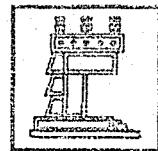




E N E P
A R A G O N



T E S I S

HOSPITAL GENERAL
GUADALAJARA, JAL.

RAUL ANDRES BASURTO ALDERETE

A R Q U I T E C T O

Nº CUENTA 7740758-8

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

1988



UNAM – Dirección General de Bibliotecas Tesis Digitales Restricciones de uso

DERECHOS RESERVADOS © PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL

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

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

INDICE

I N D I C E

- INTRODUCCION
- PANORAMA DE LA ASISTENCIA
- PROYECTO ARQUITECTONICO
- DIAGRAMA DE FUNCIONAMIENTO
- MATRIZ DE FUNCIONAMIENTO
- PROYECTO
- CRITERIO DE COSTOS
- BIBLIOGRAFIA

INTRODUCCION

ES NOTABLE EL CRECIENTE INTERES POR SATISFACER EN LA MEDIDA DE LO POSIBLE EL SERVICIO DE SALUD PUBLICA POR PARTE DEL GOBIERNO Y ES A TRAVES DE LA - SECRETARIA DE SALUD, QUE SE CUMPLEN LOS PROGRAMAS DE CRECIMIENTO QUE HAN DEMANDADO LAS NECESIDADES DE LA POBLACION, ES CLARA LA NECESIDAD DE SERVICIOS DE HOSPITALIZACION EN LA CIUDA DE GUADALAJARA, JALISCO.

SE QUE EL ELABORAR UNA TESIS PROFESIONAL INVOLUCRA LA OBLIGACION, EL COMPROMISO CONSIGO MISMO Y CON LA SOCIEDAD, DE ENFRENTAR EL RETO Y HACER UN INTENTO POR RESOLVER UNA NECESIDAD REAL Y PRIORITARIA DEL PAIS.

EL HOMBRE CUENTA CON UNA HISTORIA EN LA SALUD PUBLICA UN PASADO CON EXPERIENCIAS MUY RICAS QUE EN ESTE CASO LA HE RETOMADO PARA EL DISEÑO DEL ESPACIO - FORMA ("HOSPITAL") EN FORMA MUY GENERAL SE PUEDE DECIR QUE SE IMPLANTAN LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD SOCIAL EN EL MEXICO MODERNO A PARTIR DE:

- INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL - 1943 -
- INSTITUTO DE SEGURIDAD Y SERVICIOS SOCIALES DE LOS TRABAJADORES DEL ESTADO - 1960 -

¿ PORQUE LA LLAMO EPOCA MODERNA DE SEGURIDAD SOCIAL ?

¡ PORQUE SE CUENTA CON RECURSOS ECONOMICOS, FISICOS, HUMANOS Y TECNOLOGICOS! LO QUE GENERA UN CAMBIO EN LA CONCEPCION DEL ESPACIO, ACABADOS, INSTALACIONES, MOBILIARIO, EQUIPO DE FUNCIONAMIENTO , MANTENIMIENTO, ADMINISTRACION, SISTEMAS CONSTRUCTIVOS Y LO MAS IMPORTANTE EL SERVICIO AL USUARIO.

PANORAMA DE LA ASISTENCIA DE SALUD PUBLICA

- PANORAMA DE LA ASISTENCIA PUBLICA

EN 1987, SE PUEDE DECIR, QUE LA ATENCION MEDICA ES PROPORCIONADA DE ACUERDO A CENSOS DE POBLACION DE LOS CUALES DEPENDE EN GRAN MEDIDA EL NIVEL - SOCIO-ECONOMICO DE LA ZONA.

- (1) EL GRUPO DE TRABAJADORES PATRONES Y ASALARIADOS QUE PERTENECEN A LA INICIATIVA PRIVADA Y ULTIMAMENTE LOS ESTUDIANTES DE LA UNIVERSIDAD-AUTONOMA DE MEXICO RECIBEN LA ATENCION DEL INSTITUTO MEXICANO DEL - SEGURO SOCIAL.
- (2) EL GRUPO DE TRABAJADORES AL SERVICIO DEL GOBIERNO FEDERAL Y ESTATAL (SOLO ALGUNOS) YA QUE SE REQUIERE DE CONVENIOS ESPECIALES RECIBEN - LA ATENCION DEL INSTITUTO DE SEGURIDAD Y SERVICIOS SOCIALES DE LOS-TRABAJADORES DEL ESTADO. EN LAS DOS INSTANCIAS ANTERIORMENTE MENCIO NADAS LA TENDENCIA ES INCORPORAR AL 100% DE LA POBLACION.
- (3) EXISTE EL GRUPO DE PERSONAS QUE NO PERTENECEN A LOS DOS GRUPOS YA - QUE SON ATENDIDOS EN CLINICAS Y HOSPITALES DE LA INICIATIVA PRIVADA LOS ALTOS COSTOS HAN PROVOCADO QUE VAYA EN DISMINUCION.
- (4) EL GRUPO EN DONDE ENCAJA EL PROYECTO DEL HOSPITAL DE LA CIUDAD DE - GUADALAJARA, JALISCO, QUE PERTENECE AL PROGRAMA DE DESARROLLO DE LA SECRETARIA DE SALUBRIDAD Y ASISTENCIA HOY SECRETARIA DE SALUD, DON- DE LA CARACTERISTICA DEL SERVICIO AL USUARIO EN FORMA GRATUITA PARA TODA LA POBLACION DEL PAIS PERO PODEMOS HACER NOTAR, QUE EN REALI- DAD ATIENDE A LA POBLACION DE ESCASOS RECURSOS.
EL ESTUDIO DE POBLACION ATENDIDA POR SER DERECHO-HABIENTES NOS DAN- LAS SIGUIENTES CIFRAS APROXIMADAS.

IMSS - 21.2%

ISSSTE - 5.0%

PRIVADA - 15.5%

SALUBRIDAD - 58.3%

CIFRAS QUE NOS DAN UNA REALIDAD DE PARCIALIDAD POR LOS PORCENTAJES, GRAN PARTE DE ESTE SENTIR GENERO QUE ME INCLINARA A RESOLVER EL PROYECTO DEL HOSPITAL DE 210 CAMAS, PARA LA CIUDAD DE GUADALAJARA PARA CON ELLO APOYAR EN FORMA SENCILLA PERO SINCERA AL GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO.

- MEMORIA DESCRIPTIVA DEL PROYECTO

EL HOSPITAL GENERAL PARA LA CIUDAD DE GUADALAJARA PROYECTADO, EN UN TERRENO DE CARACTRISTICAS RECTANGULARES CON DOS FRENTES HACIA

Y CON UNA CAPACIDAD DE 210 CAMAS PARA DAR ATENCION EN LAS ESPECIALIDADES DE MEDICINA INTERNA, CIRUGIA GENERAL, GINECOBSTETRICIA, PEDIATRIA, OFTALMOLOGIA, OTORRINOLARINGOLOGIA, CARDIOLOGIA Y PSIQUIATRIA. EL CONJUNTO SE FORMA

ELPROYECTO CONTEMPLA Y SE RETOMAN LAS EXPERIENCIAS EN CUANTO A DISEÑO DE ESPACIOS QUE VAN DE ACUERDO A UN FUNCIONAMIENTO DE LAS GUIAS-MECANICAS UNIDAS AL FUNCIONAMIENTO GENERAL DEL HOSPITAL POR AREAS Y ESPECIALIDADES.

D I S E Ñ O

- LA LIBERACION DE ESPACIOS, INTEGRADA A LA CONCEPCION DE TIPIFICAR-ESPACIOS MATERIALES, SISTEMA CONSTRUCTIVO, MOBILIARIO Y EQUIPO.
- LA POLIVALENCIA EN EL USO DE AREAS, EJEMPLO APROVECHAMIENTO DE LAS SALAS DE ESPERA PARA CAMPAÑAS U CONFERENCIAS.
- LA INVESTIGACION DE MANO DE OBRA Y MATERIALES DE LA REGION PARA EL OPTIMO APROVECHAMIENTO DE LOS PRODUCTOS DE CONSTRUCCION.
- SIMPLIFICACION CONSTRUCTIVA, ELEMENTOS PREFABRICADOS EN FACHADA.
- LOS PARAMETROS DE DISEÑO COMPARADOS CON LOS INSTALADOS Y LAS NOR--MAS DE DISEÑO DEL IMSS CONSIDERANDO ASPECTOS DE FUNCIONAMIENTO, --PRODUCTIVIDAD Y MANTENIMIENTO, LO QUE AYUDO A MANEJAR AREAS MINI--MAS Y PROMEDIO COMO RESULTADO DEL ANALISIS DE AREAS.
- EL MANEJO DE LA MATRIZ DE INTERRELACIONES DE AREAS, SERVICIOS Y LO CALES PERMITIO CALIFICAR LA INTERACCION DE ESPACIOS.
- LAS CARACTERISTICAS DEL MOBILIARIO Y EQUIPO SON LOS DE LINEA MARCA DOS POR LA INSTITUCION, LA VARIACION SE DA SOLO EN DIMENSIONES EN LAS ZONAS DE ATENCION AL PUBLICO MAS NO EN ACABADOS Y MATERIAL.
- LOS SISTEMAS DE INGENIERIA ELECTROMECHANICA QUE CUENTA EL PROYECTO --DEL HOSPITAL SON INSTALACIONES ELECTRICAS, INSTALACIONES DE AIRE --ACONDICIONADO, INSTALACIONES HIDRAULICAS, SANITARIAS Y GASES; INS--TALACIONES DE INTERCOMUNICACION Y SONIDO.

- (3) EN CONCLUSION EL PROYECTO ACTUAL TOMO COMO BASE LAS NORMAS DE INGE NIERIA DE DISEÑO DEL IMSS RETOMANDO LAS SIGUIENTES PREMISAS:
- CONGRUENCIA DE LAS SOLUCIONES TECNICAS CON LA DISPONIBILIDAD --DE RECURSOS.
 - AVANCES DE LA TECNOLOGIA EN TODOS LOS CAMPOS DE LA INGENIERIA.

- SIMPLIFICACION DE SISTEMAS Y EQUIPOS
- RACIONALIZACION DE CONSUMOS DE ENERGETICOS (VER UBICACION CASA DE MAQUINAS) (VENTILACION E LLUMINACION NATURAL) (UTILIZACION DE LA ENERGIA SOLAR COMO POSIBILIDAD).
- UTILIZACION DE EQUIPOS DE FABRICACION NACIONAL (VER LOCALES - ESPECIALES).

PROGRAMA DE REQUERIMIENTOS

- POR AREAS

(3) Ver Revista del CAM-SAM Núm. 41 Año 1987

PROYECTO ARQUITECTONICO

ENTRANDO EN MATERIA QUIERO ACLARAR QUE EL ACTUAL PROYECTOR ARQUITECTONICO FUE REALIZADO CON LA METODOLOGIA DE DISEÑO QUE APRENDI EN LA ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS PROFESIONALES ARAGON - ARQUITECTURA Y LA CUAL SOLO - - ENUNCIARE EN ESTE TRABAJO YA QUE SUDESARROLLO PARA LOGRAR EL PROYECTO FUE SEGUIDA MUY CERCA POR MIS ASESORES:

(1) METODOLOGIA DE DISEÑO

ETAPAS - INFORMACION

INVESTIGACION

ANALISIS

SINTEISIS

ESTUDIO PRELIMINAR Y

DESARROLLO DEL PROYECTO ARQUITECTONICO

EL CAMPO PROFESIONAL DE LA ARQUITECTURA EN EL GIRO DE SALUD PUBLICA DEBE - SER COMPRENDIDO Y MANEJADO CON UNA VERDADERA RESPONSABILIDAD SOCIAL Y DIRIGIDO PROYECTO ARQUITECTONICO A LOGRAR UNA COMPLETA SATISFACCION DE LAS NECESIDADES DETECTADAS.

(1) Ver Tomo II Plan de Estudios de la ENEP-ARAGON ARQUITECTURA fundamentos del Diseño I

PROGRAMA ARQUITECTONICO

COEFICIENTES BASICOS

1 CONSULTORIO P/C 4000 DERECHO-HABIENTES 33092/4000
= 8.25 CONSULTORTOS

CONSULTA EXTERNA C/D.H. REQUIERE CONSULTA EXTERNA 5
VECES AL AÑO.

POB. 33092 X 5= 165,000 CONSULTAS AL AÑO 165,000/ -
300 DIAS HABILIS= 500 CONSULTAS DIARIAS.

