



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

“Centro de Salud Asistencial Categoría I-4 en el Asentamiento Humano Virgen de la
Candelaria Zona A, Characato -Arequipa”

**TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE:
ARQUITECTA**

AUTORA:

Barriga Dianderas, Yulissa Soleil (ORCID:0000-0002-7781-9271)

ASESOR:

Dr. Arq. Susana Angelica Rossi Chang (ORCID: 0000-0003-1906-5675)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

Arquitectónico

LIMA – PERÚ

2022

Dedicatoria

La presente investigación está dedicada primordialmente a Dios por haberme permitido llegar hasta este momento, por brindarme fortaleza y conocimiento. A mis padres que en toda la formación universitaria y personal han sido fuente de inspiración día a día, por su bendición, enseñanza y perseverancia.

Agradecimiento

Agradecer a Dios por mi familia, quienes en todo momento estuvieron apoyándome, dedico esta tesis por su incondicional apoyo, paciencia y afecto. A todas las personas que colaboraron para la realización de este proyecto.

Agradezco a mi asesora por las enseñanzas brindadas para desarrollar este proyecto de investigación y llegar a cumplir una gran meta, Dios la bendiga

INDICE

CARÁTULA	i
DEDICATORIA	ii
AGRADECIMIENTO.....	iii
INDICE	iv
INDICE DE TABLAS	vii
INDICE DE FIGURAS	viii
RESUMEN.....	ix
ABSTRACT.....	x
CAPITULO I.....	1
INTRODUCCIÓN.....	1
1.1. Planteamiento del Problema / Realidad Problemática.....	1
1.2. Justificación.....	5
1.3. Objetivos del Proyecto.....	5
1.3.1. Objetivo General.....	5
1.3.2. Objetivos Específicos.....	5
CAPÍTULO II	6
MARCO ANÁLOGO	6
2.1. Estudio de Casos Urbano-Arquitectónicos similares.	6
2.1.1. Cuadro síntesis de los casos estudiados	7
2.1.2 Matriz comparativa de aportes de casos	16
CAPITULO III.....	17
MARCO NORMATIVO	17
3.1. Síntesis de leyes, normas y reglamentos aplicados en el Proyecto Urbano Arquitectónico.	17
CAPITULO IV.....	19
FACTORES DE DISEÑO.....	19
4.1. CONTEXTO.....	19
4.1.1. Lugar.....	19
4.1.2. Condiciones bioclimáticas	21
4.1.2.1. El clima del distrito de Characato	21

4.1.2.2. Vientos	21
4.1.2.3. Humedad	22
4.1.2.4. Asoleamiento.....	22
4.1.2.5. Temperatura	23
4.1.2.6. Zona de preservacion ambiental.....	24
4.1.2.7. Flora y Fauna.....	24
4.1.2.8. Servicios en el sector	24
4.1.2.9. Problemas Ambientales	25
4.1.2.10. Aspecto fisico del distrito de Characato.....	25
4.2. PROGRAMA ARQUITECTÓNICO	27
4.2.1. Aspectos cualitativos	27
4.2.1.1. Tipos de usuarios y necesidades.....	27
4.2.2. Aspectos cuantitativos	55
4.2.2.1. Cuadro de areas	55
4.3. ANÁLISIS DEL TERRENO.....	67
4.3.1. Ubicación del terreno	67
4.3.2. Topografía del terreno.....	68
4.3.3. Morfología del terreno	70
4.3.4. Estructura urbana	71
4.3.5. Vialidad y Accesibilidad.....	72
4.3.6. Relación con el entorno	74
4.3.7. Parámetros urbanísticos y edificatorios.	76
CAPITULO V	77
PROPUESTA DEL PROYECTO URBANO ARQUITECTÓNICO	77
5.1. CONCEPTUALIZACIÓN DEL OBJETO URBANO ARQUITECTÓNICO	77
5.1.1. Ideograma Conceptual	77
5.1.2. Criterios de diseño-Idea Rectora.....	79
5.1.3. Partido Arquitectonico	80
5.2. ESQUEMA DE ZONIFICACIÓN y ACCESIBILIDAD	81
5.3. PLANOS ARQUITECTÓNICOS DEL PROYECTO	82
5.3.1. Plano de Ubicación y Localización (Norma GE. 020 artículo 8)	82
5.3.2. Plano Perimétrico – Topográfico (Esc. Indicada).....	83
5.3.3. Plano General.....	84

5.3.4. Planos de Distribución por Sectores y Niveles	85
5.3.5. Plano de Elevaciones por sectores	88
5.3.6. Plano de Cortes por sectores	89
5.2.7. Planos de Detalles Arquitectónicos	90
5.3.8. Plano de Detalles Constructivos	91
5.3.9. Planos de Seguridad	93
5.3.9.1. Plano señáletica	93
5.3.9.2. Plano de detalles señáletica	95
5.3.9.3. Plano evacuacion.....	97
5.4. Memoria descriptiva de Arquitectura	99
5.5. Planos de Especialidades del Proyecto (Sector Elegido).....	106
5.5.1. Planos básicos de Estructuras	106
5.5.1.1. Plano de cimentacion	106
5.5.1.2. Plano de estructuras de losas y techos.....	107
5.5.2. Planos básicos de Instalaciones Sanitarias.....	108
5.5.2.1. Plano de distribucion de redes de agua potable y contra incendio.....	108
5.5.2.2. Plano de distribucion de redes de desague y pluvial.....	110
5.5.3. Planos básicos de Instalaciones Electro Mecánicas.....	112
5.5.3.1. Plano de distribucion de redes de instalaciones electricas (alumbrado y tomacorriente)	112
5.6. INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA.....	115
5.6.1. Animación virtual (Recorridos y 3Ds del proyecto)	115
CONCLUSIONES.....	133
RECOMENDACIONES.....	134
REFERENCIAS.....	135
ANEXOS	137

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla N^a 1: Poblacion del distrito de Characato por sexo.....	3
Tabla N^a 2: Poblacion proyectada del distrito de Characato.....	3
Tabla N^a 3: Cuadro sintesis de los casos de estudio	7
Tabla N^a 4: Matriz comparativa de aporte de casos.....	16
Tabla N^a 5: Nubosidad del distrito.....	21
Tabla N^a 6: Humedad relativa del distrito.....	22
Tabla N^a 7: Horas de sol en el distrito	23
Tabla N^a 8: Temperatura en el distrito	23
Tabla N^a 9: Caracteristicas y necesidades del usuario por zonas.....	33
Tabla N^a 10: Programa Arquitectonico	55
Tabla N^a 11: Áreas por zonas.....	65
Tabla N^a 12: Cuadro resumen	66
Tabla N^a 13: Parametros Urbanisticos y Edificatorios.....	76
Tabla N^a 14: Criterios de diseño	79

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1: Ubicación geográfica del distrito de Characato	20
Figura 2: Distrito de Characato.....	20
Figura 3: Topografía en el distrito	26
Figura 4: Módulo enfermeras.....	28
Figura 5: Cubículo con cama de pacientes y cortinas divisoras	29
Figura 6: Dormitorio de paciente.....	30
Figura 7: Espacio personal dormitorio doble o cuádruple	31
Figura 8: Puerta de acceso al dormitorio	32
Figura 9: Topografía Asentamiento Humano Virgen de la Candelaria Zona A.....	68
Figura 10: Perfil topográfico eje transversal.....	68
Figura 11: Perfil topográfico eje longitudinal.....	69
Figura 12: Curvas de nivel del Asentamiento humano Virgen de la Candelaria Zona A..	69
Figura 13: Demarcación del terreno.	70
Figura 14: Morfología del terreno.....	70
Figura 15: Estructura Urbana del sector	71
Figura 16: Plano Vial.....	72
Figura 17: Plano Vial del sector.....	72
Figura 18: Plano de Usos de Suelo.	74
Figura 19: Equipamientos del sector.....	75
Figura 20: Idea rectora	77
Figura 21: Partido Arquitectónico	80

RESUMEN

Mediante la presente investigación, el diseño de un centro de salud para el Distrito de Characato es un desafío en este tiempo , una propuesta que es resultado de lo vivido y que aún se está viviendo, el darse cuenta de la importancia de cubrir las necesidades y los requerimientos básicos de salud de toda aquella población que no cuenta con un equipamiento cercano a su domicilio , el proyecto ubicado en la periferia de la Ciudad de Arequipa busca descentralizar y ocuparse de cuanta población en zonas rurales o alejadas de la periferia necesita asistencia médica inmediata.

A pesar de que existen postas, centros de salud en la ciudad de Arequipa, no llega a cubrirse la asistencia total de la población, los equipamientos urbanos de salud colapsaron, la población que necesitaba atención por enfermedades genéticas, controles o contagios, no fue atendida, se lamentaron pérdidas y se notó la ausencia de centros de salud.

Es por ello que el proyecto arquitectónico está considerando ser un equipamiento que dure en el tiempo que dé solución a la problemática existencial y en él se genere espacios útiles que den confort para los pacientes ambulatorios y hospitalarios, les mejore la calidad de vida y su permanencia en el centro de salud sea gratificante.

La propuesta en el Distrito de Characato nació por su ubicación en la ciudad y por la carencia de un centro de salud, y por la asistencia a toda esa población que se encuentra alejada de la ciudad, así mismo se trate de mejorar la calidad de vida y el prolongar servicios que sean beneficiosos para la salud de todos, y se cumpla con los estándares requeridos para el bienestar social y un bien común, como se mencionará en los capítulos de la investigación.

En conclusión, el distrito tiene un potencial para la infraestructura que se proyecta por su contexto por ser accesible y estar al alcance de la población.

Palabras clave: descentralizar, colapsaron, equipamientos urbanos de salud, carencia de centro de salud, accesible.

ABSTRACT

Through this research, the design of a health center for the District of Characato is a challenge at this time, a proposal that is the result of what has been lived and is still being lived, the awareness of the importance of meeting the needs and the Basic health requirements of all that population that does not have equipment near their home, the project located on the outskirts of the City of Arequipa seeks to decentralize and attend to how many people in rural areas or far from the periphery need immediate medical assistance. .

Although there are health posts, health centers in the city of Arequipa, the total assistance of the population is not covered, the urban health facilities collapsed, the population that needs care for genetic diseases, controls or infections, was not attended, the losses were regretted and the absence of health centers was noted.

That is why the architectural project aims to be an equipment that lasts as long as it provides a solution to the existential problem and in it useful spaces are generated that provide comfort to outpatients and hospitals, improve their quality of life and their permanence in health. the center is rewarding.

The proposal in the District of Characato was born because of its location in the city and the lack of a health center, and because of the attention to all that population that is far from the city, in addition to trying to improve the quality of life and prolong the services that are beneficial to everyone's health. Comply with the standards required for social welfare and a common good, as will be mentioned in the research chapters.

In conclusion, the district has an infrastructure potential that is projected by its context because it is accessible and within reach of the population.

Keywords: decentralize, collapse, urban health facilities, lack of health center, accessible.

CAPITULO I

INTRODUCCIÓN

1.1. Planteamiento del Problema /Realidad Problemática

Actualmente, en todo el mundo y en nuestro país, se notó las delimitaciones en infraestructuras hospitalarias frente a una emergencia de salud pública, los hospitales no eran suficientes para la población requerida, se perdió la calidad espacial para el confort del paciente y su debida atención, fue un impacto conceptual y funcional, entre el planificar y proyectar equipamientos urbanos para la salud. La situación de los centros de salud públicos es deficiente, y la accesibilidad a ellos es uno de los principales problemas por ser centralizada, viéndose que el brindar y dar una asistencia médica inmediata está teniendo dificultad y por lo tanto daña a la población, no se percatan de lo que está padeciendo la población y como se debe actuar en bien de ella, deben tener en la mira que es una prioridad y un derecho fundamental por lo tanto el velar por la salud, proteger a la población y defenderla. Es el Estado y el gobierno de cada región, el encargado de proyectar y realizar, centros de salud, que den bienestar, protección y adecuada atención medica inmediata.

La mayoría de Centros Hospitalarios de cada departamento presentan problemas que se han ido mencionando , en el departamento de Arequipa se está afrontando uno de los mayores problemas en el perfil de la Salud ,el cual es un factor determinante, al notar que los centros de salud estaban siendo colapsados por la ausencia de espacios que cubran la capacidad de atención requerida, esto se debe a una baja inversión en infraestructura y en la tecnología médica, ocasionada por el incremento de población , el cual deja de ser atendido. Toda esta deficiente administración también estaba dejando en segundo plano los espacios pro salud de los pacientes siendo este un requisito primordial para el ser humano, a lo largo del tiempo se ha tenido acciones monótonas que se centraban en el paciente a nivel normativo y no a darle una calidad de vida, que satisfaga y cubra sus necesidades requeridas.

Al tener esta emergencia de salud pública en alto grado se vio que los asentamientos rurales y la periferia de la ciudad, carecían de Centros de Salud, algunos no contaban con los servicios de salud, que asistieran de forma inmediata a la población según la gravedad que requirieran, se evidencio un descuido en la conceptualización del término salud , el cual se aleja del promover y prevenir , por esa razón es necesario que se adecuen a los cambios y necesidades de cada persona, fomentando el derecho a la vida y el bien común en la sociedad, y así los equipamientos urbanos para la salud velen por la comodidad de la sociedad y ofrecer una asistencia inmediata.

La salud es una necesidad primordial para el ser humano quien es vulnerable a muchas enfermedades, sea por contagio o genética, no solo se debe tener una administración centralizada sino descentralizar para ofrecer una adecuada atención médica.

El crecimiento demográfico desordenado, dio a conocer que no se contaba con suficientes centros destinados para la salud, así mismo se notó que desde un inicio no se hizo proyecciones de equipamientos urbanos para la salud en las periferias, con la finalidad que brinden un buen servicio.

Los distritos próximos al distrito de Characato muestran una población en aumento la cual es, en el distrito de Jacobo Hunter residen 50 164 habitantes, en el distrito de Socabaya residen 75 351 habitantes ,en el distritos el de José Luis Bustamante y Rivero residen 81 829 habitantes, y por último el distrito de Mollebaya residen 4 756 habitantes, dando como resultado que los distritos próximos al distrito de Characato se observa un aumento en el crecimiento poblacional, según los análisis y estudios, que se presentan en el Instituto Nacional de Estadística e Informática, así mismo la mayor parte de toda la población se establece en espacios que sean urbanos y la menor parte de la población se establece en espacios que sean rurales, por diferentes motivos, por lo tanto, donde iría a recurrir una atención médica a la población rural o de la periferia, sino cuenta con un centro de atención inmediato, si los servicios de salud se encuentran a una mayor distancia, además de estar en zonas céntricas y llegan en un momento a colapsar.

Characato es un distrito que tiene una población de 12 949 habitantes con una tasa de crecimiento al 6,77%, puesto que la región de Arequipa es un receptor de inmigrantes dando como resultado un crecimiento demográfico acelerado, generando

conflictos en el abastecimiento de los servicios básicos en este caso la salud de manera individual y colectiva por la carencia de infraestructura sanitaria.

Tabla N^o: 1 Población del distrito de Characato por sexo

CATEGORIAS	CASOS	%
Hombre	6,269	48,41
Mujer	6,680	51,59
Total	12,949	100,00

Fuente: Municipalidad distrital de Characato

Tabla N^o:2 Población proyectada distrito de Characato

AÑO	POBLACION DE AREQUIPA	POBLACION DE CHARACTO	TASA DE CRECIMIENTO
2017	1,080,635	12,949	6.77%
2018	1,105,053	13,826	6.77%
2019	1,130,022	14,762	
2020	1,155,556	15,761	
2021	1,181,666	16,828	
2022	1,208,367	17,967	
2023	1,235,671	19,183	
2024	1,263,592	20,482	
2025	1,292,143	21,869	
2026	1,321,340	23,349	
2027	1,351,197	24,930	

Fuente: Municipalidad distrital de Characato

En cuanto al cuadro anterior, la tasa de crecimiento poblacional que se tendrá en un futuro se observa un aumento de la población, por ello se tendrá que considerar el abastecimiento de los servicios básicos para toda esa nueva población, y así evitar los problemas actuales que están aconteciendo en el sector salud, por lo tanto se debe proyectar centros de salud que asistan a toda la población alejada que se encuentra en las periferias, ya que la salud es lo primordial para el desarrollo de una sociedad y del país.

La accesibilidad a centros de salud favorece a la población que esta cercana a los establecimientos y al ver un apogeo mayor, por atenciones que requieren emergencia y de diversa complejidad que se presente, ocasiona que no se brinde la debida atención a la población restante.

Las autoridades competentes no se percataron del crecimiento urbano desordenado que se tendría en las periferias, por la inadecuada administración y planificación, así mismo la centralización de servicios básicos y concentración de la población, provoco la ausencia de asistencia médica en los servicios de salud y el no considerar un mejoramiento, ampliación o nueva infraestructura en los servicios de salud.

Mencionaremos las diferentes problemáticas que afectaron al distrito y a sus periferias:

- Se tiene un deterioro notable en la asistencia de los servicios básicos de salud provocando un colapso en cada centro de salud existente y ausencia de abastecimiento poblacional, con enfermedades leves o de gravedad.
- Las autoridades encargadas no realizan una gestión adecuada y proyectual acerca de los planes orientados a mejorar la asistencia médica inmediata en los centros de salud y el promover una atención de calidad para la población.
- Carencia de fomentar nuevos centros de salud que brinden los servicios necesarios de salud, den seguridad y una atención sanitaria inmediata
- Ausencia de planificación urbana en zonas de la periferia y de servicios de infraestructura básicos.

1.2. Justificación

La siguiente investigación, ha previsto que el construir proyectos de infraestructura para la salud es una prioridad para alcanzar el bien común que dará solución a diferentes emergencias que se puedan presentar a lo largo del tiempo y así se mejore la salud del paciente y se le dé una óptima calidad de vida.

Se tendrá en cuenta el abastecimiento de toda la población en su contexto inmediato cubriendo las necesidades primordiales de cada habitante.

1.3. Objetivo del Proyecto

Proyectar un servicio de salud organizado y funcional, el cual garantice una atención apropiada para los servicios de asistencia médica en la salud, atendiéndose a toda la población y mejore su calidad de vida.

1.3.1. Objetivo General

“Diseñar un Centro de Salud Asistencial Categoría I- 4 en el Asentamiento Humano Virgen de la Candelaria Zona A, Characato-Arequipa “

1.3.2. Objetivos Específicos

- Evaluar cada una de las definiciones, componentes y principios básicos de la salud que sean herramientas adecuadas para dar solución a las distintas problemáticas que se presenten en la actualidad.
- Elaborar un diagnóstico que se enfoque en la prevención y asistencia médica inmediata de enfermedades
- Diseñar espacios para el centro de salud con los estándares de confort, así también se tenga una adecuada atención médica y disminuya el periodo de permanencia en el centro de salud.
- Desarrollar un proyecto de salud que integre todos los espacios y mejore las atenciones hospitalarias, sea este un lugar accesible para todo tipo de usuario.

CAPITULO II

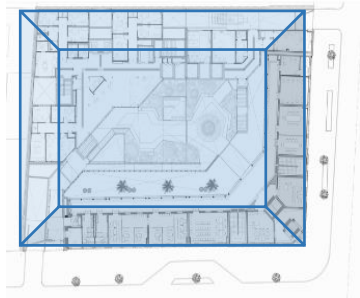

MARCO ANÁLOGO



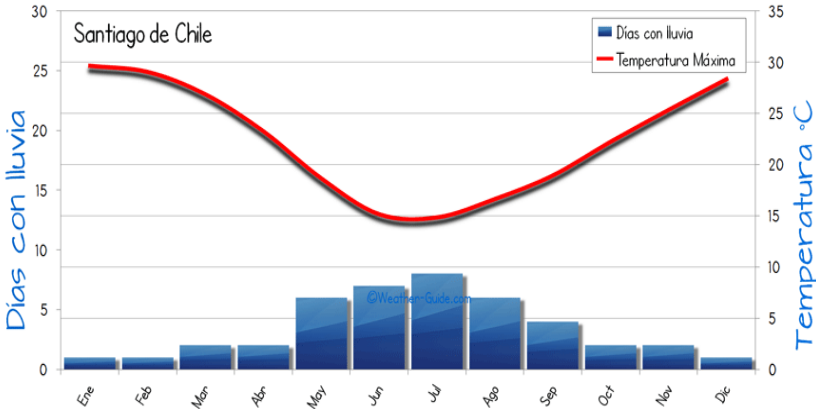
2.1. Estudio de Casos Urbano- Arquitectónicos similares

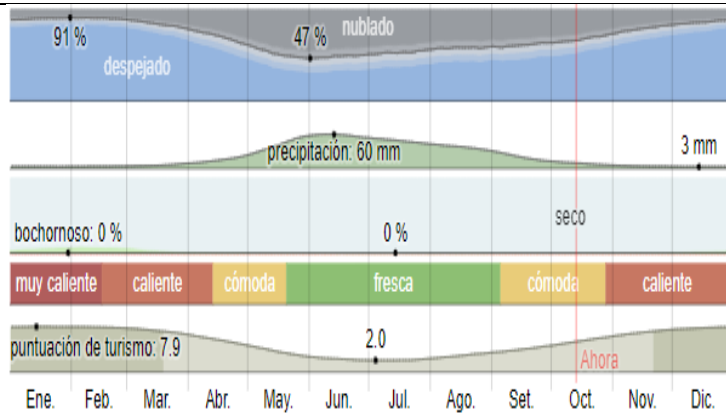
Los casos que se presentaran son a nivel internacional y nacional, con características proyectuales, en las edificaciones se notara la espacialidad, función y la forma, con la finalidad de dar una mejor atención a la población y de acuerdo a cada uno de los proyectos y sus debidos desarrollos obtener una amplia conceptualización sobre los establecimientos de salud , y así mismo analizar sus condiciones físicas , ambientales, de cada proyecto los enfoques que tuvieron y rescatar de los mismos sus aportes que serán un sustento para la elaboración de nuestro proyecto.

2.1.1. Cuadro síntesis de los casos estudiados

Tabla N^o:3 Cuadro síntesis de los casos de estudio

CUADRO SINTESIS DE CASOS ESTUDIADOS		
Caso N.-1 Centro Comunitario de Salud Matta Sur		
Datos Generales		
Ubicación: Santiago, Chile	Proyectistas: Luis Vidal - Arquitectos	Año de construcción: 2021
Resumen: En el municipio de Santiago, se busca recuperar la edificación que se encuentra abandonada y protegida, reconocida y nombrada como Inmueble de Conservación Histórica (ICH), se planteó la propuesta de una nueva obra el cual sería un Centro de Salud Familiar (CESFAM) estará bajo la custodia de la Dirección de Salud del Municipio, abastecerá las necesidades culturales y sanitarias del lugar.		
Análisis Contextual		Conclusión
Emplazamiento	Morfología de terreno	Diseñando una infraestructura urbana que se relacione con su contexto.
 <p>Junto a estos edificios, y articulándolos, se encuentra una plaza central para el público, será el centro y corazón del proyecto.</p>	 <p>Área: 5500m²</p> <p>El suelo es plano y de forma rectangular el terreno</p>	

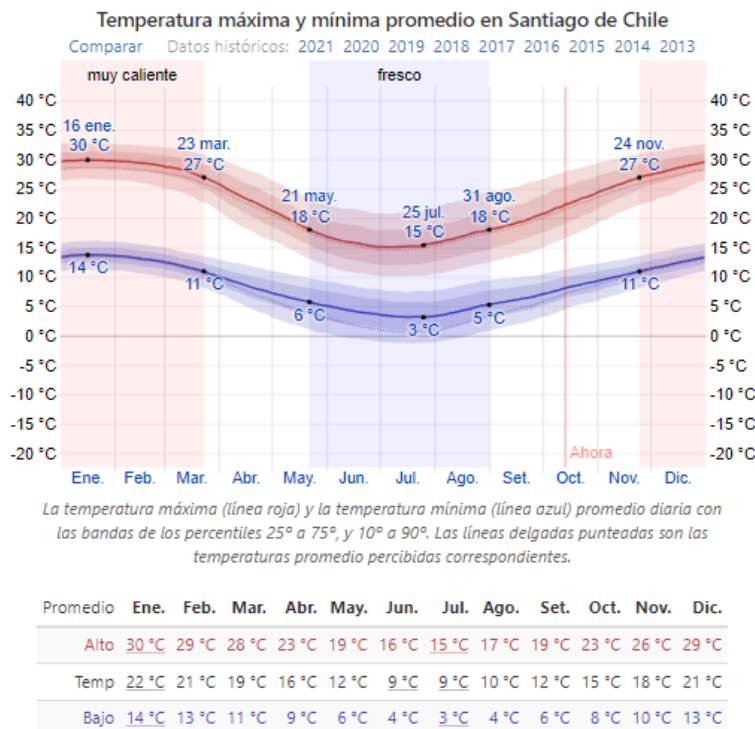
Análisis Vial	Relación con el Entorno	Aportes																																							
 <p>Vías: Nuble → Chiloé →</p> <p>La edificación está localizada en una esquina, teniendo en sus laterales dos vías principales.</p>	 <p>Ubicado en una zona consolidada como Patrimonio y el contexto urbano se integra a él.</p>	<p>Se integra con el contexto y resalta su monumentalidad</p>																																							
Análisis Bioclimático		Conclusiones																																							
Clima		Se tiene un clima adecuado para el centro de salud																																							
 <p>Santiago de Chile</p> <table border="1"> <caption>Clima de Santiago de Chile</caption> <thead> <tr> <th>Mes</th> <th>Ene</th> <th>Feb</th> <th>Mar</th> <th>Abr</th> <th>May</th> <th>Jun</th> <th>Jul</th> <th>Ago</th> <th>Sep</th> <th>Oct</th> <th>Nov</th> <th>Dic</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Temperatura Máxima (°C)</td> <td>25</td> <td>24</td> <td>21</td> <td>18</td> <td>15</td> <td>13</td> <td>13</td> <td>15</td> <td>18</td> <td>21</td> <td>24</td> <td>26</td> </tr> <tr> <td>Días con lluvia</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>6</td> <td>7</td> <td>8</td> <td>6</td> <td>4</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>		Mes	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Temperatura Máxima (°C)	25	24	21	18	15	13	13	15	18	21	24	26	Días con lluvia	1	1	2	2	6	7	8	6	4	2	2	1	<p>Se tiene un clima adecuado para el centro de salud</p>
Mes	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic																													
Temperatura Máxima (°C)	25	24	21	18	15	13	13	15	18	21	24	26																													
Días con lluvia	1	1	2	2	6	7	8	6	4	2	2	1																													



En la estación de verano se tiene un clima caliente y arido, en el invierno se tiene un clima frio y nublado no en su totalidad

Temperatura




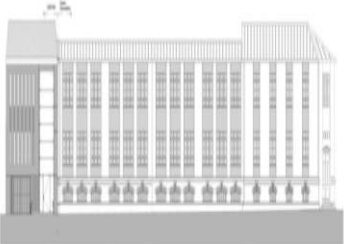


Aportes



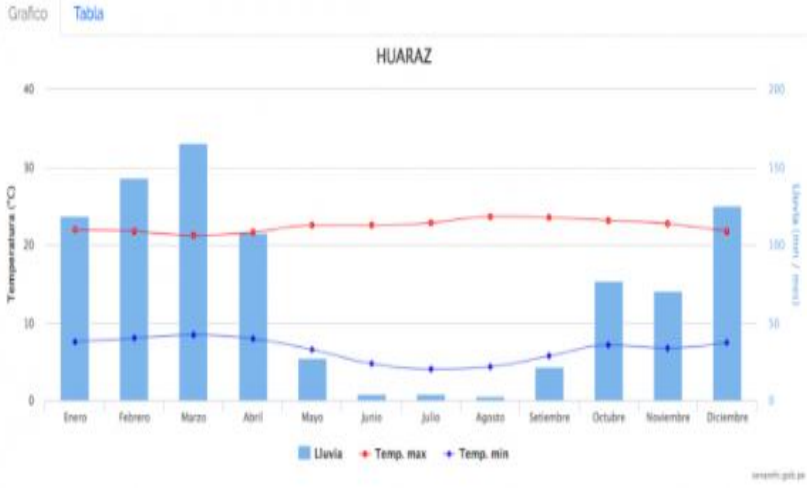
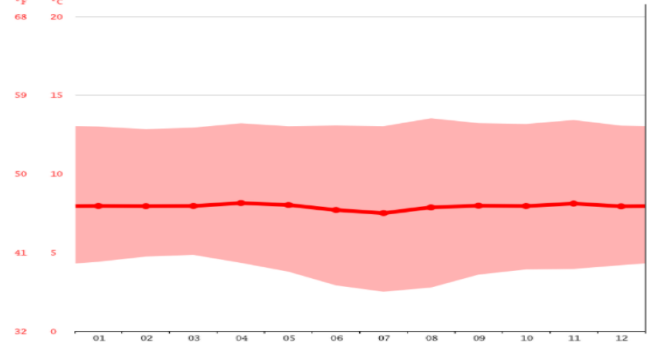
De acuerdo a la temperatura se tendrá en cuenta el material a tener en la edificación y los espacios de esparcimiento o para la luminosidad natural como fuente de luz

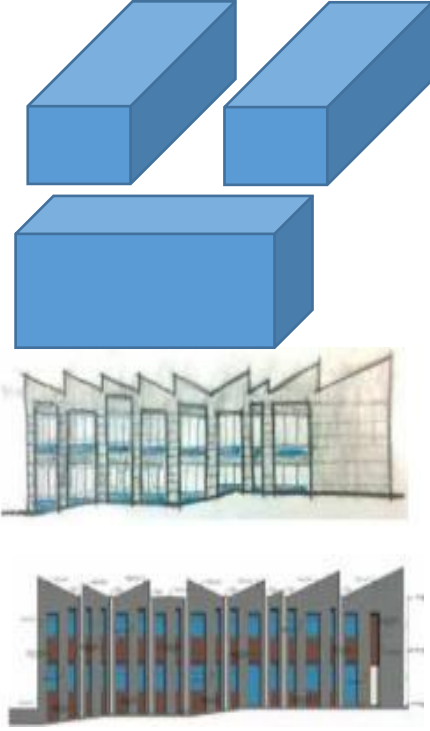

Cuando se tiene un clima caluroso la duración del mismo es de 4 meses, desde a fines del mes de noviembre hasta los últimos días del mes de marzo, su temperatura máxima es de 27 grados centígrados. Una temperatura templada se tiene desde los últimos días de mayo hasta el último día del mes de agosto su duración es de 3 meses, su temperatura máxima es de 18 grados centígrados.

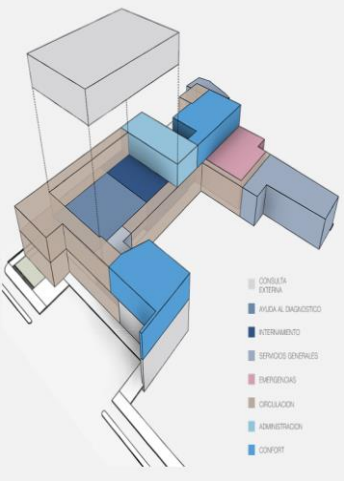
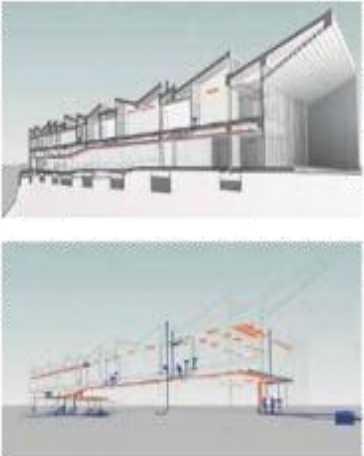

Análisis Formal		Conclusiones
Ideograma Conceptual		Nace de una forma simétrica y pura, al unirse crea un rectángulo que en el centro tiene una abertura principal.
<p>La edificación existente tiene una forma de L y a este se le añade la otra edificación con la misma forma y así se obtiene el cierre y se genera una plaza central. Se ve en la edificación una combinación de tiempos desde el pasado, presente y lo que se quiere llegar, añadiendo modernidad y tecnología, conservando el patrimonio de la ciudad.</p>		
Materialidad		
 	<p>Se compone las galerías ya establecidas en una doble piel que presenta celosías de lamas de madera vertical y un cerramiento a vidriada.</p> <p>Materiales utilizados:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Flooring (Pavimentos): Hunter Douglas and Gerfloor 2. Doors (Puertas): Lamitech (doors, furniture(muebles)) 3. Roofing (Cubierta): Villalba (Frigoproof 60) 	

Análisis Funcional	Conclusiones
Zonificación	<p>Involucra la materialidad, la espacialidad, la funcionalidad, el ritmo, la sostenibilidad, el estudio de las fachadas y la luz son los aspectos clave para su propuesta.</p>
<p>En la primera fila se tiene las plantas y su distribución de la edificación. Las elevaciones en la primera columna y los cortes en la segunda fila se aprecian los niveles de la edificación, las alturas y los espacios dentro de ellas que albergaran usos mixtos en sus tres niveles, se tiene los espacios de guardería, un gimnasio y un auditorio. Por otra parte, un edificio de nueva planta y cuatro alturas que alberga un centro de salud familiar (CESFAM) todo será articulado por la plaza principal ubicada en el centro.</p>	
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>PLANTA SUBTERRANEO</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>PRIMER NIVEL</p> </div> </div>	
<div style="text-align: center;"> <p>CENTRO COMUNITARIO</p>  <p>ELEVACION CALLE CHILOE</p>  <p>ELEVACION CALLE ÑUBLE</p> </div>	<div style="text-align: center;">  <p>CORTE A-A</p>  <p>CORTE B-B</p> </div>

CUADRO DE CASOS DE ESTUDIADOS		
Caso N.-2 Centro de Salud Palmira		
Datos Generales		
Ubicación: Independencia, Provincia de Huaraz, Ancash	Proyectistas: Aste /Valdivia	Año de construcción: 2015
Resumen: El municipio de Independencia en la ciudad de Ancash, proyecto una infraestructura destinada para salud, y con ella mejorar los servicios de atención para los pobladores del lugar y quienes lo requieran.		
Análisis Contextual		Conclusiones
Emplazamiento	Morfología de terreno	Es una infraestructura en medio de una zona urbana, a su alrededor se tiene viviendas consolidadas
 <p>Esta localizado frente a una avenida principal y en sus colindantes tiene viviendas.</p>	 <p>Área: 2 106 .39m2</p> <p>El suelo es plano y de forma de L el terreno.</p>	
Análisis Vial	Relación con el entorno	Aportes
 <p>La edificación se encuentra en frente a una avenida principal</p>	 <p>Ubicado en una zona céntrica</p>	El terreno ya estaba destinado para salud por ello se asentó en un lugar ya consolidado

Análisis Bioclimático	Conclusiones																																																																																																								
<p style="text-align: center;">Clima</p>  <p>En Huaraz se tiene un clima de días soleados y noches frías.</p>	<p>El clima es templado tropical</p>																																																																																																								
<p style="text-align: center;">Temperatura</p>  <p style="text-align: center;">TABLA CLIMÁTICA // DATOS HISTÓRICOS DEL TIEMPO HUARAZ</p> <table border="1" data-bbox="306 1563 1043 1792"> <thead> <tr> <th></th> <th>Enero</th> <th>Febrero</th> <th>Marzo</th> <th>Abril</th> <th>Mayo</th> <th>Junio</th> <th>Julio</th> <th>Agosto</th> <th>Septiembre</th> <th>Octubre</th> <th>Noviembre</th> <th>Diciem</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Temperatura media (°C)</td> <td>8</td> <td>7.9</td> <td>8</td> <td>8.1</td> <td>8</td> <td>7.7</td> <td>7.5</td> <td>7.9</td> <td>8</td> <td>8</td> <td>8.1</td> <td>7.9</td> </tr> <tr> <td>Temperatura mín. (°C)</td> <td>4.4</td> <td>4.7</td> <td>4.8</td> <td>4.3</td> <td>3.8</td> <td>2.9</td> <td>2.5</td> <td>2.8</td> <td>3.6</td> <td>3.9</td> <td>4</td> <td>4.2</td> </tr> <tr> <td>Temperatura máx. (°C)</td> <td>13</td> <td>12.8</td> <td>12.9</td> <td>13.2</td> <td>13</td> <td>13.1</td> <td>13</td> <td>13.5</td> <td>13.2</td> <td>13.2</td> <td>13.4</td> <td>13.1</td> </tr> <tr> <td>Precipitación (mm)</td> <td>225</td> <td>228</td> <td>259</td> <td>174</td> <td>119</td> <td>72</td> <td>65</td> <td>89</td> <td>171</td> <td>228</td> <td>204</td> <td>232</td> </tr> <tr> <td>Humedad(%)</td> <td>84%</td> <td>86%</td> <td>87%</td> <td>83%</td> <td>78%</td> <td>71%</td> <td>67%</td> <td>67%</td> <td>75%</td> <td>79%</td> <td>78%</td> <td>83%</td> </tr> <tr> <td>Días lluviosos (días)</td> <td>23</td> <td>19</td> <td>21</td> <td>20</td> <td>17</td> <td>12</td> <td>11</td> <td>13</td> <td>18</td> <td>20</td> <td>19</td> <td>26</td> </tr> <tr> <td>Horas de sol (horas)</td> <td>4.5</td> <td>4.1</td> <td>3.7</td> <td>4.9</td> <td>5.8</td> <td>6.9</td> <td>7.3</td> <td>7.4</td> <td>6.0</td> <td>5.0</td> <td>5.1</td> <td>4.4</td> </tr> </tbody> </table> <p>La máxima temperatura se tiene en el mes de abril, alrededor de 8.1 °C. y en el mes de se da la temporada de frío, con temperaturas promediando 7.5 °C.</p>		Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciem	Temperatura media (°C)	8	7.9	8	8.1	8	7.7	7.5	7.9	8	8	8.1	7.9	Temperatura mín. (°C)	4.4	4.7	4.8	4.3	3.8	2.9	2.5	2.8	3.6	3.9	4	4.2	Temperatura máx. (°C)	13	12.8	12.9	13.2	13	13.1	13	13.5	13.2	13.2	13.4	13.1	Precipitación (mm)	225	228	259	174	119	72	65	89	171	228	204	232	Humedad(%)	84%	86%	87%	83%	78%	71%	67%	67%	75%	79%	78%	83%	Días lluviosos (días)	23	19	21	20	17	12	11	13	18	20	19	26	Horas de sol (horas)	4.5	4.1	3.7	4.9	5.8	6.9	7.3	7.4	6.0	5.0	5.1	4.4	<p style="text-align: center;">Aportes</p> <p>De acuerdo a la temperatura se tendrá en cuenta el material a tener en la edificación y los espacios de esparcimiento o para la luminosidad natural como fuente de luz</p>
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciem																																																																																													
Temperatura media (°C)	8	7.9	8	8.1	8	7.7	7.5	7.9	8	8	8.1	7.9																																																																																													
Temperatura mín. (°C)	4.4	4.7	4.8	4.3	3.8	2.9	2.5	2.8	3.6	3.9	4	4.2																																																																																													
Temperatura máx. (°C)	13	12.8	12.9	13.2	13	13.1	13	13.5	13.2	13.2	13.4	13.1																																																																																													
Precipitación (mm)	225	228	259	174	119	72	65	89	171	228	204	232																																																																																													
Humedad(%)	84%	86%	87%	83%	78%	71%	67%	67%	75%	79%	78%	83%																																																																																													
Días lluviosos (días)	23	19	21	20	17	12	11	13	18	20	19	26																																																																																													
Horas de sol (horas)	4.5	4.1	3.7	4.9	5.8	6.9	7.3	7.4	6.0	5.0	5.1	4.4																																																																																													

Análisis Formal		Conclusiones
Ideograma Conceptual		Nace de la forma del terreno y la consolidación de la edificación existente.
<p>El centro de salud partió de la geometría del terreno y el adecuarse a los estándares requeridos.</p> <p>Es un volumen rectangular y los otros son volúmenes que se intersecan en sus vértices</p> <p>El techo del establecimiento es un diseño especial de cubiertas, es un sistema de canales que impide que la edificación se deteriore por los factores climáticos.</p>		
Materialidad		
 	<p>Su construcción es funcional</p> <p>Materiales utilizados:</p> <p>Ladrillo</p> <p>Concreto</p> <p>Vidrio</p>	

Análisis Funcional		Conclusiones															
Zonificación		La edificación es destinada para dar atención inmediata a la de la población que requiera.															
<p>Establecimiento de Salud de 2 niveles, de categoría I-4, con 12 camas de internamiento, 10 consultorios, sala de rayos X, laboratorios y sala de partos</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">SERVICIOS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Consultorios médicos</td> <td>11</td> </tr> <tr> <td>Número de camas</td> <td>Cirugía y Medicina: 6 camas Pediatría: 4 cama - cuna Gineco-Obstetricia: 3 camas</td> </tr> <tr> <td>Sala de parto</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Sala de operaciones</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Sala de rayos x</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Sala de ecografía</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Estacionamientos</td> <td>9</td> </tr> </tbody> </table>	SERVICIOS		Consultorios médicos	11	Número de camas	Cirugía y Medicina: 6 camas Pediatría: 4 cama - cuna Gineco-Obstetricia: 3 camas	Sala de parto	1	Sala de operaciones	1	Sala de rayos x	1	Sala de ecografía	1	Estacionamientos	9	
SERVICIOS																	
Consultorios médicos	11																
Número de camas	Cirugía y Medicina: 6 camas Pediatría: 4 cama - cuna Gineco-Obstetricia: 3 camas																
Sala de parto	1																
Sala de operaciones	1																
Sala de rayos x	1																
Sala de ecografía	1																
Estacionamientos	9																
<p>CORTE</p> <p>La cubierta del Centro de Salud y su funcionamiento</p> 	<p>CIRCULACION</p> <p>La circulación es directa.</p> 	El ingreso a la edificación es centrado y accesible, cuenta con una circulación línea dentro de la edificación.															

