

20.
33



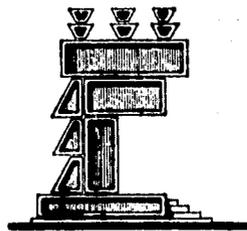
Universidad Nacional Autónoma de México

TALLERES DE LA FACULTAD
FACULTAD DE ARQUITECTURA

CONVENTO CONCEPCIONISTA

TESIS CON
FALLA DE ORIGEN

T E S I S
QUE PARA OBTENER EL TITULO DE
ARQUITECTO
PRESENTA
MONICA SILVIA AVALOS PUERTO





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

	pág.
Introducción.	
1.0 Antecedentes Históricos.....	1
1.1 Vida Religiosa Contemplativa.....	3
1.2 Grados Conventuales.....	5
1.3 Patrones de Vida.....	6
1.4 Aspectos Psicológicos.....	7
2.0 Lineamientos Generales.....	8
3.0 Localización Geográfica.....	9
3.1 Características Climáticas.....	10
3.2 El Terreno.....	11
4.0 Financiamiento.....	12
5.0 Programa Arquitectónico.....	13
Bibliografía.	

COMENT

PSIHOLOGIA

INTRODUCCION.

Todo ser humano tiene derecho a un resguardo donde satisfacer sus necesidades como persona y las espirituales tienen un lugar muy importante. El convento como objeto arquitectónico resulta de una necesidad real solicitada por las propias religiosas al no contar con instalaciones apropiadas para el desarrollo de su propia comunidad.

Es en Tepetzotlán, Estado de México en donde con ayuda de las Señoritas Guzmán se establecen en un predio financiado por estas benefactoras para la fundación de su sede en beneficio propio y de otras congregaciones-concepcionistas con problemas de sobrepoblación, por esta razón las madres-uemandan una población total de 80 religiosas las cuales se desglosan de la siguiente manera:

- 24 Novicias y Postulantes
- 56 Profesas

El punto más interesante a parte de proporcionar un espacio vital en donde el usuario pueda pensar y meditar su posición ante el mundo y su relación con Dios en base a volúmenes proyectados, es el hecho de ser un --proyecto real con posibilidades de construcción y una buena oportunidad para relacionarse con el quehacer arquitectónico.

COMENTARIO

15/10/70

1.0 ANTECEDENTES HISTORICOS.

"La orden de la Inmaculada Concepción fue fundada por Santa Beatriz de Silva en el año de 1484, el primer monasterio se construyó en Toledo, España en 1489. En México, fue fundada la orden poco tiempo después de la conquista por Fray Juan de Zumárraga, estableciéndose en el año de 1530.

El primer monasterio de la Purísima Concepción en América se construyó en las calles de Belizario Domínguez y calle 57 casi -- esquina con Aquiles Serdán. Posteriormente la orden concepcionista se expandió por otras regiones tales como: San Miguel de Allende Guanajuato, Morelos, Puebla, Yucatán, Chiapas, Guatemala, etc., para permanecer aún en nuestros días aunque ya no con tanto auge." (1)

En Tepetzotlián, la orden concepcionista es fundada en junio de 1986 como una nueva comunidad autónoma, derivada de la sobrepoblación que existía en el convento de la misma orden ubicado en la calle de Observatorio # 72 Colonia Tacubaya, en México, D.F.

Una vez establecidas en el predio, las madres obtuvieron el apoyo del municipio para la construcción de su convento para una capacidad de 80 religiosas, ya que la propuesta inicial de 110 religiosas hecha por ellas mismas, fue rechazada por el municipio debido a que la densidad máxima permitida en esa zona es de 70 a 80 hab/ha.

- (1) Omaechevarría, I.,
IV Centenario (Fundación del Monasterio de Nuestra Sra. de Regina Coeli), Ed. Junipero Serrano, pp. 23, 24, 25 y 26.

o
s
/
o
/
o
/
o
/
o
/

o
/
o
/
o
/

Inicialmente el número de religiosas fundadoras de la orden en Tepetzotlán fue de 10 profesas, actualmente son 24 religiosas y que en orden de importancia se nombran a continuación: 11 profesas, 08 novicias, 5 postulantes y en lo que va de este mes (marzo de 1988) están por ingresar 3 aspirantes más.

Quiere decir esto que de su población inicial a la actual, - han crecido en un 140% en dos años, y si el ritmo de crecimiento se -- mantiene; el número de religiosas deseado se logrará en seis años aproximadamente, pero considerando que también es en ayuda a otras congregaciones de la misma orden con problemas de sobrepoblación este tiempo se reducirá considerablemente.

COMUNIDAD

TEPEZOTLÁN

1.1 VIDA RELIGIOSA CONTEMPLATIVA.

La vida religiosa contemplativa o enclaustrada, muchas veces y con bastante frecuencia rechazada, tiene como principal característica, la entrega a la oración y al sacrificio. Particularmente la Orden de la Inmaculada Concepción hace votos de pobreza, castidad, obediencia y encierro.

"Las religiosas están conscientes de su responsabilidad en sus horas de oración de faenas o labores, estudio, descanso moderado, santos esparcimientos o en la prueba de dolor, todo perfectamente reglamentado para el cumplimiento de sagrado compromiso en sus votos." - (2)

La religiosa contemplativa, aunque se encuentra enclaustrada, no es ajena ni está desligada en cierta forma del mundo y de la sociedad, ya que en la actualidad las normas litúrgicas dictadas por la Santa Sede en Roma no son tan rígidas como lo eran antiguamente. Actualmente las religiosas enclaustradas tienen permisos para salir de sus conventos en situaciones especiales como son el abasto de sus alimentos e inclusive vender los productos elaborados por ellas mismas para su subsistencia.

Además de la misión puramente espiritual, las monjas de clausura casi todas tienen determinada parte de apostolado ejerciendo una esmerada preparación, particular o en pequeños grupos, de niños

COMUNIDAD

COMUNIDAD

para Primera Comuni3n, o cualquier otro apropiado (retiros) que les se1ale la autoridad eclesi1stica competente; hechura de hostias; -- confecci3n de ornamentos y toda ropa al servicio del altar, as1 como su limpieza y planchado; bordados a mano, tejidos, pintura, pan, galletas, pasteles, rompopo, dulces, etc., para ayudar econ3micamente a su subsistencia con el trabajo." (3)

- (2) De Jes1s, Teresa, Sor Ma. Homenaje a Santa Beatriz de Silva, Ed. Domingo Savio, S.A., p. 32
- (3) De Jes1s, Teresa, Sor Ma., op. cit., p. 34.

COMENTARIO

1.2 GRADOS CONVENTUALES.

Los grados conventuales que definen las características del usuario son los siguientes:

ASPIRANTES.- Nivel secundaria, edad 16 años, tiempo de un año. Estas pueden entrar y salir, sólo están presentes con la comunidad en días específicos. *

POSTULANTES.- Cualquier grado escolar, ser menores de 30 -- años. Tiempo de uno a dos años, pueden estar en el convento.*

NOVICIAS.- Tres años después del aspirantado y postulado, - ellas permanecen en el convento.*

PROFESAS.- Después de tres años toman los votos perpetuos - para permanecer de por vida en el convento.*

En conclusión, se tienen tres tipos de usuarios que a su -- vez reúnen características diferentes.

1) Novicias y Postulantes, que de cierta manera sus actividades o forma de desarrollo dentro de la vida religiosa es similar.

2) Profesas, quienes tienen el mayor grado y están convencidas de la forma de vida contemplativa dedicada a la oración y al sacrificio.

NOTA: también existen los votos temporales y son ellas las que deciden si los toman o no.

* El número de religiosas que ingresan al año no se puede - determinar.

COMENTO

ASPIRANTES

1.3 PATRONES DE VIDA.

Las actividades que se desarrollan en el convento de acuerdo a horarios establecidos son los siguientes:

5:00 am	Levantarse	12:00 pm	Rezo de sexta rosario
5:25 am	Toca la campana	13:00 pm	Comida
5:30 am	Rezo		Lectura espiritual
	Liturgia de las horas	15:00 pm	Rezo de nona rosario
	Oficio de lectura	15:50 pm	Salida
	Laudes	16:00 pm	Rezo espiritual
	Oración de 30 min.	17:00 pm	Trabajos, lavado, talleres, etc.
6:45 am	Salida	18:30 pm	Recreo
	Se reparte el trabajo	18:45 pm	Rezo de completas rosario
7:55 am	Toca la campana	19:00 pm	Retiro a dormir
8:00 am	Desayuno		
9:00 am	Exposición del Santísimo		
9:30 am	Acompañan al Santísimo cada religiosa por espacio de 30 min. c/u.		

Como se puede observar, las religiosas dedican la mayor parte de su tiempo a la oración y al trabajo.

NOTA: El rosario se reza en tres partes durante el día.

CONVENTO

LA SILENCIOSA

1.4 ASPECTOS PSICOLOGICOS.

Los aspectos psicológicos que se tienen que considerar de -- acuerdo con las características de la vida contemplativa o enclaustrada se enumeran a continuación:

- 1) Propiciar que el usuario se desenvuelva en el edificio - de tal manera que se estimule el factor meditación, en base a color, texturas, alturas e iluminación. (En cuanto a color pudieran ser aquellos que tienen un - significado religioso como es el blanco, rojo, verde, mo rado o lila o el color de su hábito).
- 2) Dar privacidad al sujeto para evitar situaciones de promiscuidad.
- 3) Evitar las vistas de personas ajenas al convento a zonas privadas, principalmente la zona de clausura.
- 4) Estimular la espiritualidad entre las religiosas para -- que se dé una situación de verdadera comunidad, relacionando espacios abiertos o de esparcimiento con zonas de clausura, y no se aislen en sí mismas.
- 5) Evitar en base a espacios abiertos que las religiosas -- tengan emociones negativas por vivir en un solo lugar, - como es la neurosis.

CONVENTO

TOXIKOLOGIA

2.0 LINEAMIENTOS GENERALES.

El hecho de tener dos tipos de usuarios (religiosas y seglares) y a su vez la división de novicias y postulantes con profesas, -- nos marca una serie de lineamientos que a continuación se expresan:

1) Definir claramente las zonas destinadas a los grados religiosos, ya que las novicias y postulantes no se deben mezclar con las profesas.

2) Definir la zona en donde puedan tener acceso los seglares, así como otro tipo de persona ajena a la vida conventual.

3) Definir las zonas que son comunes a todas las religiosas.

4) Aislar las zonas en donde puedan tener algún ruido, ya -- que sus labores las realizan en completo silencio.

5) La capilla debe dar la sensación de una casa y no de un monumento.

Estos lineamientos marcan las zonas en que se divide el sistema edificio.

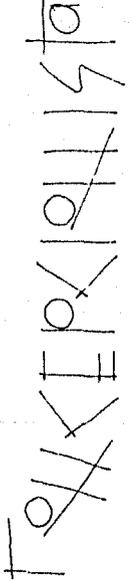
ZONA DE CLAUSURA O CLAUSTRO.

ZONA INTERMEDIA.

ZONA COMPLEMENTARIA.

ZONA SERVICIO.

ZONA EXTERIOR.



3.0 LOCALIZACION GEOGRAFICA.

Localización geográfica del municipio.- El municipio de Tepotzotlán, se encuentra dentro del Estado de México, en los 19°43' de latitud norte y entre los 2300 a 2500 M.S.N.M.

Las colindancias del municipio son: Al norte con el Estado de Hidalgo y el municipio de Huehuetoca, al sur con los municipios de Nicolás Romero, Teoloyucan y Cuautitlan Izcali, al poniente con Villa del Carbón.

Los accesos principales al municipio son: La autopista México Querétaro, una carretera federal proveniente de Villa del Carbón y un camino rural que da acceso a la lumbrera No. 9 del colector central del drenaje profundo del D.F. y se continua hasta el municipio de Huehuetoca. (4)

Localización del predio.- El predio en donde se ubica el convento se encuentra al norte del poblado, aproximadamente 1560 mts. del centro del municipio, (Zona Histórica) teniendo su principal acceso por la calle o camino Eva Sámano de L. Mateos.

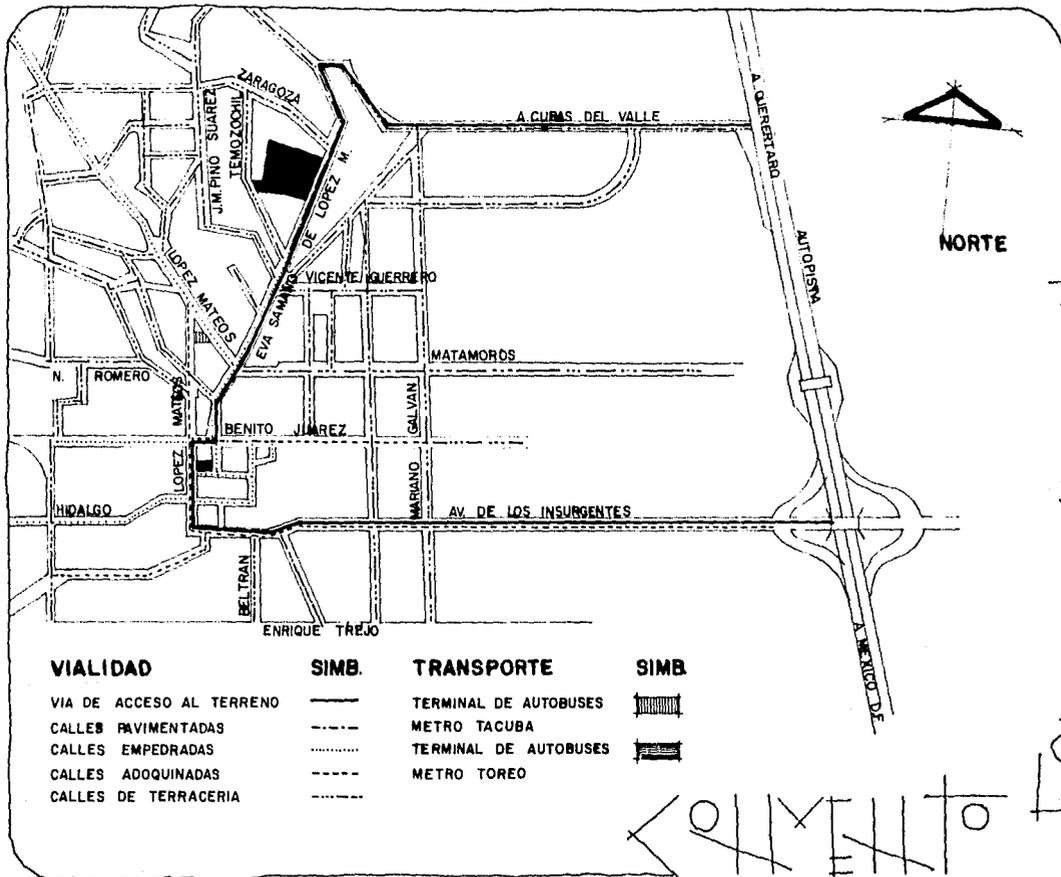
(4) SEDUE, Plan Municipal de Desarrollo Urbano, Tepotzotlán, Estado de México, pp. 7, 8, 9, 10.

