

INDICE

PRESENTACIÓN	1
CAPITULO I	
INTRODUCCIÓN	2
1.1.- ANALISIS DE LA PROBLEMÁTICA	3
1.2.- PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	3
1.3.- OBJETIVOS	3
1.3.1.- GENERAL	
1.3.2.- ESPECIFICO	
1.4.- JUSTIFICACIÓN	4
1.5.- DELIMITACIÓN DEL TEMA	4
CAPITULO II	
CONCEPTUALIZACIÓN Y DIAGNOSTICO	5
2.1.- INTRODUCCIÓN	6
2.2.- DEFINICIONES	6
2.2.1.- CLASIFICACIÓN	6
2.3.- SISTEMA NACIONAL DE SALUD	7
2.3.1.- MODELO DE GESTIÓN	7
2.3.2.- MODELO DE ATENCIÓN	8
2.3.3.- INSTITUCIONES DE SALUD	9
2.3.4.- PRESUPUESTO Y GASTO EN SALUD	11
2.4.- SITUACIÓN ACTUAL DE SALUD EN BOLIVIA	12
2.4.1.- FACTORES DE RIESGO	12
2.5.- SITUACIÓN ACTUAL DE SALUD EN SANTA CRUZ	13
2.5.1.- ESTRATEGIAS PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN	13
2.5.2.- METAS GLOBALES	13
2.5.3.- PROYECCIÓN DE LA POBLACIÓN POR REDES DE SALUD Y DISTRITO MUNICIPAL SEGÚN CENSO I.N.E. POR AÑOS	14
2.5.4.- REGIONALIZACIÓN DEPARTAMENTAL SANTA CRUZ	15
2.5.5.- DATOS GENERALES	15
2.5.6.- REDES URBANAS	17
2.6.- ANTECEDENTES DEL DISTRITO 4	18
2.7.- ANALISIS DE CASOS	19
2.7.1.- SANATORIO LAS LOMAS	19
2.7.2.- HOSPITAL FRANCES	23
2.7.3.- HOSPITAL OBRERO	25

CAPITULO III	
ANALISIS TECNOLÓGICO	28
3.1.- INSTALACIONES	29
3.1.1.- INSTALACIONES SANTIARIAS	29
3.1.1.1.- AGUA POTABLE	30
3.1.1.2.- SERVICIO CONTRA INCENDIOS	33
3.1.1.3.- RIEGO DE JARDINES	33
3.1.1.4.- DESAGUES PLUVIALES	33
3.1.1.5.- DESAGUE DE AGUAS NEGRAS	34
3.1.1.6.- DESAGUES DE DESECHOS CORROSIVOS	34
3.1.1.7.- VAPOR	34
3.1.1.8.- GAS COMBUSTIBLE	35
3.1.1.9.- OXIGENO	35
3.1.1.10.- OXIDO NITROSO	40
3.1.1.11.- AIRE COMPRIMIDO	40
3.1.1.12.- VACÍO O SUCCIÓN	41
3.1.2.- INSTALACIONES ELECTRICAS	42
3.1.2.1.- EQUIPO DE ACOMETIDA Y MEDICIÓN	42
3.1.2.2.- SUBESTACIÓN	43
3.1.2.3.- PLANTA DE EMERGENCIA	45
3.1.2.4.- ALUMBRADO FUERZA Y CONTACTOS	46
3.1.2.5.- INTERCOMUNICACIÓN	47
3.1.2.6.- SERVICIO TELEFONICO	47
3.1.2.7.- LOCALIZACIÓN DE PERSONAL	47
3.1.2.8.- SONIDO	48
3.1.3.- INSTALACIONES DE AIRE ACONDICIONADO	48
3.1.3.1.- VENTILACIÓN	49
3.1.3.2.- REFRIGERACIÓN	49
3.1.3.3.- CALEFACCIÓN	50
3.1.3.4.- ACONDICIONAMIENTO DE AIRE	50
3.2.- ELEVADORES	50
3.2.1.- TIPOS DE ELEVADORES	50
3.2.2.- CONSIDERACIONES GENERALES	51
3.2.3.- SELECCIÓN DEL EQUIPO DE ELEVADORES	52
CAPITULO IV	
ANALISIS ESPACIAL Y FUNCIONAL	53
4.1.- INTRODUCCIÓN	54
4.2.- COORDINACIÓN DE MEDIDAS	54
4.3.- FORMAS CONSTRUCTIVAS	54

