

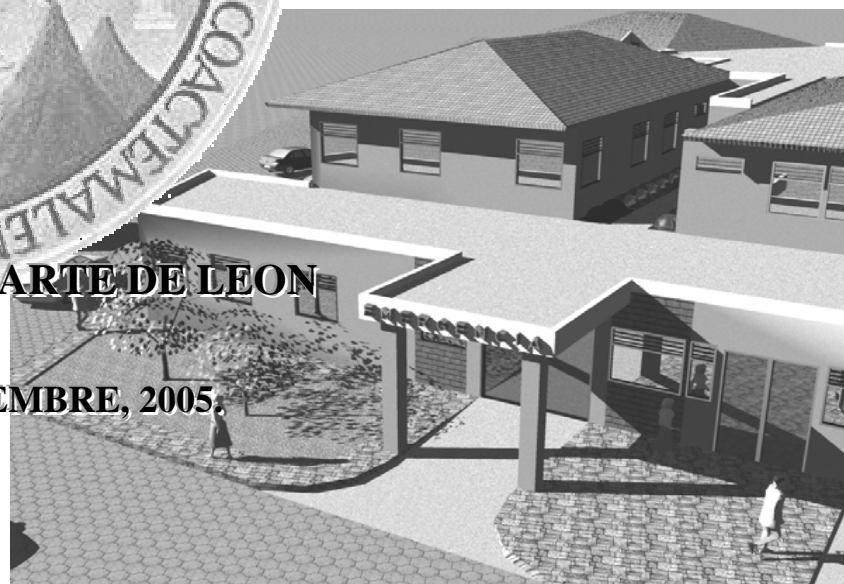


**UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA
FACULTAD DE ARQUITECTURA**

**ANALISIS DEL EQUIPAMIENTO URBANO EN SALUD (PROPUESTA
ACTUALIZADA DE LA RED DE SERVICIOS) EN LAS AREAS URBANAS Y
RURALES DEL MUNICIPIO DE MORAZAN, EL PROGRESO**

YESSIKA AZUCENA DUARTE DE LEON

GUATEMALA, SEPTIEMBRE, 2005.



**UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA
FACULTAD DE ARQUITECTURA**

**ANALISIS DEL EQUIPAMIENTO URBANO EN SALUD (PROPUESTA
ACTUALIZADA DE LA RED DE SERVICIOS) EN LAS AREAS URBANAS Y
RURALES DEL MUNICIPIO DE MORAZAN, EL PROGRESO**

**Tesis presentada a la honorable Junta Directiva
Facultad de Arquitectura**

por:

YESSIKA AZUCENA DUARTE DE LEON

**AL CONFERÍRSELE EL TÍTULO DE
ARQUITECTA**

GUATEMALA, SEPTIEMBRE, 2005.

JUNTA DIRECTIVA DE LA FACULTAD DE ARQUITECTURA

<i>DECANO:</i>	<i>Arquitecto Carlos Enrique Valladares Cerezo</i>
<i>VOCAL PRIMERO:</i>	<i>Arquitecto Jorge Arturo González Peñate</i>
<i>VOCAL SEGUNDO:</i>	<i>Arquitecto Raúl Estuardo Monterroso Juárez</i>
<i>VOCAL TERCERO:</i>	<i>Arquitecto Jorge Escobar Ortiz</i>
<i>VOCAL CUARTO:</i>	<i>Bachiller José Manuel Barrios Recinos</i>
<i>VOCAL QUINTO:</i>	<i>Bachiller Herberth Manuel Santizo Rodas</i>
<i>SECRETARIO:</i>	<i>Arquitecto Alejandro Muñoz Calderón</i>

TRIBUNAL EXAMINADOR

<i>DECANO:</i>	<i>Arquitecto Carlos Enrique Valladares Cerezo</i>
<i>SECRETARIO:</i>	<i>Arquitecto Alejandro Muñoz Calderón</i>
<i>EXAMINADOR:</i>	<i>Arquitecto Arnoldo Morales</i>
<i>EXAMINADOR:</i>	<i>Arquitecto David Barrios</i>
<i>EXAMINADOR:</i>	<i>Arquitecto José Darío Menéndez Quiroa</i>

ASESOR

Arquitecto Arnoldo Morales

DEDICATORIA

- A DIOS*** *Por ser el ARQUITECTO de mi vida.*
- A MIS PADRES*** *Rosa María Azucena de León de Duarte y Jaime Eduardo Duarte por el apoyo incondicional sacrificio, esfuerzo, comprensión, motivación, y su insistencia para un mejor futuro.*
- A MIS HERMANOS:*** *Siggi, Rocío e Iveen por su apoyo incondicional.*
- A MARCIA DE DUARTE:*** *Por motivarme constantemente y por ser una hermana muy especial.*
- A MI SOBRINITO:*** *Diego Alejandro Duarte Grajeda por brindarme su compañía y alegría en todo momento.*
- A LA FAMILIAS
DE LEON Y DUARTE:*** *Por su confianza y apoyo.*
- A MIS PADRINOS:*** *Ingeniero Constantino Saiz, Ingeniero Rolando Herrera y Arquitecto Héctor Castro.*
- A MIS AMIGOS:*** *Zayra Alcázar, Maritza Pérez, Lourdes Ramírez, Rosmery Ramírez, Mónica Fernández Teresa Bonilla, Karina Galindo, Arquitecto Edgardo Cuevas, Arquitecto Pedro Asturias, Alexander Giron, Mynor España, Omar Rodríguez, Carlos Ovalle quienes compartieron conmigo momentos de triunfos y caídas.*
- A CIDAR:*** *Por ser amigas muy especiales que siempre estuvieron cerca para motivarme.*

AGRADECIMIENTO

**UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA
FACULTAD DE ARQUITECTURA,
A TODOS MIS CATEDRATICOS**

*Por ser la casa de estudio que me brindó
todos los conocimientos para mi formación
profesional.*

**MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y
ASISTENCIA SOCIAL**

*Por depositar su confianza en mí para el desarrollo del
presente tema de tesis.*

**MUNICIPIO DE MORAZAN, EL PROGRESO
Y SU MUNICIPALIDAD**

*Por hacer de su casa, mi casa; por el apoyo incondicional
para la realizacion de esta tesis.*

ARQUITECTO ARNOLDO MORALES

*Por su asesoría, orientación crítica y apoyo.
En el proceso de la presente tesis*

**ARQUITECTO DAVID BARRIOS
ARQUITECTO DARIO MENENDEZ
ARQUITECTO CARLOS VALLADARES**

Por su amistad y apoyo.

INDICE

CAPITULO I

<i>Introducción</i>	1
<i>Objetivos</i>	2
<i>Enfoque</i>	3
<i>Definición del Tema de Estudio</i>	4

CAPITULO II

<i>Análisis de la Problemática de Salud en el Municipio de Morazán, El Progreso.</i>	6
--	---

CAPITULO III

<i>Análisis del Terreno</i>	10
<i>El Terreno y su Entorno</i>	12
<i>Ubicación del Municipio de Morazán</i>	13
<i>Casco Urbano de la Cabecera Municipal.</i>	14
<i>POS = Regional.</i>	15
<i>POS = Urbano.</i>	16
<i>POS = Sitio.</i>	17
<i>Planta de Coordenadas del Terreno</i>	18
<i>Planta Análisis Ambiental del Terreno</i>	19
<i>Fotografías del terreno</i>	20
<i>Características del Terreno</i>	22

CAPITULO IV

<i>Descripción de la Institución</i>	25
<i>Población a Beneficiar</i>	26
<i>Premisas Generales.</i>	34
<i>Premisas Particulares</i>	45
<i>Función General y/o Misión</i>	62
<i>Matriz de Pre-dimensionamiento.</i>	64
<i>Diagramas de Relaciones y de Bloques por área</i>	78
<i>Propuesta Arquitectónica</i>	106
<i>Presentaciones en 3D de Propuesta Arquitectónica</i>	123

CAPITULO V

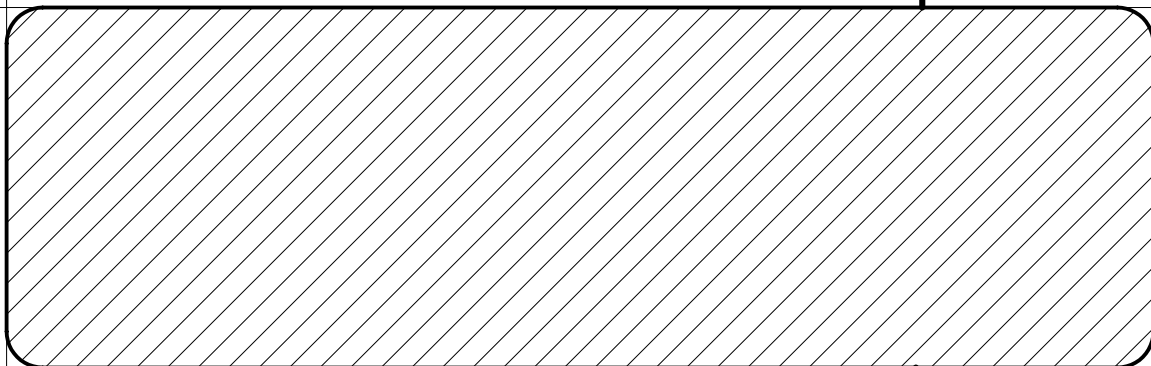
<i>Presupuesto</i>	131
<i>Programa de Ejecución.</i>	133
<i>Conclusiones</i>	134
<i>Recomendaciones</i>	135
<i>Bibliografía</i>	136
<i>Anexos</i>	I

INDICE DE CUADROS, GRAFICAS, FOTOGRAFIAS Y MAPAS

<i>Mapa de Guatemala</i>	6	<i>Planta Arquitectura, Conjunto Sótano.</i>	110
<i>Mapa de el Departamento de El Progreso</i>	6	<i>Planta de Arquitectura, Consulta Ext. 1er Nivel.</i>	111
<i>Gráfica poblacional Censo 2002.</i>	6	<i>Planta de Arquitectura, Radiodiag. 1er Nivel.</i>	112
<i>Cuadro: lugares Poblados con agua, drenajes, y letrinas</i> . .	6	<i>Planta de Arquitectura, Quirófano 1er. Nivel.</i>	113
<i>Cuadro: Tasas de morbilidad Infantil.</i>	6	<i>Planta de Arquitectura, Emergencias 1er Nivel.</i>	114
<i>Grafica: Indicador de Pobreza Municipio de Morazán.</i> . . .	8	<i>P. Arq. Hospitaliz. Ped. y Gineco-obstetricia.</i>	115
<i>Cuadro: Población Económicamente Activa.</i>	9	<i>P. Arq. Hospitaliz. Medicina y Cirugía 2do. Nivel.</i>	116
<i>Cuadro: Nivel de escolaridad de la población.</i>	9	<i>P. Arq. Admis. Hospitalización y Adm. 2do Nivel.</i>	117
<i>Mapa de Guatemala.</i>	13	<i>P. Arq. Mantenimiento y Maquinaria Sótano.</i>	118
<i>Mapa de el Departamento de El Progreso.</i>	13	<i>P. Arq. Vestidor Emp. Y Lavandería Sótano</i>	119
<i>Mapa del Municipio de Morazán.</i>	13	<i>P. Arq. Comedor y Cocina.</i>	120
<i>Mapa Casco Urbano del Municipio de Morazán.</i>	14	<i>Elevación No.: 1.</i>	121
<i>Mapa POS = Regional.</i>	15	<i>Elevación No.: 2.</i>	121
<i>Mapa POS = Urbano.</i>	16	<i>Elevación No.: 3.</i>	122
<i>Mapa POS = Sitio.</i>	17	<i>Sección "A-A".</i>	122
<i>Planta con coordenadas del terreno.</i>	18	<i>Sección "B-B".</i>	123
<i>Planta de Análisis Ambiental del Terreno.</i>	19	<i>Sección "C-C".</i>	123
<i>Fotografía No. 1.</i>	20	<i>Planta de Conjunto 3D.</i>	125
<i>Fotografía No. 2.</i>	20	<i>Fachada Ingreso Principal y Emergencias.</i>	126
<i>Fotografía No. 3.</i>	21	<i>Fachada lateral Izquierda y Posterior</i>	127
<i>Fotografía No. 4.</i>	21	<i>3D Area de Juegos Infantiles.</i>	128
<i>Cuadro datos Censo Pob. 1994-2002.</i>	27	<i>3D Ingreso a Emergencia, Perspectiva Posterior.</i>	129
<i>Cuadro: Proyección de habitantes.</i>	28	<i>Perspectiva Frontal, Perspectiva Lateral Derecha.</i> . . .	130
<i>Cuadro: % de distrib. del área de encamamiento.</i>	29		
<i>Cuadro : Cálculo Área mínima para Archivo Clínico</i>	30		
<i>Cuadro: Cálculo Áreas Despensa, Cocina y Comedor.</i> . . .	31		
<i>Cuadro: Disribucion. Área de Despensa</i>	31		
<i>Cuadro: Determinación de Artefactos Sanitarios Personal</i> .	32		
<i>Cuadro: Cálculo de Quirófanos.</i>	32		
<i>Planta de Techos Conjunto.</i>	107		
<i>Planta de Arquitectura, Conjunto 1er. Nivel.</i>	108		
<i>Planta de Arquitectura, Conjunto 2do. Nivel</i>	109		

CAPITULO

I



INTRODUCCION

En Guatemala la salud es uno de los principales problemas a solucionar por medio de estrategias, para poder así contribuir con el desarrollo sostenible del país, sin embargo, índices de morbilidad y mortalidad han aumentado a causa de enfermedades que pueden ser controladas con un sistema de atención adecuado a las necesidades de la población y una cobertura que crezca al ritmo de las poblaciones.

En el Municipio de Morazán, El Progreso, la atención de salud, condiciones de vida y el crecimiento anual de la población, marcan la necesidad de ampliar la cobertura actual del sistema de salud, para poder así satisfacer la demanda de atención médica hospitalaria en el área urbana y rural del mismo.

El presente estudio pretende contribuir al mejoramiento de la atención de salud, planteando una propuesta arquitectónica que reúna servicios de Consulta Externa, Radiodiagnóstico, Emergencia, Cirugía y hospitalización.

OBJETIVOS

- 1. Evaluar las Instalaciones actuales de salud y presentar una propuesta urbano-arquitectónica necesaria para la solución de la problemática, de acuerdo a las necesidades de la población.*
- 2. Contribuir con una propuesta territorial para la actualización de la red de salud, donde se tome en cuenta la población urbana y rural del Municipio de Morazán, El Progreso.*
- 3. Proponer una solución arquitectónica para cubrir la demanda urbana y rural, según el caso.*
- 4. Dar a conocer a los interesados y a las instituciones que se dediquen a brindar apoyo financiero a este tipo de proyectos, los resultados del estudio por medio del documento de tesis*

ENFOQUE

El desarrollo humano sostenible constituye un proceso de fortalecimiento, ampliando las opciones y oportunidades de manera que todas las personas, sin exclusiones, pueda vivir una vida saludable, para lo cual es necesario establecer la calidad y cantidad de atención de salud en el área urbana y rural del Municipio, establecer si el equipamiento existente es suficiente para que desde el punto de vista arquitectónico se pueda formular una estrategia de optimización en recursos, tratando de lograr una máxima cobertura social para lo que se propone jerarquizar, dimensionar y establecer el potencial máximo que con una inversión factible se pueda atender el máximo posible de la demanda. Contribuir con una propuesta de actualización territorial de la red de salud, así también proponer una solución arquitectónica para satisfacer la demanda de cobertura en salud.

DEFINICIÓN DEL TEMA DE ESTUDIO

Este documento brinda un estudio del sistema de salud en el Municipio de Morazán, El Progreso.

Tanto en la cobertura territorial actual como en el diseño y funcionalidad de las instalaciones existentes para la atención de la población proporcionada por autoridades responsables y la economía de la población que no permite que ésta se provea a sí misma atención preventiva, nutricional y curativa, son los principales factores que alejan a la población de mejorar su condición de vida actual.

Así también se realizará una propuesta para la ampliación de la cobertura territorial y el diseño arquitectónico adecuado, factible y confortable para que en las futuras instalaciones mejore la atención a pacientes, con el fin de reducir los índices de mortalidad, tanto en la cabecera como en el área rural del Municipio.

CAPITULO

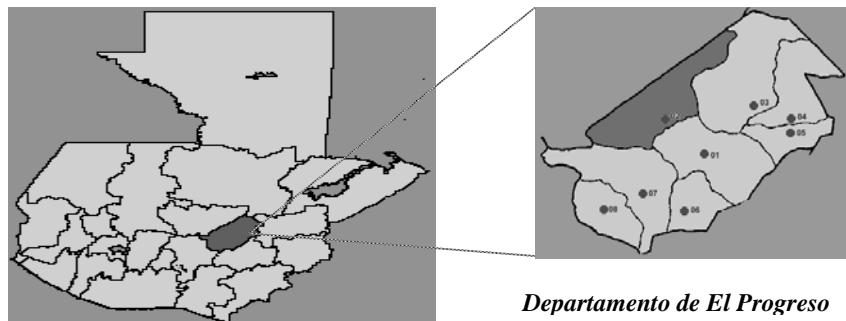
II

*ANALISIS DE LA PROBLEMATICA
DE SALUD EN MORAZAN*

ANÁLISIS GENERAL DE LA PROBLEMÁTICA DE SALUD EN EL MUNICIPIO DE MORAZAN, EL PROGRESO.

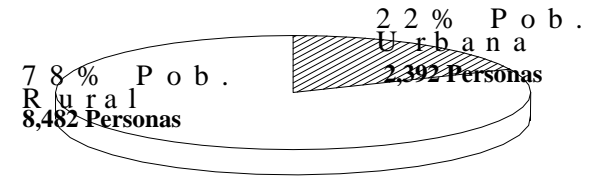
Guatemala se ha desarrollado durante los últimos 10 años en un contexto histórico y político muy en particular, con altibajos dentro del proceso de negociación política, hasta la firma de varios acuerdos de paz cuyo contenido resalta las necesidades de mejorar los servicios de Salud del país

No obstante las condiciones de la mayoría de la población en el interior de la República son precarias, el Municipio de Morazán, El Progreso no es la excepción pues con 10,874 habitantes (según Censo Poblacional 2002 realizado por el INE), solamente hay dos puestos de salud y un Centro de Salud para atender a la población, la escasa cobertura del sistema público, el crecimiento, concentración poblacional y las dificultades económicas limitan el acceso a este tipo de servicios, lo que se ve reflejado en la tasa de mortalidad infantil.



Mapa de Guatemala

Departamento de El Progreso



MUNICIPIO DE MORAZAN, EL PROGRESO

Fuente: INE, CENSO 2002

LUGARES POBLADOS CON AGUA, DRENAJE Y LETRINAS MUNICIPIO DE MORAZAN, EL PROGRESO						
	POBLADOS			% DE POBLADOS		
	AGUA	DREN.	LET.	AGUA	DREN.	LET.
Cabecera	448	506	7	23.74	22.87	0.31
A. Rural	1563	0	1378	76	0	62.89
TOTAL	2168	506	1397	92.72	63.15	

Fuente: Municipalidad. , INE, MSPAS. Investigación propia

TASAS DE MORBILIDAD INFANTIL MUNICIPIO DE MORAZAN, EL PROGRESO		
No.	CAUSAS	%
1	Amigdalitis	7
2	Resfrío Común	5
3	Síndrome Diarreico Agudo	4
4	Neumonía	4
5	Mortinatos	3
6	Enfermedad Pulmonar obstétrica crónica	2
7	Infarto del Miocardio	2
8	Cáncer de próstata	1
9	Cáncer de mama	1
10	Resto de Causas	17
	<u>Total de casos</u>	52

Establecido constitucionalmente como una obligación estatal de velar por la salud de todos los habitantes procurándoles bienestar físico, mental y social, no obstante, las condiciones de la mayoría de la población guatemalteca son precarias, lo que se refleja en las tasas de morbilidad infantil, especialmente en las zonas rurales. El limitado acceso que la población tiene a los servicios de salud, se debe al crecimiento y concentración poblacional, sumado las dificultades económicas de la población para acceder a servicios de salud por sí mismos y la escasa cobertura del sistema público de salud, son entre otras las causas de las condiciones de salud del municipio.

En Guatemala el sector de salud esta enmarcado en la Constitución Política de la República, el Código de Salud, los Acuerdos de Paz, el Plan de Gobierno 2004-2008 y el Reglamento Orgánico Interno del Ministerio de Salud y del IGSS. La Constitución Nacional establece en su artículo 94 la obligación estatal de velar por la salud de todos los habitantes procurándoles el bienestar físico, mental y social. El Código de Salud establece el marco operativo del MSPAS y lo define como el ente rector del sector de salud. Por su parte, los Acuerdos de Paz contemplan cuatro rubros en relación con la salud pública.

Por su parte, los Acuerdos de Paz contemplan cuatro rubros en relación con la salud pública:

- *Gasto público en Salud: Aumentar en un 50% respecto del gasto ejecutado en 1995, el gasto público en salud para el año 2000, en relación con el Producto Interno Bruto, y presupuestar por lo menos 50% del gasto público en salud para atención preventiva.*
- *Mortalidad Infantil y Materna: Reducir la mortalidad infantil y materna, antes del año 2000, a un 50% del índice observado en 1995.*
- *Erradicación de la Poliomielitis y el Sarampión: Mantener la certificación de erradicación de la poliomielitis y alcanzar la del sarampión para el año 2000.*
- *Descentralización y Desconcentración de los Servicios de Salud: Poner en marcha la organización descentralizada de los distintos niveles de atención para asegurar la existencia de programas y niveles de atención, para asegurar la existencia de programas y servicios de salud a nivel comunal, regional y nacional, base del sistema nacional coordinado de salud.*

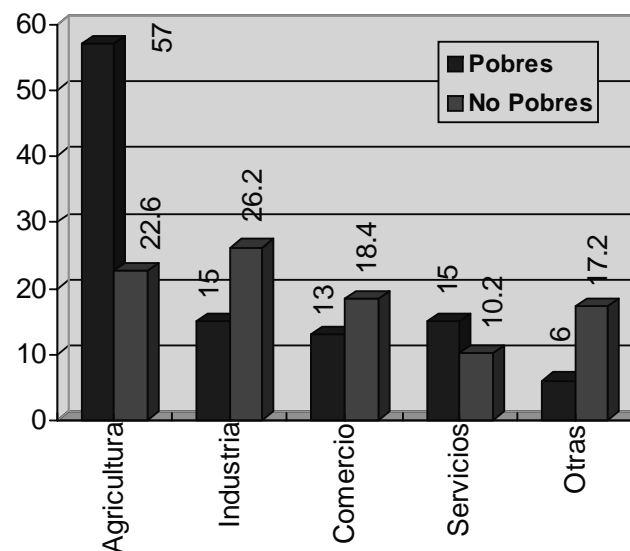
Adicionalmente a los Acuerdos de Paz, el Plan de Gobierno 2004-2008 establece los siguientes objetivos con el fin de mejorar la precaria situación de salud del país:

- Mejorar las condiciones de salud de la población guatemalteca especialmente el grupo materno infantil, los pueblos indígenas y la población migrante.
- Ampliar la cobertura de los servicios básicos de salud a toda la población guatemalteca, con prioridad a la de las áreas con mayor ruralidad y postergación.
- Aumentar el gasto público en salud, en relación con el Producto Interno Bruto, en un 50% respecto del gasto en 1995; darle sostenibilidad y aumentarlo para el año 2008.
- Reducir la mortalidad infantil y materna en un 50% del índice observado en 1995.
- Elevar las coberturas de inmunización contra la poliomielitis y el sarampión por arriba del 95%, mantener la certificación de la erradicación de la poliomielitis y la eliminación del sarampión en los próximos 4 años.
- Descentralizar la conducción de los distintos niveles de atención, impulsando el mejoramiento y modernización de los servicios de salud, asegurando la existencia de programas y servicios al nivel comunal, debidamente coordinados e integrados al nivel regional y nacional, en por lo menos 50 municipios de la República.

- Sin embargo el municipio de Morazán muestra en el indicador de pobreza un 47.25% y el de pobreza extrema es del 10.19% de la población. Esto se debe a que el salario mínimo agrícola rural es de los más bajos en el país, pero lamentablemente la causa es el sistema que no tiene fortalecidos los esquemas de desarrollo integral, dejando por un lado la prioridad de la educación, la cual tiene impacto directo y positivo sobre la productividad siendo la agricultura fuente principal de empleo para los pobres, pues de cada cien pobres, 57 se dedican a la agricultura.

Según estimaciones del INE, de la Totalidad de la Población Económicamente Activa es de 2335, de estos el 63.68% se dedican a actividades agrícolas, las 16.31a actividades de comercio y servicios y el 20% a actividades industriales, así mismo por sexo el 90.62% de esta población son hombres y el 9.38% son mujeres.

(Fuente: INE Censo 1994).



POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA POR AREA Y POR SEXO, SEGÚN RAMA DE ACTIVIDAD ECONOMICA DE EL MUNICIPIO DE MORAZAN, EL PROGRESO

ACTIVIDAD ECONOMICA	H.	%	M.	%	TOTAL	%
AGRICULTURA					1487	63.68
COMERCIO					381	16.31
IND. MANUF.					467	20.00
TOTAL	2116	90.62	219	9.38	2335	99.99

Fuente: ENIGFAM 98/99; elaboración PNUD para el País

Los porcentajes anteriores muestran que dentro de la población económicamente activa, solamente el 9.38% son mujeres y el 90.62% son hombres. (Fuente: INE Censo de 1994.)

Actualmente no existen políticas de gobierno, esfuerzos sostenibles, promoción social y educación encaminada a considerar en serio y prioritariamente la temática de saneamiento, incluyendo el manejo de los residuos sólidos municipales, así también medidas de prevención para mejorar la calidad del agua, esfuerzo que se puede observar en el Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social, en donde solamente está asignado un inspector sanitario para todo el municipio, dejando clara su contribución para el incremento del índice de mortalidad en el Municipio.

Lamentablemente el salario mínimo agrícola predominante en los trabajadores pobres del área rural es de los más bajos en el país, esto se debe a que la moneda nacional ha sufrido una devaluación considerable, pues el costo de vida es más alto que el del año 1970.

La educación y la alfabetización factores directos que afectan a la economía, sin embargo los niveles de educación según el Censo realizado en el 2002 por el INE, en el cual indica que solamente un 21% de la población es analfabeta, que un 17.28% de la población que es alfabetada, no tienen escolaridad, a esto se agrega el 15% de deserción debido a las épocas de cosechas, por índole económica social y cultural.

NIVEL DE ESCOLARIDAD DE LA POBLACIÓN DE 7 AÑOS Y MAS DE EDAD, ES LA SIGUIENTE		
DESCRIPCION	POB.	%
Población Analfabeta	2369	21.80
Población Alfabetada sin escolaridad	1879	17.28
Nivel Pre-primario	62	0.57
Nivel Primario	5345	49.15
Nivel Medio	1109	10.2
Nivel Superior	110	1.00
T O T A L	10,874	100.00

CAPITULO

III

*ANALISIS DEL
TERRENO*

ANALISIS DEL TERRENO:

El análisis del terreno es parte importante del éxito del proyecto, ya que los factores como el clima, temperatura promedio, contaminación externa, topografía del terreno, dimensiones del mismo, etc. Son los que van a definir el proyecto en su totalidad, como por ejemplo que no se proponga un proyecto óptimo para las temperaturas bajas en una región con temperaturas altas.

ANÁLISIS DEL TERRENO Y SU ENTORNO

1 ESTUDIO DEL PREDIO:

Para el desarrollo de un proyecto de hospitales es importante que la selección del terreno sea correcta pues debe responder a necesidades físicas, ambientales, económicas, topografía del mismo, localización, accesibilidad, lo que definirá el servicio que se prestara a los usuarios.

1.1. ANÁLISIS GRAL DEL TERRENO:

1.1.1. Descripción del Terreno

El terreno seleccionado para el desarrollo del Proyecto, fue donado por la Municipalidad del Municipio de Morazán, El Progreso, en 1981, para la realización de un Puesto de Salud Tipo "B", por lo que ha estado en poder del Ministerio de Salud desde hace 24 años

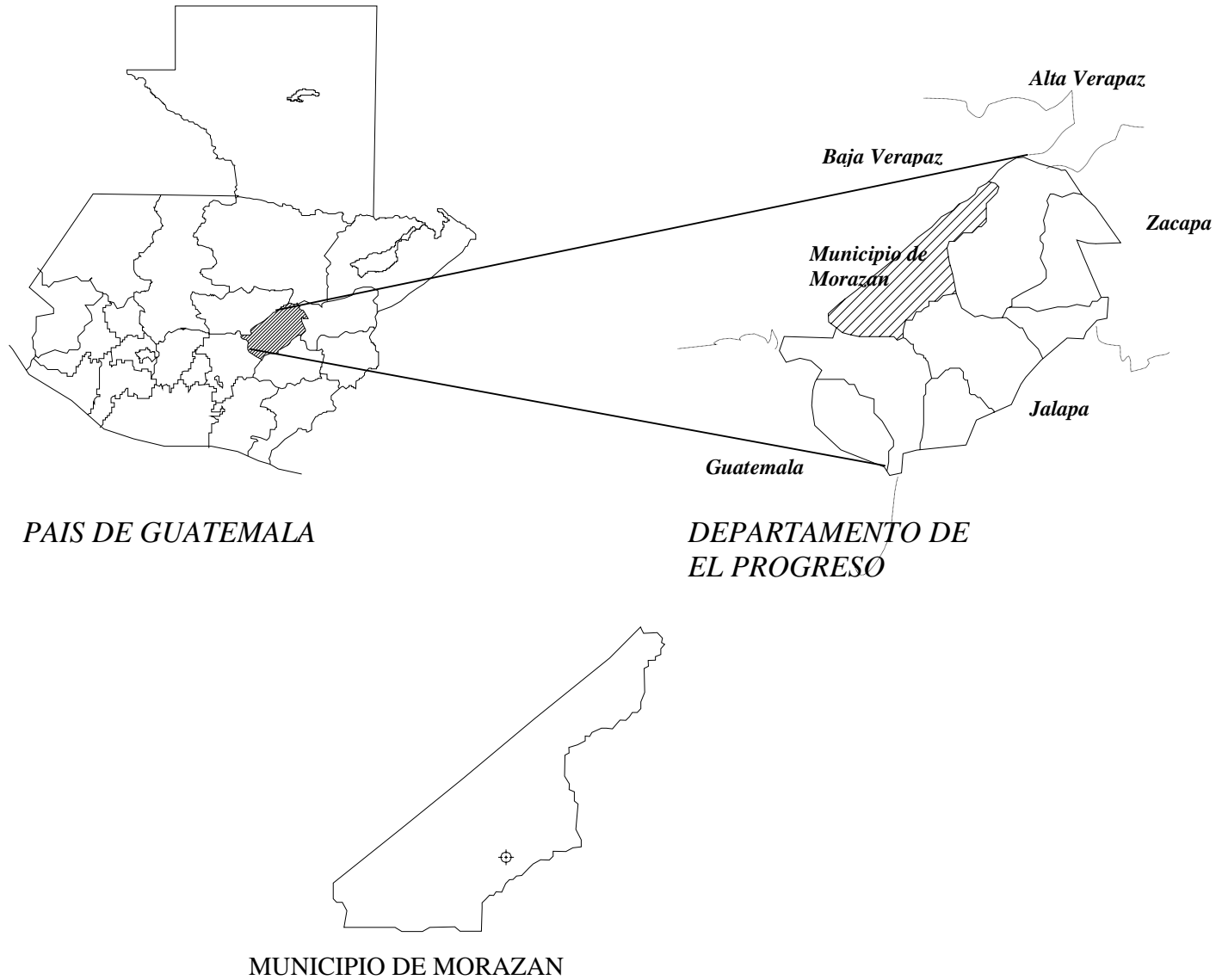
1.1.2 Localización y Distancias:

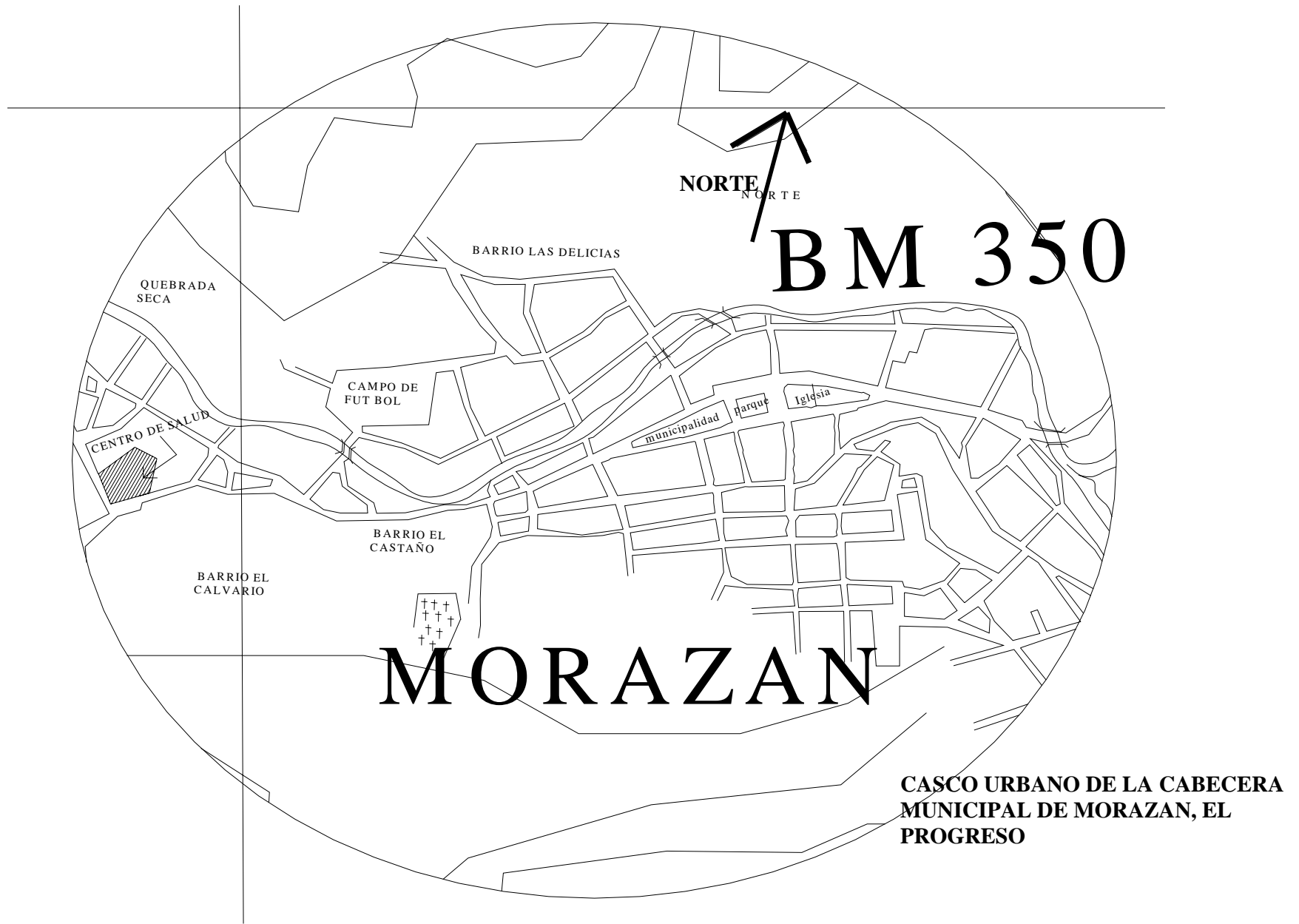
El terreno está ubicado en la Cabecera Municipal del Municipio de Morazán, El Progreso, a 110 Kms. de la Capita, por la Carretera que conduce a Cobán, y a 50 mts. del Parque Central.

1.1.3 Dimensiones del Terreno:

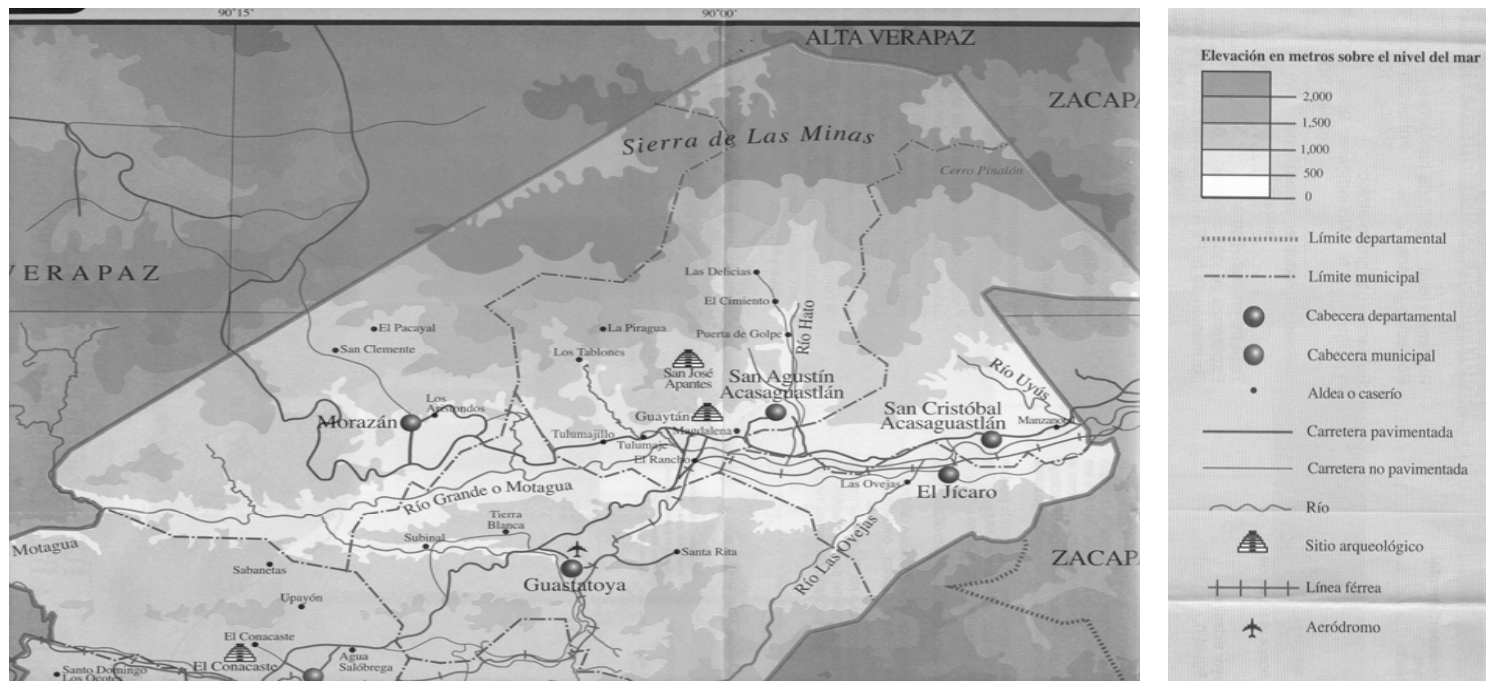
El terreno es un polígono irregular, Tiene 38.11 mts. de frente, 61.00 mts. de fondo, con 2,513 M2, el terreno colinda en 3 de sus 5 lados con propiedad Privada, y en 2 lados colinda con calle principal en Municipio.

