

BENEMERITA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE PUEBLA
FACULTAD DE ARQUITECTURA
COLEGIO DE ARQUITECTURA



CENTRO INTEGRAL PÚBLICO VETERINARIO PARA PEQUEÑAS ESPECIES

CLAVE: ARQ2014-1/02C/07

PARA OBTENER EL TÍTULO DE LICENCIADO EN ARQUITECTURA
PRESENTA:

HUITZIL RAMIREZ JUDITH 201116770
MOLINA BOLAÑOS ANGEL ALFONSO 201022711
ROMERO PIEDRAS ANA KAREN 201117755

DIRECTOR DE TESIS:
M.ARQ. RUBEN GARCIA SALAZAR

ASESORES:
M.ARQ. JOSE EDUARDO CARRANZA LUNA
M.ING. JOSE LUIS DIAZ ARENAS

INDICE

PRELIMINARES

0.1 Introducción.....2

0.2 Planteamiento del Problema.....3

0.3 Justificación.....3

0.4 Objetivo General.....4

0.5 Objetivos Particulares.....4

0.6 Hipótesis.....4

CAPITULO I

1.1 Marco Teórico.....6

1.1.1 Marco Teórico Conceptual.....6

1.2 Marco Histórico.....6

1.2.1 Antecedentes de Perros.....6

1.2.2 Antecedentes de Gatos.....7

1.3 Problemática Actual y a Futuro.....7

1.3.1 Sobrepoblación.....7

1.3.2 Enfermedades caninas y su propagación a la sociedad.....8

1.4 Causas que conllevan a la sobrepoblación de perros en situación de calle.....10

CAPITULO II

2.1 Objetivos de estudio del sitio.....13

2.2 Características del área de estudio.....13

2.3 Selección de predios.....14

2.4 Justificación del terreno.....16

2.5 Análisis de sitio.....17

2.5.1 Análisis Físico-Geográfico.....17

2.5.1.1 Localización.....17

2.5.1.2 Clima.....17

2.5.1.2.1 Vientos.....17

2.5.1.2.2 Lluvias.....18

2.5.1.2.3 Fisiografía y orografía.....18

2.5.1.4 Geología.....19

2.6 Contexto.....19

2.7 Análisis Arquitectónico.....20

2.7.1 Función.....20

2.7.2 Estilo.....20

2.7.3 Intención plástica.....20

2.7.4 Sistema constructivo.....20

CAPITULO III

3.1 Indicadores de tamaño y peso.....22

3.1.1 Perros.....22

3.1.2 Gatos.....22

3.3 Radio de influencia.....23

3.4 Analogías.....24

3.4.1 Nacionales.....24

3.4.2 Internacionales.....25

CAPITULO IV

4.1 Programa de necesidades.....27

4.2 Programa Arquitectónico.....28

4.3 Planimetría.....30

4.4 Imagen: forma y escala.....78

4.5 Propuesta de ecotécnicas.....82

4.6 Justificación de acabados.....83

BIBLIOGRAFIA.....84

PRESENTACIÓN

El presente proyecto consiste en el análisis y diagnóstico de la problemática de la sobrepoblación de perros callejeros en el municipio de Puebla para lo cual realizamos una investigación de campo, entrevistas con los funcionarios y expertos en la materia. Este tema lo consideramos relevante para la sociedad poblana debido a los problemas que conllevan como imagen urbana, salud pública y contaminación ambiental.

El contenido del trabajo se dividirá en dos partes. La primera sección abarca un diagnóstico situacional, el cual comprende un marco contextual del problema central, así como las teorías a utilizar para su aplicación. De igual manera se realiza una investigación acerca de las diferentes variables que intervienen en dicho tema social para encontrar sus causas y efectos el cual nos permite obtener un panorama más amplio sobre los perros callejeros. Y así a través de una descripción completa del problema, se logra obtener la hipótesis, identificando el problema social y las variables que intervienen en este. Posteriormente con la ayuda de la previa investigación y la obtención de la hipótesis, surgen posibles soluciones del problema, con el fin de empezar a cuestionarnos sobre qué ruta va a seguir nuestra estrategia.

La segunda parte del trabajo consistirá, por medio de investigación de campo, en reforzar la hipótesis, anteriormente planteada, y dar como resultado una efectiva solución. La concepción del centro integral veterinario público para pequeñas especies será "compensadora de igualdad", ya que todas sus instalaciones se encontrarán al alcance de todas las personas que cuenten con una mascota o deseen tener una.

El centro integral público veterinario será concebido como, un espacio donde se atiendan y se curen a todos los animales que sean considerados pequeñas especies tales como perros y gatos, al mismo tiempo fungirá como refugio y centro de adiestramiento canino.

De la misma manera contará con un espacio donde se capaciten a las personas que tengan o deseen tener una mascota.

INTRODUCCIÓN

La sobrepoblación de perros es uno de los tantos problemas urbanos más característicos de la ciudad de Puebla. Las particularidades propias del tema, tanto las culturales y las sociales, como las de la naturaleza de los animales en cuestión –acelerada tasa de reproducción y enfermedades, por ejemplo–, hacen de la problemática un círculo vicioso que necesita atacarse con medidas estratégicamente ideadas y que impliquen solución a cada uno de las variables involucradas.

A nivel municipal, Puebla es una de las zonas que más concentración de perros callejeros. Ésta es también una zona en la que, a pesar de distintos esfuerzos, no se ha logrado un avance significativo en la erradicación del problema. Teniendo como referencia este contexto, el presente proyecto se enfocará, a partir de un estudio minucioso sobre la sobrepoblación canina en dicha ciudad, en la proposición de soluciones que, desde el rubro comunicacional, puedan componer un plan estratégico que ofrezca apoyo estructural para solucionar el problema. Según la investigación ya recabada del marco social del problema, éste encuentra sus bases directamente en la presencia de una pobre cultura de tenencia de mascotas, en lo que respecta a la población de Puebla; el abandono de animales, la ausencia del hábito de esterilización, la adopción de varias mascotas callejeras sin ofrecerles el cuidado que merecen, entre otros, son algunos de los indicadores de esta falta de cultura. En este sentido es necesario que los esfuerzos en comunicación que se realicen sigan un plan estratégico que emplee los medios necesarios para llegar a la población de forma clara y específica, y que sea capaz de transformar percepciones: que en vez de pensar en los beneficios a corto plazo de tener un perro, las personas sean capaces de analizar desde un inicio en las repercusiones profundas de poseer una mascota; y que desde un principio la gente piense en sus obligaciones como poseedor de mascotas: proveer de vacunación, esterilización y amplios cuidados, además de una responsabilidad máxima con la mascota; entre muchas otras cosas.

Es importante señalar que los aspectos culturales a los que se hace referencia no dependen de niveles económicos –algo que suele pensarse cuando se abordan este tipo de problemáticas–; sino que se refieren a los hábitos de un nicho de personas que viven en el municipio de Puebla y que comparten determinadas características de estilo de vida.

PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

Actualmente en el municipio de Puebla se calcula una población canina de alrededor de 410'000 animales, cabe señalar que en centro antirrábico municipal el año pasado retiro de la vía pública a 19'527 perros y sacrificio en el mismo periodo a 19'168. Un 98% de los perros retirados de la vía pública son sacrificados. (1)

El problema de la sobrepoblación de perros en situación de calle es consecuencia de diversas causas de todo tipo que van desde lo económico hasta la cultura de las personas y debido a la falta de seguridad que vive nuestro país, ya que las familias se ven obligadas a adquirir un perro para la seguridad de sus integrantes. Esto es originado por el crecimiento incontrolado de la población canina, el cual día a día va en aumento, principalmente por la falta económica y la información que existe en la sociedad para conocer las medidas de prevención y sobre todo de atención de dicho problema social para la humanidad como la revolución industrial, la explosión demográfica, el aumento de la longevidad de las personas y el creciente fenómeno.

Migratorio de grandes núcleos humanos a las grandes ciudades en busca de mejoras en sus condiciones de vida han llevado a modificar drásticamente la manera en que se da la convivencia entre la especie humana y el perro. Por otra parte, el poco interés de algunos gobiernos de países en proceso de desarrollo, por asumir el compromiso de velar por el cumplimiento de leyes y reglamentos encaminados a promover una actitud responsable de los seres humanos hacia los animales de compañía ha retrasado el avance de la sociedad en general en esta materia. Frecuentemente escuchamos en los distintos medios de comunicación sobre el problema de salud pública que representa la sobrepoblación de perros callejeros en las zonas urbanas y en el medio rural. Al respecto, se han vertido opiniones diversas, las que coinciden en reconocer los riesgos que implica el hecho de que los perros deambulen libremente por las calles y en los espacios públicos como son los mercados y jardines sin que nadie se responsabilice de ellos.

Uno de esos riesgos es que como todo ser vivo, los perros se enferman y requieren atención médica profesional, por ello cuando no reciben ésta, las enfermedades con riesgo de transmisión al humano representan un problema mayúsculo de salud pública, dado que desde tiempos remotos el perro ha sido y seguirá siendo un integrante permanente del núcleo familiar de la especie humana tanto en el medio rural como en las zonas urbanas.

En el excremento de los perros existen muchas bacterias y huevos de parásitos en diferentes estados de desarrollo que contaminan el ambiente; cuando el excremento se seca es acarreado por el viento y así ingresan patógenos (*1) al aparato respiratorio y/o al aparato digestivo del humano al consumir alimentos contaminados con excretas. (Al respecto se estima que un perro defeca al día aproximadamente 500 gramos).

(1) Arturo Gutiérrez Galván- Jefe del departamento de Control Animal del Ayuntamiento de Puebla.

(*1) Que origina y desarrolla una enfermedad.

(2) <http://e-consulta.com/nota/2013-06-21/ciudad/captura-centro-animal-120-perros-callejeros-diariamente>.

(*2) 1. adj. Global, total.

2. adj. Fil. Dicho de cada una de las partes de un todo: Que entra en su composición sin serle esencial, de manera que el todo puede subsistir, aunque incompleto, sin ella. –Real Academia Español

Por otra parte, las lesiones ocasionadas por mordedura de perro constituyen un problema no menor de salud, y los niños son el grupo más afectado, por lo que cuando ocurre esto, es necesario darles la atención médica pertinente con el fin de evitar complicaciones y el riesgo de infección por el virus rábico.

Únicamente el 20 por ciento de la población con mascota hace conciencia y cuida a sus animales, por lo que diariamente son capturados alrededor de 120 perros callejeros en el municipio de Puebla, informó Arturo Gutiérrez Galván, jefe de Protección y Centro Animal del Ayuntamiento de Puebla.

En consecuencia la Comuna tiene que erogar en promedio 2 millones 300 mil pesos anuales en la alimentación temporal y sacrificio, al tenerlos en custodia tres días antes de sacrificarlos mediante inyección letal con químicos especializados. (2), pero no se logra terminar por completo con esto debido a que el dinero solamente se ocupa para las campañas y no para la creación de un espacio permanente.

JUSTIFICACIÓN

Actualmente en la sociedad el rápido índice de crecimiento en la población canina se debe a la mala información y conciencia que tenemos los seres humanos hacia estos animales.

El proyecto que presentamos nace de la investigación de la problemática acerca de la sobrepoblación de perros y gatos en situación de calle.

Haciendo esta investigación encontramos que se han propuesto diversas soluciones, entre estas se encuentran las campañas temporales de esterilización las cuales no logran cubrir por completo la demanda que tiene esta problemática dentro de la sociedad, debido a que no existe un espacio fijo donde se puedan prestar todos los servicios necesarios para estos animales.

La concepción del centro integral (*2) público veterinario para pequeñas especies está destinada a diversos usos, como su nombre lo dice, es un espacio que engloba todos los servicios necesarios para la atención de estos animales, entre estos se contemplan los siguientes:

- Hospital veterinario: un espacio donde se atiendan y se curen a todos los animales que sean considerados pequeñas especies tales como perros y gatos.
- Refugio temporal para las mascotas.
- Centro de adiestramiento canino.
- Aulas para capacitación de las personas, con la intención de crear conciencia social en relación a este problema.

Nuestro proyecto irá orientado en la línea que la nueva ley de protección animal de nuestro estado plantea y está interesado por refrendar su deber como máximo centro dinámico de capacitación y activo servicio de información para pequeñas especies tales como perros y gatos.

OBJETIVO GENERAL

Crear un espacio público permanente el cual cuide de las necesidades físicas y reproductivas de los animales considerados como pequeñas especies, entre estas instalaciones se considerarán la estancia, el adiestramiento, la atención médica para éstos y orientación de cuidados a los animales.

OBJETIVOS PARTICULARES

- Hacer de este Centro Integral un espacio público donde el dueño pueda llevar a su mascota a recibir atención médica y éste pueda asistir a los talleres que se impartirán en las instalaciones.
- Así mismo se diseñarán espacios para los dueños de las mascotas con la intención de crear conciencia, respeto hacia los animales y poder evitar que siga en aumento la sobrepoblación de perros y gatos en situación de calle.
- Mejorar la imagen urbana al disminuir la cantidad de perros que se encuentran en la calle.

HIPÓTESIS

Al realizar la investigación y analizar los datos, se pretende demostrar que con la creación de nuestro Centro Integral Público Veterinario se contribuirá a disminuir la cantidad de perros y gatos que se encuentran en situación de calle al dar atención médica y cuidado a éstos en el plazo en el que son adoptados.

La falta de cultura de tenencia responsable de mascotas en la población de Puebla es la causa de la sobrepoblación canina en el municipio y a consecuencia de esto se pretende como alternativa de este Centro Integral diseñar espacios donde se pueda hacer conciencia en la sociedad de la problemática de los animales en esta situación, ya que será un lugar donde también se capacitara a las personas que deseen tener una mascota o que ya cuenten con una, sobre los cuidados que se les debe dar para no dejar en la calle a estos animales.

[illegible]

CAPITULO I

[illegible]

CAPITULO I

1.1 MARCO TEÓRICO

1.1.1 Marco teórico conceptual

- Clínica Veterinaria:

1.- Establecimiento destinado a proporcionar asistencia o tratamiento médico a determinadas enfermedades.

2. – Departamento de un hospital destinado a la enseñanza de los estudiantes. (3)

- Hospital Veterinario:

Se entiende por Hospital Veterinario a los Establecimientos destinados a prestar servicios que tiendan a prevenir, tratar y curar las enfermedades animales y realizar cirugías menores y mayores (estéticas, reproductivas), mediante la atención por especialidades médicas (consultas, internaciones, cirugías, curaciones y tratamientos) de los animales domésticos en general. (4)

- Animales considerados pequeñas especies:

Dentro de las pequeñas especies se consideran básicamente a los perros y gatos. Sin embargo, en los últimos años este panorama se ha ampliado, y ahora se consideran mascotas exóticas o alternativas, como iguanas, tortugas, hámsteres, cuyos, hurones, y hasta boas. (5)

1.2 MARCO HISTÓRICO

1.2.1 Antecedentes de los Perros

A pesar de que el origen del perro ha sido objeto de numerosas investigaciones, todavía nos quedan muchas preguntas por responder acerca de la historia del que sin duda es el animal doméstico por excelencia. En este artículo intentaremos dar respuesta a tres de estas preguntas:

- De qué animal salvaje procede el perro
- Cuándo tuvo lugar el proceso de domesticación, y
- De qué forma la domesticación ha cambiado el comportamiento del perro en comparación con el de su antepasado salvaje.

Konrad Lorenz –uno de los científicos que recibió en Premio Nobel de Medicina y Fisiología por sus estudios sobre el comportamiento de los animales- propuso que algunas razas de perro, entre ellas las nórdicas, procedían del lobo y otras, la mayoría, del chacal. Los estudios genéticos, sin embargo, han demostrado que todas las razas de perro sin excepción proceden de un único antepasado salvaje: el lobo. En realidad, el lobo y el perro son tan similares que algunos autores han sugerido que deberían considerarse la misma especie.

Se cree que el lobo gris, del que es considerado una subespecie, es el antepasado más inmediato. Las pruebas arqueológicas demuestran que el perro ha estado en convivencia cercana con los humanos desde hace al menos 9000 años, pero posiblemente desde hace 14 000 años. Las pruebas fósiles demuestran que los antepasados de los perros modernos ya estaban asociados con los humanos hace 100 000 años. Las investigaciones más recientes indican que el perro fue domesticado por primera vez en el este de Asia, posiblemente en China; sin embargo, es incierto si todos los perros domésticos provienen de un mismo grupo o si el proceso de domesticación se repitió varias veces.

Hasta hace poco tiempo se pensaba que la domesticación del perro tuvo lugar hace unos 14.000 años. Esta suposición se basaba en que los restos más antiguos de perros que se habían encontrado tenían, precisamente, esta antigüedad. Sin embargo, una serie de trabajos de genética molecular realizados a finales del siglo pasado llevaron a algunos científicos a sugerir que el perro tenía en realidad un origen mucho más antiguo, que se remontaba a 135.000 años atrás. Más recientemente, este dato se ha revisado y aunque los científicos no han llegado a un acuerdo unánime sobre este punto- se considera que una antigüedad de entre 30 y 40.000 años es más plausible. Resulta especialmente interesante que en febrero de 2009 se publicara un artículo científico en el que se afirmaba que unos restos óseos muy antiguos que siempre se había creído que eran de lobo eran, en realidad, de perro. Dichos restos tienen, precisamente, una antigüedad de poco más de 30.000 años. Sea como fuere, de lo que no parece haber ninguna duda es de que el perro es el animal doméstico más antiguo: ningún otro animal nos ha acompañado durante tanto tiempo.

A pesar de que el perro y el lobo comparten muchas características, no cabe ninguna duda de que también son muy diferentes. Según parece, a lo largo del proceso de domesticación los seres humanos han seleccionado –de forma consciente o no- aquellos individuos que mostraban una serie de rasgos de conducta propios de los animales jóvenes, tales como la docilidad, la capacidad de adaptarse fácilmente a nuevos ambientes y la tendencia a jugar, entre otros. El resultado de este proceso es que el perro doméstico adulto muestra un comportamiento similar al de un lobo, pero no al de un lobo adulto, sino al de un lobo joven.

(3) Diccionario Manual de la Lengua Española Vox. © 2007 Larousse Editorial, S.L.

(4) [http://www.vucolvet.rg/memorias/012023treglamento_clinicas\(4\).pdf](http://www.vucolvet.rg/memorias/012023treglamento_clinicas(4).pdf)

(5) <http://noticias.universia.net.mx/vida-universitaria/noticia/2012/06/01/939568/unam-abre-dos-hospitales-primer-nivel-grandes-pequenas-especies.html>

1.2.2 Antecedentes de los Gatos



Los paleontólogos estiman que los primeros representantes de la familia Felidae, aparecieron durante el período terciario, en el eoceno (75 a 60 millones de años atrás). El animal precursor de los carnívoros fue denominado Miacis, de aspecto parecido a la comadreja. De él se originan los actuales gatos, perros, osos, hienas, mapaches y comadrejas, así como los carnívoros marinos de patas palmeadas (focas y morsas). Del Miacis descienden dos ramas relacionadas con los felinos, una de ellas corresponde a los Hoplophoneus, un grupo de animales muy poderosos y con una particular estructura craneana, caracterizados por fuertes y largos dientes caninos. Este grupo comprende el género Machairodus, cuyo principal representante fue el Smilodon (tigre dientes de sable).

En la otra rama evolutiva, aparece el Dinictis, un carnívoro muy parecido al gato, del tamaño del lince, dientes caninos desarrollados y cerebro más pequeño que el gato actual; del Dinictis descienden 95 especies de la familia Felidae, todas ellas relacionadas con el Felis catus y de las cuales aún existen 36 en estado salvaje, encontrándose la mayoría en peligro de extinción.

Las distintas especies de felinos actualmente vivientes son variables en sus formas y tallas, adaptándose a diversas condiciones climáticas y ambientales. La teoría más aceptada sobre los ancestros del gato doméstico señala que éste sería el resultado de los cruces entre Felis Silvestris (gato montés europeo) x Felis Lybica (gato montés africano) en Europa, Bretaña, Sicilia, Córcega, Creta y Asia.

El origen exacto de la domesticación del gato se desconoce, sin embargo existen antecedentes de que el proceso ocurre en el antiguo Egipto asociado al desarrollo de la civilización y particularmente a la agricultura. La existencia de lugares de almacenamiento de granos atrajo abundancia de ratas y ratones, y de éste modo el gato se transformó en un animal útil al hombre.

Además se plantea que la religión egipcia aceleró el proceso de domesticación, los egipcios veneraron al gato y lo consideraron un animal sagrado, así por ejemplo muchos dioses fueron representados mediante esculturas y dibujos de gatos matando serpientes tal como el dios del sol Ra y la diosa Mafdet. Según Baldwin (1975) la completa domesticación del gato ocurre 1000 años antes de Cristo y se caracteriza por la secularización en la tenencia de gatos en Egipto y la difusión del animal hacia el extranjero.

(6) (7) http://ciencia.unam.mx/leer/109/Proponen_solucion_al_problema_de_los_perros_callejeros

Respecto a la domesticación del gato Le Barre (1955) señala que es discutible si el gato tiene interés alguno en el hombre, como no sea en su calidad de proveedor directo o indirecto de alimentos. Los amantes de los gatos sostienen que el hombre nunca logró domesticar por completo al gato y en ninguna parte esto se evidencia como en el intento por controlar los hábitos de reproducción. La mayor parte del conocimiento científico respecto a la reproducción del gato doméstico se ha generado en experiencias de laboratorio, situación que explica las variaciones y/o particularidades observadas en la vida libre del animal.

1.3 PROBLEMÁTICA ACTUAL Y A FUTURO

1.3.1 Sobrepoblación

La causa de la sobrepoblación de mascotas es simple que perros se reproducen a una tasa muy alta cuando su reproducción no es controlada. El problema de la sobrepoblación se origina por el crecimiento incontrolado de la población canina el cual puede en 10 años crecer en un 85% comparado con el crecimiento en la población humana. Generalmente una hembra canina que alcanza la madurez sexual bajo óptimas condiciones puede criar satisfactoriamente entre 4 y 6 cachorros por año. En 6 años una perra y sus crías, tienen la capacidad a través de su descendencia, de producir 67,000 nuevos cachorros.

La sobrepoblación canina es preocupante y tiene muchas ramificaciones, tanto desde el punto de vista de la Salud Pública como desde el punto de vista Humanitario. Numerosos son los problemas que generan los perros abandonados y sin hogar en las vías públicas tales como la transmisión de enfermedades zoonóticas, las mordeduras provocadas a las personas, la ruptura y vaciamiento de las bolsas de basura en busca de comida, pleitos entre perros, etc. También se debe tener en consideración las malas condiciones de vida que llevan estos animales que se encuentran expuestos a accidentes del tránsito, mala alimentación, enfermedades, falta de abrigo y reproducción descontrolada entre otras.

El maestro Carlos Esquivel Lacroix* comentó que la problemática de los perros callejeros es grave, aunque no es exclusiva de México, sino también de otros países debido a la falta de una cultura y educación sobre la tenencia responsable de animales de compañía. (6)

Actualmente en el municipio de Puebla se calcula una población canina de alrededor de 410'000 animales, cabe señalar que en el año pasado el centro antirrábico municipal retiró de la vía pública a 19'527 perros y sacrificó en el mismo periodo 19'168, un porcentaje del 98%, y esto puede ser debido a que el dueño cuenta solamente con 72 horas para reclamar a la mascota y también a la falta de responsabilidad de muchos de los dueños que prefieren dejarlos ahí a pagar la multa que se les cobra por haberlo recuperado.

Los perros callejeros se reproducen muy fácilmente y cada vez va aumentando el número de animales que se encuentran en esta situación. Miriam Trejo* estimó que si una hembra tiene al menos 8 cachorros, por lo menos la mitad no serán esterilizados. Cada uno de esos 4 tendrá entre 4 y 8 cachorros, luego cada uno de estos canes corre el riesgo de no ser esterilizado y tener otros cachorros, y así seguirá la cadena hasta llegar cifras tan alarmantes como las de ahora.

Por su parte, el maestro Esquivel Lacroix, quien también cuenta con un posgrado en reproducción animal, señaló que “estudios formales hechos con simulación y calculando 2 partos por año y sólo 2 cachorros, arrojan la estimación de 2048 cachorros en 5 años” (7). Para este problema de la reproducción en los perros se han propuesto diversas soluciones, entre ellas se encuentran las campañas municipales de esterilización, en las cuales el gobierno dona 12 mil pesos para terminar con el problema de la sobrepoblación de estos animales, pero no se logra acabar por completo con éste debido a que el dinero solamente se ocupa para las campañas y no para la creación de un espacio permanente, además de que los animales que se llevan a esterilizar son los que cuentan con dueño y no se hace nada con los perros callejeros que son los que más se reproducen.

Por otra parte, la sobrepoblación de perros en situación de calle daña la salud del ser humano, la limpieza urbana e incluso la imagen urbana de la vía pública.

1.3.2 Las Enfermedades Caninas y su propagación a la sociedad



La salud de nuestras mascotas es fundamental, tenemos que practicar con ellos los mismos conceptos fundamentales de prevención que hacemos con nosotros mismos. No debemos descuidar la vacunación y la alimentación, abriéndole así las puertas a muchas enfermedades.

- Hongos
- Virus
- Bacterias
- Parásitos

POR HONGOS

Forman un vasto y heterogéneo grupo de organismos inferiores que incluyen los mohos, levaduras y formas parásitas de vegetales y animales.

Son en estos últimos donde han desarrollado afinidad para crecer sobre la queratina, recibiendo el nombre de dermatofitos en atención al daño que provocan en los componentes de la piel queratinizada como pelo, uña, y epidermis. Algunas especies de dermatofitos están ahora completamente adaptados a la vida parasitaria sobre la piel y sus reservorios no se hallan en el suelo, sino en animales portadores o en el hombre.

Las micosis han aumentado bastante en los últimos años en animales domésticos urbanos por la asociación de diversos factores, tales como alimentación inadecuada, excesivo uso de antibióticos, alteraciones de la flora natural cutánea y disminución de la resistencia a enfermedades por encontrarse en un entorno artificial. Siendo además un peligro potencial debido a la facilidad de transmisión a personas.

Por lo tanto, es de crucial importancia que toda lesión dérmica detectada en animales de compañía sea estudiada y diagnosticada para poder escoger, en cada caso, la terapia más adecuada y completa que asegure la resolución del proceso.

POR VIRUS

Las diferencias básicas de los virus respecto al resto de los agentes estriban en:

- Que son las partículas infecciosas más pequeñas.
- Que son agentes intracelulares obligados, es decir, necesitan introducirse en una célula para su reproducción, produciendo con ello la destrucción de la misma.
- Que los antibióticos no son eficaces contra ellos.

Las principales enfermedades víricas caninas son:

- Parvovirus
- Moquillo
- Hepatitis Infecciosa, Laringotraqueitis Infecciosa, Gastroenteritis por Coronavirus
- Rabia

Parvovirus

Aun cuando los perros de todas las edades pueden verse afectados por la parvovirus, la enfermedad se da con máxima frecuencia en cachorros. El tanto por ciento de animales que enferman o mueren varía de acuerdo con la edad del animal, gravedad del ataque o presencia de otras patologías.

El contagio con parvovirus canino sucede por ingestión y en muchos casos tiene lugar probablemente por contacto directo entre perros. Sin embargo, al excretarse gran cantidad del virus en las heces de los perros infectados, puede producirse fácilmente el contagio de un perro, sobre todo cachorros, por contacto con perreras, objetos, residuos suelo que haya sido contaminado horas, días, o meses antes por otros perros, sin necesidad de haber mantenido contacto directo, debido a que el virus es particularmente resistente a los medios de limpieza y desinfección, y un medio ambiente contaminado puede mantener un alto poder de infección durante años.

Moquillo

Aunque eclipsado por el parvovirus en lo referente a mortalidad aguda, el moquillo permanece como una enfermedad de mayor importancia.

Esta enfermedad, es para el perro, lo que la suma de los virus de neumonía, impétigo (*6), influenza, disentería (*7), poliomielitis y encefalitis es para el hombre.

En algunas circunstancias, donde el programa vacunal no es constante, todavía puede ser la amenaza más importante de los cachorros.

Hepatitis, laringotraqueitis y gastroenteritis

La hepatitis, laringotraqueitis, y gastroenteritis producidas por virus, tienen una menor importancia respecto a las anteriores por causar un número menor de muertes en los animales.

El tratamiento de todas ellas está, como en las anteriores, limitado a evitar los efectos de los síntomas producidos por los virus. Por tanto, la mejor forma de proteger de estas enfermedades es proporcionar a los cachorros un plan vacunal adecuado.

(*6) Bacterias que ingresan en la piel. – http://www.clinicasantamaria.cl/noticias/noticia_muestra.asp?new=878

(*7) Padecimiento digestivo que cursa con rasgos de sangre y/o mucosidad en las heces, pujo, cólico y deseos de evacuar sin lograrlo por completo. -

(*10) Enfermedades que se transmiten entre los animales y el hombre. <http://salud.edomexico.gob.mx/html/article.php?sid=332>

Rabia

Por último, la rabia es una enfermedad vírica cuya importancia fundamental es la de ser una zoonosis (*10) transmisible al hombre. Por tanto es necesario realizar una vacunación preventiva de los perros para evitar la propagación de la enfermedad; aunque en nuestro país existen muy pocos casos, en Francia ha aparecido una gran cantidad de animales salvajes contaminados (zorros) los cuales pueden infectar fácilmente a los perros y éstos a su vez al hombre.

POR BACTERIAS

Las enfermedades producidas por bacterias, son muy numerosas y afectan prácticamente a la totalidad de órganos y aparatos del perro. Pueden actuar bien en solitario o varias al mismo tiempo y según su localización y presentación se realizarán el tratamiento antibiótico más adecuado.

De estas enfermedades destacamos aquí dos: la leptospirosis, por ser zoonosis transmisible al hombre y la tos de las perreras por ser una enfermedad frecuente en perreras, guarderías y, en general, en establecimientos de tipo abierto en los que existe un movimiento constante de animales que entran y salen.

POR PARÁSITOS

Son organismos complejos que teniendo las estructuras suficientes para mantenerse a sí mismos, se han adaptado a la vida dependiente de otros organismos aprovechándose de ellos y produciéndoles daños o secuelas. La persistencia de un parásito en la población canina depende mayormente de factores tales como clima, medio ambiente y alcanza su gravidez se desprende del parásito y sale al exterior con las heces del huésped rompiéndose y diseminando huevos por todas las zonas donde aquellas alcanzan, contaminando el agua y las hierbas que comen los animales o las verduras que ingiere el hombre. Después de defecar, parte quedan en los bordes del ano y el perro al lamerse los distribuye por su pelo. En ambiente seco los huevos pueden mantenerse vivos de 15 días a varios meses. En agua pueden sobrevivir de 150-300 días.

Cuando el huevo es ingerido por una oveja, cabra, vaca, cerdo u otro herbívoro, se rompe y una lava surge de él, atravesando la pared intestinal y distribuyéndose a través de la sangre por el organismo del segundo huésped deteniéndose en algunos de sus órganos donde se desarrolla como un quiste, que puede llegar a tener unos 10 cm. de diámetro. Cuando el animal es sacrificado, las vísceras con quistes son consideradas no aptas para el consumo humano y deben ser

destruidas. No obstante, en muchos casos, en sacrificios clandestinos (sin inspección veterinaria) las vísceras con quistes, al no aprovecharlas, son arrojadas a los perros, con lo que el ciclo se cierra. Esto no ocurre cuando el sacrificio de ganado se hace en mataderos, ya que el conocimiento del significado de los quistes hace que se detecte la enfermedad y se proceda en consecuencia. Ahora bien, cuando los animales se sacrifican por pastores o matarifes sin los adecuados conocimientos y sin vigilancia veterinaria, se corre el riesgo de que la larva de la *Tenia equinococo* (*11) llegue al huésped adecuado, el perro, y continúe su evolución. Al penetrar en el aparato digestivo del perro o de otro huésped adecuado, chacal, lobo, etc., las larvas contenidas en el quiste, se liberan y se transforman en *Tenias* adultas que se adhieren a las paredes del intestino, madurando después y produciendo huevos. Se cierra así el ciclo vital de este parásito.

1.4 Causas que conllevan a la sobrepoblación de perros en situación de calle



En conclusión, el problema de la sobrepoblación de perros callejeros es consecuencia de diversas causas de todo tipo, que van desde lo económico hasta la cultura de las personas con respecto a esta problemática.

• Desde el punto de vista económico

El gobierno municipal constantemente tiene gastos para atender al sector salud, pero la parte destinada al control canino sufre algunas carencias para funcionar de manera eficaz. Como en el caso

de Avelino Toxqui Toxqui, presidente municipal de Santa María Coronango quien afirma que una de las principales carencias es la unidad con la que cuentan pues se encuentra en condiciones deplorables. Es por este motivo que es muy difícil entrar de lleno a la población

Por otro lado como ya lo hemos propuesto, la solución es la esterilización pues “mensualmente la Comuna eroga cerca de 12 mil pesos para terminar con el problema de los perros callejeros, mediante sacrificios, capturas, y esterilizaciones y a la ciudadanía no se le cobra nada por los servicios, según El jefe de Control Canino, Abraham Toláma Nieva .La presidenta de sociedad Protectores Independientes de Animales, Yolanda Bodadilla explicó que este año la entidad recibió 84 millones de pesos para la contratación de personal de nuevas unidades médicas, peor no hubo recursos para la infraestructura y equipamiento, en consecuencia no hubo presupuesto para el edificación de espacios destinados al control canino, llámese centros antirrábicos o algún otro espacio con estas características.

(*11) La *tenia echinococcus* es un gusano plano endoparásito intestinal. El adulto es muy pequeño, mide entre 3 y 6 mm de largo y solo se encuentra en el intestino de los perros y otros cánidos. -manosanta.com.uy/contenidos/ceibal/_.../001-tenia-echinococcus.pdf

• Desde el punto de vista jurídico

Con respecto al área de protección animal, existían pocos documentos actualizados, hasta el 2004 que se dio de alta el nuevo reglamento de protección de animales, prevención y control de la rabia para Puebla, la cual con respecto de los perros callejeros estipula que:

X.- Actualmente en el Municipio de Puebla se calcula una población canina de alrededor de 410 000 animales, cabe señalar que en lo que va de año, el Centro Antirrábico Municipal ha retirado de la vía pública 19 527 perros y ha sacrificado en el mismo periodo 19 168.

Lo anterior nos demuestra que en el año 2014 el 4.6% de la población dueño de un perro no se hizo responsable de él, dañando así la salud, la limpieza urbana e incluso la vía pública municipal, en este último caso considerando como gasto oficial el dedicado al aseo de los centros de población, y la manutención y sacrificio de la fauna urbana.

Jurídicamente no hay sanción establecida al propietario salvo aquellos que decidan rescatar a sus perros que se hacen acreedores a una multa mínima. En el artículo primero, sección 3, se estipula también la regulación del trato digno y respetuoso de los animales. Este reglamento no es del todo nuevo, pero su fin es regular el trato de los animales, lo cual es sumamente necesario.

• Desde el punto de vista político/cívico

Pese a todo el esfuerzo de las sociedades civiles, el gobierno municipal no da apoyo al problema de sobrepoblación de perros callejeros, por éste motivo la propia sociedad civil es la que se ha dedicado a ayudar a combatir la causa. Ante la inflexible postura del Departamento Antirrábico del municipio de Puebla, que tiene al sacrificio de perros como única opción para controlar a la población canina callejera, un grupo de la sociedad civil se organizó para crear un albergue seguro para esos animales.

A diferencia de esa política del gobierno municipal, el grupo propone la esterilización de los canes como método más eficaz para contener a esa población.”

• Desde el punto de vista educativo

Aunque de manera escasa y aprovechando los momentos de coyuntura políticas, no de manera constante el gobierno trata o hace un escaso intento de apoyar los problemas de la sobrepoblación canina no siendo esto posible por los pocos recursos económicos que se destina a esto y por qué el problema mayor radica en la propia ciudadanía al no hacerse responsable de sus perros, pues prefieren echarlos a la calle antes que darlos en adopción, así lo afirma Heriberto Coyotl Castillo, alcalde de Juan C. Bonilla.

La protectora civil de animales, Mayté Peral, asegura que se trata de un problema de educación, además lamenta que: “durante las festividades de navidad la gente compra cachorros

para regalar a sus hijos, pero en cuanto éstos comienzan a crecer y a causar problemas, son tirados a la calle o sus dueños llaman a la perrera para que se los lleven. “Ven en la perrera una solución, pero al poco tiempo ya tienen un nuevo perro”.

- **Desde el punto de vista cultural**

Al igual que la educación de las personas, los asuntos culturales también son causantes de la sobrepoblación canina. Según Guillermo López el encargado del control canino del municipio de San Pedro Cholula, no depende de las condiciones socioeconómicas, sino que es enteramente cultural. En Juan C. Bonilla, el alcalde Heriberto Coyotl Castillo, aceptó el problema causado por los perros callejeros; sin embargo, atribuyó a la falta de cultura entre la gente para hacer sus donaciones cuando ya no los quieren llevar a esterilizar para evitar la proliferación de tales animales.

- **Desde el punto de vista de SANIDAD**

El sector salud además de los gastos destinados a los habitantes, debe además hacerse cargo de las mascotas por la irresponsabilidad de los pobladores. En Santa María Coronango, el presidente municipal, Avelino Toxqui Toxqui, reveló que actualmente hay dos perros por habitante; explicó que cuando entró este ayuntamiento había más de tres animales por ciudadano, por lo que atribuyó tal logro a la implementación de campañas de esterilización, donaciones, zoonosis y razas, con apoyo de la Jurisdicción Sanitaria número 5 con sede en Huejotzingo. Sin embargo esto no es suficiente porque los servicios no están centralizados, los cuales impiden la eficacia en los procesos en cada municipio.

- **Desde el punto de vista de DIFUSION**

Las dependencias encargadas del control animal a pesar de que realizan campañas de concientización sobre las consecuencias que conlleva la existencia de perros callejeros, no ha sido del todo suficiente ya que la realizan esporádicamente, según Guillermo López, encargado del control canino de San Pedro Cholula. Según datos presentados por el entrevistado sólo se han realizado seis conferencias en escuelas y público en general de lo que va del año.

[illegible]

CAPITULO II

[illegible]

CAPITULO II

2.1 OBJETIVOS DE ESTUDIO DEL SITIO

- Obtener datos que ayuden a realizar una comunicación estratégica efectiva para combatir el problema social.
- Conocer que medios de comunicación son los idóneos para efectuar dicha comunicación estratégica.
- Determinar causas del porqué existe la sobrepoblación canina en el municipio de Puebla.
- Saber las actitudes de las amas de casa la zona de Puebla que tiene hacia los perros callejeros.

2.2 CARACTERÍSTICAS DEL ÁREA DE ESTUDIO

Tipo de vivienda:

- Construcciones de ladrillo, block y materiales comunes

Vialidades:

- USO DE SUELO: comercial y habitacional
- Servicios y medidas de sanidad de la localidad: Cuenta con servicios de salubridad suficientes

Demográficas:

POBLACION: MEDIO- MEDIO BAJA

- Edad: Variable
- Género: Mujeres, hombres
- Estado Civil: Indistinto
- Escolaridad: Indistinto
- Ocupación: Amas de casa de preferencia
- Número de Hijos: Varía
- Ciclo de vida de la familia: Con hijos en etapa escolar
- Nivel de ingresos: Clase media y media baja
- Número de personas que viven en la vivienda: Varía
- Religión: Varía
- Filiación Política: Varía



2.3 SELECCIÓN DE PREDIOS

Terrenos Posibles para el desarrollo del proyecto:

Boulevard Hermanos Serdán y 15 de Mayo, Puebla, Puebla



11 Sur, a un lado de Fraccionamiento Antigua Hacienda, Loma Bella, Puebla





2.4 JUSTIFICACIÓN DEL TERRENO

UBICACIÓN DE TERRENO	TIPO DE SUELO	COMPATIBLE CON CARTA URBANA	VIALIDAD PRINCIPALES	MAYOR POBLACIÓN CANINA	CUENTA CON HOSPITALES VETERINARIOS	TIPO DE ECONOMÍA Media-Baja	TIPO DE PROPIEDAD	VENTA	SERVICIOS E INFRAESTRUCTURA
Calle 35 norte y 36 poniente. Colonia Gonzales Ortega, Puebla, Puebla.	Habitacional	X			Privados	X	Privada		X
Boulevard d Hermanos Serdán y 15 de Mayo, Puebla, Puebla	Habitacional	X	X		Privados	X	Privada		X
Entre calle Olivos y Rosales. Colonia Loma Bella, Puebla, Puebla.	Habitacional	X		X	Privados	X	Privada	X	X
En 11 Sur, a un lado de Fraccionamiento Antigua Hacienda, Loma Bella, Puebla, Puebla.	Habitacional	X	X	X	Privados	X	Privada	X	X

Según la Carta Urbana el terreno se encuentra dentro de la zona de Densidad Selectiva A-A que permite la edificación de dicho proyecto porque el uso del suelo es mixto.

