



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

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

**Centro de Rescate de Animales Domésticos Abandonados
en la Salubridad Pública, Lima Norte, 2023**

TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE:

Arquitecto

AUTOR:

Vasquez Huaman, Reyner Alexander (orcid.org/0000-0002-9306-7196)

ASESOR:

Dr. Gonzalez Acuña, Víctor Humberto (orcid.org/0000-0002-1774-9750)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

Arquitectura

LÍNEA DE RESPONSABILIDAD SOCIAL UNIVERSITARIA:

Desarrollo económico, empleo y emprendimiento

LIMA - PERÚ

2023

DEDICATORIA

A mis padres por haber sido el principal apoyo en mi formación académica, me han dado todo lo que soy como persona, mis valores, mis principios, mi perseverancia y mi empeño, todos mis logros incluido este se los debo a ustedes.

A mis mascotas que son la principal razón del porque yo decidí realizar la presente tesis.

AGRADECIMIENTO

A todos los profesores por su vocación y paciencia durante las incontables horas de clase.

A compañeros y amigos por todos los momentos compartidos durante todo este tiempo.

A mi hermana por su apoyo incondicional en las innumerables veces que me brindo alojamiento.

ÍNDICE DE CONTENIDOS

CARATULA	i
DEDICATORIA.....	ii
AGRADECIMIENTO.....	iii
ÍNDICE DE CONTENIDOS	iv
ÍNDICE DE FIGURAS	viii
RESUMEN	xii
ABSTRACT	xiii
I. INTRODUCCIÓN.....	1
1.1. Planteamiento del problema/realidad problemática:	1
1.2. Objetivos del proyecto.....	3
1.2.1. Objetivo general.....	3
1.2.2. Objetivos específicos	3
II. MARCO ANÁLOGO:	4
2.1. Estudio de casos urbano arquitectónico-similares:	4
2.1.1. Cuadro Síntesis de los casos estudiados:	7
2.1.2. Matriz comparativa de aportes de casos:.....	10
III. MARCO NORMATIVO:	23
3.1. Síntesis de leyes, normas y reglamentos aplicados en el proyecto Urbano Arquitectónico	23
IV. FACTORES DE DISEÑO:	24

4.1.	Contexto.....	24
4.1.1.	Lugar.....	24
4.1.2.	Condiciones bioclimáticas.....	26
4.2.	Programa Arquitectónico.....	28
4.2.1.	Aspectos Cualitativos.....	28
4.2.1.1.	Tipos de usuarios y necesidades.....	28
4.2.2.	Aspectos Cuantitativos.....	29
4.2.2.1.	Cuadro de Áreas.....	29
4.3.	Análisis del Terreno	32
4.3.1.	Ubicación del Terreno	32
4.3.2.	Topografía del Terreno	33
4.3.3.	Morfología del Terreno.....	34
4.3.4.	Estructura Urbana.....	35
4.3.5.	Viabilidad y Accesibilidad.....	35
4.3.6.	Relación con el entorno	38
4.3.7.	Parámetros urbanísticos y edificatorios	39
V.	PROPUESTA DEL PROYECTO URBANO ARQUITECTÓNICO	41
5.1.	Conceptualización del objeto urbano arquitectónico.....	41
5.1.1.	Ideograma conceptual	41
5.1.2.	Criterios de diseño	42
5.1.3.	Partido arquitectónico	45

5.2.	Esquema de zonificación	46
5.3.	Planos Arquitectónicos del proyecto	47
5.3.1.	Plano de Ubicación y Localización.....	47
5.3.2.	Plano Perimétrico – Topográfico.....	48
5.3.3.	Plano General	50
5.3.4.	Planos de Distribución por Sectores y Niveles.....	56
5.3.5.	Plano de Elevaciones por Sectores	60
5.3.6.	Plano de Cortes por sectores.....	60
5.3.7.	Planos de Detalles Arquitectónicos.....	64
5.3.8.	Plano de Detalles Constructivos	69
5.3.9.	Planos de Seguridad.....	71
5.3.9.1.	Plano de señalética.....	71
5.3.9.2.	Plano de evacuación.....	75
5.4.	Memoria descriptiva de Arquitectura.....	76
5.5.	Planos de especialidades del proyecto (sector elegido)	77
5.5.1.	Planos básicos de estructuras	77
5.5.1.1.	Plano de Cimentación.....	77
5.5.1.2.	Planos de estructura de losas y techos	81
5.5.2.	Planos básicos de instalaciones sanitarias	82
5.5.2.1	Planos de distribución de redes de agua potable y contra incendio por niveles.....	82

5.5.2.2. Planos de distribución de redes de desagüe y pluvial por niveles	86
5.5.3. Planos básicos de instalaciones electromecánicas	91
5.5.3.1. Planos de distribución de redes de instalaciones eléctricas (alumbrado y tomacorrientes).....	91
5.5.3.2. Planos de sistemas electromecánicos (de ser el caso)	102
5.6. Información complementaria.....	102
5.6.1. Animación virtual (Recorridos y 3Ds del proyecto).	102
VI. CONCLUSIONES.....	106
VII. RECOMENDACIONES	107

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1	4
Palm Springs Animal Cares Facility, EE. UU.....	4
Figura 2	5
Animal Refuge Centre – Holanda.....	5
Figura 3	6
The animal Foundation Dog Park Adoption – EE. UU.....	6
Figura 4	24
Mapa del distrito de Comas – Lima	24
Figura 5	25
Historia de Comas – Invasiones masivas.....	25
Figura 6	26
Promedio de Temperaturas - Comas	26
Figura 7	27
Precipitaciones - Comas	27
Figura 8	27
Rosa de Vientos - Comas	27
Figura 9	32
Ubicación del Terreno – Trapiche, Comas.....	32
Figura 10	33

Plano Topográfico – Trapiche, Comas	33
Figura 11	34
Plano Topográfico – Trapiche, Comas	34
Figura 12	35
Estructura Urbana – Trapiche, Comas	35
Figura 13	36
Plano Vial – Trapiche, Comas	36
Figura 14	37
Sección Vial – Carretera Chillón-Trapiche, Comas	37
Figura 15	37
Sección Vial – Avenida Chacaracerro, Comas.....	37
Figura 16	38
Entorno del Terreno, Comas	38
Figura 17	39
Sección Vial – Avenida Chacaracerro, Comas.....	39
Figura 18	40
Índice de Usos de Suelo para la ubicación de actividades Urbanas, Comas	40
Figura 19	40
Parámetros urbanísticos y edificatorios.....	40
Figura 20	41
Trama urbana del sector	41

Figura 21	41
Trama urbana del sector	41
Figura 22	42
Trama urbana del sector	42
Figura 23	42
Relación volumen - entorno.....	42
Figura 24	43
Relación volumetría interna.....	43
Figura 25	44
Proyección solar – 8:00 am.....	44
Figura 26	45
Proyección solar – 5:00 pm.....	45
Figura 27	46
Zonificación de ambientes funcionales.....	46
Figura 28	102
Vista Aérea del Albergue.....	102
Figura 29	102
Fachada Principal.....	102
Figura 30	103
Fachada Principal.....	103
Figura 31	103

Fachada Posterior	103
Figura 32	104
Zona de Agility.....	104
Figura 32	104
Zona de esparcimiento.....	104
Figura 33	105
Zonas de Adopción	105

RESUMEN

La presente tesis nace con el fin de proponer soluciones al creciente problema de la sobrepoblación de animales callejeros y sus efectos negativos en la sociedad. Solo en Lima existen aproximadamente 4,000,000 de perros en estado de abandono, lo que representa un riesgo a la salubridad pública debido a las diferentes enfermedades zoonóticas que estos animales pueden transmitir. Se planteó como principal objetivo del proyecto ayudar a reducir la cantidad de casos de abandono, la sobrepoblación de animales callejeros y sus efectos negativos, mediante el diseño arquitectónico de un centro que desarrolle actividades como programas de rescate, tratamiento, adopción y concientización sobre la adopción y tenencia responsable de mascotas. El proyecto contempló el estudio de casos análogos similares que tuvieron éxito tratando de solucionar el problema planteado. Dentro de las conclusiones se demostró que un centro de rescate animal incide positivamente en la reducción del abandono de mascotas ya que mejora la calidad de vida de los animales abandonados, reduce los riesgos a la salubridad pública y concientiza a la población acerca de la importancia de la adopción y tenencia responsable de mascotas.

Palabras clave: Abandono de mascotas, animales callejeros, concientización, tenencia responsable, salubridad pública.

ABSTRACT

This thesis was created with the objective of proposing solutions to the increasing problem of stray animal overpopulation and its negative effects on society. In Lima alone there are about 4,000,000 dogs in a state of abandonment, which represents a risk to public health due to the different zoonotic diseases that these animals can transmit. The main objective of the project was to help reduce the number of cases of abandonment, the overpopulation of stray animals and its negative effects, through the architectural design of a center that develops activities such as rescue programs, treatment, adoption and education on adoption and responsible pet ownership. The project contemplated the study of similar cases that were successful in solving the problem. Among the conclusions, it was demonstrated that an animal rescue center has a positive impact on the reduction of pet abandonment by improving the quality of life of abandoned animals, reducing public health risks, and raising public awareness of the importance of adoption and responsible pet ownership.

Keywords: Pet abandonment, stray animals, education, responsible pet ownership, public health.

I. INTRODUCCIÓN

1.1. Planteamiento del problema/realidad problemática:

Con el tiempo, el alarmante aumento del número de mascotas en estado abandono ha dejado de ser un problema que concierne solo a fundaciones u organizaciones de rescate animal, sino que también ha pasado a ser un problema que requiere la intervención de la sociedad en general, ya que estos animales quedan expuestos a muchos peligros cuando son abandonados, además del impacto y efectos negativos que estos producen en la sociedad y la salubridad pública.

La gran cantidad de animales en estado de abandono está estrechamente relacionada con el aumento exponencial de la población mundial, a mayor cantidad de personas, mayor es la demanda de mascotas, sin embargo, casi nunca se consideran aspectos tales como: economía, disponibilidad de tiempo, disposición a cuidar y hacerse responsable del animal, entre otros.

Según, la fundación Affinity (2018), indica que, dentro de las principales causas del abandono de animales domésticos destacan: primero, el comportamiento de dicho animal ya sea por falta de disciplina o agresividad, y segundo, las camadas indeseadas, las cuales pueden ser evitadas muchas veces esterilizando a estos animales.

Una vez en las calles y con el paso del tiempo, los animales en estado de abandono logran desarrollar comportamientos un tanto agresivos y/o temerosos, ya sea por miedo o por simple instinto de supervivencia, lo cual genera incomodidad y preocupación en la población. Según, la fundación World Animal Protection (WAP, 2015), los principales efectos negativos y la preocupación generada por estos animales van desde accidentes de tránsito y ataques, hasta la propagación de enfermedades zoonóticas y abundancia de desechos orgánicos.

Según, Piantadosi (2019), en su artículo escrito para el diario español El Independiente, en España cerca de 300,000 animales domésticos entre hurones, conejos, ratas y principalmente, perros y gatos, son abandonados cada año, estos casos de abandono se dan debido a una significativa carencia de valores en las personas.

Según, la fundación Affinity (2018), en España durante el 2017 se rescataron un total de 138,000 perros y gatos, cifra que se mantiene y no ha logrado ser disminuida desde el 2015, menos de la mitad de estos animales, el 43% siendo exactos, logran ser adoptados, el 7% fallecen por diferentes causas y el 2% lamentablemente tienen que ser sacrificados ya sea para evitar el sufrimiento ocasionado por alguna grave enfermedad o por no lograr conseguir un refugio temporal.

Nuestro país no es ajeno a esta problemática, según Carrión (2018), en su artículo para diario El Comercio; "Muchas mascotas son abandonadas, pero no todas están solas", se estima que hay un promedio de 6 millones de perros abandonados en el Perú. Si bien es cierto, en Lima se observa el mayor porcentaje de casos de abandono de animales domésticos, en departamentos como Huancayo con un promedio de 15,000 perros callejeros, Cusco con un promedio de 13,000, entre otros, también se puede observar esta clase de problemas, existiendo incluso un progresivo aumento de estos casos y de sus diferentes efectos negativos.

Laurie (2020), explica en su columna escrita para el diario El Comercio que, según la asociación Voz animal existen 4,000,000 de perros callejeros en Lima, generando una ratio de un perro por cada 2.5 habitantes, convirtiéndonos en la capital con mayor cantidad de perros por habitante comparados con Bogotá, Chile, entre otras capitales de la región, además, según la Coalición por los Animales (COLPA), existe también 1,000,000 de gatos en la misma condición y considerando la población actual y estimada para el 2030 presentada por el Instituto Nacional de Informática y Estadística (INEI), la cantidad de animales callejeros y la ratio de animales por persona podría ser mucho mayor.

Es así como la presente investigación propone solucionar el problema con la creación de un centro de rescate y adopción de animales domésticos que permita no solo rescatar, tratar y adoptar, sino que también, ayude a reducir la cantidad de casos de abandono a través de la educación y concientización.

De esta manera, surge el siguiente problema general: ¿Cómo influye un centro de rescate en la reducción de animales abandonados en Lima Norte? Además, surgen los siguientes problemas específicos: ¿Cómo influye un centro de rescate animal en la calidad de vida los animales domésticos abandonados?; ¿Cómo influye un centro de rescate animal en la reducción del riesgo a la salubridad

publica?, ¿Cómo influye un centro de rescate animal en la disminución del maltrato y abandono de mascotas?

Se plantea la siguiente hipótesis general: El Centro de Rescate animal influye adecuadamente en la reducción de animales domésticos abandonados en Lima Norte, también se plantean las siguientes hipótesis específicas: El Centro de Rescate animal influye en la calidad de vida de los animales domésticos abandonados, El Centro de Rescate animal influye en la reducción del riesgo a la salubridad pública., El Centro de Rescate animal influye en la disminución del maltrato y abandono de mascotas.

La justificación del proyecto se basa en el impulso de la educación y concientización de las personas, que permita solucionar la falta de equipamiento especializado en el rescate, tratamiento y rehabilitación de animales en estado de abandono, y de esta manera, mejorar las condiciones de salubridad pública en Lima Norte.

1.2. Objetivos del proyecto

El proyecto nace con el interés en reducir el abandono de mascotas, el aumento desproporcionado de animales callejeros y el impacto negativo en la salubridad pública mediante la creación de instalaciones que permitan actividades como programas de rescate, tratamiento, entrenamiento y concientización sobre la adopción y cuidado responsable de mascotas.

1.2.1. Objetivo general

Diseñar un centro de rescate animal para influir adecuadamente en la reducción animales domésticos abandonados en Lima Norte.

1.2.2. Objetivos específicos

- Determinar cómo el diseño de un centro de rescate animal influye positivamente en la calidad de vida de los animales domésticos abandonados.
- Determinar cómo influye el diseño de un centro de rescate de animal influye en la reducción del riesgo para la salubridad pública.
- Determinar cómo influye el diseño de un centro de rescate animal en la reducción del maltrato y abandono de mascotas.

II. MARCO ANÁLOGO:

2.1. Estudio de casos urbano arquitectónico-similares:

CASO 1: Palm Springs Animal Cares Facility – Estados Unidos, es un refugio de animales abandonados creado a través de una asociación público-privada entre la ciudad de Palm Springs y Friends of the Shelter. Una de las principales características de este refugio animal es que cuenta con áreas comunitarias para gatos y perros en las que se puede interactuar con ellos, además de que cuenta con áreas destinadas a la educación y una clínica veterinaria totalmente equipada. El proyecto se realizó con el fin de mejorar la relación entre las personas y los animales y así promover la adopción responsable.

Figura 1

Palm Springs Animal Cares Facility, EE. UU.



Fuente: Fachada del Palm Springs Animal Cares Facility ... Tomado de Archdaily, 2012, <https://www.archdaily.com>

CASO 2: Animal Refuge Center – Holanda, este refugio fue destinado para albergar perros y gatos en estado de abandono, para ello, las 2 únicas protectoras de animales decidieron unirse y trabajar en conjunto para que la construcción se pueda llevar a cabo. Este refugio tiene capacidad para albergar un total de 180 perros y 430 gatos, además cuenta con áreas de administración, áreas educativas, áreas de adopción, caniles y zonas de adiestramiento para perros, áreas para gatos, un SUM y una clínica veterinaria.

Figura 2

Animal Refuge Centre – Holanda



Fuente: Fachada del Animal Refuge Centre ... Tomado de Archdaily, 2008, <https://www.archdaily.com>

CASO 3: The Animal Foundation Dog Park Adoption – Estados Unidos; es un refugio animal destinado principalmente para perros y para cubrir casos de abandono a nivel regional. Este refugio cuenta con bungalows para perros dispuesta en forma de galería, áreas administrativas, zonas de interacción y adopción, aulas destinadas a la educación y concientización además de un sistema de agua reciclada para regadío.



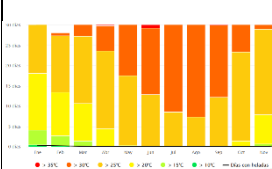
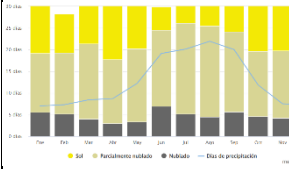
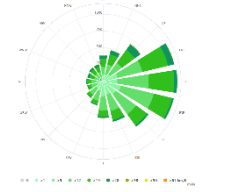


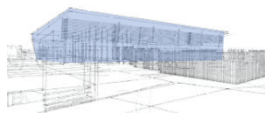
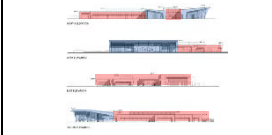





Figura 3


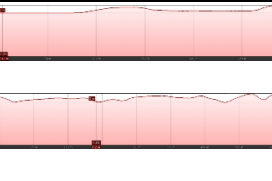
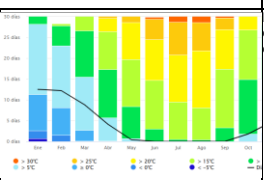
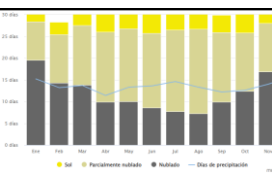
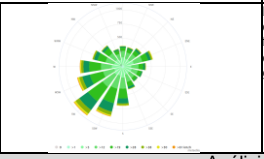
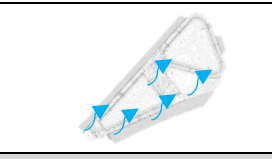

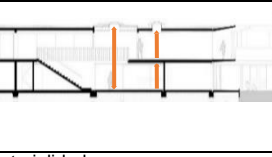
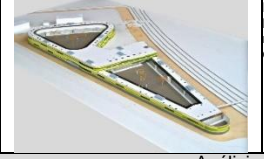


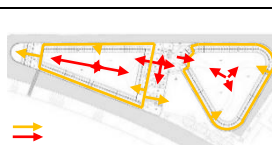

The animal Foundation Dog Park Adoption – EE. UU.



Fuente: Fachada de The animal Foundation Dog Park Adoption ... Tomado de The American Institute of Architects, 2021, <https://www.aiatopten.org>

2.1.1. Cuadro Síntesis de los casos estudiados:

Palm Springs Aninal Shelter			
Caso N° 01	Palm Springs Aninal Shelter		
Datos generales			
Ubicación: Estados Unidos	Proyectista: Mlers Architects	Año de construcción: 2010	
<p>RESUMEN: El proyecto se realizó con el fin de mejorar la relación humano-animal así promover la adopción responsable. El refugio original fue construido en 1961 y lamentablemente era inadecuado para cubrir las necesidades de los animales de Palm Springs. En 2009, la ciudad de Palm Springs asignó \$5 millones en un bono de mejora de capital y comenzó el diseño y construcción de un refugio que sería un modelo para el sur de California.</p>			
Análisis Contextual			Conclusiones
<p>Emplazamiento</p> <p>El proyecto se encuentra cerca a zonas comerciales y residenciales que permiten su fácil acceso e integración con la zona.</p> 	<p>Morfología del Terreno</p> <p>El Proyecto responde a un terreno sin desniveles lo que permite su fácil ubicación.</p> <p>Superficie total: 21,000 m2</p> 	<p>Este proyecto cuenta con una ubicación estratégica ya que se encuentra en una zona rodeada de otros equipamientos como parques y grandes áreas residenciales, formado así parte importante en el desarrollo del sector.</p>	
Análisis Bioclimático			Conclusiones
<p>Clima</p> <p>Palm Springs presenta por lo general un clima caliente y seco, teniendo los meses de mayo a septiembre como los más cálidos con temperaturas promedio de 30 °C</p> 	<p>Asoleamiento</p> <p>Los días son áridos y en su mayoría despejados, los inviernos son frescos y parcialmente nublados.</p> 	<p>El proyecto está expuesto al clima propicio para realizar diversas actividades en el albergue.</p>	
<p>Vientos</p> <p>Los vientos predominantes vienen del Este con velocidades promedio de 28 km/h.</p> 	<p>Orientación</p> <p>Debido a que los vientos predominantes provienen del Este, se orientó el proyecto de tal manera que las zonas administrativas y de atención al público sean las primeras en recibir la ventilación de manera directa y las zonas de animales sean las últimas, esto con el fin de evitar la contaminación por malos olores dentro de la edificación</p> 	<p>Aportes</p> <p>La ubicación y orientación del proyecto surgió para aprovechar la mayor cantidad de luz natural durante el día y para evitar la concentración de los olores generados dentro del albergue.</p>	
Análisis Formal			Conclusiones
<p>Ideograma Conceptual</p> <p>El refugio combina los patrones tradicionales de diseño del desierto de mediados de la Edad Media con hábitats modernos y sistemas avanzados de apoyo para animales.</p> 	<p>Principios Formales</p> <p>La forma principal del proyecto se definió en base a un gran volumen sólido principal, el cual se relaciona perfectamente con el contexto, el cual es de características desérticas y áridas, luego en base a este gran sólido se le agregaron otros varios pequeños volúmenes los cuales aportan jerarquía y variedad de escala.</p> 	<p>El proyecto responde formalmente a su entorno proponiendo formas acorde al lugar donde esta ubicado.</p>	
<p>Características de la Forma</p> <p>Presenta formas geométricas rígidas las cuales armonizan con el entorno en el que se encuentra.</p> 	<p>Materialidad</p> <p>Los materiales usados son:: adobe, bloque de hormigón, hormigón armado, ladrillo, madera, yeso, vidrio, azulejos, granito, etc.</p> 	<p>Aportes</p> <p>En el proyecto se usó los materiales de la zona con el fin de que la materialidad no desentone con el entorno.</p>	
Análisis Funcional			Conclusiones
<p>Zonificación</p> <p>El proyecto cuenta con 2 zonas principales: la zona administrativa y la zona de animales.</p> 	<p>Organigramas</p> 	<p>En el aspecto funcional, en este refugio animal se desarrolló la división de los diferentes espacios de tal manera no exista interacción alguna entre las zonas comunes y las zonas privadas, pero que a la vez estas mantengan una relación directa con las zonas de animales, siendo esta una característica primordial al momento de diseñar este tipo de proyectos.</p>	
<p>Flujoigramas</p> 	<p>Programa Arquitectónico</p> <p>El refugio cuenta con áreas de atención veterinaria, áreas de adopción, áreas educativas, áreas de entrenamiento, entre otros.</p> 	<p>Aportes</p> <p>El proyecto cuenta con los ambientes necesarios para el desarrollo de las actividades de atención y adopción de mascotas abandonadas.</p>	

Animal Refuge Centre			
Caso N° 02	Animal Refuge Centre		
Datos generales			
Ubicación: Holanda	Proyectista: Arons en Gelauff Architecten	Año de construcción: 2007	
<p>RESUMEN: Este refugio se construyó como parte del plan de acción ejecutado por el gobierno holandés para disminuir la cantidad de animales domésticos abandonados. En 2004, la ciudad de Amsterdam decidió combinar y fusionar los dos refugios de animales existentes en una sola entidad. Como resultado, el Centro de Protección Animal de Ámsterdam diseñado por Arons en Gelauff Architecten es un plan que toma un sitio extremadamente difícil y produce una solución atractiva y funcional. La solución tiene como objetivo equilibrar la comodidad y el clima de los animales en cautiverio con los límites de los bordes urbanos y la necesidad de una contaminación acústica mínima.</p>			
Análisis Contextual			Conclusiones
<p>Emplazamiento</p> <p>Para la ubicación de este refugio animal se tomó en cuenta la premisa de que este debería estar distante en cierto grado de las zonas urbanas con el fin de minimizar ciertos efectos negativos que implica la construcción de equipamientos de estas características.</p> 	<p>Morfología del Terreno</p> <p>El Proyecto responde a un terreno sin desniveles importantes lo que permite su fácil ubicación.</p> <p>Superficie total: 5,800 m2</p> 	<p>La ubicación y emplazamiento del proyecto permite al libre desarrollo de las actividades sin afectar el entorno inmediato.</p>	
Análisis Bioclimático			Conclusiones
<p>Clima</p> <p>Binnenstad presenta en su mayoría un clima fresco que ronda temperaturas no mayores a los 30 °C en los meses más cálidos</p> 	<p>Asoleamiento</p> <p>Los días son casi siempre despejados con una gran cantidad de horas de cielo despejado.</p> 	<p>Se consideró la ubicación principal de las áreas de juego e interacción con animales con el fin de que estas recibieran la mayor cantidad de luz natural durante el día, además realizaron vanos pequeños de tal manera que la luz solar que ingrese a las zonas de caniles y boxes para gatos sea solo la necesaria.</p>	
<p>Vientos</p> <p>Los vientos predominantes en Amsterdam provienen del Suroeste, llegando a tener vientos de más de 61 km/h.</p> 	<p>Orientación</p> <p>Los edificios debían estar orientados de tal manera que faciliten la ventilación natural de las perreras y las cajas para gatos.</p> 	<p>Aportes</p> <p>Teniendo en cuenta la ubicación y orientación del proyecto, se utiliza la máxima cantidad de luz natural durante el día con una ventilación adecuada.</p>	
Análisis Formal			Conclusiones
<p>Ideograma Conceptual</p> <p>El edificio se pliega como una cinta a lo largo del río que rodea el sitio.</p> 	<p>Principios Formales</p> <p>Con respecto a la espacialidad presente en el proyecto, se puede observar el uso de dobles alturas, con el fin de darle importancia y jerarquía a ciertos ambientes al interior del refugio.</p> 	<p>El proyecto responde conceptual y formalmente al lugar en donde se encuentra ubicado, tratando de no romper con volumétricamente con este entorno.</p>	
<p>Características de la Forma</p> <p>La volumetría principal del proyecto se encuentra definida por otros dos volúmenes secundarios, los cuales corresponden a la zona de perros y la zona de gatos, cada uno con sus respectivas áreas de juego e interacción.</p> 	<p>Materialidad</p> <p>El principal material utilizado es el hormigón, el cual se usó para los muros pantalla, y así, evitar el ruido ocasionado por los animales.</p> 	<p>Aportes</p> <p>La forma y materiales contrastan positivamente con el entorno inmediato.</p>	
Análisis Funcional			Conclusiones
<p>Zonificación</p> <p>El proyecto se divide en 3 áreas principales: área de administración, área de animales y área de cuarentena.</p> 	<p>Organigramas</p> <p>La zonificación y disposición de ambientes partió principalmente de la necesidad de ubicar por separado las zonas de gatos y zonas de perros para así evitar el menor contacto posible entre estos animales.</p> 	<p>La funcionalidad del proyecto permite el desarrollo de las actividades internas sin mayor complicación debido a la marcada separación de ambientes.</p>	
<p>Flujogramas</p>	<p>Programa Arquitectónico</p> <p>El proyecto cuenta con ambientes administrativos, ambientes educativos, zona de caniles, zona de cuarentena, zona de paseo e interacción con los animales, entre otros.</p> 	<p>Aportes</p> <p>El proyecto presenta un programa adecuado y pertinente para el presente proyecto.</p>	

The animal Foundation Dog Park Adoption		
Caso N° 03	The animal Foundation Dog Park Adoption	
Datos generales		
Ubicación: Estados Unidos	Proyectista: Tate Snyder Kimsey Architect	Año de construcción: 2005
RESUMEN: El proyecto nació de la idea de crear un dispositivo que ayudara a hacer frente al creciente número de perros abandonados y al mismo tiempo brindar una funcionalidad ecológica a través de energías renovables y reciclaje de agua. El parque fue creado para satisfacer las necesidades de refugio y adopción de animales de Las Vegas, North Las Vegas y los alrededores del condado de Clark.		
Análisis Contextual		Conclusiones
Emplazamiento	Morfología del Terreno	
El proyecto fue ubicado en una zona con poca densidad residencial para poder evitar molestias causadas por la contaminación acústica y los malos olores además se encuentra en el cruce de 2 vías importantes con el fin de permitir el fácil y rápido acceso.	El Proyecto responde a un terreno sin desniveles importantes lo que permite su fácil ubicación. Superficie total: 17,800 m2	El hecho que el proyecto se encuentre en una zona industrial y a su vez no muy alejada de las áreas urbanas, permite el fácil acceso e incrementa la cantidad de visitas diarias.
Análisis Bioclimático		Conclusiones
Clima	Asoleamiento	
El clima de las Vegas es árido y en su mayoría caluroso, llegando a temperaturas de hasta 40°C	Los días son en su mayoría soleados, llegando a tener hasta 24 días soleados por mes.	El clima del lugar en el que se encuentra el proyecto obliga a emplazarlo y orientarlo de tal manera que se mantenga el confort térmico al interior.
Vientos	Orientación	Aportes
Los vientos predominantes vienen del Noroeste, llegando a velocidades de hasta 28 km/h.	La orientación del proyecto permite que el aire caliente se condense en la parte superior de las chimeneas y así pueda recircular con el aire frío.	Añadido al emplazamiento y orientación, para poder solucionar retos impuestos por el clima, el proyecto cuenta con chimeneas para la recirculación del aire.
Análisis Formal		Conclusiones
Ideograma Conceptual	Principios Formales	
El proyecto se pensó como una serie de patrones repetitivos que encajan perfectamente con el entorno árido del desierto.	Se consideraron dos volúmenes principales los cuales pertenecen a las zonas administrativas y veterinarias y un tercer volumen mayor para la zona de caniles.	El proyecto se relaciona positivamente con el entorno árido en el que se encuentra.
Características de la Forma	Materialidad	Aportes
La forma, fuera de responder a un análisis formal, responde a una necesidad ecológica, la cual consiste en recolectar el agua por medio de los techos inclinados de los bungalows.	Para el proyecto se usó en su mayoría hormigón y aluminio.	Las necesidades formales de diseño del proyecto pasan a un segundo plano para darle prioridad a las necesidades bioclimáticas y ecológicas.
Análisis Funcional		Conclusiones
Zonificación	Organigramas	
La distribución y ubicación de todos los ambientes se realizó zonificando las áreas administrativas y la zona para animales de forma separada con la intención de que la contaminación acústica no afecte también a zonas destinadas para las personas.		La distribución de ambientes del proyecto facilita la interacción hombre – animal.
Flujogramas	Programa Arquitectónico	Aportes
	El proyecto cuenta con zonas administrativas, clínica veterinaria, zonas de cuarentena, zonas de interacción y adopción, y zonas de albergue.	Las zonas destinadas para cada actividad se encuentran correctamente ubicadas para el correcto desarrollo de las mismas.

2.1.2. Matriz comparativa de aportes de casos:

Matriz comparativa de aportes de los casos			
	Caso 1: Estados Unidos	Caso 2: Holanda	Caso 3: Estados Unidos
Análisis contextual	Este proyecto cuenta con una ubicación estratégica ya que se encuentra en una zona rodeada de otros equipamientos como parques y grandes áreas residenciales, formado así parte importante en el desarrollo del sector.	La ubicación y emplazamiento del proyecto permite al libre desarrollo de las actividades sin afectar el entorno inmediato.	El hecho que el proyecto se encuentre en una zona industrial y a su vez no muy alejada de las áreas urbanas, permite el fácil acceso e incrementa la cantidad de visitas diarias.
Análisis Bioclimático	La ubicación y orientación del proyecto surgió para aprovechar el mayor tiempo de luz natural y para evitar la concentración de los olores generados dentro del albergue.	Se consideró la ubicación principal de las áreas de juego e interacción con animales con el fin de que estas reciban la mayor cantidad de luz natural durante el día, además realizaron vanos pequeños de tal manera que la luz solar que ingrese a las zonas de caniles y boxes para gatos sea solo la necesaria.	El clima del lugar en el que se encuentra el proyecto obliga a emplazarlo y orientarlo de tal manera que se mantenga el confort térmico al interior. Añadido al emplazamiento y orientación, para poder solucionar retos impuestos por el clima, el proyecto cuenta con chimeneas para la recirculación del aire.
Análisis Formal	El proyecto responde formalmente a su entorno proponiendo formas acordes al lugar donde está ubicado, integrando la ciudad con el entorno.	El proyecto responde conceptual y formalmente al lugar en donde se encuentra ubicado, tratando de no romper con volumétricamente con este entorno. La forma y materiales contrastan positivamente con el entorno inmediato.	Las necesidades formales de diseño del proyecto pasan a un segundo plano para darle prioridad a las necesidades bioclimáticas y ecológicas.
Análisis Funcional	El proyecto cuenta con los ambientes necesarios para el correcto desarrollo de las actividades de cuidado y adopción de mascotas abandonadas.	La funcionalidad del proyecto permite el desarrollo de las actividades internas sin mayor complicación debido a la marcada separación de ambientes.	Las zonas destinadas para cada actividad se encuentran correctamente ubicadas para el correcto desarrollo de las mismas.

Los centros de rescate y adopción de mascotas abandonadas son espacios que ofrecen refugio y cuidado a animales perdidos, abandonados, maltratados o simplemente aquellos a quienes dueños ya no pueden seguir cuidando, de tal manera que estos puedan tener una segunda oportunidad, para ello la mayor prestación que deben tener dichos centros son la acogida temporal, cuidados veterinarios, limpieza, educación, alimentación entre otros.

Respecto a esto, López Martínez (2013), en su tesis “Albergue para mascotas caninas en abandono” publicada en la Facultad de Arquitectura de la Universidad de San Carlos de Guatemala, menciona que, el gran problema presente en la ciudad de Guatemala es el desmedido aumento de la población en los bordes de la ciudad lo cual a su vez genera una gran demanda de mascotas, sin embargo, como se ve en la gran mayoría de casos, estas mascotas terminan a su suerte en las calles.

Los principales objetivos planteados por López para poder dar solución a los problemas planteados son; Implantar un plan de renovación edilicia que se adapte a los edificios urbanos del entorno y otorgue un carácter propio. Apoyar a las diversas organizaciones que se dedican a la atención de estos casos a darle solución a estos problemas, y brindar investigación y asesoramiento arquitectónico acorde a sus necesidades. Participar indirectamente en la protección del paisaje de la ciudad retirando de la calle a las mascotas sin dueños.

Rosales Vásquez (2018), en su tesis “Complejo Asistencial para Animales de Lima”, presentado en la Facultad de Arquitectura de la Universidad San Ignacio de Loyola, describe que, el constante y desmedido crecimiento de Lima ha condicionado los proyectos de infraestructura destinados a mejorar la ciudad, esto deja de lado el interés en infraestructura o equipamiento, destinado al cuidado de animales, que también son parte importante de la sociedad.

Rosales considera que es importante la implementación de este tipo de infraestructura no solo por el estado en el que viven los animales callejeros, sino también por los diferentes problemas que agravan más aún la situación de estos. El objetivo principal del proyecto es concientizar al público, centros de rescate y asociaciones privadas de la importancia de proyectos diseñados y construidos

para el bienestar animal, convirtiéndolo en el primer centro de atención veterinaria público de América Latina y en un modelo a seguir.

Según, Donato y Reyes (2021), en su tesis “Diseño arquitectónico de un centro integral de rescate y rehabilitación animal en la ciudad de Guaranda provincia de Bolívar”, publicada en la Facultad de Arquitectura Artes y Diseño de la Universidad Tecnológica Indoamérica, mencionan que, la insuficiencia de equipamiento arquitectónico que acoja a los animales en estado de abandono perjudica la imagen urbana, generando malestar en la población. Los principales objetivos planteados son determinar la importancia del diseño arquitectónico de centros de rescate animal como medida para controlar la sobrepoblación de animales abandonados, y determinar que espacios son necesarios según las necesidades de los animales. Donato y Reyes concluyen que es pertinente el diseño de un proyecto arquitectónico que busque el equilibrio entre el bienestar animal, la sostenibilidad ambiental y la salubridad pública.

