



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

“Centro de salud materno infantil para el distrito de Mórrope - Lambayeque”

TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE:

Arquitecto

AUTOR:

Inoñan Valdera Víctor (ORCID: 0000-0002-6609-7656)

ASESOR:

Mg. Paredes Rodríguez Fermín (ORCID: 0000-0002-1542-7424)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

Arquitectura

TRUJILLO – PERÚ

2021

Dedicatoria

Dedico mi proyecto de tesis en primer lugar a Dios, que permite guiarme por el camino correcto como ser humano, especialmente por darme salud y fuerza para hacer realidad la meta que me he trazado, y a mis padres por el apoyo y confianza que depositaron en mi persona.

Agradecimiento

Agradezco especialmente a mis padres y hermanos que siempre se mantuvieron unidos para brindarme su apoyo durante el desarrollo de mi proyecto.

También mi agradecimiento sincero a mi asesor el Arq. Fermín Paredes Rodríguez por brindarme su apoyo y orientación durante el desarrollo de mi proyecto.

Índice

ÍNDICE DE TABLAS.....	v
ÍNDICE DE FIGURAS.....	vi
RESUMEN.....	x
ABSTRACT.....	xi
I. INTRODUCCIÓN.....	1
1.1. Planteamiento del Problema / Realidad Problemática.....	1
1.2. Objetivos del Proyecto.....	3
1.2.1. Objetivo General.....	3
1.2.2. Objetivos Específicos.....	3
II. MARCO ANÁLOGO.....	4
2.1. Estudio de Casos Urbano-Arquitectónicos similares.....	4
2.1.1 Cuadro síntesis de los casos estudiados.....	4
2.2.2 Matriz comparativa de aportes de casos.....	17
III. MARCO NORMATIVO – anexos.....	18
3.1. Síntesis de Leyes, Normas y Reglamentos aplicados en el Proyecto Urbano Arquitectónico.....	18
IV. FACTORS DE DISEÑO	20
4.1. CONTEXTO.....	20
4.1.1. Lugar.....	20
4.1.2. Condiciones bioclimáticas.....	23
4.2. PROGRAMA ARQUITECTÓNICO.....	24
4.2.1. Aspectos cualitativos.....	24
• Tipos de usuarios y necesidades (Formato 03).....	24
4.2.2. Aspectos cuantitativos.....	32
• Cuadro de áreas (Formato 04).....	32
4.3. ANÁLISIS DEL TERRENO.....	44
4.3.1. Ubicación del terreno.....	44
4.3.2. Topografía del terreno.....	48
4.3.3. Morfología del terreno.....	49
4.3.4. Estructura urbana.....	52
4.3.5. Vialidad y Accesibilidad.....	54
4.3.6. Relación con el entorno.....	55

4.3.7. Parámetros urbanísticos y edificatorios	56
V. PROPUESTA DEL PROYECTO URBANO ARQUITECTÓNICO	57
5.1. Conceptualización Del Objeto Urbano Arquitectónico...	57
5.1.1. Ideograma Conceptual.....	57
5.1.2. Criterios de diseño.....	58
5.1.3. Partido Arquitectónico.....	61
5.2. ESQUEMA DE ZONIFICACIÓN.....	62
5.3. PLANOS ARQUITECTÓNICOS DEL PROYECTO.....	67
5.3.1. Plano de Ubicación y Localización (Norma GE. 020 artículo 8	67
5.3.2. Plano Perimétrico – Topográfico (Esc. Indicada).....	69
5.3.3. Plano General.....	70
5.3.4. Planos de Distribución por Sectores y Niveles.....	77
5.3.5. Plano de Elevaciones por sectores.....	81
5.3.6. Plano de Cortes por sectores.....	83
5.3.7. Planos de Detalles Arquitectónicos.....	85
5.3.8. Plano de Detalles Constructivos.....	89
5.3.9. Planos de Seguridad.....	90
5.3.9.1. Plano de señalética.....	90
5.3.9.2. Plano de evacuación.....	94
5.4. MEMORIA DESCRIPTIVA DE ARQUITECTURA.....	98
5.4. PLANOS DE ESPECIALIDADES DEL PROYECTO (SECTOR ELEGIDO).....	109
5.4.1. PLANOS BÁSICOS DE ESTRUCTURAS.....	109
5.4.1.1. Plano de Cimentación.....	111
5.4.1.2. Planos de estructura de losas y techos.....	112
5.4.2. PLANOS BÁSICOS DE INSTALACIONES SANITARIAS... 113	
5.4.2.1. Planos de distribución de redes de agua potable y contra incendio por niveles.....	114
5.4.2.2. Planos de distribución de redes de desagüe y pluvial por niveles.....	119
5.4.3. PLANOS BÁSICOS DE INSTALACIONES ELECTRO.....125	
MECÁNICAS	
5.4.3.1. Planos de distribución de redes de instalaciones eléctricas (alumbrado y tomacorrientes).....	126
5.4.3.2. Planos de sistemas electromecánicos (de ser el caso)... 129	
5.5. INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA.....	132

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1: Causas de mortalidad materna a nivel nacional, en el año 2015.....	2
Tabla 2: Indicadores de la no atención materna – infantil.....	2
Tabla 3: Características de la población según sexo.....	21
Tabla 4: Caracterización y necesidades del usuario – área administrativa.....	24
Tabla 5: Caracterización y necesidades del usuario – área de admisión.....	24
Tabla 5: Caracterización y necesidades del usuario – área asistencial.....	25
Tabla 6: Caracterización y necesidades del usuario –unidad de consulta externa.....	25
Tabla 7: Caracterización y necesidades del usuario – unidad de farmacia.....	26
Tabla 8: Caracterización y necesidades del usuario –unidad de radiología clínica.....	26
Tabla 8: caracterización y necesidades del usuario –unidad de patología clínica.....	27
Tabla 9: Caracterización y necesidades del usuario – unidad de urgencia y emergencia.....	28
Tabla 10: Caracterización y necesidades del usuario – unidad de centro obstétrico.....	29
Tabla 11: Caracterización y necesidades del usuario – unidad de desinfección y esterilización.....	30

Tabla 12: Caracterización y necesidades del usuario – unidad de centro quirúrgico.....	30
Tabla 13: Caracterización y necesidades del usuario – unidad de internamiento.....	30
Tabla 14: caracterización y necesidades del usuario – unidad de residencia medica.....	31
Tabla 15: Programa arquitectónico – zona administración.....	32
Tabla 16: Programa arquitectónico – zona admisión.....	33
Tabla 17: Programa arquitectónico – zona asistencial.....	34
Tabla 18: Programa arquitectónico – unidad de farmacia.....	34
Tabla 19: Programa arquitectónico _ unidad de radiología.....	35
Tabla 20: Programa arquitectónico _unidad de consulta externa.....	36
Tabla 21: Programa arquitectónico _unidad de patología.....	38
Tabla 22: Programa arquitectónico _unidad de urgencia y emergencia.....	39
Tabla23: Programa arquitectónico _unidad de centro obstétrico.....	41
Tabla24: Programa arquitectónico _ unidad de dilatación y esterilización....	43

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1: Ubicación del distrito de mórrope.....	20
Figura 2: Costumbres – día de todos los santos.....	22
Figura 3: Proceso de tejido con algodón nativo.....	22
Figura 4: Ubicación magro del terreno.....	44
Figura 5: Terreno del proyecto.....	45
Figura 6: Mapas de peligro.....	46
Figura 7: Ubicación micro del terreno.....	47
Figura 8: Topografía del terreno.....	48
Figura 9: Morfología del terreno.....	49
Figura 10: Vistas de carreteras y colindantes.....	50
Figura 11: Estructura urbana.....	52
Figura 12: Factibilidad del servicio: agua, desagüe, red eléctrica y basura.....	53
Figura 13: Vialidad y accesibilidad.....	54
Figura 14: Relación con el entorno.....	55
Figura 15: Zonificación urbana.....	56
Figura 16: Ideograma conceptual.....	57
Figura 17: Criterios de diseño.....	58
Figura 18: Plano de zonificación planta general – primer piso.....	62
Figura 19: Plano de zonificación – segundo piso.....	63
Figura 29: Plano de zonificación – tercer piso.....	64
Figura 30: Plano de zonificación – cuarto piso.....	65
Figura 31: Plano de ubicación y localización.....	67
Figura 32: Plano perimétrico.....	68
Figura 33: Plano topográfico.....	69
Figura 34: Plano general arquitectónico – primer piso.....	70
Figura 35: Plano arquitectónico – segundo piso.....	71
Figura 36: plano arquitectónico – tercer piso.....	72
Figura 37: Plano arquitectónico – cuarto piso.....	73
Figura 38: Plano arquitectónico cerco perimétrico.....	75
Figura 39: Plano arquitectónico de techos.....	76
Figura 40: Plano primer nivel – sector unidad de emergencia.....	77
Figura 41: Plano segundo nivel – sector unidad de emergencia.....	78

Figura 42: Plano tercer nivel – sector unidad de emergencia.....	79
Figura 43: Plano cuarte nivel – sector unidad de emergencia.....	80
Figura 44: Plano de corte B – B unidad emergencia.....	83
Figura 45: Plano de corte A – A unidad emergencia.....	84
Figura 46: Plano de detalles – baños.....	85
Figura 47: Plano de detalles de escalera de evacuación.....	86
Figura 48: Plano de detalles de escalera publica.....	87
Figura 49: Plano de detalles de ascensor publico.....	88
Figura 50: Planta general primer piso.....	104
Figura 51: Planta general segundo piso.....	105
Figura 52: Planta general tercer piso.....	106
Figura 53: Planta general cuarto piso.....	107
Figura 54: Planta de estructuras sector emergencia.....	109
Figura 55: Planta de estructuras detalles.....	110
Figura 56: Planta de aligerado sector emergencia.....	111
Figura 57: Planta de estructuras – aligerados detalles.....	112
Figura 58: Planta de agua contra incendio – primer nivel.....	113
Figura 58: Planta de agua contra incendio – segundo nivel.....	114
Figura 59: Planta de agua contra incendio – tercer nivel.....	115
Figura 60: Planta de agua contra incendio - cuarto nivel.....	116
Figura 61: Plano de desagüe planta general.....	119
Figura 62: Plano de desagüe segundo nivel.....	120
Figura 63: Plano de desagüe tercer nivel.....	121
Figura 64: Plano de desagüe cuarto nivel.....	122
Figura 65: Plano de desagüe planta de techo.....	123
Figura 66: Plano básico de instalaciones eléctricas – primer nivel.....	125
Figura 67: Plano básico de instalaciones eléctricas – segundo nivel.....	126
Figura 68: Plano básico de instalaciones eléctricas – tercer nivel.....	127
Figura 69: Plano básico de instalaciones eléctricas – cuarto nivel.....	128
Figura 70: vista exterior 1: Ingreso principal calla real.....	132
Figura 71: vista exterior2: Ingreso principal unidad emergencia – carretera.	132
Figura 72: vista exterior 3: Vista principal ingreso publico.....	133
Figura 73: vista exterior 4: Ingreso personal técnico – calla prolongación...	134

RESUMEN

En el presente trabajo de investigación se tomará como problemática la situación actual del centro de salud que no brinda una acertada atención a la madre parturienta, madre gestante y al recién nacido; debido a la falta de implementación y equipamiento en la precariedad de la posta medica del distrito.

Así mismo la falta de un Centro de Salud Materno Infantil en el Distrito de Mórrope, que asista de una manera amable, directa y adecuada a la madre y al niño en las etapas prenatal, natal y posnatal, así como la integración del edificio con el entorno urbano, que genere en el usuario respaldo, confort, seguridad, que impulse a la madre y al niño al desarrollo.

Es por ello que se plantea una infraestructura espacial adecuada que supla las necesidades de confort, seguridad e interacción con la población, en base a lineamientos de diseño trabajados en la investigación.

Palabras Clave: Salud, confort, Gestantes, Neonato, Materno

ABSTRACT

In this research work, the current situation of the health center that does not provide adequate care to the pregnant mother, pregnant mother and the newborn will be taken as problematic; due to the lack of implementation and equipment in the precarious state of the district medical post.

Likewise, the lack of a Maternal and Child Health Center in the Mórrope District, which assists in a kind, direct and appropriate way the mother and the child in the prenatal, natal and postnatal stages, as well as the integration of the building with the urban environment, which generates in the user support, comfort, security, which encourages the mother and the child to develop.

That is why an adequate spatial infrastructure is proposed that meets the needs of comfort, security and interaction with the population, based on design guidelines worked on in the research.

Keywords: Health, comfort, pregnant women, Neonate, Maternal

I. INTRODUCCIÓN

1.1 Planteamiento del Problema / realidad problemática

1.1.1 Planteamiento del problema

Debido a la falta de infraestructura y la deficiente atención de salud a la población, se genera una inadecuada calidad de servicios para la atención de la mujer embarazada y el neonato.

¿De qué manera un centro materno infantil ayudará a la asistencia primaria de salud de la mujer embarazada y el neonato en el distrito de Mórrope – Lambayeque?

1.1.2 Realidad problemática

Según los nuevos datos registrados por el Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia (UNICEF) y la Organización Mundial de la Salud (OMS) manifiestan que durante el año 2018 murieron alrededor de 6,2 millones de niños menores de 15 años y 290 000 mujeres fallecieron debido a las complicaciones durante el embarazo y parto.

Por otro lado, tenemos que la asistencia médica a la gestante y al niño ha sido básica y deficiente, causando un grave problema social en la población, ya que no se contaba con una atención especializada requerida por la gestante y el niño, debido a ello tras los años las entidades estatales han ido desplazando de manera independiente la atención especializada por medio de Centros de Salud Materno – Infantil con la finalidad de salvaguardar la vida del recién nacido, del niño y de la madre.

Así mismo la Organización Mundial de la Salud explica que las mujeres pobres en zonas remotas son las que tienen menos probabilidad de acudir a una atención sanitaria adecuada, tanto así que solo el 51% de mujeres de los países de ingresos bajos se benefician de una atención especializada durante y después del parto. Esto quiere decir que millones de mujeres parturientas no son asistidos por médicos, sino por parteras o una matrona.

Mientras tanto en nuestro país según las estadísticas del MINSA indica que por día mueren 2 mujeres embarazadas por complicaciones durante el embarazo, parto y puerperio.

Teniendo como principales causas de mortalidad materna los siguientes:

Tabla 1:*Causas de mortalidad materna a nivel nacional, año 2015*

Mortalidad materna	Porcentaje
Hemorragia	47%
Otras	19%
Infección	15%
Hipertensión inducida por el embarazo	12%
Aborto	12%
TBC	5%
Parto obstruido	1%

Fuente: Portal web – MINSA

Elaboración: Propia

Actualmente en el Perú perdura una brecha en el control prenatal y en la atención del parto que se ve reflejada en las 612 muertes maternas, según el MINSA en el año 2018, también tenemos un sector menos atendido, como lo es área rural donde la mujer tiene dos veces la mayor probabilidad de morir por la falta de atención médica que de una mujer en el área urbana.

Además, existen otros indicadores del por qué las mujeres no se acercan a los establecimientos de salud para recibir atención materna – infantil, entre ellos tenemos:

Tabla 2:*Indicadores de la no atención materna – infantil*

Indicadores	Porcentaje
Costo	40.6 %
Temor	29.3%
Trato recibido	20.4%
Tiempo de espera	14.8%
Vergüenza	10.8%
Distancia	8.1%

Fuente: Portal web – MINSA, elaboración propia

El distrito de Mórrope, no es ajeno a la realidad de nuestro país y del mundo con respecto a la atención materno infantil, tanto es así que la atención médica de todas las mujeres embarazadas del distrito se da dentro del centro de salud de Mórrope elevado a tipo I-3, el

cual no cuenta con todas las unidades de servicio para que sea calificado como tal, es por ello que no cuenta con un centro obstétrico de la complejidad que necesita el distrito.

Producto a esto, se ha generado hacinamiento y una deficiente asistencia por falta de infraestructura y equipamiento, lo que causa un mal diagnóstico a la madre gestante y al niño, como consecuencia no se logra a evitar los diferentes tipos de mortalidad.

Según el MINSA el Centro de Salud de Mórrope de las 7249 personas atendidas de las cuales 178 personas son gestantes que solicitan servicio de salud. Así mismo por las características y costumbres de la población existe un pequeño grupo de 32 personas en promedio anual que no reciben atención médica y que son ayudadas por parteras o matronas.

1.2 Objetivos del Proyecto

1.2.1 Objetivo General

Proponer el diseño de un centro materno infantil que ayude a la asistencia de salud de mujer embarazada y al neonato del distrito de Mórrope.

1.2.2 Objetivos específicos

- ✓ Identificar el estado actual de los centros de salud materno infantil y el nivel de asistencia de salud a nivel distrital.
- ✓ Reconocer el tipo de usuario y sus características principales.
- ✓ Diseñar una adecuada infraestructura que ayude a cubrir la demanda existente.

II. MARCO ANÁLOGO

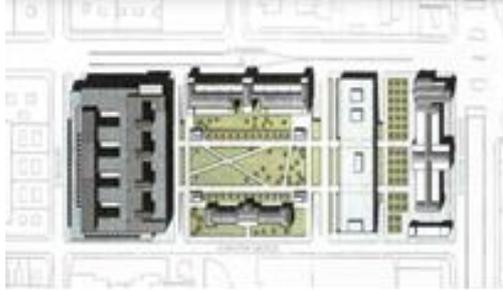
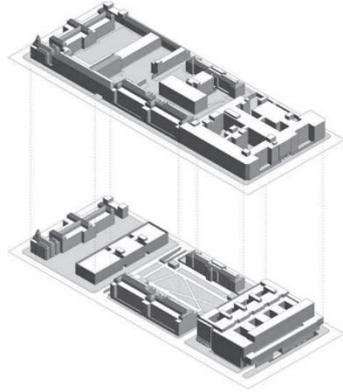
2.1 Estudio de casos urbano. Arquitectónicos similares.

2.1.1 cuadro síntesis de los casos estudiados.

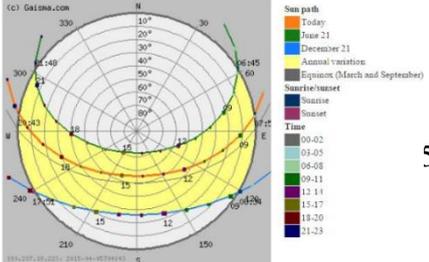
Figura 1:

Cuadro de síntesis, Hospital Materno Infantil Gregorio Marañón

Caso n°1	Hospital Materno Infantil Gregorio Marañón
Datos Generales	
Ubicación	MADRID, ESPAÑA
Proyectistas	ARQ. RAFEL MONEO Y JOSE MARIA DE LA MATA
Año de Construcción	2003
Resumen:	
El Hospital materno infantil Gregorio Marañón ha sido conocido durante mucho tiempo como la maternidad de O'Donnell, y actualmente ha recibido a más 300 000 bebés madrileños.	

Análisis Contextual	
Emplazamiento	
<p>Se emplaza en el centro de la ciudad entre las calles Doctor Castelo y la Calle Maiquez con entrada principal por la Calle O'Donnell, y su accesibilidad macro es asequible ya que se puede llegar de diferentes puntos.</p> <p>Y se desarrolla en una gran manzana centralizada por un parque y rodeada de edificios complementarios.</p>	 
Morfología de terreno	
<p>La morfología del terreno es rectangular que pertenece a la tercera parte de un solar matriz. Seccionada por 02 vías, pero que a su vez forman un conjunto de atención pública a la población</p>	

<p>Conclusiones:</p> <ul style="list-style-type: none"> • EL EDIFICIO SE ENCUENTRA CENTRALIZADO CON ACCESIBILIDAD, PARA LOS DIFERENTES TIPOS DE USUARIOS, DE DIVERSOS PUNTOS DE LA CIUDAD. • EL PERFIL ESTA COMPUESTO DE LAS MISMAS EDIFICACIONES, MANTENIENDO UN PERFIL URBANO HOMOGENEO. 	
<p>Análisis Vial</p>	
<p>El edificio es centralizado siendo un hito en la ciudad.</p>	
<p>Relación con el Entorno</p>	 <p>El perfil inmediato como es la Calle O'Donnell, mantiene una altura uniforme entre 5 y 6 pisos.</p>
<p>El edificio pertenece al lugar porque genera tensión y espacios externos con los volúmenes complementarios en su entorno, creando una plaza centralizada y dos vías alternas que permiten el acceso a los edificios.</p> <p>Respeta el perfil urbano de su entorno de 5 a 6 niveles</p>	
<p>Aportes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • PERMITE EL ACCESO DE TRANSPORTE PÚBLICO Y PRIVADO. • NO ROMPE CON EL PERFIL URBANO, ADAPTÁNDOSE CON LA MORFOLOGIA DE SU ENTORNO. 	

<p>Análisis Bioclimático</p>																																																																																												
<p>Clima</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Variable</th> <th>I</th> <th>II</th> <th>III</th> <th>IV</th> <th>V</th> <th>VI</th> <th>VII</th> <th>VIII</th> <th>IX</th> <th>X</th> <th>XI</th> <th>XII</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Insolation, kWh/m²/day</td> <td>1.79</td> <td>2.75</td> <td>4.06</td> <td>4.88</td> <td>5.68</td> <td>6.75</td> <td>6.89</td> <td>5.97</td> <td>4.63</td> <td>2.98</td> <td>1.96</td> <td>1.51</td> </tr> <tr> <td>Clearness, 0 - 1</td> <td>0.43</td> <td>0.49</td> <td>0.53</td> <td>0.51</td> <td>0.52</td> <td>0.39</td> <td>0.61</td> <td>0.59</td> <td>0.56</td> <td>0.47</td> <td>0.43</td> <td>0.40</td> </tr> <tr> <td>Temperature, °C</td> <td>2.37</td> <td>3.99</td> <td>8.00</td> <td>10.56</td> <td>15.56</td> <td>21.47</td> <td>24.78</td> <td>24.07</td> <td>19.29</td> <td>13.28</td> <td>7.06</td> <td>3.59</td> </tr> <tr> <td>Wind speed, m/s</td> <td>3.98</td> <td>4.08</td> <td>4.25</td> <td>4.38</td> <td>4.03</td> <td>3.87</td> <td>4.06</td> <td>4.05</td> <td>3.56</td> <td>3.57</td> <td>3.62</td> <td>3.92</td> </tr> <tr> <td>Precipitation, mm</td> <td>45</td> <td>44</td> <td>36</td> <td>45</td> <td>42</td> <td>28</td> <td>11</td> <td>12</td> <td>27</td> <td>48</td> <td>55</td> <td>46</td> </tr> <tr> <td>Wet days, d</td> <td>14.4</td> <td>13.3</td> <td>11.6</td> <td>11.8</td> <td>10.9</td> <td>8.3</td> <td>4.8</td> <td>4.2</td> <td>6.8</td> <td>10.7</td> <td>12.4</td> <td>13.6</td> </tr> </tbody> </table>	Variable	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Insolation, kWh/m ² /day	1.79	2.75	4.06	4.88	5.68	6.75	6.89	5.97	4.63	2.98	1.96	1.51	Clearness, 0 - 1	0.43	0.49	0.53	0.51	0.52	0.39	0.61	0.59	0.56	0.47	0.43	0.40	Temperature, °C	2.37	3.99	8.00	10.56	15.56	21.47	24.78	24.07	19.29	13.28	7.06	3.59	Wind speed, m/s	3.98	4.08	4.25	4.38	4.03	3.87	4.06	4.05	3.56	3.57	3.62	3.92	Precipitation, mm	45	44	36	45	42	28	11	12	27	48	55	46	Wet days, d	14.4	13.3	11.6	11.8	10.9	8.3	4.8	4.2	6.8	10.7	12.4	13.6
Variable		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII																																																																															
Insolation, kWh/m ² /day	1.79	2.75	4.06	4.88	5.68	6.75	6.89	5.97	4.63	2.98	1.96	1.51																																																																																
Clearness, 0 - 1	0.43	0.49	0.53	0.51	0.52	0.39	0.61	0.59	0.56	0.47	0.43	0.40																																																																																
Temperature, °C	2.37	3.99	8.00	10.56	15.56	21.47	24.78	24.07	19.29	13.28	7.06	3.59																																																																																
Wind speed, m/s	3.98	4.08	4.25	4.38	4.03	3.87	4.06	4.05	3.56	3.57	3.62	3.92																																																																																
Precipitation, mm	45	44	36	45	42	28	11	12	27	48	55	46																																																																																
Wet days, d	14.4	13.3	11.6	11.8	10.9	8.3	4.8	4.2	6.8	10.7	12.4	13.6																																																																																
<p>El clima es subtropical los veranos calientes, secos y mayormente despejados. Y los inviernos son fríos y parcialmente nublados.</p>																																																																																												
<p>Asoleamiento</p>	<p>ASOLEAMIENTO Las coordenadas del edificio son: 40°25'12"N, 3°42'36"O</p> 																																																																																											
<p>El edificio está orientado hacia el norte incidiendo en las fachadas norte y sur. Sin embargo, por el cerramiento que contiene permite el control de luz y vientos.</p>																																																																																												

<p>Conclusiones:</p> <ul style="list-style-type: none"> • EL CLIMA ES SUBTROPICAL POR LO QUE ES NECESARIO UTILIZAR CERRAMIENTO QUE PERMITA EL CONTROL DEL CLIMA. 	
<p>Vientos</p> <p>La velocidad media del viento en Madrid se sitúa entre 8 y 10 Km/h. La época más ventosa se da en primavera, siendo abril el mes más ventoso, y la época menos ventosa se da en otoño.</p>	
<p>Orientación</p> <p>El edificio está orientado de norte a sur, recibiendo iluminación y ventilación controlada de manera natural</p>	
<p>Aportes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • EL EDIFICIO CUENTA CON EL 90% DE VENTILACIÓN E ILUMINACIÓN NATURAL. 	
<p>Análisis Formal</p>	
<p>Ideograma conceptual</p> <p>Su concepción data de la casa maternidad de Madrid en los años 1859, que fue ampliada y trasladada al actual hospital materno buscando mejorar la asistencia a la población por medio de la infraestructura y tecnología.</p>	

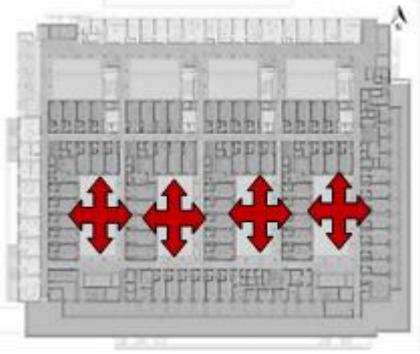
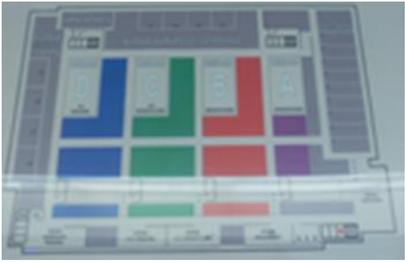
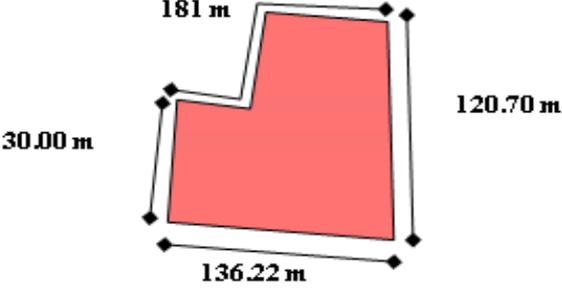
<p align="center">Principios formales</p>	
<p>El hospital cuenta con el principio de patios internos que permiten la distribución de las funciones en su entorno.</p>	
<p>Conclusiones:</p> <ul style="list-style-type: none"> •ES UN HOSPITAL LIGERAMENTE COMPLETO QUE SURGIO BAJO UNA NECESIDAD SOCIAL Y OCUPA LA ATENCIÓN BÁSICA PARA LA MADRE Y NIÑO •DISTRIBUCIÓN FUNCIONAL MEDIANTE PATIOS INTERNOS, ASI COMO LAS CIRCULACIONES SON DEFINIDAS SEGÚN EL TIPO DE USUARIOS. 	
<p align="center">Características de la forma</p>	
<p>- El conjunto del edificio del edificio es mediante bloques que son asignados por especialidad y distribuidos mediante patio.</p>	
<p align="center">Materialidad</p>	 
<p>La piel del edificio está conformada por paneles de acero que presentan vanos en la fachada para una mejor ventilación.</p>	

Figura N°02: cuadro de síntesis Instituto perinatal – ex maternidad de Lima

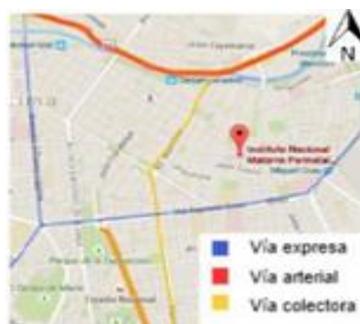
Caso n°1		INSTITUTO PERINATAL – EX MATERNIDAD DE LIMA	
Datos Generales			
Ubicación	LIMA, PERÚ		
Proyectistas	MINSA		
Año de Construcción	1993		
Resumen:			
<p>El edificio principalmente se pensó con el objetivo de socorrer a las mujeres pobres en sus partos y formar parteras instruidas y hábiles. En el 2005 con el reglamento de organización y funciones del MINSA, se produjo un cambio arquitectónico y se realizó una construcción vertical que incluyo salas de operaciones, salas de parto y neonatología.</p>			
Análisis Contextual			
Emplazamiento			
<p>Se emplaza en el centro de la ciudad entre Jirón Miro Quesada y la Calle Cangallo.</p>			
Morfología de terreno			
<p>La morfología del terreno es rectangular que pertenece a una manzana matriz, colinda con los siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> □ Norte: con Viviendas con una longitud de 181 metros □ Sur: con Jirón Miro Quesada, el Centro de salud Raúl Patrucco Puig y Antiguo Local del Hospital San Bartolomé con una longitud de 136.22 metros. □ Oeste: viviendas con una longitud de 30 metros. □ Este: Jirón Cangallo y Viviendas comercio con una longitud de 120.70 metros. 			
		10	

Conclusiones:

- SE UBICA EN EL CENTRO DE LA CIUDAD.
- MORFOLOGÍA RECTAGULAR.

Análisis Vial

El edificio es accesible, ya que se encuentra interconectado por arterias principales como: la avenida Grau, avenida evitamiento y paseo de la república, además de la arterial aviación.



Relación con el Entorno

El entorno inmediato del edificio carece de vegetación. El perfil urbano es de 3 a 6 metros manteniendo así un perfil homogéneo.



Aportes:

- SU BUENA UBICACIÓN PERMITE EL DESPLAZAMIENTO DE LA POBLACIÓN QUE SE ENCUENTRA A LAS AFUERAS. ASÍ COMO NO ROMPE EL PERFIL URBANO.

Análisis Bioclimático

Clima

El clima de Lima es moderado, pues no alcanza temperaturas ni muy altas y ni muy bajas, sin embargo cuenta con un gran porcentaje de humedad, que alcanza el 80%-90% la mayoría del año.

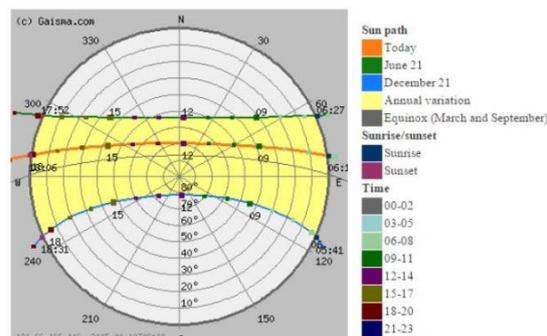
Variable	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Insolation, kWh/m ² /day	5.25	5.31	5.52	5.14	4.57	3.97	4.28	4.78	5.24	5.63	5.91	5.69
Clearness, 0 - 1	0.48	0.49	0.53	0.55	0.54	0.51	0.53	0.54	0.53	0.53	0.54	0.52
Temperature, °C	13.85	13.99	14.15	13.83	12.84	11.45	11.17	12.09	13.28	14.28	14.39	14.27
Wind speed, m/s	3.52	3.36	3.30	3.49	4.04	4.84	4.88	4.68	4.48	3.93	3.78	3.71
Precipitation, mm	1	0	0	0	1	2	3	3	2	1	1	2
Wet days, d	1.3	1.0	0.7	0.7	1.2	1.0	1.1	1.9	1.3	0.8	0.7	0.7

Asoleamiento

Tiene un clima templado sin excesivo calor tropical ni excesivos extremos de frío por estar ubicado a 12° latitud sur y casi a nivel del mar. Por otro lado, la humedad relativa es sumamente alta (hasta el 100%), produciendo neblina persistente de junio a diciembre.