2.1.2 Matriz comparativa de aportes de casos

Tabla N^o 4: Matriz comparativa de aportes de casos

	Caso 1.- Centro Comunitario de Salud Matta Sur, Santiago-Chile	Caso 2.- Centro de Salud Palmira, Huaraz-Ancash
Análisis contextual	Ubicado en una zona de Patrimonio reglamentaria.	Se encuentra en una céntrica de la ciudad.
Análisis bioclimático	La edificación cuenta con una adecuada iluminación y ventilación que se adapta en un centro que es la plaza central recibiendo los espacios de su entorno una ventilación natural	En el ingreso principal cuenta con una iluminación en la fachada por sus ventanales y en el interior es mediante iluminación artificial, el material que viste la edificación es adecuada al lugar.
Análisis formal	Se compone por dos volúmenes en forma de L, uno era existentes y el otro es nuevo generando un cierre y un patio central para la población.	El centro de salud se compone por dos volúmenes rectangulares, que nacen de la forma del terreno que estaba predestinada para el servicio de salud.
Análisis funcional	Los espacios que contiene la edificación están divididos en el primer volumen destinado para las actividades comunitarias y recreativas y el otro volumen que es el nuevo está enfocado para la salud familiar de la población.	Se aprecia en el establecimiento de salud los espacios esenciales y reglamentarios para la atención inmediata a la población.

CAPITULO III

MARCO NORMATIVO

3.1. Síntesis de leyes, normas y reglamentos aplicados en el Proyecto Urbano Arquitectónico

En este capítulo se mencionarán las normativas, reglamentos y leyes que serán base para la elaboración del equipamiento propuesto.

- La Resolución Ministerial N°546 - aprueba el documento normativo denominado “Categorías de Establecimientos del Sector de Salud” (NTS N.-021-MINSAIDGSP-V.03). (MINSa, 2011)

Esta norma pertenece al compendio Normatividad trata de las categorías de las instituciones de su sector, y su clasificación de acuerdo a sus niveles de complejidad.

- Reglamento Nacional de Edificaciones RNE-0.50 salud.

En el Reglamento Nacional de Edificaciones se presenta los capítulos I (Aspectos Generales), II (Condiciones, habitabilidad y funcionalidad), subcapítulos I (Hospital), subcapítulo II (Centro de Salud). Subcapítulo III (Puestos de Salud), y III (Condiciones especiales para personas con discapacidad) para el diseño del equipamiento respetando los diferentes parámetros. (PERUANO, 2020)

- Norma Técnica de Salud para Categoría I-4, Categorías de establecimientos del Sector Salud (Resolución Ministerial 021 - 2011 MINSa)

En esta norma se tiene la conceptualización, los espacios referidos y las características principales de las técnicas necesarias para establecer el centro de salud. (Salud, 2015)

- Norma Técnica de Salud, Infraestructura y Equipamientos de los Establecimientos de Salud del primer nivel de Atención (Resolución Ministerial 045 - 2015 MINSA)

En esta norma se tiene el equipamiento establecido, los sistemas de saneamiento y control de riesgos (Salud, 2015)

- Zonificación y usos de suelo- Plan de Desarrollo Metropolitano

En este caso se tiene en cuenta como base el Plan de Desarrollo Metropolitano (PDM) que ya define los parámetros para cada sector según la zonificación dada, apoyada también con los informes de INDECI en cuanto a zonas de riesgo.

CAPITULO IV

FACTORES DE DISEÑO

4.1. CONTEXTO

Characato es un distrito que se localiza a 2459 metros sobre el nivel del mar, presenta una superficie de 142.38 km² con una población aproximada de 12949 habitantes. La característica físico-geográfica del distrito es heterogénea y accidentada, existen sectores planos y con pendientes, en las zonas de terrenos de cultivo cuenta con andenerías.

La parte urbana del distrito de Characato está asentada sobre un plano horizontal.

4.1.1. LUGAR

Characato es un distrito que se localiza al sur este de la provincia de Arequipa, el distrito está comprendido entre la longitud 71° 30' 27.27" hasta 71° 15' 29" al oeste del meridiano de Greenwich y comprende desde la latitud 16° 28' 03.93" hasta 16° 24' 23.20" al sur de la línea Ecuatorial. Se encuentra limitado por los siguientes distritos:

El Norte: Los distritos de Sabandia, Paucarpata y Chiguata.

El Este: Distrito de San Juan de Tarucani

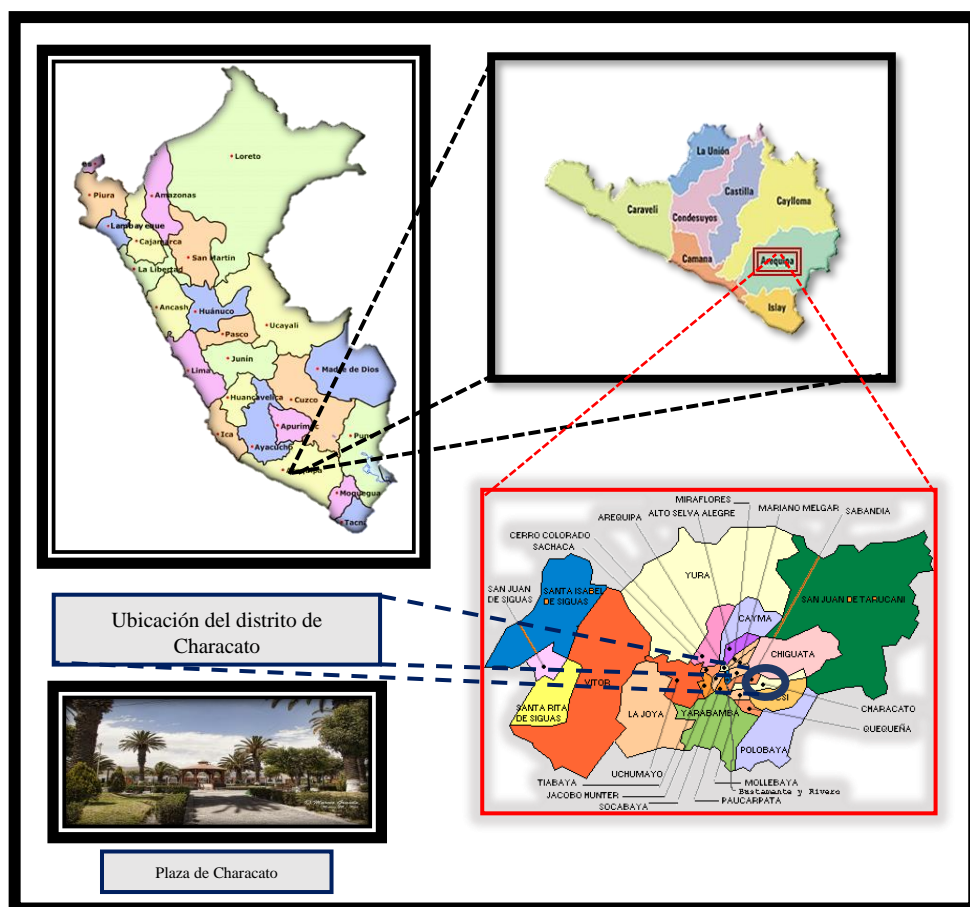
El Sur: Los distritos de Pocsi y Mollebaya

El Oeste: El distrito de Socabaya

La división política del distrito de Characato, se caracteriza por ser un distrito principalmente heterogéneo por la variedad de pueblos, asentamientos, asociaciones, centros poblados, pueblo tradicional y Urbanización, que se han ido configurando

Figura 1

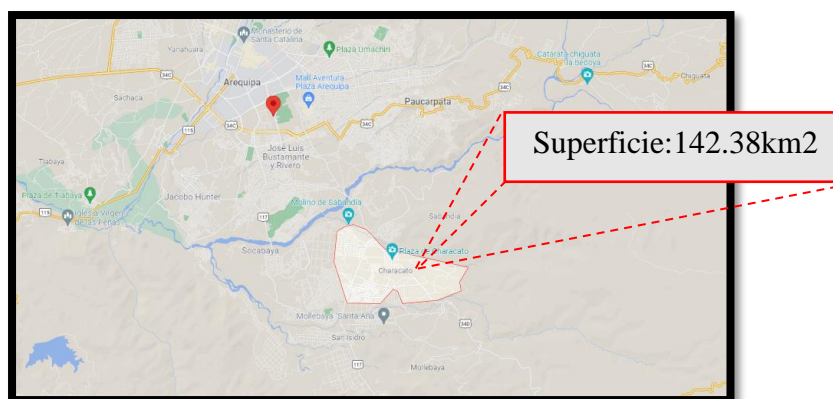
Ubicación geográfica del distrito de Characato



Fuente: Elaboración propia

Figura 2

Distrito de Characato



Fuente: Elaboración propia

4.1.2. CONDICIONES BIOCLIMATICAS

4.1.2.1. El clima del distrito de Characato:

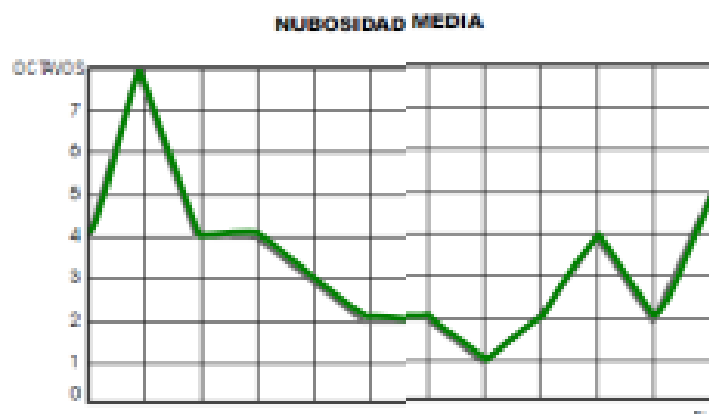
El clima por su localización geográfica pertenece a un clima variado, es seco en invierno, otoño y primavera es húmedo y semiárido por la condición térmica a lo largo del año

4.1.2.2. Vientos:

Por la cadena volcánica de norte y nordeste de la ciudad de Arequipa y la topografía de las colinas, que se dirige al sudeste de la ciudad y manifiesta un corredor que define la circulación de los vientos.

Los vientos constituyen un factor determinante en esta zona, la mayor intensidad de los vientos es durante la tarde entre las siguientes horas de 13:00 y 15:00 horas, con mayor acentuación en las estaciones de invierno y primavera debido a la disminución de la nubosidad. Los vientos se orientan de Nor Oeste a Sur Este en horas de la mañana y la orientación de los vientos nocturnos de Este a Oeste.

Tabla N.- 5 Nubosidad del Distrito

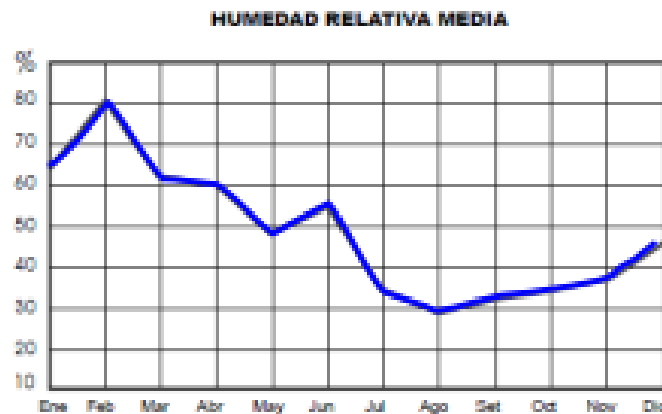


Fuente: Plan distrital de Characato

4.1.2.3. Humedad relativa:

El promedio anual en humedad relativa varia en los siguientes valores máximos de 68% y mínimos de 36%, baja casi todo el año en especial el mes de agosto que llega al 30% y vuelve hacer alta en los meses de verano por la presencia de lluvias.

Tabla N.- 6 Humedad relativa en el distrito



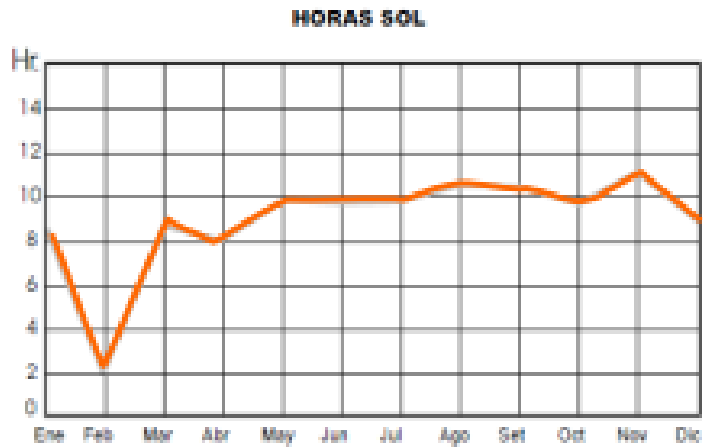
Fuente: Plan distrital de Characato

4.1.2.4. Asoleamiento:

El promedio que se tiene de horas de sol durante el año es de un total de 8 horas al día, esto solo se interrumpe en la época de verano por la poca humedad y un clima árido sin nubosidad.

La incidencia de rayos solares (UVB), es bastante alta. Los días con menos de un 20% de cubierta de nubes se consideran como días soleados. Con 20-80% de cubierta como parcialmente nublados y más del 80% nublados.

Tabla N.- 7 Horas de Sol en el distrito



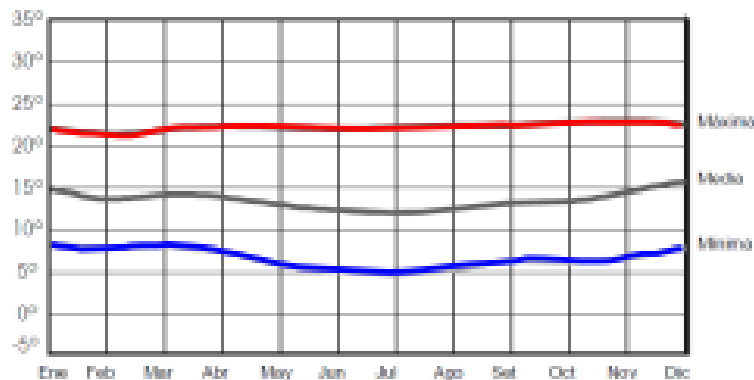
Fuente: Plan distrital de Characato

4.1.2.5. Temperatura:

Las temperaturas que se tienen en el distrito varían entre 10 °C y 25 °C, teniendo en el año la temperatura máxima de 22.8 °C, temperatura media de 14.3 °C, y temperatura mínima de 6.7 °C.

En el día existe una diferencia entre los 22 °C y 6 °C (un aproximado de 16 °C de diferencia), aunque en el año la temperatura es menor, manifestando un clima moderado en el año.

Tabla N.- 8 Temperatura en el distrito



Fuente: Plan distrital de Characato

4.1.2.6. Zonas de Preservación Ambiental

Estas zonas son las áreas agrícolas con valor agropecuario, ambiental, turístico, paisajista y cultural, comprenden importantes extensiones por lo que se propone su preservación.

4.1.2.7. Flora y Fauna:

Se considera la vegetación que se encuentra en áreas urbanas como las avenidas y parques, en ciertos casos al interior de las viviendas. Al tipo de vegetación que nos referimos es a las especies arbóreas como los sauces, molles, eucaliptos, árboles frutales, etc.; y las de tipo herbáceas tenemos flores como las margaritas, geranios, etc.

En el área agrícola también donde se encuentran los cultivos de: alfalfa, cebolla, coliflor, repollo, lechuga, maíz, etc.

La fauna de los alrededores se determina por la aridez y altura, por ello la existencia de especies animales es escasa, limitada a ciertas especies de reptiles (lagartijas y culebras) en las torrenteras y descampados, insectos, mariposas, aves de menor tamaño (Gorrión, Palomas, Chihuano, Murciélagos).

4.1.2.8. Servicios en el sector:

Los servicios que se pueden encontrar alrededor del terreno son:

- Postes de luz
- Tienda de abarrotes
- Colegios, que se encuentran a los extremos del terreno

4.1.2.9. Problemas medioambientales:

La Contaminación Atmosférica: Las fuentes de contaminación atmosférica son de dos tipos:

- **De origen Antrópico,** se debe a las emisiones del parque automotor que circulan por la vía de integración
- **De origen natural,** por la presencia del polvo en el ambiente que es producida por los vientos que vienen de algunos suelos arenos arcillosos de tierra suelta, donde se ubican los barrios y lugares que han sido invadidos y no cuentan con vías asfaltadas.

Contaminación de Ruidos: Aunque no es el más nocivo de los contaminantes del ambiente, el ruido es posiblemente el más difundido. Se tiene el ruido por los vehículos y uso de bocinas.

Contaminación de Suelo: Son por los botaderos a cielo abierto que no tienen tratamiento, lugares descampados son focos infecciosos.

Contaminación del Agua: La contaminación del agua, se observa en algunos sectores la presencia de residuos sólidos lo que evidencia un grado de contaminación.

4.1.2.10. Aspecto Físico del distrito de Characato

El paisaje se encuentra accidentado con laderas en la zona de cultivo, presencia de andenería.

En cuanto a la topografía se configura en su topografía de forma heterogénea y accidentada, existiendo también sectores planos y otros con pendiente, otros suelos se caracterizan por ser irregulares y llanos los que se encuentran cerca de cultivos. El uso residencial se encuentra en terrenos con ligera pendiente.

Figura N.- 3

Topografía del Distrito



Fuente: Plan distrital de Characato

4.2. PROGRAMA ARQUITECTONICO

4.2.1. Aspectos cualitativos

4.2.1.1. Tipos de usuarios y necesidades

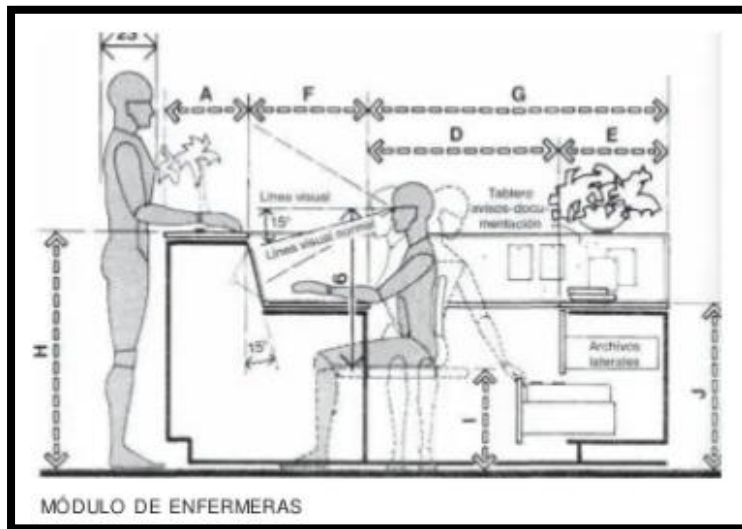
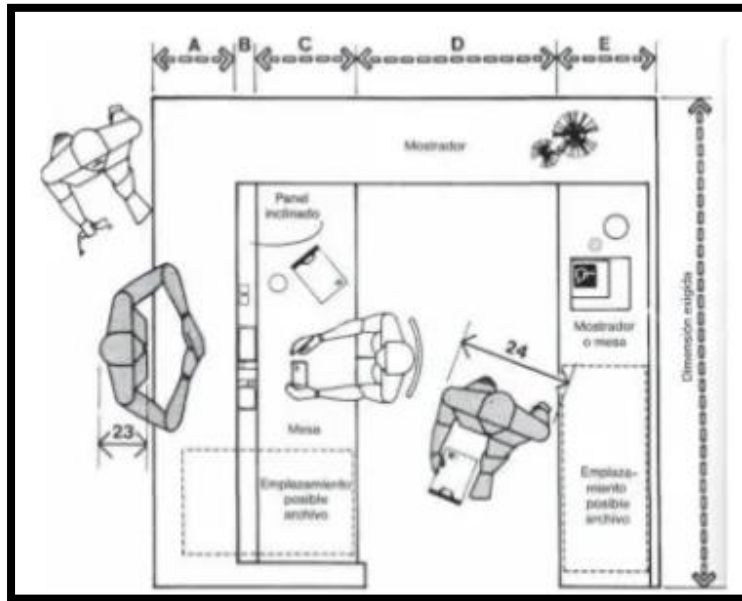
Los usuarios para este equipamiento será toda la población de la periferia, ubicándose en nuestro distrito y aledaña a ella.

Estudio ergonómico

Se mencionará las medidas mínimas y los estándares definidos según las reglamentaciones complementarias para Salud.

Figura N.-4

Módulo de enfermeras

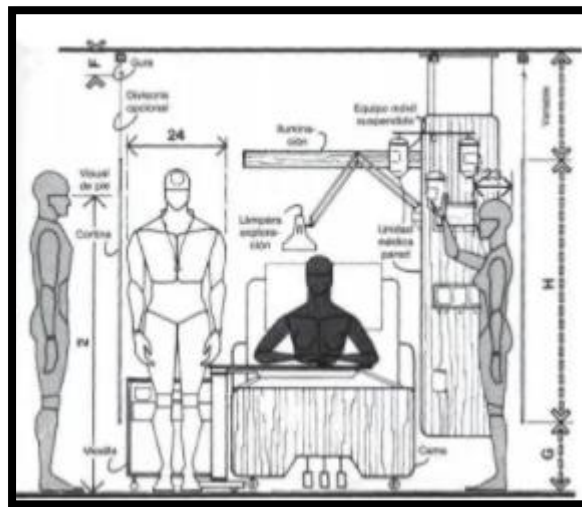
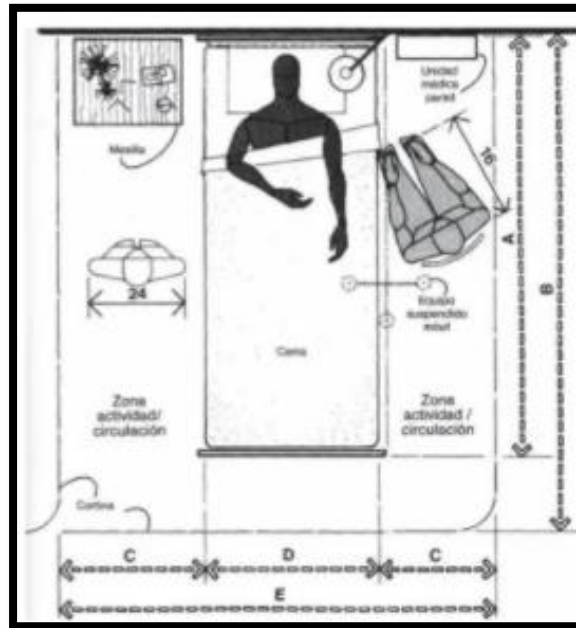


	pulg.	cm
A	15-18	38,1-45,7
B	3-3,5	7,6-8,9
C	18	45,7
D	36 min.	91,4 min.
E	20	50,8
F	21-21,5	53,3-54,6
G	56 min.	142,2 min.
H	42-43	106,7-109,2
I	15-18	38,1-45,7
J	30	76,2

Fuente: Julius Panero

Figura N.-5

Cubículo con cama de paciente y cortinas divisoras.

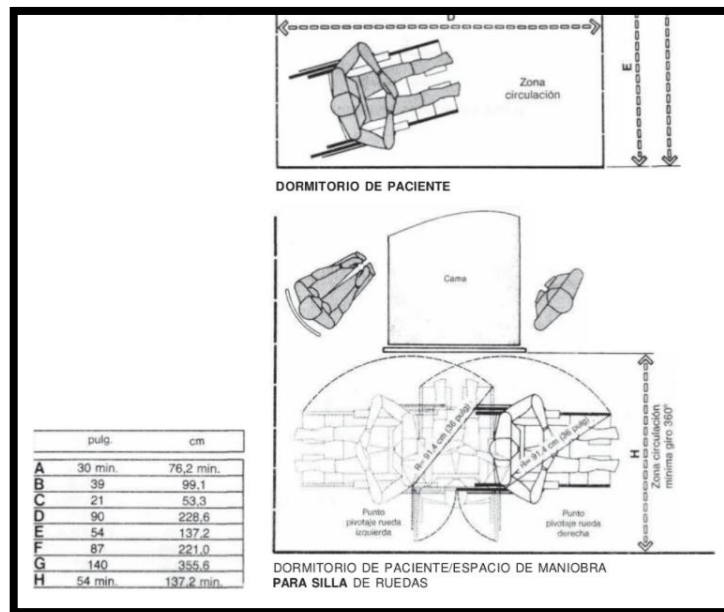
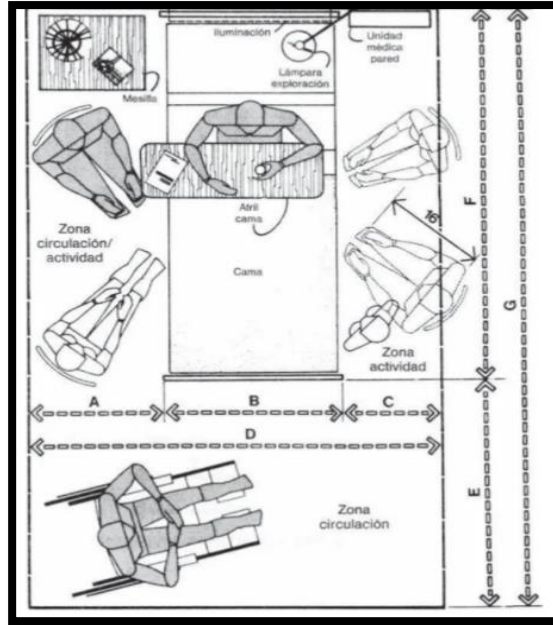


	puñg	cm
A	87	221.0
B	96	243.8
C	30 min	76.2 min
D	39	99.1
E	99 min	251.5 min
F	2-3	5.1-7.6
G	15	38.1
H	54 min	137.2 min

Fuente: Julius Panero

Figura N.-6

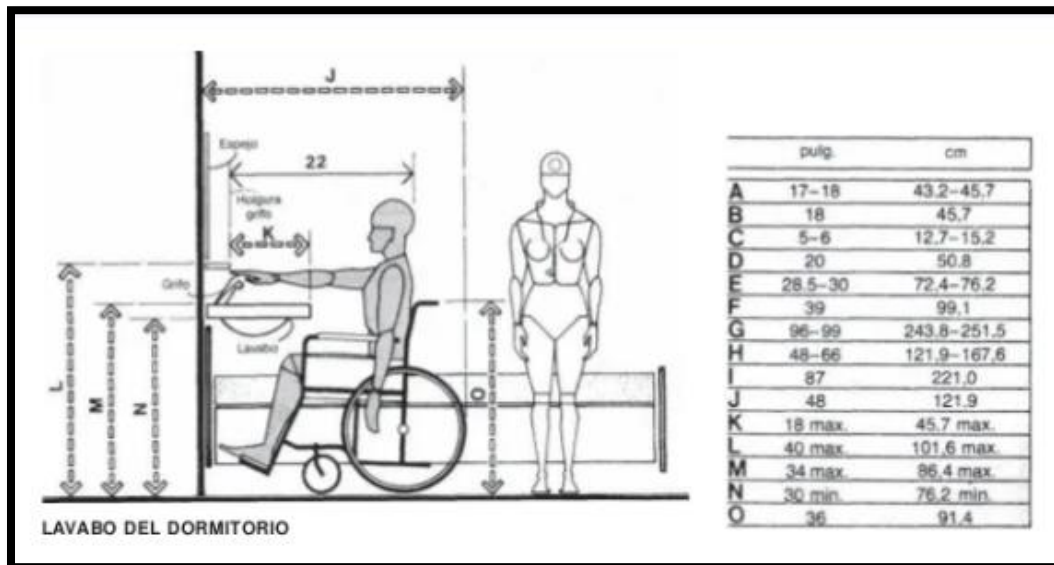
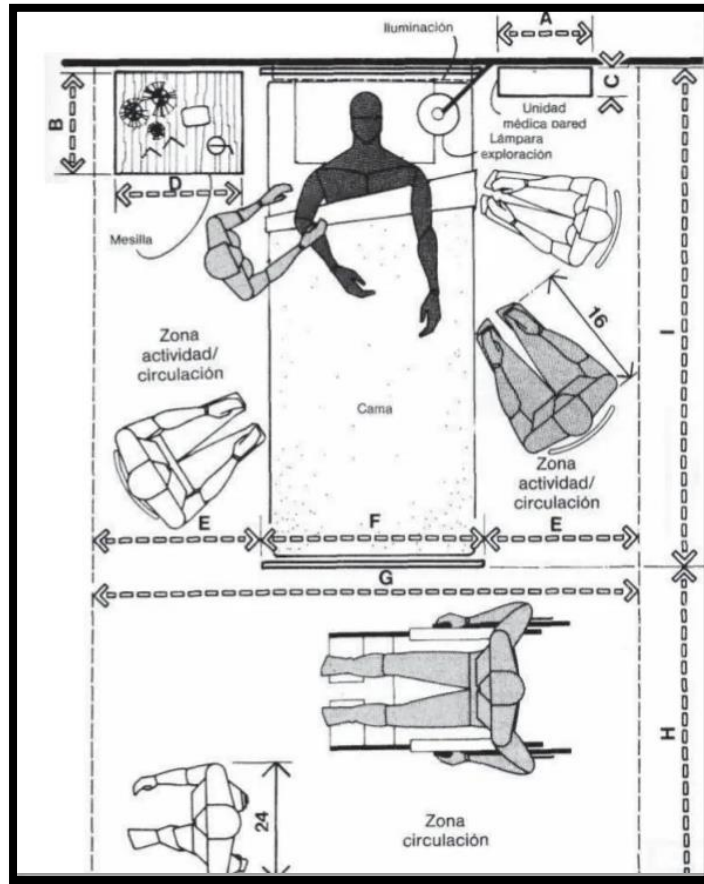
Dormitorio de paciente



Fuente: Julius Panero

Figura N.-7

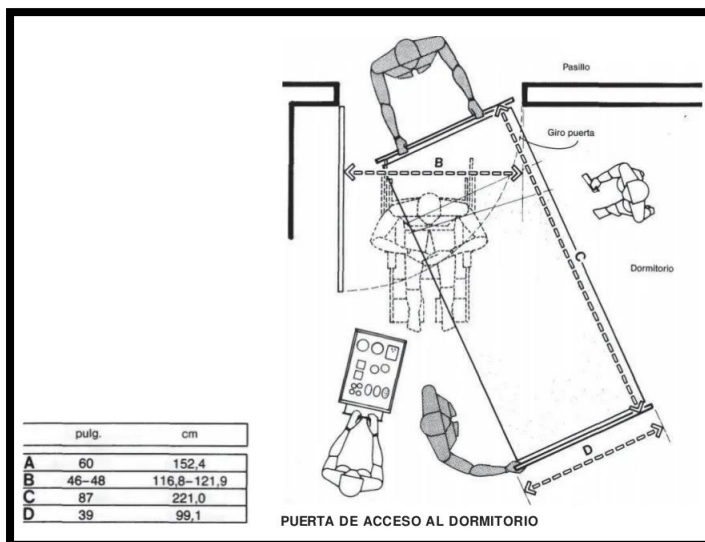
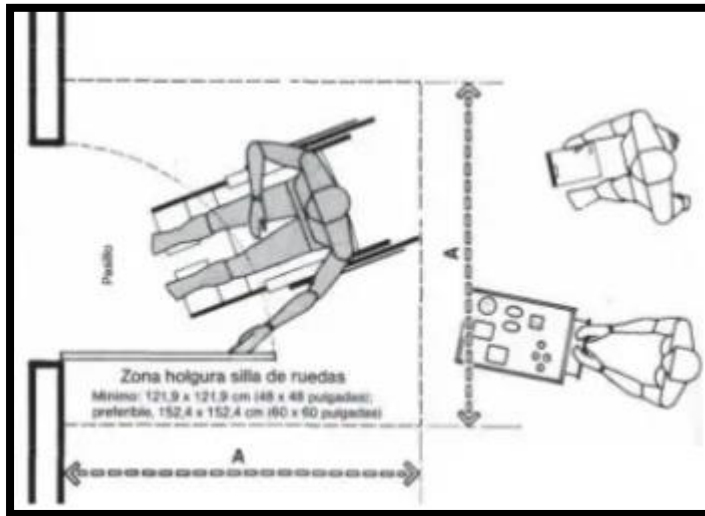
Espacio personal dormitorio doble o cuádruple



Fuente: Julius Panero

Figura N.-8

Puerta de acceso al dormitorio



Fuente: Julius Panero

Tabla N.- 9 Características y necesidades del Usuario por zonas

ZONA DE RECEPCION Y CONTROL			
CARACTERIZACION Y NECESIDADES DE USUARIO			
NECESIDAD	ACTIVIDAD	USUARIO	ESPACIOS ARQUITECTONICOS
Controlar y recepcionar	Vigilancia	Seguridad	Caseta de Vigilancia
	Recepcionar	Recepcionista	Hall de distribución
	Esperar atención	Pacientes	Sala de espera
	Indicar los costos	Cajera	Caja
	Dar información	Informes	Modulo
	Dar citas	Recepcionista	Modulo

ZONA ADMINISTRATIVA (PERSONAL MEDICO)			
CARACTERIZACION Y NECESIDADES DEL USUARIO			
NECESIDAD	ACTIVIDAD	USUARIO	ESPACIOS ARQUITECTONICOS
Brindar atención al público general según sus necesidades	Dirigir	Director	Dirección
	Necesidades fisiológicas	Director	Servicio Higiénico
	Reunirse	Personal Medico	Sala de reuniones
	Administración	Administrativo	Pool Administrativo
	Gestionar y atender	Secretaria	Secretaria
	Necesidades fisiológicas	Secretaria	Servicio Higiénico

	Necesidades fisiológicas	Enfermeros Médicos	Servicios Higiénicos
	Reposo	Médicos	Estar de Médicos
	Reposo	Enfermeras	Estar de Enfermeras

ZONA DE ADMINISTRACION			
CARACTERIZACION Y NECESIDADES DE USUARIO			
NECESIDADES	ACTIVIDAD	USUARIO	ESPACIOS ARQUITECTONICOS
Administrar, organizar y ejecutar	Atención al público	Secretaria	Secretaria
	Gestionar la imagen	Relaciones publicas	Imagen del instituto
	Instalación de las redes de comunicación	Ingeniero de Sistemas	Central telefónica
	Verificar y archivar	Personal encargado de los archivos	Archivo
	Necesidades fisiologicas	Personal administrativo	Servicio higiénico
	Esperar	Personal administrativo	Estar
	Manejo económico del centro de salud	Contador	Contabilidad
	Controla y gestiona los suministros	Jefe de logística	Logística

	Elaboración de documentos	Jefe ejecutivo	Jefatura
	Gestionar beneficios	Jefe de recursos humanos	Recursos Humanos
	Necesidades fisiológicas	Personal administrativo	Servicio Higiénico
	Esperar	Personal administrativo	Estar

ZONA DE FARMACIA			
CARACTERIZACION Y NECESIDADES DEL USUARIO			
NECESIDADES	ACTIVIDAD	USUARIO	ESPACIOS ARQUITECTONICOS
Atender y brindar medicamentos	Pagar, recepcionar y entregar	Personal encargado de farmacia	Caja, recepción y entrega de medicamentos
	Reunirse	Personal de Farmacia	Oficina de gestión y sala de reuniones
	Almacenar	Personal encargado de almacén	Almacén de productos farmacéuticos
	Necesidades fisiológicas	Personal de farmacia	Servicios Higiénicos
	Limpiar	Personal de limpieza	Cuarto de Limpieza

ZONA DE CONSULTORIO EXTERNO

CARACTERIZACION Y NECESIDADES DE USUARIO

NECESIDAD	ACTIVIDAD	USUARIO	ESPACIO ARQUITECTONICO
Atender las enfermedades dolencias de los pacientes, para dar un adecuado tratamiento, y una pronta mejora.	Asistencia al paciente	Personal de admisión	Admisión
	Evaluación al paciente	Enfermeras	Triaje
	Necesidades fisiológicas	Enfermeras	Servicio Higiénico
	Informar	Personal de seguros	Seguros
	Atención de llamadas	Personal Medico	Teleconsultorio
	Archivador	Personal de historias	Historias Clínicas
	Dar una atención a los adolescentes	Medico	Atención Integral del Adolescente
	Informar y prevenir enfermedades	Medico	Prevención de ITS. VIH
	Vacunación	Enfermeras	Sala de Inmunizaciones
	Necesidades Fisiológicas	Pacientes	Servicios higiénicos Damas y Varones
	Estimular a los niños y aprestarlos para su desarrollo psicomotor	Especialista en estimulación	Sala de Estimulación temprana
	Almacenar los materiales	Especialista en estimulación	Almacén