Torres y Delgado (2021), en su tesis “Centro de bienestar y protección animal en Duitama” publicada en la facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo de la Universidad de La Salle, mencionan que, el problema de los animales abandonados se ha convertido en una de las principales causas de riesgo a la salud pública en Colombia, por lo que es importante buscar soluciones que ayuden a disminuir los casos de abandono y mejorar las condiciones de los animales en calle. Los principales objetivos son analizar las causas y factores del maltrato y abandono de mascotas, analizar la situación en las que se encuentran las mascotas abandonadas; y crear un equipamiento que cumpla con suplir las necesidades básicas de los animales rescatados. Torres y Delgado concluyen que la creación de un centro de bienestar animal es una importante herramienta que ayudaría a solucionar los problemas de salud pública.

Espinoza y Solano (2020), en su tesis “Centro de cuidados básicos a la vida animal doméstica en el desarrollo sostenible, provincia de Huaura, distrito de Huacho, 2020” publicada en la facultad de Ingeniería y Arquitectura de la Universidad Cesar Vallejo, mencionan que, si bien es cierto que la gran mayoría de enfermedades de transmisión de canes a humanos no son realmente un peligro, con el tiempo estas pueden evolucionar pudiendo provocar otra pandemia, por lo que es importante crear mecanismos de control que ayuden a reducir la cantidad

de animales abandonados y mejorar el bienestar animal. El principal objetivo planteado es la construcción de un centro de rescate animal que brinde los servicios necesarios para el bienestar animal y como este se relaciona y/o ayuda a la sostenibilidad de Huaura. Espinoza y Solano concluyen que, para mejorar la sostenibilidad ambiental y salud pública de Huaura es urgente la creación de un centro rescate y cuidados básicos de mascotas.

En lo referente a tenencia responsable de mascotas y bienestar animal, la teoría utilitarista indica que el objeto de nuestra acción debe ser maximizar el placer y minimizar el dolor, no sólo físicamente, sino también mentalmente, o en relación con el intelecto y el arte. Peter Singer (1975, 1991) aplicó esta teoría a la ética del bienestar animal, en su libro *Animal Liberation*, argumenta que no hay ninguna razón para separar el sufrimiento animal del humano y, por lo tanto, ambos deben ser valorados.

Kant (1785), en su libro "Fundamentación de la metafísica de las costumbres", menciona que, las personas tienen un valor inherente y, por lo tanto, deben ser respetadas. Por ende, Kant describe a las personas como "fines en sí mismos", es decir, que los seres humanos no pueden ser usados como herramientas para lograr otros fines para los que fueron concebidos. Rollins (1992), argumenta que los animales se justifican como "fines en sí mismos" porque muestran interés por la comida, el sexo, la felicidad, etc. En este caso, lo único que diferencia al hombre y el animal es su grado de razonamiento.

Como resultado de la teoría utilitarista nace la "Declaración Universal de los Derechos de los Animales" de la UNESCO, cuyo punto principal son las "cinco libertades" que disfrutan los animales. Estas libertades son: estar libre de sed, hambre y desnutrición; libertad de la falta de prosperidad; libertad del dolor; libertad para expresar el comportamiento natural de uno y libertad del miedo y el estrés.

Chávez e Izquierdo (2021), en su tesis "Factores que influyen en el abandono de canes en el sector norte, centro, sur, y valles de Quito en el año 2020", publicada en la facultad de Ciencias Económicas Ingeniería en Estadística de la Universidad Central del Ecuador, destacan que, los principales factores de abandono de perros en Quito son: la educación, cultura, nivel socioeconómico e idiosincrasia de la población. El principal objetivo planteado es analizar dichos factores y proponer un

modelo estadístico que ayude a disminuir la cantidad de canes en estado de abandono.

Rowan y Kartal (2018), en su artículo “Población de perros y tendencias de refugios para perros en los Estados Unidos de América”, mencionan que, el gran problema que afrontaban las mascotas abandonadas era la gran cantidad de admisiones en refugios lo cual obligaba a practicar la eutanasia, se estimaba que el sacrificio de mascotas era poco menor o igual a la adopción o compra de estos. A partir del 2010, la cantidad de admisiones y eutanasias comenzó a disminuir debido al aumento de adopciones deseadas y planificadas, esto debido a años de trabajo de diferentes asociaciones en la cuales se enfocaban en los programas de esterilización, campañas de adopción y promoción de normativas en pro de estos animales. Rowan y Kartal concluyen que, el cambio en la forma en como las personas en EE. UU. Ven o se relacionan con las mascotas influyo positivamente en la importante disminución de animales en estado de abandono, sobrepoblación en refugios y eutanasias.

Johnson (2018), en su artículo “Crueldad animal, abuso de mascotas y violencia: la conexión peligrosa perdida”, menciona que, a menudo los profesionales dedicados a la salud mental pasan por alto los actos de crueldad animal y el vínculo que tiene con futuros actos violentos hacia humanos. El maltrato animal está estrechamente relacionado con la violencia hacia humanos por lo que la crueldad animal es uno de los primeros indicadores de futuros actos violentos.

Johnson, desarrolla dos modelos de análisis de conducta, la Graduación de la Violencia (VGH) que plantea que una forma de violencia conduce a otra, en este caso la violencia contra animales conduce a la violencia contra humanos; y la Generalización de la desviación (DGH) que plantea que la violencia contra animales no es más que uno de los aspectos del comportamiento violento humano. Johnson concluye que, es importante identificar comportamientos violentos hacia animales en los niños, ya que es en edades tempranas donde se puede detectar con mayor facilidad y así poder prevenir futuras conductas violentas. No todos los niños o adolescentes que hayan violentado a un animal se convertirán en violadores o asesinos, muchos de estos pueden dejar estas conductas por sí mismos o con ayuda de una intervención.

Bernete et. al., (2021), en su artículo “Mejora de la sobrepoblación y el abandono de mascotas usando Control de Cría y Venta, y Responsabilidad Obligatoria del Propietario”, comentan que, el mercado global de mascotas se vuelve cada vez más lucrativo y difícil de controlar, actualmente se ve un mayor incremento de mascotas en venta respecto a la demanda, lo cual se traduce en sobrepoblación de mascotas. Las estrategias planteadas a través de los años no logran brindar una solución o siquiera ayudan a resolver el problema, por lo que el objetivo planteado es promover y generar cambios en las personas con respecto a sus responsabilidades como dueños mediante la correcta gestión de la cría y venta de mascotas.

Se concluyó que para poder promover la responsabilidad de los propietarios es necesario la creación de un plan de seguro médico, el cual permita al propietario ponerse en contacto con algún refugio formal y pueda dejar a su mascota en caso este ya no se vea en las condiciones de poder mantenerla, la mascota podrá pasar toda su vida en el refugio, sin embargo, el dueño se hará cargo de una parte de la manutención de la mascota y asume los daños personales y materiales que esta pueda ocasionar.

Correia Prata (2020), en su artículo “Estrategias para la mejora de la salud de las mascotas y bienestar en Portugal basado en una encuesta piloto sobre necesidades de manejo, opinión e información”, comenta que, en Portugal poco se sabe acerca de la crianza y el bienestar de las mascotas, lo que deriva en animales domésticos en mal estado o abandonados. Además, las personas que adoptan lo hacen directamente de la calle debido al proceso que implica adoptar en un refugio, por lo que es necesario crear e implementar estrategias para mejorar la salud de las mascotas. Correia concluye que, las tres principales estrategias para mejorar la salud de las mascotas son darle valor a la importancia de la atención veterinaria, reducir el número de mascotas abandonadas y mejorar la concientización y educación.

De Ramos et al., (2022), en su artículo “Reducción de animales en las calles de la ciudad de Concepción dentro de un marco ético, equitativo y transparente.”, menciona que, además de presentar un riesgo para la salud pública, los perros callejeros generan conflictos éticos en cuanto al trato con estos mismos. El objetivo planteado es abordar el manejo de la población de animales callejeros dentro de

un marco ético que no afecte el bienestar animal. Se considero la promoción de estos temas mediante redes sociales, organizaciones educativas y organizaciones de rescate. Se concluyó que, los programas de concientización y las esterilizaciones apoyadas económicamente por entidades estatales ayudan a reducir la cantidad de animales callejeros.

Ortiz, et. al., (2019), en su artículo “Cuidado responsable de mascotas”, mencionan que, si las mascotas no reciben la atención y cuidados mínimos indispensables estos pueden presentar un riesgo para sus dueños, otras personas y otros animales. El objetivo va enfocado en los niños, ya que otorgarles una mascota les ayuda a desarrollar habilidades, entender el ciclo de la vida y tener la responsabilidad de cuidar de una mascota. Se concluyó que, es indispensable una tenencia responsable de mascotas a que esto no solo ayuda al desarrollo familiar y social de las personas, sino que también contribuye a la salud pública; además se deben realizar esfuerzos para reducir el abandono y el maltrato de animales.

González Suárez (2019), en su artículo “Uso y abuso de los animales: Responsabilidades éticas de la psicología”, menciona que, el ser humano siempre ha usado animales para su beneficio, muchas veces, importándole muy poco el bienestar y salud de estos, llegando a casos de crueldad y muerte. Gonzales también indica que, existen indicios y casos de tortura de animales en menores de edad, quienes luego desarrollan conductas violentas hacia humanos. Por otro lado, el uso de animales en terapias ayuda a la salud mental. González concluye, es primordial la creación de una investigación – acción que ayude a prevalecer el derechos y libertades de los animales por sobre el uso y abuso de estos.

Respecto a la comunicación y concientización, Applebaum et al., (2021), en su artículo “El impacto de las mascotas en la vida cotidiana de los adultos mayores durante la pandemia de COVID – 19” publicado en el portal Frontiers, menciona que, la salud física y mental de las personas de la tercera edad durante la pandemia ha sido tema de especial preocupación ya se son el sector de la población que corre más riesgo, por lo que, el principal objetivo de la investigación fue identificar como las mascotas afectaron la vida de los adultos mayores durante esta etapa. Applebaum concluye que, las mascotas desempeñaron un papel importante durante las primeras fases de la pandemia en EE. UU., sirviendo de compañía y consuelo para los adultos mayores.

Clavijo, et. al. (2019), en su tesis “Desarrollo de un prototipo de juego interactivo que fomente el cuidado correcto de perros y gatos para la Fundación Rescate Animal de la ciudad de Guayaquil” publicada en la facultad de Arte, diseño y comunicación Audiovisual de la Escuela Superior Politécnica del Litoral, mencionan que, el bajo nivel de conciencia con respecto a la tenencia responsable de mascotas es el principal factor de la sobrepoblación de animales en estado de abandono en Guayaquil, por lo que es importante enseñar que una mascota es un ser que requiere de la atención y cuidados necesarios de tal manera que esta pueda vivir de una manera digna dentro de la familia. El principal objetivo es la creación de una aplicación interactiva que permita enseñar a niños acerca de la protección y cuidado de mascotas. Se concluyó con el desarrollo de la aplicación llamada Patatips, que es un juego interactivo dirigido a niños de entre 8 a 10 años en el cual pueden aprender acerca del correcto cuidado de sus mascotas.

Capella y Gaunet (2020), en su artículo “Convivencia de socialidades y territorialidades caninas diversificadas en la ciudad de Concepción, Chile”, mencionan que, los perros abandonados en su instinto de supervivencia logran desarrollar comportamientos sociales y adaptación al entorno, los cuales evidencian ciertas habilidades cognitivas en estos animales, dichas habilidades dependen de las actividades humanas y zonas en las que se encuentran. Con el tiempo, se han logrado identificar varios tipos o categorías de perros callejeros lo cuales denomina como: Perros de familia, perros callejeros, perros callejeros familiares en manada, perros callejeros como mascotas y perros domésticos que deambulan libremente. Capella y Gaunet concluyen que, los perros presentan un gran potencial para vivir en armonía con las personas, siempre y cuando estos presente un adecuado comportamiento.

Mota, et. al., (2021), en su artículo “Abandono de perros en América Latina: Estrategias e ideas”, menciona que, el desmedido aumento de la población de animales callejeros debido al abandono en Latinoamérica es alarmante y se teme que este problema se vuelva cada vez más difícil de resolver. Los autores destacan la poca o nula práctica la tenencia responsable de mascotas en Latinoamérica, una vez que un propietario se ha dado cuenta de que tener una mascota implica una responsabilidad mayor de lo que esperaba, opta por la solución más fácil la cual es el abandono, por lo que es importante la creación de estrategias que permitan

abordad esta problemática. Se concluyo que, la adopción de animales abandonados por sí sola no solucionará el problema y que lo más importante es poder concientizar a las personas de la importancia de la tenencia responsable, ya que ninguna otra estrategia servirá si no se solución el problema principal.

Fatjó, et. al., (2020), en su artículo “El vínculo con los perros y con los gatos durante el estado de alarma por la pandemia de COVID-19 en España”, menciona que, las mascotas comenzaron a tomar importancia durante la pandemia debido a que las personas pasaban más tiempo con ellos, la preocupación por los efectos que podría tener el confinamiento en el bienestar animal, la preocupación por el abandono por desinformación y por la posibilidad de infección de COVID-19. El objetivo es demostrar los efectos positivos de la convivencia con mascotas durante emergencias sanitarias como las del COVID-19, y los efectos en el bienestar animal debido al confinamiento. Se concluyó que, la convivencia con mascotas durante la pandemia presenta beneficios para la salud mental de las personas debido a que estos pueden ayudar a liberar estrés, por otro lado, el confinamiento puede implicar consecuencias negativas en su salud y comportamiento, debido a que estos animales necesitan salir para poder liberar energía.

Pisco y Bustillos (2020), en su artículo “Percepción de abandono de animales de compañía en el Distrito Metropolitano de Quito en el contexto de COVID-19”, mencionan que, el sustancial incremento del abandono de mascotas durante la pandemia puede ocasionar efectos graves a la salud pública como mordeduras, contaminación ambiental, zoonosis, etc. El objetivo planteado es conocer la percepción de la población de la población respecto al abandono de mascotas. Pisco concluye que, la gran mayoría de las personas saben que las mascotas no pueden contagiar a humanos por lo que las principales causas de abandono son las posibilidades económicas y la falta de interés por el animal.

Hidalgo, et. al., (2021), en su artículo “GOSSOS: El hormigón no tiene sentimientos, pero ellos sí.”, menciona que, la práctica de abandono de animales está incrementando la cantidad de animales callejeros y las protectoras de animales lamentablemente ya no se dan abasto, por lo que, dentro de los objetivos de mitigar este problema, el ayuntamiento de Barcelona recurrió a la agencia de marketing Ogilvy Barcelona. El objetivo de este proyecto es dejar estatuas de perros de hormigón en las calles con chips que contienen información acerca de animales

abandonados y así poder concientizar a la población sobre la importancia de este tema y disminuir la cantidad de casos de abandono. Se concluyó que, la intervención de las entidades del estado ayuda significativamente a solucionar el problema del abandono de mascotas, por lo que esa debería ser la principal estrategia para abordar este tema.

Respecto a salubridad pública, Domingo Llosa (2020), en su artículo “Papel de los perros callejero en la transmisión de enfermedades a los humanos”, menciona que, si bien es cierto en la actualidad las mascotas se han vuelto parte importante dentro del entorno de una familia, esto también va de la mano con el incremento de abandonos, lo cual significa un riesgo para la salud pública por la posible infección de enfermedades como zoonosis. Domingo también comenta que, las personas no son conscientes de los riesgos que implican los animales callejeros en la salud pública, por lo que es importante mejorar los medios de difusión de información acerca del control de la población de animales callejeros, el impacto que estos tienen en la salud pública y como prevenir algún contagio.

Ramos Reyes (2022), en su tesis “Salud Pública y la Tenencia Responsable de Mascotas en un distrito de Lima, 2021”, publicada en la escuela de posgrado de la Universidad Cesar Vallejo, menciona que, la tenencia responsable de mascotas está estrechamente relacionada con la salud pública, por lo que, la falta de cultura, concientización y sensibilización sobre este tema significa un potencial riesgo en la salubridad pública ya que se encuentran expuestos a enfermedades zoonóticas transmitidas por los animales en estado de abandono. El objetivo principal del proyecto es reafirmar la relación existente entre ambas variables para si poder tomar acciones educativas y preventivas de supervisión de la tenencia responsable y el control de la población de animales abandonados, para así poder mitigar el riesgo presente a la salud pública.

Abdulkarim, et. al., (2021), en su artículo “Control de la población de animales callejeros: métodos, preocupación por la salud pública, ética y cuestiones de bienestar animal”, indica que, los animales en estado de abandono representan uno de los principales problemas en cuanto a salud pública y medio ambiente, esto debido a la propagación de enfermedades zoonóticas y el impacto en la higiene ambiental mediante el contacto con heces y orina. Los autores indican que, la salud pública debe jugar un rol importante en el control de la población de animales

callejeros mediante el mejoramiento de la salud de los mismos animales, como vacunación y el tratamiento de enfermades, para así poder mejorar el bienestar de la población.

Se concluyó que al haberse convertido un desafío global el poder controlar la población de animales callejeros, es necesario acciones inmediatas tales como la castración quirúrgica, la eutanasia, la captura y reubicación entre otros, así como también, es importante que las autoridades promuevan y promulguen leyes a favor de los animales que aborden la alimentación, el refugio, bienestar y la atención veterinaria.

Anes Bjerke (2021), en su estudio “Legislación sobre la esterilización y cría de perros para prevenir la sobrepoblación en Noruega, Alemania, Italia y Estados Unidos” menciona que, la sobrepoblación de perros callejeros representa un peligro para la salud pública debido a posibles ataques, mordeduras y transmisión de enfermades zoonóticas, siendo la enfermedad más letal la rabia. Anes también comenta que, el impacto ambiental que genera tanto la tenencia de mascotas como los animales callejeros es importante debido a la fabricación masiva de alimentos. Debido a esto, Anes indica que, la esterilización debería considerarse como principal método para poder controlar la población y cría de perros.

Qiao, et. al., (2020), en su artículo “Pandemia de COVID-19: detener el abandono por pánico de las mascotas domésticas”, indica que, tanto en China como en EE. UU. Existe gran riesgo de aumento de casos de abandono de mascotas por pánico, esto debido a que se evidencian casos de COVID-19 en mascotas, sin embargo, nunca se logró evidenciar el contagio de mascota humano. Los autores también argumentan que el bienestar animal de las mascotas puede verse seriamente afectado debido a la desinformación respecto a los supuestos contagios entre mascotas y humanos, además de incrementar la cantidad de animales domésticos en las calles. Se concluyó que, para evitar el contagio del virus es importante seguir todas las recomendaciones ya conocidas y en caso de existir una sospecha o un caso confirmado en mascotas, evitar en lo posible el contacto con el animal. En cualquiera de los casos el abandono por pánico es injustificado.

Duo, et. al., (2020), en su trabajo de investigación “Percepción pública de los animales de compañía urbanos durante el brote de COVID-19 en China” menciona

que, estudios realizados durante la pandemia del SARS en el 2003, demuestran que los dueños de mascotas no presentaban un riesgo de contagio y que la preocupación sobre la capacidad de estos animales de aumentar la transmisión del virus no tenía ningún fundamento. Los autores también comentan que, normalmente las mascotas no suelen ser consideradas dentro la gestión de emergencias o desastres naturales, por lo que los dueños al no poder mantener o evacuar a sus mascotas, terminan abandonándolas, lo cual aumenta aún más los riesgos a la salud pública. Se concluyó que, es necesario incluir a las mascotas en la planificación de emergencias y así mejorar la resiliencia urbana y la salud pública.

Percedo Abreu (2021), en su artículo “Covid-19, tu mascota y otros animales: ¿Estas en riesgo?”, considera que, los perros y gatos son potenciales eslabones dentro de la propagación del virus COVID-19, siendo los gatos los más predispuestos a contraer el virus por parte de los humanos. Debido a los casos de perros asintomáticos la OIE comenzó a exigir que se reporten también los casos de animales infectados ya que esto podría representar el riesgo de agravar la pandemia. Percedo concluye que al igual que como se hizo para el control del MERS en el que se vacunaron dromedarios, se debería considerar dicha estrategia con perros y gatos frente a la COVID-19, de tal manera evitar el abandono de las mascotas.

Applebaum, et. al., (2020) en su artículo “Cómo las mascotas influyen en las decisiones de atención médica para COVID-19: una perspectiva de One Health”, plantea que, el apego a las mascotas puede afectar y retrasar la atención de casos Covid debido a que muchas veces los pacientes priorizan el bienestar de la mascota, lo cual resulta en riesgos para la salud pública y mucho más cuando existe una emergencia sanitaria. Los autores realizaron un estudio en el que se detectó que el 10% de los dueños retrasaría o incluso evitarían el tratamiento para el COVID-19 si es que primero no se aseguran de dejar en buenas condiciones a sus mascotas. Se concluyó que, es importante que los dueños hagan planes y aseguren a sus mascotas en caso sean hospitalizados, además de que la sociedad en general debe adoptar una conducta en el que los servicios sociales y humanos puedan trabajar en conjunto para brindar facilidades a los dueños de mascotas y así reducir los riesgos durante la pandemia.

Ristow, et. al., (2020), en su artículo “COVID-19 en felinos, su papel en la salud humana y posibles implicaciones para sus tutores y vigilancia sanitaria”, mencionan que, desde el inicio de la pandemia los animales como perros y gatos, especialmente los gatos han ganado gran visibilidad debido al contacto cercano con las personas, aunque la información aun es casa, parece que los felinos son susceptibles al contagio del virus, sin embargo, aún no se han registrado casos de contagio animal-humano sino lo inverso, por lo que, se debe tener cuidado respecto a la divulgación de dichos estudios, debido a que podría causar pánico en la población, Se concluyó que, si se demuestra que los animales de compañía puedan contraer y esparcir el virus entre los humanos, se deben tomar medidas de protección que salvaguarden a las personas e informarlas oportunamente.

Morgan, et. al., (2020), en su artículo “Relaciones entre humanos y perros durante la pandemia de COVID-19: adopción de perros en auge durante el aislamiento social”, argumenta que, tener una mascota del tipo que sea es beneficioso para la salud mental de las personas, ya que estos pueden ayudar con la depresión y el estrés e incluso pueden mejorar las relaciones sociales entre las personas, sin embargo, la pandemia del COVID-19 podría significar un aumento drástico en el abandono de estos animales debido a la desinformación y los estudios aun no determinantes del todo respecto a la propagación del virus animal-humano, generando altos riesgos para la salud pública, por lo que, la pandemia y el aislamiento social podrían cambiar las relaciones entre humanos y perros.

Los autores detallan que mientras se intensificaban las restricciones sociales durante la pandemia, incrementó el interés por la adopción de perros, por otro lado, la tasa de abandono se mantuvo igual. Se concluyó que, a futuro es probable que ocurran otras emergencias sanitarias, por lo que es importante que se sigan realizando investigaciones respecto a la relación humano-animal en este tipo de circunstancia, de tal manera poder crear estrategias de prevención que también involucren a las mascotas.

Seid y Terefe (2019), en su artículo “Una revisión de los métodos de castración química para controlar la población de perros callejeros”, mencionan que, uno de los métodos para solucionar los problemas ocasionados por los perros como infección de enfermedades zoonóticas, mordeduras, accidentes de tránsito, entre otros, es la castración quirúrgica, sin embargo, esta es costosa por lo que no

se puede aplicar en grandes cantidades de perros, por lo que, la castración química, se presenta como una opción rápida y económica para poder esterilizar una gran cantidad de perros en un corto periodo de tiempo. Se concluye que, el mayor desafío a futuro es evaluar la sostenibilidad y eficacia de la castración no quirúrgica en campañas masivas y su impacto en la sobrepoblación de perros callejeros.

De Arruda, et. al., (2018), en su artículo “Ecología urbana y control poblacional de animales domésticos”, menciona que, el aumento actual de la población de animales callejeros ocasiona problemas como contaminación ambiental, zoonosis, daño al equipamiento urbano, etc, esto causado en su mayoría por la falta de políticas que puedan controlar los casos de abandono. El objetivo planteado es proponer la ecología urbana como estrategia para ayudar a controlar la población de animales callejeros. Se concluyó que, con una buena gestión pública orientada a preservar el patrimonio urbano se puede lograr una convivencia equilibrada entre humanos y mascotas.

III. MARCO NORMATIVO:

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

La normatividad aplicada al presente proyecto arquitectónico es la siguiente:

A.040 Educación

A.050 Salud

A.070 Comercio

A.100 Recreación y deportes

A.120 Accesibilidad para las personas con discapacidad y de las personas adultas.

Guía para el diseño y manejo de un albergue para animales – American Society for the Prevention of Cruelty to Animal (Aspca).

Ley N° 30407, Ley de bienestar animal.

Nomenclatura de las Raza - Federación Cinológica internacional para perros.

Directrices para los obstáculos de Agility - Federación Cinológica internacional para perros

Normas Técnicas Agility – Kennel Club Peruano

Ordenanza municipal de enrolamiento obligatorio, para la prevención y control de la población canina, comuna de Hualpén – Municipalidad de Hualpén, Chile.

IV. FACTORES DE DISEÑO:

4.1. Contexto

4.1.1. Lugar

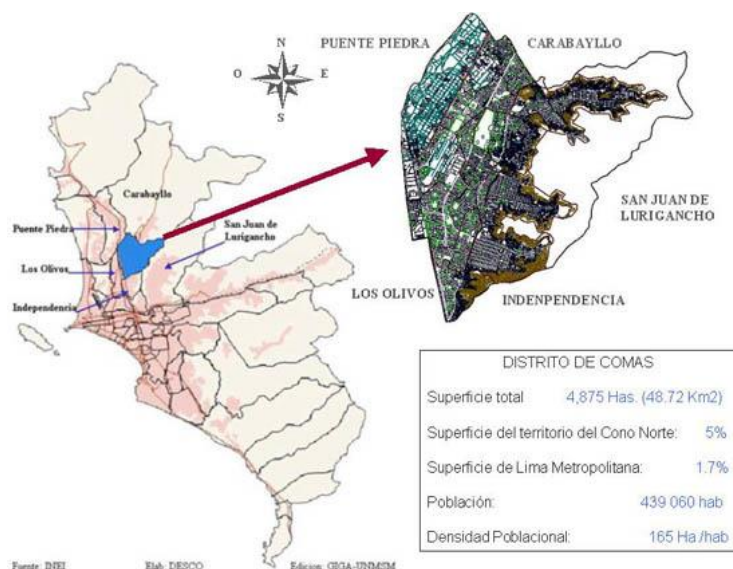
El distrito de Comas se encuentra en el departamento de Lima, Provincia de Lima, a 17.3 km del Centro de la ciudad.

El distrito de Comas limita:

- Norte: Puente Piedra y Carabaylo.
- Sur: Independencia, Los Olivos y SJL.
- Este: Carabaylo y SJL.
- Oeste: Puente Piedra y Carabaylo.

Figura 4

Mapa del distrito de Comas – Lima



Fuente: Ubicación del Distrito de comas ... Tomado de la biblioteca central de la UNMSM, 2020, <https://sisbib.unmsm.edu.pe>

Según el INEI, la población al 2020 en el distrito de Comas es de 573,884 personas, lo cual lo convierte en el segundo distrito más poblado del sector Lima Norte, superado solamente por San Martín de Porres. Comas se crea el 11 de diciembre de 1961 gracias a que el distrito de Carabaylo no tenía la suficiente capacidad para atender las necesidades de la ascendente población migrante. Las

constantes invasiones denominadas barriadas, las cuales eran organizadas por diversas juntas vecinales, permitieron consolidar el distrito de tal manera que en el primer gobierno de Belaunde se promulgo la ley N° 13517 que permitió que a partir de 1963 estas dejaran de llamarse barriadas, sino que pasarían a ser llamadas Urbanizaciones Populares y Pueblos Jóvenes. A mediados de los años 90 y junto con la construcción de la Av. Tupac Amaru, se inició con la dotación de servicios como luz, agua, desagüe y telefonía pública.

Figura 5

Historia de Comas – Invasiones masivas



Fuente: Invasiones y barriadas en Comas ... Tomado de Comas el Carmen, 2020, <http://elcarmencomas.blogspot.com>

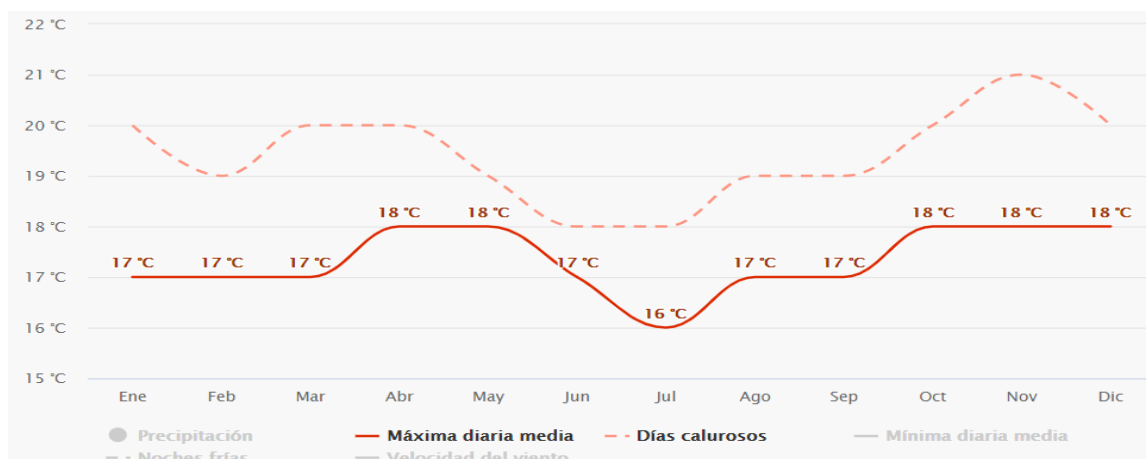
4.1.2. Condiciones bioclimáticas

- Temperatura:

El promedio de temperatura en Comas oscila entre los 21°C en noviembre como temperatura máxima, y 16°C en el mes de Julio. Además, Comas registra en promedio un total de 45 días con temperaturas mayores a los 15°C.

Figura 6

Promedio de Temperaturas - Comas



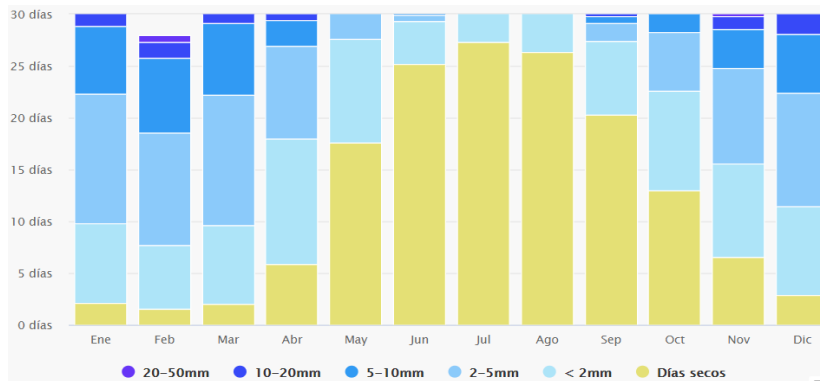
Fuente: Promedio de Temperaturas en Comas ... Tomado de Meteoblue, 2020, <https://www.meteoblue.com>

- Precipitaciones:

Como máximo Comas solamente presenta un promedio de 20 a 50 mm de precipitaciones durante todo el año, siendo noviembre, Diciembre, Enero, Febrero, Marzo y Abril los meses en donde se presenta la mayor cantidad de estas precipitaciones.

Figura 7

Precipitaciones - Comas



Fuente: Cantidad de precipitaciones en Comas ... Tomado de Meteoblue, 2020, <https://www.meteoblue.com>

- Vientos:

En Comas, los vientos predominantes son del suroeste los cuales tienen una velocidad máxima de 19 km/h y una velocidad mínima de 1 km/h o menos.

