# FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

"Parque Biblioteca como regenerador del espacio público. Distrito de Puente Piedra, Lima - 2021"

## TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE: Arquitecto

#### **AUTORES:**

Ramírez Inoñan, Ángelo Leonars (ORCID: 0000-0003-0394-3314)

Castillo Solís, Samantha Danitsa (ORCID: 0000-0003-3352-1868)

#### **ASESOR:**

Mg. Arq. Zorogastua Vila, Gisello Fortunato (ORCID: 0000-0002-09178-2664)

#### LÍNEA DE INVESTIGACIÓN

Arquitectura

LIMA - PERÚ

2021

#### **DEDICATORIA**

Dedicatoria a nuestros padres por su sacrificio, confianza, consejos, valores y amor, también a nuestros hermanos por su apoyo constante, pero más que nada, por su cariño y comprensión.

#### **AGRADECIMIENTO**

Expresamos un profundo agradecimiento nuestros padres, ya que gracias a ellos somos buenas personas, a nuestros hermanos y a las personas que nos apoyaron con sus valiosos aportes y sugerencias, críticas constructivas, apoyo moral e intelectual para plasmar la presente tesis. Al Dr. César Acuña Peralta, fundador de la Universidad "CÉSAR VALLEJO", gratitud eterna por darnos la oportunidad de realizar nuestros estudios. A nuestro asesor de tesis Mg. Arq. Gisello Fortunato, Vila Zorogastua, por su experiencia para el Desarrollo del proyecto de Tesis.

A todos ellos, infinitas gracias.

Los autores

### INDICE DE CONTENIDO

| DEDICATORIA   | II      |
|---|---------|
| AGRADECIMIENTO  | III     |
| INDICE DE CONTENIDO   | IV      |
| ÍNDICE DE TABLAS  | VII     |
| ÍNDICE DE FIGURAS   | VIII    |
| RESUMEN   | XII     |
| ABSTRAC   | XIII    |
| I. INTRODUCCIÓN   | 14      |
| 1.1. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA / REALIDAD PROBLEMÁTICA         | 14      |
| 1.1.1 Realidad Problemática                                     | 14      |
| 1.2. OBJETIVOS DEL PROYECTO                                     | 19      |
| 1.2.1 Objetivo General  | 19      |
| 1.2.2. Objetivos Específicos                                    | 19      |
| II. MARCO ANÁLOGO   | 20      |
| 2.1. Estudio de Casos Urbano-Arquitectónicos similares          | 20      |
| 2.1.1 Cuadro de síntesis de casos estudiados                    | 20      |
| 2.2.2 Matriz comparativa de aportes de caso                     | 27      |
| III. MARCO NORMATIVO  | 27      |
| 3.1. SÍNTESIS DE LEYES, NORMAS Y REGLAMENTOS APLICADOS EN EL PR | ROYECTO |
| Urbano Arquitectónico   | 27      |
| 4.1. CONTEXTO   | 29      |
| 4.1.1. Lugar  | 29      |
| 4.1.2. Condiciones bioclimáticas                                | 29      |
| 4.2. PROGRAMA ARQUITECTÓNICO                                    | 31      |
| 4.2.1. Aspectos Cualitativos                                    | 31      |
| 4.2.2. Aspectos cuantitativos                                   | 34      |
| 4 3 ANÁLISIS DEL TERRENO  | 36      |

| 404 777 17 17  | 2 -      |
|--|----------|
| 4.3.1. Ubicación del terreno                         |          |
| 4.3.2. Topografía del terreno                        |          |
| 4.3.3. Morfología del terreno                        |          |
| 4.3.4. Estructura urbana                             |          |
| 4.3.5. Vialidad y Accesibilidad                      |          |
| 4.3.6. Relación con el entorno.                      |          |
| 4.3.7. Parámetros urbanísticos y edificatorios       | 43       |
| V. PROPUESTA DEL PROYECTO URBANO ARQUITECTONIC       | O 45     |
| 5.1. CONCEPTUALIZACIÓN DEL OBJETO URBANO ARQUITEC    | TONICO   |
|  | 45       |
| 5.1.1. Ideograma Conceptual                          | 45       |
| 5.1.2. Criterios de diseño                           | 47       |
| 5.1.3. Partido Arquitectónico                        | 50       |
| 5.2. ESQUEMA DE ZONIFICACIÓN                         | 51       |
| 5.3. PLANOS ARQUITECTONICOS DEL PROYECTO             | 52       |
| 5.3.1. Plano de Ubicación y Localización             | 52       |
| 5.3.2. Plano Perimétrico – Topográfico               | 53       |
| 5.3.3. Plano General                                 | 54       |
| 5.3.4. Planos de distribución por Sectores y Niveles | 58       |
| 5.3.5. Plano de Elevaciones por sectores             | 64       |
| 5.3.7. Plano de Detalles Arquitectónicos             | 67       |
| 5.3.8. Plano de Detalles Constructivos               | 81       |
| 5.3.9. Planos de Seguridad                           | 83       |
| 5.4. MEMORIA DESCRIPTIVA DE ARQUITECTURA             | 95       |
| NOMBRE DEL PROYECTO                                  | 95       |
| UBICACIÓN DE LA OBRA:                                | 95       |
| 5.5. PLANOS DE ESPECIALIDADES DEL PROYECTO (SECTOR I | ELEGIDO) |
|  | 97       |
| 5.5.1. PLANOS BÁSICOS DE ESTRUCTURAS                 | 97       |
| 5.5.2 PLANOS BÁSICOS DE INSTALACIONES SANITARIAS     | 104      |
| 5.5.3. PLANOS BÁSICOS DE INSTALACIONES ELECTROMEO    | CÁNICAS  |
|  | 115      |

| 5.6. INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA                                 | 127 |
|---|-----|
| 5.6.1. Animación virtual (Recorrido virtual y 3Ds del proyecto) | 127 |
| VI. CONCLUSIONES  | 131 |
| VII. RECOMENDACIONES  | 132 |
| REFERENCIAS   | 132 |
| ANEXOS  | 135 |

## ÍNDICE DE TABLAS

| Tabla 1  | 20  |
|----------|-----|
| TABLA 2  | 24  |
| TABLA 3  | 27  |
| Tabla 4  | 135 |
| TABLA 5  | 136 |
| Tabla 6  | 137 |
| Tabla 7  | 32  |
| Tabla 8  | 33  |
| Tabla 9  | 33  |
| Tabla 10 | 34  |
| TABLA 11 | 96  |

## ÍNDICE DE FIGURAS

| Figura 1  | 14 |
|-----------|----|
| Figura 2  | 16 |
| Figura 3  | 17 |
| Figura 4  | 18 |
| Figura 5  | 19 |
| Figura 6  | 22 |
| Figura 7  | 23 |
| Figura 8  | 25 |
| Figura 9  | 26 |
| Figura 10 | 28 |
| Figura 11 | 29 |
| Figura 12 | 30 |
| Figura 13 | 31 |
| Figura 14 | 37 |
| Figura 15 | 38 |
| Figura 16 | 39 |
| Figura 17 | 40 |
| Figura 18 | 41 |
| Figura 19 | 42 |
| Figura 20 | 43 |
| Figura 21 | 44 |
| Figura 22 | 45 |
| Figura 23 | 46 |
| Figura 24 | 48 |
| Figura 25 | 48 |
| Figura 26 | 49 |
| Figura 27 | 50 |
| Figura 28 | 51 |
| Figura 29 | 52 |
| Figura 30 | 53 |
| Figura 31 | 54 |

| Figura 32 | 55 |
|-----------|----|
| Figura 33 | 56 |
| Figura 34 | 57 |
| Figura 35 | 58 |
| Figura 36 | 59 |
| Figura 37 | 60 |
| Figura 38 | 61 |
| Figura 39 | 62 |
| Figura 40 | 63 |
| Figura 41 | 64 |
| Figura 42 | 65 |
| Figura 43 | 66 |
| Figura 44 | 67 |
| Figura 45 | 68 |
| Figura 46 | 69 |
| Figura 47 | 70 |
| Figura 48 | 71 |
| Figura 49 | 72 |
| Figura 50 | 73 |
| Figura 51 | 74 |
| Figura 52 | 75 |
| Figura 53 | 76 |
| Figura 54 | 77 |
| Figura 55 | 78 |
| Figura 56 | 79 |
| Figura 57 | 80 |
| Figura 58 | 81 |
| Figura 59 | 82 |
| Figura 60 | 83 |
| Figura 61 | 84 |
| Figura 62 | 85 |
| Figura 63 | 86 |
| Figura 64 | 87 |

| Figura 65 | 88  |
|-----------|-----|
| Figura 66 | 89  |
| Figura 67 | 90  |
| Figura 68 | 91  |
| Figura 69 | 92  |
| Figura 70 | 93  |
| Figura 71 | 94  |
| Figura 72 | 95  |
| Figura 73 | 96  |
| Figura 74 | 97  |
| Figura 75 | 98  |
| Figura 76 | 99  |
| Figura 77 | 100 |
| Figura 78 | 97  |
| Figura 79 | 98  |
| Figura 80 | 99  |
| Figura 81 | 100 |
| Figura 82 | 101 |
| Figura 83 | 102 |
| Figura 84 | 103 |
| Figura 85 | 104 |
| Figura 86 | 105 |
| Figura 87 | 106 |
| Figura 88 | 107 |
| Figura 89 | 108 |
| Figura 90 | 109 |
| Figura 91 | 110 |
| Figura 92 | 111 |
| Figura 93 | 112 |
| Figura 94 | 113 |
| Figura 95 | 114 |
| Figura 96 | 115 |
| Figura 97 | 116 |

| Figura 98  | 117 |
|------------|-----|
| Figura 99  | 118 |
| Figura 100 | 119 |
| Figura 101 | 120 |
| Figura 102 | 121 |
| Figura 103 | 122 |
| Figura 104 | 123 |
| Figura 105 | 124 |
| Figura 106 | 125 |
| Figura 107 | 126 |
| Figura 108 | 127 |
| Figura 109 | 127 |
| Figura 110 | 128 |
| Figura 111 | 128 |
| Figura 112 | 129 |
| Figura 113 | 129 |
| Figura 114 | 130 |
| Figura 115 | 130 |
| Figura 116 | 135 |
| Figura 117 | 139 |

**RESUMEN** 

El presente proyecto arquitectónico: "Parque Biblioteca como regenerador del

espacio Público. Distrito de Puente Piedra, Lima - 2021.", nos muestra el déficit de

Equipamientos culturales y de espacios públicos, la implementación de estos espacios es

importante para el desarrollo de la ciudad y sus habitantes, ya que se fomenta la

interculturalidad y el crecimiento de áreas verdes como pulmones de ciudad. Para este

trabajo se tomó como referencia países a nivel internacional, donde se encontró una realidad

problemática similar a la nuestra y dando como solución proyectos como parques biblioteca.

Estos proyectos de referencia se encuentran en América latina, para ser más exacto en

Colombia, donde la implementación de estos proyectos buscó solucionar muchas de sus

problemáticas y teniendo como resultado la contribución a un desarrollo socio – cultural, los

modelos de diseño y referencias arquitectónicas fueron el Parque Biblioteca León de Grieff

y el Parque Biblioteca España, ambos ubicados en Colombia. Todos se analizaron y se

recopilaron datos importantes para la sustentación de este proyecto arquitectónico.

Posteriormente se plantearon el objetivo general y los objetivos específicos buscando

determinar como un parque biblioteca logra ser un objeto regenerador aprovechando los

espacios que se generan para la interculturalidad, los cuales se encuentran dentro y fuera de

los volúmenes, el diseño paisajista del parque considera espacios que transmiten calma con

espejos de agua, materiales expuestos como la piedra y vegetación en los distintos planos

de forma vertical y horizontal, en el interior de los volúmenes se recrearon espacios verdes

para generar ambientes naturales dando la percepción de conexión con el ambiente natural

exterior. Finalmente, este proyecto busca motivar a la población a retomar el uso del espacio

público de manera inclusiva para mejorar su calidad de vida urbana.

Palabras claves: Regeneración, Cultura, Espacios Públicos.

XII

**ABSTRAC** 

The present architectural project: "Library Park as a regenerator of the Public space."

Puente Piedra District, Lima - 2021.", shows us the deficit of cultural facilities and public

spaces, the implementation of these spaces is important for the development of the city and

its inhabitants, since it encourages interculturality and the growth of green areas like city

lungs. For this work, countries at the international level were taken as a reference, where a

problematic reality similar to ours was found and providing projects such as library parks as

a solution. These reference projects are found in Latin America, to be more exact in

Colombia, where the implementation of these projects sought to solve many of their

problems and having as a result the contribution to a socio-cultural development, the design

models and architectural references were the León de Grieff Library Park and the Spain

Library Park, both located in Colombia. All were analyzed and important data was collected

to support this architectural project. Subsequently, the general objective and the specific

objectives were raised, seeking to determine how a library park manages to be a regenerative

object taking advantage of the spaces that are generated for interculturality, which are inside

and outside the volumes, the landscape design of the park considers spaces that they transmit

calm with mirrors of water, exposed materials such as stone and vegetation in the different

planes vertically and horizontally, inside the volumes green spaces were recreated to

generate natural environments giving the perception of connection with the natural

environment outside. Finally, this project seeks to motivate the population to resume the use

of public space in an inclusive way to improve their quality of urban life.

Keywords: Regeneration, Culture, Public Spa

XIII

#### I. INTRODUCCIÓN

#### 1.1.Planteamiento del Problema / Realidad Problemática

La implementación del proyecto "Parque biblioteca" en el distrito de puente piedra se da por el resultado del análisis urbano de los barrios aledaños, identificando sus carencias y su potencial así también como su historia de crecimiento demográfico. Históricamente la expansión de este distrito fue acelerada y con una penosa gestión que permitió la explotación inmobiliaria de la venta de terrenos lo que no permitió dejar suficientes espacios públicos, esto sumado a la falta de accesibilidad universal de los parques, lleva a los ciudadanos a buscar un refugio social para aliviar el estrés urbano de la agitada vida que llevan, entonces no hay mayor opción que acudir que acudir a centros privatizados como los centros comerciales con gran actividad social pero con un trasfondo consumista. El crecimiento urbano de los residentes del distrito de puente piedra originada por las inmigraciones tuvo como resultado la multiculturalidad que necesita espacios de expresión cultural y desarrollo social. Para preservar las diversas expresiones artísticas y permitir su trascendencia generar identidad y apego al espacio urbano, que tiene como consecuencia el acercamiento social, interés de uso y la conservación de estas áreas dejando de lado antivalores como la contaminación y la desigualdad.

#### 1.1.1 Realidad Problemática

Los espacios verdes son piesas claves para mejorar el bienestar fisico y psicologico de los ciudadanos, sin embago su situacion en los diversos paises del mundo no es la mas alentadora, puesto que existe un gran deficit en comparación por lo recomendado par la OMS que es una media de 9 m2/hab. La ONU en la conferencia HABITAT III menciona que:

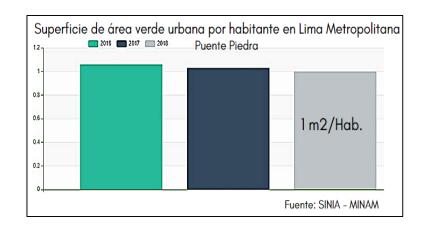
Los espacios urbanos públicos, deben ser mirados como zonas multifuncionales para el encuentro social, el desarrollo económico y de la cultura, mediante las diversas manifestaciones de personas, estos espacios deben de ser pensados para su diseño y guiados para asegurar el progreso humano, la edificación de sociedades sosegadas y democráticas, y promover la diversidad cultural, [...], la organización mundial de la salud (OMS) sugiere por lo menos 9 m2 de área verdes por residente y que todos los

lugareños residan a 15 minutos de distancia y que llegar caminando a las áreas verdes de la zona. (ONU, 2015, p.5).

Cuando hablamos de espacio público no debemos olvidar que las areas verdes poseen un porcentaje importante, ademas que funcionan como principales puntos de encuentro y del desarrollo de actividades, sin embargo según de "Ciudades del Perú y WWF (fondo Mundial para la Naturaleza,2020, s.p), Lima ocupa en último puesto de áreas verdes en Latinoamérica. Además, Lima es una de las capitales más pobladas según el ranking América Latina y el caribe 2020. Según el registro de Áreas Verdes de la Municipalidad Metropolitana de Lima, lima tiene un déficit de 56 millones de m2 de área verde, lo que equivale a 5 mil canchas de fútbol.

Con respecto al distrito de Puente piedra la expansión demográfica fue similar a la de todos los distritos de lima norte, los que en un primer momento no fueron debidamente fiscalizado por las autoridades, lo que dio paso a la explotación inmobiliaria frente a la necesidad de adquirir un lote a un bajo costo, lo que trajo como consecuencia la falta de interés urbano de poseer áreas públicas con mayor calidad a la que actualmente se aprecia en todo el distrito. En la actualidad el distrito de puente piedra tiene un déficit de área verde, ya que cuenta según el SINIA - MINAM (2018), solo con 1 m2/hab.

Figura 1
Superficie de área verde por habitante en el distrito de Puente Piedra.



Nota. Se muestra la cantidad de área verde por habitante en los años 2016, 2017 y 2018. Tomado de *Superficie de Área Verde por Habitante* [Imagen], Minam, 2018, https://sinia.minam.gob.pe/

La contaminación ambiental del espacio urbano juega un papel elemental en la salud fisica y psicologica del ciudadano, no es agradable ni saludable habitar alreededor o utilizar un espacio público contaminado, pues los ciudadanos se arriesgan a contraer algun tipo de enfermedad o al estar en constante contacto con elementos desagradables podrian pertubar la imagen que tiene del entorno que conocen, generando estrés urbano. En este punto los lugares pierden por completo su confort y bienestar.

A nivel nacional la contaminación es uno de los problemas con mas enfasis a tratar,y uno de los mas complicados, puesto que la contaminación ambiental de los espacios públicos viene de la mano con la falta de cultura y los malos habitos, además de la falta de medidas por las autoridades para sancionar estos hechos que parecen ser leves, sin embargo son generadores de grandes problemas por el impacto que tiene sobre el espacio público.

Los problemas ambientales detectados en el 2016 a nivel nacional, son la acumulación clandestina de basura y rastrojos con 56.9 %, actividad que mas se realizar.

**Figura 2** *Estadística de elementos que generan contaminación ambiental.* 

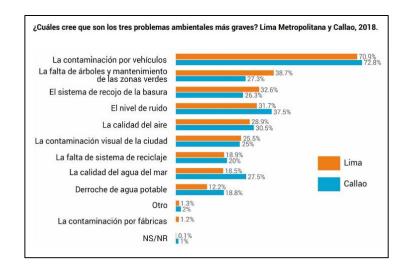


Nota. Se muestra el porcentaje de elementos contaminantes. Tomado de *Elementos que Originan Contaminación Ambiental* [Imagen], INEI, 2016, https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones\_digitales/Est/Lib1417/14.pd f

Según la encuesta lima como vamos 2018, tenemos como mayores contaminantes a los vehiculos con 70.9 % y como segundo problema de contaminación mas importante es la falta de áreas verdes y su mantenimiento con 38.7 %, cifras alarmantes puesto que el mayor problema de contaminación podria ser mitigado de alguna forma con las áreas verdes existentes sin embargo tengamos un deficit en ellas, el problema de contaminación del sera muy poco probable de ser reduido, e incluso es muy probable que esta cifra incremente con los años.

Figura 3

Estadística referente a los problemas ambientales en Lima Metropolitana y Callao.



Nota. Se muestra en porcentajes los principales contaminantes del medio ambientes. Tomado de *Problemas Ambientales más Graves* [Imagen], Lima Como Vamos, 2018, http://www.limacomovamos.org/cm/wp-

content/uploads/2018/12/EncuestaLimaComoVamos2018.pdf

A nivel distrital, Puente Piedra a incrementado a lo largo de los años la contaminación por residuos sólidos, así como su contaminación visual a través de paneles publicitarios y comerciales y la contaminación por parte del parque automotor, que incremente la con contaminación por ruido y la emisión de macropartículas CO2. Según la Gerencia de Gestión Ambiental del Distrito de Puente Piedra.

El distrito viene desarrollando contaminación de aire por partículas como Dióxido de Nitrógeno, Monóxido de Carbono, Compuestos orgánicos volátiles, etc. La contaminación

sonora debido al incremento del parque automotor, empresas industriales, fábricas, etc. Contaminación de suelo por la acumulación de desmonte en calles, avenida, etc. También la contaminación por residuos sólidos (basuras), afectan la salud pública de los ciudadanos.

Figura 4

Contaminación por residuos sólidos en el distrito de Puente Piedra (toneladas).

| (Toneladas)          |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
|----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Distrito             | 2010      | 2011      | 2012      | 2013      | 2014      | 2015      | 2016      | 2017      | 2018      | 2019      |
| Total 1/             | 2,058,381 | 2,191,989 | 2,467,012 | 2,680,753 | 2,846,053 | 3,121,073 | 3,233,409 | 3,345,240 | 3 489 081 | 3 654 132 |
| Ancón                | 2,607     | -         |           | 9,419     | 10,136    | 10,525    | 11,413    | 12813     | 15 721    | 16 590    |
| Carabayllo           | 44,986    | 51,818    | 66,635    | 80,356    | 101,576   | 94,967    | 117,695   | 120 313   | 121 633   | 124 254   |
| Comas                |           | 31,880    | 156,763   | 149,382   | 157,769   | 208,930   | 205,822   | 214 883   | 169 155   | 242 457   |
| Independencia        | 38,222    | 46,761    | 54,462    | 61,170    | 64,926    | 68,803    | 69,199    | 70 029    | 75 111    | 76 899    |
| Lima                 | 175,865   | 183,319   | 198,411   | 209,253   | 210,491   | 219,021   | 206,698   | 209 731   | 212 862   | 248 368   |
| Los Olivos           | 88,742    | 92,334    | 96,302    | 104,677   | 111,251   | 121,429   | 113,125   | 116 970   | 121 936   | 117 252   |
| Puente Piedra        | 60,782    | 61,790    | 66,911    | 28,344    | 13,145    | 80,426    | 101,068   | 106 021   | 105 606   | 122 453   |
| San Martin de Porres | 150,531   | 153,746   | 164,667   | 185,263   | 222,234   | 257,455   | 268,010   | 262 458   | 300 238   | 297 802   |
| Santa Rosa           |           | 8,776     | 2,339     | 2,820     | 3,100     | 3,437     | 3,519     | 3 660     | 1 984     | 4 492     |

*Nota*. Se muestra la cantidad de contaminación de residuos sólidos por toneladas. Tomado de *Gerencia de Servicios a la Ciudad y Gestión Ambiental* [Imagen], Municipalidad Metropolitana de Lima, 2019, https://www.munlima.gob.pe/gerencia-de-servicios-a-laciudad-y-gestion-ambiental

A nivel mundial la implementación de establecimientos culturales como el parque biblioteca, han logrado generar un cambio social y urbano enriqueciendo la calidad de vida de los residentes. En la conferencia TEDX Córdoba Argentina 2013, se menciona que los índices de delincuencia disminuyeron luego de la implementación de un parque biblioteca. Los barrios más peligrosos de Medellín son un ejemplo de cómo actúan estos espacios públicos, pues se obtuvo un cambio positivo en sus ciudadanos, reflejado en la tasa de homicidios, pues en el año de 1991 se registraron 381 muertes al año, sin embargo, en el año 2007 disminuyo a 26 muertes por año.

A nivel del distrito de puente piedra, el equipamiento cultural más cercano al terreno donde se ejecutará el proyecto es la denominada biblioteca y casa de la cultura Luis Negreiros Vega además de ser el único en el distrito, sin embargo, sus instalaciones no

presentan la calidad necesaria para que las actividades se puedan desarrollar de manera eficiente.

Figura 5

Cantidad de Centros de cultura y bibliotecas en Lima Metropolitana y Callao.

| Nº  | MUNICIPALIDAD        | NOMBRE DE LA BIBLIOTECA  DIRECCIÓN |                                  |  |
|-----|----------------------|------------------------------------|----------------------------------|--|
| 07. | La Victoria          | Inca Gracilaso de la Vega          | Humbolt N°1055 (Parque Porvenir) |  |
| 08. | Lince                | Javier Prado                       | Av. Militar N°1962-66            |  |
| 09. | Lurigancho (Chosica) | José Fianson Schmith               | Jr. Arica Nº495                  |  |
| 10. | Lurin                |                                    | Jr. Castilla 4º cuadra           |  |
|     | Miraflores           | Ricardo Palma                      | Av. Larco Nº772                  |  |
| 12. | Pueblo Libre         | Av. General Vivanco N°8            |                                  |  |
| 13. | Puente Piedra        | Luis Negreiros Vega                | Av. Buenos Aires s/n             |  |
| 14. | Punta Hermosa        |                                    | Av. Central s/n                  |  |

Nota. Se muestra las bibliotecas y casas de cultura en los distritos de lima y callao. Tomado de Directorio de las Bibliotecas Municipales del Lima Metropolitana y la Provincia Constitucional del Callao [Imagen], UNMSM, 2018, https://sisbib.unmsm.edu.pe/bibvirtualdata/Tesis/Human/alejos\_ar/Cap1.pdf

Según el diario "El Comercio" elaboro un cuadro con el estudio de los servicios de las bibliotecas que son reconocidas por la municipalidad de lima y callao donde se aprecia que la biblioteca de puente piedra Luis Negreríos no cuenta con los servicios de biblioteca virtual, salas infantiles, préstamo a domicilio

#### 1.2. Objetivos del Proyecto

#### 1.2.1 Objetivo General

Realizar el diseño arquitectónico de un parque biblioteca, con espacios que conecten al hombre con la naturaleza y fomenten el desarrollo de actividades sociales, mediante lugares de encuentro, asimismo brindar escenarios que alienten al ciudadano a compartir su cultura y tradiciones, donde la interculturalidad pueda trascender en los demás ciudadanos del distrito, con el fin de promover identidad y apego al lugar mejorando así su calidad de vida

#### 1.2.2. Objetivos Específicos

- Crear espacios con características culturales, de dispersión y de conexión natural que sirvan de apoyo a las agrupaciones distritales menos favorecidas.
- La adaptación de espacios informativos dentro de un espacio de esparcimiento a través de la guía de casos análogos. El proyecto enfatizara entre lo interior y exterior, así como la conexión de ambientes con múltiples o definidos propósitos.
- Mimetizar los volúmenes arquitectónicos con el parque, empleando elementos de la naturaleza techos verdes, muros verdes, terrazas y jardines interiores, así como la utilización del material expuesto (concreto expuesto).

#### II. MARCO ANÁLOGO

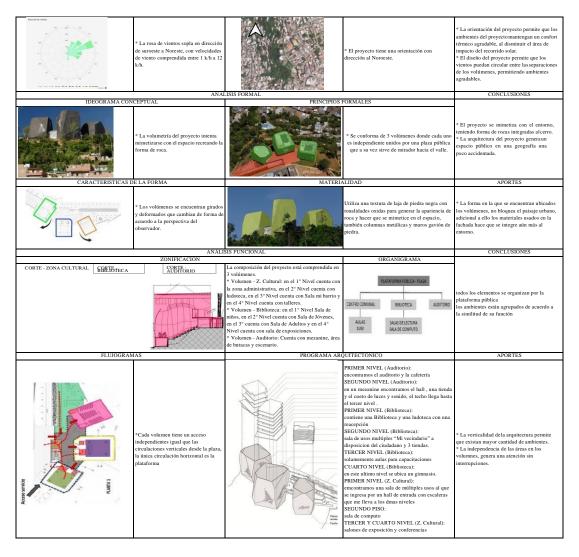
#### 2.1. Estudio de Casos Urbano-Arquitectónicos similares

#### 2.1.1 Cuadro de síntesis de casos estudiados

Tabla 1

Cuadro de Síntesis de caso de estudio – Parque Biblioteca España - Colombia

|  |   | CUADRO SINTESIS DE CASOS DE ESTUI | DIO   | 1  |
|--|---|-----------------------------------|---|--|
| CASO N°1   | PARC  | UE BIBLIOTECA ESPAÑA              | •   |  |
| •  |   | DATOS GENERALES                   |   |  |
| UBICACIÓN: Medellín - Colombia   |   | PROYECTISTA: Giancarlo Mazzanti   |   | AÑO DE CONSTRUCCIÓN: 2007  |
| RESUMEN: Proyecto arquitectónico con un perspe   |   |                                   | acios públicos y nuevas opciones aprendizaje.   |  |
|  |   | IS CONTEXTUAL                     |   | CONCLUSIONES   |
| EMPLAZAMIE   | ENTO  | MORFOLOGIA                        | DEL TERRENO   |  |
|  | El proyecto se emplaza en el borde del<br>cerro santo domingo y cerca al metro<br>cable convirtiéndose en referente<br>urbano.  |                                   | Se encuentra entre senderos y espacios público<br>residuales en el borde de una montaña. Se<br>construye este proyecto por la dificultad de la<br>topografía que impedía integrar los espacios<br>públicos  | * El terreno del proyecto se encuentra en una<br>zona de pendiente pronunciada.<br>* La zona carceda de espacios públicos a<br>consecuencia de su topografía.<br>* El proyecto se transformó en un icono<br>urbano - social. |
| ANÁLISIS V   | IAL   | RELACIÓN CO                       | N EL ENTORNO  | APORTES  |
| Via Secondaria Via Principal   | Las calles aledañas al terreno se encuentran conformada por senderos y el proyectos e buísca en el segundo deevió de la carretera 33 (carretera 33) by cerena a la estación santo domingo de metro cable                            |                                   | El parque biblioteca se relaciona con su entorno a través de vías peatonales y vehiculares, así como su cercanía al metro cable que facilita su comunicación con todas las zonas aledañas al barrio donde se encuentra. Su forma de roca hace que se mimetice con el paisaje urbano | * El metro cable facilita el acceso de la población al proyecto. * El proyecto genera un nuevo espacio público donde la gente puede desarrollars social y culturalmente. * Cumple la función de mirador                      |
|  | ANÁLISI   | S BIOCLIMÁTICO                    |   | CONCLUSIONES   |
| CLIMA  Supportation residency procephotocomes  The supportation re | * El clima de Medellín es tropical<br>hámedo, con variaciones de<br>temperatura entre 15° la más baja y la<br>más alta hata 3 acor.<br>* Las precipitaciones más intensas se<br>producen entre los meses de octubre y<br>noviembre. | ASOLEA                            | * El proyecto tiene una orientación hacia el noroeste, de modo tal que el recorrido solar impacta en la menor superficie de las caras del proyecto, teniendo una duración de luz solar de 12 horas.   | * Posee un clima tropical que permite el crecimiento de mayor vegetación, lo que brinda a Medellín un agradable paisaje urbano.  * La dirección y la velocidad de los no son de gran intensidad.                             |
| VIENTOS  |   | ORIEN                             | FACION  | APORTES  |



*Nota.* Se muestran los análisis contextual, bioclimático, formal y funcional del parque Biblioteca España – Colombia. (Elaboración propia).

Figura 6

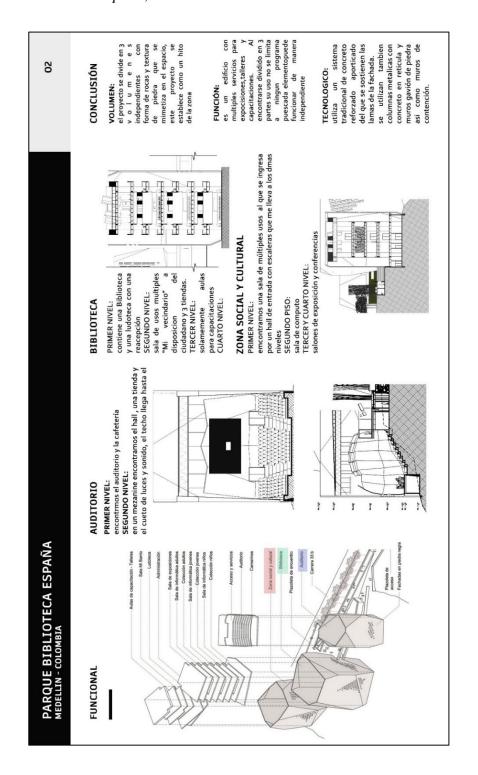
Estudio de Biblioteca España, Medellín — Colombia.



Nota. Se muestra las principales características del Parque Biblioteca España en Colombia. Tomado de *Parque Biblioteca España* [Figura], Archdaily, 2008, https://www.archdaily.pe/pe/02-6075/biblioteca-parque-espana-giancarlo-mazzanti

Figura 7

Estudio de Biblioteca España, Medellín — Colombia.



Nota. Se muestra las principales características del Parque Biblioteca España en Colombia. Tomado de *Parque Biblioteca España* [Figura], Archdaily, 2008, https://www.archdaily.pe/pe/02-6075/biblioteca-parque-espana-giancarlo-mazzanti

**Tabla 2**Cuadro de Síntesis de caso de estudio — Parque Biblioteca León de Grieff - Colombia

| GLEGO YELL   | nine   | CUADRO SINTESIS DE CASOS DE ESTUD   | Ю  |   |
|--|--|---|--|---|
| CASO N°1   | PARÇ   | UE LEON DE GREIFF DATOS GENERALES   |  |   |
| UBICACIÓN: Medellin - Colombia   | AÑO DE CONSTRUCCIÓN: 2007  |   |  |   |
| RESUMEN: El proyecto es el inicio de una renova  |  | dos zonas de la ciudad que estubieron abandonada:<br>IS CONTEXTUAL  | s por la presencia de áreas vacias ante la falta de l  | a presencia de ciudadana.  CONCLUSIONES   |
| EMPLAZAMIE   | El proyecto emplaza 3 volumenes en<br>una ladera ubicada en una extension de<br>área ver, donde se encuentran canchas<br>de fútbol y parques.  | MORFOLOGÍA  | El proyecto se encuentra entres dos senderos, una<br>via principal y al final de una via interna del<br>parque, ubicada en una ladera con ligera<br>pendiente, que da la impresión de la finalización<br>de los cerros aledaños.   | * El terreno del proyecto se encuentra en una<br>zona de pendiente pronunciada.  * La zona carecia de espacios públicos de<br>conexión como senderos, ciclovias, etc.  * El proyecto se transformo en un icono urbano-<br>social.   |
| ANÁLISIS VI  | IAL  | RELACIÓN COM  | N EL ENTORNO   | APORTES   |
|  | * Las calles aledañas al terreno se<br>encuentran conformada por senderos y<br>el proyecto se ubica en la calle 59 A, a<br>dos cuadras de la carretera 39.   | To long to the  | * El parque biblioteca se relaciona con su entorno<br>a través de los senderos peatonales que conectan<br>al proyecto con el área deportiva y recreativa,<br>respetando los parametros urbanos de la zona.   | * El proyecto genera un nuevo espació público<br>donde la gente puede desarrollarse<br>social y culturalment.<br>* Cumple con la funcion de mirador y terrazas.<br>* Brinda escenarios libres para la comunidad.  |
| CLIMA  | ANALISI  | S BIOCLIMÀTICO ASOLEA!  | MIENTO   | CONCLUSIONES  |
| CLASSA  Interpretation mediaty prospections  Service of the servic | * El clima de Medellín es tropical<br>húmedo, con variaciones de<br>temperatura entre 18º1a mas baja y la<br>mas alta hasta 32º.<br>* Las precipitaciones más intensas se<br>prodrucen entre los messes de Octubre y<br>Noviembre. | ASCEA   | *El proyecto tiene un orientación hacia el norte,<br>de modo tal que el recorrido solar impacta en la<br>menor superficie de las caras del proyecto,<br>teniendo una duración de luz solar de 12 horas.  | * Posee un clima tropical que permite el crecimiento de mayor vegetación, lo que brinda a medellin un agradable paisaje urbano. ** La dirección y la velocidad de los no son de gran intensidad.  |
| VIENTOS  |  | ORIENT  | ACION  | APORTES   |
| The second secon | * La rosa de vientos sopla en dirección<br>de suroeste a Noreste, con velocidades<br>de viento comprendidad entre 1 k/h a 12<br>k/h.   |   | * El proyecto tiene una orientación con dirección<br>al Norte.   | * La orientación del proyecto permite que los<br>ambientes del proyecto mantenganun confort<br>termico agradable, al disminuir el área de<br>impacto del recorrido solar.<br>* El diseño del proyecto permite que los<br>vientos puedancircular entre las se paraciones<br>de los volumenes, permitiendo ambientes<br>agradables. |
|  |  | ISIS FORMAL   |  | CONCLUSIONES  |
| IDEOGRAMA CON  | * La volumetria del proyecto intenta<br>mimetizarse con el espacio dando la<br>impresión de continuidad del terreno,<br>finalizando en terrazas al aire ibu<br>ubicadas en el techo de cada volumen.                               | PRINCIPIOS  | *Se conforma de 3 volumenes donde cada uno<br>es independiente unidos por una plaza pública a<br>doble altura, que a su vez sirve de mirador hacia<br>el parque  | * El proyecto se mimetiza con el entorno,<br>dando la impresión de la continudad del terreno.<br>* La arquitectura del proyecto genera una<br>conexión de lo sistintos espacios público en<br>una ladera con pendiente ligera.  |
| CARACTERISTICAS E  | DE LA FORMA  | MATERIA   | ALIDAD   | APORTES   |
|  | * Los volumenes o contenedores se<br>encuentran girados y direccionados a<br>hacia un mismo punto, adaptandos a la<br>topografía, y unidos por un concetor<br>curvo que cumple la función de plaza.                                |   | Utiliza una textura de concreto expuesto de alta<br>resistencia, duraderos en el tiempo y de fasil<br>mantenimiento y muro gavion como contensión.   | *La forma en la que se encuentran ubicados los volumnes, no bloquea el paísaje urbano, ya que continua la superficie del terreno adicional a colo los materiales usados en la fachada hace que se integre y no altere en gran parte el entorno.   |
|  | ZONIFICACIÓN   | SIS FUNCIONAL   | ORGANIGRAMA  | CONCLUSIONES  |
|  |  | La composición del proytecto esta comprendido en<br>3 volumene.  *Volumen Centro comunitario: En este centro se<br>encuentran Salas Multiples (reuniones barriales), mi<br>barrio. cedezo, gismacio, su bestación étenica.  *Volúmen-Biblioteca: Vestíbulo, recepción,<br>catálogo, colección, salas de lectura, centro de<br>investigación.  *Volúmen-centro cultural: apoyo a sala de<br>exposición, cafeteria. ba.ños, adminitración,<br>ludoteca. | GROUNGON CURNA  AMMISTRACIÓN  ERILOTECA  AMMISTRACIÓN  ESPACIO FIGURO -  LABORIO  LA | * Todos los elementos se organizan por la<br>plataforma pública de forma curva y los<br>ambientes estan agrupados deacuerdo a la<br>similitud de su funciones   |
| FLUJOGRAM  | IAS  | PROGRAMA AR   | QUITECTÓNICO   | APORTES   |
|  | * Cada volumen tiene un acceso<br>independientes igual que las<br>circulaciones vertcales desde la plaza, la<br>unica circulación horizaontal es la<br>plataforma  |   | Volumen nº 1: Centro comunitario. Salas de uso multiples, cedezo, ginnasio, subestación técnica (se aprovecha el corte del terreno) "Volumen nº 2: Biblioteca Vestibulo, recepción Catalogo, colección, salas de lectura, centro de investigación, servicio. Volumen nº 3: Centro cultural Auditorio y talleres.   | * La verticalidad de la arquitectura permite que existan mayor cantidad de ambientes. * La independencia de las áreas en los vodumeses, genera um atención sin interrupciones.  |

Nota: Se muestran los análisis contextual, Bioclimático, Formal y Funcional (Elab. Prop.)

Figura 8

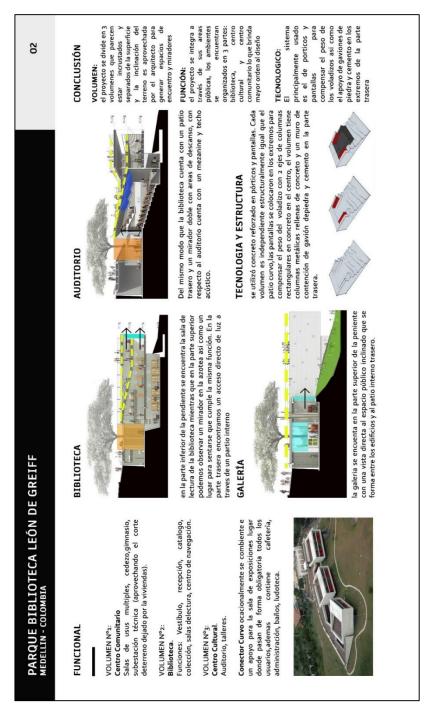
Estudio de Biblioteca León de Grieff, Medellín — Colombia.



Nota. Se muestra las principales características del Parque Biblioteca León de Grieff en Colombia. Tomado de Parque Biblioteca León de Grieff [Figura], Archdaily, 2008, https://www.archdaily.pe/pe/02-5937/parque-biblioteca-leon-de-grieff-giancarlo-mazzanti

Figura 9

Estudio de Biblioteca León de Grieff, Medellín – Colombia.



Nota. Se muestra las principales características del Parque Biblioteca León de Grieff en Colombia. Tomado de Parque Biblioteca León de Grieff [Figura], Archdaily, 2008, https://www.archdaily.pe/pe/02-5937/parque-biblioteca-leon-de-grieff-giancarlo-mazzanti

#### 2.2.2 Matriz comparativa de aportes de caso

Tabla 3

Matriz Comparativa de los aportes de los casos

| MATRIZ C                 | MATRIZ COMPARATIVA DE APORTES DE CASOS   |   |  |  |  |  |  |
|--------------------------|--|---|--|--|--|--|--|
|                          | CASO 1   | CASO 2  |  |  |  |  |  |
| ANÁLISIS<br>CONTEXTUAL   | * El terreno del proyecto se encuentra en una<br>zona de pendiente pronunciada.<br>* La zona carecía de espacios públicos a<br>consecuencia de su topografía.<br>* El proyecto se transformó en un icono urbano -<br>social. | * El terreno del proyecto se encuentra en una<br>zona de pendiente pronunciada.<br>* La zona carecía de espacios públicos de<br>conexión como senderos, ciclo vías, etc.<br>* El proyecto se transformó en un icono<br>urbano - social. |  |  |  |  |  |
| ANÁLISIS<br>BIOCLIMATICO | * Posee un clima tropical que permite el crecimiento de mayor vegetación, lo que brinda a Medellín un agradable paisaje urbano. * La dirección y la velocidad de los no son de gran intensidad.                              | * Posee un clima tropical que permite el crecimiento de mayor vegetación, lo que brinda a Medellín un agradable paisaje urbano.  * La dirección y la velocidad de los vientos no son de gran intensidad.                                |  |  |  |  |  |
| ANÁLISIS FORMAL          | * El proyecto se mimetiza con el entorno,<br>teniendo forma de rocas integradas alcerro.<br>* La arquitectura del proyecto genera un espacio<br>público en una geografía una poco accidentada.                               | * El proyecto se mimetiza con el entorno,<br>dando la impresión de la continuidad del<br>terreno.<br>* La arquitectura del proyecto genera una<br>conexión de los distintos espacios público en<br>una ladera con pendiente ligera.     |  |  |  |  |  |
| ANÁLISIS<br>FUNCIONAL    | *Todos los elementos se organizan por la<br>plataforma pública<br>los ambientes están agrupados de acuerdo a la<br>similitud de su función.  | * Todos los elementos se organizan por la<br>plataforma pública de forma curva y los<br>ambientes están agrupados de acuerdo a la<br>similitud de sus funciones.  |  |  |  |  |  |

*Nota*. Esta tabla muestra las principales características de los casos analizados. (Elab. Prop)

#### III. MARCO NORMATIVO

- 3.1. Síntesis de Leyes, Normas y Reglamentos aplicados en el Proyecto Urbano Arquitectónico.
  - Reglamento de la Ley N° 30034 Ley del Sistema Nacional de Bibliotecas
  - Reglamento Nacional de Edificaciones. Norma A. 090 Servicios Comunales
     Las edificaciones proyectadas para el desarrollo de proyectos de servicios comunales
     están dirigidas básicamente al desarrollo de actividades de servicio público,
     relacionadas directamente con la sociedad, considerando sus necesidades y
     mejorando el desarrollo de la comunidad. Por lo cual las bibliotecas es uno de ellos.
  - Reglamento Nacional de Edificaciones. Norma A. 040 "Educación"

Se presentan las principales características y requisitos que deben de tener las edificaciones de uso educativo para poder lograr las condiciones de habitabilidad y de seguridad. En esta norma se consideran a los auditorios, talleres, salas de usos múltiple.

- Reglamento Nacional de Edificaciones. Norma A. 010 Condiciones generales de diseño
- Reglamento Nacional de Edificaciones. Norma A. 0100 Condiciones generales de diseño
- Reglamento Nacional de Edificaciones. Norma A. 0120 Accesibilidad Universal en las Edificaciones.
- Reglamento Nacional de Edificaciones. Norma A. 0130 Requisitos de seguridad.
- Reglamento Nacional de Edificaciones. Norma IS.010 Instalaciones sanitarias para edificaciones.
- Reglamento Nacional de Edificaciones. Norma EM.010 Instalaciones Eléctricas interiores.
- Normativa SISNE (Sistema Nacional de Estándares Urbanísticos) Equipamientos Culturales.

Figura 10

Equipamientos requeridos según su número de habitantes – sisne.

| Jerar quía ur bana   | E quipamientos resqueridos  |
|--|---|
| Áreas Metropolitanas / Metrópoli Regional:<br>500,001 - 999,999 Hab.               | Biblioteca Municipal<br>Auditorio Municipal<br>Museo                    |
| Ciudad Mayor Principal<br>250,001 - 500,000 Hab.                                   | Centro Cultural<br>Teatro Municipal                                     |
| Ciudad Mayor<br>100,001 - 250,000 Hab.   | Biblioteca Municipal<br>Auditorio Municipal<br>Museo<br>Centro Cultural |
| Ciudad Intermedia Principal :<br>50,001 - 100,000 Hab.                             | Biblioteca Municipal<br>Auditorio Municipal<br>Museo                    |
| Ciudad Intermedia:<br>20,001 - 50,000 Hab.   | Biblioteca Municipal<br>Auditorio Municipal                             |
| Ciudad Menor Principal:<br>10,000 - 20,000 Hab.<br>Ciudad Menor: 5,000 -9,999 Hab. | Auditorio Municipal   |

Nota. Se muestra la cantidad de equipamientos requeridos por la cantidad de habitantes según el SISNE (Sistema Nacional de Equipamientos). Tomado de Sisne (Sistema Nacional de Estándares de Urbanismo [Figura], Scribd, 2011, https://es.scribd.com/document/319275758/Sistema-Nacional-de-Estandares-de-Urbanismo

#### IV. FACTORES DE DISEÑO

#### 4.1. CONTEXTO

#### 4.1.1. Lugar

El terreno se encuentra emplazado en el distrito de Puente Piedra, con acceso desde la nueva panamericano norte mediante la Av. Miguel Grau. El terreno cuenta con una ligera pendiente que tiene una altura aproximada de 6 metros.

#### 4.1.2. Condiciones bioclimáticas

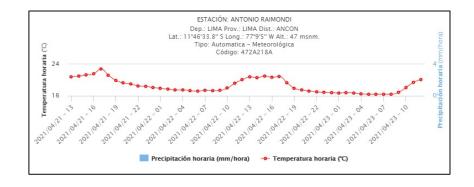
Las condiciones bioclimáticas son en su mayoría son típicas de casi todos los distritos de lima norte:

#### Clima:

La temperatura del distrito de Puente Piedra cuenta con las características de la región chala o costa, según los datos históricos del senamhi las temperaturas mínimas registradas son entre 13° y 14° en los meses de junio y agosto, en los meses de verano llega hasta 28° grados centígrados, en la actualidad en el mes de abril del presente año la temperatura llego hasta 20° grados centígrados.

Figura 11

Precipitación y variación de temperatura - Senamhi



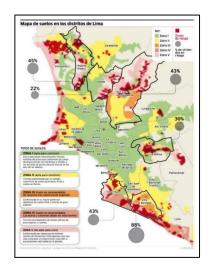
Nota. Se muestra la variación de temperatura y precipitación horaria. Tomado de *Precipitación y Variación de Temperatura* [Figura], Senamhi, 2021, https://www.senamhi.gob.pe/?p=pronostico-meteorologico

#### Suelo:

Los tipos de suelos del distrito de Puente Piedra se fueron moldeando por los sedimentos aluviónicos colocados sobre basamentos rocosos que fueron particionados en 2 grupos, los cuales son material ligero poco penetrante con una composición de arcillas, arena fina y gruesa, piedra menuda y por limos, el otro grupo está compuesta por arena gruesa y fina, y por arcillas. Según el MINAM (ministerio del medio ambiente), el tipo de suelo donde se desarrollará el proyecto se encuentra apto para construir, ya que su composición consta de afloramientos rocosos y estratos de grava.

Figura 12

Mapa de suelos en los distritos de Lima Metropolitana.



*Nota*. Se muestra la calidad del suelo del distrito de puente piedra y los distritos de Lima Metropolitana. Tomado de *Mapa de suelos en los Distritos de Lima* [Figura], Sinia, 2012, https://sinia.minam.gob.pe/mapas/mapa-suelos-distritos-lima

#### Hidrología:

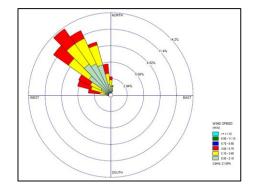
El distrito de Puente Piedra es parte de la cuenca baja del rio chillón, ubicándose en su margen derecha, mostrando como particularidad un valle dedicado a la agricultura.

#### Vientos:

La dirección y velocidad de los vientos que se producen en nuestra costa son en su mayoría similares. Según el Senamhi la dirección de los vientos en el distrito de puente piedra es de sur a noreste, con velocidades que varían de 0.5 m/s - 2.10 m/s como mínimo, y como máximo de 3.60 m/s - 5.70 m/s.

Figura 13

Rosa de vientos en la ubicación del terreno.



Nota. Se muestra la dirección y la velocidad del viento en el distrito de puente piedra. Tomado de Velocidad y Dirección de los vientos [Figura], Senamhi, 2021, https://www.senamhi.gob.pe/?p=pronostico-meteorologico

#### 4.2. PROGRAMA ARQUITECTÓNICO

#### 4.2.1. Aspectos Cualitativos

El proyecto Parque Biblioteca se planifica dentro de la ciudad de Lima, en el distrito de Puente Piedra en la zona norte de la capital, sector 5, el proyecto cuenta con un área de 41,796.24 m2, donde se acogerán actividades para la interacción social e interacción cultural para los futuros asistentes. Adicional a ello los ambientes serán espacios para el conocimiento de nuevas expresiones culturales y el encuentro con la naturaleza. El proyecto se diseñará para albergar a una capacidad de 500 usuarios, los cuales podrán hacer uso de las zonas:

<sup>\*</sup> Zona de Parques y jardines.

<sup>\*</sup> Zona de Biblioteca.

- \* Zona de Auditorio.
- \* Zona de Talleres y Galería.

#### 4.2.1.1. Tipos de usuarios y necesidades

Visitantes (Usuarios Temporales)

Los usuarios están comprendidos en diferentes edades, algunos de esos grupos serán los niños que tienen la necesidad de aprender nuevas ideas y pensamientos que alimenten su conocimiento y habilidades, cuentan con la energía y la ganas de adquirir nuevas experiencias, mediante los ambientes que será de uso exclusivo para su edad, en ellos podrán socializar y aprender en zonas al aire libre e internas del proyecto. Otro grupo está comprendido por adolescentes y jóvenes que por su edad están en constante sociabilización y con el interés de adquirir y reforzar el conocimiento ya aprendido, adicional a ello seguir alimentando su aprendizaje conociendo nuevas culturas. Otros grupos son de adultos y adultos mayores, al igual que los otros grupos, ellos contarán con la oportunidad de adquirir nuevos conocimientos mediante los talleres, salas de lectura y zonas al aire libre que permitirán encontrar la tranquilidad en un medio natural como un parque.

**Tabla 4**Usuarios temporales (visitantes), necesidades, actividades y espacios arquitectónicos.

| Necesidad | Actividad        | Usuarios             | Espacios Arquitectónicos     |
|-----------|------------------|----------------------|------------------------------|
| Cultural  | Leer             | Visi Niños           | Sala de Lectura - Biblioteca |
| Cultural  | Leer             | Visi Jóvenes/Adultos | Sala de Lectura - Biblioteca |
| Cultural  | Leer-Ordenadores | Visitantes           | Sala de Computo - Biblioteca |
| Cultural  | Reuniones        | Visitantes           | Sala Grupal - Biblioteca     |
| Cultural  | Actuar           | Visitantes           | Auditorio                    |
| Cultural  | Aprendizaje      | Visitantes           | Talleres                     |
| Cultural  | Exponer          | Visitantes           | Galerías de exposiciones     |
| Recrear   | Ocio             | Visitantes           | Parque                       |
| SS.HH     | Servicios        | Visitantes           | Baños                        |

Nota. Se detalla los tipos de usuarios, actividades, y los espacios arq. (Elaboración Propia).

Personal Administrativo (Usuarios permanentes)

El personal Administrativo son profesionales capaces de orientar a los usuarios que visiten el parque biblioteca, dándoles el mejor aporte de sus capacidades para ayudar a solucionar sus necesidades.

Tabla 5

Usuarios Permanentes (personal administrativo), necesidades, actividades y espacios arq.

|             | Caracteri | zación y Necesio | dades de Usuarios        |
|-------------|-----------|------------------|--------------------------|
| Necesidad   | Actividad | Usuarios         | Espacios Arquitectónicos |
| Ingreso     | Marcar    | Trabajador       | Recepción                |
| Trabajar    | Trabajar  | Trabajador       | Oficinas                 |
| Alimentarse | Comer     | Trabajador       | Comedor                  |
| SS. HH      | Servicios | Trabajador       | Baños                    |

Nota. Se detalla los tipos de usuarios, actividades, y los espacios arq. (Elaboración Propia).

Personal de servicio (Usuarios permanentes)

El personal de mantenimiento y servicio de limpieza, realizara actividades como mover objetos, asear y levantar objetos, con la finalidad de mantener en buenas condiciones el edificio.

**Tabla 6**Usuarios Permanentes (personal servicio), necesidades, actividades y espacios arq.

|           | Caracter       | ización y Necesidades d | e Usuarios               |
|-----------|----------------|-------------------------|--------------------------|
| Necesidad | Actividad      | Usuarios                | Espacios Arquitectónicos |
| Ingreso   | Marcar         | Trabajador              | Ingreso de servicio      |
| Cambiarse | Cambio de ropa | Trabajador de serv.     | Vestidores con baños     |
| Trabajar  | Limpiar        | Trabajador de serv.     | Cuarto d Limpieza        |
| SS.HH     | Servicios      | Trabajador              | Baños                    |

Nota. Se detalla los tipos de usuarios, actividades, y los espacios arq. (Elaboración Propia).

