

MERCADO MUNICIPAL.

JURADO # 4

ARQ. RAFAEL FARIAS ARCE.
ARQ. AURORA G. DE MACHUCA
ARQ. CARLOS CASTILLO ZAVILA.

EXAMEN PROFESIONAL
ENRIQUE DE LARREA DAValos.

EXAMEN PROFESIONAL.
ENRIQUE DE LARREA DAValos.
ESQUEMA NACIONAL DE ARQ.
U . N . A . M .



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 esta protegido por la Ley Federal del Derecho de Autor (LFDA) de los Estados Unidos Mexicanos (México).

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

TESIS CON FALLA DE ORIGEN

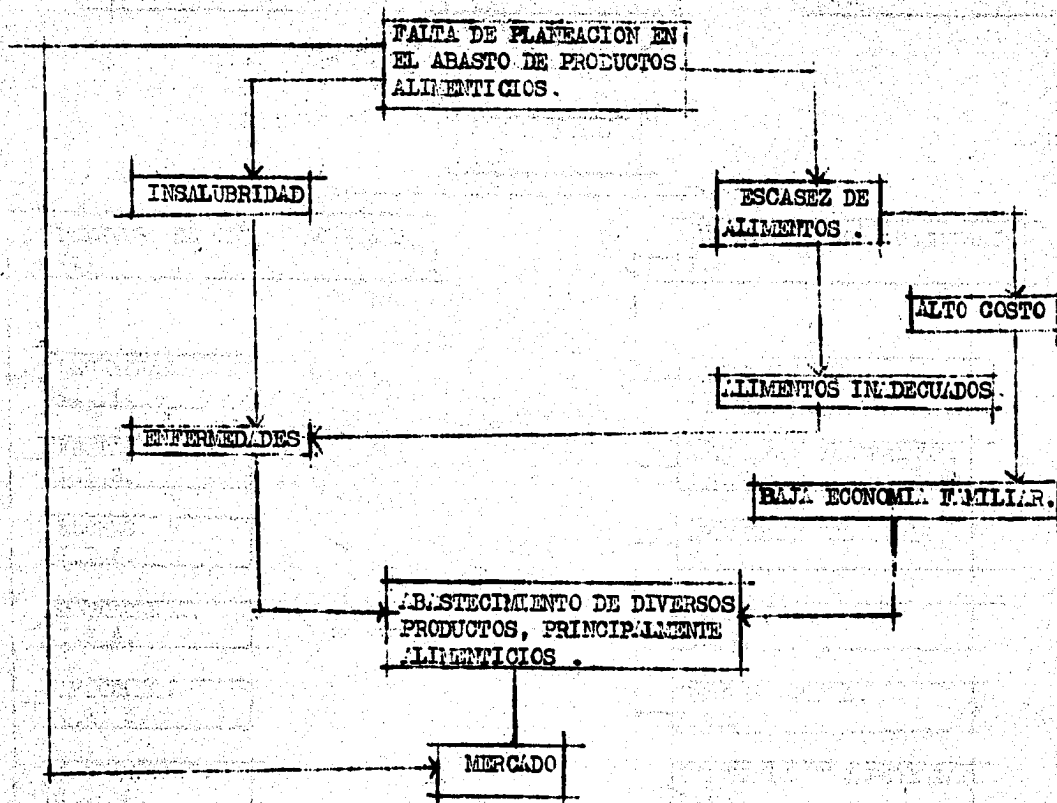
1. MIS PADRES.