Figura 8

Rosa de Vientos - Comas



Fuente: Dirección y Velocidad de vientos en Comas ... Tomado de Meteoblue, 2020, <https://www.meteoblue.com>

4.2. Programa Arquitectónico

4.2.1. Aspectos Cualitativos

4.2.1.1. Tipos de usuarios y necesidades

Caracterización y necesidades de usuarios			
Necesidad	Actividad	Usuarios	Espacios Arquitectónicos
Atención medica de mascotas.	Rescatar	Personal Médico Veterinario	Clínica Veterinaria
	Curar		Boxes de cuarentena
	Rehabilitar		
Adopción de mascotas	Exhibición de mascotas	Personal Médico Veterinario y público en general	Cuartos de exhibición.
			Zona de Adopción
Concientización y educación	Programas educativos	Público en general	Aulas
	Eventos educativos		SUM
Reintegración y adiestramiento animal	Entrenar	Personal veterinario, animales	Circuito agility
	Recreación de animales		
Interacción animal - humano	Pasear, jugar, correr.	Público en general, animales	Áreas verdes
Generar ingresos económicos	Vender artículos de mascotas	Público en general	Pet Shop
Necesidades Alimenticias	Comer beber	Público en general	Cafetería
Necesidades administrativas	Administrar, controlar	Personal Administrativo	Gerencia
	Reunirse, coordinar		Secretaría
	Gestionar		Asistencia Legal
			Sala de reuniones
Necesidades fisiológicas	Miccionar, asearse	Personal veterinario, administrativo público en general.	Servicios Higiénicos
Albergue de mascotas	Refugiar	Mascotas	Caniles
	Descansar		Boxes para gatos
Necesidades Alimenticias	Cocinar	Personal Veterinario	Cocina
Servicio Técnico	Control de servicio eléctrico	Personal de servicio	Cuarto de bombas
	Control de servicio de agua y desagüe		Cuarto eléctrico
	Control de servicios básicos para animales		Zona de preparación de alimentos
	Almacenar, guardar		Almacenes
Necesidades Vehiculares	Estacionar	Personal, Público en general	Estacionamientos

4.2.2. Aspectos Cuantitativos

4.2.2.1. Cuadro de Áreas

Zona	Subzona	Necesidad	Actividad	Usuario	Mobiliario	Espacios Arquitectónicos	Cantidad	Aforo	Área	Área de subzona	Área total
ZONA ADMINISTRATIVA	Ingreso	Acceso	Ingresar, esperar	Público en general	Asientos, mesas	Lobby	01	20	16.00	34.00	296.00
		Informes	Atender, informar	Público en general	Asientos, mesas	Recepción	01	2	18.00		
	Administración	Dirección	Dirigir, controlar	Director(a)	Sillas, mesas	Oficina de Gerencia	01	02	20.00	246.00	
		Asistencia	Asistir, apoyar	Secretario(a)	Sillas, mesas	Oficina de secretaría	01	02	20.00		
		Gestión económica	Gestión de recursos	Tesorero(a)	Sillas, mesas	Oficina de Tesorería	01	02	20.00		
		Asistencia legal	Dar apoyo legal	Abogado(a)	Sillas, mesas	Oficina de Asistencia Legal	01	02	20.00		
		Coordinación	Reunir, coordinar	Staff	Sillas, mesas	Sala de Reuniones	01	10	20.00		
		Adopción	Informar, adoptar	Público en general	Mesas, sillas	Oficina de programas de adopción	01	08	76.00		
		Control de seguridad	Controlar, alertar	Personal de seguridad	Sillas, mesas	Cuarto de control de cámaras	01	02	70.00		
	Servicios	Necesidades fisiológicas	Miccionar, aseo	Staff	Lavatorios, inodoros, urinarios	SS.HH. Varones	01	02	8.00	16.00	
Miccionar, aseo			Staff	Lavatorios, inodoros	SS.HH. Mujeres	01	02	8.00			
ZONA SOCIAL	Interacción con animales	Interacción	Presentación e interacción de mascotas	Público en general	Asientos, mesas	Sala de interacción de perros	01	10	40.00	200.00	933.50
		Interacción	Presentación e interacción de mascotas	Público en general	Asientos, mesas	Sala de interacción de gatos	01	10	40.00		
		Interacción	Presentación e interacción de mascotas	Público en general	Asientos, mesas	Sala de interacción de cachorros	01	10	40.00		
		Interacción	Presentación e interacción de mascotas	Público en general	Asientos, mesas	Sala de interacción de aves	01	10	40.00		
		Interacción	Presentación e interacción de mascotas	Público en general	Asientos, mesas	Sala de interacción de roedores y animales pequeños	01	10	40.00		
	Talleres	Concientización, educación	Enseñar, aprender	Público en general	Sillas, mesas	Aulas	04	02	200.00	360.00	
		Realización de eventos	Reunir, exponer	Público en general	Asientos	SUM	01	80	160.00		
	Cafetería	Necesidades alimenticias	Comer, beber	Público en general	Sillas, mesas	Cafetería	01	35	52.50	108.30	
			Preparar alimentos	Chef, asistentes	Cocina, mesas, refrigeradora	Cocina	01	06	55.80		
	Servicios	Necesidades fisiológicas	Miccionar, aseo	Público en general	Lavatorios, inodoros, urinarios	SS.HH. Varones	04	32	128.00	265.20	

			Miccionar, aseo	Público en general	Lavatorios, inodoros	SS.HH. Mujeres	04	32	128.00		
			Miccionar, aseo	Público en general	Lavatorios, inodoros	SS.HH. Discapacitados	04	04	9.20		
ZONA VETERINARIA	Ingreso	Acceso	Ingresar, esperar	Público en general	Asientos, mesas	Lobby	01	16	12.80	30.08	706.40
		Informes	Atender, informar	Público en general	Asientos, mesas	Recepción	01	02	18.00		
	Atención primaria	Atención y consultas	Atender	Público en general, médico veterinario	Camilla, escritorio, asientos	Consultorios	03	03	58.32	118.32	
		Aseo de animales	Bañar mascotas	Personal veterinario	Lavaderos, armarios, asientos	Duchas para mascotas	05	04	60.00		
	Clínica	Atención veterinaria	Revisión ocular	Personal veterinario	Camillas, equipos, armarios	Oftalmología	01	02	40.00	332.00	
		Atención veterinaria	Revisión neurológica	Personal veterinario	Camillas, equipos, armarios	Neurología	01	02	40.00		
		Atención veterinaria	Revisión de la piel	Personal veterinario	Camillas, equipos, armarios	Dermatología	01	02	40.00		
		Atención veterinaria	Revisión dental	Personal veterinario	Camillas, equipos, armarios	Profilaxis	01	02	40.00		
		Atención veterinaria	Revisión muscular	Personal veterinario	Camillas, equipos, armarios	Traumatología	01	02	40.00		
		Atención veterinaria	Exámenes con rayos x	Personal veterinario	Camillas, equipos, armarios	Cuarto de rayos "x"	01	02	40.00		
		Atención veterinaria	Operación quirúrgica	Personal veterinario	Camillas, equipos, armarios	Cirugía	01	02	40.00		
		Atención veterinaria	Internamiento post operatorio	Personal veterinario	Camillas, equipos, armarios	Internamiento	01	20	40.00		
		Atención veterinaria	Aislar	Personal veterinario	Caniles	Sala de cuarentena	01	10	20.00		
		Preparación, esterilización de instrumentos	Esterilizar instrumentos	Personal veterinario	Armarios, equipos	Cuarto de instrumentos	01	02	12.00		
	Servicios	Descanso, espera	Descansar, esperar	Personal veterinario	Sillas, mesas, armarios	Sala de veterinarios	01	08	16.00	226.00	
		Necesidades fisiológicas	Miccionar, aseo	Personal veterinario	Lavatorios, inodoros, urinarios	SS.HH. Varones	01	10	45.00		
			Miccionar, aseo	Personal veterinario	Lavatorios, inodoros	SS.HH. Mujeres	01	10	45.00		
		Almacenamiento	Almacenar, guardar	Personal veterinario	Armarios	Almacén	02	02	120.00		
	ZONA DE ANIMALES	Área de boxes	Descanso, resguardo	Resguardar	Personal veterinario, animales	Boxes, caniles, jaulas	Boxes para gatos	50	50	110.00	
Descanso, resguardo			Resguardar	Personal veterinario, animales	Boxes, caniles, jaulas	Caniles	150	150	300.00		
Descanso, resguardo			Resguardar	Personal veterinario, animales	Boxes, caniles, jaulas	Jaulas para aves	20	20	40.00		
Descanso, resguardo			Resguardar	Personal veterinario, animales	Boxes, caniles, jaulas	Área de mascotas pequeñas	20	20	40.00		

	Área de entrenamiento/entrenamiento	Entrenamiento, adiestramiento	Entrenar	Personal veterinario, animales	Mobiliario Agility	Patio de adiestramiento /Agility (Animales)	01	20	70.00	278.00	
				Personal veterinario, animales	Mobiliario Agility	Patio de adiestramiento /Agility (Animales)	01	12	48.00		
		Interacción	Pasear, jugar	Público en general, animales	Bancas	Plaza central	01	40	160.00		
	Servicios	Necesidades alimenticias	Preparar comida	Personal veterinario	Cocina, mesas, armarios	Sala de preparación de alimentos para animales	01	10	20.00	52.00	
											Necesidades fisiológicas
		Miccionar, aseo	Personal veterinario	Lavatorios, inodoros	SS.HH. Mujeres	01	04	16.00			
	ZONA COMPLEMENTARIA	Ingreso	Acceso	Ingresar, esperar	Personal veterinario	Sillas	Ingreso de servicio	01	10	90.00	90.00
		Área de personal	Necesidades alimenticias	Preparar comida	Personal veterinario	Cocina, mesas, armarios	Cocina de servicio	01	02	18.06	282.06
				Comer	Personal veterinario	Cocina, mesas, armarios	Comedor de servicio	01	16	64.00	
Necesidades fisiológicas			Descansar, dormir	Personal veterinario	Camas, asientos, armarios	Cuartos de servicio	10	20	200.00		
Servicios		Necesidades fisiológicas	Miccionar, aseo	Personal veterinario	Lavatorios, inodoros, urinarios	SS.HH. Varones	01	10	45.00	330.00	
			Miccionar, aseo	Personal veterinario	Lavatorios, inodoros	SS.HH. Mujeres	01	10	45.00		
		Almacenamiento	Almacenar, guardar	Personal veterinario	Armarios	Almacén	03	02	180.00		
		Almacenamiento	Almacenar, guardar	Personal veterinario	Armarios	Almacén	01	02	60.00		
702.06											

Programa Arquitectónico	
Zonas	Total
Zona Administrativa	296.00
Zona Social	933.05
Zona Veterinaria	706.40
Zona de Animales	820.00
Zona complementaria	702.06
Resumen	
Total, área construida	3457.51
% de muros	15.00 %
% de circulación	29.90 %
Total, área libre	78.12 %

4.3. Análisis del Terreno

4.3.1. Ubicación del Terreno

El lote escogido se encuentra en la carretera Chillón – Trapiche, en el sector Chacracerro, una zona en la que principalmente se desarrollan actividades comerciales e industriales pero también se encuentra cerca de una gran cantidad de lugares recreativos, principalmente cerca del Parque Zonal Sinchi Roca el cual es un gran eje compatible con las actividades a desarrollarse en el proyecto arquitectónico y con el cual se podría integrar de muy buena manera, potenciando de esta manera el desarrollo del sector y del distrito.

Ubicación: Autopista Chillón – Trapiche

Coordenadas: -11.927510, -77.066843

Distrito: Comas – Lima

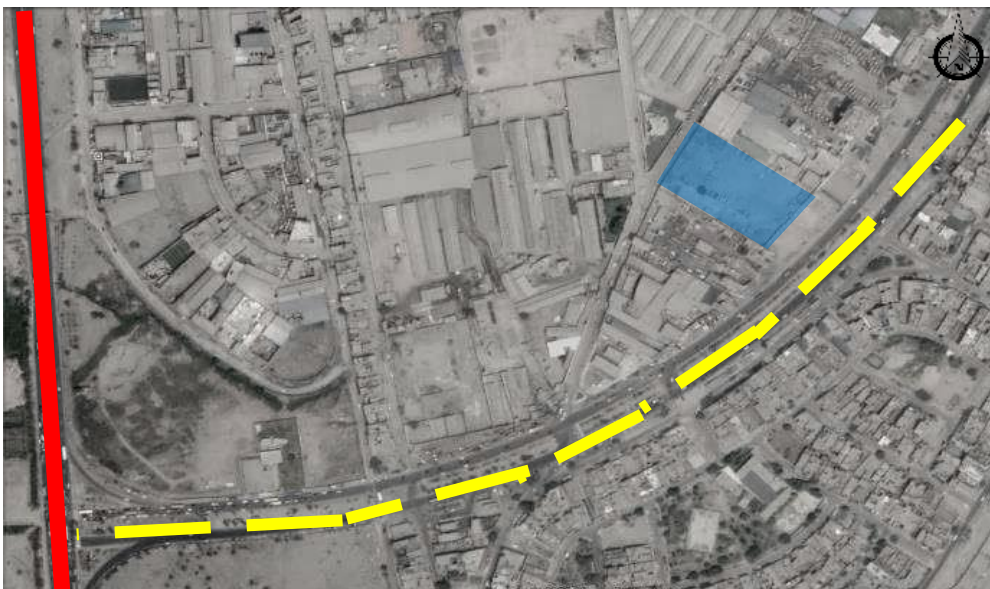
Área: 9003.83 m²

Disponibilidad: Con cerco perimetral

Zonificación: CZ

Figura 9

Ubicación del Terreno – Trapiche, Comas



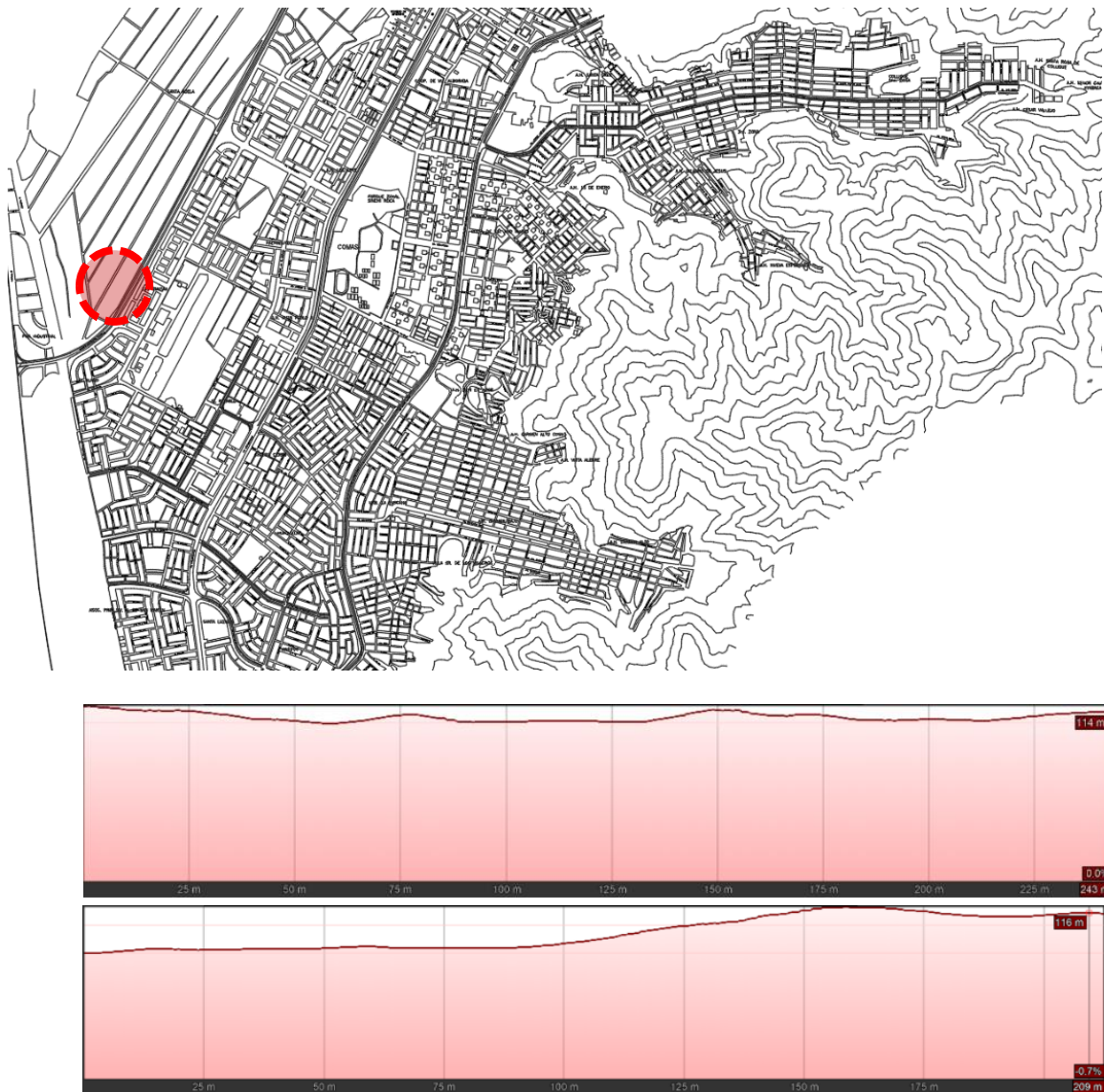
Fuente: Ubicación del terreno a intervenir ... Tomado de Google Maps, 2020, <https://www.google.com.pe/maps>

4.3.2. Topografía del Terreno

En el mapa topográfico de Comas se puede observar que el sector de Trapiche en donde está ubicado el terreno, se encuentra a una altura entre 100 y 178 msnm, sin la presencia de grandes cambios de nivel.

Figura 10

Plano Topográfico – Trapiche, Comas



Fuente: Plano Topográfico del sector Trapiche en Comas ... Tomado de Topographic - Map, 2020, <https://es-pe.topographic-map.com>

4.3.3. Morfología del Terreno

El lote tiene una forma regular con 4 esquinas, con un área total de 9003.83 m² y un perímetro de 398.02 ml, el lote tiene las siguientes áreas adyacentes.

- Por el frente (Este): El frente tiene una longitud de 71 ml. Y colinda con la Av. Chillón – Trapiche.
- Por la derecha (Norte): El lado derecho tiene una longitud de 135.02 ml. Y colinda con edificaciones de vivienda.
- Por la izquierda (Sur): El lado izquierdo tiene una longitud de 120 m2. Y colinda con edificaciones de vivienda.
- Por el fondo (Oeste): El fondo tiene una longitud de 72 ml. Y colinda con la Av. Chacracerro.

Figura 11

Plano Topográfico – Trapiche, Comas



Fuente: Google Earth, 2022.

4.3.4. Estructura Urbana

La zona en la que se encuentra el terreno presenta una morfología irregular, la cual se acomoda principalmente a las actividades industriales realizadas. El terreno se encuentra conectado con vías principales tanto por la fachada principal como por la fachada posterior.

Figura 12

Estructura Urbana – Trapiche, Comas



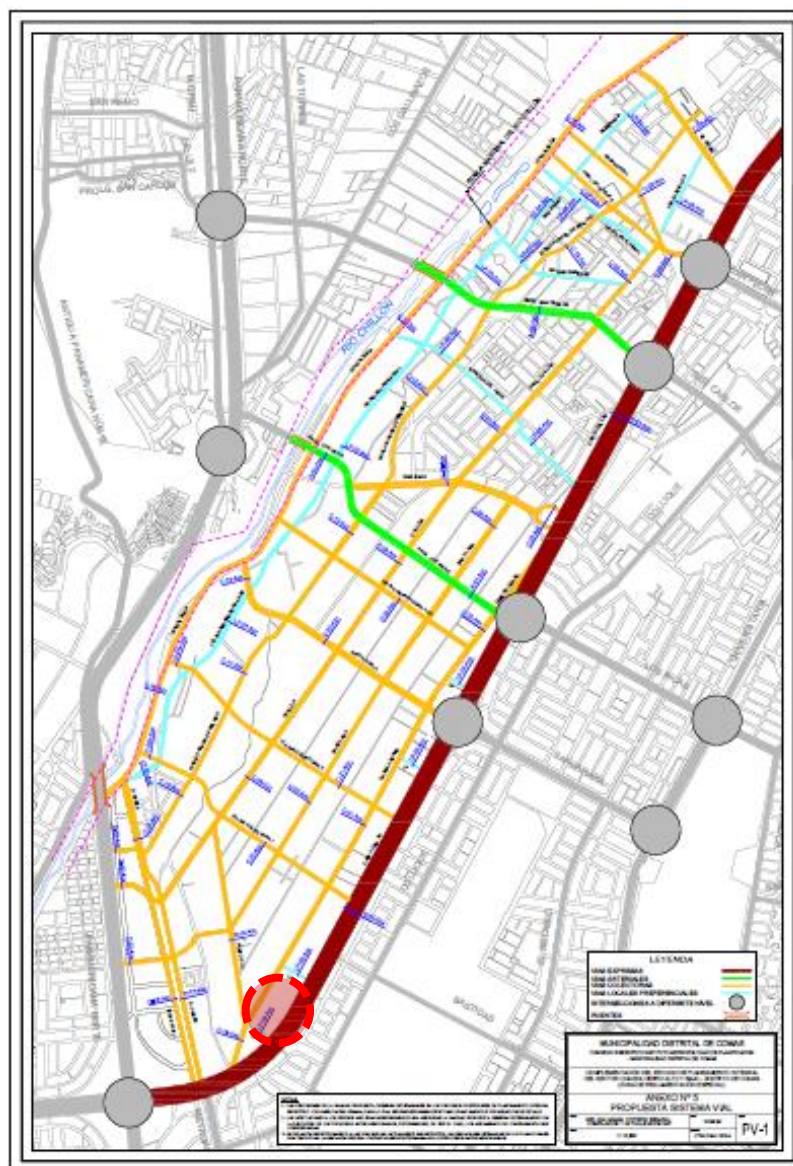
Fuente: Google Earth, 2022.

4.3.5. Viabilidad y Accesibilidad

El lote se conecta con todo Lima Norte mediante la Av. Chillón-Trapiche y la Panamericana Norte.

Figura 13

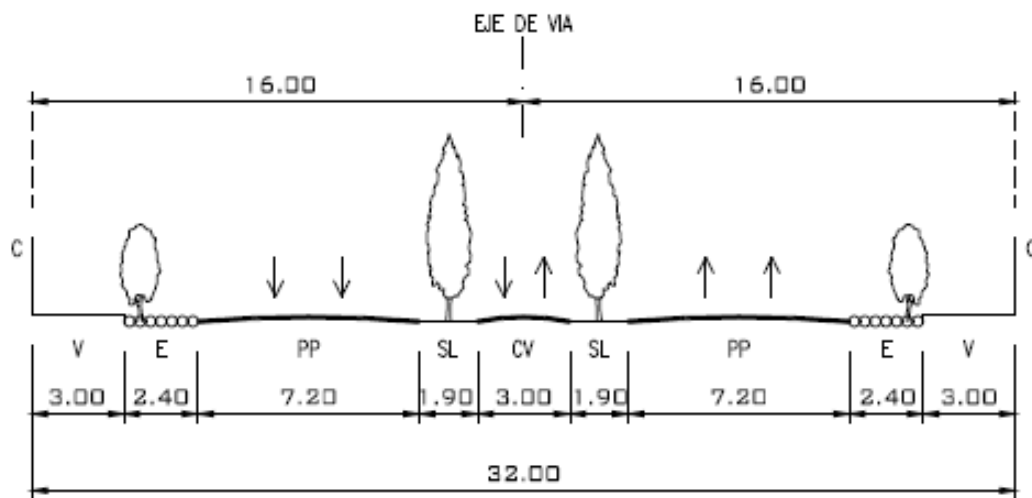
Plano Vial – Trapiche, Comas



Fuente: Mapa de Red Vial local en el Sector Chacracerro en Comas ... Tomado de Municipalidad distrital de Comas, 2020, <https://www.municomas.gob.pe>

Figura 14

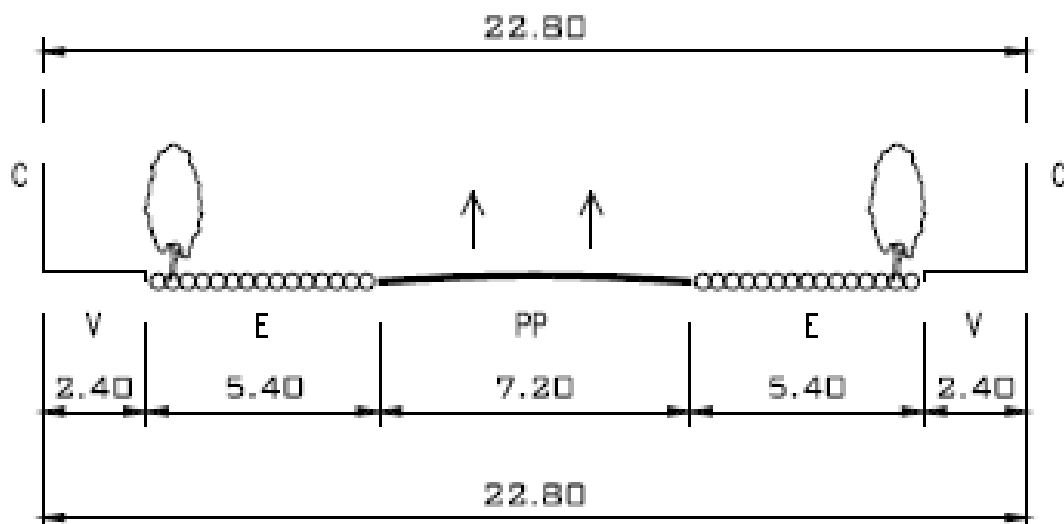
Sección Vial – Carretera Chillon-Trapiche, Comas



Fuente: Sección vial de la carretera Chillón - Trapiche en Comas ... Tomado de Municipalidad distrital de Comas, 2020, <https://www.municomas.gob.pe>

Figura 15

Sección Vial – Avenida Chacarero, Comas



Fuente: Sección vial de la Avenida Chacarero en Comas ... Tomado de Municipalidad distrital de Comas, 2020, <https://www.municomas.gob.pe>

4.3.6. Relación con el entorno

El proyecto está un sector urbano en vías desarrollo dominado por usos residenciales, comerciales e industriales. La mayoría de los edificios son de 2, 3 y 4 pisos.

Figura 16

Entorno del Terreno, Comas



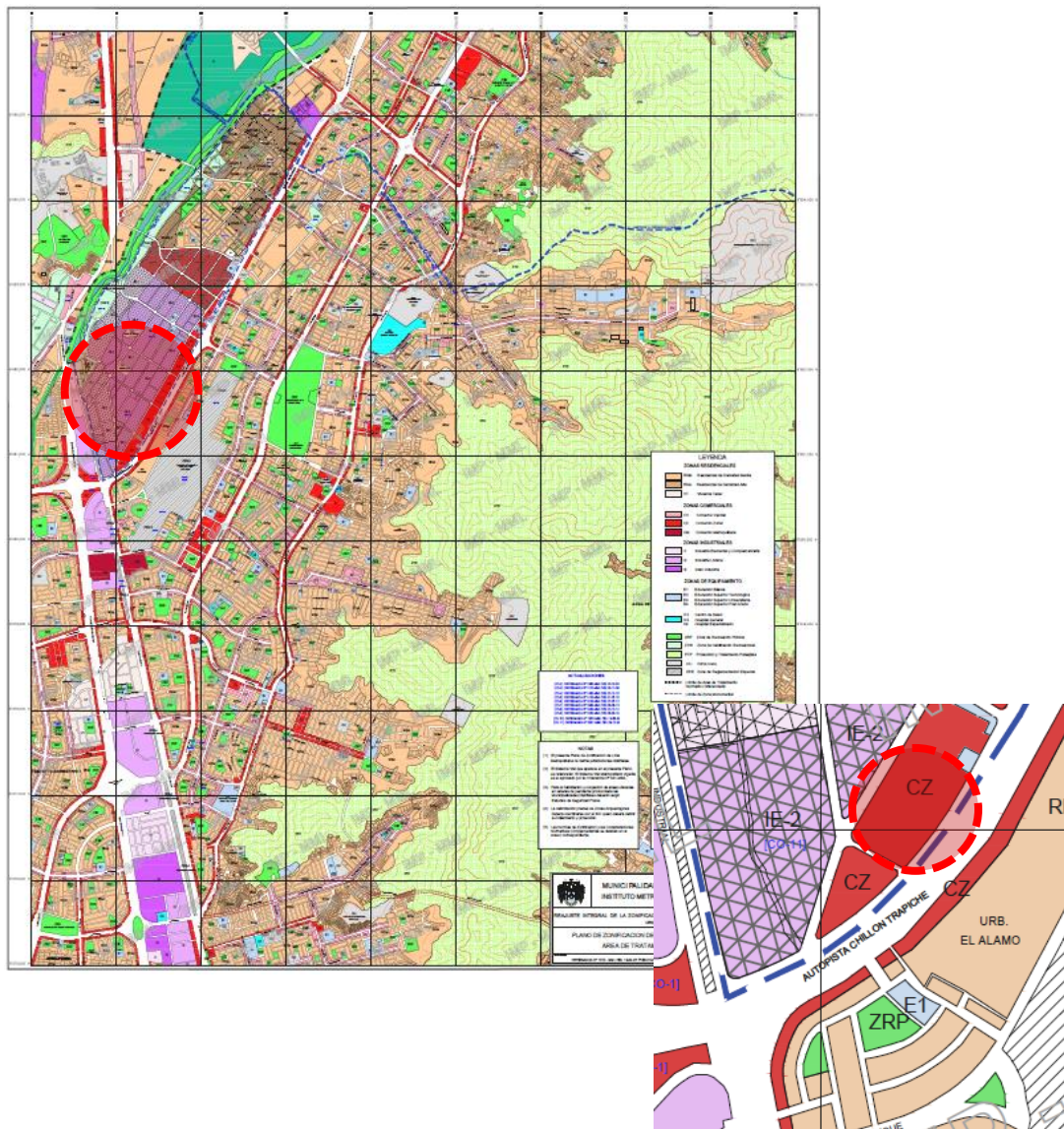
Fuente: Principales centros de actividades en Comas... Tomado de Google Earth, 2022.

4.3.7. Parámetros urbanísticos y edificatorios

El lote está en un sector zonificado como Comercio Zonal (CZ), según la Ordenanza N°1015 MML.

Figura 17

Sección Vial – Avenida Chacaracero, Comas



Fuente: Plano de zonificación de Comas ... Tomado de IMP, 2020,
<http://imp.gob.pe>

Según el índice de uso de suelos de Comas, el terreno es compatible para los siguientes usos derivados del cuidado para animales:

Figura 18

Índice de Usos de Suelo para la ubicación de actividades Urbanas, Comas

CODIFICACION		INDICE DE USOS PARA LA UBICACIÓN DE ACTIVIDADES URBANAS	RDM	RDA	VT	CV	CZ	CM	I-1	I-2	ZTE-1	ZTE-2	ZTE-3
N 85	2	ACTIVIDADES VETERINARIAS											
N 85	2	0											
N 85	2	0 01			X	X	X	X	X			X	X
N 85	2	0 02			X	X	X	X	X			X	X
N 85	2	0 03			X	X	X	X	X			X	X
N 85	2	0 04			X	X	X	X	X			X	X
N 85	2	0 05			X	X	X	X	X			X	X
N 85	2	0 06	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X

Fuente: Actividades compatibles al uso de suelo en el Distrito de Comas ... Tomado de Municipalidad Distrital de Comas, 2020, <https://www.municomas.gob.pe>

Figura 19

Parámetros urbanísticos y edificatorios

ZONA	ALTURA EDIFICACIÓN	USO RESIDENCIAL COMPATIBLE (2)	TAMAÑO DE LOTE	AREA LIBRE	ESTACIONAMIENTO (3)
CM Comercio Metropolitano	1.5 (a+r)	RDA	Existente o Según Proyecto	No exigible para uso comercial Los pisos destinados a viv. dejarán el área libre que se requiere el uso residencial compatible	1 cada 50 m ² (4)
CZ Comercio Zonal	7 pisos (1) 5 pisos	RDA RDM	Existente Según Proyecto		1 cada 50 m ² (4)
CV Comercio Vecinal	5 pisos	RDM	Existente o Según Proyecto		1 cada 50 m ² (4)

- (1) Se permitirá hasta 7 pisos de altura en lotes ubicados frente a Parques y Avenidas con anchos mayores de 20 m².
- (2) Se permitirá utilizar hasta el 100% del área de los lotes comerciales para uso residencial.
- (3) El requerimiento de estacionamiento de usos especiales se regirá por lo señalado en el Reglamento de Zonificación vigente (IV.1.8.2)
- (4) Las Municipalidades Distritales podrán proponer requerimientos de estacionamiento distintos al señalado en el presente cuadro, para su ratificación por la Municipalidad de Lima

Fuente: Ordenanza MML – 1015 ... Tomado de Municipalidad Distrital de Comas, 2022, <https://www.municomas.gob.pe>

V. PROPUESTA DEL PROYECTO URBANO ARQUITECTÓNICO

5.1. Conceptualización del objeto urbano arquitectónico

5.1.1. Ideograma conceptual

El concepto principal del proyecto parte de la trama urbana y la variedad de volúmenes verticales de la zona en la que se encuentra ubicado, lo que se trata de lograr es integrar el proyecto de la mejor manera con el entorno urbano.

Figura 20

Trama urbana del sector



Fuente: Elaboración 2023

Figura 21

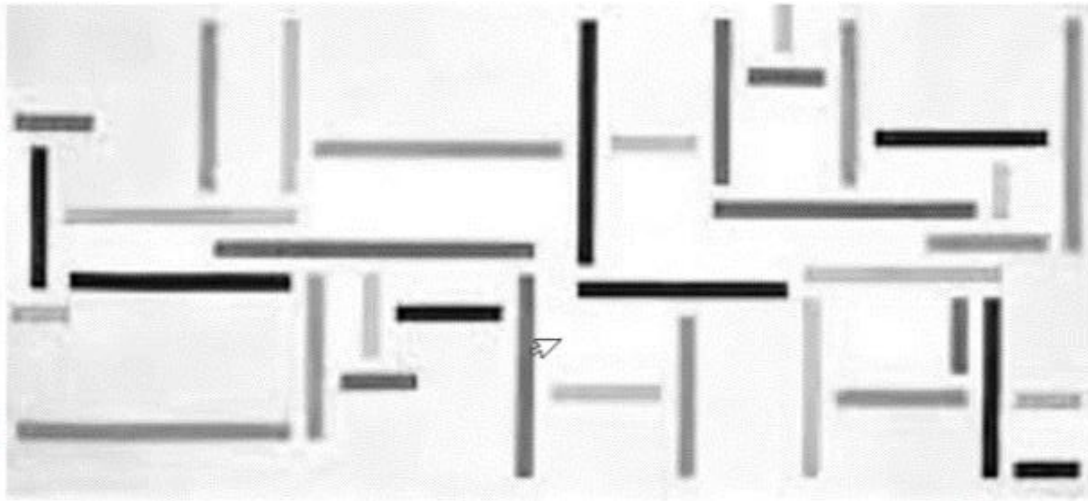
Trama urbana del sector



Fuente: Elaboración 2023

Figura 22

Trama urbana del sector



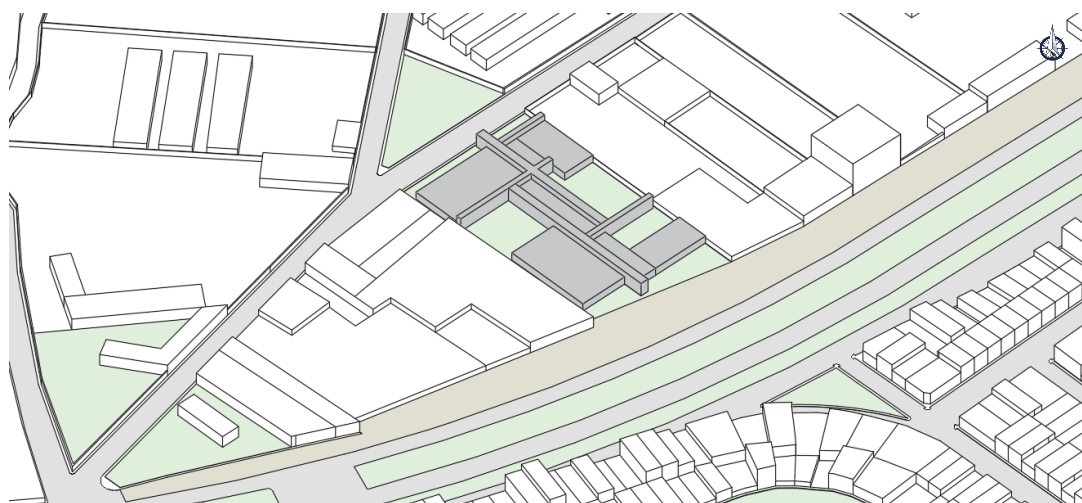
Fuente: Elaboración 2023

5.1.2. Criterios de diseño

Criterios relación terreno-propuesta arquitectónica: El proyecto respetó las características físicas del terreno y se adaptó a los límites y retiros dictados por norma.

Figura 23

Relación volumen - entorno



Fuente: Elaboración 2023

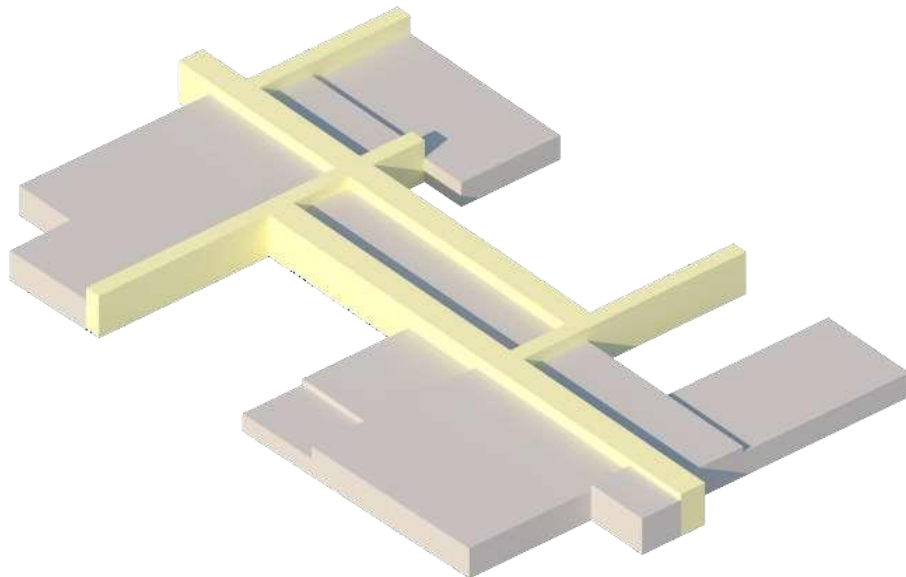
Criterios funcionales: Para que el objeto arquitectónico sea lo más eficiente posible en cuanto a desarrollo de actividades y la interacción e integración de estas, se definió claramente los ejes de circulación primaria y secundaria.

Criterios espaciales (estructura espacial): Se consideró la creación de espacios con escalas consecuentes entre sí que permitan que la experiencia del usuario dentro del proyecto sea la mejor posible.

Criterios formales (geometría, volumetría): Los diferentes volúmenes guardan relación entre sí permitiendo la correcta integración de los diferentes espacios y actividades dentro del proyecto.

