

Universidad Nacional Autónoma de México  
Facultad de Arquitectura | Taller Jorge Gonzalez Reyna

Casa Hogar, Metepec, Edo, Méx.

Tesis que para obtener el título de Arquitecto(a) presentan:  
Loya Chablé Nicté-Ha y Rivera Tíol Sebastián

T e r r o r i a

Dra.. Monica Cejudo Collera  
Arq. Eduardo Schütte y Gomez Ugarte  
Arq. Javier Senosiain Aguilar

CIUDAD UNIVERSITARIA, CD. MX.

abril/2016



Universidad Nacional  
Autónoma de México

Dirección General de Bibliotecas de la UNAM

**Biblioteca Central**



**UNAM – Dirección General de Bibliotecas**  
**Tesis Digitales**  
**Restricciones de uso**

**DERECHOS RESERVADOS ©**  
**PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL**

Todo el material contenido en esta tesis esta protegido por la Ley Federal del Derecho de Autor (LFDA) de los Estados Unidos Mexicanos (México).

El uso de imágenes, fragmentos de videos, y demás material que sea objeto de protección de los derechos de autor, será exclusivamente para fines educativos e informativos y deberá citar la fuente donde la obtuvo mencionando el autor o autores. Cualquier uso distinto como el lucro, reproducción, edición o modificación, será perseguido y sancionado por el respectivo titular de los Derechos de Autor.



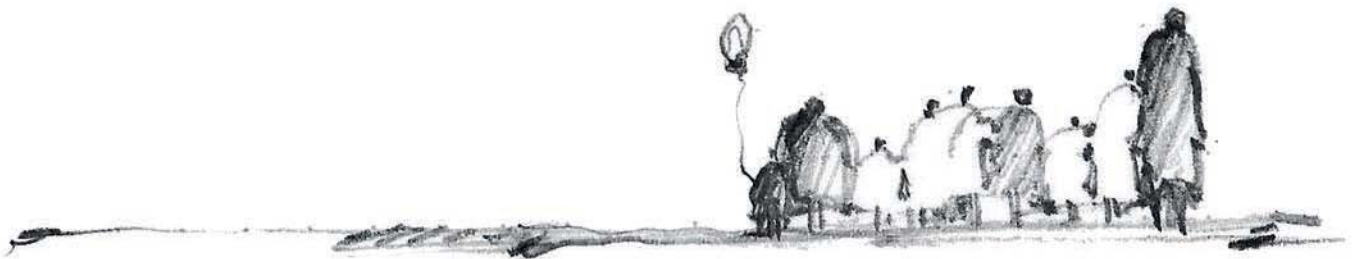
**casa**  
Loya+Rivera **hogar**



**casahogar**  
L o y a + R i v e r a



# Índice



## Niños en Abandono

-El abandono de menores	.... 1
-Perfil del niño en abandon	.... 3
-Niños víctimas de violencia	.... 5

## Las Instituciones

-¿Cómo funcionan?	.... 9
- Niños Institucionalizados	.... 11
-Instituciones	.... 13

## La Casa Hogar

-¿Qué es la Casa Hogar	.... 17
-Lo que busca	....19

## El proyecto

-Perfil del Usuario	....21
---------------------	--------

## Dónde

-Metepéc	....23
-Infraestructura	....27
-Contexto	....29
-Texturas	....31

## Terreno

-¿Dónde?	....33
----------	--------

## Análogos

-Análogos Formales	....37
-Análogos Funcionales	....39

## Intenciones


- Programa Arquitectónico	....41
-Intenciones Formales	....43
-Primeras imágenes	....51

## Criterios

- I. Hidráulica	....57
-I. Sanitaria	....59
-I. Eléctrica	....61
-Carpintería	....63
-Acabados	....64

- Conclusiones	....68
-Fuentes	....70





- ¿Cuál es la diferencia entre Orfanato y Casa Hogar?

- El Hogar

# EL ABAN- DONO DE MENO- RES

1

En México los **niños en abandono** son un tema que toma importancia en los años 20's, es en esa época cuando se comienza a hablar de los niños "Irregulares", así llamados los niños indigentes y transgresores.

Se comienza a considerar a los hijos de las **clases trabajadoras** como niños en abandono moral que a consecuencia de enfermedades, negligencias, los vicios de sus padres u otras causas, valiéndose por sí mismo, se encontraban privados de educación, hogar o una familia.

Se habla también de moralidad infantil, porque el abandono de los niños a la caridad pública había sobre poblado los establecimientos de beneficencia y a los que se encontraban en calle, se les calificaba de **Peligro Social**.

Esto provoca que el gobierno tome medidas y así deje de ser un problema en hogares, escuelas, calles y correccionales.

**México** ocupa el  
primer lugar en violencia  
física, abuso sexual y homi-  
cidios de personas **menores**  
de 14 años



# perfil del niño en abandono

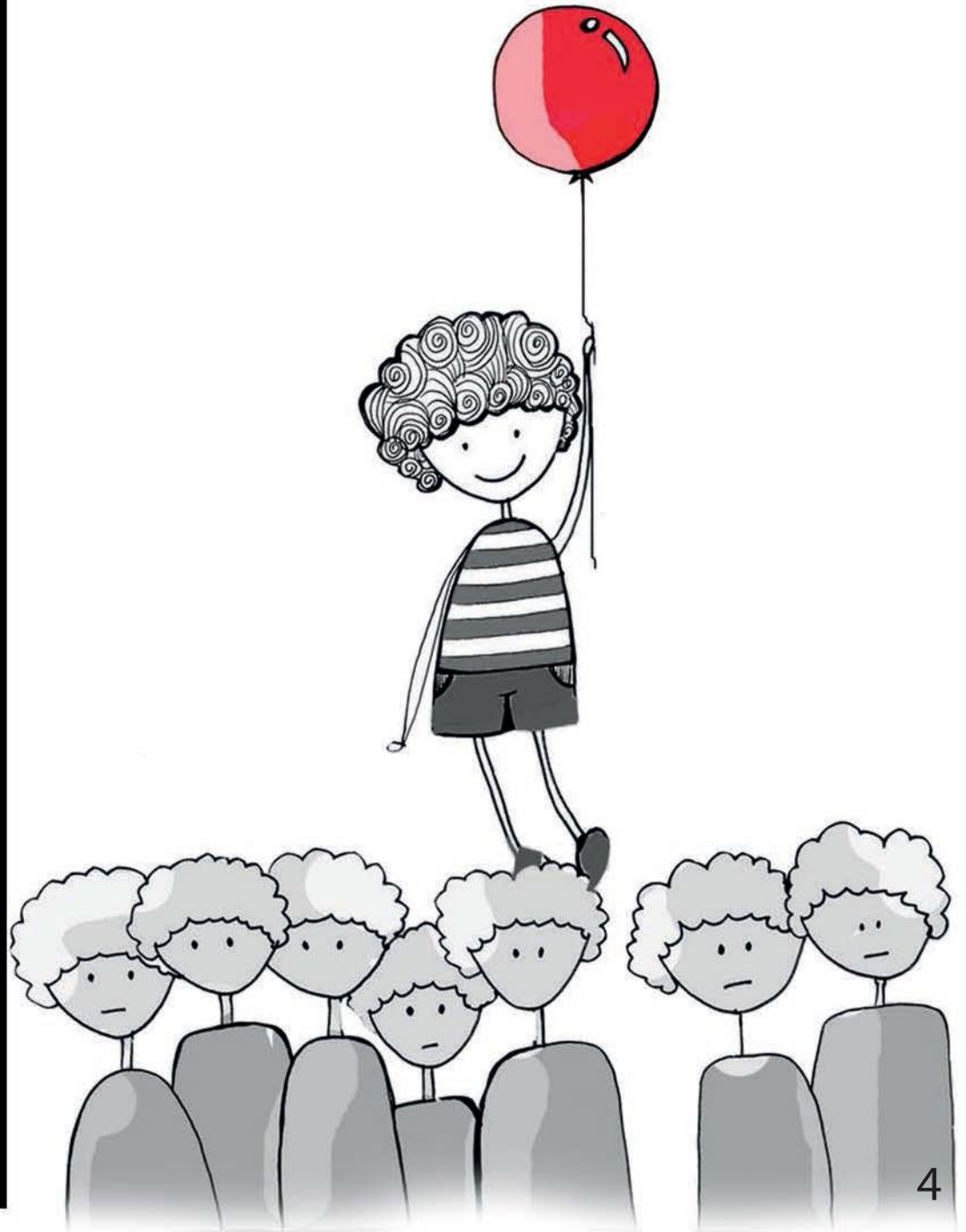
El niño puede estar en diferentes de abandono, Cuando pensamos en un niño en esta situación, es común imaginar a un infante que por causas ajenas a él queda **privado de sus padres** y tampoco cuenta con más familia que pueda hacerse responsable de él.

También existen otros casos donde el niño sí cuenta con una familia pero por su **condición social o económica**, estos no pueden hacerse cargo del infante.

Las familias en esta situación en la mayoría de los casos son disfuncionales donde **el padre, la madre** o ambos sufren de adicciones, de falta de trabajo o de una estabilidad psicológica que evita que puedan hacerse cargo de la crianza de los niños; Por lo tanto los niños son abandonados o bien son separados de sus padres por las autoridades para controlar esta situación.

Cabe mencionar que este tipo de familias cuentan con más de un hijo, los cuales sufren el mismo destino y muchas veces son separados y enviados cada uno a una institución diferente, provocando que los niños pierdan el contacto con los demás miembros de sus familias, generando un **problema a largo plazo**.







# Víctimas de violencia

En la Convención de los **Derechos de los Niños**, se enuncia que:

“El niño, por su **falta de madurez física y mental**, necesita protección y cuidados especiales, incluso la **debida protección legal**, tanto **antes como después del nacimiento**”

Los **niños y niñas** padecen violencia en sus casas, en el seno de sus familias o en las calles. Un reducido número de los casos de violencia ejercida contra los niños y niñas termina en muerte; No obstante, puede afectar a la salud del niño, o incluso a su capacidad de aprendizaje .

Asimismo la violencia destruye la autoestima de los niños y niñas y puede imposibilitarles para ser unos buenos padres en el futuro. Los niños y niñas que padecen violencia son más proclives de adultos a la depresión y al suicidio. Aún así, constituye uno de los problemas más graves que actualmente afectan a la infancia.

**Los niños** en esta situación son obligados a vivir en las calles y a valerse por sí mismos a temprana edad. Muchos de ellos terminan en manos de personas que se aprovechan de su situación y los obligan a cometer delitos, vandalismo, a consumir drogas o en peores casos: trafican con ellos.



Estos niños se vuelven invisibles para la sociedad, dejan de pertenecer a algo o a alguien y pierden identidad. Viven en un ambiente lleno de enfermedades de todo tipo, las cuales por no recibir la atención necesaria se vuelven alarmantes y en muchos casos mortales.

Estos ejemplos son casos típicos de niños que terminan en situaciones de violencia, crecen sin una buena guía y forman familias a temprana edad, que en casi todos los casos, terminan siguiendo el mismo destino de violencia y abandono.

Además de estos casos, existen también niños que viven la violencia, no dentro de sus hogares, si no que, son afectados por la violencia a nivel social. Ejemplo de esto son los menores que son arrebatados de sus hogares, privándolos de su libertad y haciendo negocios a costa suya, obligándolos a que participen en actividades ilícitas o introduciéndolos al mundo de la prostitución, haciendo en ellos daños irreparables.

Estos niños en algunos casos son rescatados y regresados a sus familias, pero existen muchos otros a los que ya no es posible reintegrarlos a sus hogares y quedan a disposición del Gobierno, sufriendo lesiones físicas y psicológicas graves que necesitan atención especializada para que pueda tener un sano desarrollo.

---

“Los niños y niñas padecen violencia en sus casas, en el seno de sus familias o en las calles”

---

De acuerdo con la UNICEF, México ocupa el segundo lugar en América Latina en números de niños huérfanos, en condiciones de pobreza alimentaria y patrimonial. aunado a esto, en el 2000 encontramos que 40, 000 niñas y niños están es condición de orfandad como consecuencia de la violencia en México.







# Institu ciones



## ¿Cómo funciona?

Las casas hogar u orfanatos, son Instituciones públicas o privadas que **albergan y brindan apoyo** a niños en situación de abandono.

Estas Instituciones funcionan a través de **donaciones** y algunas con el **apoyo del gobierno**, para brindar albergue y alimento a los niños que llegan en busca de ayuda.

Los ingresos pueden ser **voluntarios**, para los niños que sí tienen una familia, pero que necesitan un Hogar provisional, o bien son **canalizados** por el Gobierno.

Existen Instituciones **municipales, estatales y nacionales**, pero todas se rigen por los mismos lineamientos.

Los niños ingresan **a prueba por quince días** ya que no todos tienen clara su situación y siguen con procesos legales, además de que se valora en que situación llega el niño a la institución y si esta puede brindarle el apoyo necesario, por esto las Instituciones no se encuentran en su máxima ocupación.

Algunas **diferencias entre el orfanato y la casa Hogar**, son los servicios que le brindan al menor. Una casa hogar no sólo le brinda albergue y comida, también se hace cargo de su educación y de su salud mental y física.

Todo esto es posible gracias a **voluntarios** que brindan sus servicios para ayudar a los niños, este es el caso de doctores o maestros.



## ¿Para qué?

## ¿Para quién?

Estas instituciones buscan brindarle al menor un Hogar y sobre todo una Familia, que pueda ayudarlo a reintegrarse con la sociedad, que le ayude a desarrollar su potencial, que pueda ser un niño mentalmente sano y que pueda defender sus derechos tanto dentro como fuera de la institución. Además de brindarles Educación y medios para que puedan crecer y valerse por sí mismos y tener un futuro.

Los niños que son canalizados a estas Instituciones son aquellos que sufren de abandono, que han quedado en estado de Orfandad o que tienen una familia la cual por su situación económica y social no puede hacerse cargo del menor y necesitan de un hogar temporal.

Existen Instituciones para niños y niñas desde etapa de cuna, hasta su Instituciones que albergan adolescentes.





En este país existen al rededor de **45 millones** menores de 18 años, de los cuales solamente 30.000 de ellos se encuentran en centros de acogida públicos y privados. Pero la Red Latinoamericana de Acogimiento Familiar indica que unos 400.000 menores mexicanos carecen de tutela parental y de ellos 100.000 sobreviven en las calles.

Existe una iniciativa de Ley General en la materia, que tiene como objetivo esencial que el Poder Legislativo **proporcione los medios básicos** de subsistencia y los cuidados necesarios para el desarrollo integral infantil en un contexto familiar.

**En tema de adopción** la ley Mexicana tiene muchas complicaciones y vuelve los procesos de adopción lentos y casi imposibles, por lo que muchos niños pasan toda su infancia en las instituciones a las que fueron canalizados y jamás llegan a gozar de un ambiente familiar real y estable, lo que le da al niño una desventaja sobre los demás.

Gracias al **gran numero de niños y niñas** en estas situaciones, el gobierno pretende agilizar el proceso de adopción para que los niños no perezcan tanto tiempo en instituciones de ayuda al infante y también poder llevar un seguimiento del desarrollo de los menores con sus nuevos hogares.

La Casa Hogar o la institución en la que el niño reciba ayuda, no debe verse más que como un **hogar temporal**, que ayudará al niño con todo el problema que viene arrastrando, pero no será su último destino. Las casas Hogar buscan ser el medio por el cual el menor reciba las atenciones necesarias para una sana integración a un círculo familiar adoptivo el cual que pueda ofrecerle **un sano desarrollo y un futuro.**





# niños institucionalizados

Los menores en situación de orfandad o abandono, no llegan a las instituciones en buen **estado físico y mental**, muchos de estos niños llegan con problemas de abuso, con rastros de agresiones y hasta de lesiones, pero existen casos donde el niño fue agredido de tal forma que sufrieron de traumas más graves como amputaciones, secuestro, trata o fueron víctimas de prostitución por lo que requieren atención especializada de acuerdo al problema que sufran, no es lo mismo tratar de integrar a un niño que ha sufrido este tipo de agresiones, ya que estos son mucho más vulnerables y demandan más atención que otros niños.

Además de estos temas, existen casos donde **el niño de lo que sufre es de una enfermedad** y aquí, además de cuidados especiales, requiere también de tratamientos médicos que muchas veces sobrepasan los fondos con los que cuentan las instituciones, volviendo así mucho más delicado su estado y mucho más difícil su tratamiento en estos centros.

Dicho esto se debe tener conciencia que el **menor debe de ser canalizado a la institución que realmente pueda ayudarlo** y que pueda contar con la atención especializada para cada caso.

También existe una diferencia entre el tratamiento que requiere **una niña y un niño**, o bien de un niño de cuna o un niño que se encuentra entrando a la adolescencia, por lo que muchas instituciones se dedican solo a un grupo de menores, ya que esto vuelve menos riesgoso y más eficiente la ayuda brindada a cada uno de ellos.

A pesar de esto muchas instituciones son mixtas y albergan niños desde cuna hasta que cumplen su mayoría de edad, esto solo es el resultado de la falta de interés de las autoridades y de los medios que regulan a estas instituciones que no pueden controlar lo que viven los menores en cada uno de sus **"hogares temporales"**







Número de

instituciones  
registradas en el DF 11

instituciones  
registradas en el Edo. Méx. 7

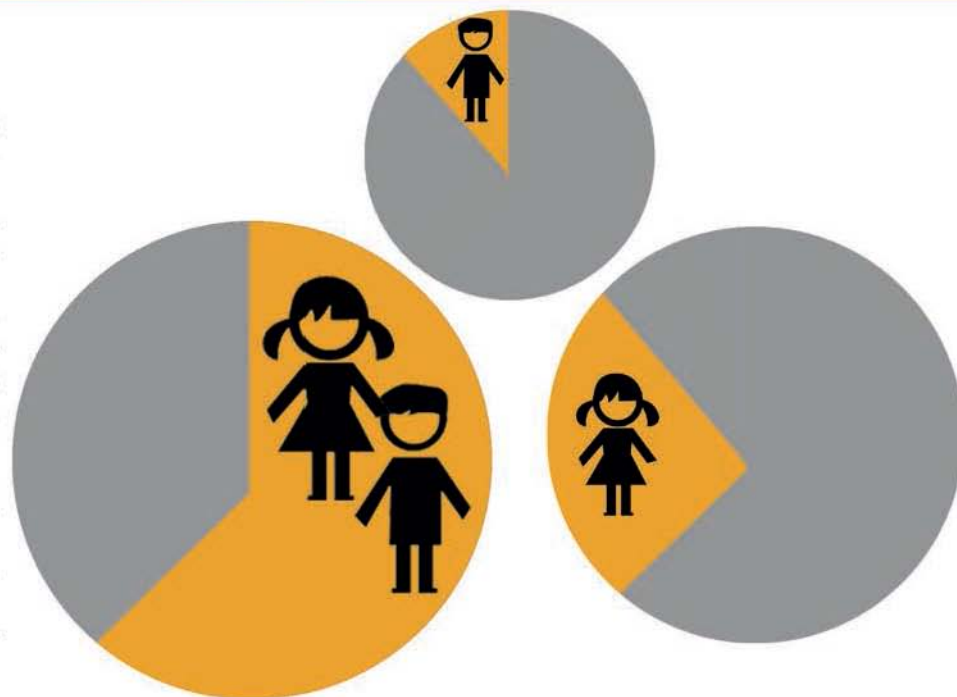
instituciones  
registradas en la república 682



# instituciones

Existen en la República muchas instituciones privadas que no están registradas y por lo tanto no son monitoreadas ni regularizadas, generando un problema para los niños, ya que muchos de esos centros no tienen las instalaciones necesarias ni el personal adecuado para el cuidado de los niños.

Más de la mitad de las Instituciones son **Mixtas**, mientras que las Instituciones especializadas en **Niñas** menores de edad es mayor que la especializada en **Niños**





# instituciones

Casas Hogar Y Orfanatos Nacionales



El Orfanato **El Mexicanito** se fundó por un Grupo de altruistas, con el propósito de albergar a niños huérfanos y en situación de desamparo.

Actualmente se albergan **50 niños, niñas** y jóvenes de **2 a 16 años** de edad, a los que se les ofrecen programas de educación integral, para que se desarrollen sus capacidades: intelectuales, espirituales, culturales, deportivas, artísticas, sociales y cívicas. Cuentan con alimentación, atención médica y psicológica, se les provee de vestido y artículos personales necesarios.

Su **formación académica** a nivel kinder, primaria, secundaria y preparatoria, la llevan a cabo en instituciones de Gobierno y particulares según el caso, contando con un transporte para su traslado



**Casa Hogar Alegría** plantea desde su creación, el construir un hogar para niñas víctimas de abuso y/o abandono Canalizadas a través del DIF.

En la actualidad cuenta con una casa propia en donde se puede dar **albergue a 50 niñas**. El patronato actual desea continuar con la finalidad de mantener un número reducido de niñas en la casa honrando la idea original de sus fundadoras; pero siendo conscientes de la gran problemática del abuso y abandono infantil de nuestro país, Casa Hogar Alegría se plantea el **crear más casas** en donde se alberguen un máximo de 50 niñas por casa pudiendo así tener un impacto positivo en la vida del mayor número de **niñas abandonadas** posibles y no solo eso, para garantizar este impacto positivo, se propone crear casas de transición en donde las adolescentes puedan formarse en autonomía y prepararse para su incorporación, de manera exitosa, a la sociedad laboral.



## Casa Hogar niños de Eugenia

es una asociación que acoge a niñas y niños entre **2 y 6 años**, maltratados, abandonados y/o en situación de riesgo; con el fin de cubrir sus necesidades básicas y otorgarles una educación integral, atención personalizada y, sobre todo, amor

Cuenta con dos casas hogar, donde se brinda una atención personalizada e integral a **niños y niñas** en condiciones vulnerables. Los niños reciben alimentación, vestido, atención médica y psicológica, formación académica y actividades recreativas.

actualmente se atiende un total de **55 niños: 23 niñas y 32 niños**



El modelo de Institución de ayuda al menor a evolucionado con el paso del tiempo, se convirtió en un lugar donde **el niño pueda desarrollarse física e intelectualmente**, por lo que en la actualidad en muchos de estos centros se hacen **talleres**, donde se les enseña a los niños algún oficio, se les brinda alguna actividad o bien se les dan cursos que les ayuden en su desarrollo dentro de estos centros. Todas estas actividades dentro de las Instituciones propician que la comunidad donde se encuentran se acerque mas a estos centros, ya que muchos de estos cursos son abiertos a todo público, haciendo este, un medio que ayuda a la institución a recaudar dinero para su operación. Además de que los niños que habitan ahí tienen oportunidad de convivir con los niños de la comunidad y en algunos casos con matrimonios que buscan hacer una familia por medio de la adopción.



# Casa Hogar

Las Casas Hogar son Instituciones que como muchas otras tiene como objetivo principal ayudar y albergar a niños en situación de abandono, pero tiene como misión, brindarle a todos los menores que llegan a su cuidado las herramientas necesarias para poder reintegrarse a la sociedad.

Este tipo de Instituciones le brinda a los niños atención médica y psicología por lo que en algunos casos cuentan con consultorios dentro de sus instalaciones, en donde médicos especializados brindan un servicio gratuito a cada uno de los niños que residen en las Casas Hogar y llevan un seguimiento desde el día en que el menor es canalizado a esa institución.

Además de atención médica, los niños están en su derecho de recibir educación, por lo que las Casas Hogar ya sea dentro o fuera de

sus instalaciones, se encarga de que los menores en su custodia no descuiden sus estudios y los envía a escuelas públicas o privadas que son pagadas por medio de donaciones o por programas como "Apadrina a un niño".

---

A pesar de que en las Casas Hogar no se obliga a los niños a seguir ninguna religión, muchas de ellas son dirigidas o coordinadas por iglesias católicas, las cuales se hacen cargo de los niños y les brindan una educación moral y espiritual que pretende ayudar a los niños con todo su proceso y así comenzar a reintegrarlo con la sociedad.

Estas instituciones tienen que estar al pendiente de los menores a toda hora, por lo que cuentan con voluntarios y con personal de planta el cual debe de estar capacitado para estar al cuidado de los menores.



Existen voluntarios de todo tipo, desde las personas que les llevan actividades recreativas, hasta los especialistas que dan terapias o tratamientos a los niños que lo necesitan, pero además de ellos, existen también personas que se acercan a las Casas Hogar con la esperanza de poder adoptar a un niño, pero no en todos los casos puede ser esto posible, por lo que algunas personas optan por apadrinar al menor y así poder visitarlo periódicamente dentro de la institución. El padrino se hace cargo del menor, le brinda apoyo económico, moral y se vuelve una fuente de afecto y amor, que es lo que más cercano a una familia.

Las Casas Hogar, más que un albergue, se vuelven realmente un hogar, donde los niños pueden desarrollarse, se les brinda educación, y se les enseñan valores, pero su misión siempre será que salgan de ahí con todas las bases para poder tener una vida plena, que puedan valerse por sí mismos y que puedan volver a ser ciudadanos responsables con una identidad propia.

A pesar de que los niños al cumplir 12 años, o antes si fueron adoptados o reintegrados a sus familias, salen del centro para residir en otro lado, la Casa Hogar lleva un seguimiento del menor y hace evaluaciones periódicas y mantiene contacto con el menor y sus familias.



La Casa Hogar, más  
que un albergue, se  
vuelve realmente un  
hogar

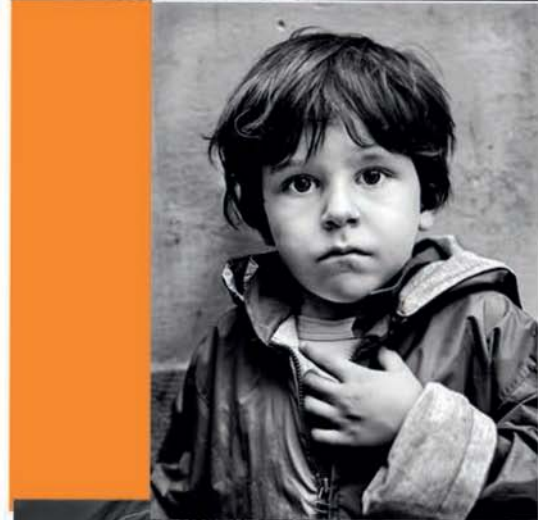


Siguiendo el Modelo de la **Casa Hogar**, donde su principal objetivo es convertirse en un verdadero Hogar para los menores que albergará y tomando como base la forma de operación de la Casa Hogar Niños de Eugenia, la cual es patrocinada por la Fundación con el mismo nombre, se pretende crear un **programa arquitectónico** que responda a las necesidades tanto de los niños, como de las personas que se encargan de ellos, los cuales en este caso serán personal tanto de planta como de voluntariado.

La casa Hogar, por el número de centros registrados, se enfocará solamente en varones de entre 2 a 12 años que se encuentren en situación de abandono o que vivían en un ambiente familiar que no sea propicio para su sano desarrollo, por esto la Casa Hogar **contará con espacios especializados** para que el niño pueda recibir atención Médica, y psicológica, además de contar con aulas que permitan que el centro lleve un seguimiento de su Educación, dando cursos y en su caso, si se requiere, regularización dentro del mismo centro que refuerce lo aprendido en la escuela.



lo que se  
busca







PRO  
YEC  
TO



The image features the word "niños" in a light gray, lowercase, sans-serif font, centered within a dark gray horizontal bar. The word is flanked by two vertical orange bars. The left bar has a solid orange circle at its base, and the right bar has a solid orange circle at its top. The background is white.

niños

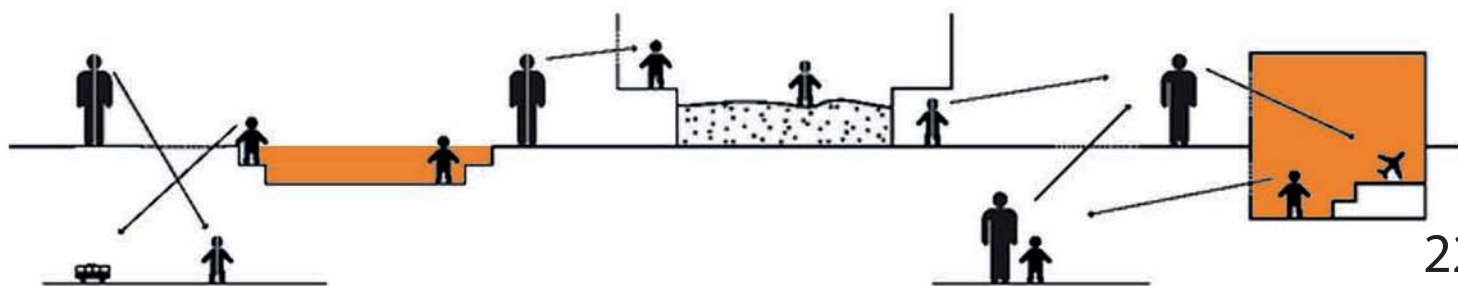
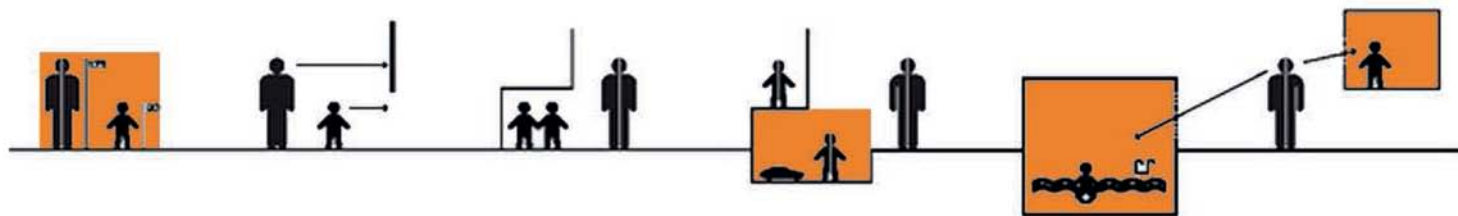


## perfil del usuario

La casa hogar se enfoca en **niños**, **victimistas** de abandono, maltrato, orfandad, explotación y abuso, algunos con familias en **extrema pobreza** o con ambientes violentos que no le ofrecen al menor una adecuada calidad de vida.

La mayoría de las instituciones registradas en la república mexicana son exclusivas de niñas y adolescentes, o bien son instituciones mixtas. Debido a esto la **Casa Hogar** estará enfocada al cuidado y tratamiento de **varones** de entre **2 a 12 años**.

Descubrir **Aprender** 2-6 años  
 Tocar Amar Despertar Dormir  
 Crecer Jugar Reir  
 Inventar Pintar Compartir Explorar 6-12 años





Dónde?









# metepec

Metepec es un municipio del Estado de México al que en el 2012 se dio el título de **Pueblo Mágico**, se encuentra ubicado cerca de la ciudad de Toluca y forma parte de la Zona Metropolitana del Valle de Toluca, cuya población estimada en 2010 es de 2 170 000 habitantes.

Metepec es un ejemplo mundial del **oficio del barro**, cuenta con 350 familias dedicadas a preservar los personajes y las leyendas que forman su historia a través del barro, haciendo así del **Arbol de la vida** un símbolo para este pueblo mágico.

Este municipio cuenta con diversas atracciones derivadas de su principal oficio, como el **museo del barro**, talleres y mercados artesanales que año con año son el punto principal del turismo en esa zona.

Además de su atractivo artesanal, cuenta con muchas **atracciones turísticas**, como el parque Ambiental Bicentenario, las diferentes Festivales que se llevan a cabo a lo largo del año, su atractivo natural, como lo es el **cerro de los magueyes** y su arquitectura, la cual esta caracterizada por el uso de materiales locales por lo que podemos encontrar en el centro del Municipio casas de **adobe y feja de barro**.





Pueblo de  
Artesanos 26

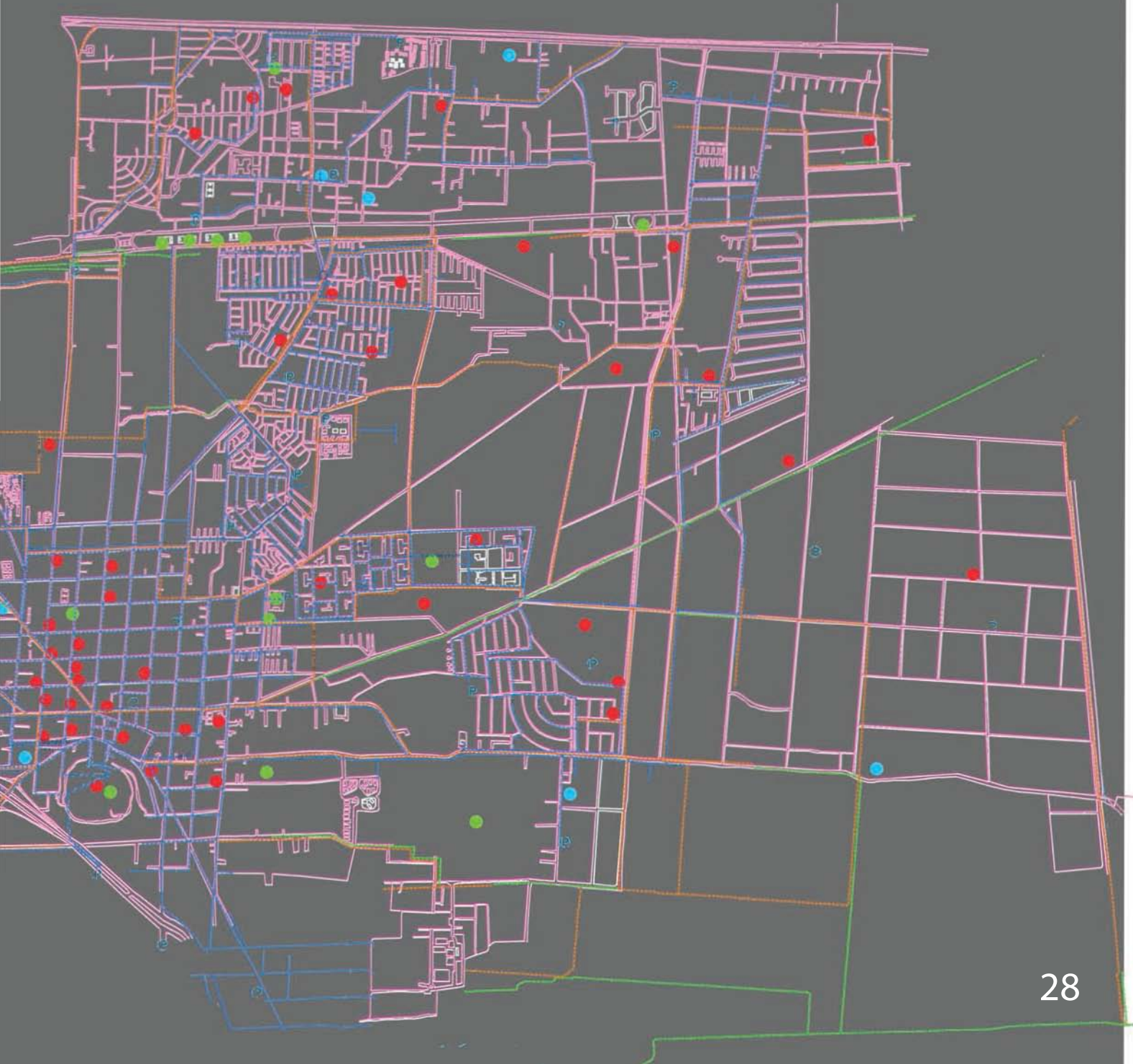


# infraestructura y equipamiento

-  Cultura y Educación
-  Salud
-  Areas verdes y Recreativas
-  Colector de agua pluvial
-  Colector Santario
-  Red agua Potable











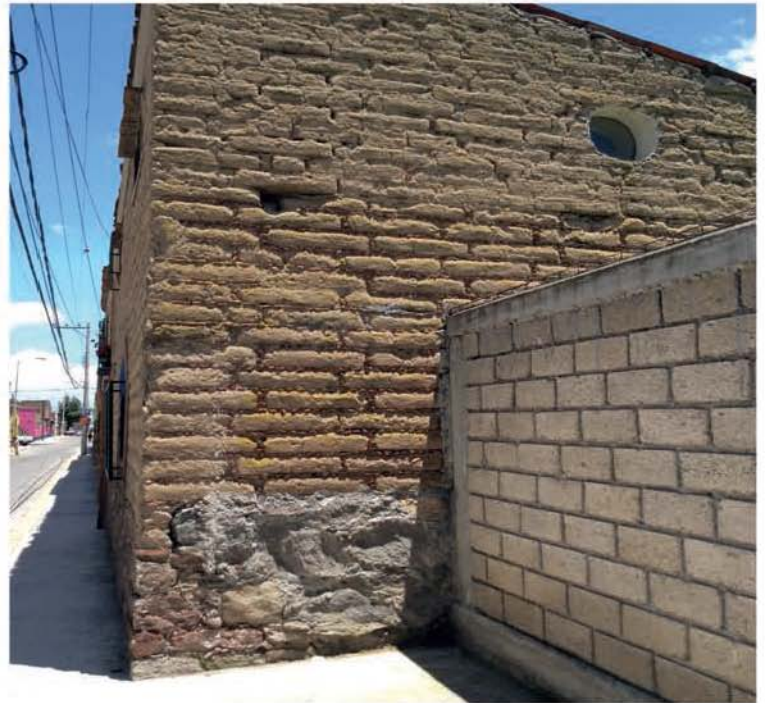




se busca que el proyecto esté en un sitio dotado de toda la **infraestructura**, y el **equipamiento** necesario para el desarrollo integral infantil, y que a su vez éste beneficie y se vea beneficiado por la **comunidad** en la que se encuentre.

# contexto







# TEXTURAS

La arquitectura del Centro Histórico de Metepec es en su mayoría **vernácula**, caracterizada por el uso de materiales como el **adobe**, **el sillar**, **el tabique aparente** en los marcos de los vanos, así como el uso de balcones, portales y otros elementos transitorios con el exterior.

Metepec cuenta con un **reglamento** el cual se divide por Zonas, en el cuál menciona que la zona 1, que es a la que corresponde el terreno, tiene que predominar el **macizo sobre el vano**, además de respetar una **porporción vertical** o cuadrada en las ventanas y los **cerramientos de madera**.



¿Terreno?









uso de suelo **H333A**

superficie **minima sin construir** - 30%

superficie **máxima de desplante** - 70%

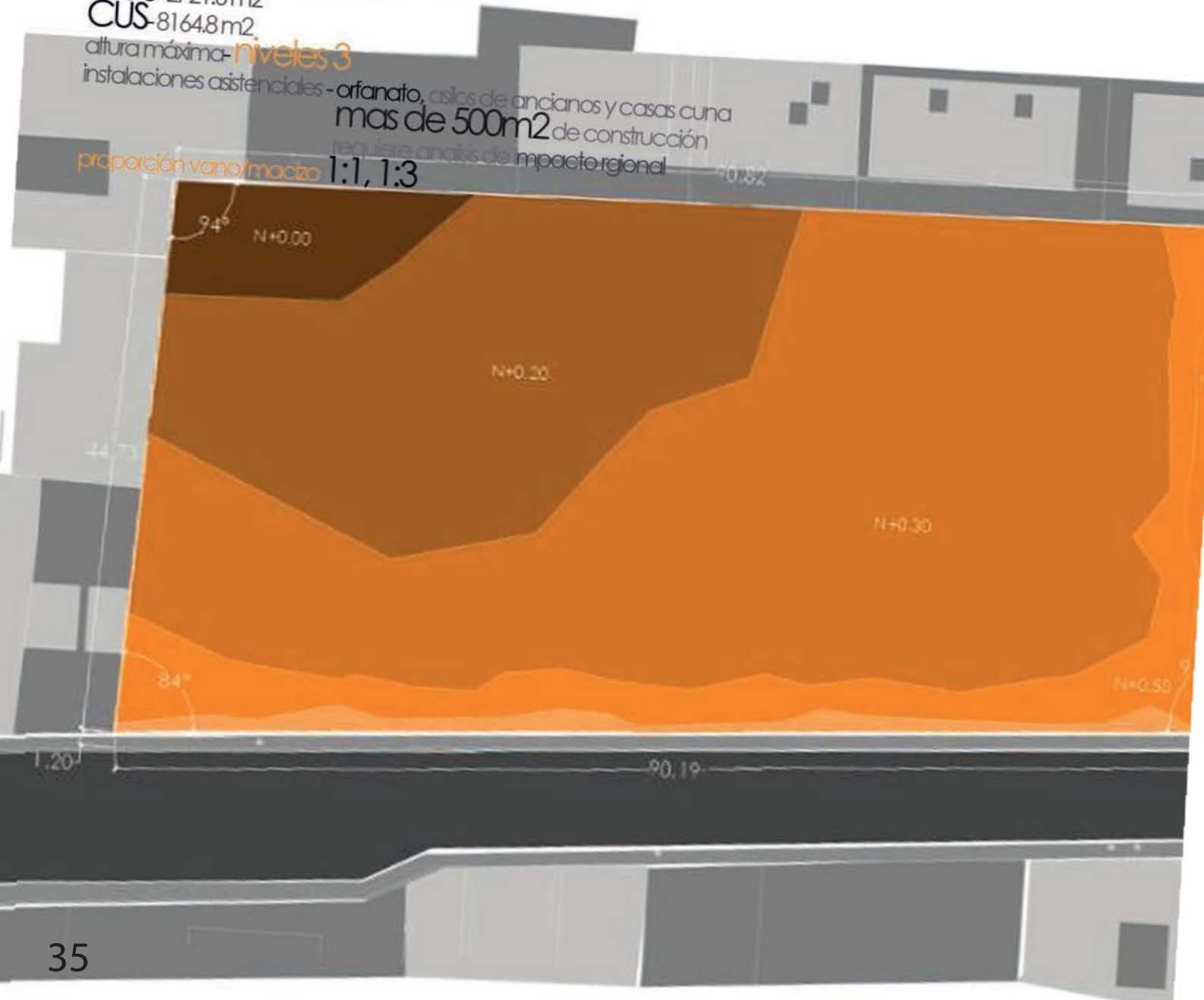
COS - 2721.6 m<sup>2</sup>

CUS - 8164.8 m<sup>2</sup>

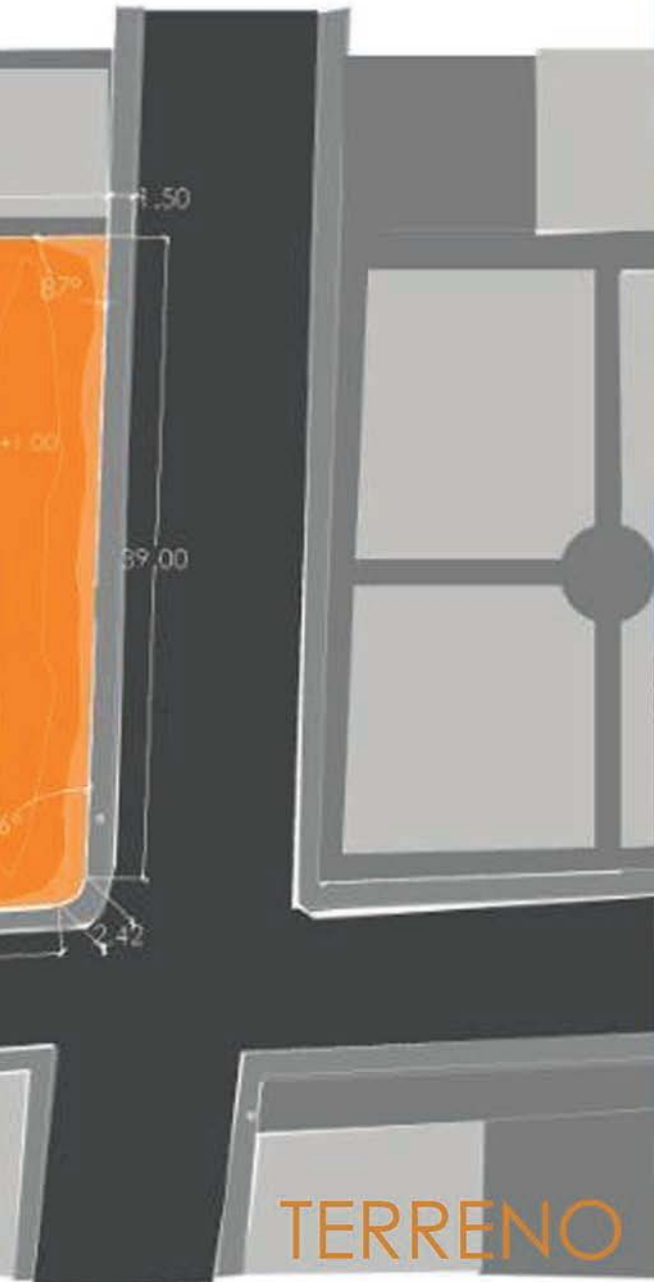
altura máxima - **niveles 3**

instalaciones asistenciales - orfanato, asilos de ancianos y casas cuna  
mas de 500m<sup>2</sup> de construcción  
requiere analisis de impacto regional

proporción vano/macizo 1:1, 1:3







metepec edo. méxico





## Centro educativo en Nyanza

Autor: Dominikus Stark Architekten

Nyanza, Ruanda

Superficie emplazamiento: 5500 m<sup>2</sup>

Este centro cuenta con que pueden transformarse de acuerdo a las diferentes actividades que se ofrecen.



## Escuela de Artes Plásticas

Autor: Mauricio Rocha y Gabriela Carrillo

Oaxaca, México

El uso de los materiales propios del sitio es uno de los principales aciertos de esta Escuela, ya que se integra al contexto, además de que estos se vuelven materiales aislantes, a las altas temperaturas de la región.









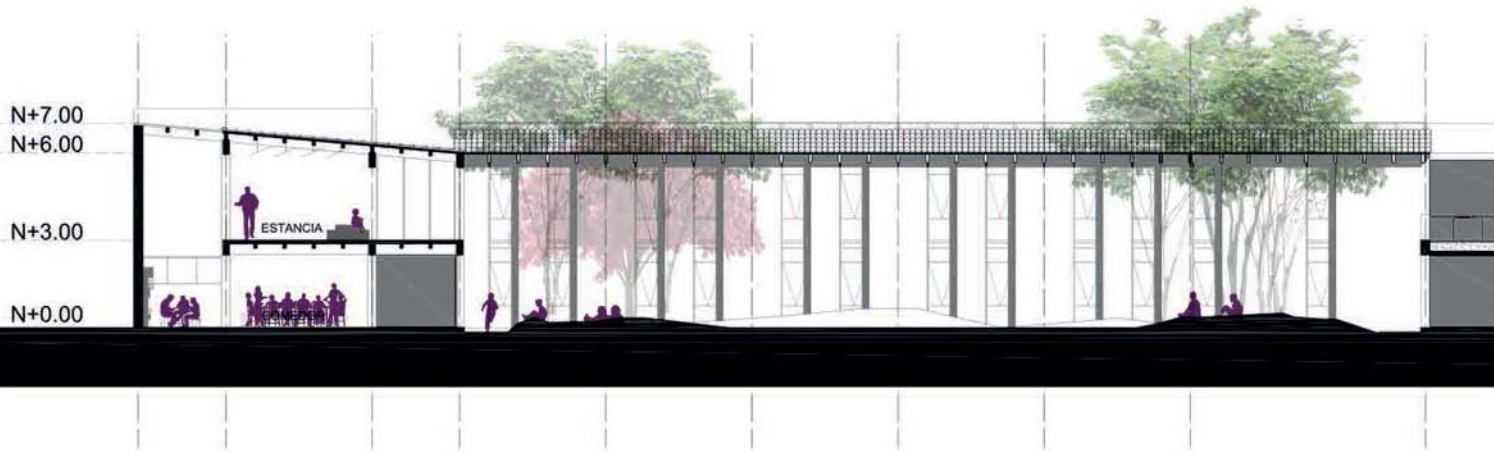
# CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL EL GUADUAL



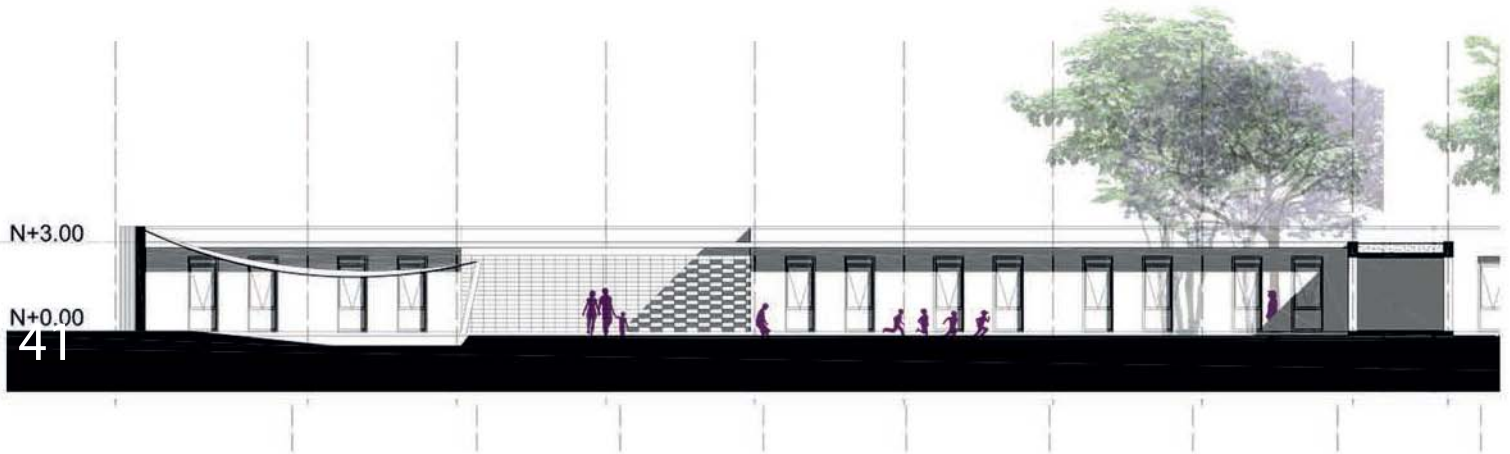
Ubicado en **Colombia** y con 1823 m<sup>2</sup>, el Centro busca brindar de manera integral, **Educación, Recreación y Servicios de alimentación** a 300 niños y niñas de entre 0 a 5 años y a 100 madres gestantes que se les brindan los mismos servicios, además de ayuda social.

Además de la labor social, el proyecto es un ejemplo de **construcción de bajo impacto ambiental**, con estrategias de recolección de aguas, con uso de luz y ventilación natural y el uso de materiales y mano de obra local.

