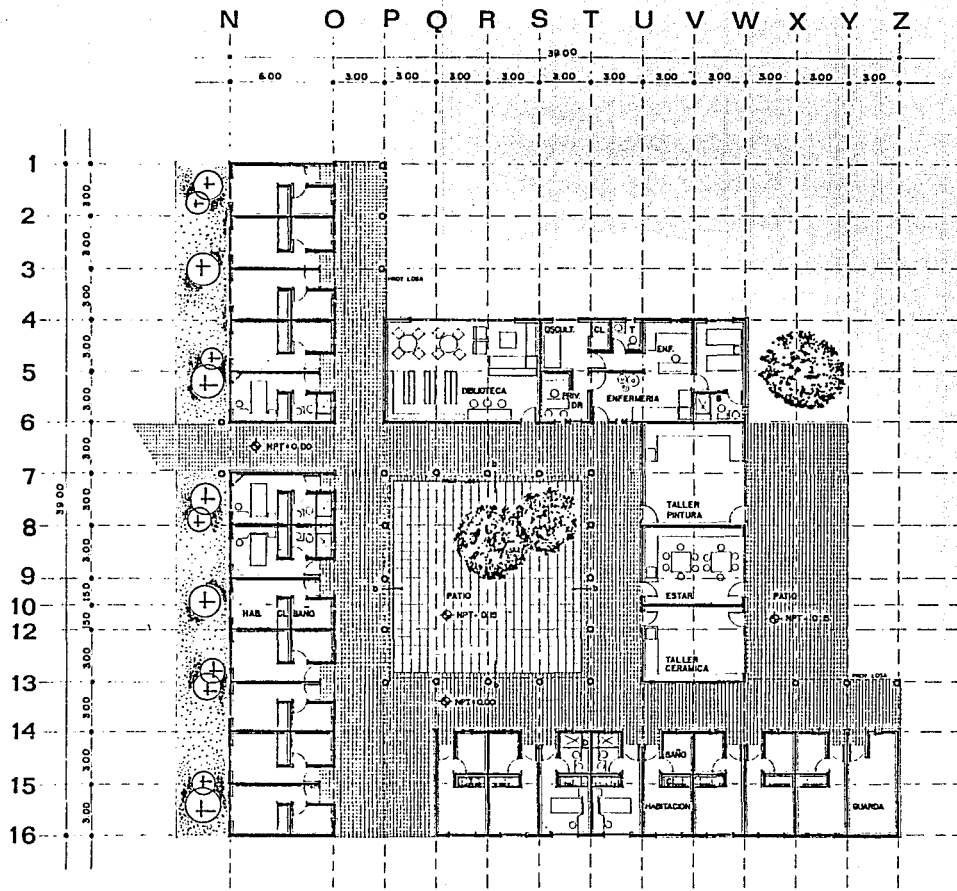


● RECINTO SACERDOTAL.

PL. SERVICIOS.

e. 1100

gabriela campo b.



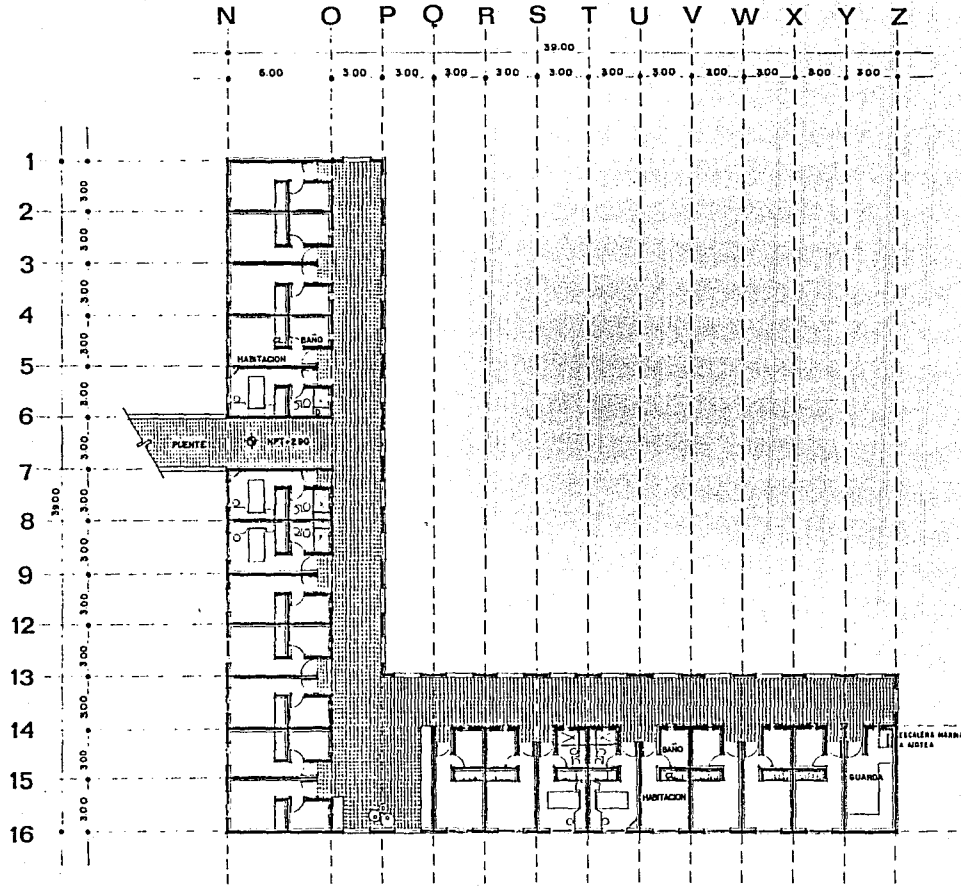
● **RECINTO SACERDOTAL.**

PL. HABITACIONES.

e. 1/100

gabriela campo b.





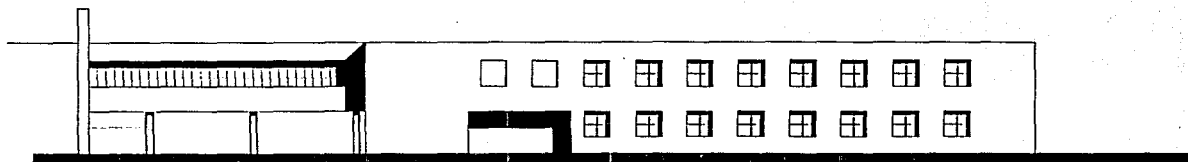
● RECINTO SACERDOTAL.

PL. ALTA HABITACIONES.

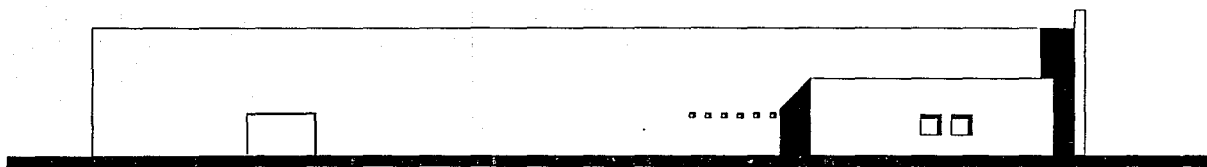
e. 1:100

A6

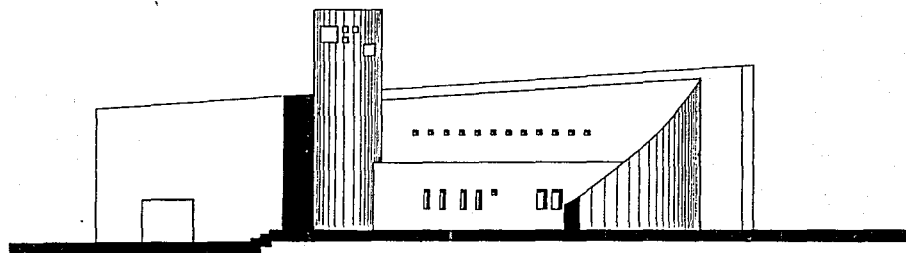
gabriela campo b.



● habitaciones



● oficinas



● capilla

● RECINTO SACERDOTAL.

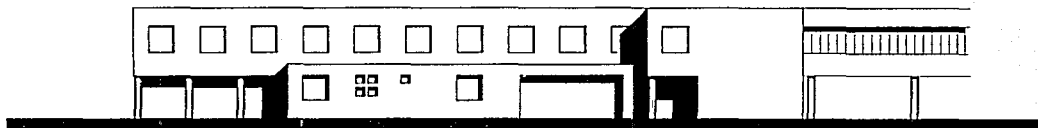
FACHADAS.

e.100

A7

gabriela campo b.

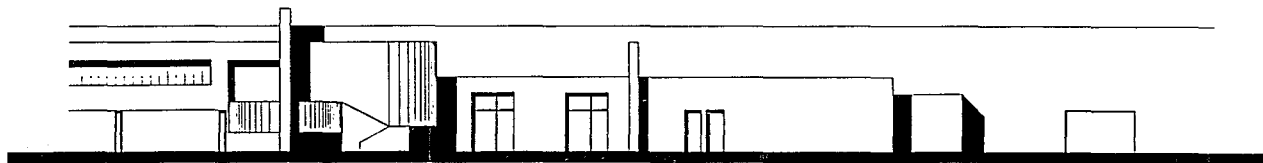
● biblioteca



● servicios / oficinas



● comedor



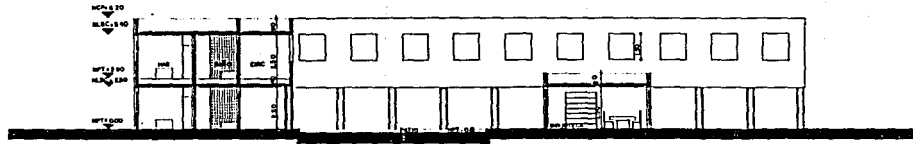
● RECINTO SACERDOTAL.

FACHADAS.

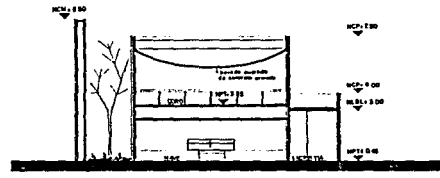
e.1:100

A8

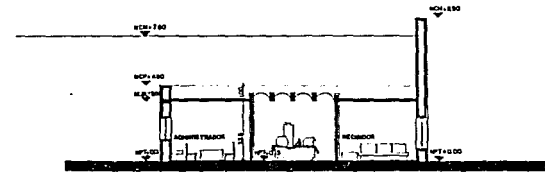
gabriela campo b.



