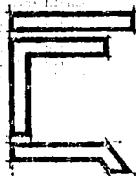


29 197



universidad nacional autónoma
de méxico
facultad de arquitectura

iglesia católica parroquial



TESIS CON
FALLA DE ORIGEN.

t e s i s :

que para obtener el título de:

"licenciado en arquitectura"

p r e s e n t a :

fco. javier esquivel lópez.

mex. d.f. oct. 1990

iglesia católica parroquial



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.

contenido

iglesia católica
parroquial

contenido

contenido.
dedicatorias.
planteamiento.
estudio de la zona.

- + características socioeconómicas de la población.
- + densidad de población.
- + densidad de construcción.
- + crecimiento de la población.
- + actividades económicas de la población.

- infraestructura.
- equipamiento urbano.
- ubicación.
- contexto urbano.
- propiedades técnicas del suelo.

iglesia católica
parroquial

proyecto.

- concepto.
- programa arquitectónico.
- memoria descriptiva.
- planos.

- + planta de techos.
- + planta arquitectónica.
- + fachadas.
- + cortes.
- + perspectiva.
- + estructural.

iglesia católica
parroquial

planteamiento

iglesia católica
parroquial



objetivo

se presenta el -
proyecto de un templo con las
características necesarias para
prestar los servicios religiosos
y espirituales propios de una -
"iglesia católica parroquial",
ubicada en la colonia insurgentes,
delegación iztapalapa, al oriente
de la ciudad de México.

Este proyecto se
presenta como la respuesta o -
solución a la necesidad de un -
espacio físico digno y funcional,
que satisfaga la demanda de ser-
vicios religiosos y espirituales
que la población de la zona (col.
insurgentes y alrededores) re-
quiere.

iglesia católica
parroquial

generalidades

La "iglesia cató-
lica parroquial" deberá satisfacer tanto los aspectos funcionales y operativos que requiera así como los que se deriven de otros relacionados con su imagen visual, imagen simbólica e importancia espiritual.

Debido a que el templo dará los servicios propios de una "iglesia católica parroquial", deberá contar con espacios físicos dignos que sin hacer derroche de lujo, satisfagan las necesidades tanto funcionales como espirituales de los fieles y de las personas que tengan a su cargo dicho inmueble.

por tal razón, el edificio deberá contar con una imagen visual que le dé importancia pero al mismo tiempo, mantenga la tradición de servicio que la iglesia tiene.

**iglesia católica
parroquial**

haciendo un recuento de la población en la zona, podemos darnos cuenta del alto porcentaje de pobladores que se ubican dentro de la religión católica, por lo que un templo de esta índole se vuelve indispensable.

† porcentaje de población en la zona, con respecto a su población:

católicos.	91.75 %
protestantes.	8.20
israelitas	0.03
otras	0.02

tomando en cuenta que el templo se mantiene económicamente de las aportaciones y limosnas que los fieles hacen ya sea voluntaria-

iglesia católica
parroquial

† según datos del patronato eclesiástico.

mente o por concepto de al-
gun servicio religioso especial-
(bodas, bautizos, confirmaciones
etc.), y considerando que la de-
manda de estos servicios es muy
alta, debido al porcentaje eleva-
do de fieles existentes, el
mantenimiento y rentabilidad del
templo esta garantizado.

iglesia católica
parroquial


antecedentes históricos

El pueblo de México es tradicionalmente católico y muy apegado a sus costumbres religiosas y esto se debe a la herencia religiosa de nuestros antepasados.

Desde la época prehispanica, todas las culturas mesoamericanas que florecieron en el territorio que ahora conforma nuestro país, tuvieron siempre una organización social basada en un esquema político/religioso, estando íntimamente ligados todos los cargos y puestos público-administrativos a los rangos religiosos y culturales que tenía cada individuo, y lo que es más importante, la vida diaria de estas civilizaciones, estuvo ligada siempre a aspectos místico-mágicos que relacionaban con su religión.

Con la conquista y colonización de México por los

iglesia católica
parroquial



españoles, comienza un segundo periodo en la historia religiosa de México. dicha conquista no solo fue física y territorial, sino también espiritual ya que mientras los soldados agrandaban los dominios territoriales, paralelamente y con más fervor, los misioneros se dedicaban a enseñar una nueva doctrina religiosa a los pueblos sometidos. esto tubo una importancia tan grande, que muchos historiadores consideran a los misioneros como los verdaderos conquistadores del pueblo mexicano.