Figura 24

Relación volumetría interna



Fuente: Elaboración 2023

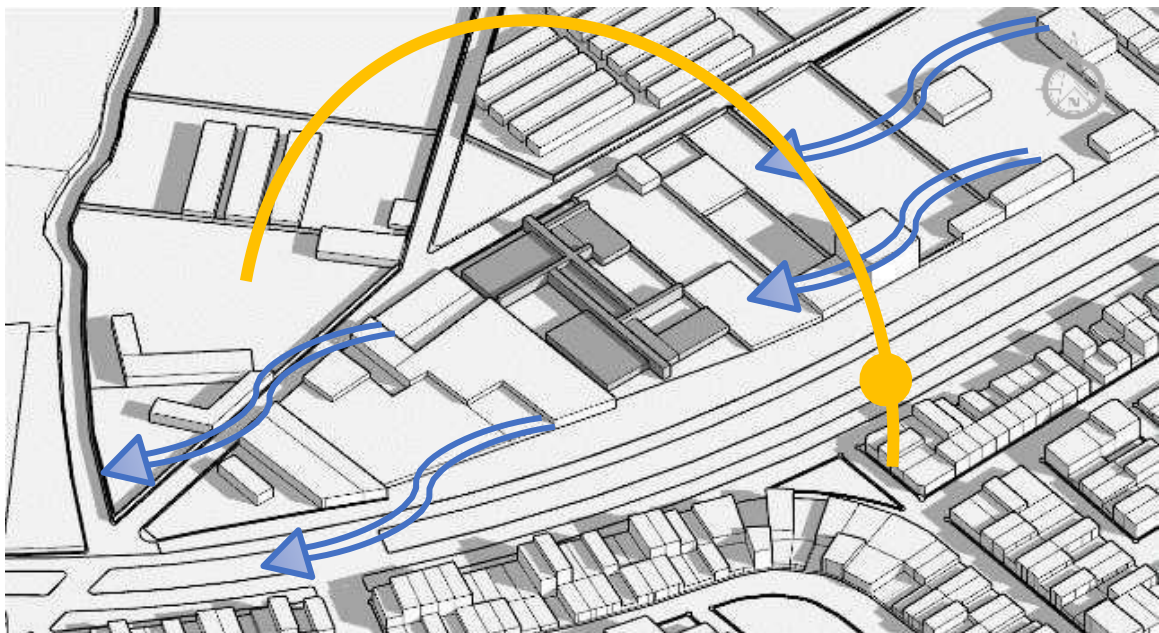
Criterios morfológicos (características, cualidades de la forma: Color, textura): La concepción de la trama y tipología arquitectónica se realizó a partir del análisis del concepto arquitectónico conocido como expansión por cuadrantes. En el aspecto de color y textura de los materiales utilizados, estos son en su mayoría concreto expuesto, madera y vidrio.

Criterios Constructivos y Estructurales (materiales, técnicas, tecnologías): Los principales elementos estructurales para utilizarse fueron placas, columnas y vigas, utilizando métodos y materiales constructivos característicos de la zona.

Criterios Ambientales Generales (condiciones asoleamiento, ventilación, acústica: El asoleamiento planteado para el proyecto se realizó de tal manera que las zonas de interacción con animales reciban la mayor cantidad de luz natural durante la mayor parte del día. La ventilación utilizada fue la ventilación natural cruzada, la cual permite el flujo constante de aire fresco y evitar la aglomeración de los malos olores ocasionado por los animales. Se implementó el uso de materiales acústicos que impidan la contaminación acústica de los demás ambientes del proyecto.

Figura 25

Proyección solar – 8:00 am



Fuente: Elaboración 2023

Figura 26

Proyección solar – 5:00 pm



Fuente: Elaboración 2023

Criterios para la Distribución del Área Libre-expansión (espaciales): Las áreas libres y áreas al interior del proyecto guardan relación con la morfología, geometría y espacialidad del proyecto general, de tal manera que se integran de una muy buena manera.

5.1.3. Partido arquitectónico

Se tiene como partido arquitectónico a la concientización y educación sobre la adopción y tenencia responsable de mascotas, por lo que se dividió en proyecto en cuatro sectores principales siendo estos: el sector social, sector de animales, sector veterinario y sector de esparcimiento, estos sectores se ubicaron de tal manera que el usuario pueda ver e interactuar con las mascotas.

5.2. Esquema de zonificación

Figura 27

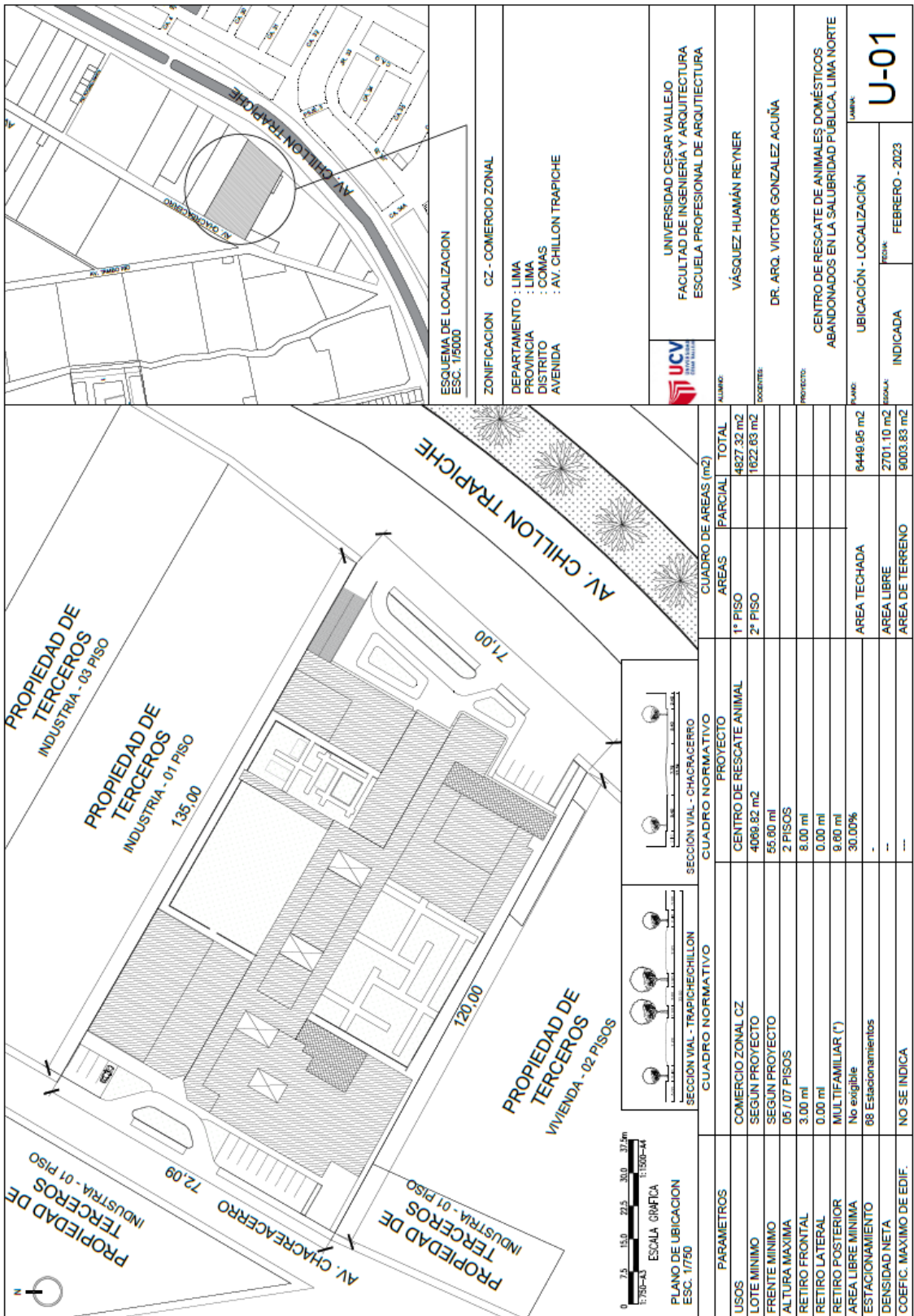
Zonificación de ambientes funcionales



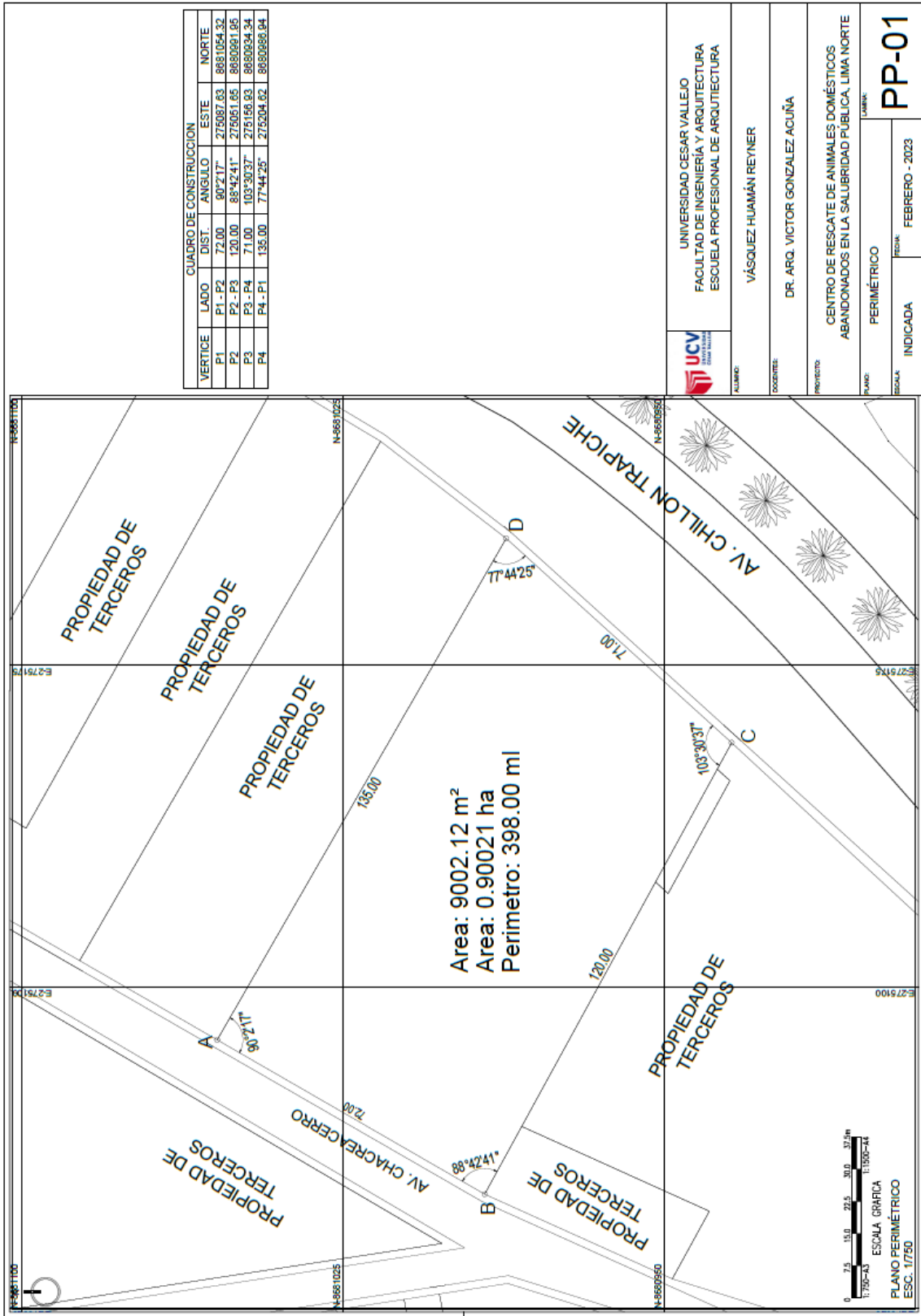
Fuente: Elaboración 2023

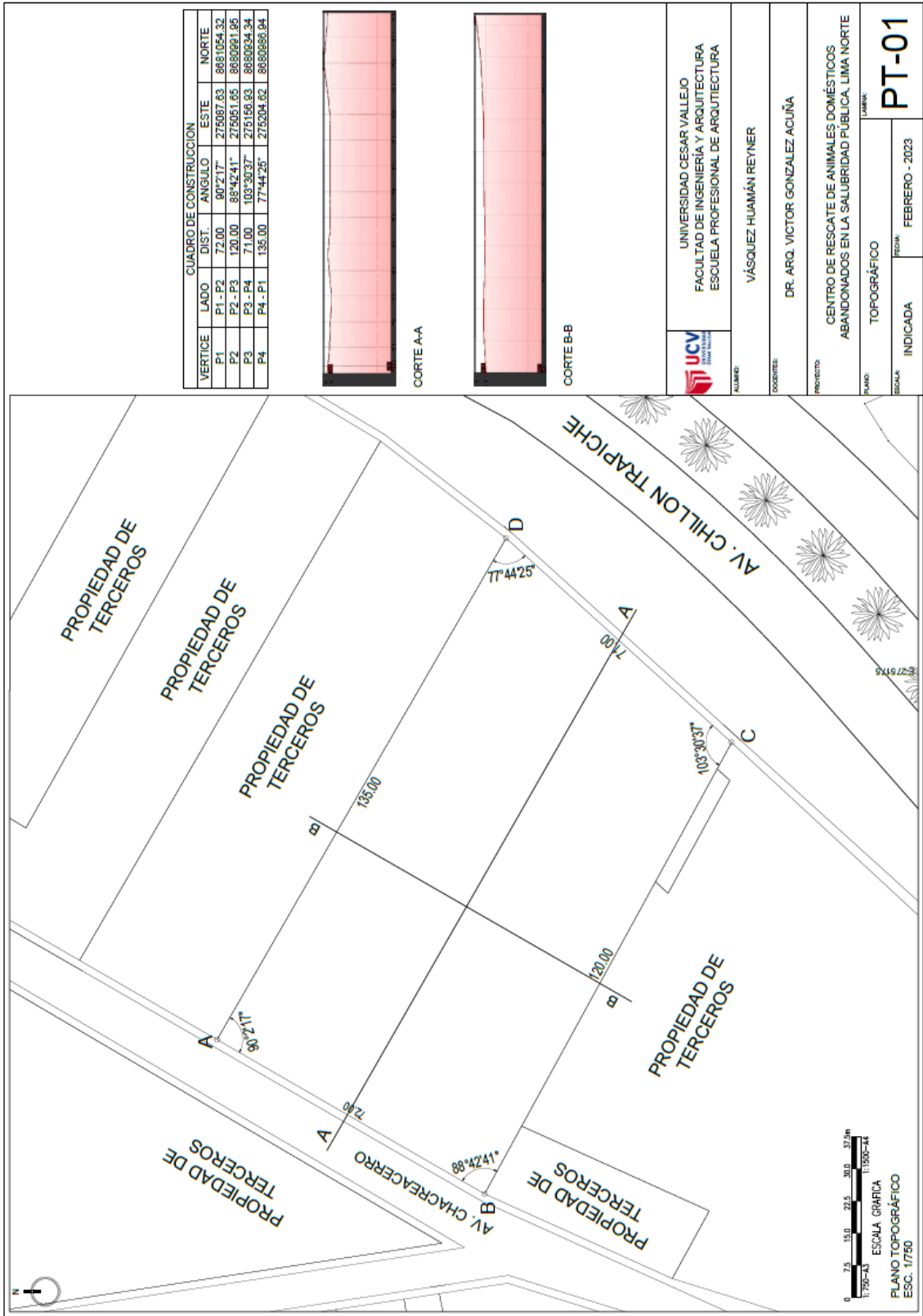
5.3. Planos Arquitectónicos del proyecto

5.3.1. Plano de Ubicación y Localización

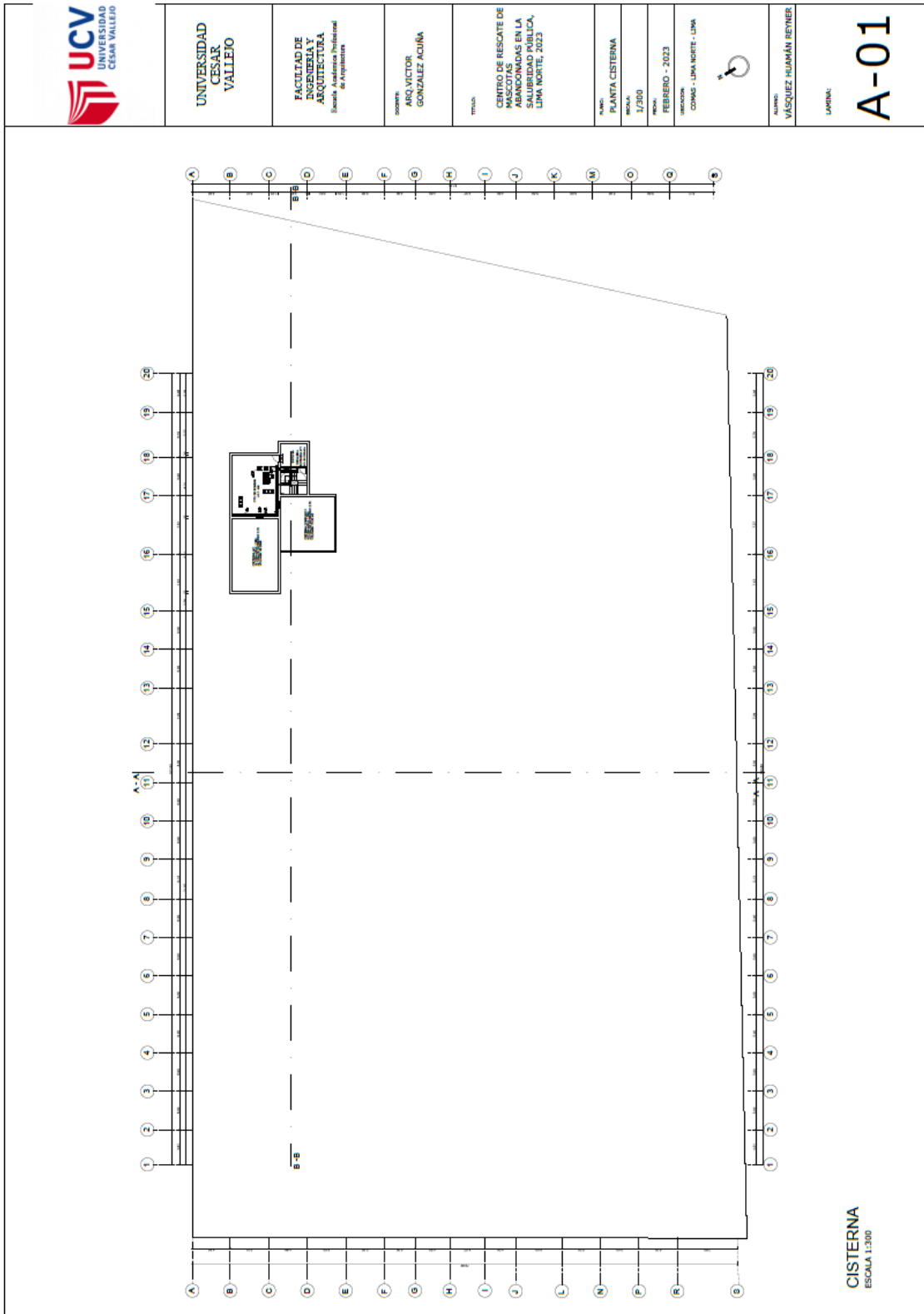


5.3.2. Plano Perimétrico – Topográfico





5.3.3. Plano General





UNIVERSIDAD
CESAR
VALLEJO

FACULTAD DE
INGENIERIA Y
ARQUITECTURA
Escuela Profesional
de Arquitectura

DISEÑA:
ARQ. VICTOR
GONZALEZ ACUÑA

TÍTULO:

CENTRO DE RESCATE DE
MASCOTAS
ABANDONADAS EN LA
CALLE HUAYANILLA,
LIMA NOROCCIDENTE,
LIMA NOROCCIDENTE, 2023

NOMBRE:
PLANTA SÓTANO 1

ESCALA:
1/300

FECHA:
FEBRERO - 2023

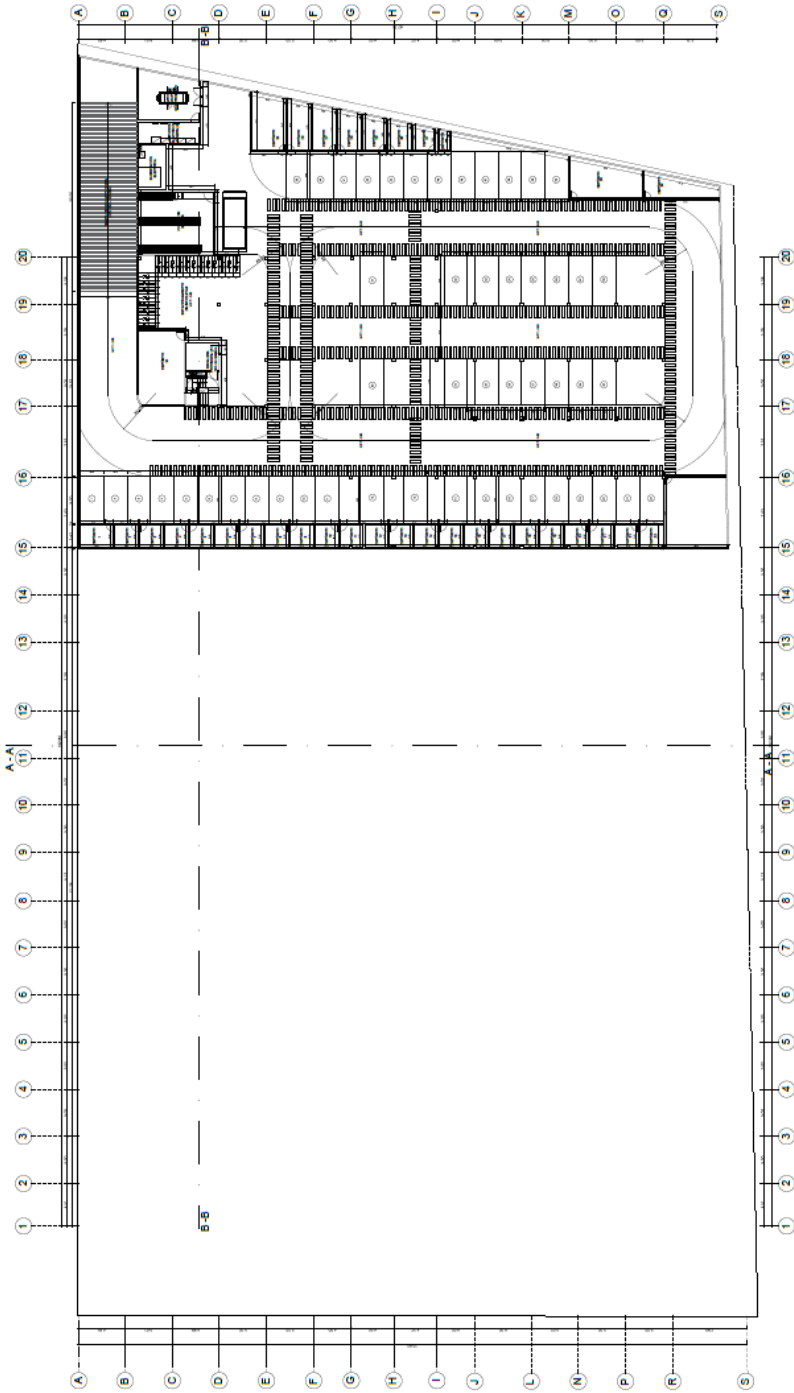
UBICACIÓN:
COMAS - LIMA NOROCCIDENTE - LIMA



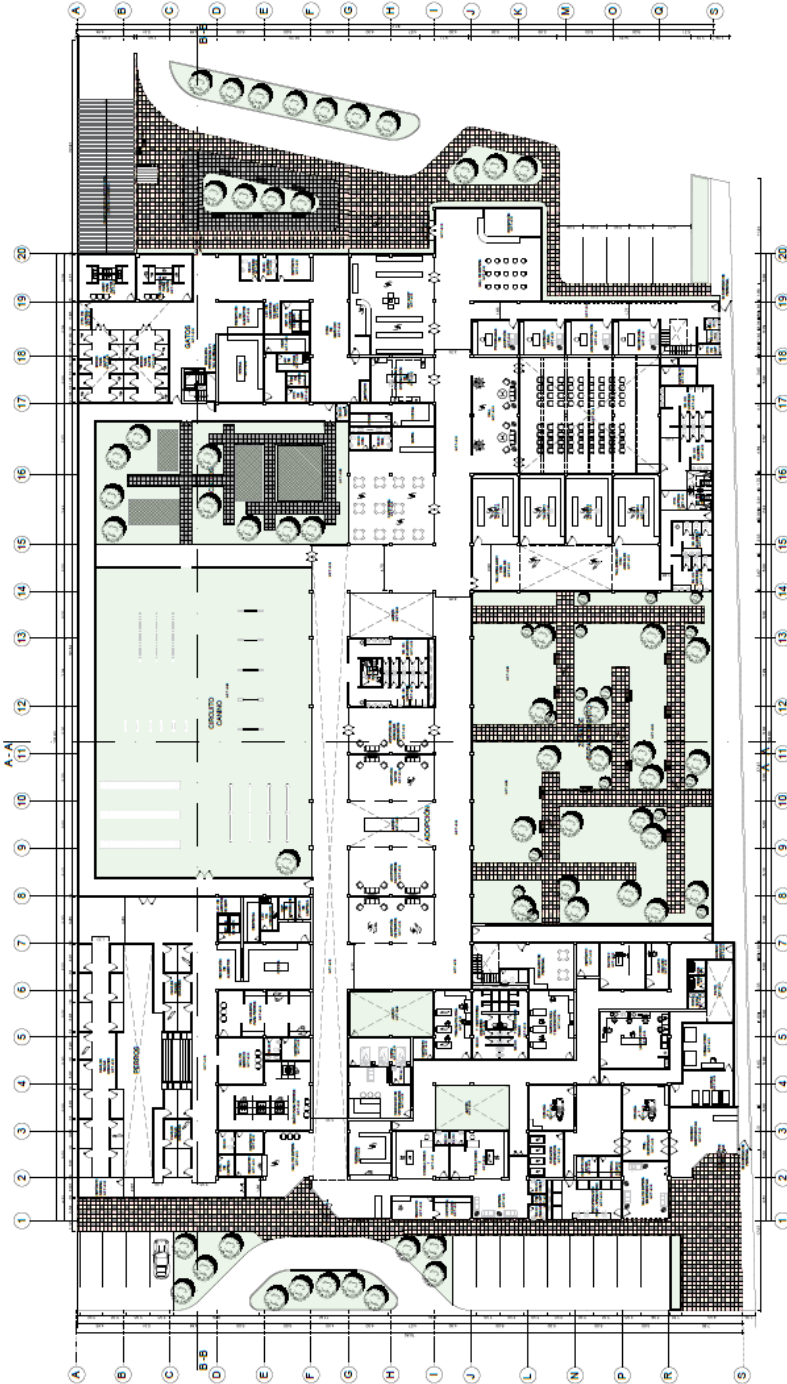
LABORANTE:
MÁSQUEZ HUAMAN REYNER

LABORAL:

A-02



SÓTANO 1
ESCALA 1:300



PRIMERA PLANTA
ESCALA 1:300



UNIVERSIDAD
CESAR
VALLEJO

FACULTAD DE
INGENIERIA Y
ARQUITECTURA
*Escuela Académica Profesional
de Arquitectos*

DISEÑO:
ARQ. VICTOR
GONZALEZ ACUÑA

TÍTULO:

CENTRO DE RESCATE DE
MASCOTAS
ABANDONADAS EN LA
SALUBRIDAD PÚBLICA,
LIMA NORTE, 2023

NOMBRE:
PLANTA PISO 2

ESCALA:
1/200

FECHA:
FEBRERO-2023

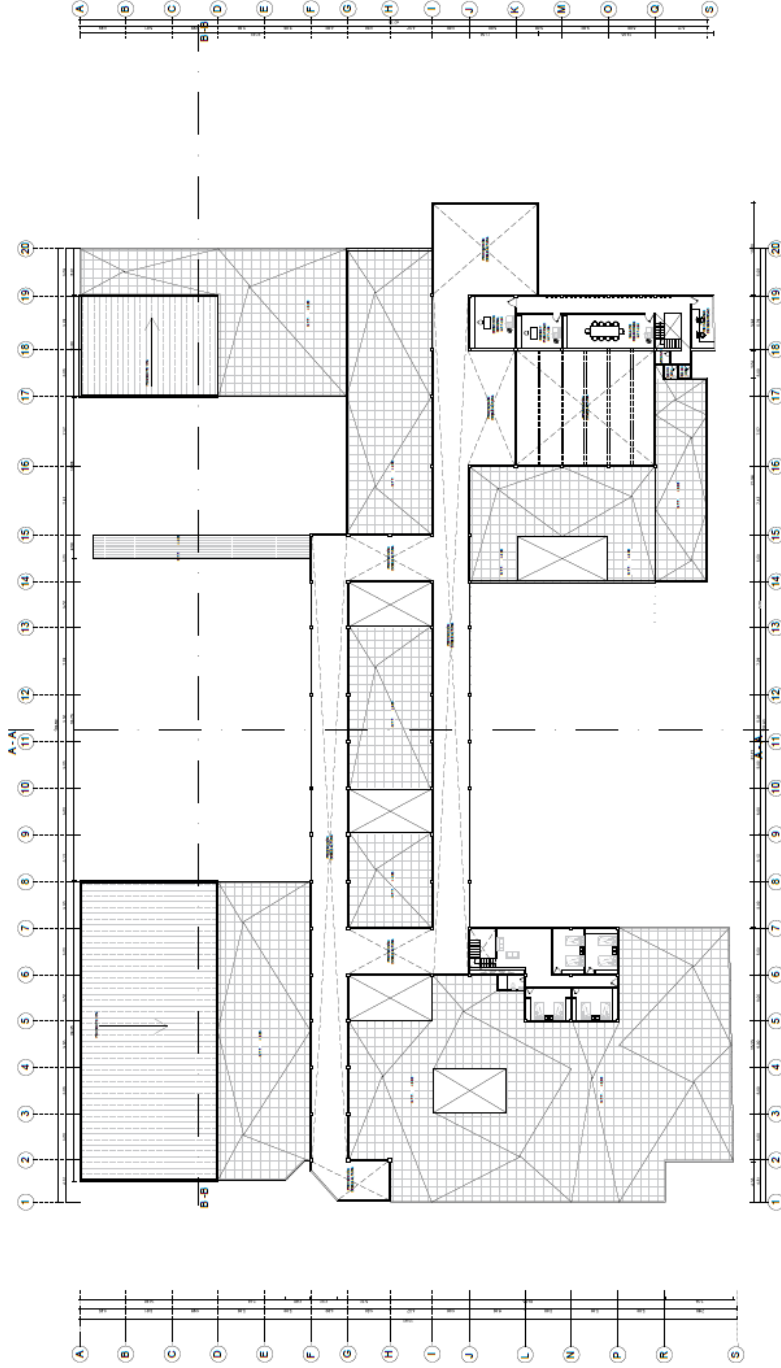
UBICACIÓN:
COMAS - LIMA NORTE - LIMA



NOMBRE:
MÁSQUEZ HUAMÁN REYNER

LABELA:

A-04



SEGUNDA PLANTA
ESCALA 1:200



UNIVERSIDAD
CESAR
VALLEJO

FACULTAD DE
INGENIERÍA Y
ARQUITECTURA
Escuela Académica Profesional
de Arquitectura

DOCENTE:
ARQ. VICTOR
GONZALEZ ACUÑA

TÍTULO:

CENTRO DE RESCATE DE
MATERIALES Y
ABANDONADAS EN LA
SALUBRIDAD PÚBLICA,
LIMA NORTE, 2023

NOMBRE:
PLANTA DE TECHOS

ESCALA:
1/300

FECHA:
FEBRERO-2023

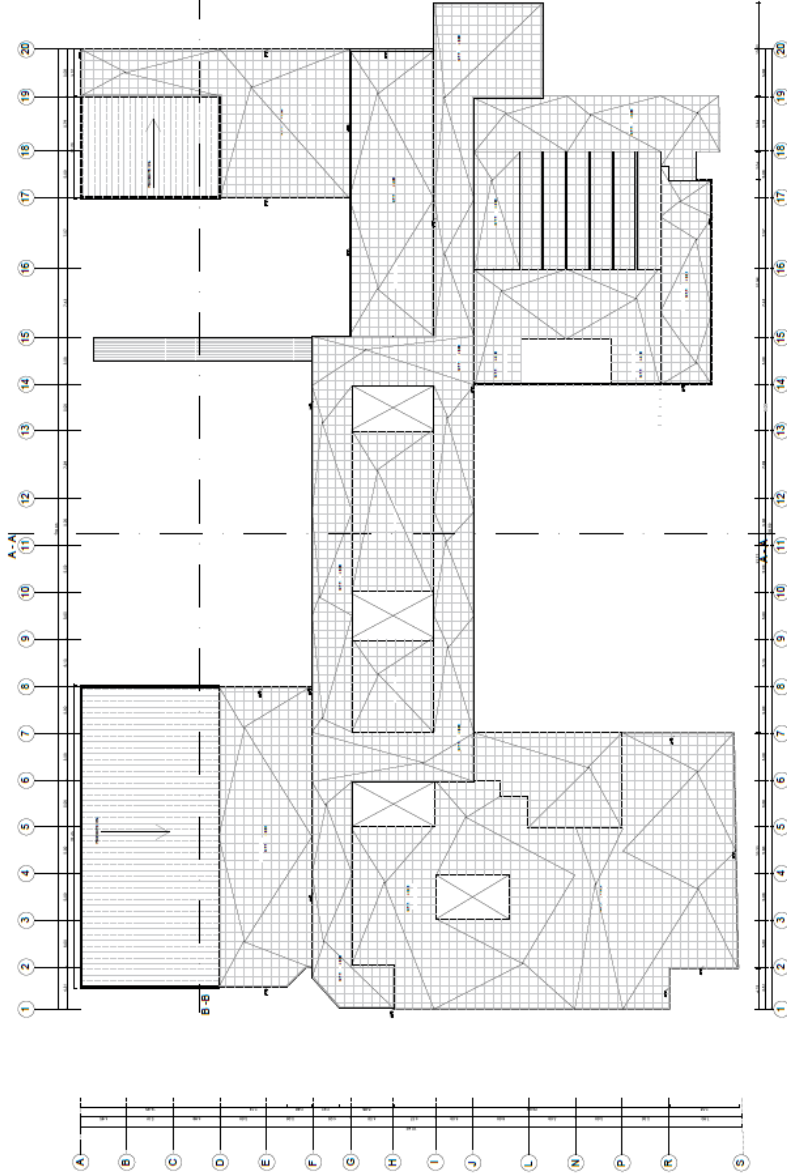
UNIVERSIDAD:
UCV - LIMA NORTE - LIMA



ALUMNO:
VÁSQUEZ HUAMÁN REYNER

LÁMINA:

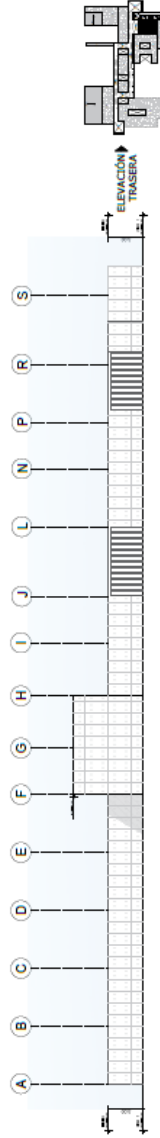
A-05



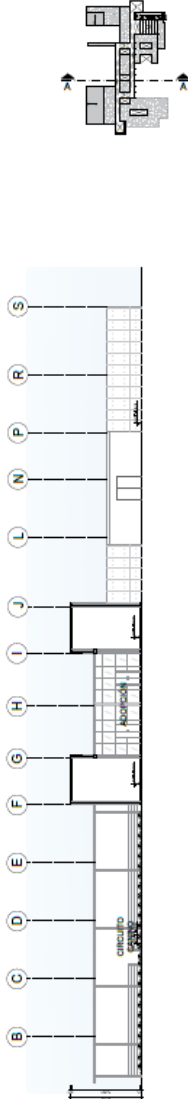
PLANTA DE TECHOS
ESCALA 1:300



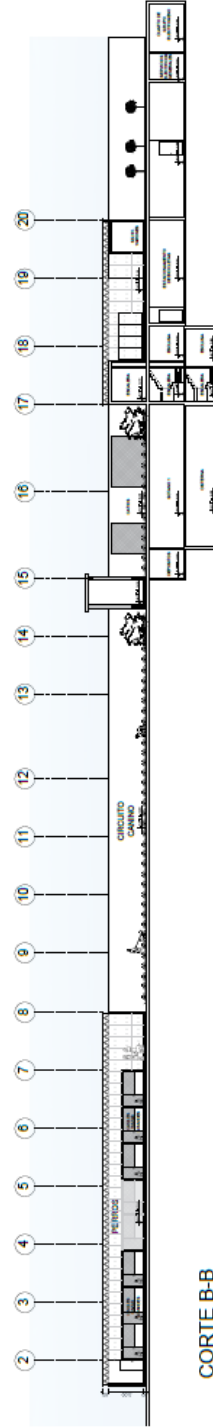
ELEVACIÓN PRINCIPAL
ESCALA 1:250



ELEVACIÓN TRASERA
ESCALA 1:250



CORTE A-A
ESCALA 1:250

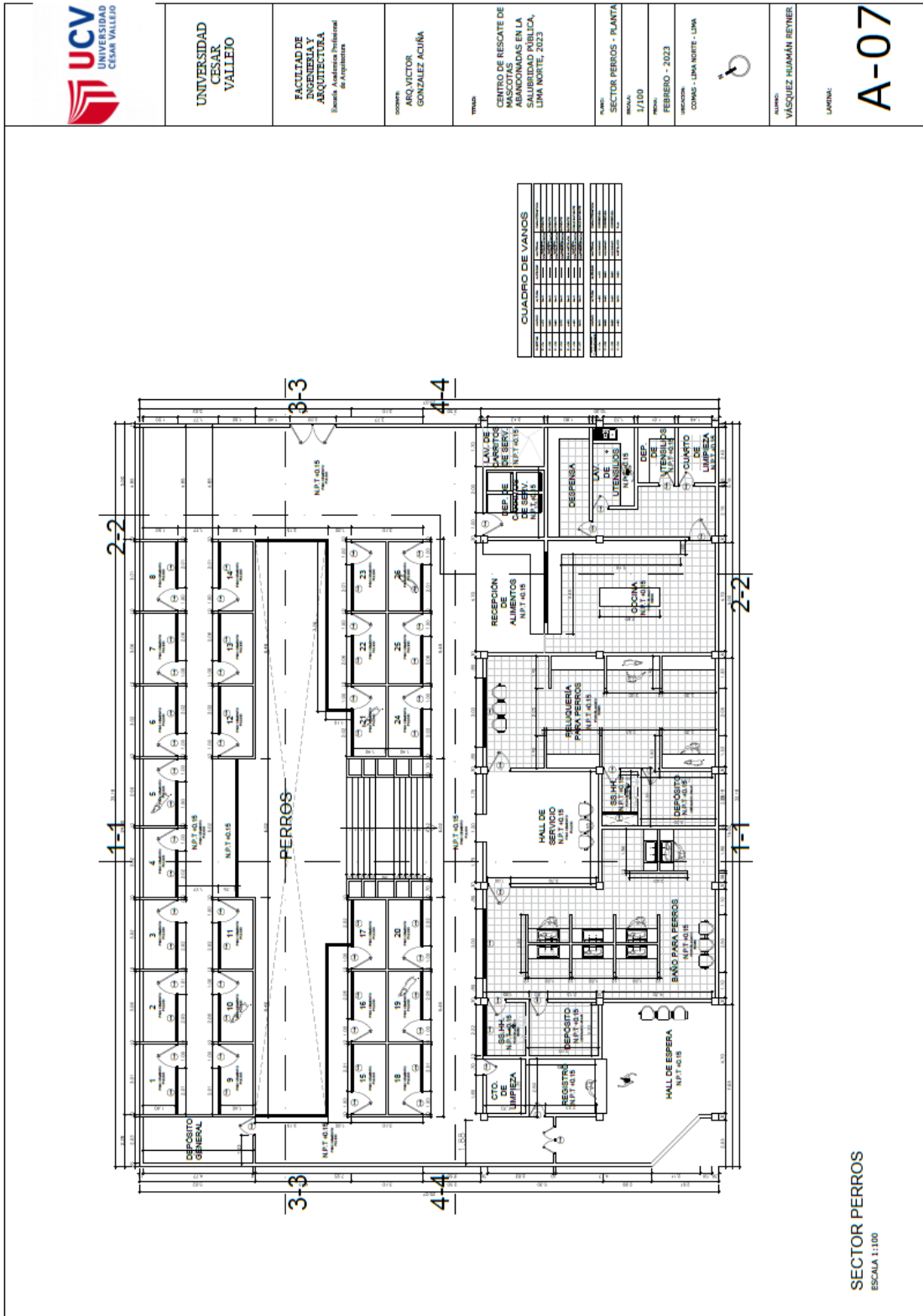


CORTE B-B
ESCALA 1:250



CORTES
ESCALA 1:250

5.3.4. Planos de Distribución por Sectores y Niveles



UNIVERSIDAD
CESAR
VALLEJO

FACULTAD DE
INGENIERIA Y
ARQUITECTURA
*Escuela Académica Institucional
de Ingeniería*

PROFESOR
ARQUITECTO
GONZALEZ ACUÑA

TITULO
CENTRO DE RESCATE DE
MASCOTAS
ABANDONADAS EN LA
SIERRA NEBLINA
LIMA NORTE, 2023

PLANO
SECTOR PERROS - PLANTA

ESCALA
1/100

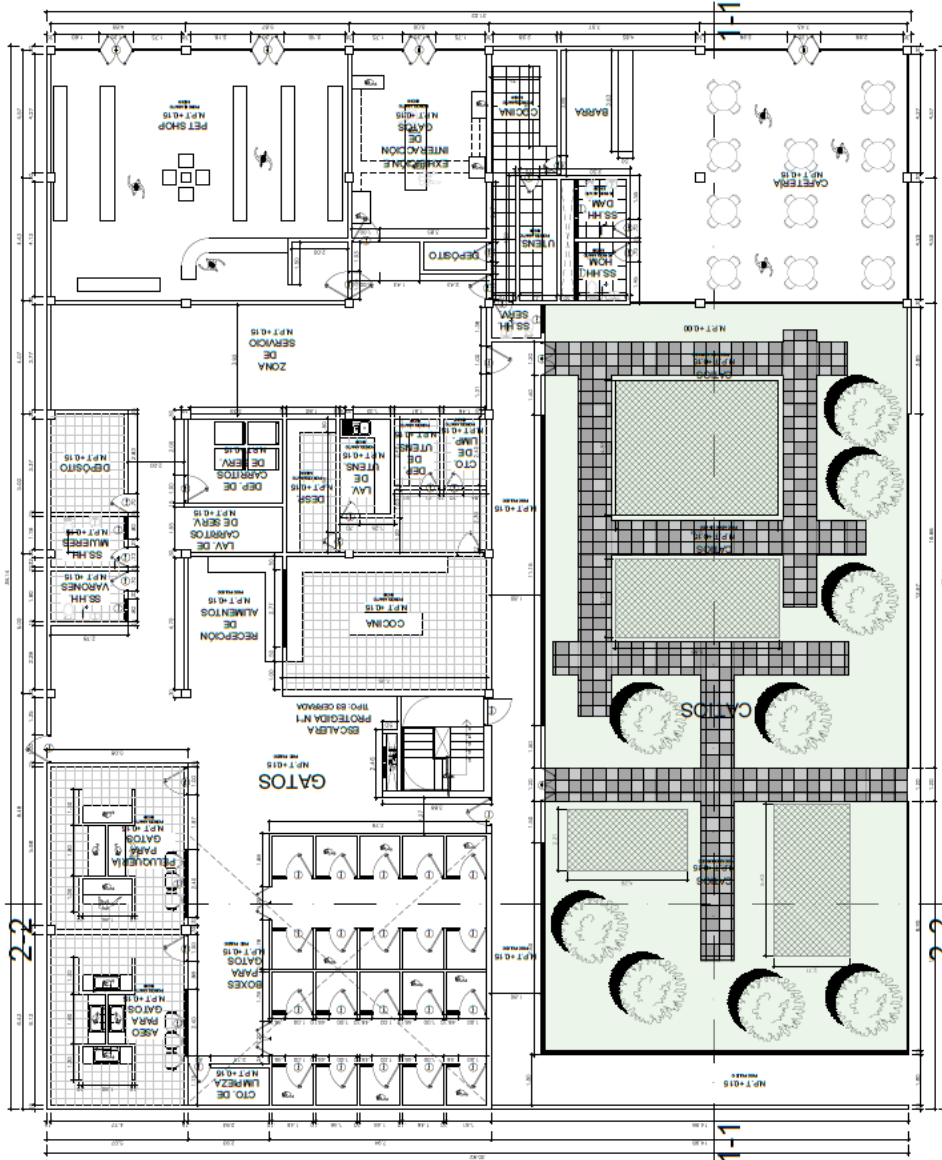
FECHA
FEBRERO - 2023

PROYECTO
COMP. - LIMA NORTE - LIMA

ALUMNO:
VÁSQUEZ HUAMÁN REYNER

LÁMINA:
A-07

SECTOR PERROS
ESCALA 1:100



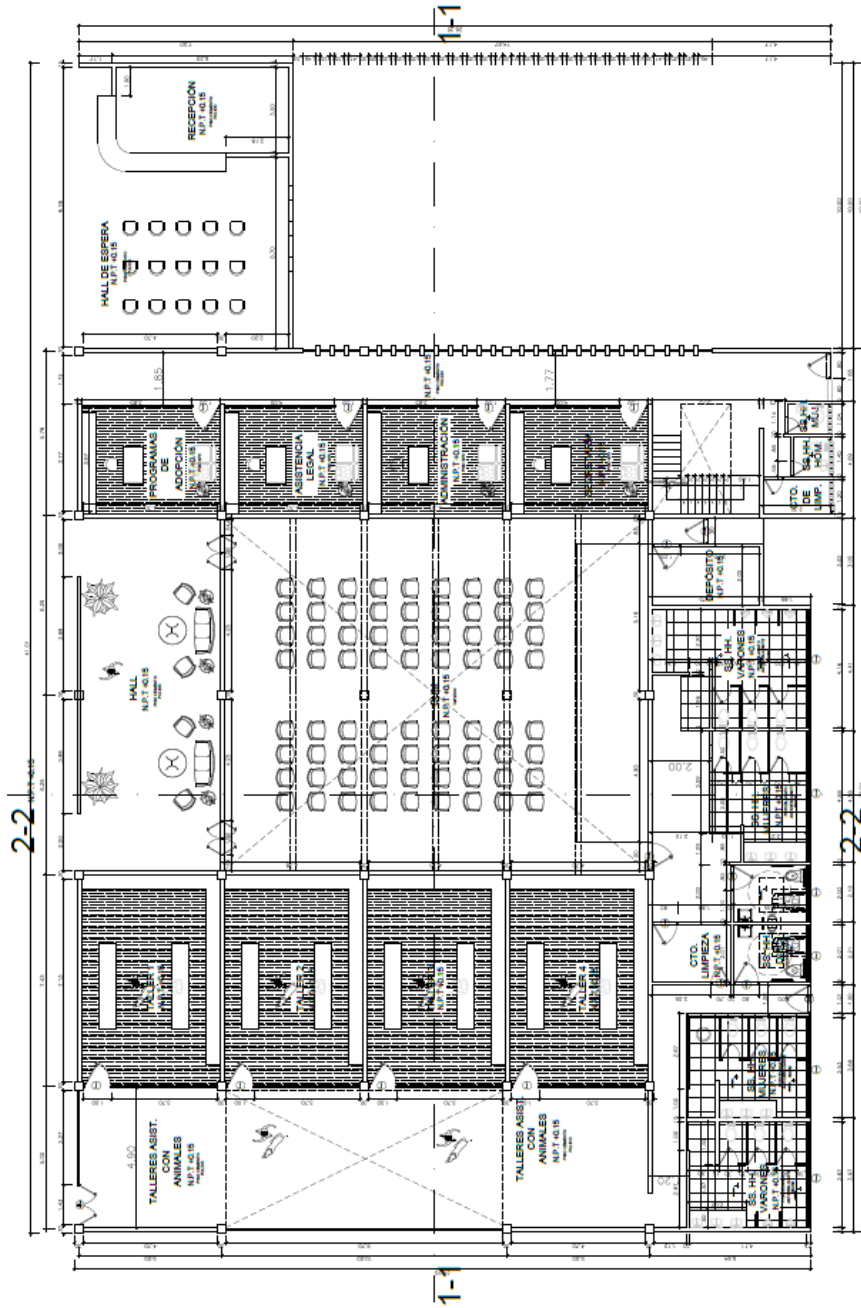
CUADRO DE VANOS

TIPO	CANTIDAD	AREA (M ²)
PUERTA	12	12.00
VANO	15	15.00
VENTANA	8	8.00
OTRO	0	0.00
TOTAL	35	35.00

CUADRO DE VANOS

TIPO	CANTIDAD	AREA (M ²)
PUERTA	12	12.00
VANO	15	15.00
VENTANA	8	8.00
OTRO	0	0.00
TOTAL	35	35.00

SECTOR GATOS
ESCALA 1:100



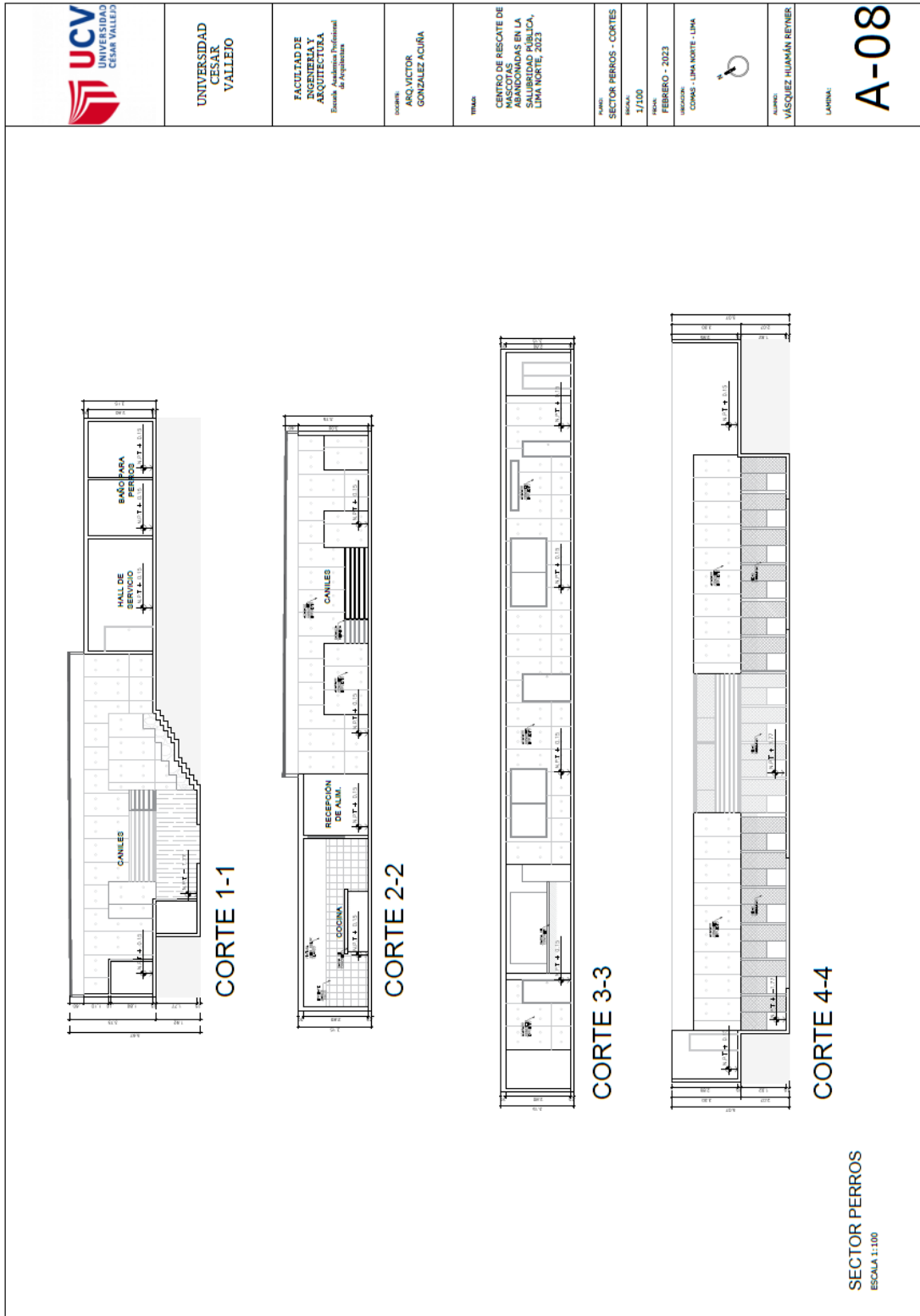
CUADRO DE VANCOS



NO.	DESCRIPCION	VALOR
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100


SECTOR SOCIAL
ESCALA 1:100

5.3.5. Plano de Elevaciones por Sectores

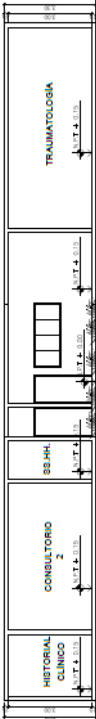
5.3.6. Plano de Cortes por sectores



	<p>UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO</p>	<p>FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA <i>Escuela Académica Profesional de Arquitectos</i></p>	<p>DISEÑO: ARQ. VICTOR GONZALEZ ACUNA</p>	<p>TÍTULO: CENTRO DE RESCATE DE MASCOTAS ABANDONADAS EN LA SALUD PÚBLICA, LIMA NORTE, 2023</p>	<p>ASIGNATURA: SECTOR VETERINARIA - CORTES</p>	<p>ESCALA: 1/100</p>	<p>FECHA: FEBRERO - 2023</p>	<p>UBICACIÓN: COMAS - LIMA NORTE - LIMA</p> 	<p>ALUMNO: VASQUEZ HUANÁN REYNER</p>	<p>LÁMINA: A-10</p>
---	--	--	---	--	--	--------------------------	----------------------------------	---	--	--------------------------------

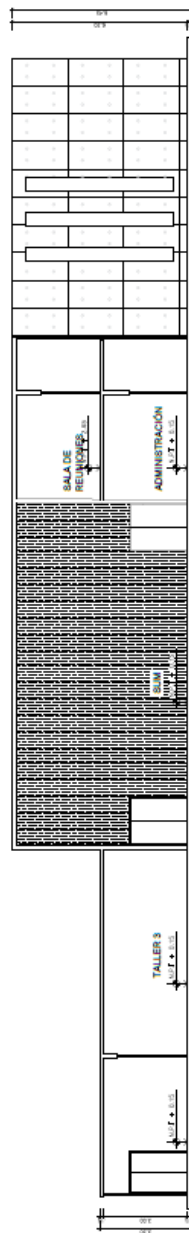


CORTE 1-1

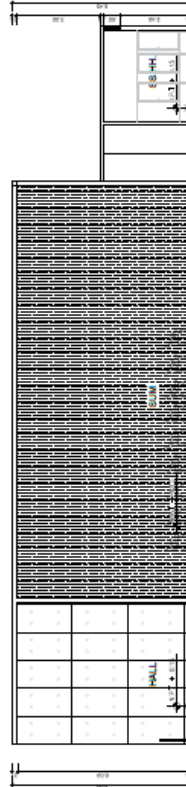


CORTE 2-2

SECTOR VETERINARIO
ESCALA 1:100

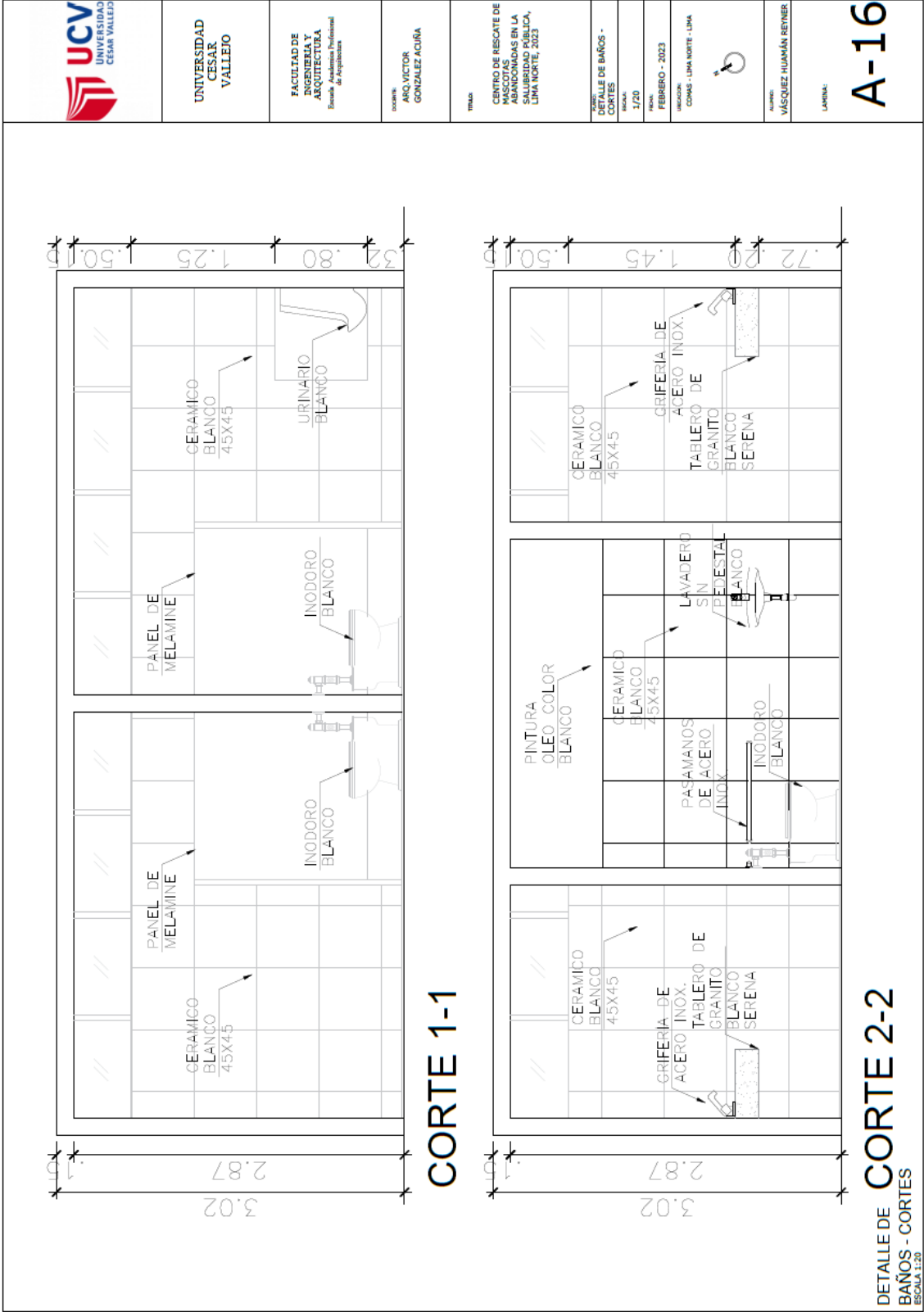


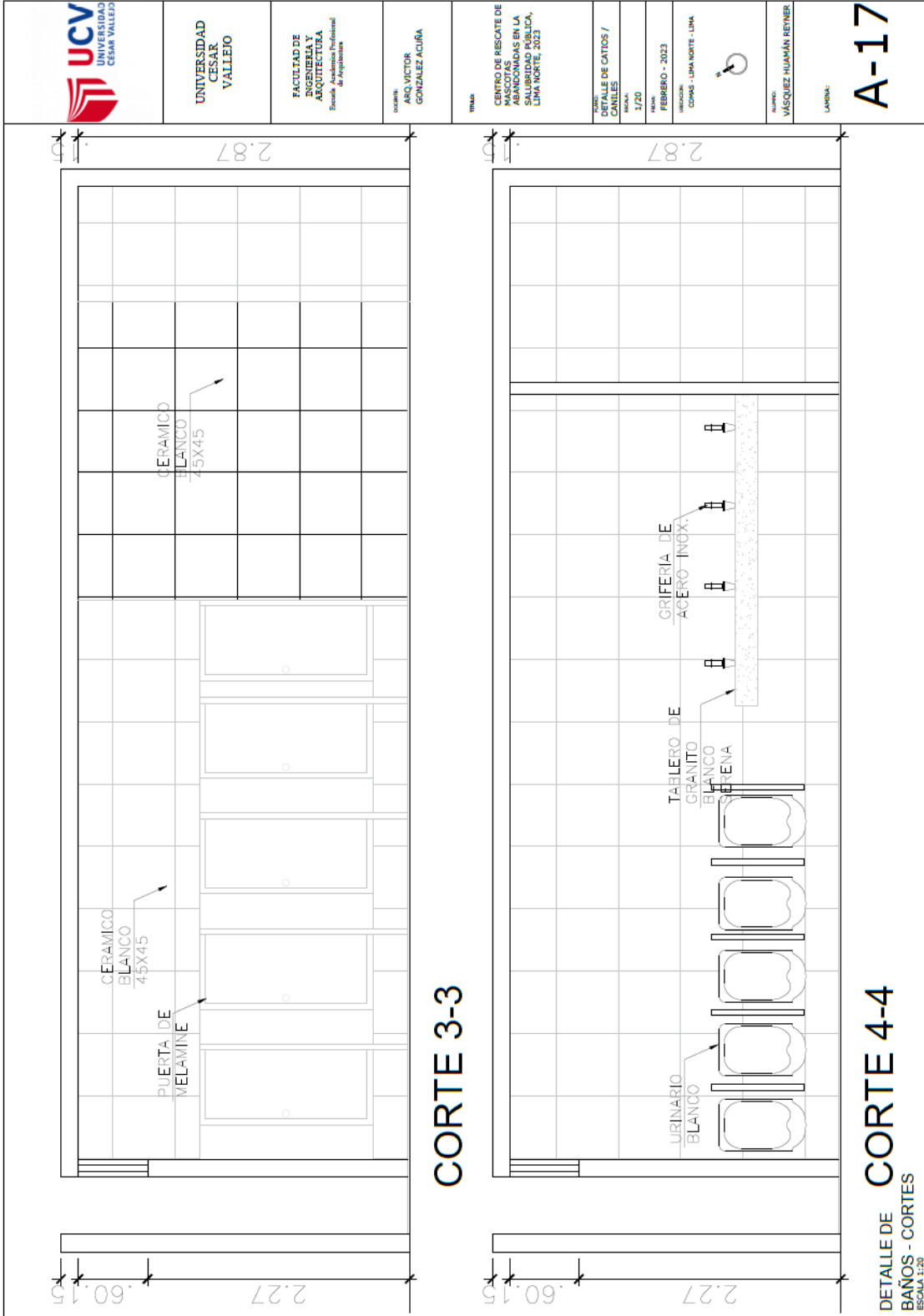
CORTE 1-1



CORTE 2-2

SECTOR SOCIAL
ESCALA 1:100





UNIVERSIDAD
CESAR
VALLEJO

FACULTAD DE
INGENIERIA Y
ARQUITECTURA
Escuela Académica Profesional
de Ingeniería

DISEÑO:
GONZALEZ VICTOR
GONZALEZ ACIURA

TÍTULO:

CENTRO DE RESCATE DE
MASCOTAS
ABANDONADAS EN LA
CIUDAD DE TACNA,
LIMA NORTE, 2023

DETALLE DE CORTES /
CANILES

ESCALA:

1/20

FECHA:

FEBRERO - 2023

UBICACIÓN:

COMAS - LIMA NORTE - LIMA

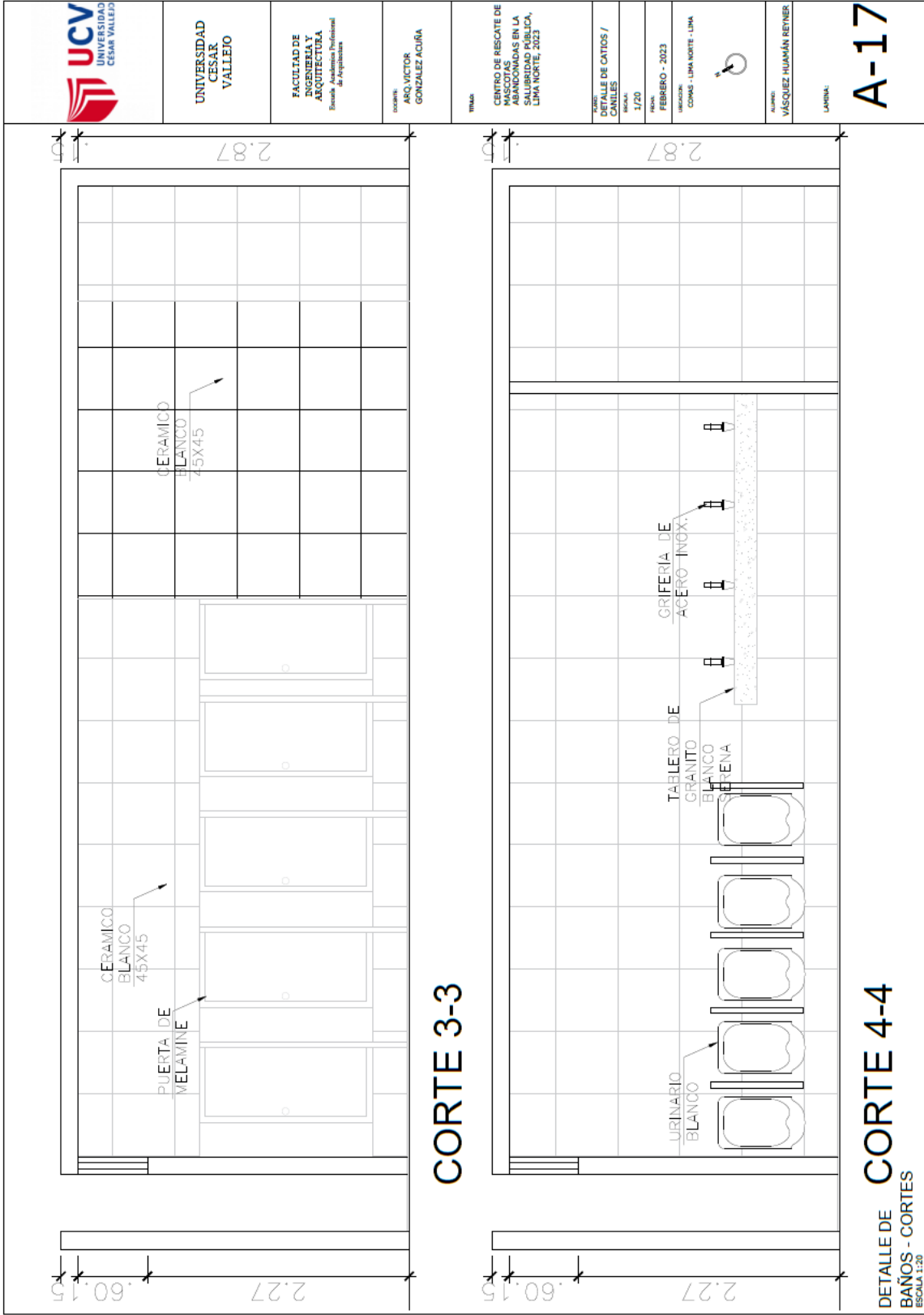


AUTORE:

VÁSQUEZ HUAMÁN REYNER

LÁMINA:

A-17



UNIVERSIDAD
CESAR
VALLEJO

FACULTAD DE
INGENIERIA Y
ARQUITECTURA
Escuela de Arquitectura

DOCENTE:
ABO. VICTOR
GONZALEZ ACUÑA

TITULO:

CENTRO DE RESCATE DE
MASCOTAS
ABANDONADAS EN LA
SALUD PUBLICA,
LIMA NORTE, 2023

PROYECTO:
CENTRO DE CUIDOS /
CANILES

ESCALA:
1/20

FECHA:
FEBRERO - 2023

UBICACION:
COMA - LIMA NORTE - LIMA




ALUMNO:
VASQUEZ HUMÁN REYNER

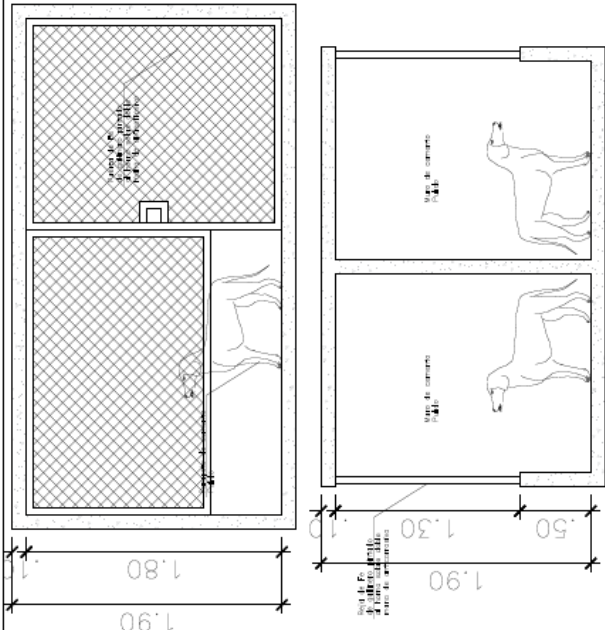
LÁMINA:

A-17

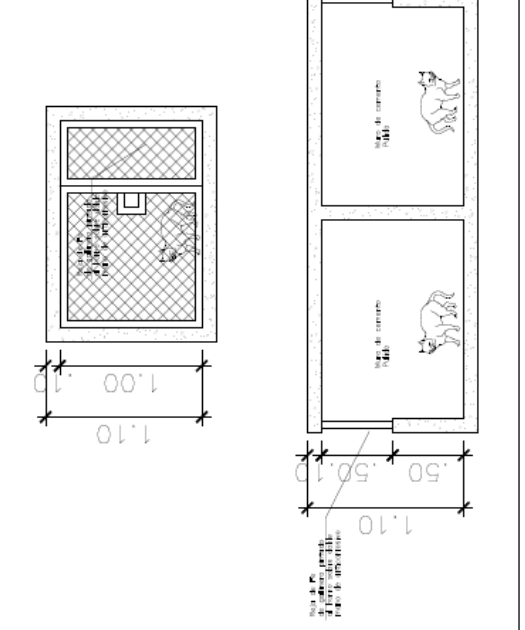
DETALLE DE
CORTE 4-4
BAÑOS - CORTES
ESCALA 1:20

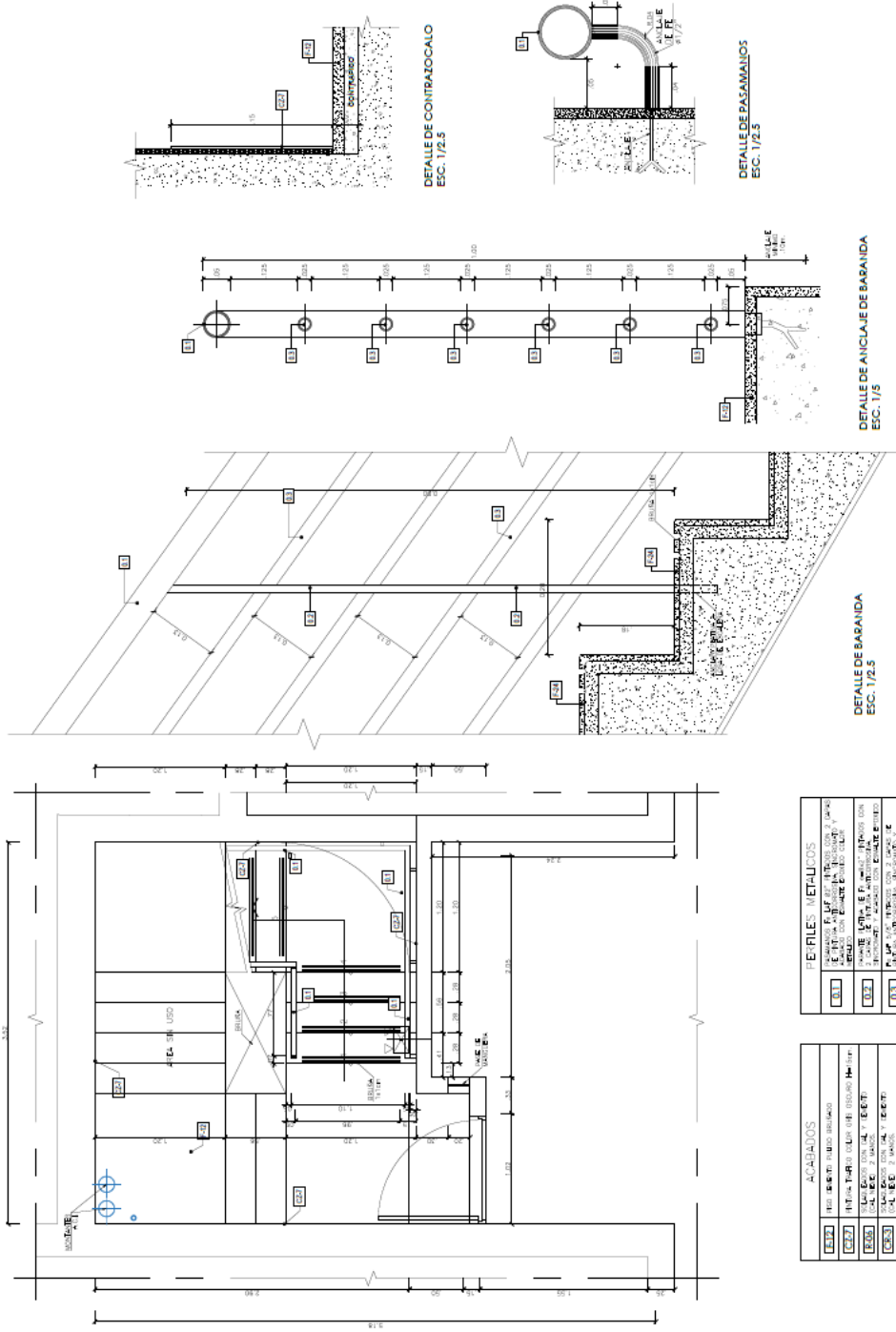
 <p>UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO</p>	<p>UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO</p>	<p>FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA <small>Escuela de Ingeniería Profesional de Arquitectura</small></p>	<p>COMITÉ ARG. VICTOR GONZALEZ ACUÑA</p>	<p>TÍTULO</p> <p>CENTRO DE RESCATE DE MASCOTAS ABANDONADAS EN LA SALUDRIDAD PÚBLICA, LIMA NORTE, 2023</p>	<p>PLANTA DETALLE DE CANTOS / CANILES</p> <p>1/20</p>	<p>FECHA FEBRERO - 2023</p>	<p>LUGAR COMO - LIMA NORTE - LIMA</p>	<p>AUTORES VASQUEZ HUMÁN REYNER</p>	<p>LÁMINA: A-18</p>
---	---	--	---	---	---	--	--	--	---------------------------------------