	Revisión y tratamiento al paciente	Ginecóloga	Ginecoobstetricia
	Vestirse y cambiarse	Paciente Ginecóloga	Vestidor
	Necesidades fisiológicas	Paciente Ginecóloga	Servicio higiénico
	Revisión y tratamiento a los niños	Pediatra	Pediatría
	Control y tratamiento al paciente	Médico General	Medicina General 1
	Control y tratamiento al paciente	Médico General	Medicina General 2
	Revisión y tratamiento al paciente	Cardiólogo	Cardiología
	Revisión y tratamiento al paciente	Neumólogo	Bronco Pulmonar
	Revisión y tratamiento al paciente	Oncólogo	Prevención del cáncer
	Dialogo, toma de test y dar una atención	Psicólogo	Psicología
	Dialogo, toma de test, y dar una atención	Psiquiatras Psicólogos Terapeutas	Salud Mental

	Necesidades fisiológicas	Personal de salud mental	Servicio Higiénico
	Revisión y tratamiento al paciente	Obstetricias	Psicoprofilaxis
	Revisión y tratamiento al paciente	Especialista en gestantes	Control Prenatal
	Revisión y tratamiento al paciente	Nutriólogo	Nutrición
	Revisión dental, control y tratamiento al paciente	Odontólogo	Odontología

ZONA DE EMERGENCIA			
CARACTERIZACION Y NECESIDADES DEL USUARIO			
NECESIDADES	ACTIVIDAD	USUARIO	ESPACIOS ARQUITECTONICOS
Dar una atención inmediata	Asistir al paciente	Personal de Admisión	Caja y Admisión
	Necesidades Fisiológicas	Personal de Admisión	Servicio Higiénico
	Evaluación al paciente	Enfermeras	Triaje
	Revisar y dar un tratamiento inmediato	Médico General	Medicina General
	Revisar y dar un tratamiento inmediato	Pediatra	Pediatría
	Revisar y dar un tratamiento inmediato	Ginecóloga	Ginecología
	Reposo y descanso	Personal medico	Cuarto de Guardia
	Tratar inmediatamente	Médico especialista	Traumashock
	Necesidades fisiológicas	Pacientes	Servicios Higiénicos
	Atención inmediata a pacientes	Enfermeras	Estación de enfermeras
	Recepción lo sucio	Personal de enfermería	Cuarto Sucio
	Entrega lo limpio	Personal de enfermería	Cuarto Limpio

	Estudios y observación	Personal de enfermeras y pacientes	Observación
	Organizar y limpiar	Personal de limpieza	Cuarto de Residuos
	Atender al paciente inmediatamente	Enfermera	Tópico
	Atender al paciente inmediatamente	Enfermera	Tópico
	Limpieza de instrumentos	Personal de enfermeras y técnicas	Oficina de Material Estéril
	Almacén de instrumentos y limpieza	Personal de enfermeras y técnicas	Esterilización y Almacén
	Cambiarse	Personal de enfermeras y técnicas	Vestidor
	Necesidades Fisiológicas	Pacientes	Servicios Higiénicos
	Esperar	Pacientes	Sala de Espera
	Llevar a los pacientes de emergencia	Camillas, sillas de ruedas	Estación de Camillas

ZONA DE CENTRO DE OBSTETRICIA

CARACTERIZACION Y NECESIDADES DEL USUARIO

NECESIDADES	ACTIVIDAD	USUARIO	ESPACIO ARQUITECTONICOS
Atención inmediata a los pacientes, realizar la vigilancia y seguimiento de su evolución.	Atender al recién nacido	Enfermeras y Medico	Sala de recién nacido y puerperino inmediato
	Preparar a la paciente	Enfermeras y Medico	Preparación del paciente
	Evaluar la fase de parto	Personal de Farmacia	Sala de dilatación
	Dar a luz después de la fase de dilatación	Enfermeras y Medico	Sala de partos
	Dar a luz después de la fase de dilatación	Enfermeras y Medico	Sala de Partos Vertical
	Necesidades fisiológicas	Pacientes	Servicios higiénicos
	Recuperación de la paciente que ha sido sometida a intervención	Pacientes, enfermeras y médicos	Sala de recuperación postparto
	Limpiar y esterilizar	Personal de esterilización	Esterilización
	Lavar	Personal de lavado	Lavado
	Almacenar	Personal encargado de almacén	Almacén de Equipos
Cambiarse	Personal de salud	Vestidor	

	Almacenar	Personal encargado de almacén	Almacén
	Dejar ropa sucia	Personal encargado	Depósito de ropa sucia
	Recibir la ropa limpia	Personal encargado	Depósito de ropa limpia
	Limpiar	Personal de limpieza	Cuarto de Limpieza

ZONA AYUDA AL DIAGNOSTICO

CARACTERIZACION Y NECESIDADES DEL USUARIO

NECESIDADES	ACTIVIDAD	USUARIO	ESPACIOS ARQUITECTONICOS
Atención al paciente, evaluando sus muestras	Esperar el turno de atención o el resultado del análisis	Pacientes	Sala de Espera
	Reunirse	Personal encargado de toxicología	Toxicología
	Almacenar	Personal encargado del lavado	Lavado y Esterilización
	Necesidades fisiológicas	Personal encargado de química	Química
	Limpiar	Personal encargado de microbiología	Microbiología
	Estudio de los sueros	Personal encargado	Serología
	Necesidades fisiológicas	Pacientes	Servicios Higiénicos
	Necesidades fisiológicas	Pacientes	Servicio Higiénico discapacitado
	Sacar muestras al paciente	Enfermeras	Toma de muestra
	Sacar muestras al paciente	Enfermeras	Toma de muestra
	Necesidades fisiológicas	Personal de toma de muestra	Servicio Higiénico

ZONA DE IMAGENOLOGIA			
CARACTERIZACION Y NECESIDADES DEL USUARIO			
NECESIDADES	ACTIVIDAD	USUARIO	ESPACIOS ARQUITECTONICOS
Atención inmediata al paciente	Muestras de partes internas para un mejor análisis	Personal especializado	Sala de radiografía
	Cambiarse según lo indicado	Personal de la sala	Vestidor
	Muestras de partes internas para un mejor análisis	Personal especializado	Sala de ecografía
	Cambiarse según lo indicado	Personal de la sala	Vestidor
	Muestras de partes internas para un mejor análisis	Personal especializado	Sala de Mamografía
	Cambiarse según lo indicado	Personal de la sala	Vestidor
	Necesidades fisiológicas		Personal de la sala

ZONA DE HOSPITALIZACION			
CARACTERISTICAS Y NECESIDADES DEL USUARIO			
NECESIDADES	ACTIVIDAD	USUARIO	ESPACIOS ARQUITECTONICOS
Hospitalizar según sea el diagnostico requerido	Atención inmediata al paciente y permanece las 24 horas del día para los cuidados al paciente	Enfermeras	Estación de enfermeras
	Esperar	Visitantes y pacientes	Sala de espera
	Necesidades fisiológicas	Visitantes y pacientes	Servicios Higiénicos
	Limpieza	Personal de limpieza	Cuarto de limpieza
	Administrar medicamentos a los pacientes	Personal especializado	Medicación
	Depositar	Personal encargado	Deposito
	Descansar y recibir tratamiento	Pacientes	Habitación doble
	Necesidades fisiológicas	Pacientes	Servicio Higiénico
	Descansar y recibir tratamiento	Pacientes	Habitación doble
	Necesidades fisiológicas	Pacientes	Servicio Higiénico
	Descansar y recibir tratamiento	Pacientes	Habitación doble

	Necesidades fisiológicas	Pacientes	Servicio Higiénico
	Descansar y recibir el tratamiento	Pacientes	Habitación doble
	Necesidades fisiológicas	Pacientes	Servicio Higiénico
	Descansar y recibir tratamiento	Paciente	Habitación individual
	Necesidades fisiológicas	Paciente	Servicio Higiénico
	Descansar y recibir tratamiento	Paciente	Habitación individual
	Necesidades fisiológicas	Paciente	Servicio higiénico
	Atención inmediata al paciente y permanece las 24 horas del día para los cuidados al paciente	Enfermeras	Estar de enfermeras
	Esperar	Visitantes y pacientes	Sala de espera
	Necesidades fisiológicas	Visitantes y pacientes	Servicios higiénicos
	Limpiar y ordenar	Personal de limpieza	Cuarto de limpieza
	Administrar medicamentos a los pacientes	Personal encargado	Medicación
	Depositar	Personal encargado	Deposito

	Descansar y recibir tratamiento	Pacientes	Habitación doble
	Necesidades fisiológicas	Pacientes	Servicio Higiénico
	Descansar y recibir tratamiento	Pacientes	Habitación doble
	Necesidades fisiológicas	Pacientes	Servicio Higiénico
	Descansar y recibir tratamiento	Pacientes	Habitación doble
	Necesidades fisiológicas	Pacientes	Servicio Higiénico
	Descansar y recibir tratamiento	Pacientes	Habitación doble
	Necesidades fisiológicas	Pacientes	Servicio Higiénico
	Descansar y recibir tratamiento	Paciente	Habitación individual
	Necesidades fisiológicas	Paciente	Servicio Higiénico
	Descansar y recibir tratamiento	Paciente	Habitación individual
	Necesidades fisiológicas	Paciente	Servicio Higiénico

ZONA DE SANEAMIENTO AMBIENTAL

CARACTERIZACION Y NECESIDADES DEL USUARIO

NECESIDADES	ACTIVIDAD	USUARIO	ESPACIOS ARQUITECTONICOS
Mantenimiento de condiciones aptas para el medio ambiente	Identificar y evaluar factores de riesgo	Personal especializado	Oficina de saneamiento ambiental
	Necesidades fisiológicas	Personal especializado	Servicio Higiénico
	Identificación de peligros y evaluación de riesgos	Personal especializado	Oficina de salud ocupacional
	Necesidades fisiológicas	Personal especializado	Servicio Higiénico
	Limpiar y organizar	Personal especializado	Cuarto de limpieza
	Lavar los coches para su uso	Personal especializado	Lavado de coches
	Acumulación de residuos	Personal especializado	Acopio de residuos solidos
	Clasificar los residuos	Personal especializado	Clasificación de residuos solidos

ZONA DE LAVANDERIA			
CARACTERIZACION Y NECESIDADES DEL USUARIO			
NECESIDADES	ACTIVIDAD	USUARIO	ESPACIOS ARQUITECTONICOS
Recepcionar, lavar y entregar la ropa.	Accesorios de limpieza	Personal de limpieza	Depósito de insumos de limpieza
	Coser y reparar	Personal especializado	Costura y reparación
	Lavar y planchar	Personal especializado	Planchado y doblado
	Secar	Personal especializado	Secado
	Lavar y centrifugar	Personal	Lavado y centrifugado
	Necesidades fisiológicas	Personal especializado	Servicio Higiénico
	Depositar y organizar la ropa	Personal especializado	Depósito de ropa limpia
	Clasificar y pesar	Personal especializado	Clasificación y peso
	Entrega de ropa y recepcionar	Personal especializado	Entrega de ropa limpia y recepción de ropa
	Almacenar	Personal propio	Almacén general
	Controlar	Seguridad	Control
	Archivar	Archivador	Archivo
	Organizar	Encargado	Jefatura
Necesidades fisiológicas	Personal	Servicio higiénico	

ZONA DE SERVICIOS GENERALES			
CARACTERIZACION Y NECESIDADES DEL USUARIO			
NECESIDAD	ACTIVIDAD	USUARIO	ESPACIOS ARQUITECTONICOS
Se encarga de lograr que el Centro de Salud cuente con el soporte de servicios de asepsia, seguridad, mantenimiento y otros servicios que requiera la edificación	Gestionar y verificar que el establecimiento de salud este en buenas condiciones	Jefe de servicios	Oficina de servicios
	Reducir el costo de operación en el Centro de Salud	Personal especializado	Central de vacíos
	Aire comprimido medicinal utilizado en salas	Personal especializado	Central de aire comprimido
	Esta dentro de tanques que concentran el oxígeno	Personal especializado	Central de oxígeno
	Mantenimiento del funcionamiento del Centro de Salud	Personal especializado	Taller de mantenimiento
	Almacenar los residuos seleccionados	Personal especializado	Almacén de residuos
	Necesidades fisiológicas	Personal especializado	Servicio higiénico
	Genera energía eléctrica	Personal especializado	Casa de fuerza
	El respaldo de energía eléctrica es un suministro de emergencia	Personal especializado	Grupo electrógeno

	Depósito de herramientas e instrumentos	Personal especializado	Deposito
	Un conjunto de estructuras que impulsan el agua hacia la red	Personal especializado	Área de bombeo
	Dispositivo que controla o combate un incendio	Personal especializado	Equipo contra incendios

ZONA DE DESCANSO DE MEDICOS			
CARACTERIZACION Y NECESIDADES DEL USUARIO			
NECESIDADES	ACTIVIDAD	USUARIO	ESPACIOS ARQUITECTONICOS
Atención inmediata al paciente	Reposar y descansar	Enfermeras	Descanso de enfermeras
	Necesidades fisiológicas	Enfermeras	Servicios Higiénicos
	Reposar y descansar	Medico	Descanso Médico
	Necesidades fisiológicas	Medico	Servicio Higiénico
	Comer en el desayuno, almuerzo y cena	Enfermeras y Medico	Comedor
	Preparar y cocinar los alimentos	Enfermeras y Medico	Cocina
	Sentarse y dialogar	Enfermeras y Medico	Sala
	Suministros de la salud	Personal especializado	Depósito de insumos
	Mantenimiento de los recursos	Personal especializado	Trabajo sucio

ZONA DE NUTRICION Y DIETETICA

CARACTERIZACION Y NECESIDADES DEL USUARIO

NECESIDADES	ACTIVIDAD	USUARIO	ESPACIOS ARQUITECTONICOS
Dar una dieta equilibrada para una rápida recuperación.	Muestras de partes internas para un mejor análisis	Personal encargado de controlar	Control
	Cambiarse según lo indicado	Todo el personal	Aseo
	Almacenar alimentos	Personal de cocina	Despensa
	Mantener fresco los insumos alimenticios	Personal de cocina	Antecámara
	Enfriar o congelar los alimentos	Personal de cocina	Cámara
	Llevar comidas y recoger los platos	Personal de cocina	Descarga de carritos
	Prepara, cocina los alimentos	Personal de cocina	Cocina
	Necesidades fisiológicas	Personal encargado	Vestuario de Mujeres
	Necesidades fisiológicas	Personal encargado	Vestuario de Hombres

OTROS USOS COMPLEMENTARIOS

CARACTERIZACION Y NECESIDADES DEL USUARIO

NECESIDADES	ACTIVIDAD	USUARIO	ESPACIOS ARQUITECTONICOS
Completar las actividades del Centro de Salud	Interacción de paciente y familia	Visitante, paciente y personal	Terraza
	Interacción de paciente y familia,	Visitante, paciente y personal de salud	Cafetería
	Necesidades fisiológicas	Personal de cocina	Servicios Higiénicos
	Preparar, cocinar los alimentos	Personal de cocina	Cocina
	Cobrar y pagar el consumo	Personal de cocina	Caja y atención
	Reuniones y exposiciones	Personal de Centro de Salud	Salón de usos múltiples
	Necesidades fisiológicas	Personal de Centro de Salud	Servicios higiénicos
	Interactuar y socializar	Personal de Centro de Salud	Terraza
	Estacionar el vehículo	Pacientes y visitantes	Estacionamiento publico
	Estacionar la ambulancia y los vehículos particulares	Pacientes y familiares	Estacionamiento de emergencia
	Estacionar los vehículos	Personal de mantenimiento y particular	Estacionamiento de servicios generales

4.2.2. Aspectos cuantitativos

En el presente cuadro se muestran los índices de ocupación mínimos de algunos ambientes que tendrá el centro de salud y así configurar los espacios arquitectónicos requeridos.

4.2.2.1. Cuadro de áreas

Tabla N.- 10 Programa Arquitectónico

PROGRAMA ARQUITECTONICO										
ZONA	SUBZONA	NECESIDAD	ACTIVIDAD	USUARIO	MOBILIARIO	CANTIDAD	AFORO	AREA	AREA SUB ZONA	AREA ZONA
RECEPCION Y CONTROL	Caseta de Vigilancia	Vigilar y controlar entradas y salida	Tener un control de quienes ingresan y salen	2	2 sillas, escritorio	5	2	6.60 m2	33 m2	220.74 m2
	Servicio Higiénico	Necesidades fisiológicas	Aseo y limpieza personal	1	1 inodoro, 1 lavamanos, 1 ducha	5	1	4.50 m2	22.5 m2	
	Hall de distribución		Previo a los demás ambientes			1	16	-	56-01m2	
	Sala de espera	Esperar	Esperar hasta ser atendido	16	16 sillas	16	16	-		
	Caja	Pagar	Pagar la cita o lo que requiera	1	1 silla, 1 computadora	1	1	-	98.63 m2	
	Módulo de informes	Informar	Dar informes	6	6 silla y 6 computadoras	1	6	-		
	Módulo de citas	Atención	Dar citas	1	1 silla, 1 computadora	1	2	-	10.60 m2	
ADMINISTRATIVA (PERSONAL MEDICO)	Dirección	Coordinar las actividades	Dirigir	1	1 sillón, 1 armario, 1 escritorio, 1 computadora	1	1	13.28m2	17.10m2	118.49 m2
	Servicio Higiénico	Necesidades fisiológicas	Aseo y limpieza personal	1	1 inodoro, 1 lavamanos	1	1	3.82 m2		
	Sala de reuniones	Reuniones para dar informes	Compartir información	10	1 mesa. 10 sillas	1	10	26.01m2	26.01m2	
	Pool Administrativo	Administra	Administra lo del día	4	1 sillón, 4 sillas, 1 armario,	1	4	17.45m2	17.45m2	
	Secretaria	Atención	Atender	2	2 sillas, 1 escritorio,	1	2	10.65m2	14.14	
	Servicio Higiénico	Necesidades fisiológicas	Aseo y limpieza personal	1	1 inodoro, 1 lavamanos	1	1	3.49m2		
	Servicios higiénicos	Necesidades fisiológicas	Aseo y limpieza personal	1	2 inodoros, 2 lavamanos	1	1	14.27m2	14.27m2	
	Estar de médicos	Lugar de estar	Sentarse hasta su turno	1	2 sillones y 1 mesa de centro	1	1	14.47m2	14.47m2	
	Estar de Enfermeras	Lugar de estar	Sentarse hasta su turno	1	2 sillones, 1 mesa de centro	1	1	15.05m2	15.05m2	

PROGRAMA ARQUITECTONICO										
ZONA	SUBZONA	NECESIDAD	ACTIVIDAD	USUARIO	MOBILIARIO	CANTIDAD	AFORO	AREA	AREA SUB ZONA	AREA ZONA
ADMINISTRACION	Secretaria	Atención	Realizar y atender	2	2 sillas, escritorio, q computadora	1	2	27.70m2	27.70m2	87.4 m2
	Imagen del Instituto	Manejo de la imagen	Llevar el manejo de la imagen	2	1 inodoro, 1 lavamanos, 1 ducha	1	2			
	Central telefónica	Organizar las redes de comunicación	Instalar el correcto funcionamiento	2	2 sillas. Escritorio, 1 computadora	1	2			
	Archivo	Archivar	Se guardan los documentos	2	2 sillas, escritorio, 1 computadora	1	2			
	Servicio Higiénico	Necesidades fisiológicas	Aseo y limpieza personal	1	1 inodoro, 1 lavamanos	1	1	4.29 m2	4.29M2	
	Estar	Esperar	Sentar y descansar	4	2 sillones, 1 mesa de centro	1	4	11.71 m2	11.71m2	
	Contabilidad	Manejo económico	Llevar la contabilidad	2	2 sillas, 1 escritorio, 1 computadora	1	2	27.70m2	27.70m2	
	Logística	Controla y gestiona los suministros	Gestionar el contrato del personal	2	2 sillas, 1 escritorio, 1 computadora	1	2			
	Jefatura	Elaboración de documentos	Verificar información	2	2 sillas, 1 escritorio, 1 computadora	1	2			
	Recursos humanos	Gestionar beneficios	Verificar el contrato al personal	2	2 sillas, 1 escritorio, 1 computadora	1	2			
	Servicio Higiénico	Necesidades fisiológicas	Aseo y limpieza personal	1	1 inodoro, 1 lavamanos	1	1	4.29m2	4.29m2	
	Estar	Esperar	Sentarse y esperar	4	2 sillones, 1 mesa de centro	1	2	11.71m2	11.71m2	
FARMACIA	Caja, recepción y entrega de medicamentos	Brindar el medicamento requerido	Recepcionar y dar los medicamentos según la receta	10	1 caja de registro, 5 sillas, 5 computadoras	1	10	41.01m2	41.01m2	80.65 m2
	Oficina de gestión y sala de reuniones	Gestionar y reunirse	Reuniones de información	3	2 sillas, 1 escritorio, 2 muebles,	1	3	13.77m2	13.77m2	
	Almacén de productos farmacéuticos	Almacenar	Almacenar los productos	2	Equipos para farmacia clínica	1	2	14.17m2	14.17m2	
	Servicio Higiénico	Necesidades fisiológicas	Aseo y limpieza personal	1	1 inodoro, 1 lavamanos	1	1	4.59m2	4.59m2	
	Cuarto de limpieza	Limpiar	Instrumentos de limpieza	1	Materiales de limpieza	1	1	7.11m2	7.11m2	
CONSULTORIO EXTERNO	Admisión	Atención	Llenar fichas de admisión	2	2 sillas, 1 escritorio	1	2	9.99m2	9.99m2	18.93m2
	Triaje	Control	Evaluar al paciente	2	Equipos para triaje	1	2	14.98m2	18.93m2	
	Servicio Higiénico	Necesidades fisiológicas	Aseo y limpieza personal	1	1 inodoro, 1 lavamanos	1	1	3.95m2		
	Seguros	Informar	Dar información	2	2 sillas, 1 escritorio	1	2	9.68m2	9.68m2	
	Tele consultorio	Atender llamadas	Atender a los pacientes y dar tratamiento	2	2 sillas, 1 escritorio, 1 computadora	1	2	15.49m2	15.49m2	

PROGRAMA ARQUITECTONICO										
ZONA	SUBZONA	NECESIDAD	ACTIVIDAD	USUARIO	MOBILIARIO	CANTIDAD	AFORO	AREA	AREA SUB ZONA	AREA ZONA
CONSULTORIO EXTERNO	Historias clínicas	Archivar	Revisar las historias que tienen consulta	2	2 sillas, 1 escritorio, 1 computadora	1	2	20.99m2	20.99m2	469.6 m2
	Atención Integral del adolescente	Atender	Escuchar y dar un tratamiento	2	2 sillas, 1 escritorio, 1 computadora	1	2	23.48m2	23.48m2	
	Prevención de ITS VIH	Prevenir	Prevenir e informar	2	2 sillas. Escritorio, 1 computadora	1	2	17.38m2	17.38m2	
	Sala de inmunizaciones	Vacunar	Vacunar según correspondencia	2	2 sillas, escritorio, 1 computadora	1	2	16.77m2	16.77m2	
	Servicios Higiénicos Damas y Varones	Necesidades fisiológicas	Aseo y limpieza personal	12	5 inodoros, 6 lavamanos En varones 2 urinarios	1	12	45.24m2	45.24m2	
	Sala de estimulación temprana	Estimular	Dar una estimulación para su desarrollo psicomotor	3	2 sillas, 1 escritorio, 1 computadora	1	3	25.01m2	32.35m2	
	Almacén	Almacenar los materiales	Organizar los materiales y almacenarlos	2	Armario	1	2	7.34m2		
	Gineco obstetricia	Atender	Dar tratamiento al paciente	2	Equipos para Ginecología	1	2	24.18m2	31.62m2	
	Vestidor	Vestirse	Cambiarse y vestirse	1	1 banca, colgador	1	1	3.50m2		
	Servicio higiénico	Necesidades fisiológicas	Aseo y limpieza personal	1	1 inodoro, 1 lavamanos	1	1	3.94m2		
	Pediatría	Atender	Atención a los niños	1	Instrumentos de Pediatría	1	1	24.01m2	24.01m2	
	Medicina general 1	Esperar	Dar un tratamiento	2	Equipos de Medicina General	1	2	21.35m2	21.35m2	
	Medicina general 2	Atender	Dar tratamiento	2	Equipos de medicina general	1	2	25.01m2 m2	25.01m2	
	Cardiología	Atender	Dar tratamiento	2	Equipos de Cardiología	1	2	31.96m2	31.96m2	
	Bronco - pulmonar	Lugar de estar	Sentarse hasta su turno	2	Equipos de bronco pulmonar	1	2	20.05m2	20.05m2	
	Prevención del cáncer	Lugar de estar	Sentarse hasta su turno	2	2 sillas, 1 escritorio	1	2	12.09m2	12.09m2	
	Psicología	Atender	Dar tratamiento	2	2 sillas, 1 escritorio	1	2	15.21m2	15.21m2	
	Salud Mental	Atender	Dar tratamiento	2	Instrumentos para Salud mental	1	2	14.88m2	17.55m2	
	Servicio Higiénico	Necesidades fisiológicas	Aseo y limpieza personal	1	1 inodoro, 1 lavamanos	1	1	2.67m2p		
	Psicoprofilaxis	Atender	Dar tratamiento	2	Equipos para psicoprofilaxis	1	2	12.29m2	12.29m2	
Control prenatal	Atender	Dar tratamiento	2	Equipos para el control	1	2	12.28m2	12.28m2		
Nutrición	Atender	Dar tratamiento	2	2 sillas, 1 escritorio	1	2	12.28m2	12.28m2		
Odontología	Atender	Dar tratamiento	2	Equipos para odontología	1	2	23.60m2	23.60m2		

PROGRAMA ARQUITECTONICO										
ZONA	SUBZONA	NECESIDAD	ACTIVIDAD	USUARIO	MOBILIARIO	CANTIDAD	AFORO	AREA	AREA SUB ZONA	AREA ZONA
EMERGENCIA	Caja y admisión	Atención	Realizar y atender	2	2 sillas, escritorio, q computadora	1	2	8.21m2	12.08m2	261.67 m2
	Servicio higiénico	Manejo de la imagen	Llevar el manejo de la imagen	1	1 inodoro, 1 lavamanos,	1	1	3.87m2		
	Triaje	Atención y revisión	Atender y revisar	2	Equipos para triaje	1	2	12.02m2	12.02m2	
	Medicina General	Atender	Dar tratamiento	2	Equipo para medicina	1	2	12.98m2	12.98m2	
	Pediatría	Atender	Dar tratamiento	2	Equipo para pediatría	1	2	12.96m2	12.96m2	
	Ginecología	Atender	Dar tratamiento	2	Equipo para ginecología	1	2	13.48m2	13.48m2	
	Cuarto de guardia	Descansar	Descansar y reposar	2	2 camas	1	2	10.60m2	10.60m2	
	Traumashock	Atención	Atender inmediatamente	2	Equipo para traumashock	1	2	12.11m2	12.11m2	
	Servicio Higiénico	Necesidades fisiológicas	Aseo y limpieza personal	1	1 inodoro, 1 lavamanos	1	1	7.03m2	7.03m2	
	Estación de enfermeras	Gestionar beneficios	Verificar el contrato al personal	4	2 sillas, 1 escritorio, 1 computadora	1	4	6.91m2	51.28m2	
	Cuarto sucio	Necesidades fisiológicas	Aseo y limpieza personal	1	1 inodoro, 1 lavamanos	1	1	2.14m2		
	Cuarto limpio	Esperar	Sentarse y esperar	1	2 sillones, 1 mesa de centro	1	1	2.44m2		
	Observación	Necesidades fisiológicas	Aseo y limpieza personal	4	1 inodoro, 1 lavamanos	1	4	35.59m2		
	Cuarto de residuos	Guardar residuos	Seleccionar los residuos	2	Basureros	1	2	4.20m2		
	Tópico 1	Atender	Atención y revisión	2	Equipos para tópico	1	2	12.52m2	12.52m2	
	Tópico 2	Atender	Atención y revisión	2	Equipos para tópico	1	2	11.48m2	11.48m2	
	Oficina de material estéril	Evaluar	Evaluar y controlar	2	Instrumentos para material estéril	1	2	12.10m2	29.30m2	
	Esterilización y almacén	Esterilizar	Limpieza y almacenar	2	Equipos y materiales para la esterilización y almacenamiento	1	2	17.20m2		
	Vestidor	Vestirse	Cambiarse y vestirse	1	1 banca	1	1	3.54m2	3.54m2	
	Servicios Higiénicos	Necesidades fisiológicas	Aseo y limpieza personal	5	5 inodoros, 5 lavamanos	1	5	23.63m2	23.63m2	
Sala de espera	Esperar	Esperar Atención	12	12 sillas	1	12	18.42m2	18.42m2		
Estación de camillas y sillas de ruedas	Colocar las camillas	Para la necesidad del paciente	6	3 sillas de ruedas, 3 camillas	1	6	18.24m2	18.24m2		

PROGRAMA ARQUITECTONICO										
ZONA	SUBZONA	NECESIDAD	ACTIVIDAD	USUARIO	MOBILIARIO	CANTIDAD	AFORO	AREA	AREA SUB ZONA	AREA ZONA
CENTRO DE OBSTETRICIA	Sala de recién nacidos y puerperino inmediato	Atención	Atender al recién nacido	8 recién nacidos Enfermera	Equipos e instrumentos para la sala recién nacidos	1	10	37.88m2	37.88m2	372.67 m2
	Preparación del paciente	Preparar al paciente	Atender y preparar a la paciente	2	Equipo e instrumentos para la preparación	1	2	28.23m2	28.23m2	
	Sala de dilatación	Revisión y evaluación	Evaluar la fase de parto	2	Equipos para la sala de dilatación	1	2	26.72m2	26.72m2	
	Sala de partos	Atención inmediata	Dar a luz	2	Equipos para sala de partos	1	2	28.23m2	28.23m2	
	Sala de partos vertical	Atención inmediata	Dar a luz	2	Equipos para sala de partos vertical	1	2	26.71m2	26.71m2	
	Servicios Higiénicos	Necesidades fisiológicas	Aseo y limpieza personal	6	6 inodoros, 4 lavamanos	1	6	23.15m2	109.88m2	
	Sala de recuperación postparto	Recuperación de la paciente	Descanso y recuperación de la paciente	8	Equipos para la sala de recuperación	1	8	86.73m2		
	Esterilización	Esterilizar	Limpieza	2	Equipos e instrumentos para esterilización	1	2	4.85m2	4.85m2	
	Lavado	Lavar	Limpieza de los materiales	2	Equipos para lavado	1	2	9.45m2	9.45m2	
	Almacén de equipos	Guardar y ordenar	Almacenar los equipos	2	Armarios, muebles	1	2	11.99m2	11.99m2	
	Vestidor	Vestirse	Cambiarse y vestirse	1	Muebles	1	1	13.46m2	13.46m2	
	Almacén	Almacenar	Organizar y almacenar	2	2 sillones, 1 mesa de centro	1	2	16.95m2	16.95m2	
	Depósito de ropa sucia	Depositar	Dejar la ropa sucia	1	1 inodoro, 1 lavamanos	1	1	13.80m2	13.80m2	
	Depósito de ropa limpia	Depositar	Guardar la ropa limpia	1	Cestos y muebles	1	1	16.03m2	16.03m2	
	Sala de espera	Lugar de estar	Sentarse hasta su turno	1	Cestos y muebles	1	1	28.49m2	28.49m2	
AYUDA AL DIAGNOSTICO	Sala de espera	Lugar de estar	Sentarse hasta su turno	1	2 sillones, 1 mesa de centro	1	1	8.32m2	8.32m2	113m2
	Toxicología	Resultados de análisis	Analizan, estudian las muestras de los pacientes para que contribuya a que den un tratamiento	2	Equipos especializados para cada área de laboratorio	1	2	22.50m2	22.05m2	
	Lavado y esterilización			2		1	2	10.80m2	10.80m2	
	Química			2		1	2	10.80m2	10.80m2	
	Microbiología			2		1	2	11.25m2	11.25m2	
	Serología			2		1	2	14.40m2	14.40m2	
	Servicios Higiénicos	Necesidades fisiológicas	Aseo y limpieza	3	3 inodoros, 2 lavamanos	1	3	4.68m2	15.47m2	
	Toma de muestras	Tomar muestra	Llevarlas a laboratorio	2	Instrumentos para toma de muestras	1	2	10.79m2		
	Toma de muestras	Tomar muestra	Llevarlas a laboratorio	2		1	2	9.88m2	9.88m2	
Servicio Higiénico	Necesidades fisiológicas	Aseo y limpieza personal	1	1 inodoro, 1 lavamanos	1	1	10.03m2	10.03m2		

PROGRAMA ARQUITECTONICO										
ZONA	SUBZONA	NECESIDAD	ACTIVIDAD	USUARIO	MOBILIARIO	CANTIDAD	AFORO	AREA	AREA SUB ZONA	AREA ZONA
IMAGENOLOGÍA	Sala de radiografía	Atención	Muestras de partes internas	2	Equipos para la sala de radiografía	1	2	15.60m2	19.20m2	72.80 m2
	Vestidor	Vestirse	Cambiarse y vestirse	1	banca	1	1	3.60m2		
	Sala de ecografía	Atención	Muestra de partes internas	2	Equipos para la sala de ecografía	1	2	15.60m2	19.20m2	
	Vestidor	Vestirse	Cambiarse y vestirse	1	banca	1	1	3.60m2		
	Sala de Mamografía	Atención	Muestra de partes internas	2	Equipos para la sala de mamografía	1	2	27.21m2	34.40m2	
	Vestidor	Vestirse	Cambiarse y vestirse	1	banca	1	1	3.54m2		
	Servicio Higiénico	Necesidades fisiológicas	Aseo y limpieza personal	1	1 inodoro, 1 lavamanos	1	1	3.65m2		
HOSPITALIZACIÓN	Estación de enfermeras	Atención al paciente	Atender al paciente y brindar cuidados	2	Silla, escritorio	1	2	23.70m2	23.70m2	
	Sala de espera	Esperar	Esperar por la atención o ingreso visita	4	Sillones y mesa de centro	1	4	12.88m2	12.88m2	
	Servicio higiénico	Necesidades fisiológicas	Verificar el contrato al personal	2	2 sillas, 1 escritorio, 1 computadora	1	2	14.18m2	14.18m2	
	Cuarto de limpieza	Limpiar y ordenar	Limpieza del área	1	1 inodoro, 1 lavamanos	1	1	6.19m2	6.19m2	
	Medicación	Medicar	Suministrar medicamentos	1	Materiales para medicación	1	1	8.33m2	8.33m2	
	Deposito	Guardar	Ordenar y guardar los recursos	1	Armario, mueble	1	1	8.14m2	8.14m2	
	Habitación doble	Descansar y recuperarse	Recibir tratamiento	4	Lavamanos, 2 camas, sillas	1	4	19.31m2	24.71m2	
	Servicio Higiénico	Necesidades fisiológicas	Aseo y limpieza persona	1	1 inodoro, 1 lavamanos, ducha	1	1	5.40m2		
	Habitación doble	Descansar y recuperarse	Recibir tratamiento	1	Lavamano, 2 camas, sillas	1	1	19.31m2	24.71m2	
	Servicio higiénico	Necesidades fisiológicas	Aseo y limpieza persona	2	1 inodoro, 1 lavamanos, ducha	1	2	5.40m2		
	Habitación doble	Descansar y recuperarse	Recibir tratamiento	2	Lavamanos, 2 camas, sillas	1	2	19.31m2	24.71m2	
	Servicio Higiénico	Necesidades fisiológicas	Aseo y limpieza personal	1	1 inodoro, 1 lavamanos, ducha	1	1	5.40m2		
	Habitación doble	Descansar y recuperarse	Recibir tratamiento	2	Lavamanos, 2 camas, sillas	1	2	19.31m2	24.71m2	
	Servicio Higiénico	Necesidades fisiológicas	Aseo y limpieza	1	1 inodoro, 1 lavamanos, ducha	1	1	5.40m2		
	Habitación individual	Descansar y recuperarse	Recibir tratamiento	2	1 cama, silla	1	2	12.56m2	19.11m2	
	Servicio higiénico	Necesidades fisiológicas	Aseo y limpieza	1	1 inodoro, 1 lavamanos, ducha	1	1	6.55m2		

PROGRAMA ARQUITECTONICO										
ZONA	SUBZONA	NECESIDAD	ACTIVIDAD	USUARIO	MOBILIARIO	CANTIDAD	AFORO	AREA	AREA SUB ZONA	AREA ZONA
HOSPITALIZACION	Habitación individual	Descansar y recuperarse	Recibir tratamiento	2	1 cama, silla	1	2	12.56m2	19.11m2	420.96 m2
	Servicio Higiénico	Necesidades fisiológicas	Aseo y limpieza personal	1	1 inodoro, 1 lavamanos, 1 ducha	1	2	6.55m2		
	Estación de enfermeras	Atención	Atención al paciente y brindar cuidados	2	Silla, escritorio	1	2	23.70m2	23.70m2	
	Sala de espera	Esperar	Esperar la atención o ingreso de visita	4	Sillón, mesa de centro	1	4	12.88m2	12.88m2	
	Servicio Higiénico	Necesidades fisiológicas	Aseo y limpieza personal	2	2 inodoro, 2 lavamanos	1	2	14.18m2	14.18m2	
	Cuarto de limpieza	Limpiar y ordenar	Limpieza del área	1	Materiales de limpieza	1	1	6.19m2	6.19m2	
	Medicación	Medicar	Suministrar medicamento	1	Materiales para medicación	1	1	8.33m2	8.33m2	
	Deposito	Guardar	Ordenar los recursos y guardarlos	1	Armarios, muebles	1	1	8.14m2	8.14m2	
	Habitación doble	Descansar y recuperarse	Recibir tratamiento	2	Lavamanos, 2 camas, sillas	1	2	19.31m2	24.71m2	
	Servicio higiénico	Necesidades fisiológicas	Aseo y limpieza personal	2	1 inodoro 1 lavamanos, 1 ducha	1	2	5.40m2		
	Habitación doble	Descansar y recuperarse	Recibir tratamiento	1	Lavamanos, 2 camas, sillas	1	1	19.31m2	24.71m2	
	Servicio Higiénico	Necesidades fisiológicas	Sentarse y esperar	4	1 inodoro, 1 lavamanos, 1 ducha	1	2	5.40m2		
	Habitación doble	Descansar y recuperarse	Recibir tratamiento	1	Lavamanos, 2 camas, sillas	1	1	19.31m2	24.71m2	
	Servicio Higiénico	Necesidades fisiológicas	Aseo y limpieza personal	1	1 inodoro, 1 lavamanos	1	1	5.40m2		
	Habitación doble	Descansar y recuperarse	Recibir tratamiento	1	Lavamanos 2 camas, sillas	1	1	19.31m2	24.71m2	
	Servicio Higiénico	Necesidades fisiológicas	Sentarse hasta su turno	1	2 sillones, 1 mesa de centro	1	1	5.40m2		
	Habitación individual	Descansar y recuperarse	Recibir tratamiento	1	1 cama, silla		1	12.56m2	19.11m2	
	Servicio Higiénico	Necesidades fisiológicas	Aseo y limpieza personal	1	1 inodoro, 1 lavamanos, ducha	11	1	6.55m2		
	Habitación individual	Descansar y recuperarse	Recibir tratamiento	1	1 cama, silla	1	1	12.56m2	19.11m2	
	Servicio Higiénico	Necesidades fisiológicas	Aseo y limpieza personal	1	1 inodoro, 1 lavamanos, ducha	1	1	6.55m2		