1. MIS HERMANOS.

WILLIAM B. DAVIS

1. MIS HERMANOS.

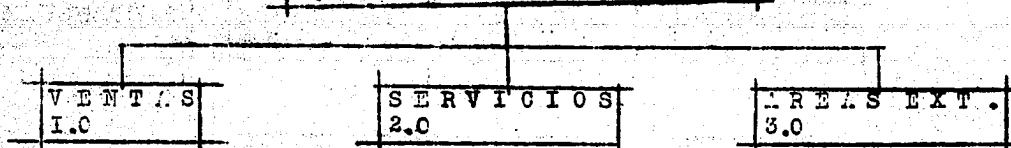
SOCIOGRAMA



OBJETIVOS GENERALES

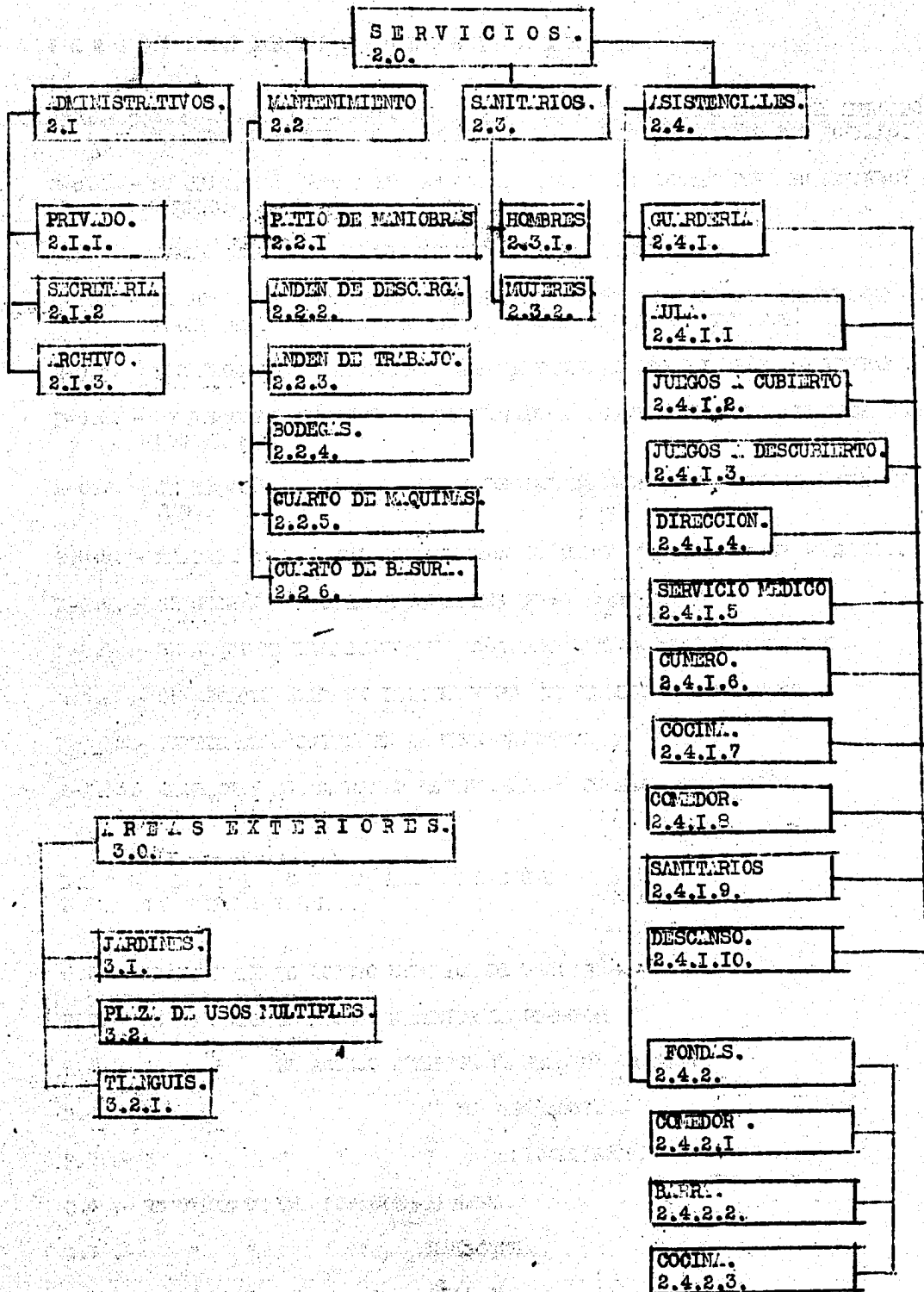
- 01.- DOTAR DE PRODUCTOS DE 1a. NECESIDAD (ALIMENTICIOS) A LA POBLACION.
- 02.- LA VENTA DE ARTICULOS PERSONALES Y PARA EL HOGAR.
- 03.- COMPLEMENTAR LA ZONA DE VENTAS CON AREAS DE SERVICIOS ADECUADAS.
- 04.- PROCURAR UN LUGAR PARA VENTAS EVENTUALES.

SISTEMA EDIFICIO:
MERCADO MUNICIPAL.
0.0



VENTAS.
1.0

PUESTOS DE 1 ^a . NECESIDAD. 1.1	PUESTOS DE 2 ^a . NECESIDAD. 1.2
LEGUMBRES. 1.1.1.	ARTESANIAS. 1.2.1.
FRUTAS 1.1.2.	ARTICULOS ELECTRICOS. 1.2.2.
FLORES. 1.1.3.	ARTICULOS DEL HOGAR. 1.2.3.
PESCADERIA. 1.1.4.	BARBETERIA. 1.2.4.
AVICOLAS. 1.1.5.	DULCES Y PASTES. 1.2.5.
CARNICERIAS. 1.1.6.	JUJETERIA Y JARCERIA. 1.2.6.
BARROTES. 1.1.7.	SOBBERERIA. 1.2.7.
STILLS. 1.1.8.	LOZ.. 1.2.8.
LOTOS. 1.1.9.	LENCERIA Y TELAS. 1.2.9.
SILICONERIA. 1.1.10.	ROPI.. 1.2.10.
VISCERAS. 1.1.11.	ZAPATERIA. 1.2.11.
	TEMPALERIA. 1.2.12.



REQUERIMIENTOS GENERALES.