ASOLEAMIENTO

Las coordenadas del proyecto son 12°04'12"S, 77°03'00"O



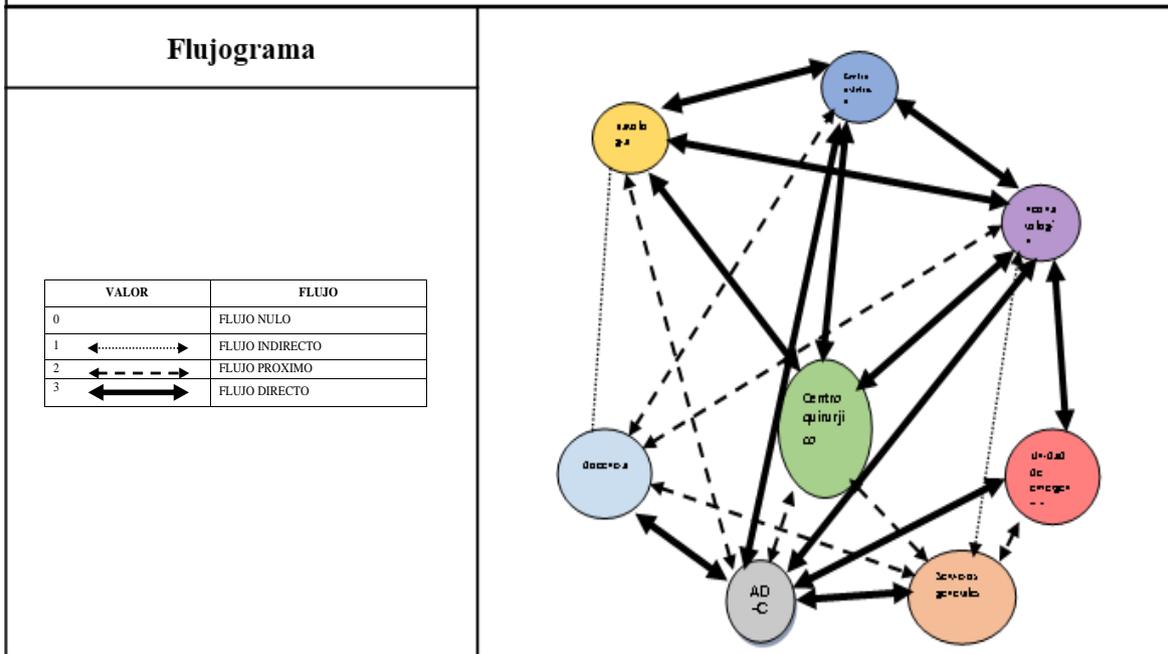
<p>Conclusiones:</p> <ul style="list-style-type: none"> • EL CLIMA ES MODERADO PERO CON ALTO PORCENTAJE DE HUMEDAD. 	
<p>Vientos</p> <p>La dirección viento promedio en Lima es de 21 km por hora soplando de dirección sur.</p>	
<p>Orientación</p> <p>El edificio está orientado al sur, cuenta con exposición solar directa a la fachada.</p>	
<p>Aportes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • SE CONSIDERARON VANOS CORTOS PARA EL CONTROL DE LOS VIENTOS. 	
<p>Análisis Formal</p>	
<p>Ideograma conceptual</p> <p>Su concepción data de la Casa Maternidad de Lima en los años 1826, que fue ampliada y fusionada en los años 1985 con el Hospital San Bartolomé para luego formar el Instituto Materno Infantil , buscando mejorar la asistencia a la mujer y al niño.</p>	

<p align="center">Principios formales</p>	
<p>El hospital cuenta con el principio de patios interno que permiten la distribución de las funciones al entorno.</p> <p>Así mismo para abarcar salas de operaciones, salas de parto y neonatología surgió el crecimiento vertical del edificio.</p>	
<p>Conclusiones:</p> <ul style="list-style-type: none"> • EL EDIFICIO FUE AMPLIADO VERTICALMENTE Y ADAPTADO CON DISTRIBUCIÓN MEDIANTE PATIOS INTERNOS Y NO ROMPE CON LA ESTÉTICA DE SU ENTORNO POR UBICARSE EN EL CENTRO DE LIMA. 	
<p align="center">Características de la forma</p>	
<p>- Su forma partiendo desde la distribución funcional es mediante patios internos rectangulares que permiten desarrollar una adecuada iluminación para las habitaciones. Así como es un edificio ampliado verticalmente y adaptado. La estética del edificio es ambiguo no rompiendo con el entorno por ubicarse en el centro de Lima.</p>	

Materialidad	
<p>El cerramiento hacia la fachada se consideró vanos reducidos.</p> <p>Cuenta con acabados en pisos de cerámica, cemento pulido y porcelanato.</p> <p>El sistema constructivo empleado es dual con muros tarrajeados y pintados a 02 manos en colores según reglamento del MINSA.</p>	

Aportes

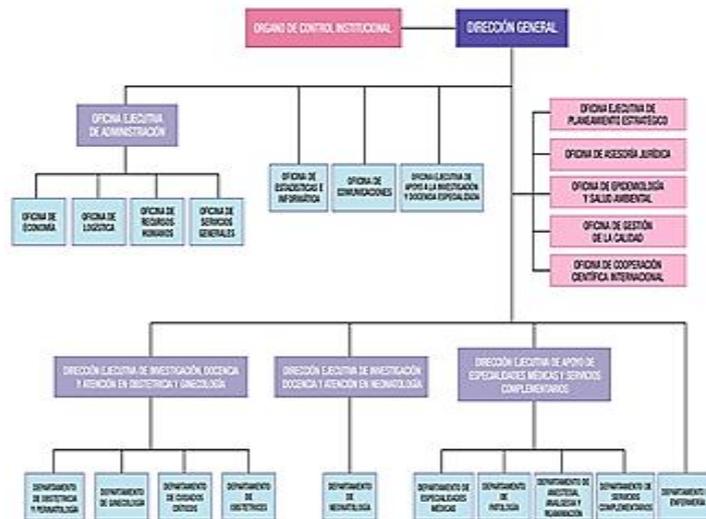
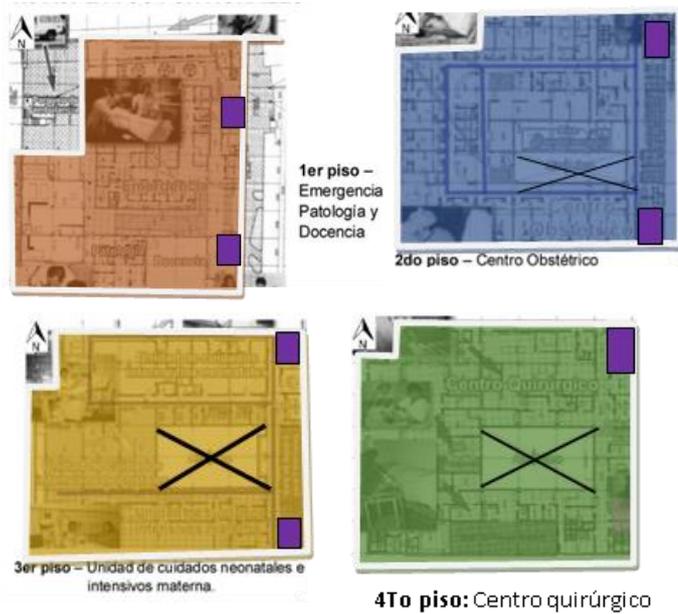
- LA DISTRIBUCIÓN MEDIANTE PATIO AYUDA A UNA MEJOR ILUMINACIÓN Y VENTILACIÓN NATURAL INTERNA.
- EL EDIFICIO POR SER AMBIGUO CUENTA CON UNA INFRAESTRUCTURA BÁSICA YA QUE POR LA NECESIDAD A SIDO ADAPTADO, EL CERRAMIENTO ES HERMETICO POR TENER UNA ALBAÑILERA DE GRAN DIMENSION.



Análisis Funcional

Zonificación

La zonificación del edificio es por especialidad, permitiendo una mejor distribución y atención a los usuarios.



Conclusiones:

- LA FUNCIONALIDAD DEL EDIFICIO SE DESARROLLA POR NIVELES Y ESPECIALIDADES, ASÍ COMO LA CIRCULACIÓN ES DEFINIDA POR LOS DIFERENTES TIPOS DE USUARIOS, NO GENERANDO CRUCES.

Programa arquitectónico



Aportes

- LA ORGANIZACIÓN DEL EDIFICIO PERMITE UN DESEMPEÑO ASERTIVO EN LA ATENCIÓN A LOS USUARIOS.
- EDIFICIO MODERNO CON FUNCIONALIDAD Y ALTA TECNOLOGÍA .

Nota: El Instituto Perinatal-Ex Maternidad de Lima, ubicado Lima – Perú se construyó en el año 1993.

Fuente: elaboración propia

2.2 .2 Matriz comparativa de aportes de casos

Figura 3.

Matriz comparativa

Matriz Comparativa de Aportes de Casos		
	CASO N°1:	CASO N°2:
Análisis contextual	<ul style="list-style-type: none"> • El edificio se encuentra centralizado con accesibilidad, para los diferentes tipos de usuarios, de diversos puntos de la ciudad a su vez el edificio no rompe con el perfil urbano adaptándose y formando parte de él. 	<ul style="list-style-type: none"> • El edificio se ubica al centro de la ciudad , por lo que es accesible para los diferentes usuarios que convergen a dicho instituto.
Análisis bioclimático	<ul style="list-style-type: none"> • El edificio cuenta con el 90% de ventilación e iluminación natural, donde la piel del edificio es protagonista para el control solar y renovación del aire. 	<ul style="list-style-type: none"> • El clima es moderado pero con alto porcentaje de humedad, por tanto la envolvente es una gran masa con vanos reducidos que contiene a un porcentaje menor de humedad.
Análisis formal	<ul style="list-style-type: none"> • Es un hospital ligeramente completo que surgió bajo una necesidad social y ocupa la atención básica para la madre y niño, donde la distribución funcional es mediante patios internos, así como las circulaciones son definidas según los tipos de usuarios y en su alrededor se ubican bloques asignados por especialidad. 	<ul style="list-style-type: none"> • El edificio fue ampliado verticalmente y adaptado con distribución mediante patios internos y no rompe con la estética de su entorno, por ubicarse en el centro de Lima.
Análisis funcional	<ul style="list-style-type: none"> • La funcionalidad del edificio se desarrolla por niveles y especialidades, así como la circulación es definida por los diferentes tipos de usuarios, no generando cruces. 	<ul style="list-style-type: none"> • La funcionalidad y organización del instituto perinatal es adaptada y básica que asiste aun % de la población generando hacinamiento.

Fuente: elaboración propia

III. Marco normativo

3.1 Síntesis de Leyes, Normas y Reglamento aplicados en la Propuesta Urbano Arquitectónica

La norma vigente bajo el cual se rige el proyecto:

- ✓ Reglamento Nacional de Edificaciones (RNE) Norma A 0.50 Salud
- ✓ Reglamento Nacional de Edificaciones (RNE) Norma A.120 – Accesibilidad para personas con discapacidad.
- ✓ Norma Técnica Administrativa para la atención integral de la Salud Materno Perinatal.
- ✓ Norma Técnica de Salud N. °113 – MINSA/DGIEM-V.01 “Infraestructura y Equipamiento de los Establecimientos de Salud del Primer Nivel de Atención”.
- ✓ Norma Técnica de Salud N. ° 113 – MINSA/DGIEM-V.01 “Infraestructura y Equipamiento de los Establecimiento de Salud del Tercer Nivel de Atención”.
- ✓ Norma técnica N. ° 0021-MINSA.
- ✓ Norma técnica para el diseño de elementos de apoyo para personas con discapacidad en los establecimientos de salud. Ver lo siguiente:
 - Accesos
 - Exteriores
 - El uso de rampa se dará cuando los niveles del interior y del exterior sean diferentes.
 - Ancho mínimo de la rampa 1.20m.
 - El color del pasamano deberá tener un color transparente con respecto delimitante vertical.

- El piso deberá ser firme, uniforme y antideslizante.
- La zona de aproximación a la escalera será de 1.20 metros de ancho, con textura diferente al piso predominante.
- Las puertas tendrán un 1.00 m. de ancho libre como mínimo.

LEYES, NORMAS Y REGLAMENTOS	TEMA PROBLEMA	SOLUCIÓN PROYECTUAL
<p>Código de los Niños y Adolescentes</p> <p>Autores Gamarra Rubio, Fernando; Pontificia Universidad Católica del Perú; Perú. [Ley n. 27337] Ficha Técnica Materia: Legal Páginas: 729 Año: 07-08-2000</p> <p>Artículo I: El estado protege al concebido para todo lo que le favorece. Si existiera duda acerca de la edad de una persona, se le considerará niño o adolescente mientras no se pruebe lo contrario.</p> <p>El artículo II: sujeto a derechos, el niño y el adolescente son sujetos de derechos, libertades y de protección específica. Deben cumplir las obligaciones consagradas en esta norma.</p> <p>El artículo V: Ámbito de la aplicación general, el presente código se aplicará a todos los niños y adolescentes del territorio peruano, sin ninguna distinción por motivo de raza, color, sexo, idioma, religión, etnia, impedimento físico o mental, o cualquier otra condición, sea propia o de sus padres o responsables.</p>	<p>Aborto</p> <p>Violación de Derechos</p>	<p>Conservación y protección de la vida.</p> <p>Sensibilización al respeto de los derechos humanos mediante ambientes que permitan la instrucción de usuario.</p>

IV. FACTORES DE DISEÑO

4.1 Contexto

- a) **Formal:** tendrá el mismo rigor de diseño del entorno mediante patios, equipamientos y tecnología.
- b) **Funcional:** se diseñará ambientes modernos que generen seguridad y confort a la madre y niño, de acuerdo a la reglamentación.
- c) **Técnico:** se diseñará en base a normas técnicas (RNE) con profesionales para cada especialidad respetando un expediente técnico de estudios realizados en campo.

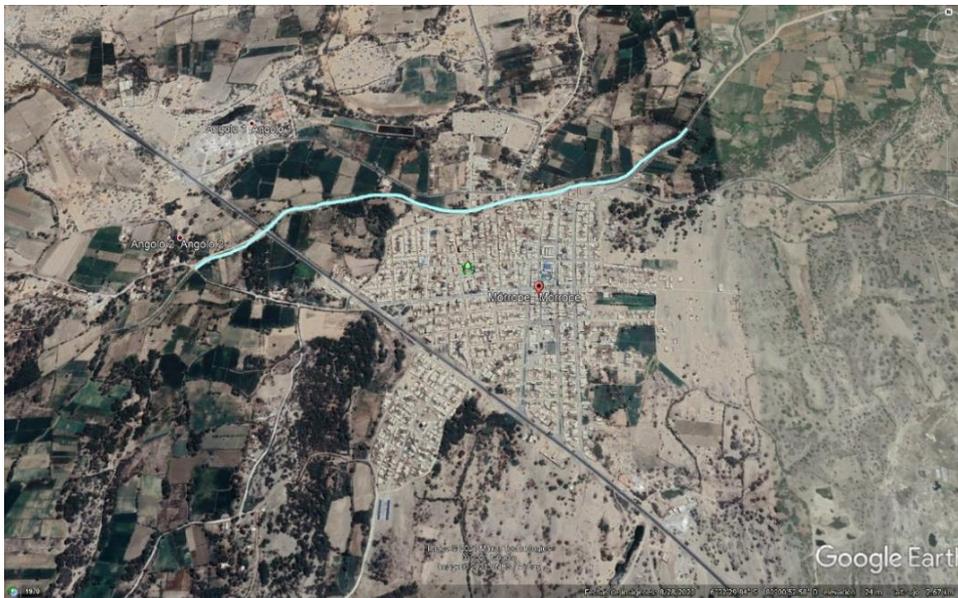
4.1.1 Lugar

El distrito de Mórrope se ubica geográficamente en la provincia de Lambayeque, región Lambayeque.

Mórrope se encuentra ubicado en la margen derecha de la carretera Panamericana Norte, a unos 33.5 Km. Desde la ciudad de Chiclayo.

Figura 1:

Distrito de Mórrope



Fuente: Google Earth Pro

Nota: Se observa el Mapa de Ubicación del Distrito de Mórrope.

✓ **Historia**

Mórrope, tiene por fecha de creación el 12 de febrero del año 1821, a través del decreto de protectorado por don José de San Martín, el jefe del Ejército Libertador del Perú. En el año 1824 se ratifica a Mórrope como distrito, mediante el régimen dictatorial del gran Libertador Simón Bolívar.

En la época de la independencia, también tenemos al reverendo padre Antonio Arteaga y Castro, religioso que fue vinculado con los caudillos de la emancipación hasta inicios de la época republicana del Perú, aun siendo foráneo dio todo por su parroquia en este distrito, así mismo fue diputado por Lambayeque y firmante de la constitución política de 1828.

✓ **Población**

La población en el año 2017 (INEI) es de 48.009 habitantes, de los cuales el 50.10 % de la población son hombres y un 49.90% de la población son mujeres.

Tabla 3:

Características de la población según sexo

Sexo	Población Total	%
Hombres	24,052	50.10
Mujeres	23,957	49.90
Total	48,009	100.00

Fuente: INEI

✓ **Costumbres**

El 1 y 2 de noviembre es una fecha conmemorativa para los morropanos, porque quienes se encuentran lejos vuelven a la tierra que los vio nacer para reencontrarse con sus familiares y amigos. Una vez juntos, se dirigen al cementerio Sagrado Corazón de Jesús del distrito para rendir culto a sus seres queridos que partieron a la eternidad.

Figura 2:

Costumbres "día de todos los santos"



Fuente: elaboración propia

Nota: Costumbres del Distrito de Mórrope Día de Todos los Santos

✓ **Cultura**

Su cultura es herencia de la cultura Mochica. Es un distrito que está detenido en el tiempo. Muchas de sus tradiciones vienen desde antes de la llegada de los españoles es por ello que los caseríos mantienen sus costumbres, su artesanía a base de algodón nativo, su pesca artesanal e incluyen en su alimentación las conchitas y las palabritas. Asimismo, continúan rindiendo culto a sus muertos.

Figura 3:

Proceso de tejido con algodón nativo



Fuente: elaboración Propia

4.1.2 Condiciones bioclimáticas

EL distrito de Mórrope tiene condiciones bioclimáticas de tipo semidesértico y desértico, esto debido a la angosta franja costera, por tal motivo el clima del área en estudio se clasifica como desértico subtropical árido.

Según la estación de Reque, encontramos datos que las temperaturas en el distrito varían entre 25.59° y 28.27°, siendo la temperatura máxima anual de 28.27°, así mismo tenemos que la temperatura mínima anual es de 15.37° y con una temperatura media anual de 21°C.

✓ Vientos

La dirección del viento es con dirección Sur Oeste – Nor Este.

✓ Lluvias

En el departamento de Lambayeque, las precipitaciones pluviales son escasas y esporádicas, así mismo cabe mencionar que tenemos el fenómeno del niño que ocurre cada 10 años aproximadamente, el cual causa daños a viviendas e infraestructuras principales de la ciudad.

✓ Presión Atmosférica

Es cambiante, la mayor presión atmosférica es de 32.6 mm y la menor de 1.0 mm, que hacen un promedio para los 11 años (1977-1987) de 9.8 mm.

✓ Evaporación

Se muestra homogénea entre los años 1977-1987, considerando un promedio de 1,099 mm, con un valor máximo de 1,165 mm. Y un rango mínimo de 975 mm.

4.2 PROGRAMA ARQUITECTÓNICO

4.2.1 Aspectos cualitativos

Tipos de usuario y necesidades

Programa arquitectónico

Tabla 04:

Área Administrativa			
Caracterización y Necesidades de Usuarios			
Necesidad	Actividad	Usuarios	Espacios Arquitectónicos
Controlar y vigilar	Solicitar información/pagos	Paciente/medico/personal	Jefatura + SS.HH.
Asistencial	Solicitar información administrativa	Paciente/medico/personal	Secretaria
Inspiración y Creatividad	Reuniones/Conferencias	Paciente/medico/personal	Sala de Reuniones
Evitar Aglomeraciones	Espera y Descanso	Paciente/medico	Sala de Espera
Documentación Historias Clínicas	Archivo/Documentación	Personal técnico	Archivo
Distribución de Insumos	Recepción de Medicamentos	Personal técnico	Deposito

Fuente: elaboración propia

Tabla 05:

Área de Admisión			
Caracterización y Necesidades de Usuarios – Primer nivel			
Necesidad	Actividad	Usuarios	Espacios Arquitectónicos
Solicitar información	Solicitar información	Paciente/personal	Admisión
Almacenamiento	Guardar historias clínicas	Personal	Archivo
Administración	Brindar información del servicio social	Paciente/medico/personal	Oficina de servicio social

Fuente: elaboración propia

Tabla 06:

Área Asistencial			
Caracterización y Necesidades de Usuarios – Primer nivel			
Necesidad	Actividad	Usuarios	Espacios Arquitectónicos
Descanso	Espera y descanso	Paciente/medico	Sala de espera
Aseo	Necesidades fisiológicas	Paciente	SS.HH. Publico

Fuente: elaboración propia

Tabla 07:

Unidad de Consulta externa			
Caracterización y Necesidades de Usuarios Primer y segundo nivel			
Necesidad	Actividad	Usuarios	Espacios Arquitectónicos
Asistencia Medica	Entrevista y recolección de datos del paciente	Paciente/ médico	Triaje
Asistencia Medica	Intervenciones quirúrgicas menores	Paciente/ médico	Tópico
Asistencia Medica	Consulta, evaluación y diagnóstico para niños	Paciente/ médico	Consultorio de Pediatría
Asistencia Medica	Consulta, evaluación y diagnóstico para mujeres	Paciente/ médico	Consultorio de Gineco-obstetricia
Asistencia Medica	Consulta, evaluación y diagnóstico	Paciente/ médico	Consultorio de Medicina General
Asistencia Medica	Consulta, evaluación y diagnóstico	Paciente/ médico	Consultorio de Medicina Familiar
Asistencia Medica	Consulta, evaluación y diagnóstico	Paciente/ médico	Consultorio de Odontología
Asistencia Medica	Consulta, evaluación y diagnóstico	Paciente/ médico	Consultorio CRED (crecimiento y desarrollo)
Asistencia Medica	Consulta, evaluación y diagnóstico	Paciente/ médico	Sala de inmunización
Asistencia Medica	Consulta, evaluación y diagnóstico	Paciente/ médico	Consejería y prevención de ITS/VIH/SIDA

Asistencia Medica	Consulta, evaluación y diagnóstico	Paciente/médico	Atención integral del adulto mayor
Asistencia Medica	Consulta, evaluación y diagnóstico	Paciente/médico	Consejería y prevención del cáncer
Asistencia Medica	Consulta, evaluación y diagnóstico	Paciente/médico	Consultorio Prenatal
Asistencia Medica	Consulta, evaluación y diagnóstico	Paciente/médico	Planificación Familiar
Asistencia Medica	Consulta, evaluación y diagnóstico	Paciente/médico	Psicoprofilaxis
Asistencia Medica	Consulta, evaluación y diagnóstico	Paciente/médico	Consejería de salud mental
Asistencia Medica	Consulta, evaluación y diagnóstico	Paciente/médico	Consultorio de Psicología
Asistencia Medica	Consulta, evaluación y diagnóstico	Paciente/médico	Consultorio de Nutrición

Fuente: elaboración propia

Tabla 08:

Unidad de Farmacia			
Caracterización y Necesidades de Usuarios –Primer nivel			
Necesidad	Actividad	Usuarios	Espacios Arquitectónicos
Recoger medicamento	Expendió de medicamentos	Paciente/persona 1	Dispensación de medicamento
Recoger medicamento	Entrega de medicamentos	Personal técnico	Dosis unitaria
Almacenamiento	Guardar medicamento	Personal técnico	Almacén de medicamentos
Programación	Solicitar información	Personal técnico	Gestión de programación
Aseo	Necesidades fisiológicas	Personal técnico	SS.HH. Personal

Fuente: elaboración propia

Tabla 09:

Unidad de Radiología Clínica			
Caracterización y Necesidades de Usuarios – Primer nivel			
Necesidad	Actividad	Usuarios	Espacios Arquitectónicos
Diagnóstico por imágenes	Visualización, diagnóstico y evaluación	Paciente/médico	Ecografía general y Doppler
Diagnóstico por imágenes	Visualización, diagnóstico y evaluación	Paciente/médico	Sala de ecografía obstétrica
Diagnóstico por imágenes	Visualización, diagnóstico y evaluación	Paciente/médico	Sala de radiología convencional

Solicitar información	Solicitar información	Paciente/personal	Recepción y control
Placa radiográfica	Revelado de placa radiográfica	Paciente/personal	Cuarto de revelado

Tabla 10:

Unidad de Patología Clínica			
Caracterización y Necesidades de Usuarios – Primer nivel			
Necesidad	Actividad	Usuarios	Espacios Arquitectónicos
Asistencia medica	Extracción de muestra sanguínea	Paciente/médico	Toma de muestras
Diagnóstico clínico	Estudios clínicos	Paciente/médico	Laboratorio de Hematología/Bioquímica
Diagnóstico clínico	Estudios clínicos	Paciente/médico	Laboratorio de microbiología
Esterilización rápida	Esterilización de material	Paciente/personal	Lavado pre instrumental
Aseo	Necesidades fisiológicas	Paciente/personal	SS.HH. personal
Asistencia medica	Preparación y Entrega	Paciente / Personal	Entrega y Recepción de Muestras

Tabla 11:

Unidad de Urgencia y Emergencia			
Caracterización y Necesidades de Usuarios – Primer nivel			
Necesidad	Actividad	Usuarios	Espacios Arquitectónicos
Atención	Proporcionar información	Paciente/medico	Recepción
Esperar	Espera y descanso	Paciente/medico	Sala de Espera Familiar
Aseo	Necesidades fisiológicas	Paciente/personal	SS.HH.Familiar
Asistencia Medica	Intervenciones quirúrgicas menores	Paciente/médico	Tópico de emergencias
Asistencia Medica	Intervenciones quirúrgicas menores	Paciente/médico	Sala de procedimientos
Asistencia Medica	Observación de emergencia	Paciente/médico	Sala de observación
Asistencia Medica	Atención a traumatismos	Paciente/médico	Trauma shock
Asistencia Medica	Entrevista y recolección de datos del paciente	Paciente/médico	Triaje
coordinar	Informar y organizar	Paciente/personal	Jefatura de Departamento
Atención	Generar diagnostico/tratamiento	Personal/técnico	Residuos Solidos
Servicio	Realizar limpieza	Personal/técnico	Cuarto de limpieza
Servicio	almacenamiento de material sucio	Personal/técnico	Trabajo Sucio
Servicio	Almacenamiento de material limpio	Personal/técnico	Trabajo Limpio

Tabla 12:

Unidad de Centro Obstétrico quirúrgico			
Caracterización y Necesidades de Usuarios-Primer/Segundo nivel			
Necesidad	Actividad	Usuarios	Espacios Arquitectónicos
Asistencia Medica	Vigilancia en el proceso de dilatación	Paciente/médico	Sala de dilatación
Asistencia Medica	Atención del nacimiento de niño	Paciente/médico	Sala de parto
Asistencia Medica	Atención al recién nacido	Paciente/médico	Atención al recién nacido
Asistencia Medica	Atención a madres y recién nacido	Paciente/médico	Neonatología
Asistencia Medica	Recuperación post parto	Paciente/médico	Sala de puerperio
Asistencia Medica	Vigilancia y encuentro de obstetras	Paciente/médico	Estación de obstetricia
Asistencia Medica	Preparación de Medicina/Inducción Anestésica	Paciente/médico	Quirófano
Asistencia Medica	Vigilancia de Pacientes	Paciente/médico	Sala de Recuperación
Asistencia Medica	Intervenciones y Procedimientos alas Recién Nacidos	Paciente/médico	Atención al Recién nacido
Asistencia Medica	Atención Primaria/Cuidado de la Familia	Personal/Técnico	Estación de Enfermera
Asistencia Medica	Planificar y Coordinar la Atención Medica	Personal/médico	Estar Personal Medico
Asistencia Medica	Almacenamiento/Limpieza	Personal/Técnico	Cuarto Séptico
Asistencia Medica	Procedimiento de Limpieza durante el Proceso Quirúrgico	Personal/Técnico	Cuarto Prelavado Instrumental
Asistencia Medica	Atención en Anestesia, Analgesia y Reanimación Cardiopulmonar	Paciente/médico	Anestesiólogo
Asistencia Medica	Brindar información alas familiares de los pacientes	Paciente/médico	Reporte Medico
Asistencia Medica	Prevención /controlar	Personal/médico	Depósito de Equipo Medico
Asistencia Medica	Protección de lavado hospitalario	Personal/Técnico	Estéril rápida
Asistencia Medica	Proporcionar los servicios en óptimas condiciones	Personal/Técnico	Depósito de Material Estéril
Asistencia Medica	Desinfectar los materiales	Personal/Técnico	Prelavado Instrumental

Tabla 13:

Unidad de Desinfección y esterilización			
Caracterización y Necesidades de Usuarios – Segundo nivel			
Necesidad	Actividad	Usuarios	Espacios Arquitectónicos
Asistencia Técnica	Descontaminación y lavado	Personal técnico	Zona roja
Asistencia Técnica	Preparación y empaque de material	Personal técnico	Zona azul
Asistencia Técnica	Esterilización y almacén de material	Personal técnico	Zona verde
Asistencia Técnica	Atención al paciente	Personal técnico	Despacho
Asistencia Técnica	Proporcionar los servicios y material esterilizado	Personal técnico	Almacén de material estéril
Asistencia Técnica	Preparación de materiales	Personal técnico	Deposito
Asistencia Técnica	Prepara material de limpieza	Personal técnico	Cubículo de limpieza

Tabla 14:

Unidad de Internamiento			
Caracterización y Necesidades de Usuarios- Tercer nivel			
Necesidad	Actividad	Usuarios	Espacios Arquitectónicos
Asistencia Medica	Descanso y recuperación	Paciente/médico	Dormitorios de neonatos
Asistencia Medica	Descanso y recuperación	Paciente/médico	Dormitorios madres
Asistencia medica	Descanso y recuperación	Paciente/médico	Habitación de Pediatría
Asistencia medica	Recuperación	Paciente/médico	Sala de observaciones
Asistencia medica	Atención primaria/Cuidado de la familia	Personal/medico	Estación de enfermería
Servicio	Almacenamiento de material sucio	Personal/técnico	Trabajo sucio
Servicio	Almacenamiento de material limpio	Personal/técnico	Trabajo limpio
Servicio	Generar diagnostico /tratamiento	Personal técnico	Depósito de residuos solidos

Tabla 15:

Unidad de Residencia medica			
Caracterización y Necesidades de Usuarios			
Necesidad	Actividad	Usuarios	Espacios Arquitectónicos
Residencia	Descanso	Personal medico	Sala de estar
Residencia	Alimentación y preparación	Personal medico	Comedor - cocina
Residencia	Descanso	Personal medico	Habitación hombres
Residencia	Descanso	Personal medico	Habitación mujeres
Servicio	Realizar limpieza	Personal técnico	Cuarto de limpieza
Servicio	Lavado y secado	Personal técnico	Lavandería

Tabla 16:

4.2.2 Aspectos cuantitativos

Programa Arquitectónico											
Zona	Sub Zona	Necesidad	Actividad	Usuarios	Mobiliario	Ambientes Arquitectónicos	Cantidad	Aforo	Área (m2)	Área sub. Zona (m2)	Área zona (m2)
Administración (1er nivel)	Jefatura. + SS.HH	Controlar y vigilar	Solicitar Información	Paciente Medico/Persona	01Escritorio,01 credencia,01silla giratoria	Jefatura. + SS.HH	1	2		9.50	19.00
	Oficina	Asistencial	Solicitar Información	Secretaria	01 Escritorio	Oficina	1	3		9.50	
	Sala de Reuniones	Inspiración y Creatividad	Reunión Conferencias	Paciente medico/Persona	01Mesa,08 sillas ,archivadores	Sala de Reuniones	1	10			
	Sala de Espera	Evitar Aglomeraciones	Espera y Descanso	Personal Técnico	sillas	Sala de Espera	1	10	30.00m2		
	Archivo	Documentos historias clínicas	Archivo Documentación	Personal Técnico	Mesas ,auxiliares , mesa instrumental sillones	Archivo	1	2		11.30	
	Deposito	Distribución de Insumos	Recepción de medicamentos	Personal Técnico	Vitrinas tacho de basura	Deposito	1	2		12.40	

Tabla 17:

Programa Arquitectónico											
Zona	Sub Zona	Necesidad	Actividad	Usuarios	Mobiliario	Ambientes Arquitectónicos	Cantidad	Aforo	Área (m2)	Área sub. Zona (m2)	Área zona (m2)
Admisión (1er nivel)	Admisión	Solicitar Información	Solicitar Información	Paciente Personal	01 Escritorio,01 silla giratoria ,01 credencia	Admisión	1	8		19.00	
	Secretaria	Asistencial	Solicitar Información	Paciente Medico persona	01Escritorio,01 silla giratoria,01credencia	Secretaria	1	2	9,50	6.00	
	Archivo	Almacenamiento	Guardar Historias	Personal	Archivos, sillas	Archivo	1	2			
	Oficina de Servicio social	Administración	Brindar Información	Administración	01 Escritorio,01 silla	Oficina de Servicio social	1	3			60.27

Tabla 18

Programa Arquitectónico											
Zona	Sub Zona	Necesidad	Actividad	Usuarios	Mobiliario	Ambientes Arquitectónicos	Cantidad	Aforo	Área (m2)	Área sub. Zona (m2)	Área zona (m2)
Asistencial (1er nivel)	Sala de espera	Descanso	Espera y Descanso	Paciente Medico	04 sillas modulares,03 asientos	Sala de espera	2	60	60		
	SS, HH Publico Hombres SS. HH Mujeres	Aseo	Necesidades fisiológicas	Paciente	02 lava tiros 02, inodoros 01 tacho metálico	SS, HH Publico Hombres SS. HH Mujeres	2	2	12.40	72.40	