PROGRAMA ARQUITECTONICO										
ZONA	SUBZONA	NECESIDAD	ACTIVIDAD	USUARIO	MOBILIARIO	CANTIDAD	AFORO	AREA	AREA SUB ZONA	AREA ZONA
SANEAMIENTO AMBIENTAL	Oficina de saneamiento ambiental	Atención	Identificar y evaluar los factores de riesgo	2	Equipo para la oficina de saneamiento	1	2	16.42m2	22.06m2	94.52 m2
	Servicio Higiénico	Necesidades fisiológicas	Aseo y limpieza personal	1	1 inodoro, 1 lavamanos	1	1	5.64m2		
	Oficina de salud ocupacional	Organizar	Identificación de peligros	2	Escritorio, silla	1	2	19.96m2	25.6m2	
	Servicio Higiénico	Necesidades fisiológicas	Aseo y limpieza personal	1	1 inodoro, 1 lavamanos	1	1	5.64m2		
	Cuarto de limpieza	Limpiar	Mantener el área limpia	1	Instrumentos de limpieza	1	1	16.67m2	21.24m2	
	Lavado de coches	Lavar	Lavar los coches	2	Instrumentos para lavado	1	2	4.57m2		
	Acopio de residuos solidos	Recolectar	Juntar los residuos	2	basureros	1	2	21.32m2	25.62m2	
	Clasificación de residuos solidos	Clasificar	Clasificar según su destino	2	Basureros	1	2	4.30m2		
LAVANDERIA	Depósito de insumos de limpieza	Depositar	Utilizar para limpiar el área	2	Muebles y materiales de limpieza	1	2	7.60m2	7.60m2	223.49 m2
	Costura y reparación	Cosar y reparar	Verificar el contrato al personal	2	Equipos de costura	1	2	15.20m2	62.45m2	
	Planchado y doblado	Planchar y doblar	Luego de planchar se dobla la ropa	2	Equipos de lavado y planchado	1	2	18.00m2		
	Secado	Secar	Proceso de secado	2	Equipos para secado	1	2	14.03m2		
	Lavado y centrifugado	Lavado y centrifugado	Se lava y luego centrifuga la ropa	2	Equipos para lavado y centrifugado	1	2	15.22m2		
	Servicio higiénico	Necesidades fisiológicas	Aseo y limpieza personal	1	1 inodoros, 1 lavamanos	1	1	3.60m2	3.60m2	
	Depósito de ropa limpia	Depositar ropa	Ordena la ropa limpia	1	Armario, muebles	1	1	15.19m2	15.19m2	
	Clasificación y peso	Clasificar y pesar	Se clasifica por peso	1	Equipo para pesar	1	1	9.53m2	9.53m2	
	Entrega de ropa limpia y recepción de ropa	Entregar	Entrega la ropa lista y se recepcióna	1	Muebles, silla, escritorio	1	1	14.42m2	14.42m2	
	Almacén general	Almacenar	Almacenar	6	Estantes	1	6	76.00m2	76.00m2	
	Control	Controlar	Vigilar ingresos	1	Escritorio y silla	1	1	10.20m2	10.20m2	
	Archivo	Archivar	Archivar documentos	2	Muebles	1	2	9.98m2	9.98m2	
	Jefatura	Documentar	Inventarios y ordenar	2	Escritorio, sillas	1	2	9.63m2	14.52m2	
Servicio Higiénico	Necesidades fisiológicas	Aseo y limpieza personal	1	1 lavamanos y 1 inodoro	1	1	4.89m2			

PROGRAMA ARQUITECTONICO										
ZONA	SUBZONA	NECESIDAD	ACTIVIDAD	USUARIO	MOBILIARIO	CANTIDAD	AFORO	AREA	AREA SUB ZONA	AREA ZONA
SERVICIOS GENERALES	Oficina de servicios	Cuenta con servicios de soporte, seguridad y mantenimiento	Gestionar y verificar el Centro de Salud	2	2 sillas, escritorio, q computadora	1	2	20.25m2	20.25m2	231.44 m2
	Central de vacíos		Reducir el costo de operaciones	2	Equipo para central de vacíos	1	2	15.98m2	15.98m2	
	Central de aire comprimido		El aire es utilizado en salas	2	Equipo para la central de aire comprimido	1	2	16.02m2	16.02m2	
	Central de oxígeno		Concentradores de oxígeno en tanques	2	Equipo para central de oxígeno	1	2	20.00m2	20.00m2	
	Taller de mantenimiento		Mantener el funcionamiento del centro	2	Recursos para el taller y equipos	1	2	16.00m2	16.00m2	
	Almacén de residuos		Almacenar residuos seleccionados	2	Basureros	1	2	21.75m2	21.75m2	
	Servicio Higiénico	Necesidades fisiológicas	Aseo y limpieza personal	1	1 inodoro, 1 lavamanos	1	1	3.74m2	3.74m2	
	Casa de fuerza	Cuenta con servicios de soporte, seguridad y mantenimiento	Genera energía eléctrica	2	Equipo para la casa de fuerza	1	2	19.79m2	19.79m2	
	Grupo electrógeno		Suministro de energía	2	Equipo del grupo electrógeno	1	2	37.45m2	37.45m2	
	Deposito		Depositar y guardar los recursos	2	Muebles	1	2	26.22m2	26.22m2	
	Área de bombeo		Impulsar la red de agua hacia arriba	2	Equipo para el área de bombeo	1	2	16.05m2	16.05m2	
	Equipo contra incendios		Combate el incendio	2	Recursos e instrumentos contra incendio	1	2	18.19m2	18.19m2	
	DESCANSO MEDICO	Descanso de enfermeras	Descansar	Reposar y descansar	2	2 camas, muebles	1	2	18.15m2	
Servicio higiénico		Necesidades fisiológicas	Aseo y limpieza personal	2	1 inodoro, 1 lavamanos, 2 duchas	1	1	9.82m2		
Descanso medico		Descansar	Reposar y descansar	1	Escritorio, silla cama	1	1	12.07m2	18.51m2	
Servicio higiénico		Necesidades fisiológicas	Sentarse hasta su turno	1	1 inodoro, 1 lavamanos, 1 ducha	1	1	6.44m2		
Comedor		Comer	Comer los alimentos durante el día	3	Sillas, mesa, refrigerador, cocina	1	3	15.49m2	15.49m2	
Cocina		Cocinar	Preparar y cocinar alimentos							
Sala		Reposar	Reposar hasta el turno siguiente	3	Sillones, mesa de centro	1	3	13.83m2	13.83m2	
Depósito de insumos		Depositar	Guardar los recursos	1	Muebles	1	1	6.42m2	6.42m2	
Trabajo sucio		Dejan los recursos sucios	Dejar los elementos sucios para su limpieza	2	Muebles	1	2	10.16m2	10.16m2	

PROGRAMA ARQUITECTONICO										
ZONA	SUBZONA	NECESIDAD	ACTIVIDAD	USUARIO	MOBILIARIO	CANTIDAD	AFORO	AREA	AREA SUB ZONA	AREA ZONA
NUTRICION Y DIETETICA	Control	Controlar	Verificar y controlar el área	2	Sillas, escritorio	1	2	4.79m2	4.79m2	167.64 m2
	Aseo	Lavar	Lavar y limpiar sus manos	2	Lavamanos, muebles	1	2	3.12m2	3.12m2	
	Dispensa	Guardar los insumos para la cocina	Utilizar los insumos para la cocina	2	Muebles, recursos alimenticios	1	2	16.87m2	16.87m2	
	Antecámara	Mantiene	Mantiene fresco los alimentos	1	Equipos para la antecámara y cámara	1	1	13.30m2	13.30m2	
	Cámara	Enfría	Congela los alimentos							
	Descarga de carritos	Estación de carritos	Montar y desmontar los platos de comida	1	Carritos	1	1	22.77m2	22.77m2	
	Cocina	Preparar alimentos	Cocinar alimentos	3	Cocina, muebles, lavaplatos	1	3	63.23m2	63.23m2	
	Vestuario de mujeres	Vestirse	Aseo y limpieza personal	4	2 inodoros, 2 lavamanos, 2 duchas	1	4	22.18m2	22.18m2	
	Vestuario de hombres	Vestirse	Aseo y limpieza personal	4	2 inodoros, 2 lavamanos, 2 duchas	1	4	21.38m2	21.38m2	
USOS COMPLEMENTARIOS	Terraza	Lugar de estar	Reposar y sentarse	8	Sillas, mesas, bancas	1	8	128.10m2	128.10m2	393.9 m2
	Cafetería	Conversar	Dialogar, socializar	18	Mesas, sillas	1	18	64.00m2	123.17 m2	
	Servicios higiénicos	Necesidades fisiológicas	Aseo y limpieza personal	3	2 inodoros, 2 lavamanos	1	3	17.42m2		
	Cocina	Preparar	Cocinar los alimentos	2	Lavaplatos, cocina y muebles	1	2	19.52m2		
	Caja y atención	Atención	Pagar el consumo	1	Caja	1	1	22.23m2	142.63 m2	
	Salón de usos múltiples	Necesidades fisiológicas	Aseo y limpieza personal	1	2 inodoros, 2 lavamanos	1	1	75.32m2		
	Servicios higiénicos	Necesidades fisiológicas	Aseo y limpieza personal	3	2 lavamanos y 2 inodoros	1	3	19.76m2		
	Terraza	Lugar de estar	Sentarse hasta su turno	1	Sillas, mesas	1	1	47.55m2		

PROGRAMA ARQUITECTONICO										
ZONA	SUBZONA	ACTIVIDAD	USUARIO	MOBILIARIO	CANTIDAD	AFORO	AREA	AREA SUB ZONA	AREA ZONA	
USOS COMPLEMENTARIOS	Estacionamiento público	Estacionar el vehículo	27	-	1	27	913.95m2	913.95m2	1940.58m2	
	Estacionamiento de emergencia	Estacionar la ambulancia y vehículos	9	-	1	9	308.14m2	308.14m2		
	Estacionamiento de servicios generales	Estacionar vehículos	16	-	1	16	399.18m2	399.18m2		
	Recreación – Gruta	Relajarse, caminar	12	Bancas	1	12	319.31m2	319.31m2		

Tabla N°: 11 Áreas por zonas

PROGRAMA ARQUITECTONICO	
ZONAS	TOTAL
Zona Recepcion y control	220.74m2
Zona Administrativa (Personal Medico)	118.49m2
Zona de Administracion	87.4m2
Zona de Farmacia	80.65m2
Zona de Consultorio Externo	469.60m2
Zona de Emergencia	261.67m2
Zona de Centro Obstetricia	372.67m2
Zona Ayuda al Diagnostico	113.00m2
Zona de Hospitalización	420.96m2
Zona de Saneamiento Ambiental	94.52m2
Zona de Lavanderia	223.49m2
Zona de Servicio Generales	231.44m2
Zona Descanso de Médicos	92.38m2
Zona de Nutrición y dietética	167.64m2

PROGRAMA ARQUITECTONICO	
OTROS USOS COMPLEMENTARIOS:	TOTAL
Terraza	128.10m2
Cafeteria	123.17m2
Salon de Usos Multiples	142.63m2
Estacionamiento publico	913.95m2
Estacionamiento de Emergencia	308.14m2
Estacionamiento de Servicios Generales	399.18m2
Recreacion- Gruta	319.31m2

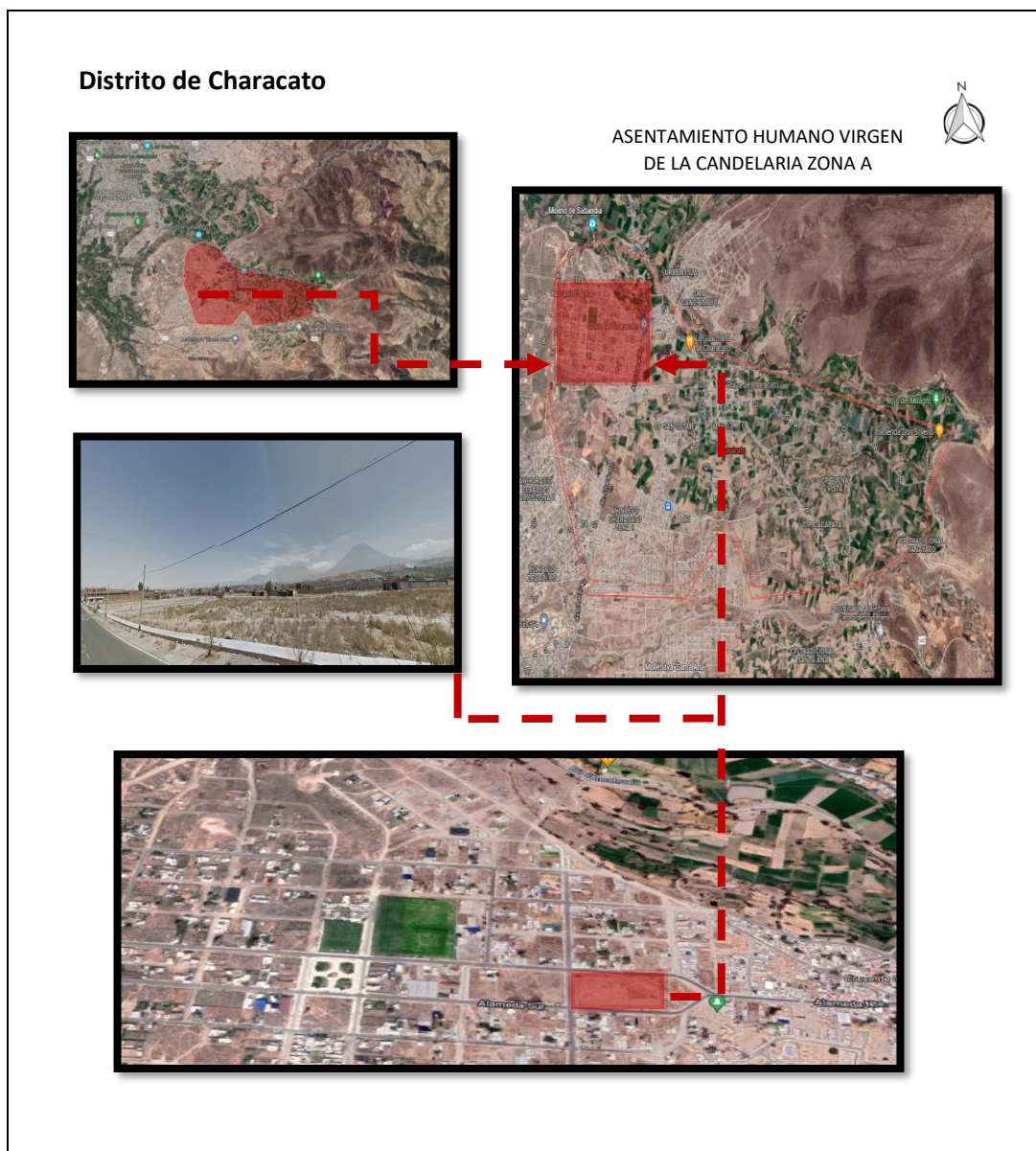
Tabla N°: 12 Cuadro resumen

CUADRO RESUMEN	TOTAL
Total Area Construida	4816.28m2
% de Circulacion y Muros	963.26m2
Total Area Libre	5419.50m2

4.3. ANÁLISIS DEL TERRENO

4.3.1. Ubicación del terreno

El terreno se encuentra ubicado en el departamento de Arequipa, en la provincia de Arequipa y en el distrito de Characato, el cual cuenta con Urbanizaciones, Centros Poblados y Asentamientos Humanos, dentro de ellos se encuentra el Asentamiento Humano Virgen de la Candelaria Zona A, donde se realizará el proyecto.



4.3.2. Topografía del terreno

El terreno propuesto está ubicado en el Asentamiento Humano Virgen de la Candelaria Zona A se observa una topografía plana sin pendiente

Figura 9

Topografía Asentamiento Humano Virgen de la Candelaria Zona A



Figura 10

Perfil Topográfico eje transversal

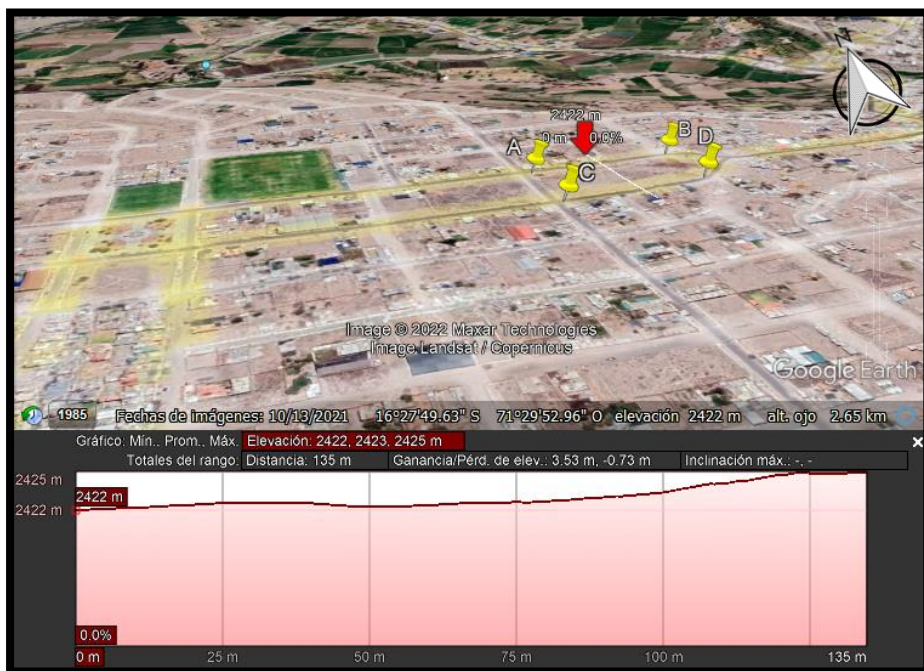


Figura 11

Perfil Topográfico eje longitudinal

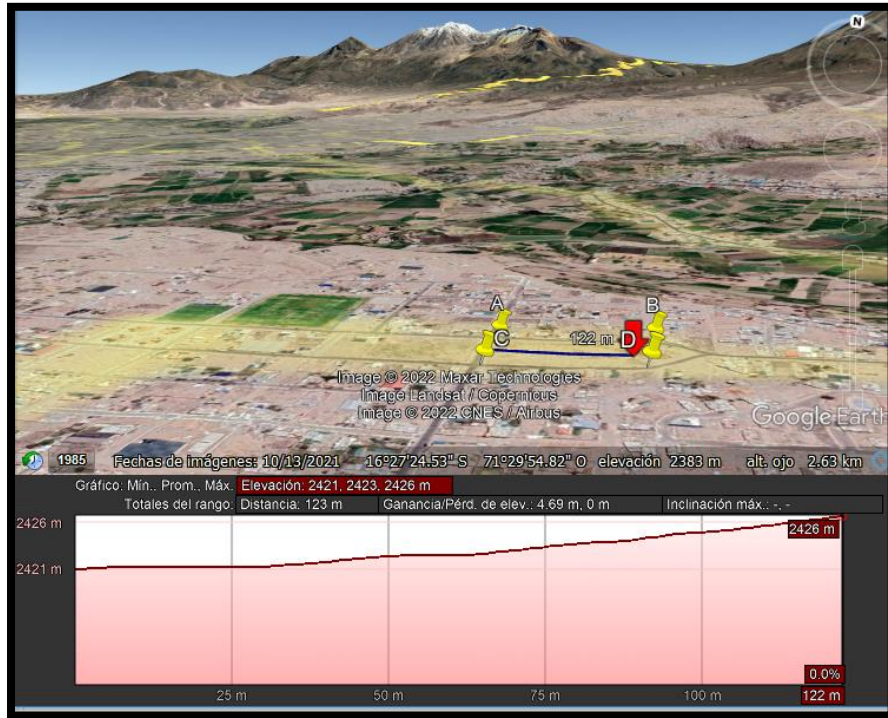


Figura 12

Curvas de nivel del Asentamiento Humano Virgen de la Candelaria Zona A

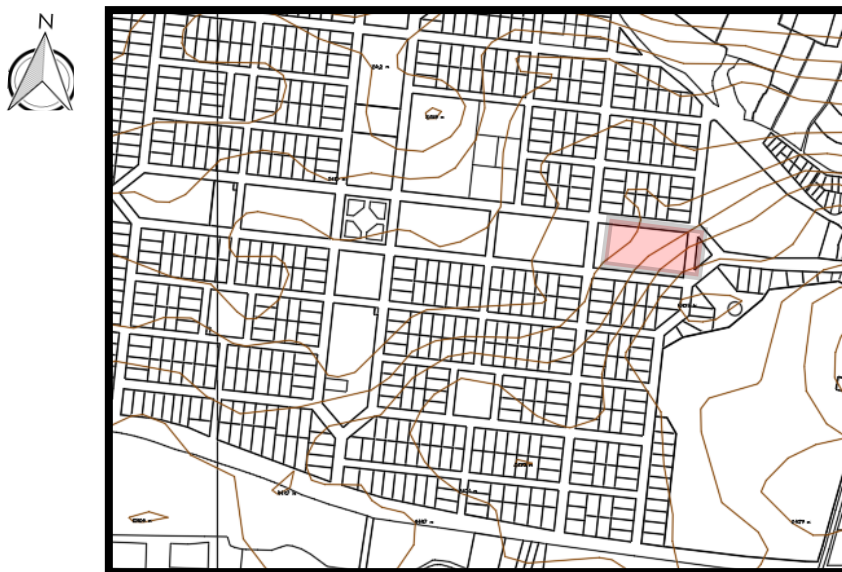


Figura 13

Demarcación del terreno.

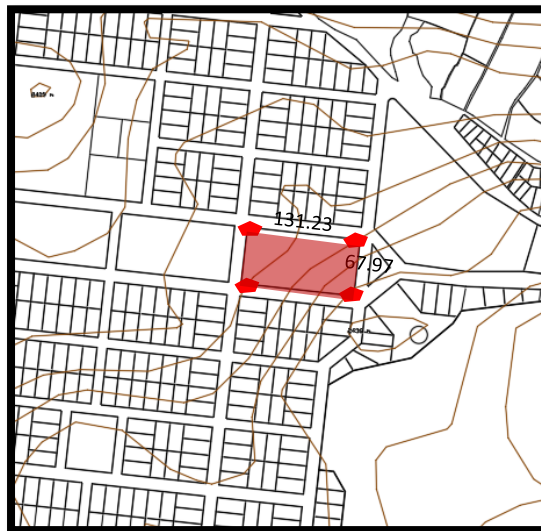


4.3.3. Morfología del terreno

El terreno presenta una forma regular con un área de 8919.2748 m². Las cualidades que hay dentro del terreno son la presencia de un plano horizontal

Figura 14

Morfología del terreno



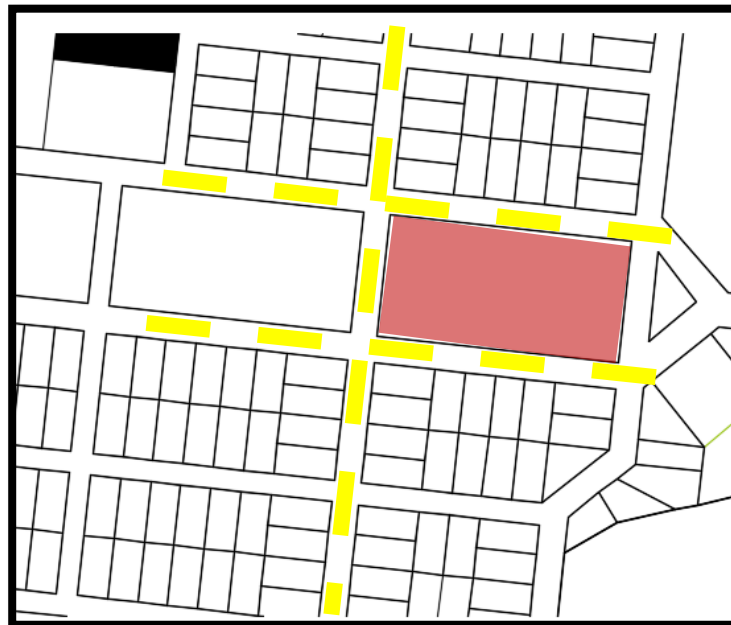
4.3.4. Estructura urbana

El distrito de Characato se ha configurado en una estructura urbana conformada por una trama regular según la expansión de la población.

El Asentamiento Humano Virgen de la Candelaria se fue estructurando de acuerdo al entorno pre-existente, es de forma lineal con manzanas regulares.

Figura 15

Estructura urbana del sector



4.3.5. Vialidad y Accesibilidad

En el sector las avenidas y calles están asfaltadas, y alrededor del terreno se tiene vías principales.

Figura 16

Plano Vial

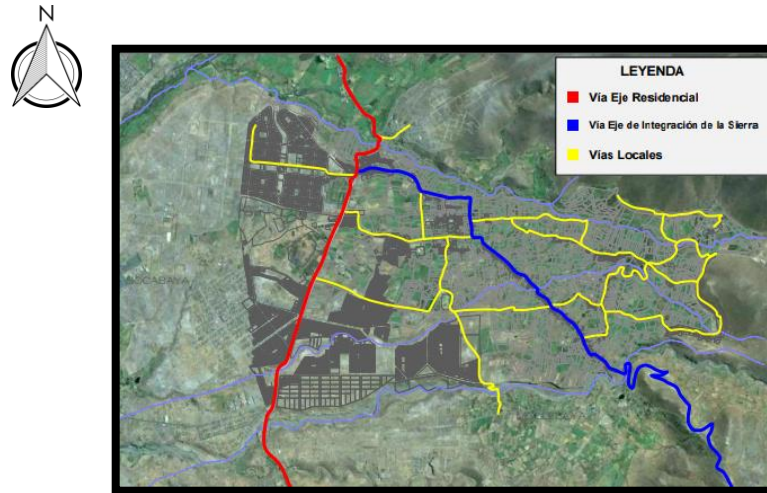
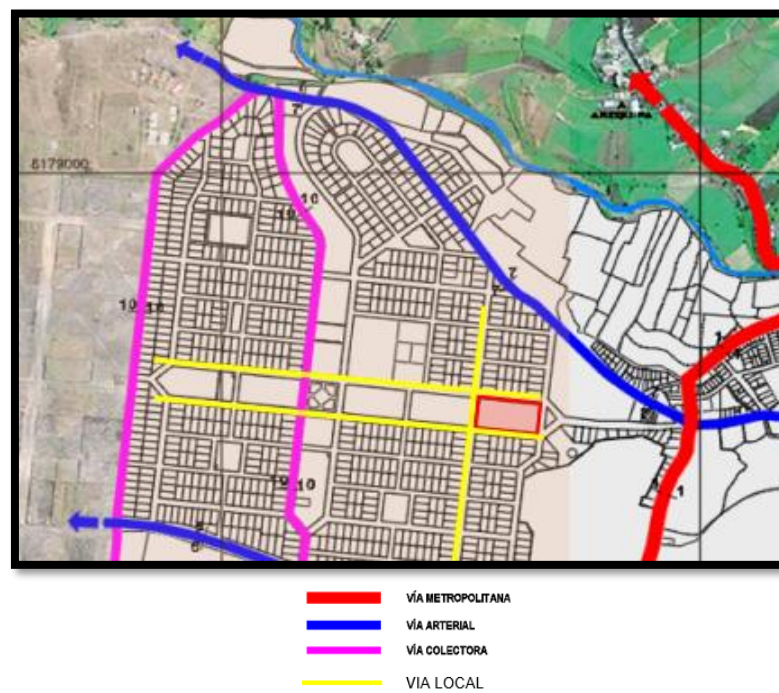


Figura 17

Plano Vial del sector





Ficha técnica

Bachiller:

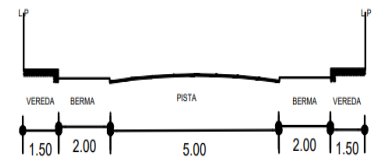
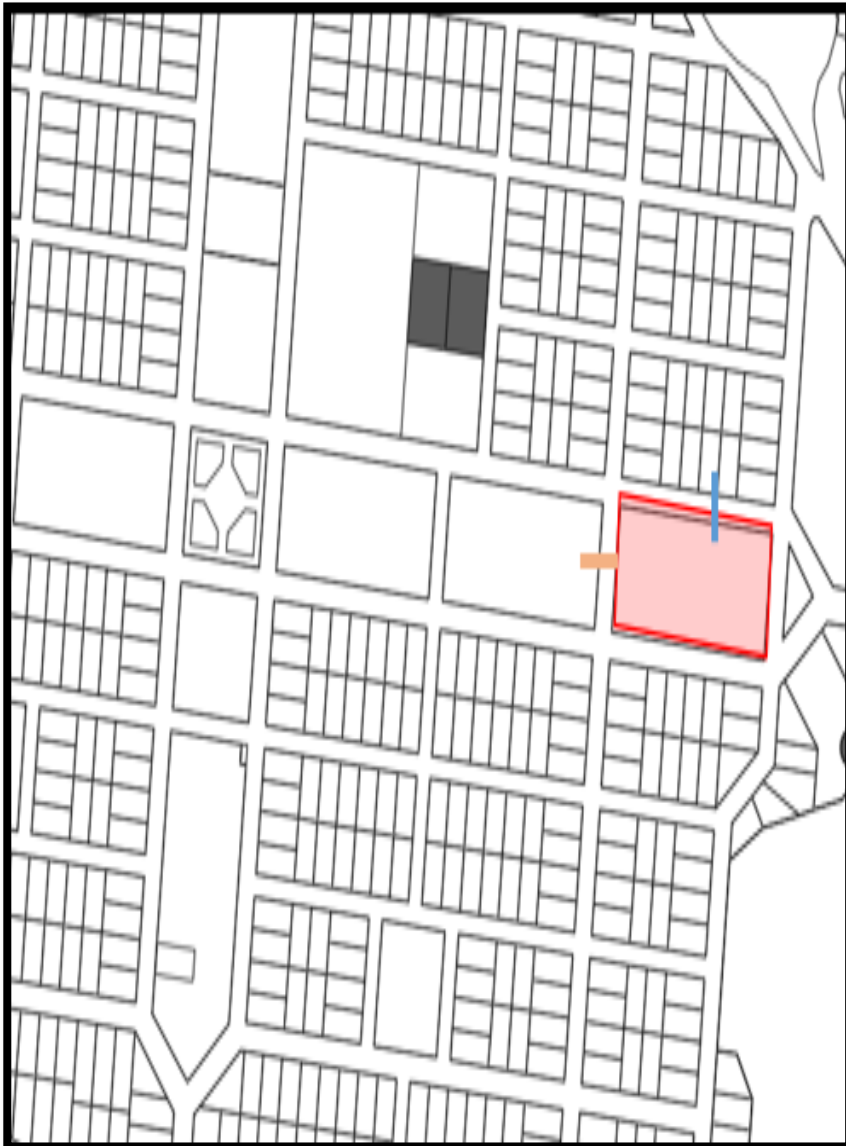
Yulissa Soleil Barriga Dianderas

COD:FT-01

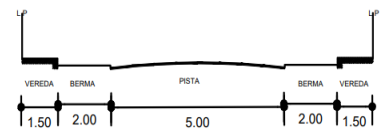
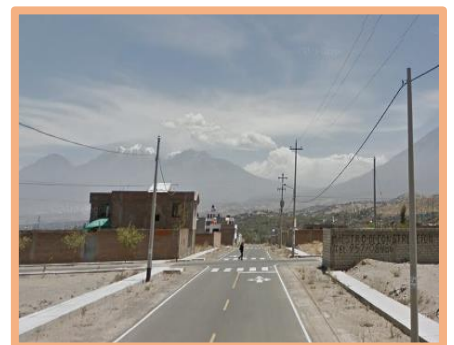
Acceso al Terreno

Asesora:

Dr.Arq. Susana Angelica Rossi Chang



Vía Alameda Norte



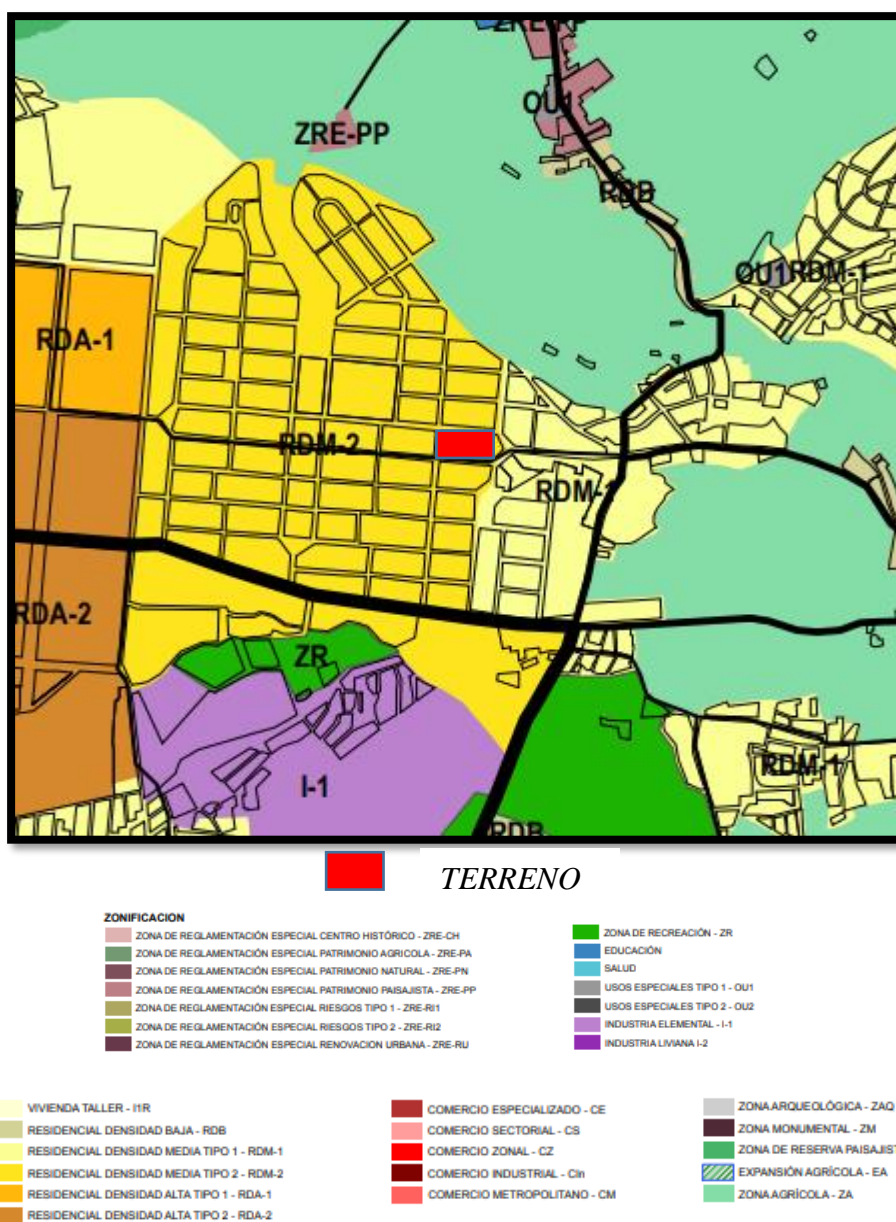
Av. 3

4.3.6. Relación con el entorno

El sector presenta casi el 70 % de las viviendas con un piso de construcción, 20% con dos pisos y solo un 10% con más tres pisos de construcción.

Figura 18

Plano de Usos de Suelo



Fuente: Plan de Desarrollo Metropolitano

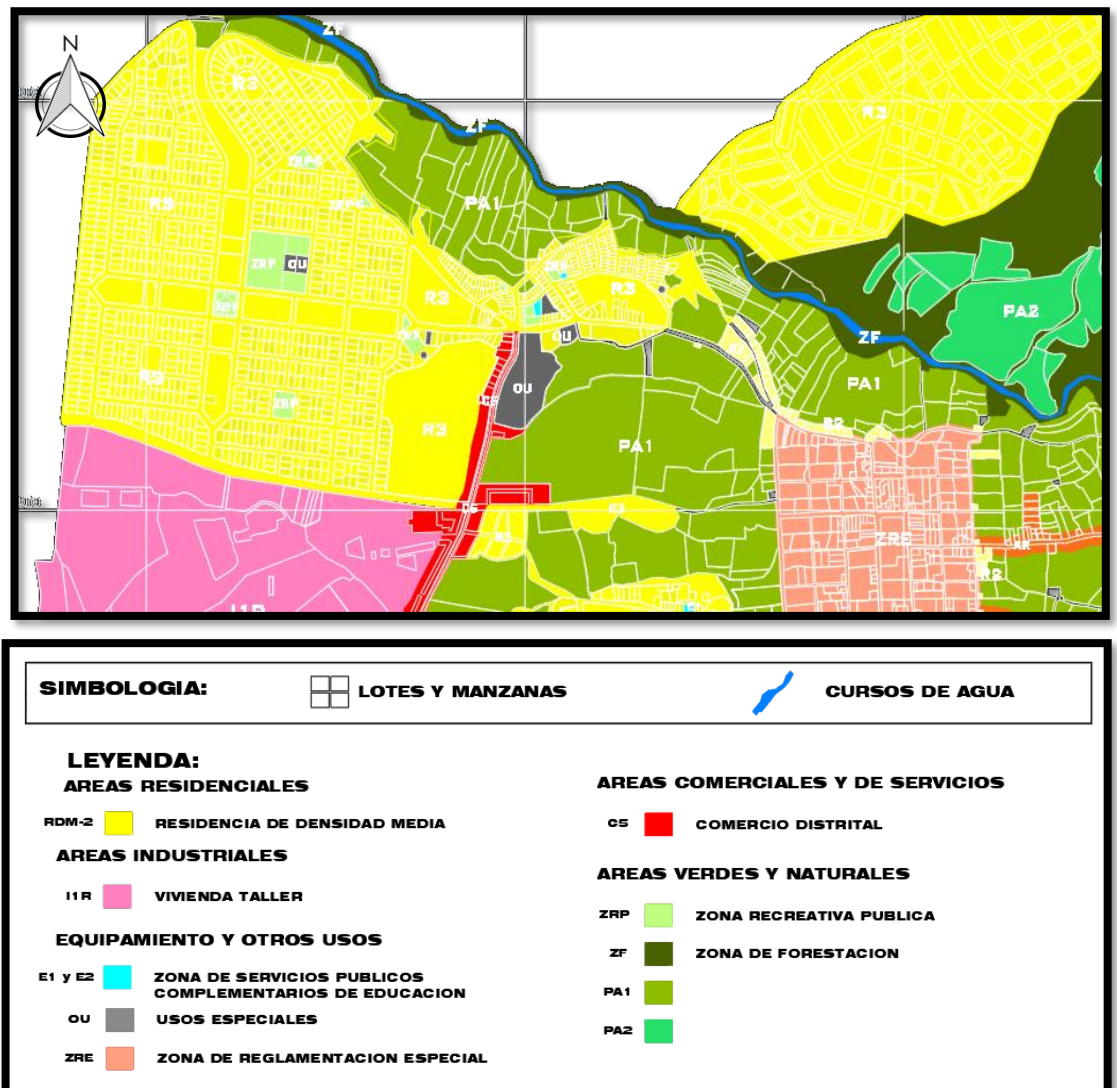
La densidad poblacional nos muestra una expansión urbana horizontal y de baja densidad en la zona.