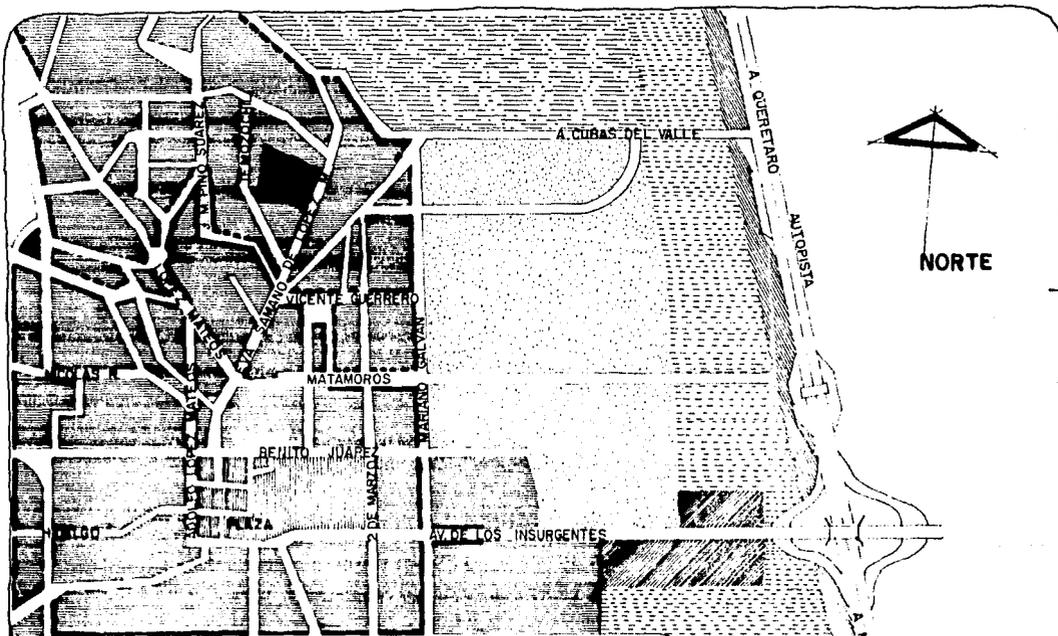
NOTA: Ver plano de vialidad.

Ver plano de uso del suelo.

PLANO DE VIALIDAD

PLANO DE USO DEL SUELO





USO DE SUELO

- LOCALIZACION DEL TERRENO
- Z. URB. DENS. ALTA 70/80 HAB./HA
- Z. URB. DENS. BAJA 50 HAB./HA
- USO ESP. CENTRO HISTORICO
- TERRENO DE RIEGO
- Z. CONTROL MEDIO NO PATRIMONIAL
- ZONA TIPICA

- Z. CONTROLADA DE USO ESPECIAL
- ZONA INDUSTRIAL
- AREA VERDE RESTRINGIDA
- ZONA PROTECCION

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

3.1 CARACTERISTICAS CLIMATICAS.

El clima de Tepetzotlán es templado, su temperatura oscila de 6.0°C mínima extrema a 33.0°C máxima extrema, por tanto no se considera necesario el uso de materiales aislantes térmicos y de equipos-acondicionadores del ambiente.

La precipitación pluvial anual es de 650 mm, siendo de mayo a octubre los meses en que la precipitación es mayor; por lo que será importante dar pendientes a azoteas y patios al descubierto, además - de considerar para cálculo de diámetros de tubería para bajadas de -- aguas pluviales 210mm, que es la cantidad promedio en agosto (mes crí tico).

Los vientos dominantes regularmente provienen de oeste a -- este, de noroeste a sureste y de norte a sur.

Estas direcciones de vientos se tomarán en cuenta tanto pa- ra la disposición del edificio como para la ubicación de los locales- que despidan malos olores y sean o se conviertan en focos de contami- nación.

El diámetro de tubería para bajadas de agua pluvial estará- en función de la siguiente fórmula:

$$\phi = \frac{\text{Area por precipitación}}{3600}$$

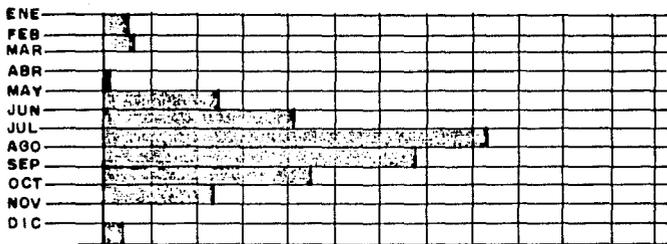
Y que para cada 100 m² de azotea da un diámetro de 100 ϕ .

NOTA: Ver gráficas de: Precipitación pluvial, temperaturas, vientos - dominantes y Gráfica Solar.

COMENTARIO

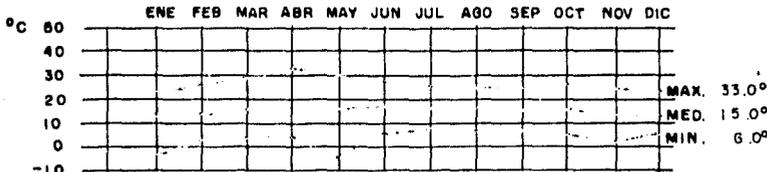
COMENTARIO

0 25 50 75 100 125 150 175 200 225 250 275 300 mm

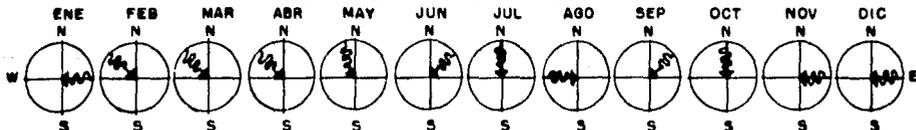


LLUVIA
TOTAL
650mm

PRECIPITACION PLUVIAL



TEMPERATURAS

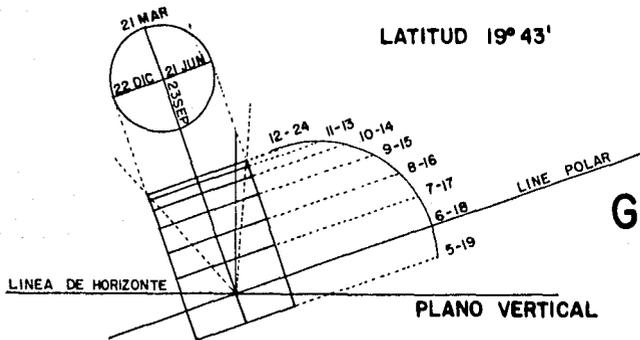


VIENTOS DOMINANTES

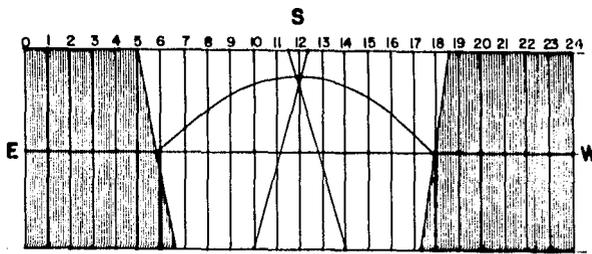
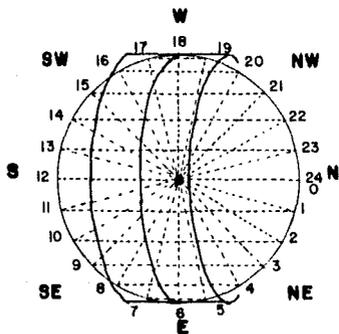
WIND

PRECIPITACION PLUVIAL

LATITUD 19° 43'



GRAFICA SOLAR

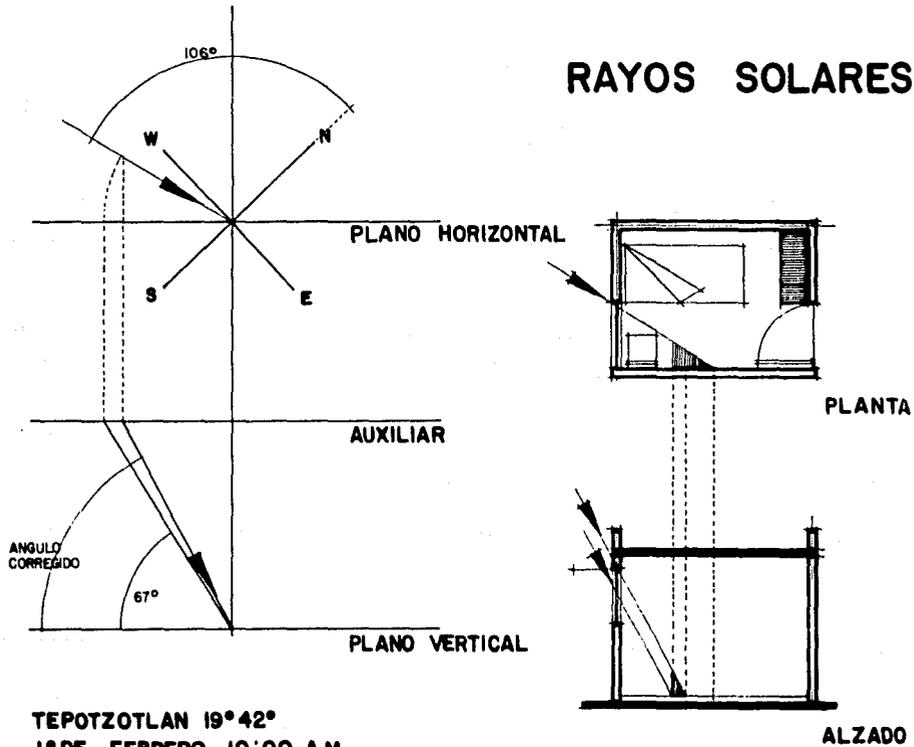


ASOLEAMIENTO

PLANO HORIZONTAL

Handwritten notes on the right side of the page, including a vertical line of text and a diagram at the bottom.

RAYOS SOLARES



**TEPOTZOTLAN $19^\circ 42'$
1º DE FEBRERO 10:00 A.M.**

NOTA : LA DIMENSION DE LOS ALEROS PARA VENTANA SERAN DE .70 cm.

Handwritten notes on the right side of the page, including a vertical string of characters and a large '0' at the bottom.

Handwritten notes at the bottom center, including a large '0' and other illegible characters.

3.2 CARACTERISTICAS DEL TERRENO.

La resistencia del suelo es de 15 T/m², se deberá tomar en cuenta para cálculo de cimentación.

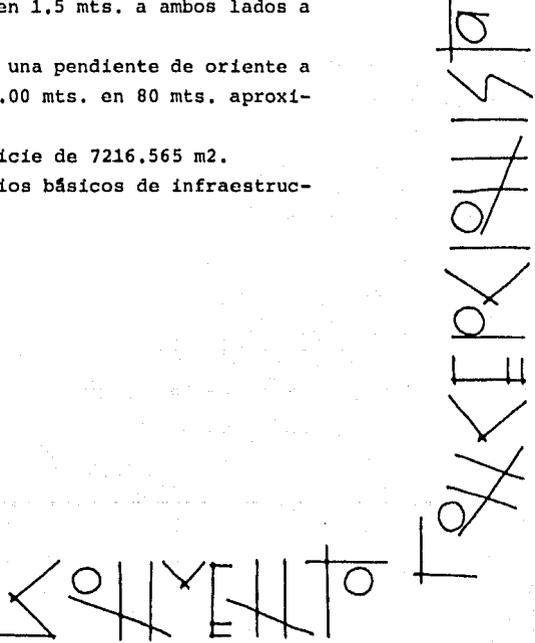
La afectación que cruza el predio de norte a sur, será un condicionante que se tendrá que respetar en 1.5 mts. a ambos lados a partir del eje.

La topografía es irregular, con una pendiente de oriente a poniente que va del nivel 0.00 a más de 9.00 mts. en 80 mts. aproximadamente (11.5% de pend.)

El predio cuenta con una superficie de 7216.565 m².

El predio cuenta con los servicios básicos de infraestructura para su buen funcionamiento.

NOTA: Ver croquis del terreno.



4.0 FINANCIAMIENTO.

Para la construcción que dará alojamiento a las religiosas concepcionistas de Tepetzotlán, solicitaron la ayuda de la - "BISCHOFICHE AKTION ADVENIAT (Sociedad de los católicos alemanes con la iglesia en América Latina) dirigida por el presbítero Bernard Steber, ya que esta sociedad ayuda al establecimiento y consolidación del catolicismo en América Latina.

Sus requisitos son los siguientes:

1) Poseer copias de las escrituras

2) Etapas de realización
de la obra

3) Mostrar un levantamiento fotográfico del terreno.

4) Indicar el número de hermanas que lo habitarán y formarán la comunidad.

o
s
/
/
/
o
/
/
/
/
/
/

o
/
/
/
/
/

ETAPAS DE REALIZACION DE LA OBRA

1ª ETAPA

COCINA DOMESTICA		63.00 m2.
COCINA INDUSTRIAL		67.50 m2.
REFECTORIO		181.80 m2.
DIETISTA		7.50 m2.
BODEGA ALIMENTOS		15.00 m2.
ELABORACION DE HOSTIAS		15.75 m2.
CORTADO DE HOSTIAS		<u>15.75 m2.</u>
		366.30 m2.

2ª ETAPA

CELDAS PROFESAS	7.52 c/u	406.38 m2.
CELDA MADRE SUP.		10.24 m2.
ESTANCIA PROFESAS		36.00 m2.
ORATORIO PROFESAS		64.60 m2.
SANITARIOS PROFESAS	58.50 c/u	117.00 m2.
BANO MADRE SUP.		4.50 m2.
BIBLIOTECA		30.00 m2.
ADMINISTRACION		<u>13.15 m2.</u>
		681.87 m2.

~~COMENTO~~

~~PSIHOLOGIA~~

3ª ETAPA

CAPILLA		219.62 m2.
SACRISTIA		22.50 m2.
CUARTO DE SACERDOTE		9.30 m2.
BAÑO SACERDOTE		4.50 m2.
LOCUTORIO	DOS DE 11.65m2. UNO DE 23.31m2.	46.60 m2.
SANITARIO DE LOCUTORIO		3.06 m2.
VESTIBULO		33.60 m2.
TIENDA		12.06 m2.
CONSULTORIO (CON BAÑO)		18.65 m2.
ENFERMERIA		15.30 m2.
SANITARIO DE ENFERMERIA		4.57 m2.
		<hr/>
		389.76 m2.

4ª ETAPA

CELDAS NOV. Y POST.	7.52 c/u	195.56 m2.
CELDA VICE MAESTRA		11.40 m2.
ESTANCIA NOV. Y POST.		16.12 m2.
ORATORIO NOV. Y POST.		37.00 m2.
SANITARIOS NOV. Y POST.	28.20 c/u	56.40 m2.
BAÑO VICE MAESTRA		4.50 m2.
		<hr/>
		320.98 m2.

Handwritten notes and symbols on the right side of the page, including vertical lines and circles, possibly representing a scale or additional measurements.

Handwritten notes and symbols at the bottom right of the page, including a large 'K' shape and other geometric figures.

5ª ETAPA

TALLER COSTURA PROFESAS	29.25 m2.
TALLER COSTURA NOVICIAS	29.25 m2.
TALLER ARTESANIAS PROFESAS	29.25 m2.
TALLER ARTESANIAS NOVICIAS	29.25 m2.
BODEGA. DE TALLERES	6.00m2 c/u EN CADA TALLER
LAVADO Y PLANCHADO PROFESAS	29.25 m2.
LAVADO Y PLANCHADO NOVICIAS	29.25 m2.
PATIOS DE TENDIDO PROF. Y NOVI.	<u>58.50 m2.</u>
	234.00 m2.