Tabla 19:

Programa arquitectónico											
Zona	Sub Zona	Necesidad	Actividad	Usuarios	Mobiliario	Ambientes Arquitectónicos	Cantidad	Aforo	Área (m2)	Área sub. Zona (m2)	Área zona (m2)
Unidad de Farmacia (1er nivel)	Dispensación de Medicamentos	Recoger medicamentos	Expendido de medicamentos	Paciente personal	Sillas	Dispensación de medicamentos	2	2	15	15.00	15.00
	Dosis unitaria	Recoger medicamentos	Entrega de medicamentos	Personal Técnico	Escritorio y silla	Dosis unitaria	1	2		18.00	18.00
	Almacén de medicamentos	Almacenamiento	Guardar medicamento	Personal Técnico	Escritorio y sillas	Almacén de medicamentos	2	3	28.55	28.55	28.55
	Gestión de Programación.	Programación	Solicitar información	Personal Técnico	Escritorio y sillas	Gestión de programación	1	1	15	15	15

Tabla 20

Programa arquitectónico

Zona	Sub Zona	Necesidad	Actividad	Usuarios	Mobiliario	Ambientes Arquitectónicos	Cantidad	Aforo	Área (m2)	Área sub. Zona (m2)	Área zona (m2)
Unidad de Radiología clínica (1er nivel)	Ecografía renal y Doppler	Diagnóstico por imágenes	Visualización, Diagnóstico y evaluación	Paciente médico	Silla, y equipo	Ecografía renal y Doppler	1	2		15.00	15.00
	Sala de Ecografía Obstétrica	Diagnóstico por imágenes	Visualización, Diagnóstico y evaluación	Personal medico	Escritorio y silla equipo	Sala de Ecografía Obstétrica	1	2		18.00	18.00
	Sala de Radiología Convencional	Diagnóstico por imágenes	Visualización, Diagnóstico y evaluación	Personal medico	Escritorio y sillas, equipo	Sala de Radiología Convencional	1	2	28.55	28.55	28.55

Tabla 21

Programa Arquitectónico											
Zona	Sub Zona	Necesidad	Actividad	Usuarios	Mobiliario	Ambientes Arquitectónicos	Cantidad	Aforo	Área (m2)	Área sub. Zona (m2)	Área zona (m2)
Consulta Externa (1er y 2do nivel)	Triaje	Esperar la Atención Medica	Sentarse esperar leer	Madres gestantes	Sillas	Triaje	20	8		48.00	265.20
	Tópico	Atención medica	Atención	Madres gestantes	Sillas	Tópico	10	3		9.50	681.60
	Consultorio de Pediatría	Esperar la Atención Medica	Atención	Paciente medico	Bancas de madera mesa metálica mostradores	Consultorio de Pediatría	3	8		18.28	36.40
	Consultorio de Ginecobstetricia	Curación	Intervención Quirúrgica menores	Paciente medico	Camilla/silla	Consultorio de Ginecobstetricia	10	6	8199.85	12.00	306.00
	Consultorio Medicina General	Esperar la Atención Medica	Atención	Salud	Mesa metálica, silla	Consultorio Medicina General	3	7		15	590.00
	Consultorio de Medicina Familiar	Esperar la Atención Medica	Consulta Evaluación Diagnostico	Paciente medico	Equipos/mesa metálica	Consultorio de Medicina Familiar	3	6		12.40	186.00
	Consultorio de Odontología	Esperar la Atención Medica	Consulta Evaluación Diagnostico	Paciente medico	Mesa metálica sillas equipo	Consultorio de Odontología	1	7		12.40	186.00
	Consultorio de CRED Crecimiento y	Asistencia Medica	Consulta Evaluación Diagnostico	Paciente medico	Mesa sillas equipos	Consultorio de CRED Crecimiento y Desarrollo	1	6		10.20	265.20

Desarrollo										
Sala de Inmunización	Asistencia Medica	Consulta Evaluación Diagnostico	Paciente medico	Mesa equipos	Sala de Inmunización	1	3		14.20	681.60
Consejería y Prevención de ITS/VIH/SIDA	Asistencia Medica	Consulta Evaluación Diagnostico	Paciente medico	Equipos de laboratorio silla mesa	Consejería y Prevención de ITS/VIH/SIDA	1	2		18.20	36.40
Atención Integral del Adulto mayor	Asistencia Medica	Consulta Evaluación Diagnostico	Paciente medico	Mesa sillas de rueda camas	Atención Integral del Adulto mayor	1	4	8199.85	10.20	306.00
Consejería y Prevención del cáncer	Asistencia Medica	Consulta Evaluación Diagnostico	Paciente medico	Escritorio ,mesa ,equipos	Consejería y Prevención del cáncer	1	4		29.50	590.00
Consultorio Prenatal	Asistencia Medica	Consulta Evaluación Diagnostico	Paciente medico	Camilla sillas mesa	Consultorio Prenatal	1	2		12.40	186.00
Planificación Familiar	Asistencia Medica	Consulta Evaluación Diagnostico	Paciente medico	Escritorio sillas	Planificación Familiar	1	3		12.40	186.00
Psicoprofilaxis	Asistencia Medica	Consulta Evaluación Diagnostico	Paciente medico	Equipos silla mesa	Psicoprofilaxis	1	2		12.40	186.00
Consejería de Salud Mental	Asistencia Medica	Consulta Evaluación Diagnostico	Paciente medico	Escritorio sillas mesas metálicas	Consejería de Salud Mental	1	3		12.40	186.00

Tabla 22

Programa arquitectónico

Zona	Sub Zona	Necesidad	Actividad	Usuarios	Mobiliario	Ambientes Arquitectónicos	Cantidad	Aforo	Área (m2)	Área sub. Zona (m2)	Área zona (m2)
Unidad de Patología clínica (1er nivel)	Toma de Muestras	Asistencia médica	Extracción de Muestra sanguínea	Paciente médico	Silla, y equipo	Toma de muestras	1	2		15.00	15.00
	Laboratorio de Hematología/ Bioquímica	Diagnóstico Clínico	Estudios clínicos	Personal medico	Escritorio y silla, equipo	Laboratorio de Hematología/ Bioquímica	1	3		18.00	18.00
	Laboratorio de Microbiología	Diagnóstico Clínico	Estudios clínicos	Personal medico	Escritorio y sillas, equipo	Laboratorio de Microbiología	1	3	28.55	28.55	28.55
	Lavado Preinstrumental	Esterilización rápida	Esterilización de material	Paciente personal	Máquina y sillas	Lavado Preinstrumental	1	2	15	15	15

Tabla23

Programa Arquitectónico											
Zona	Sub Zona	Necesidad	Actividad	Usuarios	Mobiliario	Ambientes Arquitectónicos	Cantidad	Aforo	Área (m2)	Área sub. Zona (m2)	Área zona (m2)
Unidad de Urgencia y Emergencia(Primer nivel)	Recepción	Atención	Proporcionar información	Paciente medico	Mesa, silla	Recepción	1	10		11.90	368.90
	Sala de Espera Familiar	Esperar	Espera y descanso	Paciente medico	sillas	Sala de Espera Familiar	1	15		14.80	444.00
	SS.HH. Familiar	Aseo	Necesidades fisiológicas	Paciente Personal	Inodoro, lavatorio	SS.HH.Familiar	3	1		20.15	20.15
	Tópico de Emergencia	Asistencia medica	Intervenciones quirúrgicas menores	Paciente medico	Mesa, silla, equipos	Tópico de Emergencia	1	3		178.28	1782.80
	Sala de Procedimiento	Asistencia medica	Intervenciones quirúrgicas menores	Paciente medico	Equipo, camilla	Sala de Procedimiento	1	4	8199.85	12.20	658.80
	Sala de Observación	Asistencia medica	Observación de emergencia	Paciente medico	Mesa, sillas	Sala de Observación	1	2		11.10	777.00
	Trauma shock	Asistencia medica	Atención a traumatismos	Paciente medico	Camillas equipos sillas	Trauma shock	1	3		10.20	122.40
	Triaje	Asistencia medica	Entrevistar y recolección de datos del paciente	Paciente medico	Mesa silla balanza	Triaje	1	5		27.25	163.50
	Jefatura de Departamento	Coordinar	Informar y organizar	Público en general	Escritorio Sillas mesa	Jefatura de Departamento	1	3		11.10	233.10

Residuos Sólidos	Atención	Generar diagnóstico/tratamiento	Paciente personal	Tachos guantes	Residuos Sólidos	1	2	11.10	233.10
Cuarto de Limpieza	Servicio	Realizar limpieza	Personal técnico	Mesa recogedor escobas	Cuarto de Limpieza	1	2	11.10	233.10
Trabajo Sucio	Servicio	Almacenamiento de material sucio	Personal técnico	Tachos depósitos	Trabajo Sucio	1	3	11.10	233.10
Trabajo Limpio	Servicio	Almacenamiento de material limpio	Personal técnico	Mesa guardadores	Trabajo Limpio	1	3	11.10	233.10

Tabla: 24

Programa Arquitectónico											
Zona	Sub Zona	Necesidad	Actividad	Usuarios	Mobiliario	Ambientes Arquitectónicos	Cantidad	Aforo	Área (m2)	Área sub. Zona (m2)	Área zona (m2)
Unidad de Centro Obstétrico Primer Segundo nivel)	Sala de Dilatación	Asistencia Medica	Vigilancia en el Proceso de dilatación	Paciente medico	Mesa, silla ,camillas	Sala de Dilatación	1	10		11.90	368.90
	Sala de Parto	Asistencia Medica	Atención del nacimiento de Niño	Paciente medico	Sillas camillas ,equipos	Sala de Parto	1	15		14.80	444.00
	Atención al Recién nacido	Asistencia Medica	Atención al Recién nacido	Paciente Medico	Cunas sillas	Atención al Recién nacido	3	1		20.15	20.15
	Neonatología	Asistencia medica	Atención a madres y recién nacido	Paciente medico	Mesa, silla, Equipos cunas	Neonatología	1	3		178.28	1782.80
	Sala de Puerperio	Asistencia medica	Recuperación post parto	Paciente medico	Equipo, camilla	Sala de Puerperio	1	4	8199.85	12.20	658.80
	Estación de Obstetricia	Asistencia medica	Vigilancia y encuentros de Obstetras	Paciente medico	Mesa, Sillas ,camilla	Estación de Obstetricia	1	2		11.10	777.00
	Quirófano	Asistencia medica	Preparación de medicina/Inducción Anestésica	Paciente medico	Camillas equipos sillas	Quirófano	1	3		10.20	122.40
	Sala de Recuperación	Asistencia medica	Vigilancia de pacientes	Paciente medico	Mesa silla camas	Sala de Recuperación	1	5		27.25	163.50
	Atención al Recién nacido	Asistencia Medica	Intervenciones y procedimientos alas recién nacidos	Paciente medico	camillas Sillas mesa	Atención al Recién nacido	1	3		11.10	233.10

Estación de Enfermeras	Asistencia Medica	Atención primaria/Cuidado de la familia	Personal técnico	Escritorio ,mesa sillas	Estación de Enfermeras	1	2	11.10	233.10
Estar Personal medico	Asistencia Medica	Planificar y coordinar la atención Medica	Personal medico	Escritorio, sillas mesa	Estar Personal medico	1	2	11.10	233.10
Cuarto Séptico	Servicio	Almacenamiento/ Limpieza	Personal técnico	Tachos depósitos	Cuarto Séptico	1	3	11.10	233.10
Cuarto Prelavado instrumental	Servicio	Procedimiento de limpieza durante el proceso quirúrgico	Personal técnico	Mesa guardadores	Cuarto Prelavado instrumental	1	3	11.10	233.10
Anestesiólogo	Asistencia Medica	Atención en Anestesia Analgesia y Reanimación	Personal Medico	Mesa equipos ,silla	Anestesiólogo	1	3	11.10	233.10
Reporte Medico	Asistencia Medica	Brindar información	Paciente medico	Mesa silla escritorio	Reporte Medico	1	3	11.10	233.10
Depósito de equipo Medico	Servicio	Prevención/ controlar	Paciente medico	Mesa equipos silla	Depósito de equipo Medico	1	3	11.10	233.10
Estéril Rápida	Servicio	Protección de lavado Hospitalario	Personal técnico	Mesa guardadores ,sillas	Estéril Rápida	1	3	11.10	233.10
Depósito de Material estéril	Servicio	Proporcionar los servicios en óptimas condiciones	Personal técnico	Mesa guardadores ,lavatorio	Depósito de Material estéril	1	3	11.10	233.10
Prelavado instrumental	Servicio	Desinfectar los materiales	Personal técnico	Mesa guardadores maquina	Prelavado instrumental	1	3	11.10	233.10

Tabla 25

Programa arquitectónico

Zona	Sub Zona	Necesidad	Actividad	Usuarios	Mobiliario	Ambientes Arquitectónicos	Cantidad	Aforo	Área (m2)	Área sub. Zona (m2)	Área zona (m2)
Unidad de Desinfección y Esterilización (2do nivel)	Zona Roja	Asistencia medica	Descontaminación/lavado	Personal Técnico	Silla, y equipo	Zona Roja	1	2		15.00	15.00
	Zona Azul	Asistencia medica	Preparación y Empaque de material	Personal Técnico	Escritorio y silla, equipo	Zona Azul	1	3		18.00	18.00
	Zona Verde	Asistencia medica	Esterilización Y almacén de material	Personal Técnico	Escritorio y sillas, equipo	Zona Verde	1	3	28.55	28.55	28.55
	Despacho	Asistencia Técnica	Atención al Paciente	Personal Técnico	Escritorio y sillas	Despacho	1	2	15	15	15

4.3 Análisis del terreno

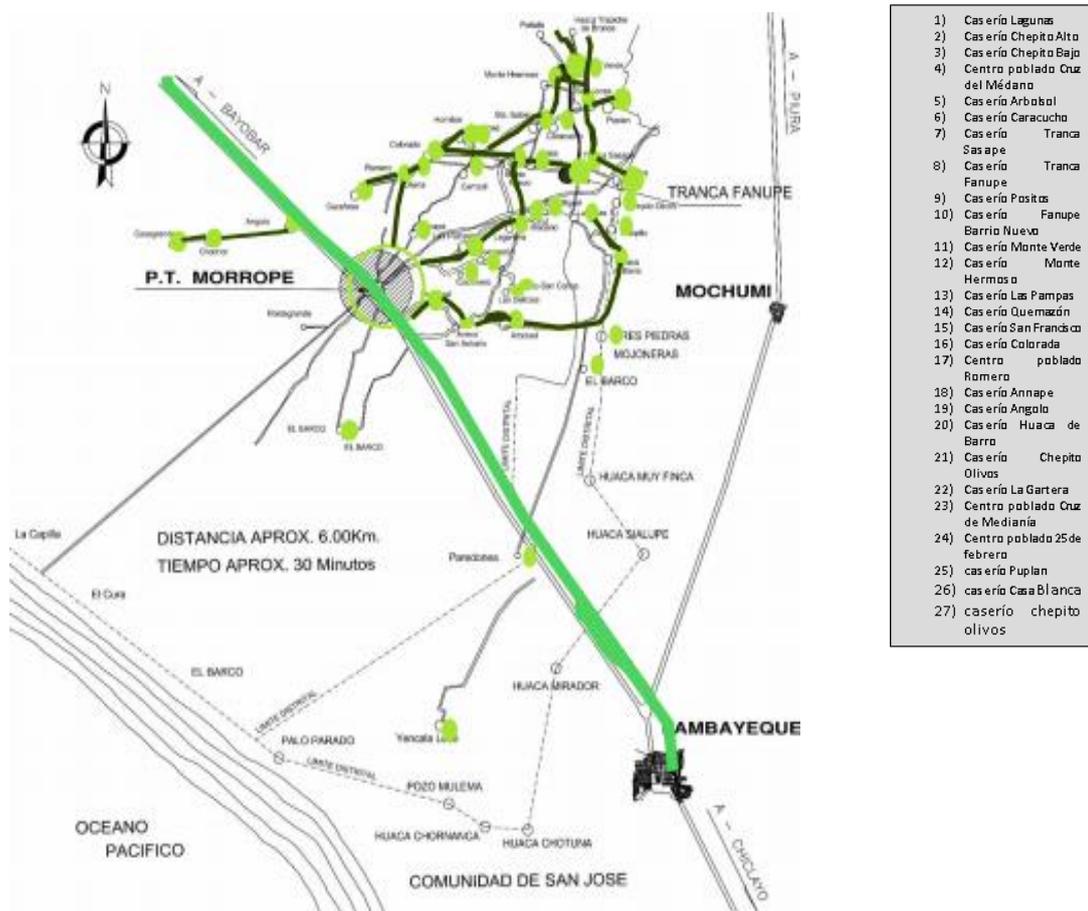
4.3.1 Ubicación del terreno

Ubicación macro:

El terreno se encuentra ubicado en el Distrito de Mórrope, Provincia de Chiclayo, Departamento de Lambayeque. El cual contiene 27 caseríos de los cuales el 80% se ubica al lado noreste del distrito en un radio de 21 Kilómetros.

Figura 4:

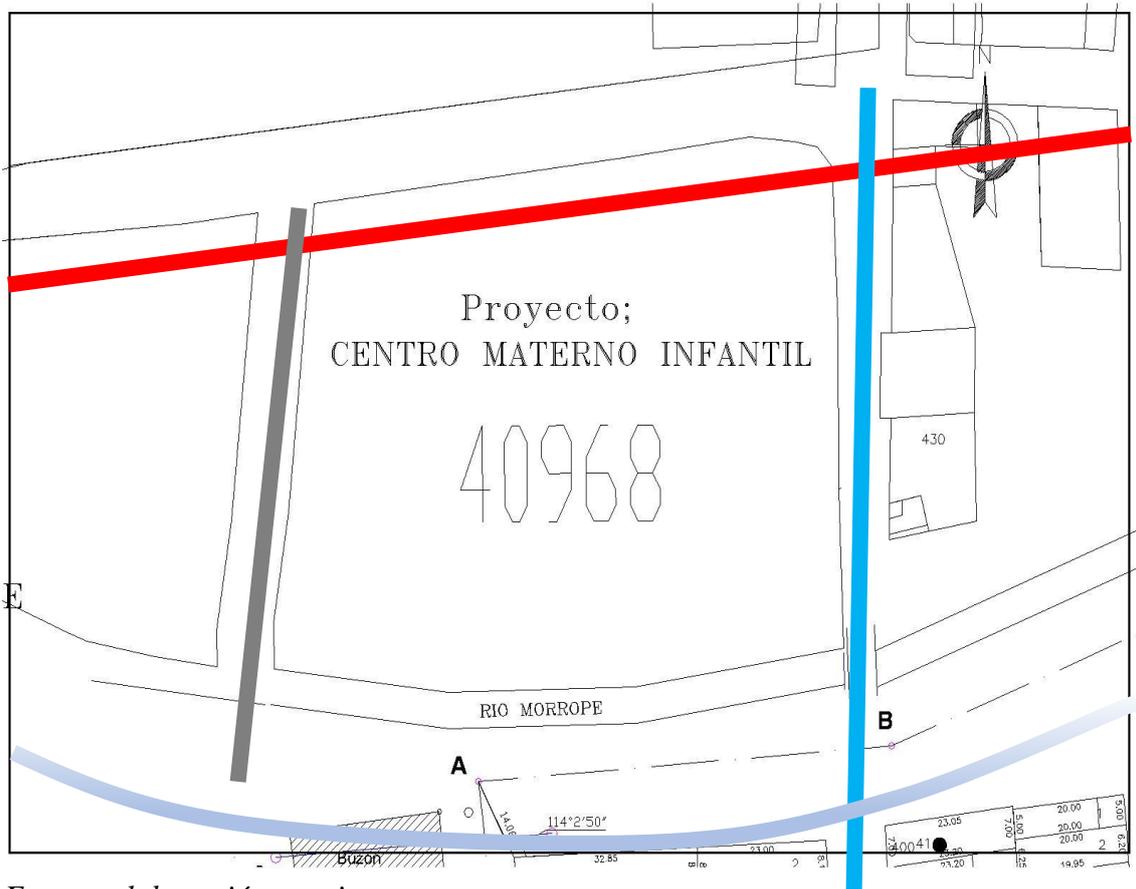
Ubicación Macro.



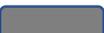
Fuente: elaboración propia

Figura 5:

Lugar del Terreno para el Proyecto del Centro Materno Infantil



Fuente: elaboración propia

-  Carretera Annape
-  Calle Real
-  Calle Prolongación

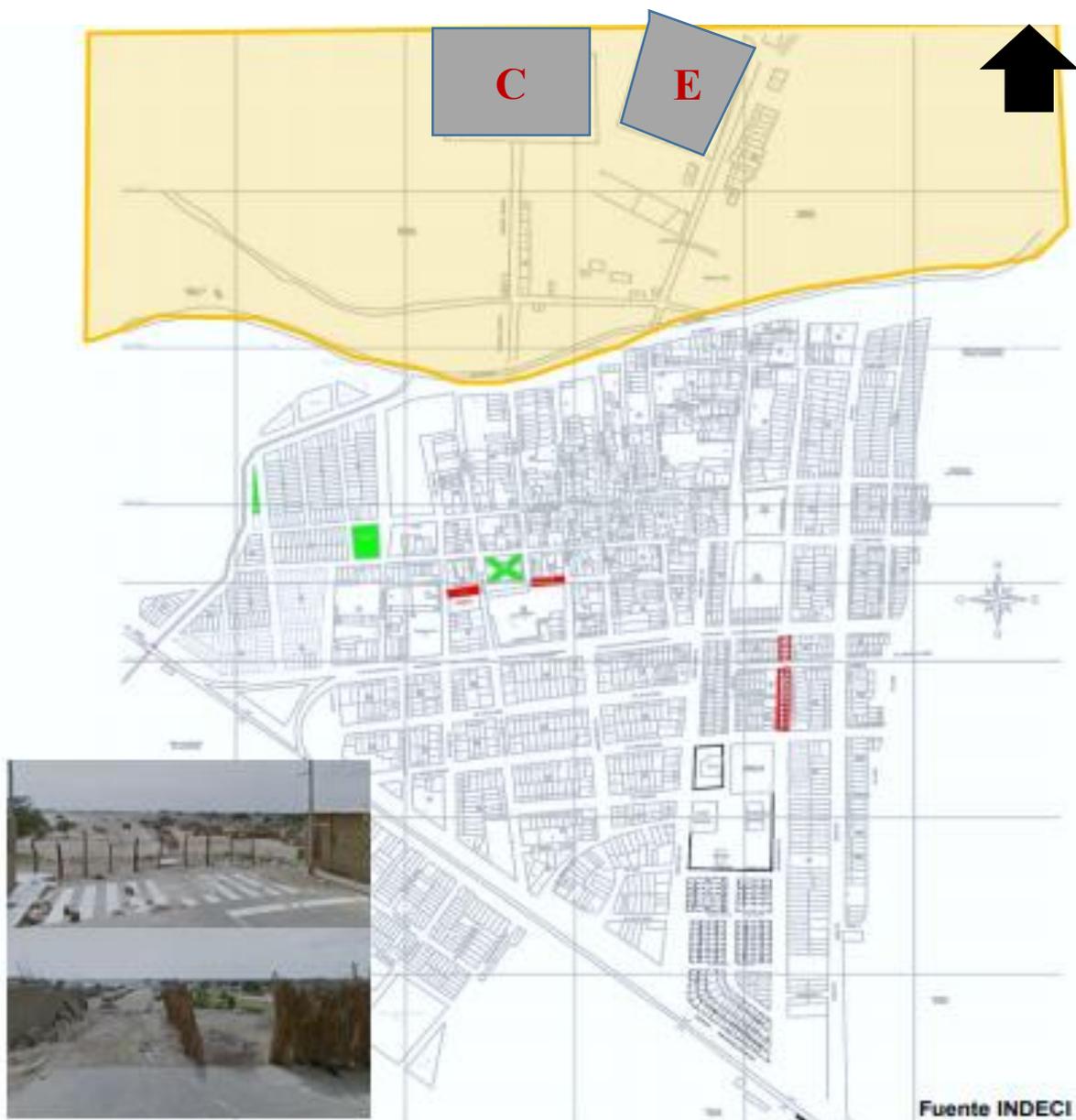
Para el descarte de la ubicación del terreno se estudiaron las siguientes condicionantes:

Mapa de peligros:

En la ciudad de Mórrope, según muestra nuestro mapa de peligros, se determina que la zona norte de la ciudad es más segura ante inundaciones, la cual se encuentra limitada por el estadio, cementerio y la carretera que conducen a Annape. Así mismo tenemos que ante una posible inundación el agua discurre con dirección al río de Mórrope, los suelos son de tipo arenoso y arenoso limosos con baja expansibilidad y cuenta con una cohesión baja de 0.14kg/cm^2 .

Figura 6:

Mapas de peligro



Fuente: elaboración propia

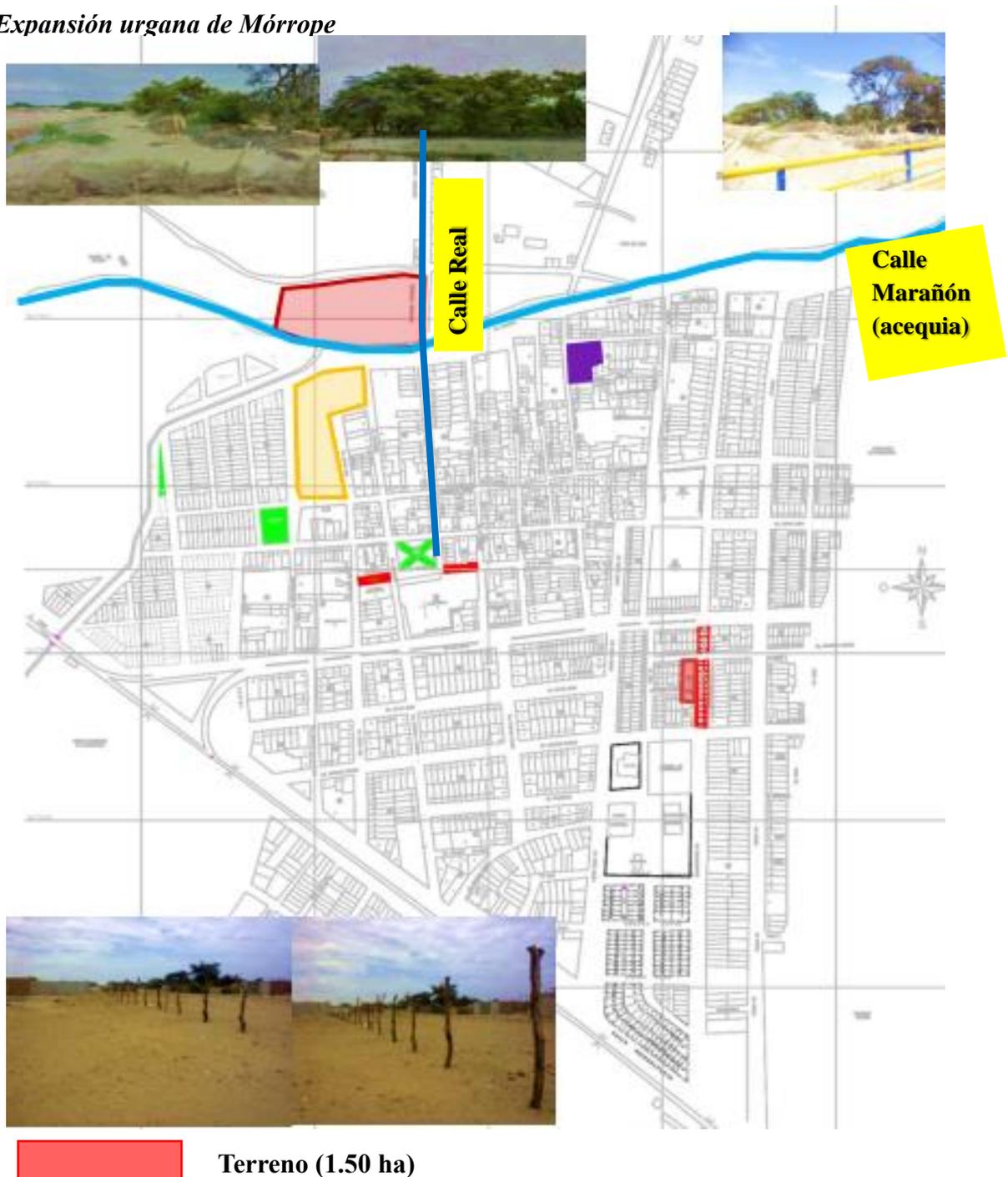
Ubicación micro:

El terreno se ubica al noroeste del Distrito de Mórrope, entre la Carretera a Annape y Calle Real, donde convergen la mayoría de caseríos en este cruce.

La ubicación del terreno descongestiona y descentraliza el hacinamiento del centro de la Ciudad del Distrito Mórrope. Se tiene en cuenta que la zona donde se ubica el terreno contiene equipamiento potente (estadio, complejo deportivo José Benito y cementerio) que suma a su expansión urbana hacia el norte.

Figura 7:

Expansión urbana de Mórrope

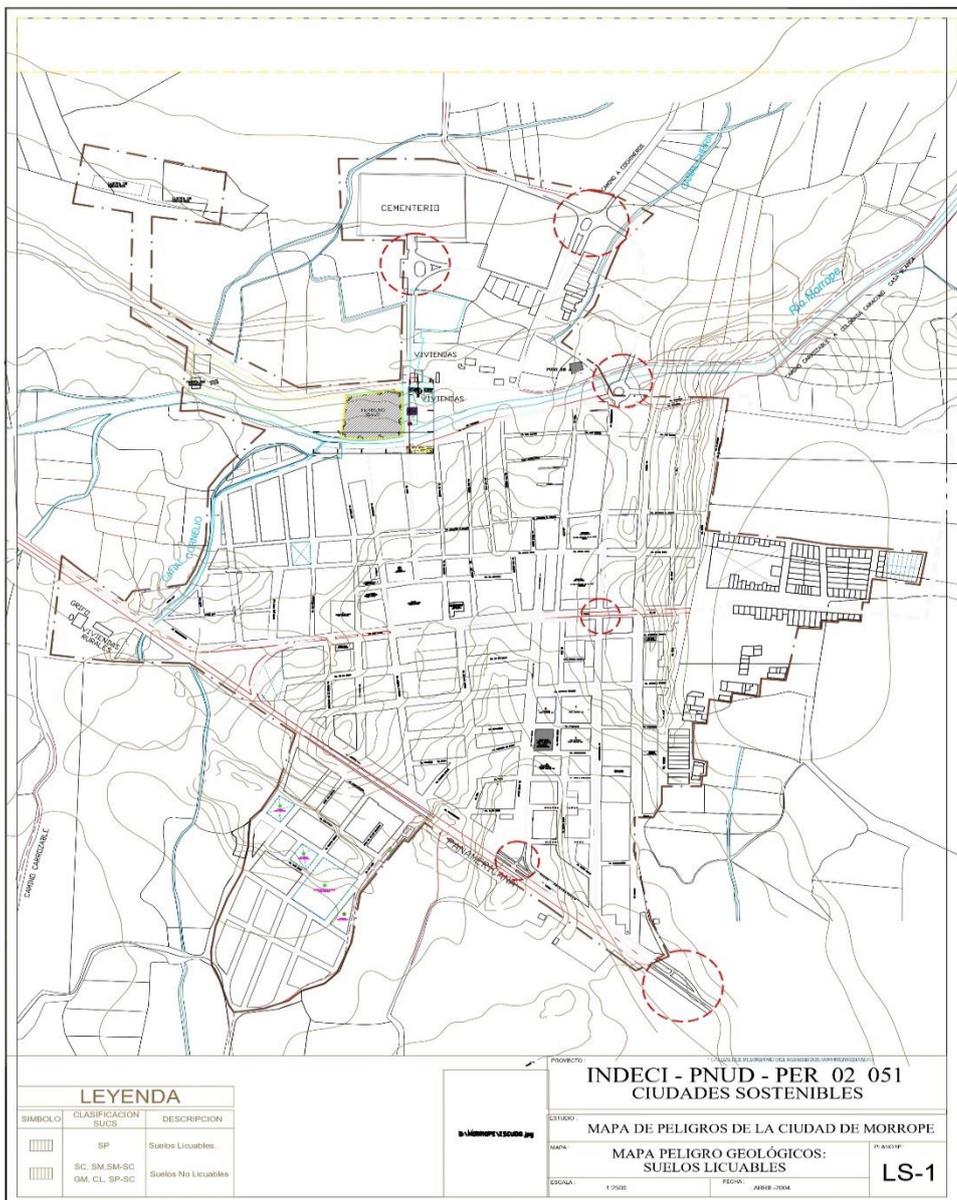


Fuente: elaboración propia

4.3.2 Topografía del terreno

En la zona Norte muestra elevaciones formada por dunas así mismo exhibe una topografía relativamente plana con un porcentaje de 1.7% de pendiente.

Figura n° 08 Topografía del terreno estudiado.