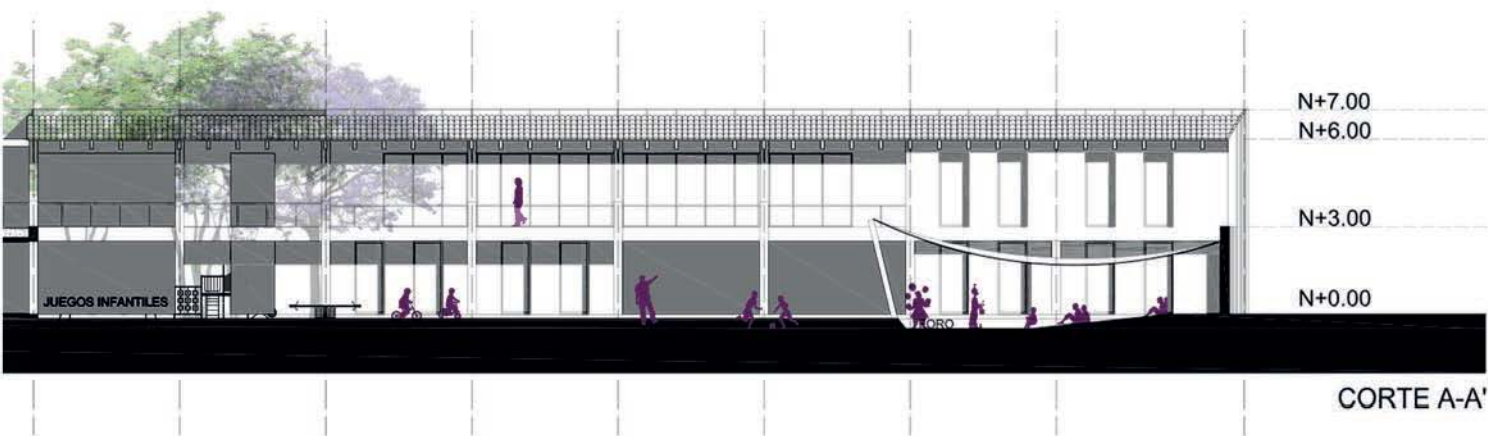




PROGRAMA  
ARQUITECTÓNICO





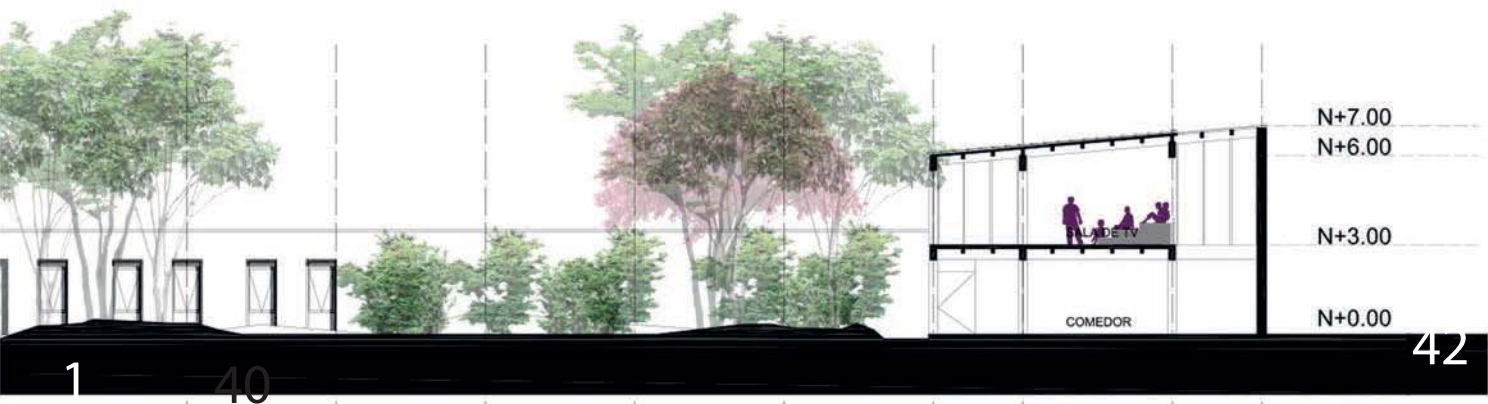


### administrativo

vestíbulo de recepción  
 oficina jefe del dpto. Casa Hogar  
 secretaria  
 administrador  
 responsable de servicios grales.  
 sanitarios

### areas principales

dormitorios niños (50/5)  
 dormitorios personal planta  
 baños niños  
 baños personal  
 talleres  
 ludoteca  
 salones  
 biblioteca  
 area recreativa

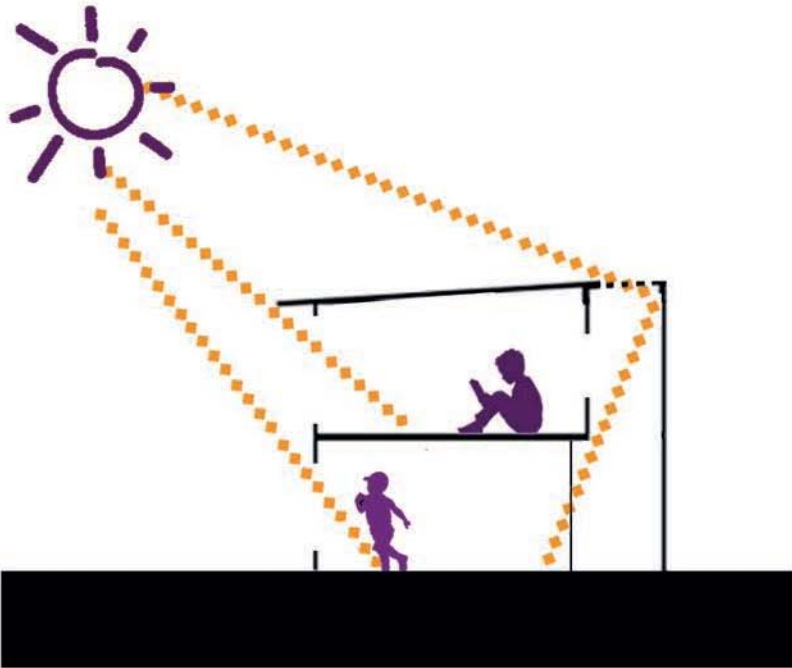


relación directa  
con el exterior

huerto urbano  
que acerca a los niños  
con la naturaleza y sirve  
para el consumo

aprovechamiento de luz  
solar

materiales que ayudan  
como aislante  
térmico y acústico

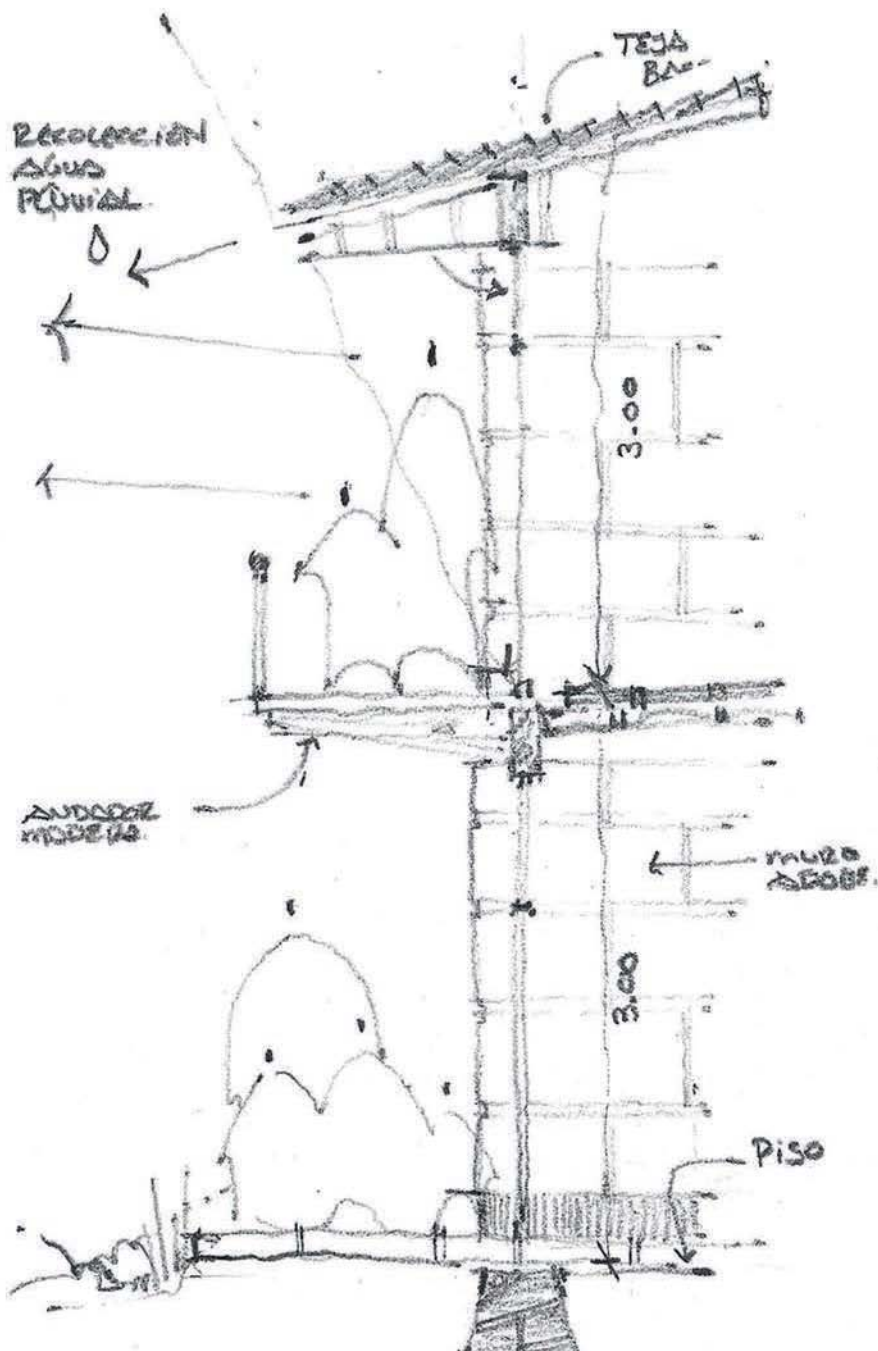




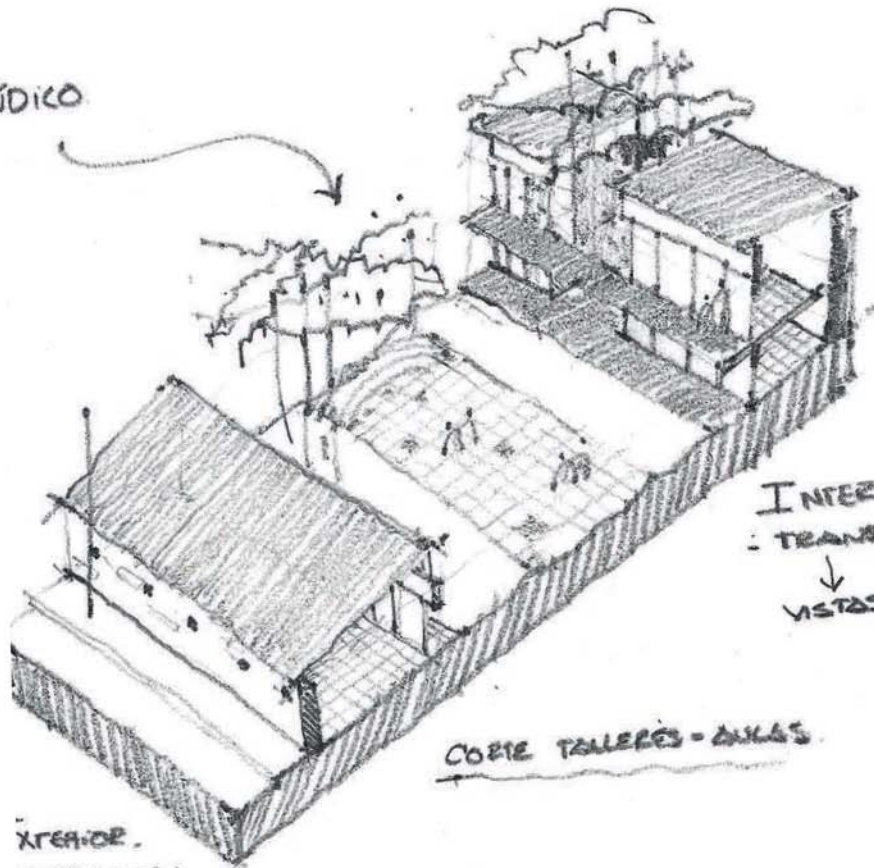


SUP.  
☀

# intenciones formales



INDICO



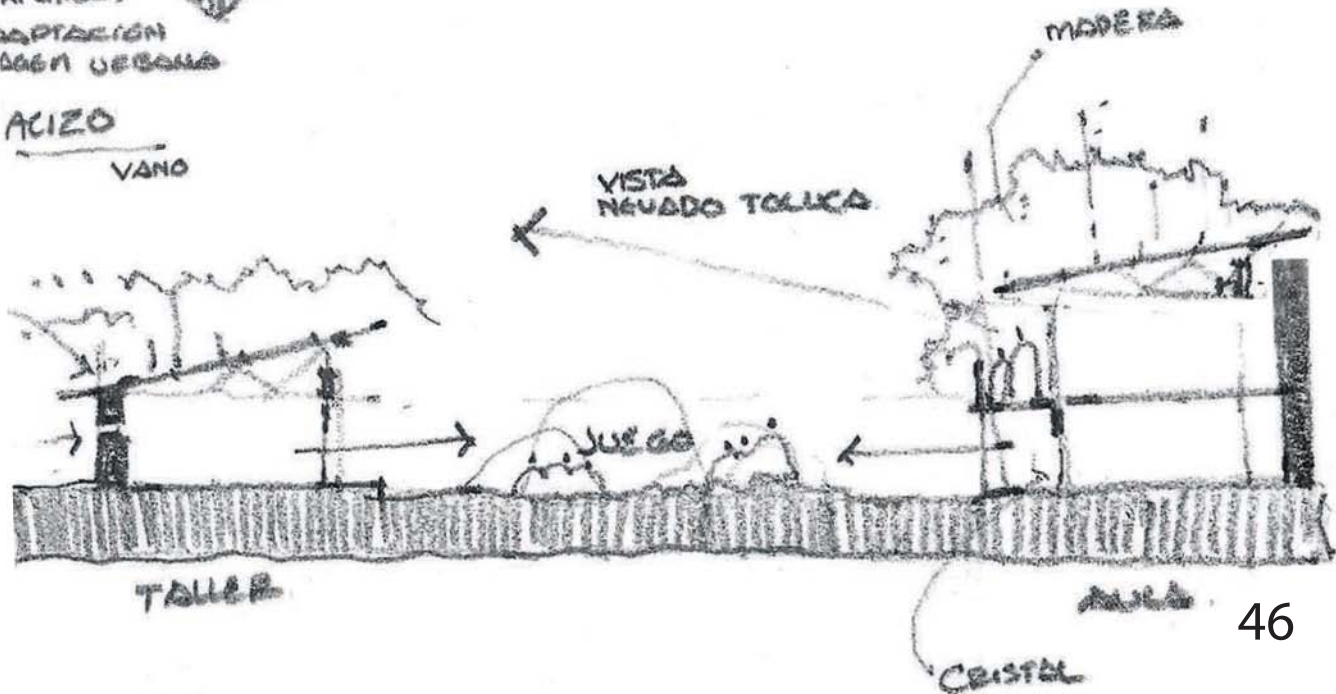
INTERIOR  
- TRANSP  
↓  
VISTAS.

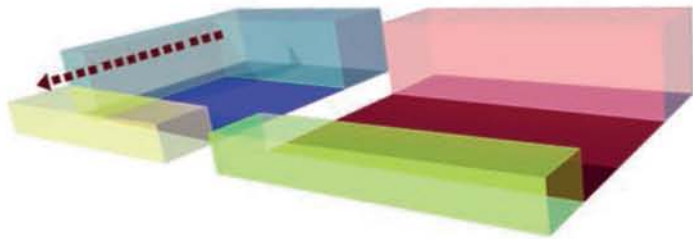
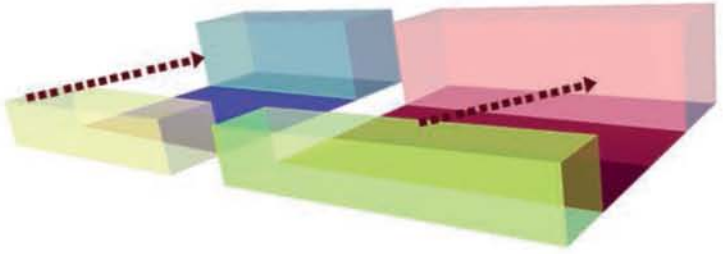
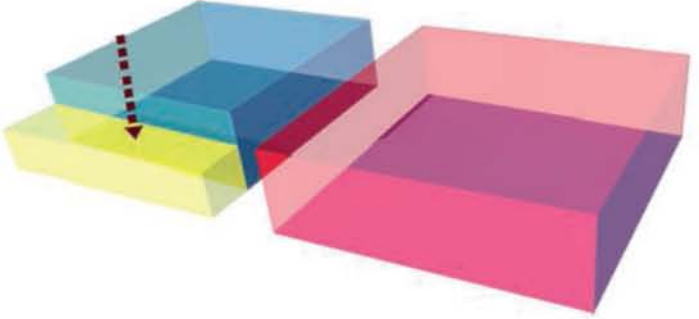
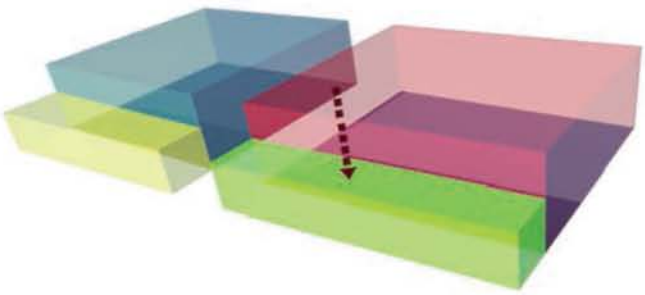
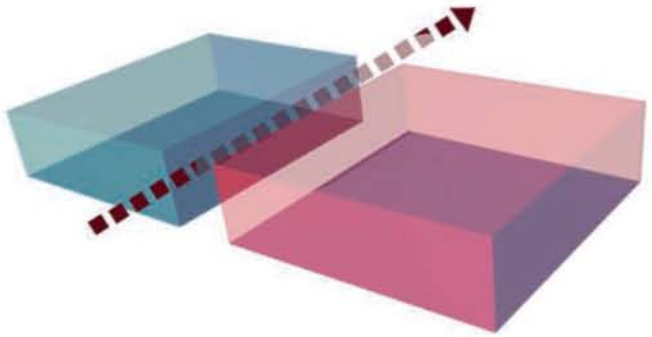
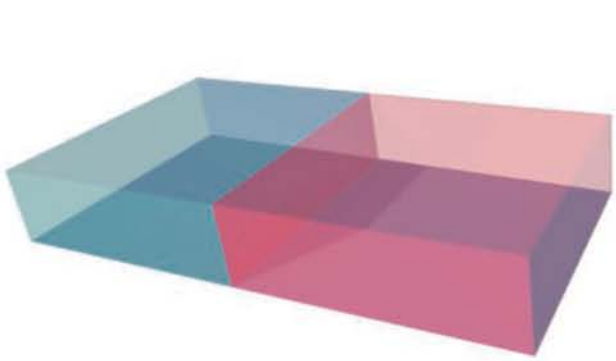
CORTE TALLERES - AULAS

AREA DE  
ADAPTACION  
DEBEN USAR

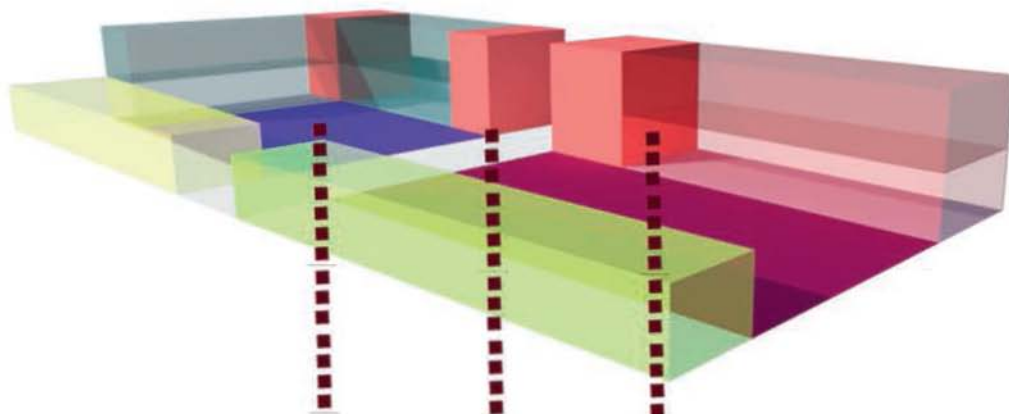
ACIZO

VANO





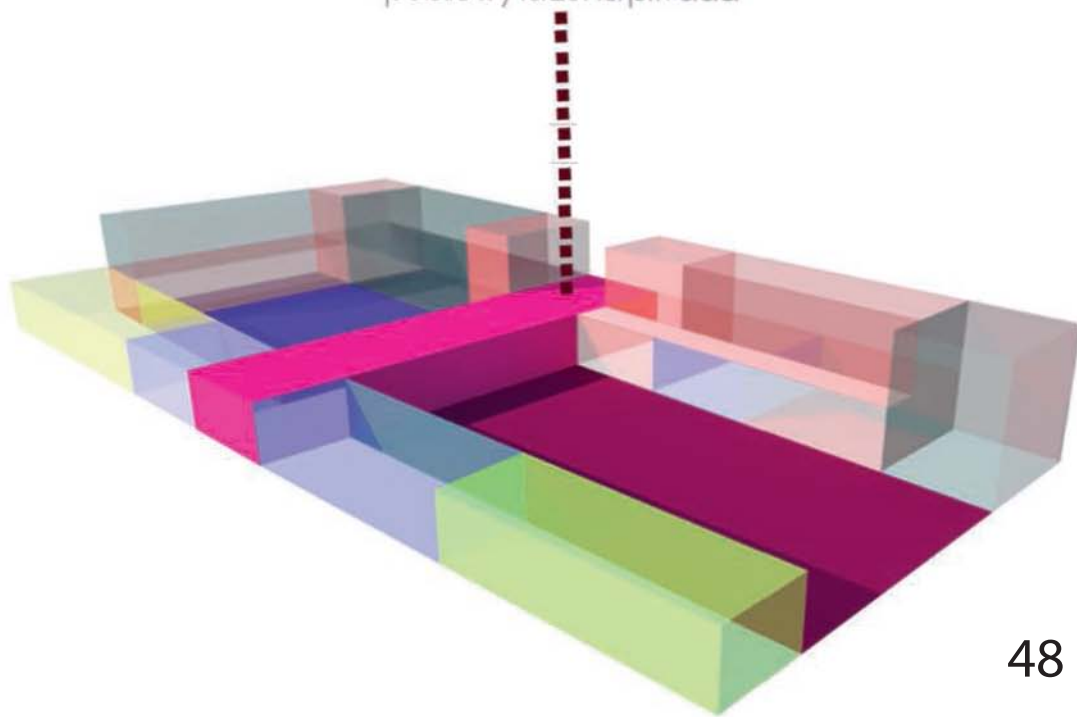




zona de  
baños/vestidor  
para las  
habitaciones

sanitarios para  
zona publica

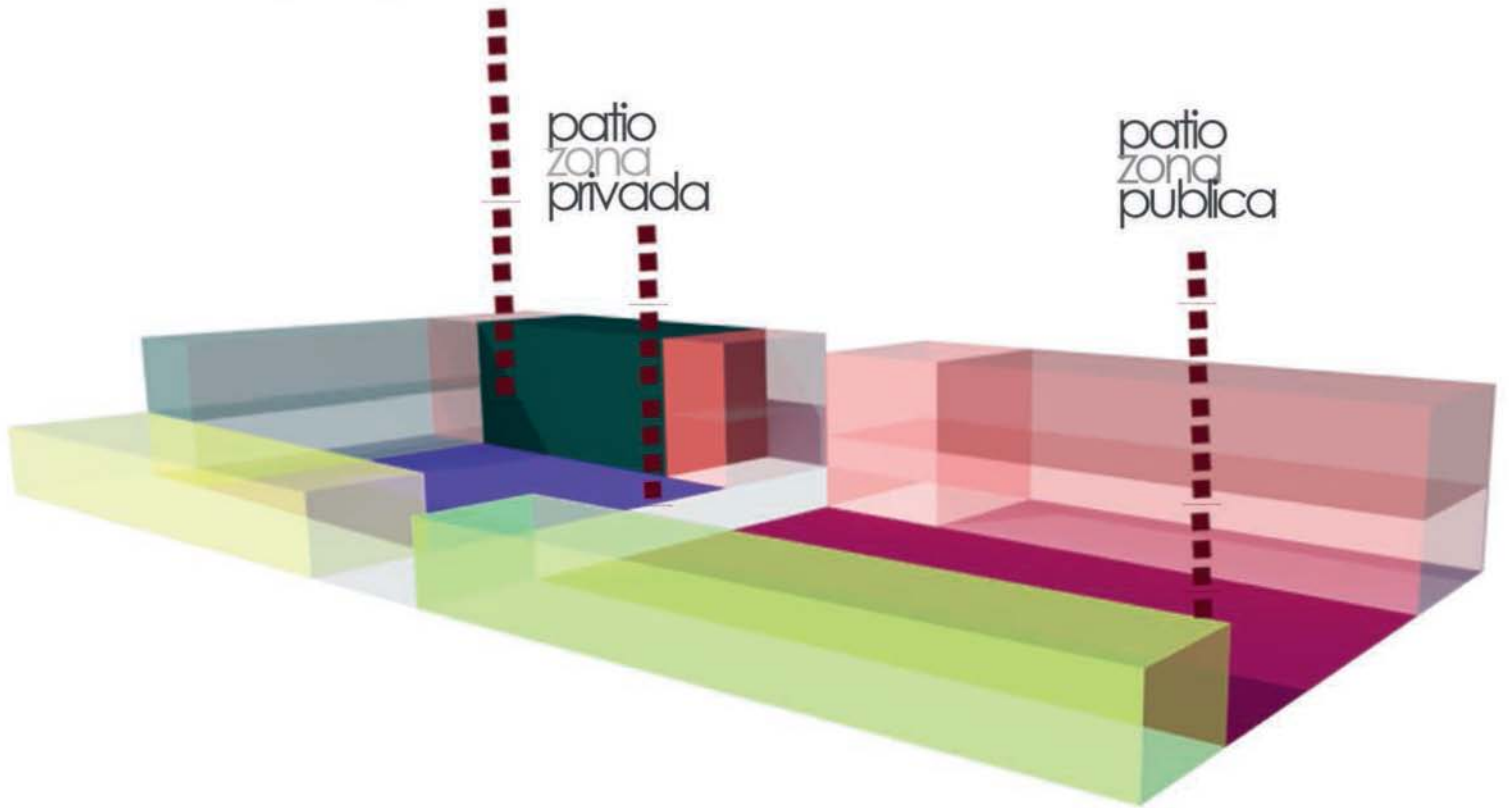
pasillo de conexión y de  
transición entre la zona  
pública y la zona privada

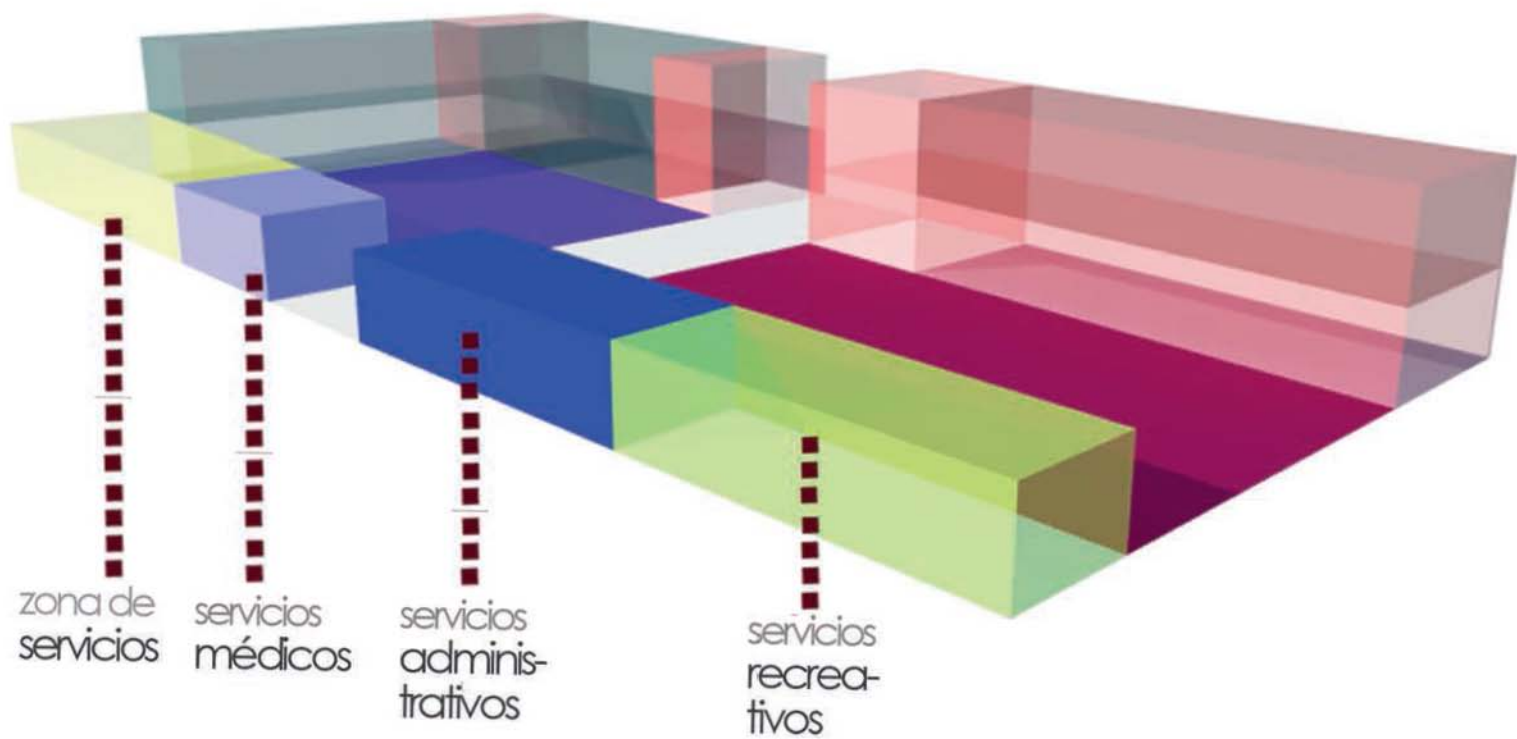


habitaciones de los niños,  
y del personal

patio  
zona  
privada

patio  
zona  
publica



































# Criterios

# Instalación hidráulica



La toma de **agua potable** se ubica sobre la calle Sebastián Lerdo de Tejada en la entrada al estacionamiento, donde también se ubica el medidor, ya dentro del terreno se encuentra la llava de nariz y sigue su recorrido hasta la Cisterna.

La cisterna de agua potable tiene una capacidad de **24,090 litros**

## vivienda

48 niños/150 litros/ día = 7,200 L

## oficinas

7 personas/50 litros(día = 350 L

## educación básica

24 alumnos/20 litros/ día = 480 L

= 8,030 L + reserva de 2 día = 16,060

**total** = 24,090 L

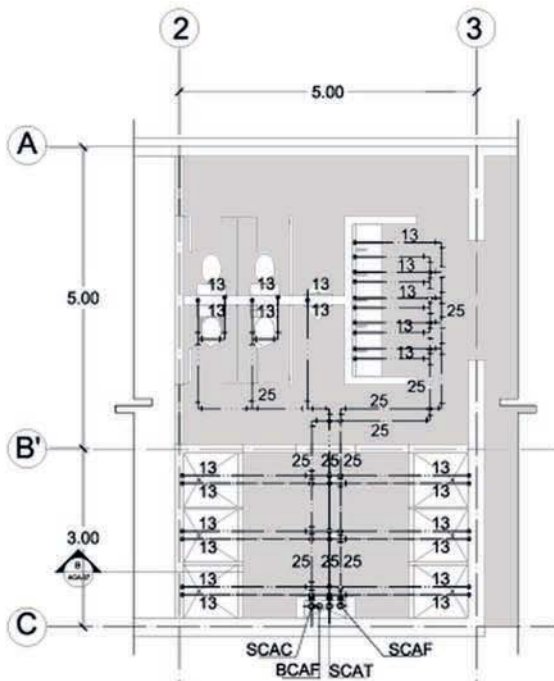
El agua es bombeada por dos hidroneumático y se utiliza uno para el agua fría y otra para el agua tratada.

Para tener orden y optimizar la instalación el recorrido se hace por uno de los pasillos exteriores principales haciendo que los **recorridos sean cortos** y lo menos conflictivos posibles.

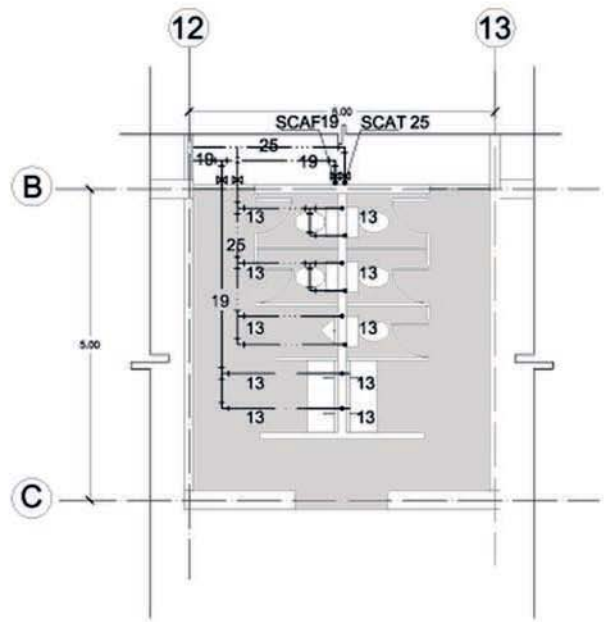
Existen ductos para las instalaciones en los núcleos de baños , por los cuales suben el agua fría, el agua caliente y el agua tratada; esta última es utilizada para los **WC y el riego de las zonas exteriores**, la cuál es resultado de la recolección del agua pluvial y el agua jabonosa.

El **Agua Caliente** se vuelve un circuito en donde el agua sale del calentador, realiza todo su recorrido y regresa al mismo calentador para iniciar de nuevo el circuito.

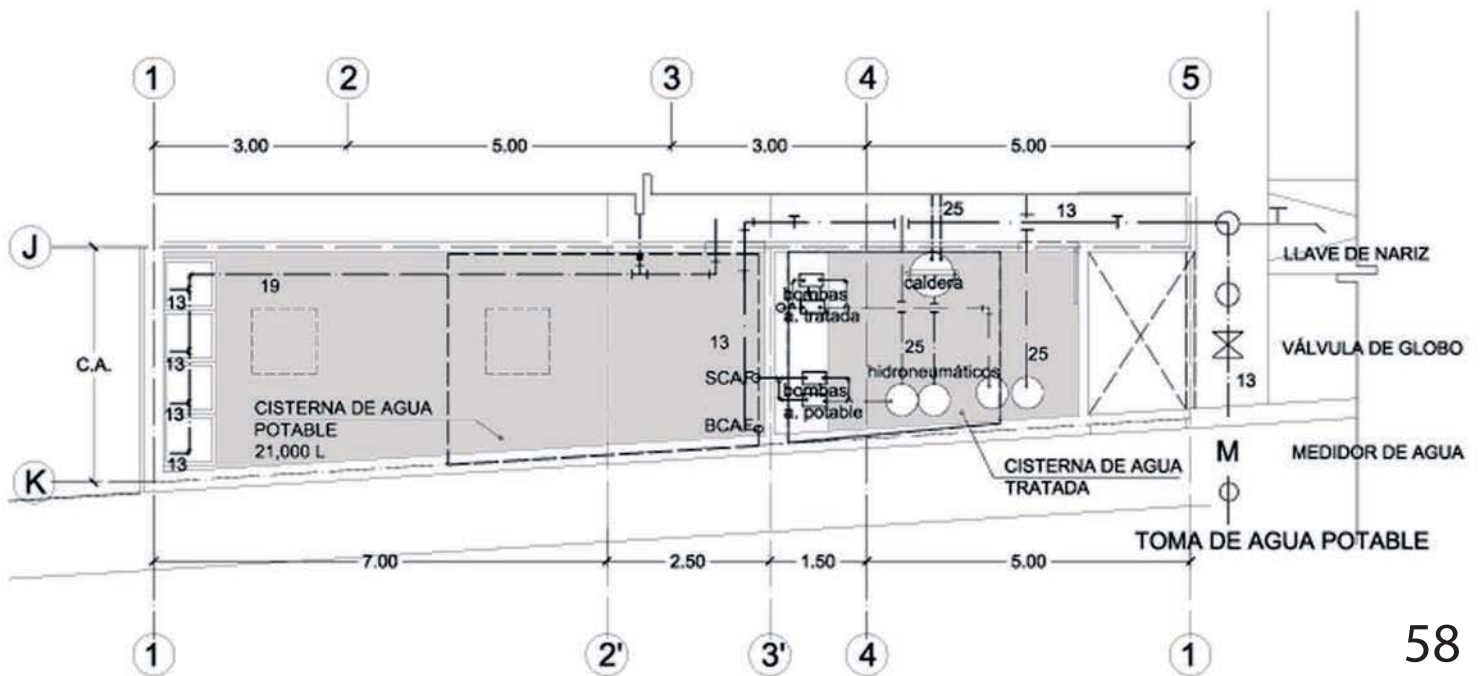




**PLANTA ALTA BAÑO TIPO  
DETALLE 01**



**PLANTA SANITARIOS TIPO  
DETALLE 02**



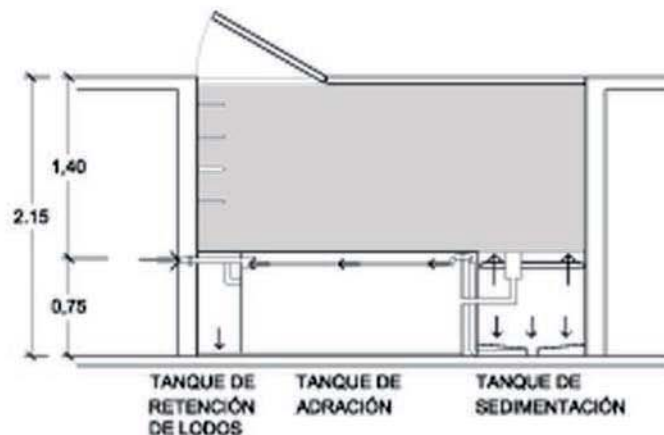
# Instalación sanitaria



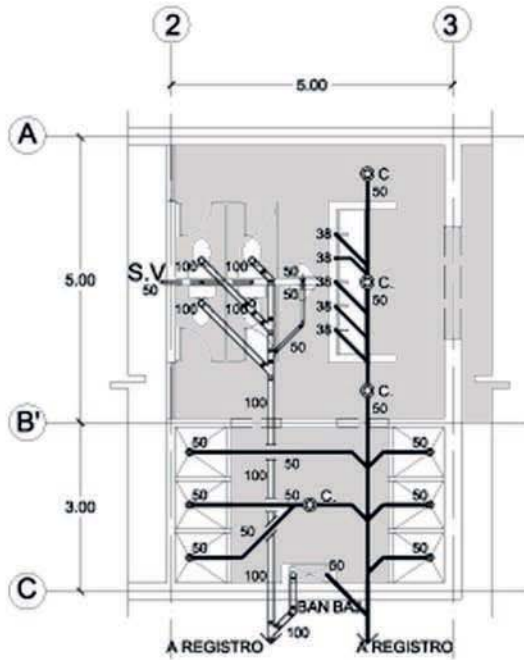
La Instalación sanitaria se caracteriza por dividirse en **dos flujos: aguas negras y aguas jabonosas** provenientes de lavabos, regaderas, tarjas y lavadoras junto agua pluvial, para hacer una circulación de aguas grises capaces de ser tratadas y posteriormente reutilizadas como agua para riego de las áreas ajardinadas y abastecer inodoros, esto como **criterio de sustentabilidad** y ahorro del agua potable.

Las circulaciones son planteadas en los andadores del proyecto como **principal de ordenador de las instalaciones** para evitar recorridos innecesarios. Los trayectos se ven acoplados con registros a cada 10 metros con una pendiente del 1% al ser un recorrido tan amplio, arrojándonos un desnivel desde un arrastre de platilla -0.40 a -1.12 en el caso de las aguas negras, evitándonos un cárcamo de bombeo para su incorporación al drenaje municipal.

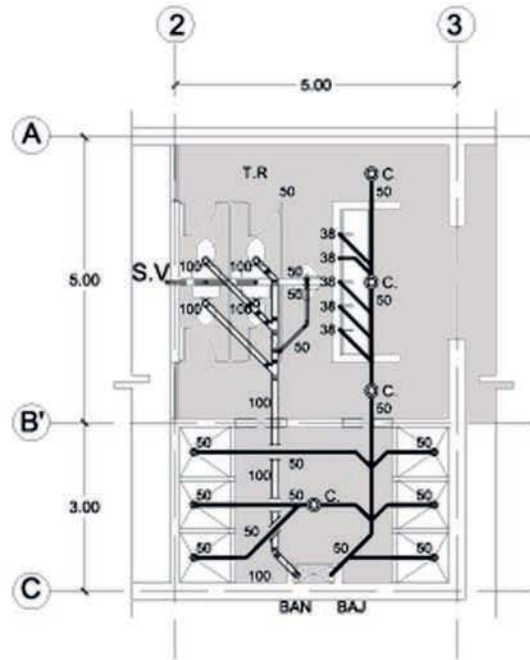
Por su parte las aguas grises llegan a una planta de tratamiento ubicada en el patio de servicio a un nivel -1.42 donde, después de ser procesada se incorporará a una cisterna de agua tratada, ésta incluye un sistema donde el agua excedente rebosa y es dirigida a un pozo de absorción para permear en el suelo natural ubicado en el estacionamiento.



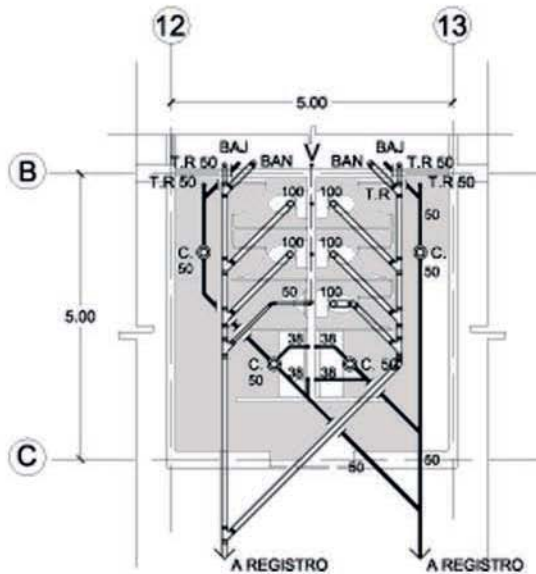
**DETALLE 01**  
**BAÑO TIPO [PLANTA BAJA]**



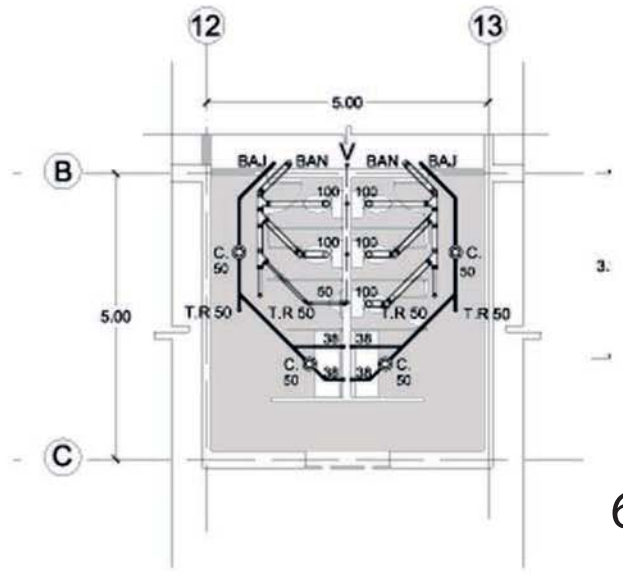
**DETALLE 02**  
**BAÑO TIPO [PLANTA ALTA]**



**DETALLE 04**  
**SANITARIOS TIPO [PLANTA BAJA]**



**DETALLE 05**  
**SANITARIOS TIPO [PLANTA ALTA]**





# Instalación eléctrica



En esta Instalación como en las anteriores se realizaron recorridos lo mas cortos y más lineales posibles.

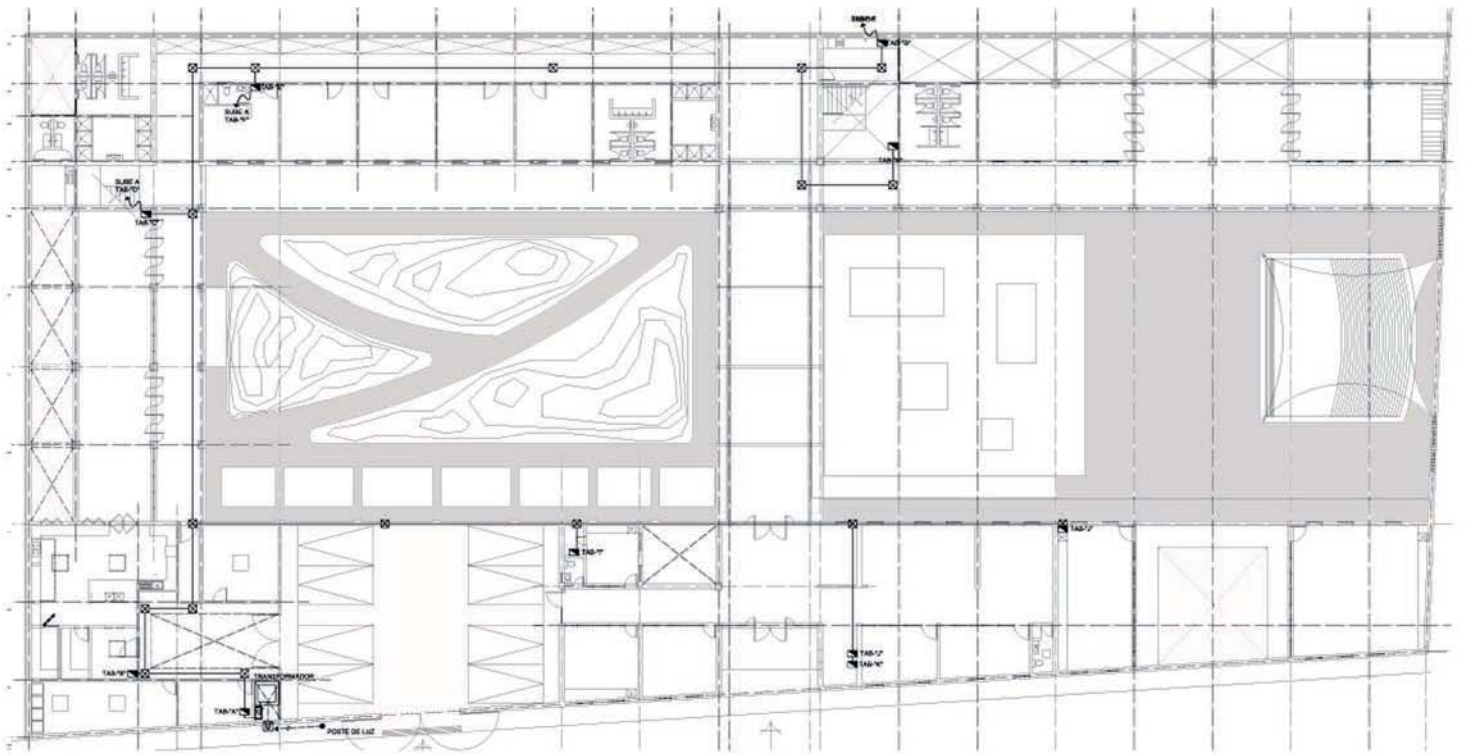
Al igual que la instalación hidro-sanitaria la toma de luz y el medidor se encuentran en la fachada de Sebastián Lerdo de Tejada, esto genera que las 3 instalaciones se concentren en la misma zona y sea mas facil su lectura y su registro.

La Instalación eléctrica se dividió en 12 tableros los cuales responden a zonas en específico a las cuales alimentan individualmente.

Tablero cuarto de servicio  
Tablero servicios  
Tablero comedor  
Tablero estancia  
Tablero dormitorios

Tablero Planta Alta  
Tablero Planta Baja  
Tablero consultorios  
Tablero administración  
Tablero exteriores

Tablero zona talleres  
Tablero zona pública P.A.  
Tablero zona pública P.B.



# CARPINTERÍA

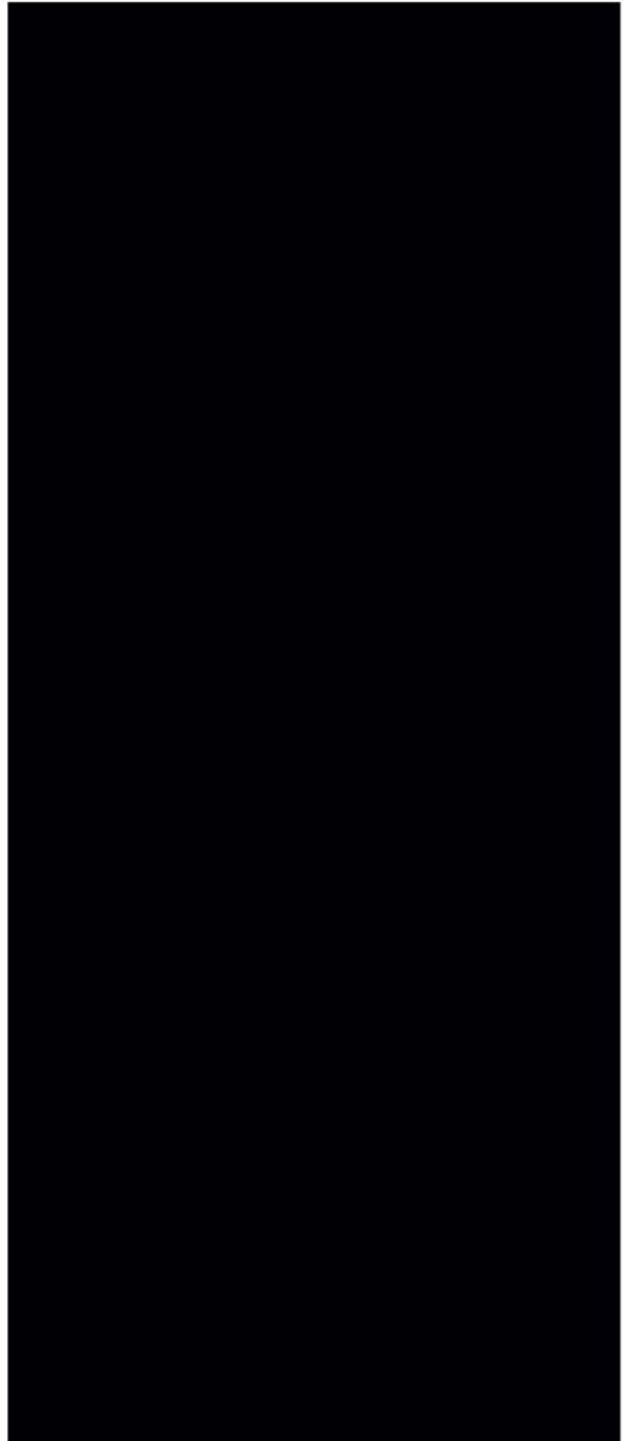
## MADERA

En el proyecto se busca respetar los materiales existentes en el contexto, de los cuales la **Madera** tiene un papel predominante.

Uno de los lineamientos que nos marca el reglamento y que se respetó en las 2 fachadas que dan hacia la calle es el uso de **puertas y portones de madera** y el uso de la misma en cerramientos y marcos para las ventanas.

La **madera Parota** es empleada para la fabricación de marcos y puertas, la mayoría en **madera sólida con acabados semi mate**.

Esta madera es ligera de peso bajo o medio, es resistente al ataque de termitas, además de que es **resistente a la humedad**, por lo que en el proyecto es utilizada tanto en interior como en exterior.







# ACABADOS



## p i s o s

Los pisos serán de **materiales naturales**, tanto piedra como madera serán tratados para evitar el excesivo mantenimiento. Todas las zonas exteriores tendrán **recinto gris**, y las zonas de servicio serán de **piso de barro**, mientras que los espacios interiores contarán con **pisos de madera parota**.



65

## c u b i e r t a s

las cubiertas inclinadas tendrán un acabado de **tejas planas**, mientras que las cubiertas planas tendrán una **cama de grava** como recubrimiento y aislante. las cubiertas a colindancia serán **traslucidas** respetando la inclinación.



22

## m u r o s

El **adobe** es el material predominante del proyecto, desde interiores como exteriores, pero en muchos espacios es contrastado con **aplanado blanco** en los muros y algunos plafones y detalles en madera como cerramientos, marcos y puertas.







# conclusiones

Como estudiantes y como habitantes de este país tenemos una gran responsabilidad con la sociedad a la cual, mediante nuestra disciplina, queremos ayudar a solucionar el problema de niños en estado de abandono.

El desarrollo de éste trabajo nos permitió abrirnos a una temática muy delicada para la cual buscamos aportar mediante la arquitectura una propuesta de solución factible, atractiva y agradable.

Del mismo modo proponemos **un proyecto enfocado en los niños**, desde lo general a lo particular, demográficamente consideramos una zona que, por una parte, se ubica estratégicamente para contribuir a mitigar la problemática en la zona centro y metropolitana del valle de México, y al proponer Metepec queremos un lugar con una riqueza cultural y de tradiciones que impulse el sano desarrollo de los niños y a su vez, buscamos consolidar un proyecto que respondiera y se integrara al lenguaje característico de este sitio, teniendo mucho que rescatar y aprender de la arquitectura regional de aquí, como el uso de materiales de la zona y sus aplicaciones para generar una incorporación al lugar.

Urbanamente requeríamos de una zona que complementara mediante su **equipamiento e infraestructura** el crecimiento de los niños, con educación y cultura, recreación y deporte, salud y asistencia social, comercio y transporte para activarlos y hacerlos partícipes dentro de la sociedad actual, y que se sientan integrados a la dinámica de ciudad, no confinados a su torre de marfil sino que disfruten lo que la localidad les ofrece.

Enfocándonos en el diseño, nos pareció muy estimulante el poder trabajar para los niños y plantear un proyecto que respondiera a sus características, tanto físicas como psicológicas y el uso que le darán, como la escala respecto al mobiliario, los gustos e inquietudes de un niño a esta edad, el énfasis a lo lúdico y a las responsabilidades a su vez, por lo que reunimos a diversas escalas estos factores para la solución integral de sus necesidades.

Teniendo como meta el crear un hogar del cual puedan apropiarse, disfrutarlo, sentirse atendidos y cuidados, con una gran relación con la naturaleza y de esta forma puedan desarrollar valores que los hagan crecer como adultos responsables y autónomos.







## FUENTES [CASA HOGAR]

### DISEÑO [PROYECTOS / DESPACHOS]

ROCHA, Mauricio, Taller de arquitectura/ Texto de Humberto Ricalde, Osvaldo Sánchez, Carlos Jimenez, Miquel Adrià, México, D.F. Ed: Arquine [2011]

GALINDO, Michelle, Kindergartens, Educational Spaces, Salenstein Braun [2010]

SÁNCHEZ Calleja, María Eugenia, Niños y adolescentes en abandono moral, Ciudad de México

ITURREGI, Ana Francia, El niño y la niña adoptados en el aula

FERRER Morales, Isabel, El cerebro del niño

### [TÉCNICO]

MORALES MORALES, Roberto, Manual para la construcción de viviendas de adobe, Centro Peruano Japonés de Investigaciones Sísmicas y Mitigación de Desastres [1980]

MC HENRY JR, Paul Graham, Adobe, cómo construir fácilmente, México D.F. Editorial Trillas [1996]

RAEL, Roland, Earth Architecture, New York, Princeton Architectural Press [2008]

MINKE, Gernot, Building with Earth, Design and Technology of Sustainable Architecture, Basel, Birkhäuser [2006]

ASENSIO CERVER, Francisco, Biblioteca Atrium de la Madera, Ediciones Atrium, Barcelona, España [1989], Tomo I-V

VAN LENGEN, Johan, Manual del arquitecto descalzo, México D.F., Editorial Pax [1997]

ARNAL SIMÓN, Luis, BETANCOURT SUÁREZ, Max, Reglamento de Construcciones para el Distrito Federal, Editorial Trillas, México D.F. [2007]

BECERRIL, Onésimo, Instalaciones eléctricas prácticas, Editorial Trillas, México D.F. [2010]

BECERRIL, Onésimo, Datos prácticos de instalaciones hidráulicas y sanitarias, Editorial Trillas, México D.F. [2008]

### [WEB]

Aguilar Pamela, Alfareros de Metepec, diciembre 15, 2005, de diario la razón Sitio web: [https://issuu.com/diariolarazon/docs/alfareros\\_de\\_metepec](https://issuu.com/diariolarazon/docs/alfareros_de_metepec)

Hernández, Luis, Metepec Pueblo Mágico, abril 5, 2010, de Digital Editorial Sitio web: [http://issuu.com/editorial/docs/guia\\_turistica\\_metepec\\_web](http://issuu.com/editorial/docs/guia_turistica_metepec_web)

## FUENTES [CASA HOGAR]

### GRÁFICOS E IMÁGENES

Pág. 2 FOTO. Niños en México \_ Diario Avanzada

Pág. 4 GRÁFICO. Ilustración niños y sus problemas

Pág. 6 FOTO. Escuela Rural \_ Diario Avanzada

Pág. 8 FOTO, en orden de izq. a der.

1 Niños Indígenas \_ Diario Avanzada

2 Orfanato \_ El Universal

3 Situación de calle \_ umwblogs

4 Niños Indígenas \_ Diario Avanzada

5 Infantes en desgracia \_ pueblanoticias

6 Niños México \_ Diario Avanzada

7 \_Formica México

8 oronoticias.com

Pág. 9 FOTO, niña Blanco/Negro \_ sefernkosta

Pág. 10 FOTO. seslava.com

Pág. 11 FOTO, en orden de izq. a der.

1 Niño líquido \_ Mariana Camacho

2 Niño \_ sefernkosta

3 vintage \_ sefernkosta

4 Nabil El Mamilao \_ unastronauta.com

5 Mariana Camacho

6 Mariana Camacho

7 Niños de la Calle \_ dgcs.unam

Pág. 12 FOTO. Mariana Camacho

Pág. 13 FOTO, en orden de izq. a der.

1 Sistema nacional de protección

2 Víctimas del hambre \_ noticiasstarmedia

3 noticias.starmedia

Pág. 14 FOTO, en orden de izq. a der.