UBICACIÓN DEL MUNICIPIO DE MORAZAN, EL PROGRESO

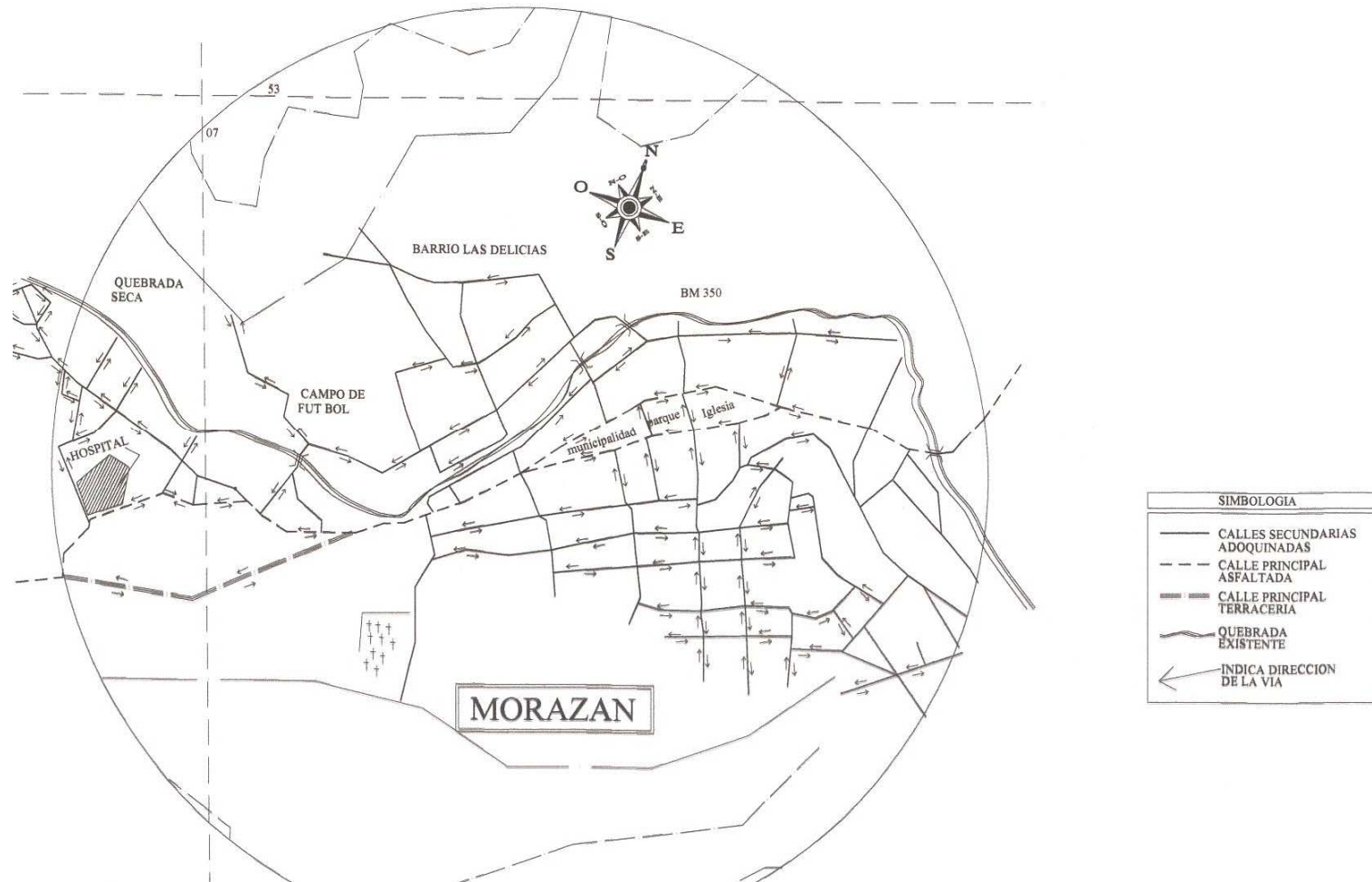




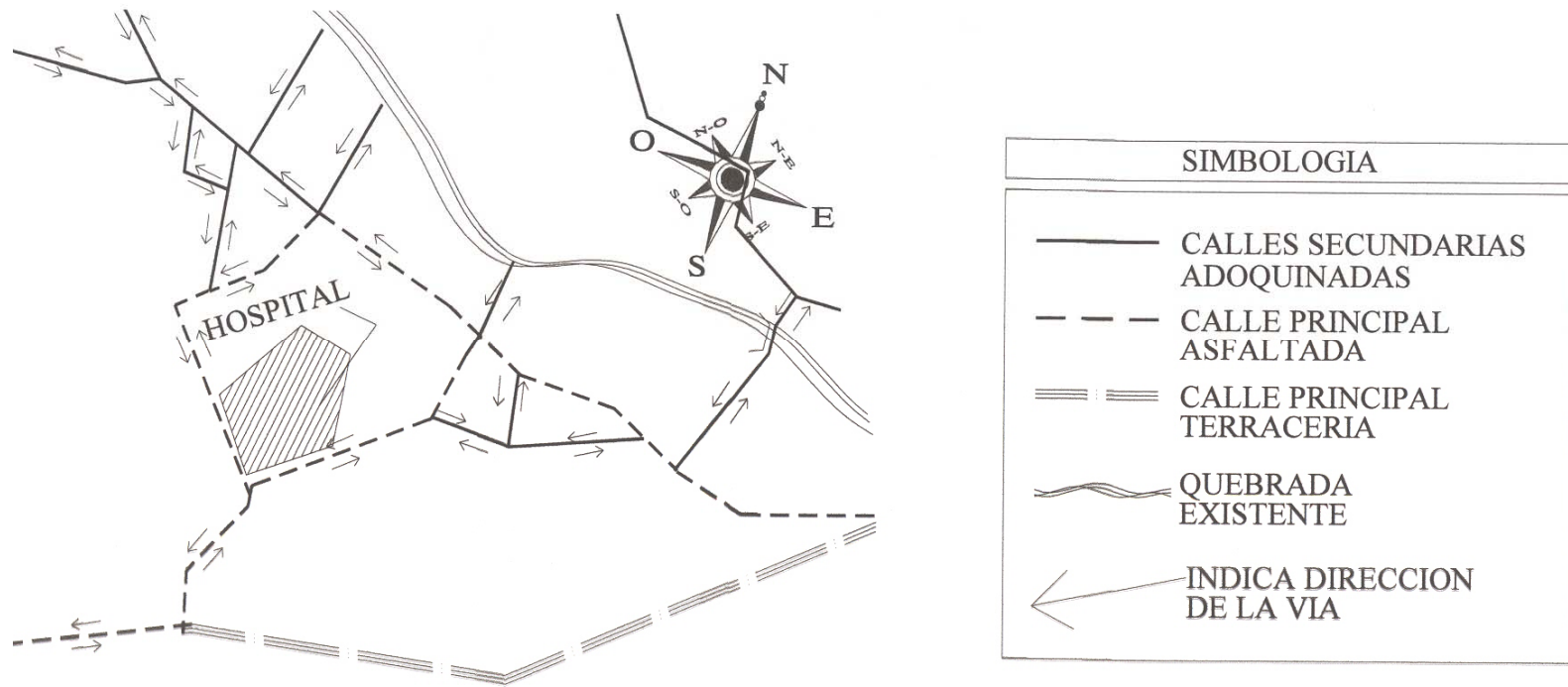
POS = REGIONAL

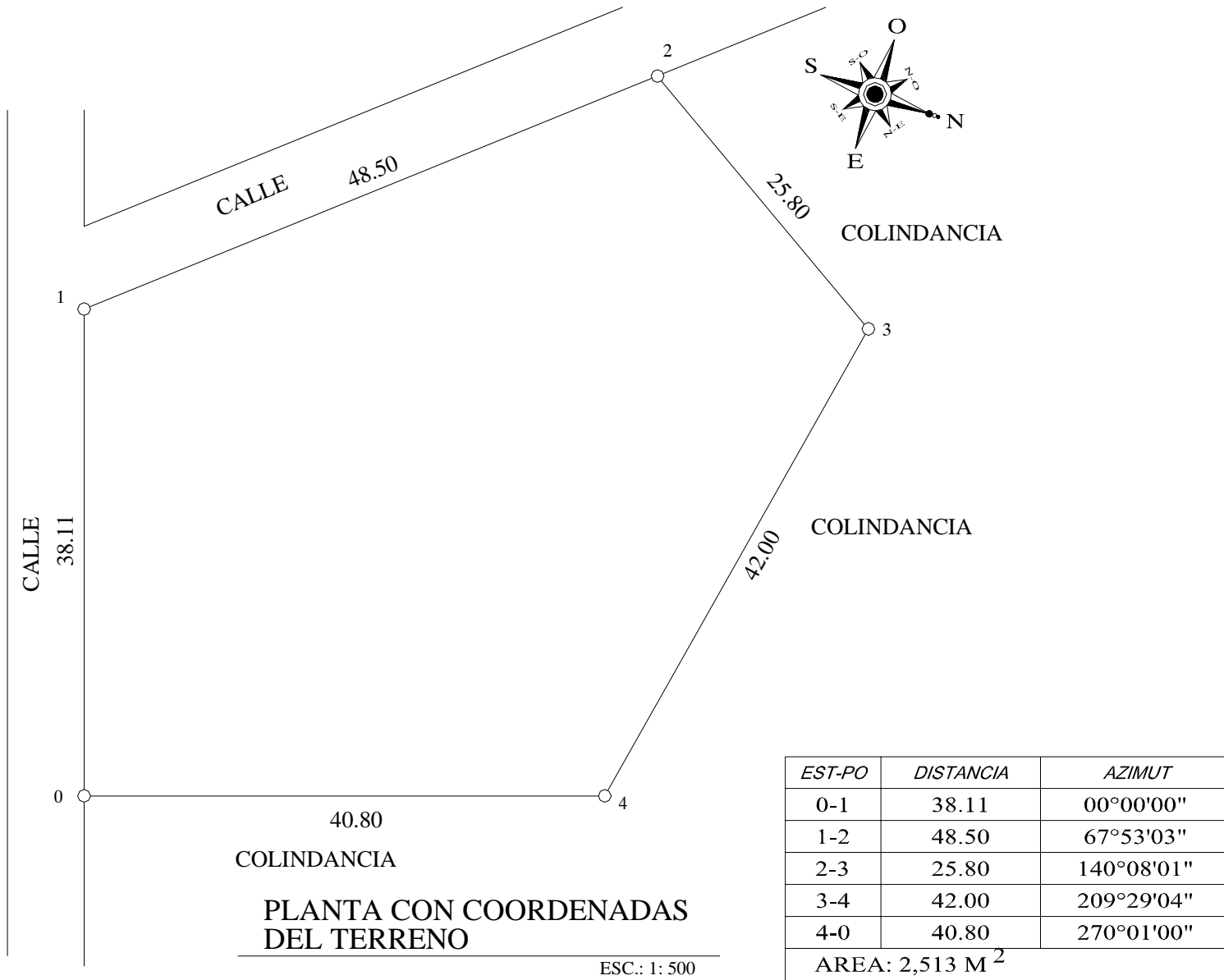


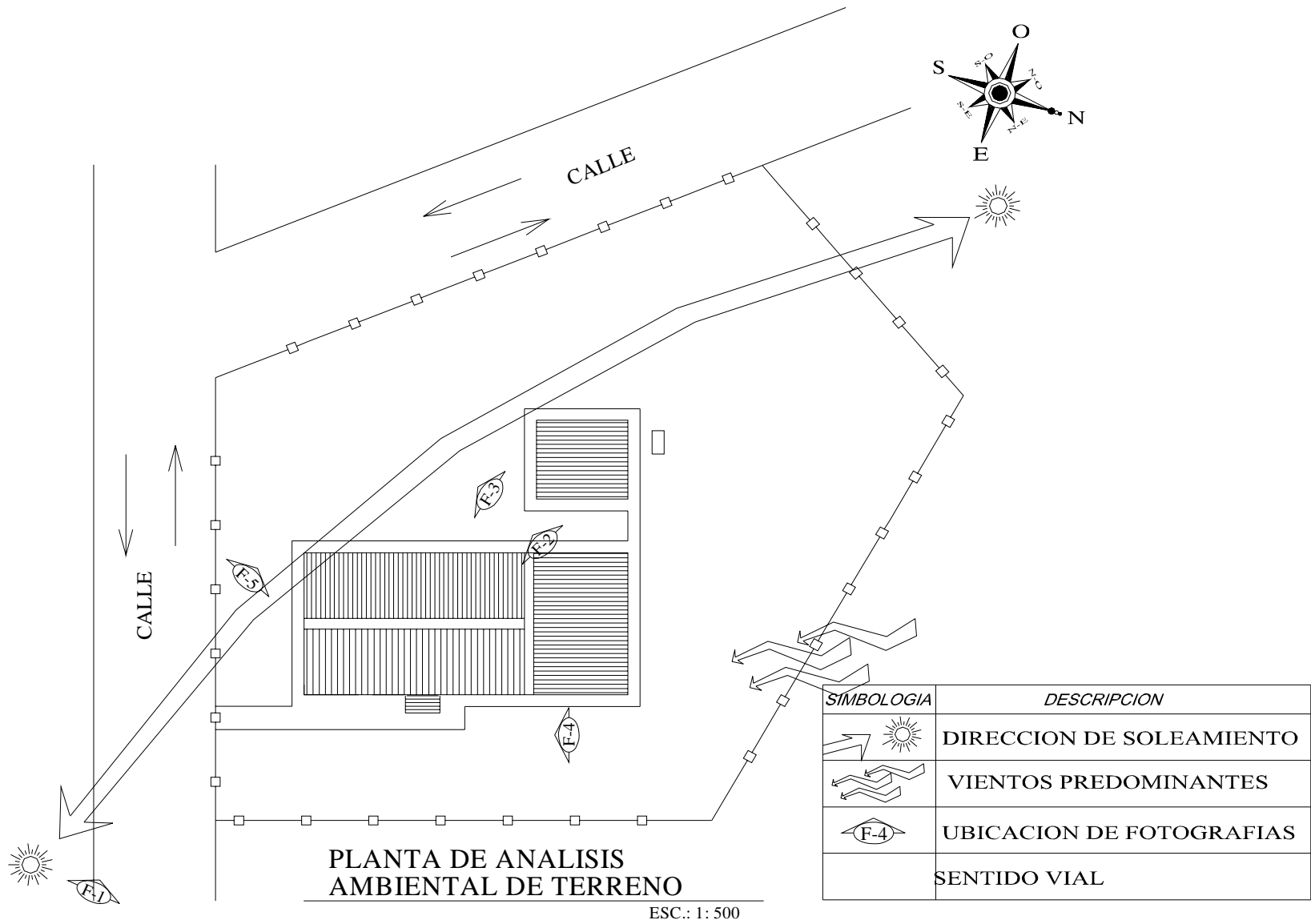
POS = URBANO



POS = SITIO









FOTOGRAFIA No.: 1

En la cual se puede observar el que es actualmente el ingreso principal del terreno, ubicado en la calle principal que viene del Parque Central del Municipio.

FOTOGRAFIA No.: 2

En la que se puede observar la vegetación silvestre, así como, en el fondo algunos árboles de rápido crecimiento y las construcciones existentes al otro lado de la calle.





FOTOGRAFIA No.: 3

En esta fotografía se puede observa, la vegetación existente.

FOTOGRAFIA No. 4

En la cual se puede observar la escasez de vegetación.



CARACTERÍSTICAS DEL TERRENO

Orientación

El terreno está orientad, de Nor-Este a Sur-Oeste en su lado más largo.

Soleamiento

Se registra mayor incidencia solar en el lado nor-este, incrementándose entre los meses de marzo a mayo, con un promedio de 12 Hrs. De Soleamiento.

Viento Predominante

El viento predominante es en dirección Este a Nor-este, de 60 a 40%.

Precipitación Pluvial

El municipio cuenta con una precipitación, que según el INSIVUMEH durante el año 2001 y 2002, ha sido de 706 mm. Y 542mm, respectivamente, indicando la disminución de la misma.

Vegetación Existente

El terreno no posee mucha vegetación en su mayoría, las áreas libres están cubiertas de plantas silvestres, también se encuentran

Capacidad del Suelo

Topografía: La topografía del municipio es irregular, quebrada; sin embargo, en el terreno se tiene solamente el 6.6% de pendiente.

Infraestructura Básica: La Municipalidad del Municipio de Morazán, El Progreso, proporciona Servicios Básicos a los habitantes en su jurisdicción, por lo cual el terreno, por estar ubicado en la cabecera Municipal, cuenta con ellos, de la siguiente manera:.

Energía Eléctrica

El terreno cuenta con Instalación Eléctrica, servicio que presta la Empresa DEORSA, en la Cabecera Municipal.

Agua Potable

El abastecimiento es por medio de tuberías que vienen desde nacimientos de aguas en las montañas, sin ningún tratamiento previo, es suministrado a la población.

Drenaje

El sistema de alcantarillado del Municipio sí pasa recolectando por nuestro terreno.

Red Vial

El acceso al terreno es transitable en toda época, pues algunas calles están pavimentadas y otras están adoquinadas, esto es en el acceso inmediato, por otro lado las aldeas accesan por caminos de terracería hasta llegar a la cabecera Municipal transitables en toda época menos en época de lluvia, que son aproximadamente de 60 a 70 días anuales, de los cuales 20 días llueve en septiembre y el resto se distribuye en todo el año, lo que indica que el 80% del año no llueve.

CAPITULO

IV

*PROCESO DE
DISEÑO*

DESCRIPCIÓN DE LA INSTITUCIÓN

Los Centros y Puestos de Salud son establecimientos que prestan servicios públicos de Salud ubicados en Cabeceras, aldeas, cantones, caseríos y barrios de municipios, y sirven de enlace entre la red institucional y la red comunitaria; éstos brindan un conjunto de servicios básicos de salud, definidos según normas y el recurso humano básico, con el fin de garantizar a los ciudadanos el derecho de tener salud y acceso a los servicios, estipulado en la Constitución de la República de Guatemala. Sin embargo, durante el desarrollo de este proyecto se observó que en el Municipio de Morazán el Progreso, Centros y Puestos de Salud, no responden apropiadamente a la demanda según las necesidades de la población, pues el 78% de la población reside en el área rural, en donde solamente se encuentra un puesto de salud, y esto dificulta el acceso de este servicio a algunas aldeas que están a 30 Kms. del servicio más cercano, por tal razón se propone que cubra las necesidades de la población.

Constituyéndose en una estrategia de integración de servicios de salud desde preventiva, consulta médica general, maternidad, pediatría y cirugía menor, que de forma centralizada cubra la región.

*POBLACION A BENEFICIAR Y
CALCULO DE AREAS*

CÁLCULO DE POBLACIÓN A BENEFICIAR

Se calculará Tasa de Crecimiento Anual por método de Interés compuesto.

DATOS CENSO DE POBLACIÓN

Año del Censo	Población
Censo 1994	8,726
Censo 2002	10,874

Fuente: Elaboración propia X Censo de Pob. 1994 y XI Censo de Población 2002 (I.N.E.)

Formula:

$$\dot{i} = n \sqrt[n]{\frac{P^1}{P^2}} - 1$$

P^1 = el dato de población, Censo más reciente
10,874 Habitantes

P^2 = el dato de población, Censo más antiguo:
8,726 Habitantes

n = La diferencia de tiempo entre Censo más reciente y el más antiguo:
8 Años.

\dot{i} = Constante de la formula.

$$\dot{i} = 8 \sqrt[8]{\frac{10,874}{8,726}} - 1$$

$$\dot{i} = 8 \sqrt[8]{1.24646} - 1$$

$$\dot{i} = 1.02792 - 1$$

$$\dot{i} = 0.02792$$

Formula:

$$P^1 = P^2 (1 + \dot{i})^n$$

P^1 = El Año a proyectar la población:
Proyección para el año 2050

P^2 = El dato de población, Censo más Antiguo:
8,726 Habitantes

n = La diferencia años entre el año a proyectar y el año del Censo más antiguo:
31 años

\dot{i} = Constante de la Formula:
0.02792

$$P^1 = 8,726 (1 + 0.02792)^{31}$$

$$P^1 = 8,726 (1.02792)^{31}$$

$$P^1 = 20,472.04 \text{ Habitantes en el Municipio de Morazán, El Progreso para el año 2025.}$$

Lo anterior indica que la institución que se propone, atenderá la demanda durante 15 años, a continuación se presenta un cálculo de la población a beneficiar cada 5 años.

PROYECCIÓN DE HABITANTES CADA 5 AÑOS

AÑO	HABITANTES
2010	13,551 H.
2015	15,549 H.
2020	17,841 H.

Fuente: Elaboración propia, según datos Instituto Nacional de Estadística (INE).

Para determinar áreas de distintos ambientes de la Institución, se ha tomado como referencia los parámetros que maneja el Ministerio de Salud Pública, así también, Guías de Diseño Hospitalario para América Latina de la

Oficina Panamericana de la Salud (OPS) y las normas para hospitales de seguridad social de Enrique Yáñez.

CÁLCULO NÚMERO DE CAMAS DE HOSPITALIZACIÓN

Se debe seguir la siguiente fórmula:

- Se deberá tomar en cuenta el No. de hospitalizaciones promedio, será del 10% de la población proyectada para el 2020, para lo cual se consultó a la Unidad Sectorial de Planificación del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social.
- Se considerarán los días de estancia o permanencia de hospitalización promedio, que es entre 4 y 7 días.
- Se tomará en cuenta, el porcentaje ocupacional, que en el Depto. de El Progreso es del 85%.

$$\text{No. de Camas} = \frac{\text{No. De Hosp.} \times \text{Prom. días de estancia}}{365 \text{ días del año} \times \% \text{ ocupacional}}$$

$$\text{No. de Camas} = \frac{1784 \times 7}{365 \text{ d.d.a.} \times 0.85}$$

$$\text{No. de Camas} = 40.25 \text{ Camas} = \underline{\underline{40 \text{ Camas}}}$$

La distribución del área de encamamiento se hará de la siguiente manera, utilizando los porcentajes que tiene el hospital de Guastatoya.

PORCENTAJE DE CAMAS POR AREA DE HOSPITALIZACION

Hosp. Medicina Gral	20%	07 Camas
Hosp. Cirugía	20%	10 Camas
Hosp. Aisl. Cir. Med.	05%	02 Camas
Hosp. Gineco-obst.	33%	13 Camas
Hosp. Pediatría	22%	08 Camas

Fuente: Administración Hospital de Guastatoya, El Progreso.

Hospitalización Medicina:

3 Camas para Hombres
3 Camas para Mujeres

Hospitalización Cirugía:

5 Camas para Hombres
4 Camas para Mujeres

Hospitalización Aislamiento Med/Cir.:

1 Cama para Hombres
1 Cama para Mujeres

Hospitalización Gineco-obstetricia:

20% ginecología = 3 Camas
73% Obstetricia = 9 Camas
07% Aislamiento = 1 Cama

Hospitalización Pediatría:

En el área de Recién Nacidos se debe considerar un 70% del total de camas de Gineco-obstetricia = 9 cunas y de estas, el 30% son incubadoras para prematuros = 3 incubadoras:

70% de encam. Ginec. Recién Nacidos = 6 Cunas
30% de las cunas de Recién Nacidos = 3 Incub.

60% Pediatría Lactantes y Presc. = 3 Cunas y
2 Incub.

30% Pediatría Escolares = 2 Camas
10% Pediatría Adolescentes = 1 Cama

Cálculo de Consultorios Consulta Externa: Para determinar el número de consultorios es necesario contar con la siguiente información:

- Número de consultas al año (C.A.)
- Rendimiento hora médico
- Horas diarias de funcionamiento del servicio de Consulta Externa.
- Se aplicará la siguiente fórmula para obtener el número de consultorios.

No. de Consultorios = $\frac{C.A.}{(250 \text{ días laborales } \times \text{ rendimiento hora-médico } \times \text{ horas diarias de func. del servicio de cons. Externa})}$.

$\frac{25,616 \text{ consultas al año}}{250 \times 4 \text{ prs/hr.} \times 5 \text{ hrs.}} = 5.12 \text{ Cons.}$

El área de Archivo Clínico, se estimará 0.40mt² por cada 1,200 expedientes, sin área de circulaciones. Se calculará que sólo el 80% de usuarios tiene expediente.

CALCULO DEL AREA MIN. P/ARCHIVO CLINICO

Consultas para el año 2020	Expedientes para 80% de usuarios	MT2 requerir 0.40MT2 para 1200 Expedientes
25691	20553	6.80MT2

Fuente: Silvia Díaz, Tesis de Grado, Hospital Nacional de Tiquisate .

El área de Farmaci, se calculará utilizando el cuadro siguiente:

CALCULO DEL AREA DE FARMACIA

Area	MT2	No. Camas	sub. Total
Área de despacho	0.30	40 Camas	8MT2
Almac. D/Medicamentos	0.10	40 Camas	6MT2
Área de Oficina	0.15	40 Camas	4.50 MT2

Fuente: Silvia Díaz, Tesis de Grado Hospital Nacional de Tiquisate

Se deberá considerar que las áreas anteriores son áreas mínimas y que deberá tomarse en cuenta que se ubicará en un lugar accesible para el ingreso de medicinas, así como también, el horario de atención al público.

El área administrativa se determinará, considerando 1.50mt² por persona = 95p. x 1.50 = 142.50mt², y se deberá considerar que el acceso a esta área esté accesible desde el ingreso principal.

En el área de cocina deben tomarse en cuenta todos los elementos que contribuirán a la eficiencia, en todas las actividades que se realizan.

En primer lugar el área de almacenamiento de alimentos, el cual debe tener las dimensiones apropiadas, según las Guías de Diseño Hospitalario de la OPS y estándares mexicanos, ésta se calculará en base al número de camas:

CALCULO DE AREAS DE DESPENSA, COCINA Y COMEDOR POR No. DE CAMAS

CAMAS	50	100	150
<i>Despensa</i>	0.82	0.70	0.64
<i>Cocina</i>	1.78	1.20	0.95
<i>Comedor</i>	1.04	1.30	1.37
Total	3.64	3.20	2.96

Fuente: Enrique Yáñez Hospitales de Seguridad Social

Tomando como referencia la Tabla anterior, la despensa se dividirá en estas áreas:

DISTRIBUCIÓN DE AREAS DE DESPENSA

Área de Despensa	Alm. Area Seca 23%	Alm. Area Refri. 77%	Área refrigerada	
			A. Fria 59%	A. Cong. 41%
38 m²	9	29	17	12

Fuente: Delia Rodríguez, Tesis de Grado Hosp. Nac. del Munic. de Amatitlán.

Hosp. para el Seguro Social de Enrique Yáñez dice que solamente el 75% de los empleados hacen uso del comedor, los porcentajes de usos son los siguientes.

100 empleados 100%
75 empleados 75%

20% de los emp. desayuna = 15 empleados + 40 enf.
60% de los emp. Almuerzo = 45 empleados + 40 enf.
20% de los emp. Cena = 15 empleados + 40 enf.
Total de comidas diarias 75 Empleados+120 enf.

Por el cálculo anterior se considerara que los empleados hacen uso del comedor principalmente a la hora del almuerzo, con una afluencia de 45 empleados, por tal razón, el área de comedor se diseñará para 25 empleados, pues éstos saldrán por lo menos en dos turnos para no desatender sus ocupaciones dentro de la Institución.

Según Neufert en su libro Arte de proyectar en Arquitectura, se calcularan 1.77m²/persona, contemplando así áreas de circulación:

$$23 \text{ empleados} \times 1.77 = 40.71 \text{ m}^2$$

En el área de cocina se debe considerar el proceso de elaboración de comidas, preparación, servicio, lavado, eliminación de desechos, Equipos; el coeficiente continuando con las normas de Hospitales de Seguridad Social de Enrique Yáñez, es de 1.78 m² por cama = 71.20 m².

En Área de Lavandería se deberá calcular la utilización de sistemas eléctricos para el lavado, secado y planchado de ropa para 50 camas, continuando con las normas de Hospitales de Seguridad Social, el coeficiente es de 1.60m² por cama = 64m².

Se estimaran tres áreas de vestidores de personal femenino y masculino, se necesitan 1.95 trabajadores por cama = 1.95 x 40 camas = 78 trabajadores.

DETERMINACIÓN DE No. DE ARTEFACTOS PARA VESTIDORES DE PERSONAL

PERSONAL	%	Pers.	inod	ming	Lav.	duchas
Administracion Masculino	5	4	1		2	-
Administración Femenino	4	3	1		2	-
Med. Tec. Masculino	20	16	1	1	2	2
Med. Tec.Femenino	6	5	1		2	1
Enfermeras y Auxiliares	40	31	2		2	2
Servicios Masculino	10	8	1	1	2	1
Servicios Femenino	15	11	1		2	2

Fuente: Enrique Yáñez, Hospitales de Seguridad Social

Las áreas de Radiodiagnóstico y Laboratorios se ubicarán en un mismo modulo , se compartirá sala de espera; en el área de radiodiagnóstico se colocará una sala para prestar el servicio de ultrasonido, con su servicio sanitario con vestidor. Estas áreas se calcularán según estándares de la Enciclopedia de Arquitectura Plazola:

Radiodiagnóstico: 170 MT²
Laboratorios: 140MT²

Se determinará el numero de salas quirúrgicas de acuerdo al siguiente cuadro:

Se estiman 3 operaciones de 6.5 horas diarias cada una

Se estiman 300 días hábiles anuales para operar

Días cama por quirófano = operaciones anuales por promedio de días de estancia

Camas quirúrgicas por quirófano = días cama por quirófano/días camas anuales totales.

Quirófanos = camas quirúrgicas

Operac. Por quiróf. diarias	Días hab. P/operar anuales	Operac. Anuales Por quiróf.	Prom. Días estancia P/cirugias	Tot. días Cama P/Quiróf.
3	300	900	9	8100

Días que pueden ocuparse p/cama anuales	Camas Cirugía por quirófano	Quirófanos requeridos
365	22	1

Según el cálculo de la tabla anterior, consideramos que solamente habrá una sala de cirugía de acuerdo con la Enciclopedia de Arquitectura Plazola, y que deberá tener un área de 120MT².

El área de Central de Esterilización y Equipos (C.E.Y.E.), deberá ubicarse cerca de la unidad Quirúrgica, debido a que en esta área se realiza el proceso de esterilización de utensilios y material terapéutico y quirúrgico, que será utilizado principalmente en el área de cirugía, y según Normas de diseño para hospitales de la Enciclopedia de Arquitectura de Plazola. Se estima un área de 50MT² para esta área.

El área de Emergencia se calculará considerando las siguientes áreas:

Camas de Urgencias = 6% de camas de Medicina y Cirugía
= 1 Cama

*Mesa de Atención a Niños Lactantes y Pre-escolares =
35% de camas área pediatría
lactantes y pre-escolares
= 2 Mesas*

Se considerara, una sala de espera para 20 personas, un área de control, consultorio, atención de adultos, área de aislamiento cuarto de yeso, considerando Normas de diseño para hospitales de la Enciclopedia de Arquitectura de Plazola que recomienda las áreas siguientes:

<i>Admisión de urgencias</i>	<i>35 MT²</i>
<i>Urgencias pediátricas</i>	<i>50 MT²</i>
<i>Urgencias adultos</i>	<i>250 MT²</i>

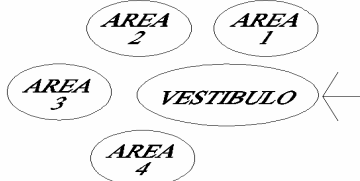
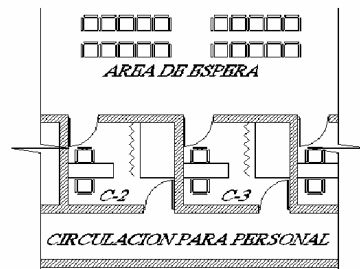

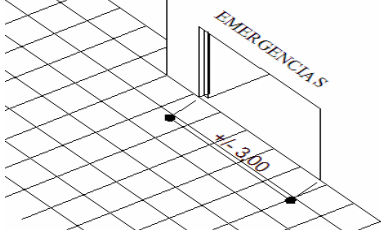
Para el Almacén General, se considerará 0.80MT² por cama como mínimo, este almacén deberá contar una oficina de la persona encargada, con su servicio sanitario respectivo y un área de control de ingreso y despacho al hospital.

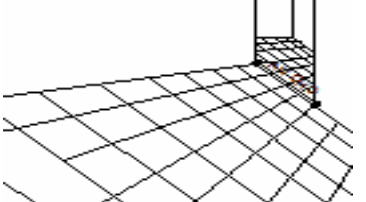
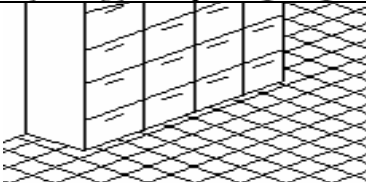
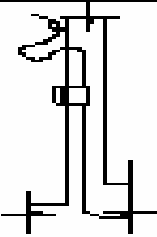
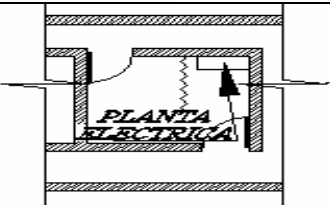
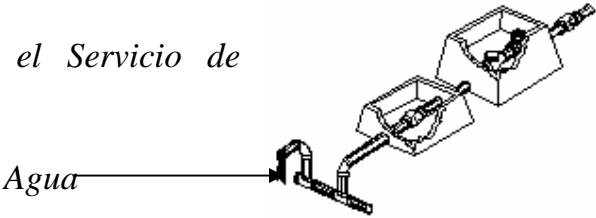
El cuarto de máquinas estará ubicado en el área de servicio, preferentemente cercano al área de cocina; deberá estar bien ventilado para evitar recalentamiento de las mismas pues las temperaturas que se generarán en esta área serán altas y tendrá un área mínima de 16 MT² = 0.40MT² por cama.




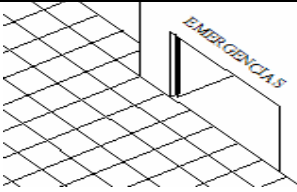
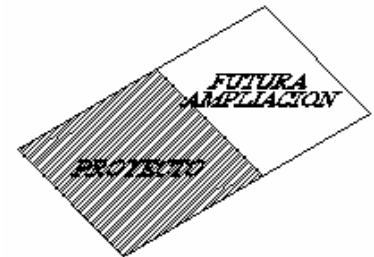
El Área de Mantenimiento estará ubicada cercana al Cuarto de Máquinas, ya que la persona encargada de mantenimiento velará por el óptimo funcionamiento de la maquinaria que hace funcionar con eficiencia el hospital, se tiene considerados 0.50 MT² por cama = 20 MT².

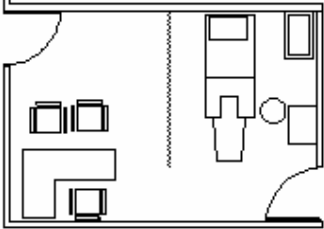
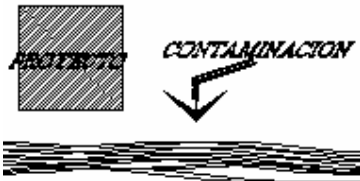
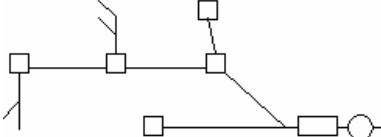
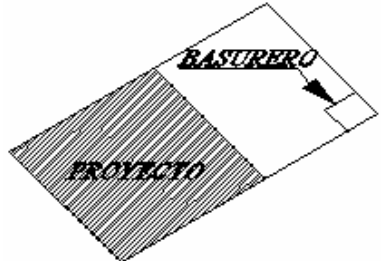
*PREMISAS
GENERALES*

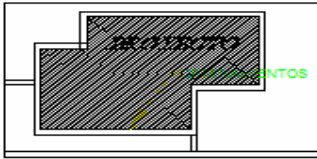
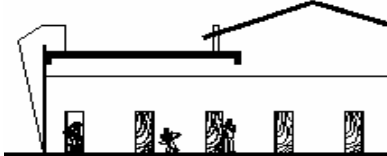
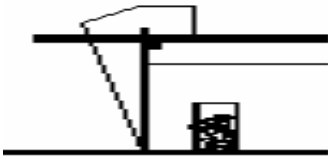

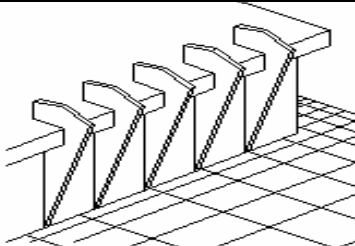
PREMISAS GENERALES DEL PROYECTO

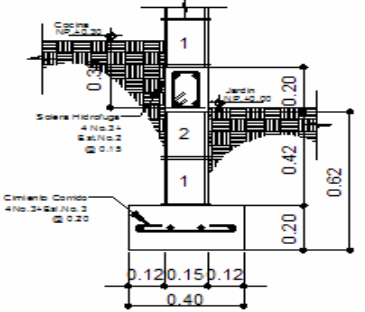
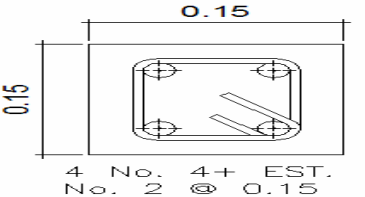
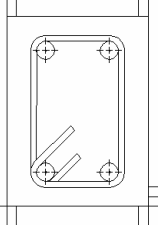
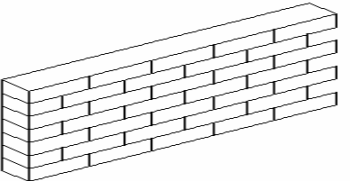
REQUERIMIENTOS	PREMISAS
1.- FUNCIONALES	
<p>1.1.- Que el proyecto no tenga problemas de funcionalidad.</p>	<p>1.1.1.- Que las Áreas de las que conste el proyecto cuente con un vestíbulo para evitar circulaciones cruzadas.</p>  <p>1.1.2.- Que las Áreas de las que conste el Proyecto posean una adecuada sectorización para evitar la relación directa del personal médico con pacientes.</p> 
<p>1.2.- Que el área de atención a la población esté proporcionada, tanto para los actuales como para los futuros pacientes.</p>	<p>1.2.1.- Que el área de atención a la población prevea espacio para la evolución arquitectónica del proyecto.</p> 
	<p>1.2.2.- Que el acceso de los pacientes en el área de Urgencia, sea amplio.</p> 

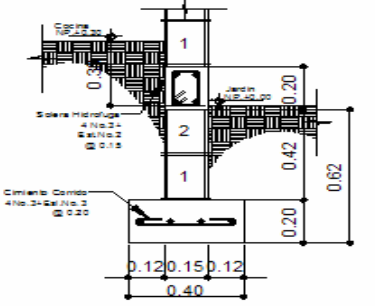
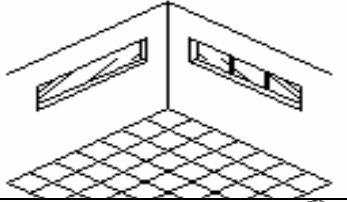
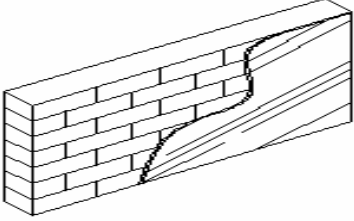
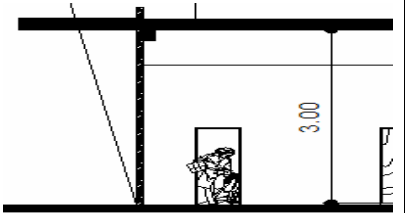
PREMISAS	PREMISAS
	<p>1.2.3.- <i>Que los pasillos sean más anchos.</i></p>  <p>1.2.4.- <i>Que se estipule un área para Archivo Clínico.</i></p> 
<p>1.3.- <i>Que cuente con los Servicios Básicos para su funcionamiento.</i></p>	<p>1.3.1.- <i>Que cuente con Instalación Eléctrica de la empresa que presta el servicio en el Municipio.</i></p> 
<p>1.4.- <i>Que cuente con Servicio de Agua Potable.</i></p>	<p>1.4.1.- <i>Que cuente con una planta eléctrica para satisfacer las necesidades de luz cuando el servicio sea irregular.</i></p>  <p>1.4.2.- <i>Que cuente con el Servicio de Agua.</i></p> 

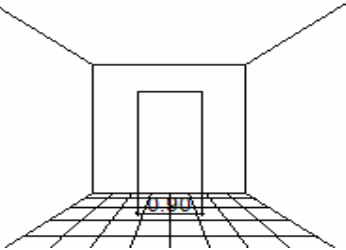
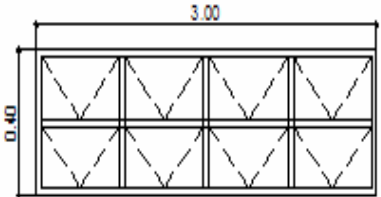
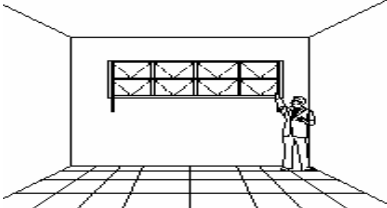
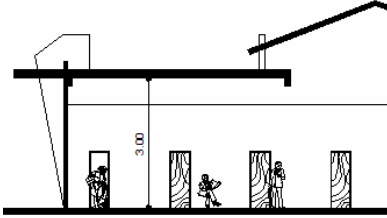
REQUERIMIENTOS	PREMISAS	
	<p>1.4.3.- <i>Que cuente con un tratamiento de agua interno.</i></p>	
<p>1.5.- <i>Que la mayoría de la población Urbana y Rural tenga acceso al proyecto de Servicio de Salud.</i></p>	<p>1.5.1.- <i>Que la ubicación del proyecto sea en un lugar Céntrico del Sub-Sistema.</i></p>	
	<p>1.5.2.- <i>Que el acceso al proyecto esté Transitable todo el tiempo.</i></p>	
	<p>1.5.3.- <i>Proveer al sistema de Atención de Emergencias de tipo público.</i></p>	
<p>1.6.- <i>Que el terreno tenga las medidas necesarias para su Desarrollo.</i></p>	<p>1.6.1.- <i>Que el terreno conste de dimensiones adecuadas considerando futuras ampliaciones.</i></p>	

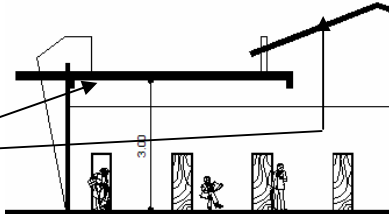
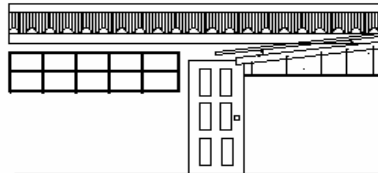
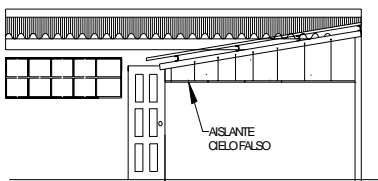
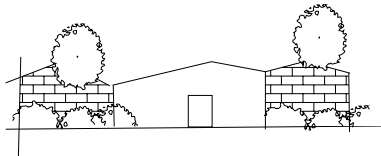
REQUERIMIENTOS	PREMISAS	
	<p>1.6.2.- <i>Que las dimensiones de cada área de las que conste el proyecto no tengan limitantes para el mejor desenvolvimiento de las actividades de cada una de ellas.</i></p>	
2.- AMBIENTALES		
<p>2.1.- <i>Que el proyecto tenga buenas condiciones ambientales e higiénicas.</i></p>	<p>2.1.1.- <i>Que el proyecto esté ubicado alejado de fuentes contaminantes.</i></p>	
	<p>2.1.2.- <i>Que el terreno cuente con instalaciones de drenaje apropiadas para no crear contaminación.</i></p>	
	<p>2.1.3.- <i>Que cuente con un área específica para botadero de basura apropiado, evitando ser foco de contaminación.</i></p>	

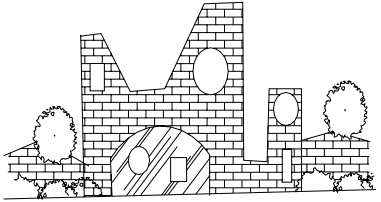
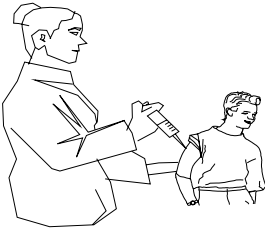
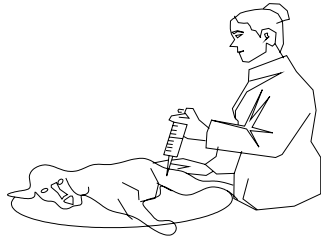
REQUERIMIENTOS	PREMISAS	
<p>2.2.- <i>Que no afecte la lluvia a la población que visite el Proyecto.</i></p>	<p>2.2.1.- <i>Colocación de caminamientos estratégicamente ubicados.</i></p>	
	<p>2.2.2.- <i>Que todas las áreas de atención a pacientes, sean techadas.</i></p>	
	<p>2.2.3.- <i>Que el proyecto cuente con mezanines para evitar que la lluvia caiga directamente a las personas que visiten el Proyecto.</i></p>	
<p>2.3.- <i>Que se evite que los rayos del sol entren directamente al interior del proyecto.</i></p>	<p>2.3.1.- <i>Que la fachada en su lado más largo, no este orientada en dirección directa al sol.</i></p>	
	<p>2.3.2.- <i>Que cuente con soluciones como parteluces para evitar que la luz solar entre directamente a las Instalaciones.</i></p>	

REQUERIMIENTOS	PREMISAS	
3.- CONSTRUCTIVAS Y TECNOLOGICAS		
<p>3.1.- <i>Que la estructura del proyecto tenga estabilidad y seguridad.</i></p>	<p>3.1.1.- <i>Que la Cimentación del Proyecto tenga la profundidad necesaria para satisfacer las necesidades estructurales.</i></p>	
	<p>3.1.2.- <i>Que conste de columnas, como amarre vertical.</i></p>	
	<p>3.1.3.- <i>Que conste de Soleras y vigas como amarre horizontal.</i></p>	
	<p>3.1.4.- <i>Que conste de muro de block, con su respectivo refuerzo en Muros de Carga.</i></p>	

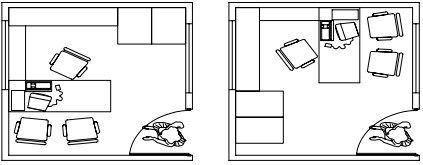
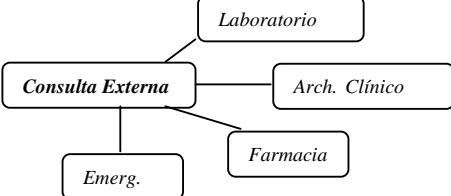
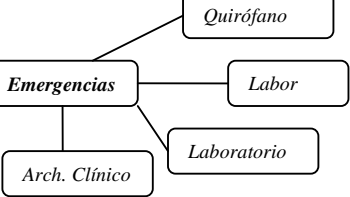
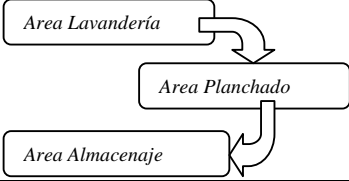
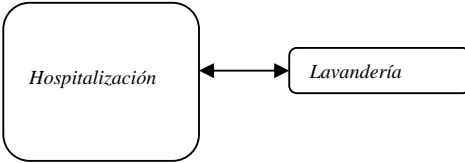
REQUERIMIENTOS	PREMISAS	
<p>3.2.- <i>Que no existan problemas de humedad.</i></p>	<p>3.2.1.- <i>Que conste de protección a la humedad por medio la Solera Hidrófuga.</i></p>	
	<p>3.2.2.- <i>Que el espacio de las ventanas sea apropiado para evitar la humedad.</i></p>	
	<p>3.2.3.- <i>Si el proyecto lo necesitara, que sea aplicado recubrimiento especial para evitar la humedad tanto en Interiores como en exteriores.</i></p>	
<p>3.3.- <i>Que la altura de piso a cielo sea apropiado para el control de la temperatura en el interior del proyecto.</i></p>	<p>3.3.1.- <i>Que la altura mínima de piso a cielo sea de 3mt., para evitar que se encierre el calor.</i></p>	