## 4.2.2. Aspectos cuantitativos

## 4.2.2.1. Cuadro de áreas

 Tabla 7

 Programación Arquitectónica

|                                     |   |  |  | nnoo   | PAMA APOUTECTÓNICO  |  |  |   |   |   |  |
|-------------------------------------|---|--|--|--|---|--|--|---|---|---|--|
| ZONAS                               | SUB ZONA  | NECESIDAD  | ACTIVIDAD  | PROG<br>USUARIOS   | RAMA ARQUITECTÓNICO<br>MOBILIARIO   | AMBIENTES ARQUITECTONICOS  | CANTIDAD                                       | AFORO   | ÁREA  | ÁREA SUB ZONA   | ÁREA ZONA  |
|                                     | Hall  | Distribuir   | Direccionar hacia<br>los ambientes   | Personal y<br>Visitantes   | Sofás   | Hall   | 1  | 4   | 1   | 4   | 4  |
|                                     | Recepción   | Informar   | Informar   | Personal   | Mostrador, Silla, Computadora   | Recepción  | 1  | 1   | 9.5   | 9.5   | 9.5  |
|                                     |   | Cultural   | Aprendizaje<br>Aprendizaje   | Visitantes<br>Visitantes   | Proyector, pizarra, Escenario fotográfico.<br>Computadoras - Mesas - Sillas   | Salón<br>Salón de edición  | 1  | 10  | 2   | 40<br>10  |  |
|                                     | Taller de Fotografía  | Cambiarse  | Cambiarse de   | Visitantes   | Armario, mesas, sillas.   | Camerinos  | 2  | 2   | 3   | 12  | 72   |
|                                     |   | Guardar  | Almacenar  | Visitantes   | Anaqueles   | Depósito   | 1  | 1   | 10  | 10  |  |
| es                                  | Taller de Pintura   | Cultural   | Aprendizaje  | Visitantes   | Proyector, pizarra, Cabelletes,<br>Lavaderos.   | Salón  | 1  | 15  | 4   | 60  | 70   |
| Cultural - Talleres                 |   | Guardar<br>Cultural  | Almacenar  | Visitantes<br>Visitantes   | Anaqueles<br>Proyector, pizarra, Mesas, Sillas,   | Depósito<br>Salón  | 1  | 15  | 10  | 10<br>60  |  |
| Ē                                   | Taller de<br>Manualidades   | Cultural<br>Guardar  | Aprendizaje<br>Almacenar   | Visitantes<br>Visitantes   | Lavaderos. Anaqueles  | Depósito   | 1  | 15  | 10  | 10  | 70   |
| 7                                   |   | Cultural   | Aprendizaje  | Visitantes   | Proyector, pizarra.   | Salón  | 1  | 20  | 4   | 80  |  |
| 펺                                   | Taller de Teatro  | Cambiarse  | Cambiarse de<br>ropa   | Visitantes   | Armario, mesas, sillas.   | Camerinos  | 2  | 2   | 3   | 12  | 102  |
| _ <u>₽</u>                          |   | Guardar<br>Cultural  | Almacenar<br>Aprendizaje   | Visitantes<br>Visitantes   | Anaqueles Proyector, pizarra.   | Depósito<br>Salón  | 1  | 13  | 10<br>4   | 10<br>52  |  |
| 冥                                   | Taller de Danza   | Cambiarse  | Cambiarse de<br>ropa   | Visitantes   | Armario, mesas, sillas.   | Camerinos  | 2  | 2   | 3   | 12  | 74   |
| A. C                                |   | Guardar<br>Cultural  | Almacenar<br>Aprendizaje   | Visitantes<br>Visitantes   | Anaqueles Provector, pizarra.   | Depósito<br>Camerinos  | 1  | 1 15  | 10<br>4   | 10<br>60  |  |
| ∀                                   | Taller de Música  | Guardar  | Almacenar  | Visitantes   | Anaqueles   | Depósito   | 1  | 1   | 10  | 10  | 70   |
|                                     | Taller de Tejido  | Cultural<br>Guardar  | Aprendizaje<br>Almacenar   | Visitantes<br>Visitantes   | Mesas, sillas, proyector y pizarra.  Anaqueles  | Salón<br>Depósito  | 1  | 15  | 3<br>10   | 45<br>10  | 55   |
|                                     |   | Cultural   | Aprendizaje  | Visitantes   | Mostradores, lavaderos, cocinas,<br>hornos, campanas, refrigeradora   | Salón  | 1  | 10  | 10  | 100   |  |
|                                     | Taller Gastronómico   | Guardar  | Almacenar  | Visitantes   | Anaqueles   | Depósito   | 1  | 1   | 10  | 10  | 110  |
|                                     | Estudio   | Tecnológica<br>Tecnológica   | Aprendizaje<br>Aprendizaje   | Personal<br>Visitantes   | Mesas, sillas, proyector y pizarra.  Mesas, sillas, computadoras.   | Salón - Concepción de proyectos<br>Salón - Post. Prod. De proyectos  | 1  | 4   | 2   | 8   | 26   |
|                                     | Estudio   | Guardar<br>Nec. Fisiológica  | Almacenar<br>Necesidades   | Personal<br>Visitantes   | Anaqueles<br>Lavaderos, Inodoros, Urinarios   | Depósito<br>Ss. hh - Hombres   | 1  | 1   | 10  | 10<br>15  | 20   |
|                                     |   | Nec. Fisiológica   | Necesidades  | Visitantes   | Lavaderos, Inodoros  Lavaderos, Inodoros  | Ss. hh - Mujeres   | 1  | 6   |   | 15  |  |
|                                     | SS. HH  | Nec. Fisiológica<br>Guardar  | Necesidades<br>Almacenar   | Visitantes<br>Personal   | Lavadero, Urinario, Inodoro<br>Lavadero, Anaquel  | Ss. hh - Discapacitados<br>C. Limpieza   | 1  | 1   |   | 5 2.4   | 37.4   |
|                                     | Terraza   | Aprendisaje y Ocio   | Aprendisaje y  | Visitantes   | Área verde, Bancas  | Terraza y Jardin interior  | 1  | 8   | 4.50  | 36  | 36   |
|                                     | Reprografia   | Duplicar Inf.  | Duplicar de Inf.   | Personasl -<br>Visitantes  | Mesas, Sillas, Computadoras,<br>Fotocopiadoras.   | Reprografia  | 1  | 2   | 1.6   | 3.2   | 3.2  |
|                                     |   | Reuniones  | Descanso y   | Visitantes<br>Personal   | Fotocopiadoras.  Sofas, mesa, sillas, computadoras.   | Sala de Profesores   | 1  | 8   | 1.5   | 12  |  |
|                                     | Sala de Profesores  | Guardar  | Reuniones<br>Almacenar   | Personal   | Casilleros  | Área de casilleros   | 1  | 8   | -   | 2.5   | 14.5   |
|                                     | Hall  | Distribuir   | Direccionar hacia los  | Personal y   | Sofas   | Hall   | 1  | 6   | 1   | 6   | 6  |
|                                     | Recepción   | Informar   | ambientes<br>Informar  | Visitantes<br>Personal   | Mostrador, Silla, Computadora   | Recepción  | 1  | 1   | 9.5   | 9.5   | 9.5  |
|                                     | Sala de Espera  | Esperar  | Esperar  | Visitantes   | Sofas   | Sala de espera   | 1  | 6   | 0.8   | 4.8   | 4.8  |
|                                     | Autoprestamo  | Prestamo de<br>Material Info.  | Adquirir Libros  | Visitantes   | Maquina de autoprestamo   | Autoprestamo   | 1  | 5   | 1.6   | 8   | 8  |
| 70                                  | Reprografia   | Duplicar Inf.  | Duplicad de Inf.   | Personal y<br>Visitantes   | Mesas, Sillas, Computadoras,<br>Fotocopiadoras.   | Reprografia  | 1  | 2   | 1.6   | 3.2   | 3.2  |
| ţ                                   | Sala de Lectura -<br>Jovenes  | Aprendisaje  | Aprendisaje<br>Cultural  | Visitantes   | Mesas, sillas, estantes, sofas.   | Área de Lectura  | 1  | 74  | 4.5   | 333   | 333  |
| Ti di                               | Terraza interior  | Aprendisaje y Ocio   | Aprendisaje y<br>Ocio  | Visitantes   | Vegetación, Bancas  | Terraza y Jardin interior  | 1  | 12  | 4.5   | 54  | 54   |
| Ψ                                   | Salas Grupales  | Cultural   | Aprendisaje<br>grupal  | Visitantes   | Mesas, Sillas   | Sala Grupal  | 3  | 5   | 1.5   | 22.5  | 22.5   |
| ×                                   | Sala de Computo   | Aprendisaje grupal   | Aprendisaje<br>Tecnologico   | Visitantes   | Mesas, Sillas, Computadoras, Lecran   | Sala de Computo  | 1  | 12  | 1.5   | 18  | 18   |
| ne                                  |   | Trabajo<br>Trabajo   | Trabajo<br>Trabajo   | Personal<br>Personal   | Mesas, Sillas, Computadoras<br>Mesas, Sillas, Anaqueles   | Restauración de Libros<br>Clasificación de Libros  | 1  | 6   | 5.34  | 32.04<br>16.02  | 32.04<br>16.02   |
| ),e                                 | Oficinas  | Cuidar   | Cuidado de Libros  | Personal   | Anaqueles   | Almacen de Libros  | 1  | 2   | 10  | 20  | 20   |
| ř                                   |   | Nec. Fisiológica   | Necesidades  | Personal y<br>Visitantes   | Lavaderos, Inodoros, Urinarios  | SS. HH - Hombres   | 1  | 6   | -   | 15  | 15   |
| de                                  |   | Nec. Fisiológica   | Necesidades  | Personal y<br>Visitantes   | Lavaderos, Inodoros, Urinarios  | SS. HH - Mujeres   | 1  | 6   | -   | 15  | 15   |
| 5                                   | SS.HH   | Nec. Fisiológica   | Necesidades  | Personal y   | Lavadero, Inodoro, Urinario   | SS.HH - Discapacitados   |  |   |   |   | ,  |
| ote                                 |   |  |  | Visitantes   |   |  |  |   |   | 3   | 3  |
|                                     |   |  | Almacenar  | Personal   | Lavadero, Anaquel   | C. Limpieza  | 1  | 1   | -   | 1.97  | 1.97   |
| i                                   |   | Guardar  |  |  |   |  |  |   |   | 22.5  | 22.5   |
| Bibli                               |   | Aprendizaje<br>audiovisual   | Aprendizaje<br>audiovisual   | Visitantes   | Mesas, Sofas, Televisores, Anaqueles  | Videoteca - Grupal   | 3  | 3   | 1.5   |   |  |
| I - Biblioteca de Jóvenes y Adultos |   | Aprendizaje  | Aprendizaje<br>audiovisual<br>Aprendizaje<br>audiovisual   | Visitantes   | Mesa, Sofas, Televisor  | Videoteca - Individual   | 1  | 12  | 4.5   | 54  | 54   |
| ıral - Bibli                        | Videoteca   | Aprendizaje<br>audiovisual<br>Aprendizaje<br>audiovisual<br>Almacenar  | Aprendizaje<br>audiovisual<br>Aprendizaje<br>audiovisual<br>Almacenar  | Visitantes<br>Visitantes   | Mesa, Sofas, Televisor<br>Anaqueles   | Videoteca - Individual<br>Áre de anaqueles   | 1  | 12  |   | 54<br>70  | 54   |
| ıltural - Bibli                     | Videoteca   | Aprendizaje<br>audiovisual<br>Aprendizaje<br>audiovisual<br>Almacenar<br>Nec. Fisiológica  | Aprendizaje<br>audiovisual<br>Aprendizaje<br>audiovisual<br>Almacenar<br>Necesidades   | Visitantes Visitantes Personal y Visitantes  | Mesa, Sofas, Televisor<br>Anaqueles<br>Lavadero, Inodoro, Urinario  | Videoteca - Individual<br>Áre de anaqueles<br>SS. HH - Hombres   | 1 1 1  | 12<br>7   | 4.5   |   | 70<br>8  |
| Cultural - Bibli                    | Videoteca   | Aprendizaje<br>audiovisual<br>Aprendizaje<br>audiovisual<br>Almacenar  | Aprendizaje<br>audiovisual<br>Aprendizaje<br>audiovisual<br>Almacenar<br>Necesidades   | Visitantes Visitantes Personal y Visitantes Personal y Visitantes  | Mesa, Sofas, Televisor<br>Anaqueles   | Videoteca - Individual<br>Áre de anaqueles   | 3<br>1<br>1<br>1<br>1                          | 12<br>7<br>1  | 4.5   |   |  |
| Cultural                            | Videoteca<br>Hall   | Aprendizaje<br>audiovisual<br>Aprendizaje<br>audiovisual<br>Almacenar<br>Nec. Fisiológica  | Aprendizaje<br>audiovisual<br>Aprendizaje<br>audiovisual<br>Almacenar<br>Necesidades   | Visitantes Visitantes Personal y Visitantes Personal y   | Mesa, Sofas, Televisor<br>Anaqueles<br>Lavadero, Inodoro, Urinario  | Videoteca - Individual<br>Áre de anaqueles<br>SS. HH - Hombres   | 1 1 1 1  | 12<br>7<br>1<br>1   | 4.5   |   | 70<br>8  |
| A. Cultural - Biblic                |   | Aprendizaje<br>audiovisual<br>Aprendizaje<br>audiovisual<br>Almacenar<br>Nec. Fisiológica<br>Nec. Fisiológica  | Aprendizaje audiovisual Aprendizaje audiovisual Almacenar Necesidades Necesidades Direccionar hacia los ambientes  | Visitantes Visitantes Personal y Visitantes Personal y Visitantes Personal y Personal y  | Mesa, Sofas, Televisor  Anaqueles  Lavadero, Inodoro, Urinario  Lavadero, Inodoro, Urinario   | Videoteca - Individual<br>Áre de anaqueles<br>SS. HH - Hombres<br>SS. HH - Mujeres   | 1 1 1 1 1 1 1                                  | 12<br>7<br>1<br>1<br>6  | 4.5   |   | 70<br>8<br>8   |
| Cultural                            | Hall  | Aprendizaje audiovisual Aprendizaje audiovisual Almacenar Nec. Fisiológica Nec. Fisiológica Distribuir   | Aprendizaje andiovisual Aprendizaje andiovisual Almacenar Necesidades Necesidades Direccionar hacia los ambientes Aprendisaje Cultural Aprendisaje   | Visitantes Visitantes Personal y Visitantes Personal y Visitantes Personal y Visitantes  | Mesa, Sofas, Televisor Anaqueles Lavadero, Inodoro, Urinario Lavadero, Inodoro, Urinario Sofas  | Videoteca - Individual Are de anaqueles SS. HH - Hombres SS. HH - Mujeres Hall   | 1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>3           | 7<br>1<br>1   | 4.5   | 70<br>8<br>8  | 70<br>8<br>8   |
| Cultural                            | Hall Sala de Lectura - Adultos Salas Grupales   | Aprendizaje audiovisual Aprendizaje audiovisual Almacenar Nec. Fisiológica Nec. Fisiológica Distribuir Aprendisaje Cultural  | Aprendizaje audiovisual Aprendizaje audiovisual Almacenar Necesidades Necesidades Direccionar hacia los ambientes Aprendisaje Cultural   | Visitantes Visitantes Personal y Visitantes Personal y Visitantes Personal y Visitantes Visitantes Visitantes  | Mesa, Sofas, Televisor Anaqueles Lavadero, Inodoro, Urinario Lavadero, Inodoro, Urinario Sofas Mesas, sillas, estantes, sofas. Mesas, sillas, estantes, sofas.  | Videoteca - Individual Are de anaqueles SS. HH - Hombres SS. HH - Mujeres Hall Area de Lectura   | 3<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>3 | 7<br>1<br>1   | 4.5<br>10<br>-<br>-<br>1<br>4.5<br>1.5  | 70<br>8<br>8<br>6   | 70<br>8<br>8<br>6<br>333   |
| Cultural                            | Hali<br>Sala de Lectura -<br>Adultos  | Aprendizaje audiovisual Aprendizaje audiovisual Almacenar Nec. Fisiológica Nec. Fisiológica Distribuir Aprendisaje   | Aprendizaje andiovisual Aprendizaje andiovisual Almacenar Necesidades Necesidades Direccionar hacia los ambientes Aprendisaje Cultural Aprendisaje grupal  | Visitantes  Personal y Visitantes  Personal y Visitantes  Personal y Visitantes  Visitantes  Visitantes  Visitantes  Visitantes  Visitantes  Visitantes  | Mesa, Sofas, Televisor Antaqueles Lavadero, Inodoro, Urinario Lavadero, Inodoro, Urinario Sofas Mesas, sillas, estantes, sofas.   | Videoteca Individual Aer de masueles SS, IIII - Hombres SS, IIII - Hombres Hall Area de Lectura Sala Grupul Terraza y Jardin interior  | 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 3 3 1 1 1 1 1 1 1 1        | 7<br>1<br>1<br>6<br>74<br>5   | 4.5<br>10<br>-<br>-<br>1<br>4.5   | 70<br>8<br>8<br>6<br>333<br>22.5  | 70<br>8<br>8<br>6<br>333<br>22.5   |
| Cultural                            | Hall Sala de Lectura - Adultos Salas Grupales   | Aprendizaje midiovisual Aprendizaje midiovisual Aprendizaje midiovisual Almacenar Nec. Fisiológica Nec. Fisiológica Distribuir Aprendisaje Cultural Aprendisaje y Ocio   | Aprendizaje andiovisual Aprendizaje andiovisual Aprendizaje Almicenar Necesidades Necesidades Direccionar hacia los ambientes Aprendisaje Cultural Aprendisaje grupal Aprendisaje y Ocio   | Visitantes Visitantes Personal y Visitantes Personal y Visitantes Personal y Visitantes Visitantes Visitantes Visitantes Visitantes Visitantes Personal y Visitantes Personal y Visitantes Personal y Visitantes   | Mesa, Sofas, Televisor Anaqueles Lavaden, Inodom, Urinario Lavaden, Inodom, Urinario Sofas Mesas, sillas, estatues, sofas. Mesas, Sillas Vegetacido, Bancas   | Videoreca Individual Are de maqueles SS HH - Hombres SS HH - Morjees Hall Area de Lectura Sala Grupal Terraza y Jandin interior SS HH - Hombres  | 3 1 1 1 1 1 1 1 1 3 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1        | 7<br>1<br>1<br>6<br>74<br>5   | 4.5<br>10<br>-<br>-<br>1<br>4.5<br>1.5  | 70<br>8<br>8<br>6<br>333<br>22.5<br>108   | 70<br>8<br>8<br>6<br>333<br>22.5   |
| Cultural                            | Hall Sala de Lectura - Adultos Salas Grupales Terraza 1   | Aprendizaje andorvinual Aprendizaje disprensis Almeneras Nec. Psisologica Nec. Psisologica Distribuir Aprendisaje Cultural Aprendisaje Cultural Aprendisaje y Ocio Nec. Psisologica  | Aprendizaje andiovisual Aprendizaje andiovisual Aprendizaje diovisual Almocena Necesidades Necesidades Necesidades Aprendisaje Aprendisaje Aprendisaje Sulvaja Aprendisaje y Ocio Necesidades  | Visiantes Visiantes Personal y Visitantes Personal y Visitantes Personal y Visitantes Visiantes Visiantes Visiantes Visiantes Visiantes Personal y Visiantes Personal y Visiantes Personal y Visiantes Personal y Visiantes  | Mesa, Sofia, Talevisor Anagueles Lavadero, Inodoro, Urinario Lavadero, Inodoro, Urinario Lavadero, Inodoro, Urinario Sofia Mesa, Silla, estates, sofia, Mesa, Silla Lavadero, Inodoro, Urinario Lavadero, Inodoro, Urinario   | Videoteca - Individual Aer de ansueles SS. HH - Hombres SS. HH - Hombres SS. HH - Hombres Hall Area de Lectura Sala Grupal Terraza y Jadili interior SS. HH - Hombres SS. HH - Hombres   | 3 1 1 1 1 1 1 1 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1        | 7<br>1<br>1<br>6<br>74<br>5   | 4.5<br>10<br>-<br>-<br>1<br>4.5<br>1.5  | 70<br>8<br>8<br>6<br>333<br>22.5<br>108   | 70<br>8<br>8<br>6<br>333<br>22.5<br>108  |
| Cultural                            | Hall Sala de Lectura - Adultos Salas Grupales Terraza 1   | Aprendizaje mdiorisual Aprendizaje andiovisual Aprendizaje andiovisual Almacenar Nec. Fisiologica Nec. Fisiologica Distribuir Aprendisaje Cultural Aprendisaje Octivarios Nec. Fisiologica Nec. Fisiologica Nec. Fisiologica   | Aprendizaje andiovisual Aprendizaje andiovisual Aprendizaje andiovisual Almacenar Necesidades Necesidades Direccionar hacia los ambientes Aprendisaje Cultural Aprendisaje Aprendisaje Necesidades Necesidades Necesidades   | Visitantes Visitantes Personal y Visitantes Personal y Visitantes Personal y Visitantes Visitantes Visitantes Visitantes Visitantes Visitantes Visitantes Visitantes Personal y Visitantes   | Messa, Sofias, Televisor Anasparles Lavadero, Inodoro, Urinario Lavadero, Inodoro, Urinario Sofia Messa, sillas, estantes, sofias. Messa, sillas Veganción, Bancos Lavadero, Inodoro, Urinarios Lavadero, Inodoro, Urinarios  | Videoreca Individual Are de maqueles SS HH - Hombres SS HH - Morjees Hall Area de Lectura Sala Grupal Terraza y Jandin interior SS HH - Hombres  | 3 1 1 1 1 1 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1        | 7<br>1<br>1<br>6<br>74<br>5   | 4.5<br>10<br>-<br>-<br>1<br>4.5<br>1.5  | 70<br>8<br>8<br>6<br>333<br>22.5<br>108   | 70<br>8<br>8<br>6<br>333<br>22.5<br>108  |
| Cultural                            | Hall Sala de Lectura - Adultos Salas Grupales Terraza 1   | Aprendizaje midiorisusi Aprendizaje audiorisusi Almecene Nec. Fisiológica Nec. Fisiológica Distribuir Aprendisaje Cultural Aprendisaje Ocio Nec. Fisiológica Nec. Fisiológica Nec. Fisiológica Nec. Fisiológica Nec. Fisiológica Nec. Fisiológica  | Aprendizaje androvisual Aprendizaje androvisual Aprendizaje androvisual Alinacenar Necesidades Necesidades Direccionar hacia los ambientes Aprendisaje Aprendisaje Aprendisaje Aprendisaje Aprendisaje Aprendisaje Necesidades Necesidades Necesidades   | Visitantes Visitantes Visitantes Personal y Personal y Visitantes Personal y Visitantes Personal y Visitantes   | Mesa, Sofia, Televisor Anaspaeles Lavadero, Inodoro, Urinario Lavadero, Inodoro, Urinario Lavadero, Inodoro, Urinario Sofia Mesa, silla, estantes, sofia, Mesas, Silla Vegención, Inscos Lavadero, Inodoro, Urinarios  | Videoteca Individual Aer de masueles SS, IIII - Hombres SS, IIII - Hombres SS, IIII - Mujres Hall Area de Lectura Sala Grapul Terrana y Judia interior SS, IIII - Mumbres SS, IIII - Mumbres SS, IIII - Musiers SS, IIII - Musiers SS, IIII - Discapacitados   | 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1        | 7<br>1<br>1<br>6<br>74<br>5   | 4.5<br>10<br>-<br>-<br>1<br>4.5<br>1.5<br>4.5<br>-<br>-   | 70<br>8<br>8<br>6<br>333<br>22.5<br>108<br>15   | 70<br>8<br>8<br>6<br>333<br>22.5<br>108<br>15  |
| Cultural                            | Hall Sala de Lectura - Adultos Salas Grupales Terraza 1 SS.HH Hemeroteca  | Aprendizaje nudiovisual Aprendizaje audiovisual Aprendizaje audiovisual Almacena Nec. Fisiologica Nec. Fisiologica Distribuir Aprendisaje Cultural Aprendisaje Oktoriogica Nec. Fisiologica   | Aprendizaje andiovisual Aprendizaje andiovisual Aprendizaje andiovisual Almenora Necesidades Necesidades Direccionar hacia los ambientes Aprendizaje Aprendizaje Aprendizaje Onecesidades Necesidades Necesidades Aprendizaje Onecesidades Aprendizaje Aprendizaje Onecesidades Aprendizaje  | Visitantes Visitantes Personal y Personal y Personal y Visitantes Personal y Visitantes Visitantes Visitantes Visitantes Postonal y Visitantes Postonal y Visitantes Postonal y Visitantes Postonal y Visitantes Personal y Visitantes   | Mesa, Sofas, Televisor Anaquelles Lawaders, Inodoro, Urinario Lawaders, Inodoro, Urinario Lawaders, Inodoro, Urinario Sofas Mesas, sillas, estatues, sofas, Mesas, sillas, estatues, sofas, Mesas, sillas, estatues, sofas, Lawadero, Inodoro, Urinario Mesas, Sillas, Anaqueles  | Videoteca Individual Aer de ansueles SS. HH - Hombres SS. HH - Hombres SS. HH - Hombres Hall Area de Lectura Sala Grupal Terraza y Jardin interior SS. HH - Hombres SS. HH - Discquestation Hemorteca  | 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1        | 7<br>1<br>1<br>6<br>74<br>5   | 4.5<br>10<br>-<br>-<br>1<br>4.5<br>1.5<br>4.5<br>-<br>-   | 70<br>8<br>8<br>6<br>333<br>22.5<br>108<br>15<br>15<br>5                                  | 70<br>8<br>8<br>6<br>333<br>22.5<br>108<br>15<br>15<br>5   |
| Cultural                            | Hall Sala Curius - Adultus Salas Grupules Terrara 1 SS.HH Homeroteca Are de anoqueles SS. HH - Homberote  | Aprendizaje andiorisusal Aprendizaje andiorisusal Aprendizaje andiorisusal Almaceana Nec. Fisiologica Nec. Fisiologica Distribuir Aprendisaje Cultural Aprendisaje Cultural Nec. Fisiologica  | Aprendizaje andioristatal Aprendizaje andioristatal Aprendizaje andioristatal Altimaciona Necesidades Necesidades Direccionar hacia los ambientes Aprendizaje Necesidades Necesidades Aprendizaje  | Visitantes Visitantes Visitantes Personal y Personal y Visitantes Personal y Visitantes Personal y Visitantes   | Mesa, Sofia, Televisor Anaspaeles Lavadero, Inodoro, Urinario Lavadero, Inodoro, Urinario Lavadero, Inodoro, Urinario Sofia Mesa, silla, estantes, sofia, Mesas, Silla Vegención, Inscos Lavadero, Inodoro, Urinarios  | Videoteca Individual Aer de maqueles SS. HH - Hondres SS. HH - Hondres SS. HH - Majeres Hall Area de Lectura Sala Grapal Terraza y Judia interior SS. HH - Hondres SS. HH - Hondres SS. HH - Discapacidados Henerescae, Anaqueles  | 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1        | 7<br>1<br>1<br>6<br>74<br>5   | 4.5<br>10<br>-<br>-<br>1<br>4.5<br>1.5<br>4.5<br>-<br>-   | 70<br>8<br>8<br>6<br>333<br>22.5<br>108<br>15<br>15<br>5                                  | 70<br>8<br>8<br>6<br>333<br>22.5<br>108<br>15<br>15<br>5   |
| Cultural                            | Hall Sala Curius - Adultus Salas Grupules Terrara 1 SS.HH Homeroteca Are de anoqueles SS. HH - Homberote  | Aprendizaje andiorisusal Aprendizaje andiorisusal Aprendizaje andiorisusal Almaceana Nec. Fisiologica Nec. Fisiologica Distribuir Aprendisaje Cultural Aprendisaje Cultural Nec. Fisiologica  | Aprendizaje andiovisual Aprendizaje andiovisual Aprendizaje andiovisual Aprendizaje andiovisual Aprendizaje Calturaj Aprendizaje Calturaj Aprendizaje  | Visitates Visitates Visitates Visitates Personal y Visitates   | Mesa, Sofia, Televisor Anasqueles Lavadero, Inodoro, Urinario Lavadero, Inodoro, Urinario Lavadero, Inodoro, Urinario Sofia Mesas, sillas, estantes, sofia. Mesas, Sillas Vegención, Buscos Lavadero, Inodoro, Urinarios   | Videoteca Individual Are de aniquetes SS. HH - Hombres SS. HH - Hombres SS. HH - Shajines Hall Area de Lectura Sala Grupul Terrara y Jardin interior SS. HH - Hombres SS. HH - Menteres Hall Hander - Hall - Hambres SS. HH - Hombres   | 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1        | 7<br>1<br>1<br>6<br>74<br>5   | 4.5<br>10<br>-<br>-<br>1<br>4.5<br>1.5<br>4.5<br>-<br>-   | 70<br>8<br>8<br>6<br>333<br>22.5<br>108<br>15<br>15<br>5                                  | 70<br>8<br>8<br>6<br>333<br>22.5<br>108<br>15<br>15<br>5   |
| Cultural                            | Hall Sala de Lectura - Adulto. Salas Grupules Tornas 1  SS.HH Hemeroteca Are de anoqueles SS. HH - Hoshres SS. HH - Hoshres Tornas 2  | Aprendizaje andiovisual Aprendizaje andiovisual Aprendizaje andiovisual Alimecenta Alimecenta Nec. Fisiologica Dastrabair Aprendizaje Cultural Aprendizaje Cultural Aprendizaje Oxio Nec. Fisiologica Aprendizaje Alimecent Libros Nec. Fisiologica Aprendizaje Aprendizaje Aprendizaje Nec. Fisiologica Nec. Fisiologica  | Aprendizaje andioristatal Aprendizaje andioristatal Aprendizaje andioristatal Altimaciona Necesidades Necesidades Direccionar hacia los ambientes Aprendizaje Necesidades Necesidades Aprendizaje  | Visitantes Visitantes Personal y Visitantes Personal y Visitantes Personal y Visitantes Personal y Visitantes Personal y Visitantes  | Mesa, Sofia, Televisor Anagueles Lavadero, Inodoro, Urinario Lavadero, Inodoro, Urinario Lavadero, Inodoro, Urinario Sofia Mesa, Silla, estares, sofia, Mesa, Silla, estares, sofia, Mesa, Silla, estares, sofia, Lavadero, Inodoro, Urinario Lavadero, Inodoro, Urinario Mesa, Silla, Anaguele Anagueleo, Inodoro, Urinario Lavadero, Inodoro, Urinario  | Videoteca Individual Are da aniqueles SS. HH - Hombres SS. HH - Hombres SS. HH - Andrew Hall Arra de Lectura Sala Cropal Terrana y Jardin interior SS. HH - Hombres SS. HH - Hombres SS. HH - Hombres SS. HH - Hombres SS. HH - Monieres   | 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1        | 7<br>1<br>1<br>6<br>74<br>5   | 4.5<br>10<br>-<br>1<br>1<br>4.5<br>1.5<br>4.5<br>-<br>-<br>-<br>1.5<br>1.5<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>- | 70 8 8 6 333 22.5 108 15 5 34.5 50 8  | 70<br>8<br>8<br>6<br>333<br>22.5<br>108<br>15<br>15<br>5<br>34.5<br>5<br>8   |
| Cultural                            | Hall Sala de Lectura - Addrison Salas Grapules Terraza 1 SS.HH SS.HH Hememorea Aer de anaqueles SS.HH - Hondres SS.HH - Hondres Hall - Hall  | Aprendizaje andiorisusal Aprendizaje andiorisusal Aprendizaje andiorisusal Aprendizaje andiorisusal Aprendizaje Aprendizaje Cutturnal Aprendizaje Cutturnal Aprendizaje Octional Aprendizaje y Ocio Distribuir   | Aprendizaje administrativa de la constitución de la | Visitantes Visitantes Visitantes Personal y Visitantes  | Mesa, Sofia, Televisor Anasparles Lavadero, Inodoro, Urinario Lavadero, Inodoro, Urinario Lavadero, Inodoro, Urinario Sofia Mesas, sillas, estantes, sofia. Mesas, sillas Vegencióa, Bancos Lavadero, Inodoro, Urinario Vegencióa, Bancos Vegencióa, Bancos Vegencióa, Bancos   | Videoteca Individual Aer de manueles SS. HH - Hombres Sala Grapal Terrana y Juntin interior SS. HH - Hombres SS. HH - Discapazitadon Hemeroscos SS. HH - Montres   | 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1        | 7<br>1<br>1<br>6<br>74<br>5   | 45<br>10<br>-<br>-<br>-<br>1<br>45<br>1.5<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-                                  | 70 8 8 6 333 22.5 108 15 5 34.5 50 8  | 70 8 8 8 6 3333 22.5 1008 115 15 5 144.5 30 8 8 8 8 36 6   |
| A. Cultural                         | Hall Sala de Lectura - Adalesia Salas Grapales Terraza 1 SS JH Hementeca Ans de anaqueles SS JH - Hombres SS JH - Hombres Hementeca Hall - Hombres   | Aprendizaje audiovisusal Aprendizaje Aprendizaje Aprendizaje Aprendizaje Nec. Fisiologica Distribuir Nec. Fisiologica Outural Aprendizaje Cultural Aprendizaje Veito Nec. Fisiologica Aprendizaje Aprendizaje Outural Aprendizaje Distribuir Distribuir  | Aprendizaje Aprendizaje Aprendizaje Aprendizaje Aprendizaje Armacenar Necesidades Necesidades Necesidades Direccionar hacia los ambientes Aprendisaje Cultural Aprendisaje Aprendisaje Necesidades   | Visitates Visitates Personal y Visitates   | Mesa, Sofia, Televisor Anaspecies Lavadero, Inodoro, Urinario Lavadero, Inodoro, Urinario Sofia Mesas, sillas, estantes, sofia, Mesas, Sillas Vegenación, Bancos Lavadero, Inodoro, Urinarios Sofia Mostrador, Sillas Computadora Sofia Mostrador, Sillas Computadora   | Videoteca Individual Aer de magueles SS. HH - Hombres SS. HH - Hombres SS. HH - State of Lectura Arta de Lectura Arta de Lectura Sala Grapal Terrara y Juntin interior SS. HH - Hombres SS. HH - Discapatination Hemeroteca Anaqueles SS. HH - Hombres SS. HH - Hombres SS. HH - Hombres Hemeroteca Terrara y Juntin interior Hall Becerpción  | 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1        | 7<br>1<br>1<br>6<br>74<br>5<br>24<br>6<br>6<br>6<br>1<br>1<br>23<br>5<br>1<br>1<br>8  | 4.5 10  | 70  8  6  333  22.5  108  15  15  5  5  8  8  36  6  9.5                                  | 70 8 8 8 6 3333 22.5 108 115 15 5 34.5 50 8 8 8 6 6 9.5  |
| A. Cultural                         | Hall Sala de Lectura - Addrison Salas Grapules Terraza 1 SS.HH SS.HH Hememorea Aer de anaqueles SS.HH - Hondres SS.HH - Hondres Hall - Hall  | Aprendizaje andiorisusal Aprendizaje andiorisusal Aprendizaje andiorisusal Aprendizaje andiorisusal Aprendizaje Aprendizaje Cutturnal Aprendizaje Cutturnal Aprendizaje Octional Aprendizaje y Ocio Distribuir   | Aprendizaje androvistual Aprendizaje Aprendizaje Aprendizaje Alementer Necesidades Necesidades Necesidades Directionar hacita los ambientes Aprendizaje Cultural Aprendizaje Aprendizaje Aprendizaje Aprendizaje Necesidades Necesidades Necesidades Necesidades Necesidades Necesidades Directionar Necesidades   | Visitantes Visitantes Visitantes Personal y Visitantes  | Mesa, Sofia, Televisor Anasparles Lavadero, Inodoro, Urinario Lavadero, Inodoro, Urinario Lavadero, Inodoro, Urinario Sofia Mesas, sillas, estantes, sofia. Mesas, sillas Vegencióa, Bancos Lavadero, Inodoro, Urinario Vegencióa, Bancos Vegencióa, Bancos Vegencióa, Bancos   | Videoteca Individual Aer de manueles SS. HH - Hombres Sala Grapal Terrana y Juntin interior SS. HH - Hombres SS. HH - Discapazitadon Hemeroscos SS. HH - Montres   | 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1        | 7<br>1<br>1<br>6<br>74<br>5   | 45<br>10<br>-<br>-<br>-<br>1<br>45<br>1.5<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-                                  | 70  8  6  333  22.5  108  15  15  5  34.5  50  8  8                                       | 70<br>8<br>8<br>6<br>333<br>22.5<br>1108<br>15<br>15<br>5<br>34.5<br>5<br>8<br>8   |
| A. Cultural                         | Hall Sala de Lectura - Adalesia Salas Grapales Terraza 1 SS JH Hementeca Ans de anaqueles SS JH - Hombres SS JH - Hombres Hementeca Hall - Hombres   | Aprendizaje audiovisusal Aprendizaje Aprendizaje Aprendizaje Aprendizaje Nec. Fisiologica Distribuir Nec. Fisiologica Outural Aprendizaje Cultural Aprendizaje Veito Nec. Fisiologica Aprendizaje Aprendizaje Outural Aprendizaje Distribuir Distribuir  | Aprendizaje andioristatal Aprendizaje andioristatal Aprendizaje andioristatal Alimacentar Necesidades Necesidades Direccionar hacia los ambientes Aprendisaje Direccionar Necesidades Necesidades Necesidades Dereccionar hacia los ambientes Informar Realizar  | Visitates Visitates Personal y Visitates   | Mesa, Sofia, Televisor Anaspecies Lavadero, Inodoro, Urinario Lavadero, Inodoro, Urinario Sofia Mesas, sillas, estantes, sofia, Mesas, Sillas Vegenación, Bancos Lavadero, Inodoro, Urinarios Sofia Mostrador, Sillas Computadora Sofia Mostrador, Sillas Computadora   | Videoteca Individual Aer de magueles SS. HH - Hombres SS. HH - Hombres SS. HH - State of Lectura Arta de Lectura Arta de Lectura Sala Grapal Terrara y Juntin interior SS. HH - Hombres SS. HH - Discapatination Hemeroteca Anaqueles SS. HH - Hombres SS. HH - Hombres SS. HH - Hombres Hemeroteca Terrara y Juntin interior Hall Becerpción  | 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1        | 7<br>1<br>1<br>6<br>74<br>5<br>24<br>6<br>6<br>6<br>1<br>1<br>23<br>5<br>1<br>1<br>8  | 4.5 10  | 70  8  6  333  22.5  108  15  15  5  5  8  8  36  6  9.5                                  | 70 8 8 8 6 3333 22.5 108 115 15 5 34.5 50 8 8 8 36 6 9.5   |
| A. Cultural                         | Hall Sala de Lectura - Adalita: Salas Grapales Terraza 1  SS.HH Homenosea Are de anaqueles SS. HH - Hombres MH - Monbres Hall Recepcide Ladoresa  | Aprendizaje audiovisusal Apendizaje Apendizaje Apendizaje Alensecture Nec. Fisiologica Nec. Fisiologica Dostriburi Aprendizaje Cultural Aprendizaje Cultural Aprendizaje Nec. Fisiologica Nec. Fisiologica Nec. Fisiologica Nec. Fisiologica Nec. Fisiologica Nec. Fisiologica Aprendizaje Opendizaje Opendizaje Nec. Fisiologica Aprendizaje Opendizaje Nec. Fisiologica Nec. Fisiologica Aprendizaje Opendizaje Opend | Aprendizaje androvistual Aprendizaje Aprendizaje Aprendizaje Alementer Necesidades Necesidades Necesidades Directionar hacita los ambientes Aprendizaje Cultural Aprendizaje Aprendizaje Aprendizaje Aprendizaje Necesidades Necesidades Necesidades Necesidades Necesidades Necesidades Directionar Necesidades   | Visitaties Visitaties Personal y Visitaties Personal y Visitaties Personal y Visitaties Visitaties Visitaties Personal y Visitaties Visitaties Visitaties Visitaties Personal y Visitaties   | Messa, Sofias, Televisor Anasparler Lavadero, Inodoro, Urinario Lavadero, Inodoro, Urinario Sofia Messa, cilias, estantes, sofias Messa, Silias Vegetación, Bancos Lavadero, Inodoro, Urinarios Sofias Sofias Sofias Generales Sofias Mestandos, Silias, Competiadora Mestandos, Sofias, estantes   | Videoteca Individual Aer de maqueles SS. HH - Monbres SS. HH - Monbres SS. HH - Monbres SS. HH - Monbres Hall Area de Lectura Sala Gropal Terraza y Jundia intecior SS. HH - Monbres Hall Reception Hall Reception Ludoteca   | 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1        | 7<br>1<br>1<br>6<br>74<br>5<br>24<br>6<br>6<br>1<br>1<br>23<br>5<br>1<br>1<br>8       | 4.5 10  | 70 8 8 6 333 22.5 108 15 15 5 34.5 50 8 8 9.5 66 9.5                                      | 70 8 8 6 333 2225 1108 115 15 5 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 6 6 9.5 67.5   |
| A. Cultural                         | Hall Sala de Lectura - Adultos Salas Grupales Terraza 1  SS.HH Henemonoa Are de anoqueles SS. HH - Hombres SS. HH - Hombres SS. HH - Hombres Ladoteca Ladoteca Sala de video  | Aprendizaje antiorisusal Aprendizaje Aprendizaje Aprendizaje Aprendizaje Nec. Fisiologica Nec. Fisiologica Aprendizaje Aprendizaje Aprendizaje Cultural Aprendizaje y Ocio Nec. Fisiologica Aprendizaje y Ocio Distribuir Informur Actividades libres Andiorisusal Aprendizaje y Ocio   | Aprendizaje andioristual Aprendizaje Aprendizaje Aprendizaje Almacenar Necesidades Necesidades Necesidades Direccionar hacia los ambientes Aprendizaje Cultural Aprendizaje Aprendizaje Necesidades Aprendizaje  | Visitates Visitates Personal y Visitates   | Messa, Sofias, Televisor Anaspareles Lavadero, Inodoros, Urinario Lavadero, Inodoros, Urinario Sofia Messa, cilias, estantes, sofias Messa, Silias Vogetación, Bancos Lavaderos, Inodoros, Urinarios Lavaderos, Indoros, Urinarios Lavaderos, Indoros, Urinarios Lavaderos, Indoros, Urinarios Lavaderos, Indoros, Urinarios Messa, Silias, Competadora Messa, Sofias, estantes Parff, Lecran, Messa, Computadora Vogetación, Bancos Messa, Sofias, estantes Parff, Lecran, Messa, Computadora Vogetación, Bancos Messa, Sofias, estantes Parff, Lecran, Messa, Computadora Vogetación, Bancos Messa, Silias, Computadora Vogetación, Bancos  | Videoteca Individual Are de aniqueles SS. HH - Hombres SS. HH - Hombres SS. HH - Hombres Hall Area de Lectura Sala Crupul Terrana y Jandin interior SS. HH - Hombres Interior SS. HH - Hombres  | 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1        | 7<br>1<br>1<br>6<br>74<br>5<br>24<br>6<br>6<br>1<br>1<br>23<br>5<br>1<br>1<br>8       | 45<br>10<br>-<br>-<br>1<br>45<br>13<br>45<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-                                       | 70 8 8 6 333 22.5 108 15 15 5 34.5 50 8 8 36 6 9.5 67.5 18 36 67.5                        | 70 8 8 6 333 22.5 108 115 15 5 80 8 8 8 36 6 9.5 67.5 18 36 67.5   |
| A. Cultural                         | Hall Sala de Lectura - Adulto. Salas Grupales Tornata 1  SS.HH Hentemorea: Are de anaqueles SS.HH - Moieres SS.HH - Moieres Tornata 2  Hall Recepción Ladoteca Sala de video Tornata interior   | Aprendizaje andiovisual Aprendizaje andiovisual Aprendizaje andiovisual Alimecenal Alimecenal Alimecenal Aprendizaje Cultural Aprendizaje Cultural Aprendizaje Octobrobaje Aprendizaje Octobrobaje Aprendizaje Apr | Aprendizaje andiovisual Aprendizaje andiovisual Aprendizaje andiovisual Aprendizaje andiovisual Alianezma Necesidades Necesidades Necesidades Aprendizaje Deleccionar hacia los listoriase Aprendizaje Necesidades | Visitantes Visitantes Personal y Visitantes Personal y Visitantes Visitantes Visitantes Personal y Visitantes   | Mesa, Sofia, Televisor Anaquesies Lawaders, Inodom, Urinario Lawaders, Inodom, Urinario Lawaders, Inodom, Urinario Sofia Mesa, sillas, estantes, sofia. Mesa, sillas, estantes, sofia. Mesa, Sillas, Ostantes, sofia. Lawadero, Inodomo, Urinario Lawadero, Inodomo, Urinario Lawadero, Inodomo, Urinario Mesa, Sillas, Anapueles Lawadero, Inodomo, Urinario Particolo, Bancas Sofia Sofia Sofia Sofia Sofia Sofia, Computadoro Mesa, Sofia, Sofia, Computadoro Vegenación, Banco Vegenación, Banco Nesa, Sofia, Sofia, Computadoro Vegenación, Banco Mesa, Sofia, Sofia, Computadoro Vegenación, Banco Mesa, Sofia, Sofiano, Computadoro Vegenación, Banco Mesa, Sofia, Computadoro Vegenación, Banco Mesa, Sofias, Cutantes, Sofias, Lawadero, Inodoco, Urinarios Lawadero, Indococio, | Videoteca Individual Are de ansueles SS. HH - Hombres SS. HH - Hombres SS. HH - Hombres Sala Crupal Terraza y Jardin interior SS. HH - Hombres SS. HH - Discapantation Hemotroes SS. HH - Hombres SS. HH - Hombres SS. HH - Hombres SS. HH - Hombres SS. HH - Individual SS. HH - Individual Anagunies SS. HH - Individual Anagunies SS. HH - Individual SS. HH - Individual SS. HH - Individual Anagunies SS. HH - Individual SS. HH - Individual Anagunies SS. HH - Individual S | 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1        | 2 1 1 1 6 6 7 4 5 5 6 6 6 1 1 1 1 8 6 6 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1                           | 45<br>10<br>-<br>-<br>-<br>1<br>45<br>15<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-  | 70  | 70 8 8 6 22.5 108 115 15 5 3.4.5 5 0 8 8 8 36 6 9.5 18 36 6 6 9.5 18 36 6 67.5 118 36 67.5 118   |
| A. Cultural                         | Hall Sala de Lectura - Adalesia Salas Grapules Terraza 1  SS.HH  Memoratesa Ans de maquelee SS. HH - Hombres SS. HH - Hombres Terraza 2  Hall Recepción Ladoreca Sala de video Terraza interior Sala de Cannos SS.HH  | Aprendizaje audiovisusal Aprendizaje Aprendizaje Aprendizaje Aprendizaje Nec. Fisiologica Aprendizaje Aprendizaje Aprendizaje Aprendizaje Nec. Fisiologica  | Aprendizaje audiovistual Aprendizaje Aprendizaje Aprendizaje Alementar Necesidades Necesidades Necesidades Direccionar hacia los ambientes Aprendizaje Aduntar Aprendizaje Aprendizaje Aprendizaje Aprendizaje Necesidades Necesidades Necesidades Aprendizaje   | Visitates Visitates Personal y Visitates Personal y Visitates Visitates Visitates Personal y Personal y Visitates Visitates Visitates Visitates Visitates Visitates Visitates Visitates Personal y Visitates   | Mesa, Sofas, Televisor Anaquestes Lawaders, Inodomo, Urinario Lawaders, Inodomo, Urinario Sofas Mesas, sillas, estantes, sofas, Mesas, sillas, estantes, sofas, Mesas, sillas, estantes, sofas, Mesas, sillas, estantes, sofas, Lawaderos, Inodomo, Urinarios Lawaderos, Inodomo, Urinarios Lawaderos, Inodomo, Urinarios Mesas, Sillas, Anaquestes Anaquestes Lawaderos, Inodomo, Urinarios Lawaderos, Inodomo, Urinarios Mesas, Sillas, Computadoro Wegensción, Bancas Sofas Moornados Silla, Computadoro Moornados, Sillas, estantes Patif. Levena, Mesa, Computadoro Vegensción, Bancas Mesas, Sofas, Computadoro Vegensción, Bancas Mesas, Sofas, Computadoro Mesas, Sillas, estantes, Sofas Mesas, Sofas, Computadoro Vegensción, Bancas Mesas, Sofas, Computadoro Vegensción, Bancas Mesas, Sofas, Computadoro Vegensción, Bancas Lawaderos, Inodoros, Urinarios Lawaderos, Inodoros, Urinarios Lawaderos, Inodoros, Urinarios   | Videoteca Individual Aer de manueles SS. HH - Hombres SS. HH - Moieres Ladoteca SS. HH - Moieres Tennas V Judia Interior Ladoteca SS. Hd - Moieres Tennas V Judia Interior Ladoteca SS. Hd - Moieres Tennas V Judia Interior Arta de Lettura SS. HH - Niños SS. HH - Niños SS. HH - Niños SS. HH - Niños  | 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1        | 2 1 1 1 6 6 7 4 5 5 6 6 6 1 1 1 1 8 6 6 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1                           | 45 10 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1   | 70 8 8 6 333 22.5 108 15 15 5 34.5 50 8 8 36 6 9.5 67.5 18 36 67.5                        | 70 8 8 6 333 22.5 108 115 15 5 5 5 5 6 6 9.5 6 7.5 6 6 7.5 6 6 7.5 |
| A. Cultural                         | Hall Sala de Lectura - Adolesia Salas Grapules Terraza 1  SS.HH  Immeronesa Ans de masqueles SS. HH - Hombres SS. HH - Montres Terraza 2  Hall Recepcide Laddoreca Sala de video Terraza instrére Sala de video Sala de video   | Aprendizaje andiovisual Aprendizaje andiovisual Aprendizaje andiovisual Alimecenal Alimecenal Alimecenal Aprendizaje Cultural Aprendizaje Cultural Aprendizaje Octobrobaje Aprendizaje Octobrobaje Aprendizaje Apr | Aprendizaje andiovisual Aprendizaje andiovisual Aprendizaje andiovisual Aprendizaje andiovisual Alianezma Necesidades Necesidades Necesidades Aprendizaje Deleccionar hacia los listoriase Aprendizaje Necesidades | Visitantes Visitantes Personal y Visitantes Personal y Visitantes Visitantes Visitantes Personal y Visitantes   | Mesa, Sofia, Televisor Anaquesies Lawaders, Inodom, Urinario Lawaders, Inodom, Urinario Lawaders, Inodom, Urinario Sofia Mesa, sillas, estantes, sofia. Mesa, sillas, estantes, sofia. Mesa, Sillas, Ostantes, sofia. Lawadero, Inodomo, Urinario Lawadero, Inodomo, Urinario Lawadero, Inodomo, Urinario Mesa, Sillas, Anapueles Lawadero, Inodomo, Urinario Particolo, Bancas Sofia Sofia Sofia Sofia Sofia Sofia, Computadoro Mesa, Sofia, Sofia, Computadoro Vegenación, Banco Vegenación, Banco Nesa, Sofia, Sofia, Computadoro Vegenación, Banco Mesa, Sofia, Sofia, Computadoro Vegenación, Banco Mesa, Sofia, Sofiano, Computadoro Vegenación, Banco Mesa, Sofia, Computadoro Vegenación, Banco Mesa, Sofias, Cutantes, Sofias, Lawadero, Inodoco, Urinarios Lawadero, Indococio, | Videoteca Individual Are de ansueles SS. HH - Hombres SS. HH - Hombres SS. HH - Hombres Sala Crupal Terraza y Jardin interior SS. HH - Hombres SS. HH - Discapantation Hemotroes SS. HH - Hombres SS. HH - Hombres SS. HH - Hombres SS. HH - Hombres SS. HH - Individual SS. HH - Individual Anagunies SS. HH - Individual Anagunies SS. HH - Individual SS. HH - Individual SS. HH - Individual Anagunies SS. HH - Individual SS. HH - Individual Anagunies SS. HH - Individual S | 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1        | 2 1 1 1 6 6 7 4 5 5 6 6 6 1 1 1 1 8 6 6 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1                           | 45<br>10<br>-<br>-<br>-<br>1<br>45<br>15<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-  | 70  | 70 8 8 6 22.5 108 115 15 5 3.4.5 5 0 8 8 8 36 6 9.5 18 36 6 6 9.5 18 36 6 67.5 118 36 67.5 118   |
| A. Cultural                         | Hall Sala de Lectura - Adalesia Salas Grapules Terraza 1  SS.HH  Memoratesa Ans de maquelee SS. HH - Hombres SS. HH - Hombres Terraza 2  Hall Recepción Ladoreca Sala de video Terraza interior Sala de Cannos SS.HH  | Aprendizaje audiovisusal Aprendizaje Aprendizaje Aprendizaje Aprendizaje Nec. Fisiologica Aprendizaje Aprendizaje Aprendizaje Aprendizaje Nec. Fisiologica  | Aprendizaje andiovisual Aprendizaje andiovisual Aprendizaje andiovisual Aprendizaje andiovisual Aprendizaje andiovisual Alianacean Necesidades Necesidades Direccionar hacia los Direccionar hacia los Direccionar hacia los Aprendizaje Aprendizaje Aprendizaje Aprendizaje Aprendizaje Aprendizaje y Necesidades Necesidades Necesidades Necesidades Necesidades Aprendizaje y Aprendizaje Aprendizaje y Okto Direccionar hacia los ambientes liberatura del propositiva del prendizaje y Okto Direccionar hacia los ambientes liberatura del prendizaje y Okto Direccionar hacia los ambientes liberatura del prendizaje y Okto Direccionar hacia los ambientes liberatura del prendizaje y Okto Direccionar hacia los ambientes liberatura del prendizaje y Okto Direccionar hacia los Necesidades Necesidades Direccionar hacia los Necesidades Direccionar hacia los Direccionar hacia del Direccionar hacia los Direccionar hac | Visitantes Visitantes Personal y Visitantes Visitantes Visitantes Visitantes Visitantes Visitantes Visitantes Personal y Visitantes Visitantes Personal y Visitantes Personal y Visitantes  | Mesa, Sofas, Televisor Anaquestes Lawaders, Inodomo, Urinario Lawaders, Inodomo, Urinario Sofas Mesas, sillas, estantes, sofas, Mesas, sillas, estantes, sofas, Mesas, sillas, estantes, sofas, Mesas, sillas, estantes, sofas, Lawaderos, Inodomo, Urinarios Lawaderos, Inodomo, Urinarios Lawaderos, Inodomo, Urinarios Mesas, Sillas, Anaquestes Anaquestes Lawaderos, Inodomo, Urinarios Lawaderos, Inodomo, Urinarios Mesas, Sillas, Computadoro Wegensción, Bancas Sofas Moornados Silla, Computadoro Moornados, Sillas, estantes Patif. Levena, Mesa, Computadoro Vegensción, Bancas Mesas, Sofas, Computadoro Vegensción, Bancas Mesas, Sofas, Computadoro Mesas, Sillas, estantes, Sofas Mesas, Sofas, Computadoro Vegensción, Bancas Mesas, Sofas, Computadoro Vegensción, Bancas Mesas, Sofas, Computadoro Vegensción, Bancas Lawaderos, Inodoros, Urinarios Lawaderos, Inodoros, Urinarios Lawaderos, Inodoros, Urinarios   | Videoteca Individual Aer de manueles SS. HH - Hombres SS. HH - Moieres Tennas V Judia Interior Hall Ludoteca SS. Hd - Moieres Tennas V Judia Interior Ludoteca SS. Hd - Moieres Tennas V Judia Interior Arta de Lettura SS. HH - Niños SS. HH - Niños SS. HH - Niños   | 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1        | 2 1 1 1 6 6 7 4 5 5 6 6 6 1 1 1 1 8 6 6 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1                           | 45 10 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1   | 70  | 70 8 8 6 333 22.5 108 115 15 5 5 5 5 6 6 9.5 6 7.5 6 6 7.5 6 6 7.5 |
| Cultural                            | Hall Sala de Lectura - Adalesa Salas Grapules Terraza 1  SS.HH  Hemenoteca Ans de anaqueles SS. HH - Hombres SS. HH - Monbres Terraza 1  Hall Recepción Ladoreca Sala de video Terraza interior Sala de Canatos SS. HH Hall   | Aprendizaje audiovisusal Aprendizaje audiovisusal Aprendizaje audiovisusal Aprendizaje audiovisusal Alimecenta Alimecenta Aprendizaje Aprendizaje Aprendizaje Aprendizaje Aprendizaje Ozduraal Aprendizaje y Oxio Nec. Fisiologica Nec. Fisiologica Nec. Fisiologica Nec. Fisiologica Nec. Fisiologica Aprendizaje Alimecenta Libros Nec. Fisiologica Nec. Fisiologica Nec. Fisiologica Aprendizaje Aprendizaje y Oxio Distribuir Informar Actividades tibres Audiovisuad Aprendizaje y Oxio Aprendizaje Nec. Fisiologica  | Aprendizaje andiovisual Aprendizaje andiovisual Aprendizaje andiovisual Aprendizaje andiovisual Aprendizaje andiovisual Alianacena Necesidades Necesidades Direccionar hacia los andiovisual Aprendizaje Aprendizaje Aprendizaje Aprendizaje Aprendizaje Aprendizaje Aprendizaje Aprendizaje y Necesidades Necesidades Necesidades Necesidades Aprendizaje y Aprendizaje Aprendizaje Aprendizaje Aprendizaje Aprendizaje Aprendizaje Aprendizaje Aprendizaje Aprendizaje   | Visitantes Visitantes Personal y Visitantes   | Mesa, Sofia, Televisor Anaquesies Lavadero, Inodoro, Urinario Lavadero, Inodoro, Urinario Lavadero, Inodoro, Urinario Sofia Mesas, Sillas, estates, sofia, Mesas, Sillas, estates, sofia, Mesas, Sillas, estates, sofia, Lavadero, Inodoro, Urinarios Vegetación, Bancas Monardos, Silla, Computadoro Vegetación, Bancas Monardos, Silla, Computadoro Vegetación, Bancas Mesas, Sillas, estates Pofff, Leeran, Mesa, Computadoro Vegetación, Bancas Mesas, Sillas, estates, sofia, Lavaderos, Inodoros, Urinarios Sofia Mesas, sillas, estates, sofia, Lavaderos, Inodoros, Urinarios Sofia Mesas, Sillas, estates, sofia, Lavaderos, Inodoros, Urinarios Sofia  | Videoteca Individual Are de ansueles SS. HH - Hombres SS. HH - Hombres SS. HH - Hombres SS. HH - Hombres Sala Grupul Terraza y Jardin interior SS. HH - Hombres SS. HH - Discquestation Hemoriteca SS. HH - Discquestation Hemoriteca SS. HH - Minieres Hall Lecception Luddesca Sala de video Terraza y Jundin interior Arra de Lectura SS. HH - Nilsos   | 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1        | 7 1 1 6 74 5 34 6 1 1 1 8 6 1 1 1 8 6 1 1 1 8 6 1 1 1 5 6 1 1 6 6 1 1 6 6 6 6 6 6 6 6 | 45 10 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1   | 70  | 70 8 8 6 333 22.5 108 115 15 5 3.44.5 50 8 8 36 6 9.5 67.5 118 36 67.5 15.61 6 67.5 15.61 6  |
| A. Cultural                         | Hall Sala de Lectura - Adultos Salas Grupules Terraza 1  SS HH Hemenoco a Are de anaugedes SS HH - Hombres SS HH - Mojeres Terraza 2  Hall Recepción Ladoteca Sala de Video Terraza interior Sala de Cuentos SS HH Hall Sala de Cuentos SS HH SS HH SS SS HH SS | Aprendizaje audiovisusal Apendizaje Apendizaje Apendizaje Nec. Fisiologica Nec. Fisiologica Nec. Fisiologica Aprendizaje Aprendizaje Cultural Aprendizaje Cultural Aprendizaje y Ocio Nec. Fisiologica Aprendizaje y Ocio Distribuir Actividades tiltres Admenur Actividades tiltres Anderovisual Aprendizaje y Ocio Aprendizaje y Ocio Aprendizaje y Ocio Nec. Fisiologica | Aprendizaje andioristual Aprendizaje Aprendizaje Aprendizaje Necesidades Necesidades Necesidades Necesidades Necesidades Aprendizaje Cultural Aprendizaje Aprendizaje Aprendizaje Aprendizaje Aprendizaje Aprendizaje Aprendizaje Aprendizaje Necesidades  | Visitates Visitates Personal y Visitates                                   | Mena, Sofan, Televinor Amaguelee Lavadeen, Inodom, Urinario Lavadeen, Inodom, Urinario Lavadeen, Inodom, Urinario Lavadeen, Inodom, Urinario Mena, sillas, estattes, sofan Mena, sillas, estattes, sofan Mena, Sillas Vegetación, Bancas Lavadeen, Inodomo, Urinarios Lavadeen, Urinarios Mena, Sillas, Amagueles Anaqueles Lavadeen, Urinarios Mena, Sillas, Amagueles Anapueles Lavadeen, Urinarios Mena, Sillas, Computadora Mesan, Sofan, estattes Mesan, Sofan, estattes Parti, Leavan, Mena, Computadora Vegetación, Bancas Mesan, Sofan, estattes Johns, Johns, Johns, Johnson Mesan, Sofan, Johnson, Urinarios Johnson, | Videoteca Individual Are de aniquetes SS. HH - Hombres SS. HH - Hombres SS. HH - Hombres Hall Area de Lectura Sala Grupul Terrara y Jardin interior SS. HH - Hombres SS. HH - Mariers Terrara y Jardin interior Ludoicca SS. HH - Mariers Terrara y Jardin interior Ludoicca Sala de video Terrara y Jardin interior SS. HH - Niñes   |  | 7 1 1 6 74 5 34 6 1 1 1 8 6 1 1 1 8 6 1 1 1 8 6 1 1 1 5 6 1 1 6 6 1 1 6 6 6 6 6 6 6 6 | 45 10 1 1 45 15 45 10 1 1 45 15 45 10 1 45 1 45   | 70 8 8 6 333 22.5 108 15 15 15 5 34.5 50 8 8 36 6 9.5 67.5 18 36 67.5 1836 67.5 1836 67.5 | 70 8 8 6 333 22.5 108 115 15 5 8 8 8 9 36 6 6 9.5 67.5 13.55 13.55 13.55 16 6 153  |
| A. Cultural                         | Hall Sala de Lectura - Adalosa Salas Gregules Terraza 1  SS.HH Homentoca Ara de anaqueles SS. HH - Hombres SS. HH - Mojeros Terraza 2  Hall Ecorption Ladoroca Sala de Video Terraza interior Sulla de Cuentos SS.HH Hall Sala de Lectura  | Aprendizaje antitorisusal Aprendizaje  | Aprendizaje andiorisusal Aprendizaje Aprendizaje Aprendizaje Necesidades Necesidades Necesidades Necesidades Necesidades Necesidades Necesidades Aprendizaje Cultural Aprendizaje Aprendizaje Aprendizaje Aprendizaje Aprendizaje Necesidades Direccionar hacia los ambientes Informar Revidades libres Aprendizaje  | Visitantes Visitantes Personal y Visitantes Visitantes Visitantes Visitantes Visitantes Visitantes Visitantes Personal y Visitantes Visitantes Personal y Visitantes Personal y Visitantes | Mesa, Sofa, Televisor Anaparles Lavaders, Inodoro, Urinario Lavaders, Inodoro, Urinario Lavaders, Inodoro, Urinario Lavaders, Inodoro, Urinario Mesa, Silla, estares, sofa, Mesa, Silla, estares, sofa, Mesa, Silla, estares, sofa, Lavadero, Inodoro, Urinario Mesa, Silla, Anaparles Anaparles Particulario, Mesa, Computadora Vegetación, Bancas Mesa, Sofa, estantes Particulario, Mesa, Computadora Vegetación, Bancas Sofa, Inodoro, Urinarios Lavadero, Inodoro, Urinarios Sofa Mesa, Sofa, estantes Sofa, Inodoro, Urinarios Lavadero, Inodoro, Urinarios Sofa Mesa, Sofa, estantes Sofa Mesa, Sofa, estantes Sofa Mesa, Sofa, Estantes Sofa Mesa, Silla, Computadora Vegetación, Bancas Sofa Mesa, Silla, Computadora Vegetación, Bancas Sofa  | Videoteca Individual Are da aniqueles SS. HH - Hombres SS. HH - Hombres SS. HH - Hombres SS. HH - Hombres Hall Area de Lectura SS. HH - Hombres SS. HH - Note to the second of the second  | 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1        | 7 1 1 6 74 5 34 6 1 1 1 8 6 1 1 1 8 6 1 1 1 8 6 1 1 1 5 6 1 1 6 6 1 1 6 6 6 6 6 6 6 6 | 45 10 1 1 45 15 45 10 1 1 45 15 45 10 1 45 1 45   | 70 k k k k k k k k k k k k k k k k k k k  | 70 8 8 8 6 833 22.5 105 115 15 15 15 16 16 6 7.5 113.55 115.61 16 1153 13.5 13.55 13.55  |
| A. Cultural                         | Hall Sala de Lectura - Adultos Salas Grupules Terraza 1  SS HH Hemenoco a Are de anaugedes SS HH - Hombres SS HH - Mojeres Terraza 2  Hall Recepción Ladoteca Sala de Video Terraza interior Sala de Cuentos SS HH Hall Sala de Cuentos SS HH SS HH SS SS HH SS | Aprendizaje audiovisusal Aprendizaje audiovisusal Aprendizaje audiovisusal Aprendizaje audiovisusal Alimecenta Alimecenta Aprendizaje Aprendizaje Aprendizaje Aprendizaje Aprendizaje Ozduraal Aprendizaje y Oxio Nec. Fisiologica Nec. Fisiologica Nec. Fisiologica Nec. Fisiologica Nec. Fisiologica Aprendizaje Alimecenta Libros Nec. Fisiologica Nec. Fisiologica Nec. Fisiologica Aprendizaje Aprendizaje y Oxio Distribuir Informar Actividades tibres Audiovisuad Aprendizaje y Oxio Aprendizaje Nec. Fisiologica  | Aprendizaje andiovisual Aprendizaje andiovisual Aprendizaje andiovisual Aprendizaje andiovisual Aprendizaje andiovisual Alianacena Necesidades Necesidades Direccionar hacia los andiovisual Aprendizaje Aprendizaje Aprendizaje Aprendizaje Aprendizaje Aprendizaje Aprendizaje Aprendizaje y Necesidades Necesidades Necesidades Necesidades Aprendizaje y Aprendizaje Aprendizaje Aprendizaje Aprendizaje Aprendizaje Aprendizaje Aprendizaje Aprendizaje Aprendizaje   | Visitantes Visitantes Personal y Visitantes   | Mesa, Sofia, Televisor Anaquesies Lavadero, Inodoro, Urinario Lavadero, Inodoro, Urinario Lavadero, Inodoro, Urinario Sofia Mesa, Silla, estattes, sofia, Mesa, Silla, Vegetación, Bancas Lavadero, Inodoro, Urinarios Lavadero, Inodoro, Urinarios Lavadero, Inodoro, Urinarios Mesa, Silla, Anomete Anaquesies Lavadero, Inodoro, Urinarios Mesa, Silla, Compendoro Mesa, Sofia, estattes Puff, Levan, Mesa, Computadoro Vegetación, Bancas Mesa, Sofia, estattes Puff, Levan, Mesa, Computadoro Vegetación, Bancas Mesa, Sofia, estattes Sofia Mesa, Sofia, estattes, sofia, Lavadero, Inodoro, Urinarios   | Videoteca Individual Are de ansueles SS. HH - Hombres SS. HH - Hombres SS. HH - Hombres SS. HH - Hombres Sala Grapal Terraza y Jardin interior SS. HH - Hombres SS. HH - Discapantation Hemoriteca SS. HH - Hombres SS. HH - Hombres SS. HH - Individual SS. HH - Hombres SS. HH - Individual SS. HH - Individual SS. HH - Individual SS. HH - Hombres SS. HH - Individual SS. HH - Hombres SS. HH - Individual SS. HH - Hombres SS. HH - Nine   | 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1        | 7 1 1 6 74 5 34 6 1 1 1 8 6 1 1 1 8 6 1 1 1 8 6 1 1 1 5 6 1 1 6 6 1 1 6 6 6 6 6 6 6 6 | 45 10 1 1 45 15 45 10 1 1 45 15 45 10 1 45 1 45   | 70  | 70 8 8 6 8 333 22.5 1108 115 15 5 344.5 50 8 8 8 36 6 6 9.5 15 6 17.5 118 36 6 67.5 118 36 6 67.5 118 36 6 67.5 118 37.5 115.6 1 6 6 115.5 115.6 1 6 6 115.5 115.6 1 15.5 115.6 1 15.5 115.6 1 15.5 115.6 1 15.5 115.6 1 15.5 115.6 1 15.5 115.6 1 15.5 115.6 1 15.5 115.6 1 15.5 115.6 1 15.5 115.6 1 15.5 115.6 1 15.5 115.6 1 15.5 115.6 1 15.5 115.6 1 15.5 115.5 1 |
| A. Cultural                         | Hall Sala de Lectura - Adultos Salas Grupules Terraza 1  SS HH Hemenoco a Are de anaugedes SS HH - Hombres SS HH - Mojeres Terraza 2  Hall Recepción Ladoteca Sala de Video Terraza interior Sala de Cuentos SS HH Hall Sala de Cuentos SS HH SS HH SS SS HH SS | Aprendizaje antitorisusal Aprendizaje  | Aprendizaje andiorisusal Aprendizaje Aprendizaje Aprendizaje Necesidades Necesidades Necesidades Necesidades Necesidades Necesidades Necesidades Aprendizaje Cultural Aprendizaje Aprendizaje Aprendizaje Aprendizaje Aprendizaje Necesidades Direccionar hacia los ambientes Informar Revidades libres Aprendizaje  | Visitantes Visitantes Personal y Visitantes Visitantes Visitantes Visitantes Visitantes Visitantes Visitantes Personal y Visitantes Visitantes Personal y Visitantes Personal y Visitantes | Mesa, Sofa, Televisor Anaparles Lavaders, Inodoro, Urinario Lavaders, Inodoro, Urinario Lavaders, Inodoro, Urinario Lavaders, Inodoro, Urinario Mesa, Silla, estares, sofa, Mesa, Silla, estares, sofa, Mesa, Silla, estares, sofa, Lavadero, Inodoro, Urinario Mesa, Silla, Anaparles Anaparles Particulario, Mesa, Computadora Vegetación, Bancas Mesa, Sofa, estantes Particulario, Mesa, Computadora Vegetación, Bancas Sofa, Inodoro, Urinarios Lavadero, Inodoro, Urinarios Sofa Mesa, Sofa, estantes Sofa, Inodoro, Urinarios Lavadero, Inodoro, Urinarios Sofa Mesa, Sofa, estantes Sofa Mesa, Sofa, estantes Sofa Mesa, Sofa, Estantes Sofa Mesa, Silla, Computadora Vegetación, Bancas Sofa Mesa, Silla, Computadora Vegetación, Bancas Sofa  | Videoteca Individual Are de ansueles SS. HH - Hombres SS. HH - Hombres SS. HH - Hombres SS. HH - Hombres Sala Grapal Terraza y Jardin interior SS. HH - Hombres SS. HH - Discapantation Hemoriteca SS. HH - Hombres SS. HH - Hombres SS. HH - Individual SS. HH - Hombres SS. HH - Individual SS. HH - Individual SS. HH - Individual SS. HH - Hombres SS. HH - Individual SS. HH - Hombres SS. HH - Individual SS. HH - Hombres SS. HH - Nine   |  | 7 1 1 6 74 5 34 6 1 1 1 8 6 1 1 1 8 6 1 1 1 8 6 1 1 1 5 6 1 1 6 6 1 1 6 6 6 6 6 6 6 6 | 45 10 1 1 45 15 45 10 1 1 45 15 45 10 1 45 1 45   | 70 k k k k k k k k k k k k k k k k k k k  | 70 8 8 8 6 8333 22.5 1008 115 15 5 344.5 30 8 8 8 36 6 7.5 113.3 5 113.5 5 113 |