Equipamientos existentes en el sector

En el sector se encuentran equipamientos de diferentes usos que abastecen y benefician al poblador. Estos equipamientos ayudan a descentralizar el distrito.

Figura 19

Equipamientos del sector



4.3.7. Parámetros Urbanísticos y Edificatorios.

- ZONIFICACIÓN: La zonificación es salud.
- COMPATIBILIDAD DE USO: El uso predominante es residencial y comercio local.

Tabla N.- 13 Parámetros Urbanísticos y Edificatorios

PARAMETROS URBANISTICOS Y EDIFICATORIOS	
Densidad Neta Centro de Salud	20 000 a 50 000 hab/ha
Lote minimo	2 500 m ²
Frente minimo	8.00ml
Altura de Edificacion	3 pisos
Coeficiente de edificacion	2.80
Area Libre	35%
Retiros	3.00 ml
Alineamiento de fachada	3.00ml
Espacios de estacionamiento	1 vehiculo cada 20 personas
Uso compatibles	Comercio Vecinal (CV), Comercio Sectorial (CS), Comercio Zonal (CZ), Educacion Basica (E1), Zona de Recreacion (ZR), Posta medica (H1), Centro de Salud (H2)

CAPITULO V

PROPUESTA DEL PROYECTO URBANO ARQUITECTÓNICO

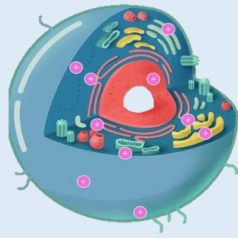
5.1. CONCEPTUALIZACIÓN DEL OBJETO URBANO ARQUITECTÓNICO

5.1.1. Ideograma Conceptual

El proyecto se genera a partir de la importancia que tiene el Centro de Salud para cubrir las necesidades de la población.

Figura 20: Idea Rectora

IDEA RECTORA



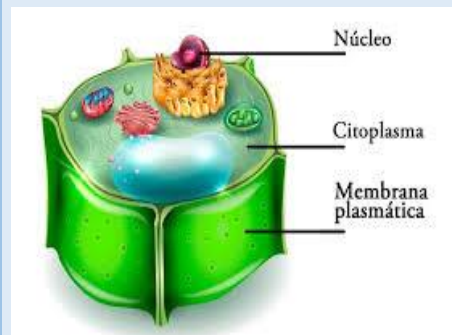
LA CELULA

CONCEPTO

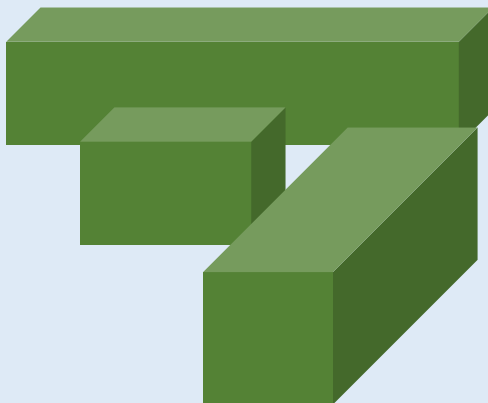
La célula es una unidad anatómica, fisiológica y el origen de todo ser vivo. Es una porción de materia constituida y organizada con la capacidad de desarrollar todas las actividades asociadas a la vida. La mayoría consta de tres estructuras la membrana plasmática, el citoplasma y el núcleo.

CONCEPTO ARQUITECTONICO

La célula representa el Centro de Salud donde se constituye una organización con un centro en común. Dentro de ella está la membrana plasmática que sería la zona de acceso, recepción y administración que establece quien puede entrar o permanecer, luego se tiene el citoplasma que tendría la zona de atención y hospitalización, es la que ocupa la mayor parte del interior y dentro de el hay otras estructuras, y por último se tiene el núcleo el cual funciona como control y vela por el orden, allí se encontraría la zona de servicio.



CONCEPTO VOLUMETRICO



En el envoltente e interior de la célula se observa una estructura organizada y funcional, así mismo su forma circular hace que cada una de sus partes de origen

5.1.2. Criterios de diseño – Idea rectora

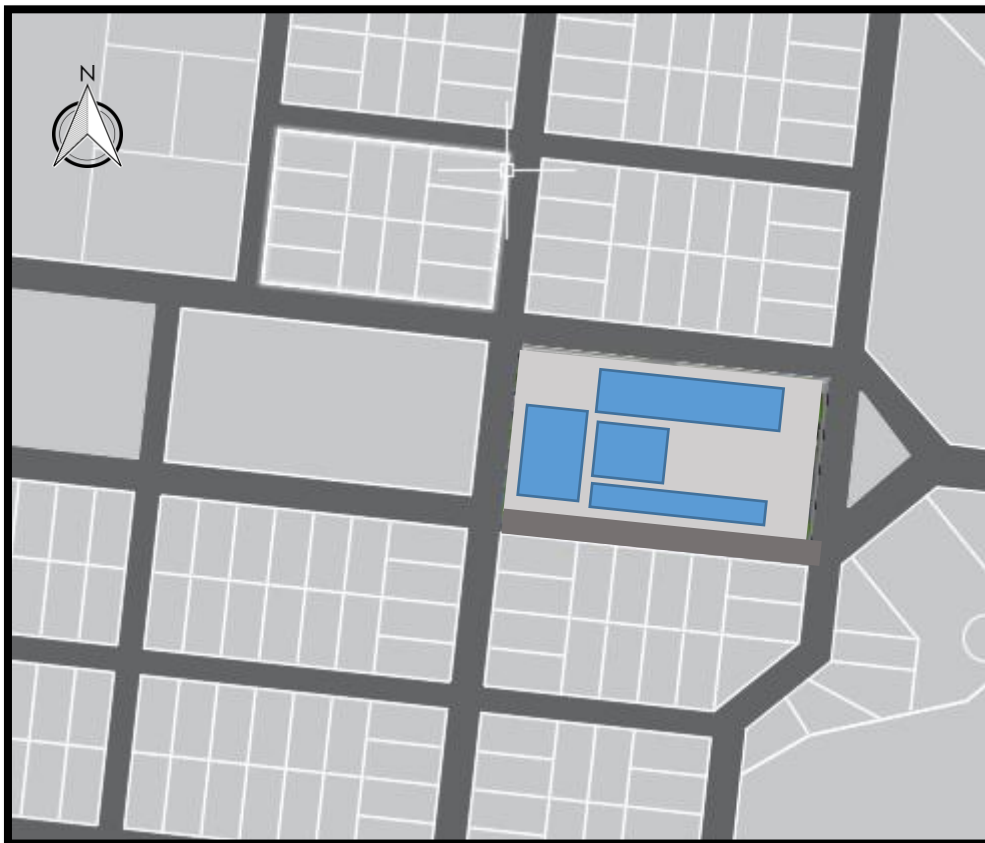
Tabla N.- 14 Criterios de diseño

<p>Criterios funcionales</p> <ul style="list-style-type: none">• Nos guiaremos de acuerdo a los criterios de las normas técnicas del Ministerio de Salud y el Reglamento Nacional de Edificación.• Generar espacios de socialización, con remate a las visuales• Generar un remate hacia la zona de mayor importancia• Jerarquizar el ingreso al equipamiento a través de una plaza de ingreso <p>Criterios Espaciales</p> <ul style="list-style-type: none">• Generar volúmenes en trama en paralelas al eje de las vías• Mantener el perfil urbano siguiendo la horizontalidad del entorno• Superponer cada bloque según las jerarquías de las zonas• Configurar espacios de expansión característicos de equipamientos como los patios internos y centrales	<p>Criterios ambientales</p> <ul style="list-style-type: none">• Generar ventilación natural e inclusión de áreas verdes dentro de cada zona. <p>Criterios tecnológicos - constructivos</p> <ul style="list-style-type: none">• Incluir tecnología sustentable en la edificación.
--	---

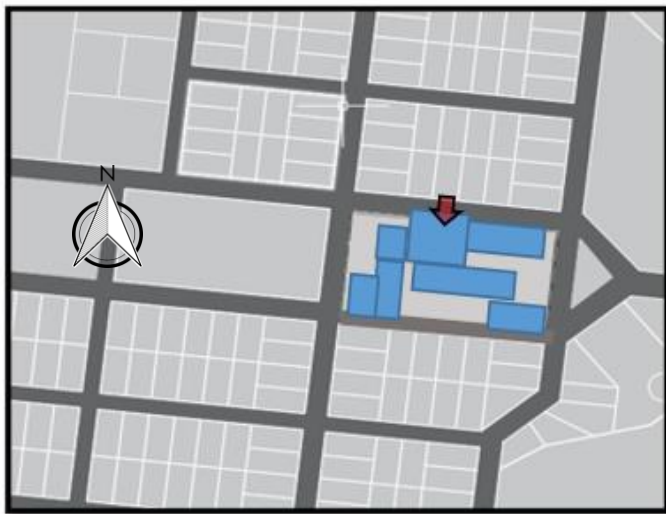
5.1.3. Partido Arquitectónico

El Centro de Salud estará dirigido hacia el norte, cuenta con una accesibilidad adecuada. La volumetría está definida por tres bloques diferentes en cuanto función y utilidad.

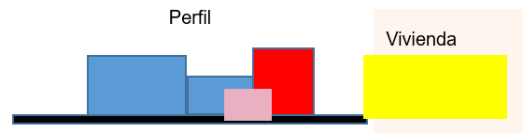
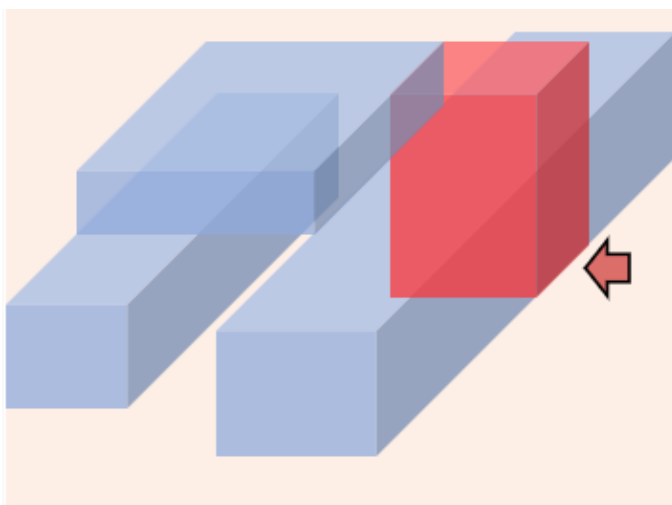
Figura 21: Partido Arquitectónico



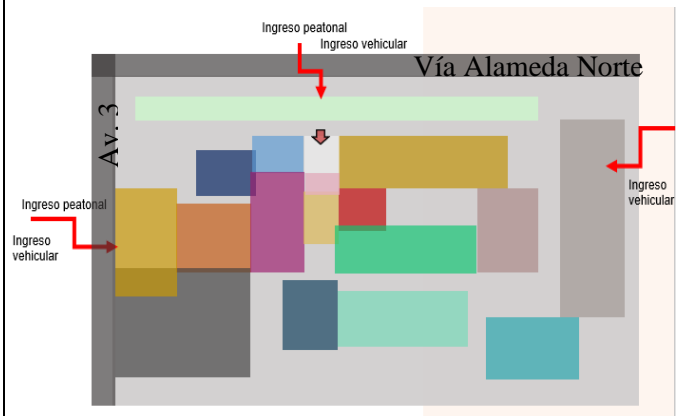
Interactúen los volúmenes de manera independiente por medio de la circulación se logren integrar hagan una unidad.



El ingreso al Centro de Salud será predominante y a doble altura está ubicado en la zona central y accesible para la población que requiera atención.



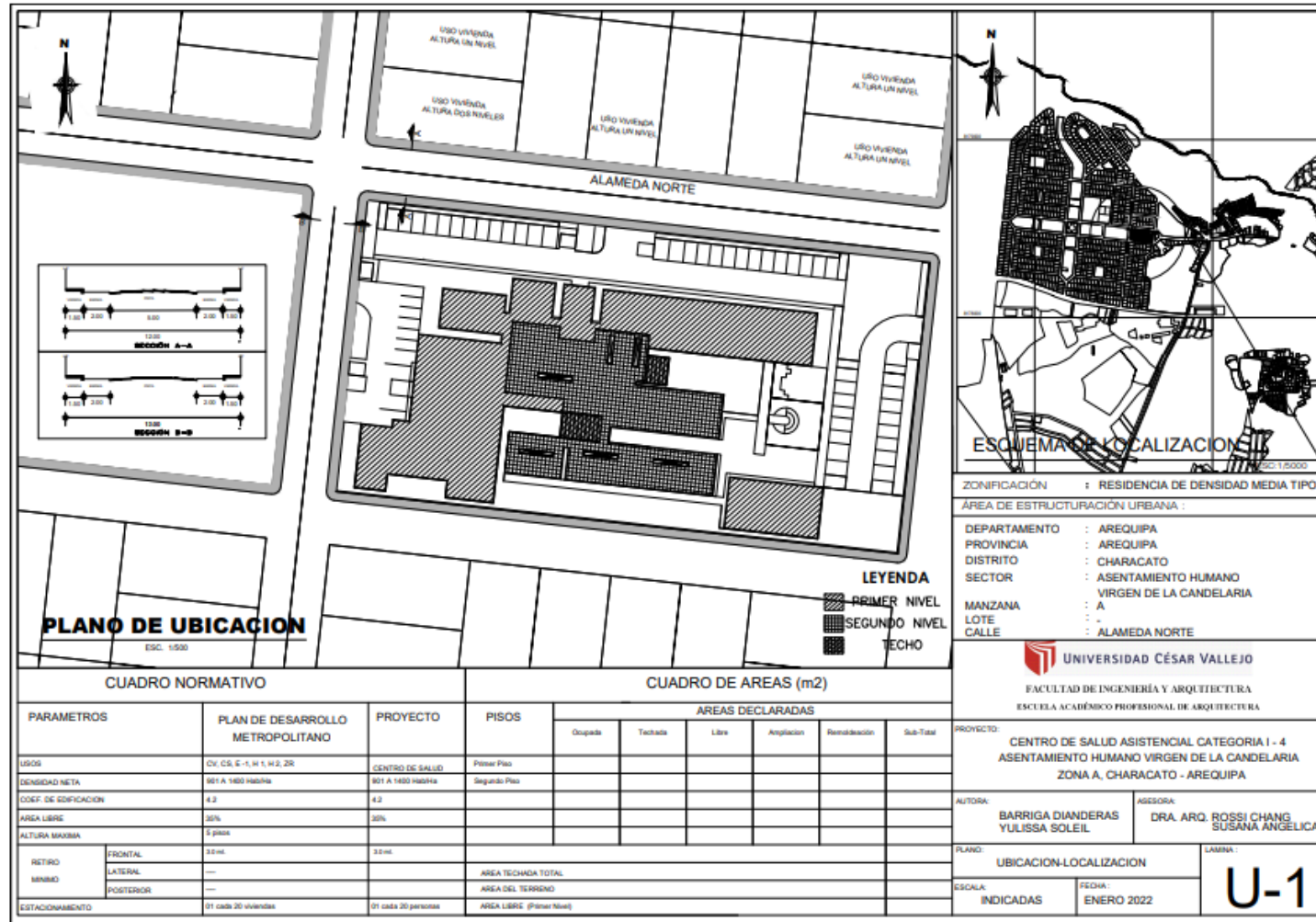
El ingreso principal será por el frente por la Vía Alameda Norte como indica la flecha roja y por el lateral derecho, la Avenida 3, será el ingreso a Emergencia, y por el lateral izquierdo se encuentra el acceso a Servicios Generales.



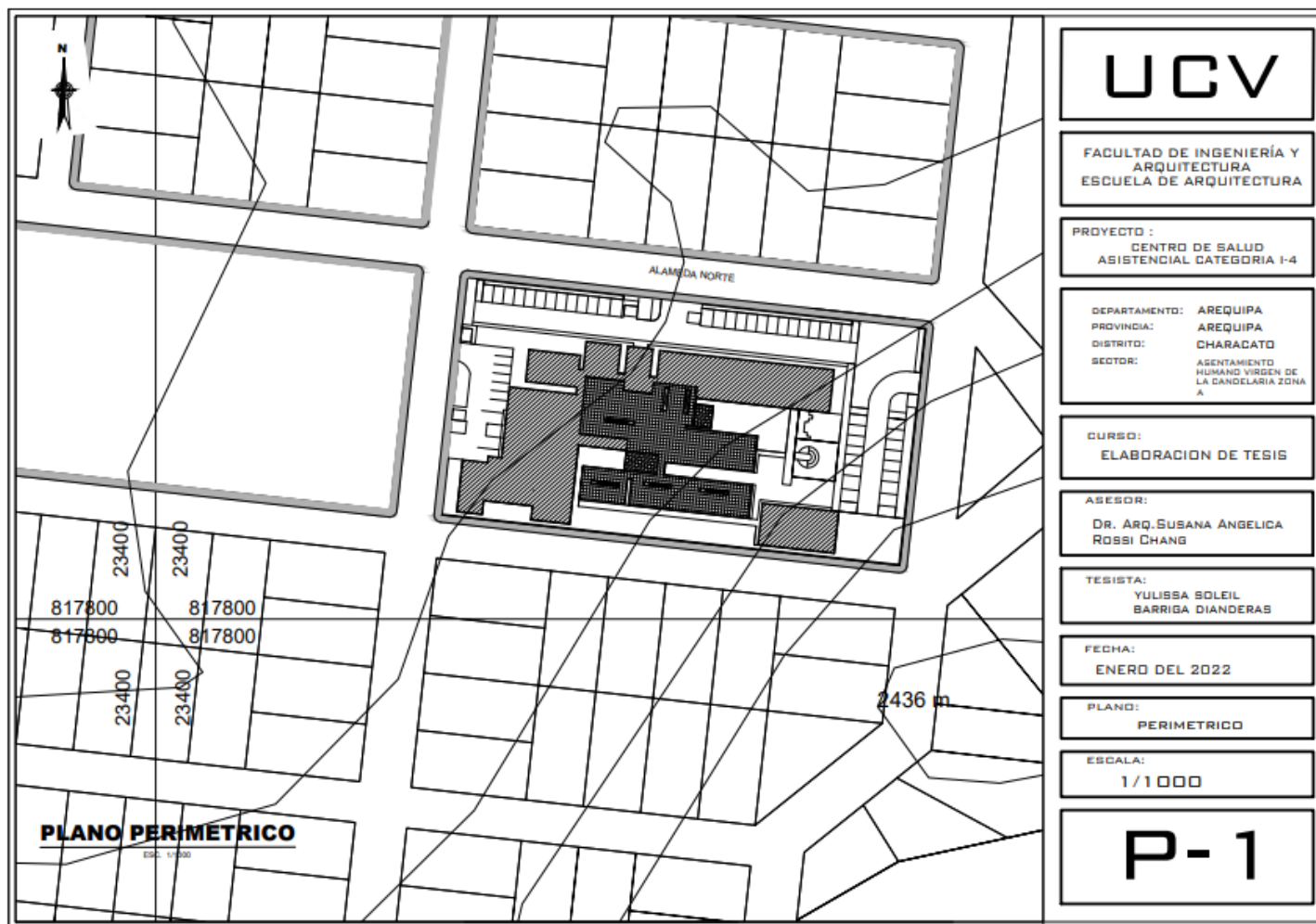
- | | | | |
|---------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|
| Zona de recepción y control | Emergencia | Zona Descanso de medicos | Estacionamiento Servicios Generales |
| Zona administrativa (personal medico) | Terraza | Zona de Nutricion y dietetica | Recreacion - Gruta |
| Zona de administracion | Zona de Emergencia | Otros usos complementarios: | |
| Zona Farmacia | Zona de Centro Obstetricia | Cafeteria | |
| Zona Consultorio externo | Zona Ayuda al Diagnostico | Salon de usos multiples) | |
| Zona de Emergencia | Zona de Imagenologia | Estacionamiento Publico | |
| Zona de Centro Obstetricia | Zona de Hospitalizacion | Estacionamiento de | |
| Zona Ayuda al Diagnostico | Zona de Saneamiento Ambiental | Emergencia | |
| Zona de Imagenologia | Zona de Lavanderia | Emergencia | |
| Zona de Hospitalizacion | Zona de Servicios Generales | Emergencia | |
| Zona de Saneamiento Ambiental | | Emergencia | |
| Zona de Lavanderia | | Emergencia | |
| Zona de Servicios Generales | | Emergencia | |

5.3. PLANOS ARQUITECTÓNICOS DEL PROYECTO

5.3.1. Plano de Ubicación y Localización (Norma GE. 020 artículo 8)



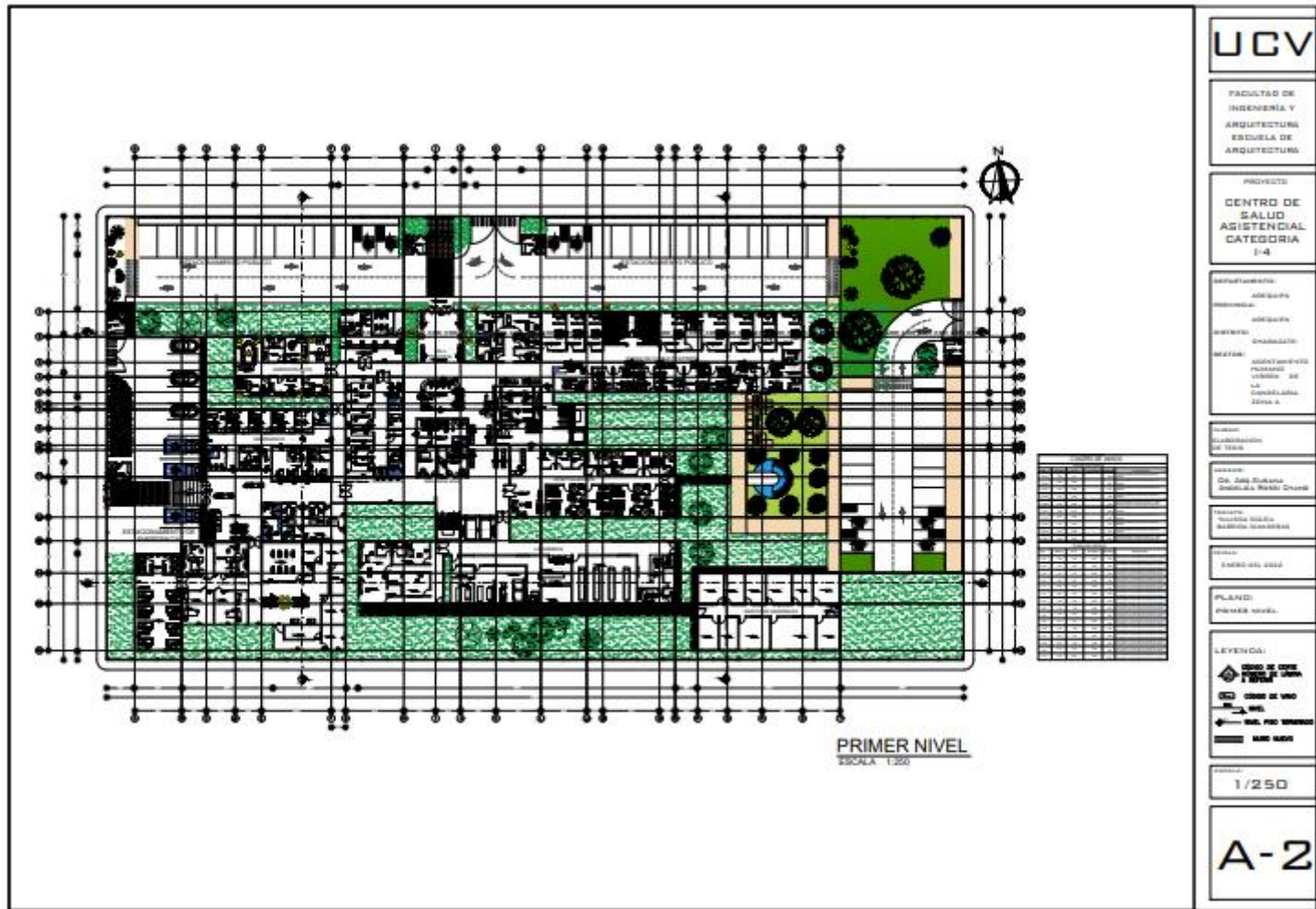
5.3.2. Plano perimetrico-Topografico (Escala indicada)



5.3.3. Plano general



5.3.4. Plano de distribución por sectores y niveles



UCV

FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA
ESCUELA DE ARQUITECTURA

PROYECTO:
CENTRO DE SALUD ASISTENCIAL CATEGORÍA I-4

DEPARTAMENTO: ADEQUA
PROYECTA: ADEQUA
DISEÑA: ADEQUA
MATERIA: GRADUACIÓN
MATERIA: AGENTAMIENTO PLANIFICADO VISIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN 2016-9

PROFESOR: DR. Jairo Estrella
DISEÑADO POR: Jairo Estrella

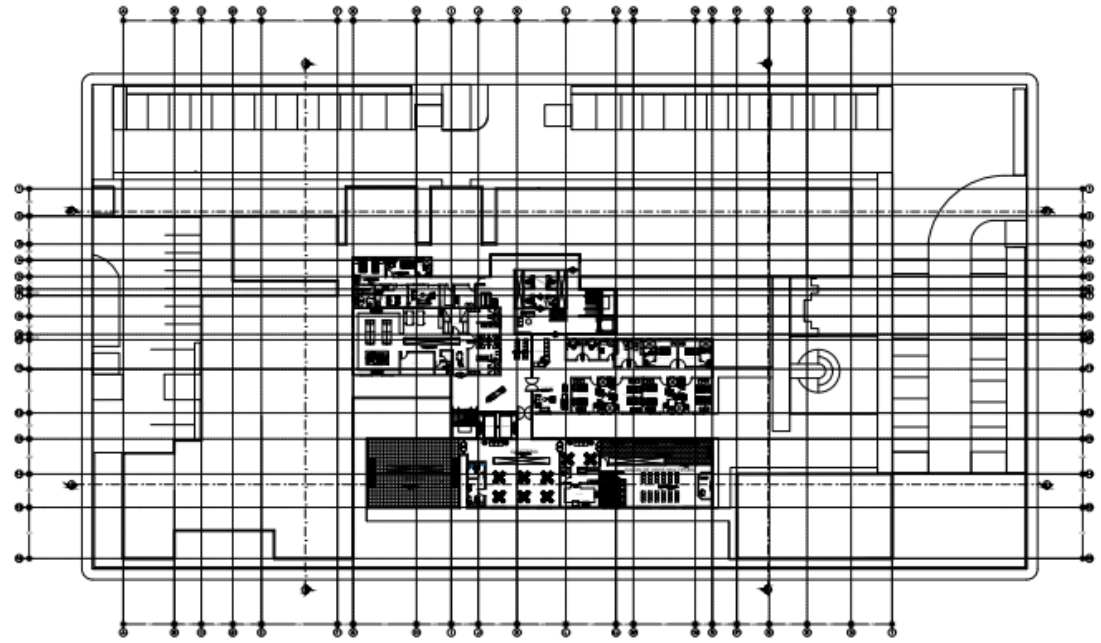
FECHA: ENERO DEL 2022

PLANO:
PRIMER NIVEL






LEYENDA:

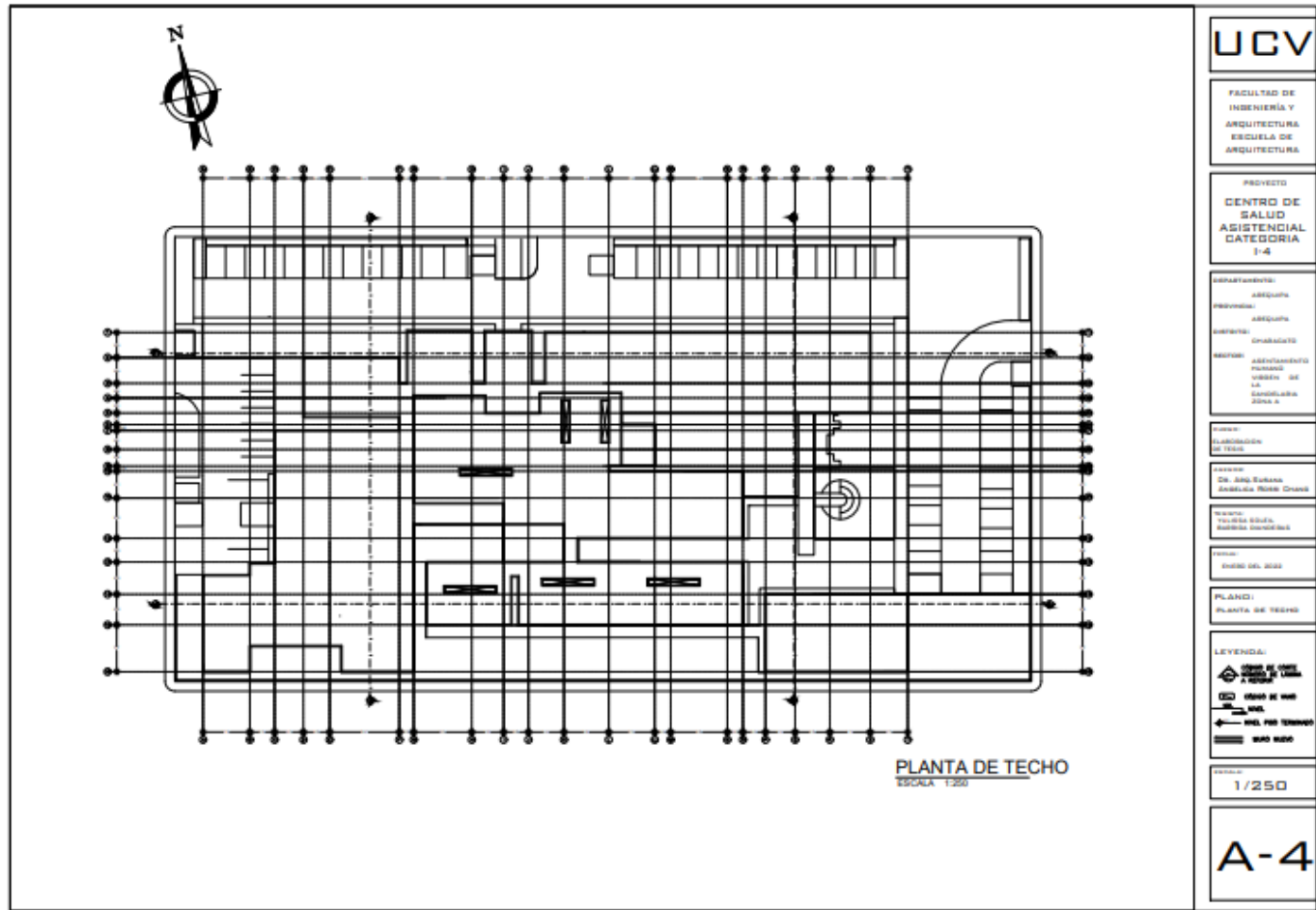
ESCALA: 1/250

A-2

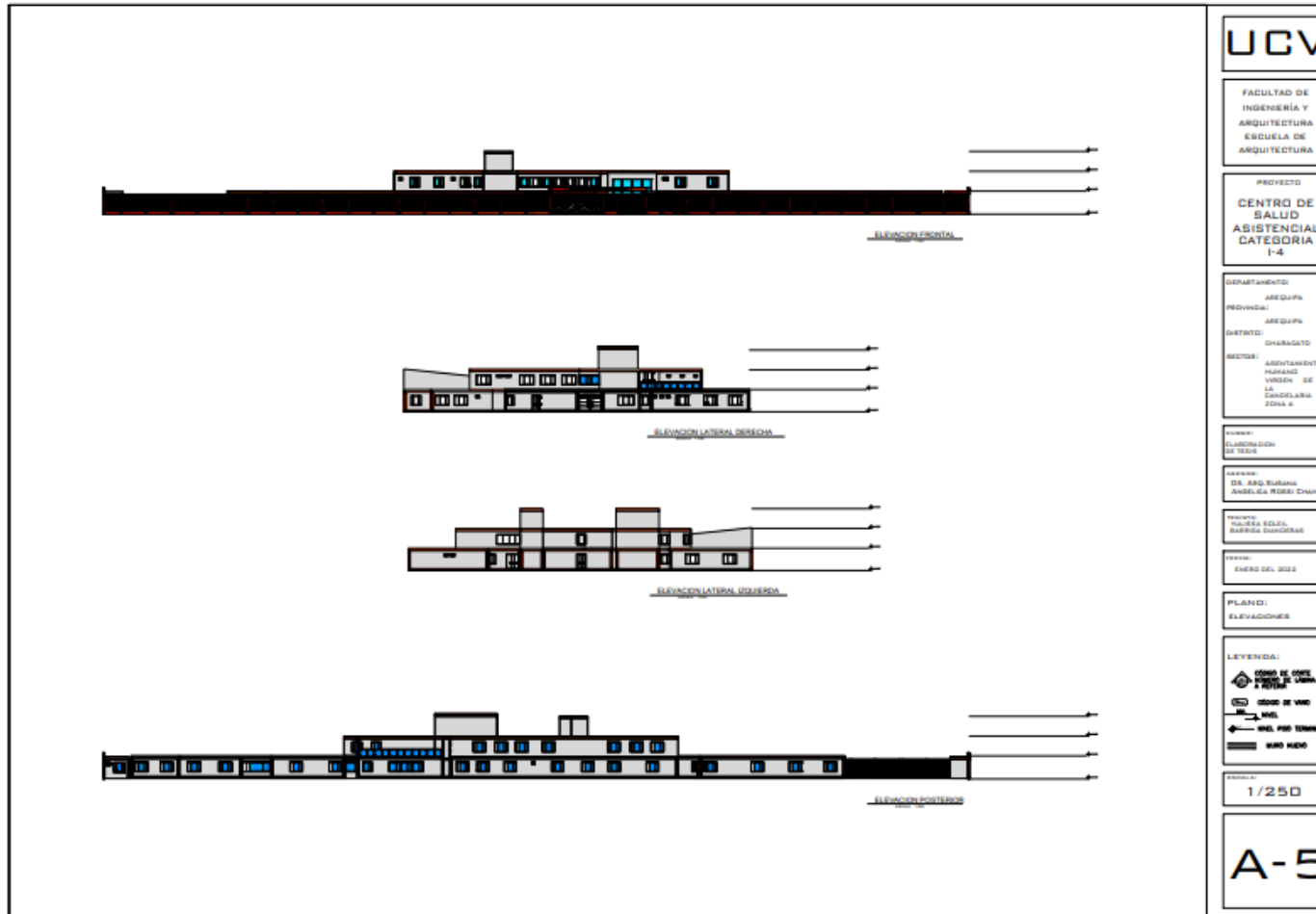


SEGUNDO NIVEL
ESCALA 1/250

UCV	
FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA ESCUELA DE ARQUITECTURA	
PROYECTO CENTRO DE SALUD ASISTENCIAL CATEGORIA 1-4	
DEPARTAMENTO:	AREQUIPA
PROVINCIA:	AREQUIPA
DISTRITO:	CHARCASOTO
SECTOR:	ASENTAMIENTO HUMANO VIVIR DE LA CAJALILLA ZONA A
TÍTULO:	ELABORACION DE TESIS
ASesor:	DR. ARG. SUREANA ANGELICA ROSSI CHANG
PROYECTA:	VALERIA SOLEL DANIELA SUAREZ
FECHA:	ENERO DEL 2022
PLANO:	SEGUNDO NIVEL
LEYENDA:	<ul style="list-style-type: none">  CODIGO DE CORTE: RED DE AGUA A BOTTAS  CODIGO DE VIVO: RED DE AGUA A BOTTAS  NIVEL  NIVEL FINO TERMINADO  MURO NUEVO
ESCALA:	1/250
A-3	








5.3.5. Plano de elevaciones



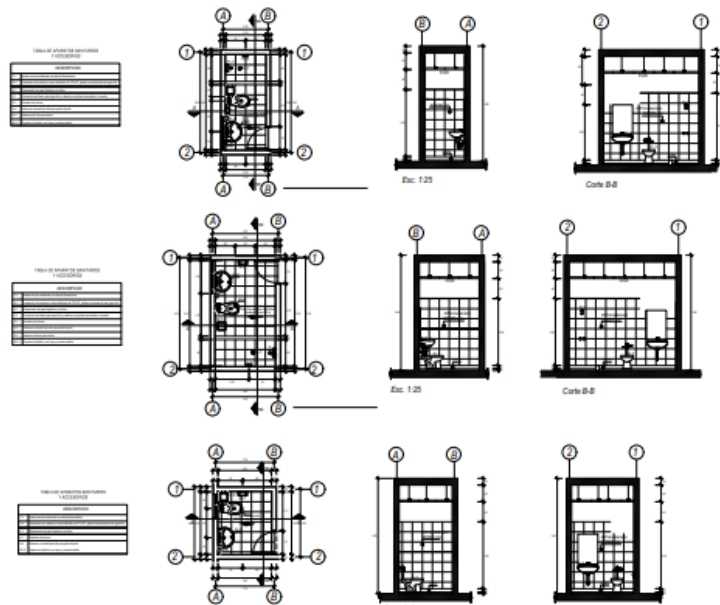
5.3.6. Plano de cortes

UCV
FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA ESCUELA DE ARQUITECTURA
PROYECTO CENTRO DE SALUD ASISTENCIAL CATEGORÍA I-4
DEPARTAMENTO: ARQUITA PERSONAL: ARQUITA DISEÑO: DIBAJADOR NOTA: ASESORAMIENTO PLANEADO UNIDAD DE LA CONSULTA SALA A
PROFESOR ELABORACION DE TEXTO AUTORA DR. ANG BURANA ANDRÉS RAMÓN CHAVEZ
TÍTULO TRABAJO DE GRADO ARQUITECTURA
FECHA ENERO DEL 2022
PLANO: CORTES
LEYENDA:
1/250
A-6