COMENTARIO

ESTRUCTURA

5.0 PROGRAMA ARQUITECTONICO.

ZONA DE CLAUSURA:

Celdas Profesas	7.52 c/u	406.38 m2.
Celdas Nov. y Post.	7.52 c/u	195.56 m2.
Celda Madre Sup.		10.24 m2.
Celda Vice Maestra		11.40 m2.
Estancia Profesas		36.00 m2.
Estancia Nov. y Post.		16.12 m2.
Oratorio Profesas		64.60 m2.
Oratorio Nov. y Post.		37.00 m2.
Sanitarios Profesas	58.50 c/u	117.00 m2.
Sanitarios Nov. y Post.	28.20 c/u	56.40 m2.
Baño Madre Sup.		4.50 m2.
Baño Vice Maestra		4.50 m2.
Biblioteca		30.00 m2.
Administración		13.15 m2.
		<hr/>
		1002.85 m2.

Handwritten notes and symbols on the right side of the page, including a vertical list of symbols and a larger set of symbols at the bottom.

ZONA INTERMEDIA:

Cocina Doméstica		63.00 m2.
Cocina Industrial		67.50 m2.
Refectorio		181.80 m2.
Dietista		7.50 m2.
Bodega Alimentos		15.00 m2.
Elaboración de Hostias		15.75 m2.
Cortado de Hostias		15.75 m2.
Locutorios	dos de 11.65 m2. y uno de 23.31 m2.	46.60 m2.
Sanitario de Locutorio		3.06 m2.
Vestíbulo		33.60 m2.
Tienda		12.06 m2.
Consultorio (con Baño)		18.65 m2.
Enfermería		15.30 m2.
Sanitario de Enfermería		4.57 m2.
Cuarto de Sacerdote		9.30 m2.
Baño Sacerdote		4.50 m2.
Sacristía		22.50 m2.
Capilla		219.62 m2.
Coro		56.48 m2.

812.54 m2.

COMENTARIO

ZONA COMPLEMENTARIA:

Taller Costura Profesas	29.25 m2.
Taller Costura Novicias	29.25 m2.
Taller Artesanías Profesas	29.25 m2.
Taller Artesanías Novicias	29.25 m2.
Bodega de talleres	6.00 m2. c/u en cada taller
Salón de retiros	163.35 m2.
Estancia de Retiros	59.95 m2.
Alojamiento de Retiros	163.35 m2.
Sanitario de Retiros	59.95 m2.
Salón de Catesismo	45.82 m2.
Sanitario	3.06 m2.

612.48 m2.

ZONA DE SERVICIO

Lavado y Planchado Profesas	29.25 m2.
Lavado y Planchado Novicias	29.25 m2.
Patio de Tendido Profesas	29.25 m2.
Patio de Tendido Novicias	29.25 m2.
Cuarto de Máquinas	24.50 m2.
Sub-estación	54.00 m2

195.50 m2.

Handwritten vertical text on the right side of the page, possibly a signature or reference code, including characters like 'p', 's', 't', 't', 'o', 'x', 'd', 'i', 'x', 't', 'o', 't'.

Handwritten text at the bottom of the page, possibly a signature or reference code, including characters like 'o', 'x', 't', 't', 'o', 't'.

ZONA EXTERIOR:

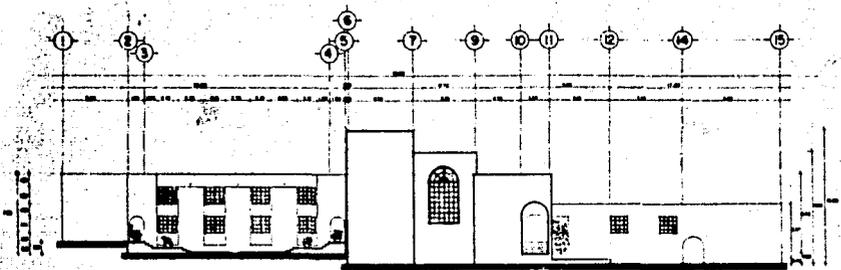
Area Deportiva	400.00 m2.
Area Jardinada	969.00 m2.
Ermita	10.24 m2.
huerta	480.00 m2.
Granja	240.00 m2.

2099.24 m2.

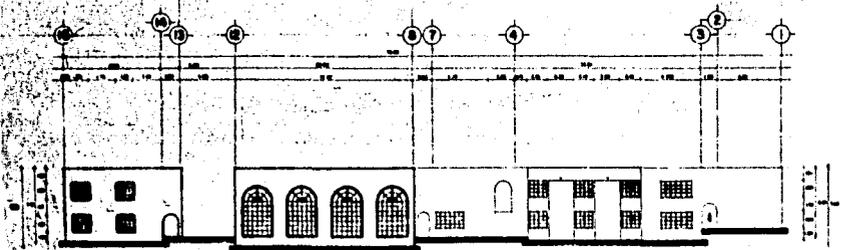
T O T A L :

4722.61 m2.

Handwritten notes and symbols on the right side of the page, including a vertical list of symbols and a larger set of symbols at the bottom.

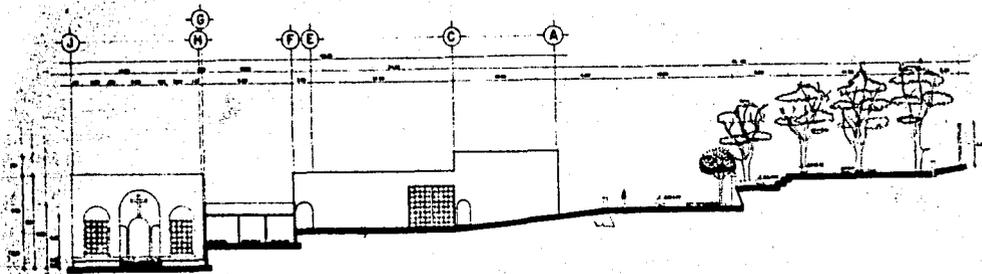


FACHADA PRINCIPAL

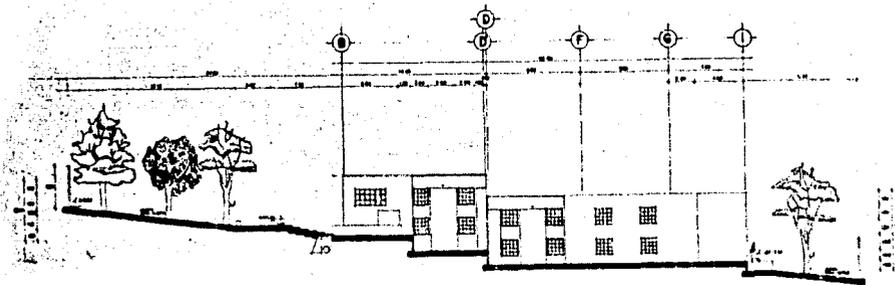


FACHADA PONIENTE


 TESIS
 DE GRADUACIÓN
 DEL INSTITUTO VENEZOLANO DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS
 VENEZUELA



FACHADA NORTE



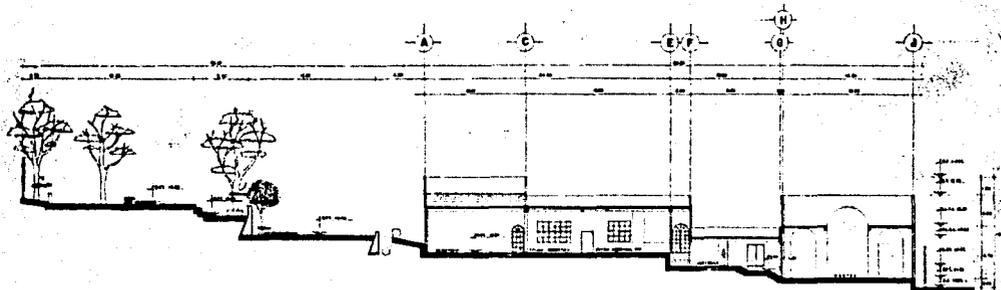
FACHADA SUR



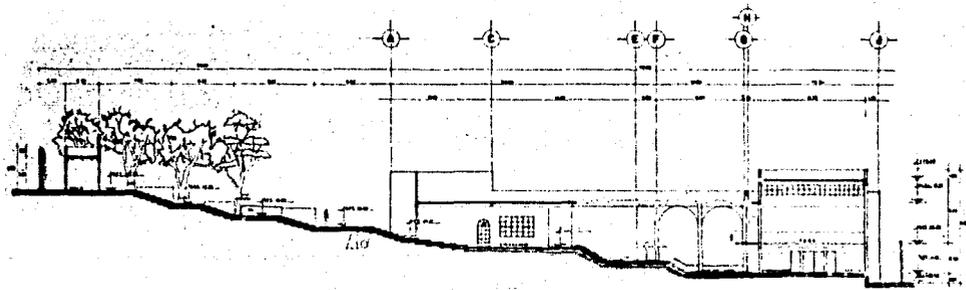
<
#
E
T
O
P
I
S
T
O

TESIS
 DE GRADUACIÓN
 DEL INSTITUTO VENEZOLANO
 DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS



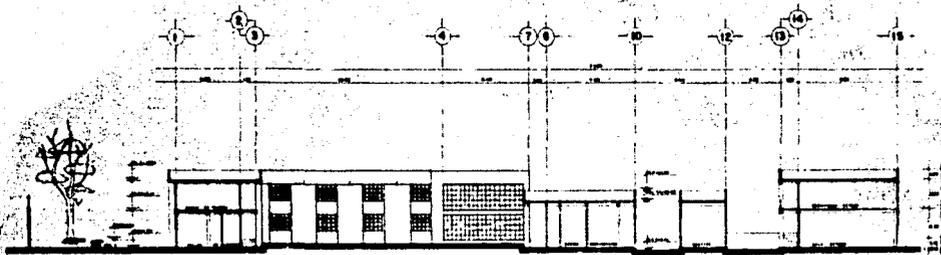



CORTE TRANSVERSAL A-A'

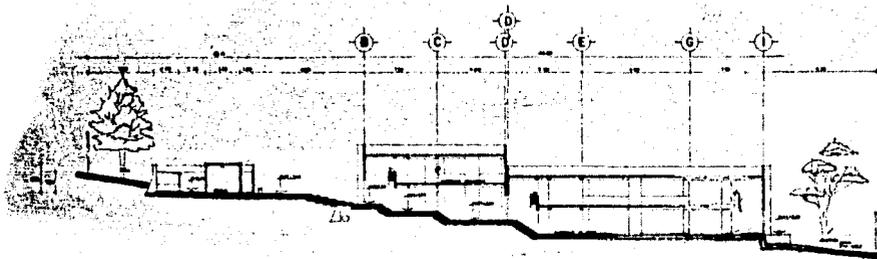


CORTE TRANSVERSAL B-B'


 TESIS

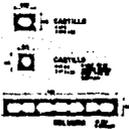
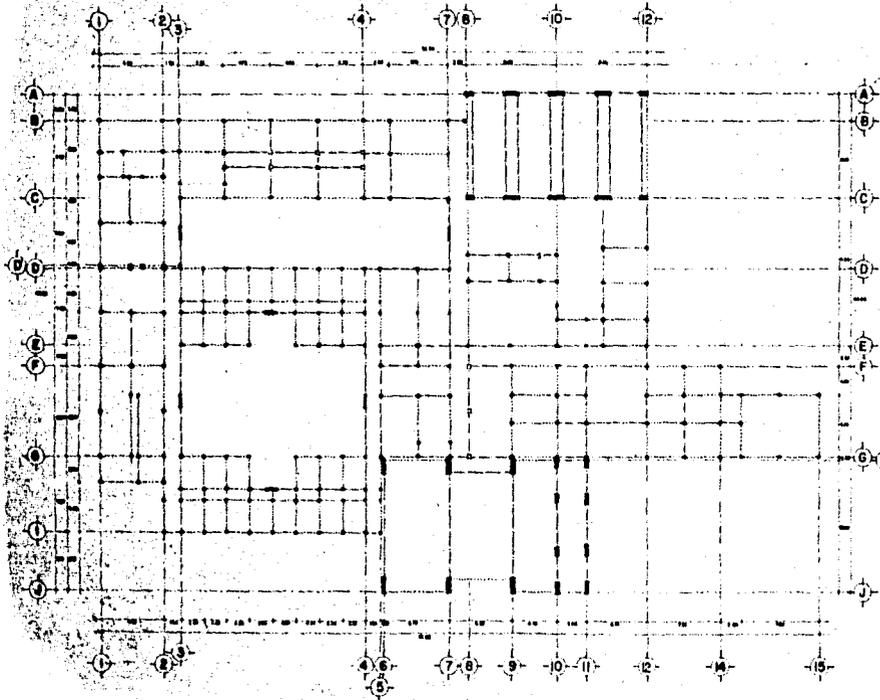



CORTE LONGITUDINAL E-E'



CORTE TRANSVERSAL F-F'


 TESIS

ESPECIFICACIONES
CONCRETO

El concreto se aplicará en el estado de endurecimiento normal, con un contenido mínimo de 15% de agua, y se deberá curar durante un período de 28 días.

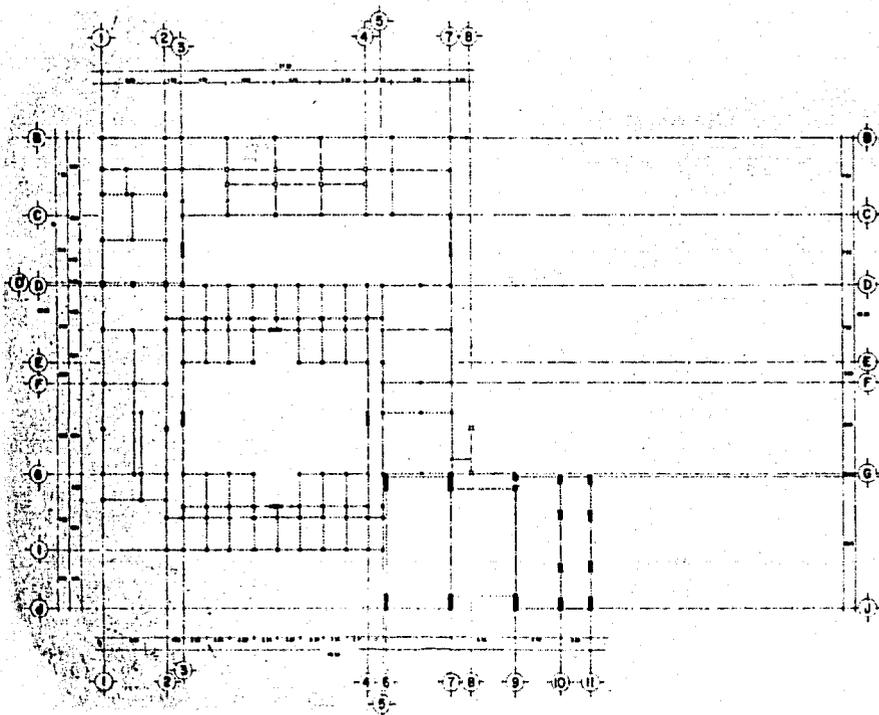
SIMBOLOGIA

□	Columna
—	Pared
—	Columna
—	Pared
—	Columna
—	Pared

V E T P
 V E T P

TESIS

13



ESPECIFICACIONES

ESTRUCTURA DE CONCRETO:
 Se construye en el sistema de losa y columnas.
 Sección mínima de losa: 120 mm.
 Sección mínima de columna: 200 mm.
 Sección mínima de muro: 150 mm.
 Sección mínima de losa de cimentación: 150 mm.
 Sección mínima de losa de piso: 100 mm.

ACERQUE:
 Se construye en el sistema de losa y columnas.
 Sección mínima de losa: 120 mm.
 Sección mínima de columna: 200 mm.
 Sección mínima de muro: 150 mm.
 Sección mínima de losa de cimentación: 150 mm.
 Sección mínima de losa de piso: 100 mm.

