



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

**FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA
ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA**

“Refugio Temporal De Atención Integral Para Mujeres Violentadas En La
Región De Tumbes”

TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE:
Arquitecta

AUTOR:

Sánchez Pasapera, Brenda Cristina (ORCID: 0000-0003-0641-3212)

ASESOR:

Mg. Lizeth Morales Aznarán (ORCID: 000-0001-8582-9245)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

Arquitectura

CHIMBOTE – PERÚ

2022

DEDICATORIA

Este proyecto de tesis, se lo dedico a mis padres, por su valioso apoyo a lo largo de mi carrera universitaria; por siempre pilotar con un claro ejemplo de responsabilidad, respeto y perseverancia, con el que presiden su vida personal como laboral y familiar, a mi Hijo y esposo, por ser mi impulso, sin ellos hubiera sido imposible lograr todo lo que hoy he alcanzado.

AGRADECIMIENTO

A la Universidad César Vallejo por haberme brindado las herramientas necesarias para desarrollarme óptimamente en el campo profesional. A mi asesora por su apreciable tiempo y dedicación a mi proyecto, y a mi familia, que me brindaron su apoyo incondicional a lo largo de todo el proceso.

ÍNDICE DE CONTENIDOS

DEDICATORIA.....	II
AGRADECIMIENTO.....	III
Índice de Tablas.....	VII
Índice de Figuras.....	VIII
Resumen.....	X
Abstract.....	XI
I. INTRODUCCIÓN	
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
1.3. Justificación del Proyecto.....	4
II. MARCO ANÁLOGO.....	5
2.1. Estudio de Casos Urbano-Arquitectónicos similares.....	5
2.1.1 Cuadro síntesis de los casos estudiados.....	9
2.2.2 Matriz comparativa de aportes de casos.....	17
III. MARCO NORMATIVO.....	18
3.1. Síntesis de Normas y Reglamentos aplicados para el Proyecto Urbano Arquitectónico.	18
IV. FACTORES 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
4.2.2. Aspectos cuantitativos	25
4.3. ANÁLISIS DEL TERRENO	30
4.3.1. Ubicación del terreno	30
4.3.2. Topografía del terreno	31
4.3.3. Morfología del terreno.....	32
4.3.4. Estructura urbana.....	34
4.3.6. Relación con el entorno	38
4.3.7. Parámetros urbanísticos y edificatorios.....	42
V. PROPUESTA DEL PROYECTO URBANO ARQUITECTÓNICO	43
5.1. CONCEPTUALIZACIÓN DEL OBJETO URBANO ARQUITECTÓNICO	43
5.1.1. Ideograma Conceptual.....	43
5.1.2. Criterios de diseño	44
5.1.3. Partido Arquitectónico.....	45
5.2. ESQUEMA DE ZONIFICACIÓN	45
5.3. PLANOS ARQUITECTONICOS DEL PROYECTO	46
5.3.1. Plano de Ubicación y Localización	46
5.3.3. Plano General	47
5.3.4. Plano de Distribución por Sectores y Niveles	48
.....	49
3.3.5. Plano de Elevaciones por Sectores	51
5.3.6. Plano de Cortes por Sectores	52
5.3.7. Plano de Detalles Arquitectónicos.....	53
5.3.8. Plano de Detalles Constructivos	54
5.3.9. Planos de Seguridad	55
5.4. Memoria Descriptiva	62
5.5. PLANOS DE ESPECIALIDADES DEL PROYECTO (SECTOR ELEGIDO).....	74

5.5.1. PLANOS BÁSICOS DE ESTRUCTURAS	74
5.5.2. PLANOS BÁSICOS DE INSTALACIONES SANITARIAS	78
5.5.3. PLANOS BÁSICOS DE INSTALACIONES ELECTRO MECÁNICAS	84
5.6. INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA.....	87
5.6.1. 3D	87
VI. CONCLUSIONES	104
VII. RECOMENDACIONES	104
REFERENCIAS	105

Índice de Tablas

Tabla N° 1	Relación de población femenina en la Región Tumbes de las edades de 15 hasta los 49 años - Fuente: DIRESA Tumbes.	Pag. 11
Tabla N° 2	Datos estadísticos de mujeres violentadas del año 2018 al 2020.	Pag. 12
Tabla N° 3	Población Censada Urbana y Rural	Pag. 31
Tabla N° 4	Población total proyectada al 30 de junio de cada Año, Según Departamento, 2018-2020.	Pag. 31
Tabla N° 5	Programación Aspecto Cualitativo	Pag. 33
Tabla N° 6	Programación Aspecto Cuantitativo	Pag. 35

Índice de Figuras

Imagen N° 1	Fachada Principal de “La Casa Malva”.	Pag. 16
Imagen N° 2	Diagrama de Ubicación “De La Casa Malva”.	Pag. 16
Imagen N° 3	Zonificación de La Casa Malva.	Pag. 16
Imagen N° 4	Patio de Juegos de la Casa Malva.	Pag. 16
Imagen N° 5	Fotografía Orfanato de Ámsterdam	Pag. 18
Imagen N° 6	Patio Orfanato de Ámsterdam	Pag. 19
Imagen N° 7	Fotografía del Orfanato de Ámsterdam- modelo de espacio polivalente.	Pag. 20
Imagen N° 8	Esquema en planta de las unidades residenciales del Orfanato de Ámsterdam.	Pag. 21
Imagen N° 9	Mapa del departamento de Tumbes.	Pag. 31
Imagen N° 10	Plano de zonificación de la Provincia de Zarumilla.	Pag. 31
Imagen N° 11	Orientación solar	Pag. 33
Imagen N° 12	Ubicación del terreno	Pag. 36
Imagen N° 13	Contexto del Terreno	Pag. 36
Imagen N° 14	Topografía del terreno	Pag. 37
Imagen N° 15	Área del terreno	Pag. 37
Imagen N° 16	Morfología del terreno	Pag. 38
Imagen N° 17	Vista A	Pag. 38
Imagen N° 18	Vista B	Pag. 38
Imagen N° 19	Vista C	Pag. 39
Imagen N° 20	Vista D	Pag. 39
Imagen N° 21	Trama Urbana	Pag. 39
Imagen N° 22	Mapa de vías	Pag. 40
Imagen N° 23	Cortes Vías	Pag. 40
Imagen N° 24	Vías Principales – Av. La Marina	Pag. 41
Imagen N° 25	Vías Principales // Av. La Marina – Av Industrial	Pag. 41
Imagen N° 26	Vías Principales // Panamericana Norte – Av. La Marina	Pag. 42
Imagen N° 27	Vías Principales // Ingreso de sur a Norte, a la Av. La Marina desde la Panamericana Norte.	Pag. 42
Imagen N° 28	Relación con el entorno	Pag. 43
Imagen N° 29	Vista 1 - Centro de Salud Mental Comunitario de Campo Amor.	Pag. 43
Imagen N° 30	Vista 2 - Centro de Salud Mental Comunitario de Campo Amor.	Pag. 43

Imagen N° 31	Parque de Campo Amor.	Pag. 44
Imagen N° 32	Complejo Deportivo de Campo Amor.	Pag. 44
Imagen N° 33	I.E. N° 210 “María Rosa Mística” Campo Amor.	Pag. 45
Imagen N° 34	I.E. N° 127 “Julio Salvador Izquierdo Puell” Campo Amor.	Pag. 45
Imagen N° 35	Vista perfil urbano Av. La Marina.	Pag. 45
Imagen N° 36	Perfil urbano Av. La Marina.	Pag. 45
Imagen N° 37	Prefiguración formal del Proyecto - Brazos abiertos	Pag. 45
Imagen N° 38	Axonometría del proyecto arquitectónico	Pag. 45
Imagen N° 39	Criterios de diseño	Pag. 45
Imagen N° 40	Zonificación del Partido Arquitectónico	Pag. 45

Resumen

La presente investigación desarrolla crear un Proyecto de Refugio Temporal para Mujeres Violentadas, con la finalidad de cubrir de manera adecuada las necesidades de las personas albergadas y que encuentren confort y ayuda profesional desde la base de un diseño sustentable y sostenible en el tiempo, para la atención física y mental del usuario, conforme a los parámetros establecidos para restablecer la salud de los mismos.

El Proyecto se ubica en el Provincia de Zarumilla que forma parte del departamento de Tumbes al Norte de Perú, esto debido al deficit de equipamiento de esta tipología y al alto índice de violencia a las mujeres y niñas.

La prophets se concentra en la atención permanente e integral de las mujeres y niñas víctimas de violencia de cualquier tipo, y dentro de la propuesta buscamos fortalecer física y mentalmente a los usuarios con espacios y ambientes confortables, que se les brinde la oportunidad de reinsertarse en la sociedad de manera fortalecida, su recuperación y empoderamiento como mujeres, mejorando su conducta frente al peligro y atendiendo sus necesidades psicológicas, sociales y biológicas.

El refugio temporal se concibe de manera integral manteniendo presente la calidad formal y espacial que deben habitar los usuarios en busca de la reinserción en una sociedad, y se presenta una compleja red de espacios de convivencia entre el interior y exterior, y su relación con el medio natural, se proporcionará una arquitectura sustentable y sostenible en el tiempo cuyo fin será devolverles la dignidad a las mujeres violentadas.

Palabras claves: recuperación, comunidad, privacidad, empoderamiento, social, mujer, necesidad psicológica

Abstract

The present investigation develops the creation of a Temporary Shelter Project for Violent Women, with the purpose of adequately covering the needs of the sheltered people and that they find comfort and professional help from the base of a sustainable and sustainable design in time, for the physical and mental care of the user, in accordance with the parameters established to restore their health.

The project is located in the Province of Zarumilla, which is part of the department of Tumbes in Northern Peru, due to the lack of equipment of this type and the high rate of violence against women and girls.

The proposal focuses on the permanent and comprehensive care of women and girls who are victims of violence of any kind, and within the proposal we seek to physically and mentally strengthen users with comfortable spaces and environments, giving them the opportunity to reintegrate into society in a strengthened way, their recovery and empowerment as women, improving their behavior in the face of danger and attending to their psychological, social and biological needs.

The temporary shelter is conceived in an integral way, keeping in mind the formal and spatial quality that users must inhabit in search of reintegration into society, and a complex network of coexistence spaces between the interior and exterior is presented, and their relationship with the environment. natural environment, a sustainable and sustainable architecture will be provided over time whose purpose will be to restore dignity to women who have been violated.

Keywords: recovery, community, privacy, empowerment, social, woman, psychological need

I. INTRODUCCIÓN

1.1. Planteamiento del Problema / Realidad Problemática

Actualmente se crean centros de apoyo a la sociedad; existen diferentes complejos que priorizan crear espacios para albergar mujeres y niños violentados, y curar sus vidas a través de programas y/o acciones que mejoren su salud mental y física.

Asimismo, existen gran cantidad de complejos que no cubren las necesidades primordiales, por la amplia demanda de ciudadanos víctimas de violencia; y repercute en la inseguridad que atraviesan durante largo tiempo al no encontrar un lugar adecuado para su restablecimiento personal.

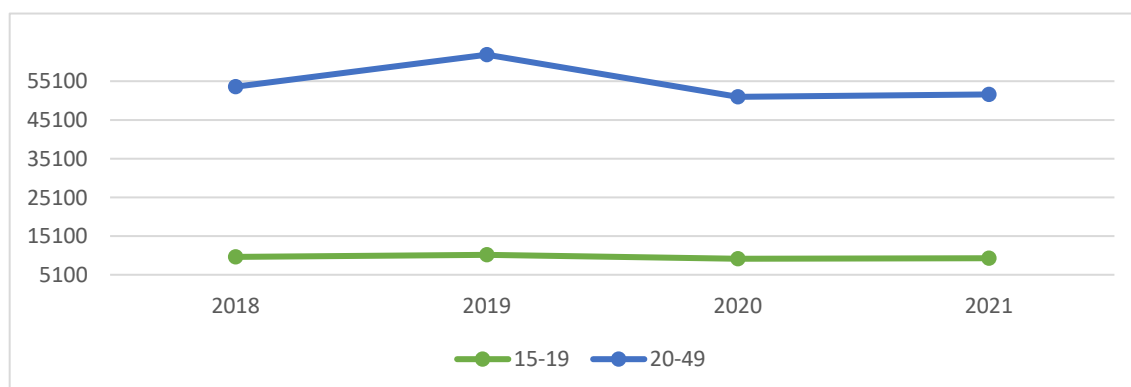
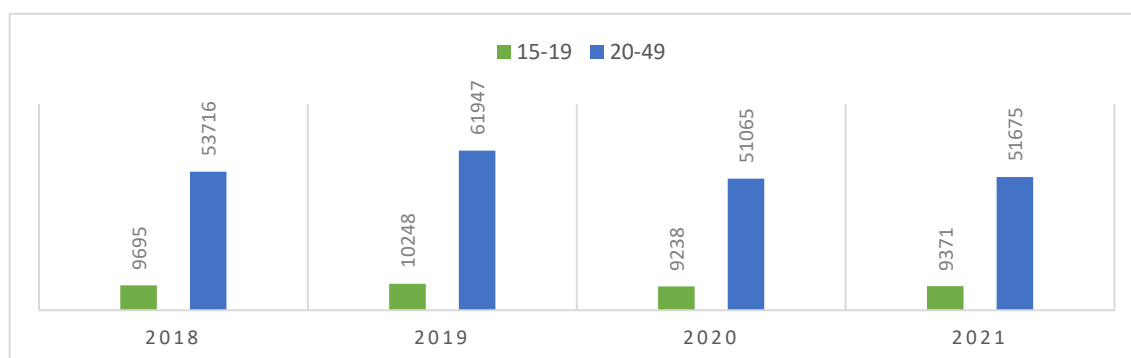
La mayoría de centros de protección, no cuentan con la infraestructura adecuada en donde prácticamente se tienen que acomodar a la situación en la que se encuentra, para poder tratar de sobrellevar la situación.

Proyectar este tipo de edificación será orientada a los principales beneficiarios, niños y mujeres violentadas cuyo grupo de edad aborda entre los 15 y 49 años de edad.

RELACIÓN FEMENINA			
	15-19	20-49	TOTAL
2018	9 695	5 3716	63 411
2019	10 248	6 1947	72 195
2020	9 238	5 1065	60 303
2021	9 371	5 1675	61 046

Tabla N° 1 - Relación de población femenina en la Región Tumbes de las edades de 15 hasta los 49 años.

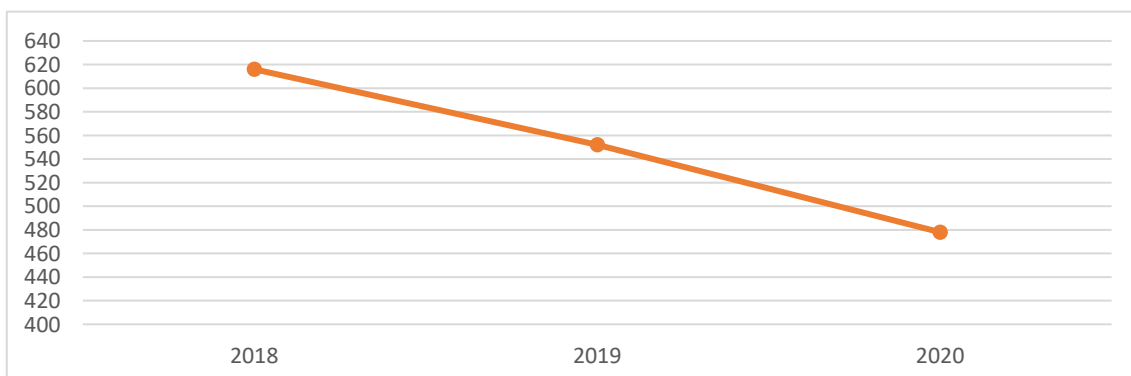
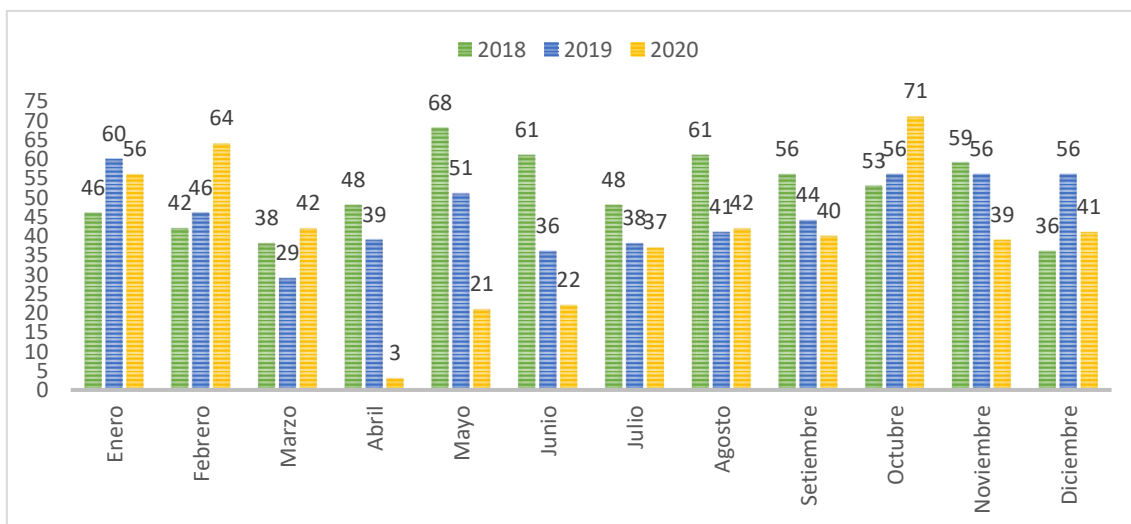
Fuente: DIRESA Tumbes.



	2018	2019	2020
Enero	46	60	56
Febrero	42	46	64
Marzo	38	29	42
Abril	48	39	3
Mayo	68	51	21
Junio	61	36	22
Julio	48	38	37
Agosto	61	41	42
Setiembre	56	44	40
Octubre	53	56	71
Noviembre	59	56	39
Diciembre	36	56	41
Total	616	552	478

Tabla N° 2 - Estadística de mujeres violentadas del año 2018 al 2020.

Fuente: Archivo documentario de la Comisaria de la Mujer Tumbes / Alférez María Fernanda Villavicencio Torres (Jefa de la Comisaria de la Familia Tumbes).



1.2. Objetivos del Proyecto

1.2.1. Objetivo General

Plantear el Diseño de un Refugio Temporal de Atención Integral para Mujeres Violentadas que asista a la Región Tumbes 2022.

1.2.2. Objetivos Específicos

- Obtener información actualizada, única y comparable sobre las causas, ligados a la violencia hacia los niños, mujeres y sus consecuencias.
- Aplicar criterios de diseño arquitectónico, proporcionando espacios y ambientes confortables que brindara el presente proyecto a los beneficiarios.
- Priorizar los esquemas de diseño arquitectónico, y su aplicación en el conjunto para el hogar refugio temporal para mujeres violentadas.
- Implantar las estrategias de diseño, permiten proyectar un hogar refugio temporal para mujeres violentadas en la Región Tumbes.

1.3. Justificación del Proyecto

Conocemos la manera muy concreta en que los niños y mujeres violentadas no solo en nuestro país, sino del mundo, no encuentran el cobijo necesario para cubrir sus necesidades en el transcurso de su recuperación y quizás no encuentren el lugar adecuado para hacerlo, las autoridades poco o casi nulo intervienen y es ahí donde radica la justificación de nuestro proyecto de tesis, ya que la ley N° 30364 la respalda, donde se espera erradicar y sancionar a los agresores, pero sin lugar a duda indica que es prioridad el cuidado de este grupo violentado de la sociedad, el hecho más concreto es formalizar el uso de este tipo de equipamiento, con su ejecución y puesta en marcha, previniendo en el peor de los casos la muerte de muchas personas a nivel local y nacional, en concordancia con la normativa vigente.

El ministerio de la Mujer y Poblaciones Vulnerables está capacitado y tiene como principal objetivo cubrir la demanda establecida, plantear y mejorar la calidad espacial y funcional de este tipo de infraestructuras, así como la ejecución de nuevos recintos para albergar a la población más vulnerables, niños y mujeres.

Por otro lado se espera identificar las causas de dicha problemática, ya que nos ayudara a plantear un mejor desarrollo en el proyecto, con la finalidad de mejorar en todos los aspectos tanto personal, física y emocionalmente a la población vulnerable antes mencionada, evitando que se replique en las sociedad algún tipo de burla o señalamiento por lo sufrido; y que las personas se restablezcan con total normalidad a su sociedad siendo más fuertes, con la capacidad de contener una mejor calidad de vida que pueda ser ejemplo para las próximas generaciones.

Finalmente es necesario saber la cantidad de niños y mujeres violentadas en el distrito de Zarumilla; población exacta demandante con la cual trabajaremos, ya que este dato nos permitirá proyectar las áreas necesarias y confortables en el cumplimiento del programa arquitecto planteado.

II. MARCO ANÁLOGO

2.1. Estudio de Casos Urbano-Arquitectónicos similares

“La Casa Malva” Centro de Atención Integral a Mujeres Víctimas de la Violencia de Género; desarrollado en España, en el año 2007, fomentado por el Gobierno del Principado de Asturias.

Imagen N° 1: “La Casa Malva” - Fachada Principal



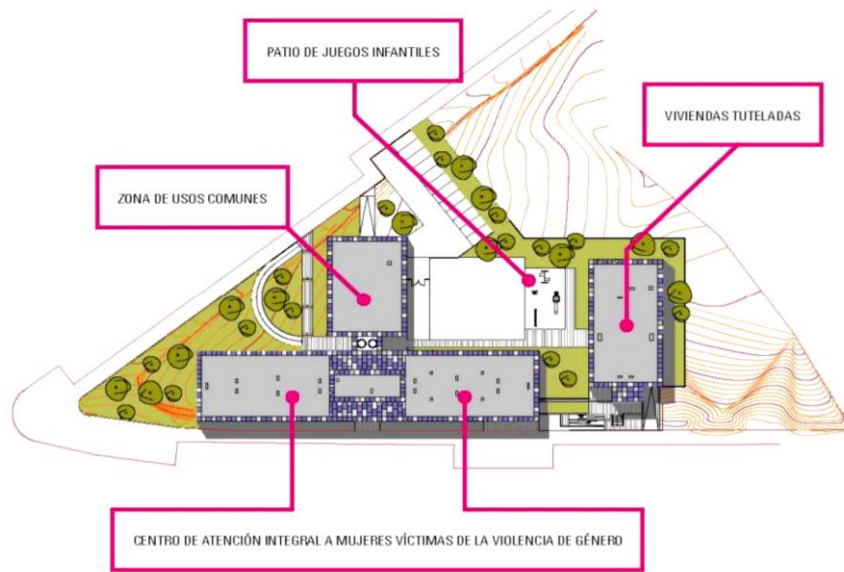
Ubicado en Gijón, Área de 5,474 m² cedido por la Municipalidad Local y cofinanciado por el gobierno central y el asturiano, con un valor aproximado de 4 millones de euros.

Imagen N° 2: “De La Casa Malva” - Esquema de Localización y Ubicación



El Centro se considera en situaciones de emergencia y hospedaje más requeridas para su estabilidad emocional, que proporciona condiciones óptimas para la recuperación física, psicología y sexual, hasta obtener nuevamente autonomía y consta de lo siguiente:

Imagen N° 3: La Casa Malva - Zonificación



Presenta 10 pisos para emergencia, repartidas a 8 pisos para salas de estudios y 2 pisos con departamentos de una habitación.

Oficinas, salas estar, ludoteca, cocina, comedor, patio de juegos exterior y proyecto de Intervención.

Imagen N°4: Casa Malvan - Patio de Juegos



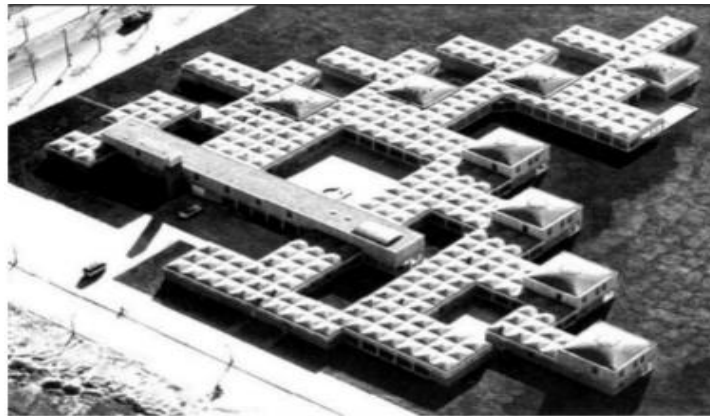
- **ORFANATO EN AMSTERDAM**

Proyectista: Arq. Aldo Van Eyck

Ubicado en, Holanda, Ámsterdam – Tiempo de Ejecución: Entre los Años 1955-1960.

Un requisito fundamental del director fue la horizontalidad de la Obra, promoviendo la relación de los niños hacia los ambientes exteriores.

Imagen N° 5: Orfanato de Amsterdam



Fuente: Lidón de Miguel. Aldo van Eyck y el concepto In-Between.

la propuesta de dos bloques claves, el patio interior, que genera centralizar el diseño; y las calles, cumplen la función de ejes descentralizados y que relacionan a todo el conjunto; se intercede por la privacidad, al contrario, el panorama lo sitúa a favor de alejarse de los ejes exteriores y de plantear espacios con parámetros entre los conceptos se “difuminan hasta el punto de ser difícil su distinción”

Imagen N° 6: Orfanato de Ámsterdam - Patio



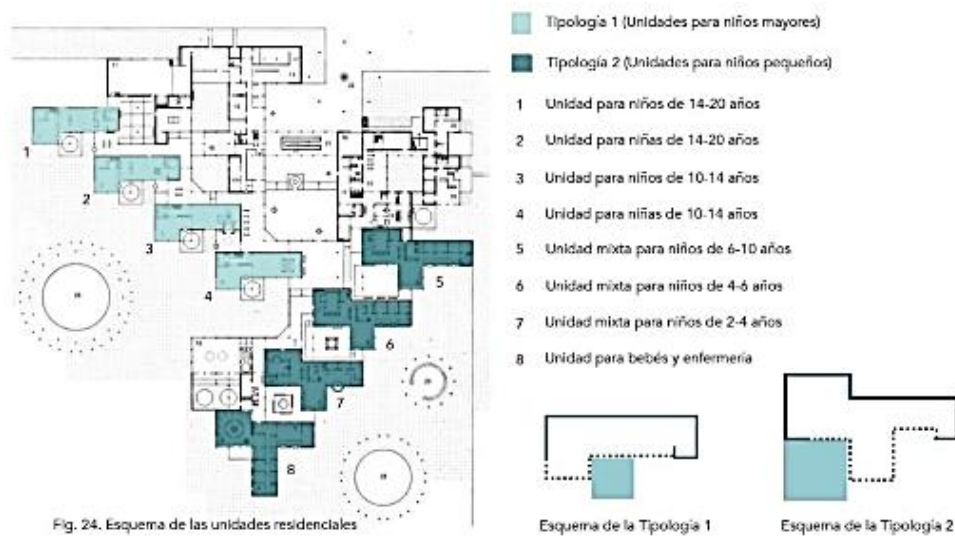
Fuente: Lidón de Miguel. Aldo van Eyck y el concepto In-Between.

Imagen N° 7: Orfanato de Ámsterdam y su Espacio Polivalente.



Fuente: Lidón de Miguel. Aldo van Eyck y el concepto In-Betw.

Imagen N° 8: Esquema de las unidades residenciales en el Orfanato de Amsterdam.



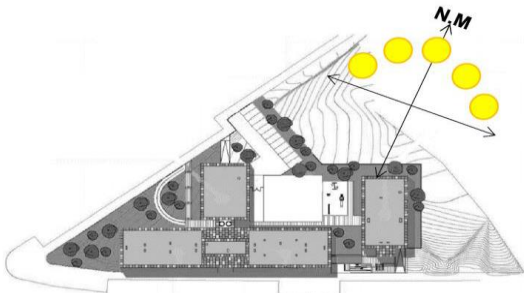
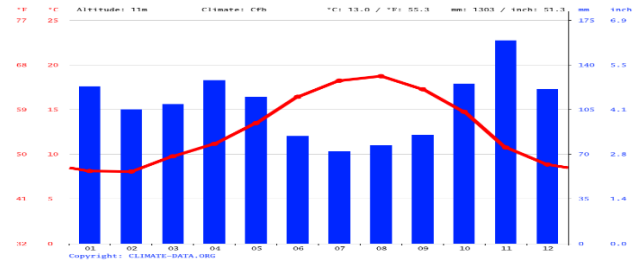
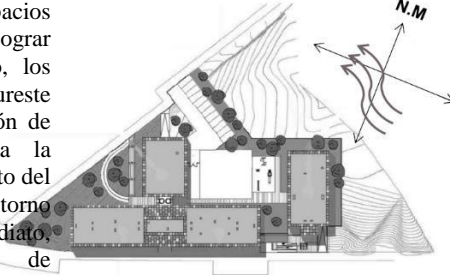

Fuente: Lidón de Miguel. Aldo van Eyck y el concepto In-Between.

Los patios interiores conectados a las recamaras se consideran primordiales a la unidad residencial, la identificación de los niños y niñas con espacios ventilados y abiertos, son reconocidos como un anexo del hogar, estas fueron diseñadas primordialmente para que identifiquen como suyo y se apropien del lugar como su verdadero hogar.



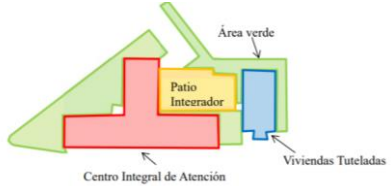
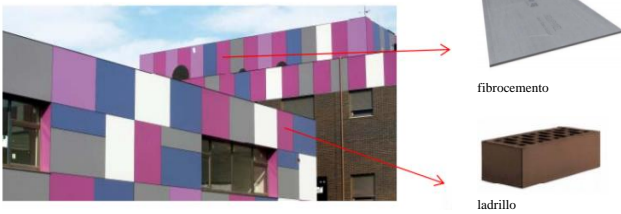

2.1.1 Cuadro síntesis de los casos estudiados

		Caso N°1: “La Casa Malva” - Centro de Atención Integral a Mujeres Víctimas de la Violencia de Género		
A C N O N A T E L X I T U A I L S		<p>Emplazamiento</p> <p> ○ Polo salud ○ Polo educativo △ Proyecto </p> <p>El proyecto se encuentra relacionado a los equipamientos, pues con el mismo carácter, conforman un hospital y una residencia para ancianos. También, cerca un recinto educativo que contiene dos colegios públicos y un instituto.</p>	<p>Morfología del terreno</p> <p>8 m</p> <p>Terreno claramente irregular, de topografía plana, el emplazamiento muestra las virtudes tomadas de su entorno generando ejes estructurales capaces de cubrir y adecuar el edificio a una mejor función</p>	<p>Conclusión</p> <p>Con excelente ubicación y accesibilidad, se encuentra alejada del caos urbano y mundanal ruido.</p>
		<p>Análisis Vial</p> <p>Excelente accesibilidad, se puede llegar a través de la Autopista del Cantábrico; la cual une la ciudad de oeste a este; la Avenida Eduardo Castro; conecta el litoral con el centro de la ciudad; y la Carretera Avilés conecta con la Autovía del Cantábrico.</p>	<p>Relación con el entorno</p> <p> ■ Proyecto ■ Edificios del entorno </p> <p>El entorno inmediato presenta un perfil urbano entre 5 y 6 pisos, como se observa, se concluye que respeta el perfil urbano consolidado y configura su propio lenguaje formal.</p>	<p>Aportes</p> <p>Entorno urbano, rodeado de cantidad de áreas verdes con extensas áreas, terreno en esquina, La ciudad históricamente categorizo como “villa”, y esa es la razón por el usos adecuado de áreas verdes planteadas en el proyecto</p>

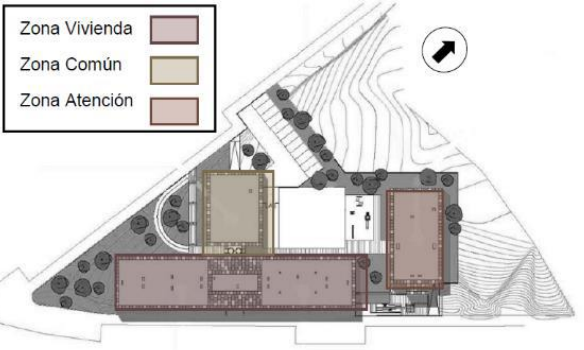
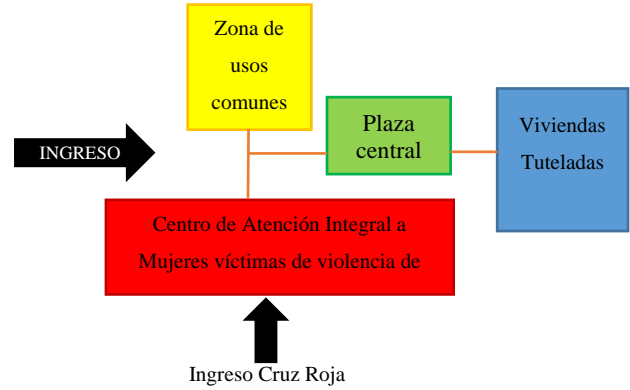
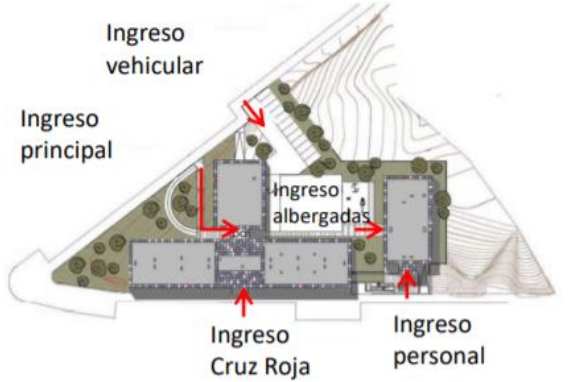
Caso N°1: “La Casa Malva” - Centro de Atención Integral a Mujeres Víctimas de la Violencia de Género

A B N O A C L I M I M Á S T I I C S O	Clima	Asoleamiento	Conclusión
	Clima cálido y templado. Existen precipitaciones incluso durante el mes más seco. La temperatura media anual se encuentra a 13.0 °C.		Se emplaza adecuadamente para obtener un mejor asoleamiento y excelente ventilación sobre el área residencial.
		El proyecto fue planteado con el objetivo principal de obtener calidad y confort en los espacios interiores y su conexión con el exterior, desde un buen asoleamiento y su materialidad, hacia la zona residencial	
	Vientos	Orientación	Aportes
Contar con ventilación cruzada en todos los espacios es prioridad para lograr fresca en el conjunto, los vientos predominan de Sureste a Noroeste, la renovación de aire adecuada, muestra la calidad del emplazamiento del proyecto con su entorno mediano e inmediato, otorgándole ambientes de calidad	El equipamiento se ubica hacia el noreste, en el cual la entrada principal se encuentra por el suroeste.	Plantear ambientes al aire libre, espacios abiertos, muy bien iluminados y ventilados; conservando el concepto de jardín terapéutico para los usuarios albergados.	
			