● En esta época en donde la religión católica comienza a arraigarse y la fé pagana de los pobladores es cambiada por la fé cristiana que poco a poco, se va fortaleciendo hasta consolidarse en muy poco tiempo.

● Durante la época colonial, la religión católica llega a la madurez dentro de la población, que se refleja en el gran auge que se obser-

iglesia católica
parroquial

ya en la construcción de -
templos y centros religiosos
(conventos y monasterios), dis-
tribuidos en todo el país.

désde esta época,
la iglesia a pasado a ser una
necesidad espiritual para el -
pueblo mexicano, por lo que
en cualquier nuevo asentamien-
to urbano, se requiere de
un espacio físico donde profe-
sar el culto religioso.

iglesia católica
parroquial

**estudio de la
zona**

**iglesia católica
parroquial**

estudio de la


zona

La colonia insurgentes esta ubicada en la parte sureste de la ciudad de México, dentro del perímetro de la delegación política de iztapalapa.

Los terrenos que ocupa pertenecían al pueblo de santa cruz meyehualco quedando al sur de este. actualmente la zona está regularizada territorialmente en cuanto a tenencia de la tierra se refiere y cuenta con todos los servicios urbanos que presta el departamento del distrito federal en un 90% de su superficie.

**iglesia católica
parroquial**

+ zona: col. insurgentes y alrededores.



Esta colonia, como muchas otras, es el resultado de asentamientos urbanos irregulares que con el paso del tiempo se han ido normalizando hasta llegar a tener los servicios urbanos necesarios para su desarrollo.

Como sucede en la mayoría de estos casos, la traza urbana no responde a ningún diseño ni plan urbano, sino que es el resultado de la lotificación de terrenos de mediano y gran tamaño que estaban dedicados a actividades agrícolas y que debido al precimiento desmesurado de la ciudad, se han visto envueltos dentro de la mancha urbana haciéndola crecer aún más.

iglesia católica
parroquial

características socioeconómicas de la población

La población está compuesta por habitantes procedentes del interior del país, que por diversas causas, generalmente de tipo económico, han tenido que emigrar de sus lugares de origen en busca de nuevas oportunidades de desarrollo. Dentro de este tipo de pobladores podemos diferenciar a los que se encuentran en esta típico caso y a las generaciones procedentes de ellos.

Por último, tenemos a un bajo porcentaje de pobladores que por motivos económico/laborales, (propietarios de comercios y pequeñas industrias ubicadas en la zona) habitan en ella y generalmente son los originarios del lugar y que con el producto de la lotificación

iglesia católica
parroquial

de sus terrenos, han montado dichos establecimientos.

densidad de
poblacion

la densidad de población en la zona es alta, fluctuando entre los 350 y 450 habitantes por hectárea incluyendo calles y áreas públicas.

iglesia católica
parroquial

+ según datos aproximados proporcionados por el inepi obtenidos preliminarmente al censo del 90.

densidad de
construcción

La zona esta altamente construida, alcanzando del 80% al 100% de su superficie lotificada predominando las construcciones de uno y dos niveles siendo estas de baja calidad y en la mayoría de los casos, quedando inconclusas dando el aspecto de obra negra.

iglesia católica
parroquial

uso del

suelo

Según la clasificación de usos del suelo - del plan parcial de desarrollo urbano de la delegación iztapalapa, la zona está destinada a la habitación con una densidad de población de hasta 500 h/h.

a continuación, mencionaremos como está distribuido el uso del suelo en la zona:

iglesia católica
parroquial

+ porcentajes aproximados de uso del suelo en la zona:

habitación	100%
comercio	0%
industria	0%
edificios públicos	0%
instalaciones dep.	0%
áreas verdes	0%
baldíos	0%