| ZONAS   | SUB ZONA  | NECESIDAD  | ACTIVIDAD  | USUARIOS   | MOBILIARIO   | AMBIENTES   | CANTIDA                                 | AFORO   | ÁREA   | ÁREA SUB  | ÁREA ZONA  |
|---|---|--|--|--|--|---|---|---|--|---|--|
|   |   |  | Direccionar  |  |  | ARQUITECTONICOS   | D                                       |   |  | ZONA  |  |
|   | Hall  | Distribuir   | hacia los<br>ambientes   | Personal y<br>Visitantes   | Sofas  | Hall  | 1                                       | 53  | 1  | 53  | 53   |
|   | Boletería   | Venta  | Venta de Boletos   | Personal   | Mostrador, Silla, Computadora  | Recepción   | 1                                       | 2   | 1.5  | 3   | 3  |
|   | Foyer   | Espera   | Ingreso  | Visitantes   | Sofas  | Foyer   | 1                                       | 195   | 0.52   | 91.5  | 91.5   |
|   | Guardarropa y Dpsto<br>Snaks  | Guardar  | Trabajo  | Personal<br>Personal   | Silla y mesa<br>Barra (mesa), Microondas, Silla, Nevera,   | Guardarropa<br>Snaks  | 1                                       | 3   | 5  | 11  | 11   |
|   | Zona de Butacas   | Consumir<br>Espectar   | Preparación<br>Observar  | Visitantes   | Mostrador<br>Butacas   | Zona de Butacas   | 1                                       | 195   | 0.8  | 156   | 156  |
|   | Escenario   | Presentar  | Exponer  | Personal y<br>Visitantes   | -  | Snaks   | 1                                       | 19  | 4  | 76  | 104.5  |
|   | Tras-escenario  | Circulación  | Caminar  | Personal   | -  | Tras-escenario  | 1                                       | 19  | 1.5  | 28.5  | 40.5   |
|   | Sala de reuniones   | Reunirse   | Dialogo grupal   | Personal<br>Personal y   | Mesa, Sillas, Tv   | Sala de reuniones   | 1                                       | 8   | 1.5  | 12  | 39   |
|   | Sala de Conferencias<br>Sala de espera  | Presentar<br>Espera  | Dialogo grupal<br>Esperar  | Visitantes<br>Visitantes   | Mesa, Sillas<br>Sofas  | Sala de Conferencias  Sala de espera  | 1                                       | 18  | 0.8  | 4.8   | 27<br>93.62  |
| orio  | Тепаха  | Recrear  | Ocio   | Personal   | Área verde, Bancas   | Terraza y Jardin interior   | 1                                       | 15  | 4.5  | 67.5  | 67.5   |
| ndit  |   | Nec. Fisiológica   | Necesidades  | Personal y<br>Visitantes   | Lavaderos, Inodoros, Urinarios   | SS. HH - Hombres  | 1                                       | 8   | 1  | 21.32   | 21.32  |
| A. Cultural - Auditorio                                 | SS.HH   | Nec. Fisiológica   | Necesidades  | Personal y<br>Visitantes   | Lavaderos, Inodoros, Urinarios   | SS. HH - Mujeres  | 1                                       | 8   | -  | 23.92   | 23.92  |
| ural  | Fover   | Guardar  | Almacenar  | Personal   | Lavadero, Anaquel<br>Sofas   | C. Limpieza Foyer   | 1<br>1                                  | 68  | 0.52   | 3.07<br>91.5  | 3.07   |
| , if  | Foyer<br>Terraza  | Espera<br>Recrear  | Ocio Ocio  | Visitantes<br>Visitantes   | Área verde, Bancas   | Terraza y Jardin interior   | 1                                       | 9   | 0.52<br>4.5  | 40.5  | 91.5<br>40.5   |
| A. (  | Cuarto de Proyección  | Visual   | Proyectar  | Personal   | Proyector, Mesa, Silla   | Cuarto de Proyección  | 1                                       | 2   | 10   | 20  | 20   |
|   | Cuarto Técnico  | Menejo técnico   | Control de luz y<br>sonido   | Personal   | Mesa, Silla, Computadora   | Cuarto Técnico  | 1                                       | 1   | 10   | 10  | 10   |
|   | Mezanine  | Espectar   | Observar   | Visitantes   | Butacas  | Butacas   | 1                                       | 68  | 0.8  | 54.4  | 54.4   |
|   | SS.HH   | Nec. Fisiológica   | Necesidades  | Personal   | Lavaderos, Inodoros, Urinarios   | SS. HH - Hombres  | 1                                       | 1   | -  | 5.59  | 5.59   |
|   | Camerinos   | Nec. Fisiológica<br>Maquillarse  | Necesidades<br>Maquillar   | Personal<br>Personal   | Lavaderos, Inodoros, Urinarios<br>Mesas, Sillas, Espejos   | SS. HH - Mujeres<br>Camerinos - Hombres   | 1                                       | 4   | 2  | 8   | 3.39   |
|   |   | Maquillarse<br>Cambiarse   | Maquillar<br>Cambio de ropa  | Personal<br>Personal   | Mesas, Sillas, Espejos<br>Sofas  | Camerinos - Mujeres<br>Vestuario - Hombres  | 1                                       | 4   | 1.5  | 6   | 8  |
|   | Vestuarios  | Cambiarse  | Cambio de ropa   | Personal   | Sofas  | Vestuario - Mujeres   | 1                                       | 4   | 1.5  | 6   | 6  |
|   | Guardarropa   | Almacenar  | Guardar ropa<br>Guardar ropa   | Personal<br>Personal   | Lockers<br>Lockers   | Guardarropa<br>Guardarropa  | 1                                       | 1   | 4.5  | 4.5   | 4.5<br>4.5   |
|   | Depósito  | Almacenar  | Almacenar<br>material del  | Personal   | Anaqueles  | Depósito de auditorio   | 1                                       | 1   | 5  | 5   | 5  |
|   | Sala de Ensayo  |  | auditorio  | Personal   | Mesa, Silla. Computadora   | Sala de Ensayo  | 1                                       | 12  | 4  | 48  | 48   |
|   | Oficina Chisayo   | Practicar<br>Coordinar   | Ensayar<br>Coordinación  | Personal   | Mesas, Sillas, Computadoras  | Oficina   | 1                                       | 2   | 9.5  | 19  | 19   |
|   | Hall  | Distribuir   | Direccionar hacia<br>los ambientes   | Personal y<br>Visitantes   | Sofas  | Hall  | 1                                       | 6   | 1  | 6   | 6  |
| rías  | Recepción   | Informar   | Informar   | Personal   | Mostrador, Silla, Computadora  | Recepción   | 1                                       | 1   | 9.5  | 9.5   | 9.5  |
| Gale  | Exposición  | Mostrar  | Exponer  | Visitantes   | Mostradores.   | Sala de Exposiciones permanente   | 1                                       | 56  | 3.5  | 196   | 196  |
| - i   |   | Nec. Fisiológica   | Necesidades  | Visitantes   | Lavaderos, Inodoros, Urinarios   | Ss.hh - Hombres   | 1                                       | 1   | -  | 4.26  | 4.26   |
| €   | SS.HH   |  |  |  |  |   |   |   |  |   | 3.82   |
| 耳   |   | Nec. Fisiológica<br>Nec. Fisiológica   | Necesidades<br>Necesidades   | Visitantes<br>Visitantes   | Lavadero, Inodoro  Lavadero, Urinario, Inodoro   | Ss.hh - Mujeres<br>Ss.hh - Discapacitados   | 1                                       | 1   | -  | 3.82<br>6.82  | 6.82   |
| . Cultural - Galerías                                   | Exposición  |  |  |  |  |   | 1                                       | 1 48  | 3.5  |   |  |
| A. Cultu  | Exposición<br>Terraza 1   | Nec. Fisiológica<br>Mostrar<br>Recrear   | Necesidades  Exponer  Ocio   | Visitantes Visitantes Visitantes   | Lavadero, Urinario, Inodoro  Mostradores.  Área verde, Bancas  | Ss.hh - Discapacitados  Sala de Exposiciones temporales  Terraza y Jardin interior  | 1                                       | 1<br>48<br>5<br>8   | 3.5  | 6.82<br>168<br>17.5   | 6.82<br>168<br>17.5  |
|   | Exposición  | Nec. Fisiológica<br>Mostrar  | Necesidades<br>Exponer   | Visitantes<br>Visitantes   | Lavadero, Urinario, Inodoro<br>Mostradores.  | Ss.hh - Discapacitados  Sala de Exposiciones temporales   |   |   |  | 6.82<br>168   | 6.82<br>168  |
| Α.  | Exposición Terraza 1 Terraza 2  | Nec. Fisiológica<br>Mostrar<br>Recrear   | Necesidades  Exponer  Ocio  Ocio   | Visitantes Visitantes Visitantes Visitantes  | Lavadero, Urinario, Inodoro  Mostradores.  Área verde, Bancas  Área verde, Bancas  | Ss.hh - Discapacitados  Sala de Exposiciones temporales  Terraza y Jardin interior  Terraza y Jardin interior   | 1                                       | 5   | 3.5<br>3.5   | 168<br>17.5<br>28   | 6.82<br>168<br>17.5<br>28  |
| Α.  | Exposición Terraza 1 Terraza 2 Terraza 3 Hall Recepción   | Nec. Fisiológica  Mostrar  Recrear  Recrear  Recrear  Distribuir  Informar   | Necesidades  Exponer Ocio Ocio Ocio Direccionar hacia los ambientes Informar   | Visitantes Visitantes Visitantes Visitantes Visitantes Visitantes Personal y Visitantes Personal   | Lavadero, Urinario, Inodoro  Mostradores.  Área verde, Bancas  Área verde, Bancas  Área verde, Bancas  Sofas  Mostrador, Silla, Computadora  | Sc.hh - Discapacitados Sala de Exposiciones temporales Terraza y Jardin interior Terraza y Jardin interior Terraza y Jardin interior Hall Recepción   | 1<br>1<br>1<br>1                        | 5<br>8<br>14<br>6   | 3.5<br>3.5   | 168<br>17.5<br>28<br>49<br>6<br>9.5   | 6.82<br>168<br>17.5<br>28<br>49<br>6   |
| Α.  | Exposición Terraza 1 Terraza 2 Terraza 3 Hall   | Nec. Fisiológica  Mostrar  Recrear  Recrear  Recrear  Distribuir   | Necesidades  Exponer  Ocio  Ocio  Ocio  Direccionar hacia los ambientes Informar  Esperar  Preparación de  | Visitantes Visitantes Visitantes Visitantes Visitantes Visitantes Personal y Visitantes  | Lavadero, Urinario, Inodoro  Mostradores.  Área verde, Bancas  Área verde, Bancas  Área verde, Bancas  Sofas   | Ss.hh - Discapacitados  Sala de Exposiciones temporales  Terraza y Jardin interior  Terraza y Jardin interior  Terraza y Jardin interior  Hall  | 1 1 1                                   | 5<br>8<br>14<br>6   | 3.5<br>3.5<br>3.5  | 6.82<br>168<br>17.5<br>28<br>49   | 6.82<br>168<br>17.5<br>28<br>49  |
| Institucional A.  | Exposición Terraza 1 Terraza 2 Terraza 3 Hall Recepción   | Nec. Fisiológica  Mostrar  Recrear  Recrear  Recrear  Distribuir  Informar  Esperar  Preparar  | Necesidades  Exponer  Ocio Ocio Ocio Direccionar hacia los ambientes Informar Esperar  Preparación de bocaditos  | Visitantes Visitantes Visitantes Visitantes Visitantes Visitantes Personal Visitantes Personal Visitantes  | Lavadero, Urinanio, Inodero Mostradores.  Área verde, Bancas Area verde, Bancas Area verde, Bancas Sofas Mostrador, Silla, Computadora Sofas Microbondas, mueble bajo de cocina.  Proyector, Podio, Equipos de sonido,   | Sc.hh - Discapacitados  Sala de Exposiciones temporales  Terraza y Jardin interior  Terraza y Jardin interior  Terraza y Jardin interior  Hall  Recepción  Sala de espera   | 1<br>1<br>1<br>1<br>1                   | 5<br>8<br>14<br>6<br>1<br>6<br>2                                      | 3.5<br>3.5<br>3.5<br>1<br>9.5<br>1   | 6.82<br>168<br>17.5<br>28<br>49<br>6<br>9.5<br>6<br>7   | 6.82<br>168<br>17.5<br>28<br>49<br>6<br>9.5<br>6   |
| A. Institucional AS.U.M                                 | Exposición Terraza 1 Terraza 2 Terraza 3 Hall Recepción Sala de Espera  | Nec. Fisiológica  Mostrar  Recrear  Recrear  Recrear  Distribuir  Informar  Esperar  Preparar  | Necesidades  Exponer  Ocio  Ocio  Ocio  Ocio  Direccionar hacia los ambientes Informar  Esperar  Preparación de bocaditos  Exponer   | Visitantes Visitantes Visitantes Visitantes Visitantes Visitantes Personal y Visitantes Personal Visitantes Personal Visitantes  | Lavadero, Urinanio, Inodero Mostradores.  Área verde, Bancas Area verde, Bancas Area verde, Bancas Sofas Mostrador, Silla, Computadora Sofas Microbondas, mueble bajo de cocina.  Proyector, Podio, Equipos de sonido, Mesas   | Sc.hh - Discapacitados Sala de Exposiciones temporales Terraza y Jardin interior Terraza y Jardin interior Terraza y Jardin interior Hall Recepción Sala de espera Kichenette Sala S.U.M  | 1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1         | 5 8 14 6 1 6 2 61   | 3.5<br>3.5<br>3.5<br>1<br>9.5<br>1<br>1<br>3.5   | 6.82<br>168<br>17.5<br>28<br>49<br>6<br>9.5<br>6<br>7<br>91.5   | 6.82<br>168<br>17.5<br>28<br>49<br>6<br>9.5<br>6<br>7  |
| A. Institucional AS.U.M                                 | Exposición Terraza 1 Terraza 2 Terraza 3 Hall Recepción Sala de Espera  | Nec. Fisiológica  Mostrar  Recrear  Recrear  Recrear  Distribuir  Informar  Esperar  Preparar  | Necesidades  Exponer  Ocio Ocio Ocio Direccionar hacia los ambientes Informar Esperar  Preparación de bocaditos  | Visitantes Visitantes Visitantes Visitantes Visitantes Personal y Visitantes Personal Visitantes Personal Visitantes Personal  | Lavadero, Urinanio, Inodero Mostradores.  Área verde, Bancas Area verde, Bancas Area verde, Bancas Sofas Mostrador, Silla, Computadora Sofas Microbondas, mueble bajo de cocina.  Proyector, Podio, Equipos de sonido,   | Sc.hh - Discapacitados  Sala de Exposiciones temporales  Terraza y Jardin interior  Terraza y Jardin interior  Terraza y Jardin interior  Hall  Recepción  Sala de espera  Kichenette   | 1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1              | 5<br>8<br>14<br>6<br>1<br>6<br>2                                      | 3.5<br>3.5<br>3.5<br>1<br>9.5<br>1   | 6.82<br>168<br>17.5<br>28<br>49<br>6<br>9.5<br>6<br>7   | 6.82<br>168<br>17.5<br>28<br>49<br>6<br>9.5<br>6   |
| mercial A. Institucional -S.U.M                         | Exposición Terraza 1 Terraza 2 Terraza 3 Hall Recepción Sala de Espera  | Nec. Fisiológica  Mostrar  Recrear  Recrear  Recrear  Distribuir  Informar  Esperar  Preparar  Exponer  Preparar   | Necesidades  Exponer  Ocio  Ocio  Ocio  Direccionar hacia los ambientes  Informar  Esperar  Preparación de bocaditos  Exponer  Preparación de bebidas y Otros  | Visitantes Visitantes Visitantes Visitantes Visitantes Visitantes Personal y Visitantes Personal Visitantes Personal Visitantes  | Lavadero, Urinanio, Inodero Mostradores.  Área verde, Bancas Area verde, Bancas Area verde, Bancas Sofas Mostrador, Silla, Computadora Sofas Microbondas, mueble bajo de cocina.  Proyector, Podio, Equipos de sonido, Mesas   | Sc.hh - Discapacitados Sala de Exposiciones temporales Terraza y Jardin interior Terraza y Jardin interior Terraza y Jardin interior Hall Recepción Sala de espera Kichenette Sala S.U.M  | 1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1         | 5 8 14 6 1 6 2 61   | 3.5<br>3.5<br>3.5<br>1<br>9.5<br>1<br>1<br>3.5   | 6.82<br>168<br>17.5<br>28<br>49<br>6<br>9.5<br>6<br>7<br>91.5   | 6.82<br>168<br>17.5<br>28<br>49<br>6<br>9.5<br>6<br>7  |
| Comercial A. Institucional A. Cafetería -S.U.M          | Exposición Terraza 1 Terraza 2 Terraza 3 Hall Recepción Sala de Espera S.U.M  | Nec. Fisiológica Mostrar Recrear Recrear Recrear Distribuir Informar Esperar Preparar Exponer Preparar Ocio y Consumo Nec. Fisiológica   | Necesidades  Exponer Ocio Ocio Ocio Ocio Ocio Direccionar hacia los ambientes Informar Experar Preparación de bocaditos Exponer Preparación de Consumo y Ocio Necesidades  | Visitantes Visitantes Visitantes Visitantes Visitantes Visitantes Personal y Visitantes Personal Visitantes Personal Visitantes Personal Visitantes Personal Personal  | Lavadero, Urinario, Inodero Mostradores.  Área verde, Bancas Area verde, Bancas Area verde, Bancas Sofas Mostrador, Silla, Computadora Sofas Microhondas, mueble bajo de cocina. Proyector, Podio, Equipos de sonido, Mesas Muebles bajos y altos, lavadero Mesas, Sillas. Lavaderos, Inodoros, Urinarios  | Sc.hh - Discapacitados Sala de Exposiciones temporales Terrara y Jardin interior Terraza y Jardin interior Terraza y Jardin interior Terraza y Jardin interior Hall Recepción Sala de espera Kichenette Sala S. U.M Barra Zona de comensales Ss.hh - Hombres  | 1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1         | 5 8 14 6 1 6 2 61 3   | 3.5<br>3.5<br>3.5<br>1<br>9.5<br>1<br>3.5  | 6.82<br>168<br>17.5<br>28<br>49<br>6<br>9.5<br>6<br>7<br>91.5<br>10.5<br>78<br>4.65   | 6.82<br>168<br>17.5<br>28<br>49<br>6<br>9.5<br>6<br>7<br>91.5  |
| A. Comercial A. Institucional Cafetería -S.U.M          | Exposición Terraza 1 Terraza 2 Terraza 3 Hall Recepción Sala de Espera S.U.M  | Nec. Fisiológica  Mostrar  Recrear  Recrear  Recrear  Distribuir  Informar  Esperar  Preparar  Exponer  Preparar  Ocio y Consumo  Nec. Fisiológica  Nec. Fisiológica  Esperar  Esperar   | Necesidades  Exponer  Ocio  Ocio  Ocio  Direccionar hacia los ambientes Informar  Esperar  Preparación de bocaditos  Exponer  Preparación de bebidas y Otros  Consumo y Ocio  Necesidades  Experar  Experar  Residades  Experar  | Visitantes Visitantes Visitantes Visitantes Visitantes Visitantes Visitantes Personal Visitantes Personal Visitantes Personal Visitantes Personal Visitantes Personal Visitantes Visitantes  | Lavadero, Urinario, Inodoro Mostradores.  Área verde, Bancas Área verde, Bancas Área verde, Bancas Sofas Mostrador, Silla, Computadora Sofas Microbondas, mueble bajo de cocina.  Proyector, Podio, Equipos de sonido, Mesas Muebles bajos y altos, lavadero Mesas, Sillas. Lavaderos, Inodoros, Urinarios Lavaderos, Inodoros, Urinarios Sofas  | Sc.hh - Discapacitados Sala de Exposiciones temporales Terraza y Jardin interior Terraza y Jardin interior Terraza y Jardin interior Hall Recepción Sala de espera Kichenette Sala S.U.M Barra Zona de comensales S.hh - Hombres S.hh - Mujeres Sala de Espera  | 1 | 5 8 14 6 1 6 2 61 3 52 1 1 4 4  | 3.5<br>3.5<br>3.5<br>3.5<br>1<br>9.5<br>1.1<br>3.5<br>1.5<br>3.5   | 6.82<br>168<br>17.5<br>28<br>49<br>6<br>9.5<br>6<br>7<br>91.5<br>10.5<br>78<br>4.65<br>4.65                                     | 6.82<br>168<br>17.5<br>28<br>49<br>6<br>9.5<br>6<br>7<br>91.5<br>10.5<br>78<br>4.65<br>4.65  |
| A. Comercial A. Institucional                           | Exposición Terraza 1 Terraza 2 Terraza 3 Hall Recepción Sala de Espera S.U.M  | Nec. Fisiológica  Mostrar  Recrear  Recrear  Recrear  Distribuir  Informar  Esperar  Preparar  Exponer  Preparar  Ocio y Consumo  Nec. Fisiológica  Nec. Fisiológica   | Necesidades  Exponer  Ocio  Ocio  Ocio  Direccionar hacia los ambientes Informar  Esperar  Experar  Exponer  Exponer  Preparación de bocaditos  Exponer  Consumo y Ocio  Necesidades  Necesidades  | Visitantes Visitantes Visitantes Visitantes Visitantes Visitantes Visitantes Personal Visitantes Personal Visitantes Personal Visitantes Personal Personal Visitantes Personal Personal Personal Personal  | Lavadero, Urinario, Inodoro Mostradores. Área verde, Bancas Área verde, Bancas Área verde, Bancas Sofas Mostrador, Silla, Computadora Sofas Microhondas, mueble bajo de cocina. Proyector, Podio, Equipos de sonido, Mesas Muebles bajos y altos, lavadero Mesas, Sillas. Lavaderos, Inodoros, Urinarios Lavaderos, Inodoros, Urinarios  | Sc.hh - Discapacitados  Sala de Exposiciones temporales  Terraza y Jardin interior  Terraza y Jardin interior  Terraza y Jardin interior  Hall  Recepción  Sala de espera  Kichenette  Sala S.U.M  Barra  Zona de comensales  S.s.hh - Hombres  S.s.h - Mujeres   | 1 | 5 8 14 6 1 6 2 61 3   | 3.5<br>3.5<br>3.5<br>1<br>9.5<br>1<br>3.5  | 6.82<br>168<br>17.5<br>28<br>49<br>6<br>9.5<br>6<br>7<br>91.5<br>10.5<br>78<br>4.65   | 6.82<br>168<br>17.5<br>28<br>49<br>6<br>9.5<br>6<br>7<br>91.5  |
| A. Comercial A. Institucional                           | Exposición Terraza 1 Terraza 2 Terraza 2 Terraza 3 Hall Recepción Sala de Espera S.U.M Cafetería  | Nec. Fisiológica Mostrar Recrear Recrear Recrear Recrear Pistribuir Informar Esperar Preparar Preparar  Exponer Preparar  Preparar  Acció y Consumo Nec. Fisiológica Nec. Fisiológica Trabajar Trabajar Trabajar Trabajar  | Necesidades  Exponer Ocio Ocio Ocio Ocio Direccionar hacia los ambientes Informar Esperar Preparación de bocaditos  Exponer Preparación de behidas y Otros Consumo y Ocio Necesidades Necesidades Esperar Administrar Administrar  | Visitantes Visitantes Visitantes Visitantes Visitantes Visitantes Visitantes Personal Visitantes Personal Visitantes Personal Visitantes Personal Visitantes Personal Visitantes Personal Personal Personal Personal Personal  | Lavadero, Urinario, Inodero Mostradores.  Área verde, Bancas Área verde, Bancas Área verde, Bancas Sofas Mostrador, Silla, Computadora Sofas Microbondas, mueble bajo de cocina.  Proyector, Podio, Equipos de sonido, Mesas Muebles bajos y altos, lavadero Mesas, Sillas. Lavaderos, Inodoros, Urinarios Lavaderos, Inodoros, Urinarios Sofas Mess, Silla, Computadora Mesas, Silla, Computadora Mesas, Silla, Computadora   | Sc.hh - Discapacitados Sala de Exposiciones temporales Terraza y Jardin interior Terraza y Jardin interior Terraza y Jardin interior Hall Recepción Sala de espera Kichenette Sala S.U.M Barra Zona de comensales Sa.hh - Hombres Sa.hh - Mujeres Sala de Espera Oficina - Director Oficina - Sub Director  | 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1   | 5<br>8<br>14<br>6<br>1<br>6<br>2<br>61<br>3<br>52<br>1<br>1<br>4<br>1 | 3.5<br>3.5<br>3.5<br>1<br>9.5<br>1<br>3.5<br>1.5<br>3.5<br>1.5<br>1.5<br>1.5<br>1.5<br>1.5<br>1.5<br>1.5<br>1  | 6.82<br>168<br>17.5<br>28<br>49<br>6<br>9.5<br>6<br>7<br>91.5<br>10.5<br>78<br>4.65<br>4.65<br>4.95<br>9.5<br>9.5               | 6.82<br>168<br>17.5<br>28<br>49<br>6<br>9.5<br>7<br>91.5<br>10.5<br>78<br>4.65<br>4<br>9.5<br>9.5<br>9.5   |
| A. Comercial A. Institucional                           | Exposición Terraza 1 Terraza 2 Terraza 3 Hall Recepción Sala de Espera S.U.M  | Nec. Fisiológica Mostrar Recrear Recrear Recrear Distribuir Informar Esperar Preparar  Exponer  Preparar Ocio y Consumo Nec. Fisiológica Esperar Trabajar Trabajar Trabajar Trabajar Almacenar   | Necesidades Exponer Ocio Ocio Ocio Ocio Direccionar hacia los ambientes Informar Esperar Preparación de bocaditos Exponer Preparación de bebidas y Otros Consumo y Ocio Necesidades Necesidades Esperar Administrar Administrar Administrar Apoyo adminis  | Visitantes Visitantes Visitantes Visitantes Visitantes Visitantes Visitantes Personal Visitantes Personal Visitantes Personal Visitantes Personal Personal Visitantes Personal Personal Personal Personal Personal Personal  | Lavadero, Urinario, Inodoro Mostradores. Área verde, Bancas Área verde, Bancas Área verde, Bancas Sofas Mostrador, Silla, Computadora Sofas Microhondas, mueble bajo de cocina. Proyector, Podio, Equipos de sonido, Mesas Muebles bajos y altos, lavadero Mesas, Sillas, Computadora Viriarios Lavaderos, Inodoros, Urinarios Lavaderos, Inodoros, Urinarios Sofas Mesa, Silla, Computadora  | Sc.hh - Discapacitados  Sala de Exposiciones temporales  Terraza y Jardin interior  Terraza y Jardin interior  Terraza y Jardin interior  Hall  Recepción  Sala de espera  Kichenette  Sala S.U.M  Barra  Zona de comensales  Ss.hh - Hombres  Ss.hh - Mujeres  Sala de Expera  Sala de Expera  Oficina - Director  Oficina - Director  |   | 5 8 14 6 6 1 1 6 2 61 1 3 52 1 1 1 4 1 1 1 1                          | 3.5<br>3.5<br>3.5<br>1.1<br>9.5<br>1.3<br>3.5<br>1.5<br>3.5<br>1.5<br>1.5<br>1.5<br>1.5<br>1.5<br>1.5<br>1.5<br>1  | 6.82<br>168<br>17.5<br>28<br>49<br>6<br>9.5<br>6<br>7<br>91.5<br>10.5<br>78<br>4.65<br>4.65<br>4.95<br>9.5<br>9.5<br>9.5<br>9.5 | 6.82<br>168<br>17.5<br>28<br>49<br>6<br>9.5<br>6<br>7<br>91.5<br>10.5<br>78<br>4.65<br>4.65<br>4.65<br>9.5<br>9.5<br>9.5<br>9.5  |
| A. Comercial A. Institucional                           | Exposición Terraza 1 Terraza 2 Terraza 2 Terraza 3 Hall Recepción Sala de Espera S.U.M Cafetería  | Nec. Fisiológica Mostrar Recrear Recrear Recrear Recrear Distribuir Informar Esperar Preparar Exponer Preparar Ocio y Consumo Nec. Fisiológica Recrear Trabajar Trabajar Trabajar Trabajar Trabajar Trabajar Trabajar Trabajar   | Necesidades  Exponer Ocio Ocio Ocio Ocio Ocio Direccionar hacia los ambientes Informar Esperar Preparación de bocaditos  Exponer Preparación de bebidas y Otros Consumo y Ocio Necesidades Necesidades Esperar Administrar Administrar   | Visitantes Visitantes Visitantes Visitantes Visitantes Visitantes Visitantes Personal Visitantes Personal Visitantes Personal  | Lavadero, Urinario, Inodero Mostradores.  Área verde, Bancas Area verde, Bancas Area verde, Bancas Sofas Mostrador, Silla, Computadora Sofas Microhondas, mueble bajo de cocina. Proyector, Podio, Equipos de sonido, Mesas Muebles bajos y altos, lavadero Mesas, Sillas. Lavaderos, Inodoros, Urinarios Lavaderos, Inodoros, Urinarios Lavaderos, Inodoros, Urinarios Mesa, Silla, Computadora Mesa, Silla, Computadora Mesa, Silla, Computadora Mesas, Silla, Computadora Mesas, Silla, Computadora Mesas, Sillas, Computadora  | Sc.hh - Discapacitados Sala de Exposiciones temporales Terrara y Jardin interior Terraza y Jardin interior Terraza y Jardin interior Terraza y Jardin interior Hall Recepción Sala de espera Kichenette Sala S.U.M Barra Zona de comensales Ss.hh - Hombres Ss.hh - Mujeres Ss.hh - Mujeres Oficina - Director Oficina - Director Oficina - Sub Director Oficina - Sub Director Oficina - Grupal  | 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1   | 5<br>8<br>14<br>6<br>1<br>6<br>2<br>61<br>3<br>52<br>1<br>1<br>4<br>1 | 3.5<br>3.5<br>3.5<br>1<br>9.5<br>1<br>3.5<br>1.5<br>3.5<br>1.5<br>1.5<br>1.5<br>1.5<br>1.5<br>1.5<br>1.5<br>1  | 6.82<br>168<br>17.5<br>28<br>49<br>6<br>9.5<br>6<br>7<br>91.5<br>10.5<br>78<br>4.65<br>4.65<br>4.95<br>9.5<br>9.5               | 6.82<br>168<br>17.5<br>28<br>49<br>6<br>9.5<br>7<br>91.5<br>10.5<br>78<br>4.65<br>4.65<br>4.95<br>9.5<br>9.5   |
| A. Comercial A. Institucional                           | Exposición Terraza 1 Terraza 2 Terraza 2 Terraza 3 Hall Recepción Sala de Espera S.U.M Cafetería  | Nec. Fisiológica  Mostrar  Recrear  Recrear  Recrear  Distribuir  Informar  Esperar  Preparar  Exponer  Preparar  Ocio y Consumo  Nec. Fisiológica  Esperar  Trabajar  Trabajar  Trabajar  Almacenar  Preparar  Nec. Fisiológica  Nec. Fisiológica  Recrear  Recrear  Recrear  Preparar  Almacenar  Preparar  Nec. Fisiológica  Nec. Fisiológica   | Necesidades  Exponer  Ocio  Ocio  Ocio  Ocio  Direccionar hacia los ambientes Informar  Esperar  Exponer  Preparación de bocaditos  Exponer  Preparación de bocaditos  Consumo y Ocio  Necesidades  Necesidades  Necesidades  Administrar  Administrar  Administrar  Adminecnar  Propara/comer  Propara/comer  Necesidades  Necesidades  Necesidades   | Visitantes Visitantes Visitantes Visitantes Visitantes Visitantes Personal Visitantes Personal Visitantes Personal Visitantes Personal Visitantes Personal  | Lavadero, Urinario, Inodoro Mostradores. Área verde, Bancas Área verde, Bancas Área verde, Bancas Sofas Mostrador, Silla, Computadora Sofas Microhondas, mueble bajo de cocina. Proyector, Podio, Equipos de sonido, Mesas Muebles bajos y altos, Iavadero Mesas, Sillas. Lavaderos, Inodoros, Urinarios Lavaderos, Inodoros, Urinarios Sofas Mesa, Silla, Computadora Mesa, Silla, Computadora Mesa, Silla, Computadora Mesas, Silla, Computadora   | Sc.hh - Discapacitados  Sala de Exposiciones temporales  Terraza y Jardin interior  Terraza y Jardin interior  Terraza y Jardin interior  Hall  Recepción  Sala de espera  Kichenette  Sala S.U.M  Barra  Zona de comensales  Ss.hh - Hombres  Ss.hh - Mujeres  Sala de Espera  Oficina - Director  Oficina - Director  Oficina - Grupal  Archivo - Kichenette - Comedor  Kichenette - Ss.hh - Hombres  Ss.hh - Mujeres   |   | 5 8 14 6 6 1 1 6 2 61 1 1 1 1 1 1 1 1 8 8 1 1 1 1 1 1 1 1             | 3.5<br>3.5<br>3.5<br>1.1<br>9.5<br>1.3<br>3.5<br>1.5<br>3.5<br>1.5<br>3.5<br>1.5<br>3.5<br>1.5<br>3.5<br>1.5<br>3.5<br>1.5<br>3.5<br>1.5<br>3.5<br>1.5<br>3.5<br>1.5<br>3.5<br>1.5<br>3.5<br>1.5<br>3.5<br>3.5<br>3.5<br>3.5<br>3.5<br>3.5<br>3.5<br>3 | 6.82 168 17.5 28 49 6 9.5 6 7 91.5 10.5 78 4.65 4.65 4.65 9.5 9.5 9.5 12 4.66 5.24  | 6.82<br>168<br>17.5<br>28<br>49<br>6<br>9.5<br>6<br>7<br>91.5<br>10.5<br>78<br>4.65<br>4.65<br>9.5<br>9.5<br>9.5<br>9.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10.5<br>10. |
| Comercial A. Institucional A. Cafetería -S.U.M          | Exposición Terraza 1 Terraza 2 Terraza 2 Terraza 3 Hall Recepción Sala de Espera S.U.M Cafetería  | Nec. Fisiológica Mostrar Recrear Recrear Recrear Pistribuir Informar Esperar Preparar Exponer Preparar Ocio y Consumo Nec. Fisiológica Recrear Preparar Trabajar Trabajar Trabajar Trabajar Trabajar Almacenar Almacenar Preparar Nec. Fisiológica   | Necesidades  Exponer Ocio Ocio Ocio Ocio Ocio Ocio Direccionar hacia los ambientes Informar Esperar Preparación de bocaditos  Exponer Preparación de botaditos  Consumo y Ocio Necesidades Necesidades Esperar Administrar Administrar Contablizar Apoyo adminis Almacenar Proparación de Preparación de Administrar Administrar Administrar Administrar Preparación de Prepar | Visitantes Visitantes Visitantes Visitantes Visitantes Visitantes Visitantes Personal Visitantes Personal Visitantes Personal Visitantes Personal  | Lavadero, Urinario, Inodero Mostradores.  Área verde, Bancas Area verde, Bancas Area verde, Bancas Sofas Mostrador, Silla, Computadora Sofas Microhondas, mueble bajo de cocina. Proyector, Podio, Equipos de sonido, Mesas Mucbles bajos y altos, lavadero Mesas, Sillas. Lavaderos, Inodoros, Urinarios Lavaderos, Inodoros, Urinarios Sofas Mesa, Silla, Computadora Mesa, Silla, Computadora Mesa, Silla, Computadora Mesa, Silla, Computadora Mesas, Sillas, Computadora  | Sc.hh - Discapacitados Sala de Exposiciones temporales Terrara y Jardin interior Terraza y Jardin interior Terraza y Jardin interior Terraza y Jardin interior Hall Recepción Sala de espera Kichenette Sala S. U.M Barra Zona de comensales Ss.hh - Hombres Ss.hh - Mujeres Sala de Espera Oficina - Director Oficina - Sub Director Oficina - Contabilidad Oficina - Grupal Archivo Kichenette - Comedor Ss.hh - Hombres  |   | 5 8 14 6 6 2 61 1 1 4 1 1 1 1 1 2 1 1 8 8 1 1                         | 3.5<br>3.5<br>3.5<br>1.1<br>9.5<br>1.3<br>3.5<br>1.5<br>3.5<br>1.5<br>1.5<br>1.5<br>1.5<br>1.5<br>1.5<br>1.5<br>1  | 6.82 168 17.5 28 49 6 9.5 6 7 91.5 10.5 78 4.65 4.65 4.65 9.5 9.5 9.5 19 5 12 4.66  | 6.82<br>168<br>17.5<br>28<br>49<br>6<br>9.5<br>6<br>7<br>91.5<br>10.5<br>78<br>4.65<br>4.65<br>4.65<br>9.5<br>9.5<br>9.5<br>19<br>9.5<br>19<br>19<br>19<br>19<br>19<br>19<br>19<br>19<br>19<br>19  |
| A. Comercial A. Institucional                           | Exposición Terraza 1 Terraza 2 Terraza 3 Hall Recepción Sala de Espera S.U.M  Cafetería  Oficinas   | Nec. Fisiológica  Mostrar  Recrear  Recrear  Recrear  Recrear  Perparar  Esperar  Exponer  Preparar  Ocio y Consumo  Nec. Fisiológica  Esperar  Trabajar  Trabajar  Trabajar  Trabajar  Trabajar  Recrear  Nec. Fisiológica  Recrear  Recrear  | Necesidades  Exponer Ocio Ocio Ocio Ocio Ocio Ocio Direccionar hacia los ambientes Informar Esperar Preparación de bocaditos Exponer Preparación de bebidas y Otros Consumo y Ocio Necesidades Necesidades Acesidades Administrar Administrar Administrar Administrar Apopo adminis Almacenar Proparar/comer Necesidades Necesidades Necesidades Necesidades   | Visitantes Visitantes Visitantes Visitantes Visitantes Visitantes Visitantes Personal Visitantes Personal Visitantes Personal Visitantes Personal Visitantes Visitantes Visitantes Visitantes   | Lavadero, Urinario, Inodoro Mostradores.  Área verde, Bancas Área verde, Bancas Area verde, Bancas Sofas Mostrador, Silla, Computadora Sofas Microhondas, mueble bajo de cocina.  Proyector, Podio, Equipos de sonido, Mesas Muebles bajos y altos, lavadero Mesas, Sillas. Lavaderos, Inodoros, Urinarios Sofas Mesa, Silla, Computadora Mesas, Silla, Computadora Anaqueles Lavaderos, Inodoros, Urinarios Lavaderos, Inodoros, Urinarios Area verde, Bancas   | Sc.hh - Discapacitados Sala de Exposiciones temporales Terraza y Jardin interior Terraza y Jardin interior Terraza y Jardin interior Terraza y Jardin interior Hall Recepción Sala de sepera Kichenette Sala S.U.M Barra Zona de comensales Ss.hh - Hombres Ss.hh - Mujeres Ss.hh - Mujeres Oficina - Director Oficina - Sub Director Oficina - Grupal Archivo Kichenette - Comedor Ss.hh - Hombres   |   | 5 8 14 6 6 1 1 6 2 6 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 8 8 1 1 1 1 1 1 1            | 3.5<br>3.5<br>3.5<br>1.1<br>9.5<br>1.3<br>3.5<br>1.5<br>3.5<br>1.5<br>   | 6.82 168 17.5 28 49 6 9.5 6 7 91.5 10.5 78 4.65 4.65 4.65 4.65 9.5 9.5 9.5 9.5 19 5 12 4.66 5.24 35 28 17.5                     | 6.82<br>168<br>17.5<br>28<br>49<br>6<br>9.5<br>6<br>7<br>91.5<br>10.5<br>78<br>4.65<br>4.65<br>4.65<br>9.5<br>9.5<br>9.5<br>9.5<br>10.5<br>78<br>4.65<br>4.65<br>4.65<br>4.65<br>9.5<br>9.5<br>9.5<br>9.5<br>9.5<br>9.5<br>9.5<br>9.   |
| A. Comercial A. Institucional                           | Exposición Terraza 1 Terraza 2 Terraza 2 Terraza 3 Hall Recepción Sala de Espera S.U.M  Cafetería  Oficinas   | Nec. Fisiológica Mostrar Recrear Recrear Recrear Recrear Pistribuir Informar Esperar Preparar Exponer Preparar Ocio y Consumo Nec. Fisiológica Nec. Fisiológica Esperar Trabajar Trabajar Trabajar Trabajar Trabajar Trabajar Preparar Nec. Fisiológica Recrear Recrear  | Necesidades  Exponer  Ocio  Ocio  Ocio  Ocio  Direccionar hacia los ambientes Informar  Esperar  Preparación de bocaditos  Exponer  Preparación de bebidas y Otros  Consumo y Ocio  Necesidades  Necesidades  Reserar  Administrar  Administrar  Administrar  Administrar  Administrar  Administrar  Necesidades  Necesidades  Seperar  Administrar  Ocito  Ocio  Ocio  Ocio  Ocio  Ocio   | Visitantes Visitantes Visitantes Visitantes Visitantes Visitantes Personal Visitantes Personal Visitantes Personal Visitantes Personal   | Lavadero, Urinario, Inodero Mostradores.  Área verde, Bancas Area verde, Bancas Area verde, Bancas Sofas Mostrador, Silla, Computadora Sofas Microhondas, mueble bajo de cocina. Proyector, Podio, Equipos de sonido, Mesas Mucbles bajos y altos, lavadero Mesas, Sillas. Lavaderos, Inodoros, Urinarios Lavaderos, Inodoros, Urinarios Sofas Mucbles bajos y altos, lavadero Mesa, Silla, Computadora Lavaderos, Inodoros, Urinarios Area verde, Bancas  | Sc.hh - Discapacitados Sala de Exposiciones temporales Terrara y Jardin interior Terraza y Jardin interior Terraza y Jardin interior Terraza y Jardin interior Hall Recepción Sala de espera Kichenette Sala S. U.M Barra Zona de comensales Ss.hh - Hombres Ss.hh - Mujeres Sala de Espera Oficina - Director Oficina - Orienta Director Oficina - Contabilidad Oficina - Grupal Archivo Kichenette - Comedor Ss.hh - Mujeres Ss.hh - Mujeres  |   | 5 8 14 6 6 1 1 6 2 61 3 3 52 1 1 4 1 1 1 2 2 1 1 8 1 1 1 10 10        | 3.5<br>3.5<br>3.5<br>1.<br>9.5<br>1.<br>3.5<br>1.5<br>3.5<br>1.5<br>1.5<br>1.5<br>1.5<br>1.5<br>1.5<br>1.5<br>1  | 6.82 168 17.5 28 49 6 9.5 6 7 91.5 10.5 78 4.65 4.65 4.65 4.9.5 9.5 9.5 19 5 12 4.66 5.24 35 35 28                              | 6.82<br>168<br>17.5<br>28<br>49<br>6<br>9.5<br>6<br>7<br>91.5<br>10.5<br>78<br>4.65<br>4.65<br>4.65<br>9.5<br>9.5<br>19<br>5<br>12<br>4.66<br>5.24<br>6.5<br>2.8   |
| A. Comercial A. Institucional                           | Exposición Terraza 1 Terraza 2 Terraza 3 Hall Recepción Sala de Espera S.U.M  Cafetería  Oficinas   | Nec. Fisiológica Mostrar Recrear Recrear Recrear Recrear Recrear Pesparar Esperar Preparar Exponer Preparar Preparar L'aponer Preparar Preparar Trabajar Trabajar Trabajar Trabajar Trabajar Trabajar Recrear Recrear Recrear Recrear Recrear  | Necesidades  Exponer Ocio Ocio Ocio Ocio Ocio Direccionar hacia los ambientes Informar Esperar Preparación de bocaditos Exponer Preparación de bebidas y Otros Consumo y Ocio Necesidades Necesidades Necesidades Administrar Administrar Administrar Administrar Administrar Apoyo adminis Almacenar Proparaciónemen Necesidades Necesidades Necesidades Ocio Ocio Ocio   | Visitantes Visitantes Visitantes Visitantes Visitantes Visitantes Visitantes Personal Visitantes Personal Visitantes Personal Visitantes Personal Visitantes Personal Visitantes Visitantes Visitantes Visitantes Visitantes Visitantes Visitantes Visitantes Visitantes   | Lavadero, Urinario, Inodoro Mostradores.  Área verde, Bancas Área verde, Bancas Área verde, Bancas Sofas  Mostrador, Silla, Computadora Sofas  Microbondas, mueble bajo de cocina.  Proyector, Podio, Equipos de sonido, Mesas  Muebles bajos y altos, lavadero  Mesas, Sillas.  Lavaderos, Inodoros, Urinarios Lavaderos, Inodoros, Urinarios Sofas  Mesa, Silla, Computadora  Anaqueles  Muebles bajos y altos, lavadero  Lavaderos, Inodoros, Urinarios  Area verde, Bancas  Área verde, Bancas   | Sc.hh - Discapacitados  Sala de Exposiciones temporales  Terrara y Jardin interior  Terraza y Jardin interior  Terraza y Jardin interior  Hall  Recepción  Sala de espera  Kichenette  Sala S. U.M  Barra  Zona de comensales  Ss.hh - Hombres  Ss.hh - Hombres  Ss.hh - Mujeres  Jinetor  Oficina - Director  Oficina - Contabilidad  Oficina - Grupal  Archivo  Kichenette - Comedor  Ss.hh - Mujeres  Terraza y Jardin interior   | 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1   | 5 8 14 6 6 1 1 6 2 6 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1                        | 3.5<br>3.5<br>3.5<br>1 1<br>9.5<br>1 1<br>3.5<br>1.5<br>3.5<br>1.5<br>   | 6.82 168 17.5 28 49 6 9.5 6 7 91.5 10.5 78 4.65 4.65 4.65 4.65 5.5 19.5 12 4.66 5.24 5.24 5.5 28 17.5 17.5                      | 6.82 168 17.5 28 49 6 9.5 6 91.5 10.5 78 4.65 4 9.5 9.5 19 9.5 12 4.66 5.24 35 28 17.5 1275  |
| A. Comercial A. Institucional                           | Exposición Terraza 1 Terraza 2 Terraza 2 Terraza 3 Hall Recepción Sala de Espera S.U.M Cafetería Oficinas  Terrazas  Estacionamientos Control y ascensores Hall y Ascensores  | Nec. Fisiológica  Mostrar Recrear Recrear Recrear Recrear Recrear Pistribuir Informar Esperar Preparar  Exponer Preparar  Cocio y Consumo Nec. Fisiológica Nec. Fisiológica Trabajar Trabajar Trabajar Trabajar Trabajar Trabajar Recrear Recrear Recrear Recrear Recrear Recrear Estacionar Contral el ingreso  | Necesidades  Exponer  Ocio  Ocio  Ocio  Ocio  Direccionar hacia los ambientes Informar  Esperar  Preparación de bocaditos  Exponer  Preparación de bebidas y Otros  Consumo y Ocio  Necesidades  Necesidades  Reserar  Administrar  Administrar  Administrar  Administrar  Administrar  Administrar  Necesidades  Necesidades  Seperar  Administrar  Ocito  Ocio  Ocio  Ocio  Ocio  Ocio   | Visitantes Visitantes Visitantes Visitantes Visitantes Visitantes Visitantes Visitantes Personal Visitantes Personal Visitantes Personal Visitantes Visitantes Visitantes Visitantes Visitantes Visitantes Visitantes  | Lavadero, Urinario, Inodoro Mostradores.  Área verde, Bancas Área verde, Bancas Área verde, Bancas Sofas  Mostrador, Silla, Computadora Sofas  Microbondas, mueble bajo de cocina.  Proyector, Podio, Equipos de sonido, Mesas  Muebles bajos y altos, lavadero  Mesas, Sillas.  Lavaderos, Inodoros, Urinarios Lavaderos, Inodoros, Urinarios Sofas  Mesa, Silla, Computadora  Anaqueles  Muebles bajos y altos, lavadero  Lavaderos, Inodoros, Urinarios  Area verde, Bancas  Área verde, Bancas   | Sc.hh - Discapacitados Sala de Exposiciones temporales Terraza y Jardin interior Terraza y Jardin interior Terraza y Jardin interior Hall Recepción Sala de espera Kichenette Sala S.U.M Barra Zona de comensales Ss.hh - Hombres Ss.hh - Mujeres Sala de Espera Oficina - Ontabilidad Oficina - Contabilidad Oficina - Contabilidad Oficina - Gontabilidad Oficina - Grupal Archivo Kichenette - Comedor Ss.hh - Hombres Ss.hh - Hombres Ss.hh - Hombres Ss.hh - Hombres Terraza y Jardin interior Terraza y Jardin interior   | 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1   | 5 8 14 6 6 1 1 6 2 61 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1                         | 3.5<br>3.5<br>3.5<br>1.1<br>9.5<br>1.3<br>3.5<br>1.5<br>3.5<br>1.5<br>1.5<br>1.5<br>1.5<br>1.5<br>1.5<br>1.5<br>1  | 6.82 1168 117.5 28 49 6 9.5 6 7 91.5 110.5 78 4.65 4.65 4.65 4.65 9.5 119 5 12 4.66 5.24 35 35 28 117.5 1275 52.5               | 6.82 168 17.5 28 49 6 9.5 6 91.5 10.5 7 10.5 78 4.65 4 9.5 9.5 19 9.5 12 4.66 35 28 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5  |
| A. Comercial A. Institucional                           | Exposición Terraza 1 Terraza 2 Terraza 2 Terraza 3 Hall Recepción Sala de Espera S.U.M  Cafetería  Oficinas  Terrazas  Estacionamientos Control y ascensores  | Nec. Fisiológica Mostrar Recrear Recrear Recrear Recrear Recrear Pesparar Esperar Preparar  Exponer Preparar  Ocio y Consumo Nec. Fisiológica Nec. Fisiológica Trabajar Trabajar Trabajar Trabajar Trabajar Almacenar Preparar Nec. Fisiológica Nec. Fisiológica Recrear Recrear Recrear Recrear Esperar Contral el ingreso Ingreso a estac.   | Necesidades Exponer Ocio Ocio Ocio Ocio Ocio Direccionar hacia los ambientes Informar Esperar Preparación de bocaditos Exponer Ocio Necesidades Necesidades Necesidades Administrar Administrar Administrar Apoyo adminis Almacenar Proparar/comer Necesidades Necesidades Ocio Ocio Ocio Ocio Control de ingreso de autos   | Visitantes Visitantes Visitantes Visitantes Visitantes Visitantes Visitantes Visitantes Personal Visitantes Personal Visitantes Personal Visitantes  | Lavadero, Urinario, Inodoro Mostradores.  Área verde, Bancas  Área verde, Bancas  Área verde, Bancas  Área verde, Bancas  Sofas  Microhondas, mueble bajo de cocina.  Proyector, Podio, Equipos de sonido, Mesas  Muebles bajos y altos, Iavadero  Mesas, Sillas.  Lavaderos, Inodoros, Urinarios  Lavaderos, Inodoros, Urinarios  Mess, Silla, Computadora  Mesa, Silla, Computadora  Area verde, Inadoros, Urinarios  Lavaderos, Inodoros, Urinarios  Lavaderos, Inodoros, Urinarios  Area verde, Bancas  Área verde, Bancas  Área verde, Bancas  Mesa y Computadora   | Sc.hh - Discapacitados Sala de Exposiciones temporales Terraza y Jardin interior Terraza y Jardin interior Terraza y Jardin interior Hall Recepción Sala de espera Kichenette Sala S.U.M Barra Zona de comensales Sc.hh - Hombres Terraza y Jardin interior   | 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1   | 5 8 14 6 6 1 1 6 6 2 6 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1                        | 3.5<br>3.5<br>3.5<br>3.5<br>1.1<br>9.5<br>1.3<br>3.5<br>1.5<br>3.5<br>1.5<br>9.5<br>9.5<br>9.5<br>9.5<br>9.5<br>9.5<br>9.5<br>9  | 6.82 1168 117.5 28 49 6 9.5 6 7 91.5 110.5 78 4.65 4.65 4.65 4.65 9.5 119 5 12 4.66 5.24 35 35 28 117.5 1275 52.5               | 6.82  168  17.5  28  49  6  9.5  6  91.5  10.5  78  4.65  4.65  4.65  9.5  9.5  19  12  4.66  5.24  35  28  17.5  1275  52.5   |
| A. Comercial A. InstitucionalCafetería -S.U.M           | Exposición Terraza 1 Terraza 2 Terraza 2 Terraza 3 Hall Recepción Sala de Espera S.U.M Cafetería Oficinas  Terrazas  Estacionamientos Control y ascensores Hall y Ascensores  | Nec. Fisiológica Mostrar Recrear Recrear Recrear Recrear Recrear Peparar Listribuir Informar Exponer Preparar Preparar Ocio y Consumo Nec. Fisiológica Nec. Fisiológica Trabajar Trabajar Trabajar Trabajar Trabajar Trabajar Recrear Recrear Recrear Recrear Recrear Estacionar Contral el ingreso Ingreso a estac. Supervisar  | Necesidades Exponer Ocio Ocio Ocio Ocio Ocio Direccionar hacia los ambientes Informar Esperar Preparación de bocaditos Exponer Preparación de bebidas y Otros Consumo y Ocio Necesidades Necesidades Necesidades Administrar Administrar Administrar Administrar Apoyo adminis Almacenar Necesidades Necesidades Ocio Ocio Ocio Ocio Ocio Control de ingreso de autos.   | Visitantes Visitantes Visitantes Visitantes Visitantes Visitantes Visitantes Personal Visitantes Personal Visitantes Personal Visitantes Personal Visitantes  | Lavadero, Urinario, Inodoro Mostradores.  Área verde, Bancas  Área verde, Bancas  Área verde, Bancas  Sofas  Mostrador, Silla, Computadora  Sofas  Microhondas, mueble bajo de cocina.  Proyector, Podio, Equipos de sonido,  Mesas  Muebles bajos y altos, lavadero  Mesas, Sillas.  Lavaderos, Inodoros, Urinarios  Sofas  Mesa, Silla, Computadora  | Sc.hh - Discapacitados Sala de Exposiciones temporales Terraza y Jardin interior Terraza y Jardin interior Terraza y Jardin interior Terraza y Jardin interior Hall Recepción Sala de espera Kichenette Sala S.U.M Barra Zona de comensales Ss.hh - Hombres Ss.hh - Mujeres Ss.hh - Mujeres Ss.hh - Mujeres Oficina - Director Oficina - Contabilidad Oficina - Director Oficina - Grupal Archivo Ss.hh - Hombres Ss.hh - Hombres Ss.hh - Hombres Terraza y Jardin interior   | 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1   | 5 8 14 6 6 1 1 6 6 2 6 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1                        | 3.5<br>3.5<br>3.5<br>1.1<br>9.5<br>1.3<br>3.5<br>1.5<br>3.5<br>1.5<br>9.5<br>9.5<br>9.5<br>9.5<br>9.5<br>9.5<br>9.5<br>9   | 6.82 1168 117.5 28 49 6 9.5 6 7 91.5 110.5 78 4.65 4.65 4.65 4.65 9.5 119 5 12 4.66 5.24 35 35 28 117.5 1275 52.5               | 6.82 168 17.5 28 49 6 9.5 10.5 78 4.65 4.65 4.65 9.5 9.5 9.5 9.5 12 4.66 5.24 32 8 17.5 1275 52.5 35   |
| A. Institucional - Oficinas Cafetería -S.U.M            | Exposición Terraza 1 Terraza 2 Terraza 2 Terraza 3 Hall Recepción Sala de Espera S. U.M  Cafetería  Oficinas  Terrazas  Estacionamientos Control y ascensores Hall y Ascensores Sub estación                          | Nec. Fisiológica Mostrar Recrear Recrear Recrear Recrear Recrear Perparar Exponer Preparar Exponer Preparar Cocio y Consumo Nec. Fisiológica Exponer Trabajar Trabajar Trabajar Trabajar Trabajar Trabajar Recrear Recrear Recrear Recrear Recrear Estacionar Contral el ingreso Ingreso a estac. Supervisar Controlar Energia   | Necesidades  Exponer Ocio Ocio Ocio Ocio Direccionar hacia los ambientes Informar Esperar Preparación de bocaditos Exponer Preparación de bebidas y Otros Consumo y Ocio Necesidades Necesidades Necesidades Administrar Administrar Administrar Administrar Apoyo adminis Almacenar Necesidades Necesidades Ocio Ocio Ocio Ocio Ocio Control de ingreso de autos Supervisar Controlar   | Visitantes Visitantes Visitantes Visitantes Visitantes Visitantes Visitantes Visitantes Personal Visitantes Personal Visitantes Personal Visitantes   | Lavadero, Urinario, Inodoro Mostradores.  Área verde, Bancas Área verde, Bancas  Área verde, Bancas  Sofas  Mostrador, Silla, Computadora  Sofas  Microhondas, mueble bajo de cocina.  Proyector, Podio, Equipos de sonido, Mesas  Muebles bajos y altos, lavadero  Mesas, Sillas.  Lavaderos, Inodoros, Urinarios  Sofas  Mesa, Silla, Computadora  | Sc.hh - Discapacitados Sala de Exposiciones temporales Terraza y Jardin interior Terraza y Jardin interior Terraza y Jardin interior Hall Recepción Sala de espera Kichenette Sala S.U.M Barra Zona de comensales Ss.hh - Hombres Ss.hh - Mujeres Ss.hh - Mujeres Ss.hh - Mujeres Oficina - Director Oficina - Director Oficina - Contabilidad Oficina - Sub Director Oficina - Grupal Archivo Ss.hh - Hombres Ss.hh - Hombres Ss.hh - Hombres - Terraza y Jardin interior Terraza y Jardin interior Terraza y Jardin interior - Terraza y Jardin interior  | 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1   | 5 8 14 6 6 1 1 6 6 2 6 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1                        | 3.5<br>3.5<br>3.5<br>1<br>9.5<br>1<br>3.5<br>1.5<br>3.5<br>1.5<br>   | 6.82 1168 117.5 28 49 6 9.5 6 7 91.5 10.5 78 4.65 4.65 4.65 4.65 12 4.66 5.24 35 28 17.5 1275 52.5 35                           | 6.82 168 17.5 28 49 6 9.5 6 9.5 10.5 78 4.65 4.65 4.65 4.65 4.65 5.24 5.35 12.75 5.2.5 3.5 14.805 11.809 12.87   |
| A. Institucional - Oficinas Cafetería -S.U.M            | Exposición Terraza 1 Terraza 2 Terraza 2 Terraza 3 Hall Recepción Sala de Espera S.U.M Cafetería Oficinas  Terrazas  Estacionamientos Control y ascensores Hall y Ascensores  | Nec. Fisiológica Mostrar Recrear Recrear Recrear Recrear Recrear Perparar Exponer Preparar Cocio y Consumo Nec. Fisiológica Recrear Trabajar Trabajar Trabajar Trabajar Trabajar Trabajar Trabajar Recrear   | Necesidades Exponer Ocio Ocio Ocio Ocio Ocio Ocio Direccionar hacia los ambientes Informar Esperar Preparación de bocaditos Exponer Preparación de bebidas y Otros Consumo y Ocio Necesidades Necesidades Necesidades Administrar Administrar Administrar Administrar Administrar Administrar Apopo adminis Almacenar Preparacióner Necesidades Necesidades Ocio Ocio Ocio Ocio Ocio Ocio Ocio Control de ingreso de autos Supervisar Controlar  | Visitantes Visitantes Visitantes Visitantes Visitantes Visitantes Visitantes Personal Visitantes Personal Visitantes Personal Visitantes Personal   | Lavadero, Urinario, Inodoro Mostradores, Area verde, Bancas Area verde, Bancas Area verde, Bancas Sofas Mostrador, Silla, Computadora Sofas Microhondas, mueble bajo de cocina. Proyector, Podio, Equipos de sonido, Mesas Muebles bajos y altos, lavadero Mesas, Sillas. Lavaderos, Inodoros, Urinarios Lavaderos, Inodoros, Urinarios Sofas Mess, Silla, Computadora Mesa, Silla, Computadora Mesa, Silla, Computadora Mesas, Silla, Computadora | Sc.hh - Discapacitados Sala de Exposiciones temporales Terraza y Jardin interior Terraza y Jardin interior Terraza y Jardin interior Hall Recepción Sala de sepera Kichenette Sala S.U.M Barra Zona de comensales Ss.hh - Hombres Ss.hh - Mujeres Ss.hh - Mujeres Ss.hh - Hombres Ss.hh - Mujeres Oficina - Director Oficina - Director Oficina - Contabilidad Oficina - Grupal Archivo Ss.hh - Hombres Ss.hh - Hombres Ss.hh - Hombres Ss.hh - Hombres - Sida de Espera Oficina - Grupal Archivo Terraza y Jardin interior Terraza y Generalor Eléctrico Cuarto de Tableros Cuarto de Tableros Cuarto de Transformador   | 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1   | 5 8 14 6 6 1 1 6 6 2 6 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1                        | 3.5<br>3.5<br>3.5<br>3.5<br>1.1<br>9.5<br>1.3<br>3.5<br>1.5<br>3.5<br>1.5<br>9.5<br>9.5<br>9.5<br>9.5<br>9.5<br>1.5<br>1.5<br>1.5<br>1.5<br>1.5<br>1.5<br>1.5<br>1   | 6.82 1168 117.5 28 49 6 9.5 6 7 91.5 10.5 78 4.65 4.65 4.65 4.65 12 4.66 5.24 35 28 17.5 1275 52.5 35                           | 6.82 168 17.5 28 49 6 9.5 6 9.5 10.5 78 4.65 4.65 4.65 4.65 4.65 5.24 3.35 28 17.5 5.25 3.5 14.805 11.809 12.87  |
| A. Comercial A. InstitucionalCafetería -S.U.M           | Exposición Terraza 1 Terraza 2 Terraza 2 Terraza 3 Hall Recepción Sala de Espera S. U.M  Cafetería  Oficinas  Terrazas  Estacionamientos Control y ascensores Hall y Ascensores Sub estación                          | Nec. Fisiológica Mostrar Recrear Recrear Recrear Recrear Perparar Exponer Preparar Ocio y Consumo Nec. Fisiológica Espenar Trabajar Trabajar Trabajar Trabajar Trabajar Trabajar Trabajar Controlar Recrear Recrear Recrear Recrear Recrear Controlar Controlar Controlar Almacenar Controlar  | Necesidades Exponer Ocio Ocio Ocio Ocio Ocio Ocio Ocio Ocio  | Visitantes Visitantes Visitantes Visitantes Visitantes Visitantes Visitantes Personal Visitantes Personal Visitantes Personal Visitantes Personal   | Lavadero, Urinario, Inodoro Mostradores, Area verde, Bancas Area verde, Bancas Area verde, Bancas Sofas Mostrador, Silla, Computadora Sofas Microhondas, mueble bajo de cocina. Proyector, Podio, Equipos de sonido, Mesas Muebles bajos y altos, lavadero Mesas, Sillas. Lavaderos, Inodoros, Urinarios Lavaderos, Inodoros, Urinarios Sofas Mesa, Silla, Computadora Mesa, Silla, | Sc.hh - Discapacitados Sala de Exposiciones temporales Terraza y Jardin interior Terraza y Jardin interior Terraza y Jardin interior Hall Recepción Sala de sepera Kichenette Sala S.U.M Barra Zona de comensales Ss.hh - Hombres Ss.hh - Mujeres Ss.hh - Mujeres Ss.hh - Hombres Ss.hh - Mujeres Oficina - Director Oficina - Director Oficina - Contabilidad Oficina - Grupal Archivo Ss.hh - Hombres Ss.hh - Hombres Ss.hh - Hombres - Griera y Jardin interior Terraza y Jardin interior Terraza y Jardin interior - Terraza y Jardin interior  | 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1   | 5 8 14 6 6 1 1 6 6 2 6 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1                        | 3.5<br>3.5<br>3.5<br>3.5<br>1.1<br>9.5<br>1.3<br>3.5<br>1.5<br>3.5<br>1.5<br>9.5<br>9.5<br>9.5<br>9.5<br>9.5<br>9.5<br>9.5<br>1.5<br>1.5<br>1.5<br>1.5<br>1.5<br>1.5<br>1.5<br>1   | 6.82 1168 117.5 28 49 6 9.5 6 7 91.5 10.5 78 4.65 4.65 4.65 4.65 12 4.66 5.24 35 28 17.5 1275 52.5 35                           | 6.82 168 17.5 28 49 6 9.5 10.5 78 4.65 4.65 4.65 4.65 4.66 5.24 3.35 12.75 5.2.5 3.5 14.805 11.809 12.87   |
| A. Institucional - Oficinas Cafetería -S.U.M            | Exposición Terraza 1 Terraza 2 Terraza 2 Terraza 3 Hall Recepción Sala de Espera S. U.M  Cafetería  Oficinas  Terrazas  Estacionamientos Control y ascensores Hall y Ascensores Sub estación                          | Nec. Fisiológica Mostrar Recrear Recrear Recrear Recrear Recrear Perparar Exponer Preparar Exponer Preparar Cocio y Consumo Nec. Fisiológica Recrear Trabajar Trabajar Trabajar Trabajar Trabajar Trabajar Recrear Recrear Recrear Recrear Recrear Recrear Exponer Contral el ingreso Ingreso a estac. Supervisar Controlar Controlar  | Necesidades  Exponer Ocio Ocio Ocio Ocio Ocio Ocio Ocio Ocio   | Visitantes Visitantes Visitantes Visitantes Visitantes Visitantes Visitantes Personal Visitantes Personal Visitantes Personal Visitantes Personal   | Lavadero, Urinario, Inodoro Mostradores, Area verde, Bancas Area verde, Bancas Area verde, Bancas Sofas Mostrador, Silla, Computadora Sofas Microhondas, mueble bajo de cocina. Proyector, Podio, Equipos de sonido, Mesas Muebles bajos y altos, lavadero Mesas, Sillas. Lavaderos, Inodoros, Urinarios Lavaderos, Inodoros, Urinarios Sofas Mess, Silla, Computadora Mesa, Silla, Computadora Mesa, Silla, Computadora Mesas, Silla, Computadora | Sc.hh - Discapacitados Sala de Exposiciones temporales Terraza y Jardin interior Terraza y Jardin interior Terraza y Jardin interior Terraza y Jardin interior Hall Recepción Sala de espera Kichenette Sala S.U.M Barra Zona de comensales Ss.hh - Hombres Ss.hh - Hombres Ss.hh - Mujeres Ss.hh - Mujeres Oficina - Director Oficina - Director Oficina - Contabilidad Oficina - Grupal Archivo Kichenette - Comedor Ss.hh - Hombres Ss.hh - Mujeres Terraza y Jardin interior Terraza y Lardin interior  | 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1   | 5 8 14 6 6 1 1 6 6 2 6 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1                        | 3.5<br>3.5<br>3.5<br>3.5<br>1.1<br>9.5<br>1.3<br>3.5<br>1.5<br>3.5<br>1.5<br>9.5<br>9.5<br>9.5<br>9.5<br>9.5<br>1.5<br>1.7<br>1.7<br>1.7<br>1.7<br>1.7<br>1.7<br>1.7<br>1.7  | 6.82 1168 117.5 28 49 6 9.5 6 7 91.5 10.5 78 4.65 4.65 4.65 4.65 4.65 12 4.66 5.24 35 28 117.5 1275 52.5 35 1                   | 6.82 168 17.5 28 49 6 9.5 6 9.5 10.5 78 4.65 4.65 4.65 4.65 4.65 5.24 3.35 28 17.5 5.25 3.5 14.805 11.809 12.87  |
| A. Institucional - Oficinas - Cafetería - S.U.M - S.U.M | Exposición Terraza 1 Terraza 2 Terraza 2 Terraza 2 Terraza 3 Hall Recepción Sala de Espera S.U.M  Cafetería  Oficinas  Terrazas  Estacionamientos Control y ascensores Hall y Ascensores Sub estación                 | Nec. Fisiológica Mostrar Recrear Preparar  Exponer Preparar  Ocio y Consumo Nec. Fisiológica Nec. Fisiológica Trabajar Trabajar Trabajar Trabajar Trabajar Recrear Recrear Recrear Recrear Recrear Recrear Controlar Controlar Energia Almacenar Controlar   | Necesidades Exponer Ocio Ocio Ocio Ocio Ocio Ocio Direccionar hacia los ambientes Informar Esperar Preparación de becaditos Exponer Preparación de bebidas y Otros Consumo y Ocio Necesidades Esperar Administrar Contablizar Apoyo adminis Almacenar Propararicomer Necesidades Ocio Ocio Ocio Ocio Ocio Ocio Control de ingreso de autos Supervisar Controlar Almacenar Guardar  | Visitantes Visitantes Visitantes Visitantes Visitantes Visitantes Visitantes Personal Visitantes Personal Visitantes Personal Visitantes Personal   | Lavadero, Urinario, Inodoro Mostradores.  Área verde, Bancas Área verde, Bancas Area verde, Bancas Sofas Mostrador, Silla, Computadora Sofas Microhondas, mueble bajo de cocina.  Proyector, Podio, Equipos de sonido, Mesas Muebles bajos y altos, lavadero Mesas, Sillas. Lavaderos, Inodoros, Urinarios Lavaderos, Inodoros, Urinarios Sofas Mess, Silla, Computadora Mesa, Sill | Sc.hh - Discapacitados Sala de Exposiciones temporales Terraza y Jardin interior Terraza y Jardin interior Terraza y Jardin interior Terraza y Jardin interior Hall Recepción Sala de sepera Kichenette Sala S.U.M Barra Zona de comensales Ss.hh - Hombres Ss.hh - Hombres Ss.hh - Hombres Ss.hh - Hombres Oficina - Ornabilidad Oficina - Director Oficina - Grupal Archivo Kichenette - Comedor Ss.hh - Hombres Ss.hh - Hombres Ss.hh - Hombres - Grigal | 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1   | 5 8 14 6 6 1 1 6 6 2 6 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1                        | 3.5<br>3.5<br>3.5<br>1.1<br>9.5<br>1.5<br>3.5<br>1.5<br>3.5<br>1.5<br>1.5<br>1.5<br>1.5<br>1.5<br>1.5<br>1.5<br>1  | 6.82 1168 117.5 28 49 6 9.5 6 7 91.5 10.5 78 4.65 4.65 4.65 4.65 4.65 12 4.66 5.24 35 28 117.5 1275 52.5 35 1                   | 6.82 168 17.5 168 17.5 49 6 9.5 10.5 78 4.65 4.65 4.65 4.65 5.24 33 28 17.5 5.25 35 14.805 11.809 12.87  |
| A. Institucional - Oficinas - Cafetería - S.U.M         | Exposición Terraza 1 Terraza 2 Terraza 2 Terraza 2 Terraza 3 Hall Recepción Sala de Espera S.U.M  Cafetería  Oficinas  Terrazas  Estacionamientos Control y ascensores Hall y Ascensores Sub estación                 | Nec. Fisiológica Mostrar Recrear Preparar  Exponer Preparar  Ocio y Consumo Nec. Fisiológica Nec. Fisiológica Trabajar Trabajar Trabajar Trabajar Trabajar Recrear Recrear Recrear Recrear Recrear Recrear Esnecionar Contral el ingreso Ingreso a estac. Supervisar Controlar Energia Almacenar Guardar Materiales  | Necesidades Exponer Ocio Ocio Ocio Ocio Ocio Ocio Ocio Ocio  | Visitantes Visitantes Visitantes Visitantes Visitantes Visitantes Visitantes Personal Visitantes Personal Visitantes Personal Visitantes Personal   | Lavadero, Urinario, Inodoro Mostradores. Area verde, Bancas Area verde, Bancas Area verde, Bancas Sofas Mostrador, Silla, Computadora Sofas Microhondas, mueble bajo de cocina. Proyector, Podio, Equipos de sonido, Mesas Muebles bajos y altos, Iavadero Mesas, Sillas. Lavaderos, Inodoros, Urinarios Lavaderos, Inodoros, Urinarios Lavaderos, Inodoros, Urinarios Sofas Mesa, Silla, Computadora Mesa,  | Sc.hh - Discapacitados Sala de Exposiciones temporales Terraza y Jardin interior Terraza y Jardin interior Terraza y Jardin interior Terraza y Jardin interior Hall Recepción Sala de espera Kichenette Sala S. U.M Barra Zona de comensales Ss.hh - Hombres Ss.hh - Hombres Ss.hh - Hombres Ss.hh - Mujeres Ss.hh - Mujeres Oficina - Director Oficina - Director Oficina - Ofictina de Control Freraza y Jardin interior Terraza y Jardin interior  |   | 5 8 14 6 6 1 1 6 6 2 6 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1                        | 3.5 3.5 3.5 1.1 9.5 1.3 3.5 1.5 3.5 1.5 1.5 9.5 9.5 9.5 9.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.7 1.7 1.7 1.7 1.7 1.7 1.7 1.7 1.7 1.7  | 6.82 1168 117.5 28 49 6 9.5 6 7 91.5 10.5 78 4.65 4.65 4.65 4.65 4.65 12 4.66 5.24 35 28 17.5 1275 52.5 35 1 1 1 1              | 6.82  168  17.5  28  49  6  9.5  10.5  78  4.65  4.65  4.65  9.5  9.5  9.5  9.5  9.5  12  4.66  22  4.65  17.5  1275  52.5  35  14.805  11.809  12.87  19.404  14.08  31.95  |
| A. Institucional - Oficinas - Cafetería - S.U.M         | Exposición Terraza 1 Terraza 2 Terraza 2 Terraza 3 Hall Recepción Sala de Espera S. U.M  Cafetería  Oficinas  Terrazas  Estacionamientos Control y ascensores Hall y Ascensores Sub estación  Cisternas  Almacen Loma | Nec. Fisiológica Mostrar Recrear Recrear Recrear Recrear Recrear Preparar Exponer Preparar Cocio y Consumo Nec. Fisiológica Recrear Trabajar Trabajar Trabajar Trabajar Trabajar Trabajar Trabajar Controlar Recrear R | Necesidades  Exponer Ocio Ocio Ocio Ocio Ocio Ocio Direccionar hacia los ambientes Informar Esperar Preparación de becaditos Exponer Preparación de bebidas y Otros Consumo y Ocio Necesidades Esperar Administrar Administrar Administrar Administrar Proparar/comer Necesidades Ocio Ocio Ocio Ocio Ocio Ocio Control de ingreso de autos Supervisar Controlar Almacenar Guardar materiales Caminar, sentarse, mirar   | Visitantes Visitantes Visitantes Visitantes Visitantes Visitantes Visitantes Visitantes Personal Visitantes Personal Visitantes Personal Visitantes Personal Visitantes | Lavadero, Urinario, Inodoro Mostradores.  Área verde, Bancas Área verde, Bancas Area verde, Bancas Sofas Mostrador, Silla, Computadora Sofas Microbondas, mueble bajo de cocina.  Proyector, Podio, Equipos de sonido, Mesas Muebles bajos y altos, Iavadero Mesas, Sillas. Lavaderos, Inodoros, Urinarios Lavaderos, Inodoros, Urinarios Sofas Mesa, Silla, Computadora Mesa, Sill | Sc.hh - Discapacitados Sala de Exposiciones temporales Terraza y Jardin interior Terraza y Jardin interior Terraza y Jardin interior Hall Recepción Sala de espera Kichenette Sala S.U.M Barra Zona de comensales Sc.hh - Hombres Sa.hh - Mujeres Glécina - Ornabilidad Oficina - Contabilidad Oficina - Contabilidad Oficina - Grupal Archivo Kichenette - Comedor Sa.hh - Hombres Sa.hh - Mujeres Terraza y Jardin interior Cerraza y Jardin interior Terraza y Jardin interior Cerraza y Generador Eléctrico Cuarto de Tansformador Cuarto de Tansformador Cuarto de Bombas Cisterna de uso diario Cisterna de gua contra incendios Almacen Capilla-Mirador RAN COMO OBRAS   |   | 5 8 14 6 6 1 1 6 6 2 6 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1                        | 3.5 3.5 3.5 1.9.5 1.3.5 3.5 1.5 3.5 1.5  | 6.82 1168 117.5 28 49 6 9.5 6 7 91.5 10.5 78 4.65 4.65 4.65 4.65 4.65 12 4.66 5.24 35 28 17.5 1275 52.5 35 1 1 1 1              | 6.82 168 17.5 28 49 6 9.5 6 9.5 10.5 78 4.65 4.65 4.65 9.5 19 5 12 4.66 5.24 35 28 17.5 1275 52.5 35 14.805 11.809 12.87 19.404 14.08 31.95  |