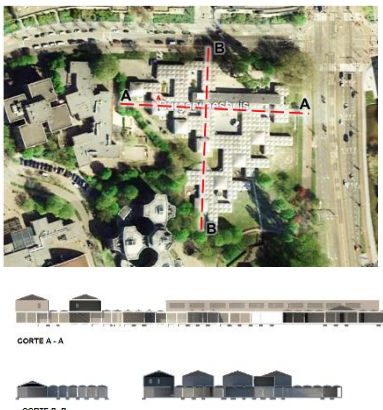
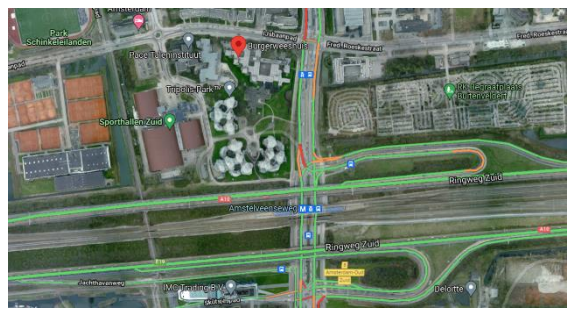
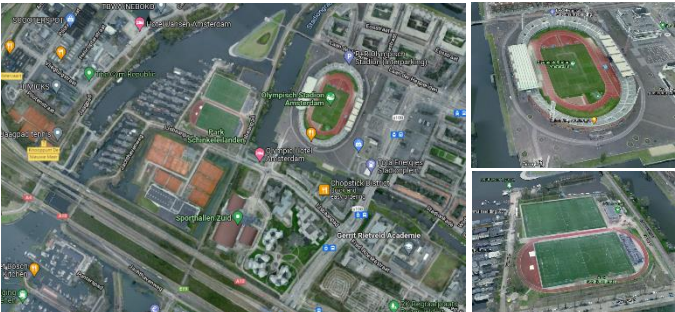
Caso N°1: “La Casa Malva” - Centro de Atención Integral a Mujeres Víctimas de la Violencia de Género

		Ideograma Conceptual	Principios formales	Conclusión
ANAFOLRIMSALS	F	<p>El conjunto contempla dos edificaciones: El Centro de Atención Integral a Mujeres Víctimas de la Violencia de Género propiamente dicho, y Edificación Residencial</p> 	<p>La propuesta planteada de manera horizontal rodeado de áreas verdes, permitiendo la conexión con la naturaleza y los patios y jardines.</p> <p>El concepto de jardines terapéuticos funciona claramente con la relación espacial de estancia y recorrido de los usuarios</p> 	<p>Los materiales que usa son modestos, pero rompe la monotonía del edificio con el uso del color, que en este caso es un color simbólico para las usuarias.</p>
	O	<p>En el planteamiento formal del conjunto, se concibe y demuestra que el maltrato dejara de ser privado y minimizado en cuatro paredes, para convertirse en interés público y la sensación de seguridad dentro y fuera del mismo, a través de sus espacios interiores y exteriores.</p>		
	M	Características de la forma	Materialidad	Aportes
	A	 <p>El proyecto definido por un bloque tipo “T” y otro rectangular, los cuales se muestran al patio central; y sus áreas verdes alrededor cubren y mejoran sus exteriores</p>	 <p>fibrocemento</p> <p>ladrillo</p>	<p>Darles a las usuarias una mejor calidad de vida, generando más plazas internas, y que se sientan en un ambiente más privado, pero que a su vez se pueda relacionar con la naturaleza.</p>
	L	 <p> ■ Volumen viviendas tuteladas ■ Volumen usos múltiples ■ Volumen centro integral de atención </p>	<p>El edificio está trabajado de una forma convencional. Hecho de ladrillo, el mismo que se deja ver en la fachada sobria, y paneles planos de fibrocemento en tonos morados que rompen con la monotonía y monocromía de este material. También los vanos, presentan carpintería de madera sobre todo las ventanas, en el caso de las puertas, presentan carpintería metálica. La primera planta, está hecha de vidrio por el uso público de La Cruz Roja. Respecto a la estructura, cada 8 metros hay un elemento estructural.</p>	
	I	<p>No se considera un proyecto simétrico por la diferencia volumétrica de sus edificios, pero si logra integrar todos los elementos generando el patio integrador y el área verde envolvente.</p>		

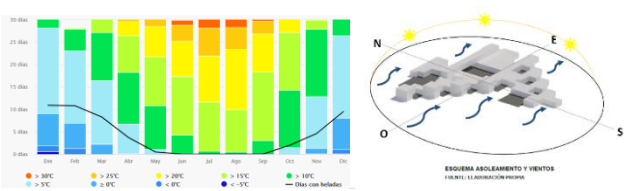
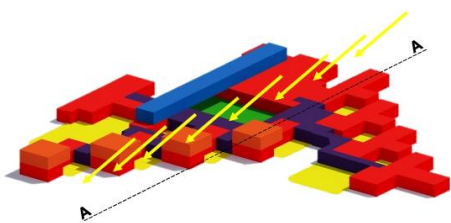
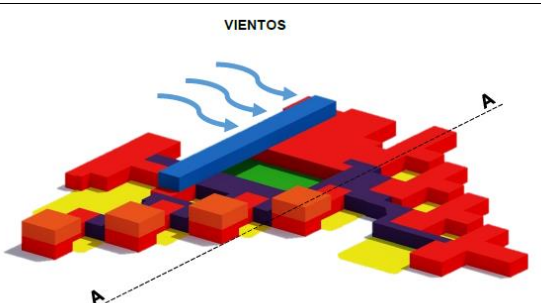
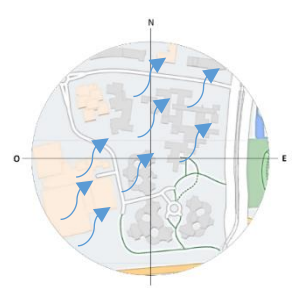
Caso N°1: “La Casa Malva” - Centro de Atención Integral a Mujeres Víctimas de la Violencia de Género

A N F U N C I O S N A L S	Zonificación	Organigrama	Conclusión																			
			Su zonificación está muy bien planteada, que identifica cada usuario y su circulación, la relación con el exterior y patio principal transmite un claro orden de punto organizador del conjunto.																			
	Flujograma	Programa Arquitectónico	Aportes																			
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr style="background-color: #800000; color: white;"> <th style="text-align: center;">CANT.</th> <th style="text-align: center;">INSTALACIÓN</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">10</td> <td>Salón de emergencia</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">20</td> <td>Departamentos</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">8</td> <td>Salón de atención profesional</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td>Sala de Estar</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td>Ludoteca</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td>Cocina</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td>Comedor</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">5</td> <td>Aulas polivalentes</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td>Patio exterior con juegos infantiles</td> </tr> </tbody> </table>	CANT.	INSTALACIÓN	10	Salón de emergencia	20	Departamentos	8	Salón de atención profesional	1	Sala de Estar	1	Ludoteca	1	Cocina	1	Comedor	5	Aulas polivalentes	1	Patio exterior con juegos infantiles
CANT.	INSTALACIÓN																					
10	Salón de emergencia																					
20	Departamentos																					
8	Salón de atención profesional																					
1	Sala de Estar																					
1	Ludoteca																					
1	Cocina																					
1	Comedor																					
5	Aulas polivalentes																					
1	Patio exterior con juegos infantiles																					


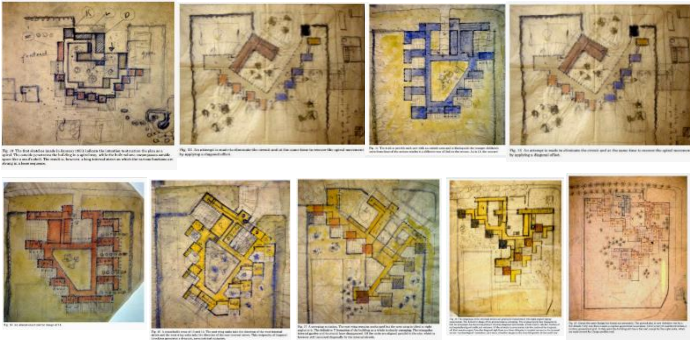
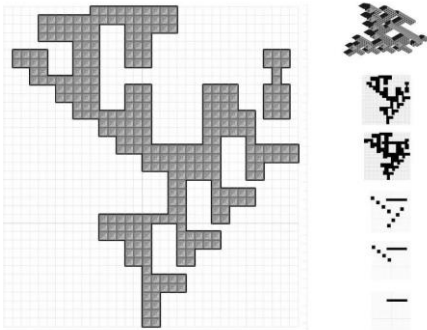
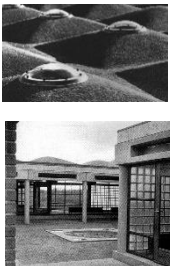

Caso N°2: Orfanato de Ámsterdam

A N O N A L E X T R U A L S	Emplazamiento	Morfología del terreno	Conclusión
	 <p>El orfanato de Ámsterdam, se encuentra emplazado en la Carretera de Circunvalación Sur. Contiene los parámetros que ciñe la edificación. Fuente: Elaboración propia</p>	 <p>La trama de pilares se sitúa según el modelo geométrico o a una distancia doble o triple, generando una gran variedad de ambientes a partir de un sistema sólido en apariencia. Fuente: Elaboración propia.</p>	<p>La funcionalidad interior y exterior, es adecuada, en relación a que se pudo concebir la forma teniendo en cuenta criterios del entorno y sus equipamientos.</p>
	Análisis Vial	Relación con el entorno Mediato e Inmediato	Aportes
	 <p>Esta edificación está ubicada entre la vía principal Amelveenseweg. Fuente: Google Maps</p>	 <p>Los elementos que interaccionan entre sí y con el entorno son, el Estadio Olímpico de Ámsterdam y el Parque de Lirios de Arena. Fuente: Google Maps</p>	<p>Ámsterdam ha desarrollado efectivamente un sistema de transporte que constituye un ejemplo para el resto de las ciudades desarrolladas.</p>

Caso N°2: Orfanato de Ámsterdam

A B I N O A C L I M I M Á S T I I C S O	Clima	Asoleamiento	Conclusión
	 <p>En Ámsterdam, el verano es parcialmente nublado, invierno muy frío, ventosos y nublados.</p> <p>Durante el año, la temperatura generalmente varía de 1 °C a 22 °C v haia a menos de -6 °C o sube a más de 27 °C.</p>	 <p>El mes con menos horas diarias de sol en Ámsterdam es enero con un promedio de 3.1 horas de sol al día. En total hay 95.95 horas de sol en enero.</p>	<p>Cuenta con un buen confort térmico, cada uno de los espacios tiene Ventilación e iluminación directa, por medio de patios, tragaluz.</p>
	Vientos	Orientación	Aportes
	 <p>La velocidad del viento en Ámsterdam tiene variaciones estacionales numerosas durante el año.</p>	 <p>El viento desde Suroeste (SO) hacia Noreste (NE). El viento depende en gran medida de la topografía local y de otros factores, la velocidad y dirección del viento varían más ampliamente que los promedios por hora.</p>	<p>El verano es parcialmente nublado, invierno muy frío, ventosos y nublados.</p> <p>Durante el año, la temperatura generalmente varía de 1 °C a 22 °C y baja a menos de -6 °C o sube a más de 27 °C.</p>

Caso N°2: Orfanato de Ámsterdam

A N A L O R I M A S L I S	Ideograma Conceptual	Principios formales	Conclusión
	 <p>Forma en espiral, con unidades residenciales al sur y equipamientos al norte. Sistema de Pabellones.</p>		<p>Estas formas sencillas utilizadas en el diseño, aparecen en el proyecto del orfanato. El ingenio elabora círculos, rectángulos y cuadrados de diferentes jerarquías, planteados a nivel de suelo o elevados, en zonas de niños o espacios sociales y/o privados al aire libre.</p>
	Características de la forma	Materialidad	Aportes
	 <p>El estructuralismo holandés, donde el orden geométrico está al servicio de la forma casual y cambiante de la comunidad, y según Eyck, en la estética de número Qué es un carácter filosófico de elementos como la sociedad (hombre pueblo, ciudad nación) Qué puede configurar espacialmente en arquitectura.</p>	 <p>Cúpulas: La parte central está cubierta con cúpulas piramidales de base cuadrada, 3.36m de lado, prefabricadas en hormigón. Estas están soportadas por una retícula de dimensiones iguales, creada por pilares redondos y jácenas en T de hormigón. Claraboyas: Permiten la entrada de luz natural. Los rayos de luz ingresan a las salas semi oscuras, creando imágenes de gran interés visual. En los pasillos principales se encuentran, paredes translúcidas que dan a los muchos patios del edificio, lo que permite vistas sensoriales, además de proporcionar luz natural a la mayoría de las áreas del orfanato.</p> <p>La construcción de los bloques son con paneles de hormigón y ladrillo tanto opacos, en color marrón oscuro, como de vidrio translúcido; Las circulaciones también son de hormigón.</p> 	<p>Son formas fácilmente interpretadas, versátil, al permitir posibilidades sin necesidad de experimentar grandes cambios.</p>

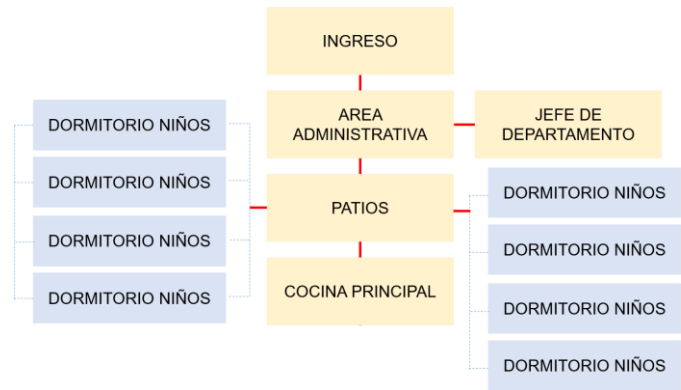
Caso N°2: Orfanato de Ámsterdam

ANÁLISIS

Zonificación



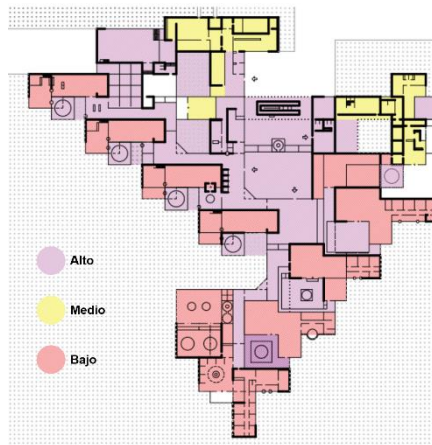
Organigrama



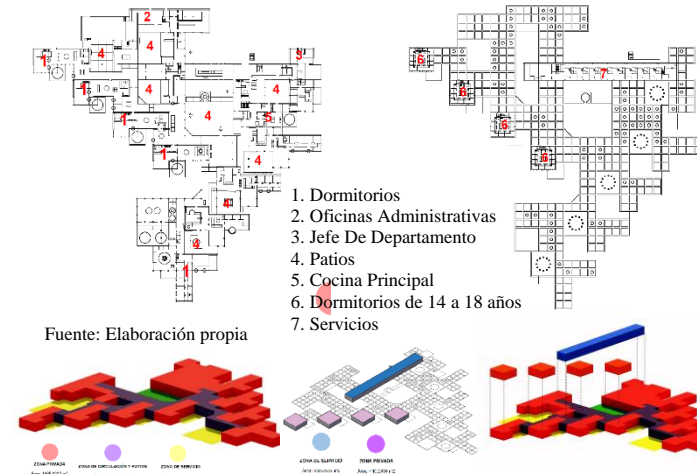
Conclusión

El programa se complementa con la zona administrativa y residencial del personal, así como gimnasio, comedor, cocina y otros. El Conjunto se organiza horizontalmente, evitando los elementos verticales de gran escala y fomenta la relación de los niños, entre sus espacios interiores con el exterior.

Flujograma



Programa Arquitectónico



Aportes

Refleja el interés sincero del director por construir un hogar para los niños.

El arquitecto tomó esta aspiración primordial del proyecto e interiorizó las intenciones de Van Meurs traduciéndolas fielmente a un edificio.

2.2.2 Matriz comparativa de aportes de casos

ANÁLISIS CASOS	“La Casa Malva”. Centro de Atención Integral a Mujeres Víctimas de la Violencia de Género	Orfanato De Ámsterdam
ANÁLISIS CONTEXTUAL	Se encuentra ubicado en una zona accesible que a la vez está alejada del caos urbano.	La relación que tiene, es adecuada, porque está rodeado de edificios que cuentan con la misma forma abstracta sustraída al igual que el proyecto del Orfanato municipal de Ámsterdam.
ANÁLISIS BIOCLIMÁTICA	El equipamiento se ha ubicado estratégicamente para que se pueda obtener un buen asoleamiento y buena ventilación, sobre todo en el área de viviendas.	Confort térmico, cada uno de los ambientes tiene Ventilación e iluminación directa, por medio de patios, tragaluz.
ANÁLISIS FORMAL	Los materiales cambian la monotonía del edificio con el uso del color, es un color simbólico para los usuarios.	El ingenio elabora círculos, rectángulos y cuadrados de diferentes jerarquías, planteados a nivel de suelo o elevados, en zonas de niños o espacios sociales y/o privados al aire libre.
ANÁLISIS FUNCIONAL	Brinda servicios multidisciplinarios de salud, albergue y áreas de recreación para sus usuarios.	El programa se complementa con la zona administrativa y residencial del personal, así como gimnasio, comedor, cocina y otros.

III. MARCO NORMATIVO

3.1. Síntesis de Normas y Reglamentos aplicados para el Proyecto Urbano Arquitectónico.

- **Norma A.090: Servicios Comunes**

Artículo 4.- Los proyectos para servicios comunales, que contengan público mayor a 500 personas, detallaran el análisis de efecto vial que proponga una solución que resuelva el ingreso y salida de autos sin perjudicar las vías a partir de las que se accede.

Artículo 6.- Se cumplirá la norma A.120 “Accesibilidad de ciudadanos con discapacidad”.

Artículo 7.- El cálculo del ancho y cantidad de escaleras, de acuerdo a los usuarios; las edificaciones de 3 pisos o más, tendrán escalera de emergencia adicional a la general, que posibilite otra opción de salida del edificio; los proyectos de 4 pisos o más serán planteados con ascensores.

Artículo 8.- Se planteará el ingreso de luz natural o artificial para la visibilidad y asistencia a los servicios.

Artículo 9.- Ingreso de natural del aire y/o artificial; el área mínima de puertas y ventanas deberá ser mayor al 10% del área de la habitación que ventilan.

Artículo 10.- Se ejecutarán las condiciones de seguridad establecidas “Requisitos de seguridad”. Señalados en la Norma A.130

Artículo 11.- El computo de las salidas de emergencia, circulación de personas, ascensores y cantidad de escaleras va a hacer de acuerdo con la siguiente tabla:

Ambientes para oficinas administrativas	10.00 m ² x persona
Asilos y orfanatos	6.00 m ² x persona
Sala de Reuniones	1.00 m ² x persona
Sala de espectadores de pie	0.25 m ² x persona
Recinto para oración y culto	1.00 m ² x persona
Área de exposición	3.00 m ² x persona
Área de libros / Biblioteca	10.00 m ² x persona
Salas de lectura / Biblioteca	4.50 m ² x persona
Estacionamiento	16.00 m ² x persona

Artículo 12.- El ancho de puertas de acceso, a los ambientes públicos, será computado para permitir su evacuación hasta una zona segura exterior al edificio.

Artículo 14.- Los Baños deberán tener sumideros.

	Hombre	Mujer
De 0 a 100 personas	1L, 1u, 1I	1L, 1I
De 101 a 200 personas	2L, 2u, 2I	2L, 2I
Por cada 100 personas adicionales	1L, 1u, 1I	1L, 1I

Artículo 15.-, El número requerido de Sanitarios para empleados:

De ser ambientes de uso público, se detalla a continuación lo siguiente:

Número De Empleados	Hombre	Mujer
De 1 a 6	1L, 1u, 1I	
De 7 a 25	1L, 1u, 1I	1L, 1I
De 26 a 75	2L, 2u, 2I	2L, 2I
De 76 a 200	3L, 3u, 3I	3L, 3I
Por cada 100 adicionales	1L, 1u, 1I	1L, 1I

Artículo 16.- Para las personas con discapacidad los servicios higiénicos serán planteados obligatoriamente.

Artículo 17.- El número mínimo de estacionamiento se detalla:

	Para personal	Para público
General	1 estacionamiento. cada 6 pers.	1 estacionamiento. cada 10 pers.
Locales de asientos fijos	1 estacionamiento. cada 15 asientos	

Deberá tener estacionamientos accesibles para personas discapacitadas, cuya superficie mínima serán de 3.80 x 5.00 m, 1 cada 50 unidades requerido.

Artículo 18.- Las instalaciones de las distintas especialidades, deberán considerarse por ductos, con acceso desde la circulación, permitiendo su mantenimiento.

IV. FACTORES DE DISEÑO

4.1. CONTEXTO

4.1.1. Lugar

Provincia de Zarumilla, forma parte del departamento de Tumbes al Norte de Perú; Sus límites:

- Al Norte y Oeste con el océano Pacífico
- Al Sur con el Distrito de Papaya
- Al Este con el Ecuador

Queda a 19 km de Tumbes, 3.4 km de Aguas Verdes, y a 4 km de la frontera con Ecuador.

En sus proximidades se concibió la histórica batalla de Zarumilla, el 24 de julio de 1941 a lo largo de la guerra de Perú y Ecuador.

Zarumilla cuenta con 48 mil 884 habitantes, atraviesa una fuerte migración de personas proveniente tanto del extranjero, como dentro del país, como son de los departamentos de Piura y Chiclayo, formándose nuevos asentamientos con el nombre de donde provienen ejemplo: Nuevo Piura, Catacaos y otros.

Imagen N°9: Departamento de Tumbes.



Fuente: Google

Imagen N°10: Plano de zonificación de la Provincia de Zarumilla.



Fuente: INEI

- Tumbes: Censo poblacional, Urbana y Rural, Según Provincia, 2007 Y 2017 (Absoluto y porcentaje).

Tabla N° 3 - Población Censada Urbana y Rural

Provincia	2007						2017					
	Total		Urbana		Rural		Total		Urbana		Rural	
	Absoluto	%	Absoluto	%	Absoluto	%	Absoluto	%	Absoluto	%	Absoluto	%
Total	200 306	100,0	181 002	90,4	19 304	9,6	224 863	100,0	210 592	93,7	14 271	6,3
Tumbes	142 338	100,0	131 105	92,1	11 233	7,9	154 962	100,0	147 678	95,3	7 284	4,7
Contralmirante Villar	16 914	100,0	12 893	76,2	4 021	23,8	21 057	100,0	17 157	81,5	3 900	18,5
Zarumilla	41 054	100,0	37 004	90,1	4 050	9,9	48 844	100,0	45 757	93,7	3 087	6,3

Fuente: INEI - Censos Nacionales de Población y Vivienda, 2007 y 2017.

Tabla N° 4 - Proyección total de la población, al 30 de junio de cada Año, en los años 2018-2020.

Departamento	2018	2019	2020
PERÚ	31,562 130	31,131 400	32,625 948
Amazonas	419 833	423 863	426 806
Áncash	1 155 451	1 169 522	1 180 638
Apurímac	427 323	429 587	430 736
Arequipa	1 428 708	1 464 638	1 497 438
Ayacucho	659 061	664 494	668 213

Departamento	2018	2019	2020
PERÚ	31,562 130	31,131 400	32,625 948
Amazonas	419 833	423 863	426 806
Áncash	1 155 451	1 169 522	1 180 638
Apurímac	427 323	429 587	430 736
Arequipa	1 428 708	1 464 638	1 497 438
Ayacucho	659 061	664 494	668 213
Cajamarca	1 438 325	1 447 891	1 453 711
Prov. Const Del Callao	1 078 789	1 105 512	1 129 854
Cusco	1 320 530	1 340 457	1 357 075
Huancavelica	376 346	371 260	365 317
Huánuco	757 467	759 851	760 267
Ica	923 175	950 100	975 182
Junín	1 335 139	1 350 021	1 361 467
La Libertad	1 938 501	1 979 901	2 016 771
Lambayeque	1 270 295	1 292 105	1 310 785
Lima	10 180 641	10 416 139	10 628 470
Loreto	1 000 350	1 015 212	1 027 559
Madre de Dios	161 324	167 674	173 811
Moquegua	186 371	189 781	192 740
Pasco	271 704	272 157	271 904
Piura	1 974 368	2 013 517	2 047 954
Puno	1 236 836	1 239 022	1 237 997
San Martín	866 861	884 283	899 648
Tacna	354 644	363 205	307 974
Tumbes	241 321	246 699	251 521
Ucayali	558 767	574 509	589 110

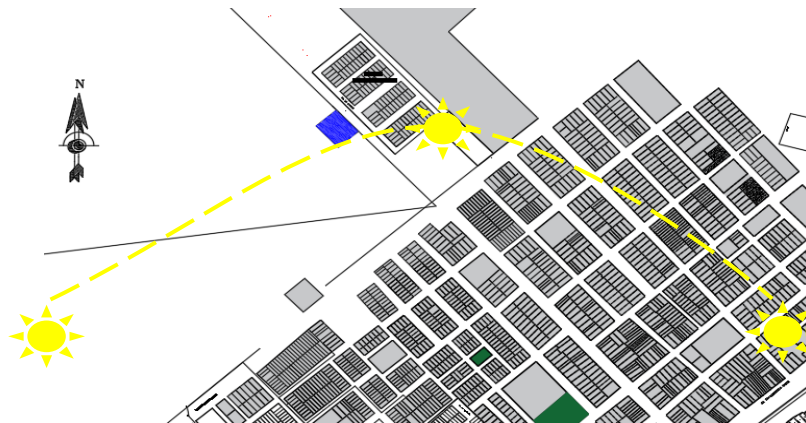
Fuente: INEI

4.1.2. Condiciones bioclimáticas

- **El clima promedio en Zarumilla**

- La temperatura en el transcurso del año, varía de 21°C a 31°C, ya que rara vez baja a 19 °C o sube a más de 32 °C.
- **Sol:** Los días más soleados son en junio, con 11 horas y 55 minutos de luz natural; los más largos es en diciembre, con 12 horas y 20 minutos de luz natural.

Imagen N° 11: Orientación solar



Fuente: Elaboración propia

- **Lluvia:** Dura 5 meses aproximadamente; con intervalo de 31 días de lluvia de por lo menos 13 ml; Agosto, es el mes con menos lluvia; con un promedio de 1 ml.
- **Humedad:** 19 de setiembre al 21 de julio se sitúa el periodo más húmedo del año; el mes con más días bochornosos es marzo. El mes con menos días de calor es agosto.
- **Viento:** La parte con más viento, comprende del 3 de agosto al 1 de marzo, con velocidades de más de 10.3 km/h. Donde el mes de diciembre, tiene vientos de 11.4 km/h.

El tiempo más tranquilo del año dura 5 meses, del 1 de marzo al 3 de agosto.

El mes más tranquilo del año es abril, con vientos a una velocidad de 9.00 km/h.

4.2. PROGRAMA ARQUITECTÓNICO

4.2.1. Aspectos cualitativos

4.2.1.1. Tipos de usuarios y necesidades

CARACTERIZACIÓN Y NECESIDADES DE USUARIOS			
Necesidad	Actividad	Usuarios	Espacios Arquitectónicos
	Espacios destinados a mujeres para desarrollar talleres.	Alumnas e instructores.	Aulas
	Espacio al que se va adquirir conocimiento de diferentes talleres donde también será un espacio de trabajo en grupo.	Alumnas e instructores.	Biblioteca virtual.
	Espacio que potencia y/o motiva a la alumna a iniciar un actividad distinta dentro del Refugio.	Alumnas e instructores.	Taller de Manualidades. Taller de Arte.
	Espacio que incentiva las actividad técnicas y económica productiva.	Alumnas e instructores.	Taller de Carpintería. Taller de Confección y costura.
	Espacio encargado de la administración de los instructores, donde se brinda información internamente, desarrollándose reuniones para observar, evaluar las actividades de las aprendices.	Alumnas e instructores.	Administración Dirección Sub dirección Secretaria Sala de reuniones

Tabla N° 5 - Programación del aspecto cualitativo

Fuente: Elaboración propia

4.2.2. Aspectos cuantitativos

4.2.2.1. Cuadro de áreas

PROGRAMA ARQUITECTONICO										
Zonas	Necesidades	Actividades	Usuarios	Sub Zonas	Ambientes Arquitectónicos	Cantidad	Aforo	Área m2	Área Sub Zona	Área Zona
ZONA ADMINISTRATIVA	Junta de socios, gerente, trabajadores, almacén, control de calidad, mantenimiento y otros.	Administrar Ordenar Asesorar	Administrador Contador Secretaria (o) Personal de limpieza	Administración	Recepción	1	2	18.00	239.00	713.58
					Sala de Espera	1	10	55.00		
					Administración	1	3	18.00		
					Contabilidad	1	3	18.00		
					Logística	1	2	18.00		
					Gerente General	1	2	18.00		
					Sub Gerente	1	2	18.00		
					Archivos	1	2	18.00		
					Imagen	1	3	18.00		
					Sala de Reuniones	1	15	40.00		
				Servicios	S.H. Mujeres	1	2	20.00	479.58	
					S.H. Hombres	1	2	20.00		
					S.H. Discapacitados	1	1	10.00		
					Estacionamientos	1	10	152.63		
Estacionamiento para discapacitados	1	4	75.30							
Estacionamiento de ambulancias	1	2	62.46							
Carga y descarga	1	2	214.49							

PROGRAMA ARQUITECTONICO										
Zonas	Necesidades	Actividades	Usuarios	Sub Zonas	Ambientes Arquitectónicos	Cant.	Aforo	Área m2	Sub Zona0	Área Zona
ZONA DE SERVICIO	Correcta operación y funcionamiento de la edificación.	Monitorear Servir Vigilar Reparar Mantenimiento	• Personal Capacitado	Servicios	Cuarto de bombas	1	1	40.00	647.15	647.15
					Cuarto de Energía	1	1	27.29		
					Almacén	1	1	78.48		
					Monitoreo y seguridad	1	1	30.80		
					SS.HH Servicios	2	8	28.99		
					Caseta de seguridad	1	2	10.00		
					Lavandería	1	6	59.58		
					Recepción					
					Lavado					
					Secado	1	14	189.63		
					Cocina					
					Control de Servicio					
					Almacenes	3				
Comedor	1	124	216.53							
SSH Comedor	3	7	42.65							
ZONA COMPLEMENTARIA	Asesorar / Enseñar Producir	Reparar Confeccionar Diseñar	• Instructores • Mujeres Albergadas	Talleres	T. de Costura	1	7	65.76	1050.48	1657.80
					T. de Bisutería	1	7	69.45		
					Biblioteca Virtual	1	10	65.88		
					T. de Carpintería	1	10	65.59		
					T. de Cosmetología	1	10	63.64		
					T. de Repostería	1	10	70.92		
					T. de Arte y Manualidades	1	10	64.53		
					T. de Danza y Teatro	1	10	70.87		
					Almacén	2		40.07		
					SUM	1	60	205.96		
					S.S.H.H.	3	7	21.61		
					Patio Interno	1	15	246.20		

	Cuidar niños (as) Asesorar / Enseñar	Guiar Cuidar Enseñar	<ul style="list-style-type: none"> • Profesoras • Auxiliares • Niños (as) 	Guardería	Aula 0 a 2 años	1	6	24.09	607.32	
					Zona de Lactantes	1	4	15.82		
					Aula 3 y 4 años	1	6	38.03		
					Aula 5 y 6 años	1	6	38.72		
					SS.HH Niños	2	6	29.46		
					SS.HH Docentes	1	4	13.91		
					Patio de Juegos	1	18	280.92		
					Cocina	1	25	53.95		
					Comedor	1	52	75.16		
					Recepción	1	3	23.22		
					Tópico	1	2	14.04		

PROGRAMA ARQUITECTONICO

Zonas	Necesidades	Actividades	Usuarios	Sub Zonas	Ambientes Arquitectónicos	Cantidad	Aforo	Área m2	Área Sub Zona	Área Zona
ZONA DE SERVICIOS AUXILIARES	Primeros auxilios Curar	Socorrer Atender Proteger	Recepcionista Médicos Psicóloga Obstetra Enfermeras Personal de Limpieza Pediatra	Servicios auxiliares	Recepción - Sala de Espera	1	2	33.25	528.42	947.9
					Sala de Espera de consultorios	1	15	170.97		
					S.H. Público	1	3	21.70		
					Farmacia	1	1	20.45		
					Archivo	1	1	13.84		
					Laboratorio	1	3	19.35		
					Triaje	1	2	17.09		
					C. de Psicología	1	2	16.30		
					C. Medicina	1	2	17.10		
					C. Obstetricia	1	2	15.83		
					C. Odontológico	1	2	17.36		
					Cuarto de Limpieza	1	1	8.48		
					C. Pediátrico	1	2	16.30		
					Sala de Emergencia y Reposo	1	7	50.54		
					S.H. Sala de Emergencia	1	1	6.04		
					Sala de Reuniones	1	12	61.00		
S.H. Interno	2	6	22.82							

ZONA RESIDENCIAL	Confort comodidad	Descansar	Mujeres	Intima	Dormitorios tipo 1 (1 y 2 piso)	24	3 x Dorm	65.97	214.58
					S.H.				
					Dormitorios tipo 2 (2 y 3 piso)	8	3 x Dorm	73.56	
					S.H.				
					Dormitorios tipo 3 (2do piso)	8	3 x Dorm	75.05	
					S.H.				
				Semi intima	Sala de Star	3	10	138.44	204.9
					Hall	3	5	66.46	

Tabla N° 6 - Programación Aspecto Cuantitativo

Fuente: Elaboración propia

4.3. ANÁLISIS DEL TERRENO

4.3.1. Ubicación del terreno

Departamento : Tumbes
Provincia : Tumbes
Distrito : Zarumilla
Asentamiento Humano : Campo Amor
Nombre de la vía : Av. La Marina

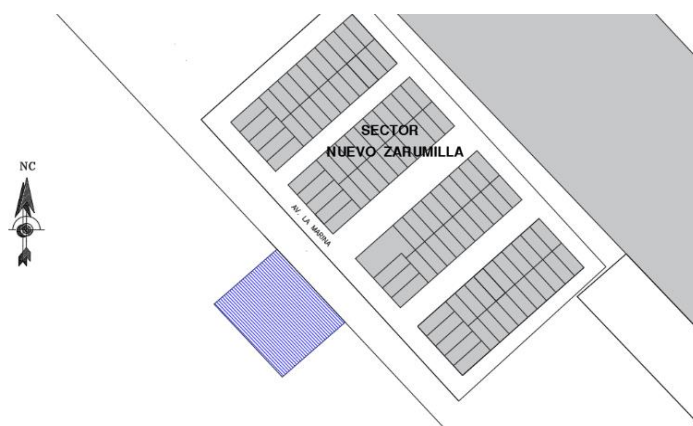
Imagen N° 12 - Ubicación del terreno



Fuente: Plano lotizado - Municipalidad Provincial de Zarumilla

La propuesta de Hogar Refugio Temporal, se ubica en la Av. La Marina, cuenta con un área de 2,387m².