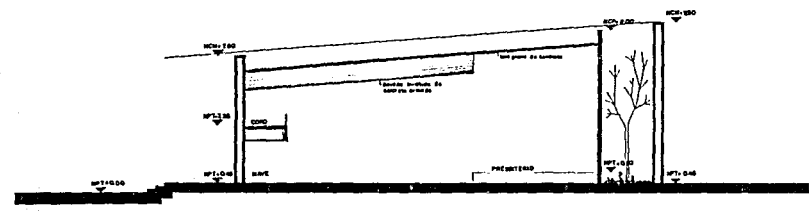
● habitaciones



● capilla



● oficinas



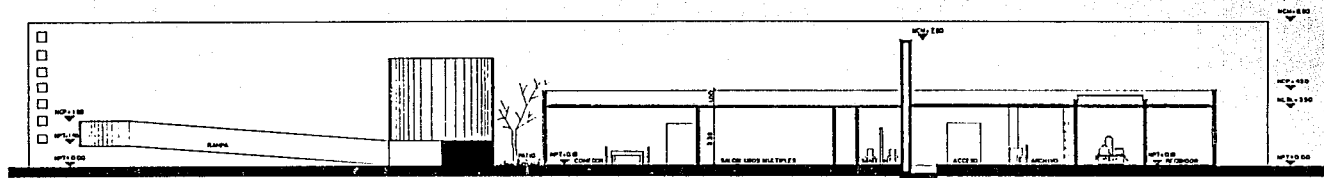
● capilla

● RECINTO SACERDOTAL.

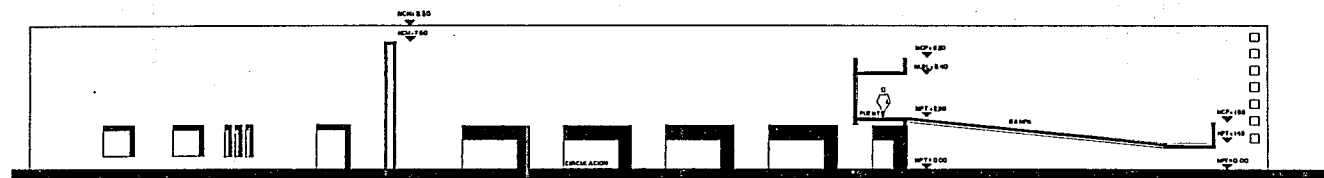
CORTES.  
e. 1/100

A9

gabriela campo b.



● comedor / oficinas



● puente

● RECINTO SACERDOTAL.

CORTES.

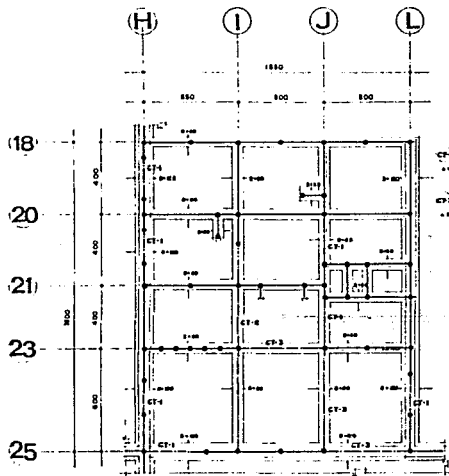
e. 100

gabriele campo b.

A10

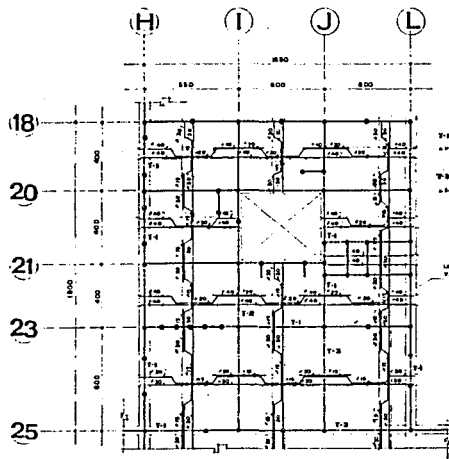






CONTRATABES

PLANTA CIMENTACION

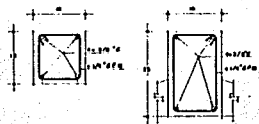


TRABES DE CUBIERTA

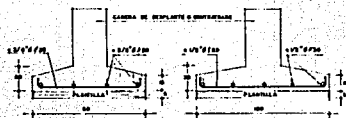
PLANTA CUBIERTA

NOTAS :

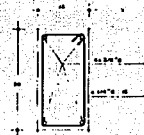
- AGUILLONES EN CIMENTACION EXCEPTO LOS INDICADOS EN OTROS DIBUJOS
- CONCRETO F'14 800 kg/m<sup>3</sup> REVESTIMIENTO DE 8 a 10 cm TALADO MEDIO
- DEL ADOSADO SIMBOLO F'14 284 m<sup>3</sup>
- TODO EL CONCRETO DEBEN SER VIBRADO Y SE CURAN DURANTE 28 DIAS, BAJO EN CASO DE SEMI HERRAMIENTA O CERRILLO A MODO
- LA CUBIERTA EN LOSAS Y TRABES SE RETIRARA A LOS 3 DIAS DEL COCADO EN COLUMNAS Y CEMENTO (NOVA RETIRARSE A LOS 3 DIAS) EXCEPTO EN EL CASO DE SEMI ACERILLO
- ACERO DE REFUERZO DE F<sub>yk</sub> 4000 kg/m<sup>2</sup> TODAS LAS VIGILLAS TENDRAN BARRAS ESTACION EN SUS ESTADOS
- LA CIMENTACION SE CONSTRUYA SOBRE UNA PLANTILLA DE CONCRETO DE F'14 100 kg/m<sup>2</sup> Y 8 cm DE ESPESOR O DE PIZARRAS DE SANGRE
- LAS LOSAS EN SEMI, SON HACERSE DE 20 cm DE ESPESOR, LOS ADOSADOS INDICADOS SON PARA CADA TABLERO
- ESTE PLANO SE COMPLETA CON LOS PLANOS.



SECCION CASTILLO TIPO (a) SECCION CADENA DE DESPLANTE



SECCION DE ZAPATAS CORRIDAS



SECCION CADENA DE REMATE O CERRAMIENTO

SIMBOLOGIA :

- CIMENTACION
- CONTRABASE
- CADENA DE DESPLANTE
- CASTILLO
- BASE DE CANTAR
- ESTRUCTURA
- EJE DE TRABE
- EJE DE CADENA DE DESPLANTE
- EJE DE CERRAMIENTO
- LIMITE DE CUBIERTA
- CASTILLO

● RECINTO SACERDOTAL.

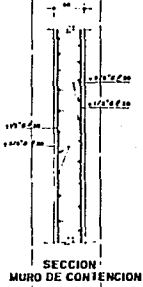
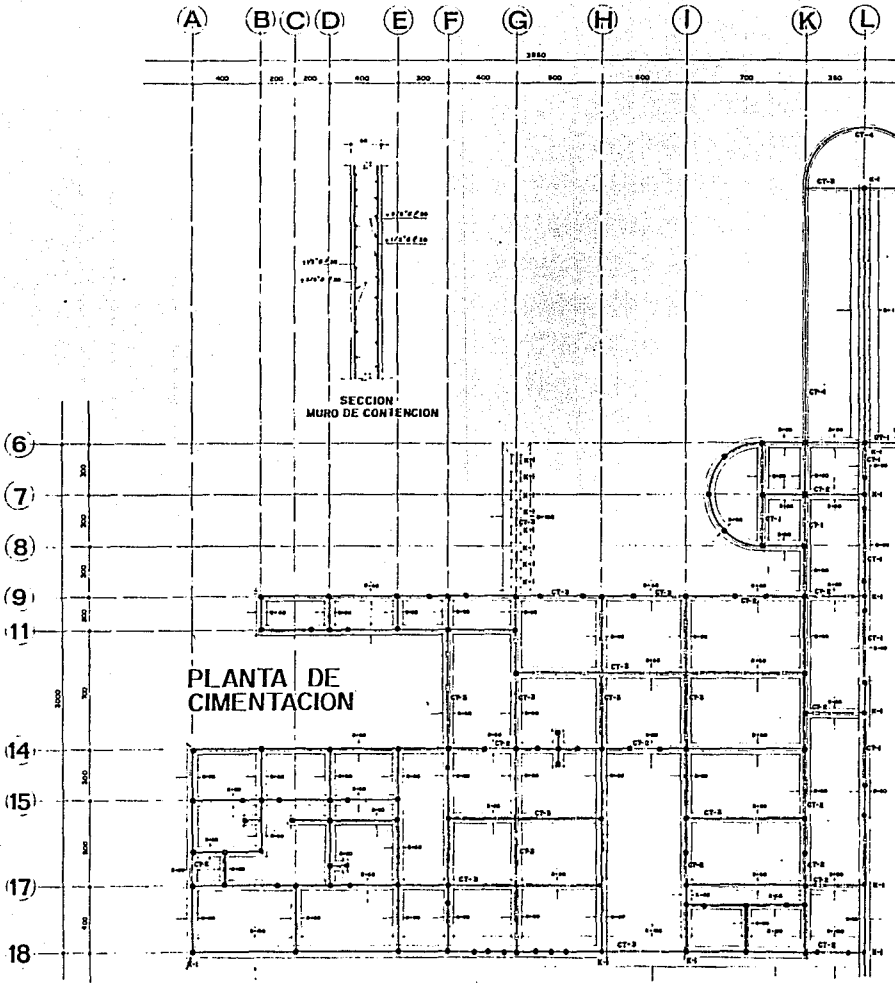
OFICINAS.

e.1100

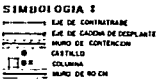
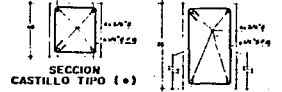
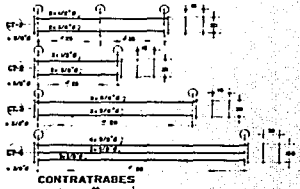
C1

gabriela campo b.