1 sefernkosta

2 noticias.starmedia

3 Diversión/Inoscencia \_ unastronauta.com

4 México \_ noticias.starmedia

5 Union de universidades de America Lat.

Pág. 15 FOTO. El Mexicanito casa hogar

Casa Hogar Alegría

Pág. 16 FOTO. Fundación Niños de Eugenia

Pág. 18 FOTO. El Mexicanito casa hogar

Pág. 19 FOTO. sefernkosta

Pág. 20 FOTO. sefernkosta

Pág. 25 FOTO. Metepec y sus artesanos \_ La Razón

Pág. 29 FOTO. Guía Turística Metepec

Pág. 31 FOTO. Texturas y Luces \_ Nicté-Ha Loya

Pág. 36 FOTO. Contexto Inmediato \_ Sebastián Rivera

Pág. 39 FOTO. Imágenes análogas \_ Technic

Pág. 40 FOTO. Centro de Desarrollo Infantil \_ Archdaily



**casa hogar**  
L o y a + R i v e r a



# ÍNDICE DE PLANOS

PROYECTO EJECUTIVO

NÚMERO	CLAVE	CONTENIDO	NIVEL	ESCALA	NÚMERO	CLAVE	CONTENIDO	NIVEL	ESCALA
01	A-00	ÍNDICE DE PLANOS	---	S/E					
<b>ARQUITECTÓNICOS</b>					<b>INSTALACIÓN ELÉCTRICA</b>				
02	A-01	PLANTA BAJA	N+0.00	1:150	49	IE-01	INSTALACIÓN ELÉCTRICA ALIMENTACIONES GENERALES	N+0.00	1:150
03	A-02	PLANTA ALTA	N+3.00	1:150	50	IE-02	INSTALACIÓN ELÉCTRICA ILUMINACIÓN PLANTA BAJA	N+0.00	1:150
04	A-03	PLANTA DE AZOTEA	N+6.00	1:150	51	IE-03	INSTALACIÓN ELÉCTRICA ILUMINACIÓN PLANTA ALTA	N+3.00	1:150
05	A-04	FACHADA SUR Y ORIENTE	---	1:150	52	IE-04	INSTALACIÓN ELÉCTRICA CONTACTOS PLANTA BAJA	N+0.00	1:150
06	A-05	CORTES A-A', B-B'	---	1:150	53	IE-05	INSTALACIÓN ELÉCTRICA CONTACTOS PLANTA ALTA	N+3.00	1:150
07	A-06	CORTES C-C', D-D'	---	1:150	54	IE-06	INSTALACIÓN ELÉCTRICA DETALLES BAÑOS PLANTA ALTA	N+0.00, N+3.00	1:50
08	A-07	CORTE POR FACHADA 01	---	1:25					
09	A-08	DETALLES BAÑOS	N+0.00, +3.00	1:50					
10	A-09	DETALLE COCINA	N+0.00	1:50					
<b>ESTRUCTURALES</b>					<b>CARPINTERÍA Y HERRERÍA</b>				
11	E-01	ESTRUCTURAL CIMENTACIÓN	N-0.60	1:150	55	KL-01	LOCALIZACIÓN PLANTA BAJA	N+0.00	1:150
12	E-02	ESTRUCTURAL PLANTA BAJA	N+0.00	1:150	56	KL-02	LOCALIZACIÓN PLANTA ALTA	N+3.00	1:150
13	E-03	ESTRUCTURAL PLANTA ALTA	N+3.00	1:150	57	KL-03	LOCALIZACIÓN AZOTEA	N+6.00	1:150
14	E-04	ESTRUCTURAL CORTE A-A'	---	1:25	58	KL-04	DETALLES CARPINTERÍA I	---	1:25
15	E-05	ESTRUCTURAL CORTE B-B'	---	1:25	59	KL-05	DETALLES CARPINTERÍA II	---	1:25
16	E-06	ESTRUCTURAL CORTE C-C'	---	1:25	60	KL-06	DETALLES CARPINTERÍA III	---	1:25
17	E-07	ESTRUCTURAL CORTE D-D'	---	1:25	61	KL-07	DETALLES CARPINTERÍA IV	---	1:25
18	E-08	ESTRUCTURAL CORTE E-E'	---	1:25	62	KL-08	DETALLES CANCELERÍA I	---	1:25
19	E-09	ESTRUCTURAL DETALLES CIMENTACIÓN	N-0.60	1:25	63	KL-09	DETALLES CANCELERÍA II	---	1:25
20	E-10	ESTRUCTURAL DETALLES COMPLEMENTARIOS	---	1:25	64	KL-10	DETALLES CANCELERÍA III	---	1:50
					65	KL-11	DETALLES HERRERÍA I	---	1:50
					66	KL-12	DETALLES HERRERÍA II	---	1:25
<b>ALBAÑILERÍA</b>									
21	ALB-01	ALBAÑILERÍA PLANTA BAJA (01)	N+0.00	1:100					
22	ALB-02	ALBAÑILERÍA PLANTA BAJA (02)	N+0.00	1:100					
23	ALB-03	ALBAÑILERÍA PLANTA ALTA (01)	N+3.00	1:100					
24	ALB-04	ALBAÑILERÍA PLANTA ALTA (02)	N+3.00	1:100					
25	ALB-05	ALBAÑILERÍA DETALLES BAÑOS	N+0.00, +3.00	1:50					
26	ALB-06	ALBAÑILERÍA DETALLES COCINA	N+0.00	1:50					
27	ALB-07	ALBAÑILERÍA ESCALERA 01 (DORMITORIOS)	N+0.00, +3.00	1:50					
28	ALB-08	ALBAÑILERÍA ESCALERA 02 (A SALONES)	N+0.00, +3.00	1:50					
29	ALB-09	ALBAÑILERÍA ESCALERA 03 (BIBLIOTECA)	N+0.00, +3.00	1:50					
30	ALB-10	ALBAÑILERÍA DETALLES CONSTRUCTIVOS I	---	1:20					
31	ALB-11	ALBAÑILERÍA DETALLES CONSTRUCTIVOS II	---	1:20					
<b>ACABADOS</b>									
32	ACA-01	ACABADOS PLANTA BAJA (01)	N+0.00	1:100					
33	ACA-02	ACABADOS PLANTA BAJA (02)	N+0.00	1:100					
34	ACA-03	ACABADOS PLANTA ALTA (01)	N+3.00	1:100					
35	ACA-04	ACABADOS PLANTA ALTA (02)	N+3.00	1:100					
36	ACA-05	ACABADOS PLANTA AZOTEA (01)	N+6.00	1:100					
37	ACA-06	ACABADOS PLANTA AZOTEA (02)	N+6.00	1:100					
38	ACA-07	ACABADOS DETALLES BAÑOS	N+0.00, +3.00	1:50					
39	ACA-08	ACABADOS DETALLES COCINA	N+0.00	1:50					
<b>INSTALACIÓN HIDRÁULICA</b>									
40	IH-01	INSTALACIÓN HIDRÁULICA PLANTA BAJA	N+0.00	1:150					
41	IH-02	INSTALACIÓN HIDRÁULICA DETALLES BAÑOS	N+0.00, +3.00	1:50					
42	IH-03	INSTALACIÓN HIDRÁULICA ISOMÉTRICO	---	1:150					
<b>INSTALACIÓN SANITARIA</b>									
43	IS-01	INSTALACIÓN SANITARIA PLANTA BAJA	N+0.00	1:150					
44	IS-02	INSTALACIÓN SANITARIA PLANTA ALTA	N+3.00	1:150					
45	IS-03	INSTALACIÓN SANITARIA PLANTA DE AZOTEA	N+6.00	1:150					
46	IS-04	INSTALACIÓN SANITARIA DETALLES BAÑOS	N+0.00, +3.00	1:150					
47	IS-05	INSTALACIÓN SANITARIA DETALLES COCINA	N+0.00	1:150					
48	IS-06	INSTALACIÓN SANITARIA DETALLE PATIO DE SERVICIO	N+0.00	1:150					

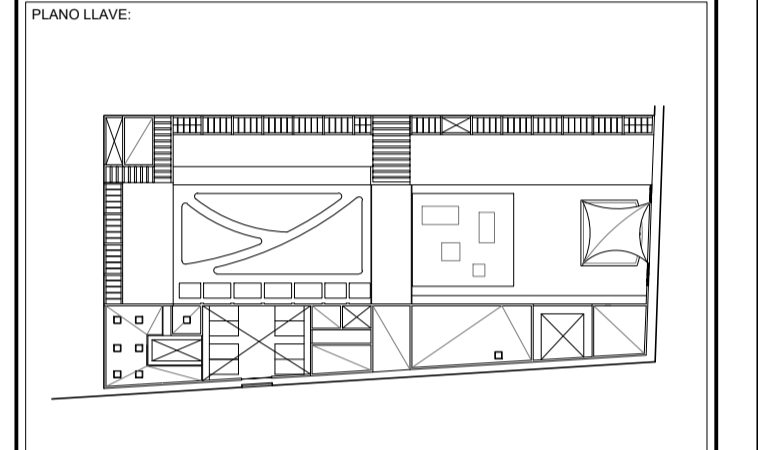
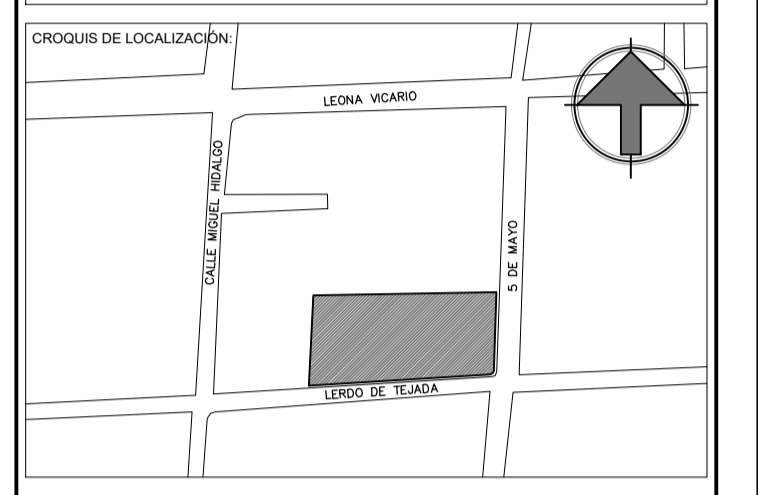
PLANO ORIGINAL PARA PLOTEO 90x60 [A1]



TALLER: JORGE GONZÁLEZ REYNA

ALUMNOS: LOYA CHABLÉ NICTE-HA RIVERA TIOL SEBASTIÁN

ASESORES: DRA. MÓNICA CEJUDO COLLERA ARQ. JAVIER SENOSIAIN AGUILAR ARQ. EDUARDO SCHUTTE Y GÓMEZ UGARTE



NOTAS:

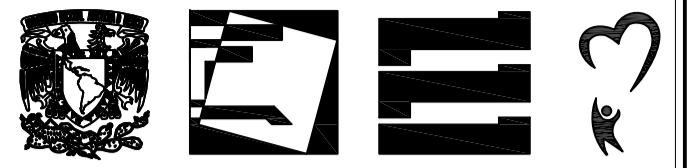
PROYECTO: CASA HOGAR PARA NIÑOS EN METEPEC

DIRECCIÓN: METEPEC, ESTADO DE MÉXICO, CALLE 5 DE MAYO, NO. 101, ESQUINA LERDO DE TEJADA, COLONIA COAXUSTENCO

COTAS: - - - FECHA: DICIEMBRE 2015 CLAVE: A-00

PLANO: ÍNDICE DE PLANOS

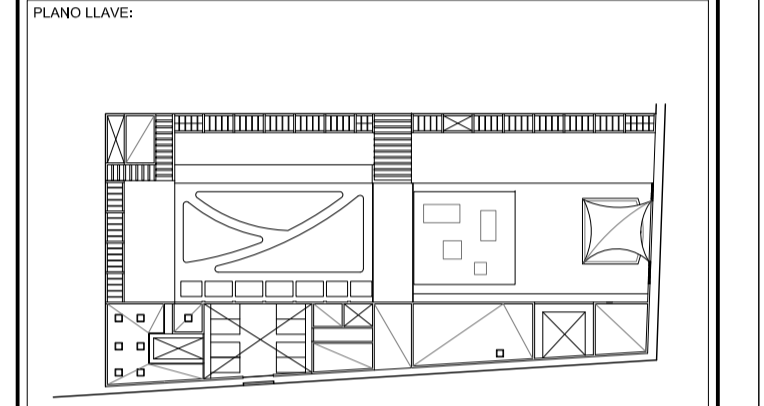
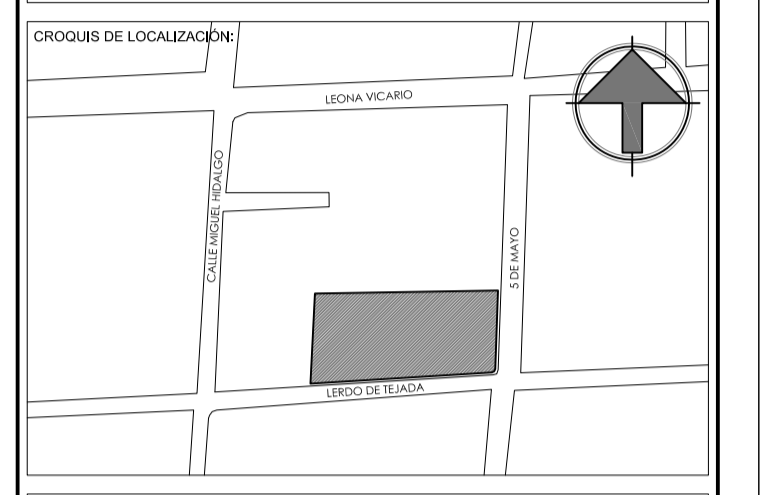




TALLER: JORGE GONZÁLEZ REYNA

ALUMNO: LOYA CHABLÉ NICTE-HA RIVERA TIOL SEBASTIÁN

ASESORES: DRA. MÓNICA CEJUDO COLLERA, ARO. JAVIER SENOSIAIN AGUILAR, ARO. EDUARDO SCHUTTE Y GÓMEZ UGARTE



NOTAS:

FACHADA OR A-04

A' ARG-05 39.15

B ARG-05 20.00

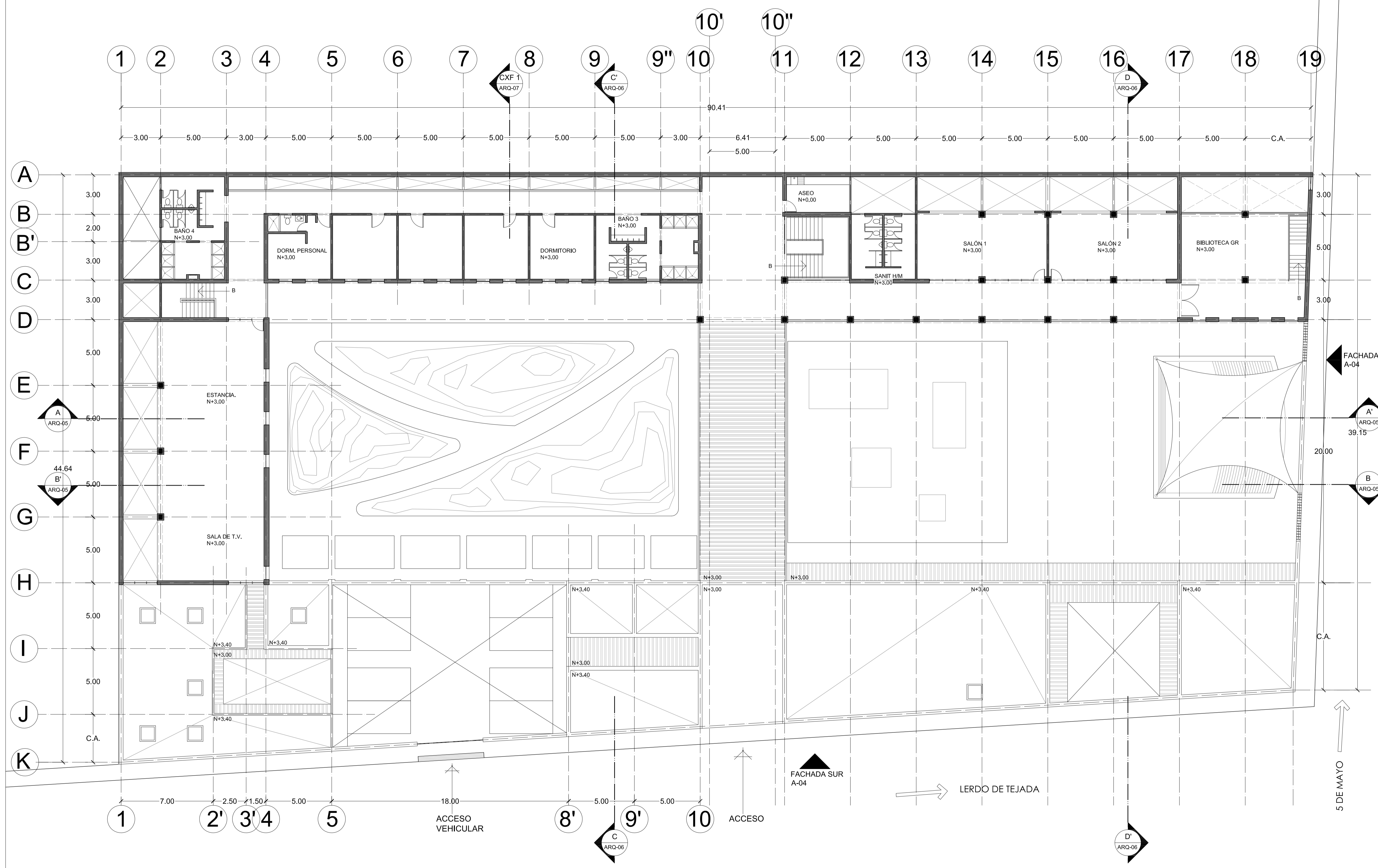
ESCALA GRAFICA: 0 1 2.5 5 10

PROYECTO: CASA HOGAR PARA NIÑOS EN METEPEC

DIRECCIÓN: METEPEC, ESTADO DE MÉXICO, CALLE 5 DE MAYO, NO. 101, ESQUINA LERDO DE TEJADA, COLONIA COAXUSTENCO

COTAS: 1:150 / METROS FECHA: DICIEMBRE 2015 CLAVE:

PLANO: ARQUITECTÓNICO PLANTA ALTA NIVEL +3.00 **A-02**



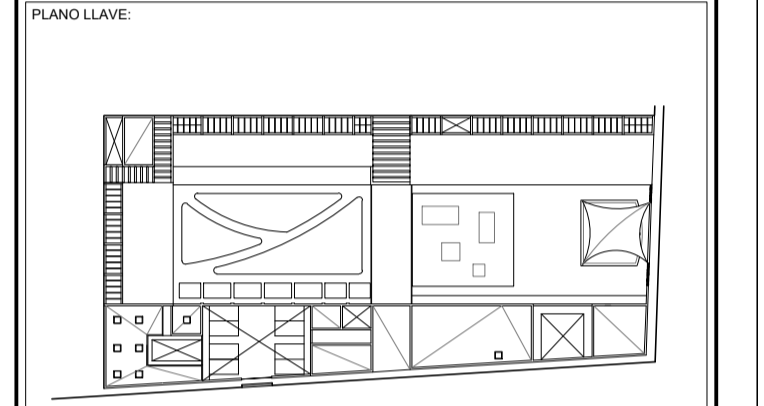
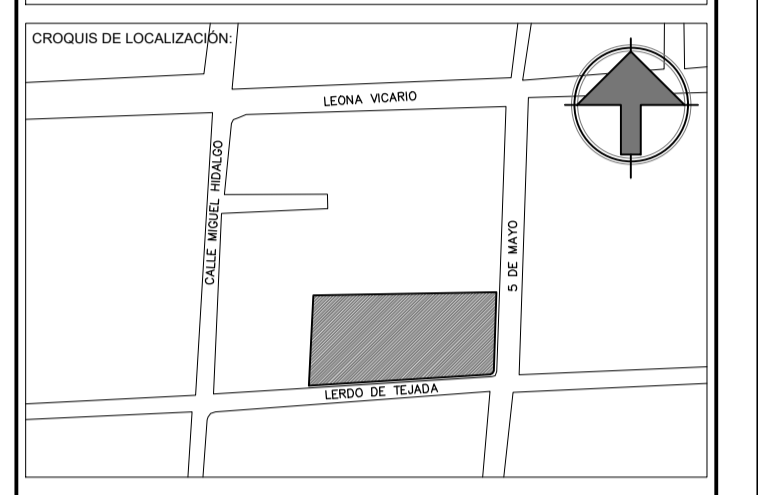




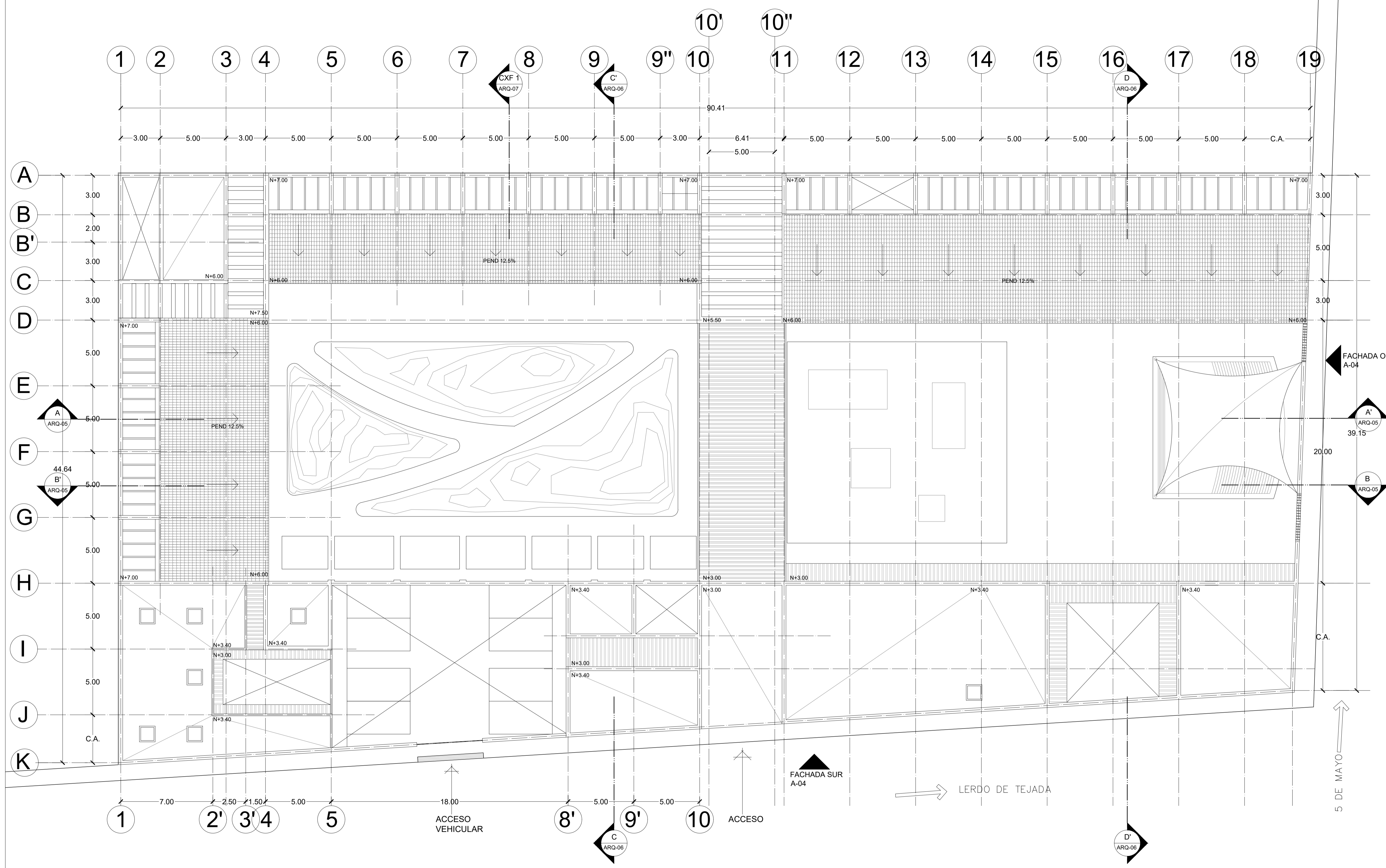
TALLER:  
JORGE GONZÁLEZ REYNA

ALUMNOS:  
LOYA CHABLÉ NICTE-HA  
RIVERA TIOL SEBASTIÁN

ASESORES:  
DRA. MÓNICA CEJUDO COLLERA  
ARQ. JAVIER SENOSIAIN AGUILAR  
ARQ. EDUARDO SCHUTTE Y GÓMEZ UGARTE



NOTAS:



FACHADA OR A-04

A' ARQ-05  
39.15

B ARQ-05

C.A.

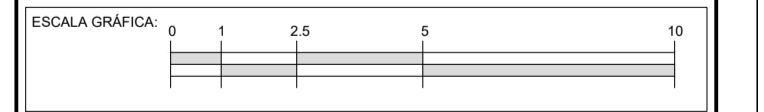
5 DE MAYO

FACHADA SUR A-04

LERDO DE TEJADA

ACCESO VEHICULAR

ACCESO



PROYECTO:  
**CASA HOGAR PARA NIÑOS EN METEPEC**

DIRECCION:  
METEPEC, ESTADO DE MÉXICO, CALLE 5 DE MAYO, NO. 101,  
ESQUINA LERDO DE TEJADA, COLONIA COAXUSTENCO

COTAS: 1:150 / METROS    FECHA: DICIEMBRE 2015    CLAVE:

PLANO:  
**ARQUITECTÓNICO PLANTA AZOTEA NIVEL +7.00**

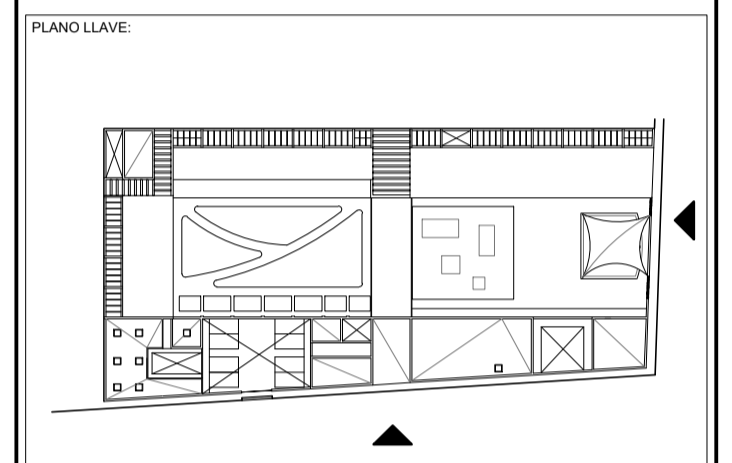
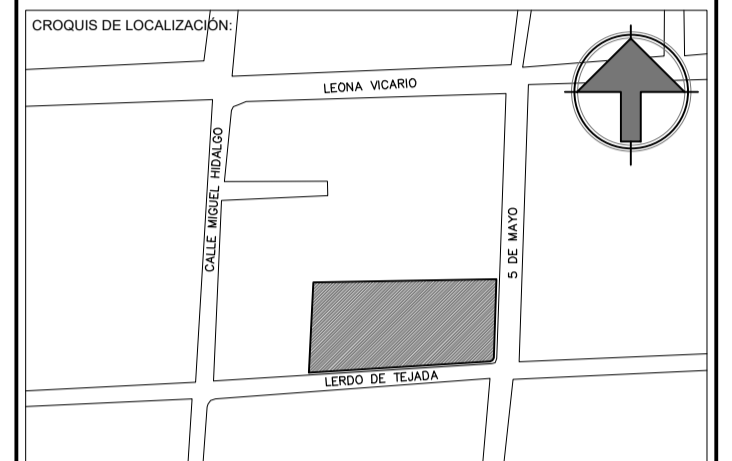
**A-03**



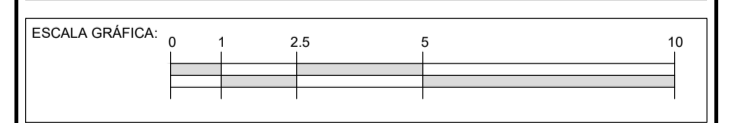
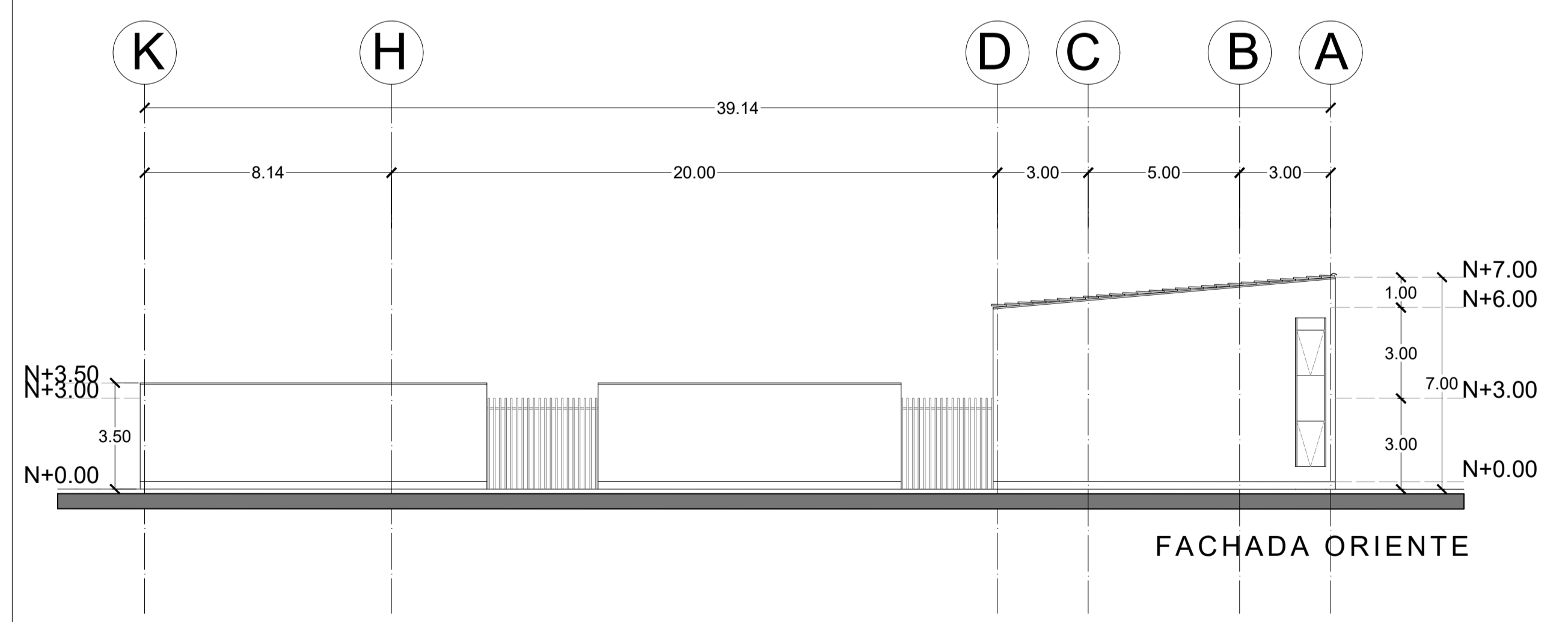
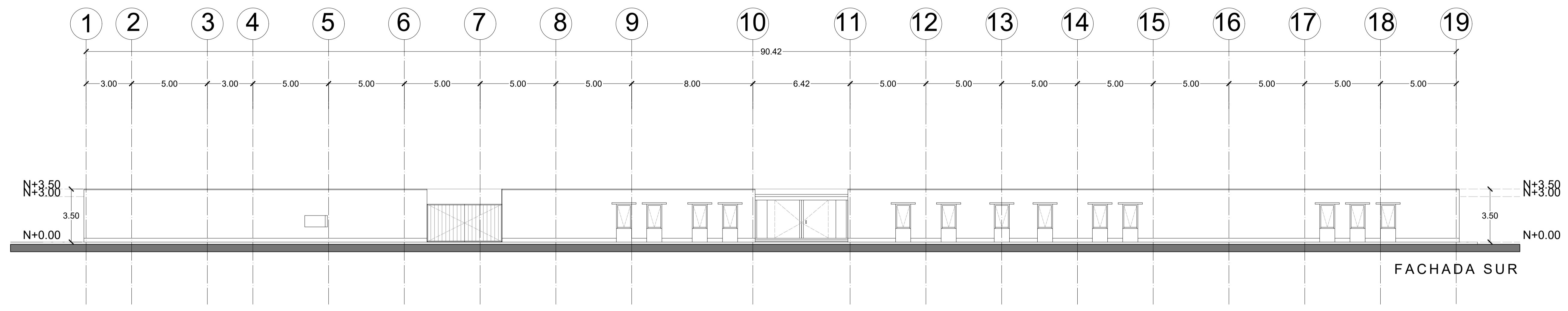
TALLER:  
JORGE GONZÁLEZ REYNA

ALUMNOS:  
LOYA CHABLÉ NICTE-HA  
RIVERA TIOL SEBASTIÁN

ASESORES:  
DRA. MÓNICA CEJUDO COLLERA  
ARQ. JAVIER SENOSIAIN AGUILAR  
ARQ. EDUARDO SCHUTTE Y GÓMEZ UGARTE



NOTAS:



PROYECTO:  
**CASA HOGAR PARA NIÑOS EN METEPEC**

DIRECCIÓN:  
METEPEC, ESTADO DE MÉXICO, CALLE 5 DE MAYO, NO. 101,  
ESQUINA LERDO DE TEJADA, COLONIA COAXUSTENCO

GOTAS: 1:150 / METROS      FECHA: DICIEMBRE 2015      CLAVE:

PLANO:  
**ARQUITECTÓNICO**  
FACHADA SUR Y ORIENTE

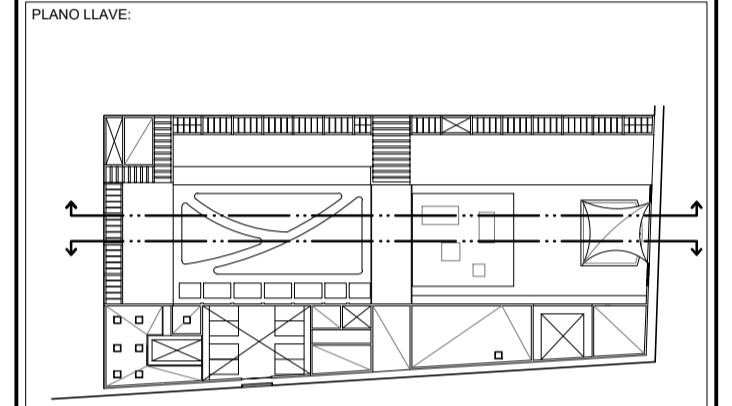
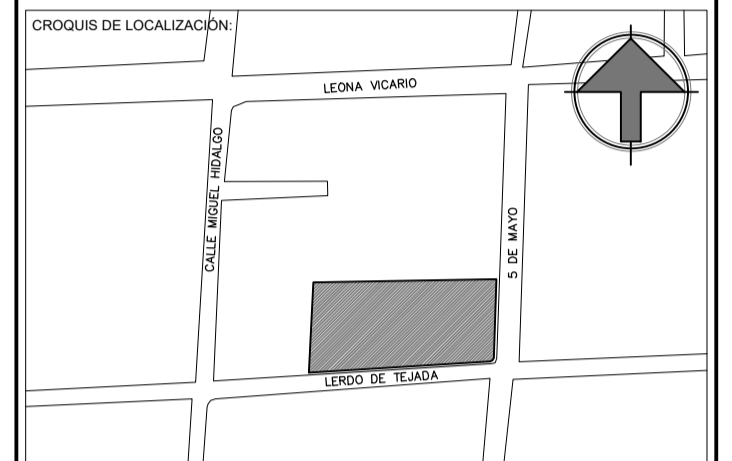
**A-04**



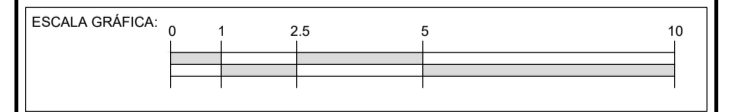
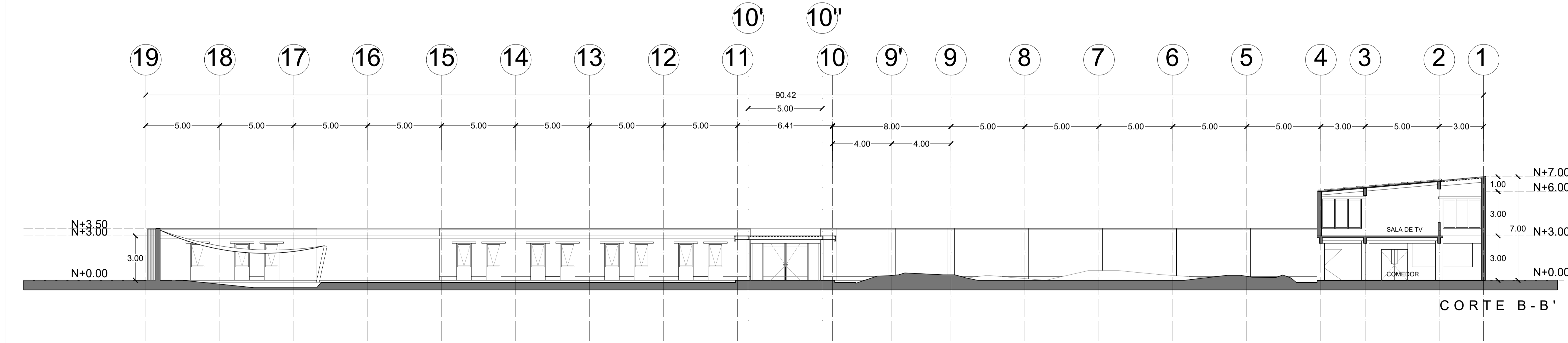
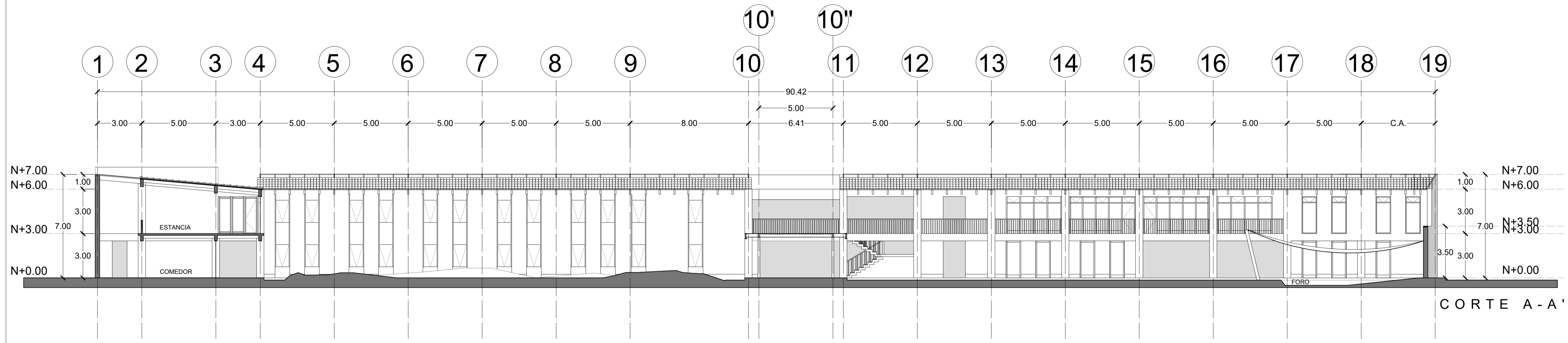
TALLER: JORGE GONZÁLEZ REYNA

ALUMNOS: LOYA CHABLÉ NICTE-HA RIVERA TIOL SEBASTIÁN

ASESORES: DRA. MÓNICA CEJUDO COLLERA ARQ. JAVIER SENOSIAIN AGUILAR ARQ. EDUARDO SCHUTTE Y GÓMEZ UGARTE



NOTAS:



PROYECTO: CASA HOGAR PARA NIÑOS EN METEPEC

DIRECCIÓN: METEPEC, ESTADO DE MÉXICO, CALLE 5 DE MAYO, NO. 101, ESQUINA LERDO DE TEJADA, COLONIA COAXUSTENCO

COTAS: 1:150 / METROS FECHA: DICIEMBRE 2015 CLAVE: A-05

PLANO: ARQUITECTÓNICO CORTES A-A', B-B'

A-05

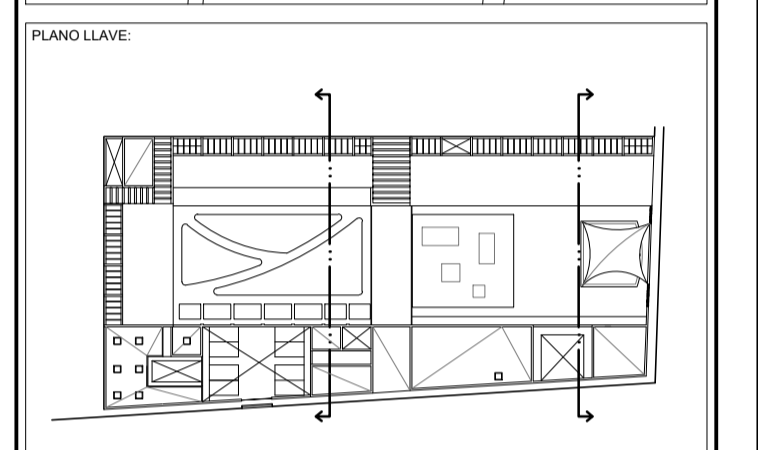
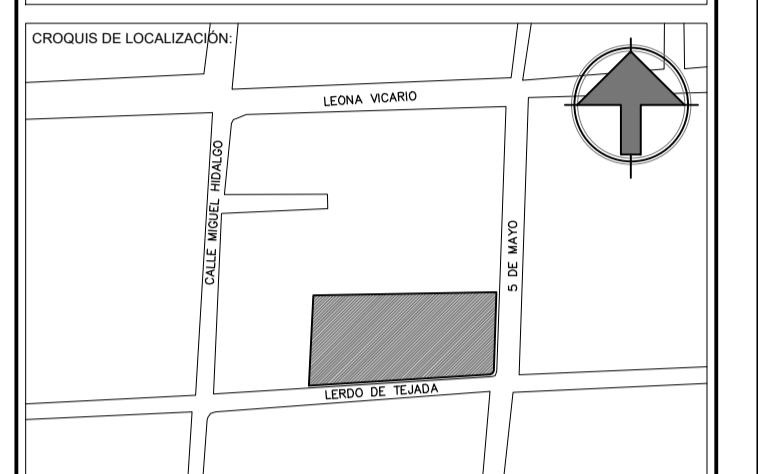




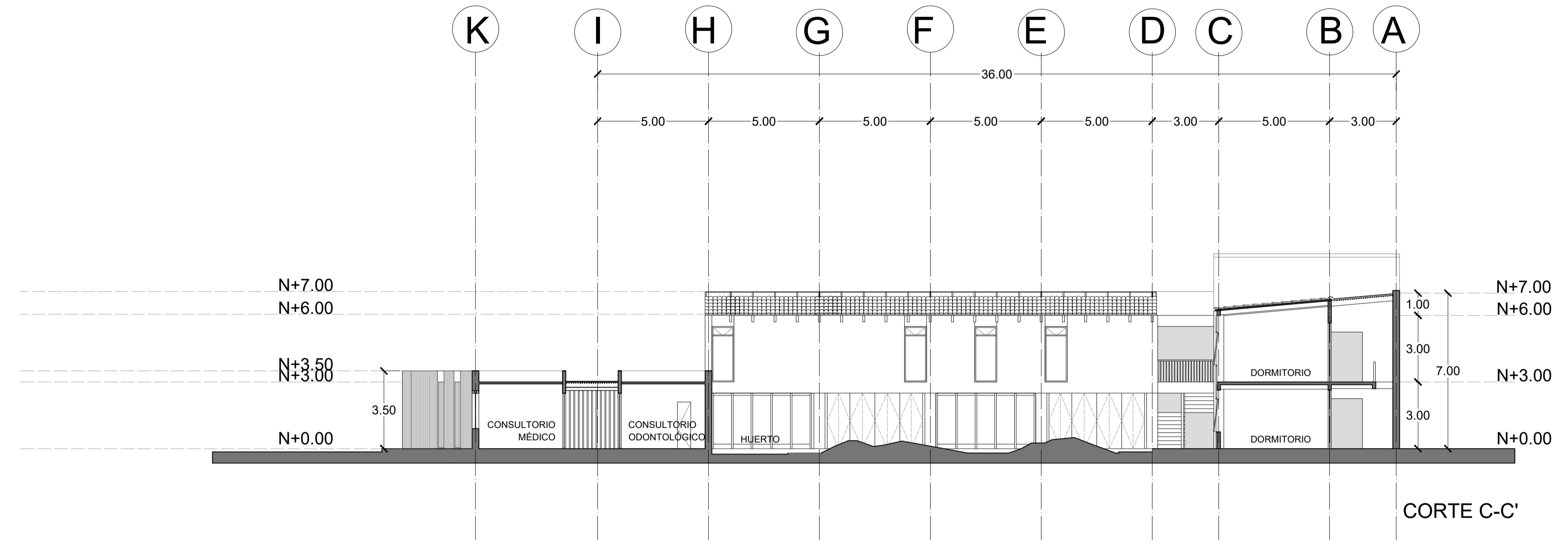
TALLER:  
JORGE GONZÁLEZ REYNA

ALUMNOS:  
LOYA CHABLÉ NICTE-HA  
RIVERA TIOL SEBASTIÁN

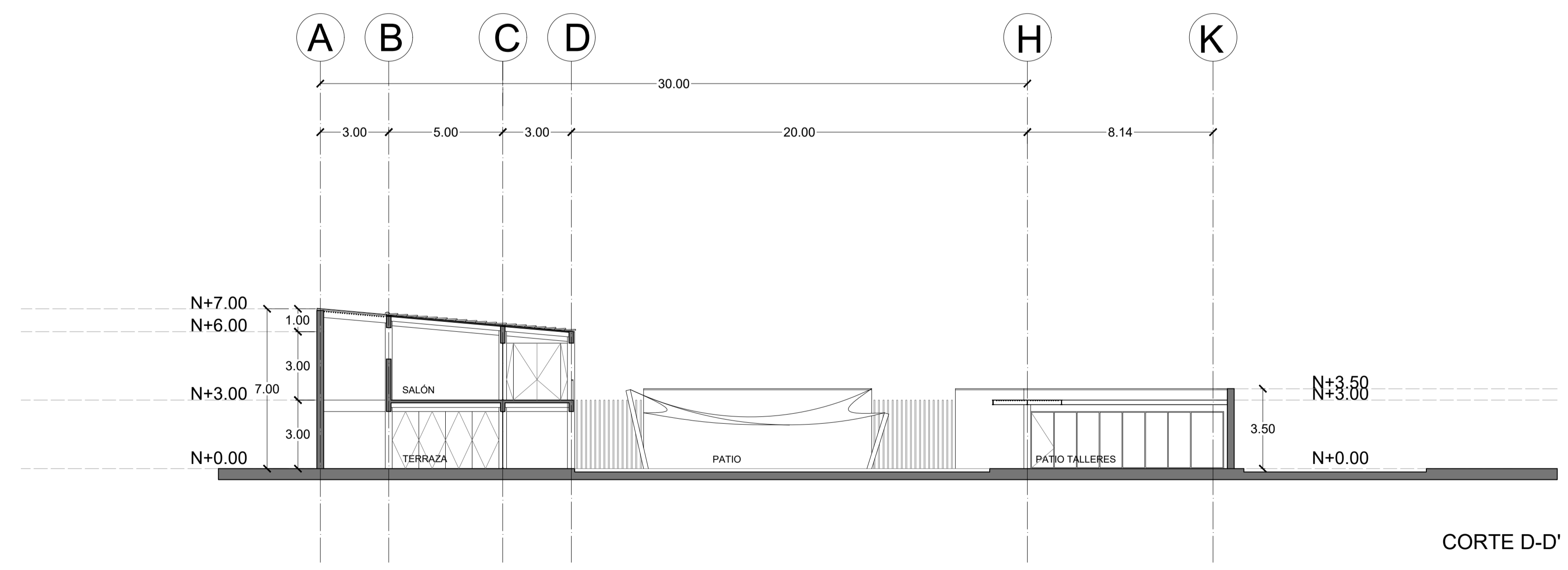
ASESORES:  
DRA. MÓNICA CEJUDO COLLERA  
ARQ. JAVIER SENOSIAIN AGUILAR  
ARQ. EDUARDO SCHUTTE Y GÓMEZ UGARTE



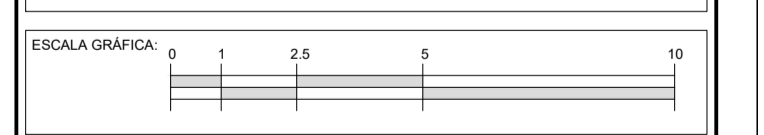
NOTAS:



CORTE C-C'



CORTE D-D'



PROYECTO:  
**CASA HOGAR PARA NIÑOS EN METEPEC**

DIRECCIÓN:  
METEPEC, ESTADO DE MÉXICO, CALLE 5 DE MAYO, NO. 101,  
ESQUINA LERDO DE TEJADA, COLONIA COAXUSTENCO

COTAS: 1:150 / METROS      FECHA: DICIEMBRE 2015      CLAVE:  
PLANO: **A-06**

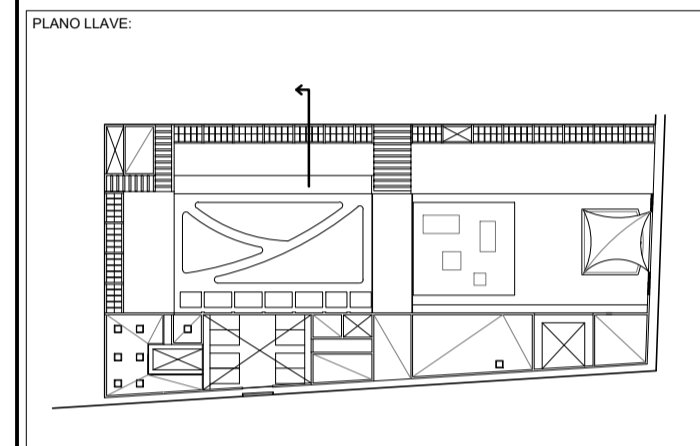
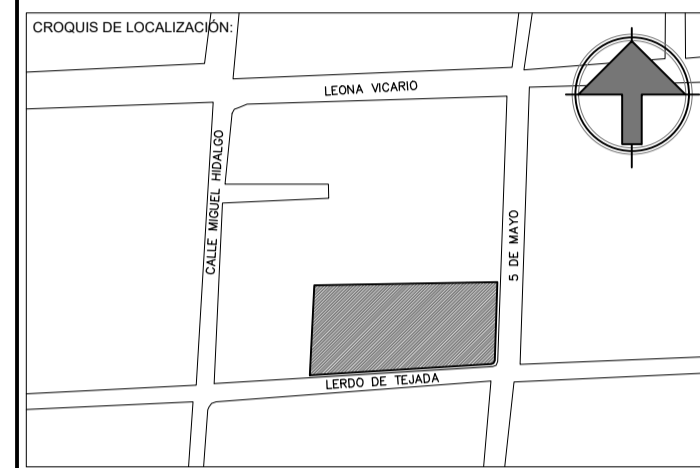
ARQUITECTÓNICO  
CORTES C-C', D-D'



TALLER:  
JORGE GONZÁLEZ REYNA

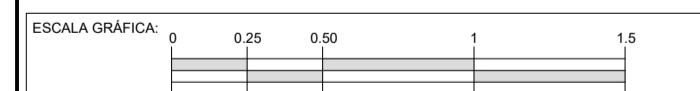
ALIANZAS:  
LOYA CHABLÉ NICTE-HA  
RIVERA TIOL SEBASTIÁN

ASESORES:  
DRA. MÓNICA CEJUDO COLLERA  
ARQ. JAVIER SENOSIAIN AGUILAR  
ARQ. EDUARDO SCHUTTE Y GÓMEZ UGARTE



NOTAS: **SIMBOLOGÍA**

N.P.T.	NIVEL DE PISO TERMINADO
N.A.	NIVEL DE ARRASTRE
N.L.B.T.	NIVEL DE LECHO BAJO DE TRABE
N.L.B.L.	NIVEL DE LECHO BAJO LOSA
N.L.B.L.	NIVEL DE CUMBRERA
N.L.B.L.	NIVEL DE CUMBRERA



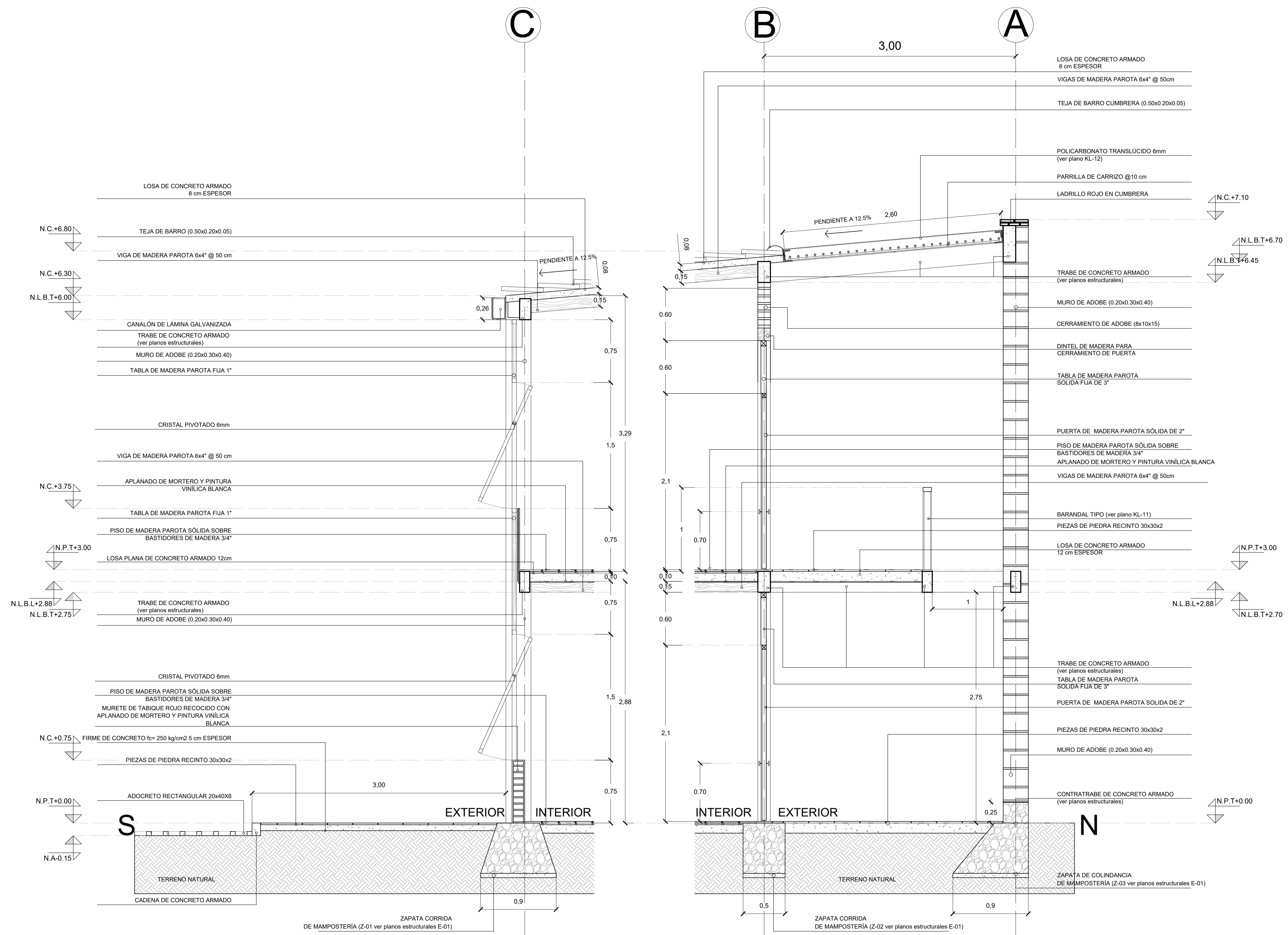
PROYECTO:  
**CASA HOGAR PARA NIÑOS EN METEPEC**

