



“INDOAMÉRICA”

FACULTAD DE ARQUITECTURA Y ARTES APLICADAS

CARRERA DE ARQUITECTURA

TEMA:

**“EL ACOPIO Y COMERCIALIZACIÓN DE ANIMALES MENORES EN
EL CANTÓN CEVALLOS Y SU NECESIDAD ESPACIAL”**

Trabajo de Titulación previa a la obtención del título de Arquitecto Urbanista.

AUTOR:

Carlos Andrés López Pazmiño

TUTOR:

Arq. Mg. Hugo Hernán Paredes V

AMBATO – ECUADOR

2017

APROBACIÓN DEL TUTOR

En calidad de tutor del Trabajo de Titulación “**EL ACOPIO Y COMERCIALIZACIÓN DE ANIMALES MENORES EN EL CANTÓN CEVALLOS Y SU NECESIDAD ESPACIAL**”, presentado por el señor Carlos Andrés López Pazmiño, para optar el título de Arquitecto Urbanista, CERTIFICO, que dicho Trabajo de Titulación ha sido revisado en todas sus partes y considero que reúne todos los requisitos y méritos suficientes para ser sometido a la presentación pública y evaluación por parte del tribunal examinador que se designe.

Ambato, Abril 2017

.....
Arq. Mg. Hugo Hernán Paredes V

TUTOR

AUTORIZACIÓN PARA USO Y REPRODUCCIÓN

Yo, Carlos Andrés López Pazmiño, declaro ser autor del Proyecto de Tesis, titulado “**EL ACOPIO Y COMERCIALIZACIÓN DE ANIMALES MENORES EN EL CANTÓN CEVALLOS Y SU NECESIDAD ESPACIAL**”, como requisito para optar al grado de “Arquitecto Urbanista”, autorizo al Sistema de Bibliotecas de la Universidad Tecnológica Indoamérica, para que con fines netamente académicos divulgue esta obra a través del Repositorio Digital Institucional (RDI-UTI).

Los usuarios del RDI-UTI podrán consultar el contenido de este trabajo en las redes de información del país y del exterior, con las cuales la Universidad tenga convenios. La Universidad Tecnológica Indoamérica no se hace responsable por el plagio o copia del contenido parcial o total de este trabajo.

Del mismo modo, acepto que los Derechos de Autor, Morales y Patrimoniales, sobre esta obra, serán compartidos entre mi persona y la Universidad Tecnológica Indoamérica, y que no tramitaré la publicación de esta obra en ningún otro medio, sin autorización expresa de la misma. En caso de que exista el potencial de generación de beneficios económicos o patentes, producto de este trabajo, acepto que se deberán firmar convenios específicos adicionales, donde se acuerden los términos de adjudicación de dichos beneficios.

Para constancia de esta autorización, en la ciudad de Ambato, a los 7 días del mes de Abril del 2017, firmo conforme:

Autor: Carlos Andrés López Pazmiño

Firma

Número de Cédula: 180447253-6

Correo Electrónico: arq.new24@gmail.com

Dirección: Cantón Cevallos - Caserío Andignato, Tungurahua – Ecuador

Teléfono: 032872360 – 0984831844 - 0982218293

DECLARACIÓN DE LA AUTENTICIDAD

Los criterios emitidos en el presente Trabajo de Titulación: **“EL ACOPIO Y COMERCIALIZACIÓN DE ANIMALES MENORES EN EL CANTÓN CEVALLOS Y SU NECESIDAD ESPACIAL”**, es original, auténtica y personal. En tal virtud, declaro que el contenido es de exclusiva responsabilidad de mi persona, como autor de este Trabajo de Titulación.

Ambato, Abril del 2017.

Carlos Andrés López Pazmiño

AUTOR

APROBACIÓN DE LOS MIEMBROS DEL TRIBUNAL DE GRADO

TRIBUNAL DE GRADO CERTIFICA QUE:

Luego de analizar el Trabajo de Titulación sobre “**EL ACOPIO Y COMERCIALIZACIÓN DE ANIMALES MENORES EN EL CANTÓN CEVALLOS Y SU NECESIDAD ESPACIAL**”, del estudiante, señor Carlos Andrés López Pazmiño, se ha determinado que el presente Trabajo de Titulación reúne todos los requisitos de fondo y de forma para que el señor estudiante pueda presentarse a la defensa respectiva el momento que el Consejo Directivo lo disponga.

Arq. PATRICIO JARA
PRESIDENTE DEL TRIBUNAL

Arq. DARÍO BUSTAN
VOCAL

Lcda. GIOVANNA NÚÑEZ
VOCAL

DEDICATORIA

Este trabajo lo dedico principalmente a Dios, por darme la fortaleza y brindarme su mano para levantarme cuando he tropezado, por darme la oportunidad de continuar de pie cada día para culminar con éxito y permitirme llegar hasta este peldaño de mi formación profesional.

A mis padres y hermana/o, que han sabido inculcarme buenos sentimientos, hábitos y valores, pilares fundamentales en mi vida, quienes a lo largo de mi existencia han velado por mi bienestar y educación siendo mi apoyo en todo momento.

A mi esposa y nuestra hija, por su paciencia, comprensión, amor, bondad y sacrificio, fueron mi inspiración para culminar, me dieron fuerza cuando estaba a punto de derrumbarme, gracias por estar siempre a mi lado.

AGRADECIMIENTO

Mi más grande agradecimiento a Dios creador de vida, quien me permitió despertar cada día y me dio la salud para finalizar y lograr todas mis metas.

Agradezco de todo corazón a mis padres, esposa e hija que confiaron en mí y me entregaron su paciencia y comprensión para conseguir escalar este peldaño de mi vida.

A mi tutor, que entrego su paciencia, apoyo intelectual y moral encaminándome hacia el sendero de la superación, para convertirme en un profesional dentro de mi meta establecida.

A mis profesores a quienes les debo gran parte de mis conocimientos, y que aportaron en mi formación durante toda mi carrera profesional, y finalmente un eterno agradecimiento a esta prestigiosa universidad la cual abrió sus puertas a jóvenes como yo que entramos con el sueño de cumplir una meta más como profesionales, preparándonos para un futuro competitivo y formándonos como personas de bien.

Son muchas las personas que han formado parte de mi vida, a quienes me encantaría agradecerles su amistad, consejos, apoyo, ánimo y compañía en los momentos más difíciles de mi vida, sin importar en donde estén quiero darles las gracias por formar parte de mí, por todo lo que me han brindado y por todas sus bendiciones.

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA INDOAMÉRICA

FACULTAD DE ARQUITECTURA Y ARTES APLICADAS

Tema: “El Acopio Y Comercialización De Animales Menores En El Cantón Cevallos Y Su Necesidad Espacial”

Autor: Carlos Andrés López Pazmiño

Tutor: Arq. Mg. Hugo Hernán Paredes V.

RESUMEN

El proyecto de investigación consiste en un diseño arquitectónico para un centro de acopio para el cantón Cevallos, ante el conflicto de comercialización de animales menores que enfrenta este lugar, por lo que los comerciantes y usuarios no cuentan con un espacio organizado para realizar esta labor; de ahí nace la idea de planificar diferentes tipos de equipamientos para satisfacer las necesidades de los usuarios, entregándoles un centro totalmente estructurado de manera efectiva; y este a su vez permita que la población se beneficie con el desarrollo socio- económico del cantón

El centro de acopio será ubicado en el cantón Cevallos matriz entre las calles Corina Sánchez, España y Av. 24 de mayo, este responderá a la afluencia de los usuarios con diversos factores favorables que ayudaran a la organización para la comercialización de los animales menores presentándose como solución a la problemática de la organización dentro del acopio

En el primer capítulo realice un análisis profundo del planteamiento del problema y la contextualización para establecer el lugar de ubicación del proyecto, el capítulo dos analiza el marco teórico conceptual que considera el tipo de proyecto y define las tecnologías aplicables para direccionar el mismo a la arquitectura que nos ayude adoptarlo dentro del entorno, en el capítulo tres y cuatro se habla acerca del tipo de investigación de campo que realiza el análisis e interpretación de los datos logrados de las encuestas a usuarios, en el capítulo cinco se plantea las conclusiones y recomendaciones de la investigación y en el capítulo seis trata de la propuesta, cumplimiento de los objetivos planteados.

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA INDOAMÉRICA

FACULTAD DE ARQUITECTURA Y ARTES APLICADAS

Tema: “El Acopio Y Comercialización De Animales Menores En El Cantón Cevallos Y Su Necesidad Espacial”

Autor: Carlos Andrés López Pazmiño

Tutor: Arq. Mg. Hugo Hernán Paredes V.

ABSTRACT

The research project consists of an architectural design for a collection center for the Cevallos canton, faced with the conflict of commercialization of smaller animals that faces this place, so that merchants and users do not have a space organized to carry out this work; Hence the idea of planning different types of equipment to meet the needs of users, delivering a fully structured center effectively, And this in turn allows the population to benefit from the socio-economic development of the canton

The collection center will be located to respond to the influx of users with various favorable factors that will help the organization for the commercialization of smaller animals presenting as a solution to the problems of the organization within the collection

In the first chapter we perform a deep analysis of the problem approach and the contextualization to establish the location of the project, chapter two analyzes the conceptual framework that considers the type of project and defines the applicable technologies to direct the same to the architecture To help us adopt it within the environment, chapter three and four discusses the type of field research that performs the analysis and interpretation of the data obtained from user surveys, chapter 5 discusses the conclusions and recommendations of The investigation and in chapter six deals with the proposal, fulfillment of the stated objectives.

ÍNDICE GENERAL

PORTADA	i
APROBACIÓN DEL TUTOR	ii
AUTORIZACIÓN PARA USO Y REPRODUCCIÓN.....	iii
DECLARACION DE AUTENTICIDAD	iv
APROBACIÓN DE LOS MIEMBROS DEL TRIBUNAL DE GRADO	v
DEDICATORIA.....	vi
AGRADECIMIENTO	vii
RESUMEN.....	viii
ABSTRACT	ix
ÍNDICE GENERAL	x
ÍNDICE IMÁGENES	xi

ÍNDICE DE PLANOS

EU1	ESTUDIO URBANO
EU2	ESTUDIO-URBANO
AR1	PLANO ARQUITECTÓNICO PLANTA NIVEL -3.42
AR2	PLANO ARQUITECTÓNICO PLANTA NIVEL +0.20
AR3	PLANO ARQUITECTÓNICO IMPLANTACIÓN NIVEL +8.00
AR4	PLANO ARQUITECTÓNICO PLANTA NIVEL +3.42 – FACHADAS
AR5	PLANO ARQUITECTÓNICO FACHADAS – CORTES
AR6	PLANO ARQUITECTÓNICO BLOQUE CENTRAL FACHADAS
I1	RED DE AGUA POTABLE
I2	RED DE AGUA POTABLE
I3	RED DE DESAGÜEAASS Y AALL
I4	RED DE DESAGÜEAASS Y AALL
I5	RED ELÉCTRICA
I6	RED ELÉCTRICA
UD1	UBICACIÓN DETALLES ARQUITECTÓNICOS
UD2	UBICACIÓN DETALLES ARQUITECTÓNICOS

D1	DETALLES ARQUITECTÓNICOS
D2	DETALLES ARQUITECTÓNICOS
D3	DETALLES ARQUITECTÓNICOS
D4	DETALLES ARQUITECTÓNICOS
D5	DETALLES ARQUITECTÓNICOS
D6	DETALLES ARQUITECTÓNICOS
D7	DETALLES ARQUITECTÓNICOS
D8	DETALLES ARQUITECTÓNICOS
D9	DETALLES ARQUITECTÓNICOS
D10	DETALLES ARQUITECTÓNICOS
DE1	DETALLES ESTRUCTURALES
DE2	DETALLES ESTRUCTURALES
DE3	DETALLES ESTRUCTURALES
DE4	DETALLES ESTRUCTURALES
IMA1	IMÁGENES FACHADAS
IMA2	IMÁGENES CORTES
UR1	UBICACIÓN-RENDES
R1	RENDES
R2	RENDES

R3	RENDES
PCA1	PROGRAMACIÓN ARQUITECTÓNICA
PR1	PRESUPUESTO REFERENCIAL

Cobertura

El presente proyecto abarcará el Frente Sur Occidental donde el Centro de Negocios y mercadeo se convertirá en el eje de mercadeo provincial de especies menores.

Localización

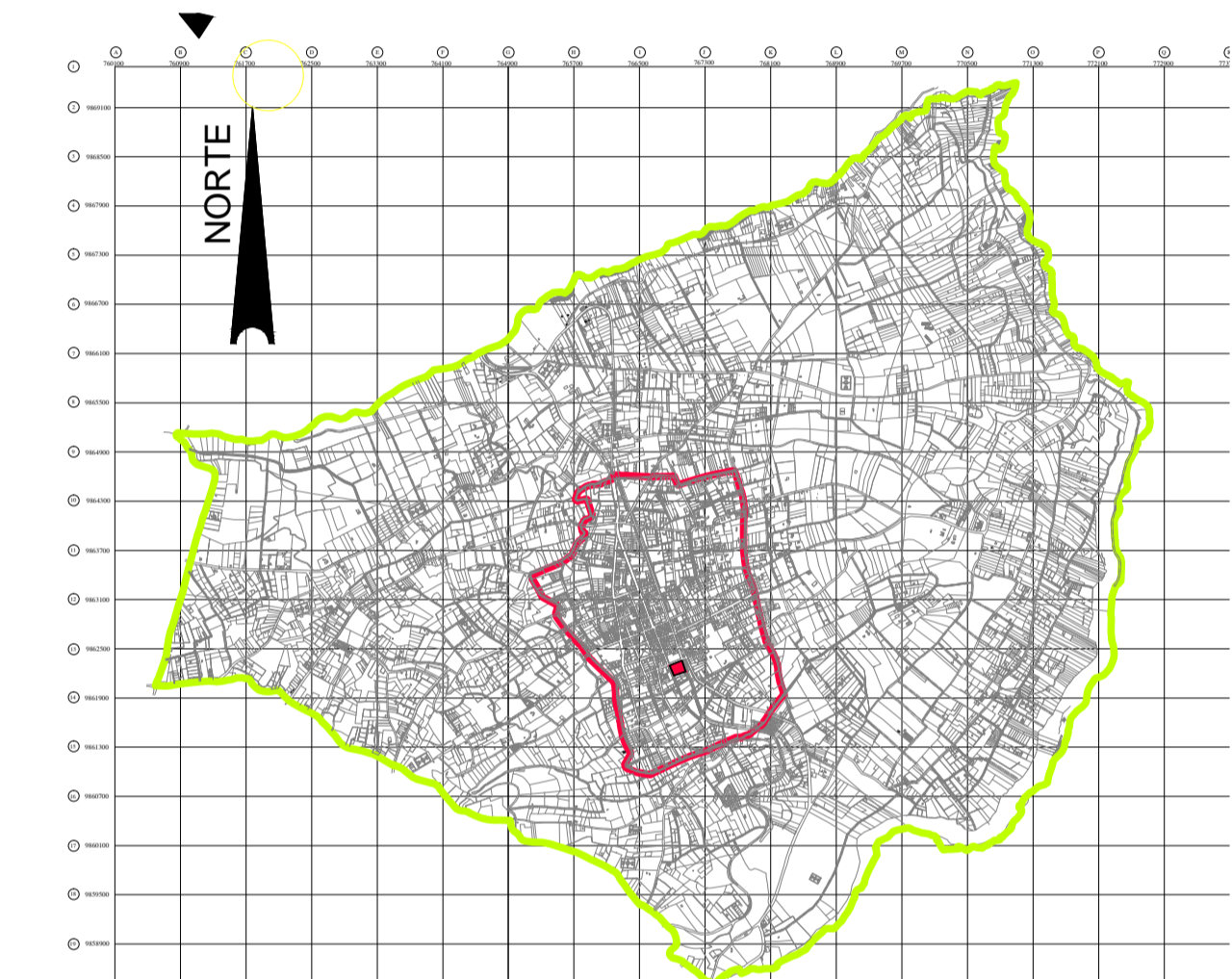
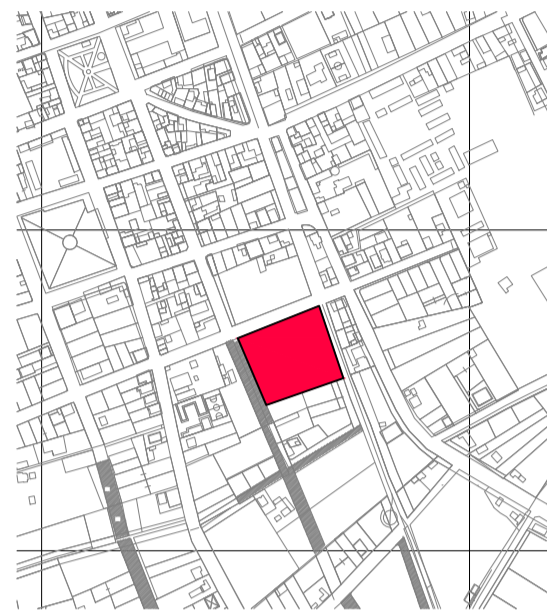
El Cantón Cevallos se encuentra ubicado en la parte central del país a 15 kilómetros de distancia de Ambato capital provincial, cuenta con una superficie de 18,78 km². Cevallos como cabecera cantonal se convierte en el Centro de Servicios del Frente Sur Occidental de Tungurahua, siendo esta su mayor sinergia que se constituye en visión de futuro. Como centro de servicios sus principales competencias serán en la educación, la salud, el comercio, el turismo y la gastronomía. El cantón Cevallos representa el 0,6% del territorio de la provincia de Tungurahua con 18,78 Km² de superficie, no posee parroquias, y cuenta con 33 centros poblados entre barrios y caseríos.

Sus límites son:

Al Norte: El cantón Ambato.
Al Sur: Los Cantones de Quero y Mocha.
Al Este: Los cantones Quero y Pelileo.
Al Oeste: Los cantones Tisaleo y Mocha.
Coordenadas: X 765742 Y 9850125

LIMITE CANTONAL

LIMITE URBANO



MAPA CATASTRAL CANTON CEVALLOS
Escala ----- 1:50000

EQUIPAMIENTO URBANO

Análisis.

Como podemos observar el Cantón Cevallos es una zona muy comercial por la existencia de varios centros comerciales o tiendas que expenden varios productos de primera necesidad y productos varios.

Nuestro terreno en estudio se encuentra dentro de la zona urbana del Cantón y estamos realizando este estudio urbano a dos cuadras a la redonda del terreno y esta zona es netamente comercial.

- CENTRO DE SALUD
- MERCADO CENTRAL
- PARQUE CENTRAL
- CENTROS COMERCIALES/ TIENDAS
- IGLESIA.
- HOTEL.
- FABRICA.
- PARADA DEL TREN
- FARMACIAS
- AREAS DEPORTIVAS
- INSTITUCIONES EDUCATIVAS
- SEDE COOP. DE CAMIONETAS.

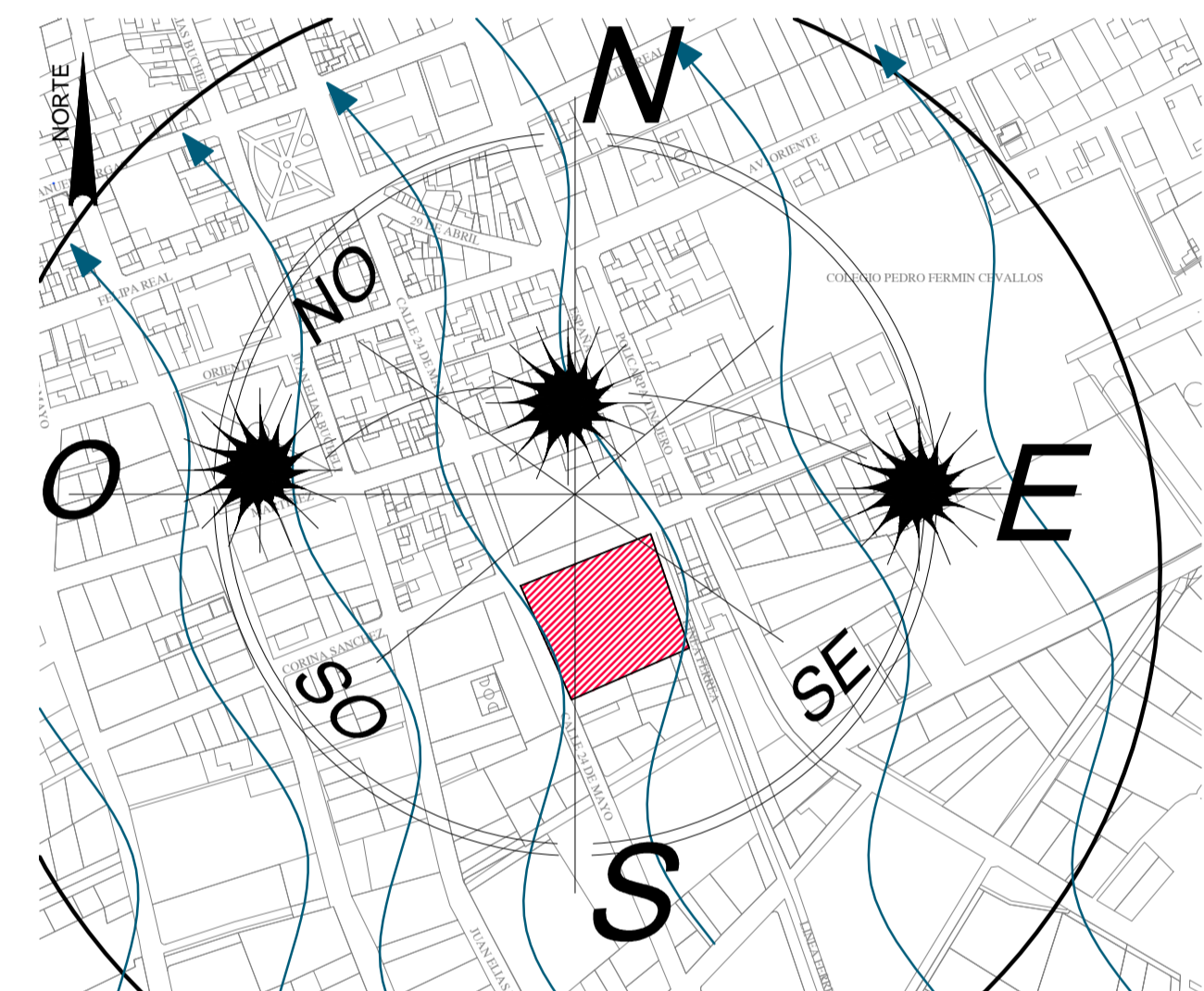
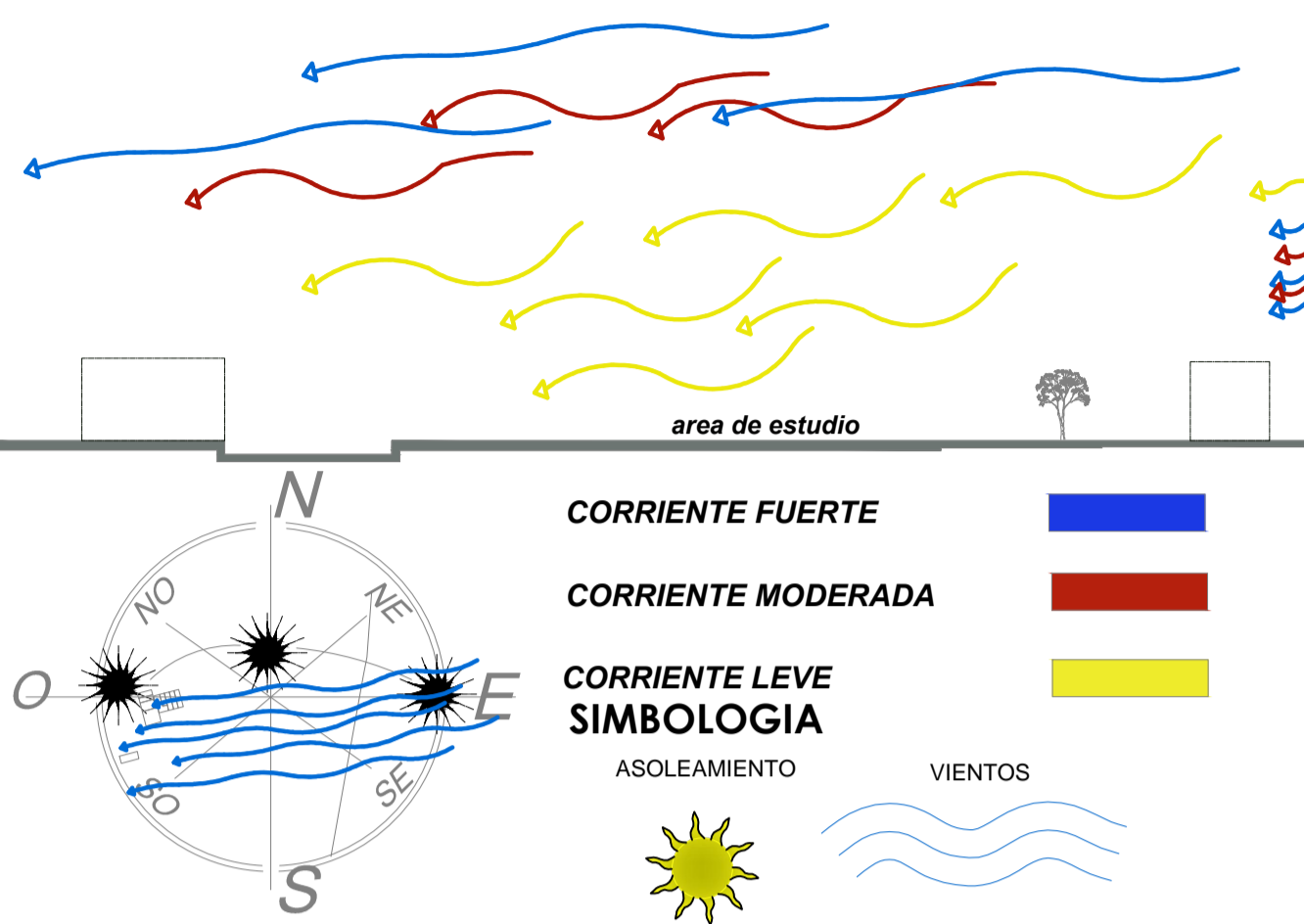


ASOLAMIENTO Y VIENTOS

Análisis.

No existe ninguna edificación de gran altura que tape el asoleamiento hacia nuestro proyecto por lo que debemos imponer una adecuada ubicación para nuestros espacios y jugar con la luz y sombra.

Existen vientos de poca corriente que se puede detener con una vegetación adecuada o para nuestro proyecto implementar e tapar por donde ingresan los vientos para que la gente pueda sentirse con comodidad dentro de la edificación.



ASOLEAMIENTO Y VIENTOS

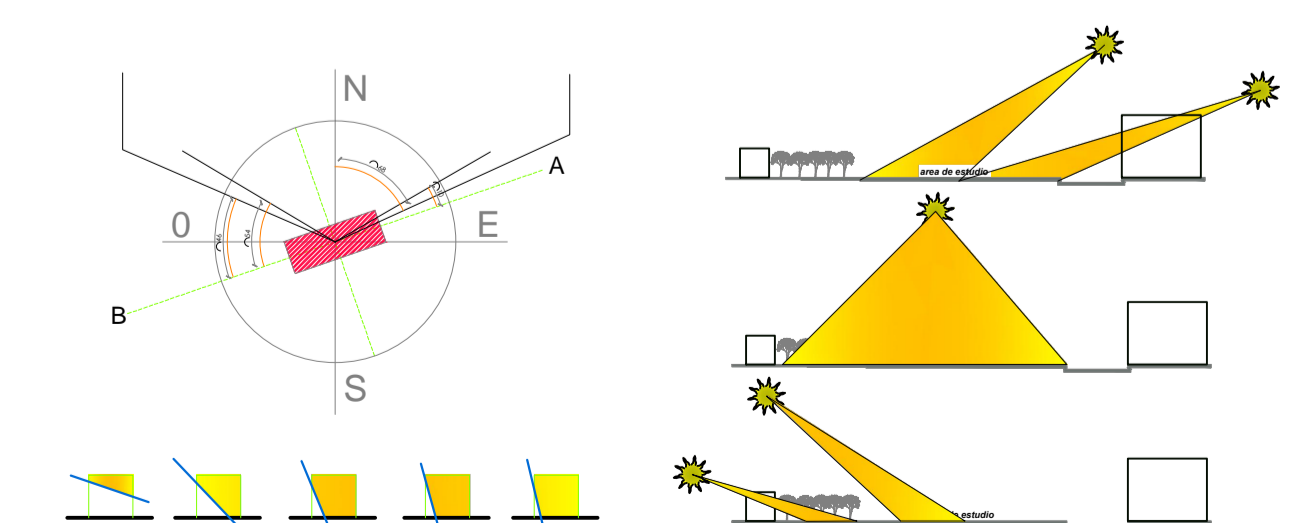
ASOLEAMIENTO Y SUS APLICACIONES PARA EL DISEÑO CLIMATOLÓGICO DE LA VIVIENDA EN EL ECUADOR	
LUGAR: CEVALLOS	Longitud: 78 38 O Latitud: 01 17 S Altitud: 2.540 m.
PLANO	Edificios orientados conforme un eje N - S para aumentar la exposición al sol.
ESPACIAMIENTO	Planos compactos para evitar la penetración del viento frío y caliente.
CIRCULACIÓN DE AIRE / SE-E	Circulación inútil de aire
ABERTURAS	Aberturas muy pequeñas 10 a 20%. - Aberturas cerrables aislantes
PAREDES	Paredes de construcción liviana pequeña capacidad térmica. Paredes con aislamiento térmico en la cara interior.
TECHADOS	Techos con aislamiento térmico en la casa interior.
PROTECCIÓN CONTRA LA LLUVIA	Necesidad de protección contra fuertes lluvias
BIBLIOGRAFIA: Instituto Ecuatoriano De Normalización/ Asoleamiento y Aplicaciones para el Diseño Climatológico de la Vivienda del Ecuador / PREPARADO: ARQ. ING. SJOERD MIENHUIS	

Análisis.

El estudio de asoleamientos según los meses del año nos sirve para saber y poder ubicar ambientes y la mejor forma de establecer nuestro proyecto y su ubicación.

Además haremos el estudio de sombras y ver si hay alguna edificación de gran altura que tape el ingreso del sol hacia el proyecto.

ángulos críticos de asoleamientos:
2 grados sur - 22 de junio



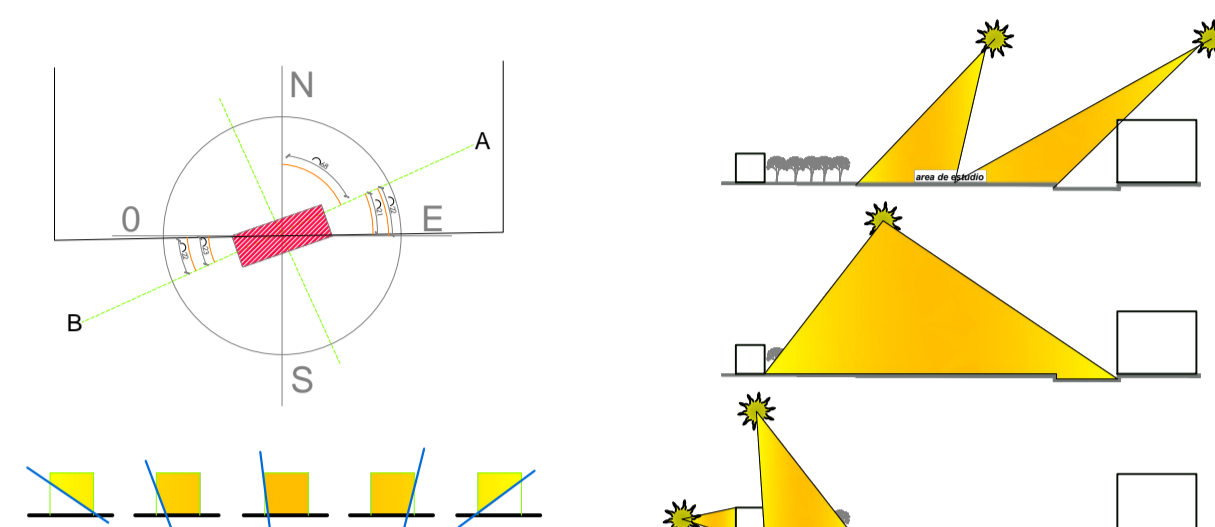
Análisis.

Como podemos observar este estudio de asoleamiento en el área donde se va a implantar el proyecto no existen edificaciones relevantes alrededor del mismo por lo que el sol puede ingresar a todos los espacios que estableceremos dentro de este espacio y la ubicación del proyecto sería en cualquier sitio dentro del terreno.

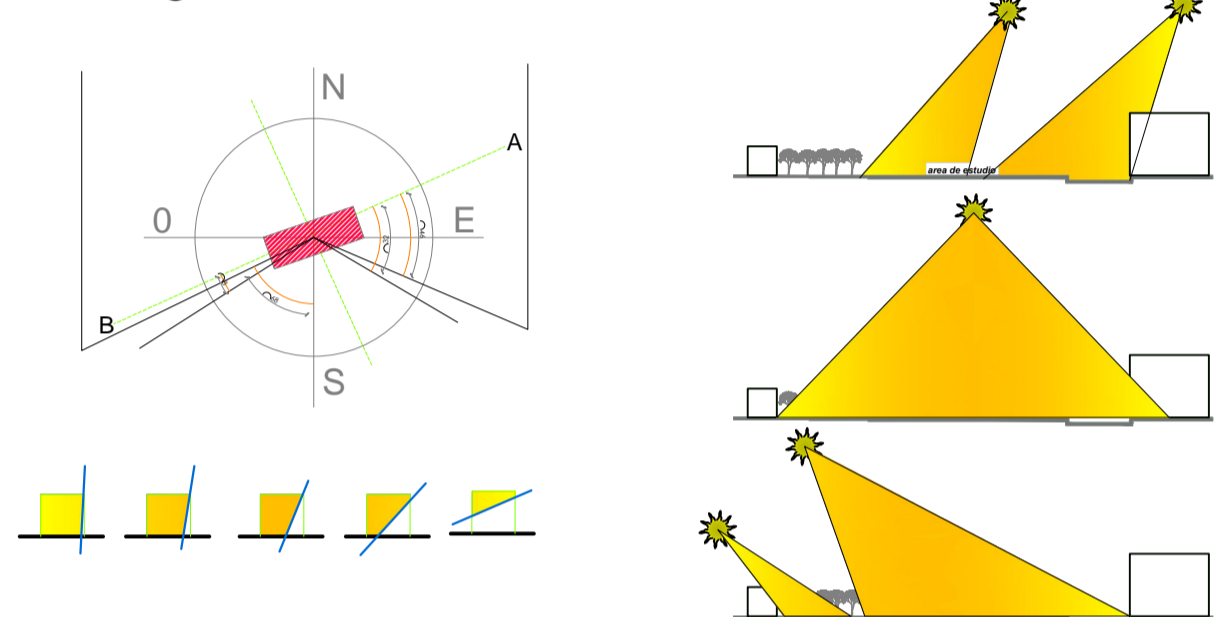
Además los vientos también no son interrumpidos por edificaciones ya que en este proyecto necesitamos mucha ventilación natural por los animales de especies menores que van a estar dentro de este espacio.

Además con este estudio nos manejaremos las sombras que provocarían cuando se implante la cubierta del proyecto que se realice y así ver que se cubre y no, durante todo el día y saber que espacios apreciarán el sol y la temperatura que se encontrará cada espacio

ángulos críticos de asoleamientos:
2 grados sur - 21 de marzo - 24 de septiembre



ángulos críticos de asoleamientos:
2 grados sur - 22 de diciembre



VEGETACIÓN PRESENTE

Análisis.

Hay mucha variedad de vegetación en el sector, pero al parecer no está ubicada ni distribuida de buena manera, tanto en todo el sector como en los lugares en los que hay presencia vegetal. La utilización adecuada de vegetación ayuda mucho estéticamente a la zona y funcionalmente actúan bien como generadores de sombras y rompe vientos, pero debería analizarse de mejor manera para ubicarlos de acuerdo a la necesidad. Además podemos observar que es escasa la vegetación dentro de la zona urbana del Cantón y en los alrededores de donde se realizará el Proyecto; La mayoría de vegetación existe en el Parque Central del sector con diferente vegetación y de ahí la otra vegetación existente son en lotes o terrenos donde se encuentran árboles frutales.

SIMBOLOGIA

- ALISO
- YALOMAN
- MANZANA
- CAPULI
- CLAUDIAS

VEGETACIÓN PRESENTE						
	FOLLAJE Denso : caduco	DIAMETRO DE COPA: 1-2 metros	COLOR DE HOJAS: Verde	FRUTOS: Bayas	ALTURA: 8-10 metros	TASA DE CRECIMIENTO: Regular
	FOLLAJE Ligero : Follaje perenne	DIAMETRO DE COPA: 1-2 metros	COLOR DE HOJAS: Verde	FRUTOS: Bayas	ALTURA: 10-15 metros	TASA DE CRECIMIENTO: Rápido
	FOLLAJE MEDIO: perenne	DIAMETRO DE COPA: 3-4 metros	COLOR DE HOJAS: Verde	FRUTOS: Manzanas	ALTURA: 7 metros	TASA DE CRECIMIENTO: Regular
	FOLLAJE Tupido: perenne	DIAMETRO DE COPA: 3-4 metros	COLOR DE HOJAS: Verde	FRUTOS: Bayas	ALTURA: 8 metros	TASA DE CRECIMIENTO: Regular
	FOLLAJE Medio: perenne	DIAMETRO DE COPA: 3-4 metros	COLOR DE HOJAS: Verde	FRUTOS: Bayas	ALTURA: 8-10 metros	TASA DE CRECIMIENTO: Regular

INFORMACIÓN DE LA VEGETACIÓN EXISTENTE	
	CAPULI La distancia mínima de plantación es de 3 metros. Los lugares apropiados para su plantación son zonas agrícolas, Reservas o la contaminación. Son árboles con raíces de crecimiento excesivo. Crecen mejor en suelos húmedos y fértiles. Requiere poco de mantenimiento y riego regular.
	ALISO (ALNUS ACUMINATA) La distancia mínima de plantación es de 3 metros. Los lugares apropiados para la plantación son ocotas anchas, parques anchos, parques, zonas de protección ecológica. Resistentes a la contaminación. No aptos en sitios donde pasen cables de tendido eléctrico sobre. Prefieren crecer en zonas húmedas y cercanas. Se le puede plantar en suelos de mala calidad.
	MANZANA La distancia mínima de plantación es de 3 metros. Los lugares apropiados para su plantación son ocotas anchas, parques anchos, redondeles, triángulos, zonas de protección ecológica. Se le puede plantar en cualquier tipo de terreno. Prefiere el clima templado, resiste los fijos prolongados, aunque es un árbol delicado a los vientos. Resiste al choque de plagas y enfermedades. Se le puede resaca la poca ornamentación.
	CLAUDIAS La distancia mínima de plantación es de 3 metros. Los lugares apropiados para su plantación son ocotas, parques, parques, jardines y áreas verdes en general. Espacia de tipo ornamental. Se adapta bien a cualquier tipo de terreno. Prefiere el clima templado, resiste los fijos prolongados, aunque es un árbol delicado a los vientos. Resiste al choque de plagas y enfermedades. Se le puede resaca la poca ornamentación.
	YALOMAN (ALNUS ACUMINATA) La distancia mínima de plantación es de 3 metros. Los lugares apropiados para su plantación son ocotas, parques, parques, jardines y áreas verdes en general. Espacia de tipo ornamental. Se adapta bien a cualquier tipo de terreno. Prefiere el clima templado, resiste los fijos prolongados, aunque es un árbol delicado a los vientos. Resiste al choque de plagas y enfermedades. Se le puede resaca la poca ornamentación.
	YALOMAN (ALNUS ACUMINATA) La distancia mínima de plantación es de 3 metros. Los lugares apropiados para su plantación son ocotas, parques, parques, jardines y áreas verdes en general. Espacia de tipo ornamental. Se adapta bien a cualquier tipo de terreno. Prefiere el clima templado, resiste los fijos prolongados, aunque es un árbol delicado a los vientos. Resiste al choque de plagas y enfermedades. Se le puede resaca la poca ornamentación.



Deberíamos implementar más vegetación en el sector de estudio y lo más importante en nuestro proyecto con diferentes tipos de árboles.

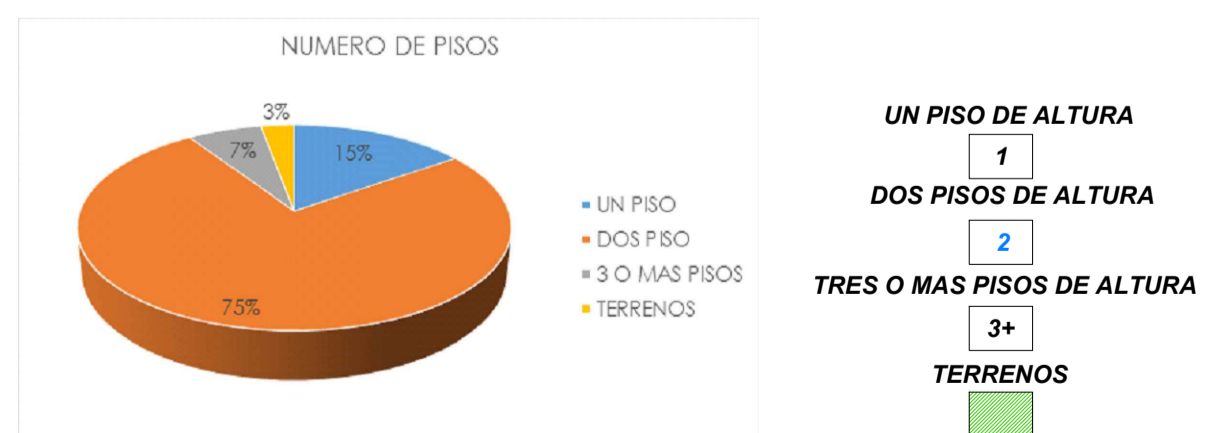
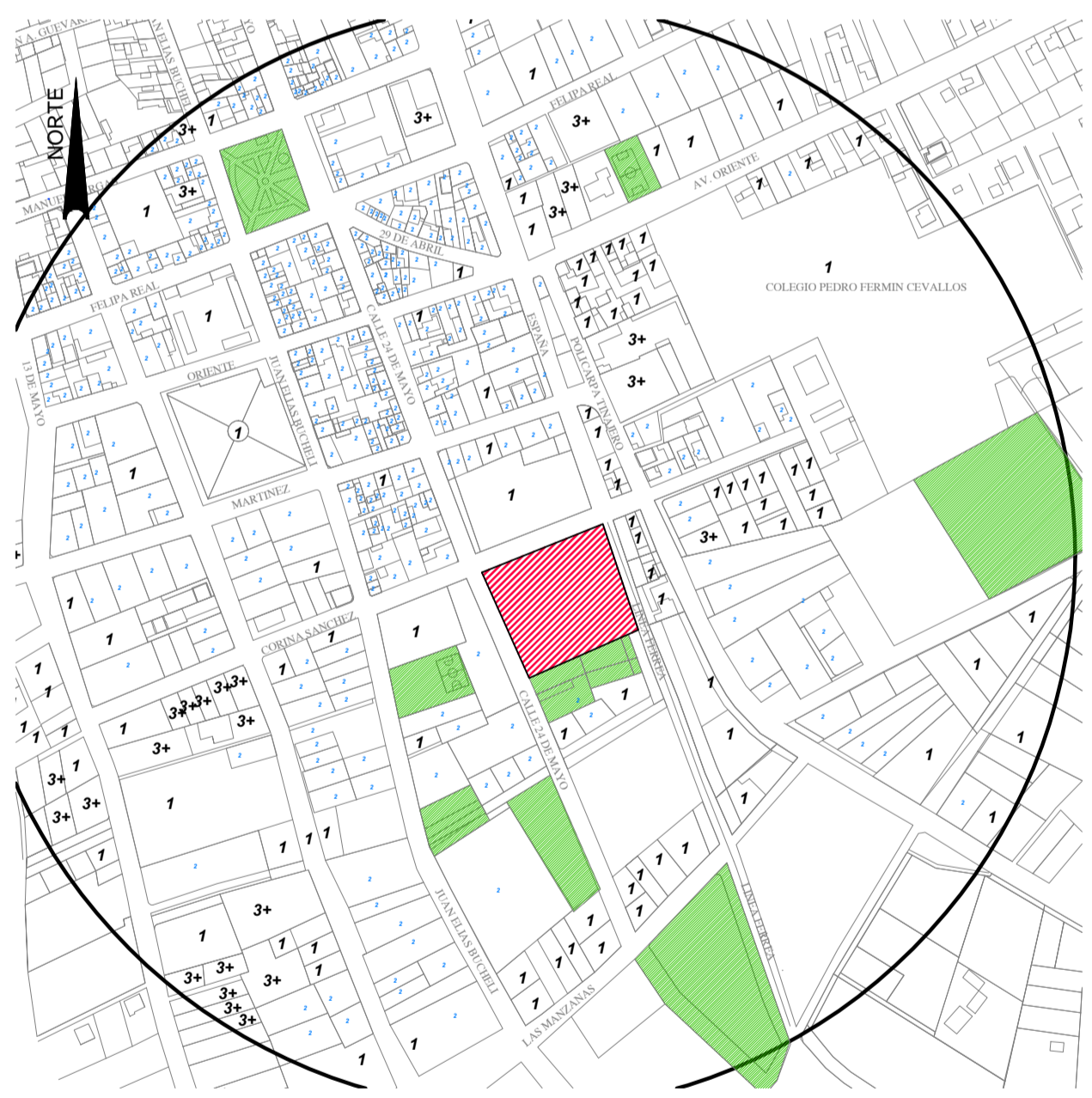
Este estudio nos sirve para seguir utilizando la misma vegetación que le rodea al sector para así hacerle parte del Cantón a nuestro proyecto.

Este estudio nos determinó que vegetación existe cerca del sector para así implementar áreas verdes con la misma vegetación, a más de saber que el cantón también es una zona frutícola la cual nos guió para determinar el concepto de la forma para el proyecto.

NUMERO DE PISOS

Análisis.

Los números de predios que analizamos fueron 464,00 en los que realizó un levantamiento de números de pisos y terrenos vacíos y áreas recreativas para así con este análisis obtener cuantos pisos son los predominantes en esta radio de estudio que estamos realizando para implementar así en nuestro proyecto, para así no afectar las alturas de pisos que existen alrededor de nuestro proyecto o implementar una mayor altura para que el proyecto sea vistoso de todos los lugares que se pueda apreciar. Este estudio nos ayudará a no dañar la forma actual del Cantón o implementarlo de la mejor manera previa el análisis.



Como podemos observar los porcentajes la altura predominante en el área de estudio y en la mayoría del Cantón Cevallos es de 2 pisos, que tenemos un porcentaje del 75,00% esto debemos tomarlo muy en cuenta en nuestro proyecto para estudiarlo y ver que número de pisos implementar ante esto.

Y el porcentaje más bajo fue del 3,00% que son de terrenos vacíos, podemos darnos cuenta que ya no existen muchos terrenos vacíos ya la mayoría de estos están con edificaciones o no son utilizados para ninguna actividad.

OBSERVACIONES:

TEMA:
"CENTRO DE ACOPIO Y COMERCIALIZACIÓN DE ANIMALES MENORES EN EL CANTÓN CEVALLOS Y SU NECESIDAD ESPACIAL"

CONTIENE:

ESTUDIANTE:
LÓPEZ PAZMINO CARLOS ANDRÉS

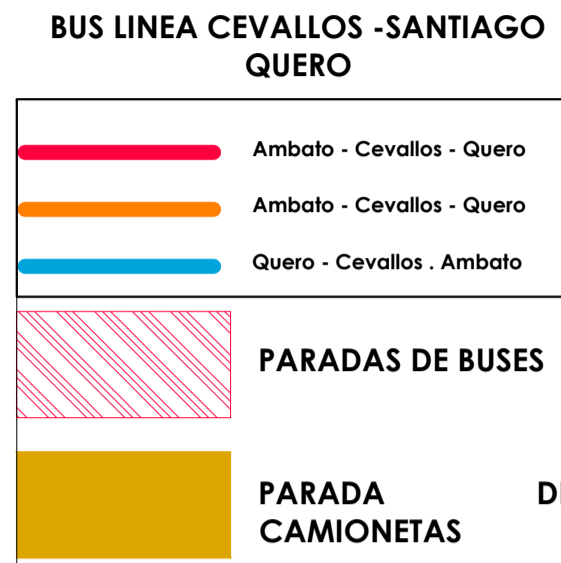
TUTOR:
ARQ. HERNÁN PAREDES

Revisor 1	Revisor 2	Revisor 3
ARQ. PATRICIA JARA	ARQ. DARIO BUSTAN	LIC. GEOVANA NUÑEZ

ESCALA: INDICADA
FECHA: ABRIL 2017
LAMINA: EU1

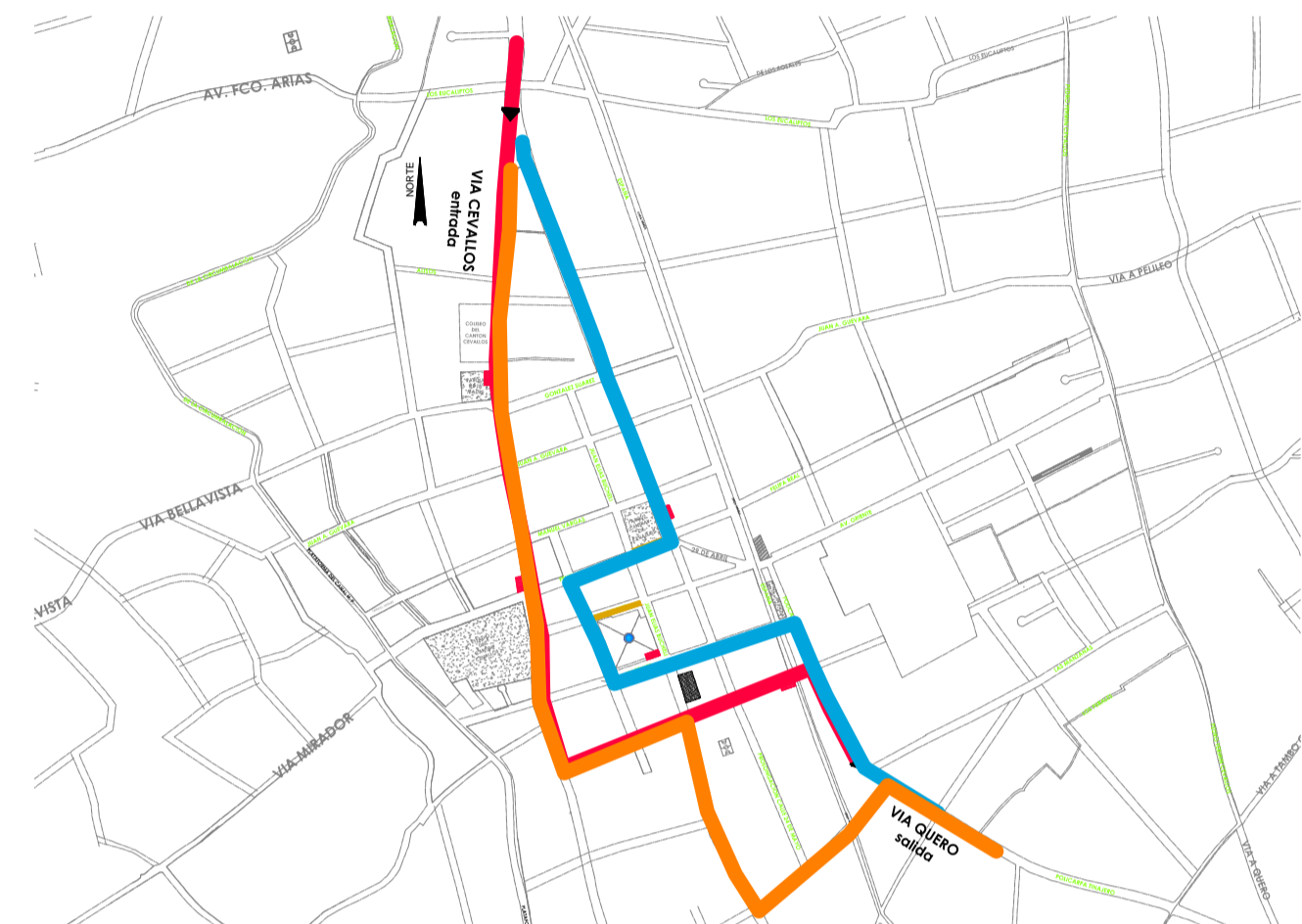
TRANSPORTE PÚBLICO BUSES - PARADAS DE CAMIONETAS Y PARADA DE BUSES

Análisis.
El recorrido de la línea de buses que llegán hacia el Cantón Cevallos pasan por alrededor de la zona central del mismo, además pasa por zonas estratégicas del Cantón y donde se encuentra la mayor economía del cantón que sería la zona del calzado.
Cuentan con todas las paradas de buses suficientes para que la gente sepa donde cojer los buses para dirigirse a Ambato o Quero.