Fuente: elaboración propia

4.3.3 Morfología del terreno

El terreno colinda con los siguientes:

- **Por el frente:** con una trocha carrozable con una longitud de 200.30 metros
- **Por el fondo:** carretera a Annape y acequia, con una distancia de 229.80 metros
- **Por la derecha:** con Calle Real, con una longitud de 84.10 metros
- **Por la izquierda:** con terreno de cultivo, con una longitud de 35.00 metros

El terreno presenta un área total de 1.50 hectáreas

Figura n° 09 Morfología del terreno estudiado



Fuente: elaboración propia

Figura n° 10 morfología del terreno estudiado



Fuente: elaboración propia

Figura n° 11 cuadrantes del terreno para centro materno infantil



Fuente: elaboración propia

Vista de la Carretera y Calles Colindantes:

Figura n° 012 vista de la calle Real



Se observa en la imagen la calle real con vista hacia el terreno del proyecto

Fuente: elaboración propia

Figura n° 13 *vista de la carretera annape*



Se observa en la imagen la carretera annape con vista hacia el terreno del proyecto

Figura n° 14 *vista de la carretera annape*



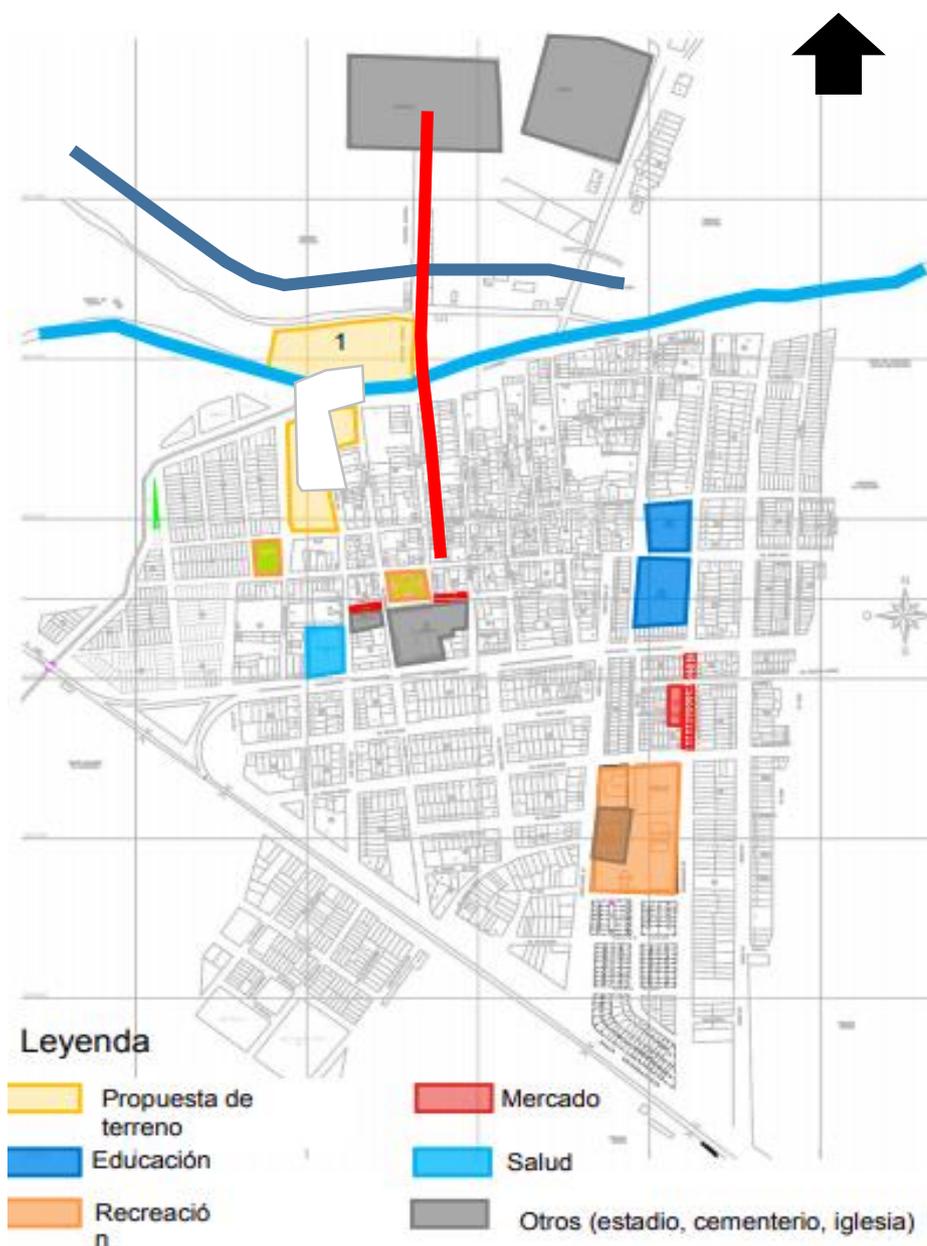
Calle Prolongación

4.3.4 Estructura urbana

El entorno del terreno presenta espacios Abiertos y cerrados. Hacia el norte se encuentra el cementerio, estadio y complejo deportivo (**ESPACIOS CERRADOS**)

Con conectividad directa y en línea recta al sur se ubica la plaza de armas (**ESPACIO ABIERTO – RECREATIVO**) del distrito a una distancia de 252.00 metros aproximadamente, también se encuentra el centro de salud, mercado e iglesia (**ESPACIOS CERRADOS**).

Figura n° 15 vista equipamiento Urbano

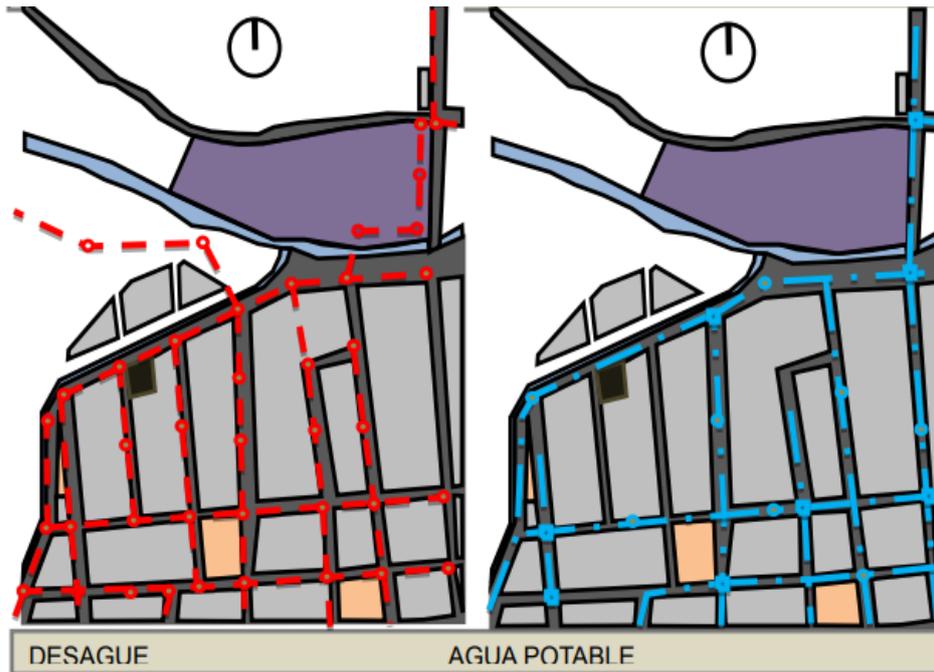


Fuente: elaboración propia

Factibilidad de servicio:

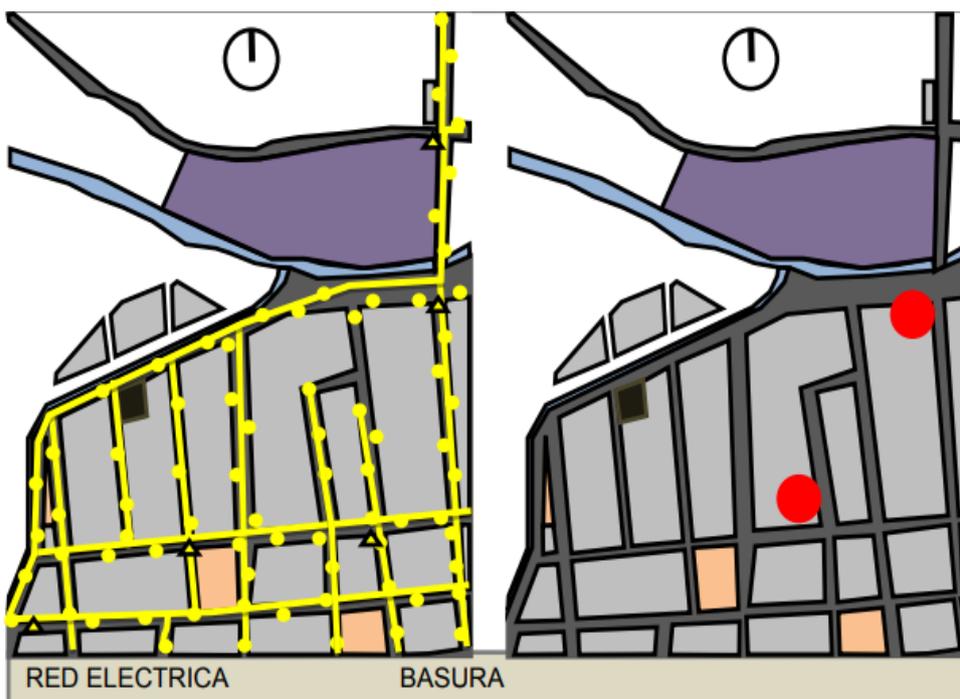
El terreno si cuenta con servicios básicos como son: agua, desagüe y red eléctrica. Así como puntos de recolección de basura.

Figura n° 16 servicio de desagüe / agua potable



Fuente: elaboración propia

Figura n° 17 servicio de red eléctrica / basura



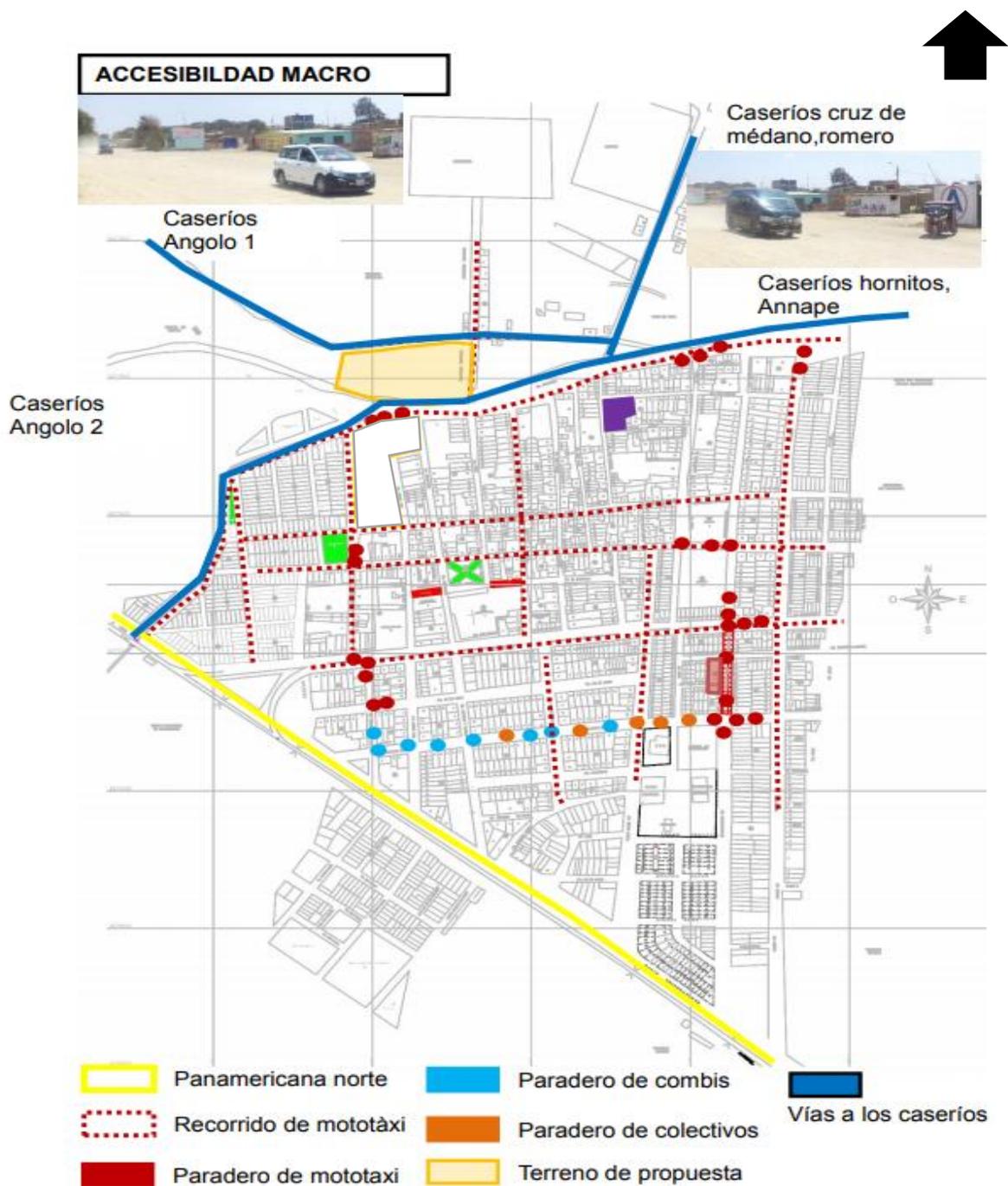
Fuente: elaboración propia

4.3.5 Vialidad y Accesibilidad.

Las vías que convergen para el acceso al terreno son la Carretera a Annape (vía que convergen el 80% de los caseríos) y Calle Real (donde convergen del centro hacia las afueras).

El acceso al terreno es a través del transporte público y privado.

Figura n° 18 accesibilidades macro

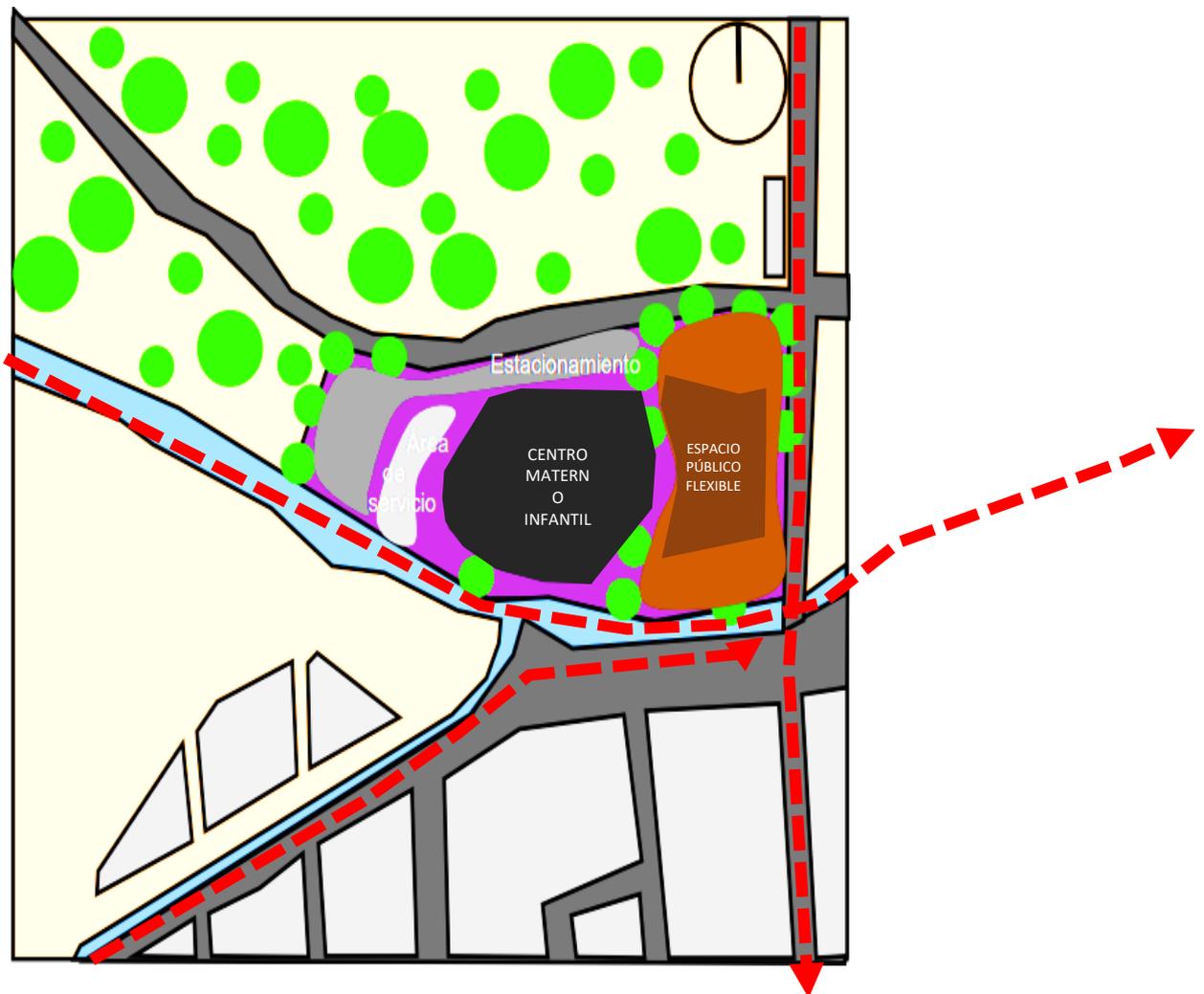


Fuente: elaboración propia

4.3.5 Relación con el entorno.

Debido a 02 ejes viales (Calle Real y Carretera a Annape) importantes que bordean el terreno se generará una plaza que sirva como amortiguador para la concurrencia de los pobladores de los diferentes caseríos. La que contendrá mobiliario flexible con material rustico propio de la zona.

Figura n° 19 relaciones con el entorno



Fuente: elaboración propia

Tabla 21:

4.3.6 Parámetros urbanísticos y edificatorios.

DATOS DEL TERRENO	
PREDIO	URBANO
ÁREA	15 000 M2 (1.50 HA)
UBICACIÓN	ENTRE LAS CALLE REAL Y CARRETERA A ANNAPE
DISTRITO	MÓRROPE, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE
ZONIFICACIÓN URBANA	
USOS PERMISIBLE	VIVIENDAS FAMILIARES, VIVIENDAS BIFAMILIARES, VIVIENDAS MULTIFAMILIARES, VIVIENDA - COMERCIO, HOTELES, CENTROS DE SALUD Y POSTAS MÉDICAS, LOCALES EDUCATIVOS Y CULTURALES.

Tabla 22: zonificación urbana

ZONIFICACIÓN URBANA	
COEFICIENTE MAX DE EDIFICACIÓN	2.10
PORCENTAJE MÍNIMO DE ÁREA LIBRE	30% DEL ÁREA DE LOTE
ALTURA MÁXIMA PERMISIBLE	4 PISOS MÁS AZOTEA
RETIROS	NO EXIGIBLE
ALIVEAMIENTO DE FACHADA	CONSIDERAR EL AINEAMIENTO DE LA CALLE
ESTACIONAMIENTO	1 POR CADA 3 UNIDADES DE VIVIENDA
LOTE MÍNIMO	500.00 M2

FRENTE MÍNIMO	8 m
---------------	-----

V. PROPUESTAS DEL PROYECTO URBANO ARQUITECTÓNICO

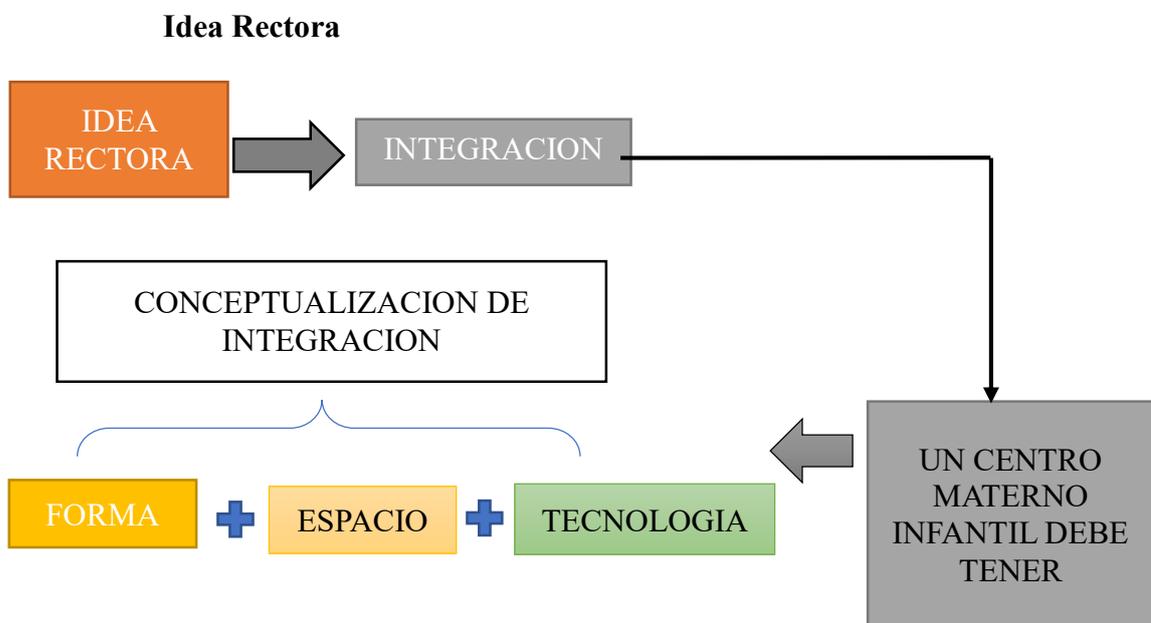
5.1 Conceptualización del objeto urbano arquitectónico

5.1.1 Ideograma conceptual

a. Idea Rectora:

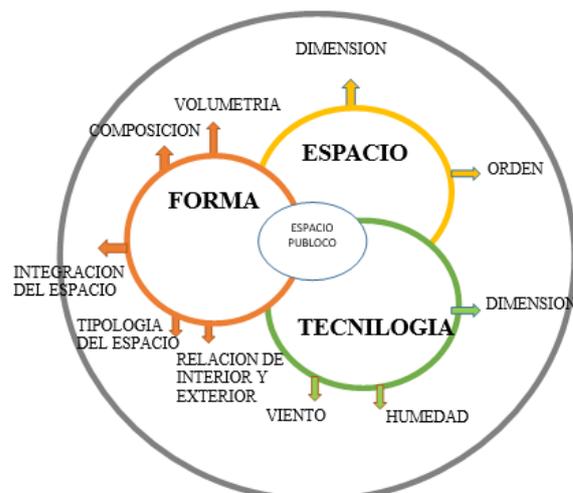
La palabra clave es la integración, debido que incorpora los conceptos de forma, espacio, Tecnología.

Tabla 23: Ideograma conceptual



Las palabras claves de forma, espacio, tecnología, Se desglosan una por una, y con la unión de los 3 Conceptos, conforman el espacio adecuado para un Establecimiento de salud.

Espacio, Forma y Tecnología Integrados



5.1.2 Criterios de diseño

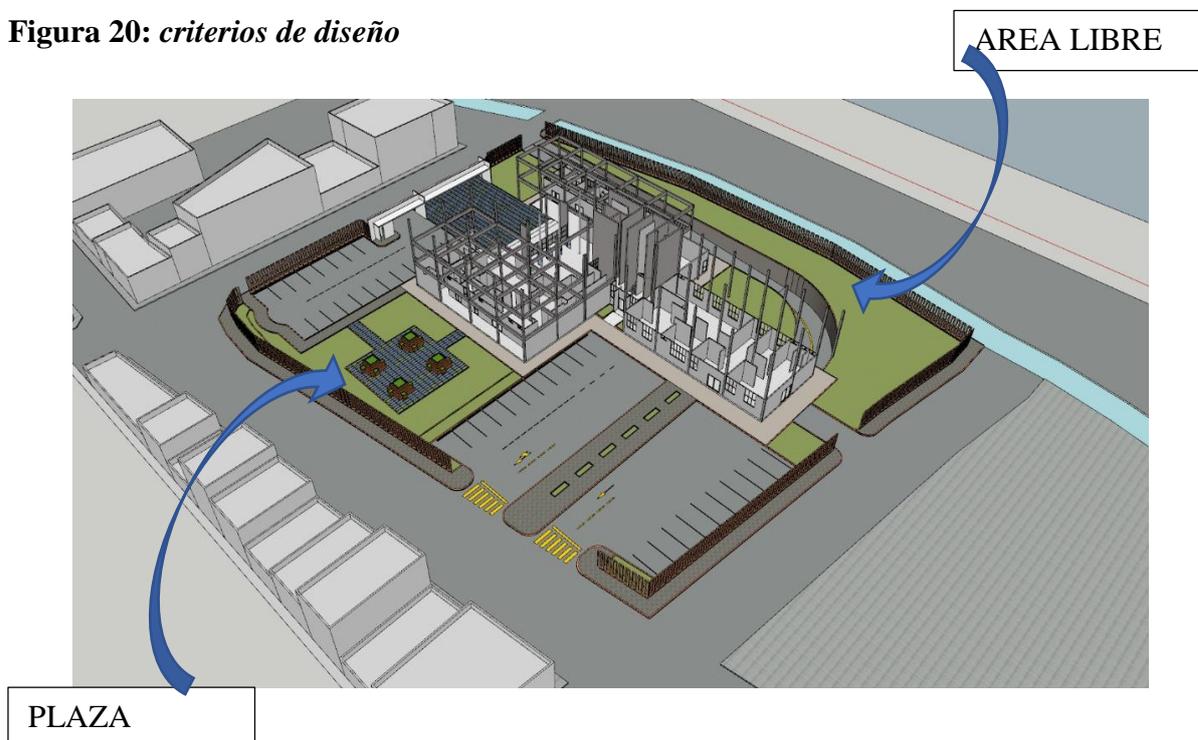
El centro de salud especializado en atención materno infantil, es aquel que da mayor afectación en su atención a la mujer embarazada, parturienta y puérpera y al RN (recién nacido), lactante, preescolar, adolescente.

Dentro del análisis realizado, el programa propuesto, se fracciona en seis unidades funcionales así tenemos: en primer lugar la unidad de administración, unidad de consulta externa, unidad de ayuda al diagnóstico, unidad de centro obstétrico, unidad de internamiento y la unidad de servicios generales

Según el contexto del lugar y el usuario se considera la inclusión de la unidad de emergencias para complementar el servicio brindado en nuestro futuro centro de atención materno infantil.

Así mismo se la generación de espacio público en el primer nivel para lograr el espacio de transición entre el edificio y la calle. Para lograr este fin se cree conveniente crear un semisótano con el fin de liberar mayor área en el primer nivel.

Figura 20: criterios de diseño



Circulación:

- a) Se propone una circulación adecuada, que permita a los usuarios tener una movilidad directa, fluida y ordenada.
- b) Se crea espacios interiores y exteriores que tengan una comunicación entre ellas.
- c) Se da la inclusión de personas con capacidad limitada a través las rampas y ascensores en todo el complejo hospitalario.

Estructuración:

- a) Es la parte fundamental del sistema constructivo del proyecto, las estructuras se ubican de tal manera que tenga soporte y resistencia.
- b) El sistema estructural propuesto se da a través de columnas, vigas y losas.
- c) Se usa una modulación rectangular en el cual se desarrolle una mejor distribución de cargas gravitacionales y sísmicas.

Transformación:

- a) Se inicia con un rectángulo, siendo un modelo típico arquitectónico, del cual la ordenación de elementos apropiados logra un emplazamiento en el terreno.
- b) Se modifica a través de una serie de maniobras discontinuas, a fin de que diera una solución a las condicionantes del diseño.

Funcionalidad:

- a) Es el principal criterio que se obtendrá para diseñar el centro de salud, los espacios propuestos tendrán que responder al requerimiento del programa médico funcional.
- b) Se establecerán relaciones específicas entre las distintas zonas o unidades, teniendo como base las actividades humanas realizadas dentro del edificio.

Iluminación:

- a) En el marco de la iluminación se tratará de que en su mayoría sea natural, utilizando elementos dispuestos en fachada y patios internos.
- b) Se dispondrán de elementos que controlen el efecto de asoleamiento en ambientes que no se necesiten, como son en accesos y ventanas.

Integración:

- a) La integración del proyecto en conjunto se realizará a través de la parte funcional, además se utilizará elementos de integración como son pintura, colores u otros artífices en la fachada.

- b) La volumetría, también juega un papel importante en cuanto a la integración, ya que busca la armonía para que se aprecie el edificio como un todo.
- c) Los detalles arquitectónicos propuestos en las ventanas se tratan de armonizar bajo para ofrecer una sensación de unificación.

Interacción Espacial:

- a) La interacción espacial se reflejará en las relaciones físico espaciales de las áreas propuestas.

Orientación:

- a) La orientación del proyecto se basa en el emplazamiento de los volúmenes, permitiendo el menor grado de asoleamiento interno al edificio, teniendo una ventilación natural para todos los ambientes.
- b) Se aprovechará de los vientos predominantes en el lugar, para que refresquen los espacios y sean confortables para los usuarios.

Seguridad:

- a) Se ofrece protección tanto al edificio, equipos, mobiliario y usuarios a través de los ambientes y requerimientos tecnológicos internos apropiados para salvaguardar el interior de un Centro de Salud.

Ventilación:

- a) Los vanos ubicados en todo el proyecto, tiene como finalidad, tener un mayor flujo de ventilación cruzada en los diferentes módulos.
- b) Definir aquellos espacios en los que no se pueda ventilar de forma natural, para utilizar la ventilación mecánica a través de la inyección y extracción de aire.

Color:

- a) Las características terapéuticas del color se tendrán que apreciar en el interior y en el exterior del proyecto arquitectónico.
- b) En los ambientes exteriores, se tendrá una vegetación que combine entre colores y alturas, haciendo un trabajo paisajístico para implementar un sentido de vida y salud.
- c) La ambientación y diseño de interiores, dispondrán de colores cálidos que ayuden a la relajación y la paz para los usuarios.

5.1.3 Partido arquitectónico

Conceptualización

Sera nuestro primer punto de partida, los datos obtenidos del análisis elaborado, así mismo tenemos las premisas de los criterios de diseños propuestos que darán inicio a nuestro proyecto arquitectónico. Tenemos que nuestra mayor premisa será la creación de un espacio de transición así mismo las circulaciones e ingresos definidos tanto en la norma técnica y las características físicas del terreno.