REQUERIMIENTOS	PREMISAS	
<p>3.4.- <i>Que las puertas sean adecuadas para el desenvolvimiento de actividades.</i></p>	<p>3.4.1.- <i>Que las puertas tengan un ancho mínimo de 1mt. de ancho aprovechable.</i></p>	
<p>3.5.- <i>Que las ventanas sean suficientes para ventilar las áreas internas del proyecto.</i></p>	<p>3.5.1.- <i>Que las dimensiones de las ventanas sean adecuadas para la circulación de aire.</i></p>	
	<p>3.5.2.- <i>Que la estructura de la ventana (marco) sea fácil de manejar y al alcance del personal.</i></p>	
<p>3.6.- <i>Que la cubierta sea diseñada para la temperatura de la región.</i></p>	<p>3.6.1.- <i>Que la cubierta sea diseñada para confort interno del proyecto.</i></p>	
		

REQUERIMIENTOS	PREMISAS
	<p data-bbox="892 284 1512 357">3.6.2.- <i>Que tenga poca capacidad de absorción del calor.</i></p> <p data-bbox="1249 397 1438 438"><i>Losa fundida</i></p>  <p data-bbox="892 535 1512 609">3.6.3.- <i>Que sea ligera y reflejante de los rayos caloríficos.</i></p>  <p data-bbox="892 755 1291 795">3.6.4.- <i>Que aisle del calor.</i></p> 
4.- ESTETICAS Y MORFOLOGICAS	
<p data-bbox="220 1120 850 1193">4.1.- <i>Que el Edificio no tenga contraste dramático con el entorno.</i></p>	<p data-bbox="913 1120 1512 1193">4.1.1 <i>Que el proyecto posea un diseño agradable a la vista.</i></p> 

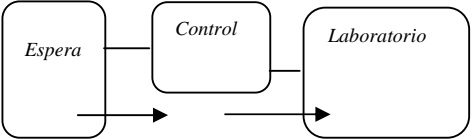
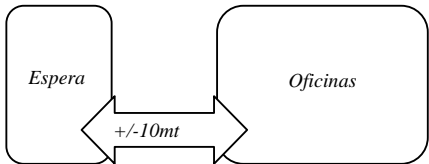
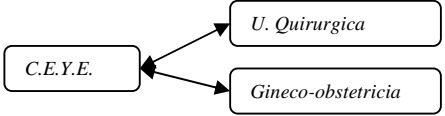
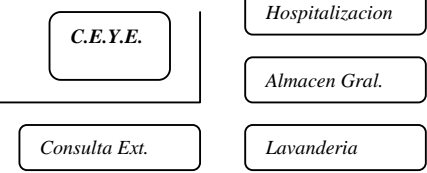
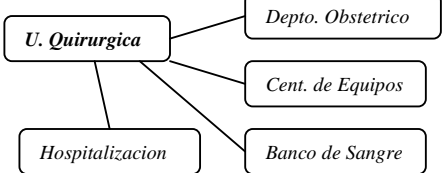
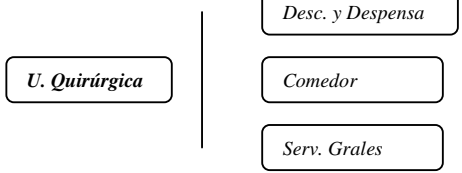
REQUERIMIENTOS	PREMISAS	
	4.1.2.- <i>Que los materiales a utilizar no sean tan modernistas, como para que cree un impacto visual con el entorno.</i>	
5.- SOCIALES Y CULTURALES		
5.1.- <i>Que el proyecto cubra programas específicos como el que tiene asignado y pueda dársele usos alternativos.</i>	5.1.1.- <i>Que pueda cubrir campañas de vacunación infantil</i>	
	5.1.2.- <i>Que pueda organizarse campañas de vacunación antirrábica.</i>	

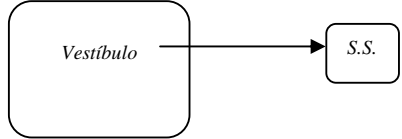
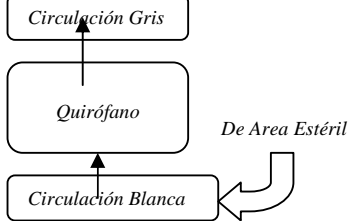

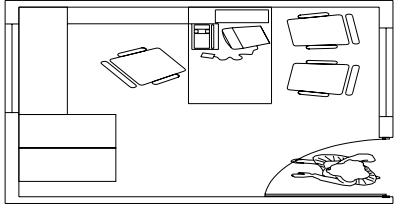
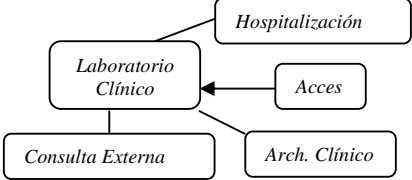
*PREMISAS
PARTICULARES*

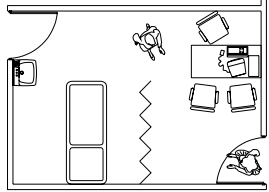
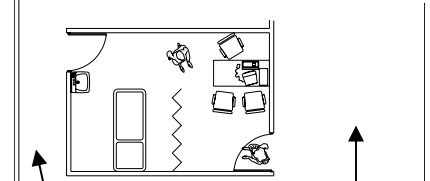
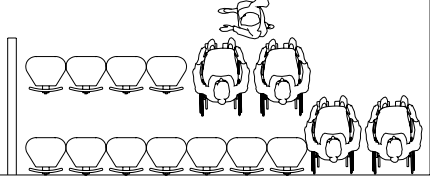
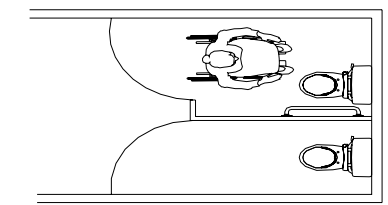
<i>PREMISAS PARTICULARES</i>		
1.1.-	<i>Deberá haber flexibilidad en oficinas, pues así podrán cambiar de función las mismas.</i>	
1.2.-	<i>El área de Consulta Externa tiene relación funcional con Laboratorio Clínico, Rayos X, Farmacia, Urgencias.</i>	
1.3.-	<i>El área de Emergencia tiene relación funcional indirecta con el quirófano, Labor y Partos, archivo clínico, laboratorio.</i>	
1.4.-	<i>El área de lavandería deberá planearse de tal manera que la ropa sucia que entra en él, salga limpia y planchada después de seguir un proceso de trabajo en línea continua, evitando que la ropa limpia se cruce en su trayecto con la ropa sucia.</i>	
1.5.-	<i>La circulación del área de lavandería deberá ser lo más directa y sencilla posible, para evitar contaminación y contratiempos.</i>	

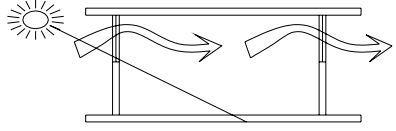
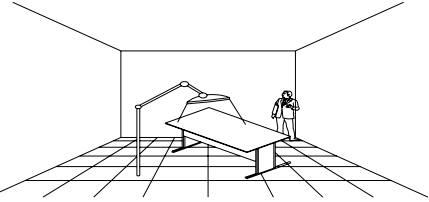
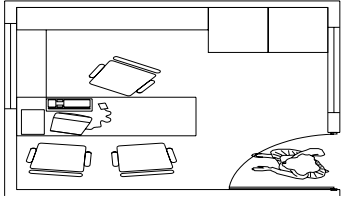
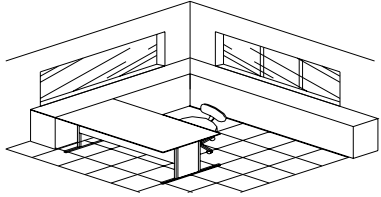
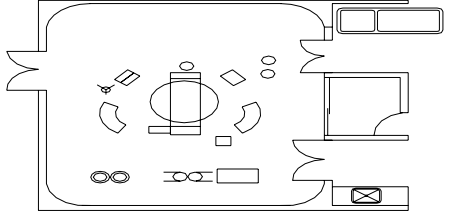
<p>1.6.-</p>	<p><i>La despensa o bodega se deberá dividir en bodega Seca (víveres secos, semillas, granos, harina, azúcar, sal, etc.); bodega fría, bodega con congelador y bodega de día (donde se almacenan los alimentos que serán cocinados y/o utilizados).</i></p>	<pre> graph TD VS[Viveres Secos] --> BD[Bodega de Día] VF[Viveres Fríos] --> BD VC[Viveres Congel.] --> BD </pre>
<p>1.7.-</p>	<p><i>La oficina del Anestesiista se ubicara inmediata a la sala de operaciones.</i></p>	<pre> graph LR OA[Oficina Anestesiista] --> SO[Sala de Operaciones] </pre>
<p>1.8.-</p>	<p><i>La sala de cunas se ubicara cerca del encamamiento de las madres para prevenir accidentes a los recién nacidos.</i></p>	<pre> graph LR SC[Sala de Cunas] <--> E[Encamamiento] </pre>
<p>1.9.-</p>	<p><i>Las regaderas se ubicaran de tal manera que se evite que la humedad y el vapor causen daños a los loker's o a los materiales de acabados.</i></p>	<pre> graph LR D[Ducha] <--> V[Vestidores] V <--> SS[S.S.] </pre>
<p>1.10.-</p>	<p><i>Se deberá ubicar el área de recepción y archivo clínico en la entrada, en un lugar visible y con un área adecuada.</i></p>	<pre> graph LR A[] --> VI[Vestibulo de Ingreso] A --> RA[Recepcion y Archivo Clinico] </pre>

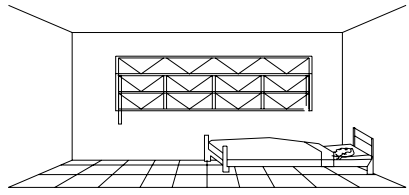
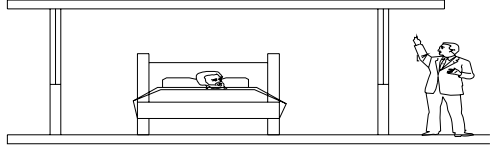
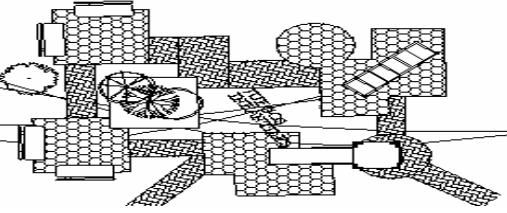
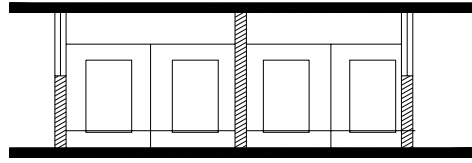
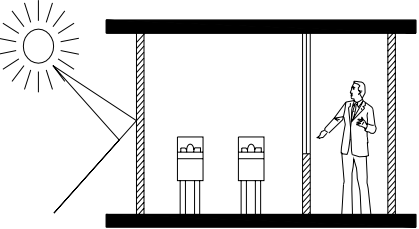
<p>1.11.-</p>	<p><i>Considerar futuras ampliaciones.</i></p>	
<p>1.12.-</p>	<p><i>El diseño deberá contar con un área de circulación vehicular de servicio para que no tenga relacion con ninguna otra área.</i></p>	
<p>1.13.-</p>	<p><i>El área de Archivo Clínico no tiene relación funcional con el público, pues su relación en la institución es estrictamente interna.</i></p>	
<p>1.14.-</p>	<p><i>El área de Consulta Externa se ubicará inmediatamente después del vestíbulo de acceso.</i></p>	
<p>1.15.-</p>	<p><i>El área de Hospitalización tendrá relaciones funcionales con la cocina, Lavandería, Laboratorios, unidad Quirúrgica,</i></p>	

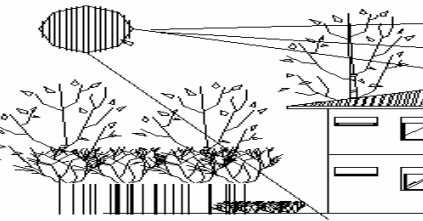
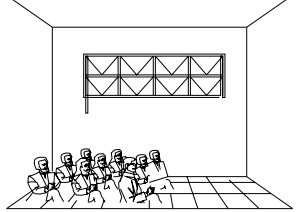
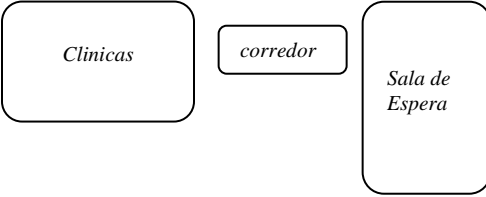
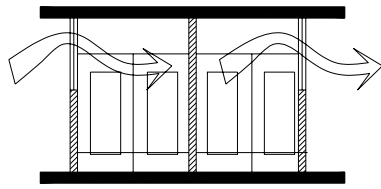
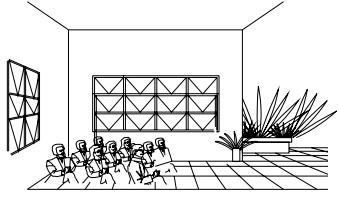
1.16.-	<i>El área de Laboratorio necesita tener un acceso controlado, ser de fácil limpieza y atmósfera controlada.</i>	
1.17.-	<i>En área de oficinas se deberá considerar el menor recorrido posible para evitar desperdicio de área, distracción, cansancio o aburrimiento del usuario.</i>	
1.18.-	<i>La Central de Esterilización y equipos (CEYE) tiene relaciones funcionales directas con el departamento quirúrgico, Gineco-obstétrico.</i>	
1.19.-	<i>La Central de Esterilización y equipos (CEYE) tiene relaciones funcionales indirectas con las unidades de hospitalización, almacén general, lavandería, consulta Externa.</i>	
1.20.-	<i>La unidad Quirúrgica tiene relaciones funcionales directas con el departamento obstétrico, central de equipos, banco de sangre, hospitalización.</i>	
1.21.-	<i>La Unidad Quirúrgica tiene relaciones funcionales indirectas con el área de descarga, despensa, comedor, servicios generales.</i>	

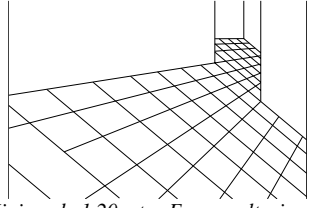
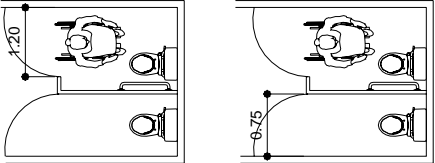
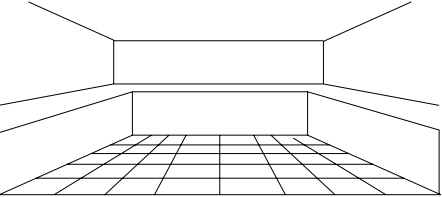
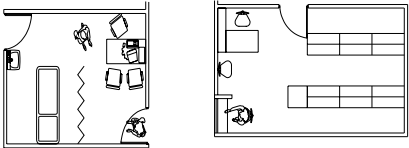
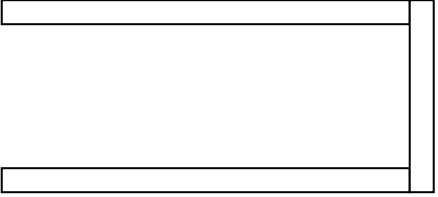
<p>1.22.-</p>	<p><i>El S.S. debe estar ubicado estratégicamente accesible para los visitantes en área de espera.</i></p>	
<p>1.23.-</p>	<p><i>Para evitar las contaminaciones bacterianas se deberá tomar en cuenta las condiciones de circulación en el interior Área Quirúrgica como lo son, circulación gris, (transito de camillas de pacientes con su respectivo personal y las enfermeras circulantes.), Blanca, (conectadas a las salidas de los vestidores de médicos y enfermeras con los lavamanos y las salas de operaciones, de modo que los médicos entren a las salas sin ningún contacto con las circulaciones grises.).</i></p>	
<p>1.24.-</p>	<p><i>Que el S.S. conste de 1 urinal por cada 25 hombres, 1 retrete, por cada 25 hombres, 1 retrete por cada 15 mujeres, y 1 lavamanos por cada 7 personas.</i></p>	
<p>1.25.-</p>	<p><i>Que en el área de oficina se prevea una utilización de forma eficiente de la energía y recursos.</i></p>	
<p>1.26.-</p>	<p><i>El Laboratorio Clínico se ubicara en las áreas de diagnóstico, su relación funcional directa es con el archivo clínico, con el acceso al hospital, urgencias, quirófanos, consulta externa, Unidades de Hospitalización.</i></p>	

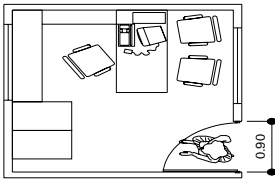
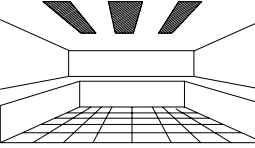
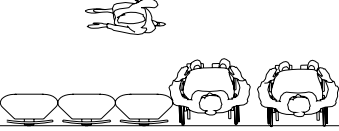
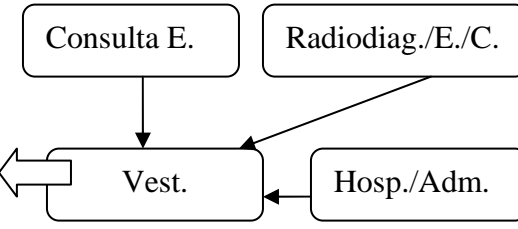
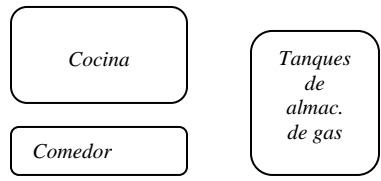
<p>1.27.- <i>Que en la Sala de Espera del área de Consulta Externa el número de sillas no sea menor de 8 por consultorio.</i></p>		 <p>1 Consultorio = 8 sillas</p>
<p>1.28.- <i>Que la circulación de enfermos y de médicos y/o empleados esté bien definida para evitar circulaciones cruzadas.</i></p>		 <p>Circulación personal Circulación enfermos</p>
<p>1.29.- <i>Que la sala de Espera cuente con un área para personas discapacitadas en sillas de ruedas.</i></p>		
<p>1.30.- <i>Que se contemple en el diseño el uso de un Servicio Sanitario para minusválidos.</i></p>		
<p>1.31.- <i>Que se prevea en la Sala de espera un área de 1.20 MT2 por persona y de 1.44 MT2 por silla de ruedas.</i></p>		<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 15px; padding: 10px; text-align: center;"> <p>1.20 mt2 *persona</p> </div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 15px; padding: 10px; text-align: center;"> <p>1.60 mt2 *persona en Silla de Ruedas</p> </div> </div> <p>SALA DE ESPERA</p>

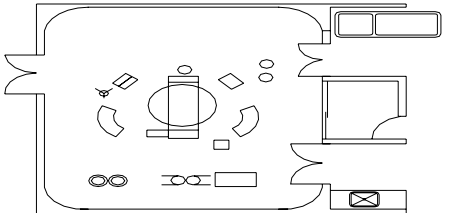
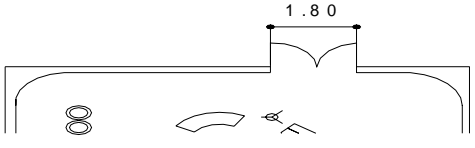
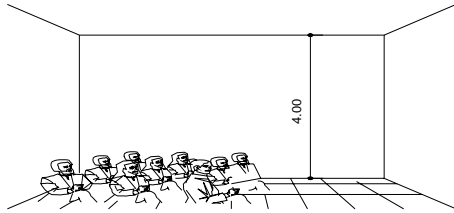
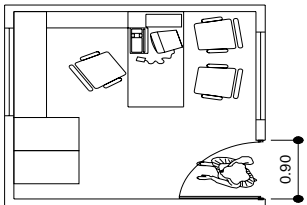
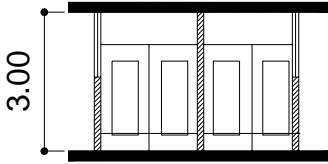
<p>1.32.-</p>	<p><i>La orientación del área de lavandería debe permitir que las ventanas faciliten la ventilación y la iluminación naturales.</i></p>	
<p>1.33.-</p>	<p><i>En la Unidad de Quirúrgica se preferirá la iluminación artificial, a la luz natural, por su intensidad, adecuada localización y disponibilidad .</i></p>	
<p>1.34.-</p>	<p><i>Que el área de cada oficina sea la necesaria para que cada empleado pueda realizar sus actividades de la manera más productiva y eficiente.</i></p>	
<p>1.35.-</p>	<p><i>Que el área de oficinas brinde, tanto al empleado como al visitante, espacios donde se integren con un ecosistema a través de espacios abiertos.</i></p>	
<p>1.36.-</p>	<p><i>Que los materiales a utilizar en el área de quirófano y C.E.Y.E. sean de fácil mantenimiento para evitar la abrasión.</i></p>	

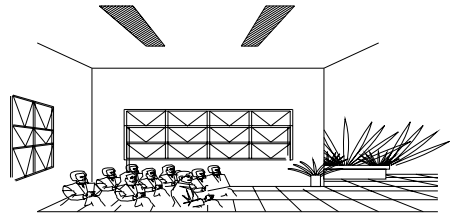
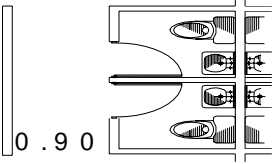
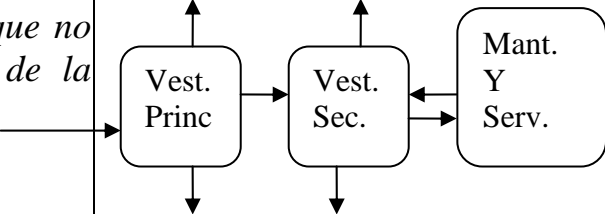
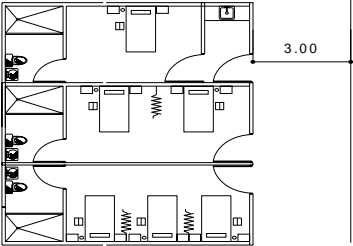
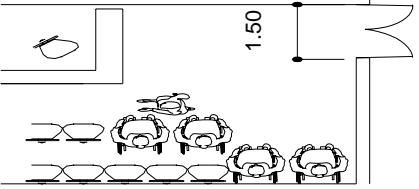
<p>1.37</p>	<p><i>Se deberán dejar ventanas en el área de encamamiento que vean hacia jardines, pues aunque los enfermos no tengan acceso a ellos por ventajas de control, constituyen un aislante eficaz del ruido y evitan el polvo</i></p>	
<p>1.38.-</p>	<p><i>Se pondrán ventanas entre cuartos y pasillos del área de encamamiento para que haya más control y transparencia y en caso se desee privacidad se cubrirá por medio de cortina.</i></p>	
<p>1.39.-</p>	<p><i>Se deberá contemplar un área de juegos infantiles, para la entretención de niños, rodeada de área verde y vegetación que forme una barrera de sonido, para que este no entre directamente en la institución.</i></p>	
<p>1.40.-</p>	<p><i>Que el área de S.S. posea iluminación natural y artificial para que pueda haber ahorro de electricidad en éstos.</i></p>	
<p>1.41.-</p>	<p><i>Se deberá evitar la entrada del sol en la sala de cuna, disponiéndose así cortinas que produzcan luz atenuada.</i></p>	

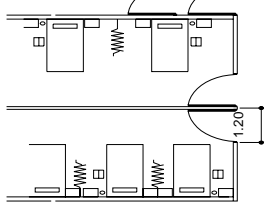
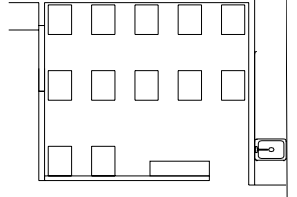
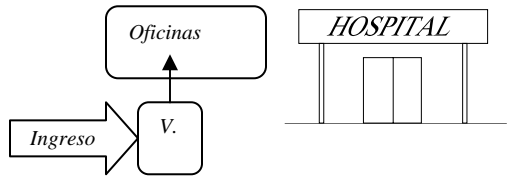
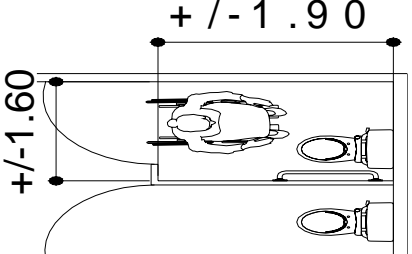
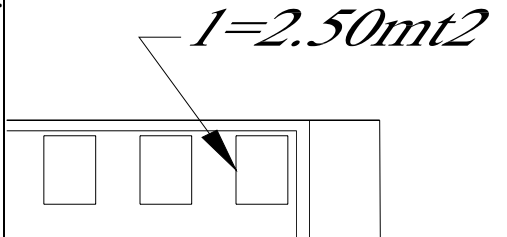
<p>1.42.-</p>	<p><i>Las áreas verdes y árboles de rápido crecimiento se colocarán estratégicamente cerca de la edificación y caminamiento para que proporcionen la sombra necesaria y evitar que entren directamente los rayos del sol.</i></p>	
<p>1.43.-</p>	<p><i>Que el área donde permanezcan más de 5 personas por 30 minutos o más esté bien ventilada para que circule favorablemente el aire y no se encierre el calor en ésta.</i></p>	 <p>Area de Espera</p>
<p>1.44.-</p>	<p><i>Que la Sala de Espera en Consulta Externa esté lejos de Consultorios, para evitar el ruido en éstos.</i></p>	
<p>1.45.-</p>	<p><i>Que los S.S. estén ventilados apropiadamente para que no se encierren malos olores en estos.</i></p>	
<p>1.46.-</p>	<p><i>Que uno de los lados de la sala de espera dé a espacios abiertos, jardines, para que éste sea agradable.</i></p>	 <p>Sala de Espera</p>

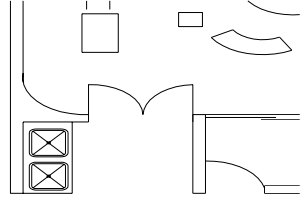
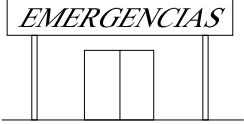
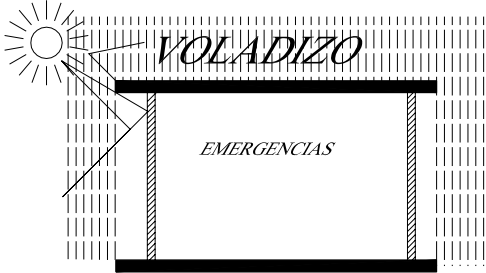
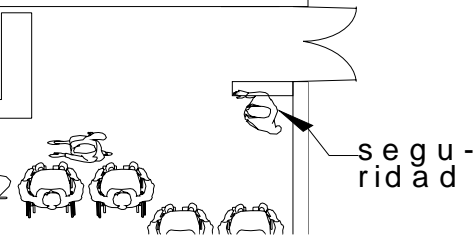
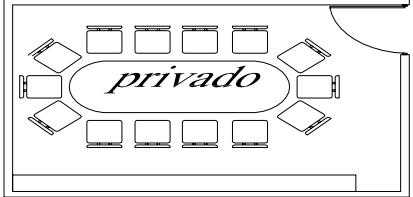
<p>1.47.-</p>	<p><i>Las puertas en Consultorios deberán tener un ancho mínimo de 1.20 mts.</i></p>	 <p>Ancho Mínimo de 1.20 mts. En consultorios, C. E.</p>
<p>1.48.-</p>	<p><i>Las puertas en inodoros deberán tener un ancho mínimo de 0.75 mts., en caso de área de inodoro para discapacitados deberán tener un ancho de 1.20 mts. mínimo.</i></p>	 <p>Ancho de puerta en S.S. p/discapacitados de 1.20 mt. Ancho de puerta en S.S. regulares de 0.75 mt.</p>
<p>1.49.-</p>	<p><i>Los pisos de la lavandería serán antideslizantes, resistentes al desgaste, detergentes y al calor húmedo.</i></p>	 <p>Se colocara piso antiderrapante para evitar accidentes en un area tan humeda como la lavanderia</p>
<p>1.50.-</p>	<p><i>Que la cantidad de metros² de las diferentes áreas se ajusten a las necesidades de la misma.</i></p>	
<p>1.51.-</p>	<p><i>Se contemplará la utilización de estanterías para la colocación de accesorios y herramientas, para facilitar el acceso y control, así como área para almacenaje de material en el área de mantenimiento.</i></p>	

<p>1.52.- <i>Que las puertas de las oficinas tengan un ancho mínimo de 0.90mts.</i></p>		 <p>Ancho mínimo de puerta en oficinas de 0.90 mts.</p>
<p>1.53.- <i>La iluminación artificial en el área de lavandería será a base de lámparas de luz fluorescente de tipo industrial a prueba de vapor y natural.</i></p>		 <p>Se colocaran lamparas fluorescentes en la Lavanderia</p>
<p>1.54.- <i>La Sala de Espera del área Administrativa no debe ser muy grande, pues sirve únicamente al Director Gral. y Jefes de Departamento.</i></p>		
<p>1.55.- <i>Se deberá tomar en cuenta que el área de circulación en caso de emergencias esté libre todo el tiempo para lograr un desalojo de los pacientes lo más rápido posible</i></p>		 <pre> graph TD A[Consulta E.] --> D[Vest.] B[Radiodiag./E./C.] --> D C[Hosp./Adm.] --> D D --> E[←] </pre>
<p>1.56.- <i>La ubicación de la Cocina y comedor de personal será cercana a los tanques de almacenamiento de gas propano.</i></p>		

<p>1.57.-</p>	<p><i>La unidad quirúrgica, es un espacio para la realización de cirugía mayor, por tal razón se requiere un elevado grado de asepsia, por tal razón las esquinas de ésta serán curvas para evitar contaminaciones.</i></p>	
<p>1.58.-</p>	<p><i>Las Salas de Operaciones, las puertas deberán tener un mínimo de 1.80 mts. de ancho.</i></p>	 <p>El ancho de puerta sera de 1.80 mts. En las Salas de Operac.</p>
<p>1.59.-</p>	<p><i>Que el área de espera tenga una altura mínima de piso a cielo de 4 mts.</i></p>	
<p>1.60.-</p>	<p><i>Que el área de oficina contemple área para recibir visitas.</i></p>	
<p>1.61.-</p>	<p><i>Que el área de S.S. tenga una altura mínima de piso a cielo d 3 mts.</i></p>	

<p>1.62.- <i>Que el área donde permanezcan mas de 5 personas por 30 minutos o más, tenga iluminación natural y artificial adecuada, que no cree fatiga en las personas que utilizan el área.</i></p>		
<p>1.63.- <i>Que la puerta de ingreso a S.S. tenga un ancho mínimo de 0.90 mts.</i></p>		
<p>1.64.- <i>La circulación de servicios de mantenimiento y limpieza interna deberá estar lejos del vestíbulo principal, por lo cual deberá haber un vestíbulo que no quede a la vista de los visitantes, a[arte del vestíbulo principal de la institución.</i></p>		
<p>1.65.- <i>Se deberá tener en cuenta tanto para anchos de corredores como para ingresos a habitaciones que el radio de giro de una camilla es de 3.00 mts. Y que un ancho mínimo de ingreso, libre de obstáculos será de 1.20 mts.</i></p>		
<p>1.66.- <i>Las puertas del área de urgencias deberán tener un ancho mínimo de 1.50 mts, doble abatimiento.</i></p>		

<p>1.67.- <i>Las puertas en áreas de encamamiento deberán tener un mínimo de 1.20 mts. de ancho.</i></p>		
<p>1.68.- <i>Las salas de cunas tendrán sectores de no más de 12 cunas, para evitar infecciones, se calcula 2.25 MT2 por cuna.</i></p>		
<p>1.69.- <i>Que el acceso principal, así como el vestíbulo del área administrativa este ubicada en relación con el frente de mayor jerarquía de la institución, para facilitar el acceso al público.</i></p>		
<p>1.70.- <i>Que el área del inodoro para discapacitados tenga un área mínima de 3 M2</i></p>		
<p>1.71.- <i>Se considerara para evitar posibles contaminaciones 2.50 MT2 por incubadora, según normas norteamericanas.</i></p>		

<p>1.72.-</p>	<p><i>Se deberá considerar un mínimo de un lavamanos doble por cada sala de operaciones.</i></p>	
<p>1.73.-</p>	<p><i>El Ingreso al área de Emergencias debe estar bien identificado desde la Calle.</i></p>	
<p>1.74.-</p>	<p><i>El Ingreso al área de Emergencias deberá estar protegido por medio de un voladizo, para proteger de la lluvia a las personas que lleguen caminando.</i></p>	
<p>1.75.-</p>	<p><i>En el área de Emergencias, en el ingreso, donde se presentan riesgos de amenazas, robo y atentados, o simplemente por políticas de la Institución, se deberá establecer control de ingreso y egreso de personas a la misma, mediante un registro y en donde se le proporcione un gafete que lo identifique.</i></p>	
<p>1.76.-</p>	<p><i>El área de Sala de Reuniones deberá ser un espacio rigurosamente privado y formal.</i></p>	

<p>1.77.-</p>	<p><i>Que el área de comedor tenga ventilación natural y artificial, para que no se encierren los olores a comida, así como el calor.</i></p>	
<p>1.78.-</p>	<p><i>Que el área de enfermería este accesible para atender cualquier emergencia con rapidez en el área de encajamiento.</i></p>	

*FUNCION GENERAL
Y/O MISION*

FUNCION GENERAL Y/O MISION

Según necesidades y demandas de una población determinada, el Ministerio de Salud y Asistencia Social, se tienen categorizados los servicios de salud, sin embargo la población demanda un servicio que reúna ciertas características, por lo cual se propone un establecimiento que atienda salud preventiva, atención primaria a maternidad, y cirugía menor, reuniendo así las características principales de un Puesto de Salud, Centro de Salud y un Hospital; las funciones de esta institución, son atender un mayor número de personas, prestar atención integral a la mujer, atención infantil de todas edades, nutrición, controlar el medio ambiente en el que nos desenvolvemos, vigilancia epidemiológica, saneamiento básico y educación sanitaria como métodos de prevención de enfermedades, atención de urgencias las 24 horas del día y primeros auxilios.

*MATRIZ DE
PREDIMENSIONAMIENTO*

Función Particular	Actividades	Agentes	#	Usuarios	#	Ambientes	#	Mobiliario	Ancho	Largo	Área M2	Área Mob.	Sub Total	Circ.	Total M2	Altura	Vol.	Premisas Part. de Dis.	Grupos Funcionales								
	Sat. nec. fisiológicas	Enc. Limpieza	2	Empleados	1	S.S. PERS.	ADM-9	1 retrete	0.60	0.70	0.42	mt2	0.42	mt2													
								1 lavamanos	0.45	0.45	0.20	mt2	0.20	mt2	0.62	mt2	4.00	mt2	2.49	mt2	5.00	mt	12.45	mt3			
	Sentarse, levantarse, prep. café y calentar alimentos	empleados	5	mantenimiento y limpieza	1	CAFETERIA	ADM-10	1 mesa	0.60	0.70	0.42	mt2	0.42	mt2													
								4 sillas	0.45	0.45	0.20	mt2	0.81	mt2													
								1 gabinete	0.50	0.70	0.35	mt2	0.35	mt2	1.58	mt2	1.30	mt2	2.05	mt2	4.00	mt	8.22	mt3			
Proporcionar a visitantes un área de espera y atención personalizada para el ingreso de pacientes	Recep. d/docs., Pers. e información	secretaria recepcionista	1	Secretaria Recepcionista y Visitantes	3	SALA DE ESPERA	AH-1	1 silla	0.45	0.45	0.20	mt2	0.20	mt2													
								1 mostrador	0.30	2.50	0.75	mt2	0.75	mt2													1.17-1.22-1.32-1.62-1.69
	esperar, caminar, preear y salir	secretaria recepcionista	2	personal y visitantes	6	SALA DE ESPERA	AH-1	3 sillas	0.45	0.45	0.20	mt2	0.61	mt2	1.56	mt2	1.30	mt2	2.03	mt2	4.00	mt	8.11	mt3			
	Realización de Informes, Archivar, Recibir Personas	Psicologo(a)	1	Personal de la Institución, Visitantes	2	PSICOLOGIA	AH-2	1 escritorio Comp.	0.60	1.50	0.90	mt2	0.90	mt2													1.1-1.17-1.25-1.32-1.52
								2 sillas	0.45	0.45	0.20	mt2	0.41	mt2													
								2 archivo	0.50	0.70	0.35	mt2	0.70	mt2	2.01	mt2	1.30	mt2	2.61	mt2	4.00	mt	10.43	mt3			
	Realización de Informes, Archivar, Recibir Personas	trabajadora social	1	Personal de la Institución, Visitantes	2	TRAB. SOC.	AH-3	1 escritorio Comp.	0.60	1.50	0.90	mt2	0.90	mt2													1.1-1.17-1.25-1.32-1.52
								2 sillas	0.45	0.45	0.20	mt2	0.41	mt2													
								2 archivo	0.50	0.70	0.35	mt2	0.70	mt2	2.01	mt2	1.30	mt2	2.61	mt2	4.00	mt	10.43	mt3			
	recibir personas, dar y recibir ropa	enfermera	1	Personal de la Institución, Visitantes	2	CONTROL ROPA LIMPIA	AH-4	1 closet	0.60	1.50	0.90	mt2	0.90	mt2													1.1-1.17-1.25-1.32-1.52
								1 sillas	0.45	0.45	0.20	mt2	0.20	mt2													
								2 mostrador	0.30	0.70	0.21	mt2	0.42	mt2	1.52	mt2	1.30	mt2	1.98	mt2	4.00	mt	7.92	mt3			
	satisfacer necesidades fisiológicas y vestirse	visitantes y enc. de limpieza	2	mant.y limpieza	1	S.S. Y VESTIDOR	AH-5	2 banco	0.45	1.30	0.59	mt2	1.17	mt2													1.1-1.17-1.25-1.32-1.52
									2 retrete	0.60	0.70	0.42	mt2	0.84	mt2												
								2 lavamanos	0.45	0.45	0.20	mt2	0.41	mt2	2.42	mt2	1.30	mt2	3.14	mt2	4.00	mt	12.56	mt3			
recepción, atención, control de pac. sat. las nec. Fis. d/enfermos y acompañantes	recepcion de docs., Pers. e Inf.	secretaria recepcionista y empleados	3	secretaria recepcionista y visitantes	9	SALA DE ESPERA	CE-1	2 Silla	0.45	0.45	0.20	mt2	0.41	mt2												1.1-1.17-1.25-1.32-1.52	
								1 Mostrador	0.50	4.50	2.25	mt2	2.25	mt2													
								12 Silla	0.45	0.45	0.20	mt2	2.43	mt2	5.09	mt2	1.30	mt2	6.61	mt2	4.00	mt	26.44	mt3			
	satisfacer necesidades fisiológicas	enfermos y acompañantes	2	mantenimiento y limpieza	1	S.S. ESP.	CE-2	2 retrete	0.60	0.70	0.42	mt2	0.84	mt2												1.1-1.17-1.25-1.32-1.52	
								2 lavamanos	0.45	0.45	0.20	mt2	0.41	mt2	1.25	mt2	4.00	mt2	4.98	mt2	5.00	mt	24.90	mt3			
	Guardar Y Buscar Documentos	Secretaria Recep.	1	Enfermeras y Doctores	3	ARCHIVO CLINICO	CE-3	2 Sillas	0.45	0.45	0.20	mt2	0.41	mt2												1.1-1.17-1.25-1.32-1.52	
								16 Archivos	0.50	0.70	0.35	mt2	5.60	mt2													
								2 Escritorio p/Comp.	0.60	1.70	1.02	mt2	2.04	mt2	8.05	mt2	1.50	mt2	12.07	mt2	4.00	mt	48.27	mt3			
satisfacer las necesidades fisiológicas de Drs. y Enfermeras	Satisfacer nec. fisiológicas pacientes y acompañantes masc. Y femenino	Enfermera, Enc. Limpieza	2	Pacientes y Acompañantes	2	VESTIDORES DRS. Y ENFERMERAS	CE-4	2 retrete	0.60	0.70	0.42	mt2	0.84	mt2												1.1-1.17-1.25-1.32-1.52	
								2 lavamanos	0.45	0.45	0.20	mt2	0.41	mt2													
								2 retrete	0.60	0.70	0.42	mt2	0.84	mt2													
								2 lavamanos	0.45	0.45	0.20	mt2	0.41	mt2	2.49	mt2	4.50	mt2	11.21	mt2	5.00	mt	56.03	mt3			
Cuidar, orientar y llevar un control médico de los pacientes atendidos en el área Clínica	control clínico y seg. d/pacientes	Dr. Espec. en Ginecología	1	Pacientes y Acompañantes	2	CLINICA GINECOLOGICA	CE-5	3 Sillas	0.60	0.80	0.48	mt2	1.44	mt2													
								1 Escritorio Comp.	0.60	1.20	0.72	mt2	0.72	mt2													
	chequeo médico general, para realizar un diagnóstico y dar	Dr. Espec. en Ginecología + Enfermera	1	Pacientes y Acompañantes	1			1 mesa de Instrumentos	0.60	0.60	0.36	mt2	0.36	mt2												1.1-1.17-1.25-1.32-1.52	
								1 Camilla	1.10	3.00	3.30	mt2	3.30	mt2													
								1 Silla Giratoria	0.55	0.55	0.30	mt2	0.30	mt2	6.12	mt2	1.50	mt2	9.18	mt2	4.00	mt	36.74	mt3			