- R-0.1. - SE UBICARA EN UNA ZONA TAL QUE LA GENTE TENGA FACIL ACCESO AL MERCADO, TOMANDO EN CUENTA QUE LA UBICACION ES IMPORTANTE DENTRO DEL POBLADO.
- R-0.2. - SU UBICACION DEBERA SER EN UNA ZONA DE FACIL ACCESO PARA SU ABASTECIMIENTO.
- R-0.3. - ESTARA CERCANO A SERVICIOS QUE REQUIERE EL MERCADO.
- R-0.4. - EL FUNCIONAMIENTO DEBERA SER FLUIDO DENTRO DEL MERCADO, PROCURANDO UN FACIL DESAHOGO Y PROCURANDO LA VISIBILIDAD DE LOS PUESTOS.
- R-0.5. - LOS PRODUCTOS ABASTECIDOS TENDRAN FACIL ACCESO A LA ZONA DE VENTAS.
- R-0.6. - SE REQUIERE PROPORCIONAR DE SERVICIOS ASISTENCIALES Y SANITARIOS A LOS LOCATARIOS.
- R-0.7. - SE REQUIERE ADMINISTRACION Y CONTROL DE PRODUCTOS Y PERSONAL DEL MERCADO.
- R-0.8. - MATERIALES DE FACIL ASEO, TOMANDO EN CUENTA LA HIGIENE DEL PRODUCTO.
- R-0.9. - SE USARAN MATERIALES REGIONALES EN SU CONSTRUCCION.
- R-0.10. - SE REQUIERE INSTALACION DE AGUA, CORRIENTE ELECTRICA Y DRENAJE.
- R-0.11. - UN ESPACIO ADECUADO PARA LA VENTA DE PRODUCTOS EVENTUALES.
- R-0.12. - VENTILACION COAZADA EN LA NAVE PRINCIPAL DE VENTAS.
- R-0.13. - SENSACION AGRADEBLE EN EL INTERIOR Y EXTERIOR DEL MERCADO.

REQUERIMIENTOS PARTICULARES
POR SUBSISTEMA.

- R.1. - SE REQUIERE EL ACCESO EXTERIOR DE VEHICULOS.
- R.2. - SE REQUIERE EL ACCESO EXTERIOR DE PERSONAS.
- R.3. - " " EL ACCESO INTERIOR DE PUBLICO FILTRADO.
- R.4. - " " " " " DE EMPLEADOS.
- R.5. - " " " " " DE LOCATARIOS.
- R.6. - REQUIERE DE UNA POSICION AISLADA.
- R.7. - " " " " " INTERMEDIA.
- R.8. - " " " " " AGRUPADA.

- R.9.- TENDRA UNA JERARQUIA IMPORTANTE.
- R.10.- TENDRA UNA JERARQUIA INTERMEDIA.
- R.11.- TENDRA UNA JERARQUIA MENOS IMPORTANTE.
- R.12.- TENDRA UN FUNCIONAMIENTO CON EQUIPO ESPECIAL.
- R.13.- SE REQUIERE DE MOBILIARIO ESPECIAL.
- R.14.- SE REQUIERE DE UN MOBILIARIO NORMAL.
- R.15.- TENDRA UNA ALTURA NORMAL.
- R.16.- TENDRA UNA ALTURA ESPECIAL.
- R.17.- TENDRA UN CLARO NORMAL.
- R.18.- TENDRA UN CLARO ESPECIAL.
- R.19.- SE REQUIERE DE PISOS SUAVES.
- R.20.- SE REQUIEREN PISOS DUROS.
- R.21.- TENDRAN MUROS NORMALES.
- R.22.- TENDRAN MUROS ESPECIALES.
- R.23.- SE REQUIERE EN EL TECHO DE FALSO PLAFOND.
- R.24.- TENDRA UN TECHO APARENTE.
- R.25.- TENDRA INSTALACIONES COMUNES.
- R.26.- TENDRA INSTALACIONES ESPECIALES.
- R.27.- ES NECESARIO AISLAMIENTO ACUSTICO.
- R.28.- ES NECESARIA PROTECCION TERMICA.
- R.29.- TENDRA VENTILACION NATURAL.
- R.30.- TENDRA VENTILACION ARTIFICIAL.
- R.31.- SENSACION PSICOLOGICA INTERNA NORMAL.
- R.32.- SENSACION PSICOLOGICA INTERNA ESPECIAL.
- R.33.- SE REQUIERE LA POSIBILIDAD DE CAMBIO.
- R.34.- TENDRA LA POSIBILIDAD DE EXPANSION.