HOSPITALIZACION SE NECESITAN 1.4 CAMAS P/C 1000 D.
H. EN CENTROS URBANOS DE 15,000 A 45,000 D. H.
33092 X 1.4= 46 CAMAS.

DEL TOTAL DE CAMAS DE UN HOSPITAL SE REQUIEREN CA--
MAS A RAZON DE:

25% GINECO-OBSTETRICIA	= 11.5 CAMAS REQ.
25% PEDIATRIA	= 11.5 CAMAS REQ.
30% CIRUGIA	= 13.8 CAMAS REQ.
20% MEDICINA GENERAL	= 9.2 CAMAS REQ.

DEL TOTAL DE CAMAS REQUERIDAS DE GINECO-OBSTETRICIA

20% GINECOLOGIA	= 2.3 CAMAS NECESARIAS
80% OBSTETRICIA	= 9.2 CAMAS NECESARIAS

LABORATORIO.- 8.8 PERSONAS DE CADA 5,500 DERECHO HA
BIENTES ACUDEN A LABORATORIOS POR LO TANTO 16 DE/CA-
DA 10,000 DERECHO HABIENTES.

HOSPITALIZACION EL 65% REQUIEREN EXAMEN DIARIAMENTE
POR LO TANTO C/PERSONA SIGNIFICA 4 EXAMENES DIARIOS

16 X 33092/10,000 = 52.8 PACIENTES
46 CAMAS X .65 = 29.9 PACIENTES

TOTAL DE PACIENTES QUE REQUEREN EXAMENES DE LABORATORIO = 82.7 PACIENTES

TOTAL DE ESTUDIOS DIARIOS
82.7 x 4 = 330.8 ESTUDIOS

L. SECC. DE LABORATORIO DE 5 MTS. P/C 12,000 DERECHO HABIENTES.

RAYOS X

AL 20% DE LOS PACIENTES ADSCRITOS A MEDICO FAMILIAR SE LES HACE EXAMEN RADIOGRAFICO EN UN AÑO C/EXAMEN REPRESENTA 2 PLACAS PROMEDIO.

CON RESPECTO A HOSPITALIZADOS UN 10% ES OBJETO DE EXAMEN DIARIAMENTE C/ESTUDIO SIGNIFICA UN PROMEDIO DE 20 MIN.

UNA SALA DE RADIODIAGNOSTICO SIRVE PARA 34,000 DERECHO HABIENTES.
33092/34000 = .97 = 1 SALA

Nº DE ESTUDIOS ANUALES A EXTERNOS;
33092 X .2 = 6,600

Nº DE ESTUDIOS DIARIOS A EXTERNOS
6,600/ 300 = 22

Nº DE PLACAS
6,600 X 2 = 13,200

Nº DE EXAMENES DIARIOS A PACIENTES INTERNOS.
46 X .10% = 4.6

POR LO TANTO
4.6 + 22 = 26.6 ESTUDIOS
DIARIOS

OPERACIONES:

EN UN HOSPITAL SE ESTIMA NECESARIA UNA SALA DE OPERACIONES POR CADA 50 CAMAS DEL TOTAL QUE ABARCA -- LAS 4 RAMAS MENCIONADAS.

SI SE CONSIDERA UNICAMENTE LAS CAMAS QUIRURGICAS,-- SE REQUIERE UNA SALA DE OPERACIONES POR CADA 30 CAMAS.

46 CMAS / 50 = .92 = 1 SALA
13.8 CAMAS QUTRURGICAS / 30CAMAS = .46 SALA POR LO--
TANTO NO SE REQUERIRIA SALA ALGUNA.

COCTINA Y COMEDOR GENERAL

PERSONAS QUE RECIBEN ALIMENTACION. TEORICAMENTE SE CONSIDERA QUE LOS HOSPITALES DEBEN ESTAR AL 85% DE SU CAPACIDAD OCUPADOS PERO DEBE TENERSE EN CUENTA-- QUE CON FRECUENCIA SE OPERA AL 100% DE LA CAPACIDAD PROYECTADA.

SE CONSIDERA QUE EL PERSONAL REPRESENTA EL 2.3% -- DEL NUMERO DE CAMAS. Y EL 75% DE ESTE EFECTUA UNA-- COMIDA DENTRO DEL HOSPITAL .

EL 60% COME AL MEDIODIA, EL 20% SE DESAYUNA Y EL -- 20% MERIENDA, POR LO TANTO TENDREMOS QUE:

Nº DE CAMAS = 46

PACIENTES QUE RECIBEN
3 COMIDAS AL DIA = 46

Nº DE PERSONAL = 106

PERSONAL QUE COME DEN
TRO = 80

% DE PERSONAL QUE COME
AL MEDIODIA = 48

% DE PERSONAL QUE DESAYUNA = 16

% DE PERSONAL QUE MERIENDA = 16

TOTAL DE PERSONAS QUE DESAYUNAN = 62

TOTAL DE PERSONAS QUE COMEN = 94

TOTAL DE PERSONAS QUE MERIENDAN = 62

COMEDOR CAPACIDAD.

Nº DE PERSONAL QUE COMEN = 48

NO ES NECESARIO NI CONVENIENTE CONSIDERAR QUE LOS COMENSALES ACUDAN SIMULTANEAMENTE PUES LO IMPIDE LA ORGANIZACION DE LAS LABORES Y POR OTRA PARTE EL AREA RESULTANTE SERIA DEMASIADO GRANDE.

SE ACONSEJA PREVEER DOS Y HASTA TRES TURNOS, PARA ESTIMAR EL NUMERO NECESARIO DE MESAS Y DE SILLAS.

POR LO TANTO :

48 COMENSALES / 2 = 24 COMENSALES
24 COMENSALES / 4 = 6 MESAS DE 4 SILLAS

P A R T O S .

PARA LA ATENCION OBSTETRICA SE REQUIERE UNA SALA DE PARTOS POR CADA 20 CAMAS GINECO-OBSTETRICAS.

11.5 CAMAS /20 = .58 = 1 SALA DE EXPULSION.

1 MESA DE EXPLORACION P/C 4 CAMAS DE LABOR 3 CAMAS
DE LABOR P/C SALA DE EXPULSION
1 SALA DE LEGRADOS P/C 2 SALAS DE EXPULSION

U R G E N C I A S .

PARA LA ATENCION DE URGENCIAS SE NECESITAN CAMAS -
DE ADULTOS A RAZON DEL 6% DEL NUMERO DE CAMAS DE -
MEDICINA Y CIRUGIA GENERAL Y PARA NIÑOS LACTANTES-
Y PREESCOLARES, LUGARES EN NUMERO DE 35% DE LAS CA-
MAS QUE SE TENGAN EN LA UNIDAD DE HOSPITALIZACION.

MEDICINA GENERAL	= 9.2 CAMAS
CIRUGIA GENERAL	= 13.8 CAMAS
TOTAL DE CAMAS	= 23 CAMAS
Nº DE CAMAS PARA ADUL- TOS	= 1.3 CAMAS
Nº DE CAMAS PARA NIÑOS	= 8.1 CAMAS

LABORATORIO DE LECHES

DEMANDA DE BIBERONES DIARIOS ESTIMADA EN NUMERO DE
CAMAS A RAZON DE:

PREMATUROS 20% DE CAMAS DE OBSTETRICIA.
LACTANTES Y PREESCOLARES 56% DE CAMAS DE PEDIATRIA

SE ESTIMA EN PROMEDIO 8 BIBERONES DIARIOS P/C NIÑO
PREMATURO. Y 8 BIBERONES DIARIOS P/C NIÑO LACTANTE

POR LO TANTO 8.2 NIÑOS x 16 BIBERONES = 130 BIBERO-
NES DIARIOS.

PROGRAMA MEDICO ARQUITECTONICO

HOSPITAL GENERAL DE GUADALAJARA, JAL.

R E Q U E R I M I E N T O

<u>AREA</u>	<u>SERVICIO</u>	<u>SECCION O LOCAL</u>	<u>Nº LOCALES</u>	<u>SUPERICIE</u>
GOBIERNO	-ACCESO PRINCIPAL	VESTIBULO	1	115.5 m2
		MODULO DE INFORMACION	1	16.25 m2
			SUBTOTAL	131.75 m2
	-DIMENSION	DIRECTOR	1	17.50 m2
		SALA DE JUNTAS	1	12.25 m2
		SANITARIO	1	2.08 m2
		SECRETARIA	1	4.35 m2
		SALA DE ESPERA	1	4.55 m2
			SUBTOTAL	40.73 m2
	-SUBDIRECCION MEDICA	SUBDIRECTOR MEDICO	1	12.25 m2
		SECRETARIA	1	3.45 m2
		SALA DE ESPERA	1	5.51 m2
			SUBTOTAL	21.21 m2
	- ADMINISTRACION	ADMINISTRADOR	1	12.25 m2
		SECRETARIA	1	3.80 m2
		SALA DE ESPERA	1	6.00 m2
		AREA ADMINISTRATIVA	1	69.69 m2
			SUBTOTAL	91.74 m2

<u>AREA</u>	<u>SERVICIO</u>	<u>SECCION O LOCAL</u>	<u>Nº LOCALES</u>	<u>SUPERFICIE</u>
	-ENSEÑANZA E INVESTIGACION	VESTIBULO	1	77.50 m2
		JEFATURA	1	14.40 m2
		AULA	1	51.80 m2
		AUDITORIO	1	103.60 m2
		BIBLIOTECA	1	78.73 m2
		DIBUJO	1	12.25 m2
			<u>SUBTOTAL</u>	<u>338.30 m2</u>
	-COMPLEMENTARIOS	SANITARIOS H	1	18.00 m2
		SANITARIOS M.	1	22.10 m2
		CUARTO ASEO	1	8.55 m2
			<u>SUBTOTAL</u>	<u>48.65 m2</u>
				<u>=====</u>
		SUBTOTAL GENERAL DE A R E A		<u>672.38 m2</u>
				<u>=====</u>
HOSPITALIZACION				
	- ADMISION HOSPITALARIA	ALTAS Y ADMISION	1	16.90 m2
		GUARDA ROPA	1	--
		BAÑOS H	1	--
		BAÑOS M	1	--
			<u>SUBTOTAL</u>	<u>16.90 m2</u>
	-COMPLEMENTARIOS	SALA DE ESPERA	1	23.20 m2
			<u>SUBTOTAL</u>	<u>23.20 m2</u>

<u>AREA</u>	<u>SERVICIO</u>	<u>SECCION O LOCAL</u>	<u>Nº LOCALES</u>	<u>SUPERFICIE</u>
	- TOCOLOGIA	PREPARACION (CAMA CAMI LLA)	1	15.94 m2
		LABOR DE PARTO	1	36.86 m2
		SALA DE EXPULSION	3	61.74 m2
		RECUPERACION POST-PARTO	1	-.-
		ATENCION AL RECIEN NACIDO	1	25.38 m2.
		ENDOSCOPIA	1	-.-
		SEPTICO	1	3.90 m2
		SANITARIO	1	4.50 m2
		CENTRAL DE ENFERMERAS	1	3.60 m2
			SUBTOTAL	151.92 m2
			CIRCULACIONES	25.00 m2
	- CIRUGIA	SALA DE CIRUGIA	4	78.00 m2
		RECUPERACION POST-OPERATO RIO	1	70.75 m2
		OFICINA ANESTECIOLOGO	1	6.25 m2.
			SUBTOTAL	154.50 m2
	- COMPLEMENTARIO	CONTROL	1	8.64 m2
		TRANSFER Y CIRCULACIONES	1	33.50 m2
		ESTACION CAMILLAS	1	-.-
		BAÑO Y VESTIDORES MEDICOS	1	19.25 m2
		BAÑO Y VESTIDORES MEDICAS Y ENFERMERAS	1	19.25 m2
		LAVADO DE CIRUJANOS (TRIPLE)	4	10.56 m2
		UTILERIA	1	2.25 m2
			SUBTOTAL	93.45 m2.
			CIRCULACIONES	55.50 m2.