**DETALLE DE
CANILES**
ESCALA 1:20



**DETALLE DE
CANTOS**
ESCALA 1:20



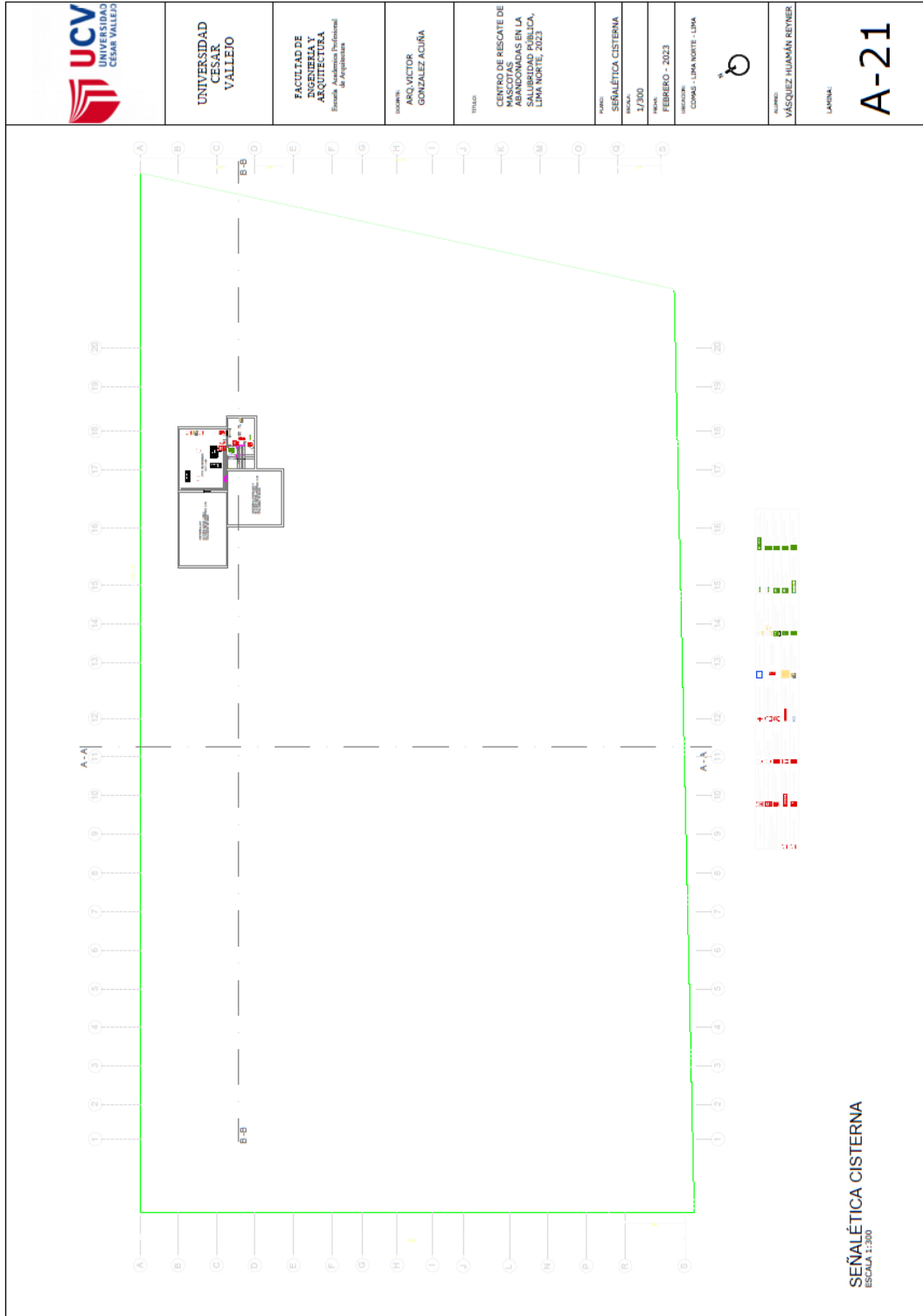


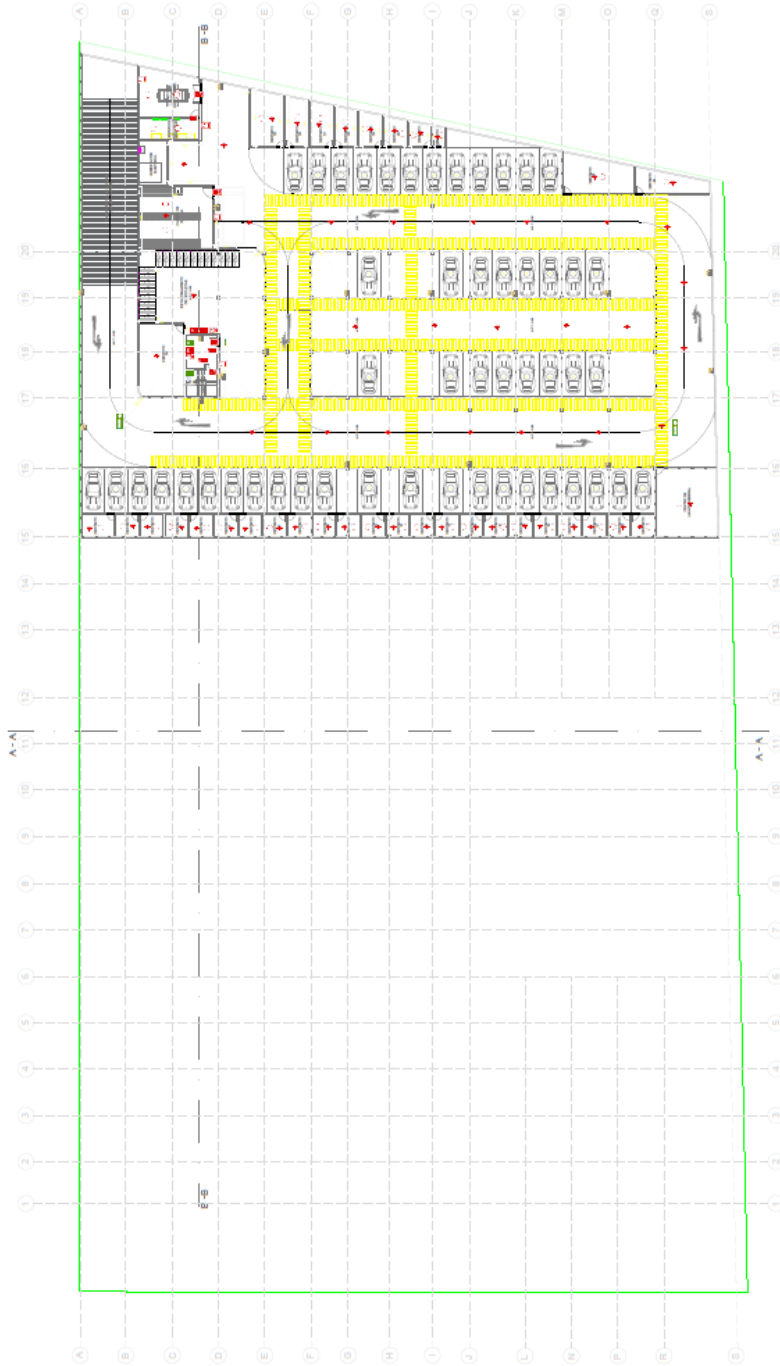
ACABADOS		PERFILES METÁLICOS	
01.01	REVOQUE FINO BRANCO	01.01	PERFIL F. 100 X 100 X 10 ALUMINIO 6063 T3
02.01	INTERRUMPTOR (CABLE DE BRONCE) H. 100	01.02	PERFIL F. 100 X 100 X 10 ALUMINIO 6063 T3
03.01	TELA DE MALLA AL. 7 (E.F.T.)	01.03	PERFIL F. 100 X 100 X 10 ALUMINIO 6063 T3
03.02	TELA DE MALLA AL. 7 (E.F.T.)	01.04	PERFIL F. 100 X 100 X 10 ALUMINIO 6063 T3

DETALLE CONSTRUCTIVO ESCALERA PROTEGIDA
ESCALA 1:25

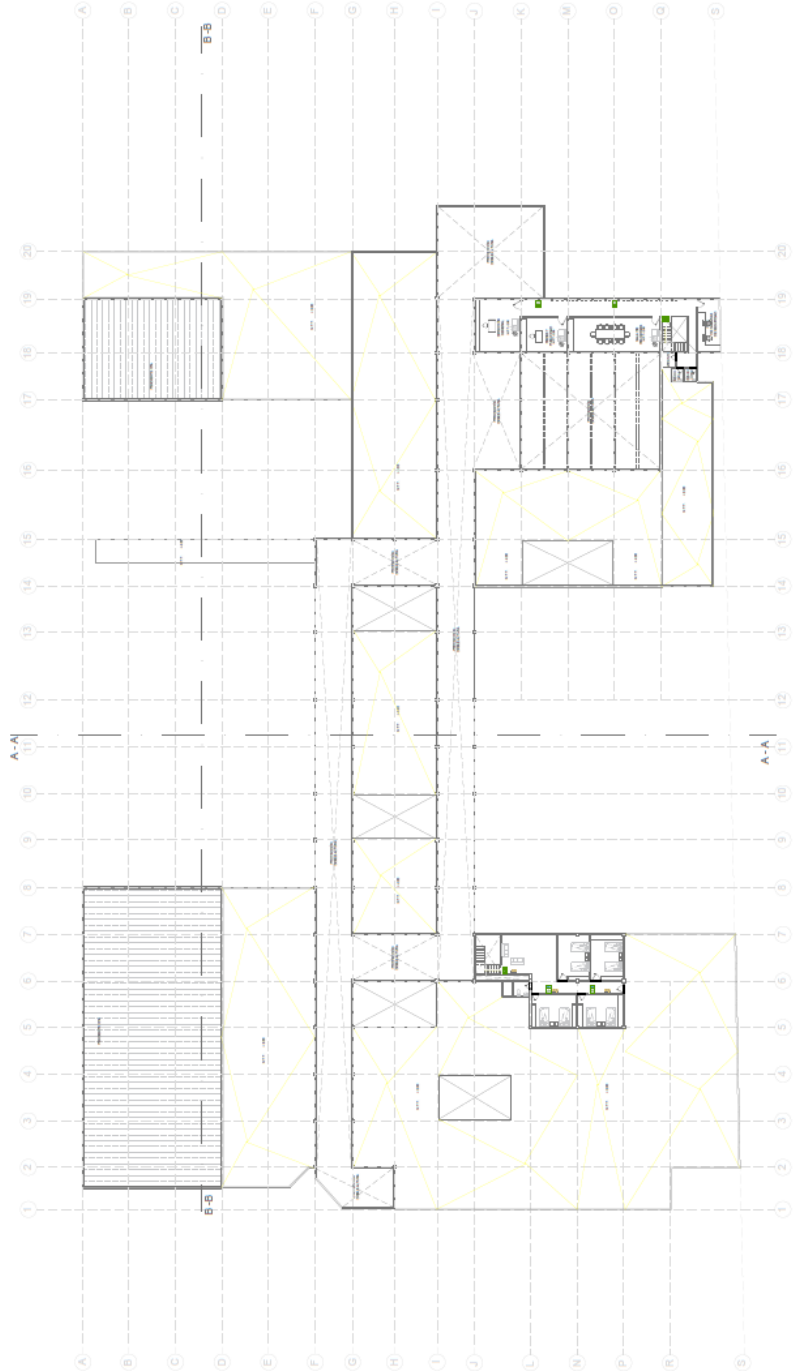
5.3.9. Planos de Seguridad

5.3.9.1. Plano de señalética



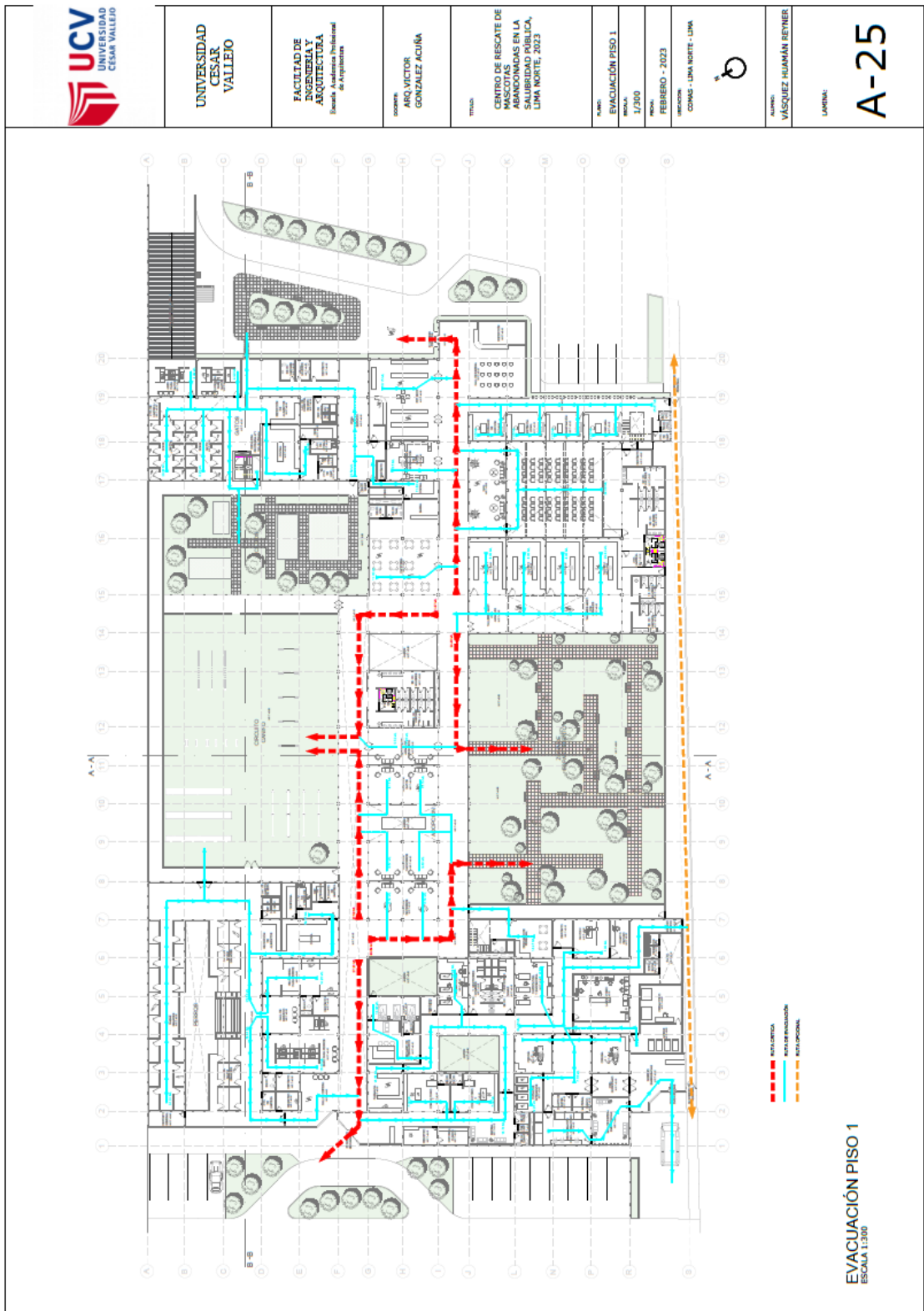


SEÑALÉTICA SÓTANO 1
ESCALA 1:300



SEÑALÉTICA PISO 2
ESCALA 1:300

5.3.9.2. Plano de evacuación



5.4. Memoria descriptiva de Arquitectura

El proyecto “Centro de rescate de animales domésticos abandonados en la salubridad pública, Lima Norte, 2023” se encuentra ubicado en el distrito de Comas en Lima, el lote cuenta con un área total de 9003.83 m² y un perímetro de 398.02 ml.

El proyecto consta de 4 niveles, Sótano 2, sótano 1, primer piso y segundo piso. En el sótano 2 se encuentran ubicados el cuarto de bombas, una cisterna de uso doméstico y una cisterna de agua contra incendio. En el sótano 1, se encuentra la totalidad de estacionamientos para autos y estacionamiento para bicicletas, también se encuentran el cuarto de servicios eléctricos generales, el centro de lavado común, el cuarto de grupo electrógeno y la subestación eléctrica. Para este proyecto se consideró la creación de depósitos para alquiler en el sótano 1 como una fuente de ingreso que pueda solventar parte de los gastos que genera el refugio.

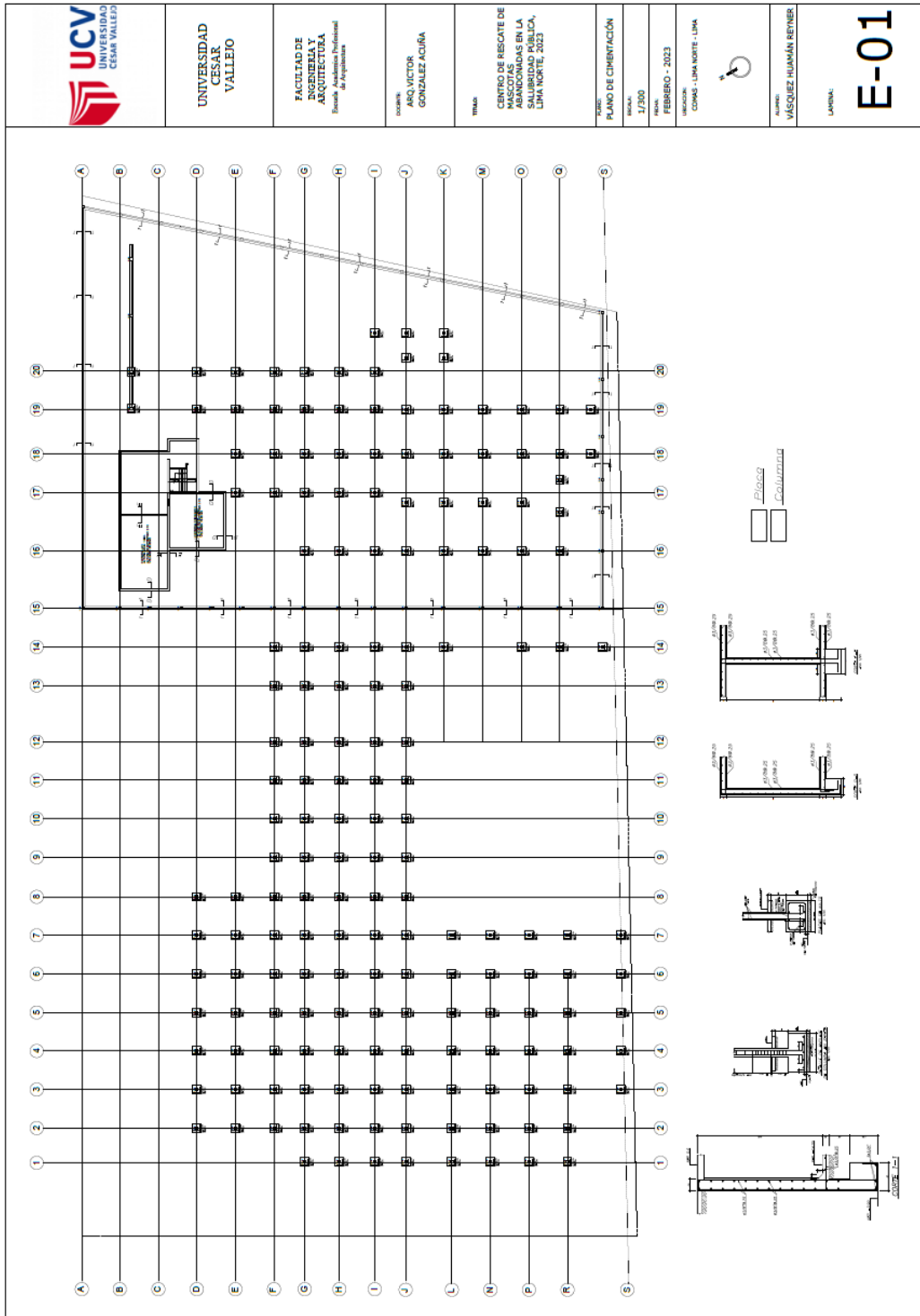
El piso 1 se encuentra dividido en 4 sectores principales: El sector social, el cual comprende la recepción, pet shop, sum, oficinas administrativas, cafetería y aulas para talleres interactivos. El sector de gatos, el cual comprende, área de aseo para gatos, área de preparación de comida para gatos, boxes para gatos, ss.hh para personal voluntario, y zonas de servicio. El sector de perros, el cual comprende, aseo y peluquería para perros, caniles para perros grandes y pequeños, ss.hh. para personal voluntario, área de preparación de comida para perros, el sector tiene un acceso directo hacia el circuito Agility para entrenamiento de perros. El sector veterinario, el cual comprende, salas de espera, consultorios, ingreso de emergencias, salas de cirugía, salas postoperatorio, morgue, cuartos para voluntarios y zonas de servicio.

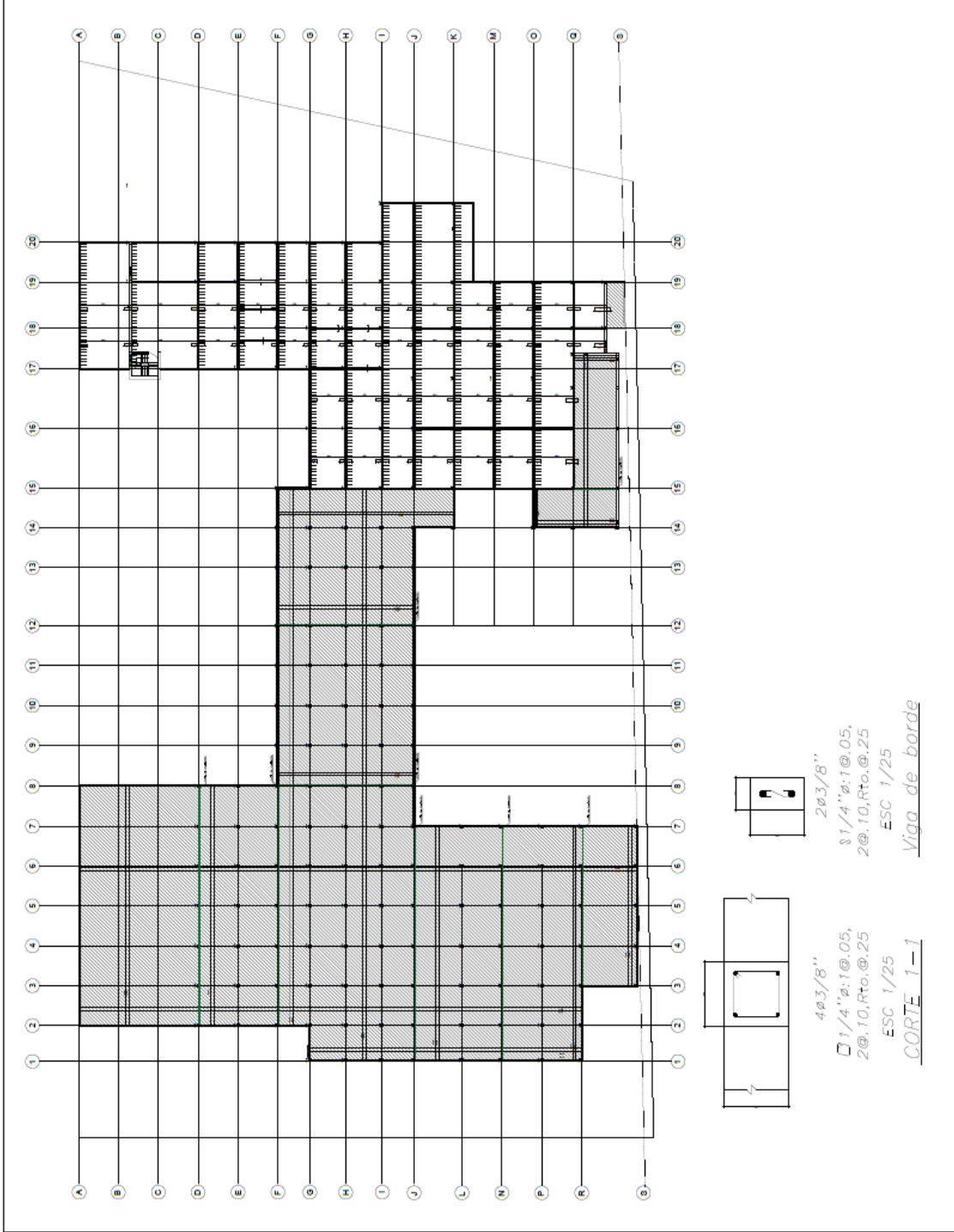
El proyecto cuenta con un acabado general en concreto expuesto, se consideró madera para las celosías de fachada, vidrio templado para ventanas y mamparas, enchape para los servicios higiénicos y para el sector veterinario. En cuanto a pisos, se consideró en su mayoría pisos de cemento pulido, los servicios higiénicos y el sector veterinario cuentan con enchape de alto tránsito y antideslizante.

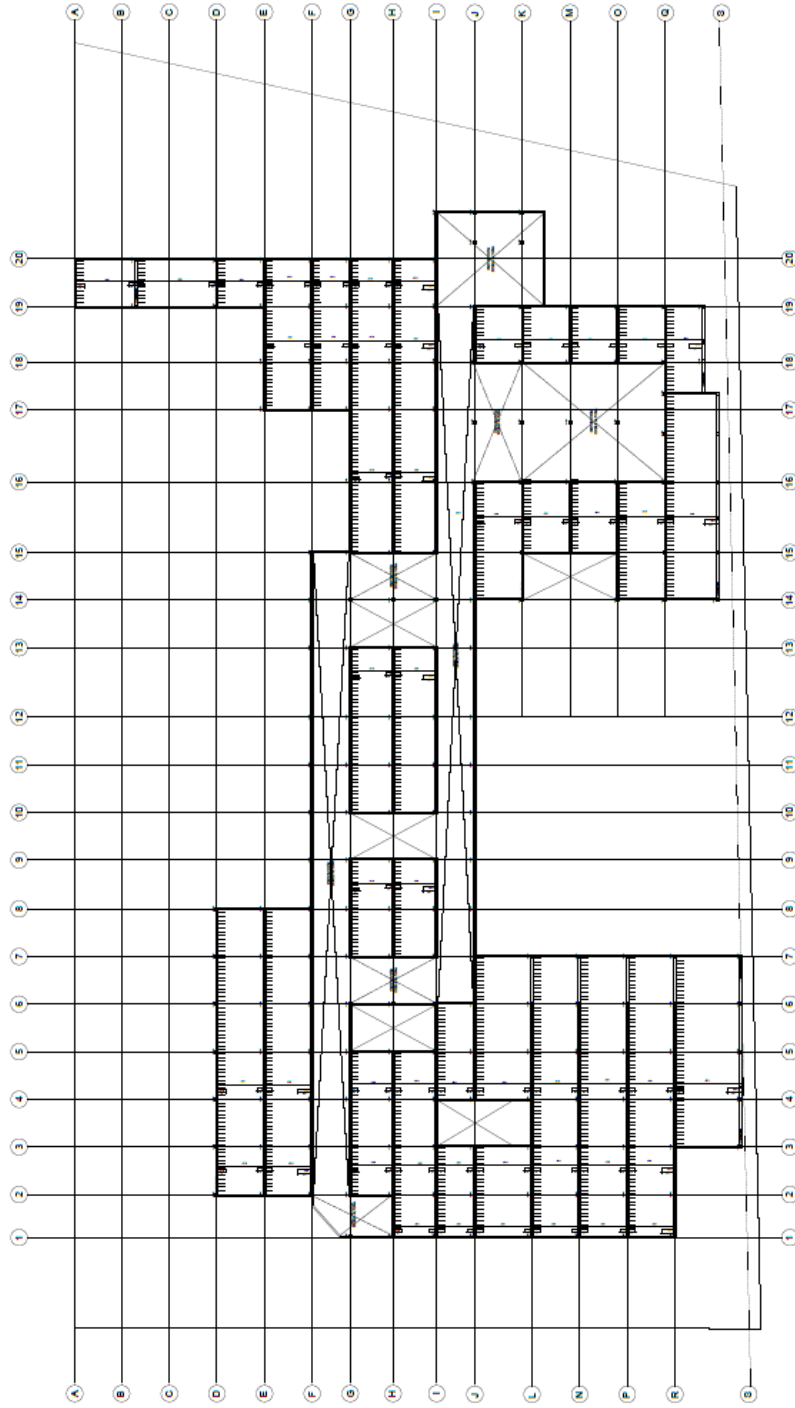
5.5. Planos de especialidades del proyecto (sector elegido)

5.5.1. Planos básicos de estructuras

5.5.1.1. Plano de Cimentación.



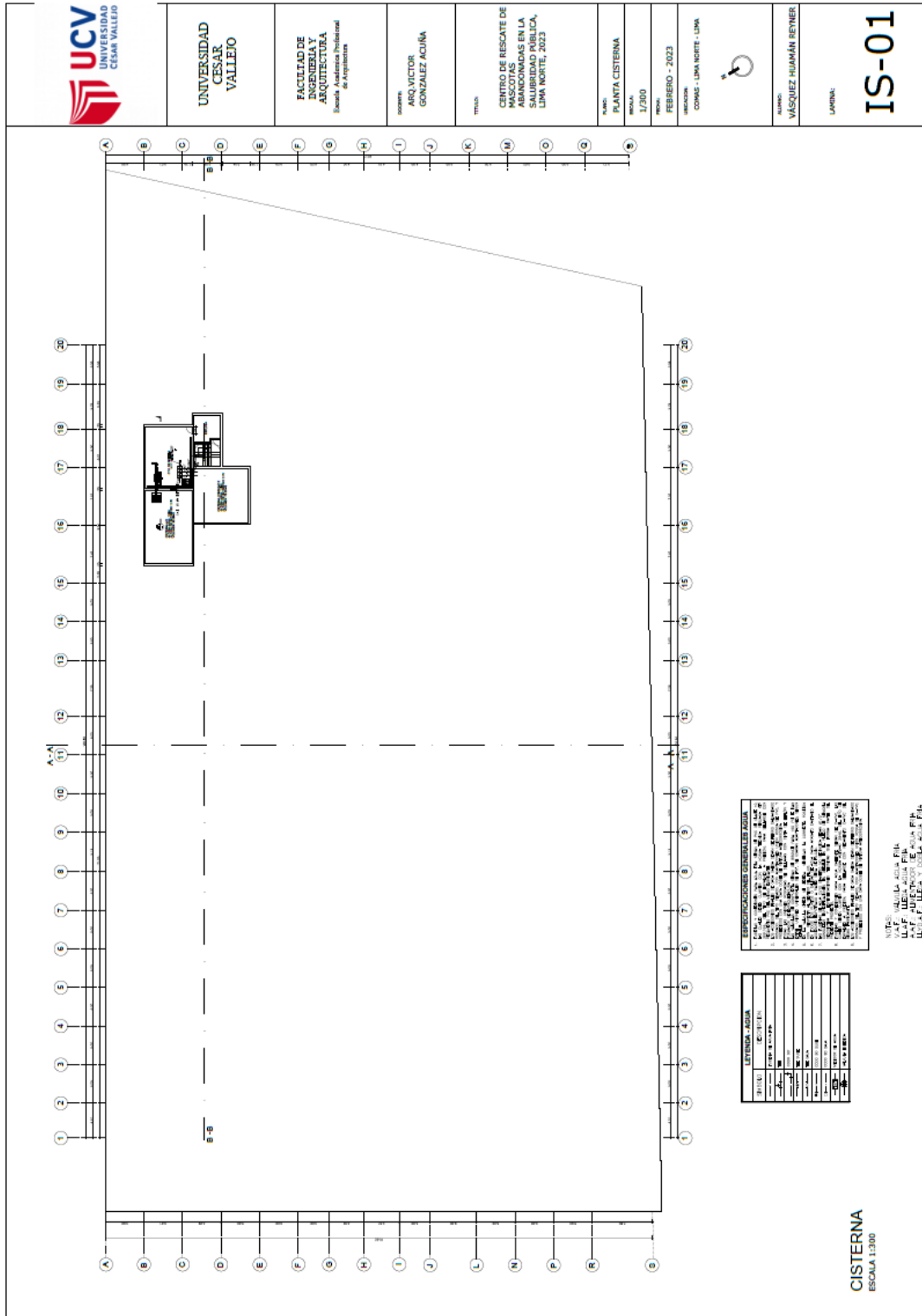




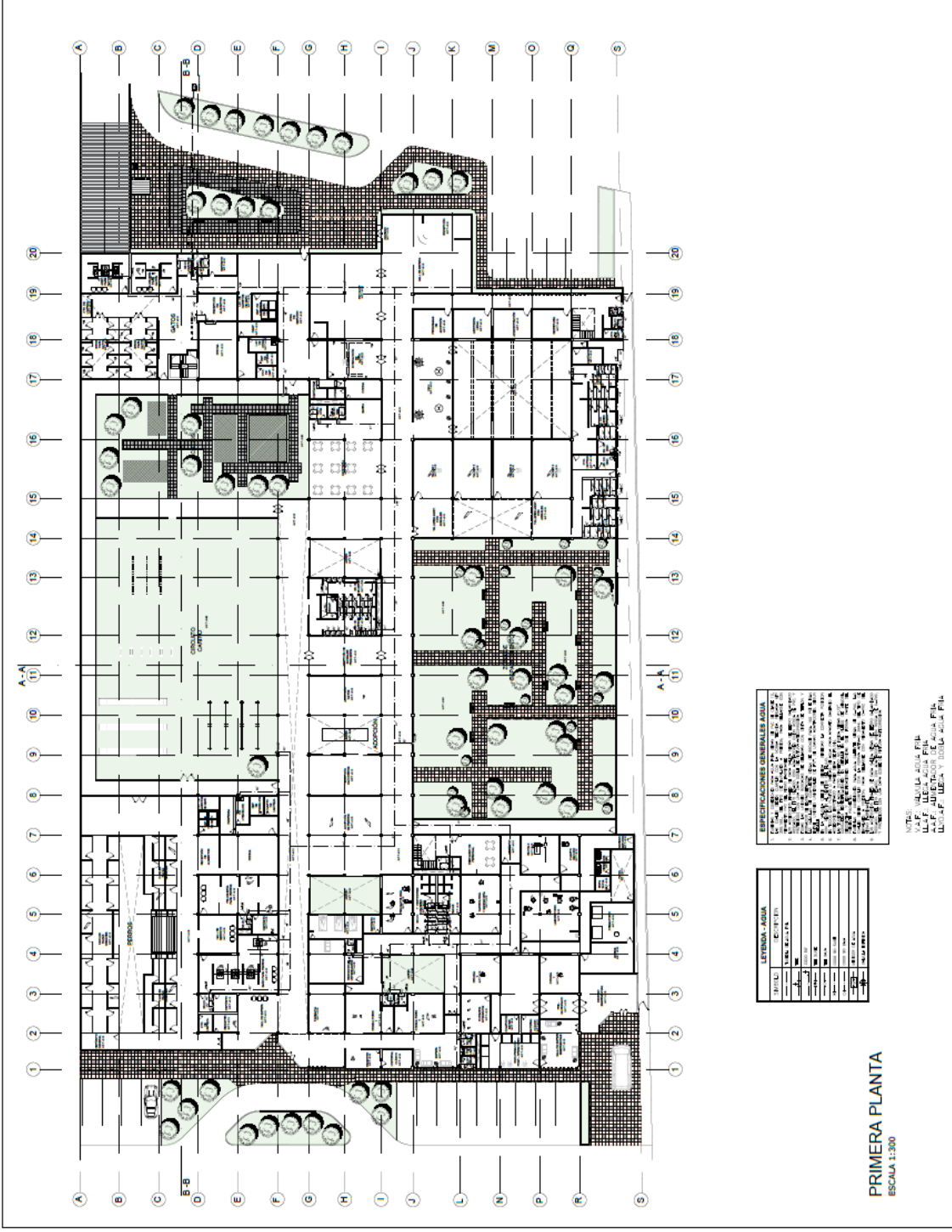
ALICERADO \equiv 0.20, S/C=200 Kg/m²
 LOSA MACIZA \equiv 0.20, S/C=200 Kg/m²

5.5.2. Planos básicos de instalaciones sanitarias

5.5.2.1 Planos de distribución de redes de agua potable y contra incendio por niveles



 <p>UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO</p>	<p>UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO</p>	<p>FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA Escuela Académica Profesional de Arquitectos</p>	<p>DOCENTE: ARQ. VICTOR GONZALEZ ACUÑA</p>	<p>TÍTULO: CENTRO DE RESCATE DE ABANDONADAS EN LA SALUD PÚBLICA, LIMA NORTE, 2023</p>	<p>NOMBRE: PLANTA PISO 1</p>	<p>ESCALA: 1/300</p>	<p>FECHA: FEBRERO - 2023</p>	<p>UBICACIÓN: COMUN. LIMA NORTE - LIMA</p>		<p>ALUMNO: VASQUEZ HUAMÁN REYNER</p>	<p>LÁMINA: IS-03</p>
--	----------------------------------	---	--	---	----------------------------------	--------------------------	----------------------------------	--	---	--	---------------------------------



ESPECIFICACIONES GENERALES ALMA

1. El proyecto se ejecutará de acuerdo a las normas vigentes en el Perú.
2. El proyecto se ejecutará de acuerdo a las especificaciones del cliente.
3. El proyecto se ejecutará de acuerdo a las especificaciones del arquitecto.
4. El proyecto se ejecutará de acuerdo a las especificaciones del ingeniero.
5. El proyecto se ejecutará de acuerdo a las especificaciones del contratista.
6. El proyecto se ejecutará de acuerdo a las especificaciones del proveedor.
7. El proyecto se ejecutará de acuerdo a las especificaciones del fabricante.
8. El proyecto se ejecutará de acuerdo a las especificaciones del distribuidor.
9. El proyecto se ejecutará de acuerdo a las especificaciones del importador.
10. El proyecto se ejecutará de acuerdo a las especificaciones del exportador.
11. El proyecto se ejecutará de acuerdo a las especificaciones del agente de aduana.
12. El proyecto se ejecutará de acuerdo a las especificaciones del agente de transporte.
13. El proyecto se ejecutará de acuerdo a las especificaciones del agente de seguros.
14. El proyecto se ejecutará de acuerdo a las especificaciones del agente de corretaje.
15. El proyecto se ejecutará de acuerdo a las especificaciones del agente de intermediación.
16. El proyecto se ejecutará de acuerdo a las especificaciones del agente de gestión.
17. El proyecto se ejecutará de acuerdo a las especificaciones del agente de consultoría.
18. El proyecto se ejecutará de acuerdo a las especificaciones del agente de auditoría.
19. El proyecto se ejecutará de acuerdo a las especificaciones del agente de certificación.
20. El proyecto se ejecutará de acuerdo a las especificaciones del agente de acreditación.