- Cuenta con 23,526 m² aproximadamente, contemplando área de crecimiento y tomando en cuenta el COS y CUS el terreno es adecuado para la construcción del proyecto.
- La población cuenta con un nivel económico Media y media baja lo que servirá para la construcción de dicho proyecto ya que la población hará uso de este inmueble.

2.5 ANÁLISIS DE SITIO

- En 11 Sur, a un lado de Fraccionamiento Antigua Hacienda, Loma Bella, Puebla, Puebla.
- Tiene accesos por dos importantes vialidades.

2.5.1 Análisis Físico-Geográfico

2.5.1.1 Localización



2.5.1.2 Clima

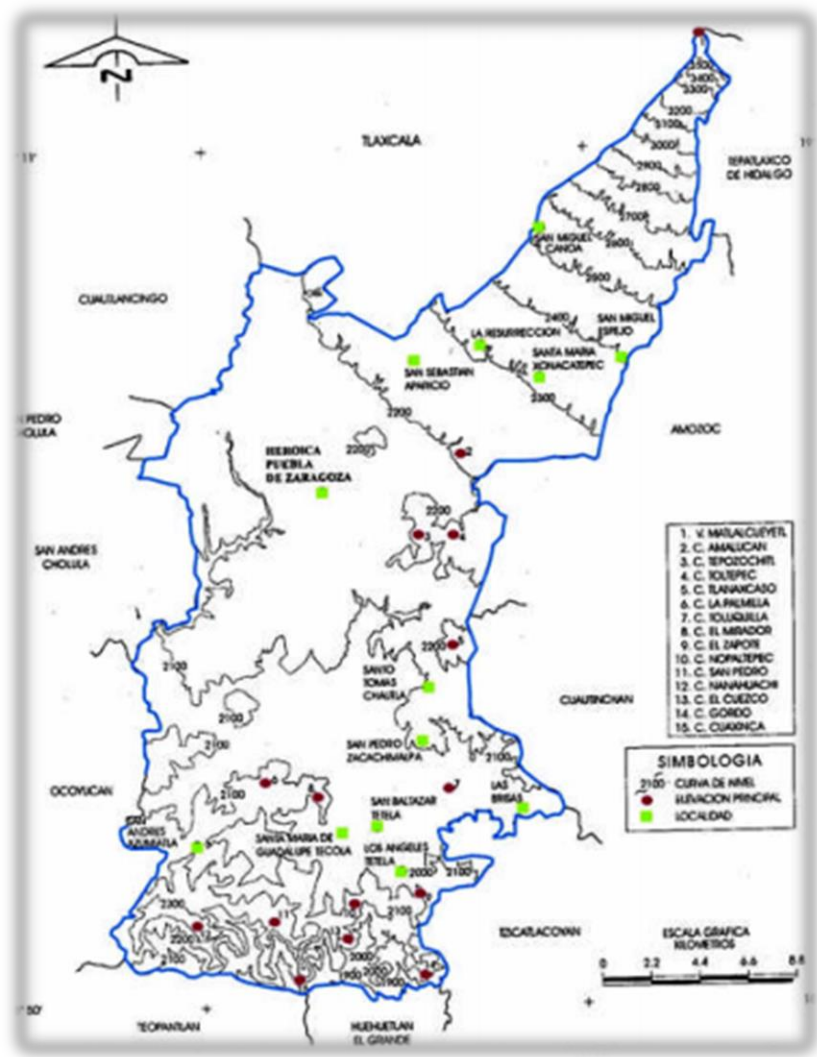
Por su latitud el Municipio de Puebla es afectado por diferentes sistemas meteorológicos según la época del año, en la época invernal determinan el tiempo de la región sistemas meteorológicos propios de las latitudes medias como los frentes fríos o invasiones de aire polar y las altas presiones.

2.5.1.2.1 Vientos



La zona de estudio está caracterizada principalmente por la presencia del extenso Valle de Puebla, al Norte el volcán de La Malinche y al sureste la Sierra del Tentzo.

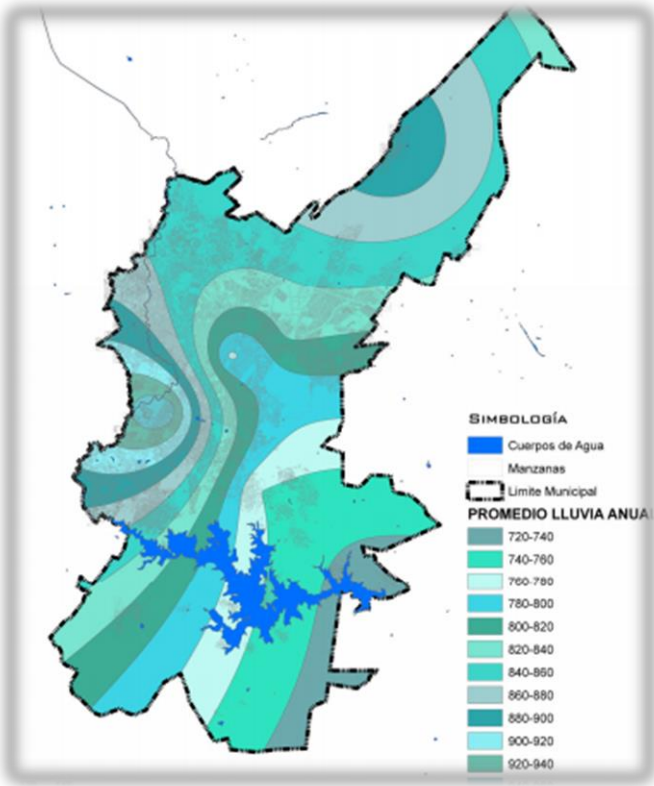
2.5.1.2.2 Lluvias



La precipitación pluvial anual se distribuye entre un máximo de 960.9 mm en la parte centro poniente del Municipio, en la estación de Mayorazgo, y un mínimo de 731.4 mm en la región sureste, en la estación de Balcón del Diablo.

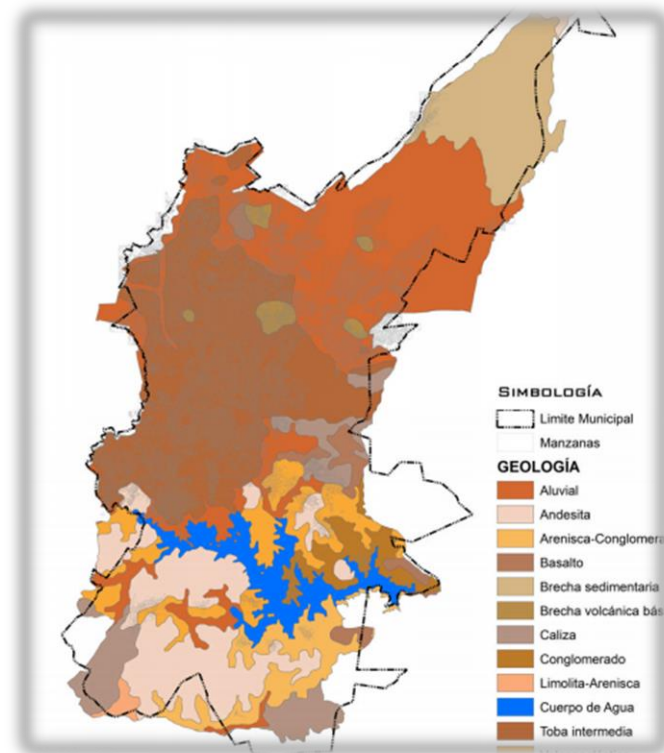
2.5.1.3 Fisiografía y Orografía

El Municipio de Puebla se encuentra en la provincia fisiográfica del eje neovolcánico correspondiente a la subprovincia de los lagos y volcanes de Anáhuac; el sistema de topoformas se caracteriza por la presencia de sierra en un 31.37%; llanura en un 25.51% y llanura con lomeríos en un 43.12%.



Nuestro Terreno se ubica en una elevación de 2200m. Sobre el nivel del mar

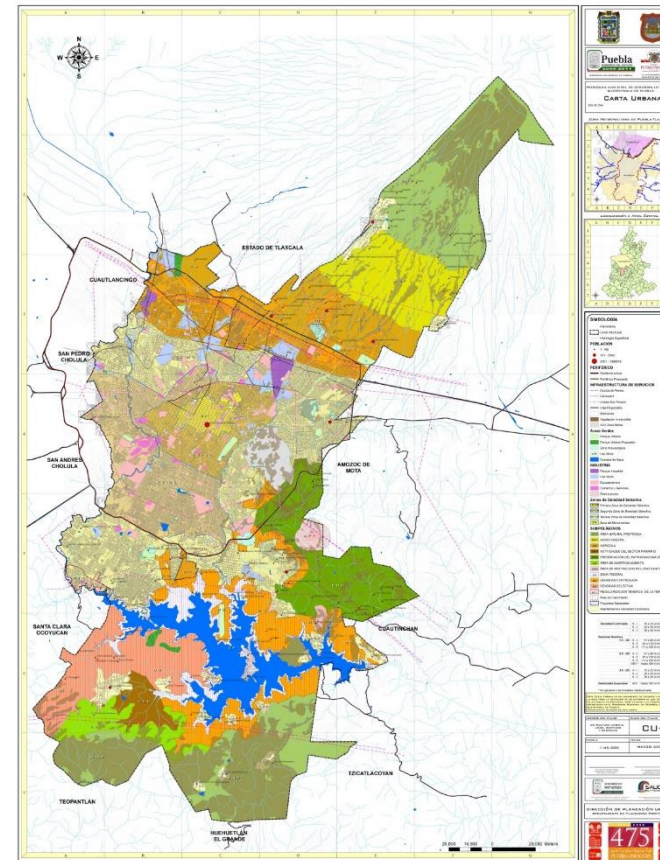
2.5.1.4 Geología



En el estado de Puebla se encuentran diversas clasificaciones de rocas, pero la que se localiza en la zona del terreno seleccionado es Andesita y/o Arenisca.

2.6 CONTEXTO

- El terreno se encuentra dentro de un marco arquitectónico variado ya que el contexto ha sido modificado a través de varios años con distintas tendencias y materiales, cada edificio, cuenta con variadas instalaciones especializadas a sus funciones. Existen, viviendas, Centros Comerciales, Escuelas Públicas, Centros de Entrenamiento Físico y Espacios de esparcimiento familiar.
- Dentro de lo Urbano cuenta con la infraestructura obligada, accesos por dos importantes vialidades. La imagen Urbana que proyecta el sitio es muy variada por las distintas épocas de construcción, alturas, colores, se observa contaminación visual, por la gran cantidad de cables y anuncios que encontramos en esta zona, nuestra edificación tendrá que armonizar y preservar áreas verdes dentro de un contexto urbano saturado.



2.7 ANÁLISIS ARQUITECTÓNICO

2.7.1 Función

El fin del Centro es ayudar a través de tres ejes bien definidos que son el rescate, la rehabilitación, y la educación ambiental. Se llevan a cabo prácticas de medicina de la conservación y medicina del Comportamiento buscando el bienestar de los animales que son rescatados, rehabilitados y dados en adopción. Así mismo se pretende tener un impacto en la sociedad para evitar la sobrepoblación canina dentro del municipio, también crear conciencia y la importancia de tener mascotas.

2.7.2 Estilo

“DE LA NECESIDAD NACE EL DISEÑO”

Para el desarrollo del diseño se analizaron las necesidades del proyecto, las cuales se solucionaron, dando como resultado un estilo minimalista el cual, contrasta con el entorno en el cual se edificará el Centro.

2.7.3 Intención Plástica

Tomando como base “De la necesidad nace el diseño”, se proyecta un Centro Integral Público Veterinario el cuál cumple con los requerimientos de la sociedad, obteniendo una forma Ortogonal, la cual se pretende deformar con un recubrimiento de Durok para darle movimiento a la fachada y a su vez proporcionar sombra en el interior del edificio.

2.7.4 Sistemas Constructivo

Se propone una cimentación de Zapata Aislada debido al tipo de suelo, una estructura a base de marcos rígidos y losacero.

Para la segunda fachada se emplearán paneles de Durok con una estructura interna de acero.

[illegible]

CAPÍTULO III

[illegible]

CAPITULO III

3.1 Indicadores de tamaño y peso
3.1.1 Perros

	Raza	Peso	Altura
	Afgano	23-27 kg.	68-74 cm.
	Airedale Terrier	20-23 kg.	56-61 cm.
	Akita	34-50 kg.	60-71 cm.
	American Staffordshire	17-20 kg.	43-48 cm.
	Antiguo Pastor Inglés	29-31 kg.	53-61 cm.
	Basenji	10-11 kg.	41-43 cm.
	Basset Hound	18-27 kg.	33-38 cm.
	Beagle	8-14 kg.	30-38 cm.
	Bedlington Terrier	38-43 kg.	8-10 cm.

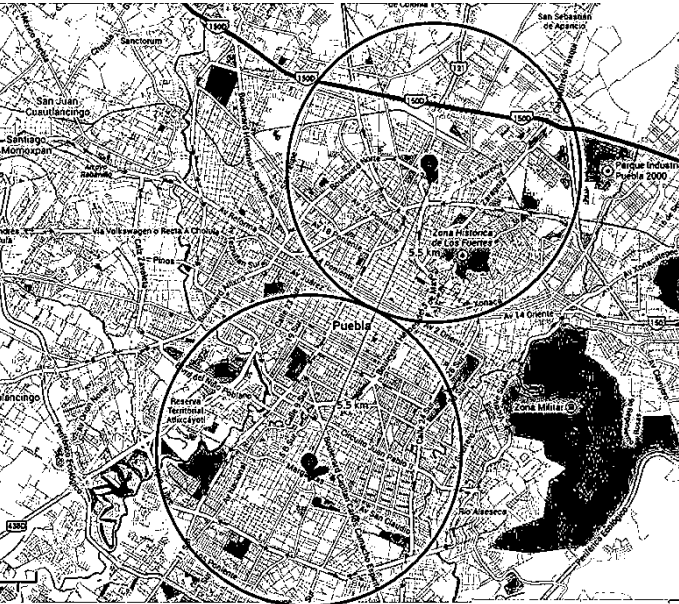
	Bichón Frisé	3-6 kg.	23-30 cm.
---	--------------	---------	-----------

3.1.2 Gatos



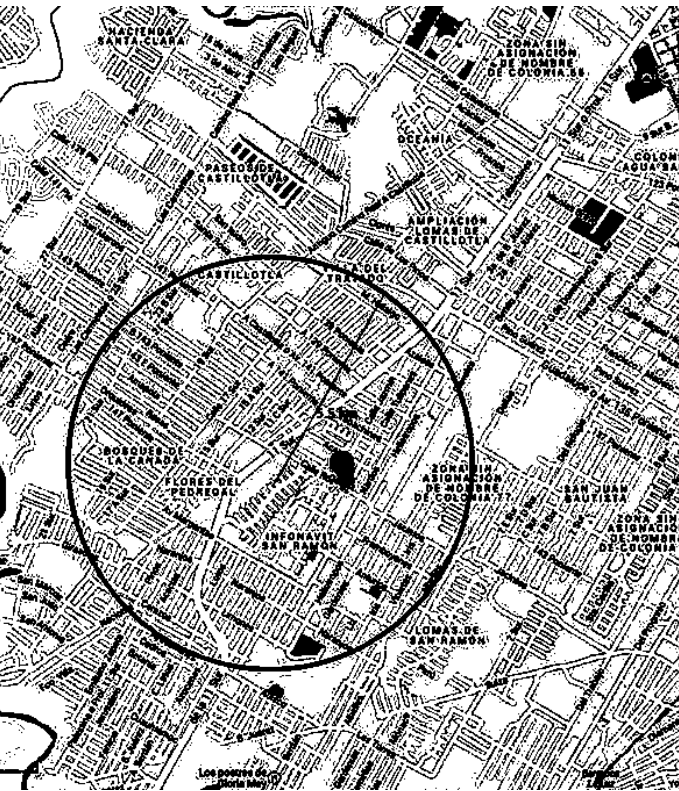
- Peso aproximado de un gato promedio es de 2 a 8 Kg.
- 35 a 55 cm de largo.
- Altura de 30 cm. aproximadamente.
- Diámetro del cuerpo de 35 cm. aproximadamente

3.3 Radio de Influencia



Criterio:

Se Localizaron los dos centros antirrábicos y hay una distancia de 11km de distancia entre ambos, por lo tanto se llega a la conclusión que de cada centro, su radio de INFLUENCIA son 5.5 km.



Por la tanto nuestro Centro Integral contará con 5.5 km de Radio de Acción, lo cual beneficiará a las colonias:

- Infonavit San Ramón
- Castillotla
- Bosques de la Cañada
- Flores del Pedregal
- Colonia 77
- Villa del Tratado

3.4 Analogías

3.4.1 Nacionales

1. HOSPITAL VETERINARIO SIERRA MADRE MONTERREY NUEVO LEÓN

Río La Silla 245 esq. Río de la Plata, Col. del Valle, San Pedro Garza García, Nuevo León



Servicios QUE PRESTA

- VACUNACIÓN
- CIRUGIAS
- ELECTROCARDIOGRAMAS
- RADIOGRAFIAS
- ANALISIS
- ESTETICA CANINA

Urgencias

Si su mascota tiene alguno de estos signos, requiere consultarlo de manera inmediata en el hospital:

ALTERACIONES:

- Digestivas:
Vómito o diarrea, dos a tres máximo por día, si es mayor, favor de traerlo el mismo día.
Pérdida de apetito pero sin mostrar alguna otra incomodidad.
- Dermatológicas:
Comezón esporádica.
La mayoría de los problemas de la piel.
- Respiratorios:
Tos poco frecuente.

Vacunación y Desparasitación

Perros:

La selección del tipo de vacunas, frecuencia e intervalo de aplicación de las mismas depende de muchos factores, como edad de la mascota, raza, enfermedades más comunes en la zona donde habita, etc., debido a lo anterior, cada Hospital Veterinario tiene un calendario de vacunación diferente, en nuestro hospital el sistema que sugerimos es el siguiente:

- 6 Semanas Vacuna DP (Distemper-Parvovirus canino)
- 8 Semanas Refuerzo vacuna DP
- 10 Semanas Vacuna DHPPI-L (Distemper, Hepatitis, Parvovirus, Parainfluenza y Leptospira sp).
- 14 Semanas Refuerzo vacuna DHPPI-L, Rabia y Bordetella bronchiséptica

Debido a la potencial posibilidad de zoonosis parasitaria (la mayoría de los parásitos gastrointestinales en perros se pueden contagiar a los seres humanos) en cada cita de vacunación siempre se sugiere una desparasitación.

Una vez terminada la última vacunación, el período de vencimiento de la misma es de un año, a excepción de la vacuna contra Bordetella bronchiséptica (tos de las perreras), la cual se sugiere sea cada 6 meses (solo en aquellos pacientes muy susceptibles a padecerla).

En aquellas mascotas que salen a parques, calles etc. se recomienda su desparasitación cada 6 meses.

Gatos:

En relación a los gatos, el calendario de vacunación que nosotros proponemos se realiza de la siguiente manera:

- 6 semanas Triple Felina y Leucemia Viral Felina
- 8 Semanas Refuerzo triple Felina y Rabia

De igual manera, en cada cita se realiza una desparasitación. Posteriormente, el tiempo de revacunación y desparasitación también es anual, a excepción de aquellos felinos que salen frecuentemente de la casa (la desparasitación se recomienda cada 6 meses).

- Biometría hemática.
- Química sanguínea (para perros, gatos e incluso animales exóticos, con resultados en 30 min.).
- Exámen general de orina.
- Prueba de Elisa para:
 - Erlichia canis.

- Dirofilaria immitis.
- Lyme.
- Anaplasmosis sp.
- Parvovirus canino.
- Sida felino.
- Leucemia viral felina.
- Moquillo canino.

Prueba semicuantitativa para la determinación de progesterona.

Citología.

Contamos con la ayuda del laboratorio DATA médica, laboratorio de la SAGARPA y PATOLOGIA ANIMAL para otros análisis como Hispatología y determinación de Enfermedades Inmunomediadas.

Ultrasonido

Con este aparato podemos auxiliarnos para la determinación de múltiples patologías.

Estética

En esta sección contamos con personal capacitado para la realización de baños (con agua caliente) y cortes de raza. Para su mayor comodidad podemos recoger su mascota a domicilio con una camioneta climatizada

2. HOSPITAL VETERINARIO UNAM

El Departamento cuenta con el Hospital Veterinario de Especialidades UNAM el cual atiende las diferentes enfermedades que aquejan a los perros y los gatos con un servicio Médico-Quirúrgico Especializado de calidad y excelencia, por lo que ha tenido gran demanda desde sus inicios y ha sido por muchos aspectos el Hospital modelo a seguir dentro del país en Medicina y Cirugía para Pequeñas Especies. Cuenta con diferentes Áreas que son:

Medicina Interna

- Cardiología
- Dermatología
- Endoscopia Rígida y Flexible
- Etología
- Gastroenterología
- Neurología
- Odontología y Estomatología
- Oftalmología
- Terapia Intensiva
- Urgencias

- Medicina de gatos
- Cirugía:
- Anestesiología
 - Ortopedia y Traumatología
 - Tejidos Blandos
- Imagenología:
- Radiología
 - Ultrasonografía
- Hospitalización:
- Fisioterapia y Rehabilitación Física

Lo que debe saber acerca de los servicios de Neurología y Ortopedia

- Neurología
- Ortopedia

Lo que debe saber acerca de los servicios de Medicina de gatos

- Medicina de gatos

Horario de atención:

Lunes a Viernes de 10:00 a 17:00 horas

Sabados de 10:00 a 14:00 horas

Todo servicio que brinda el Hospital Veterinario de Especialidades UNAM al público tiene costo	
Consultas de Medicina General	
Certificado Médico	
Hospitalización por día	
Hospitalización por día en terapia intensiva	
Consulta por Especialidades	
Estudio radiográfico simple. Incluye 2 proyecciones ortogonales de una región corporal	
Estudio radiográfico para displasia de la cadera (No incluye anestesia)	
Estudio ultrasonográfico de abdomen	
Estudio ecocardiográfico	
Revisión rapida del corazón para descartar metástasis	
Guía ultrasonográfica para toma de muestras	
Pericardiocentesis guiada por ultrasonido (Incluye el material que se emplea pero no incluye los procedimientos de tranquilización y/o anestesia)	
ECG Caso externo. Solo se realiza en la sección de Imagenología cuando también se efectúa ecocardiografía y/o estudio radiográfico de silueta cardiaca	
Los estudios radiográficos que requieran de medios de contraste, tranquilización y /o anestesia tendrán un costo adicional	

3.4.2 Internacionales

HOSPITAL VETERINARIO PÚBLICO Y GRATUITO EN ARGENTINA

Como parte de un paquete de leyes acordadas por el PRO y el kirchnerismo, ayer en la ciudad de Buenos Aires se sancionó un proyecto de ley que dispone la creación de 15 Centros de Atención Veterinaria públicos y gratuitos, uno en cada comuna, además de Centros Móviles de Atención Veterinaria, en los cuales se brindarán servicios de vacunación antirrábica, guardia, atención ambulatoria de animales domésticos y callejeros, esterilización y desparasitación, entre otros.

La ley, impulsada por el diputado Daniel Amoroso (Confianza Pública), establece que los Centros de Atención Veterinaria serán dirigidos por un veterinario que deberá ser designado por el Departamento de Sanidad y Protección Animal de la Ciudad, y en ellos no se podrán albergar animales, aunque sí brindarles la atención necesaria.

La norma, que fue sancionada por 43 votos a favor y ninguno en contra, plantea también la realización de una Campaña de Control Demográfico Animal, que estará destinada a “la esterilización de animales domésticos o callejeros”, será gratuita y se extenderá por un máximo de tres años, para controlar la sanidad de las mascotas.

En ese sentido, señala que “la captura de animales domésticos callejeros será realizada en acuerdo voluntario y espontáneo con vecinos e integrantes de Organizaciones No Gubernamentales y Organizaciones Sociales vinculadas a la temática”.

Amoroso subrayó la importancia de la ley en función de la gran cantidad de mascotas que hay en la Ciudad, y destacó que en los últimos meses, en el marco de una campaña realizada en distintos barrios, se habían recolectado más de diez mil firmas de vecinos que apoyaban la creación de estos centros de atención gratuita para los animales.

“En la última década, en especial luego de la última crisis socioeconómica en 2001, ha aumentado notablemente la cantidad de animales sin dueño en las calles porteñas, lo que representa un problema para los vecinos de la ciudad por el peligro de mordeduras, el peligro sanitario y de accidentes que conllevan tantos animales sin control”, destacó.

El diputado sostuvo que “el carácter gratuito del servicio de estos centros está pensado, sobre todo, para muchos dueños de estos animales en situaciones de emergencia que no cuentan con los recursos económicos para que sus mascotas sean asistidas en un centro veterinario privado. Tanto la adopción de los animales abandonados en la vía pública como la identificación de todos, así como la esterilización quirúrgica gratuita, contribuirían a un mejor control de la población perruna y gatuna”.

“En muchos casos, los vecinos no pueden llegar a comprometerse de manera particular con ellos, en tanto hay una serie de gastos de vacunación, tratamiento contra parásitos y esterilización quirúrgica que no pueden afrontar. Al ser asumidas estas responsabilidades por el Estado y las entidades con las que celebren convenios, crece la posibilidad de que los animales sean adoptados”, añadió Amoroso.

[illegible]

CAPÍTULO IV

[illegible]

CAPITULO IV

4.1 Programa de necesidades

Zona	Actividad	Necesidad	Usuario	Espacio Arquitectónico
Privada	Dar tención y diagnóstico clínico para animales considerados pequeñas especies.	Atender, sanar, recetar.	Animales considerados pequeñas especies: perros, gatos, mascotas exóticas como; iguanas, tortugas, hámster, cuyos, hurones, boas.	Consultorios.
	Hacer cirugía, mayor, general, especial y estética.	Curar.		Quirófanos.
	Vacunar a los animales considerados pequeñas especies para evitar enfermedades y contagios.	Prevenir enfermedades.		Consultorios de vacunación.
	Sanar y estabilizar a animales que llegan en estado de gravedad.	Atender emergencias.		Sala de urgencias
	Dar atención y cuidado a animales que salen de cirugía.	Atender a pacientes después de cirugía.		Sala de recuperación
	Restringir a animales con alguna enfermedad para evitar contagios.	Evitar contagios.		Sala de cuarentena
	Tomar radiografías del paciente para conocer el problema que tienen.	Conocer fractura.		Sala de rayos X
Pública	Ingresar al Centro Integral Público Veterinario.	Recibir y distribuir a personas.	Animales considerados pequeñas especies y personas.	Recepción
	Esperar a pacientes que están en cirugía o consulta.	Sentarse y esperar.	Animales considerados pequeñas	Sala de espera

			especies y personas.	
	Fisiológica.	Fisiológicas.	Personas	Servicios sanitarios
	Atender a las personas y vender comida.	Comer.	Personas	Cafetería
	Vender accesorios y alimento para mascotas	Vender.	Animales considerados pequeñas especies y personas.	Tienda de mascotas
	Dar en adopción animales sin dueño.	Adoptar	Animales considerados pequeñas especies.	Centro de adopción
	Legalizar animales en peligro de extinción de acuerdo a las leyes	Legalizar mascotas para llevar control	Animales de fauna silvestre y personas.	Centro de legalización de animales de fauna silvestre
	Atención y dispensación de productos de uso veterinario a través de recetas médicas.	Venta de medicamentos.	Personas	Farmacia
Servicios	Estacionar autos	Estacionarse	Personas y autos	Estacionamiento
	Cargar y descargar bienes.	Trasladar bienes	Personas y autos	Carga y descarga
	Controlar entradas y salidas de usuarios.	Identificar a visitantes	Personal autorizado	Caseta de control
	Cuidar entrada y salida de usuarios	Vigilar	Personal autorizado	Caseta de vigilancia
	Almacenar productos de limpieza	Almacenar.	Personal autorizado	Cuarto de limpieza
	Guardar	Guardar	Personal autorizado	Bodega general
	Suministrar energía	Iluminar	Personal autorizado	Subestación eléctrica
	Suministrar agua	Distribuir agua	Personal autorizado	Cuarto de bombas

	Almacenar agua	Almacenar agua	Personal autorizado	Cisternas
	Recolectar basura	Depositar basura	Personal autorizado	Basurero
	Reciclar desechos para hacer compostaje y reutilizarlos	Reciclar desechos.	Personal autorizado	Cuarto de compostaje
Administración	Administrar, guardar, controlar	Administrar	Personal autorizado	Oficina del director
	Administrar, guardar, controlar	Administrar	Personal autorizado	Oficina del subdirector
	Administrar, guardar, controlar	Administrar	Personal autorizado	Oficina de recursos humanos
	Administrar, guardar, controlar	Administrar	Personal autorizado	Oficina jefe de doctores
	Administrar, guardar	Administrar	Personal autorizado	Cubículos de médicos
Enseñanza	Capacitar a personas para tener mayor cuidado con sus mascotas.	Agrandar cultura acerca del cuidado de animales.	Personas	Servicios de capacitación
	Educación a animales considerados pequeñas especies.	Educación, criar.	Animales considerados pequeñas especies.	Servicios educativos
	Necesidades fisiológicas	Fisiológicas	Personas	Sanitarios
	Almacenar, leer, descansar, controlar	Aprender	Personas	Biblioteca

4.2 Programa Arquitectónico

PROGRAMA ARQUITECTONICO (HOSPITAL VETERINARIO)

ACTIVIDADES	ESPACIOS	ZONA	INSTALACIONES
SERVICIOS			
Guardar (intendencia)	Intendencia	Zona de servicio	Eléctricas
Guardar	Bodega general	Zona de servicio y privada	Eléctricas
Guardar	Ropería	Zona privada	Eléctricas
Lavar , secar	Lavandería	Zona de servicio	Eléctricas
Cambiarse	Vestidores (doctores)	Zona privada	Eléctricas

levantamiento, alojamiento e incineración de cadáveres	Incineración	Zona privada	Eléctricas , hidráulicas , sanitarias
Hacer necesidades fisiológicas	Sanitarios privados	Zona privada	Eléctricas , hidráulicas , sanitarias
Mantener	Taller de mantenimiento	Zona privada	Eléctricas
Desechar	Deposito de basura general	Zona de servicio	Eléctricas
Guardar	Estacionamiento publico	Zona de servicio	Eléctricas
AREA ADMINISTRATIVA			
Administra, guardar	Oficina de director	Zona privada	Eléctricas
Administra, guardar	Oficina de recursos humanos	Zona privada	Eléctricas
Administra, guardar	Oficina de jefe de doctores	Zona privada	Eléctricas
Legalizar	Oficina para legalización de especies (fauna silvestre)	Zona privada	Eléctricas
Guardar	Estacionamiento privado	Zona privada	Eléctricas
AREA DE COMEDOR Y DESCANSO PARA DOCTORES			
Cocinar	Cocina	Zona privada	Eléctricas , hidráulicas
Comer	Comedor	Zona privada	Eléctricas
Descansar, dormir	Dormitorios	Zona privada	Eléctricas
(QUIROFANOS, HOSPITALIZACION Y URGENCIAS)			
Atender, cuidar, sanar, mejorar	Urgencias	Zona privada	Eléctricas, gases especiales
Obtener, centralizar, preparar, esterilizar, clasificar y distribuir el material de consumo, canje, ropa quirúrgica e instrumental médico quirúrgico a los servicios asistenciales de la Unidad Médica	CEYE (La Central de Equipos y Esterilización)	Zona privada	Eléctricas , hidráulicas, sanitarias
	Área negra	Zona privada	Eléctricas ,hidráulicas, sanitarias
	Área gris	Zona privada	Eléctricas ,hidráulicas, sanitarias
	Área blanca	Zona privada	Eléctricas ,hidráulicas, sanitarias
Ordenar, organizar, conocer	Farmacia interna	Zona privada	Eléctricas ,hidráulicas, sanitarias
Cuidar	Terapia intensiva	Zona privada	Eléctricas ,hidráulicas, sanitarias, gases especiales
Operar	Quirófanos	Zona privada	Eléctricas ,hidráulicas, sanitarias, gases especiales

Recuperarse, cuidar, sanar, comer ,hospitalización	Cubículos con jaulas para infecciosos	Zona privada	Eléctricas, hidráulicas, gases especiales
Recuperarse, cuidar, sanar, comer ,hospitalización	Cubículos con jaulas para no infecciosos	Zona privada	Eléctricas, hidráulicas, gases especiales
Recuperarse, cuidar, sanar, comer	Unidad de recuperación	Zona privada	Eléctricas, hidráulicas, gases especiales
Recuperarse, cuidar, sanar, comer	Incubadoras	Zona privada	Eléctricas, gases especiales
Hacer necesidades fisiológicas	Sanitarios públicos	Zona publica	Eléctricas ,hidráulicas , sanitarias
(CONSULTAS GENERALES)			
Informar, preguntar	Recepción	Zona publico	Eléctricas
Estudios , atención y cuidado	Rayos x (imagenología)	Zona público y privada	Eléctricas ,hidráulicas , sanitarias
Estudios , atención y cuidado	Ultrasonido	Zona público y privada	Eléctricas ,hidráulicas , sanitarias
Estudios , atención y cuidado	Electrocardiograma	Zona público y privada	Eléctricas ,hidráulicas , sanitarias
Donar, Estudios , atención y cuidado	Laboratorio de análisis de sangre	Zona público y privada	Eléctricas ,hidráulicas , sanitarias
Estudios , atención y cuidado	Laboratorio de bacteriología	Zona público y privada	Eléctricas ,hidráulicas , sanitarias
Estudios , atención y cuidado	Laboratorio de serología (suero)	Zona público y privada	Eléctricas ,hidráulicas , sanitarias
atención y cuidado	Área de fisioterapia	Zona publico	Eléctricas ,hidráulicas , sanitarias
Esperar	Sala de espera	Zona publica	Eléctricas
Comprar	Farmacia externa	Zona publica	Eléctricas
Controlar , conocer	Capacitación, personal	Zona publica	Eléctricas , hidráulicas , sanitarias
Cuidados y atenciones	Estética	Zona publica	Eléctricas , hidráulicas
Comprar	Tienda de accesorios	Zona publica	Eléctricas
Hacer necesidades fisiológicas	Sanitarios públicos	Zona publica	Eléctricas , hidráulicas , sanitarias
Hacer necesidades fisiológicas	Sanitarios privados	Zona privada	Eléctricas , hidráulicas , sanitarias
(CONSULTORIOS)			
Displasias , vacunas	Oftalmología	Zona privada	Eléctricas
detección temprana de cáncer	Animales no convencionales	Zona privada	Eléctricas
procedimiento ginecológico que se realiza normalmente para evaluar a la paciente con resultados anormales en la prueba de Papanicolaou	Pediatría	Zona privada	Eléctricas
Atención ,cuidados , recomendaciones	Felinos	Zona privada	Eléctricas

Atención, cuidados estudios	Estomatología	Zona privada	Eléctricas
Esperar	Sala de espera	Zona publica	Eléctricas
Hacer necesidades fisiológicas	Sanitarios públicos	Zona publica	Eléctricas , hidráulicas , sanitarias
Hacer necesidades fisiológicas	Sanitarios privados	Zona privada	Eléctricas , hidráulicas , sanitarias
(GOBIERNO Y ENSEÑANZA)			
Hacer necesidades fisiológicas	Sanitarios públicos	Zona publica	Eléctricas , hidráulicas , sanitarias
Aprender, leer , conocer	Biblioteca	Zona privada	Eléctricas
Aprender , conocer	Aulas de capacitación	Zona privada	Eléctricas
Aprender , conocer	Cubículos de estudio	Zona privada	Eléctricas
Aprender , conocer	Sala Audiovisual	Zona privada	Eléctricas
(SERVICIOS DE INGENIERIA)			
Reparación, mantenimiento	Servicios de ingeniería	Zona privada y de servicio	Eléctricas
Reparación , mantenimiento	Cuarto para redes de distribución	Zona privada y de servicio	Eléctricas
(AREA DE ADOPCIÓN)			
	Jaulas de canes a su llegada	Zona privada y de servicio	Eléctricas , hidráulicas , sanitarias
Cuidados, protección	Consultorios de valoración	Zona privada	Eléctricas , hidráulicas , sanitarias
Baños de desparasitación	Estética	Zona privada	Eléctricas , hidráulicas , sanitarias
Guardar	Bodega para alimentos	Zona privada	Eléctricas
Adoptar	Área de adopción	Zona publica	Eléctricas
Comprar	Tienda de accesorios	Zona publica	Eléctricas
(AREA DE ENTRENAMIENTO)			
Entrenar, enseñar, motivar	Área de entrenamiento para cachorros	Zona publica	Eléctricas
Entrenar, enseñar, motivar	Área de entrenamiento básico/obediencia	Zona publica	Eléctricas
Entrenar, enseñar, motivar	Área de entrenamiento avanzado/guardia	Zona publica	Eléctricas
Entrenar, enseñar, motivar	Área de entrenamiento / discapacitados	Zona publica	Eléctricas

4.3 Planimetría

Cambio de nivel	
Cotas a paños	
Cotas a ejes	
Indicadores de nivel	
Nivel de piso terminado	n.p.t.
Lecho bajo de losa	l.b.l.
Lecho bajo de trabe	l.b.f.
Lecho superior de plafón	l.s.p.
Lecho bajo de plafón	l.b.p.
Lecho bajo de lambrín	l.b.la.

This detailed architectural floor plan represents the second floor of a hospital, organized into a grid with columns labeled A through J and rows labeled 1 through 4. The plan includes numerous rooms and areas, each with specific dimensions and functional labels.

Room and Area Details:

- Top Section (Rows 1-2):** Includes 'Entrada personal de servicio', 'Control de personal', 'Bodega de limpieza', 'Ultrasonido', 'Imagenología/ Rayos X', 'Área de diagnóstico doctores', 'Electrocardiograma', 'Laboratorio/Gerología', 'Laboratorio de inmunología', 'Laboratorio de análisis clínicos', 'Salas mujeres', and 'Salas hombres'.
- Middle Section (Row 3):** Features 'Ritirada', 'Baños servicios', 'Terapia Intensiva', 'Unidad de Recuperación', 'Farmacia Interna', 'Hospitalización telecoaxiales', 'Hospitalización no telecoaxiales', 'Incidencias', 'Control doctores y enfermeros', 'Baños hombres', and 'Farmacia'.
- Bottom Section (Row 4):** Contains 'Cuarto de máquinas', 'Bodega de lavandería', 'Lavandería', 'CEYE Área Gris', 'CEYE Área Negra', 'CEYE Área Blanca', 'Quirófano 2', 'Quirófano 1', 'Sala de observación', 'Área de baño', 'Sala de valoración', 'Sala de espera Urgencias', and 'Entrada a urgencias'.
- Central Corridor:** A central 'HALL' connects the various sections of the floor.

Dimensions:

- Horizontal Dimensions (Columns):** 6.18, 5.83, 6.21, 6.04, 5.91, 6.07, 6.18, 9.09, 6.80.
- Vertical Dimensions (Rows):** 6.38, 16.08, 5.78, 3.92.
- Bottom Horizontal Dimensions:** 6.21, 6.04, 5.91, 5.03, 6.18, 5.83, 6.18, 9.07, 6.82.

The plan also includes a north arrow pointing towards the top-left corner and a scale bar indicating 0, 5, and 10 meters.