- NOTAS:**
- ACOLOCACIONES EN CENTIMETROS EXCEPTO LAS INDICADAS EN OTRAS UNIDADES.
  - CONCRETO F<sub>c</sub>=200 kg/cm<sup>2</sup> REVENIMIENTO DE 8 A 10 cm TAMAJO MAXIMO DEL AGREGADO BRUTO: 1" (25 mm).
  - TODO EL CONCRETO DEBIA SER VIBRADO Y DE EJECUCION DURANTE 20 DIAS, SALVO EN CASO DE USAR MEMBRANA O CASCO A MAQUINA.
  - LA CURA EN COLUMNAS Y CIMENTOS PODRA RETRASARSE ALOS 3 DIAS, EXCEPTO EN EL CASO DE USAR ACILANTANTES.
  - AGUAS DE REVENIMIENTO DE 1" por 10000 galones TODAS LAS MANILLAS TENDRAN BANCOS ESTIMADOS EN SUS ESTREMOS.
  - LA DIMENSION DE CONTRATE: SOBRE UNA PLANILLA DE CONCRETO DE 1" x 100" x 1/4" Y en DE ESPESOR 6 DE PEGAJOS DE TABLA.
  - ESTE PLANO SE COMPLEMENTA CON LOS PLANOS.



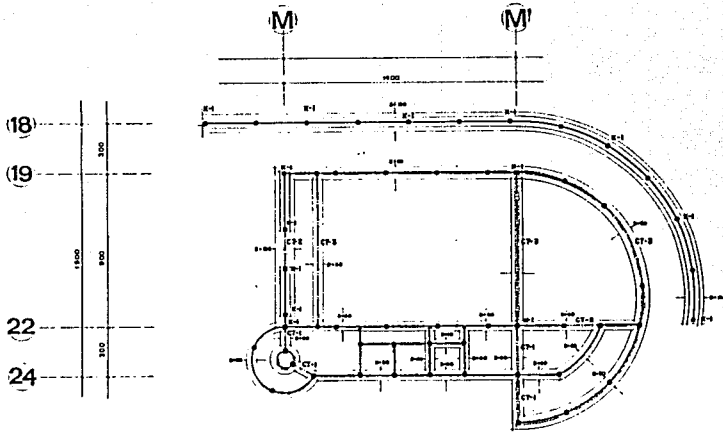
● RECINTO SACERDOTAL.

SERVICIOS.  
e:100

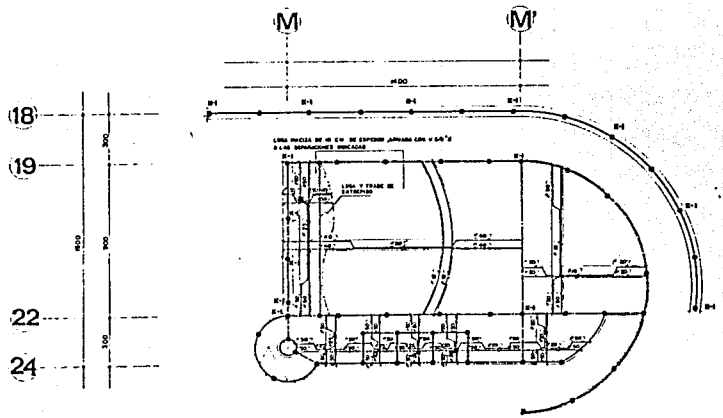
C2

gabriela campo b.





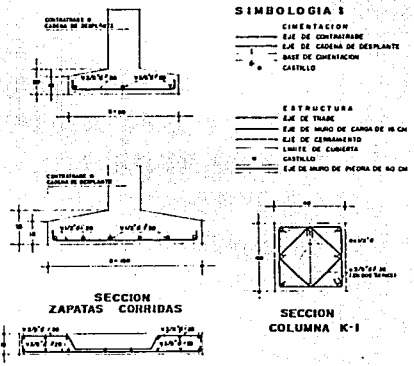
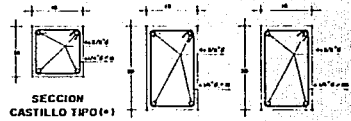
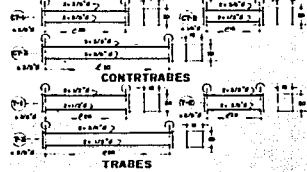
PLANTA CIMENTACION



PLANTA CUBIERTA

NOTAS 1

- ACOTACIONES EN CENTIMETROS EXCEPTO LAS INDICADAS EN OTRAS UNIDADES
- CONCRETO F'c: 100 kg/cm<sup>2</sup> REFORZAMIENTO DE Ø x 30cm TAMAÑO NOMINAL DEL
- ADOBEGRANADO 1" x 8" x 4"
- TODO EL CONCRETO DEBERA SER VIBRADO Y DE CAPAZA SUFICIENTE EN DIAS CALIEN
- EN CASO DE USAR MANTENIMIENTO O CUBIERTA A MANO
- LA CUBIERTA EN LOSAS Y TRABES DE RETENEDORA A LON E TAMB DEBEN DEL COLADO -
- EXCEPTO EN EL CASO DE USAR ACILERANTES
- EN CASO DE RETENEDORA DE T'c 1000 kg/cm<sup>2</sup> TORNAS LAS UNIDADES TENDRAN -
- MANCHOS ESTANDAR EN SUS ESTRECHOS
- ESTE PLANO SE CUMPLIMENTA CON LOS PLANOS:
- LA CIMENTACION DE CONSTRUCCION SOBRE UNA PLANTILLA DE CONCRETO DE -
- F'c: 100 kg/cm<sup>2</sup> Y 8 CM DE ESPESOR O DE PEDREGA DE TAMAÑO



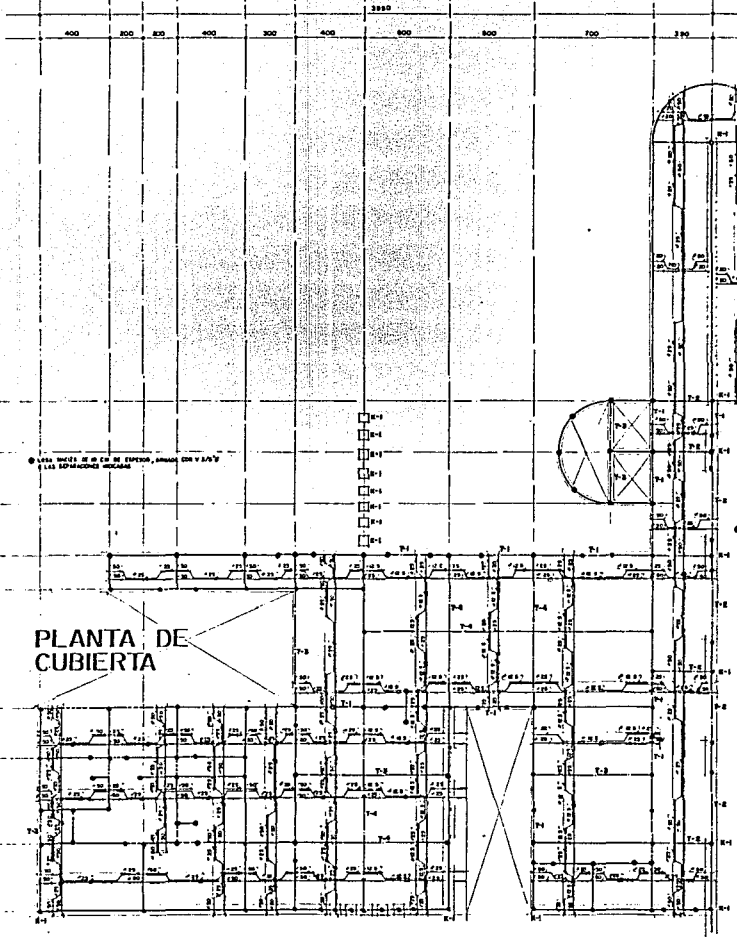
SECCION RAMPA DE ESCALERAS

● RECINTO SACERDOTAL.  
 PLANTA CAPILLA.

e. 1:100

gabriela campo b.

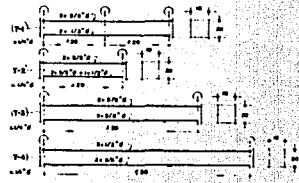
A B C D E F G H I K L



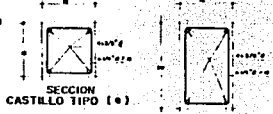
PLANTA DE CUBIERTA

NOTAS:

- ADAPTACIONES EN CENTIMETROS EXCEPTO LAS INDICADAS EN OTRAS UNIDADES.
- CONCRETO  $f_c = 200 \text{ kg/cm}^2$  REVESTIMIENTO DE 8 A 10 CM TAMAÑO MÁXIMO DEL ARMAZÓN:  $f_c = 1234 \text{ mm}$
- TODO EL CONCRETO DEBEAN SER VIBRADO Y SE CUBRAN DURANTE DEBIDA, SALVO EN CASO DE USAR MEMBRANA O CURADO A VAPOR.
- LA CANTINA EN LOSA Y TUBOS SE RETIENEN A LOS 21 DIAS DEL COLADO EXCEPTO EN EL CASO DE USAR ACCELERANTES.
- ACERO DE REFORZADO  $f_s = 4000 \text{ kg/cm}^2$  TODAS LAS VARILLAS TENDRAN RANCHO ESTÁNDAR EN SUS ESTREMOS.
- LOS MUJOS DE RELLENO SE ENGRABARAN HASTA DESPUES DE DESCARRAR LA LOSA.
- LAS CORDAS EN GENERAL SON MALLAS DE 10 CM DE ESPESOR LOS ARMAZONES INDICADOS SON PARA CADA TABLERO.
- ESTE PLANO DE COMPLEMENTA CON LOS PLANOS.



TRADES DE CUBIERTA



SECCION CASTILLO TIPO (a)



SECCION CERRAMIENTO O CADENA DE REMATE



SECCION RAMPA DE ESCALERAS

SIMBOLOGIA:

- E.C. DE TRAMPE
- E.C. DE MURO DE CANTERA
- E.C. DE CERRAMIENTO
- CASTILLO
- COLUMNAS
- LÍMITE DE LOSA
- MUÑO DE 60 CM

● RECINTO SACERDOTAL

SERVICIOS.

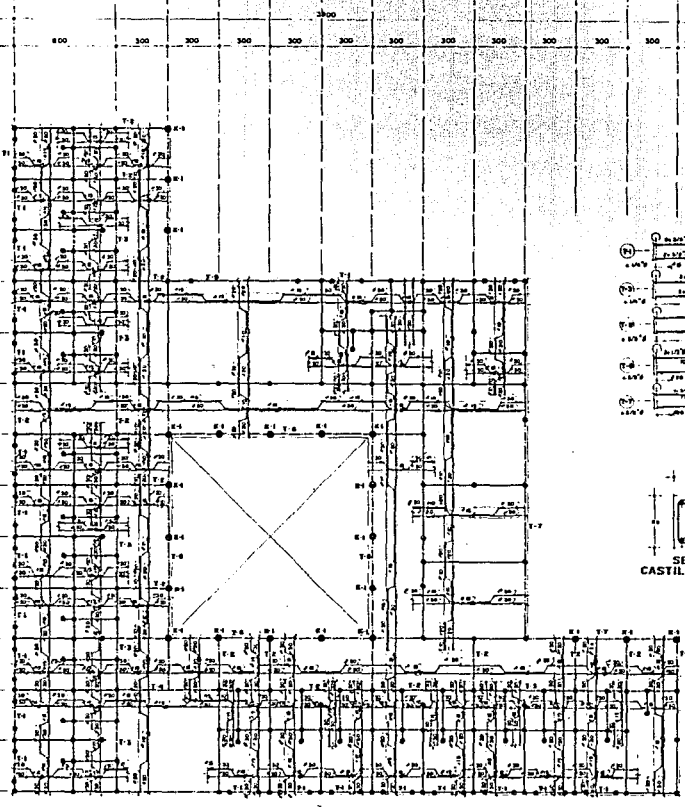
e. 1100

E1

gabriela campo b.