5.2 Esquema de Zonificación

Planta General

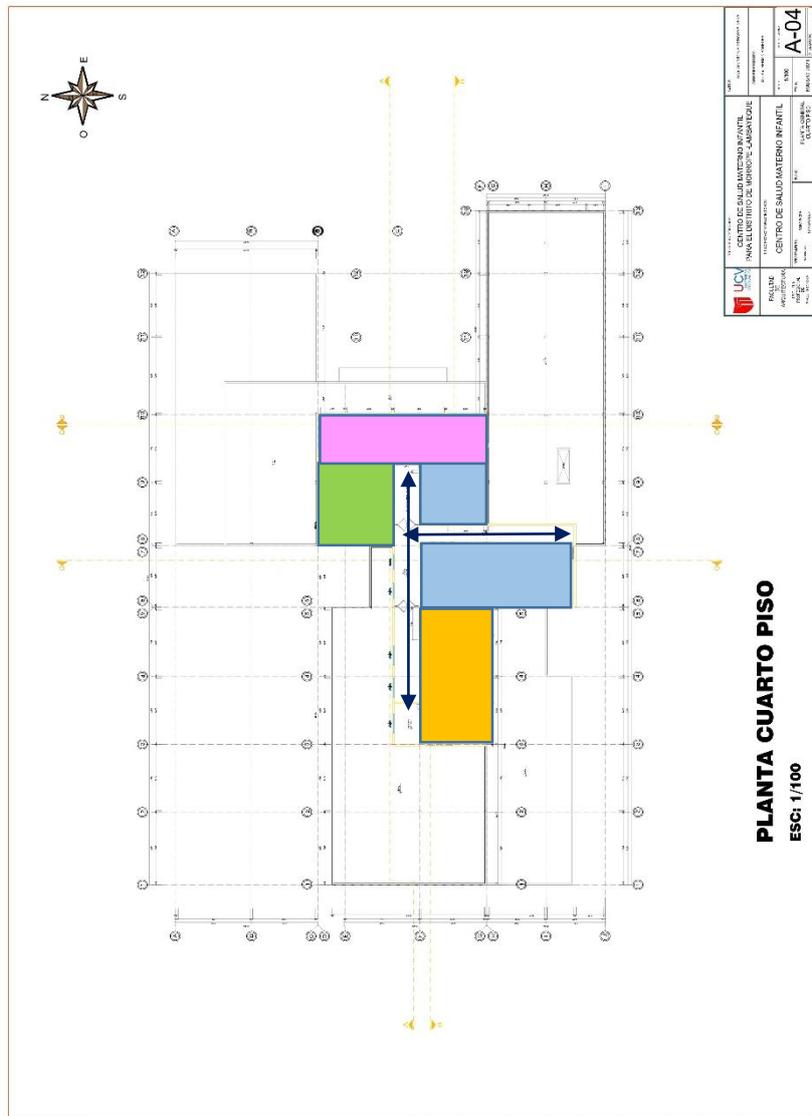


Figura N° 21 Zonificación Planta General

ZONAS	AREAS (M2)
ESPACIO PUBLICO	525.23 m2
ESTACIONAMIENTO PUBLICO	361.12 m2
HALL PRINCIPAL	135.10 m2
UNIDAD DE ADMISION	105.02m2
ESCALERAS	418.00m2
UNIDAD CONSULTA EXTERNA	385.00m2
UNIDAD PATOLOGIA CLINICA, FARMACIA	104.00m2
UNIDAD DE EMERGENCIA	306.10 m2
RAMPA DE ACCESO – SERVICIOS	412.05 m2

Cuarto Piso

Figura N° 24 Zonificación cuarto piso



ZONAS	AREAS (M2)
 SALA ESTAR	81.61 m2
 ESCALERA PUBLICA	37.57 m2
 ESCALERA DE TECNICA Y SERVICIO	127.89m2
 RECIDENCIA MEDICA	435.48m2
 CIRCULACION	71.39m2

Fuente: elaboración Propia

Planta Techos

Figura N° 25 Zonificación Planta de Techos



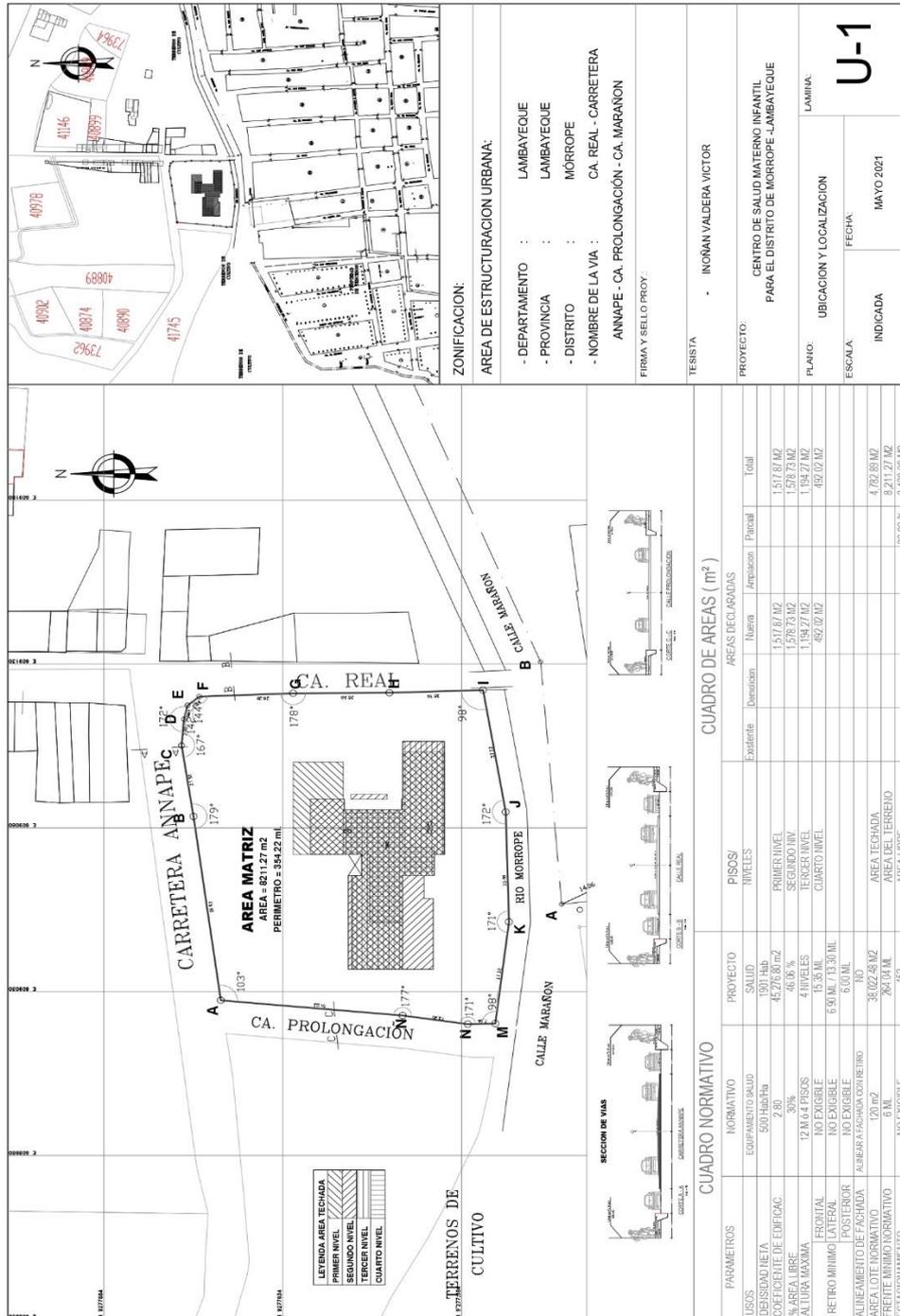
LOSAS DE TECHOS		ALTURAS (ML)
 Color Gris Oscuro		4,50
 Verde Caña		9,00
 Color Lúcumá		18,00
 Color Gris Claro		13,50
 Paquetes de escaleras		20,60

Fuente: elaboración Propia.

5.3 PLANOS ARQUITECTÓNICOS DEL PROYECTO

5.3.1 Plano de ubicación y localización

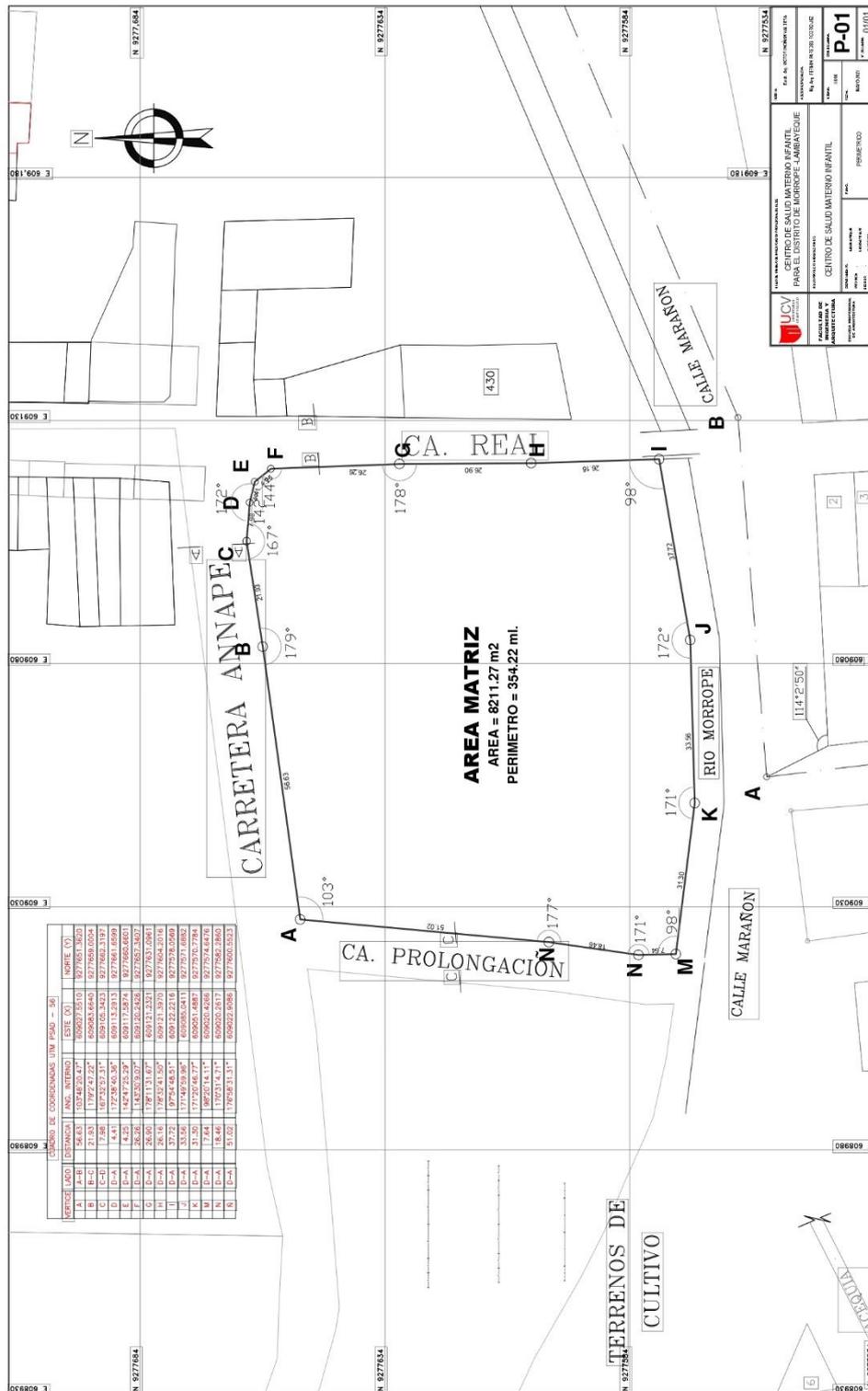
Figura N° 26 Plano de Ubicación



Fuente: elaboración propia

5.3.2 Plano Perimétrico

Figura N° 27 Plano Perimétrico



Fuente: elaboración propia

5.3.3 Plano General

Figura N° 29 Planta General primer piso

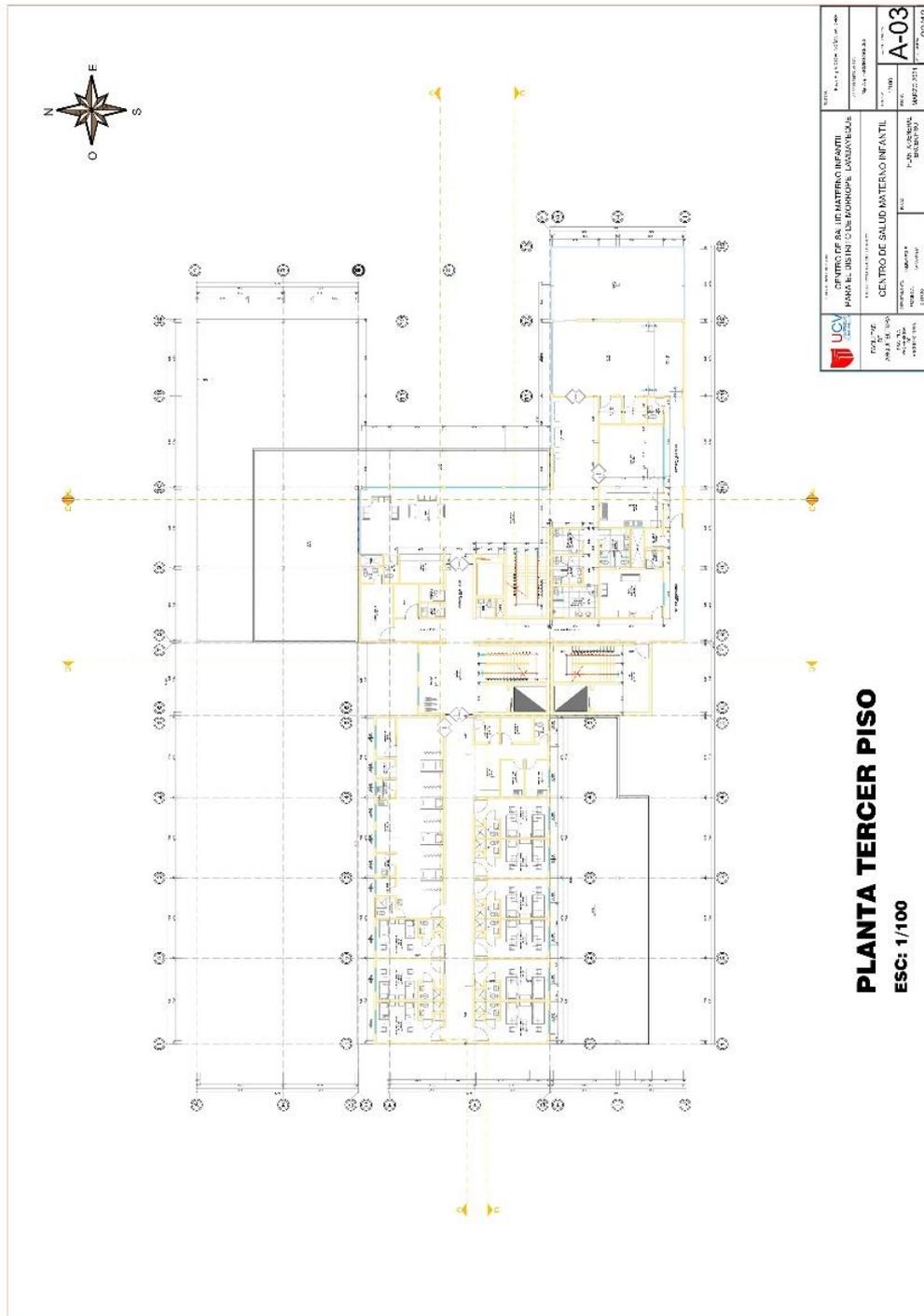


Fuente: elaboración Propia

Fuente: elaboración Propia.

Plano Tercer Nivel

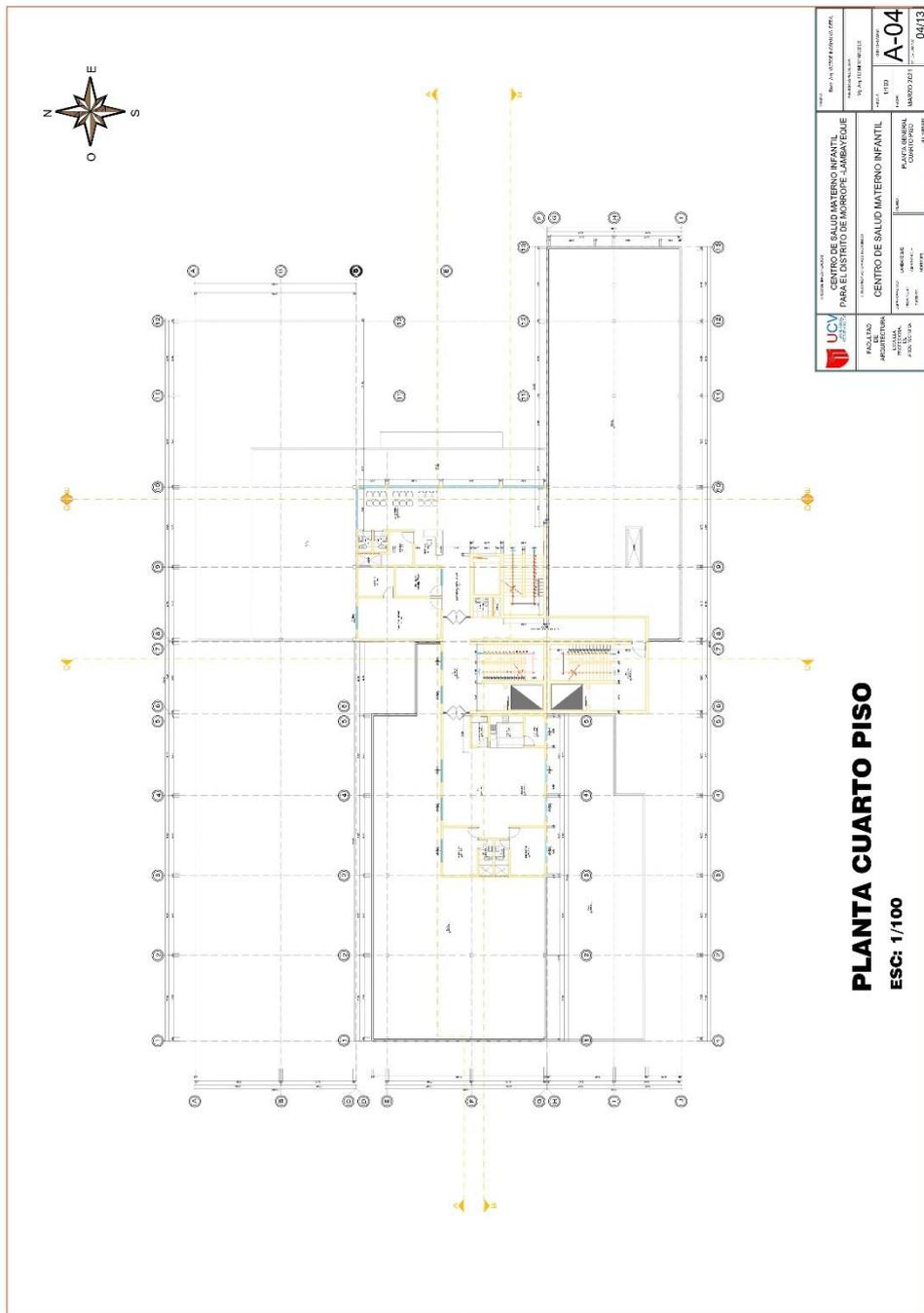
Figura N° 32 Plano tercer nivel



Fuente: elaboración Propia.

Plano Cuarto Nivel

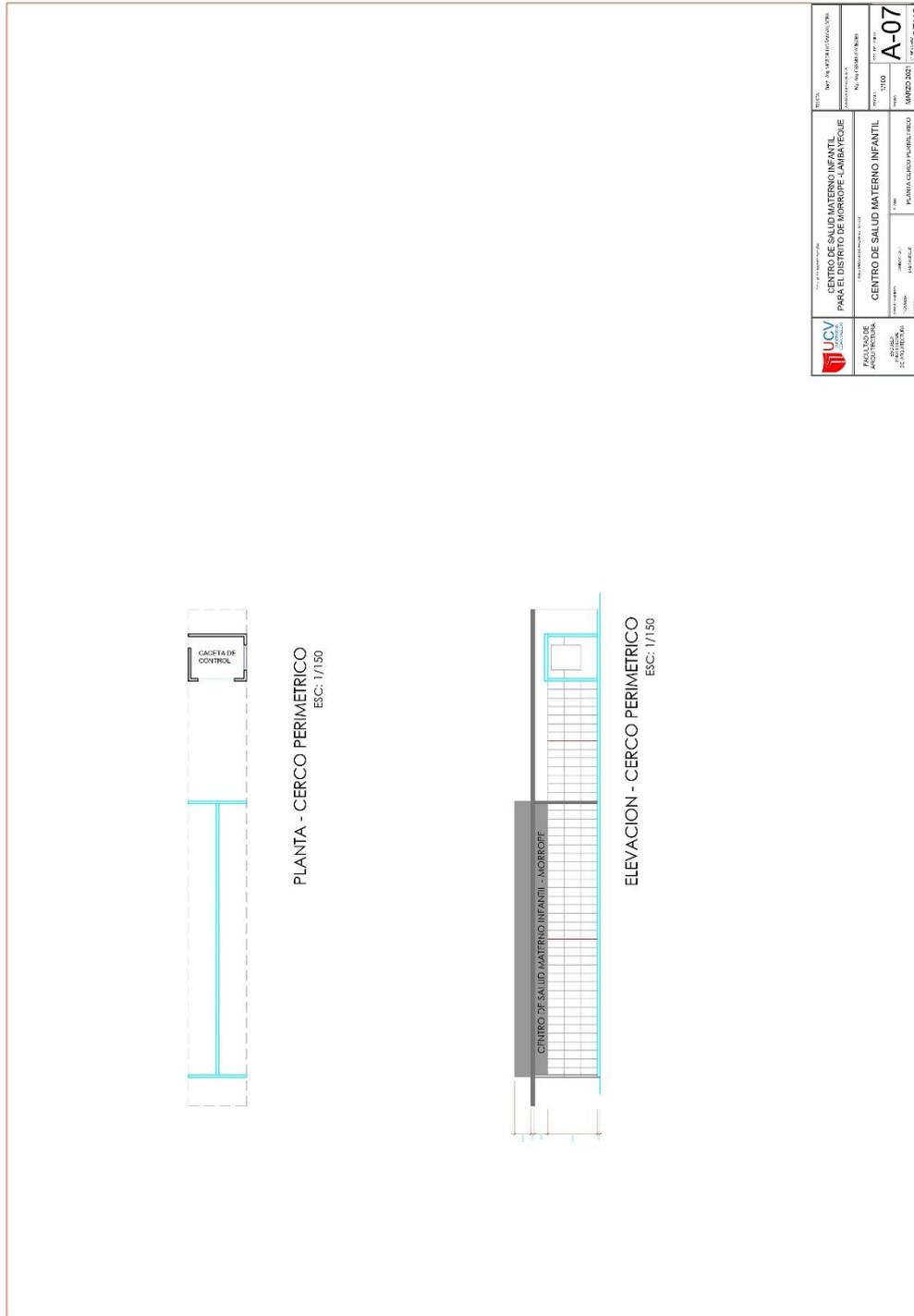
Figura N° 33 *Plano cuarto nivel*



Fuente: elaboración Propia.

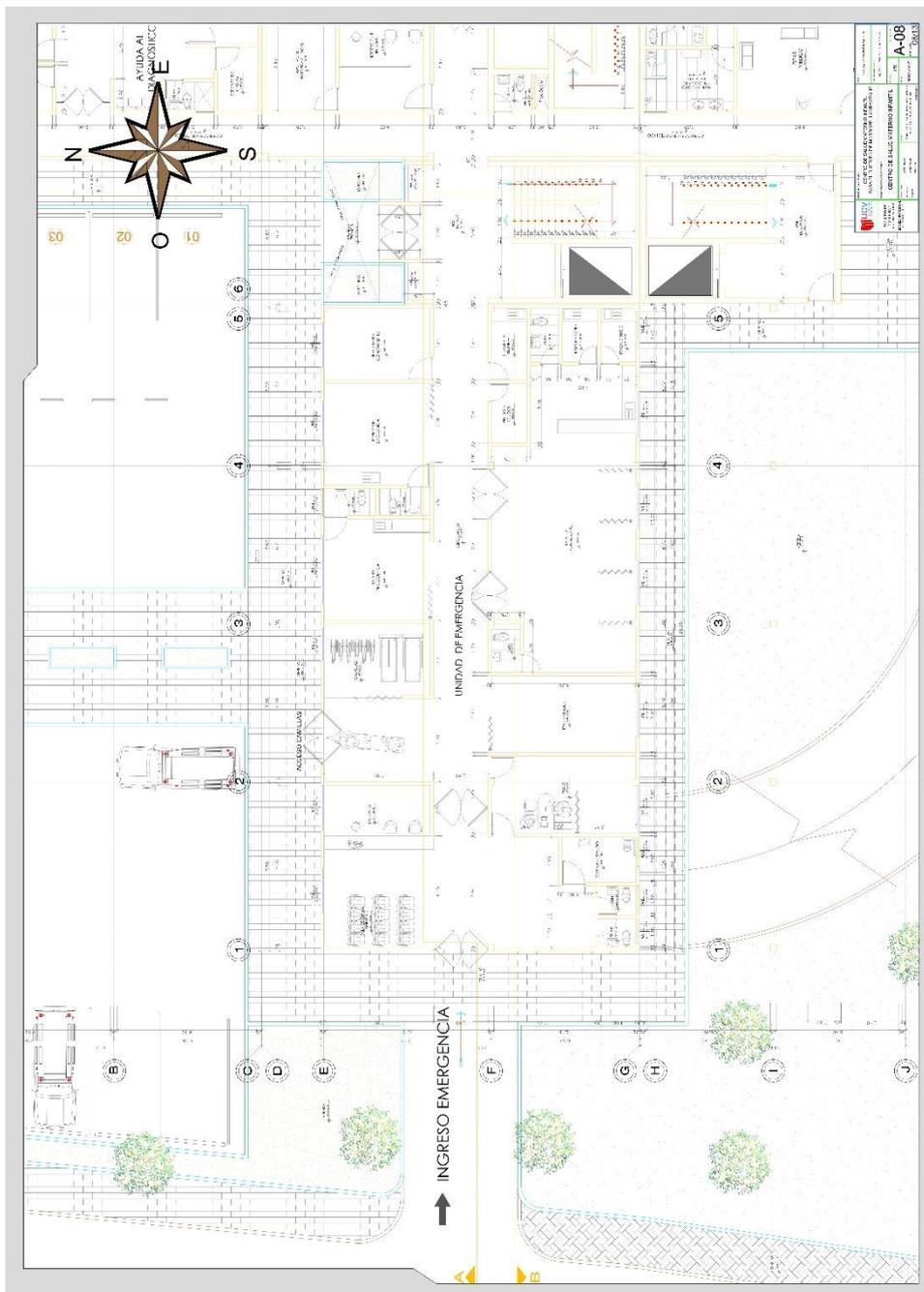
Plano Cerco Perimétrico

Figura N° 34 *Plano Cerco Perimétrico*



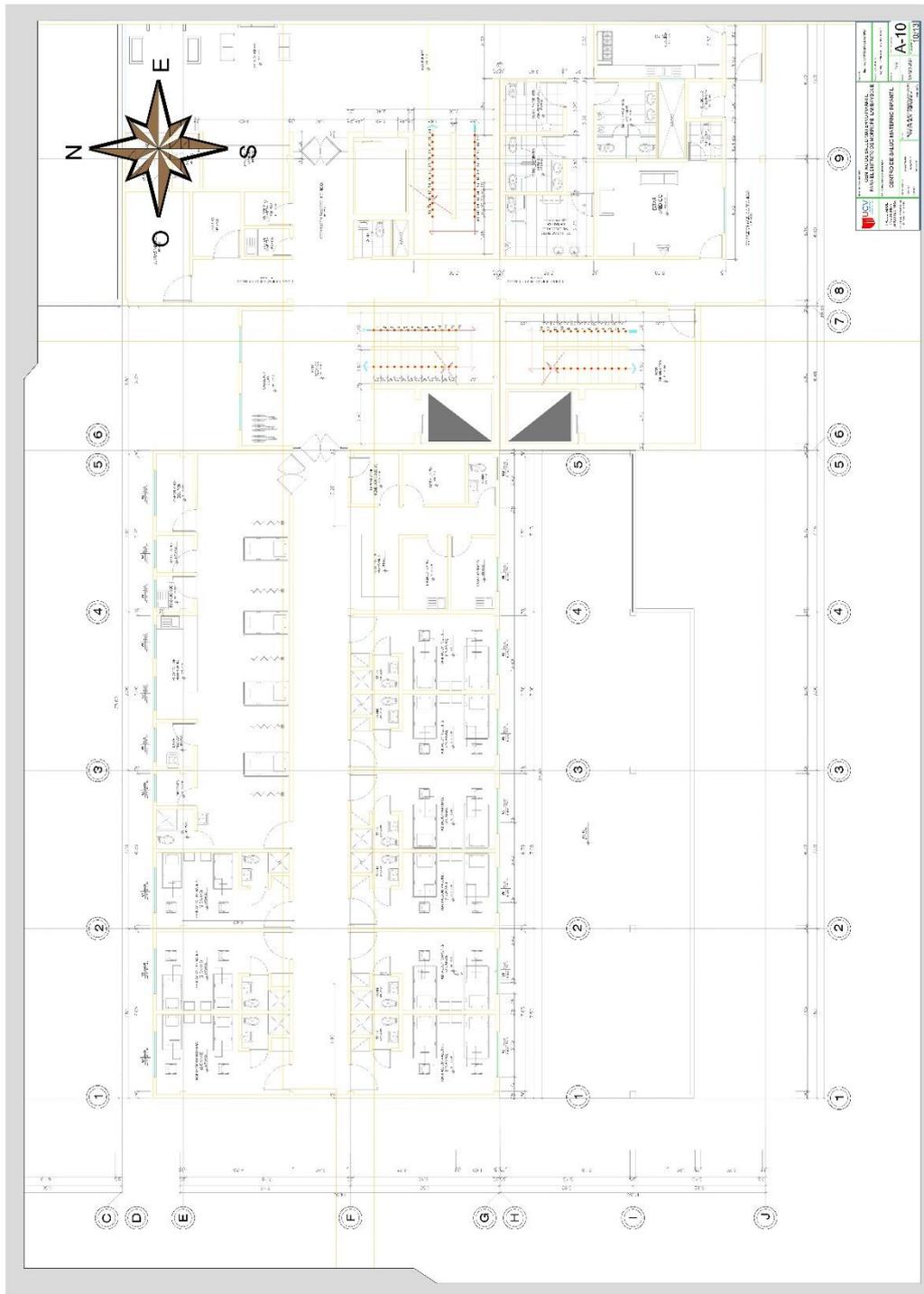
5.3.4. Planos de Distribución por Sectores y Niveles

Figura N° 36 sector unidad de emergencia-primer nivel



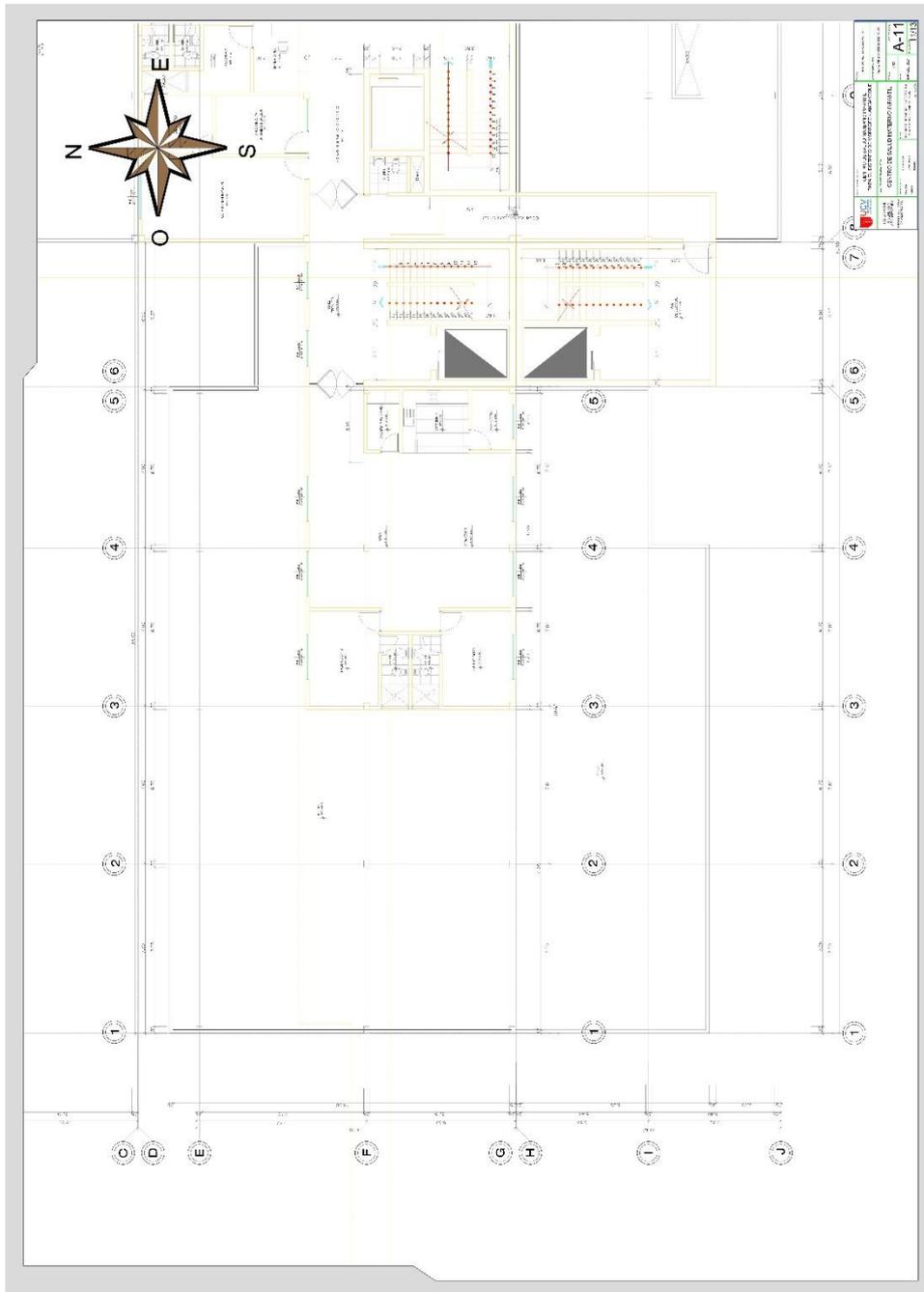
Fuente: elaboración Propia.

Figura N° 38 sector unidad de emergencia-tercer nivel



Fuente: elaboración Propia.