Imagen N° 13: Contexto del Terreno



Fuente: Plano lotizado - Municipalidad Provincial de Zarumilla

4.3.2. Topografía del terreno

La topografía de este terreno es llana, donde no existe pendiente agresiva, que resulte una condicionante para el proyecto.

Imagen N° 14 -Topografía del terreno



Fuente: Google Maps

Imagen N° 15 - Área del terreno

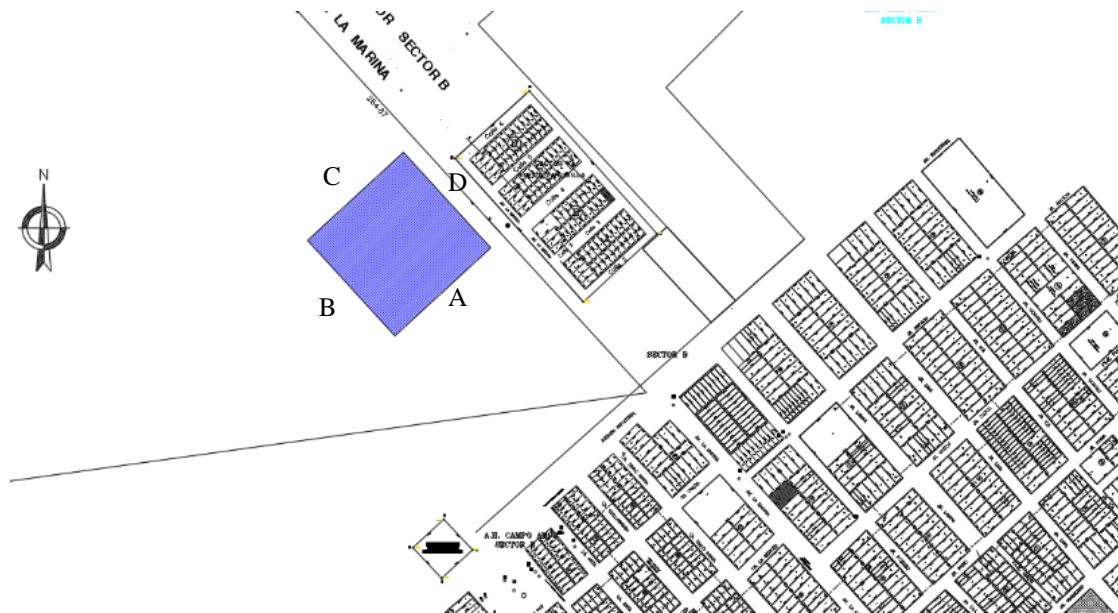


Fuente: Elaboración Propia

4.3.3. Morfología del terreno

El terreno de forma regular consta de un área de 2,387.00 m² y un perímetro de 618.00 ml, dentro de su contexto mediato pertenece a una zona residencial con equipamientos urbanos consolidados.

Imagen N° 16- Morfología del terreno



Fuente: Elaboración propia

Se observa en la Imagen N° 17, lado hacia el A se encuentra el Centro de Salud Mental Comunitario, en la imagen N°18, lado B, se tiene todo un panorama netamente de vivienda en consolidacion.

Imagen N° 17 – Vista A



Fuente: Elaboración propia

Imagen N° 18 – Vista B



Fuente: Elaboración propia

En la imagen N° 19, Vista C, tenemos la Av. La Marina, y un gran almacén, así también como se puede observar en la Imagen N° 20, Vista D, tenemos terreno sin habitar.

Imagen N° 19 – Vista C



Fuente: Elaboración propia

Imagen N° 20 – Vista D

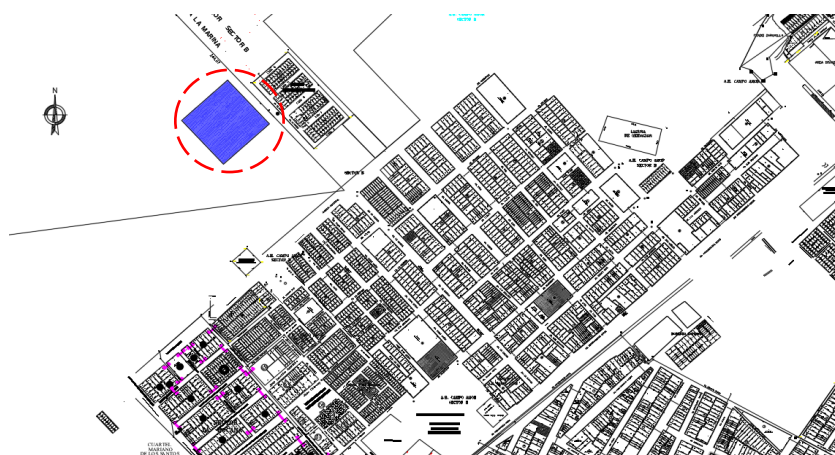


Fuente: Elaboración propia

4.3.4. Estructura urbana

Esta trama urbana presenta manzanas regulares e irregulares, regida por una ordenanza definida, que establece componentes urbanos reconocidos por el sistema vial, espacios, y equipamientos que son presentados en la distribución de cada ciudad, sumando a la estructura urbana del terreno los servicios básicos indispensables, actualmente tiene los servicios de agua, desagüe y energía eléctrica.

Imagen N° 21 – Trama Urbana



Fuente: Plano Lotizado – Municipalidad Provincial de Zarumilla.

4.3.5. Vialidad y Accesibilidad

La accesibilidad de este terreno es por la Av. La Marina (Vía de primer orden, donde se genera el transporte público y privado), transversal a ella, se encuentra la Av. Industrial, y paralela a esta, a unas 7 cuadras, se encuentra la Panamericana norte.

Imagen N° 22 – Mapa de vías



Fuente: Google Maps

Leyenda:




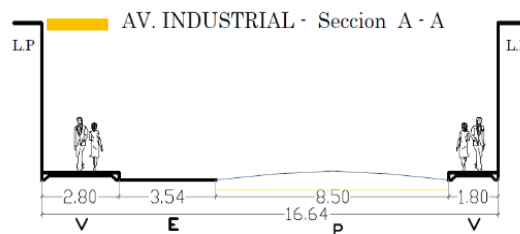
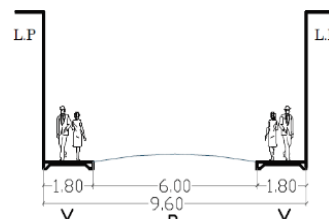
-  Av. Panamericana Norte
-  Av. La Marina
-  Av. Industrial

Imagen N° 23 - Cortes Vías



AV. LA MARINA - Seccion B-B



Fuente: Elaboración propia

Imagen N° 24 – Vías Principales – Av. La Marina



Fuente: Elaboración propia

Imagen N° 25 – Vías Principales // Av. La Marina – Av Industrial



Fuente: Elaboración propia

— Panamericana Norte

— Av. La Marina

— Av. Industrial

Imagen N° 26 – Vías Principales // Panamericana Norte – Av. La Marina



Fuente: Elaboración Propia

Imagen N° 27 – Vías Principales // Ingreso de sur a Norte, a la Av. La Marina desde la Panamericana Norte.

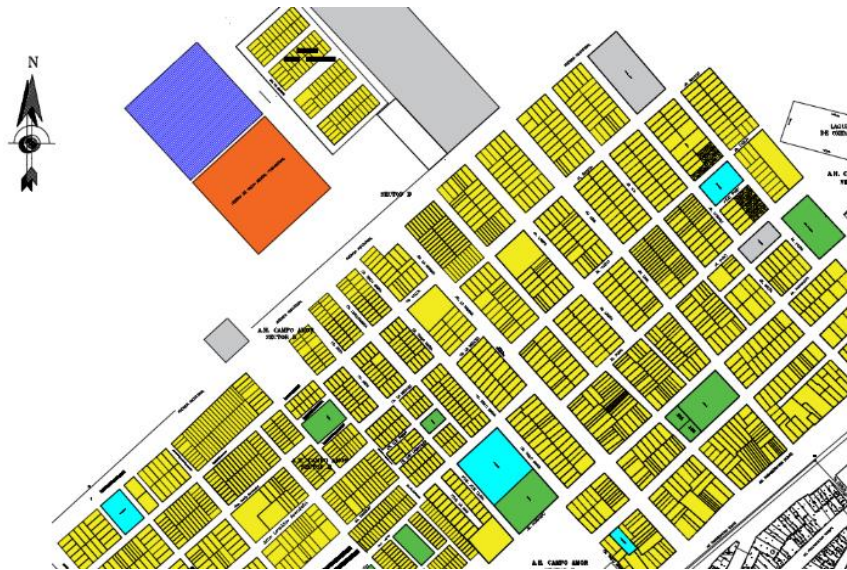


Fuente: Elaboración Propia

4.3.6. Relación con el entorno

El Proyecto Refugio Temporal de Atención Integral para Mujeres Violentadas en la Región Tumbes 2022, relación directa de su entorno, y con su contexto urbano, en la composición con el entorno, logrando así una armonía directa con el proyecto. La composición conserva la modulación de las viviendas colindantes, conservando la altura y el perfil urbano querido en el desarrollo del proyecto.

Imagen N° 28 – Relación con el entorno



Fuente: Plan de Desarrollo Urbano

Vistas del contexto urbano, de la Av. Industrial, donde se encuentra ubicado un Centro de Salud Mental Comunitario de Campo Amor, como se puede ver en la imagen N° 25 y 26:

Imagen N° 29: Vista 1 - Centro de Salud Mental Comunitario de Campo Amor.



Fuente: Elaboración Propia

Imagen N° 30: Vista 2 - Centro de Salud Mental Comunitario de Campo Amor.



Fuente: Elaboración Propia

Entre la Calles, Lima, Huancayo y Manco Inca, se encuentra: el Parque de Campo Amor, y el Complejo Deportivo de Campo Amor, que se encuentra entre las calles, Manco Inca, Los Amautas y Huancayo, como se puede observar en las siguientes imágenes:

Imagen N° 31: Parque de Campo Amor.



Fuente: Elaboración Propia

Imagen N° 32: Complejo Deportivo de Campo Amor.



Calle Huancayo

Calle Los Amautas

Fuente: Elaboración Propia

En la Calle Manco Inca, se encuentra: La I.E. N° 210 “María Rosa Mística” de Campo Amor, como se puede observar en las siguientes imágenes:

Imagen N° 33: I.E. N° 210 “María Rosa Mística” Campo Amor.



Imagen N° 34: I.E. N° 127 “Julio Salvador Izquierdo Puell” Campo Amor.



Fuente: Elaboración Propia

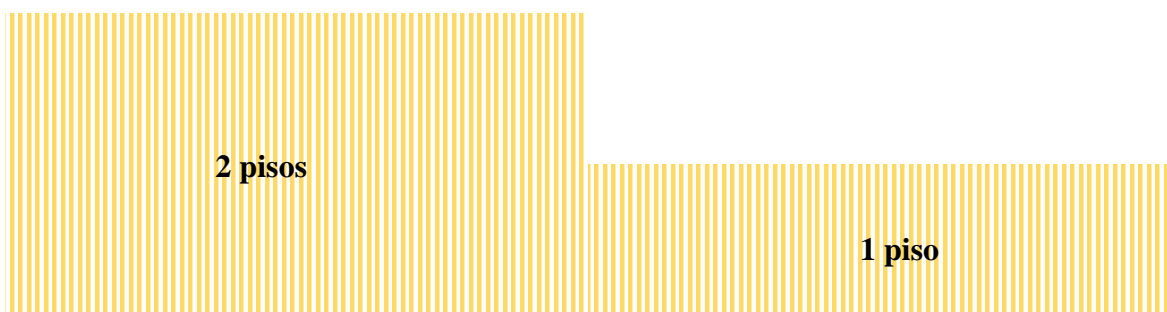
Según el contexto inmediato que conforma el entorno de nuestro proyecto, presenta parámetros consolidados y definidos, tal y como se muestra en la imagen; por lo tanto, considerando el Reglamento Nacional de Edificaciones, se deberá cumplir y adecuar de acuerdo al entorno más próximo, respetando la normativa vigente para RDM.

Imagen N° 35: Vista perfil urbano Av. La Marina.



Fuente: Elaboración Propia

Imagen N° 36: Perfil urbano Av. La Marina.



Fuente: Elaboración Propia.

4.3.7. Parámetros urbanísticos y edificatorios.

Parámetros urbanísticos, el lote se encuentra ubicado en una zona de clima calificado, tiene como residencia: densidad media, detallando aquí en el presente cuadro normativo.

Tabla N° 6 – Cuadro Normativo de Parámetros Urbanísticos

CUADRO NORMATIVO		
PARAMETROS	R.N.E	PROYECTO
Uso permisible	R.D.M	R.D.M
Densidad Neta	550 hab./Ha.	550 hab/Ha.
Coefficiente edificatorio	1.8	1.8
Área lote normativo		
Altura de edificación	4p	3p
Área libre	30%	40%
Retiro municipal	3m	6m
Alineamiento de fachada	A/2 + R	
Frente de lote permitido	6m	30m
Estacionamientos	1 cada 3 unidades	1 cada 3 unidades de

Fuente: Normativa de Municipalidad Provincial de Zarumilla

V. PROPUESTA DEL PROYECTO URBANO ARQUITECTÓNICO

5.1. CONCEPTUALIZACIÓN DEL OBJETO URBANO ARQUITECTÓNICO

5.1.1. Ideograma Conceptual

Imagen N° 37: Prefiguración formal del Proyecto - Brazos abiertos



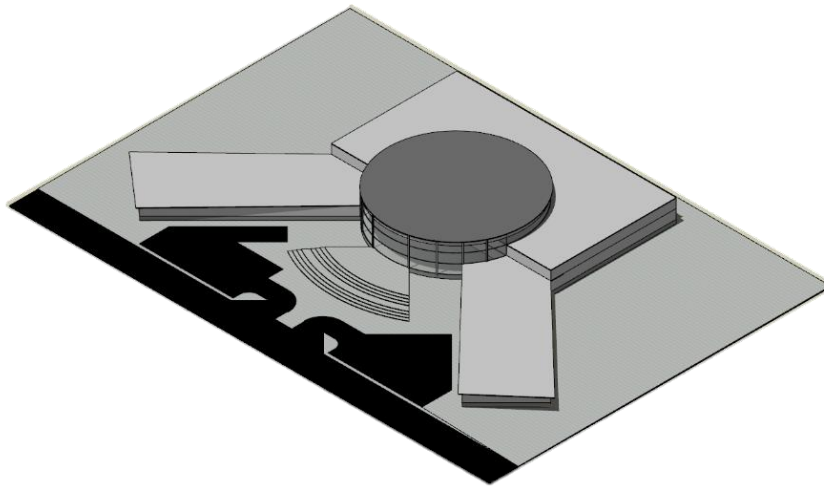
Fuente: Elaboración Propia

El concepto de este proyecto se enfoca a mujeres que sufren violencia familiar, y en ello se ha conceptualizado la vista en planta de una persona con los brazos abiertos cobijando a todas las mujeres que necesiten ayuda. Como se puede observar en el 3D de la imagen N° 37, tenemos 2 paralelepípedos, que representan los brazos, donde funcionarían las Zonas de Servicios Auxiliares (lado izquierdo), y la Zona de Servicio (lado derecho), la cabeza y centro, con una forma cilíndrica, donde se encontrará la Zona Administrativa en el primer nivel, en el segundo y tercero tendremos la Zona Privada; el cuerpo representado como un cubo, en el que se encontrará la Zona Complementaria.

5.1.2. Criterios de diseño

Esta propuesta, tiene como criterios de diseño, proyectar áreas verdes como zonas recreativas pasivas y activas, áreas de encuentro para las personas albergadas, asimismo los espacios planteados para talleres serán a doble altura, generando grandes vanos para la iluminación de cada espacio, brindando espacios con un confort lumínico y ventilado, para todos los beneficiarios del Refugio temporal, por otro lado, se propone grandes ventanales y el uso de madera, con tipologías típicas existentes.

Imagen N° 38: Axonometría del proyecto arquitectónico



Fuente: Elaboración propia

Imagen N° 39: Criterios de diseño.



Fuente: Elaboración propia

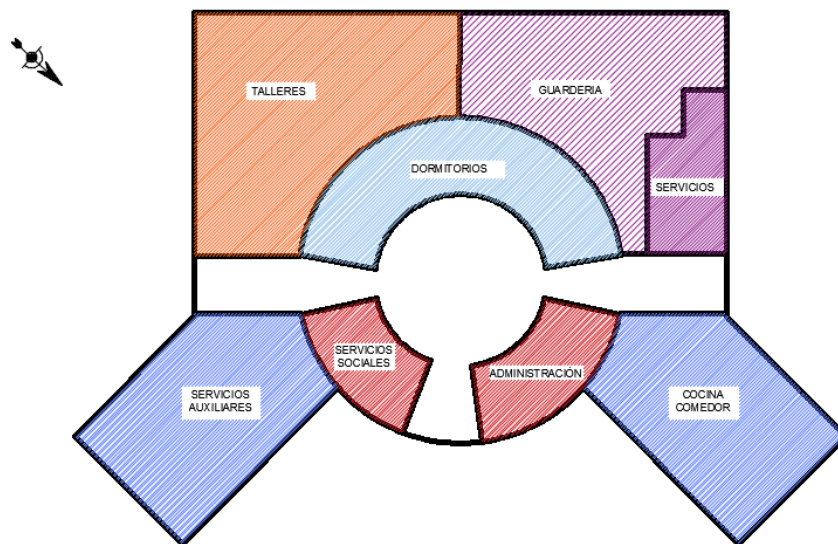
Observamos en la Imagen N° 39, el principal criterio a considerar en el diseño fue generar grandes vanos, amplios ventanales con estructuras de madera y líneas simples, que predomine el ingreso de luz natural y la sensación que produce al ingreso de la misma en los ambientes interiores, finalmente el uso de colores pasteles que transmitan tranquilidad a los usuarios.

5.1.3. Partido Arquitectónico

Para el planteamiento arquitectónico, se considera principalmente tanto funcional como formalmente acoger a las mujeres violentadas y su recuperación física y psicológica para una mejor calidad de vida.

5.2. ESQUEMA DE ZONIFICACIÓN

Imagen N° 40: Zonificación del Partido Arquitectónico

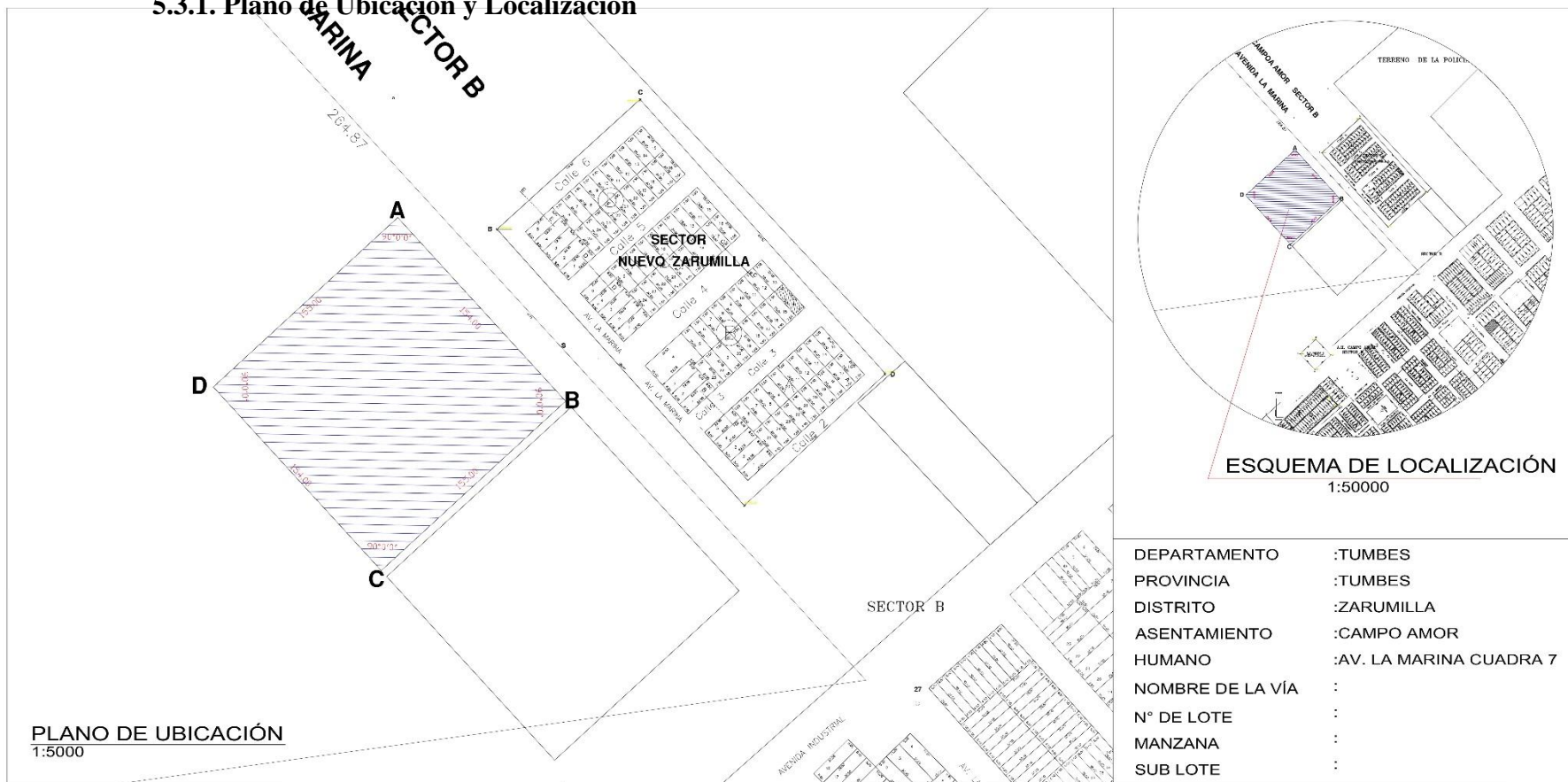


Fuente: Elaboración Propia



5.3. PLANOS ARQUITECTONICOS DEL PROYECTO

5.3.1. Plano de Ubicación y Localización



PLANO DE UBICACIÓN
1:5000

ESQUEMA DE LOCALIZACIÓN
1:50000

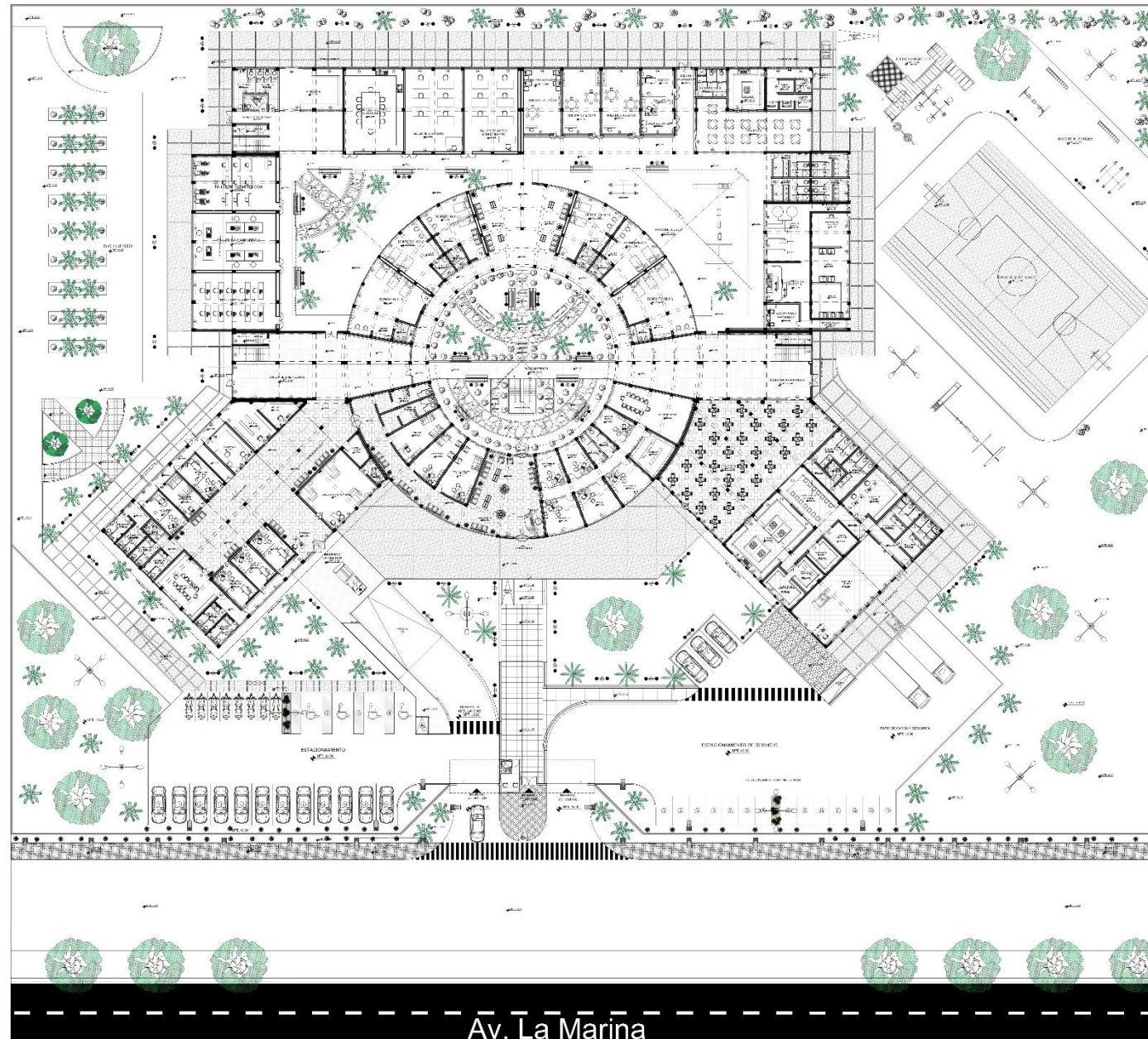
DEPARTAMENTO : TUMBES
 PROVINCIA : TUMBES
 DISTRITO : ZARUMILLA
 ASENTAMIENTO : CAMPO AMOR
 HUMANO : AV. LA MARINA CUADRA 7
 NOMBRE DE LA VÍA :
 N° DE LOTE :
 MANZANA :
 SUB LOTE :

CUADRO NORMATIVO			CUADRO DE ÁREAS		CUADRO DE ÁREAS
PARÁMETROS	R.N.E.	PROYECTO	R.N.E.	R.N.E.	
Usos permitidos	R.D.M.	R.D.M.	Sótano	----	
Densidad Neta	550 Hab. /Ha	550 Hab. /Ha	Primer piso		
Coefficiente de edificación	1.8	1.8	Segundo piso		
Área lote normativo			Tercer piso		
Altura de edificación	4p	3p			
Área libre	30%	40%			
Retito municipal	3m	6m	Área construida		
Alineamiento de fachada	A/2+R		Área Construida		
Frete de lote permitido	6m		Área total		
	1c 3viv.				

ALUMNA: SÁNCHEZ PASAPERA BRENDA CRISTINA
 DOCENTE: MG. ARQ. LIZETH MORALES AZNARAN
 PROYECTO: REFUGIO TEMPORAL DE ATENCIÓN INTEGRAL PARA MUJERES VIOLENTADAS EN LA REGIÓN TUMBES 2022.
 UNIVERSIDAD: UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO

PLANO: UBICACIÓN Y LOCALIZACIÓN LÁMINA: U-1
 ESCALA: INDICADA FECHA: ABRIL 2022

5.3.3. Plano General



UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO
FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA
ESCUELA ACADEMICO PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

PROYECTO:

REFUGIO TEMPORAL DE ATENCIÓN INTEGRAL
PARA MUJERES VIOLENTADAS EN LA REGIÓN
TUMBES 2022.

PLANO:

PLANTA GENERAL

DEPARTAMENTO:

TUMBES

PROVINCIA:

ZARUMILLA

UBICACIÓN:

AV. LA MARINA
CUADRA 7

ASENTAMIENTO HUMANO:

CAMPO AMOR

DOCENTE:

MG. ARQ. LISETH MORALES AZNARAN

ALUMNA:

BACH. ARQ. BRENDA CRISTINA
SÁNCHEZ PASAPERÁ

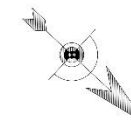
ESCALA:

1:150

FECHA:

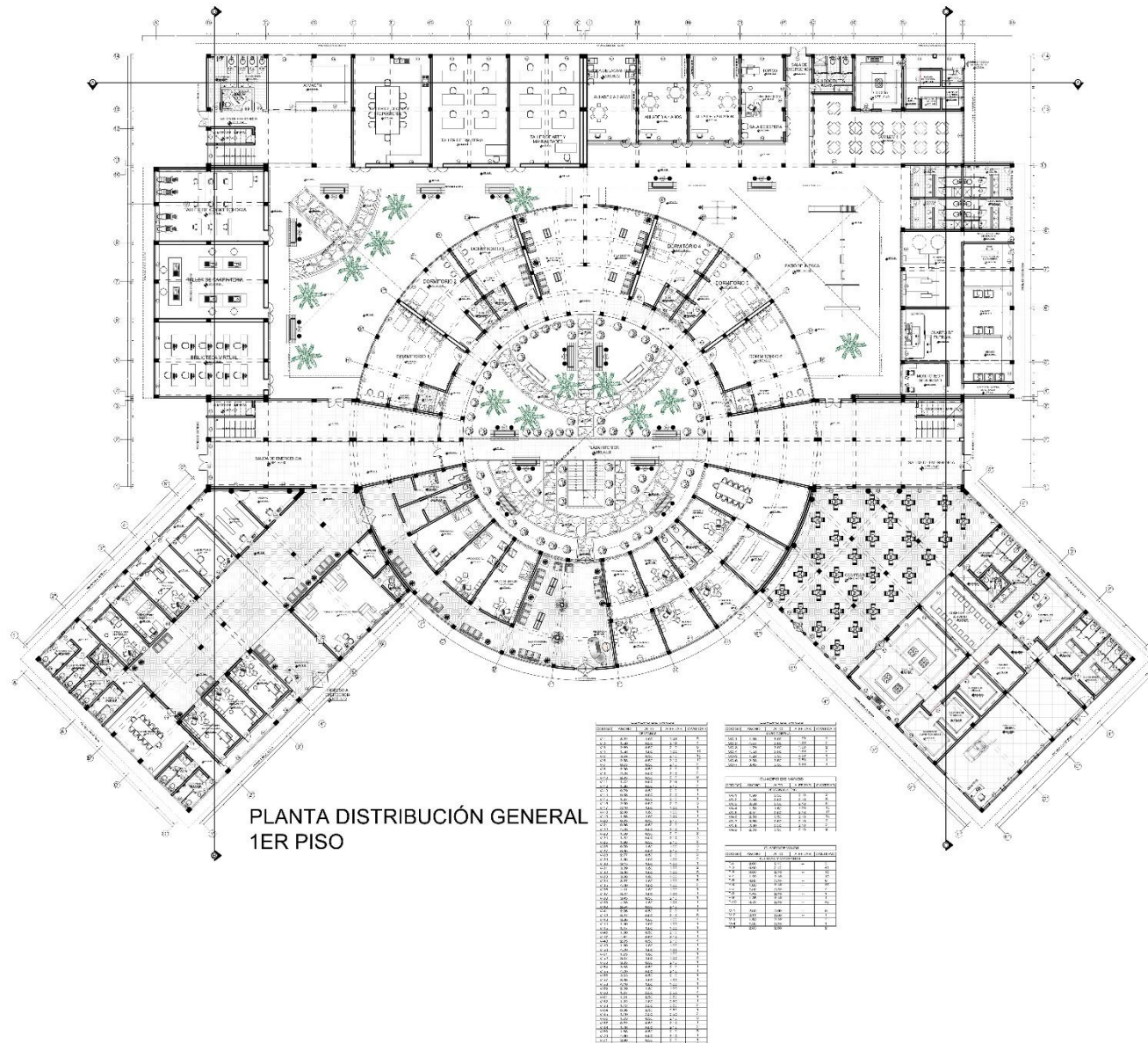
MAYO 2022

PLANO:



A-1

5.3.4. Plano de Distribución por Sectores y Niveles



UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO
 FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA
 ESCUELA ACADEMICO PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

PROYECTO:
 REFUGIO TEMPORAL DE ATENCIÓN INTEGRAL
 PARA MUJERES VIOLENTADAS EN LA REGIÓN
 TUMBES 2022.