Existen paradas de camionetas en la zona central del cantón y alrededor del mercado central del Cantón para que la gente pueda trasladarse hacia los Cacerios o Parroquias.

RECORRIDO DE INGRESO AMBATO - CEVALLOS - QUERO, TODOS LOS DIAS EXCEPTO LOS DIAS JUEVES.
RECORRIDO DE INGRESO AMBATO - CEVALLOS - QUERO, LOS DIAS JUEVES.
RECORRIDO DE SALIDA QUERO - CEVALLOS - AMBATO, TODOS LOS DIAS.



Recorrido de ingreso Ambato - Cevallos a Quero todos los días excepto los días jueves que se realiza las ferias en el Cantón Cevallos de viveres, alimentos, entre otros.

Además que ese día se realiza la feria del centro de acopio de animales de especies menores en el Cantón Cevallos.

Recorrido de ingreso Ambato - Cevallos a Quero todos los días.

El cambio de recorrido se debe a que los días jueves, por donde se recorre comunmente existe un caos vehicular por lo que los otros días se cambia la línea de buses su recorrido, este se realiza por vías alternas como podemos ver en el plano.

Recorrido de salida Quero - Cevallos a Ambato todos los días.

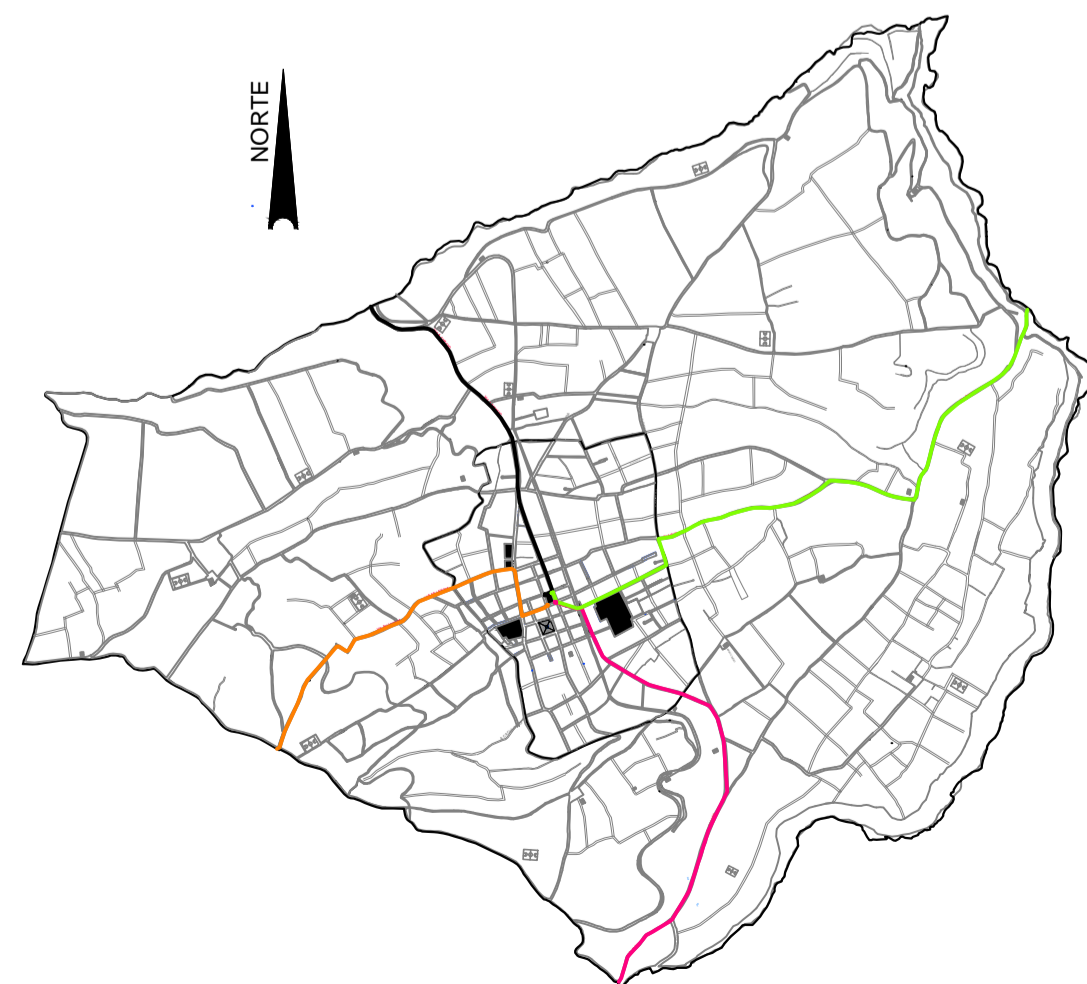
El recorrido de salida de Quero hacia Ambato es un solo recorrido ya que este está estipulado de la mejor manera para que no haya tráfico y el recorrido de los vehículos sea fluido.

INGRESOS HACIA EL CANTÓN CEVALLOS

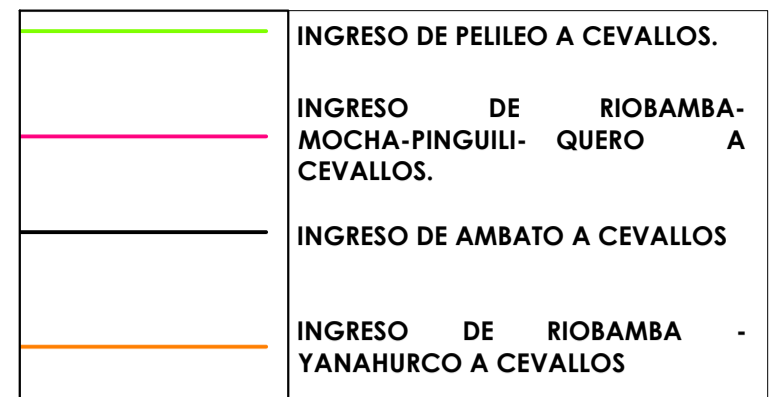
Análisis.

Existen cuatro ingresos hacia el Cantón Cevallos desde diferentes puntos de la Provincia de Tungurahua que son los siguientes: NORTE: Ambato - Cevallos; SUR: Riobamba - Mocha - Pinguili - Quero - Cevallos; ESTE: Pelileo - Cevallos; OESTE: Riobamba - Yanahurco - Cevallos.

Con este estudio podremos hacer un análisis para saber que comunicaciones tiene el Cantón hacia sus exteriores y de igual manera por que sitio nomas pueden ingresar los comerciantes hacia el centro de Acopi de Animales de Especies menores.



SIMBOLOGIA



Todos los ingresos hacia el Cantón son vías de primer orden y pueden llegar rapidamente hacia el centro del Cantón y hacia el centro de Acopio.

Podran trasladarse en camiones, camionetas o automoviles trayendo su producto con toda la seguridad necesaria y en el menor tiempo posible por la factibilidad de sus vías.

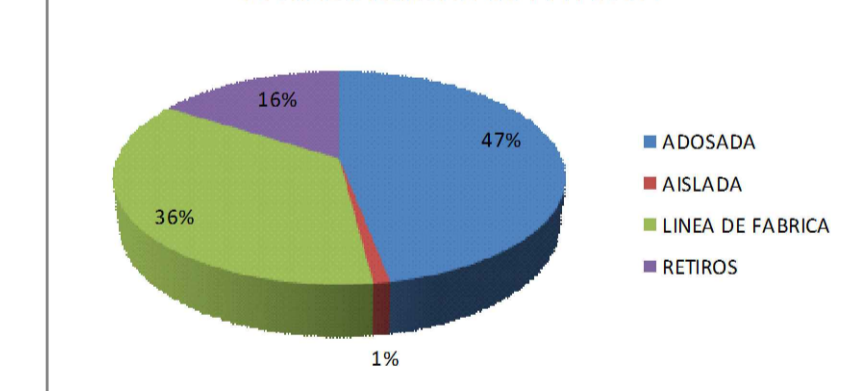
EDIFICACIONES EN EL LOTE

Análisis.

Existe una cantidad mayoritaria de edificaciones adosadas y a linea de fabrica en todo el sector de estudio, la razon de esta existencia es porque esta zona es consolidada y es totalmente urbana y esta cerca de la parte central del Cantón Cevallos. Podemos ver claramente en los porcentajes que el 46 % son adosadas y el 36% son a linea de fabrica, toda esta zona tienen las dos características propuestas



EDIFICACIÓN EN EL LOTE



SIMBOLOGIA

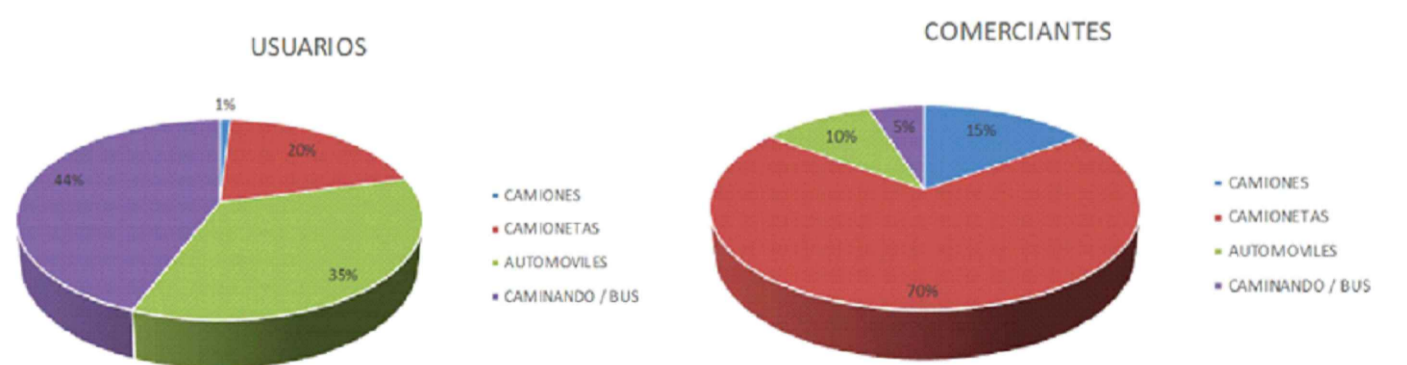


Los otros porcentajes son de casas que cuentan con retiros por motivo del paso de la LINEA FERREA O PASO DEL TREN, como podemos ver el porcentaje de 16 % que cuentan con retiros, y el 1 % es aislada ya que es "LA UNIDAD EDUCATIVA PEDRO FERMIN CEVALLOS" que cuenta con sus aulas en el interior del terreno.

MOBILIDAD USUARIOS Y COMERCIANTES

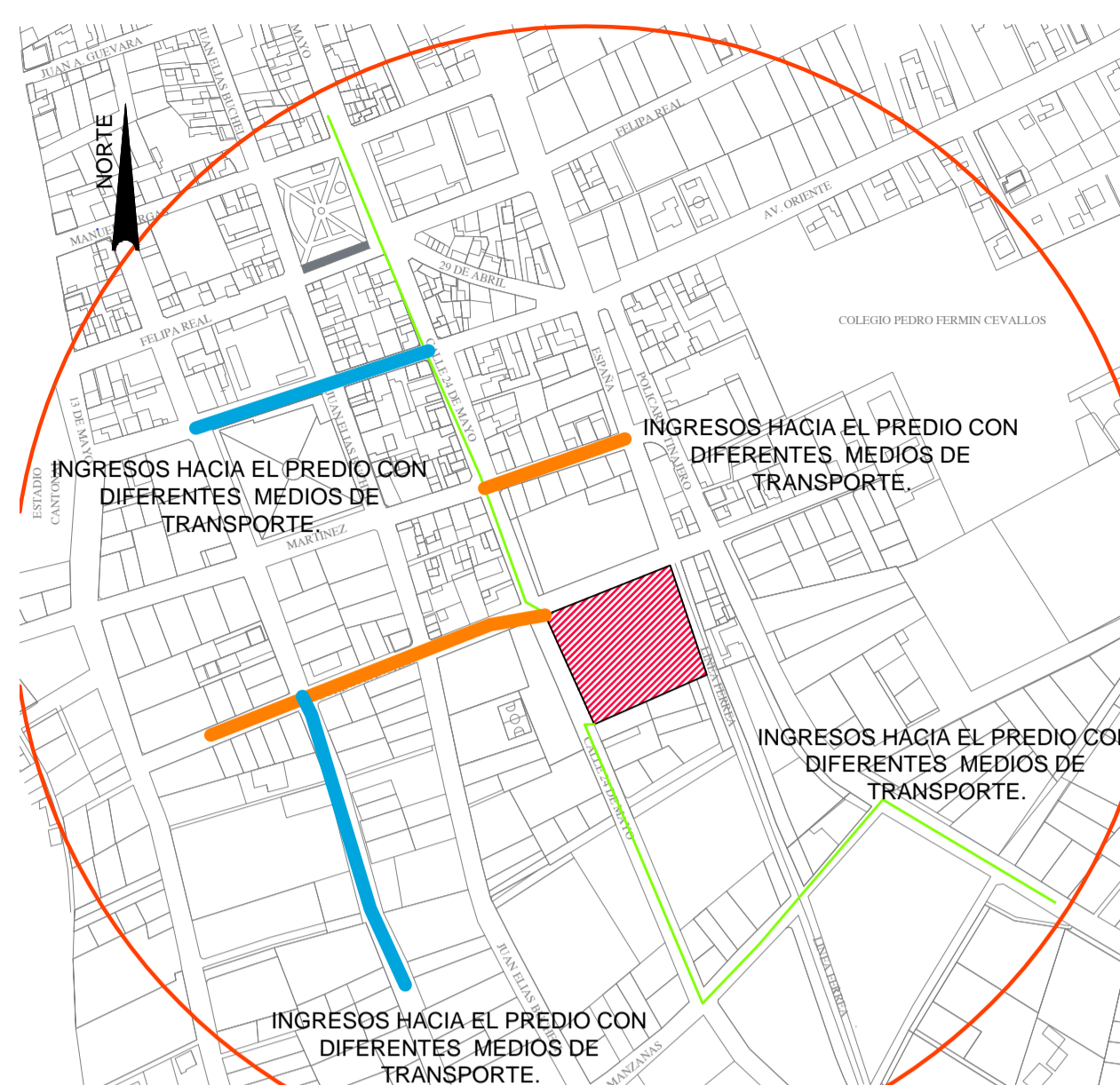
Bueno según el estudio y sondeo que se realizo se fijo y se observo que los usuarios se transportan su mayoría en automoviles propios, otros caminando porque estan cerca del centro de acopio, y algunos fuera de cantones llegan en la linea de buses del Cantón Cevallos que tienen su llegada hacia el Cantón cada 25 minutos.

Por otro lado los comerciantes que llegan a expendir sus productos hacia el centro de acopio llegan en camionetas y camiones por los diferentes ingresos al cantón, ya que hay muchos comerciantes que vienen fuera del Cantón Cevallos de lugares como: Quero, Mocha, Tisaleo, Pelileo, Ambato, entre otros



MOBILIDAD USUARIO

La movilidad de los usuarios hacia el centro de acopio, el 44% lo hace por medio de la linea de buses existente que ingresa hacia el Cantón, un 35% los hace en carro: propios y automoviles, un 20% lo hace en camionetas para llevar su compra de la mejor manera y el 1% es en camion.



MOVILIDAD COMERCIANTE

Por otra parte la movilidad de los comerciantes es diferente un 70% lo hace en camioneta ya que ahi transporta su producto que va a expendir de la mejor manera ya que los animales de especies menores son transportados en su mayoría en "GAVETAS Y SACOS" que eso lo sabemos por las encuestas que realizamos y el estudio que formulamos, un 15% los trasladan en camiones ya que estos son expendedores al por mayor. Ya los otros porcentajes son de comerciantes que dependen en pequeñas cantidades los animales de especies menores.

FRECUENCIA

Realizaremos un estudio de frecuencia vehicular de todos los carros que pasan por la calle principal que da a nuestro proyecto, que sería la " CALLE CORINA SANCHEZ"; registraremos un sondeo de todos los días entre semana y el mas importante que es el día de la feria en horas estrategicas y horas pico para ver la frecuencia que hay por este sector y por el terreno en estudio.

Esto nos servira saber que tanto tráfico existe, el comercio que se vive por ese sector, la concurrencia que se transita por este espacio, para fijar de la mejor manera nuestro proyecto.

LUNES		
8:00 A 8:30	20,37%	55 CARROS
12:00 A 12:30	38,89%	105 CARROS
17:00 A 17:30	40,74%	110 CARROS
TOTAL	100%	270 CARROS



LUNES:

Realizamos el estudio en horas estrategicas que serian en la mañana, medio día y tarde con esto realizamos un conteo vehicular durante 30 minutos en el sector para sacar unos porcentajes y ir comparando con todos los días y con lo mas importante con el día que se realiza la feria del centro de acopio para sacar conclusiones importantes sobre el tema y el proyecto.

Con los siguiente cuadros sacaremos y veremos varios porcentajes y comparara con el día que se realiza la feria

Además "LA CALLE CORINA SANCHEZ" sera nuestra calle estrategica para nuestra fachada principal del proyecto es por eso que realizamos el flujo vehicular por esta calle, tenemos una calle secundaria que es la "24 DE MAYO" que sera nuestra calle secundaria de nuestro proyecto pero la mas factible para el ingreso a estacionamiento hacia nuestro proyecto ya que el flujo vehicular es de menor frecuencia

MARTES		
8:00 A 8:30	18,80%	43 CARROS
12:00 A 12:30	52,63%	120 CARROS
17:00 A 17:30	28,51%	65 CARROS
TOTAL	100%	228 CARROS



MIERCOLES		
8:00 A 8:30	22,91%	63 CARROS
12:00 A 12:30	41,82%	115 CARROS
17:00 A 17:30	35,27%	97 CARROS
TOTAL	100%	275 CARROS



JUEVES		
8:00 A 8:30	36,94%	215 CARROS
12:00 A 12:30	44,16%	257 CARROS
17:00 A 17:30	17,18%	110 CARROS
TOTAL	100%	582 CARROS



VIERNES		
8:00 A 8:30	38,72%	115 CARROS
12:00 A 12:30	28,62%	85 CARROS
17:00 A 17:30	32,66%	97 CARROS
TOTAL	100%	297 CARROS



FRECUENCIA

Podemos observar todos los porcentajes y la cantidad de flujo vehicular de carros que transitan por esta calle y facilmente nos podemos dar cuenta que los días Lunes, martes, Miercoles y viernes tienen un flujo vehicular muy parecido no varia mucho en estos días pero a diferencia;

Del día de la feria del "CENTRO DE ACOPIO DE ANIMALES DE ESPECIES MENORES" que se realiza los días jueves existe un aumento exasustivo de flujo vehicular y los porcentajes o cantidad de carros que nos arrojó el estudio es muy representativo a diferencia de los otros días.

Con esto nos damos cuenta que la feria es muy concurrente y llega gente que se encuentra dentro y fuera del Cantón Cevallos.

Conclusiones del estudio del sector para el proyecto y su determinación.

- **Equipamiento urbano.**
Se estudió el equipamiento urbano de los alrededores del sector donde se va a implementar el proyecto, ya que con esto determinamos que servicios nomas ofrece el cantón por lo que los comerciantes que llegan hasta este centro de acopio no solo son originarios del cantón ni de los otros cantones sino también vienen desde otras ciudades como es la ciudad de Cuenca que se acercan a expendir a estos animales menores en grandes cantidades y los comerciantes necesitan hospedarse, alimentación, farmacias, transporte, centros comerciales, entre otros; los cuales los determinamos en el estudio de equipamiento urbano.

- **Asolamiento y vientos.**
Con este estudio se determinó los vientos y asolamientos que existen en los meses del año, determinando que existen buen viento en esta zona, por lo que el centro de acopio tendrá una buena ventilación natural, el asolamiento nos servirá para saber la luz y sombra que generara en cada espacio además de saber que el asolamiento ingresara a los espacios en todo el día que genere luz solar. Además que el asolamiento no será interrumpida hacia nuestro proyecto por ninguna edificación que se encuentre alrededor del proyecto ya que no se tiene ninguna edificación representativa en altura alrededor del mismo.

- **Número de pisos.**
Se determinara un número de pisos dentro del sector para apreciar que no tenemos edificaciones de mayor altura a la de 2 pisos, y así implementamos que nuestro proyecto sea más alto que los que existen en el sector ya que el proyecto procederá a ser un hito dentro de la zona urbana del cantón además de que un edificio en altura significa poder que le generara al cantón y a la producción de estos animales.

- **Vegetación existente.**
Este estudio nos determinó que vegetación existe cerca del sector para así implementar áreas verdes con la misma vegetación, a más de saber que el cantón también es una zona frutícola la cual nos guio para determinar el concepto de la forma para el proyecto.

- **Transporte público.**
Así determinamos por el sector que ingresa el transporte público Cevallos-Quero y ver que cercano pasa por el predio que se implementara el proyecto para la llegada de los usuarios y comerciantes que utilizan este transporte y su fácil llegada hacia este centro de acopio, existen diferentes recorridos de estos buses por las ferias que se realiza en algunos días para así no generar un caos vehicular dentro del cantón pero siempre llegando a las cercanías de estas ferias y la más importante del centro de acopio y comercialización de animales menores.

- **Edificación en el lote.**
Así podremos ubicar los retiros respectivos que tendrá nuestro lote donde se efectuara nuestro proyecto, el mismo que se encuentra en la zona urbana por lo que la ordenanza dicta que este predio se encuentra a línea de fábrica y solo contaremos con el retiro de la línea férrea que es de 15,00 metros de retiro lo cual se podrá utilizar para áreas verdes o ingreso hacia el subsuelo el cual implantamos así en nuestro proyecto para no perder este espacio de retiro.

- **Ingresos hacia el cantón Cevallos.**
Hacia el predio que estará establecido nuestro proyecto tendría fácil llegada de parte de comerciantes y usuarios de otros cantones y ciudades, ya que se encuentra cerca de todos los ingresos que existen hacia el cantón y vías alternativas que pueden tomar para la llegada hasta el centro de acopio.

- **Movilidad usuarios y comerciantes.**
Con los porcentajes establecidos de la llegada tanto de usuarios y comerciantes además del transporte que utilizan determinaremos el número de estacionamientos que implementaremos en el proyecto y así de igual manera el número de camiones que realicen la carga y descarga de su producto, también contaremos con el estudio de frecuencia que de tal manera nos determinara el número de vehículos que debemos implementar en nuestro subsuelo y sus estacionamientos. Tenemos un suma de porcentajes tanto de los usuarios como comerciantes que llegan en automóviles y camionetas que arroja una suma entre los dos de 135 vehículos que llegan hacia este establecimiento por lo que en nuestro proyecto se implementó 141 estacionamientos en total, por lo que se adecuo también estacionamientos de capacidades especiales que son 6 estacionamientos (La normativa dice 1 estacionamiento para capacidades especiales por cada 25) se implementa los 135 que se realizó el estudio más los 6 estacionamientos para capacidades especiales por lo que nos sirvió para determinar el número de vehículos para implementar en el proyecto.

- **Frecuencia.**
Nos ayudó a determinar qué días existe más tránsito vehicular y prever que los días de ferias existe más frecuencia vehicular y así determinar cuáles son las calles de mayor tráfico y determinar el ingreso hacia el subsuelo y que no obstaculice el paso de los demás vehículos, con esto determinamos que la calle secundaria Corina Sánchez es la de menos frecuencia y a más de tener un ancho de 10 metro y es de un solo sentido y así fácilmente los vehículos no interrumpen el paso.



OBSERVACIONES:

TEMA:
"CENTRO DE ACOPIO Y COMERCIALIZACIÓN DE ANIMALES MENORES EN EL CANTÓN CEVALLOS Y SU NECESIDAD ESPACIAL"

CONTIENE:

ESTUDIANTE:

LÓPEZ PAZMINO CARLOS ANDRÉS

TUTOR:

ARQ. HERNÁN PAREDES

Revisor 1	Revisor 2	Revisor 3
ARQ. PATRICIA JARA	ARQ. DARIO BUSTAN	LIC. GEOVANA NUÑEZ

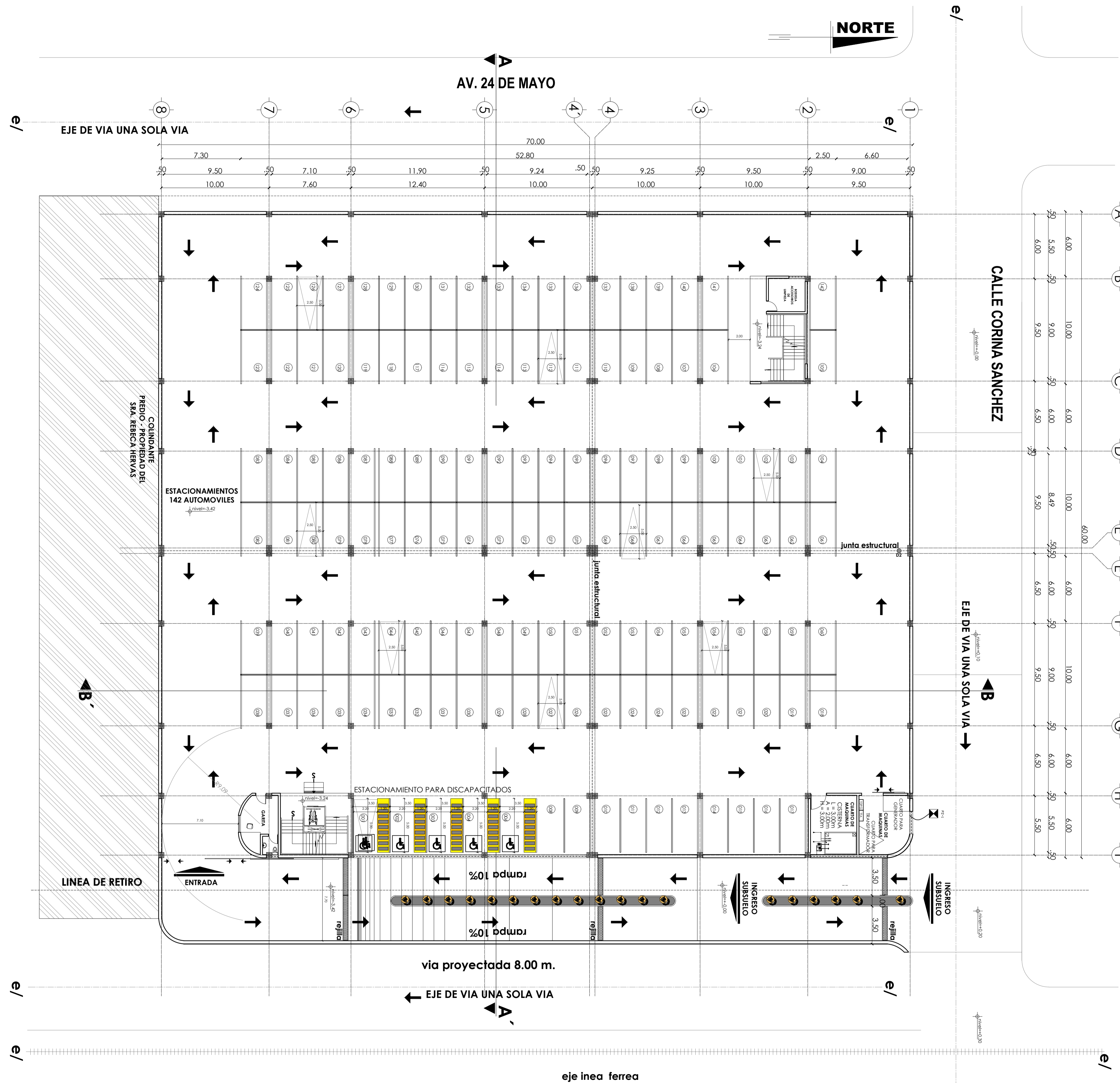
ESCALA: INDICADA
FECHA: ABRIL 2017
LAMINA: EU2

PLANTA NIVEL= - 3.42

ESC 1:200



OBSERVACIONES:



TEMA:
"CENTRO DE ACOPIO Y COMERCIALIZACIÓN DE ANIMALES MENORES EN EL CANTÓN CEVALLOS Y SU NECESIDAD ESPACIAL"

CONTIENE:

ESTUDIANTE:
LÓPEZ PAZMINO CARLOS ANDRÉS

TUTOR:
ARQ. HERNÁN PAREDES

Revisor 1	Revisor 2	Revisor 3
ARQ. PATRICIA JARA	ARQ. DARIO BUSTAN	LIC. GEOVANA NUÑEZ

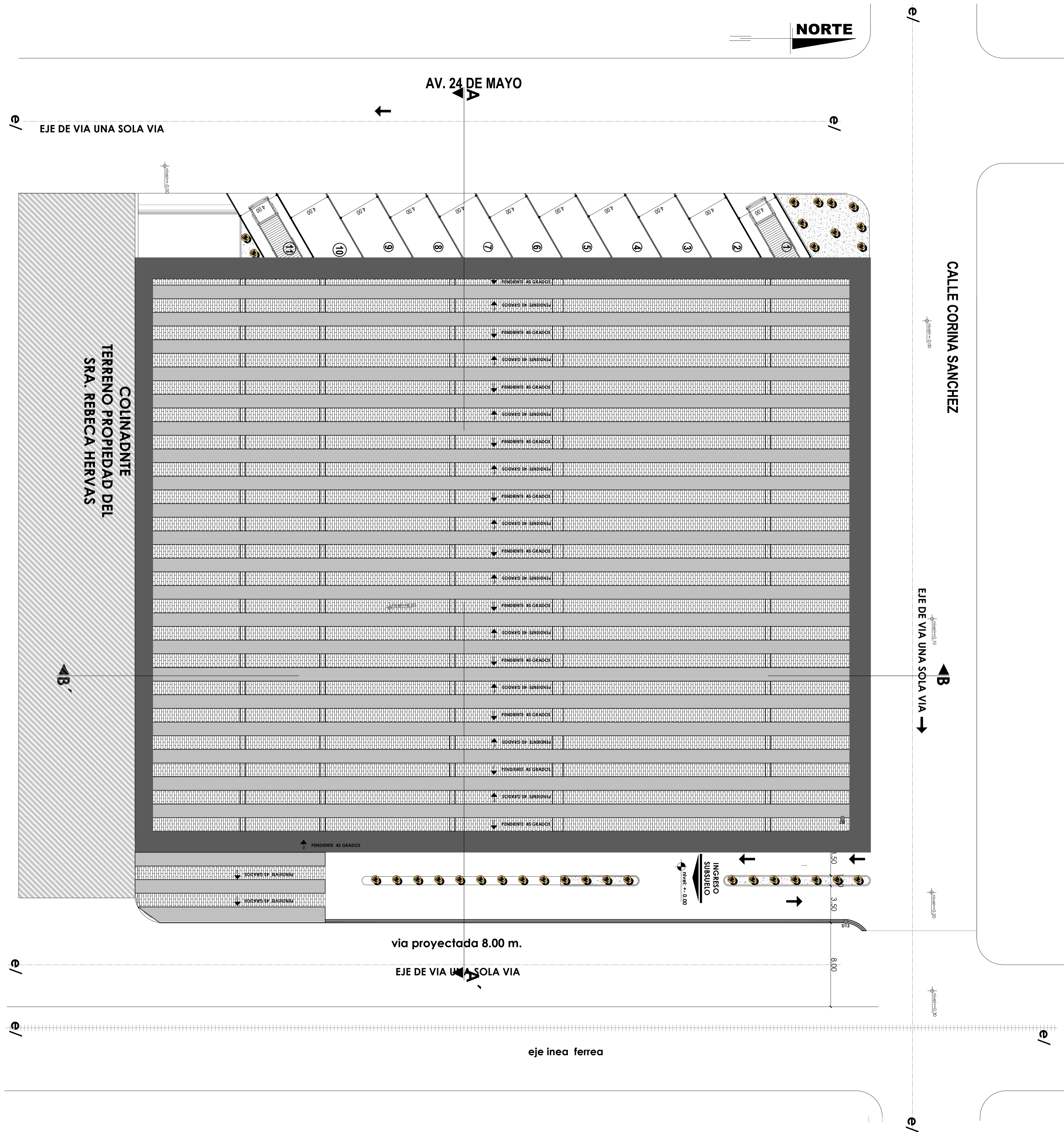
ESCALA: INDICADA
FECHA: ABRIL 2017
LAMINA: AR1

IMPLANTACIÓ NIVEL= + 8.00

ESC 1:200



OBSERVACIONES:



TEMA:

"CENTRO DE ACOPIO Y COMERCIALIZACIÓ DE ANIMALES MENORES EN EL CANTÓN CEVALLOS Y SU NECESIDAD ESPACIAL"

CONTIENE:

ESTUDIANTE:

LÓPEZ PAZMINO CARLOS ANDRÉS

TUTOR:

ARQ. HERNÁN PAREDES

Revisor 1

ARQ. PATRICIA JARA

Revisor 2

ARQ. DARIO BUSTAN

Revisor 3

LIC. GEOVANA NUÑEZ

ESCALA:

INDICADA

FECHA:

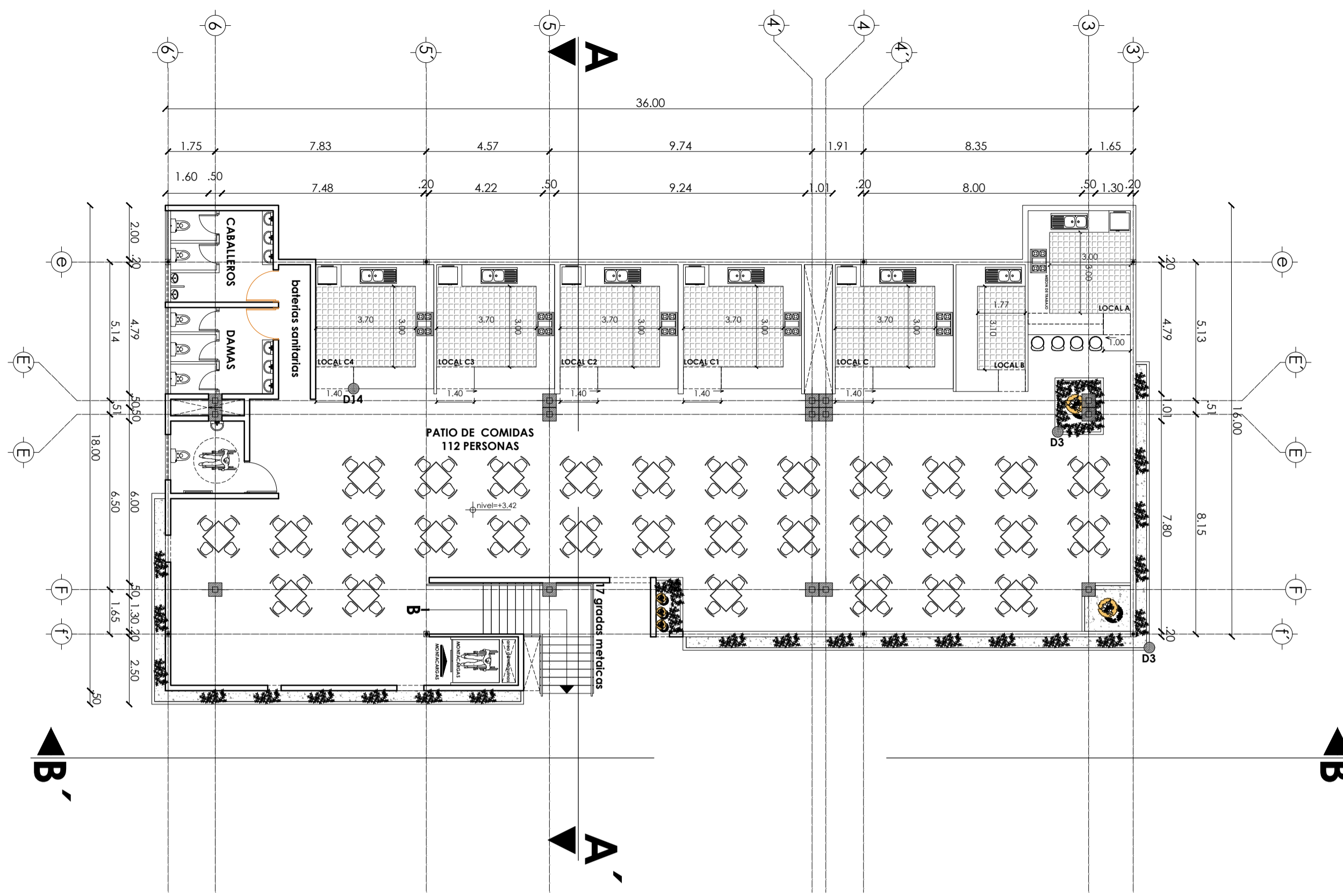
ABRIL 2017

LAMINA:

AR3

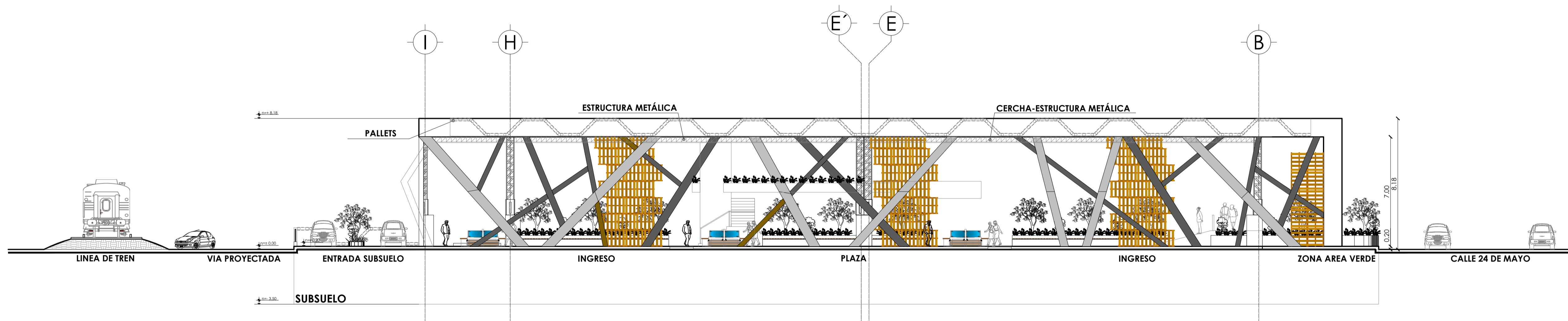
PLANTA NIVEL= +3.42

ESC 1:150



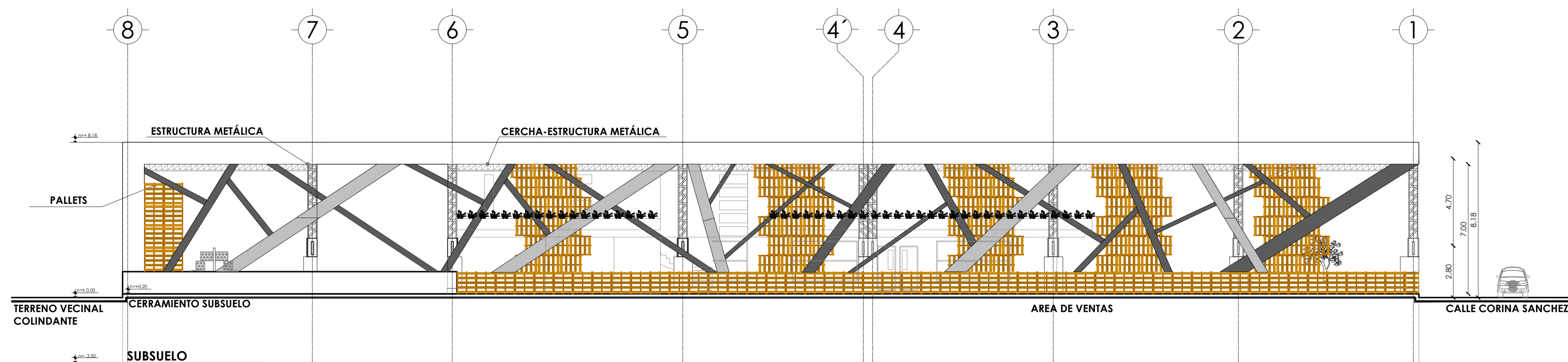
FACHADA FRONTAL

ESC 1:150



FACHADA LATERAL IZQUIERDA

ESC 1:150



OBSERVACIONES:

TEMA:

"CENTRO DE ACOPIO Y COMERCIALIZACIÓN DE ANIMALES MENORES EN EL CANTÓN CEVALLOS Y SU NECESIDAD ESPACIAL"

CONTIENE:

ESTUDIANTE:

LÓPEZ PAZMINO CARLOS ANDRÉS

TUTOR:

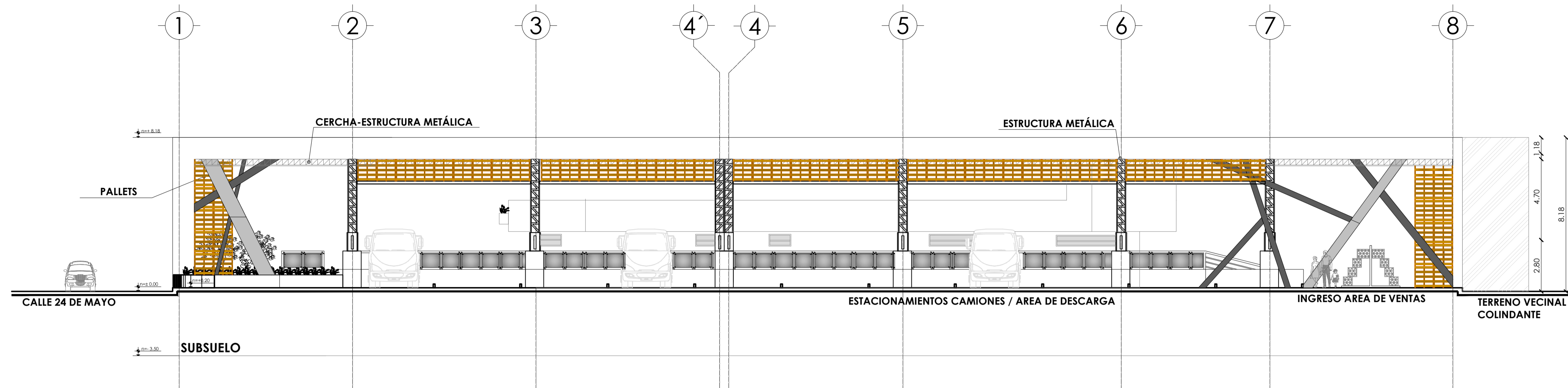
ARQ. HERNÁN PAREDES

Revisor 1	Revisor 2	Revisor 3
ARQ. PATRICIA JARA	ARQ. DARIO BUSTAN	LIC. GEOVANA NUÑEZ

ESCALA:	FECHA:	LAMINA:
INDICADA	ABRIL 2017	AR4

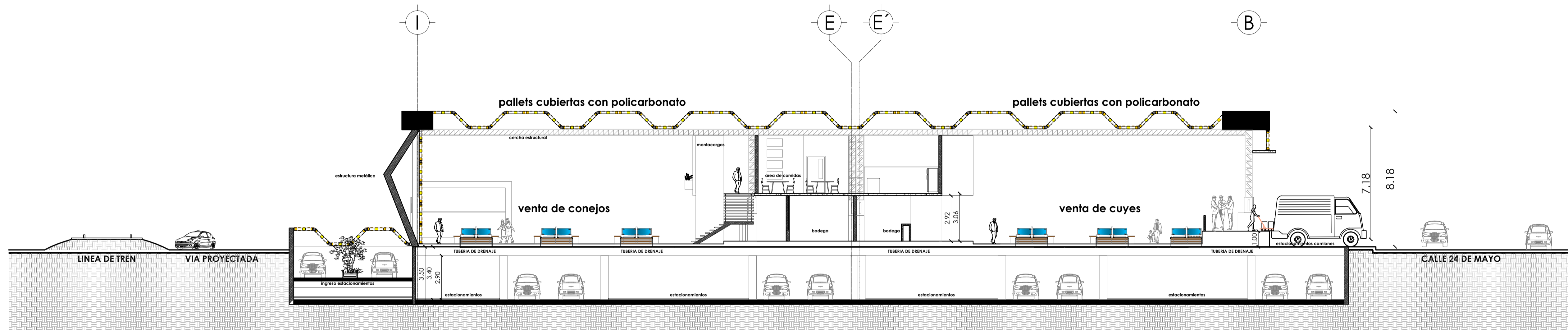
FACHADA LATERAL DERECHA

ESC 1:150



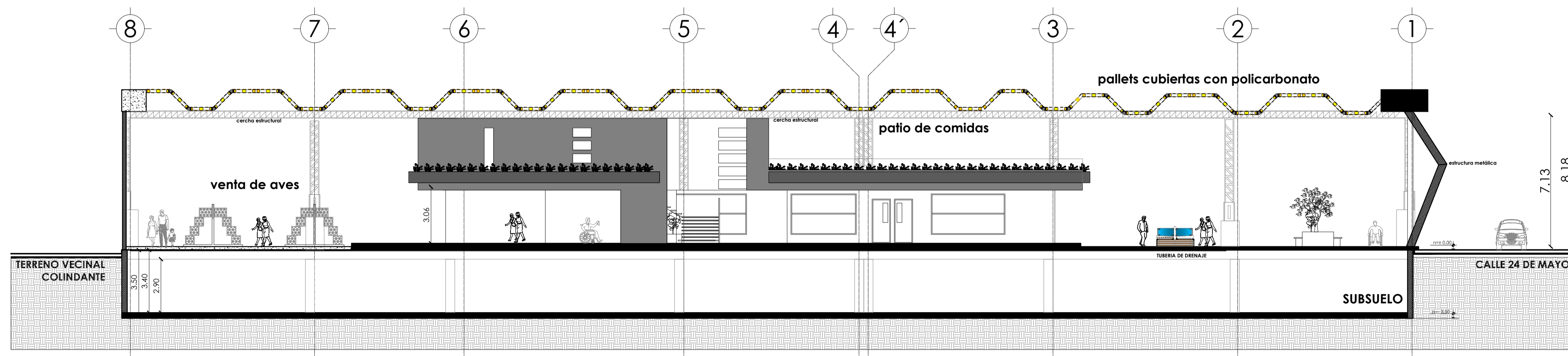
SECCIÓN A-A'

ESC 1:150



SECCIÓN B-B'

ESC 1:150



OBSERVACIONES:

TEMA:
"CENTRO DE ACOPIO Y COMERCIALIZACIÓN DE ANIMALES MENORES EN EL CANTÓN CEVALLOS Y SU NECESIDAD ESPACIAL"

CONTIENE:

ESTUDIANTE:
LÓPEZ PAZMINO CARLOS ANDRÉS

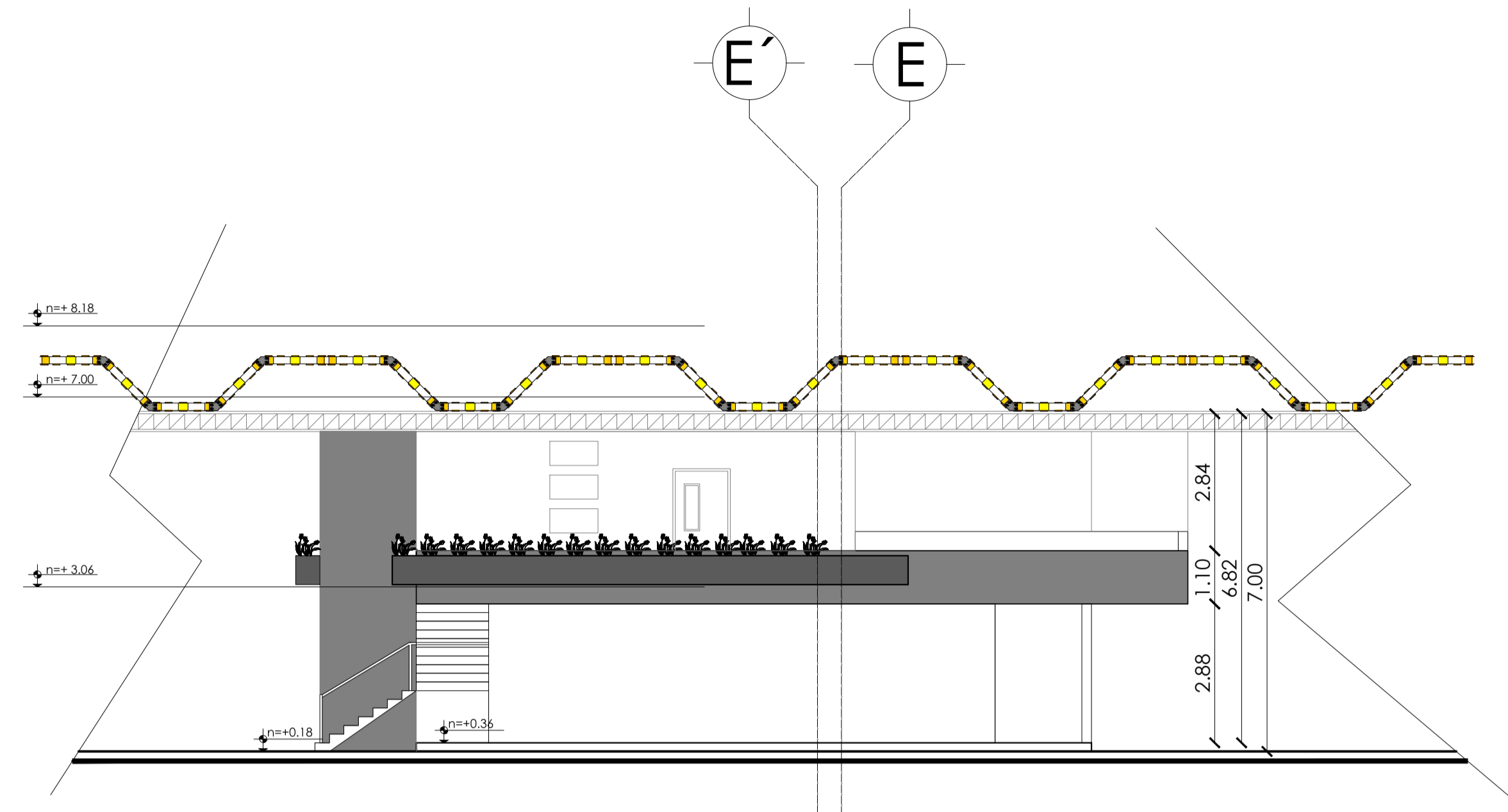
TUTOR:
ARQ. HERNÁN PAREDES

Revisor 1	Revisor 2	Revisor 3
ARQ. PATRICIA JARA	ARQ. DARIO BUSTAN	LIC. GEOVANA NUÑEZ