SUB-COMP. ~~R.2~~ R.3 R.4 R.5 R.6 R.7 R.8 R.9 R.12 R.14 R.15 R.16 R.17 R.18 R.20

I.I.1.	I	.5	I	I	I	I	I	I	I				
I.I.2.	I	.5	I	I	I	I	I	I	I				
I.I.3.	I	.5	I	I	I	I	I	I	I				
I.I.4.	I	.5	I	I	I	.5	I	I	I				
I.I.5.	I	.5	I	I	I	.5	I	I	I				
I.I.6.	I	.5	I		I	I	I	I	I				
I.I.7.	I	.5	I		I		I	I	I				
I.I.8.	I	.5	I		I		I	I	I				
I.I.9.	I	.5	I	.5	I		I	I	I				
I.I.10.	I	.5	I		I		I	I	I				
I.I.11.	I	.5	I	I	I		I	I	I				
I.2.1.	I	.5	I		.5	.5	I	.5	I				
I.2.2.	I	.5	I		.5	.5	I	.5	I				
I.2.3.	I	.5	I		.5	.5	I	.5	I				
I.2.4.	I	.5	I		.5	.5	I	.5	I				
I.2.5.	I	.5	I		.5	.5	I	.5	I				
I.2.6.	I	.5	I		.5	.5	I	.5	I				
I.2.7.	I	.5	I		.5	.5	I	.5	I				
I.2.8.	I	.5	I		.5	.5	I	.5	I				
I.2.9.	I	.5	I		.5	.5	I	.5	I				
I.2.10.	I	.5	I		.5	.5	I	.5	I				
I.2.11.	I	.5	I		.5	.5	I	.5	I				
I.2.12.	I	.5	I		.5	.5	I	.5	I				
TOTL :	23	23	23	5	12	11	1	23	12	11	12	11	23
	I	.5	I	I	.5	I	I	I	.5	I	I	I	I
				I		12	2						
				.5		.5	.5						

SUB-COMP. R.21 R.22 R.24 R.25 R.26 R.28 R.29 R.31

TOTALS :

I.1.1.	I	I	I			I	I	I3-I / 1-.5
I.1.2.	I	I	I			I	I	I3-I / 1-.5
I.1.3.	I	I	I			I	I	I3-I / 1-.5
I.1.4.	I	I	I	.5		I	I	I3-I / 3-.5
I.1.5.	I	I	I	.5		I	I	I3-I / 3-.5
I.1.6.	I	I	I	I	I	I	I	I5-I / 1-.5
I.1.7.	I		I	I		I	I	I3-I / 1-.5
I.1.8.	I		I	I		I	I	I3-I / 1-.5
I.1.9.	I		I	I	.5	I	I	I3-I / 3-.5
I.1.10.	I		I	I	.5	I	I	I3-I / 2-.5
I.1.11.		I	I	I	.5		I	I3-I / 2-.5
I.2.1.	I		I	I		I	I	II -I / 4-.5
I.2.2.	I		I	I		I	I	II-I / 4-.5
I.2.3.	I		I	I		I	I	II-I / 4-.5
I.2.4.	I		I	I		I	I	II-I / 4-.5
I.2.5.	I		I	I		I	I	II-I / 4-.5
I.2.6.	I		I	I		I	I	II-I / 4-.5
I.2.7.	I		I	I		I	I	II-I / 4-.5
I.2.8.	I		I	I		I	I	II-I / 4-.5
I.2.9.	I		I	I		I	I	II-I / 4-.5
I.2.10.	I		I	I		I	I	II-I / 4-.5
I.2.11.	I		I	I		I	I	II-I / 4-.5
I.2.12.	I		I	I		I	I	II-I / 4-.5

TOTAL : 16 7 23 23 5 17 23 23
I I I I .5 I I I

~~RESTRICTED~~

U. N. A. M.

I
I

MATRICES POR SUBSISTEMA: SERVICIOS (2.0)

SUBCOMP. REQUERIMIENTOS

	1	2	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	17	18	20	21	24	25	28	29	31	TOTAL	
2.1.1.	I	I	5			I	I	I					I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	15-1/1-5
2.1.2.		I	5	5		I	I	I					I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	14-1/2-5
2.1.3.		I	I	5		I	I	I					I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	15-1/1-5
2.2.1	I	I				I	I						I	I		I	I						I		9-1
2.2.2.		I	I		I	I	I						I	I		I	I	I	I	I			I	I	14-1
2.2.3.		I	I		I	I	I						I	I		I	I	I	I	I			I	I	14-1
2.2.4.		I	5	5		I	I	I					I	I	I		I	I	I	I		I	5	I	13-1/3-5
2.2.5.		I	I	I			I	I		I				I	I		I	I	I	I		I	5	I	14-1/1-5
2.2.6.	I	I	I	I	I		I	I					I	I	I		I	I	I	I	I	5	I	I	16-1/1-5
2.3.1.		I	I		I	I	I						I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	15-1/
2.3.2.		I	I		I	I	I						I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	15-1
2.4.1.1.		I	I			I			I		I			I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	13-1
2.4.1.2.		I	I			I			I		I			I	I		I	I			I	I	I	I	12-1
2.4.1.3.		I	I			I			I		I			I	I		I	I			I	I	I	I	12-1
2.4.1.4.		I	I			I			I		I			I	I		I	I		I	I	I	I	I	13-1
2.4.1.5.		I	I			I	I	I	I	5	I			I	I		I	I		I	I	I	I	I	14-1/1-5
2.4.1.6.		I	I			I			I		I			I	I		I	I		I	I	I	I	I	13-1
2.4.1.7.		I	I			I			I		I			I	I		I	I		I	I	I	I	I	13-1
2.4.1.8.		I	I			I			I		I			I	I		I	I		I	I	I	I	I	13-1
2.4.1.9.		I	I			I			I	I	I			I	I		I	I		I	I	I	I	I	14-1
2.4.1.10.		I	I						I	I				I	I		I	I		I	I	I	I	I	12-1
2.4.2.		I	I			I	I		I	I				I	I		I	I		I	I	I	I	I	14-1