PLANO:
 PRIMER PISO

DEPARTAMENTO:
 TUMBES

PROVINCIA:
 ZARUMILLA

UBICACIÓN:
 AV. LA MARINA
 CUADRA 7

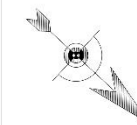
ASENTAMIENTO HUMANO:
 CAMPO AMOR

DOCENTE:
 MG. ARQ. LISETH MORALES AZNARAN

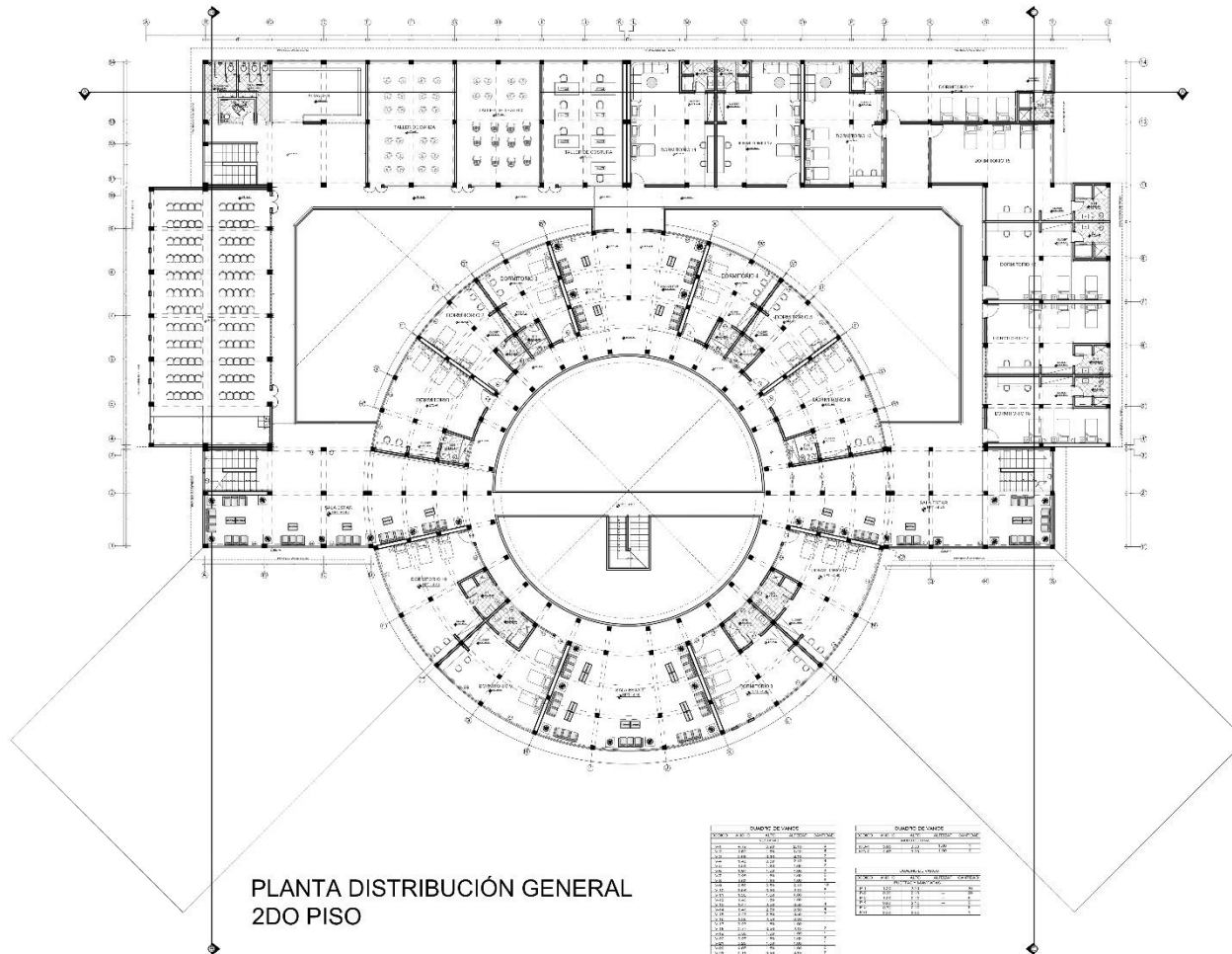
ALUMNA:
 BACH. ARQ. BRENDA CRISTINA
 SÁNCHEZ PASAPERA

ESCALA:
 1:100

FECHA:
 MAYO 2022



A-2



PLANTA DISTRIBUCIÓN GENERAL
2DO PISO

CANTIDAD DE CUARTOS					CANTIDAD DE CAMAS				
CUARTO	AREA	USOS	USOS	USOS	CUARTO	AREA	USOS	USOS	USOS
101	220	140	100	2	101	220	140	100	2
102	140	100	100	2	102	140	100	100	2
103	140	100	100	2	103	140	100	100	2
104	140	100	100	2	104	140	100	100	2
105	140	100	100	2	105	140	100	100	2
106	140	100	100	2	106	140	100	100	2
107	140	100	100	2	107	140	100	100	2
108	140	100	100	2	108	140	100	100	2
109	140	100	100	2	109	140	100	100	2
110	140	100	100	2	110	140	100	100	2
111	140	100	100	2	111	140	100	100	2
112	140	100	100	2	112	140	100	100	2
113	140	100	100	2	113	140	100	100	2
114	140	100	100	2	114	140	100	100	2
115	140	100	100	2	115	140	100	100	2
116	140	100	100	2	116	140	100	100	2
117	140	100	100	2	117	140	100	100	2
118	140	100	100	2	118	140	100	100	2
119	140	100	100	2	119	140	100	100	2
120	140	100	100	2	120	140	100	100	2
121	140	100	100	2	121	140	100	100	2
122	140	100	100	2	122	140	100	100	2
123	140	100	100	2	123	140	100	100	2
124	140	100	100	2	124	140	100	100	2
125	140	100	100	2	125	140	100	100	2
126	140	100	100	2	126	140	100	100	2
127	140	100	100	2	127	140	100	100	2
128	140	100	100	2	128	140	100	100	2
129	140	100	100	2	129	140	100	100	2
130	140	100	100	2	130	140	100	100	2
131	140	100	100	2	131	140	100	100	2
132	140	100	100	2	132	140	100	100	2
133	140	100	100	2	133	140	100	100	2
134	140	100	100	2	134	140	100	100	2
135	140	100	100	2	135	140	100	100	2
136	140	100	100	2	136	140	100	100	2
137	140	100	100	2	137	140	100	100	2
138	140	100	100	2	138	140	100	100	2
139	140	100	100	2	139	140	100	100	2
140	140	100	100	2	140	140	100	100	2



UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO
FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA
ESCUELA ACADEMICO PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

PROYECTO:
REFUGIO TEMPORAL DE ATENCIÓN INTEGRAL
PARA MUJERES VIOLENTADAS EN LA REGIÓN
TUMBES 2022.

PLANO:
SEGUNDO PISO

DEPARTAMENTO:
TUMBES

PROVINCIA:
ZARUMILLA

UBICACIÓN:
AV. LA MARINA
CUADRA 7

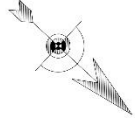
ASENTAMIENTO HUMANO:
CAMPO AMOR

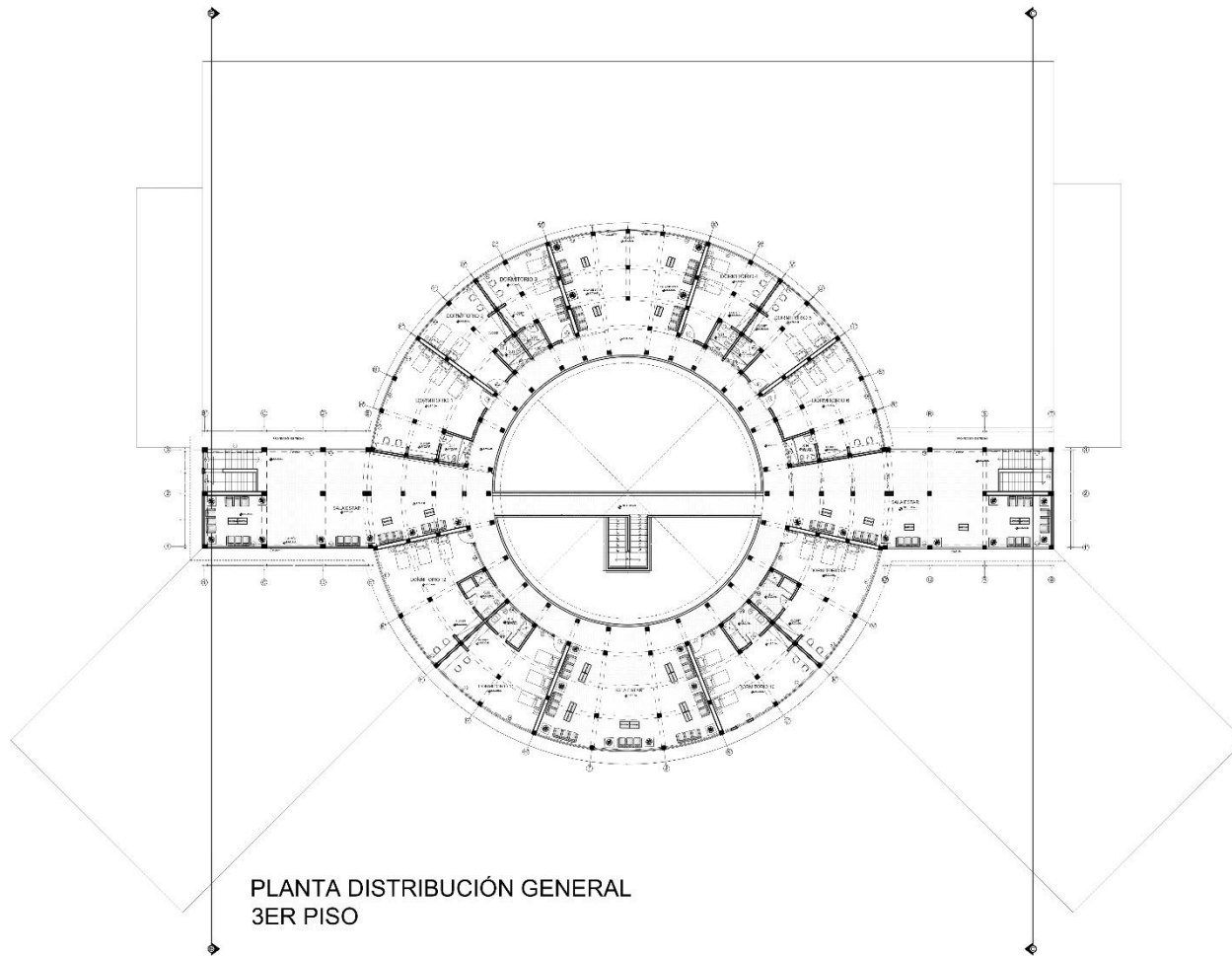
DOCENTE:
MG. ARQ. LISETH MORALES AZNARAN

ALUMNA:
BACH. ARQ. BRENDA CRISTINA
SÁNCHEZ PASAPERA

ESCALA:
1:125

FECHA:
MAYO 2022

PLANO:

A-3



PLANTA DISTRIBUCIÓN GENERAL
3ER PISO

LEGENDA DE SIMBOLOS				LEGENDA DE SIMBOLOS			
[Symbol]	LABORATORIO	[Symbol]	LABORATORIO	[Symbol]	LABORATORIO	[Symbol]	LABORATORIO
[Symbol]	OFICINA	[Symbol]	OFICINA	[Symbol]	OFICINA	[Symbol]	OFICINA
[Symbol]	SALA DE REUNIONES	[Symbol]	SALA DE REUNIONES	[Symbol]	SALA DE REUNIONES	[Symbol]	SALA DE REUNIONES
[Symbol]	SALA DE CLASES	[Symbol]	SALA DE CLASES	[Symbol]	SALA DE CLASES	[Symbol]	SALA DE CLASES
[Symbol]	ESTRUCTURA	[Symbol]	ESTRUCTURA	[Symbol]	ESTRUCTURA	[Symbol]	ESTRUCTURA
[Symbol]	PUERTA	[Symbol]	PUERTA	[Symbol]	PUERTA	[Symbol]	PUERTA
[Symbol]	VENTANA	[Symbol]	VENTANA	[Symbol]	VENTANA	[Symbol]	VENTANA
[Symbol]	ESCALERA	[Symbol]	ESCALERA	[Symbol]	ESCALERA	[Symbol]	ESCALERA



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO
FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA
ESCUELA ACADEMICO PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

PROYECTO:
REFUGIO TEMPORAL DE ATENCIÓN INTEGRAL
PARA MUJERES VIOLENTADAS EN LA REGIÓN
TUMBES 2022.

PLANO:
TERCER PISO

DEPARTAMENTO:
TUMBES

PROVINCIA:
ZARUMILLA

UBICACIÓN:
AV. LA MARINA
CUADRA 7

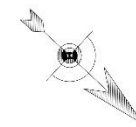
ASENTAMIENTO HUMANO:
CAMPO AMOR

DOCENTE:
MG. ARQ. LISETH MORALES AZNARAN

ALUMNA:
BACH. ARQ. BRENDA CRISTINA
SÁNCHEZ PASAPERA

ESCALA:
1:75

FECHA:
MAYO 2022



PLANO:
A-4

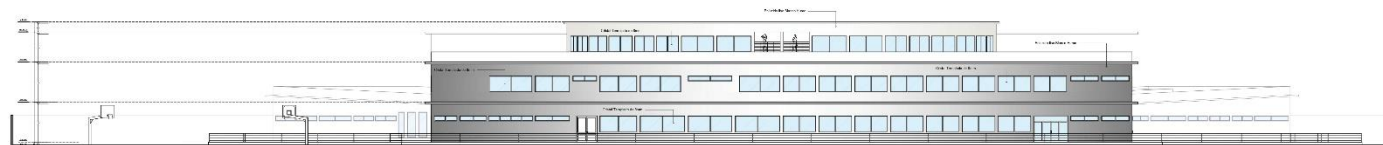
3.3.5. Plano de Elevaciones por Sectores



ELEVACIÓN FRONTAL



ELEVACIÓN LATERAL IZQUIERDA



ELEVACIÓN POSTERIOR



UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO
FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA
ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

PROYECTO:
REFUGIO TEMPORAL DE ATENCIÓN INTEGRAL
PARA MUJERES VIOLENTADAS EN LA REGIÓN
TUMBES 2022.

PLANO:
ELEVACIONES

DEPARTAMENTO:
TUMBES

PROVINCIA:
ZARUMILLA

UBICACIÓN:
AV. LA MARINA
CUADRA 7

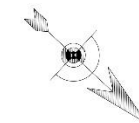
ASENTAMIENTO HUMANO:
CAMPO AMOR

DOCENTE:
MG. ARQ. LISETH MORALES AZNARAN

ALUMNA:
BACH. ARQ. BRENDA CRISTINA
SÁNCHEZ PASAPERA

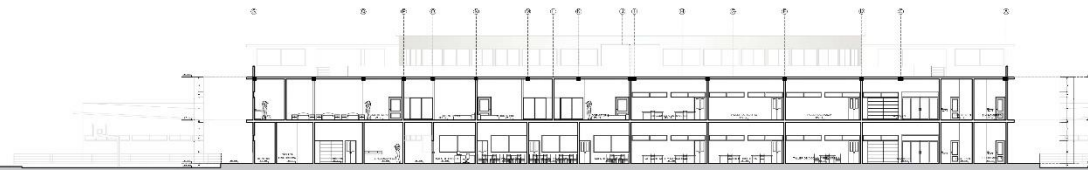
ESCALA:
1:150

FECHA:
MAYO 2022

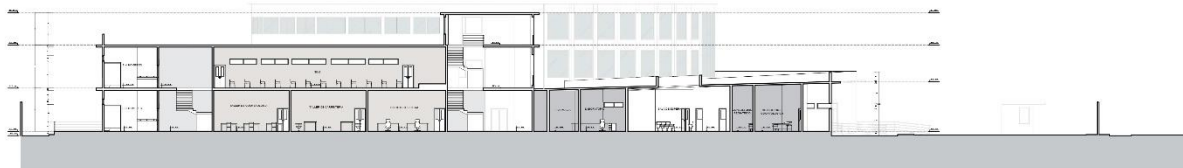


PLANO:
A-5

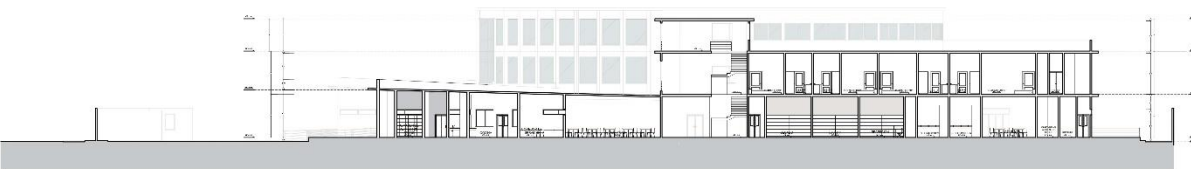
5.3.6. Plano de Cortes por Sectores



CORTE A-A



CORTE B-B



CORTE C-C



UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO
FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA
ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

PROYECTO:
REFUGIO TEMPORAL DE ATENCIÓN INTEGRAL
PARA MUJERES VIOLENTADAS EN LA REGIÓN
TUMBES 2022.

PLANO:
CORTES

DEPARTAMENTO:
TUMBES

PROVINCIA:
ZARUMILLA

UBICACIÓN:
AV. LA MARINA
CUADRA 7

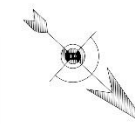
ASENTAMIENTO HUMANO:
CAMPO AMOR

DOCENTE:
MG. ARQ. LISETH MORALES AZNARAN

ALUMNA:
BACH. ARQ. BRENDA CRISTINA
SÁNCHEZ PASAPERA

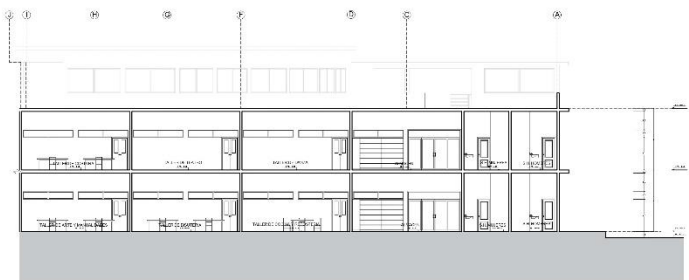
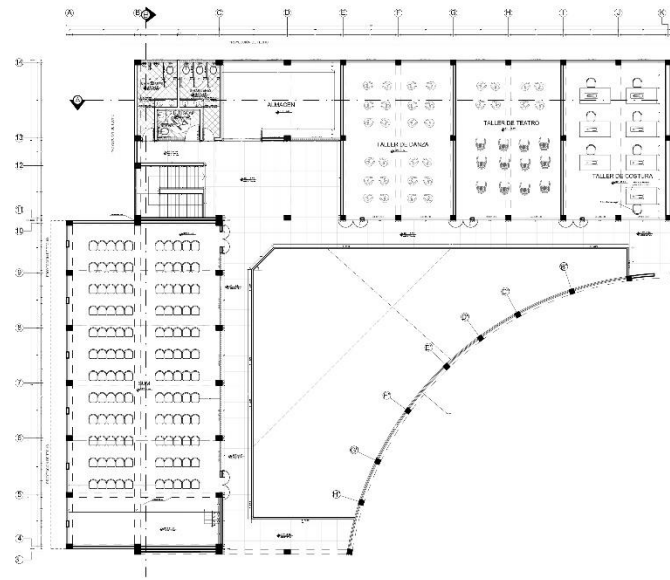
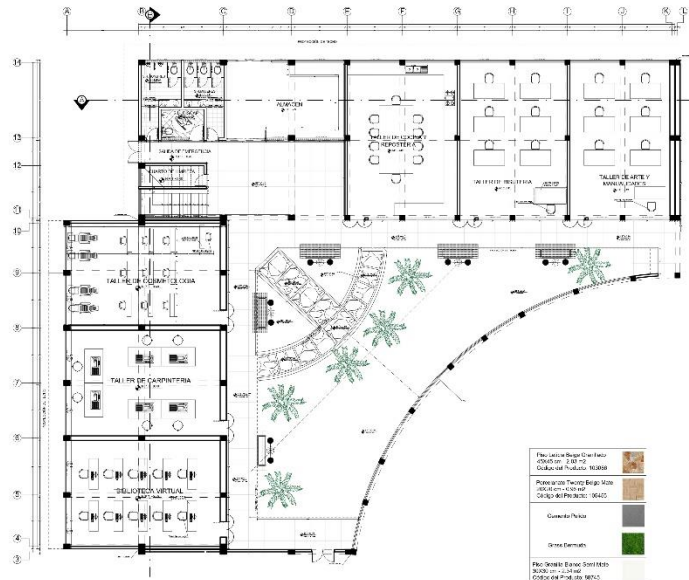
ESCALA:
1:150

FECHA:
MAYO 2022

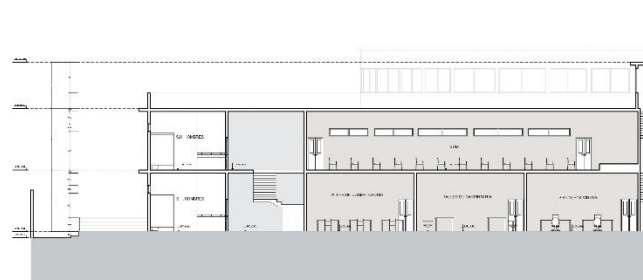


PLANO:
A-6

5.3.7. Plano de Detalles Arquitectónicos



CORTE A-A



CORTE B-B



UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO
 FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA
 ESCUELA ACADEMICO PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

PROYECTO:
 REFUGIO TEMPORAL DE ATENCIÓN INTEGRAL
 PARA MUJERES VIOLENTADAS EN LA REGIÓN
 TUMBES 2022.

PLANO:
 DETALLES BLOQUE 1

DEPARTAMENTO: TUMBES	PROVINCIA: ZARULLA
-------------------------	-----------------------

UBICACIÓN: AV. LA MARINA CUADRA 7	ASENTAMIENTO HUMANO: CAMPO AMOR
---	------------------------------------

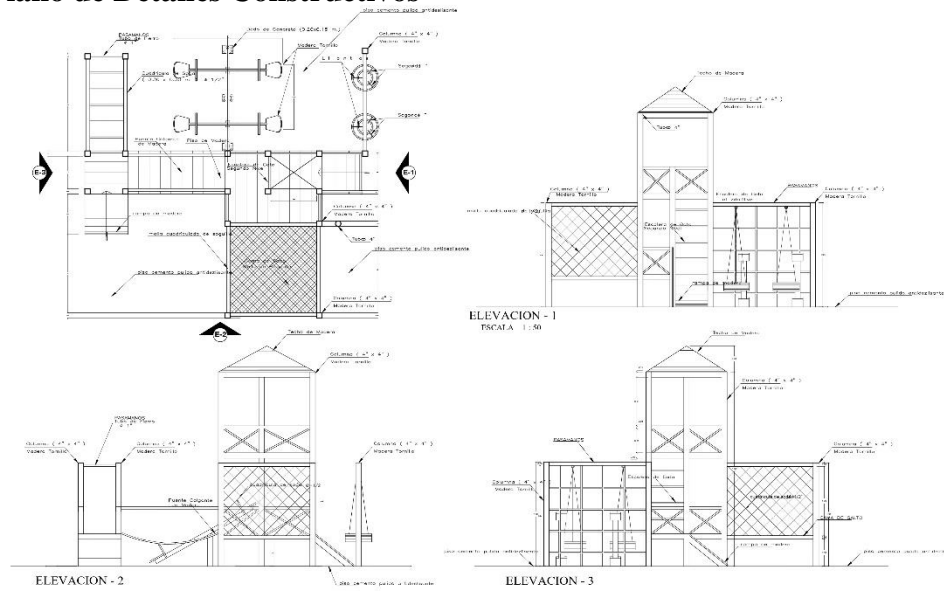
DOCENTE:
 MG. ARQ. LISETH MORALES AZNARAN

ALUMNA:
 BACH. ARQ. BRENDA CRISTINA
 SANCHEZ PASAPERA

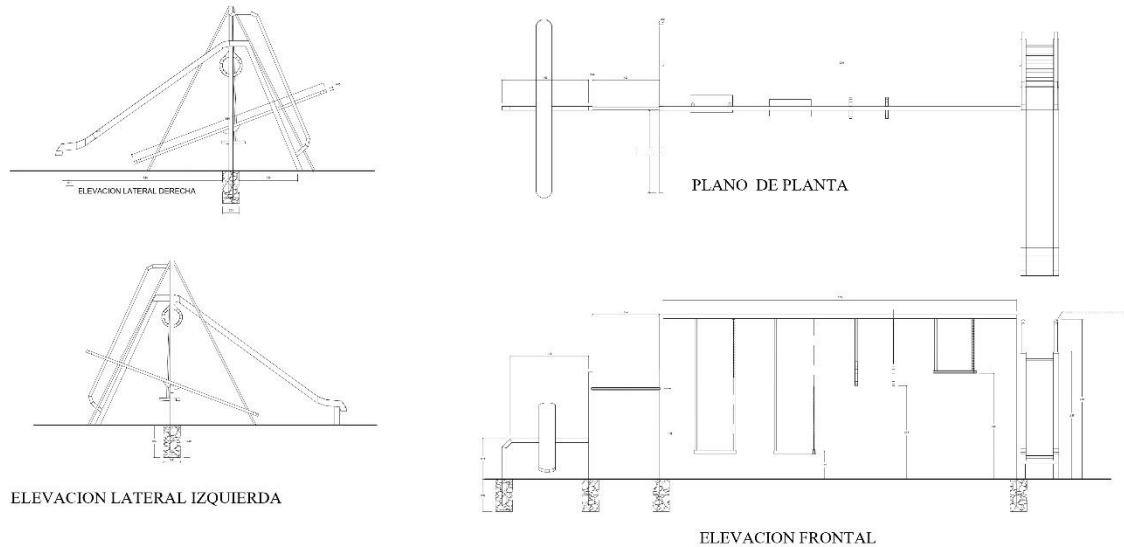
ESCALA: 1:150	FECHA: ABRIL 2022
------------------	----------------------

	<p>PLANO: A-7</p>
--	------------------------------

5.3.8. Plano de Detalles Constructivos



PLANOS TÍPICOS: MUDULO DE JUEGOS MÚLTIPLES



UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO
FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA
ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

PROYECTO:
REFUGIO TEMPORAL DE ATENCIÓN INTEGRAL
PARA MUJERES VIOLENTADAS EN LA REGIÓN
TUMBES 2022.

PLANO:
DETALLES DE JUEGOS INFANTILES

DEPARTAMENTO:
TUMBES

PROVINCIA:
ZARUMILLA

UBICACIÓN:
AV. LA MARINA
CUADRA 7

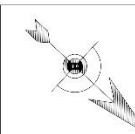
ASENTAMIENTO HUMANO:
CAMPO AMOR

DOCENTE:
MG. ARQ. LISETH MORALES AZNARAN

ALUMNA:
BACH. ARQ. BRENDA CRISTINA
SÁNCHEZ PASAPERA

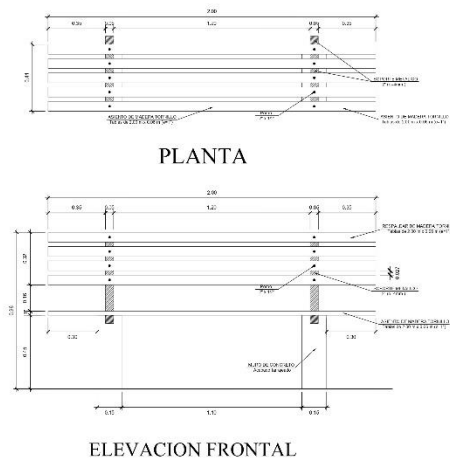
ESCALA:
1:150

FECHA:
ABRIL 2022



PLANO:
A-8

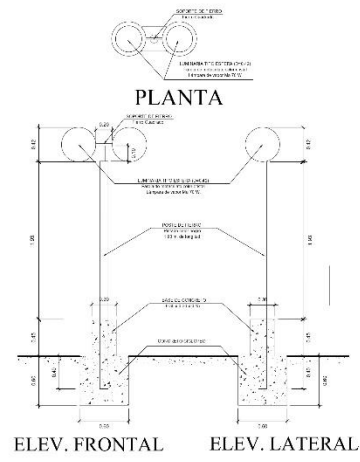
DETALLE DE BANCA



PLANTA

ELEVACION FRONTAL

DETALLE DE FAROLA

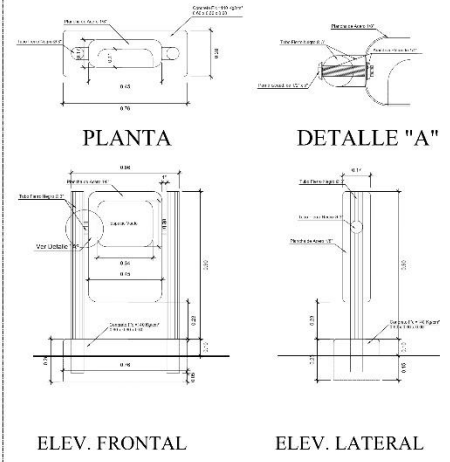


PLANTA

ELEV. FRONTAL

ELEV. LATERAL

DETALLE DE BOTADERO



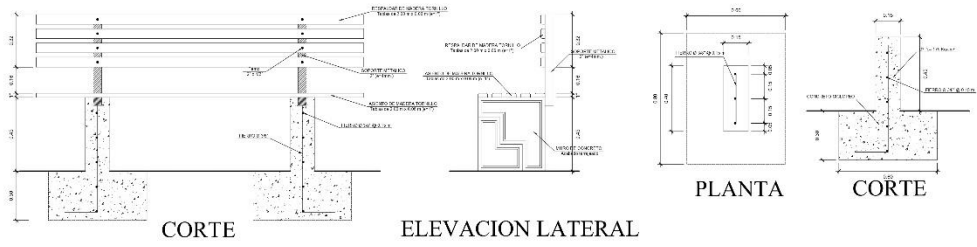
PLANTA

ELEV. FRONTAL

DETALLE "A"

ELEV. LATERAL

DETALLE DE CIMIENTOS



CORTE

ELEVACION LATERAL

PLANTA

CORTE



UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO
FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA
ESCUELA ACADEMICO PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

PROYECTO:
REFUGIO TEMPORAL DE ATENCIÓN INTEGRAL
PARA MUJERES VIOLENTADAS EN LA REGIÓN
TUMBES 2022.