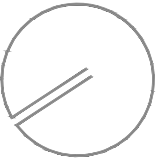
Proyecto Arquitectónico
Judith Huitzil Ramírez
Angel Alfonso Molina Bolaños
Ana Karen Romero Piedras
Proyecto
Centro Integral Público Veterinario
para Pequeñas Especies
Superficie Total
43.33 m2
Fecha
Otoño 2015
Superficie Construida
2261.69 m2 = 100%
Sup. Const. de Planta Nivel Cero
896.87 m2 = 39.55%
Sup. Const. de Planta Nivel Uno
629.26 m2 = 27.84%
Sup. Const. de Planta Nivel Dos
367.78 m2 = 16.26%
Sup. Const. de Planta Azotea
367.78 m2 = 16.26%

Planta Arquitectónica

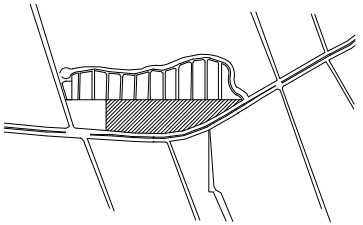
Clave
Ar-01

Planta Arquitectonica Nivel Cero

Esc. 1.200



Ubicación
Calle 11 Sur



Simbología

- Cambio de nivel
 - Cotas a paños
 - Cotas a ejes
 - Indicadores de nivel
 - Nivel de piso terminado
 - Lecho bajo de losa
 - Lecho bajo de trabe
 - Lecho superior de plafón
 - Lecho bajo de plafón
 - Lecho bajo de lambrín
- n.p.t.
 - l.b.l.
 - l.b.t.
 - l.s.p.
 - l.b.p.
 - l.b.la.

Notas y Especificaciones

Datos de Proyecto

Proyecto Arquitectónico
Judith Huitzil Ramirez
Angel Alfonso Molina Bolaños
Ana Karen Romero Piedras
Proyecto
Centro Integral Público Veterinario
para Pequeñas Especies
Superficie Total
43.33 m2
Fecha
Otoño 2015
Superficie Construida
2261.69 m2 = 100%
Sup. Const. de Planta Nivel Cero
896.87 m2 = 39.55%
Sup. Const. de Planta Nivel Uno
629.26 m2 = 27.84%
Sup. Const. de Planta Nivel Dos
367.78 m2 = 16.26%
Sup. Const. de Planta Azotea
367.78 m2 = 16.26%

Título de Plano

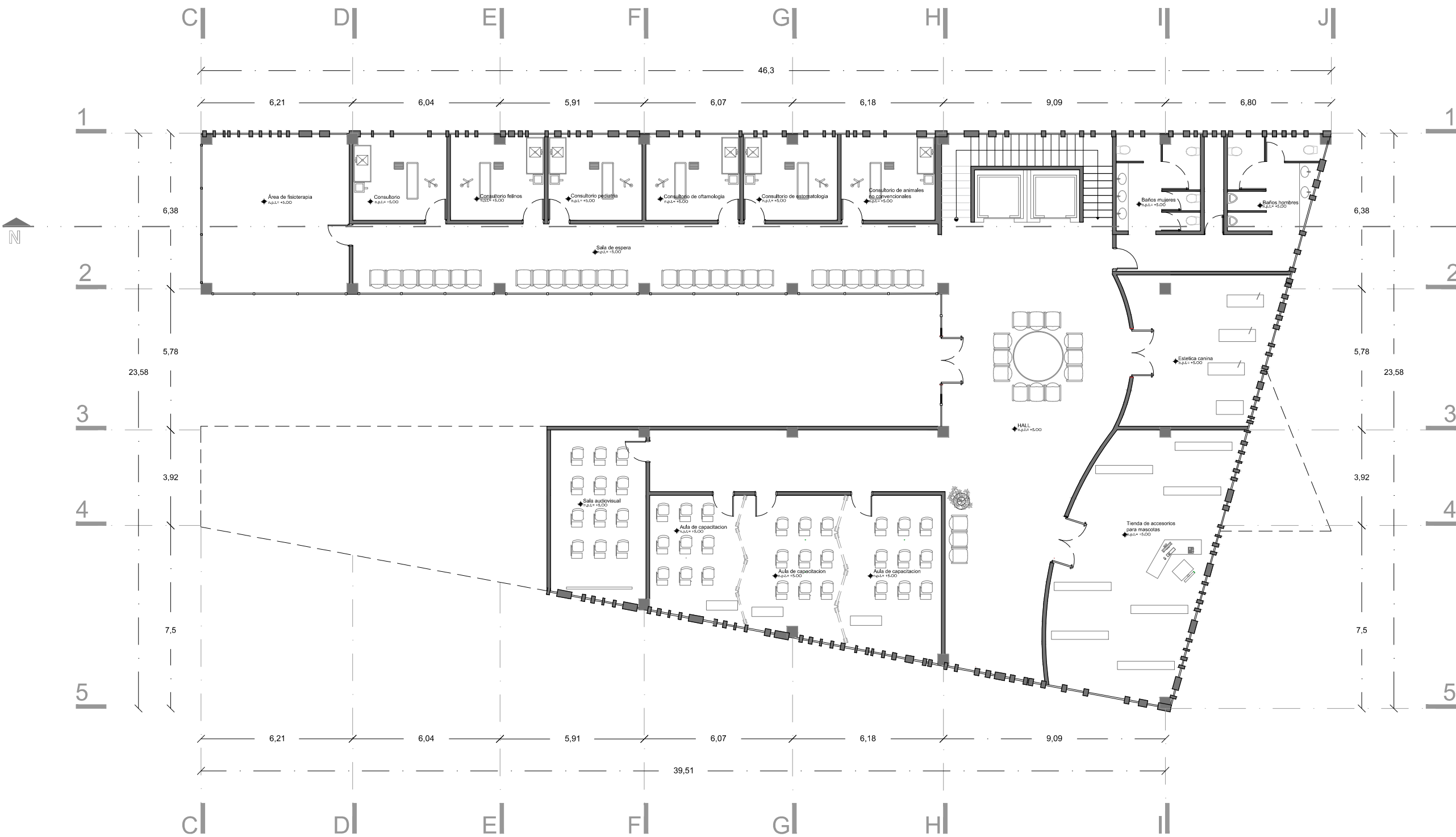
Planta Arquitectónica

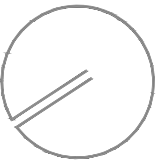
Escala
Varias
Cotas
Metros

Clave
Ar-02

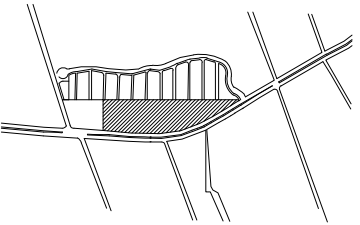
Planta Arquitectonica Primer Nivel

Esc. 1.175





Ubicación
Calle 11 Sur



Simbología

- Cambio de nivel
 - Cotas a paños
 - Cotas a ejes
 - Indicadores de nivel
 - Nivel de piso terminado
 - Lecho bajo de losa
 - Lecho bajo de trabe
 - Lecho superior de plafón
 - Lecho bajo de plafón
 - Lecho bajo de lambrín
- n.p.t.
 - l.b.l.
 - l.b.t.
 - l.s.p.
 - l.b.p.
 - l.b.la.

Notas y Especificaciones

Datos de Proyecto

Proyecto Arquitectónico
Judith Huitzil Ramirez
Angel Alfonso Molina Bolaños
Ana Karen Romero Piedras
Proyecto
Centro Integral Público Veterinario
para Pequeñas Especies
Superficie Total
43.33 m2
Fecha
Otoño 2015
Superficie Construida
2261.69 m2 = 100%
Sup. Const. de Planta Nivel Cero
896.87 m2 = 39.55%
Sup. Const. de Planta Nivel Uno
629.26 m2 = 27.84%
Sup. Const. de Planta Nivel Dos
367.78 m2 = 16.26%
Sup. Const. de Planta Azotea
367.78 m2 = 16.26%

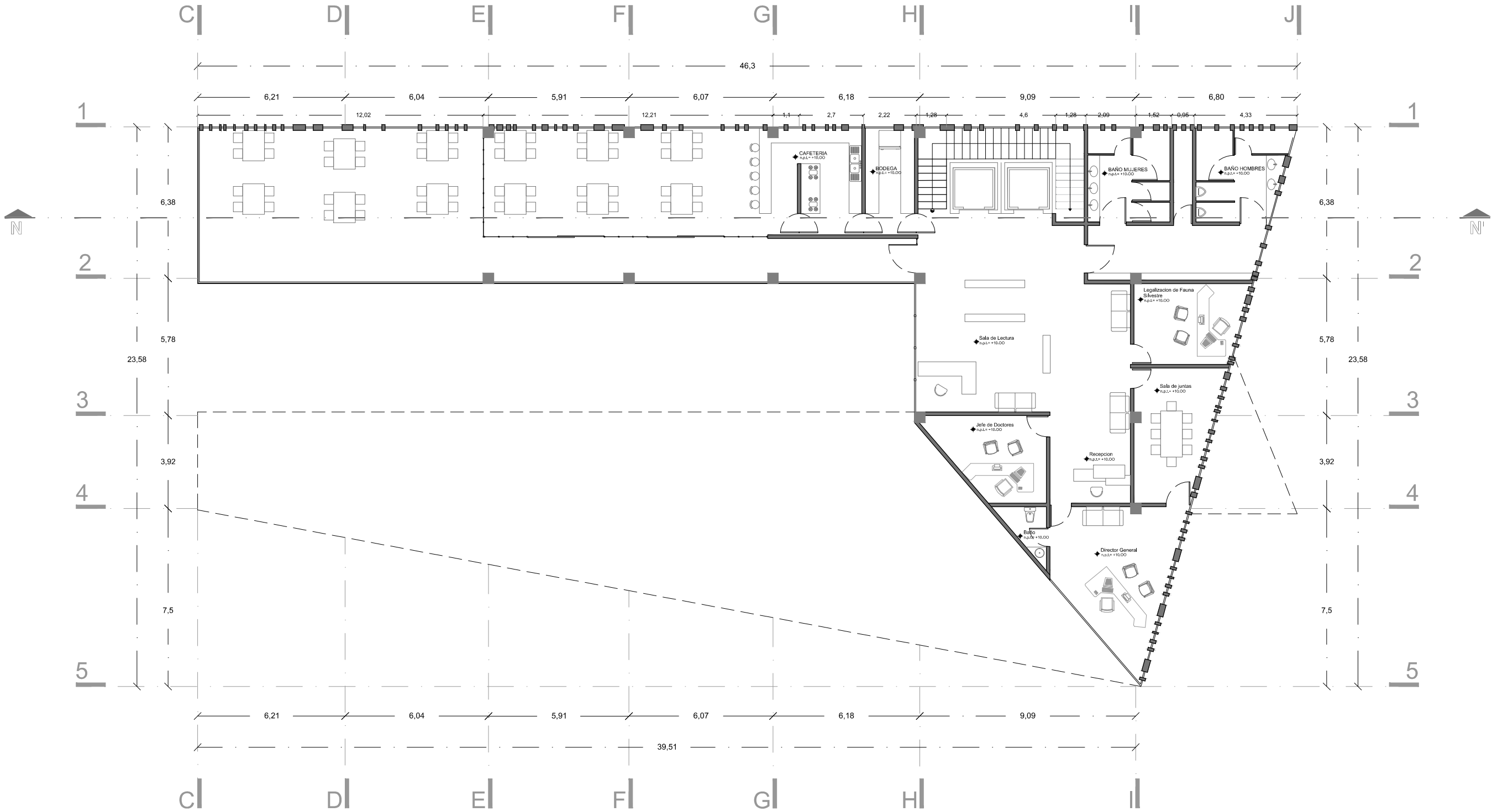
Título de Plano

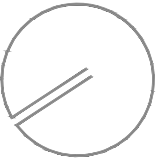
Planta Arquitectónica

Escala
1:175
Cotas
Metros

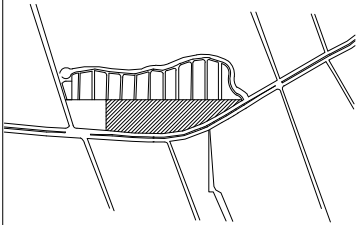
Clave
Ar-03

Planta Arquitectonica Segundo Nivel
Esc. 1.175





Ubicación
Calle 11 Sur



Simbología

- Cambio de nivel
 - Cotas a paños
 - Cotas a ejes
 - Indicadores de nivel
 - Nivel de piso terminado
 - Lecho bajo de losa
 - Lecho bajo de trabe
 - Lecho superior de plafón
 - Lecho bajo de plafón
 - Lecho bajo de lambrín
- n.p.t.
 - l.b.l.
 - l.b.t.
 - l.s.p.
 - l.b.p.
 - l.b.la.

Notas y Especificaciones

Datos de Proyecto

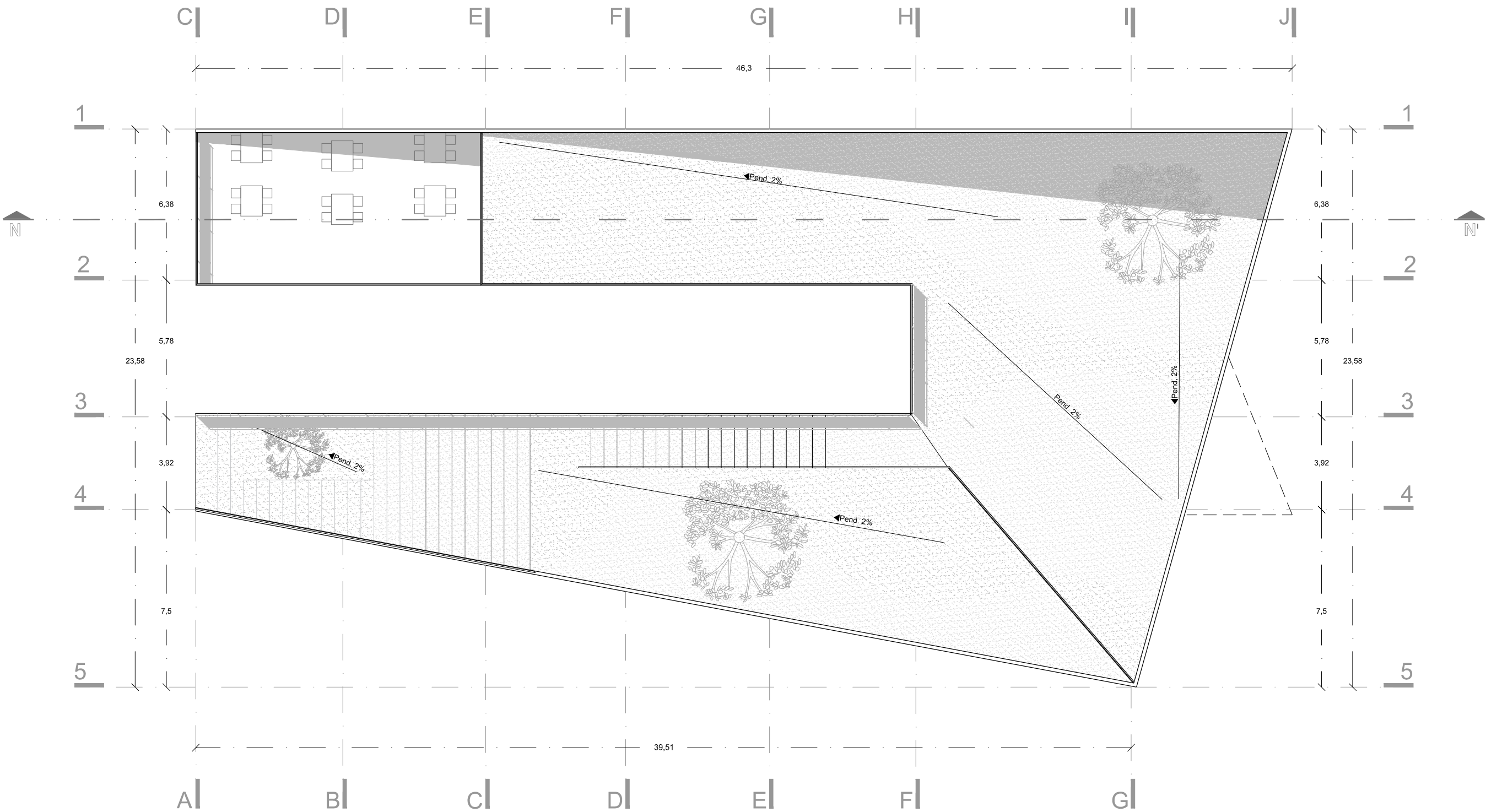
Proyecto Arquitectónico
Judith Huitzil Ramirez
Angel Alfonso Molina Bolaños
Ana Karen Romero Piedras
Proyecto
Centro Integral Público Veterinario
para Pequeñas Especies
Superficie Total
43.33 m2
Fecha
Otoño 2015
Superficie Construida
2261.69 m2 = 100%
Sup. Const. de Planta Nivel Cero
896.87 m2 = 39.55%
Sup. Const. de Planta Nivel Uno
629.26 m2 = 27.84%
Sup. Const. de Planta Nivel Dos
367.78 m2 = 16.26%
Sup. Const. de Planta Azotea
367.78 m2 = 16.26%

Título de Plano

Planta Arquitectónica

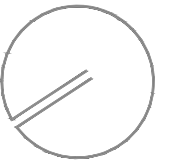
Escala
Varias
Cotas
Metros

Clave
Ar-04

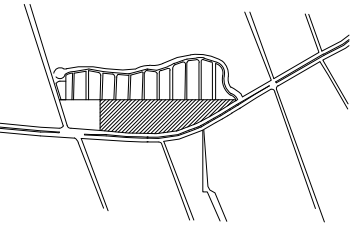


Planta de Azotea
Esc. 1.175

Norte



Ubicación
Calle 11 Sur



Simbología

Cambio de nivel	●
Cotas a paños	—
Cotas a ejes	—
Indicadores de nivel	—
Nivel de piso terminado	n.p.t.
Lecho bajo de losa	l.b.l.
Lecho bajo de trabe	l.b.t.
Lecho superior de plafón	l.s.p.
Lecho bajo de plafón	l.b.p.
Lecho bajo de lambrín	l.b.la.

Notas y Especificaciones

Datos de Proyecto

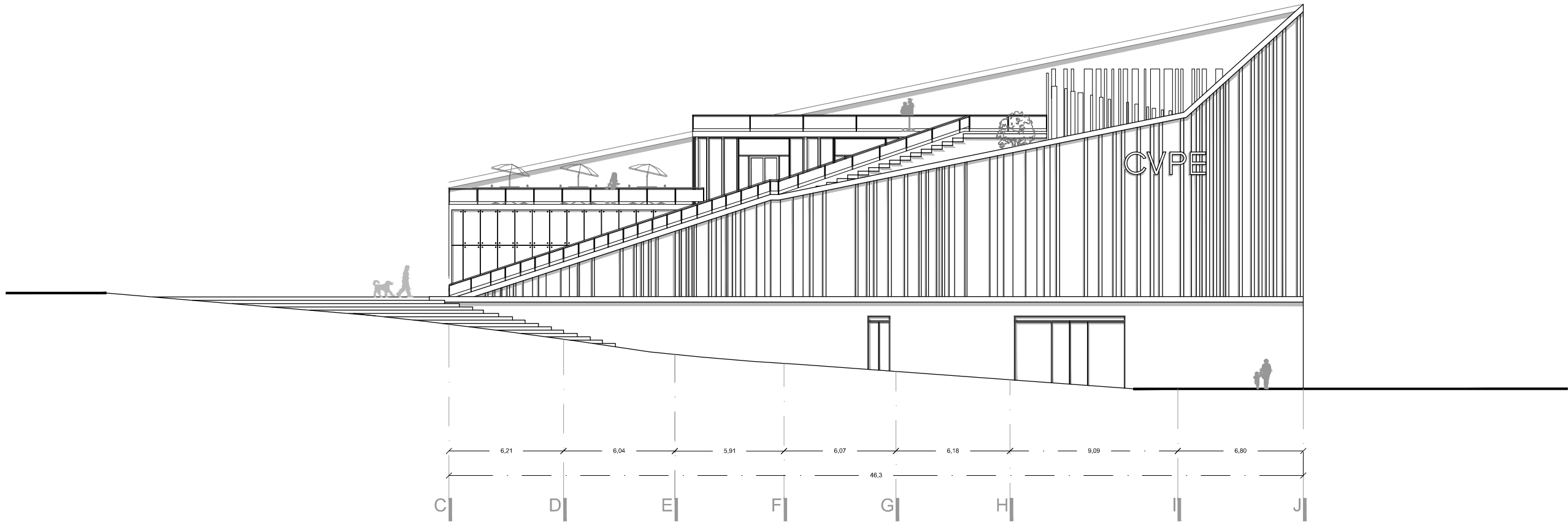
Proyecto Arquitectónico
Judith Huitzil Ramirez
Angel Alfonso Molina Bolaños
Ana Karen Romero Piedras
Proyecto
Centro Integral Público Veterinario
para Pequeñas Especies
Superficie Total
43.33 m²
Fecha
Otoño 2015
Superficie Construida
2261.69 m² = 100%
Sup. Const. de Planta Nivel Cero
896.87 m² = 39.55%
Sup. Const. de Planta Nivel Uno
629.26 m² = 27.84%
Sup. Const. de Planta Nivel Dos
367.76 m² = 16.26%
Sup. Const. de Planta Azólea
367.78 m² = 16.26%

Título de Plano

Fachadas y Corte

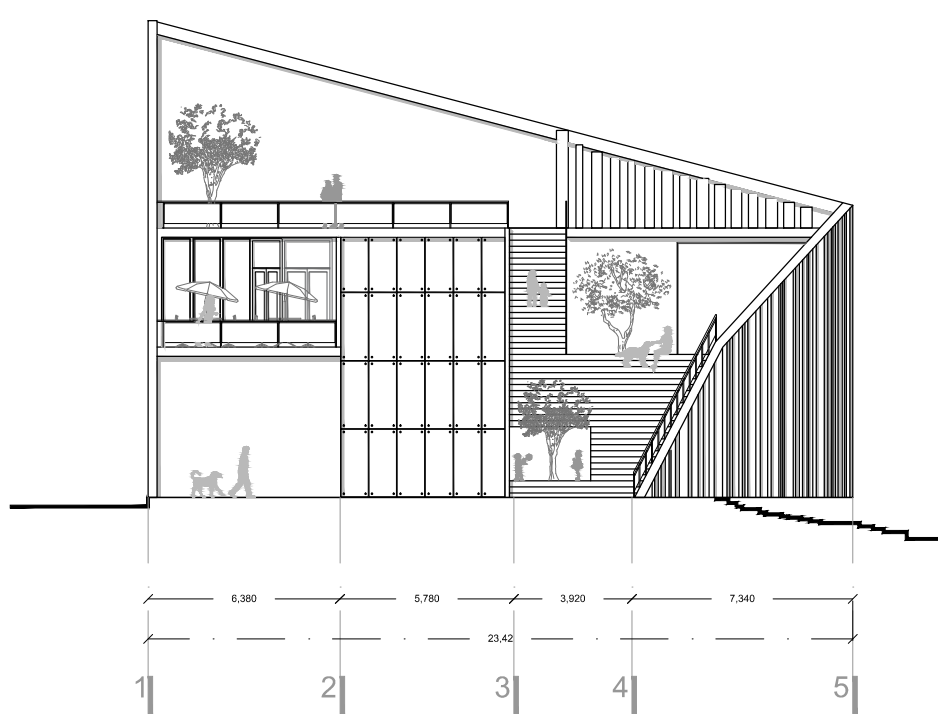
Escala
Varias
Cotas
Metros

Clave
Ar-05



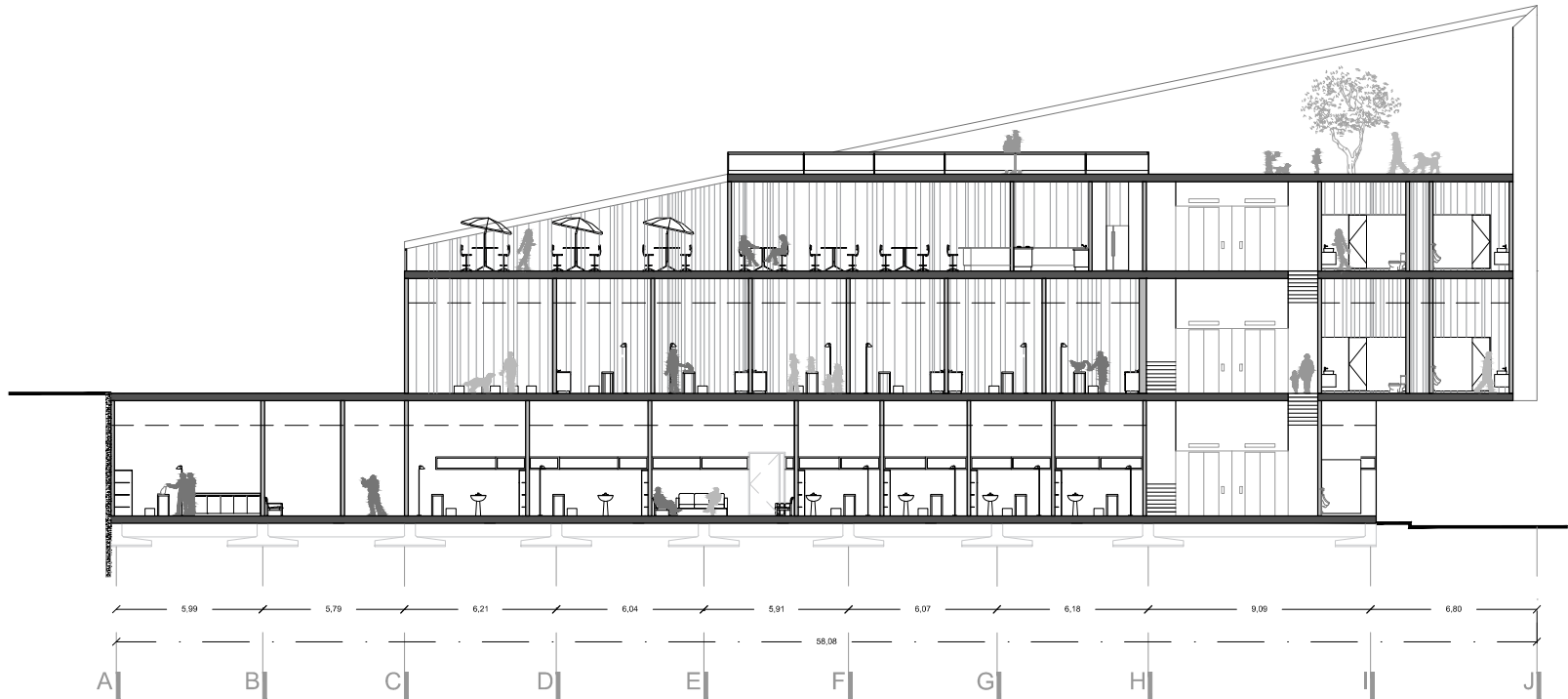
Fachada_Lateral

Esc. 1.250



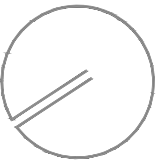
Fachada_Lateral

Esc. 1.200

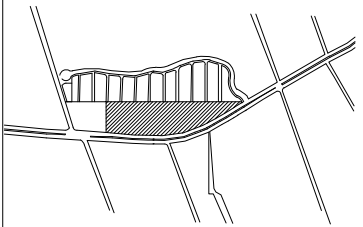


Corte X-X'

Esc. 1.300



Ubicación
Calle 11 Sur



Simbología

- Cambio de nivel
- Cotas a paños
- Cotas a ejes
- Indicadores de nivel
- Nivel de piso terminado
- Lecho bajo de losa
- Lecho bajo de trabe
- Lecho superior de plafón
- Lecho bajo de plafón
- Lecho bajo de lambrín

- n.p.t.
- l.b.l.
- l.b.t.
- l.s.p.
- l.b.p.
- l.b.la.

Notas y Especificaciones

Datos de Proyecto

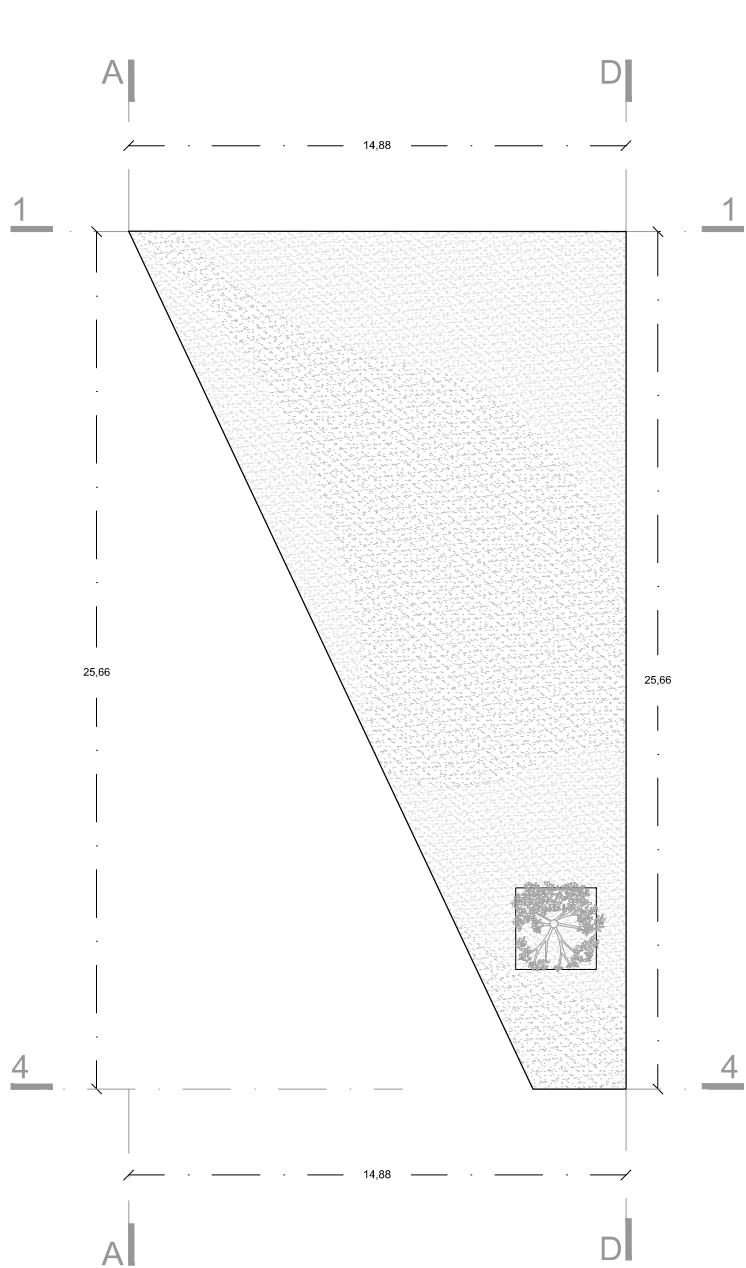
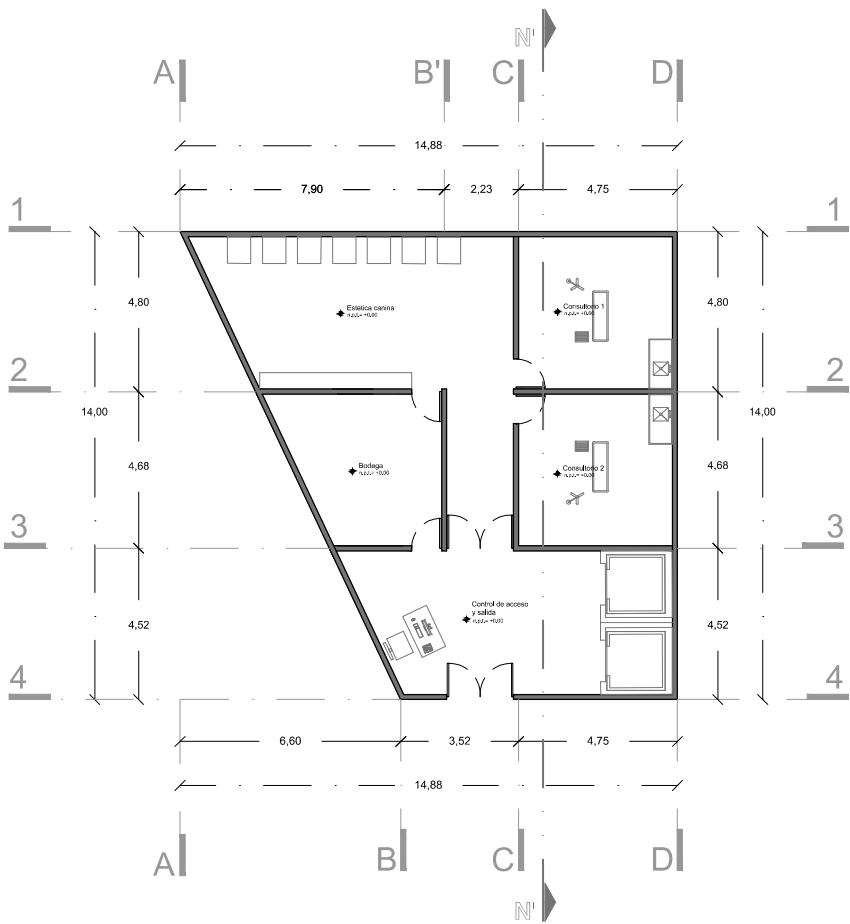
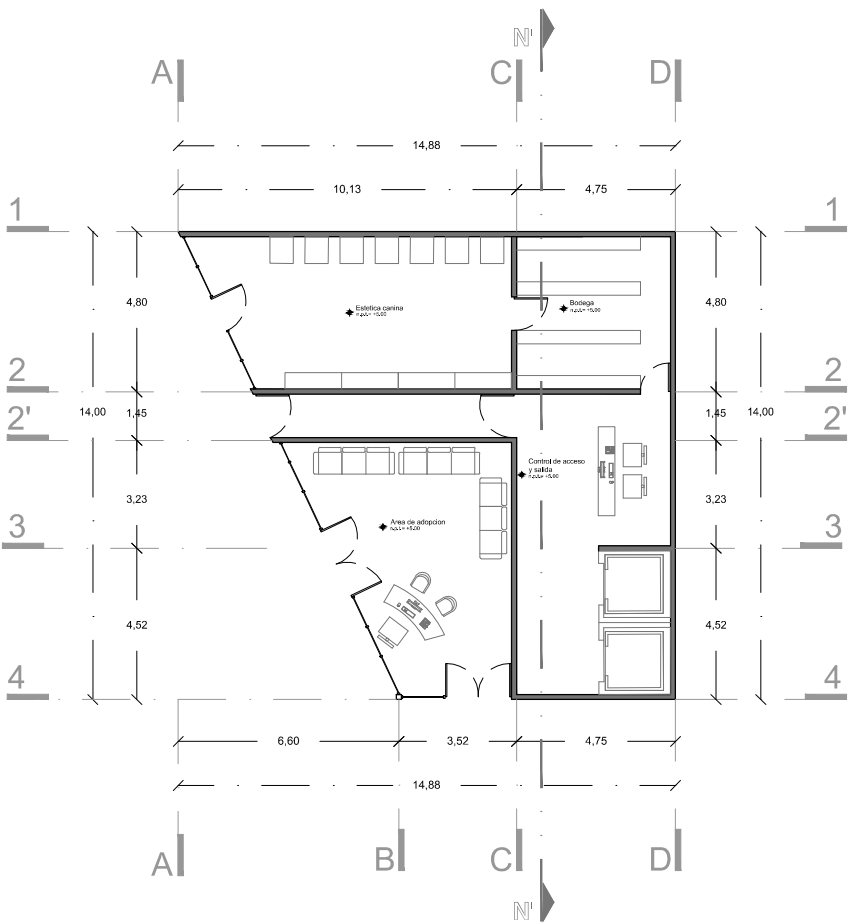
Proyecto Arquitectónico
Judith Huitzil Ramirez
Angel Alfonso Molina Bolaños
Ana Karen Romero Piedras
Proyecto
Centro Integral Público Veterinario
para Pequeñas Especies
Superficie Total
43.33 m2
Fecha
Otoño 2015
Superficie Construida
2261.69 m2 = 100%
Sup. Const. de Planta Nivel Cero
896.87 m2 = 39.55%
Sup. Const. de Planta Nivel Uno
629.26 m2 = 27.84%
Sup. Const. de Planta Nivel Dos
367.78 m2 = 16.26%
Sup. Const. de Planta Azotea
367.78 m2 = 16.26%

Título de Plano

Planta Arquitectonica

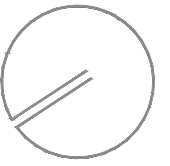
Escala
Varias
Cotas
Metros

Clave
Ar-06

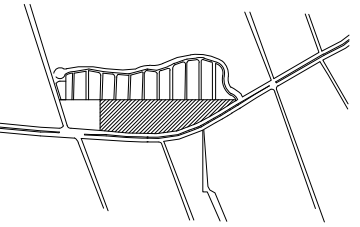


Planta de Conjunto
Esc. 1.175

Norte



Ubicación
Calle 11 Sur



Simbología

- Cambio de nivel
 - Cotas a paños
 - Cotas a ejes
 - Indicadores de nivel
 - Nivel de piso terminado
 - Lecho bajo de losa
 - Lecho bajo de trabe
 - Lecho superior de plafón
 - Lecho bajo de plafón
 - Lecho bajo de lambrín
- n.p.t.
 - l.b.l.
 - l.b.t.
 - l.s.p.
 - l.b.p.
 - l.b.la.