TOTAL: 29 17 9 21 9 11 2 11 10 22 19 3 22 21 11 9 13 20 21

11 1 11 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1

3

1

1

2

5

5

5

5

HIPOTESIS FORMAL.

SINTESIS POR SUBSISTEMA.

LI.- LOCAL DE UN SUBSISTEMA.

DI.- DISPOSICIONES.

FI.-FORMAS.

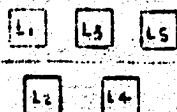
TI.- SUBCOMPONENTES COMO ALZADO.

EI.- ENFASIS EXPRESIVO. FT

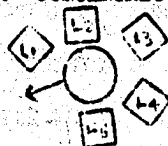
MI.- MATERIAL CONSTRUCTIVO BASICO.

DISPOSICION EN PLANO. DOS DIMENSIONES.

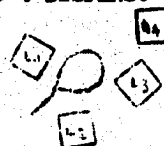
D1.- LINEAL



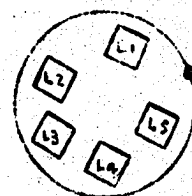
D2.- CONCENTRICO



D3.-DISPERSO

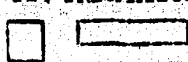


De.- ENVOLVENTE.

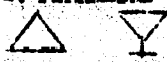


ALZADO T

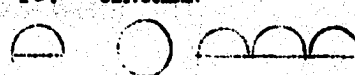
F1.-PRISMATICO



F2.-PIRAMIDAL



F3.- CIRCULAR



SUBCOMPONENTES COMO ALZADO T

T1.-CLARO OSCURO

(PLANO INDEFINIDO)

T2.-COLOR

(PLANOS DEFINIDOS)

T3.- TEXTURA.

(PLANOS ESCULTURIZADOS)

ENFASIS EXPRESIVO E

E1.- EXPRESION INTENSA

E2.- EXPRESION MESURADA.

E3.- EXPRESION SUAVIZADA.

MATERIAL CONSTRUCTIVO M

M1.- CONCRETO

M2.- LIGERO

M3.-TABIQUE(BLOCK HUECO)

Me.- MADERA.

HIPOTESIS FORMAL

PUESTOS DE 1a.NECESIDAD .- DI -FI - T2 -EI - M3. (NAVE DE VENTAS)

PUESTOS DE 2a.NECESIDAD .- DI - FI -T2 -E2 - M3.

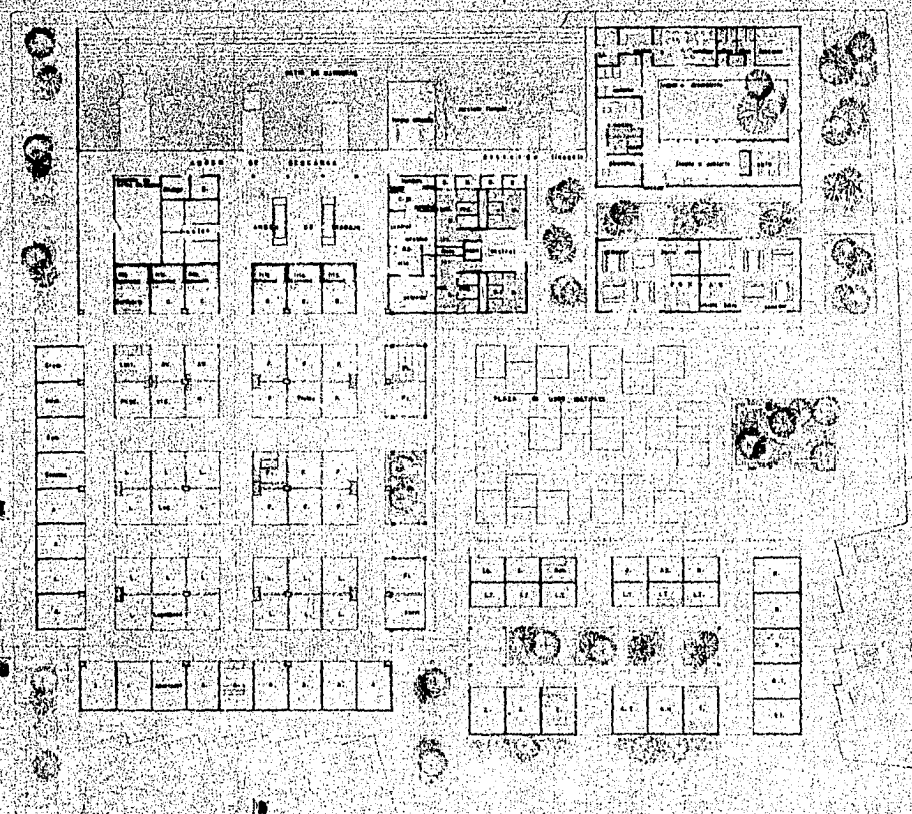
SERVICIOS .- De - FI + TI- E2 - M3.