DIRECCIÓN:  
METEPEC, ESTADO DE MÉXICO, CALLE 5 DE MAYO, NO. 101,  
ESQUINA LERDO DE TEJADA, COLONIA COAXUSTENCO

COTAS: 1/25 / METROS      FECHA: DICIEMBRE 2015      CLAVE:

ARQUITECTÓNICO  
CORTE POR FACHADA 01

**A-07**

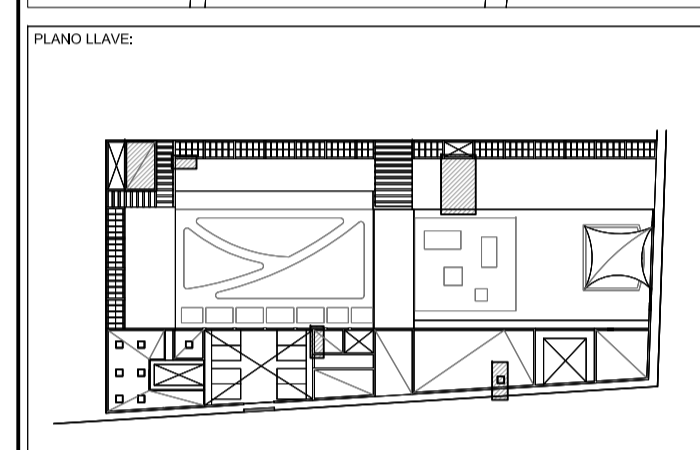
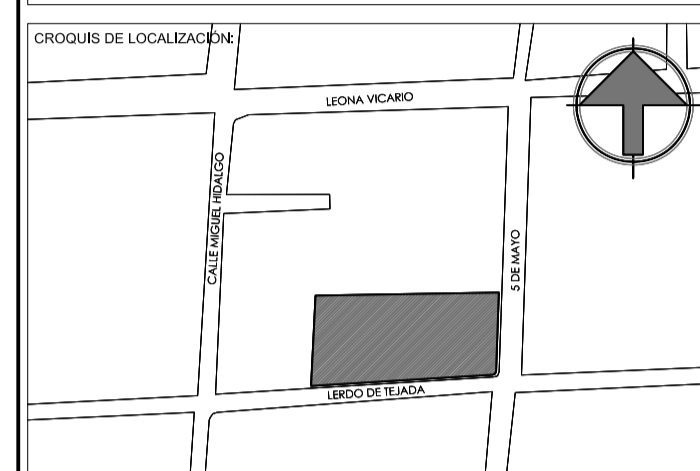




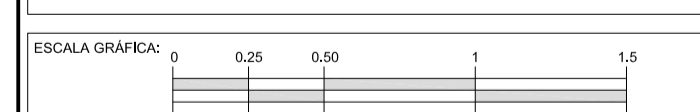
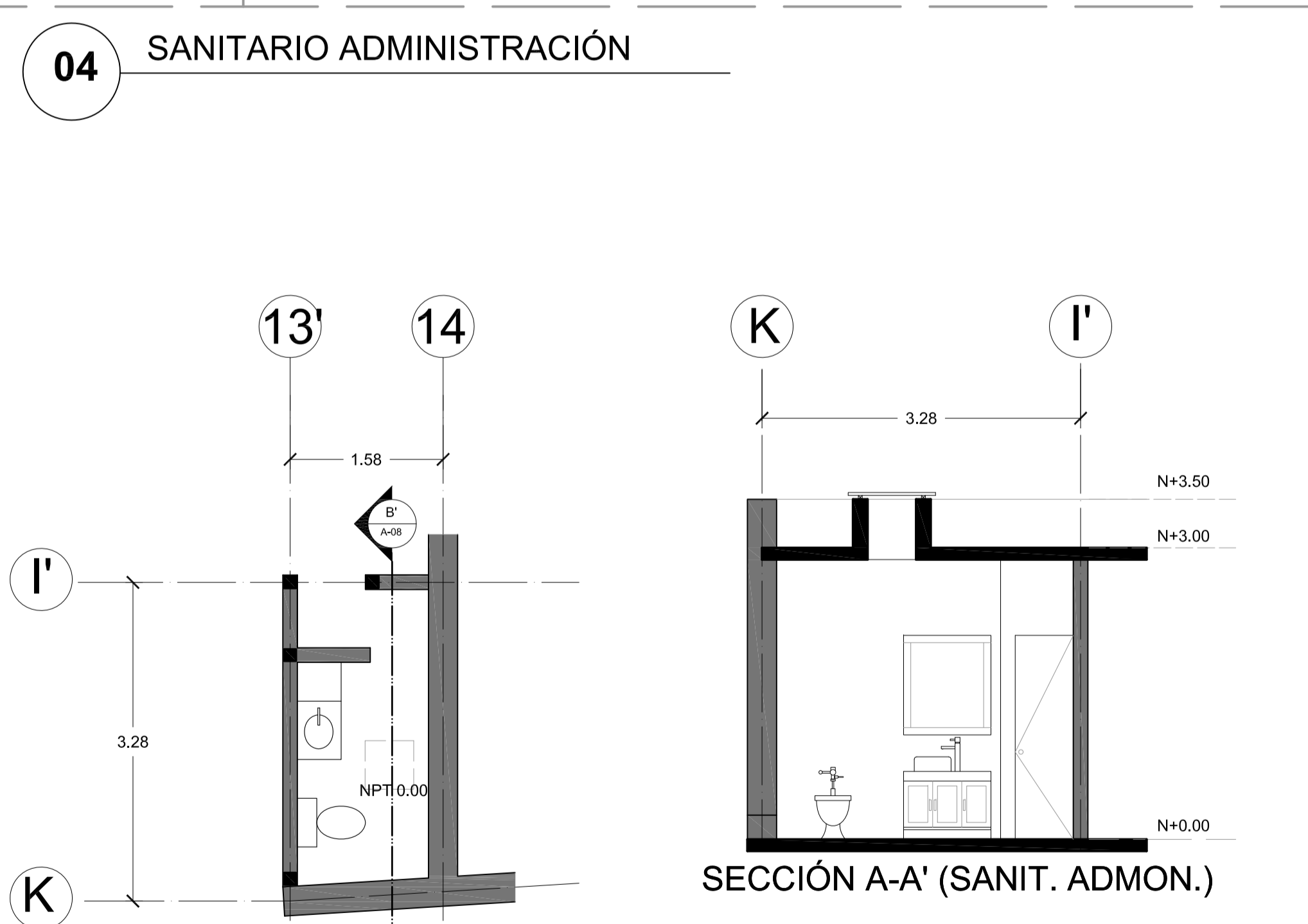
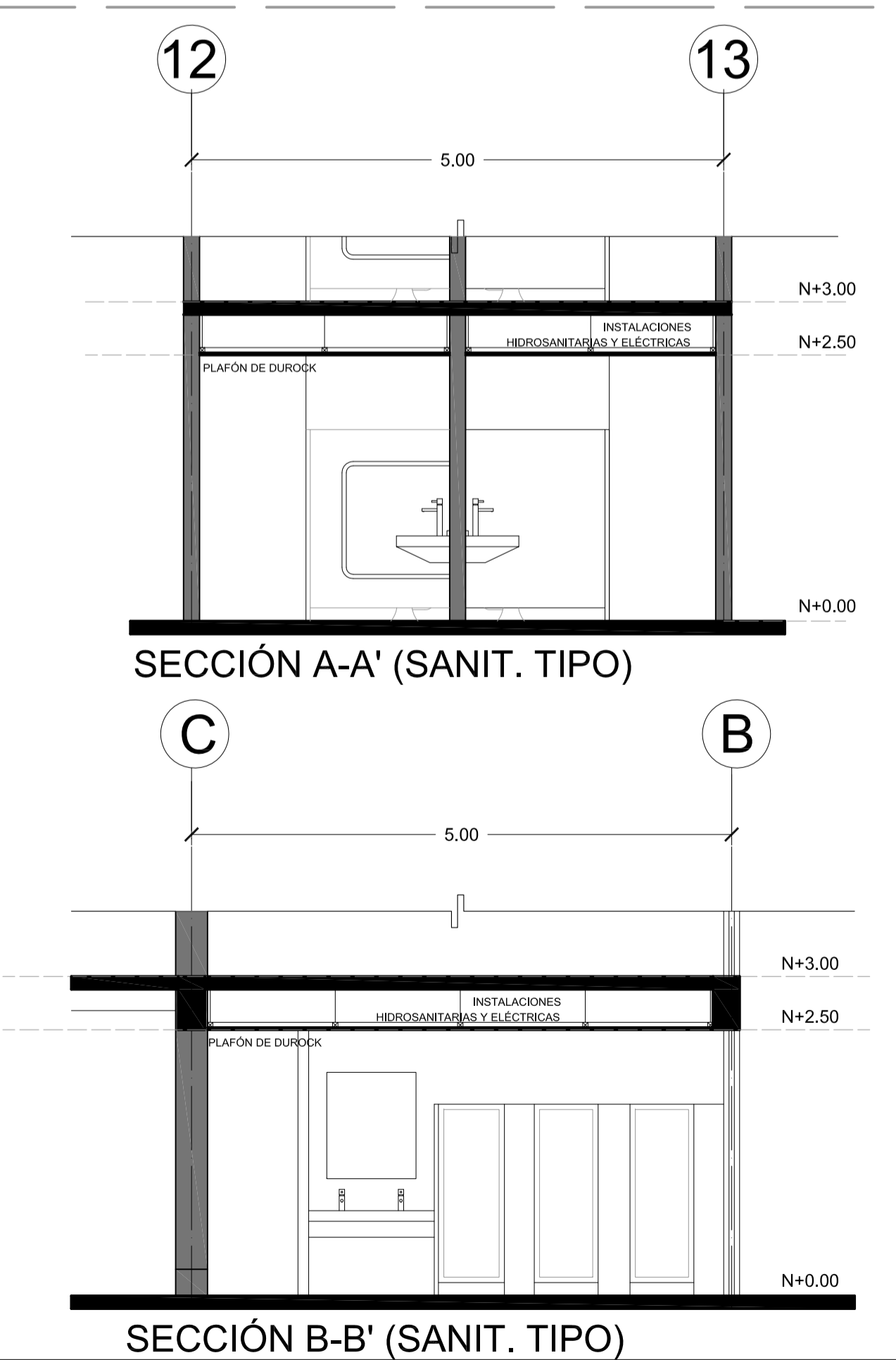
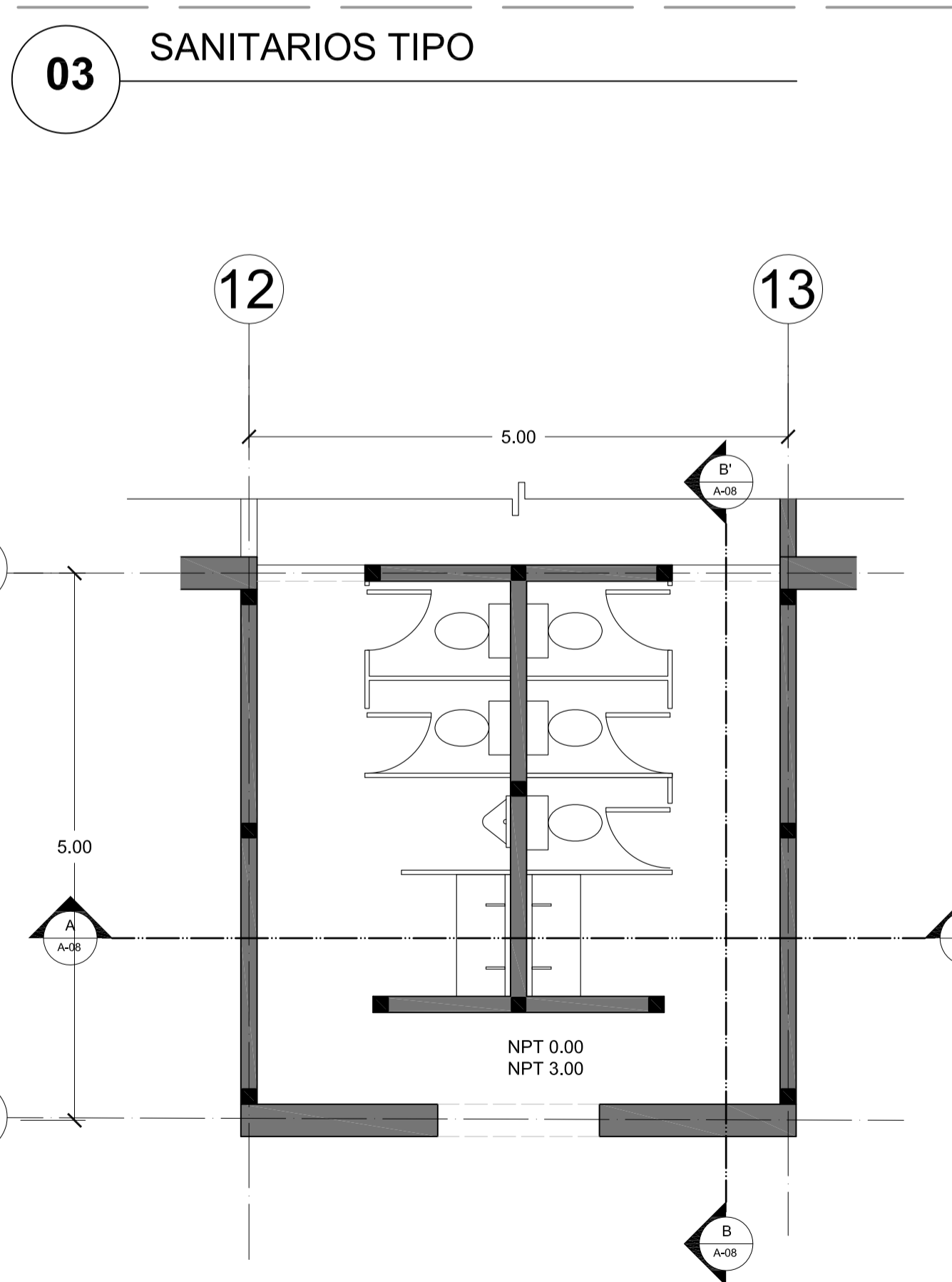
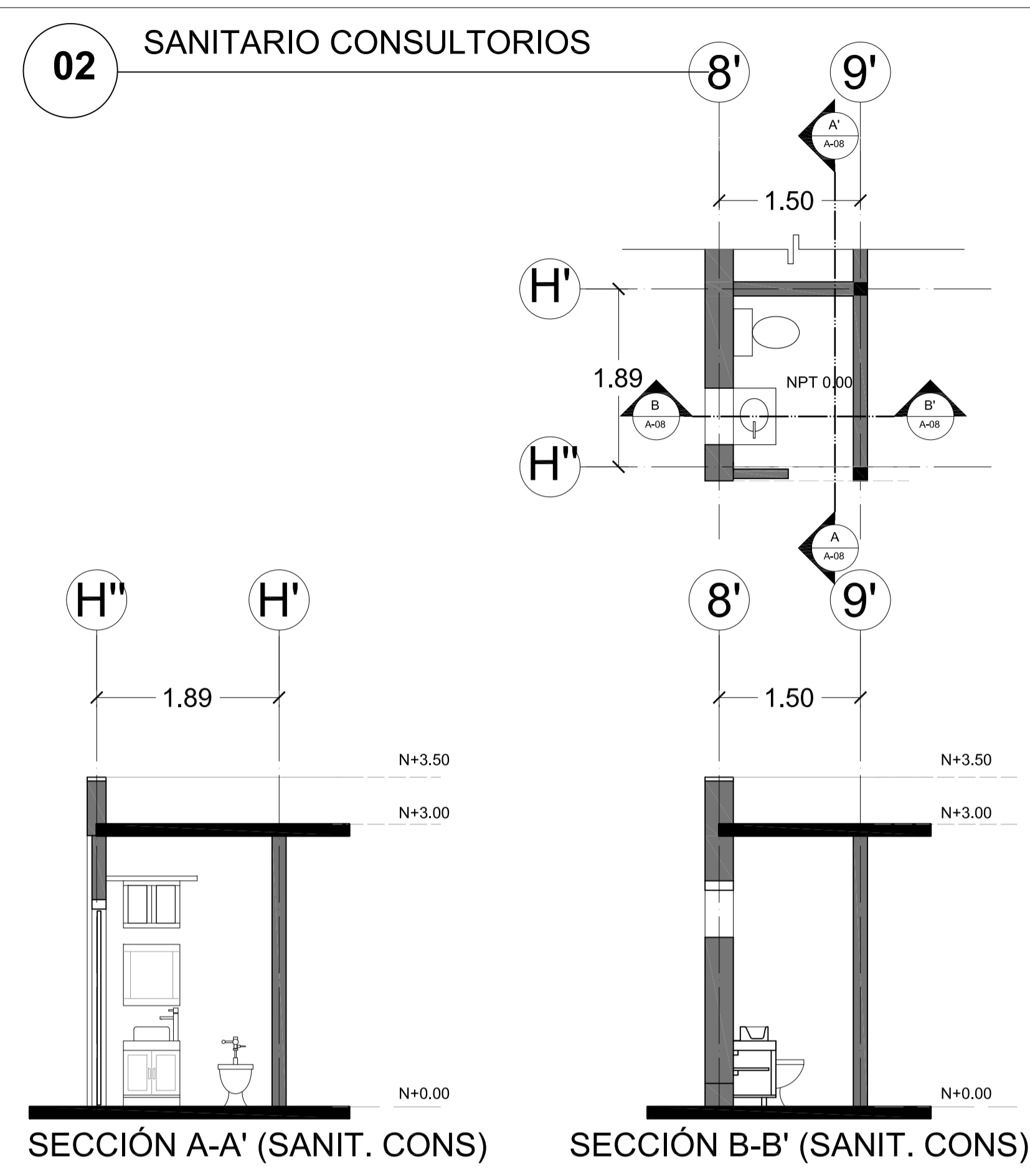
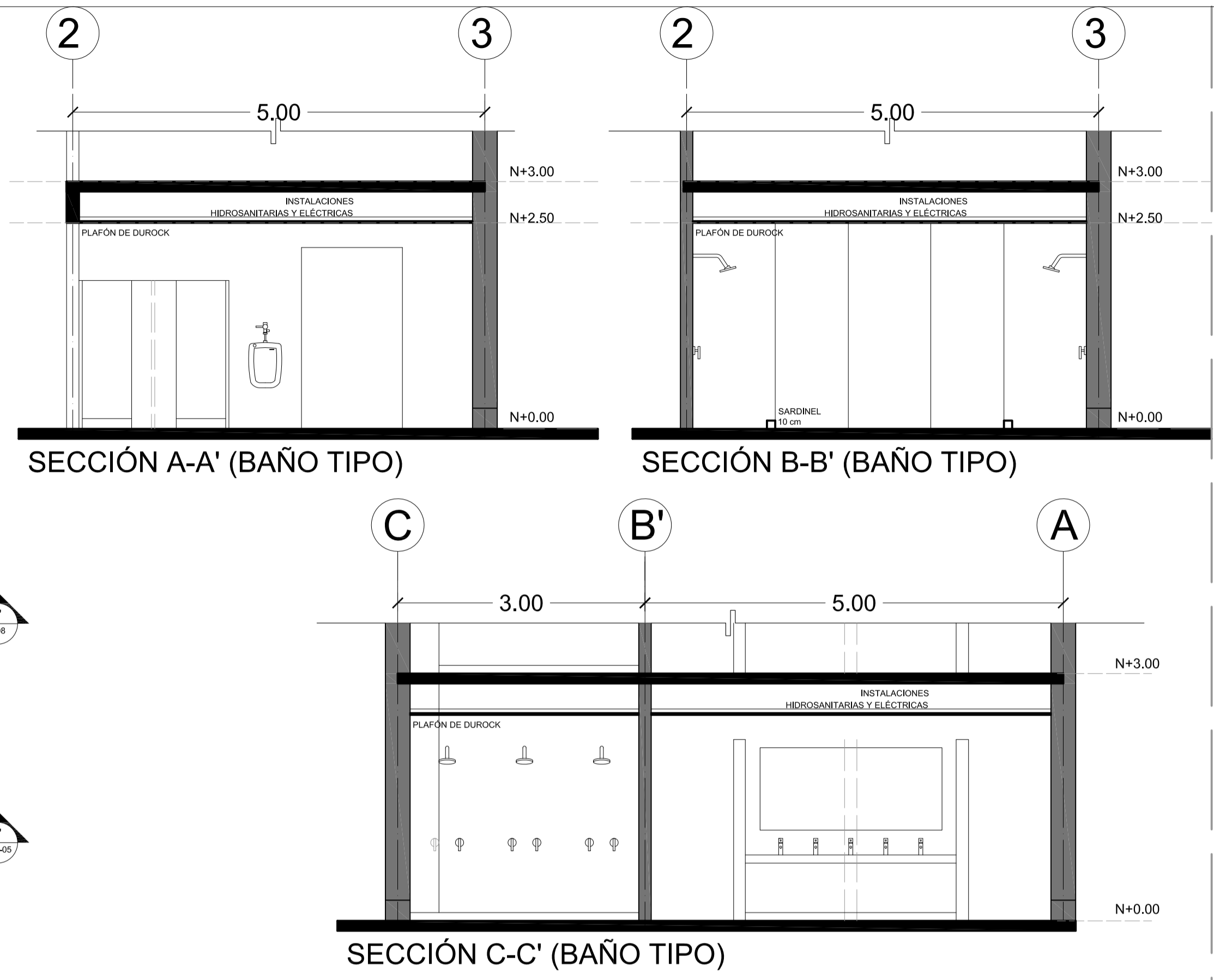
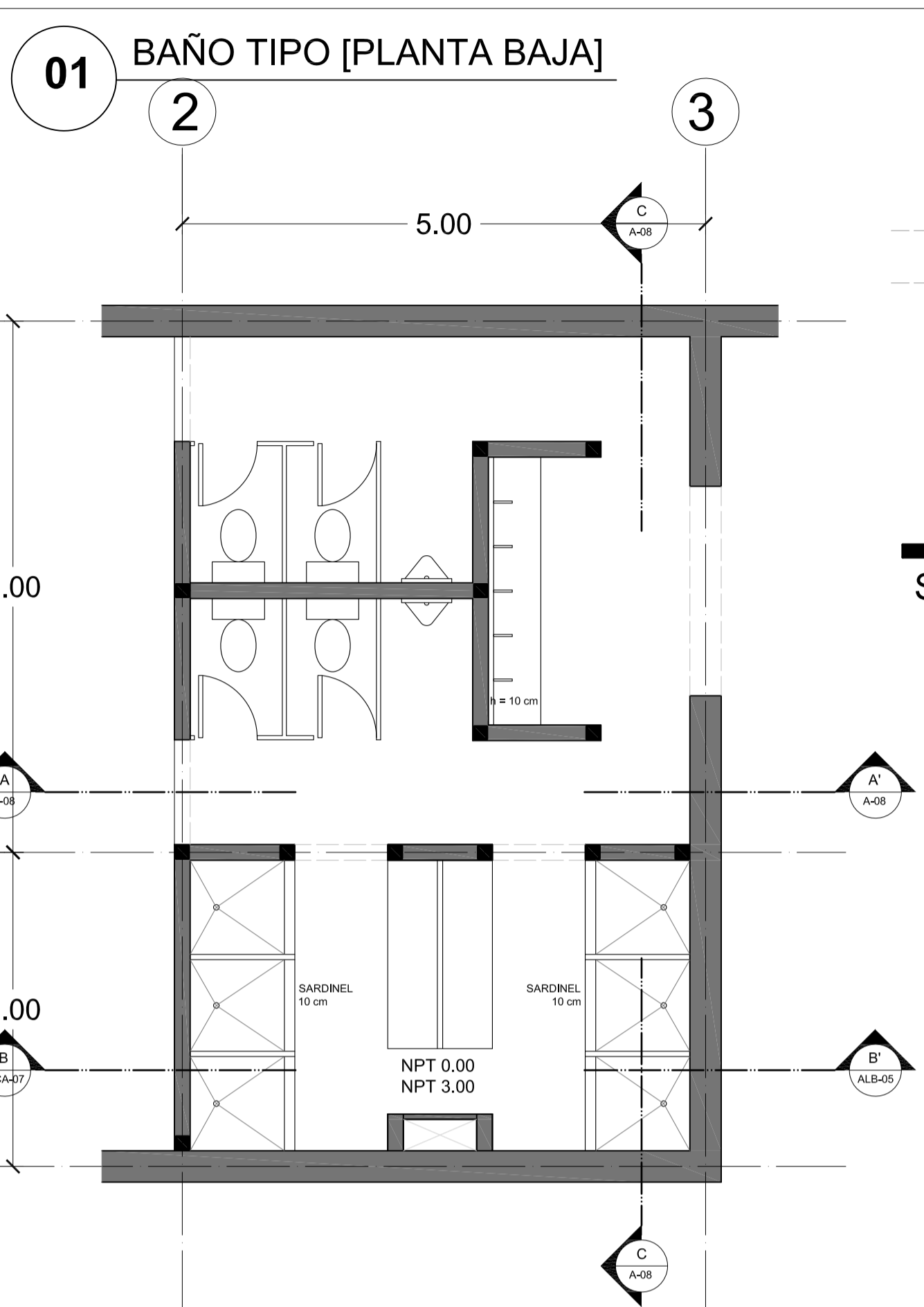
TALLER: JORGE GONZÁLEZ REYNA

ALUMNOS: LOYA CHABLE NICTE-HA RIVERA TÍOL SEBASTIÁN

ASESORES: DRA. MÓNICA CEJUDO COLLERA ARQ. JAVIER SENOSIAIN AGUILAR ARQ. EDUARDO SCHUTTE Y GÓMEZ UGARTE



NOTAS:



PROYECTO: CASA HOGAR PARA NIÑOS EN METEPEC

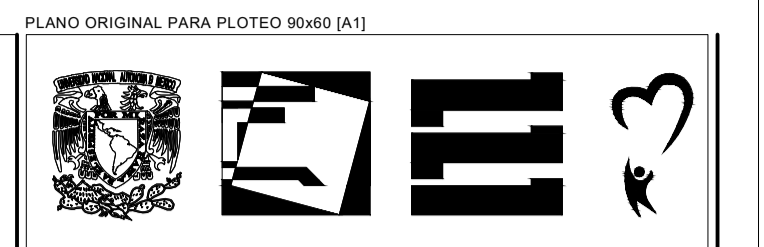
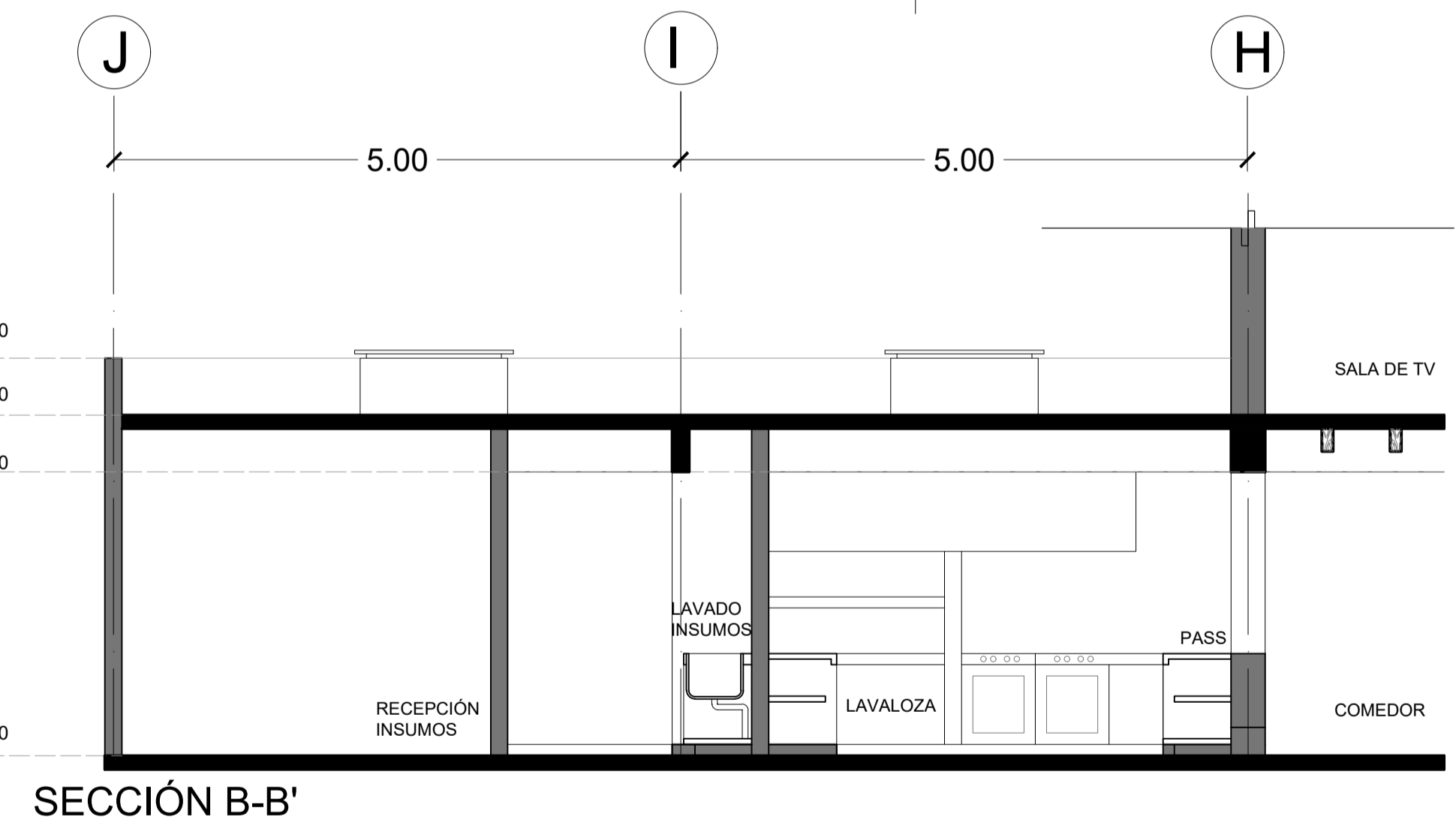
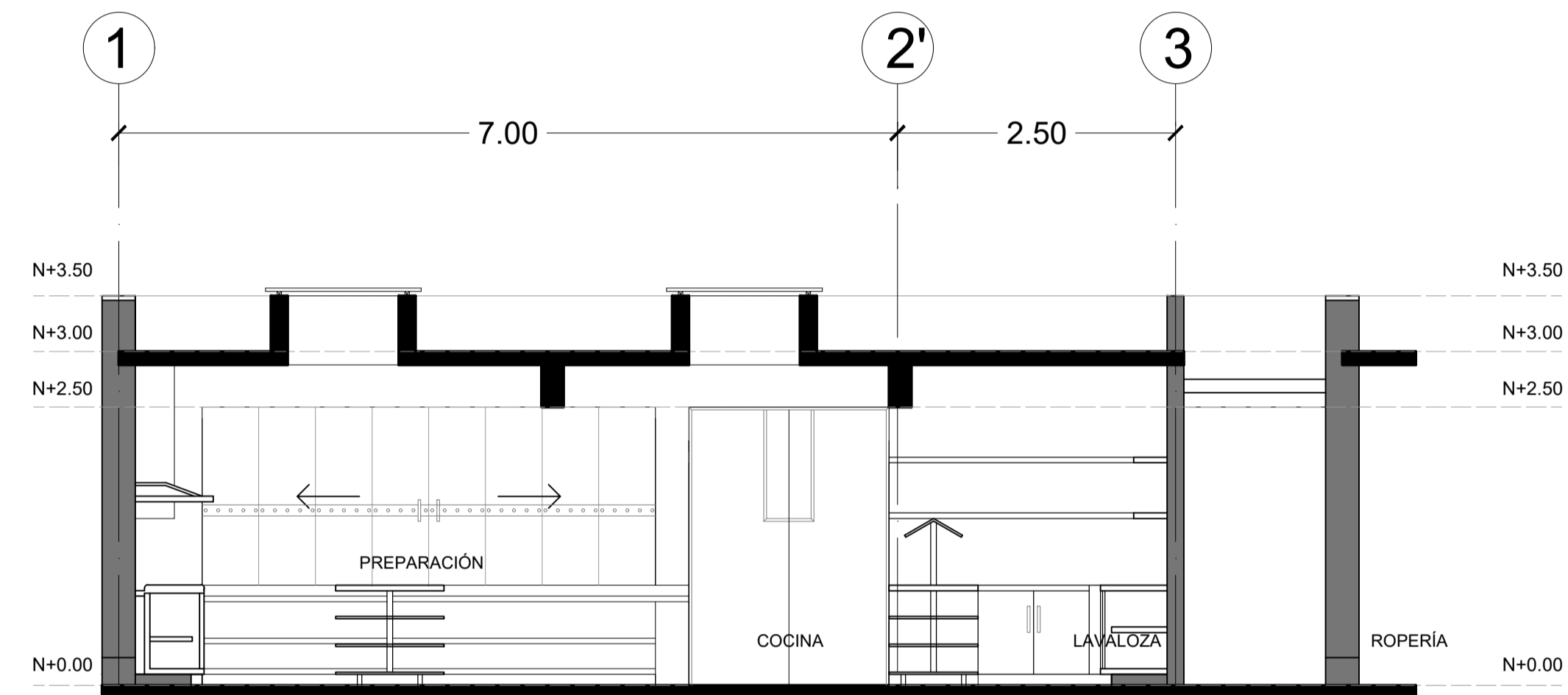
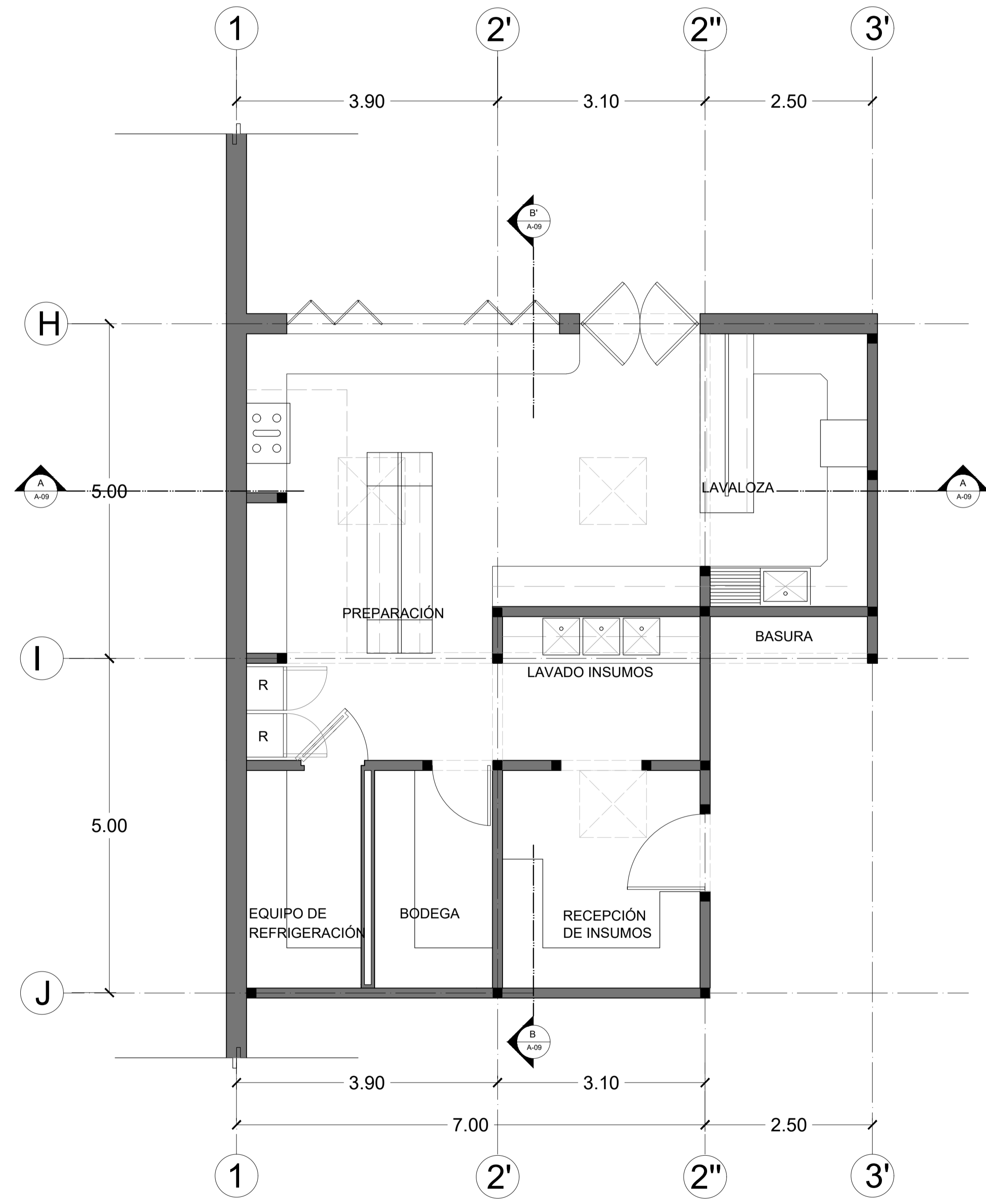
DIRECCIÓN: METEPEC, ESTADO DE MÉXICO, CALLE 5 DE MAYO, NO. 101, ESQUINA LERDO DE TEJADA, COLONIA COXUSTENCO

COTAS: 1:50 / METROS FECHA: DICIEMBRE 2015 CLAVE:

PLANO: ARQUITECTÓNICO DETALLE BAÑOS TIPO **A-08**



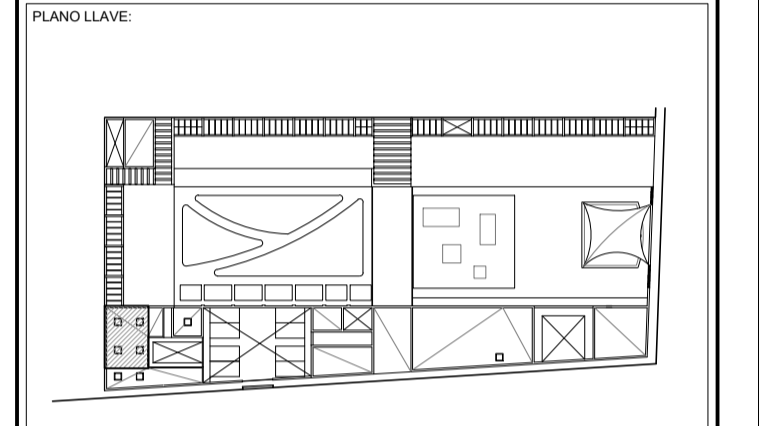
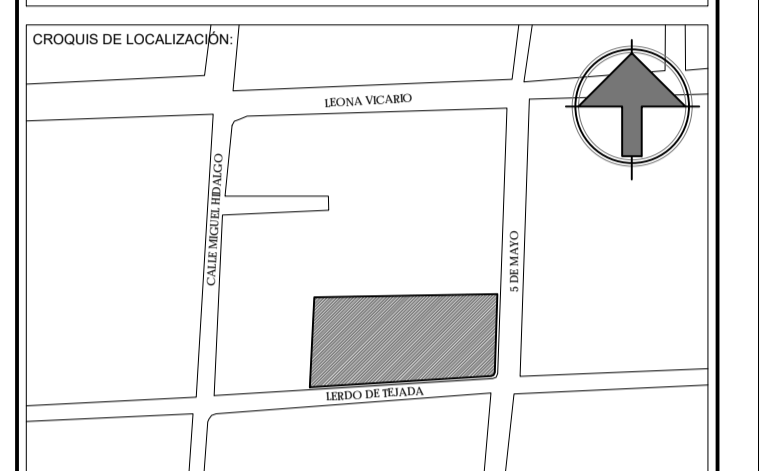
05 COCINA



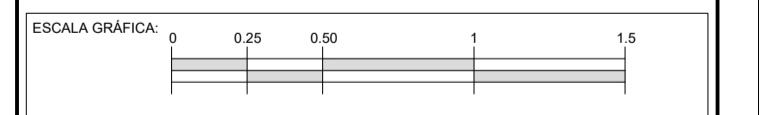
TALLER:  
JORGE GONZÁLEZ REYNA

ALIANZAS:  
LOYA CHABLÉ NICTE-HA  
RIVERA TIOL SEBASTIÁN

ASESORES:  
DRA. MÓNICA CEJUDO COLLERA  
ARQ. JAVIER SENOSIAIN AGUILAR  
ARQ. EDUARDO SCHUTTE Y GÓMEZ UGARTE



NOTAS:



PROYECTO:  
CASA HOGAR PARA NIÑOS EN METEPEC

DIRECCIÓN:  
METEPEC, ESTADO DE MÉXICO, CALLE 5 DE MAYO, NO. 101,  
ESQUINA LERDO DE TEJADA, COLONIA COXUSTENCO

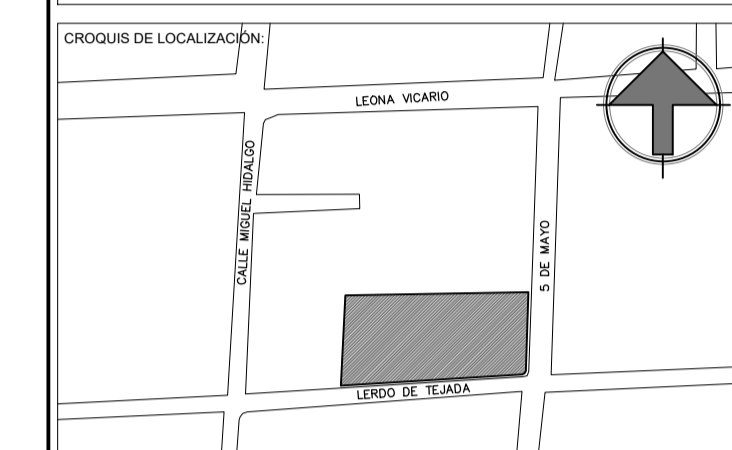
COTAS: 1:50 / METROS    FECHA: DICIEMBRE 2015    CLAVE:

PLANO:  
ARQUITECTÓNICO  
DETALLE COCINA

A-09



TALLER: JORGE GONZÁLEZ REYNA  
 ALUMNOS: LOYA CHABLÉ NICTE-HA RIVERA TIOL SEBASTIÁN  
 ASESORES: DRA. MÓNICA CEJUDO COLLERA, ARQ. JAVIER SENOSIAIN AGUILAR, ARQ. EDUARDO SCHUTTE Y GÓMEZ UGARTE



CUADRO DE SECCIÓN

<b>K-01</b> CASTILLO DE CONCRETO 0.12 x 0.12 cm f'c= 250 kg/cm <sup>2</sup> a= 4#3 b= estribos #20cm	
<b>C-01</b> COLUMNA DE CONCRETO 0.30 x 0.30 cm f'c= 250 kg/cm <sup>2</sup> a= 4#4 b= estribos #4@20cm	
<b>C-02</b> COLUMNA CIRCULAR MET. 219 x 8.18 diámetro 33.32 kg/m	
<b>C-03</b> COLUMNA 2 ÁNGULOS L 0.152 x 0.152 cm 9.82 kg/m	
<b>T-01</b> TRABE DE CONCRETO 0.15 x 0.30 cm f'c= 250 kg/cm <sup>2</sup> a= 4#4 b= estribos #3@20cm	
<b>T-02</b> TRABE DE CONCRETO 0.25 x 0.50 cm f'c= 250 kg/cm <sup>2</sup> a= 6#4 b= estribos #3@20cm	
<b>T-03</b> VIGA METÁLICA 254 mm x 17.9 kg/m base 101 mm	
<b>T-04</b> VIGA METÁLICA 356 mm x 44.8 kg/m base 171 mm	
<b>VM-01</b> VIGA DE MADERA 20x10 cm (8"x4")@50 cm	
<b>VM-02</b> VIGA DE MADERA 50x30 cm (8"x4")@70 cm	
<b>MC-01</b> MURO DE CARGA ADOBE 10x30x40 a = ref. horizontal #3 cada 3 hileras b = ref. vertical #3 cada 2.5 m	
<b>MC-02</b> MURO DE CARGA DE TABIQUE ROJO RECOCIDO a = CASTILLOS K-01	
<b>LC-01</b> LOSA PLANA DE CONCRETO ARMADO Ht = 0.10 cm f'c= 250 kg/cm <sup>2</sup> a= #3@20 cm	
<b>LC-02</b> LOSA PLANA DE CONCRETO ARMADO Ht = 0.08 cm f'c= 250 kg/cm <sup>2</sup> a= #3@20 cm	

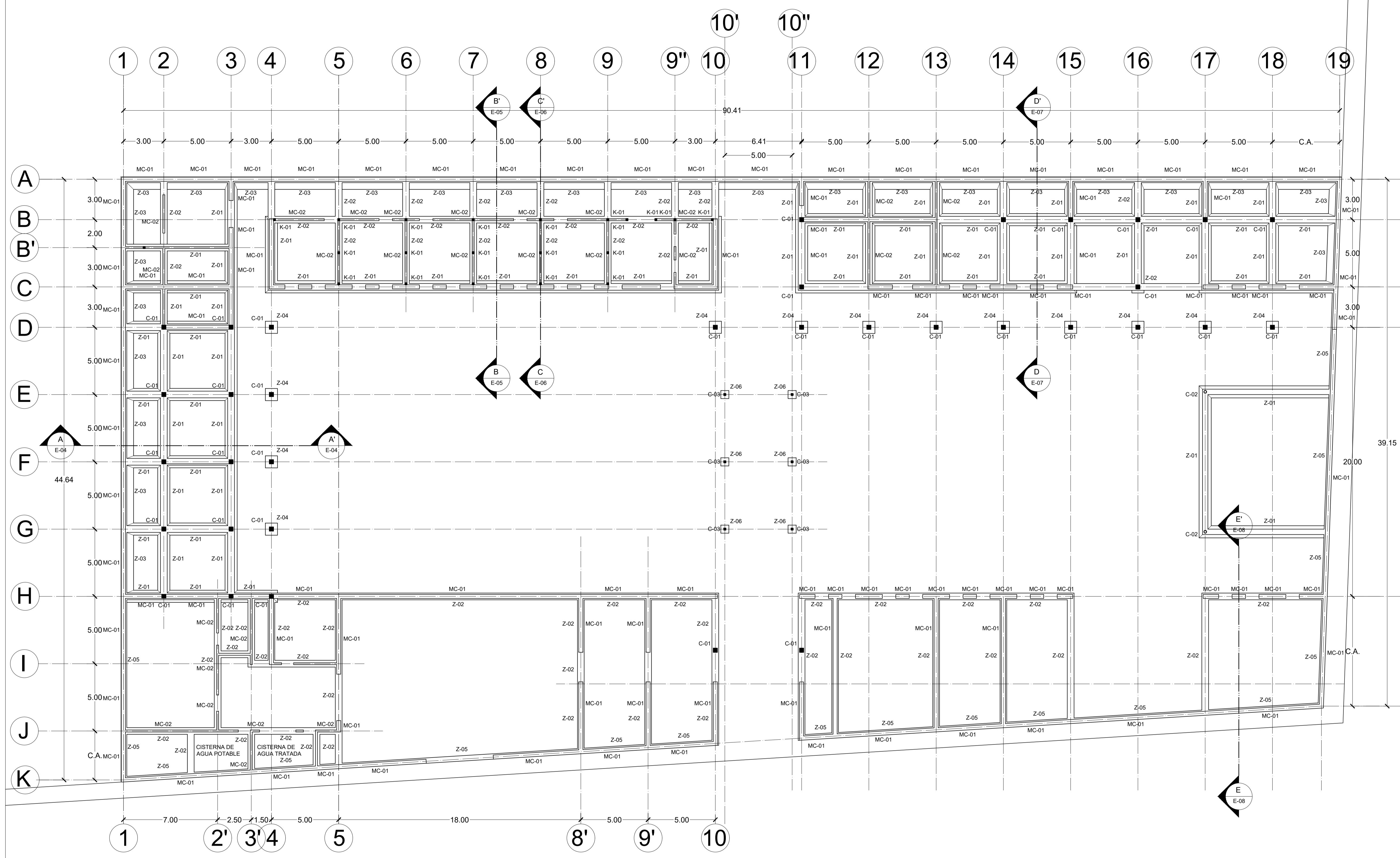
DETALLES DE CIMENTACIÓN VER PLANO E-09  
 ESCALA GRÁFICA: 0 1 2.5 5 10

PROYECTO: CASA HOGAR PARA NIÑOS EN METEPEC

DIRECCIÓN: METEPEC, ESTADO DE MÉXICO, CALLE 5 DE MAYO, NO. 101, ESQUINA LERDO DE TEJADA, COLONIA COAXUSTENCO

COTAS: 1:150 / METROS FECHA: DICIEMBRE 2015 CLAVE:

PLANO: PLANO ESTRUCTURAL CIMENTACIÓN **E-01**



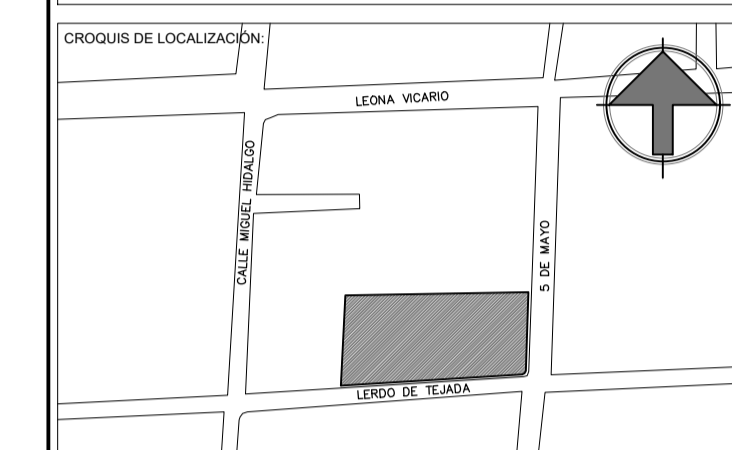
PLANO ESTRUCTURAL CIMENTACIÓN **E-01**



TALLER:  
JORGE GONZÁLEZ REYNA

ALUMNOS:  
LOYA CHABLÉ NICTE-HA  
RIVERA TIOL SEBASTIÁN

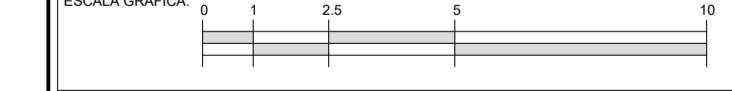
ASESORES:  
DRA. MÓNICA CEJUDO COLLERA  
ARQ. JAVIER SENOSIAIN AGUILAR  
ARQ. EDUARDO SCHUTTE Y GÓMEZ UGARTE



CUADRO DE SECCIÓN

<b>K-01</b> CASTILLO DE CONCRETO 0.12 x 0.12 cm f'c= 250 kg/cm <sup>2</sup> a= #4#3 b= estribos #20cm	
<b>C-01</b> COLUMNA DE CONCRETO 0.30 x 0.30 cm f'c= 250 kg/cm <sup>2</sup> a= #4#4 b= estribos #4@20cm	
<b>C-02</b> COLUMNA CIRCULAR MET. 219 x 8.18 diámetro 33.32 kg/m	
<b>C-03</b> COLUMNA 2 ÁNGULOS L 0.152 x 0.152 cm 9.82 kg/m	
<b>T-01</b> TRABE DE CONCRETO 0.15 x 0.30 cm f'c= 250 kg/cm <sup>2</sup> a= #4#4 b= estribos #3@20cm	
<b>T-02</b> TRABE DE CONCRETO 0.25 x 0.50 cm f'c= 250 kg/cm <sup>2</sup> a= #6#4 b= estribos #3@20cm	
<b>T-03</b> VIGA METÁLICA 254 mm x 17.9 kg/m base 101 mm	
<b>T-04</b> VIGA METÁLICA 356 mm x 44.8 kg/m base 171 mm	
<b>VM-01</b> VIGA DE MADERA 20x10 cm (8"x4") @50 cm	
<b>VM-02</b> VIGA DE MADERA 50x30 cm (8"x4") @70 cm	
<b>MC-01</b> MURO DE CARGA ADOBE 10x30x40 a = ref. horizontal #3 cada 3 hileras b = ref. vertical #3 cada 2.5 m	
<b>MC-02</b> MURO DE CARGA DE TABIQUE ROJO RECOCIDO a = CASTILLOS K-01	
<b>LC-01</b> LOSA PLANA DE CONCRETO ARMADO Ht = 0.10 cm f'c= 250 kg/cm <sup>2</sup> a= #3@20 cm	
<b>LC-02</b> LOSA PLANA DE CONCRETO ARMADO Ht = 0.08 cm f'c= 250 kg/cm <sup>2</sup> a= #3@20 cm	

DETALLES DE CIMENTACIÓN VER PLANO E-09



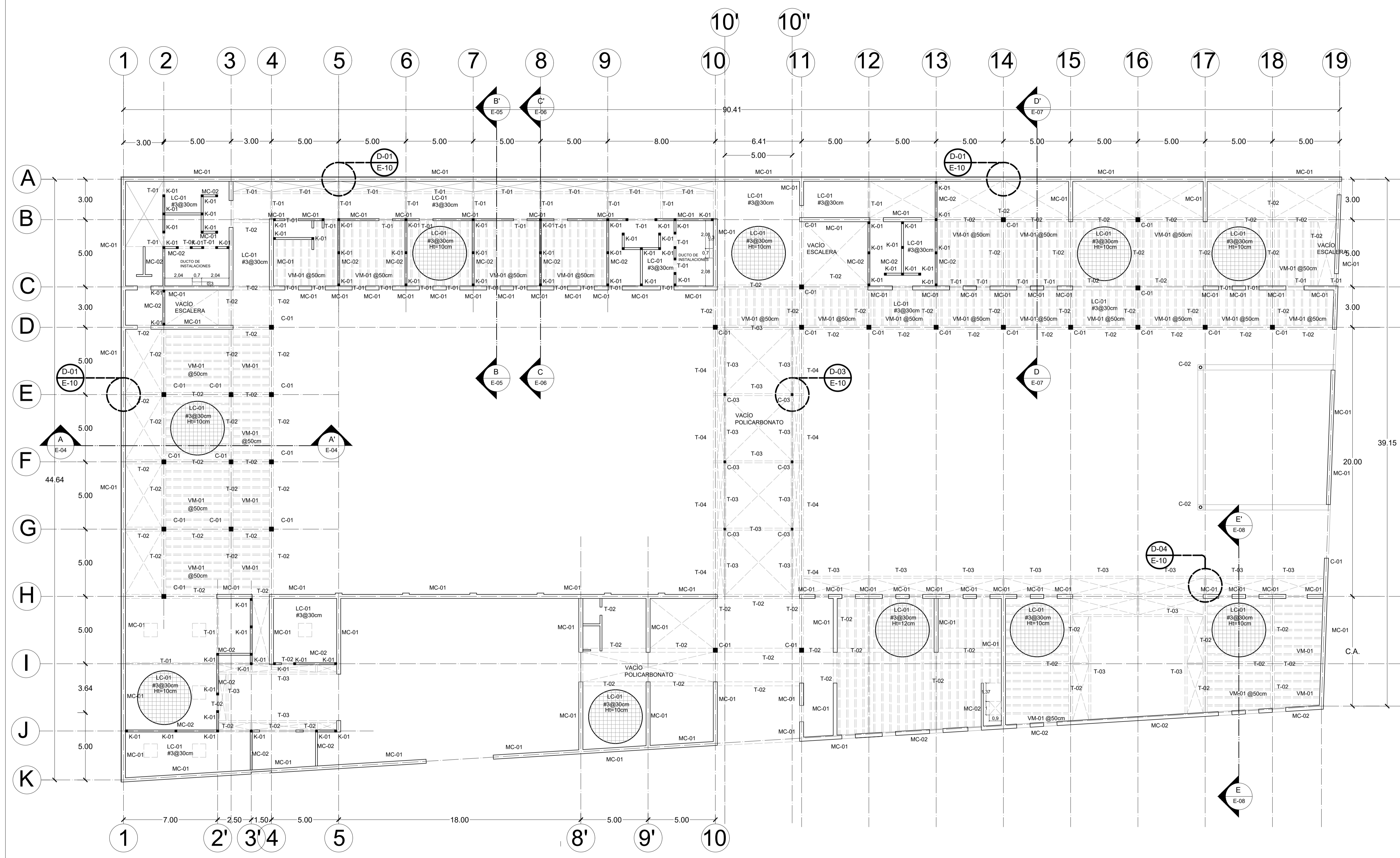
PROYECTO:  
**CASA HOGAR PARA NIÑOS EN METEPEC**