<u>AREA</u>	<u>SERVICIO</u>	<u>SECCION O LOCAL</u>	<u>N° LOCALES</u>	<u>SUPERFICIE</u>
	-GINECO-OBSTETRICIA	AISLADOS 4 BAÑOS SALA DE 6 CAMAS C/BAÑO	4 8	76.50 m2 392.00 m2
			SUBTOTAL.	465.50 m2
	-CUNEROS	SALA 37 CUNAS FILTRO ROPERIA BAÑO DE ARTESA	1 1 1 1	46.00 m2 4.40 m2 12.40 m2 3.78 m2
			SUBTOTAL.	66.58 m2
	-COMPLEMENTARIOS	CENTRAL DE ENFERMERAS SALA DE DIA TOILET CUARTO DE ASEO SEPTICO CURACIONES TIZANERIA SALA DE JUNTAS PRIVADO MEDICO SECRETARIA AIRE ACONDICIONADO ROPA SUCIA BASURA ESTANCIA CAMILLAS	2 2 4 2 2 1 1 1 1 1 2 1 1 1	47.00 m2 110.50 m2 9.00 m2 3.30 m2 17.60 m2 13.20 m2 16.88 m2 13.50 m2 7.50 m2 6.00 m2 199.50 m2 6.70 m2 10.15 m2 4.50 m2
			SUBTOTAL.	464.83 m2
			CIRCULACIONES	336.20 m2
	- TERAPIA INTENSIVA	SALA 6 CAMAS CENTRAL UTILERIA	1 1 1	50.00 m2 26.79 m2 4.83 m2
			SUBTOTAL.	81.62 m2

<u>AREA</u>	<u>SERVICIO</u>	<u>SECCION O LOCAL</u>	<u>N° LOCALES</u>	<u>SUPERFICIE</u>	
-COMPLEMENTARIOS		JEFE DE SERVICIO	1	5.25 m2	
		DESCANSO ENFERMERAS	1	5.50 m2	
		SEPTICO	1	5.50 m2	
		ROPERIA	1	3.30 m2	
		ASEO	1		
		ESPERA	1	3.35 m2	
		BAÑO	1	5.04 m2	
				SUBTOTAL	27.94 m2
				CIRCULACION	8.65 m2
		-PEDIATRIA		AISLADO PREESCOLAR C/BAÑO	1
PREESCOLAR SALA 4 CAMAS C/BAÑO	2			103.68 m2	
AISLADO ESCOLAR C/BAÑO	2			38.25 m2	
ESCOLAR SALA 6 CAMAS C/BAÑO	1			51.84 m2	
				SUBTOTAL	193.77 m2
-LACTANTES		TECNICA DE AISLAMIENTO	2	9.00 m2	
		AISLADO PRENATAL	1	4.40 m2	
		PRENATAL 4 CUNAS	1	10.88 m2	
		AISLADO LACTANTE	3		
		BAÑO DE ARTESA	1	4.00 m2	
		SALA 4 LACTANTES	1	23.80 m2	
		INFECTANTES (A CUNAS)	1	6.30 m2	
		SUBTOTAL	58.38 m2		
-COMPLEMENTARIOS		CENTRAL DE ENFERMERAS	1	22.62 m2	
		SALA DE DIA	1	5.68 m2	
		SEPTICO	1	7.80 m2	
		UTILERIA	1		

<u>AREA</u>	<u>SERVICIO</u>	<u>SECCION O LOCAL</u>	<u>N° LOCALES</u>	<u>SUPERFICIE</u>
		SAIA DE JUNTAS	1	12.75 m2
		PR.VADO MEDICO	1	6.50 m2
		SECRETARIA	1	5.20 m2
		TOILET	2	4.00 m2
		ASEO	1	2.00 m2
		ROPERIA	1	20.15 m2
		CURACIONES	1	8.00 m2
		CIRCULACIONES	1	110.00 m2
		SUBTOTAL		210.40 m2
	-MEDICINA INTERNA	AISLADO C/BAÑO	2	38.25 m2
		SALA 6 CAMAS C/BAÑO	2	166.00 m2
		SAIA 3 CAMAS C/BAÑO	1	28.50 m2
		SUBTOTAL		232.75 m2
	-COMPLEMENTARIOS	TISENERIA	1	13.05 m2
		SALA DE DIA	1	56.70 m2
		CENTRAL DE ENFERMERAS	1	15.30 m2
		SEPTICO	1	8.10 m2
		UTILERIA	1	5.40 m2
		TOILET	2	4.50 m2
		ASEO	1	1.50 m2
		CURACIONES	1	10.00 m2
		ROPERIA	1	8.80 m2
		CURACIONES	1	13.60 m2
		JEFE DE SECCION		
		SECRETARIA	1	9.86 m2
		DESCANSO DE MEDICOS	1	51.84 m2
		BAÑO	1	5.75 m2
		ROPA SUCIA	1	6.50 m2
		BASURA	1	10.50 m2
		ESTACION CAMILLAS	1	4.40 m2
		SUBTOTAL		225.80 m2
		CIRCULACION		206.75 m2

<u>AREA</u>	<u>SERVICIO</u>	<u>SECCION O LOCAL</u>	<u>N° LOCALES</u>	<u>SUPERFICIE</u>
	-ENCAMADOS	SALA 6 CAMAS C/BAÑO	8	414.72 m2
		AISLADO C/BAÑO	4	76.50 m2
			SUBTOTAL	491.22 m2
	-COMPLEMENTARIOS	SALA DE DIA	2	113.40 m2
		CENTRAL DE ENFERMERAS	2	30.60 m2
		ROPERIA	2	25.80 m2
		TOILET	4	9.00 m2
		SEPTICO	2	18.00 m2
		JEFE DE SEVICIO	1	12.40 m2
		UTILERIA	1	11.20 m2
		TISANERIA	1	13.50 m2
		SALA DE JUNTAS	1	13.50 m2
		PRIVADO MEDICO	1	7.50 m2
		SECRETARIA	1	6.00 m2
		DESCANSO ENFERMERAS 4 BAÑOS	1	19.02 m2
		ROPA SUCIA	1	6.50 m2
		BASURA	1	10.50 m2
		ESTACION CAMILLAS	1	4.40 m2
			SUBTOTAL	301.32 m2
			CIRCULACION	317.65 m2
		SUBTOTAL GENERAL		3992.15 m2
SERVICIOS GENERALES	-LAVANDERIA	AREA RECEPCION ROPA SUCIA	1	7.70 m2
		AREA PROCESO	1	126.50 m2
		AREA ENTREGA Y REABILITACION	1	33.75 m2
			SUBTOTAL	167.95 m2
	-DIETOLOGIA	OFICINA ECONOMO	1	9.60 m2
		RECEPCION VIVERES	1	9.60 m2
		ALMACEN DE VIVERES	1	35.88 m2

<u>AREA</u>	<u>SERVICIO</u>	<u>SECCION O LOCAL</u>	<u>N° LOCALES</u>	<u>SUPERFICIE</u>
		AREA REFRIGERACION	1	7.14 m2
			SUBTOTAL	62.52 m2
			CIRCULACION	7.20 m2
				237.67 m2
CONSULTA EXTERNA	-FARMACIA	OFICINA	1	10.73 m2
		ATENCION AL USUARIO	1	17.60 m2
		ALMACEN Y GUARDA DE MEDI CAMENTOS	1	90.48 m2
		GUARDA DE PSICOTROPICOS	1	10.73 m2
			SUBTOTAL	129.50 m2
	-CONSULTORIOS	INMUNIZACIONES	1	15.40 m2
		CONSULTA MEDICA GENERAL	3	50.00 m2
		CONSULTA PEDIATRICA Y SO MATOMETRIA	4	52.80 m2
		CONSULTORIO OTORRINOLARIN GOLOGIA	1	19.25 m2
		CONSULTORIO DENTAL	1	28.60 m2
		C.TRAUMATOLOGIA Y ORTOPEdia	1	19.25 m2
		C.GINECOLOGIA	4	85.00 m2
		C.OPTALMOLOGIA	1	23.80 m2
		CONTROL, RECEPCION Y CAJA	1	20.00 m2
		JEFATURA	1	12.25 m2
			SUBTOTAL	328.35 m2
	-TRABAJO SOCIAL	OFICINA	1	7.00 m2
		ENTREVISTAS	1	16.25 m2
		JEFATURA DE TRABAJO SOCIAL	1	10.85 m2
			SUBTOTAL	34.10 m2

<u>AREA</u>	<u>SERVICIO</u>	<u>SECCION O LOCAL</u>	<u>N° LOCALES</u>	<u>SUPERFICIE</u>
	MODULO DE ENFERMERIA	CENTRAL DE ENFERMERAS ROPERIA	1 1	14.00 m2
			SUBTOTAL	14.00 m2
	REGISTROS MEDICOS	ARCHIVO CLINICO OFICINA JEFE DE ARCHIVO	1 1	38.00 m2 17.00 m2
			SUBTOTAL	55.00 m2
	COMPLEMENTARIAS	SALA DE ESPERA VESTIBULO SANITARIOS USUARIOS H. SANITARIOS USUARIOS M. CUARTO DE ASEO	1 1 1 1 1	201.69 m2 25.20 m2 16.50 m2 22.10 m2 6.15 m2
			SUBTOTAL	271.64 m2
			CIRCULACIONES	129.80 m2
			=====	
		SUBTOTAL GENERAL		1966.39 m2
AUXILIAR DIAGNOSTICO	ANATOMIA PATOLOGICA	OFICINA PATOLOGO SECRETARIA SALA DE ESPERA IDENTIFICACION Y ENTREGA DE CADAVERES BAÑO VESTIDOR PATOLOGO SALA DE AUTOPSIAS LABORATORIO DE HISTOPATOLO GIA AREA DE GUARDADO PROTOCOLOS CUARTO DE ASEO ARCHIVO MUSEO	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	10.35 m2 3.75 m2 3.00 m2 9.36 m2 7.20 m2 20.30 m2 18.24 m2 6.42 m2 4.60 m2 2.70 m2
			SUBTOTAL	85.90 m2
	COMPLEMENTARIO	SALA DE ESPERA	1	10.50 m2
			SUBTOTAL	10.50 m2

<u>AREA</u>	<u>SERVICIO</u>	<u>SECCION O LOCAL</u>	<u>Nº LOCALES</u>	<u>SUPERFICIE</u>
	-RADIOLOGIA	JEFATURA	1	7.84 m2
		AREA SECRETARIAS (2)	1	11.20 m2
		AREA ARCHIVO	1	22.14 m2
		AREA CAMILLAS	1	6.72 m2
		SANITARIO PERSONAL	2	4.48 m2
		CUARTO DE ASEO	1	1.68 m2
		SANITARIO USUARIOS	2	5.76 m2
		VESTIDOR USUARIOS		
		(2 X SALA)	4	12.00 m2
		SALA RAYOS "X"	2	50.40 m2
		PREPARACION MEDIO DE CON		
		TRASTE	1	14.00 m2
		CUARTO DE REVELADO	1	7.80 m2
		CRITERIO	1	6.25 m2
		INTERPRETACION	1	12.00 m2
		DESCANSO	2	9.00 m2
		SUBTOTAL		171.27 m2
	-COMPLEMENTARIO	SALA DE ESPERA	1	88.56 m2
		SUBTOTAL		88.56 m2
	-LABORATORIO DE ANA	CONTROL Y RECEPCION	1	14.00 m2
	LISIS CLINICOS	JEFATURA	1	11.20 m2
		TOMA DE MUESTRAS SANGUINEA	1	8.40 m2
		TOMA DE MUESTRAS GINECO		
		LOGICAS	1	6.45 m2
		BAÑO DE TOMA DE MUESTRAS	1	3.00 m2
		CUARTO DE ASEO	1	2.60 m2
		AREA DONADORES	1	9.00 m2
		REPOSO DONADORES	1	4.00 m2
		SANGRADO	1	10.00 m2
		LAVADO	1	4.30 m2
		LAVADO, ESTERILIZACION Y		
		DISTRIBUCION DE MUESTRAS	1	20.80 m2
		MICROBIOLOGIA	1	16.80 m2
		QUIMICA CLINICA	1	16.80 m2
		QUIMICA ESPECIAL	1	16.80 m2