SIMBOLOGIA

- Muro de concreto
- ▬ Muro de ladrillo
- ▬ Muro de bloques
- Columna de concreto
- Columna de ladrillo
- Columna de bloques
- Columna de metal



V E T P
 V E T P I S T O
 V E T P I S T O

TESIS

13

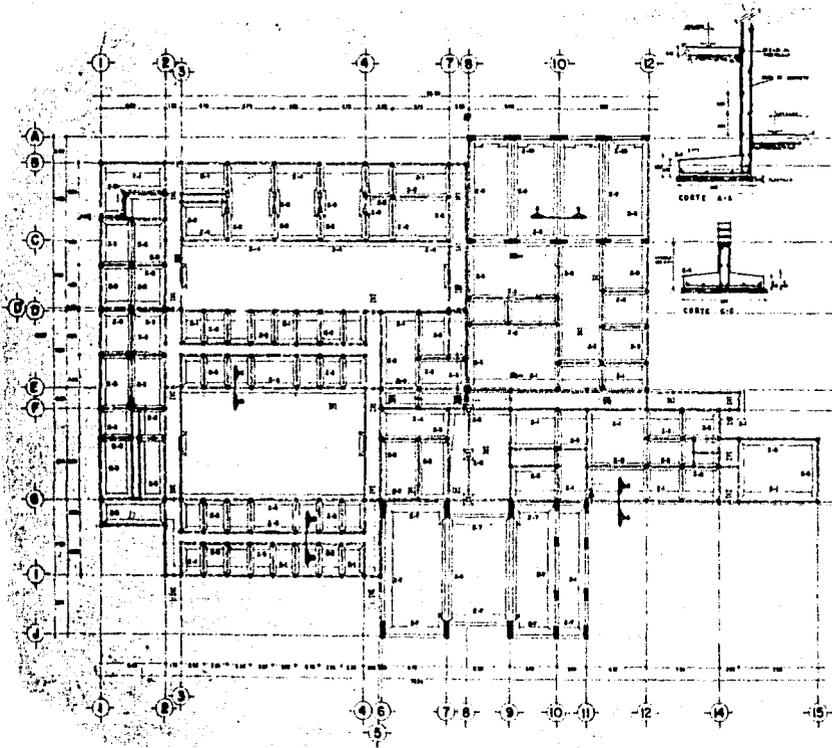


TABLA DE ZAPATAS 11x15 ton/m2

TIPO	A	B	C	D	ARMADO
1	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20
2	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20
3	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20
4	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20
5	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20
6	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20
7	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20
8	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20
9	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20
10	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20
11	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20
12	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20
13	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20
14	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20
15	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20



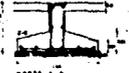
CORTE A-A



CORTE B-B



CORTE C-C



CORTE D-D

ESPECIFICACIONES

CONCRETO:
 Se usará concreto tipo 2000 kg/cm² de resistencia a la compresión.
ACERO:
 Se usará acero tipo 4200 kg/cm² de resistencia a la tracción.
 El acero de refuerzo debe ser de tipo B.

SIMBOLOGIA

- COLUMNAS
- ZAPATA
- VIGA
- CORTA DE MANTENIMIENTO
- PUERTA
- VENTANA
- DETALLE DE REFORZAMIENTO

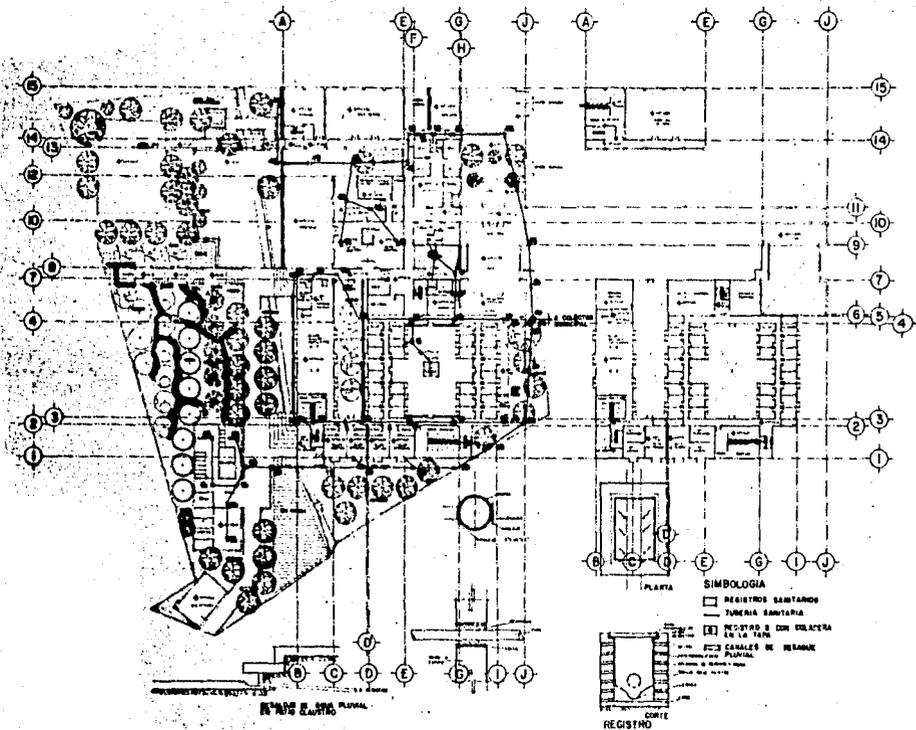
NOTAS:

1. Dimensiones en metros.
 2. Sección de refuerzo de concreto.
 3. Sección de refuerzo de acero.
 4. Sección de refuerzo de acero tipo B.
 5. Sección de refuerzo de acero tipo A.

ESTRUCTURA

TESIS

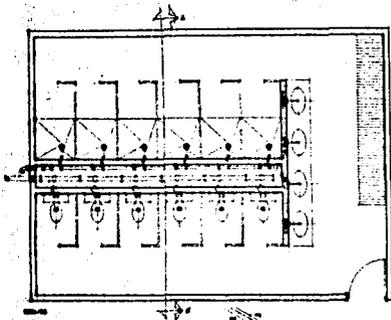
ESTRUCTURA DE CONCRETO



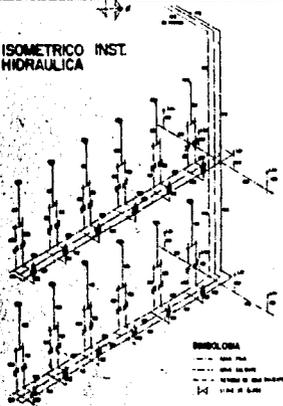
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

TESIS
 PLAN DE...

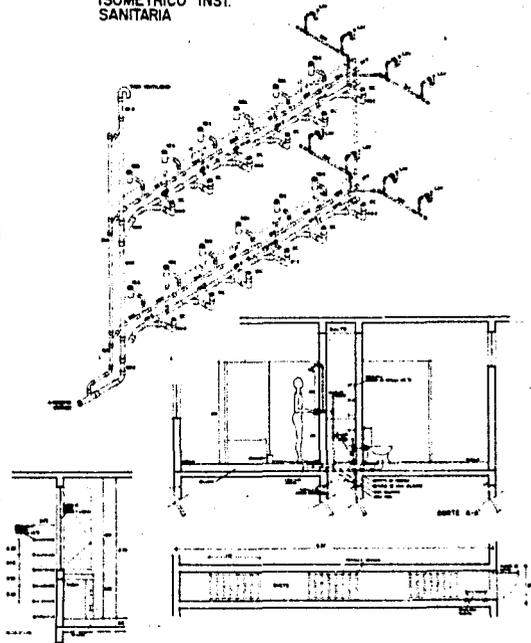
D.



ISOMETRICO INST. HIDRAULICA



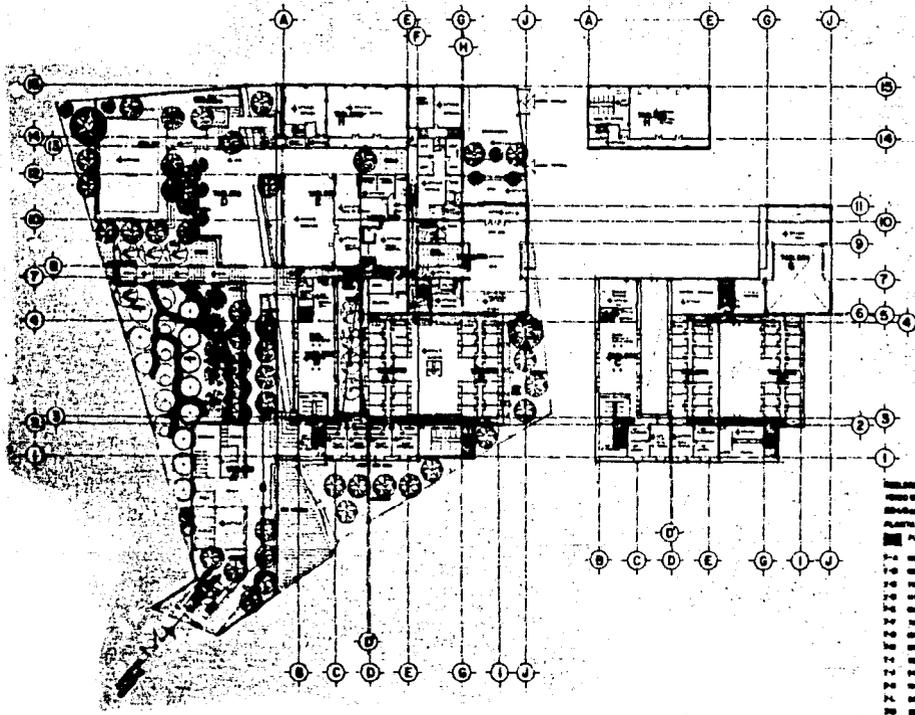
ISOMETRICO INST. SANITARIA



ALISTO

TESIS

D



- 1. 1/4" = 1'-0" SCALE
- 2. 1/8" = 1'-0" SCALE
- 3. 1/16" = 1'-0" SCALE
- 4. 1/32" = 1'-0" SCALE
- 5. 1/64" = 1'-0" SCALE
- 6. 1/128" = 1'-0" SCALE
- 7. 1/256" = 1'-0" SCALE
- 8. 1/512" = 1'-0" SCALE
- 9. 1/1024" = 1'-0" SCALE
- 10. 1/2048" = 1'-0" SCALE
- 11. 1/4096" = 1'-0" SCALE

1/4" = 1'-0"

1/8" = 1'-0"

1/16" = 1'-0"

1/32" = 1'-0"

1/64" = 1'-0"

1/128" = 1'-0"

1/256" = 1'-0"

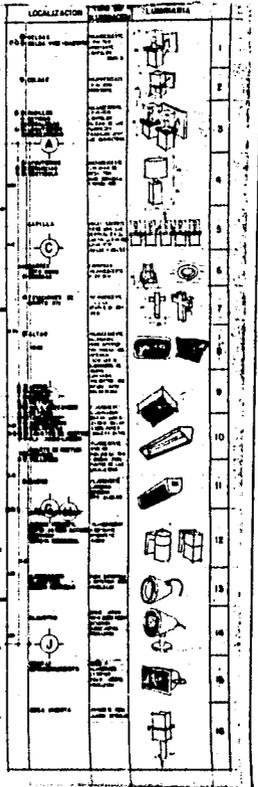
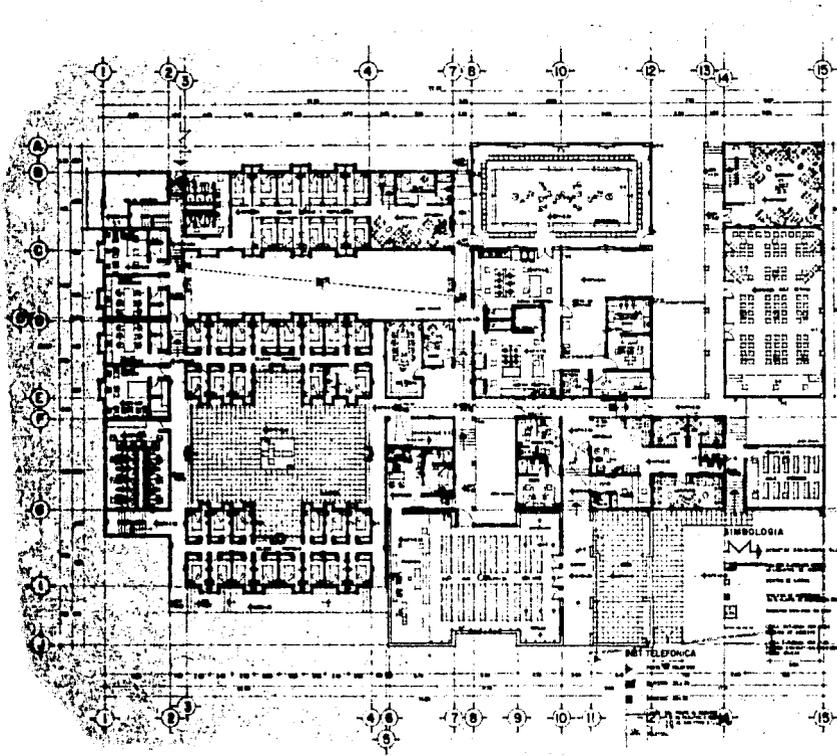
1/512" = 1'-0"

1/1024" = 1'-0"

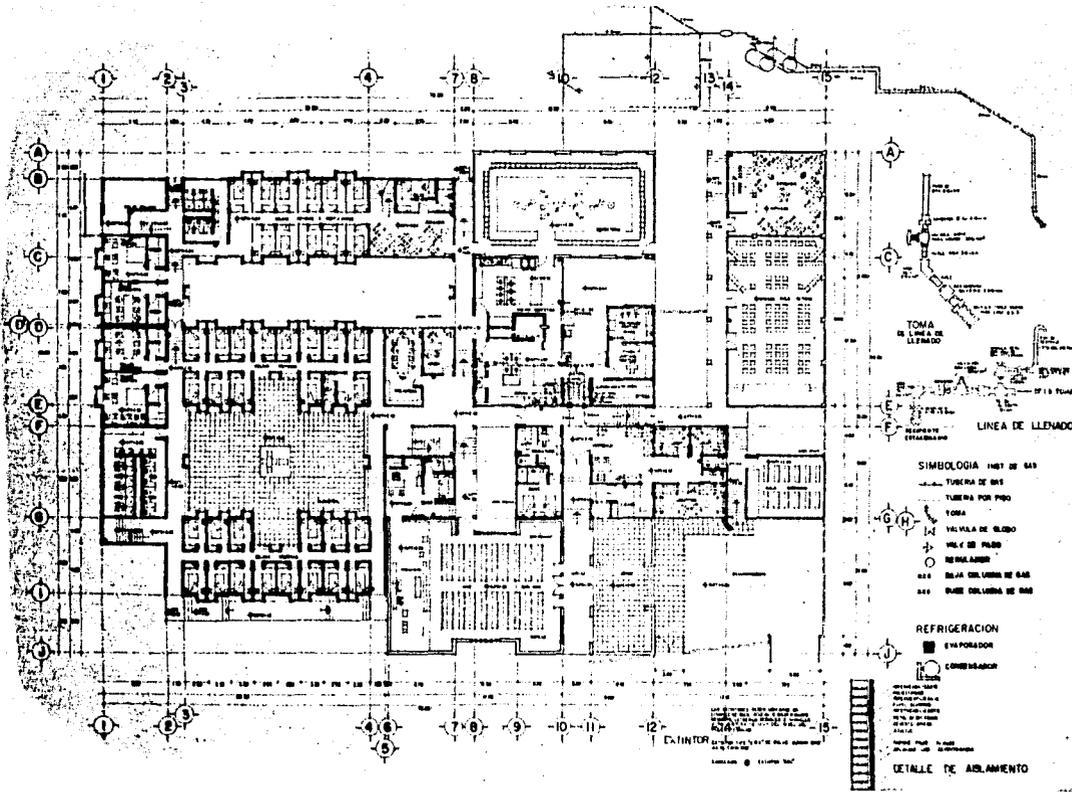
1/2048" = 1'-0"