DIRECCIÓN:  
METEPEC, ESTADO DE MÉXICO, CALLE 5 DE MAYO, NO. 101,  
ESQUINA LERDO DE TEJADA, COLONIA COAXUSTENCO

COTAS: 1:150 / METROS      FECHA: DICIEMBRE 2015      CLAVE:

PLANO:  
**ESTRUCTURAL PLANTA BAJA NIVEL 0.00**

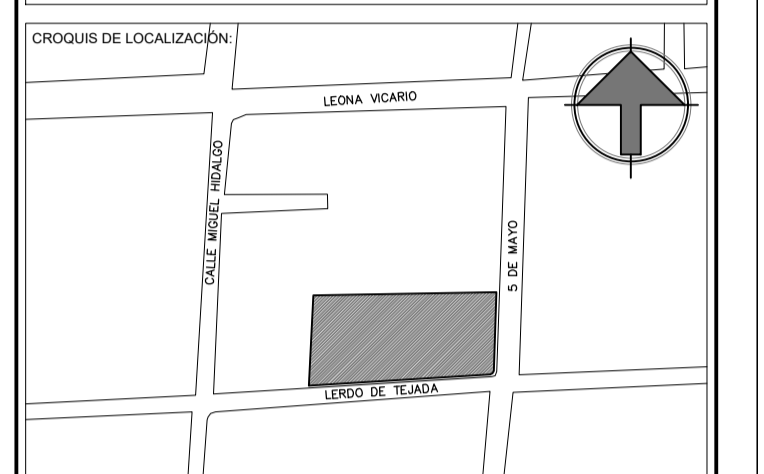
**E-02**







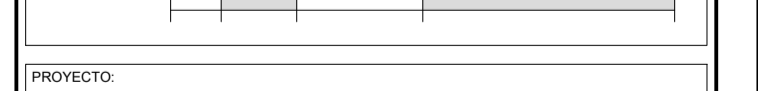
TALLER: JORGE GONZÁLEZ REYNA  
 ALUMNOS: LOYA CHABLÉ NICTE-HA RIVERA TIOL SEBASTIÁN  
 ASESORES: DRA. MÓNICA CEJUDO COLLERA ARQ. JAVIER SENOSIAIN AGUILAR ARQ. EDUARDO SCHUTTE Y GÓMEZ UGARTE



CUADRO DE SECCIÓN

<b>K-01</b> CASTILLO DE CONCRETO 0.12 x 0.12 cm f'c= 250 kg/cm <sup>2</sup> a= #4#3 b= estribos #20cm	
<b>C-01</b> COLUMNA DE CONCRETO 0.30 x 0.30 cm f'c= 250 kg/cm <sup>2</sup> a= #4#4 b= estribos #4@20cm	
<b>C-02</b> COLUMNA CIRCULAR MET. 219 x 8.18 diámetro 33.32 kg/m	
<b>C-03</b> COLUMNA 2 ÁNGULOS L 0.152 x 0.152 cm 9.82 kg/m	
<b>T-01</b> TRABE DE CONCRETO 0.15 x 0.30 cm f'c= 250 kg/cm <sup>2</sup> a= #4#4 b= estribos #3@20cm	
<b>T-02</b> TRABE DE CONCRETO 0.25 x 0.50 cm f'c= 250 kg/cm <sup>2</sup> a= #6#4 b= estribos #3@20cm	
<b>T-03</b> VIGA METÁLICA 254 mm x 17.9 kg/m base 101 mm	
<b>T-04</b> VIGA METÁLICA 356 mm x 44.8 kg/m base 171 mm	
<b>VM-01</b> VIGA DE MADERA 20x10 cm (8"x4")@50 cm	
<b>VM-02</b> VIGA DE MADERA 50x30 cm (8"x4")@70 cm	
<b>MC-01</b> MURO DE CARGA ADOBE 10x30x40 a = ref. horizontal #3 cada 3 hileras b = ref. vertical #3 cada 2.5 m	
<b>MC-02</b> MURO DE CARGA DE TABIQUE ROJO RECOCIDO a = CASTILLOS K-01	
<b>LC-01</b> LOSA PLANA DE CONCRETO ARMADO Ht = 0.10 cm f'c= 250 kg/cm <sup>2</sup> a= #3@20 cm	
<b>LC-02</b> LOSA PLANA DE CONCRETO ARMADO Ht = 0.08 cm f'c= 250 kg/cm <sup>2</sup> a= #3@20 cm	

DETALLES DE CIMENTACIÓN VER PLANO E-09

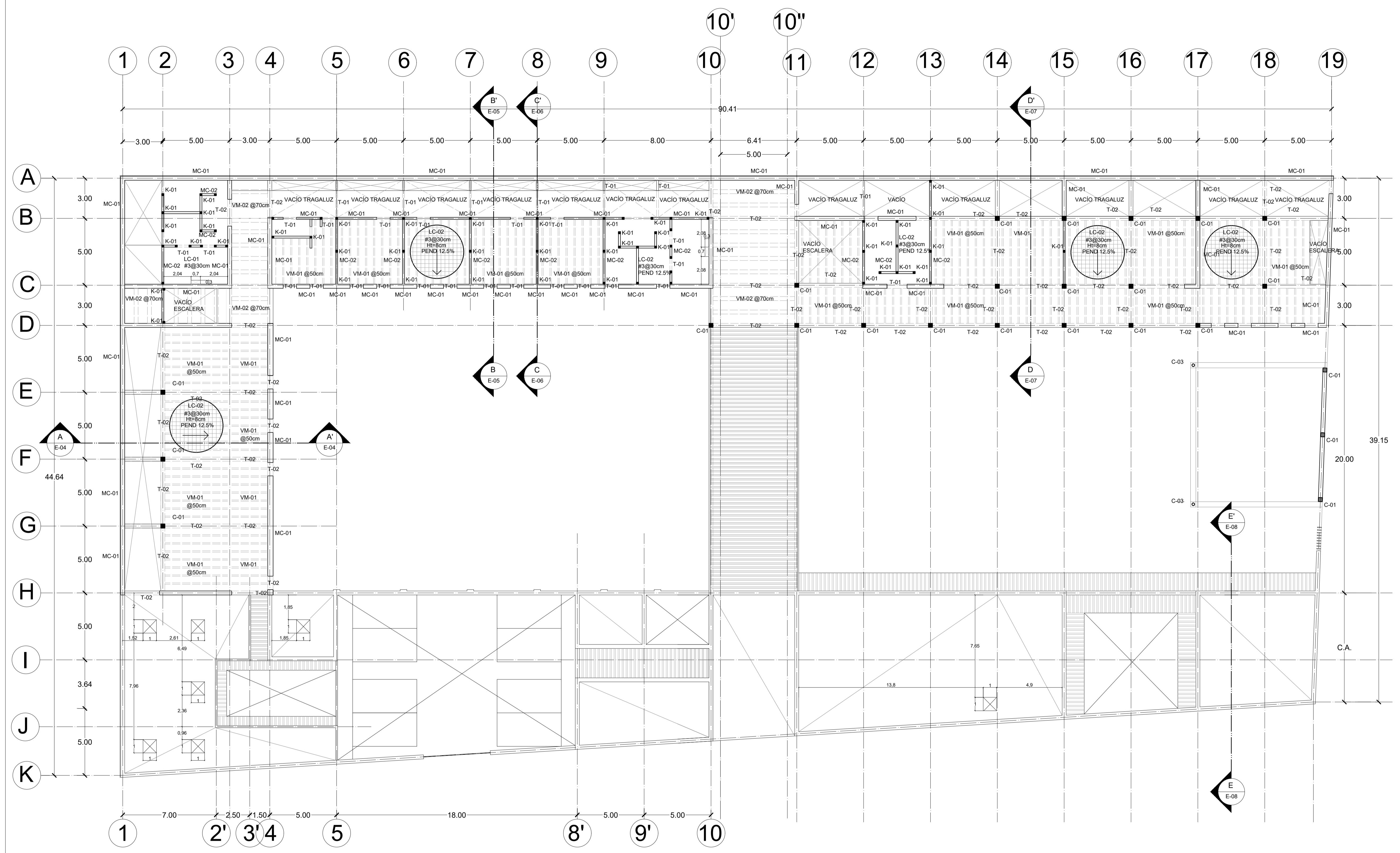


PROYECTO: CASA HOGAR PARA NIÑOS EN METEPEC

DIRECCIÓN: METEPEC, ESTADO DE MÉXICO, CALLE 5 DE MAYO, NO. 101, ESQUINA LERDO DE TEJADA, COLONIA COAXUSTENCO

COTAS: 1:150 / METROS FECHA: DICIEMBRE 2015 CLAVE: E-03

PLANO: ESTRUCTURAL PLANTA ALTA NIVEL +3.00

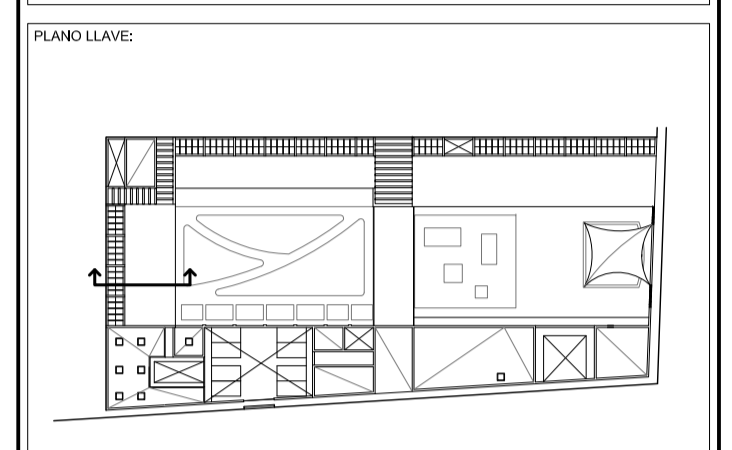




TALLER:  
JORGE GONZÁLEZ REYNA

ALUMNOS:  
LOYA CHABLE NICTE-HA  
RIVERA TIOL SEBASTIÁN

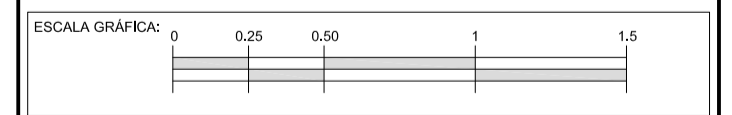
ASESORES:  
DRA. MÓNICA CEJUDO COLLERA  
ARQ. JAVIER SENOSIAIN AGUILAR  
ARQ. EDUARDO SCHUTTE Y GÓMEZ UGARTE



NOTAS:

**CUADRO DE SECCIÓN**

<b>K-01</b> CASTILLO DE CONCRETO 0,12 x 0,12 cm f <sub>c</sub> = 250 kg/cm <sup>2</sup> a= #4#3 b= estribos #20cm	
<b>C-01</b> COLUMNA DE CONCRETO 0,30 x 0,30 cm f <sub>c</sub> = 250 kg/cm <sup>2</sup> a= #4#4 b= estribos #4@20cm	
<b>C-02</b> COLUMNA CIRCULAR MET. 219 x 8,18 diámetro 33,32 kg/m	
<b>C-03</b> COLUMNA 2 ÁNGULOS L 0,152 x 0,152 cm 9,82 kg/m	
<b>T-01</b> TRABE DE CONCRETO 0,15 x 0,30 cm f <sub>c</sub> = 250 kg/cm <sup>2</sup> a= #4#4 b= estribos #3@20cm	
<b>T-02</b> TRABE DE CONCRETO 0,25 x 0,50 cm f <sub>c</sub> = 250 kg/cm <sup>2</sup> a= #6#4 b= estribos #3@20cm	
<b>T-03</b> VIGA METÁLICA 254 mm x 17,9 kg/m base 101 mm	
<b>T-04</b> VIGA METÁLICA 356 mm x 44,8 kg/m base 171 mm	
<b>VM-01</b> VIGA DE MADERA 20x10 cm (8"x4") @50 cm	
<b>VM-02</b> VIGA DE MADERA 50x30 cm (8"x4") @70 cm	
<b>MC-01</b> MURO DE CARGA ADOBE 10x30x40 a= varilla #3 cada 3 hiladas b= varilla #3 cada 2,5 m de largo	
<b>MC-02</b> MURO DE CARGA DE TABIQUE ROJO RECOCIDO a = CASTILLOS K-01	
<b>LC-01</b> LOSA PLANA DE CONCRETO ARMADO Ht = 0,10 cm f <sub>c</sub> = 250 kg/cm <sup>2</sup> a= #3@20 cm	
<b>LC-02</b> LOSA PLANA DE CONCRETO ARMADO Ht = 0,08 cm f <sub>c</sub> = 250 kg/cm <sup>2</sup> a= #3@20 cm	



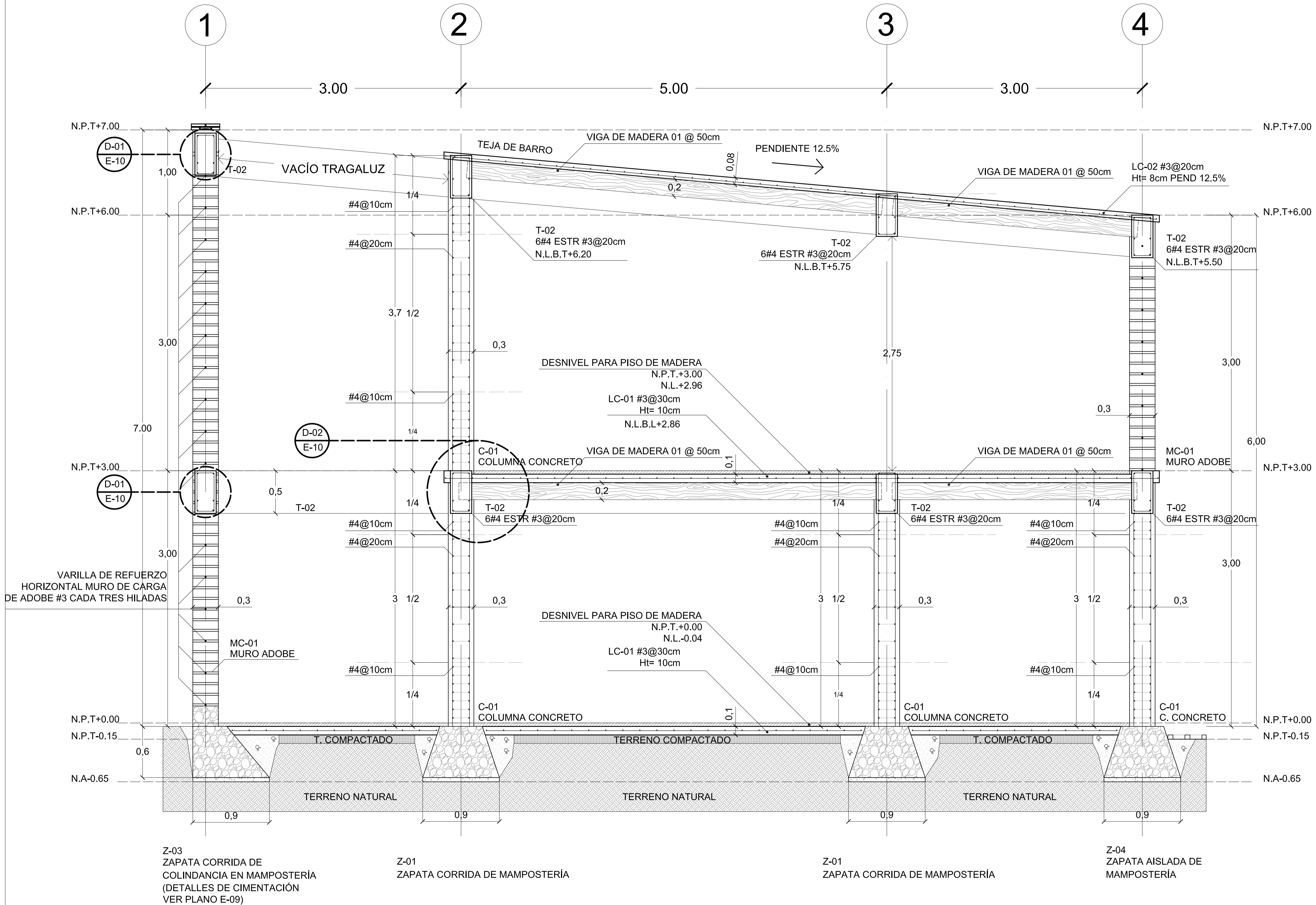
PROYECTO:  
**CASA HOGAR PARA NIÑOS EN METEPEC**

DIRECCION:  
METEPEC, ESTADO DE MÉXICO, CALLE 5 DE MAYO, NO. 101, ESQUINA LERDO DE TEJADA, COLONIA COXUSTENCO

COTAS: 1:25 / METROS      FECHA: DICIEMBRE 2015      CLAVE:

PLANO:  
**PLANO ESTRUCTURAL ALZADO A-A'**

**E-04**



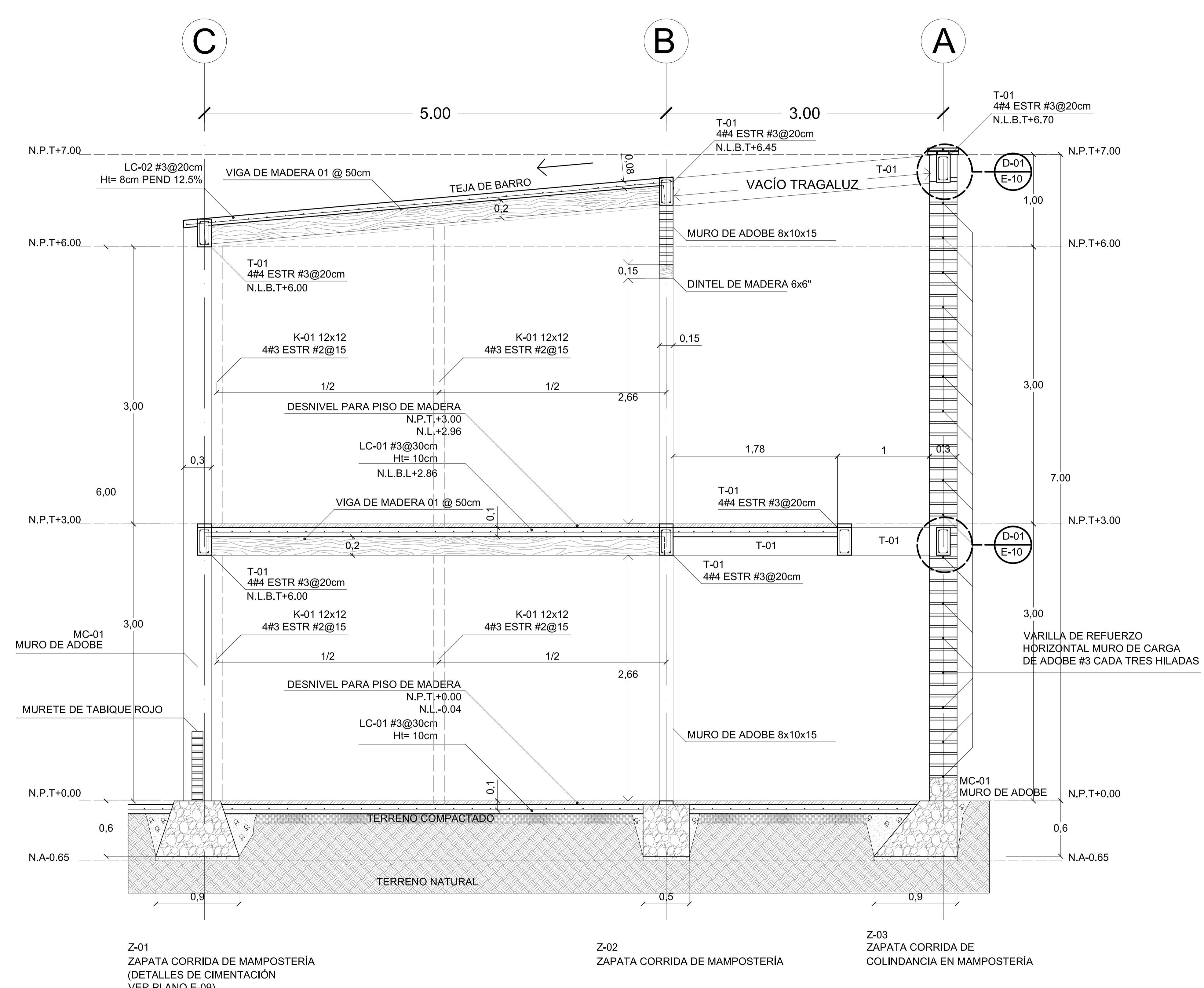
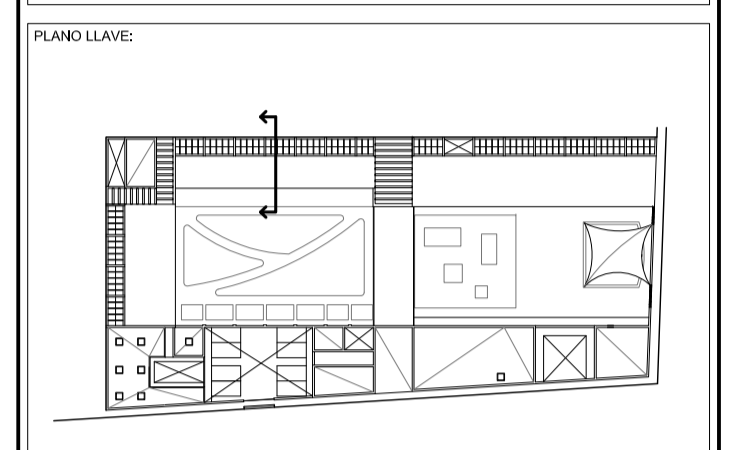
**CORTE A-A' - COMEDOR [PB] - ESTANCIA [PA]**



TALLER:  
JORGE GONZÁLEZ REYNA

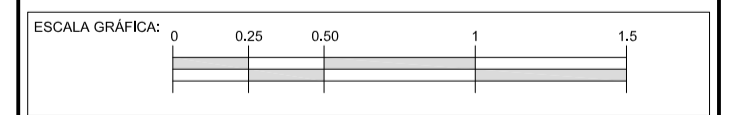
ALUMNOS:  
LOYA CHABLE NICTE-HA  
RIVERA TIOL SEBASTIÁN

ASESORES:  
DRA. MÓNICA CEJUDO COLLERA  
ARQ. JAVIER SENSIAIN AGUILAR  
ARQ. EDUARDO SCHUTTE Y GÓMEZ UGARTE



CUADRO DE SECCIÓN

<b>K-01</b> CASTILLO DE CONCRETO 0,12 x 0,12 cm f <sub>c</sub> = 250 kg/cm <sup>2</sup> a= #4#3 b= estribos #20cm	
<b>C-01</b> COLUMNA DE CONCRETO 0,30 x 0,30 cm f <sub>c</sub> = 250 kg/cm <sup>2</sup> a= #4#4 b= estribos #4@20cm	
<b>C-02</b> COLUMNA CIRCULAR MET. 219 x 8,18 diámetro 33,32 kg/m	
<b>C-03</b> COLUMNA 2 ÁNGULOS L 0,152 x 0,152 cm 9,82 kg/m	
<b>T-01</b> TRABE DE CONCRETO 0,15 x 0,30 cm f <sub>c</sub> = 250 kg/cm <sup>2</sup> a= #4#4 b= estribos #3@20cm	
<b>T-02</b> TRABE DE CONCRETO 0,25 x 0,50 cm f <sub>c</sub> = 250 kg/cm <sup>2</sup> a= #6#4 b= estribos #3@20cm	
<b>T-03</b> VIGA METÁLICA 254 mm x 17,9 kg/m base 101 mm	
<b>T-04</b> VIGA METÁLICA 356 mm x 44,8 kg/m base 171 mm	
<b>VM-01</b> VIGA DE MADERA 20x10 cm (8"x4") @50 cm	
<b>VM-02</b> VIGA DE MADERA 50x30 cm (8"x4") @70 cm	
<b>MC-01</b> MURO DE CARGA ADOBE 10x30x40 a= varilla #3 cada 3 hiladas b= varilla #3 cada 2,5 m de largo	
<b>MC-02</b> MURO DE CARGA DE TABIQUE ROJO RECOCIDO a= CASTILLOS K-01	
<b>LC-01</b> LOSA PLANA DE CONCRETO ARMADO Ht= 0,10 cm f <sub>c</sub> = 250 kg/cm <sup>2</sup> a= #3@20 cm	
<b>LC-02</b> LOSA PLANA DE CONCRETO ARMADO Ht= 0,08 cm f <sub>c</sub> = 250 kg/cm <sup>2</sup> a= #3@20 cm	



PROYECTO:  
**CASA HOGAR PARA NIÑOS EN METEPEC**

DIRECCION:  
METEPEC, ESTADO DE MÉXICO, CALLE 5 DE MAYO, NO. 101, ESQUINA LERDO DE TEJADA, COLONIA COXUSTENCO

COTAS: 1:25 / METROS      FECHA: DICIEMBRE 2015      CLAVE:

PLANO:  
**PLANO ESTRUCTURAL ALZADO B-B'**

**CORTE B-B' - DORMITORIOS**

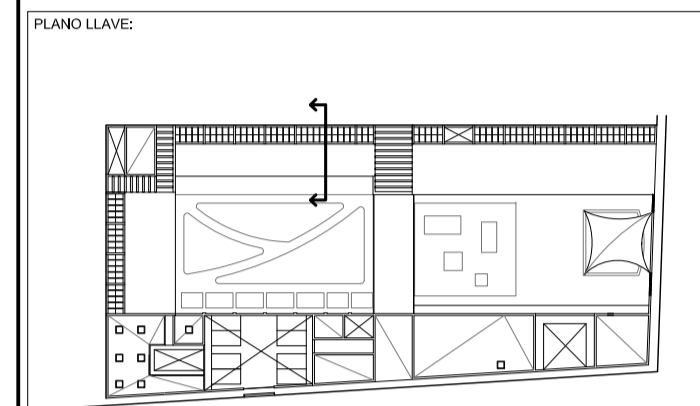




TALLER:  
JORGE GONZÁLEZ REYNA

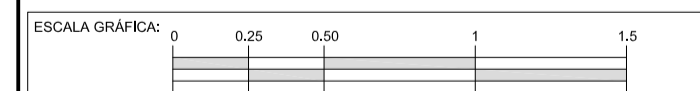
ALUMNOS:  
LOYA CHABLE NICTE-HA  
RIVERA TIOL SEBASTIÁN

ASESORES:  
DRA. MÓNICA CEJUDO COLLERA  
ARQ. JAVIER SENSIAIN AGUILAR  
ARQ. EDUARDO SCHUTTE Y GÓMEZ UGARTE



NOTAS:  
**CUADRO DE SECCIÓN**

<b>K-01</b> CASTILLO DE CONCRETO 0,12 x 0,12 cm f'c= 250 kg/cm <sup>2</sup> a# 4#3 b# estribos #20cm	
<b>C-01</b> COLUMNA DE CONCRETO 0,30 x 0,30 cm f'c= 250 kg/cm <sup>2</sup> a# 4#4 b# estribos #4@20cm	
<b>C-02</b> COLUMNA CIRCULAR MET. 219 x 8,18 diámetro 33,32 kg/m	
<b>C-03</b> COLUMNA 2 ÁNGULOS L 0,152 x 0,152 cm 9,82 kg/m	
<b>T-01</b> TRABE DE CONCRETO 0,15 x 0,30 cm f'c= 250 kg/cm <sup>2</sup> a# 4#4 b# estribos #3@20cm	
<b>T-02</b> TRABE DE CONCRETO 0,25 x 0,50 cm f'c= 250 kg/cm <sup>2</sup> a# 6#4 b# estribos #3@20cm	
<b>T-03</b> VIGA METÁLICA 254 mm x 17,9 kg/m base 101 mm	
<b>T-04</b> VIGA METÁLICA 356 mm x 44,8 kg/m base 171 mm	
<b>VM-01</b> VIGA DE MADERA 20x10 cm (8"x4") @50 cm	
<b>VM-02</b> VIGA DE MADERA 50x30 cm (8"x4") @70 cm	
<b>MC-01</b> MURO DE CARGA ADOBE 10x30x40 a = varilla #3 cada 3 hiladas b = varilla #3 cada 2,5 m de largo	
<b>MC-02</b> MURO DE CARGA DE TABIQUE ROJO RECOCIDO a = CASTILLOS K-01	
<b>LC-01</b> LOSA PLANA DE CONCRETO ARMADO Ht = 0,10 cm f'c= 250 kg/cm <sup>2</sup> a# #3@20 cm	
<b>LC-02</b> LOSA PLANA DE CONCRETO ARMADO Ht = 0,08 cm f'c= 250 kg/cm <sup>2</sup> a# #3@20 cm	



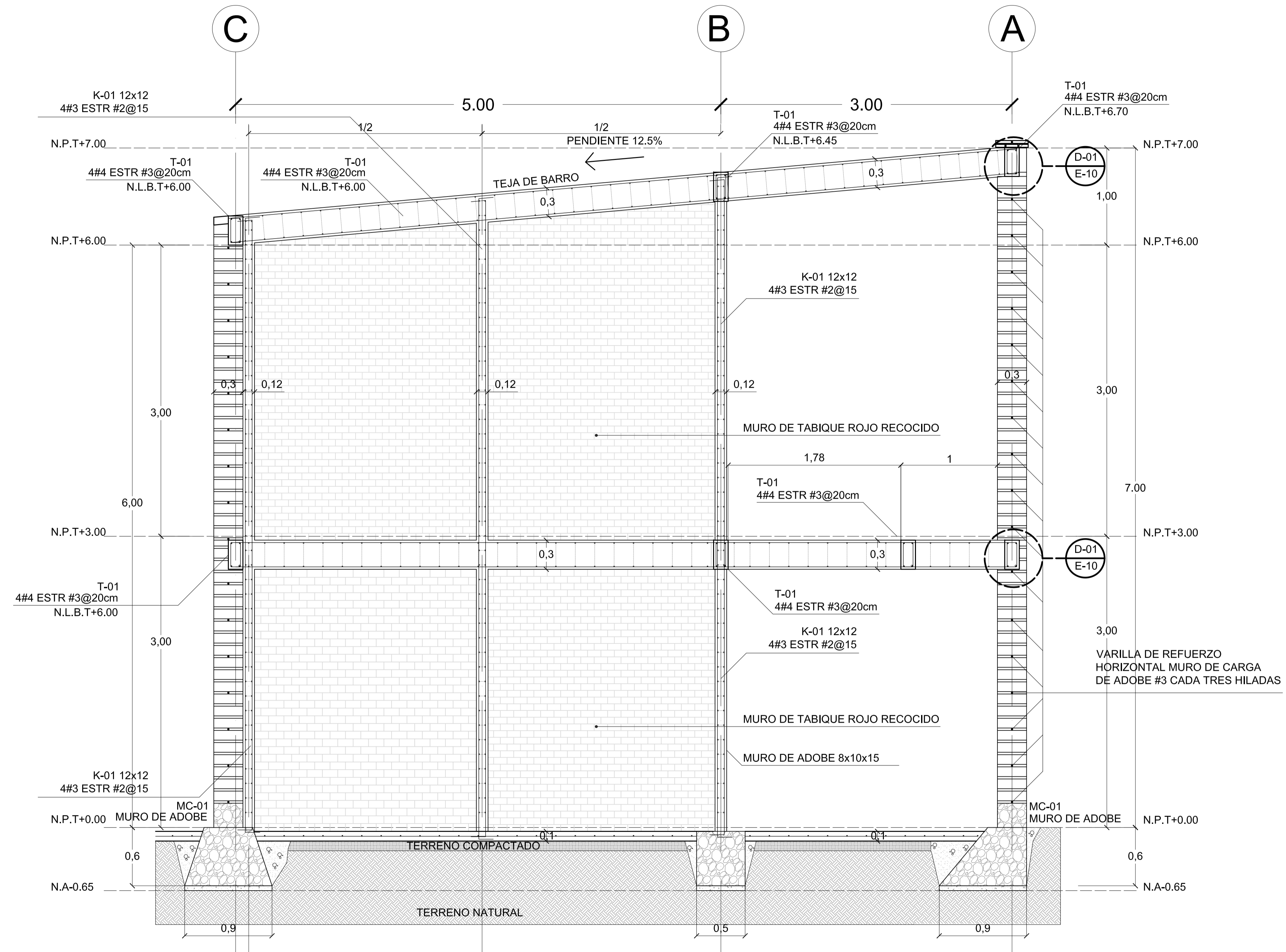
PROYECTO:  
**CASA HOGAR PARA NIÑOS EN METEPEC**

DIRECCIÓN:  
METEPEC, ESTADO DE MÉXICO, CALLE 5 DE MAYO, NO. 101, ESQUINA LERDO DE TEJADA, COLONIA COXUSTENCO

COTAS: 1:25 / METROS      FECHA: DICIEMBRE 2015      CLAVE:

PLANO:  
**PLANO ESTRUCTURAL ALZADO C-C'**

**E-06**



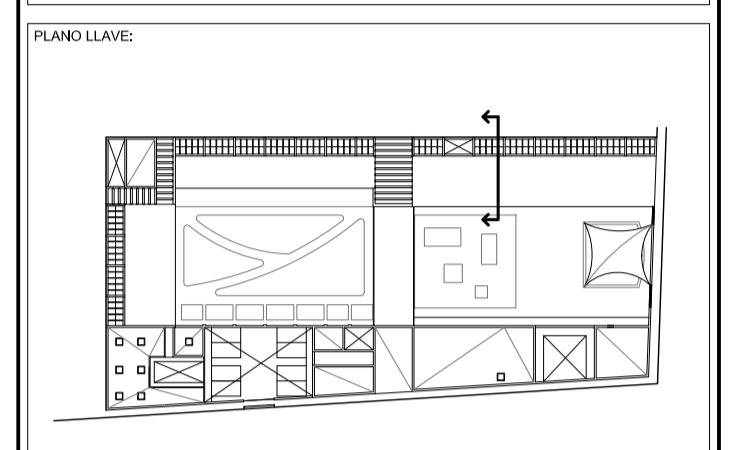
**CORTE C-C' - DORMITORIOS**



TALLER:  
JORGE GONZÁLEZ REYNA

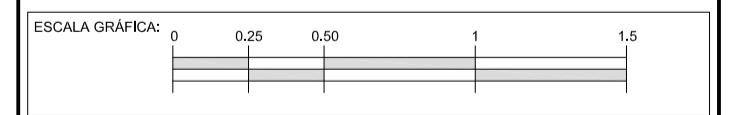
ALUMNOS:  
LOYA CHABLE NICTE-HA  
RIVERA TIOL SEBASTIÁN

ASESORES:  
DRA. MÓNICA CEJUDO COLLERA  
ARQ. JAVIER SENOSIAIN AGUILAR  
ARQ. EDUARDO SCHUTTE Y GÓMEZ UGARTE



CUADRO DE SECCIÓN

K-01 CASTILLO DE CONCRETO 0,12 x 0,12 cm f'c= 250 kg/cm <sup>2</sup> a= #4#3 b= estribos #20cm	
C-01 COLUMNA DE CONCRETO 0,30 x 0,30 cm f'c= 250 kg/cm <sup>2</sup> a= #4#4 b= estribos #4@20cm	
C-02 COLUMNA CIRCULAR MET. 219 x 8,18 diámetro 33,32 kg/m	
C-03 COLUMNA 2 ÁNGULOS L 0,152 x 0,152 cm 9,82 kg/m	
T-01 TRABE DE CONCRETO 0,15 x 0,30 cm f'c= 250 kg/cm <sup>2</sup> a= #4#4 b= estribos #3@20cm	
T-02 TRABE DE CONCRETO 0,25 x 0,50 cm f'c= 250 kg/cm <sup>2</sup> a= #6#4 b= estribos #3@20cm	
T-03 VIGA METÁLICA 254 mm x 17,9 kg/m base 101 mm	
T-04 VIGA METÁLICA 356 mm x 44,8 kg/m base 171 mm	
VM-01 VIGA DE MADERA 20x10 cm (8"x4") @50 cm	
VM-02 VIGA DE MADERA 50x30 cm (8"x4") @70 cm	
MC-01 MURO DE CARGA ADOBE 10x20x40 a= ref. horizontal #3 cada 3 hiladas b= ref. vertical #3 cada 2,5 m	
MC-02 MURO DE CARGA DE TABIQUE ROJO RECOCIDO a= CASTILLOS K-01	
LC-01 LOSA PLANA DE CONCRETO ARMADO Ht= 0,10 cm f'c= 250 kg/cm <sup>2</sup> a= #3@20 cm	
LC-02 LOSA PLANA DE CONCRETO ARMADO Ht= 0,08 cm f'c= 250 kg/cm <sup>2</sup> a= #3@20 cm	

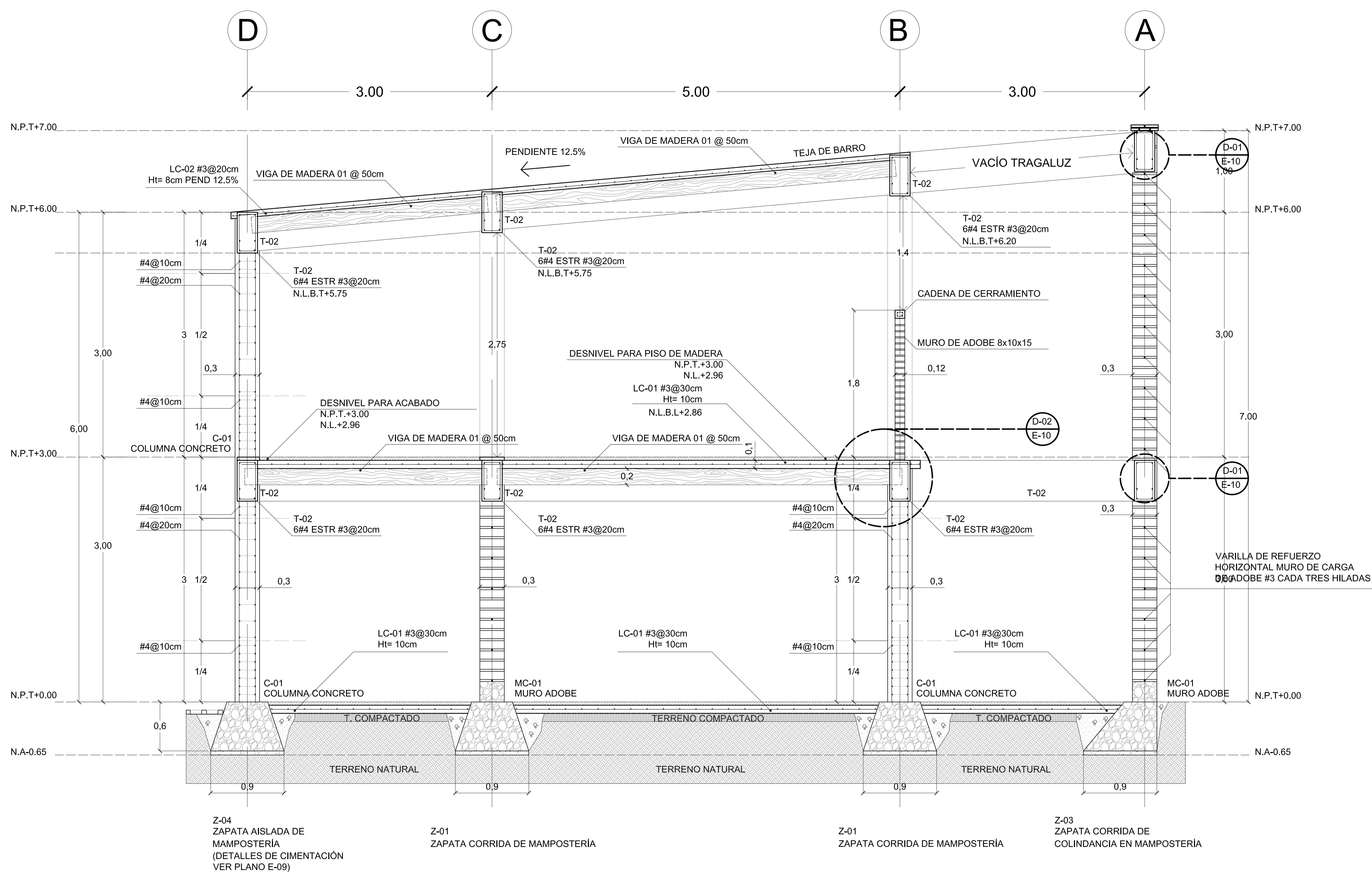


PROYECTO:  
CASA HOGAR PARA NIÑOS EN METEPEC

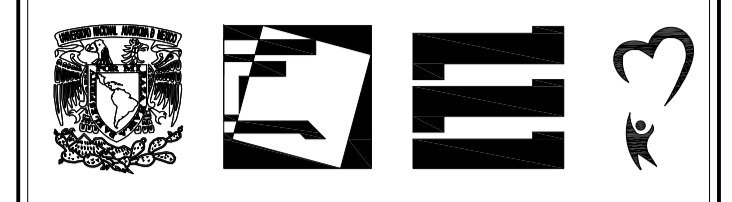
DIRECCION:  
METEPEC, ESTADO DE MÉXICO, CALLE 5 DE MAYO, NO. 101, ESQUINA LERDO DE TEJADA, COLONIA COXUSTENCO

COTAS: 1:25 / METROS FECHA: DICIEMBRE 2015 CLAVE:

PLANO: PLANO ESTRUCTURAL ALZADO D-D' E-07



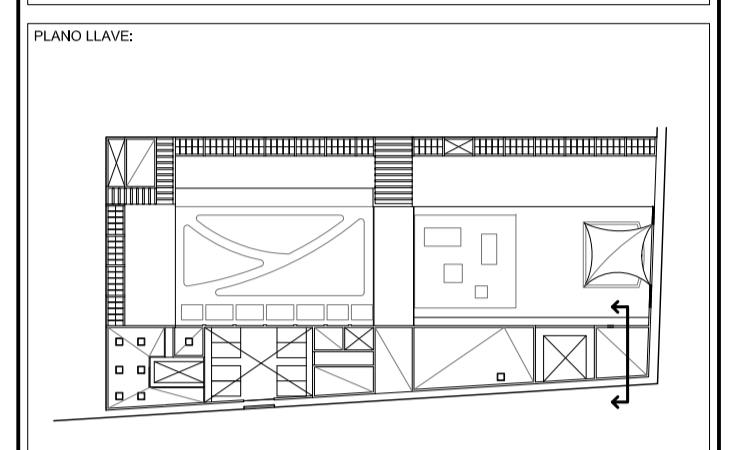
CORTE D-D' - LUDOTECA [PB] SALÓN 01 [PA]



TALLER:  
JORGE GONZÁLEZ REYNA

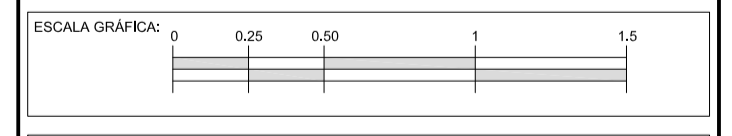
ALUMNOS:  
LOYA CHABLE NICTE-HA  
RIVERA TIOL SEBASTIÁN

ASESORES:  
DRA. MÓNICA CEJUDO COLLERA  
ARQ. JAVIER SENOSIAIN AGUILAR  
ARQ. EDUARDO SCHUTTE Y GÓMEZ UGARTE



NOTAS:  
**CUADRO DE SECCIÓN**

<b>K-01</b> CASTILLO DE CONCRETO 0,12 x 0,12 cm f <sub>c</sub> = 250 kg/cm <sup>2</sup> a= #4#3 b= estribos #20cm	
<b>C-01</b> COLUMNA DE CONCRETO 0,30 x 0,30 cm f <sub>c</sub> = 250 kg/cm <sup>2</sup> a= #4#4 b= estribos #4@20cm	
<b>C-02</b> COLUMNA CIRCULAR MET. 219 x 8,18 diámetro 33,32 kg/m	
<b>C-03</b> COLUMNA 2 ÁNGULOS L 0,152 x 0,152 cm 9,82 kg/m	
<b>T-01</b> TRABE DE CONCRETO 0,15 x 0,30 cm f <sub>c</sub> = 250 kg/cm <sup>2</sup> a= #4#4 b= estribos #3@20cm	
<b>T-02</b> TRABE DE CONCRETO 0,25 x 0,50 cm f <sub>c</sub> = 250 kg/cm <sup>2</sup> a= #6#4 b= estribos #3@20cm	
<b>T-03</b> VIGA METÁLICA 254 mm x 17,9 kg/m base 101 mm	
<b>T-04</b> VIGA METÁLICA 356 mm x 44,8 kg/m base 171 mm	
<b>VM-01</b> VIGA DE MADERA 20x10 cm (8"x4") @50 cm	
<b>VM-02</b> VIGA DE MADERA 50x30 cm (8"x4") @70 cm	
<b>MC-01</b> MURO DE CARGA ADOBE 10x30x40 a= varilla #3 cada 3 hiladas b= varilla #3 cada 2,5 m de largo	
<b>MC-02</b> MURO DE CARGA DE TABIQUE ROJO RECOCIDO a= CASTILLOS K-01	
<b>LC-01</b> LOSA PLANA DE CONCRETO ARMADO Ht= 0,10 cm f <sub>c</sub> = 250 kg/cm <sup>2</sup> a= #3@20 cm	
<b>LC-02</b> LOSA PLANA DE CONCRETO ARMADO Ht= 0,08 cm f <sub>c</sub> = 250 kg/cm <sup>2</sup> a= #3@20 cm	

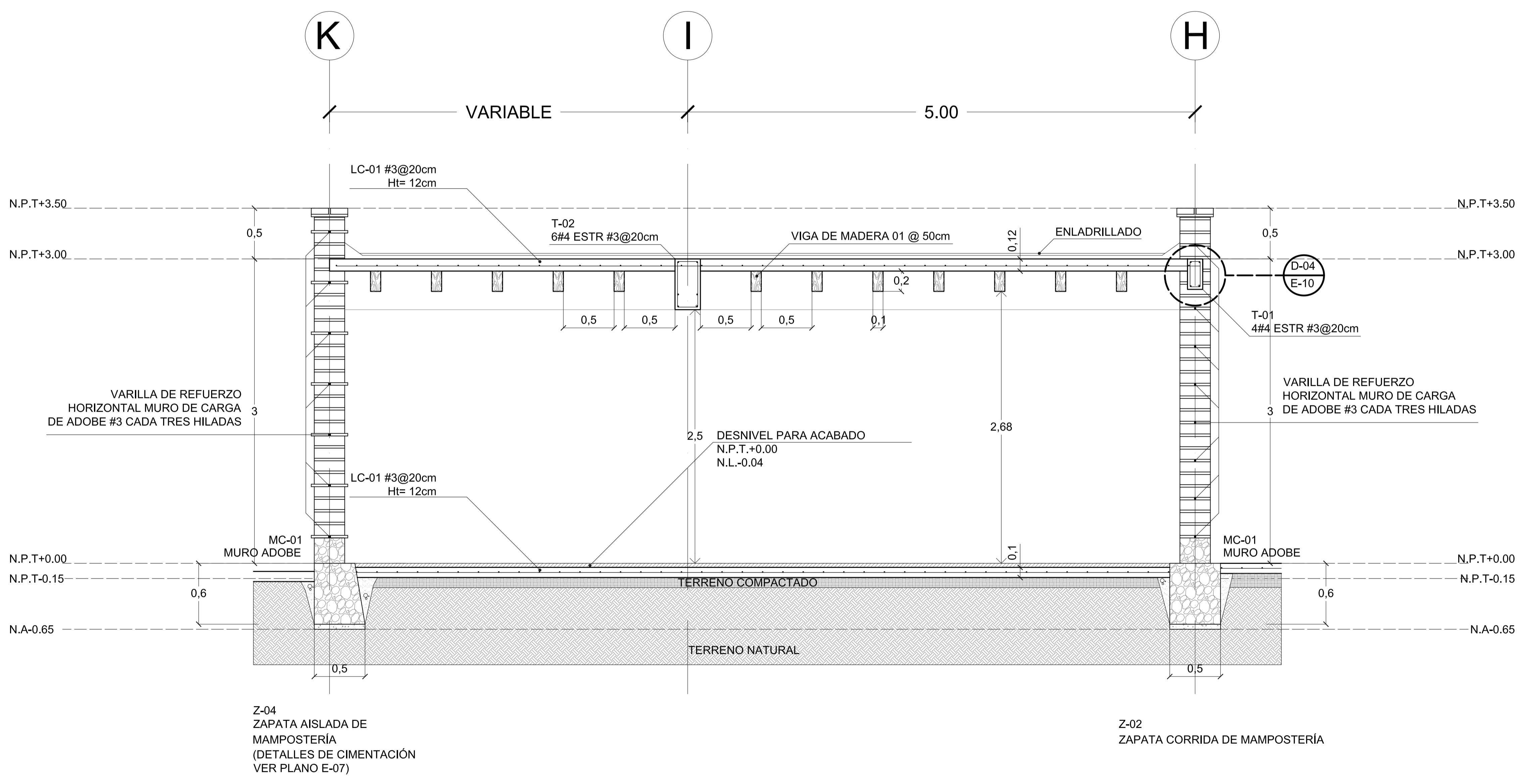


PROYECTO:  
CASA HOGAR PARA NIÑOS EN METEPEC

DIRECCION:  
METEPEC, ESTADO DE MÉXICO, CALLE 5 DE MAYO, NO. 101, ESQUINA LERDO DE TEJADA, COLONIA COXUSTENCO

COTAS: 1:25 / METROS      FECHA: DICIEMBRE 2015      CLAVE:

PLANO: **PLANO ESTRUCTURAL ALZADO E-E'**      **E-08**



**CORTE E-E' - TALLER DE ALFARERÍA**

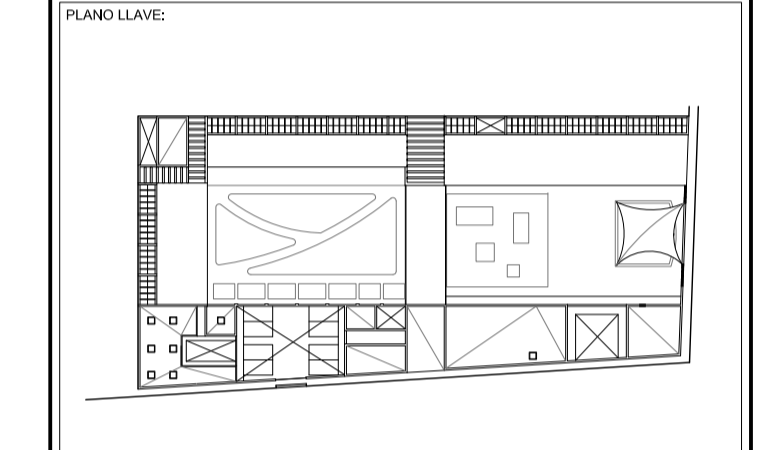
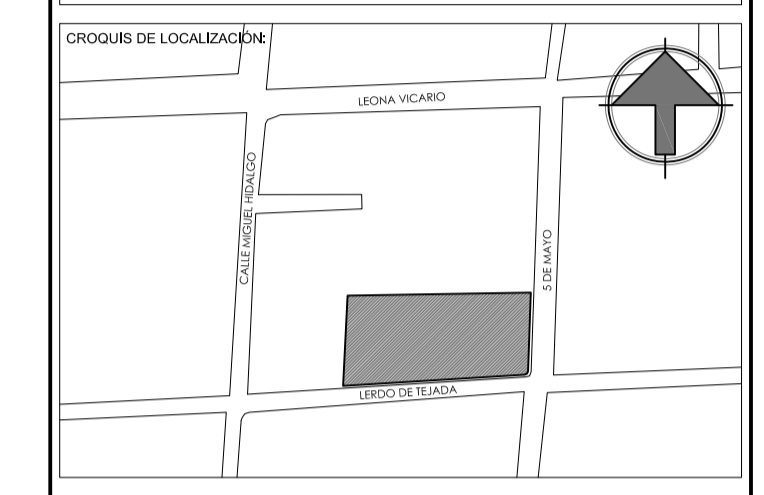