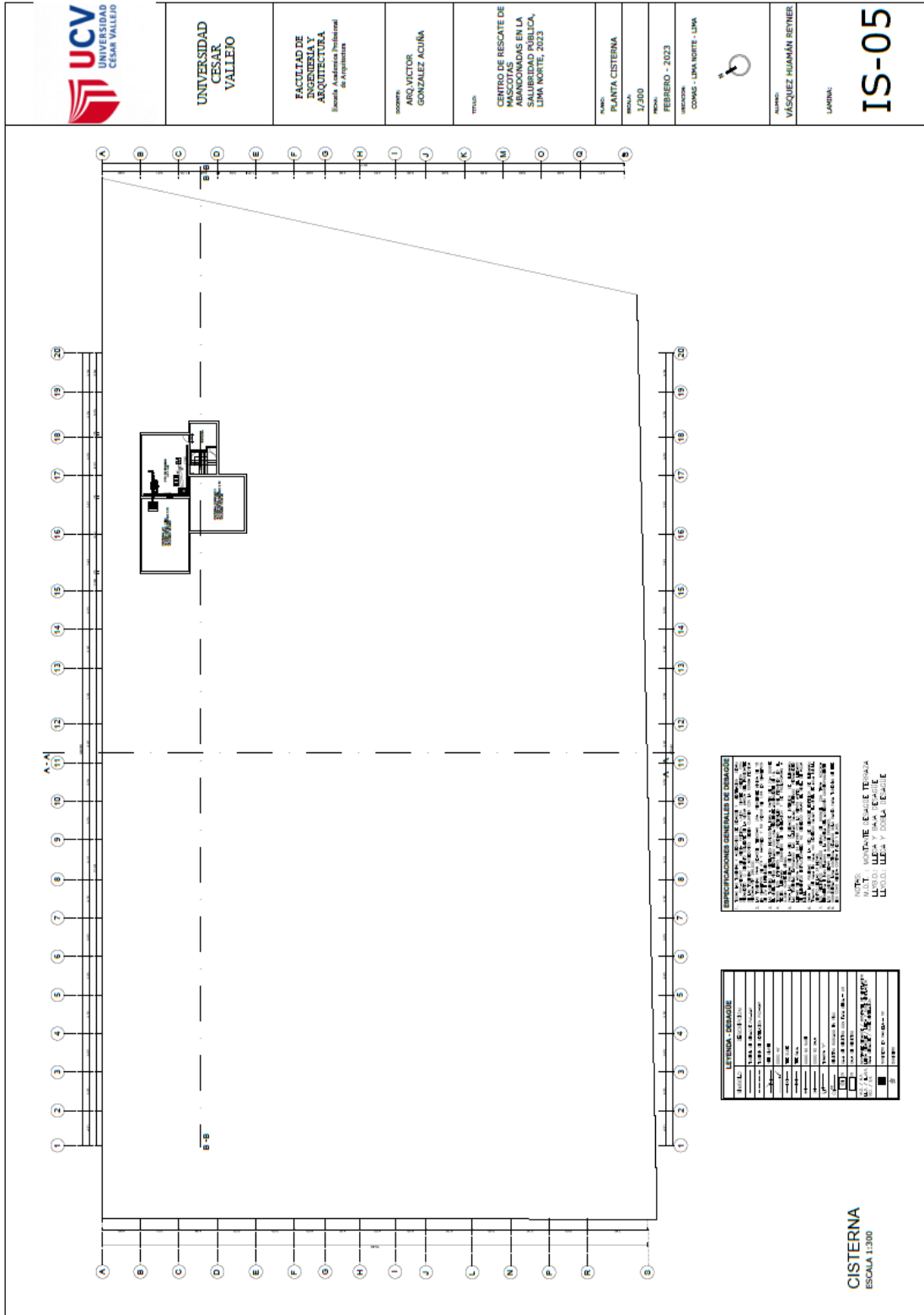
LEGENDA ALMA



1	ALMA
2	ALMA
3	ALMA
4	ALMA
5	ALMA
6	ALMA
7	ALMA
8	ALMA
9	ALMA
10	ALMA
11	ALMA
12	ALMA
13	ALMA
14	ALMA
15	ALMA
16	ALMA
17	ALMA
18	ALMA
19	ALMA
20	ALMA

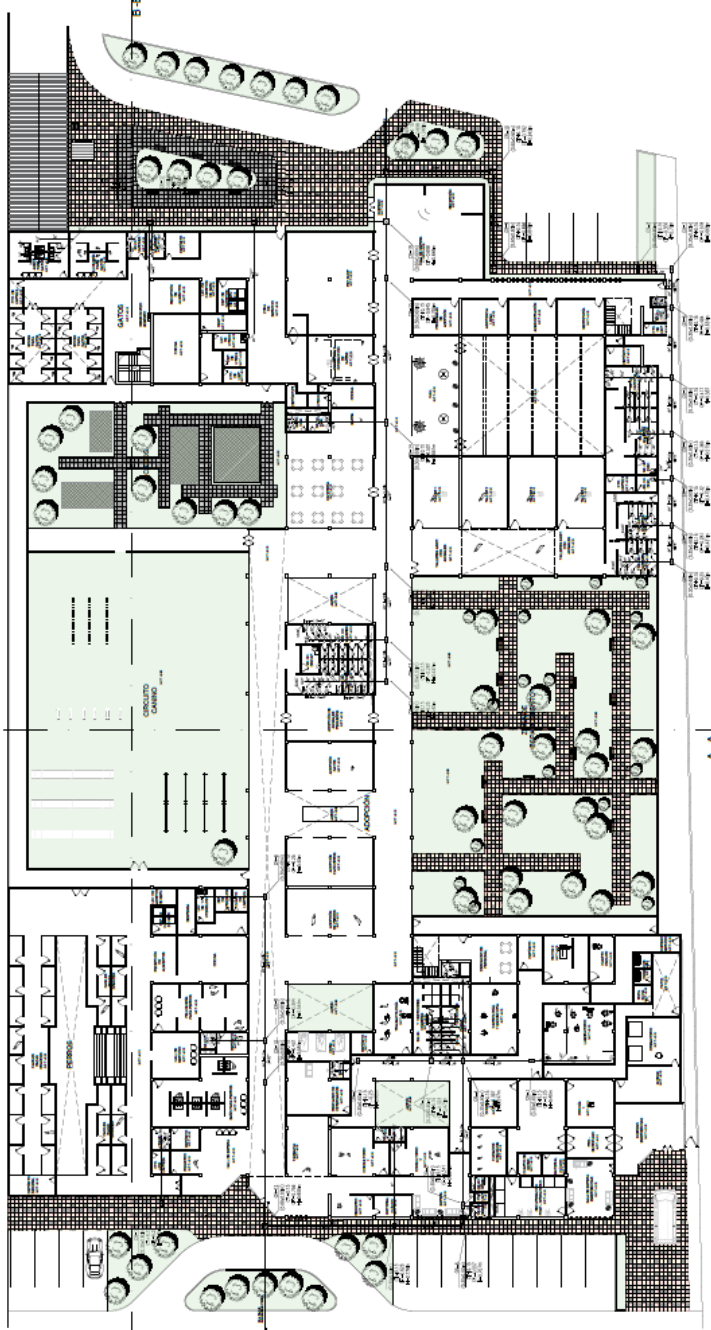
NOTAS:
1. ALMA ALMA PIA
2. ALMA ALMA PIA
3. ALMA ALMA PIA
4. ALMA ALMA PIA
5. ALMA ALMA PIA

PRIMERA PLANTA
ESCALA 1:300

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



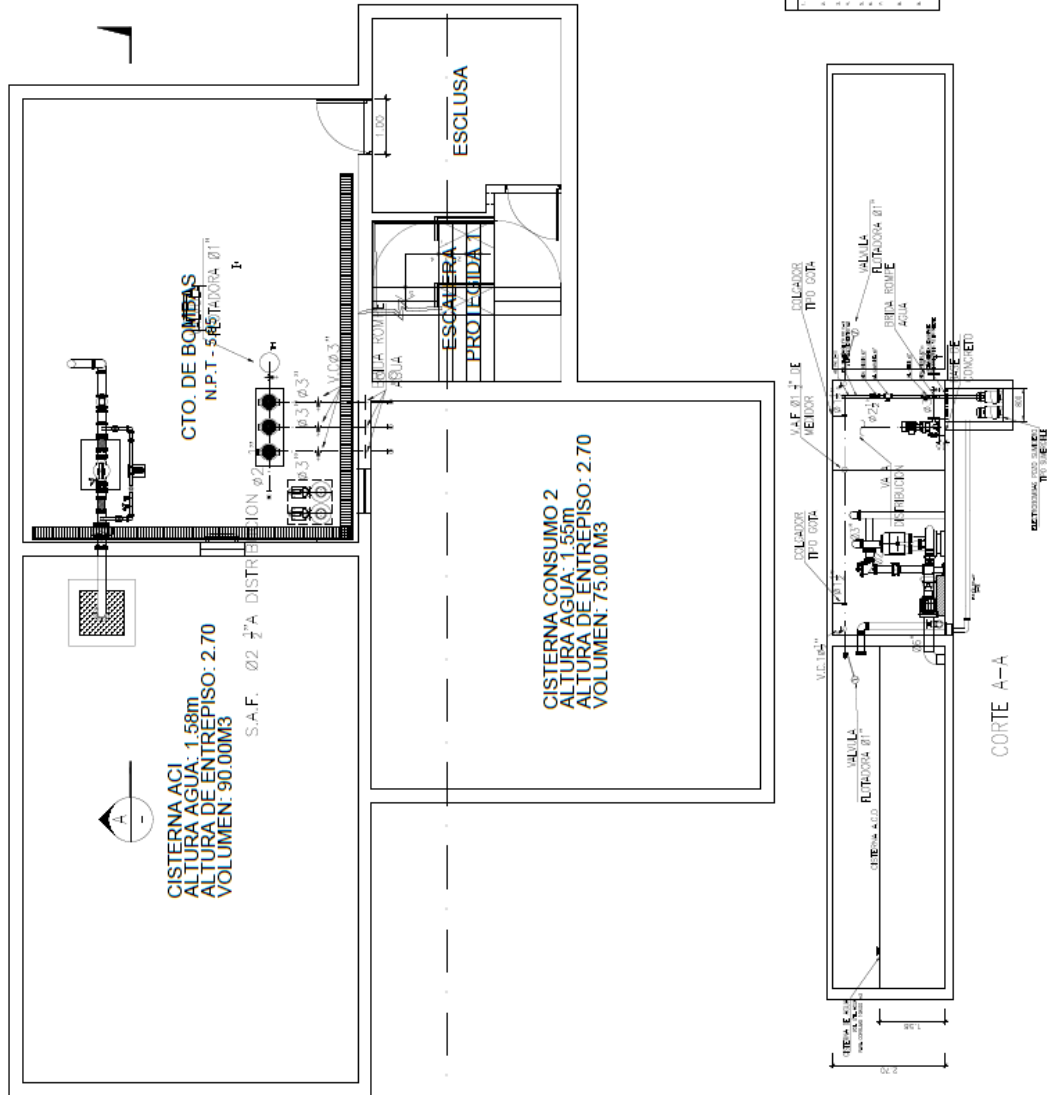
	UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO	FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA <small>Escuela Académica Profesional de Arquitectura</small>	<small>DISEÑO:</small> ARI VICTOR GONZALEZ ACUNA	<small>TÍTULO:</small> CENTRO DE RESCATE DE MASCOTAS Y ASOCIADAS EN LA SALUBRIDAD PÚBLICA, LIMA NORTE, 2023	<small>PLANTA:</small> PIANTA PISO 1	<small>ESCALA:</small> 1/300	<small>FECHA:</small> FEBRERO - 2023	<small>UBICACION:</small> COMAS - LIMA NORTE - LIMA		<small>DISEÑO:</small> VÁSQUEZ HUAMÁN REYNER	<small>LÁMINA:</small> IS-07
---	--	--	--	---	--	--	--	---	---	--	--



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

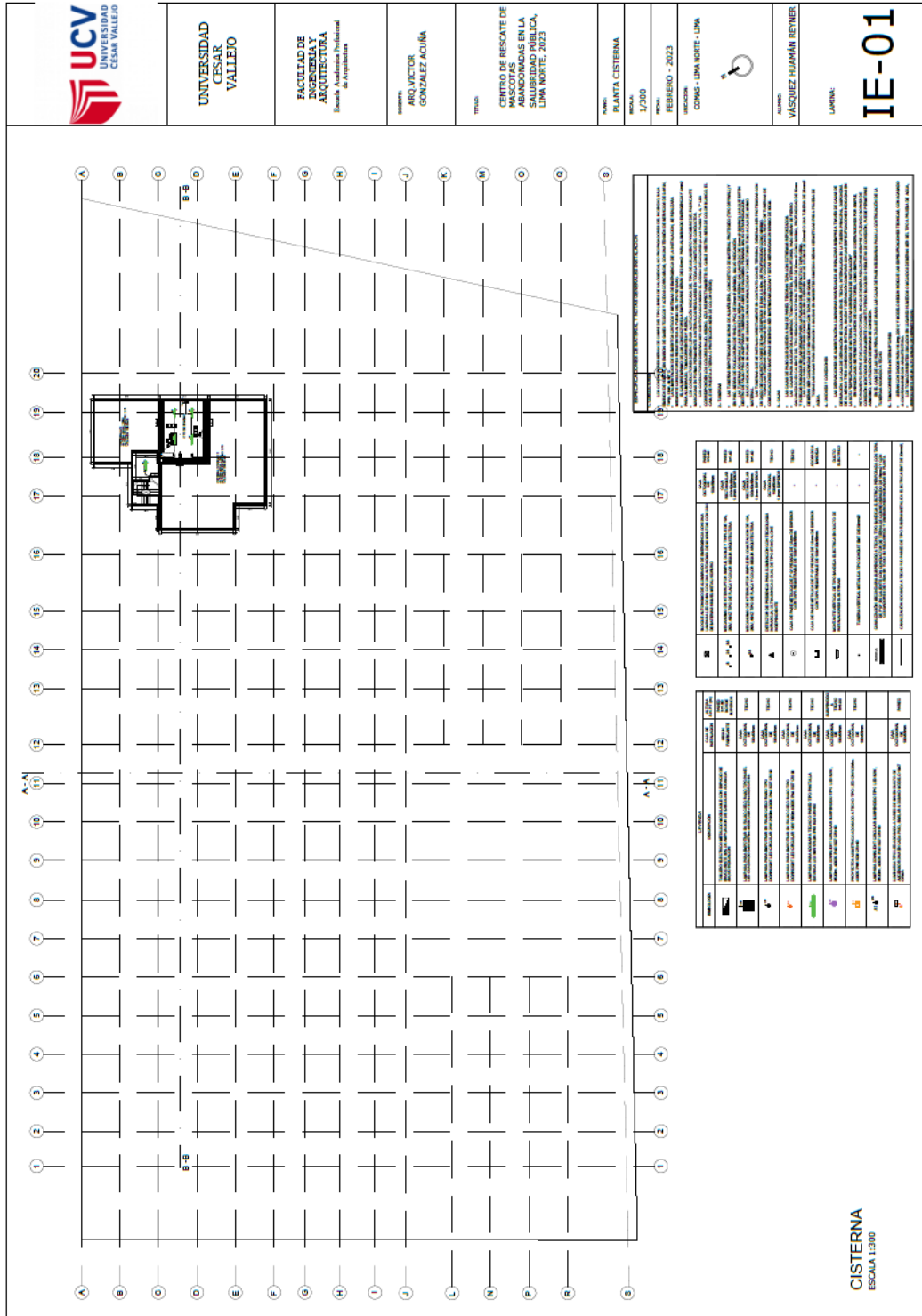
ESPECIFICACIONES GENERALES DE DESAÑO	
1	ALUMINIO
2	ACERO
3	VIDRIO
4	PLASTICO
5	PAPEL
6	CEMENTO
7	GRANITO
8	MARBLE
9	MOHAWK
10	ALUMINIO
11	ACERO
12	VIDRIO
13	PLASTICO
14	PAPEL
15	CEMENTO
16	GRANITO
17	MARBLE
18	MOHAWK
19	ALUMINIO
20	ACERO
21	VIDRIO
22	PLASTICO
23	PAPEL
24	CEMENTO
25	GRANITO
26	MARBLE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

PRIMERA PLANTA
ESCALA 1:300



5.5.3. Planos básicos de instalaciones electromecánicas

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





UNIVERSIDAD
CESAR
VALLEJO

FACULTAD DE
INGENIERÍA Y
ARQUITECTURA
Escuela Académica Profesional
de Arquitectos

DOCENTE
ARQ. VICTOR
GONZALEZ ACUÑA

TÍTULO

CENTRO DE RESCATE DE
ABANDONADAS EN LA
SALUBRIDAD PÚBLICA,
LIMA NORTE, 2023

NOMBRE
PLANTA SÓTANO 1

FECHA
7/2023

PROFESOR
FEBRERO - 2023

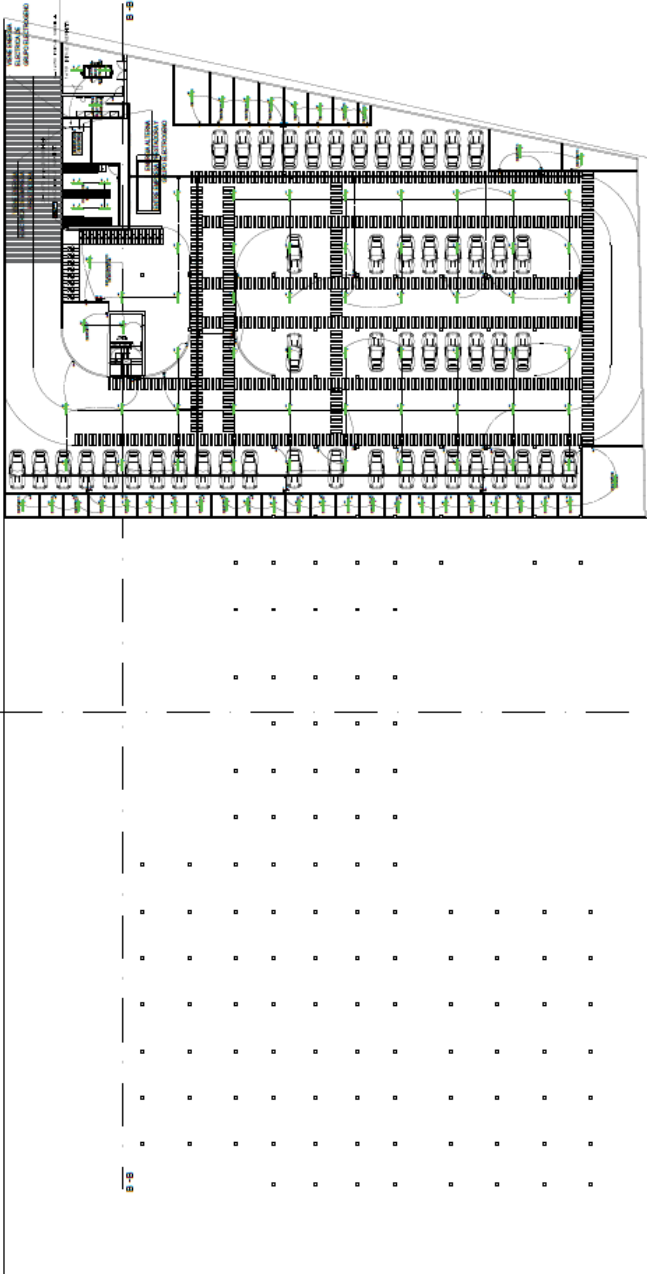
DIRECCIÓN
COMAS - LIMA NORTE - LIMA



ALUMNO
VÁSQUEZ HUAMÁN REYNER

LÁMINA:

IE-02



A - A

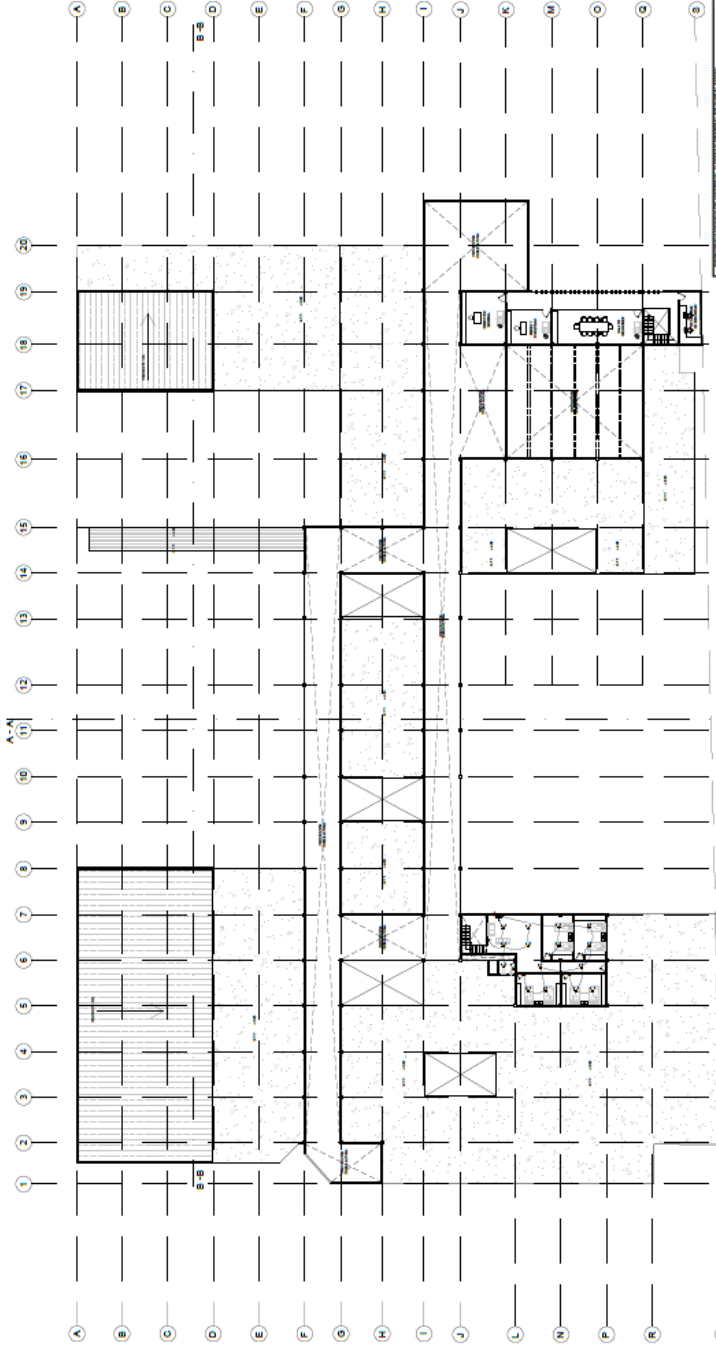
REQUISITOS DE MATERIAL, TÍTULO Y DESCRIPCIÓN DEL DISEÑO

El presente proyecto de arquitectura es un plan de planta del sótano 1 de un centro de rescate de abandonadas en la salubridad pública, ubicado en Comas - Lima Norte - Lima. El proyecto tiene como objetivo principal proporcionar un espacio seguro y funcional para el almacenamiento y cuidado de vehículos abandonados, mejorando las condiciones de salubridad pública y facilitando el acceso a los servicios de rescate. El diseño se basa en un análisis de las necesidades del usuario y en la aplicación de principios de arquitectura funcional y sostenible. El plan de planta muestra una distribución de estacionamientos que maximiza el uso del espacio disponible, con áreas de circulación peatonal y vehicular bien definidas. Se han considerado aspectos de seguridad, como la iluminación adecuada y la presencia de cámaras de vigilancia, para garantizar el bienestar de las personas que utilizan el centro de rescate. El proyecto cumple con los requisitos técnicos establecidos para este tipo de obras, garantizando la calidad y seguridad del diseño presentado.

LEYENDA	DESCRIPCIÓN	NOTAS
1	ESTACIONAMIENTO	ESTACIONAMIENTO PARA VEHÍCULOS ABANDONADOS
2	ÁREA DE CIRCULACIÓN PEATONAL	ÁREA DE CIRCULACIÓN PEATONAL
3	ÁREA DE CIRCULACIÓN VEHICULAR	ÁREA DE CIRCULACIÓN VEHICULAR
4	ÁREA DE SERVICIOS	ÁREA DE SERVICIOS
5	ÁREA DE ALMACÉN	ÁREA DE ALMACÉN
6	ÁREA DE OFICINAS	ÁREA DE OFICINAS
7	ÁREA DE GUARDARUMBO	ÁREA DE GUARDARUMBO
8	ÁREA DE VENTILACIÓN	ÁREA DE VENTILACIÓN
9	ÁREA DE ILUMINACIÓN	ÁREA DE ILUMINACIÓN
10	ÁREA DE SEGURIDAD	ÁREA DE SEGURIDAD

LEYENDA	DESCRIPCIÓN	NOTAS
1	ESTACIONAMIENTO	ESTACIONAMIENTO PARA VEHÍCULOS ABANDONADOS
2	ÁREA DE CIRCULACIÓN PEATONAL	ÁREA DE CIRCULACIÓN PEATONAL
3	ÁREA DE CIRCULACIÓN VEHICULAR	ÁREA DE CIRCULACIÓN VEHICULAR
4	ÁREA DE SERVICIOS	ÁREA DE SERVICIOS
5	ÁREA DE ALMACÉN	ÁREA DE ALMACÉN
6	ÁREA DE OFICINAS	ÁREA DE OFICINAS
7	ÁREA DE GUARDARUMBO	ÁREA DE GUARDARUMBO
8	ÁREA DE VENTILACIÓN	ÁREA DE VENTILACIÓN
9	ÁREA DE ILUMINACIÓN	ÁREA DE ILUMINACIÓN
10	ÁREA DE SEGURIDAD	ÁREA DE SEGURIDAD

SÓTANO 1
ESCALA 1:300



RENDICIONES DE MATERIALES, TANTO EN SECCIONES COMO EN PLANTA

Este documento es un informe de rendición de materiales para el proyecto de construcción del Centro de Rescate de Masajotamas en la Salud Pública, Lima Norte, 2023. El informe detalla la cantidad de materiales requeridos para la ejecución de las obras, tanto en secciones como en planta. Los materiales se clasifican en: Materiales de Construcción, Materiales de Acabado, Materiales de Instalación y Materiales de Mantenimiento. La información contenida en este informe es de carácter confidencial y no debe ser divulgada a terceros sin el consentimiento expreso del autor. El presente informe es válido por un periodo de 12 meses desde la fecha de emisión. Cualquier modificación o actualización deberá ser aprobada por el responsable del proyecto.

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	VALOR UNITARIO (S/)	VALOR TOTAL (S/)
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	VALOR UNITARIO (S/)	VALOR TOTAL (S/)
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20

SEGUNDA PLANTA
ESCALA 1:300

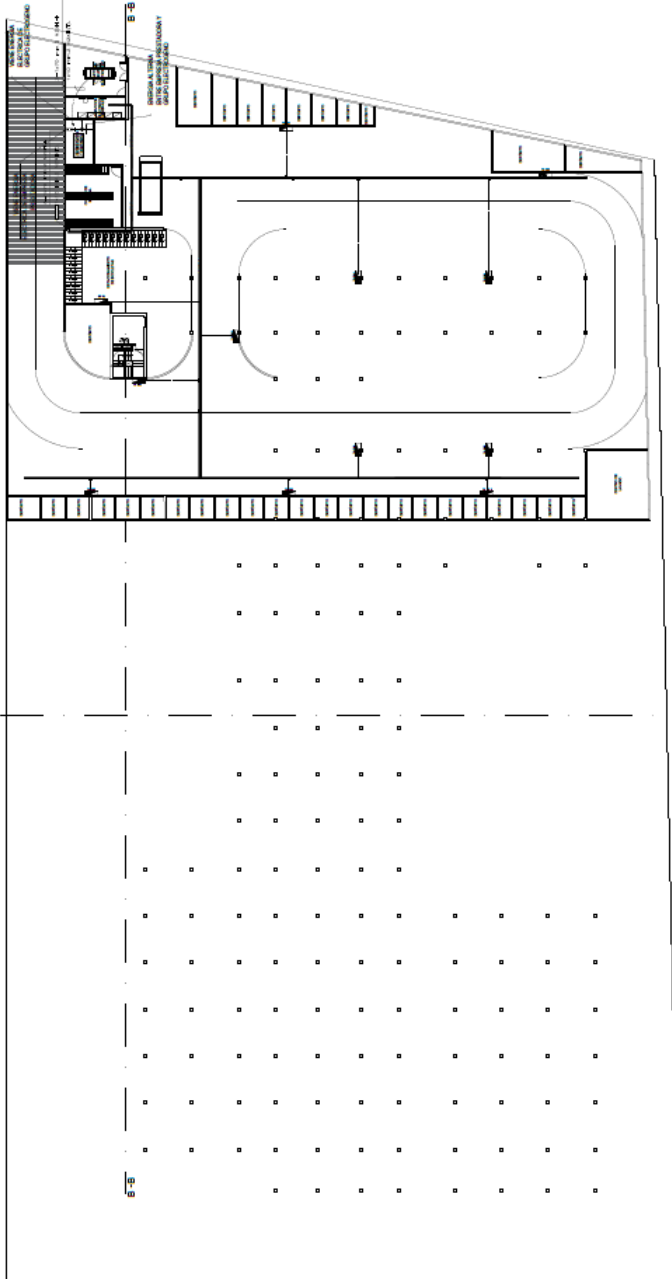


PRIMERA PLANTA
ESCALA: 1:300

NO.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO (S/)	VALOR TOTAL (S/)
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

LEYENDA:

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



A - A

ESPECIFICACIONES MATERIALES Y ACABADOS RECOMENDADOS:

1. MUROS: PARED DE LADRILLO PERFORADO DE 10 CM DE ESPESOR, CON REVOQUE INTERNO Y EXTERNO DE 2 CM DE ESPESOR. ACABADO EXTERNO EN PINTURA DE ACABADO. ACABADO INTERNO EN PINTURA DE ACABADO.

2. PISOS: PISO DE CEMENTO DE 8 CM DE ESPESOR, CON REVOQUE DE 2 CM DE ESPESOR. ACABADO EN PISO DE CERÁMICA DE 10 CM DE ESPESOR. ACABADO EN PISO DE CEMENTO DE 2 CM DE ESPESOR.

3. TUBERÍA: TUBERÍA DE PÓLVORES DE 4 CM DE DIÁMETRO EXTERNO. TUBERÍA DE CEMENTO DE 4 CM DE DIÁMETRO EXTERNO. TUBERÍA DE PLÁSTICO DE 4 CM DE DIÁMETRO EXTERNO.

4. CUBIERTA: CUBIERTA DE CEMENTO DE 10 CM DE ESPESOR, CON REVOQUE DE 2 CM DE ESPESOR. ACABADO EN PINTURA DE ACABADO.

5. PUERTAS: PUERTA DE MADERA DE 2 CM DE ESPESOR. PUERTA DE ALUMINIO DE 2 CM DE ESPESOR. PUERTA DE PLÁSTICO DE 2 CM DE ESPESOR.

6. VENTANAS: VENTANA DE ALUMINIO DE 2 CM DE ESPESOR. VENTANA DE PLÁSTICO DE 2 CM DE ESPESOR. VENTANA DE MADERA DE 2 CM DE ESPESOR.