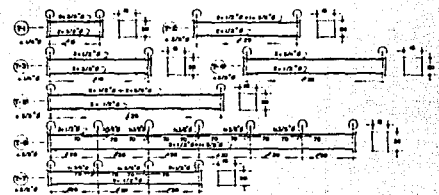
N O P Q R S T U V W X Y Z

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
12  
13  
14  
15  
16

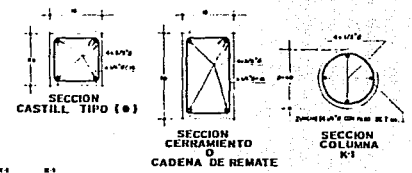


**NOTAS:**

- ACOTACIONES EN CENTIMETROS EXCEPTO LAS MARCADAS EN OTRAS UNIDADES
- CONCRETO F'c=200 kg/cm<sup>2</sup> REVESTIMIENTO DE BAJO UN TAMAÑO MÁXIMO DEL ANCHURADO GRUESO 1" (25.4 mm)
- TODO EL CONCRETO SIEMPRE SERÁ VIBRADO Y SE CURARÁ DURANTE 28 DÍAS, BAJO EN CASO DE USAR MEMBRANA O CURADO A VAPORES
- LA CUBIERTA EN LOSAS Y TRABES SE MEDIRÁN A LOS 20 DÍAS DEL COLADO EN COLUMNAS Y CIMENTOS PARA RESTRANQUE A LOS 3 DÍAS EXCEPTO EN EL CASO DE USAR ACERLANTES
- ACERO DE REFUERZO DE F'c=4000 kg/cm<sup>2</sup> - TODAS LAS VÁNDULAS TIENDRAN GANCHOS ESTANDAR EN SUS EXTREMOS
- LA CIMENTACION SE CONSTARÁ SOBRE UNA PLANTILLA DE CONCRETO DE F'c=4000 kg/cm<sup>2</sup> Y 2 CM DE ESPESOR O PIEDRA DE TRAYADO
- LOS Muros DE RELLENO SE ENMASARÁN HASTA DESPUÉS DE DESCAMAR LA LOSA
- LAS LOSAS EN GENERAL SON MACIZAS DE 10 CM DE ESPESOR (VER DETALLE) LOS ANILLOS MARCADOS SON PARA CADA TABLERO
- ESTE PLANO SE COMPLEMENTA CON LOS PLANOS



**TRABES DE ENTREPISO**



**SIMBOLOGIA**

- EJE DE TRABE
- EJE DE MURO DE CARGA
- EJE DE CEMENTADO
- LÍNEA DE LOSA
- CASTILLO
- COLUMNA

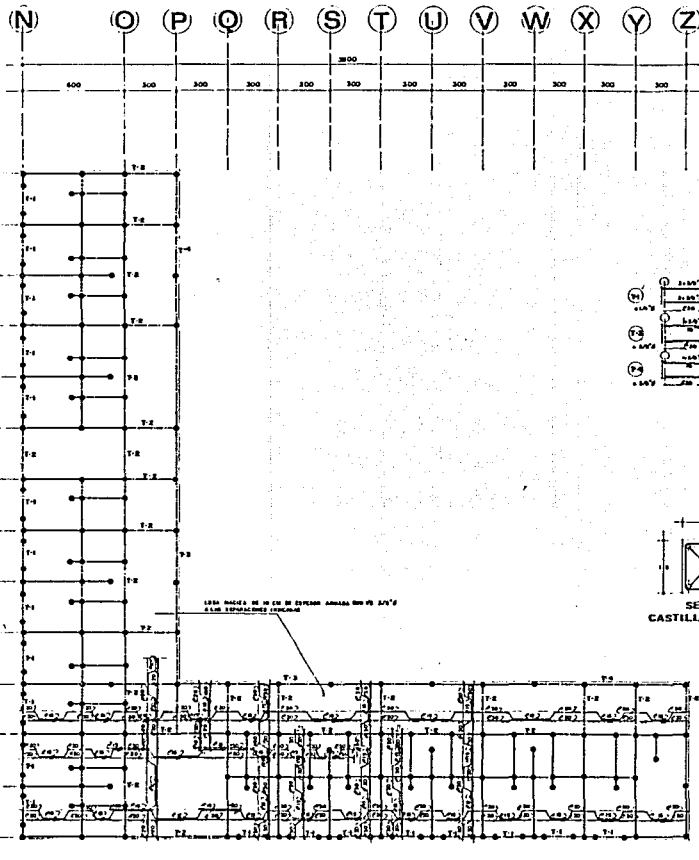
**PLANTA DE ENTREPISO**

● RECINTO SACERDOTAL.

HABITACIONES.

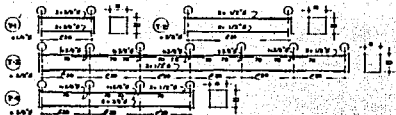
e.1100

gabriela campo b.

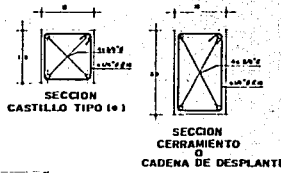


**NOTAS :**

- APOYACIONES EN ENTOMETROS EXCEPTO LAS MENCIONADAS EN OTROS DIBUJOS
- CONCRETO F'c = 2000 kg/cm<sup>2</sup> REFORZAMIENTO DE 8 a 10 mm. TAMAÑO MÍNIMO DEL
- AGUJEROS GALERÍA : 1" (2 54 cm)
- TODO EL CONCRETO DEBE SER VIBRADO Y SE CURARÁ DURANTE 28 DÍAS, BAJO EL CUIDADO DE UN SUPERVISOR O CUIDADO A MANO.
- LA CUBIERTA EN LOSAS Y TRABES SE RETIRARÁ A LOS 21 DÍAS DEL COLADO, EXCEPTO EN EL CASO DE USAR ACÉLERANTES
- NECES DE MANTENER DE F'c = 1000 kg/cm<sup>2</sup> DESDE LAS VAMILLAS TENDIENDO BANCHOS ESTABILIZADOS EN SUS EXTREMOS
- LOS MUROS DE RELLENO SE ENGRASARÁN DESPUÉS DE DESMOLDAR LA LOSA
- LAS LOSAS EN GENERAL 1.50 M HAZUELOS DE 80 mm DE ESPESOR POR DETALLE LOS BARRIDOS INDICADOS EN CADA TIRADO
- ESTE PLANO SE COMPLEMENTA CON LOS PLANOS



**TRABES DE CUBIERTA**



**SIMBOLOGIA :**

- EJE DE TRABE
- EJE DE MURO DE CARGA
- EJE DE CERRAMIENTO
- LIMITE DE LOSA
- CASTILLO

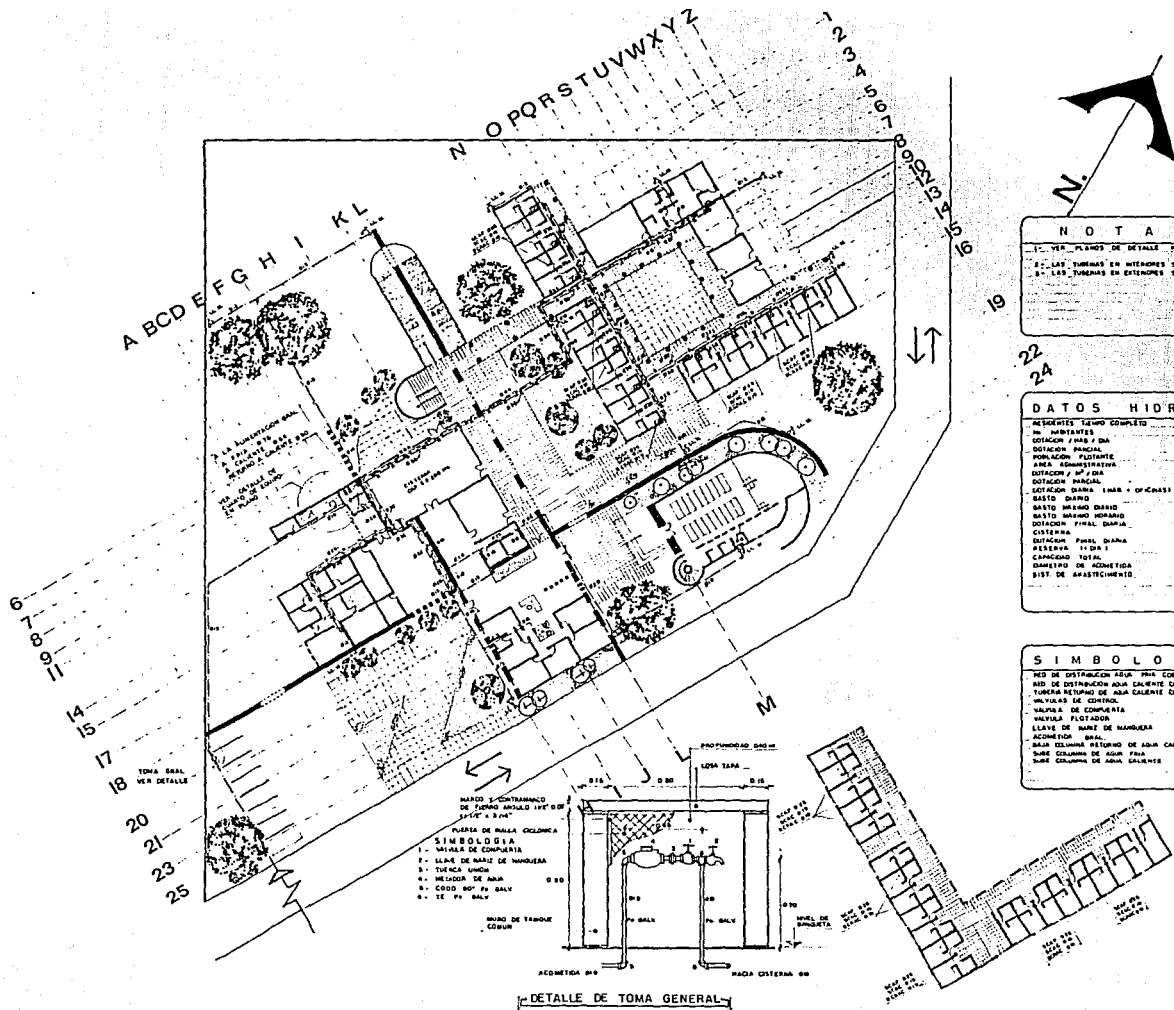
**PLANTA CUBIERTA**

● **RECINTO SACERDOTAL.**

HABITACIONES.

e.1100

gabriela campo b.