Nota. La tabla muestra los ambientes de todo el proyecto

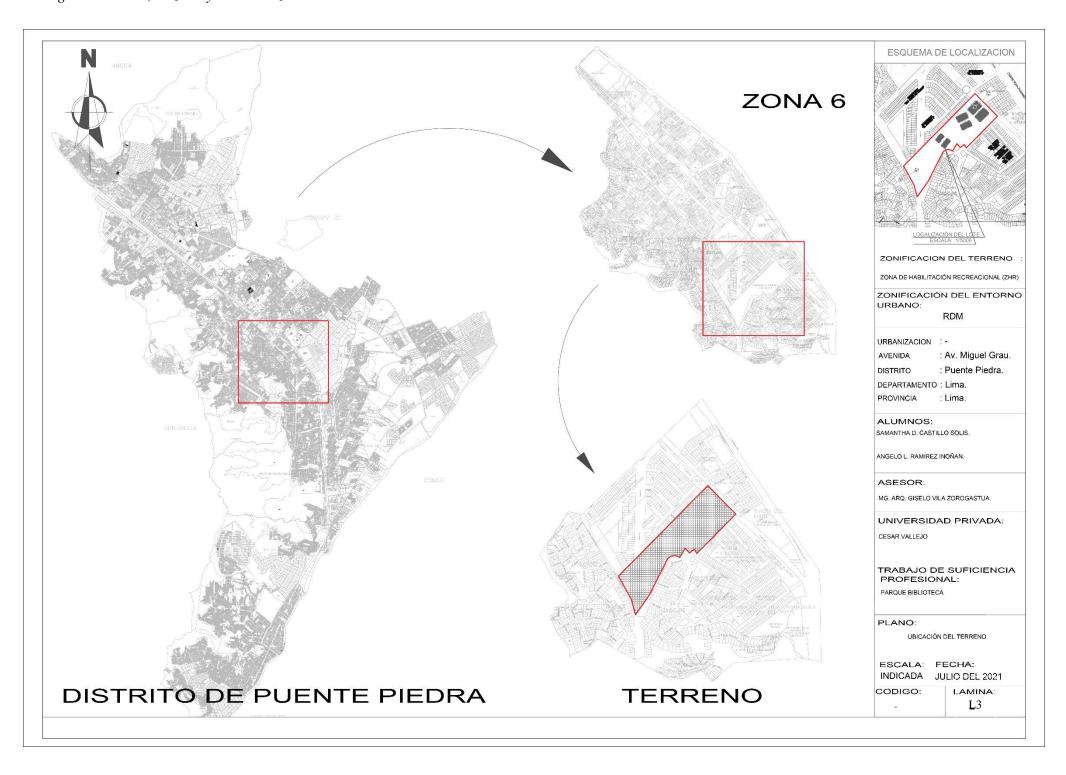
#### 4.3. ANÁLISIS DEL TERRENO

#### 4.3.1. Ubicación del terreno

El lugar donde se encuentra el terreno es en el distrito de puente piedra al norte del centro de la ciudad de lima metropolitana, el distrito posee una superficie de 71.18 km², el terreno del proyecto se localiza en la zona 6, el distrito limita por el norte con el distrito de ancón, por el este con el distrito de Carabayllo, por el oeste con el distrito de ventanilla y por el sur con el distrito de los olivos y san Martín de Porres. El terreno cuenta con cuatro linderos, frente a la avenida Miguel Grau, con la calle 27 de octubre, la Antigua Panamericana norte y su ultimo lindero colinda con los lotes vecinos.

Figura 14

Lamina de Ubicación del terreno según el distrito, la zona y la urbanización.



Nota. Se muestra la ubicación del terreno en proyecto. (Elaboración Propia)

### 4.3.2. Topografía del terreno

El terreno se encuentra a una altura de 176 msnm, cuenta con una topografía plana en la mayoría de la superficie, ya que cuenta con una ligera elevación o loma con una altura de 6 metros. EL terreno cuenta con una orientación norte.

**Figura 15** *Elevación ubicada Enel terreno del proyecto.* 



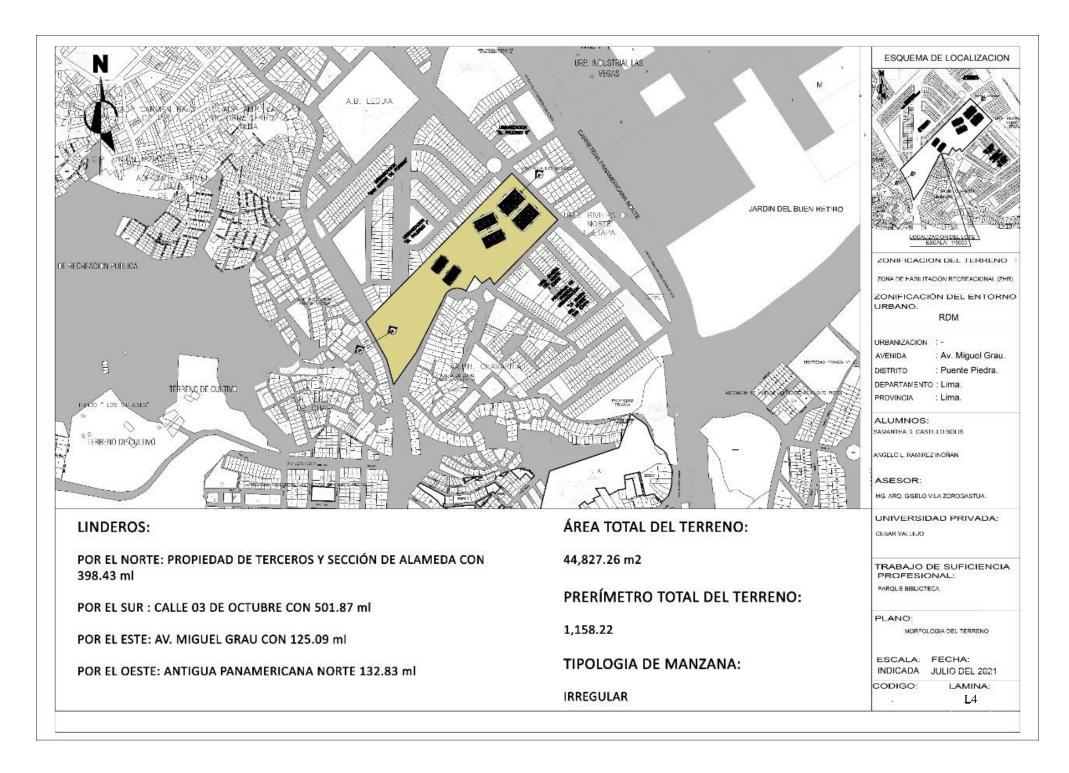
*Nota*. La elevación de la loma tiene una altura de 6 m. Tomado de Vista aérea del terreno del proyecto [Figura], Geoidep, 2021. http://mapas.geoidep.gob.pe/mapasperu/ (Geoidep, 2021)

### 4.3.3. Morfología del terreno

El terreno es de forma irregular, por el frente colinda con la av. Miguel grau, por la derecha colinda con la calle 17 de septiembre, por la izquierda con los lotes de la urbanización el Palermo I, y por el fondo colinda con la Antigua panamericana norte. El terreno presenta un área de 44,827.26 m2.

Figura 16

Lamina de Morfología del terreno



Nota. Se muestra los linderos, área y perímetro del terreno del proyecto. (Elaboración propia)

### 4.3.4. Estructura urbana

Figura 17

Lamina de Estructura Urbana – Perfil Urbano

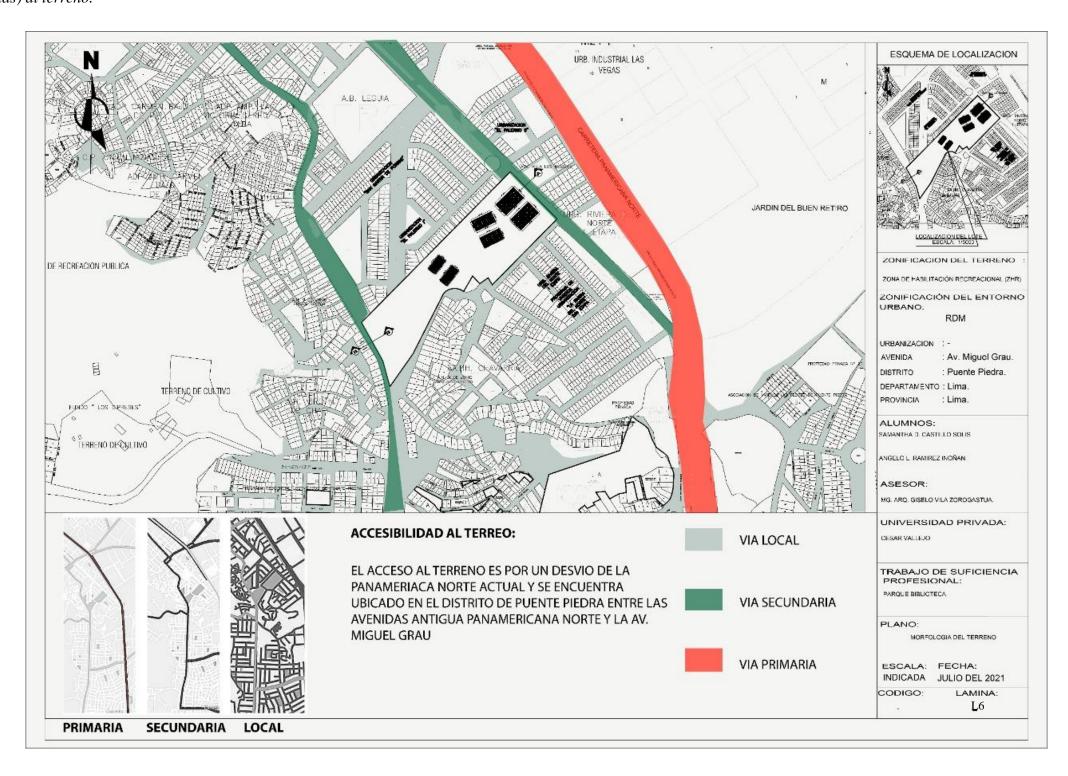


Nota. Se muestran los perfiles del entorno inmediato al terreno. (Elaboración propia)

### 4.3.5. Vialidad y Accesibilidad

Figura 18

Lamina de Accesibilidad (vías) al terreno.

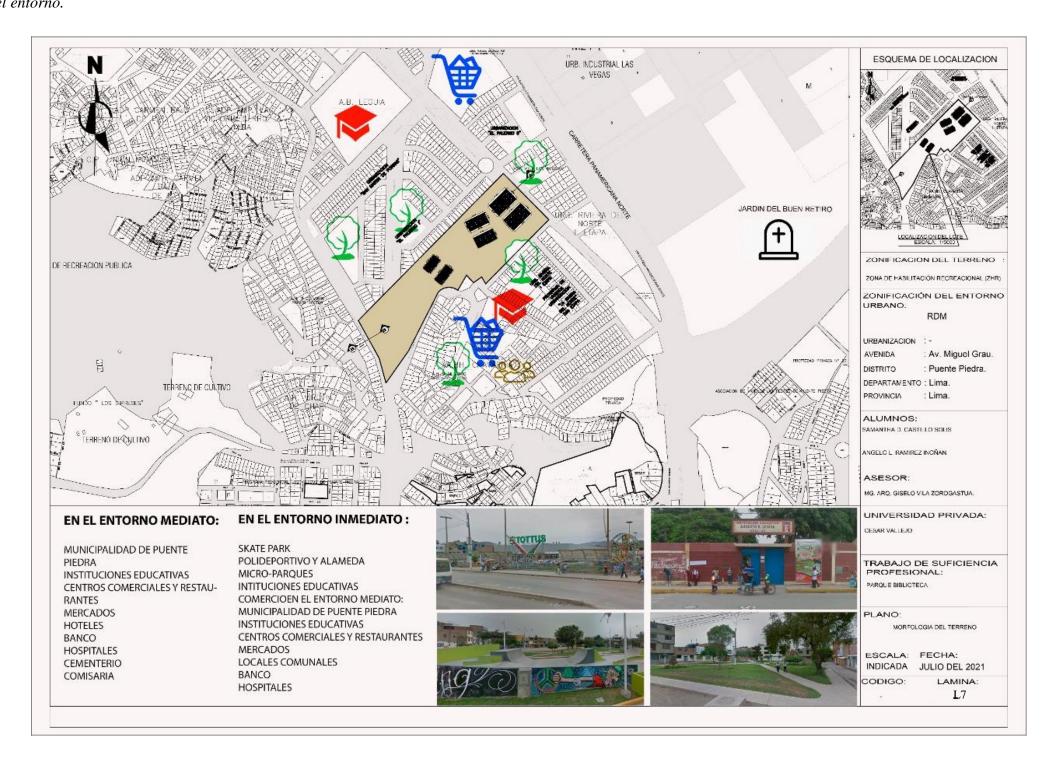


Nota. Se muestran las vías principales, vías secundarias y vías primarias al entorno del terreno. (Elaboración Propia)

### 4.3.6. Relación con el entorno.

Lamina de relación con el entorno.

Figura 19

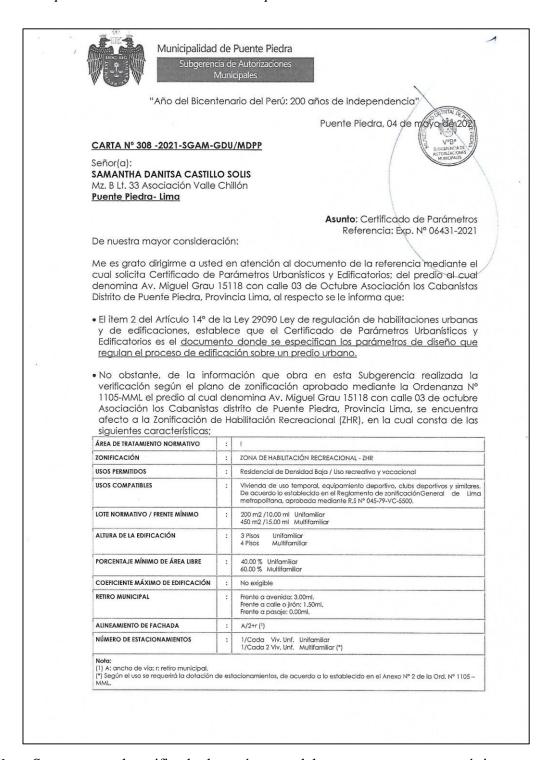


Nota. Se muestra el análisis del entorno mediato e inmediato del terreno. (Elaboración Propia)

#### 4.3.7. Parámetros urbanísticos y edificatorios

Figura 20

Certificado de parámetros del terreno – Municipalidad Distrital de Puente Piedra.



*Nota*. Se muestran el certificado de parámetros del terreno y otras características.

Figura 21

Certificado de parámetros del terreno – Municipalidad Distrital de Puente Piedra.



Nota. Se muestra que a la fecha el distrito no cuenta con plano catastral.

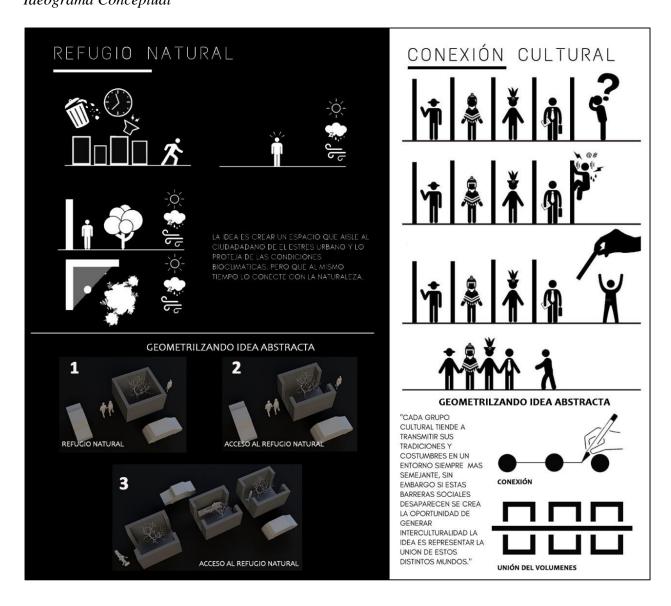
# V. PROPUESTA DEL PROYECTO URBANO ARQUITECTÓNICO

# 5.1. CONCEPTUALIZACIÓN DEL OBJETO URBANO ARQUITECTÓNICO

5.1.1. Ideograma Conceptual

Figura 22

Ideograma Conceptual



*Nota*. Se muestra la idea abstracta de refugio natural y conexión cultural. (elaboración propia)

**Figura 23** *Volumetría final del proyecto* 



Nota. Se muestra la volumetría final emplazada en el terreno. (elaboración propia)

#### 5.1.2. Criterios de diseño

Se consideró la implementación de un parque biblioteca en el distrito de puente piedra para dar respuesta a las necesidades que requieren sus ciudadanos, y que sirva como extensión de la cultura, mediante la interacción social en espacios al aire libre y en zonas donde se imparta y exhiba la cultura.

Espacial: Los volúmenes se distribuyen en el terreno, adecuándose a su geografía y según el uso, tendiendo una conexión central mediante un sendero, las zonas de uso son, la zona cultural, administrativa, aprendizaje, y de recreación u ocio.

#### Formal:

- La composición de la volumetría está basada en el concepto, con características de forma regular en la mayoría de sus lados.
- Los volúmenes están articulados por plazas públicas con un eje central conformado por vegetación, agua y estructuras armadas, lo cual aporta un carácter tranquilo.

### Tecnología y ambiental:

- Se controla el ingreso de luz natural mediante celosías de madera y de concreto, lo cual ayuda a sin afectar el confort térmico en el interior de los ambientes.
- Para la iluminación y ventilación natural se consideró la orientación de los volúmenes, con la intención de percibir la energía natural y aminorando gastos energéticos.

#### Materiales:

Concreto expuesto y pulido

Este material es una buena opción para dar carácter a las fachadas y también a los ambientes interiores, ya que es económica y visualmente se ve muy natural.

Figura 24

Muro con acabado de concreto expuesto con bruña de 1cm.



*Nota*. Se muestra el acabado de concreto expuesto en la mayoría de ambientes. Tomado de *Concreto Expuesto* [Figura], Freepik, 2021, https://www.freepik.es/vector-premium/fondo-textura-pared-hormigon\_10455199.htm

### • Pisos pulidos:

Es una buena opción para el contrate de algunos ambientes interiores o exteriores, es un acabado de rápida elaboración y de fácil acabado.

Figura 25

Piso con acabado de concreto expuesto con bruña de 1cm.



*Nota*. Se muestra el acabado de cemento Pulido. Tomado de *Piso Cemento Pulido* [Figura], Pinterest, 2021, https://br.pinterest.com/pin/426856870905670841/

#### • Piso laminado:

Se propone un piso laminado tipo madera, el cual es usado en su mayoría en ambientes como talleres o salas grupales, el diseño y el color combina muy bien con el concreto expuesto.

Sus propiedades son, fáciles de instalar, son reciclables, no se deforman. El color y relieve de la madera aporta un buen contraste con los demás materiales.

Figura 26

Piso con acabado de madera laminada.

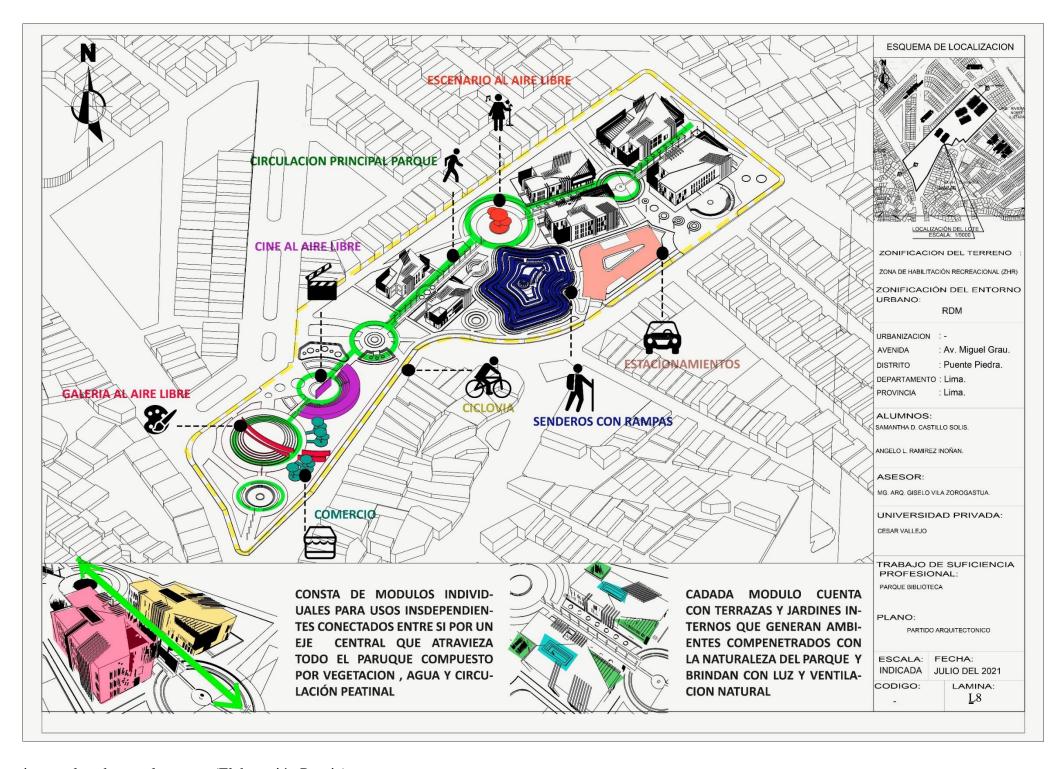


*Nota*. Se muestra el acabado de piso laminado. Tomado de *Piso Laminado* [Figura], Pinterest, 2021, https://www.pinterest.com.mx/pin/478929741621236825/

### 5.1.3. Partido Arquitectónico

Figura 27

Lamina de Partido Arquitectónico, se muestran los espacios en el terreno.

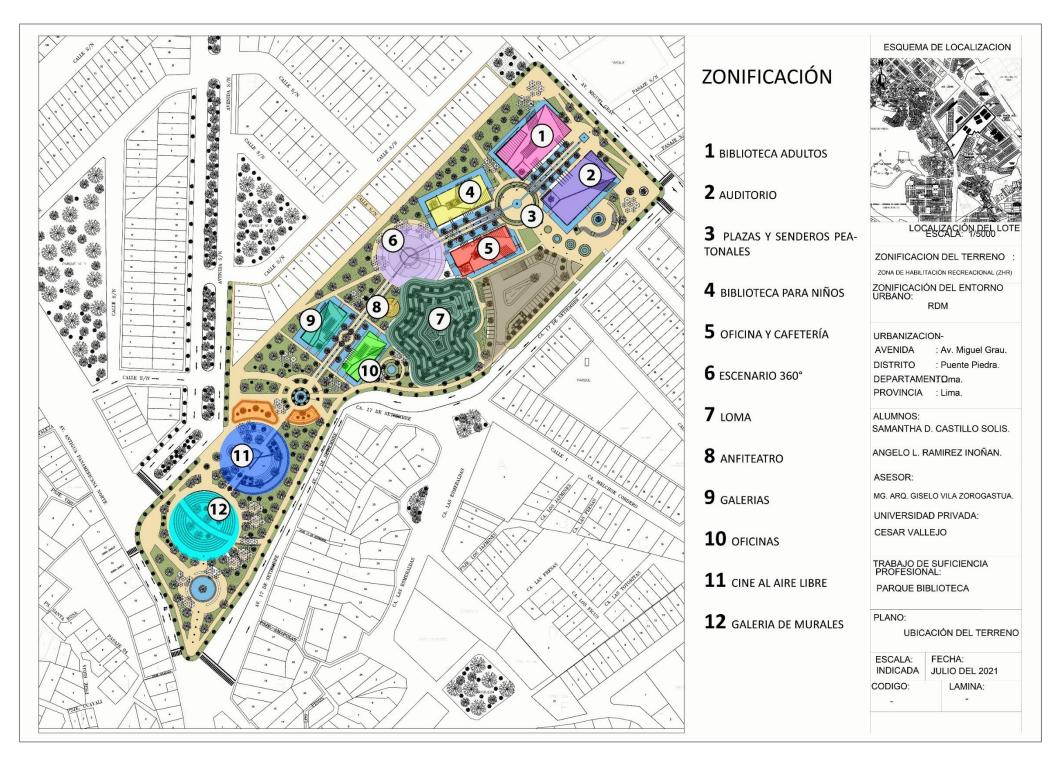


Nota. Se muestran los espacios emplazados en el terreno. (Elaboración Propia)

# 5.2. ESQUEMA DE ZONIFICACIÓN

Figura 28

Lamina de Zonificación de los espacios del proyecto.



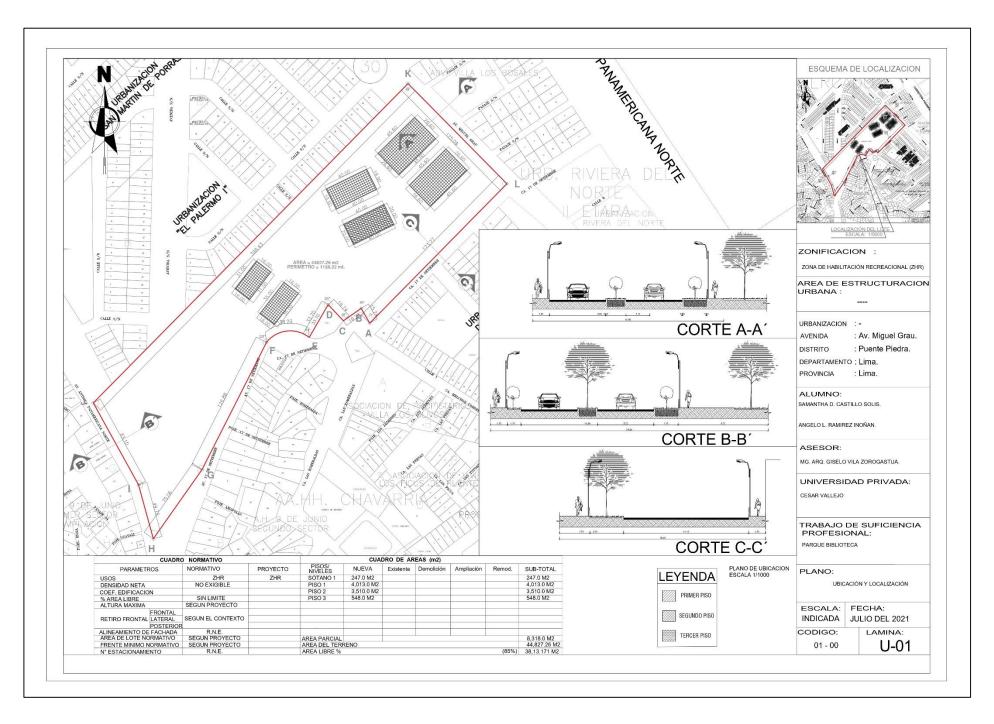
Nota. Se muestra la zonificación de los espacios emplazados en el terreno. (Elaboración Propia)

# 5.3. PLANOS ARQUITECTÓNICOS DEL PROYECTO

# 5.3.1. Plano de Ubicación y Localización

Figura 29

Plano de Ubicación y Localización.