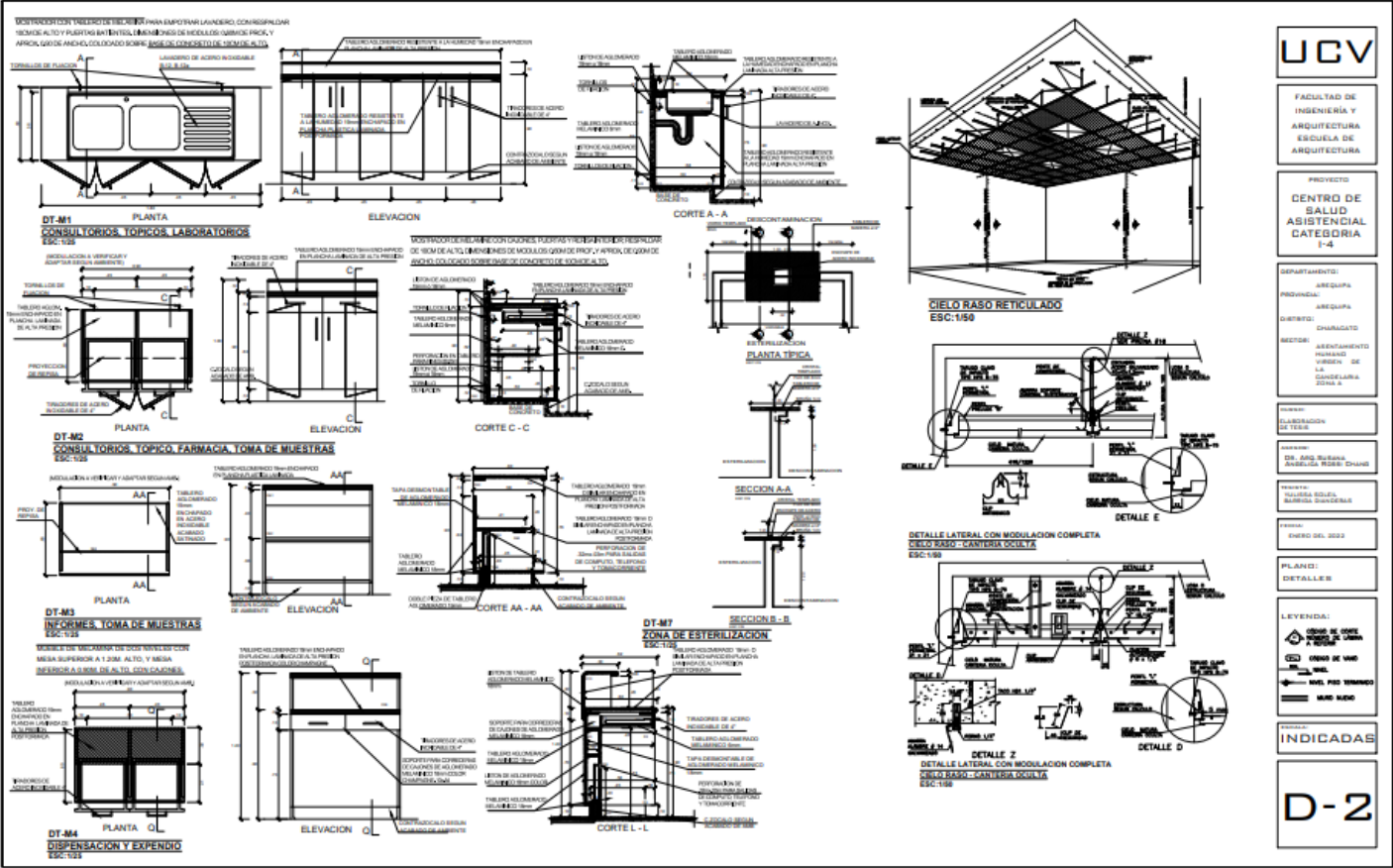
5.3.7. Plano de detalles Arquitectónicos

		UCV	
		FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA ESCUELA DE ARQUITECTURA	
		PROYECTO CENTRO DE SALUD ASISTENCIAL CATEGORÍA I-4	
		DEPARTAMENTO: AREQUIPA PROVINCIA: AREQUIPA DISTRITO: CHALACATO SECTOR: ASENTAMIENTO HUMANO URBANO DE LA CAJALARA ZONA A	
		DISEÑO: SUBDIRECCION DE TESIS	
		AUTOR: DR. ARG. S. URIBE ANGELICA ROSA CHANG	
		FACULTAD: FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA	
		FECHA: ENERO DEL 2023	
		PLANO: DETALLES DE BAÑOS	
		LEYENDA:  CERRAJE DE PUERTA  PUERTA DE VIDRO  MUR  MUR POR TERMINAR  MUR NUEVO	
		Escala: 1/250	
		D-1	

MUR POR TERMINAR
MUR NUEVO
MUR
PUERTA DE VIDRO
CERRAJE DE PUERTA



5.3.8. Plano de detalles Constructivos



UCV

FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA ESCUELA DE ARQUITECTURA

PROYECTO CENTRO DE SALUD ASISTENCIAL CATEGORIA I-4

DEPARTAMENTO: ARQUITECTURA PROYECTIVA ARQUITECTURA

DISEÑO: CHAGALITO SECTOR: ASISTENCIAL HORARIO: VIRGEN DE LA CANTILLANA ZONA: A

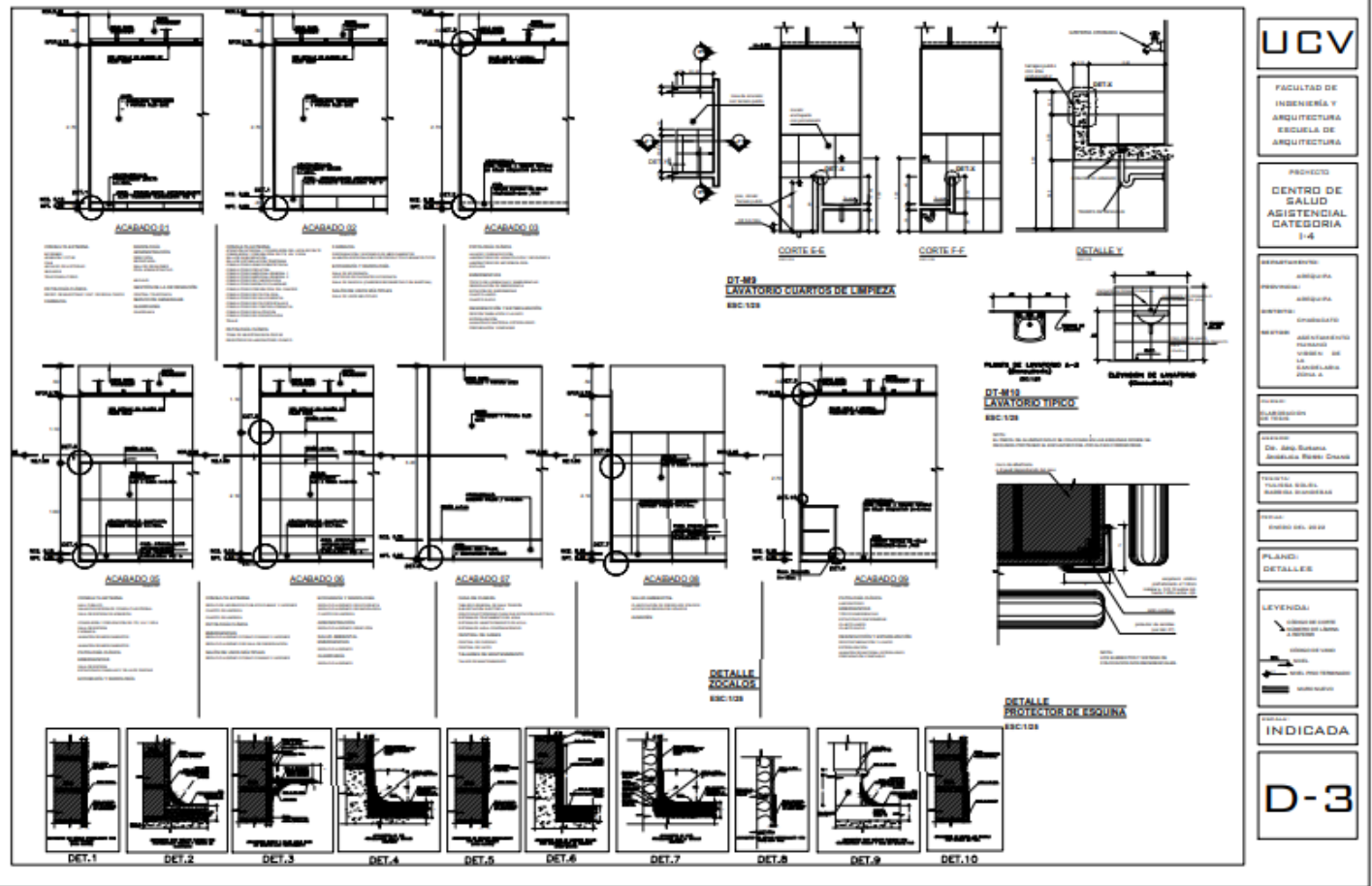
PROFESOR: DR. ANDRÉS RIVERA INGENIERO ROBERTO CHAGALITO

PROYECTO: ESCUELA ESCUELA ESCUELA ESCUELA ESCUELA

FECHA: ENERO DEL 2022 PLANO: DETALLES

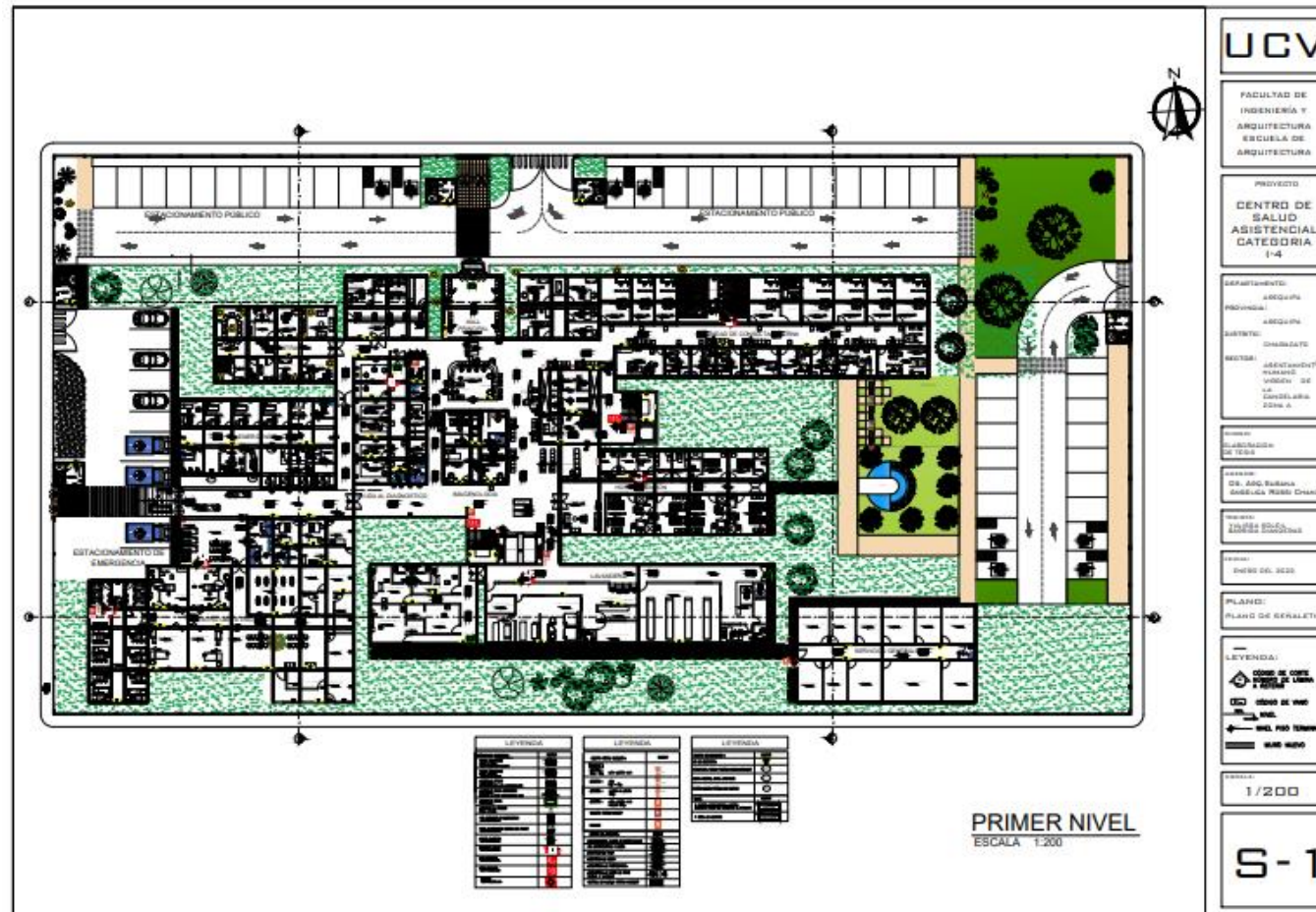
INDICADAS

D-2



5.3.9. Plano de seguridad

5.3.9.1. Plano de señalética



5.3.9.2. Plano de detalles de señalética

LETREDO EXTERIOR PINTADO
Tipo LE 01

LETREDO LUMINOSO DE PUERTAS DE INGRESO
Tipo LI 01

LEYES Y INVENTARIO DE SERIALIZACION

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PROYECTO	SI	NO SI	NO	NO
LE 01	LETREDO EXTERIOR PINTADO	SI	SI	SI	SI	SI
LI 01	LETREDO LUMINOSO DE PUERTAS DE INGRESO	SI	SI	SI	SI	SI
LD 01	SERIALES ORIENTATIVOS	SI	SI	SI	SI	SI
LD 02	SERIALES ORIENTATIVOS	SI	SI	SI	SI	SI
LD 03	SERIALES ORIENTATIVOS	SI	SI	SI	SI	SI
LD 04	SERIALES ORIENTATIVOS	SI	SI	SI	SI	SI
LD 05	SERIALES ORIENTATIVOS	SI	SI	SI	SI	SI
LD 06	SERIALES ORIENTATIVOS	SI	SI	SI	SI	SI
LD 07	SERIALES ORIENTATIVOS	SI	SI	SI	SI	SI
LD 08	SERIALES ORIENTATIVOS	SI	SI	SI	SI	SI
LD 09	SERIALES ORIENTATIVOS	SI	SI	SI	SI	SI
LD 10	SERIALES ORIENTATIVOS	SI	SI	SI	SI	SI
LD 11	SERIALES ORIENTATIVOS	SI	SI	SI	SI	SI
LD 12	SERIALES ORIENTATIVOS	SI	SI	SI	SI	SI
LD 13	SERIALES ORIENTATIVOS	SI	SI	SI	SI	SI
LD 14	SERIALES ORIENTATIVOS	SI	SI	SI	SI	SI
LD 15	SERIALES ORIENTATIVOS	SI	SI	SI	SI	SI
LD 16	SERIALES ORIENTATIVOS	SI	SI	SI	SI	SI
LD 17	SERIALES ORIENTATIVOS	SI	SI	SI	SI	SI
LD 18	SERIALES ORIENTATIVOS	SI	SI	SI	SI	SI
LD 19	SERIALES ORIENTATIVOS	SI	SI	SI	SI	SI
LD 20	SERIALES ORIENTATIVOS	SI	SI	SI	SI	SI
LD 21	SERIALES ORIENTATIVOS	SI	SI	SI	SI	SI
LD 22	SERIALES ORIENTATIVOS	SI	SI	SI	SI	SI
LD 23	SERIALES ORIENTATIVOS	SI	SI	SI	SI	SI
LD 24	SERIALES ORIENTATIVOS	SI	SI	SI	SI	SI
LD 25	SERIALES ORIENTATIVOS	SI	SI	SI	SI	SI
LD 26	SERIALES ORIENTATIVOS	SI	SI	SI	SI	SI
LD 27	SERIALES ORIENTATIVOS	SI	SI	SI	SI	SI
LD 28	SERIALES ORIENTATIVOS	SI	SI	SI	SI	SI
LD 29	SERIALES ORIENTATIVOS	SI	SI	SI	SI	SI
LD 30	SERIALES ORIENTATIVOS	SI	SI	SI	SI	SI
LD 31	SERIALES ORIENTATIVOS	SI	SI	SI	SI	SI
LD 32	SERIALES ORIENTATIVOS	SI	SI	SI	SI	SI
LD 33	SERIALES ORIENTATIVOS	SI	SI	SI	SI	SI
LD 34	SERIALES ORIENTATIVOS	SI	SI	SI	SI	SI
LD 35	SERIALES ORIENTATIVOS	SI	SI	SI	SI	SI
LD 36	SERIALES ORIENTATIVOS	SI	SI	SI	SI	SI
LD 37	SERIALES ORIENTATIVOS	SI	SI	SI	SI	SI
LD 38	SERIALES ORIENTATIVOS	SI	SI	SI	SI	SI
LD 39	SERIALES ORIENTATIVOS	SI	SI	SI	SI	SI
LD 40	SERIALES ORIENTATIVOS	SI	SI	SI	SI	SI
LD 41	SERIALES ORIENTATIVOS	SI	SI	SI	SI	SI
LD 42	SERIALES ORIENTATIVOS	SI	SI	SI	SI	SI
LD 43	SERIALES ORIENTATIVOS	SI	SI	SI	SI	SI
LD 44	SERIALES ORIENTATIVOS	SI	SI	SI	SI	SI
LD 45	SERIALES ORIENTATIVOS	SI	SI	SI	SI	SI
LD 46	SERIALES ORIENTATIVOS	SI	SI	SI	SI	SI
LD 47	SERIALES ORIENTATIVOS	SI	SI	SI	SI	SI
LD 48	SERIALES ORIENTATIVOS	SI	SI	SI	SI	SI
LD 49	SERIALES ORIENTATIVOS	SI	SI	SI	SI	SI
LD 50	SERIALES ORIENTATIVOS	SI	SI	SI	SI	SI
LD 51	SERIALES ORIENTATIVOS	SI	SI	SI	SI	SI
LD 52	SERIALES ORIENTATIVOS	SI	SI	SI	SI	SI
LD 53	SERIALES ORIENTATIVOS	SI	SI	SI	SI	SI
LD 54	SERIALES ORIENTATIVOS	SI	SI	SI	SI	SI
LD 55	SERIALES ORIENTATIVOS	SI	SI	SI	SI	SI
LD 56	SERIALES ORIENTATIVOS	SI	SI	SI	SI	SI
LD 57	SERIALES ORIENTATIVOS	SI	SI	SI	SI	SI
LD 58	SERIALES ORIENTATIVOS	SI	SI	SI	SI	SI
LD 59	SERIALES ORIENTATIVOS	SI	SI	SI	SI	SI
LD 60	SERIALES ORIENTATIVOS	SI	SI	SI	SI	SI
LD 61	SERIALES ORIENTATIVOS	SI	SI	SI	SI	SI
LD 62	SERIALES ORIENTATIVOS	SI	SI	SI	SI	SI
LD 63	SERIALES ORIENTATIVOS	SI	SI	SI	SI	SI
LD 64	SERIALES ORIENTATIVOS	SI	SI	SI	SI	SI
LD 65	SERIALES ORIENTATIVOS	SI	SI	SI	SI	SI
LD 66	SERIALES ORIENTATIVOS	SI	SI	SI	SI	SI
LD 67	SERIALES ORIENTATIVOS	SI	SI	SI	SI	SI
LD 68	SERIALES ORIENTATIVOS	SI	SI	SI	SI	SI
LD 69	SERIALES ORIENTATIVOS	SI	SI	SI	SI	SI
LD 70	SERIALES ORIENTATIVOS	SI	SI	SI	SI	SI
LD 71	SERIALES ORIENTATIVOS	SI	SI	SI	SI	SI
LD 72	SERIALES ORIENTATIVOS	SI	SI	SI	SI	SI
LD 73	SERIALES ORIENTATIVOS	SI	SI	SI	SI	SI
LD 74	SERIALES ORIENTATIVOS	SI	SI	SI	SI	SI
LD 75	SERIALES ORIENTATIVOS	SI	SI	SI	SI	SI
LD 76	SERIALES ORIENTATIVOS	SI	SI	SI	SI	SI
LD 77	SERIALES ORIENTATIVOS	SI	SI	SI	SI	SI
LD 78	SERIALES ORIENTATIVOS	SI	SI	SI	SI	SI
LD 79	SERIALES ORIENTATIVOS	SI	SI	SI	SI	SI
LD 80	SERIALES ORIENTATIVOS	SI	SI	SI	SI	SI
LD 81	SERIALES ORIENTATIVOS	SI	SI	SI	SI	SI
LD 82	SERIALES ORIENTATIVOS	SI	SI	SI	SI	SI
LD 83	SERIALES ORIENTATIVOS	SI	SI	SI	SI	SI
LD 84	SERIALES ORIENTATIVOS	SI	SI	SI	SI	SI
LD 85	SERIALES ORIENTATIVOS	SI	SI	SI	SI	SI
LD 86	SERIALES ORIENTATIVOS	SI	SI	SI	SI	SI
LD 87	SERIALES ORIENTATIVOS	SI	SI	SI	SI	SI
LD 88	SERIALES ORIENTATIVOS	SI	SI	SI	SI	SI
LD 89	SERIALES ORIENTATIVOS	SI	SI	SI	SI	SI
LD 90	SERIALES ORIENTATIVOS	SI	SI	SI	SI	SI
LD 91	SERIALES ORIENTATIVOS	SI	SI	SI	SI	SI
LD 92	SERIALES ORIENTATIVOS	SI	SI	SI	SI	SI
LD 93	SERIALES ORIENTATIVOS	SI	SI	SI	SI	SI
LD 94	SERIALES ORIENTATIVOS	SI	SI	SI	SI	SI
LD 95	SERIALES ORIENTATIVOS	SI	SI	SI	SI	SI
LD 96	SERIALES ORIENTATIVOS	SI	SI	SI	SI	SI
LD 97	SERIALES ORIENTATIVOS	SI	SI	SI	SI	SI
LD 98	SERIALES ORIENTATIVOS	SI	SI	SI	SI	SI
LD 99	SERIALES ORIENTATIVOS	SI	SI	SI	SI	SI
LD 100	SERIALES ORIENTATIVOS	SI	SI	SI	SI	SI

DIAGRAMACIÓN GENERAL

SERIALES ORIENTATIVOS
Tipo LD

FLECHAS DE DIRECCION

SERIALES ORIENTATIVOS
Tipo LI

SERIALES INDICATIVOS
Tipo SI y SI

SERIALES DE PROHIBICION
Tipo SP

LETREDO LO-01 Y LO-03
SERIAL ORIENTATIVA TIPO (01and)

TPO SA
SERIALES DE ADVERTENCIA

SERIALES INSTRUCTIVAS
TIPO SI

SEÑALES DE OBRAS

UCV

FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA
ESCUELA DE ARQUITECTURA

PROYECTO
CENTRO DE SALUD ASISTENCIAL
CATEGORIA I-4

DEPARTAMENTO: AREQUIPA
PROYECTA: AREQUIPA
DISTRITO: CHARACATO
SECTOR: ASENTAMIENTO HUMANO
VICINIA DE LA CANTONERA ZONA A

PROF. DE ARQUITECTURA DE TUBOS
AUTORA: DR. ANA ROSANA
INGENIERA ROSA CHAVEZ
TITULO: TUBOS DE TUBOS
MATERIA: DISEÑO DE TUBOS
FECHA: JUNIO DEL 2022

PLANO:
DETALLES DE SERIALIZACION I

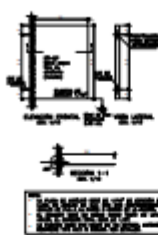
LEYENDA:
 SEÑAL DE OBRAS
 SEÑAL DE PROHIBICION
 SEÑAL INSTRUCTIVA
 SEÑAL INDICATIVA

SÑ-1

SEÑALES INDICATIVAS

PLACA TIPO BANDERA

SEÑAL AEROLIA TIPO SIB



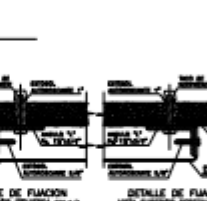
DETALLE DE FIJACION

VISTA SUPERIOR ESC.1/1



DETALLE DE FIJACION

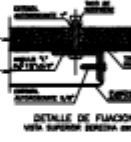
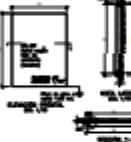
VISTA INTERIOR ESC.1/1



PLACA TIPO PARALELA O DE PARED

SEÑAL AEROLIA AEROLIA

FORMA A (TIPO SIB)

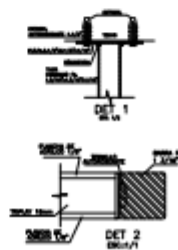
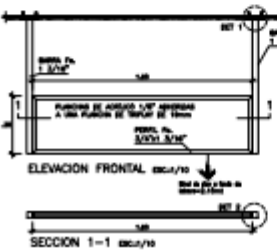


SEÑAL AEROLIA AEROLIA

FORMA B (TIPO SIB)



LETRETERO INTERIOR TIPO COLGADO

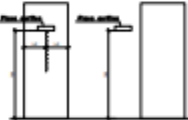


LETRETEROS INDICATIVOS TIPO SIB y SIB: PICTOGRAFIA

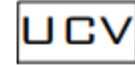
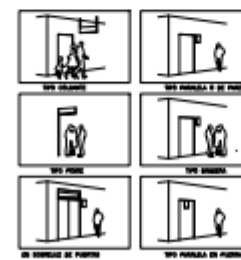
SEÑAL SIB



COLOCACION DE PLACA TIPO SIB-1 EN PARED O PUEBLO



COLOCACION DE PLACA POR TIPO



FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA ESCUELA DE ARQUITECTURA

PROYECTO CENTRO DE SALUD ASISTENCIAL CATEGORIA 1-4

UBICACION: AREQUIPA
PROYECTO: AREQUIPA
CARRERA: CHACACATO
MATERIA: ASISTENCIAMENTO PLANIFICACION DE LA CONSTRUCCION ZONA A

ALABACION DE TESIS

DR. JOSE RUBEN GARCIA RIVERA CHANDI

TRAYECTORIA: TALLERES DE DISEÑO ARQUITECTONICO

FECHA: ENERO DEL 2022

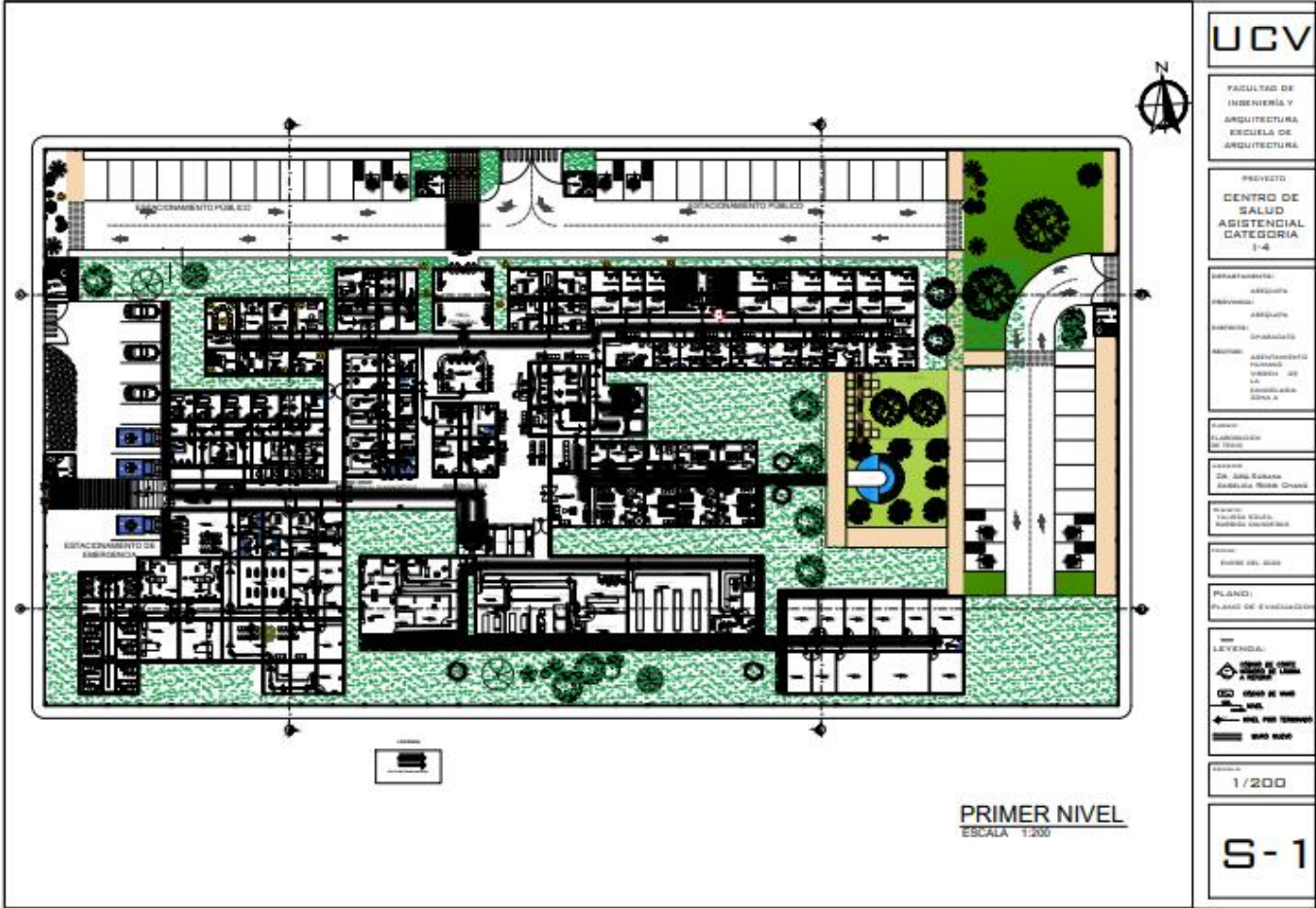
PLANO: DETALLES DE MUEBLARIOS 2

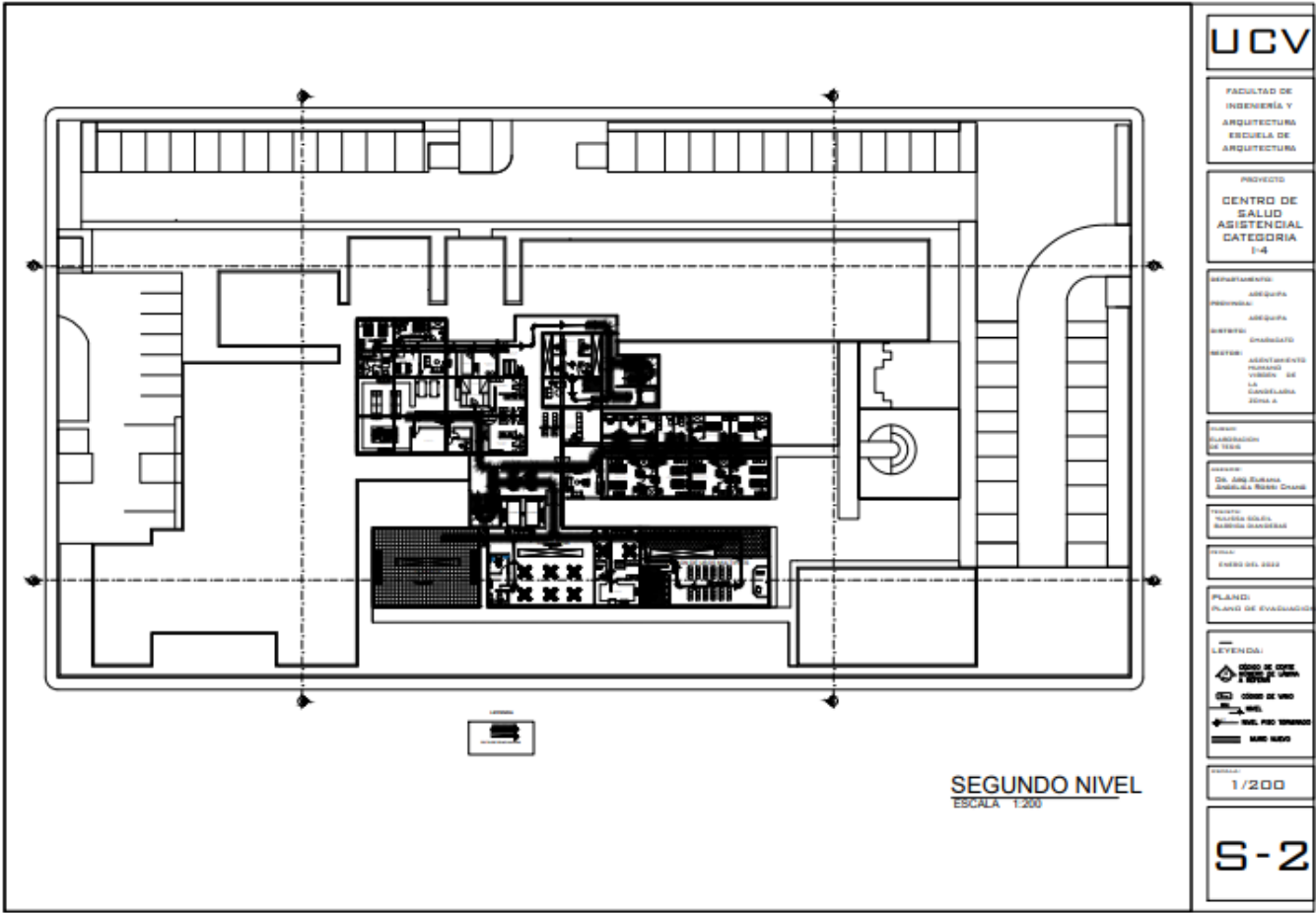
LEYENDA:
 SEÑAL DE TIPO SIB-1
 SEÑAL DE TIPO SIB-2
 SEÑAL DE TIPO SIB-3
 SEÑAL DE TIPO SIB-4
 SEÑAL DE TIPO SIB-5
 SEÑAL DE TIPO SIB-6
 SEÑAL DE TIPO SIB-7
 SEÑAL DE TIPO SIB-8
 SEÑAL DE TIPO SIB-9
 SEÑAL DE TIPO SIB-10
 SEÑAL DE TIPO SIB-11
 SEÑAL DE TIPO SIB-12
 SEÑAL DE TIPO SIB-13
 SEÑAL DE TIPO SIB-14
 SEÑAL DE TIPO SIB-15
 SEÑAL DE TIPO SIB-16
 SEÑAL DE TIPO SIB-17
 SEÑAL DE TIPO SIB-18
 SEÑAL DE TIPO SIB-19
 SEÑAL DE TIPO SIB-20
 SEÑAL DE TIPO SIB-21
 SEÑAL DE TIPO SIB-22
 SEÑAL DE TIPO SIB-23
 SEÑAL DE TIPO SIB-24
 SEÑAL DE TIPO SIB-25
 SEÑAL DE TIPO SIB-26
 SEÑAL DE TIPO SIB-27
 SEÑAL DE TIPO SIB-28
 SEÑAL DE TIPO SIB-29
 SEÑAL DE TIPO SIB-30
 SEÑAL DE TIPO SIB-31
 SEÑAL DE TIPO SIB-32
 SEÑAL DE TIPO SIB-33
 SEÑAL DE TIPO SIB-34
 SEÑAL DE TIPO SIB-35
 SEÑAL DE TIPO SIB-36
 SEÑAL DE TIPO SIB-37
 SEÑAL DE TIPO SIB-38
 SEÑAL DE TIPO SIB-39
 SEÑAL DE TIPO SIB-40
 SEÑAL DE TIPO SIB-41
 SEÑAL DE TIPO SIB-42
 SEÑAL DE TIPO SIB-43
 SEÑAL DE TIPO SIB-44
 SEÑAL DE TIPO SIB-45
 SEÑAL DE TIPO SIB-46
 SEÑAL DE TIPO SIB-47
 SEÑAL DE TIPO SIB-48
 SEÑAL DE TIPO SIB-49
 SEÑAL DE TIPO SIB-50
 SEÑAL DE TIPO SIB-51
 SEÑAL DE TIPO SIB-52
 SEÑAL DE TIPO SIB-53
 SEÑAL DE TIPO SIB-54
 SEÑAL DE TIPO SIB-55
 SEÑAL DE TIPO SIB-56
 SEÑAL DE TIPO SIB-57
 SEÑAL DE TIPO SIB-58
 SEÑAL DE TIPO SIB-59
 SEÑAL DE TIPO SIB-60
 SEÑAL DE TIPO SIB-61
 SEÑAL DE TIPO SIB-62
 SEÑAL DE TIPO SIB-63
 SEÑAL DE TIPO SIB-64
 SEÑAL DE TIPO SIB-65
 SEÑAL DE TIPO SIB-66
 SEÑAL DE TIPO SIB-67
 SEÑAL DE TIPO SIB-68
 SEÑAL DE TIPO SIB-69
 SEÑAL DE TIPO SIB-70
 SEÑAL DE TIPO SIB-71
 SEÑAL DE TIPO SIB-72
 SEÑAL DE TIPO SIB-73
 SEÑAL DE TIPO SIB-74
 SEÑAL DE TIPO SIB-75
 SEÑAL DE TIPO SIB-76
 SEÑAL DE TIPO SIB-77
 SEÑAL DE TIPO SIB-78
 SEÑAL DE TIPO SIB-79
 SEÑAL DE TIPO SIB-80
 SEÑAL DE TIPO SIB-81
 SEÑAL DE TIPO SIB-82
 SEÑAL DE TIPO SIB-83
 SEÑAL DE TIPO SIB-84
 SEÑAL DE TIPO SIB-85
 SEÑAL DE TIPO SIB-86
 SEÑAL DE TIPO SIB-87
 SEÑAL DE TIPO SIB-88
 SEÑAL DE TIPO SIB-89
 SEÑAL DE TIPO SIB-90
 SEÑAL DE TIPO SIB-91
 SEÑAL DE TIPO SIB-92
 SEÑAL DE TIPO SIB-93
 SEÑAL DE TIPO SIB-94
 SEÑAL DE TIPO SIB-95
 SEÑAL DE TIPO SIB-96
 SEÑAL DE TIPO SIB-97
 SEÑAL DE TIPO SIB-98
 SEÑAL DE TIPO SIB-99
 SEÑAL DE TIPO SIB-100

INDICADA

SÑ-2

5.3.9.3. Plano de evacuación





SEGUNDO NIVEL
ESCALA 1/200

UCV

FACULTAD DE
INGENIERÍA Y
ARQUITECTURA
ESCUELA DE
ARQUITECTURA

PROYECTO
CENTRO DE
SALUD
ASISTENCIAL
CATEGORÍA
I-4

DEPARTAMENTO:
ARQUITECTURA
REGIÓN:
ARQUITECTURA
CANTÓN:
DAGUAGUO
MUNICIPIO:
ASENTAMIENTO
RURAL DE
LA
CANELARÁ
ZONA A

PROFESOR:
ILUMINACIÓN
DE INTERIORES

ALUMNO:
DA. JIM BURBANO
ANGELICA ROSA CHAVEZ

PLAZA:
FACULTAD DE INGENIERÍA Y
ARQUITECTURA

FECHA:
ENERO DEL 2022

PLANO:
PLANO DE EVALUACIÓN

LEYENDA:

- ◻ CUADRO DE VIDAS
- ◻ CUADRO DE VENTANAS
- ◻ CUADRO DE VENTANAS
- ◻ CUADRO DE VENTANAS
- ◻ CUADRO DE VENTANAS
- ◻ CUADRO DE VENTANAS

1/200

S-2

5.4. Memoria descriptiva de Arquitectura

DISEÑO DE UN CENTRO DE SALUD ASISTENCIAL CATEGORIA I-4 PARA EL ASENTAMIENTO HUMANO VIRGEN DE LA CANDELARIA ZONA A EN EL DISTRITO DE CHARACATO -AREQUIPA

I. DATOS GENERALES

1. PROYECTO : CENTRO DE SALUD ASISTENCIAL CATEGORÍA I-4
2. UBICACIÓN : Calle: s/n Asentamiento Humano Virgen de la Candelaria
Distrito: CHARACATO
Provincia: AREQUIPA
Departamento: AREQUIPA
Zona: A
3. FECHA : Arequipa, Enero del 2022

II. ANTECEDENTES

Según la zonificación del lugar, el terreno se encuentra en un área adaptable y accesible para el equipamiento de salud es por ello que se emplazara el Centro de Salud asistencial categoría I-4 en este sector, debido al resultado de ausencia de centros de salud para la población.