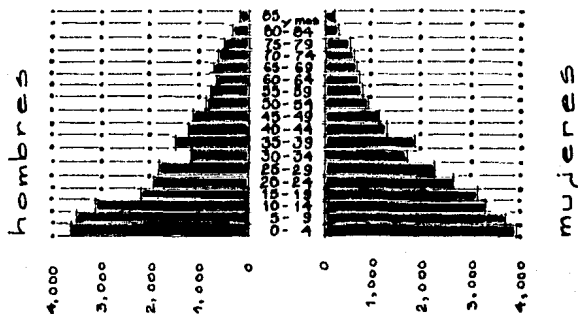
iglesia católica
parroquial

+ según datos aproximados proporcionados por el Inegi, obtenidos preliminarmente al censo del 90.

crecimiento de la población

Se considera que - hay un predominio de población joven en la zona como se puede ver en la siguiente gráfica:

† pirámide de edades:



iglesia católica
parroquial

† según datos aproximados proporcionados por el Inegi, obtenidos preliminarmente al censo del 90.

actividades económicas de la población

La población económicamente activa representa un 32% de la población existente aproximadamente y la podemos clasificar en 2 grupos:

- a) la productiva, que genera recursos económicos, y
- b) la pasiva, que no los genera (estudiantes y personas dedicadas a actividades domésticas).

+ las personas económicamente activas productivas, se ubican de la siguiente manera:

iglesia católica
parroquial

* según datos aproximados proporcionados por el ineqi, obtenidos preliminarmente al censo del 90.

actividad ° / °

- propietarios de in-
dustrias y comercios 1.5
- profesionistas 2.8
- técnicos calificados 5.2
- obreros especializados 11.0
- comerciantes en pe-
queña escala 26.0
- obreros 35.5
- subempleados (taxi-
tas y colectivos) 4.0
- subempleados (vende-
dores y eventuales) 14.0

iglesia católica
parroquial

infraestructura

La zona cuenta con los siguientes servicios otorgados por el d. d. p.:

- red de agua potable.
- red de drenaje y alcantarillado.
- pavimentación asfáltica.
- banquetas y guarniciones.
- alumbrado público.

Estos servicios abarcan un 90% de la superficie de la zona y el resto carece de ellos debido a que son calles y andadores de reciente creación.

iglesia católica
parroquial

por parte de -
empresas paraestatales, se-
cuenta con los servicios de:

- red de energía eléctrica.
- red telefónica.
- teléfonos públicos.

iglesia católica
parroquial

equipamiento

urbano

La zona cuenta con los siguientes edificios - públicos y administrativos - en un radio no mayor a los 2 km.

educación:

escuelas preprimarias
escuela primaria.
escuela secundaria.
escuela de educación especial.

comercio:

mercado de abasto popular.
tienda / lechería conasupo.
gran variedad de comercios. -
en pequeña escala.

iglesia católica
parroquial

administrativas:

subdelegación del d. d. f. -
iztapalapa. †

recreativos:

parque y módulo deportivo. †

salud:

centro de salud s. s. a.

iglesia católica
parroquial

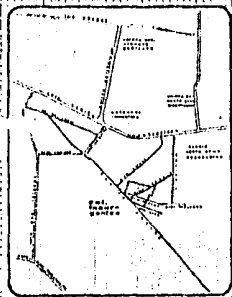
† en proceso de construcción.

ubicación

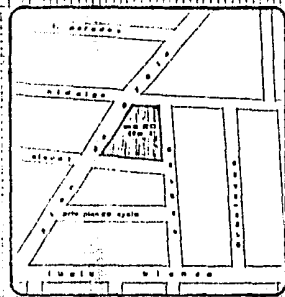
Para la realización de tal proyecto, se propone la utilización del predio que compone la manzana n.º 20 de la colonia insurgentes y que esta limitada por las calles "plano de ayala", "cedros", "hidalgo" y "clavel"; teniendo como forma la de un trapecio irregular y su superficie plana midiendo 1,171.45 m².

iglesia católica
parroquial

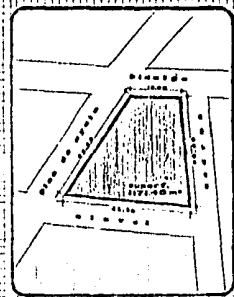
ubicacion



col. Insurgentes



predio



Localización

caso plan de ayala mz. 20 lto. 1
col. Insurgentes, lzt., d. f.