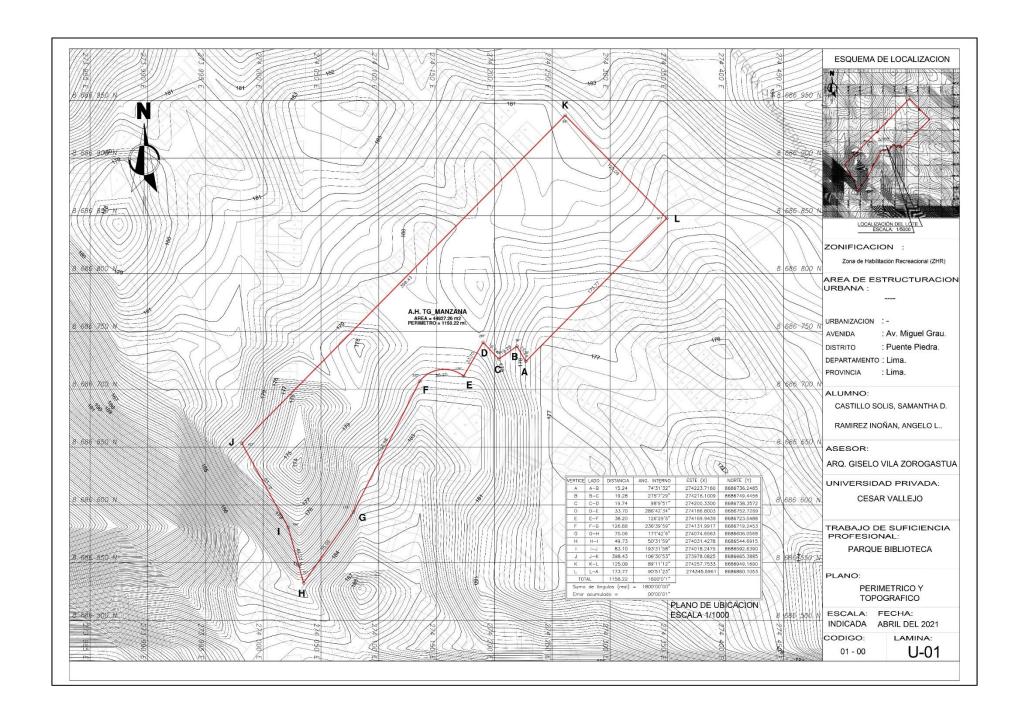


Nota. Se muestra el plano de Ubicación y Localización del terreno. (Elaboración Propia)

# 5.3.2. Plano Perimétrico – Topográfico

Figura 30

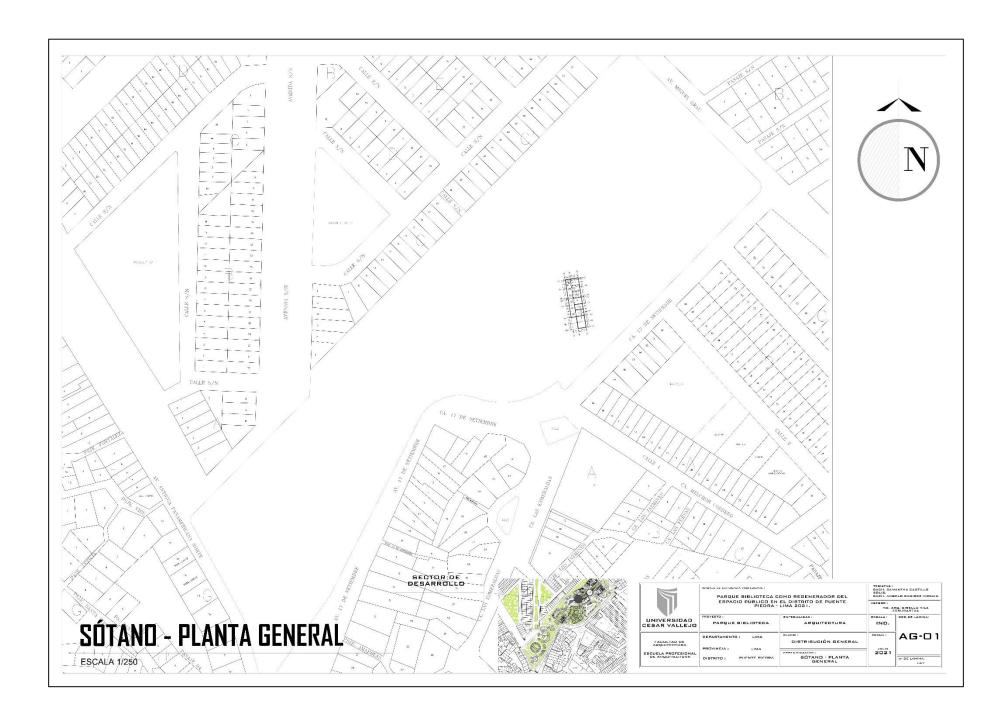
Plano Topográfico



Nota. Se muestra el plano topográfico con las curvas de nivel y linderos del terreno. (Elaboración Propia)

# 5.3.3. Plano General

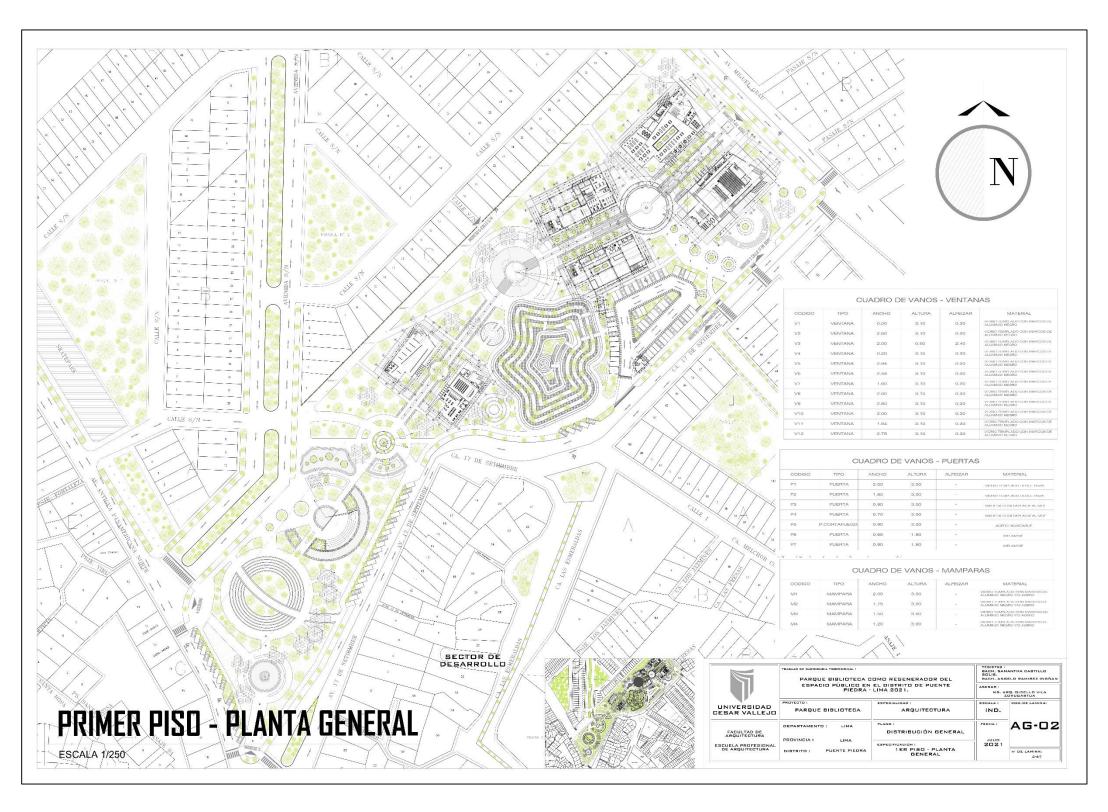
**Figura 31**Plano de Arquitectura General – Sótano



Nota. Se muestra el plano Arquitectura General - Sótano. (Elaboración Propia)

Figura 32

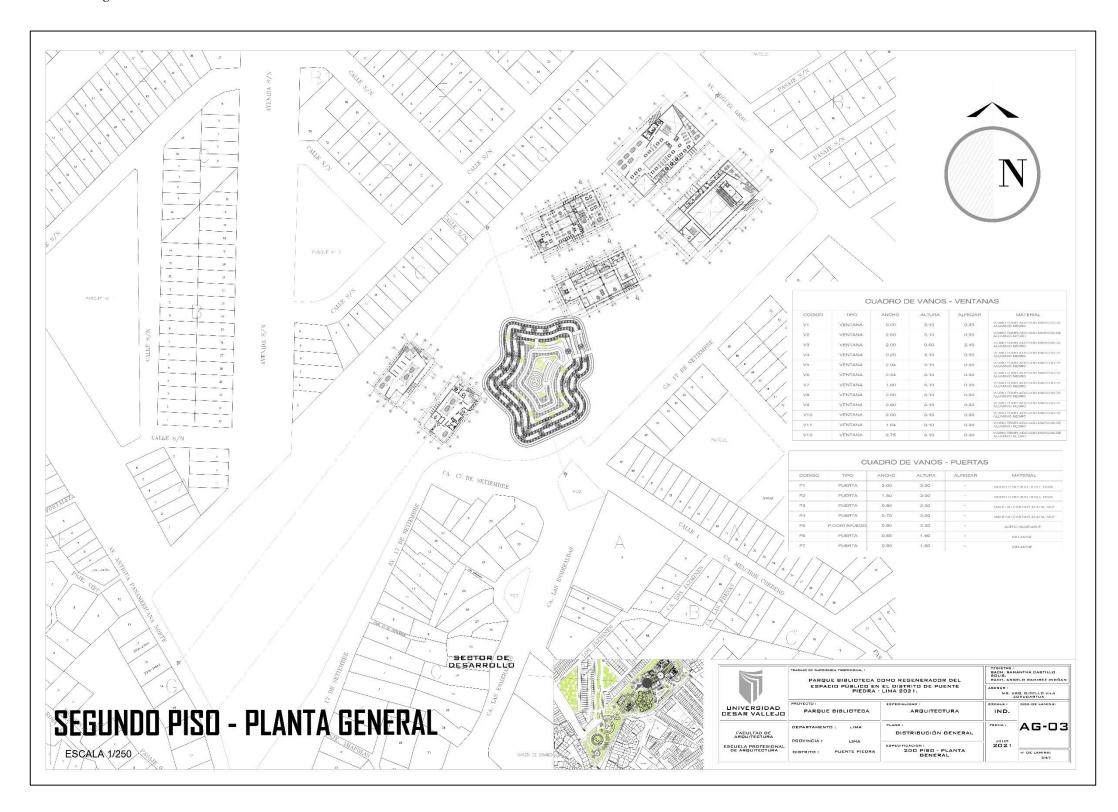
Plano de Arquitectura General – Primer Piso



Nota. Se muestra el plano Arquitectura General – Primer Piso. (Elaboración Propia)

Figura 33

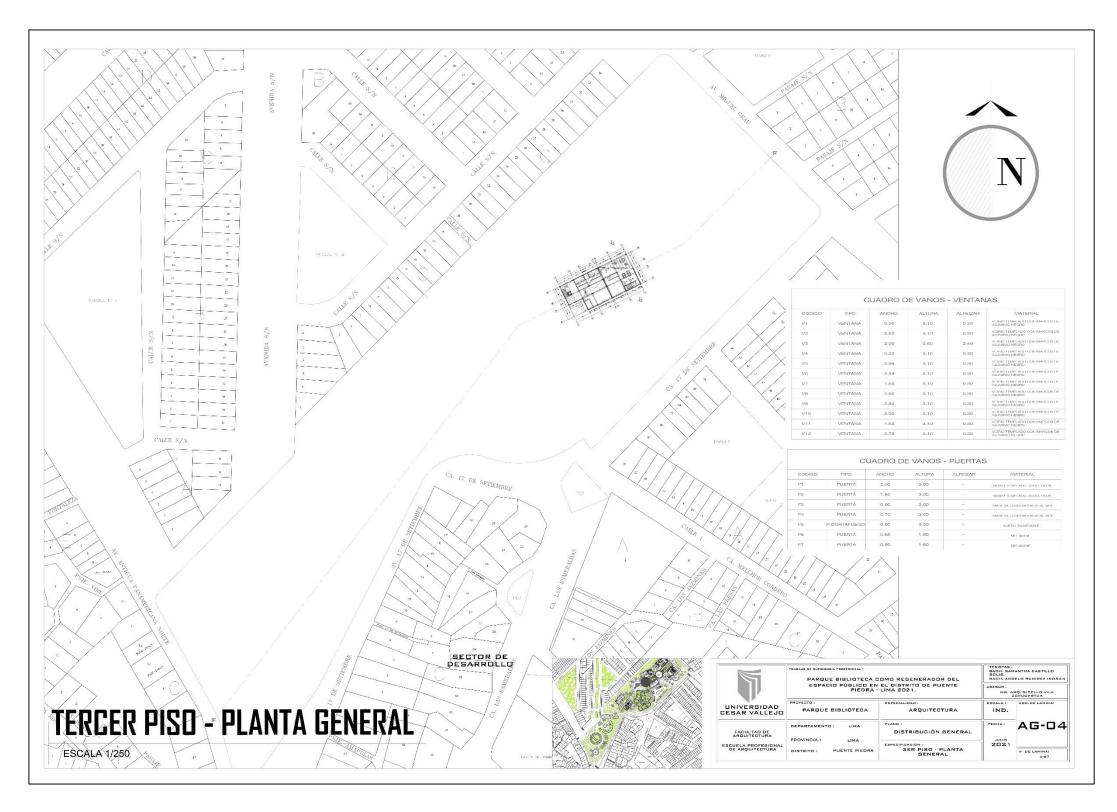
Plano de Arquitectura General – Segundo Piso.



Nota. Se muestra el plano Arquitectura General – Segundo Piso. (Elaboración Propia)

Figura 34

Plano de Arquitectura General – Tercer Piso.

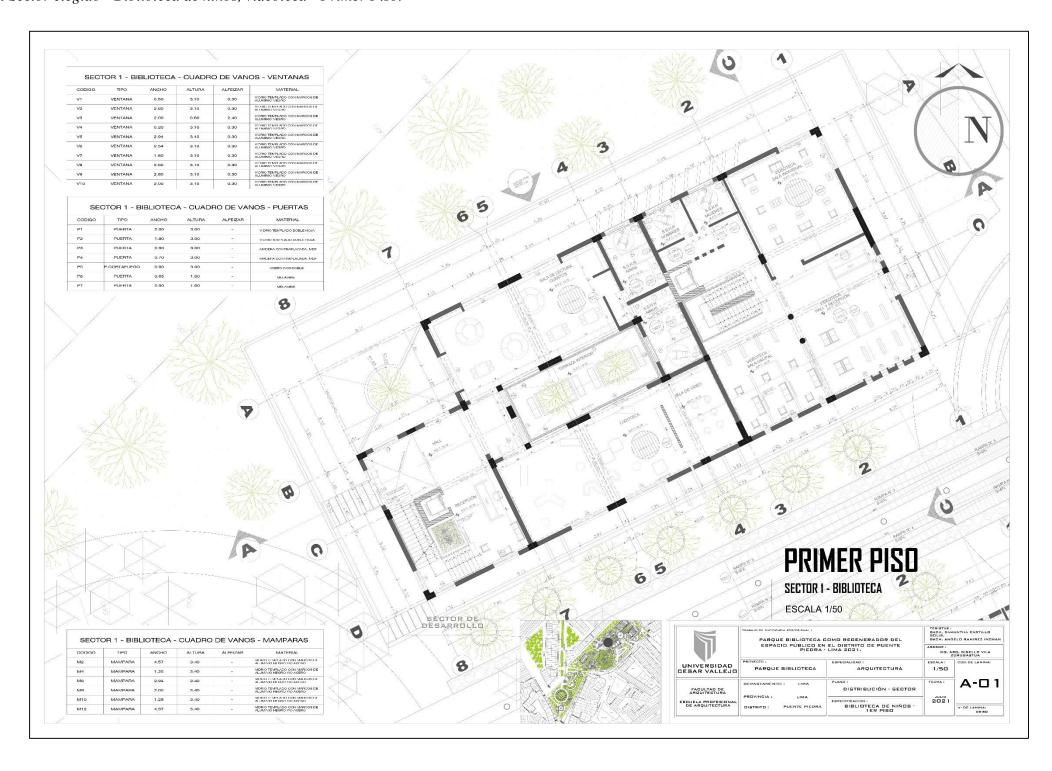


Nota. Se muestra el plano Arquitectura General – Tercer Piso. (Elaboración Propia)

# 5.3.4. Planos de distribución por Sectores y Niveles

Figura 35

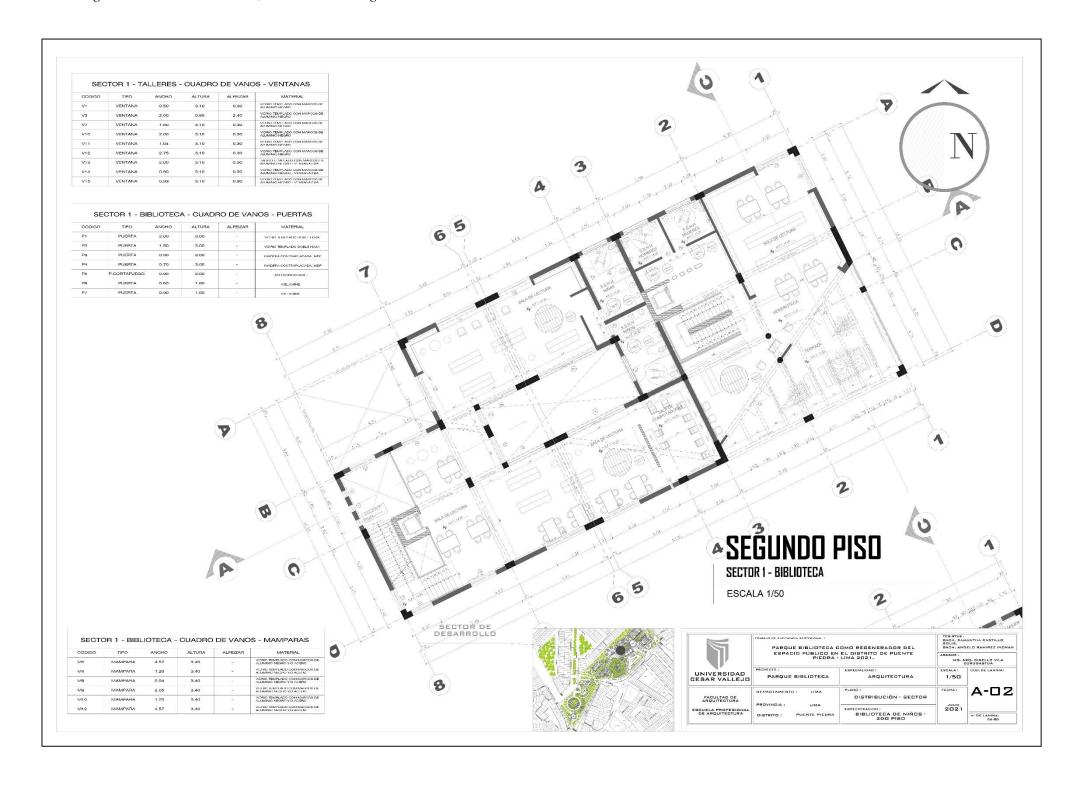
Plano de Distribución del Sector elegido - Biblioteca de niños, videoteca - Primer Piso.



Nota. Se muestra el Plano Distribución del sector elegido – Primer Piso. (Elaboración Propia)

Figura 36

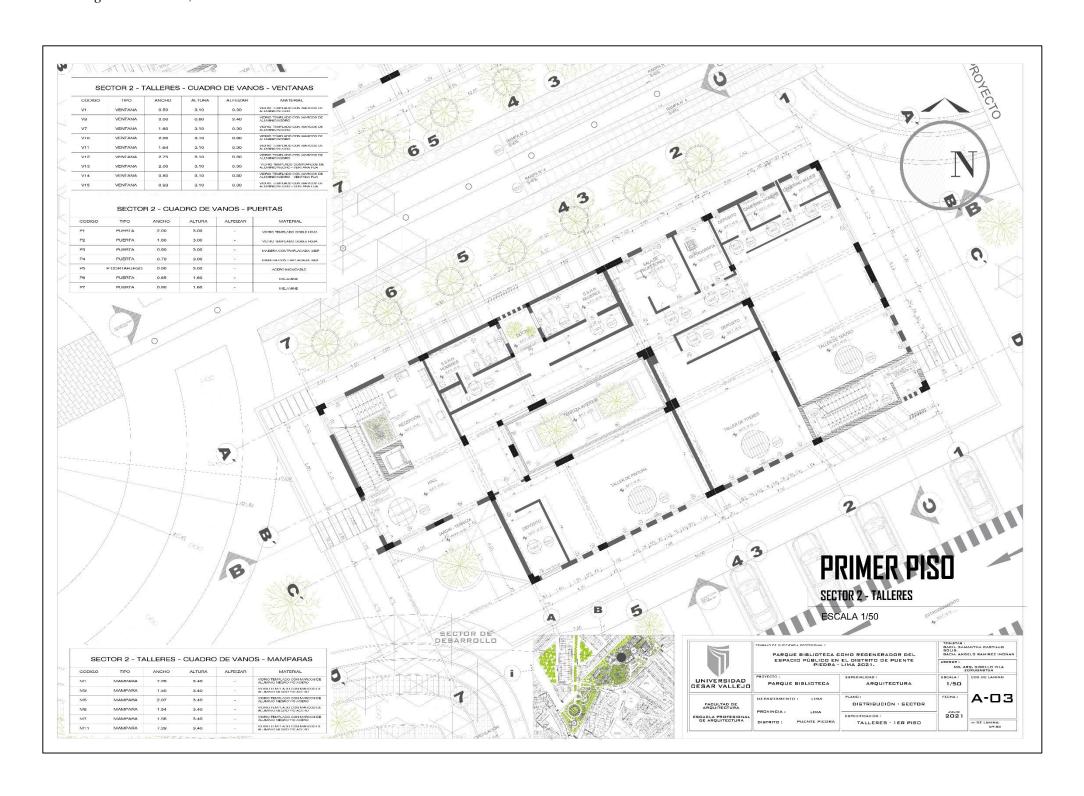
Plano de Distribución del Sector elegido - Biblioteca de niños, hemeroteca - Segundo Piso.



Nota. Se muestra el Plano Distribución del sector elegido – Segundo Piso. (Elaboración Propia)

Figura 37

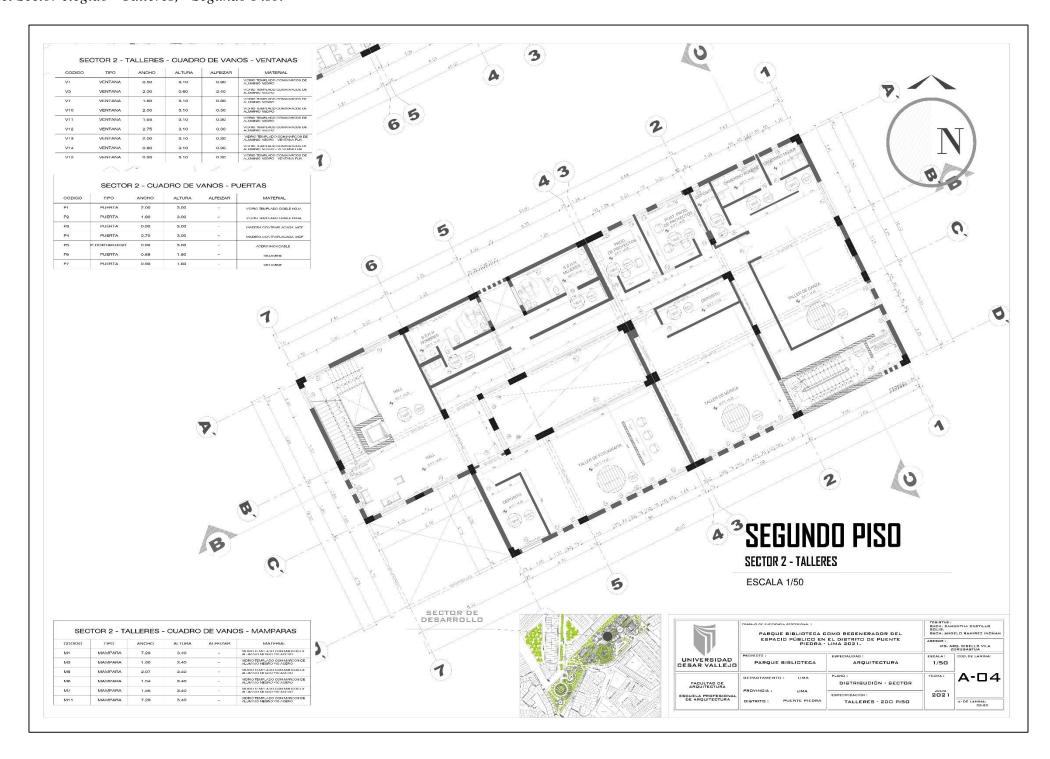
Plano de Distribución del Sector elegido - Talleres, - Primer Piso.



Nota. Se muestra el Plano Distribución del sector elegido – Primer Piso. (Elaboración Propia)

Figura 38

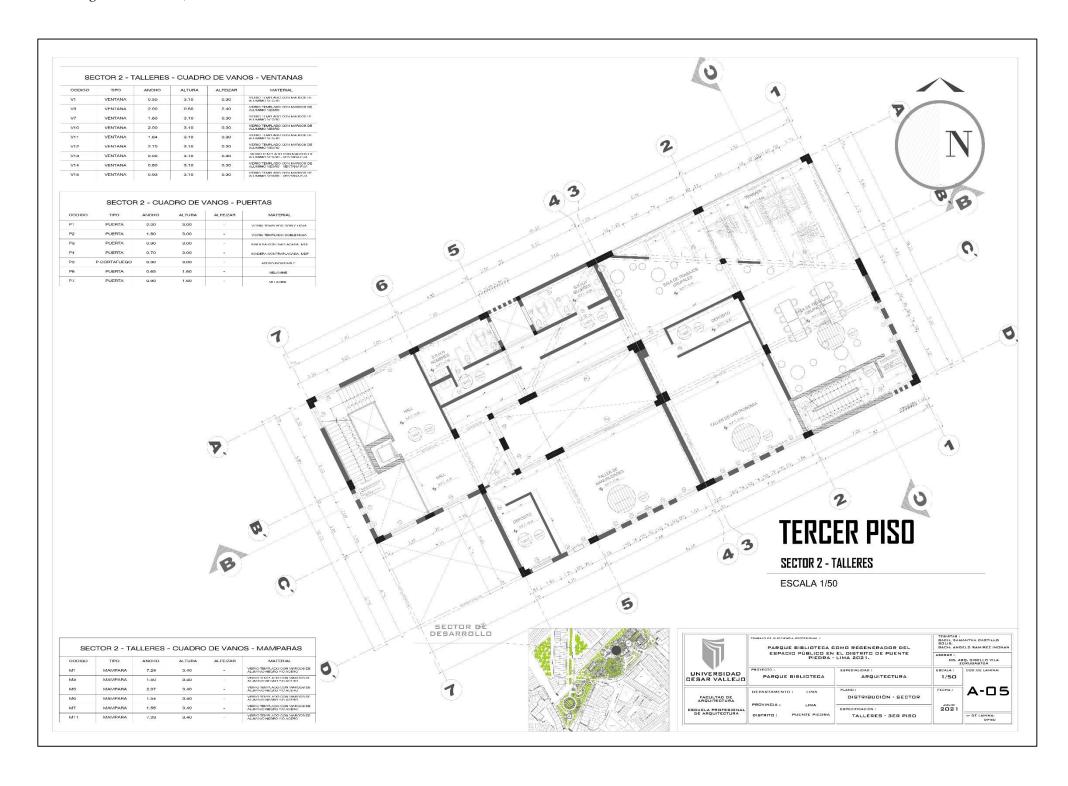
Plano de Distribución del Sector elegido - Talleres, - Segundo Piso.



Nota. Se muestra el Plano Distribución del sector elegido – Segundo Piso. (Elaboración Propia)

Figura 39

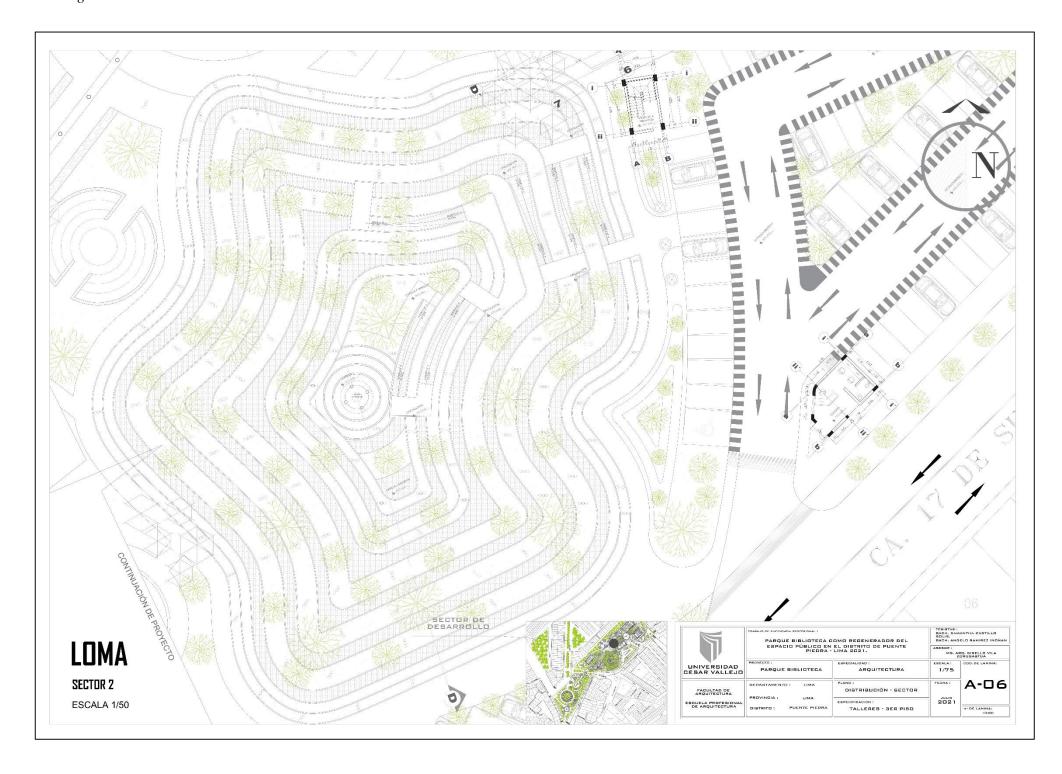
Plano de Distribución del Sector elegido - Talleres, - Tercer Piso



Nota. Se muestra el Plano Distribución del sector elegido – Tercer Piso. (Elaboración Propia)

Figura 40

Plano de Distribución del Sector elegido – Loma.

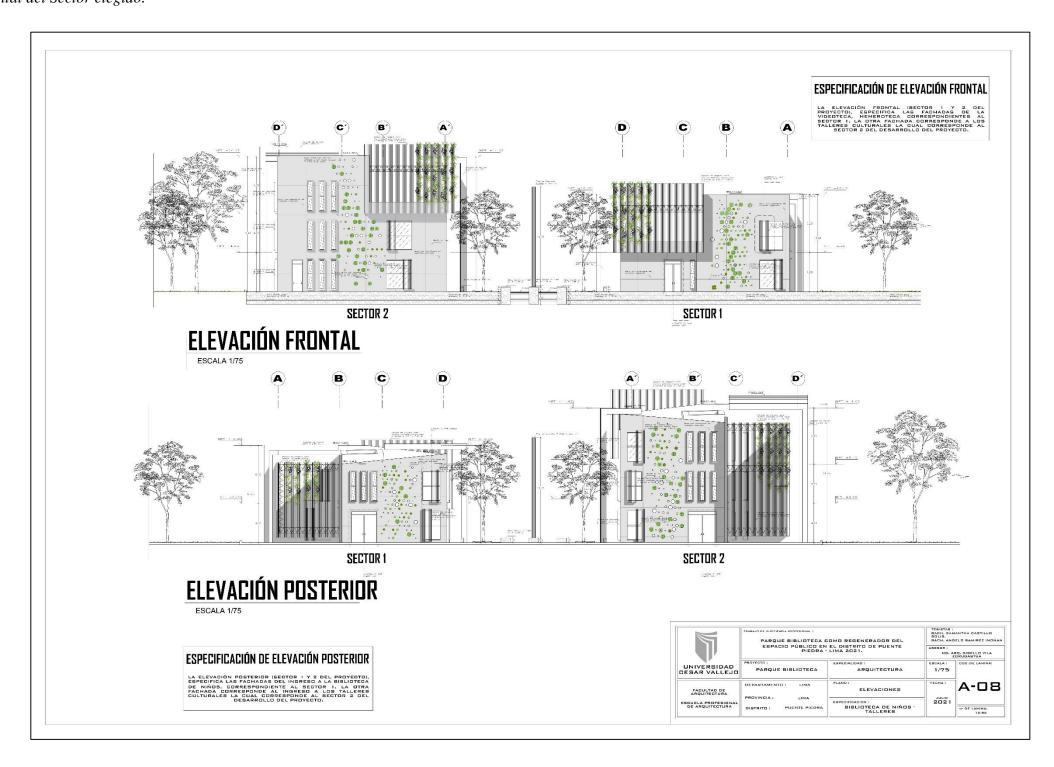


Nota. Se muestra el Plano Distribución del sector elegido – Loma. (Elaboración Propia)

# 5.3.5. Plano de Elevaciones por sectores

Plano de Elevación frontal del Sector elegido.

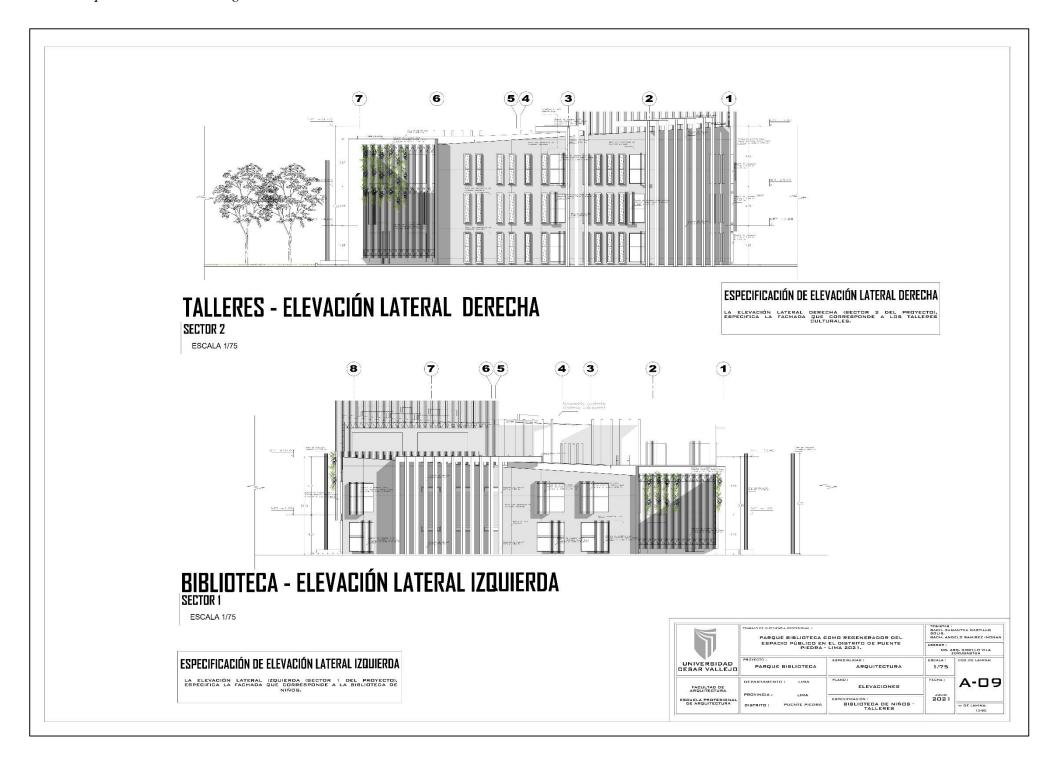
Figura 41



Nota. Se muestra el Plano de Elevación del sector elegido. (Elaboración Propia)

Figura 42

Plano de Elevación lateral derecha e izquierda del Sector elegido.

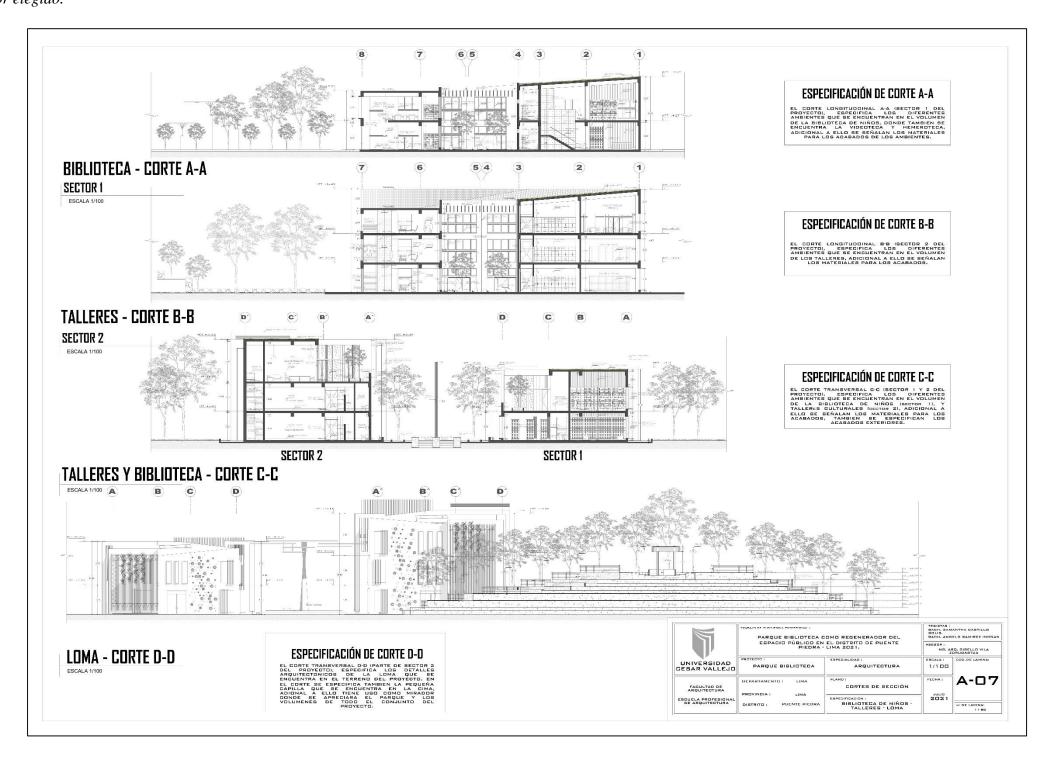


Nota. Se muestra el Plano de Elevación del sector elegido. (Elaboración Propia)

# 5.3.6. Plano de Cortes por sectores

Plano de Cortes del Sector elegido.

Figura 43



# 5.3.7. Plano de Detalles Arquitectónicos

Figura 44

Plano de Detalles de Piso del Sector elegido, Biblioteca, Videoteca – Primer piso.

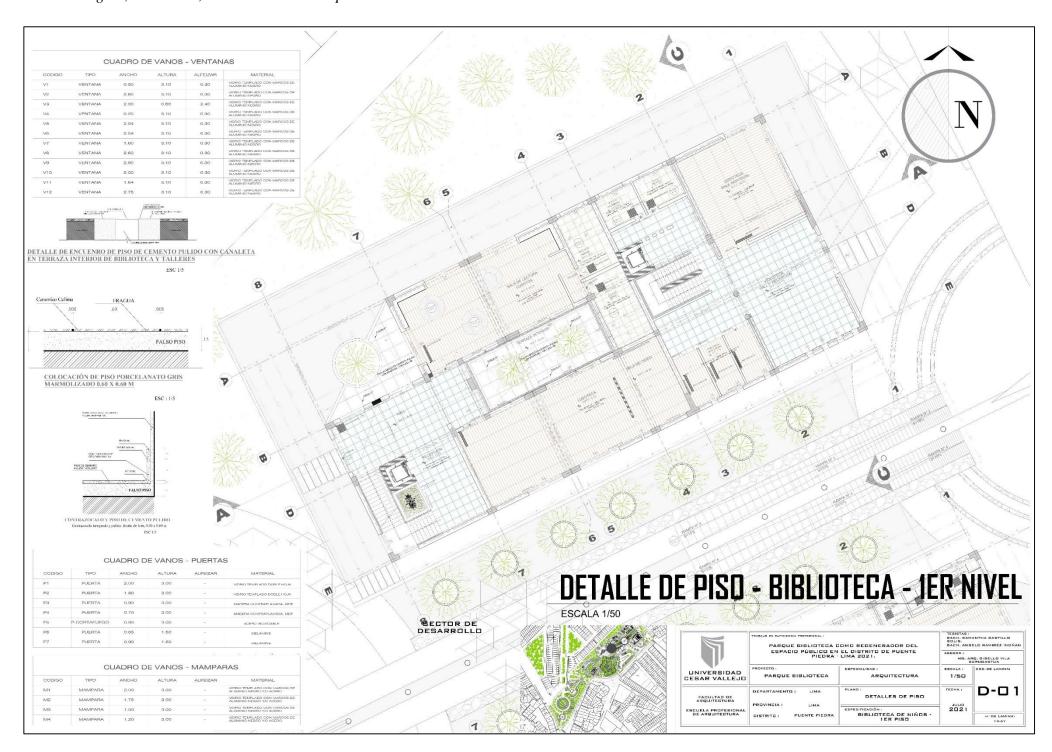


Figura 45

Plano de Detalles de Piso del Sector elegido, Biblioteca, hemeroteca – Segundo piso.

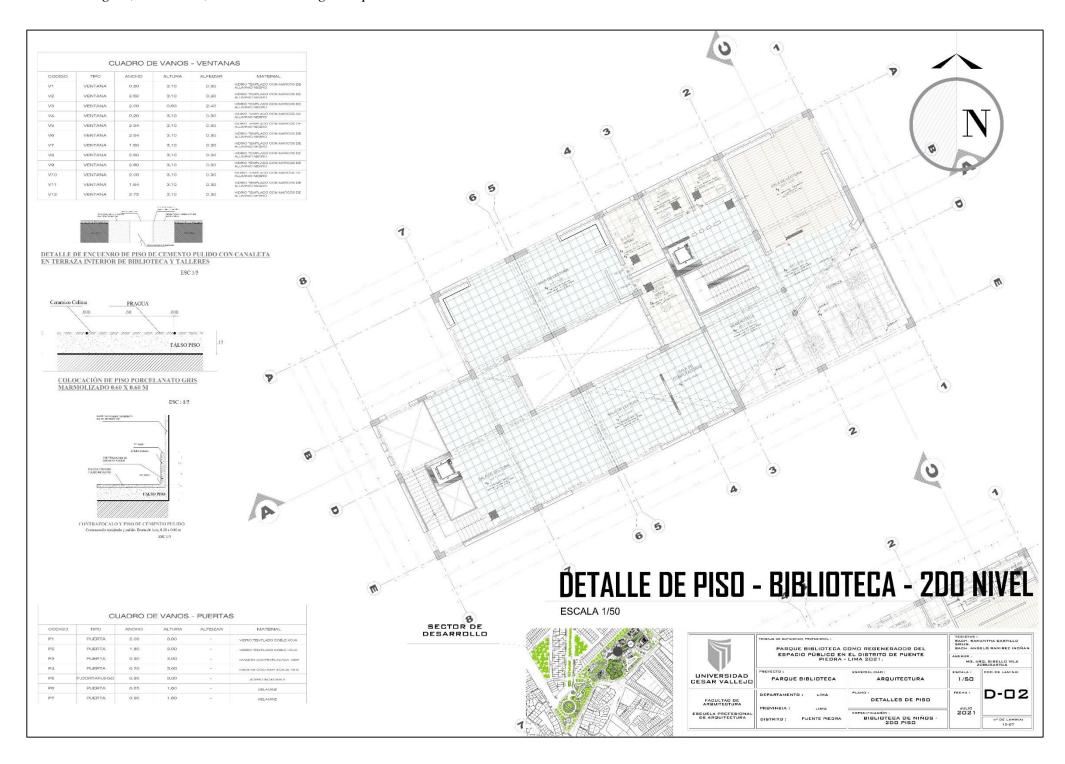


Figura 46

Plano de Detalles de Piso del Sector elegido, Talleres – Primer piso.

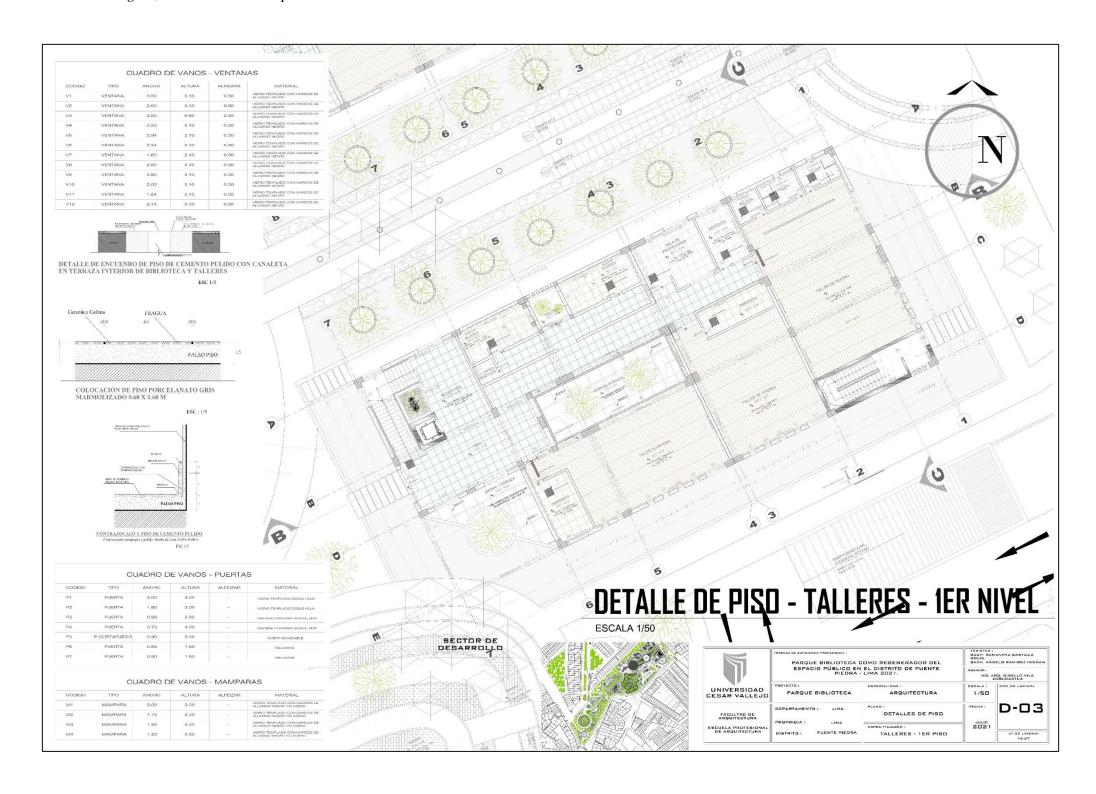


Figura 47

Plano de Detalles de Piso del Sector elegido, Talleres – Segundo piso.

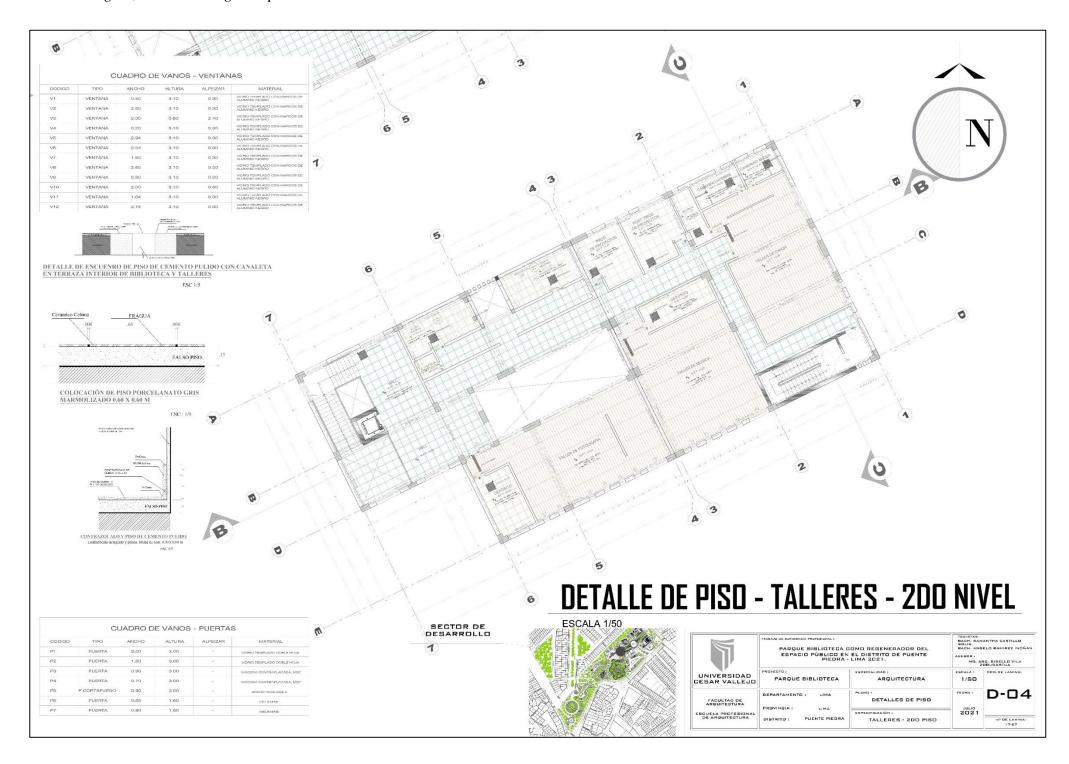


Figura 48

Plano de Detalles de Piso del Sector elegido, Talleres – Tercer piso.

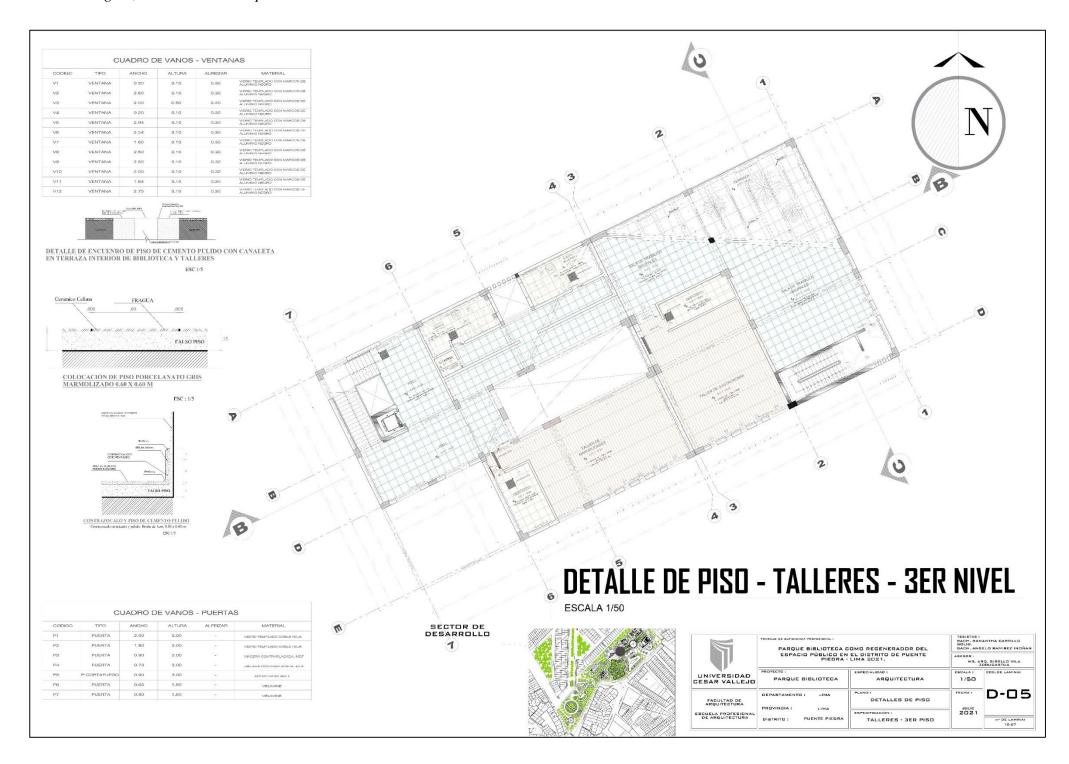


Figura 49

Plano de Detalles de Piso del Sector elegido, Loma.

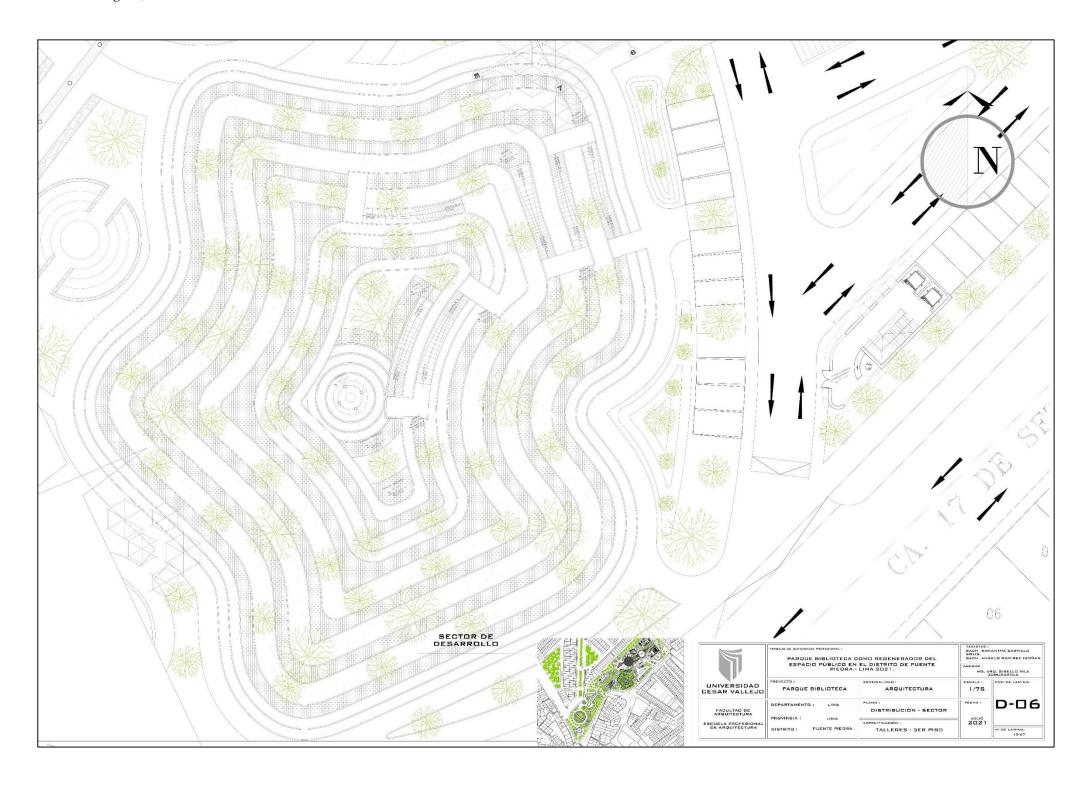


Figura 50

Plano de Detalles de Puertas del sector elegido.

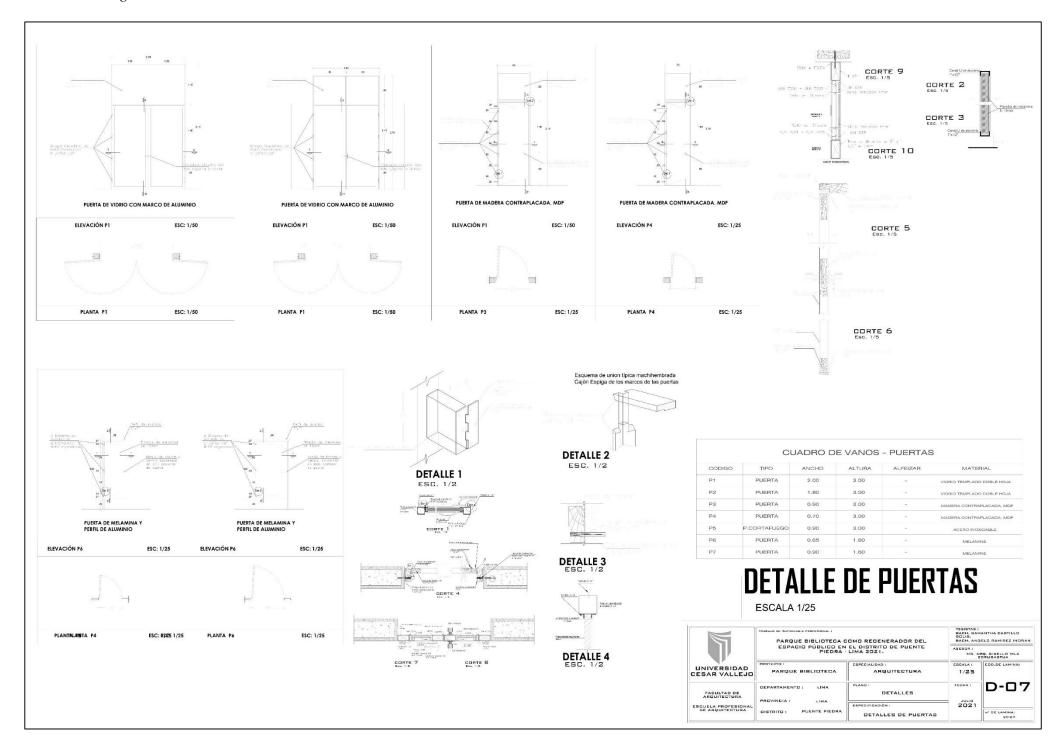
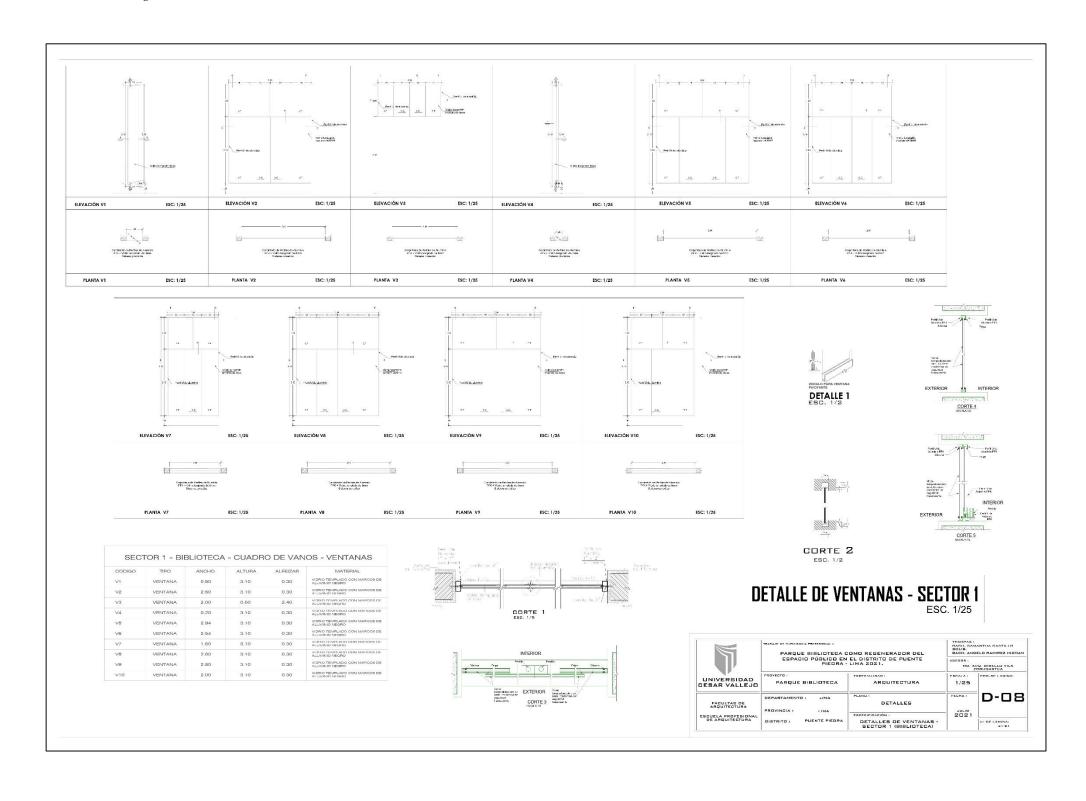


Figura 51

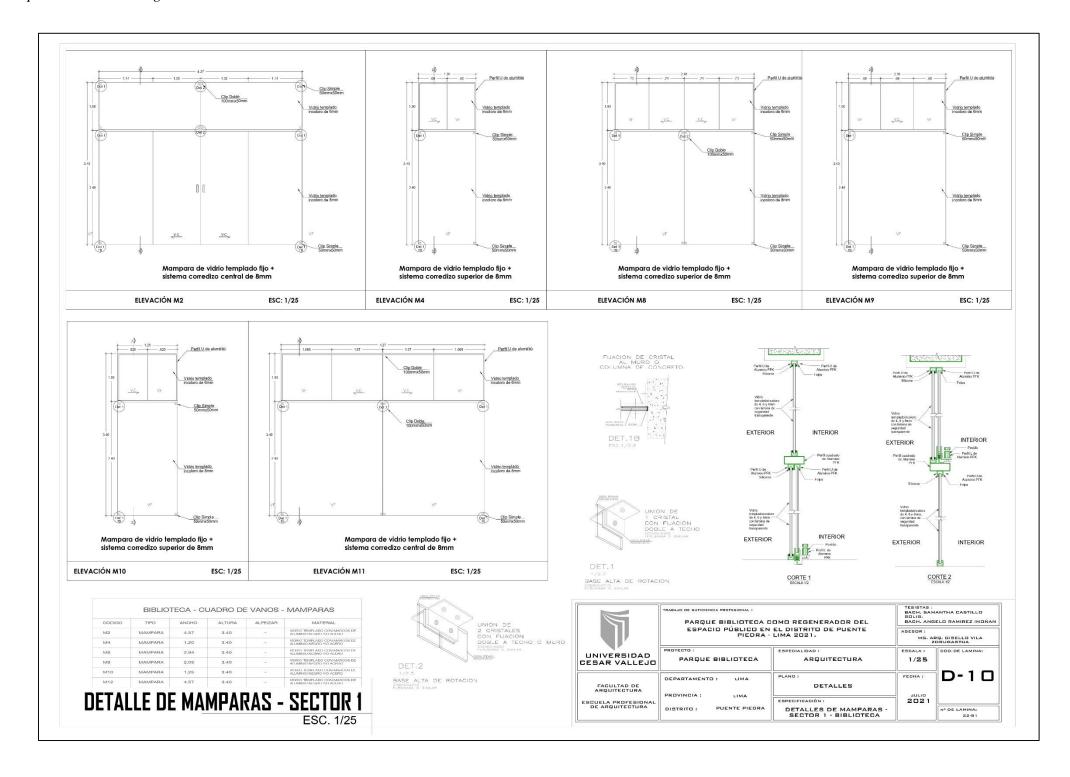
Plano de Detalles de Ventanas del sector elegido.