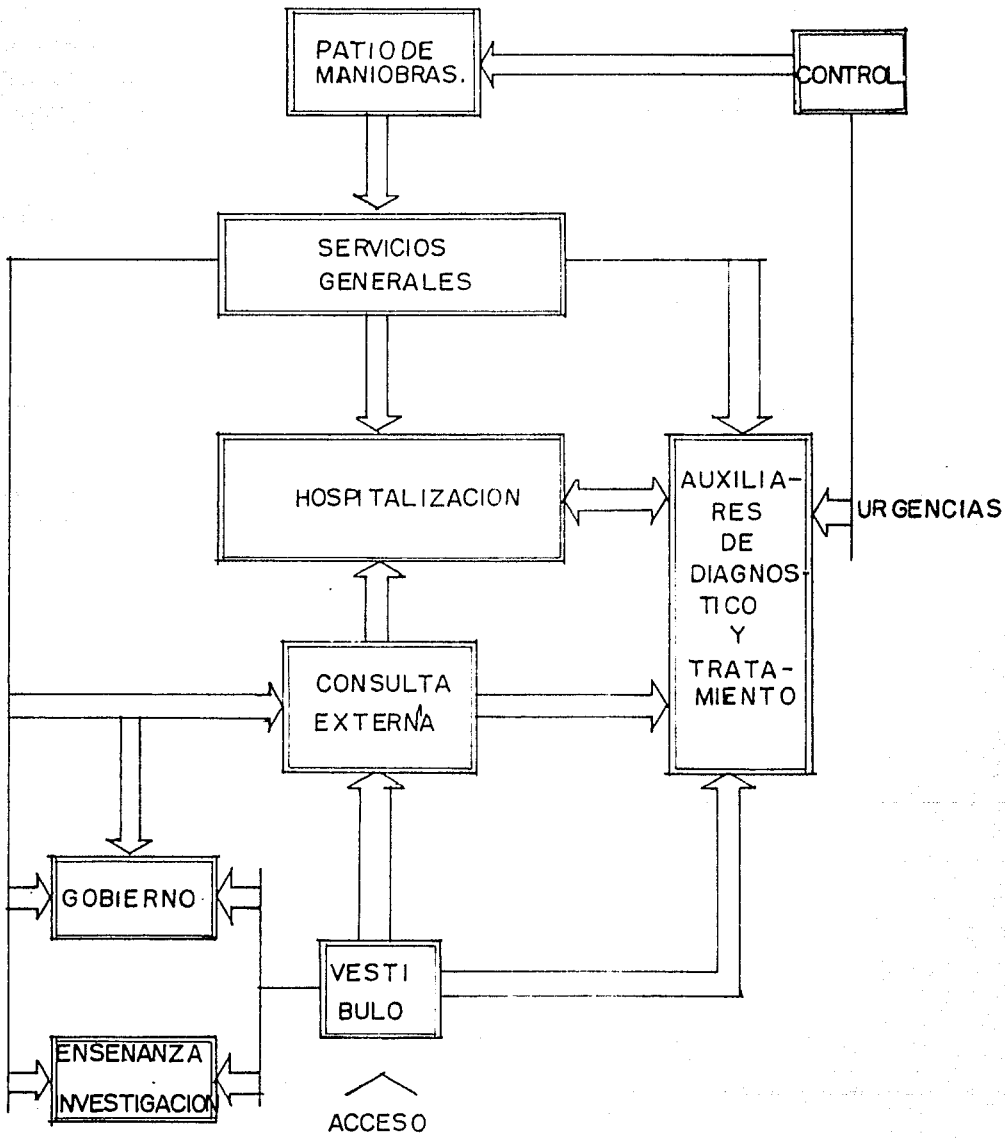
<u>AREA</u>	<u>SERVICIO</u>	<u>SECCION O LOCAL</u>	<u>Nº LOCALES</u>	<u>SUPERFICIE</u>
		HEMATOLOGIA	1	16.80 m2
		LABORATORIO DE URGENCIAS	1	16.80 m2
		TNMUNO HEMATOLGIA	1	14.70 m2
		SANITARIOS	1	4.30 m2
		SUBTOTAL		194.15 m2
		CIRCULACIONES		38.70 m2
				=====
		SUBTOTAL GENERAL		589.08 m2
AUXILIARES DE TRATA--- MIENTO		CONTROI.	1	10.20 m2
		ESPERA	1	16.20 m2
		CONSULTORIO	3	43.20 m2
		PSICOLOGO	1	10.20 m2
		CAMARA DE GASSEL	1	6.60 m2
		TERAPISTA	1	8.90 m2
		TERAPIA OCUPACIONAL	1	17.20 m2
		ELECTROTERAPIA	4	38.90 m2
		LUMINOTERAPIA	2	23.20 m2
		MECANOTERAPIA	1	61.70 m2
		BAÑO DE PARAFINA	1	33.10 m2
		TINA HUBBARD	1	25.20 m2
		YESOS	1	15.70 m2
		ESTACION CAMILLAS	1	9.20 m2
		SUBTOTAL		319.50 m2
-COMPLEMENTARIO		SANITARIOS USUARIOS H.	1	3.70 m2
		SANITARIOS USUARIOS M.	1	3.20 m2
		BAÑOS PERSONAL HOMBRES	1	10.80 m2
		BAÑOS PERSONAL MUJERES	1	10.80 m2
		BODEGA	1	2.70 m2
		ROPERIA	1	2.00 m2
		CUARTO DE ASEO	1	2.00 m2
		SUBTOTAL		34.70 m2
		CIRCULACION		82.20 m2

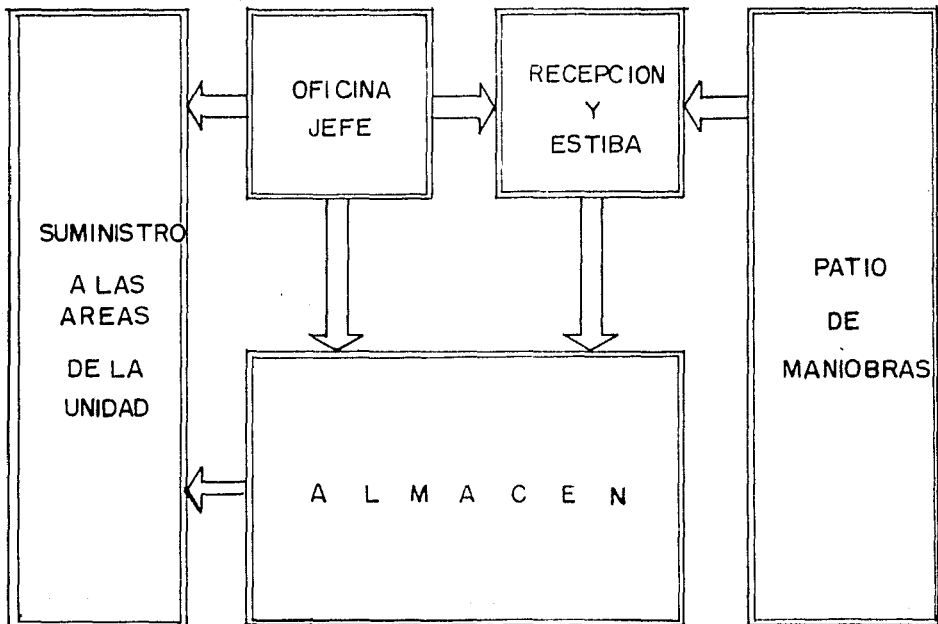
<u>AREA</u>	<u>SERVICIO</u>	<u>SECCION O LOCAL</u>	<u>N° LOCALES</u>	<u>SUPERFICIE</u>
-ALMACEN GENERAL		OFICINA	1	8.58 m2
		RECEPCION	1	4.09 m2
		ALMACEN	1	35.88 m2
		SUBTOTAL		48.55 m2
-COMEDOR		BAÑOS	1	2.40 m2
		LAVADO Y ENSAMBLE DE CARRITOS	1	15.04 m2
		AREA COCINA	1	74.16 m2
		AREA LAVADO	1	45.31 m2
		AUTO SERVICIO	1	22.42 m2
		AREA DE GUARDADO DE VAJILLA Y ROPERIA	1	26.75 m2
		COMEDOR	1	267.41 m2
		SUBTOTAL		453.49 m2
-CAFETERIA		COCINA	1	57.40 m2
		BODEGA	1	12.25 m2
		AREA MESAS	1	149.35 m2
		SUBTOTAL		219.00 m2
-INTENDENCIA, BAÑO Y VESTIDORES		OFICINA INTENDENTE	1	10.65 m2
		ALMACEN. INTENDENCIA	1	14.76 m2
		OFICINA JEFE DE PERSONAL	1	10.80 m2
		SECRETARIA	1	6.00 m2
		AREA DE ESPERA	1	4.50 m2
		AREA COMPUTO DE TIEMPO	1	27.30 m2
		VESTIDORES HOMBRES	1	169.30 m2
		VESTIDORES MUJERES	1	115.05 m2
		CUARTO ASEO	1	2.60 m2
		BAÑOS HOMBRES	1	25.25 m2
		BAÑOS MUJERES	1	25.25 m2
SUBTOTAL		311.46 m2		
-MANTENIMIENTO		OFICINA	1	14.43 m2
		BAÑOS	2	

<u>AREA</u>	<u>SERVICIO</u>	<u>SECCION O LOCAL</u>	<u>Nº LOCALES</u>	<u>SUPERFICIE</u>
		CUARTO DE ASEO	1	
		GUARDADO DE REFACCIONES	1	
		GUARDADO DE ACEITES	1	
		TALLER DE MANTENIMIENTO	1	38.76 m2
				<u>53.19 m2</u>
		SUBTOTAL		
-CENTRAL DE TELEFONOS		CENTRAL DE TELEFONOS	1	46.20 m2
				<u>46.20 m2</u>
		SUBTOTAL		
-CASA DE MAQUINAS		CASA DE MAQUINAS Y SUB		
		ESTACION ELECTRICA	1	51.05 m2
		AIRE ACONDICIONADO	1	351.60 m2
				<u>402.66 m2</u>
		SUBTOTAL		
		CIRCULACIONES		372.85 m2
-URGENCIAS		CONTROL Y RECEPCION	1	3.75 m2
		ESTACION Y CAMILLAS Y		
		SILLAS DE RUEDAS	1	6.20 m2
		CONSULTORIO VALORIZACION		
		NIÑOS (PEDIATRIA)	1	14.10 m2
		CONSULTORIO VALORIZACION		
		ADULTOS	1	14.10 m2
		CONSULTORIO VALORIZACION		
		GINECO-OBSTETRICIA	1	14.10 m2
		CUARTO DE CURACIONES	1	15.50 m2
		ANEXO YESOS Y FERULAS	1	10.15 m2
		OBSERVACIONES ADULTOS	1	16.80 m2
		OBSERVACION PEDIATRIA	1	12.40 m2
		AISLADO OBSERVACION	1	9.50 m2
		TECNICA DE AISLAMIENTO	1	
		REHIDRATACION	1	10.40 m2
		TRABAJO DE ENFERMERAS	1	9.25 m2
		SANITARIO DE ENFERMERAS	1	4.32 m2
		SANITARIO USUARIOS	1	4.32 m2
		CUARTO SEPTICO	1	4.32 m2
		CUARTO DE ASEO	2	

<u>AREA</u>	<u>SERVICIO</u>	<u>SECCION O LOCAL</u>	<u>N° LOCALES</u>	<u>SUPERFICIE</u>
		SALA DE ESPERA	1	55.86 m2
		SANITARIO HOMBRES	1	4.69 m2
		SANITARIO MUJERES	1	4.69 m2
		SUBTOTAL		215.98 m2
	-BANCO DE LECHE	ZONA LIMPIA	1	28.00 m2
		ZONA SUCIA	1	22.45 m2
		BAÑOS	1	5.25 m2
		SUBTOTAL		55.70 m2
	-CASA DE MAQUINAS	AIRE ACONDICIONADO	3	180.00 m2
		SUBTOTAL		180.00 m2
	COMPLEMENTARIOS	HELIPUERTO	1	225.00 m2
		SUBTOTAL		225.00 m2
	-CUARTO MAQUINAS ELEVADORES		1	138.75 m2
		SUBTOTAL		138.75 m2
		S U B T O T A L		2495.93 m2
	-CENTRAL DE EQUIPO Y ESTERILIZACION	AREA DE ENTREGA	1	2.50 m2
		AREA DE RECEPCION	3	4.25 m2
		CENTRO DE ESTERILIZACION Y EQUIPO	1	56.32 m2
		SUBTOTAL		56.32 m2
		T O T A L		9063.42 m2