1/4096" = 1'-0"

1/4" = 1'-0"



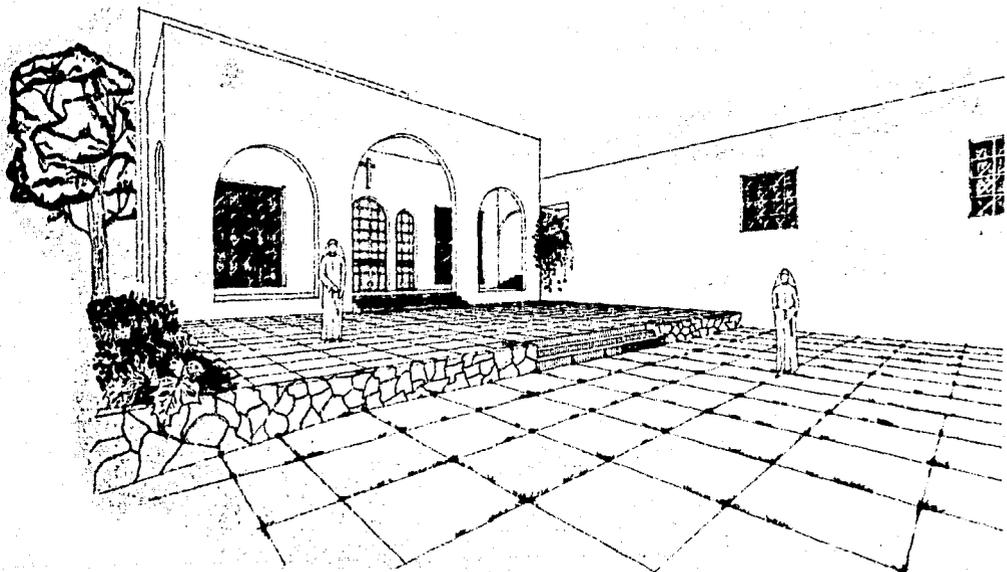

 α β γ δ ϵ ζ η θ ι κ λ μ ν ξ \omicron π ρ σ τ υ ϕ χ ψ ω
 TESIS
 DE



ESTRUCTURA
 V E T O
 K E P K I O I S T O

TESIS
 RESULTADO DE
 ...
 ...
 ...

DETALLE DE AISLAMIENTO



PERSPECTIVA CAPILLA

Architectural drawing details including a north arrow, a scale bar, and a legend.

North arrow symbol: 

Scale bar: 

Legend: 

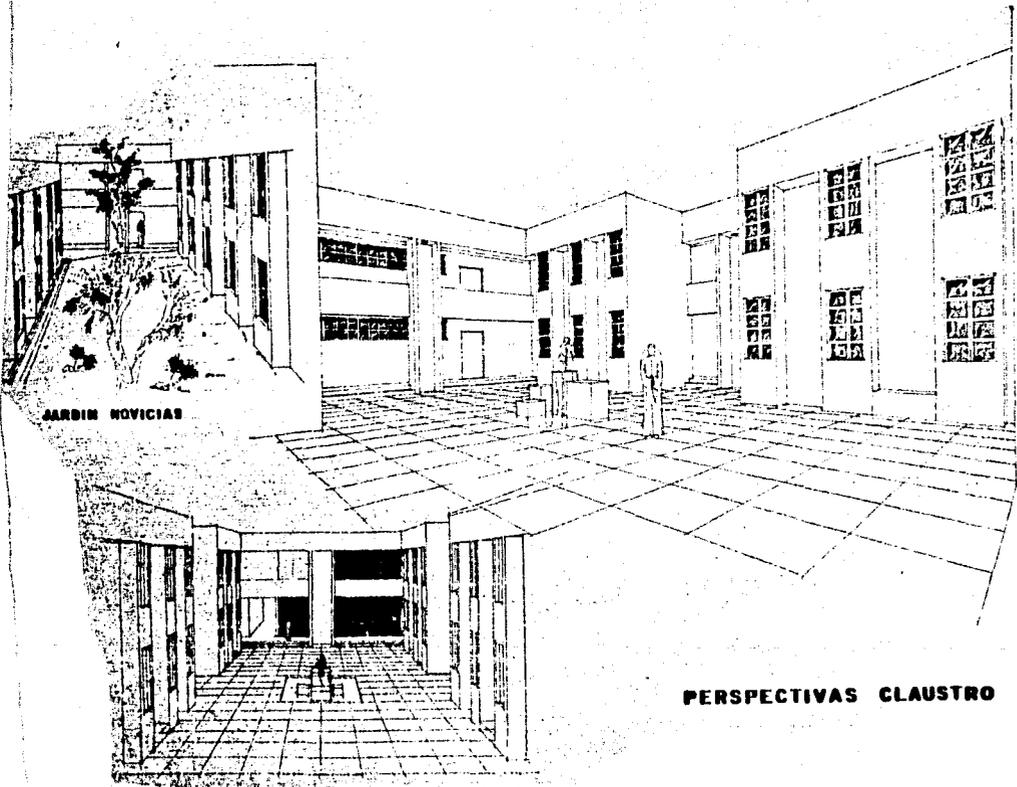
Legend: 

Legend: 

Legend: 

Legend: 

Legend: 



JARDIN NOVICIAS

PERSPECTIVAS CLAUSTRO



Architectural scale bar with various symbols and numbers, including a vertical scale of 0, 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.

YESIS

Architectural scale bar with various symbols and numbers, including a vertical scale of 0, 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.



BIBLIOGRAFIA

- 1) De Jesús, Teresa, Sor Ma.,
Santa Beatriz de Silva (Humilde Homenaje),
Ed. Domingo Savio, S.A.,
México, 1977.
- 2) Omaechevarria, Ignacio.,
IV Centenario (Fundación del Monasterio),
Ed. Junipero Serra,
México, 1973.
- 3) Gutiérrez, Enrique, ofm.,
Beatriz de Silva (Santa Fundadora),
Ed. Burgos, 3a. Edición,
Toledo, España, 1976.
- 4) Documentos Pontificios,
Constitución Apostólica sobre la Sagrada Liturgia,
Ed. Paulinas, 3a. Edición,
México, 1964.
- 5) SEDUE
Plan Municipal de Desarrollo Urbano
Tepetzotlán, Estado de México,
México, 1981.

COMENTARIO

PLANTILLA

- 6) Orden de la Concepción,
Homenaje Histórico, IV Centenario de su Fundación,
Ed. Orden de la Concepción,
México, D.F., 1973.
- 7) Zenil Vaca, Alicia.,
Ven "Te invito a conocer mi casa",
Librería Parroquial de Clavería, S.A.,
México, D.F., 1985.

Handwritten symbols at the bottom center, including a triangle, vertical lines, and circles.

Handwritten symbols on the right side, including vertical lines, circles, and a large 'L' shape.

entrega a la oración y al sacrificio. Además de la misión puramente espiritual, las monjas de clausura casi todas tienen apostolados, en la preparación particular o en pequeños grupos de niños para la primera comunión. Retiros que las autoridades eclesiásticas competentes señalen, Hechura de hostias, confección de ropa al servicio del altar, así como su limpieza y planchado; rompopé, galletas, etc. para ayudar económicamente a su subsistencia en el trabajo.

* Cantidad de la población residente:

De 70 a 80 religiosas.

* Descripción de la construcción existente:

Esta cuenta con dos niveles de los cuales se solicitó el cambio de uso.

<u>Planta Baja</u>	<u>(m2. construidos)</u>
Capilla	162.36 m2.
Cuarto Dormitorio	<u>81.18 m2.</u>
T O T A L :	243.54 m2.

Planta Alta

Salón Taller Costura	
(Uso provisional)	162.36 m2.
Cuarto Dormitorio	<u>81.18 m2.</u>
T O T A L :	243.54 m2.

Superficie Total Construida: 487.08 m2.

Vertical text on the right margin: ~~planta alta~~

Handwritten scribbles at the bottom of the page.

* Descripción de la construcción obra nueva:

Cuenta con dos niveles.

PROYECTO CONVENTO CONCEPCIONISTA:

Zona de Clausura	m2. construidos	1002.85
Zona Intermedia	m2. "	812.54
Zona Complementaria.....	m2. "	612.48
Zona de Servicio.....	m2. "	195.50
Zona Exterior.....		2099.24

T O T A L		4722.61 m2.

NOTA: Ver análisis físico espacial por local.

CONVENTO

PLANTA

LOCAL: CELDA

ANALISIS FISICO ESPACIAL POR LOCAL

MEDIO AMBIENTE

VENTILACION	NATURAL
ILUMINACION	NATURAL Y ARTIF.
ACUSTICA	
AISLAMIENTO	

ACABADOS

PISOS	MOSAICO 30x30
MUROS	APLANADO LISO
PLAFONES	
HERRERIA	ESTRUCTURAL
CARPINTERIA	MUEBLES
SUP. EXTERIORES	APLANADO LISO

REQUERIMIENTOS TECNOLOGICOS

ESTRUCTURA	MUROS DE CARGA
CUBIERTA	CONCRETO ARMADO
OTRA	

INSTALACIONES

HIDRAULICA	
SANITARIA	
ELECTRICA	MONOFASICA
COMUNICACION	
INST. ESP.	

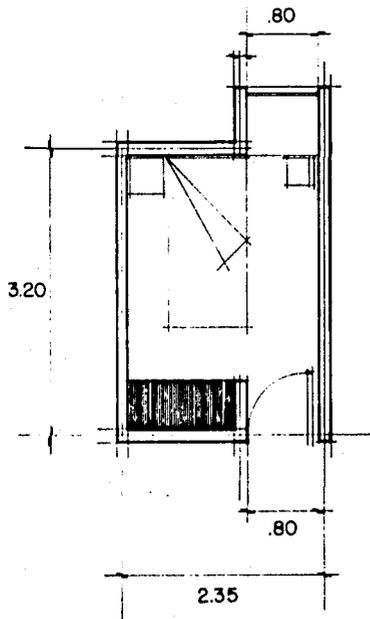
REQUERIMIENTOS FUNCIONALES

ACC. PEATONAL	
ACC. VEHICULAR	
USO DEL LOCAL	DORMIR
Nº DE USUARIOS	1
FUNCION	DESCANSO

RELACION CON OTROS LOCALES

ORATORIO, BAÑOS, AREA DE TRABAJO

OBSERVACIONES



AREA = 7.52
ESC 1/50

LOCAL: CELDA MADRE SUPERIORA

ANALISIS FISICO ESPACIAL POR LOCAL

MEDIO AMBIENTE

VENTILACION	NATURAL
ILUMINACION	NATURAL Y ARTIFICIAL
ACUSTICA	
AISLAMIENTO	

ACABADOS

PISOS	MOSAICO 30X30
MUROS	APLANADO LISO
PLAFONES	
HERRERIA	ESTRUCTURAL
CARPINTERIA	MUEBLES
SUP. EXTERIOR	APLANADO LISO

REQUERIMIENTOS TECNOLOGICOS

ESTRUCTURA	MUROS DE CARGA
CUBIERTA	CONCRETO ARMADO
OTRA	

HIDRAULICA

SANITARIA	
ELECTRICA	MONOFASICA
COMUNICACION	
INST. ESP.	

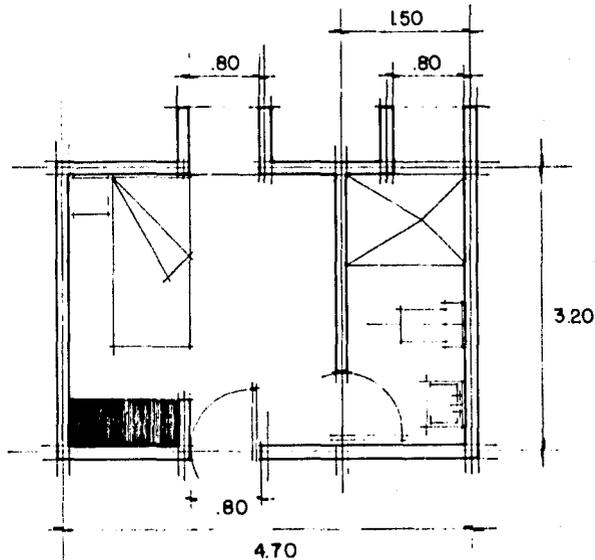
REQUERIMIENTOS FUNCIONALES

ACC. PEATONAL	
ACC. VEHICULAR	
USO DEL LOCAL	DORMIR
Nº DE USUARIOS	1
FUNCION	DESCANSO

RELACION CON OTROS LOCALS

LABORATORIO, BANOS, AREA DE TRABAJO

OBSERVACIONES

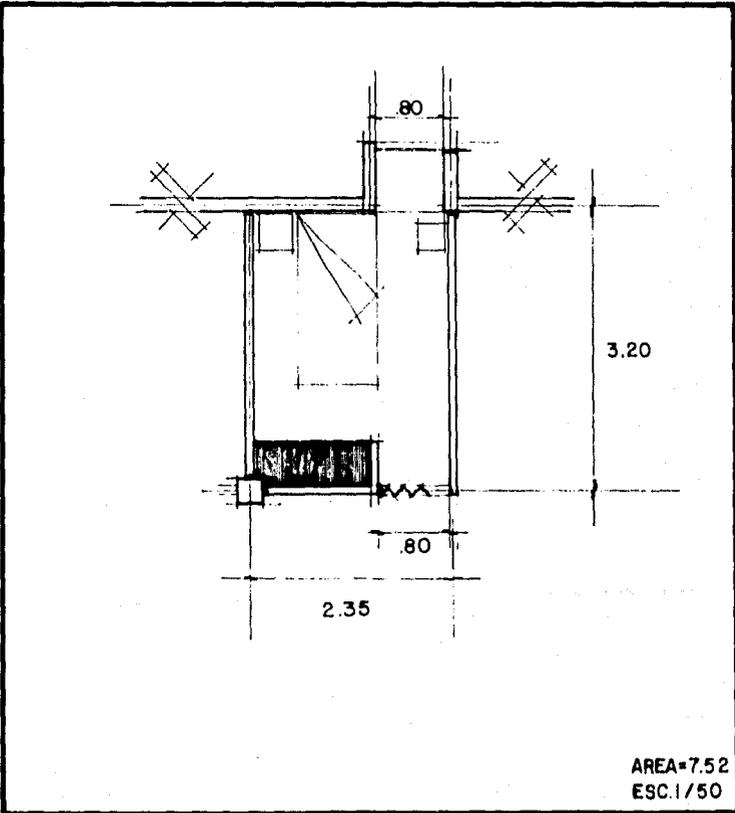


AREA = 15.04
ESC. 1/50

LOCAL: CELDAS
NOVIAS Y POSTULANTES

ANALISIS FISICO ESPACIAL POR LOCAL

MEDIO AMBIENTE	
VENTILACION	NATURAL
ILUMINACION	NATURAL Y ARTIF.
A CUSTICA	
AISLAMIENTO	
ACABADOS	
PISOS	MOSAICO 30x30
MUROS	APLANADO LISO
PLAFONES	
HERRERIA	ESTRUCTURAL
CARPINTERIA	
SUP. EXTERIOR	
REQUERIMIENTOS TECNOLOGICOS	
ESTRUCTURA	MUROS DE CARGA
CUBIERTA	CONCRETO ARMADO
OTRA	
INSTALACIONES	
HIDRAULICA	
SANITARIA	
ELECTRICA	MONOFASICA
COMUNICACION	
INST. ESP.	
REQUERIMIENTOS FUNCIONALES	
ACC. PEATONAL	
ACC. VEHICULAR	
USO DEL LOCAL	DORMIR
Nº DE USUARIOS	1
FUNCION	DESCANSO
RELACION CON OTROS LOCALES	
ORATORIO, BANO, AREA TRABAJO	
OBSERVACIONES	



AREA=7.52
ESC.1/50

LOCAL: CELDA VICE-MAESTRA**ANALISIS FISICO ESPACIAL POR LOCAL****MEDIO AMBIENTE**

VENTILACION	NATURAL
ILUMINACION	NATURAL Y ARTIF.