Nota. Se muestra el Plano de Detalles de Ventanas. (Elaboración Propia)

Figura 52

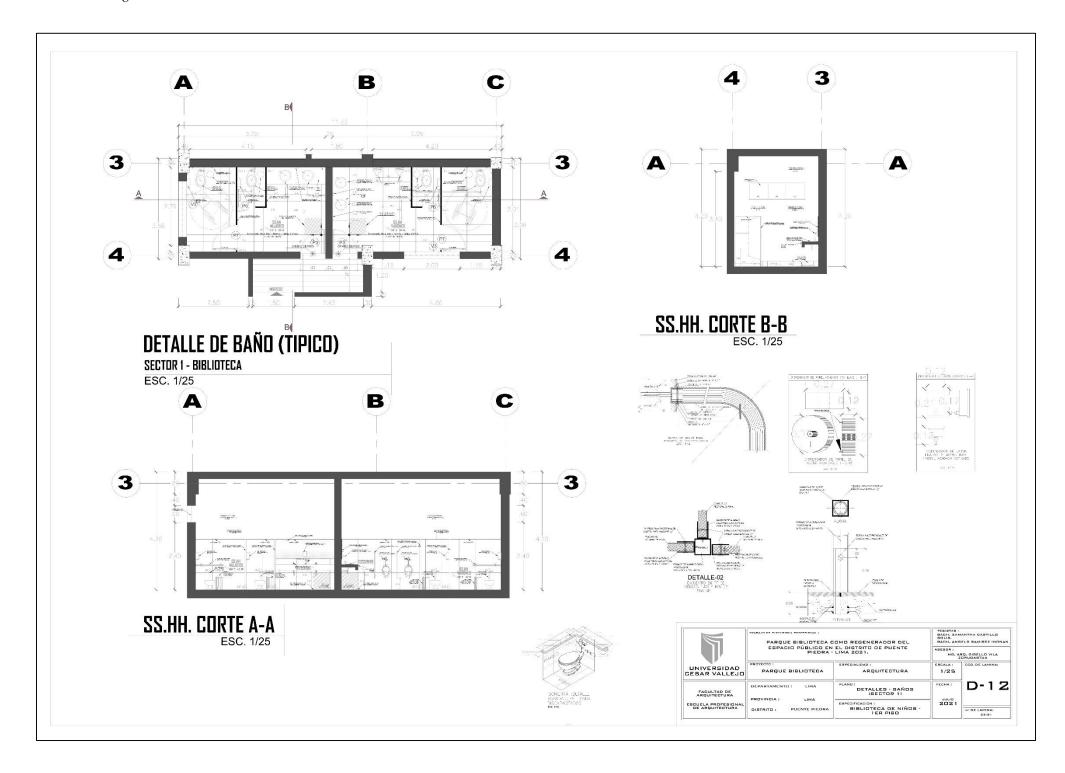
Plano de Detalles de Mamparas del sector elegido.



Nota. Se muestra el Plano de Detalles de Mamparas. (Elaboración Propia)

Figura 53

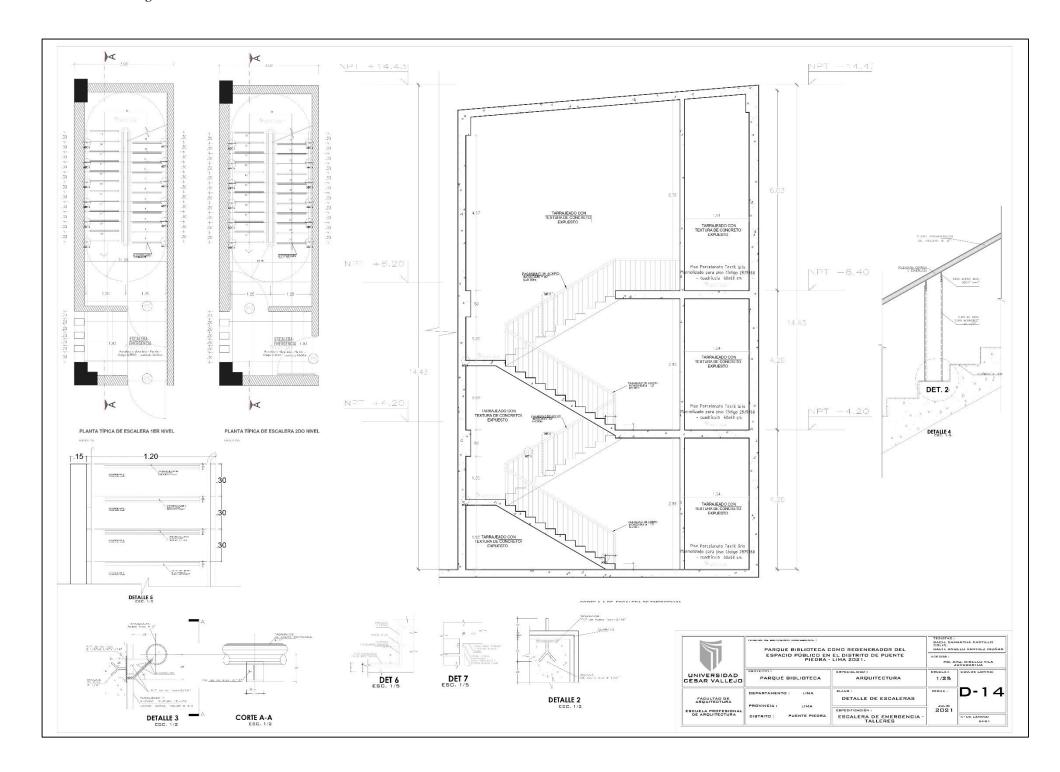
Plano de Detalles de Baños del sector elegido.



Nota. Se muestra el Plano de Detalles de Baños. (Elaboración Propia)

Figura 54

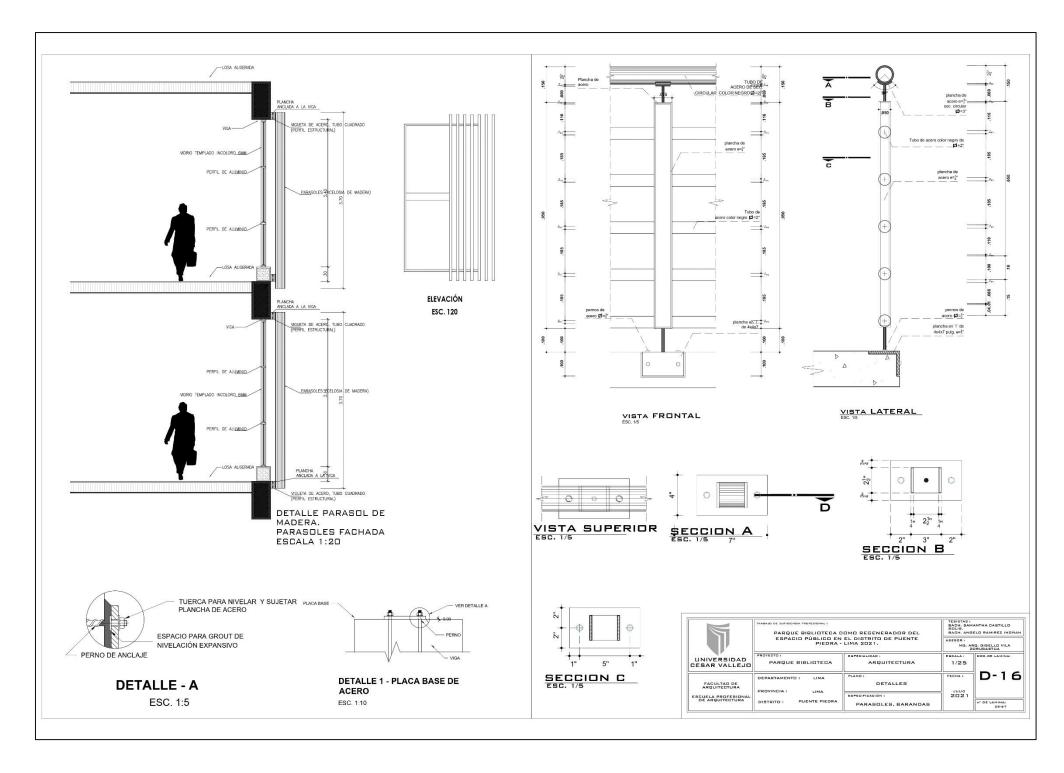
Plano de Detalles de Escaleras del sector elegido.



Nota. Se muestra el Plano de Detalles de Escaleras. (Elaboración Propia)

Figura 55

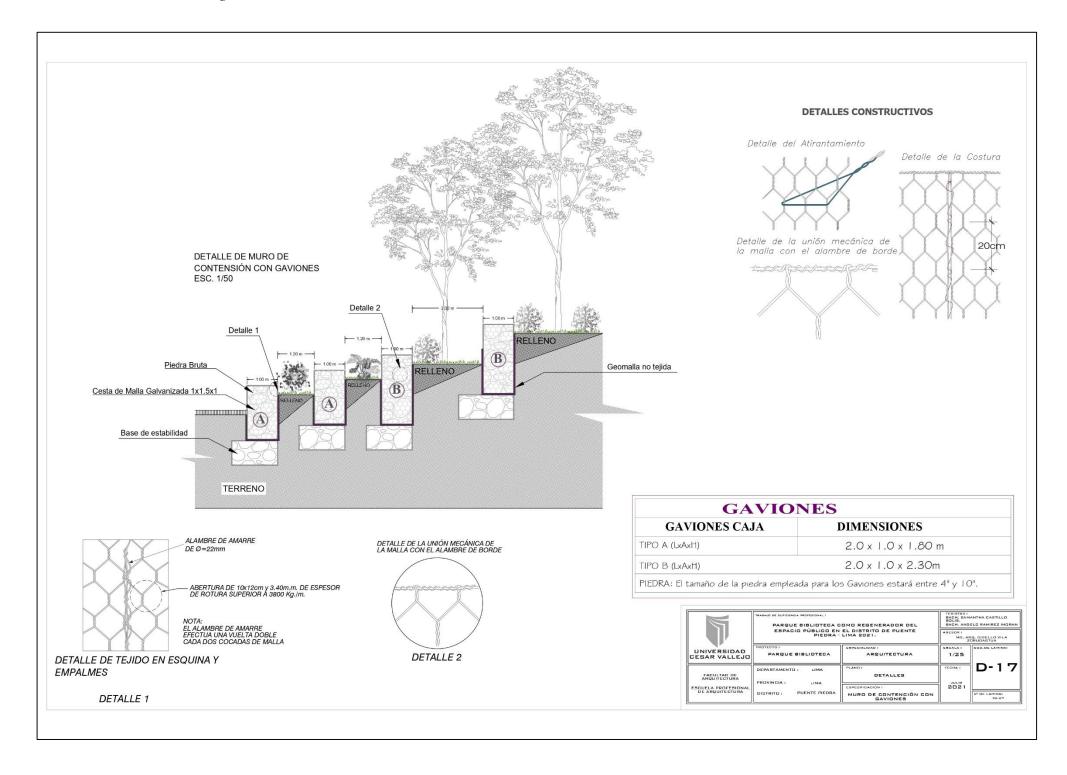
Plano de Detalles de Celosía y Barandas del sector elegido.



Nota. Se muestra el Plano de Detalles de Celosía y Barandas. (Elaboración Propia)

Figura 56

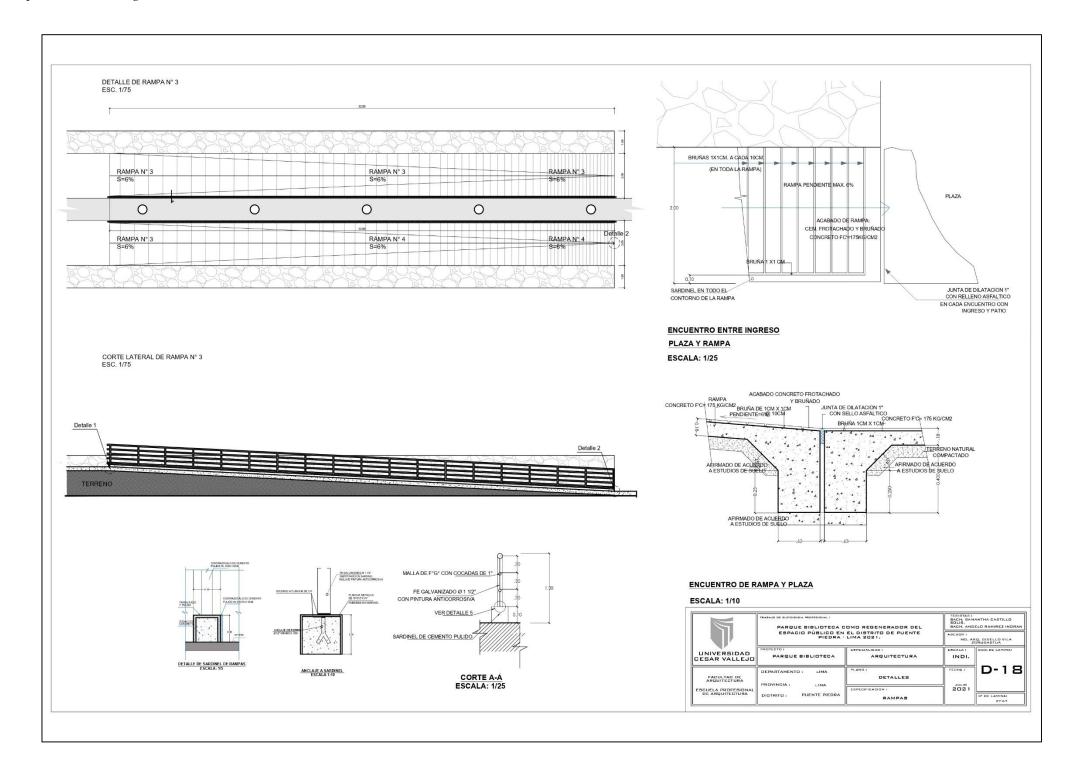
Plano de Detalles de Muro Gavión de Loma del sector elegido.



Nota. Se muestra el Plano de Detalle de Muro Gavión de la Loma. (Elaboración Propia)

Figura 57

Plano de Detalles de Rampa del sector elegido.

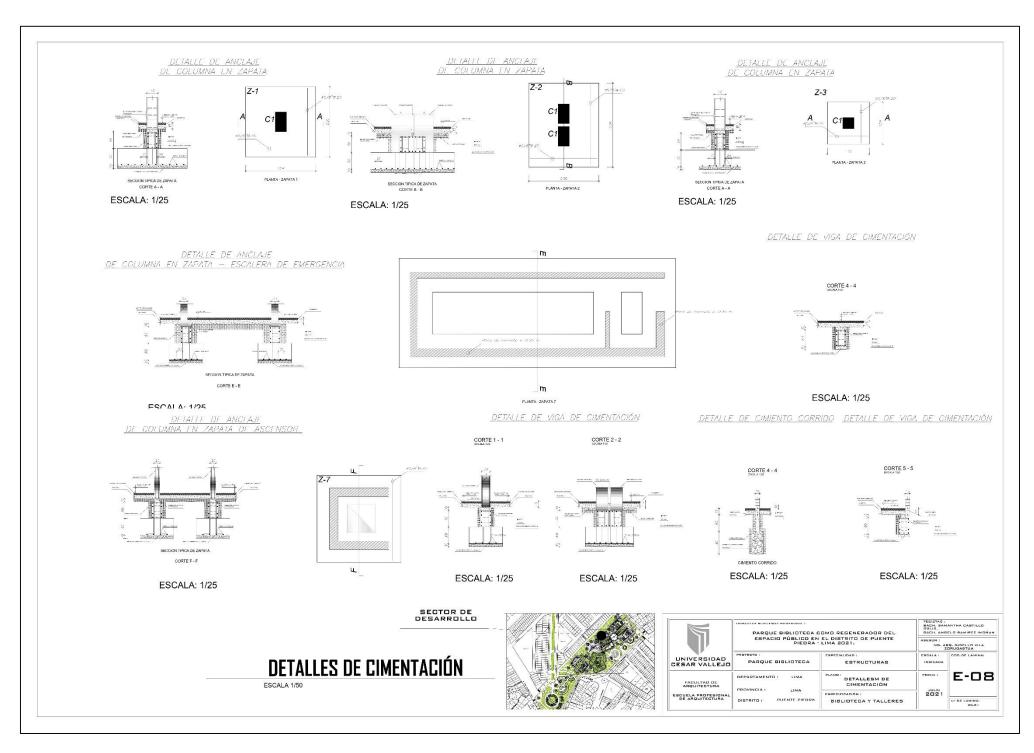


Nota. Se muestra el Plano de Detalle de Rampa. (Elaboración Propia)

### 5.3.8. Plano de Detalles Constructivos

Figura 58

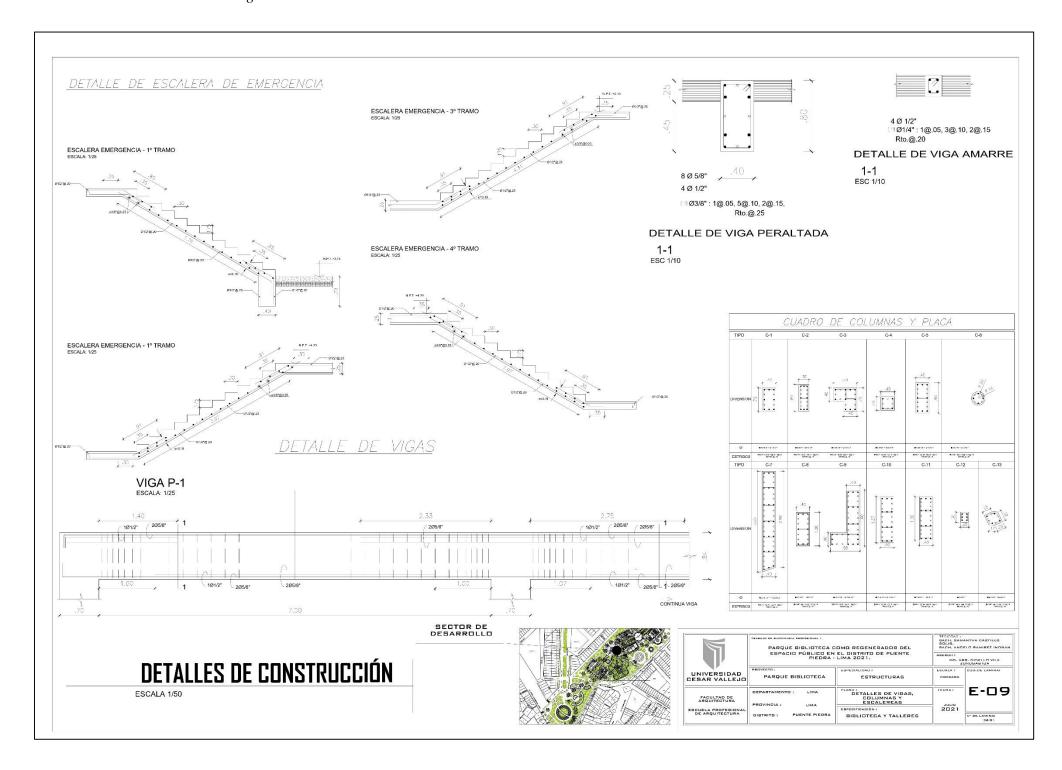
Plano de Detalles de Constructivos de cimentación del sector elegido.



Nota. Se muestra el Plano de Detalles Constructivos del sector elegido. (Elaboración Propia)

Figura 59

Plano de Detalles de Constructivos de escalera del sector elegido.



Nota. Se muestra el Plano de Detalles Constructivos del sector elegido. (Elaboración Propia)

# 5.3.9. Planos de Seguridad

## 5.3.9.1. Plano de señalética

Figura 60

Plano de Señaléticas, Biblioteca, Videoteca del sector elegido – Primer Piso

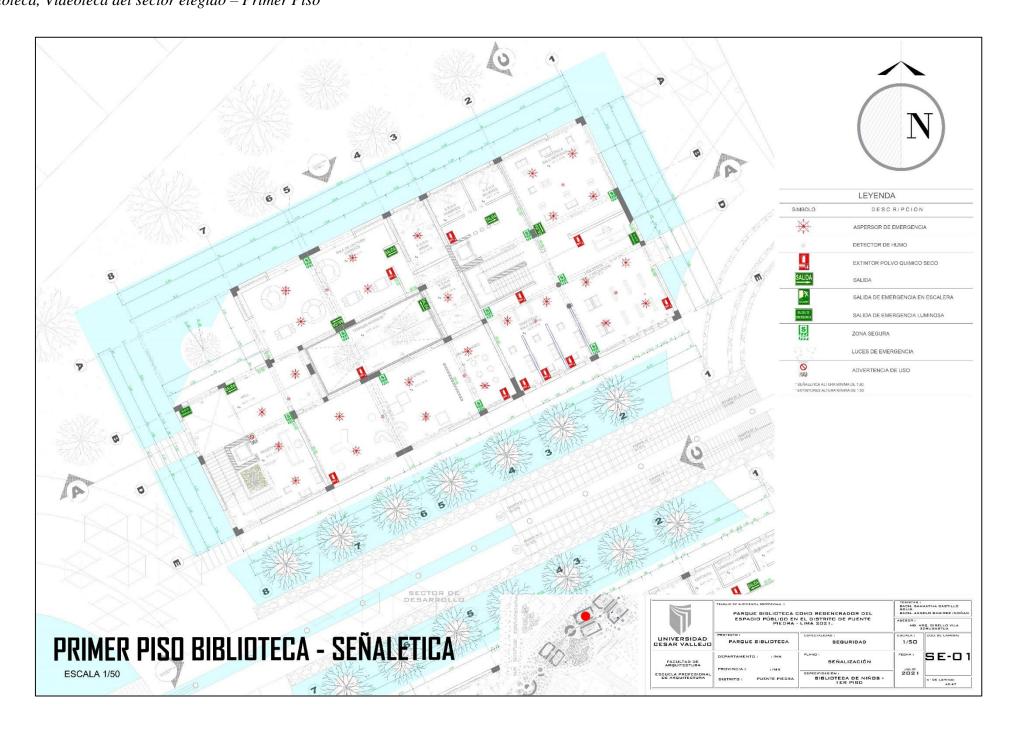


Figura 61

Plano de Señaléticas, Biblioteca, Hemeroteca del sector elegido – Segundo Piso.

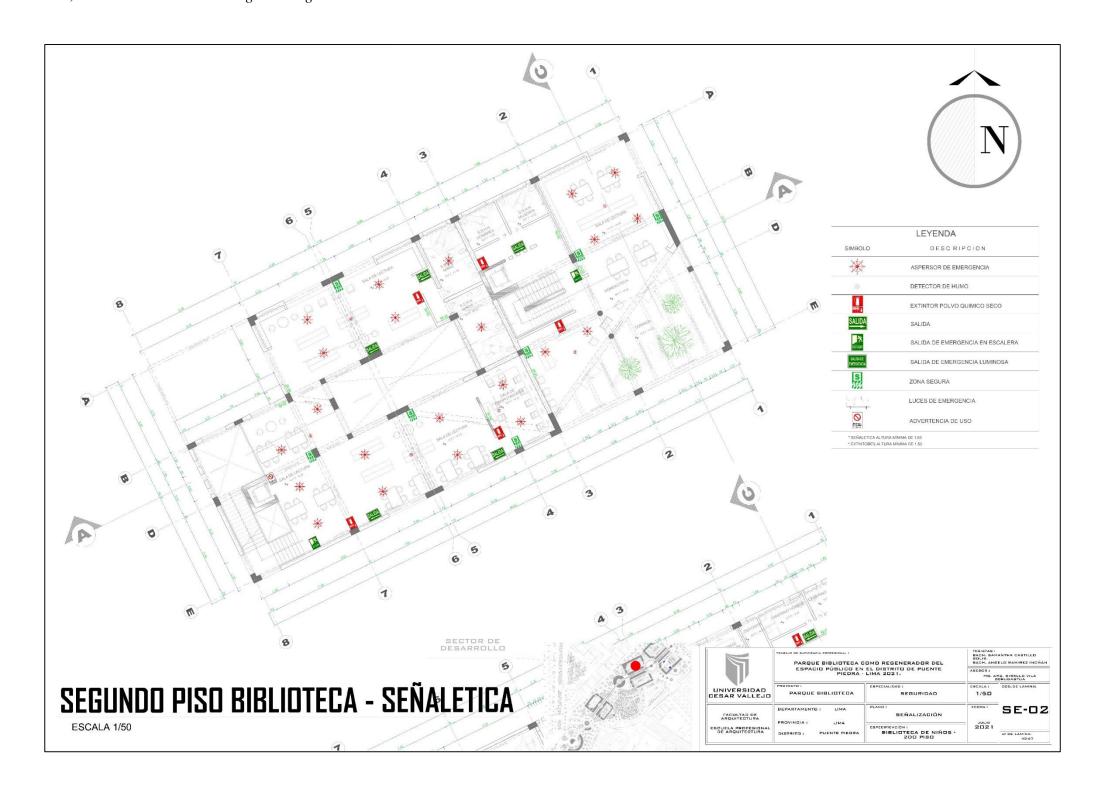


Figura 62

Plano de Señaléticas, Talleres, del sector elegido – Primer Piso.

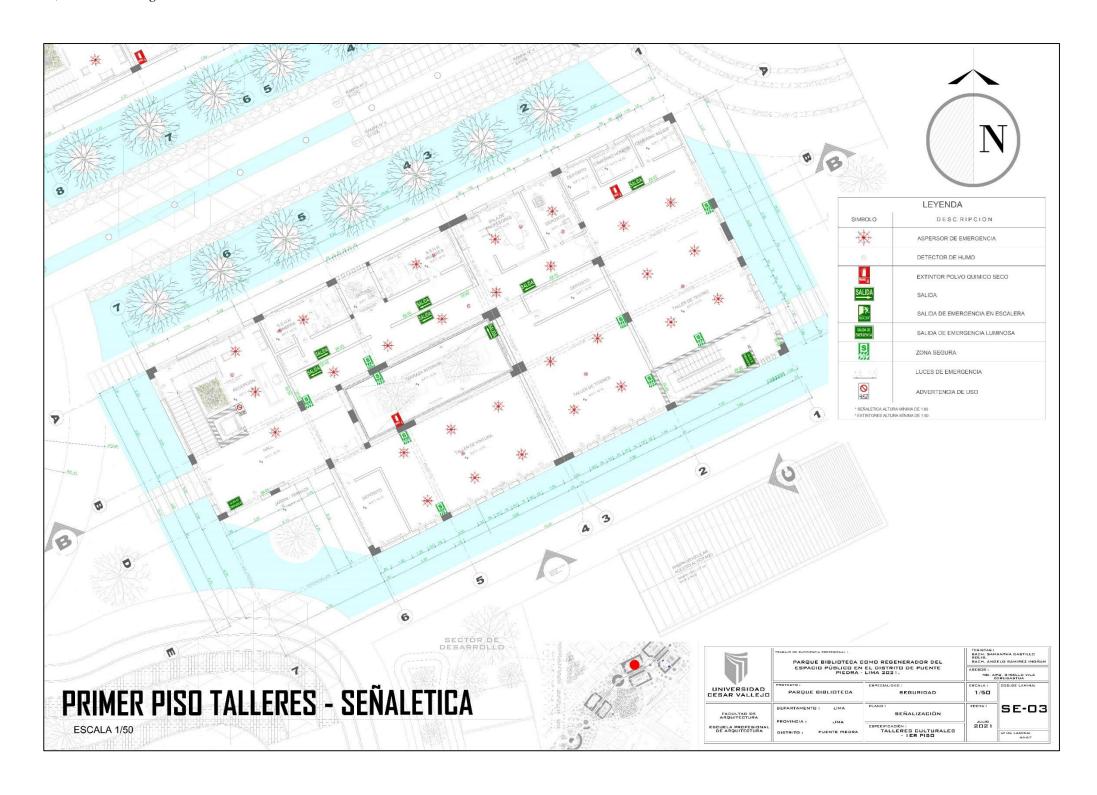


Figura 63

Plano de Señaléticas, Talleres, del sector elegido – Segundo Piso.

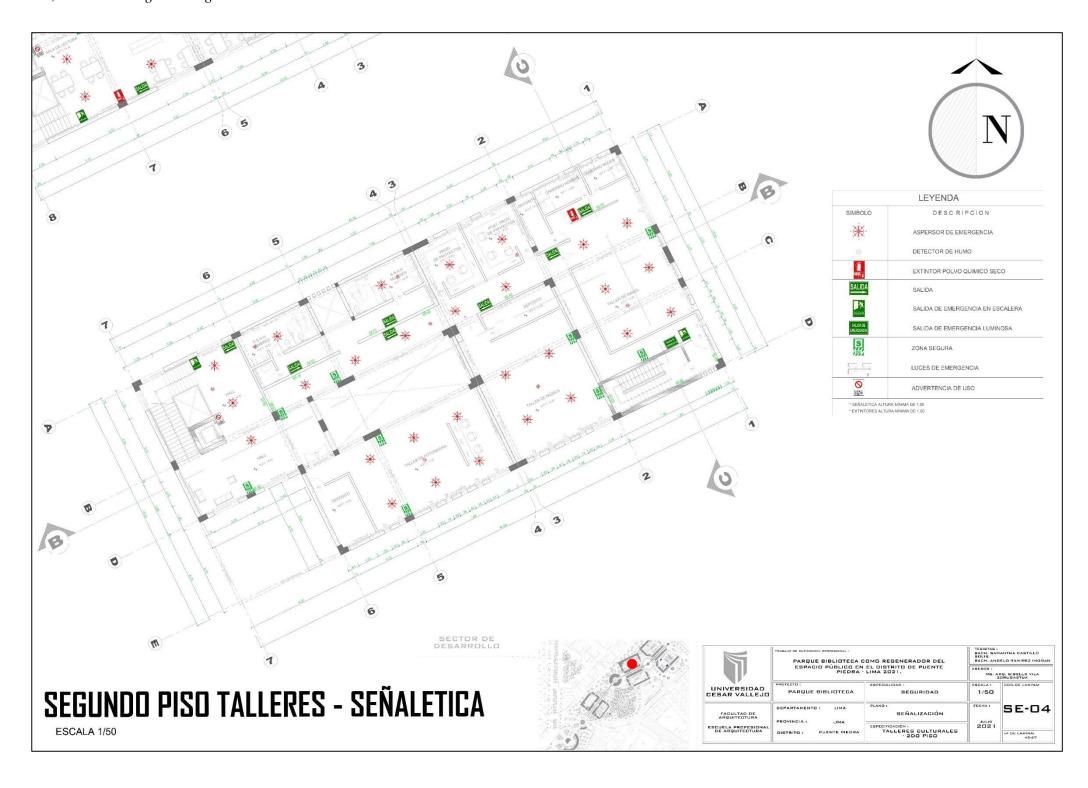


Figura 64

Plano de Señaléticas, Talleres, del sector elegido – Tercer Piso.

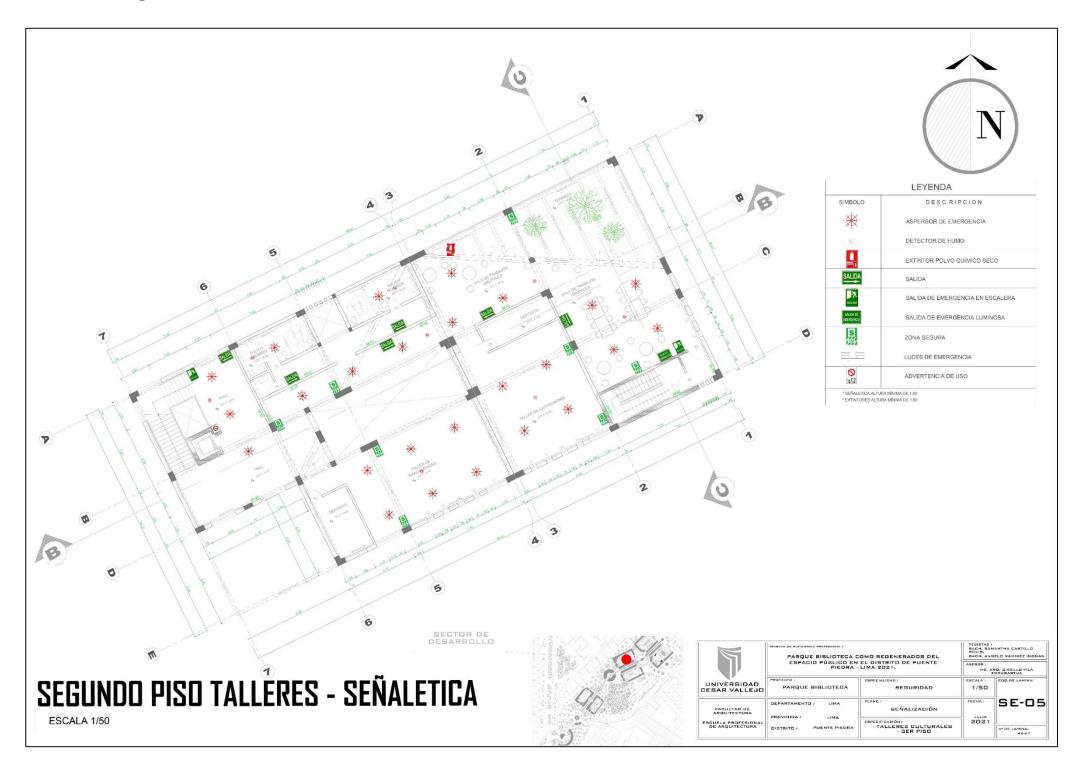
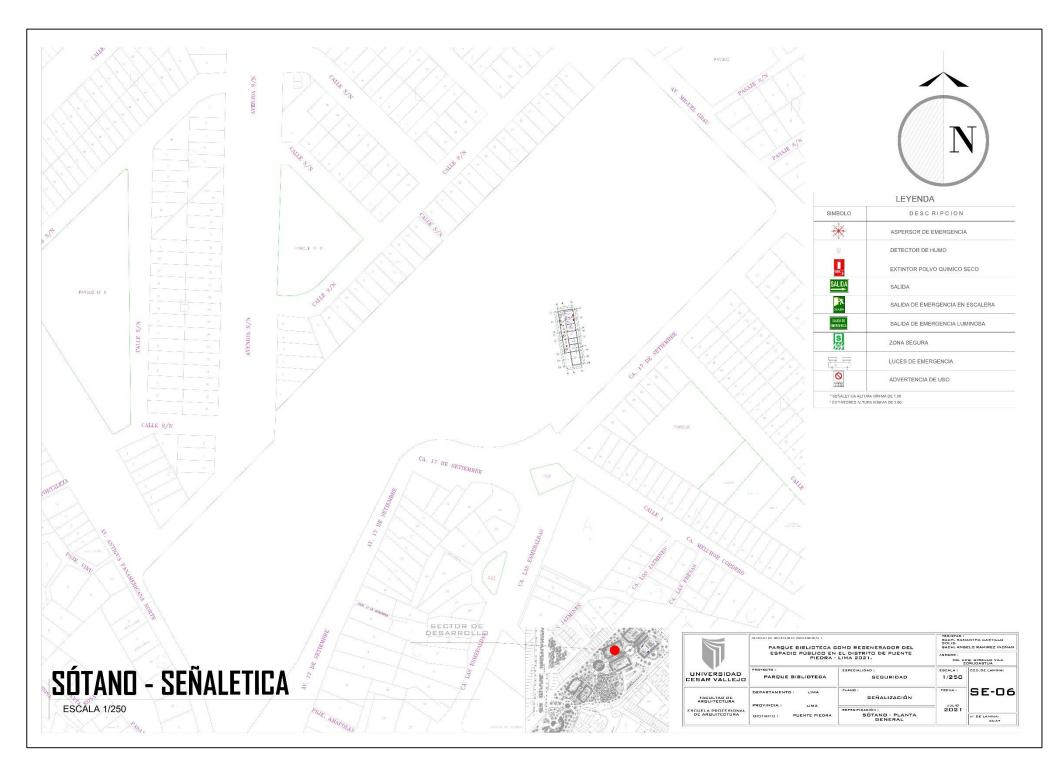


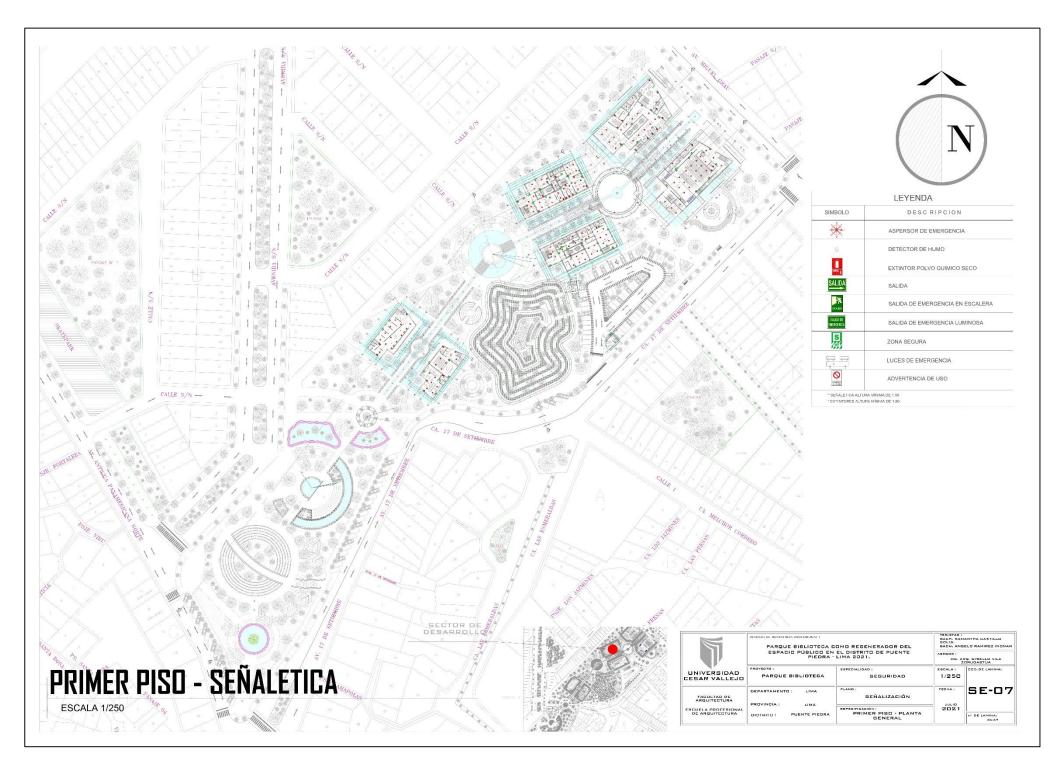
Figura 65

Plano de Señaléticas, Planta General – Sótano.



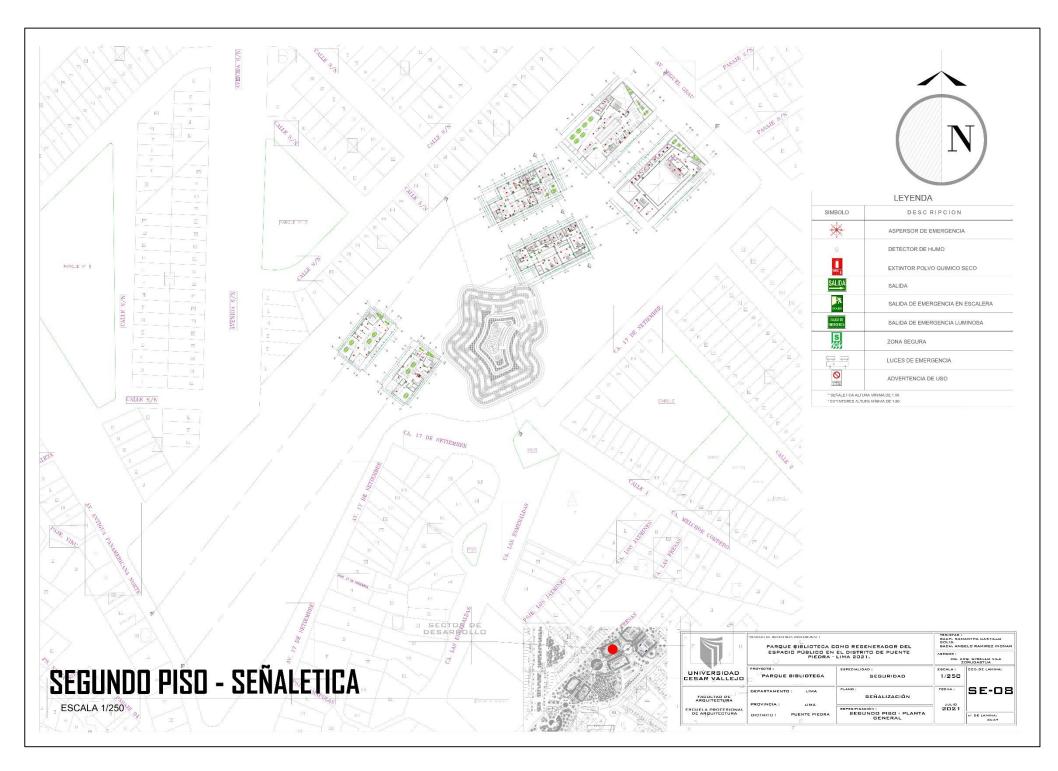
Nota. Se muestra el Plano de Señaléticas General-Sótano. (Elaboración Propia)

**Figura 66**Plano de Señaléticas, Planta General – Primer Piso.



Nota. Se muestra el Plano de Señaléticas General-Primer Piso. (Elaboración Propia)

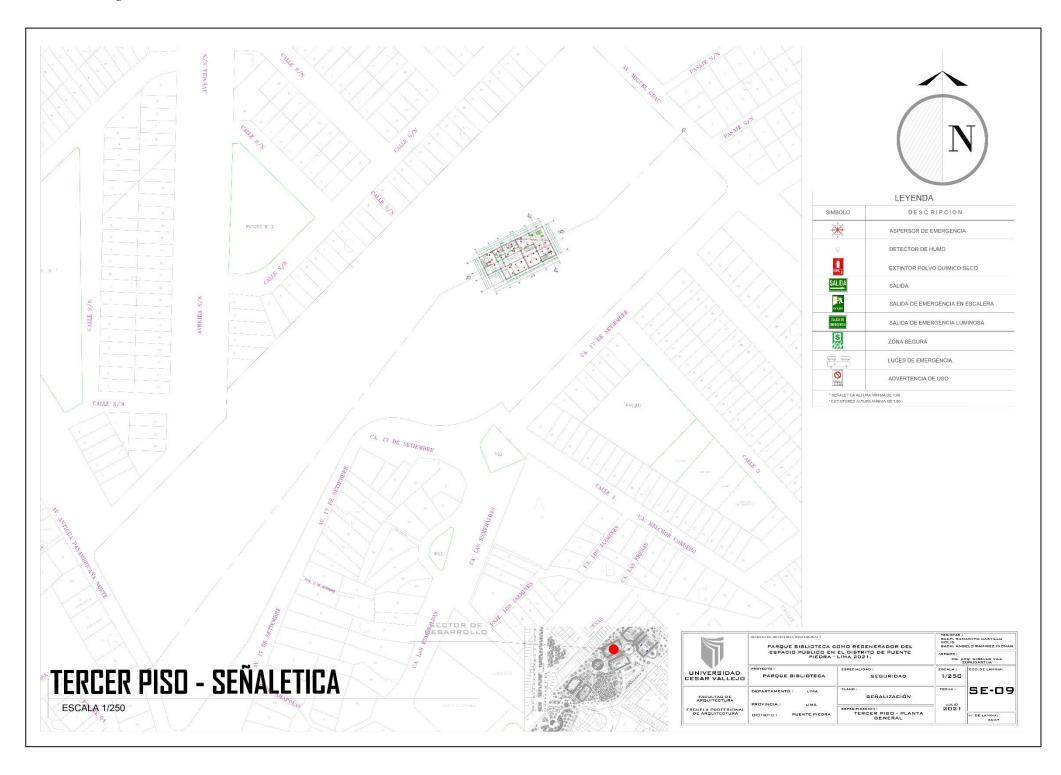
**Figura 67**Plano de Señaléticas, Planta General – Primer Piso.



Nota. Se muestra el Plano de Señaléticas General-Segundo Piso. (Elaboración Propia)

Figura 68

Plano de Señaléticas, Planta General – Segundo Piso.



Nota. Se muestra el Plano de Señaléticas General-Tercer Piso. (Elaboración Propia)

### 5.3.9.2. Plano de evacuación

Figura 69

Plano de Evacuación, Biblioteca, Videoteca, del sector elegido – Primer Piso

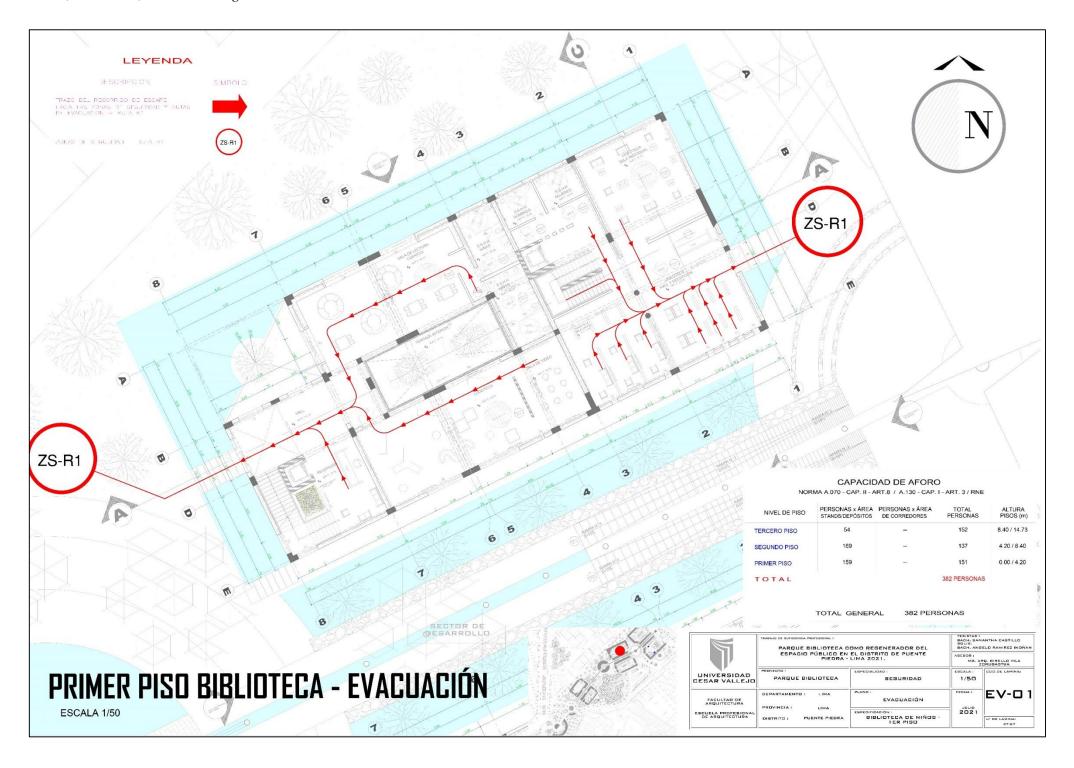


Figura 70

Plano de Evacuación, Biblioteca, Hemeroteca, del sector elegido – Segundo Piso

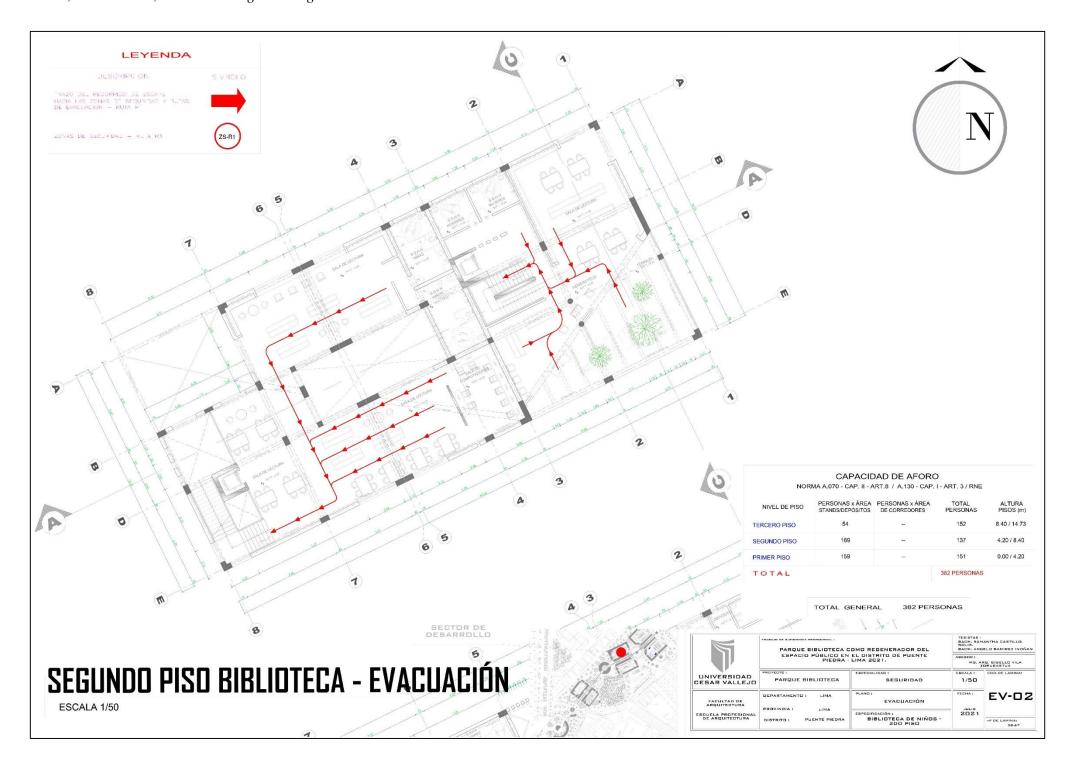


Figura 71

Plano de Evacuación, Talleres, del sector elegido – Primer Piso

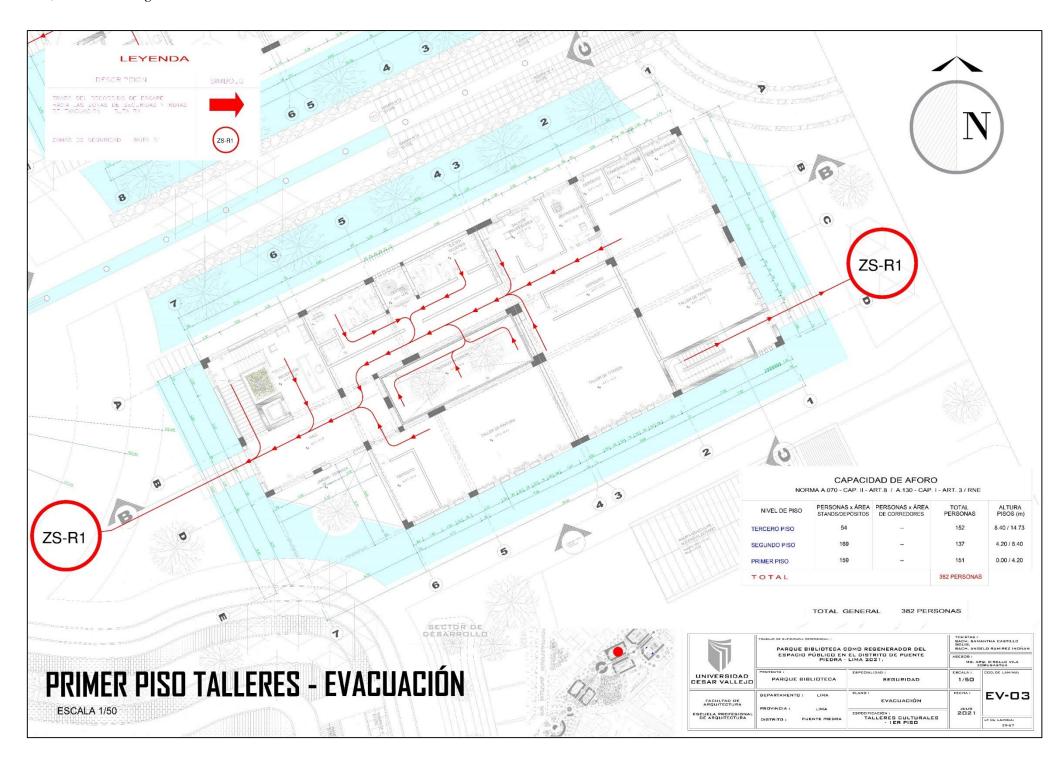


Figura 72

Plano de Evacuación, Talleres, del sector elegido – Segundo Piso

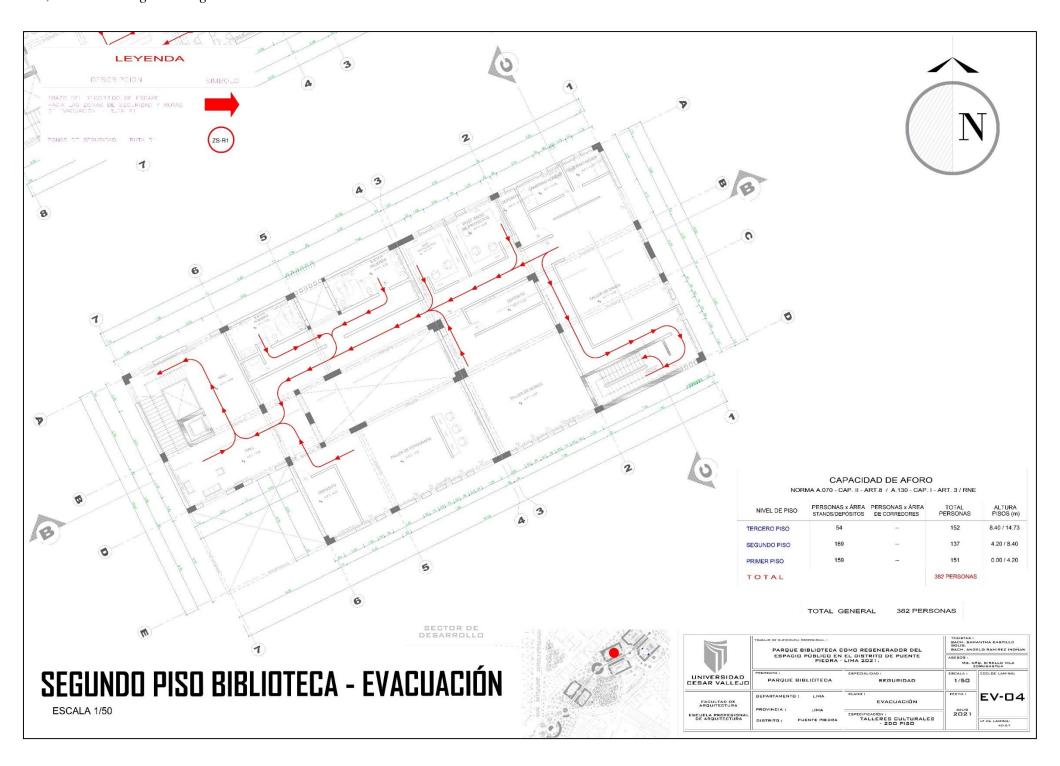


Figura 73

Plano de Evacuación, Talleres, del sector elegido – Tercer Piso.