<i>Función Particular</i>	<i>Actividades</i>	<i>Agentes</i>	<i>#</i>	<i>Usuarios</i>	<i>#</i>	<i>Ambientes</i>	<i>#</i>	<i>Mobiliario</i>	<i>Ancho</i>	<i>Largo</i>	<i>Área M2</i>	<i>Área Mob.</i>	<i>Sub Total</i>	<i>Circ.</i>	<i>Total M2</i>	<i>Altura</i>	<i>Vol.</i>	<i>Premisas Part. de Dis.</i>	<i>Grupos Funcionales</i>		
<i>Brindar atención médica a enfermos no Ineternos en la institución</i>	<i>Llevar Control, Interrogar y Prescribir Trat.</i>	<i>Dentista</i>	<i>1</i>	<i>Paciente y Acompañante</i>	<i>3</i>	<i>CLÍNICA DENTAL</i>	<i>CE-6</i>	<i>3 Sillas</i>	<i>0.60</i>	<i>0.60</i>	<i>0.36 mt2</i>	<i>1.08 mt2</i>	<i>5.77 mt2</i>	<i>2.00 mt2</i>	<i>11.55 mt2</i>	<i>4.00 mt</i>	<i>46.18 mt3</i>	<i>1.20-1.50</i>	<i>CE1 - CE2 - CE3 - CE4 - CE5 - CE6 - CE7 - CE8 - CE9 - CE10</i>		
	<i>Examinar, diagnosticar, Tratar prescribir Tratamiento</i>	<i>Dentista + enfermera</i>	<i>2</i>	<i>Paciente</i>	<i>1</i>			<i>1 Escritorio Comp..</i>	<i>0.60</i>	<i>1.20</i>	<i>0.72 mt2</i>	<i>0.72 mt2</i>									
								<i>1 Fregadero</i>	<i>0.45</i>	<i>0.45</i>	<i>0.20 mt2</i>	<i>0.20 mt2</i>									
								<i>1 Lavamanos</i>	<i>0.60</i>	<i>1.10</i>	<i>0.66 mt2</i>	<i>0.66 mt2</i>									
								<i>1 Sillón Dental</i>	<i>0.80</i>	<i>1.50</i>	<i>1.20 mt2</i>	<i>1.20 mt2</i>									
								<i>1 Luz directa</i>	<i>0.50</i>	<i>2.00</i>	<i>1.00 mt2</i>	<i>1.00 mt2</i>									
								<i>1 Silla Giratoria</i>	<i>0.60</i>	<i>0.60</i>	<i>0.36 mt2</i>	<i>0.36 mt2</i>									
								<i>1 Compresor</i>	<i>0.30</i>	<i>0.50</i>	<i>0.15 mt2</i>	<i>0.15 mt2</i>									
								<i>1 Gabinete de Inst.</i>	<i>0.40</i>	<i>0.60</i>	<i>0.24 mt2</i>	<i>0.24 mt2</i>									
								<i>1 U. dental c/desague</i>	<i>0.40</i>	<i>0.40</i>	<i>0.16 mt2</i>	<i>0.16 mt2</i>									
	<i>Llevar Control, Interrogar y Prescribir Tratamiento</i>	<i>Dr. Pediatra</i>	<i>2</i>	<i>Paciente y Acompañante</i>	<i>6</i>	<i>2 CLÍNICAS PEDIÁTRICAS</i>	<i>CE-7</i>	<i>6 Sillas</i>	<i>0.60</i>	<i>0.60</i>	<i>0.36 mt2</i>	<i>2.16 mt2</i>	<i>8.49 mt2</i>	<i>2.00 mt2</i>	<i>16.97 mt2</i>	<i>4.00 mt</i>	<i>67.88 mt3</i>	<i>1.20-1.5</i>			
	<i>Examinar, diagnosticar, prescribir Tratamiento</i>	<i>Dr. Pediatra y Enfermera</i>		<i>Paciente</i>	<i>2</i>			<i>2 Mesita</i>	<i>0.80</i>	<i>0.80</i>	<i>0.64 mt2</i>	<i>1.28 mt2</i>									
	<i>Llevar control Clínico</i>	<i>Médico General</i>	<i>1</i>	<i>Paciente y Acompañante</i>	<i>3</i>			<i>CLÍNICA MEDICINA GENERAL</i>	<i>CE-8</i>	<i>2 Escritorio Comp..</i>	<i>0.60</i>	<i>1.50</i>								<i>0.90 mt2</i>	<i>1.80 mt2</i>
										<i>2 Camilla</i>	<i>0.60</i>	<i>1.95</i>								<i>1.17 mt2</i>	<i>2.34 mt2</i>
										<i>2 Silla Giratoria</i>	<i>0.50</i>	<i>0.50</i>								<i>0.25 mt2</i>	<i>0.50 mt2</i>
										<i>2 Lavamanos</i>	<i>0.45</i>	<i>0.45</i>								<i>0.20 mt2</i>	<i>0.41 mt2</i>
	<i>Examinar, diagnosticar, prescribir Tratamiento</i>	<i>Médico General</i>	<i>Paciente</i>	<i>1</i>	<i>3 Sillas</i>	<i>0.60</i>	<i>0.60</i>	<i>0.36 mt2</i>	<i>1.08 mt2</i>												
	<i>Examinar, diagnosticar, prescribir Tratamiento</i>	<i>Médico General</i>	<i>Paciente</i>	<i>1</i>	<i>1 Escritorio Comp..</i>	<i>0.60</i>	<i>1.20</i>	<i>0.72 mt2</i>	<i>0.72 mt2</i>												
	<i>Llevar control Clínico</i>	<i>Médico General</i>	<i>1</i>	<i>Paciente y Acompañante</i>	<i>3</i>	<i>CLÍNICA MEDICINA GENERAL</i>	<i>CE-9</i>	<i>1 Camilla</i>	<i>0.60</i>	<i>1.95</i>	<i>1.17 mt2</i>	<i>1.17 mt2</i>									
	<i>Examinar, diagnosticar, prescribir Tratamiento</i>	<i>Médico General</i>						<i>Paciente</i>	<i>1</i>	<i>1 Silla Giratoria</i>	<i>0.50</i>	<i>0.50</i>	<i>0.25 mt2</i>	<i>0.25 mt2</i>							
	<i>Recibir, Almacenar, dar Medicinas y llevar control</i>	<i>Encargado Despacho y Jefe de Farmacia</i>	<i>1</i>	<i>Doctores y enfermeras</i>	<i>1</i>	<i>FARMACIA INTERNA</i>	<i>CE-10</i>	<i>1 Lavamanos</i>	<i>0.45</i>	<i>0.45</i>	<i>0.20 mt2</i>	<i>0.20 mt2</i>									
								<i>3 Sillas</i>	<i>0.60</i>	<i>0.60</i>	<i>0.36 mt2</i>	<i>1.08 mt2</i>									
								<i>1 Escritorio Comp..</i>	<i>0.60</i>	<i>1.20</i>	<i>0.72 mt2</i>	<i>0.72 mt2</i>									
								<i>1 Camilla</i>	<i>0.60</i>	<i>1.95</i>	<i>1.17 mt2</i>	<i>1.17 mt2</i>									
								<i>1 Silla Giratoria</i>	<i>0.50</i>	<i>0.50</i>	<i>0.25 mt2</i>	<i>0.25 mt2</i>									
								<i>1 Lavamanos</i>	<i>0.45</i>	<i>0.45</i>	<i>0.20 mt2</i>	<i>0.20 mt2</i>									
								<i>1 Mostrador</i>	<i>0.30</i>	<i>1.00</i>	<i>0.30 mt2</i>	<i>0.30 mt2</i>									
								<i>1 Caja de Registro</i>	<i>0.60</i>	<i>0.80</i>	<i>0.48 mt2</i>	<i>0.48 mt2</i>									
	<i>1 Congelador</i>	<i>0.60</i>	<i>0.60</i>	<i>0.36 mt2</i>	<i>0.36 mt2</i>																
	<i>11 estantería</i>	<i>0.30</i>	<i>1.00</i>	<i>0.30 mt2</i>	<i>3.30 mt2</i>																
	<i>1 gabetero de medicinas</i>	<i>0.40</i>	<i>1.00</i>	<i>0.40 mt2</i>	<i>0.40 mt2</i>																
	<i>1 Escritorio</i>	<i>0.60</i>	<i>1.20</i>	<i>0.72 mt2</i>	<i>0.72 mt2</i>																
<i>2 Sillas</i>	<i>0.50</i>	<i>0.50</i>	<i>0.25 mt2</i>	<i>0.50 mt2</i>																	
<i>3.42 mt2</i>	<i>2.00 mt2</i>	<i>6.85 mt2</i>	<i>4.00 mt</i>	<i>27.38 mt3</i>																	
<i>3.42 mt2</i>	<i>2.00 mt2</i>	<i>6.85 mt2</i>	<i>4.00 mt</i>	<i>27.38 mt3</i>																	
<i>6.06 mt2</i>	<i>1.60 mt2</i>	<i>9.70 mt2</i>	<i>4.00 mt</i>	<i>38.78 mt3</i>																	

Función Particular	Actividades	Agentes	#	Usuarios	#	Ambientes	#	Mobiliario	Ancho	Largo	Área M2		Área Mob.	Sub Total		Circ.		Total M2		Altura	Vol.		Premisas Part. de Dis.	Grupos Funcionales			
Proveer a los internos dentro de la Institucion, de alimentos el tiempo que dure su estancia en el mismo	Preparación de alimentos	Cocinero y Cocinero Auxiliar	2	Doctores, Pacientes, Enc. Limpieza	3	COCINA	SC-1	1	Refrigerador	0.80	0.80	0.64	mt2	0.64	mt2	10.44	mt2	3	mt2	31.32	mt2	5.00	mt	156.60	mt3	1.56	S1 - S2 - S4 - S5 - S6 -S8 - S9
								2	Estufa	0.60	0.80	0.48	mt2	0.96	mt2												
								2	Mesa para picar	0.60	1.50	0.90	mt2	1.80	mt2												
								2	Lavatrastos	0.60	0.80	0.48	mt2	0.96	mt2												
	Despacho de Alimentos Circulacion y Almacenaje de	Auxiliar de cocinero	3	Doctores, Enfermeras, Director, Enc. Limpieza	3	COCINA	SC-1	6	Mostrador	0.40	2.00	0.80	mt2	4.80	mt2	6.60	mt2	2.50	mt2	16.50	mt2	5.00	mt	82.50	mt3	1.60	
								2	Carretillas	0.40	0.80	0.32	mt2	0.64	mt2												
								2	Almacenaje de C.	0.40	0.80	0.32	mt2	0.64	mt2												
	Satisfacer Nec. Fis. Egreso de Alimentos	Enc. Almac. Y Desp.	1	Doctores, Enfermeras, Director , enc. Limpieza	2	DESPENSA DE ALIMENTOS	SC-2	10	Estanterias	0.30	1.00	0.30	mt2	3.00	mt2	6.60	mt2	2.50	mt2	16.50	mt2	5.00	mt	82.50	mt3	1.3-1.31-1.40-1.45-1.48-1.61-1.70	
								3	Refrigerador	0.80	1.50	1.20	mt2	3.60	mt2												
	lavar carretillas	empleados cocina	1	limpieza y mantenimiento	1	LAVADO CAR	SC-3	1	Lavamanos	0.45	0.45	0.20	mt2	0.20	mt2	0.62	mt2	4.00	mt2	2.49	mt2	4.00	mt	9.96	mt3	1.3-1.31-1.40-1.45-1.48-1.61-1.70	
								1	retrete	0.60	0.70	0.42	mt2	0.42	mt2												
								2	Carretillas	0.40	0.80	0.32	mt2	0.64	mt2												
								5	Mesas	0.70	2.00	1.40	mt2	7.00	mt2												
								30	sillas	0.40	0.40	0.16	mt2	4.80	mt2												
11.80								mt2	4.00	mt2	47.20	mt2	5.00	mt	236.00												mt3
Sat. nec. Fis. al personal	Visitantes Femeninos y Enc. limpieza	2	Visitantes Femeninos	1	S.S. COMODOR	SC-5	1	retrete	0.60	0.70	0.42	mt2	0.42	mt2	0.62	mt2	4.00	mt2	2.49	mt2	5.00	mt	12.45	mt3	1.30-1.31-1.40-1.45-1.48-1.61-1.70		
							1	lavamanos	0.45	0.45	0.20	mt2	0.20	mt2													
ofrecer alimentos a empleados	personal	4	limpieza y mant.	2	DISTR. COMIDAS	SC-6	2	Carretillas	0.40	0.80	0.32	mt2	0.64	mt2	2.04	mt2	4.00	mt2	8.16	mt2	5.00	mt	40.80	mt3	1.15		
							1	mostrador	0.70	2.00	1.40	mt2	1.40	mt2													
proveer a la institución de ropa de cama asi como de batas para internos limpia	recibir y clasificar ropa sucia	tec d/lavanderia	2	limpieza y mant.	1	ROPA SUCIA	SL-1	3	Caja de Clasif.	0.90	0.90	0.81	mt2	2.43	mt2	5.43	mt2	4.00	mt2	21.72	mt2	5.00	mt	108.60	mt3	1.32-1.49-1.53	
								3	Bascula	1.00	1.00	1.00	mt2	3.00	mt2												
	lavar y secar ropa	tec d/lavanderia	2	limpieza y mant.	1	LAVADO Y SECADO ROPA	SL-2	1	Estanterias	0.50	1.00	0.50	mt2	0.50	mt2	3.70	mt2	4.00	mt2	14.80	mt2	5.00	mt	74.00	mt3	1.32-1.49-1.53	
								1	pila	0.80	1.00	0.80	mt2	0.80	mt2												
								2	Lavadora	0.80	1.00	0.80	mt2	1.60	mt2												
	planchar ropa y clasificar	tec d/lavanderia	2	limpieza y mant.	1	PLANCHADO ROPA	SL-3	2	Planchadora	0.40	1.20	0.48	mt2	0.96	mt2	2.88	mt2	4.00	mt2	11.52	mt2	5.00	mt	57.60	mt3	1.32-1.53	
								2	sercheros	0.80	1.20	0.96	mt2	1.92	mt2												

Función Particular	Actividades	Agentes	#	Usuarios	#	Ambientes		#	Mobiliario	Ancho	Largo	Área M2	Área Mob.	Sub Total		Circ.		Total M2		Altura		Vol.		Premisas Part. de Dis.	Grupos Funcionales					
distribuir en la Institución ropa de cama y batas de médico limpia	almacenar, llevar control y distribuir ropa limpia a la institucion	tec d/lavanderia	3	limpieza y mant.	2	ALMAC. ROPA LIMPIA	SL-4	3	anaqueles	0.50	1.00	0.50	mt2	1.50	mt2										1.4-1.5-1.15-1.19-1.32-1.53					
								2	sercheros	0.80	1.20	0.96	mt2	1.92	mt2															
								1	escritorio	0.70	1.20	0.84	mt2	0.84	mt2															
								1	sillas	0.45	0.45	0.20	mt2	0.20	mt2															
								2	archivos	0.50	0.70	0.35	mt2	0.70	mt2	5.16	mt2	4.00	mt2	20.65	mt2	5.00	mt	103.25			mt3			
cuidar y mantener las instalaciones de la institución en buen estado	llevar control de la maquinaria	supervisor y jefe de mantenimiento	2	limpieza y mant.	1	CUARTO DE MAQUINAS	SM-1	1	planta eléctrica	2.00	2.00	4.00	mt2	4.00	mt2										1.64	SM1 - SM 2 - SM 3				
								1	caldera	2.00	1.20	2.40	mt2	2.40	mt2															
								1	condensador	2.00	1.50	3.00	mt2	3.00	mt2															
								1	bomba de vacio	0.30	0.30	0.09	mt2	0.09	mt2															
								8	oxigeno nitroso	0.30	0.30	0.09	mt2	0.72	mt2															
								8	cilindros d/oxigeno	0.30	0.30	0.09	mt2	0.72	mt2															
								8	bombas de aire med.	0.30	0.30	0.09	mt2	0.72	mt2															
								1	escritorio	0.70	1.20	0.84	mt2	0.84	mt2															
	3	sillas	0.45	0.45	0.20	mt2	0.61	mt2	13.10	mt2	2.00	mt2	26.20	mt2	5.00	mt	130.98	mt3												
	llevar control del mantenimiento de la institucion	jefe de mantenimiento	1	limpieza, y mant.	1	JEFATUR A MANTENIMIENTO	SM-2	1	escritorio	0.70	1.20	0.84	mt2	0.84	mt2										1.6-1.64		SM1 - SM 2 - SM 3			
								3	sillas	0.45	0.45	0.20	mt2	0.61	mt2															
								3	archivos	0.50	0.70	0.35	mt2	1.05	mt2	2.50	mt2	1.50	mt2	3.75	mt2	4.00	mt	14.99				mt3		
	realizar trabajos de mantenimiento	empleados mant.	2	limpieza y mant.	1	TALLER MANT.	SM-3	3	anaqueles	0.45	1.00	0.45	mt2	1.35	mt2										1.51-1.64			SM1 - SM 2 - SM 3		
1								banco de trabajo	0.50	2.00	1.00	mt2	1.00	mt2																
2								retrete	0.60	0.70	0.42	mt2	0.84	mt2																
2								lavamanos	0.45	0.45	0.20	mt2	0.41	mt2	3.60	mt2	4.00	mt2	14.38	mt2	4.00	mt	57.52	mt3						
sat. nec. Fisiolog.	empleados mant.	2	limpieza y mant.	1	TALLER MANT.	SM-3	2	lavamanos	0.45	0.45	0.20	mt2	0.41	mt2																
							2	lavamanos	0.45	0.45	0.20	mt2	0.41	mt2																
satisfacer las necesidades fisiológicas de empleados	satisfacer necesidades fis., ducharse, cambiarse, lavarse las manos, guardar objetos personales	empleados	8	limpieza y mant.	1	VESTIDORES EMPLEADOS	SV-1	4	duchas	1.00	1.00	1.00	mt2	4.00	mt2										1.3-1.31-1.40-1.45-1.48-1.61-1.70	SV1				
								4	retrete	0.60	0.70	0.42	mt2	1.68	mt2															
								2	lavamanos	0.45	0.45	0.20	mt2	0.41	mt2															
								8	lokers	0.30	0.50	0.15	mt2	1.20	mt2															
								2	bancos	0.40	3.00	1.20	mt2	2.40	mt2	9.69	mt2	4.00	mt2	38.74	mt2	4.00	mt	154.96			mt3			

Función Particular	Actividades	Agentes	#	Usuarios	#	Ambientes	#	Mobiliario	Ancho	Largo	Área M2	Área Mob.	Sub Total	Circ.	Total M2	Altura	Vol.	Premisas Part. de Dis.	Grupos Funcionales																						
Brindar un área agradable para que esperen tanto pacientes como acompañantes	Espera de pac., acomp. y personal	Secretaria Recepcionista	1	Personal, pacientes y Acompañantes	6	SALA DE ESPERA	HMC-1	12 Sillas	0.60	0.80	0.48	mt2	5.76	mt2	9.11	mt2	3.50	mt2	31.87	mt2	5.00	mt	159.34	mt3	1.17-1.22-1.32-1.54-1.62-1.69																
								2 Sillas de Ruedas	0.70	1.50	1.05	mt2	2.10	mt2																											
	Sat. nec. Fisi. pac. y acomp	Secretaria Recepcionista y Médicos	2	Personal, pacientes y Acompañantes	1				2 retrete	0.60	0.70	0.42	mt2	0.84													mt2														
									2 lavamanos	0.45	0.45	0.20	mt2	0.41													mt2														
	Sati. nec. Fis. Pacientes	Médicos	1	Personal, pacientes y Acompañantes	3	S.S. ESP.	HMC-2		1 retrete	0.60	0.70	0.42	mt2	0.42													mt2														
										1 lavamanos	0.45	0.45	0.20	mt2													0.20	mt2	0.62	mt2	4.00	mt2	2.49	mt2	5.00	mt	12.45	mt3	1.3-1.31-1.40-1.45-1.48-1.61-1.70		
atención de visitas, médicos y enfermeras	recibir personas, dar información, llevar control	enfermeras	2	antes, doctores, enferme	3	ENFERMERIA	HMC-3	3 estantería	0.30	1.00	0.30	mt2	0.90	mt2	3.73	mt2	5.00	mt2	18.64	mt2	4.00	mt	74.55	mt3	1.78																
								2 lavabo	0.45	0.45	0.20	mt2	0.41	mt2																											
								1 retrete	0.60	0.70	0.42	mt2	0.42	mt2																											
								1 Lavamanos	0.45	0.45	0.20	mt2	0.20	mt2																											
								1 Closet	0.60	3.00	1.80	mt2	1.80	mt2																											
								4 Camas	0.95	2.10	2.00	mt2	7.98	mt2																											
Alojar paciente de Cirugía Mujeres	visitas periódicas por parte del médico y enfermeras (atender y cuidar al paciente) y visitas	Enfermeras, Doctores	2	Pacientes Internos (mujeres)	4	ENCAMAMIENTO CIRUGIA (MUJERES)	HMC-4	4 Mesitas	0.45	0.45	0.20	mt2	0.81	mt2	10.96	mt2	2.00	mt2	21.91	mt2	5.00	mt	109.55	mt3	1.37-1.38-1.67																
								4 Gradass	0.30	0.45	0.14	mt2	0.54	mt2																											
								1 Lavamanos	0.45	0.45	0.20	mt2	0.20	mt2																											
								1 retrete	0.60	0.70	0.42	mt2	0.42	mt2																											
								1 Lavamanos	0.45	0.45	0.20	mt2	0.20	mt2																											
								1 Ducha	0.80	1.00	0.80	mt2	0.80	mt2																											
Alojar paciente de medicina mujeres	visitas periodicas por parte del médico y enfermeras (atender y cuidar al paciente) y visitas	Enfermeras, Doctores	2	Pacientes Internos (mujeres)	4	ENCAMAMIENTO MEDICINA (MUJERES)	HMC-5	4 Camas	0.95	2.10	2.00	mt2	7.98	mt2	10.96	mt2	2.00	mt2	21.91	mt2	5.00	mt	109.55	mt3	1.37-1.38-1.67																
								4 Mesitas	0.45	0.45	0.20	mt2	0.81	mt2																											
								4 Gradass	0.30	0.45	0.14	mt2	0.54	mt2																											
								1 Lavamanos	0.45	0.45	0.20	mt2	0.20	mt2																											
								1 retrete	0.60	0.70	0.42	mt2	0.42	mt2																											
								1 Lavamanos	0.45	0.45	0.20	mt2	0.20	mt2																											
Alojar paciente Medicina y Cirugía Hombres	visitas periódicas por parte del médico y enfermeras (atender y cuidar al paciente) y visitas	Enfermeras, Doctores	2	Pacientes Internos (hombres)	4	ENCAMAMIENTO CIRUGIA (HOMBRES)	HMC-6	4 Camas	0.95	2.10	2.00	mt2	7.98	mt2	10.96	mt2	2.00	mt2	21.91	mt2	5.00	mt	109.55	mt3	1.37-1.38-1.67																
								4 Mesitas	0.45	0.45	0.20	mt2	0.81	mt2																											
								4 Gradass	0.30	0.45	0.14	mt2	0.54	mt2																											
								1 Lavamanos	0.45	0.45	0.20	mt2	0.20	mt2																											
								1 retrete	0.60	0.70	0.42	mt2	0.42	mt2																											
								1 Lavamanos	0.45	0.45	0.20	mt2	0.20	mt2																											
1 Ducha	0.80	1.00	0.80	mt2	0.80	mt2																																			

HMC 1 -
HMC 2 -
HMC 3 -
HMC 4 -
HMC 5 -
HMC 6 -
HMC 7 -
HMC 8 -
HMC 9

<i>Función Particular</i>	<i>Actividades</i>	<i>Agentes</i>	<i>#</i>	<i>Usuarios</i>	<i>#</i>	<i>Ambientes</i>	<i>#</i>	<i>Mobiliario</i>	<i>Ancho</i>	<i>Largo</i>	<i>Área M2</i>	<i>Área Mob.</i>	<i>Sub Total</i>	<i>Circ.</i>	<i>Total M2</i>	<i>Altura</i>	<i>Vol.</i>	<i>Premisas Part. de Dis.</i>	<i>Grupos Funcionales</i>																			
	visitas periodicas por parte del medico y enfermeras (atender y cuidar al paciente) y visitas	Enfermeras, Doctores	2	Pacientes Internos (hombres)	4	ENCAMAMIENTO MEDICINA (HOMBRES)	HMC-7	4	Camas	0.95	2.10	2.00	mt2	7.98	mt2					1.37-1.38-1.67																		
								4	Mesitas	0.45	0.45	0.20	mt2	0.81	mt2																							
								4	Gradas	0.30	0.45	0.14	mt2	0.54	mt2																							
								1	Lavamanos	0.45	0.45	0.20	mt2	0.20	mt2																							
								1	retrete	0.60	0.70	0.42	mt2	0.42	mt2																							
								1	Lavamanos	0.45	0.45	0.20	mt2	0.20	mt2																							
								1	Ducha	0.80	1.00	0.80	mt2	0.80	mt2																							
Alojar a Pacientes (hombres y mujeres) tanto de Cirugia, como de Medicina, que requieran aislamiento	visitas periodicas por parte del medico y enfermeras (atender y cuidar al paciente) y visitas	Enfermeras, Doctores	2	Pacientes Internos (mujeres)	1	AISLAMIENTO CIRUGIA/MEDICINA MUJERES	HMC-8	1	Camas	0.95	2.10	2.00	mt2	2.00	mt2	3.16	mt2	2.00	mt2	6.32	mt2	5.00	mt	31.58	mt3	1.37-1.38-1.37												
								1	Mesitas	0.45	0.45	0.20	mt2	0.20	mt2																							
								1	Gradas	0.30	0.45	0.14	mt2	0.14	mt2																							
								1	Lavamanos	0.45	0.45	0.20	mt2	0.20	mt2																							
								1	Retrete	0.60	0.70	0.42	mt2	0.42	mt2																							
								1	Lavamanos	0.45	0.45	0.20	mt2	0.20	mt2																							
	visitas periodicas por parte del medico y enfermeras (atender y cuidar al paciente) y visitas	Enfermeras, Doctores	2	Pacientes Internos (hombres)	1	AISLAMIENTO CIRUGIA/MEDICINA HOMBRES	HMC-9	1	Camas	0.95	2.10	2.00	mt2	2.00	mt2	3.16	mt2	2.00	mt2	6.32	mt2	5.00	mt	31.58	mt3	1.37-1.37-1.67												
								1	Mesitas	0.45	0.45	0.20	mt2	0.20	mt2																							
								1	Gradas	0.30	0.45	0.14	mt2	0.14	mt2																							
								1	Lavamanos	0.45	0.45	0.20	mt2	0.20	mt2																							
								1	Retrete	0.60	0.70	0.42	mt2	0.42	mt2																							
								1	Lavamanos	0.45	0.45	0.20	mt2	0.20	mt2																							
Brindar un area agradable para que esperen tanto pacientes como acompañantes	Espera de pac., acomp. y personal	Secretaria Recepcionista	1	Personal, pacientes y Acompañantes	6	SALA DE ESPERA	HGO-1	12	Sillas	0.60	0.80	0.48	mt2	5.76	mt2	9.11	mt2	3.50	mt2	31.87	mt2	5.00	mt	159.34	mt3	1.17-1.22-1.32-1.54-1.62-1.69	HGO 1 - HGO 2 - HGO 3 - HGO 4 - HGO 5											
								2	Sillas de Ruedas	0.70	1.50	1.05	mt2	2.10	mt2																							
	2	retrete	0.60	0.70	0.42	mt2	0.84	mt2																														
	2	lavamanos	0.45	0.45	0.20	mt2	0.41	mt2																														
	Sat. nec. Fisi. pac. y acomp	Secretaria Recepcionista y Médicos	2	Personal, pacientes y Acompañantes	1	S.S. ESP.	HGO-2	1	retrete	0.60	0.70	0.42	mt2	0.42	mt2													0.62	mt2	4.00	mt2	2.49	mt2	5.00	mt	12.45	mt3	1.3-1.31-1.40-1.45-1.48-1.61-1.70
								1	lavamanos	0.45	0.45	0.20	mt2	0.20	mt2																							
atención de visitas, médicos y enfermeras	recibir personas, dar información, llevar control	enfermeras	2	antes, doctores, enferme	3	ENFERMERIA	HGO-3	3	estantería	0.30	1.00	0.30	mt2	0.90	mt2	3.73	mt2	5.00	mt2	18.64	mt2	4.00	mt	74.55	mt3	1.78												
								2	lavabo	0.45	0.45	0.20	mt2	0.41	mt2																							
								1	retrete	0.60	0.70	0.42	mt2	0.42	mt2																							
								1	Lavamanos	0.45	0.45	0.20	mt2	0.20	mt2																							
								1	Closet	0.60	3.00	1.80	mt2	1.80	mt2																							

<i>Función Particular</i>	<i>Actividades</i>	<i>Agentes</i>	<i>#</i>	<i>Usuarios</i>	<i>#</i>	<i>Ambientes</i>	<i>#</i>	<i>Mobiliario</i>	<i>Ancho</i>	<i>Largo</i>	<i>Área M2</i>	<i>Área Mob.</i>	<i>Sub Total</i>	<i>Circ.</i>	<i>Total M2</i>	<i>Altura</i>	<i>Vol.</i>	<i>Premisas Part. de Dis.</i>	<i>Grupos Funcionales</i>							
Alojar a pacientes internos del Área de Maternidad	visitas periódicas del médico y enfermeras, atender y cuidar al paciente, visitas	Enfermera, Doctor	1	Pacientes Internos (mujeres) y visitas	1	GINECOLOGIA	HGO-4	3	Camas	0.95	2.10	2.00	mt2	5.99	mt2	8.38	mt2	2.00	mt2	16.75	mt2	5.00	mt	83.75	mt3	1.37-1.38-1.67
								3	Mesitas	0.45	0.45	0.20	mt2	0.61	mt2											
								3	Gradas	0.30	0.40	0.12	mt2	0.36	mt2											
								1	Lavamanos	0.45	0.45	0.20	mt2	0.20	mt2											
								1	Retrete	0.60	0.70	0.42	mt2	0.42												
								1	Ducha	0.80	1.00	0.80	mt2	0.80	mt2											
	visitas periódicas del médico y enfermeras, atender y cuidar al paciente y visitas	Enfermera, Doctor	2	Pacientes Internos (mujeres) y visitas	5	OBSTETRI-CIA	HGO-5	9	Camas	0.95	2.10	2.00	mt2	17.96	mt2	23.70	mt2	2.00	mt2	47.405	mt2	5.00	mt	237.03	mt3	1.37-1.38-1.67
								9	Mesitas	0.45	0.45	0.20	mt2	1.82	mt2											
								9	Gradas	0.30	0.40	0.12	mt2	1.08	mt2											
								2	Lavamanos	0.45	0.45	0.20	mt2	0.41	mt2											
								2	retrete	0.60	0.70	0.42	mt2	0.84	mt2											
								2	Ducha	0.80	1.00	0.80	mt2	1.60	mt2											
	visitas periódicas del médico y enfermeras, atender y cuidar al paciente	Enfermera, Doctor	2	Pacientes Internos (mujeres)	1	AISLAMIENTO GINECO-OBSTETRICO	HGO-6	1	Camas	0.95	2.10	2.00	mt2	2.00	mt2	2.94	mt2	2.50	mt2	7.35	mt2	5.00	mt	36.75	mt3	1.37-1.38-1.67
								1	Mesitas	0.45	0.45	0.20	mt2	0.20	mt2											
								1	Gradas	0.30	0.40	0.12	mt2	0.12	mt2											
								1	Retrete	0.60	0.70	0.42	mt2	0.42	mt2											
								1	Lavamanos	0.45	0.45	0.20	mt2	0.20	mt2											
	Brindar un área agradable para que esperen tanto pacientes como acompañantes	Espera de pac., acomp. y personal	Secretaria Recepcionista	1	Personal, pacientes y Acompañantes	6	SALA DE ESPERA	HP-1	12	Sillas	0.60	0.80	0.48	mt2	5.76	mt2	9.11	mt2	3.50	mt2	31.87	mt2	5.00	mt	159.34	mt3
Sat. nec. Fisi. pac. y acomp		Secretaria Recepcionista y Médicos	2	Personal, pacientes y Acompañantes	1	2			Sillas de Ruedas	0.70	1.50	1.05	mt2	2.10	mt2											
						2			retrete	0.60	0.70	0.42	mt2	0.84	mt2											
						2			lavamanos	0.45	0.45	0.20	mt2	0.41	mt2											
						Sati. nec. Fis. Pacientes			Médicos	1	Personal, pacientes y Acompañantes	3	S.S. ESP.	HP-2	1	retrete										
1	lavamanos	0.45	0.45	0.20	mt2		0.20	mt2																		
atención de visitas, médicos y enfermeras	recibir personas, dar información, llevar control	enfermeras	2	antes, doctores, enferme	3	ENFERMERIA	HP-3	3	estantería	0.30	1.00	0.30	mt2	0.90	mt2	3.73	mt2	5.00	mt2	18.64	mt2	4.00	mt	74.55	mt3	1.78
								2	lavabo	0.45	0.45	0.20	mt2	0.41	mt2											
								1	retrete	0.60	0.70	0.42	mt2	0.42	mt2											
								1	Lavamanos	0.45	0.45	0.20	mt2	0.20	mt2											
								1	Closet	0.60	3.00	1.80	mt2	1.80	mt2											

<i>Función Particular</i>	<i>Actividades</i>	<i>Agentes</i>	<i>#</i>	<i>Usuarios</i>	<i>#</i>	<i>Ambientes</i>	<i>#</i>	<i>Mobiliario</i>	<i>Ancho</i>	<i>Largo</i>	<i>Área M2</i>	<i>Área Mob.</i>	<i>Sub Total</i>	<i>Circ.</i>	<i>Total M2</i>	<i>Altura</i>	<i>Vol.</i>	<i>Premisas Part. de Dis.</i>	<i>Grupos Funcionales</i>							
<i>Alojar a pacientes, Lactantes, y preescolares inernos en la Institucion</i>	<i>visitas periodicas por parte del medico y enfermeras (atender y cuidar al paciente) y visitas</i>	<i>Enfermera, Doctor</i>	2	<i>Pacientes Internos (escolares adolescentes) y visitas</i>	5	<i>PEDIATRIA ENCAM. ESCOLARES ADOLESCENTES</i>	<i>HP-4</i>	3	<i>Camas</i>	0.95	2.10	2.00	mt2	5.99	mt2					1.37-1.38-1.67						
								3	<i>Mesitas</i>	0.45	0.45	0.20	mt2	0.61	mt2											
								3	<i>Gradas</i>	0.30	0.40	0.12	mt2	0.36	mt2											
								1	<i>Lavamanos</i>	0.45	0.45	0.20	mt2	0.20	mt2											
								1	<i>retrete</i>	0.60	0.70	0.42	mt2	0.42	mt2											
								1	<i>Lavamanos</i>	0.45	0.45	0.20	mt2	0.20	mt2											
								1	<i>Ducha</i>	0.80	1.00	0.80	mt2	0.80	mt2	8.58	mt2	2.00	mt2			17.16	mt2	5.00	mt	85.78
	<i>visitas periodicas por parte del medico y enfermeras (atender y cuidar al paciente) y visitas</i>	<i>Enfermera, Doctor</i>	2	<i>Pacientes Internos (lactantes y pre-escolares) y visitas</i>	3	<i>PEDIATRIA ENCAMAMIENTO LACTANTES Y PRE-ESCOLARES</i>	<i>HP-5</i>	3	<i>Camas</i>	0.95	2.10	2.00	mt2	5.99	mt2					1.37-1.38-1.67						
								2	<i>Incubadora</i>	0.40	0.70	0.28	mt2	0.56	mt2											
								3	<i>Mesitas</i>	0.45	0.45	0.20	mt2	0.61	mt2											
								3	<i>Gradas</i>	0.30	0.45	0.14	mt2	0.41	mt2											
								1	<i>Lavamanos</i>	0.45	0.45	0.20	mt2	0.20	mt2											
								1	<i>retrete</i>	0.60	0.70	0.42	mt2	0.42	mt2											
								1	<i>Lavamanos</i>	0.45	0.45	0.20	mt2	0.20	mt2	9.18	mt2	2.00	mt2				18.37	mt2	5.00	mt
<i>Proveer a niños nacidos de un área donde se les preste la atención necesaria para su recuperación</i>	<i>Lavarse, bañar secar y cambiar al niño</i>	<i>Enfermera, Doctor</i>	2	<i>niños recién nacidos</i>	2	<i>BANO / ARTE SA</i>	<i>HP-6</i>	1	<i>Mesa de Trabajo</i>	0.50	3.00	1.50	mt2	1.50	mt2					1.37-1.38-1.67						
								1	<i>Lavamanos</i>	0.45	0.45	0.20	mt2	0.20	mt2	1.70	mt2	4.00	mt2				6.81	mt2	5.00	mt
	<i>mostrar y revisar a niños</i>	<i>Enfermera, Doctor</i>	2	<i>niños recién nacidos</i>	2	<i>RECI EN NACI DOS</i>	<i>HP-7</i>	1	<i>Cunas con Rodos</i>	0.40	0.70	0.28	mt2	0.28	mt2					1.37-1.38-1.67-1.41-1.71						
								1	<i>Mueble</i>	0.50	3.00	1.50	mt2	1.50	mt2	1.78	mt2	4.00	mt2					7.12	mt2	5.00
	<i>Preparar el alimento para los niños</i>	<i>Enfermera, Doctor</i>	2	<i>Enfermera, Dr., Limpieza</i>	3	<i>LACTARIO</i>	<i>HP-8</i>	1	<i>Mueble</i>	0.50	3.00	1.50	mt2	1.50	mt2					1.37-1.38-1.67						
								1	<i>Lavatrastos 2 F.</i>	0.80	1.80	1.44	mt2	1.44	mt2											
							1	<i>Refrigeradora</i>	0.50	3.00	1.50	mt2	1.50	mt2	4.44	mt2	4.00	mt2	17.76	mt2	5.00				mt	88.80

Función Particular	Actividades	Agentes	#	Usuarios	#	Ambientes		#	Mobiliario	Ancho	Largo	Área M2		Área Mob.	Sub Total		Circ.		Total M2		Altura		Vol.		Premisas Part. de Dis.	Grupos Funcionales	
Area de Espera, pacientes y Acomp.	Esperar, Caminar, Preguntar, Salir	Secretaria Recepcionista	1	Personal y niños	18	SALA ESPERA	RD-1	10	Sillas	0.60	0.80	0.48	mt2	4.80	mt2										1.17-1.22-1.32-1.54-1.62-1.69		
								2	Sillas de Ruedas	0.70	1.50	1.05	mt2	2.10	mt2												
								2	retrete	0.60	0.70	0.42	mt2	0.84	mt2												
Higiene y aseo d/los pacientes	Satisfacer nec. fisiológicas	Secretaria Recepcionista y Médicos	2	pacientes y acompañantes	2	S.S. ESP.	RD-2	2	lavamanos	0.45	0.45	0.20	mt2	0.41	mt2	8.15	mt2	3.00	mt2	24.44	mt2	5.00	mt	122.18	mt3		
ofrecer registro de pacientes	reg. de pac. almac.Radiodiag.	enfermeras y medicos	2	limpieza y mant.	1	ARCHIVO	RD-3	3	Anaqueles	0.30	1.00	0.30	mt2	0.90	mt2										1.3-1.31-1.40-1.45-1.48-1.61-1.70		
								2	libreras	0.30	1.20	0.36	mt2	0.72	mt2	1.62	mt2	4.00	mt2	6.48	mt2	4.00	mt	25.92			mt3
proporciona servicio de radiografías y laboratorio	realización de informes, archivar y recibir personas	Administrador	1	personal de la Inst. Y Visitantes	2	JEFE DEPTO.	RD-4	1	escritorio Comp.	0.60	1.50	0.90	mt2	0.90	mt2										1.2-1.3-1.13-1.26	RL1 - RL2 - RL3 - RL4 - RL5 - RL6 - RL7 - RL8 - RL9	
								3	sillas	0.45	0.45	0.20	mt2	0.61	mt2												
								2	archivo	0.50	0.70	0.35	mt2	0.70	mt2	2.21	mt2	4.00	mt2	8.83	mt2	4.00	mt	35.32			mt3
	toma de rayos X	Tecnico y auxiliar	2	Enfermera, Dr. Director Gral.	3	RX	RD-5	1	Camilla	0.60	1.95	1.17	mt2	1.17	mt2										1.1-1.17-1.25-1.32-1.52		
								1	banco	0.50	0.40	0.20	mt2	0.20	mt2	1.37	mt2	4.00	mt2	5.48	mt2	4.00	mt	21.92			mt3
	toma de radiografías, limpieza y mant.	tecnico d/rx.	1	limpieza y mant.	1	C.D/MAQUINA	RD-6	1	Máquina	2.00	2.00	4.00	mt2	4.00	mt2										1.3-1.15		
								2	Anaqueles	0.30	3.00	0.90	mt2	1.80	mt2	5.80	mt2	4.00	mt2	23.20	mt2	4.00	mt	92.80			mt3
	revelar placas	Técnico en Revelado RX	2	enfermera, Dr., Director Gral.	3	C.OSCURO	RD-7	1	Lavamanos	0.45	0.45	0.20	mt2	0.20	mt2										1.3-1.15		
								2	Sillas	0.45	0.45	0.20	mt2	0.41	mt2												
								1	Escritorio	0.60	1.20	0.72	mt2	0.72	mt2	1.37	mt2	4.00	mt2	5.48	mt2	4.00	mt	21.92			mt3
	Almacenar químicos	Técnico en Revelado RX	1	limpieza y mant.	1	QUIMICOS	RD-8	2	Anaqueles	0.30	3.00	0.90	mt2	1.80	mt2	1.80	mt2	3.00	mt2	5.40	mt2	5.00	mt	27.00	mt3		1.3-1.5
	interpretacion de placas	Técnico en Revelado RX	1	limpieza y mant.	1	INTERPRETACION	RD-9	2	Sillas	0.45	0.45	0.20	mt2	0.41	mt2										1.3-1.5		
								1	Escritorio	0.60	1.20	0.72	mt2	0.72	mt2	1.13	mt2	4.00	mt2	4.50	mt2	4.00	mt	18.00			mt3
acostarse, satisf. Nec. Fis. Lavarse	paciente	1	limpieza y mant.	1	T.MUESTRA S.ESP.	RD-10	1	Camilla	0.60	1.95	1.17	mt2	1.17	mt2										1.3-1.5			
							1	retrete	0.60	0.70	0.42	mt2	0.42	mt2													
							1	Lavamanos	0.45	0.45	0.20	mt2	0.20	mt2	1.37	mt2	4.00	mt2	5.48	mt2	4.00	mt	21.92		mt3		

Función Particular	Actividades	Agentes	#	Usuarios	#	Ambientes	#	Mobiliario	Ancho	Largo	Área M2	Área Mob.	Sub Total	Circ.	Total M2	Altura	Vol.	Premisas Part. de Dis.	Grupos Funcionales	
Proveer a los pacientes de un área adecuada para prestar el servicio de laboratorio	acostarse, sentarse y caminar	paciente	1	limpieza y mant.	1	TOMA D/MUES-TRA	RD-11	1 silla	0.45	0.45	0.20 mt2	0.20 mt2	1.37 mt2	4.00 mt2	5.49 mt2	4.00 mt	21.96 mt3	1.3-1.5		
								1 Camilla	0.60	1.95	1.17 mt2	1.17 mt2								
	Almac. tipos de Sangre de donaciones u otros	Técnicos laboratoristas y auxiliares	pacientes, Enfermera	2	2	BANCO DE SANGRE	RD-12	1 Lavamanos	0.45	0.45	0.20 mt2	0.20 mt2	2.20 mt2	5.50 mt2	12.11 mt2	5.00 mt	60.57 mt3	1.3-1.5		
								1 Escritorio	0.60	1.20	0.72 mt2	0.72 mt2								
								1 Refrigerador	0.80	1.00	0.80 mt2	0.80 mt2								
								1 Mueble	0.40	1.20	0.48 mt2	0.48 mt2								
	invest. Presencia d/parásitos en muestras, bact., inmunología, prep. de cultivos	Tecnicos en bioquímica y auxiliares	Dr Tecnico Laboratorista	2	2	MICROB.-HEMAT.-BIOQU.	RD-13	3 Sillas	0.45	0.45	0.20 mt2	0.61 mt2	3.45 mt2	3.00 mt2	10.35 mt2	5.00 mt	51.75 mt3	1.3-1.5		
								1 mueble	0.40	1.20	0.48 mt2	0.48 mt2								
								1 Lavamanos	0.45	0.45	0.20 mt2	0.20 mt2								
								3 Escritorio	0.60	1.20	0.72 mt2	2.16 mt2								
	brindar instalaciones necesarias para realizar intervenciones quirúrgicas, osea aquellas que requieran un grado elevado de asepsia así como instrumental muy amplio y diferenciado.	Reg. Operaciones realizadas, datos, archivarlos y prog. Sig. operaciones	Enfermera	1	Medicos y Director, Enfermera, Paciente	4	CONTROL Y REG. D/OPE-RACIONES	Q1	2 silla	0.45	0.45	0.20 mt2	0.41 mt2	2.28 mt2	4.00 mt2	9.10 mt2	5.00 mt	45.50 mt3		1.57
									1 escritorio	0.60	1.20	0.72 mt2	0.72 mt2							
1 archivos									0.50	0.70	0.35 mt2	0.35 mt2								
1 mostrador									0.40	2.00	0.80 mt2	0.80 mt2								
programar anestésicos, aplicar, llevar control de enestésicos		Anestesiólogo	1	Enfermera, Paciente, Dr.	3	OF. ANESTESIÓLOGO	Q2	1 archivos	0.50	0.70	0.35 mt2	0.35 mt2	2.53 mt2	4.00 mt2	10.10 mt2	5.00 mt	50.50 mt3	1.2-1.3-1.7-1.15-1.21		
								2 sillas	0.45	0.45	0.20 mt2	0.41 mt2								
								1 escritorio	0.60	1.20	0.72 mt2	0.72 mt2								
								1 Muebles	0.40	2.00	0.80 mt2	0.80 mt2								
								1 mesita	0.50	0.50	0.25 mt2	0.25 mt2								
proveer a médicos de un área para vestidor y s.s.		Doctores	2	Enfermera	3	S.S. Y VESTIDOR MEDICOS	Q3	1 retrete	0.60	0.70	0.42 mt2	0.42 mt2	2.96 mt2	5.50 mt2	16.29 mt2	5.00 mt	81.47 mt3	1.9-1.25-1.40-1.45-1.61		
								1 lavamanos	0.45	0.45	0.20 mt2	0.20 mt2								
								1 ducha	0.80	0.80	0.64 mt2	0.64 mt2								
								6 lockers	0.30	0.50	0.15 mt2	0.90 mt2								
								1 banca	0.40	2.00	0.80 mt2	0.80 mt2								
proveer a Enfermeras de un área para vestidor y s.s.		Enfermeras	2	Médicos, Enfermera, Anestesiólogo	3	S.S. Y VESTIDOR ENFERMERAS	Q4	1 retrete	0.60	0.70	0.42 mt2	0.42 mt2	2.76 mt2	5.50 mt2	15.19 mt2	5.00 mt	75.97 mt3	1.90		
								1 lavamanos	0.45	0.45	0.20 mt2	0.20 mt2								
	1 ducha							0.80	0.80	0.64 mt2	0.64 mt2									
	6 lockers							0.30	0.50	0.15 mt2	0.90 mt2									
	1 banca							0.40	1.50	0.60 mt2	0.60 mt2									