ESCALA: INDICADA
FECHA: ABRIL 2017
LAMINA: AR5

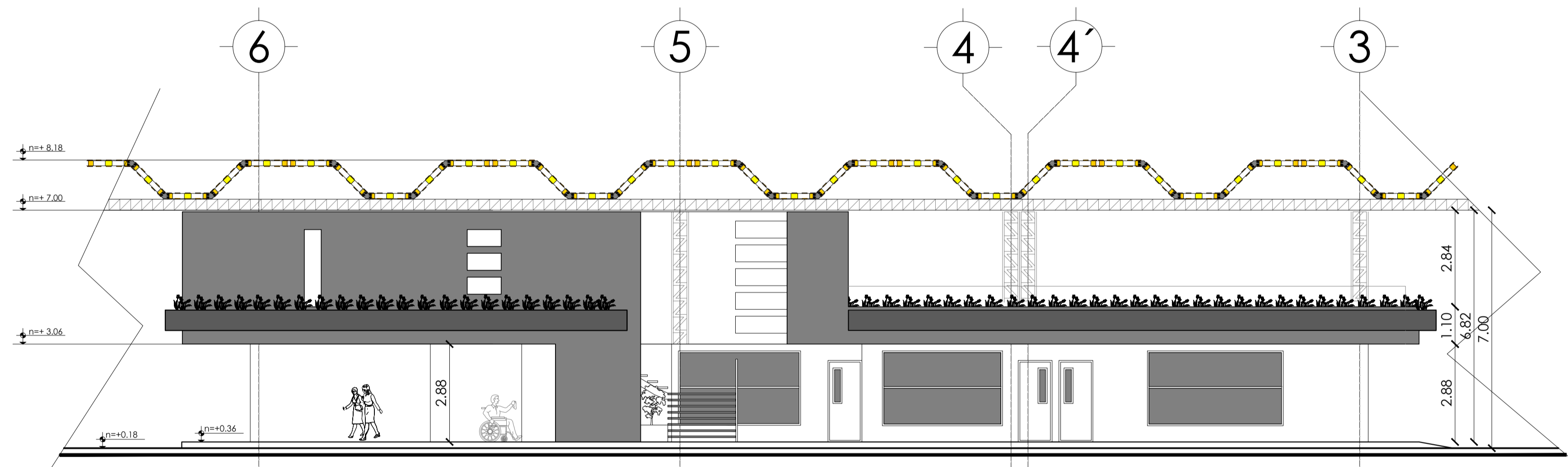
FACHADA FRONTAL BLOQUE ADMINISTRATIVO / PATIO DE COMIDAS

ESC 1:100



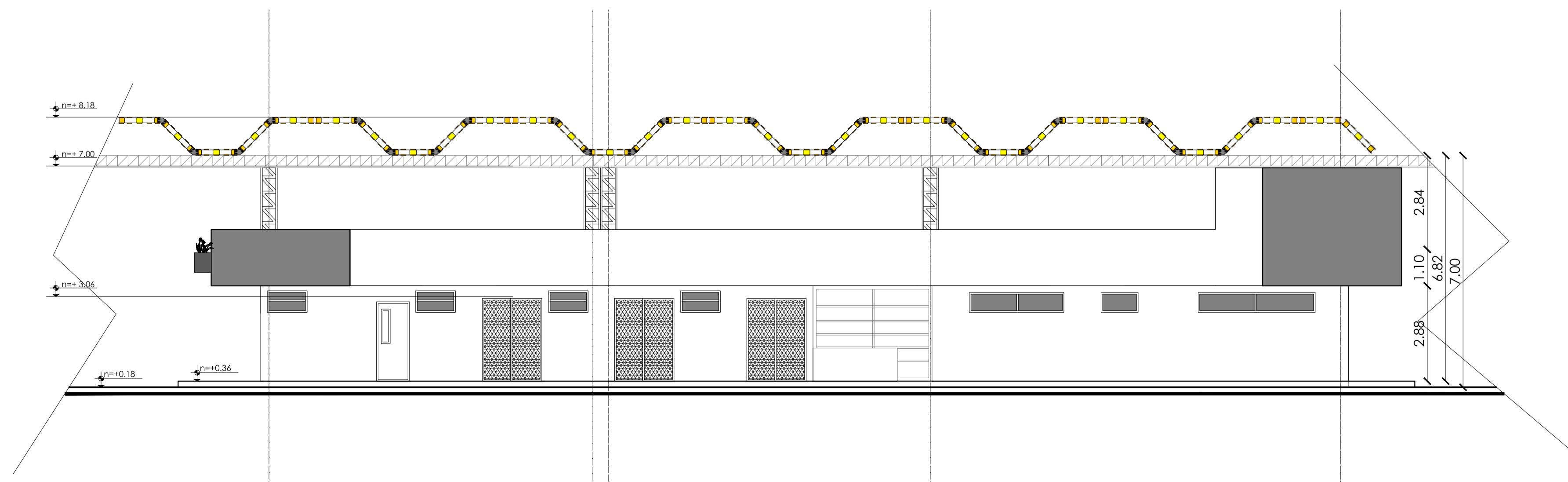
FACHADA LATERAL IZQUIERDA BLOQUE ADMINISTRATIVO / PATIO DE COMIDAS

ESC 1:100



FACHADA LATERA DERECHA BLOQUE ADMINISTRATIVO / PATIO DE COMIDAS

ESC 1:100



OBSERVACIONES:

TEMA:

"CENTRO DE ACOPIO Y COMERCIALIZACIÓN DE ANIMALES MENORES EN EL CANTÓN CEVALLOS Y SU NECESIDAD ESPACIAL"

CONTIENE:

ESTUDIANTE:

LÓPEZ PAZMINO CARLOS ANDRÉS

TUTOR:

ARQ. HERNÁN PAREDES

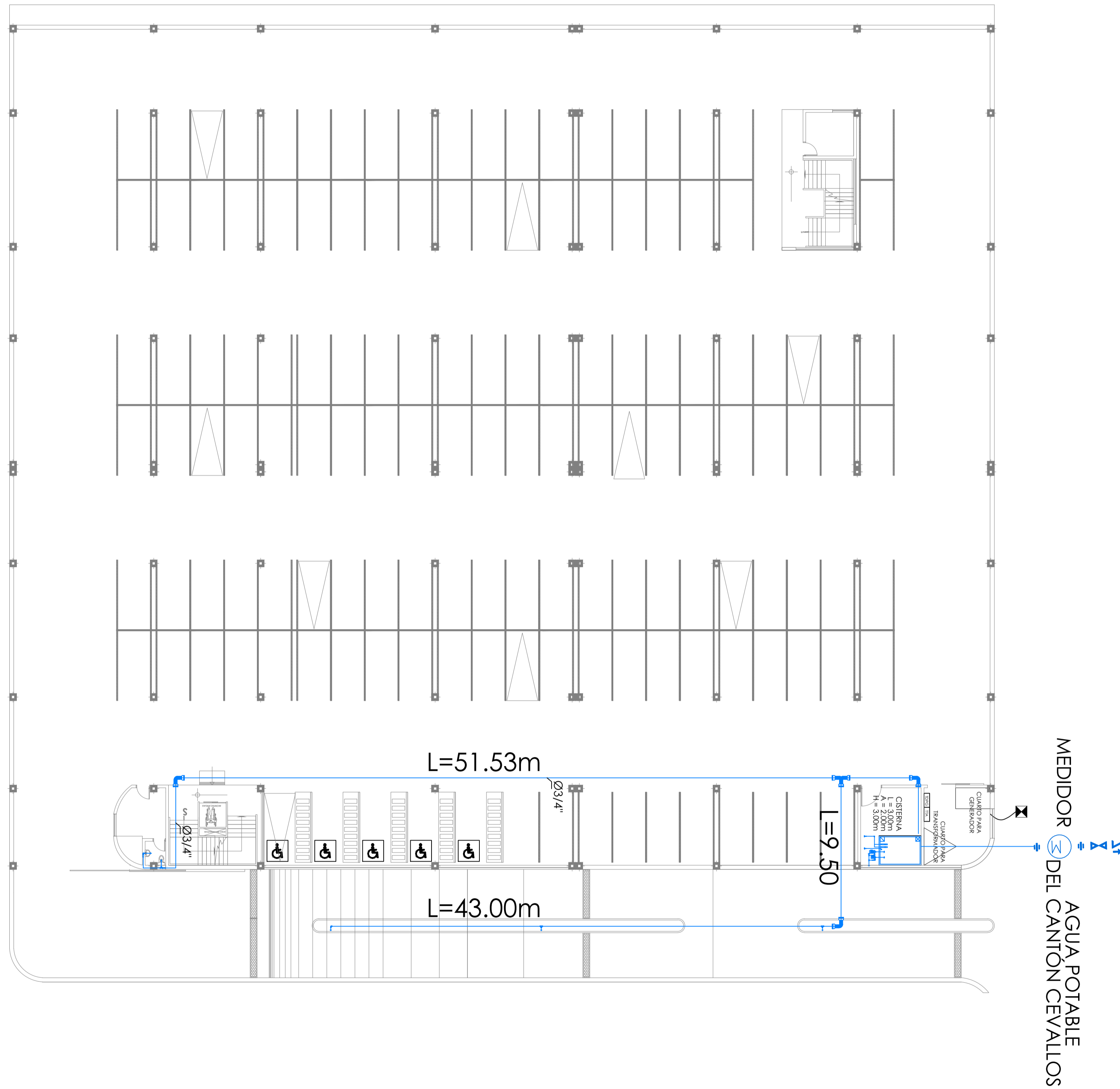
Revisor 1	Revisor 2	Revisor 3
ARQ. PATRICIA JARA	ARQ. DARIO BUSTAN	LIC. GEOVANA NUÑEZ

ESCALA:	FECHA:	LAMINA:
INDICADA	ABRIL 2017	AR6

RED DE AGUA POTABLE / PLANTA NIVEL -3.42

ESC 1:150

OBSERVACIONES:



SIMBOLOGIA	
	TUBERIA DE AGUA FRIA
	TEE
	CODO 90°
	VALVULA DE COMPUERTA
	CODO 45°
	UNION UNIVERSAL
	VALVULA CHECK
	SALIDA DE AGUA
	REDUCCION
	MONTANTE
	TANQUE HIDRONEUMATICO
	BOMBA SUMERGIBLE

NOTAS:

- 1) Las tuberías enterradas serán de PVC-P E/C 1.00MPa.
- 2) Las tuberías interiores serán de PVC-P pegables.

TEMA:

"CENTRO DE ACOPIO Y COMERCIALIZACIÓN DE ANIMALES MENORES EN EL CANTÓN CEVALLOS Y SU NECESIDAD ESPACIAL"

CONTIENE:

ESTUDIANTE:

LÓPEZ PAZMINO CARLOS ANDRÉS

TUTOR:

ARQ. HERNÁN PAREDES

Revisor 1

ARQ. PATRICIA JARA

Revisor 2

ARQ. DARIO BUSTAN

Revisor 3

LIC. GEOVANA NUÑEZ

ESCALA:

INDICADA

FECHA:

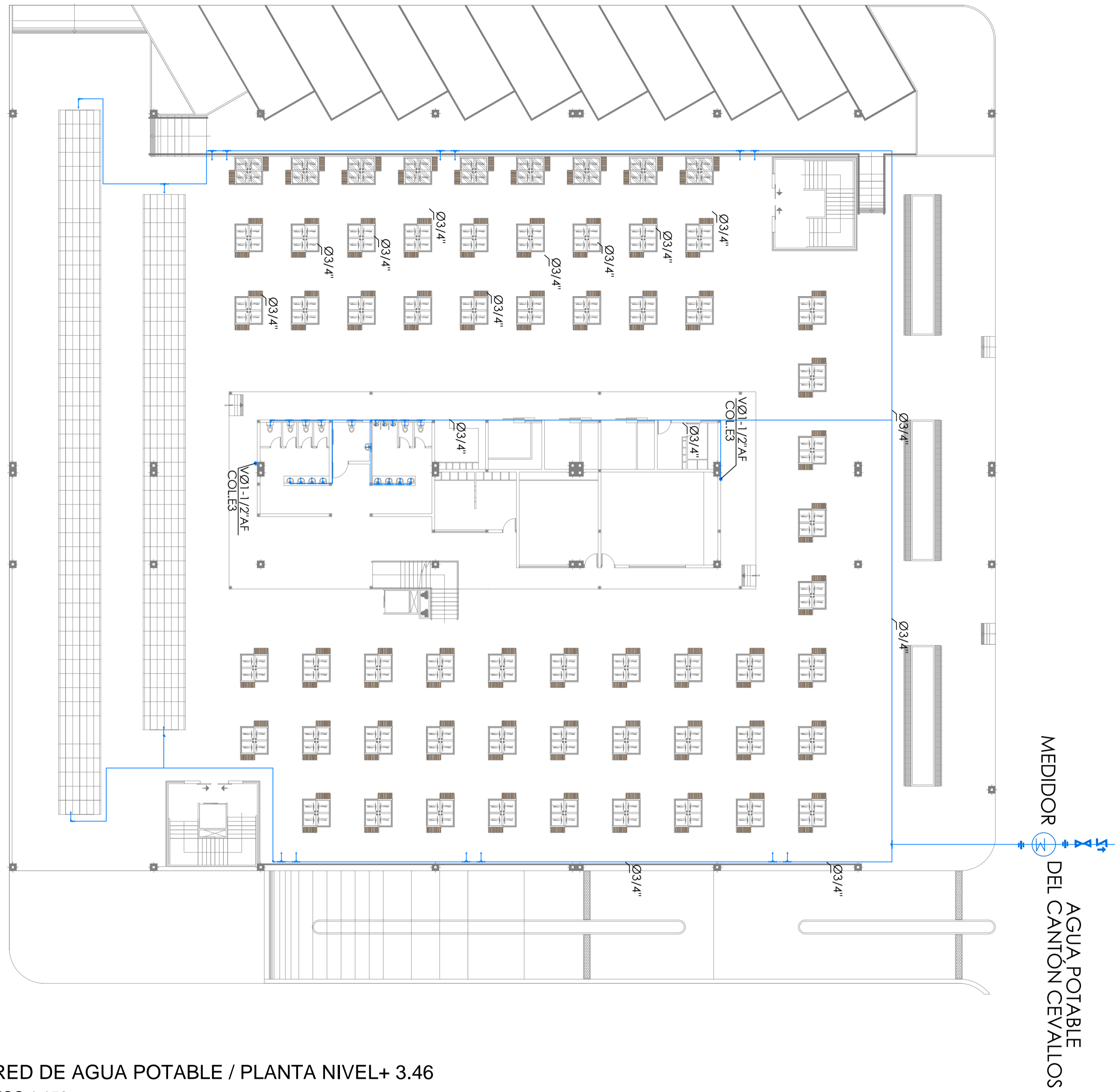
ABRIL 2017

LAMINA:

11

RED DE AGUA POTABLE / PLANTA NIVEL +-0.00

ESC 1:150



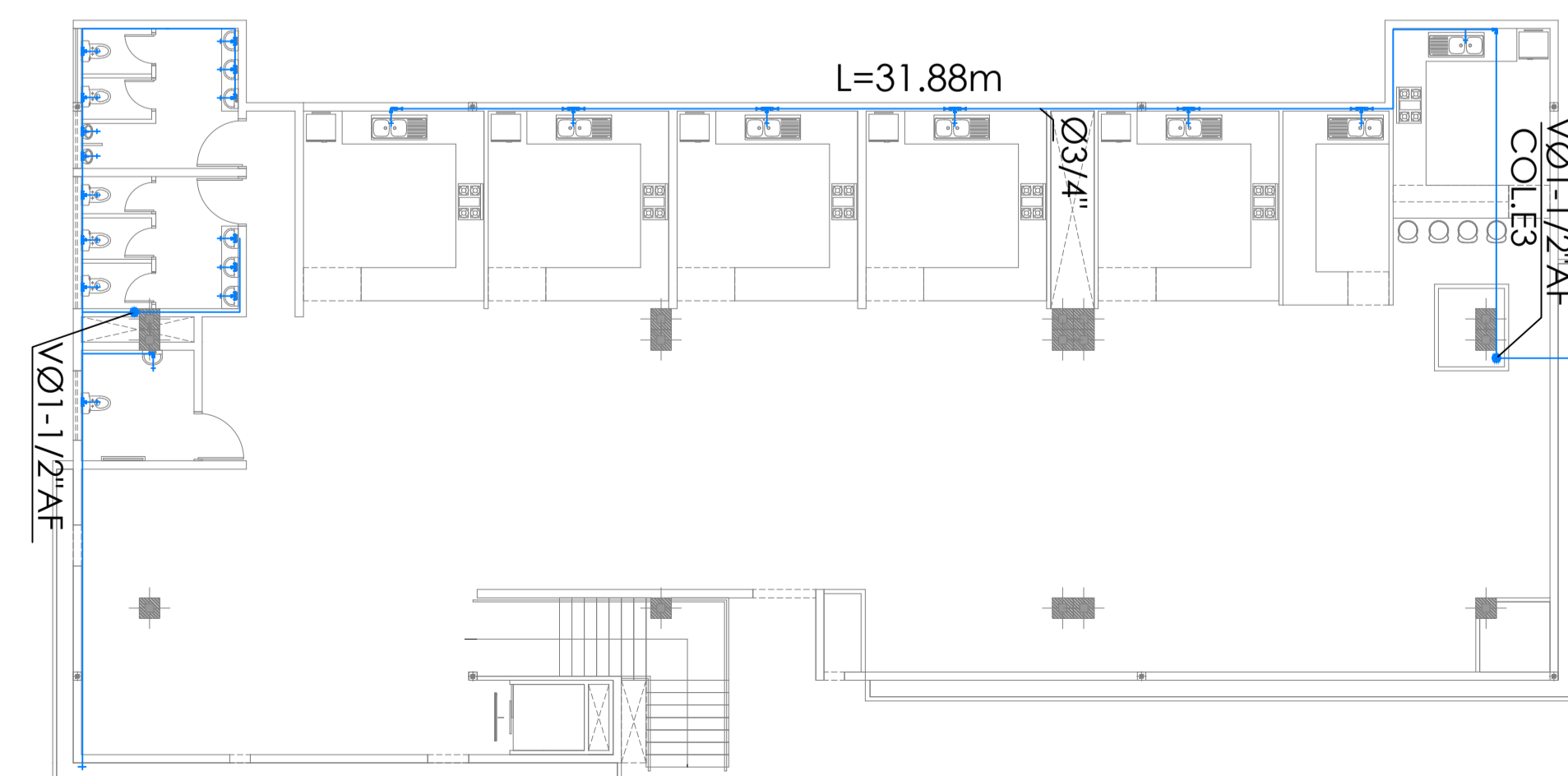
SIMBOLOGIA	
	TUBERIA DE AGUA FRIA
	TEE
	CODO 90°
	VALVULA DE COMPUERTA
	CODO 45°
	UNION UNIVERSAL
	VALVULA CHECK
	SALIDA DE AGUA
	REDUCCION
	MONTANTE
	TANQUE HIDRONEUMATICO
	BOMBA SUMERGIBLE

NOTAS:

- 1) Las tuberías enterradas serán de PVC-P E/C 1.00MPa.
- 2) Las tuberías interiores serán de PVC-P pegables.

RED DE AGUA POTABLE / PLANTA NIVEL+ 3.46

ESC 1:150



OBSERVACIONES:

TEMA:

"CENTRO DE ACOPIO Y COMERCIALIZACIÓN DE ANIMALES MENORES EN EL CANTÓN CEVALLOS Y SU NECESIDAD ESPACIAL"

CONTIENE:

ESTUDIANTE:

LÓPEZ PAZMINO CARLOS ANDRÉS

TUTOR:

ARQ. HERNÁN PAREDES

Revisor 1

ARQ. PATRICIA JARA

Revisor 2

ARQ. DARIO BUSTAN

Revisor 3

LIC. GEOVANA NUÑEZ

ESCALA:

INDICADA

FECHA:

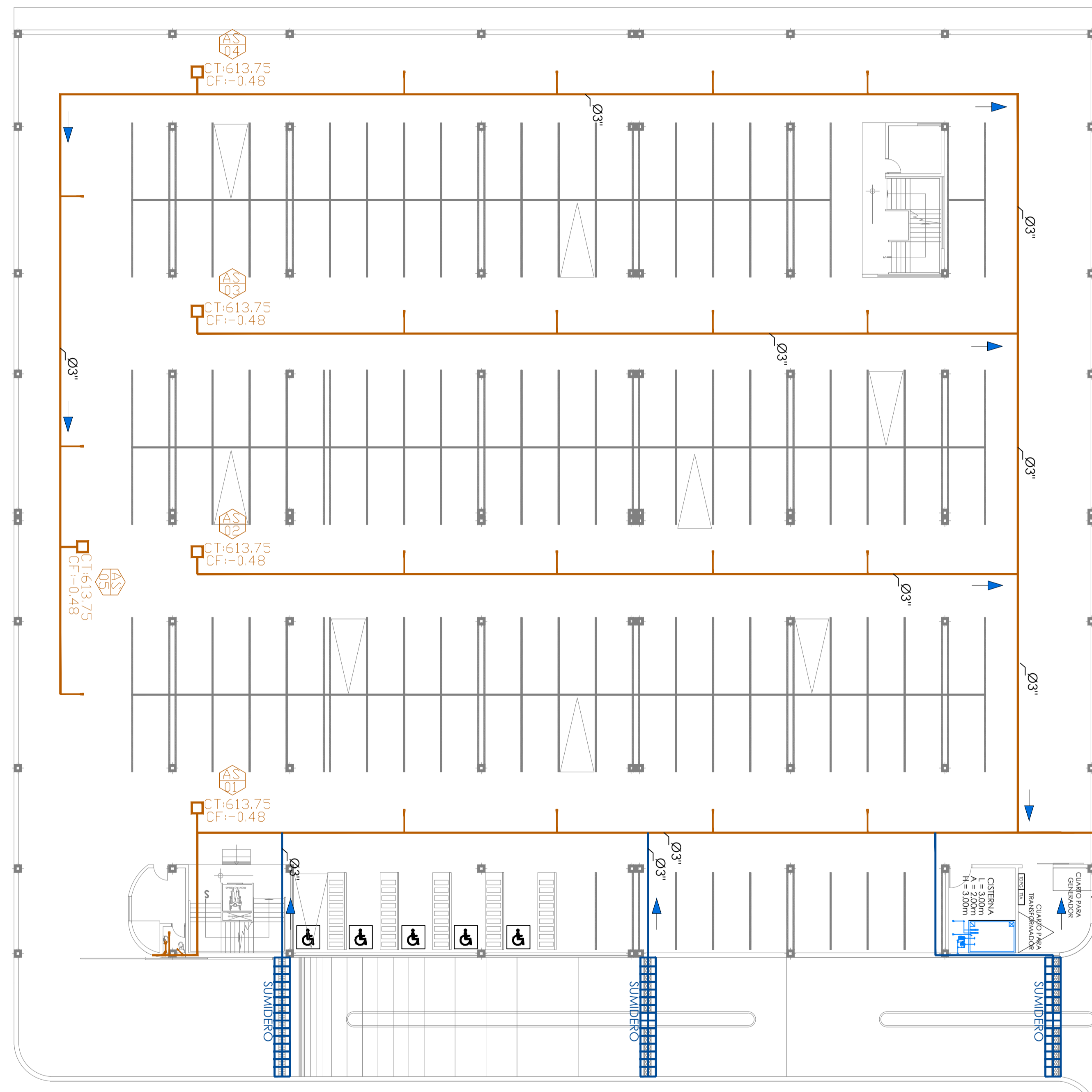
ABRIL 2017

LAMINA:

12

RED DE DESAGUE AASS Y AALL / PLANTA NIVEL -3.42

ESC 1:150



SIMBOLOGIA	
	TUBERIA DE PVC D/N DRENAJE DE AASS
	TUBERIA DE PVC D/N DRENAJE DE AALL
	TUBERIA DE PVC D/N VENTILACION SAN.
	PUNTO DE DESAGUE
	SUMIDERO DE AALL EN PATIOS
	TAPON DE REGISTRO
	NO. DE CAJA AASS
	CAJA DE REGISTRO DE AA.SS.
	CAJA DE REGISTRO DE AA.LL.

NOTAS:

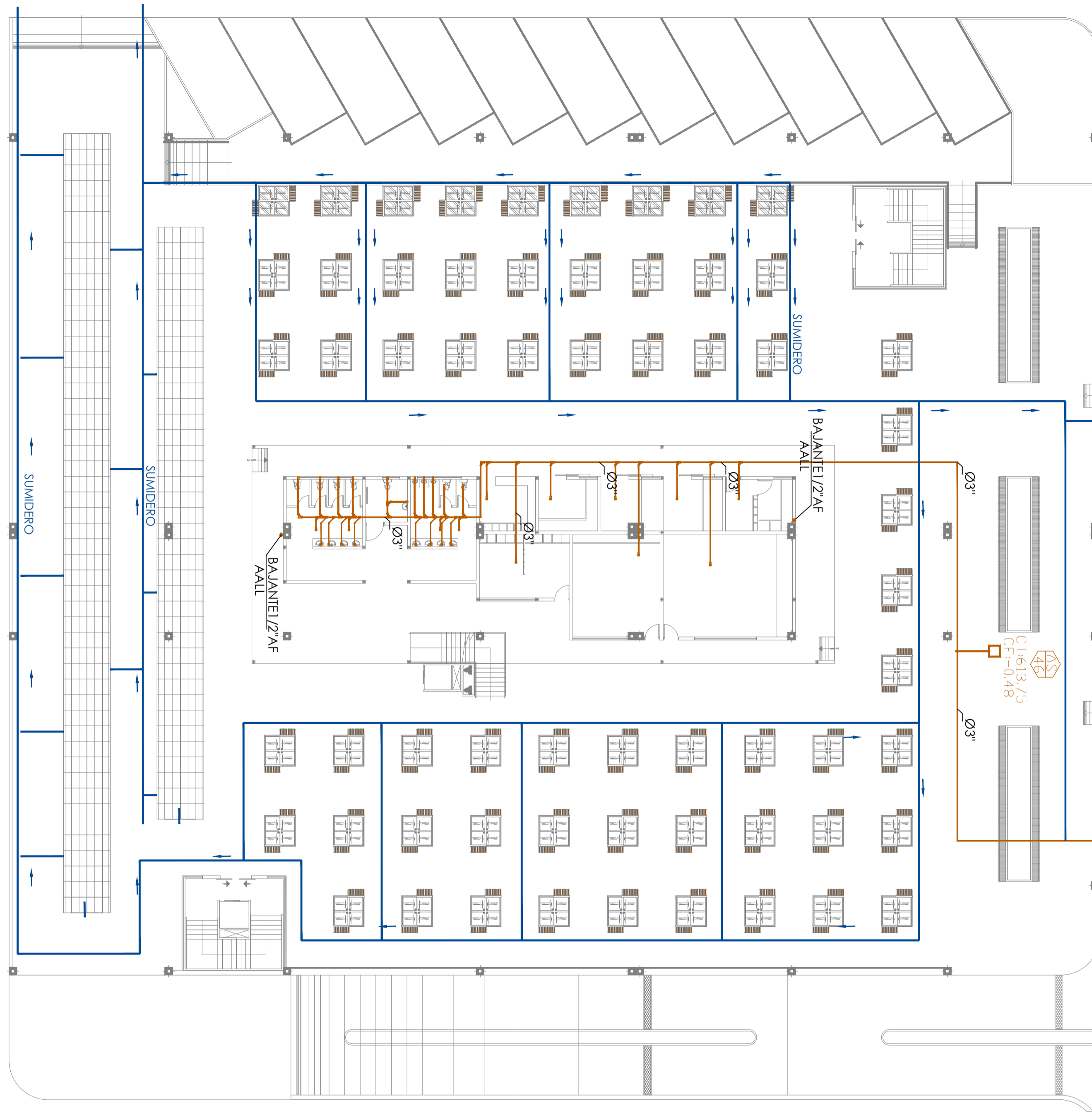
- 1) Las cotas serán revisadas en sitios una vez obtenidos niveles finales de plataformas.
- 2) Los diseños han sido realizados en función de los niveles y topografía proporcionada en el diseño arquitectónico.
- 3) La red de alacantarillado es provisional para descarga de aguas lluvias y tratadas hacia el río, no se debe permitir otras conexiones a la misma.
- 4) Los niveles de la red de alacantarillado serán verificados en sitio en función de lo que indique la Municipalidad del Cantón.
- 5) El diseño del drenaje de la cancha de césped sintético será realizado por el instalador de este sistema, en función de sus necesidades y especificaciones.
- 6) El la zona de estacionamiento las aguas lluvias descargarán libremente hacia la calle por lo que la plataforma deberá tener las pendientes hacia la calle.
- 7) Las pendientes de escorrentía en patios se las dejará en obra en función de los materiales de acabados de pisos.

A LA RED PUBLICA

TEMA: "CENTRO DE ACOPIO Y COMERCIALIZACIÓN DE ANIMALES MENORES EN EL CANTÓN CEVALLOS Y SU NECESIDAD ESPACIAL"		
CONTIENE:		
ESTUDIANTE: LÓPEZ PAZMINO CARLOS ANDRÉS		
TUTOR: ARQ. HERNÁN PAREDES		
Revisor 1 ARQ. PATRICIA JARA	Revisor 2 ARQ. DARIO BUSTAN	Revisor 3 LIC. GEOVANA NUÑEZ
ESCALA: INDICADA	FECHA: ABRIL 2017	LAMINA: 13

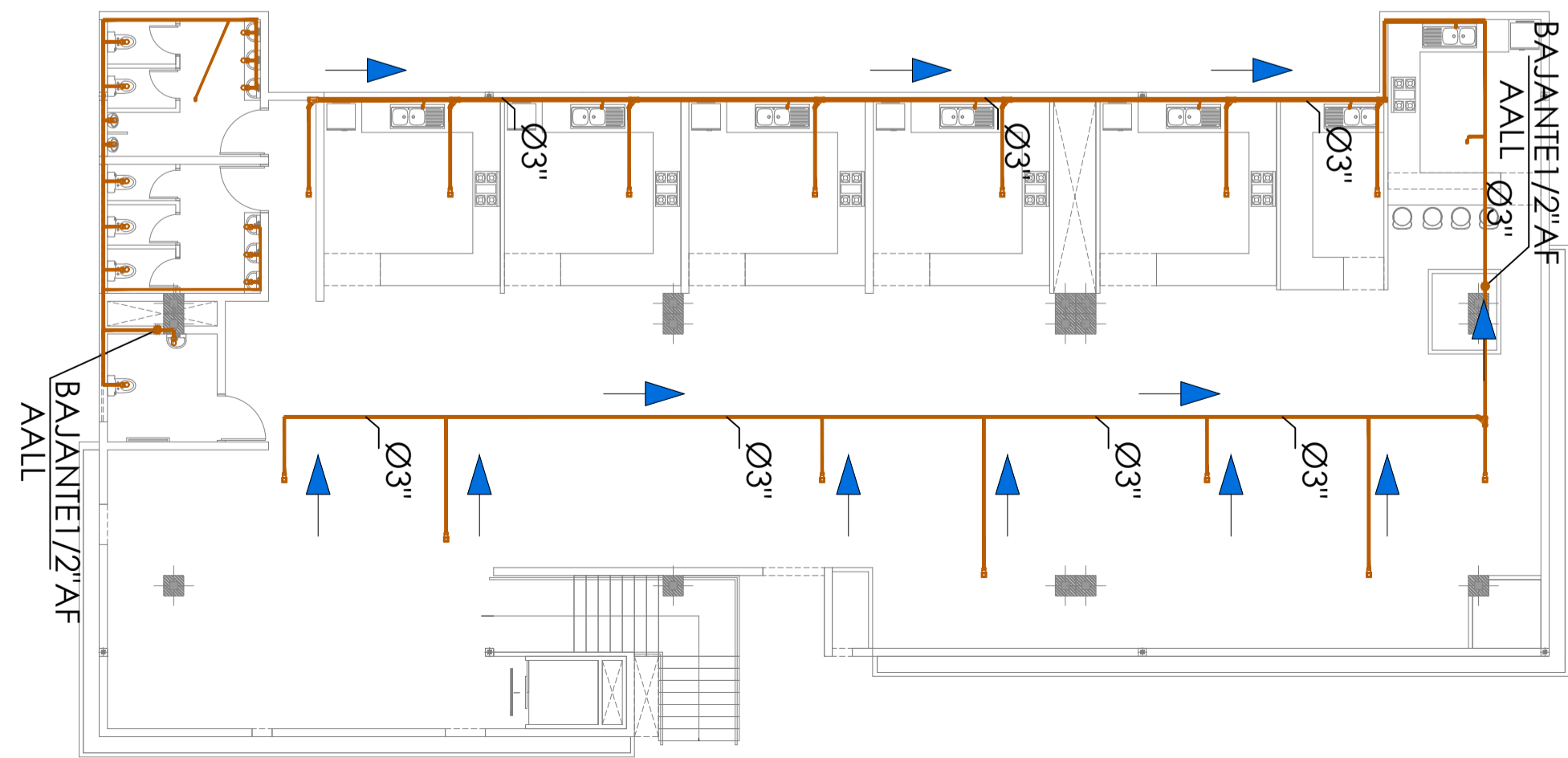
RED DE DESAGUE AASS Y AALL / PLANTA NIVEL +-0.00

ESC 1:150



RED DE DESAGUE AASS Y AALL / PLANTA NIVEL +3.42

ESC 1:150



NOTAS:

- 1) Las cotas serán revisadas en sitios una vez obtenidos niveles finales de plataformas.
- 2) Los diseños han sido realizados en función de los niveles y topografía proporcionada en el diseño arquitectónico.
- 3) La red de alacantarillado es provisional para descarga de aguas lluvias y tratadas hacia el río, no se debe permitir otras conexiones a la misma.
- 4) Los niveles de la red de alacantarillado serán verificados en sitio en función de lo que indique la Municipalidad del Cantón.
- 5) El diseño del drenaje de la cancha de césped sintético será realizado por el instalador de este sistema, en función de sus necesidades y especificaciones.
- 6) El la zona de estacionamiento las aguas lluvias descargarán libremente hacia la calle por lo que la plataforma deberá tener las pendientes hacia la calle.
- 7) Las pendientes de escorrentia en patios se las dejará en obra en función de los materiales de acabados de pisos.

OBSERVACIONES:

TEMA:
"CENTRO DE ACOPIO Y COMERCIALIZACIÓN DE ANIMALES MENORES EN EL CANTÓN CEVALLOS Y SU NECESIDAD ESPACIAL"

CONTIENE:

ESTUDIANTE:
LÓPEZ PAZMINO CARLOS ANDRÉS

TUTOR:
ARQ. HERNÁN PAREDES

Revisor 1 ARQ. PATRICIA JARA	Revisor 2 ARQ. DARIO BUSTAN	Revisor 3 LIC. GEOVANA NUÑEZ
--	---------------------------------------	--

ESCALA: INDICADA

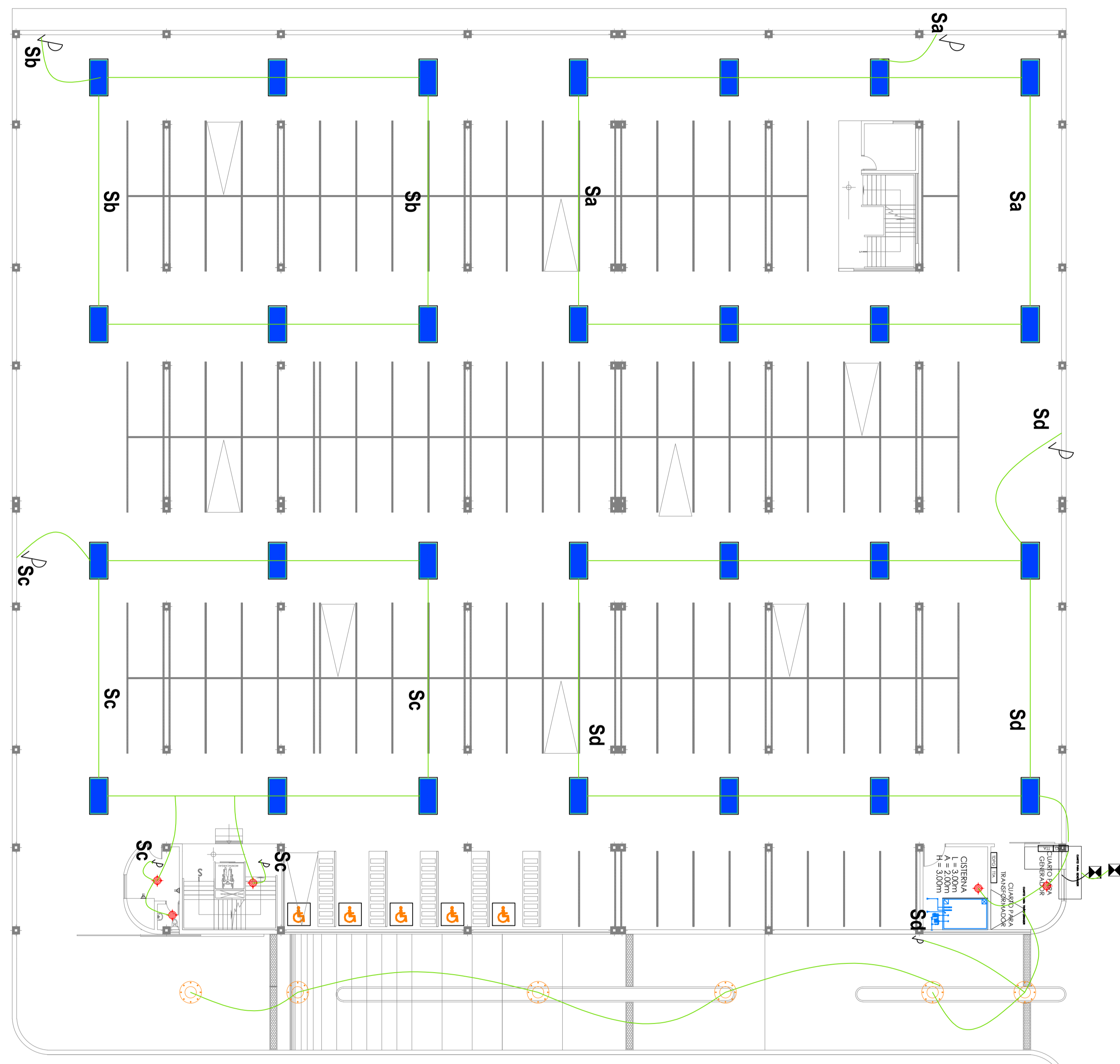
FECHA: ABRIL 2017

LAMINA: 14

RED ELECTRICA / PLANTA SUBSUELO

ESC 1:150

OBSERVACIONES:



SIMBOLOGIA ELECTRICA

	Tubería subterránea para alimentadores a tableros principales y subtableros
	Luminaria exterior tipo reflector 220v / 400 W
	Subtablero de distribución de circuitos de iluminación exterior
	Lámpara de Sodio en poste 220v / 250 W
	Luminaria exterior en jardín 127v / 50 W
	Lámpara de iluminación exterior empotrada en pared 120 V / 50 W
	Luminaria tipo ornamental de 220v / 100w
	Lámpara de iluminación exterior tipo reflector 120 V / 50 W
	Fotocelula con rele incorporado 220 V. 1.800 VA
	Luminaria sellada 2x32w
	tomacorriente doble
	interruptor simple
	interruptor doble
	cable de tomacorrientes N° 12

TEMA:

"CENTRO DE ACOPIO Y COMERCIALIZACIÓN DE ANIMALES MENORES EN EL CANTÓN CEVALLOS Y SU NECESIDAD ESPACIAL"

CONTIENE:

ESTUDIANTE:

LÓPEZ PAZMINO CARLOS ANDRÉS

TUTOR:

ARQ. HERNÁN PAREDES

Revisor 1

Revisor 2

Revisor 3

ARQ. PATRICIA JARA

ARQ. DARIO BUSTAN

LIC. GEOVANA NUÑEZ

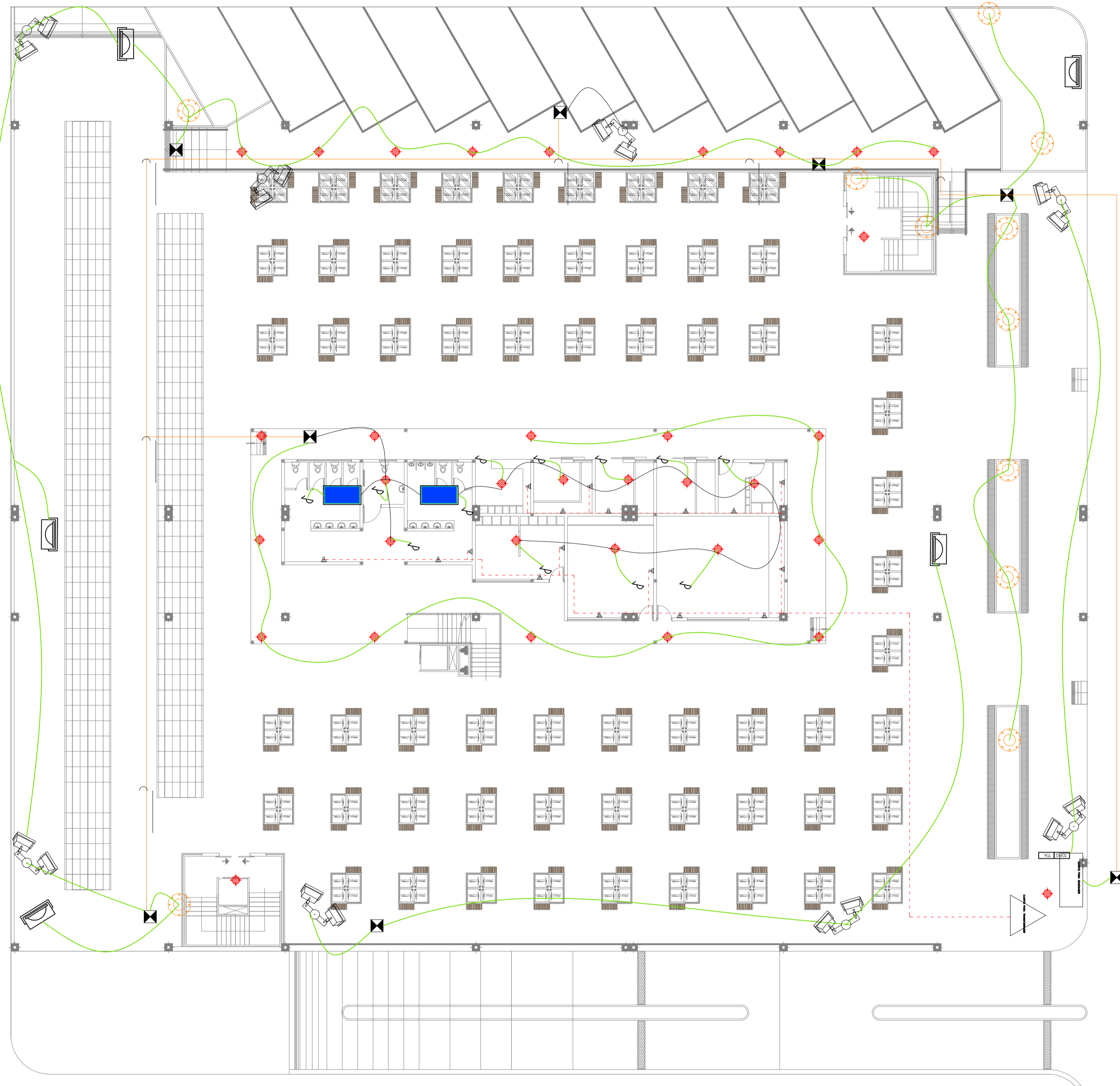
ESCALA:
INDICADA

FECHA:
ABRIL 2017

LAMINA:
15

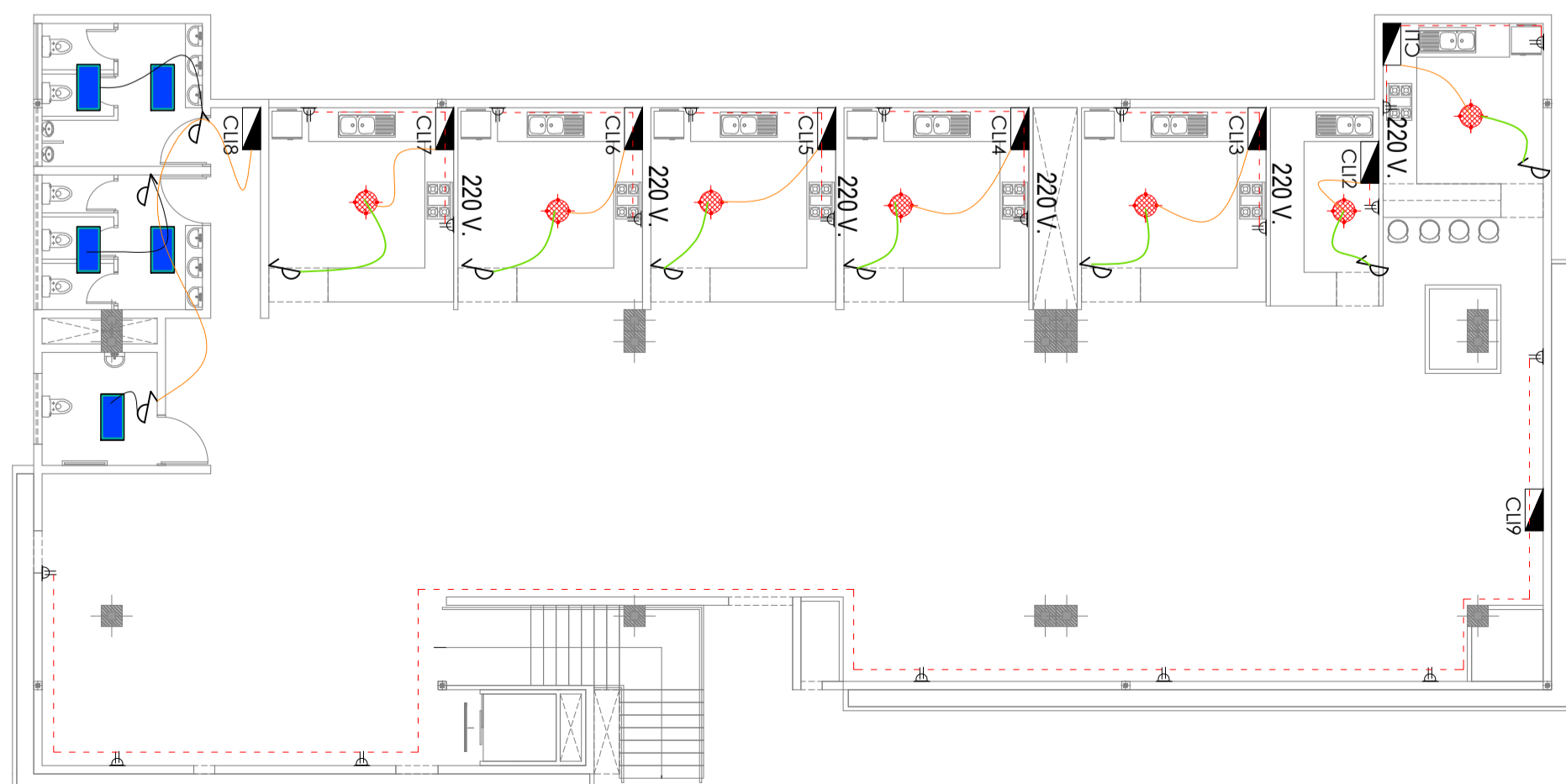
RED ELECTRICA / PLANTA NIVEL -3.42

ESC 1:150



RED ELECTRICA / PLANTA NIVEL +3.42

ESC 1:150



SIMBOLOGIA ELECTRICA

	Tubería subterránea para alimentadores a tableros principales y subtableros
	Luminaria exterior tipo reflector 220v / 400 W
	Subtablero de distribución de circuitos de iluminación exterior
	Lámpara de Sodio en poste 220v / 250 W
	Luminaria exterior en jardin 127v / 50 W
	Lámpara de iluminación exterior empotrada en pared 120 V / 50 W
	Luminaria tipo ornamental de 220v / 100w
	Lámpara de iluminación exterior tipo reflector 120 V / 50 W
	Fotocelula con rele incorporado 220 V. 1.800 VA
	Luminaria sellada 2x32w
	tomacorriente doble
	interruptor simple
	interruptor doble
	cable de tomacorrientes N° 12

OBSERVACIONES:

TEMA:

"CENTRO DE ACOPIO Y COMERCIALIZACIÓN DE ANIMALES MENORES EN EL CANTÓN CEVALLOS Y SU NECESIDAD ESPACIAL"

CONTIENE:

ESTUDIANTE:

LÓPEZ PAZMINO CARLOS ANDRÉS

TUTOR:

ARQ. HERNÁN PAREDES

Revisor 1

ARQ. PATRICIA JARA

Revisor 2

ARQ. DARIO BUSTAN

Revisor 3

LIC. GEOVANA NUÑEZ

ESCALA:

INDICADA

FECHA:

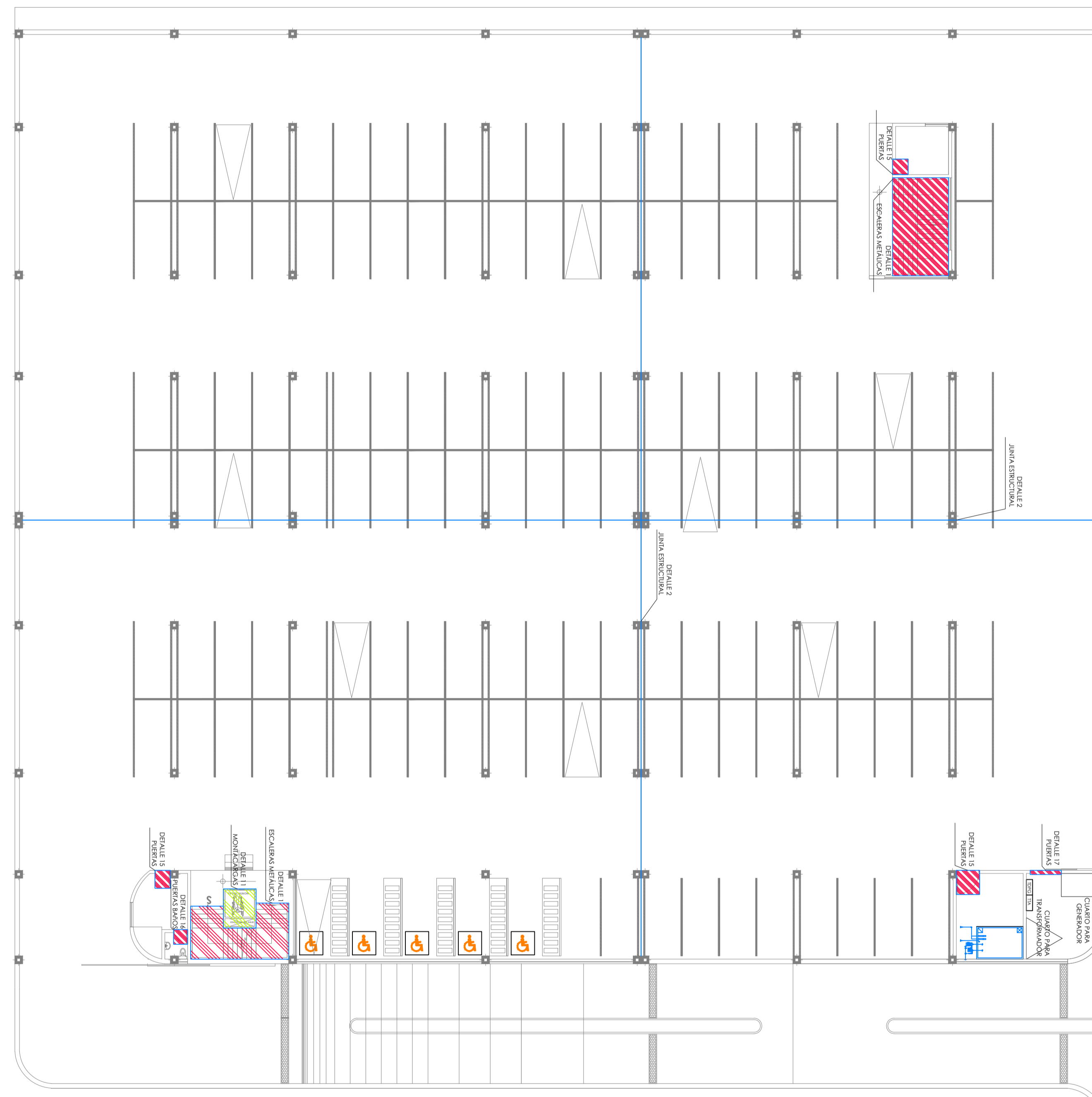
ABRIL 2017

LAMINA:

16

UBICACIÓN DETALLES ARQUITECTÓNICOS PLANTA NIVEL -3.42

ESC 1:150



OBSERVACIONES:

TEMA:

"CENTRO DE ACOPIO Y COMERCIALIZACIÓN DE ANIMALES MENORES EN EL CANTÓN CEVALLOS Y SU NECESIDAD ESPACIAL"

CONTIENE:

ESTUDIANTE:

LÓPEZ PAZMINO CARLOS ANDRÉS

TUTOR:

ARQ. HERNÁN PAREDES

Revisor 1

ARQ. PATRICIA JARA

Revisor 2

ARQ. DARIO BUSTAN

Revisor 3

LIC. GEOVANA NUÑEZ

ESCALA:

INDICADA

FECHA:

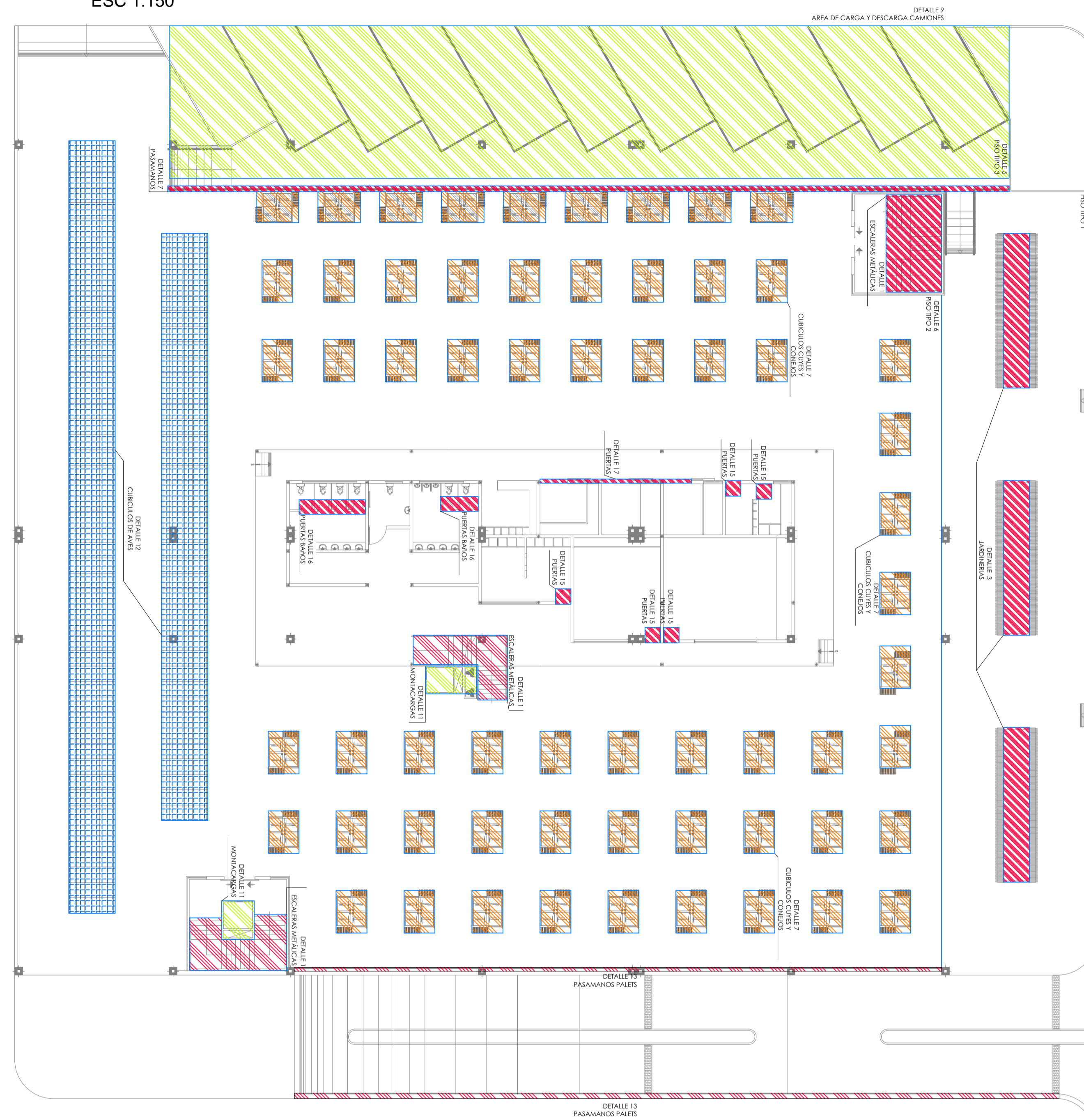
ABRIL 2017

LAMINA:

UD1

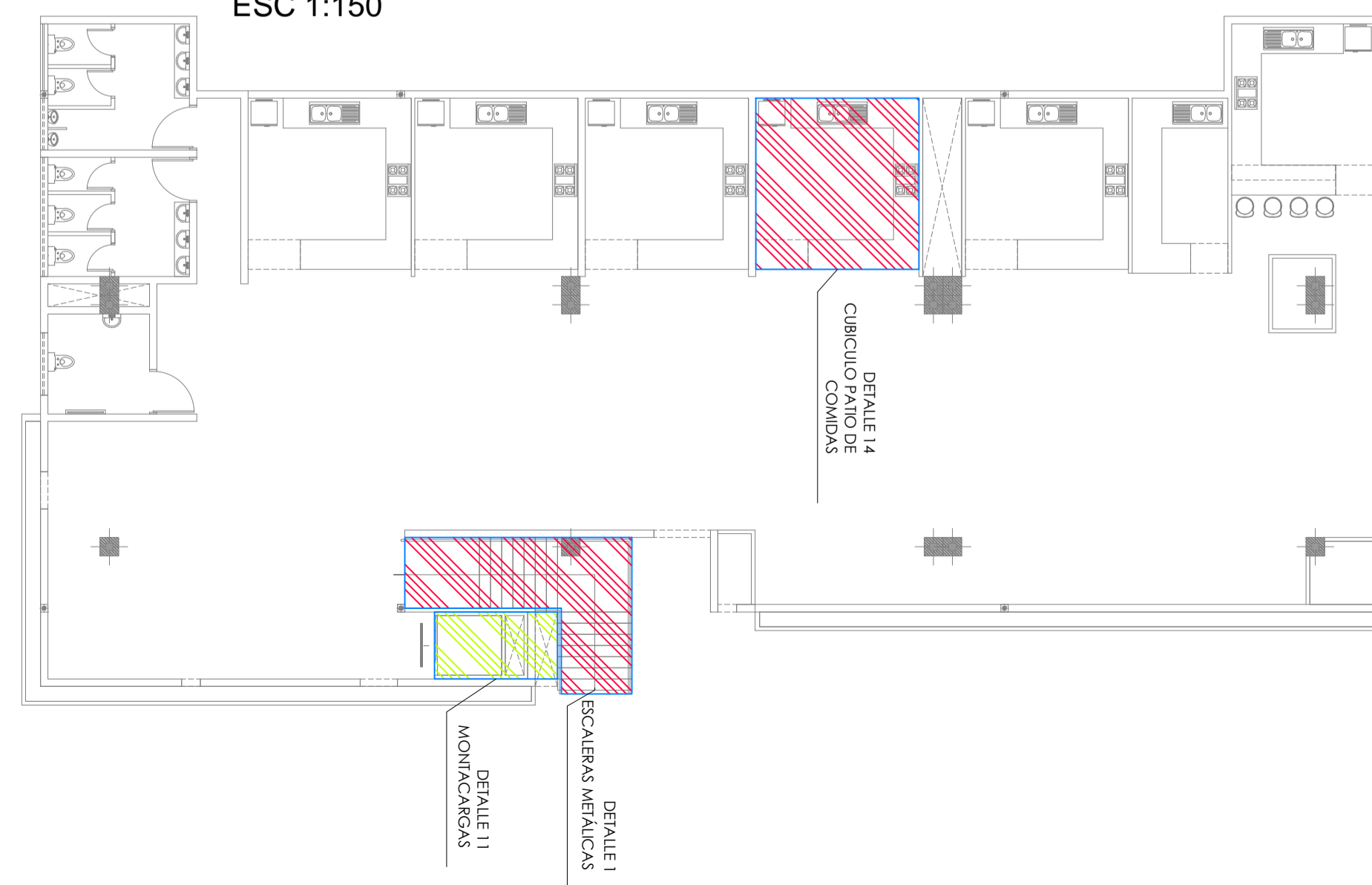
UBICACIÓN DETALLES ARQUITECTÓNICOS PLANTA NIVEL +/-0.00

ESC 1:150



UBICACIÓN DETALLES ARQUITECTÓNICOS PLANTA NIVEL+ 3.46

ESC 1:150



OBSERVACIONES:

TEMA:

"CENTRO DE ACOPIO Y COMERCIALIZACIÓN DE ANIMALES MENORES EN EL CANTÓN CEVALLOS Y SU NECESIDAD ESPACIAL"

CONTIENE:

ESTUDIANTE:

LÓPEZ PAZMINO CARLOS ANDRÉS

TUTOR:

ARQ. HERNÁN PAREDES

Revisor 1	Revisor 2	Revisor 3
ARQ. PATRICIA JARA	ARQ. DARIO BUSTAN	LIC. GEOVANA NUÑEZ

ESCALA: INDICADA	FECHA: ABRIL 2017	LAMINA: UD2
----------------------------	-----------------------------	------------------------------

DETALLE 1 (ESCALERA METÁLICA)
ESC 1:25

CORREA METÁLICA TIPO G 100x50x15x3

PLACA METÁLICA DE UNIÓN VIGA - VIGA I= 6 mm - PERNO, TUERCA, ARANDELA

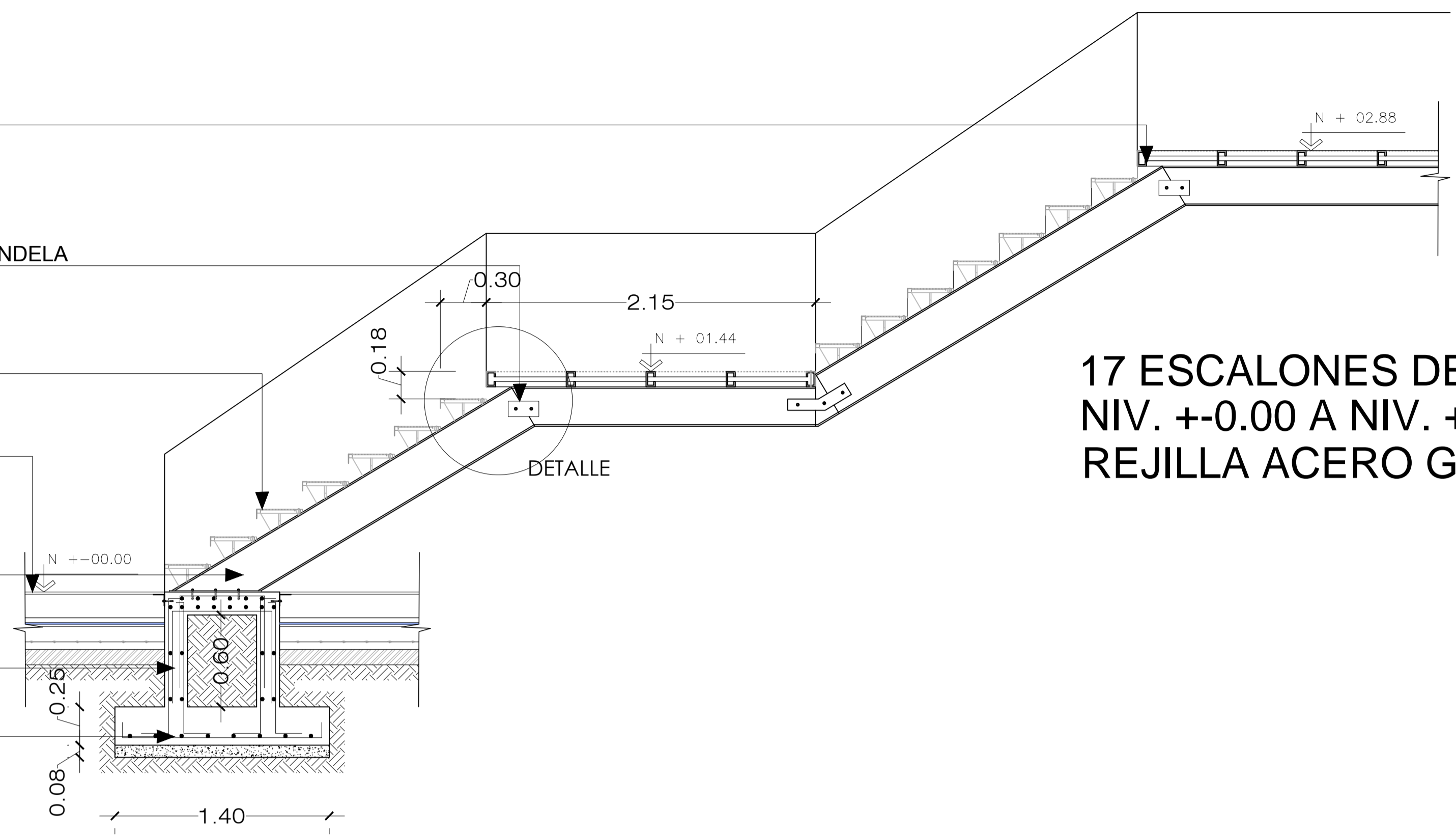
ESCALÓN METÁLICO DE PERFIL DE 1" Y LÁMINA DE TOL PERFORADO

PISO DE VIDRIO TEMPLADO Y LAMINADO 2 CM
FILOS BISELADOS 1 CM Y PULIDOS, COLOCACIÓN SISTEMA PUNTO FIJO

VIGA METÁLICA TIPO I H= 30 cm - ANCLAJE A CIMENTACIÓN CON PLACA
E= 8 mm SUJETADA CON PERNO HILTI 4" @ 30 cm

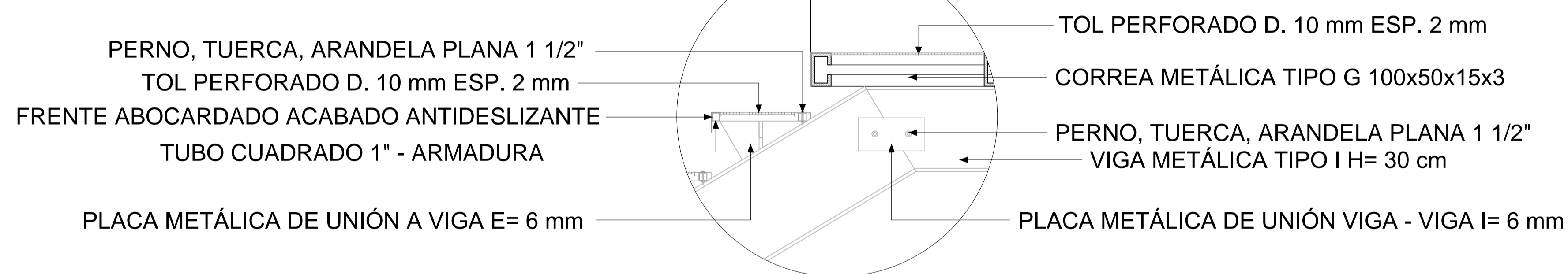
MURO DE HORMIGÓN ARMADO - CIMENTACIÓN f'c= 240 kg/cm²

ZAPATA CORRIDA - 1.40x3.00 f'c=240 kg/cm²

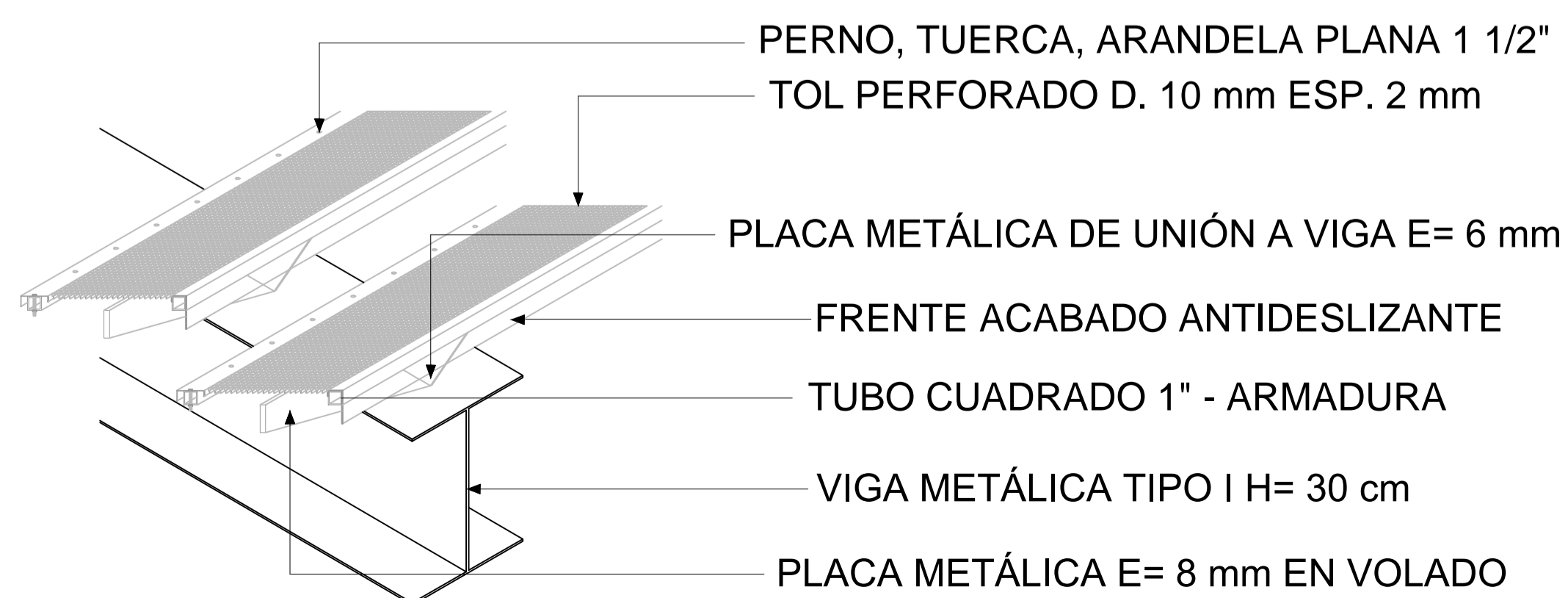


17 ESCALONES DE 30X18CM
NIV. +-0.00 A NIV. +3.06
REJILLA ACERO GALVANIZADO

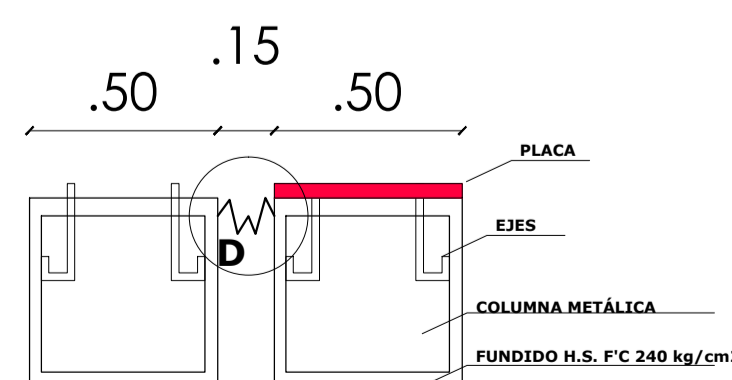
DETALLE 1 (UNIÓN ESCALÓN - DESCANZO)
ESC 1:20



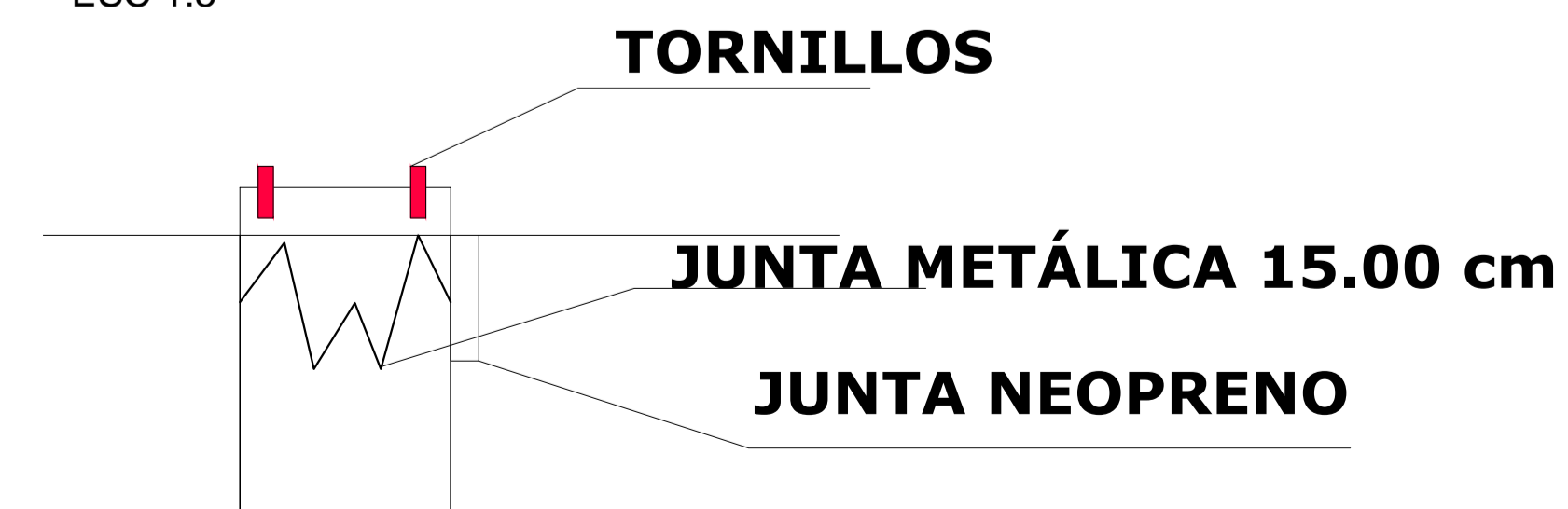
ISOMETRIA ESCALONES (UNIÓN ESCALÓN - VIGA CENTRAL)
ESC 1:10



DETALLE 2 (JUNTA ESTRUCTURAL)
ESC 1:20



DETALLE 2 (JUNTA ESTRUCTURAL)
ESC 1:5



OBSERVACIONES:

TEMA:

"CENTRO DE ACOPIO Y COMERCIALIZACIÓN DE ANIMALES MENORES EN EL CANTÓN CEVALLOS Y SU NECESIDAD ESPACIAL"

CONTIENE:

ESTUDIANTE:

LÓPEZ PAZMINO CARLOS ANDRÉS

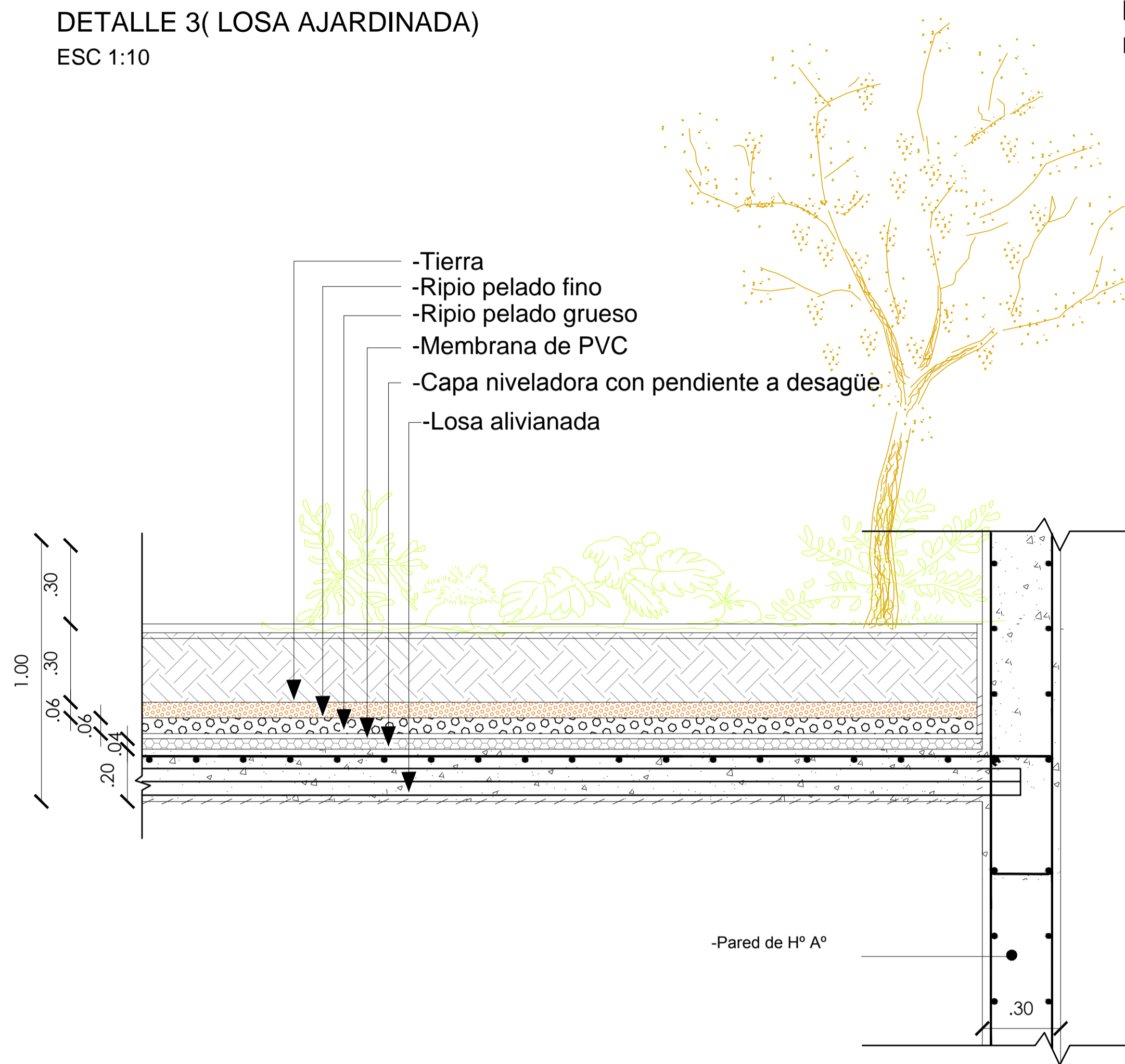
TUTOR:

ARQ. HERNÁN PAREDES

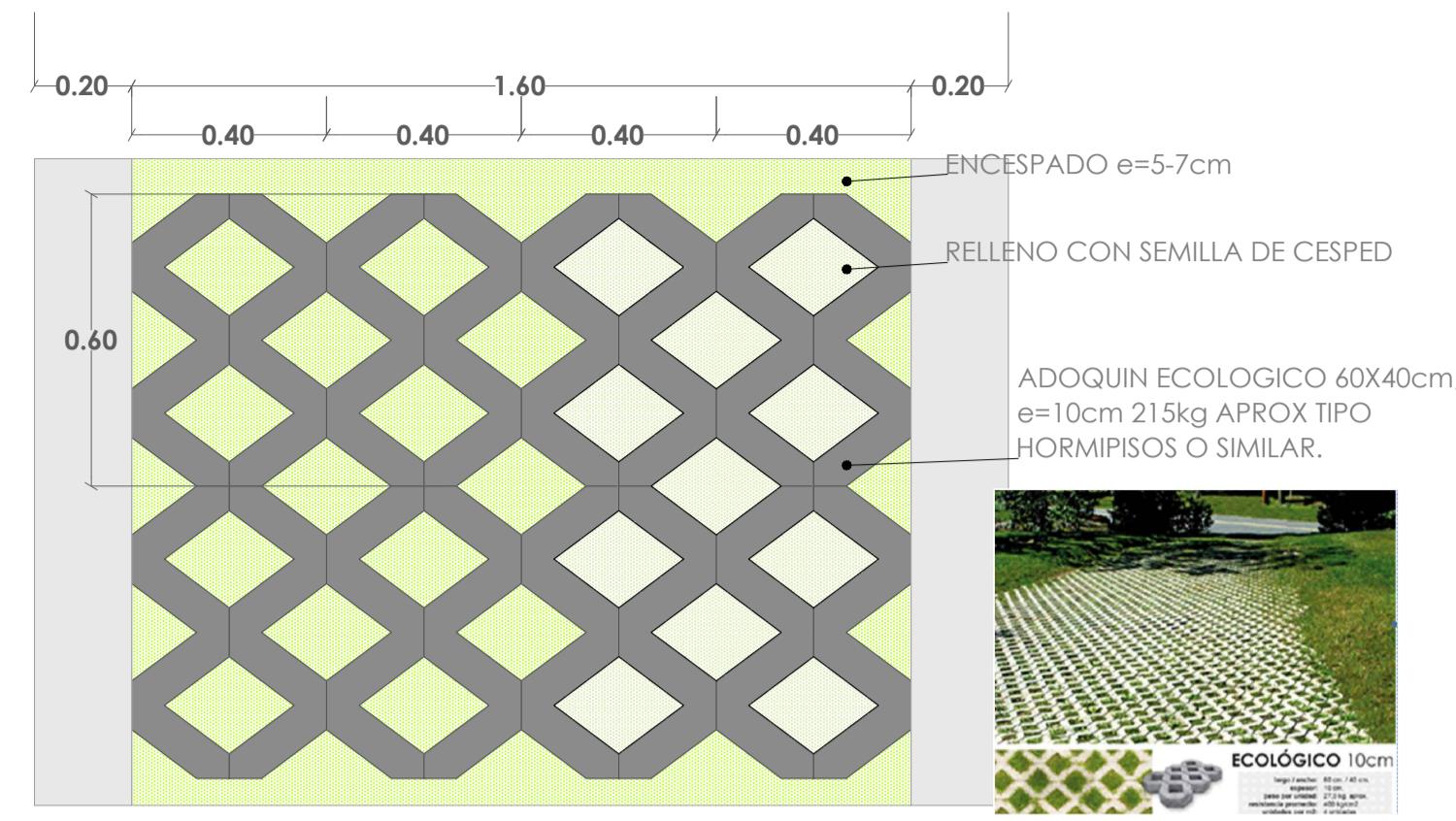
Revisor 1	Revisor 2	Revisor 3
ARQ. PATRICIA JARA	ARQ. DARIO BUSTAN	LIC. GEOVANA NUÑEZ

ESCALA:	FECHA:	LAMINA:
INDICADA	ABRIL 2017	D1

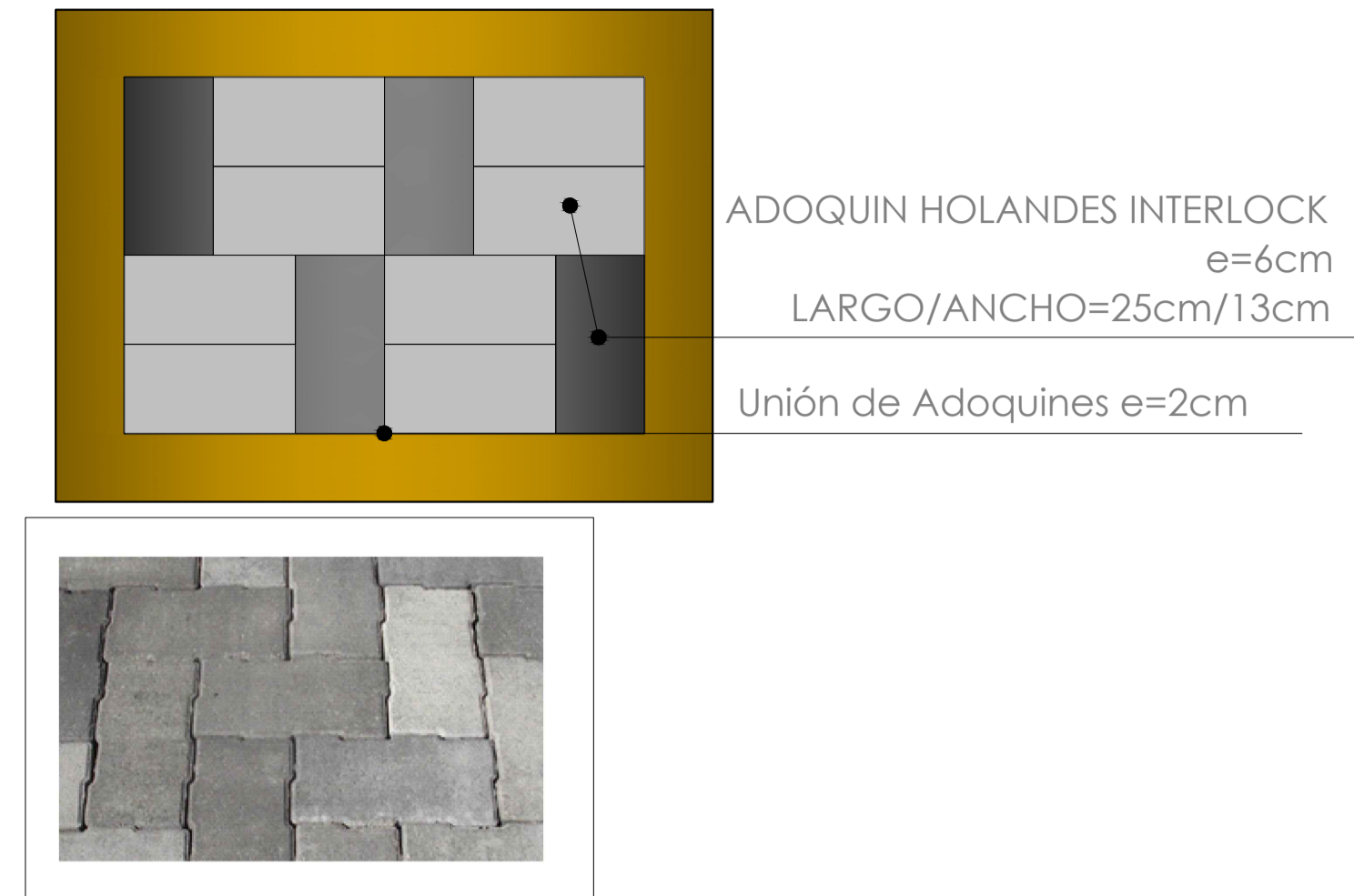
DETALLE 3(LOSA AJARDINADA)
ESC 1:10



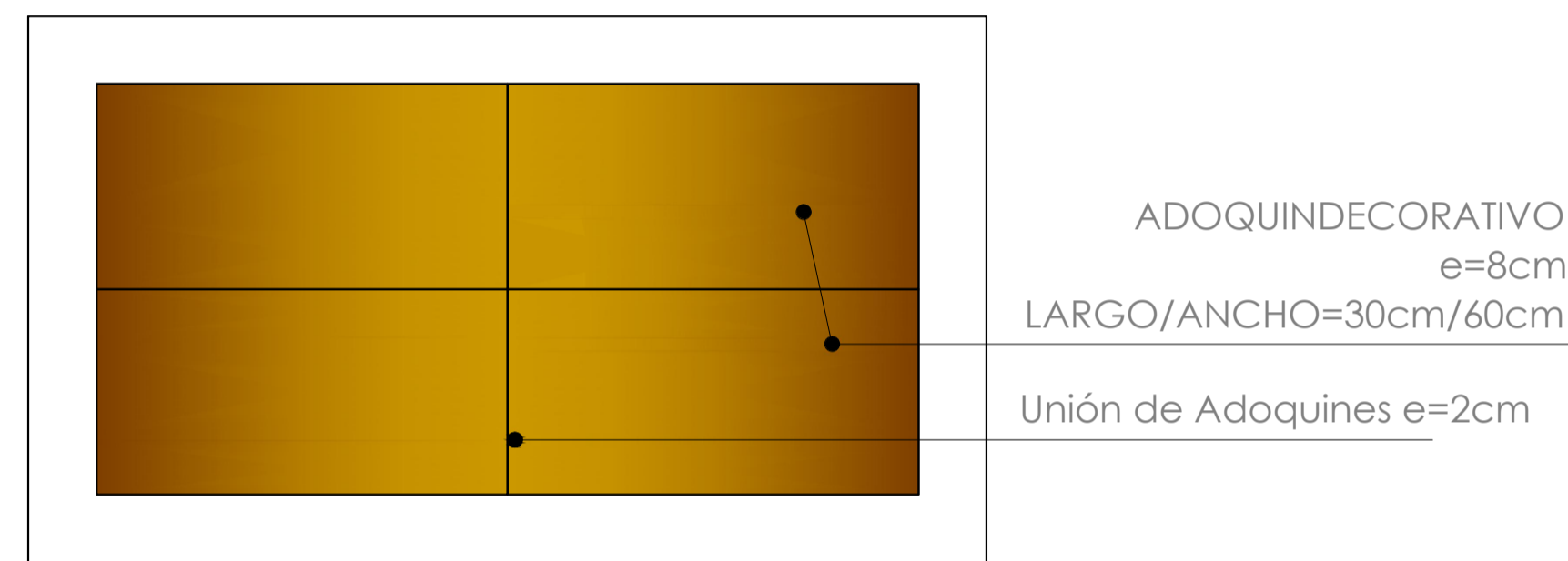
DETALLE 4 PISO TIPO 1- MODO DE INSTALACIÓN ADOQUIN
ESC 1:15



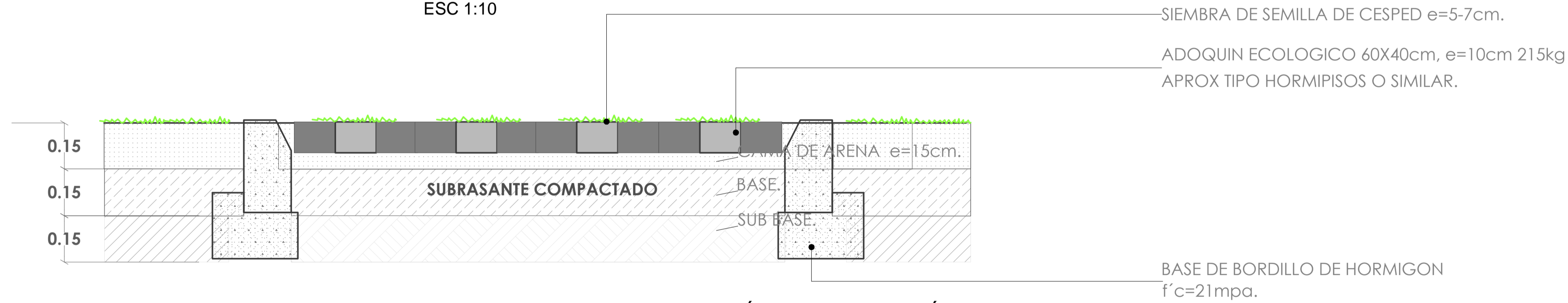
DETALLE 5 PISO TIPO 3- MODO DE INSTALACIÓN ADOQUIN
ESC 1:10



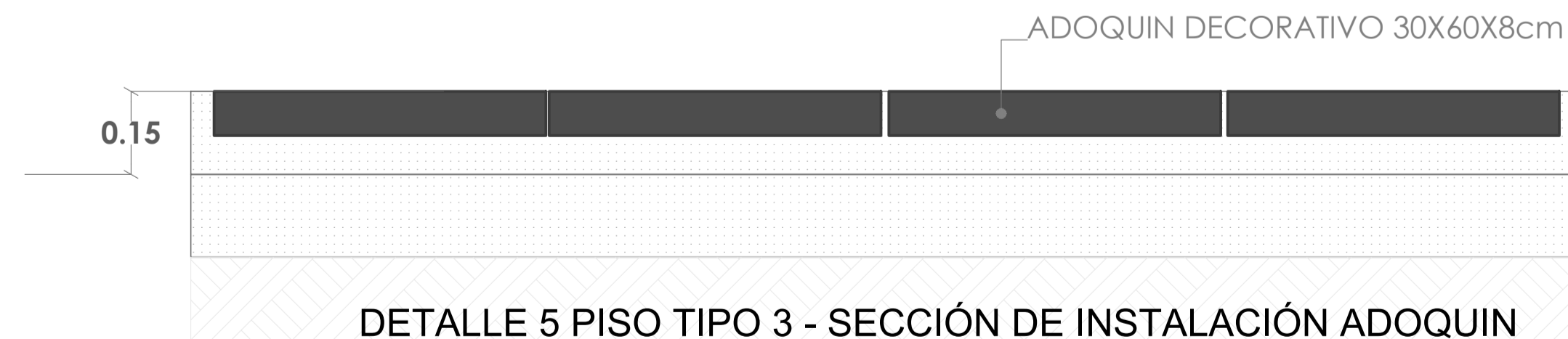
DETALLE 6 PISO TIPO 2- MODO DE INSTALACIÓN ADOQUIN
ESC 1:10



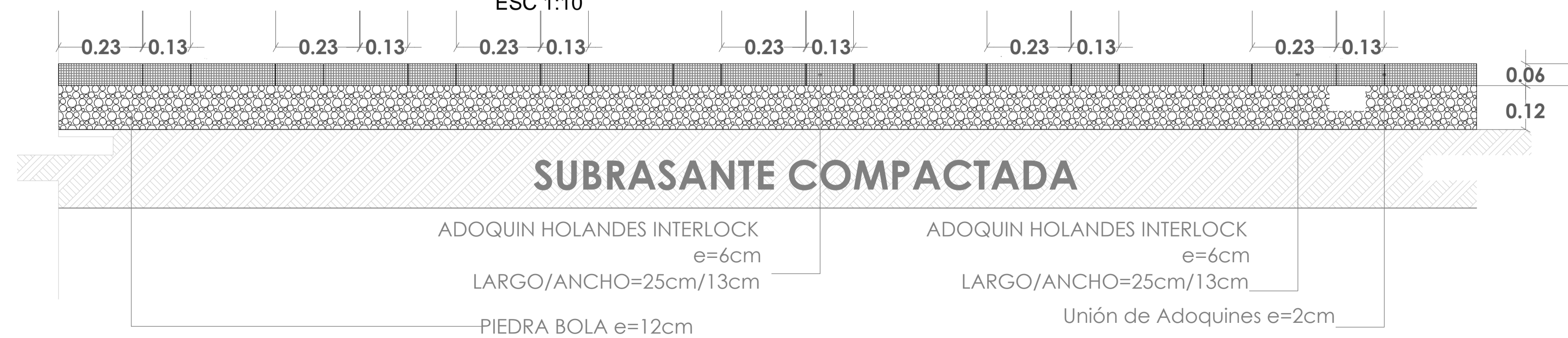
DETALLE 4 PISO TIPO 1 - SECCIÓN DE INSTALACIÓN ADOQUIN
ESC 1:10



DETALLE 6 PISO TIPO 2 - SECCIÓN DE INSTALACIÓN ADOQUIN
ESC 1:10



DETALLE 5 PISO TIPO 3 - SECCIÓN DE INSTALACIÓN ADOQUIN
ESC 1:10



OBSERVACIONES:

TEMA:
"CENTRO DE ACOPIO Y COMERCIALIZACIÓN DE ANIMALES MENORES EN EL CANTÓN CEVALLOS Y SU NECESIDAD ESPACIAL"

CONTIENE:

ESTUDIANTE:
LÓPEZ PAZMINO CARLOS ANDRÉS

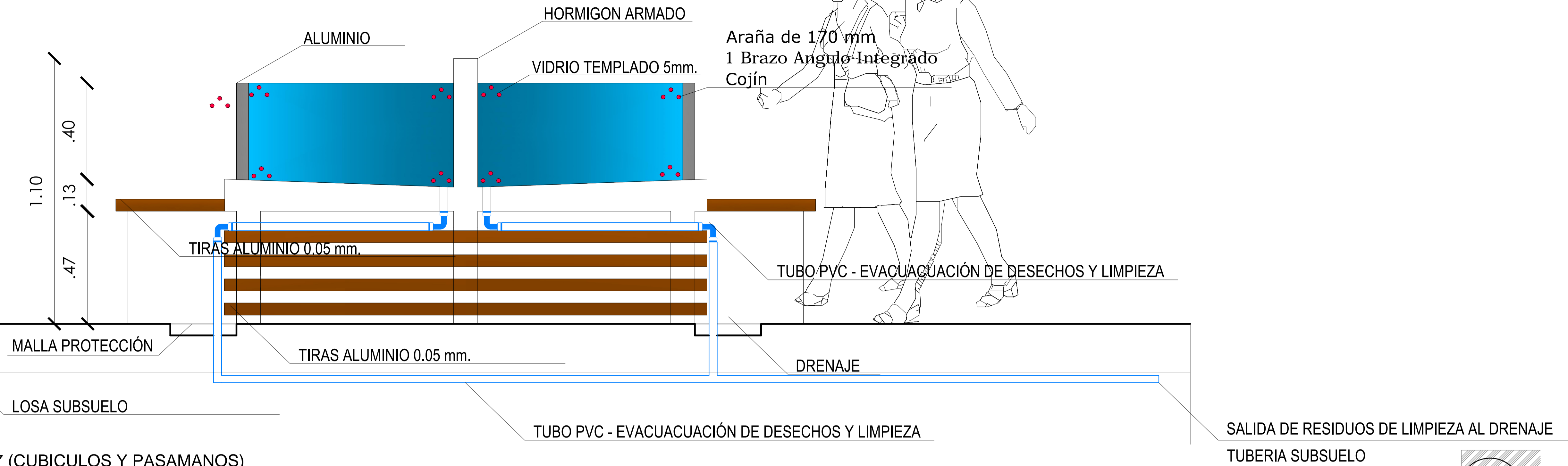
TUTOR:
ARQ. HERNÁN PAREDES

Revisor 1	Revisor 2	Revisor 3
ARQ. PATRICIA JARA	ARQ. DARIO BUSTAN	LIC. GEOVANA NUÑEZ

ESCALA: INDICADA
FECHA: ABRIL 2017
LAMINA: D2

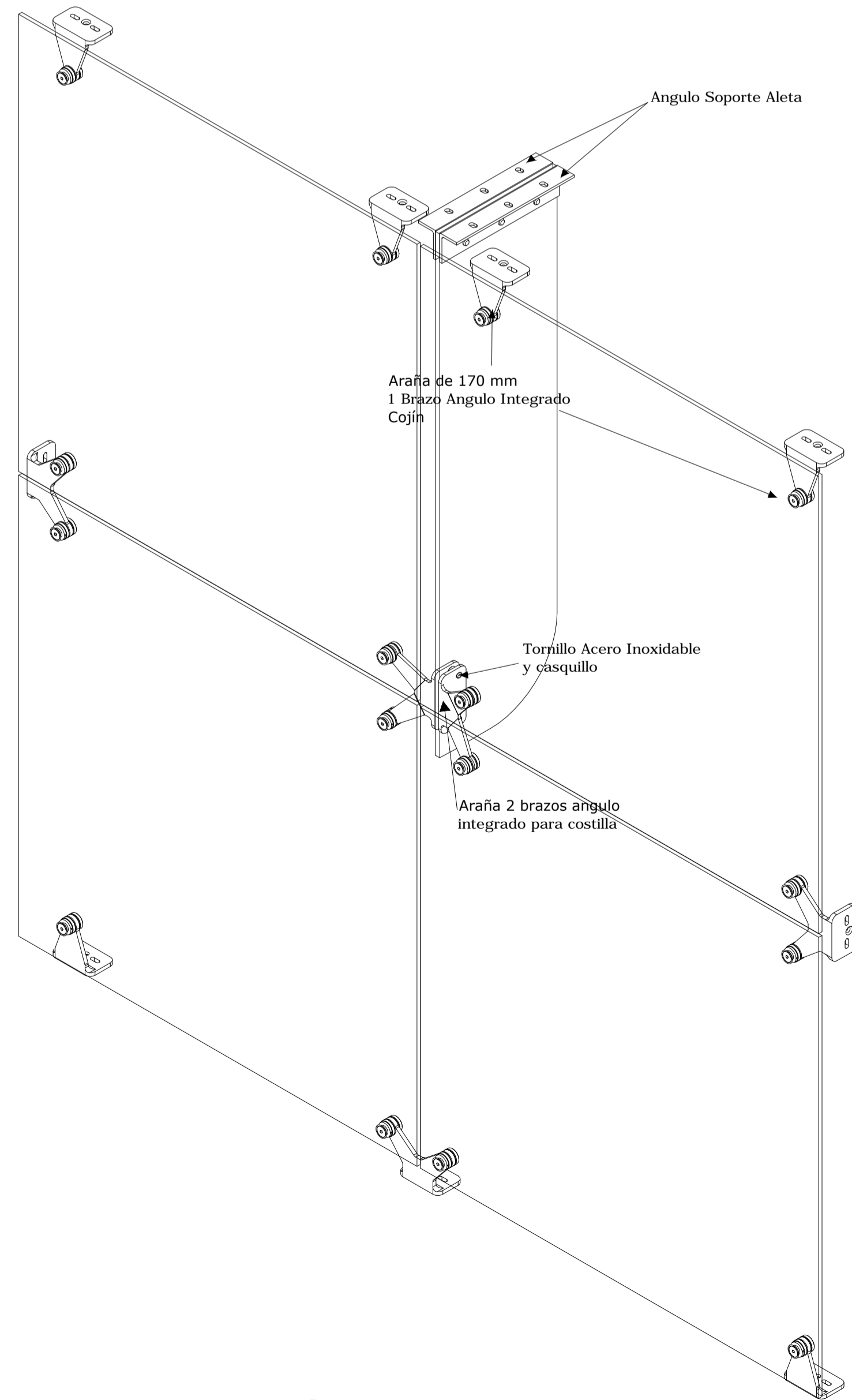
DETALLE 7 (CUBICULOS)