**NOTAS**

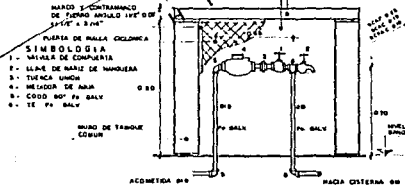
1.- VER PLANOS DE DETALLE POR TOMA  
 2.- LAS TUBERIAS EN INTERIORES SEAN DE COBRE 1 1/2"  
 3.- LAS TUBERIAS EN EXTERIORES SEAN DE P.V. BALV

**DATOS HIDRAULICOS**

RESERVANTES LEVANTO COMPLETO	40'
NO. HABITANTES	40
DOTACION PARA P. BALV	200 GPM
DOTACION PARCIAL	8000 GPM
DOTACION PLANTILLA	10000 GPM
AREA ADMINISTRATIVA	1000 M <sup>2</sup>
DOTACION P. P. BALV	200 GPM
DOTACION PARCIAL	4000 GPM
DOTACION PARA LIMPIEZA + OFICINAS	10000 GPM
GASTO DIARIO	0.12 M <sup>3</sup>
GASTO MEDIO DIARIO	0.12 M <sup>3</sup>
GASTO MEDIO HORARIO	0.12 M <sup>3</sup>
DOTACION FINAL PARA	10000 GPM
CISTERNA	10000 GPM
DOTACION FINAL PARA	10000 GPM
RESERVA 15 DIAS	10000 GPM
CAPACIDAD TOTAL	10000 GPM
DIAMETRO DE ACQUEDUCTO	150 MM
SIST. DE ABASTECIMIENTO	MULTIPLES

**SIMBOLOGIA**

RED DE DISTRIBUCION AGUA FRIA COMO TIPO "W"	---
RED DE DISTRIBUCION AGUA CALIENTE COMO TIPO "W"	---
TUBERIA RETORNO DE AGUA CALIENTE COMO TIPO "W"	---
VALVULAS DE CONTROL	(V)
VALVULAS DE COMPRESION	(C)
VALVULA REGULADORA	(R)
VALVULA FLUJADOR	(F)
VALVULA DE MAREE DE MANGUERA	(M)
ACQUEDUCTO BALV	(A)
RED COLUMNAS RETORNO DE AGUA CALIENTE	(R)
TUBERIA COLUMNAS DE AGUA FRIA	(C)
TUBERIA COLUMNAS DE AGUA CALIENTE	(C)



**● RECINTO SACERDOTAL**

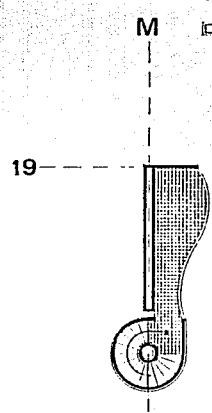
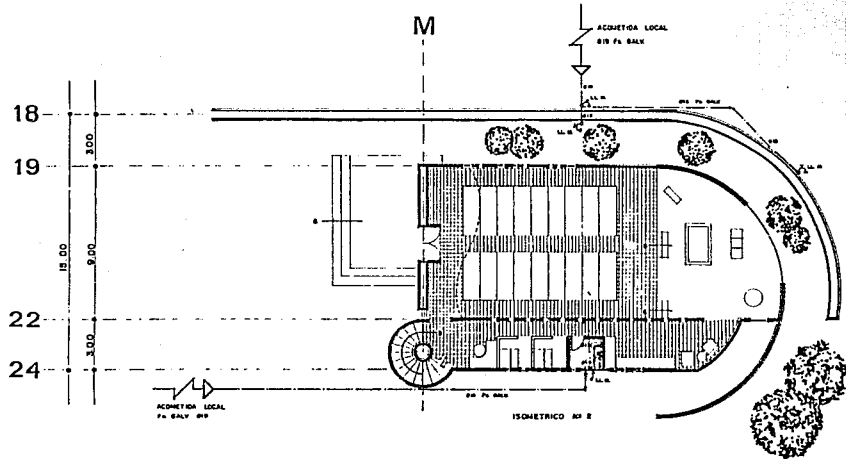
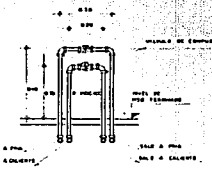
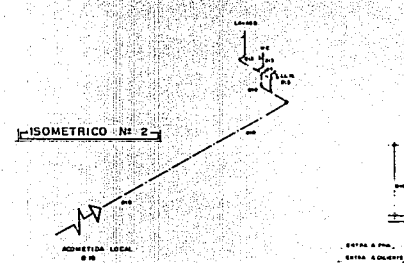
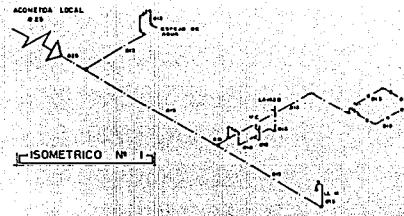
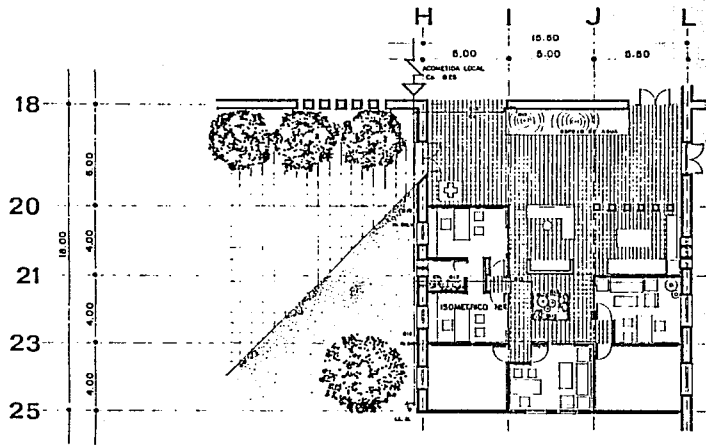
**INSTALACION HIDRAULICA.**

e.1250

gabriela campo b.







**NOTAS Y MATERIALES**

1.- TODAS LAS SALIDAS DE LOS MUERTOS TIENEN UN TRAMO ADICIONAL DE 50 CM COMO CERRAJE DE AIRE

2.- LA TUBERIA EN INTERIORES SERA DE COPPE TIPO "M" Y EN EXTERIORES DE P.V. GALV

**SIMBOLOGIA**

PIED DE INSTRUMENTOS DE MANEJA PARA COPPE TIPO "M"	—
PIED DE MEDIO PARA BOSTER	—
VALVULA DE CONTROL O SECCIONAMIENTO	—
VALVULA DE EQUIPAMIENTO	—
LLAVE DE MANEJO DE MANTENIMIENTO	—
CODICE "M"	—
TE	—

● **RECINTO SACERDOTAL**  
**OFICINAS / CAPILLA.**

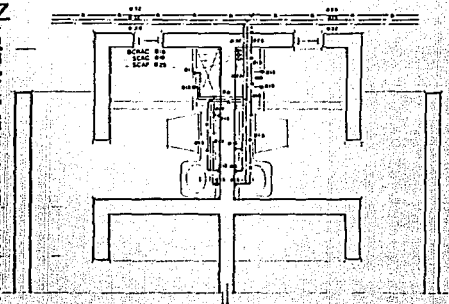
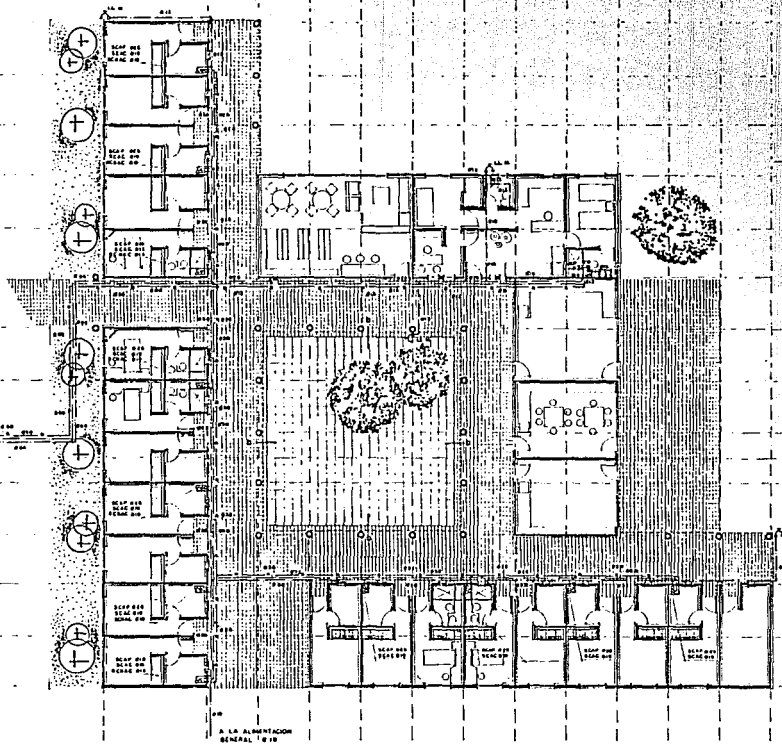
e: 1:100

gabriela campo b.