Notas y Especificaciones

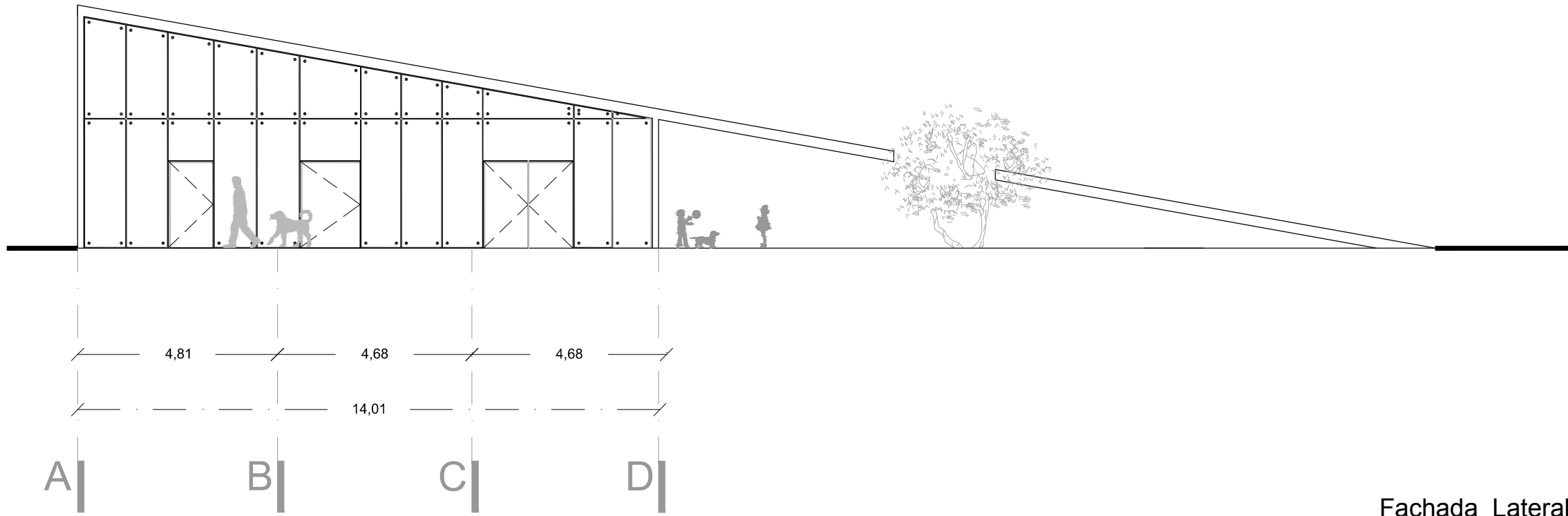
Datos de Proyecto

Proyecto Arquitectónico
Judith Huitzil Ramirez
Angel Alfonso Molina Bolaños
Ana Karen Romero Piedras
Proyecto
Centro Integral Público Veterinario
para Pequeñas Especies
Superficie Total
43.33 m2
Fecha
Otoño 2015
Superficie Construida
2261.69 m2 = 100%
Sup. Const. de Planta Nivel Cero
896.87 m2 = 39.55%
Sup. Const. de Planta Nivel Uno
629.26 m2 = 27.84%
Sup. Const. de Planta Nivel Dos
367.78 m2 = 16.26%
Sup. Const. de Planta Azotea
367.78 m2 = 16.26%

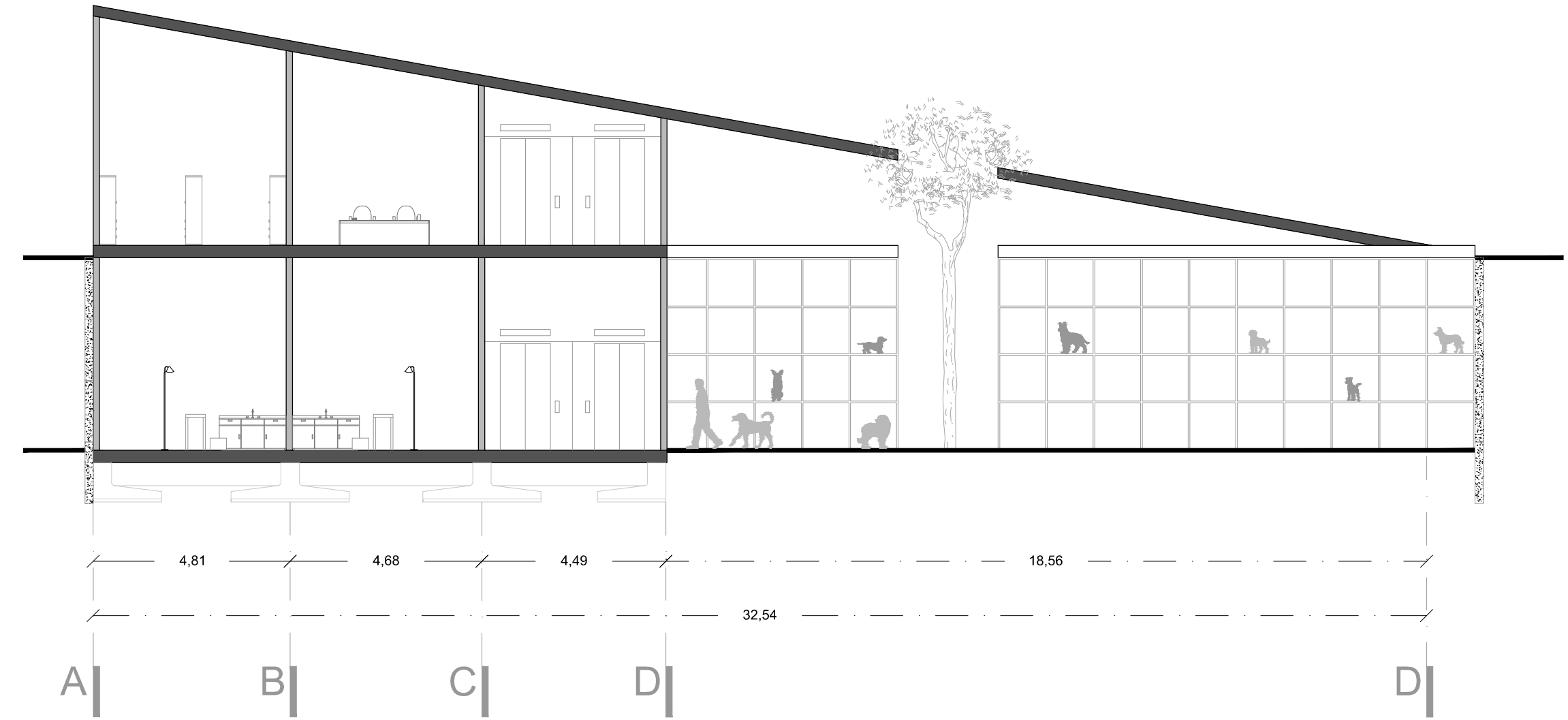
Título de Plano

Fachadas y Corte

Escala
Varias
Cotas
Metros
Clave
Ar-07



Fachada_Lateral
Esc. 1.250



Corte X-X'
Esc. 1.300



ILUMINACION EXTERIOR
S/E



Stainless Steel Slim Landscape Light

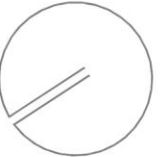
*Estética y duradera, el acero inoxidable la hace la lámpara más resistente de su categoría, al igual que la más económica.
*2 LEDS Ultra Brillantes
*Hasta 11hrs diarias de operación.



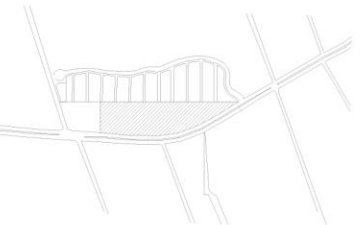
EMPLEO DE PÁNELES SOLARES EN LOS 2 ESTACIONAMIENTOS

Los módulos fotovoltaicos convierten la energía luminosa del Sol en electricidad, esta es utilizada de inmediato mediante inversores de red o puede ser almacenada en un banco de baterías a través de un control de carga o un seguidor de máxima potencia (MPPT).

Norte



Ubicación
Calle 11 Sur



Simbología

Cambio de nivel	●
Cotas a paños	—
Cotas a ejes	—
Indicadores de nivel	—
Nivel de piso terminado	n.p.t.
Lecho bajo de losa	l.b.l.
Lecho bajo de trabe	l.b.t.
Lecho superior de plafón	l.s.p.
Lecho bajo de plafón	l.b.p.
Lecho bajo de lambrín	l.b.la.

Notas y Especificaciones

Datos de Proyecto

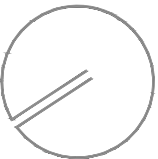
Proyecto Arquitectónico
Judith Huitzil Ramirez
Angel Alfonso Molina Bolaños
Ana Karen Romero Piedras
Proyecto
Centro Integral Público Veterinario
para Pequeñas Especies
Superficie Total
43.33 m2
Fecha
Otoño 2015
Superficie Construida
2261.69 m2 = 100%
Sup. Const. de Planta Nivel Cero
896.87 m2 = 39.55%
Sup. Const. de Planta Nivel Uno
629.26 m2 = 27.84%
Sup. Const. de Planta Nivel Dos
367.78 m2 = 16.26%
Sup. Const. de Planta Azotea
367.78 m2 = 16.26%

Título de Plano

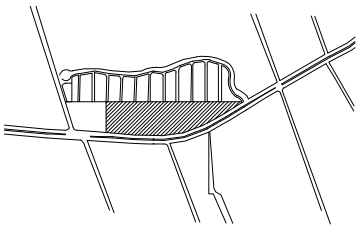
Iluminación Exterior

Escala
S/E
Cotas
Metros

Clave
Ar-08



Ubicación
Calle 11 Sur

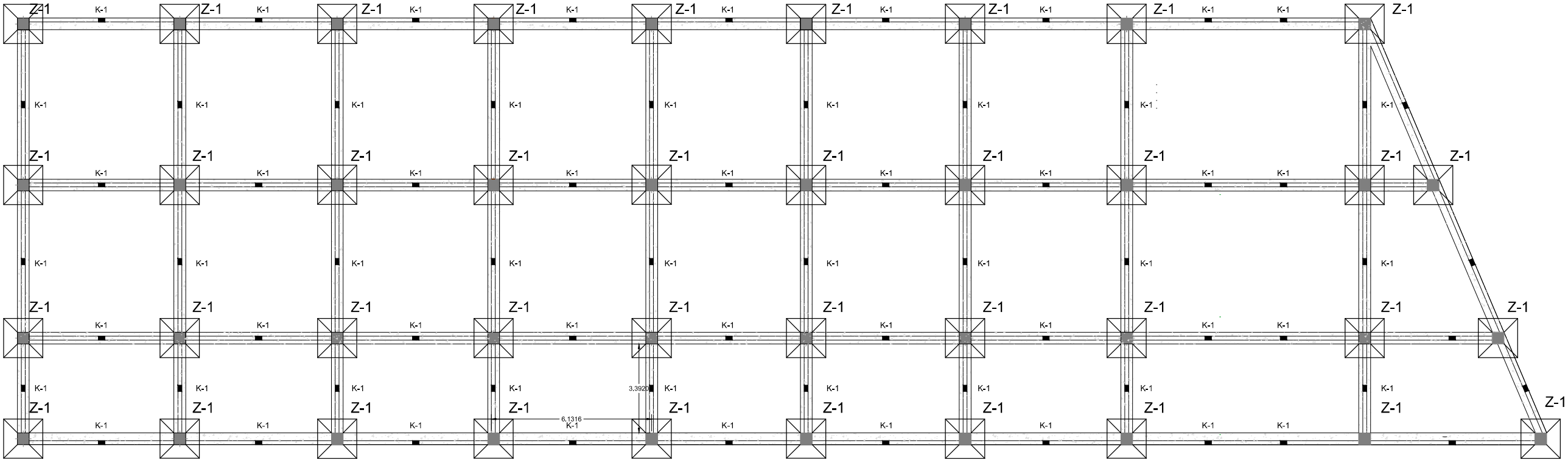


Simbología

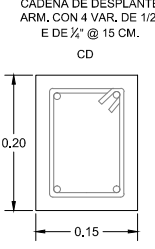
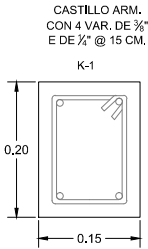
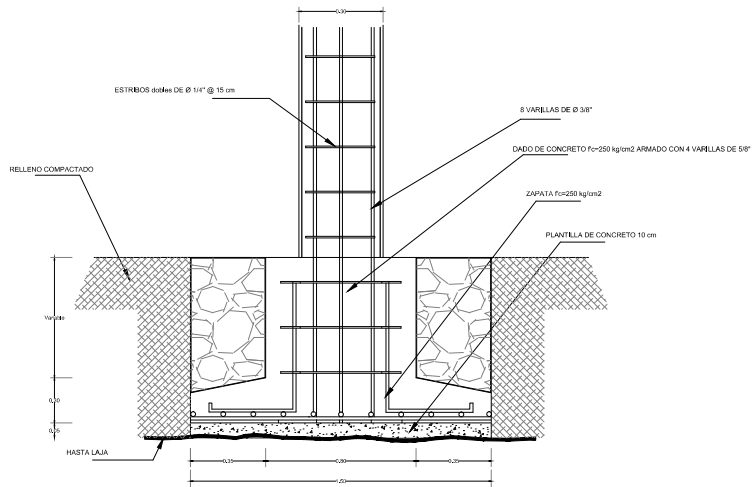
- Cambio de nivel
- Cotas a paños
- Cotas a ejes
- Indicadores de nivel
- Nivel de piso terminado
- Lecho bajo de losa
- Lecho bajo de trabe
- Lecho superior de plafón
- Lecho bajo de plafón
- Lecho bajo de lambrín

- n.p.t.
- l.b.l.
- l.b.t.
- l.s.p.
- l.b.p.
- l.b.la.

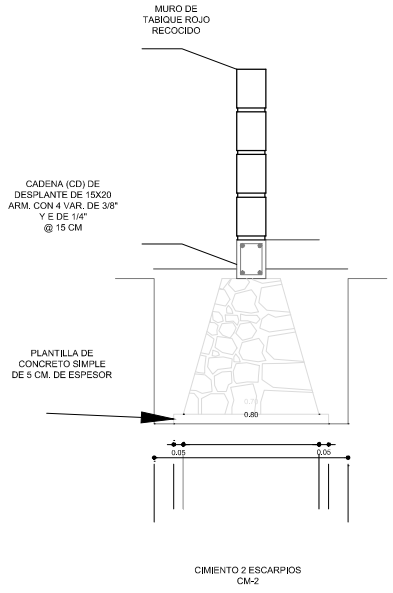
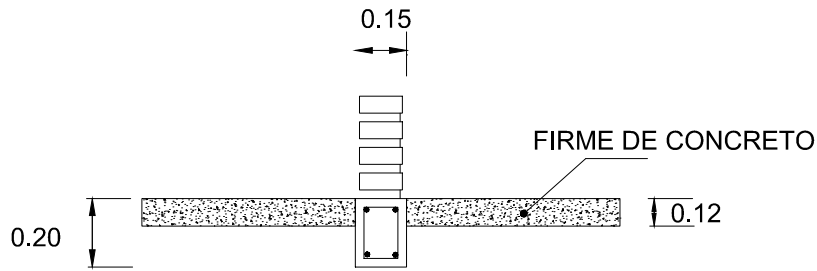
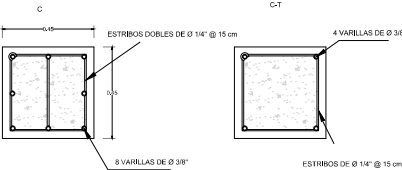
Notas y Especificaciones



Planta de cimentación
Esc. 1.175



COLUMNA Y CONTRA-TRABE
Concreto f'c=250kg/cm²
(Para toda la estructura).



Detalles de cimentación
Esc. 1.175

Datos de Proyecto

Proyecto Arquitectónico
Judith Huitzil Ramirez
Angel Alfonso Molina Bolaños
Ana Karen Romero Piedras
Proyecto
Centro Integral Público Veterinario
para Pequeñas Especies
Superficie Total
43.33 m2
Fecha
Otoño 2015
Superficie Construida
2261.69 m2 = 100%
Sup. Const. de Planta Nivel Cero
896.87 m2 = 39.55%
Sup. Const. de Planta Nivel Uno
629.26 m2 = 27.84%
Sup. Const. de Planta Nivel Dos
367.78 m2 = 16.26%
Sup. Const. de Planta Azotea
367.78 m2 = 16.26%

Título de Plano
Planta Cimentación

Escala
Varías
Cotas
Metros

Clave
Cm-01

Cambio de nivel	
Cotas a paños	
Cotas a ejes	
Indicadores de nivel	
Nivel de piso terminado	n.p.t.
Lecho bajo de losa	l.b.l.
Lecho bajo de trabe	l.b.f.
Lecho superior de plafón	l.s.p.
Lecho bajo de plafón	l.b.p.
Lecho bajo de lambrín	l.b.la.

CONCRETO

LOSACERO

100

200

200

TRABE METALICA

CONECTORES: PERNOS DE 19 mm DE DIAMETRO x 100 mm DE LONGITUD CON CABEZA

PARRILLA #3@30

CONCRETO

LOSACERO "IMSA" TIPO SECCION 4 CAL 22 6" EQUIVALENTE

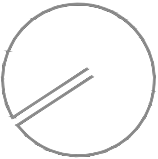
2.5

6.4

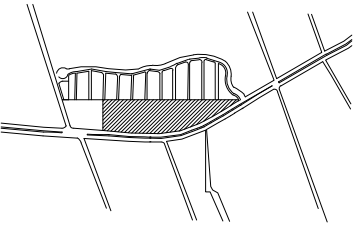
8

14.4

Clave
Es-01



Ubicación
Calle 11 Sur



Simbología

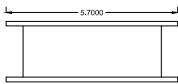
- Cambio de nivel
- Cotas a paños
- Cotas a ejes
- Indicadores de nivel
- Nivel de piso terminado
- Lecho bajo de losa
- Lecho bajo de trabe
- Lecho superior de plafón
- Lecho bajo de plafón
- Lecho bajo de lambrín

n.p.t.
l.b.l.
l.b.t.
l.s.p.
l.b.p.
l.b.la.

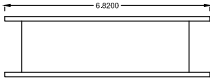
Notas y Especificaciones

Planta Estructural Nivel Uno
Esc. 1.175

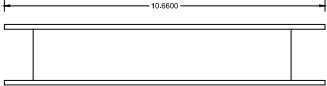
T-1



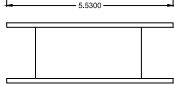
T-6



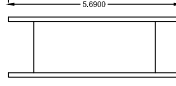
T-16



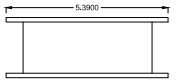
T-20



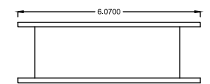
T-24



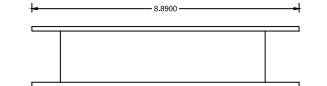
T-2



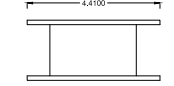
T-7



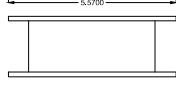
T-17



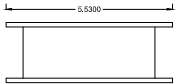
T-21



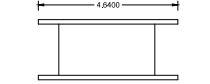
T-25



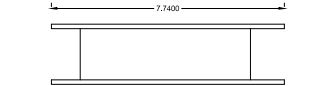
T-4



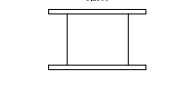
T-14



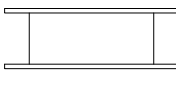
T-18



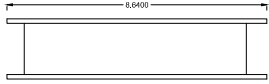
T-22



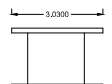
T-26



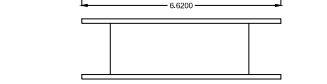
T-5



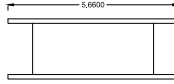
T-15



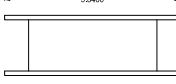
T-19



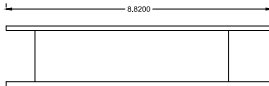
T-23



T-27



T-28



Detalles estructurales
Esc. 1.175

Datos de Proyecto

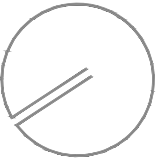
Proyecto Arquitectónico
Judith Huitzil Ramirez
Angel Alfonso Molina Bolaños
Ana Karen Romero Piedras
Proyecto
Centro Integral Público Veterinario
para Pequeñas Especies
Superficie Total
43.33 m2
Fecha
Otoño 2015
Superficie Construida
2261.69 m2 = 100%
Sup. Const. de Planta Nivel Cero
896.87 m2 = 39.55%
Sup. Const. de Planta Nivel Uno
629.26 m2 = 27.84%
Sup. Const. de Planta Nivel Dos
367.78 m2 = 16.26%
Sup. Const. de Planta Azotea
367.78 m2 = 16.26%

Título de Plano

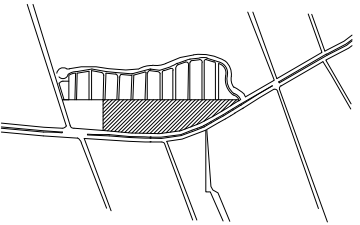
Planta Estructural

Escala
Varías
Cotas
Metros

Clave
Es-02



Ubicación
Calle 11 Sur



Simbología

- Cambio de nivel
 - Cotas a paños
 - Cotas a ejes
 - Indicadores de nivel
 - Nivel de piso terminado
 - Lecho bajo de losa
 - Lecho bajo de trabe
 - Lecho superior de plafón
 - Lecho bajo de plafón
 - Lecho bajo de lambrín
- n.p.t.
 - l.b.l.
 - l.b.t.
 - l.s.p.
 - l.b.p.
 - l.b.la.

Notas y Especificaciones

Datos de Proyecto

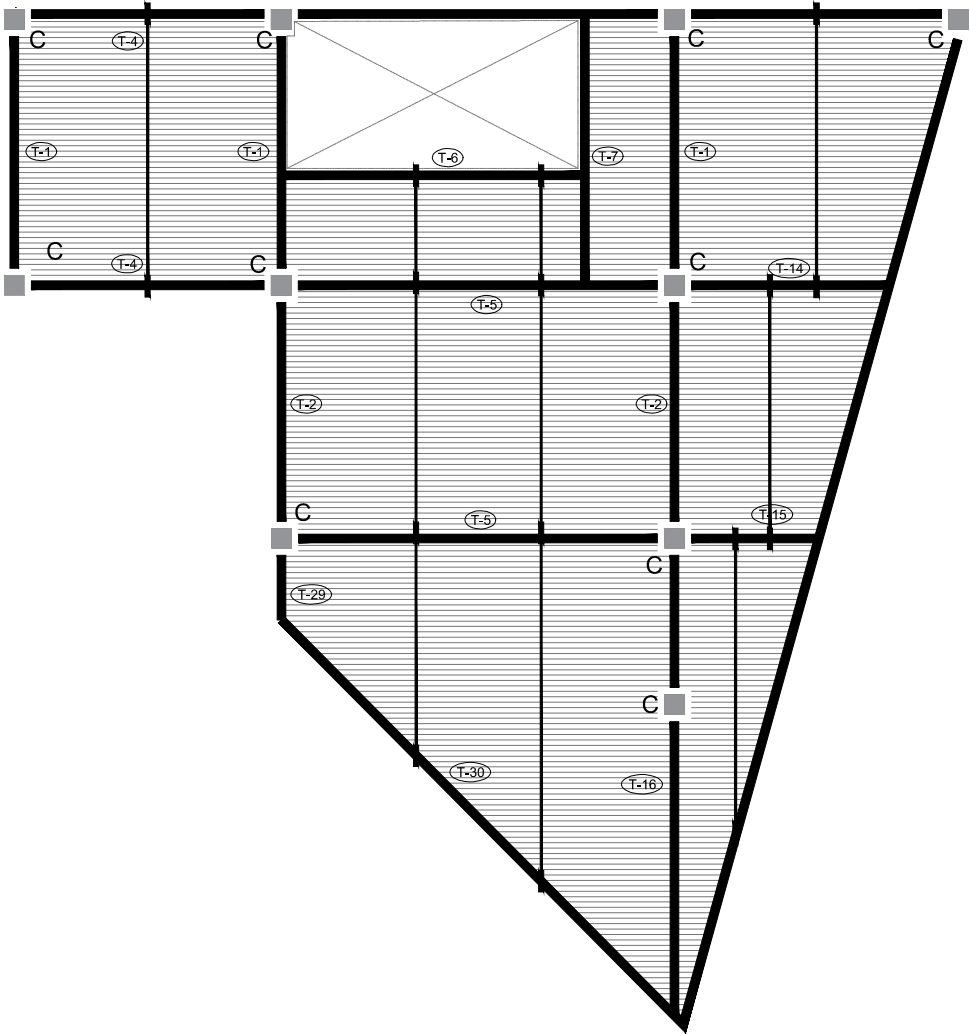
Proyecto Arquitectónico
Judith Huitzil Ramirez
Angel Alfonso Molina Bolaños
Ana Karen Romero Piedras
Proyecto
Centro Integral Público Veterinario
para Pequeñas Especies
Superficie Total
43.33 m2
Fecha
Otoño 2015
Superficie Construida
2261.69 m2 = 100%
Sup. Const. de Planta Nivel Cero
896.87 m2 = 39.55%
Sup. Const. de Planta Nivel Uno
629.26 m2 = 27.84%
Sup. Const. de Planta Nivel Dos
367.78 m2 = 16.26%
Sup. Const. de Planta Azotea
367.78 m2 = 16.26%

Título de Plano

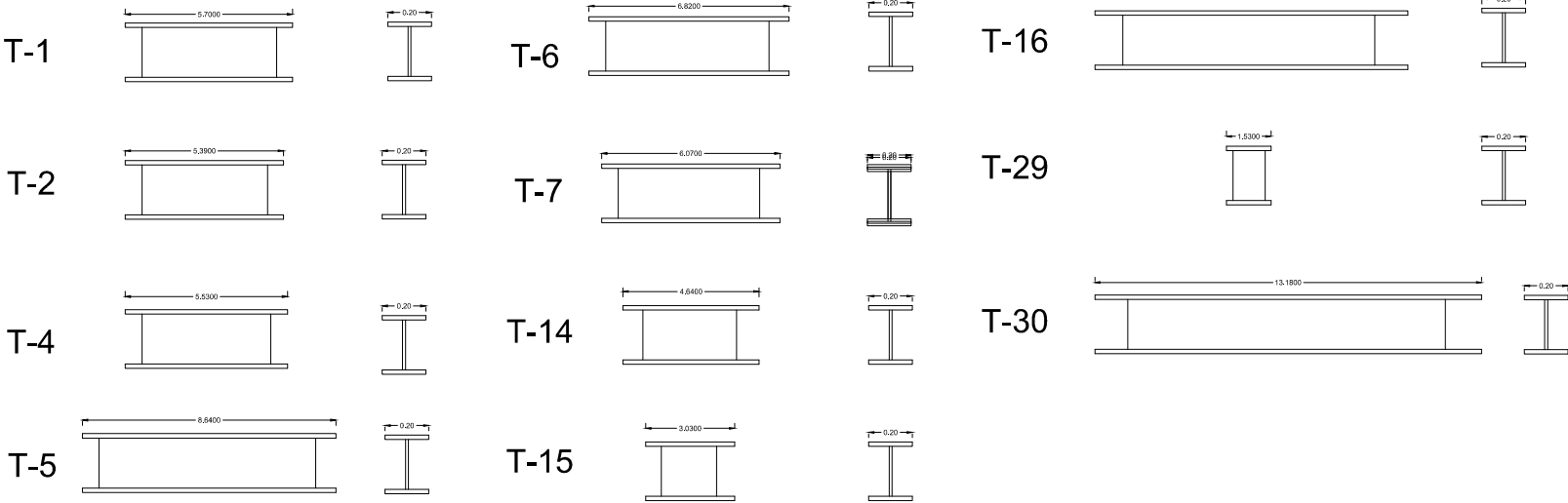
Planta Estructural

Escala
Varias
Cotas
Metros

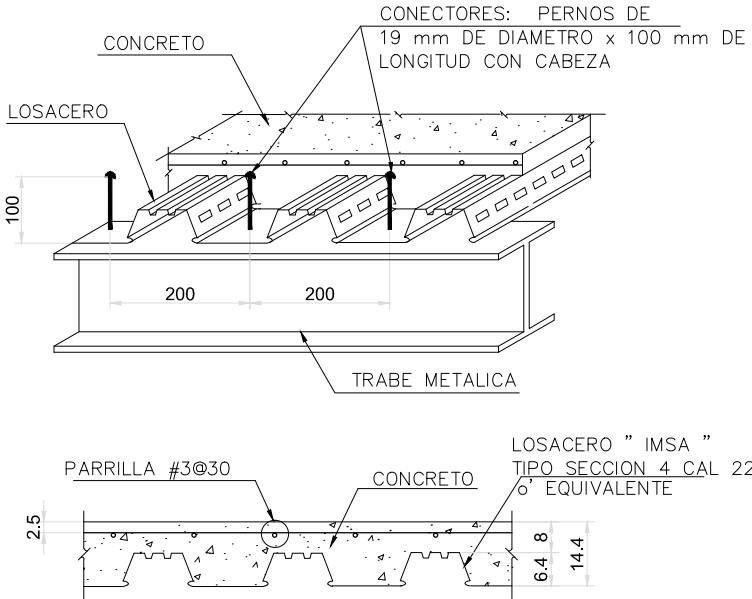
Clave
Es-03



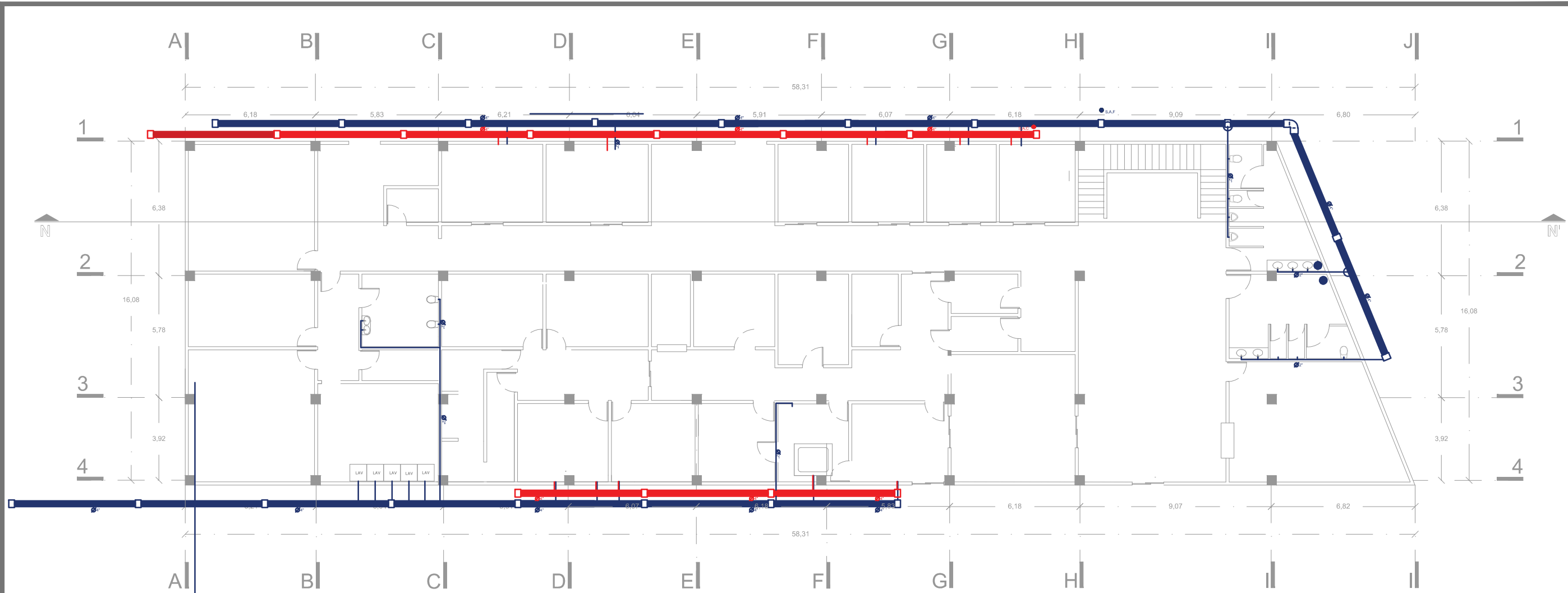
Planta Estructural Nivel Dos
Esc. 1.175



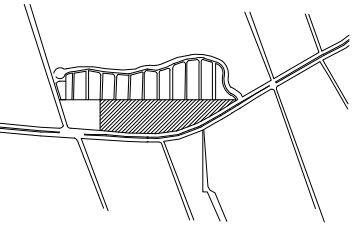
Detalles estructurales
Esc. 1.175



Detalles de losacero
Esc. 1.250



Ubicación
Calle 11 Sur



Simbología

Cambio de nivel	●
Cotas a paños	—
Cotas a ejes	—
Indicadores de nivel	n.p.t.
Nivel de piso terminado	n.p.t.
Lecho bajo de losa	l.b.l.
Lecho bajo de trabe	l.b.t.
Lecho superior de plafón	l.s.p.
Lecho bajo de plafón	l.b.p.
Lecho bajo de lambrín	l.b.la.

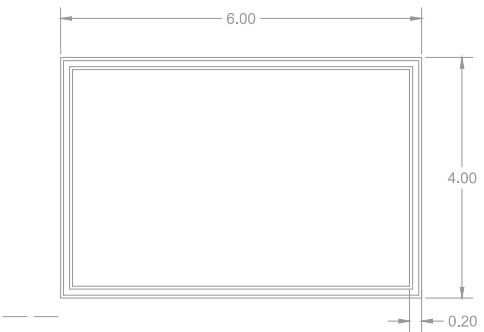
Notas y Especificaciones

SIMBOLOGIA

—	Línea de agua fría
—	Línea de agua caliente
⊕	Hidroneumático
S.A.F.	Sube agua fría
▲	Llave de servicio
S.A.C.	Sube agua caliente
Ø2"	Díametro de tubería 2"
Ø4"	Díametro de tubería 4"
⌋	Codo de PVC 90° de 8"
⊕	Tee de PVC de 8"
□	Cople de PVC 8" @ 6 m

Planta Nivel Cero

Esc. 1.200



PLANTA CISTERNA

Esc. 1.125

Datos de Proyecto

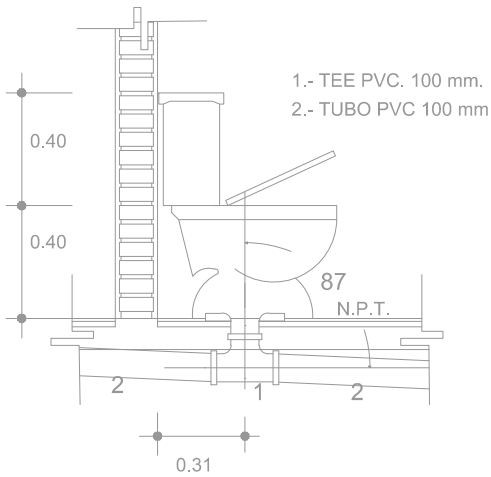
Proyecto Arquitectónico
Judith Huitzil Ramirez
Angel Alfonso Molina Bolaños
Ana Karen Romero Piedras
Proyecto
Centro Integral Público Veterinario
para Pequeñas Especies
Superficie Total
43.33 m2
Fecha
Otoño 2015
Superficie Construida
2261.69 m2 = 100%
Sup. Const. de Planta Nivel Cero
896.87 m2 = 39.55%
Sup. Const. de Planta Nivel Uno
629.26 m2 = 27.84%
Sup. Const. de Planta Nivel Dos
367.78 m2 = 16.26%
Sup. Const. de Planta Azotea
367.78 m2 = 16.26%

Título de Plano

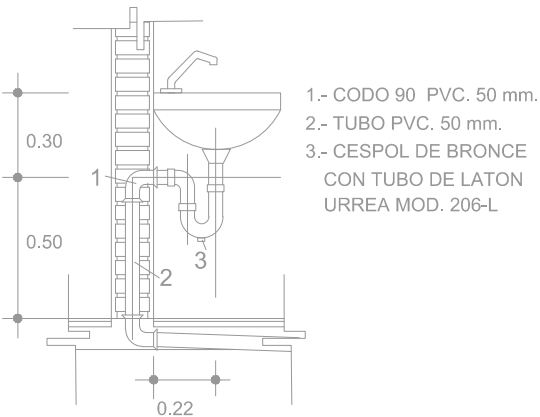
Instalaciones Hidraulicas

Escala
1:200
Cotas
Metros

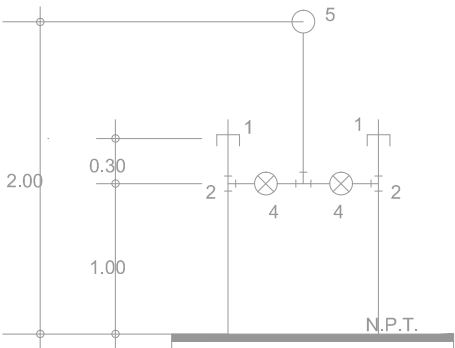
Clave
IH-01



DETALLE DE W.C.



DETALLE DE LAVABO



REGADERA

- 1.- TAPON CAPA DE CU 1/2"
- 2.- TEE DE CU 1/2"
- 3.- TEE DE DUCCION CU 3/4"-1/2"-3/4" N.S. + 0.35 N.P.T. + 0.25
- 4.- LLAVES DE EMPOTRAR SOLDABLES 1/2"
- 5.- CODO CRI 1/2"

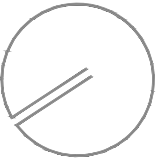
Detalles Hidraulicos

Esc. 1.75

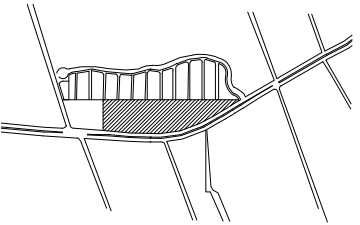
CORTE CISTERNA

Esc. 1.125

Nota. Este plano es solo un criterio, para su ejecución deberá ser supervisado por un especialista en la materia.



Ubicación
Calle 11 Sur



Simbología

- Cambio de nivel
 - Cotas a paños
 - Cotas a ejes
 - Indicadores de nivel
 - Nivel de piso terminado
 - Lecho bajo de losa
 - Lecho bajo de trabe
 - Lecho superior de plafón
 - Lecho bajo de plafón
 - Lecho bajo de lambrín
- n.p.t.
 - l.b.l.
 - l.b.t.
 - l.s.p.
 - l.b.p.
 - l.b.la.

Notas y Especificaciones

SIMBOLOGIA

—	Linea de agua fría
—	Linea de agua caliente
⊕	Hidroneumatico
S.A.F	Sube agua fría
▲	Llave de servicio
S.A.C	Sube agua caliente
Ø2"	Diametro de tubería 2"
Ø4"	Diametro de tubería 4"
⌒	Codo de PVC 90° de 8"
⊕	Tee de PVC de 8"
□	Cople de PVC 8" @ 6 m

Datos de Proyecto

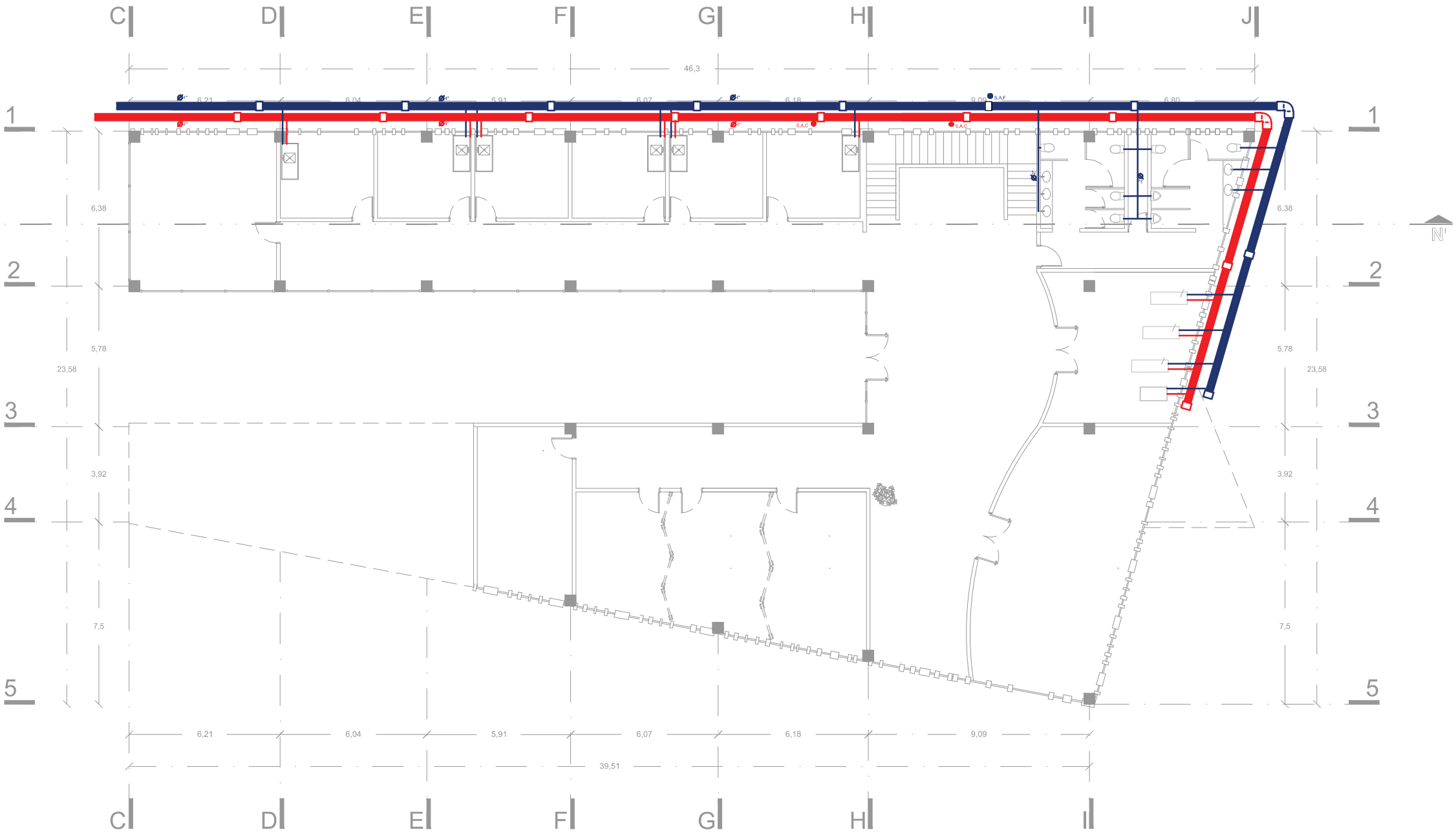
Proyecto Arquitectónico
Judith Huitzil Ramirez
Angel Alfonso Molina Bolaños
Ana Karen Romero Piedras
Proyecto
Centro Integral Público Veterinario
para Pequeñas Especies
Superficie Total
43.33 m2
Fecha
Otoño 2015
Superficie Construida
2261.69 m2 = 100%
Sup. Const. de Planta Nivel Cero
896.87 m2 = 39.55%
Sup. Const. de Planta Nivel Uno
629.26 m2 = 27.84%
Sup. Const. de Planta Nivel Dos
367.78 m2 = 16.26%
Sup. Const. de Planta Azotea
367.78 m2 = 16.26%

Título de Plano

Instalaciones Hidraulicas

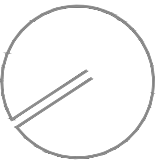
Escala
1:175
Cotas
Metros

Clave
IH-02

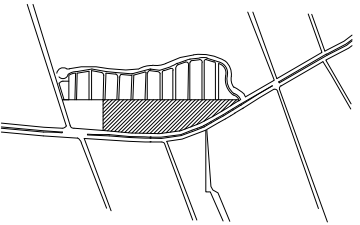


Planta Primer Nivel
Esc. 1.175

Nota. Este plano es solo un criterio, para su ejecución
deberá ser supervisado por un especialista en la materia.