DIAGRAMAS DE FUNCIONAMIENTO



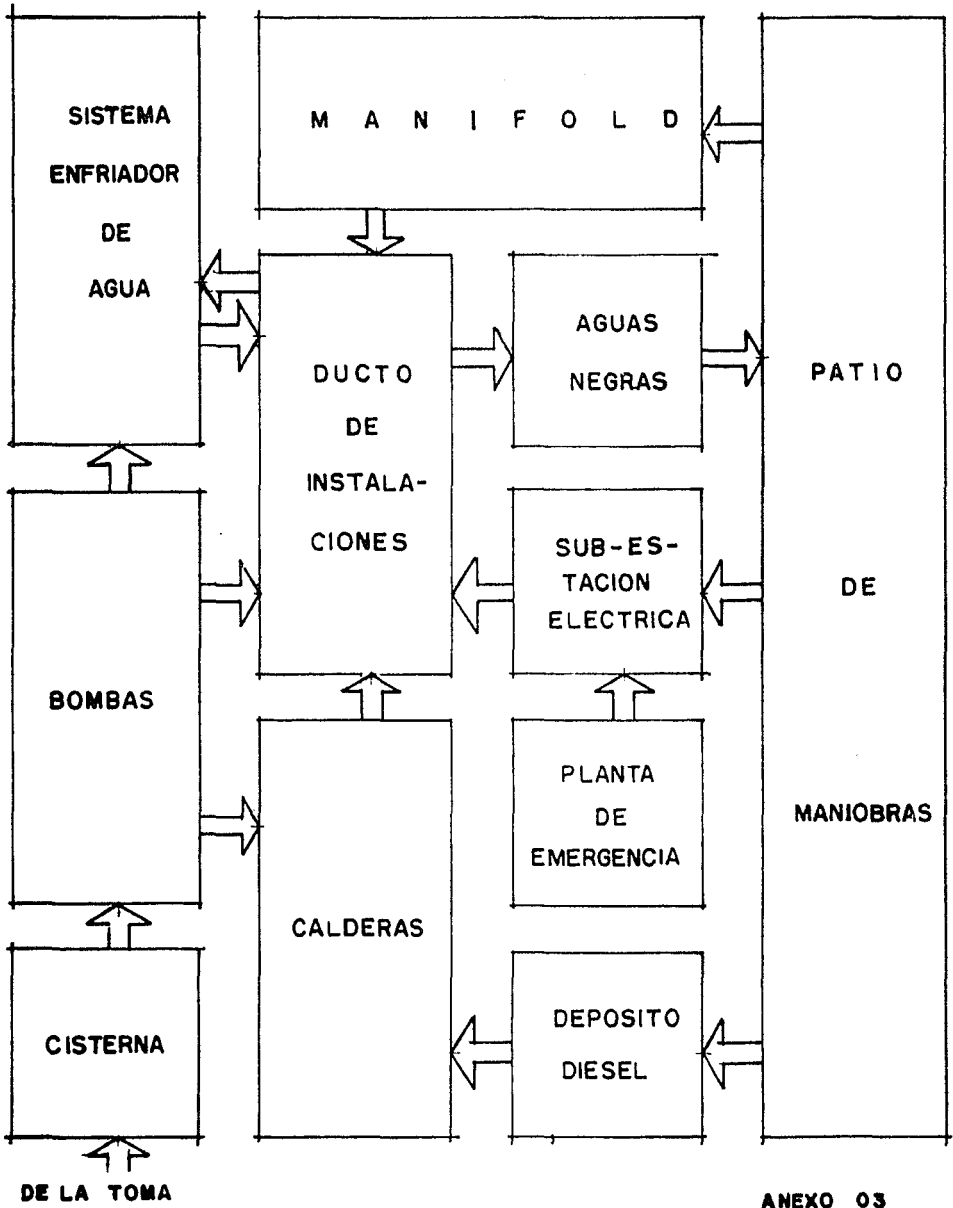


— SECUENCIA DE ACTIVIDADES

== SUPERVISION

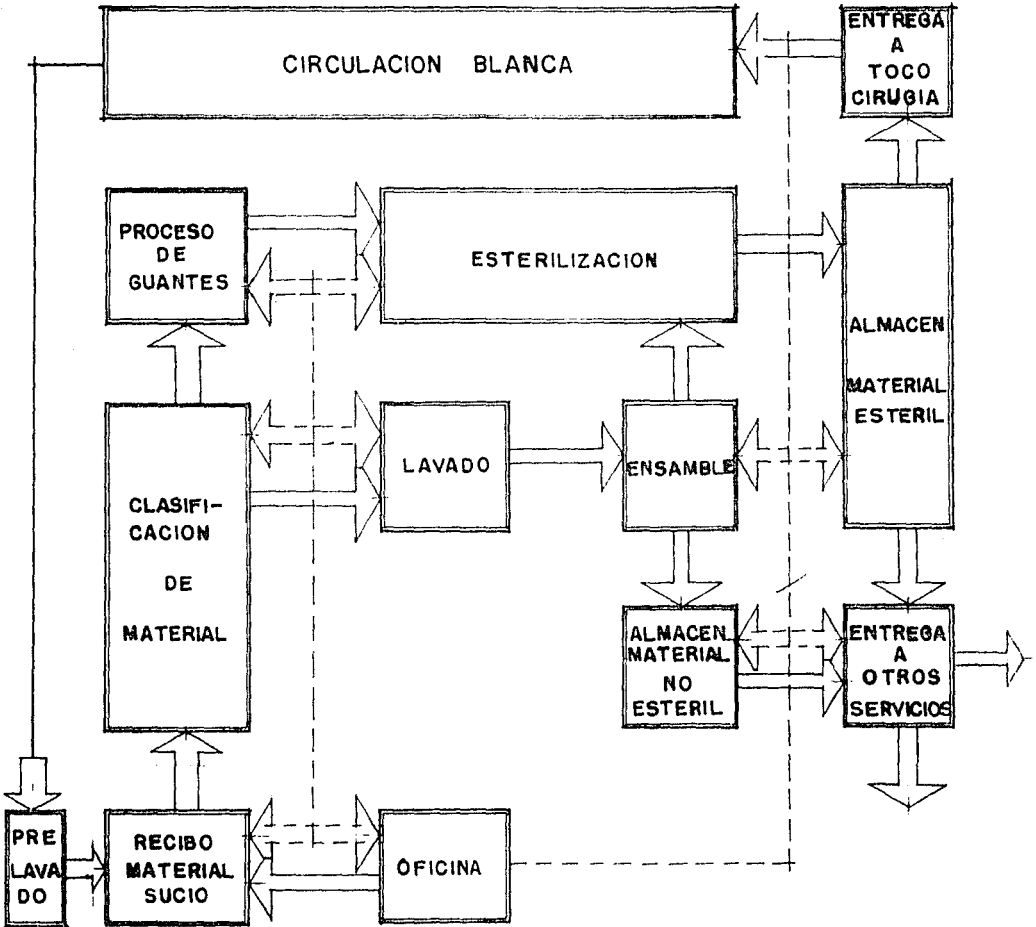
CASA DE MAQUINAS

DIAGRAMA DE FUNCIONAMIENTO INTERNO



CENTRAL DE ESTERILIZACION Y EQUIPOS

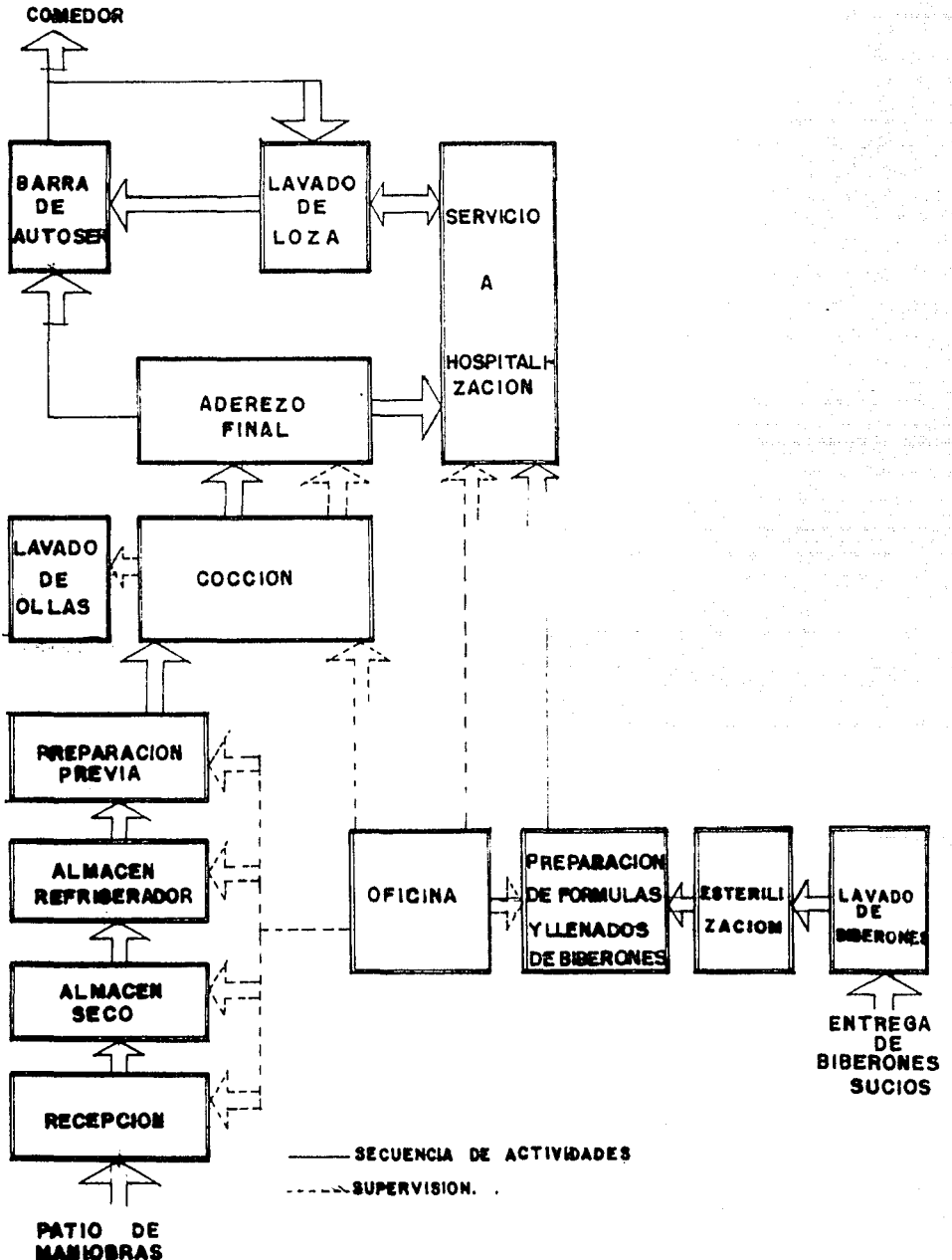
DIAGRAMA DE FUNCIONAMIENTO INTERNO



— SECUENCIA DE ACTIVIDADES
- - - SUPERVISION

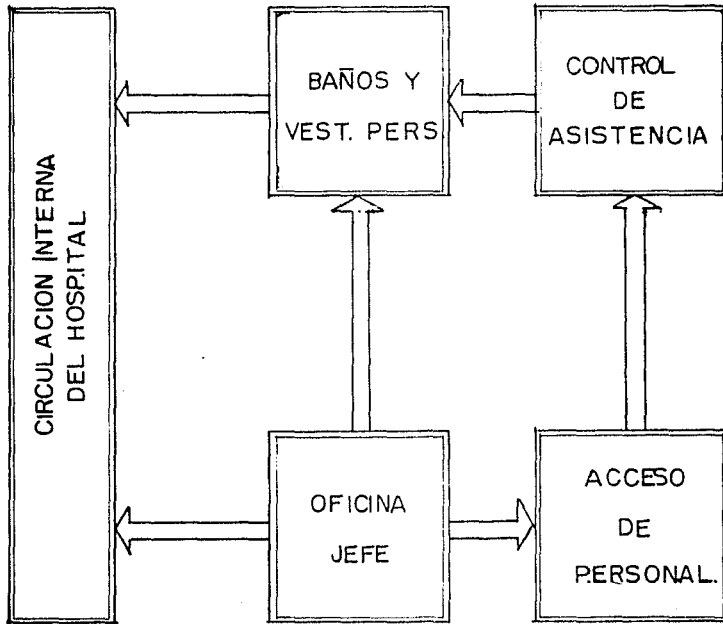
SERVICIOS DE DIETOLOGIA

DIAGRAMA DE FUNCIONAMIENTO INTERNO.