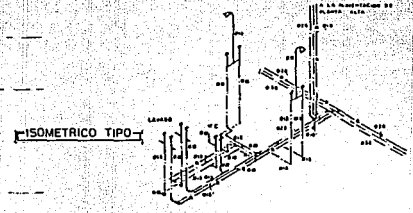
N O P Q R S T U V W X Y Z

600 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
12  
13  
14  
15  
16



DETALLE INSTALACION HIDRAULICA EN MODULO DE HABITACIONES TIPO  
ESC 1:25



ISOMETRICO TIPO

**NOTAS Y MATERIALES**

1.- TODAS LAS SALIDAS DE LOS MUEBLES TENDRAN UN TRAZADO ADICIONAL DE 50MM COMO JUNCO DE AIRE

2.- LA TUBERIA EN ESTERORES DEBA DE SER MUY CIDA 40 Y EN MITADERAS DE COBRE 200MM Ø INDICADO

**SIMBOLOGIA**

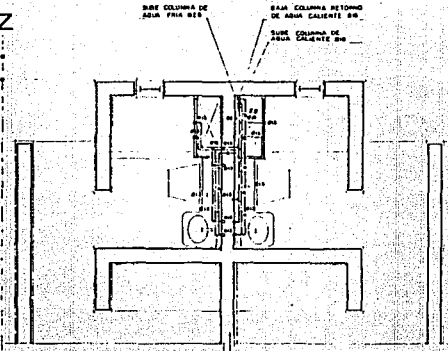
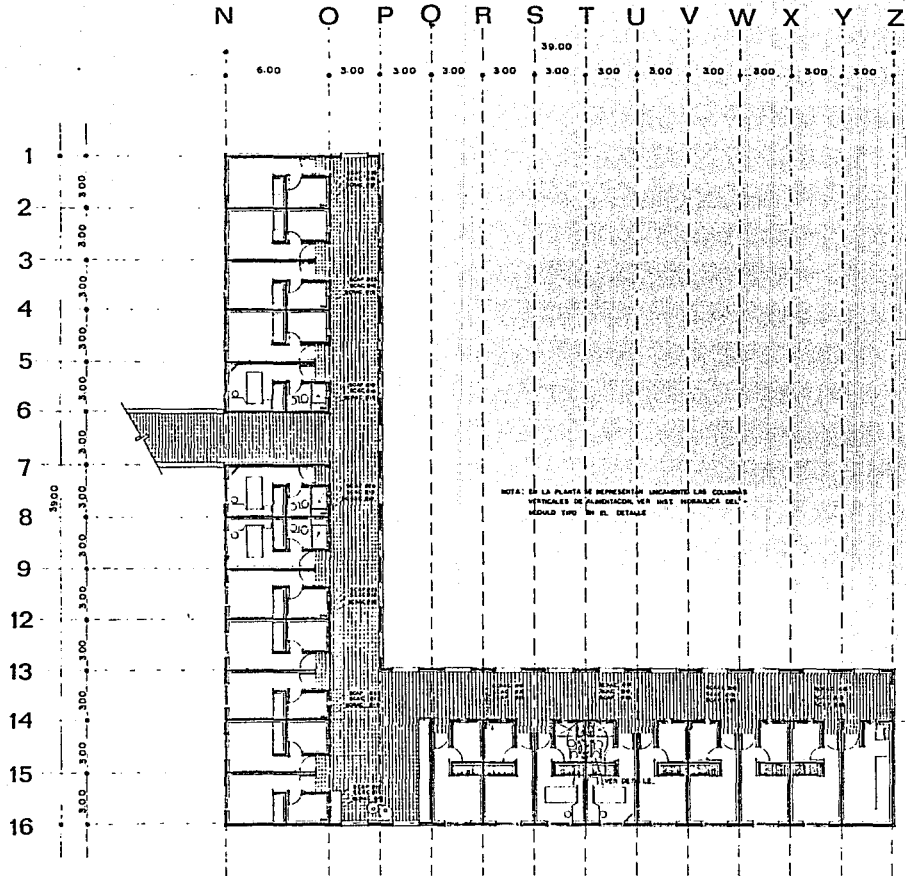
MO DE DISTRIBUCION AGUA FRIA CABLE TIPO 10	-----
MO DE DISTRIBUCION AGUA CALIENTE CABLE TIPO 10	-----
TUBERIA TIPO 10 DE AGUA CALIENTE CABLE TIPO 10	-----
VALVULAS DE CONTROL O SECCIONAMIENTO	-----
LÍNEA DE MARCHA DE MUEBLES	-----
TUBO COLUMNA AGUA FRIA	SCAP
TUBO COLUMNA AGUA CALIENTE	SCAC
BARRA COLUMNA RETORNO DE AGUA CALIENTE	BCRAC

● RECINTO SACERDOTAL.  
HABITACIONES.

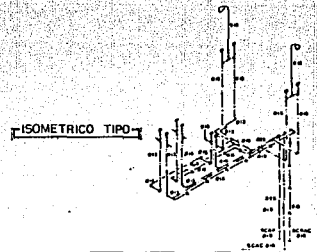
e 1:100

H4

gabriela campo b.



DETALLE INSTALACION HIDRAULICA EN MODULO DE HABITACIONES TIPO  
E.S.C. 1:20



ISOMETRICO TIPO

**NOTAS Y MATERIALES**

1- TODAS LAS SALIDAS DE LOS MÓDULOS SERAN UN TRAMO ADICIONAL DE 20cm COMO CHAMBA DE AIRE

2- TODAS LAS TUBERIAS SERAN DE COBRE

**SIMBOLOGIA**

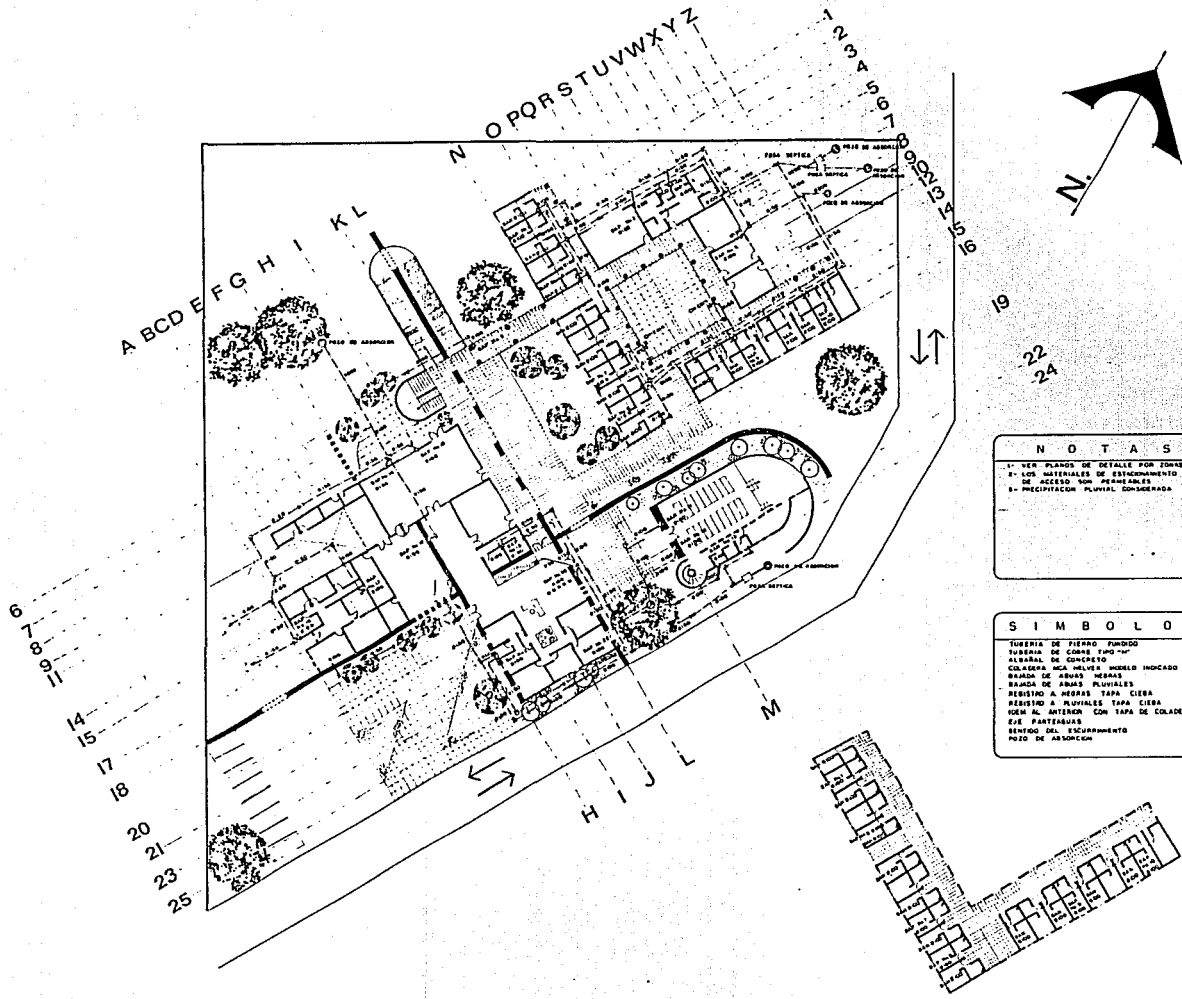
MO DE DISTRIBUCION AGUA FRÍA COMO TIPO "M"	.....
MO DE DISTRIBUCION AGUA CALIENTE COMO TIPO "M"	.....
TUBERIA RETORNO DE AGUA CALIENTE COMO TIPO "M"	.....
SUELO COLUMNA AGUA FRÍA	SCAF
SUELO COLUMNA AGUA CALIENTE	SCAC
BAJA COLUMNA RETORNO DE AGUA CALIENTE	BCFAC

● RECINTO SACERDOTAL.  
HABITACIONES.

e 1:100

H5

gabriela campo b.