ACUSTICA
AISLAMIENTO

ACABADOS

PISOS	MOSAICO 30x30
MUROS	AFLANADO LISO
PLAFONES	

HERRERIA	ESTRUCTURAL
CARPINTERIA	MUEBLES
SUP. EXTERIORES	AFLANADO LISO

REQUERIMIENTOS TECNOLOGICOS

ESTRUCTURA	MUROS DE CARGA
CUBIERTA	CONCRETO ARMADO
OTRA	

INSTALACIONES

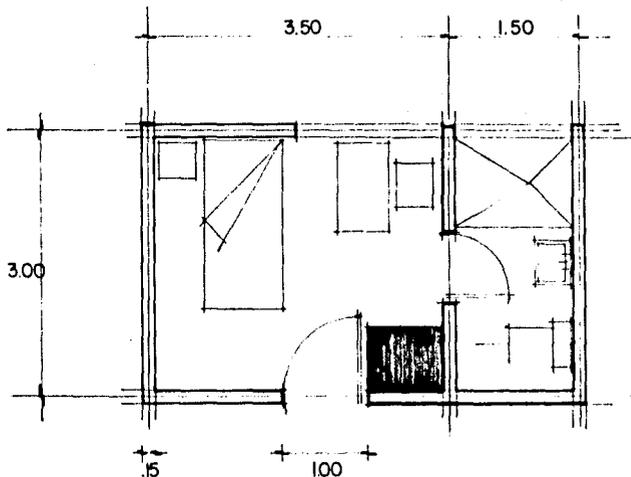
HIDRAULICA	MUEBLES DE BANO
SANITARIA	BANO
ELECTRICA	MONOFASICA
COMUNICACION	
INST ESP	

REQUERIMIENTOS FUNCIONALES

ACC. PEATONAL	
ACC. VEHICULAR	
USO DEL LOCAL	DORMIR
N° DE USUARIOS	1
FUNCION	DESCANSAR

RELACION CON OTROS LOCALS

ORATORIO, BANO, AREA DE TRABAJO

OBSERVACIONES

AREA=15.00m²
ESC.1/50

LOCAL: BIBLIOTECA

ANALISIS FISICO ESPACIAL POR LOCAL

MEDIO AMBIENTE

VENTILACION	NATURAL
ILUMINACION	NATURAL Y ARTIF.
ACUSTICA	
AISLAMIENTO	

ACABADOS

PISOS	MOSAICO 30x30
MUROS	APLANADO LISO
PLAFONES	
HERRERIA	ESTRUCTURAL
CARPINTERIA	MUEBLE

REQUERIMIENTOS TECNOLOGICOS

ESTRUCTURA	MUROS DE CARGA
CUBIERTA	CONCRETO ARMADO
OTRA	

INSTALACIONES

HIDRAULICA	
SANITARIA	
ELECTRICA	MONOFASICA
COMUNICACION	
INST. ESPECIAL	

REQUERIMIENTOS FUNCIONALES

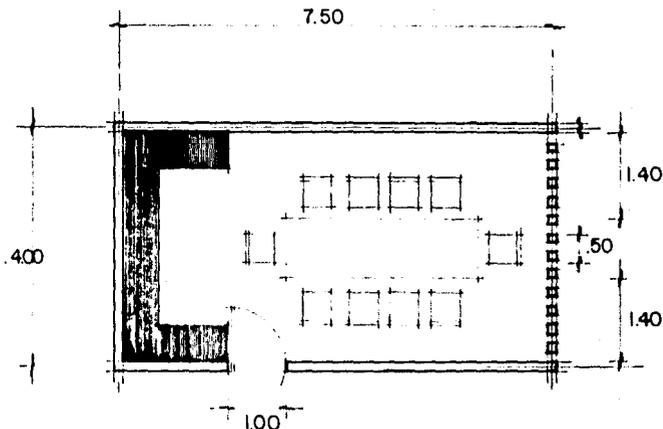
ACC. PEATONAL	
ACC. VEHICULAR	
USO DEL LOCAL	BIBLIOTECA
N° DE USUARIOS	VARIABLE
FUNCION	LECTURA

RELACION CON OTROS LOCALES

VESTIBULO CLAUSTRO,
ADMINISTRACION

OBSERVACIONES

CUANDO ASI LO DECIDA LA
ADMN. EL LOCAL FUNCIONARA COMO
SALA DE JUNTA



AREA = 30.m2
ESC 1/75

LOCAL: ADMINISTRACION**ANALISIS FISICO ESPACIAL POR LOCAL****MEDIO AMBIENTE**

VENTILACION	NATURAL
ILUMINACION	NATURAL Y ARTIF.
ACUSTICA	
AISLAMIENTO	

ACABADOS

PISOS	MOSAICO 30x30
MUROS	APLANADO LISO
PLAFONES	
HERRERIA	ESTRUCTURAL
CARPINTERIA	MUEBLES
SUP. EXTERIORES	APLANADO LISO

REQUERIMIENTOS TECNOLOGICOS

ESTRUCTURA	MUROS DE CARGA
CUBIERTA	CONCRETO ARMADO
OTRA	

INSTALACIONES

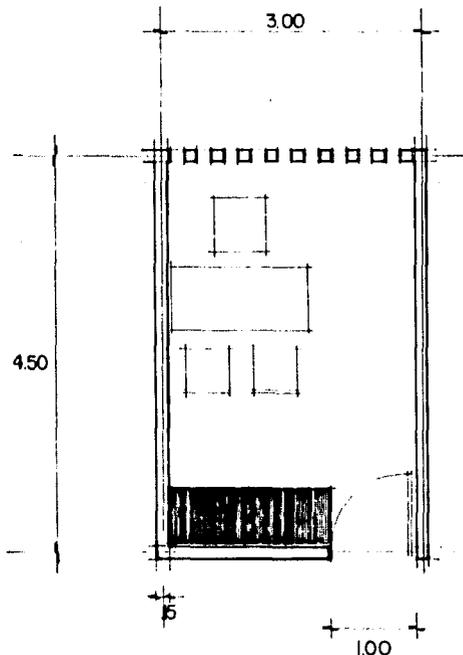
HIDRAULICA	
SANITARIA	
ELECTRICA	MONOFASICA
COMUNICACION	
INST. ESP.	

REQUERIMIENTOS FUNCIONALES

ACC. PEATONAL	
ACC. VEHICULAR	
USO DEL LOCAL	ADMINISTRAR
Nº DE USUARIOS	1
FUNCION	ADMINISTRACION

RELACION CON OTROS LOCALES

BIBLIOTECA, VESTIBULO, COCINAS.

OBSERVACIONESAREA =13.15
ESC. 1/50

LOCAL: ESTANCIA

ANALISIS FISICO ESPACIAL POR LOCAL

MEDIO-AMBIENTE

VENTILACION	NATURAL
ILUMINACION	NATURAL Y ARTIF.
ACUSTICA	
AISLAMIENTO	

ACABADOS

PISOS	MOSAICO 30x30
MUROS	APLANADO LISO
PLAFONES	
HERRERIA	ESTRUCTURAL
CARPINTERIA	MUEBLES
SUP. EXTERIORES	APLANADO LISO

REQUERIMIENTOS - TECNOLOGICOS

ESTRUCTURA	MUROS DE CARGA
CUBIERTA	CONCRETO ARMADO
OTRA	

INSTALACIONES

HIDRAULICA	
SANITARIA	
ELECTRICA	MONOFASICA
COMUNICACION	
INST. ESP.	

REQUERIMIENTOS - FUNCIONALES

ACC. PEATONAL	
ACC. VEHICULAR	
USO DEL LOCAL	ESTAR
N° DE USUARIOS	

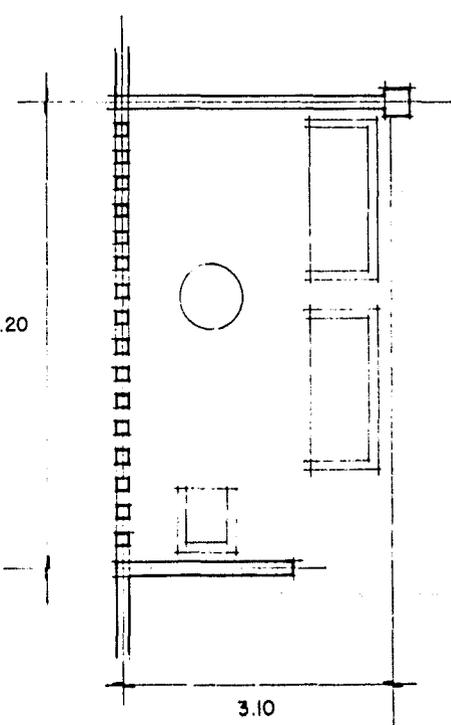
FUNCION ESTANCIA

RELACION - CON OTROS LOCALES

VESTIBULO, ACCESO,

OBSERVACIONES

5.20



3.10

AREA = 16.12
ESC. 1/50

LOCAL: ORATORIO PROFESAS

MEDIO - AMBIENTE

VENTILACION	NATURAL
ILUMINACION	NATURAL Y ARTIF.
ACUSTICA	
AISLAMIENTO	

ACABADOS

PI.SOS	MOSAICO 30x30
MUROS	APLANADO LISO
PLAFONES	
HERRERIA	ESTRUCTURAL
CARPINTERIA	MUEBLES
SUP. EXTERIORES	APLANADO LISO

REQUERIMIENTOS - TECNOLOGICOS

ESTRUCTURA	MUROS DE CARGA
CUBIERTA	CONCRETO ARMADO
OTRA	

INSTALACIONES

HIDRAULICA	
SANITARIA	
ELECTRICA	MONOFASICA
COMUNICACION	
INST. ESP.	

REQUERIMIENTOS - FUNCIONALES

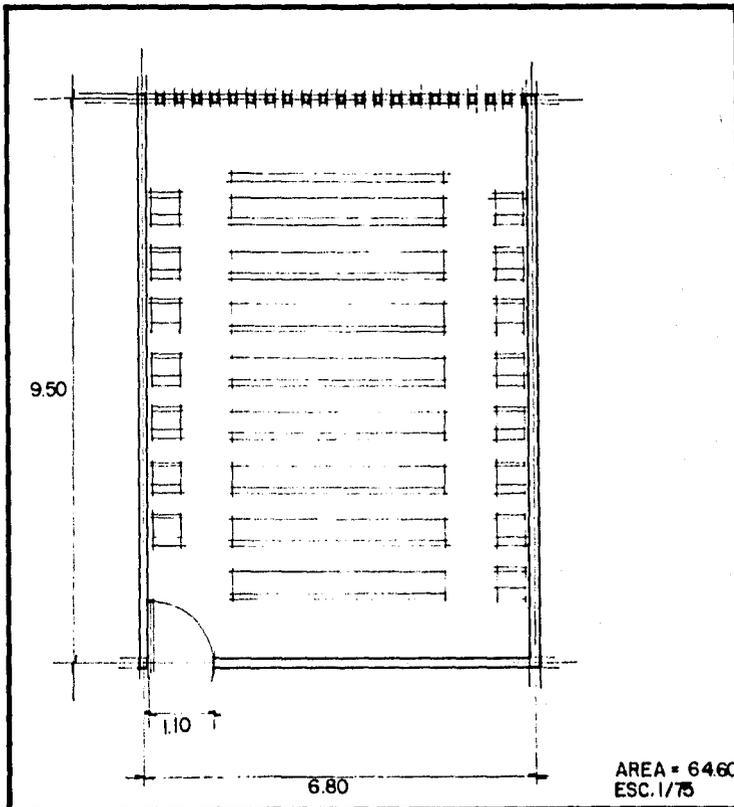
ACC. PEATONAL	
ACC. VEHICULAR	
USO DEL LOCAL	ORACION
Nº DE USUARIOS	52
FUNCION	ORAR

RELACION CON OTROS - LOCALES

CELDAS

OBSERVACIONES

ANALISIS FISICO ESPACIAL POR LOCAL



LOCAL: ORATORIO ,NOVICIAS

ANÁLISIS FÍSICO ESPACIAL POR LOCAL

MEDIO - AMBIENTE

VENTILACION	NATURAL
ILUMINACION	NATURAL Y ARTIF.
ACUSTICA	
AISLAMIENTO	

ACABADOS

PISOS	MOSAICO 30.x30
MUROS	APLANADO LISO
PLAFONES	
HERRERIA	ESTRUCTURAL
CARPINTERIA	MUEBLES
SUP. EXTERIORES	APLANADO LISO

REQUERIMIENTOS - TECNOLOGICOS

ESTRUCTURA	MUROS DE CARGA
CUBIERTA	CONCRETO ARMADO
OTRA	

INSTALACIONES

HIDRAULICA	
SANITARIA	
ELECTRICA	MONOFASICA
COMUNICACION	
INST.ESP.	

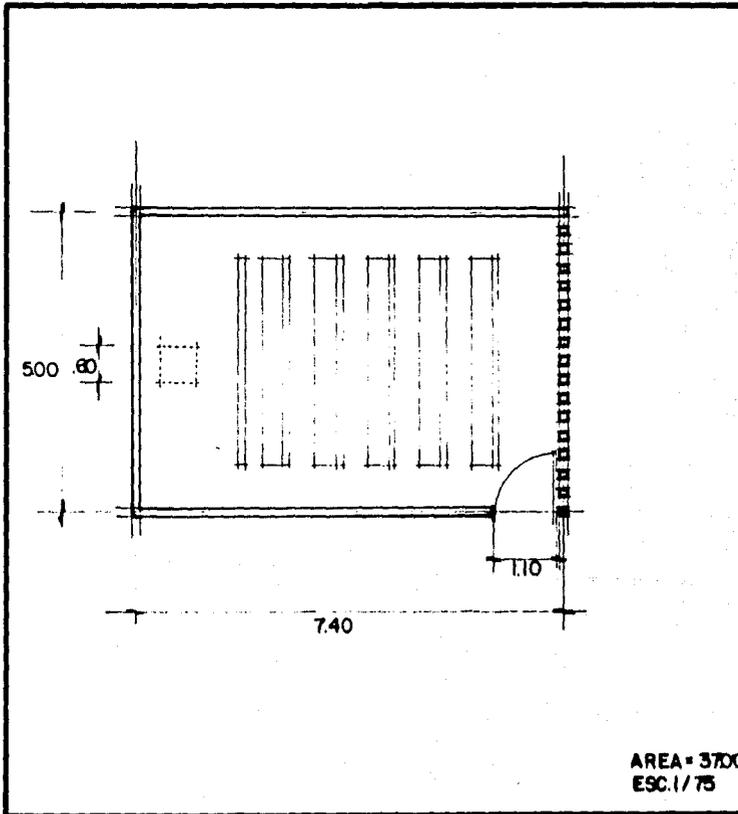
REQUERIMIENTOS - FUNCIONALES

ACC. PEATONAL	
ACC. VEHICULAR	
USO DEL LOCAL	ORACION
Nº DE USUARIOS	23
FUNCION	ORATORIO

RELACION - CON OTROS - LOCALES

GELDAS

OBSERVACIONES



AREA = 3700
ESC. 1/75

LOCAL: BANOS PROFESAS**ANALISIS FISICO ESPACIAL POR LOCAL****MEDIO - AMBIENTE**

VENTILACION	NATURAL
ILUMINACION	NATURAL Y ARTIF.