iglesia católica parroquial

Se escopió dicho predio puesto que presenta - las siguientes características que lo favorecen:

- a) superficie suficiente.
- b) abarcar la manzana completa (recomendado por las normas de equipamiento - urbano de la sede).
- c) ser propiedad de la asociación de colonos y estar destinado a tal efecto.
- d) contar con la autorización correspondiente de uso del suelo.
- e) estar en el centro físico de la zona a la cual va a prestar servicios.
- f) tener como vecino al predio que se utilizará para el parque y subdelegación - con lo que se reforzará la imagen de "centro".

iglesia católica
parroquial

contexto

urbano

al quedar enclavado el predio en una zona con características muy significativas como se analizó en puntos anteriores de este mismo trabajo, podemos llegar a las siguientes conclusiones de tipo urbano que afectarán directamente a la "iglesia católica parroquial":

- a) el nivel económico de la población se refleja en el tipo de construcciones de la zona, ya que la mayoría son viviendas catalogadas como de autoconstrucción con pequeños locales comerciales; cabe señalar que muy pocas están terminadas y no cuentan con acabados, aplanados o pintura, por-

**iglesia católica
parroquial**

lo que predomina el color gris del tabicón (blo que macizo de cemento) y el concreto.

- b) las calles son angostas, - desde los 7 hasta los - 12 mts. máximo de anchura incluyendo banquetas. tambien son calles cortas de 2 ó 3 cuadras de largo y en muchos casos, el eje de éstas, está desplazado ó se quiebra.
- c) las redes de electricidad y teléfonos. son aéreas.
- d) poca vegetación en la zona.

todos los puntos anteriormente citados, son aspectos que de alguna manera impactan desfavorablemente en la imagen urbana de la zona.

Un aspecto de relevancia, es la relativa cercanía que tiene la zona con los cerros que conforman la sierra de santa catarina y que

iglesia católica
parroquial

dos de ellos, el cerro tehualki y el cerro tetecon, son explotados como minas de arena y grava; esto le da un marco vistoso en el fondo oriente del entorno urbano debido al material rojizo de que se componen dichos cerros.

Como datos favorables al contexto urbano, podemos citar el proyecto de un módulo deportivo, parque y subdelegación administrativa por parte del d. d. f. en el terreno que colinda al norte del que ocupará la "iglesia católica parroquial".

Otro aspecto que hay que destacar, es que el edificio en cuestión, pasará a formar parte del equipamiento urbano de la zona.

**iglesia católica
parroquial**

propiedades técnicas del suelo

● El terreno se ubica dentro de la zona II ó zona de transición según el reglamento de construcción del d. F. en vigor en cuanto a tipo de suelo se refiere.

● El suelo del predio está formado por 3 capas básicamente:

- 1ª la capa superficial de 1 a 1.5 mts. de profundidad, formada por arcillas permeables con bajo contenido de materia orgánica.
- 2ª es una capa de arena-volcánica confinada.
- 3ª la de mayor resistencia ya que es de roca basáltica

iglesia católica
parroquial

tica impermeable y se encuentra a una profundidad que fluctua entre los 15 y los 20 mts.

● El nivel de agua freática, se encuentra a los 5 mts. de profundidad aproximadamente.

La resistencia del suelo es de 15 ton/m² en su capa superficial.

nota:

datos obtenidos de estudio de mecánica - suelos realizado en predio vecino aproximadamente a 30 m. de distancia en junio de 1980.

**iglesia católica
parroquial**

proyecto

iglesia católica
parroquial



concepto

Debido a la importancia de un proyecto de este tipo, el edificio tendrá que ser un lugar que invite e incite a la meditación y al recogimiento espiritual y no solo una fría pieza de la construcción.

La iglesia, como espacio físico, tradicionalmente se le conoce como "la casa de Dios", por tal motivo, el edificio deberá responder a esta idea dándole un sello de importancia y monumentalidad que se imponga por sobre las demás construcciones de su alrededor, sin que esto signifique una agresión o motivo de rechazo para los fieles y usuarios del templo.

Para lograr lo anterior, se recurrió a los patrones utilizados en el pasado pero adaptándolos a patro-

**iglesia católica
parroquial**

nes actuales tanto en los aspectos funcionales y constructivos, como en los formales.