<i>Función Particular</i>	<i>Actividades</i>	<i>Agentes</i>	<i>#</i>	<i>Usuarios</i>	<i>#</i>	<i>Ambientes</i>	<i>#</i>	<i>Mobiliario</i>	<i>Ancho</i>	<i>Largo</i>	<i>Área M2</i>	<i>Área Mob.</i>	<i>Sub Total</i>	<i>Circ.</i>	<i>Total M2</i>	<i>Altura</i>	<i>Vol.</i>	<i>Premisas Part. de Dis.</i>	<i>Grupos Funcionales</i>		
<i>Brindar atención médica inmediata a pacientes internos, a cualquier hora, cuyo estado requiera procedimientos quirúrgicos</i>	<i>practicar procedimientos quirúrgicos</i>	<i>Enfermeras, Médicos y Director Gral.</i>	5	<i>Paciente, Anestesiólogo, Aux. De Limpieza y Aux. De Lav.</i>	4	<i>SALA QUIRURGICA</i>	Q5	2	<i>Mesa de Operaciones</i>	0.60	1.50	0.90 mt2	1.80 mt2	9.35 mt2	6.00 mt2	56.07 mt2	5.00 mt	280.35 mt3	1.72-1.57-1.58-1.33-1.23-1.21-1.20-1.19-1.18-1.15-1.7-1.3-1.2-1.36		
								2	<i>Mesa Instrumental</i>	0.50	0.50	0.25 mt2	0.50 mt2								
								2	<i>Mesa riñon</i>	0.50	1.60	0.80 mt2	1.60 mt2								
								2	<i>Mesa Mayo</i>	0.40	0.70	0.28 mt2	0.56 mt2								
								2	<i>Mesa Pasteur</i>	0.60	0.60	0.36 mt2	0.72 mt2								
								2	<i>Electrocoagulador</i>	0.35	0.35	0.12 mt2	0.25 mt2								
								2	<i>Banco Giratorio</i>	0.40	0.40	0.16 mt2	0.32 mt2								
								2	<i>Equipo de Anest.</i>	0.70	0.70	0.49 mt2	0.98 mt2								
								2	<i>Porta Palanganas</i>	0.50	1.00	0.50 mt2	1.00 mt2								
								2	<i>Tripie de sueros</i>	0.20	0.30	0.06 mt2	0.12 mt2								
								2	<i>Cubeta de patada</i>	0.30	0.30	0.09 mt2	0.18 mt2								
								2	<i>Lampara bateria</i>	0.50	0.50	0.25 mt2	0.50 mt2								
								2	<i>Lamp. Cir. Mayor</i>	0.40	0.40	0.16 mt2	0.32 mt2								
								2	<i>Lavabo de ciruj.</i>	0.50	0.50	0.25 mt2	0.50 mt2								
<i>proporcionar material a área de emergencia, Cirugia, Enfermerias.</i>	<i>dar mantenimiento y limpieza</i>	<i>tec. Y auxiliar de esterilización</i>	1	<i>limpieza y mant.</i>	1	<i>AUTO CLAVE</i>	CY-1	1	<i>autoclave o esterilizador</i>	1.50	0.75	1.13 mt2	1.13 mt2	1.13 mt2	3.00 mt2	3.38 mt2	5.00 mt	16.88 mt3	1.18-1.19-1.36	CY1 - CY2 - CY3 - CY4 - CY5 - CY6 - CY7	
	<i>esterilizar, dar y recibir material esterilizado</i>	<i>tec. Y auxiliar de esterilización</i>	1	<i>limpieza y mant.</i>	1	<i>ESTERILIZACION</i>	CY-2	1	<i>lavabo</i>	0.50	0.50	0.25 mt2	0.25 mt2	1.89 mt2	4.00 mt2	7.57 mt2	4.00 mt	30.28 mt3			
								2	<i>escritorio</i>	0.60	1.20	0.72 mt2	1.44 mt2								
								1	<i>silla</i>	0.45	0.45	0.20 mt2	0.20 mt2								
	<i>dar y recibir material esterilizado</i>	<i>tec. Y auxiliar de esterilización</i>	3	<i>limpieza y mant.</i>	1	<i>RECEP. Y ENTREGA MAT. EST.</i>	CY-3	2	<i>escritorio</i>	0.60	1.20	0.72 mt2	1.44 mt2	2.35 mt2	4.00 mt2	9.38 mt2	4.00 mt	37.52 mt3			
								2	<i>sillas</i>	0.45	0.45	0.20 mt2	0.41 mt2								
	<i>ensamblar y preparar material esterilizado</i>	<i>tec. Y auxiliar de esterilización</i>	3	<i>limpieza y mant.</i>	1	<i>ENSA MBLA JEY MAT. EST. PREP.</i>	CY-4	3	<i>escritorio</i>	0.60	1.20	0.72 mt2	2.16 mt2	2.57 mt2	4.00 mt2	10.26 mt2	4.00 mt	41.04 mt3			
								2	<i>silla</i>	0.45	0.45	0.20 mt2	0.41 mt2								
	<i>guardar material esterilizado</i>	<i>tec. Y auxiliar de esterilización</i>	3	<i>limpieza y mant.</i>	1	<i>ALMACE NAJE MAT. EST.</i>	CY-5	5	<i>Anaqueles</i>	0.30	1.00	0.30 mt2	1.50 mt2	2.42 mt2	4.00 mt2	9.69 mt2	4.00 mt	38.76 mt3			
								1	<i>escritorio</i>	0.60	1.20	0.72 mt2	0.72 mt2								
								1	<i>silla</i>	0.45	0.45	0.20 mt2	0.20 mt2								
	<i>lavar, secar y guardar guantes</i>	<i>tec. Y auxiliar de esterilización</i>	1	<i>limpieza y mant.</i>	1	<i>GUANTES</i>	CY6	1	<i>maq. Lav./sec. guantes</i>	0.80	0.80	0.64 mt2	0.64 mt2	1.54 mt2	4.00 mt2	6.16 mt2	4.00 mt	24.64 mt3			
								3	<i>Anaqueles</i>	0.30	1.00	0.30 mt2	0.90 mt2								
	<i>satisf. necec. fis. d/empleados</i>	<i>personal de C.E.Y.E.</i>	1	<i>limpieza y mant.</i>		<i>S.S. EMP.</i>	CY-7	2	<i>retrete</i>	0.60	0.70	0.42 mt2	0.84 mt2	1.04 mt2	4.00 mt2	4.17 mt2	4.00 mt	16.68 mt3			
							1	<i>lavamanos</i>	0.45	0.45	0.20 mt2	0.20 mt2									

<i>Función Particular</i>	<i>Actividades</i>	<i>Agentes</i>	<i>#</i>	<i>Usuarios</i>	<i>#</i>	<i>Ambientes</i>	<i>#</i>	<i>Mobiliario</i>	<i>Ancho</i>	<i>Largo</i>	<i>Área M2</i>		<i>Área Mob.</i>		<i>Sub Total</i>		<i>Circ.</i>		<i>Total M2</i>		<i>Altura</i>		<i>Vol.</i>		<i>Premisas Part. de Dis.</i>	<i>Grupos Funcionales</i>					
<i>brindar información y atención a pacientes</i>	<i>dar información y llevar control</i>	<i>Enfermera</i>	<i>1</i>	<i>pacientes y enfermera</i>	<i>2</i>	<i>SALA DE ESPERA</i>	<i>E-1</i>	<i>1</i>	<i>Mostrador</i>	<i>0.30</i>	<i>2.50</i>	<i>0.75</i>	<i>mt2</i>	<i>0.75</i>	<i>mt2</i>	<i>3.60</i>	<i>mt2</i>	<i>3.00</i>	<i>mt2</i>	<i>10.80</i>	<i>mt2</i>	<i>5.00</i>	<i>mt</i>	<i>54.00</i>	<i>mt3</i>	<i>6-1.43-1.54-1.59-1</i>					
								<i>1</i>	<i>silla de ruedas</i>	<i>0.45</i>	<i>0.45</i>	<i>0.20</i>	<i>mt2</i>	<i>0.20</i>	<i>mt2</i>																
								<i>10</i>	<i>Sillas</i>	<i>0.45</i>	<i>0.45</i>	<i>0.20</i>	<i>mt2</i>	<i>2.03</i>	<i>mt2</i>																
	<i>1</i>	<i>Retrete</i>	<i>0.60</i>	<i>0.70</i>	<i>0.42</i>			<i>mt2</i>	<i>0.42</i>	<i>mt2</i>																					
	<i>1</i>	<i>Lavamanos</i>	<i>0.45</i>	<i>0.45</i>	<i>0.20</i>			<i>mt2</i>	<i>0.20</i>	<i>mt2</i>																					
<i>satisfacer nec. Fisiológicas</i>	<i>enfermeras y médicos</i>	<i>2</i>	<i>enfermera, Dr., paciente y acompañantes</i>	<i>12</i>																											
<i>atención inmediata a pacientes externos, a cualquier hora</i>	<i>Acostrase, atender, examinar, hidratación pediátrica</i>	<i>Director Gra.. Dr. y Enfermera</i>	<i>3</i>	<i>Director Gral., Paciente y Dr.</i>	<i>3</i>	<i>ATENCIÓN A PACIENTES</i>	<i>E-2</i>	<i>1</i>	<i>Lavamanos</i>	<i>0.45</i>	<i>0.45</i>	<i>0.20</i>	<i>mt2</i>	<i>0.20</i>	<i>mt2</i>	<i>1.74</i>	<i>mt2</i>	<i>2.00</i>	<i>mt2</i>	<i>3.49</i>	<i>mt2</i>	<i>5.00</i>	<i>mt</i>	<i>17.43</i>	<i>mt3</i>	<i>1.30</i>					
								<i>1</i>	<i>Camilla</i>	<i>0.60</i>	<i>1.95</i>	<i>1.17</i>	<i>mt2</i>	<i>1.17</i>	<i>mt2</i>																
								<i>1</i>	<i>Mesita</i>	<i>0.50</i>	<i>0.50</i>	<i>0.25</i>	<i>mt2</i>	<i>0.25</i>	<i>mt2</i>																
								<i>1</i>	<i>Gradas Peq.</i>	<i>0.40</i>	<i>0.30</i>	<i>0.12</i>	<i>mt2</i>	<i>0.12</i>	<i>mt2</i>																
	<i>almacenar, material séptico</i>	<i>Director Gra.. Dr. y Enfermera</i>	<i>3</i>	<i>Director Gral., Paciente y Dr.</i>	<i>3</i>			<i>ALMAC. MAT. SEPTICO</i>	<i>E-3</i>	<i>1</i>	<i>Refrigerador</i>	<i>0.80</i>	<i>0.80</i>	<i>0.64</i>	<i>mt2</i>	<i>0.64</i>	<i>mt2</i>	<i>4.32</i>	<i>mt2</i>	<i>2.00</i>	<i>mt2</i>	<i>8.64</i>	<i>mt2</i>	<i>5.00</i>	<i>mt</i>	<i>43.20</i>		<i>mt3</i>	<i>1.18-1.19</i>		
										<i>1</i>	<i>Mueble</i>	<i>0.40</i>	<i>2.00</i>	<i>0.80</i>	<i>mt2</i>	<i>0.80</i>	<i>mt2</i>														
										<i>1</i>	<i>Closeth</i>	<i>0.60</i>	<i>3.00</i>	<i>1.80</i>	<i>mt2</i>	<i>1.80</i>	<i>mt2</i>														
	<i>satisf. Nec. Fisiológicas d/Pac.</i>	<i>aux. Limpieza</i>	<i>1</i>	<i>paciente</i>	<i>1</i>			<i>S.S. PAC.</i>	<i>E-4</i>	<i>2</i>	<i>Lavamanos</i>	<i>0.45</i>	<i>0.45</i>	<i>0.20</i>	<i>mt2</i>	<i>0.41</i>	<i>mt2</i>	<i>1.25</i>	<i>mt2</i>	<i>2.00</i>	<i>mt2</i>	<i>2.49</i>	<i>mt2</i>	<i>5.00</i>	<i>mt</i>	<i>12.45</i>		<i>mt3</i>	<i>-1.40-1.45-1.48-1</i>		
										<i>2</i>	<i>retrete</i>	<i>0.60</i>	<i>0.70</i>	<i>0.42</i>	<i>mt2</i>	<i>0.84</i>	<i>mt2</i>														
	<i>Brindar atención médica inmediata a pacientes externos, a cualquier hora, cuyo estado requiera procedimientos quirúrgicos</i>	<i>practicar procedimientos quirúrgicos</i>	<i>Enfermeras, Médicos y Director Gral.</i>	<i>5</i>	<i>Paciente, Anestesiólogo, Aux. De Limpieza y Aux. De Lav.</i>			<i>4</i>	<i>SALA QUIRURGICA</i>	<i>E-5</i>	<i>2</i>	<i>Mesa de Operaciones</i>	<i>0.60</i>	<i>1.50</i>	<i>0.90</i>	<i>mt2</i>	<i>1.80</i>	<i>mt2</i>	<i>9.35</i>	<i>mt2</i>	<i>6.00</i>	<i>mt2</i>	<i>56.07</i>	<i>mt2</i>	<i>5.00</i>	<i>mt</i>		<i>280.35</i>	<i>mt3</i>	<i>1.72-1.57-1.58-1.33-1.23-121-1.20-1.19-1.18-1.15-1.7-1.3-1.2-1.36</i>	
											<i>2</i>	<i>Mesa Instrumental</i>	<i>0.50</i>	<i>0.50</i>	<i>0.25</i>	<i>mt2</i>	<i>0.50</i>	<i>mt2</i>													
											<i>2</i>	<i>Mesa riñón</i>	<i>0.50</i>	<i>1.60</i>	<i>0.80</i>	<i>mt2</i>	<i>1.60</i>	<i>mt2</i>													
											<i>2</i>	<i>Mesa Mayo</i>	<i>0.40</i>	<i>0.70</i>	<i>0.28</i>	<i>mt2</i>	<i>0.56</i>	<i>mt2</i>													
<i>2</i>						<i>Mesa Pasteur</i>	<i>0.60</i>				<i>0.60</i>	<i>0.36</i>	<i>mt2</i>	<i>0.72</i>	<i>mt2</i>																
<i>2</i>						<i>Electrocoagulador</i>	<i>0.35</i>				<i>0.35</i>	<i>0.12</i>	<i>mt2</i>	<i>0.25</i>	<i>mt2</i>																
<i>2</i>						<i>Banco Giratorio</i>	<i>0.40</i>				<i>0.40</i>	<i>0.16</i>	<i>mt2</i>	<i>0.32</i>	<i>mt2</i>																
<i>2</i>						<i>Equipo de Anest.</i>	<i>0.70</i>				<i>0.70</i>	<i>0.49</i>	<i>mt2</i>	<i>0.98</i>	<i>mt2</i>																
<i>2</i>						<i>Porta Palanganas</i>	<i>0.50</i>				<i>1.00</i>	<i>0.50</i>	<i>mt2</i>	<i>1.00</i>	<i>mt2</i>																
<i>2</i>						<i>Tripie de sueros</i>	<i>0.20</i>				<i>0.30</i>	<i>0.06</i>	<i>mt2</i>	<i>0.12</i>	<i>mt2</i>																
<i>2</i>						<i>Cubeta de patada</i>	<i>0.30</i>				<i>0.30</i>	<i>0.09</i>	<i>mt2</i>	<i>0.18</i>	<i>mt2</i>																
<i>2</i>						<i>Lampara batería</i>	<i>0.50</i>				<i>0.50</i>	<i>0.25</i>	<i>mt2</i>	<i>0.50</i>	<i>mt2</i>																
<i>2</i>						<i>Lamp. Cir. Mayor</i>	<i>0.40</i>				<i>0.40</i>	<i>0.16</i>	<i>mt2</i>	<i>0.32</i>	<i>mt2</i>																
<i>2</i>						<i>Lavabo de ciruj.</i>	<i>0.50</i>				<i>0.50</i>	<i>0.25</i>	<i>mt2</i>	<i>0.50</i>	<i>mt2</i>																

E1 - E2 - E3 - E4

*DIAGRAMA DE RELACIONES
Y DE BLOQUES*

DIAGRAMA DE BLOQUES
AREA ADMINISTRATIVA

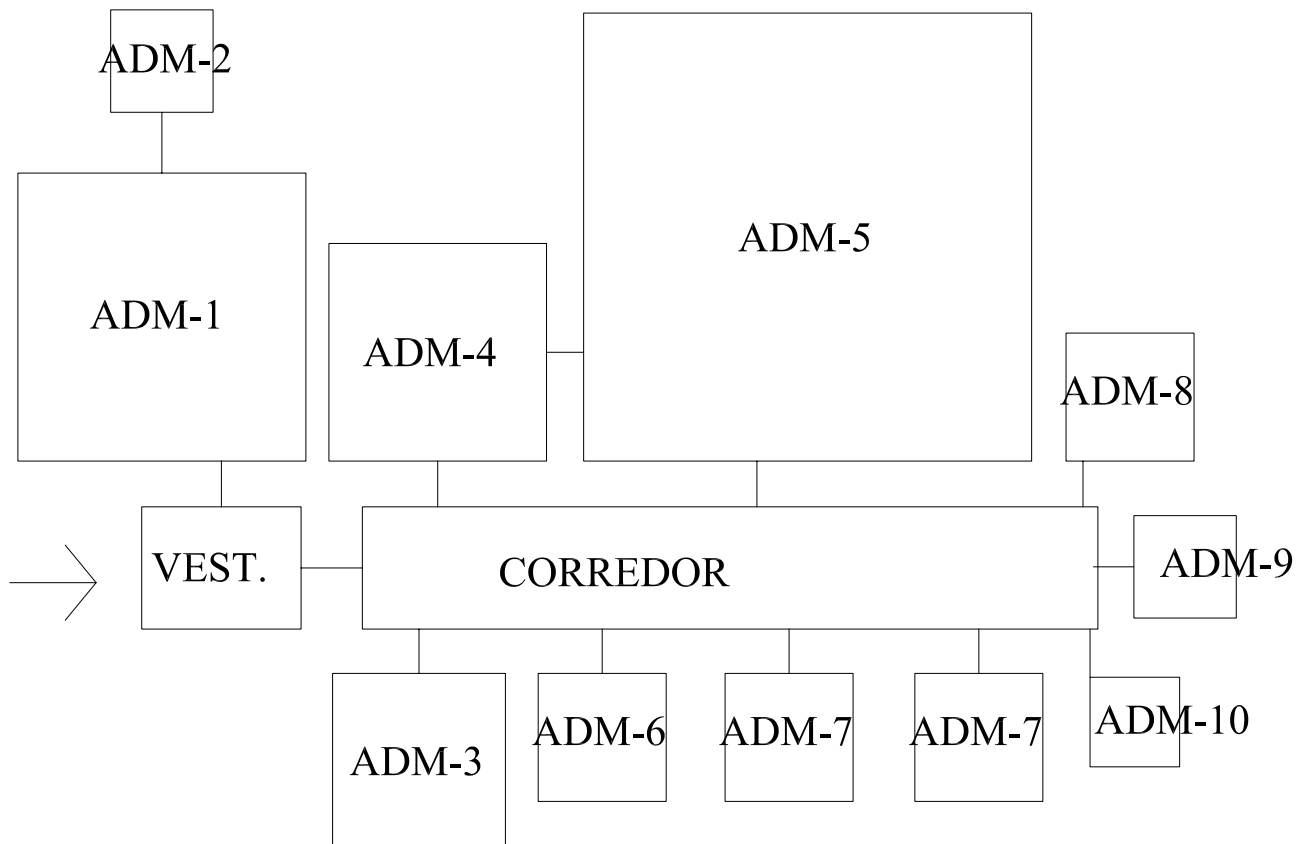


DIAGRAMA DE RELACIONES
ADMISION DE HOSPITALIZACION

ADMISION HOSP.	AH-1	SALA DE ESPERA			
	AH-2	OFICINA DE PSICOLOGIA	D		
	AH-3	OFICINA DE TRABAJO SOCIAL	D	I	
	AH-4	CONTROL Y ROPA LIMPIA	I	I	I
	AH-5	VESTIDORES, S.S. Y DUCHAS	D	I	

I	RELACION INDIRECTA
D	RELACION DIRECTA
SR	SIN RELACION

DIAGRAMA DE BLOQUES
ADMISION DE HOSPITALIZACION

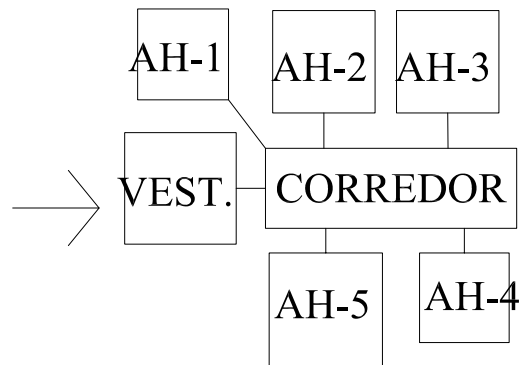


DIAGRAMA DE BLOQUES
CONSULTA EXTERNA

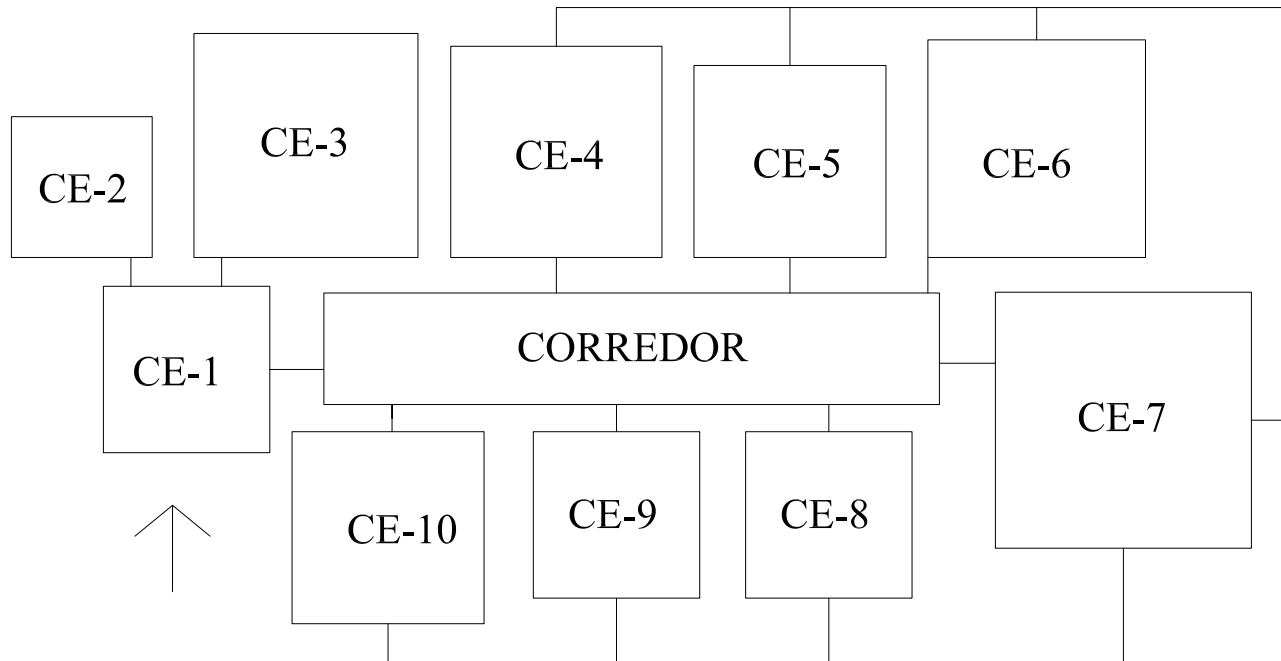
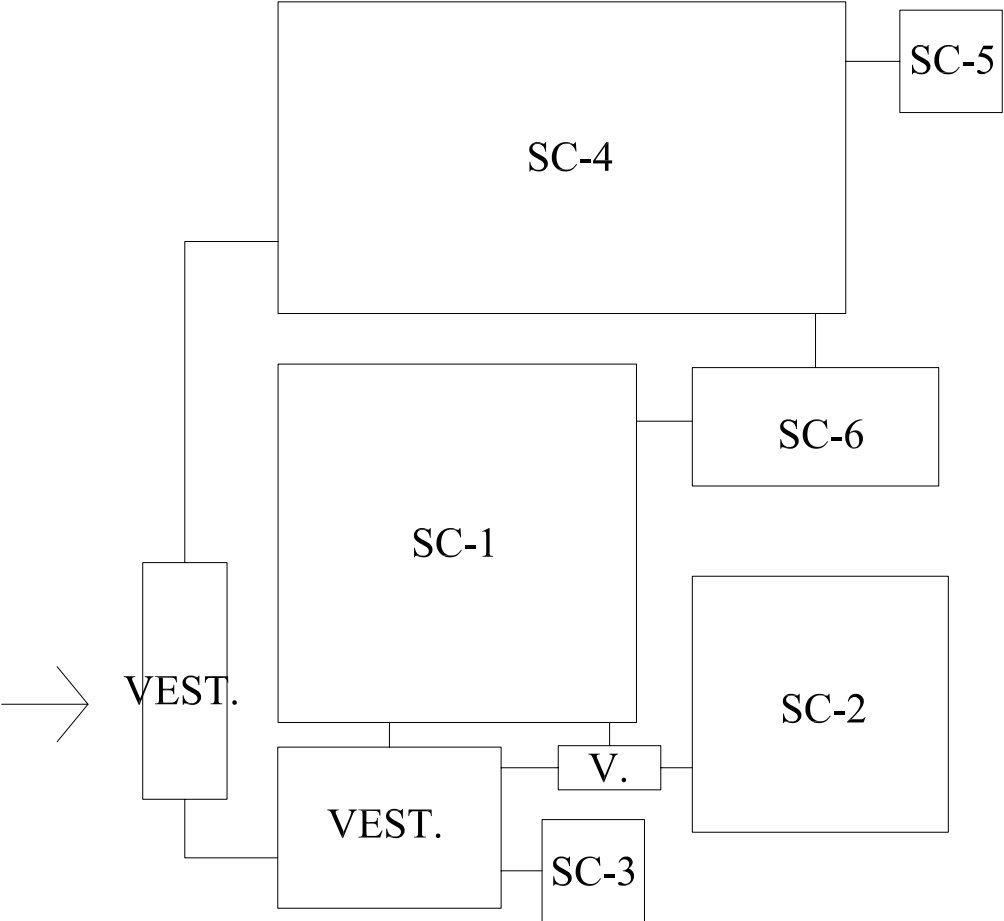


DIAGRAMA DE RELACIONES COCINA Y COMEDOR

COCINA Y COMEDOR	SC-1	COCINA						
	SC-2	DESPENSA DE ALMACENAMIENTO	D	I				
	SC-3	LAVADO DE CARRETILLAS	SR	SR	I	SR		
	SC-4	COMEDOR	SR	SR	SR	SR		
	SC-5	S.S. COMEDOR	I	I	I			
	SC-6	DISTRIBUCION DE COMIDAS EN COMEDOR	I					

I	RELACION INDIRECTA
D	RELACION DIRECTA
SR	SIN RELACION

DIAGRAMA DE BLOQUES
COCINA Y COMEDOR



**DIAGRAMA DE RELACIONES
AREA DE LAVANDERIA**

LAVANDERIA	SL-1	RECEPCION ROPA SUCIA	D	
	SL-2	LAVADO Y SECADO DE ROPA	I	I
	SL-3	PLANCHADO DE ROPA	I	I
	SL-4	ALMACENADO DE ROPA LIMPIA	SR	SR

**DIAGRAMA DE BLOQUES
AREA DE LAVANDERIA**

I	RELACION INDIRECTA
D	RELACION DIRECTA
SR	SIN RELACION

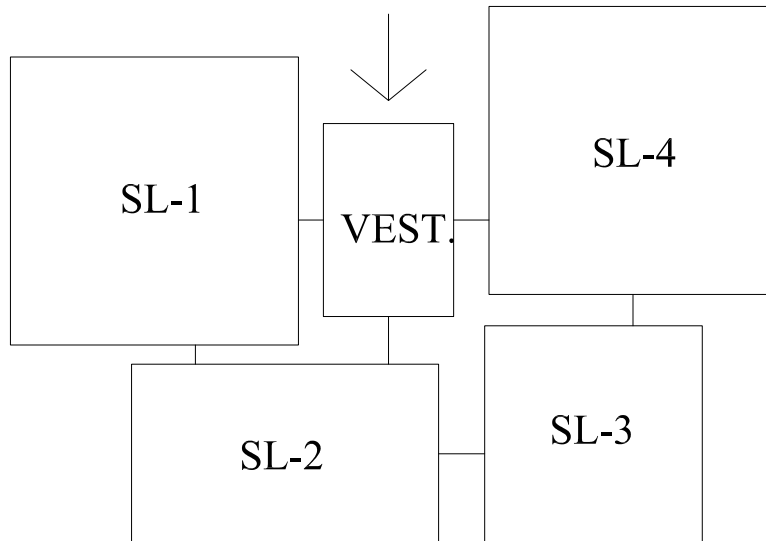
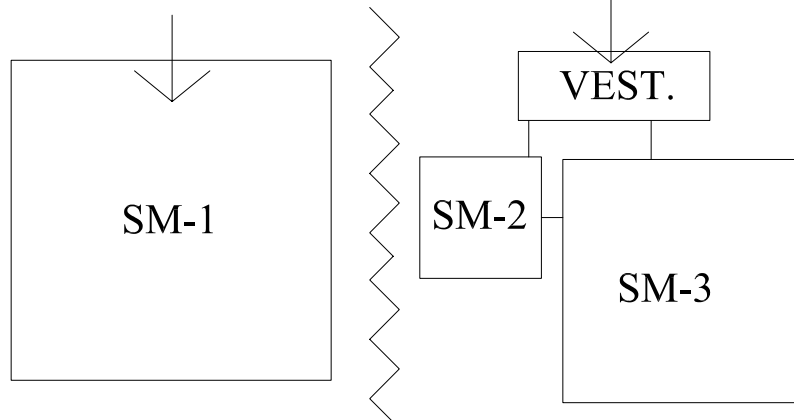


DIAGRAMA DE RELACIONES MANTENIMIENTO Y MAQUINARIA

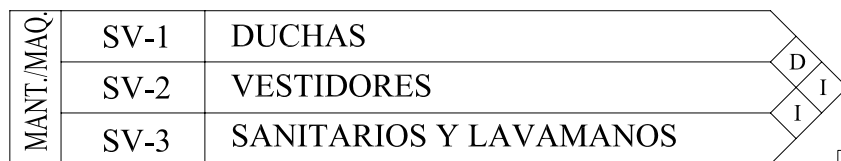
MANT./MAQ.	SM-1	CUARTO DE MAQUINAS	D I I
	SM-2	JEFATURA DE MANTENIMIENTO	
	SM-3	TALLER DE MANTENIMIENTO	

DIAGRAMA DE BLOQUES MANTENIMIENTO Y MAQUINARIA



I	RELACION INDIRECTA
D	RELACION DIRECTA
SR	SIN RELACION

DIAGRAMA DE RELACIONES
VESTIDORES EMPLEADOS



I	RELACION INDIRECTA
D	RELACION DIRECTA
SR	SIN RELACION

DIAGRAMA DE BLOQUES
VESTIDORES EMPLEADOS

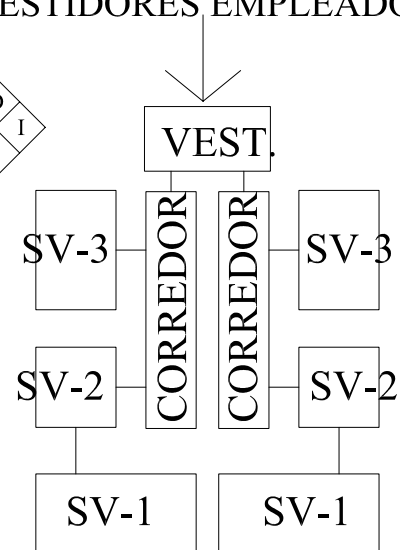
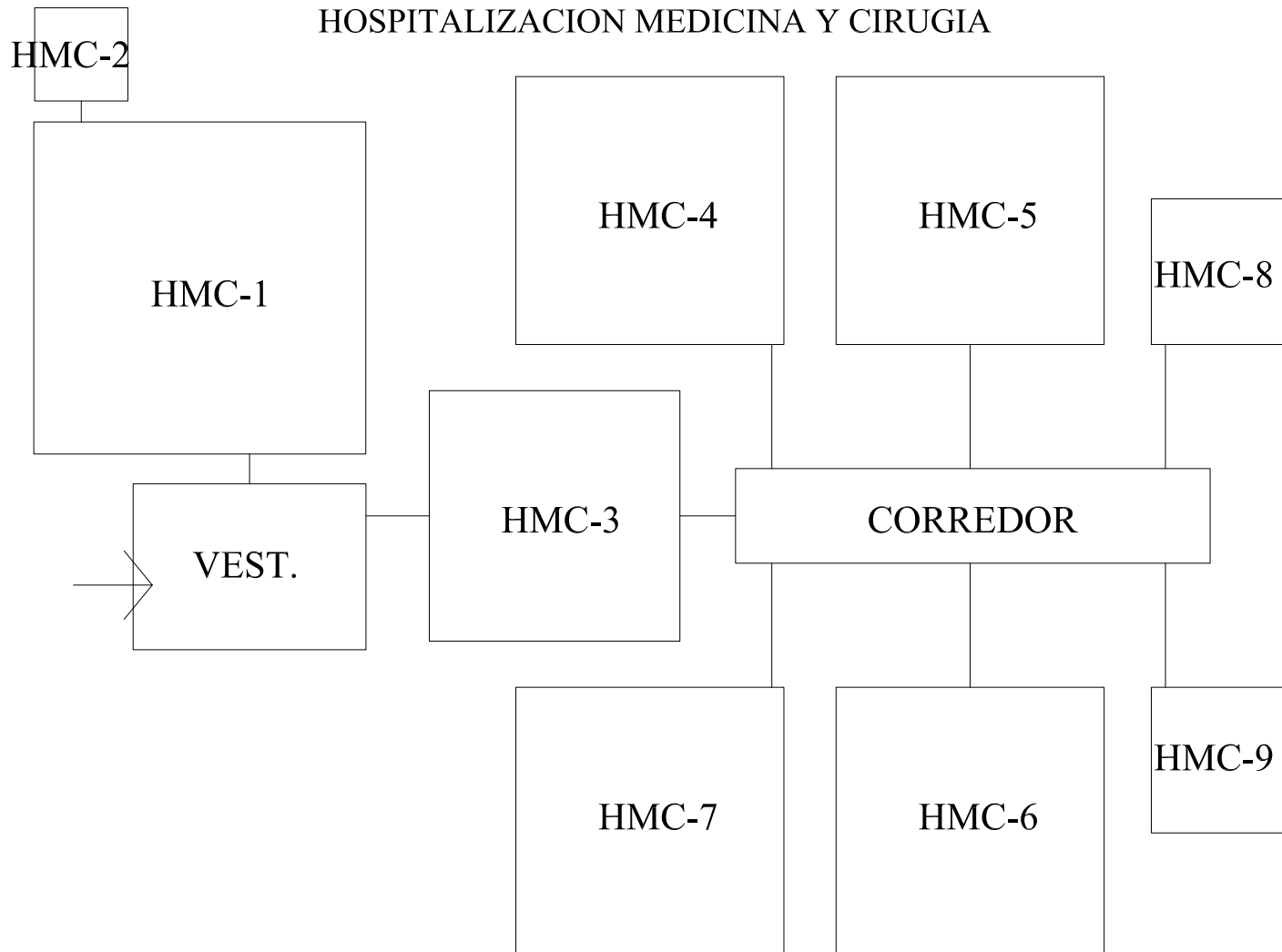


DIAGRAMA DE BLOQUES
HOSPITALIZACION MEDICINA Y CIRUGIA



**DIAGRAMA DE RELACIONES
HOSPITALIZACION GINECO-OBSTETRICIA**



I	RELACION INDIRECTA
D	RELACION DIRECTA
SR	SIN RELACION

DIAGRAMA DE BLOQUES
HOSPITALIZACION GINECO-OBSTETRICIA

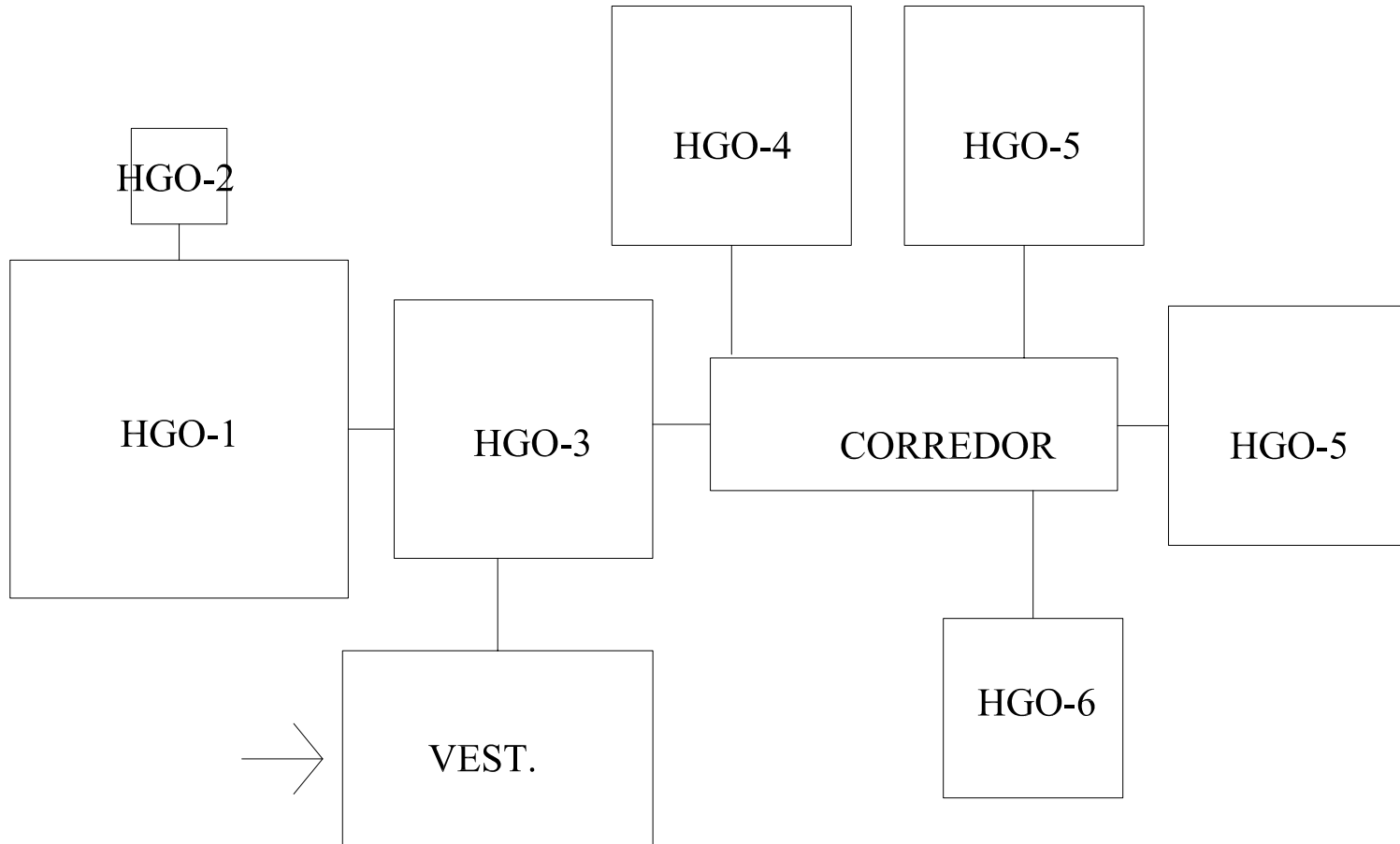


DIAGRAMA DE BLOQUES
AREA DE RADIODIAGNOSTICO

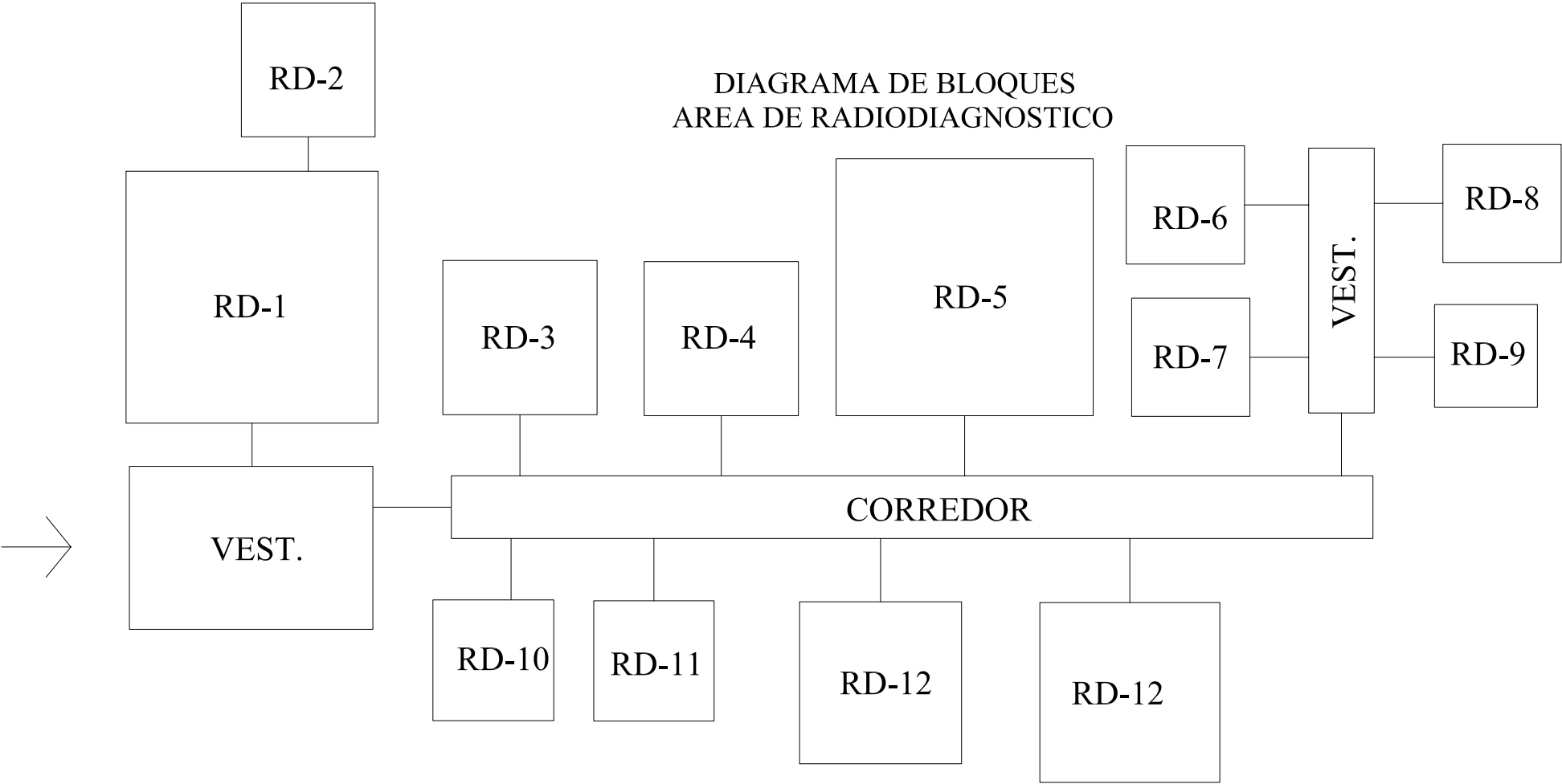


DIAGRAMA DE RELACIONES HOSPITALIZACION PEDIATRIA

HOSP. PEDIATRIA	HP-4	ENC. ESCOLARES Y ADOLECENTES					
	HP-5	ENC. PRE-ESCOLARES			I		
	HP-6	ARTESA		SR	SR		
	HP-7	RECIEN NACIDOS		SR	SR	SR	
	HP-8	LACTARIO		D	D		