ACUSTICA

AISLAMIENTO

ACABADOS

PISOS	MOSAICO 30 x 30
MUROS	APLANADO LISO
PLAFONES	
HERRERIA	ESTRUCTURAL
CARPINTERIA	MUEBLES
SUP. EXTERIORES	APLANADO LISO

REQUERIMIENTOS - TECNOLOGICOS

ESTRUCTURA	MUROS DE CARGA
CUBIERTA	CONCRETO ARMADO
OTRA	

INSTALACIONES

HIDRAULICA	X
SANITARIA	X
ELECTRICA	MONOFASICA
COMUNICACION	

INST. ESP.

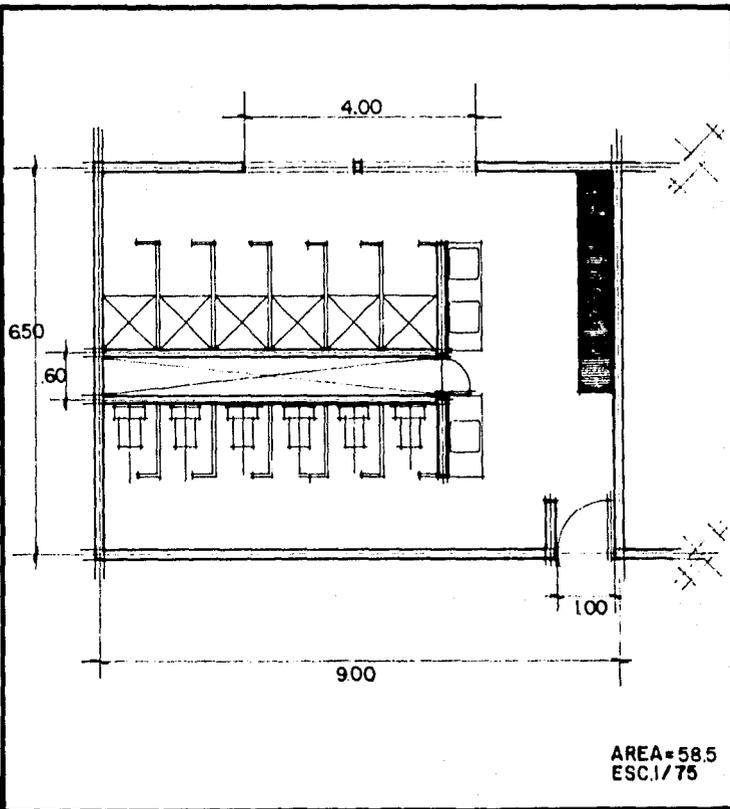
REQUERIMIENTOS - FUNCIONALES

ACC. PEATONAL	
ACC. VEHICULAR	
USO DEL LOCAL	ASEO
N° DE USUARIOS	28

FUNCION BANOS

RELACION CON OTROS LOCALES

CELDA

OBSERVACIONESAREA = 58.5
ESC. 1/75

LOCAL: BANOS NOVICIAS**ANALISIS FISICO ESPACIAL POR LOCAL****MEDIO AMBIENTE**

VENTILACION	NATURAL
ILUMINACION	NATURAL Y ARTIF.

ACUSTICA

AISLAMIENTO

ACABADOS

PISOS	MOSAICO 30 x 30
-------	-----------------

MUROS	APLANADO LISO
-------	---------------

PLAFONES

HERRERIA	ESTRUCTURAL
----------	-------------

GARPINTERIA	MUEBLES
-------------	---------

SUP. EXTERIORES	APLANADO LISO
-----------------	---------------

REQUERIMIENTOS TECNOLOGICOS

ESTRUCTURA	MUROS DE CARGA
------------	----------------

CUBIERTA	CONCRETO ARMADO
----------	-----------------

OTRA

INSTALACIONES

HIDRAULICA	X
------------	---

SANITARIA	X
-----------	---

ELECTRICA	MONOFASICA
-----------	------------

COMUNICACION

INST. ESP.

REQUERIMIENTOS FUNCIONALES

ACC. PEATONAL

ACC. VEHICULAR

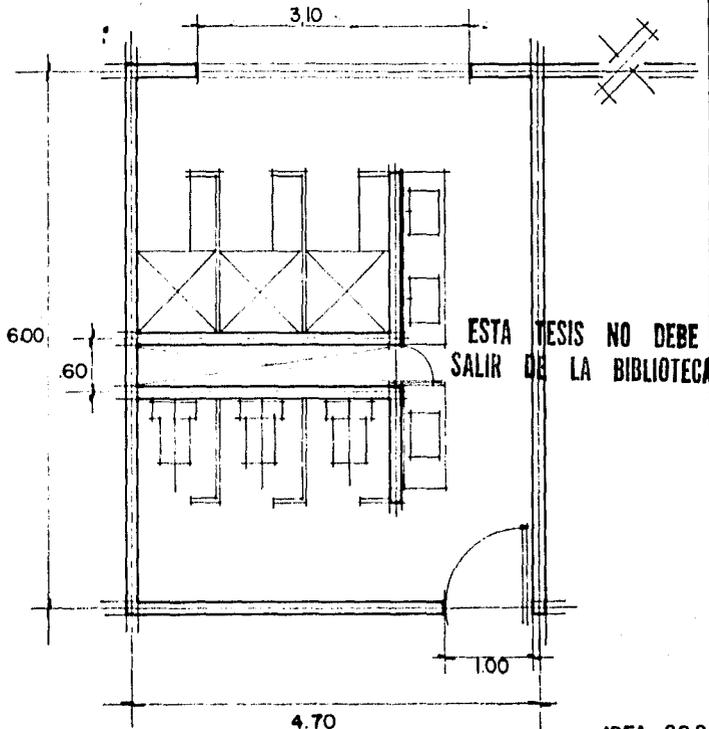
USO DEL LOCAL	ASEO
---------------	------

Nº DE USUARIOS	12
----------------	----

FUNCION	BANOS
---------	-------

RELACION CON OTROS LOCALES

CELIDAS

OBSERVACIONES

AREA = 28.2
ESC. 1/50

LOCAL: COCINA INDUSTRIAL

ANALISIS FISICO ESPACIAL POR LOCAL

MEDIO AMBIENTE

VENTILACION	NATURAL
ILUMINACION	NATURAL Y ARTIF.
A CUSTICA	
AISLAMIENTO	

ACABADOS

PISOS	MOSAICO 30x30
MUROS	AZULEJO
PLAFONES	X
HERRERIA	ESTRUCTURAL
CARPINTERIA	MUEBLES
SUP. EXTERIORES	APLANADO LISO

REQUERIMIENTOS - TECNOLOGICOS

ESTRUCTURA	MUROS DE CARGA
CUBIERTA	CONCRETO ARMADO
OTRA	

INSTALACIONES

HIDRAULICA	X
SANITARIA	X
ELECTRICA	MONOFASICA
COMUNICACION	
INST. ESP.	REFRIGERACION

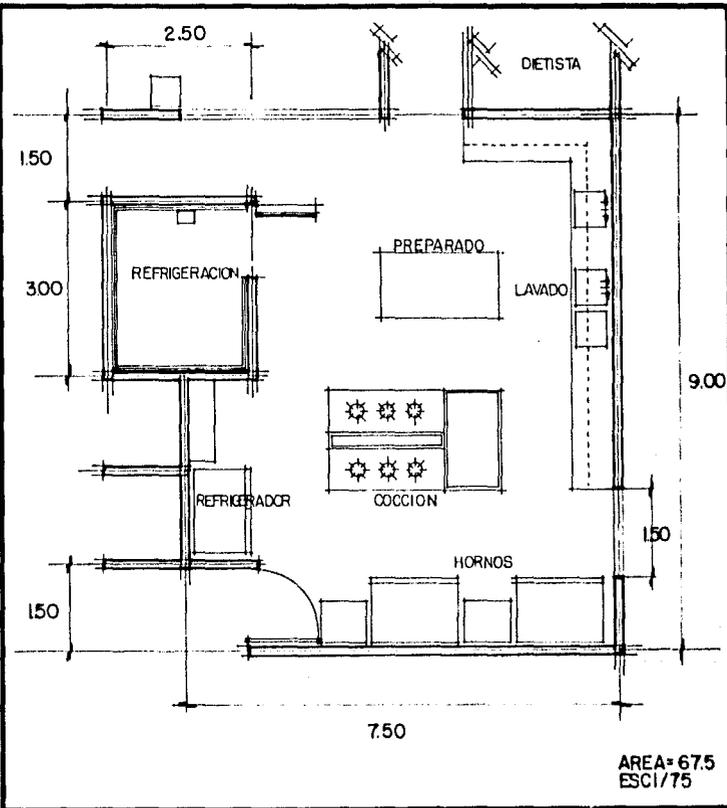
REQUERIMIENTOS - FUNCIONALES

ACC. PEATONAL	
ACC. VEHICULAR	
USO DEL LOCAL	COCINAR
Nº DE USUARIOS	VARIABLE
FUNCION	COCINA INDUSTRIAL

RELACION CON OTROS LOCALES

COCINA DOMESTICA, DIETISTA, BODEGA

OBSERVACIONES



AREA=67.5
ESCI/75

LOCAL: COCINA DOMESTICA

ANALISIS FISICO ESPACIAL POR LOCAL

MEDIO AMBIENTE

VENTILACION	NATURAL
ILUMINACION	NATURAL Y ARTIF.
ACUSTICA	
AISLAMIENTO	

ACABADOS

PISOS	MOSAICO 30 x 30
MUROS	AZULEJO
PLAFONES	
HERRERIA	ESTRUCTURAL
CARPINTERIA	MUEBLES
SUP. EXTERIORES	APLANADO LISO

REQUERIMIENTOS TECNOLOGICOS

ESTRUCTURA	MUROS DE CARGA
CUBIERTA	CONCRETO ARMADO
OTRA	

INSTALACIONES

HIDRAULICA	X
SANITARIA	X
ELECTRICA	MONOFASICA
COMUNICACION	

INST. ESP.

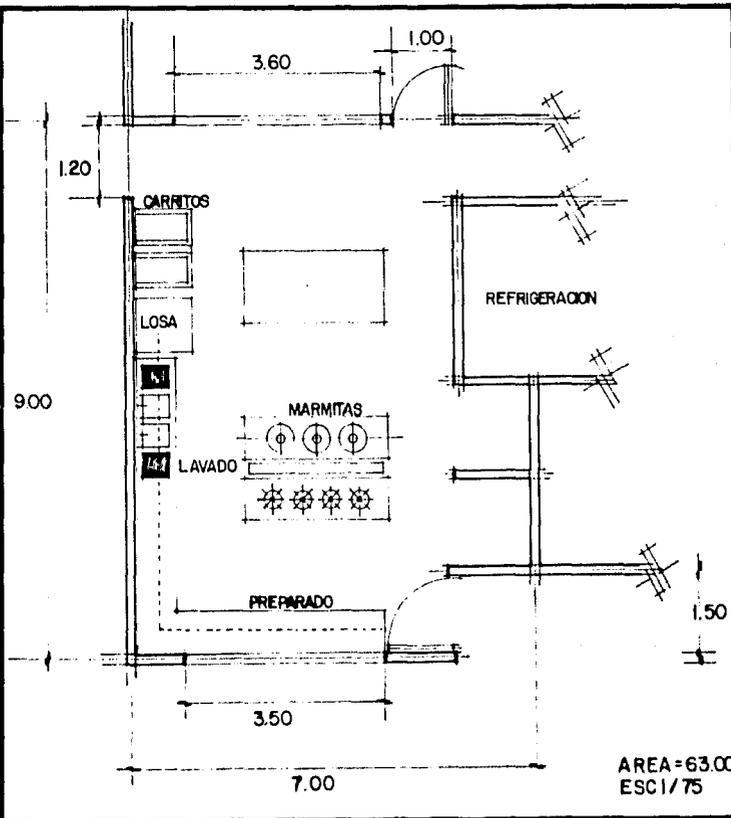
REQUERIMIENTOS FUNCIONALES

ACC. PEATONAL	
ACC. VEHICULAR	
USO DEL LOCAL	COCCINAR
N° DE USUARIOS	VARIABLE
FUNCION	COCCINA DOMESTICA

RELACION CON OTROS LOCALES

REFECTORIO, COCCINA INDUSTRIAL

OBSERVACIONES



LOCAL: BODEGA Y DIETISTA**ANALISIS FISICO ESPACIAL POR LOCAL****MEDIO AMBIENTE**

VENTILACION	NATURAL
ILUMINACION	NATURAL Y ARTIF.
ACUSTICA	
AISLAMIENTO	

ACABADOS

PISOS	MOSAICO 30x30
MUROS	APLANADO LISO
PLAFONES	
HERRERIA	ESTRUCTURAL
CARPINTERIA	MUEBLES
SUP. EXTERIORES	APLANADO LISO

REQUERIMIENTOS TECNOLOGICOS

ESTRUCTURA	MUROS DE CARGA
CUBIERTA	CONCRETO ARMADO
OTRA	

INSTALACIONES

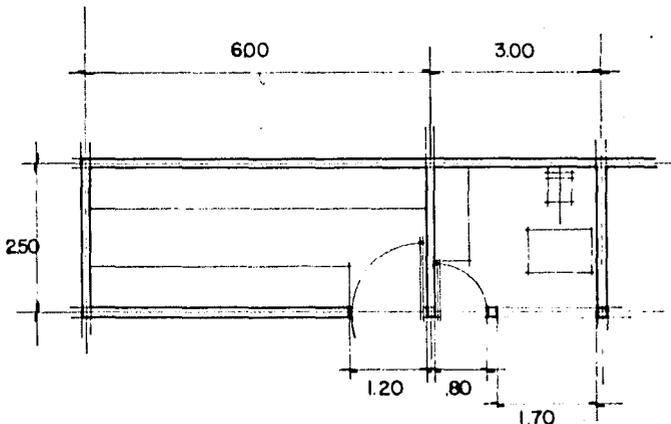
HIDRAULICA	
SANITARIA	
ELECTRICA	MONOFASICA
COMUNICACION	TELEFONICA
INST. ESP.	