7. ESCALERA: ESCALERA DE CEMENTO DE 10 CM DE ESPESOR, CON REVOQUE DE 2 CM DE ESPESOR. ACABADO EN PINTURA DE ACABADO.

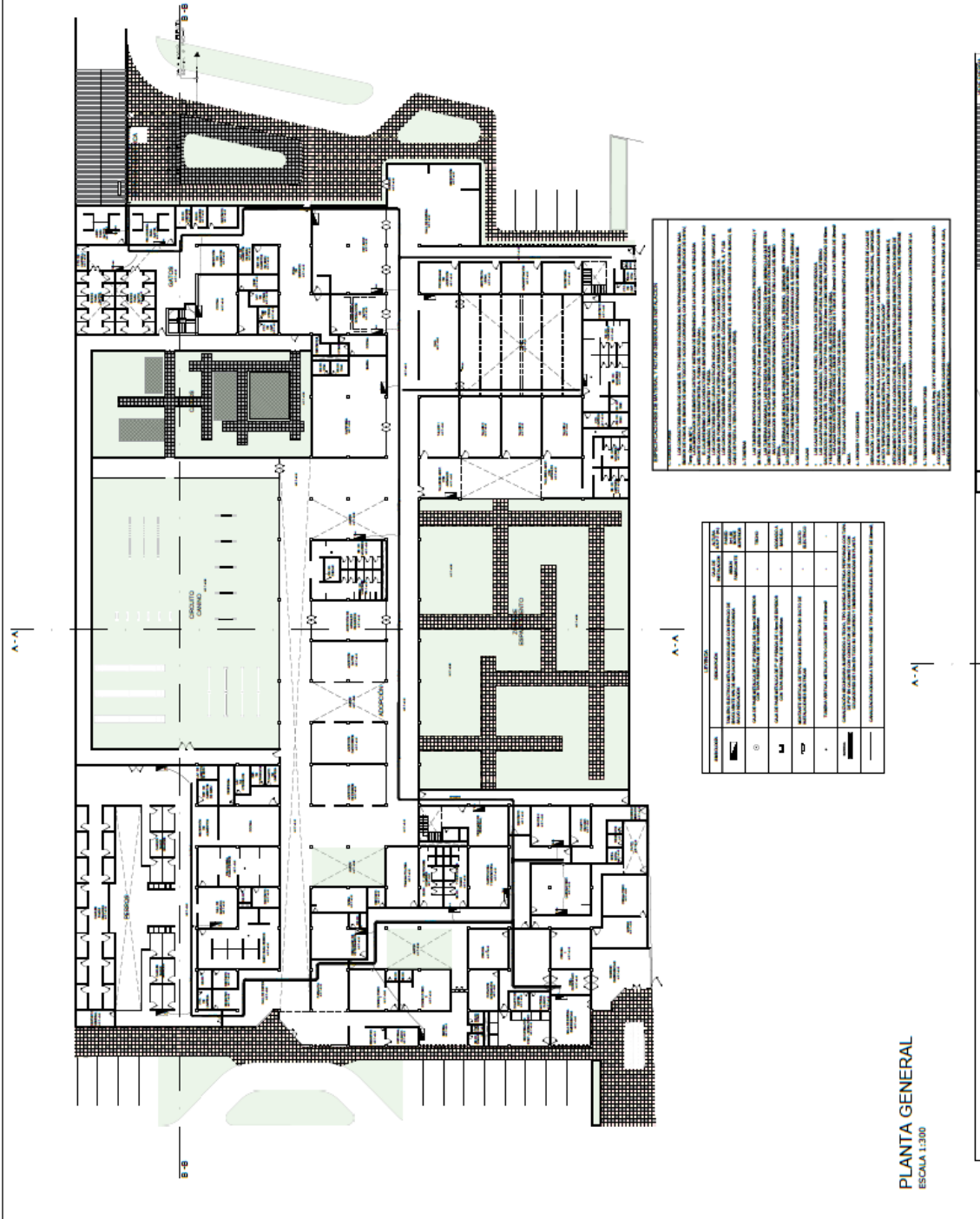
8. BARRANDEROS: BARRANDEROS DE CEMENTO DE 10 CM DE ESPESOR, CON REVOQUE DE 2 CM DE ESPESOR. ACABADO EN PINTURA DE ACABADO.

9. PASARELAS: PASARELAS DE CEMENTO DE 10 CM DE ESPESOR, CON REVOQUE DE 2 CM DE ESPESOR. ACABADO EN PINTURA DE ACABADO.

10. CIMENTACIÓN: CIMENTACIÓN DE CEMENTO DE 10 CM DE ESPESOR, CON REVOQUE DE 2 CM DE ESPESOR. ACABADO EN PINTURA DE ACABADO.

INDICADOR	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	MUROS DE LADRILLO PERFORADO DE 10 CM DE ESPESOR, CON REVOQUE INTERNO Y EXTERNO DE 2 CM DE ESPESOR. ACABADO EXTERNO EN PINTURA DE ACABADO. ACABADO INTERNO EN PINTURA DE ACABADO.	100	M ²	100	10000
2	PISOS DE CEMENTO DE 8 CM DE ESPESOR, CON REVOQUE DE 2 CM DE ESPESOR. ACABADO EN PISO DE CERÁMICA DE 10 CM DE ESPESOR. ACABADO EN PISO DE CEMENTO DE 2 CM DE ESPESOR.	100	M ²	100	10000
3	TUBERÍA DE PÓLVORES DE 4 CM DE DIÁMETRO EXTERNO. TUBERÍA DE CEMENTO DE 4 CM DE DIÁMETRO EXTERNO. TUBERÍA DE PLÁSTICO DE 4 CM DE DIÁMETRO EXTERNO.	100	M	100	10000
4	CUBIERTA DE CEMENTO DE 10 CM DE ESPESOR, CON REVOQUE DE 2 CM DE ESPESOR. ACABADO EN PINTURA DE ACABADO.	100	M ²	100	10000
5	PUERTAS DE MADERA DE 2 CM DE ESPESOR. PUERTAS DE ALUMINIO DE 2 CM DE ESPESOR. PUERTAS DE PLÁSTICO DE 2 CM DE ESPESOR.	100	M ²	100	10000
6	VENTANAS DE ALUMINIO DE 2 CM DE ESPESOR. VENTANAS DE PLÁSTICO DE 2 CM DE ESPESOR. VENTANAS DE MADERA DE 2 CM DE ESPESOR.	100	M ²	100	10000
7	ESCALERA DE CEMENTO DE 10 CM DE ESPESOR, CON REVOQUE DE 2 CM DE ESPESOR. ACABADO EN PINTURA DE ACABADO.	100	M ²	100	10000
8	BARRANDEROS DE CEMENTO DE 10 CM DE ESPESOR, CON REVOQUE DE 2 CM DE ESPESOR. ACABADO EN PINTURA DE ACABADO.	100	M ²	100	10000
9	PASARELAS DE CEMENTO DE 10 CM DE ESPESOR, CON REVOQUE DE 2 CM DE ESPESOR. ACABADO EN PINTURA DE ACABADO.	100	M ²	100	10000
10	CIMENTACIÓN DE CEMENTO DE 10 CM DE ESPESOR, CON REVOQUE DE 2 CM DE ESPESOR. ACABADO EN PINTURA DE ACABADO.	100	M ²	100	10000

PLANTA GENERAL
ESCALA 1:300



ESPECIFICACIONES DE MATERIALES Y FINES DE LOS MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN:

1. LOS MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN DEBEN SER DE CALIDAD Y DE MARCA RECONOCIDA, DE ACUERDO A LAS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES EN EL PERÚ. SE DEBE ENTREGAR LA FICHA TÉCNICA DE CADA MATERIAL, ASÍ COMO EL CERTIFICADO DE CALIDAD Y EL CERTIFICADO DE ORIGEN. SE DEBE ENTREGAR LA FICHA TÉCNICA DE CADA MATERIAL, ASÍ COMO EL CERTIFICADO DE CALIDAD Y EL CERTIFICADO DE ORIGEN. SE DEBE ENTREGAR LA FICHA TÉCNICA DE CADA MATERIAL, ASÍ COMO EL CERTIFICADO DE CALIDAD Y EL CERTIFICADO DE ORIGEN.

2. LOS MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN DEBEN SER DE CALIDAD Y DE MARCA RECONOCIDA, DE ACUERDO A LAS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES EN EL PERÚ. SE DEBE ENTREGAR LA FICHA TÉCNICA DE CADA MATERIAL, ASÍ COMO EL CERTIFICADO DE CALIDAD Y EL CERTIFICADO DE ORIGEN. SE DEBE ENTREGAR LA FICHA TÉCNICA DE CADA MATERIAL, ASÍ COMO EL CERTIFICADO DE CALIDAD Y EL CERTIFICADO DE ORIGEN.

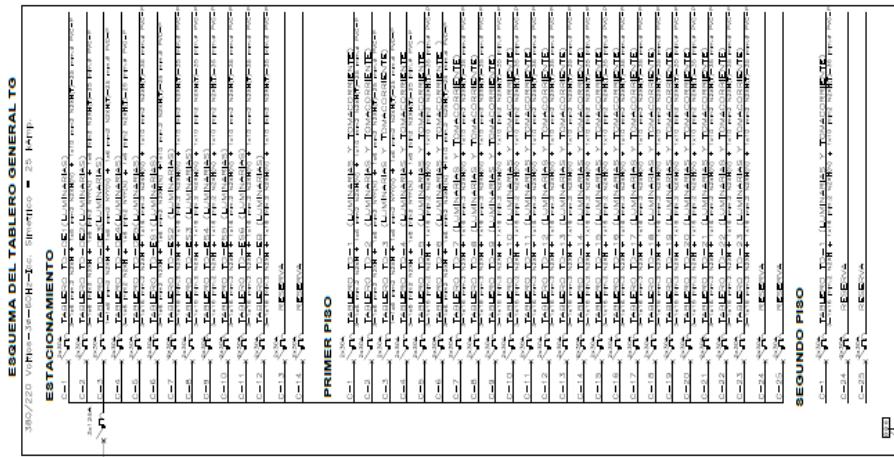
3. LOS MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN DEBEN SER DE CALIDAD Y DE MARCA RECONOCIDA, DE ACUERDO A LAS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES EN EL PERÚ. SE DEBE ENTREGAR LA FICHA TÉCNICA DE CADA MATERIAL, ASÍ COMO EL CERTIFICADO DE CALIDAD Y EL CERTIFICADO DE ORIGEN. SE DEBE ENTREGAR LA FICHA TÉCNICA DE CADA MATERIAL, ASÍ COMO EL CERTIFICADO DE CALIDAD Y EL CERTIFICADO DE ORIGEN.

4. LOS MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN DEBEN SER DE CALIDAD Y DE MARCA RECONOCIDA, DE ACUERDO A LAS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES EN EL PERÚ. SE DEBE ENTREGAR LA FICHA TÉCNICA DE CADA MATERIAL, ASÍ COMO EL CERTIFICADO DE CALIDAD Y EL CERTIFICADO DE ORIGEN. SE DEBE ENTREGAR LA FICHA TÉCNICA DE CADA MATERIAL, ASÍ COMO EL CERTIFICADO DE CALIDAD Y EL CERTIFICADO DE ORIGEN.

5. LOS MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN DEBEN SER DE CALIDAD Y DE MARCA RECONOCIDA, DE ACUERDO A LAS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES EN EL PERÚ. SE DEBE ENTREGAR LA FICHA TÉCNICA DE CADA MATERIAL, ASÍ COMO EL CERTIFICADO DE CALIDAD Y EL CERTIFICADO DE ORIGEN. SE DEBE ENTREGAR LA FICHA TÉCNICA DE CADA MATERIAL, ASÍ COMO EL CERTIFICADO DE CALIDAD Y EL CERTIFICADO DE ORIGEN.

LEYENDA	DESCRIPCIÓN	NOTAS
1	ESCALA DE PLANTA GENERAL	1/300
2	ESCALA DE PLANTA GENERAL	1/300
3	ESCALA DE PLANTA GENERAL	1/300
4	ESCALA DE PLANTA GENERAL	1/300
5	ESCALA DE PLANTA GENERAL	1/300
6	ESCALA DE PLANTA GENERAL	1/300
7	ESCALA DE PLANTA GENERAL	1/300
8	ESCALA DE PLANTA GENERAL	1/300
9	ESCALA DE PLANTA GENERAL	1/300
10	ESCALA DE PLANTA GENERAL	1/300
11	ESCALA DE PLANTA GENERAL	1/300
12	ESCALA DE PLANTA GENERAL	1/300
13	ESCALA DE PLANTA GENERAL	1/300
14	ESCALA DE PLANTA GENERAL	1/300
15	ESCALA DE PLANTA GENERAL	1/300
16	ESCALA DE PLANTA GENERAL	1/300
17	ESCALA DE PLANTA GENERAL	1/300
18	ESCALA DE PLANTA GENERAL	1/300
19	ESCALA DE PLANTA GENERAL	1/300
20	ESCALA DE PLANTA GENERAL	1/300
21	ESCALA DE PLANTA GENERAL	1/300
22	ESCALA DE PLANTA GENERAL	1/300
23	ESCALA DE PLANTA GENERAL	1/300
24	ESCALA DE PLANTA GENERAL	1/300
25	ESCALA DE PLANTA GENERAL	1/300
26	ESCALA DE PLANTA GENERAL	1/300
27	ESCALA DE PLANTA GENERAL	1/300
28	ESCALA DE PLANTA GENERAL	1/300
29	ESCALA DE PLANTA GENERAL	1/300
30	ESCALA DE PLANTA GENERAL	1/300
31	ESCALA DE PLANTA GENERAL	1/300
32	ESCALA DE PLANTA GENERAL	1/300
33	ESCALA DE PLANTA GENERAL	1/300
34	ESCALA DE PLANTA GENERAL	1/300
35	ESCALA DE PLANTA GENERAL	1/300
36	ESCALA DE PLANTA GENERAL	1/300
37	ESCALA DE PLANTA GENERAL	1/300
38	ESCALA DE PLANTA GENERAL	1/300
39	ESCALA DE PLANTA GENERAL	1/300
40	ESCALA DE PLANTA GENERAL	1/300
41	ESCALA DE PLANTA GENERAL	1/300
42	ESCALA DE PLANTA GENERAL	1/300
43	ESCALA DE PLANTA GENERAL	1/300
44	ESCALA DE PLANTA GENERAL	1/300
45	ESCALA DE PLANTA GENERAL	1/300
46	ESCALA DE PLANTA GENERAL	1/300
47	ESCALA DE PLANTA GENERAL	1/300
48	ESCALA DE PLANTA GENERAL	1/300
49	ESCALA DE PLANTA GENERAL	1/300
50	ESCALA DE PLANTA GENERAL	1/300

PLANTA GENERAL
ESCALA 1:300



CUADRO UNIFILIAR
ESCALA 1:300

5.5.3.2. Planos de sistemas electromecánicos (de ser el caso)

5.6. Información complementaria

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

Figura 28

Vista Aérea del Albergue



Fuente: Elaboración 2023

Figura 29

Fachada Principal



Fuente: Elaboración 2023

Figura 30

Fachada Principal



Fuente: Elaboración 2023

Figura 31

Fachada Posterior



Fuente: Elaboración 2023

Figura 32

Zona de Agility



Fuente: Elaboración 2023

Figura 32

Zona de esparcimiento



Fuente: Elaboración 2023

Figura 33

Zonas de Adopción



Fuente: Elaboración 2023

VI. CONCLUSIONES

Luego de la investigación de casos y antecedentes se llegó a las siguientes conclusiones respecto a los objetivos planteados:

1. La creación de un centro de rescate animal influye adecuadamente en la reducción animales domésticos abandonados en Lima Norte, ya que trabajando en conjunto con las diferentes asociaciones de protección y bienestar animal se pueden desarrollar diferentes actividades que permiten no solo el rescate y tratamiento de animales, sino que también, permiten la educación y concientización de las personas respecto a la adopción y tenencia responsable de mascotas.
2. La creación de un centro de rescate animal influye positivamente en la calidad de vida de los animales domésticos abandonados, ofreciendo servicios que permitan a las personas brindar atención médica veterinaria a sus mascotas para así poder minimizar los casos de enfermedades o infecciones, y reducir de esta manera los casos de abandono por ese motivo.
3. La creación de un centro de rescate animal influye positivamente en la reducción del riesgo a la salubridad pública, ya que al determinar la cantidad de animales domésticos abandonados en mal estado de salud permite sectorizar y atender el problema con mayor eficacia para así poder disminuir la cantidad de estos animales en las calles, minimizando el riesgo a ataques, infección de enfermedades zoonóticas, contaminación, etc.
4. La creación de un centro de rescate animal influye positivamente en la disminución del maltrato y abandono de mascotas, ya que, según los antecedentes revisados, los programas de concientización han demostrado ser una herramienta muy útil para poder enseñar a las personas la importancia del cuidado y bienestar animal.

VII. RECOMENDACIONES

Luego de culminar con las conclusiones descritas anteriormente, se realizaron las siguientes recomendaciones a las diferentes entidades responsables:

1. Se recomienda al ministerio de Agricultura y Riego, no solo registrar y acreditar en la creación de las asociaciones de protección y bienestar animal, sino también, trabajar en conjunto con estas en la creación de más centros de rescate animal, ya que, si bien es cierto Lima Norte en uno de los sectores de la ciudad con mayor cantidad de animales domésticos abandonados, el problema se extiende por muchos más sectores de la capital y el país.
2. Se recomienda al ministerio de Salud, trabajar en conjunto con asociaciones de protección y bienestar animal, y con veterinarias interesadas en la creación de programas de atención médica veterinaria en diferentes sectores o distritos, que permitan a los dueños realizar consultas, atender a sus mascotas, etc. Generando de esta manera una cultura de responsabilidad respecto al cuidado y salud de animales domésticos.
3. Se recomienda al ministerio de Salud, la creación de una oficina que se dedique a recopilar información acerca de la cantidad y estado físico de animales domésticos en estado de abandono, esta información permitiría identificar aquellos animales que presenten un mayor riesgo a la salubridad pública, y su vez, permitiría proponer y ejecutar estrategias que ayuden a reducir la cantidad de estos animales.
4. Se recomienda al ministerio de Educación, trabajar en conjunto con las asociaciones de protección y bienestar animal para fomentar dentro de los centros educativos a nivel primaria y secundaria la educación y concientización acerca de la adopción y tenencia responsable de mascotas.

REFERENCIAS

- Abdulkarim, A., Khan, M. A. K. B. G., & Aklilu, E. (2021). *Stray Animal Population Control: Methods, Public Health Concern, Ethics, and Animal Welfare Issues*. World's Veterinary Journal <http://eprints.science-line.com/id/eprint/352/>
- Applebaum, J. W., Adams, B. L., Eliasson, M. N., Zsembik, B. A., & McDonald, S. E. (2020). *How pets factor into healthcare decisions for COVID-19: A One Health perspective*. *One Health*, 11, 100176. <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2352771420302779>
- Applebaum, J. W., Ellison, C., Struckmeyer, L., Zsembik, B. A., & McDonald, S. E. (2021). *The impact of pets on everyday life for older adults during the COVID-19 pandemic*. *Frontiers in public health*, 9, 652610. <https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fpubh.2021.652610/full>
- Bernete Perdomo, E., Araña Padilla, J. E., & Dewitte, S. (2021). *Amelioration of pet overpopulation and abandonment using control of breeding and sale, and compulsory owner liability insurance*. *Animals*, 11(2), 524. <https://www.mdpi.com/2076-2615/11/2/524>
- Capellà Miternique, H., & Gaunet, F. (2020). *Coexistence of diversified dog socialities and territorialities in the City of Concepción, Chile*. *Animals*. <https://www.mdpi.com/2076-2615/10/2/298>
- Chávez Ayala, I. D. (2021). *Factores que influyen en el abandono de canes en el sector norte, centro, sur, y valles de Quito en el año 2020*. Tesis de bachiller. Universidad Central de Ecuador. <http://www.dspace.uce.edu.ec/handle/25000/23263>
- de ARRUDA, K. B., Furtado, G. D., & da Silva Vieira, D. (2018). *Ecología urbana y control poblacional de animales domésticos*. *Environmental Smoke*. <https://d1wqtxts1xzle7.cloudfront.net/77861551/25->

libre.pdf?1641073231=&response-content-
disposition=inline%3B+filename%3DEcologia_Urbana_y_Control_Poblacional_De
.pdf&Expires=1677231055&Signature=Ze26hNyXax5aPay0D-
2~sByz6x5kqJcaF0X8Un44eK7tibDAsAygQ2BfLCnwwqil~or7BEQw83wCW0K7U-
JTNNvvnv6yR1Z3W0SdAHepNCfT2iyNzUmDrkoRJMCGKBhUbnElebiNAp5Ndk0J
w8FU4dIOSRJY8d57SqwugY~qd1WQ6vACf8fhV20QRYvRdjyWQFW8E2467~Dq
uWDsZ~iuAoNoftlyJIPwvxgbRWXQW4WsLxBDwAiDjajGdexltzAuLUJwvplg9Yyp
Nool1~V13NdEqD2Ljr3w0Kpsu7mmtGTqJfFO822dT3X-
eZBdXM2IYhNbcfvtdLbNNMsKLd6OAg__&Key-Pair-
Id=APKAJLOHF5GGSLRBV4ZA

de Ramos, J. E. L., Mareschal, P., Closs, G. A., Maqueda, A. R., Galeano, S. E., de
Florenciano, M. D. P., ... & Benítez, G. (2022). *Reducción de animales en las calles
de la ciudad de Concepción dentro de un marco ético, equitativo y
transparente*. Investigaciones y Estudios-UNA.
<https://revistascientificas.una.py/index.php/rdgic/article/view/2480>

Domingo Llosa, J. (2020). *Role of stray dogs in the transmission of diseases to humans*.
Universidad Autónoma de Barcelona.
https://ddd.uab.cat/pub/tfg/2020/231001/TFG_jdomingollosa_poster.pdf

Espinoza Vargas, W. R., & Solano Pichilingue, R. J. (2021). *Centro de cuidados básicos a
la vida animal doméstica en el desarrollo sostenible, provincia de Huaura, distrito
de Huacho, 2020*. Trabajo de grado. Universidad Cesar Vallejo.
<https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/62052>

Fató Ríos, J., García Callado, E., Darder Solé, P., Argüelles Baquero, J. C., & Bowen, J.
(2020, November). *El vínculo con los perros y con los gatos durante el estado de
alarma por la pandemia de COVID-19 en España*. Derecho Animal (Forum of
Animal Law Studies). <http://opendata.dspace.ceu.es/handle/10637/12865>

- Hidalgo-Alcázar, C., Pinto, C. S., Rodríguez, T. C., & Mostaza, I. L. (2021). *GOSSOS: el hormigón no tiene sentimientos, pero ellos sí*. Casos de marketing público y no lucrativo. <https://casos-aimpn.org/index.php/casos/article/view/62>
- Huang, Q., Zhan, X., & Zeng, X. T. (2020). *COVID-19 pandemic: stop panic abandonment of household pets*. *Journal of Travel Medicine*. <https://academic.oup.com/jtm/article/27/3/taaa046/5817957?login=false>
- Ida Johanne Ånes, B. (2021). *Legislation on sterilization and breeding of dogs to prevent overpopulation in norway, germany, italy, and the us*. University of Veterinary Medicine Budapest <http://huveta.hu/handle/10832/3081>
- Johnson, S. A. (2018). *Animal cruelty, pet abuse & violence: the missed dangerous connection*. *Forensic Research & Criminology International Journal*. https://www.researchgate.net/publication/329457813_Animal_cruelty_pet_abuse_violence_the_missed_dangerous_connection
- López, M. (2013). *Albergue para mascotas caninas en abandono*. Trabajo de grado. Universidad de San Carlos de Guatemala. http://biblioteca.usac.edu.gt/tesis/02/02_3603.pdf
- Maldonado, K. P., & Huilca, R. B. (2020). *Percepción de abandono de animales de compañía en el Distrito Metropolitano de Quito en el contexto de COVID-19*. Cedemaz. <https://revistas.unl.edu.ec/index.php/cedamaz/article/view/829>
- Morgan, L., Protopopova, A., Birkler, R. I. D., Itin-Shwartz, B., Sutton, G. A., Gamliel, A., ... & Raz, T. (2020). *Human–dog relationships during the COVID-19 pandemic: Booming dog adoption during social isolation*. *Humanities and Social Sciences Communications*. <https://www.nature.com/articles/s41599-020-00649-x>
- Mota-Rojas, D., Calderón-Maldonado, N., Lezama-García, K., Sepiurka, L., & Garcia, R. D. C. M. (2021). *Abandonment of dogs in Latin America: Strategies and*

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC8613775/>

Ortiz Cuquejo, L. M., Samudio Domínguez, G. C., & Boreki, E. (2018). *Cuidado responsable de mascotas*. Revista del Nacional. http://scielo.iics.una.py/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2072-81742018000200004&lng=es&nrm=iso&tlng=es

Percedo-Abreu, M. I. (2021). *COVID-19, your pet and other animals: are you at risk?* MEDICC review. <https://www.scielosp.org/article/medicc/2020.v22n4/81-82/en/>

Prata, J. C. (2020). *Strategies for the improvement of pet health and welfare in Portugal based on a pilot survey on husbandry, opinion, and information needs*. Animals. <https://www.mdpi.com/2076-2615/10/5/848>

Ramos Reyes, P. J. (2022). *Salud pública y la tenencia responsable de mascotas en un distrito de Lima, 2021*. Trabajo de grado. Universidad Cesar Vallejo. <https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/78700>

Redmalm, D. (2020). *Discipline and puppies: The powers of pet keeping*. International Journal of Sociology and Social Policy, 41(3/4), 440-454. <https://www.emerald.com/insight/content/doi/10.1108/IJSSP-08-2019-0162/full/html>

Ristow, L. E., Carvalho, O. V. D., & Gebara, R. R. (2020). *COVID-19 in felines, their role in human health and possible implications for their guardians and health surveillance*. Epidemiologia e Serviços de Saúde. <https://www.scielo.br/j/ress/a/zpBtW5gPt89GTBZbZwZMxcr/?lang=en>

Rosales Vásquez, R. M. (2018). *Complejo asistencial para animales de Lima*. Trabajo de grado. Universidad San Ignacio de Loyola. <https://repositorio.usil.edu.pe/handle/usil/3733>

- Rowan, A., & Kartal, T. (2018). *Dog population & dog sheltering trends in the United States of America*. *Animals*. <https://www.mdpi.com/2076-2615/8/5/68>
- Seid, A. M., & Terefe, D. A. (2019). *Non-surgical castration methods to control stray dog population*, *Animal Feed Research*. [https://www.ojafr.com/main/attachments/article/143/OJAFR%209\(6\)%20233-240,%202019,%20Non-surgical%20castration%20methods%20to%20control%20stray%20dog%20population,%20a%20review..pdf](https://www.ojafr.com/main/attachments/article/143/OJAFR%209(6)%20233-240,%202019,%20Non-surgical%20castration%20methods%20to%20control%20stray%20dog%20population,%20a%20review..pdf)
- Sousa, B., & Soares, D. (2019). *Combat to abandonment and mistreatment of animals: a case study applied to the Public Security Police (Portugal)*. In *Case studies on social marketing* (pp. 245-252). Springer, Cham. https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-04843-3_21
- Torres Garcia, N. M., & Delgado Gonzalez, D. (2021). *Centro de Bienestar y Protección Animal en Duitama*. Trabajo de grado. Universidad de La Salle. <https://ciencia.lasalle.edu.co/arquitectura/2343/>
- Yin, D., Gao, Q., Zhu, H., & Li, J. (2020). *Public perception of urban companion animals during the COVID-19 outbreak in China*. *Health & place*, 65, 102399. <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1353829220303750>

ANEXOS

Matriz de consistencia - Cuantitativa

Matriz de consistencia			
Problema		Objetivos	Hipótesis
<p>Título: Centro de rescate de animales domésticos abandonados en la salubridad pública, Lima norte, 2023 Autor: Reyner Alexander Vásquez Huamán</p>			
<p>Problema General: ¿Cómo influye un centro de rescate animal en la reducción de animales abandonados en Lima Norte?</p> <p>Problemas Específicos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ¿Cómo influye un centro de rescate animal en la calidad de vida de los animales domésticos abandonados? • ¿Cómo influye un centro de rescate animal en la reducción del riesgo a la salubridad pública? • ¿Cómo influye un centro de rescate animal en la disminución del maltrato y abandono de mascotas? 		<p>Objetivo general: Determinar cómo el diseño de un Centro de Rescate animal influye adecuadamente en la reducción de animales domésticos abandonados en Lima Norte.</p> <p>Objetivos específicos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Determinar cómo el diseño de un Centro de Rescate animal influye positivamente en la calidad de vida de los animales domésticos abandonados. • Determinar cómo influye el diseño de un Centro de Rescate animal en la reducción del riesgo a la salubridad pública. • Determinar cómo influye el diseño de un Centro de Rescate animal en la disminución del maltrato y abandono de mascotas. 	<p>Hipótesis general: El Centro de Rescate animal influye adecuadamente en la reducción de animales domésticos abandonados en Lima Norte</p> <p>Hipótesis específicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • El Centro de Rescate animal influye en la calidad de vida de los animales domésticos abandonados. • El Centro de Rescate animal influye en la reducción del riesgo a la salubridad pública • El Centro de Rescate animal influye en la disminución del maltrato y abandono de mascotas.
		Variables e indicadores	
		Variable 1-Independiente: Centro de Rescate	Indicadores
		Dimensiones	
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Necesidades espaciales 2. Función 3. Forma 	<ul style="list-style-type: none"> • Criterios de ubicación y dimensionamiento de ambientes. • Prestaciones veterinarias • Espacios de educación • Espacios de recreación • Relación con el entorno
		Variable 2 – Dependiente: Salubridad Pública	
		Dimensiones	Indicadores
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Tenencia responsable de mascotas. 2. Contaminación de espacios públicos y efectos en salubridad pública. 3. Comunicación y concientización 	<ul style="list-style-type: none"> • Causas de abandono y estado físico de animales abandonados • Enfermedades zoonóticas • Programas de concientización

Cuantificador de referencias

Nro	Tipo	Idioma	Título	Autor	año
1	artículo	otros	Éi nunca lo haría: Perros y gatos abandonados, adoptados y perdidos durante el 2017	Fundación Affinity	2018
2	artículo	otros	El manejo humanitario de la población canina: Una vida mejor para los perros y para las comunidades	World Animal Protection	2015
3	artículo	otros	España, el país de Europa donde más mascotas se abandonan: 300.000 al año	G. M. Piantadosi	2019
4	artículo	otros	Muchas mascotas son abandonadas, pero no todas están solas	Andrés Carrion	2018
5	artículo	otros	Más de 15 mil perros sin dueños rondan en las calles de Huancayo	Diario el Correo	2015
6	artículo	otros	Cusco: envenenamiento masivo de perros indigena a población	Miguel Mejra	2016
7	artículo	otros	El problema de los perros callejeros	Angus Laurie	2020
8	otros	inglés	Palm Springs Animal Care Facility	Archdaily	2012
9	otros	inglés	Animal Refuge Centre	Archdaily	2008
10	tesis	otros	Albergue para mascotas caninas en abandono	Marco Lopez	2013
11	artículo	otros	Reducción de animales en las calles de la ciudad de Concepción dentro de un marco ético, equitativo y transparente.	Juana León de Ramos	2022
12	tesis	otros	Complejo Asistencial para Animales de Lima	Ricardo Rozales	2018
13	tesis	otros	DISEÑO ARQUITECTÓNICO DE UN CENTRO INTEGRAL DE RESCATE Y REHABILITACIÓN ANIMAL EN LA CIUDAD DE GUARAMBA PRO	Joselyn Donato	2021
14	artículo	otros	Ecología urbana y control poblacional de animales domésticos	De Arriada Kostiana	2018
15	tesis	otros	Centro de Bienestar y Protección Animal en Duitama	Natalia Torres	2021
16	artículo	otros	El vínculo con los perros y con los gatos durante el estado de alarma por la pandemia de COVID-19 en España	Jaume Fajó	2020
17	artículo	otros	Percepción de abandono de animales de compañía en el Distrito Metropolitano de Quito en el contexto de COVID-19.	Karina Pizco	2020
18	artículo	otros	Cuidado responsable de mascotas.	Lidia Ortiz	2018
19	tesis	otros	Centro de cuidados básicos a la vida animal doméstica en el desarrollo sostenible, provincia de Huaura, distrito de Huacho, 2020	Walter Espinoza	2021
20	tesis	otros	Desarrollo de un prototipo de juego interactivo que fomente el cuidado correcto de perros y gatos para la Fundación Rescate Animal de la ciudad	Hugo Clavijo	2019
21	artículo	otros	GOSSOS: el hormigón no tiene sentimientos, pero ellos sí.	Carmen Hidalgo	2021
22	tesis	otros	Factores que influyen en el abandono de canes en el sector norte, centro, sur, y valles de Quito en el año 2020.	Galo Izquierdo	2021
23	tesis	otros	Salud pública y la tenencia responsable de mascotas en un distrito de Lima, 2021	Pedro Ramos	2021
24	artículo	inglés	El impacto de las mascotas en la vida cotidiana de los adultos mayores durante la pandemia de COVID-19	Applebaum Jennifer	2021
25	artículo	inglés	Mejora de la sobrepoblación y el abandono de mascotas mediante el control de la cría y la venta, y el seguro obligatorio de responsabilidad civil	Eva Bernete	2021
26	artículo	inglés	Cómo las mascotas influyen en las decisiones de atención médica para COVID-19: una perspectiva de One Health	Applebaum Jennifer	2020
27	artículo	inglés	COVID-19 en felinos, su papel en la salud humana y posibles implicaciones para sus tutores y vigilancia sanitaria	Ristoro Luiz	2020
28	artículo	inglés	COVID-19, tu mascota y otros animales: ¿estás en riesgo?	Parredo María	2021
29	artículo	inglés	Percepción pública de los animales de compañía urbanos durante el brote de COVID-19 en China	Yin Duo	2020
30	artículo	inglés	Abandono de perros en América Latina: Estrategias e ideas	Mota Daniel	2021
31	artículo	inglés	Pandemia de COVID-19: detener el abandono por pánico de las mascotas domésticas	Huang Qiao	2020
32	artículo	inglés	Crueldad animal, abuso de mascotas y violencia: la conexión peligrosa perdida	Un Johnson Scott	2018
33	artículo	inglés	Población de perros y tendencias de refugios para perros en los Estados Unidos de América	Serbal Andres	2018
34	artículo	inglés	Convivencia de socialidades y territorialidades caninas diversificadas en la ciudad de Concepción, Chile	Cspallán Hego	2020
35	libro	inglés	Control de la población de animales callejeros: métodos, preocupación por la salud pública, ética y cuestiones de bienestar animal	Abdulkarim Abubakar	2021
36	tesis	inglés	LEGISLACIÓN SOBRE ESTERILIZACIÓN Y CRÍA DE PERROS PARA EVITAR LA SUPERPOBLACIÓN EN NORUEGA, ALEMANIA, ITALIA Y	Bjerke Ida	2021
37	artículo	inglés	Relaciones entre humanos y perros durante la pandemia de COVID-19: adopción de perros en suge durante el aislamiento social	Morgan List	2020
38	artículo	inglés	PAPEL DE LOS PERROS CALLEJERO EN LA TRANSMISIÓN DE ENFERMEDADES A LOS HUMANOS	Domingo Joana	2020
39	artículo	inglés	UNA REVISIÓN DE LOS MÉTODOS DE CASTRACIÓN QUÍMICA PARA CONTROLAR LA POBLACIÓN DE PERROS CALLEJERO	Mohammed Addisu	2019
40	artículo	inglés	Estrategias para la mejora de la salud de las mascotas y bienestar en Portugal basado en una encuesta piloto sobre necesidades de manejo, opini	Correia Joana	2020
41	artículo	otros	Uso y abuso de los animales: responsabilidades éticas de la Psicología.	Mirta Gonzalez	2019

Tipo	Cant	%
artículo	29	70.73%
libro	1	2.44%
tesis	9	21.95%
otros	2	4.88%
TOTAL	41	100.00%

Idioma	Cant	%
inglés	19	46.34%
otros	22	53.66%
TOTAL	41	100.00%

años	Cant	%
>=2018	35	85.37%
<2018	6	14.63%
TOTAL	41	100.00%



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

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

Declaratoria de Autenticidad del Asesor

Yo, GONZALEZ ACUÑA VICTOR HUMBERTO, docente de la FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA de la escuela profesional de ARQUITECTURA de la UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO SAC - LIMA ESTE, asesor de Tesis titulada: "Centro de rescate de animales domésticos abandonados en la salubridad pública, Lima Norte, 2023", cuyo autor es VASQUEZ HUAMAN REYNER ALEXANDER, constato que la investigación tiene un índice de similitud de 16.00%, verificable en el reporte de originalidad del programa Turnitin, el cual ha sido realizado sin filtros, ni exclusiones.

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

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

LIMA, 03 de Febrero del 2023

Apellidos y Nombres del Asesor:	Firma
GONZALEZ ACUÑA VICTOR HUMBERTO DNI: 16776511 ORCID: 0000-0002-1774-9750	Firmado electrónicamente por: VGONZALEZA el 28- 02-2023 18:53:18

Código documento Trilce: TRI - 0530781