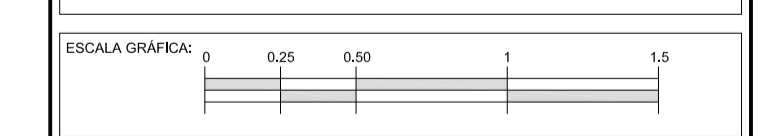
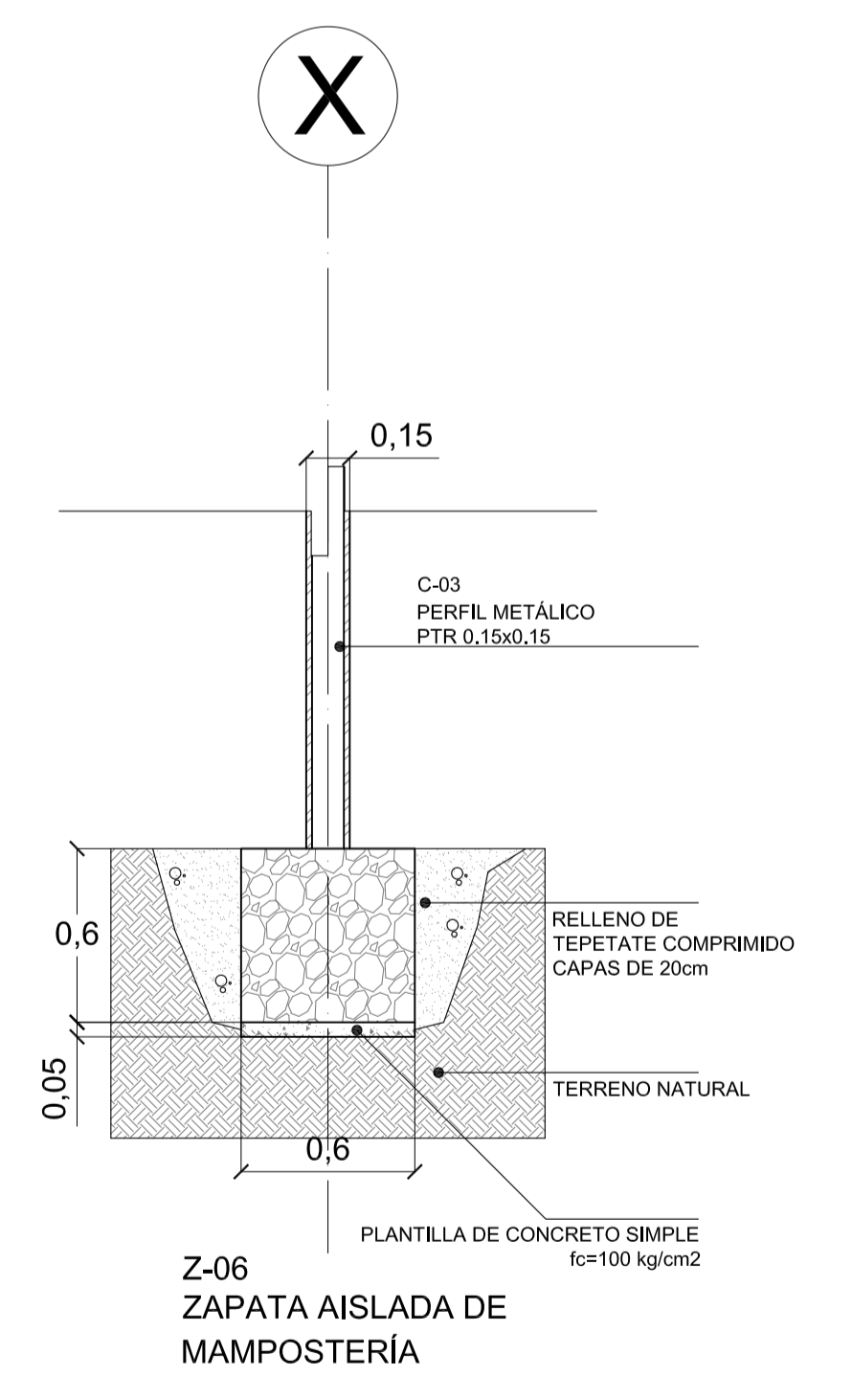
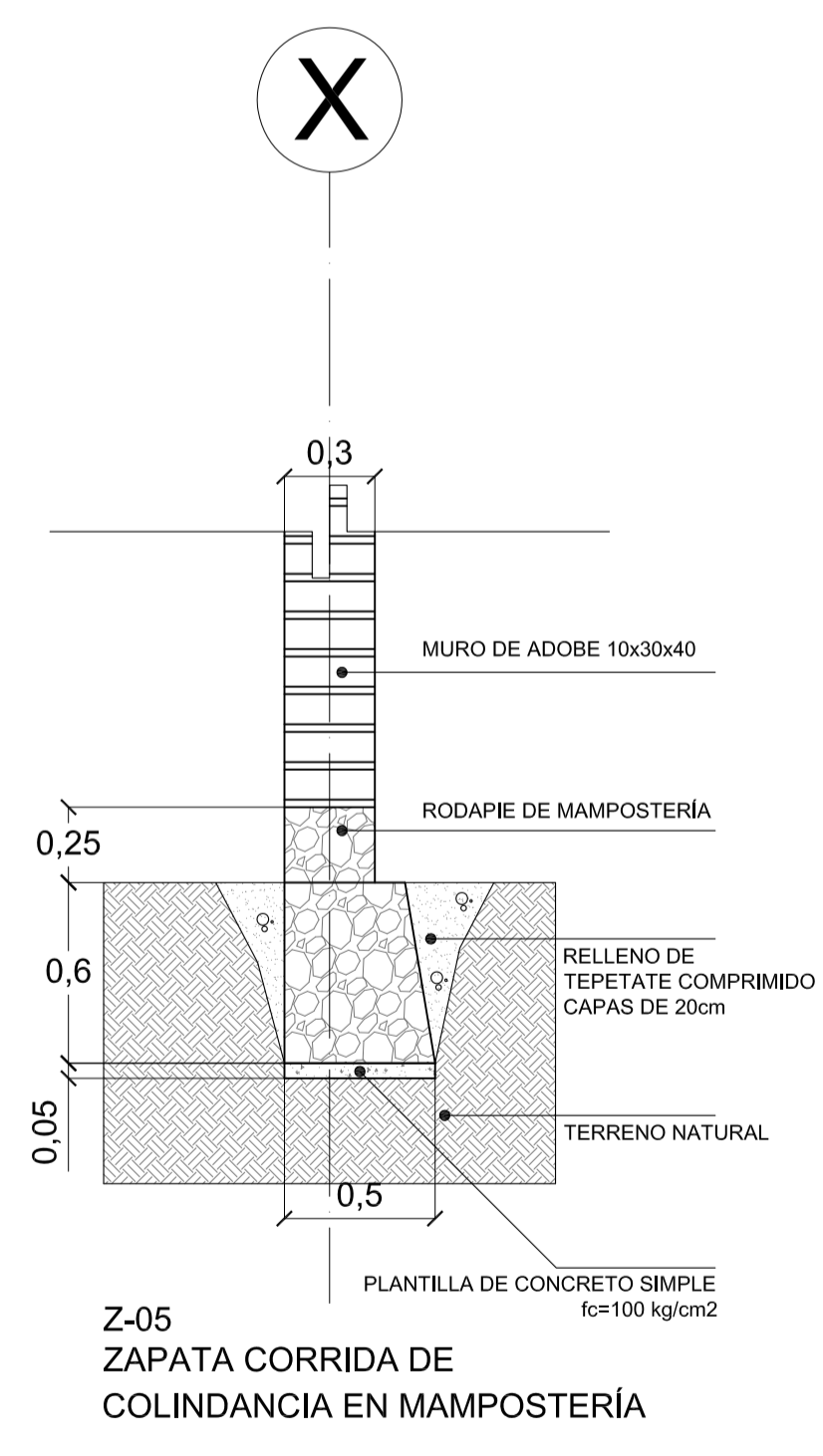
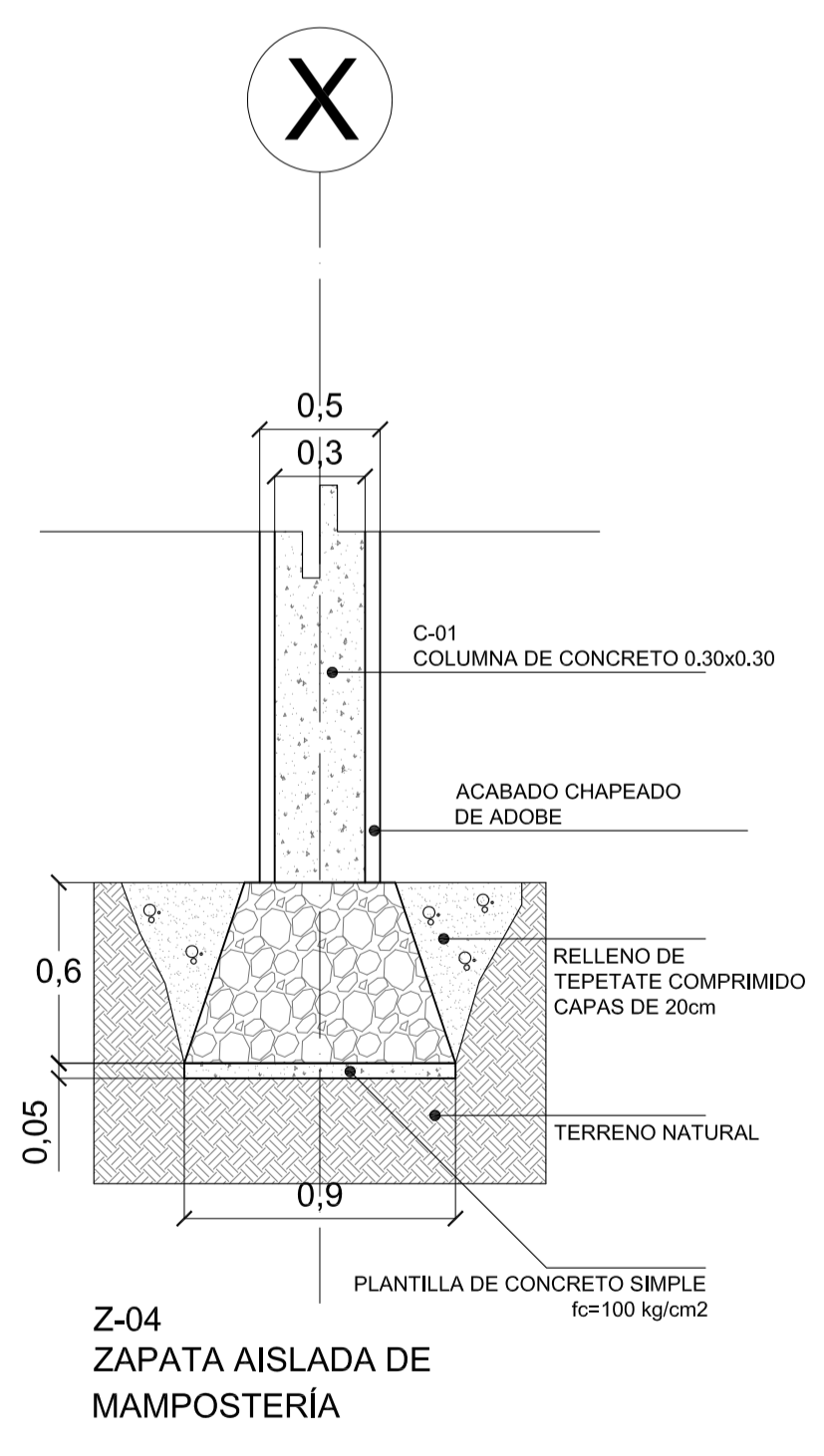
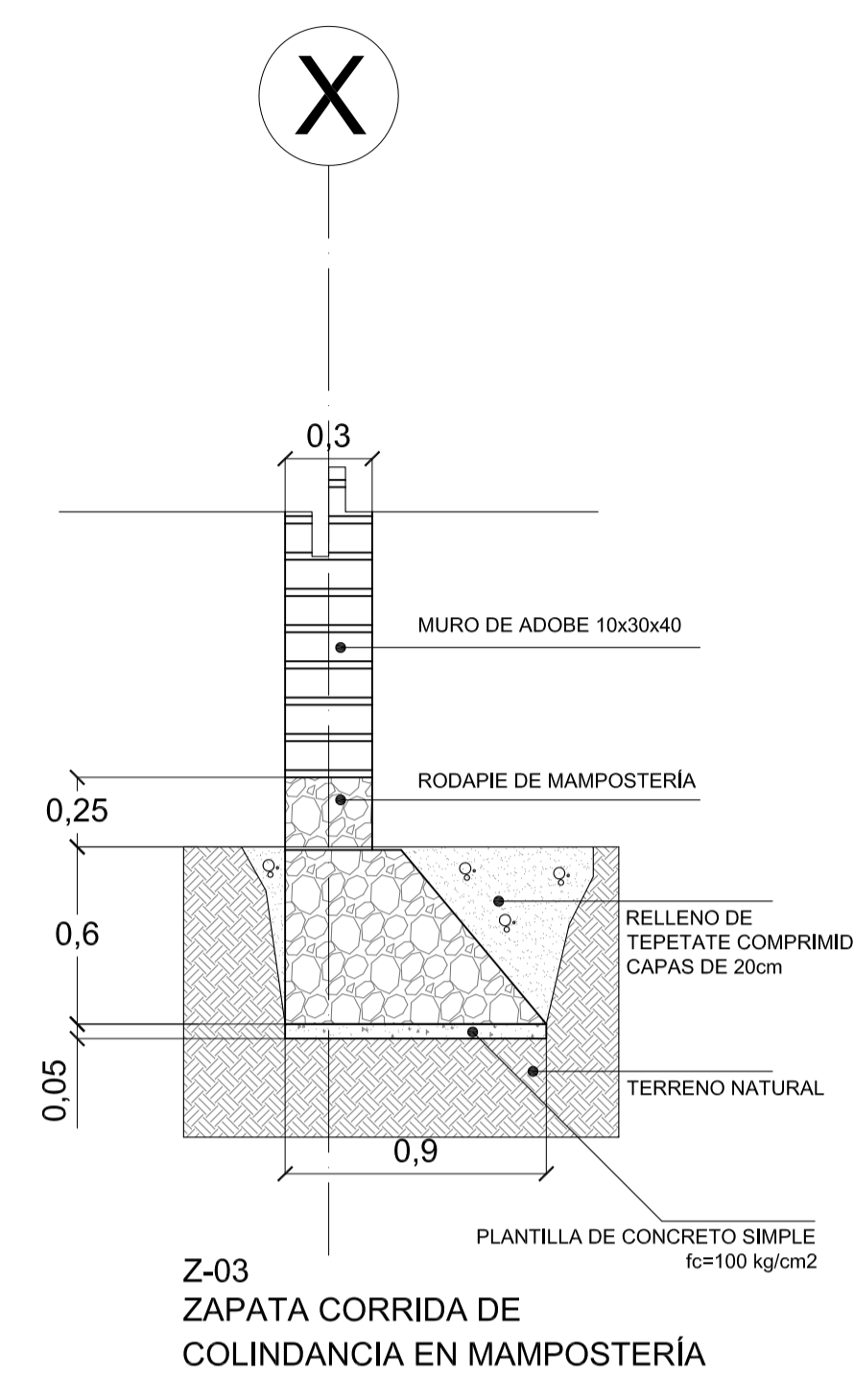
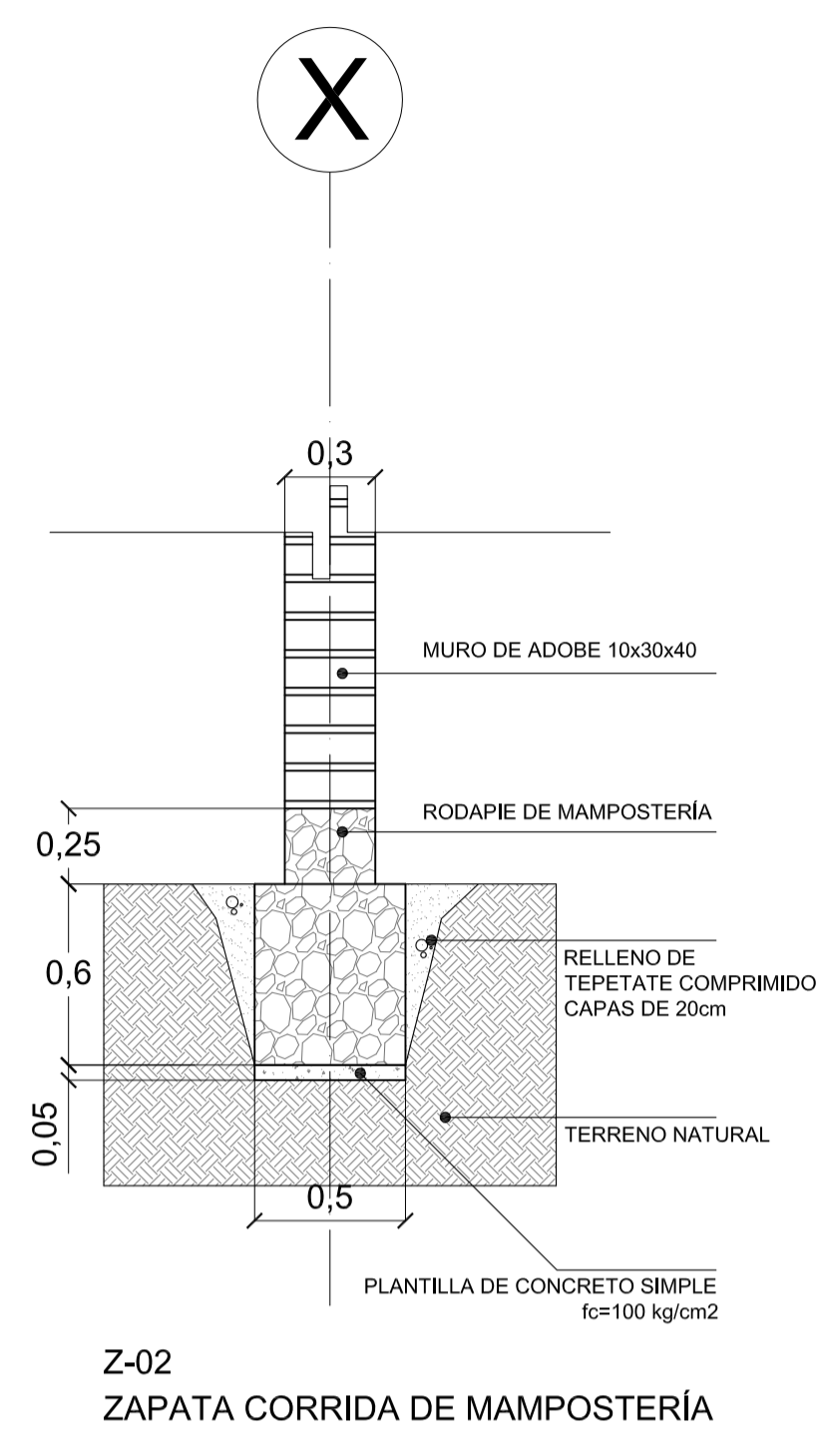
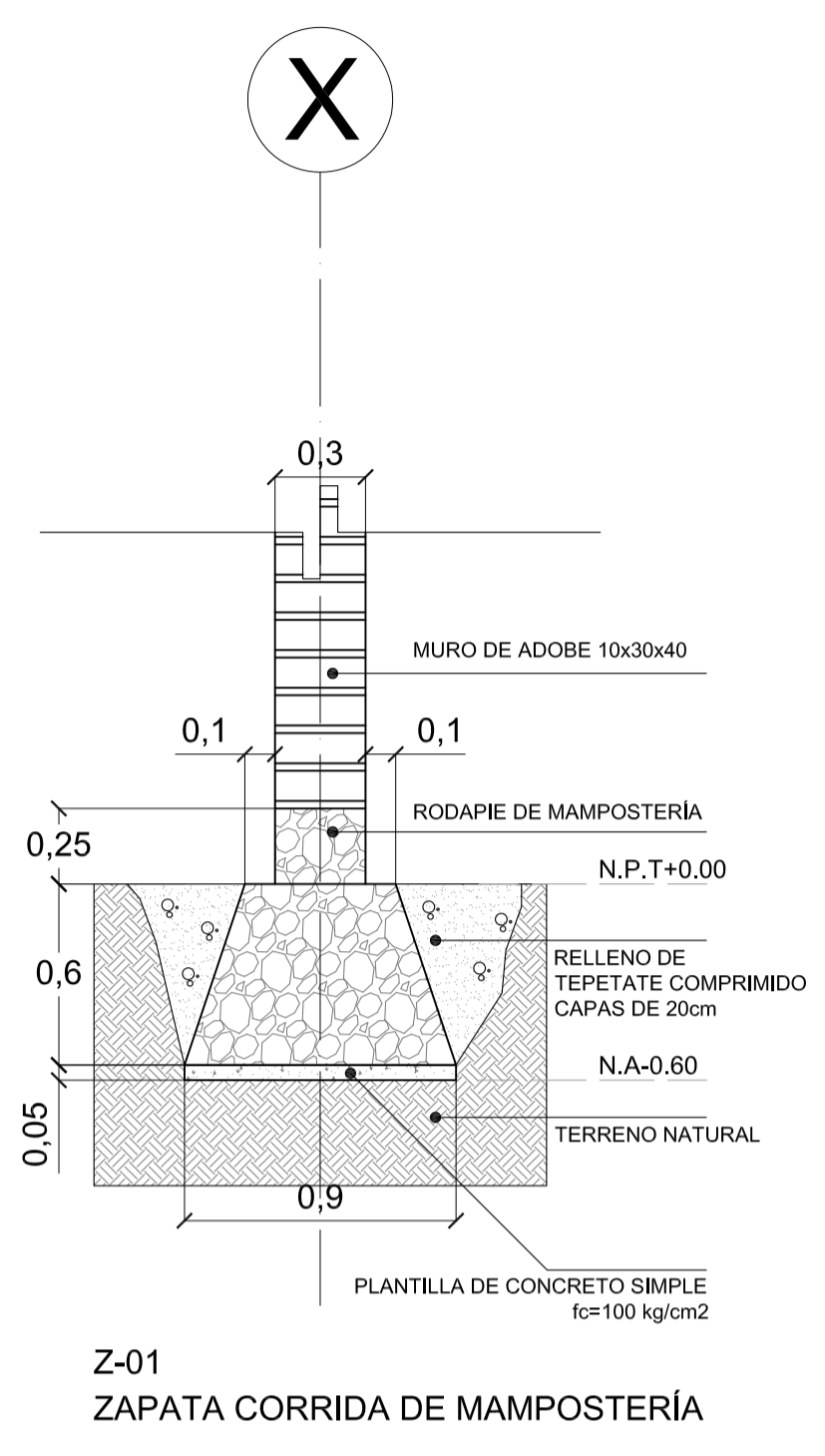
TALLER:  
JORGE GONZÁLEZ REYNA

ALUMNOS:  
LOYA CHABLE NICTE-HA  
RIVERA TIOL SEBASTIÁN

ASESORES:  
DRA. MÓNICA CEJUDO COLLERA  
ARQ. JAVIER SENSIAIN AGUILAR  
ARQ. EDUARDO SCHUTTE Y GÓMEZ UGARTE



NOTAS:



PROYECTO:  
CASA HOGAR PARA NIÑOS EN METEPEC

DIRECCION:  
METEPEC, ESTADO DE MÉXICO, CALLE 5 DE MAYO, NO. 101,  
ESQUINA LERDO DE TEJADA, COLONIA COXUSTENCO

COTAS: 1:25 / METROS FECHA: DICIEMBRE 2015 CLAVE:

PLANO:  
PLANO ESTRUCTURAL  
DETA L L E S

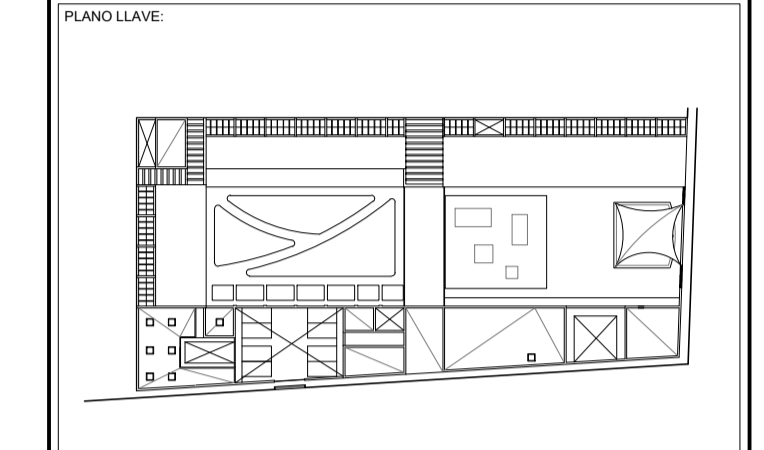
E-09



TALLER:  
JORGE GONZÁLEZ REYNA

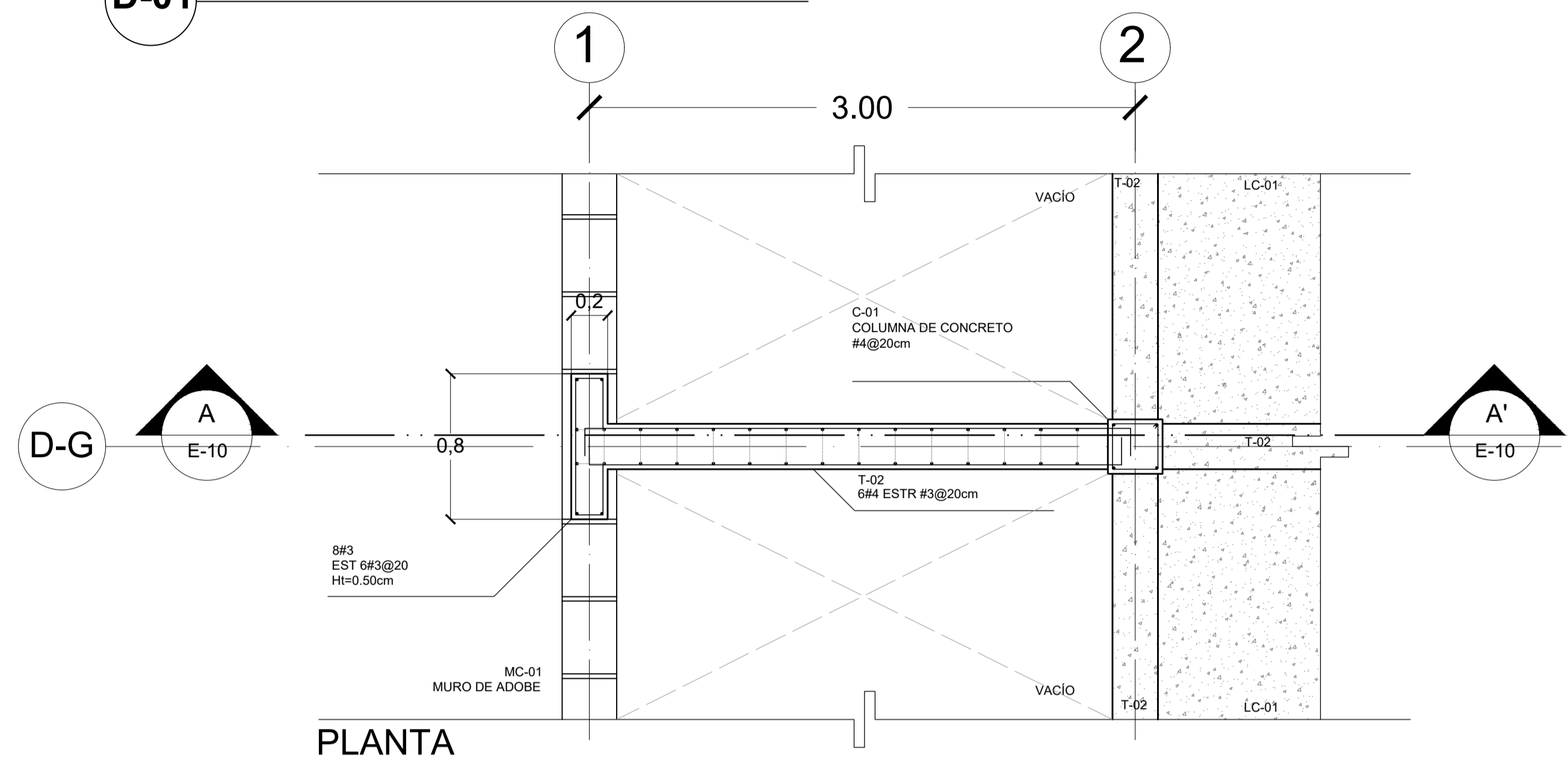
ALIANZAS:  
LOYA CHABLE NICTE-HA  
RIVERA TIOL SEBASTIÁN

ASEGORES:  
DRA. MÓNICA CEJUDO COLLERA  
ARQ. JAVIER SENSIAIN AGUILAR  
ARQ. EDUARDO SCHUTTE Y GÓMEZ UGARTE

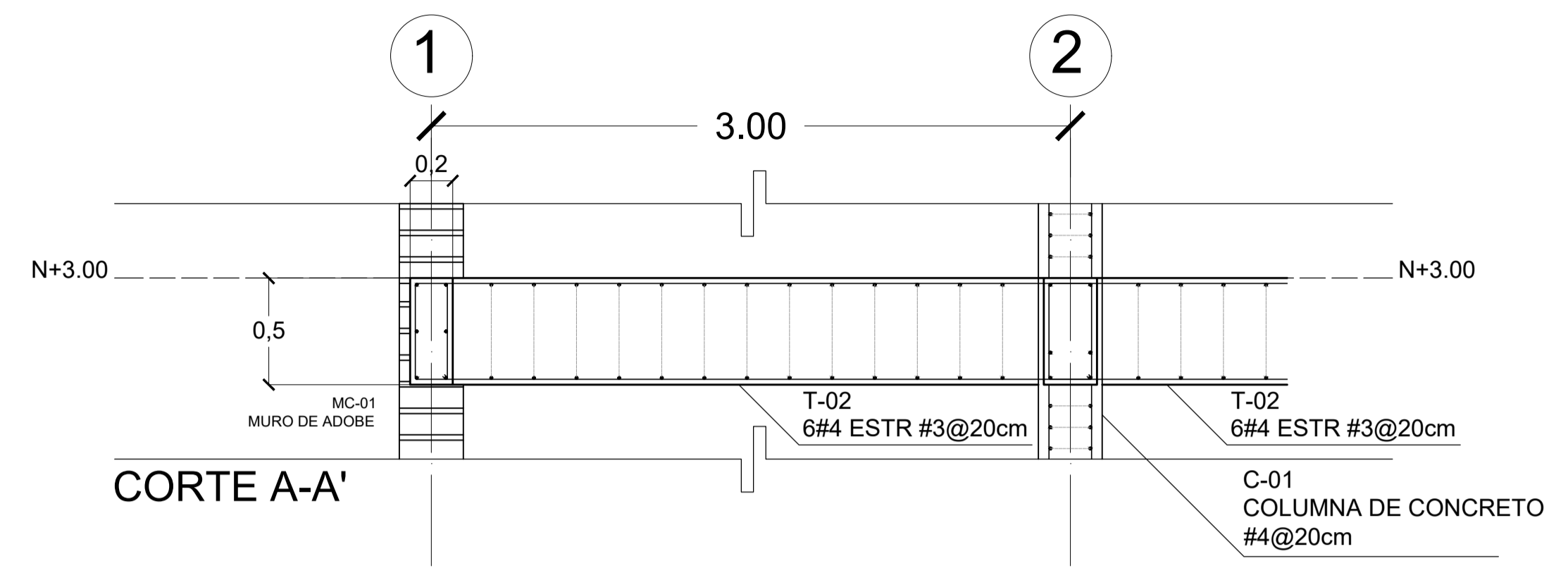


NOTAS:

**D-01** ARRIOSTRAMIENTO MURO DE ADOBE

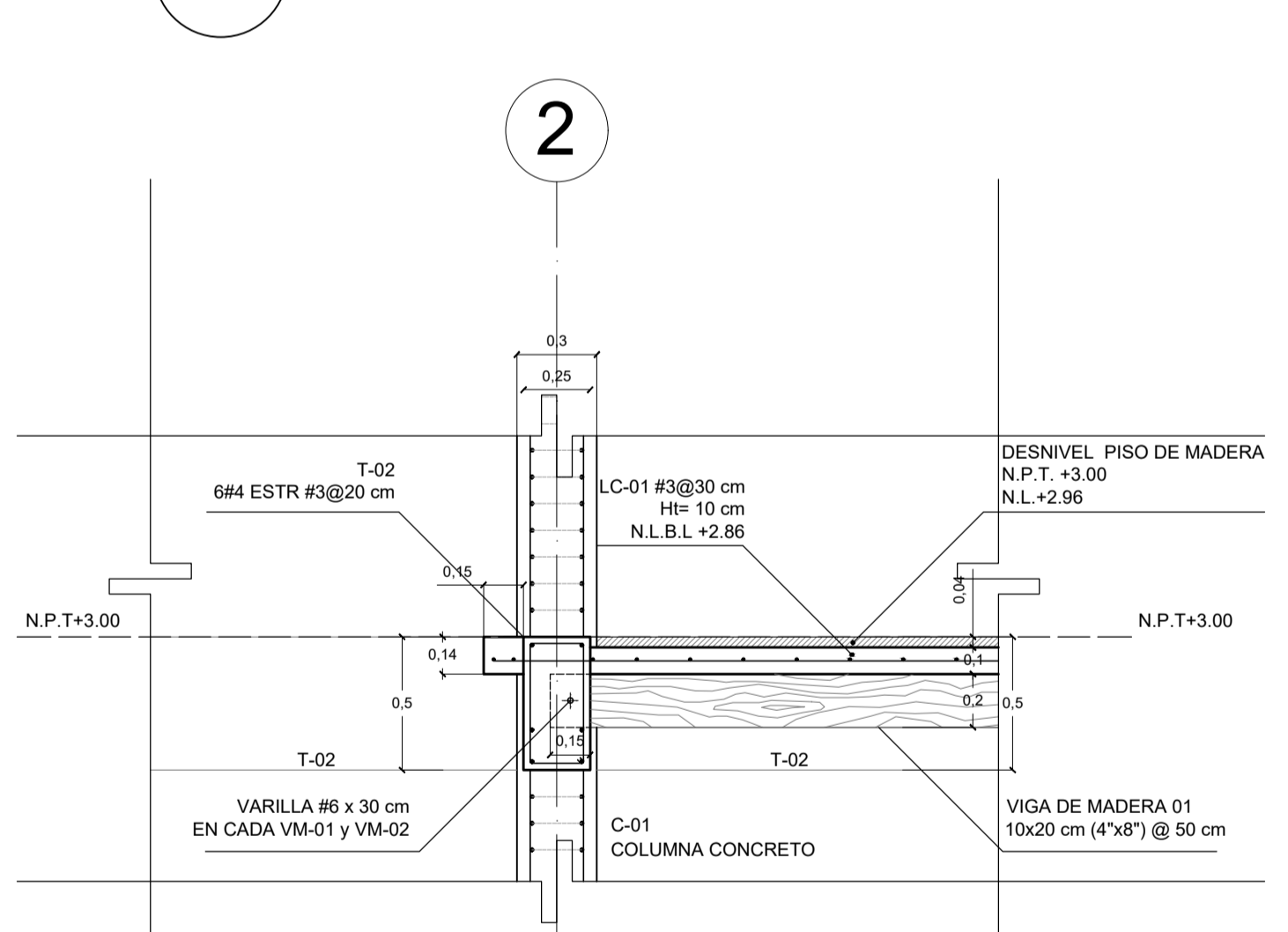


PLANTA



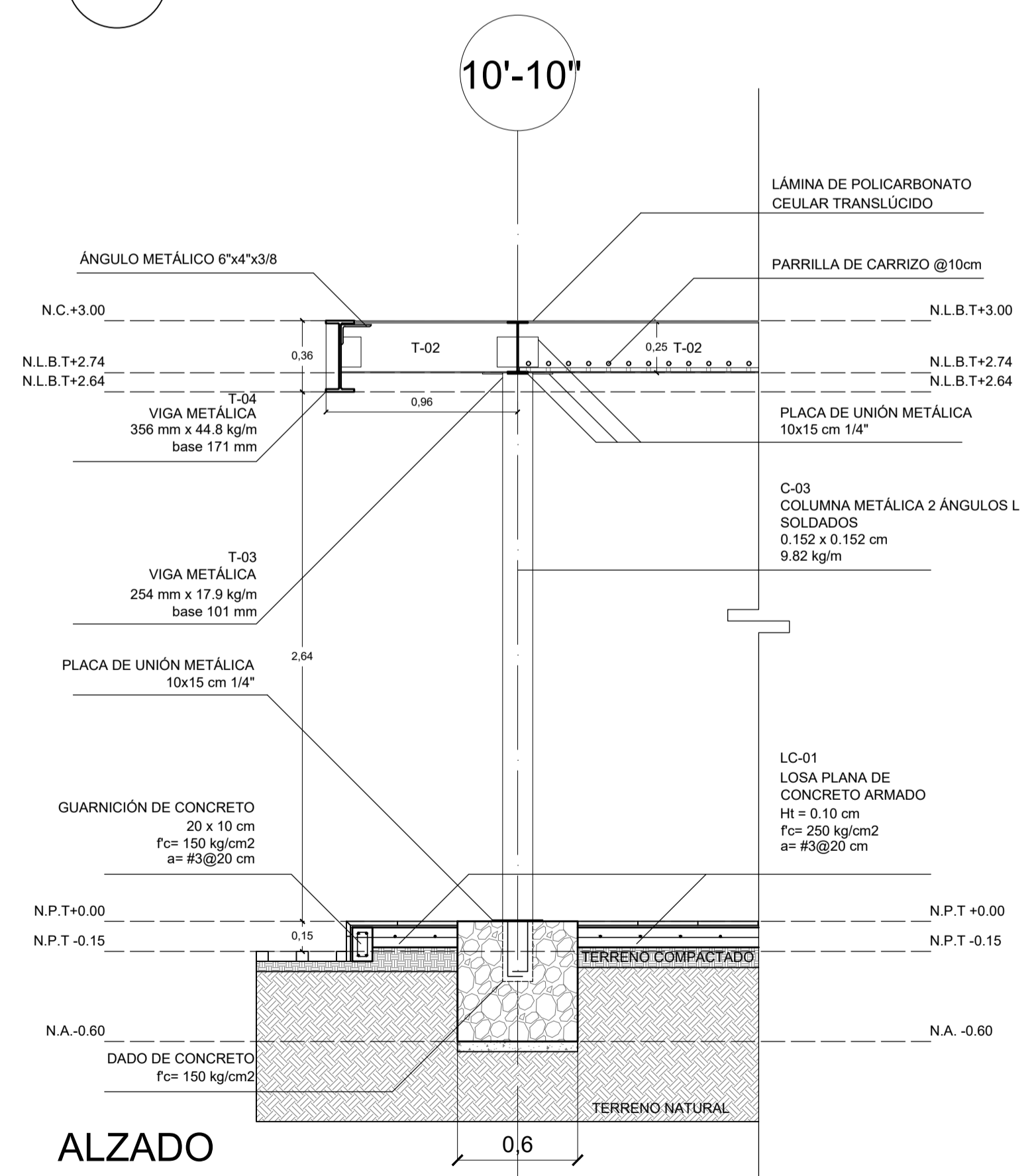
CORTE A-A'

**D-02** COLADO DE LOSAS P.A.



ALZADO

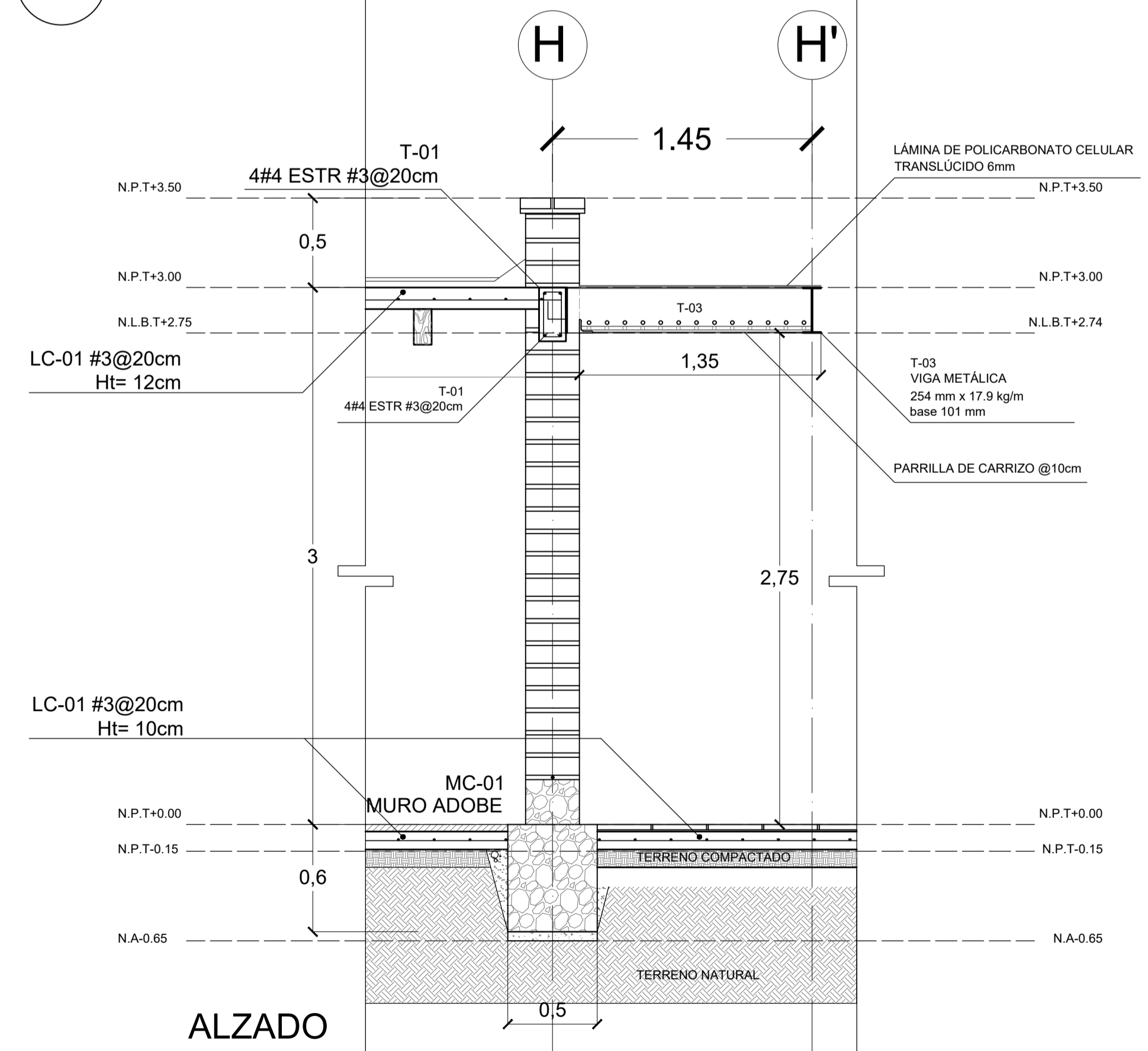
**D-03** CUBIERTA ANDADOR CENTRAL



ALZADO

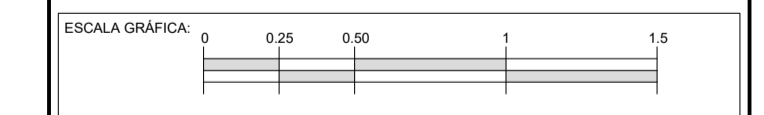
Z-06  
ZAPATA AISLADA DE  
MAMPOSTERÍA  
(DETALLES DE CIMENTACIÓN  
VER PLANO E-09)

**D-04** CUBIERTA ANDADORES PLANTA BAJA



ALZADO

Z-02  
ZAPATA CORRIDA DE MAMPOSTERÍA  
(DETALLES DE CIMENTACIÓN  
VER PLANO E-07)



PROYECTO:  
CASA HOGAR PARA NIÑOS EN METEPEC

DIRECCIÓN:  
METEPEC, ESTADO DE MÉXICO, CALLE 5 DE MAYO, NO. 101,  
ESQUINA LERDO DE TEJADA, COLONIA COXUSTENCO

COTAS: 1/25 / METROS FECHA: DICIEMBRE 2015 CLAVE:

PLANO:  
PLANO ESTRUCTURAL  
DETALLES COMPLEMENTARIOS

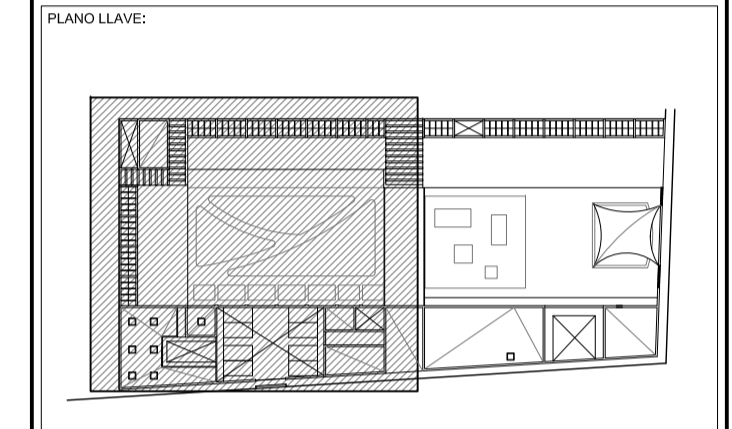
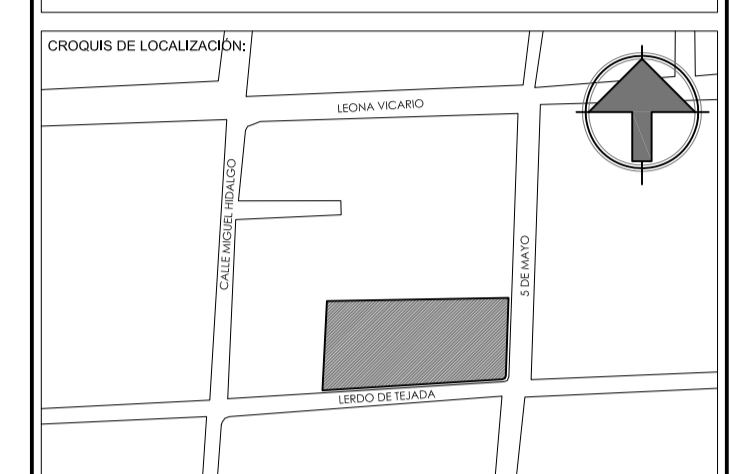
E-10



TALLER: JORGE GONZÁLEZ REYNA

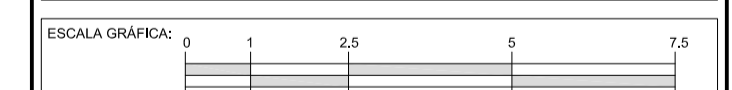
ALUMNOS: LOYA CHABLÉ NICTE-HA RIVERA TIOL SEBASTIÁN

ASESORES: DRA. MÓNICA CEJUDO COLLERA ARO. JAVIER SENOSIAIN AGUILAR ARO. EDUARDO SCHUTTE Y GÓMEZ UGARTE



NOTAS:

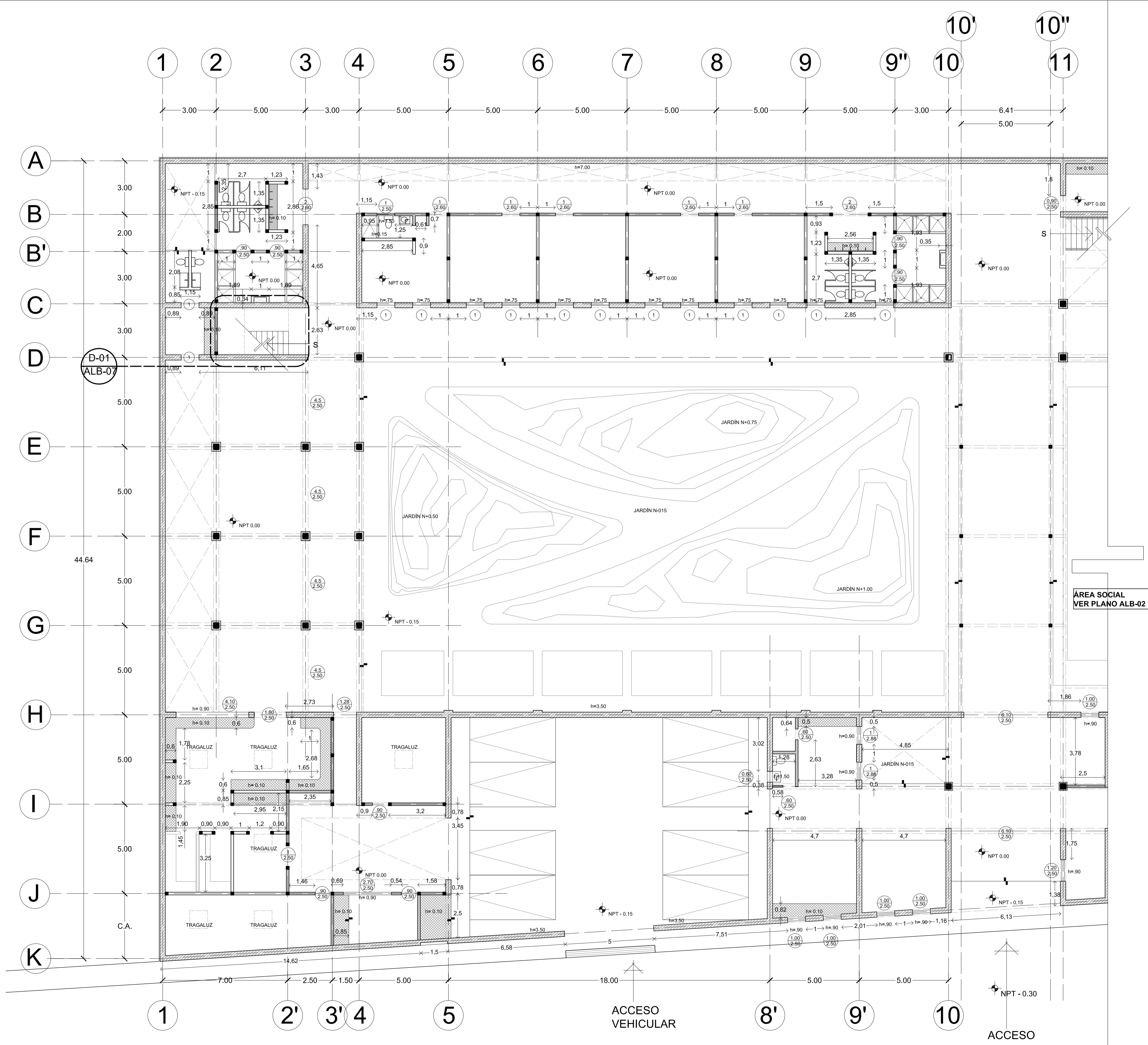
SIMBOLOGÍA	
FIRMES DE CONCRETO	
ESTRUCTURA DE CONCRETO	
MUROS	
MURO DE ADOBE 10 x 30 x 40 cm	
MURO DE ADOBE 8 x 16 x 32 cm	
MURO DE TABIQUE ROJO	



PROYECTO: CASA HOGAR PARA NIÑOS EN METEPEC

DIRECCIÓN: METEPEC, ESTADO DE MÉXICO, CALLE 5 DE MAYO, NO. 101, ESQUINA LERDO DE TEJADA, COLONIA COAXUSTENCO

COTAS: 1:100 / METROS FECHA: DICIEMBRE 2015 PLANO: ALB-01



ALBAÑILERIA PLANTA BAJA (1) NIVEL +0.00

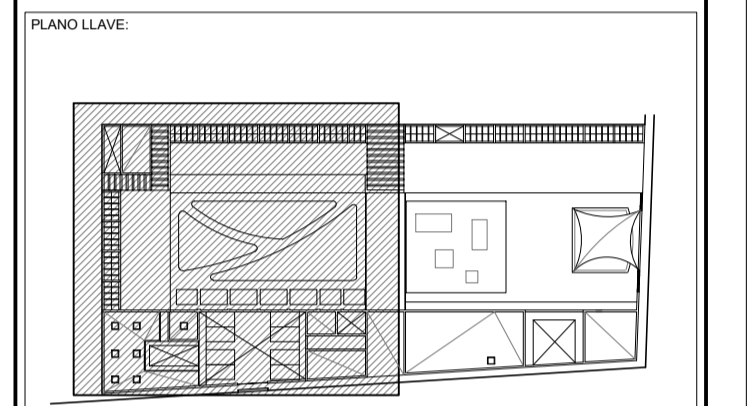
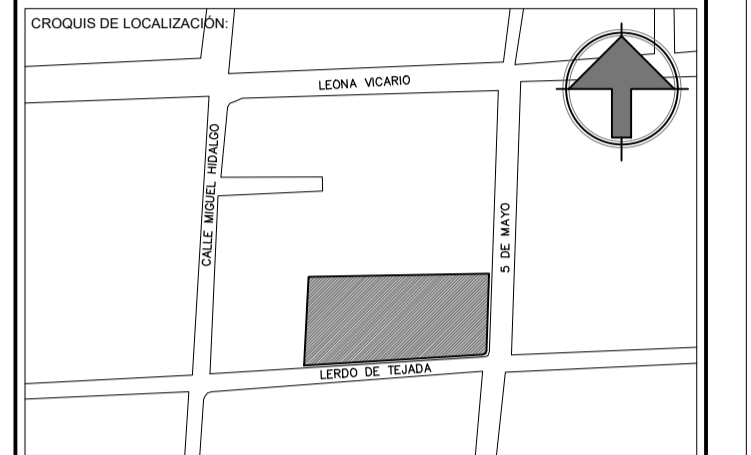




TALLER: JORGE GONZÁLEZ REYNA

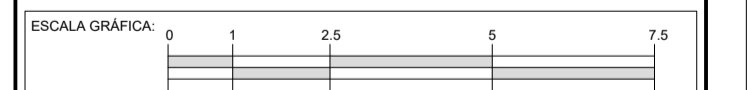
ALUMNOS: LOYA CHABLÉ NICTE-HA RIVERA TÍOL SEBASTIÁN

ASESORES: DRA. MÓNICA CEJUDO COLLERA ARQ. JAVIER SENOSIAIN AGUILAR ARQ. EDUARDO SCHUTTE Y GÓMEZ UGARTE



NOTAS:

SIMBOLOGÍA	
FIRMES DE CONCRETO	
ESTRUCTURA DE CONCRETO	
MUROS	
MURO DE ADOBE 10 x 30 x 40 cm	
MURO DE ADOBE 8 x 16 x 32 cm	
MURO DE TABIQUE ROJO	

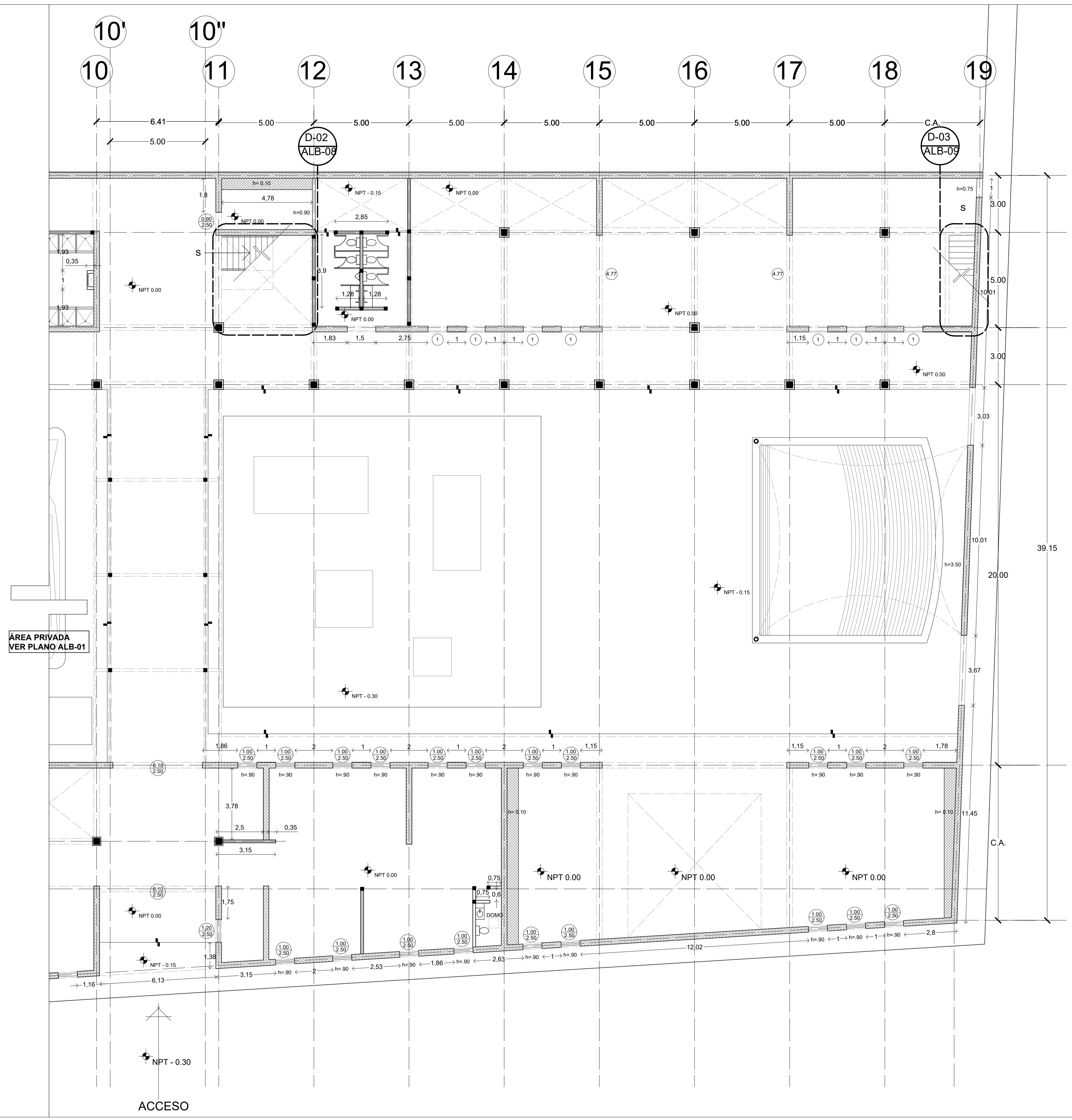


PROYECTO: CASA HOGAR PARA NIÑOS EN METEPEC

DIRECCIÓN: METEPEC, ESTADO DE MÉXICO, CALLE 5 DE MAYO, NO. 101, ESQUINA LERDO DE TEJADA, COLONIA COAXUSTENCO

COTAS: 1:100 / METROS FECHA: DICIEMBRE 2015 CLAVE:

PLANO: ALBAÑILERÍA PLANTA BAJA (2) NIVEL +0.00 ALB-02

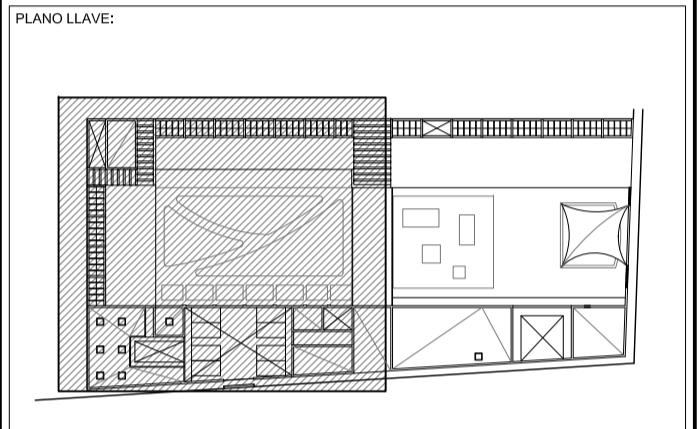
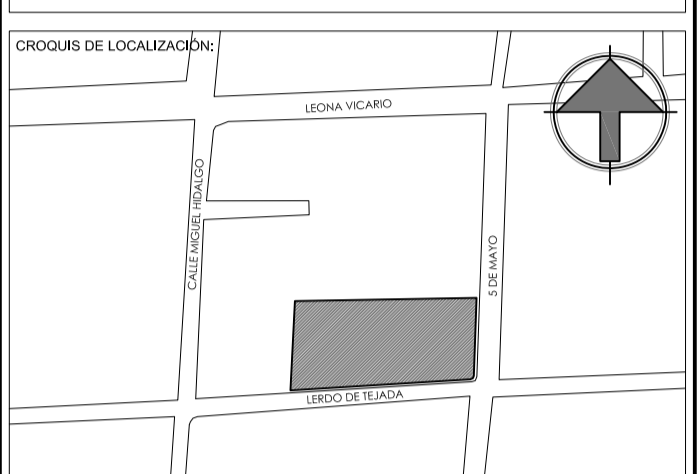




TALLER: JORGE GONZÁLEZ REYNA

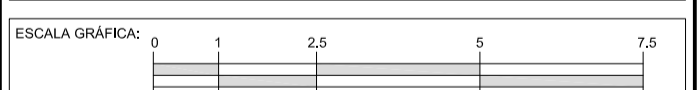
ALUMNOS: LOYA CHABLÉ NICTE-HA RIVERA TIOL SEBASTIÁN

ASESORES: DRA. MÓNICA CEJUDO COLLERA ARO. JAVIER SENOSIAIN AGUILAR ARO. EDUARDO SCHUTTE Y GÓMEZ UGARTE



NOTAS:

SIMBOLOGÍA	
FIRMES DE CONCRETO	
ESTRUCTURA DE CONCRETO	
MUROS	
MURO DE ADOBE 10 x 30 x 40 cm	
MURO DE ADOBE 8 x 16 x 32 cm	
MURO DE TABIQUE ROJO	



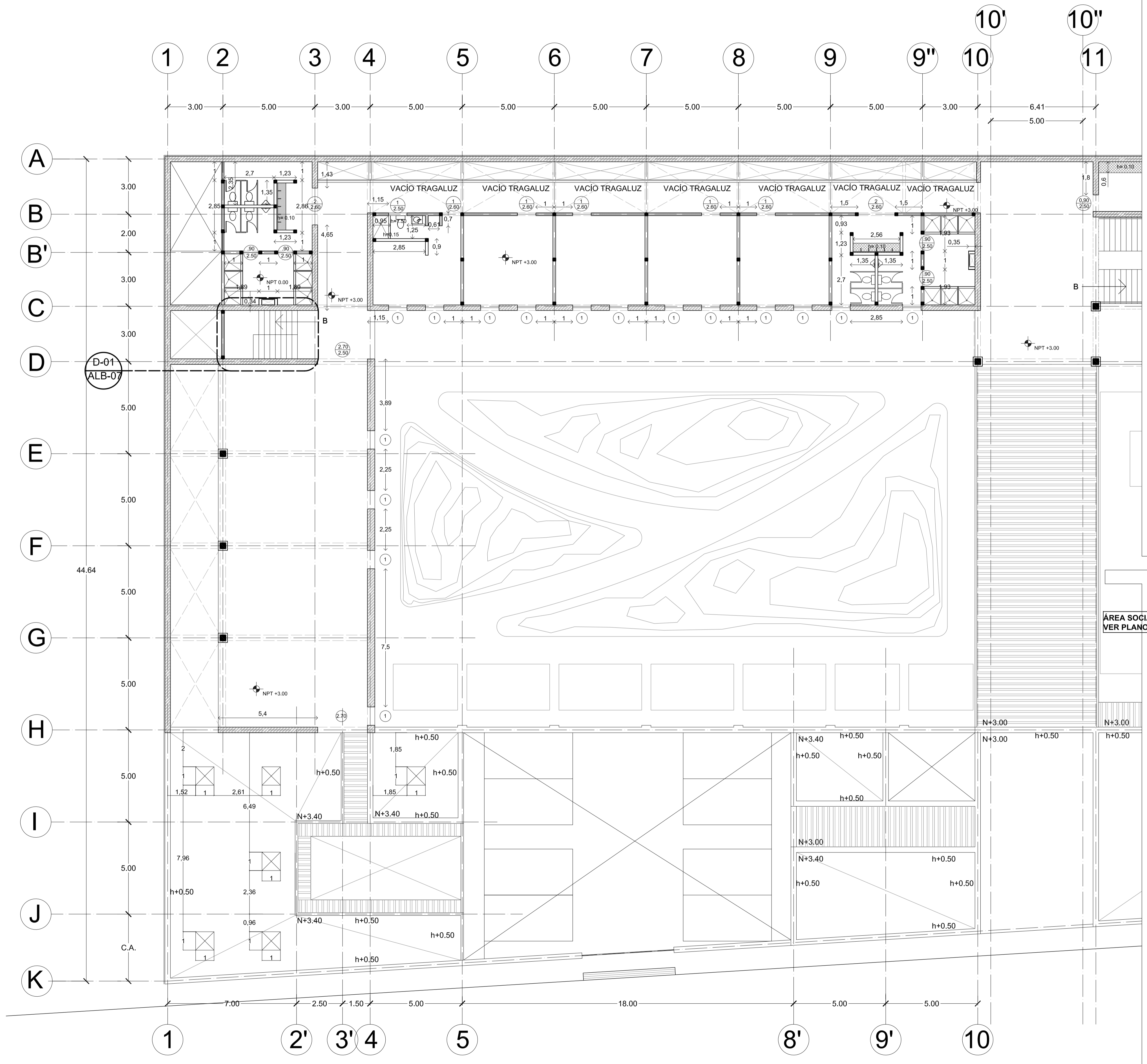
PROYECTO: CASA HOGAR PARA NIÑOS EN METEPEC

DIRECCIÓN: METEPEC, ESTADO DE MÉXICO, CALLE 5 DE MAYO, NO. 101, ESQUINA LERDO DE TEJADA, COLONIA COAXUSTENCO

COTAS: 1:100 / METROS FECHA: DICIEMBRE 2015 CLAVE:

PLANO: ALBAÑILERÍA PLANTA ALTA (1) NIVEL +3.00

ALB-03

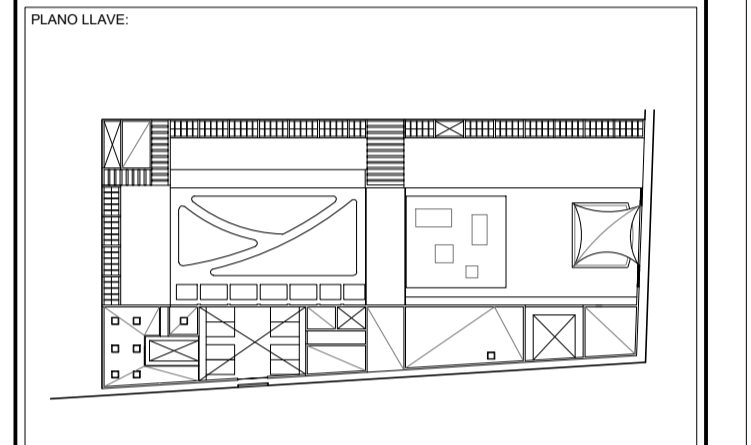
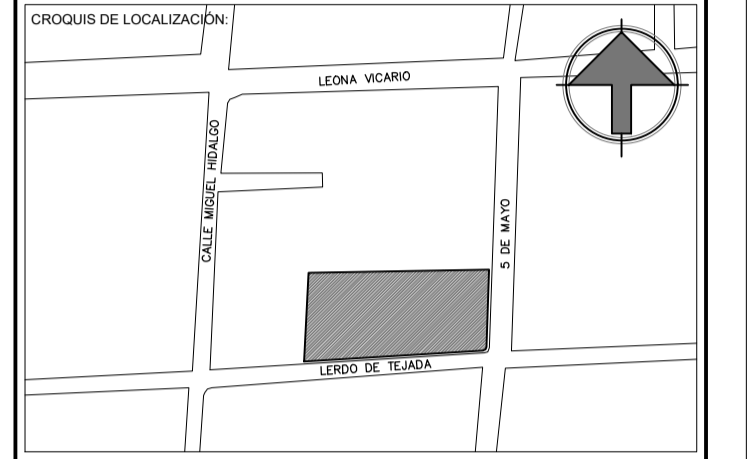




TALLER: JORGE GONZÁLEZ REYNA

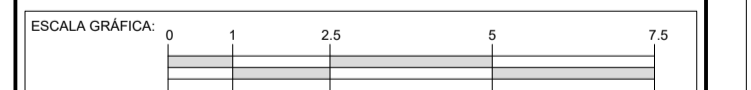
ALUMNOS: LOYA CHABLÉ NICTE-HA RIVERA TIOL SEBASTIÁN

ASESORES: DRA. MÓNICA CEJUDO COLLERA ARQ. JAVIER SENOIAIN AGUILAR ARQ. EDUARDO SCHUTTE Y GÓMEZ UGARTE



NOTAS:

SIMBOLOGÍA	
FIRMES DE CONCRETO	
ESTRUCTURA DE CONCRETO	
MUROS	
MURO DE ADOBE 10 x 30 x 40 cm	
MURO DE ADOBE 8 x 16 x 32 cm	
MURO DE TABIQUE ROJO	



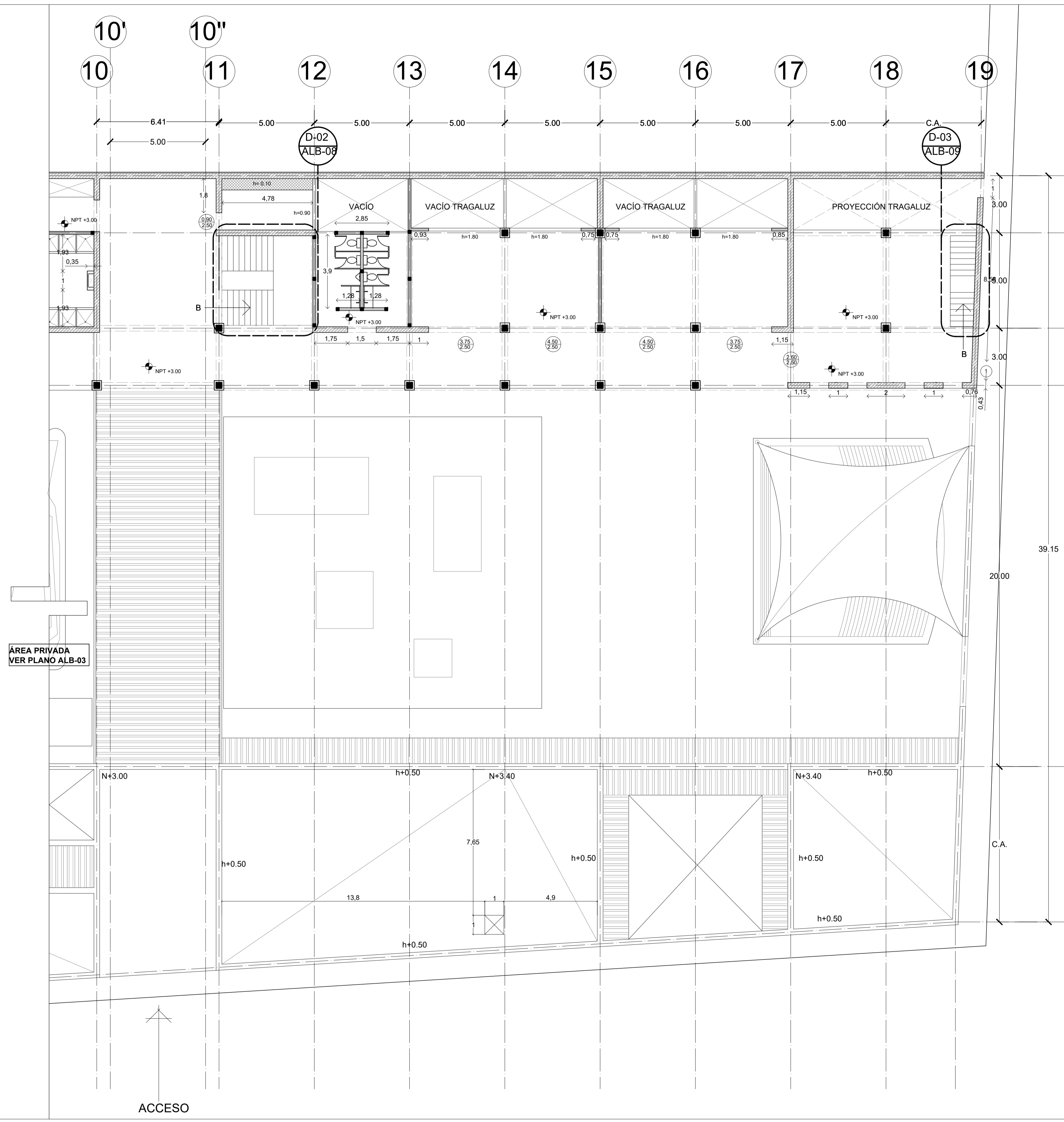
PROYECTO: CASA HOGAR PARA NIÑOS EN METEPEC

DIRECCIÓN: METEPEC, ESTADO DE MÉXICO, CALLE 5 DE MAYO, NO. 101, ESQUINA LERDO DE TEJADA, COLONIA COAXUSTENCO

COTAS: 1:100 / METROS FECHA: DICIEMBRE 2015 CLAVE:

PLANO: ALBAÑILERÍA PLANTA ALTA (2) NIVEL +3.00

ALB-04



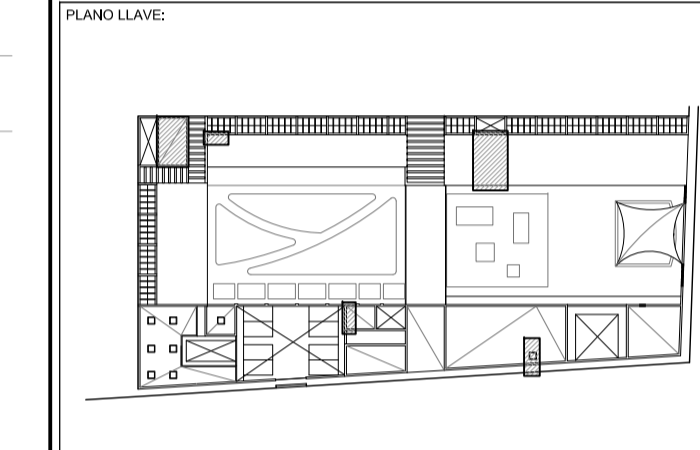
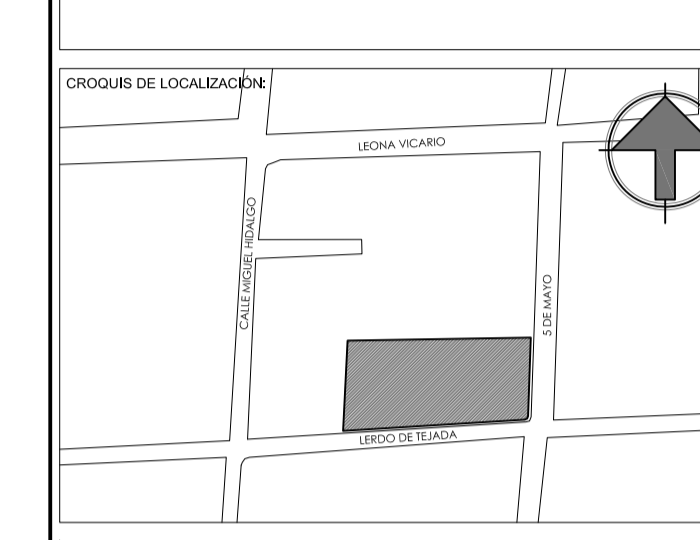




TALLER: JORGE GONZÁLEZ REYNA

ALUMNOS: LOYA CHABLE NICTE-HA RIVERA TÍOL SEBASTIÁN

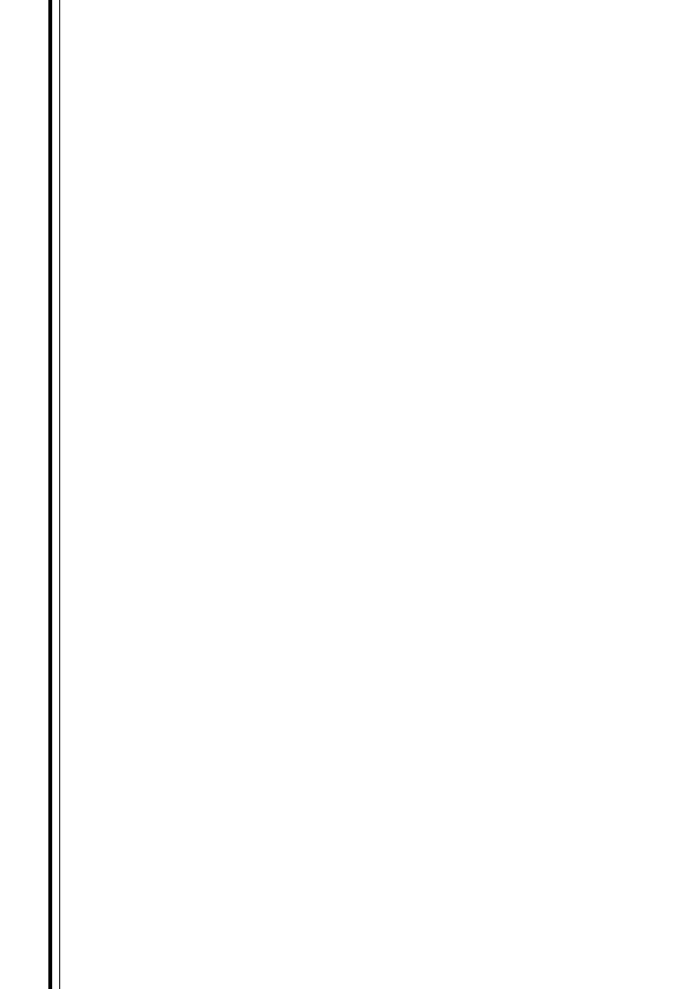
ASESORES: DRA. MÓNICA CEJUDO COLLERA ARQ. JAVIER SENSIAIN AGUILAR ARQ. EDUARDO SCHUTTE Y GÓMEZ UGARTE



NOTAS:

SIMBOLOGÍA	
FIRMES DE CONCRETO	[Symbol]
ESTRUCTURA DE CONCRETO	[Symbol]

MUROS	
MURO DE ADOBE 10 x 30 x 40 cm	[Symbol]
MURO DE ADOBE 8 x 16 x 32 cm	[Symbol]
MURO DE TABIQUE ROJO	[Symbol]



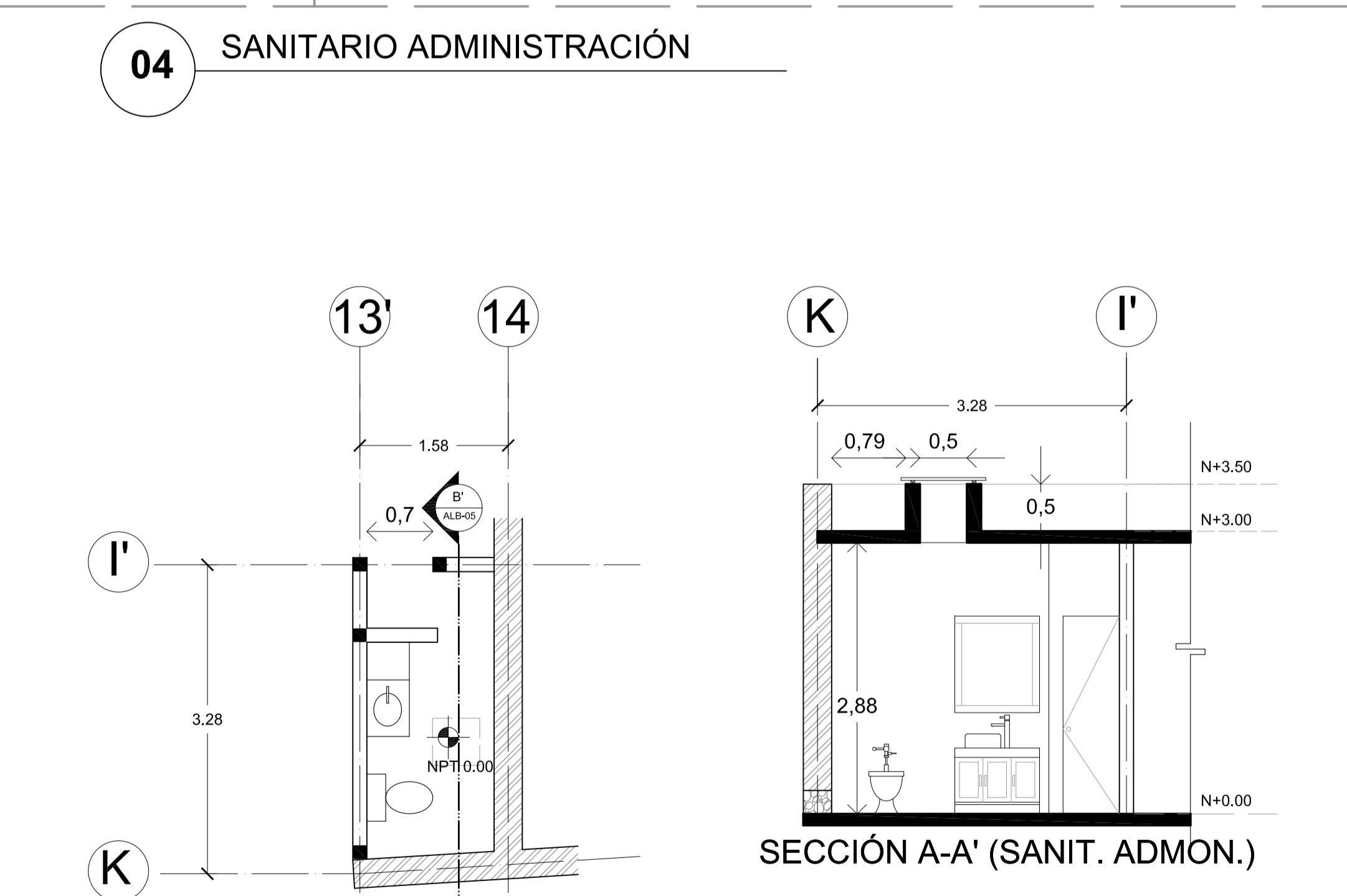
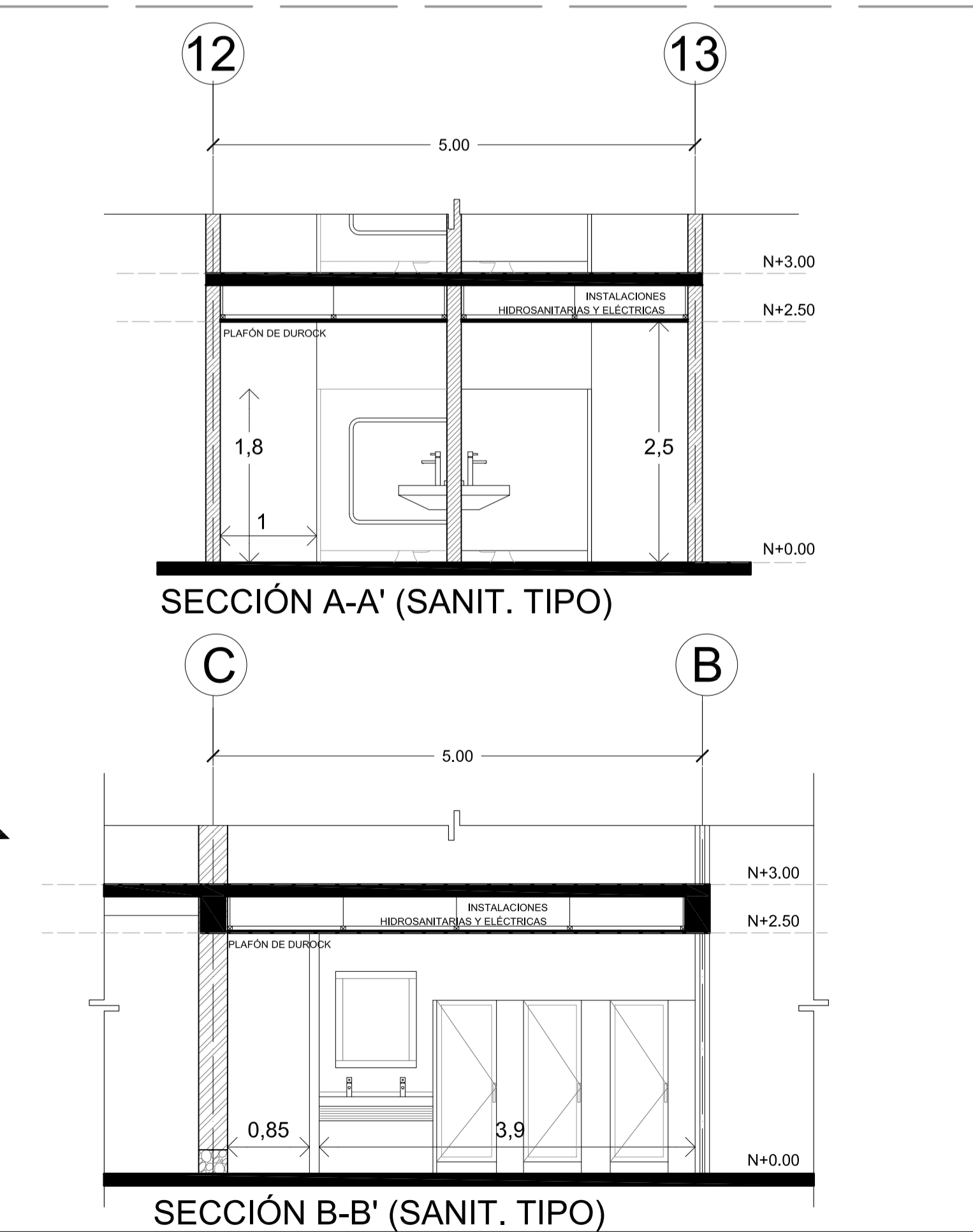
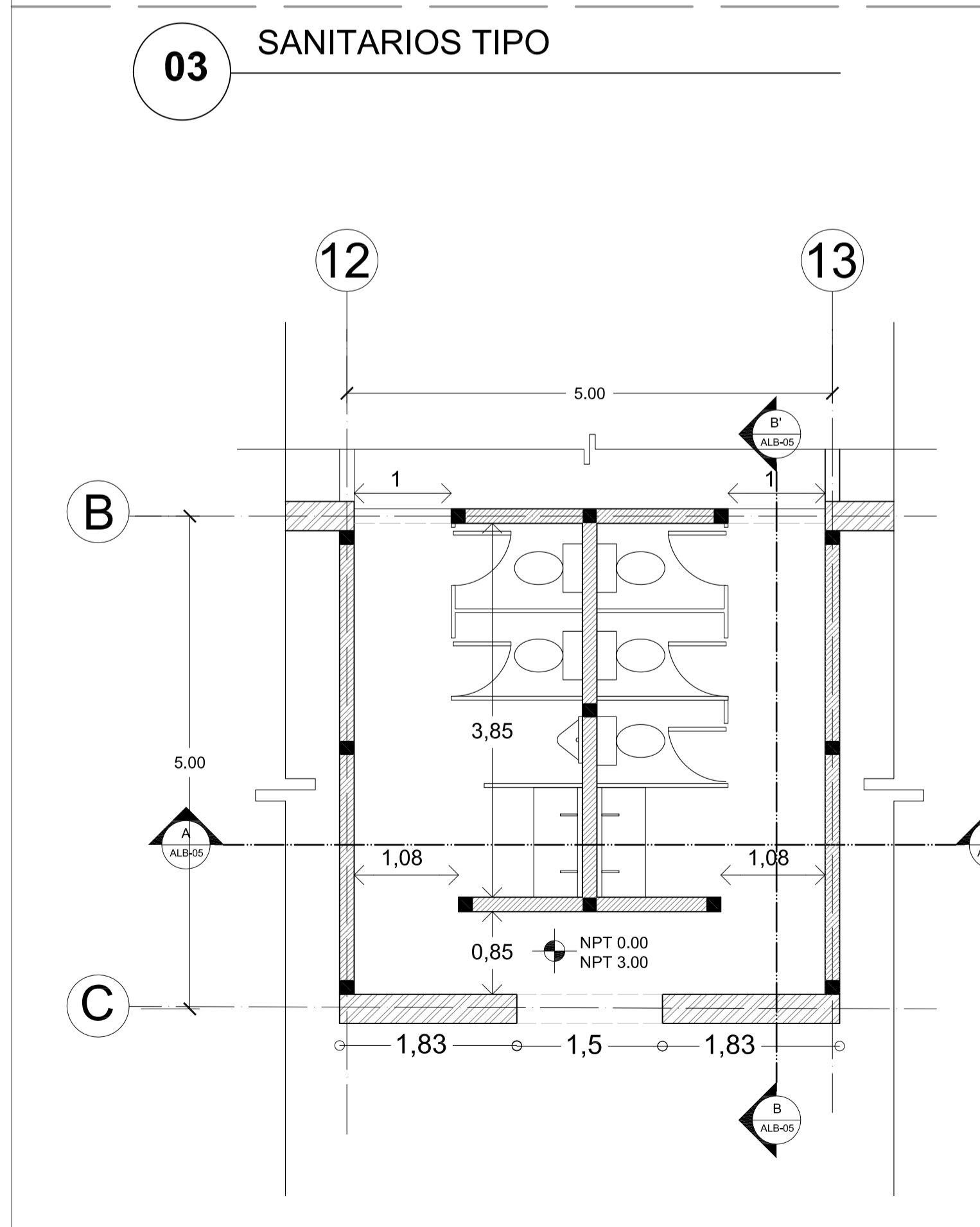
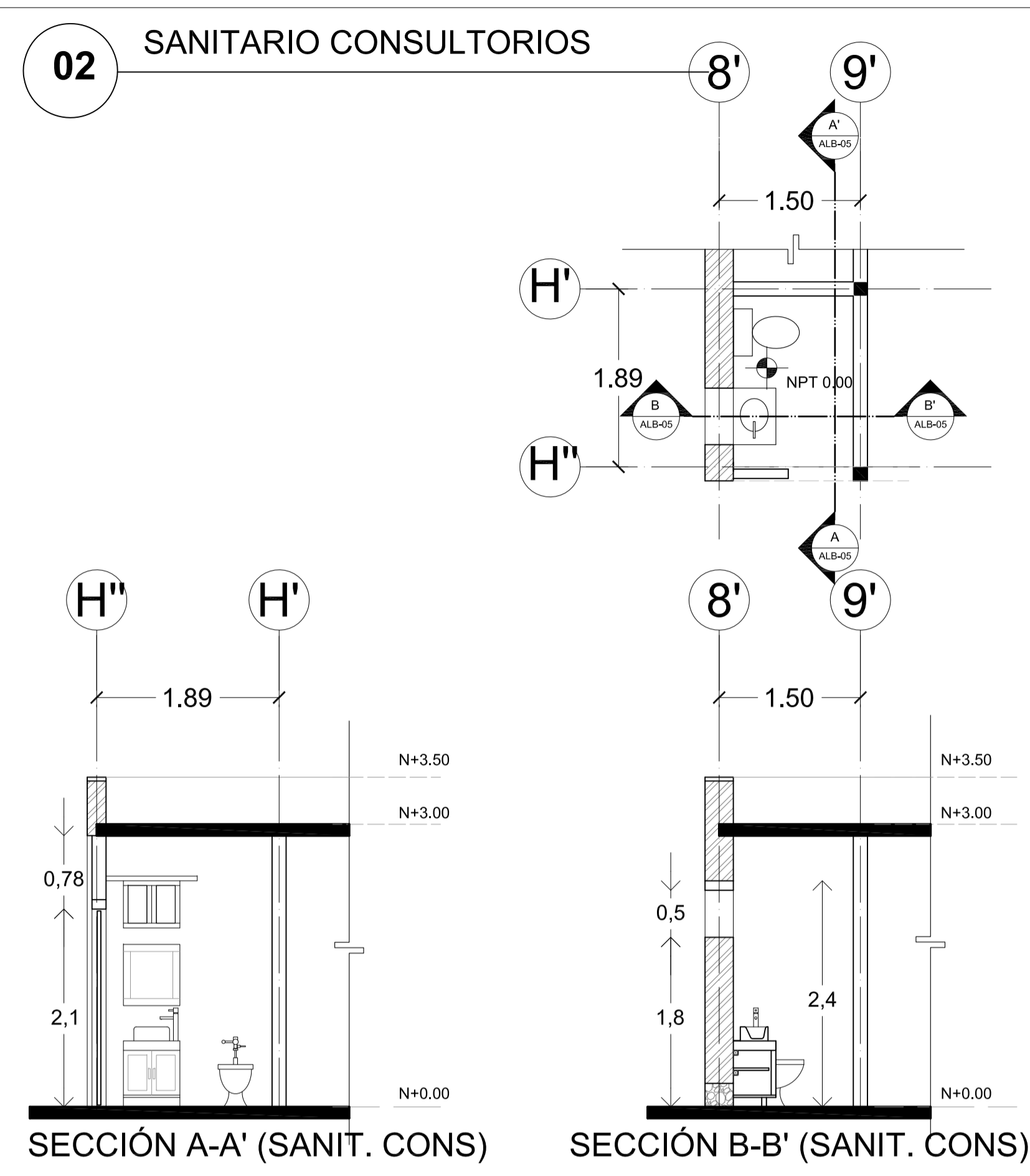
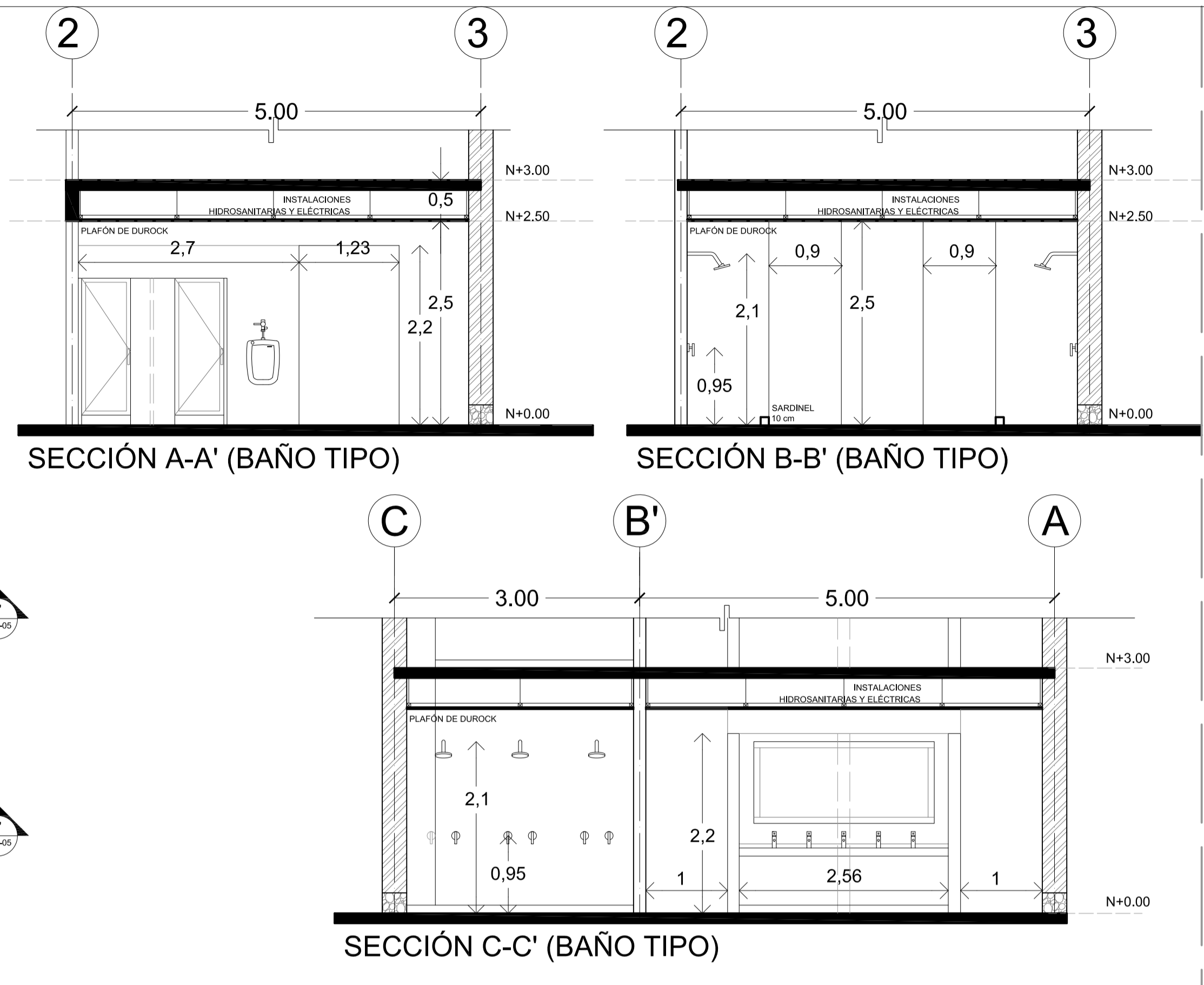
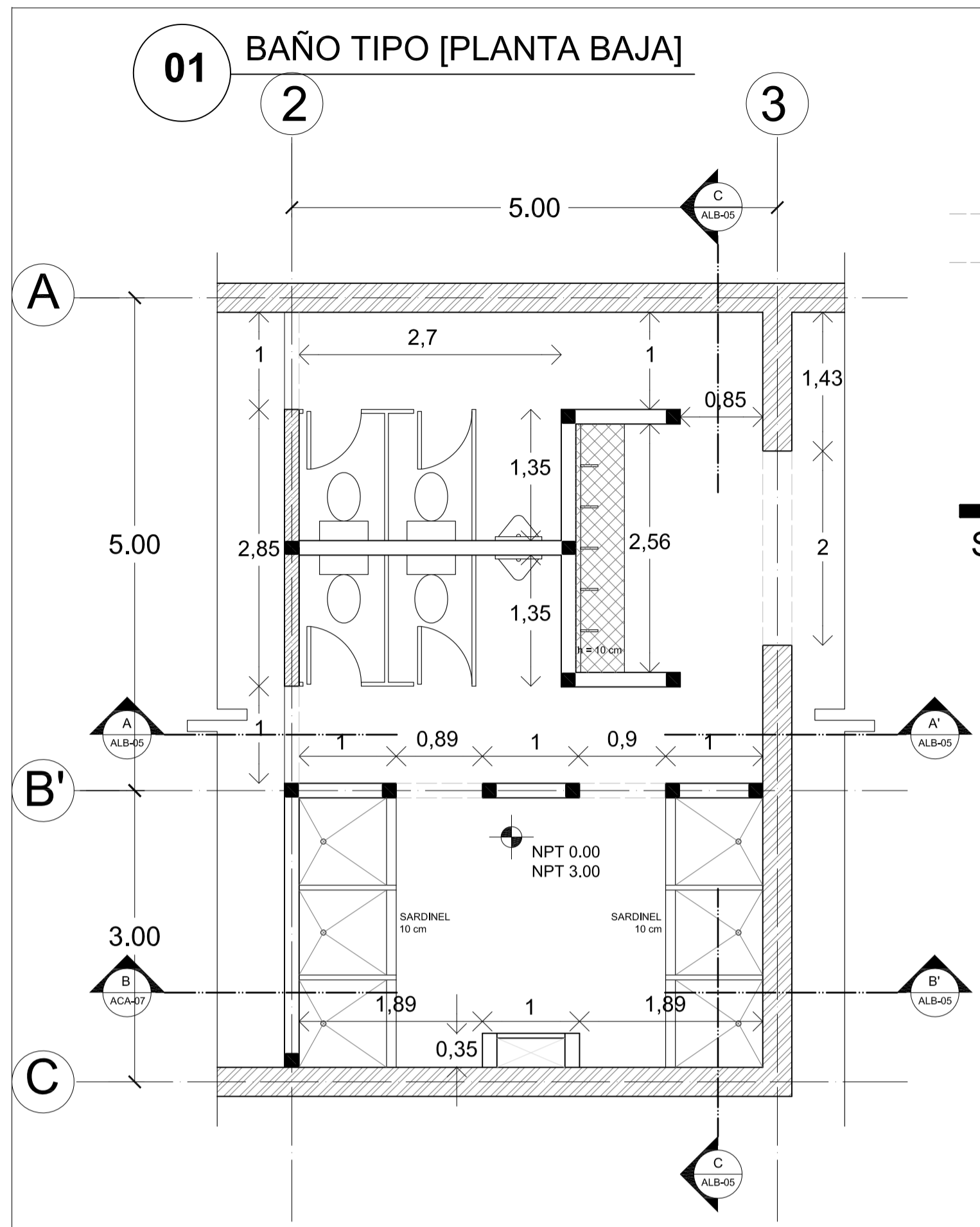
ESCALA GRAFICA: 0 0.25 0.50 1 1.5

PROYECTO: CASA HOGAR PARA NIÑOS EN METEPEC

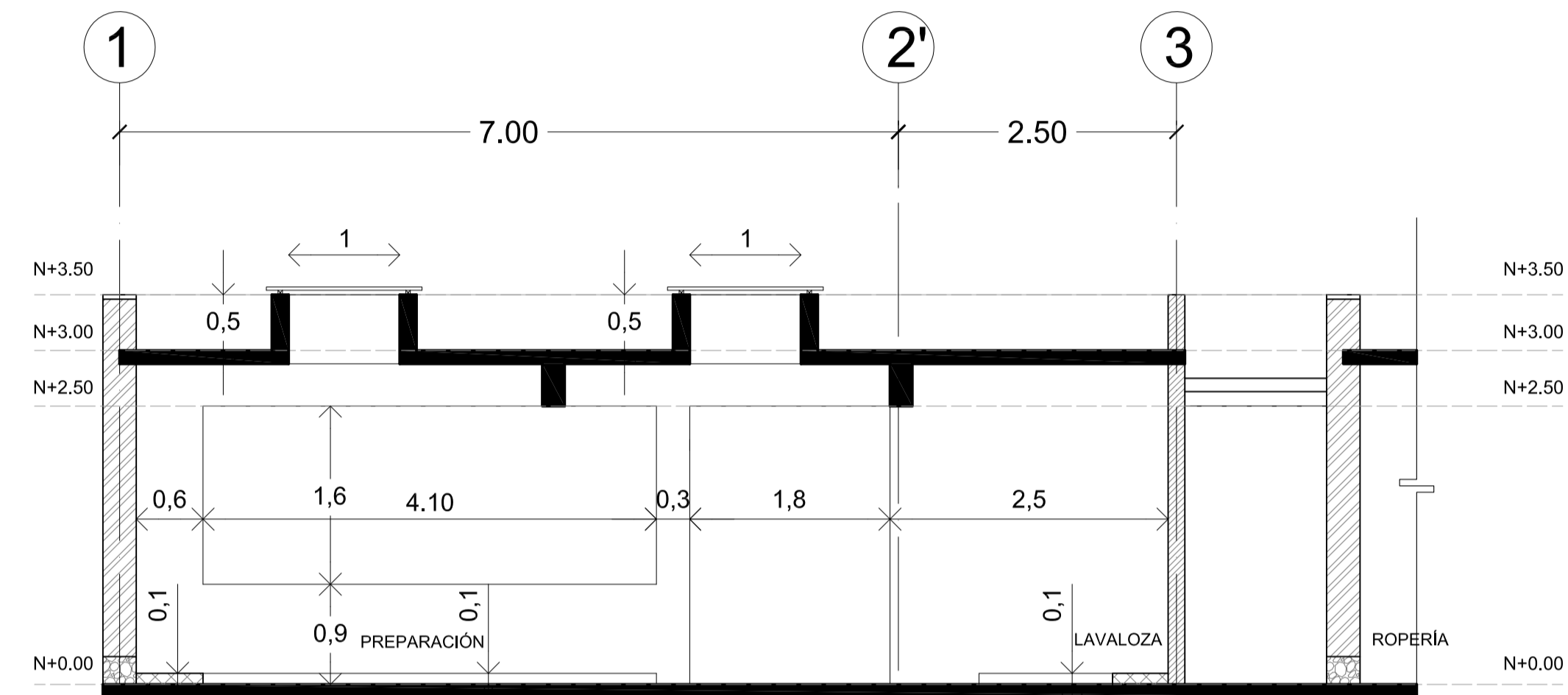
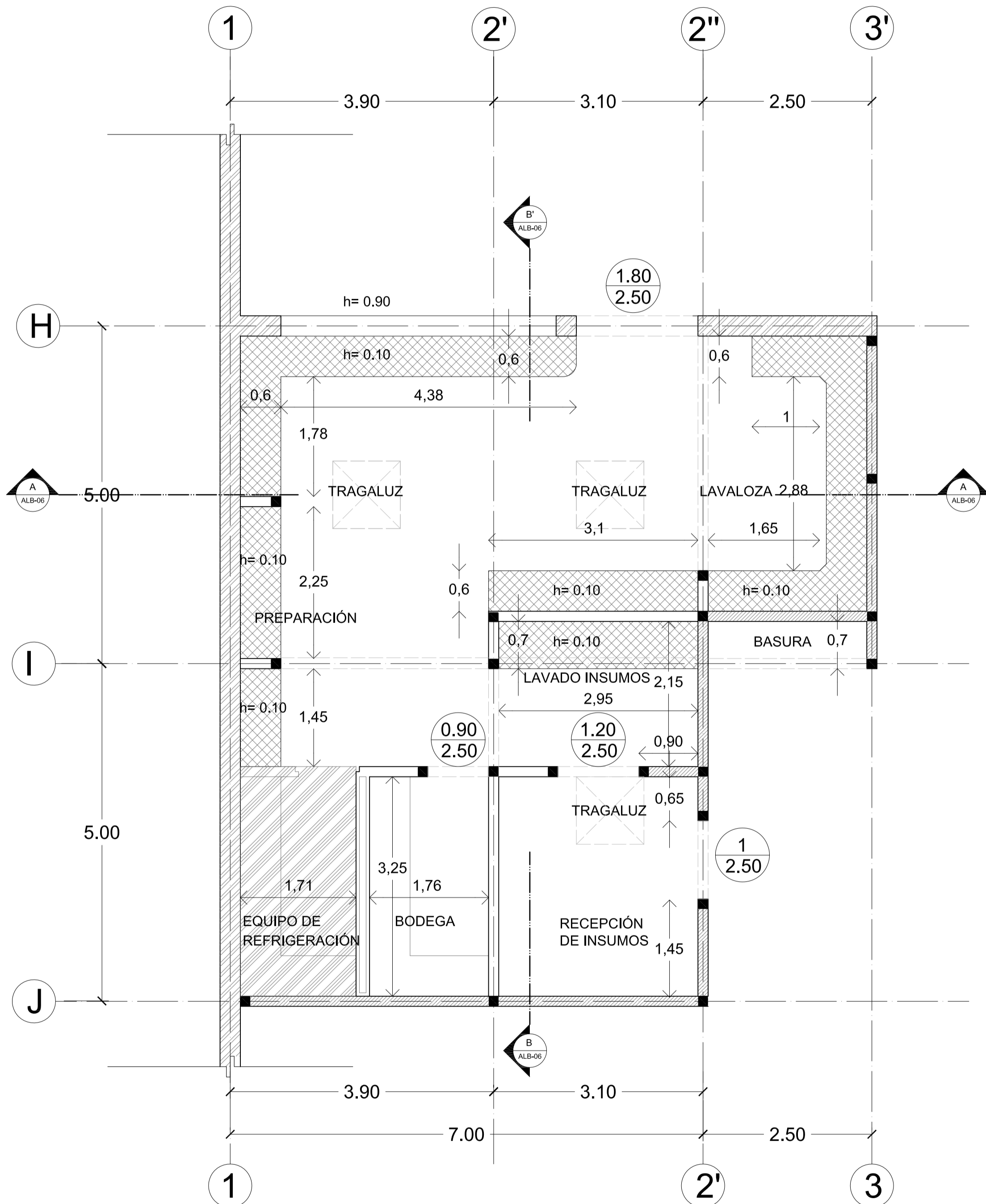
DIRECCION: METEPEC, ESTADO DE MÉXICO, CALLE 5 DE MAYO, NO. 101, ESQUINA LERDO DE TEJADA, COLONIA COAXUSTENCO

COTAS: 1:50 / METROS FECHA: DICIEMBRE 2015 CLAVE: ALB-05

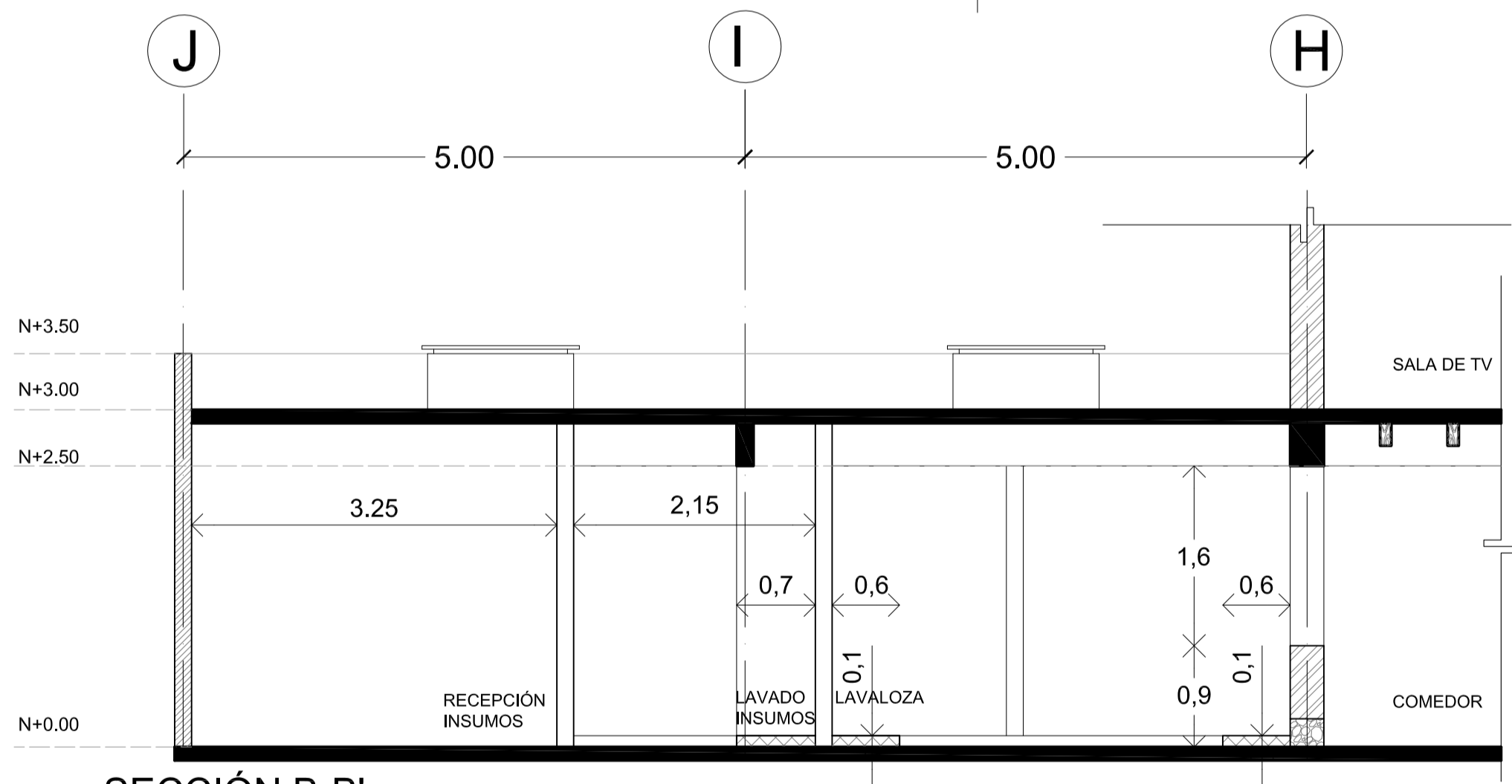
PLANO: ALBAÑILERÍA DETALLE BAÑOS TIPO



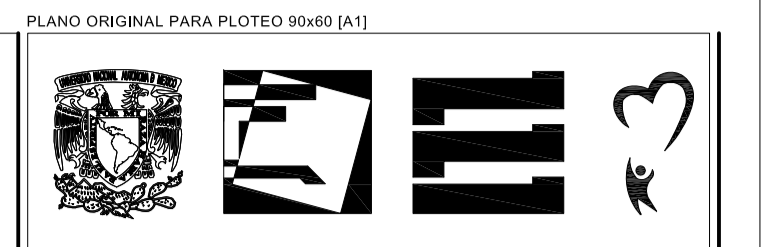
05 COCINA



SECCIÓN A-A'