Ubicación
Calle 11 Sur



Simbología

- Cambio de nivel
Cotas a paños
Cotas a ejes
Indicadores de nivel
Nivel de piso terminado
Lecho bajo de losa
Lecho bajo de trabe
Lecho superior de plafón
Lecho bajo de plafón
Lecho bajo de lambrín
- n.p.t.
l.b.l.
l.b.t.
l.s.p.
l.b.p.
l.b.la.

Notas y Especificaciones

SIMBOLOGIA

	Línea de agua fría
	Línea de agua caliente
	Hidroneumático
	Sube agua fría
	Llave de servicio
	Sube agua caliente
	Diámetro de tubería 2"
	Diámetro de tubería 4"
	Codo de PVC 90° de 8"
	Tee de PVC de 8"
	Cople de PVC 8" @ 6 m

Datos de Proyecto

Proyecto Arquitectónico
Judith Huitzil Ramirez
Angel Alfonso Molina Bolaños
Ana Karen Romero Piedras
Proyecto
Centro Integral Público Veterinario
para Pequeñas Especies
Superficie Total
43.33 m2
Fecha
Otoño 2015
Superficie Construida
2261.69 m2 = 100%
Sup. Const. de Planta Nivel Cero
896.87 m2 = 39.55%
Sup. Const. de Planta Nivel Uno
629.26 m2 = 27.84%
Sup. Const. de Planta Nivel Dos
367.78 m2 = 16.26%
Sup. Const. de Planta Azotea
367.78 m2 = 16.26%

Título de Plano

Instalaciones Hidraulicas

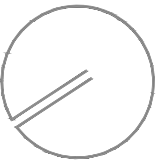
Escala
1:175
Cotas
Metros

Clave
IH-03

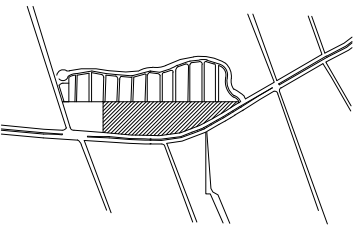
Planta Segundo Nivel

Esc. 1.175

Norte



Ubicación
Calle 11 Sur



Simbología

Cambio de nivel	●
Cotas a paños	↔
Cotas a ejes	↔
Indicadores de nivel	↖
Nivel de piso terminado	n.p.t.
Lecho bajo de losa	l.b.l.
Lecho bajo de trabe	l.b.t.
Lecho superior de plafón	l.s.p.
Lecho bajo de plafón	l.b.p.
Lecho bajo de lambrín	l.b.la.

Notas y Especificaciones

SIMBOLOGIA

—	Línea de aguas negras
↘	A colector municipal
⌘	Registro sanitario de 1.00x0.80 @ 12 mts
●	Coladera
●	Pozo de visita
●	Bajan aguas negras
●	Bajan aguas jabonosas
●	Bajan aguas pluviales
Ø2"	Descarga de aguas negras de muebles
Ø4"	Diámetro de 4" para ramal principal

Datos de Proyecto

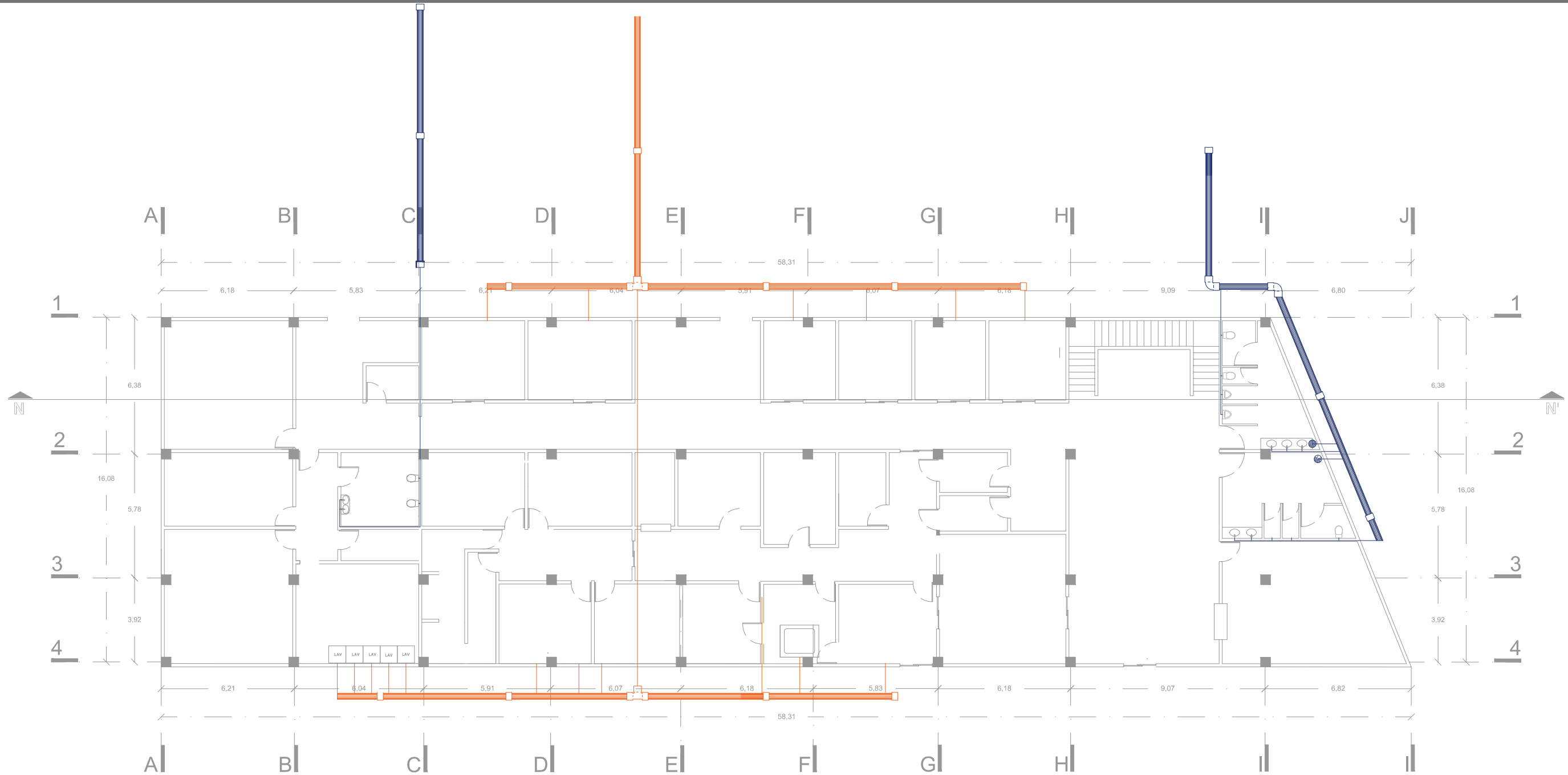
Proyecto Arquitectónico
Judith Huitzil Ramirez
Angel Alfonso Molina Bolaños
Ana Karen Romero Piedras
Proyecto
Centro Integral Público Veterinario
para Pequeñas Especies
Superficie Total
43.33 m2
Fecha
Otoño 2015
Superficie Construida
2261.69 m2 = 100%
Sup. Const. de Planta Nivel Cero
896.87 m2 = 39.55%
Sup. Const. de Planta Nivel Uno
629.26 m2 = 27.84%
Sup. Const. de Planta Nivel Dos
367.78 m2 = 16.26%
Sup. Const. de Planta Azotea
367.78 m2 = 16.26%

Título de Plano

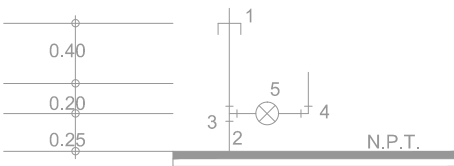
Instalaciones Sanitarias

Escala
1:200
Cotas
Metros

Clave
IS-01

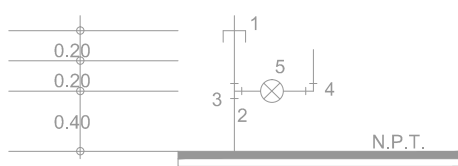


Planta Nivel Cero
Esc. 1.200



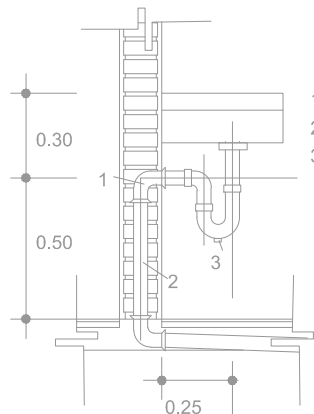
W.C.

- 1.- TAPON CAPA DE CU 1/2"
- 2.- TUBO DE CU 1/2"
- 3.- TEE DE CU 1/2"
- 4.- CODO DE 90 CU
- 5.- LLAVE CONTROL ANGULAR DE BARRIL 1/2"



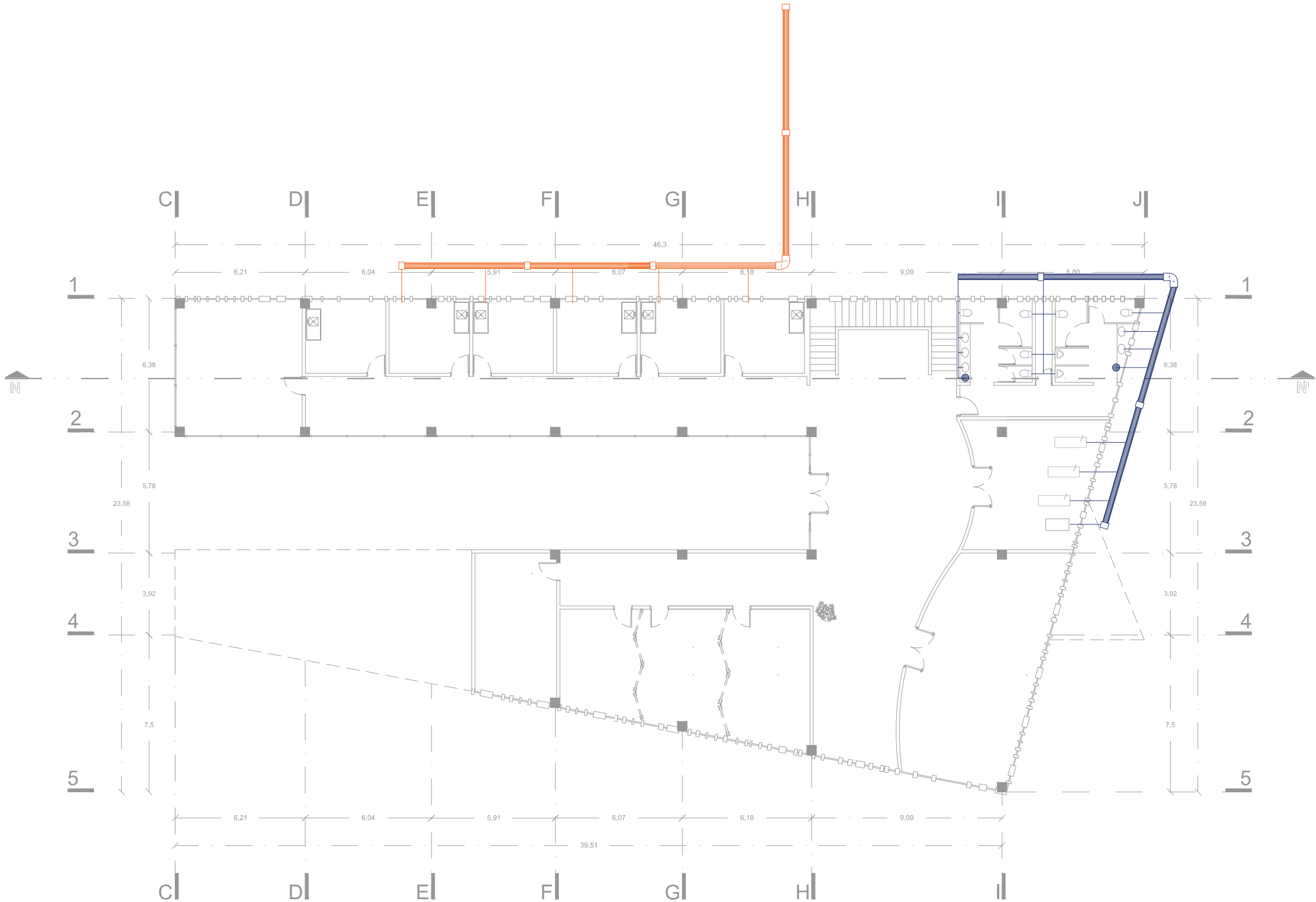
LAVABO

- 1.- TAPON CAPA DE CU 1/2"
- 2.- TUBO DE CU 1/2"
- 3.- TEE DE CU 1/2"
- 4.- CODO DE 90 CU
- 5.- LLAVE CONTROL ANGULAR DE BARRIL 1/2"



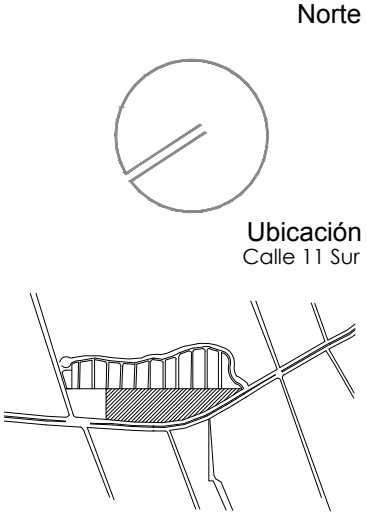
- 1.- CODO 90 PVC. 50 mm.
- 2.- TUBO PVC. 50 mm.
- 3.- CESPOL DE PLOMO C/REG.

Nota. Este plano es solo un criterio, para su ejecución deberá ser supervisado por un especialista en la materia.



Planta Primer Nivel
Esc. 1:175

Nota. Este plano es solo un criterio, para su ejecución deberá ser supervisado por un especialista en la materia.



- Simbología**
- Cambio de nivel
 - Cotas a paños
 - Cotas a ejes
 - Indicadores de nivel
 - Nivel de piso terminado
 - Lecho bajo de losa
 - Lecho bajo de trabe
 - Lecho superior de plafón
 - Lecho bajo de plafón
 - Lecho bajo de lambrín
- n.p.t.
l.b.l.
l.b.t.
l.s.p.
l.b.p.
l.b.la.

Notas y Especificaciones

SIMBOLOGIA	
	Línea de aguas negras
	A colector municipal
	Registro sanitario de 1.00x0.80 @ 12 mts
	Coladera
	Pozo de visita
	Bajan aguas negras
	Bajan aguas jabonosas
	Bajan aguas pluviales
	Descarga de aguas negras de muebles
	Diámetro de 4" para ramal principal

Datos de Proyecto	
Proyecto Arquitectónico	
Judith Huitzil Ramirez	
Angel Alfonso Molina Bolaños	
Ana Karen Romero Piedras	
Proyecto	
Centro Integral Público Veterinario para Pequeñas Especies	
Superficie Total	
43.33 m2	
Fecha	
Otoño 2015	
Superficie Construida	
2261.69 m2 = 100%	
Sup. Const. de Planta Nivel Cero	
896.87 m2 = 39.55%	
Sup. Const. de Planta Nivel Uno	
629.26 m2 = 27.84%	
Sup. Const. de Planta Nivel Dos	
367.78 m2 = 16.26%	
Sup. Const. de Planta Azotea	
367.78 m2 = 16.26%	

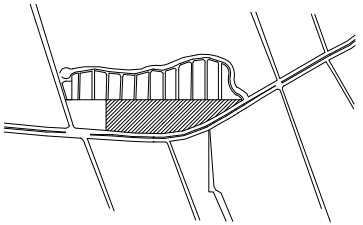
Título de Plano
Instalaciones Sanitarias

Escala
1:175
Cotas
Metros

Clave
IS-02



Ubicación
Calle 11 Sur



Simbología

- Cambio de nivel
- Cotas a paños
- Cotas a ejes
- Indicadores de nivel
- Nivel de piso terminado
- Lecho bajo de losa
- Lecho bajo de trabe
- Lecho superior de plafón
- Lecho bajo de plafón
- Lecho bajo de lambrín

- n.p.t.
- l.b.l.
- l.b.t.
- l.s.p.
- l.b.p.
- l.b.la.

Notas y Especificaciones

SIMBOLOGIA

—	Línea de aguas negras
—	A colector municipal
—	Registro sanitario de 1.00x0.80 @12 mts
●	Coladera
●	Pozo de visita
●	Bajan aguas negras
●	Bajan aguas jabonosas
●	Bajan aguas pluviales
Ø2"	Descarga de aguas negras de muebles
Ø4"	Diámetro de 4" para ramal principal

Datos de Proyecto

Proyecto Arquitectónico
Judith Huitzil Ramirez
Angel Alfonso Molina Bolaños
Ana Karen Romero Piedras
Proyecto
Centro Integral Público Veterinario
para Pequeñas Especies
Superficie Total
43.33 m2
Fecha
Otoño 2015
Superficie Construida
2261.69 m2 = 100%
Sup. Const. de Planta Nivel Cero
896.87 m2 = 39.55%
Sup. Const. de Planta Nivel Uno
629.26 m2 = 27.84%
Sup. Const. de Planta Nivel Dos
367.78 m2 = 16.26%
Sup. Const. de Planta Azotea
367.78 m2 = 16.26%

Título de Plano

Instalaciones Sanitarias

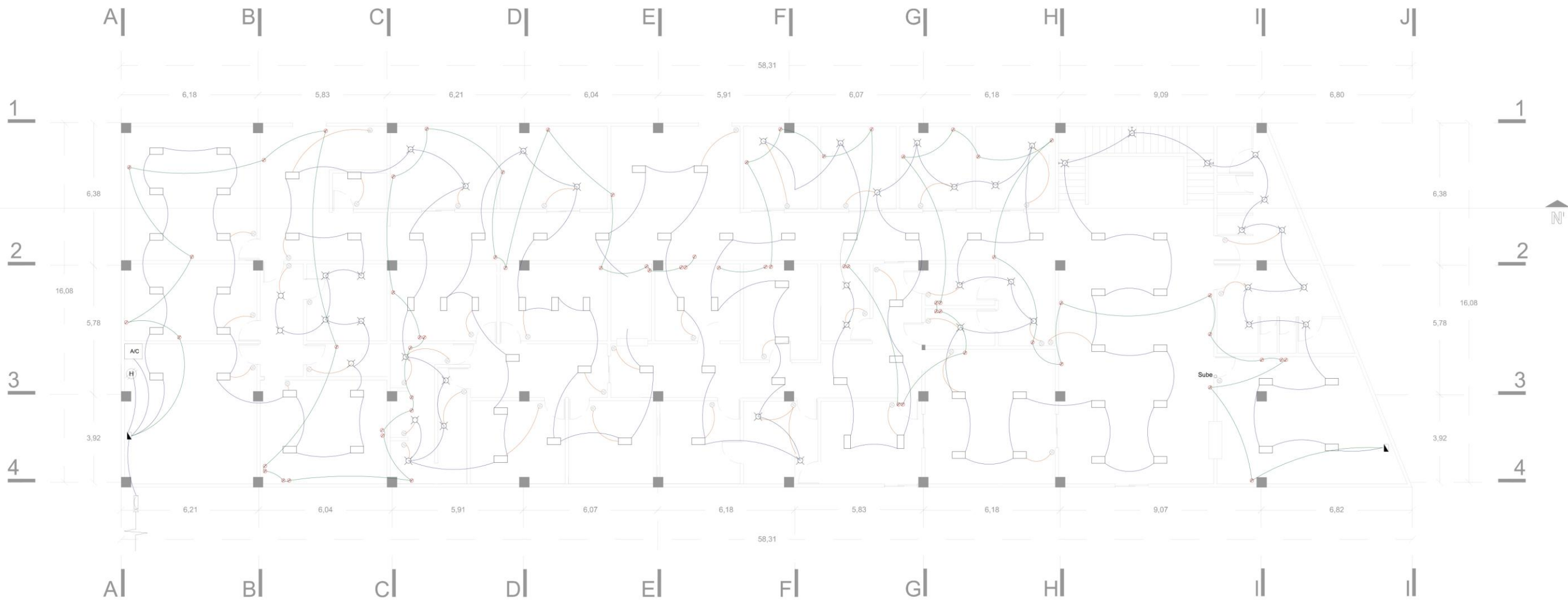
Escala
1:175
Cotas
Metros

Clave
IS-03

Planta Segundo Nivel

Esc. 1:175

Nota. Este plano es solo un criterio, para su ejecución
deberá ser supervisado por un especialista en la materia.



Planta Nivel Cero
Esc. 1.200

Savio TBS760/770

Rotaris TBS740/741

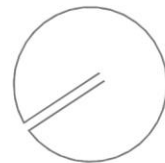
SmartForm TBS461/471



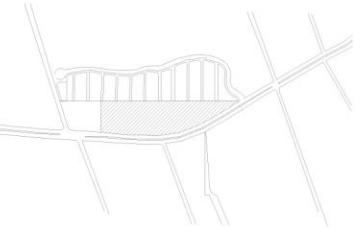
Catalogo Philips

Nota. Este plano es solo un criterio, para su ejecución deberá ser supervisado por un especialista en la materia.

Norte



Ubicación
Calle 11 Sur



Simbología

- Cambio de nivel
 - Cotas a paños
 - Cotas a ejes
 - Indicadores de nivel
 - Nivel de piso terminado
 - Lecho bajo de losa
 - Lecho bajo de trabe
 - Lecho superior de plafón
 - Lecho bajo de plafón
 - Lecho bajo de lambrín
- n.p.t.
 - l.b.l.
 - l.b.t.
 - l.s.p.
 - l.b.p.
 - l.b.la.

Notas y Especificaciones

SIMBOLOGIA	
	Acometida
	Apagador sencillo
	Apagador escalera
	Arbotante
	Contacto hidroneumatico
	Contacto microondas
	Contacto refrigerador
	Luminaria empotrable
	Luminaria de hospital
	Medidor
	Centro de carga

Datos de Proyecto

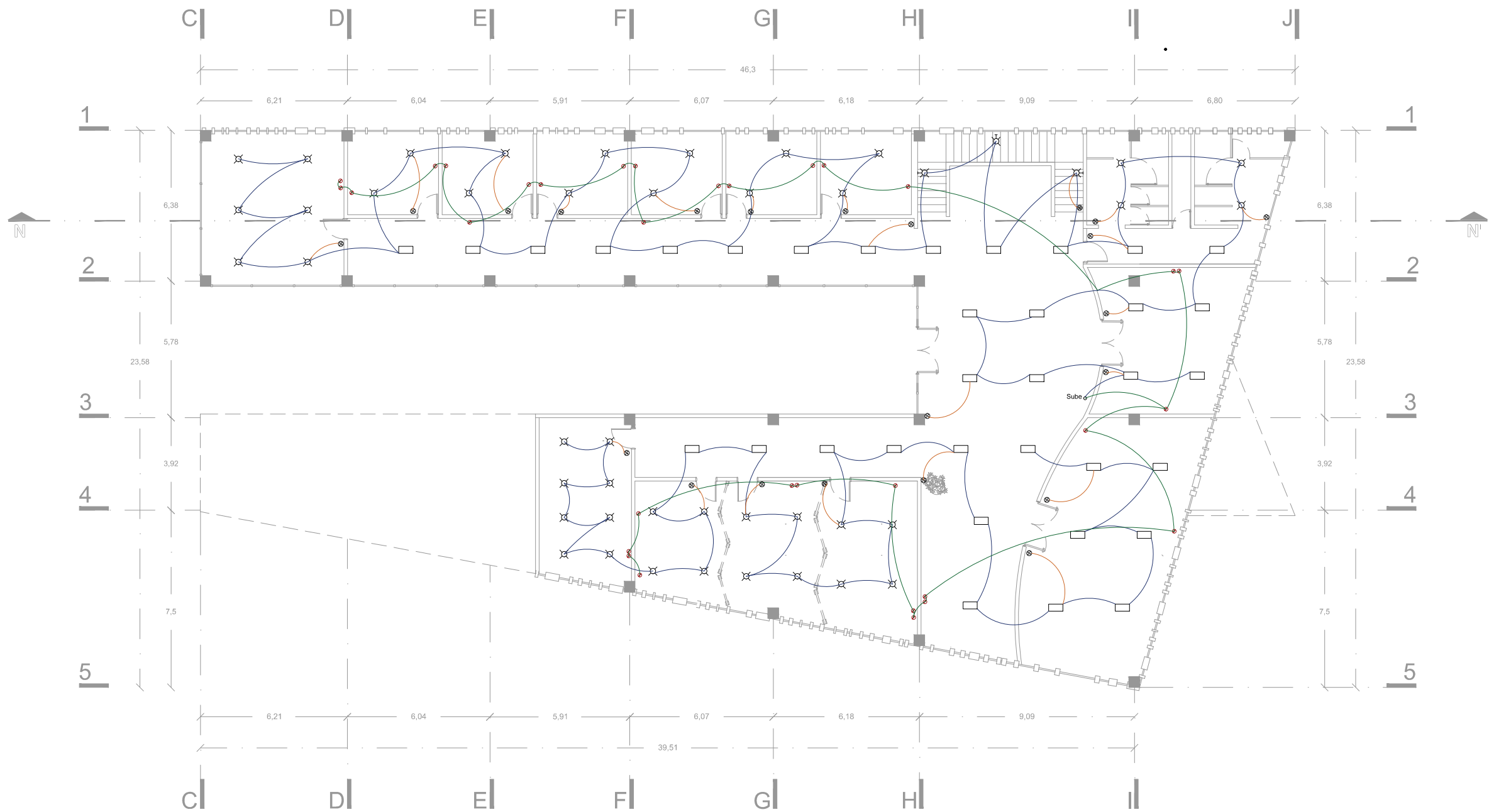
Proyecto Arquitectónico
Judith Huitzil Ramirez
Angel Alfonso Molina Bolaños
Ana Karen Romero Piedras
Proyecto
Centro Integral Público Veterinario
para Pequeñas Especies
Superficie Total
43.33 m2
Fecha
Otoño 2015
Superficie Construida
2261.69 m2 = 100%
Sup. Const. de Planta Nivel Cero
896.87 m2 = 39.55%
Sup. Const. de Planta Nivel Uno
629.26 m2 = 27.84%
Sup. Const. de Planta Nivel Dos
367.78 m2 = 16.26%
Sup. Const. de Planta Azotea
367.78 m2 = 16.26%

Título de Plano

Instalaciones Electricas

Escala
1:200
Cotas
Metros

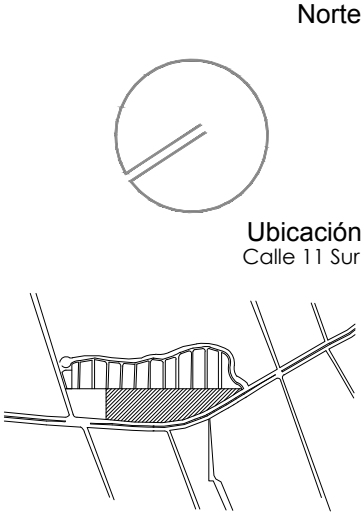
Clave
IE-01



Planta Primer Nivel
Esc. 1:175

Catalogo Philips

Nota. Este plano es solo un criterio, para su ejecución deberá ser supervisado por un especialista en la materia.



Simbología

Cambio de nivel	●
Cotas a paños	—
Cotas a ejes	—
Indicadores de nivel	—
Nivel de piso terminado	n.p.t.
Lecho bajo de losa	l.b.l.
Lecho bajo de trabe	l.b.t.
Lecho superior de plafón	l.s.p.
Lecho bajo de plafón	l.b.p.
Lecho bajo de lambrín	l.b.la.

Notas y Especificaciones

SIMBOLOGIA	
+	Acometida
⊗	Apagador sencillo
⊗	Apagador escalera
⊗	Arbotante
⊗	Contacto hidroneumatico
⊗	Contacto microondas
⊗	Contacto refrigerador
⊗	Luminaria empotrable
⊗	Luminaria de hospital
⊗	Medidor
⊗	Centro de carga

Datos de Proyecto

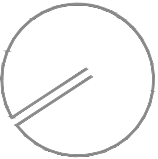
Proyecto Arquitectónico
Judith Huitzil Ramirez
Angel Alfonso Molina Bolaños
Ana Karen Romero Piedras
Proyecto
Centro Integral Público Veterinario
para Pequeñas Especies
Superficie Total
43.33 m2
Fecha
Otoño 2015
Superficie Construida
2261.69 m2 = 100%
Sup. Const. de Planta Nivel Cero
896.87 m2 = 39.55%
Sup. Const. de Planta Nivel Uno
629.26 m2 = 27.84%
Sup. Const. de Planta Nivel Dos
367.78 m2 = 16.26%
Sup. Const. de Planta Azotea
367.78 m2 = 16.26%

Título de Plano

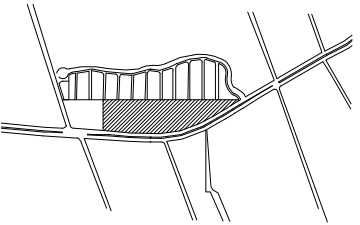
Instalaciones Electricas

Escala
1:175
Cotas
Metros

Clave
IE-02



Ubicación
Calle 11 Sur



Simbología

- Cambio de nivel
- Cotas a paños
- Cotas a ejes
- Indicadores de nivel
- Nivel de piso terminado
- Lecho bajo de losa
- Lecho bajo de trabe
- Lecho superior de plafón
- Lecho bajo de plafón
- Lecho bajo de lambrín

- n.p.t.
- l.b.l.
- l.b.t.
- l.s.p.
- l.b.p.
- l.b.la.

Notas y Especificaciones

SIMBOLOGIA

+	Acometida
⊗	Apagador sencillo
⊗	Apagador escalera
⊗	Arbotante
⊗	Contacto hidroneumatico
⊗	Contacto microondas
⊗	Contacto refrigerador
⊗	Luminaria empotrable
⊗	Luminaria de hospital
⊗	Medidor
⊗	Centro de carga

Datos de Proyecto

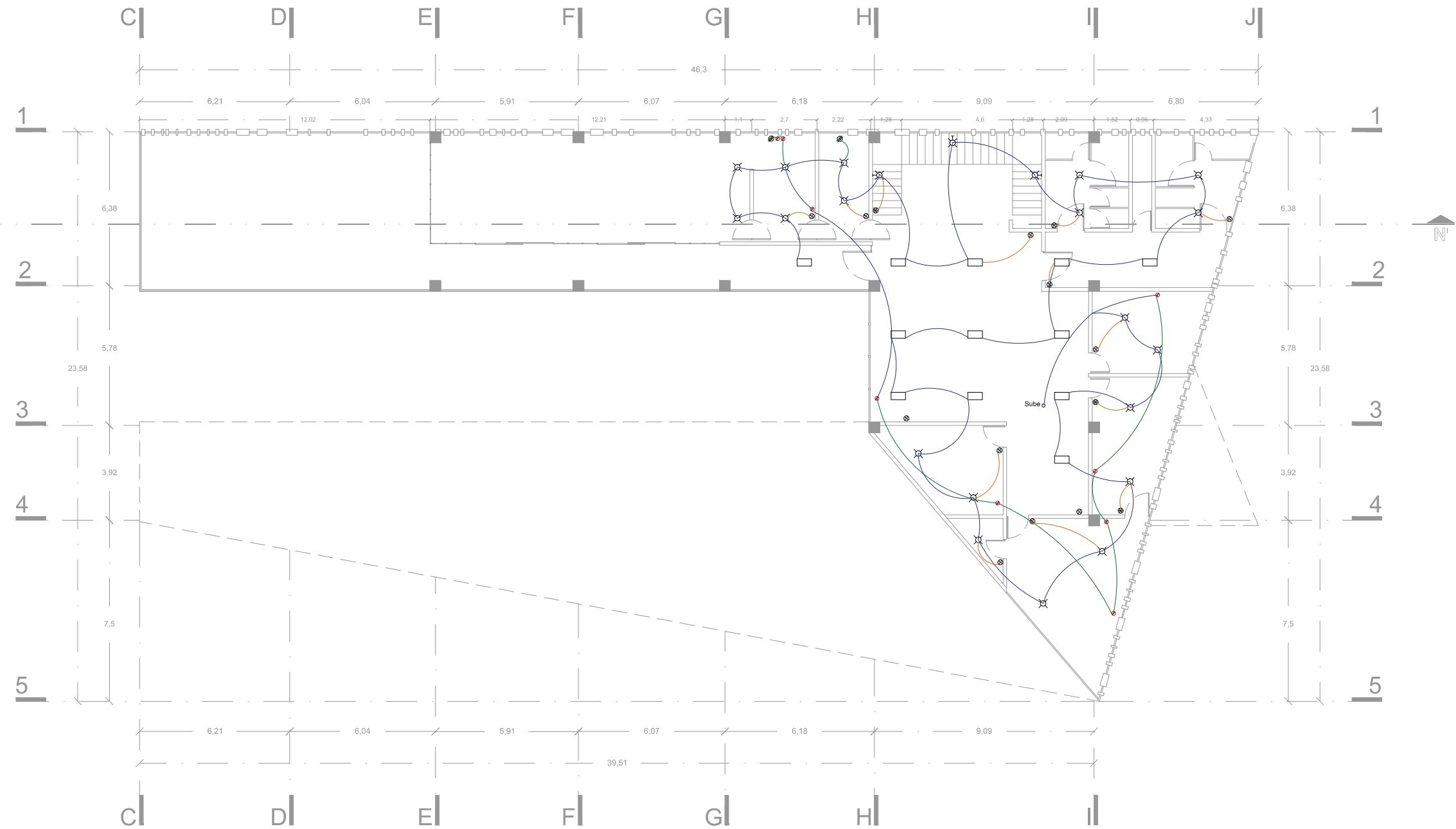
Proyecto Arquitectónico
Judith Huitzil Ramirez
Angel Alfonso Molina Bolaños
Ana Karen Romero Piedras
Proyecto
Centro Integral Público Veterinario
para Pequeñas Especies
Superficie Total
43.33 m2
Fecha
Otoño 2015
Superficie Construida
2261.69 m2 = 100%
Sup. Const. de Planta Nivel Cero
896.87 m2 = 39.55%
Sup. Const. de Planta Nivel Uno
629.26 m2 = 27.84%
Sup. Const. de Planta Nivel Dos
367.78 m2 = 16.26%
Sup. Const. de Planta Azotea
367.78 m2 = 16.26%

Título de Plano

Instalaciones Electricas

Escala
1:175
Cotas
Metros

Clave
IE-03

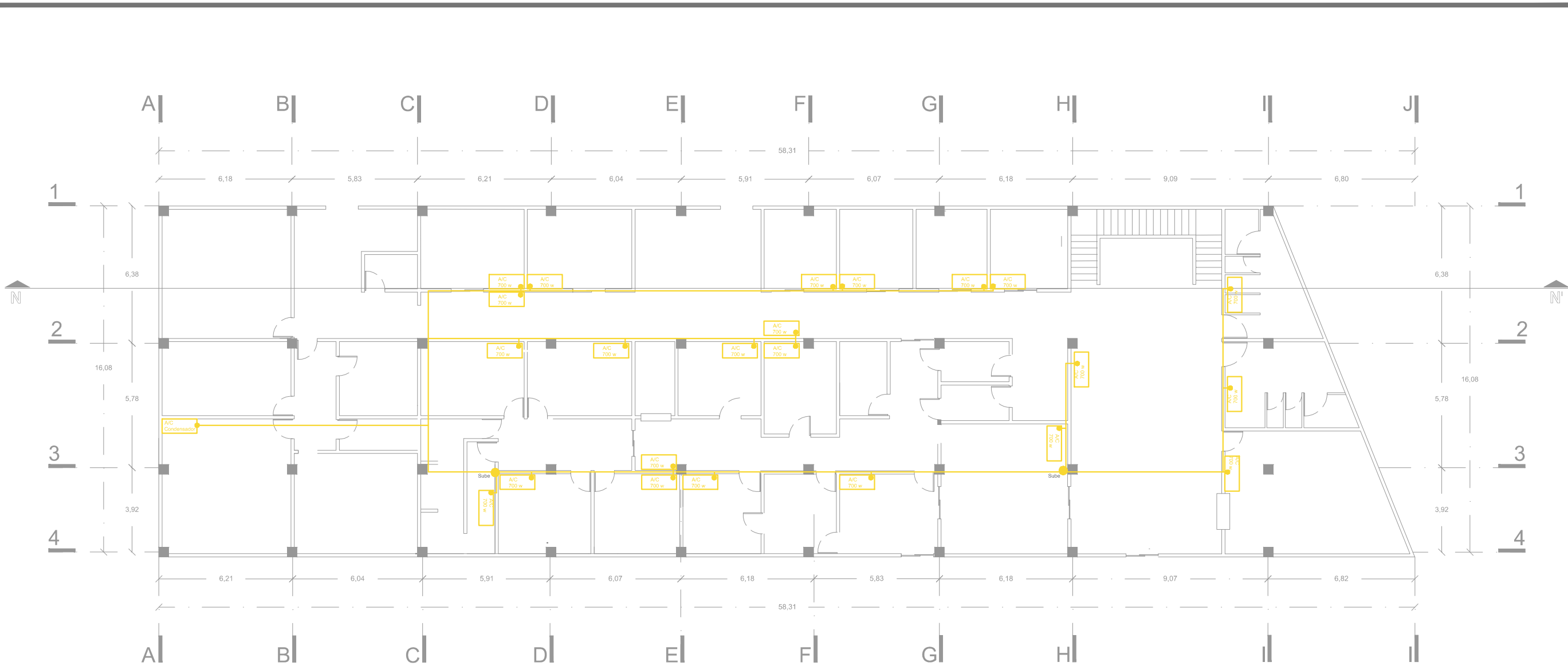


Planta Segundo Nivel

Esc. 1.175

Catalogo Philips

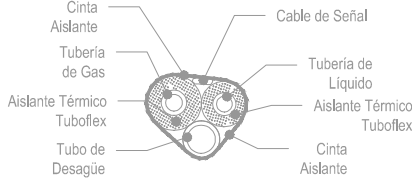
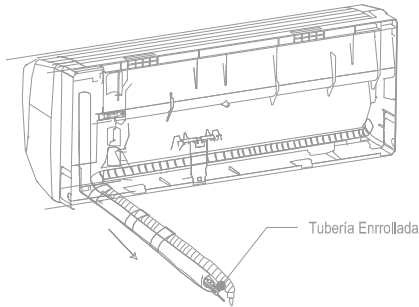
Nota. Este plano es solo un criterio, para su ejecución
deberá ser supervisado por un especialista en la materia.



Planta Nivel Cero
Esc. 1.200

A/C
700w

A/C
Condensador



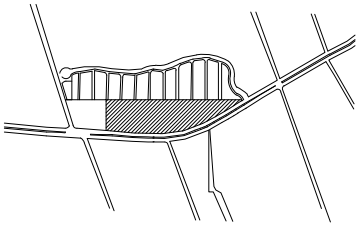
Detalles Aire acondicionado
Esc. 1.175

Nota. Este plano es solo un criterio, para su ejecución deberá ser supervisado por un especialista en la materia.

Norte



Ubicación
Calle 11 Sur



Simbología

- Cambio de nivel
 - Cotas a paños
 - Cotas a ejes
 - Indicadores de nivel
 - Nivel de piso terminado
 - Lecho bajo de losa
 - Lecho bajo de trabe
 - Lecho superior de plafón
 - Lecho bajo de plafón
 - Lecho bajo de lambrín
- n.p.t.
l.b.l.
l.b.t.
l.s.p.
l.b.p.
l.b.la.