PLANO:
DETALLES CONSTRUCTIVOS

DEPARTAMENTO:
TUMBES

PROVINCIA:
ZARUMILLA

UBICACION:
AV. LA MARINA
CUADRA 7

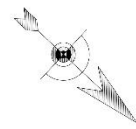
ASENTAMIENTO HUMANO:
CAMPO AMOR

DOCENTE:
MG. ARQ. LISETH MORALES AZNARAN

ALUMNA:
BACH. ARQ. BRENDA CRISTINA
SÁNCHEZ PASAPERÁ

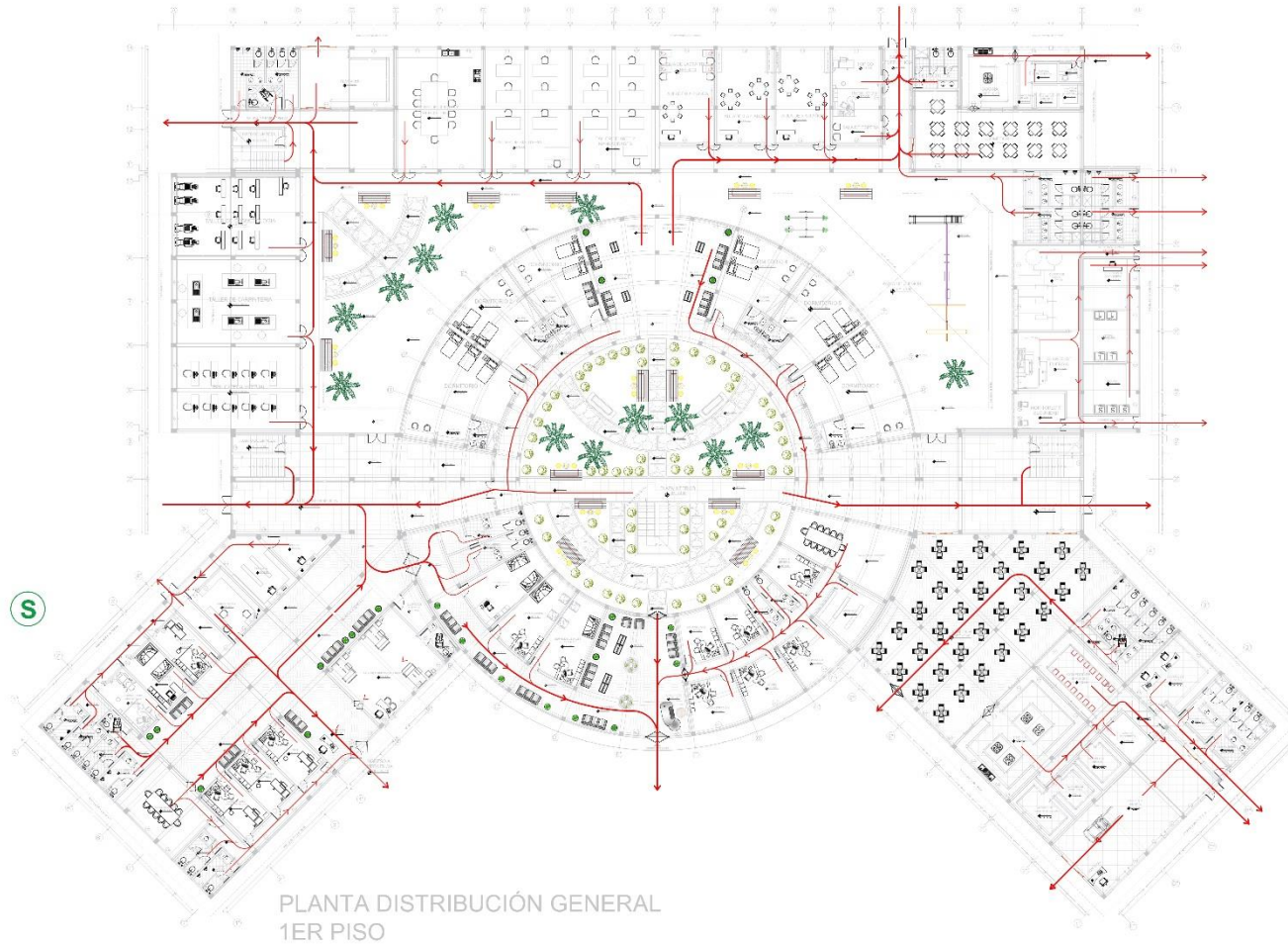
ESCALA:
1:125

FECHA:
ABRIL 2022

PLANO:
 **A-9**

5.3.9. Planos de Seguridad

5.3.9.1. Plano de Evacuación



LEYENDA DE FLUJO DE EVACUACIÓN	
FLUJO DE EVACUACIÓN ALTO	
FLUJO DE EVACUACIÓN MEDIO	
FLUJO DE EVACUACIÓN BAJO	
ZONA DE SEGURIDAD EN CASO DE SISMOS	



UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO
FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA
ESCUELA ACADEMICO PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

PROYECTO:

REFUGIO TEMPORAL DE ATENCIÓN INTEGRAL
PARA MUJERES VIOLENTADAS EN LA REGIÓN
TUMBES 2022.

PLANO:

PLANO DE EVACUACIÓN -
PRIMER PISO

DEPARTAMENTO:

TUMBES

PROVINCIA:

ZARUMILLA

UBICACIÓN:

AV. LA MARINA
CUADRA 7

ASENTAMIENTO HUMANO:

CAMPO AMOR

DOCENTE:

MG. ARQ. LISETH MORALES AZNARAN

ALUMNA:

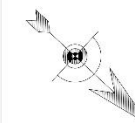
BACH. ARQ. BRENDA CRISTINA
SÁNCHEZ PASAPERA

ESCALA:

1:150

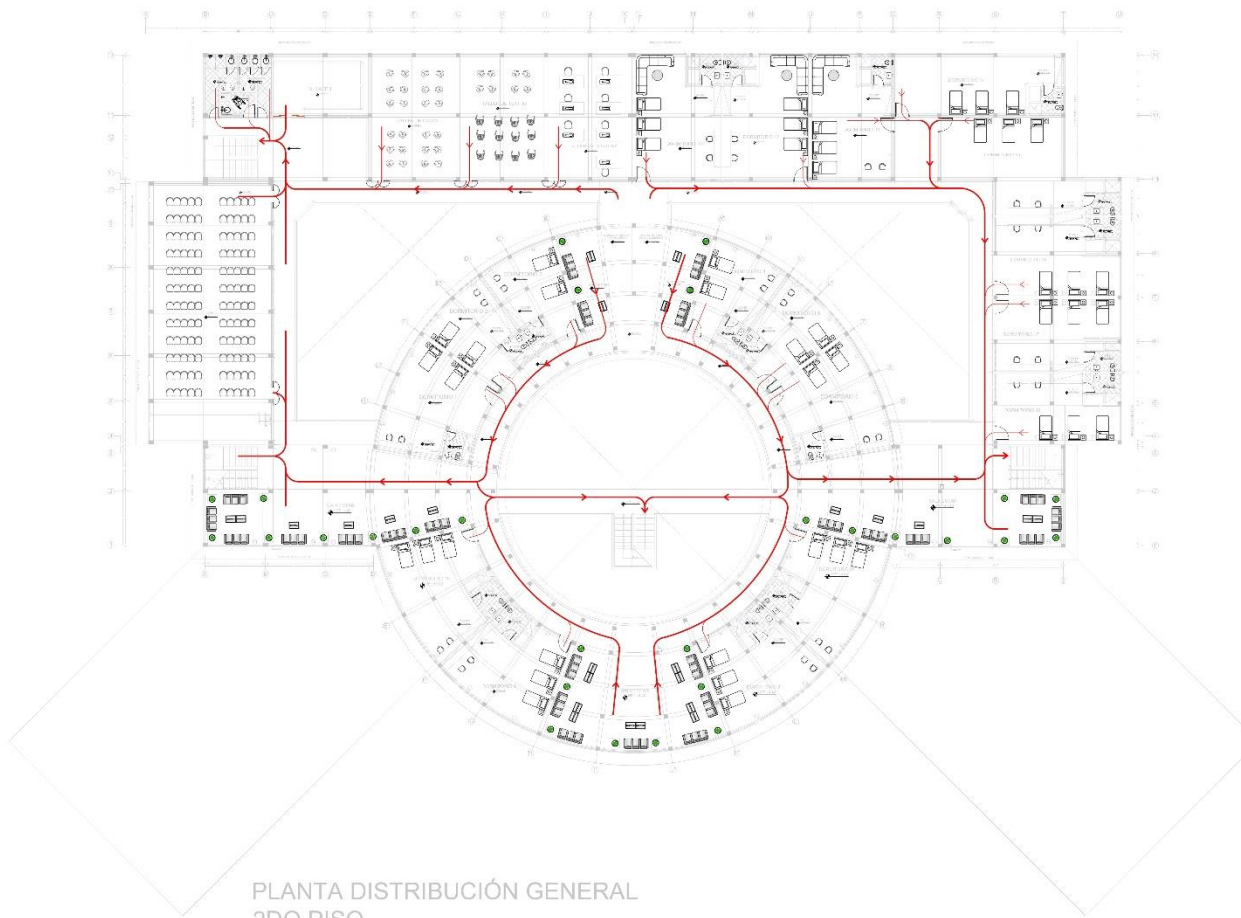
FECHA:

ABRIL 2022



PLANO:

S-01



PLANTA DISTRIBUCIÓN GENERAL
2DO PISO

LEYENDA DE FLUJO DE EVACUACIÓN	
FLUJO DE EVACUACIÓN ALTO	
FLUJO DE EVACUACIÓN MEDIO	
FLUJO DE EVACUACIÓN BAJO	
ZONA DE SEGURIDAD EN CASO DE SISMOS	



UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO
FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA
ESCUELA ACADEMICO PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

PROYECTO:
REFUGIO TEMPORAL DE ATENCIÓN INTEGRAL
PARA MUJERES VIOLENTADAS EN LA REGIÓN
TUMBES 2022.

PLANO:
PLANO DE EVACUACIÓN -
SEGUNDO PISO

DEPARTAMENTO: TUMBES	PROVINCIA: ZARUMILLA
-------------------------	-------------------------

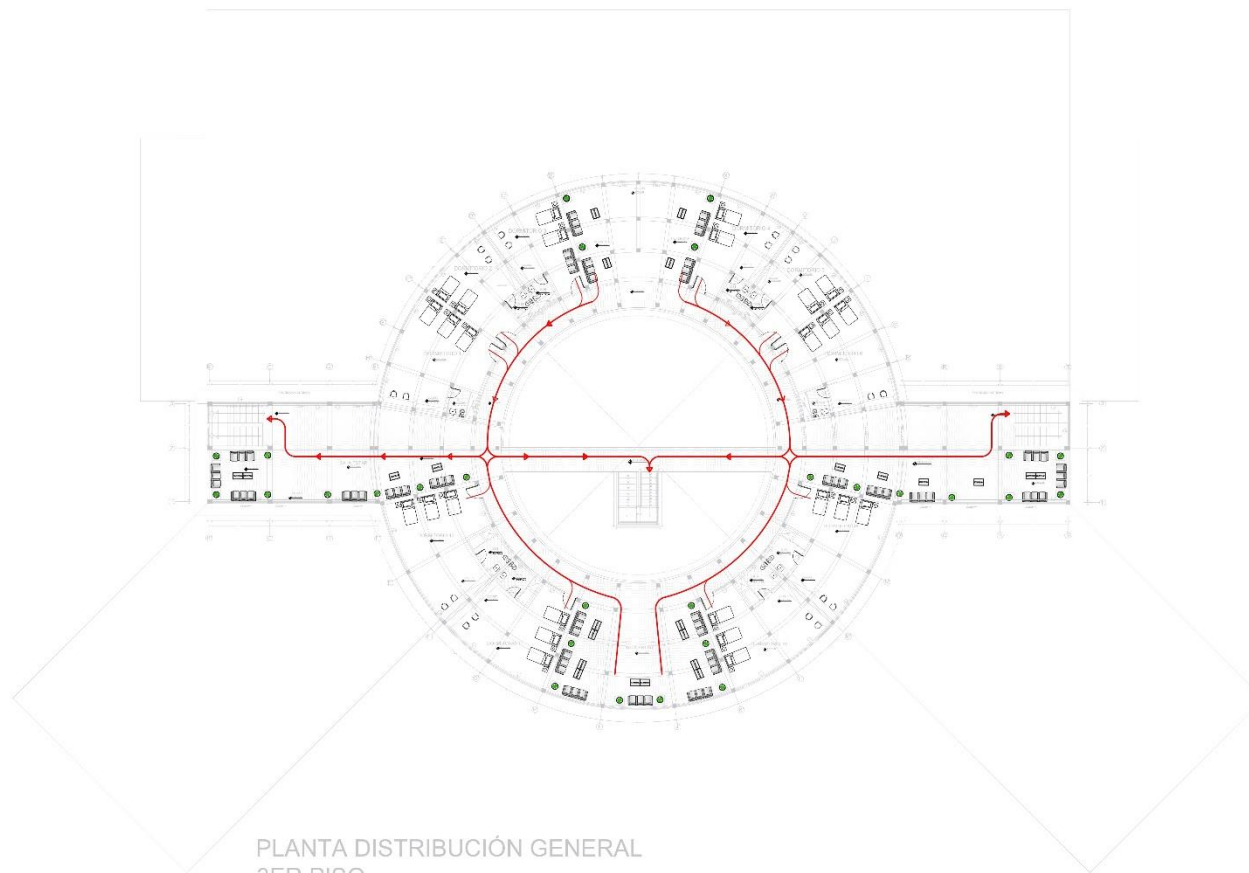
UBICACIÓN: AV. LA MARINA CUADRA 7	ASENTAMIENTO HUMANO: CAMPO AMOR
---	------------------------------------

DODENTE:
MG. ARQ. LISETH MORALES AZNARAN

ALUMNA:
BACH. ARQ. BRENDA CRISTINA
SÁNCHEZ PASAPERA

ESCALA: 1:100	FECHA: ABRIL 2022
------------------	----------------------

	PLANO: S-02
--	-----------------------



PLANTA DISTRIBUCIÓN GENERAL
3ER PISO

LEYENDA DE FLUJO DE EVACUACIÓN	
FLUJO DE EVACUACIÓN ALTO	
FLUJO DE EVACUACIÓN MEDIO	
FLUJO DE EVACUACIÓN BAJO	
ZONA DE SEGURIDAD EN CASO DE SISMOS	



UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO
FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA
ESCUELA ACADEMICO PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

PROYECTO:
REFUGIO TEMPORAL DE ATENCIÓN INTEGRAL
PARA MUJERES VIOLENTADAS EN LA REGIÓN
TUMBES 2022.

PLANO:
PLANO DE EVACUACIÓN -
TERCER PISO

DEPARTAMENTO:
TUMBES

PROVINCIA:
ZARUMILLA

UBICACIÓN:
AV. LA MARINA
CUADRA 7

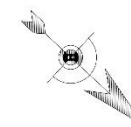
ASENTAMIENTO HUMANO:
CAMPO AMOR

DOCENTE:
MG. ARQ. LISETH MORALES AZNARAN

ALUMNA:
BACH. ARQ. BRENDA CRISTINA
SÁNCHEZ PASAPERA

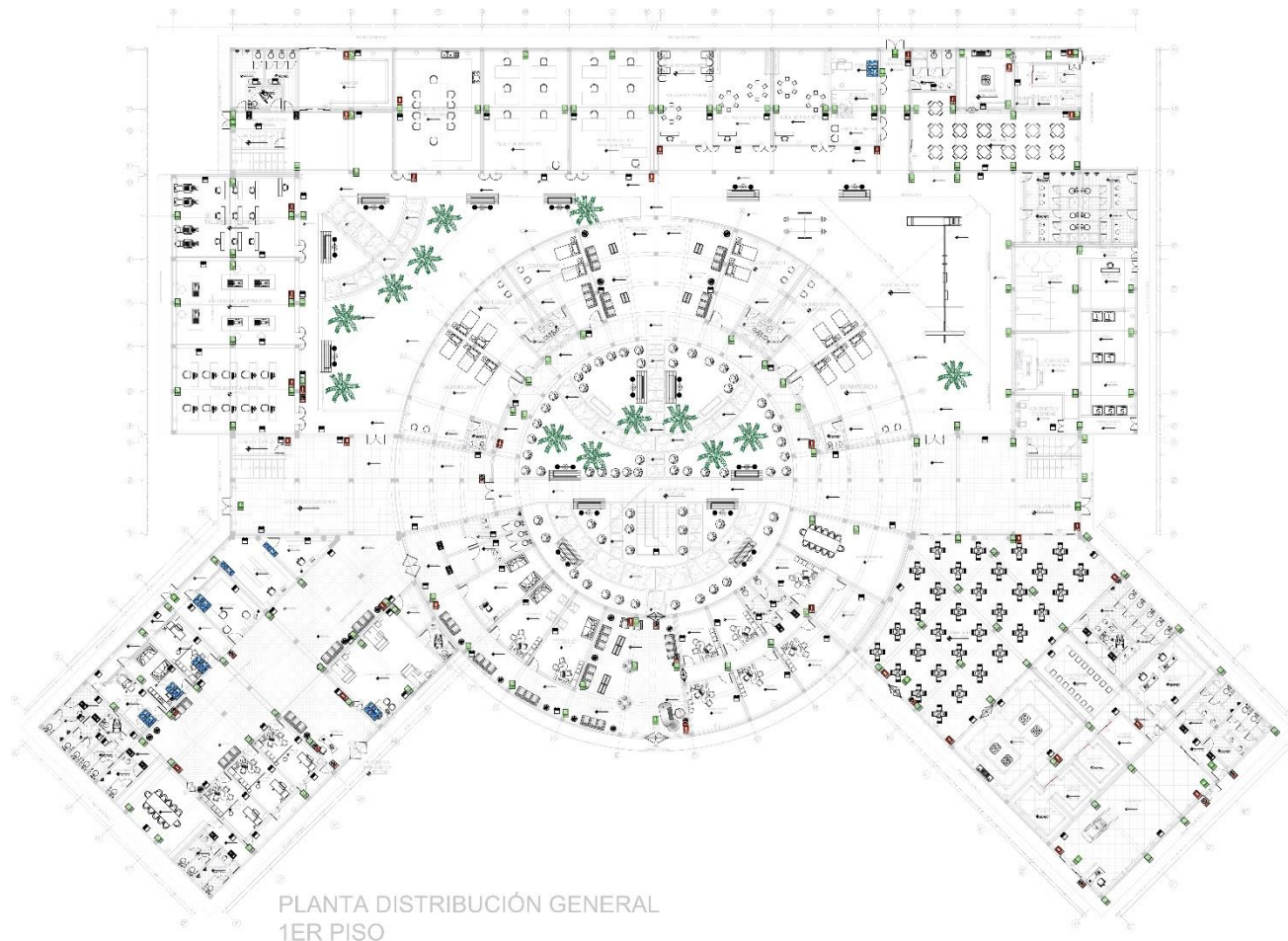
ESCALA:
1:125

FECHA:
ABRIL 2022



PLANO:
S-03

5.3.9.2. Plano de Señalética



PLANTA DISTRIBUCIÓN GENERAL
1ER PISO

LEYENDA			



UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO
FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA
ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

PROYECTO:
REFUGIO TEMPORAL DE ATENCIÓN INTEGRAL
PARA MUJERES VIOLENTADAS EN LA REGIÓN
TUMBES 2022.

PLANO:
PLANO SEÑALÉTICA -
PRIMER PISO

DEPARTAMENTO: TUMBES	PROVINCIA: ZARUMILLA
-------------------------	-------------------------

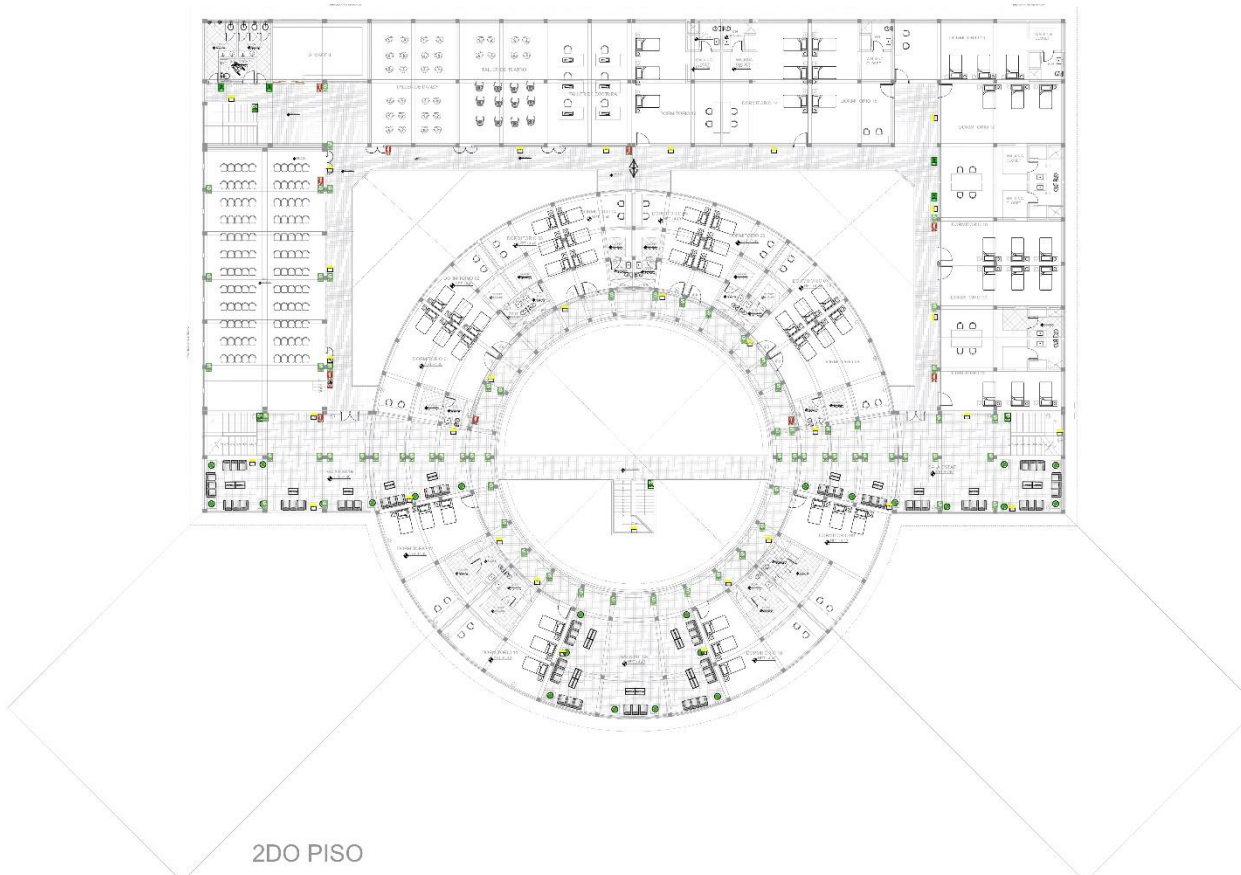
UBICACIÓN: AV. LA MARINA CUADRA 7	ASENTAMIENTO HUMANO: CAMPO AMOR
---	------------------------------------

DOCENTE:
MG. ARQ. LISETH MORALES AZNARAN

ALUMNA:
BACH. ARQ. BRENDA CRISTINA
SÁNCHEZ PASAPERA

ESCALA: 1:75	FECHA: ABRIL 2022
-----------------	----------------------

	S-04
--	-------------



2DO PISO

LEYENDA

FOMENTAR LA INICIATIVA EMPRESARIAL	SERVICIO DE ATENCIÓN AL CLIENTE	PASADIZO	SERVICIO DE ATENCIÓN AL CLIENTE	PASADIZO	SERVICIO DE ATENCIÓN AL CLIENTE
SERVICIO DE ATENCIÓN AL CLIENTE	SERVICIO DE ATENCIÓN AL CLIENTE	PASADIZO	SERVICIO DE ATENCIÓN AL CLIENTE	PASADIZO	SERVICIO DE ATENCIÓN AL CLIENTE
SERVICIO DE ATENCIÓN AL CLIENTE	SERVICIO DE ATENCIÓN AL CLIENTE	PASADIZO	SERVICIO DE ATENCIÓN AL CLIENTE	PASADIZO	SERVICIO DE ATENCIÓN AL CLIENTE
SERVICIO DE ATENCIÓN AL CLIENTE	SERVICIO DE ATENCIÓN AL CLIENTE	PASADIZO	SERVICIO DE ATENCIÓN AL CLIENTE	PASADIZO	SERVICIO DE ATENCIÓN AL CLIENTE



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO
 FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA
 ESCUELA ACADEMICO PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

PROYECTO:
 REFUGIO TEMPORAL DE ATENCIÓN INTEGRAL
 PARA MUJERES VIOLENTADAS EN LA REGIÓN
 TUMBES 2022.

PLANO:
 PLANO SEÑALETICA -
 SEGUNDO PISO

DEPARTAMENTO: TUMBES	PROVINCIA: ZARUMILLA
-------------------------	-------------------------

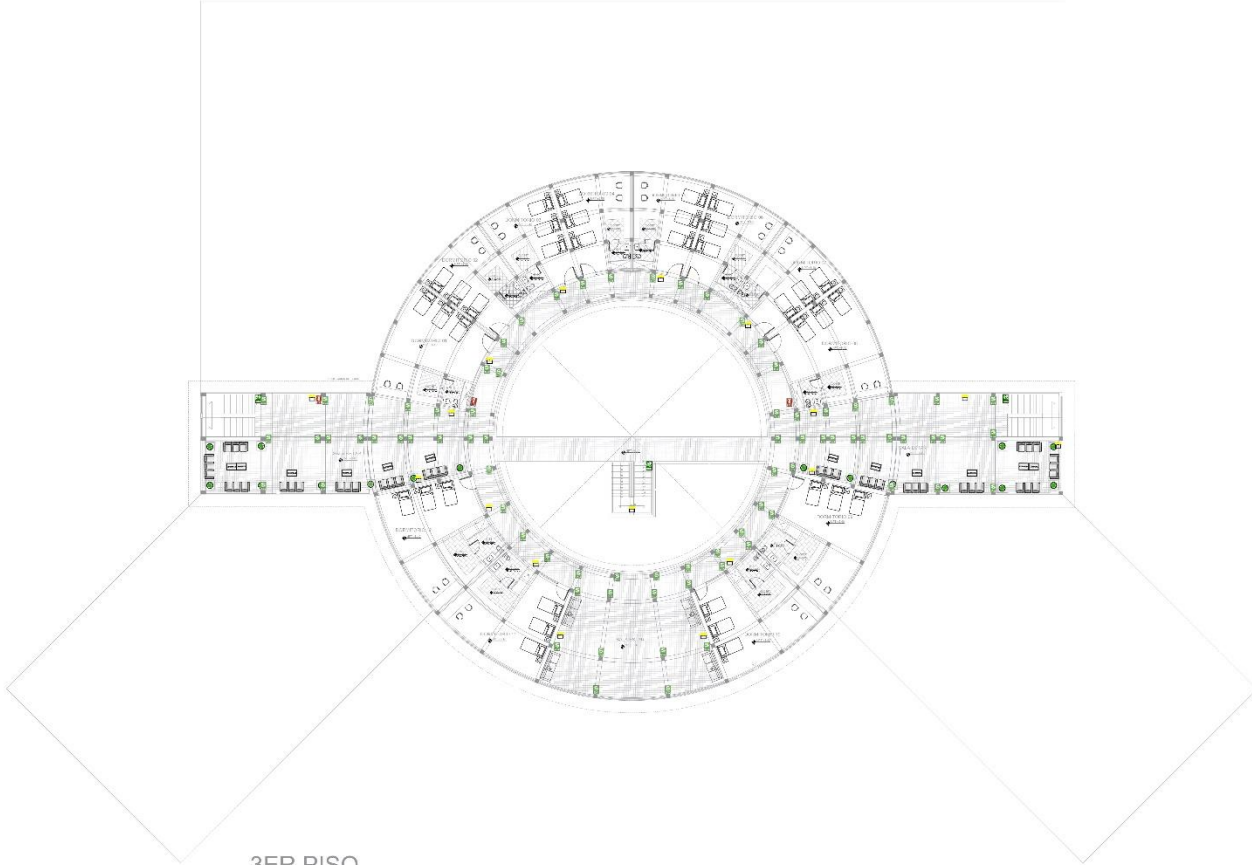
UBICACIÓN: AV. LA MARINA CUADRA 7	ASENTAMIENTO HUMANO: CAMPO AMOR
---	------------------------------------

DOCENTE:
 MG. ARQ. LISETH MORALES AZNARAN

ALUMNA:
 BACH. ARQ. BRENDA CRISTINA
 SÁNCHEZ PASAPERA

ESCALA: 1:150	FECHA: ABRIL 2022
------------------	----------------------

	S-05
--	------



3ER PISO

LEYENDA							
	PUENTE DE PASADIZO AL PASADIZO SIN VENTILACIÓN		PUENTE DE PASADIZO CON VENTILACIÓN CUBIERTOS		ENTRADA		SALIDA
	RAMPAS		ACCESIBILIDAD PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD		PUERTA DE SALIDA EMERGENCIA		REFUGIO
	ALARMA DE INCENDIO		EXTINGUIDOR		PANEL DE CONTROL DE ALARMA DE INCENDIO		PANEL DE CONTROL DE ALARMA DE INCENDIO
	ALARMA DE INCENDIO CONTROLADA		ALARMA DE INCENDIO NO CONTROLADA		ALARMA DE INCENDIO CONTROLADA		ALARMA DE INCENDIO NO CONTROLADA
	ALARMA DE INCENDIO CONTROLADA		ALARMA DE INCENDIO NO CONTROLADA		ALARMA DE INCENDIO CONTROLADA		ALARMA DE INCENDIO NO CONTROLADA
	ALARMA DE INCENDIO CONTROLADA		ALARMA DE INCENDIO NO CONTROLADA		ALARMA DE INCENDIO CONTROLADA		ALARMA DE INCENDIO NO CONTROLADA



UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO
FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA
ESCUELA ACADEMICO PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

PROYECTO:
REFUGIO TEMPORAL DE ATENCIÓN INTEGRAL
PARA MUJERES VIOLENTADAS EN LA REGIÓN
TUMBES 2022.

PLANO:
PLANO SEÑALETICA -
TERCER PISO

DEPARTAMENTO: TUMBES	PROVINCIA: ZARUMILLA
-------------------------	-------------------------

UBICACIÓN: AV. LA MARINA CUADRA 7	ASENTAMIENTO HUMANO: CAMPO AMOR
---	------------------------------------

DOCENTE:
MG. ARQ. LISETH MORALES AZNARAN

ALUMNA:
BACH. ARQ. BRENDA CRISTINA
SÁNCHEZ PASAPERA

ESCALA: 1:150	FECHA: ABRIL 2022
------------------	----------------------

	<p>PLANO: S-06</p>
--	-------------------------------

5.4. Memoria Descriptiva

1. GENERALIDADES

– NOMBRE DEL PROYECTO

“Refugio Temporal De Atención Integral Para Mujeres Violentadas En La Región Tumbes 2022”

– UBICACIÓN

Departamento	: Tumbes
Provincia	: Tumbes
Distrito	: Zarumilla
Asentamiento Humano	: Campo Amor
Nombre de la vía	: Av. La Marina

Ubicación del terreno



2. ANTECEDENTES Y JUSTIFICACION

El AA. HH Campo Amor no cuenta con infraestructuras de apoyo social, por lo que ha creído conveniente para el desarrollo la creación de un Hogar Refugio, al ejecutor de este proyecto

redundara en beneficio de los pobladores y visitantes de la Región Tumbes, para el desarrollo de una localidad, es necesario vincularlo con la implementación de infraestructura que permita viabilizar la actividad económica, cultural y deportiva.

Por ello y bajo el contexto, se ha identificado el proyecto: “Refugio Temporal De Atención Integral Para Mujeres Violentadas En La Región Tumbes 2022”, el cual busca mejorar la calidad de vida de los pobladores y la infraestructura social. Al concretizar este proyecto los beneficiarios directos serán los pobladores de la zona, así como todos los visitantes de la provincia.

3. OBJETIVOS DEL PROYECTO

Los objetivos que se pretenden alcanzar con la ejecución del proyecto han sido identificados tomando el lado positivo del árbol de causas y efectos.

- Obtener información actualizada, única y comparable sobre las causas, ligados a la violencia hacia los niños, mujeres y sus consecuencias.
- Aplicar criterios de diseño arquitectónico, proporcionando espacios y ambientes confortables que brindara el presente proyecto a los beneficiarios.
- Priorizar los esquemas de diseño arquitectónico, y su aplicación en el conjunto para el hogar refugio temporal para mujeres violentadas.
- Implantar las estrategias de diseño, permiten proyectar un hogar refugio temporal para mujeres violentadas en la Región Tumbes.

4. CARACTERISTICAS DEL TERRENO

El proyecto **“REFUGIO TEMPORAL DE ATENCIÓN INTEGRAL PARA MUJERES VIOLENTADAS EN LA REGIÓN TUMBES 2022”**, está emplazado en el Asentamiento Humano Campo Amor.

El terreno destinado para el proyecto es un terreno estable, a la vez en los estudios de Suelos realizados no se encontró el nivel de la Napa Freática (no se encontró agua en las calicatas realizadas) según el estudio de suelos realizado por el laboratorio encargado.

5. DESCRIPCION DEL PROYECTO

El desarrollo del presente proyecto contempla las siguientes implementaciones y/o trabajos, para el **“REFUGIO TEMPORAL DE ATENCIÓN INTEGRAL PARA MUJERES VIOLENTADAS, EN EL AA. HH CAMPO AMOR, DISTRITO DE ZARUMILLA, PROVINCIA DE ZARUMILLA - DEPARTAMENTO DE TUMBES”** siendo las acciones siguientes:

- Construcción de accesos peatonales de concreto.
- Construcción de sardineles.
- Construcción e instalación de bancas, basureros, farolas luminarias, otros

- Instalación de gras.
- Instalación de sistema eléctrico, agua y desagüe.
- Implementación de juegos recreativos infantiles.
- Construcción de vestidores y SS. HH
- Construcción de Servicios Sociales.
- Construcción de Servicios Auxiliares.
- Construcción de Cocina – Comedor.
- Construcción de habitaciones.
- Construcción de Guardería.
- Construcción de Talleres.

6. BENEFICIARIOS

Los beneficiarios directos con este proyecto son los pobladores del AA. HH Campo Amor del distrito y provincia de Zarumilla, quienes podrán contar con una infraestructura sana, segura.