TIANGUIS .- De - Ee (libre) M (piedra).

SECUELA DE TRABAJO.

- 1.-SOCIOGRAMA.
- 2.-OBJETIVOS GENERALES.
- 3.-REQUERIMIENTOS GENERALES.
- 4.- ARBOL GENERAL DEL SISTEMA.
- 5.- ARBOL GENERAL DE REQUERIMIENTOS POR SUBSISTEMA.
- 6.- PATRONES DE SOLUCION.
- 7.- MATRICES DE INTERACCION POR SUBSISTEMA.
- 8.- JIERARQUIZACION DE SUBSISTEMAS .
- 9.- HIPOTESIS FORMAL POR SUBSISTEMA.
- 10.-AREAS TOTALES POR SUBSISTEMA.
- 11.- AREA TOTAL DEL SISTEMA.
- 12.- AGRUPAMIENTO DE SUBSISTEMAS QUE TRABAJAN COORDINADOS.
- 13.- AREA POR AGRUPAMIENTO PROPUESTO.
- 14.- EN FUNCION DEL TERRENO REVISAR LA UBICACION DE LOS AGRUPAMIENTOS PROPUESTOS
- 15.- SE COLOCAN A ESCALA LAS AREAS SEGUN LA HIPOTESIS D1.
- 16.- SE CONSTRUYE UNA PEQUEÑA ARQUITRA DE VOLUMENES.
- 17.- SE DIBUJAN PLANOS A ESCALA REGISTRANDO LAS CILES.
- 18.- REVISION Y AJUSTE DE AREAS POR AGRUPAMIENTO TOMANDO EN CUENTA CIRCULACIONES.
- 19.- DIRECTIVOS D1,D2,L1,L2 DE CADA AGRUPAMIENTO.
- 20.- PLANOS Y FACHADAS (TPOC.CONVENIENTE) DE CADA AGRUPAMIENTO APLICANDO REQUE-
RIMIENTOS DE FUNCIONAMIENTO F; DE CONSTRUCCION C; D PERSEPCION P ; Y DE -
DESARROLLO D.
- 21.- AJUSTES EN FUNCION DE REQUERIMIENTOS
- 22.-APLICACION DE LOS REQUERIMIENTOS DE LAS MATRICES; REVISANDO ESTRUCTURA,ACA-
BLOS,INSTALACIONES, Y COMPLEMENTOS SEGUN ESQUEMAS DE LAS PLANES PRE-
LIMINARES.
- 23.- DIBUJO EN LIMPIO (ESCALA CONVENIENTE) DE PLANTAS FACHADAS Y CORTES.
- 24.- ESQUEMAS EN LIMPIO DE LA ESTRUCTURA CON SECCIONES PROPUESTAS Y SEGUNDA RE-
VISION DE REQUERIMIENTOS ESTRUCTURALES.

- 25.- ESQUEMA EN LÍPIO DE ACABADOS SEGUN REQUERIMIENTOS DE MATRIZ Y GUIAS.
- 26.- ESQUEMAS EN LÍPIO DE INSTALACIONES SEGUN REQUERIMIENTOS DE MATRIZ Y GUIAS
- 27.- ESQUEMAS EN LÍPIO DE INSTALACIONES Y COMPLEMENTOS; INCLUYENDO AREAS EXTERIORES SEGUN REQUERIMIENTOS DE MATRICES Y GUIAS.
- 28.- ESPECIFICACIONES.
- 29.- ADAPTACION DEL MODELO DE COSTO DE REFERENCIA SEGUN AREA TOTAL CONSTRUIDA, COSTO POR M² AGUJALIZANDO Y RELOCALIZANDO.



- LEGENDA**
- 1. ...
 - 2. ...
 - 3. ...
 - 4. ...
 - 5. ...
 - 6. ...
 - 7. ...
 - 8. ...
 - 9. ...
 - 10. ...
 - 11. ...
 - 12. ...
 - 13. ...
 - 14. ...
 - 15. ...
 - 16. ...
 - 17. ...
 - 18. ...
 - 19. ...
 - 20. ...
 - 21. ...
 - 22. ...