REQUERIMIENTOS FUNCIONALES

ACC. PEATONAL	
ACC. VEHICULAR	
USO DEL LOCAL	GUARDAR Y ADMON.
Nº DE USUARIOS	1
FUNCION	BODEGA Y DIETISTA

RELACION CON OTROS LOCALES

COCINAS, PATIO DE SERVICIO, HOSTIAS

OBSERVACIONESAREA=22.5
ESC/175

LOCAL: REFECTORIO**MEDIO AMBIENTE**

VENTILACION	NATURAL
ILUMINACION	NATURAL Y ARTIF
ACUSTICA	
ASLAMIENTO	

ACABADOS

PISOS	MOSAICO 30x30
MUROS	APLANADO LISO
PLAFONES	
HERRERIA	ESTRUCTURAL
CARPINTERIA	MUEBLES
SUP. EXTERIORES	APLANADO LISO

REQUERIMIENTOS TECNOLOGICOS

ESTRUCTURA	MUROS DE CARGA
CUBIERTA	BOVEDA CANON CORRIDO

INSTALACIONES

HIDRAULICA	
SANITARIA	
ELECTRICA	MONOFASICA
COMUNICACION	
INST ESP	

REQUERIMIENTOS FUNCIONALES

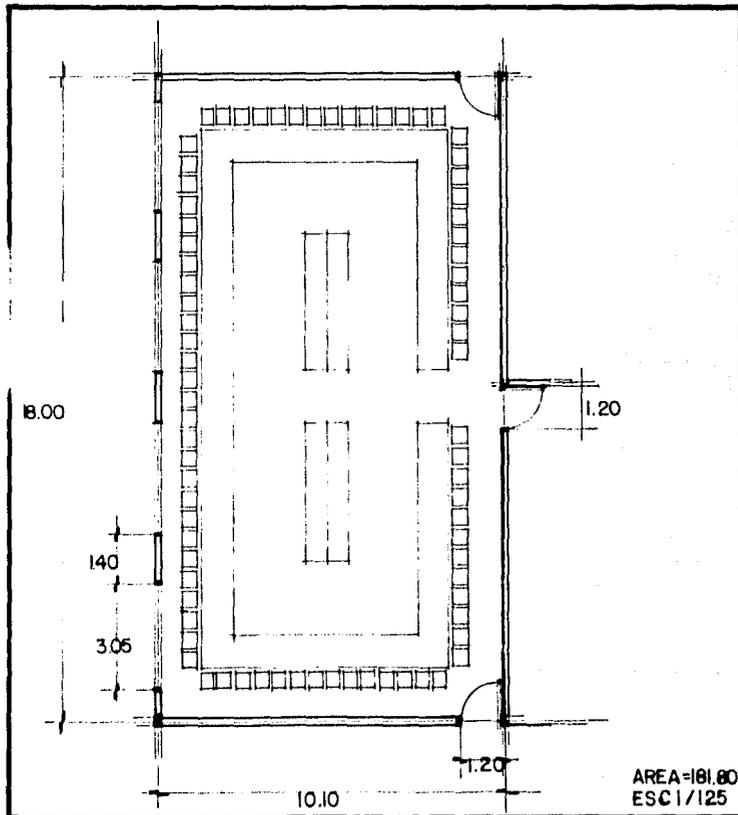
ACC. PEATONAL	
ACC. VEHICULAR	
USO DEL LOCAL	COMER
N° DE USUARIOS	80
FUNCION	REFECTORIO

RELACION CON OTROS LOCALES

COCINA DOMESTICA.

OBSERVACIONES

CUANDO ASI LO DECIDA LA ADMON.
EL LOCAL FUNCIONARA COMO
COMEDO EN LOS RETIROS

ANALISIS FISICO ESPACIAL POR LOCAL

LOCAL: CAPILLA**ANALISIS FISICO ESPACIAL POR LOCAL****MEDIO AMBIENTE**

VENTILACION	NATURAL
ILUMINACION	NATURAL Y ARTIF.
ACUSTICA	X

ACABADOS

PISOS	MOSAICO 30x30
MUROS	ALANADO LISOS
PLAFONES	
HERRERIA	ESTRUCTURAL
CARPINTERIA	MUEBLES
SUP. EXTERIORES	APLANADO LISO

REQUERIMIENTOS TECNOLOGICOS

ESTRUCTURA	MUROS DE CARGA
CUBIERTA	CONCRETO ARMADO
OTRA	

INSTALACIONES

HIDRAULICA	
SANITARIA	
ELECTRICA	MONOFASICA
COMUNICACION	
INST. ESP.	

REQUERIMIENTOS FUNCIONALES

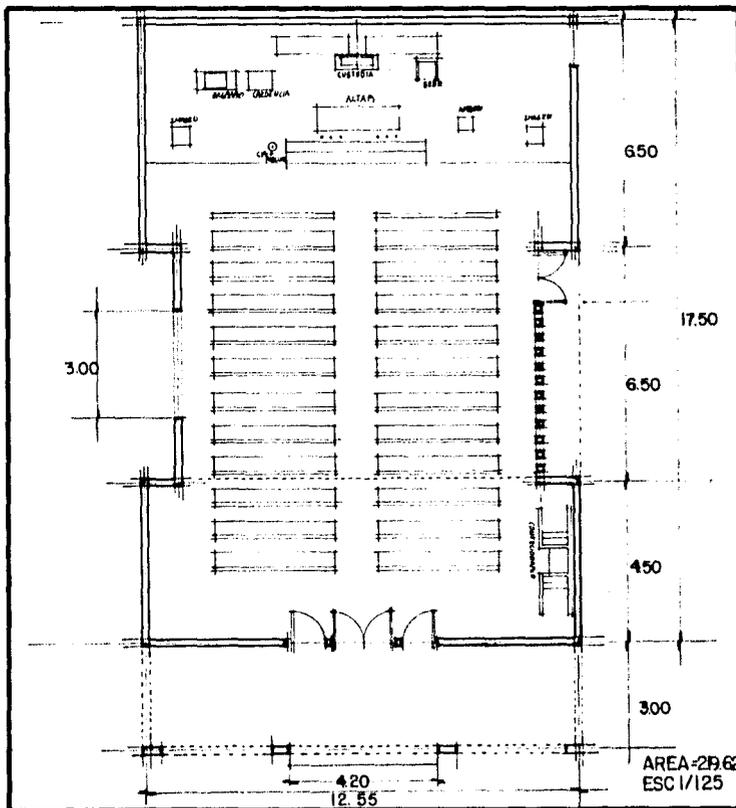
ACC. PEATONAL	X
ACC. VEICULAR	
USO DEL LOCAL	LITURGIA
Nº DE USUARIOS	154
FNCIÓN	MISAS

RELACION CON OTROS LOCALES

SACRISTIA, ENFERMERIA, ATRIO

OBSERVACIONES

CUANDO ASI LO DECIDA LA ADMON.
ASISTIR A MISA LOS SEGLARES



LOCAL: SACRISTIA

ANÁLISIS FÍSICO ESPACIAL POR LOCAL

MEDIO AMBIENTE

VENTILACION	NATURAL
ILUMINACION	NATURAL Y ARTE
ACUSTICA	
AISLAMIENTO	

ACABADOS

PISOS	MOSAICO 30x30
MUROS	APLANADO LISO
PLAFONES	
HERRERIA	ESTRUCTURAL
CARPINTERIA	
SUP. EXTERIORES	

REQUERIMIENTOS TECNOLOGICOS

ESTRUCTURA	MUROS DE CARGA
CUBIERTA	CONCRETO ARMADO
OTRA	

INSTALACIONES

HIDRAULICA	
SANITARIA	
ELECTRICA	MONOFASICA
COMUNICACION	
INST. E.S.P.	

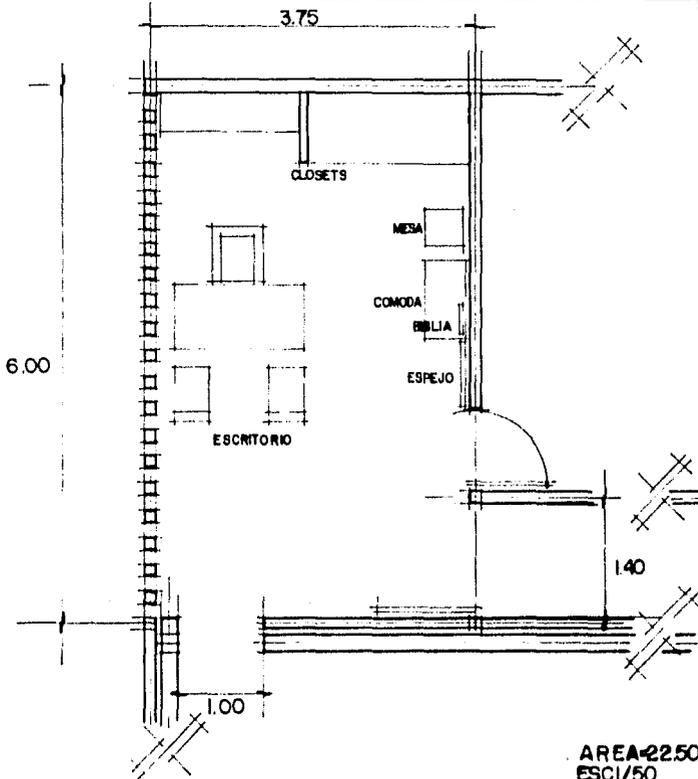
REQUERIMIENTOS FUNCIONALES

ACC. PEATONAL	
ACC. VEHICULAR	
USO DEL LOCAL	GUARDAR VASOS Y OTRAS COSAS SACRILEGAS
Nº DE USUARIOS	1
FUNCION	SACRISTIA

RELACION CON OTROS LOCALS

CAPILLA, CUARTO DE SACERDOTE.

OBSERVACIONES



AREA=22.50
ESCI/50

LOCAL: CUARTO SACERDOTE**ANÁLISIS FÍSICO ESPACIAL POR LOCAL****MEDIO AMBIENTE**

VENTILACION	NATURAL
ILUMINACION	NATURAL Y ARTIF.
ACUSTICA	
AISLAMIENTO	

ACABADOS

PISOS	MOSAICO 30 x 30
MUROS	APLANADO LISO
PLAFONES	
HERRERIA	ESTRUCTURAL
CARPINTERIA	MUEBLES
SUP. EXTERIORES	APLANADO LISO

REQUERIMIENTOS TECNOLÓGICOS

ESTRUCTURA	MUROS DE CARGA
CUBIERTA	CONCRETO ARMADO
OTRA	

INSTALACIONES

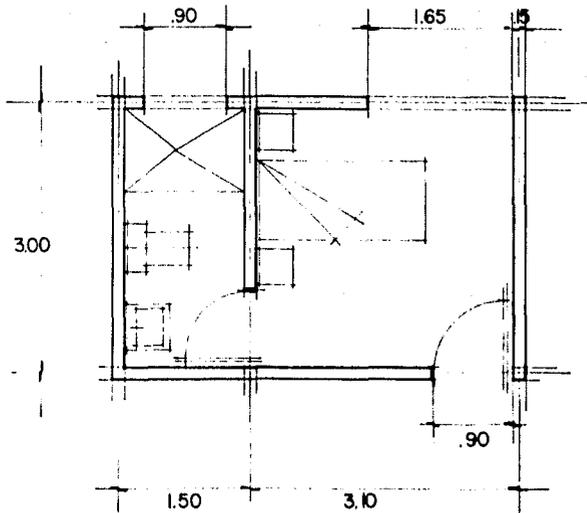
HIDRAULICA	X
SANITARIA	X
ELECTRICA	MONOFASICA
COMUNICACION	
INST.	

REQUERIMIENTOS FUNCIONALES

ACC. PEATONAL	
ACC. VEHICULAR	
USO DEL LOCAL	DORMIR
Nº DE USUARIOS	1
FUNCION	DESCANSO

RELACION CON OTROS LOCALES

SACRISTIA, CAPILLA

OBSERVACIONESAREA=13.80
ESCI/50

LOCAL: CONSULTORIO

ANALISIS FISICO ESPACIAL POR LOCAL

MEDIO AMBIENTE

VENTILACION	NATURAL
ILUMINACION	NATURAL Y ARTIF.
ACUSTICA	
AISLAMIENTO	

ACABADOS

PISOS	MOSAICO 30x30
MUROS	APLANADO LISO
PLAFONES	
HERRERIA	ESTRUCTURAL
CARPINTERIA	MUEBLES
SUP. EXTERIORES	APLANADO LISO

REQUERIMIENTOS TECNOLOGICOS

ESTRUCTURA	MUROS DE CARGA
CUBIERTA	CONCRETO ARMADO
OTRA	

INSTALACIONES

HIDRAULICA	X
SANITARIA	X
ELECTRICA	MONOFASICA
COMUNICACION	
INT. ESP.	

REQUERIMIENTOS FUNCIONALES

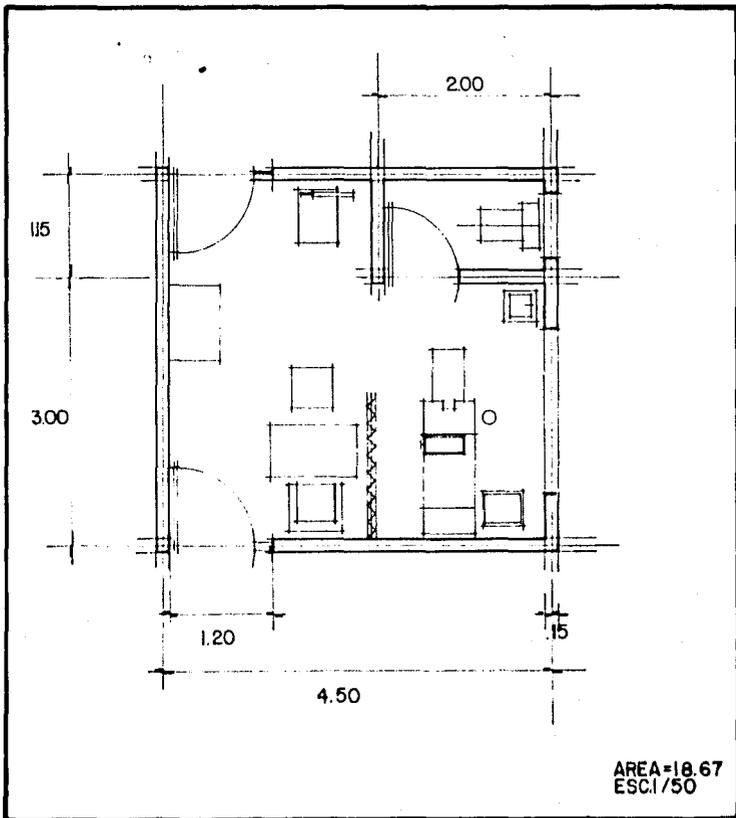
ACC. PEATONAL	
ACC. VEHICULAR	
USO DEL LOCAL	ASISTENCIA MEDICA
N° DE USUARIOS	VARIABLE
FUNCION	CURAR

RELACION CON OTROS LOCALES

COCHINAS, VESTIBULO, CAPILLA

OBSERVACIONES

CUANDO ASI LO DECIDA LA ADMON.
EL LOCAL DARA ASISTENCIA
A SEGLARES



AREA=18.67
ESC/150

LOCAL: ENFERMERIA

ANALISIS FISICO ESPACIAL POR LOCAL

MEDIO AMBIENTE

VENTILACION	NATURAL
ILUMINACION	NATURAL Y ARTIF.
ACUSTICA	
AISLAMIENTO	

ACABADOS

PISOS	MOSAICO 30x30
MUROS	APLANADO LISO
PLAFONES	
HERRERIA	ESTRUCTURAL
CABINTERIA	MUEBLES
SUP. EXTERIORES	APLANADO LISO

REQUERIMIENTOS TECNOLOGICOS

ESTRUCTURA	MUROS DE CARGA
CUBIERTA	CONCRETO ARMADO
OTRA	

INSTALACIONES

HIDRAULICA	X
SANITARIA	X
ELECTRICA	MONOFASICA
COMUNICACION	
INST. ESP.	

REQUERIMIENTOS FUNCIONALES

ACC. PEATONAL	
ACC. VEHICULAR	
USO DEL LOCAL	CONVALECENCIA
Nº DE USUARIOS	2
FUNCION	CAMAS ENFERMERIA

RELACION CON OTROS LOCALES

CONSULTORIO, CAPILLA

OBSERVACIONES