Analizando la imagen visual que tradicionalmente tienen los templos católicos, podemos encontrar que básicamente se componen de los siguientes elementos en la fachada principal:

- portada
acceso principal.
iluminación del coro.
remate superior.
- torre del campanario.
- portal de peregrinos.
- cúpula en la cubierta.

los mismos que se pretenden conservar al realizar el proyecto de la "iglesia católica parroquial", tomando a la torre del campanario, como símbolo del edificio.

**iglesia católica
parroquial**

Otro aspecto que se pretende cuidar, es el que mantenga una relación (integración) con el entorno urbano de la zona. desechando la posibilidad de integrarse al contexto de las construcciones vecinas, se optó por la integración al fondo visual, es decir, a los cerros que conforman la "sierra de santa catarina", por lo que la forma básica del edificio es la de un cono truncado.

**iglesia católica
parroquial**

programa

arquitectónico

templo:

- nave de fieles
- presbiterio con altar
- sacristía
 - + oratorio
 - + vestidor
 - + bodega.
- confesionario.
- coro.
- bautisterio
- campanario
- atrio.

habitación:

- dormitorio
- sala / estudio (alcobade).
- cocineta / comedor.
- baño
- patio de servicio.
- parape.

iglesia católica
parroquial

anexos:

- administración.
- consultorio médico.
- salón de pláticas.
- sanitarios
+ hombres.
+ mujeres.

iglesia católica
parroquial

memoria


descriptiva

● El proyecto se compone de dos cuerpos, el del templo, que tiene mayor importancia y volumetría, y el de los servicios anexos, que es más pequeño y de menor relevancia.

Como primer elemento tenemos el atrio que tiene forma triangular. Debido a la irregularidad del terreno su pavimento será de adoquero rosa (como el de todas las pasillos y plazuelas exteriores) y estará delimitado por las largas escalinatas que marcan el acceso al templo.

● En la fachada podemos distinguir claramente los elementos que la componen: la portada con el acceso al templo rematado, el ce

iglesia católica
parroquial



ro con su ventana horizontal dividida por un elemento vertical que sobresale del paño - formando una cruz y cuyos - muros laterales son inclinados integrándose a la cubierta que queda detrás en un - segundo plano; al lado derecho el bautisterio; el lado izquierdo tenemos una segunda entrada que comunica a los anexos y el campanario que es una torre esbelta - con sección en forma de "u".

La nave del templo tiene una planta circular con una capacidad de 240 personas sentadas en bancas de madera dispuestas en forma semicircular pero con el centro desplazado del de la nave, con el fin de que todas las personas sentadas miren directamente al altar.

La entrada principal esta rematada del paño de la fachada siendo las puertas de madera, a poca distancia de estas hay unas

iglesia católica
parroquial

ESTA TESIS NO DEBE
SALIR DE LA BIBLIOTECA


segundas creándose entre ellas un vestíbulo que es mejor conocido como "nartex" teniendo estas puertas en sus costados que comunican con los pasillos laterales de la nave.

La nave tiene un pasillo central o de procesiones cuyo remate visual es el altar mayor y dos pasillos laterales que sirven para facilitar los movimientos de entrada y salida de los fieles, en ellos se ubicará el viacrucis quedando este en los entresijos de las columnas.

El pasillo lateral de la izquierda remata en el confesionario mientras que el de la derecha, remata en el nicho donde se colocará el santo patrono de la iglesia.

Un nivel mayor, estará el presbiterio que tendrá forma oval y

**iglesia católica
parroquial**




quedará debajo del gran -
domo de la nave; como fon-
do tendrá un muro curvo
de piso hasta la base del -
domo recubierto de piedrin
blanco (grano de mármol) so-
bre el que estará la cruz
cristiana formando un hue-
co en el. este muro tam-
bien servirá para separar
la sacristía de la nave;
quedando ésta detrás del-
presbiterio.

• todo lo largo -
de la nave y a una altura
de 2.50 m. habrá una ventá-
na continua de vidrio ahu-
mado, con el objeto de lo-
gar una iluminación y ven-
tilación natural.

La cubierta tie-
ne forma de un cono trun-
cado cuyo vértice está des-
plazado sobre el altar, pa-
ra darle mayor importancia
a este.