Notas y Especificaciones

SIMBOLOGIA	
	Tubería de aire frío-caliente
	Recorrido por plafón
	Minisplit
	Sube tubería de aire

Datos de Proyecto

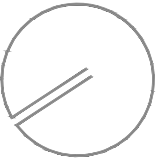
Proyecto Arquitectónico
Judith Huitzil Ramirez
Angel Alfonso Molina Bolaños
Ana Karen Romero Piedras
Proyecto
Centro Integral Público Veterinario
para Pequeñas Especies
Superficie Total
43.33 m2
Fecha
Otoño 2015
Superficie Construida
2261.69 m2 = 100%
Sup. Const. de Planta Nivel Cero
896.87 m2 = 39.55%
Sup. Const. de Planta Nivel Uno
629.26 m2 = 27.84%
Sup. Const. de Planta Nivel Dos
367.78 m2 = 16.26%
Sup. Const. de Planta Azotea
367.78 m2 = 16.26%

Título de Plano

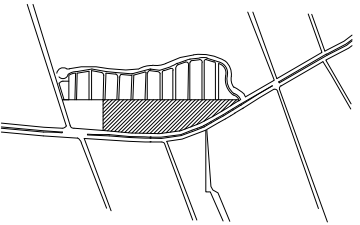
Aire acondicionado

Escala
1:200
Cotas
Metros

Clave
AC-01



Ubicación
Calle 11 Sur



Simbología

- Cambio de nivel
 - Cotas a paños
 - Cotas a ejes
 - Indicadores de nivel
 - Nivel de piso terminado
 - Lecho bajo de losa
 - Lecho bajo de trabe
 - Lecho superior de plafón
 - Lecho bajo de plafón
 - Lecho bajo de lambrín
- n.p.t.
 - l.b.l.
 - l.b.t.
 - l.s.p.
 - l.b.p.
 - l.b.la.

Notas y Especificaciones

SIMBOLOGIA

	Tubería de aire frío-caliente
	Recorrido por plafón
A/C 700 w	Minisplit
Sube	Sube tubería de aire

Datos de Proyecto

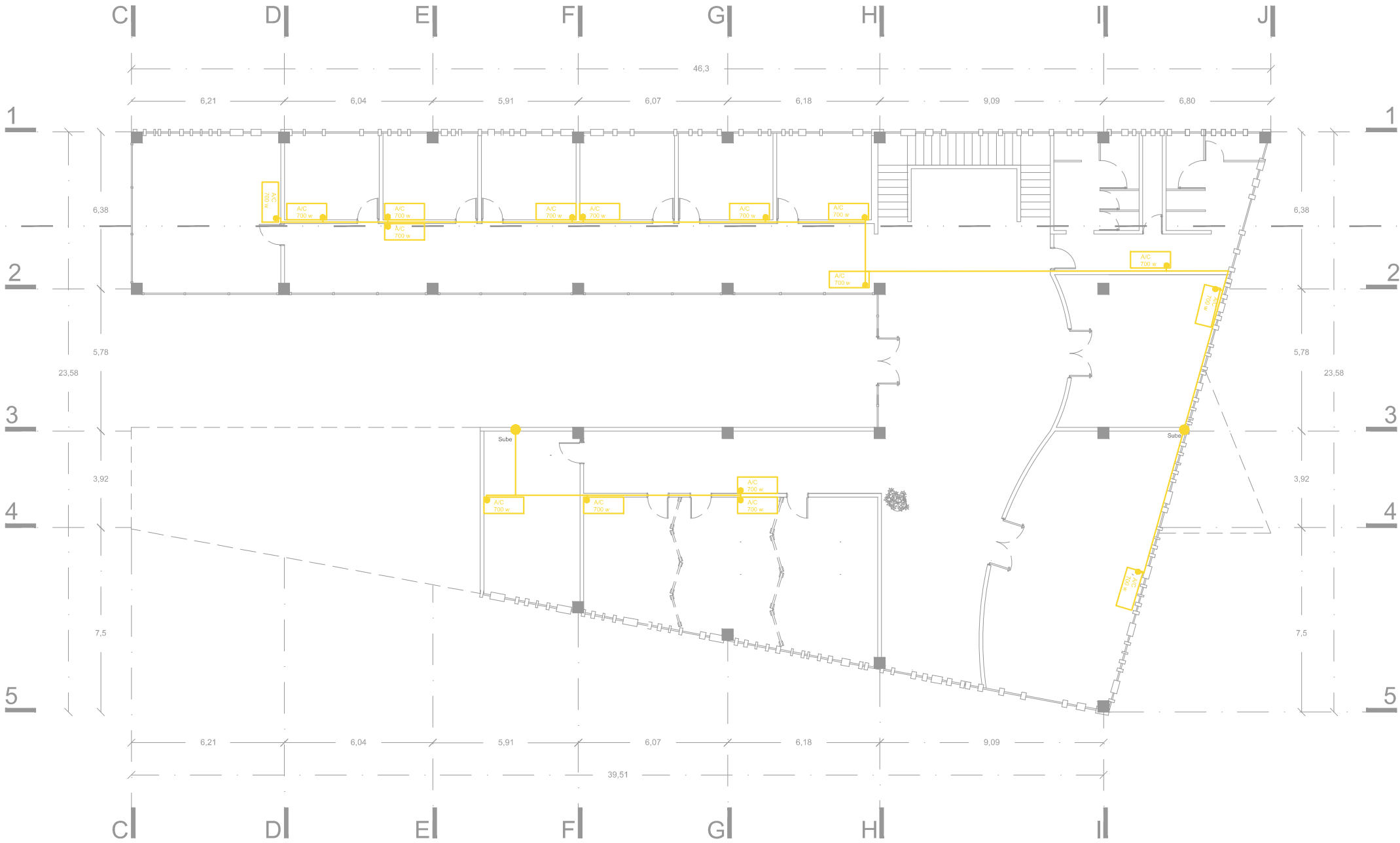
Proyecto Arquitectónico
Judith Huitzil Ramirez
Angel Alfonso Molina Bolaños
Ana Karen Romero Piedras
Proyecto
Centro Integral Público Veterinario
para Pequeñas Especies
Superficie Total
43.33 m2
Fecha
Otoño 2015
Superficie Construida
2261.69 m2 = 100%
Sup. Const. de Planta Nivel Cero
896.87 m2 = 39.55%
Sup. Const. de Planta Nivel Uno
629.26 m2 = 27.84%
Sup. Const. de Planta Nivel Dos
367.78 m2 = 16.26%
Sup. Const. de Planta Azotea
367.78 m2 = 16.26%

Título de Plano

Aire acondicionado

Escala
1:175
Cotas
Metros

Clave
AC-02

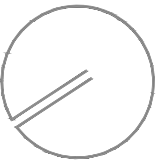


Planta Primer Nivel

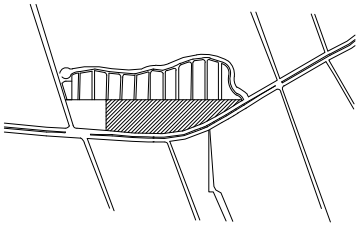
Esc. 1:175

Nota. Este plano es solo un criterio, para su ejecución
deberá ser supervisado por un especialista en la materia.

Norte



Ubicación
Calle 11 Sur



Simbología

- Cambio de nivel
- Cotas a paños
- Cotas a ejes
- Indicadores de nivel
- Nivel de piso terminado
- Lecho bajo de losa
- Lecho bajo de trabe
- Lecho superior de plafón
- Lecho bajo de plafón
- Lecho bajo de lambrín

- n.p.t.
- l.b.l.
- l.b.t.
- l.s.p.
- l.b.p.
- l.b.la.

Notas y Especificaciones

SIMBOLOGIA

	Tubería de aire frío-caliente
	Recorrido por plafón
A/C 700 W	Minisplit
Sube	Sube tubería de aire

Datos de Proyecto

Proyecto Arquitectónico
Judith Huitzil Ramirez
Angel Alfonso Molina Bolaños
Ana Karen Romero Piedras
Proyecto
Centro Integral Público Veterinario
para Pequeñas Especies
Superficie Total
43.33 m2
Fecha
Otoño 2015
Superficie Construida
2261.69 m2 = 100%
Sup. Const. de Planta Nivel Cero
896.87 m2 = 39.55%
Sup. Const. de Planta Nivel Uno
629.26 m2 = 27.84%
Sup. Const. de Planta Nivel Dos
367.78 m2 = 16.26%
Sup. Const. de Planta Azotea
367.78 m2 = 16.26%

Título de Plano

Aire acondicionado

Escala
1:175
Cotas
Metros

Clave
AC-03

Planta Segundo Nivel

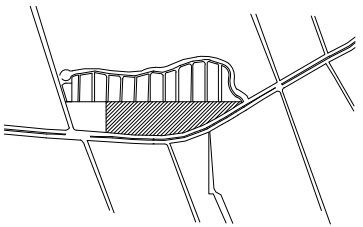
Esc. 1.175

Nota. Este plano es solo un criterio, para su ejecución
deberá ser supervisado por un especialista en la materia.

Norte



Ubicación
Calle 11 Sur



Simbología

Cambio de nivel	●
Cotas a paños	—
Cotas a ejes	—
Indicadores de nivel	—
Nivel de piso terminado	n.p.t.
Lecho bajo de losa	l.b.l.
Lecho bajo de trabe	l.b.t.
Lecho superior de plafón	l.s.p.
Lecho bajo de plafón	l.b.p.
Lecho bajo de lambrín	l.b.la.

Notas y Especificaciones

SIMBOLOGIA

—	Línea suministradora de agua
○	Rociadores con alcance 2m
●	Extintor

Datos de Proyecto

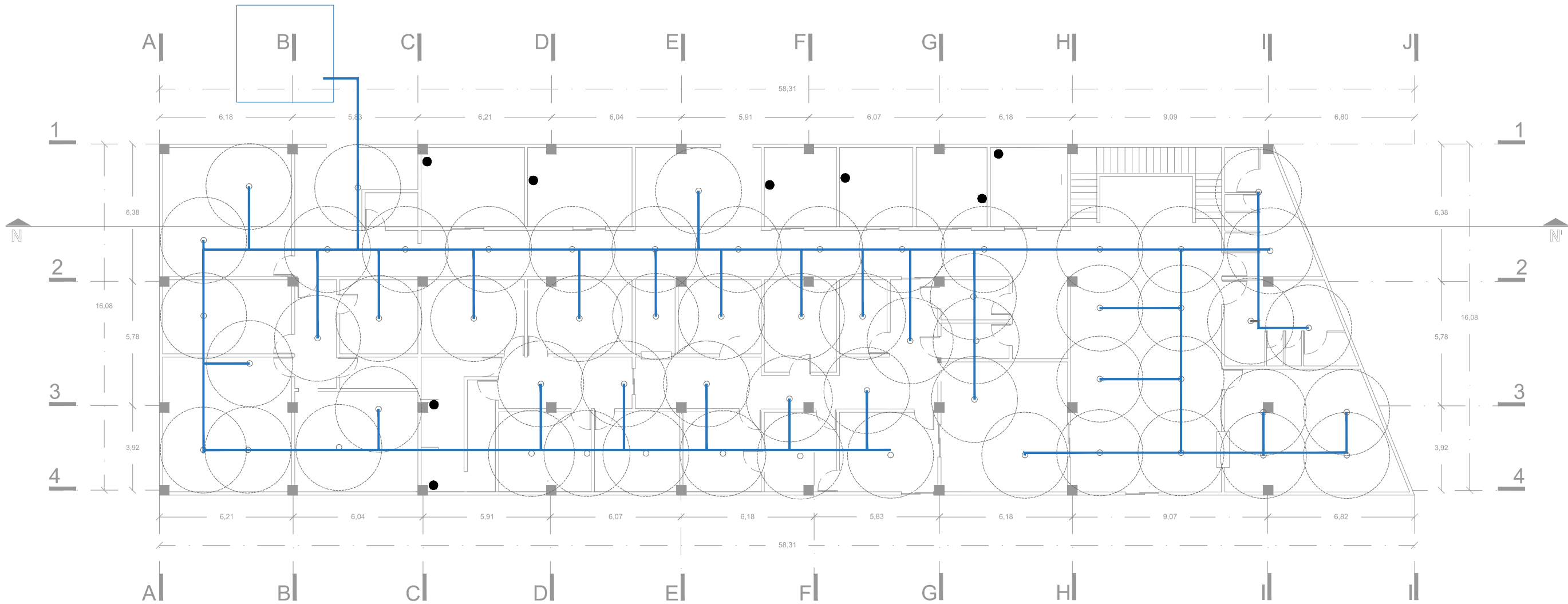
Proyecto Arquitectónico
Judith Huitzil Ramirez
Angel Alfonso Molina Bolaños
Ana Karen Romero Piedras
Proyecto
Centro Integral Público Veterinario
para Pequeñas Especies
Superficie Total
43.33 m2
Fecha
Otoño 2015
Superficie Construida
2261.69 m2 = 100%
Sup. Const. de Planta Nivel Cero
896.87 m2 = 39.55%
Sup. Const. de Planta Nivel Uno
629.26 m2 = 27.84%
Sup. Const. de Planta Nivel Dos
367.78 m2 = 16.26%
Sup. Const. de Planta Azotea
367.78 m2 = 16.26%

Título de Plano

Sistema contra incendios

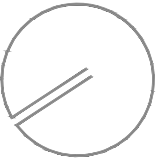
Escala
1:200
Cotas
Metros

Clave
IN-01

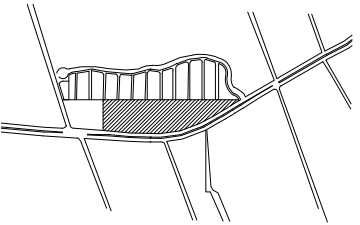


Planta Nivel Cero
Esc. 1.200

Nota. Este plano es solo un criterio, para su ejecución deberá ser supervisado por un especialista en la materia.



Ubicación
Calle 11 Sur



Simbología

- Cambio de nivel
 - Cotas a paños
 - Cotas a ejes
 - Indicadores de nivel
 - Nivel de piso terminado
 - Lecho bajo de losa
 - Lecho bajo de trabe
 - Lecho superior de plafón
 - Lecho bajo de plafón
 - Lecho bajo de lambrín
- n.p.t.
 - l.b.l.
 - l.b.t.
 - l.s.p.
 - l.b.p.
 - l.b.la.

Notas y Especificaciones

SIMBOLOGIA

—	Línea suministradora de agua
○	Rociadores con alcance 2m
●	Extintor

Datos de Proyecto

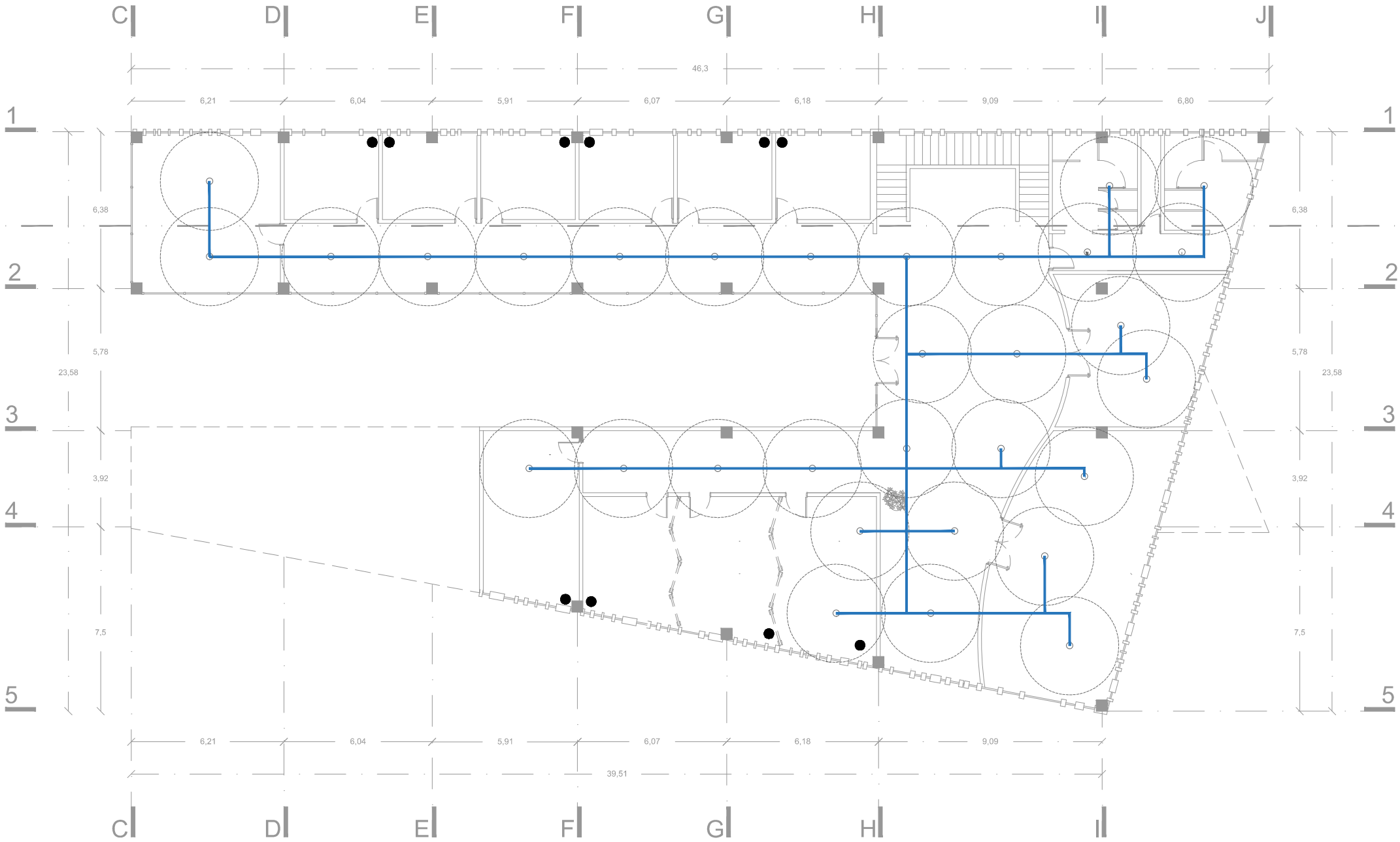
Proyecto Arquitectónico
Judith Huitzil Ramirez
Angel Alfonso Molina Bolaños
Ana Karen Romero Piedras
Proyecto
Centro Integral Público Veterinario
para Pequeñas Especies
Superficie Total
43.33 m2
Fecha
Otoño 2015
Superficie Construida
2261.69 m2 = 100%
Sup. Const. de Planta Nivel Cero
896.87 m2 = 39.55%
Sup. Const. de Planta Nivel Uno
629.26 m2 = 27.84%
Sup. Const. de Planta Nivel Dos
367.78 m2 = 16.26%
Sup. Const. de Planta Azotea
367.78 m2 = 16.26%

Título de Plano

Sistema contra incendios

Escala
1:175
Cotas
Metros

Clave
IN-02



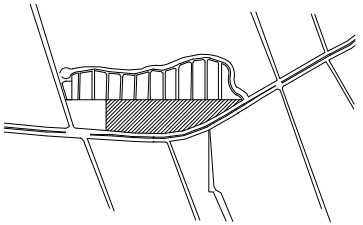
Planta Primer Nivel
Esc. 1:175

Nota. Este plano es solo un criterio, para su ejecución deberá ser supervisado por un especialista en la materia.

Norte



Ubicación
Calle 11 Sur



Simbología

Cambio de nivel	●
Cotas a paños	↔
Cotas a ejes	↔
Indicadores de nivel	↖
Nivel de piso terminado	n.p.t.
Lecho bajo de losa	l.b.l.
Lecho bajo de trabe	l.b.t.
Lecho superior de plafón	l.s.p.
Lecho bajo de plafón	l.b.p.
Lecho bajo de lambrín	l.b.la.

Notas y Especificaciones

SIMBOLOGIA	
—	Línea suministradora de agua
○	Rociadores con alcance 2m
●	Extintor

Datos de Proyecto

Proyecto Arquitectónico
Judith Huitzil Ramirez
Angel Alfonso Molina Bolaños
Ana Karen Romero Piedras
Proyecto
Centro Integral Público Veterinario
para Pequeñas Especies
Superficie Total
43.33 m2
Fecha
Otoño 2015
Superficie Construida
2261.69 m2 = 100%
Sup. Const. de Planta Nivel Cero
896.87 m2 = 39.55%
Sup. Const. de Planta Nivel Uno
629.26 m2 = 27.84%
Sup. Const. de Planta Nivel Dos
367.78 m2 = 16.26%
Sup. Const. de Planta Azotea
367.78 m2 = 16.26%

Título de Plano

Sistema contra incendios

Escala
1:175
Cotas
Metros

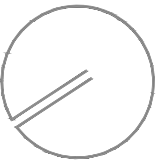
Clave
IN-03

Planta Segundo Nivel

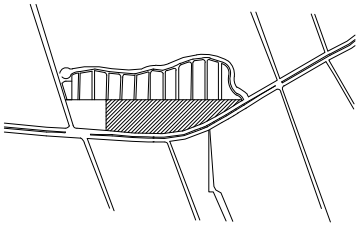
Esc. 1:175

Nota. Este plano es solo un criterio, para su ejecución
deberá ser supervisado por un especialista en la materia.

Norte



Ubicación
Calle 11 Sur



Simbología

Cambio de nivel	●
Cotas a paños	↔
Cotas a ejes	↔
Indicadores de nivel	↖
Nivel de piso terminado	n.p.t.
Lecho bajo de losa	l.b.l.
Lecho bajo de trabe	l.b.t.
Lecho superior de plafón	l.s.p.
Lecho bajo de plafón	l.b.p.
Lecho bajo de lambrín	l.b.la.

Notas y Especificaciones

SIMBOLOGIA

●	Cameras de vigilancia
○	Altavoz de techo
○	Microfono para voceo
—	Cable de telefono
—	Cable de voceo

Datos de Proyecto

Proyecto Arquitectónico
Judith Huitzil Ramirez
Angel Alfonso Molina Bolaños
Ana Karen Romero Piedras
Proyecto
Centro Integral Público Veterinario
para Pequeñas Especies
Superficie Total
43.33 m2
Fecha
Otoño 2015
Superficie Construida
2261.69 m2 = 100%
Sup. Const. de Planta Nivel Cero
896.87 m2 = 39.55%
Sup. Const. de Planta Nivel Uno
629.26 m2 = 27.84%
Sup. Const. de Planta Nivel Dos
367.78 m2 = 16.26%
Sup. Const. de Planta Azotea
367.78 m2 = 16.26%

Título de Plano

Voz y datos

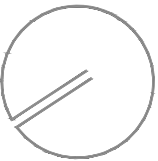
Planta Nivel Cero

Esc. 1.200

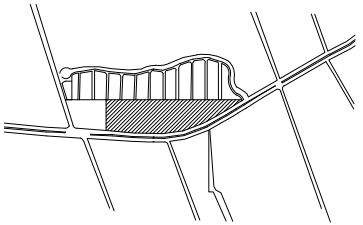
Nota. Este plano es solo un criterio, para su ejecución
deberá ser supervisado por un especialista en la materia.

Escala
1:200
Cotas
Metros

Clave
VD-01



Ubicación
Calle 11 Sur



Simbología

Cambio de nivel	●
Cotas a paños	↔
Cotas a ejes	↔
Indicadores de nivel	↖
Nivel de piso terminado	n.p.t.
Lecho bajo de losa	l.b.l.
Lecho bajo de trabe	l.b.t.
Lecho superior de plafón	l.s.p.
Lecho bajo de plafón	l.b.p.
Lecho bajo de lambrín	l.b.la.

Notas y Especificaciones

SIMBOLOGIA	
●	Camaras de vigilancia
○	Altavoz de techo
□	Microfono para voceo
—	Cable de telefono
—	Cable de voceo

Datos de Proyecto

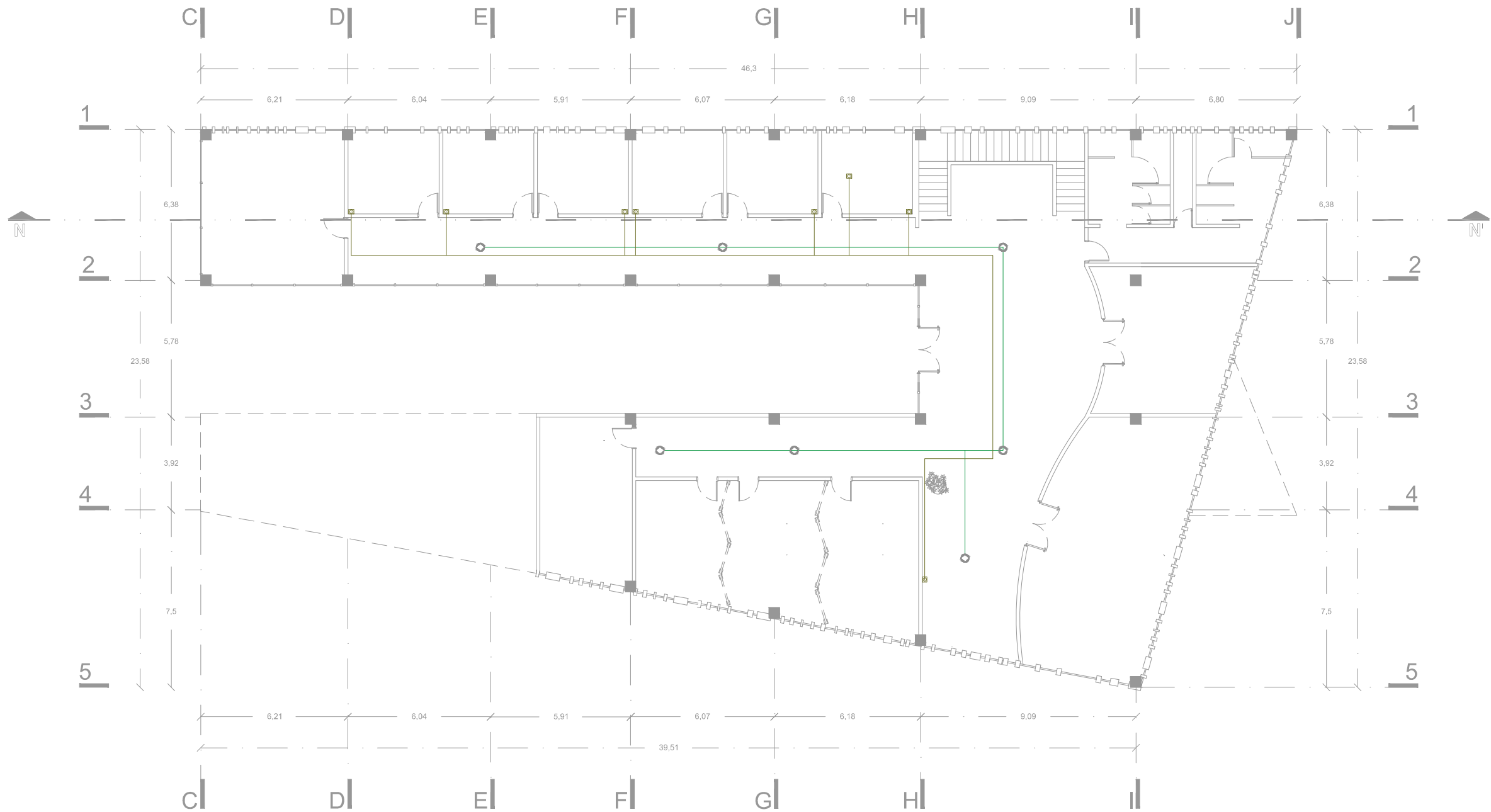
Proyecto Arquitectónico
Judith Huitzil Ramirez
Angel Alfonso Molina Bolaños
Ana Karen Romero Piedras
Proyecto
Centro Integral Público Veterinario
para Pequeñas Especies
Superficie Total
43.33 m2
Fecha
Otoño 2015
Superficie Construida
2261.69 m2 = 100%
Sup. Const. de Planta Nivel Cero
896.87 m2 = 39.55%
Sup. Const. de Planta Nivel Uno
629.26 m2 = 27.84%
Sup. Const. de Planta Nivel Dos
367.78 m2 = 16.26%
Sup. Const. de Planta Azotea
367.78 m2 = 16.26%

Título de Plano

Voz y datos

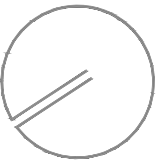
Escala
1:175
Cotas
Metros

Clave
VD-02

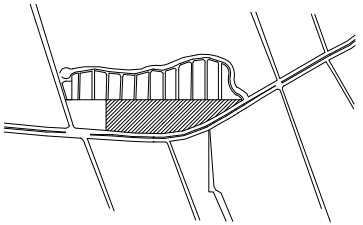


Planta Primer Nivel
Esc. 1.175

Nota. Este plano es solo un criterio, para su ejecución
deberá ser supervisado por un especialista en la materia.



Ubicación
Calle 11 Sur



Simbología

Cambio de nivel	●
Cotas a paños	↔
Cotas a ejes	↔
Indicadores de nivel	↖
Nivel de piso terminado	n.p.t.
Lecho bajo de losa	l.b.l.
Lecho bajo de trabe	l.b.t.
Lecho superior de plafón	l.s.p.
Lecho bajo de plafón	l.b.p.
Lecho bajo de lambrín	l.b.la.

Notas y Especificaciones

SIMBOLOGIA	
●	Camaras de vigilancia
⊗	Altavoz de techo
⊕	Microfono para voceo
—	Cable de telefono
—	Cable de voceo

Datos de Proyecto

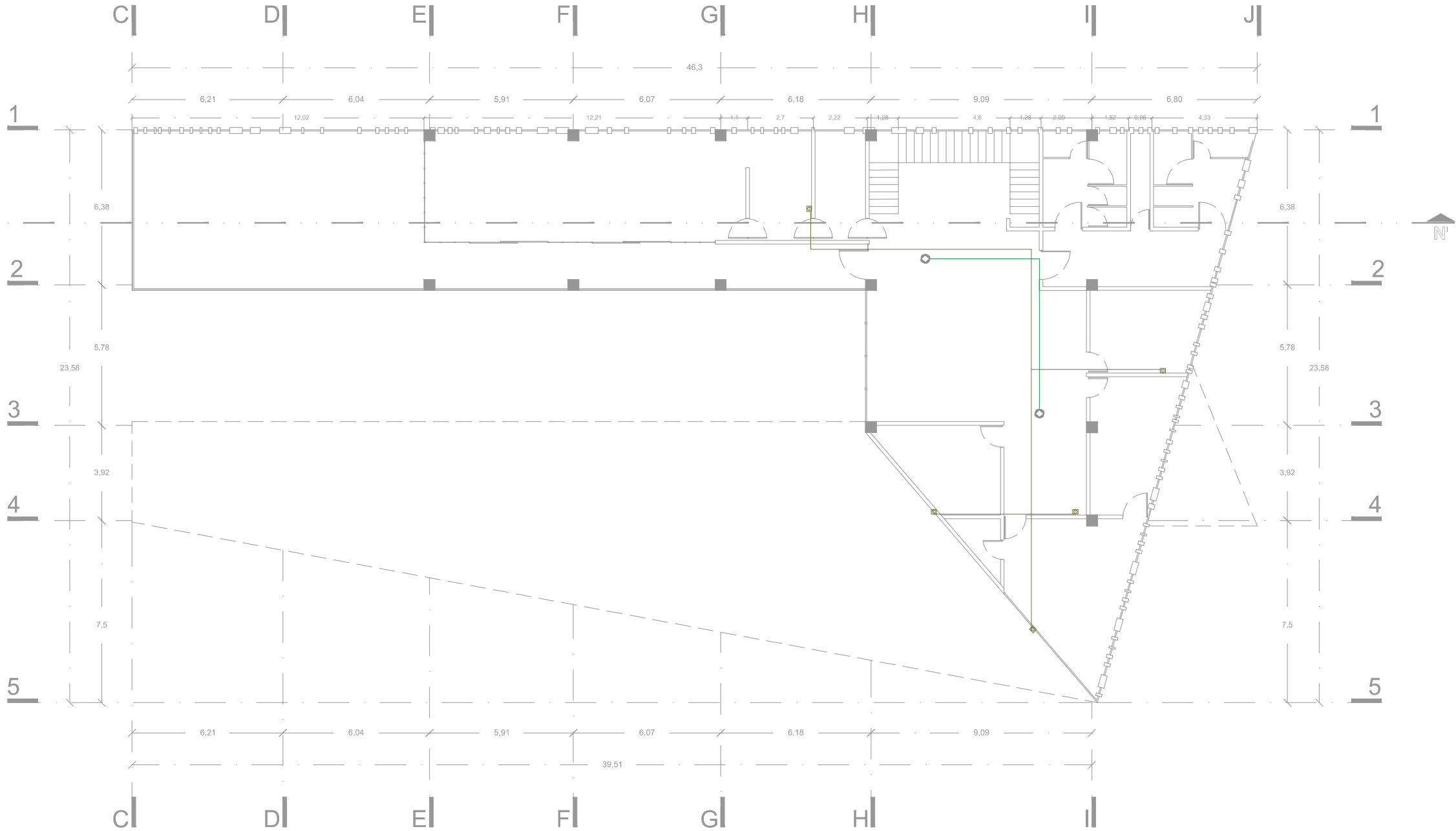
Proyecto Arquitectónico
Judith Huitzil Ramirez
Angel Alfonso Molina Bolaños
Ana Karen Romero Piedras
Proyecto
Centro Integral Público Veterinario
para Pequeñas Especies
Superficie Total
43.33 m2
Fecha
Otoño 2015
Superficie Construida
2261.69 m2 = 100%
Sup. Const. de Planta Nivel Cero
896.87 m2 = 39.55%
Sup. Const. de Planta Nivel Uno
629.26 m2 = 27.84%
Sup. Const. de Planta Nivel Dos
367.78 m2 = 16.26%
Sup. Const. de Planta Azotea
367.78 m2 = 16.26%

Título de Plano

Voz y datos

Escala
1:175
Cotas
Metros

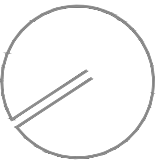
Clave
VD-03



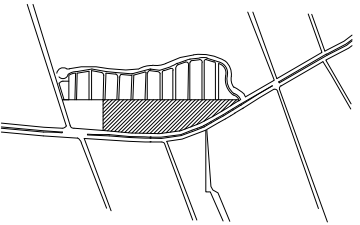
Planta Segundo Nivel
Esc. 1:175

Nota. Este plano es solo un criterio, para su ejecución deberá ser supervisado por un especialista en la materia.

Norte



Ubicación
Calle 11 Sur



Simbología

- Cambio de nivel
- Cotas a paños
- Cotas a ejes
- Indicadores de nivel
- Nivel de piso terminado
- Lecho bajo de losa
- Lecho bajo de trabe
- Lecho superior de plafón
- Lecho bajo de plafón
- Lecho bajo de lambrín

SIMBOLOGIA

—	Línea de aire comprimido (Plafón)
S.T.A.C.	Sube tubería de aire comp. Compresor tipo scroll (tornillo) Mod. Triplex de 20 hp de configuración modular marca OHIO.
○	Tanque de almacenamiento de 200 lts.
□	Programador y distribuidor

AIRE COMPRIMIDO NOTA:
FLUIDO NEUMÁTICO FUNDAMENTAL PARA ACTIVAR EQUIPOS MEDICOS, MEXCLADO CON OXIGENO SE APLICA EN TERAPIAS RESPIRATORIAS, TAMBIEN UTILIZADO COMO UN MEDIO DE SUCCION

Datos de Proyecto

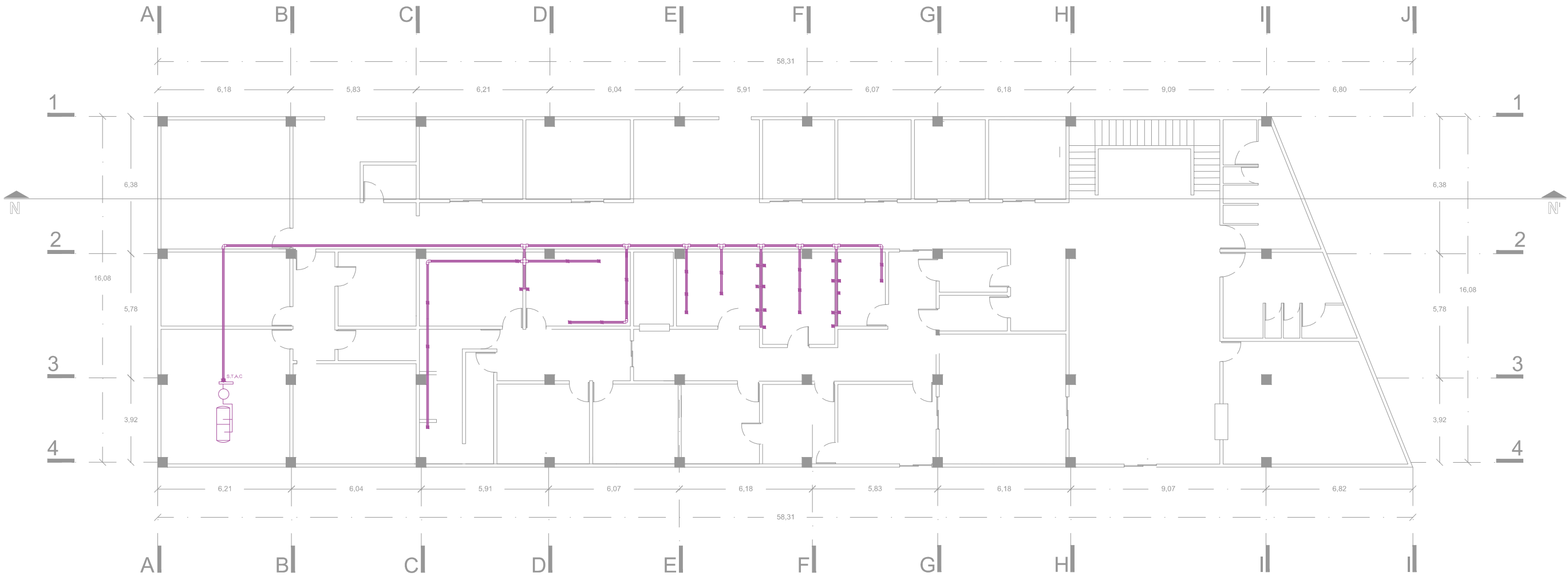
Proyecto Arquitectónico
Judith Huitzil Ramirez
Angel Alfonso Molina Bolaños
Ana Karen Romero Piedras
Proyecto
Centro Integral Público Veterinario para Pequeñas Especies
Superficie Total
43.33 m2
Fecha
Otoño 2015
Superficie Construida
2261.69 m2 = 100%
Sup. Const. de Planta Nivel Cero
896.87 m2 = 39.55%
Sup. Const. de Planta Nivel Uno
629.26 m2 = 27.84%
Sup. Const. de Planta Nivel Dos
367.78 m2 = 16.26%
Sup. Const. de Planta Azotea
367.78 m2 = 16.26%

Título de Plano

Aire comprimido

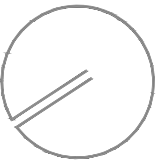
Escala
1:200
Cotas
Metros

Clave
CP-01

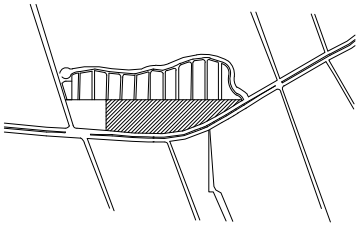


Planta Nivel Cero
Esc. 1.200

Nota. Este plano es solo un criterio, para su ejecución deberá ser supervisado por un especialista en la materia.



Ubicación
Calle 11 Sur



Simbología

- Cambio de nivel
- Cotas a paños
- Cotas a ejes
- Indicadores de nivel
- Nivel de piso terminado
- Lecho bajo de losa
- Lecho bajo de trabe
- Lecho superior de plafón
- Lecho bajo de plafón
- Lecho bajo de lambrín

- n.p.t.
- l.b.l.
- l.b.t.
- l.s.p.
- l.b.p.
- l.b.la.