7. METAS DEL PROYECTO

Item	Descripción	Und.	Metrado
01	OBRAS PROVISIONALES		
01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA 5.60m x 3.40m	und	1.00
01.02	CASETA PROVISIONAL PARA OFICINA, ALMACEN, Y GUARDIANIA	m2	20.00
02	SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA		
02.01	IMPLEMENTACION DE PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA		
02.01.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00
02.02	IMPLEMENTACION DE PLAN EN PROTOCOLOS BIOSEGURIDAD		
02.02.01	ELABORACION DEL PLAN DE PROTOCOLOS COVID-19	und	1.00
02.02.02	LIMPIEZA Y DESINFECCION DE ZONA DE TRABAJO	día	75.00
02.02.03	EQUIPOS DE DESINFECCION PARA SALUD FRENTE AL COVID 19	glb	1.00
02.02.04	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA PARA LA SALUD FRENTE AL COVID 19	glb	1.00
02.02.05	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL SALUD FRENTE AL COVID 19	glb	1.00
02.02.06	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD EN SALUD FRETE AL COVID 19	glb	1.00

03	TRABAJOS PRELIMINARES		
03.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	glb	1.00
03.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	1,324.76
03.03	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	1,324.76
04	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
04.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	101.74
04.02	CORTE DE TERRENO PARA CAMPO DE FUTBOL	m3	440.00
04.03	PERFILADO, NIVELACION Y COMPACTACION DE TERRENO NATURAL	m2	440.48
04.04	PERFILADO, NIVELACION Y COMPACTACION DE TERRENO PARA CAMPO DE FUTBOL	m2	800.00
04.05	RELLENO, NIVELACION Y COMPACTACION MATERIAL PROPIO	m3	6.99
04.06	RELLENO, NIVELACION Y COMPACTACION CON HORMIGON EN CAMPO DE FUTBOL	m3	280.00
04.07	RELLENO, NIVELACION Y COMPACTACION HORMIGON	m3	25.91
04.08	RELLENO, NIVELACION Y COMPACTACION CON AFIRMADO MEJORADO EN CAMPO DE FUTBOL	m3	120.00
04.09	RELLENO, NIVELACION Y COMPACTACION AFIRMADO	m3	43.73
04.10	RELLENO CON PIEDRA GRAVA PARA DRENAJE DE CAMPO DE FUTBOL	m3	11.04
04.11	RELLENO CON PIEDRA CANTO RODADO 1"	m3	10.65
04.12	RELLENO CON ARENA FINA	m3	33.04
04.13	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	292.75
05	CONCRETO SIMPLE		
05.01	CONCRETO C:H; 1:12 PARA SOLADOS e=0.10m	m2	37.64
05.02	FALSO PISO e=10 cm - CONCRETO C:H; 1:8	m2	44.82
05.03	VEREDAS Y RAMPAS DE CONCRETO F'C=175 KG/CM2, e=0.10m SEMIPULIDO 1:2 BRUÑADO, INCL. ENCOFRADO	m2	246.15
05.04	CONCRETO f'c=175 kg/cm2 - DADOS PARA ARCOS	m3	0.37
05.05	CONCRETO f'c=175 kg/cm2 - PARA LOSA DE CORREDOR E=10 CM, SEMIPULIDO 1:2 BRUÑADO	m2	133.69
05.06	SARDINEL 0.25 X 0.90 M		
05.06.01	CONCRETO f'c=175 kg/cm2 - SARDINEL 0.25X0.90M	m	145.39
05.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SARDINEL	m2	207.51
05.07	SARDINEL 0.10 X 0.55 M		

05.07.01	CONCRETO $f_c=175$ kg/cm ² - SARDINEL 0.10X0.55M	m	157.36
05.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SARDINEL	m ²	176.46
05.08	CIMIENTOS CORRIDOS		
05.08.01	CONCRETO 1:10 + 30% P.G. CIMIENTOS CORRIDOS	m ³	14.77
05.09	SOBRECIMENTOS		
05.09.01	CONCRETO $f_c=175$ kg/cm ² - SOBRECIMIENTO	m ³	2.66
05.09.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SOBRECIMIENTO	m ²	37.21
05.10	DRENAJE		
05.10.01	CONCRETO $f_c=175$ kg/cm ² - FONDO DE CUNETAS	m ³	1.68
05.10.02	CONCRETO EN MUROS DE CUNETAS $f_c=175$ kg/cm ²	m ³	1.87
05.10.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CUNETAS	m ²	19.06
05.11	BASE PARA FAROLA, BOTADERO Y PARANIFNO		
05.11.01	CONCRETO $f_c=175$ kg/cm ² - FAROLAS, BOTADERO Y PARANIFNO	m ³	5.53
05.11.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	15.26
06	CONCRETO ARMADO		
06.01	BASE DE BANCAS		
06.01.01	CONCRETO $f_c=175$ kg/cm ² - BASE DE BANCAS	m ³	2.05
06.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE BASE DE BANCAS	m ²	4.54
06.01.03	ACERO DE REFUERZO $f_y=4,200$ kg/cm ²	kg	33.26
06.02	ZAPATAS		
06.02.01	CONCRETO $f_c=210$ kg/cm ² - ZAPATAS	m ³	8.00
06.02.02	ACERO DE REFUERZO $f_y=4,200$ kg/cm ²	kg	106.92
06.03	VIGA DE CIMENTACION		
06.03.01	CONCRETO $f_c=210$ kg/cm ² - VIGA DE CIMENTACION	m ³	4.70
06.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGA DE CIMENTACION	m ²	32.18
06.03.03	ACERO DE REFUERZO $f_y=4,200$ kg/cm ²	kg	525.19
06.04	COLUMNAS		
06.04.01	CONCRETO $f_c=210$ kg/cm ² - COLUMNAS	m ³	4.88
06.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE COLUMNAS	m ²	79.66
06.04.03	ACERO DE REFUERZO $f_y=4,200$ kg/cm ²	kg	515.71

06.05	VIGAS		
06.05.01	CONCRETO $f_c=210$ kg/cm ² - VIGAS	m ³	4.54
06.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS	m ²	40.68
06.05.03	ACERO DE REFUERZO $f_y=4,200$ kg/cm ²	kg	565.67
06.06	LOSA ALIGERADA		
06.06.01	CONCRETO $f_c=210$ kg/cm ² - LOSA ALIGERADA	m ³	5.58
06.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA ALIGERADA	m ²	27.52
06.06.03	ACERO DE REFUERZO $f_y=4,200$ kg/cm ²	kg	422.07
06.06.04	LADRILLO HUECO DE ARCILLA h = 15 cm PARA TECHO ALIGERADO	und	446.95
06.06.05	LADRILLO HUECO DE ARCILLA h = 12 cm PARA TECHO ALIGERADO	und	56.36
06.07	CISTERNA		
06.07.01	CONCRETO $f_c=210$ kg/cm ² - CISTERNA	m ³	4.43
06.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CISTERNA	m ²	25.14
06.07.03	ACERO DE REFUERZO $f_y=4,200$ kg/cm ²	kg	316.19
06.08	GRADERIAS		
06.08.01	CONCRETO $f_c=210$ kg/cm ² - GRADERIA	m ³	13.65
06.08.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE GRADERIA	m ²	77.54
06.08.03	ACERO DE REFUERZO $f_y=4,200$ kg/cm ²	kg	522.50
06.09	MESON DE CONCRETO		
06.09.01	CONCRETO $f_c=210$ kg/cm ² - MESON	m ³	0.39
06.09.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MESON	m ²	3.91
06.09.03	ACERO DE REFUERZO $f_y=4,200$ kg/cm ²	kg	63.91
07	ALBAÑILERIA		
07.01	MURO DE LADRILLO K.K. 9X12.5X23 ARCILLA APAREJO DE SOGA C:H; 1:4	m ²	153.51
07.02	MURO DE LADRILLO K.K. 9X12.5X23 ARCILLA APAREJO DE CABEZA C:H; 1:4	m ²	4.38
08	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS		
08.01	TARRAJEO MURO INTERIOR Y EXTERIOR 1:4, e=1.5 cm	m ²	315.77
08.02	TARRAJEO CIELO RASO 1:4, e=1.5 cm	m ²	57.18
08.03	TARRAJEO SARDINELES 1:4, e=1.5 cm	m ²	279.08

08.04	TARRAJEO DE BASE DE BANCAS, FAROLES Y BOTADERO	m2	23.68
08.05	TARRAJEO DE GRADERIAS	m2	131.34
08.06	VESTIDURA DERRAMES MORTERO 1:5	m	13.42
08.07	TARRAJEO IMPERMEABILIZADO DE CISTERNA	m2	32.42
09	PISOS Y PAVIMENTOS		
09.01	PISO DE CEMENTO SEMIPULIDO Y BRUÑADO C:A 1:2, E=1.5CM	m2	5.44
09.02	PISO CERAMICO 0.45 X 0.45	m2	36.93
10	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS		
10.01	ZOCALO DE CERAMICA 24 X 40cm, H=2.10 M	m2	104.27
11	VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES		
11.01	VENTANA DE VIDRIO SISTEMA DIRECTO	m2	3.40
11.02	ESPEJO DE 4 MM BORDE BISELADO	m2	3.20
12	CARPINTERIA DE MADERA		
12.01	BANCA DE MADERA	und	6.00
12.02	BANCA DE MADERA PARA VESTIDORES	und	2.00
12.03	PUERTA DE MADERA INCL. SOBRE MARCO DE VIDRIO	m2	11.34
12.04	DIVISIONES DE MELAMINA 18MM EN SS.HH Y VESTIDORES INCL. PUERTAS	m2	37.26
13	CARPINTERIA METALICA		
13.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJAS PARA CERCO H=2.50 M	m	122.02
13.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA OLIMPICA GALVANIZADA COCADA 2"X2" PARA CERCO INTERIOR	m2	47.85
13.03	TUBO CUADRADO 4" e=3mm PARA CERCO INTERIOR	m	21.00
13.04	TUBO REDONDO 3" e=3mm PARA COBERTURA Y BARANDA DE GRADERIA	m	64.72
13.05	TUBO REDONDO 2" e=2mm PARA COBERTURA DE GRADERIA	m	125.50
13.06	PUERTA METALICA PRINCIPAL 2.85 X 3 M	und	1.00
13.07	PUERTA METALICA INGRESO N° 2, 2.0 X 3.0 M	und	1.00
13.08	PUERTA METALICA 1.40 X 3.0 M	und	2.00
13.09	ARCOS METALICOS PARA FUTBOL INCL. RED	und	2.00
13.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOTADEROS	und	6.00
14	COBERTURAS		

14.01	COBERTURA CON POLIPROPILENO	m2	56.05
14.02	COBERTURA CON CALAMINA GALVANIZADA	m2	111.75
15	CERRAJERIA		
15.01	BISAGRAS DE FIERRO DE 4" PARA PUERTAS	und	15.00
15.02	CERRADURA 3 GOLPES	und	5.00
15.03	PICAPORTE PLANO PARA PUERTAS INTERIORES	und	9.00
16	PINTURAS		
16.01	PINTURA LATEX EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES	m2	273.70
16.02	PINTURA LATEX EN CIELO RASO	m2	57.18
16.03	PINTURA ESMALTE EN SARDINELES	m2	279.08
16.04	PINTURA ESMALTE EN BASES DE BANCAS, FAROLAS, BOTADERO	m2	23.68
16.05	PINTURA ESMALTE EN GRADERIAS	m2	131.34
17	JUEGOS RECREATIVOS		
17.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLAY GROUP 2 TORRES	und	1.00
17.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLAY GROUP	und	1.00
17.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TREPA ESCALADOR EXAGONO	und	1.00
17.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLAY GROUP AMERICANO	und	1.00
17.05	TRANSPORTE O FLETE TERRESTRE DE JUEGOS RECREATIVOS	glb	1.00
18	JUNTAS		
18.01	JUNTAS ASFALTICAS 1"	m	676.24
18.02	JUNTAS CON TECNOPOR 1"	m	676.24
19	OTROS		
19.01	SUMINISTRO Y SEMBRADO DE PLANTONES	und	10.00
19.02	SUMINISTRO Y SEMBRADO DE GRASS NATURAL	m2	87.53
19.03	LETAS DE FIBRA DE VIDRIO Y PLACA	glb	1.00
20	SALIDA PARA ALUMBRADO Y TOMACORRIENTES		
20.01	SALIDA PARA CENTRO DE LUZ	und	9.00
20.02	SALIDA PARA FAROLAS Y REFLECTORES	und	17.00
20.03	SALIDA PARA INTERRUPTOR SIMPLE	und	5.00
20.04	SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE	und	2.00

20.05	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE P/T	und	10.00
20.06	SALIDA PARA ELECTROBOMBA 1HP	und	1.00
21	CANALIZACION, CONDUCTOS O TUBERIAS		
21.01	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 3/4"	m	121.70
21.02	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 50mm	m	137.83
22	CONDUCTORES Y CABLES DE ENERGIA EN TUBERIAS		
22.01	CABLE THW #12	m	212.76
22.02	CABLE THW #14	m	117.57
22.03	CABLE N2XH DE 2x10mm ² + 1 x 06mm ²	m	415.09
23	TABLEROS Y DISPOSITIVOS DE PROTECCION		
23.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO GENERAL METALICO (TG)	und	1.00
23.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUT TABLERO (ST)	und	1.00
24	SISTEMA PUESTA A TIERRA		
24.01	POZO A TIERRA	und	1.00
25	ARTEFACTOS ELECTRICOS		
25.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARTEFACTO FLUORESCENTE RECTO DE 2x40w INC. PANTALLA Y EQUIPO	und	9.00
25.02	SUMINISTRO Y MONTAJE REFLECTORES LED DE 200W CON PANEL SOLAR	und	12.00
25.03	SUMINISTRO Y MONTAJE DE FAROLAS TIPO ESFERA DE 70W	und	22.00
25.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE DE FIERRO NEGRO DE 7m, 4" Ø, E=4mm - PARA REFLECTORES	und	6.00
25.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE DE FIERRO NEGRO DE 3m 4" Ø, E=3mm - PARA FAROLAS	und	11.00
26	SUMINISTRO Y PRUEBAS DE RED ELECTRICA		
26.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA ELECTRICA A RED EXISTENTE	glb	1.00
26.02	PRUEBA DE RED ELECTRICA	glb	1.00
27	SISTEMA DE DESAGUE		
27.01	TUBERIA PVC SAL PARA DESAGUE DE 2"	m	39.15
27.02	TUBERIA PVC SAL PARA DESAGUE DE 4"	m	64.97
27.03	CODO PVC SAL 2"x90°	und	28.00
27.04	CODO PVC SAL 2"x45°	und	15.00

27.05	CODO PVC SAL 4"x90°	und	6.00
27.06	CODO PVC SAL 4"x45°	und	13.00
27.07	YEE PVC SAL 4"	und	9.00
27.08	YEE PVC SAL 2"	und	3.00
27.09	YEE CON REDUCCION PVC SAL 4X2"	und	17.00
27.10	SUMIDERO DE BRONCE ROSCADO 2"	und	13.00
27.11	REGISTRO DE BRONCE 4"	und	2.00
27.12	CAJA DE REGISTRO DE CONCRETO 12X24" INCL. TAPA	und	3.00
28	SISTEMA DE AGUA FRIA		
28.01	TUBERIA DE ALIMENTACION PVC 3/4"	m	17.04
28.02	TUBERIA DE IMPULSION PVC 1"	m	5.00
28.03	TUBERIA DE DISTRIBUCION PVC 1/2"	m	88.29
28.04	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC-SAP 1/2"	pto	23.00
28.05	TEE PCV SAP DE 1/2"	und	21.00
28.06	CODO PVC SAP DE 1/2"	und	30.00
28.07	CODO DE BRONCE DE 1/2"	und	25.00
28.08	CODO PVC SAP DE 3/4"	und	4.00
28.09	CODO PVC SAP DE 1"	und	3.00
28.10	VALVULA DE PASO DE 1"	und	1.00
28.11	VALVULA DE PASO DE 1/2"	und	7.00
28.12	VALVULA DE PASO DE 3/4"	und	1.00
29	APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS		
29.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE INODORO BLANCO TANQUE BAJO INCL. ACCESORIOS	und	6.00
29.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVATORIO BLANCO NORMAL INCL. ACCESORIOS	und	7.00
29.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE URINARIO BLANCO NORMAL INCL. ACCESORIOS	und	3.00
29.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVADERO DE ACERO INOXIDABLE UNA POZA CON ESCURRIDERO	und	1.00
29.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA PARA LAVATORIO	und	7.00
29.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA PARA URINARIO	und	3.00

29.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA PARA LAVADERO	und	1.00
29.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA PARA DUCHA	und	6.00
29.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA PARA JARDIN	und	2.00
29.10	PAPELERA LOZA BLANCO	und	6.00
29.11	TACHO DE BAÑO CON PEDAL 5L	und	6.00
29.12	BARRA DE SEGURIDAD CROMADA PARA SS.HH DE DISCAPACITADOS	und	2.00
30	TANQUE ELEVADO		
30.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTROBOMBA 1HP + CASETA Y ACCESORIOS	und	1.00
30.02	TANQUE DE AGUA DE ETERNIT DE 1100 LITROS INCLUYE ACC. INTERNOS	und	1.00
31	OTROS		
31.01	PRUEBA HIDRAULICA	m	210.45
31.02	EMPALME DE TUBERIA DE AGUA A RED EXISTENTE	glb	1.00
31.03	EMPALME DE TUBERIA DE DESAGUE A COLECTOR EXISTENTE	glb	1.00

8. TIEMPO DE EJECUCION

Será **Setenta y cinco (200) días naturales**, sin deducciones por días feriados, festivos, mal estado de caminos; comenzando a regir dicho plazo de acuerdo a lo estipulado en el Reglamento de Contrataciones del Estado. El personal de mano de obra no calificada será contratado de la zona y la mano de obra calificada se contratará al personal más calificado y con experiencia en este tipo de obras con la finalidad de garantizar la buena ejecución de la obra.

9. PRESUPUESTO DE OBRA

El presupuesto para la ejecución del proyecto: **“REFUGIO TEMPORAL DE ATENCIÓN INTEGRAL PARA MUJERES”**, asciende a la suma **S/900,480.76 (NOVECIENTOS MIL CUATROCIENTOS OCHENTA CON 76/100 NUEVOS SOLES)**, con precios vigentes al mes de junio del 2020, esto incluye 10% de Gastos Generales, 10% de Utilidad y el 18.00% de Impuesto General a las Ventas.

10. MODALIDAD DE EJECUCION

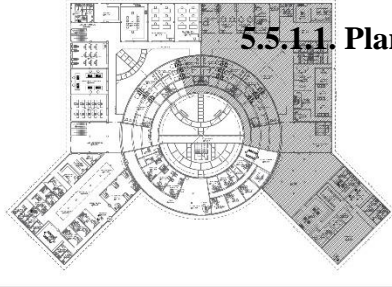
El proyecto se ejecutará por la modalidad de contrata a precios Unitarios, la Municipalidad Provincial de Zarumilla, será el ente responsable de la ejecución.

11. FUENTE DE FINANCIAMIENTO

5.5. PLANOS DE ESPECIALIDADES DEL PROYECTO (SECTOR ELEGIDO)

5.5.1. PLANOS BÁSICOS DE ESTRUCTURAS

5.5.1.1. Plano de Cimentación



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CONCRETO COLADO:

FALSO PISO: CONCRETO BIPULC FC-175 Kg/m³

CONCRETO ARMADO:

ZANIFAR: VIGAS DE CIMENTACIÓN: CONCRETO ARMADO Fc=170 Kg/m³

USAR CUMBRILLO TIPO MS

COLUMNAS: CONCRETO Fc=170 Kg/m³

USAR CUMBRILLO TIPO

VIGAS DE CONFINAMIENTO Y DIENTES: CONCRETO ARMADO Fc=170 Kg/m³

ACERO: Fy=4200 Kg/cm² ASTM A615 GRADO SDCR FC10

COBERTURAS: SENCILLAS: 100 Kg/m²

REQUERIMIENTOS DEL ACERO:

3.3 CM EN LARGOS Y VIGAS CHATAS

3.3 CM EN VIGAS POSICIONADAS

3.3 CM EN COLUMNAS

7.5 CM EN CUBIERTOS

ALBARRERA DE LADRILLO:

LADRILLO DE ARCILLA COCIDA APTERMINAL SEM 4/4

SE ALIMENTARÁN CON MORTERO DE CEMENTO - ARENA 1:3, LLENAR COMPLETAMENTE LAS JUNTAS

CON ESPESOR HORIZONTAL Y VERTICAL 1.5 CM.

JUNTA DE DILATACIÓN C.F. 1 (USP) 1000/1000

NORMAS:

CONSTRUYERAS EN EL RECONOCIMIENTO NACIONAL / TR 1000/1000

NOTA:

ANTES DE VACIAR EL FONDO DE CIMENTACIÓN SE DEBE COMPACTAR EL TERRENO DE FUNDACIÓN

EN FORMA MECÁNICA (7) ANCHO COMPACTADORA Y ANCHURA RECOMENDADA (8) FONDO DE LA

GRANULOMETRÍA DE LA TIERRA DE FONDO DEBE SER MENOR O IGUAL A LA DE LA TIERRA DE FONDO DE LA

GRANULOMETRÍA DE LA TIERRA DE FONDO DE LA TIERRA DE FONDO DE LA TIERRA DE FONDO DE LA

GRANULOMETRÍA DE LA TIERRA DE FONDO DE LA TIERRA DE FONDO DE LA TIERRA DE FONDO DE LA

GRANULOMETRÍA DE LA TIERRA DE FONDO DE LA TIERRA DE FONDO DE LA TIERRA DE FONDO DE LA

GRANULOMETRÍA DE LA TIERRA DE FONDO DE LA TIERRA DE FONDO DE LA TIERRA DE FONDO DE LA

GRANULOMETRÍA DE LA TIERRA DE FONDO DE LA TIERRA DE FONDO DE LA TIERRA DE FONDO DE LA

GRANULOMETRÍA DE LA TIERRA DE FONDO DE LA TIERRA DE FONDO DE LA TIERRA DE FONDO DE LA

GRANULOMETRÍA DE LA TIERRA DE FONDO DE LA TIERRA DE FONDO DE LA TIERRA DE FONDO DE LA

GRANULOMETRÍA DE LA TIERRA DE FONDO DE LA TIERRA DE FONDO DE LA TIERRA DE FONDO DE LA

GRANULOMETRÍA DE LA TIERRA DE FONDO DE LA TIERRA DE FONDO DE LA TIERRA DE FONDO DE LA

GRANULOMETRÍA DE LA TIERRA DE FONDO DE LA TIERRA DE FONDO DE LA TIERRA DE FONDO DE LA

GRANULOMETRÍA DE LA TIERRA DE FONDO DE LA TIERRA DE FONDO DE LA TIERRA DE FONDO DE LA

GRANULOMETRÍA DE LA TIERRA DE FONDO DE LA TIERRA DE FONDO DE LA TIERRA DE FONDO DE LA

GRANULOMETRÍA DE LA TIERRA DE FONDO DE LA TIERRA DE FONDO DE LA TIERRA DE FONDO DE LA

GRANULOMETRÍA DE LA TIERRA DE FONDO DE LA TIERRA DE FONDO DE LA TIERRA DE FONDO DE LA

GRANULOMETRÍA DE LA TIERRA DE FONDO DE LA TIERRA DE FONDO DE LA TIERRA DE FONDO DE LA

GRANULOMETRÍA DE LA TIERRA DE FONDO DE LA TIERRA DE FONDO DE LA TIERRA DE FONDO DE LA

GRANULOMETRÍA DE LA TIERRA DE FONDO DE LA TIERRA DE FONDO DE LA TIERRA DE FONDO DE LA

GRANULOMETRÍA DE LA TIERRA DE FONDO DE LA TIERRA DE FONDO DE LA TIERRA DE FONDO DE LA

GRANULOMETRÍA DE LA TIERRA DE FONDO DE LA TIERRA DE FONDO DE LA TIERRA DE FONDO DE LA

GRANULOMETRÍA DE LA TIERRA DE FONDO DE LA TIERRA DE FONDO DE LA TIERRA DE FONDO DE LA

GRANULOMETRÍA DE LA TIERRA DE FONDO DE LA TIERRA DE FONDO DE LA TIERRA DE FONDO DE LA

GRANULOMETRÍA DE LA TIERRA DE FONDO DE LA TIERRA DE FONDO DE LA TIERRA DE FONDO DE LA

GRANULOMETRÍA DE LA TIERRA DE FONDO DE LA TIERRA DE FONDO DE LA TIERRA DE FONDO DE LA

GRANULOMETRÍA DE LA TIERRA DE FONDO DE LA TIERRA DE FONDO DE LA TIERRA DE FONDO DE LA

GRANULOMETRÍA DE LA TIERRA DE FONDO DE LA TIERRA DE FONDO DE LA TIERRA DE FONDO DE LA

GRANULOMETRÍA DE LA TIERRA DE FONDO DE LA TIERRA DE FONDO DE LA TIERRA DE FONDO DE LA

GRANULOMETRÍA DE LA TIERRA DE FONDO DE LA TIERRA DE FONDO DE LA TIERRA DE FONDO DE LA

GRANULOMETRÍA DE LA TIERRA DE FONDO DE LA TIERRA DE FONDO DE LA TIERRA DE FONDO DE LA

GRANULOMETRÍA DE LA TIERRA DE FONDO DE LA TIERRA DE FONDO DE LA TIERRA DE FONDO DE LA

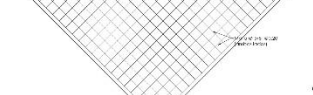
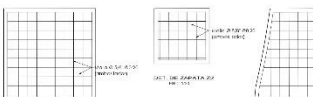
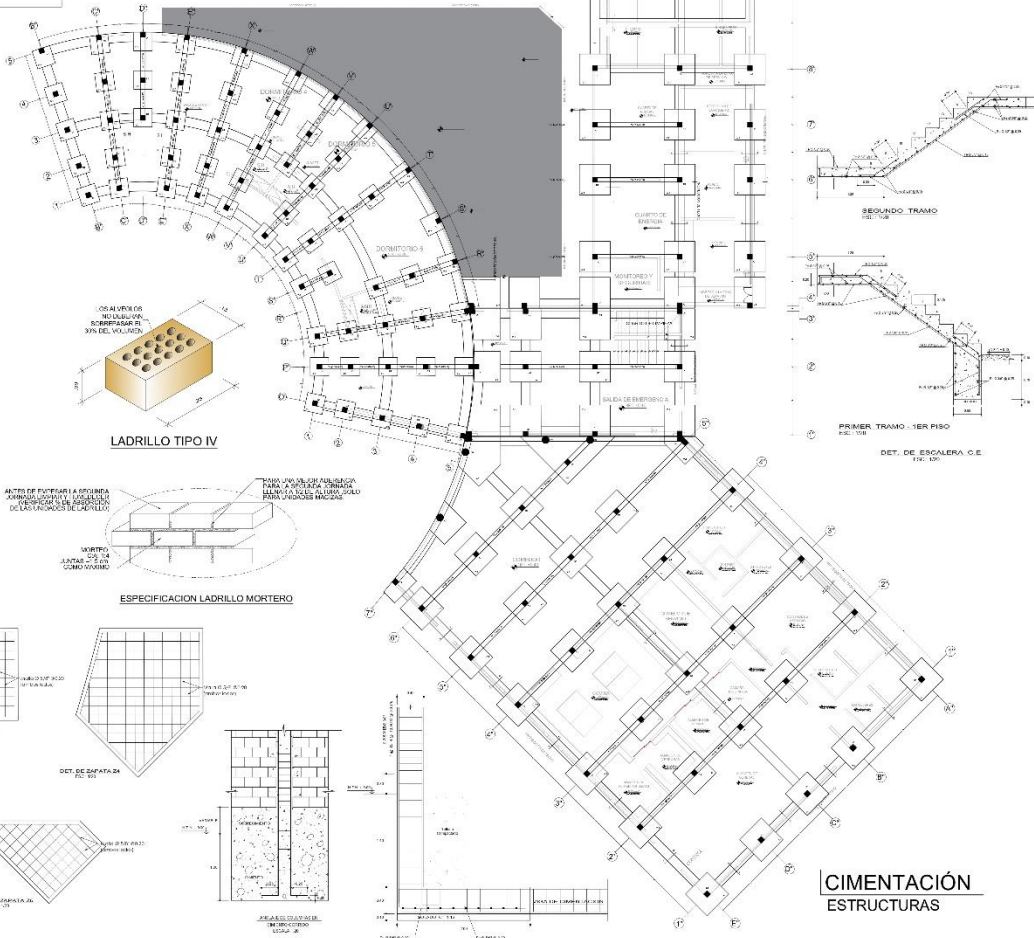
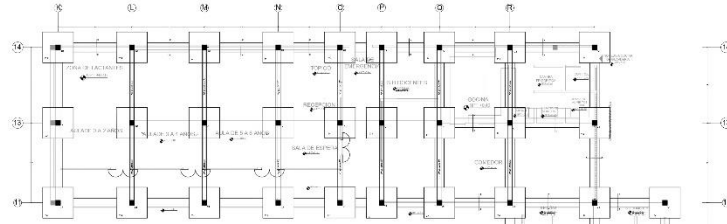
GRANULOMETRÍA DE LA TIERRA DE FONDO DE LA TIERRA DE FONDO DE LA TIERRA DE FONDO DE LA

GRANULOMETRÍA DE LA TIERRA DE FONDO DE LA TIERRA DE FONDO DE LA TIERRA DE FONDO DE LA

GRANULOMETRÍA DE LA TIERRA DE FONDO DE LA TIERRA DE FONDO DE LA TIERRA DE FONDO DE LA

GRANULOMETRÍA DE LA TIERRA DE FONDO DE LA TIERRA DE FONDO DE LA TIERRA DE FONDO DE LA

GRANULOMETRÍA DE LA TIERRA DE FONDO DE LA TIERRA DE FONDO DE LA TIERRA DE FONDO DE LA



UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO
FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA
ESCUELA ACADEMICO PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

PROYECTO:
REFUGIO TEMPORAL DE ATENCIÓN INTEGRAL
PARA MUJERES VIOLENTADAS EN LA REGIÓN
TUMBES 2022.

PLANO:
CIMENTACIÓN

DEPARTAMENTO:
TUMBES

PROVINCIA:
ZARUMILLA

UBICACIÓN:
AV. LA MARINA
CUADRA 7

ASENTAMIENTO HUMANO:
CAMPO AMOR

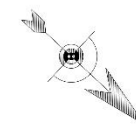
DOCENTE:
MG. ARQ. LISETH MORALES AZNARAN

ALUMNA:
BACH. ARQ. BRENDA CRISTINA
SÁNCHEZ PASAPERA

ESCALA:
1:100

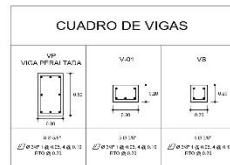
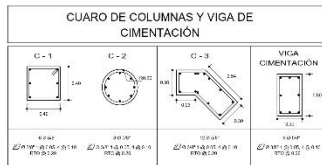
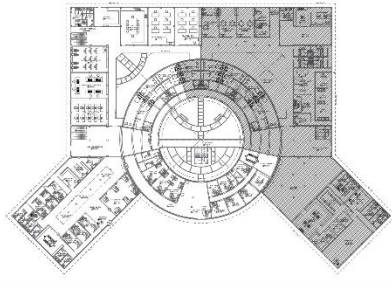
FECHA:
ABRIL 2022

PLANO:
E-1



CIMENTACIÓN
ESTRUCTURAS

5.5.1.2. Planos de estructuras de losas y techos



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- 1.- NO EMPALMAR MAS DEL 50% DEL AREA TOTAL EN LA MISMA SECCIÓN
- 2.- EN CASO DE NO EMPALMES EN LAS ZONAS INDICADAS O CON LOS PORCENTAJES ESPECIFICADOS AUMENTAN LA LONGITUD DE EMPALMES EN UN 70%.
- 3.- PARA ALIGERADOS Y VIGAS CHATAS, EL ACERO INFERIOR SE EMPALMARA SOBRE LOS APOYOS
- 4.- UTILIZAR FIERRO CORRUGADO DE 1/4" PARA LOS ESTRIBOS.

- Notas :**
- 1.- TODOS LOS MUROS SON PORTANTES, NO SE ADMITEN DEMOLICIONES. EN CASO DE NECESIDAD CONSULTAR AL PROYECTISTA.
 - 2.- TODAS LAS INSTALACIONES DEBEN SUBIR POR DUCTOS EMPOTRADOS DE CONCRETO.

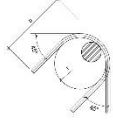
DETALLE DE LAS LONGITUDES DE ANCLAJE PARA COLUMNAS
FC=210kg/cm²

Nº	DIAMETRO (Pulg)	Ld Tracción(m)	Ld Compresión(m)
03	3/4"	0.30	0.25
04	1/2"	0.35	0.30
05	5/8"	0.45	0.40

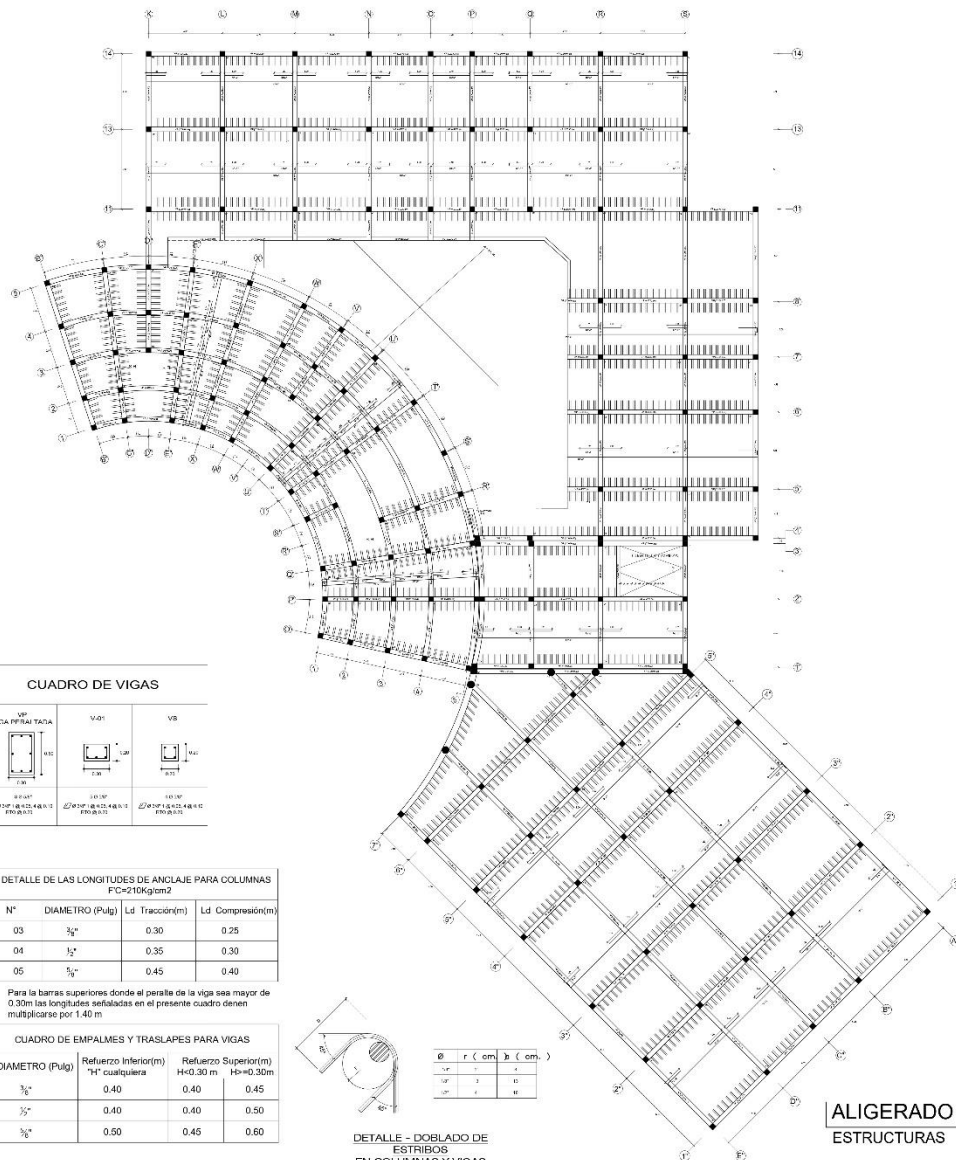
Para las barras superiores donde el peralte de la viga sea mayor de 0.30m las longitudes señaladas en el presente cuadro deben multiplicarse por 1.40 m

CUADRO DE EMPALMES Y TRASLAPES PARA VIGAS

DIAMETRO (Pulg)	Reuerzo inferior(m) "H" cualquiera	Reuerzo Superior(m) H<0.30 m	H=0.30m	H>0.45 m
3/8"	0.40	0.40	0.45	
1/2"	0.40	0.40	0.50	
5/8"	0.50	0.45	0.60	



DETALLE - DOBLADO DE ESTRIBOS EN COLUMNAS Y VIGAS
SECCION A REFERENCIA



ALIGERADO 01
ESTRUCTURAS



UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO
FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA
ESCUELA ACADEMICO PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

PROYECTO:
REFUGIO TEMPORAL DE ATENCIÓN INTEGRAL
PARA MUJERES VIOLENTADAS EN LA REGIÓN
TUMBES 2022.