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22

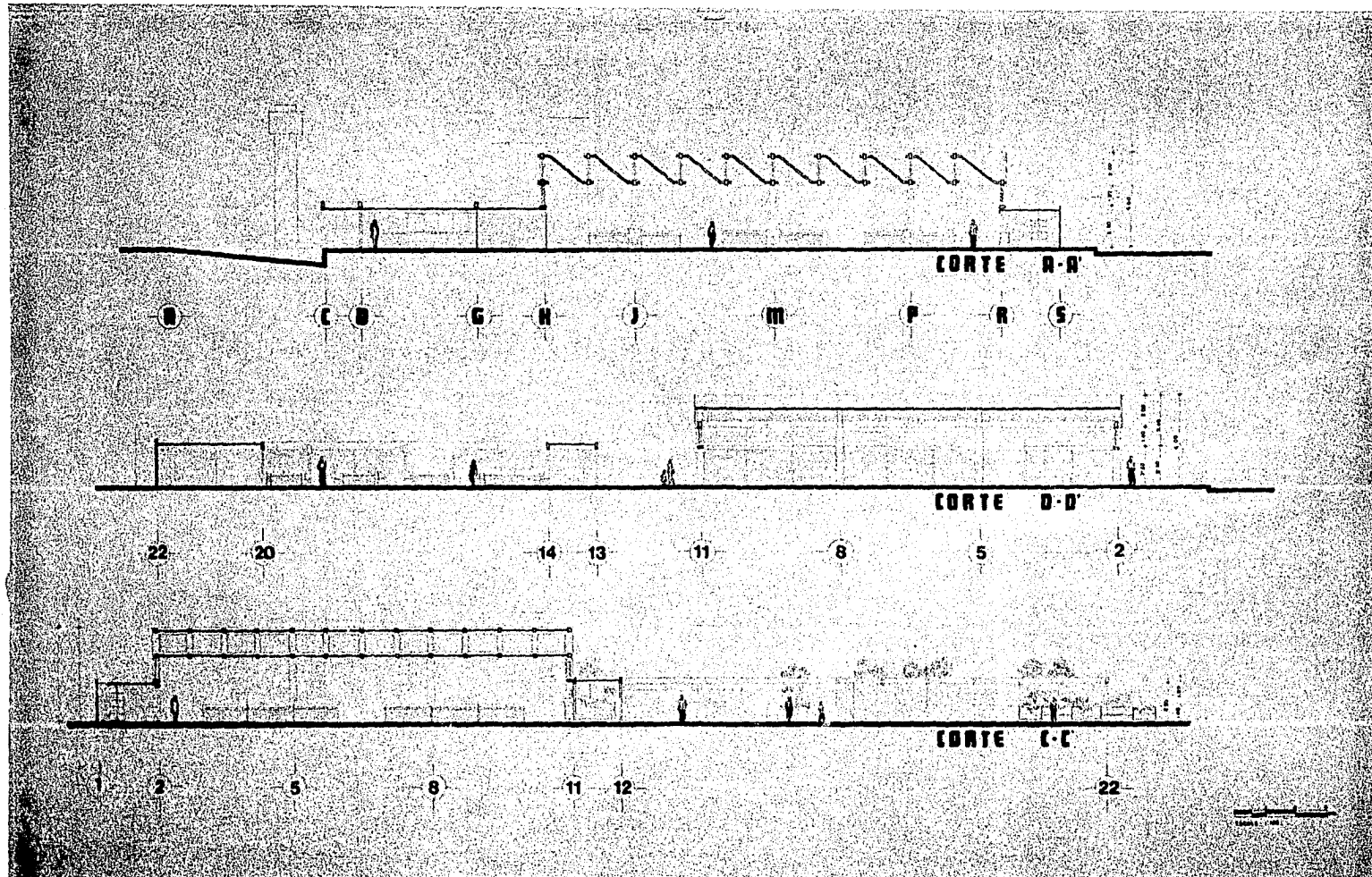
PLANTA ARQUITECTONICA

2

ENRIQUE HUMBERTO DE LARREA DAVARLOS

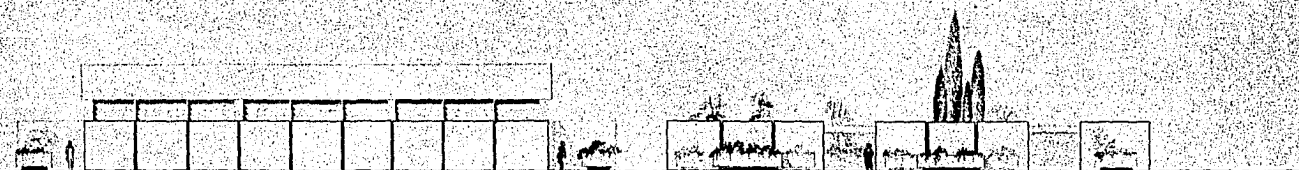
ENRIQUE HUMBERTO DE LARREA DAVARLOS

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22