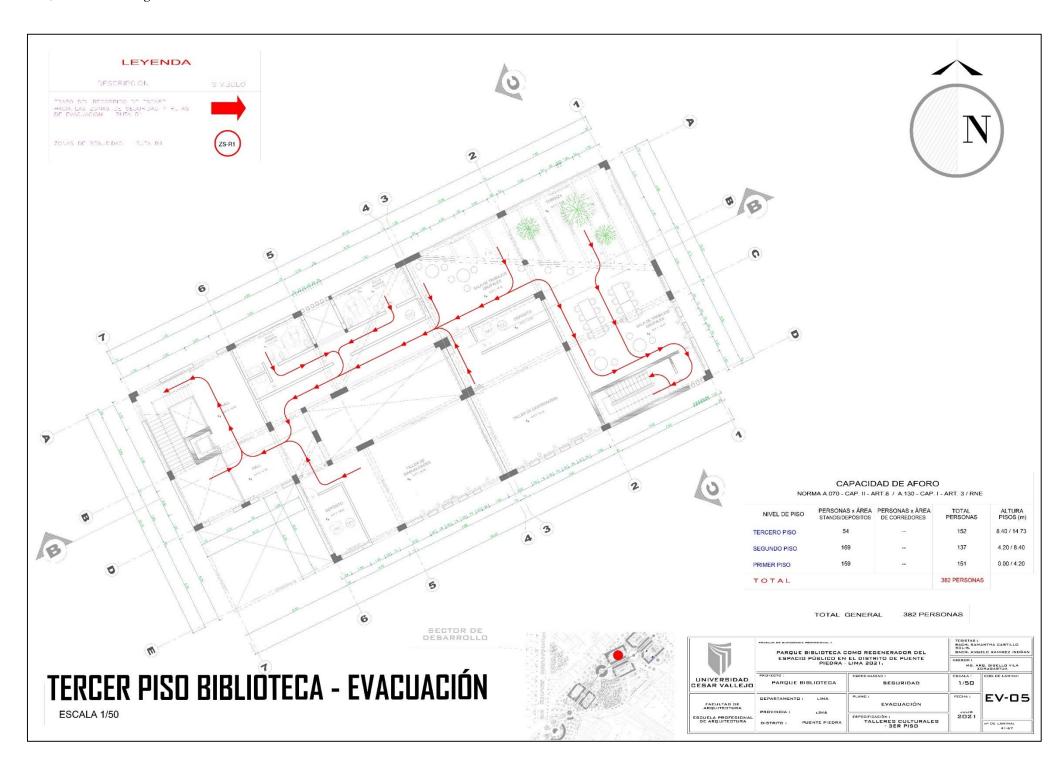


Figura 74

Plano de Evacuación, Planta General – Sótano.

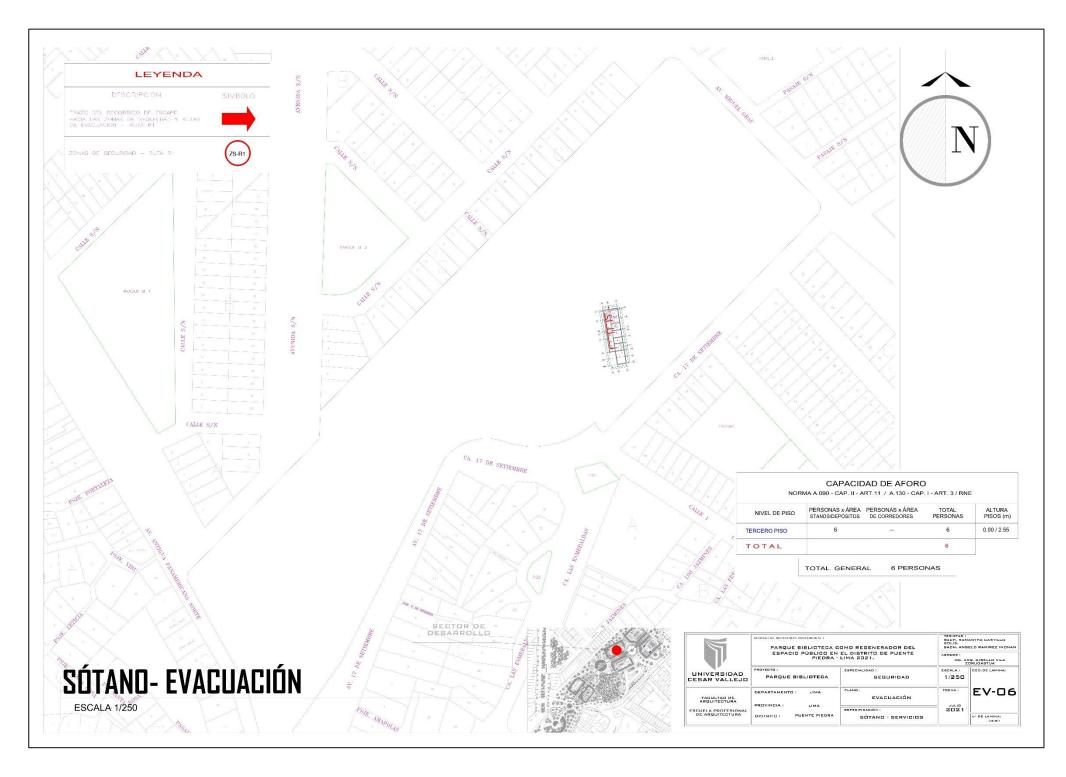


Figura 75

Plano de Evacuación, Planta General – Primer Piso.

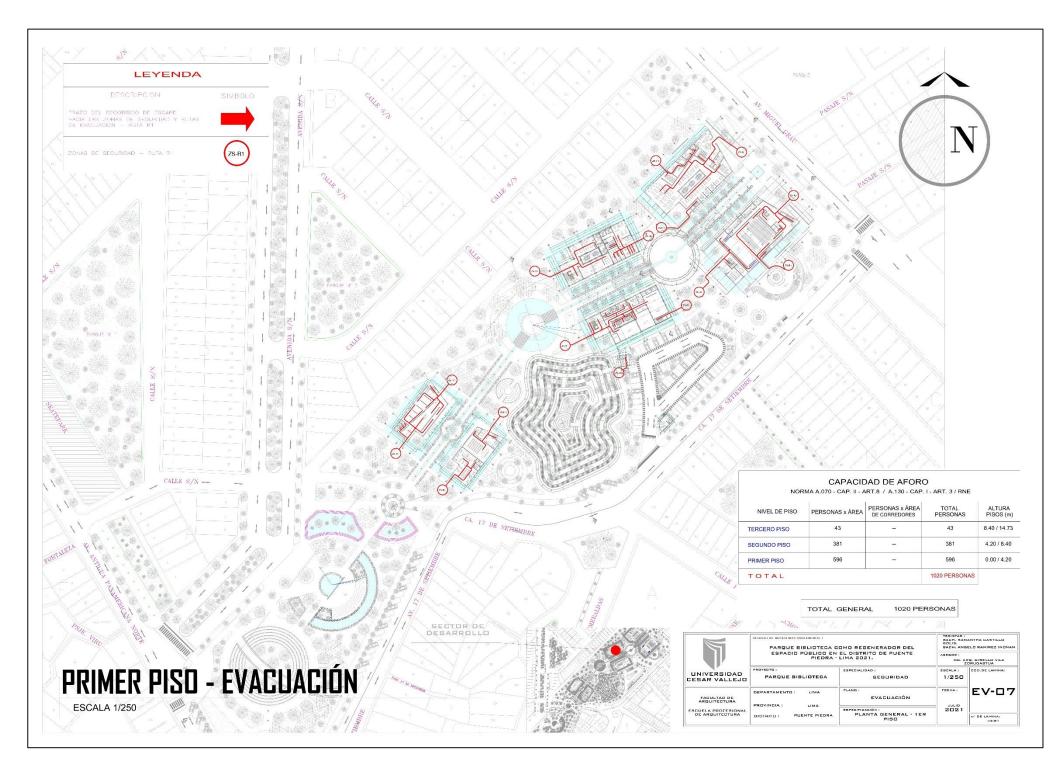


Figura 76

Plano de Evacuación, Planta General – Segundo Piso.

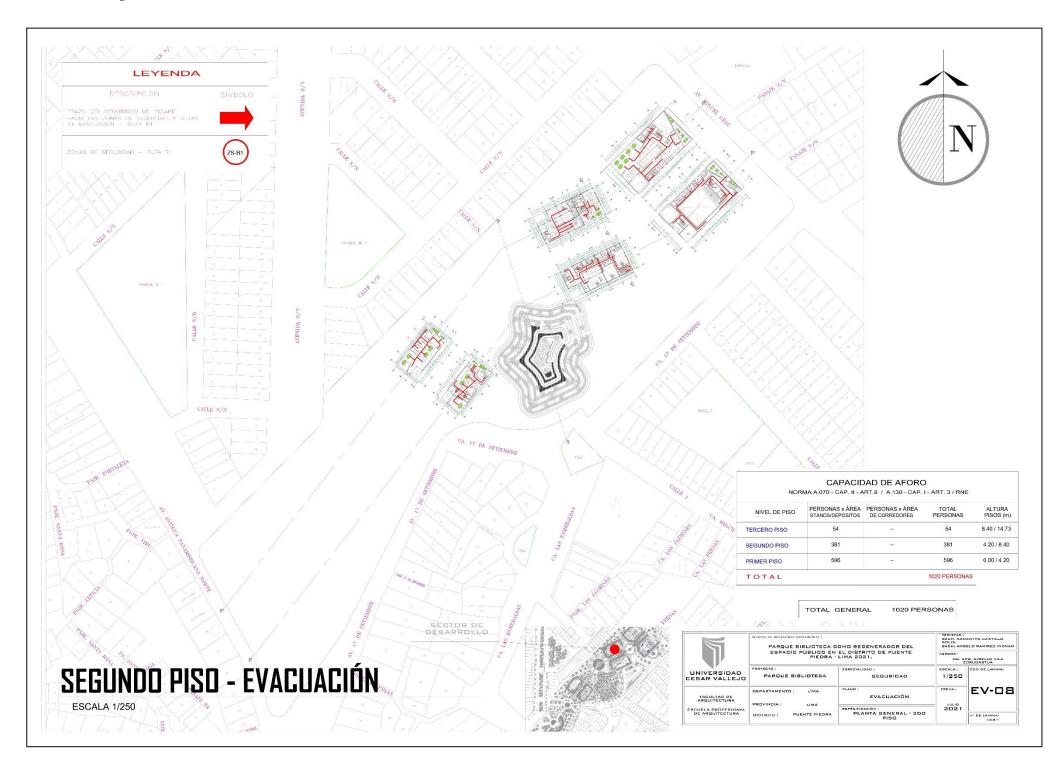
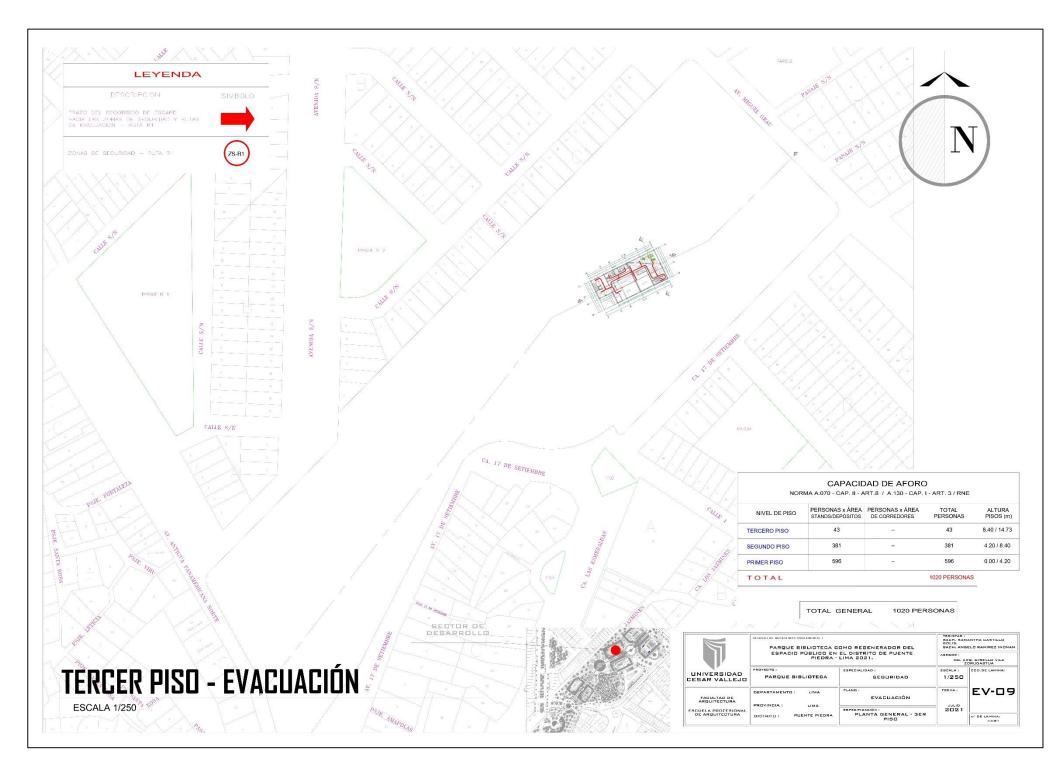


Figura 77

Plano de Evacuación, Planta General – Tercer Piso.



#### 5.4. MEMORIA DESCRIPTIVA DE ARQUITECTURA

### ASPECTOS GENERALES

#### NOMBRE DEL PROYECTO

"Parque Biblioteca como regenerador del espacio público en el distrito de Puente Piedra, 2021"

#### UBICACIÓN DE LA OBRA:

Av. Miguel Grau 15118 con calle 03 de octubre, Asociación Cabanistas, distrito de Puente Piedra, provincia de Lima.

#### **DEFINICIÓN:**

El proyecto Parque Biblioteca responde a las necesidades socio culturales y recreativas de la zona 5 del distrito de Puente piedra. Es un lugar propuesto para la ejecución de las distintas expresiones artísticas al aire libre, así como ambientes dirigidos a la información y aprendizaje.

#### DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:

El proyecto dispone de 6 volúmenes independientes, el primero alberga la biblioteca para adultos, el segundo el auditorio, el tercero biblioteca para niños y el área de mediateca-videoteca, el cuarto talleres, el quito galerías y finalmente el sexto modulo comprende el área de oficinas y una cafetería general.

#### INGENIERIA DEL PROYECTO:

ESTRUCTURAS: el sistema estructural planteado es porticado, con zapatas, vigas y columnas de concreto armado.

INSTALACIONES ELÉCTRICAS: se ha implementado una subestación eléctrica para la distribución de la energía apoyada con un generador eléctrico, y el poso puesta a tierra según lo indicado en el RNE - EM.010

INSTALACIONES SANITARIAS: se cuenta con una cisterna de uso diario con bombas de impulsión de agua y una cisterna de agua contra incendio. distribuidas según lo indicado en RNE- IS.010

#### SUPERFICIE A CONSTRUIR:

5,861.128 m<sup>2</sup>

#### MATERIALES:

El costo de construcción se estimará atreves de lo indicado en el reglamento nacional de tasaciones de acuerdo a las características contractivas y acabados del inmueble.

- 1. Vigas, columnas y placas de concreto armado y metálicas.
- 2. Techos aligerados y losas de contrato armado horizontales e inclinadas.
- 3. Acabado en parquet, laja, cerámica, loseta veneciana 40x40, piso laminado y ventanas de aluminio.
- 4. Puertas de madera y vidrio templado.
- 5. Tarrajeo y pintura en baños completos con cerámica blanca.
- 6. Corriente monofásica, teléfono, agua fría, gas

Tabla 8

La tabla muestra las partidas y los costos por m2 aproximados del proyecto.

| Código   | Partida                               | VUE1     |                    |  |
|--|---------------------------------------|----------|--------------------|--|
|  |                                       | Clas.    | Costo/m2           |  |
| 1  | Muros y Columnas                      | В        | 571.00             |  |
| 2  | Techos                                | С        | 289.93             |  |
| 3  | Pisos                                 | D        | 165.30             |  |
| 4  | Puertas y Ventanas                    | D        | 143.44             |  |
| 5  | Revestimientos                        | F        | 108.35             |  |
| 6  | Baños                                 | D        | 49.20              |  |
| 7  | Instalaciones Eléctricas y Sanitarias | F        | F 62.11            |  |
| Costo Unitario de Edificación (S/.):   |                                       | 1,389.33 |                    |  |
| Gastos General   | es: 4% (Obra Grande)                  | 1        | 55.57              |  |
| Utilidad:  | 10% Tipo de Cambio: S/. 3.42          |          | 138.93             |  |
| Valor Unitario de Edificación (S/.):<br>Valor Unitario de Edificación redondeado (US\$): |                                       |          | 1,583.83<br>460.00 |  |

Nota. La tabla muestra los costos aproximados del proyecto.

### 5.5. PLANOS DE ESPECIALIDADES DEL PROYECTO (SECTOR ELEGIDO)

### 5.5.1. PLANOS BASICOS DE ESTRUCTURAS

### 5.5.1.1. Plano de cimentación

Figura 78

Plano de Cimentación, Biblioteca, Videoteca, del sector elegido.

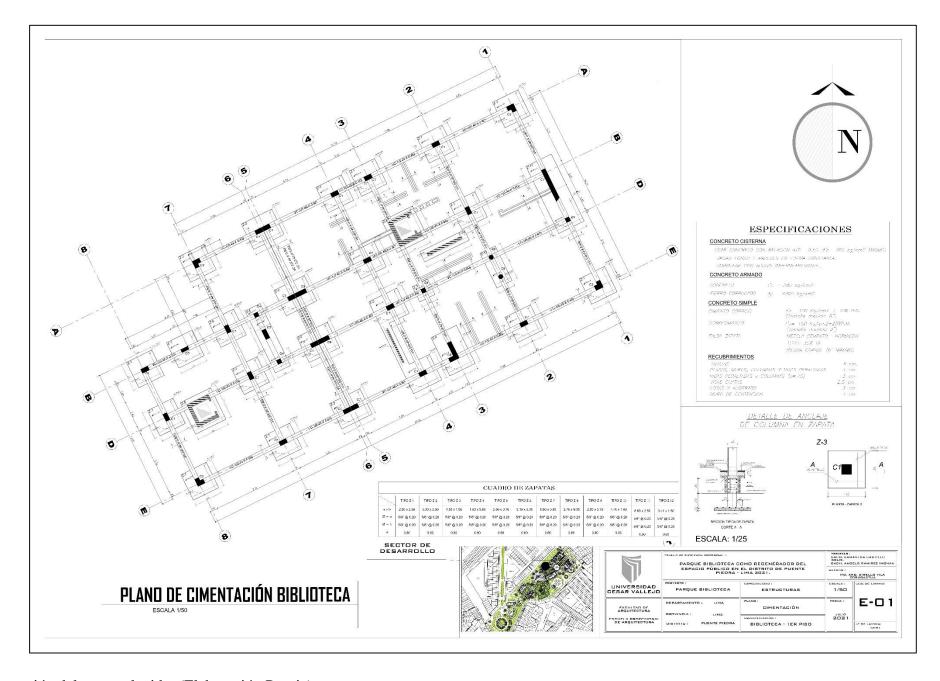
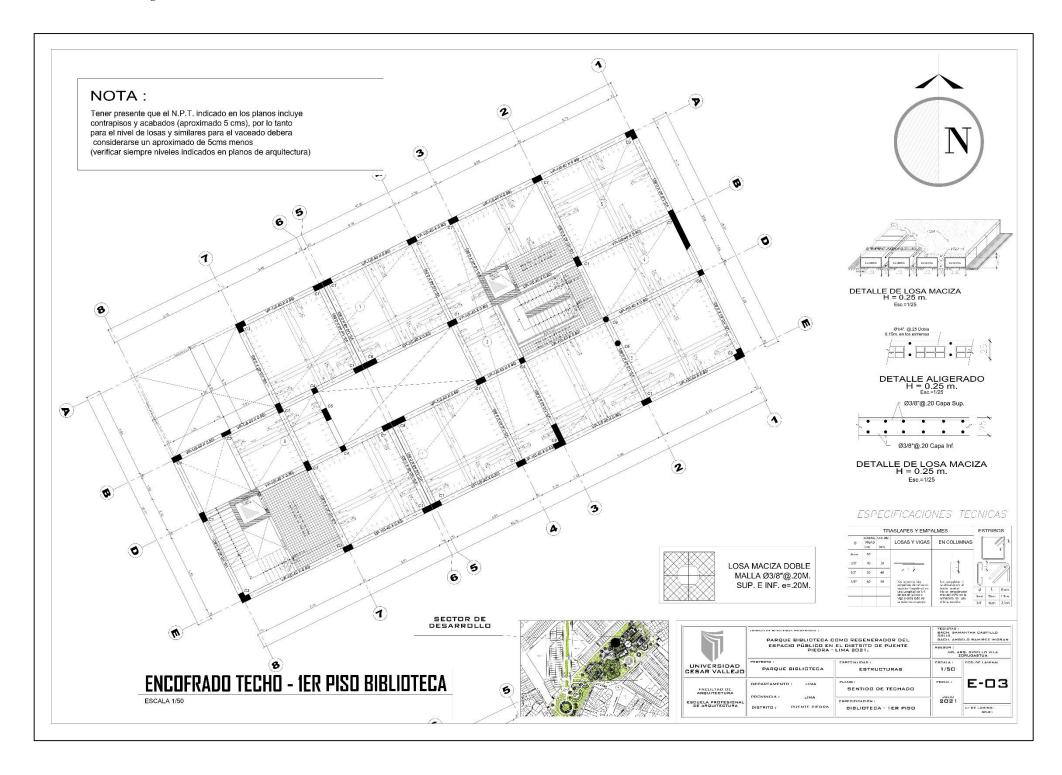


Figura 79

Plano de Cimentación, Talleres, del sector elegido.



### 5.5.1.2. Planos de estructuras de losas y techos

Figura 80

Plano de Encofrado de Techo, Biblioteca, Videoteca, del sector elegido – Primer Piso.

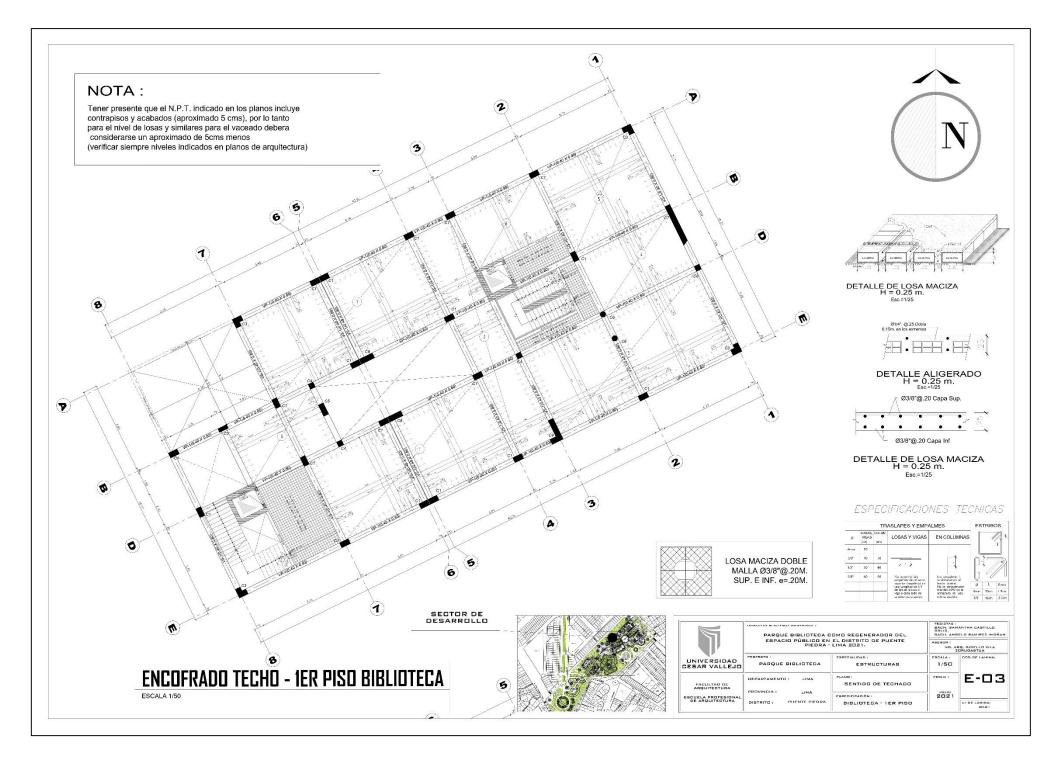


Figura 81

Plano de Encofrado de Techo, Talleres, del sector elegido – Primer Piso.

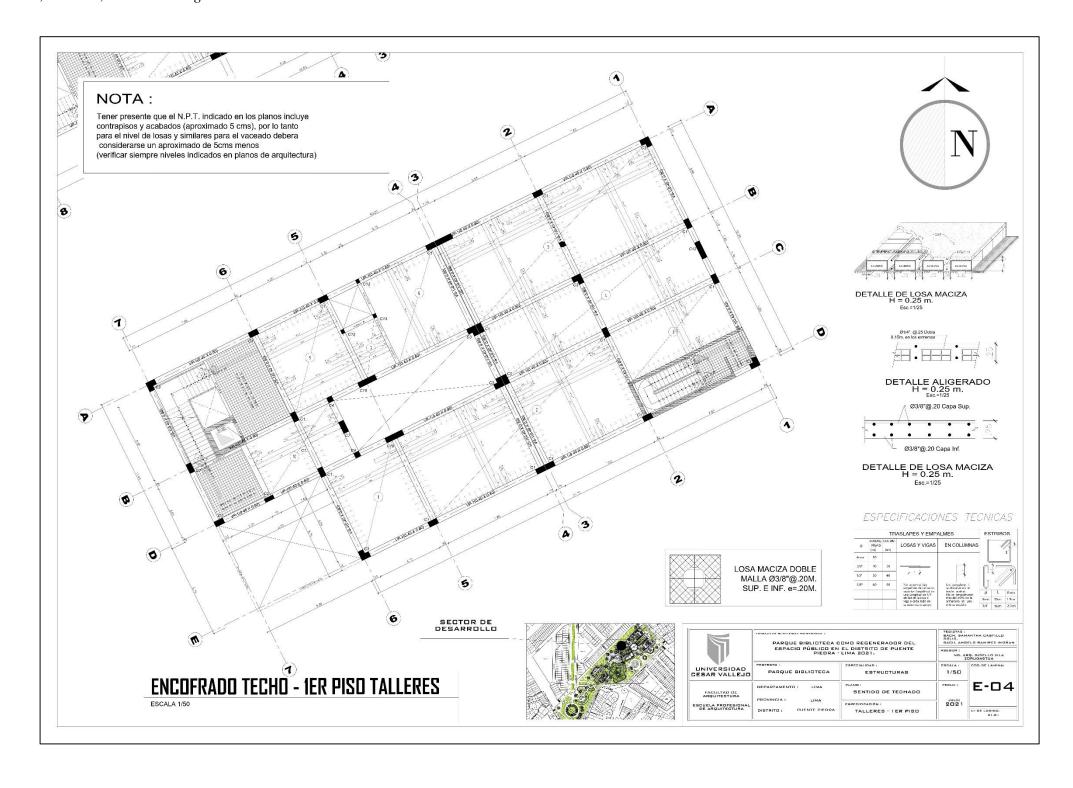


Figura 82

Plano de Encofrado de Techo, Biblioteca, Hemeroteca, del sector elegido – Segundo Piso.

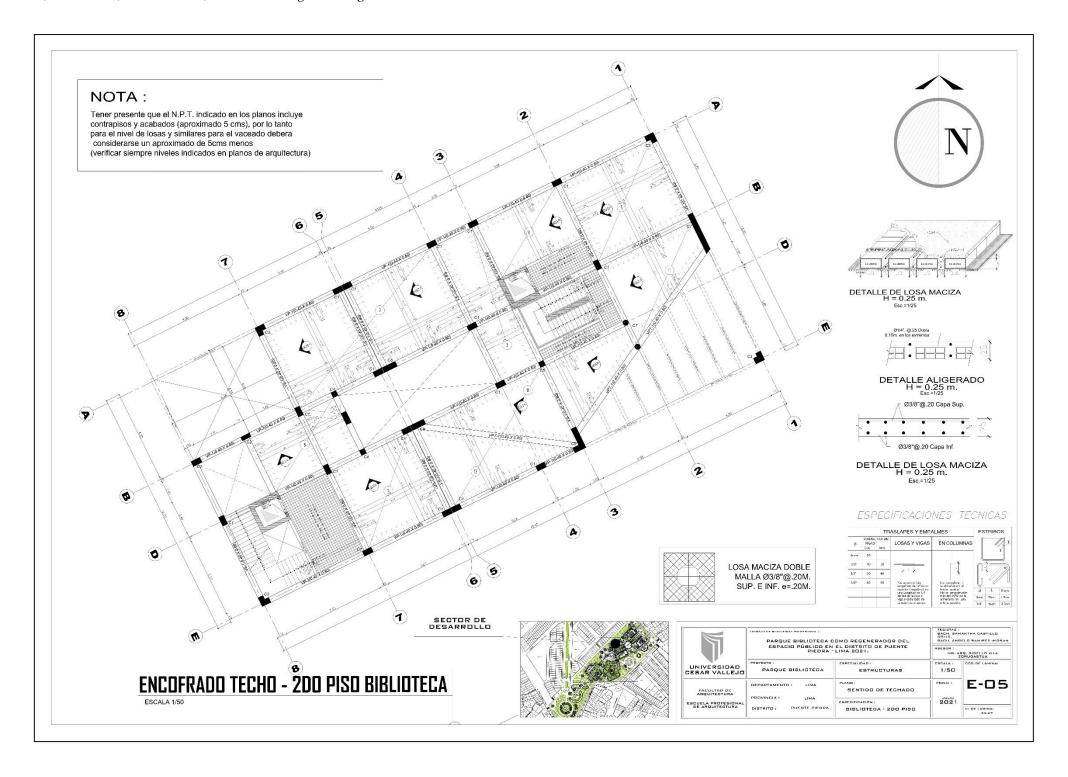


Figura 83

Plano de Encofrado de Techo, Talleres, del sector elegido – Segundo Piso.

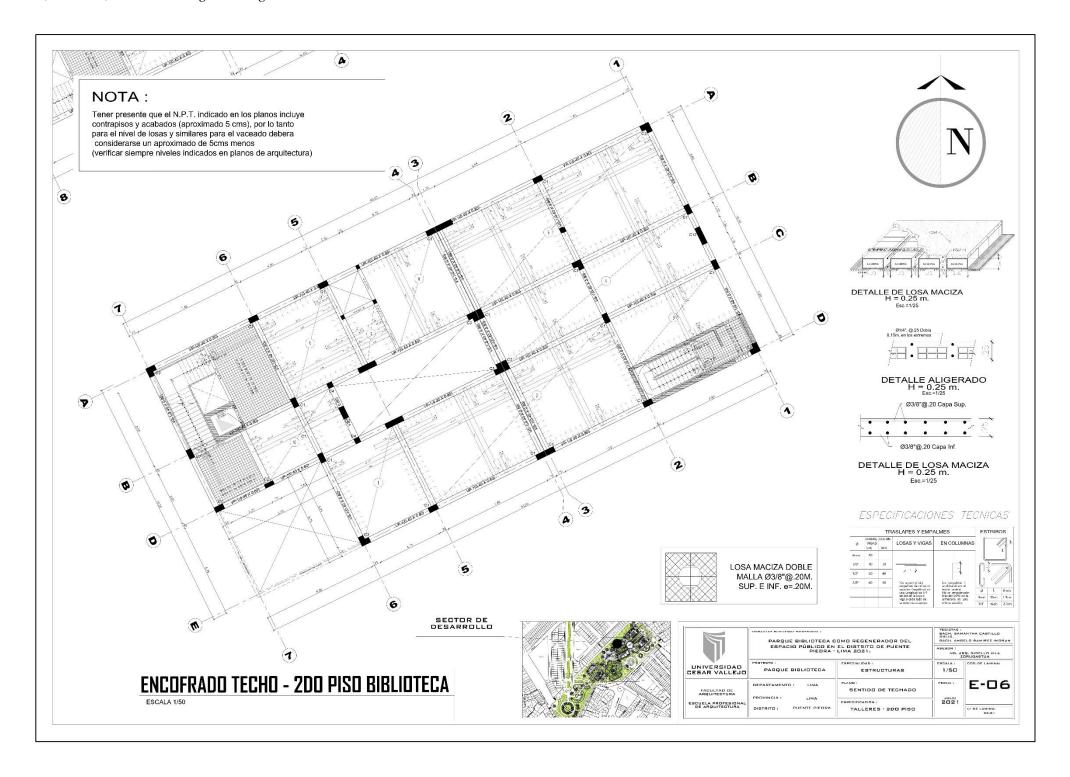
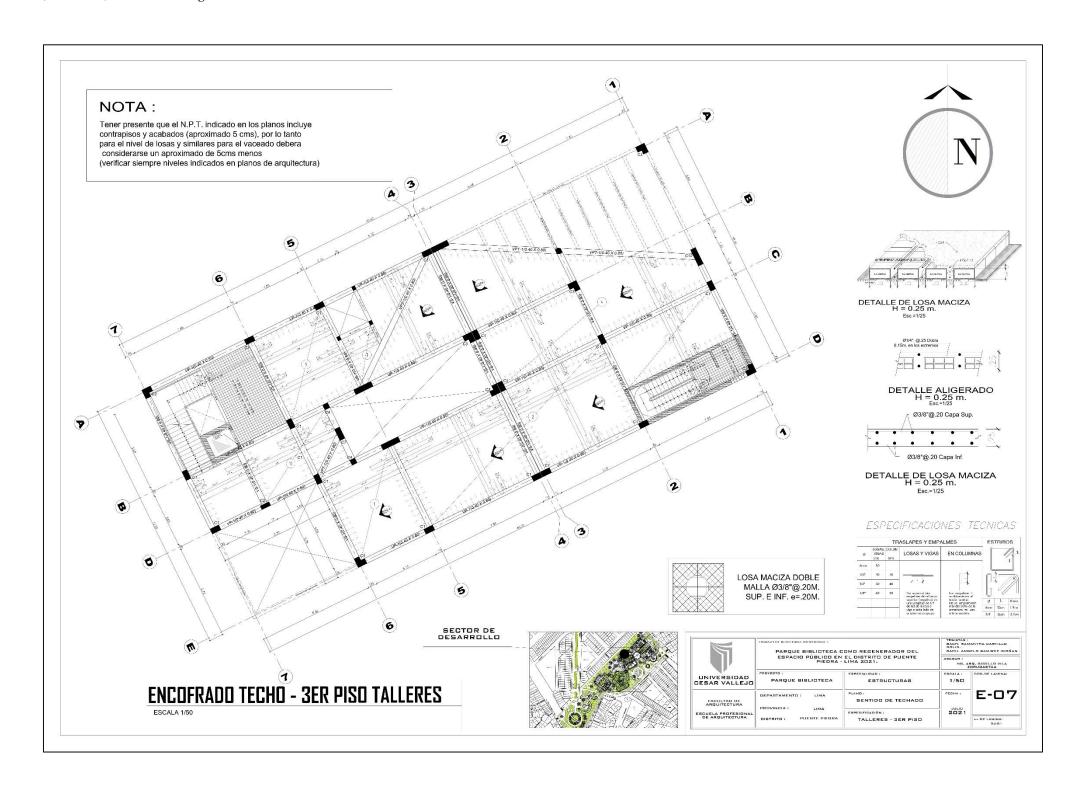


Figura 84

Plano de Encofrado de Techo, Talleres, del sector elegido – Tercer Piso.



Nota. Se muestra el Plano de Encofrado de Techo del sector elegido. (Elaboración Propia)

# 5.5.2 PLANOS BASICOS DE INSTALACIONES SANITARIAS

5.5.2.1. Planos de distribución de redes de agua potable y contra incendios por niveles

Figura 85

Plano de Distribución de red de Agua, del sector elegido – Loma.



Figura 86

Plano de Distribución de red de Agua, Biblioteca, Videoteca, sector elegido – Primer Piso.

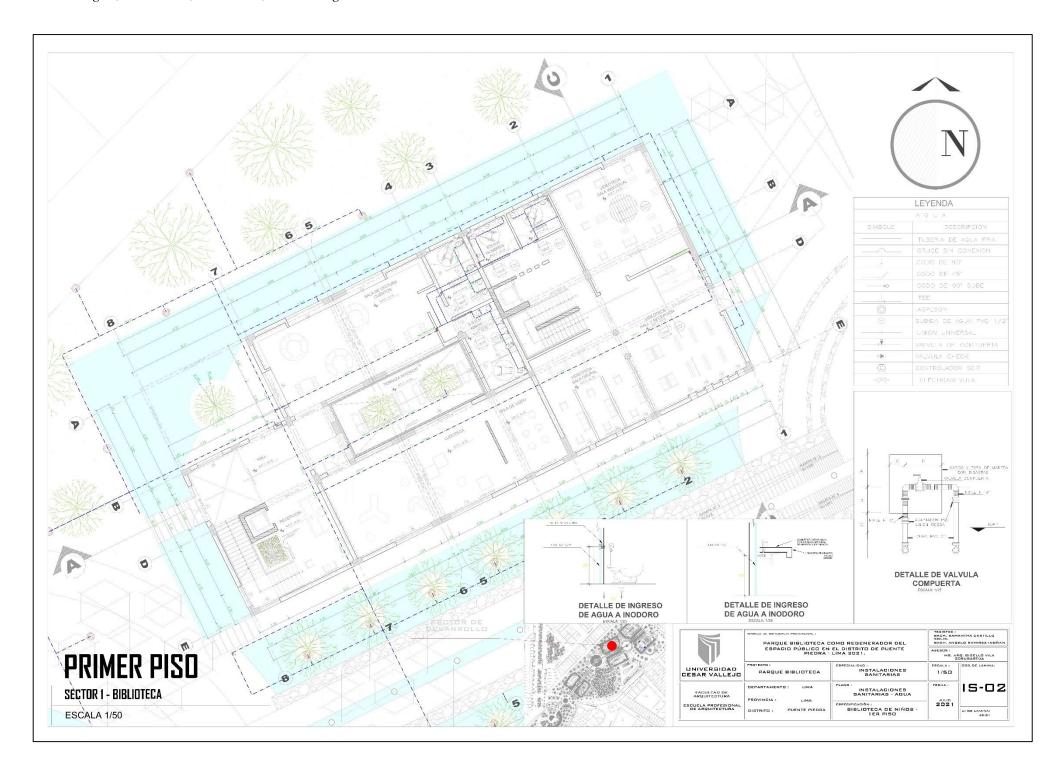


Figura 87

Plano de Distribución de red de Agua, Biblioteca, Videoteca, sector elegido – Segundo Piso.

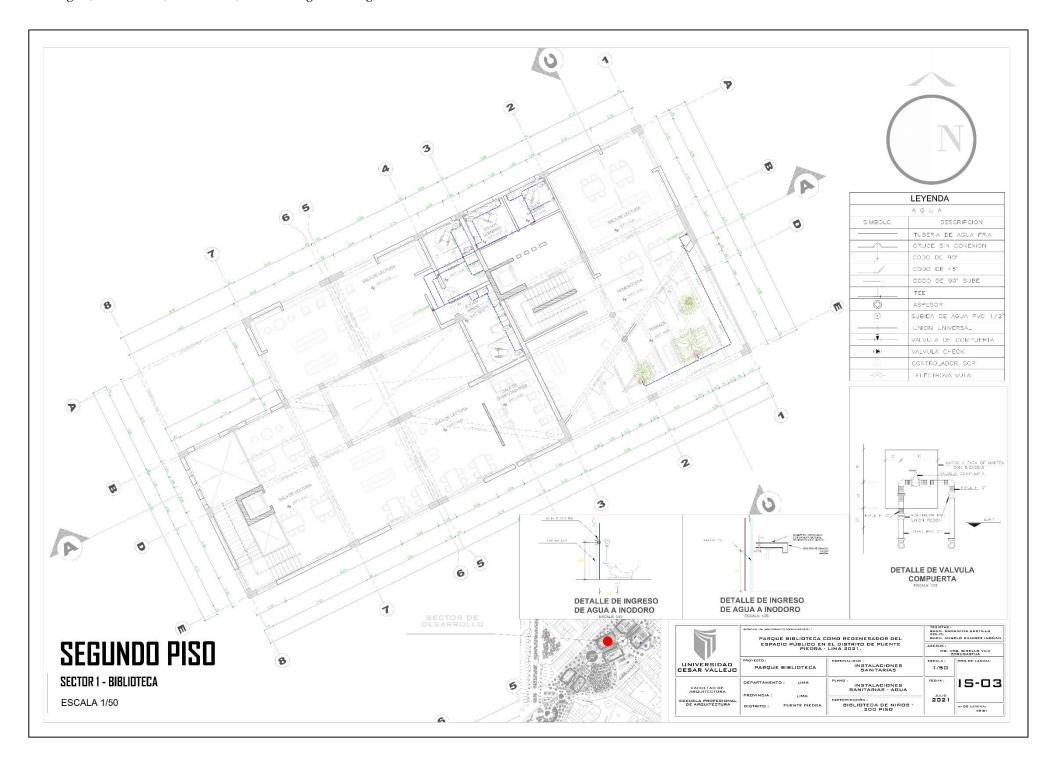


Figura 88

Plano de Distribución de red de Agua, Talleres, sector elegido – Primer Piso.

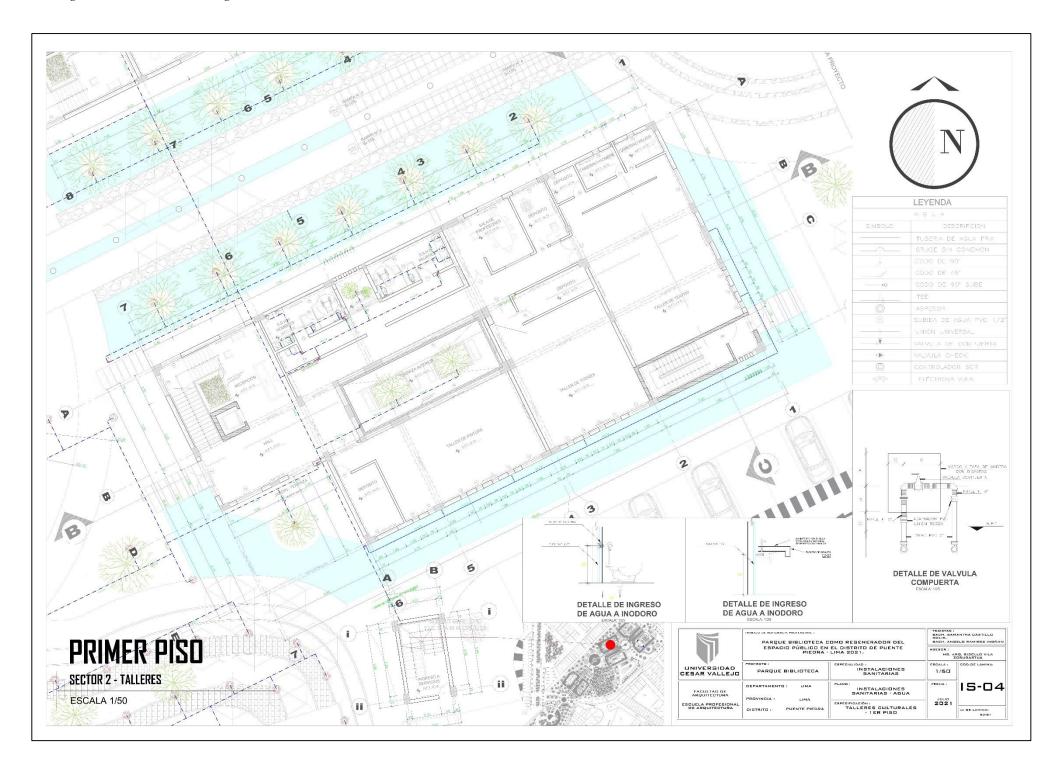


Figura 89

Plano de Distribución de red de Agua, Talleres, sector elegido – Segundo Piso.

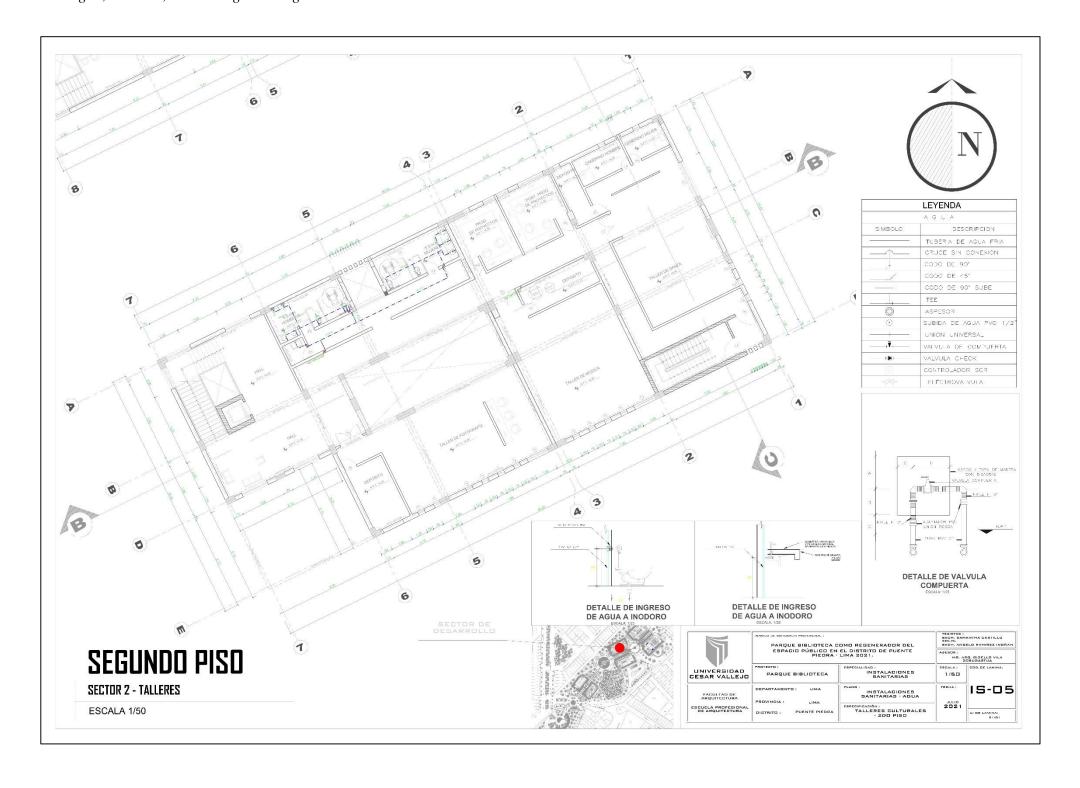
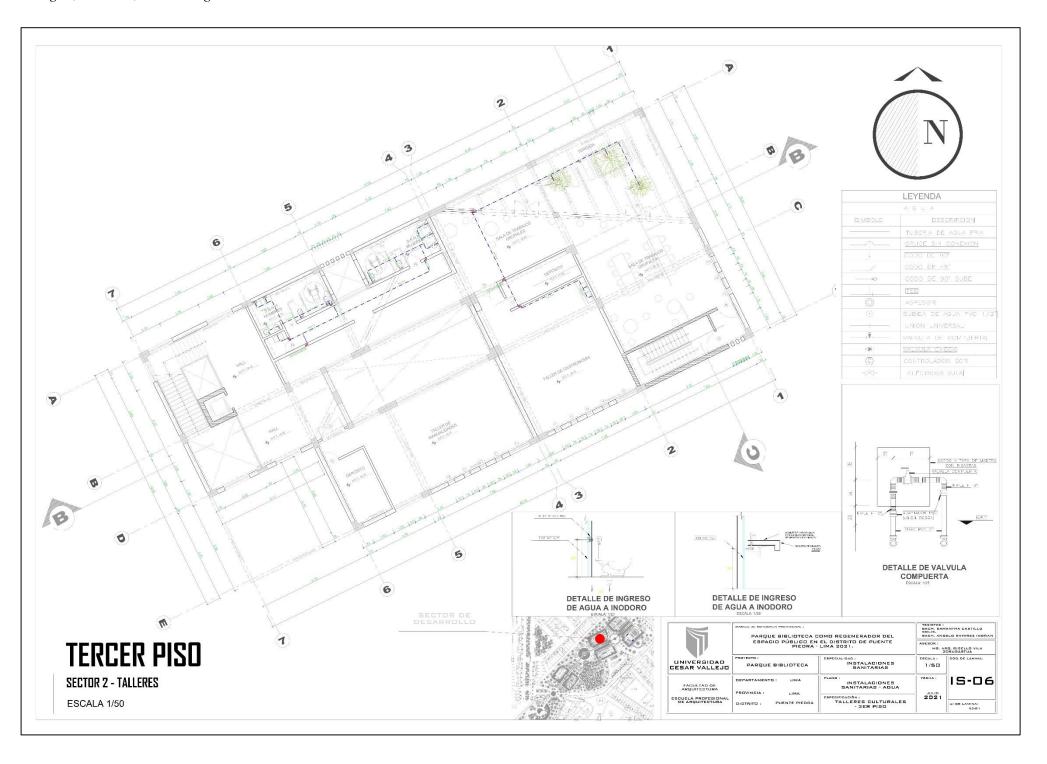


Figura 90

Plano de Distribución de red de Agua, Talleres, sector elegido – Tercer Piso.



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

Figura 91

Plano de Distribución de red de Desagüe, Biblioteca y Videoteca, sector elegido – Primer Piso.

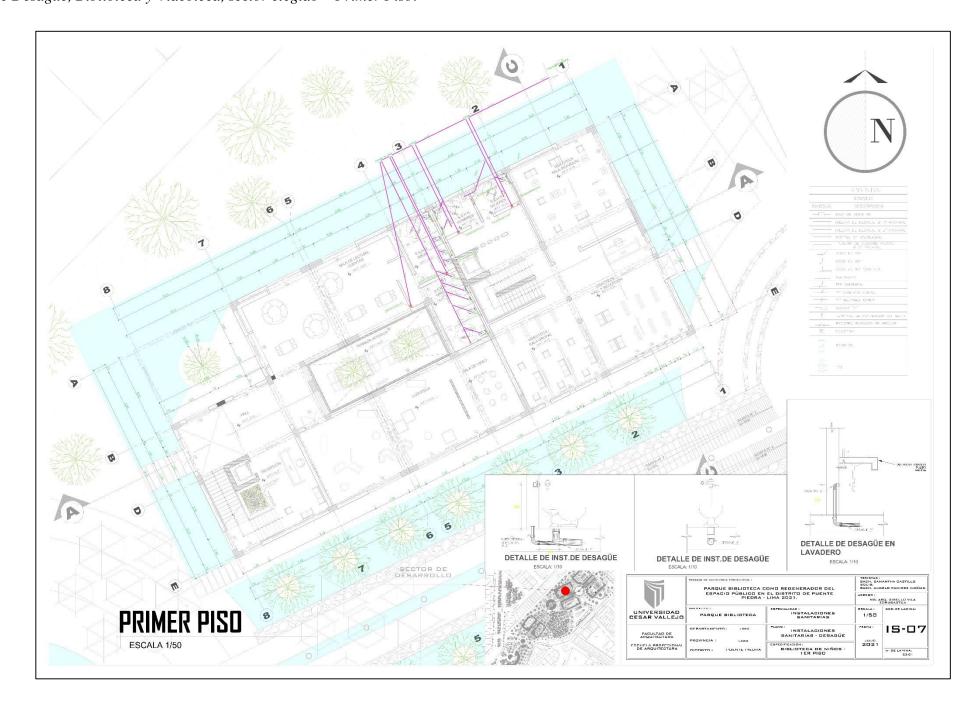


Figura 92

Plano de Distribución de red de Desagüe, Biblioteca y Hemeroteca, sector elegido – Segundo Piso.

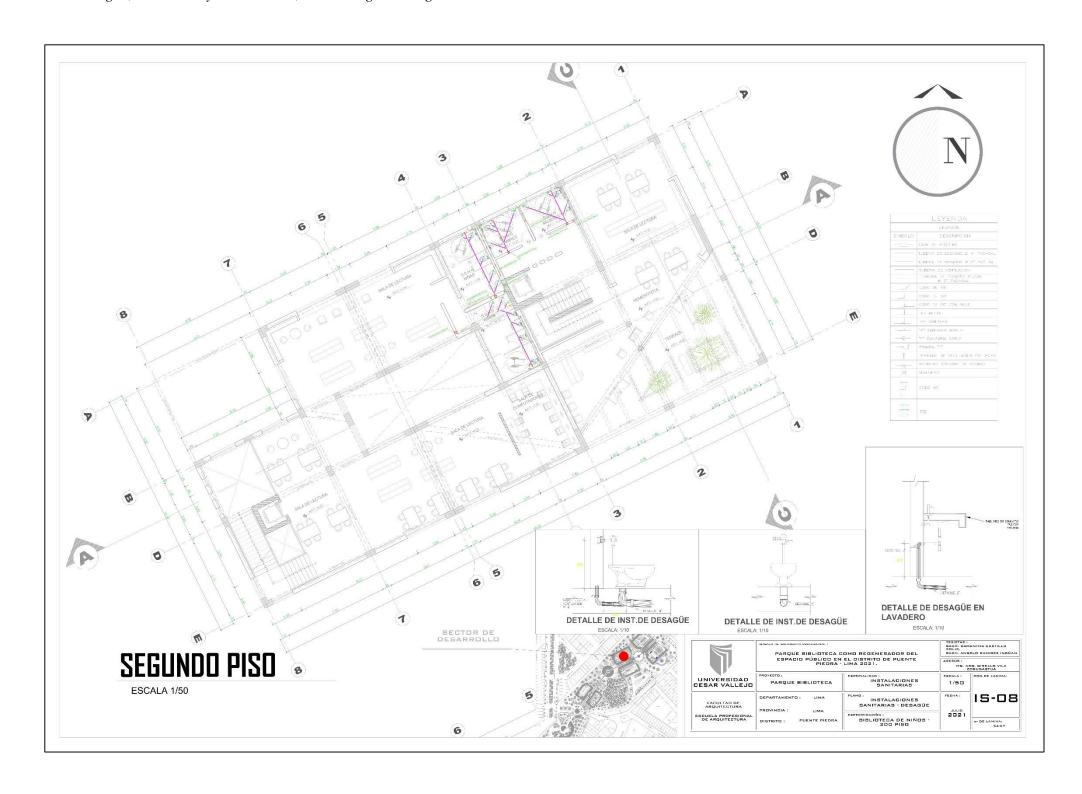


Figura 93

Plano de Distribución de red de Desagüe, Talleres, sector elegido – Primer Piso.

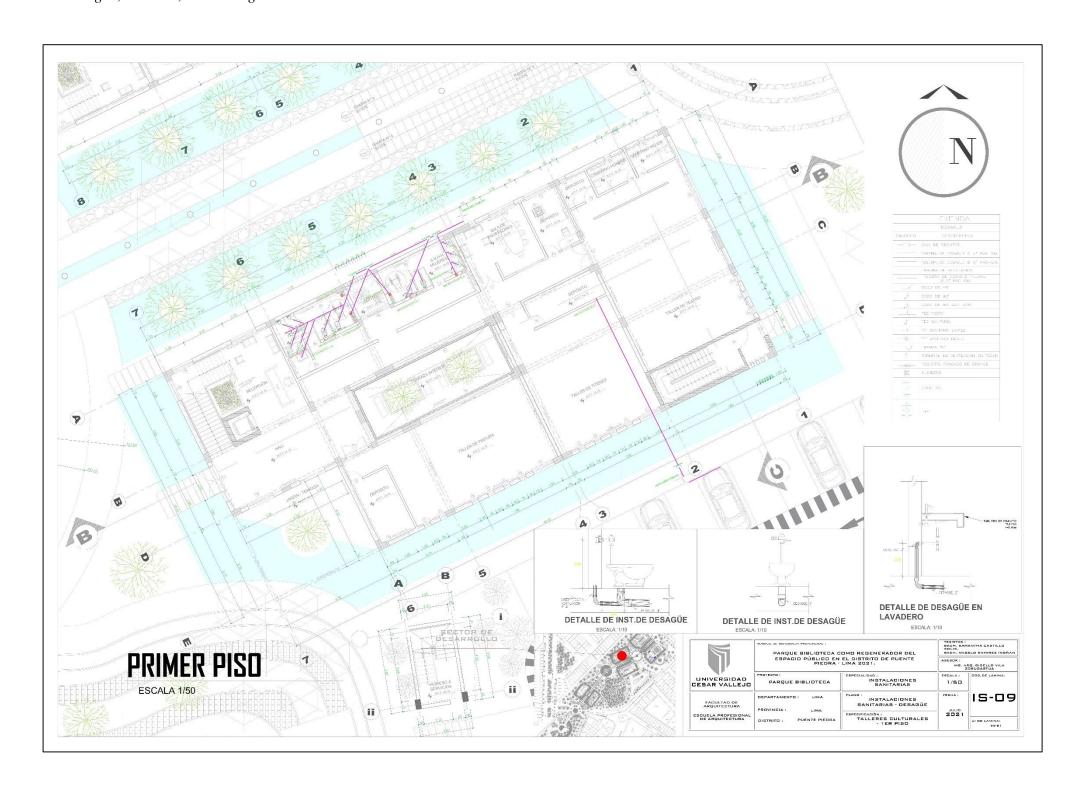


Figura 94

Plano de Distribución de red de Desagüe, Talleres, sector elegido – Segundo Piso.