4.3.1.- PASILLOS PRINCIPALES	54
4.3.2.- GRANDES Y PEQUEÑAS AMPLIACIONES	54
4.3.3.- SOLUCIONES FUNCIONALES	55
4.4.- ANALISIS DE USUARIO	56
4.5.- PLANEACIÓN DE LA ATENCIÓN MÉDICA	56
4.5.1.- CONSULTA EXTERNA	56
4.5.2.- LABORATORIOS	57
4.5.3.- RAYOS X	57
4.5.4.- HOSPITALIZACIÓN	58
4.5.5.- OPERACIONES	59
4.5.6.- PARTOS	59
4.5.7.- URGENCIAS	59
4.6.- ESTUDIO DEL PROGRAMA DE NECESIDADES	60
4.6.1.- VESTIBULO PRINCIPAL	60
4.6.2.- CONSULTA EXTERNA	60
4.6.3.- FARMACIA	64
4.6.4.- LABORATORIOS CLINICAS	64
4.6.5.- RADIODIAGNOSTICO	66
4.6.6.- URGENCIAS	68
4.6.7.- CENTRO OBSTETRICO	69
4.6.8.- CIRUGIA	70
4.6.9.- CENTRAL DE ESTERILIZACION Y EQUIPOS	72
4.6.10.- ADMISION HOSPITALARIA	73
4.6.11.- HOSPITALIZACION	74
4.6.12.- ANATOMIA PATOLOGICA	76
4.6.13.- COCINA GENERAL Y COMEDOR DE PERSONAL	77
4.6.14.- LAVANDERIA	78
4.6.15.- VESTIDORES DE PERSONAL	78
4.6.16.- ADMINISTRACIÓN	79
4.7.- ERGONOMETRIA	80
4.8.- RELACIONES FUNCIONALES	84
4.9.- PROGRAMA DE NECESIDADES	85
CAPITULO V	
RELACIÓN URBANA	91
5.1.- PAUTAS PARA LA ELECCIÓN DEL TERRENO	92
5.1.1.- TIPO DE UNIDAD QUE SE PROYECTA	92
5.1.2.- ÁREA Y ADMISIONES REQUERIDAS	92
5.1.3.- PREVISIÓN DE AMPLIACIÓN FUTURA	93
5.1.4.- UBICACIÓN EN LA CIUDAD	93
5.1.5.- CONDICIONES CLIMATOLÓGICAS	94

5.1.6.- TOPOGRAFÍA	94
5.1.7.- SERVICIOS URBANOS	94
5.1.8.- CALIDAD DE SUELO	94
5.1.9.- VALOR DEL TERRENO	95
5.1.10.- CONDICIONES HIGIÉNICAS	95
5.2.- NORMATIVAS Y REQUERIMIENTOS PARA LA INFRAESTRUCTURA HOSPITALARIA	95
5.2.1.- NIVEL DE ATENDIMIENTO	95
5.2.2.- DE LAS INSTALACIONES SANITARIAS	97
5.2.3.- DE LOS INGRESOS	97
5.2.4.- DE LOS MEDIOS DE SALIDA	97
5.2.5.- DE LAS COCINAS	98
5.2.6.- DE LOS ESPACIOS	98
5.2.7.- SALA DE OPERACIONES	98
5.2.8.- OTRAS SALAS	99
5.2.9.- DEL EQUIPO ELECTRÓGENO DE EMERGENCIA	99
5.3.- ESTUDIO DEL SITIO	99
5.3.1.- SELECCIÓN DEL SITIO	99
5.3.1.1.- PREMISAS PARA LA ELECCION DEL SITIO	99
5.3.1.2.- TERRENOS OPCIONALES EN EL DISTRITO	101
5.3.1.3.- PREMISAS PARA LA ELCCION DEL TERRENO	102
5.3.2.- ANALISIS BIOCLIMATICO	103
5.3.3.- USO DE SUELO	103
5.3.4.- ANALISIS VIAL	104
5.3.5.- PROPUESTA URBANISTICA	105
5.3.6.- VISUALES DEL ENTORNO	106
CAPITULO VI	
PREMISAS DE DISEÑO	107
6.1.- INTRODUCCIÓN	108
6.2.- PREMISAS DE ORIENTACIÓN	108
6.3.- PREMISAS FUNCIONALES	109
6.4.- PREMISAS ESPACIALES	110
6.5.- PREMISAS TECNOLÓGICAS	111
BIBLIOGRAFÍA	112
CAPITULO VII	
PLANOS TECNICOS DEL PROYECTO	113