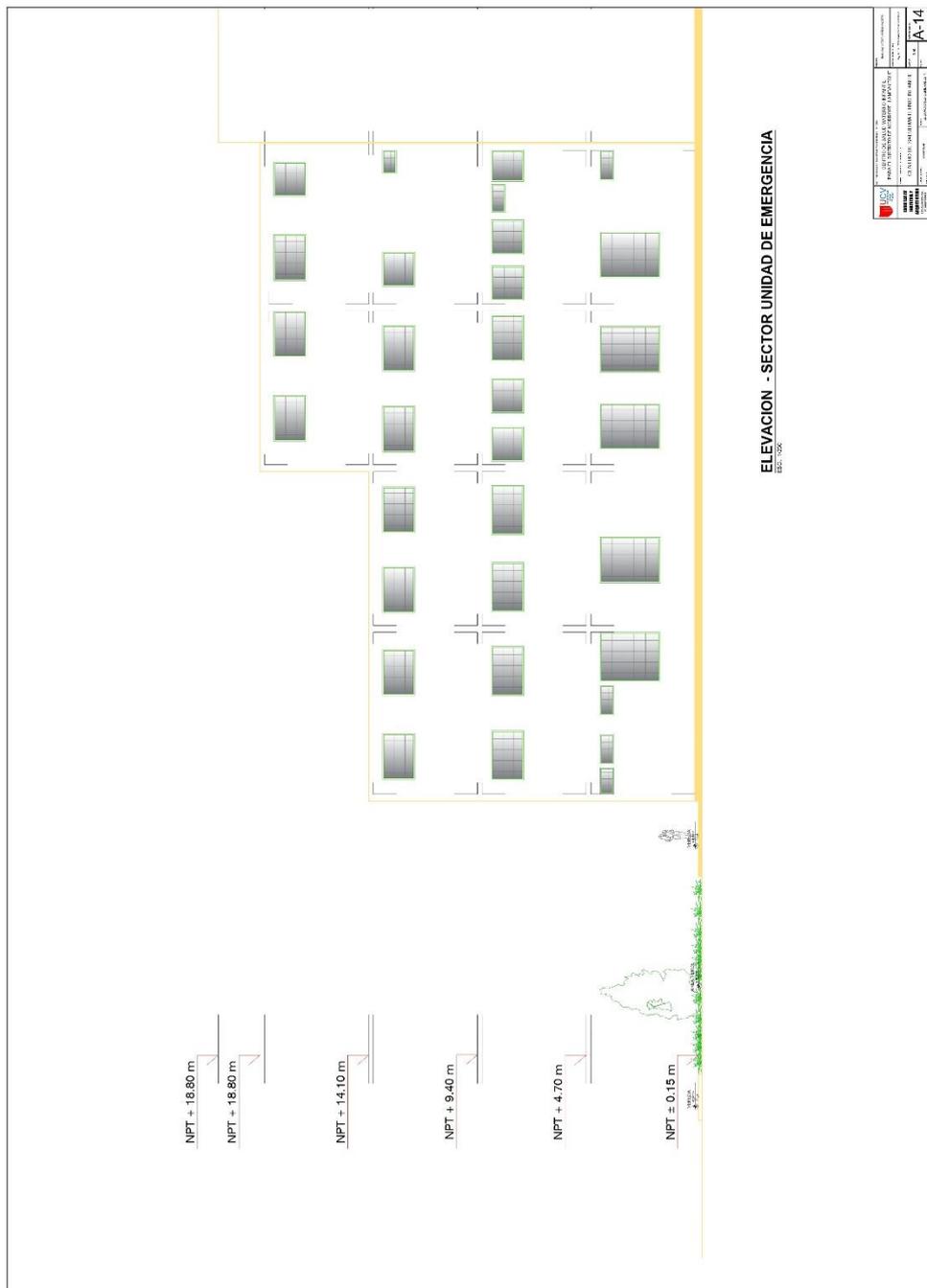
Figura N° 39 *sector unidad de emergencia-cuarto nivel*



Fuente: *elaboración Propia.*

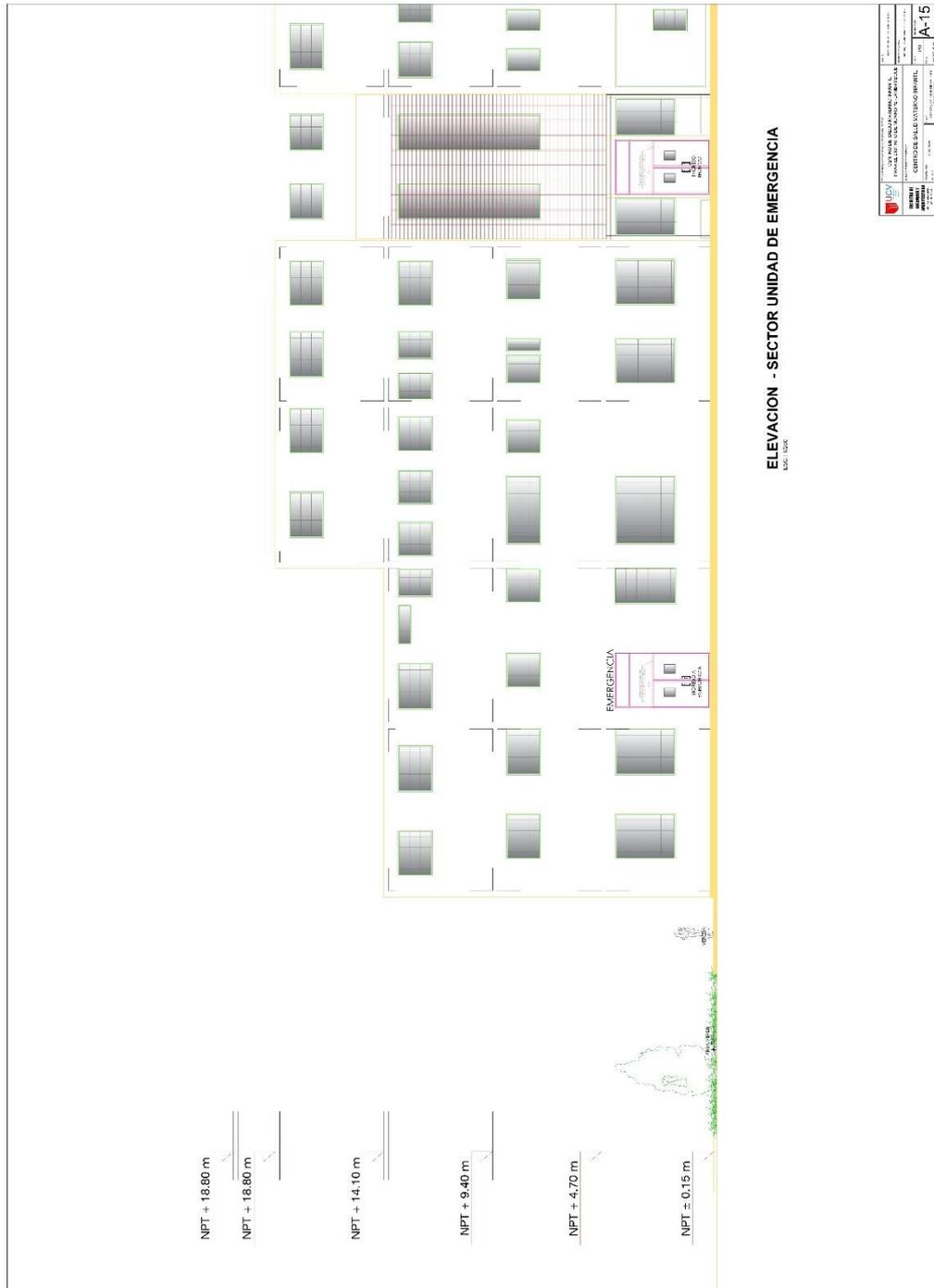
5.3.5. Plano de Elevaciones por sectores

Figura N° 40 *plano de elevación – unidad de emergencia*



Fuente: elaboración Propia.

Figura N° 41 *plano de elevación – unidad de emergencia*



Fuente: elaboración Propia.

5.3.7 Planos de Detalles Arquitectónicos

Figura N° 44 plano de detalles de baños

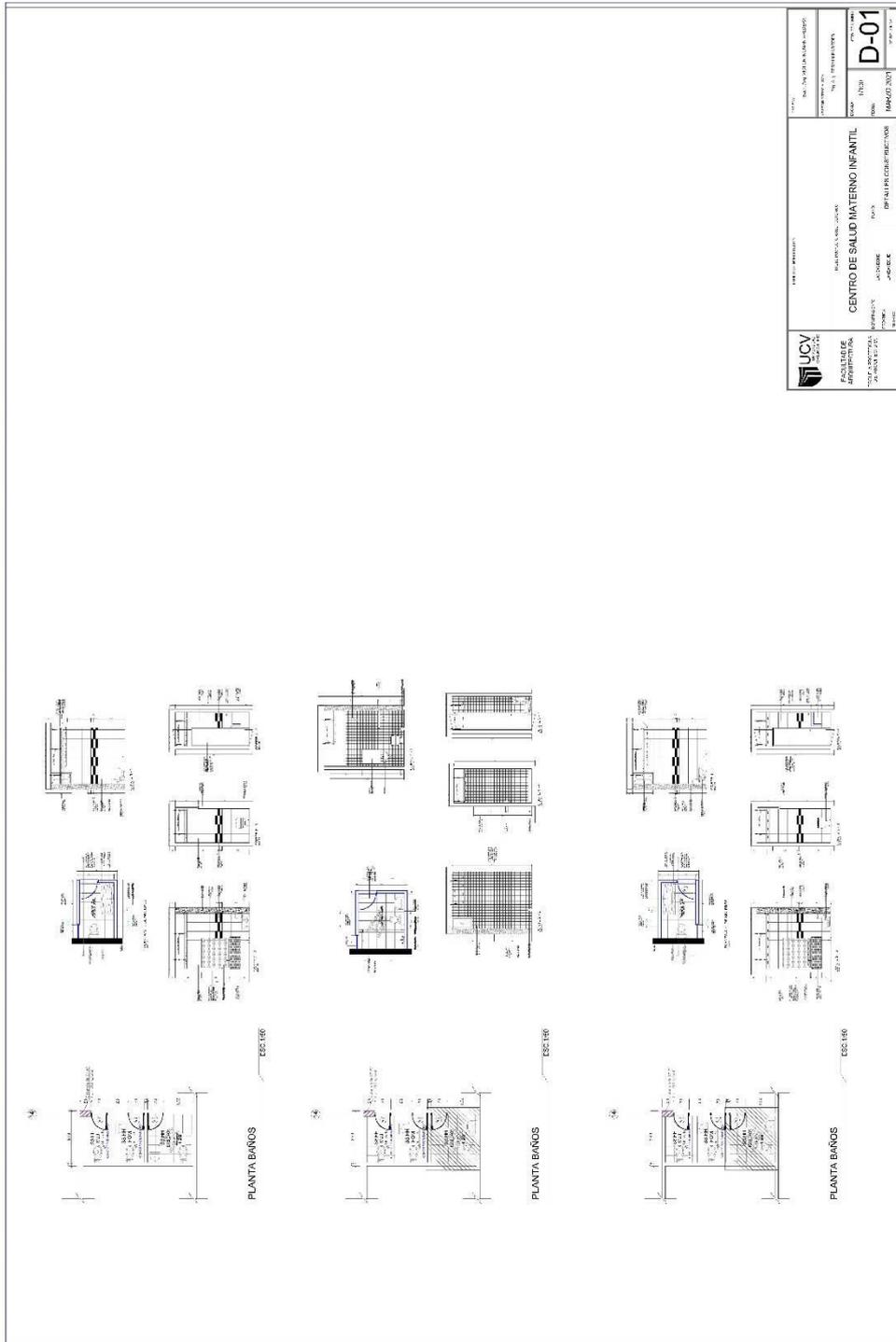
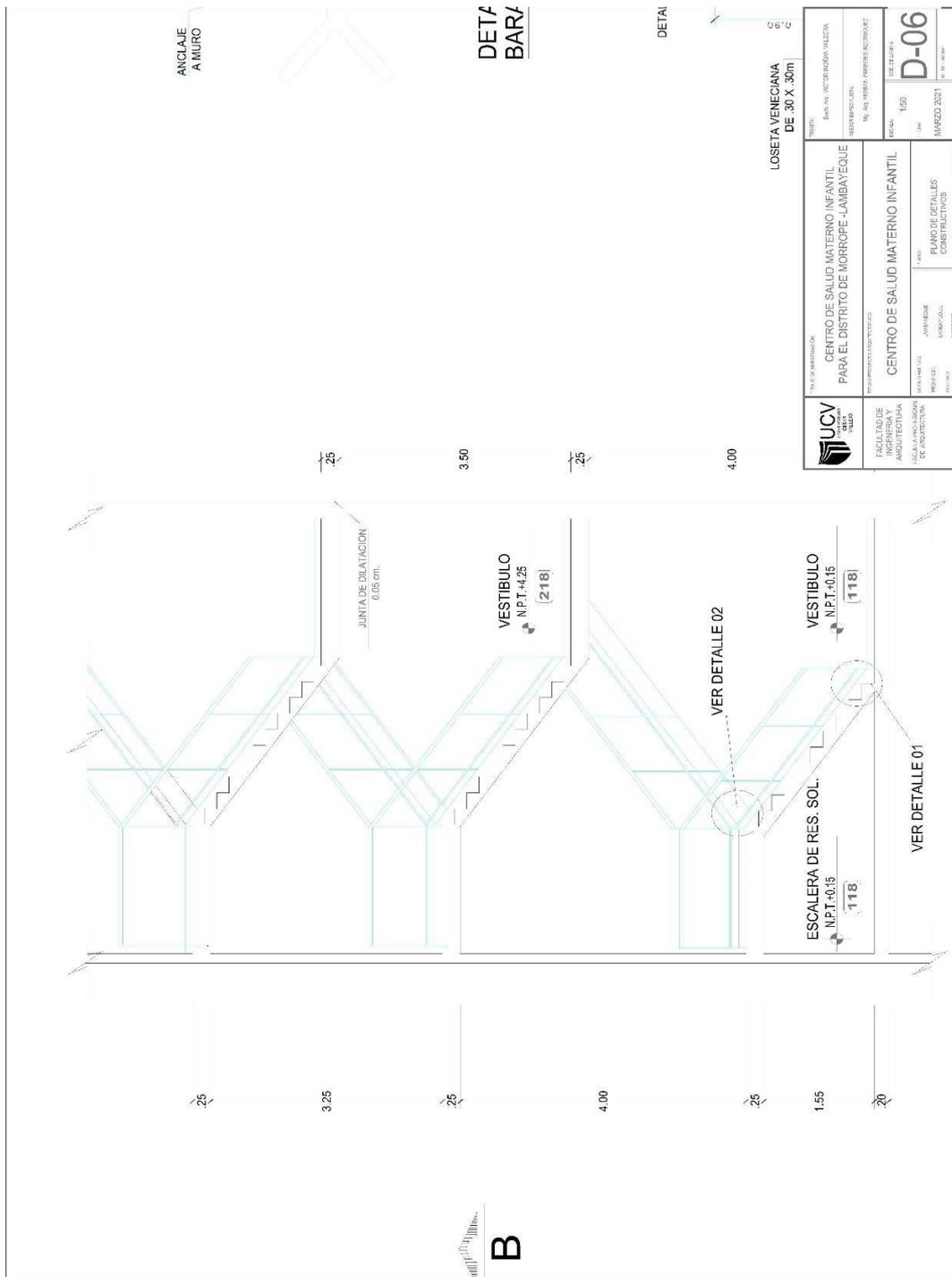


Figura N° 46 plano de detalle de escalera de servicio

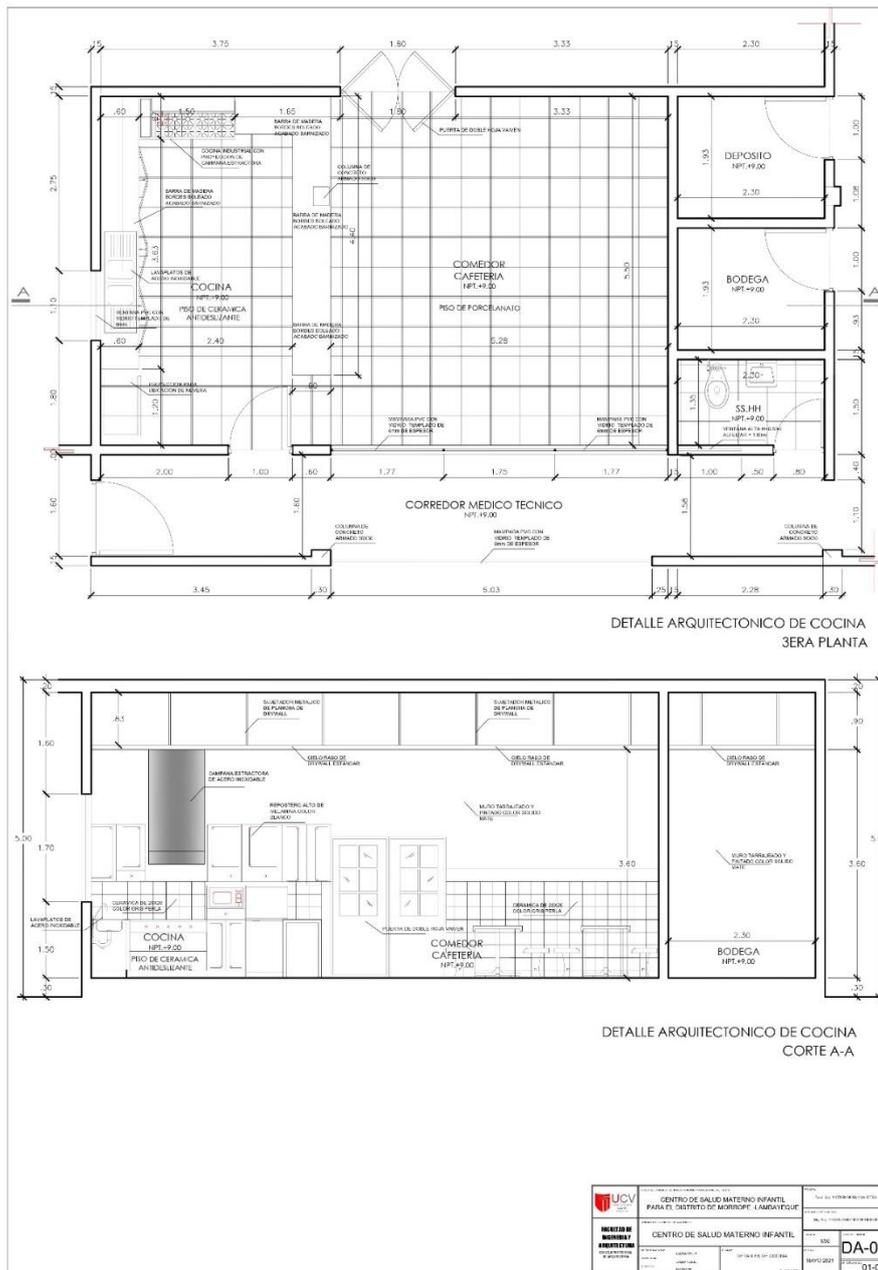


Fuente: elaboración Propia.

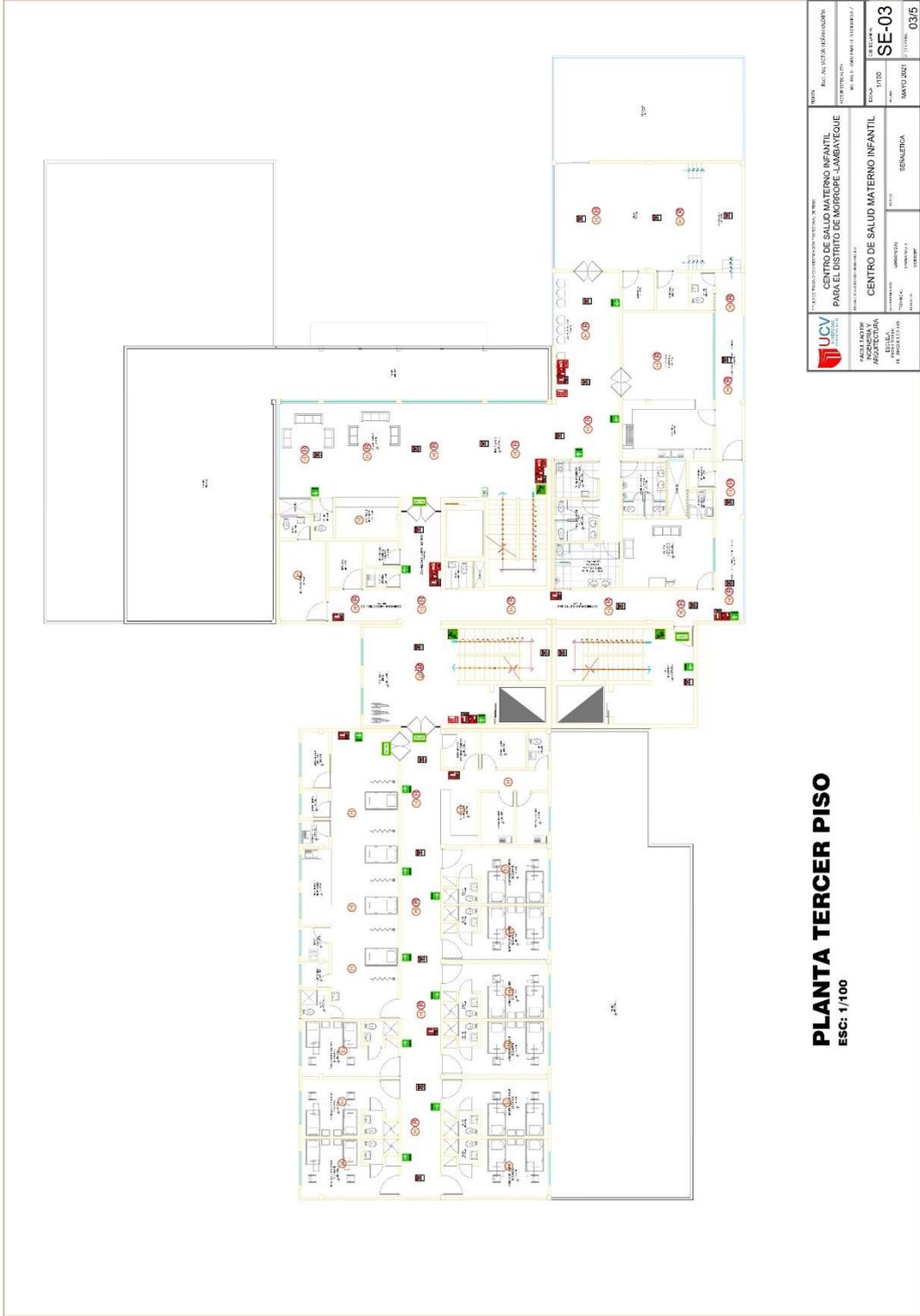
Fuente: elaboración Propia.

5.3.8 Planos de Detalles constructivos

Figura N° 48 plano de detalle de cocina y comedor cafetería



Fuente: elaboración Propia.



Fuente: elaboración Propia.

Figura N° 52 Señalética cuarto nivel



Fuente: elaboración Propia.

5.3.9.1 Plano de Evacuación

Figura N° 53 Evacuación Primer nivel



Fuente: elaboración Propia.

Figura N° 54 Evacuación segundo nivel

PROYECTO:

“CENTRO DE SALUD MATERNO INFANTIL PARA EL DISTRITO DE MORROPE-LAMBAYEQUE”

Datos Generales

Ubicación : Departamento Lambayeque

: Provincia Lambayeque

: Distrito Mórrope

: Sector Pueblo Tradicional

Perímetros : 49.60 m

Linderos :

- Norte : Colinda con Carretera Annape
- Sur : Colinda con Rio Mórrope
- Este : Colinda con Calle Real
- Oeste : Colinda con U.C. 41745

Área : 8211.28 metros cuadrados.

Perímetro : 354.22 metros lineales.

• **Área del Terreno** : 8211.28m²

• **Área total construida** :

1. Antecedentes

El motivo que llevo a la elaboración del presente proyecto, es la identificación con la necesidad de la población del distrito de Mórrope, ya que la realidad problemática que se identificó con respecto a las usuarias se tiene como conclusión que no brinda la atención del servicio, siendo deficiente para las gestantes, madres y niños.

2. Objetivo del Proyecto

Este proyecto tiene como principal objetivo el **“Diseñar un Centro de Salud materno infantil para el Distrito de Mórrope – Lambayeque, que supla adecuadamente los requerimientos en el ámbito espacial, salud, seguridad y calidad de asistencia oportuna a la madre y niño; reduciendo el índice de mortandad y morbilidad en ellos,** mejorando las condiciones inadecuadas que existen actualmente en el distrito, en el marco de los servicios de salud, esto será un beneficio para la población del distrito y de las localidades aledañas, como sus caseríos y anexos.

Los objetivos específicos del proyecto son:

- ✓ Identificar los puntos vulnerables que presenta el Distrito de Mórrope.
- ✓ Identificar el estado actual de los Centros de Salud Materno infantil y nivel de asistencia de Salud a nivel distrital.
- ✓ Reconocer el tipo de usuario y sus características principales.
- ✓ Elaborar un plan estratégico para que el usuario afectado recurra, generado por un ambiente seguro, confortable, confiable, atractivo.
- ✓ Diseñar una adecuada infraestructura y suficiente para la atención de la demanda hospitalaria.

a) Ubicación

El terreno propuesto para el proyecto se encuentra ubicado en el Perú, departamento de Lambayeque, distrito de Mórrope, sector Pueblo Tradicional 3ra zona, ubicado en la calle Real S/N.

b) Generalidades

El terreno propuesto, es de forma irregular, tiene un área de 8211,28 m² con un perímetro de 355.16 ml.

El terreno esta zonificado como otros según, según la zonificación del distrito.

c) Limites

Por el norte: Calle Annape

Por el sur: Rio Mórrope

Por el oeste: Calle Real

Por el este: U.C. 411745

Área total: 8211.18 m²

Perímetro: 354.22 ml.

4. Descripción del proyecto:

El proyecto propuesta, se desarrolla en cuatro niveles, que contiene las unidades para la atención inmediata a los usuarios, así mismo tiene un sótano en destinados para los ambientes de servicios

✓ **1º nivel (0.00 a 0.30)**

El primer nivel está dividido en tres unidades que son las unidades de Emergencia, Consulta Externa, Ayuda al Diagnóstico y Admisión, circulaciones verticales y horizontales, así mismo hall de ingreso al público, Servicios y técnicos, batería de servicios higiénicos para el público, técnico (varones, mujeres, discapacitados y pre escolar), también contamos con zona de estacionamiento público, técnico y emergencia.

El centro materno infantil se distribuye de acuerdo a sus unidades logrando relacionar sus ambientes:

a) Ingreso Principal

- Espacio Publico

b) Admisión

- Hall de ingreso
- Sala de espera
- Recepción e informes

- Escalera publico
- Ascensor publico
- Archivos e historias clínicas
- Servicios higiénicos (varones, mujeres y minusválido)

c) Unidad Ayuda al Diagnostico

- Sala de espera
- Recepción e informes
- Ecografías
- Depósito de placas
- Dispensación y expendido de medicamentos
- Almacén de fármacos
- Dosis unitarias
- Laboratorio hematología bioquímica
- Entrada y recepción de muestras
- Toma de muestras
- Laboratorio de microbiología + ss. hh
- Lavado preinstrumental
- Rayos x
- Control
- Vestuario
- Ss. hh

- Cuarto de revelado
- Sala de interpretación
- Corredor médico, técnico + ss. hh

d) Unidad de Consulta Externa

- Sala de espera
- Tópico
- Consultorio de ginecología
- Consultorio de pediatría
- Consultorio de odontología
- Consultorio de medicina general 1
- Consultorio de medicina general 2
- Estar medico
- Ss. hh Medico
- Ss. hh hombres pacientes
- Ss. hh mujeres pacientes
- Ss. hh discapacitados pacientes
- Ss. hh pre escolares pañalera pacientes
- Corredor medico técnico + ss. hh

e) Unidad de emergencia

f) Recepción + ss. hh. personal técnico

g) Camillas

- h) Sala de espera familiares
- i) Ss. hh. publico mujeres
- j) Ss. hh publico hombres
- k) Ss. hh publico minusválido
- l) Triaje
- m) Traumashock
- n) Sala de observación + ss. hh
- o) Estación de enfermeras
- p) Trabajo sucio
- q) Trabajo limpio
- r) Ss. hh
- s) Sala de procedencia + ss. hh
- t) Tópico emergencia + ss. hh
- u) Jefatura de departamento
- v) Residuos solidos
- w) Cuarto de limpieza
- x) Hall técnico
- y) Escalera técnico
- z) Ascensor técnico
- aa) Hall de servicio
- bb) Escalera de servicio

cc) Ascensor de servicio



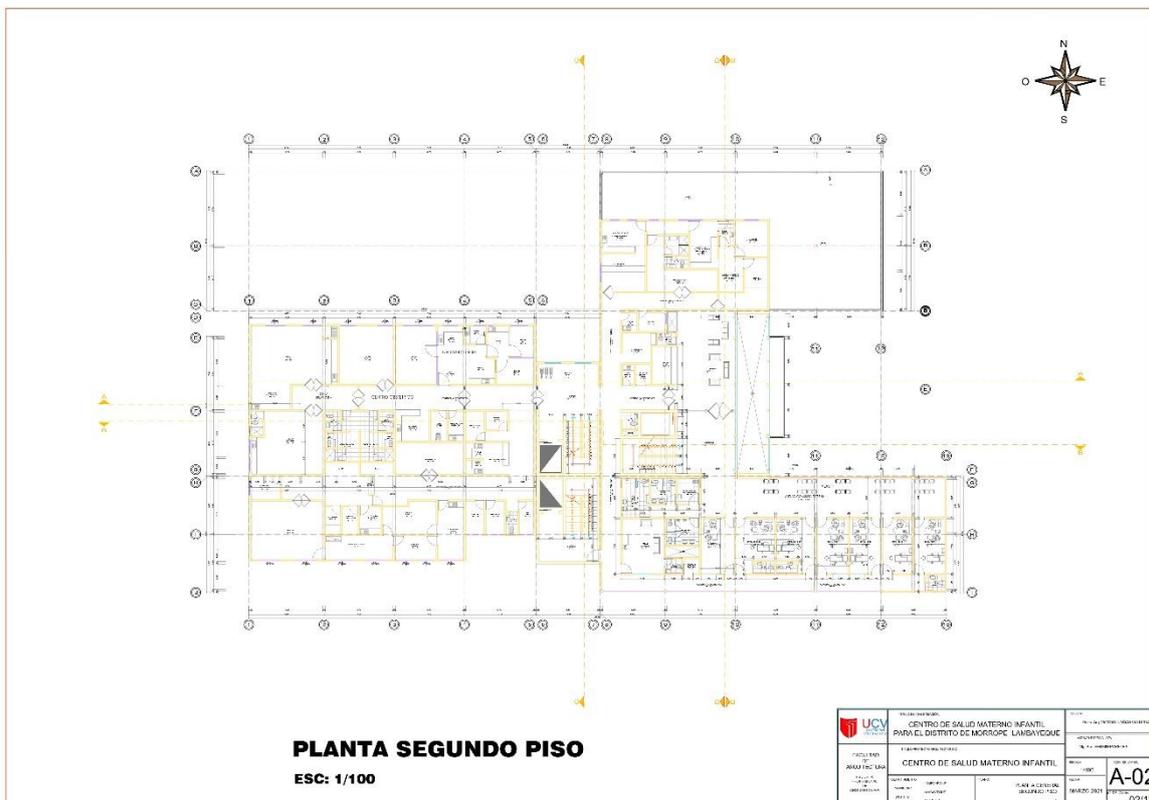
Figura N° 57 Planta General primer piso

Fuente: elaboración Propia

✓ 2º nivel

En el segundo nivel, contamos con la unidad de centro obstétrico, neonatología, centro quirúrgico, escaleras de servicio, técnicas y pública, batería de servicios higiénicos para público, unidad de consulta externa, unidad de desinfección y esterilización.

Figura N° 58 Planta General segundo piso

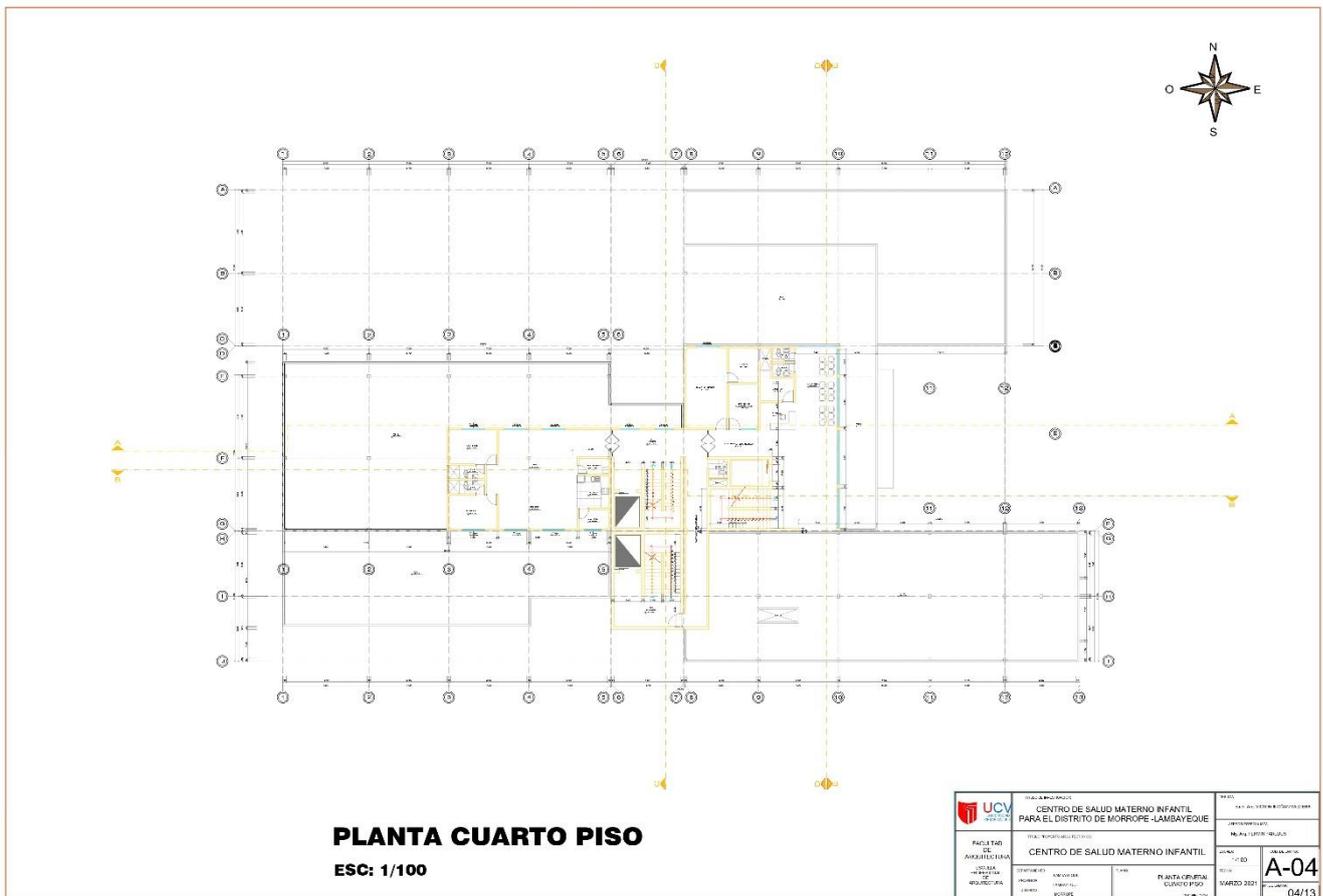


Fuente: elaboración Propia.