SERVICIO DE INTENDENCIA

DIAGRAMA DE FUNCIONAMIENTO INTERNO

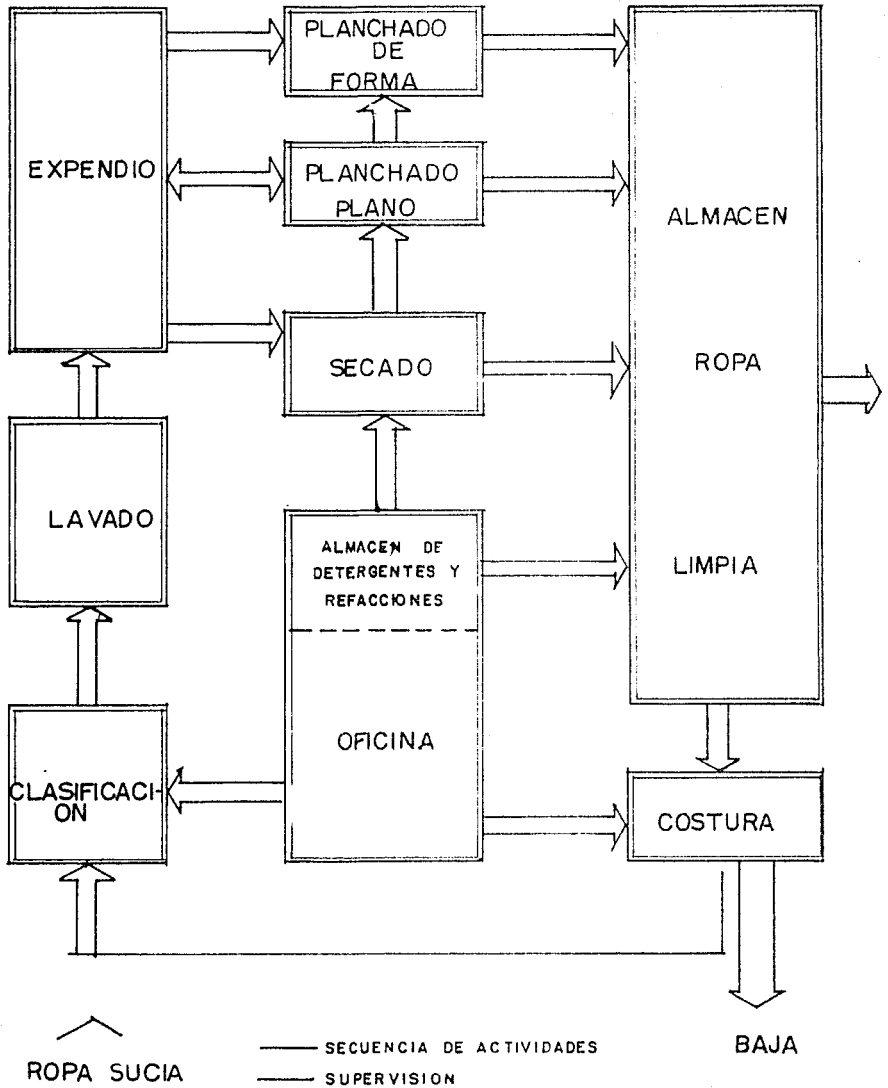


— SECUENCIA DE ACTIVIDADES

— SUPERVISION

SERVICIO DE LAVANDERIA

DIAGRAMA DE FUNCIONAMIENTO INTERNO



MATRIZ DE FUNCIONAMIENTO

SERVICIO	GOBIERNO	ENSENANZA E INVESTIGACION	CONSULTA EXTERNA	AUXILIARES DE DIAGNOSTICO	AUXILIARES DE TRATAMIENTO	HOSPITALIZACION	SERVICIOS GENERALES
GOBIERNO		2	2	2	2	2	1
ENSENANZA E INVESTIGACION	2		2	2	2	2	0
CONSULTA EXTERNA	2	2		3	2	2	0
AUXILIARES DE DIAGNOSTICO	2	2	3		3	2	1
AUXILIARES DE TRATAMIENTO	2	2	2	3		3	1
HOSPITALIZACION	2	2	2	2	3		1
SERVICIOS GENERALES	1	0	0	1	1	1	
T O T A L	11	10	11	13	13	12	4

SIMBOLOGIA	
RELACION	VALOR
FUNDAMENTAL	3
DIRECTA	2
INDIRECTA	1
NO R	0

NOTA:

EL TOTAL INDICA UN VALOR COMPARATIVO DE INTERRELACION ENTRE SERVICIOS.

G E N E R A L

A R E A S

	DIRECCION	ADMINISTRACION	JEFATURA MEDICA O PARAMEDICA	JEFATURAS ADMINISTRATIVAS	AREAS DE APOYO ADMINISTRATIVO	UNIDAD DE INFORMACION ORIENTACION Y QUEJAS
DIRECCION		3	2	1	0	2
ADMINISTRACION	3		1	3	2	0
JEFATURAS MEDICA O PARAMEDICA	2	1		0	0	0
JEFATURAS ADMINISTRATIVAS	1	3	0		3	0
AREAS DE APOYO ADMINISTRATIVO	0	2	0	3		0
UNIDAD DE INFORMACION ORIENTACION Y QUEJAS	2	0	0	0	0	
T O T A L	8	9	3	7	5	2

SIMBOLOGIA	
RELACION	VALOR
FUNDAMENTAL	3
DIRECTA	2
INDIRECTA	1
NO RECOMENDABLE	0

NOTA:

EL TOTAL INDICA UN VALOR
COMPARATIVO DE INTERRE-
LACION ENTRE AREAS.

G O B I E R N O

MATRIZ DE INTERRELACION

A R E A S




	ENCAMADOS	ESTACION DE ENFERMERAS	MODULO MEDICO	COCINA DE PISO	SALA DE DIA	BANO DE USUARIOS
ENCAMADOS		3	2	1	1	1
ESTACION DE ENFERMERAS	3		3	1	2	2
MODULO MEDICO	2	3		0	1	1
COCINA DE PISO	1	1	0		1	0
SALA DE DIA	1	2	1	1		0
BANO DE USUARIOS	1	2	1	0	0	
T O T A L	8	11	7	3	5	4

SIMBOLOGIA	
RELACION	VALOR
FUNDAMENTAL	3
DIRECTA	2
INDIRECTA	1
NO RECOMENDABLE	0

NOTA:

EL TOTAL INDICA UN VALOR COMPARATIVO DE INTERRELACION ENTRE AREAS.

HOSPITALIZACION MATRIZ DE INTERRELACION

A R E A S	URGENCIAS	TOCOCIRUGIA	CENTRAL DE EQUIPO Y ESTERILIZACION
URGENCIAS		3	1
TOCOCIRUGIA	3		3
CENTRAL DE EQUIPO Y ESTERILIZACION	1	3	
T O T A L	4	6	4

SIMBOLOGIA	
RELACION	VALOR
FUNDAMENTAL	3
DIRECTA	2
INDIRECTA	1
NO RECOMENDABLE	0

NOTA :

EL TOTAL INDICA UN VALOR
COMPARATIVO DE INTERRE-
LACION ENTRE AREAS.

**AUXILIARES DE
TRATAMIENTO
MATRIZ DE INTERRELACION**





A R E A S	JEFATURA	AULA DE USOS MULTIPLES	BIBLIO-HEMEROTECA	SANITARIOS
JEFATURA		2	1	0
AULA DE USOS MULTIPLES	2		2	1
BIBLIO-HEMEROTECA	1	2		1
SANITARIOS	0	1	1	
T O T A L	3	5	4	2

SIMBOLOGIA	
RELACION	VALOR
FUNDAMENTAL	3
DIRECTA	2
INDIRECTA	1
	0

NOTA :

EL TOTAL INDICA UN VALOR
COMPARATIVO DE INTERRE-
LACION ENTRE AREAS.

**ENSEÑANZA E
INVESTIGACION**

A R E A S	CONSULTORIOS	REGISTROS HOSPITALARIOS	FARMACIA	TRABAJO SOCIAL
CONSULTORIOS		3	1	2
REGISTROS HOSPITALARIOS	3		1	0
FARMACIA	1	1		0
TRABAJO SOCIAL	2	0	0	
T O T A L	6	4	2	2

NOTA :

EL TOTAL INDICA UN VALOR
COMPARATIVO DE INTERRE-
LACION ENTRE AREAS.

SIMBOLOGIA	
RELACION	VALOR
FUNDAMENTAL	3
DIRECTA	2
INDIRECTA	1
NO RECOMENDABLE	0

CONSULTA EXTERNA

MATRIZ DE INTERRELACION

A R E A S	ALMACEN GENERAL	BANOS Y VESTIDO - RES DE PERSONAL	DIETOLOGIA	INTENDENCIA	LAVANDERIA	MANTENIMIETO	CASA DE MAQUINAS
	ALMACEN GENERAL		1	1	1	2	2
BANOS Y VESTIDORES DE PERSONAL	1		1	3	1	2	3
DIETOLOGIA	1	1		1	1	2	3
INTENDENCIA	1	3	1		1	1	0
LAVANDERIA	2	1	1	1		2	3
MANTENIMIENTO	2	2	2	1	2		3
CASA DE MAQUINAS	1	3	3	0	3	3	
T O T A L	8	11	9	7	10	12	13

SIMBOLOGIA	
RELACION	VALOR
FUNDAMENTAL	3
DIRECTA	2
INDIRECTA	1
NO RECOMENDABLE	0

NOTA:

EL TOTAL INDICA UN VALOR
COMPARATIVO DE INTERRE -
LACION ENTRE AREAS.

S E R V I C I O S G E N E R A L E S

MATRIZ DE INTERRELACION

ANEXO 18

A R E A S	LABORATORIO CLINICO	RADIOLOGIA	MORTUORIO
LABORATORIO CLINICO	1	0	0
RADIOLOGIA	0	1	0
MORTUORIO	0	0	1
T O T A L	1	1	0

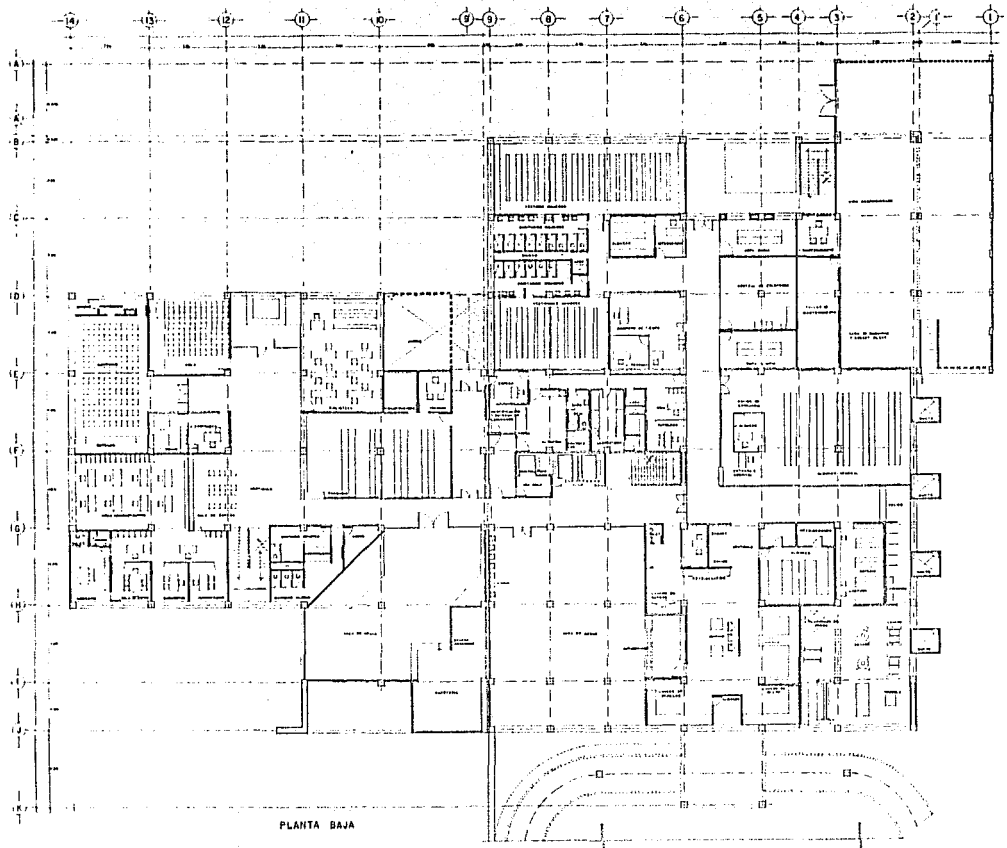
NOTA:

EL TOTAL INDICA UN VALOR
COMPARATIVO DE INTERRE-
LACION ENTRE AREAS.