La estructura
de acero de la cubierta -
quedará visible y el apla-

**iglesia católica
parroquial**



nado interior de la misma, tendrá tirón y estará pintado con colores claros.

Como remate, la cubierta tendrá un domo - hecho a base de estructura metálica y forrado con acrílicos ahumados.

El bautisterio - estará ubicado en el costado derecho de la nave, - junto al acceso y en él - habrá una pila bautismal y un pequeño altar.

El coro estará en el segundo nivel, sobre la entrada principal tratando de aprovechar la acústica provocada por la forma de bocina de la cubierta.

Separando a los dos edificios, encontramos a una área verde jardina - da, cuyos tres de sus lados están rodeados por pasillos y el cuarto está - cerrado por el muro curvo -

iglesia católica
parroquial

de la nave, reforzando - así, el concepto de "clau- tro" típico de los conventos coloniales.

● El edificio de los servicios anexos, contrasta con el del templo, ya que su planta está formada por cuerpos ortogona- les o semiortogonales tratán- dose de integrar a la plan- ta circular del templo, me- diante el redondeamiento - de algunas de sus esquinas.

● Este cuerpo - se puede llegar a través del pasillo del "claustró" que - en su lado norte tiene - un acceso de una pequeña - plaza o bien, desde la par- te posterior (calle cedros), donde está el acceso de ser- vicio. ambos accesos lle- van a un mismo vestíbulo desde el cual se puede ir - al local deseado.

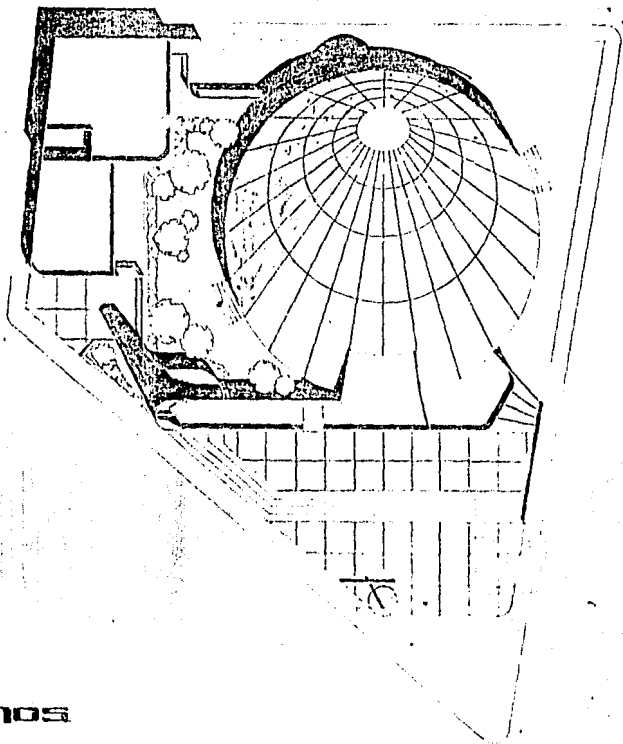
● Dentro de este - cuerpo, en primer término - encontramos al salón de -

iglesia católica
parroquial

pláticas, al frente del edificio siendo un volumen de un solo nivel con una planta trapezoidal tendiendo al rectángulo; al lado izquierdo se encuentran los sanitarios los accesos a estos locales - están vestibulados por muros curvos; del lado derecho - están las escaleras de ida y vuelta que llevan al piso superior, estas están encastradas en un muro que al ser curvo en el descanso, se siente continuo, su acceso está al lado este. al fondo, del lado izquierdo está la administración y del derecho el consultorio. en el piso superior se encuentran las habitaciones del sacerdote.

todos los acabados exteriores del conjunto, serán de aplanado rústico encahuatado con pintura color marfil, las ventanas tendrán cancelería de aluminio y vidrios ahumados.