III. OBJETIVO

Elaboración del Proyecto que permita la ejecución del CENTRO DE SALUD ASISTENCIAL CATEGORIA I-4 PARA EL ASENTAMIENTO HUMANO VIRGEN DE LA CANDELARIA ZONA A EN EL DISTRITO DE CHARACATO, AREQUIPA

IV. AREA, LINDEROS Y PERIMETRO DEL TERRENO

Para desarrollar el presente proyecto se cuenta con el lote urbano ubicado en un terreno regular de forma rectangular, teniendo las siguientes características:

- Calle : s/n
- Área : 8192.00
- Perímetro : 384,000 ml.
- Linderos y Medidas Perimétricas:
 - Por el Frente : Con la vía Alameda Norte, en línea recta 127.23m.
 - Por el Fondo : Con la calle Alameda Sur, en línea recta 127.07m.
 - Por la Derecha : Con la Avenida 3, en línea recta 63,61 m.
 - Por la Izquierda : Con el parque, en línea recta 63.63m

VI. POBLACIÓN BENEFICIARIA:

La población beneficiada directa es la población del distrito de Characato especialmente el sector y los distritos de Jacobo Hunter, Socabaya, José Luis Bustamante y Rivero y Mollebaya.

VII. ZONIFICACION SEGÚN EL PLAN DIRECTOR Y SERVICIOS:

Según la zonificación de Usos del Suelo del Plan Director vigente el predio materia del proyecto se encuentra en la zona denominada Residencia de Densidad Media tipo 2. El predio se encuentra en un contexto que cuenta con servicios de agua, desagüe, electricidad, teléfono, así como con pistas y veredas.

VIII. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

1. Alternativa propuesta :

El presente proyecto contempla los componentes siguientes:

- Infraestructura

- Implementación y Equipamiento

2. Descripción del proyecto propuesto

El proyecto a ejecutar contempla la construcción, implementación y equipamiento integral del Centro de Salud Asistencial Categoría I-4 para el Asentamiento Humano Virgen de la Candelaria Zona A en el distrito de Characato, Arequipa.

Se propone en el desarrollo del proyecto lo siguiente:

Arquitectura:

- La propuesta arquitectónica estará en concordancia al Reglamento Nacional de Edificaciones y Normas técnicas para Salud
- La arquitectura propuesta permitirá una fácil identificación y lectura de la infraestructura para fines de salud, por lo que el planteamiento a nivel de zonificación, distribución de ambientes, tratamiento de fachadas o elevaciones estará orientado a ello.
- Una condición de diseño es el aspecto funcional de las actividades propuestas optimizando al máximo las áreas disponibles.
- La propuesta también contempla el aprovechamiento de iluminación y ventilación natural en los niveles o pisos ocupados por las oficinas administrativas y zonas de salud.
- Así mismo en las zonas donde no contempla ventilación natural se considera aire acondicionado según corresponda a la función de los ambientes, de igual manera se considerará iluminación artificial en los ambientes que no contemplen iluminación natural.
- La zonificación de usos en el interior de la infraestructura estará sujeta a las relaciones y/o vínculos de complementariedad y afinidad entre los ambientes y/o actividades propuestas, así como a las consideraciones de seguridad establecidos en el Reglamento Nacional de Edificaciones y lo dispuesto por la Norma Técnica para proyectos de Arquitectura y Equipamiento de Establecimientos de Salud del Primer Nivel de Atención.
- Los espacios propuestos serán versátiles y flexibles de asumir rápidamente un cambio de actividad con una adecuada implementación y disposición del mobiliario.

- El mobiliario propuesto será concordante con las actividades para Salud y estandarizadas según los reglamentos y catálogos de fabricantes.

3. Zonificación de espacios

Se ha previsto intervenir el terreno en tres niveles, lo cual posibilitara albergar todas las actividades necesarias para un adecuado funcionamiento y expansión futura del Centro de Salud Asistencial categoría I-4.

4. Criterios de zonificación de actividades

Por su Uso:

- Restringido
- Privado
- Semi público

IX. PROGRAMACION ARQUITECTONICA

Para definir los espacios y cuantificar sus áreas se ha considerado como marco normativo el Reglamento Nacional de Edificaciones y la Norma técnica para proyectos de Arquitectura y Equipamientos de establecimientos de Salud para el Primer Nivel de Atención, así como los requerimientos del usuario, los cuales han permitido definir la programación arquitectónica el mismo que se desarrollara en tres niveles.

X. CONCEPTUALIZACION DE LA PROPUESTA

La propuesta de diseño permite que la infraestructura del Centro de Salud Asistencial categoría I-4 represente la imagen de un Equipamiento de Salud de jerarquía, que se distinga en el entorno en el cual se encuentra ubicado, el ingreso es accesible permite que la ambulancia ingrese de una manera directa haga un menor recorrido hacia el ingreso vehicular de emergencia.

Toda la organización del Centro de Salud se desarrolla delimitando los bloques mediante circulaciones y áreas verdes, las cuales logran unificar todos los volúmenes.

XI. ENTORNO

El concepto es que el Centro de Salud genere interés en la población, creando un impacto en el entorno. Se plantea un fácil acceso al centro que conduzca con facilidad a las personas y que genere interés en la población. Ha sido importante que el diseño establezca una mejora urbana del área la cual se encuentra con poca accesibilidad y el proyecto debe permitir mejorar el entorno urbano inmediato.

XII. INGRESOS

El Centro se encuentra centrado y permite el ingreso directo. Otro ingreso es la entrada de emergencias para las ambulancias ubicado en el lateral derecho del Centro de Salud y en el lateral izquierdo se ubica el ingreso vehicular para Servicios Generales.

XIII. EXTERIORES

El terreno queda cercado por una valla perimetral con tres ingresos. El primero, ubicado en la entrada principal, el segundo en la zona de emergencias para la entrada de la ambulancia. El tercero está en el lateral izquierdo sirve para la carga y descarga de suministros, residuos, etc.

XIV. FUNCIONALIDAD

Una de las premisas del diseño es la claridad en la distribución. Existe un esquema claro, un eje central que incorpora usos comunes a ambos lados y que sirve de circulación y distribución.

Se ha procurado que todas las áreas tengan visión a las zonas ajardinadas que hay entre cada uno. En el caso de que existan salas de espera o pasillos, se han pensado grandes ventanales.

XV.DESCRIPCION DE AMBIENTES POR NIVEL

EL PRIMER NIVEL:

El ingreso al Centro de Salud se tiene las casetas de vigilancia para el ingreso vehicular y peatonal, estacionamiento público, en la zona céntrica se tiene el Hall principal en él está la zona de recepción y control (caja, informes y módulo de citas), se tienen corredores, al lado derecho se tiene la zona de administración (médicos) en él se encuentra sala de reuniones, dirección- servicio higiénico, servicio higiénico para el personal de salud, pool administrativo, secretaria- servicio higiénico, estar de médicos y estar de enfermeras, también se encuentra la zona de farmacia, en el cual se tiene, caja y recepción, oficina de gestión y sala de reuniones, servicio higiénico para el personal de farmacia, almacén de productos farmacéuticos y cuarto de limpieza, al frente de la misma zona se tiene zona de Ayuda al diagnóstico, el cual cuenta con Sala de Espera, toxicología, lavado y esterilización, química, microbiología, serología, toma de muestras-servicio higiénico, toma de muestra, servicios higiénicos, a un costado la zona de Imagenología, el cual tiene, sala de radiografía- vestidor, sala de ecografía-vestidor, sala de mamografía-vestidor-servicio higiénico, al lado izquierdo se tiene la zona de administración que cuenta con Admisión, Central telefónica, Imagen del Instituto y Archivo, estar, servicio higiénico, escaleras y ascensor, y al frente empieza la zona de consultorio externo, que tiene admisión, triaje, seguros, tele consultorio, historias clínicas, atención integral del adolescente, prevención de ITS y VIH, sala de inmunizaciones, servicios higiénicos damas- varones, sala de estimulación temprana-almacén, gineco obstetricia-vestidor-servicio higiénico, pediatría, medicina general 1, medicina general, cardiología-prueba de esfuerzo-electrocardiograma, bronco-pulmonar, prevención del cáncer, psicología, salud mental-servicio higiénico, psicoprofilaxis, control prenatal, nutrición y odontología, a espaldas de la zona de administración se tiene la zona de hospitalización que cuenta con estación de enfermeras, sala de espera, servicios higiénicos, limpieza, medicación, deposito, habitación doble-servicio higiénico, habitación doble-servicio higiénico, habitación doble- servicio higiénico, habitación doble-servicio higiénico, habitación individual-servicio higiénico, habitación individual-servicio higiénico, puede salir a la zona de recreación en la cual se encuentra una gruta. En la parte posterior de hospitalización se encuentra escaleras y ascensor, a espaldas se encuentra la zona de saneamiento ambiental la cual cuenta con oficina de saneamiento ambiental-servicio higiénico, oficina de salud ocupacional-servicio higiénico, cuarto de limpieza- lavado de coches, acopio de residuos sólidos- clasificación de residuos sólidos, a su costado se encuentra la zona de lavandería la cual tiene depósito de insumos de limpieza, costura y reparación-planchado y doblado-secado-lavado y centrifugado, servicio higiénico, depósito de ropa limpia, clasificación y peso, entrega de ropa limpia y recepción de ropa, almacén general, control, archivo, jefatura-servicio higiénico.

En el lateral derecho del Centro de Salud se encuentra el ingreso principal de Emergencia, caseta de vigilancia para el ingreso peatonal y vehicular, estacionamiento

de ambulancia, estacionamiento vehicular, al lado derecho se tiene caja admisión-servicio higiénico, triaje, medicina general, pediatría, ginecología, cuarto de guardia, servicio higiénico, traumashock, estación de enfermeras, cuarto limpio, cuarto sucio, cuarto de residuos, observación, estación de camillas y silla de ruedas, sala de espera, servicios higiénico, tópico 1, tópico 2, oficina de material estéril-esterilización y almacén-vestidor, al lado izquierdo en la parte inferior esta la zona de centro obstetricia y en él se tiene sala de recién nacido y puerperino inmediato, preparación del paciente, sala de dilatación, sala de partos, sala de partos vertical, servicios higiénicos-sala de recuperación postparto, lavado, esterilización, almacén de equipos, vestidor, almacén, depósito de ropa limpia, depósito de ropa sucia, sala de espera.

En el lateral izquierdo se encuentra el ingreso a la zona de servicios generales, caseta de seguridad, estacionamiento vehicular, en la zona de servicios generales se tiene oficina de servicios, central de vacíos, central de aire comprimido, central de oxígeno, taller de mantenimiento, almacén de residuos, servicio higiénico, casa de fuerza, grupo electrógeno, deposito, área de bombeo, equipo contraincendios.

EL SEGUNDO NIVEL:

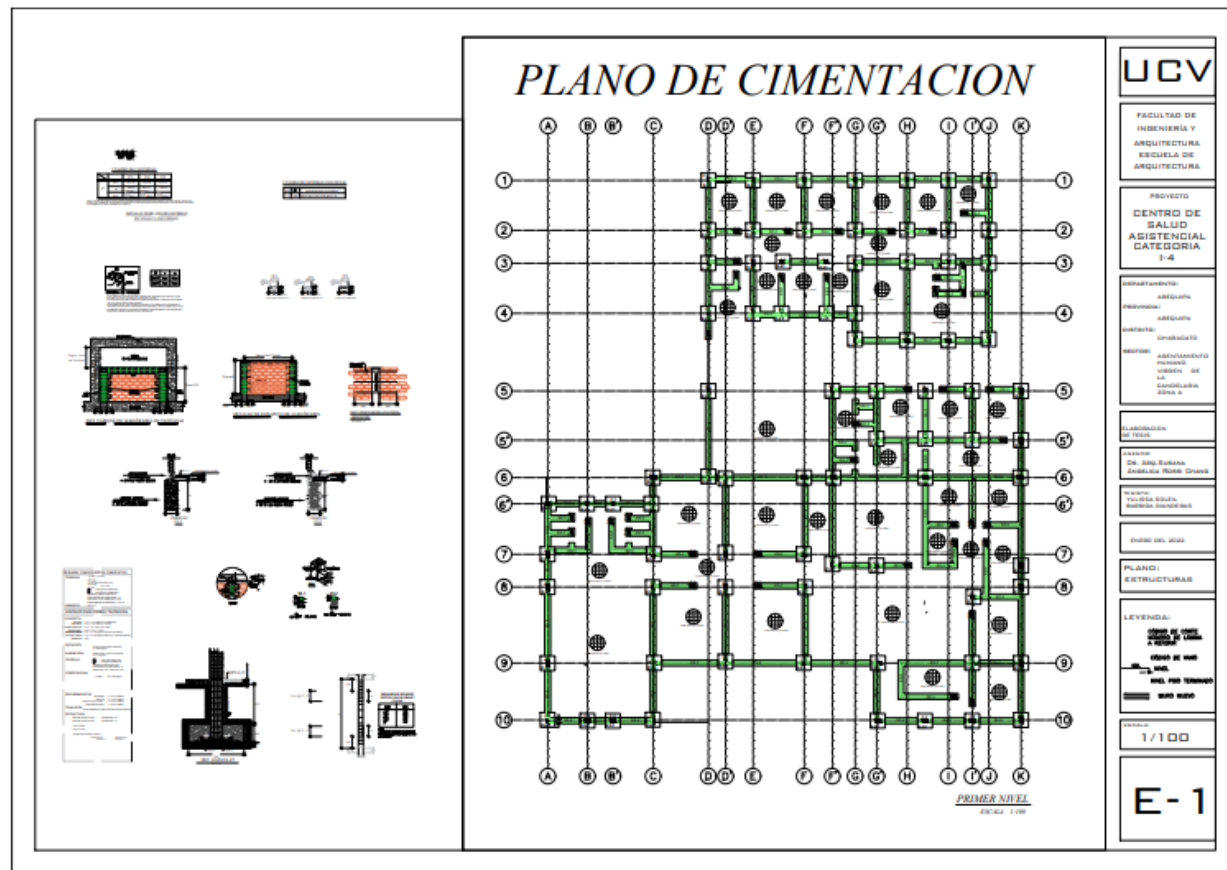
Se accede por el ascensor y las escaleras, luego por los corredores , se encuentra la zona de hospitalización en él se tiene la estación de enfermeras, sala de espera, servicios higiénicos, cuarto de limpieza, medicación, deposito, habitación doble-servicio higiénico, habitación doble-servicio higiénico, habitación doble-servicio higiénico, habitación doble- servicio higiénico, habitación individual-servicio higiénico, habitación individual-servicio higiénico, en la parte de adelante se encuentra la zona de administración en el esta contabilidad, logística, recursos humanos, jefatura, estar, servicio higiénico y escaleras y ascensores, así como corredores que llevan a la zona de descanso medico el cual cuenta con descanso de enfermeras-servicios higiénicos, descanso médico-servicio higiénico, cocina-comedor, sala, depósito de insumos, trabajo sucio, estación de sillas de ruedas y camillas, en la parte de atrás se tiene la zona de nutrición y dietética que cuenta con control, aseo, despensa, cámara-antecámara, descarga y carga de carritos, cocina, vestidores damas-varones.

En la parte posterior a hospitalización y los accesos por medio de corredor se tiene la zona de usos complementarios con terraza, cafetería-servicios higiénicos- caja y Recepcion-cocina, servicios higiénicos-terracea-salón de usos múltiples.

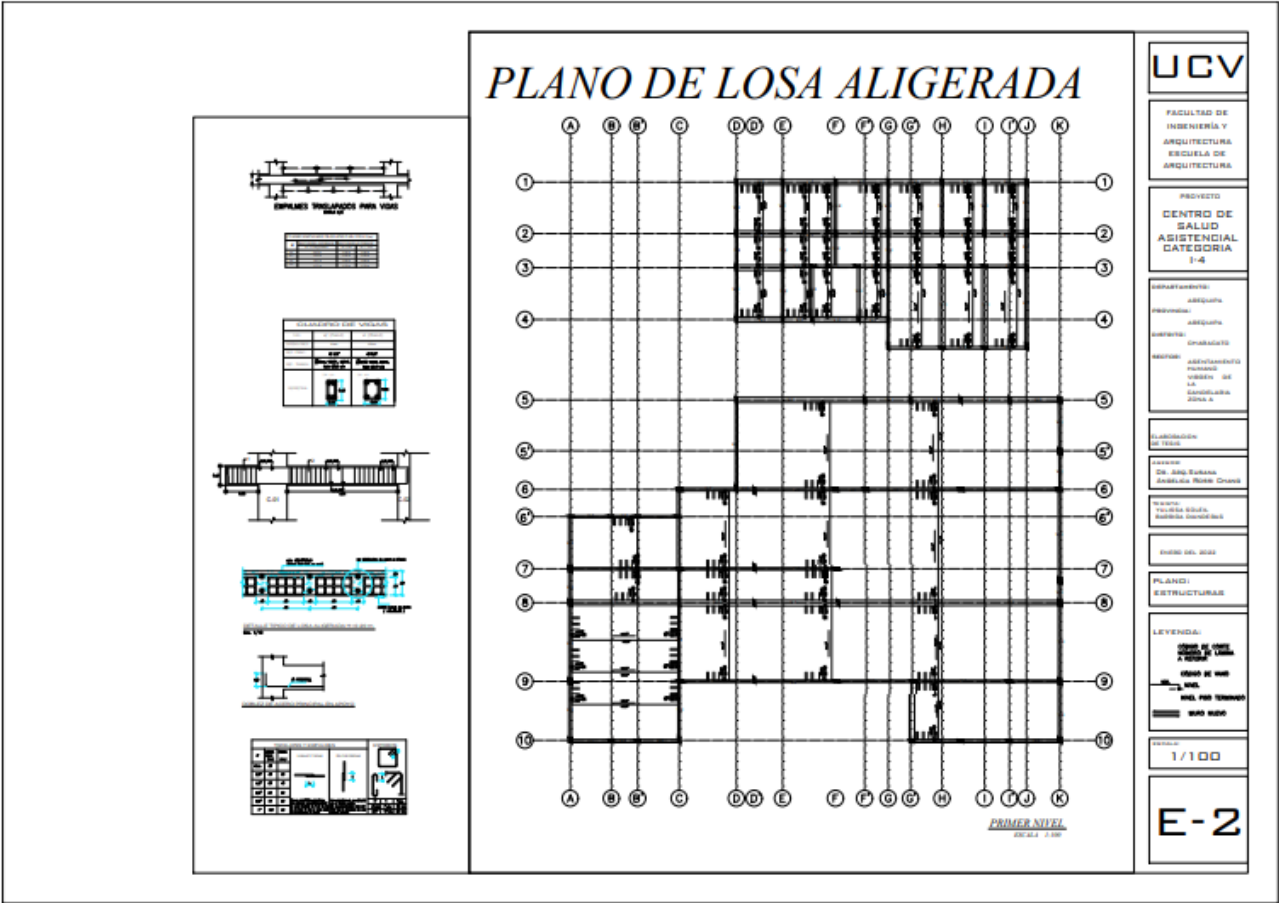
5.5. Planos de Especialidades del Proyecto (Sector Elegido)

5.5.1. Planos básicos de Estructuras

5.5.1.1. Plano de Cimentación

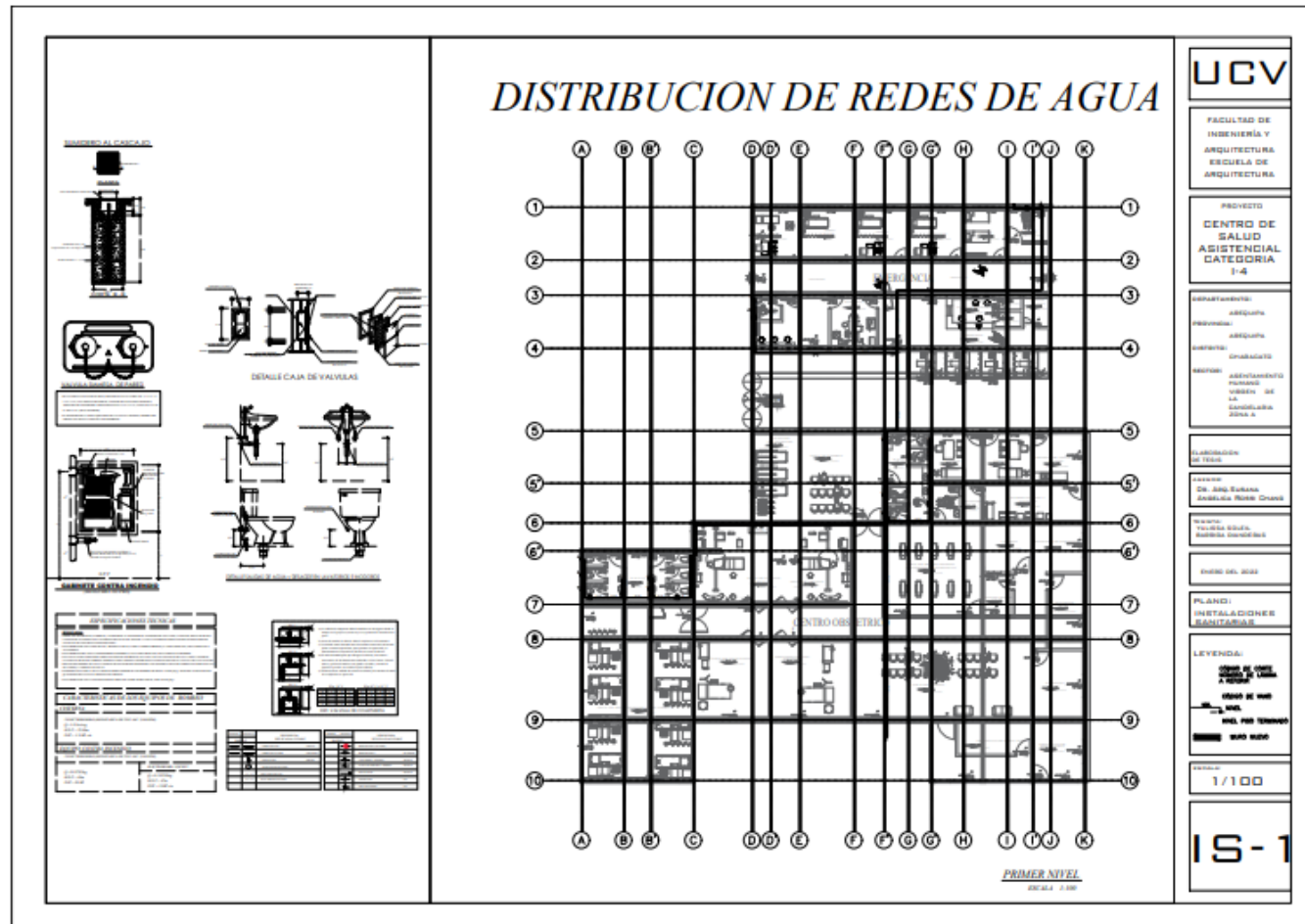


5.5.1.2. Planos de estructuras de losas y techos

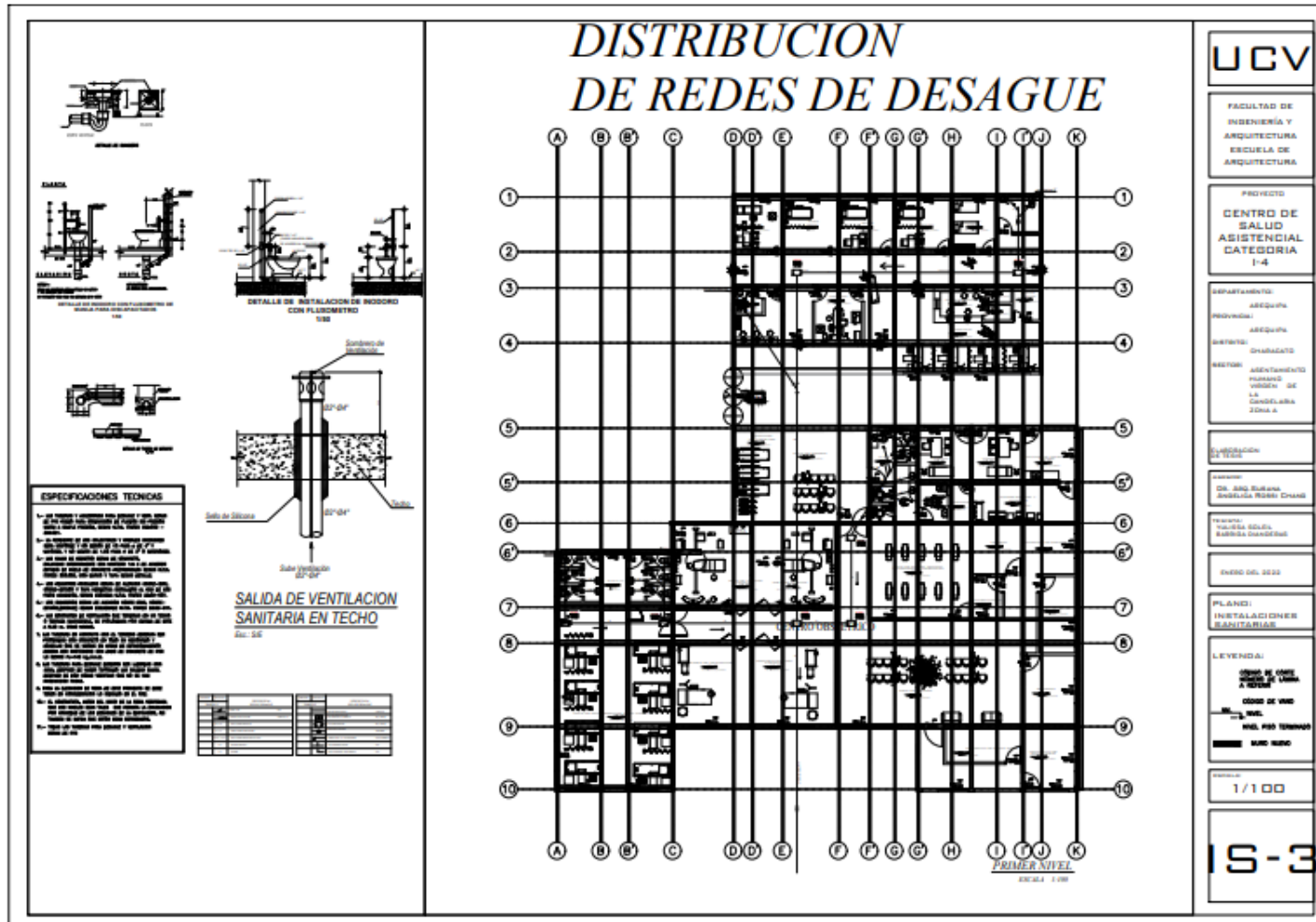


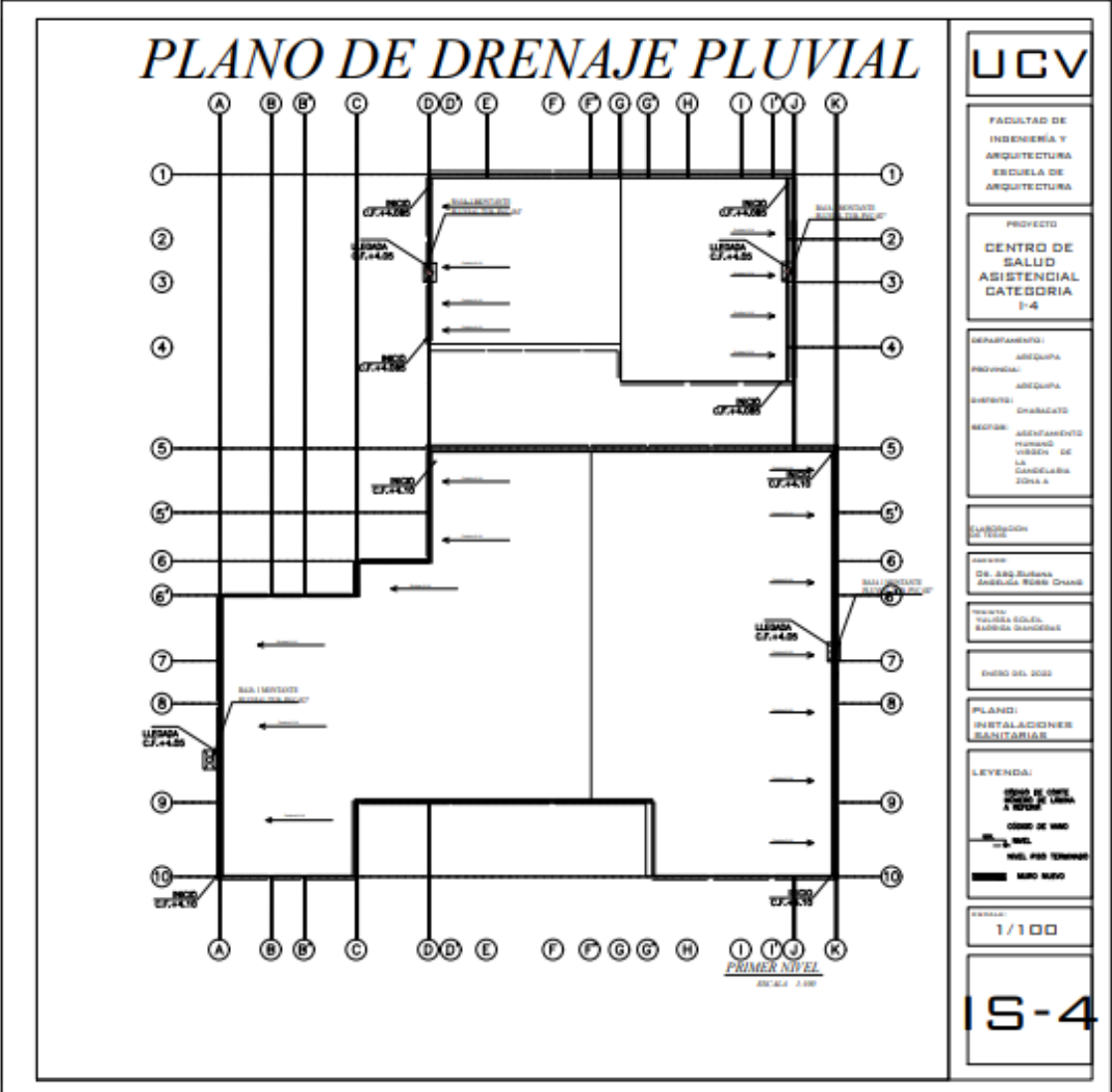
5.5.2. Planos básicos de Instalaciones Sanitarias

5.5.2.1. Planos de distribución de redes de agua potable y contra incendio



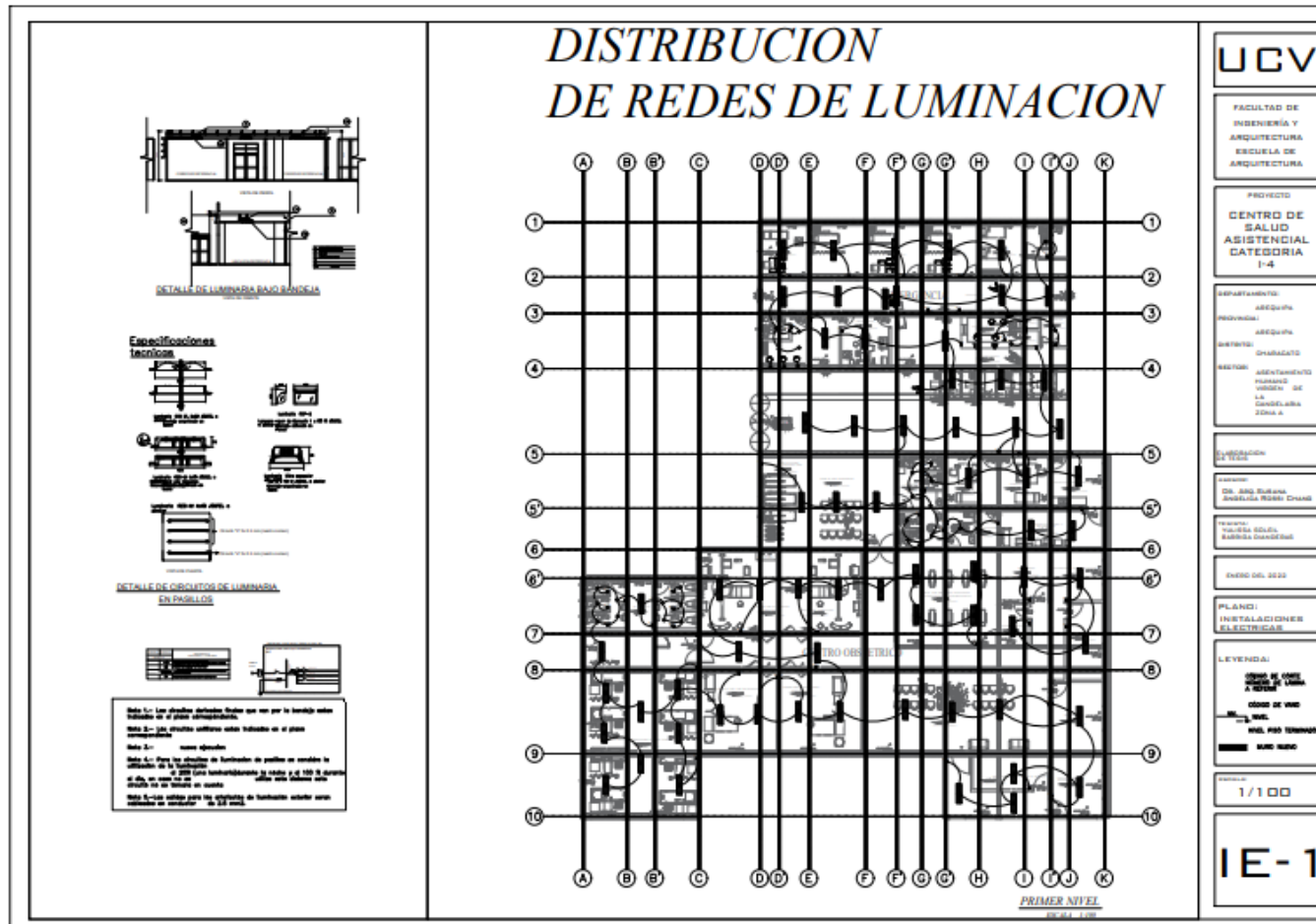
5.5.2.2. Plano de distribución de redes de desagüe y pluvial

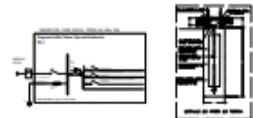
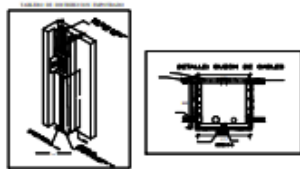




5.5.3. Planos básicos de Instalaciones Electro Mecánicas

5.5.3.1. Planos de distribución de redes de instalaciones eléctricas (alumbrado y tomacorrientes)





ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD
1	CONDUITO PVC-50P 50mm	10	M
2	CONDUITO PVC-50P 50mm	10	M
3	CONDUITO PVC-50P 50mm	10	M
4	CONDUITO PVC-50P 50mm	10	M
5	CONDUITO PVC-50P 50mm	10	M
6	CONDUITO PVC-50P 50mm	10	M
7	CONDUITO PVC-50P 50mm	10	M
8	CONDUITO PVC-50P 50mm	10	M
9	CONDUITO PVC-50P 50mm	10	M
10	CONDUITO PVC-50P 50mm	10	M

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD
1	CONDUITO PVC-50P 50mm	10	M
2	CONDUITO PVC-50P 50mm	10	M
3	CONDUITO PVC-50P 50mm	10	M
4	CONDUITO PVC-50P 50mm	10	M
5	CONDUITO PVC-50P 50mm	10	M
6	CONDUITO PVC-50P 50mm	10	M
7	CONDUITO PVC-50P 50mm	10	M
8	CONDUITO PVC-50P 50mm	10	M
9	CONDUITO PVC-50P 50mm	10	M
10	CONDUITO PVC-50P 50mm	10	M

DETALLE DE CONDUITO EN PARED

Nota 1.- Los tomacorrientes de tomada corriente y de tensión instantánea ubicados en salas y habitaciones con muchas repeticiones sin referencias, su ubicación y cantidad se determinará según la cantidad, intensidad y ubicación de estos equipos.

Nota 2.- Todos los derivaciones fijas se realizarán en ducto 10 mm² PVC-50P CON 2x1x1x14 mm²

Nota 3.- Todos los ductos instalados en el techo serán autoportados y sujetos con grapas metálicas pesadas (L) de acuerdo al diámetro del ducto.