SIMBOLOGIA	
RELACION	VALOR
FUNDAMENTAL	3
DIRECTA	2
INDIRECTA	1
NO RECOMENDABLE	0

**AUXILIARES DE
DIAGNOSTICO
MATRIZ DE INTERRELACION**

PROYECTO



SIMBOLÓGICA

HOSPITAL GRAL GUADALAJARA JALISCO

UNAM

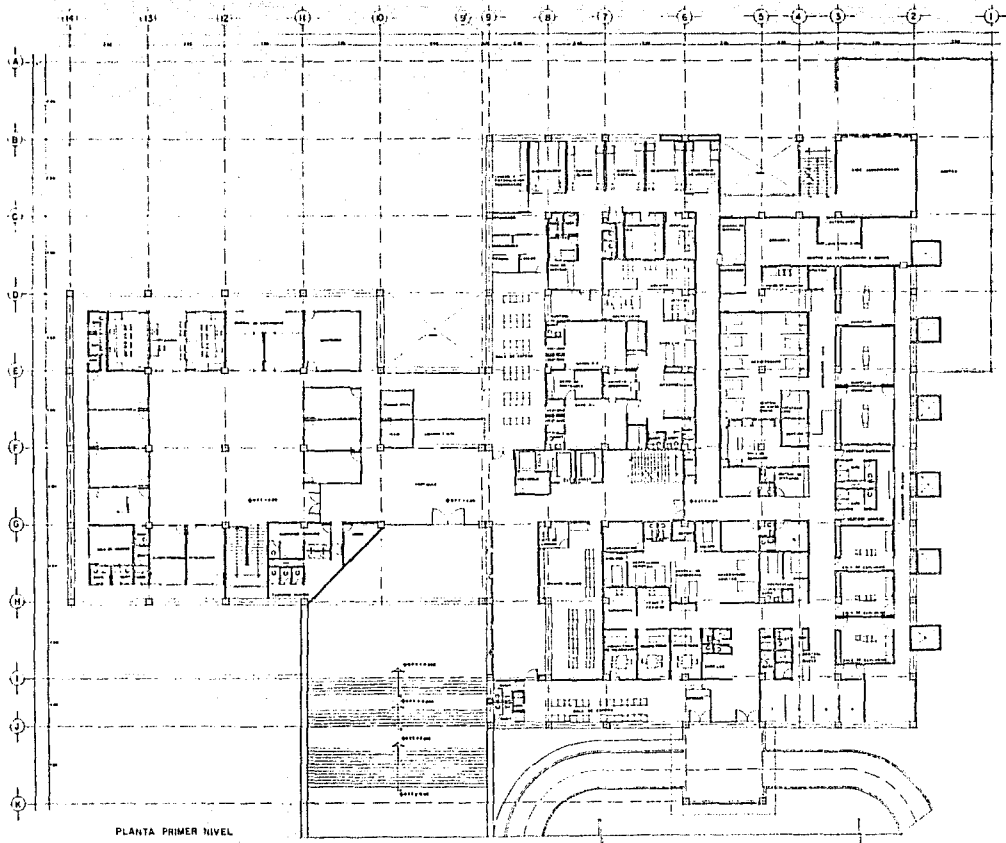
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

ARQUITECTOS RESPONSABLES:
 Arquitecto: José Indranga Rosales
 Arquitecto: Gerardo Antonio Ojeda Ojeda
 Arquitecto: Ricardo Vázquez Díaz
 Arquitecto: Esteban Serrán Arredondo
 Arquitecto: Roberto Márquez Sánchez

PLANTA BAJA

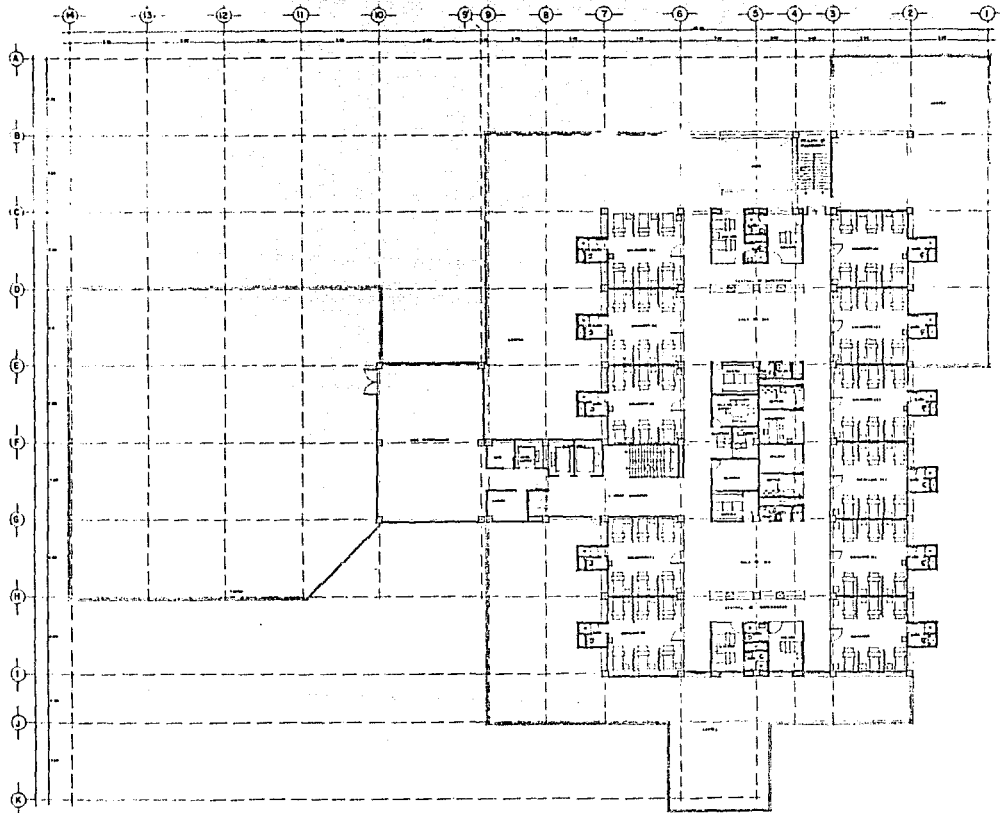
1:200

1



PLANTA PRIMER NIVEL

SIMBOLÓGICA	
unam	
GRAL GUADALAJARA JAL	
NOMBRE DEL PACIENTE A B C D E	
RAZA, AGENDE, ESTADO, AGENDE A B C D E	
PROFESION A B C D E	
APO. JOSE MARCELO RAMIREZ APO. CRISTINA ESTERITA OLIVERA OLIVERA ING. RICARDO VERGARA DIAZ APO. EMERSON ESTERITA BARRONERA APO. IVONNE MARCELO RAMIREZ	
PLANO PRIMER NIVEL	
ESCALA 1:1000	2
ARA JAL	



PLANTA SEGUNDO NIVEL

SIMBOLERIA

HOSPITAL

UNAM

GRAL

GUADALAJ

ARA JAL

BANK GARRETS BARRIOS ALBAZEE

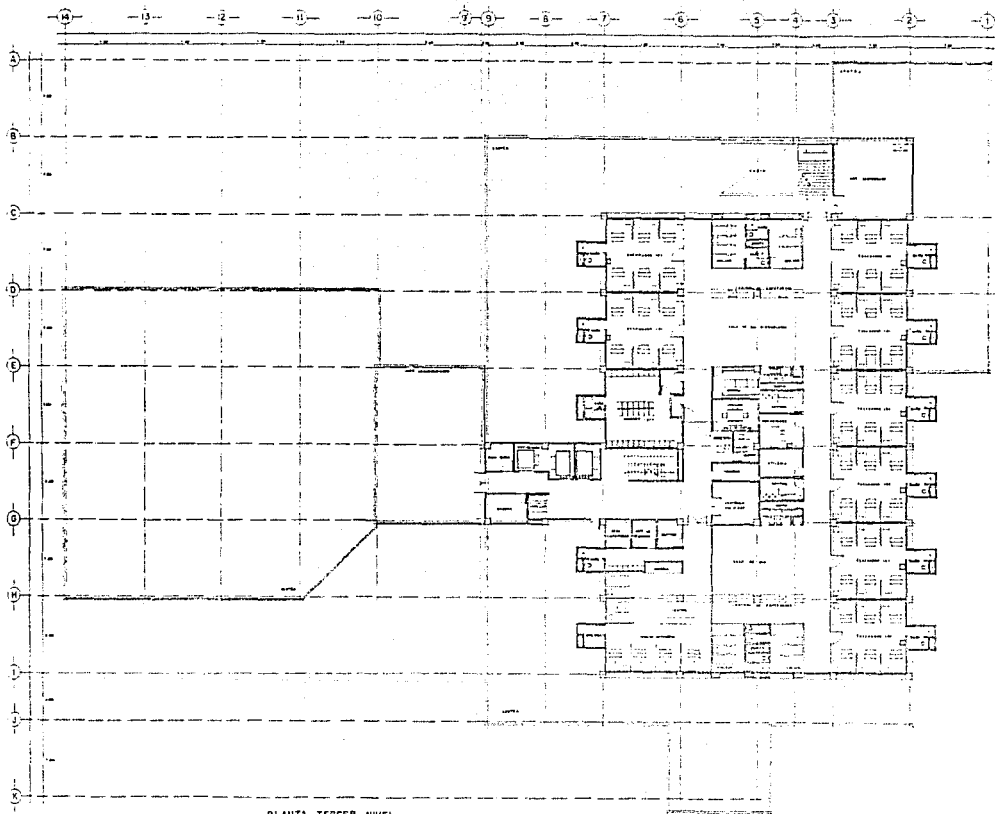
Arq. José Rodrigo Ramos
 Arq. Gerardo Asandó Ojeda
 Ing. Ricardo Vargas Diaz
 Arq. Ernesto Escobedo Arce
 Arq. Hector Murguía Acosta