PLANO:
ALIGERADO 01

DEPARTAMENTO:
TUMBES

PROVINCIA:
ZARUMILLA

UBICACIÓN:
AV. LA MARINA
CUADRA 7

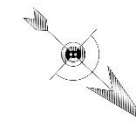
ASENTAMIENTO HUMANO:
CAMPO AMOR

DOCENTE:
MG. ARQ. LISETH MORALES AZNARAN

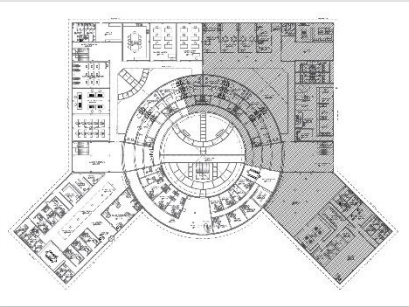
ALUMNA:
BACH. ARQ. BRENDA CRISTINA
SÁNCHEZ PASAPERA

ESCALA:
1:100

FECHA:
ABRIL 2022



E-2

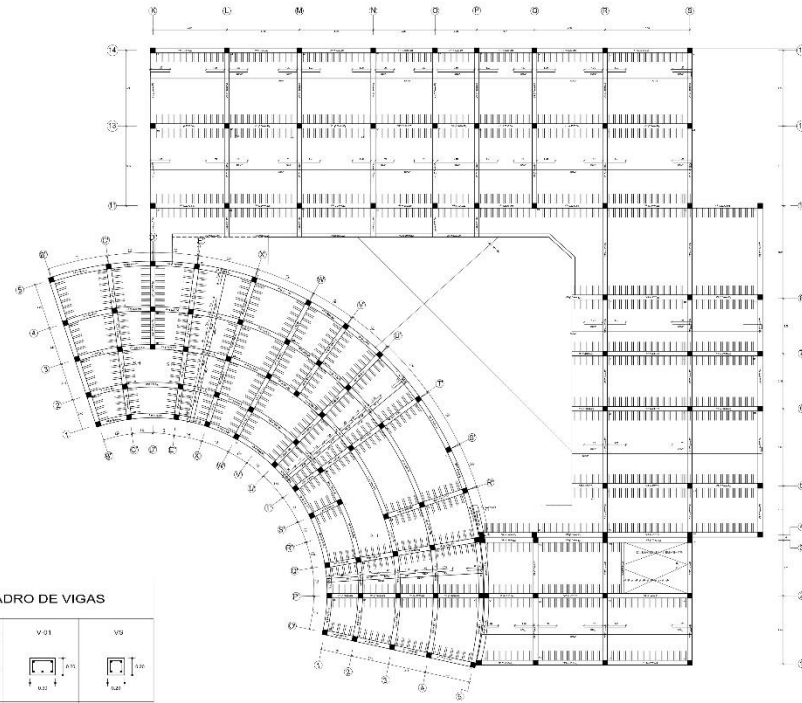


CUADRO DE COLUMNAS Y VIGA DE CIMENTACIÓN

C-1	C-2	C-3	VIGA CIMENTACIÓN
Ø 300 D=2100x4000 H=1000	Ø 300 D=2100x4000 H=1000	Ø 300 D=2100x4000 H=1000	Ø 300 D=2100x4000 H=1000

CUADRO DE VIGAS

V1 VIGA PERALFADA	V2	V3
Ø 300 D=2100x4000 H=1000	Ø 300 D=2100x4000 H=1000	Ø 300 D=2100x4000 H=1000



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

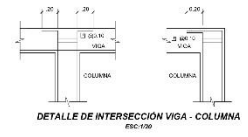
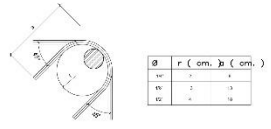
- NO EMPALMAR MÁS DEL 50% DEL AREA TOTAL EN LA MISMA SECCION
 - EN CASO DE NO EMPALMES EN LAS ZONAS INDICADAS O CON LOS PORCENTAJES ESPECIFICADOS AUMENTAN LA LONGITUD DE EMPALMES EN UN 70%
 - PARA ALIGERADOS Y VIGAS CHATAS, EL ACERO INFERIOR SE EMPALMARA SOBRE LOS APOYOS
 - UTILIZAR FIERRO CORRUGADO DE 1"4" PARA LOS ESTRIBOS.
- Notas :**
- TODO LOS MUROS SON PORTANTES, NO SE ADMITEN DEMOLICIONES, EN CASO DE NECESIDAD CONSULTAR AL PROYECTISTA.
 - TODAS LAS INSTALACIONES DEBEN SUBIR POR DUCTOS EMPOTRADOS DE CONCRETO.

DETALLE DE LAS LONGITUDES DE ANCLAJE PARA COLUMNAS
F_{cd}=210kg/cm²

Nº	DIAMETRO (Pulg)	Ld Tracción(m)	Ld Compresión(m)
03	3/8"	0.30	0.25
04	1/2"	0.35	0.30
05	5/8"	0.45	0.40

CUADRO DE EMPALMES Y TRASLAPES PARA VIGAS

DIAMETRO (Pulg)	Refuerzo Inferior(m) H<0.30 m	Refuerzo Superior(m) H>=0.30m
3/8"	0.40	0.45
1/2"	0.40	0.50
5/8"	0.50	0.60



UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO
FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA
ESCUELA ACADEMICO PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

PROYECTO:
REFUGIO TEMPORAL DE ATENCIÓN INTEGRAL PARA MUJERES VIOLENTADAS EN LA REGIÓN TUMBES 2022.

PLANO:
ALIGERADO 02

DEPARTAMENTO: **TUMBES** PROVINCIA: **ZARUMILLA**

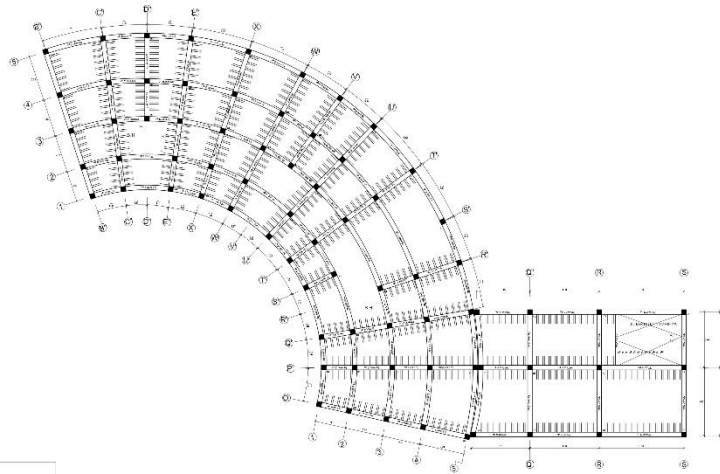
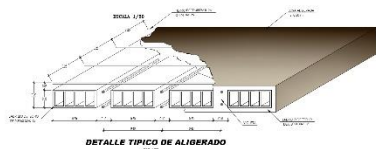
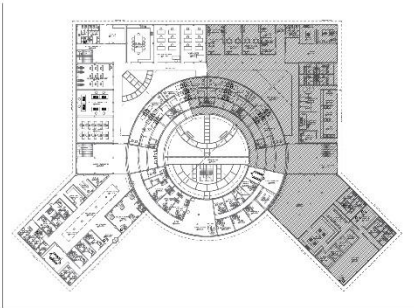
UBICACIÓN: **AV. LA MARINA CUADRA 7** ASENTAMIENTO HUMANO: **CAMPO AMOR**

DOCENTE:
MG. ARQ. LISETH MORALES AZNARAN

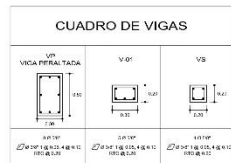
ALUMNA:
BACH. ARQ. BRENDA CRISTINA SÁNCHEZ PASAPERA

ESCALA: **1:100** FECHA: **ABRIL 2022**

PLANO:
E-3



ALIGERADO 03
ESTRUCTURAS



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- 1.- NO EMPALMAR MAS DEL 50% DEL AREA TOTAL EN LA MISMA SECCION
- 2.- EN CASO DE NO EMPALMES EN LAS ZONAS INDICADAS O CON LOS PORCENTAJES ESPECIFICADOS AUMENTAN LA LONGITUD DE EMPALMES EN UN 70%
- 3.- PARA ALIGERADOS Y VIGAS CHATAS, EL ACERO INFERIOR SE EMPALMARA SOBRE LOS APOYOS
- 4.- UTILIZAR FIERRO CORRUGADO DE 1/4" PARA LOS ESTRIBOS.

- Notas :**
- 1.- TODOS LOS MUROS SON PORTANTES, NO SE ADMITEN DEMOLICIONES. EN CASO DE NECESIDAD CONSULTAR AL PROYECTISTA.
 - 2.- TODAS LAS INSTALACIONES DEBEN SUBIR POR DUCTOS EMPOTRADOS DE CONCRETO.

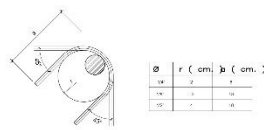
DETALLE DE LAS LONGITUDES DE ANCLAJE PARA COLUMNAS
F_c=210Kg/cm²

N°	DIAMETRO (Pulg)	Ld Tracción(m)	Ld Compresión(m)
03	3/8"	0.30	0.25
04	1/2"	0.35	0.30
05	5/8"	0.45	0.40

Para las barras superiores donde el peralte de la viga sea mayor de 0.30m las longitudes señaladas en el presente cuadro deberán multiplicarse por 1.40 m

CUADRO DE EMPALMES Y TRASLAPES PARA VIGAS

DIAMETRO (Pulg)	Reinuerzo inferior(m)	Reinuerzo Superior(m)
3/8"	0.40	0.40
1/2"	0.40	0.40
5/8"	0.50	0.45



DETALLE - DOBLADO DE ESTRIBOS EN COLUMNAS Y VIGAS
ESCALA REFERENCIAL



UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO
FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA
ESCUELA ACADEMICO PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

PROYECTO:
REFUGIO TEMPORAL DE ATENCION INTEGRAL
PARA MUJERES VIOLENTADAS EN LA REGION
TUMBES 2022.

PLANO:
ALIGERADO 03

DEPARTAMENTO:
TUMBES

PROVINCIA:
ZARUMILLA

UBICACION:
AV. LA MARINA
CUADRA 7

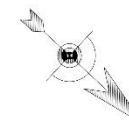
ASENTAMIENTO HUMANO:
CAMPO AMOR

DOCENTE:
MG. ARQ. LISETH MORALES AZNARAN

ALUMNA:
BACH. ARQ. BRENDA CRISTINA
SANCHEZ PASAPERERA

ESCALA:
1:100

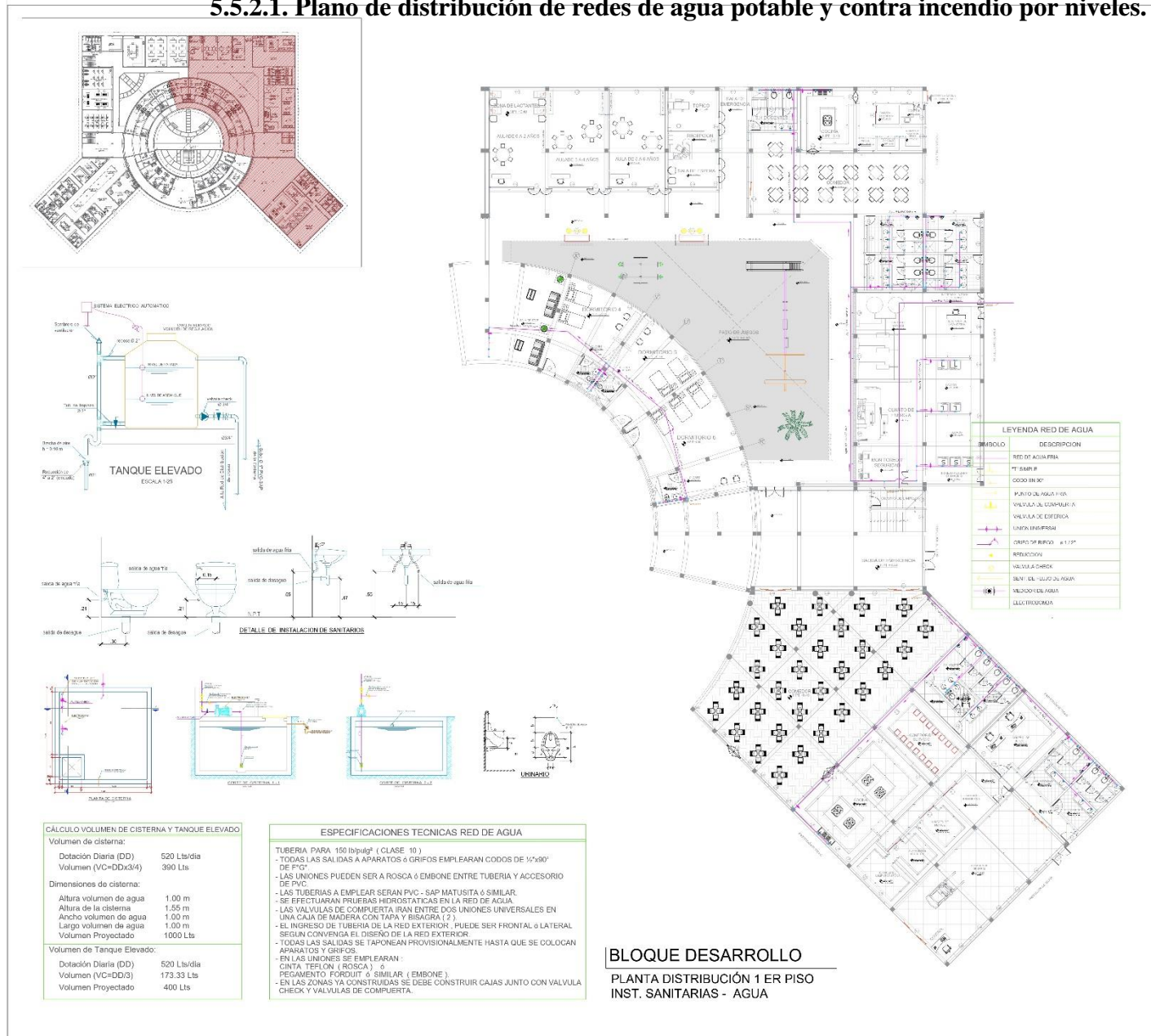
FECHA:
ABRIL 2022



E-4

5.5.2. PLANOS BÁSICOS DE INSTALACIONES SANITARIAS

5.5.2.1. Plano de distribución de redes de agua potable y contra incendio por niveles.



UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO
FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA
ESCUELA ACADEMICO PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

PROYECTO:
REFUGIO TEMPORAL DE ATENCIÓN INTEGRAL
PARA MUJERES VIOLENTADAS EN LA REGIÓN
TUMBES 2022.

PLANO:
PRIMER PISO - RED DE AGUA

DEPARTAMENTO:
TUMBES

PROVINCIA:
ZARUMILLA

UBICACIÓN:
AV. LA MARINA
CUADRA 7

ASENTAMIENTO HUMANO:
CAMPO AMOR

DOCENTE:
MG. ARQ. LISETH MORALES AZNARAN

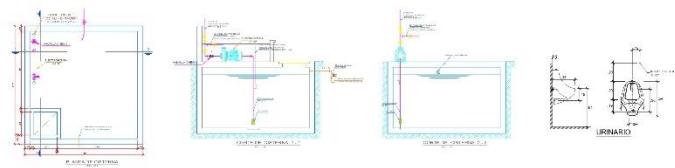
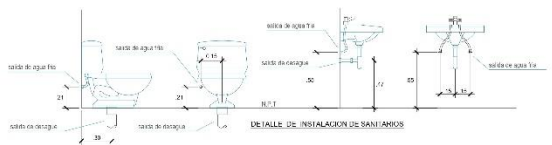
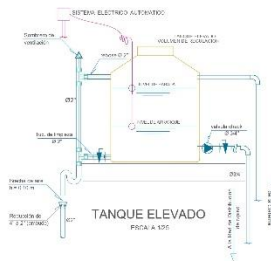
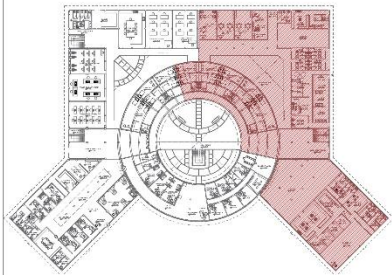
ALUMNA:
BACH. ARQ. BRENDA CRISTINA
SÁNCHEZ PASAPERA

ESCALA:
1:100

FECHA:
MAYO 2022

PLANO:
IS-1

BLOQUE DESARROLLO
PLANTA DISTRIBUCIÓN 1 ER PISO
INST. SANITARIAS - AGUA



CALCULO VOLUMEN DE CISTERNA Y TANQUE ELEVADO

Volumen de cisterna:

Dotación Diaria (DD) 520 Lts/día
 Volumen (VC=DDx3/4) 390 Lts

Dimensiones de cisterna:

Altura volumen de agua 1.00 m
 Altura de la cisterna 1.55 m
 Ancho volumen de agua 1.00 m
 Largo volumen de agua 1.00 m
 Volumen Projectado 1000 Lts

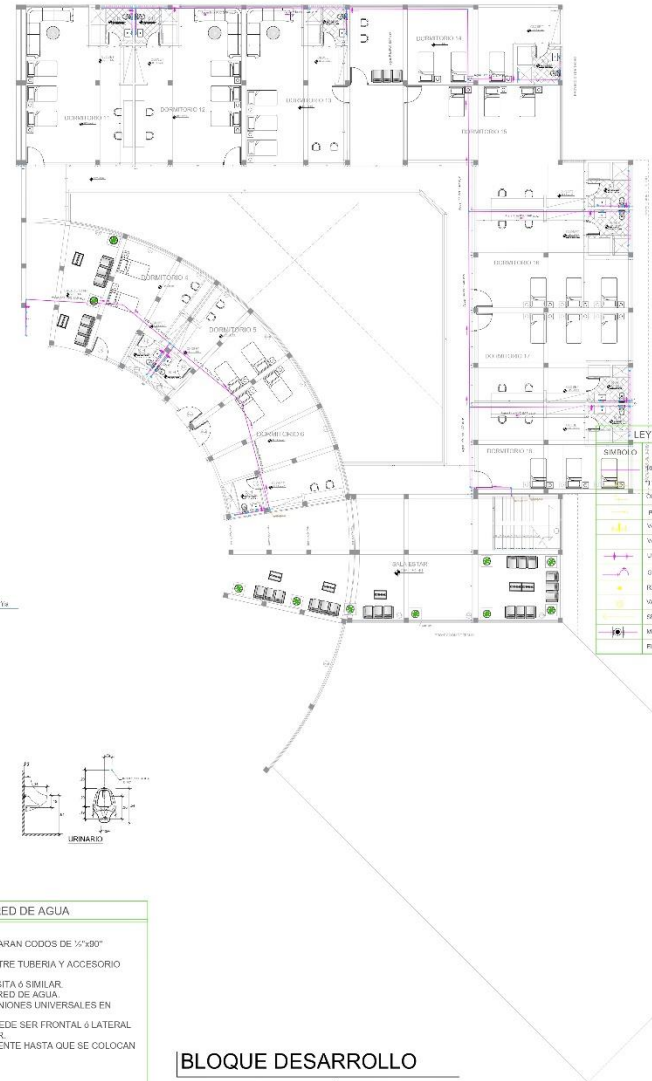
Volumen de Tanque Elevado:

Dotación Diaria (DD) 520 Lts/día
 Volumen (VC=DD/3) 173.33 Lts
 Volumen Projectado 400 Lts

ESPECIFICACIONES TECNICAS RED DE AGUA

TUBERIA PARA 150 lb/psi (1.5 a 10)

- TODAS LAS SALIDAS A APARATOS O GRIFOS EMPLEARAN CODOS DE 1/2"X90° DE F.G.
- LAS UNIONES PUEDEN SER A ROSCA O EMBONE ENTRE TUBERIA Y ACCESORIO DE PVC.
- LAS TUBERIAS A EMPLEAR SERAN PVC - SAP MATUSITA O SIMILAR.
- SE EFECTUARAN PRUEBAS HIDROSTATICAS EN LA RED DE AGUA.
- LAS VALVULAS DE CUAPUERTA IRAN ENTRE DOS UNIONES UNIVERSALES EN UNA CAJA DE MADERA CON TAPA Y BISAGRA (2).
- EL INGRESO DE TUBERIA DE LA RED EXTERIOR, PUEDE SER FRONTAL O LATERAL SEGUN CONVenga EL DISEÑO DE LA RED EXTERIOR.
- TODAS LAS SALIDAS SE TAPONAN PROVISIONALMENTE HASTA QUE SE COLOCAN APARATOS Y GRIFOS.
- EN LAS UNIONES SE EMPLEARAN: GINTA TEFLON (ROSCA) o PEGAMENTO FORDULIT o SIMILAR (EMBONE).
- EN LAS ZONAS YA CONSTRUIDAS SE DEBE CONSTRUIR CAJAS JUNTO CON VALVULA CHECK Y VALVULAS DE CUAPUERTA.



LEYENDA RED DE AGUA

SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
(Linea roja)	SÉLO DEL ABASTECIMIENTO
(Linea azul)	1" SEMPL. 2000 PSI 90°
(Linea verde)	PUNTO DE AGUA FRIA
(Linea amarilla)	VALVULA DE CUAPUERTA
(Linea naranja)	VALVULA DE LEB LINGA
(Linea morada)	UNION UNIVERSAL
(Linea roja)	GRIFO DE RIESGO 1/2"
(Linea azul)	RELUCCION
(Linea verde)	VALVULA CHECK
(Linea amarilla)	SEMI. DE FLUJO DE AGUA
(Linea morada)	MEDIDOR DE AGUA
(Linea roja)	RE RETROGRABA

BLOQUE DESARROLLO
 PLANTA DISTRIBUCIÓN 2 DO PISO
 INST. SANITARIAS - AGUA



UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO
 FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA
 ESCUELA ACADEMICO PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

PROYECTO:
 REFUGIO TEMPORAL DE ATENCIÓN INTEGRAL
 PARA MUJERES VIOLENTADAS EN LA REGIÓN
 TUMBES 2022.

PLANO:
SEGUNDO PISO - RED DE AGUA

DEPARTAMENTO: TUMBES PROVINCIA: ZARUMILLA

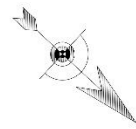
UBICACIÓN: AV. LA MARINA CUADRA 7 ASENTAMIENTO HUMANO: CAMPO AMOR

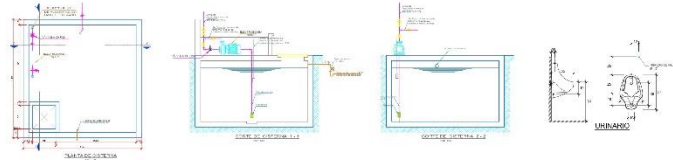
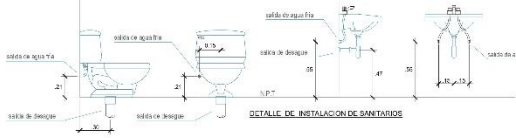
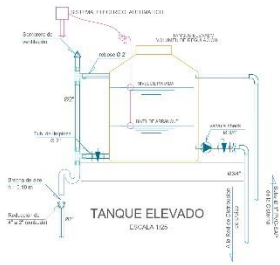
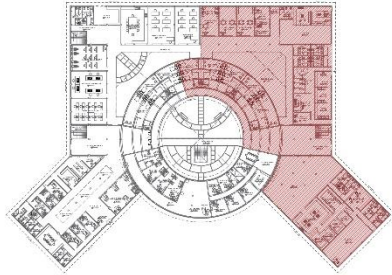
DOCENTE:
 MG. ARQ. LISETH MORALES AZNARAN

ALUMNA:
 BACH. ARQ. BRENDA CRISTINA SÁNCHEZ PASAPERA

ESCALA: 1:100 FECHA: MAYO 2022

PLANO:
IS-2





CÁLCULO VOLUMEN DE CISTERNA Y TANQUE ELEVADO

Volumen de cisterna:

Dotación Diaria (DD)	520 Lts/día
Volumen (VC=DDx3/4)	390 Lts

Dimensiones de cisterna:

Altura volumen de agua	1,00 m
Altura de la cisterna	1,55 m
Ancho volumen de agua	1,00 m
Largo volumen de agua	1,00 m
Volumen Proyectoado	1000 Lts

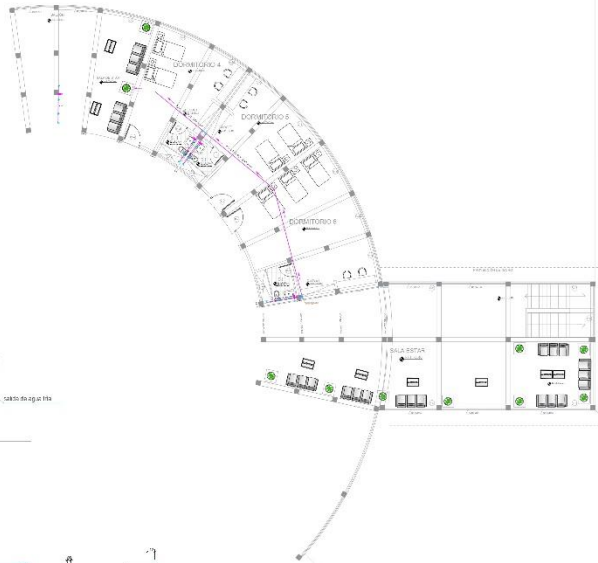
Volumen de Tanque Elevado:

Dotación Diaria (DD)	520 Lts/día
Volumen (VC=DDx3)	173,33 Lts
Volumen Proyectoado	400 Lts

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS RED DE AGUA

TUBERIA PARA 150 lts/día y CLASE 10)

- TODAS LAS SALIDAS A APARATOS ó CRIFOS EMPLEARAN CODOS DE 1/2"X90° DE P"VC.
- LAS UNIONES PUEDEN SER A ROSCA ó EMBONE ENTRE TUBERIA Y ACCESORIO DE PVC.
- LAS TUBERIAS A EMPLEAR SERAN PVC - SAP MATUSTITA ó SIMILAR.
- SE EFECTUARAN PRUEBAS HIDROSTATICAS EN LA RED DE AGUA.
- LAS VALVULAS DE COMPUERTA IRAN ENTRE DOS UNIONES UNIVERSALES EN UNA CAJA DE MADERA CON TAPA Y BISAGRA (2).
- EL INGRESO DE TUBERIA DE LA RED EXTERIOR, PUEDE SER FRONTAL ó LATERAL SEGUN CONVenga EL DISEÑO DE LA RED EXTERIOR.
- TODAS LAS SALIDAS SE TAPONEAN PROVISIONALMENTE HASTA QUE SE COLOCAN APARATOS Y CRIFOS.
- EN LAS UNIONES SE EMPLEARAN : CARTA TELÓN (ROSCA) ó PEGAMENTO FORDUIT ó SIMILAR (EMBONE).
- EN LAS ZONAS YA CONSTRUIDAS SE DEBE CONSTRUIR CAJAS JUNTO CON VALVULA CHECK Y VALVULAS DE COMPUERTA.



LEYENDA RED DE AGUA

SIMBOLO	DESCRIPCION
[Symbol]	RPT. DE AGUA FREIA
[Symbol]	"" SIFONIA
[Symbol]	CONDUCA 3/4"
[Symbol]	PUNTO DE AGUA FRIA
[Symbol]	VALVULA DE COMPUERTA
[Symbol]	VALVULA DE EFECTUACION
[Symbol]	UNION UNIVERSAL
[Symbol]	GRIFO DE REDUC. 1/2"
[Symbol]	REDUCCION
[Symbol]	VALVULA CHECK
[Symbol]	SINT. DE FLUJO DE AGUA
[Symbol]	REDUCCION DE AGUA
[Symbol]	R. FOTOMETRICA

BLOQUE DESARROLLO
PLANTA DISTRIBUCIÓN 3 ER PISO
INST. SANITARIAS - AGUA



UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO
 FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA
 ESCUELA ACADEMICO PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

PROYECTO:
REFUGIO TEMPORAL DE ATENCIÓN INTEGRAL PARA MUJERES VIOLENTADAS EN LA REGIÓN TUMBES 2022.

PLANO:
TERCER PISO - RED DE AGUA

DEPARTAMENTO:
TUMBES

PROVINCIA:
ZARUMILLA

UBICACIÓN:
AV. LA MARINA CUADRA 7

ASENTAMIENTO HUMANO:
CAMPO AMOR

DOCENTE:
MG. ARQ. LISETH MORALES AZNARAN

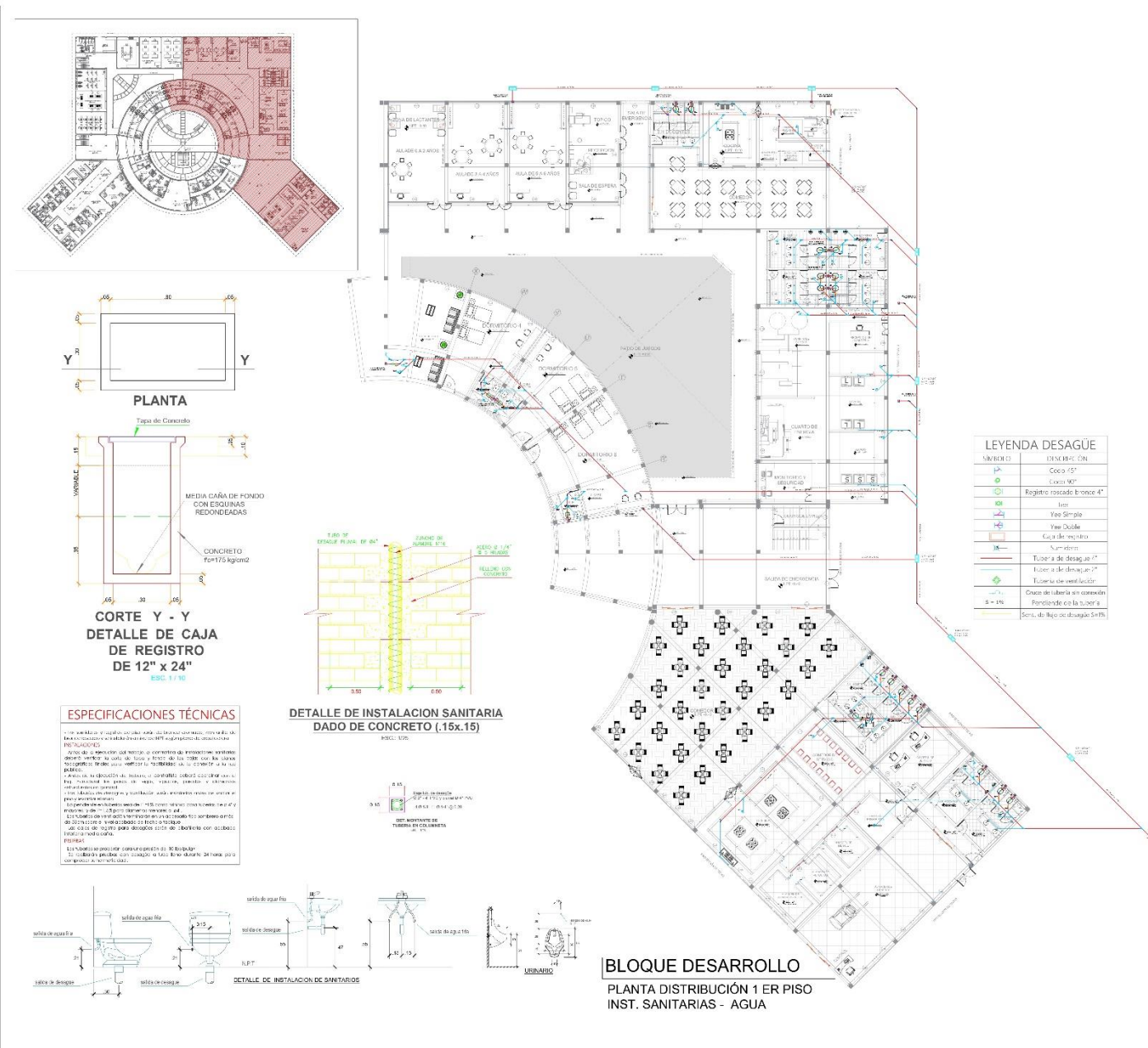
ALUMNA:
BACH. ARQ. BRENDA CRISTINA SÁNCHEZ PASAPERA

ESCALA:
1:100

FECHA:
MAYO 2022

PLANO:
IS-3

5.5.2.2. Planos de distribución de redes de desagüe y pluvial por niveles



UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO
FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA
ESCUELA ACADEMICO PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

PROYECTO:
REFUGIO TEMPORAL DE ATENCIÓN INTEGRAL PARA MUJERES VIOLENTADAS EN LA REGIÓN TUMBES 2022.