ESC 1:10



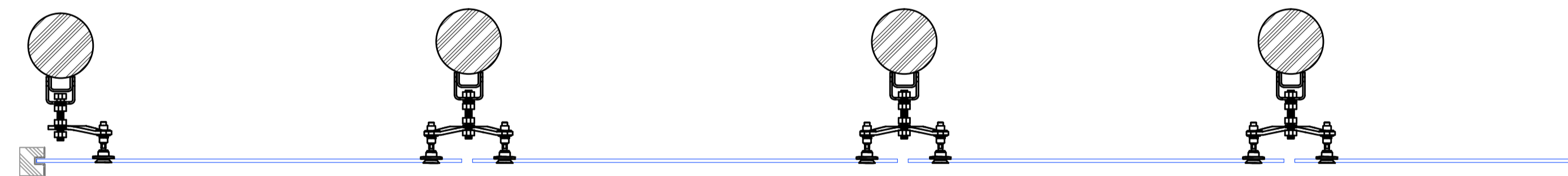
DETALLE 7 (CUBICULOS Y PASAMANOS)

ESC 1:10



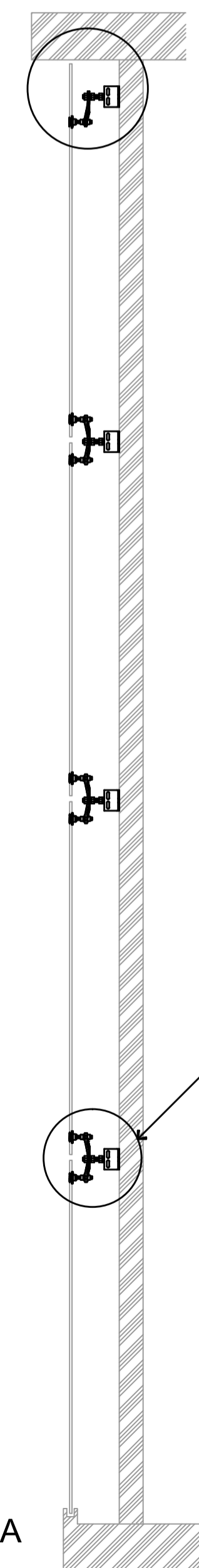
DETALLE 7 ANCLAJE DE LAS ARAÑAS AL VIDRIO

ESC 1:10



DETALLE ANCLAJE DE LAS ARAÑAS A LA ESTRUCTURA

ESC 1:10



OBSERVACIONES:

TEMA: "CENTRO DE ACOPIO Y COMERCIALIZACIÓN DE ANIMALES MENORES EN EL CANTÓN CEVALLOS Y SU NECESIDAD ESPACIAL"

CONTIENE:

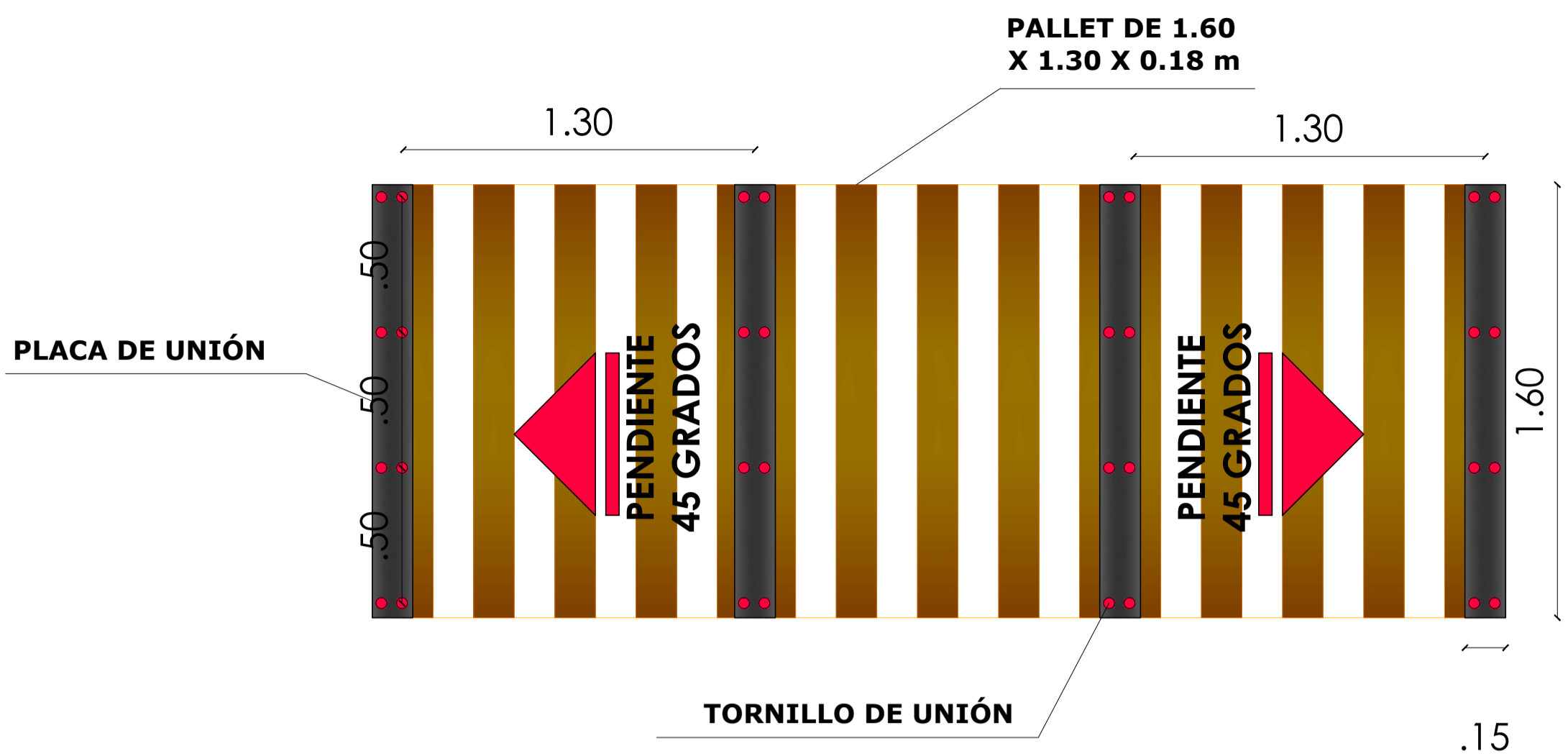
ESTUDIANTE: LÓPEZ PAZMINO CARLOS ANDRÉS

TUTOR: ARQ. HERNÁN PAREDES

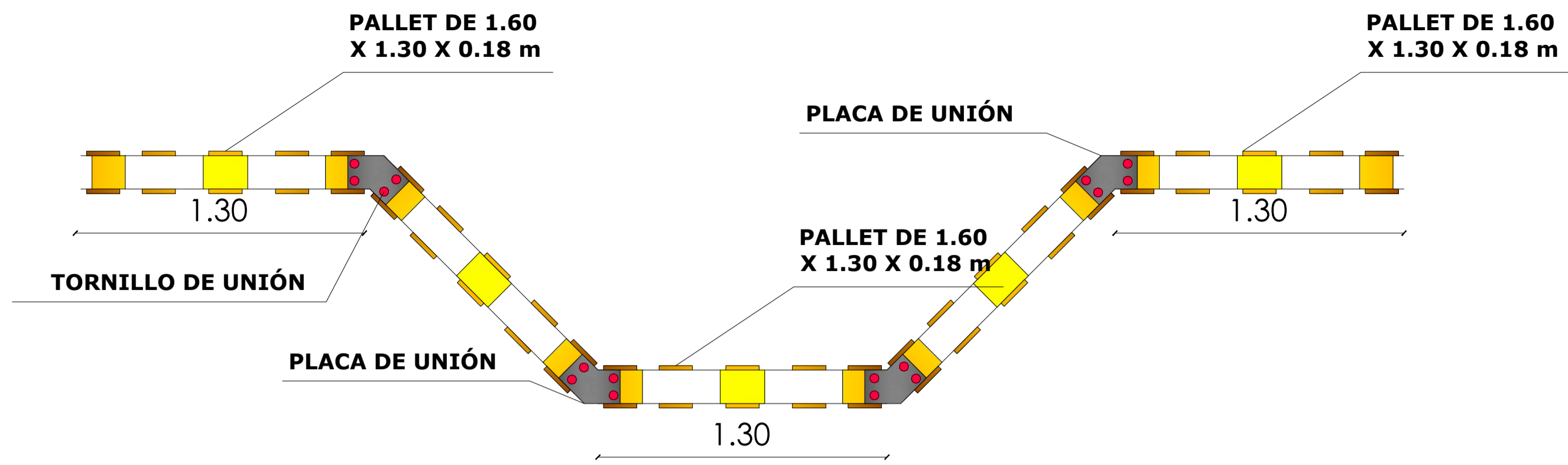
Revisor 1	Revisor 2	Revisor 3
ARQ. PATRICIA JARA	ARQ. DARIO BUSTAN	LIC. GEOVANA NUÑEZ

ESCALA: INDICADA **FECHA:** ABRIL 2017 **LAMINA:** D3

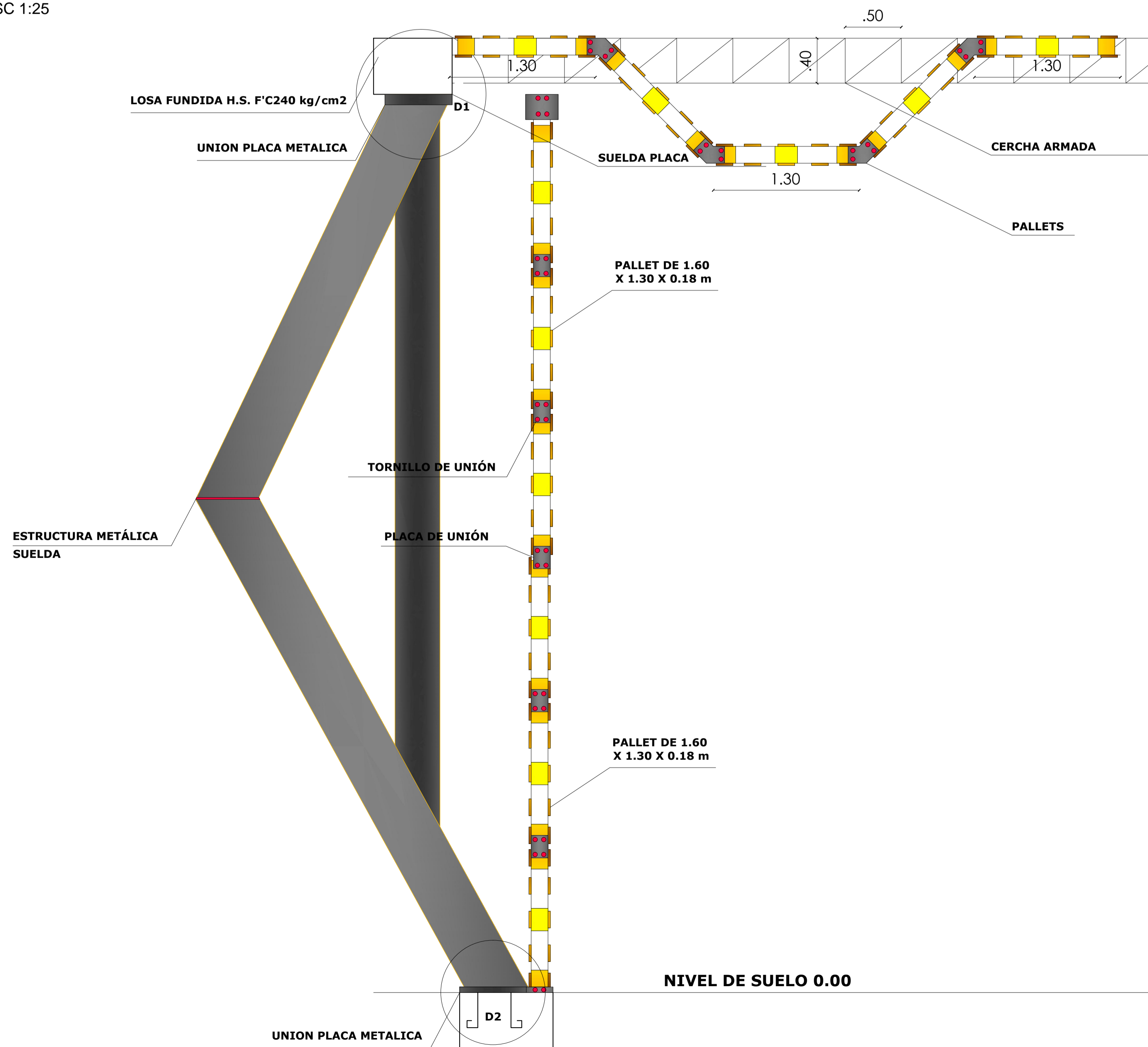
DETALLE 8 ESTEREOESTRUCTURA DE PALLET
ESC 1:20



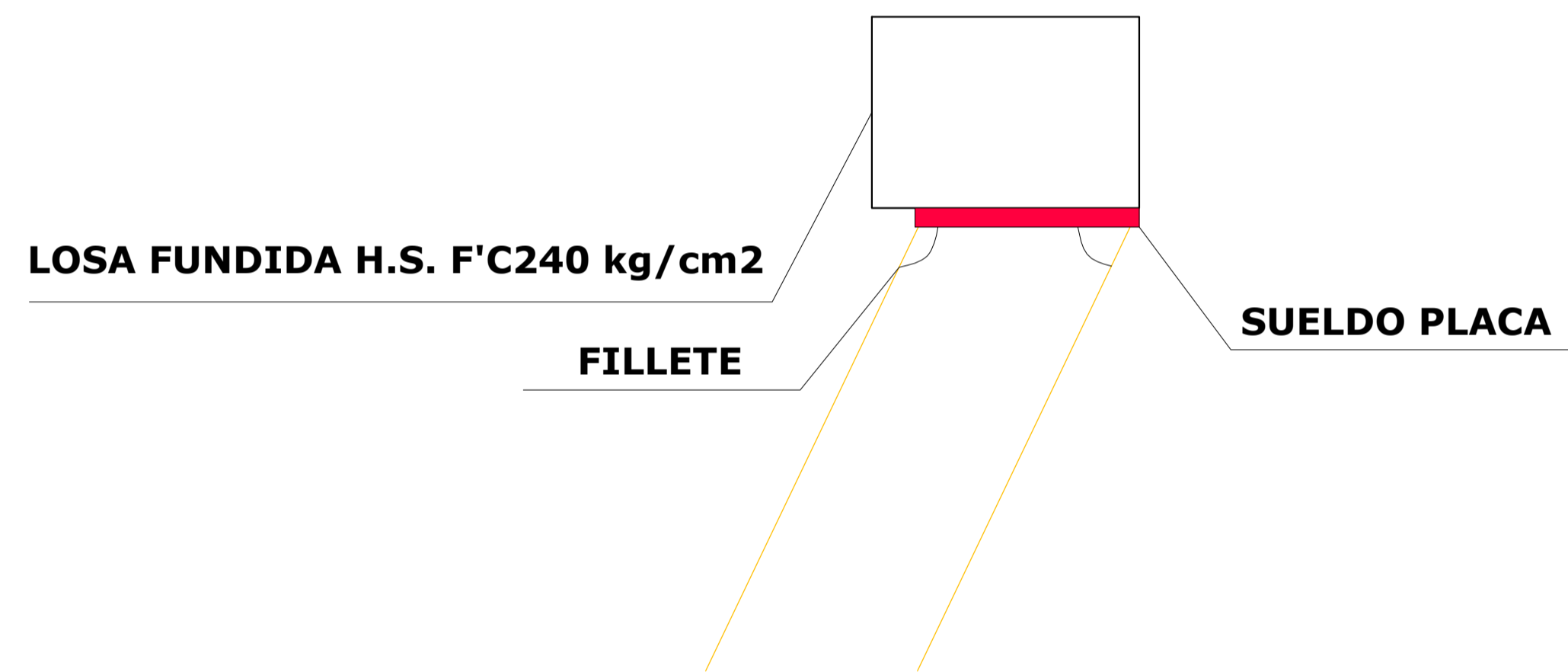
CORTE DETALLE 8 ESTEREOESTRUCTURA DE PALLET
ESC 1:20



DETALLE 8 ESTEREO ESTRUCTURA DE PALLET Y FACHADA
ESC 1:25



DETALLE 1 (UNIÓN ESTRUCTURA METÁLICA-LOSA)
ESC 1:15



DETALLE 2 (UNIÓN ESTRUCTURA METÁLICA-SUELO)
ESC 1:5



OBSERVACIONES:

TEMA:

"CENTRO DE ACOPIO Y COMERCIALIZACIÓN DE ANIMALES MENORES EN EL CANTÓN CEVALLOS Y SU NECESIDAD ESPACIAL"

CONTIENE:

ESTUDIANTE:

LÓPEZ PAZMINO CARLOS ANDRÉS

TUTOR:

ARQ. HERNÁN PAREDES

Revisor 1

ARQ. PATRICIA JARA

Revisor 2

ARQ. DARIO BUSTAN

Revisor 3

LIC. GEOVANA NUÑEZ

ESCALA:

INDICADA

FECHA:

ABRIL 2017

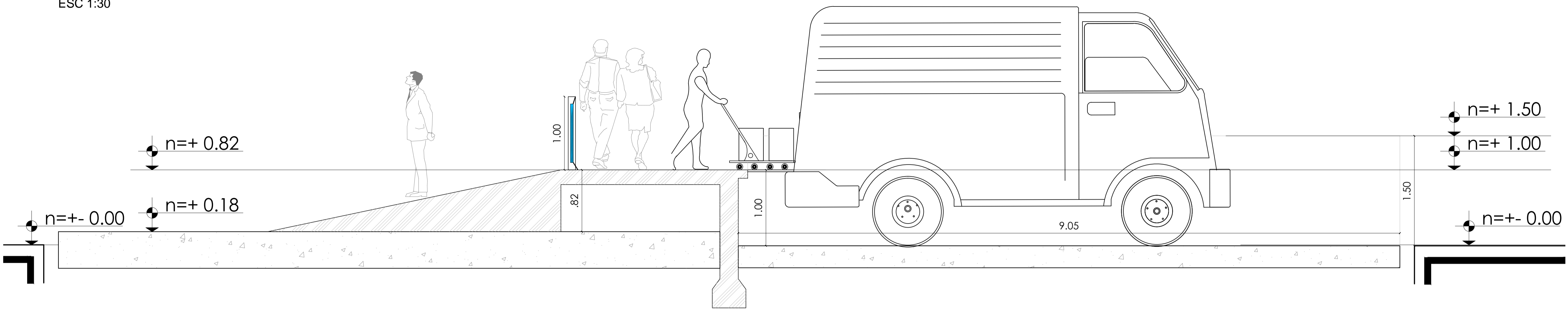
LAMINA:

D4

DETALLE 9 PARADA DE CAMIONES (ÁREA DE CARGA Y DESCARGA)

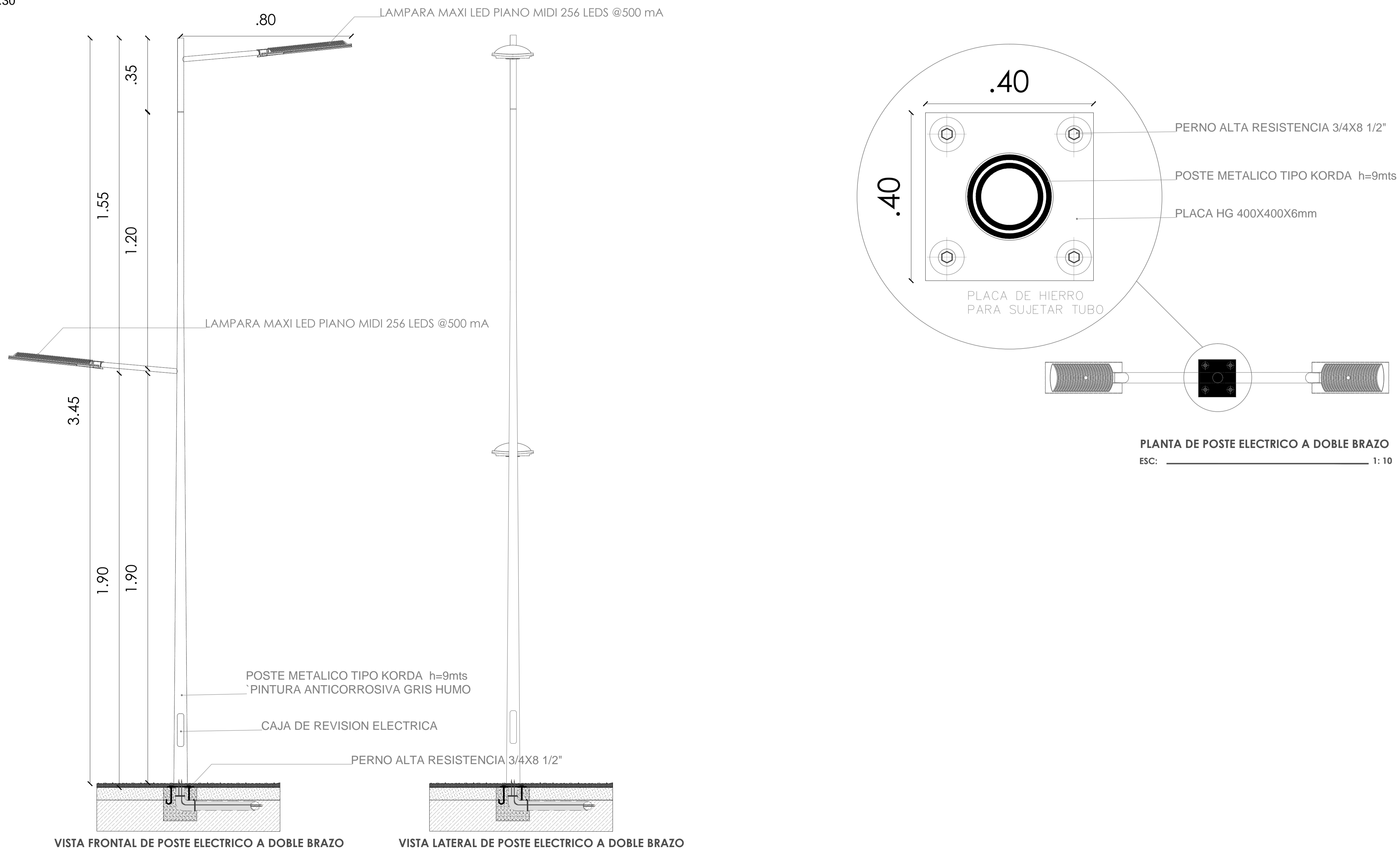
ESC 1:30

OBSERVACIONES:



DETALLE 10 ILUMINACIÓN EXTERIOR

ESC 1:30



TEMA:

"CENTRO DE ACOPIO Y COMERCIALIZACIÓN DE ANIMALES MENORES EN EL CANTÓN CEVALLOS Y SU NECESIDAD ESPACIAL"

CONTIENE:

ESTUDIANTE:

LÓPEZ PAZMINO CARLOS ANDRÉS

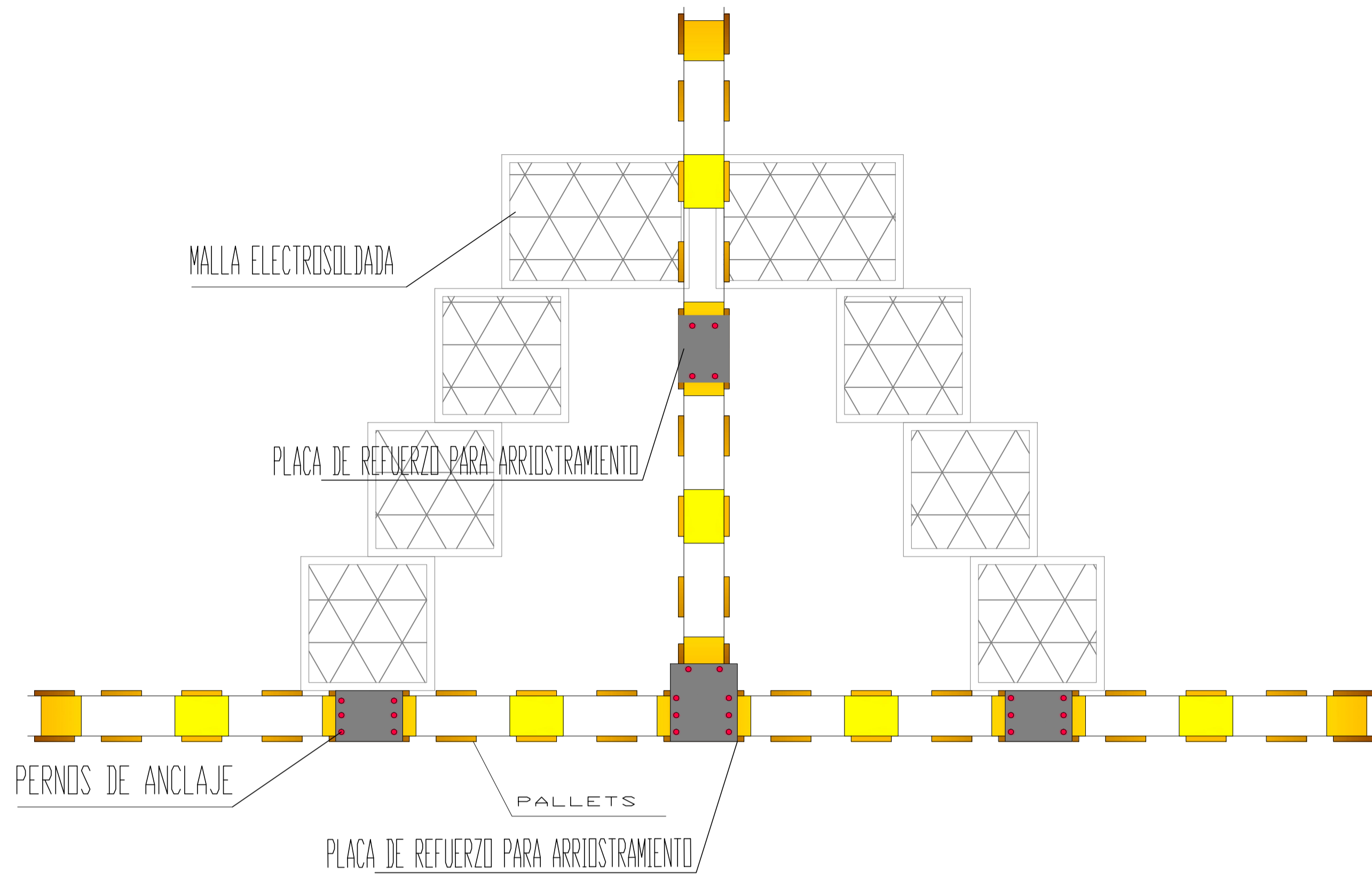
TUTOR:

ARQ. HERNÁN PAREDES

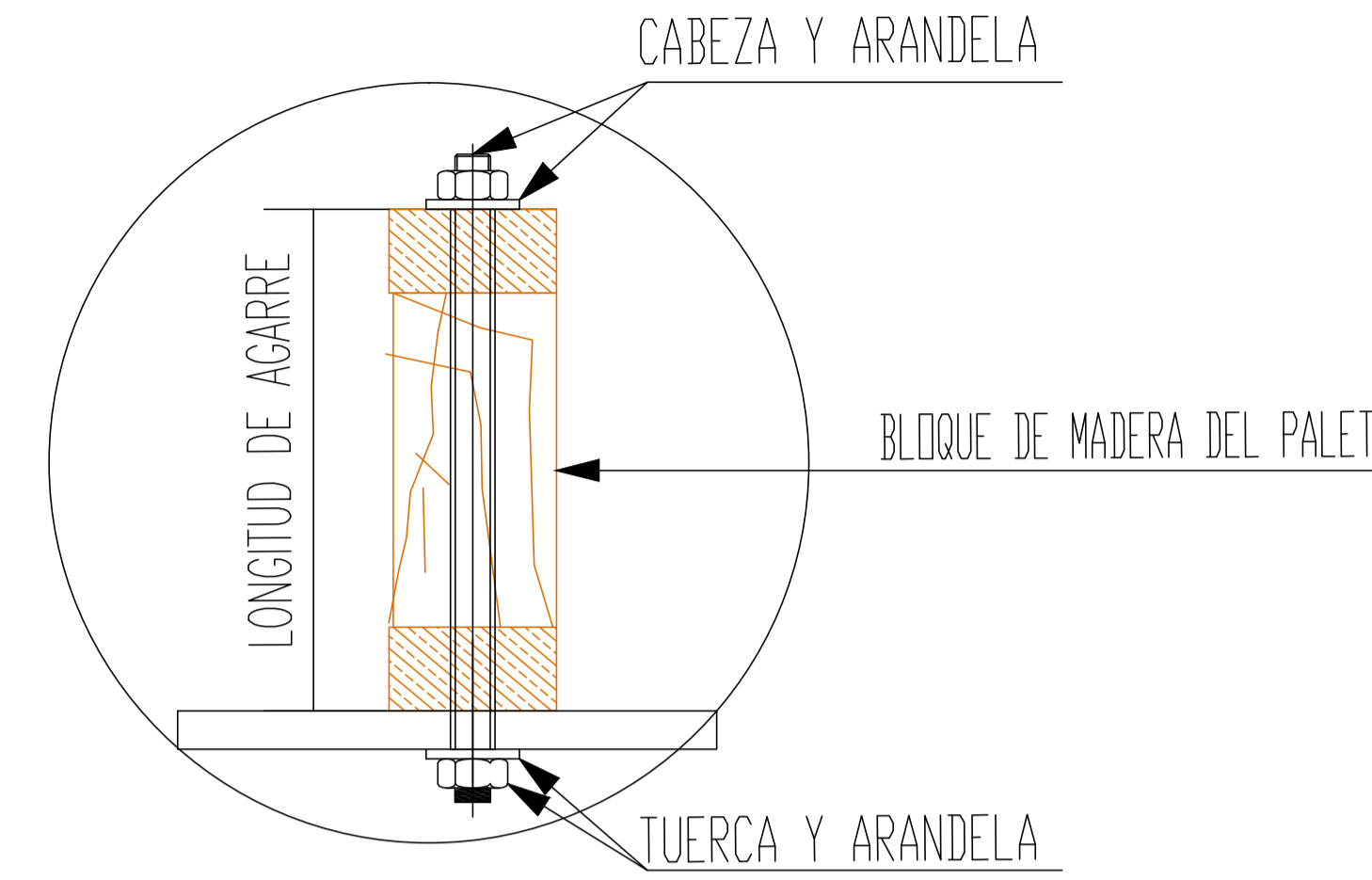
Revisor 1	Revisor 2	Revisor 3
ARQ. PATRICIA JARA	ARQ. DARIO BUSTAN	LIC. GEOVANA NUÑEZ

ESCALA:	FECHA:	LAMINA:
INDICADA	ABRIL 2017	D5

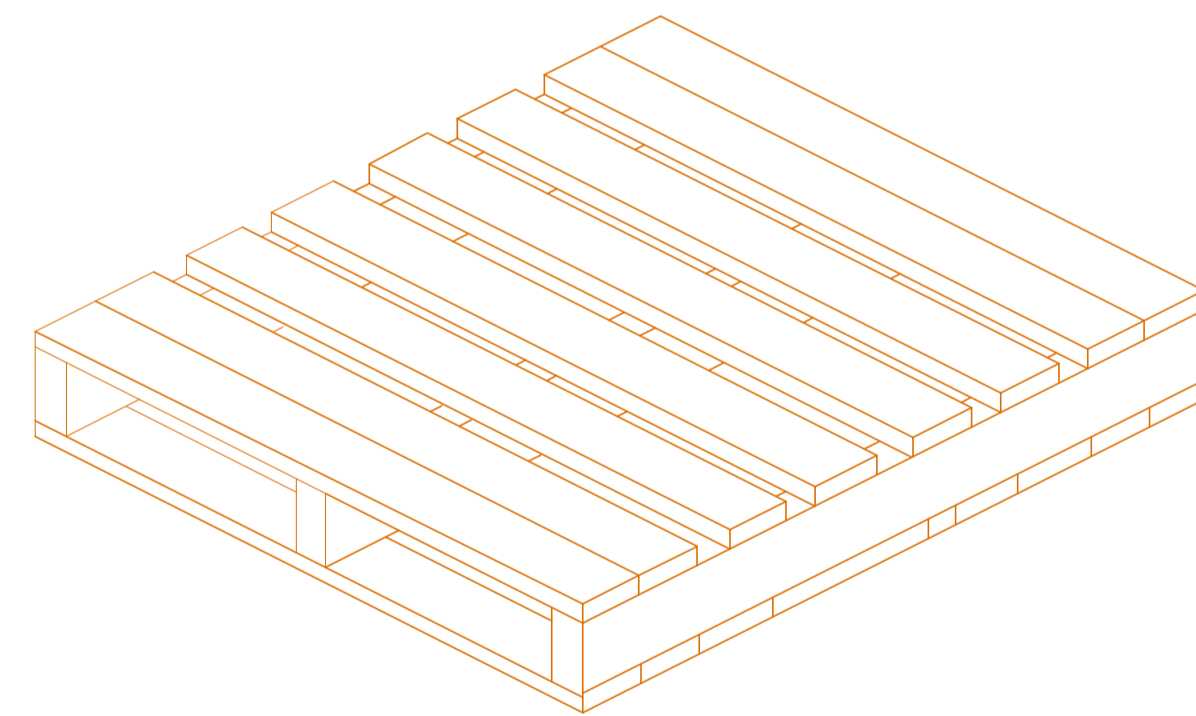
DETALLE 12 CUBICULOS DE AVES
ESC 1:15



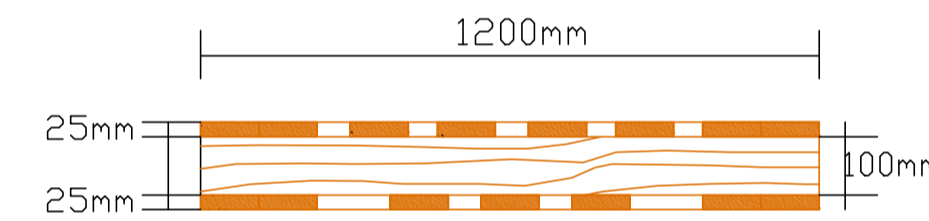
DETALLE CUBICULOS DE AVES ANCLAJE PALLETS
ESC 1:15



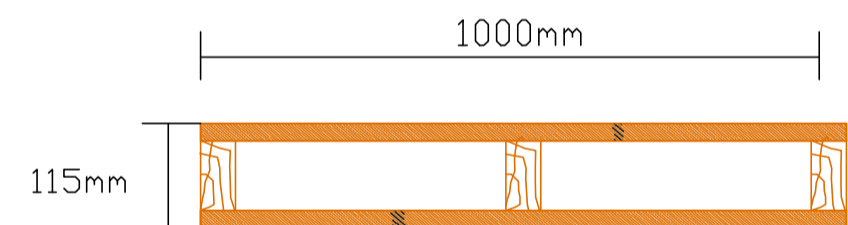
DETALLE CUBICULOS DE AVES ESTRUCTURA DE PALLETS
ESC 1:15



VISTA ISOMETRICA DE PALET
ESC. 1:20

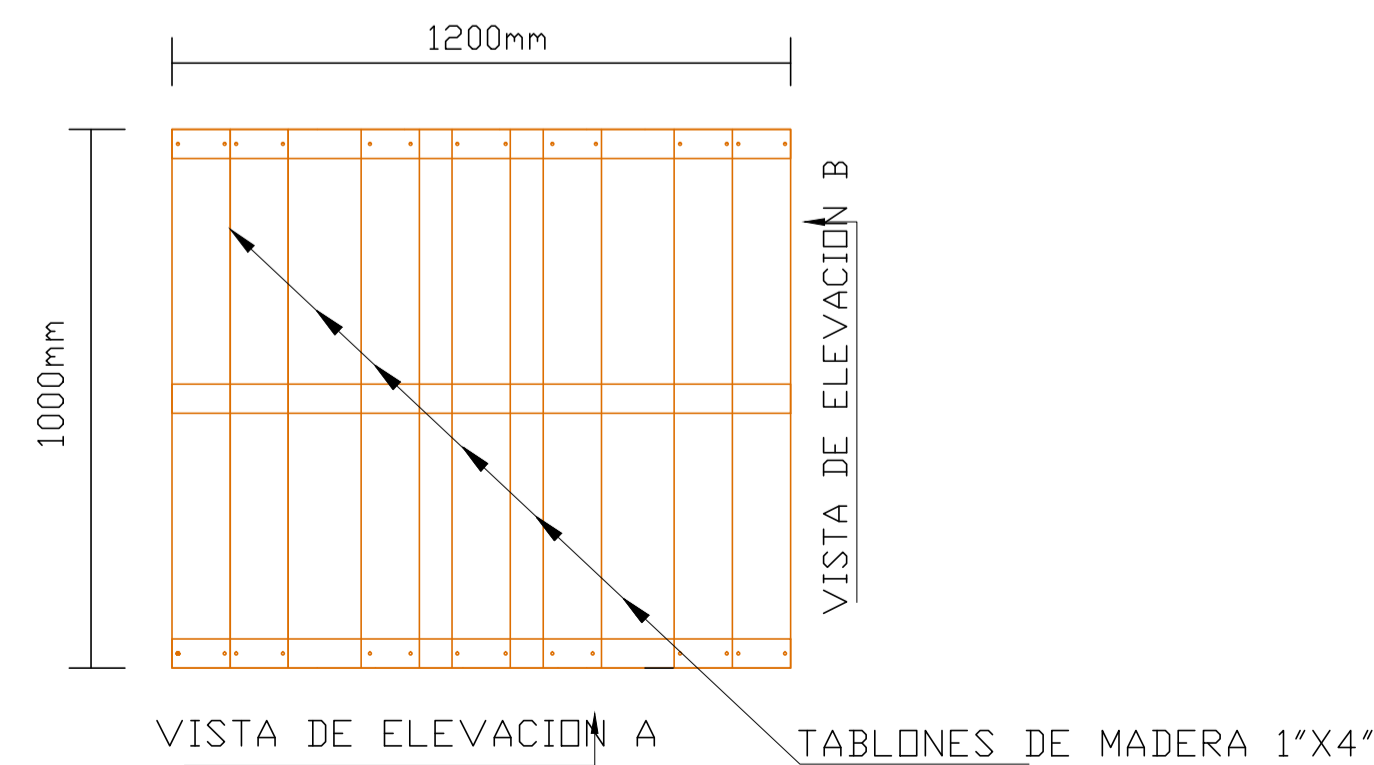


VISTA DE ELEVACION A

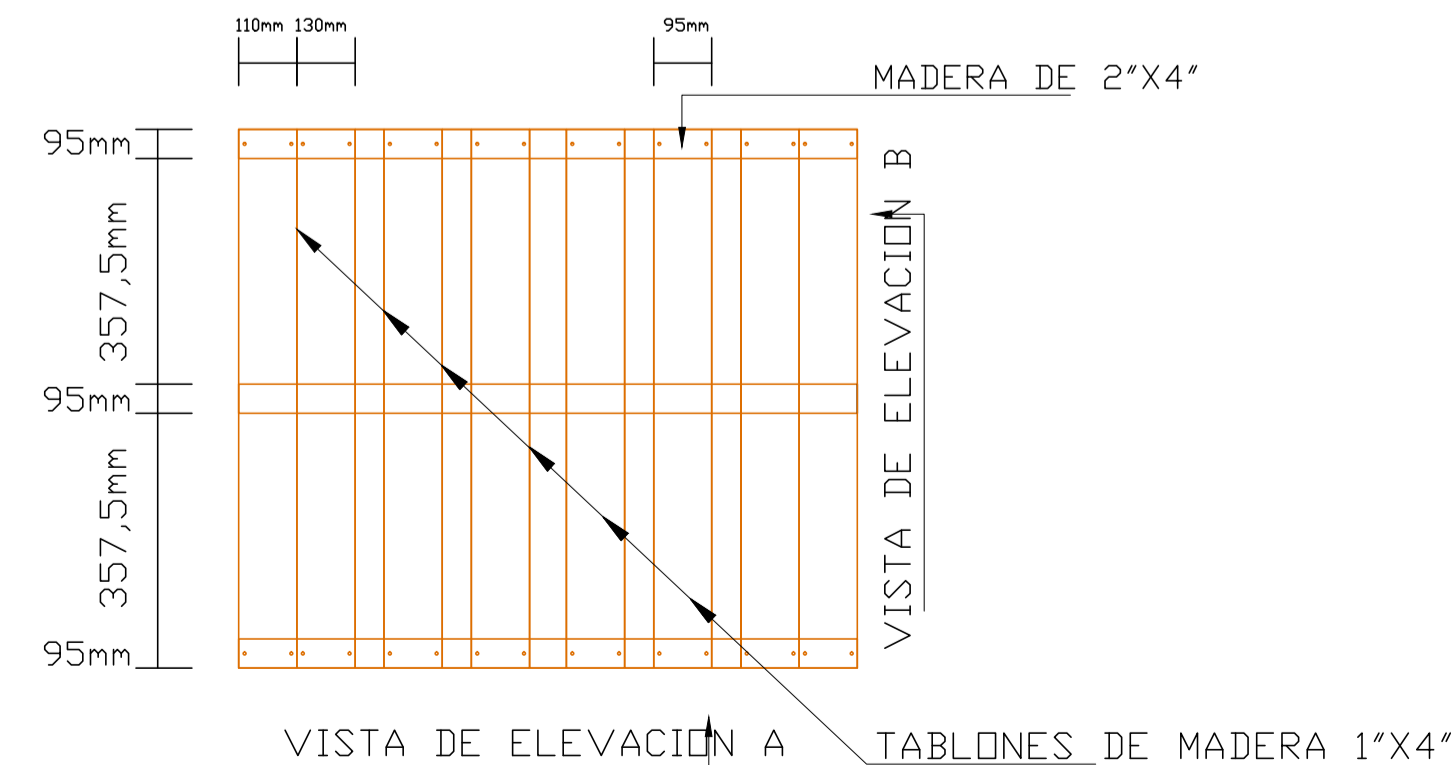


VISTA DE ELEVACION B
ESC. 1:20

DETALLE CUBICULOS DE AVES ESTRUCTURA DE PALLETS
ESC 1:15



VISTA DE PLANTA INFERIOR
ESC. 1:20



VISTA DE PLANTA SUPERIOR
ESC. 1:20

OBSERVACIONES:

TEMA:
"CENTRO DE ACOPIO Y COMERCIALIZACIÓN DE ANIMALES MENORES EN EL CANTÓN CEVALLOS Y SU NECESIDAD ESPACIAL"

CONTIENE:

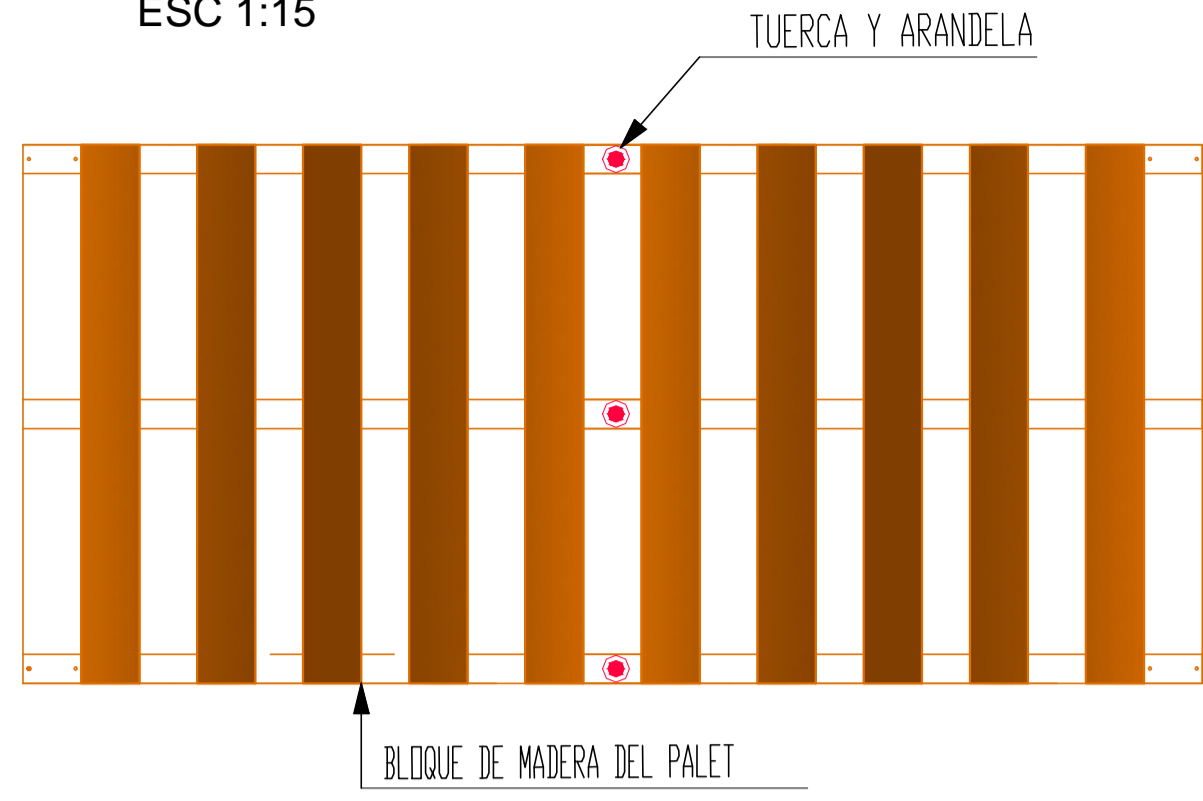
ESTUDIANTE:
LÓPEZ PAZMINO CARLOS ANDRÉS

TUTOR:
ARQ. HERNÁN PAREDES

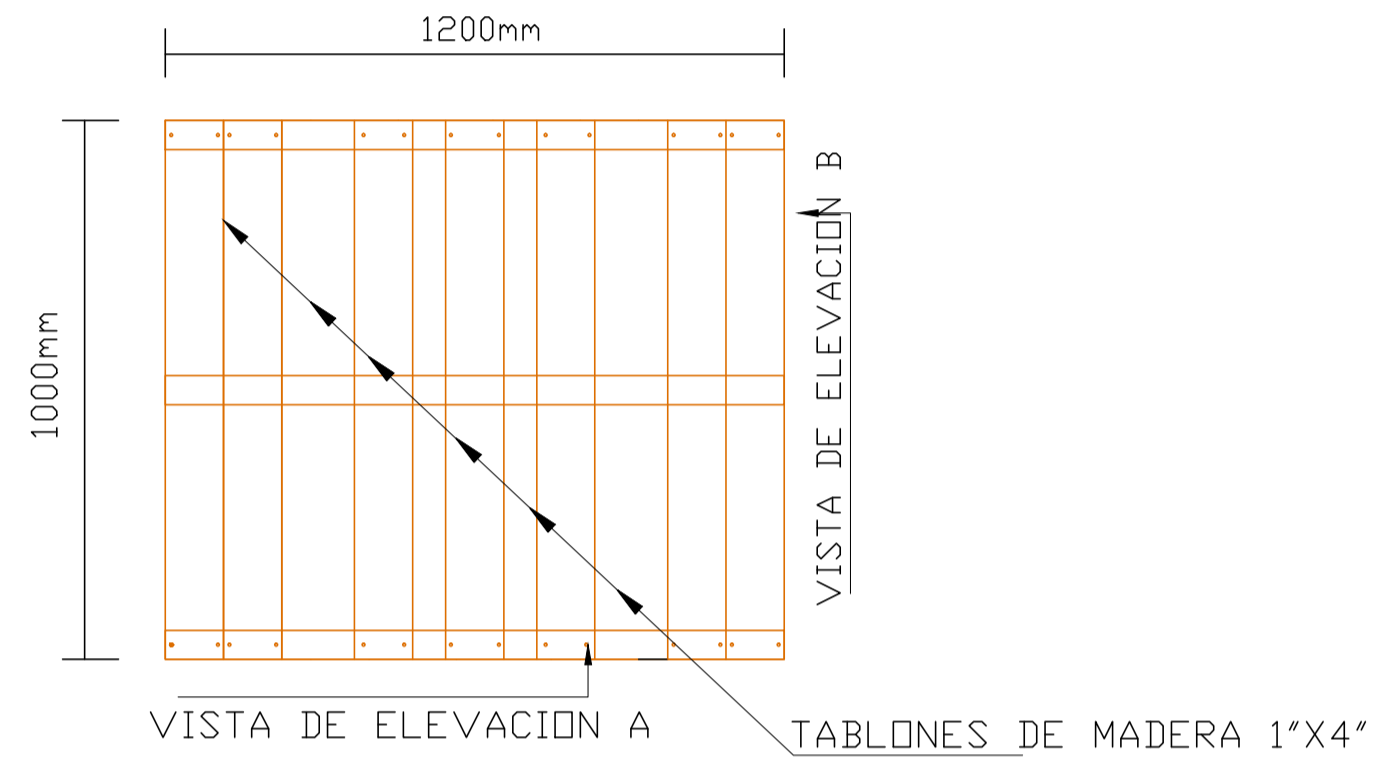
Revisor 1	Revisor 2	Revisor 3
ARQ. PATRICIA JARA	ARQ. DARIO BUSTAN	LIC. GEOVANA NUÑEZ