DIAGRAMA DE BLOQUES HOSPITALIZACION PEDIATRIA

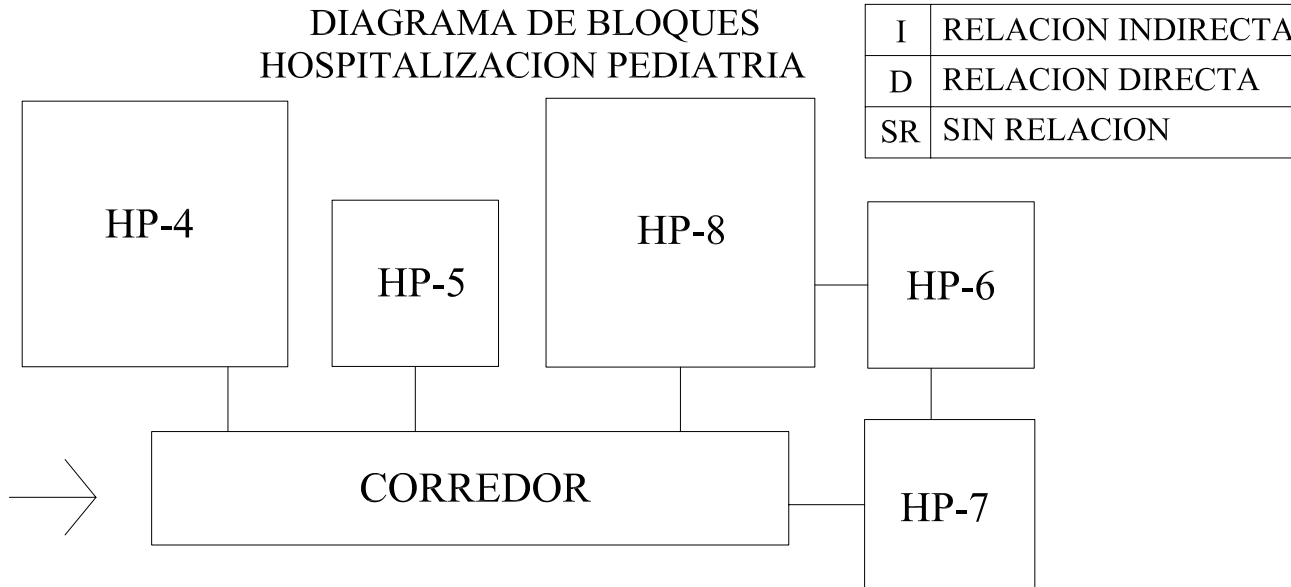
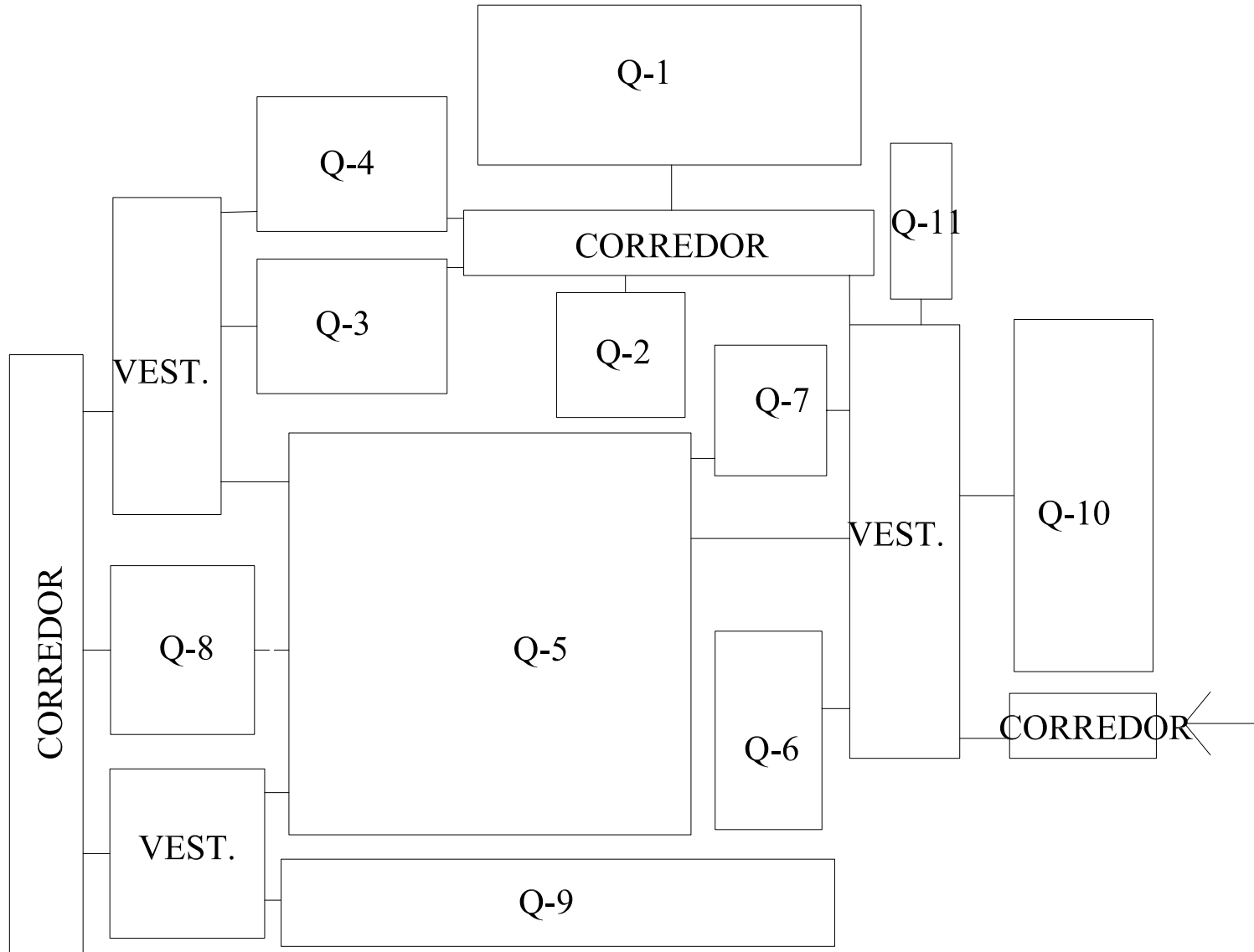
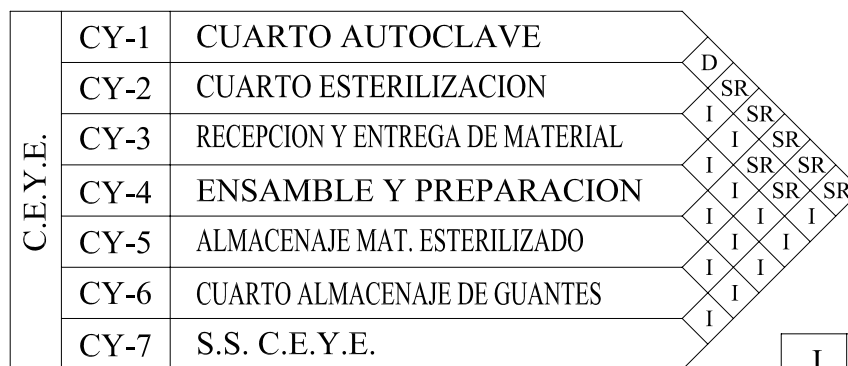


DIAGRAMA DE BLOQUES
QUIROFANO



**DIAGRAMA DE RELACIONES
CENTRAL DE EQUIPO Y ESTERILIZACION**



I	RELACION INDIRECTA
D	RELACION DIRECTA
SR	SIN RELACION

DIAGRAMA DE BLOQUES
CENTRAL DE EQUIPO Y ESTERILIZACION

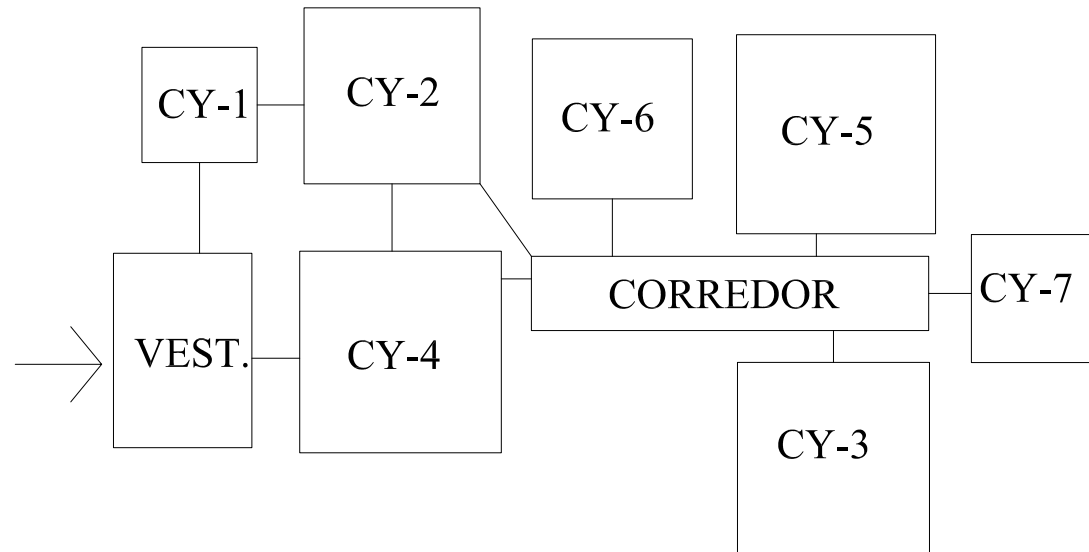
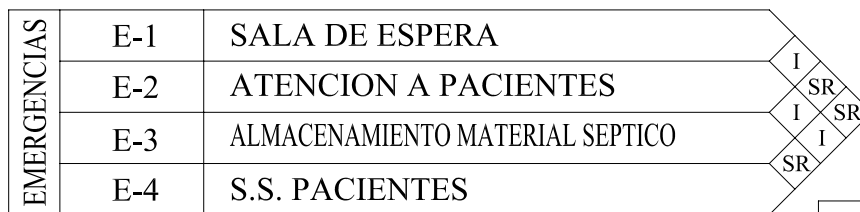
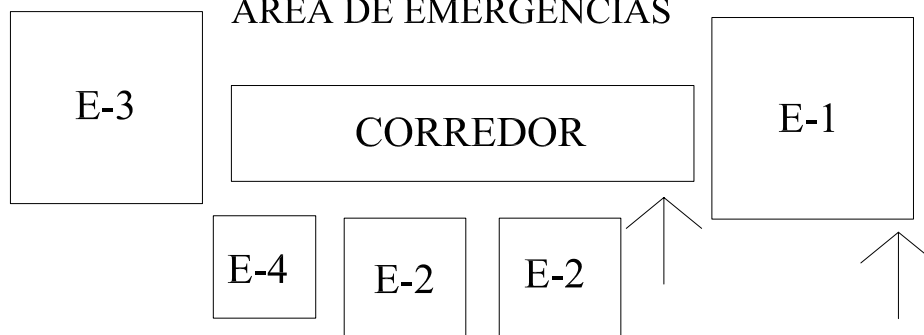


DIAGRAMA DE RELACIONES AREA DE EMERGENCIAS



I	RELACION INDIRECTA
D	RELACION DIRECTA
SR	SIN RELACION

DIAGRAMA DE BLOQUES AREA DE EMERGENCIAS



**DIAGRAMA DE RELACIONES
1ER NIVEL**

1ER NIVEL	CE	CONSULTA EXTERNA	D		
	RD	RADIODIAGNOSTICO	I	SR	
	Q	QUIROFANO	D	I	SR
	CY	C.E.Y.E.	I	I	
	E	EMERGENCIAS	I		

**DIAGRAMA DE RELACIONES
2DO. NIVEL**

2DO NIVEL	ADM	ADMINISTRACION	D		
	AH	ADMISION DE HOSPITALIZACION	I	SR	
	HMC	HOSPITALIZACION MEDICINA Y CIRUGIA	I	I	SR
	HGO	HOSPITALIZACION GINECO-OBSTETRICIA	I	I	
	HP	HOSPITALIZACION PEDIATRIA	D		

**DIAGRAMA DE RELACIONES
SOTANO**

SOTANO	SM	MAQUINARIA Y EQUIPOS	I		
	SV	VESTIDORES EMPLEADOS	I	SR	
	SL	LAVANDERIA	I	I	
	SC	COCINA Y COMEDOR	SR		

I	RELACION INDIRECTA
D	RELACION DIRECTA
SR	SIN RELACION

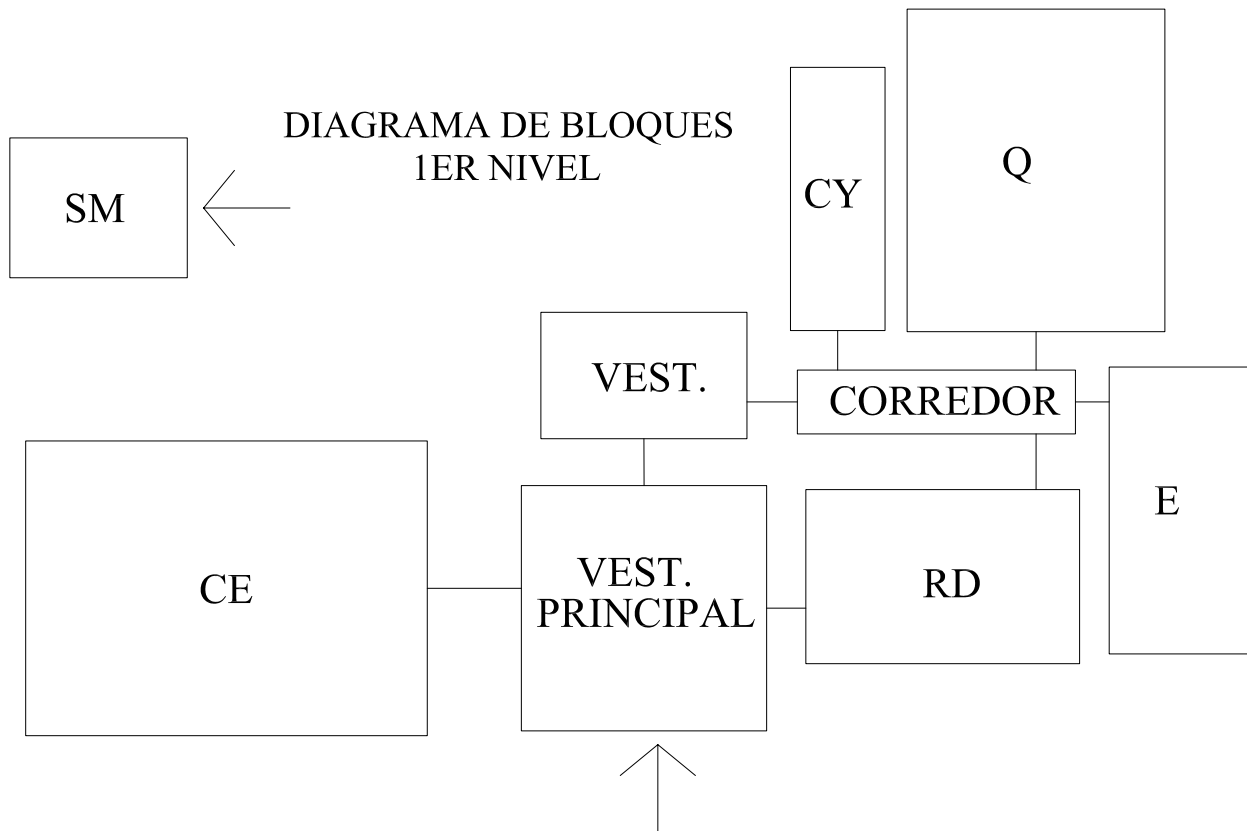


DIAGRAMA DE BLOQUES
2DO. NIVEL

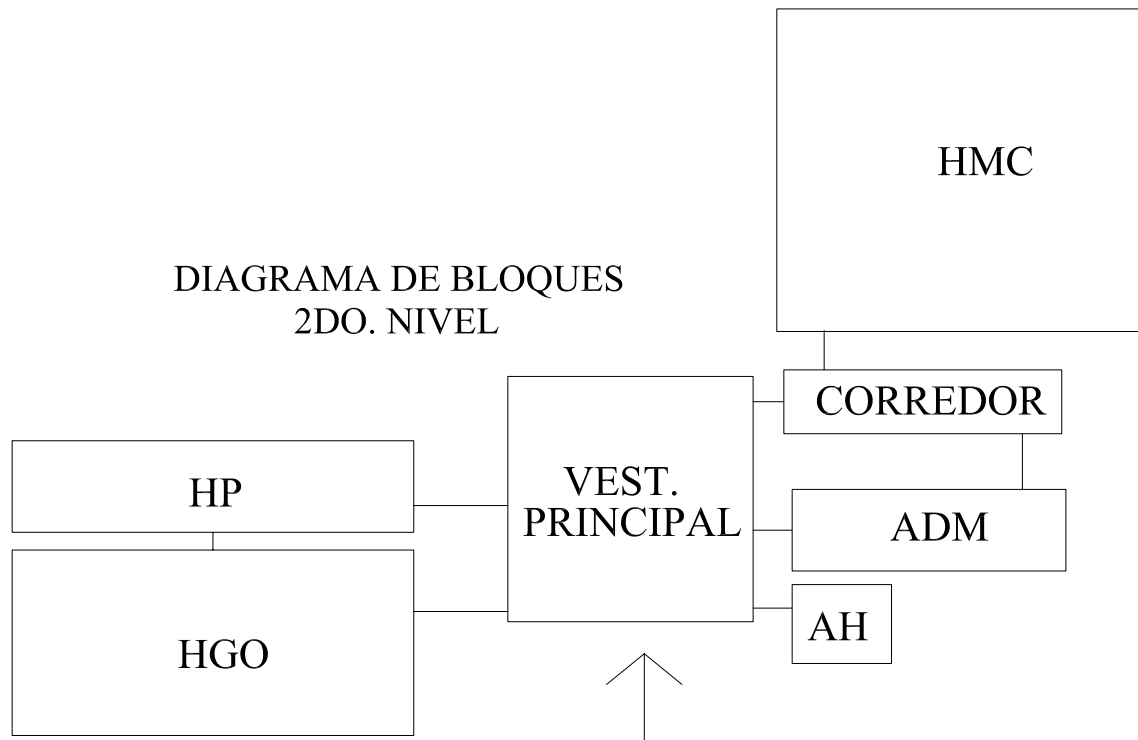
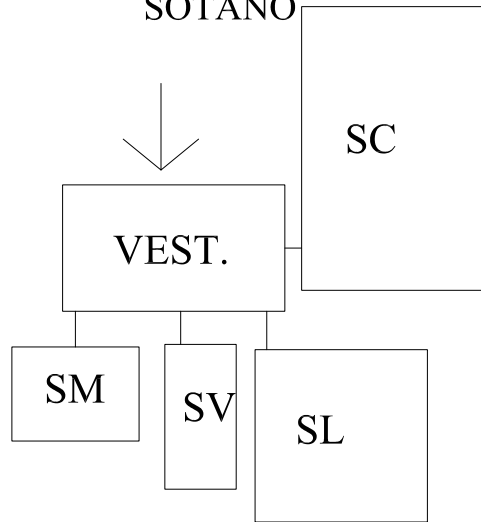
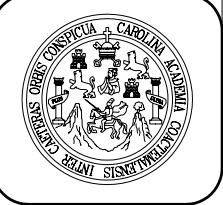
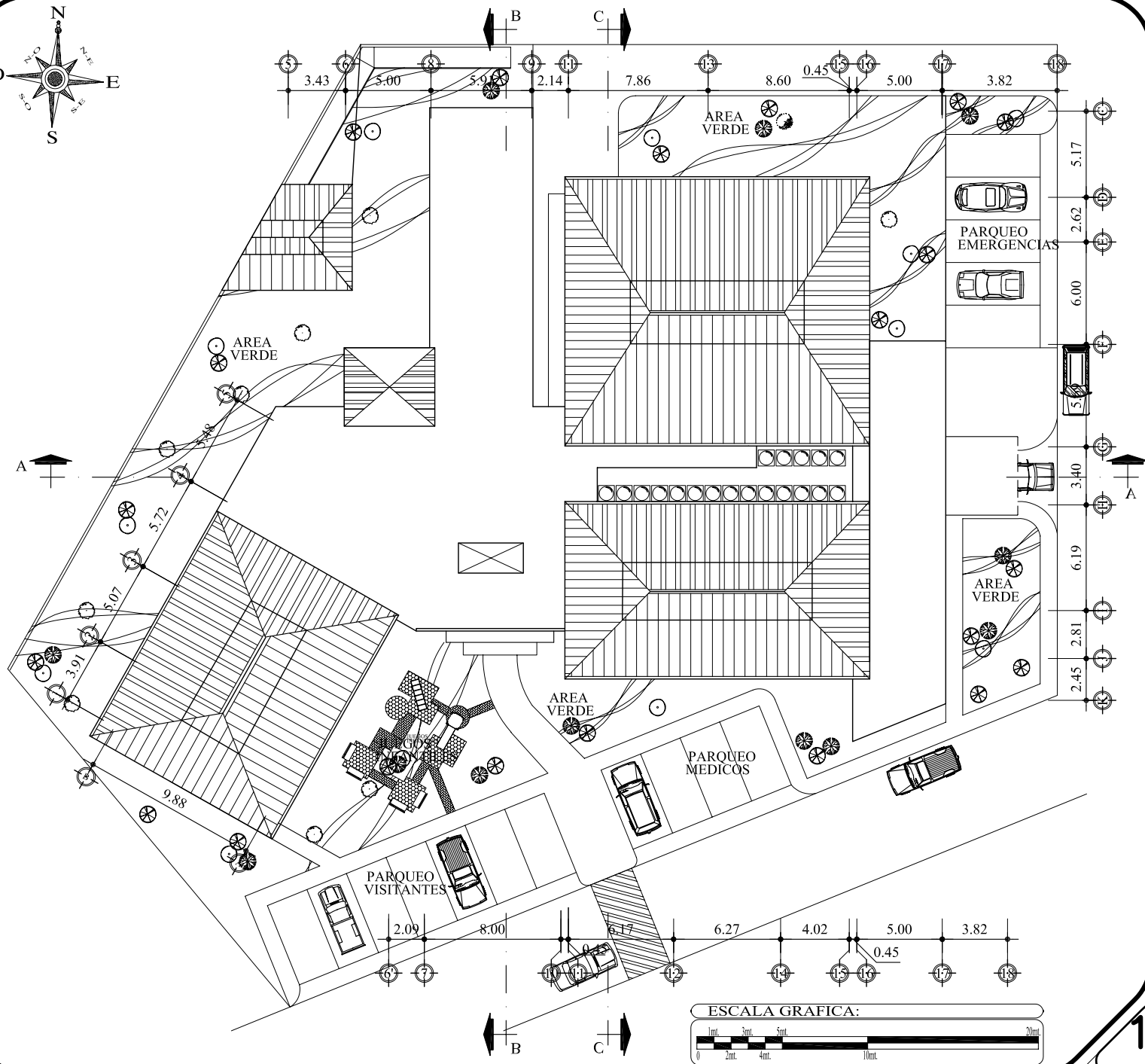
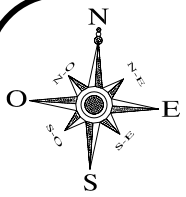


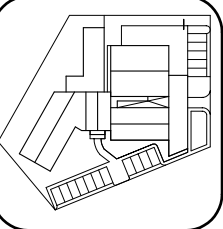
DIAGRAMA DE BLOQUES
SOTANO



*PROPUESTA
ARQUITECTONICA*



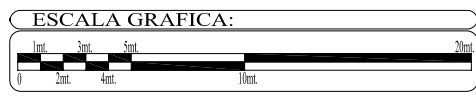
UNIVERSIDAD DE
SAN CARLOS DE
GUATEMALA



ANALISIS DEL EQUIP.
URBANO EN SALUD
(PROPUESTA ACTUALIZADA
DE LA RED DE SERVICIOS)
EN LAS AREAS URBANAS
Y RURALES DEL MUNICIPIO
DE MORAZAN, EL PROGRESO

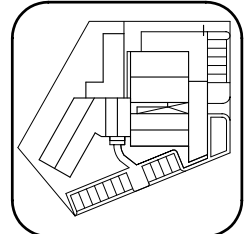
TESIS PROFESIONAL POR:
YESSIKA AZUCENA
DUARTE DE LEON

PLANTA DE
TECHOS
CONJUNTO





UNIVERSIDAD DE
SAN CARLOS DE
GUATEMALA

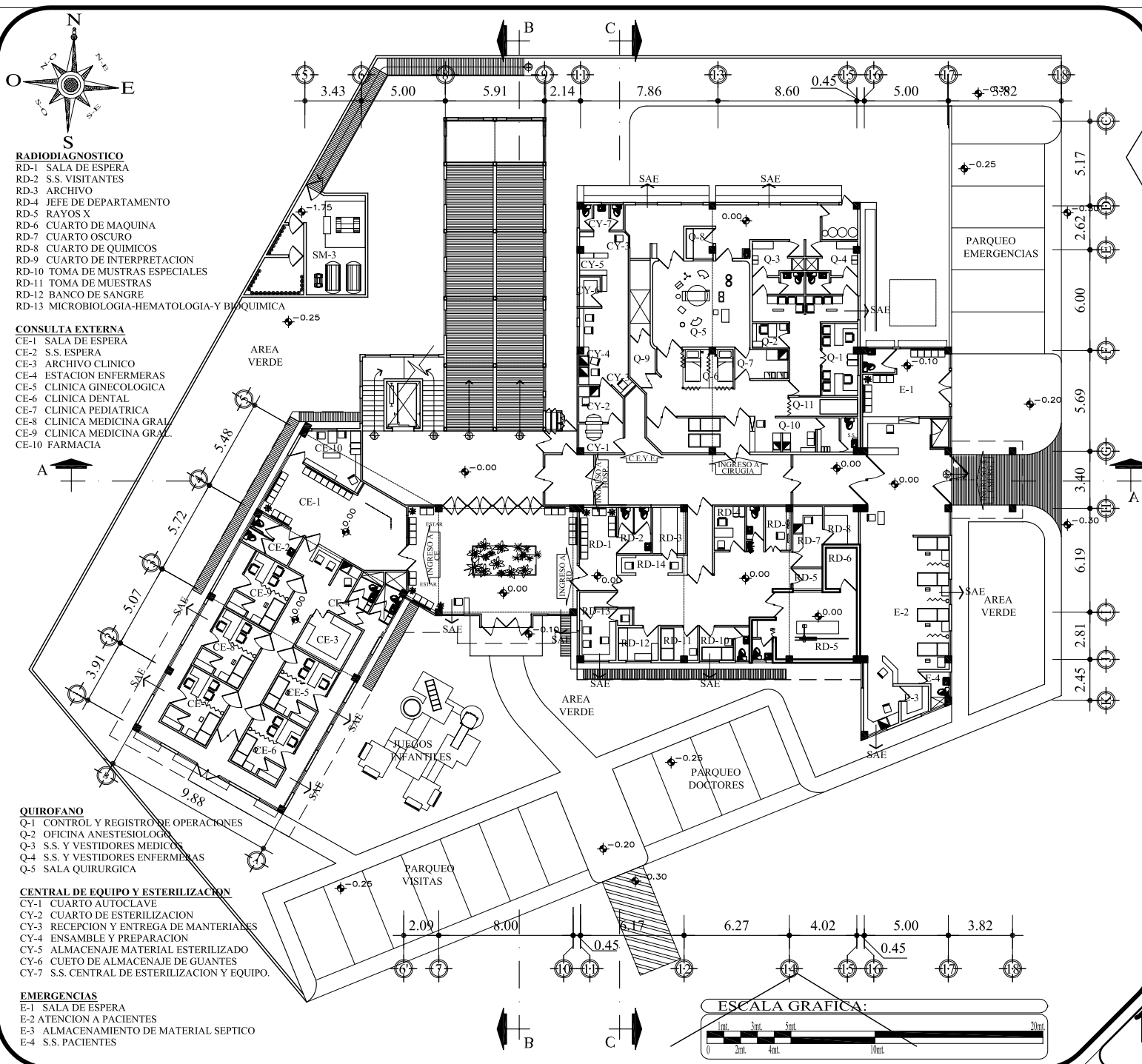


ANALISIS DEL EQUIP.
URBANO EN SALUD
(PROPUESTA ACTUALIZADA
DE LA RED DE SERVICIOS)
EN LAS AREAS URBANAS
Y RURALES DEL MUNICIPIO
DE MORAZAN, EL PROGRESO

TESIS PROFESIONAL POR:
YESSIKA AZUCENA
DUARTE DE LEON

PLANTA DE
ARQUITECTURA
DE CONJUNTO
1ER NIVEL

108 136



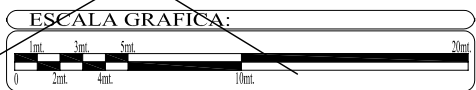
- RADIODIAGNOSTICO**
RD-1 SALA DE ESPERA
RD-2 S.S. VISITANTES
RD-3 ARCHIVO
RD-4 JEFE DE DEPARTAMENTO
RD-5 RAYOS X
RD-6 CUARTO DE MAQUINA
RD-7 CUARTO OSCURO
RD-8 CUARTO DE QUIMICOS
RD-9 CUARTO DE INTERPRETACION
RD-10 TOMA DE MUESTRAS ESPECIALES
RD-11 TOMA DE MUESTRAS
RD-12 BANCO DE SANGRE
RD-13 MICROBIOLOGIA-HEMATOLOGIA-Y BIQUIMICA

- CONSULTA EXTERNA**
CE-1 SALA DE ESPERA
CE-2 S.S. ESPERA
CE-3 ARCHIVO CLINICO
CE-4 ESTACION ENFERMERAS
CE-5 CLINICA GINECOLOGICA
CE-6 CLINICA DENTAL
CE-7 CLINICA PEDIATRICA
CE-8 CLINICA MEDICINA GRAL.
CE-9 CLINICA MEDICINA GRAL.
CE-10 FARMACIA

- QUIROFANO**
Q-1 CONTROL Y REGISTRO DE OPERACIONES
Q-2 OFICINA ANESTESIOLOGICA
Q-3 S.S. Y VESTIDORES MEDICOS
Q-4 S.S. Y VESTIDORES ENFERMERAS
Q-5 SALA QUIRURGICA

- CENTRAL DE EQUIPO Y ESTERILIZACION**
CY-1 CUARTO AUTOCLAVE
CY-2 CUARTO DE ESTERILIZACION
CY-3 RECEPCION Y ENTREGA DE MANTERIALES
CY-4 ENSAMBLE Y PREPARACION
CY-5 ALMACENAJE MATERIAL ESTERILIZADO
CY-6 CUETO DE ALMACENAJE DE GUANTES
CY-7 S.S. CENTRAL DE ESTERILIZACION Y EQUIPO.

- EMERGENCIAS**
E-1 SALA DE ESPERA
E-2 ATENCION A PACIENTES
E-3 ALMACENAMIENTO DE MATERIAL SEPTICO
E-4 S.S. PACIENTES





HOSPITALIZACION GINECO-OBSTETRICIA

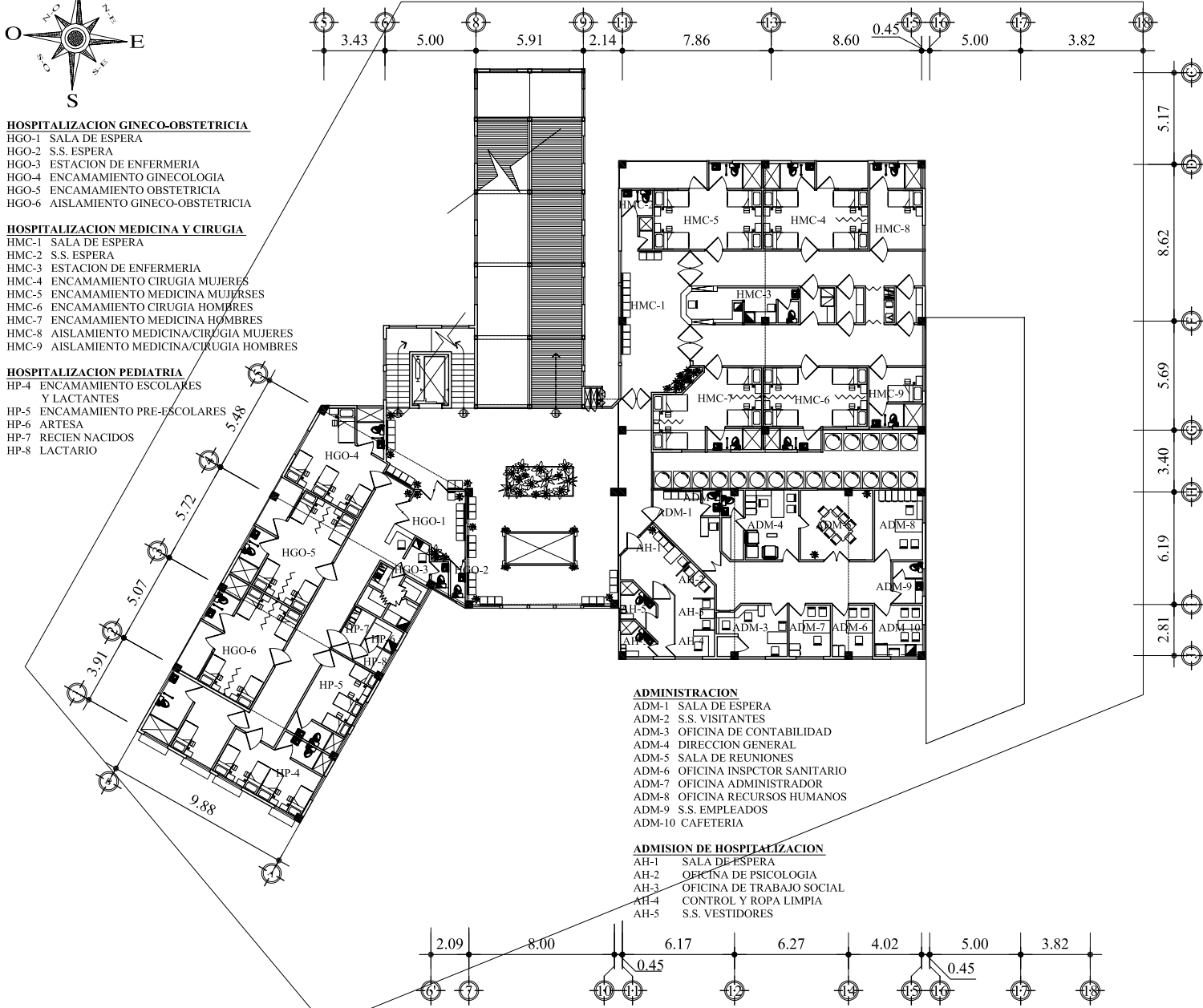
- HGO-1 SALA DE ESPERA
- HGO-2 S.S. ESPERA
- HGO-3 ESTACION DE ENFERMERIA
- HGO-4 ENCAMAMIENTO GINECOLOGIA
- HGO-5 ENCAMAMIENTO OBSTETRICIA
- HGO-6 AISLAMIENTO GINECO-OBSTETRICIA

HOSPITALIZACION MEDICINA Y CIRUGIA

- HMC-1 SALA DE ESPERA
- HMC-2 S.S. ESPERA
- HMC-3 ESTACION DE ENFERMERIA
- HMC-4 ENCAMAMIENTO CIRUGIA MUJERES
- HMC-5 ENCAMAMIENTO MEDICINA MUJERES
- HMC-6 ENCAMAMIENTO CIRUGIA HOMBRES
- HMC-7 ENCAMAMIENTO MEDICINA HOMBRES
- HMC-8 AISLAMIENTO MEDICINA/CIRUGIA MUJERES
- HMC-9 AISLAMIENTO MEDICINA/CIRUGIA HOMBRES

HOSPITALIZACION PEDIATRIA

- HP-4 ENCAMAMIENTO ESCOLARES Y LACTANTES
- HP-5 ENCAMAMIENTO PRE-ESCOLARES
- HP-6 ARTESA
- HP-7 RECIEN NACIDOS
- HP-8 LACTARIO



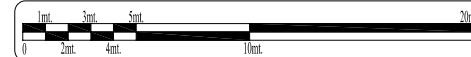
ADMINISTRACION

- ADM-1 SALA DE ESPERA
- ADM-2 S.S. VISITANTES
- ADM-3 OFICINA DE CONTABILIDAD
- ADM-4 DIRECCION GENERAL
- ADM-5 SALA DE REUNIONES
- ADM-6 OFICINA INSPCTOR SANITARIO
- ADM-7 OFICINA ADMINISTRADOR
- ADM-8 OFICINA RECURSOS HUMANOS
- ADM-9 S.S. EMPLEADOS
- ADM-10 CAFETERIA

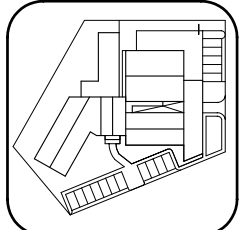
ADMISION DE HOSPITALIZACION

- AH-1 SALA DE ESPERA
- AH-2 OFICINA DE PSICOLOGIA
- AH-3 OFICINA DE TRABAJO SOCIAL
- AH-4 CONTROL Y ROPA LIMPIA
- AH-5 S.S. VESTIDORES

ESCALA GRAFICA:



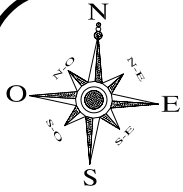
UNIVERSIDAD DE
SAN CARLOS DE
GUATEMALA



ANALISIS DEL EQUIP.
URBANO EN SALUD
(PROPUESTA ACTUALIZADA
DE LA RED DE SERVICIOS)
EN LAS AREAS URBANAS
Y RURALES DEL MUNICIPIO
DE MORAZAN, EL PROGRESO

TESIS PROFESIONAL POR:
YESSIKA AZUCENA
DUARTE DE LEON

ARQUITECTURA
DE CONJUNTO
2DO NIVEL

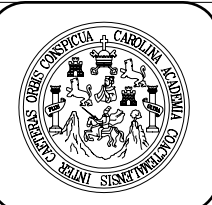
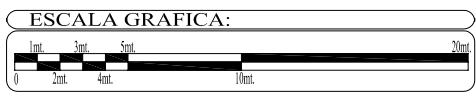
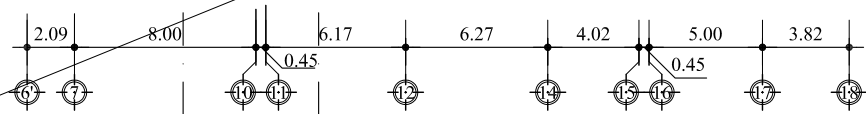
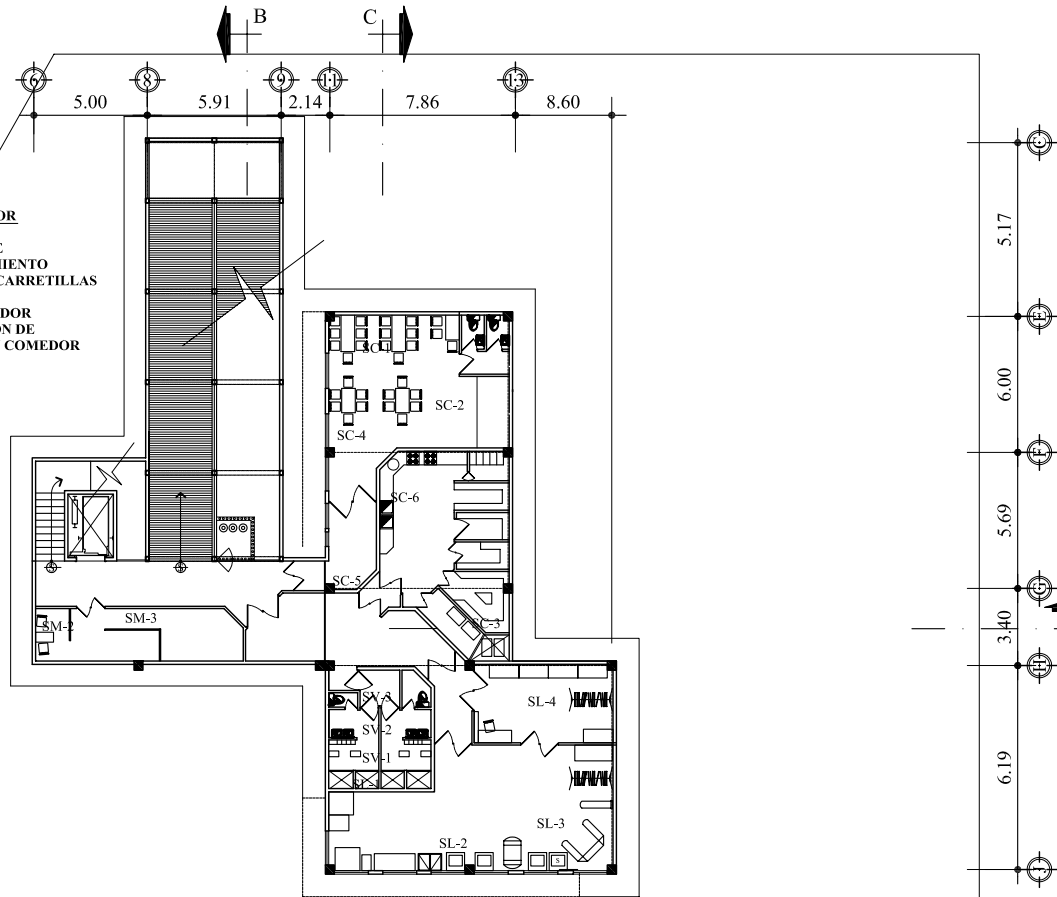