iglesia católica
parroquial



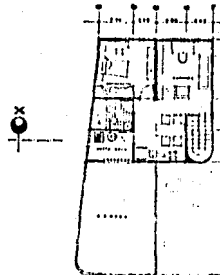
planta
de techos
esc: 1:100



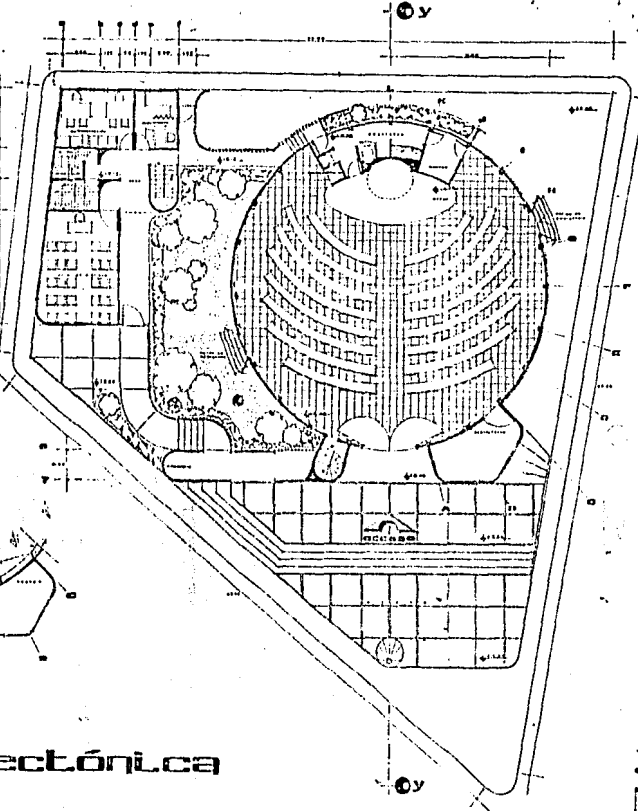
iglesia católica parroquial

planta de techos

2



planta
a1/a



planta
arquitectónica
esc: 1:100

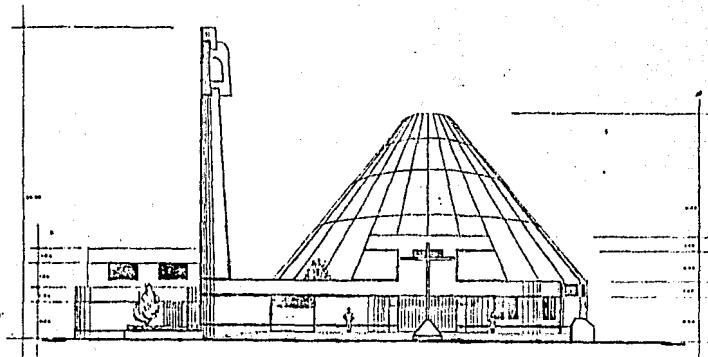


iglesia católica parroquial

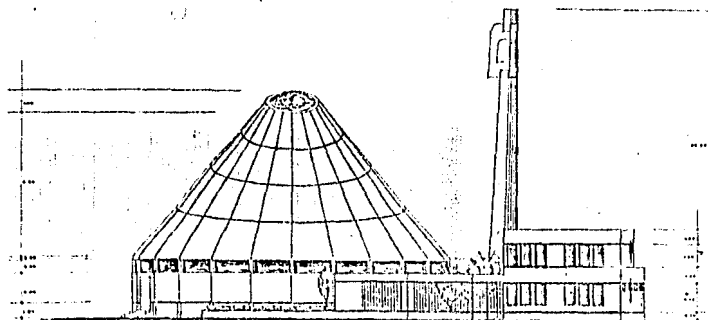
planta-arq

E S O U V E L O R E Z J A V I S O

3



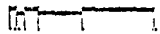
Fachada
principal



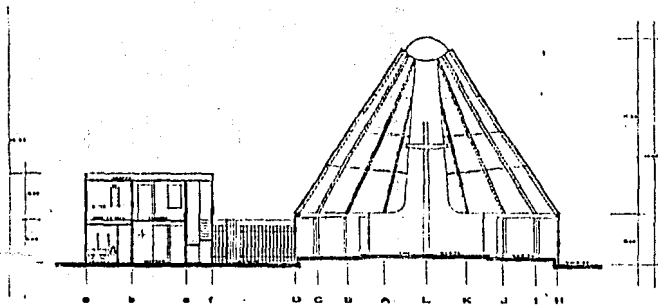
Fachada
posterior

esc: 1:100

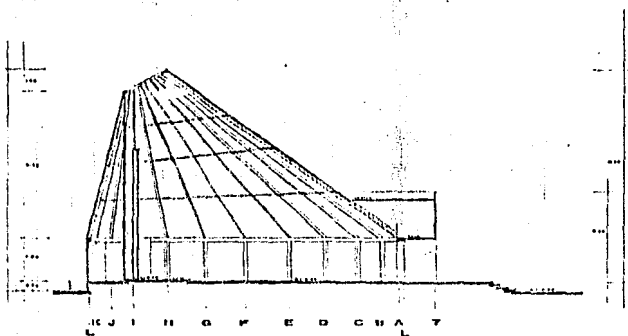
escala grafica



iglesia catolica parroquia



corte
x-x'



corte
y-y'

osc. 1100

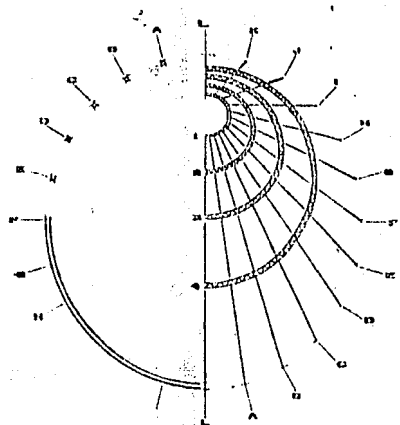
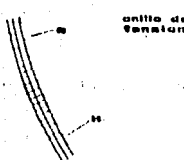
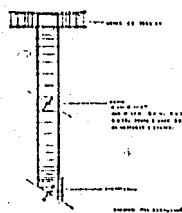
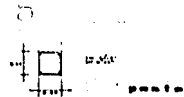
escala grafica



iglesia catolica parroquia

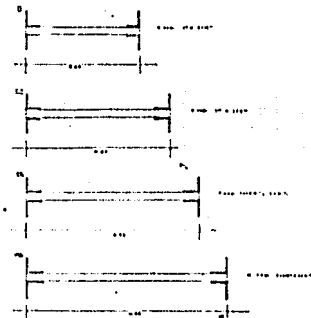
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100

6



concreto acero

secciones de armaduras



estructural

iglesia catolica parroquia

CALLE DE LA VIGILANCIA, 10 - MADRID - ESPAÑA