**NOTAS**

1- VER PLANOS DE DETALLE POR ZONAS  
 2- LOS MATERIALES DE ESTABLECIMIENTO Y PLAZA DE ACCESO SON PÉTREOS  
 3- PRECIPITACION PLUVIAL CONSIDERADA 150 mm/año

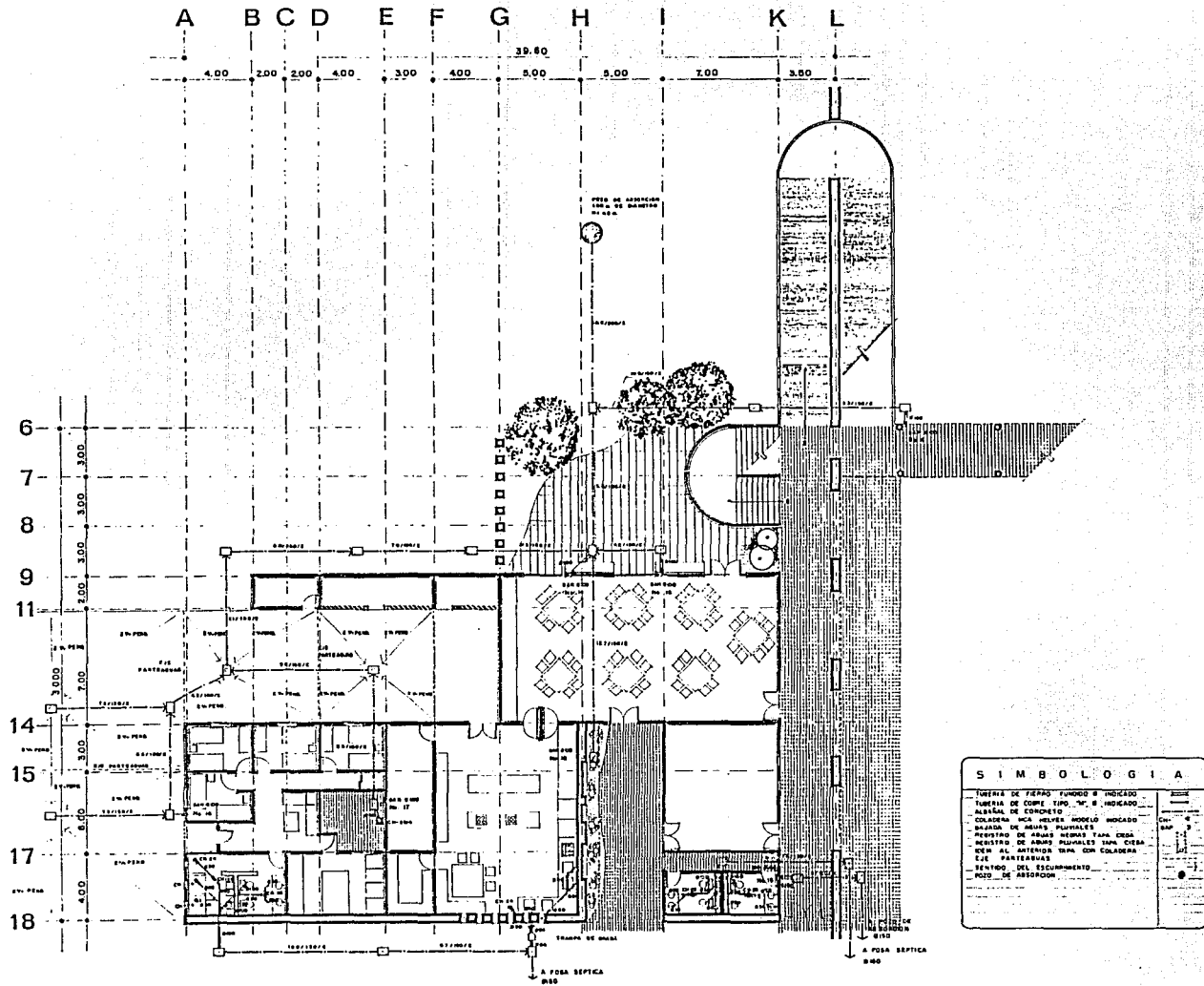
**SIMBOLOGIA**

SUBERIA DE FIERRO FUNDIDO	
SUBERIA DE COQUE FUNDIDO	
ALBARRAL DE CONCRETO	
COLADERA MCA. INLVER. MODELO INDICADO	CM. Y P.
BRANCO DE ABRAS HELEAS	CM. Y P.
BRANCO DE ABRAS PLUVIALES	CM. Y P.
REGISTRO A. HELEAS TAPA CIEBA	CM. Y P.
REGISTRO A. PLUVIALES TAPA CIEBA	CM. Y P.
IGEN AL. ANTENON CON TAPA DE COLADERA	CM. Y P.
E/E PARTIDAS	
REGISTRO DEL ENCUBRIMIENTO	
PEZO DE ABRIGACION	

● **RECINTO SACERDOTAL.**  
**INSTALACION SANITARIA.**

e. 1:250

gabriela campo b.



SIMBOLOGIA	
TUBERIA DE FIERRO FUNDIDO 8 INDICADO	...
TUBERIA DE COQUE TIPO "M" 8 INDICADO	...
ALBERCA DE CONCRETO	...
COLADERA CON VUELTO MODELO INDICADO	...
PLANTA DE AGUAS PLUVIALES	...
RECEPTOR DE AGUAS RESUMAS TAMA CERRA	...
RECEPTOR DE AGUAS PLUVIALES TAMA CERRA	...
SENAL AL ANTERIOR TAMA CON COLADERA	...
LINEA DE PARTERAS	...
SENTIDO DEL ESCURRIMIENTO	...
POZO DE ABSORCION	...

● RECINTO SACERDOTAL.

SERVICIOS.

e. f100

gabriela campo b.

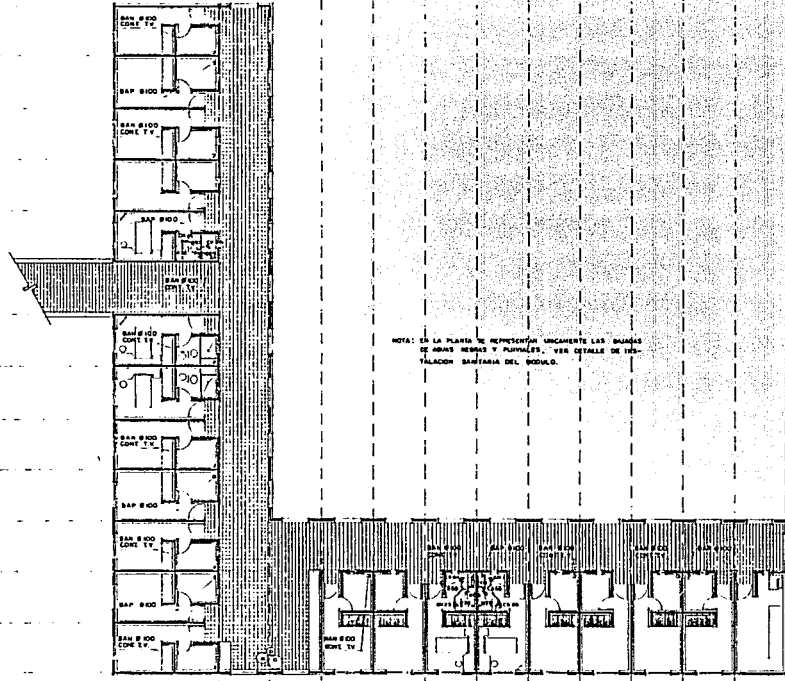




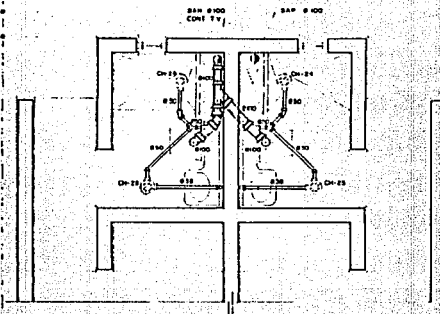
N O P Q R S T U V W X Y Z

6.00 3.00 3.00 3.00 3.00 3.00 2.00 3.00 3.00 3.00 3.00 3.00

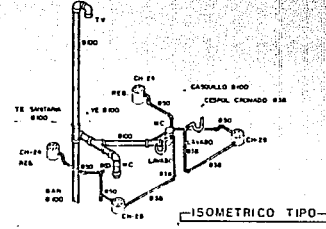
1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
12  
13  
14  
15  
16



NOTA: EN LA PLANTA SE REPRESENTAN ÚNICAMENTE LAS BARRAS DE HERRERA SIMBÓLICAS Y PLUMBALES, VER DETALLE DE INSTALACION SANITARIA DEL MÓDULO.



DETALLE INSTALACION SANITARIA EN MÓDULO DE HABITACIONES TIPO



ISOMETRICO TIPO

SIMBOLOGIA	
TUBERIA DE PLENO FONDO 6 MOCCADO	
TUBERIA DE COPRE 1/40" 6 MOCCADO	
COLADERA DE AGUA CALIENTE 6 MOCCADO	
BAJADA DE AGUAS RESERVA	
BAJADA DE AGUAS PLUVIALES	
CONTINUA TUBO VENTILACION	

● RECINTO SACERDOTAL.

HABITACIONES.

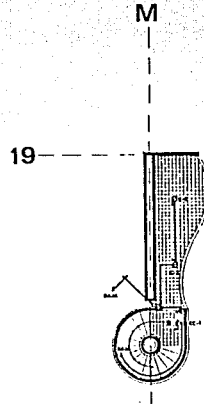
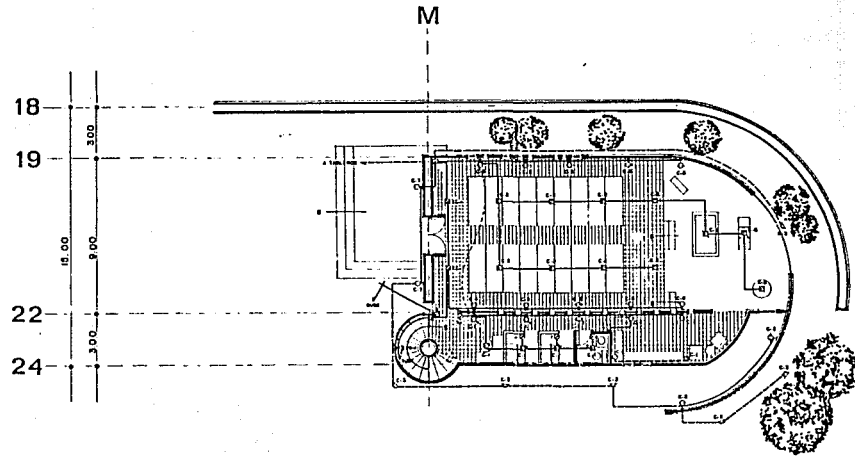
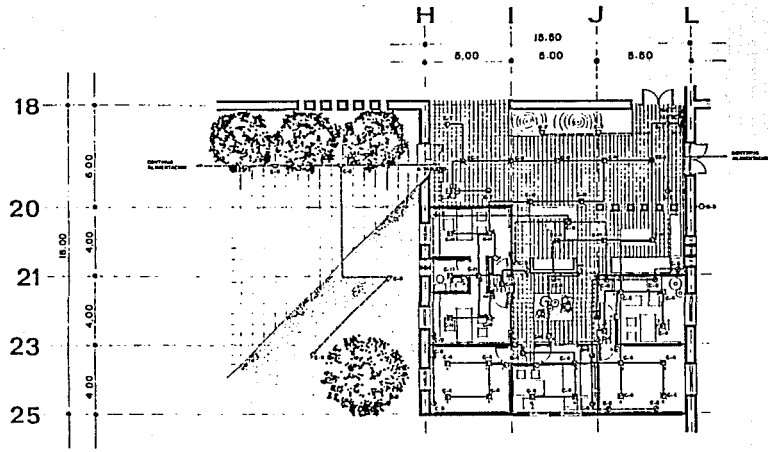
e. 1:100

gabriela campo b.