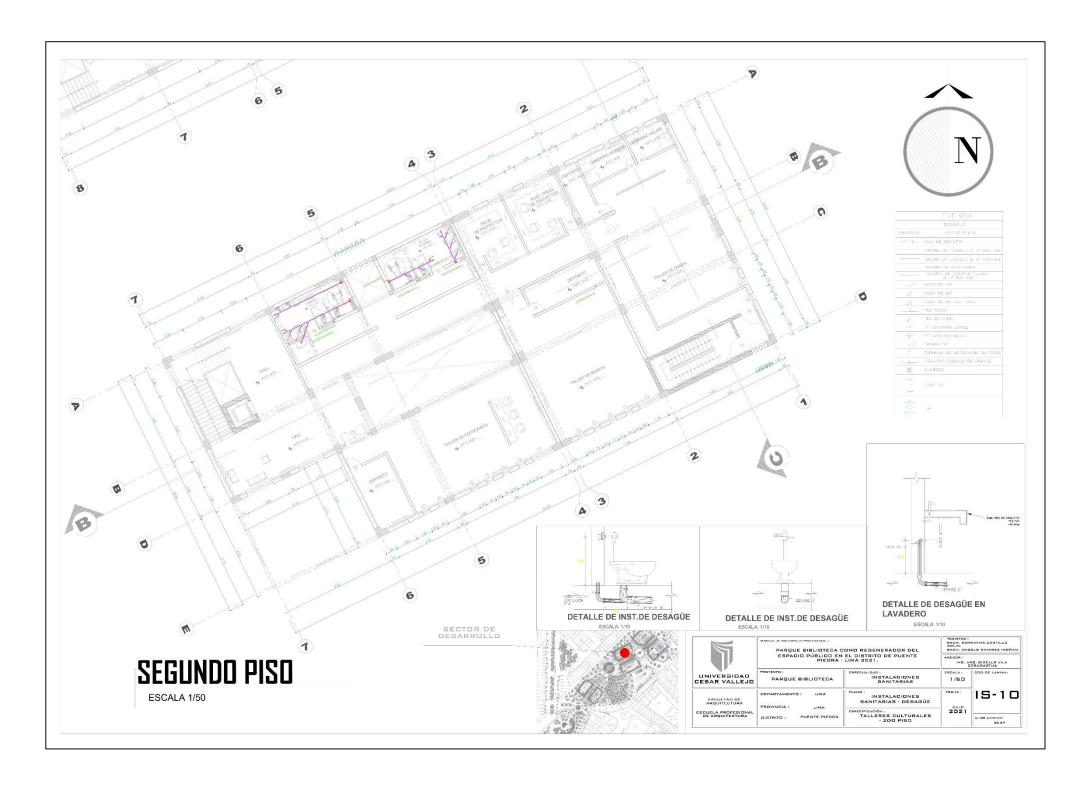
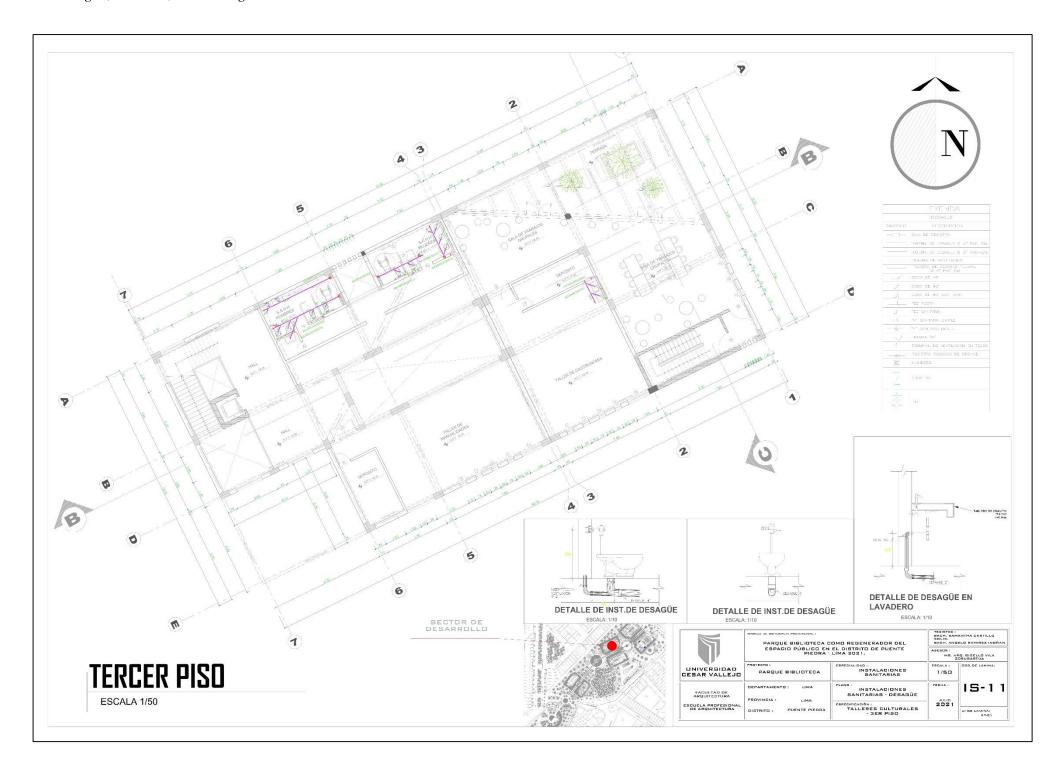


Figura 95

Plano de Distribución de red de Desagüe, Talleres, sector elegido – Tercer Piso.



# 5.5.3. PLANOS BASICOS DE INSTALACIONES ELECTROMECÁNICAS

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

Figura 96

Plano de Distribución de red de Instalación de Tomacorrientes, Biblioteca, Videoteca, sector elegido – Primer Piso.

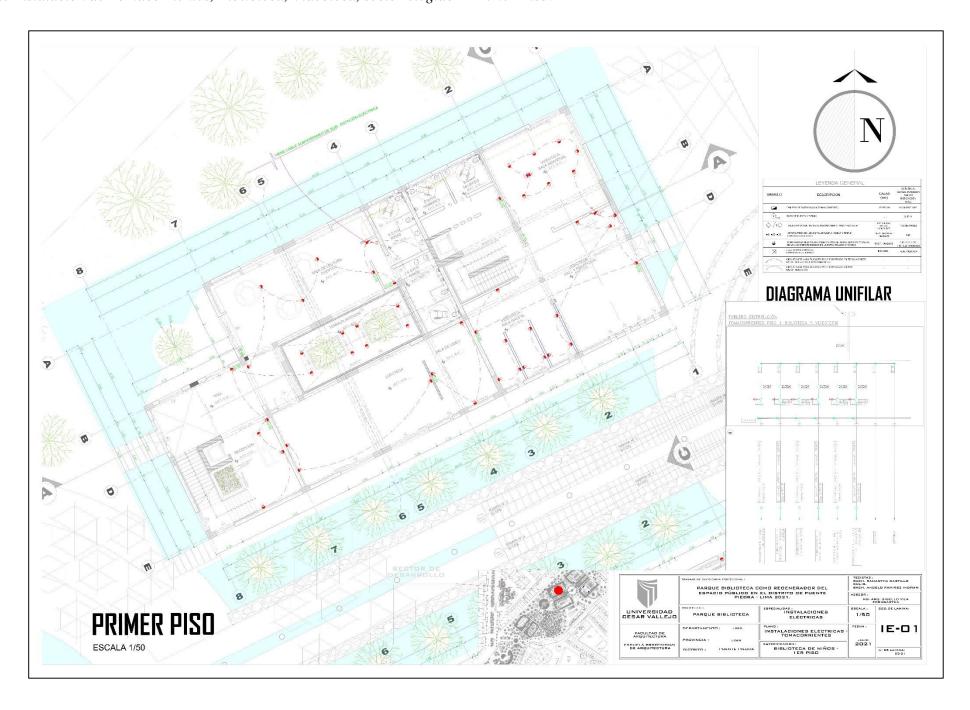


Figura 97

Plano de Distribución de red de Instalación de Tomacorrientes, Biblioteca, Hemeroteca, sector elegido – Segundo Piso.

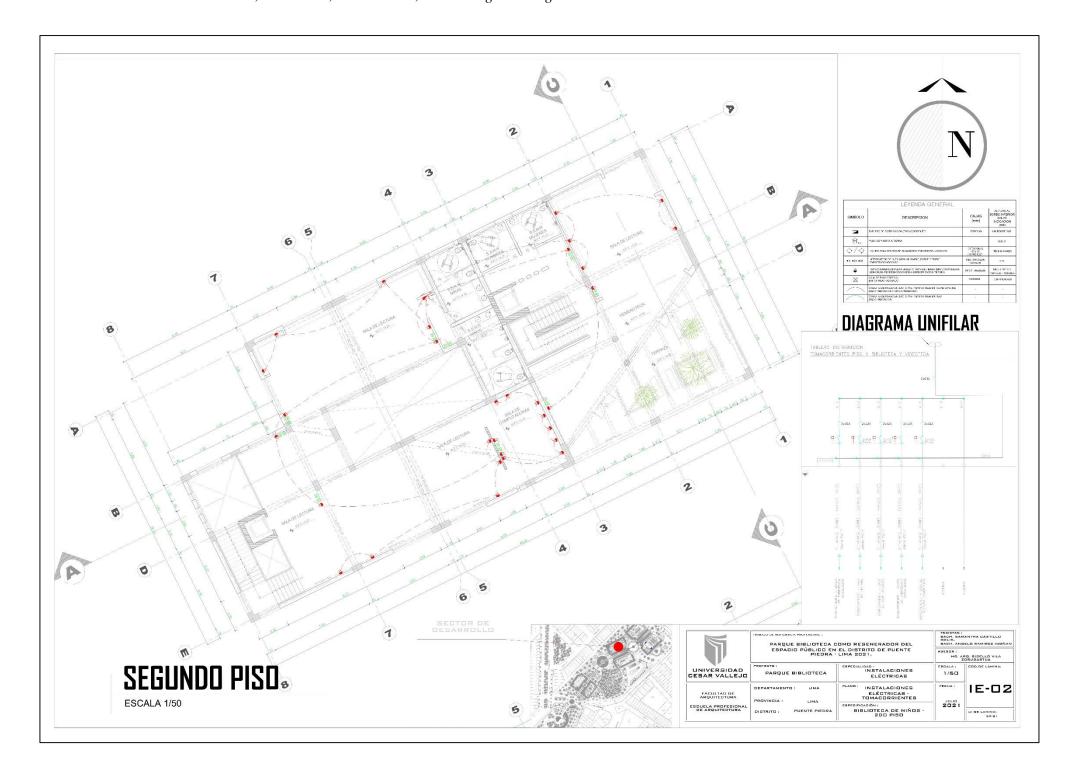


Figura 98

Plano de Distribución de red de Instalación de Tomacorrientes, Talleres, sector elegido – Primer Piso.

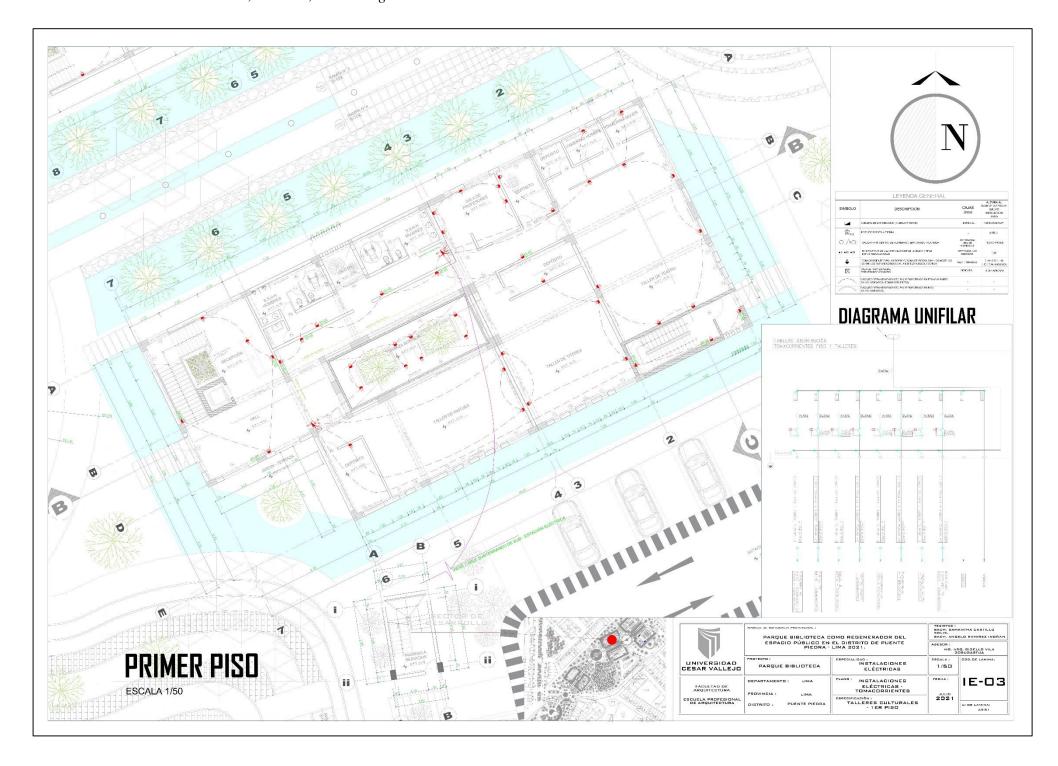


Figura 99

Plano de Distribución de red de Instalación de Tomacorrientes, Talleres, sector elegido – Segundo Piso.

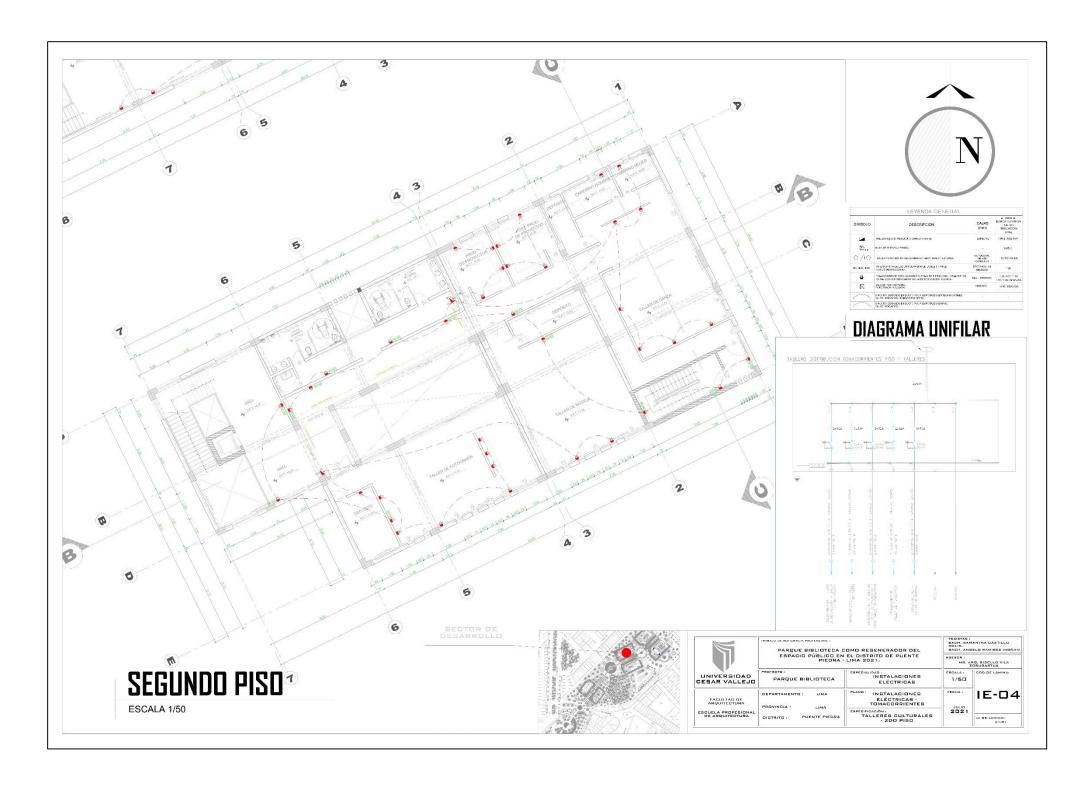


Figura 100

Plano de Distribución de red de Instalación de Tomacorrientes, Talleres, sector elegido – Tercer Piso.

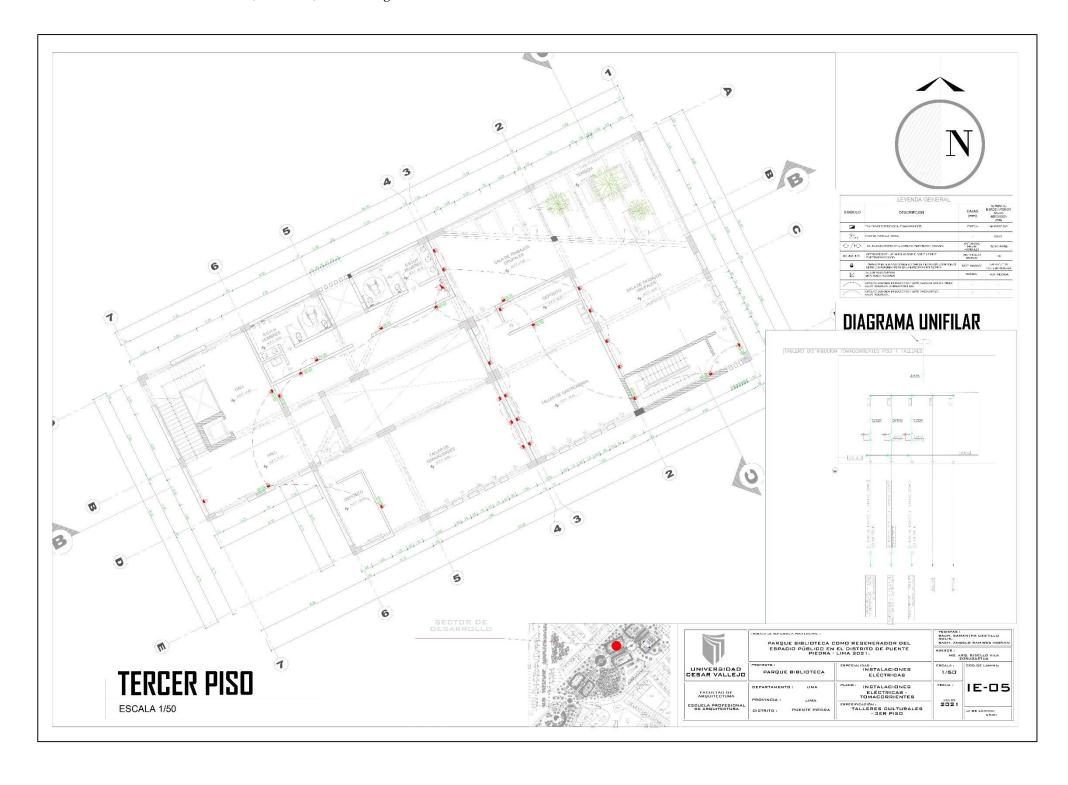


Figura 101

Plano de Distribución de red de Instalación de Luminarias, Biblioteca, Videoteca, sector elegido – Primer Piso.

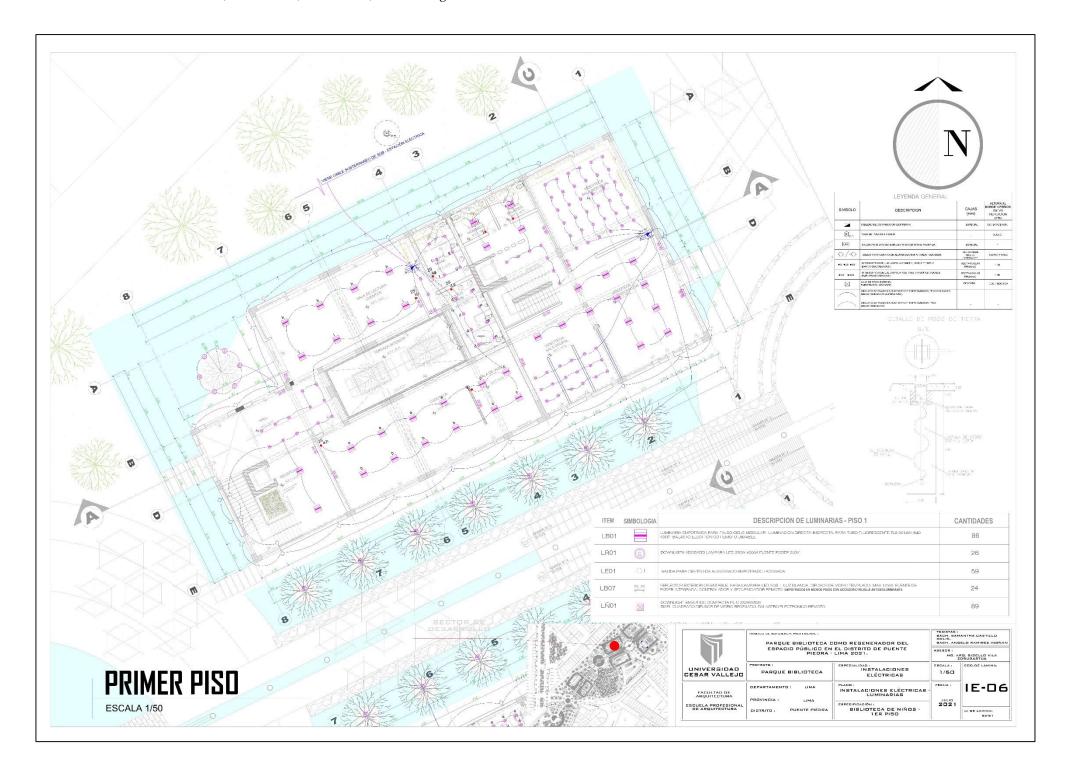


Figura 102

Plano de Distribución de red de Instalación de Luminarias, Talleres, sector elegido – Primer Piso.

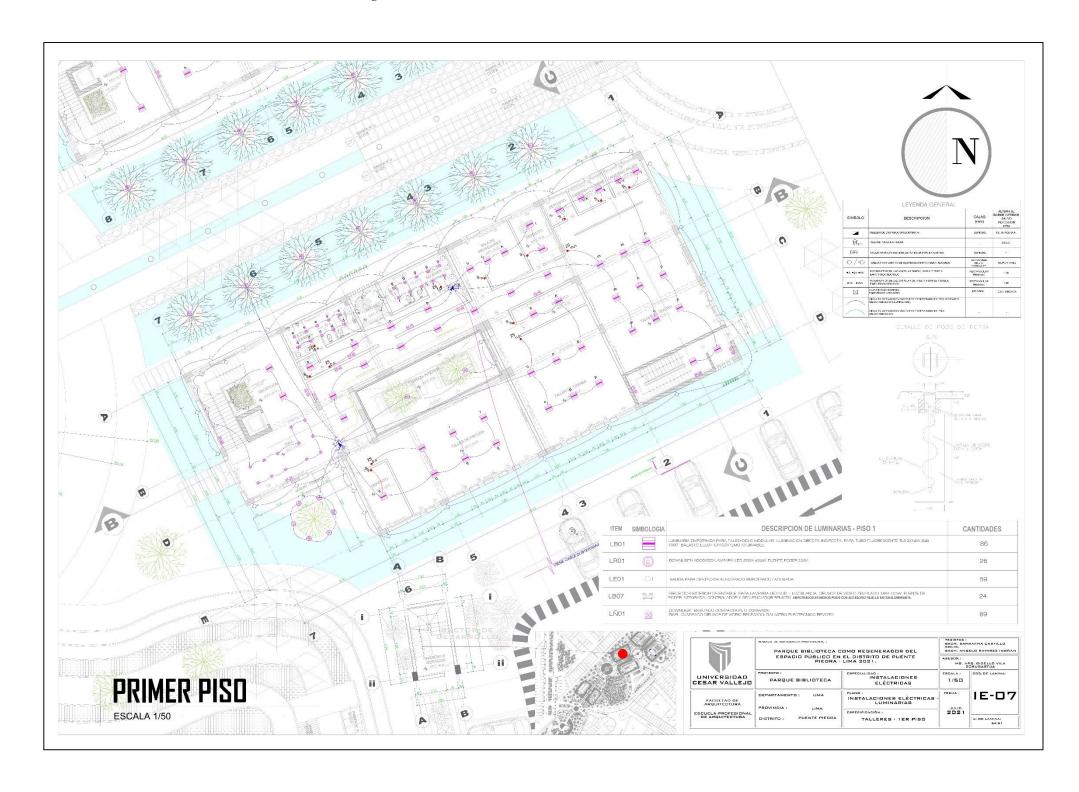


Figura 103

Plano de Distribución de red de Instalación de Luminarias, Biteca, Hemeroteca, sector elegido – Segundo Piso.

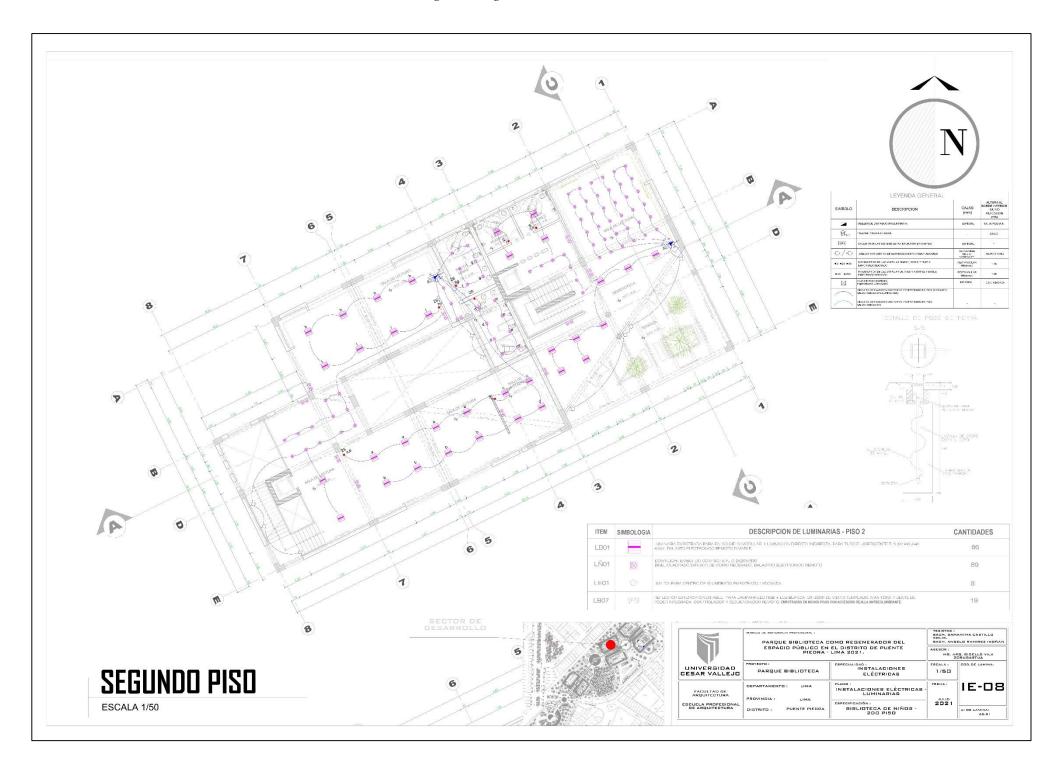


Figura 104

Plano de Distribución de red de Instalación de Luminarias, Biblioteca, Hemeroteca, sector elegido – Segundo Piso.

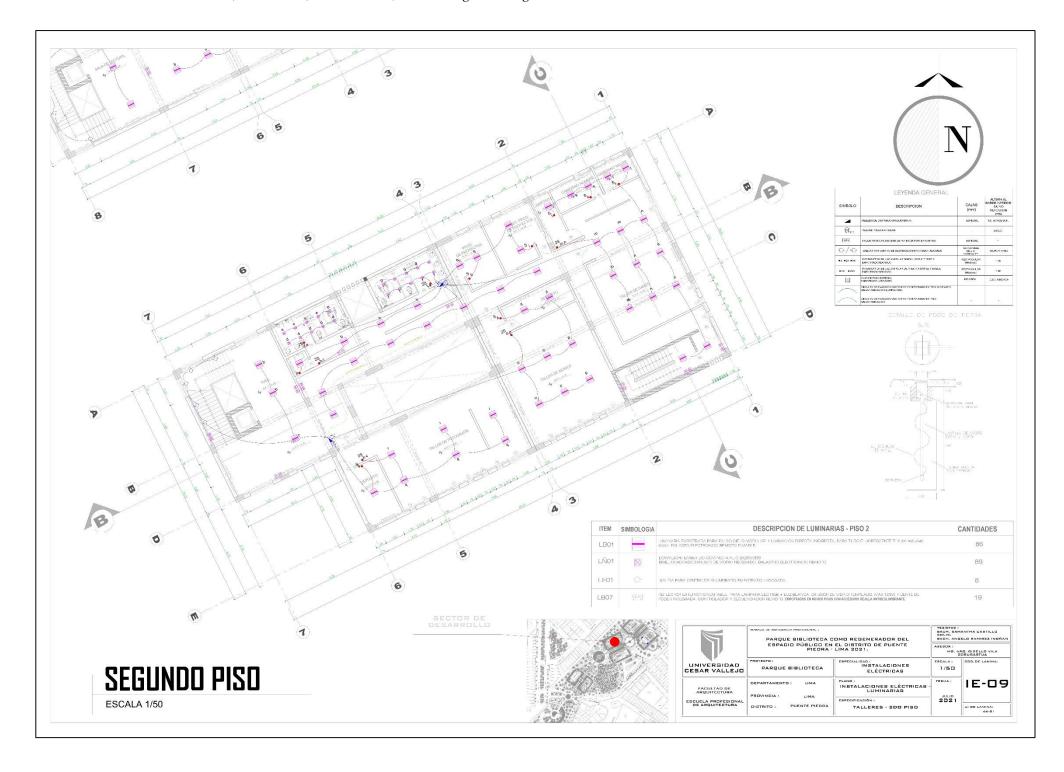


Figura 105

Plano de Distribución de red de Instalación de Luminarias, Talleres, sector elegido – Tercer Piso.

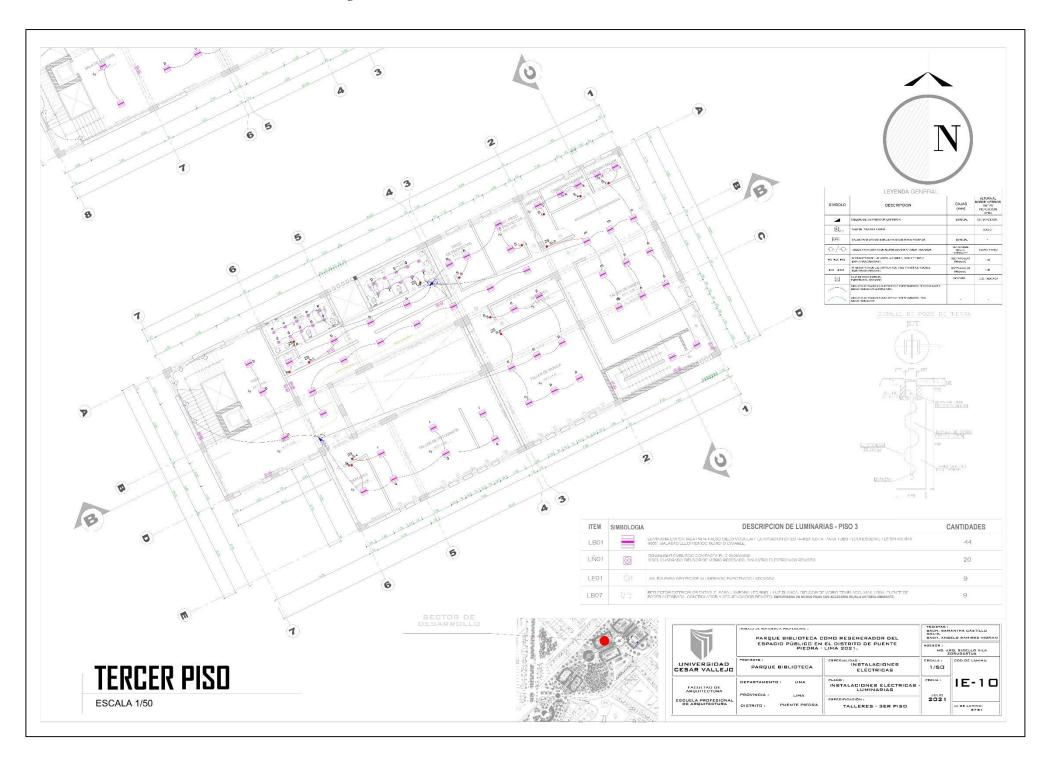
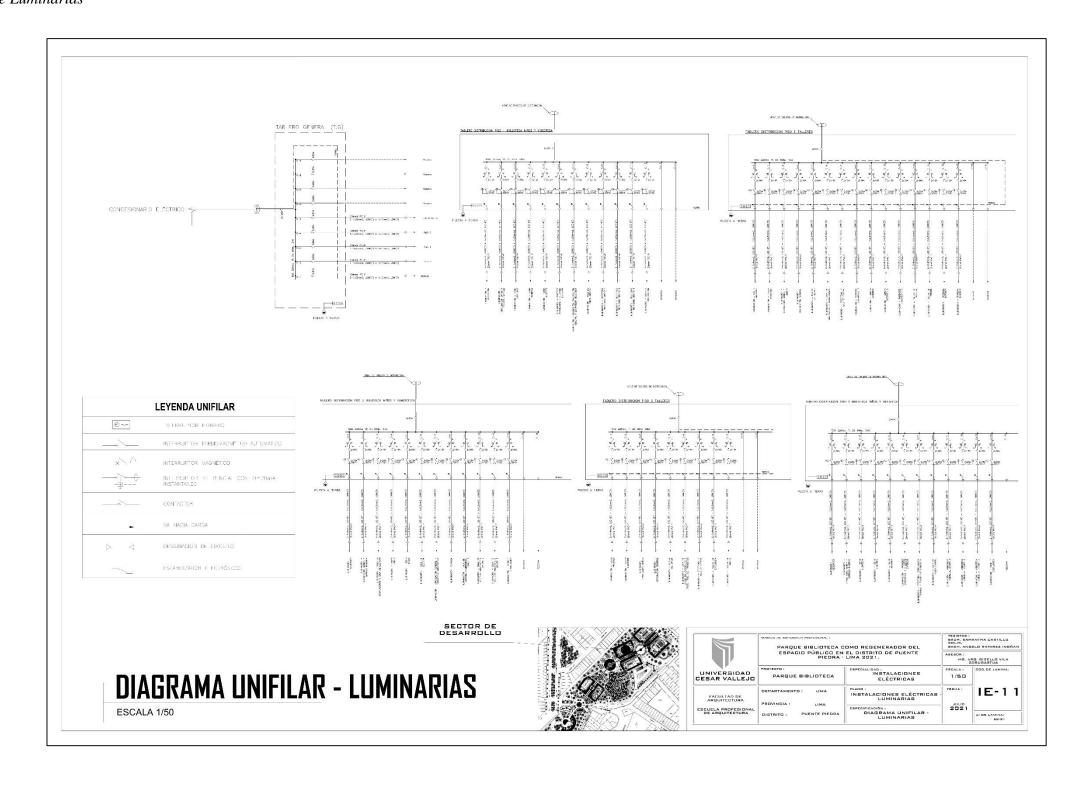


Figura 106

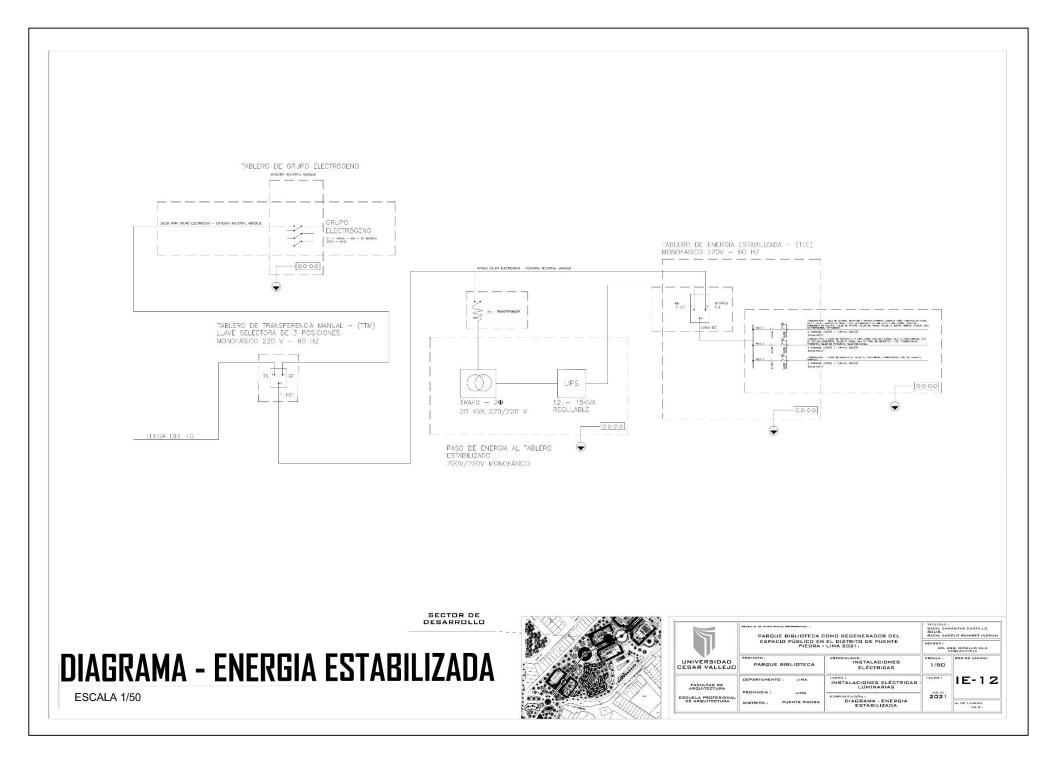
Diagrama Unifilar de Luminarias



Nota. Se muestra el Plano de Diagrama Unifilar de Instalación de Luminarias. (Elaboración propia)

Figura 107

Diagrama de Energía Estabilizada.



Nota. Se muestra el Plano de Diagrama de Energía Estabilizada. (Elaboración propia)

# 5.6. INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

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

# Figura 108

Vista aérea del proyecto



*Nota*. Se muestra la vista aérea del proyecto desde el ingreso por la Av. 3 de octubre. (Elaboración propia)

# Figura 109

Vista aérea del proyecto



Nota. Se muestra la vista aérea del proyecto. (Elaboración propia)

Figura 110

Vista de plaza central y del edificio de Talleres Culturales y Videoteca – Hemeroteca.



*Nota*. Se muestra la vista de la plaza central y los volúmenes unidos por un sendero central donde los usuarios podrán circular y apreciar de los elementos naturales que tiene el proyecto. (Elaboración propia)

Figura 111

Vista de un sendero del parque, donde se encuentran muros con murales.



*Nota*. Se muestra la vista de un sendero del parque donde los usuarios podrán realizar murales previa coordinación con la administración del proyecto. (Elaboración propia)

Figura 112

Vista de recorrido de Loma.



Nota. Se muestra la vista de la Loma. (Elaboración propia)

Figura 113

Vista interior de Sala de Lectura – Biblioteca de Niños.



*Nota*. Se muestra la vista interior de la Sala de Lectura de Niños, donde se puede ver la circulación y el uso que se le da al espacio. (Elaboración propia)

Figura 114

Vista interior de Ludoteca – Biblioteca de Niños.



*Nota*. Se muestra la vista interior de la Ludoteca, donde se puede ver la circulación y el uso que se le da al espacio. (Elaboración propia)

Figura 115

Vista interior de la Sala de Video – Biblioteca de Niños.



*Nota*. Se muestra la vista interior de la Sala de Video, donde se puede ver la circulación y el uso que se le da al espacio. (Elaboración propia)

#### VI. CONCLUSIONES

## Conclusión general.

Se concluye que el actual trabajo tiene como fin la concepción de un equipamiento cultural, la implementación de un parque biblioteca servirá como un proyecto multifuncional, ofreciendo espacios para las distintas expresiones culturales, lugares de aprendizaje, lugares de encuentro social mediante la creación de un entorno natural mejorando la calidad de vida para los residentes del distrito y visitantes, de la misma forma ayudará a la mitigación de la contaminación e incrementará la cantidad de áreas verdes. Con la implementación de este equipamiento cultural, los ciudadanos contaran con mejores ambientes que tengan las condiciones adecuadas para las distintas actividades, además los ambientes internos contaran con áreas libre que permitan el ingreso de luz y vegetación, con la finalidad de estimular los sentidos y conectándolos con la zona externa del parque.

## Conclusión especifica 1

El proyecto se realizó en base al análisis del comportamiento ciudadano frente al entorno urbano actual, permitiéndonos proponer espacios que satisfagan las necesidades culturales y medio ambientales.

### Conclusión especifica 2

Se analizaron las programaciones de espacios de los proyectos similares, nacionales y e internacionales, llegando a una síntesis de ambientes necesarios para este tipo de proyectos, sumado a las necesidades del distrito, se concluyeron ambientes adecuados para el entorno sobre el que se ha trabajado.

### Conclusión especifica 3

Se ofrecen escenarios libres para el uso público, con la intensión que los ciudadanos puedan manifestar las distintas expresiones artísticas y de herencia cultural, así mismo fomentar mayor cantidad de interacciones sociales.

#### VII. RECOMENDACIONES

Se recomienda a las autoridades municipales trabajar en conjunto con los vecinos para que haya una cooperación de ambas partes para el desarrollo y cuidado del proyecto.

Se recomienda realizar un estudio más riguroso en la especialidad de Estructuras, Sanitarias, Eléctricas, estudio de suelo e impacto ambiental, con el fin de mejorar el desarrollo del proyecto.

Se recomienda la realización de un estudio de impacto vial de la zona, con la finalidad de determinar si ocurre congestionamiento vehicular o posibles accidentes.

Se recomienda que se sigan realizando estudios de proyectos culturales, con el fin de implementar estos equipamientos en el distrito y en otros.

#### REFERENCIAS

- Archdaily. (DIciembre de 2008). *Parque Biblioteca España [Figúra]*. Obtenido de Parque Biblioteca España: https://www.archdaily.pe/pe/02-6075/biblioteca-parque-espanagiancarlo-mazzanti
- Archdaily. (Diciembre de 2008). *Parque Biblioteca León de Grieff [Fotografía]*. Obtenido de Parque Biblioteca León de Grieff: https://www.archdaily.pe/pe/02-5937/parque-biblioteca-leon-de-grieff-giancarlo-mazzanti
- Freepik. (Enero de 2021). *Concreto expuesto [Figura]*. Obtenido de Concreto expuesto: https://www.freepik.es/vector-premium/fondo-textura-pared-hormigon\_10455199.htm
- Geoidep. (Junio de 2021). *Vista aérea del terreno en proyecto [Figura]*. Obtenido de Vista aérea del terreno en proyecto: http://mapas.geoidep.gob.pe/mapasperu/
- Inei. (Diciembre de 2016). *Protección y Conservación del Ambiente [Imagen]*. Obtenido de Protección y Conservación del Ambiente:

  https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones\_digitales/Est/Lib141
  7/14.pdf

- Lima Como Vamos. (Diciembre de 2018). *Problemas Ambientales más graves [Imagen]*.

  Obtenido de Problemas Ambientales más graves:

  http://www.limacomovamos.org/cm/wpcontent/uploads/2018/12/EncuestaLimaComoVamos2018.pdf
- Minam. (Diciembre de 2018). *Superficie de Área Verde por Habitante [Imagen]*. Obtenido de Superficie de Área Verde por Habitante: https://sinia.minam.gob.pe/
- Municipalidad Metropolitana de Lima. (Diciemnbre de 2019). *Gerencia de Servicios a la Ciudad y Gestión Ambiental [Imagen]*. Obtenido de Gerencia de Servicios a la Ciudad y Gestión Ambiental: https://www.munlima.gob.pe/gerencia-de-servicios-a-la-ciudad-y-gestion-ambiental
- Pinterest. (Marzo de 2021). *Piso de cemento pulido [Figura]*. Obtenido de Piso de cemento pulido : https://br.pinterest.com/pin/426856870905670841/
- Pinterest. (Marzo de 2021). *Piso Laminado [Figura]*. Obtenido de Piso Laminado: https://www.pinterest.com.mx/pin/478929741621236825/
- Scridb. (Febrero de 2011). *Sisne [Figura]*. Obtenido de Sisne: https://es.scribd.com/document/319275758/Sistema-Nacional-de-Estandares-de-Urbanismo
- Senamhi. (Mayo de 2021). *Variación de Precipitación y temperatura [Figura]*. Obtenido de Variación de Precipitación y temperatura:

  https://www.senamhi.gob.pe/?p=pronostico-meteorologico
- Senamhi. (Mayo de 2021). *Velosidad y Dirección de los vientos [Figura]*. Obtenido de Velosidad y Dirección de los vientos: https://www.senamhi.gob.pe/?p=pronosticometeorologico
- Sinia. (Junio de 2012). *Mapa de Suelos en los Distrito de Lima [Figura]*. Obtenido de Mapa de Suelos en los Distrito de Lima: https://sinia.minam.gob.pe/mapas/mapasuelos-distritos-lima
- Unmsm. (Diciembre de 2006). DIrectorio de las Bibliotecas Municipales de Lima Metropolitana y la Provincia Constitucional del Callao [Imagen]. Obtenido de

DIrectorio de las Bibliotecas Municipales de Lima Metropolitana y la Provincia Constitucional del Callao:

 $https://sisbib.unmsm.edu.pe/bibvirtualdata/Tesis/Human/alejos\_ar/Cap1.pdf$ 

# **ANEXOS**

**Tabla 9**Descripción de la Norma A. 090 – Servicios Comunales

| Capitulo | Art.   | Descripción  |   |  |
|----------|--|--|---|--|
| П        | Art. 2   | Las edificaciones destinadas a prestar servicios comunales, se   |   |  |
|          |  | ubicaran en los lugares señalados en los planes de desarrollo urbano,  |   |  |
|          |  | o en zonas compatibles con la zonificación vigente.  |   |  |
| П        | Art. 11  | Cálculo de las salidas de emergencia, pasajes de circulación de  |   |  |
|          |  | personas, ascensores, ancho y numero de escaleras:   |   |  |
|          |  | Ambientes para oficinas administrativa<br>Asilos y orfanatos<br>Ambientes de reunión<br>Área de espectadores de pie<br>Recintos para culto<br>Salas de exposición<br>Bibliotecas. Área de libros<br>Bibliotecas. Salas de lectura<br>Estacionamientos de uso general | as 10.0 m2 por persona<br>6.0 m2 por persona<br>1.0 m2 por persona<br>0,25 m2 por persona<br>1.0 m2 por persona<br>3.0 m2 por persona<br>10.0 m2 por persona<br>4.5 m2 por persona<br>16,0 m2 por persona |  |
|          | Las edificaciones destinadas para edificaciones comunales, |  |   |  |
| III      | Art. 15  | provistas de servicios sanitarios para empleados, teniendo en cuenta   |   |  |
|          |  | el número requerido al uso.  |   |  |
|          |  | Número de empleados  | Hombres Mujeres   |  |
|          |  | De 1 a 6 empleados De 7 a 25 empleados De 26 a 75 empleados De 76 a 200 empleados Por cada 100 empleados adicionales   | 1L, 1 u, 1l<br>1L, 1u, 1l 1L,1l<br>2L, 2u, 2l 2L, 2l<br>3L, 3u, 3l 3L, 3l<br>1L, 1u, 1l 1L,1l   |  |
|          |  | En los casos que existan ambientes para el uso del público, se   |   |  |
|          |  | proveeran servicio higiénicos para el público.   |   |  |
|          |  | ,  | Hombres Mujeres   |  |
|          |  | De 0 a 100 personas<br>De 101 a 200 personas<br>Por cada 100 personas adicionales  | 1L, 1u, 1l 1L, 1l<br>2L, 2u, 2l 2L, 2l<br>1L, 1u, 1l 1L, 1l   |  |
|          |  | Las edificaciones de servicios comunales deberan de proveer  |   |  |
|          |  | estacionamientos de vehiculos dentro del predio que se edifica.  |   |  |
| Ш        | Art. 17  | Para persor  | nal Para público<br>6 pers 1 est. cada 10 pers  |  |

Nota. Esta tabla muestra los artículos usados de la norma A.090 usados en el proyecto (Elaboración Propia)

**Tabla 10**Descripción de la Norma A. 040 – Educación

| Capitulo | Art.    | Descripción   |                                  |                   |
|----------|---------|---|----------------------------------|-------------------|
| II       |         | 9.1 La altura minima de los ambiento  | s no debe de se                  | r menor a 2.50 m, |
|          | Art. 9  | desde el nivel de piso terminado hasta la parte inferior del techo (cielo   |                                  |                   |
|          |         | raso, falso cielo raso, cobertura o similar).   |                                  |                   |
|          |         | 9.2 La altura minima desde el nivel d   | e piso hasta el fo               | ondo d eviga y    |
|          |         | dintel no debe ser menor a 2.10 m.  |                                  |                   |
|          |         | Principales Ambientes Coeficiente de ocupantes  |                                  |                   |
|          |         | Auditorios  |                                  | ero de asientos   |
|          | Art. 13 | Salas de Usos Múltiples   | 1.0 m² por per                   |                   |
| II II    |         | Aulas   | 1.5 m² por per                   |                   |
|          |         | Talleres y Laboratorios  Bibliotecas  | 3.0 m² por per<br>2.0 m² por per |                   |
|          |         | Oficinas  | 9.5 m² por per                   |                   |
|          |         | -\C- d-hd   | h                                | d - 64 - 11       |
|          |         | a) Se deben de usar materiales y acabados durables, de fácil  |                                  |                   |
|          |         | mantenimiento y adecuados para los usos de cada ambiente.   |                                  |                   |
|          |         | b) De acuerdo a las actividades que se desarrollan en el interior de los  |                                  |                   |
|          |         | ambientes, los pisos deben ser antideslizantes y resistentes al transito  |                                  |                   |
|          |         | intenso.  | ala                              |                   |
| III      | Art. 14 | c) El tipo de pintura debe de ser lava  |                                  | s v suporficios   |
| ""       | AIL. 14 | d) Las superficies interiores de los se<br>humedas deben estar con revestimie   | =                                |                   |
|          |         | limpieza y contar con medios de dre   | -                                | oles, de lacii    |
|          |         | e) Los vidrios deben de ser de segurio  |                                  | emnlado o con     |
|          |         | lamina de seguridad. Asimismo, los v  |                                  | •                 |
|          |         | _   | · ·                              |                   |
|          |         | de riesgo deben seguir lo establecido según la norma técnica E.040 "vidrio" del RNE.  |                                  |                   |
|          |         | a) Las puertas deben de tener un and  | ho minimo de v                   | ano de 1.00 m     |
|          | Art. 16 | b) Las puertas deben de abrirse en el sentido de evacuación, con giro   |                                  |                   |
|          |         | de 180°.  |                                  |                   |
|          |         | c) Deben de contar con un elemento que permita visualizar el interior   |                                  |                   |
| Ш        |         | del ambiente.   |                                  |                   |
|          |         | d) Los marcos de las puertas debend e ocupar como maximo el 10%   |                                  |                   |
|          |         | del ancho del vano.   |                                  |                   |
|          |         | Los ambientes que tengan un aforo masyor al de 50 personas,   |                                  |                   |
|          |         | deberan contar con al menos dos (2).  |                                  |                   |
|          | Art. 18 | Los proyectos de uso educativo que tengan mas de un piso deberan de   |                                  |                   |
|          |         | tener como minimo dos escaleras que permitan la rapida evacuación   |                                  |                   |
|          |         | de los usuarios.  |                                  |                   |
| III      |         | EL recorrido total de viaje del evacuante, desde la puerta del aula más alejada de la edificación hasta la zona segura (escalera de evacuación, |                                  |                   |
|          |         | refugio o el exterior), es de 45.00 m sin rociadores, o de 60.00 m  |                                  |                   |
|          |         | rierugio o el exterior j, es de 43.00 ili sili lociduores, o de 60.00 ili   |                                  |                   |
|          |         |   |                                  |                   |
|          | Art. 20 | Las dotaciones de aparatos sanitario  | s incluye a centi                | ros de educación  |
| Ш        |         | comunitaria.  |                                  |                   |
|          |         | APARATOS  | Hombres                          | Mujeres           |
|          |         | Inodoro   | 1 c/60                           | 1 c/30            |
|          |         | Lavatorios (*)  | 1 c/30                           | 1 c/30            |
|          |         | Urinario (*) (*) Los lavatorios y urinarios pueden su   | 1 c/60<br>stituirse por aparat   | os de mamposteria |
|          |         | corridos recubiertos de material vidriado, a razón de 0.60m por posición.   |                                  |                   |
|          |         |   |                                  |                   |
|          |         |   |                                  |                   |

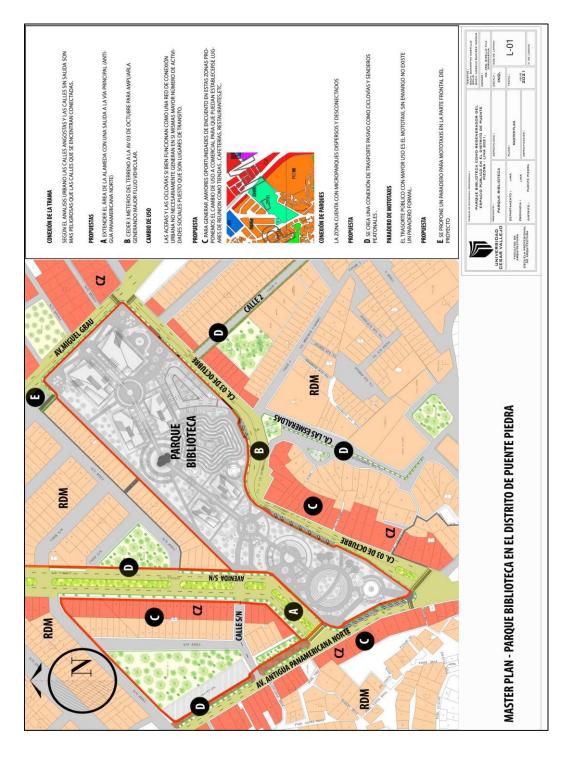
Nota. Esta tabla muestra los artículos usados de la norma A.040 usados en el proyecto (Elaboración Propia)

**Tabla 11**Descripción de la Norma A. 100 – Recreación y Deporte

| Capitulo | Art.    | Descripción   |  |  |
|----------|---------|---|--|--|
| 1        |         | Las edificaciones que se encuentran comprendidas dentro de los                            |  |  |
|          | Art. 2  | alcances de esta norma se encuentran los teatros, cines, salas de                         |  |  |
|          |         | conciertos.   |  |  |
|          |         | El número de ocupantes de una edificación para recreación y deportes                      |  |  |
|          |         |   |  |  |
|          |         | se determinara de acuerdo con la tabla siguiente.  Nº de asientos o espacios              |  |  |
|          |         | Zona Pública para espectadores (*)  |  |  |
|          |         | Discotecas y Salas de Baile 1.0 m2 por persona  |  |  |
|          |         | Casinos 2.0 m2 por persona  |  |  |
| II       | Art.7   | Ambientes Administrativos 10.0 m2 por persona   |  |  |
|          |         | Vestuarios y Camerinos 3.0 m2 por persona  Depósitos y Almacenamiento 40.0 m2 por persona |  |  |
|          |         | Piscinas Techadas 4.5 m2 por persona  |  |  |
|          |         | Rutacae (gradería con asiento   |  |  |
|          |         | en deportes 0.5 m2 por persona  |  |  |
|          |         | Butacas (teatros, cines, salas de concierto) 0.7 m2 por persona                           |  |  |
|          |         | En las edificaciones que contemplen salas de espectaculos, deberan                        |  |  |
|          | Art. 19 | de cumplir con las condiciones siguientes.  |  |  |
|          |         | a) La altura maxima sera de 0.45 m.   |  |  |
| III      |         | ,   |  |  |
|          |         | b) La profundidad minima ser de 0.80 m.   |  |  |
|          |         | c) El ancho mínimo por espectador será de 0.55 m.   |  |  |
|          | Art. 22 | Las edificaciones para recreación y deportes, deberan de estar                            |  |  |
|          |         | equipadas de servicios sanitarios según lo establecido.                                   |  |  |
|          |         | Según el número de personas Hombres Mujeres   |  |  |
| III      |         | De 0 100 personas 2.0 1L, 1u, 1l 1L, 1l   |  |  |
|          |         | De 101 a 400 2L, 2u, 2l 2L, 2l  |  |  |
|          |         | Cada 200 personas adicionales 1L. 1u, 1I 1L, 1I   |  |  |
|          |         | L = lavatorio, u= urinario, I = Inodoro   |  |  |
|          | Art. 23 | Los estacionamientos para centros de diversión y las salas de                             |  |  |
| III      |         | espectaculos, se encontraran dentro del terreno donde se ubica la                         |  |  |
|          |         | edificación, un estacionamiento cada 50 espectadores. Cuando esto                         |  |  |
|          |         | no es posible, se proveera de estacionamientos en otro inmueble                           |  |  |
|          |         | según lo establecido por la municipalidad correspondiente.                                |  |  |
| III      | Art. 24 | En las salas de espectáculos, se debera considerar un espacio para los                    |  |  |
|          |         | espectadores discapacitados a razón de uno cada 100 espectadores,                         |  |  |
|          |         | la dimensión minima sera de 0.90 m por 1.50 m.  |  |  |

Nota. Esta tabla muestra los artículos usados de la norma A.100 usados en el proyecto (Elaboración Propia)

**Figura 116** *Master Plan del proyecto.* 



Nota. Se muestra el master plan con las propuestas para el proyecto. (Elaboración propia)

Figura 117

Plot – Plan del proyecto.



*Nota*. Se muestra el Plot – Plan con las sombras de los volúmenes y los diversos espacios con los que contara.