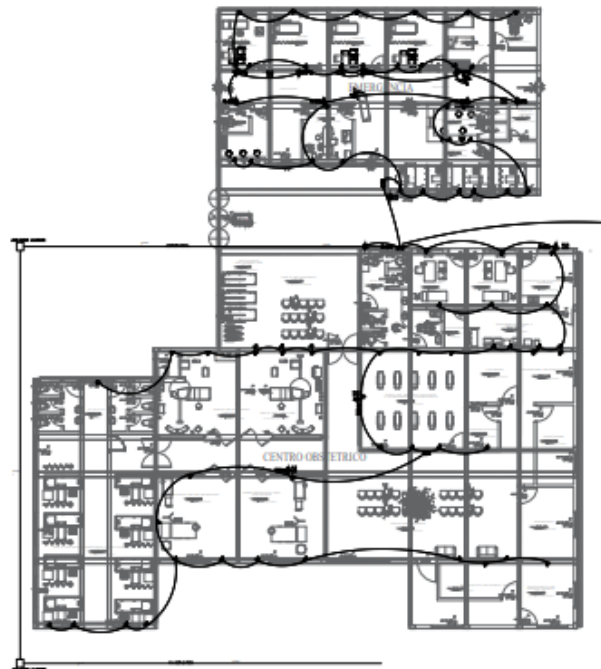
Nota 4.- El tablero TBI Y TBI son sub tableros ubicados dentro del tablero autoportado TBI

Nota 5.- El circuito tomacorrientes de servicio en pasillos vendrá por el bodega de fuerza y bajará en ducto # PVC-50p 10 mm²

Nota 6.- Los tomacorrientes en "Sala de partos" se proyectaron para ser parte del circuito de tensión instantánea (Tablero TBI) en caso de que este resulte ser necesario, este circuito se conectará en el tablero TBI en el circuito CB con la anotación de opcional

Nota 7.- nuevo agregación

DISTRIBUCION DE REDES DE TOMACORRIENTES



PRIMER NIVEL
Escala 1:100

UCV

FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA
ESCUELA DE ARQUITECTURA

PROYECTO
CENTRO DE SALUD ASISTENCIAL CATEGORIA I-4

DEPARTAMENTO: AREQUIPA
PROVINCIA: AREQUIPA
DISTRITO: CHACABATO
REGION: DEPARTAMENTO HUÁNUCO
VALLE DE LA CANGELABA ZONA A

UBICACION

PROYECTISTA
DR. ING. RUBEN ANGELIA TORRES CHANG

PROYECTO
VALLE DE LA CANGELABA ZONA A

FECHA DEL DISEÑO

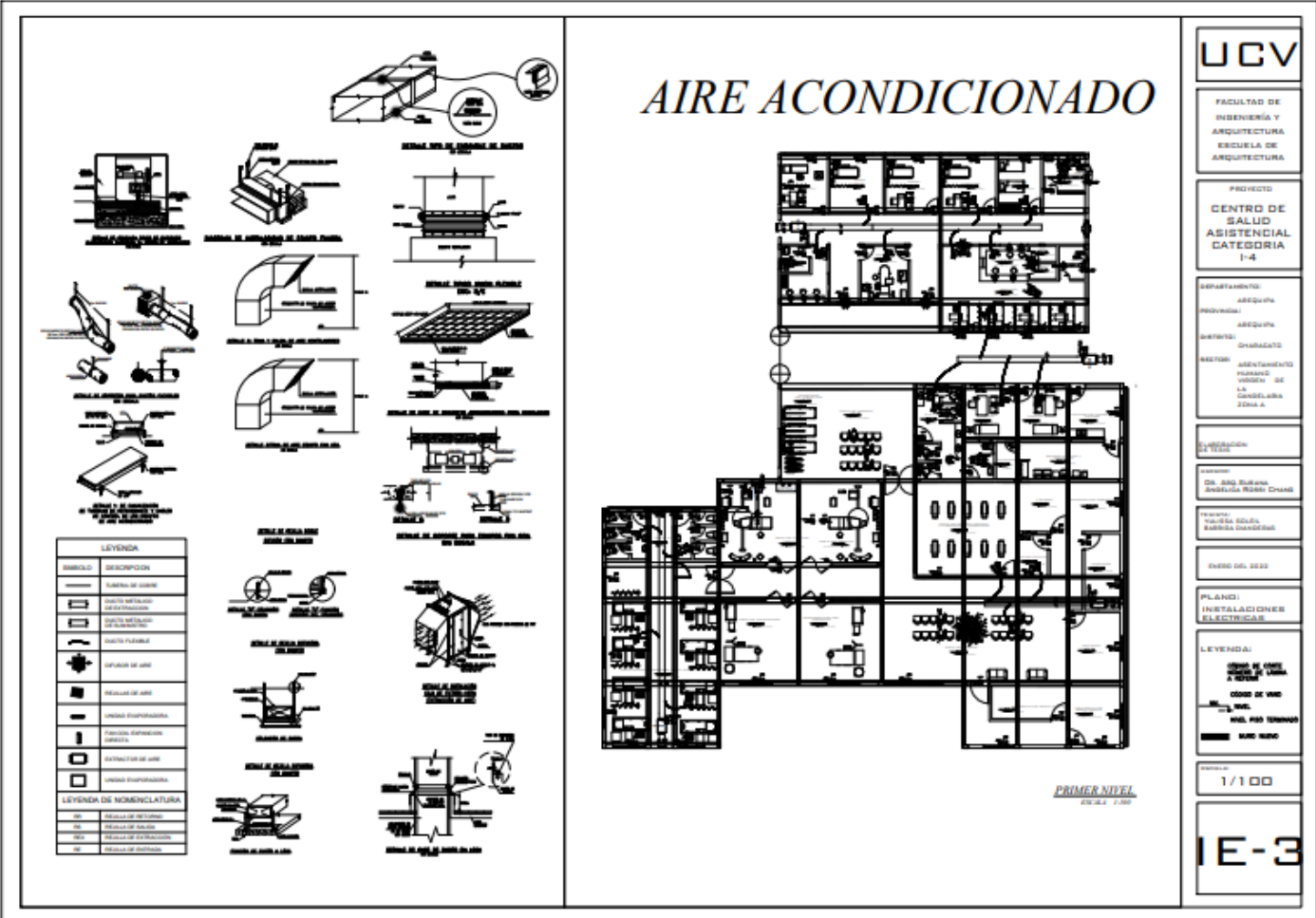
PLANO:
INSTALACIONES ELECTRICAS

LEYENDA:

CONDUITO DE TENSION INSTANTANEA
CONDUITO DE SERVICIO
CONDUITO DE FUERZA

1/100

IE-2



5.6. INFORMACION COMPLEMENTARIA

5.6.1. Animación virtual (Recorrido y 3Ds del proyecto)



PERSPECTIVA VISTA AEREA- CENTRO DE SALUD



INGRESO PRINCIPAL- FACHADA FRONTAL



PERSPECTIVA ESTACIONAMIENTO PUBLICO – INGRESO PRINCIPAL



FACHADA LATERAL DERECHA - EMERGENCIA



FACHADA LATERAL DERECHA - ESTACIONAMIENTO DE EMERGENCIA



FACHADA LATERAL IZQUIERDA –CENTRO DE SALUD



FACHADA LATERAL IZQUIERDA – ESTACIONAMIENTO SERVICIOS GENERALES



FACHADA LATERAL IZQUIERDA – PATIOS EXTERIORES



PLANIMETRIA DEL SECTOR



PERSPECTIVA VISTA DE AVE DE LA PARTE POSTERIOR DEL CENTRO DE SALUD



PERSPECTIVA VISTA DE AVE DE LA PARTE POSTERIOR DEL CENTRO DE SALUD



PERSPECTIVA VISTA DE AVE DEL CENTRO DE SALUD



PERSPECTIVA VISTA INTERIOR DEL CENTRO DE SALUD- HALL PRINCIPAL



PERSPECTIVA VISTA INTERIOR DEL CENTRO DE SALUD- MODULO DE CITAS



PERSPECTIVA VISTA INTERIOR DEL CENTRO DE SALUD- ADMINISTRACION MEDICOS-SALA DE REUNIONES



ADMINISTRACION



FARMACIA



TERRAZA

CONCLUSIONES

Como conclusiones se ve lo primordial del proyecto que responde a la problemática que fue resuelta con la propuesta como se menciona a continuación:

- PRIMERA:** La centralización de los servicios básicos y la concentración de la población será administrada y adecuada desde una planificación previa, generará servicios para la Salud que sean básicos en la sociedad y se tenga herramientas que den soluciones ante la atención inmediata de la población en el sector y sus distritos cercanos. Se tendrá un diagnóstico para la prevención de enfermedades y asistencia médica inmediata para todos.
- SEGUNDA:** El nuevo equipamiento de salud estará conformado por un equipo calificado y especializado que pueda brindar atención a la población según lo requiera.
- TERCERA:** La asistencia médica en el Centro de Salud está distribuida desde la gravedad del paciente y las necesidades inmediatas que requiera para una mejor asistencia, el personal del Centro de Salud estará a la disposición de la población.
- CUARTA:** La propuesta del Centro de Salud abarca una infraestructura con espacios adecuados y confortables, que cumplan con las funciones debidas de cada actividad específica para la atención inmediata de la población, presenten una buena iluminación, ventilación y características de calidad para la adecuada configuración de los espacios y las acciones a realizar en cada zona sean las mejores.

RECOMENDACIONES

PRIMERA: Se recomienda el promover Centros de Salud en zonas periféricas para una mejor asistencia médica inmediata para toda la población que se encuentra en lugares alejados.

SEGUNDA: Innovar y potenciar equipamientos que serán utilizados en el Centro de Salud, teniendo especialistas de las diversas áreas que sean calificados, hagan un buen uso de los recursos y den una buena imagen del Centro de Salud, así mismo brinden una atención de calidad.

TERCERA: Se recomienda el capacitar al personal médico para una adecuada gestión en la organización y funcionamiento del Centro de Salud, por lo tanto, den solución a las diversas problemáticas y riesgos sanitarios que se presenten, dando como resultado un funcionamiento óptimo y seguro.

CUARTA: Se recomienda innovar en infraestructura de salud y así dar una asistencia inmediata ante emergencias de diversas índoles, se logre prevenir diversas enfermedades que pueda padecer la población.

REFERENCIAS

- CHARACATO,M.D. (2014-2020). *PLAN DE DESARROLLO URBANO CHARACATO. AREQUIPA.*
- CHARACATO,M.D. (2014-2020).*DIAGNOSTICO BRECHAS CHARACATO. AREQUIPA.*
- MINSA. (2014). *NORMA TECNICA DE SALUD."CATEGORIAS DE ESTABLECIMIENTOS DE SALUD"V.02.*MINISTERIO DE SALUD
- MINSA. (2015). *NORMA TECNICA DE SALUD."INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO DE LOS ESTABLECIMIENTOS DE SALUD DEL PRIMER NIVEL DE ATENCION".* MINISTERIO DE SALUD
- R.N.E . (2013). Norma Técnica A.050 "Salud", del Numeral III.1 Arquitectura. REGLAMENTO NACIONAL DE EDIFICACION.

- Ministerio de Salud. (2004). Norma técnica Categorías de Establecimientos de Sector Salud.
URL disponible en:
<https://es.slideshare.net/juantolenb/categorizacion-de-los-establecimientos-de-salud>
- Archdaily. (2021). Centro Comunitario de Salud Matta Sur/Luis Vidal más Arquitectos
URL disponible en:
<https://www.archdaily.pe/pe/958458/centro-comunitario-de-salud-matta-sur-luis-vidal-plus-arquitectos>
- Revista Costos (2017). Centro de Salud Palmira. Publicación mensual del grupo S10 COSTOS construcción, arquitectura e ingeniería.
URL disponible en:
https://issuu.com/costosperudigital/docs/ed_283_octubre_2017
- Celso Bambaren Alatrística, Socorro Alatrística de Bambaren. (2008). Programa Medico Arquitectónico para el Diseño de Hospitales Seguros.
URL disponible en:
<https://www.yumpu.com/es/document/read/15791955/programa-medico-arquitectonico-para-el-diseno-de-hospitales-seguros>
- Ministerio de Salud.1996. Normas Técnicas para Proyectos de Arquitectura Hospitalaria
URL disponible en:
<http://bvs.minsa.gob.pe/local/MINSA/1747.pdf>

ANEXOS

1.- NORMA A 050 (R.N.E) REGLAMENTO NACIONAL DE EDIFICACIONES

CRITERIOS DE DISEÑO:

ACCESIBILIDAD Y LOCALIZACION:

- 1.- Los terrenos deberán ser accesibles, peatonal y vehicularmente de tal manera que garanticen un efectivo y fluido ingreso al establecimiento. De preferencia tendrán dos frentes.
- 2.- Se evitará su proximidad a focos de contaminación ambiental por sustancias contaminantes y ruidos. Se considera una distancia de 300 m. a establos, granjas, camales, basurales, fábricas y depósitos de fertilizantes, o cualquier otro tipo de industrias y c e m e n t e r i o s y una distancia de 100 m a locales comerciales.
- 3.- Se evitará su proximidad a grifos y depósitos de combustibles a una distancia no menor de 50 metros. (Establecido en el Reglamento Nacional de Construcciones).
- 4.- “Estándares mínimos de seguridad para construcción, ampliación, rehabilitación, remodelación y mitigación de riesgo en los establecimientos de salud y servicios médicos de apoyo” Resolución Ministerial N° 335 – 2005/MINSA. Estándar 1°: El establecimiento de salud y servicio médico de apoyo debe ubicarse en terrenos no vulnerables a fenómenos naturales y de preferencia planos.

Criterios:

- 1.- Debe ubicarse en zonas libres de riesgos a inundaciones y desborde por corrientes y fuerzas erosivas.
- 2.- Debe ubicarse en zonas no vulnerables a deslizamientos. 92
- 3.- No debe ubicarse en cuencas con topografía accidentada como lecho de ríos, aluviones y huaycos.
- 4.- No debe ubicarse en terrenos con pendientes inestables ni al pie o borde de laderas.
- 5.- Debe estar alejado del borde de océanos, ríos, lagos o lagunas.

6.- Debe estar alejado del borde de un volcán y de zonas bajas de quebradas que drenan las faldas de los volcanes.

7.- No debe ubicarse donde existan fallas geológicas.

CARACTERÍSTICAS DE LOS TERRENOS:

1.-Predominantemente planos y preferentemente de forma regular y con dos frentes libres, que faciliten el acceso.

2.-“Estándares mínimos de seguridad para construcción, ampliación, rehabilitación, remodelación y mitigación de riesgo en los establecimientos de salud y servicios médicos de apoyo” Resolución Ministerial N° 335 – 2005/MINSA. Estándar 2° El establecimiento de salud y servicio médico de apoyo debe ubicarse en suelo estable, de buena capacidad portante y de características que no generen vulnerabilidad.

Criterios:

1.- Debe ubicarse en suelos rocosos o suelos secos, compactos y de grano grueso. De encontrarse suelos de grano fino, arcillas, arenas finas y limos, deberá proponerse una nueva solución de acuerdo a estudios geotécnicos.

2.- Deben evitarse los terrenos de relleno sanitario.

3.- Evitar terrenos de aguas subterráneas.

DISPONIBILIDAD DE SERVICIOS BÁSICOS

1.- Los terrenos deben contar con abastecimiento de agua potable de la localidad, esta debe de ser adecuada en cantidad y calidad.

2.- De no contar con abastecimiento de agua potable en la localidad se podrá abastecer mediante la captación aguas subterráneas o pluviales.

3.- El terreno debe tener desagüé conectado a la red pública, en el caso de no tenerlo se construirán pozos sépticos y pozos de percolación.

4.- Así mismo deberán contar con sistema de drenaje para las aguas pluviales.

5.- El establecimiento deberá contar con suministro de energía eléctrica, en caso de no ser factible se le dotará de un grupo electrógeno.

2.-NORMA TÉCNICA SALUD N°113-MINSA/DGIEM-V01 (NTS)

UNIDADES. -

Se denominan Unidades a los Componentes asistenciales, administrativos y complementarios que conforman los Establecimientos de Salud, estas unidades serán zonificadas considerando la interrelación funcional, y los flujos de circulación El diseño de los ambientes en forma modular permitirá su articulación. Cada una de las Unidades de acuerdo a las actividades que desarrolla estará conformada por diferentes áreas y ambientes. El establecimiento de salud según su complejidad y el nivel de resolución elaborarán su Programa Médico Arquitectónico, que le permitirá contar con los ambientes adecuados según sus necesidades, y la accesibilidad a otro establecimiento de mayor complejidad. Estas unidades son las siguientes:

- Unidad de Administración
- Unidad de Consulta Externa
- Unidad de Ayuda al Diagnóstico
- Unidad de Emergencia
- Unidad de Centro Obstétricos – Sala de Operaciones, Esterilización
- Unidad de Internamiento
- Unidad de Servicios Generales
- Unidades Complementarias

UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN. -

FUNCION:

Es la encargada de dirigir, administrar, controlar, y coordinar los programas de recursos humanos, materiales, financieros y de la atención al paciente para su admisión en el establecimiento de salud, así como hacer cumplir las normas, reglamentos y disposiciones que ayudan a mejorar la eficiencia de los servicios de salud.

UBICACIÓN:

Su ubicación será cercana al ingreso o entrada principal del establecimiento, con fácil acceso, no se permitirá que sea un pasaje hacia otras unidades.

Comprende:

- Informes
- Secretaría
- Jefatura
- Admisión – Archivo de historias clínicas -Espera
- Contabilidad – Logística – Personal

➤ **INFORMES:**

Es el ambiente de recepción para los pacientes y público en general donde se les proporciona información verbal y escrita, de acuerdo a su solicitud y asimismo se les informa sobre las actividades que realiza el establecimiento.

Ubicación: Se ubica en la zona de ingreso.

Relación: Inmediata con la unidad de consulta externa y admisión.

Área mínima: 1.50 m².

- **SECRETARIA:** Es el ambiente para el personal administrativo que realiza funciones de apoyo a la jefatura.

Ubicación: Debe ser de fácil acceso desde el exterior del establecimiento.

Relación: Directa con la jefatura

Área mínima: 9.00m².

- **JEFATURA:** Es el ambiente para el medico jefe, donde se llevan a cabo las funciones administrativas del establecimiento.

Ubicación: Debe tener fácil acceso desde el ingreso exterior.

Relación: Directa con la secretaria.

Área mínima: 12 m². y un Servicio Higiénico de 2.50 m².

➤ **ADMISIÓN, ARCHIVO DE HISTORIAS CLINICAS Y ESPERA:**

Son los ambientes destinados a la recepción y admisión de nuevos pacientes y a la espera de los pacientes a ser atendidos.

Ubicación: Debe tener acceso directo e inmediato desde el ingreso exterior.

Relación: Directa con la unidad de consulta externa e indirecta con la unidad de internamiento.

Área mínima:

Admisión: 9 m²

Archivo: 12 m²

Espera. Se considera 1.20m² por persona.

➤ **OFICINA DE CONTABILIDAD, LOGÍSTICA Y PERSONAL:**

Son los ambientes de apoyo administrativo, logística, y de los recursos económicos del establecimiento.

Ubicación: De fácil acceso desde el exterior.

Relación: Directa con la jefatura.

Área mínima: 18 m²

➤ **UNIDAD DE CONSULTA EXTERNA**

FUNCION:

Es la Unidad encargada de brindar atención integral al paciente ambulatorio. Tiene por objetivo valorar, diagnosticar y prescribir los tratamientos en los diferentes campos de la especialidad médica, para la pronta recuperación del paciente, contando para ellos con el apoyo de métodos auxiliares de diagnóstico, tratamiento y hospitalización si el caso lo amerita.

El número de consultorios dependerá de la complejidad del establecimiento, de su capacidad de resolución y de su ubicación en la Red de Servicios de Salud.

UBICACIÓN:

Su ubicación será de fácil acceso y comunicación desde el exterior. Tendrá relación directa con el archivo de historias clínicas, admisión, y con la unidad de ayuda al diagnóstico.

Comprende:

- Sala de espera
- Triage
- Tópico
- Caja
- Consultorio de pediatría
- Consultorio Gineco-obstetricia con servicio higiénico
- Consultorio Medicina
- Consultorio de odontología

➤ **SALA DE ESPERA:**

Es el ambiente destinado a la permanencia de los pacientes antes de ser atendidos en los consultorios externos. Para calcular su área se tomará como estándares los siguientes:

Por cada consultorio se consideran 10 personas. 1.20 m² por persona; y para el caso de personas con discapacidad física se considerará 1.50 m².

➤ **TRIAJE:**

Es el ambiente para la entrevista del paciente para tomarles datos, peso, talla, temperatura, determinar alguna sintomatología y derivarlos al consultorio correspondiente.

Ubicación: En la consulta externa.

Relación: Con la sala de espera y con admisión.

Área mínima: 9 m².

➤ **TÓPICO:**

Es el ambiente donde se llevan a cabo curaciones e intervenciones quirúrgicas menores con anestesia local.

Ubicación: En el área de Consulta Externa.

Relación: Directa con los demás consultorios y con la sala de espera.

Área mínima: 18 m².

➤ **CAJA:**

Es el ambiente destinado a la recepción del dinero por la venta de todos los servicios que el establecimiento presta.

Ubicación: Debe tener fácil acceso desde el exterior y del interior del establecimiento

Relación: Directa con la espera de consulta externa y admisión.

Área mínima: 5 m².

➤ **CONSULTORIO DE PEDIATRIA:**

Es el ambiente donde se llevan a cabo las actividades de evaluación y diagnóstico del niño y se prescribe su tratamiento.

Ubicación: En el área de Consulta Externa

Relación: Directa con los demás consultorios y con la sala de espera.

Área mínima: 12 m².

➤ **CONSULTORIO DE GINECO-OBSTETRICIA:**

Es el ambiente donde se llevan a cabo las actividades de evaluación de diagnóstico a la paciente mujer y se prescribe su tratamiento.

Ubicación: En el área de consultora externa.

Relación: Directa con los demás consultorio y la sala de espera.

Área mínima: 15 m². (Con un servicio higiénico).

➤ **CONSULTORIO DE MEDICINA:**

Es el ambiente donde se realizan las actividades de evaluación y diagnóstico al paciente adulto y se prescribe su tratamiento.

Ubicación: En el Área de Consulta Externa.

Relación: Directa con los demás consultorios y sala de espera.

Área mínima: 12 m²

➤ **CONSULTORIO DE ODONTOLOGIA:**

Es el ambiente donde se brinda atención a pacientes adultos y niños para evaluación, prevención, diagnóstico, tratamiento de la calidad bucal

Ubicación: En el área de consulta externa.

Relación: Directa con los demás consultorios y sala de espera.

Área mínima: 14 m².

➤ **UNIDAD DE AYUDA AL DIAGNOSTICO**

FUNCION:

Es la encargada de dar apoyo al médico con los exámenes y estudios necesarios a fin de obtener o confirmar un diagnóstico e iniciar el tratamiento.

UBICACIÓN:

Cercana a la Unidad de consulta externa, emergencia y a la de internamiento.

Comprende:

- Sala de Espera
- Farmacia
- Rayos X Ecografía
- Laboratorio clínico
- SS.HH

➤ **SALA DE ESPERA:**

Considerar un área de 1.20 m² por persona y para el caso de personas con discapacidad de 1.50 m²., con un mínimo de ocho personas.

- **BOTIQUÍN/ FARMACIA:** Es el ambiente destinado al expendio de medicinas.

Ubicación: Acceso Directo desde el exterior

Relación: Directa con el acceso principal e indirecta con la unidad de consulta externa.

Área mínima: 8 m² para los establecimientos de menor complejidad y 16 m². para los de mayor complejidad.

- **RAYOS X:**

Es el ambiente donde se realizan la toma de las placas radiológicas a los pacientes.

Ubicación: De fácil acceso desde el interior y desde el exterior.

Relación: Directa con la consulta externa y con internamiento.

Áreas mínimas:

Sala de rayos X: 25m².

Lectura y archivo: 9 m².

Revelado: 6 m².

- **ECOGRAFÍA:**

Es el Ambiente donde se llevan a cabo las ecografías.

Ubicación: De fácil acceso para el público desde el interior y exterior.

Relación: Directa con consulta externa y con internamiento.

Área mínima: 12 m².

- **LABORATORIO CLINICO:**

Para los establecimientos de salud I - 3 y I - 4.

Es el ambiente donde se llevan a cabo la recolección y análisis de las muestras de sangre, orina, esputo para establecer un diagnóstico.

Ubicación: De fácil acceso desde el interior y exterior

Relación: Directa con consulta externa y con internamiento

Área mínima: 30 m²

➤ **SERVICIOS HIGIENICOS:**

Para pacientes:

Hombres:

Por el número de consultorios:

Hasta 4 consultorios (1 inodoro, 1 lavamanos y 1 urinario)

De 4 a 14 consultorios (2 inodoros, 2 lavamanos y 2 urinarios)

Por cada 10 adicionales (1 inodoro, 1 lavamanos y 1 urinario)

Mujeres:

Por el número de consultorios:

Hasta 4 consultorios (1 inodoro y 1 lavamanos)

De 4 a 14 consultorios (2 inodoros y 2 lavamanos)

Por cada 10 adicionales (1 inodoro y 1 lavamanos)

Para Pacientes discapacitados:

Inodoro: 1.95 m²

Lavatorio: 1.35 m²

Urinario: 2,16 m²

Para Personal: Se considera un servicio higiénico para hombres y otro para mujeres.

➤ **UNIDAD DE EMERGENCIA:**

FUNCION:

Atender pacientes adultos y niños con padecimiento de presentación súbita que comprometen su integridad y su vida, por lo que requiere una atención inmediata. Funciona las 24 horas del día y la permanencia de los pacientes no debe ser mayor a 48 horas.

UBICACIÓN:

Se ubica en un ingreso amplio, cubierto con vías de accesos señalizados y espacio suficientes para la circulación de ambulancias y otros vehículos.

Contará con fácil acceso a las unidades de ayuda al diagnóstico, centro quirúrgico y obstétrico, y en lo posible cercana a la unidad de consulta externa.

Comprende:

- Admisión y control
- Consultorio tópico
- Cuarto de observación
- Depósito
- Espera
- Área para ambulancia
- Estar medico
- SS.HH

➤ **ADMISIÓN Y CONTROL:**

Son los ambientes destinados a la recepción y admisión de nuevos pacientes continuadores y a la espera de los pacientes a ser atendidos.

Ubicación: Debe tener acceso directo e inmediato desde el ingreso exterior.

Relación: Directa con la unidad de consulta externa e indirecta con la unidad de internamiento.

Área mínima: Admisión: 9 m²

Espera. Se considera 1.20m² por persona.

➤ **CONSULTORIO – TÓPICO:**

Es el ambiente donde se llevan a cabo curaciones e intervenciones quirúrgicas con anestesia local.

Ubicación: En el área de Emergencia.

Relación: Directa con el cuarto de observación y con la sala de espera.

Área mínima: 18 m².

➤ **ESTAR MEDICO:**

Destinada para los médicos que se encuentran de turno.

Ubicación: En el área de emergencia

Área mínima: 12 m²

➤ **SERVICIOS HIGIÉNICOS:**

El personal médico y de enfermería de ambos sexos, contará con Servicios Higiénicos.

Los pacientes de ambos sexos contarán en cada servicio con un cubículo, el cual tendrá un área de 6 m².

➤ **UNIDAD DE CENTRO OBSTETRICO – SALA DE OPERACIONES, ESTERILIZACION:**

Esta Unidad presta atención oportuna al recién nacido, a la madre desde el trabajo de parto hasta el alumbramiento. En los establecimientos de salud del primer nivel de atención de mayor complejidad de la red contarán adicionalmente con una sala de operaciones, donde se realizarán intervenciones quirúrgicas de baja complejidad

Ubicación: Inmediata la unidad de Internamiento.

Comprende:

- Sala de Preparación
- Sala de trabajo de parto
- Sala de neonatología
- Sala de Operaciones menores
- Esterilización
- Sala de parto

➤ **SALA DE PREPARACIÓN:**

Es el ambiente donde se realiza la evaluación de la paciente, para saber si está o no en trabajo de parto.

Ubicación: Inmediata al ingreso del servicio.

Área mínima: 12 m². Deberá contar con un servicio higiénico de 2.5m²

➤ **SALA DE TRABAJO DE PARTO:**

Es el ambiente donde se recibe a la paciente en trabajo de parto o con amenaza de aborto, para su vigilancia un médico-obstétrica observando su evolución hasta el momento del parto o del legrado.

Ubicación: Inmediata a la sala de preparación y de parto.

Área mínima: 9 m². por cama.

Contará con un espacio para trabajo de obstetras con un área de 7.20 m².

➤ **SALA DE NEONATOLOGIA:**

Es el ambiente donde se brinda los primeros cuidados al recién nacido. Adicionalmente está integrada por un ambiente de observación y trabajo de enfermeras con baño de Artesa.

Ubicación: Próxima a la sala de partos.

Área mínima: 6m².

➤ **SALA DE PARTOS:**

Es el ambiente donde se atiende a la paciente durante el periodo expulsivo y el alumbramiento.

Área mínima: 25m², de preferencia con una altura de 3 m en el caso de no utilizar cialíptica portátil.

➤ **ESTERILIZACIÓN:**

Es el ambiente destinado para la esterilización de equipos e instrumental.

Ubicación: En un lugar inmediato a la sala de partos ya la sala de operaciones menores.

Área mínima: 16 m².

➤ **SALA DE OPERACIONES MENORES:**

Es el ambiente donde se llevan a cabo intervenciones quirúrgicas de baja y complejidad.

Ubicación: Estrechamente vinculada con la sala de partos, cercana al área de internamiento.

Relación: Directa con la sala de partos, y con la unidad de internamiento.

Área mínima: 30m²

➤ **SALA DE OPERACIONES MENORES:**

Es el ambiente donde se llevan a cabo intervenciones quirúrgicas de baja y complejidad.

Ubicación: Estrechamente vinculada con la sala de partos, cercana al área de internamiento.

Relación: Directa con la sala de partos, y con la unidad de internamiento.

Área mínima: 30m²

- **UNIDAD DE INTERNAMIENTO:** Es la unidad que tiene por función la atención integral del paciente que requiere permanecer en el establecimiento de salud por requerir vigilancia médica, cuidados de enfermería y apoyo con métodos de diagnóstico y tratamiento. Los establecimientos de salud de mayor complejidad contarán con camas de internamiento para Medicina, Cirugía, Obstetricia y Pediatría. El número de camas dependerá de la capacidad de resolución del establecimiento de salud, así como de su nivel de complejidad, determinado por el estudio de preinversión respectivo. Los de menor complejidad solo contarán con un ambiente con una o dos camas para reposo, debido a que la estancia del paciente será temporal.

UBICACIÓN:

Se ubicará en la zona de mayor tranquilidad, debe estar en la zona menos expuesta a vientos y ruidos externos e internos del establecimiento. Las camas deben estar orientadas en forma paralela a las ventanas con la finalidad que el sol no moleste a los pacientes.

RELACIONES:

Tendrá relación inmediata con la Unidad de Centro Obstétrico y Sala de Operaciones y relación mediata con la unidad de Ayuda al Diagnóstico.

Comprende:

- Sala de Internamiento
- Estación de Enfermeras
- Cuarto de limpieza
- Sala de Puerperio
- Servicios higiénicos para visitas

➤ **SALA DE INTERNAMIENTO:**

Es el ambiente destinado para la permanencia del paciente en el establecimiento por más de 24 horas, bajo la vigilancia del personal médico y de enfermería. Directa con las unidades de ayuda al diagnóstico, y centro obstétrico.

Área mínima: 7.20 m² por cama

➤ **ESTACIÓN DE ENFERMERAS:**

Es el espacio donde se ubica el personal para llevar a cabo los cuidados al paciente internado.

Ubicación: En un espacio central a la unidad de internamiento, que permita el control visual hacia las camas.

Relación: Inmediata con las salas de internamiento

Área mínima: 7.80 m² considerando limpio, sucio y trabajo de enfermeras.

➤ **CUARTO DE LIMPIEZA:**

Es el ambiente donde se guardan y se hace la limpieza de los utensilios de aseo del área de internamiento.

Ubicación: En la Unidad de internamiento

Relación: Inmediata con la estación de enfermeras.

Área mínima: 4m².

➤ **SERVICIOS HIGIÉNICOS PARA PERSONAL:**

Se considera uno para hombres y uno para mujeres y contará con inodoro y lavatorio.

El área mínima será de 2.20 m²

➤ **SERVICIOS HIGIÉNICOS PARA VISITAS:**

Se considera un servicio sanitario por cada 500 m² de área de internamiento.

Contará con 1 inodoro, 1 lavatorio y 1 urinario.

➤ **UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES:**

Esta unidad se ubicará independiente a las otras unidades de servicio.

Comprende:

- Oficina de Saneamiento ambiental
- Almacén general
- Cadena de frío y Almacén de medicinas
- Caseta para grupo electrógeno
- Cisterna y tanque elevado de agua y Cuarto de bombas
- Porche para vehículos
- Vestidor y SS. HH para el personal de los establecimientos de salud
- SS. HH para pacientes (hombres y mujeres)

Los SS.HH para el personal como para los pacientes estarán adecuadamente ubicados entre las diferentes Unidades de los establecimientos de salud y diferenciado por sexo, en los de mayor complejidad se podrá contar con un servicio higiénico para discapacitados físicos.

➤ **UNIDADES COMPLEMENTARIAS:**

Se denominan Unidades complementarias a los componentes no Asistenciales ni Administrativos que conforman los establecimientos de salud. La existencia de estas unidades estará en función del nivel de complejidad y la ubicación (rural o urbana) de los establecimientos de salud. Se consideran las siguientes unidades complementarias:

- Sala de usos múltiples
- Unidad de vivienda.

➤ **SALA DE USOS MULTIPLES:**

Se considerará para las actividades de capacitación, talleres, reuniones de trabajo y realización de actividades institucionales internas y externas de los establecimientos de salud.

Área mínima: 50m²

➤ **UNIDAD DE VIVIENDA:**

Es el ambiente donde se tendrá un espacio de descanso, estar, cocina, comedor y de aseo personal.

3.- NORMA TECNICA PARA PROYECTOS DE ARQUITECTURA HOSPITALARIA (FLUJOS Y CIRCULACIONES)

FLUJOS DE CIRCULACIONES:

En el planeamiento y diseño de un centro de salud es necesario contar con los flujos de circulaciones, que permitan un movimiento fácil de personal y pacientes en el interior del centro de salud. La finalidad primordial de los estudios de los flujos de circulaciones es la observación de una vía óptima de relación de las unidades de atención del centro de salud. Mediante la zonificación adecuada de cada Unidad permitirá reducir al mínimo flujo de circulación.

TIPOS DE FLUJOS DE CIRCULACIONES:

En el hospital existen siete tipos de flujos de circulaciones, en función del volumen, horario, confiabilidad y compatibilidad.

- Circulación de pacientes ambulatorios
- Circulación de pacientes internados
- Circulación de personal
- Circulación de visitantes
- Circulación de suministros
- Circulación de ropa sucia
- Circulación de desechos

El mayor volumen de circulación, lo constituyen: los pacientes ambulatorios y los visitantes. Las circulaciones de los pacientes hospitalizados y ambulatorios deben planearse con la finalidad que en lo posible se mantenga la separación del tráfico de estos

pacientes y que permita el movimiento eficaz de suministros y servicios en todo el hospital.

Es preciso que el tráfico de pacientes ambulatorios no ingrese al hospital y que los enfermos hospitalizados no se mezclen con el tráfico hospitalario. Dado al denso tráfico de visitantes que acuden al hospital, en el diseño se debe tener presente la necesidad de apartar en lo posible el tráfico de visitantes de las funciones cotidianas del hospital.

FLUJOS DE CIRCULACION EXTERNA:

Es necesario considerar los ingresos y salidas independientes para visitantes pacientes, personal, materiales y servicios; hacia las unidades de emergencia, consulta externa, hospitalización, servicios generales y también la salida de cadáveres.

Además, se deberán tener en cuenta:

Las zonas de estacionamiento vehicular para servidores (personal de hospital), visitantes, pacientes ambulatorios entre otros.

Se considera para el área de estacionamiento un vehículo por cada cama hospitalaria.

Debe destinarse zonas de estacionamiento reservado exclusivamente para los vehículos de las personas con necesidades especiales.

Estas zonas deben construirse en forma tal que permitan adosar una silla de ruedas a cualquiera de los lados del vehículo, con objeto de facilitar la salida y entrada de estas personas.

La superficie destinada a este tipo de estacionamiento no debe ser menos del 5% del total, y estar situada lo más cerca posible del ingreso principal y de preferencia al mismo nivel que esta, para que el acceso no esté obstaculizando con escalones.

FLUJOS DE CIRCULACION INTERNA:

En los flujos de circulación interna se debe considerar:

Protección del tráfico en las unidades como centro quirúrgico, centro obstétrico, unidad de terapia intensiva, neonatología y emergencia.

Evitar el entrecruzamiento de zona limpia y sucia. Evitar el entrecruzamiento con pacientes hospitalizados, externos y visitantes.

FLUJOS DE CIRCULACION HORIZONTAL:

Los corredores de circulación para pacientes ambulatorios, internados deben tener un ancho de 2.20m para permitir el paso de las camillas y sillas de ruedas.

En los corredores deben evitarse ubicar las cabinas telefónicas, extintores, bebederos que obstruyan el tráfico y reducen el área de circulación.

Los corredores externos y auxiliares destinados al uso exclusivo del personal de servicio y/o de cargas deben tener un ancho de 1.20m; los corredores internos para uso de personal deben tener un ancho de 1.80m.

La circulación hacia los espacios libres deberá contar con protecciones laterales en forma de baranda y deberán estar protegidos del sol y las lluvias.

FLUJOS DE CIRCULACION VERTICAL:

La circulación de pacientes a las unidades de hospitalización solo será permitida mediante el uso de escaleras, rampas y ascensores.

Escaleras:

La escalera principal tendrá un ancho mínimo de 1.80m y estará provista de pasamanos, dada su utilización por pacientes acompañados.

En las unidades de hospitalización la distancia entre la última puerta del cuarto de pacientes y la escalera no debe ser mayor de 35.00m.

Las escaleras de servicio y de emergencia tendrán un ancho mínimo de 1.50m.

El paso de la escalera debe tener una profundidad de 0.30m y el contrapaso no será mayor de 0.16m.

Las escaleras no deben tener llegada directa hacia los corredores y elevadores. Los vestíbulos que dan acceso a las escaleras tendrán un mínimo de 3.00m de ancho.

Rampas:

La pendiente de la rampa no debe ser mayor al 6%.

El ancho mínimo será de 2m para pacientes y de 2.5m para servicio.

El acabado del piso debe ser antideslizante, y deberá tener barandas a ambos lados. No es recomendable el uso de rampas para las unidades de atención.

En el caso de existir desniveles entre las unidades se permitirá el uso de rampas.

Basura y ropa sucia:

Su uso no es permitido para basura ni ropa sucia. La basura y ropa sucia debe ser acondicionada en bolsas plásticas, debiendo adoptarse colores especiales para el material contaminado a fin de hacer más fácil su identificación.

El traslado de limpio y sucio debe realizarse por vía separada de preferencia mediante el uso de montacargas independientes.

Ascensores:

Su uso es obligatorio en edificaciones de 2 pisos o más.

En los accesos con áreas de circulación y salidas deberán evitarse los cruces de elementos sucios y limpios, así como de pacientes internados y ambulatorios.



Declaratoria de Autenticidad del Asesor

Yo, **Dr. Arq. Susana Angélica Rossi Chang**, docente de la Facultad de Ingeniería y Arquitectura, Escuela Profesional de Arquitectura de la Universidad César Vallejo SJL asesor del Trabajo de Investigación / Tesis titulada:

“Centro de Salud Asistencial Categoría I-4 en el Asentamiento Humano Virgen de la Candelaria Zona A, Characato -Arequipa”

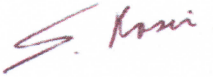
Del autor **Barriga Dianderas, Yulissa Soleil**

constato que la investigación tiene un índice de similitud de **18%** verificable en el reporte de originalidad del programa Turnitin, el cual ha sido realizado sin filtros, ni exclusiones.

He revisado dicho reporte y concluyo que cada una de las coincidencias detectadas no constituyen plagio. A mi leal saber y entender el trabajo de investigación / tesis cumple con todas las normas para el uso de citas y referencias establecidas por la Universidad César Vallejo.

En tal sentido asumo la responsabilidad que corresponda ante cualquier falsedad, ocultamiento u omisión tanto de los documentos como de información aportada, por lo cual me someto a lo dispuesto en las normas académicas vigentes de la Universidad César Vallejo.

Lima 12 de enero de 2022

Apellidos y Nombres del Asesor: Dr. Arq. Rossi Chang, Susana Angélica	
DNI 08742915	Firma 
ORCID 0000-0003-1906-5675	