MANTENIMIENTO
 SM-1 CUARTO DE MAQUINAS
 SM-2 JEFATURA DE MANTENIMIENTO
 SM-3 TALLER DE MANTENIMIENTO

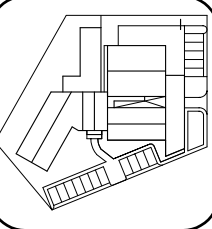
VESTIDOR DE EMPLEADOS
 SV-1 DUCHAS
 SV-2 VESTIDORES
 SV-3 SANITARIOS

AREA DE LAVANDERIA
 SL-1 RECEPCION ROPA SUCIA
 SL-2 LAVADO Y SECADO DE ROPA
 SL-3 PLANCHADO DE ROPA
 SL-4 ALMACENADO DE ROPA LIMPIA

COCINA Y COMEDOR
 SC-1 COCINA
 SC-2 DESPENSA DE ALMACENAMIENTO
 SC-3 LAVADO DE CARRETIILLAS
 SC-4 COMEDOR
 SC-5 S.S. DE COMEDOR
 SC-6 DISTRIBUCION DE COMIDAS EN COMEDOR



UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA



ANALISIS DEL EQUIP. URBANO EN SALUD (PROPUESTA ACTUALIZADA DE LA RED DE SERVICIOS) EN LAS AREAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE MORAZAN, EL PROGRESO

TESIS PROFESIONAL POR: YESSIKA AZUCENA DUARTE DE LEON

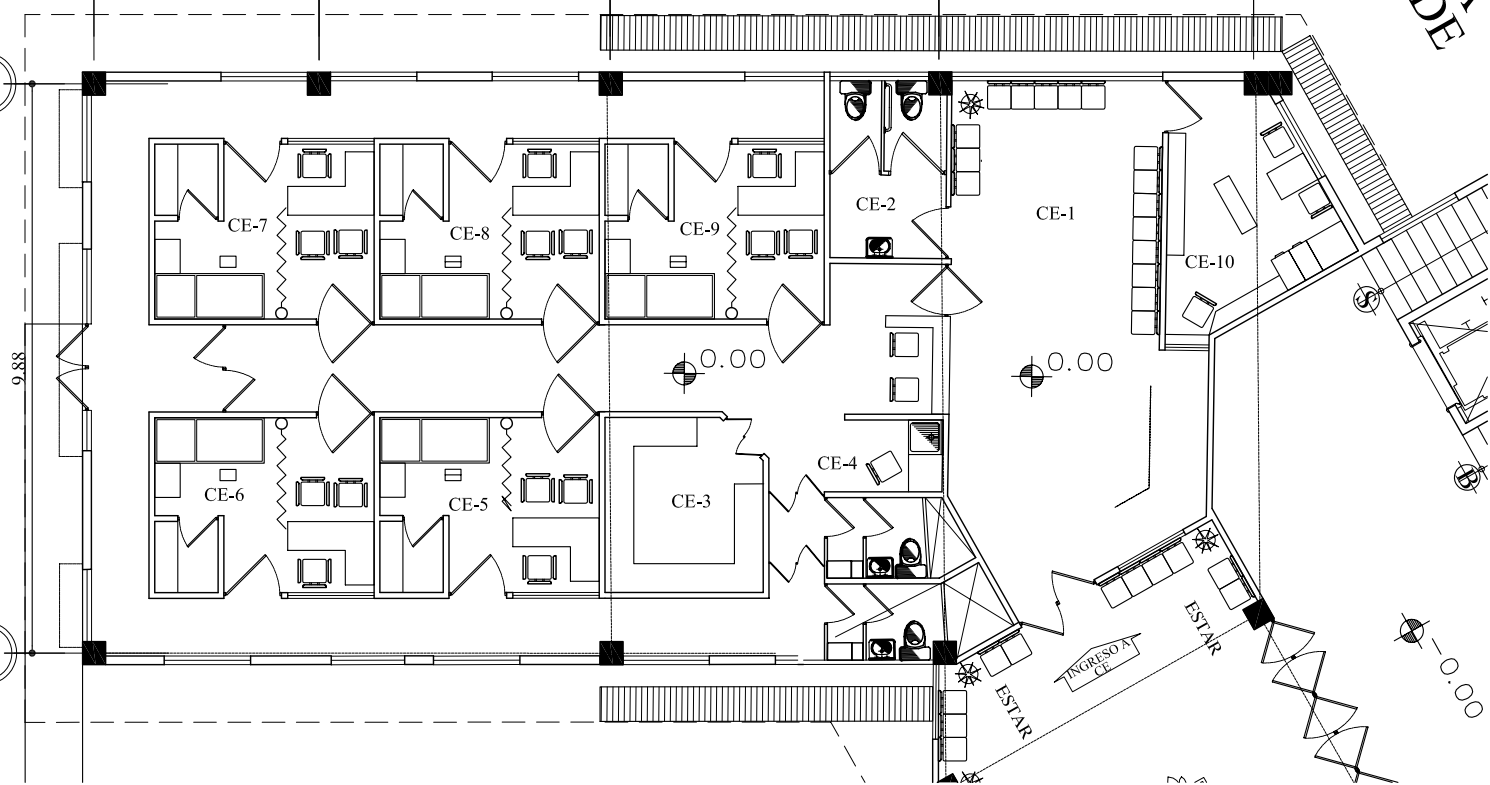
PLANTA DE ARQUITECTURA DE CONJUNTO SOTANO

110 / 136

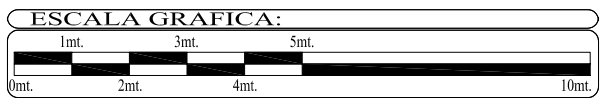


B

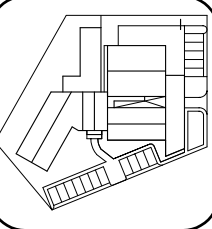
A



- CONSULTA EXTERNA**
CE-1 SALA DE ESPERA
CE-2 S.S. ESPERA
CE-3 ARCHIVO CLINICO
CE-4 ESTACION ENFERMERAS
CE-5 CLINICA GINECOLOGICA
CE-6 CLINICA DENTAL
CE-7 CLINICA PEDIATRICA
CE-8 CLINICA MEDICINA GRAL.
CE-9 CLINICA MEDICINA GRAL.
CE-10 FARMACIA



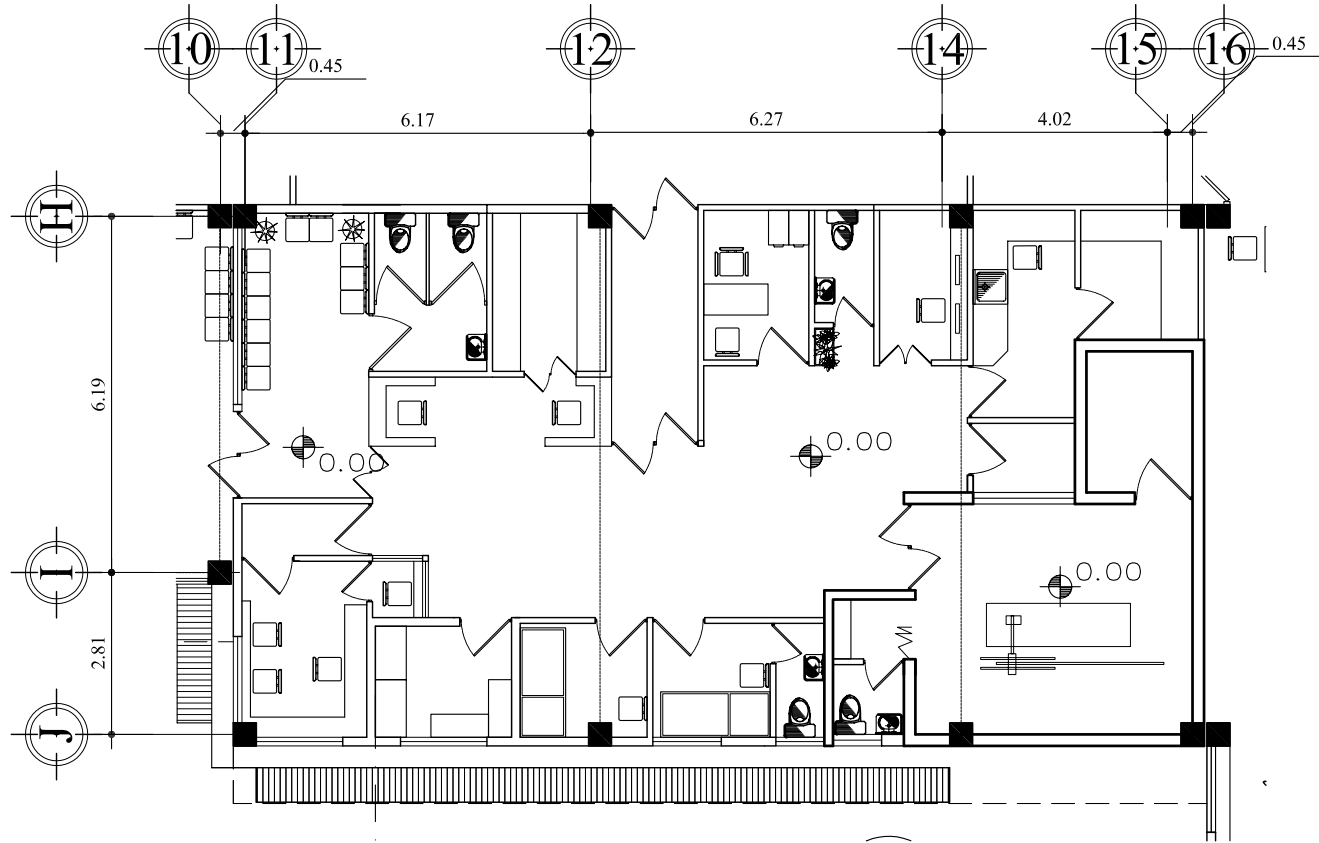
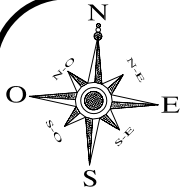
UNIVERSIDAD DE
SAN CARLOS DE
GUATEMALA



ANALISIS DEL EQUIP.
URBANO EN SALUD
(PROPUESTA ACTUALIZADA
DE LA RED DE SERVICIOS)
EN LAS AREAS URBANAS
Y RURALES DEL MUNICIPIO
DE MORAZAN, EL PROGRESO

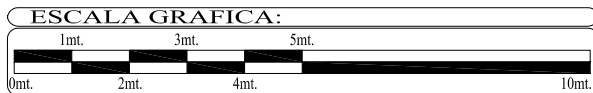
TESIS PROFESIONAL POR:
YESSIKA AZUCENA
DUARTE DE LEON

PLANTA DE
ARQUITECTURA
CONSULTA EXT.
1ER. NIVEL

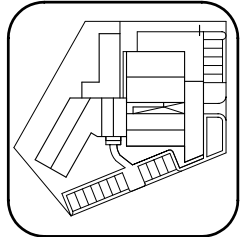


RADIODIAGNOSTICO

- RD-1 SALA DE ESPERA
- RD-2 S.S. VISITANTES
- RD-3 ARCHIVO
- RD-4 JEFE DE DEPARTAMENTO
- RD-5 RAYOS X
- RD-6 CUARTO DE MAQUINA
- RD-7 CUARTO OSCURO
- RD-8 CUARTO DE QUIMICOS
- RD-9 CUARTO DE INTERPRETACION
- RD-10 TOMA DE MUESTRAS ESPECIALES
- RD-11 TOMA DE MUESTRAS
- RD-12 BANCO DE SANGRE
- RD-13 MICROBIOLOGIA-HEMATOLOGIA-Y BIOQUIMICA



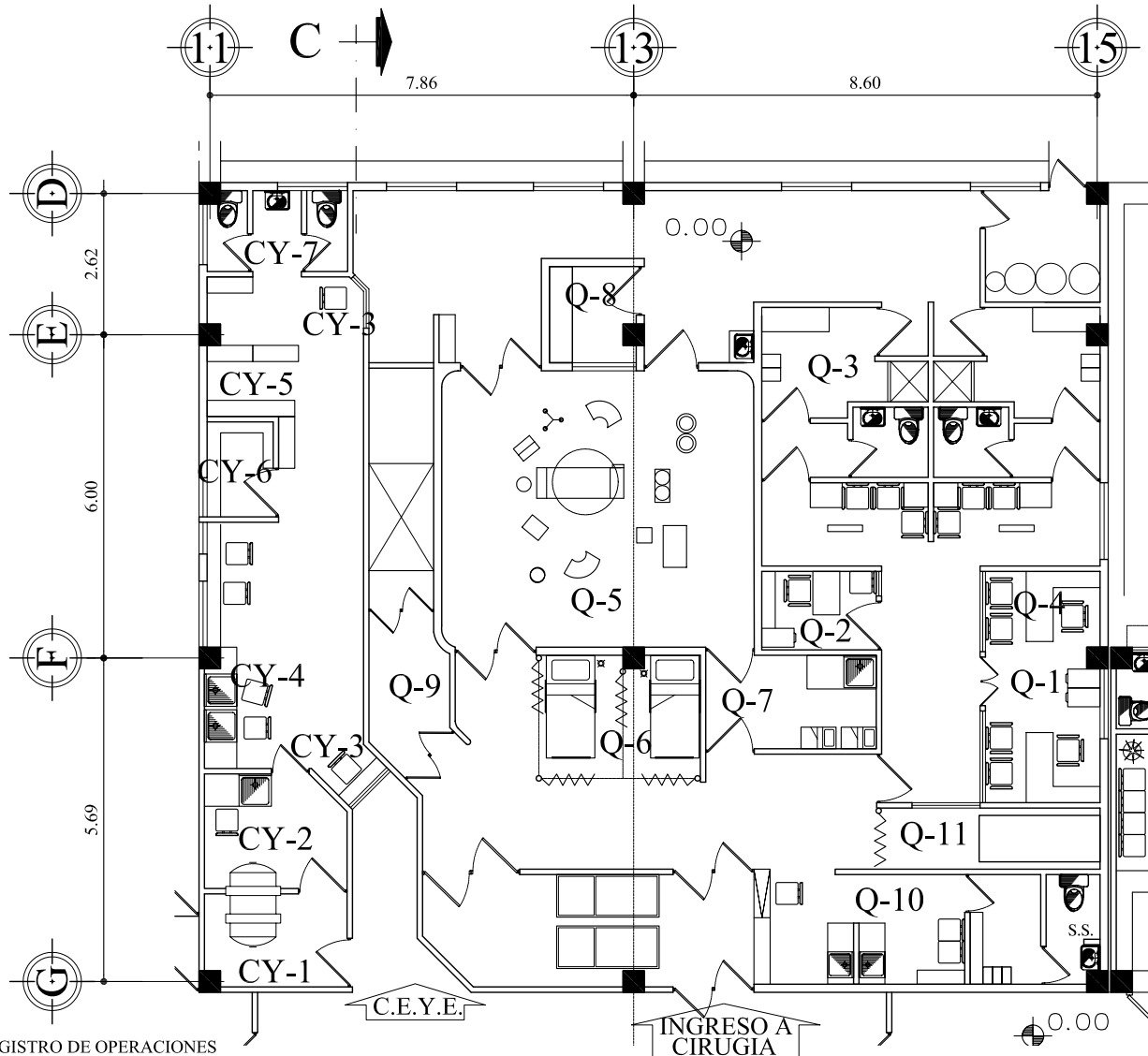
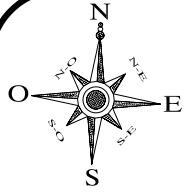
UNIVERSIDAD DE
SAN CARLOS DE
GUATEMALA



ANALISIS DEL EQUIP.
URBANO EN SALUD
(PROPUESTA ACTUALIZADA
DE LA RED DE SERVICIOS)
EN LAS AREAS URBANAS
Y RURALES DEL MUNICIPIO
DE MORAZAN, EL PROGRESO

TESIS PROFESIONAL POR:
YESSIKA AZUCENA
DUARTE DE LEON

PLANTA DE
ARQUITECTURA
RADIODIAGNOSTICO
1ER. NIVEL

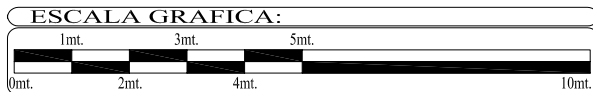


QUIROFANO

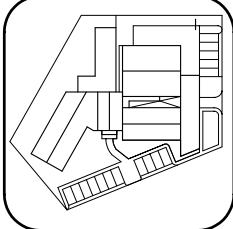
- Q-1 CONTROL Y REGISTRO DE OPERACIONES
- Q-2 OFICINA ANESTESIOLOGO
- Q-3 S.S. Y VESTIDORES MEDICOS
- Q-4 S.S. Y VESTIDORES ENFERMERAS
- Q-5 SALA QUIRURGICA

CENTRAL DE EQUIPO Y ESTERILIZACION

- CY-1 CUARTO AUTOCLAVE
- CY-2 CUARTO DE ESTERILIZACION
- CY-3 RECEPCION Y ENTREGA DE MANTERIALES
- CY-4 ENSAMBLE Y PREPARACION
- CY-5 ALMACENAJE MATERIAL ESTERILIZADO
- CY-6 CUETO DE ALMACENAJE DE GUANTES
- CY-7 S.S. CENTRAL DE ESTERILIZACION Y EQUIPO.



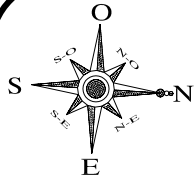
UNIVERSIDAD DE
SAN CARLOS DE
GUATEMALA



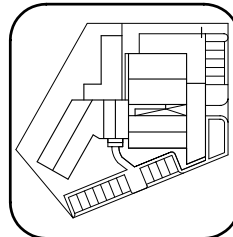
ANALISIS DEL EQUIP.
URBANO EN SALUD
(PROPUESTA ACTUALIZADA
DE LA RED DE SERVICIOS)
EN LAS AREAS URBANAS
Y RURALES DEL MUNICIPIO
DE MORAZAN, EL PROGRESO

TESIS PROFESIONAL POR:
YESSIKA AZUCENA
DUARTE DE LEON

PLANTA DE
ARQUITECTURA
QUIROFANO
1ER NIVEL



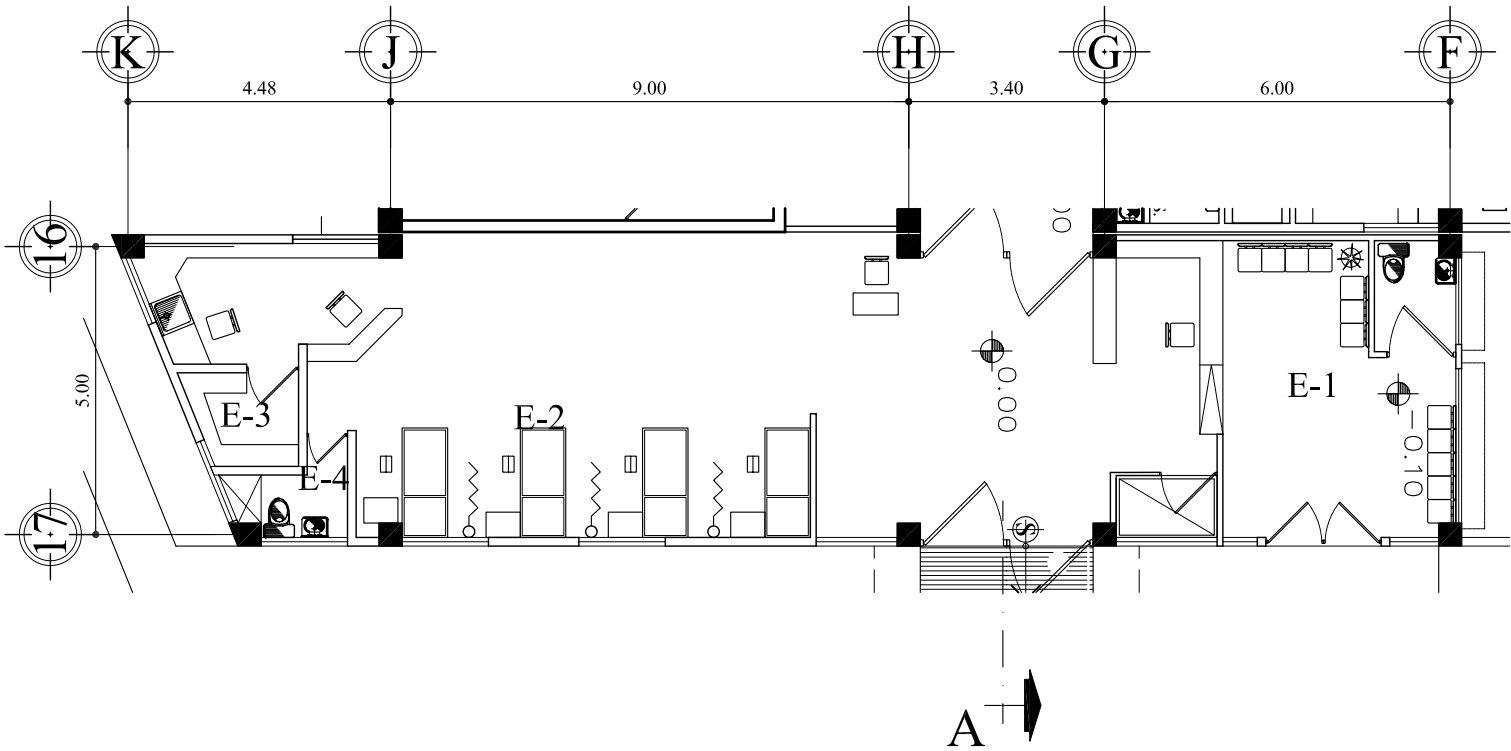
UNIVERSIDAD DE
SAN CARLOS DE
GUATEMALA



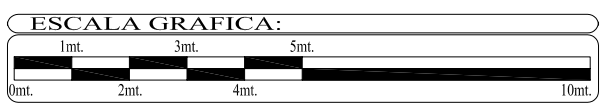
ANALISIS DEL EQUIP.
URBANO EN SALUD
(PROPUESTA ACTUALIZADA
DE LA RED DE SERVICIOS)
EN LAS AREAS URBANAS
Y RURALES DEL MUNICIPIO
DE MORAZAN, EL PROGRESO

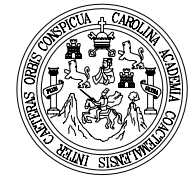
TESIS PROFESIONAL POR:
YESSIKA AZUCENA
DUARTE DE LEON

PLANTA DE
ARQUITECTURA
EMERGENCIAS
1ER NIVEL

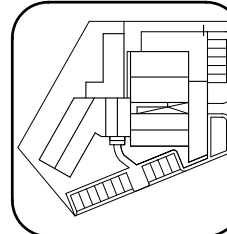


- EMERGENCIAS**
E-1 SALA DE ESPERA
E-2 ATENCION A PACIENTES
E-3 ALMACENAMIENTO DE MATERIAL SEPTICO
E-4 S.S. PACIENTES





UNIVERSIDAD DE
SAN CARLOS DE
GUATEMALA



ANALISIS DEL EQUIP.
URBANO EN SALUD
(PROPUESTA ACTUALIZADA
DE LA RED DE SERVICIOS)
EN LAS AREAS URBANAS
Y RURALES DEL MUNICIPIO
DE MORAZAN, EL PROGRESO

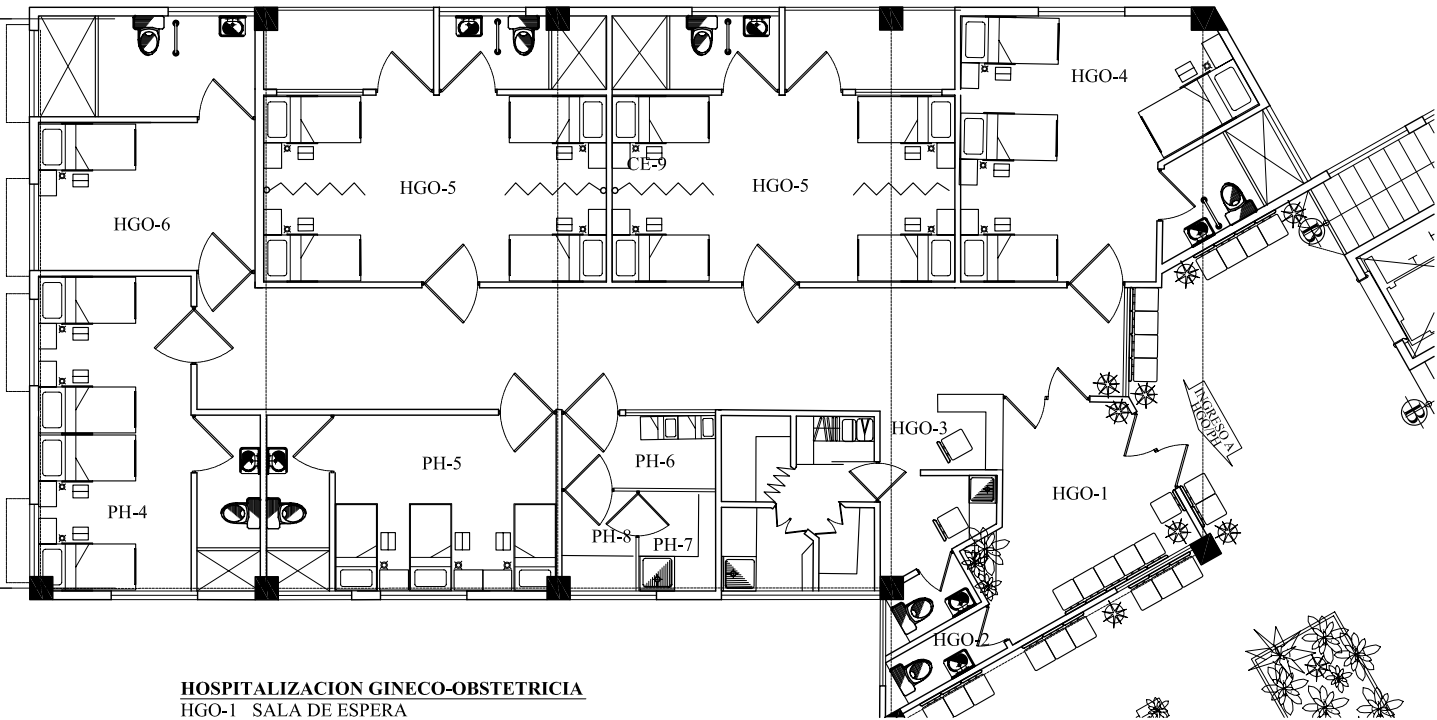
TESIS PROFESIONAL POR:
YESSIKA AZUCENA
DUARTE DE LEON

PLANTA DE
ARQUITECTURA
HOSPITALIZACION
Y PEDIATRIA
GINECO-OBSTETRICIA
2DO. NIVEL

115 / 136

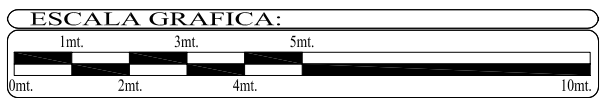


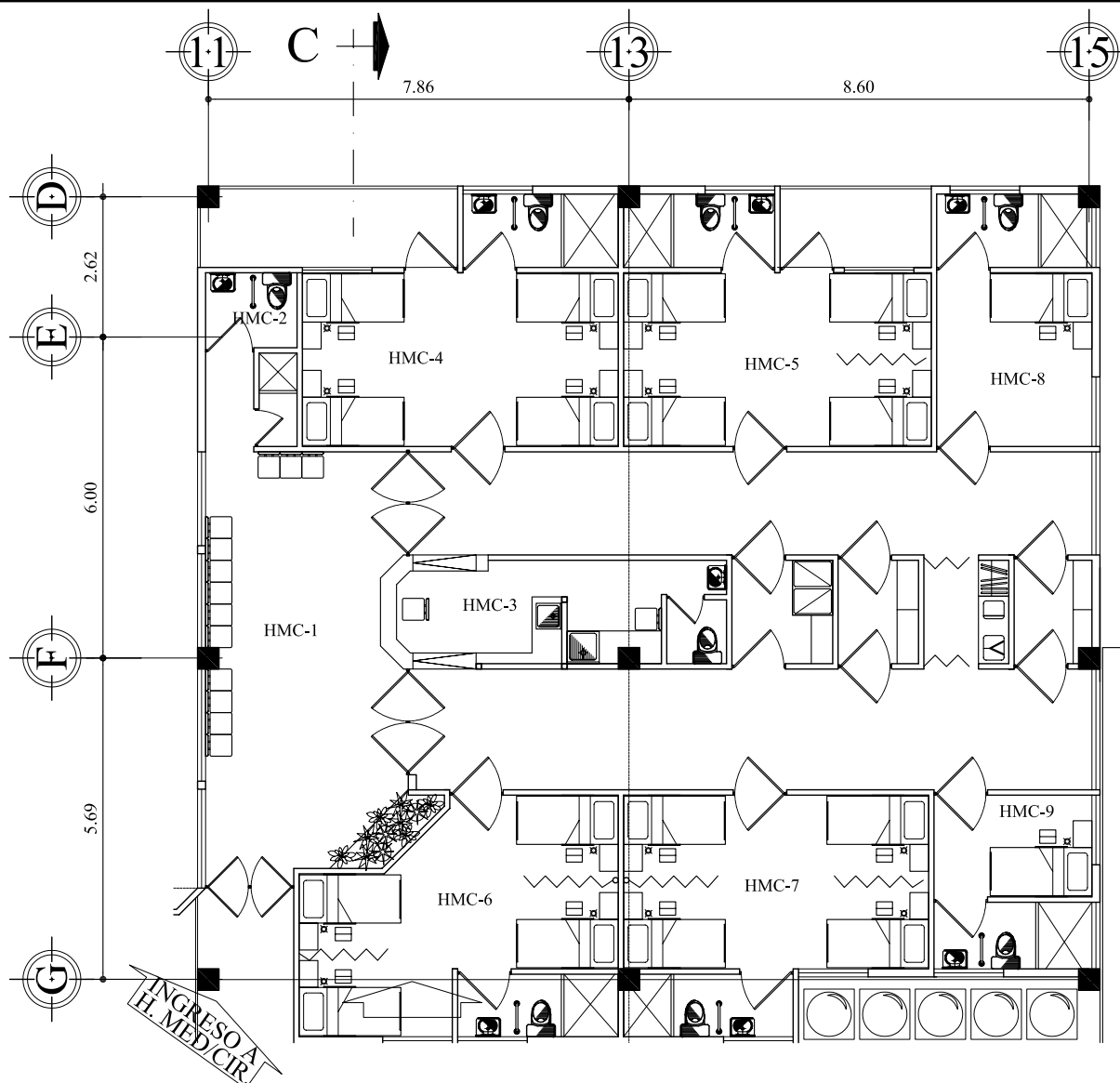
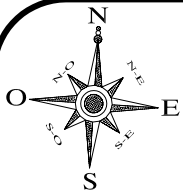
9.88



- HOSPITALIZACION GINECO-OBSTETRICIA**
 HGO-1 SALA DE ESPERA
 HGO-2 S.S. ESPERA
 HGO-3 ESTACION DE ENFERMERIA
 HGO-4 ENCAMAMIENTO GINECOLOGIA
 HGO-5 ENCAMAMIENTO OBSTETRICIA
 HGO-6 AISLAMIENTO GINECO-OBSTETRICIA

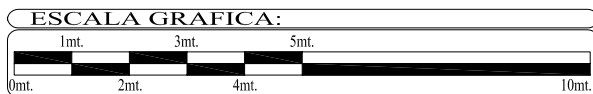
- HOSPITALIZACION PEDIATRIA**
 HP-4 ENCAMAMIENTO ESCOLARES Y LACTANTES
 HP-5 ENCAMAMIENTO PRE-ESCOLARES
 HP-6 ARTESA
 HP-7 RECIEN NACIDOS
 HP-8 LACTARIO



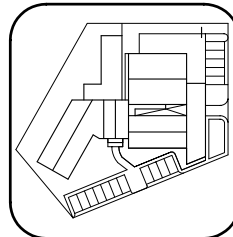


HOSPITALIZACION MEDICINA Y CIRUGIA

- HMC-1 SALA DE ESPERA
- HMC-2 S.S. ESPERA
- HMC-3 ESTACION DE ENFERMERIA
- HMC-4 ENCAMAMIENTO CIRUGIA MUJERES
- HMC-5 ENCAMAMIENTO MEDICINA MUJERSES
- HMC-6 ENCAMAMIENTO CIRUGIA HOMBRES
- HMC-7 ENCAMAMIENTO MEDICINA HOMBRES
- HMC-8 AISLAMIENTO MEDICINA/CIRUGIA MUJERES
- HMC-9 AISLAMIENTO MEDICINA/CIRUGIA HOMBRES



UNIVERSIDAD DE
SAN CARLOS DE
GUATEMALA



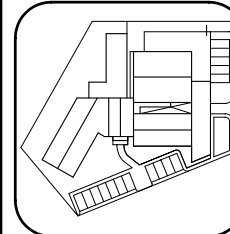
ANALISIS DEL EQUIP.
URBANO EN SALUD
(PROPUESTA ACTUALIZADA
DE LA RED DE SERVICIOS)
EN LAS AREAS URBANAS
Y RURALES DEL MUNICIPIO
DE MORAZAN, EL PROGRESO

TESIS PROFESIONAL POR:
YESSIKA AZUCENA
DUARTE DE LEON

PLANTA DE
ARQUITECTURA
ENCAMAMIENTO
MEDICINA Y CIRUGIA
2DO. NIVEL



UNIVERSIDAD DE
SAN CARLOS DE
GUATEMALA

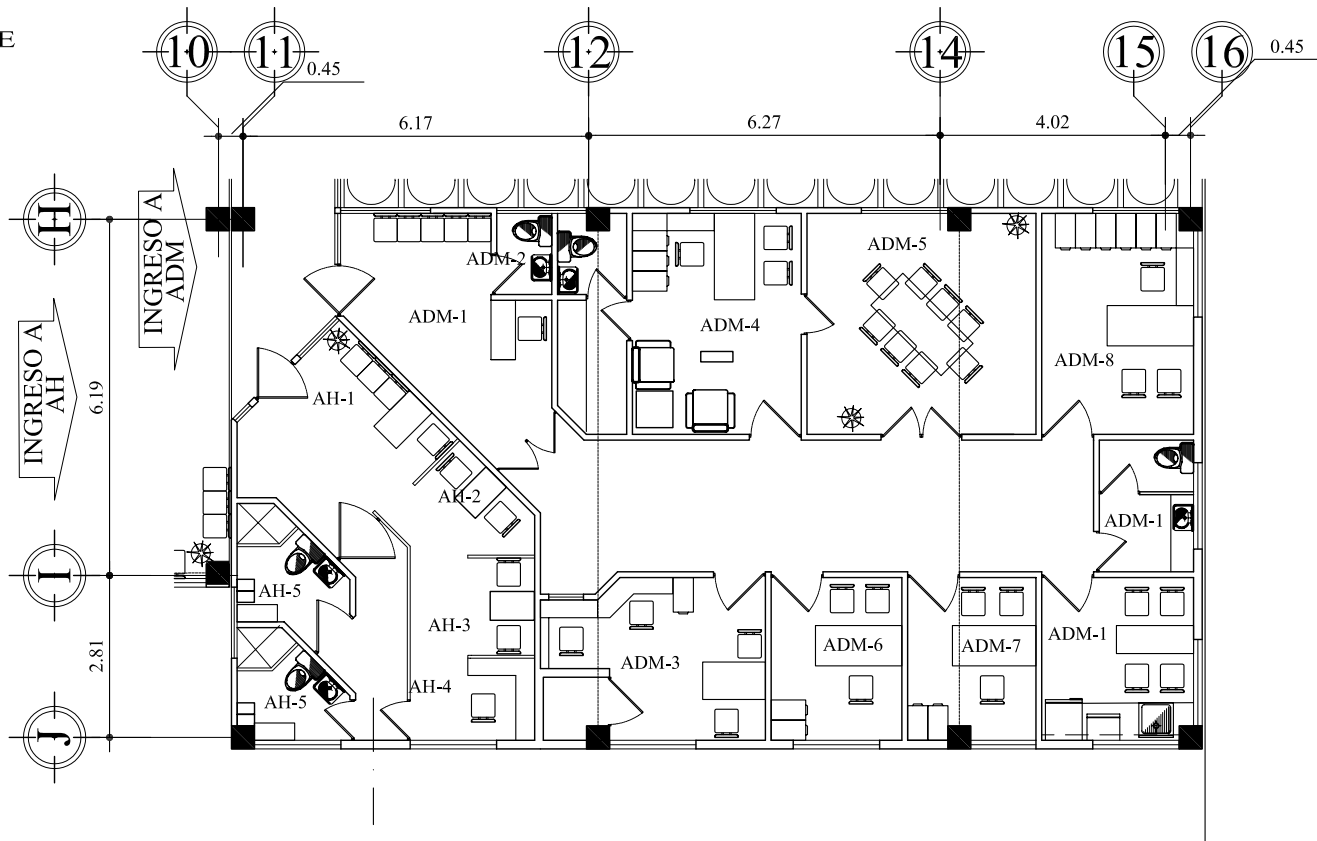
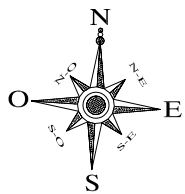


ANALISIS DEL EQUIP.
URBANO EN SALUD
(PROPUESTA ACTUALIZADA
DE LA RED DE SERVICIOS)
EN LAS AREAS URBANAS
Y RURALES DEL MUNICIPIO
DE MORAZAN, EL PROGRESO

TESIS PROFESIONAL POR:
YESSIKA AZUCENA
DUARTE DE LEON

PLANTA DE
ARQUITECTURA
ADMINISTRACION Y
ADMISION DE HOSP.
2DO. NIVEL

117 / 136

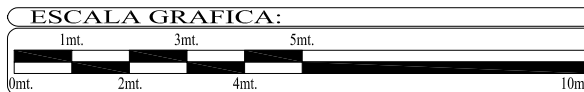


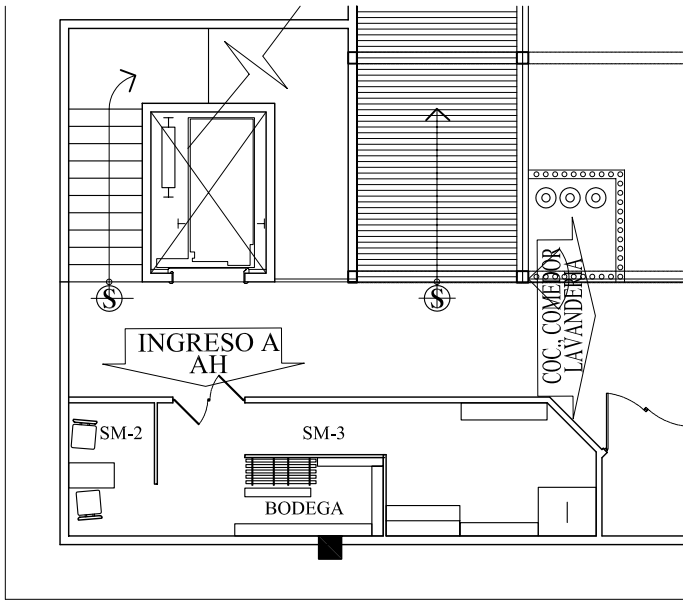
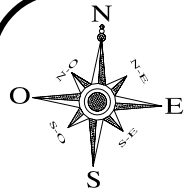
ADMINISTRACION

- ADM-1 SALA DE ESPERA
- ADM-2 S.S. VISITANTES
- ADM-3 OFICINA DE CONTABILIDAD
- ADM-4 DIRECCION GENERAL
- ADM-5 SALA DE REUNIONES
- ADM-6 OFICINA INSPCTOR SANITARIO
- ADM-7 OFICINA ADMINISTRADOR
- ADM-8 OFICINA RECURSOS HUMANOS
- ADM-9 S.S. EMPLEADOS
- ADM-10 CAFETERIA

ADMISION DE HOSPITALIZACION

- AH-1 SALA DE ESPERA
- AH-2 OFICINA DE PSICOLOGIA
- AH-3 OFICINA DE TRABAJO SOCIAL
- AH-4 CONTROL Y ROPA LIMPIA
- AH-5 S.S. VESTIDORES



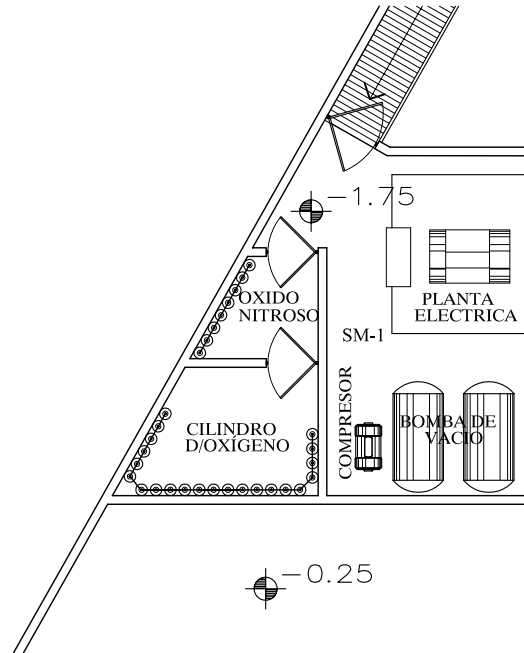


MANTENIMIENTO SOTANO

NPT -4.00MT

MANTENIMIENTO

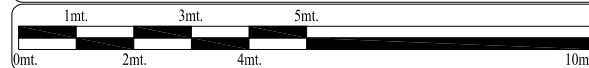
- SM-1 CUARTO DE MAQUINAS
- SM-2 JEFATURA DE MANTENIMIENTO
- SM-3 TALLER DE MANTENIMIENTO



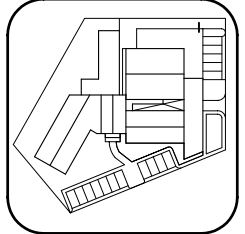
MAQUINARIA GASES

NPT -1.50MT

ESCALA GRAFICA:



UNIVERSIDAD DE
SAN CARLOS DE
GUATEMALA

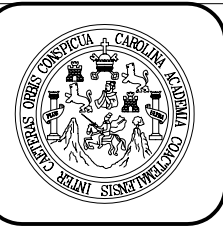


ANALISIS DEL EQUIP.
URBANO EN SALUD
(PROPUESTA ACTUALIZADA
DE LA RED DE SERVICIOS)
EN LAS AREAS URBANAS
Y RURALES DEL MUNICIPIO
DE MORAZAN, EL PROGRESO