✓ 4º nivel

En el último nivel tenemos la unidad de residencia médica, con la unidad de administración ambos diferenciados por las circulaciones verticales, evitando. Cruce de flujos entre ellos.

Figura N° 60 Planta General Tercer piso



Fuente: elaboración Propia.

5.4.5 Propuesta Estructural de la Edificación

La propuesta de la estructura está desarrollada de los requerimientos del RNE, teniendo en cuenta el estudio de suelo y el sistema constructivo, se recomienda usar una buena cimentación con vigas de cimentación y una zapata según la edificación.

El sistema estructural del primer piso será con una resistencia de 210 kg/m² en concreto armado y el 2do hasta es 4to piso se propone un concreto rígido.

5.4.6 Acabados

- Pisos
El piso del primer nivel del Centro de Salud Materno Infantil tendrá un piso de porcelanito su tono claro, color blanco y gris, que son Las zonas de emergencia, zonas de consulta externa y ayuda al diagnóstico, también los servicios higiénicos tendrán un piso de porcelanito de alta tensión.

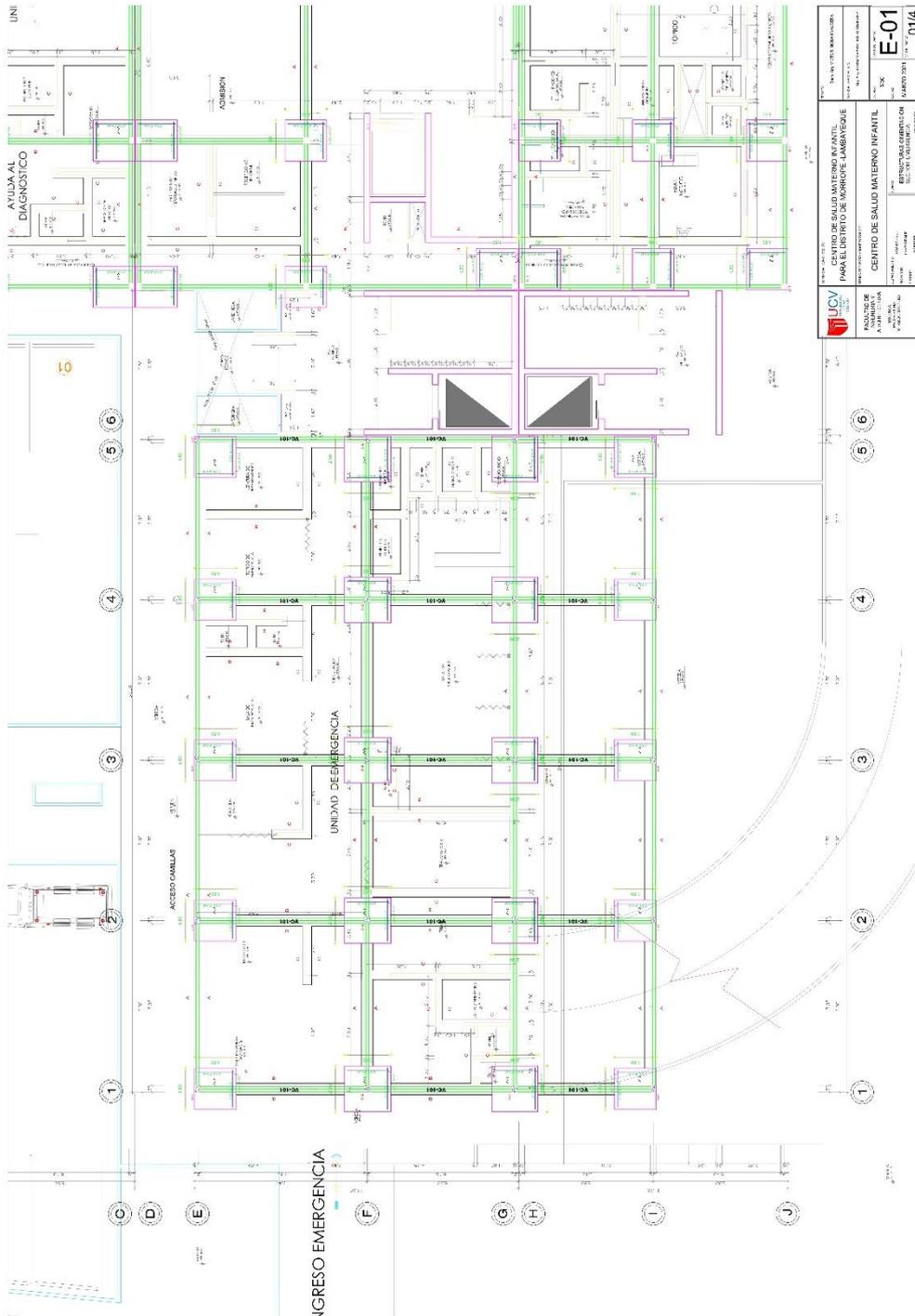
Los pisos siguientes que son 2do hasta el 4to nivel y circulación tendrán un concreto de acabados de porcelanato con acabados brillantes.

- Aparatos sanitarios y accesorios
Los aparatos sanitarios serán de cerámica color blanco y en los servicios públicos se colocará inodoro, urinarios con fluxómetro empotrado y lavatorios ovalados y los inodoros serán

5.3 Planos de Especialidades del Proyecto

5.3.1 planos Basicos de Estructuras

Figura N° 61 Planta de estructuras sector emergencia



Fuente: elaboración Propia

planos Basicos de Estructuras – Aligerado

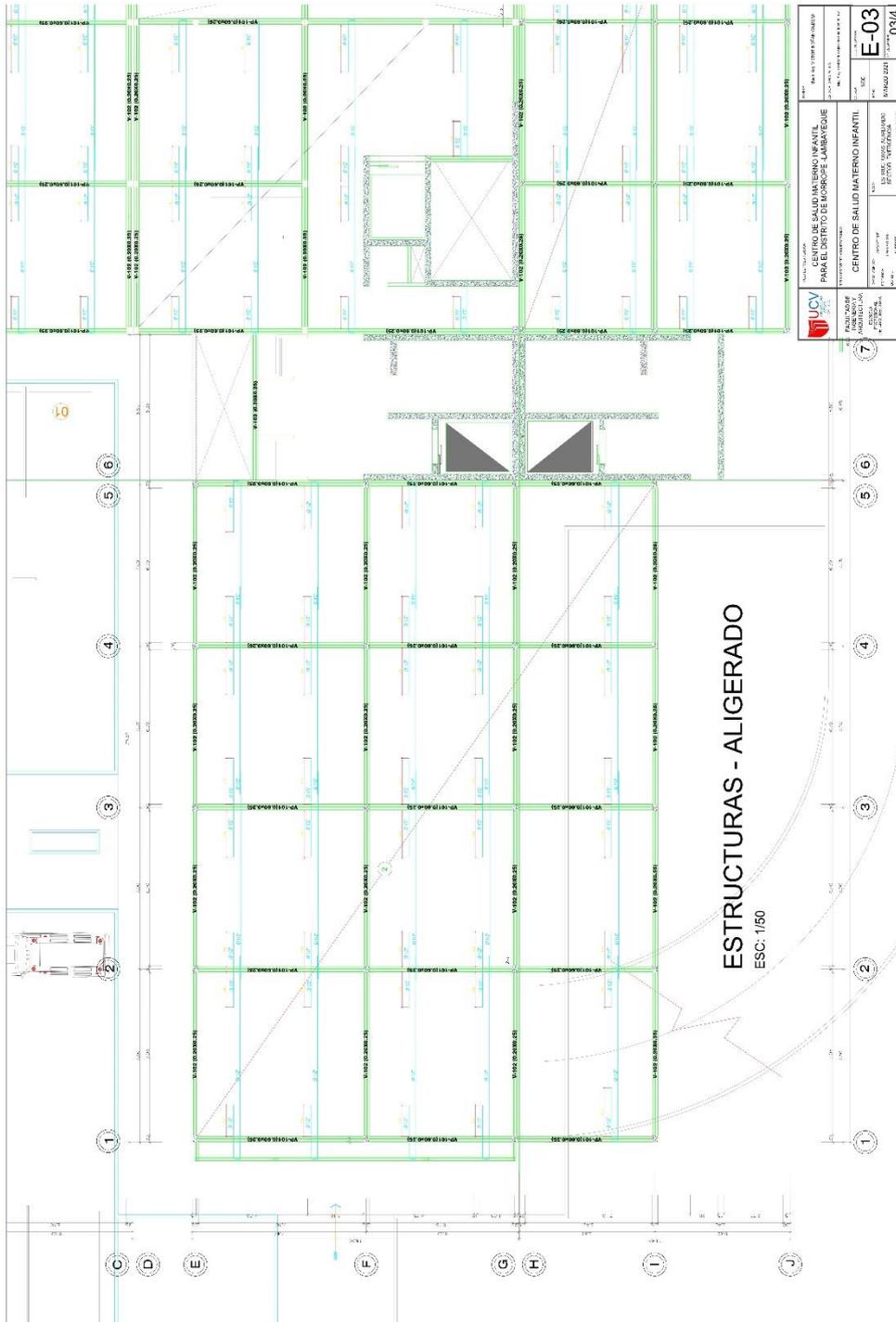


Figura N° 63 Planta de Aligerado sector Emergencia

Fuente: elaboración Propia.

planos Basicos de Estructuras – Aligerado detalles

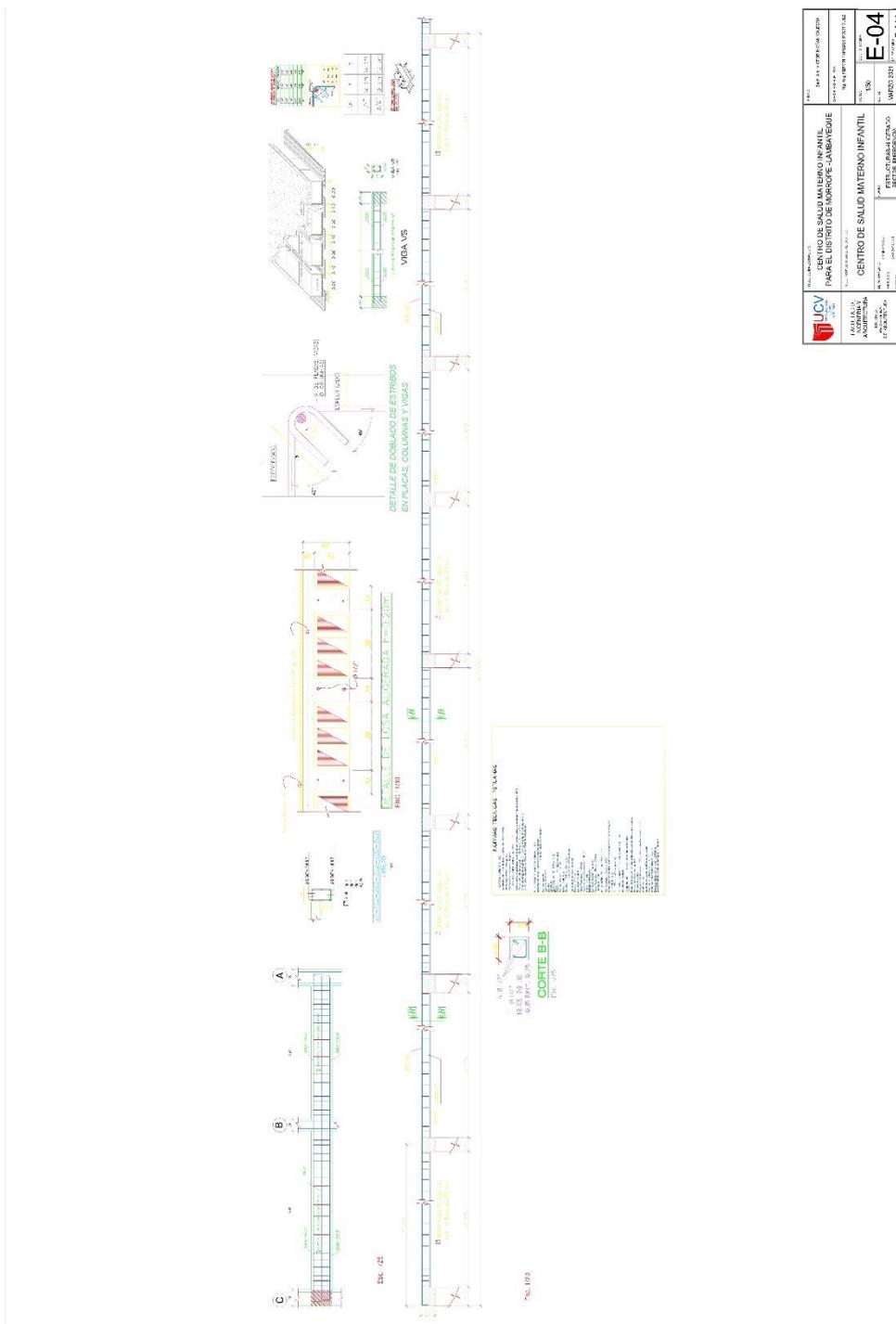


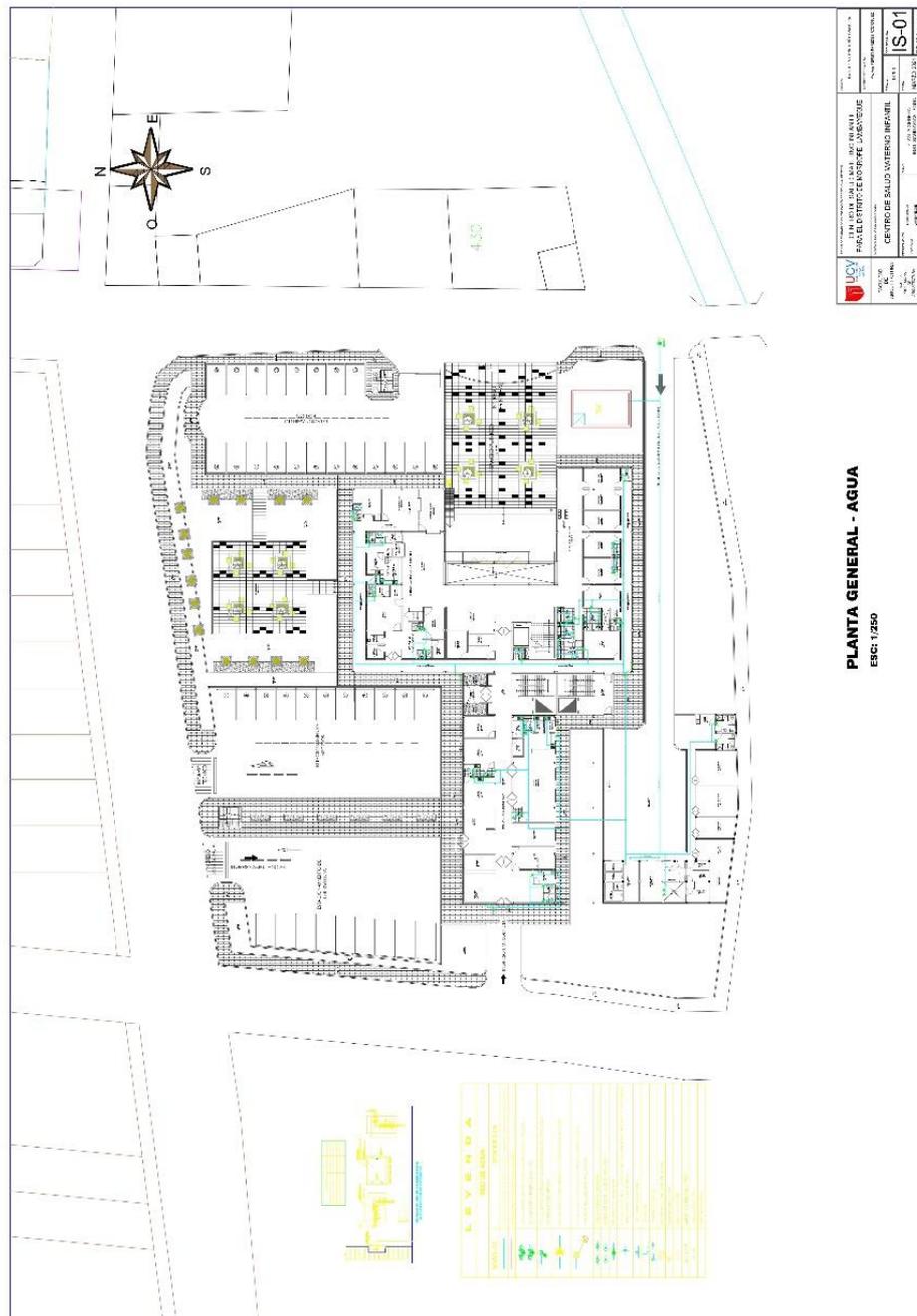
Figura N° 64 Planta de estructuras – Aligerado detalles

Fuente: elaboración Propia.

5.5.2 Planos básicos de Instalaciones Sanitarias

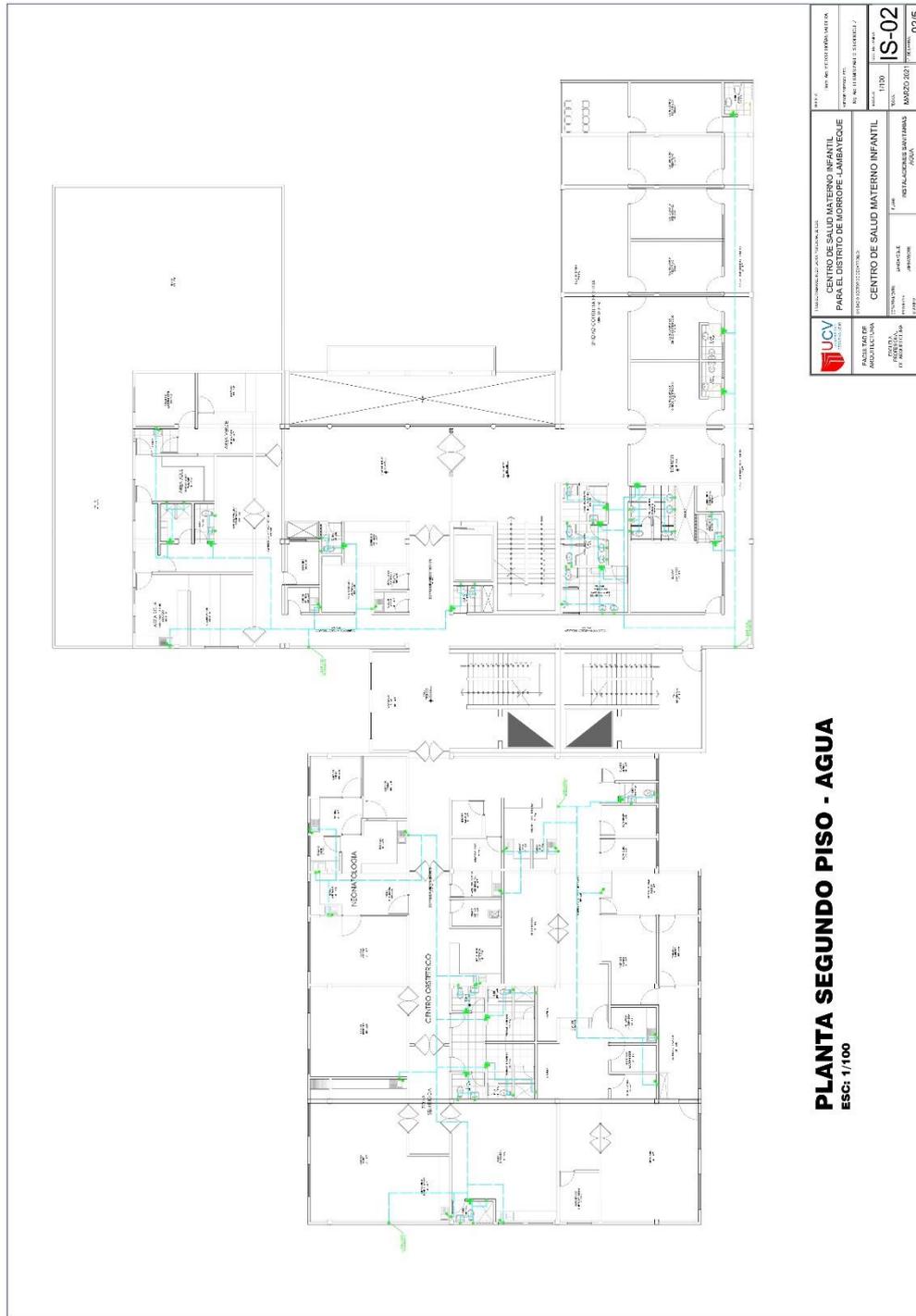
5.5.2.1 plano de distribución 1er nivel agua potable y contra incendio

Figura N° 65 agua primer nivel



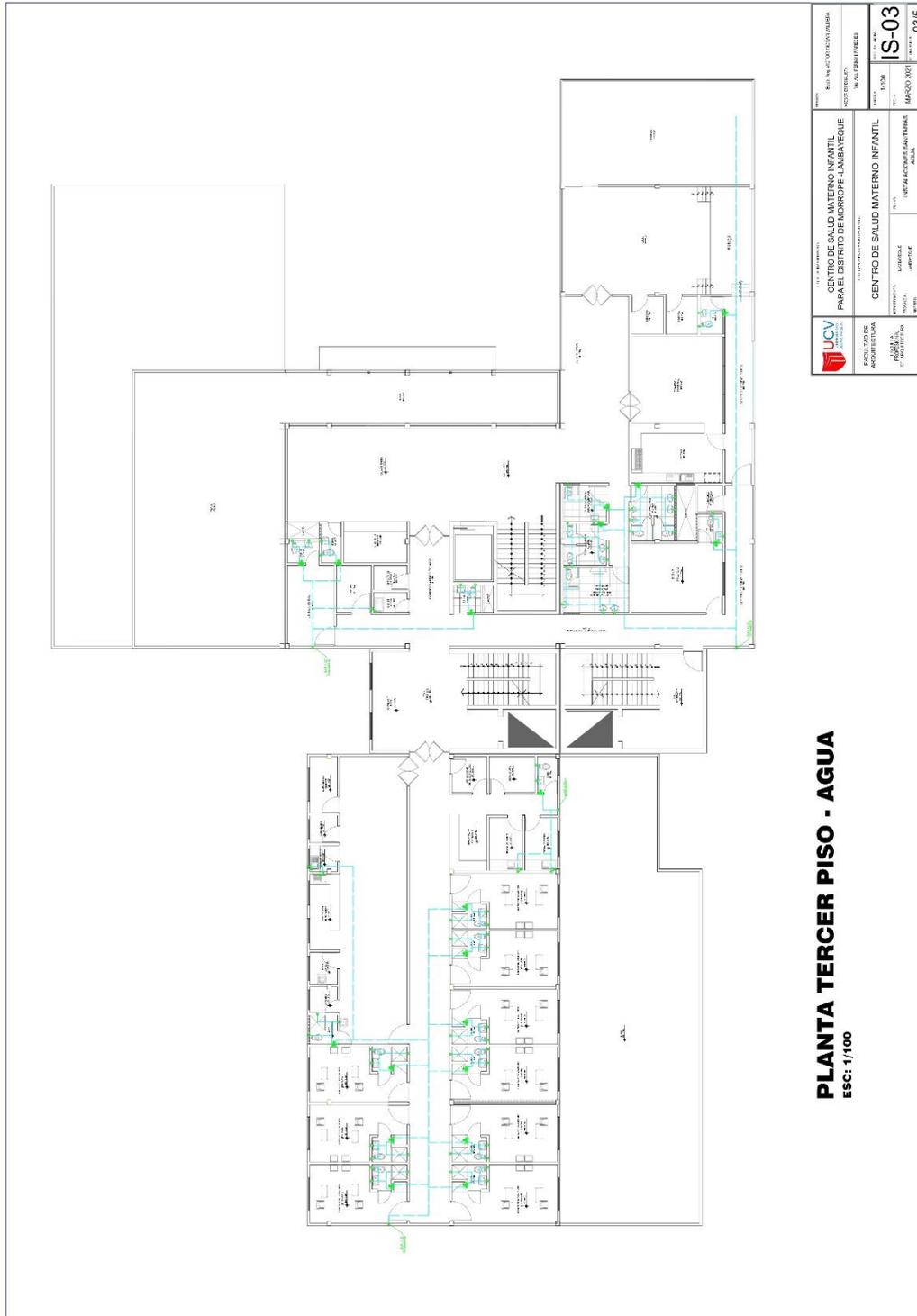
Fuente: elaboración Propia

Figura N° 66 agua segundo nivel



Fuente: elaboración Propia

Figura N° 67 agua tercer nivel



Fuente: elaboración Propia.

Figura N° 68 agua cuarto nivel

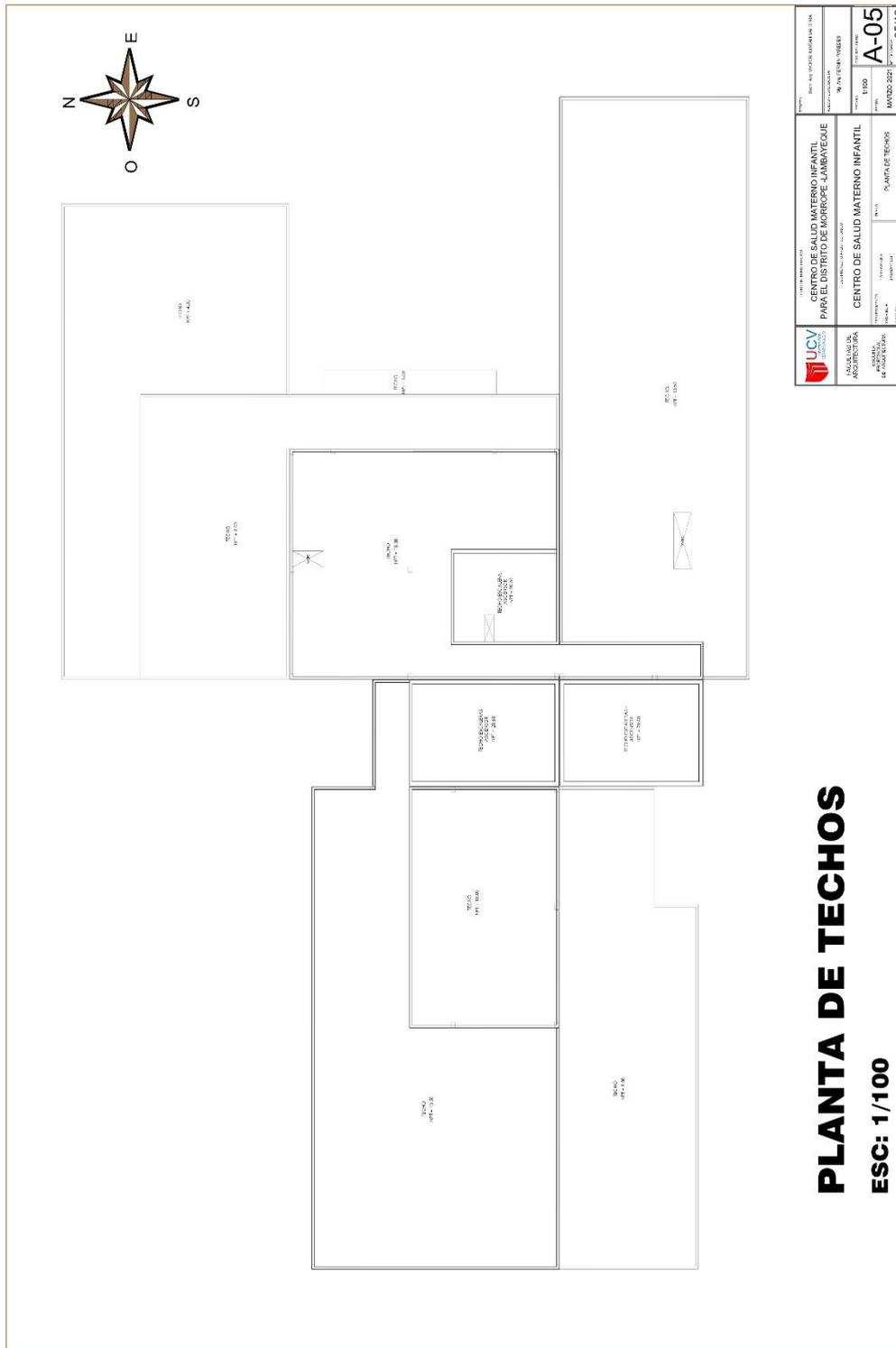


PLANTA CUARTO PISO - AGUA
ESC: 1/100

UNIVERSIDAD CECILIA UCHIRI FACULTAD DE INGENIERIA ESCUELA DE INGENIERIA EN SISTEMAS DE AGUA Y SANEAMIENTO	TÍTULO: PLAN DE DISEÑO DE OBRAS DE RECONSTRUCCIÓN	INSTITUCIÓN: INSTITUCIONES SANITARIAS PUNTA PUNTA	FECHA DE ELABORACIÓN: MARZO 2021	N° DE PLAN: 04/5
	CENTRO DE SALUD MATERNO INFANTIL PARA EL DISTRITO DE MORROPIDE-LAMBATEQUE	CENTRO DE SALUD MATERNO INFANTIL	TÍTULO: IS-04	FECHA DE ELABORACIÓN: MARZO 2021

Fuente: elaboración Propia.

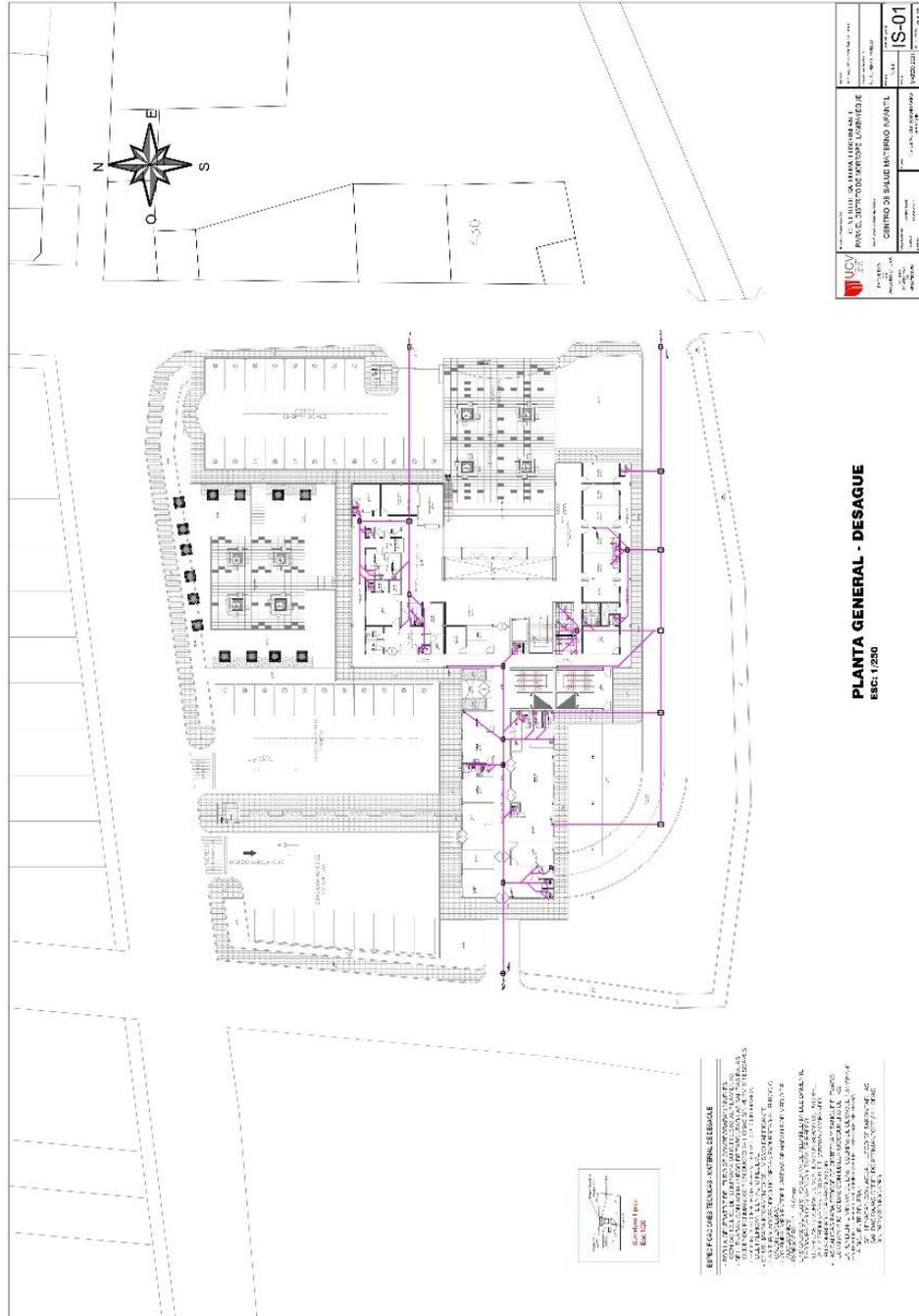
Figura N° 69 *agua plano de techos*



Fuente: elaboración Propia.