TEL. 501.11.11 - 501.11.12 - 501.11.13 - 501.11.14 - 501.11.15 - 501.11.16 - 501.11.17 - 501.11.18 - 501.11.19 - 501.11.20 - 501.11.21 - 501.11.22 - 501.11.23 - 501.11.24 - 501.11.25 - 501.11.26 - 501.11.27 - 501.11.28 - 501.11.29 - 501.11.30 - 501.11.31 - 501.11.32 - 501.11.33 - 501.11.34 - 501.11.35 - 501.11.36 - 501.11.37 - 501.11.38 - 501.11.39 - 501.11.40 - 501.11.41 - 501.11.42 - 501.11.43 - 501.11.44 - 501.11.45 - 501.11.46 - 501.11.47 - 501.11.48 - 501.11.49 - 501.11.50 - 501.11.51 - 501.11.52 - 501.11.53 - 501.11.54 - 501.11.55 - 501.11.56 - 501.11.57 - 501.11.58 - 501.11.59 - 501.11.60 - 501.11.61 - 501.11.62 - 501.11.63 - 501.11.64 - 501.11.65 - 501.11.66 - 501.11.67 - 501.11.68 - 501.11.69 - 501.11.70 - 501.11.71 - 501.11.72 - 501.11.73 - 501.11.74 - 501.11.75 - 501.11.76 - 501.11.77 - 501.11.78 - 501.11.79 - 501.11.80 - 501.11.81 - 501.11.82 - 501.11.83 - 501.11.84 - 501.11.85 - 501.11.86 - 501.11.87 - 501.11.88 - 501.11.89 - 501.11.90 - 501.11.91 - 501.11.92 - 501.11.93 - 501.11.94 - 501.11.95 - 501.11.96 - 501.11.97 - 501.11.98 - 501.11.99 - 501.11.00

8