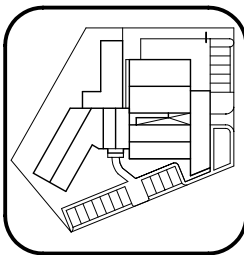
TESIS PROFESIONAL POR:
YESSIKA AZUCENA
DUARTE DE LEON

PLANTA DE
ARQUITECTURA
MANTENIMIENTO Y
MAQUINARIA
SOTANO

118 / 136



UNIVERSIDAD DE
SAN CARLOS DE
GUATEMALA

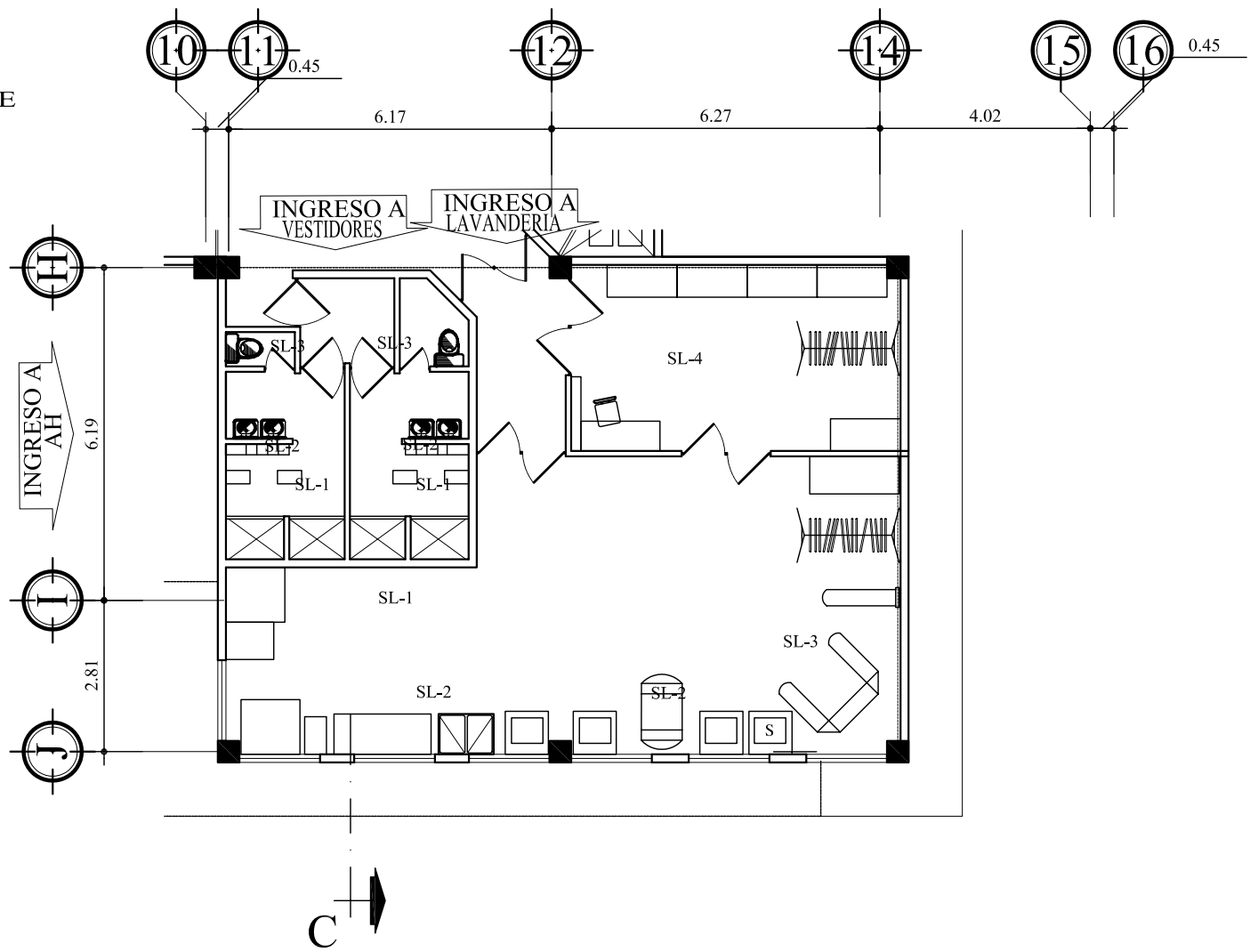
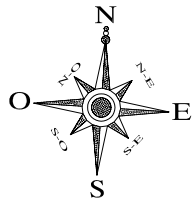


ANALISIS DEL EQUIP.
URBANO EN SALUD
(PROPUESTA ACTUALIZADA
DE LA RED DE SERVICIOS)
EN LAS AREAS URBANAS
Y RURALES DEL MUNICIPIO
DE MORAZAN, EL PROGRESO

TESIS PROFESIONAL POR:
YESSIKA AZUCENA
DUARTE DE LEON

PLANTA DE
ARQUITECTURA
VESTIDOR EMP.
Y LAVANDERIA
SOTANO

119 / 136

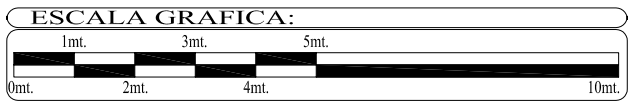


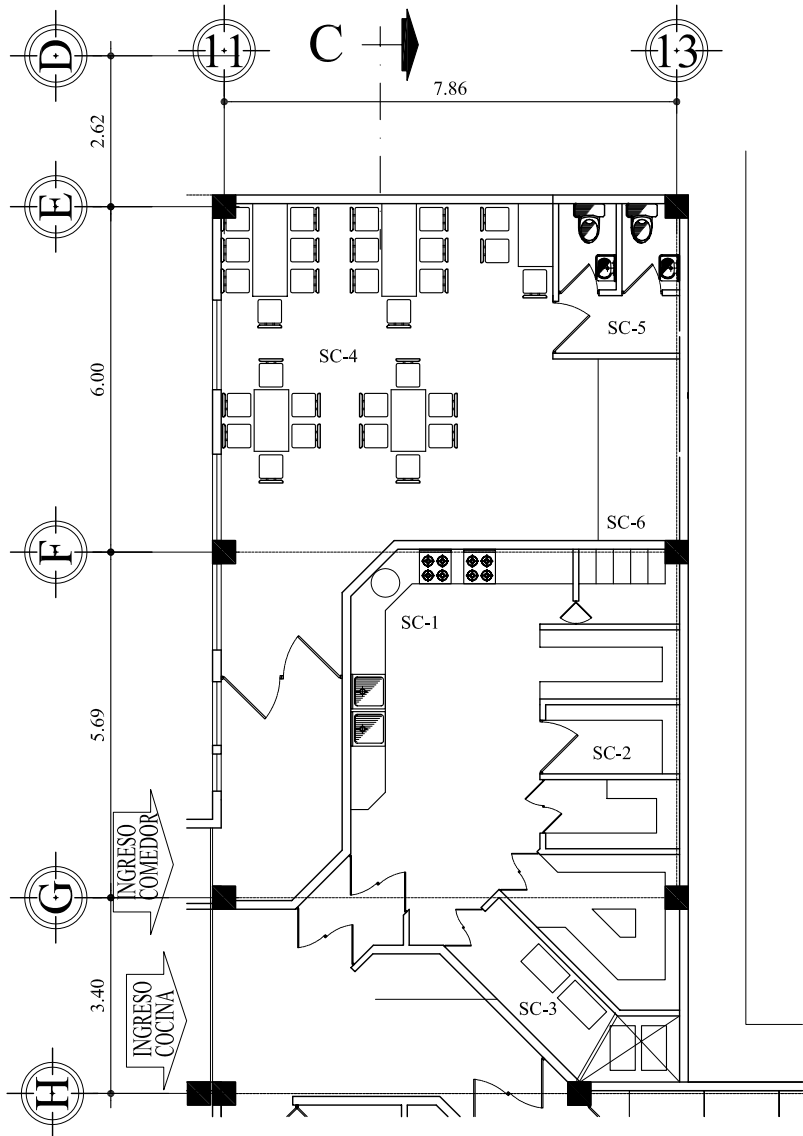
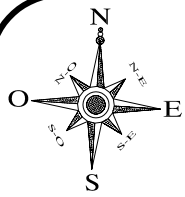
VESTIDOR DE EMPLEADOS

- SV-1 DUCHAS
- SV-2 VESTIDORES
- SV-3 SANITARIOS

AREA DE LAVANDERIA

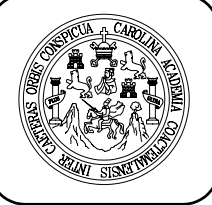
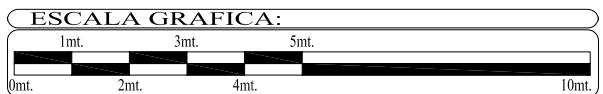
- SL-1 RECEPCION ROPA SUCIA
- SL-2 LAVADO Y SECADO DE ROPA
- SL-3 PLANCHADO DE ROPA
- SL-4 ALMACENADO DE ROPA LIMPIA



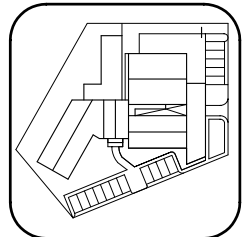


COCINA Y COMEDOR

- SC-1 COCINA
- SC-2 DESPENSA DE ALMACENAMIENTO
- SC-3 LAVADO DE CARRETIILLAS
- SC-4 COMEDOR
- SC-5 S.S. DE COMEDOR
- SC-6 DISTRIBUCION DE COMIDAS EN COMEDOR



UNIVERSIDAD DE
SAN CARLOS DE
GUATEMALA



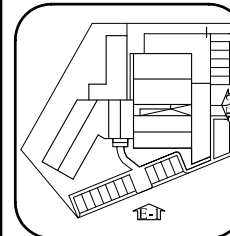
ANALISIS DEL EQUIP.
URBANO EN SALUD
(PROPUESTA ACTUALIZADA
DE LA RED DE SERVICIOS)
EN LAS AREAS URBANAS
Y RURALES DEL MUNICIPIO
DE MORAZAN, EL PROGRESO

TESIS PROFESIONAL POR:
YESSIKA AZUCENA
DUARTE DE LEON

PLANTA DE
ARQUITECTURA
COCINA Y
COMEDOR
SOTANO



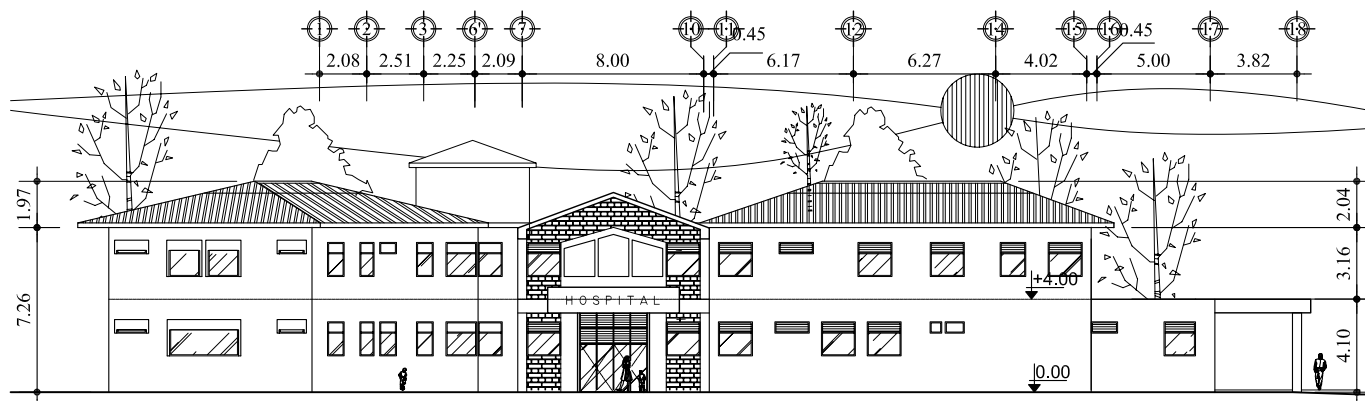
UNIVERSIDAD DE
SAN CARLOS DE
GUATEMALA



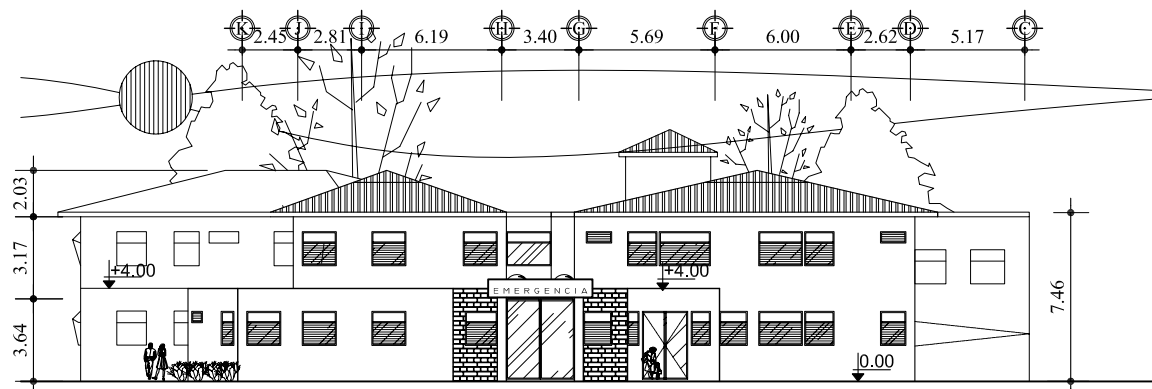
ANALISIS DEL EQUIP.
URBANO EN SALUD
(PROPUESTA ACTUALIZADA
DE LA RED DE SERVICIOS)
EN LAS AREAS URBANAS
Y RURALES DEL MUNICIPIO
DE MORAZAN, EL PROGRESO

TESIS PROFESIONAL POR:
YESSIKA AZUCENA
DUARTE DE LEON

ELEVACION No. 1
ELEVACION No. 2

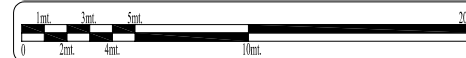


ELEVACION No.: 1



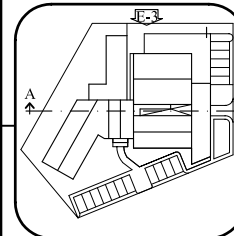
ELEVACION No.: 2

ESCALA GRAFICA:





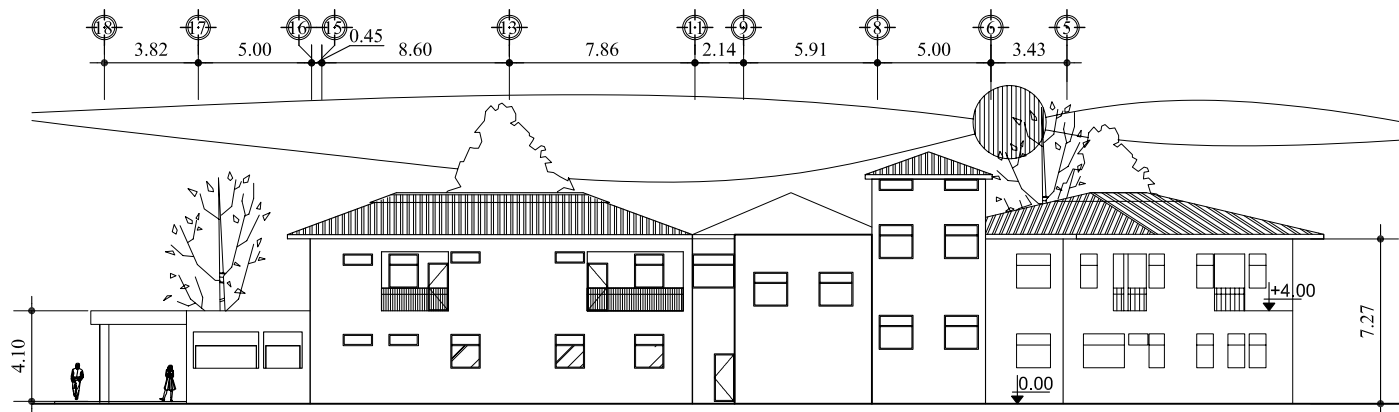
UNIVERSIDAD DE
SAN CARLOS DE
GUATEMALA



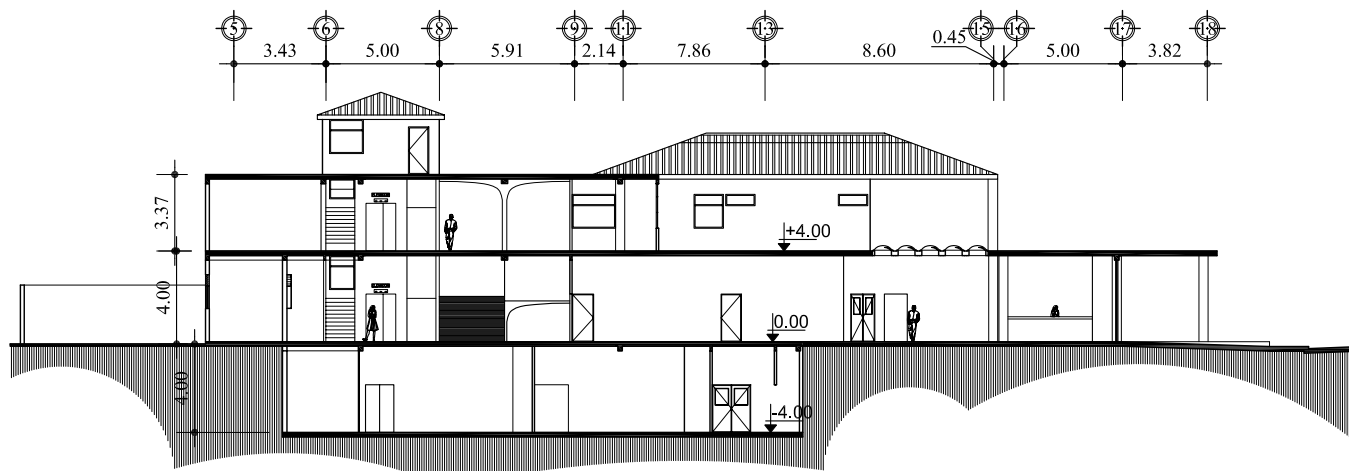
ANALISIS DEL EQUIP.
URBANO EN SALUD
(PROPUESTA ACTUALIZADA
DE LA RED DE SERVICIOS)
EN LAS AREAS URBANAS
Y RURALES DEL MUNICIPIO
DE MORAZAN, EL PROGRESO

TESIS PROFESIONAL POR:
YESSIKA AZUCENA
DUARTE DE LEON

ELEVACION No. 3
Y SECCION
"A-A"

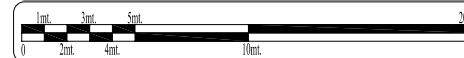


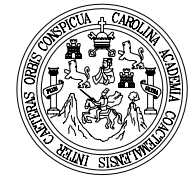
ELEVACION No.: 3



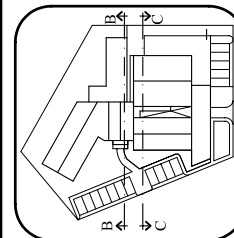
SECCION "A-A"

ESCALA GRAFICA:





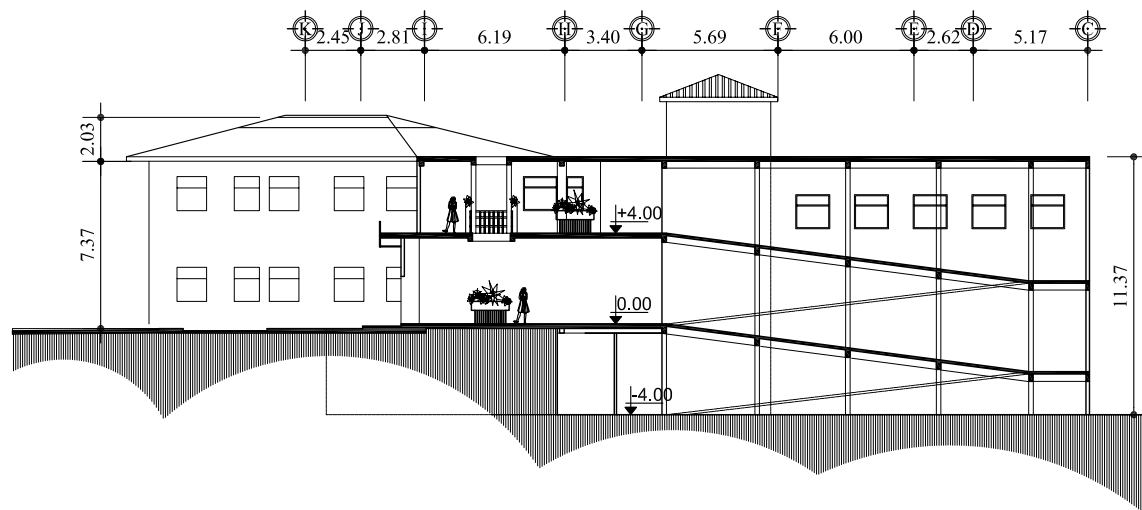
UNIVERSIDAD DE
SAN CARLOS DE
GUATEMALA



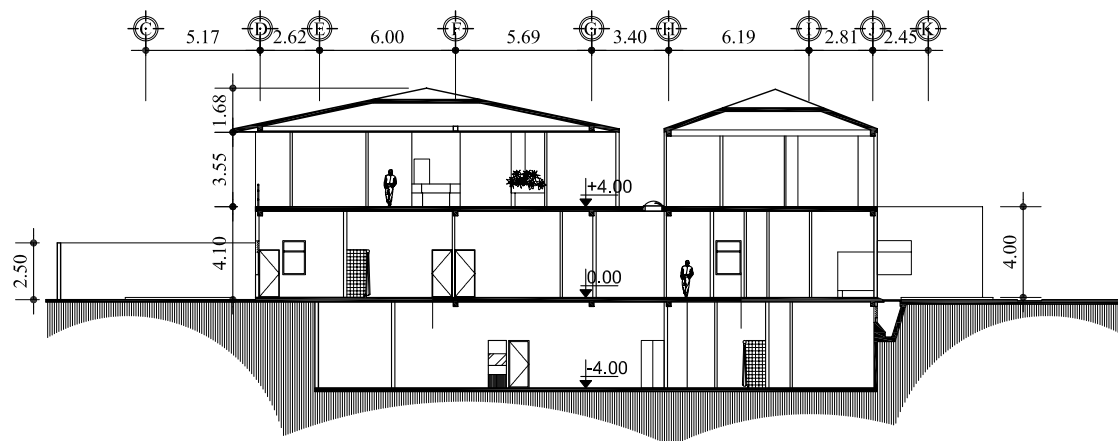
ANALISIS DEL EQUIP.
URBANO EN SALUD
(PROPUESTA ACTUALIZADA
DE LA RED DE SERVICIOS)
EN LAS AREAS URBANAS
Y RURALES DEL MUNICIPIO
DE MORAZAN, EL PROGRESO

TESIS PROFESIONAL POR:
YESSIKA AZUCENA
DUARTE DE LEON

SECCION DE
CONJUNTO
"B-B" , "C-C"

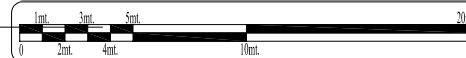


SECCION "B-B"



SECCION "C-C"

ESCALA GRAFICA:



*PRESENTACION
EN 3 DIMENSIONES*

Planta de Conjunto 3D





Fachada Ingreso Principal del Hospital



Fachada Ingreso a Emergencias



Fachada Lateral Izquierda del Hospital



Fachada Posterior del Hospital



Vista Frontal de Area de Juegos Infantiles

Vista Lateral de Área de Juegos Infantiles





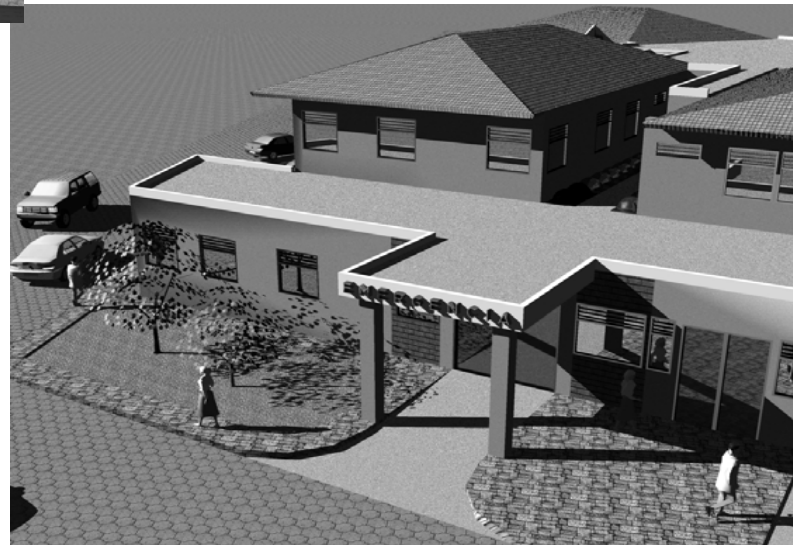
Ingreso a Emergencias 3D

Perspectiva Posterior del Hospital





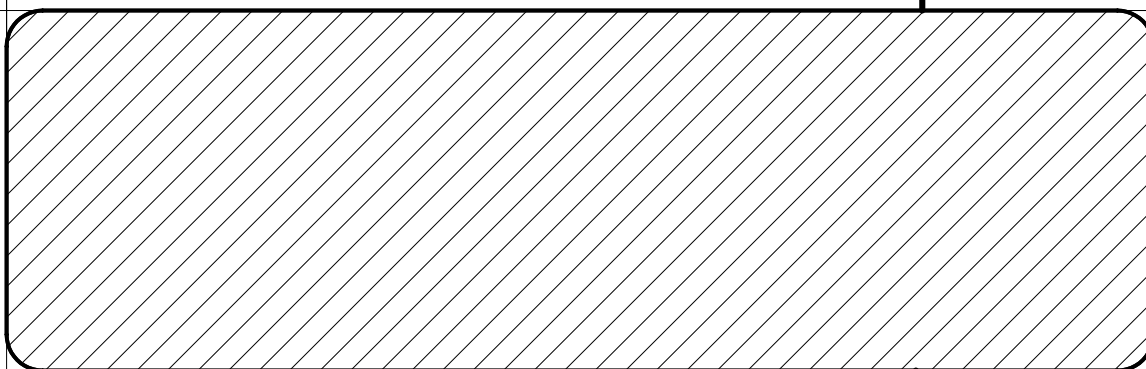
Perspectiva Frontal del Hospital



Perspectiva del Lateral Derecho del Hospital

CAPITULO

V



PRESUPUESTO:

SOTANO:

• Comedor y Cocina_____	129.22 mt. ²	
• Lavandería y Vestidores_____	120.61 mt. ²	
• Mantenimiento y Máq._____	111.91 mt. ²	
• Vestíbulo+Gradas+Rampa_____	195.06 mt. ²	
TOTAL_____	556.80 mt.²	Q. 974,400.00

1ER. NIVEL:

• Consulta Externa_____	203.97 mt. ²	
• Cirugía_____	253.48 mt. ²	
• Radiodiagnóstico_____	158.36 mt. ²	
• Emergencia_____	139.94 mt. ²	
• Vestíbulo+gradas+rampa+corred_____	323.07 mt. ²	
TOTAL_____	878.82 mt.²	Q. 1,493,994.00

• Urbanización_____	1,433.54 mt. ²	Q. 430,062.00
---------------------	---------------------------	---------------

2DO NIVEL:

• Enc. Gineco-Obstetricia y Pediatría_____	221.19 mt. ²	
• Enc. Medicina y Cirugía_____	259.30 mt. ²	
• Adm. Y Admisión Hospitalización_____	153.90 mt. ²	
• Vestíbulo+Grada+Rampa+c.maq.elev._____	274.25 mt. ²	
TOTAL_____	908.64 mt.²	Q. 1,544,688.00

Q. 4,443,144.00

PROGRAMA DE EJECUCION																									
NIV	REGLONES	1ER. AÑO												2DO. AÑO											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
SOTANO	1 Comedor Cocina																								
	2 Lavanderia y Vestibulo																								
	3 Mantenim. Y Maquinaria																								
	4 Vest.+Gradas+Rampa																								
1ER. NIVEL	5 Consulta Externa																								
	6 Cirugia																								
	7 Radiodiagnostico																								
	8 Emergencia																								
	9 Vest.+Gradas+Rampa +Corredor																								
	10 Urbanizacion																								
2DO. NIV.	11 Enc. Gineco-Obst. Y Pediatria																								
	12 Enc. Medicina y Cirugia																								
	13 Adm. Y Admision Hospitalizacion																								
	14 Vest. + Grad. + Ramapa + c. Maq elev.																								

CONCLUSIONES:

En materia de Salud, en el Municipio de Morazán, El Progreso, se encontraron únicamente 2 Puestos de Salud, de los cuales solamente uno está en el área rural, y un Centro de Salud ubicado en la Cabecera Municipal.

En la investigación realizada sobre el municipio de Morazán, se encontró que el 78% de la población vive en el área rural, así también, que los indicadores de pobreza muestran un 47.25% y un 10.19% de la población vive en pobreza extrema, lo que indica que la población rural es la más afectada pues la cobertura de salud no llega a la población más necesitada y que para satisfacer sus necesidades de salud deben recorrer un camino muy largo y muchas veces hasta llegar a otro municipio.

La red Vial que conduce del área rural al área urbana del municipio no es transitable en cualquier época del año, y regularmente se encuentra en malas condiciones.

La deficiencia de un servicio básico como lo es el agua, que es conducida por la red de distribución municipal desde fuentes de agua en la Sierra de las Minas hasta las casas sin ningún tratamiento previo.

Lo anteriormente mencionado dio como resultado la propuesta arquitectónica de un hospital de 40 camas que cubrirá las necesidades de la población hasta el año 2020; cuenta con servicio de Consulta Externa, Radiodiagnóstico, Emergencias, Cirugía y encamamiento, pediatría, gineco-obstetricia, medicina y Cirugía.

RECOMENDACIONES

1. *Considerar el presente estudio como una directriz para la formulación de proyectos que unifiquen servicios de salud en áreas urbanas del interior de la república*
2. *Promover la construcción de proyectos similares con el fin de mejorar la salud de los habitantes.*
3. *Dirigir el aprovechamiento de los recursos hacia proyectos de salud, con el fin de contribuir al proceso del mejoramiento de las comunidades.*
4. *Considerar la Creación de un reglamento para:*
 - ❑ *El uso y Funcionamiento del Hospital*
 - ❑ *Mantenimiento del edificio*
 - ❑ *Y Manejo de desechos sólidos*

BIBLIOGRAFIA

Díaz Ayala, Silvia Leticia
HOSPITAL NACIONAL DEL MUNICIPIO DE TIQUISATE DEPTO. DE
ESCUINTLA Y SU PROCESO METODOLOGICO DE DISEÑO
Tesis Facultad de Arquitectura. U.S.A.C., 1996

DICCIONARIO GEOGRAFICO DE GUATEMALA
TOMO II
Editorial Francis Gall
Guatemala, C.A., 1983

Folleto Informativo
Secretaria General de la Planificación (SEGEPLAN)
Análisis del Equipamiento e Infraestructura de Salud y Topología de
Infraestructura nacional.
1984

Graiello Abrego, Maria Roxana
HOSPITAL NACIONAL DEL DEPTO. DE RETALHULEU
Tesis Facultad de Arquitectura. U.S.A.C., 1987

Informe Técnico de la O.M.S.
EL HOSPITAL EN DISTRITOS RURALES Y URBANOS
Impreso por BENZAL
Ginebra 1992

Informe Técnico de la O.M.S.
LA FUNCION DE LOS CENTROS DE SALUD EN EL DESARROLLO
DE LOS SISTEMAS URBANOS DE SALUD
Impreso por BENZAL
Ginebra 1992

Instituto de Vulcanología y Meteorología (INSIVUMEH)
Cartillas Climatológicas del Municipio de Morazán,
El Progreso 2003
Instituto Geográfico Nacional (I.G.N.)
Mapa del Departamento de El Progreso

Instituto Nacional de Estadística (I.N.E.)
INDICADORES ECONOMICOS Y SOCIALES BÁSICOS Y
CENSOS POBLACIONALES 1994 - 2002

Instituto Nacional de Fomento Municipal (I.N.F.O.M.)
PLAN NACIONAL DE AGUAS NEGRAS Y ALCANTARILLADO
MAPA CABECERA MUNICIPAL, MUNICIPIO DE MORAZAN, 1988

Jefatura Departamental del Área de Salud de el Progreso
Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social (MSPAS)
Memoria anual de Vigilancia Epidemiológica del Municipio
De Morazán, 2003

Juárez Badillo, Eulalio; Rico Rodríguez, Alfonso
MECANICA DE SUELOS
3ra. Edición

Leiva Orellana, Oscar
DISEÑO CLIMÁTICO EN LA REGION DEL ALTIPLANO ORIENTAL
Tesis Facultad de Arquitectura. U.S.A.C., 1984

Ministerio de Educación -Secretaria de la Paz - Gobierno de Suecia
ACUERDOD DE PAZ
Editorial Universidad Rafael Landivar
3ra. Edición

Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social (MSPAS)
Plan de Acción 2002
PROYECTO EXTENSIÓN DE COBERTURA DE SERVICIOS DE
SALUD EN EL DEGUNDO NIVEL DE ATENCIÓN DE SALUD
UNIDAD PROVISORA DE SERVICIOS DE SALUD ATENCIÓN DE
2DO. NIVEL (UPS II)

Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social (MSPAS)
REGLAMENTO INTERNO

Mazariegos Fernández, Armando
CRITERIOS PARA LA FORMULACION DE NORMAS DE DISEÑO
PARA INSTALACIONES DE ATENCIÓN DE SALUD EN
GUATEMALA
Tesis Facultad de Arquitectura. U.S.A.C., 1987

Neufert, Ernest
ARTE DE PROYECTAR EN ARQUITECTURA
Editorial Gustavo Gilli, S.A.
Duodécima Edición, 1958

Orozco Santos, Danilo
EQUIPAMIENTO URBANO PARA EL MUNICIPIO DE VILLA
NUEVE, PROPUESTA ESPECÍFICA CENTRO DE SALUD
Tesis Facultad de Arquitectura. U.S.A.C., 1995

Paine, L.H.W. y Siem Tjam, F. (O.M.S.)
LOS HOSPITALES Y LA REVOLUCIÓN DE LA ASISTENCIA
SANITARIA
Impreso por BENZAL
Ginebra, 1989

Menjívar, Maria Antonia
PLANIFICACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD EN EL AREA DE
CHIMALTENANGO
Tesis Facultad de Arquitectura. U.S.A.C., 1976

Plazola Anguiano, Alfredo; Plazola Anguiano Guillermo y Plazola
Cisneros, Alfredo
NORMAS PARA DISEÑO DE HOSPITALES
ENCICLOPEDIA DE ARQUITECTURA PLAZOLA V.6 & 8

Quiñónez González, Mario Antonio
ESTUDIO PARA EL DISEÑO DEL CENTRO DE SALUD EN GUALAN
ZACAPA
Tesis Facultad de Arquitectura. U.S.A.C., 1987

Radford Hernández, William Estuardo
PROPUESTA DE UNIDAD HOSPITALARIA EN EL MUNICIPIO DE
SAN JOSE ESCUINTLA
Tesis Facultad de Arquitectura. U.S.A.C., 1985

Ramírez Mursa, Sharon y Golom Nova, José
CENTRO HOSPITALARIO MORALENSE
Tesis Facultad de Arquitectura. U.S.A.C., 2004

Rodríguez Escobar, Delia Evelin
HOSPITAL NACIONAL PARA EL MUNICIPIO DE AMATITLAN,
DEPTO. DE GUATEMALA
Tesis Facultad de Arquitectura. U.S.A.C., 2000

Romeo Girón, Edgar Haroldo
ANÁLISIS DEL SISTEMA DE ATENCIÓN DE MATERNIDAD EN EL
AREA DE SALUD GUATEMALA NORTE
Tesis Facultad de Arquitectura, U.S.A.C., 1998

Secretaria General de la Planificación (SEGEPLAN)
MAPA DE POBREZA
1989 - 1994 - 1998

SINAFIP
Resumen Ejecutivo del Municipio de Morazán, El Progreso
Octubre, 2004

Yáñez, Enrique
HOSPITALES DE SEGURIDAD SOCIAL
8va. Edición.
México, 1986

Fuente:
Dr. Ervin Liesling (Fondo de Inversión Social, depto. Salud)
Dr. Lisandro Morán (coord.. UPS 2)

ANEXOS

CONTEXTO JURIDICO

BASE LEGAL

Según el capítulo 2, de los Derechos Sociales de la Sección Primera de la Familia, de la Constitución Política de la República de Guatemala indica que el Estado es el responsable de crear los mecanismos más adecuados para proteger la salud física, mental y moral de todos los guatemaltecos, a los menores y ancianos, la maternidad, los minusválidos y garantizar el derecho de la alimentación, seguridad y previsión social, haciendo énfasis en el Artículo 52, Maternidad: “La maternidad tiene la protección del Estado de que velará en forma especial por el estricto cumplimiento de los derechos y obligaciones que de ella se deriven.

Sección Séptima:

Artículo 93 *Derecho a la Salud: El goce de la salud es derecho fundamental del ser humano, sin discriminación alguna. Artículo 94. Obligación del Estado sobre la salud y asistencia social. El estado velará por la salud y la asistencia social de todos los habitantes, desarrollará a través de sus instituciones acciones de prevención, coordinación y las complementarias pertinentes a fin de procurarles el mas completo bienestar físico, mental y social.*

Artículo 95. *La salud. Bien público. La salud de los habitantes de la nación es un bien público. Todas las personas e instituciones están obligadas a velar por su conservación y restablecimiento.*

Artículo 96. *Control de calidad de productos. El Estado controlará la calidad de los productos, alimentos, farmacéuticos, químicos y de todos aquellos que puedan afectar la salud y bienestar de los habitantes. Velará por el establecimiento y programación de la atención primaria de la salud y por el mejoramiento de las condiciones de saneamiento ambiental básico de las comunidades menos protegidas.*

Artículo 97. *Medio Ambiente y equilibrio ecológico. El estado, las Municipalidades y los habitantes del territorio nacional están obligados a propiciar el desarrollo social económico y tecnológico que prevenga la contaminación del ambiente y mantenga el equilibrio ecológico. Se dictarán todas las normas necesarias para garantizar que la utilización y el aprovechamiento de la fauna, de la flora, de la tierra y del agua se realicen racionalmente evitando su depredación.*

Artículo 98. *Participación de las comunidades en programas de salud. Las comunidades tienen el derecho y el deber de participar activamente en la planificación, ejecución y evaluación de los programas de salud.*

Artículo 99. *Alimentación y nutrición. El Estado velará porque la alimentación y nutrición de la población reúna los requisitos mínimos de salud. Las instituciones especializadas del Estado deberán coordinar sus acciones entre sí o con organismos internacionales dedicados a la salud, para lograr un sistema alimentario nacional efectivo.*

Artículo 100. *Seguridad Social. El Estado reconoce y garantiza el derecho a la seguridad social para beneficio de los habitantes de la Nación. Su régimen se instituye como función pública, en forma nacional, unitaria y obligatoria.*

El Estado, los empleados y los trabajadores cubiertos por el régimen, con la única excepción de lo preceptuado por el artículo 88 de esta Constitución, tienen obligación de contribuir a financiar dicho régimen y derecho a participar en su dirección, procurando su mejoramiento progresivo.

La aplicación del régimen de seguridad social corresponde al Instituto Guatemalteco de Seguridad Social, que es una entidad autónoma con personalidad jurídica, patrimonio y funciones propias, goza de exoneración total de impuestos, contribuciones y arbitrios, establecidos o por establecerse. El Instituto Guatemalteco de Seguridad Social debe participar con las instituciones de salud en forma coordinada.

El Organismo Ejecutivo asignará anualmente en el Presupuesto de Ingreso y egresos del Estado una partida específica para cubrir la cuota que corresponde al Estado como tal y como empleador, la cual no podrá ser transferida ni cancelada durante el Ejercicio fiscal y será fijada de conformidad con los estudios técnicos actuales del Instituto.

Contra las resoluciones que se dicten en esta materia proceden los recursos administrativos y el de lo contencioso-administrativo de conformidad con la ley. Cuando se trate de prestaciones que deba otorgar el régimen, conocerán los tribunales de trabajo y previsión social.

--ACUERDOS DE PAZ

**Acuerdo No. 17, sección segunda. –Desarrollo social-
Numeral 15.** *El crecimiento económico acelerado del país es necesario para la generación de empleos y su desarrollo social. El desarrollo social del país, es a su vez indispensable para su crecimiento económico y una mejor inserción en la economía mundial. Al respecto, la elevación del nivel de vida, la salud de sus habitantes y la educación y capacitación constituyen las premisas para acceder al desarrollo sustentable en Guatemala.*

16.- Responsabilidades del Estado:

El Estado tiene obligaciones indeclinables en la tarea de superación de las inquietudes y deficiencias sociales, tanto mediante la inversión pública y la prestación de servicios sociales universales. Asimismo, el estado tiene obligaciones específicas por mandato constitucional de procurar el goce efectivo, sin discriminación alguna, de los derechos al trabajo, a la salud, a la educación, a la vivienda y demás derechos sociales. La superación de los desequilibrios sociales históricos que ha vivido Guatemala y la consolidación de la paz requieren de una política decidida por parte del Estado y del conjunto de la sociedad.

18.- Producto Interno Bruto

Por su parte, el Gobierno se compromete a adoptar políticas económicas tendientes a alcanzar un crecimiento sostenido del producto interno bruto a una tasa no menor del 6% anual, que permita una política social avanzada. Se compromete, al mismo tiempo, a una política social cuyo objetivo sea el bienestar de todos los guatemaltecos, con prioridad en la salud, la nutrición, la educación y capacitación, la vivienda y saneamiento ambiental y el acceso al empleo productivo e ingresos dignos.

20.- Para responder a las demandas urgentes de la población, el gobierno se compromete a:

- *Aumentar de manera significativa la inversión social, en particular en salud, educación y trabajo;*
- *Reestructurar el presupuesto en beneficio del gasto social.*

B. Salud

23- Las partes coinciden en la necesidad de impulsar una reforma del sector nacional de salud. Dicha reforma debe ser orientada hacia el efectivo ejercicio por la población del derecho fundamental a la salud, sin discriminación alguna y el efectivo desempeño por el Estado, dotado de los recursos necesarios, de su obligación sobre salud y asistencia social. Ente los lineamientos de dicha reforma están los siguientes:

Concepción

- a) Basarse en una concepción integral de la salud (prevención, promoción, recuperación y rehabilitación), una práctica humanística y solidaria que enfatice el espíritu de servicio, aplicado a todos los niveles del sector público de salud del país;

Sistema nacional coordinado de salud

- b) Es atribución del Ministerio de Salud la formulación de políticas que permitan el acceso de toda la población guatemalteca a los servicios integrales de salud bajo la coordinación del Ministerio de Salud, concentrar con instituciones publicas, incluyendo el Instituto Guatemalteco de Seguridad Social, privadas y no gubernamentales que intervienen en este sector, la puesta en practica de las acciones que permitan universalizar el acceso de toda la población de Guatemala a los servicios integrales de salud.

Población de bajos recursos

- c) Crear las condiciones para garantizar el acceso efectivo a servicios de salud de calidad a la población de bajos recursos. El Gobierno se compromete a aumentar los recursos destinados a la salud. Como mínimo, el Gobierno se propone que el gasto público ejecutado en salud en relación al producto interno bruto, para el año 2000, sea incrementado en 50% respecto del gasto ejecutado en 1995. Esta meta será revisada al alza en función de la evolución de la situación fiscal.

Prioridades de atención

- d) Dar prioridad a la lucha contra la desnutrición, al saneamiento ambiental a la salud preventiva, las soluciones de atención primaria, especialmente la materno-infantil. El gobierno se compromete a presupuestar por lo menos 50% del gasto público en salud a la atención preventiva, y se compromete a reducir la mortalidad infantil y materna antes del año 2000, a un 50% del índice observado en 1995. Asimismo, el Gobierno se compromete a mantener la certificación de erradicación de la poliomielitis y alcanzar la del sarampión para el año 2000.

Participación social:

- e) La organización descentralizada de los distintos niveles de atención debe asegurar la existencia de programas y servicios de salud a nivel comunal, regional y nacional, base del sistema nacional coordinado de salud.