PLANTA SEGUNDO NIVEL

1:300

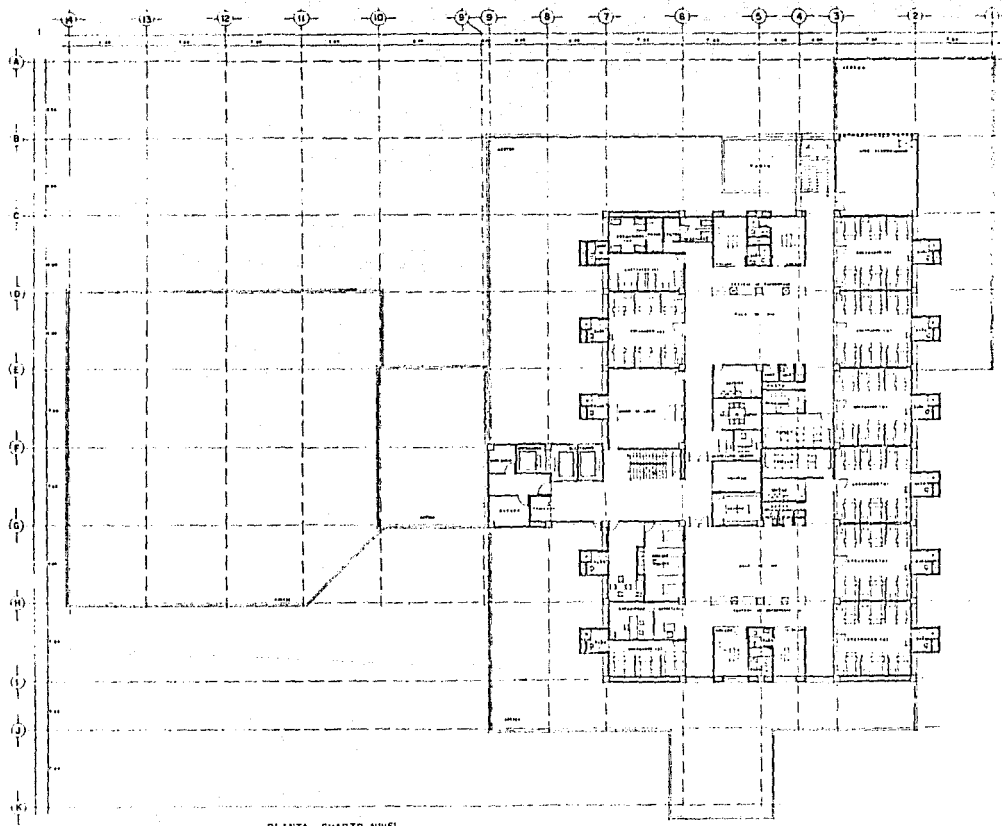
3

Septiembre 1968



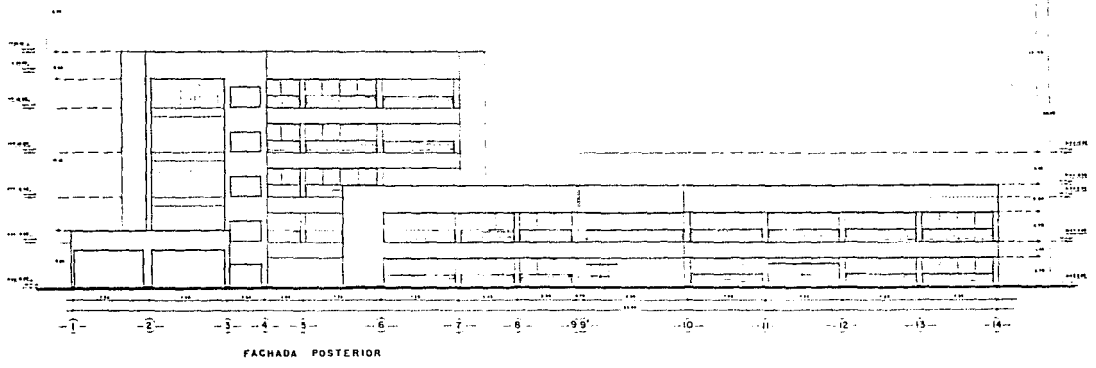
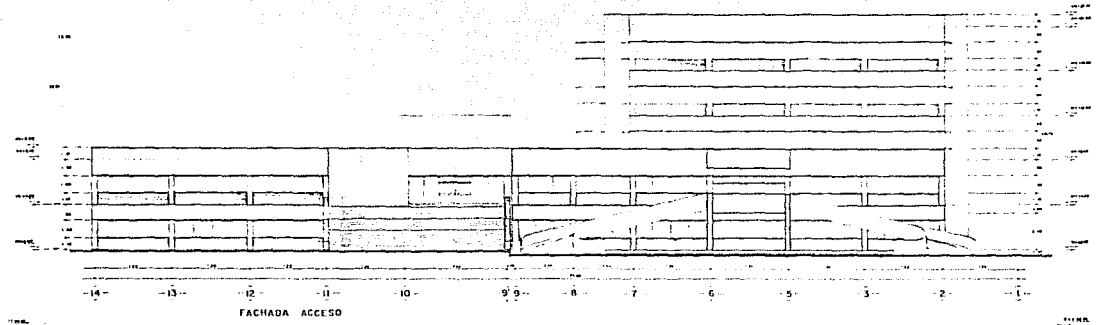
PLANTA TERCER NIVEL

H O S P I T A L G R A L G U A D A L A J A R A J A L	SIMBOLÓGICA
	unam
	NOMBRE Y CATEGORÍA DE PERSONA AUTORIZADA * * * * *
	SALA, LABORATORIO, OPERATORIO Dr. José H. Franco Ramírez Dr. Gerardo R. Chapin Chapin Dra. Mariana Vera Vera Díaz Dra. Emma Soto Arce Dra. María Mercedes Arce
	PLANTA TERCER NIVEL
	1-200 4
	1968
	1968



PLANTA CUARTO NIVEL

SIMBOLOGIA	
H O S P I T A L	
G R A L	
G U A D A L U P E	
A R A J A L	
UNGM	
HON. ASESOR GENERAL ALBERTO Ing. Abel Hualqui Rumbos Ing. Cornejo & Ojeda Ojeda Ing. Ricardo Varado Díaz Md. Ernesto Soto Arístegui Md. Víctor Marín, Asistente	
PLANTA CUARTO NIVEL	
ESCALA 1:500 1958	5



SIMBOLÓGICA

HOSPITAL GRAL GUADALAJARA JALISCO

UNAM

ESTADO GUADALAJARA, DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS

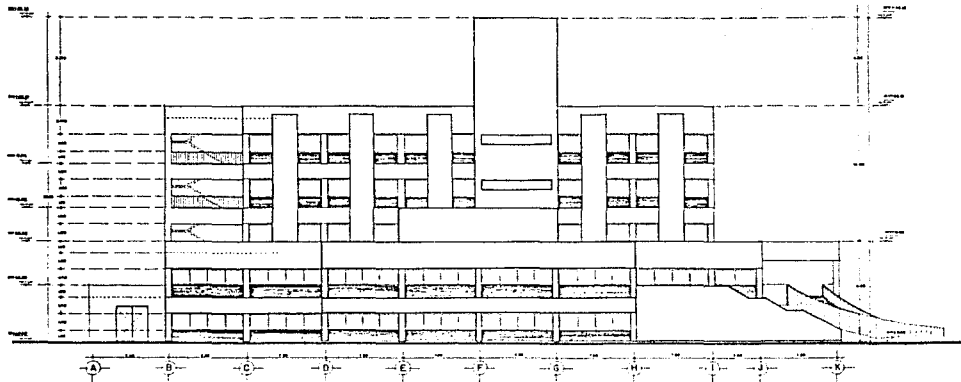
CALLE AMARILLO BRANCO ALBARRAN

DIRECTOR: Dr. José Manuel Ramírez
 DIR. CLÍNICA: Antonio Ornelas Ornelas
 Ing. Humberto Vergara Díaz
 DIR. ENFERMERÍA: Sr. Antonieta
 DIR. LABORATORIO: Sr. Ricardo

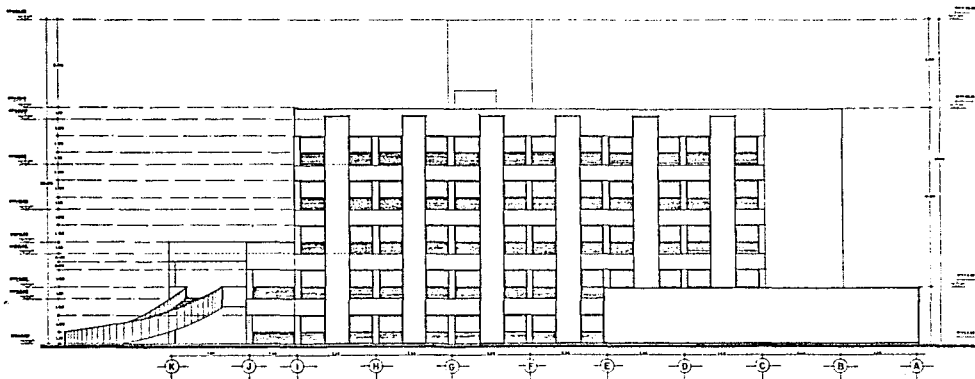
FACHADAS

1 200 6

ARA JALISCO



FACHADA CONSULTA EXTERNA



FACHADA TORRE DE HOSPITALIZACIÓN

SIMBOLOGIA

HOSPITAL GRAL GUADALAJARA JALISCO

unam

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

DR. ANDRÉS BALBUENA REYES

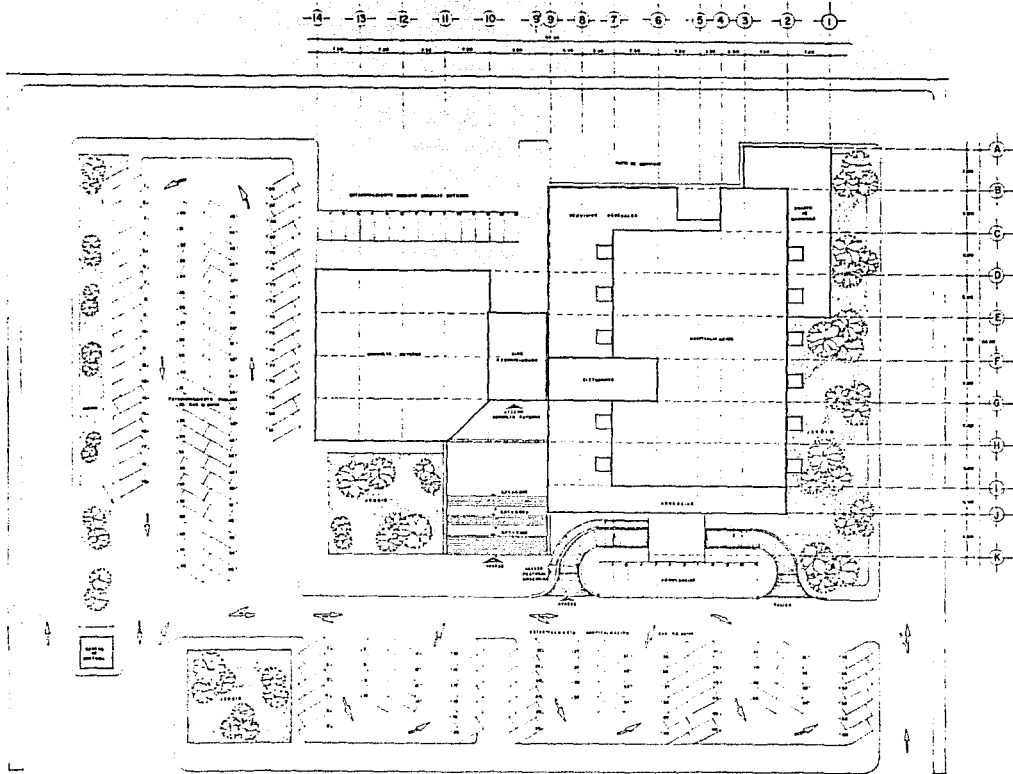
DR. JOSÉ HERNÁNDEZ RAMÍREZ
 DR. GERARDO A. CHIHUEN
 DR. RICARDO HERRERA DEL
 DR. ENRIQUE SÁNCHEZ RAMÍREZ
 DR. HERIBerto MUNGUÍA SUAREZ

FACHADAS
 Torre de Hospitalización

1:200
 México
 febrero 1958

7

ARA JALISCO



SIMBOLÓGICA

HOSPITAL

UNAM

GRAL

GUADALAJARA

PLANTA DE CONJUNTO

8

ARA JAL

CRITERIO DE COSTOS

SE HA PREPARADO UNA TABLA DONDE SE INDICA LA PRESUPUESTACION ECONOMICA EJECUTADA EN BASE A LOS CONOCIMIENTOS ADQUIRIDOS DURANTE EL PROCESO - EDUCATIVO PROFESIONAL.

ASI MISMO SE CONSIDERA PARA CONSTRUCCIONES DE HOSPITALES UN COSTO DE - \$ 635,103.00 POR M2 DE CONSTRUCCION DE DONDE SE DESGLOSA LA SIGUIENTE TABLA, LA CUAL NOS DARA EL COSTO TOTAL DEL EDIFICIO.

PRELIMINARES	1.25	=	71'952,565.40
CIMENTACION	14.11		812'200,558.27
ESTRUCTURA	38.23		2,200'597,260.29
ALBAÑILERIA	15.35		883'577,503.15
YESERIA	1.91		109'943,519.94
CANCELERIA	6.16		354,582.242.31
VIDRIERIA	1.58		90'948,042.67
CARPINTERIA	2.18		125'485,274.06
CERRAJERIA	0.41		11'300,441.45
PINTURA	2.15		125'758,412.49
LIMPIEZA	0.43		24'751,682.50
MUEBLES DE BAÑO Y COCINA	3.85		221'623,301.44
INST. HIDRAULICA Y SANIT.	6.17		355'157,862.83
INST. ELECTRICA.	6.22		358'035,965.45

TOTAL . 5,756'205,232.26

61 % MATERIALES.. 3,511'285,191.68

39 % MANO DE OBRA. 2,244'920,040.58

5,756'205.232.26

BIBLIOGRAFIA

B I B L I O G R A F I A

- PLAN DE ESTUDIOS DE LA ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS PROFESIONALES ARAGON
ARQUITECTURA
TOMOS I, II, III, IV, V
EDIT. UNAM 1978
- SECRETARIA DE PROGRAMACION Y PRESUPUESTO PRIMERA EDICION 1983.
- NORMAS DE INGENIERIA DE DISEÑO INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
- TOMOS I, II, III, IV, V, VI, Y LOCALES ESPECIALES
- REVISTA ARQUITECTURA Y SOCIEDAD
COLEGIO DE ARQUITECTOS DE MEXICO
SOCIEDAD DE ARQUITECTOS MEXICANOS
AÑO XLI NUM. 41 SEGURIDAD SOCIAL IMSS