PLANO:
PRIMER PISO - DESAGÜE

DEPARTAMENTO:
TUMBES

PROVINCIA:
ZARUMILLA

UBICACIÓN:
AV. LA MARINA CUADRA 7

ASENTAMIENTO HUMANO:
CAMPO AMOR

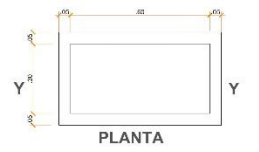
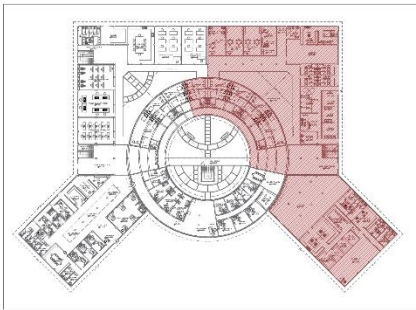
DOCENTE:
MG. ARQ. LISETH MORALES AZNARAN

ALUMNA:
BACH. ARQ. BRENDA CRISTINA SÁNCHEZ PASAPERA

ESCALA:
1:100

FECHA:
MAYO 2022

PLANO:
IS-4



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Las especificaciones técnicas de los materiales serán las vigentes en el momento de la ejecución de los trabajos, así como las que establezca el fabricante de los materiales.

Antes de la ejecución de los trabajos, se deberá revisar los planos de obra y especificaciones técnicas para verificar si cumplen con el código de edificación y las normas de construcción.

Los trabajos de instalación y ventilación serán realizados en el interior de las tuberías de desagüe.

Los trabajos de instalación y ventilación serán realizados en el interior de las tuberías de desagüe.

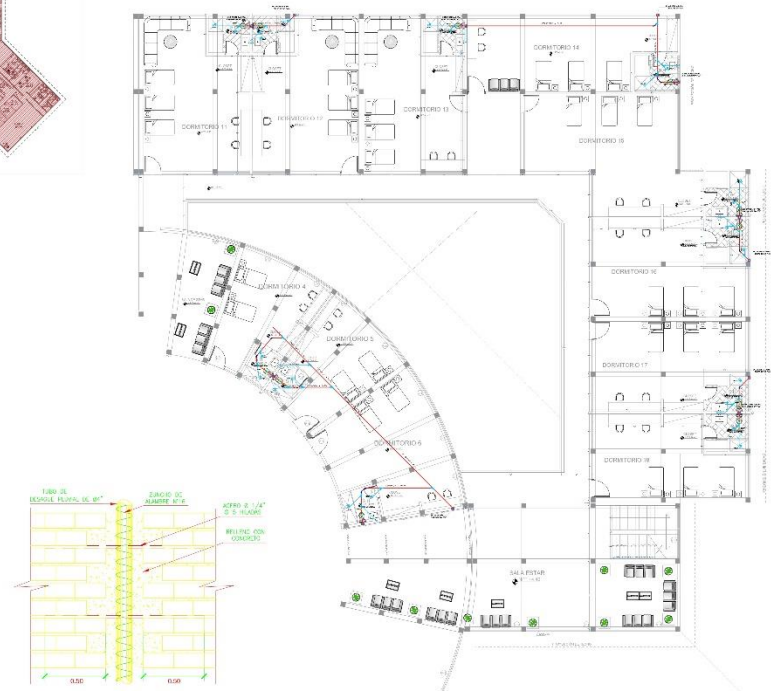
Los trabajos de instalación y ventilación serán realizados en el interior de las tuberías de desagüe.

Los trabajos de instalación y ventilación serán realizados en el interior de las tuberías de desagüe.

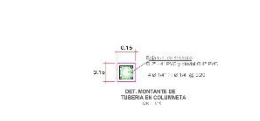
Los trabajos de instalación y ventilación serán realizados en el interior de las tuberías de desagüe.

Los trabajos de instalación y ventilación serán realizados en el interior de las tuberías de desagüe.

Los trabajos de instalación y ventilación serán realizados en el interior de las tuberías de desagüe.



DETALLE DE INSTALACION SANITARIA DADO DE CONCRETO (.15x.15)
ESQ. 125



LEYENDA DESAGÜE

SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
[Symbol]	Desagüe en 45°
[Symbol]	Desagüe en 90°
[Symbol]	Registro instalado Horizontal 4"
[Symbol]	Tubo
[Symbol]	Tubo Sanitario
[Symbol]	Tubo Doble
[Symbol]	Caja de registro
[Symbol]	Suro de
[Symbol]	Tubería de desagüe 4"
[Symbol]	Tubería de desagüe 2"
[Symbol]	Tubería de ventilación
[Symbol]	Cribo de tubería en conexión
[Symbol]	Pendiente de tubería
[Symbol]	Detalle de Registro de desagüe 4"



BLOQUE DESARROLLO
PLANTA DISTRIBUCIÓN 2 DO PISO
INST. SANITARIAS - AGUA



UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO
FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA
ESCUELA ACADEMICO PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

PROYECTO:
REFUGIO TEMPORAL DE ATENCIÓN INTEGRAL
PARA MUJERES VIOLENTADAS EN LA REGIÓN
TUMBES 2022.

PLANO:
SEGUNDO PISO - DESAGUE

DEPARTAMENTO:
TUMBES

PROVINCIA:
ZARUMILLA

UBICACIÓN:
AV. LA MARINA
CUADRA 7

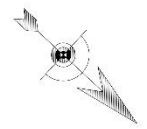
ASENTAMIENTO HUMANO:
CAMPO AMOR

DOCENTE:
MG. ARQ. LISETH MORALES AZNARAN

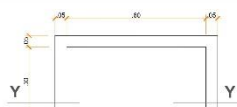
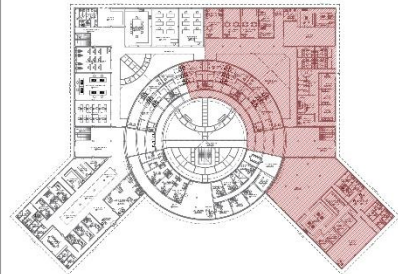
ALUMNA:
BACH. ARQ. BRENDA CRISTINA
SÁNCHEZ PASAPERA

ESCALA:
1:100

FECHA:
MAYO 2022



PLANO:
IS-5



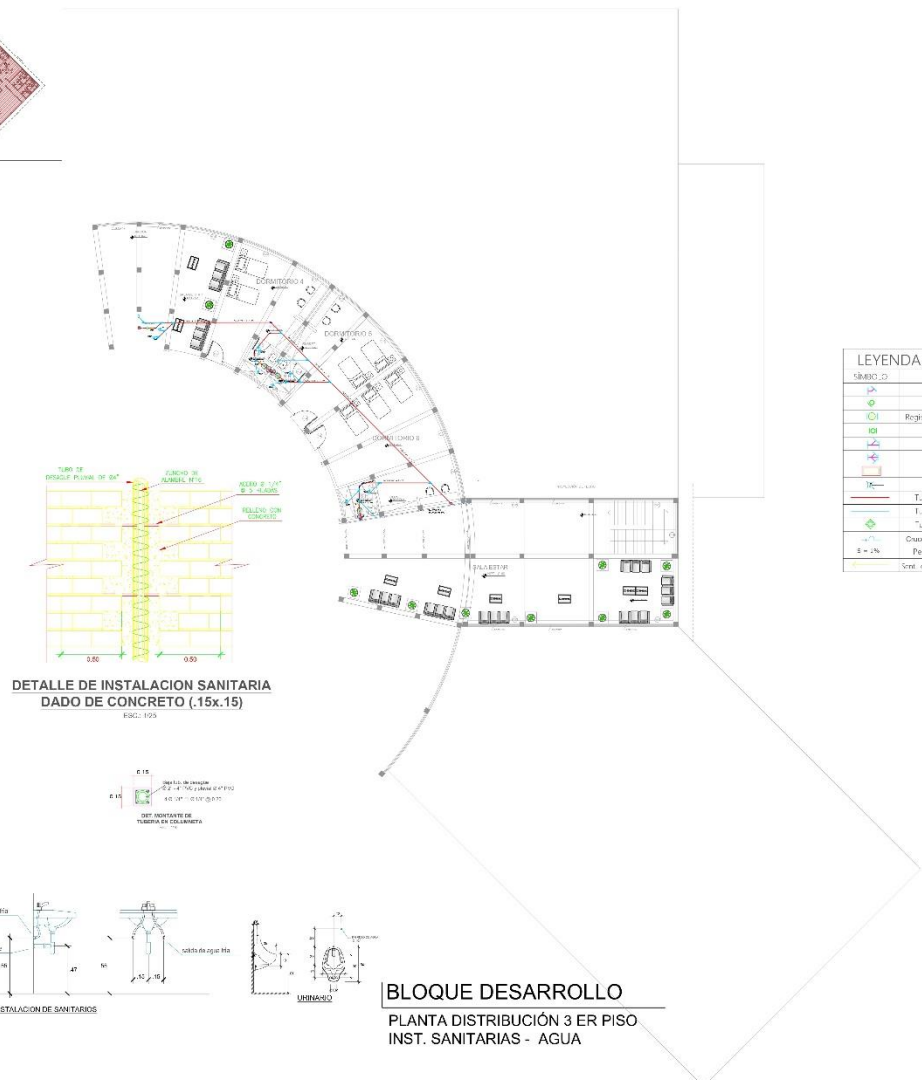
PLANTA



CORTE Y - Y
DETALLE DE CAJA
DE REGISTRO
DE 12" x 24"

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

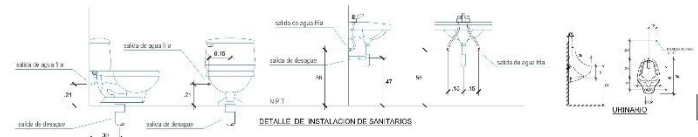
Las especificaciones de este proyecto se basan en las normas técnicas vigentes de la Universidad César Vallejo, así como en las normas técnicas de la industria de la construcción.
 Antes de comenzar con el trabajo de construcción se debe verificar el tipo de suelo y terreno en el cual se va a construir el registro, para lo cual se debe realizar un estudio geotécnico.
 Para la construcción del registro se debe utilizar concreto armado de resistencia mínima de 250 kg/cm².
 Las tuberías de desagüe y ventilación se deben utilizar de tipo PVC de 150 mm de diámetro.
 Los registros deben ser de tipo de 12" x 24" y deben estar protegidos por una tapa de concreto.
 Los registros deben estar protegidos por una tapa de concreto que debe tener una resistencia mínima de 250 kg/cm².
 Los registros deben estar protegidos por una tapa de concreto que debe tener una resistencia mínima de 250 kg/cm².



DETALLE DE INSTALACION SANITARIA
DADO DE CONCRETO (.15x.15)

LEYENDA DESAGÜE

SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
⊕	Codo 45°
⊕	Codo 90°
⊕	Registro resaca de área 4"
⊕	Tec
⊕	Yac Simple
⊕	Yac Doble
⊕	Caja de registro
⊕	Sanitarios
⊕	Tubería de desagüe 4"
⊕	Tubería de desagüe 2"
⊕	Tubería de ventilación
⊕	Casaca lateral de concreto
⊕	Pendiente de la tubería
⊕	Señal de flujo de drenaje 5/8"



BLOQUE DESARROLLO
PLANTA DISTRIBUCIÓN 3 ER PISO
INST. SANITARIAS - AGUA



UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO
FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA
ESCUELA ACADEMICO PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

PROYECTO:
REFUGIO TEMPORAL DE ATENCIÓN INTEGRAL
PARA MUJERES VIOLENTADAS EN LA REGIÓN
TUMBES 2022.

PLANO:
TERCER PISO - DESAGUE

DEPARTAMENTO:
TUMBES

PROVINCIA:
ZARUMILLA

UBICACIÓN:
AV. LA MARINA
CUADRA 7

ASENTAMIENTO HUMANO:
CAMPO AMOR

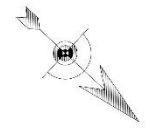
DOCENTE:
MG. ARQ. LISETH MORALES AZNARAN

ALUMNA:
BACH. ARQ. BRENDA CRISTINA
SÁNCHEZ PASAPERERA

ESCALA:
1:100

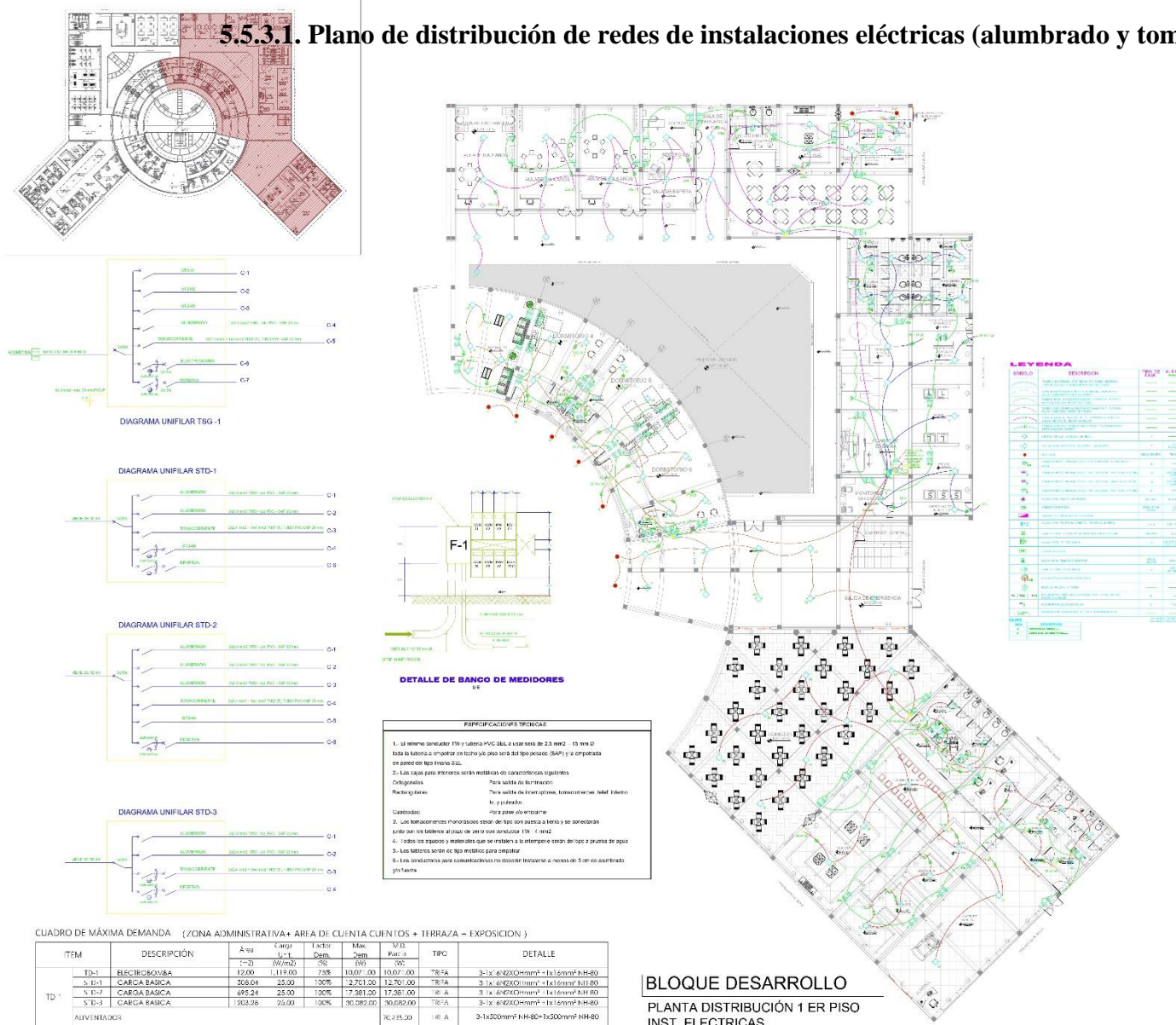
FECHA:
MAYO 2022

PLANO:
IS-6



5.5.3. PLANOS BÁSICOS DE INSTALACIONES ELECTRO MECÁNICAS

5.5.3.1. Plano de distribución de redes de instalaciones eléctricas (alumbrado y tomacorriente).



BLOQUE DESARROLLO
PLANTA DISTRIBUCIÓN 1 ER PISO
INST. ELECTRICAS



UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO
FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA
ESCUELA ACADEMICO PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

PROYECTO:
REFUGIO TEMPORAL DE ATENCIÓN INTEGRAL
PARA MUJERES VIOLENTADAS EN LA REGIÓN
TUMBES 2022.

PLANO:
PRIMER PISO

DEPARTAMENTO:
TUMBES

PROVINCIA:
ZARUMILLA

UBICACIÓN:
AV. LA MARINA
CUADRA 7

ASENTAMIENTO HUMANO:
CAMPO AMOR

DOCENTE:
MG. ARQ. LISETH MORALES AZNARAN

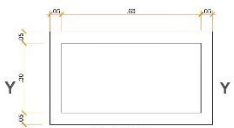
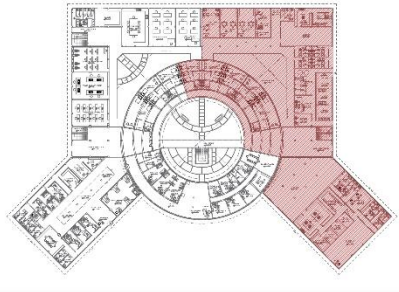
ALUMNA:
BACH. ARQ. BRENDA CRISTINA
SÁNCHEZ PASAPERA

ESCALA:
1:100

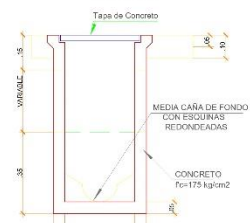
FECHA:
ABRIL 2022

PLANO:
IE-1

Referencias Normativas
Código Nacional Electricidad: 050-202
050-210 (Tabla 14)



PLANTA



CORTE Y - Y
DETALLE DE CAJA
DE REGISTRO
DE 12" x 24"
ESC: 1:10

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

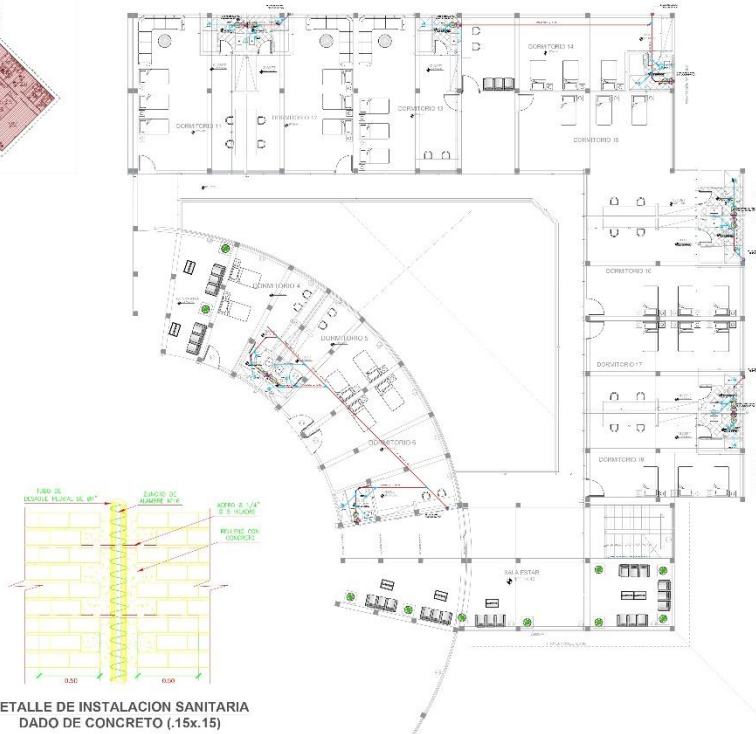
Las medidas y espesores de los materiales deben ser los establecidos en el presente proyecto de ejecución, en caso de no estar especificados, se deberá consultar con el fabricante de los materiales a utilizar.

Los materiales deben ser nuevos y de calidad, debiendo ser aprobados por el fabricante y el cliente.

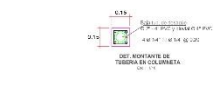
Los materiales deben ser nuevos y de calidad, debiendo ser aprobados por el fabricante y el cliente.

Los materiales deben ser nuevos y de calidad, debiendo ser aprobados por el fabricante y el cliente.

Los materiales deben ser nuevos y de calidad, debiendo ser aprobados por el fabricante y el cliente.



DETALLE DE INSTALACION SANITARIA
DADO DE CONCRETO (.15x.15)
ESC: 1:25



LEYENDA DESAGÜE	
SYMBOLO	DESCRIPCION
[Symbol]	Tubo de 4"
[Symbol]	Codo 90°
[Symbol]	Regulador (cascado) 1/2"
[Symbol]	Tee
[Symbol]	Mano Suelde
[Symbol]	Yee (Equal)
[Symbol]	Caja de registro
[Symbol]	Sumidero
[Symbol]	Tubo de desagüe 4"
[Symbol]	Tubo de desagüe 2"
[Symbol]	Tubo de ventilación
[Symbol]	Caja de sifón sin conexión
[Symbol]	Pendiente en la tubería
[Symbol]	Serie de Reguleo de desagüe 3-1%



DETALLE DE INSTALACION DE SANITARIOS

BLOQUE DESARROLLO
PLANTA DISTRIBUCIÓN 2 DO PISO
INST. SANITARIAS - AGUA



UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO
FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA
ESCUELA ACADEMICO PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

PROYECTO:
REFUGIO TEMPORAL DE ATENCIÓN INTEGRAL
PARA MUJERES VIOLENTADAS EN LA REGIÓN
TUMBES 2022.

PLANO:
SEGUNDO PISO

DEPARTAMENTO:
TUMBES

PROVINCIA:
ZARUMILLA

UBICACION:
AV. LA MARINA
CUADRA 7

ASENTAMIENTO HUMANO:
CAMPO AMOR

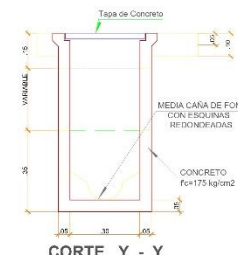
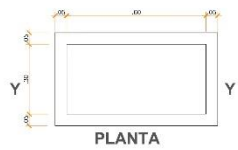
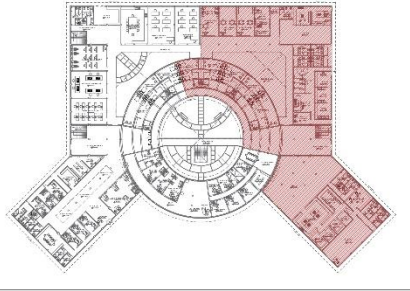
DOCENTE:
MG. ARG. LISETH MORALES AZNARAN

ALUMNA:
BACH. ARG. BRENDA CRISTINA
SÁNCHEZ PASAPERA

ESCALA:
1:100

FECHA:
ABRIL 2022

PLANO:
IE-2



**CORTE Y - Y
DETALLE DE CAJA
DE REGISTRO
DE 12" x 24"**
ESC. 1:10

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Los registros de tipo "Y" deben ser fabricados con un tipo de concreto de resistencia mínima de 3000 PSI y ser fabricados con un tipo de concreto de resistencia mínima de 3000 PSI.

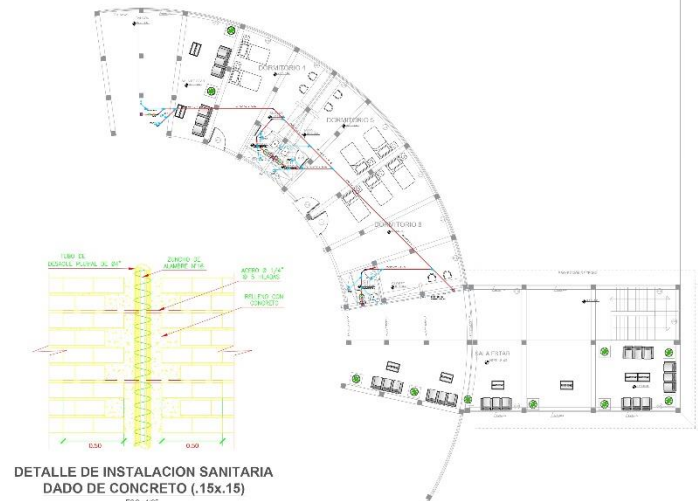
Antes de la instalación del registro se debe verificar la alineación de las tuberías de aguas negras y de aguas pluviales, así como el nivel de las tuberías de aguas negras y de aguas pluviales, para asegurarse de que el registro se instale correctamente.

El registro debe ser instalado en un lugar que permita el acceso fácil para la limpieza y el mantenimiento.

El registro debe ser instalado en un lugar que permita el acceso fácil para la limpieza y el mantenimiento.

El registro debe ser instalado en un lugar que permita el acceso fácil para la limpieza y el mantenimiento.

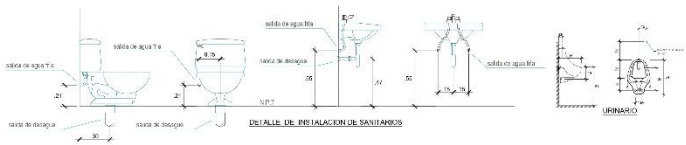
El registro debe ser instalado en un lugar que permita el acceso fácil para la limpieza y el mantenimiento.



**DETALLE DE INSTALACION SANITARIA
DADO DE CONCRETO (.15x.15)**
ESC. 1:25



SIMBOLO	DEFINICION
1-1	Codo 90°
1-2	Respirero elevado 30 cm x 4"
1-3	Tee
1-4	Yee Saneado
1-5	Yee Doble
1-6	Caja de registro
1-7	Sanitario
1-8	Tubería de desagüe #4
1-9	Tubería de desagüe #2
1-10	Tubería de ventilación
1-11	Cruce de tubería sin concreto
1-12	Pendiente de la tubería
1-13	Sent. de tipo de desagüe 3/4"



**BLOQUE DESARROLLO
PLANTA DISTRIBUCIÓN 3 ER PISO
INST. SANITARIAS - AGUA**



UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO
FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA
ESCUELA ACADEMICO PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

PROYECTO:
**REFUGIO TEMPORAL DE ATENCION INTEGRAL
PARA MUJERES VIOLENTADAS EN LA REGION
TUMBES 2022.**

PLANO:
TERCER PISO

DEPARTAMENTO: TUMBES	PROVINCIA: ZARUMILLA
--------------------------------	--------------------------------

UBICACION: AV. LA MARINA CUADRA 7	ASENTAMIENTO HUMANO: CAMPO AMOR
---	---

DOCENTE:
MG. ARQ. LISETH MORALES AZNARAN

ALUMNA:
**BACH. ARQ. BRENDA CRISTINA
SANCHEZ PASAPERA**

ESCALA: 1:100	FECHA: ABRIL 2022
-------------------------	-----------------------------

IE-3

5.6. INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

5.6.1. 3D



- Vista aérea





- Vista de los estacionamientos de carros (Parte Derecha)



- Vista de los estacionamientos de Motos (Parte Izquierda)





- **Vista Lateral Izquierda**



- Vista Posterior



Vista Lateral Derecha



- **Vista de los Juegos Infantiles**



- **Vista de los Juegos Infantiles**



- **Vista Interna del Patio de Juegos de la Guardería**



- **Vista Interna de un aula de la Guardería**



- **Vista Interna de un aula de la Guardería**



- Vista Interna del Pasadizo del Segundo Nivel - Dormitorios



- **Vista Interna de la Sala de Star**



- Vista interna del bloque central.



VI. CONCLUSIONES

- El planteamiento de los elementos de la psicología ambiental terapéutica toman un valor excepcional al momento de diseñar este tipo de infraestructuras, ya que fortalecen el diseño de ambientes con respuestas positivas al usuario, asimismo los elementos de control entre los espacios interiores y exteriores, cuya relación debe ser fundamental para generar grados de privacidad óptimo y que absolutamente no dependa únicamente de la función del ambiente, sino de la restauración e inserción que se busca en los usuarios.
- Por otro lado, el uso del color y el tipo de material, hasta el tamaño de aberturas y el tipo de escala resultan ser criterios que crean espacios adecuados para la atención, educación y recuperación de las mujeres que lleguen a albergar, asimismo se deberá fomentar la iluminación natural dentro de espacios terapéuticos ya que resulta propicio para la estimulación debido a los elementos de estímulo que se aplicará en los ambientes dentro del refugio; a los elementos de control para el cuidado mediante grados de privacidad; y, por último, a los elementos de restauración que permite la recuperación de víctimas de violencia durante su estadía dentro de la edificación.

VII. RECOMENDACIONES

- Se recomienda promover el diseño de la red de infraestructura para el refugio, atención integral de mujeres víctimas de violencia, asimismo el uso de instrumentos necesarios para la prevención del acto de violencia y fomentar evidenciar cualquier acto hacia ellas, se deberá implementar planes y estrategias a nivel local, regional y nacional de apoyo a las familias con énfasis en la reinserción a la sociedad por el daño causado, ya que el único objetivo es salvaguardar la vida y la salud de las víctimas, finalmente se deberá otorgar espacios adecuados que respalden su recuperación física, psicológica y sexual otorgándoles un espacio en el que puedan encontrar respaldo que ayude en su recuperación; recibiendo asesoría, acompañamiento legal, fortaleciendo así la capacidad de las mujeres para la defensa de sus derechos.

REFERENCIAS

- ✓ Amiga, C., Amor, C. M., de Nazareth, C. H., Paula, C., & Matilde, C. (2012). Modelo de atención en Casas de Acogida para mujeres que viven violencia. Quito, Ecuador.
- ✓ Ching, F. (2015) Arquitectura forma, espacio y orden. (4a ed. ampliada). Barcelona, España. Editorial Gustavo Gili.
- ✓ Cuenca, A., Solé, I. y Vázquez, A. (2014) Límite y percepción en la arquitectura: El caso del IVVSA. Defensoría del pueblo (2019) Supervisión a los lugares de refugio temporal. Serie Igualdad y No Violencia N°006. Lima, Perú.
- ✓ Durán, M. (2017) Estrategias de profundidad espacial: transición entre lo público y lo privado. (Tesis de maestría). Universidad Politécnica de Valencia. Valencia, España.
- ✓ González, P (2010) El clima y principios de diseño arquitectura bioclimática en los andes tropicales.
- ✓ Instituto Nacional de Defensa Civil (2006) Mejoramiento del planeamiento urbano de la Ciudad de Cajamarca. Municipalidad Provincial de Cajamarca.
- ✓ Instituto nacional de Estadística e Informática (2016) Dirección y velocidad promedio anual del viento, según departamento, 1998-2015. E. Dirección y velocidad del viento.
- ✓ Jaramillo, N. (2012) Iluminación natural en el espacio interior de viviendas. (Tesis de grado). Universidad de Azuay. Cuenca, Ecuador.

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
1.3.	Justificación del Proyecto	4
II.	MARCO ANÁLOGO	5
2.1.	Estudio de Casos Urbano-Arquitectónicos similares	5
2.1.1	Cuadro síntesis de los casos estudiados.....	9
2.2.2	Matriz comparativa de aportes de casos	17
III.	MARCO NORMATIVO	18
3.1.	Síntesis de Normas y Reglamentos aplicados para el Proyecto Urbano Arquitectónico.	18
IV.	FACTORES 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
4.2.2.	Aspectos cuantitativos	25
4.3.	ANÁLISIS DEL TERRENO	30
4.3.1.	Ubicación del terreno	30
4.3.2.	Topografía del terreno	31
4.3.3.	Morfología del terreno.....	32
4.3.4.	Estructura urbana.....	34
4.3.6.	Relación con el entorno	38
4.3.7.	Parámetros urbanísticos y edificatorios.....	42

V. PROPUESTA DEL PROYECTO URBANO ARQUITECTÓNICO	43
5.1. CONCEPTUALIZACIÓN DEL OBJETO URBANO ARQUITECTÓNICO	43
5.1.1. Ideograma Conceptual.....	43
5.1.2. Criterios de diseño.....	44
5.1.3. Partido Arquitectónico.....	45
5.2. ESQUEMA DE ZONIFICACIÓN	45
.....	45
5.3. PLANOS ARQUITECTONICOS DEL PROYECTO	46
5.3.1. Plano de Ubicación y Localización	46
5.3.3. Plano General	47
5.3.4. Plano de Distribución por Sectores y Niveles	48
.....	49
3.3.5. Plano de Elevaciones por Sectores	51
5.3.6. Plano de Cortes por Sectores	52
5.3.7. Plano de Detalles Arquitectónicos.....	53
5.3.8. Plano de Detalles Constructivos	54
5.3.9. Planos de Seguridad	55
5.4. Memoria Descriptiva	62
5.5. PLANOS DE ESPECIALIDADES DEL PROYECTO (SECTOR ELEGIDO).....	74
5.5.1. PLANOS BÁSICOS DE ESTRUCTURAS	74
5.5.2. PLANOS BÁSICOS DE INSTALACIONES SANITARIAS	78
5.5.3. PLANOS BÁSICOS DE INSTALACIONES ELECTRO MECÁNICAS	84
5.6. INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA.....	87
5.6.1. 3D	87
VI. CONCLUSIONES	104
VII. RECOMENDACIONES	104
REFERENCIAS	105