ESCALA: INDICADA
FECHA: ABRIL 2017
LAMINA: D7

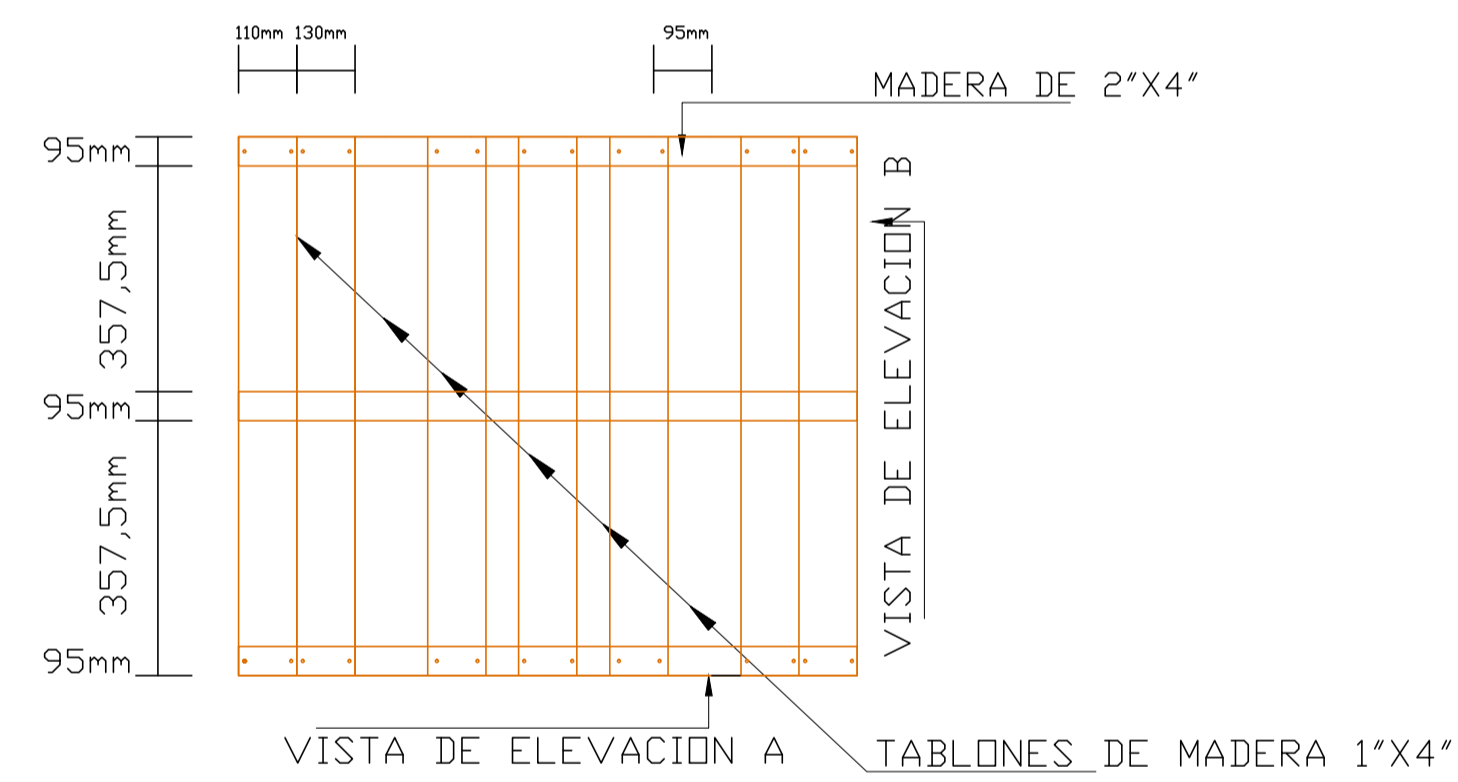
DETALLE 13 PASAMANOS DE PALLETS
ESC 1:15



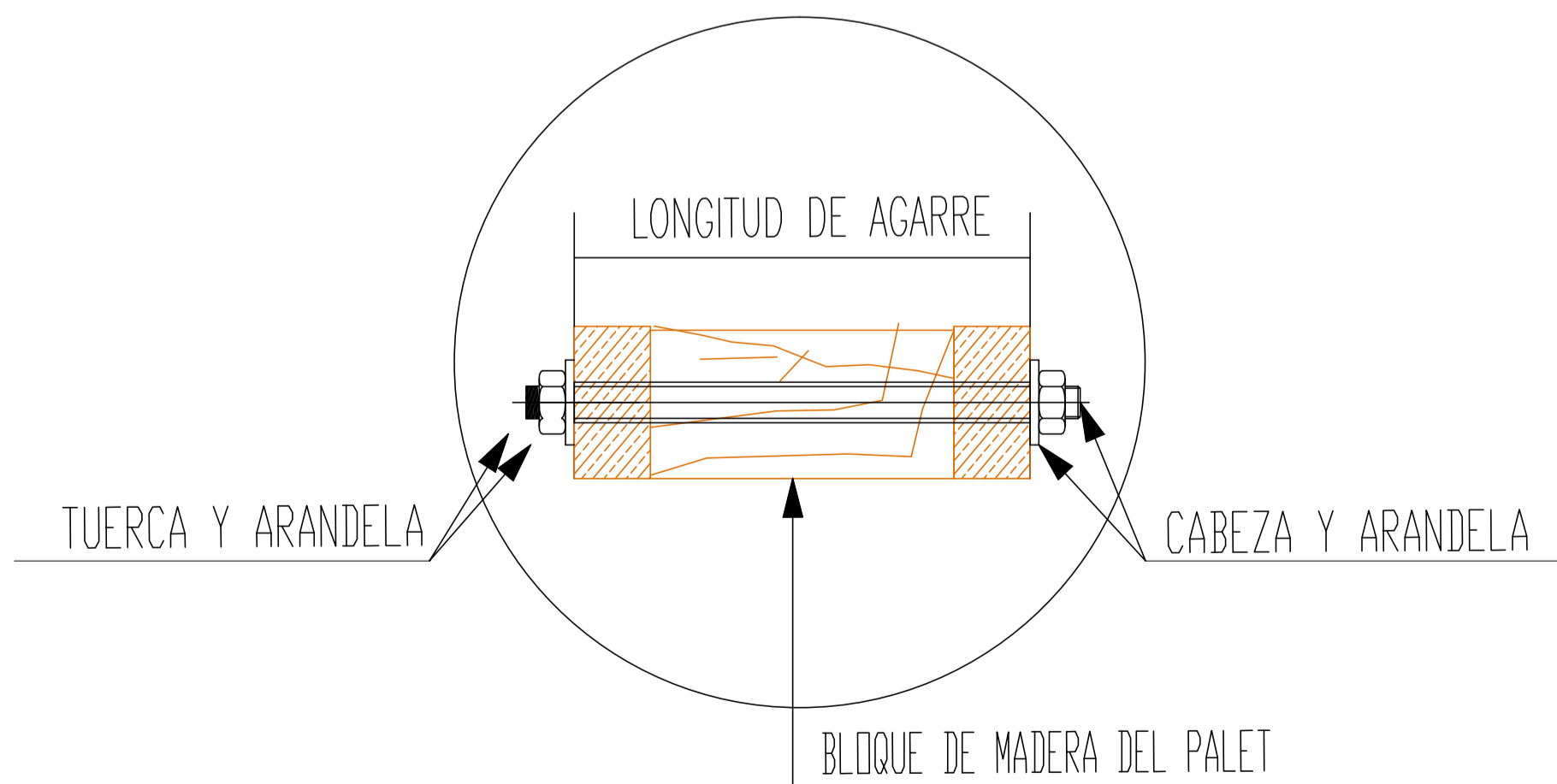
DETALLE PASAMANOS DE PALLETS
ESC 1:15



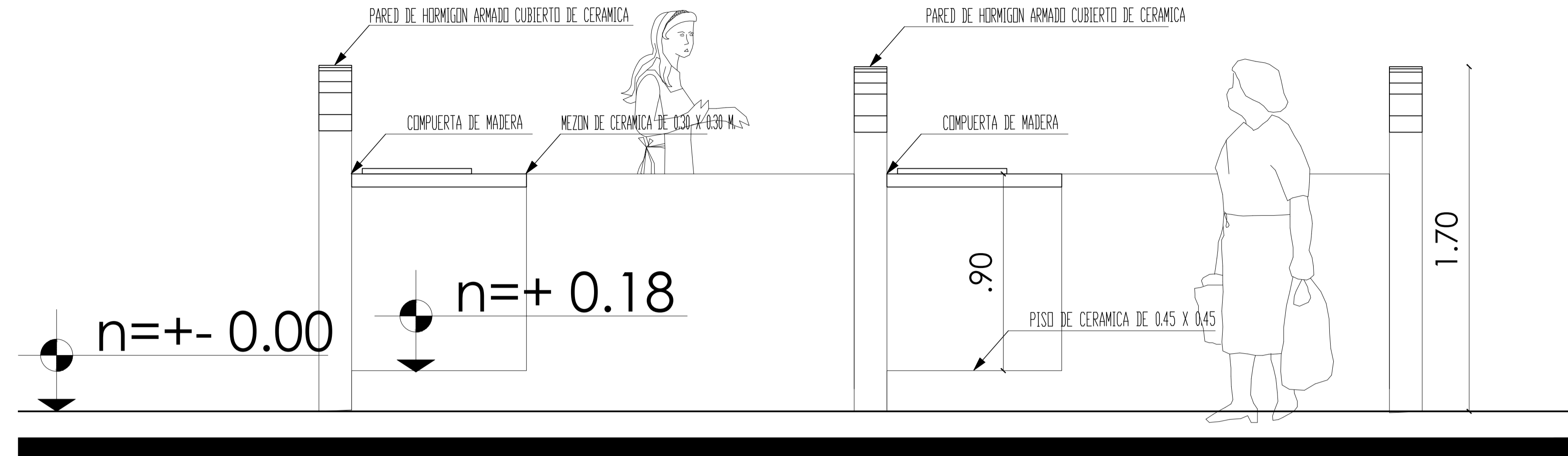
DETALLE PASAMANOS DE PALLETS
ESC 1:15



DETALLE PASAMANOS DE PALLETS
ESC 1:10



DETALLE 14 PUESTOS PATIO DE COMIDAS
ESC 1:15



OBSERVACIONES:

TEMA:
"CENTRO DE ACOPIO Y COMERCIALIZACIÓN DE ANIMALES MENORES EN EL CANTÓN CEVALLOS Y SU NECESIDAD ESPACIAL"

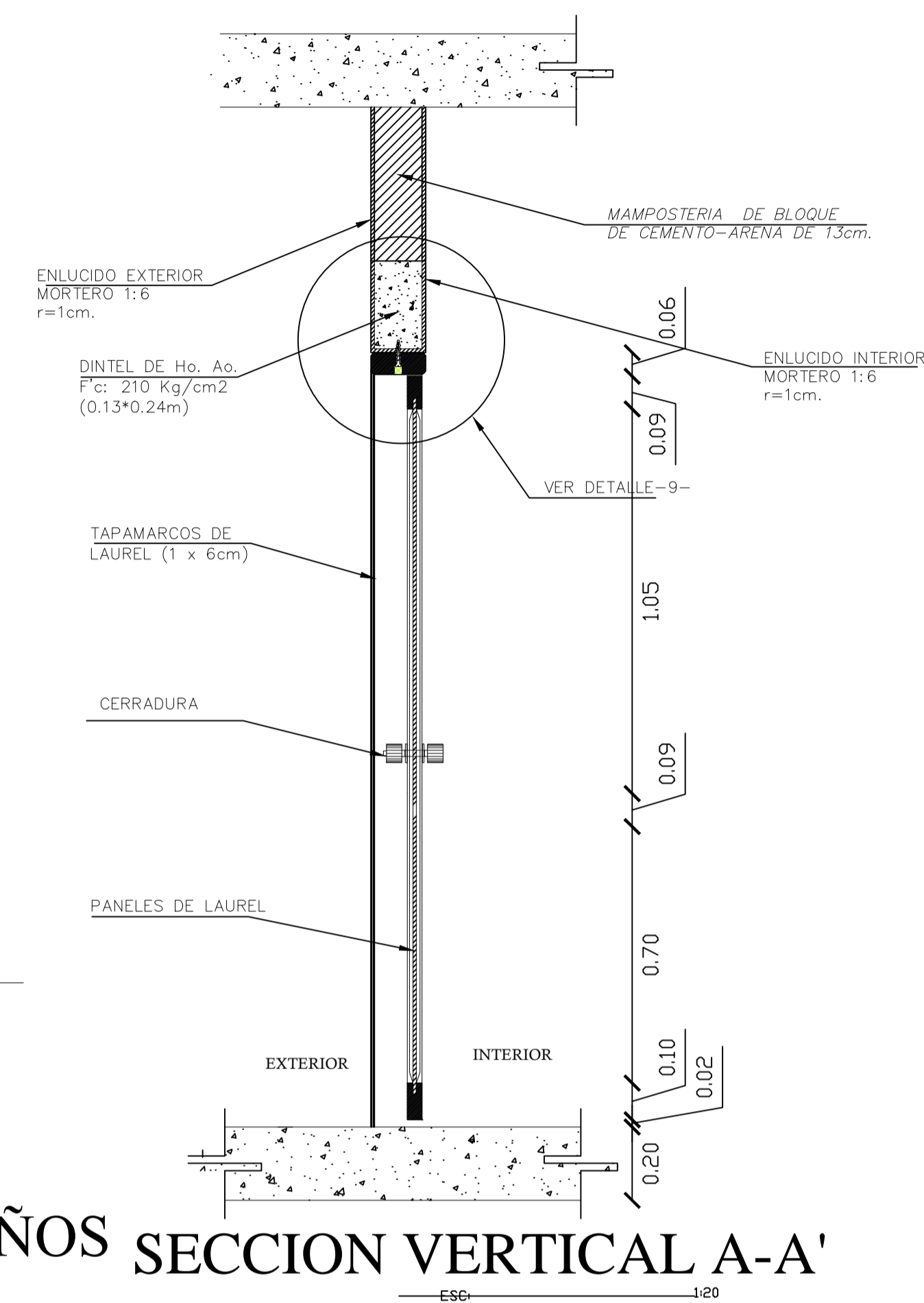
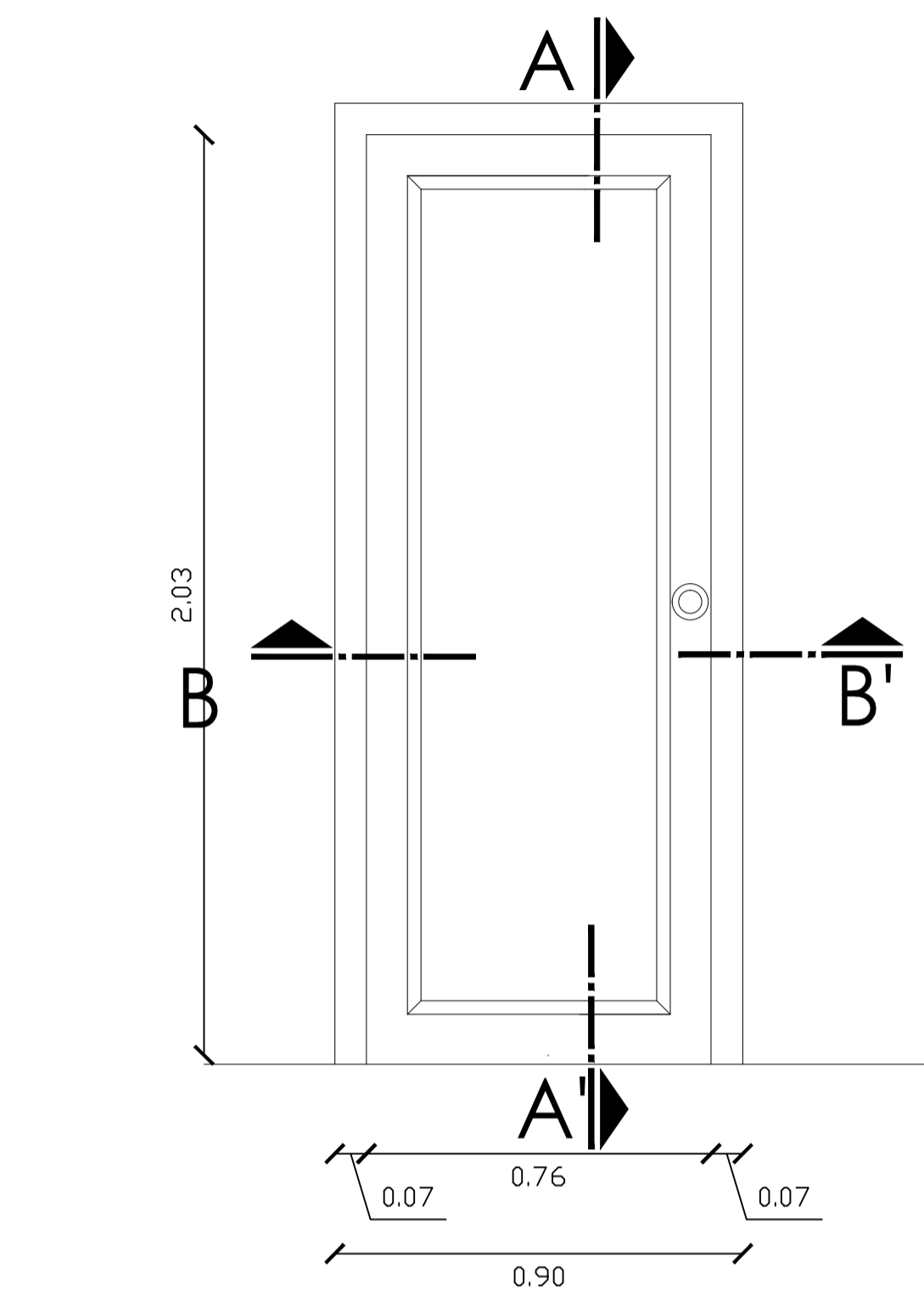
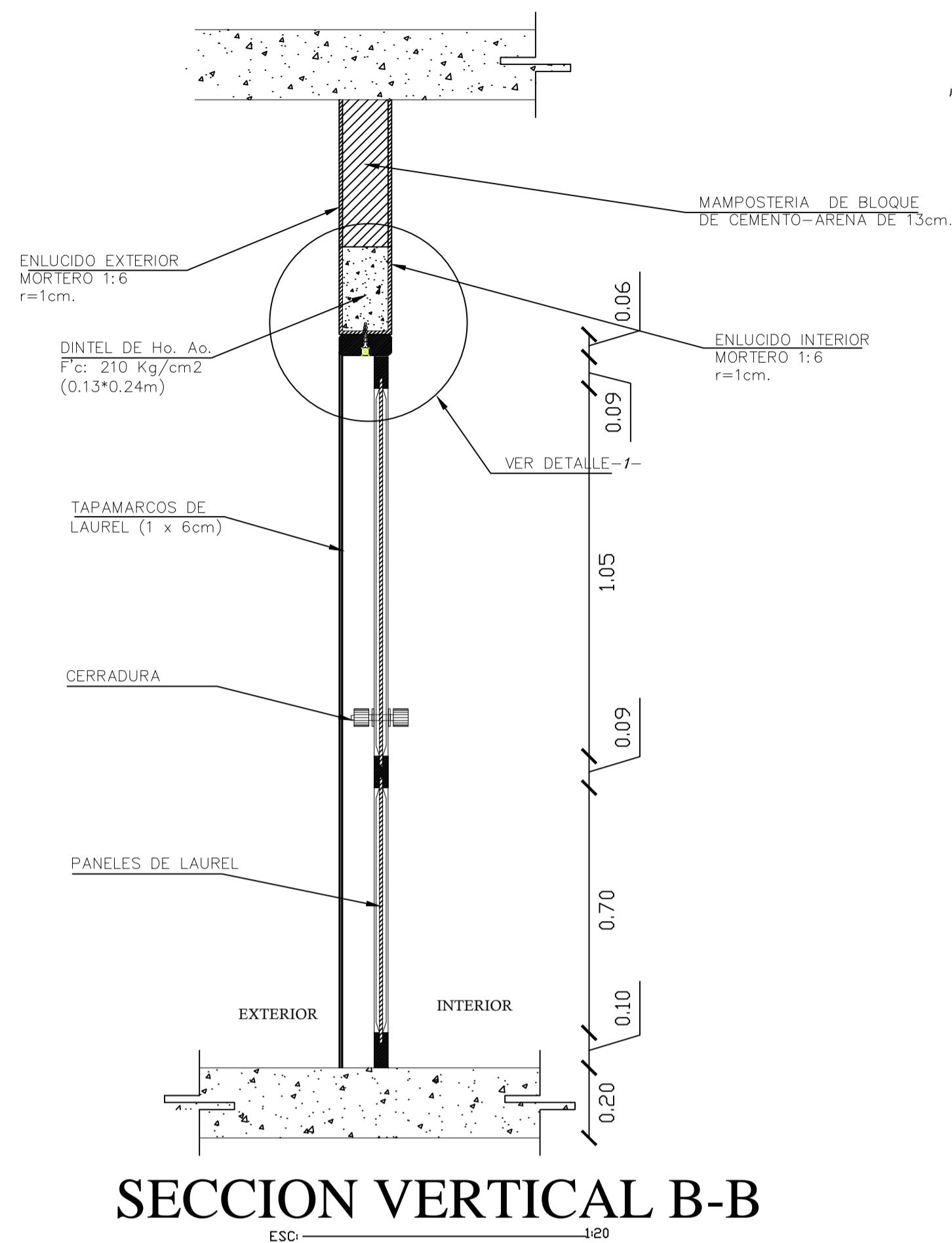
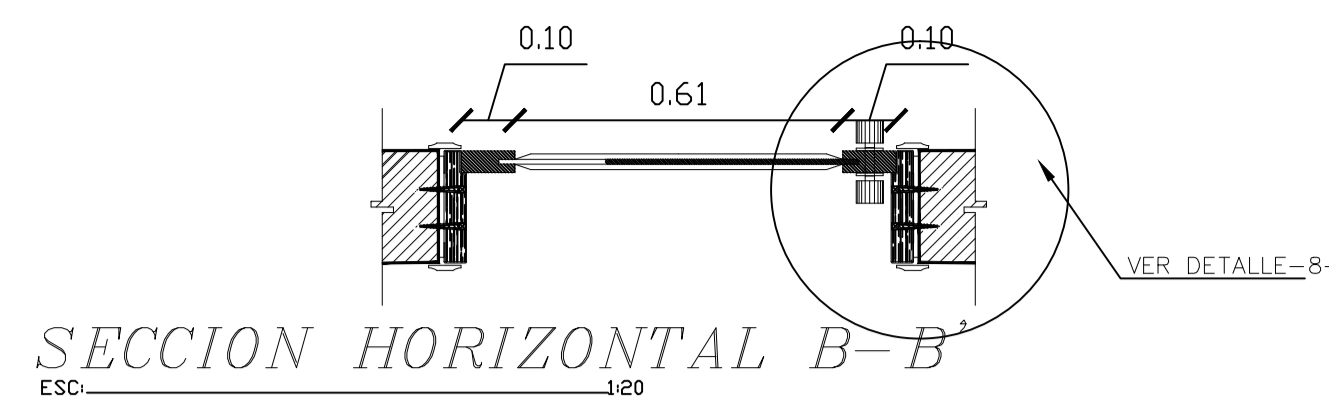
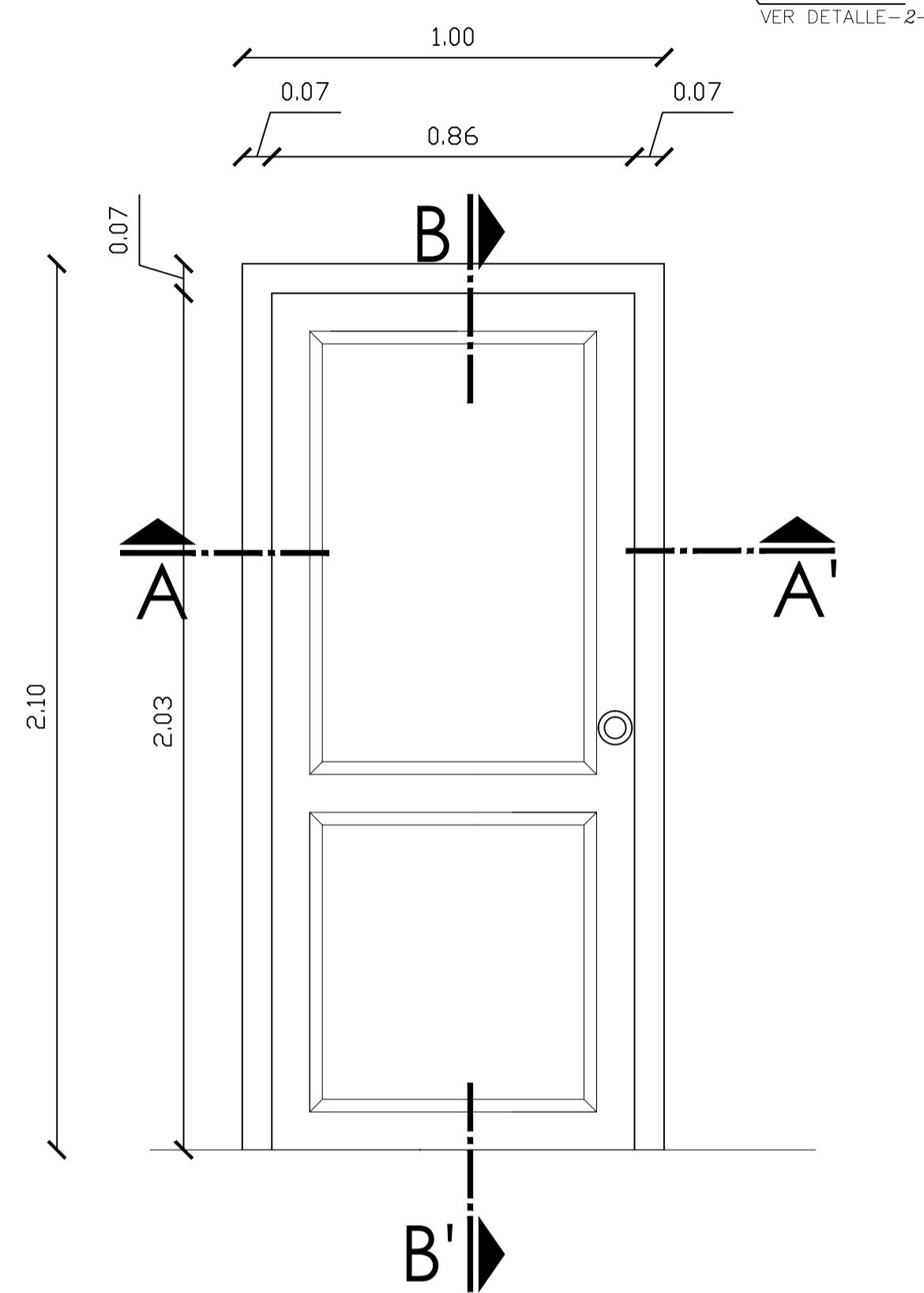
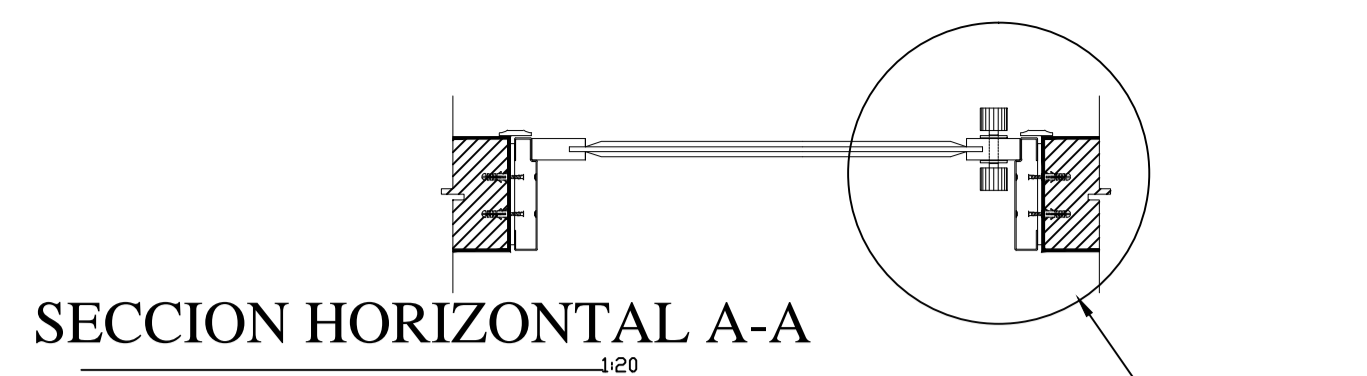
CONTIENE:

ESTUDIANTE:
LÓPEZ PAZMINO CARLOS ANDRÉS

TUTOR:
ARQ. HERNÁN PAREDES

Revisor 1	Revisor 2	Revisor 3
ARQ. PATRICIA JARA	ARQ. DARIO BUSTAN	LIC. GEOVANA NUÑEZ

ESCALA: INDICADA
FECHA: ABRIL 2017
LAMINA: D8



OBSERVACIONES:

TEMA:

"CENTRO DE ACOPIO Y COMERCIALIZACIÓN DE ANIMALES MENORES EN EL CANTÓN CEVALLOS Y SU NECESIDAD ESPACIAL"

CONTIENE:

ESTUDIANTE:

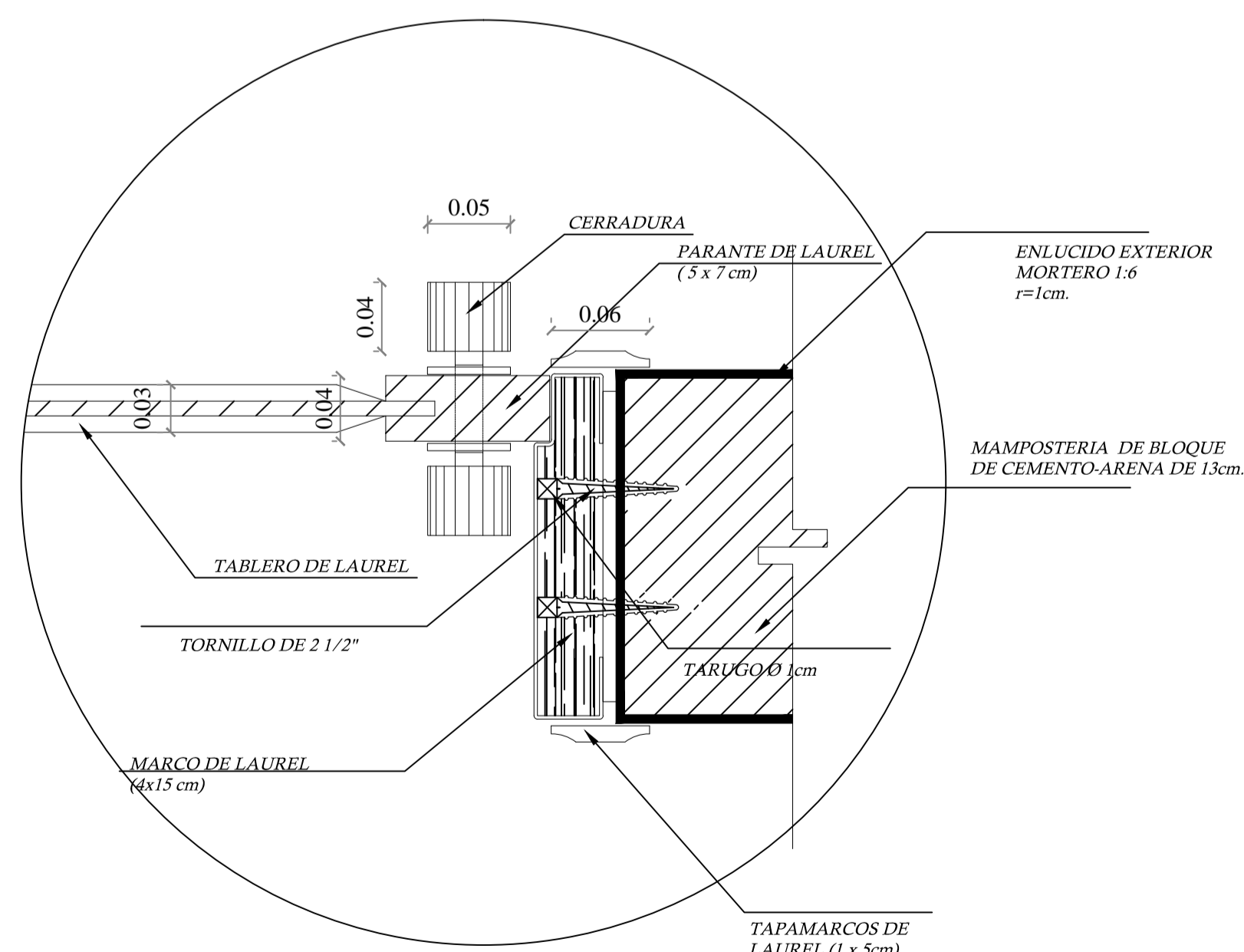
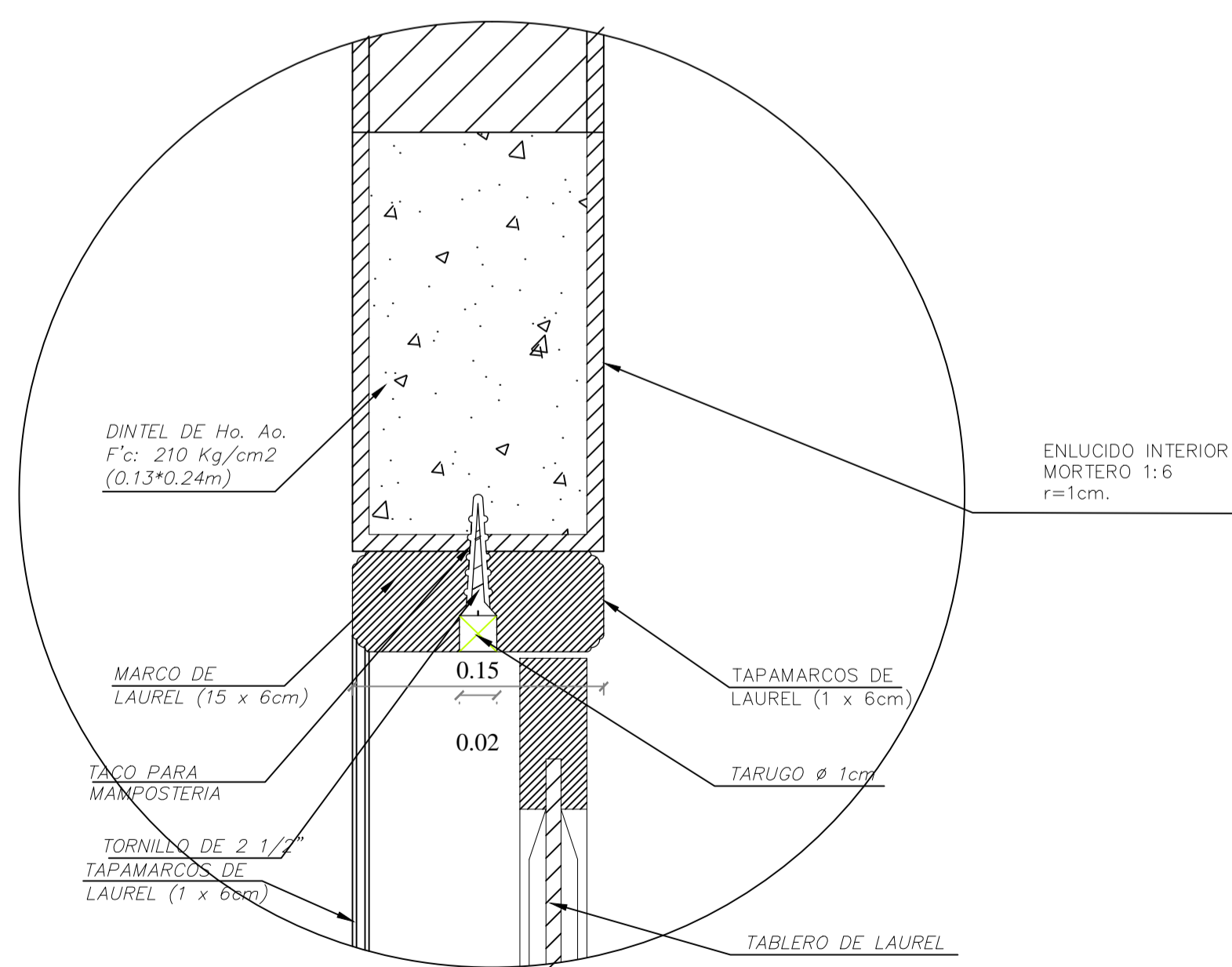
LÓPEZ PAZMINO CARLOS ANDRÉS

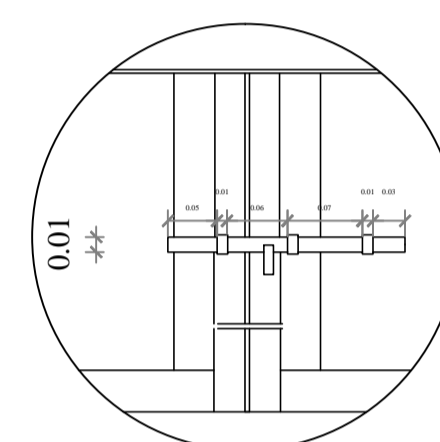
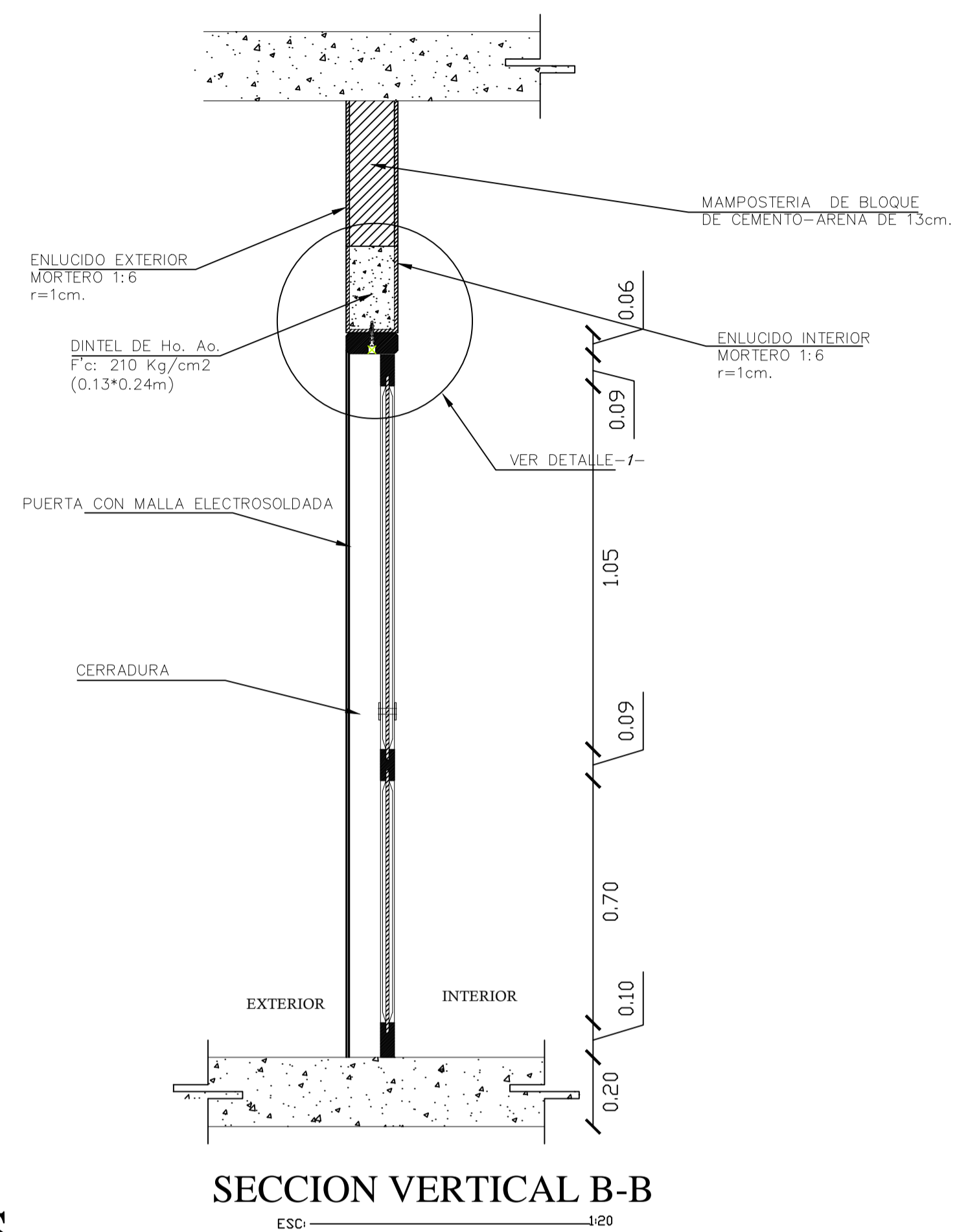
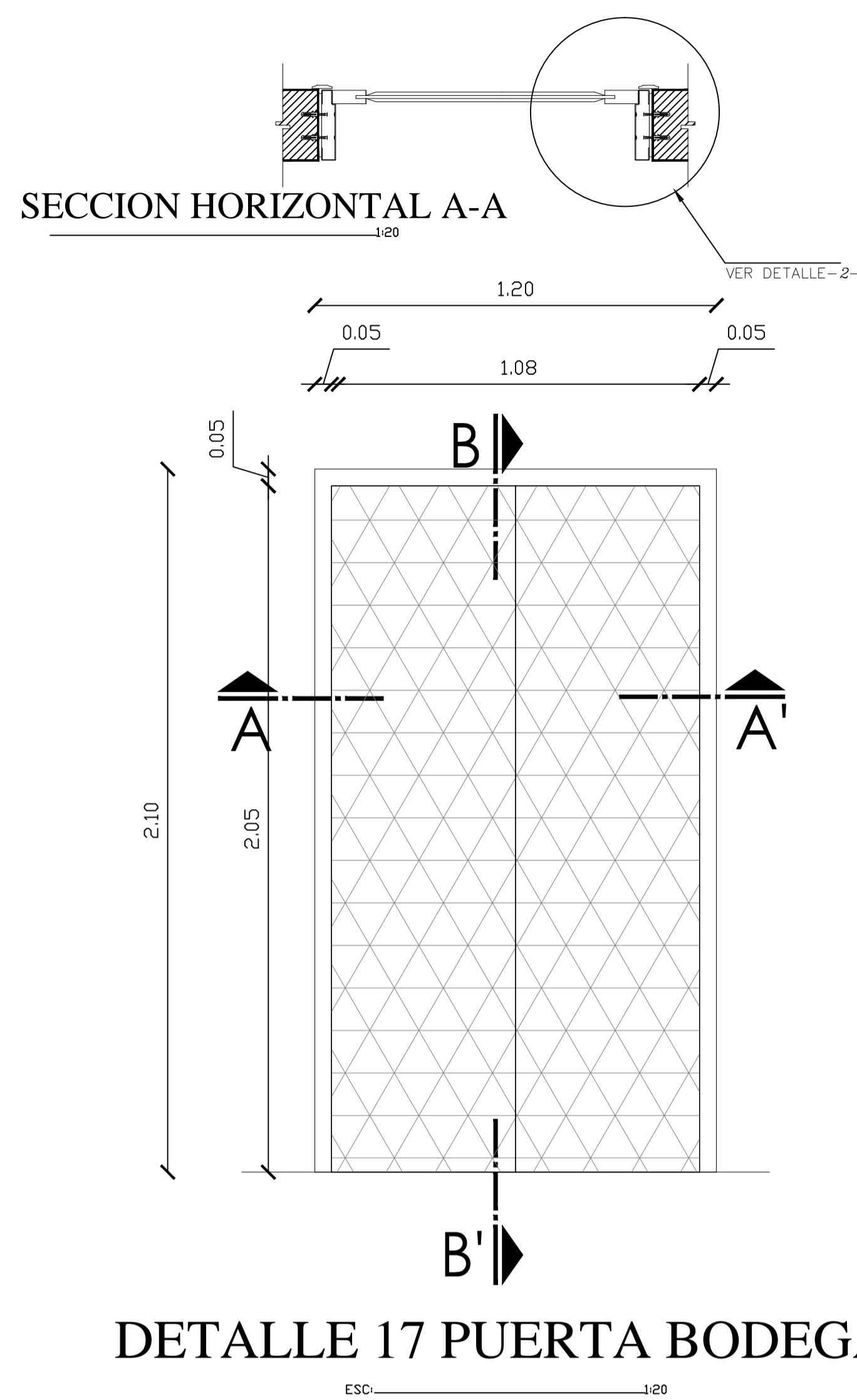
TUTOR:

ARQ. HERNÁN PAREDES

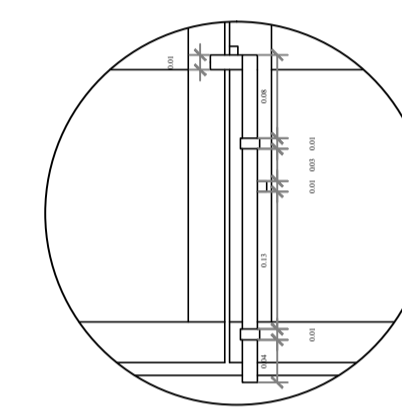
Revisor 1	Revisor 2	Revisor 3
ARQ. PATRICIA JARA	ARQ. DARIO BUSTAN	LIC. GEOVANA NUÑEZ

ESCALA: INDICADA
FECHA: ABRIL 2017
LAMINA: D9

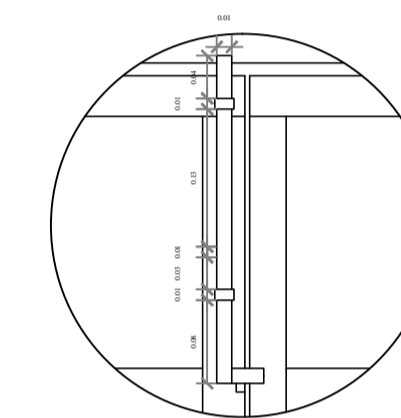




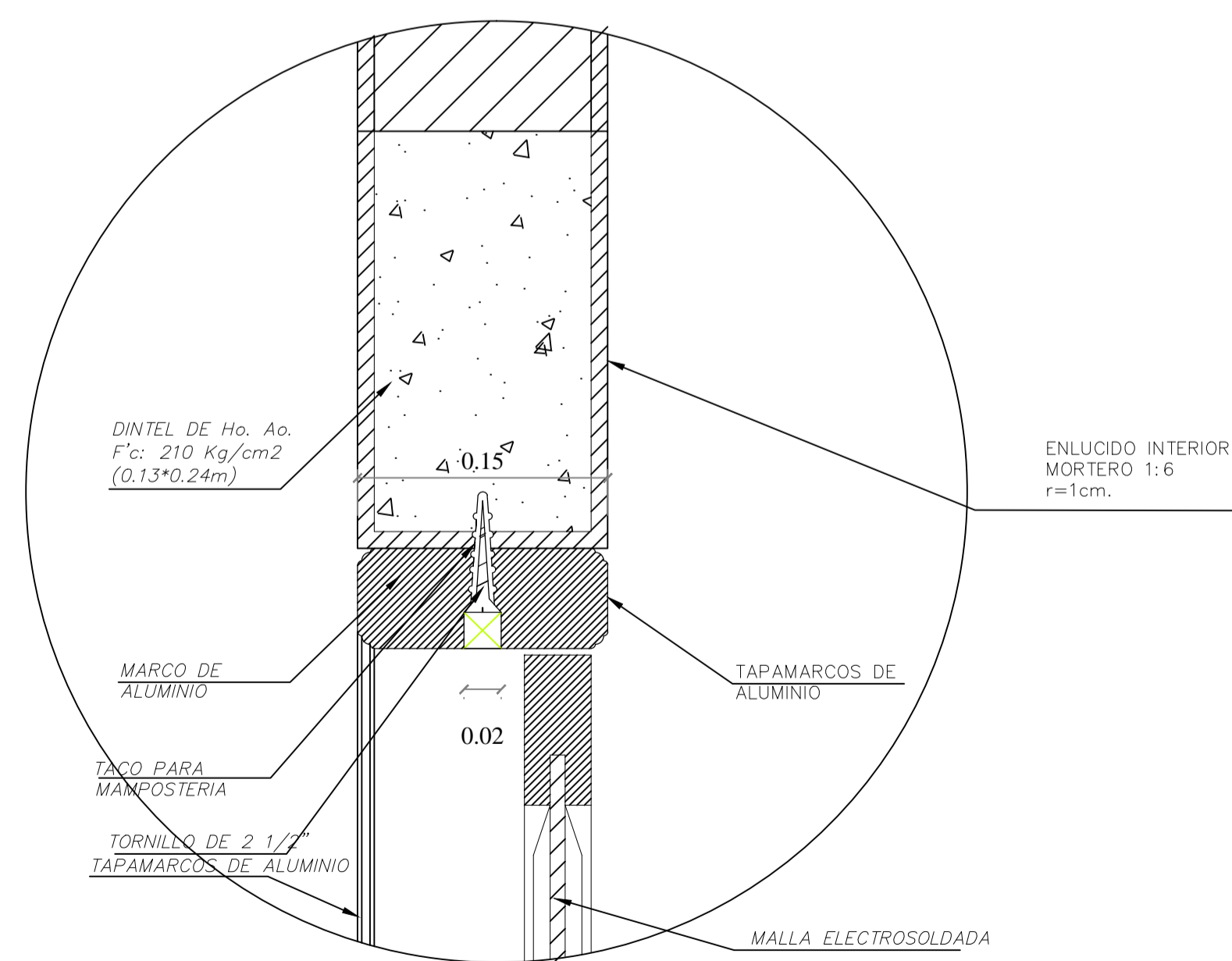
DETALLE 1



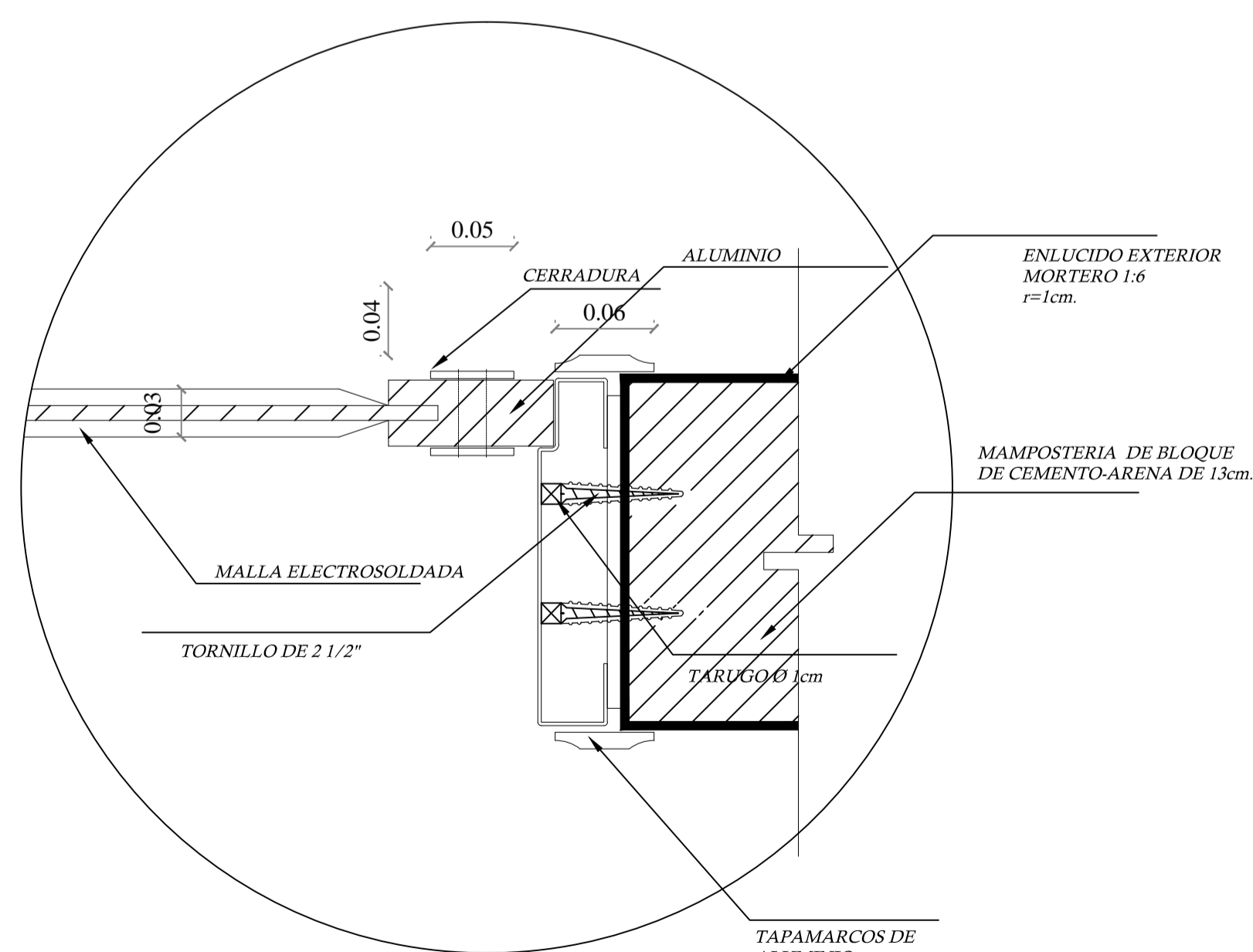
DETALLE 2



DETALLE 3



DETALLE 1



DETALLE 2

OBSERVACIONES:

TEMA:

"CENTRO DE ACOPIO Y COMERCIALIZACIÓN DE ANIMALES MENORES EN EL CANTÓN CEVALLOS Y SU NECESIDAD ESPACIAL"

CONTIENE:

ESTUDIANTE:

LÓPEZ PAZMINO CARLOS ANDRÉS

TUTOR:

ARQ. HERNÁN PAREDES

Revisor 1

ARQ. PATRICIA JARA

Revisor 2

ARQ. DARIO BUSTAN

Revisor 3

LIC. GEOVANA NUÑEZ

ESCALA:

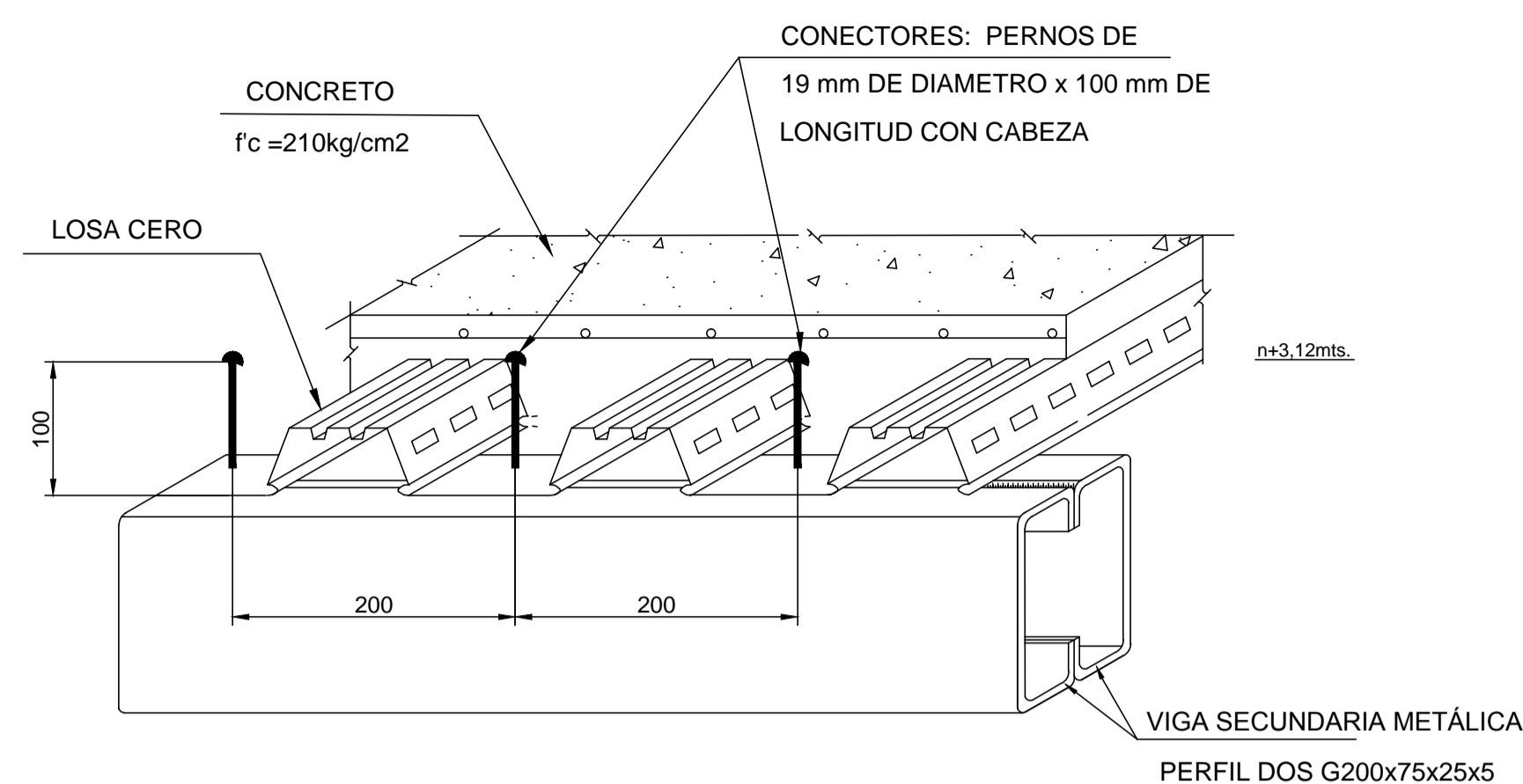
INDICADA

FECHA:

ABRIL 2017

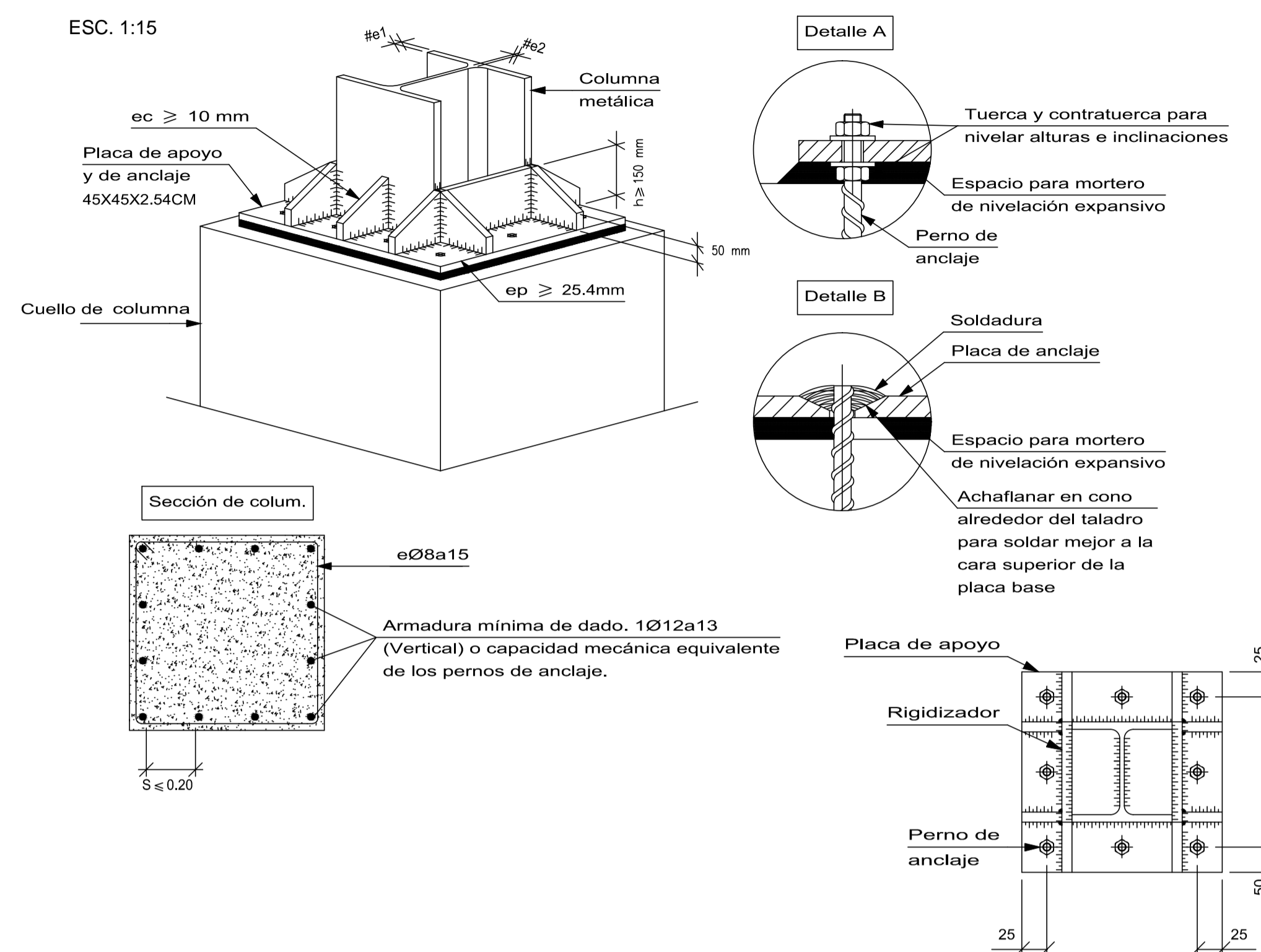
LAMINA:

D10



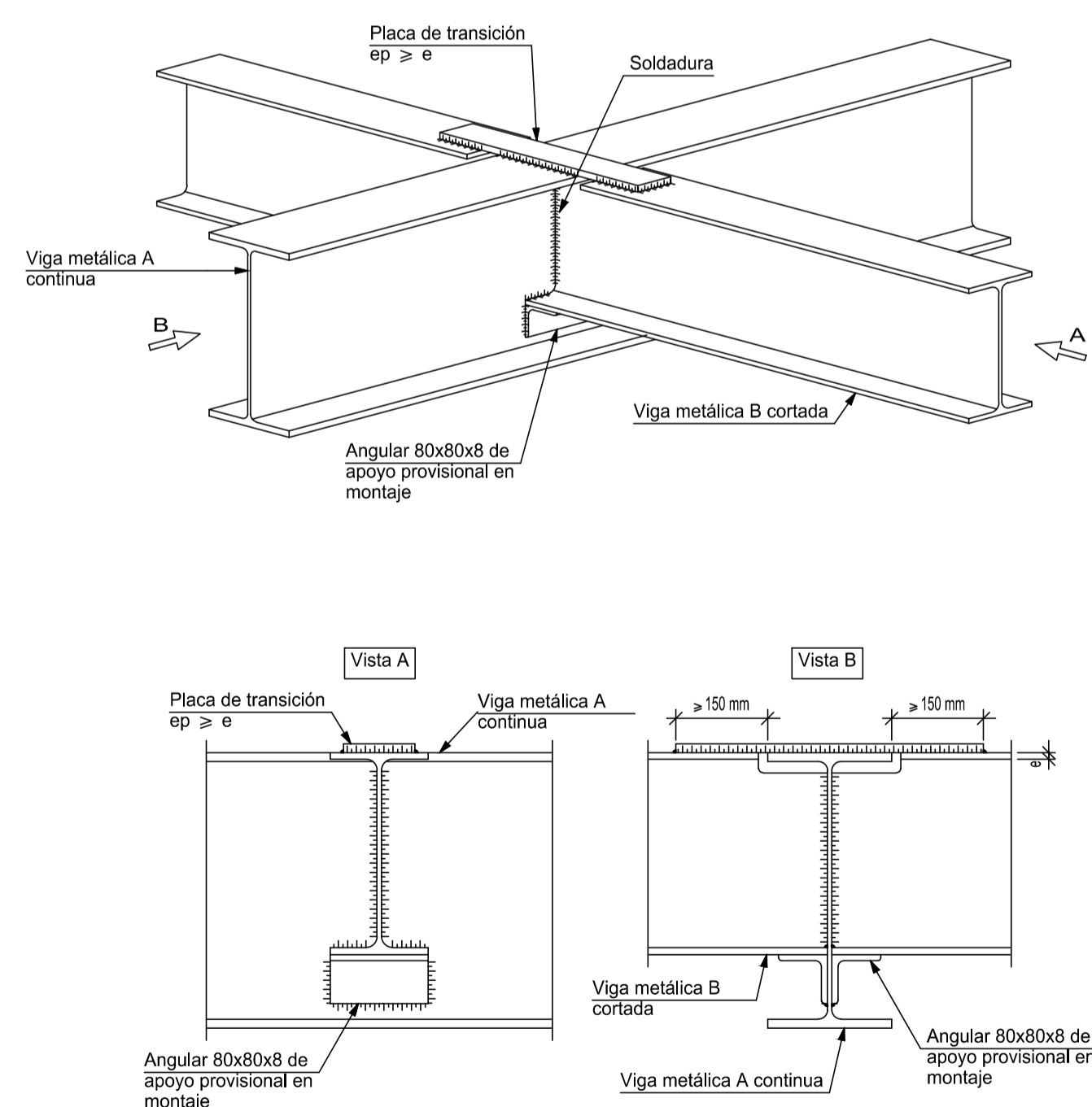
DETALLE DE LOSA CERO Y VIGA SECUNDARIA

Arranque de columna metálica sobre cuello de columneta de concreto.

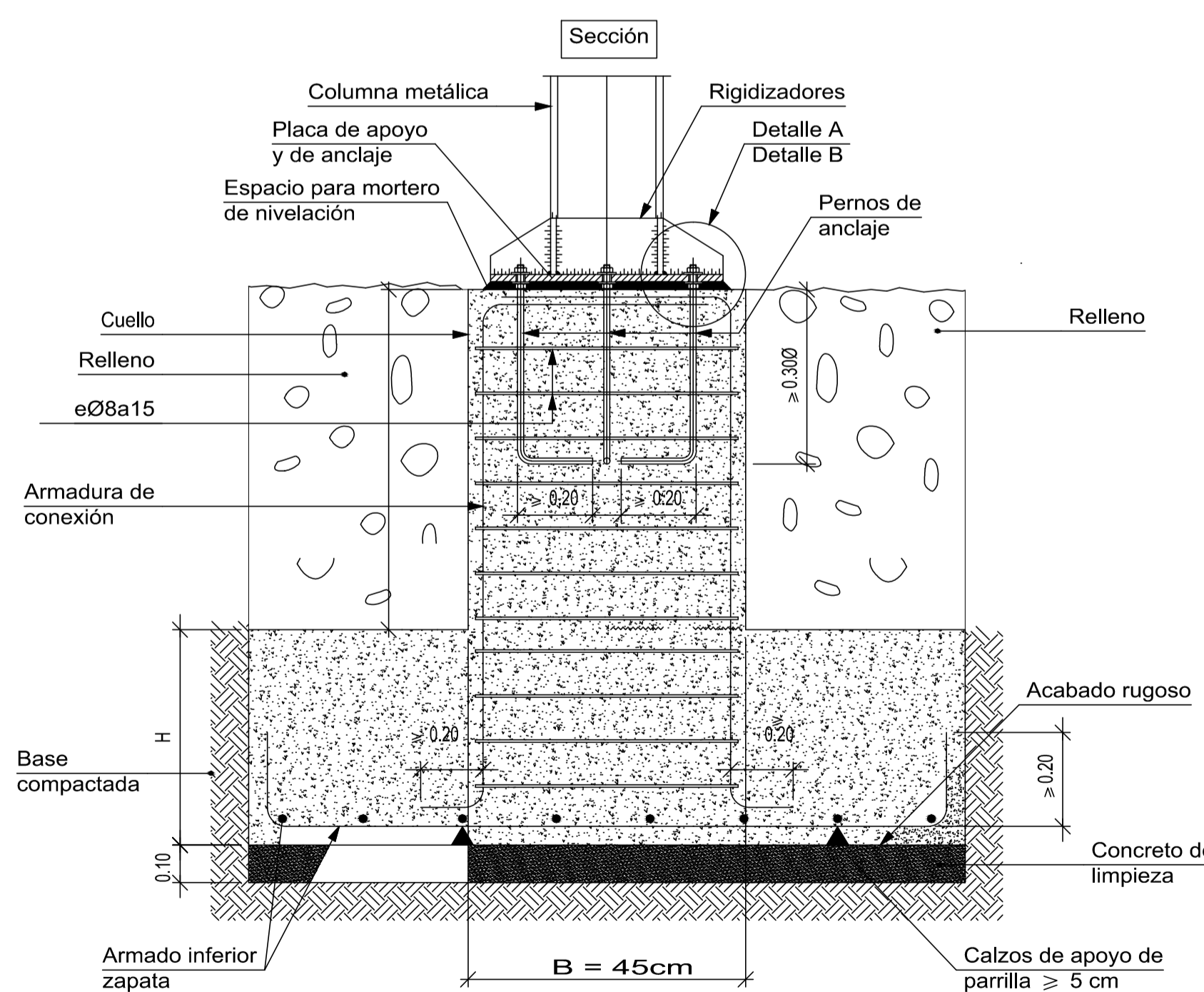


Embrochamiento en continuidad entre vigas metálicas de distinto peralte.

ESC. 1:20



Cimentación y arranque de columna metálica



ESC. 1:15

OBSERVACIONES:

TEMA:

"CENTRO DE ACOPIO Y COMERCIALIZACIÓN DE ANIMALES MENORES EN EL CANTÓN CEVALLOS Y SU NECESIDAD ESPACIAL"

CONTIENE:

ESTUDIANTE:

LÓPEZ PAZMINO CARLOS ANDRÉS

TUTOR:

ARQ. HERNÁN PAREDES

Revisor 1

ARQ. PATRICIA JARA

Revisor 2

ARQ. DARIO BUSTAN

Revisor 3

LIC. GEOVANA NUÑEZ

ESCALA:

INDICADA

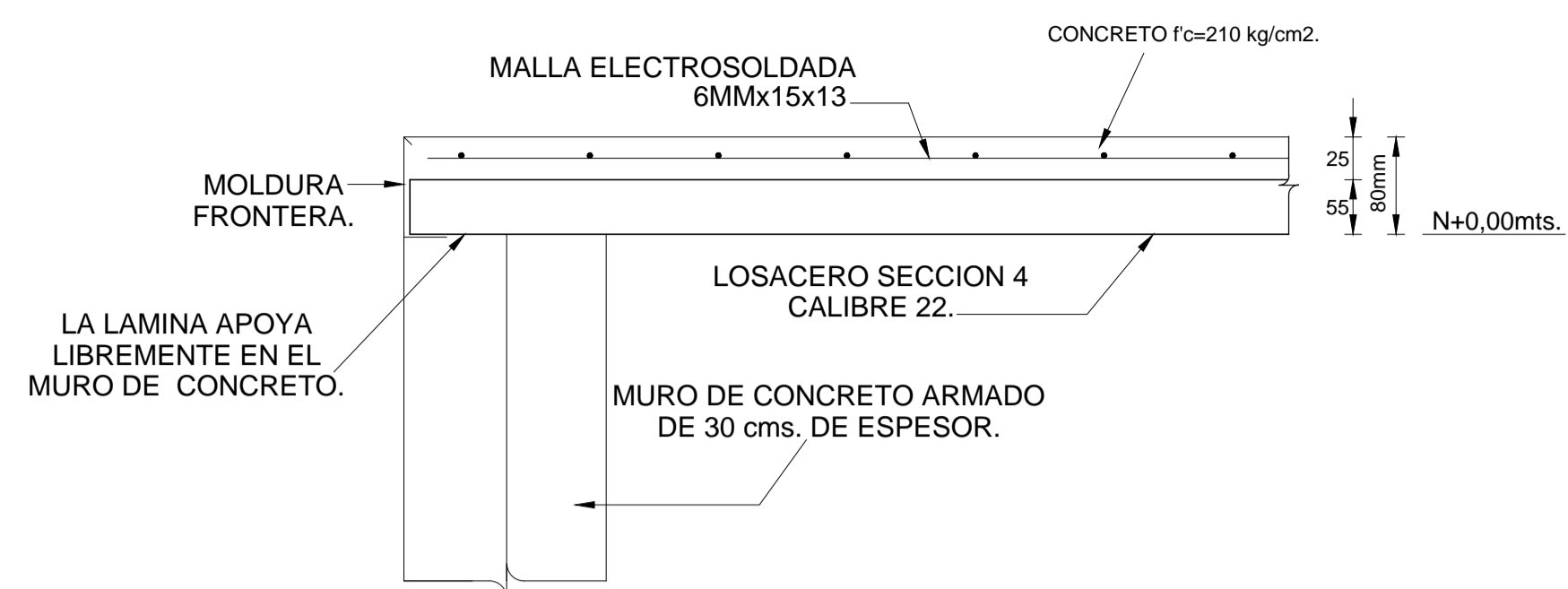
FECHA:

ABRIL 2017

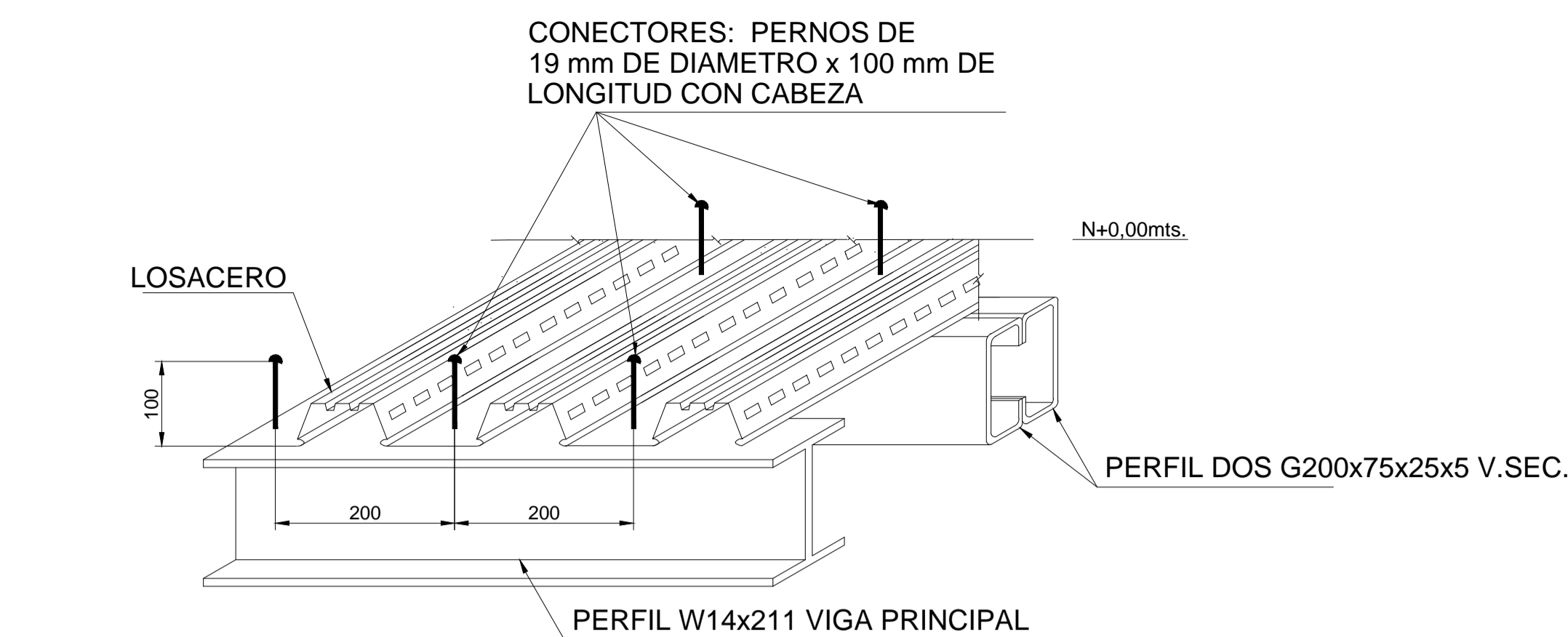
LAMINA:

DE1

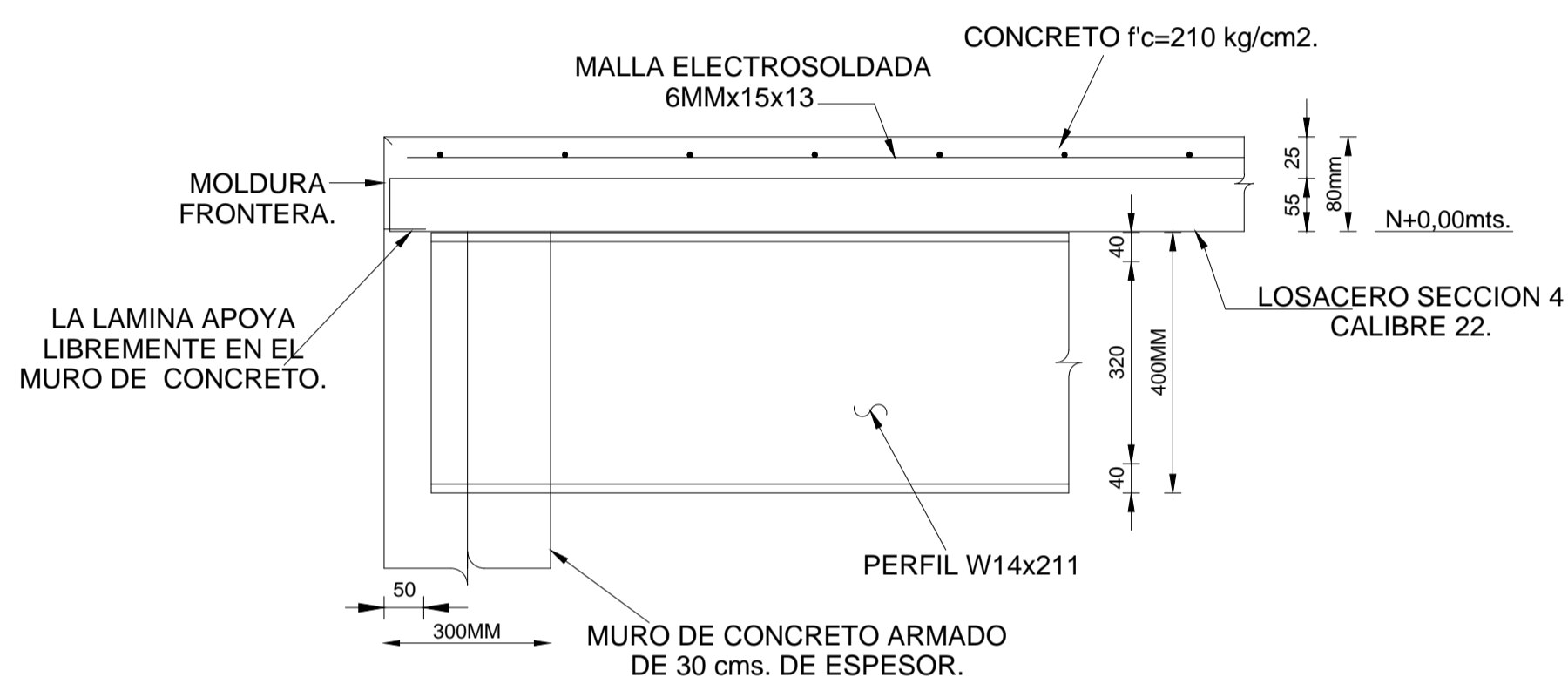
OBSERVACIONES:



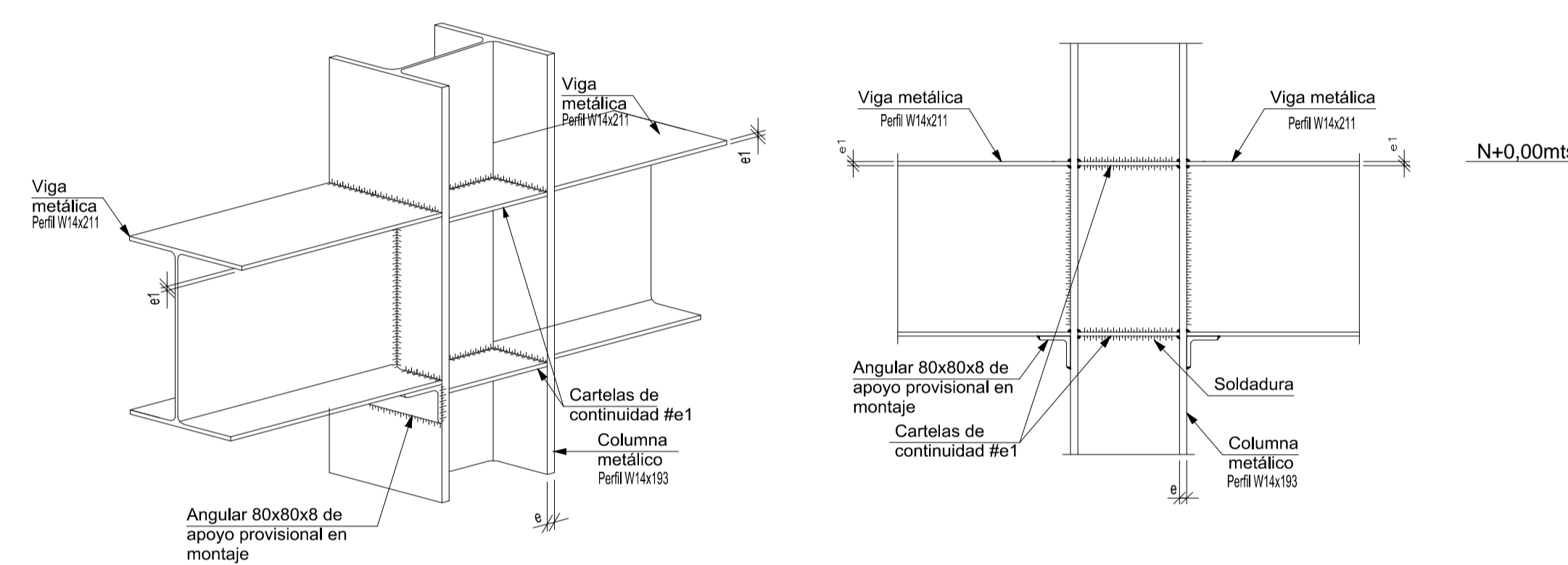
1-A DETALLE DE BORDE DE LOSA
ESC. 1:20



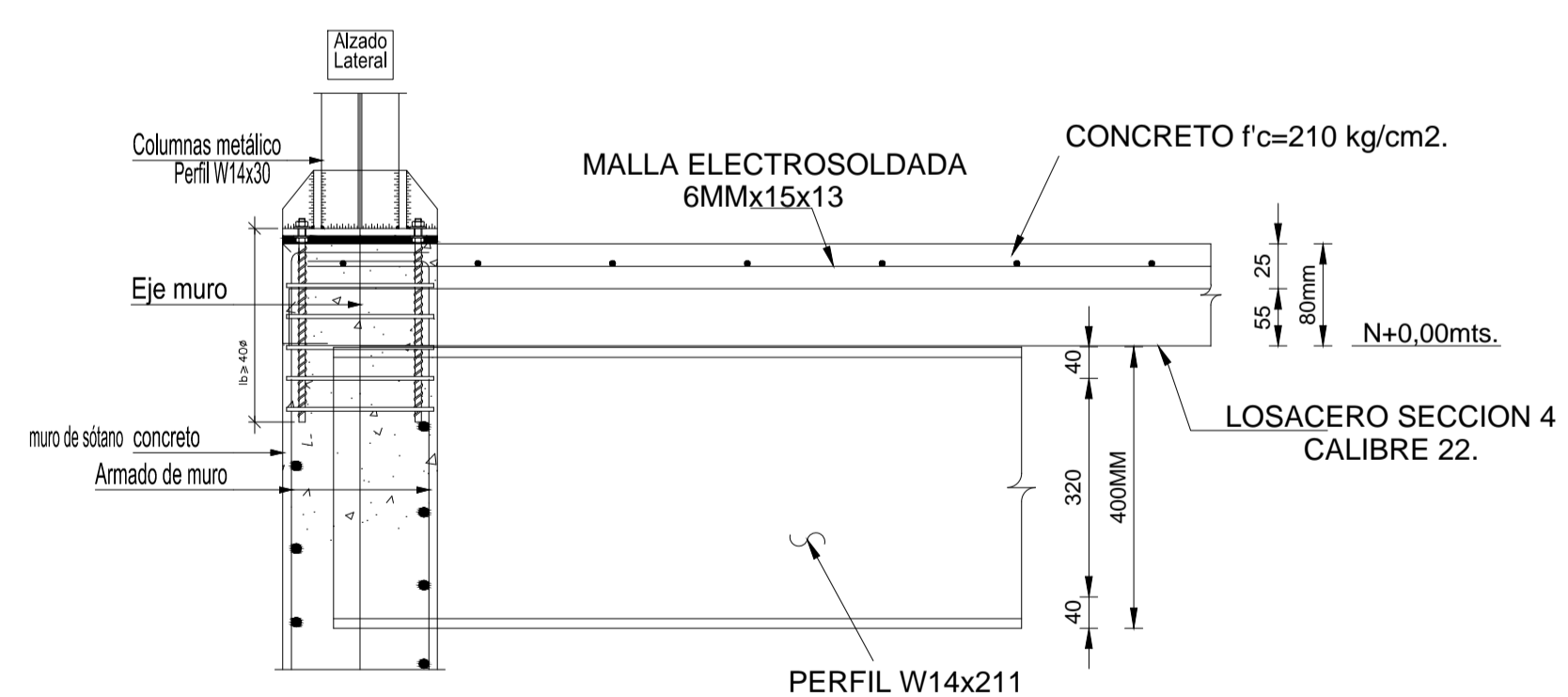
5-F DETALLE DE VIGA PRINCIPAL Y VIGA SECUNDARIA EN LOSA CERO
ESC. 1:20



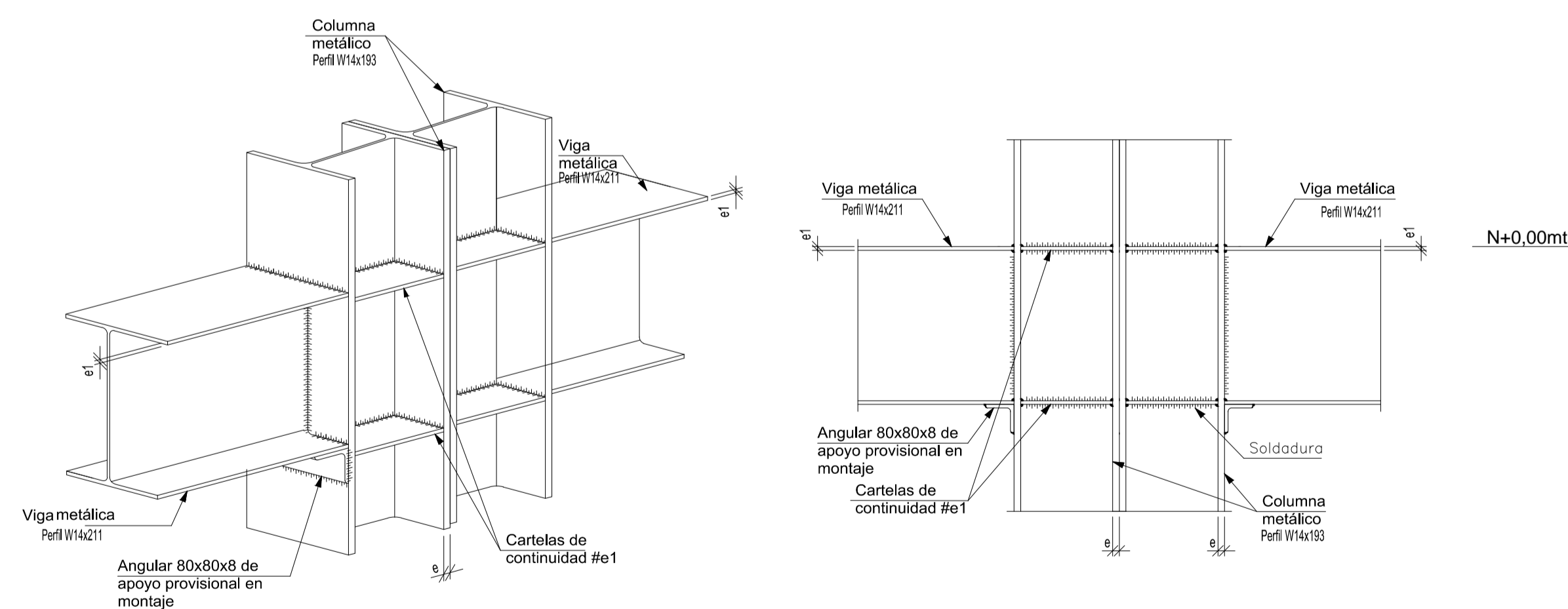
2-A DETALLE DE BORDE DE LOSA
ESC. 1:20



5-E DETALLE DE UNION VIGA COLUMNA
ESC. 1:20



1-B DETALLE DE BORDE DE LOSA
ESC. 1:20



5-F DETALLE DE UNION VIGA COLUMNA
ESC. 1:20

TEMA:

"CENTRO DE ACOPIO Y COMERCIALIZACIÓN DE ANIMALES MENORES EN EL CANTÓN CEVALLOS Y SU NECESIDAD ESPACIAL"

CONTIENE:

ESTUDIANTE:

LÓPEZ PAZMINO CARLOS ANDRÉS

TUTOR:

ARQ. HERNÁN PAREDES

Revisor 1

Revisor 2

Revisor 3

ARQ. PATRICIA JARA

ARQ. DARIO BUSTAN

LIC. GEOVANA NUÑEZ

ESCALA:

INDICADA

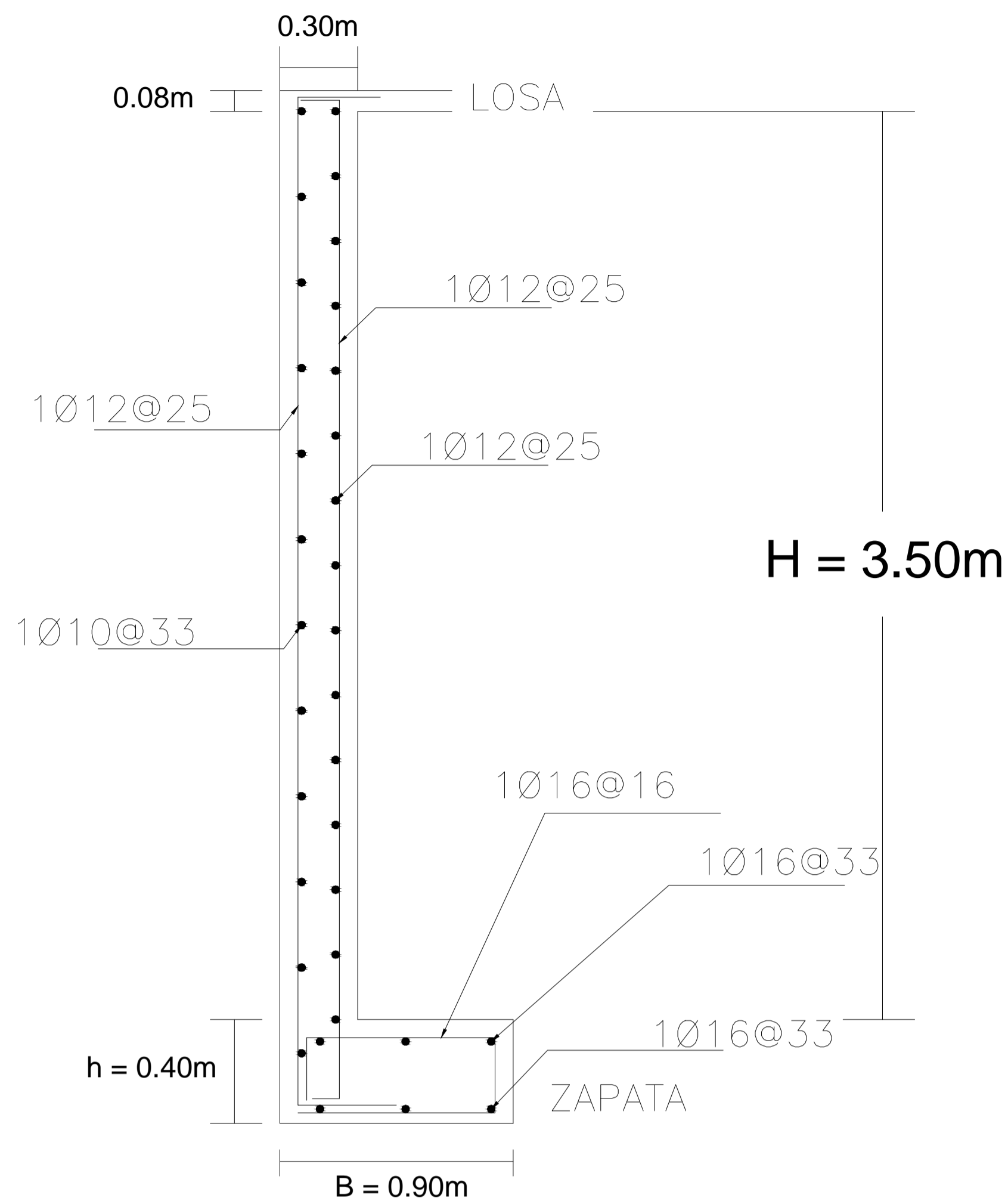
FECHA:

ABRIL 2017

LAMINA:

DE2

OBSERVACIONES:

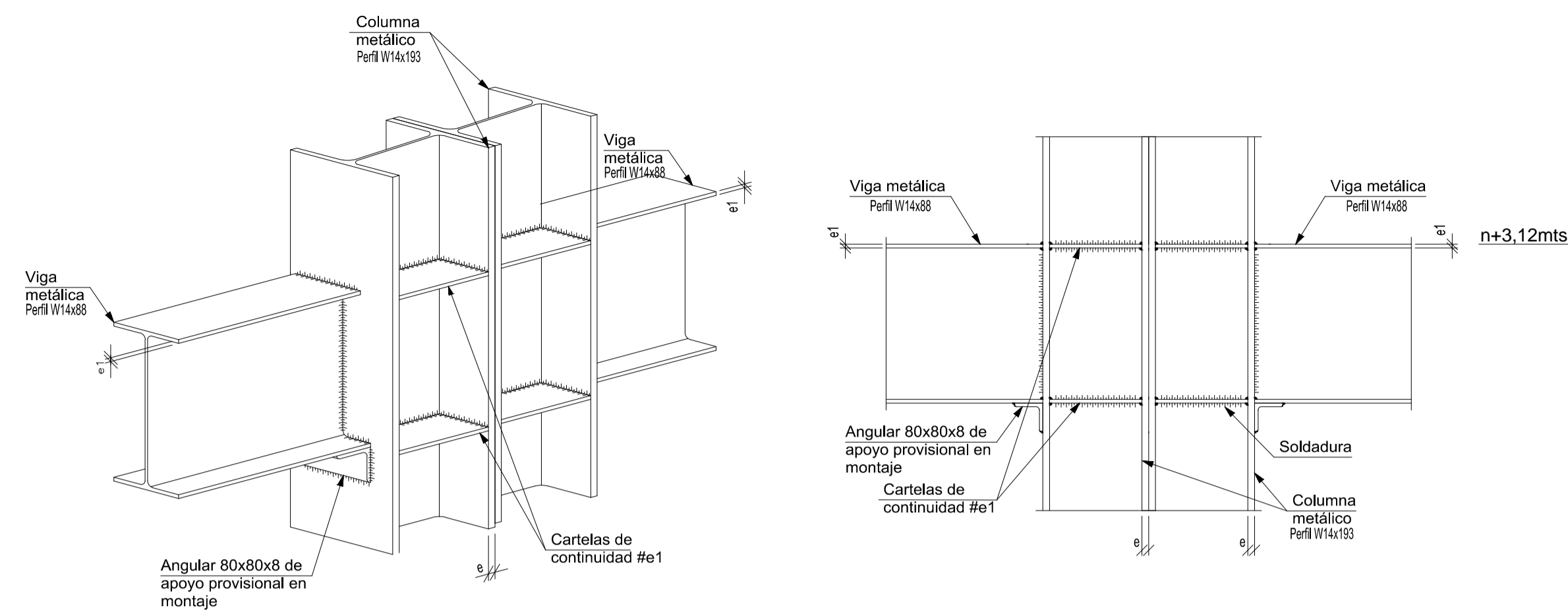


VISTA DE ELEVACION DE MURO

ESC. 1:10

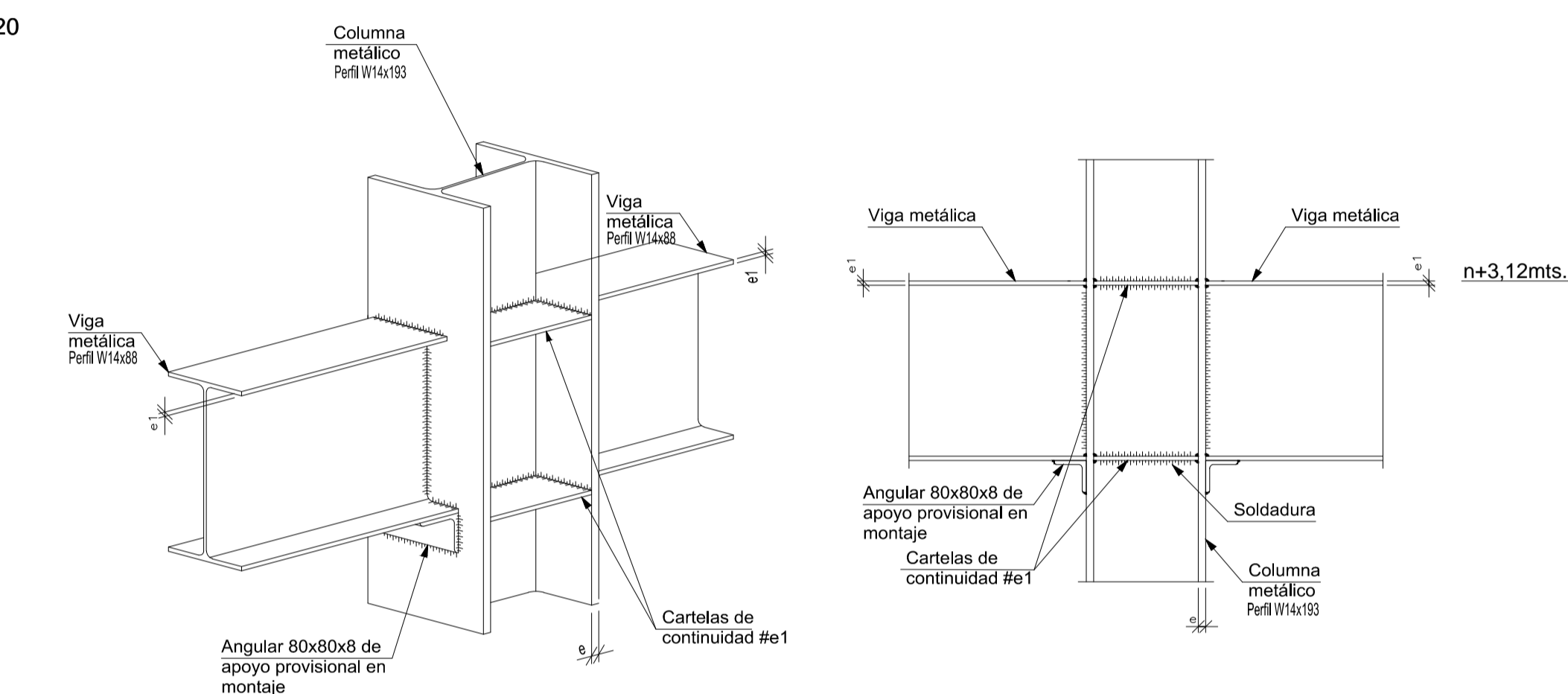
4-F DETALLE DE UNION VIGA COLUMNA

ESC. 1:20

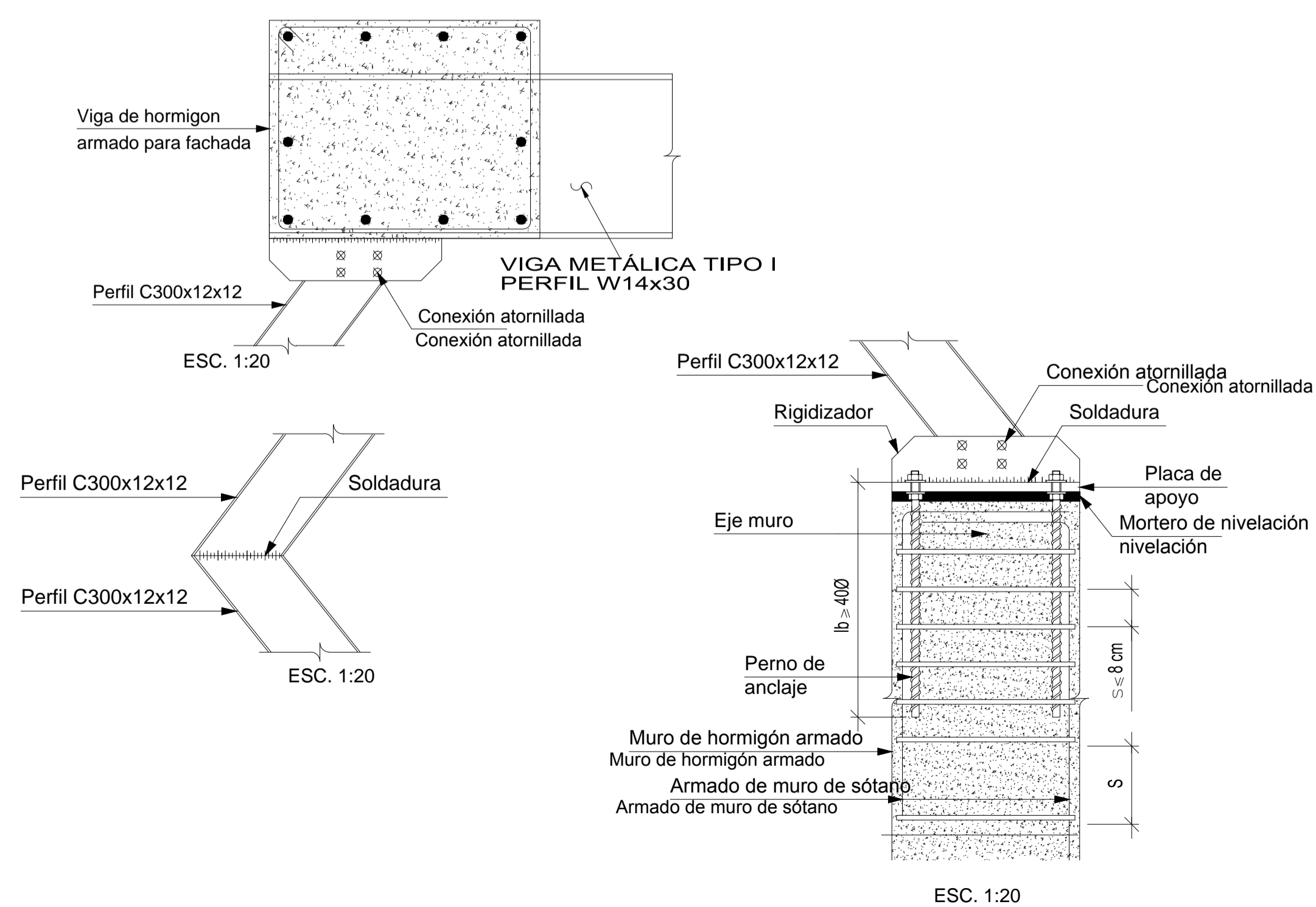


5-F DETALLE DE UNION VIGA COLUMNA

ESC. 1:20

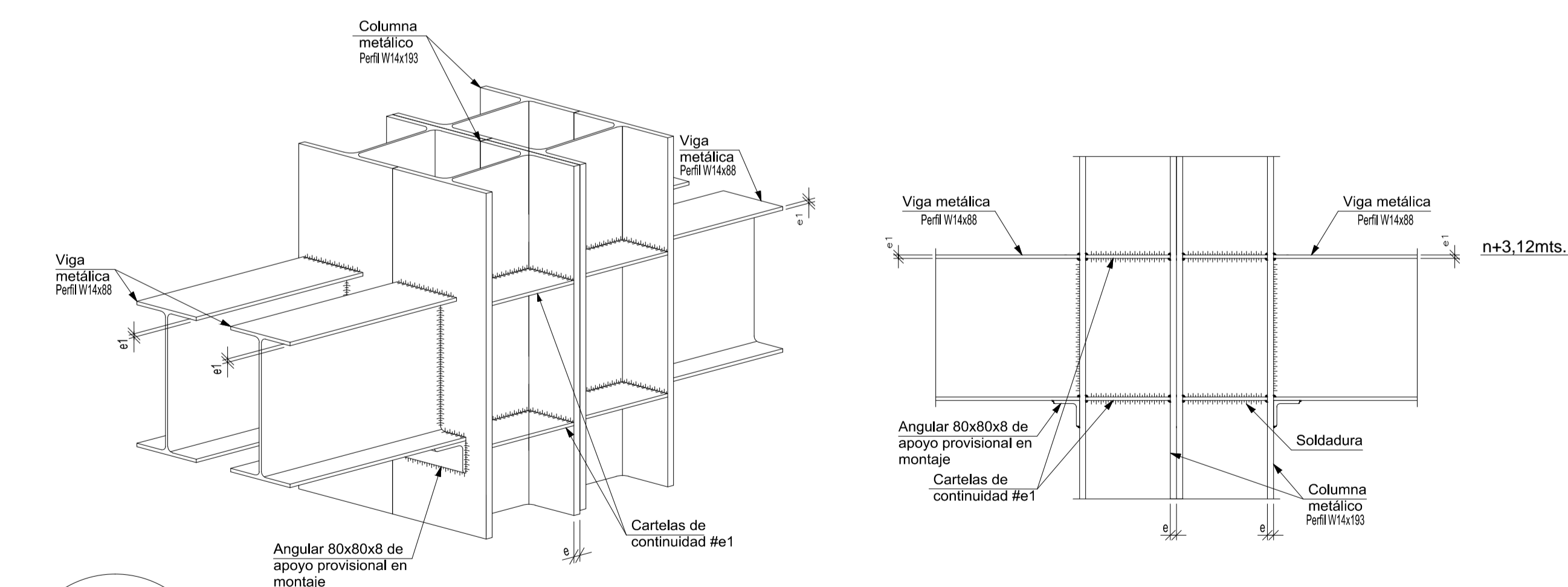


Arranque de perfil C metálico sobre muro de hormigón armado.