Notas y Especificaciones

SIMBOLOGIA

—	Línea de aire comprimido (Plafón)
S.T.A.C.	Sube tubería de aire comp. Compresor tipo scroll (tornillo) Mod. Triplex de 20 hp de configuración modular marca OHIO.
○	Tanque de almacenamiento de 200 lts.
□	Programador y distribuidor

AIRE COMPRIMIDO NOTA:
FLUIDO NEUMÁTICO FUNDAMENTAL PARA ACTIVAR EQUIPOS MEDICOS, MEXCLADO CON OXIGENO SE APLICA EN TERAPIAS RESPIRATORIAS, TAMBIEN UTILIZADO COMO UN MEDIO DE SUCCION

Datos de Proyecto

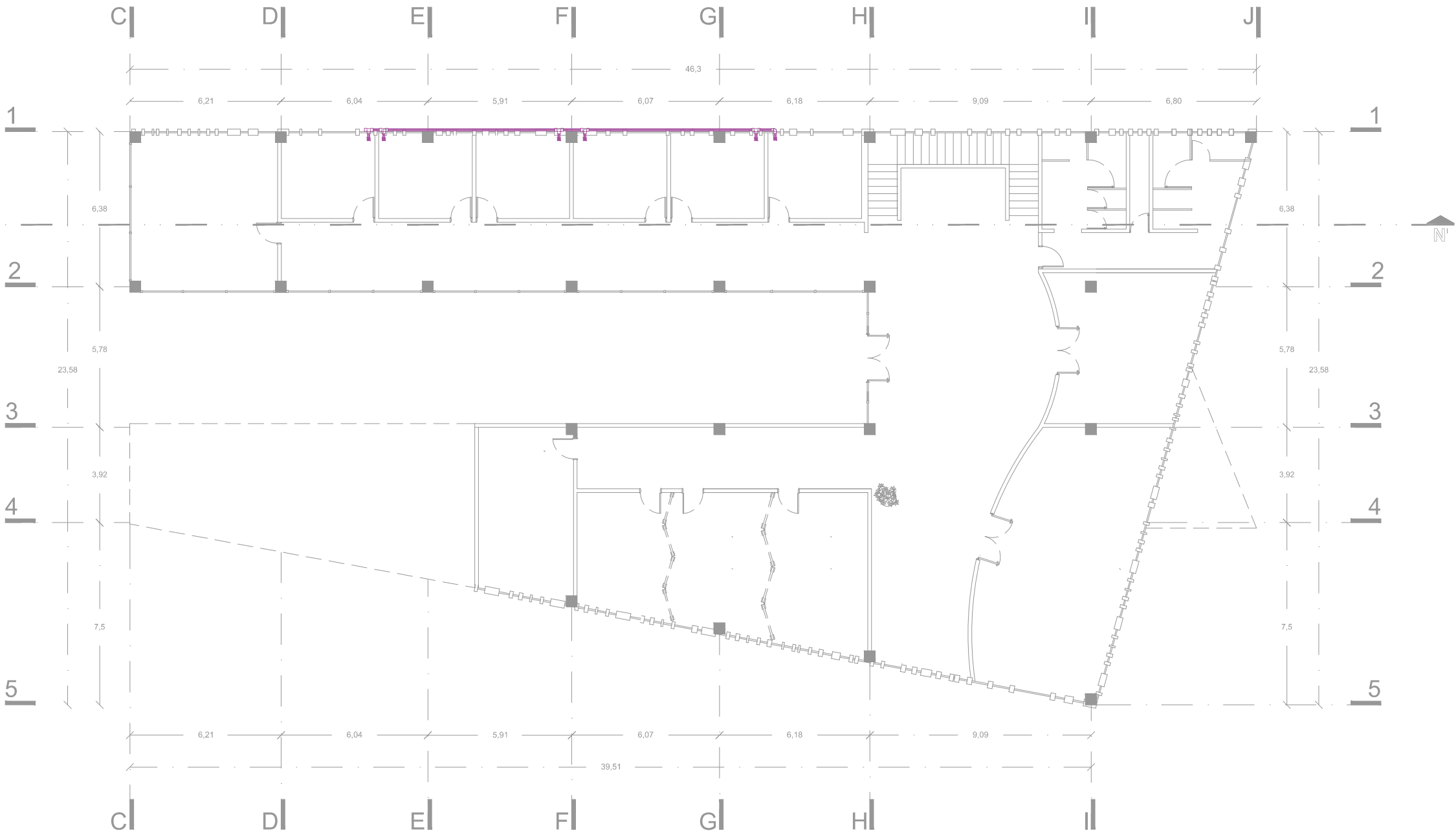
Proyecto Arquitectónico
Judith Huitzil Ramirez
Angel Alfonso Molina Bolaños
Ana Karen Romero Piedras
Proyecto
Centro Integral Público Veterinario para Pequeñas Especies
Superficie Total
43.33 m2
Fecha
Otoño 2015
Superficie Construida
2261.69 m2 = 100%
Sup. Const. de Planta Nivel Cero
896.87 m2 = 39.55%
Sup. Const. de Planta Nivel Uno
629.26 m2 = 27.84%
Sup. Const. de Planta Nivel Dos
367.78 m2 = 16.26%
Sup. Const. de Planta Azotea
367.78 m2 = 16.26%

Título de Plano

Aire comprimido

Escala
1:175
Cotas
Metros

Clave
CP-02

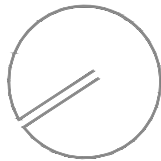


Planta Primer Nivel

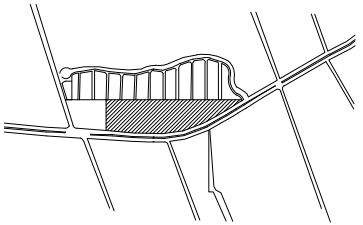
Esc. 1.175

Nota. Este plano es solo un criterio, para su ejecución deberá ser supervisado por un especialista en la materia.

Norte



Ubicación
Calle 11 Sur



Simbología

- Cambio de nivel
- Cotas a paños
- Cotas a ejes
- Indicadores de nivel
- Nivel de piso terminado
- Lecho bajo de losa
- Lecho bajo de trabe
- Lecho superior de plafón
- Lecho bajo de plafón
- Lecho bajo de lambrín

SIMBOLOGIA

—	Línea de Etileno (Plafón)
S.T.E	Sube tubería de Etileno

ETILENO NOTA:
MEZCLA ESTERILIZANTE DE GASES
PARA MATERIAL E INSTRUMENTAL
MEDICO Y QUIRURGICO

Datos de Proyecto

Proyecto Arquitectónico
Judith Huitzil Ramirez
Angel Alfonso Molina Bolaños
Ana Karen Romero Piedras
Proyecto
Centro Integral Público Veterinario
para Pequeñas Especies
Superficie Total
43.33 m2
Fecha
Otoño 2015
Superficie Construida
2261.69 m2 = 100%
Sup. Const. de Planta Nivel Cero
896.87 m2 = 39.55%
Sup. Const. de Planta Nivel Uno
629.26 m2 = 27.84%
Sup. Const. de Planta Nivel Dos
367.78 m2 = 16.26%
Sup. Const. de Planta Azotea
367.78 m2 = 16.26%

Título de Plano

Intalacion Etileno

Escala
1:200
Cotas
Metros

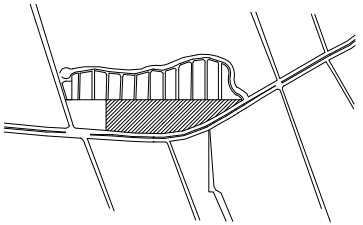
Clave
ET-01

Planta Nivel Cero
Esc. 1.200

Nota. Este plano es solo un criterio, para su ejecución
deberá ser supervisado por un especialista en la materia.



Ubicación
Calle 11 Sur



Simbología

- Cambio de nivel
 - Cotas a paños
 - Cotas a ejes
 - Indicadores de nivel
 - Nivel de piso terminado
 - Lecho bajo de losa
 - Lecho bajo de trabe
 - Lecho superior de plafón
 - Lecho bajo de plafón
 - Lecho bajo de lambrín
- n.p.t.
 - l.b.l.
 - l.b.t.
 - l.s.p.
 - l.b.p.
 - l.b.la.

Notas y Especificaciones

SIMBOLOGIA

—	Línea de Etileno (Plafón)
S.T.E	Sube tubería de Etileno

ETILENO NOTA:
MEZCLA ESTERILIZANTE DE GASES
PARA MATERIAL E INSTRUMENTAL
MEDICO Y QUIRURGICO

Datos de Proyecto

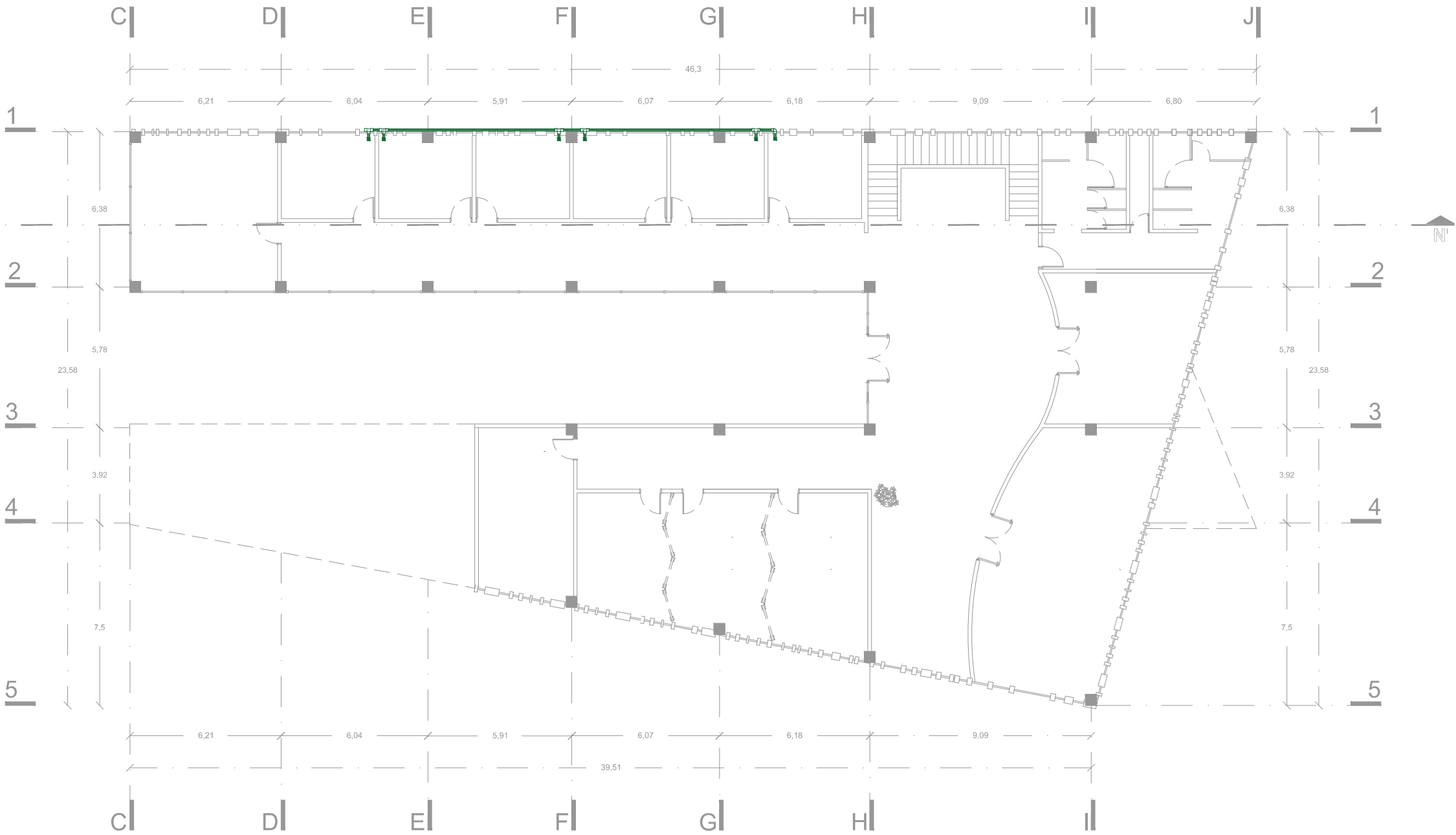
Proyecto Arquitectónico
Judith Huitzil Ramirez
Angel Alfonso Molina Bolaños
Ana Karen Romero Piedras
Proyecto
Centro Integral Público Veterinario
para Pequeñas Especies
Superficie Total
43.33 m2
Fecha
Otoño 2015
Superficie Construida
2261.69 m2 = 100%
Sup. Const. de Planta Nivel Cero
896.87 m2 = 39.55%
Sup. Const. de Planta Nivel Uno
629.26 m2 = 27.84%
Sup. Const. de Planta Nivel Dos
367.78 m2 = 16.26%
Sup. Const. de Planta Azotea
367.78 m2 = 16.26%

Título de Plano

Instalacion Etileno

Escala
1:175
Cotas
Metros

Clave
ET-02

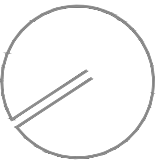


Planta Primer Nivel

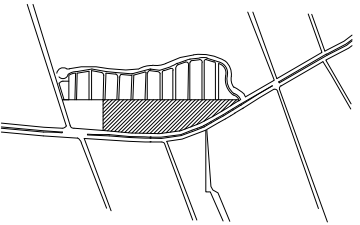
Esc. 1.175

Nota. Este plano es solo un criterio, para su ejecución
deberá ser supervisado por un especialista en la materia.

Norte



Ubicación
Calle 11 Sur



Simbología

- Cambio de nivel
 - Cotas a paños
 - Cotas a ejes
 - Indicadores de nivel
 - Nivel de piso terminado
 - Lecho bajo de losa
 - Lecho bajo de trabe
 - Lecho superior de plafón
 - Lecho bajo de plafón
 - Lecho bajo de lambrín
- n.p.t.
 - l.b.l.
 - l.b.t.
 - l.s.p.
 - l.b.p.
 - l.b.la.

Notas y Especificaciones

SIMBOLOGIA

—	Línea de Oxígeno (Muro)
S.T.O.	Sube tubería de Oxígeno
□	Contenedor principal de oxígeno 100% líquido
○	Contenedor secundario de oxígeno 50% líquido 50% gas
□	Vaporizador
□	Programador y distribuidor

OXIGENO NOTA:
FAVORECE LA RECUPERACIÓN Y ES
UN AGENTE VITAL PARA ESTIMULAR
LAS FUNCIONES FISIOLÓGICAS

Datos de Proyecto

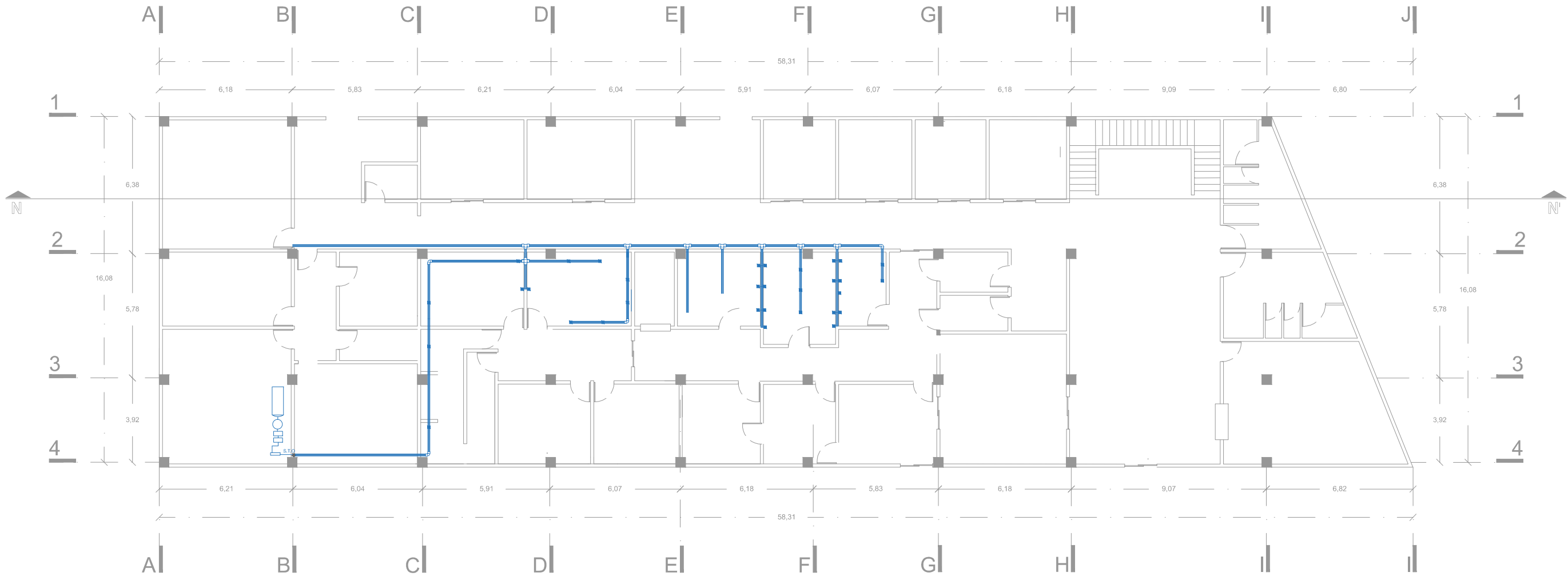
Proyecto Arquitectónico
Judith Huitzil Ramirez
Angel Alfonso Molina Bolaños
Ana Karen Romero Piedras
Proyecto
Centro Integral Público Veterinario
para Pequeñas Especies
Superficie Total
43.33 m2
Fecha
Otoño 2015
Superficie Construida
2261.69 m2 = 100%
Sup. Const. de Planta Nivel Cero
896.87 m2 = 39.55%
Sup. Const. de Planta Nivel Uno
629.26 m2 = 27.84%
Sup. Const. de Planta Nivel Dos
367.78 m2 = 16.26%
Sup. Const. de Planta Azotea
367.78 m2 = 16.26%

Título de Plano

Intalacion Oxigeno

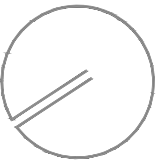
Escala
1:200
Cotas
Metros

Clave
IO-01

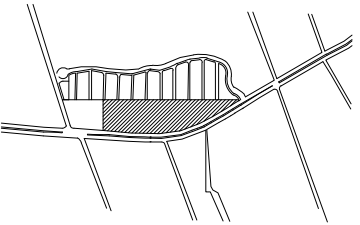


Planta Nivel Cero
Esc. 1.200

Nota. Este plano es solo un criterio, para su ejecución
deberá ser supervisado por un especialista en la materia.



Ubicación
Calle 11 Sur



Simbología

- Cambio de nivel
- Cotas a paños
- Cotas a ejes
- Indicadores de nivel
- Nivel de piso terminado
- Lecho bajo de losa
- Lecho bajo de trabe
- Lecho superior de plafón
- Lecho bajo de plafón
- Lecho bajo de lambrín

- n.p.t.
- l.b.l.
- l.b.t.
- l.s.p.
- l.b.p.
- l.b.la.

Notas y Especificaciones

SIMBOLOGIA

—	Línea de Oxígeno (Muro)
S.T.O	Sube tubería de Oxígeno
□	Contenedor principal de oxígeno 100% líquido
○	Contenedor secundario de oxígeno 50% líquido 50% gas
□	Vaporizador
□	Programador y distribuidor

OXIGENO NOTA:
FAVORECE LA RECUPERACIÓN Y ES
UN AGENTE VITAL PARA ESTIMULAR
LAS FUNCIONES FISIOLÓGICAS

Datos de Proyecto

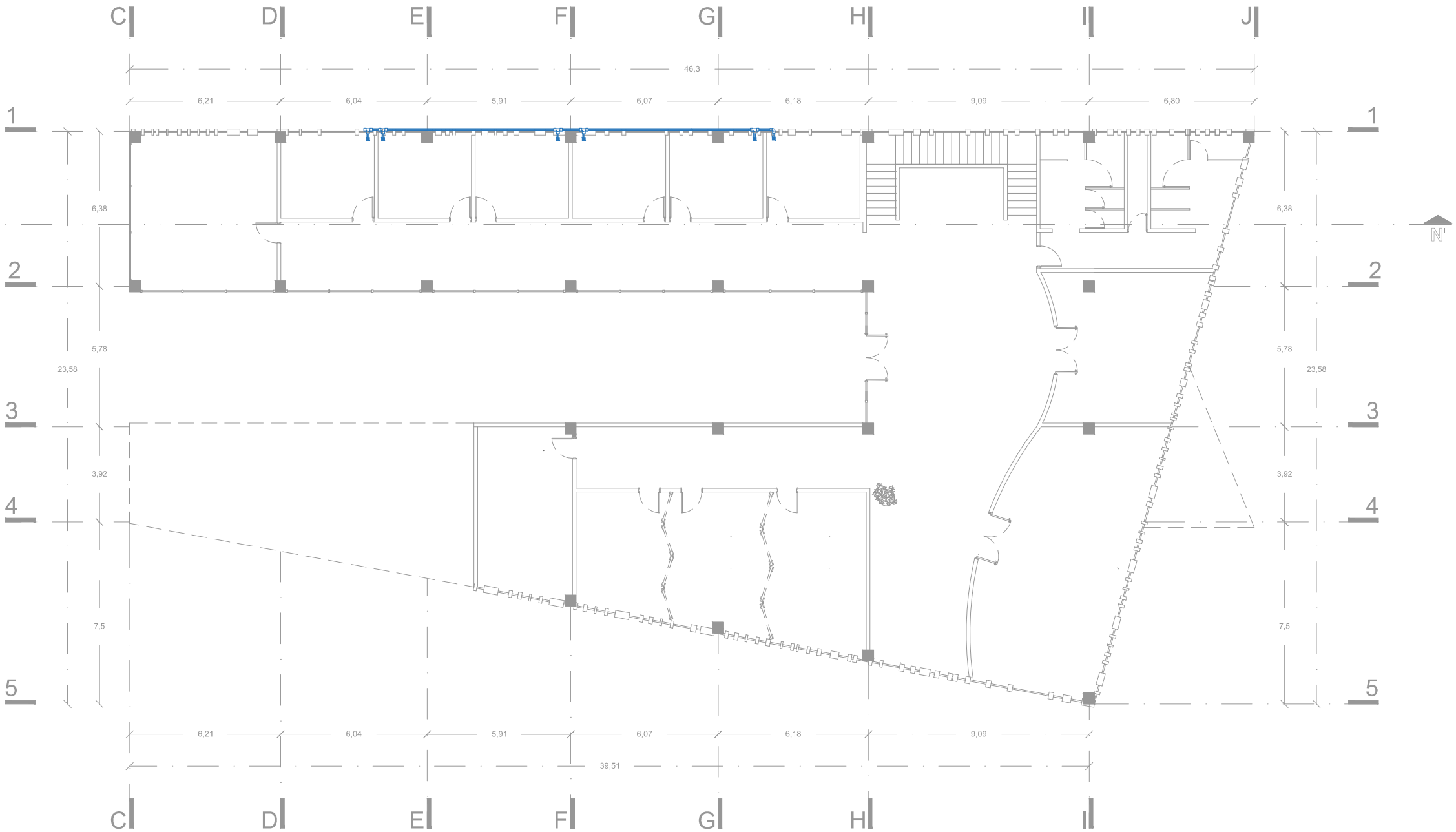
Proyecto Arquitectónico
Judith Huitzil Ramirez
Angel Alfonso Molina Bolaños
Ana Karen Romero Piedras
Proyecto
Centro Integral Público Veterinario
para Pequeñas Especies
Superficie Total
43.33 m2
Fecha
Otoño 2015
Superficie Construida
2261.69 m2 = 100%
Sup. Const. de Planta Nivel Cero
896.87 m2 = 39.55%
Sup. Const. de Planta Nivel Uno
629.26 m2 = 27.84%
Sup. Const. de Planta Nivel Dos
367.78 m2 = 16.26%
Sup. Const. de Planta Azotea
367.78 m2 = 16.26%

Título de Plano

Instalacion Oxigeno

Escala
1:175
Cotas
Metros

Clave
IO-02

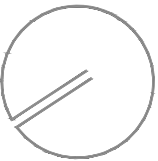


Planta Primer Nivel

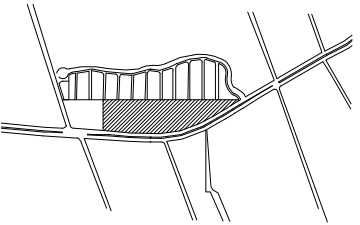
Esc. 1.175

Nota. Este plano es solo un criterio, para su ejecución
deberá ser supervisado por un especialista en la materia.

Norte



Ubicación
Calle 11 Sur



Simbología

- Cambio de nivel
 - Cotas a paños
 - Cotas a ejes
 - Indicadores de nivel
 - Nivel de piso terminado
 - Lecho bajo de losa
 - Lecho bajo de trabe
 - Lecho superior de plafón
 - Lecho bajo de plafón
 - Lecho bajo de lambrín
- n.p.t.
 - l.b.l.
 - l.b.t.
 - l.s.p.
 - l.b.p.
 - l.b.la.

Notas y Especificaciones

SIMBOLOGIA

—	Línea de Oxido Nitroso (Plafón)
S.T.O.N	Sube tubería de Oxido nitroso
□	Contenedor principal de oxido nitroso 100% liquido
○	Contenedor secundario de oxido nitroso 50% liquido 50% gas
□	Vaporizador
□	Programador y distribuidor

OXIDO NITROSO NOTA:
SU PRINCIPAL USO ES COMO AGENTE
ANESTESICO O ANALGESICO
MEZCLADO CON EL OXIGENO

Datos de Proyecto

Proyecto Arquitectónico
Judith Huitzil Ramirez
Angel Alfonso Molina Bolaños
Ana Karen Romero Piedras
Proyecto
Centro Integral Público Veterinario
para Pequeñas Especies
Superficie Total
43.33 m2
Fecha
Otoño 2015
Superficie Construida
2261.69 m2 = 100%
Sup. Const. de Planta Nivel Cero
896.87 m2 = 39.55%
Sup. Const. de Planta Nivel Uno
629.26 m2 = 27.84%
Sup. Const. de Planta Nivel Dos
367.78 m2 = 16.26%
Sup. Const. de Planta Azotea
367.78 m2 = 16.26%

Título de Plano

Intalacion Oxido Nitroso

Escala
1:200
Cotas
Metros

Clave
ON-01

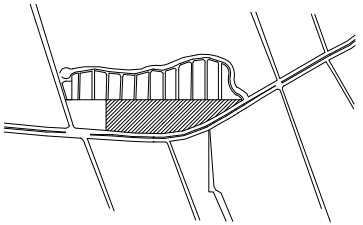


Planta Nivel Cero
Esc. 1.200

Nota. Este plano es solo un criterio, para su ejecución
deberá ser supervisado por un especialista en la materia.



Ubicación
Calle 11 Sur



Simbología

- Cambio de nivel
- Cotas a paños
- Cotas a ejes
- Indicadores de nivel
- Nivel de piso terminado
- Lecho bajo de losa
- Lecho bajo de trabe
- Lecho superior de plafón
- Lecho bajo de plafón
- Lecho bajo de lambrín

- n.p.t.
- l.b.l.
- l.b.t.
- l.s.p.
- l.b.p.
- l.b.la.

Notas y Especificaciones

SIMBOLOGIA

—	Línea de Oxido Nitroso (Plafon)
S.T.O.N	Sube tubería de Oxido nitroso
□	Contenedor principal de oxido nitroso 100% liquido
○	Contenedor secundario de oxido nitroso 50% liquido 50% gas
□	Vaporizador
□	Programador y distribuidor

OXIDO NITROSO NOTA:
SU PRINCIPAL USO ES COMO AGENTE
ANESTESICO O ANALGESICO
MEZCLADO CON EL OXIGENO

Datos de Proyecto

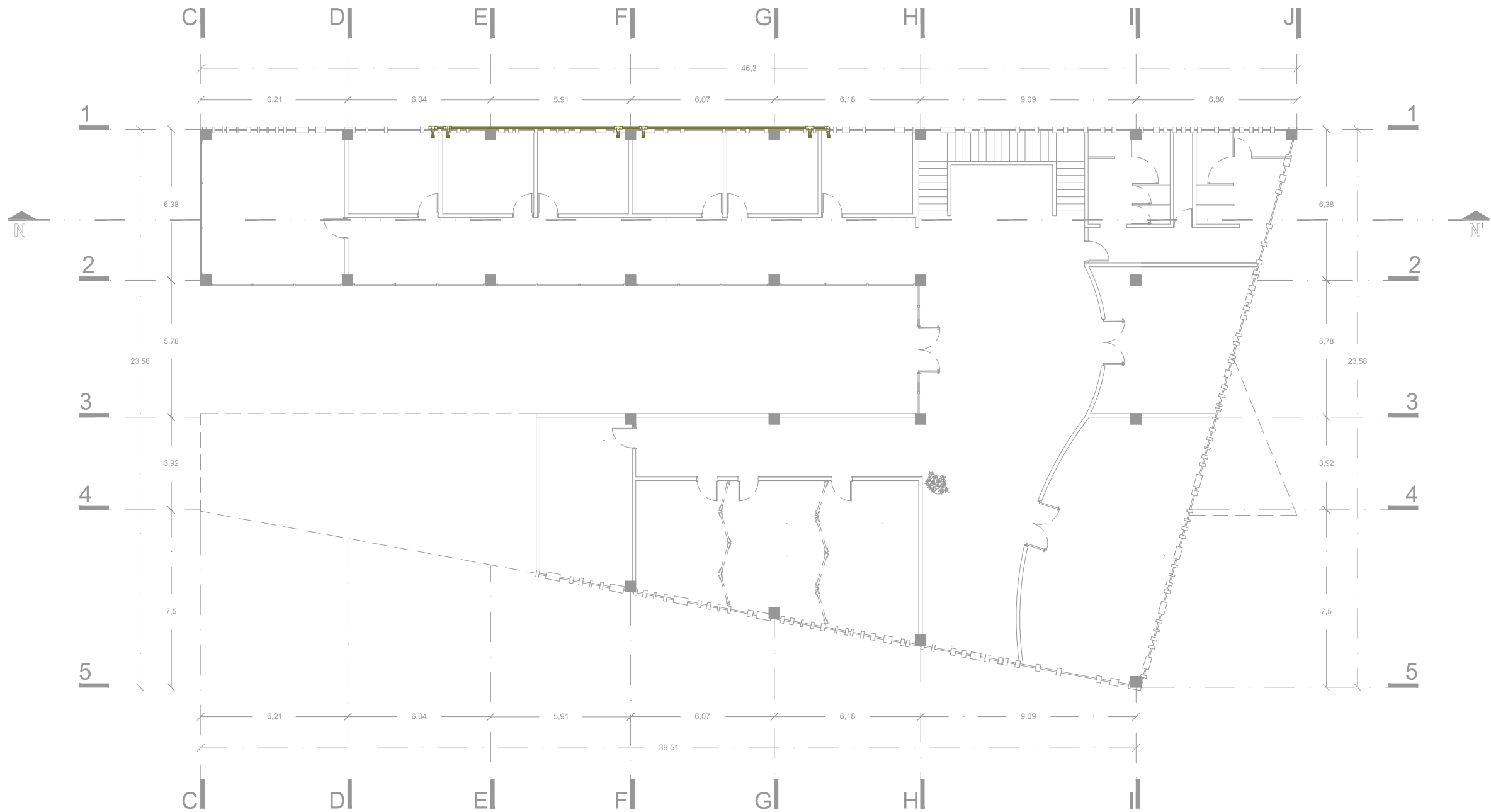
Proyecto Arquitectónico
Judith Huitzil Ramirez
Angel Alfonso Molina Bolaños
Ana Karen Romero Piedras
Proyecto
Centro Integral Público Veterinario
para Pequeñas Especies
Superficie Total
43.33 m2
Fecha
Otoño 2015
Superficie Construida
2261.69 m2 = 100%
Sup. Const. de Planta Nivel Cero
896.87 m2 = 39.55%
Sup. Const. de Planta Nivel Uno
629.26 m2 = 27.84%
Sup. Const. de Planta Nivel Dos
367.78 m2 = 16.26%
Sup. Const. de Planta Azotea
367.78 m2 = 16.26%

Título de Plano

Instalacion Oxido Nitroso

Escala
1:175
Cotas
Metros

Clave
ON-02

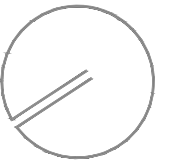


Planta Primer Nivel

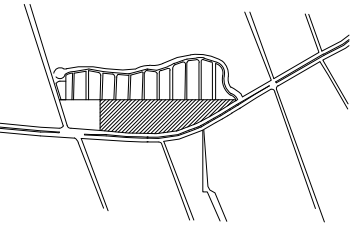
Esc. 1:175

Nota. Este plano es solo un criterio, para su ejecución
deberá ser supervisado por un especialista en la materia.

Norte



Ubicación
Calle 11 Sur



Simbología

- Cambio de nivel
- Cotas a paños
- Cotas a ejes
- Indicadores de nivel
- Nivel de piso terminado
- Lecho bajo de losa
- Lecho bajo de trabe
- Lecho superior de plafón
- Lecho bajo de plafón
- Lecho bajo de lambrín

Notas y Especificaciones

- Piso porcelánico marca ARUBA Modelo 000677 Color Perla.
- Piso porcelánico técnico marca SILEX Modelo 207227 Color Beige.
- Piso cerámico marca INTERCERAMIC Modelo habitat color Smoke
- Piso porcelánico esmaltado marca INTERCERAMIC Modelo Armenian Color Gris.
- Granito INTERCERAMIC Modelo Armenian color Gris.
- Piso de concreto antibacterial PROTECTUM ANTIBAC-CEMEX, elimina el crecimiento y desarrollo de bacterias

Datos de Proyecto

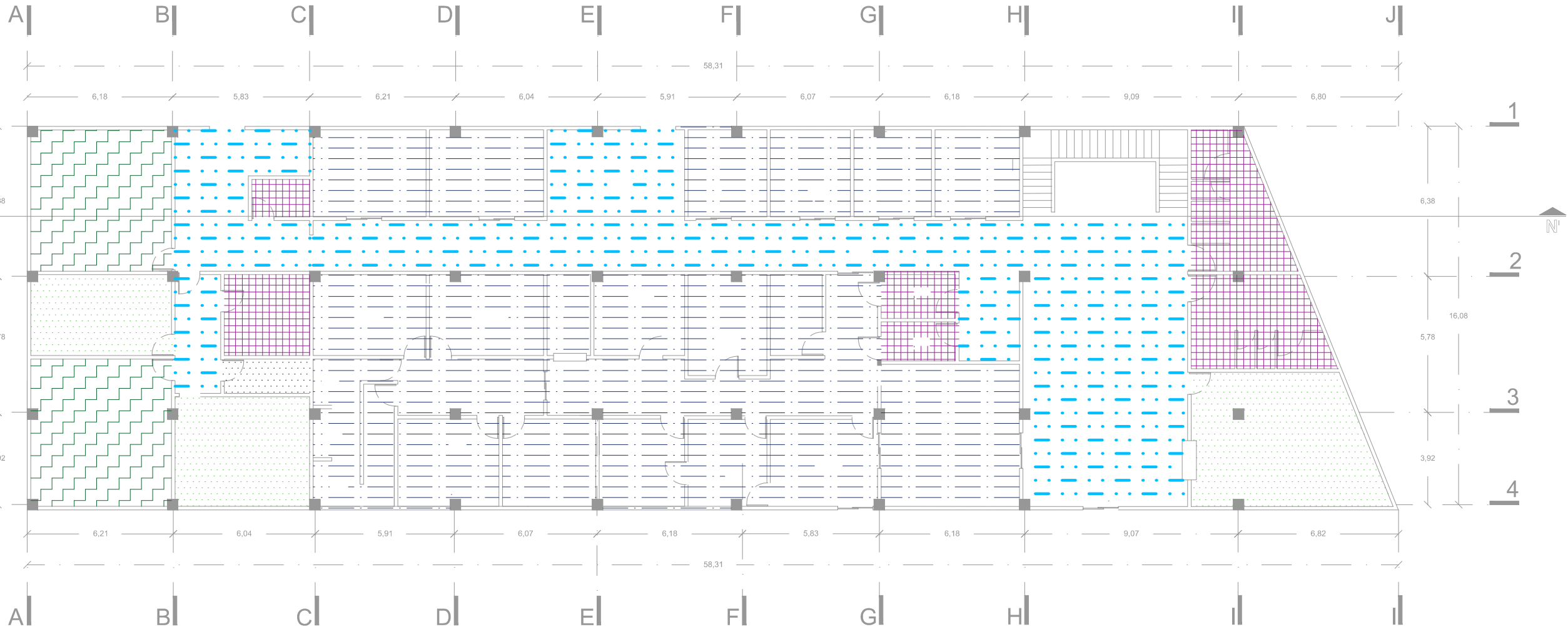
Proyecto Arquitectónico
Judith Huitzil Ramirez
Angel Alfonso Molina Bolaños
Ana Karen Romero Piedras
Proyecto
Centro Integral Público Veterinario para Pequeñas Especies
Superficie Total
43.33 m2
Fecha
Otoño 2015
Superficie Construida
2261.69 m2 = 100%
Sup. Const. de Planta Nivel Cero
896.87 m2 = 39.55%
Sup. Const. de Planta Nivel Uno
629.26 m2 = 27.84%
Sup. Const. de Planta Nivel Dos
367.78 m2 = 16.26%
Sup. Const. de Planta Azotea
367.78 m2 = 16.26%

Título de Plano

Acabados Piso

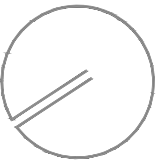
Escala
1:200
Cotas
Metros

Clave
AP-01

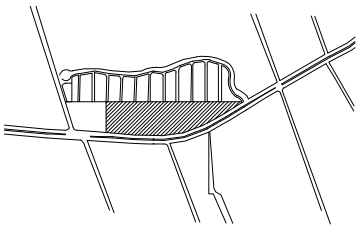


Planta Nivel Cero
Esc. 1.200

Nota. Este plano es solo un criterio, para su ejecución deberá ser supervisado por un especialista en la materia.



Ubicación
Calle 11 Sur



Simbología

- Cambio de nivel
- Cotas a paños
- Cotas a ejes
- Indicadores de nivel
- Nivel de piso terminado
- Lecho bajo de losa
- Lecho bajo de trabe
- Lecho superior de plafón
- Lecho bajo de plafón
- Lecho bajo de lambrín

- n.p.t.
- l.b.l.
- l.b.t.
- l.s.p.
- l.b.p.
- l.b.la.