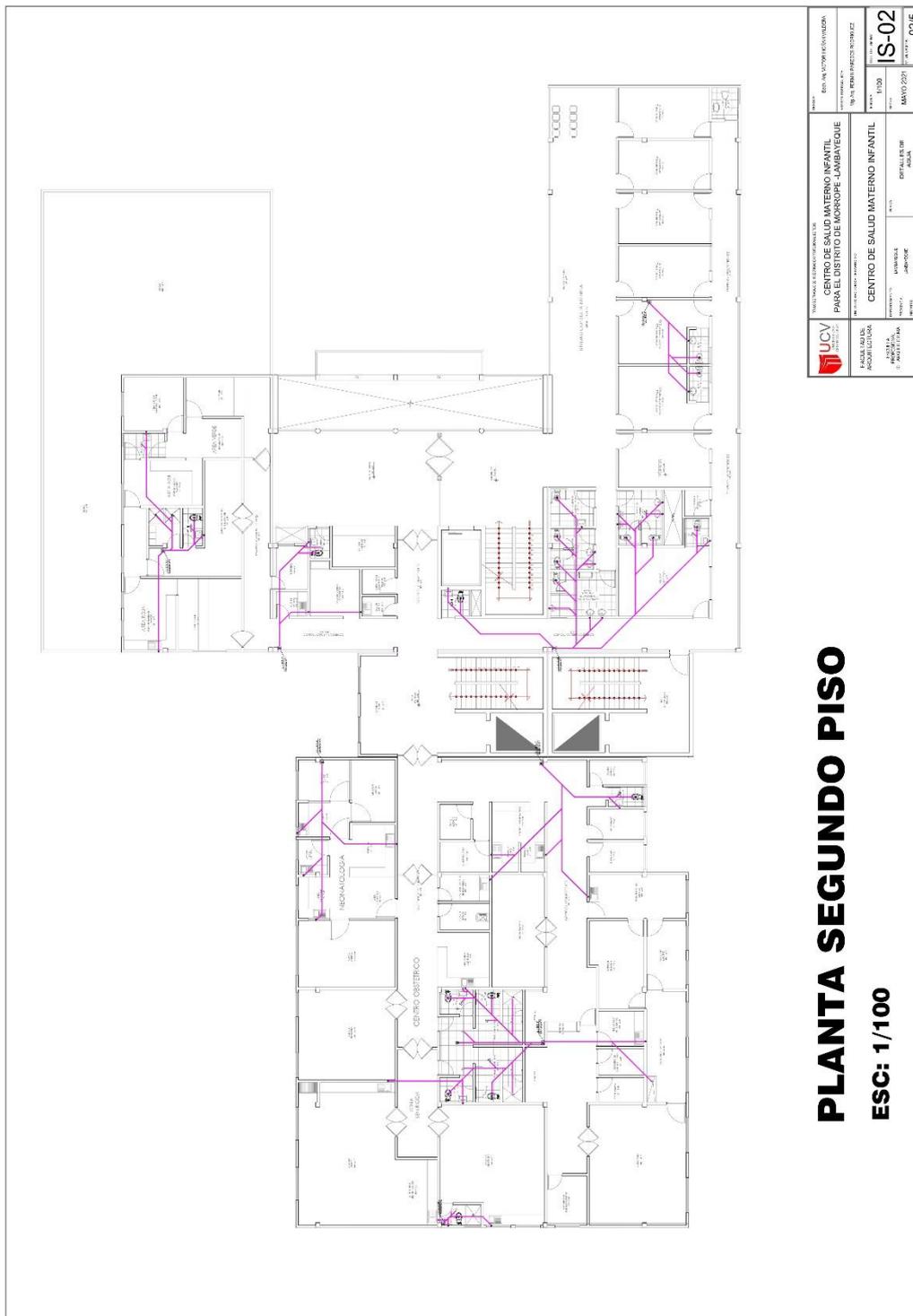
5.5.2.2 Plano de distribución de redes de desague Pluvial por niveles

Figura N° 71 desague primer nivel



Fuente: elaboración Propia.

Figura N° 72 desagüe segundo nivel

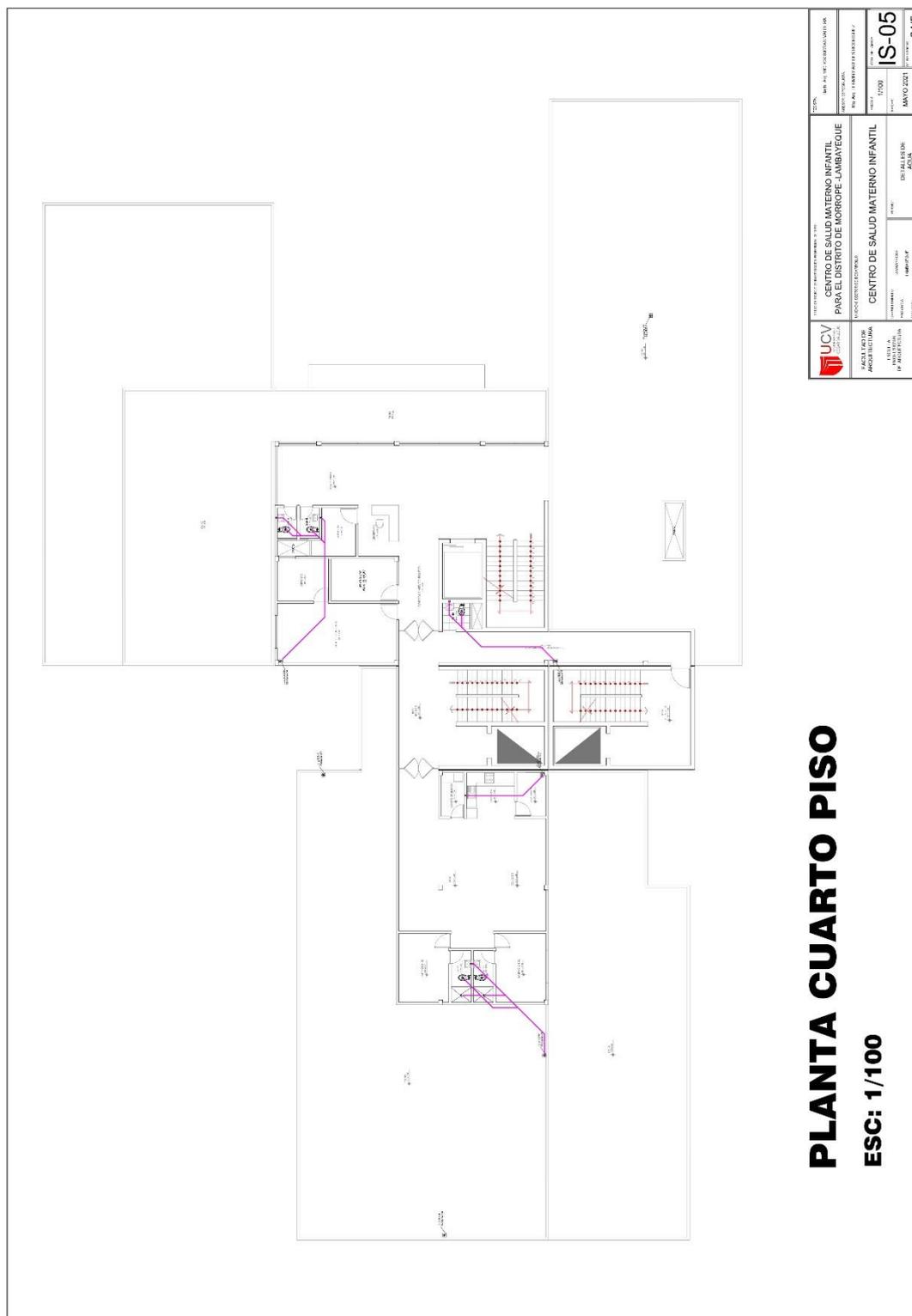


 UNIVERSIDAD CATOLICA DEL VALLE DEL URUBAMBIA FACULTAD DE INGENIERIA ESCUELA DE INGENIERIA CIVIL	INSTITUCION: CENTRO DE SALUD MATERNO INFANTIL PARA EL DISTRITO DE MORROPKE - JAMBAYEQUE	PROYECTO:	BOA DE VOTACION
	CENTRO DE SALUD MATERNO INFANTIL	UBICACION: MORROPKE - JAMBAYEQUE	FECHA: 11/09
ESCALA: 1/100		AUTORIA:	IS-02
PLANTA SEGUNDO PISO		REVISOR:	02/5

PLANTA SEGUNDO PISO
ESC: 1/100

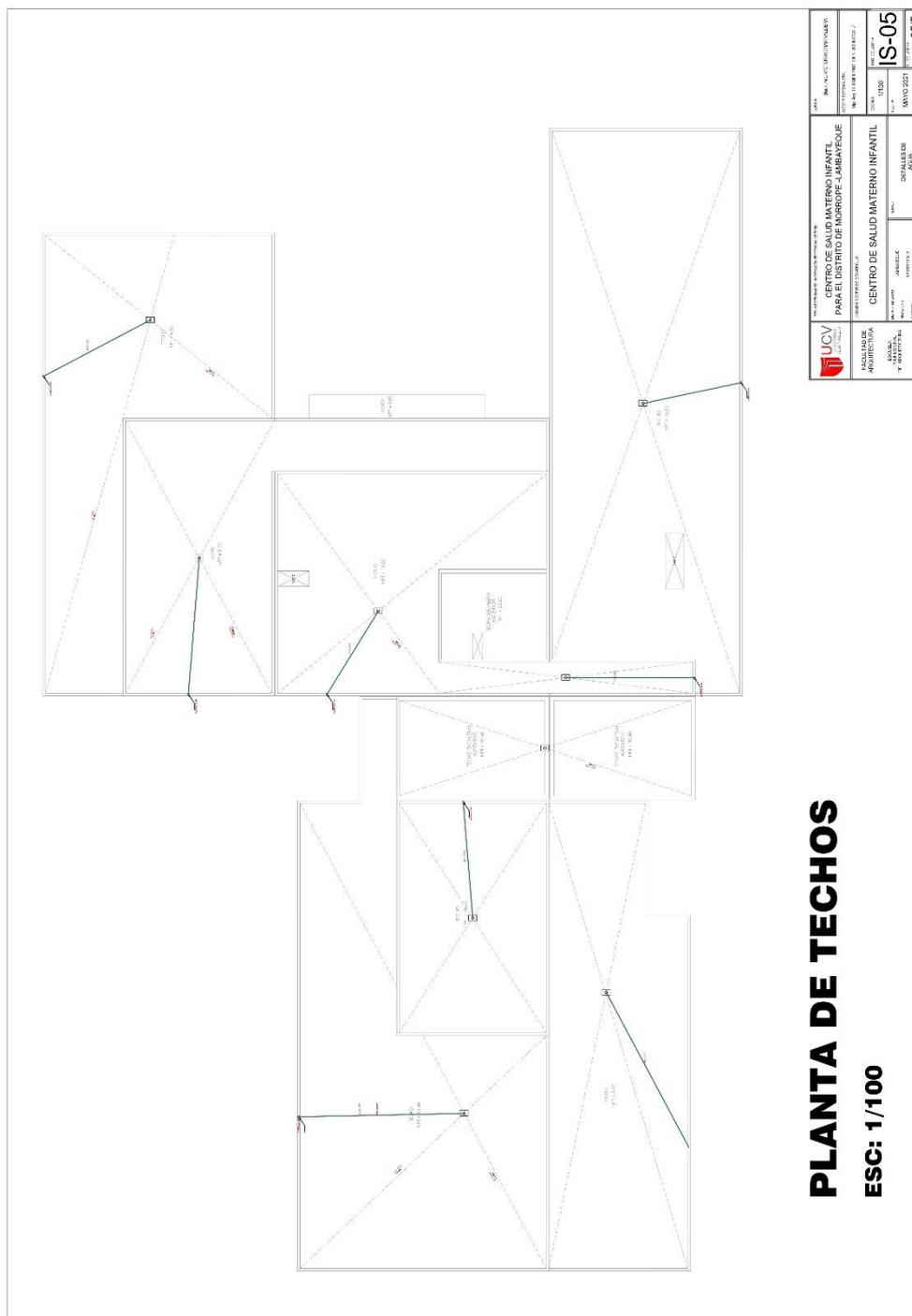
Fuente: elaboración Propia.

Figura N° 74 desagüe tercer nivel



Fuente: elaboración Propia.

Figura N° 75 desagüe tercer nivel

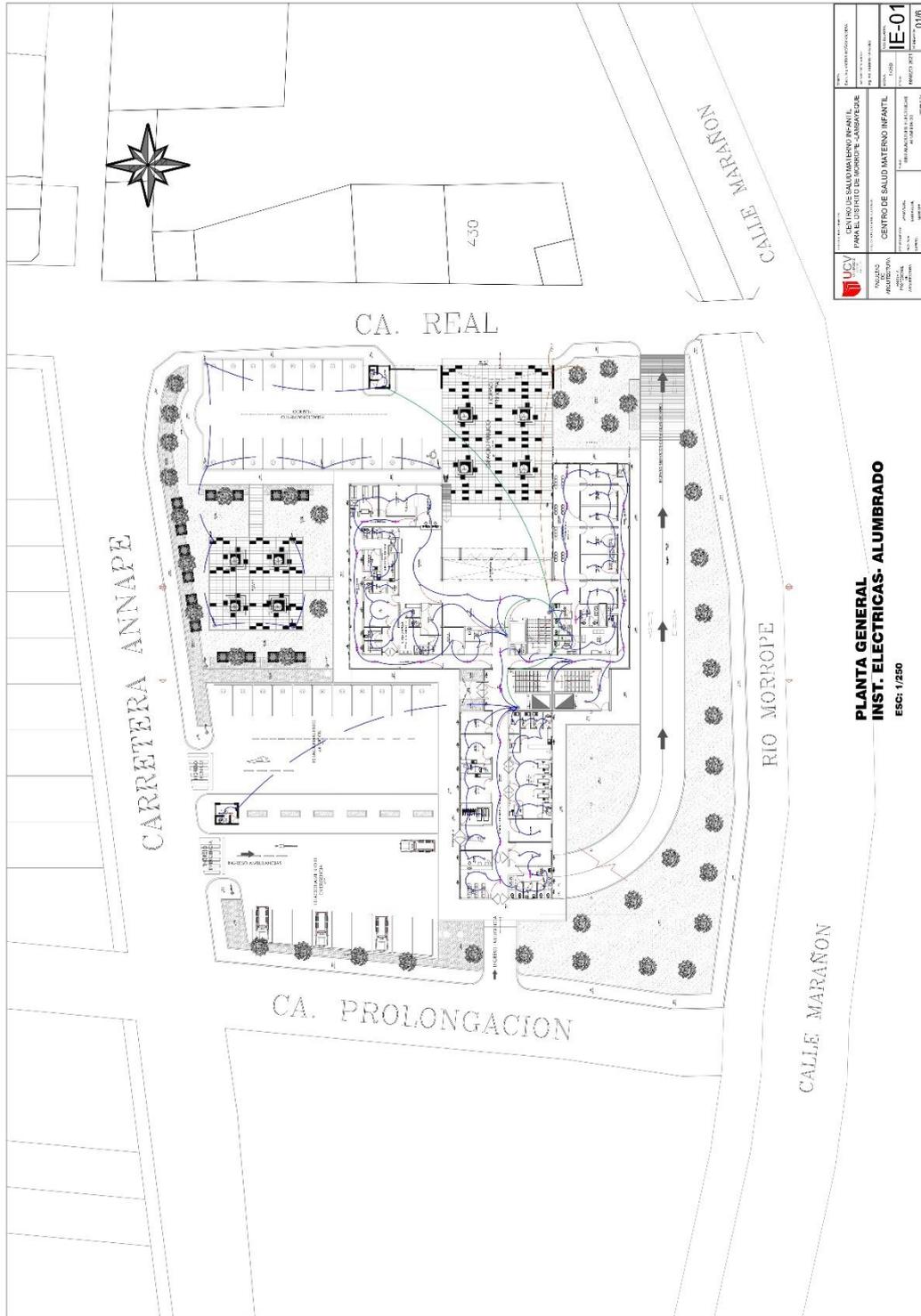


UNIVERSIDAD CECILIA UCHIRI FACULTAD DE INGENIERIA ARQUITECTURA ESCUELA DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA	CENTRO DE SALUD MATERNO INFANTIL PARA EL DISTRITO DE MORROPUE-LAMBAYEQUE		INSTITUCION: INSTITUCION TECNICA DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA	
	AREA: 0105 PLAN: 0105	AREA: 0105 PLAN: 0105	AREA: 0105 PLAN: 0105	AREA: 0105 PLAN: 0105
CENTRO DE SALUD MATERNO INFANTIL		CENTRO DE SALUD MATERNO INFANTIL		AREA: 0105 PLAN: 0105
AREA: 0105 PLAN: 0105		AREA: 0105 PLAN: 0105		AREA: 0105 PLAN: 0105

Fuente: elaboración Propia.

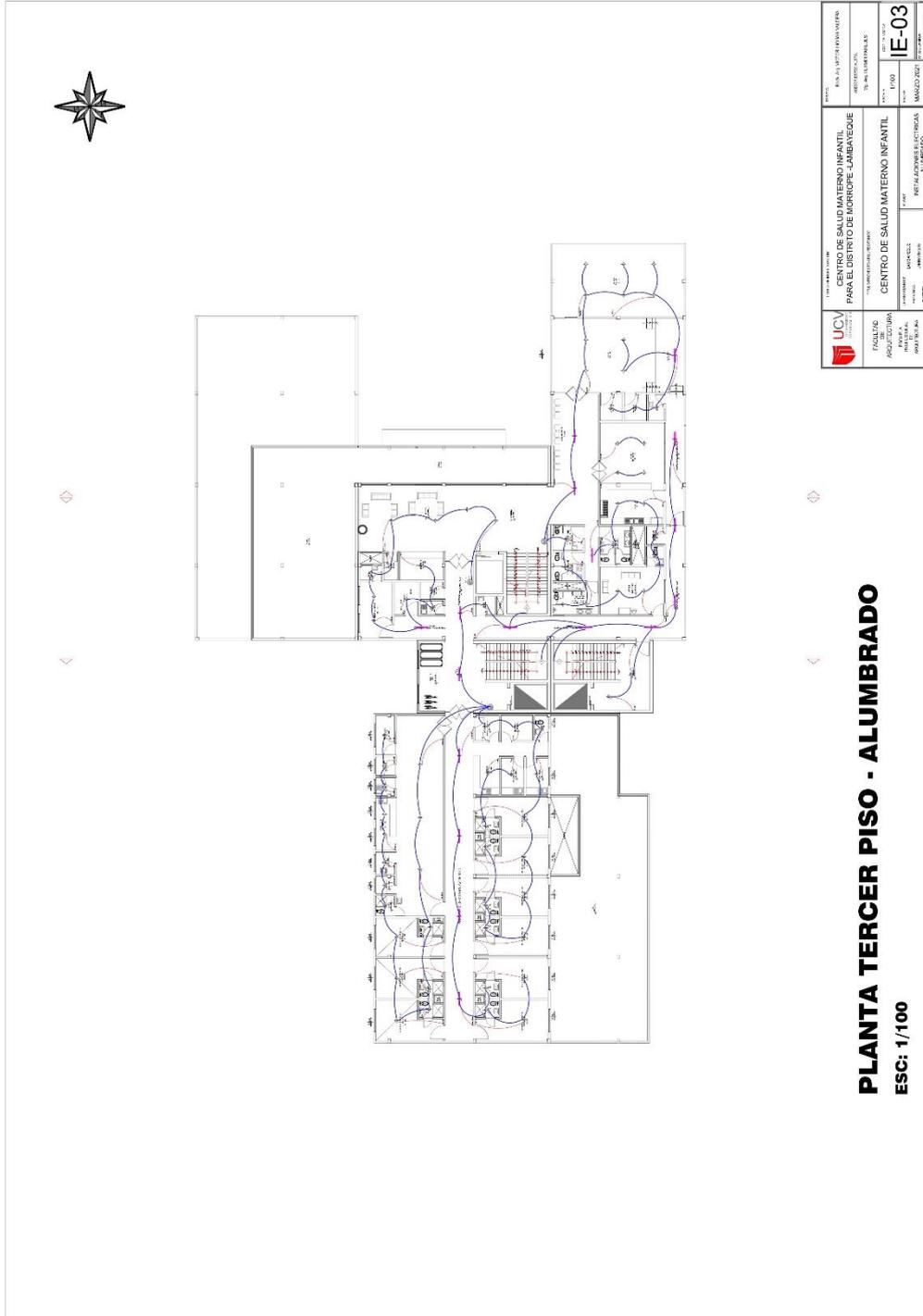
5.5.2.3 Planos básicos de Instalaciones Electricas

Figura N° 77 alumbrado primer nivel



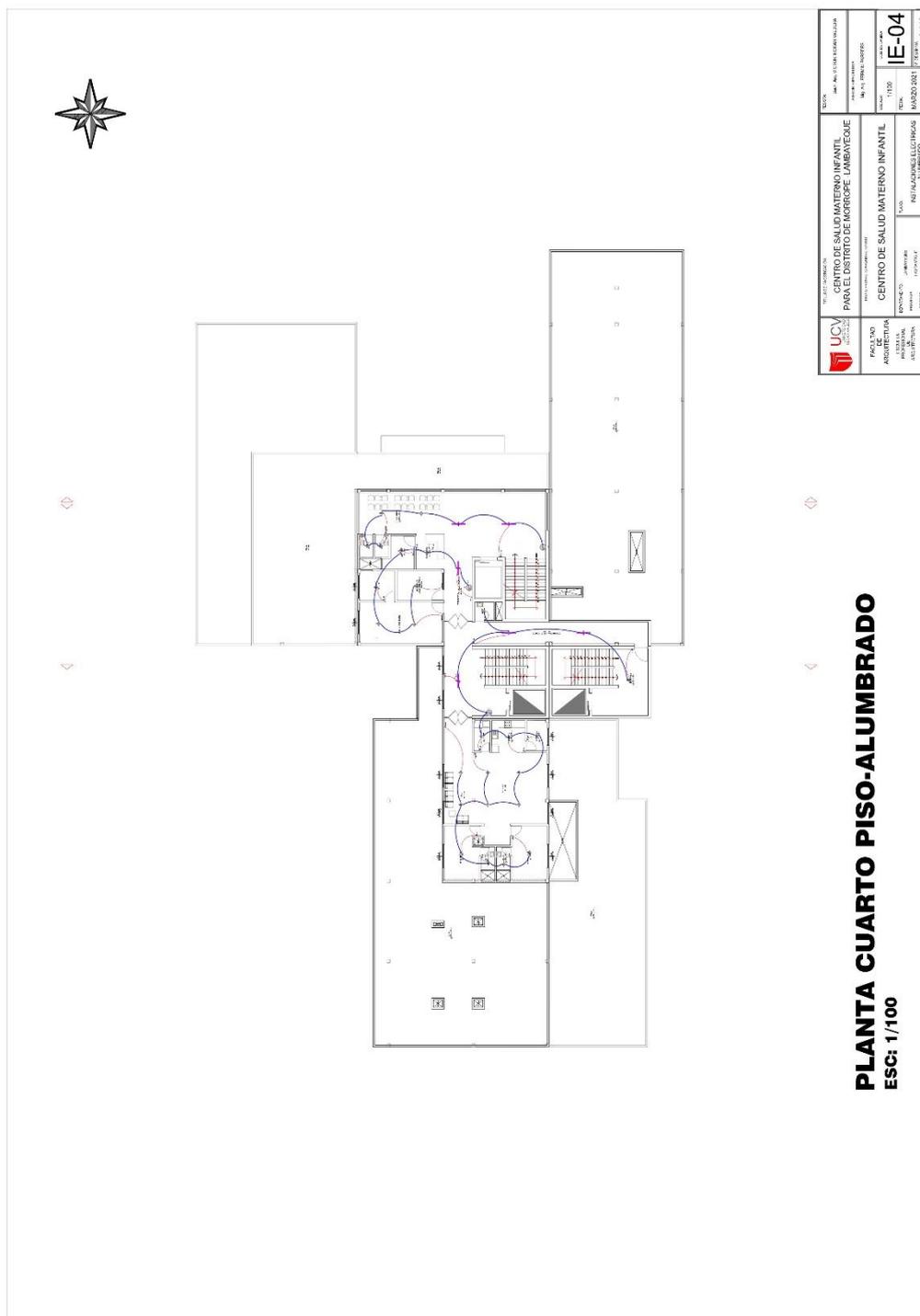
Fuente: elaboración Propia.

Figura N° 79 alumbrado tercer nivel



Fuente: elaboración Propia.

Figura N° 80 alumbrado cuarto nivel



Fuente: elaboración Propia.

CONCLUSIONES

A nivel distrital las postas médicas de salud no cuentan con un buen equipamiento moderno que ayude a dar una mejor calidad de vida para beneficio del usuario.

Identificar el personal médico y técnico que elaboren en el centro de salud materno infantil y así analizar las áreas importantes que requiere cada usuario.

El proyecto centro de salud materno infantil contara con una buena infraestructura tanto en servicios básicos como materialidad.

RECOMENDACIONES

- 1) Se recomienda que el proyecto “Centro de Salud Materno Infantil” sea elaborado en beneficio de la madre gestante y el neonato.
- 2) Se recomienda que el proyecto "Centro de Salud Materno Infantil", tenga en cuenta la cantidad de usuarios (aforo), personal médico, técnico y público en general.
- 3) Se recomienda que el proyecto "Centro de Salud Materno Infantil", que se empleen con las normas adecuados y la implementación de la tipología planteada.

5.5 información complementaria

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

Figura N° 81

Vista exterior 1, ingreso principal-Calle Real



Nota. Fachada principal de la propuesta del Centro Materno Infantil.
Fuente elaboración Propia.

Figura N° 82

Vista exterior 2, ingreso a la Unidad de Emergencia –Carretera Annape



Nota. Fachada principal de la propuesta del Centro Materno Infantil.
Fuente elaboración Propia.

Figura N° 83

Vista exterior 3, ingreso familiar a la Unidad de Emergencia –Carretera Annape



Nota. Fachada principal-ingreso familiar, de la propuesta del Centro Materno Infantil.
Fuente elaboración Propia.

Figura N° 84

Vista aérea 4, de toda la propuesta del proyecto



Nota. La vista aérea abarca todo el contorno del proyecto, de la propuesta del Centro Materno Infantil.
Fuente elaboración Propia.

Figura N° 85

Vista interior de la fachada de ingreso al centro materno infantil



Nota. Vista principal hacia el espacio público de la propuesta del Centro Materno Infantil.

Fuente elaboración Propia.

Figura N° 86

Vista aérea de todo el proyecto del centro materno infantil



Nota el entorno del centro materno infantil y estacionamientos publicos y tecnicos.

Fuente elaboración Propia

Figura N° 86

Vista aérea de todo el proyecto del centro materno infantil



Nota la vista aerea del centro materno infantil
Fuente elaboración Propia.

Figura N° 86

Vista Interior unidad de emergencia



Nota la circulacion del personal tecnico y publico, en la unidad de emergencia
Fuente elaboración Propia.

Figura N° 86

Vista Interior unidad de emergencia – sala de espera



nota se aprecia en la imagen la atención del público de la unidad de emergencia.
Fuente elaboración Propia.

Figura N° 86

Vista Interior unidad de admisión – sala de espera



Nota. Sala de espera-ingreso del público general.
Fuente elaboración Propia.

IV. REFERENCIAS

1. <https://www.comunidad.madrid/hospital/gregoriomara%C3%B1on>
2. <http://www.typsa.com>
3. www.inmp.gob.pe
4. www.inmp.gob.pe/institucional/organigrama
5. <http://www.munimorrope.gob.pe> › festividades.

<https://aislamientoysostenibilidad.es> › analisis-bioclimati...
6. https://issuu.com/estefaniequispesalas/docs/urba_final_brochure_pdf.
7. http://bvpad.indeci.gob.pe/doc/estudios_CS/Region_lambayeque/lambayeque/morrope_mp.pdf.

V. ANEXOS

Normatividad Y Parámetros.

3.2 Síntesis de Leyes, Normas y Reglamento aplicados en la Propuesta Urbano Arquitectónica

La norma vigente bajo el cual se rige el proyecto:

- ✓ Reglamento Nacional de Edificaciones (RNE) Norma A 0.50 Salud
- ✓ Reglamento Nacional de Edificaciones (RNE) Norma A.120 –
Accesibilidad para personas con discapacidad.
- ✓ Norma Técnica Administrativa para la atención integral de la Salud Materno Perinatal.
- ✓ Norma Técnica de Salud N. °113 – MINSA/DGIEM-V.01 “Infraestructura y Equipamiento de los Establecimientos de Salud del Primer Nivel de Atención”.
- ✓ Norma Técnica de Salud N. ° 113 – MINSA/DGIEM-V.01 “Infraestructura y Equipamiento de los Establecimiento de Salud del Tercer Nivel de Atención”.
- ✓ Norma técnica N. ° 0021-MINSA.
- ✓ Norma técnica para el diseño de elementos de apoyo para personas con discapacidad en los establecimientos de salud. Ver lo siguiente:
 - Accesos
 - Exteriores
 - El uso de rampa se dará cuando los niveles del interior y del exterior sean diferentes.
 - Ancho mínimo de la rampa 1.20m.

- El color del pasamano deberá tener un color transparente con respecto delimitante vertical.
- El piso deberá ser firme, uniforme y antideslizante.
- La zona de aproximación a la escalera será de 1.20 metros de ancho, con textura diferente al piso predominante.
- Las puertas tendrán un 1.00 m. de ancho libre como mínimo.

LEYES, NORMAS Y REGLAMENTOS	TEMA PROBLEMA	SOLUCIÓN PROYECTUAL
<p>Código de los Niños y Adolescentes</p> <p>Autores Gamarra Rubio, Fernando; Pontificia Universidad Católica del Perú; Perú. [Ley n. 27337] Ficha Técnica Materia: Legal Páginas: 729 Año: 07-08-2000</p> <p>Artículo I: El estado protege al concebido para todo lo que le favorece. Si existiera duda acerca de la edad de una persona, se le considerará niño o adolescente mientras no se pruebe lo contrario.</p> <p>El artículo II: sujeto a derechos, el niño y el adolescente son sujetos de derechos, libertades y de protección específica. Deben cumplir las obligaciones consagradas en esta norma.</p> <p>El artículo V: Ámbito de la aplicación general, el presente código se aplicará a todos los niños y adolescentes del territorio peruano, sin ninguna distinción por motivo de raza, color, sexo, idioma, religión,</p>	<p>Aborto</p> <p>Violación de Derechos</p>	<p>Conservación y protección de la vida.</p> <p>Sensibilización al respeto de los derechos humanos mediante ambientes que permitan la instrucción de usuario.</p>

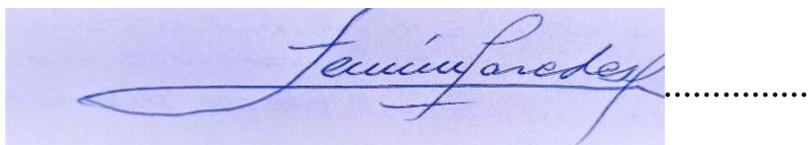
etnia, impedimento físico o mental, o cualquier otra condición, sea propia o de sus padres o responsables.		
------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

Yo, Fermín Lope Paredes Rodríguez, docente de la Facultad de Ingeniería y Arquitectura y Escuela Profesional de Arquitectura de la Universidad César Vallejo, sede Trujillo, revisor de la tesis titulada:

“Centro de salud materno infantil para el distrito de Mórrope - Lambayeque”, del estudiante, Inoñan Valdera Victor, constato que la investigación tiene un índice de similitud de 20 % verificable en el reporte de originalidad del programa Turnitin.

El suscrito analizó dicho reporte y concluyó que cada una de las coincidencias detectadas no constituyen plagio. A mi leal saber y entender la tesis cumple con todas las normas para el uso de citas y referencias establecidas por la Universidad César Vallejo.

Trujillo, 23 de junio del 2021



Mg. Fermín Lope Paredes Rodríguez

DNI: 06443920

Revisó	Vicerrectorado de Investigación/ DEVAC /Responsable del SGC	Aprobó	Rectorado
--------	--------------------------------------------------------------------	--------	------------------