4-E DETALLE DE UNION VIGA COLUMNA

ESC. 1:20



TEMA:

"CENTRO DE ACOPIO Y COMERCIALIZACIÓN DE ANIMALES MENORES EN EL CANTÓN CEVALLOS Y SU NECESIDAD ESPACIAL"

CONTIENE:

ESTUDIANTE:

LÓPEZ PAZMINO CARLOS ANDRÉS

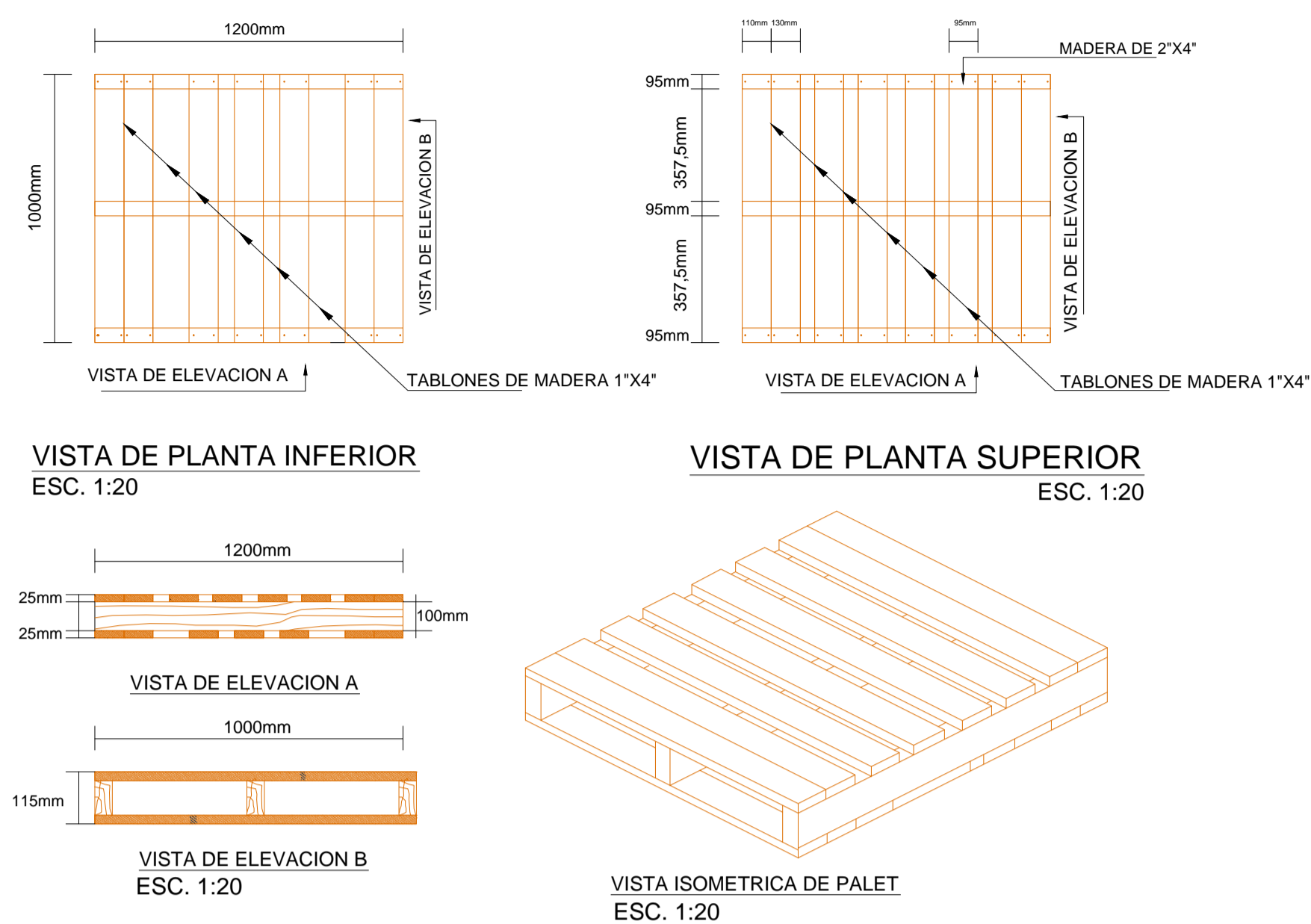
TUTOR:

ARQ. HERNÁN PAREDES

Revisor 1	Revisor 2	Revisor 3
ARQ. PATRICIA JARA	ARQ. DARIO BUSTAN	LIC. GEOVANA NUÑEZ

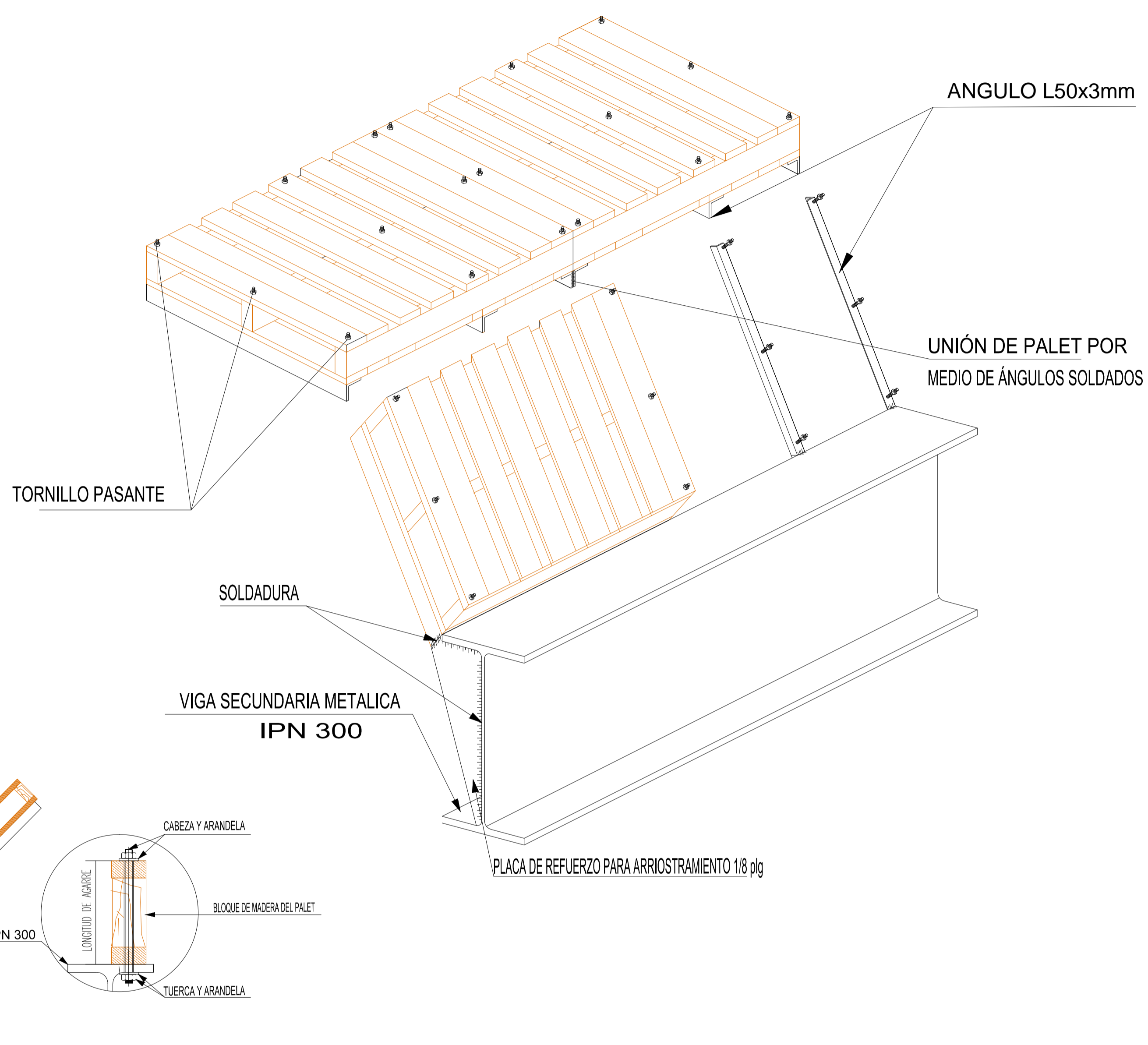
ESCALA:	FECHA:	LAMINA:
INDICADA	ABRIL 2017	DE3

Detalle de palets de 1200x1000x150mm



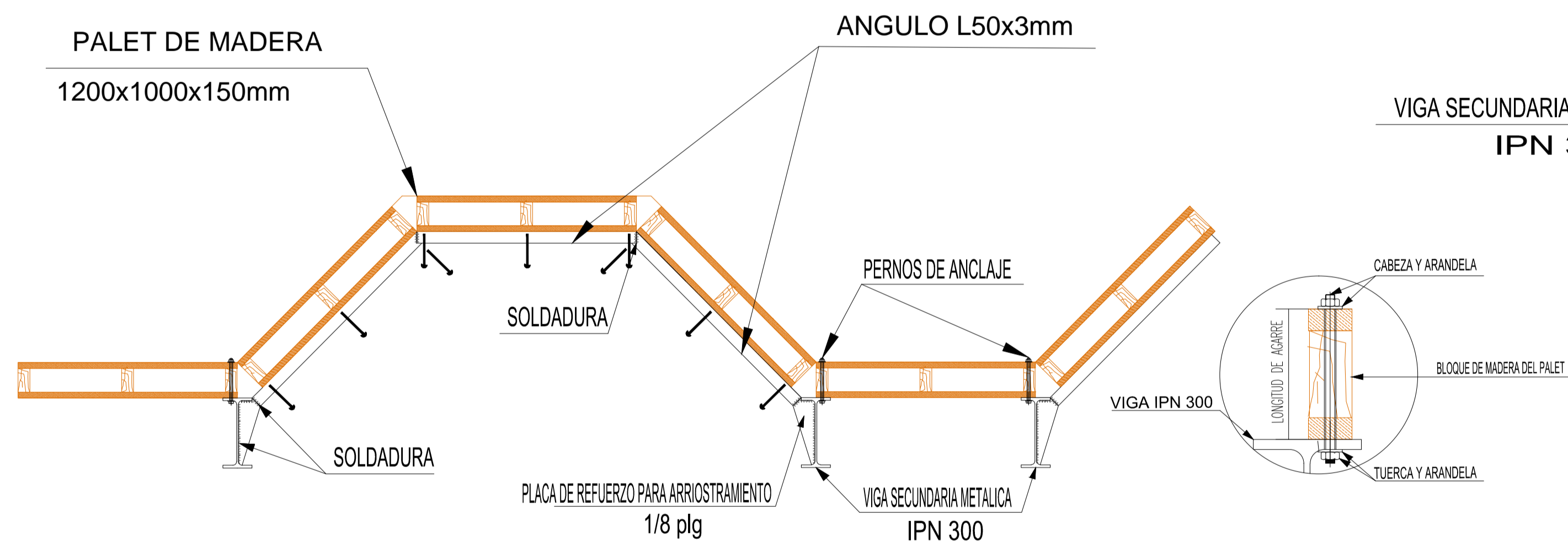
Enlace de palets con ángulos

ESC. 1:15



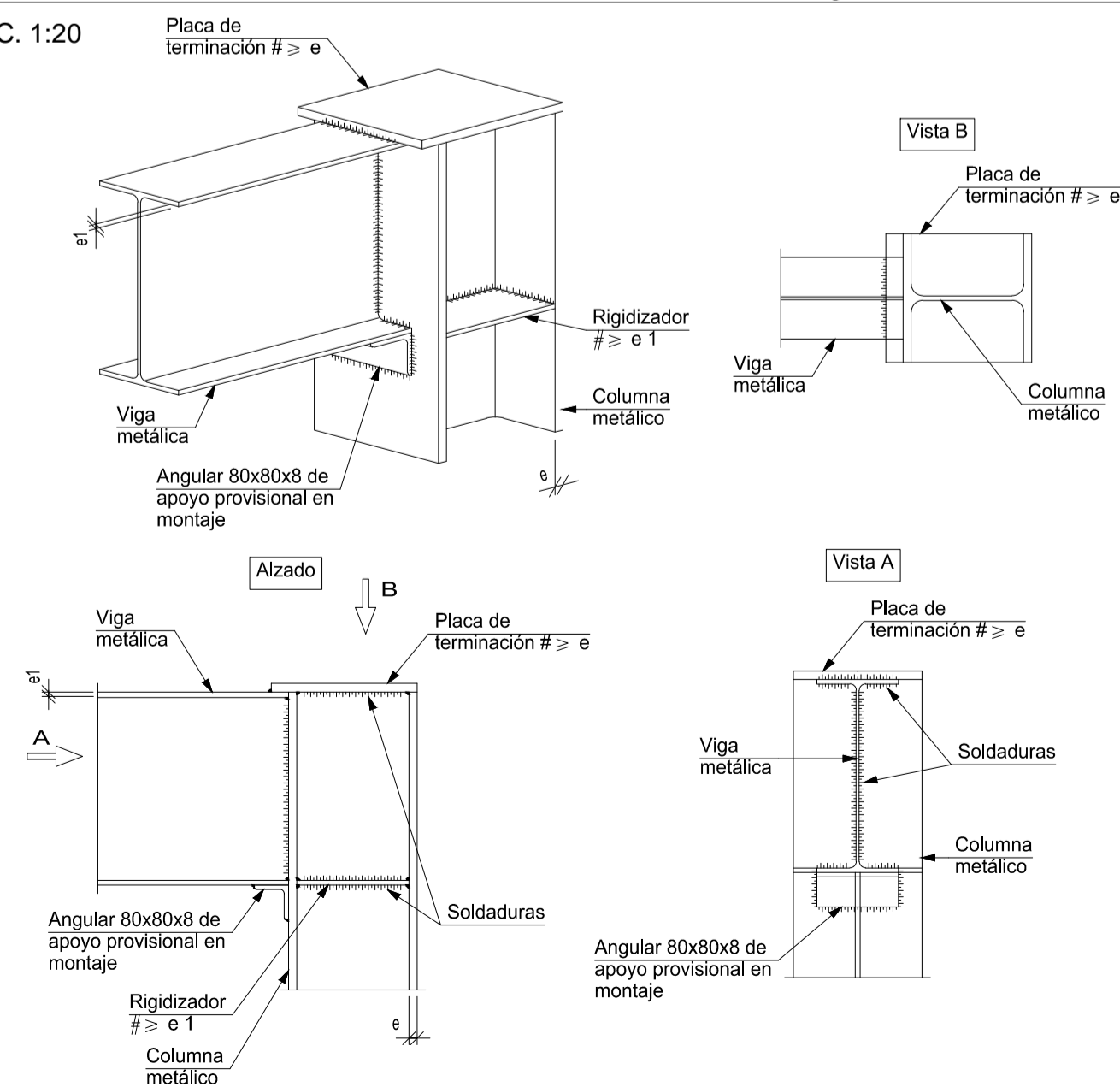
Cubierta de palets sobre vigas metálicas

ESC. 1:15



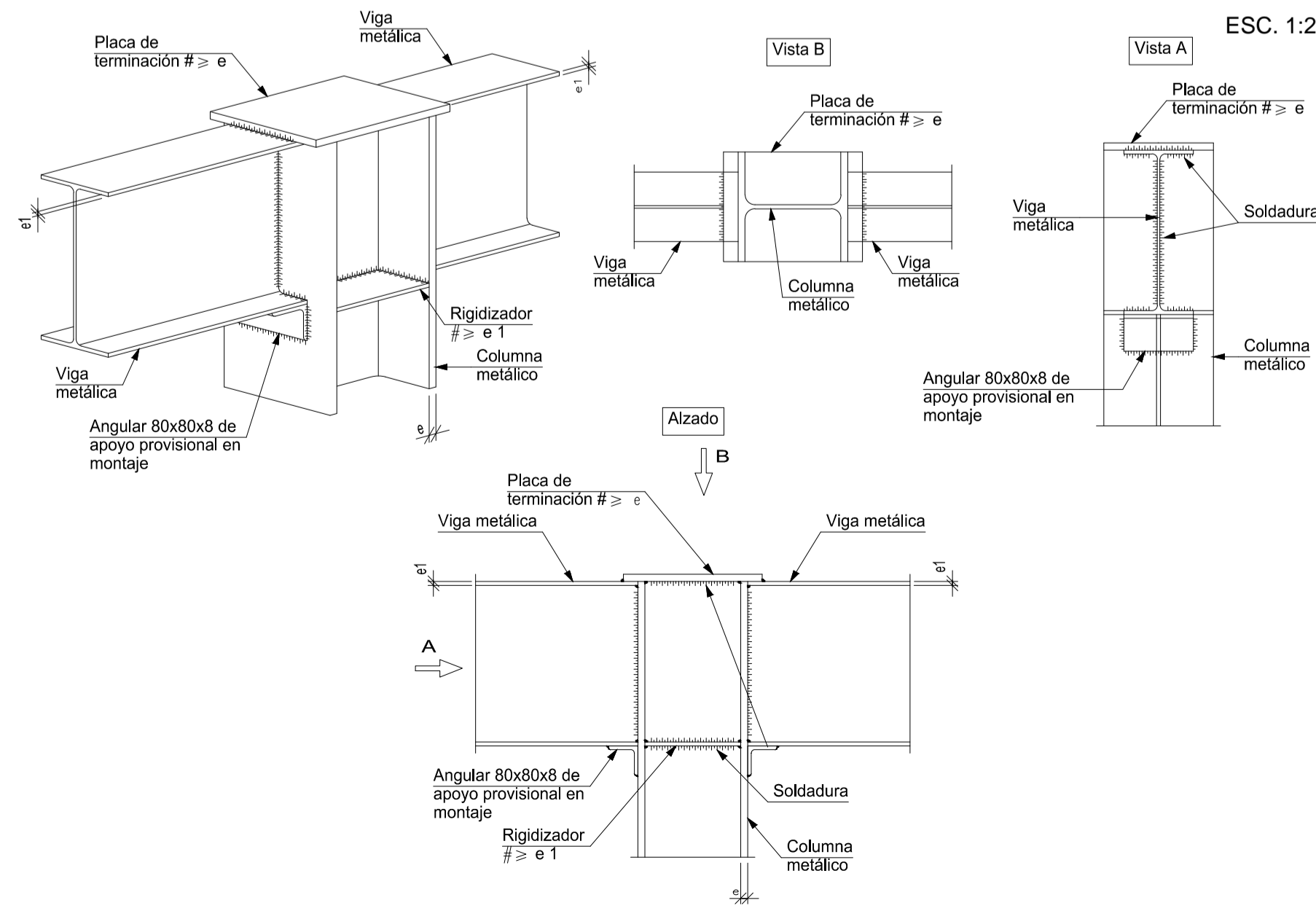
Enlace en extremo de claro de viga con columna en cubierta.

ESC. 1:20



Enlace en línea de columnas y viga en la cubierta.

ESC. 1:20



TEMA:

"CENTRO DE ACOPIO Y COMERCIALIZACIÓN DE ANIMALES MENORES EN EL CANTÓN CEVALLOS Y SU NECESIDAD ESPACIAL"

CONTIENE:

ESTUDIANTE:

LÓPEZ PAZMINO CARLOS ANDRÉS

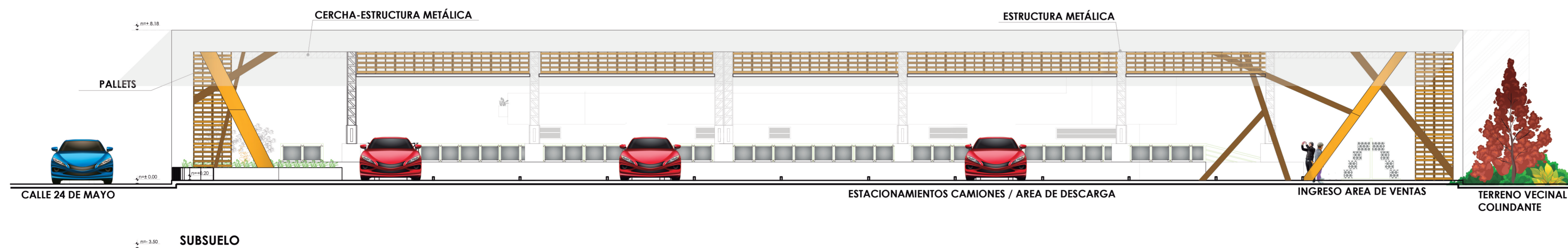
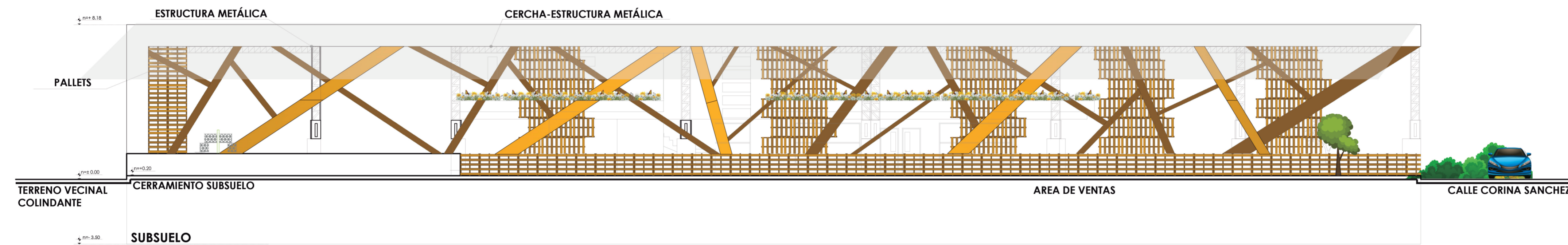
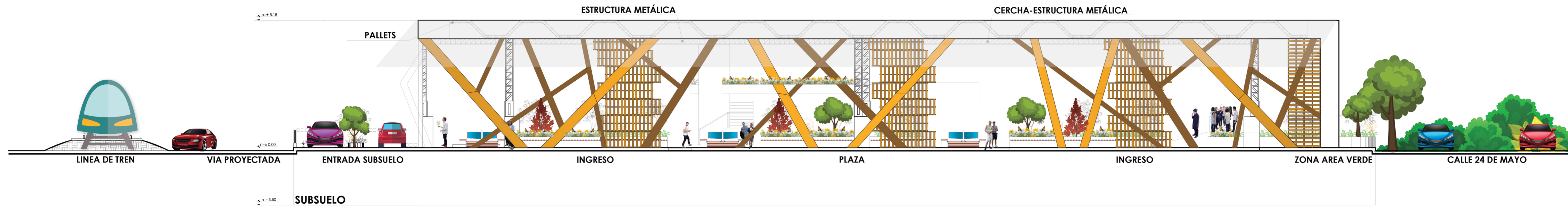
TUTOR:

ARQ. HERNÁN PAREDES

Revisor 1	Revisor 2	Revisor 3
ARQ. PATRICIA JARA	ARQ. DARIO BUSTAN	LIC. GEOVANA NUÑEZ

ESCALA:	FECHA:	LAMINA:
INDICADA	ABRIL 2017	DE4

OBSERVACIONES:



TEMA:

"CENTRO DE ACOPIO Y COMERCIALIZACIÓN DE ANIMALES MENORES EN EL CANTÓN CEVALLOS Y SU NECESIDAD ESPACIAL"

CONTIENE:

ESTUDIANTE:

LÓPEZ PAZMINO CARLOS ANDRÉS

TUTOR:

ARQ. HERNÁN PAREDES

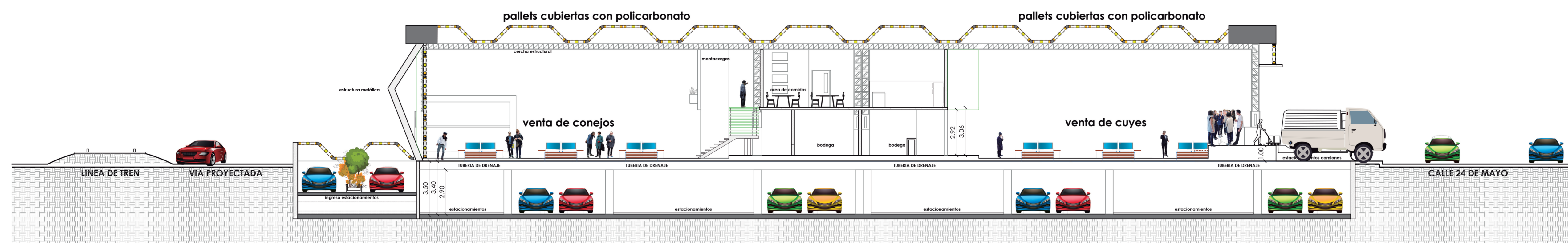
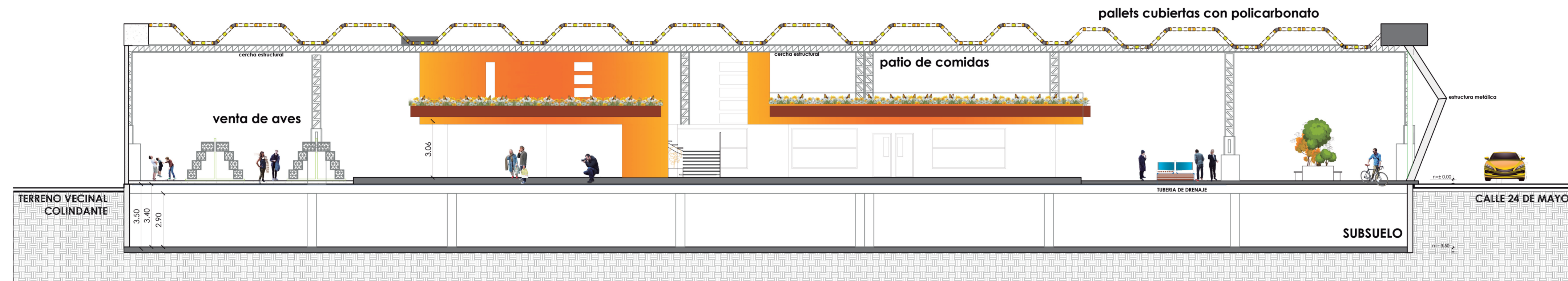
Revisor 1	Revisor 2	Revisor 3
ARG. PATRICIA JARA	ARG. DARIO BUSTAN	LIC. GEOVANA NUÑEZ

ESCALA:
INDICADA

FECHA:
ABRIL 2017

LAMINA:
IMA 1

OBSERVACIONES:



TEMA:

"CENTRO DE ACOPIO Y COMERCIALIZACIÓN DE ANIMALES MENORES EN EL CANTÓN CEVALLOS Y SU NECESIDAD ESPACIAL"

CONTIENE:

ESTUDIANTE:

LÓPEZ PAZMINO CARLOS ANDRÉS

TUTOR:

ARQ. HERNÁN PAREDES

Revisor 1	Revisor 2	Revisor 3
ARG. PATRICIA JARA	ARG. DARIO BUSTAN	LIC. GEOVANA NUÑEZ

ESCALA:
INDICADA

FECHA:
ABRIL 2017

LAMINA:
IMA 2

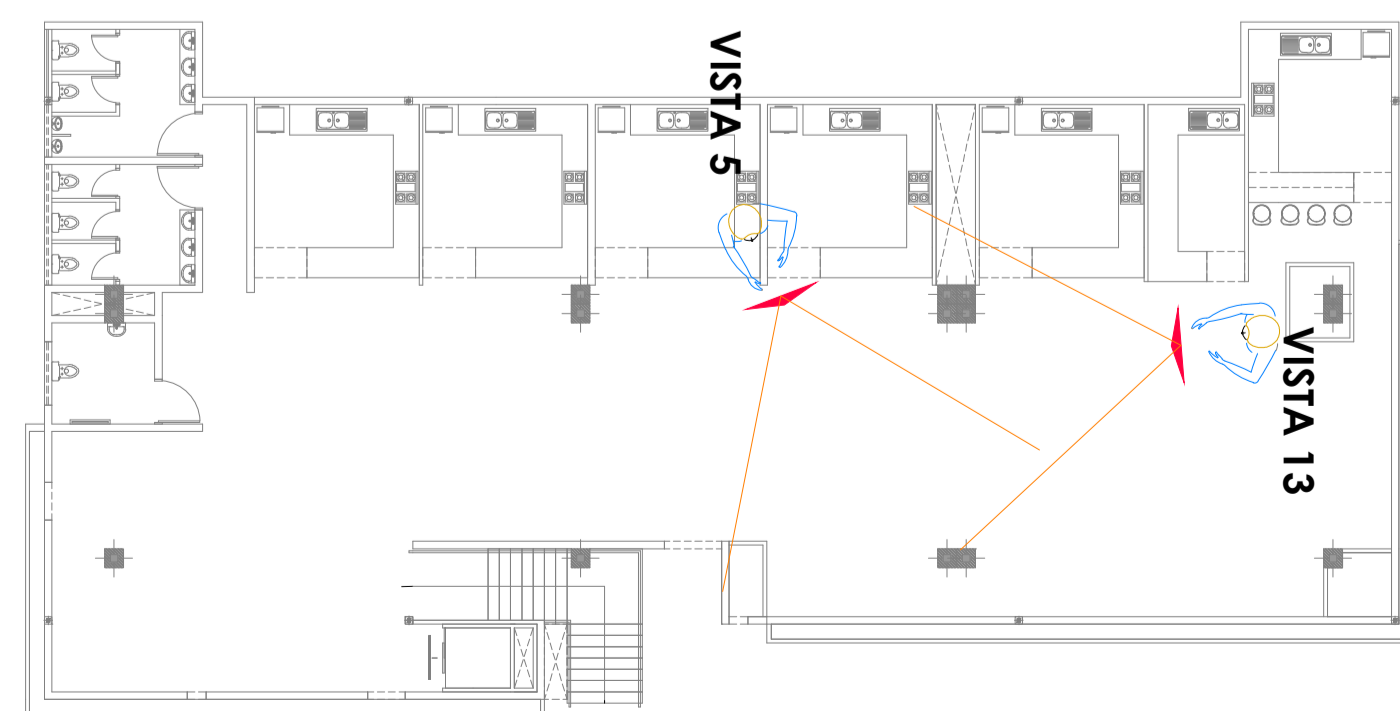
UBICACIÓN RENDES / PLANTA NIVEL +0.00

ESC 1:150



UBICACIÓN RENDES / PLANTA NIVEL+ 3.46

ESC 1:150



OBSERVACIONES:

TEMA:

"CENTRO DE ACOPIO Y COMERCIALIZACIÓN DE ANIMALES MENORES EN EL CANTÓN CEVALLOS Y SU NECESIDAD ESPACIAL"

CONTIENE:

ESTUDIANTE:

LÓPEZ PAZMINO CARLOS ANDRÉS

TUTOR:

ARQ. HERNÁN PAREDES

Revisor 1	Revisor 2	Revisor 3
ARQ. PATRICIA JARA	ARQ. DARIO BUSTAN	LIC. GEOVANA NUÑEZ

ESCALA:	FECHA:	LAMINA:
INDICADA	ABRIL 2017	UR1

OBSERVACIONES:

TEMA:

"CENTRO DE ACOPIO Y COMERCIALIZACIÓN DE ANIMALES MENORES EN EL CANTÓN CEVALLOS Y SU NECESIDAD ESPACIAL"

CONTIENE:

ESTUDIANTE:

LÓPEZ PAZMINO CARLOS ANDRÉS

TUTOR:

ARQ. HERNÁN PAREDES

Revisor 1	Revisor 2	Revisor 3
ARG. PATRICIA JARA	ARG. DARIO BUSTAN	LIC. GEOVANA NUÑEZ

ESCALA:
INDICADA

FECHA:
ABRIL 2017

LAMINA:
R 1

VISTA 1



VISTA 2



VISTA 3



VISTA 4



OBSERVACIONES:

TEMA:

"CENTRO DE ACOPIO Y COMERCIALIZACIÓN DE ANIMALES MENORES EN EL CANTÓN CEVALLOS Y SU NECESIDAD ESPACIAL"

CONTIENE:

ESTUDIANTE:

LÓPEZ PAZMINO CARLOS ANDRÉS

TUTOR:

ARQ. HERNÁN PAREDES

Revisor 1	Revisor 2	Revisor 3
ARG. PATRICIA JARA	ARG. DARIO BUSTAN	LIC. GEOVANA NUÑEZ

ESCALA:
INDICADA

FECHA:
ABRIL 2017

LAMINA:
R 2

VISTA 5



VISTA 6



VISTA 7



VISTA 8



OBSERVACIONES:

TEMA:

"CENTRO DE ACOPIO Y COMERCIALIZACIÓN DE ANIMALES MENORES EN EL CANTÓN CEVALLOS Y SU NECESIDAD ESPACIAL"

CONTIENE:

ESTUDIANTE:

LÓPEZ PAZMINO CARLOS ANDRÉS

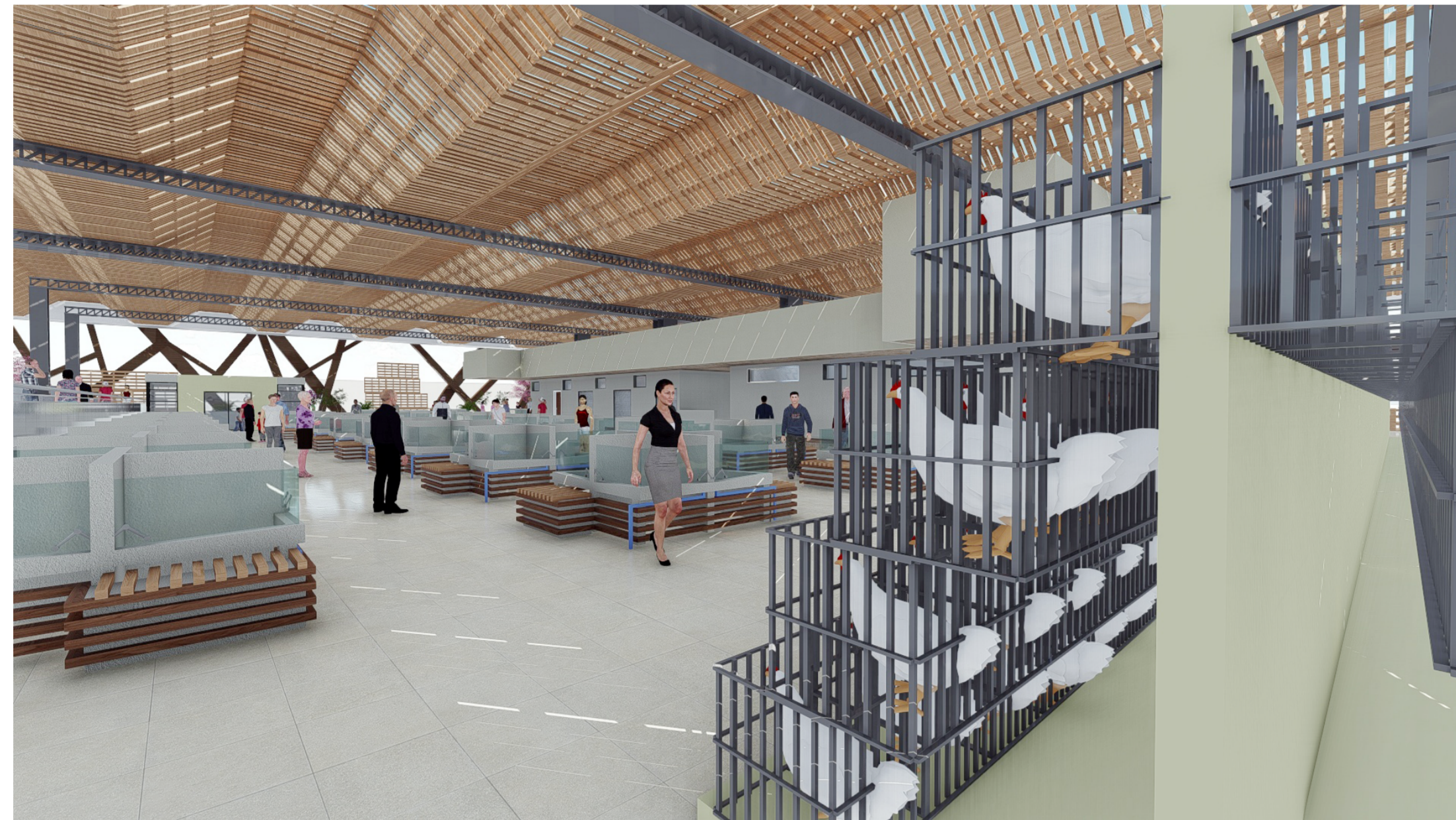
TUTOR:

ARQ. HERNÁN PAREDES

Revisor 1	Revisor 2	Revisor 3
ARG. PATRICIA JARA	ARG. DARIO BUSTAN	LIC. GEOVANA NUÑEZ

ESCALA: INDICADA	FECHA: ABRIL 2017	LAMINA: R 3
----------------------------	-----------------------------	------------------------------

VISTA 9



VISTA 10



VISTA 11



No de Rubro	UNIVERSIDAD INDOAMERICA					
	PROYECTO: CENTRO DE ACOPIO Y COMERCIALIZACIÓN DE ANIMALES MENORES					
	UBICACIÓN: CANTON CEVALLOS					
	ELABORADO POR: CARLOS ANDRÉS LÓPEZ PAZMIÑO					
	FECHA: ABRIL 2017					
ACTIVIDADES	UNIDAD	CANTIDAD	ESPECIFICACIONES	V. UNITARIO	V. TOTAL	
OBRAS PRELIMINARES						
1	Limpieza del terreno	m ²	4862,2	Manual y Máquina	30,50	148297,1
2	Obras provisionales (Bodega y oficina de obra etc.)	m ²	96	Manual	100,05	9604,8
3	Ceramiento provisional metálico h=2,00m	m	139,46	Manual	15,73	2193,7058
4	Desbanque a cielo abierto, incluye desalojo	m ³	2431,1	Manual y Máquina	6,72	16336,992
5	Replanteo y Nivelación	m ²	4300,8	Manual	2,33	10020,864
MOVIMIENTO DE TIERRAS						
6	Excavacion para Cimentaciones y plintos	m ³	99,372	Manual	14,09	1400,15148
7	Desalojo de plintos	m ³	49,686	Manual	4,00	198,744
8	Excavacion del subsuelo para sótano incluido desalojo	m ³	14700	Máquina	230,00	3381000,00
9	Excavacion para Cimentaciones de muro	m ³	93,6	Manual y Máquina	30,50	2854,80
PLINTOS						
8	Replanteo de HS e = 5cm	m ³	4,1405	f c 140 Kg/cm ²	123,95	513,214975
9	H ¹ Estructural Para Plintos	m ³	24,843	f c 240 Kg/cm ²	233,76	5807,29968
10	Cimiento de HC 60%	m ³	76,44	f c 180 Kg/cm ²	113,71	8691,9924
SOBRE ESTRUCTURA						
11	Contrapisos de H. S. e = 12cm	m ³	645,12	f c 180 Kg/cm ²	47,58	30694,8096
ESTRUCTURA (Subsuelo)						
12	Hormigón en columnetas	m ³	10,75275	f c 210 Kg/cm ² incl. Encofrado	212,48	16815,72
13	Acero de refuerzo fy= 4200 kg/cm2 para muro	kg	1240	Varillas corrugadas de 10-12 mm	34,08	42259,2
14	Acero de refuerzo fy= 4200 kg/cm2 para cimentación de muro	kg	415	Varillas corrugadas de 16 mm	34,08	14143,2
15	Perfil estructural en columnas inc. Soldado	u	49	Columna W14x193 de 6m IPN	116,78	5722,22
16	Perfil estructural en vigas principales inc. Soldado	u	158	Viga W14x211 de 6m	138,47	21878,26
17	Perfil estructural en vigas secundarias inc. Soldado	u	520	Viga G200x75x25x5	30,47	15844,40
18	Hormigón simple en losa Deck	m ³	336	f c 210 Kg/cm ² incl. Encofrado	120,50	40488,00
19	Placa colaborante para losa	m ²	660	Dipac 0.65 x 6MTS	44,93	29653,8
20	Malla electrosoldada Ø 5mm c/.10	mall	330	Malla 6.0MMX15X13	60,64	20011,2
21	Placa metálica para anclaje inc. Acero en barras, arandelas etc.	kg	30	placa A36 de 1 plg	23,83	714,9
ESTRUCTURA (Patio de comidas)						
21	Perfil estructural en columnas inc. Soldado	u	15	Columna W14x193 de 6m IPN	116,78	1751,7
22	Perfil estructural en vigas principales inc. Soldado	u	158	Viga W10x88 de 6m	59,92	9467,36
23	Perfil estructural en vigas secundarias inc. Soldado	u	54	Viga G200x75x25x5	19,47	1051,38
24	Hormigón simple en losa Deck	m ³	44,736	f c 210 Kg/cm ² incl. Encofrado	120,50	5390,69
25	Placa colaborante para losa	m ²	108	Dipac 0.65 x 6MTS	44,93	4852,44
26	Malla electrosoldada Ø 5mm c/.10	mall	54	Malla 6.0MMX15X13	60,64	3274,56
ESTRUCTURA (Escalera)						
1	Perfil estructural en correa metálica inc. Soldadura	u	13	Tipo G 100x50x15x3	25,54	332,02
2	Perfil estructural en viga de soporte inc. Soldado	u	10	Tipo I 300	30,47	304,70
3	placa metálica de union inc. Soldadura	kg	3	placa A36 de 1/4 plg	13,85	41,55
4	Plancha de tool perforado	u	10	1mx2m e = 3mm	30,00	300
5	Vidrio templado con lamina en medio inc. Estructura	m ²	8	Lamina e =12mm	150,00	1200
ESTRUCTURA (Cubierta)						
27	Perfil estructural en columnas Exteriores y Esquineras inc. Soldado	u	17	Columna W14x30 de 6m IPN	86,48	1470,16
28	Perfil estructural en vigas principales inc. Soldado	u	158	Viga W14x34 de 6m	95,57	15100,06
29	Perfil estructural en vigas secundarias inc. Soldado	u	385	Viga IPN 300	30,47	11730,95
30	Pallets para cubierta	u	3829	Palet 1000x1200x156mm	18,00	68922
31	Policarbonato inc. Instalación	m ²	4094,34	e = 6mm(3 paredes)	55,00	225188,7
ENLUCIDOS INTERIOR-EXTERIOR						
32	Enlucidos paletado fino horizontal subsuelo	m ²	645,12	Mortero 1:3 incl. Andamio	8,23	5309,3376
33	Enlucidos paletado fino vertical subsuelo	m ²	910	Mortero 1:3 incl. Andamio	7,56	6879,6
34	Enlucidos paletado fino vertical (paredes N + 0,00)	m ²	543,002	Mortero 1:3 incl. Andamio	7,56	4105,09512
34	Enlucidos de filos subsuelo	m ²	52,5	Mortero 1:3 incl. Andamio	5,03	264,075
35	Enlucidos de filos (paredes N + 0,00)	m ²	50,68	Mortero 1:3 incl. Andamio	5,03	254,9204
35	Masillado alisado de piso, nivelado	m ²	645,12	Mortero 1:3 incl. Andamio	7,38	4760,9856
36	Masillado de losa de N + 0,00	m ²	645,12	Mortero 1:3 incl. Andamio	8,23	5309,3376
ENLUCIDOS INTERIOR-EXTERIOR (Patio de comidas)						
37	Enlucidos paletado fino horizontal	m ²	576	Mortero 1:3 incl. Andamio	8,23	4740,48
38	Enlucidos paletado fino vertical	m ²	240,264	Mortero 1:3 incl. Andamio	7,56	1816,39584
39	Enlucidos de filos	m ²	31,24	Mortero 1:3 incl. Andamio	5,03	157,1372
40	Masillado de losa (patio de comidas)	m ²	576	Mortero 1:3 incl. Andamio	8,23	4740,48
INSTALACIONES ELÉCTRICAS						
41	Tomacorrientes de pared	Pto.	36	Polarizados cable 12	880,73	31706,28
42	Cable electrico	m	280	TW AWG-MCM 6-16mm ²	8,06	2255,68
43	Suministro e instalación de cables	m	320	NY 3-1-10mm ²	16,21	5185,6
44	Suministro e instalación de cables indoprene	m	320	NY 3-1-10mm ²	16,21	5185,6
45	Cajade pase de FG cuadrada 150x150mmx100mm CCN	U	10	TAPA CIEGA FG	7,35	73,5
46	Luces	Pto.	24	Foco Luz Led	12,99	311,76
47	Luminarias	U	30	Luminaria sellada 2x32W	28,00	840
REVESTIMIENTO DE PISOS Y PAREDES						
48	Ceramica en paredes de baños 30x30	m ²	137,224	Graiman o similar	19,43	2666,2632
49	Ceramica en piso de baños 30x30 antideslizante	m ²	52,46	Graiman o similar	21,03	1103,2338
50	Porcelana en piso 50x50x0,07cm antideslizante (patio de comidas)	m ²	520,8	Graiman o similar	49,13	25586,904
PUERTAS Y VENTANAS (CERRAJERIA)						
51	Puertas de aluminio y vidrio	U	4	estructural	112,98	451,92
1	Puertas de aluminio (sanitarios)	U	4	estructural	82,02	328,08
52	Puerta de vidrio templado e = 10mm	U	2	1,80x2,10m	342,02	684,04
53	Ventana de aluminio y vidrio e = 6mm	m ²	25,53	estructural	37,00	944,61
INSTALACIONES SANITARIAS Y GRIFERIA						
54	Puntos de agua potable	Pto.	64	Plastigama o similar	1,48	94,72
55	Puntos de aguas servidas con PVC	Pto.	52	PVC 110mm	0,56	29,12
56	Acometida y bajantes de agua lluvia	m	12	Plastigama o similar	8,05	96,6
57	Acometida y bajantes de aguas servidas PVC	m	6	PVC 110mm	115,88	695,28
58	Caja de revisión	U	12	Ladrillo	133,19	1598,28
59	Inodoros conserver lid lock blanco	U	8	EDESA o SIMILAR	90,04	720,32
60	Lavamanos aspio plus con pedestal corto blanco	U	10	EDESA o SIMILAR	61,84	618,4
61	Urinario blanco colby plus	U	3	EDESA o SIMILAR	93,04	279,12
61	Fregadero de cocina	U	8	Teka 2 posos + grifería	144,51	1156,08
62	Llave temporizada para lavamanos	U	10	EDESA o SIMILAR	198,62	1986,20
63	Llave simple para fregadero monocomando	U	8	EDESA o SIMILAR	158,52	1268,16
64	Llave urinario tipo presmatico	U	3	EDESA o SIMILAR	94,3	282,9
65	Fluxometro para inodoro	U	8	EDESA o SIMILAR	178,3	1426,4
66	Rejilla de acero galvanizado inc. instalación (sumidero)	U	8	Clase A de 200x500mm	56,11	448,88
ACABADOS						
67	Pinturas de caucho blanco	m ²	772,776	Empastado y Látex de Cóndor	120,4	93042,2304
68	Barederas de porcelanato esmaltado h = 0,10m	m	543,002		6,41	3480,64282
69	Falso techo con gypsum con sobre estructura	m ²	576	Cielo raso	14	8064
OBRAS EXTERIORES						
70	Conformación y limpieza de superficie para áreas verdes	m ²	43,5	Manual	1,47	63,945
71	Tierra negra con abono, para jardineria	m ³	43,5	Manual	13,46	585,51
72	Arborización con altura mínima de 2m	U	23	Manual	56,49	1299,27
73	Encesgado, con chamba, mantenimiento durante 6meses	m ²	43,5	Manual	9,48	412,38
					SUB TOTAL	4591561,445
					14% IVA	642818,6023
					TOTAL	5234380,047