Notas y Especificaciones

- Piso porcelánico marca ARUBA Modelo 000677 Color Perla.
- Piso porcelánico técnico marca SILEX Modelo 207227 Color Beige.
- Piso cerámico marca INTERCERAMIC Modelo habitat color Smoke
- Piso porcelánico esmaltado marca INTERCERAMIC Modelo Armenian Color Gris.
- Granito INTERCERAMIC Modelo Armenian color Gris.
- Piso de concreto antibacterial PROTECTUM ANTIBAC-CEMEX, elimina el crecimiento y desarrollo de bacterias

Datos de Proyecto

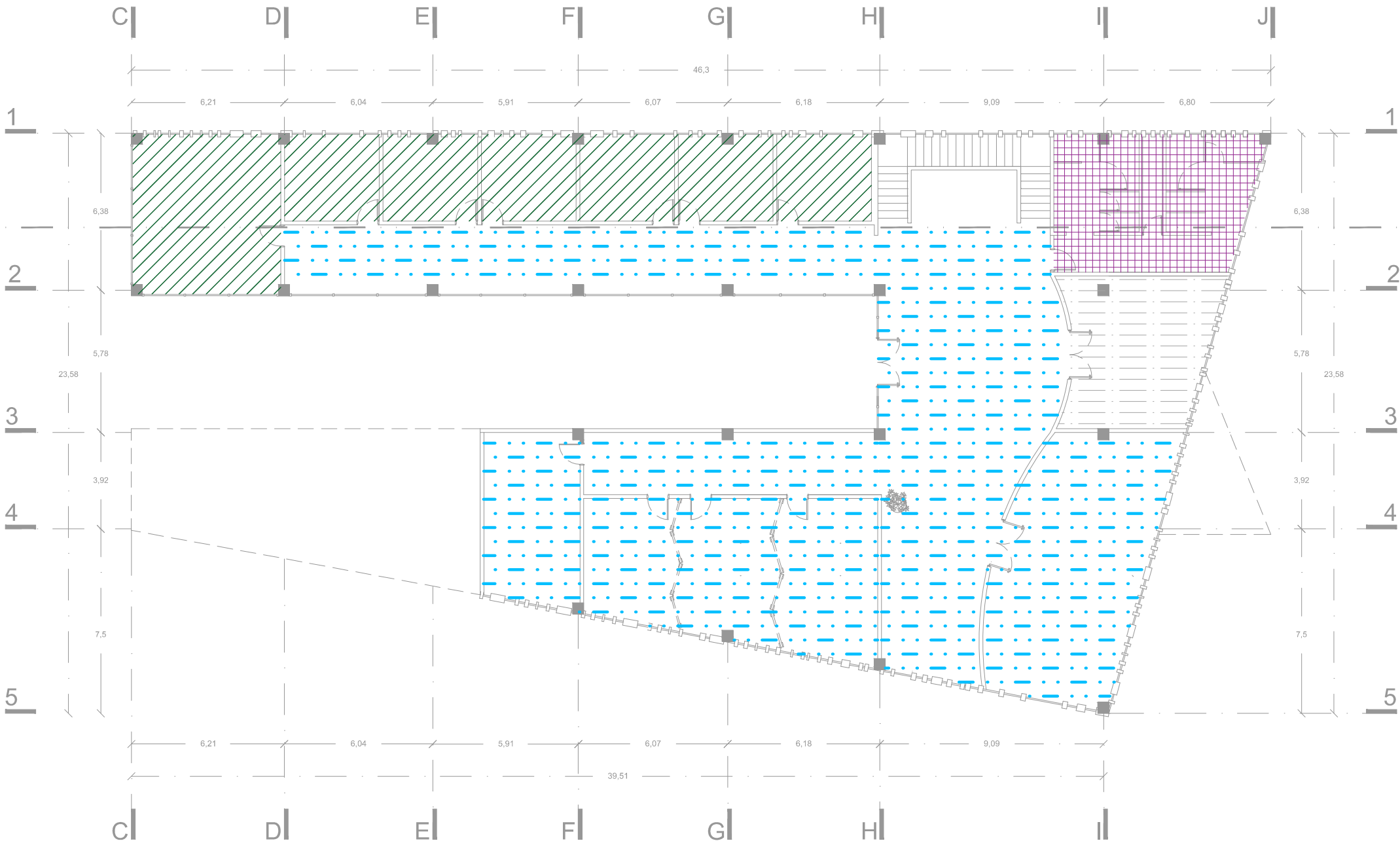
Proyecto Arquitectónico
Judith Huitzil Ramirez
Angel Alfonso Molina Bolaños
Ana Karen Romero Piedras
Proyecto
Centro Integral Público Veterinario para Pequeñas Especies
Superficie Total
43.33 m2
Fecha
Otoño 2015
Superficie Construida
2261.69 m2 = 100%
Sup. Const. de Planta Nivel Cero
896.87 m2 = 39.55%
Sup. Const. de Planta Nivel Uno
629.26 m2 = 27.84%
Sup. Const. de Planta Nivel Dos
367.78 m2 = 16.26%
Sup. Const. de Planta Azotea
367.78 m2 = 16.26%

Título de Plano

Acabados Piso

Escala
1:175
Cotas
Metros

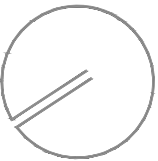
Clave
AP-02



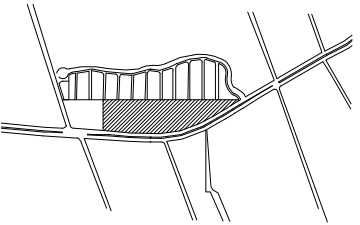
Planta Primer Nivel

Esc. 1:175

Nota. Este plano es solo un criterio, para su ejecución deberá ser supervisado por un especialista en la materia.



Ubicación
Calle 11 Sur



Simbología

- Cambio de nivel
- Cotas a paños
- Cotas a ejes
- Indicadores de nivel
- Nivel de piso terminado
- Lecho bajo de losa
- Lecho bajo de trabe
- Lecho superior de plafón
- Lecho bajo de plafón
- Lecho bajo de lambrín

- n.p.t.
- l.b.l.
- l.b.t.
- l.s.p.
- l.b.p.
- l.b.la.

Notas y Especificaciones

- Piso porcelánico marca ARUBA Modelo 000677 Color Perla.
- Piso porcelánico técnico marca SILEX Modelo 207227 Color Beige.
- Piso cerámico marca INTERCERAMIC Modelo habitat color Smoke
- Piso porcelánico esmaltado marca INTERCERAMIC Modelo Armenian Color Gris.
- Granito INTERCERAMIC Modelo Armenian color Gris.
- Piso de concreto antibacterial PROTECTUM ANTIBAC-CEMEX, elimina el crecimiento y desarrollo de bacterias

Datos de Proyecto

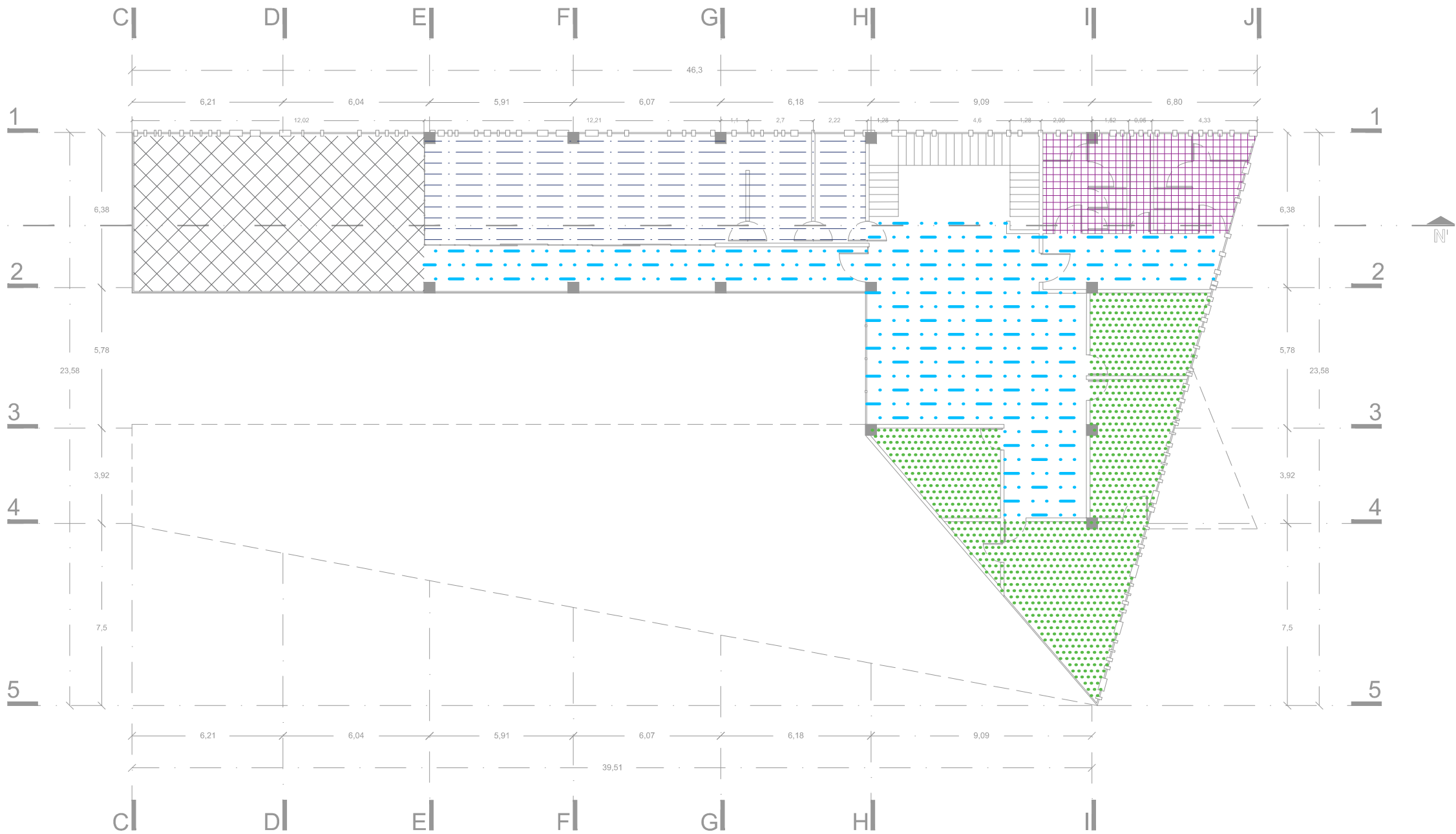
Proyecto Arquitectónico
Judith Huitzil Ramirez
Angel Alfonso Molina Bolaños
Ana Karen Romero Piedras
Proyecto
Centro Integral Público Veterinario para Pequeñas Especies
Superficie Total
43.33 m2
Fecha
Otoño 2015
Superficie Construida
2261.69 m2 = 100%
Sup. Const. de Planta Nivel Cero
896.87 m2 = 39.55%
Sup. Const. de Planta Nivel Uno
629.26 m2 = 27.84%
Sup. Const. de Planta Nivel Dos
367.78 m2 = 16.26%
Sup. Const. de Planta Azotea
367.78 m2 = 16.26%

Título de Plano

Acabados Piso

Escala
1:175
Cotas
Metros

Clave
AP-03

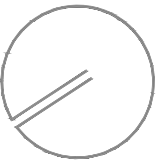


Planta Segundo Nivel

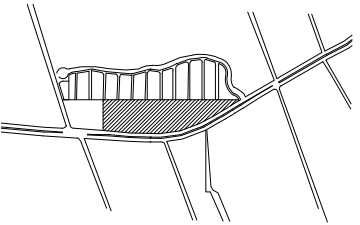
Esc. 1.175

Nota. Este plano es solo un criterio, para su ejecución deberá ser supervisado por un especialista en la materia.

Norte



Ubicación
Calle 11 Sur



Simbología

- Cambio de nivel
- Cotas a paños
- Cotas a ejes
- Indicadores de nivel
- Nivel de piso terminado
- Lecho bajo de losa
- Lecho bajo de trabe
- Lecho superior de plafón
- Lecho bajo de plafón
- Lecho bajo de lambrín

Notas y Especificaciones

SIMBOLOGIA

1	Muro de carga COVITEC con una estructura tridimensional de acero recubierto con mortero
2	Muro ligero hecho a base de paneles de yeso (tablaroca), paneles de fibrocemento Durock
3	Muro divisorio
4	Muro divisorio plegable de madera
5	Muro armado de cristal sujetado con arañas

Datos de Proyecto

Proyecto Arquitectónico
Judith Huitzil Ramirez
Angel Alfonso Molina Bolaños
Ana Karen Romero Piedras
Proyecto
Centro Integral Público Veterinario para Pequeñas Especies
Superficie Total
43.33 m2
Fecha
Otoño 2015
Superficie Construida
2261.69 m2 = 100%
Sup. Const. de Planta Nivel Cero
896.87 m2 = 39.55%
Sup. Const. de Planta Nivel Uno
629.26 m2 = 27.84%
Sup. Const. de Planta Nivel Dos
367.78 m2 = 16.26%
Sup. Const. de Planta Azotea
367.78 m2 = 16.26%

Título de Plano

Acabados Muro

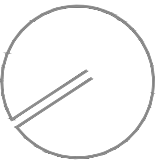
Planta Nivel Cero

Esc. 1:200

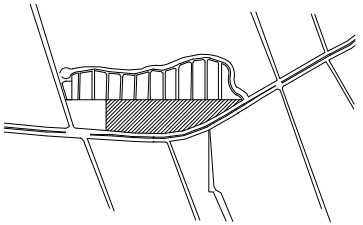
Escala
1:200
Cotas
Metros

Clave
AM-01

Nota. Este plano es solo un criterio, para su ejecución deberá ser supervisado por un especialista en la materia.



Ubicación
Calle 11 Sur



Simbología

- Cambio de nivel
- Cotas a paños
- Cotas a ejes
- Indicadores de nivel
- Nivel de piso terminado
- Lecho bajo de losa
- Lecho bajo de trabe
- Lecho superior de plafón
- Lecho bajo de plafón
- Lecho bajo de lambrín

SIMBOLOGIA

1	Muro de carga COVITEC con una estructura tridimensional de acero recubierto con mortero
2	Muro ligero hecho a base de paneles de yeso (tablaroca), paneles de fibrocemento Durock
3	Muro acústico
4	Muro divisorio plegable de madera
5	Muro armado de cristal sujetado con arañas

Datos de Proyecto

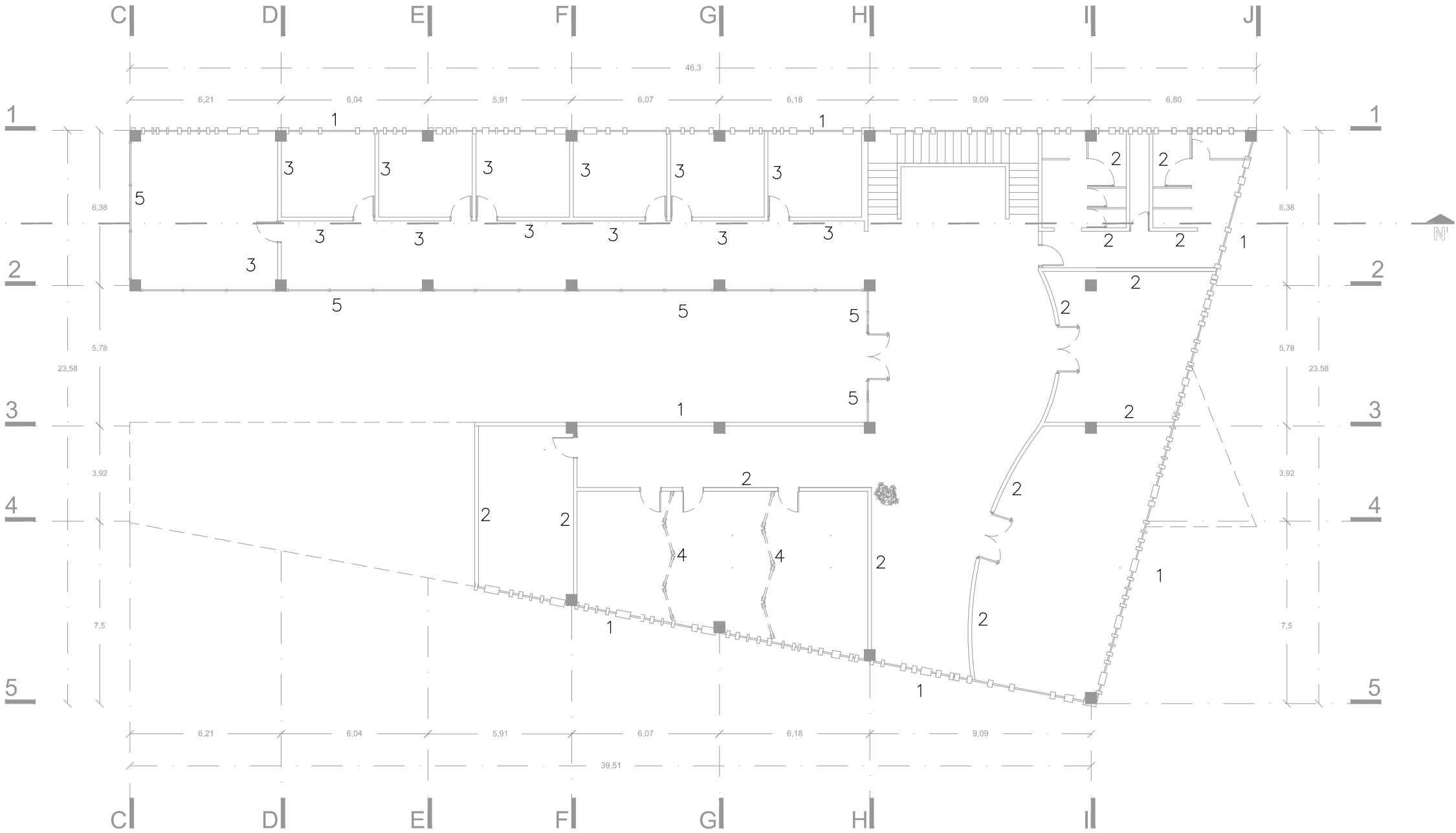
Proyecto Arquitectónico
Judith Huitzil Ramirez
Angel Alfonso Molina Bolaños
Ana Karen Romero Piedras
Proyecto
Centro Integral Público Veterinario
para Pequeñas Especies
Superficie Total
43.33 m2
Fecha
Otoño 2015
Superficie Construida
2261.69 m2 = 100%
Sup. Const. de Planta Nivel Cero
896.87 m2 = 39.55%
Sup. Const. de Planta Nivel Uno
629.26 m2 = 27.84%
Sup. Const. de Planta Nivel Dos
367.78 m2 = 16.26%
Sup. Const. de Planta Azotea
367.78 m2 = 16.26%

Título de Plano

Acabados Muro

Escala
1:175
Cotas
Metros

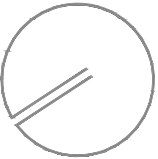
Clave
AM-02



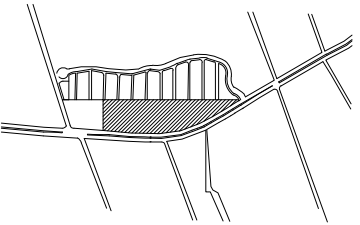
Planta Primer Nivel

Esc. 1.175

Nota. Este plano es solo un criterio, para su ejecución deberá ser supervisado por un especialista en la materia.



Ubicación
Calle 11 Sur



Simbología

- Cambio de nivel
- Cotas a paños
- Cotas a ejes
- Indicadores de nivel
- Nivel de piso terminado
- Lecho bajo de losa
- Lecho bajo de trabe
- Lecho superior de plafón
- Lecho bajo de plafón
- Lecho bajo de lambrín

SIMBOLOGIA

1	Muro de carga COVITEC con una estructura tridimensional de acero recubierto con mortero
2	Muro ligero hecho a base de paneles de yeso (tablaroca), paneles de fibrocemento Durock
3	Muro divisorio
4	Muro divisorio plegable de madera
5	Muro armado de cristal sujetado con arañas

Datos de Proyecto

Proyecto Arquitectónico
Judith Huitzil Ramirez
Angel Alfonso Molina Bolaños
Ana Karen Romero Piedras
Proyecto
Centro Integral Público Veterinario para Pequeñas Especies
Superficie Total
43.33 m2
Fecha
Otoño 2015
Superficie Construida
2261.69 m2 = 100%
Sup. Const. de Planta Nivel Cero
896.87 m2 = 39.55%
Sup. Const. de Planta Nivel Uno
629.26 m2 = 27.84%
Sup. Const. de Planta Nivel Dos
367.78 m2 = 16.26%
Sup. Const. de Planta Azotea
367.78 m2 = 16.26%

Título de Plano

Acabados Muro

Escala
1:175
Cotas
Metros

Clave
AM-03

Planta Segundo Nivel

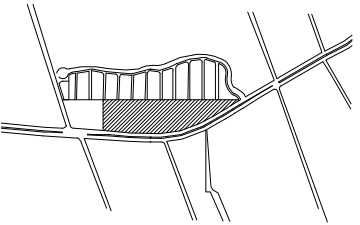
Esc. 1:175

Nota. Este plano es solo un criterio, para su ejecución deberá ser supervisado por un especialista en la materia.

Norte



Ubicación
Calle 11 Sur



Simbología

- Cambio de nivel
 - Cotas a paños
 - Cotas a ejes
 - Indicadores de nivel
 - Nivel de piso terminado
 - Lecho bajo de losa
 - Lecho bajo de trabe
 - Lecho superior de plafón
 - Lecho bajo de plafón
 - Lecho bajo de lambrín
- n.p.t.
 - l.b.l.
 - l.b.t.
 - l.s.p.
 - l.b.p.
 - l.b.la.

Notas y Especificaciones

- Plafon bio block plus marca
- Armstrong, resistencia
- contra crecimiento de
- hongos, moho y bacterias

- Plafon reticular marca
- Armstrong 50x50 cm

Datos de Proyecto

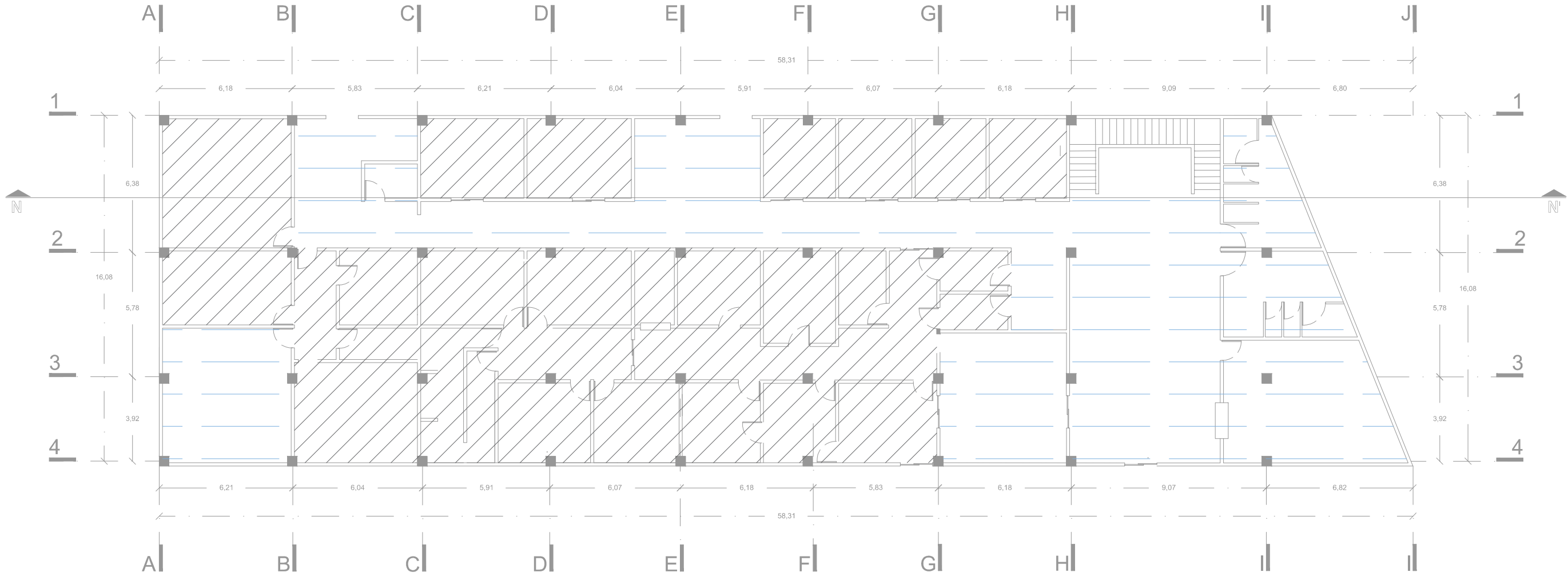
Proyecto Arquitectónico
Judith Huitzil Ramirez
Angel Alfonso Molina Bolaños
Ana Karen Romero Piedras
Proyecto
Centro Integral Público Veterinario
para Pequeñas Especies
Superficie Total
43.33 m2
Fecha
Otoño 2015
Superficie Construida
2261.69 m2 = 100%
Sup. Const. de Planta Nivel Cero
896.87 m2 = 39.55%
Sup. Const. de Planta Nivel Uno
629.26 m2 = 27.84%
Sup. Const. de Planta Nivel Dos
367.78 m2 = 16.26%
Sup. Const. de Planta Azotea
367.78 m2 = 16.26%

Título de Plano

Acabados Plafon

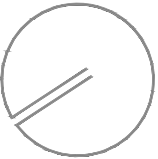
Escala
1:200
Cotas
Metros

Clave
PL-01

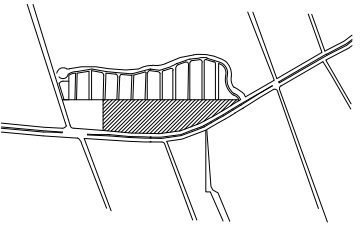


Planta Nivel Cero
Esc. 1.200

Nota. Este plano es solo un criterio, para su ejecución
deberá ser supervisado por un especialista en la materia.



Ubicación
Calle 11 Sur



Simbología

- Cambio de nivel
- Cotas a paños
- Cotas a ejes
- Indicadores de nivel
- Nivel de piso terminado
- Lecho bajo de losa
- Lecho bajo de trabe
- Lecho superior de plafón
- Lecho bajo de plafón
- Lecho bajo de lambrín

- n.p.t.
- l.b.l.
- l.b.t.
- l.s.p.
- l.b.p.
- l.b.la.

Notas y Especificaciones

- Plafon bio block plus marca
- Armstrong, resistencia
- contra crecimiento de
- hongos, moho y bacterias

- Plafon reticular marca
- Armstrong 50x50 cm

Datos de Proyecto

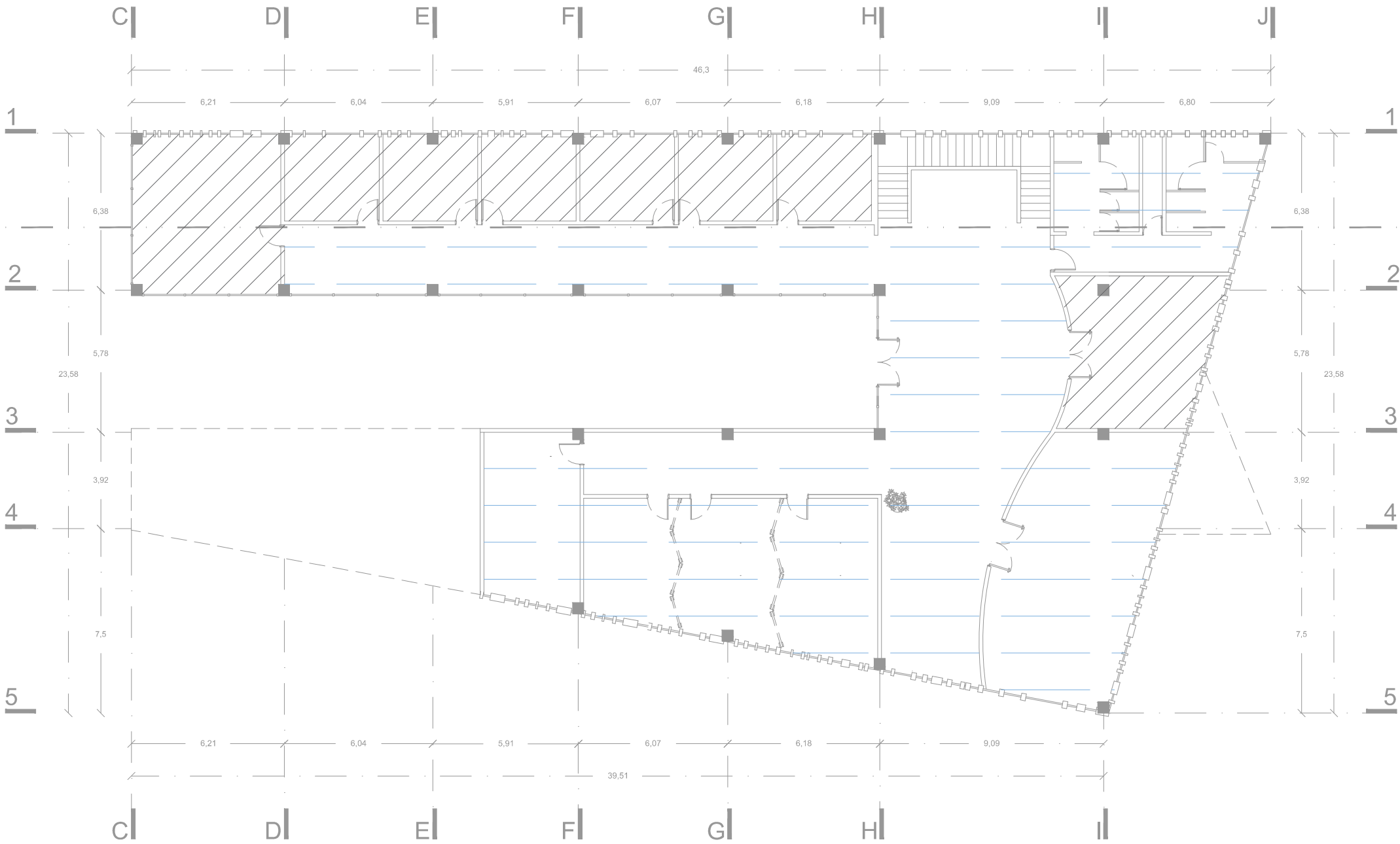
Proyecto Arquitectónico
Judith Huitzil Ramirez
Angel Alfonso Molina Bolaños
Ana Karen Romero Piedras
Proyecto
Centro Integral Público Veterinario
para Pequeñas Especies
Superficie Total
43.33 m2
Fecha
Otoño 2015
Superficie Construida
2261.69 m2 = 100%
Sup. Const. de Planta Nivel Cero
896.87 m2 = 39.55%
Sup. Const. de Planta Nivel Uno
629.26 m2 = 27.84%
Sup. Const. de Planta Nivel Dos
367.78 m2 = 16.26%
Sup. Const. de Planta Azotea
367.78 m2 = 16.26%

Título de Plano

Acabados Plafon

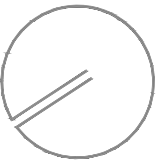
Escala
1:175
Cotas
Metros

Clave
PL-02

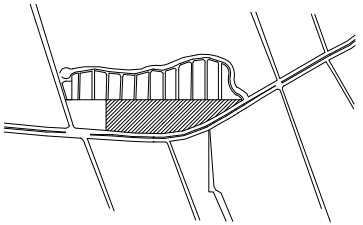


Planta Primer Nivel
Esc. 1.175

Nota. Este plano es solo un criterio, para su ejecución
deberá ser supervisado por un especialista en la materia.



Ubicación
Calle 11 Sur



Simbología

- Cambio de nivel
- Cotas a paños
- Cotas a ejes
- Indicadores de nivel
- Nivel de piso terminado
- Lecho bajo de losa
- Lecho bajo de trabe
- Lecho superior de plafón
- Lecho bajo de plafón
- Lecho bajo de lambrín

- n.p.t.
- l.b.l.
- l.b.t.
- l.s.p.
- l.b.p.
- l.b.la.

Notas y Especificaciones

- Plafon bio block plus marca
- Armstrong, resistencia
- contra crecimiento de
- hongos, moho y bacterias

- Plafon reticular marca
- Armstrong 50x50 cm

Datos de Proyecto

Proyecto Arquitectónico
Judith Huitzil Ramirez
Angel Alfonso Molina Bolaños
Ana Karen Romero Piedras
Proyecto
Centro Integral Público Veterinario
para Pequeñas Especies
Superficie Total
43.33 m2
Fecha
Otoño 2015
Superficie Construida
2261.69 m2 = 100%
Sup. Const. de Planta Nivel Cero
896.87 m2 = 39.55%
Sup. Const. de Planta Nivel Uno
629.26 m2 = 27.84%
Sup. Const. de Planta Nivel Dos
367.78 m2 = 16.26%
Sup. Const. de Planta Azotea
367.78 m2 = 16.26%

Título de Plano

Acabados Plafon

Escala
1:175
Cotas
Metros

Clave
PL-03

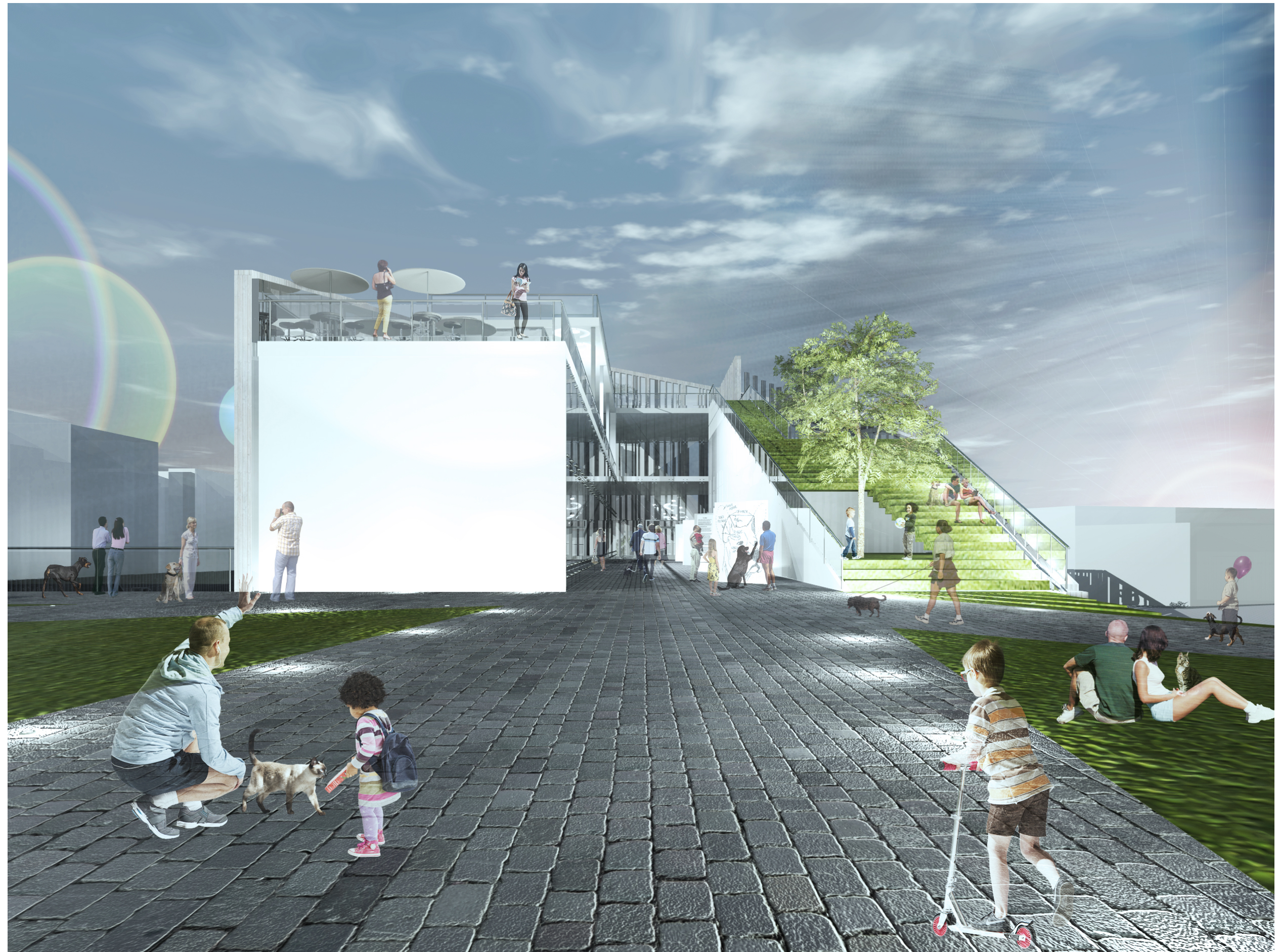
Planta Segundo Nivel

Esc. 1:175

Nota. Este plano es solo un criterio, para su ejecución
deberá ser supervisado por un especialista en la materia.

4.4 Imagen: forma y escala





4.5 Propuesta de Ecotécnicas



ILUMINACION EXTERIOR
S/E



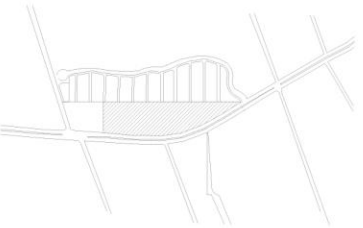
Stainless Steel Slim Landscape Light

*Estética y duradera, el acero inoxidable la hace la lámpara más resistente de su categoría, al igual que la más económica.
*2 LEDs Ultra Brillantes
*Hasta 11hrs diarias de operación.



EMPLEO DE PÁNELES SOLARES EN LOS 2 ESTACIONAMIENTOS

Los módulos fotovoltaicos convierten la energía luminosa del Sol en electricidad, esta es utilizada de inmediato mediante inversores de red o puede ser almacenada en un banco de baterías a través de un control de carga o un seguidor de máxima potencia (MPPT).



Simbología

Cambio de nivel	●
Cotas a paños	—
Cotas a ejes	—
Indicadores de nivel	—
Nivel de piso terminado	n.p.t.
Lecho bajo de losa	l.b.l.
Lecho bajo de trabe	l.b.t.
Lecho superior de plafón	l.s.p.
Lecho bajo de plafón	l.b.p.
Lecho bajo de lambrín	l.b.la.

Notas y Especificaciones

Datos de Proyecto

Proyecto Arquitectónico
Judith Huitzil Ramirez
Angel Alfonso Molina Bolaños
Ana Karen Romero Piedras
Proyecto
Centro Integral Público Veterinario
para Pequeñas Especies
Superficie Total
43.33 m2
Fecha
Otoño 2015
Superficie Construida
2261.69 m2 = 100%
Sup. Const. de Planta Nivel Cero
896.87 m2 = 39.55%
Sup. Const. de Planta Nivel Uno
629.26 m2 = 27.84%
Sup. Const. de Planta Nivel Dos
367.78 m2 = 16.26%
Sup. Const. de Planta Azotea
367.78 m2 = 16.26%

Título de Plano

Iluminación Exterior

Escala
S/E
Cotas
Metros

Clave
Ar-08

4.6 Justificación de acabados

Todos los acabados deben proporcionar esterilidad, limpieza, principalmente en área de quirófanos y hospitalización, en ese se utilizó para piso un concreto especial que trabaja CEMEX es cual es una fibra con agentes antimicrobianos, cuya finalidad es la de alterar la función metabólica de los organismos impidiendo su crecimiento y reproducción.

Los elementos que se disponen sobre los muros deberán ir perfectamente incrustados con el objeto de no acumular polvo dentro de las instalaciones.

El área donde se sitúa la mesa quirúrgica, en quirófanos y todas las áreas de hospitalización, urgencias, terapia intensiva, unidad de rehabilitación e incubadoras deben estar cubiertas por plafón con resistencia garantizada contra el crecimiento de hongos moho y bacterias gram positivas y gram negativas las cuales producen manchas

En cuanto a muros se utilizaran de tipo acústico en el cuarto de instalaciones especiales ubicado en el sótano, ya que es necesario por el tipo de equipo que produce ruido, y en la sala audiovisual, donde las personas tomaran cursos de capacitación

En el interior se propone cantera color gris tallada finamente, ya que el área el trabajo donde se llevaran las actividades, es el menos difícil de ensuciar y por ser una piedra de este tipo que se adapta , puede mantenerse por buen tiempo expuesta a ciertas temperatura, y manteniendo el mismo color sin tener que dar mantenimiento muy seguido.

Puesto que es un área donde se producirán diversos olores, contamos también con sistema de aire acondicionado de succión y retorno el cual mantendrá al edificio fuera de olores y posibles contagios dentro de los mismos pacientes.

BIBLIOGRAFÍA

- Arturo Gutiérrez Galván- Jefe del departamento de Control Animal del Ayuntamiento de Puebla.
- <http://e-consulta.com/nota/2013-06-21/ciudad/captura-centro-animal-120-perros-callejeros-diariamente>.
- Diccionario Manual de la Lengua Española Vox. © 2007 Larousse Editorial, S.L.
- [http://www.vucolvet.rg/memorias/012023treglamento clinicas\(4\).pdf](http://www.vucolvet.rg/memorias/012023treglamento_clinicas(4).pdf)
- <http://noticias.universia.net.mx/vidauniversitaria/noticia/2012/06/01/939568/unam-abre-dos-hospitales-primer-nivel-grandes-pequenas-especies.html>
- Norma técnica de diseño e imagen urbana del municipio de Puebla
- http://ciencia.unam.mx/leer/109/Proponen_solucion_al_problema_de_los_perros_callejeros
- http://www.clinicasantamaria.cl/noticias/noticia_muestra.asp?new=878
- <http://salud.edomexico.gob.mx/html/article.php?sid=332>
- manosanta.com.uy/contenidos/ceibal/_.../001-tenia-echinococcus.pdf
- http://www.oumpuebla.com.mx/programa-mpio-final/tomo_1/tomo%20i.pdf
- Carta Urbana del Estado de Puebla
- Instituto Nacional de Estadísticas Geográficas e Informática
- JUBB, K.V.F.; KENNEDY,P.; PALMER, N. (1985) Patología de los animales domésticos. Traducción de la 3ra edición en inglés. Ed. Hemisferio Sur. (tres tomos).
- CHEVILLE, N. (1993) Introducción a la Anatomía General Veterinaria. Ed. Acribia. Zaragoza, España.
- Birchard,S.J.; Sherding, R.G.: Manual Clínico de pequeñas Especies-Editorial Interamericana. México.
- Kirk, R.W.; Bonagura, J.D.:Terapéutica Veterinaria de Pequeños Animales-Editorial Interamericana. México.
- Fenner, W.R: Medicina Veterinaria de perros y gatos- Grupo Noriega Editores. México
- Sorribas, C.E. : Reproducción en los Animales Pequeños-Editorial Intermédica. Argentina