SIMBOLOGIA	
ANILADOR BUCLEA # 100mm 8xPT	0
ARMADOR TRES VAS # DE ESCALERA # 100mm 8xPT	1
CONTACTO BUCLEA DE 100v # 30mm 8xPT	2
DEE AL ANTENOR PENO EN PISO A PAUSA DE 20mm	3
CONTACTO BUCLEA DOBLE DE 200v # 30mm 8xPT	4
CONTACTO DUPLES POLARIZADO DE 200v # 30mm 8xPT	5
LUMINARIO TIPO ANILADOR CALAMPARA INCANDESCENTE DE 75w	6
MCA STANCO MED DATAR # 10"	7
DEE AL ANTENOR PENO MED. BALENA	8
LUMINARIO TIPO EMPOTRADA CALAMPARA INCANDESCENTE DE 100w	9
MCA STANCO MED. 20x20x8	10
DEE AL ANTENOR PENO DE 75w	11
LUMINARIO DE EMPOTRADA CALAMPARA HALOGENO DE 50w 9x7 MCA	12
STANCO MED. MICROSPOT 301	13
LUMINARIO EMPOTRADO EN PISO CALAMPARA DE 75w INCANDESCENTE	14
MCA BOWELLETE MED. 100w	15
LUMINARIO TIPO SUBDIFUSOR CALAMPARA DE 150w INCANDESCENTE	16
MCA ELUM. SERIE 800 8x8	17
LUMINARIO FLUORESCENTE EN UN LINE DE 8x36w MCA ELUM. 8000	18
DEE AL ANTENOR PENO DE 4x25w	19
CAN. CUBIERTA BARRIADA PUNTERO DE COPRE MONES ELECTRICA	20
TUBO DE ENTUBACION # 100mm 8xPT	21
TUBO MIA CONDUIAT DE PVC TIPO PESADO POR LOSA # 100mm	22
TUBERIA CONDUIAT DE PVC TIPO PESADO POR PISO	23
	24
	25
	26
	27
	28
	29
	30
	31
	32
	33
	34
	35
	36
	37
	38
	39
	40
	41
	42
	43
	44
	45
	46
	47
	48
	49
	50

● RECINTO SACERDOTAL.

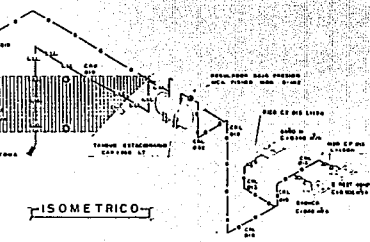
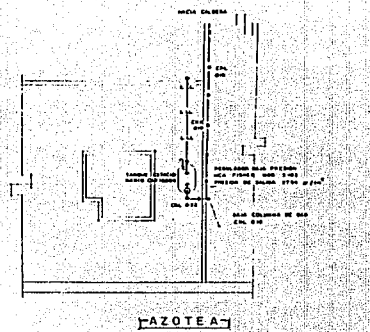
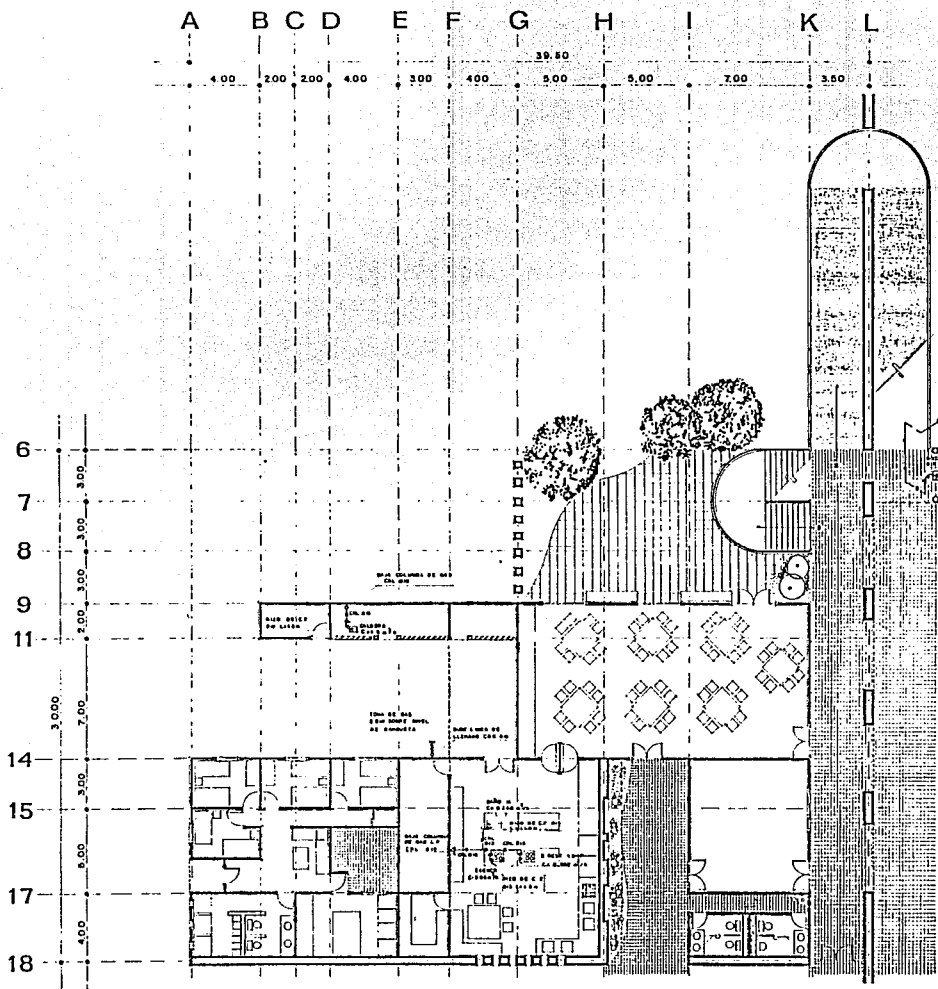
OFICINAS / CAPILLA.

e:100

gabriela campo b.







INSTALACION CLASE "A" (DOMESTICA)  
 GRUPO 2 (CON RECIPIENTE ESTACIONARIO)  
 CONSUMO TOTAL = 3 222 m³/a

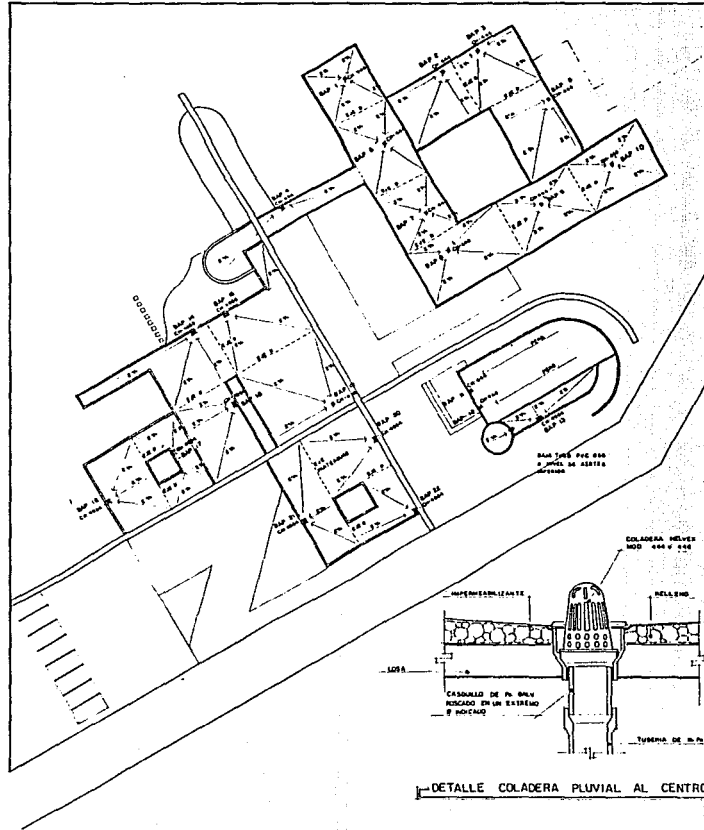
SIMBOLOGIA	
CORRE TIPO	CAL
CORRE RIBIDO TIPO	CAR
CORRE FLEXIBLE	CAP
TUBERIA LINEA DE LLENADO	CAL-L
RED DE DISTRIBUCION GAS L.P.	CAL-L-L
VALVULA DE PASO	CV
CONSUMO LEVES	CL
TIENE DE LLENADO	CLL
REGULADOR BAJA PRESION	CR
DICTE CUANDO EL GAS EN PISO	CR-PC
RED DE COBRE	CR-CR
ESTUFA Y BURNEROS, HORNOS, CALDAS, HORNOS	CR-BCR
EST. DE RESTAURANTE Y BURNEROS, HORNOS Y PARRILLA	CR-BCR-GR

● RECINTO SACERDOTAL.

INSTALACION GAS.  
 e.1100

gabriela campo b.





**BAJADAS DE AGUAS PLUVIALES**

Nº	AREA (m <sup>2</sup> )	DIAMETRO (cm)	Nº	AREA (m <sup>2</sup> )	DIAMETRO (cm)
1	274	100	12	320	100
2	880	100	13	484	100
3	880	100	14	1100	150
4	832	100	15	1324	150
5	1000	100	16	564	100
6	1000	100	17	484	100
7	1000	100	18	1000	150
8	1273	150	19	1300	150
9	1000	100	20	800	100
10	1000	100	21	1100	100
11	880	100	22	1000	100

**NOTAS Y MATERIALES**

- 1-12 TODAS LAS BAJADAS DE AGUAS PLUVIALES TENDRAN DE P. P. Y MODCADO
- 13-22 EN PASEOS Y TERRELES DE COLECCION MATERIALES PERMEABLES QUE PERMITAN EL PASO DEL AGUA AL SUBSUELO

**SIMBOLOGIA**

SERIE DEL EQUIPAMIENTO	DE MATERIALES
COLADERA PLUVIAL DE CENTRO	Ø
COLADERA PLUVIAL DE PRETEL	ME
COLADERA MOD HELVER MODCADO MODCADO	Ch.
BAJADA DE AGUAS PLUVIALES	800

● **RECINTO SACERDOTAL.**

B.A.P  
e 1:250

gabriela campo b.