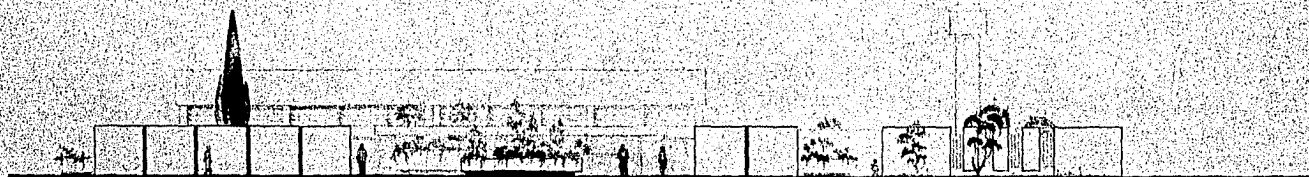




FACHADA PONIENTE



FACHADA SUR



FACHADA ORIENTE



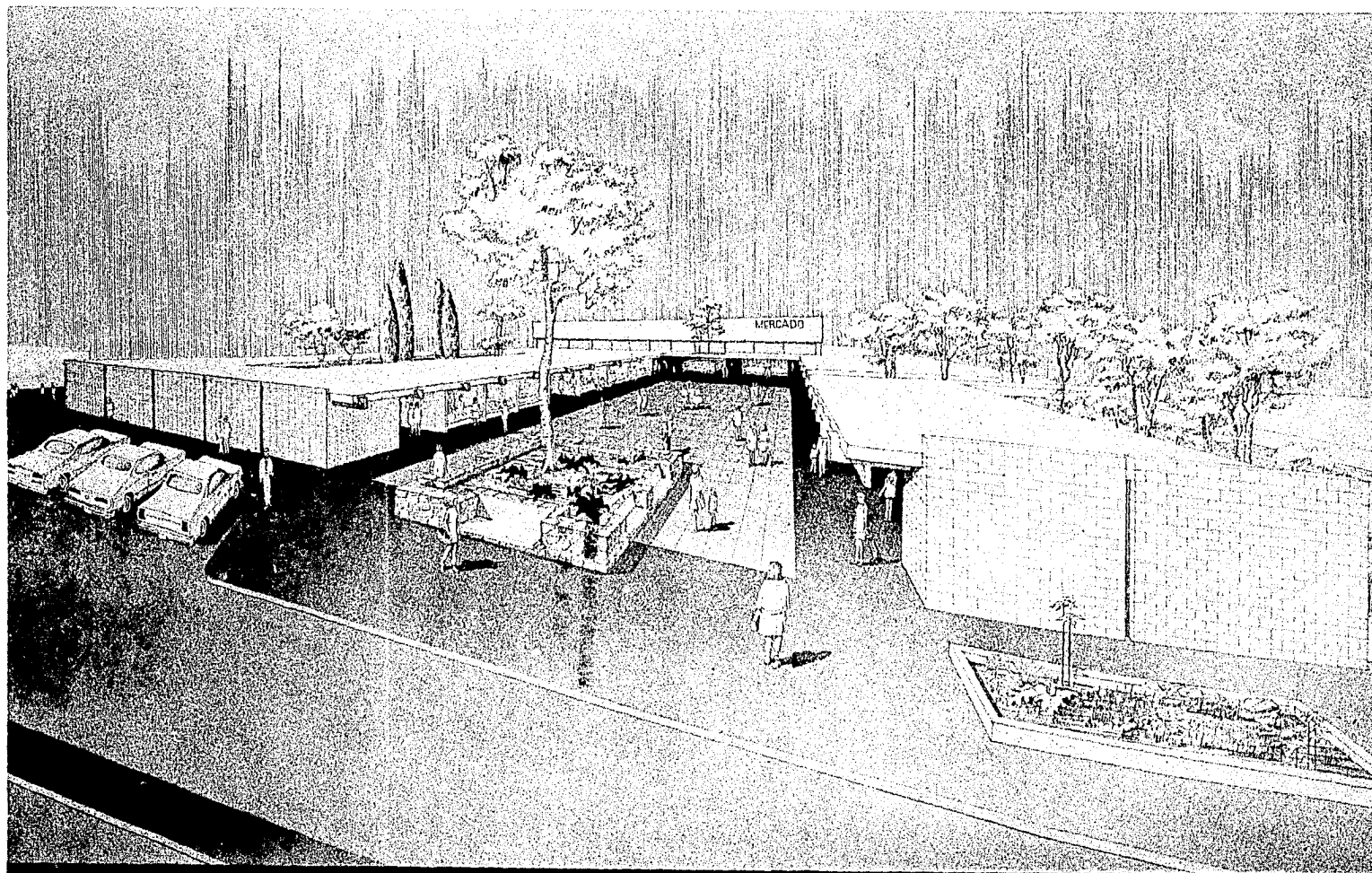
3

ENRIQUE HUMBERTO DE LARREA OVALLOS

1 4 7 1



E X A M E N P R O F E S I O N A L



BIBLIOTECA CENTRAL
U. N. A. M.

5

ENRIQUE HÚMBERTO DE LARRERA DAVALOS

u.n.a.m. e.n.a.

1 9 7 1

4-8