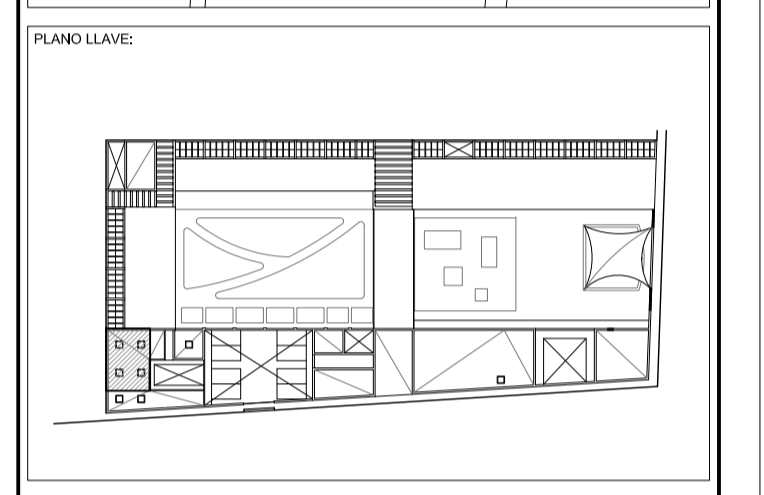
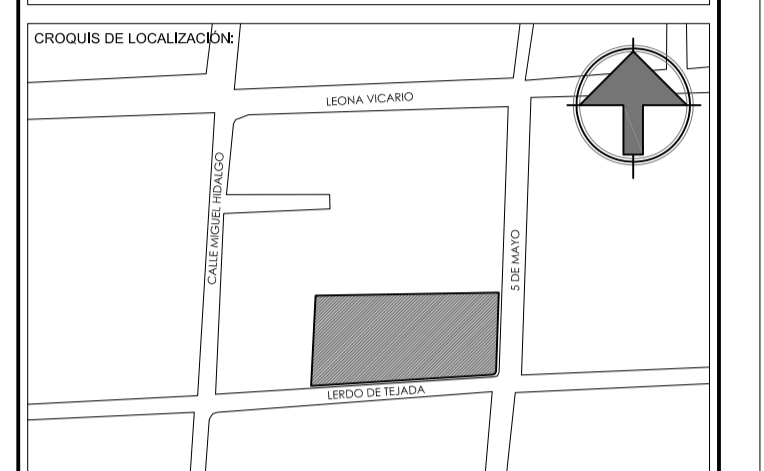
SECCIÓN B-B'



TALLER: JORGE GONZÁLEZ REYNA

ALUMNOS: LOYA CHABLE NICTE-HA RIVERA TÍOL SEBASTIÁN

ASESORES: DRA. MÓNICA CEJUDO COLLERA ARQ. JAVIER SENOSIAIN AGUILAR ARQ. EDUARDO SCHUTTE Y GÓMEZ UGARTE

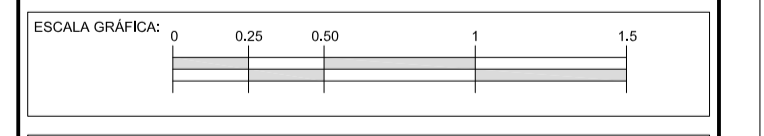


NOTAS:

SIMBOLOGÍA	
FIRMES DE CONCRETO	[Symbol]
ESTRUCTURA DE CONCRETO	[Symbol]

MUROS

MURO DE ADOBE 10 x 30 x 40 cm	[Symbol]
MURO DE ADOBE 8 x 16 x 32 cm	[Symbol]
MURO DE TABIQUE ROJO	[Symbol]



PROYECTO: CASA HOGAR PARA NIÑOS EN METEPEC

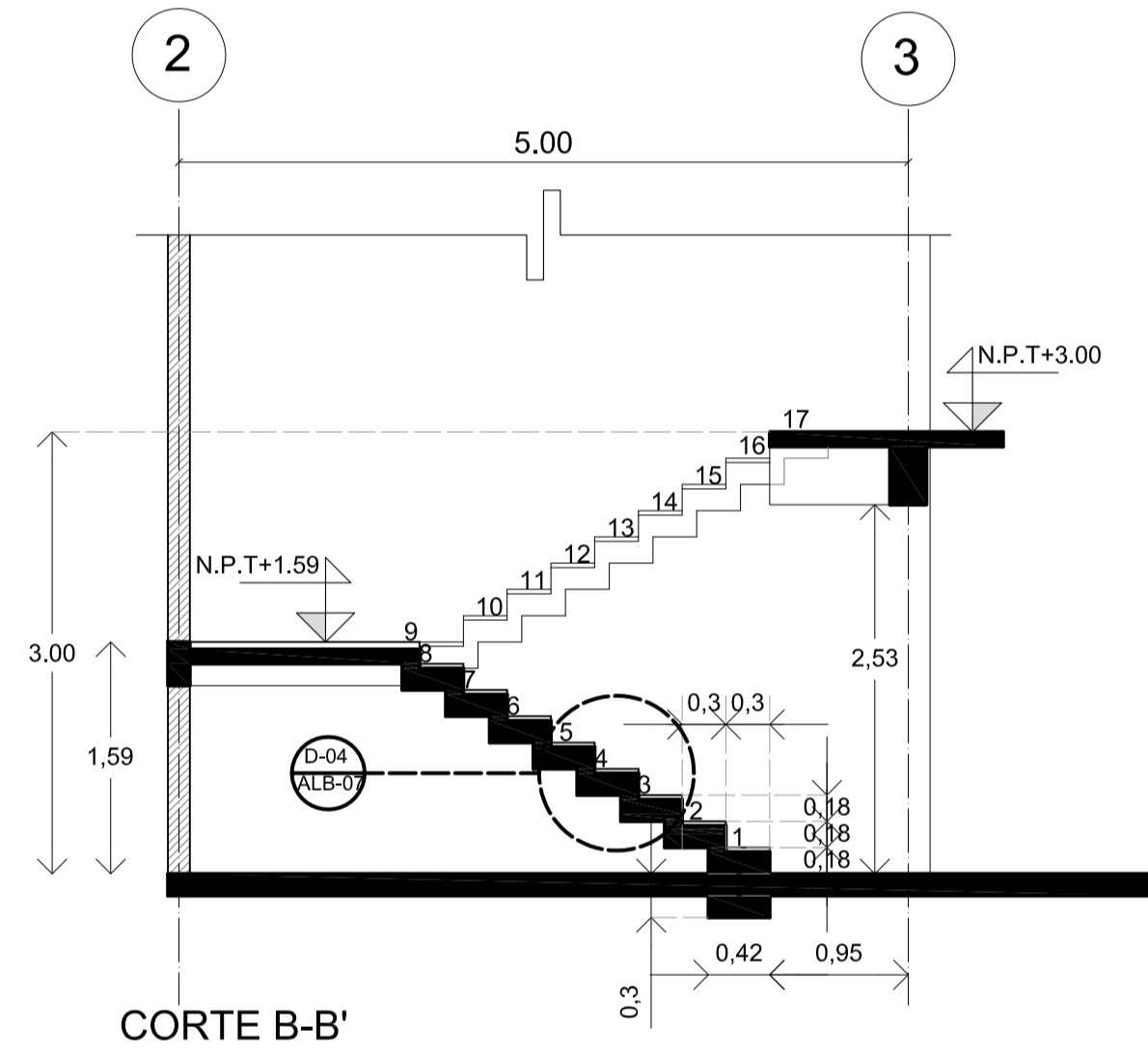
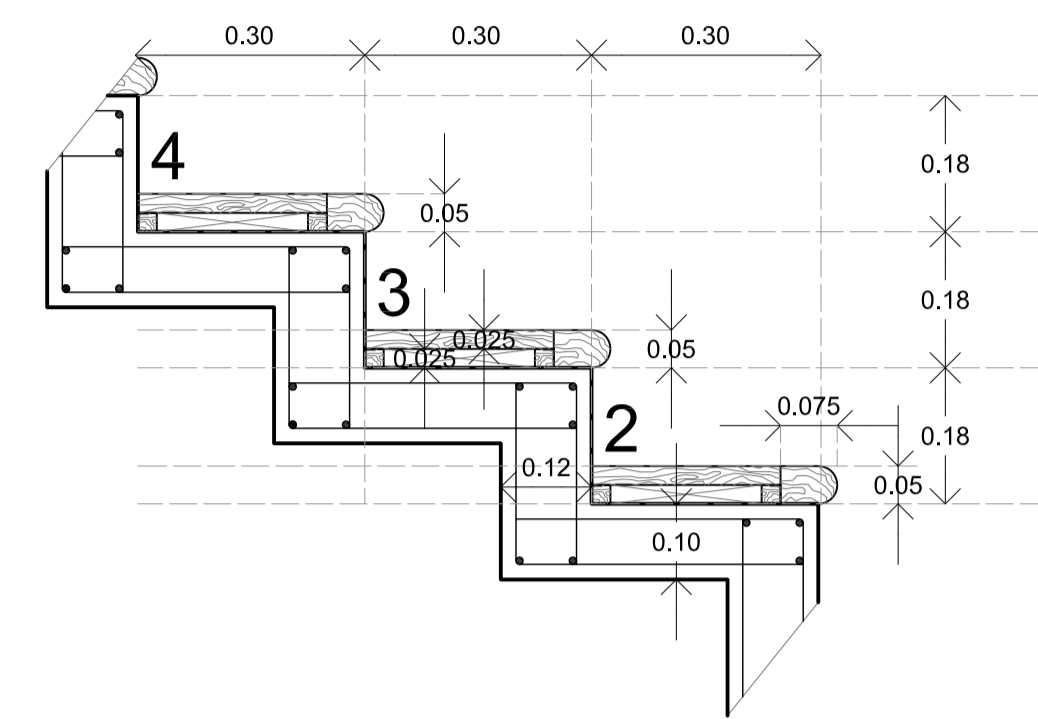
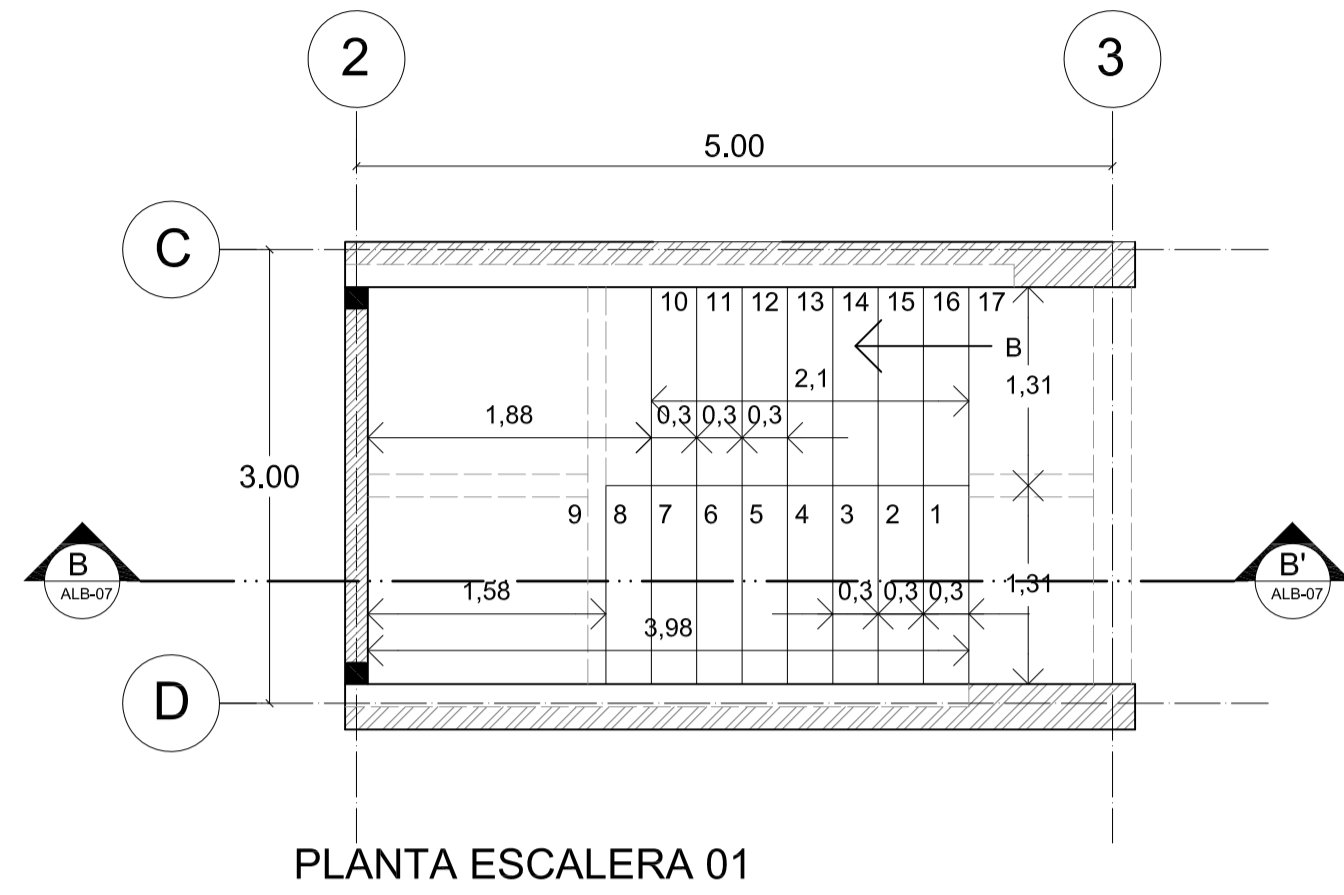
DIRECCIÓN: METEPEC, ESTADO DE MÉXICO, CALLE 5 DE MAYO, NO. 101, ESQUINA LERDO DE TEJADA, COLONIA COAXUSTENCO

COTAS: 1:50 / METROS FECHA: DICIEMBRE 2015 CLAVE:

PLANO: ALBAÑILERÍA DETALLE COCINA

ALB-06

**D-01** ESCALERA 01 - DORMITORIOS

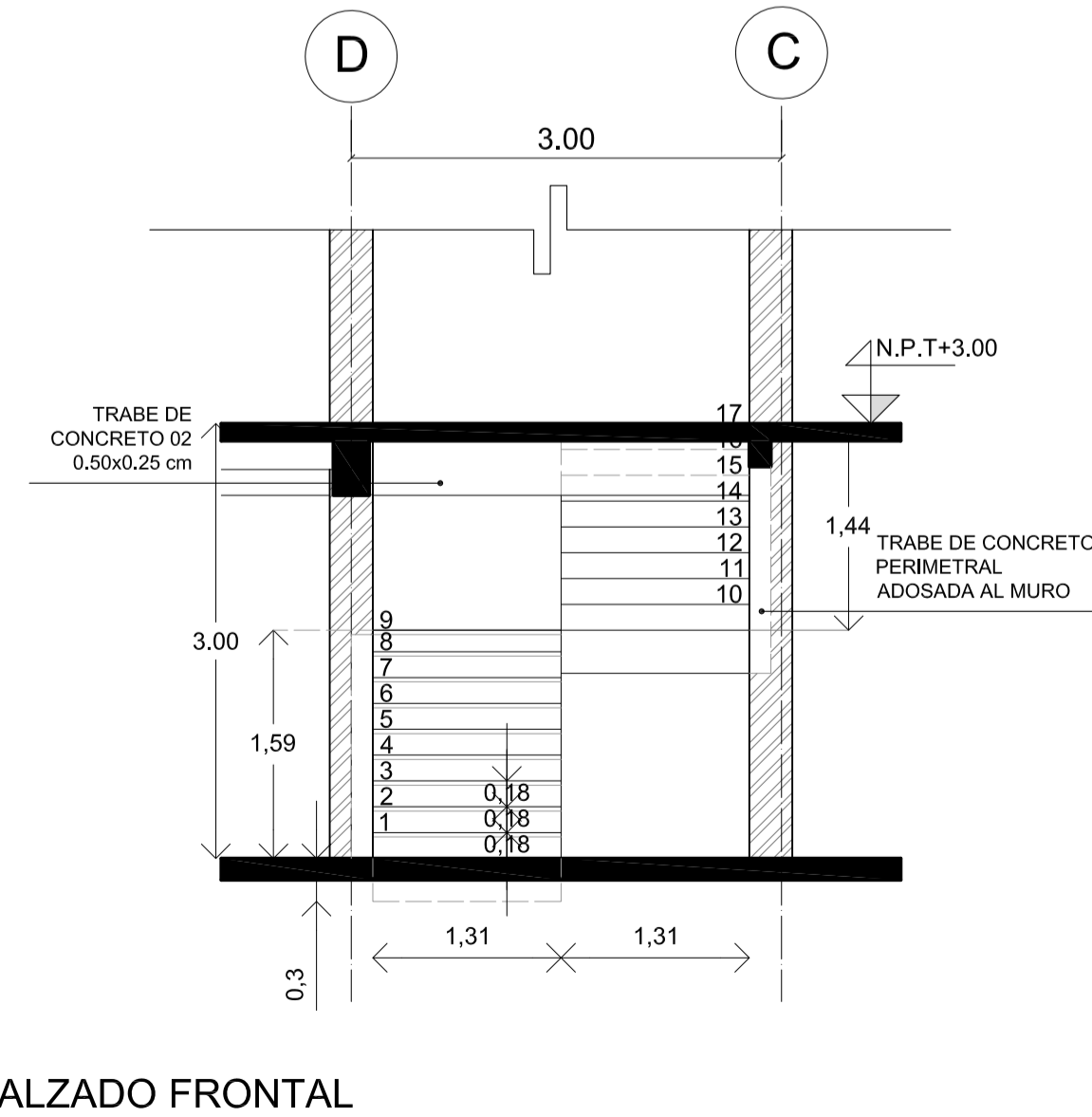
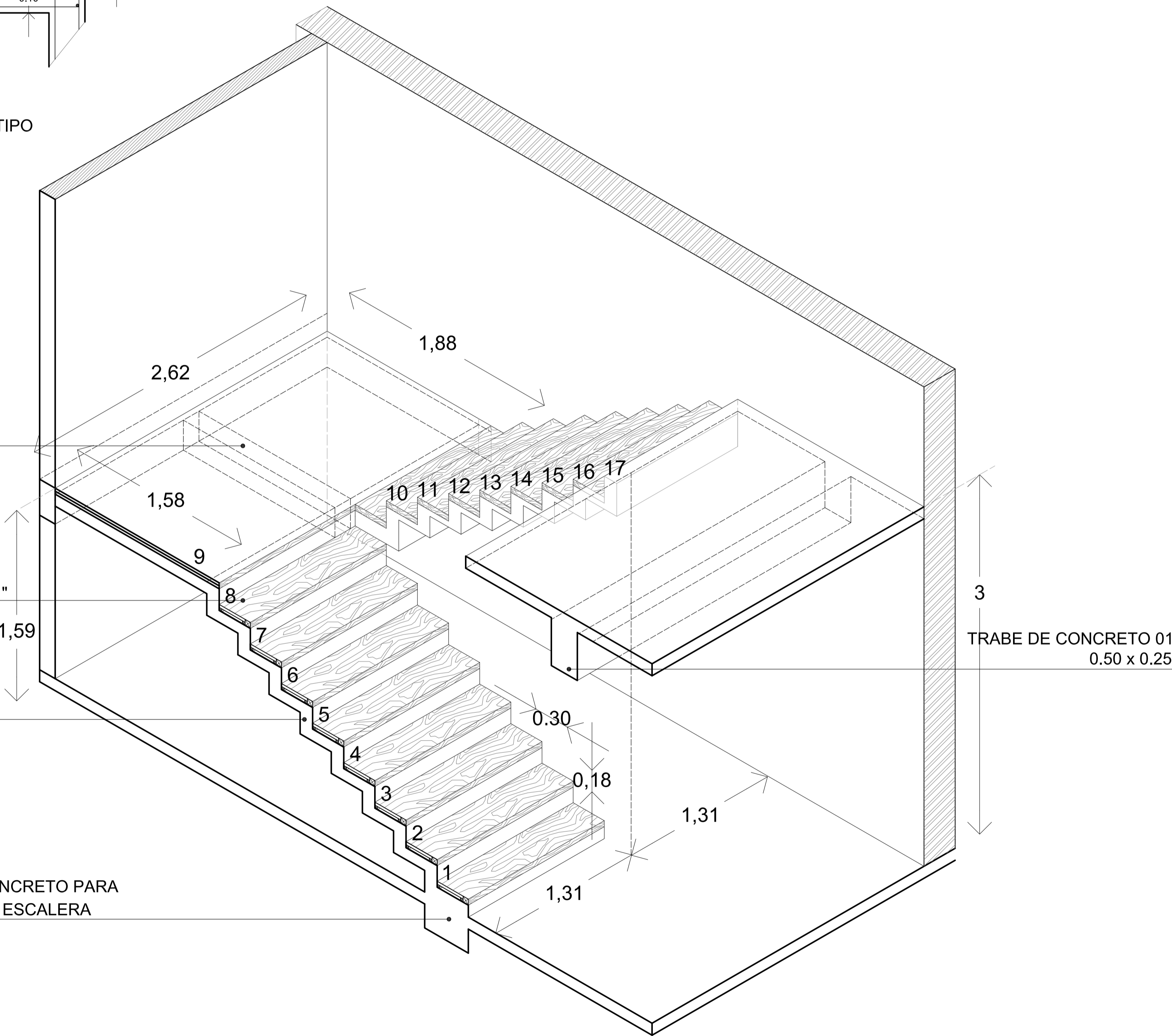


TRABE DE CONCRETO 02  
0.30 x 0.15

TABLÓN DE MADERA PAROTA 1"  
SOBRE BASTIDORES DE MADERA 1"

ESCALERA DE CONCRETO  
 $f_c = 250 \text{ Kg/m}^2$

CADENA DE CONCRETO PARA  
RECEPCIÓN DE ESCALERA



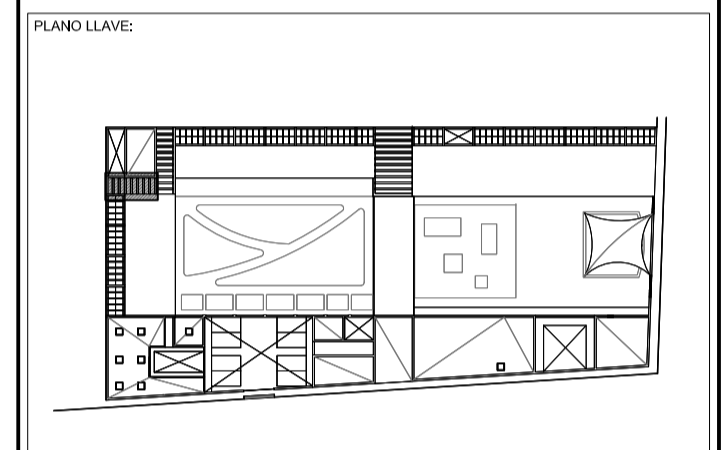
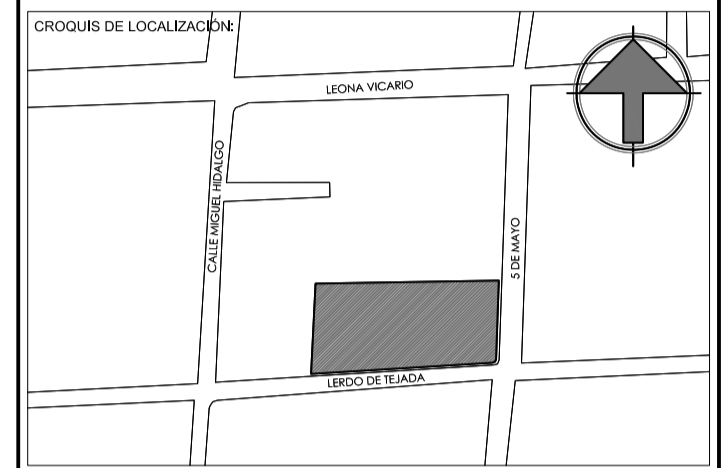
PLANO ORIGINAL PARA PLOTEO 90x60 (A1)



TALLER:  
JORGE GONZÁLEZ REYNA

ALUMNOS:  
LOYA CHABLE NICTE-HA  
RIVERA TIOL SEBASTIÁN

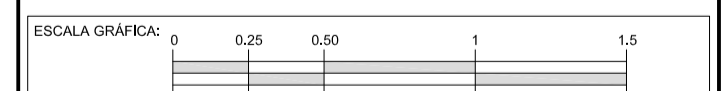
ASESORES:  
DRA. MÓNICA CEJUDO COLLERA  
ARQ. JAVIER SENSIAIN AGUILAR  
ARQ. EDUARDO SCHUTTE Y GÓMEZ UGARTE



NOTAS:

SIMBOLOGÍA	
FIRMES DE CONCRETO	[Symbol]
ESTRUCTURA DE CONCRETO	[Symbol]

MUROS	
MURO DE ADOBE 10 x 30 x 40 cm	[Symbol]
MURO DE ADOBE 8 x 16 x 32 cm	[Symbol]
MURO DE TABIQUE ROJO	[Symbol]



PROYECTO:  
CASA HOGAR PARA NIÑOS EN METEPEC

DIRECCION:  
METEPEC, ESTADO DE MÉXICO, CALLE 5 DE MAYO, NO. 101,  
ESQUINA LERDO DE TEJADA, COLONIA COXUSTENCO

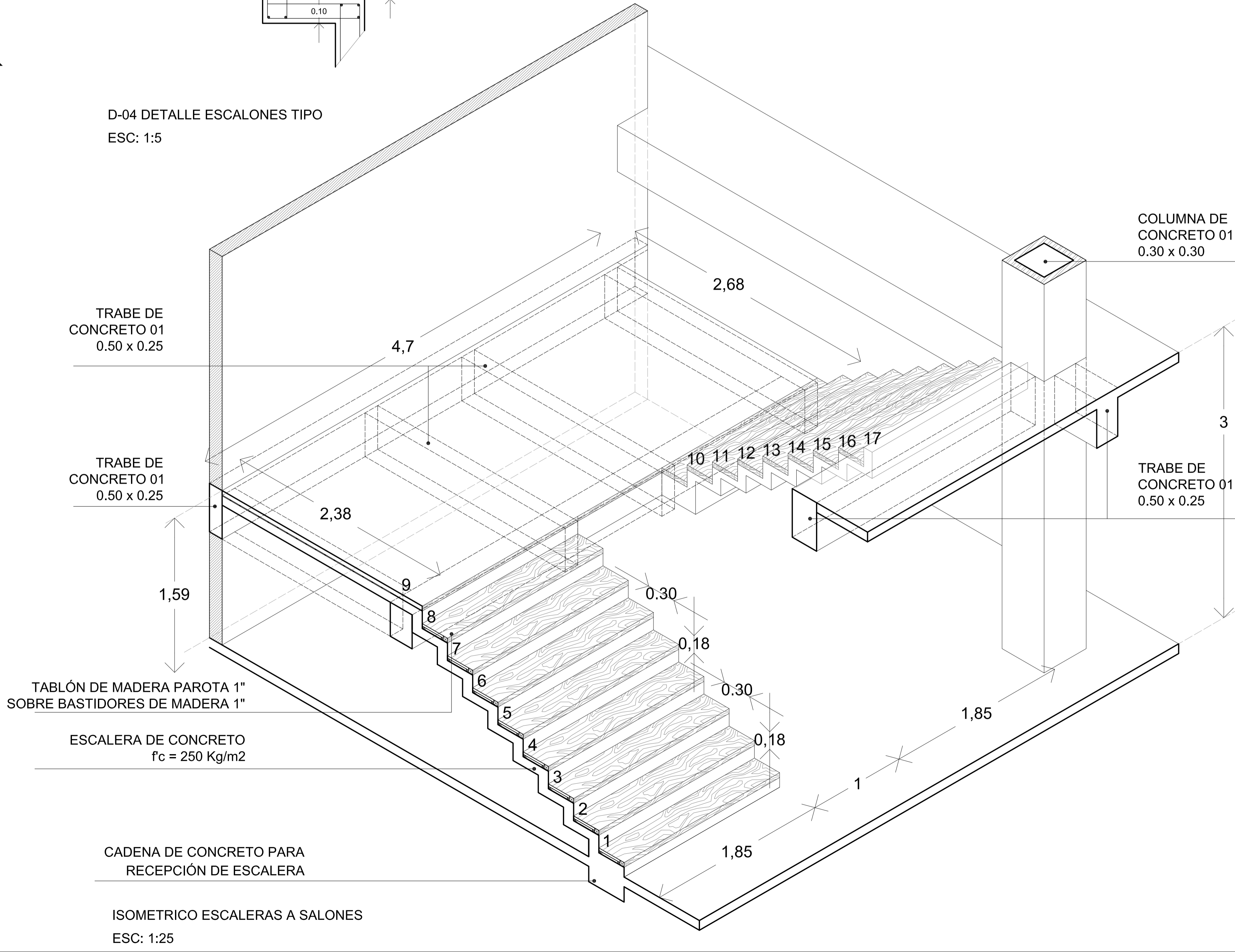
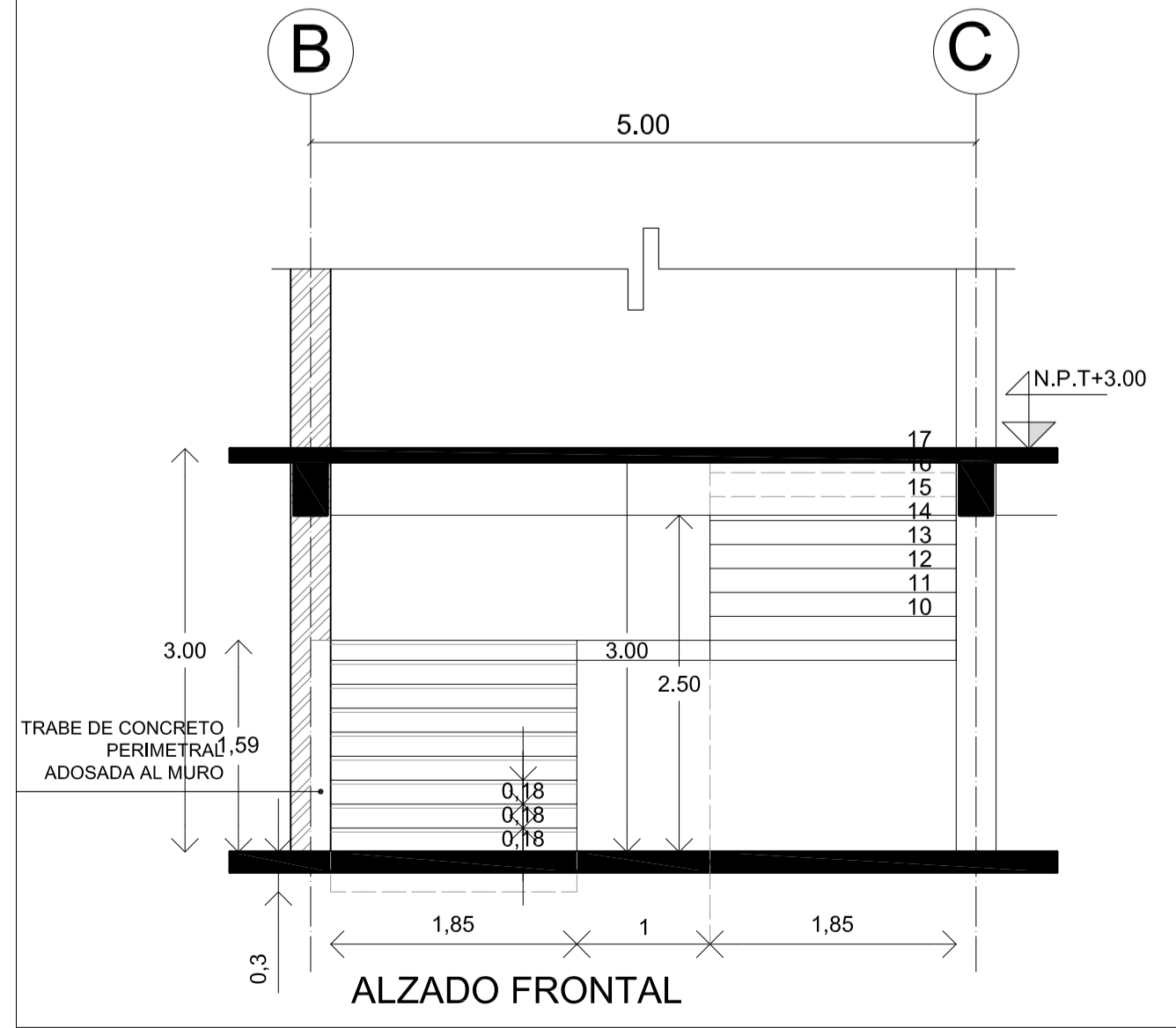
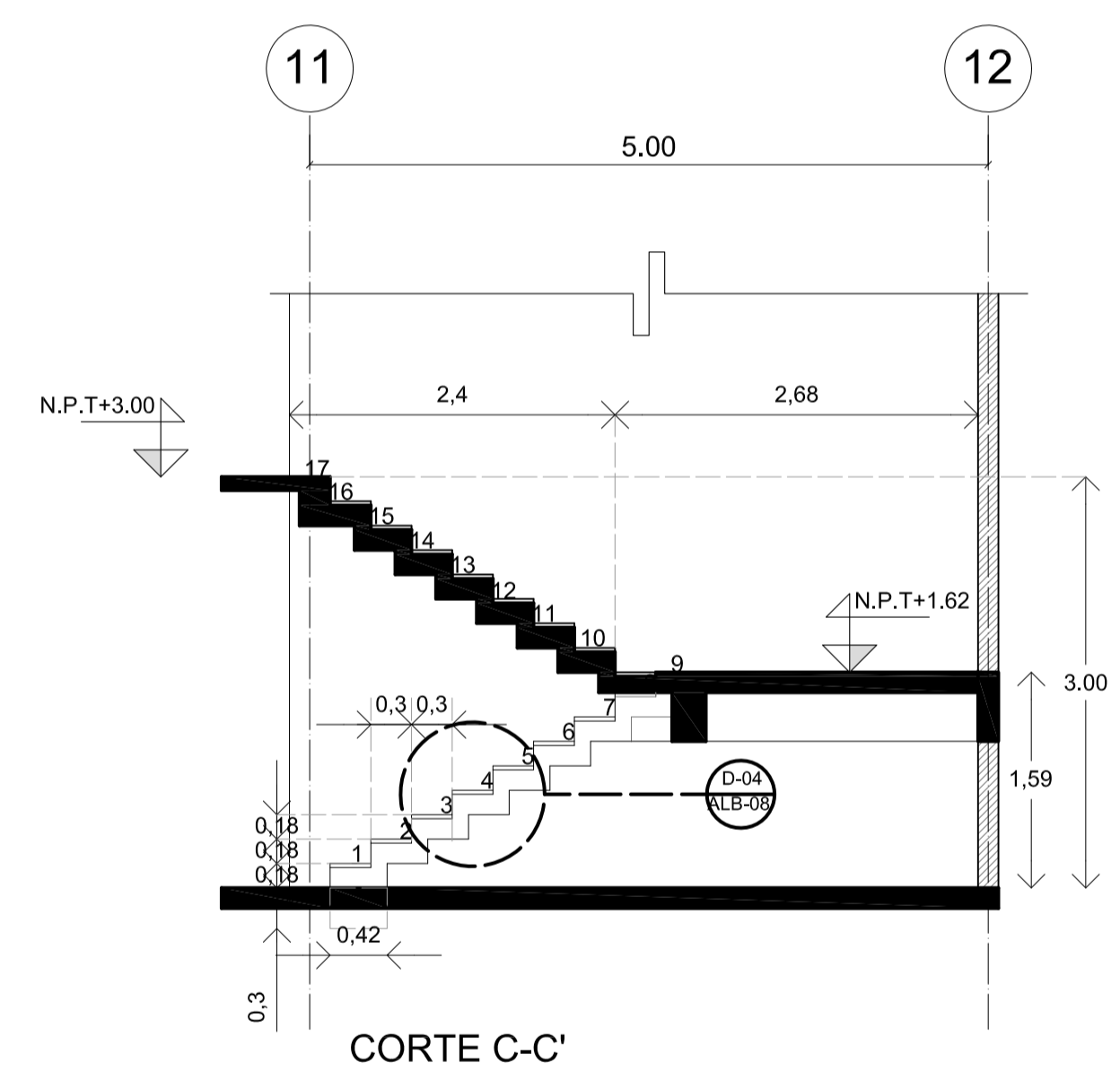
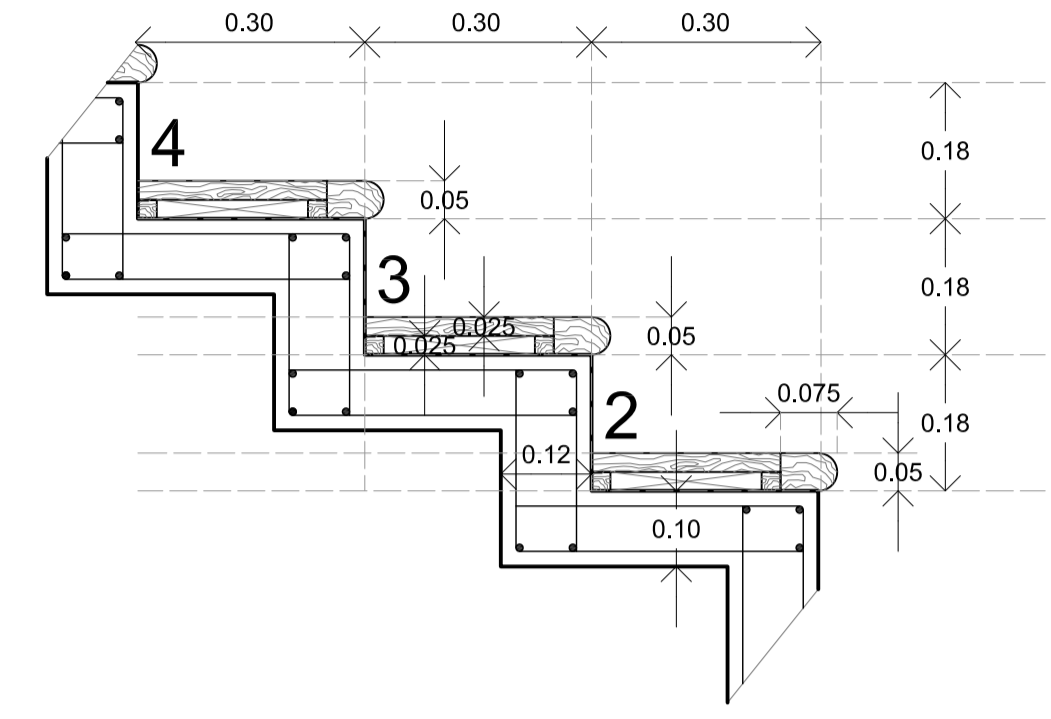
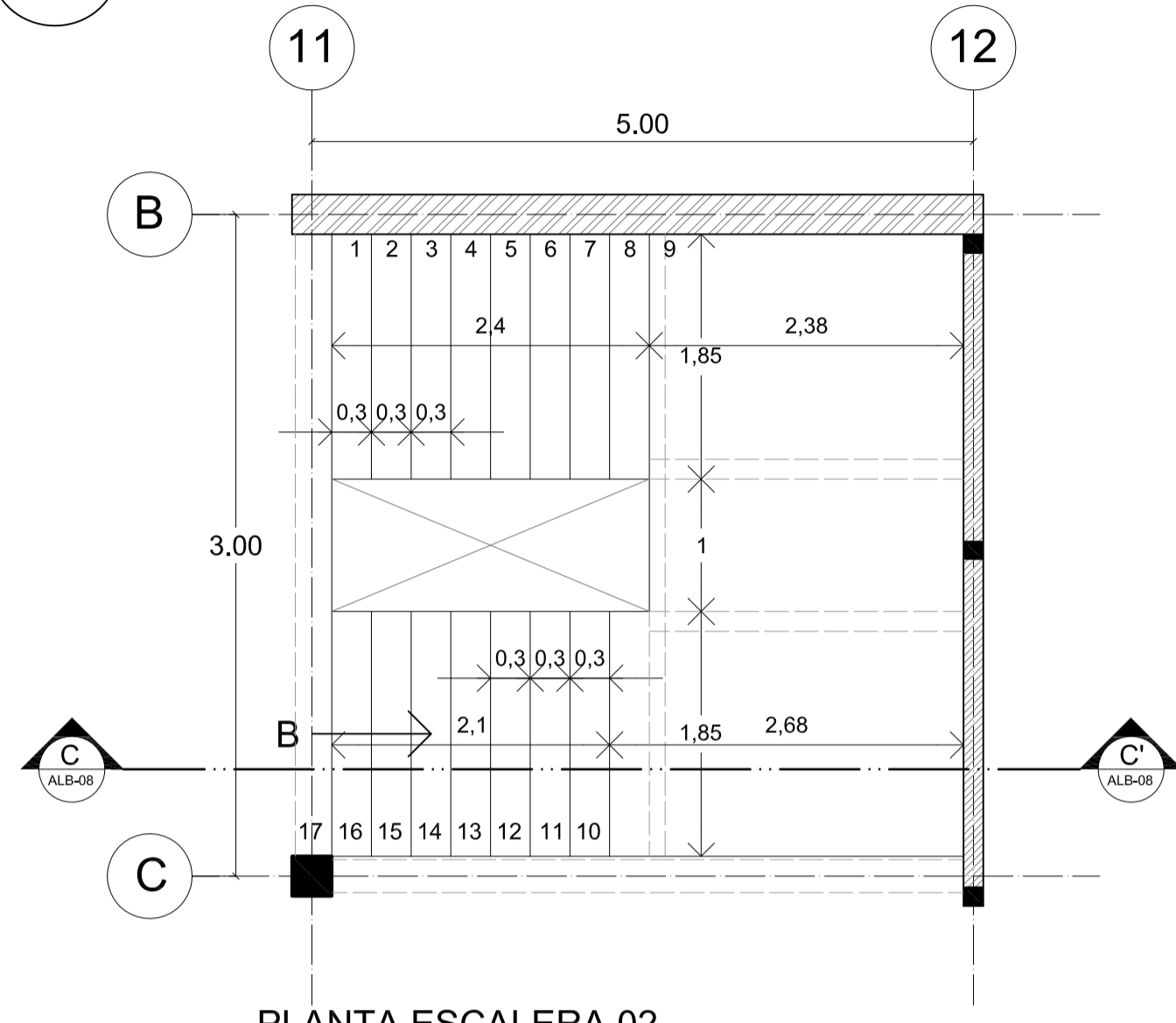
COTAS: 1:50 / METROS FECHA: DICIEMBRE 2015 CLAVE:

PLANO:  
ALBAÑILERÍA  
DETALLE ESCALERA 01

**ALB-07**



**D-02** ESCALERA 02 - SALONES



PLANO ORIGINAL PARA PLOTEO 90x60 (A1)

TALLER: JORGE GONZÁLEZ REYNA

ALUMNOS: LOYA CHABLE NICTE-HA RIVERA TÍOL SEBASTIÁN

ASESORES: DRA. MÓNICA CEJUDO COLLERA, ARQ. JAVIER SENOSIAIN AGUILAR, ARQ. EDUARDO SCHUTTE Y GÓMEZ UGARTE

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN: [Map showing location in Metepec]

PLANO LLAVE: [Key plan of the building]

NOTAS:

SIMBOLOGÍA	
FIRMES DE CONCRETO	[Symbol]
ESTRUCTURA DE CONCRETO	[Symbol]
MUROS	
MURO DE ADOBE 10 x 30 x 40 cm	[Symbol]
MURO DE ADOBE 8 x 16 x 32 cm	[Symbol]
MURO DE TABIQUE ROJO	[Symbol]

ESCALA GRAFICA: 0, 0.25, 0.50, 1, 1.5

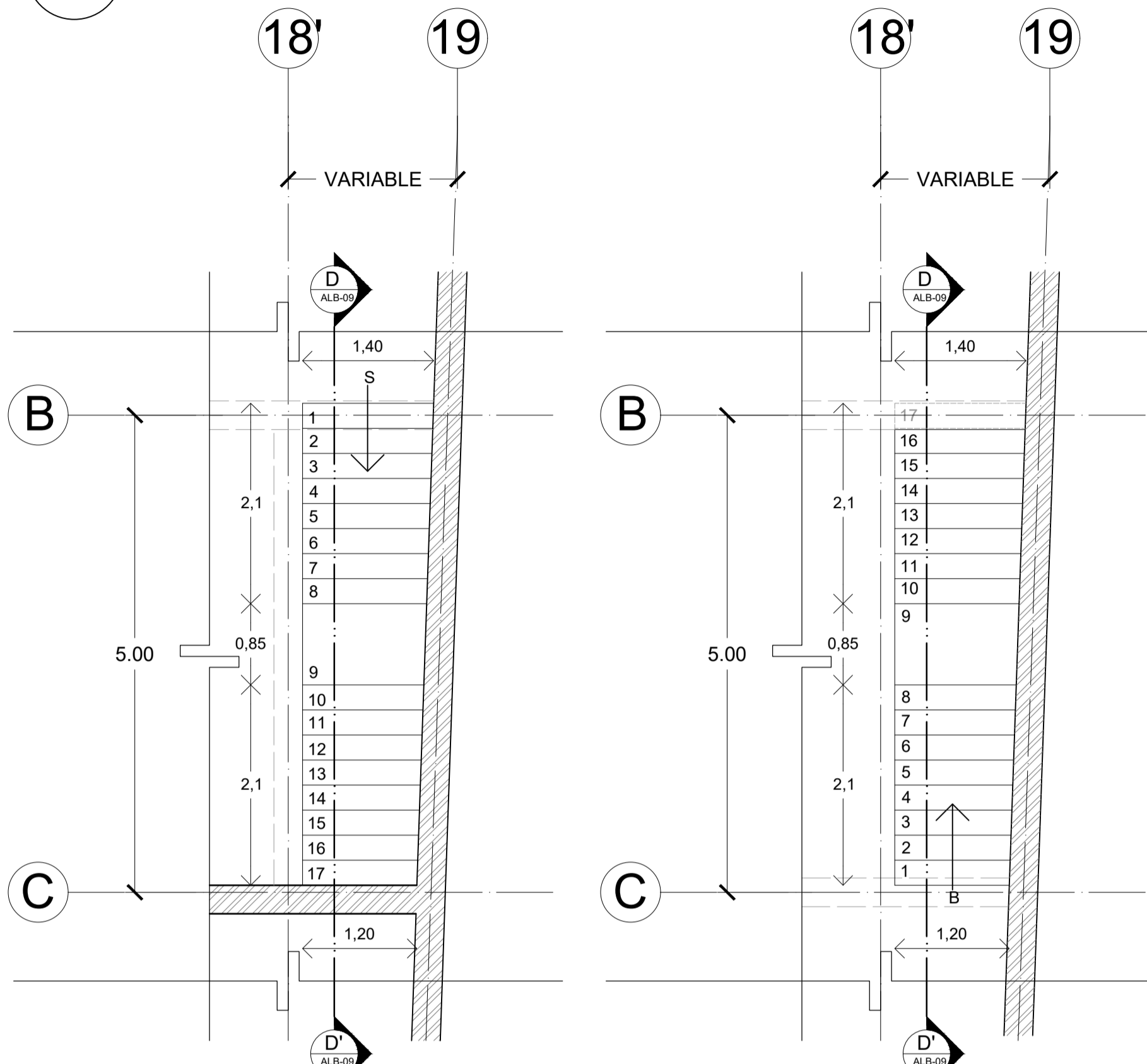
PROYECTO: CASA HOGAR PARA NIÑOS EN METEPEC

DIRECCIÓN: METEPEC, ESTADO DE MÉXICO, CALLE 5 DE MAYO, NO. 101, ESQUINA LERDO DE TEJADA, COLONIA COAXUSTENCO

COTAS: 1:50 / METROS    FECHA: DICIEMBRE 2015    CLAVE:

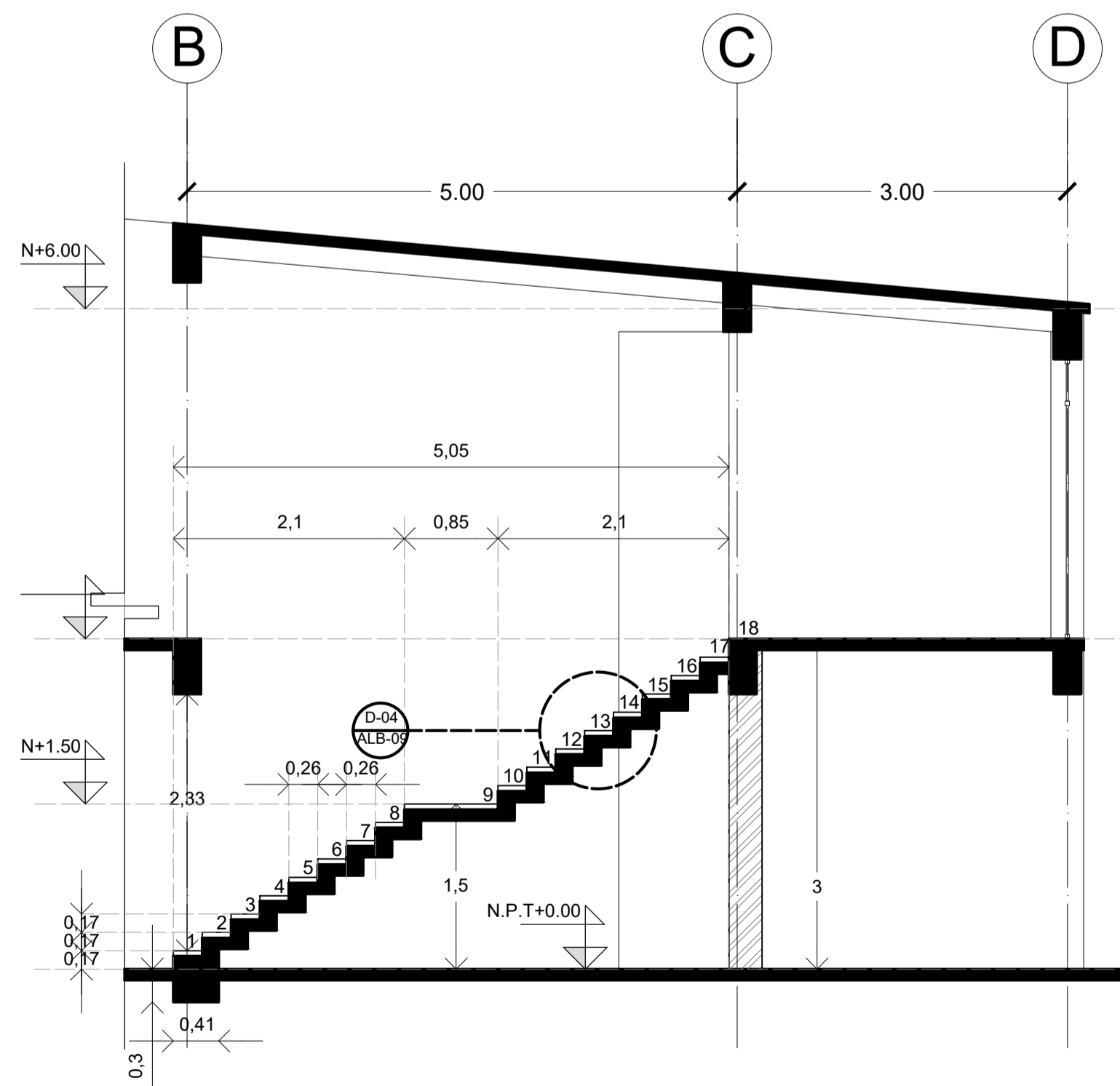
PLANO: ALBAÑILERÍA DETALLE ESCALERA 02    **ALB-08**

**D-03** ESCALERA 03 - BIBLIOTECA



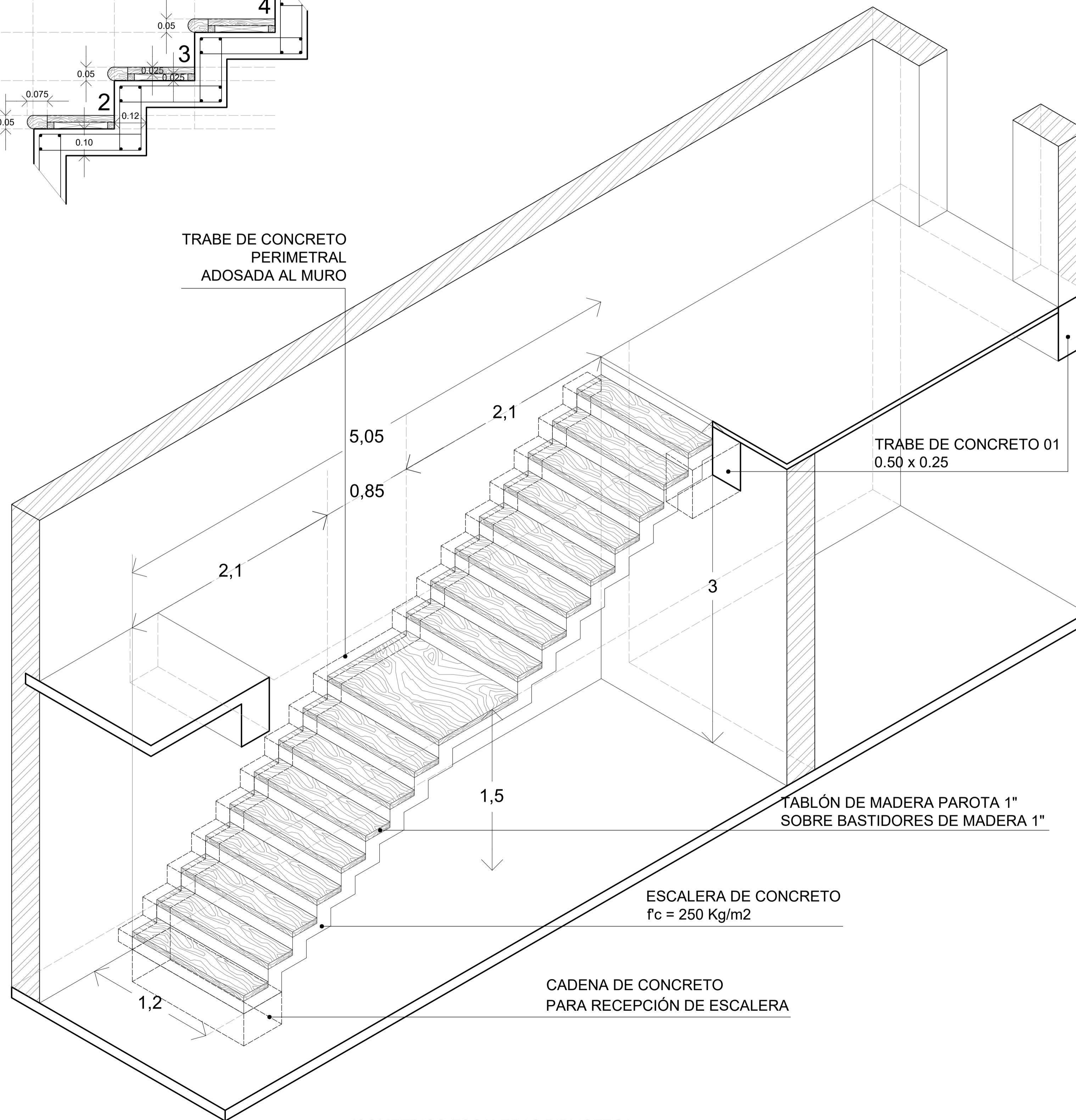
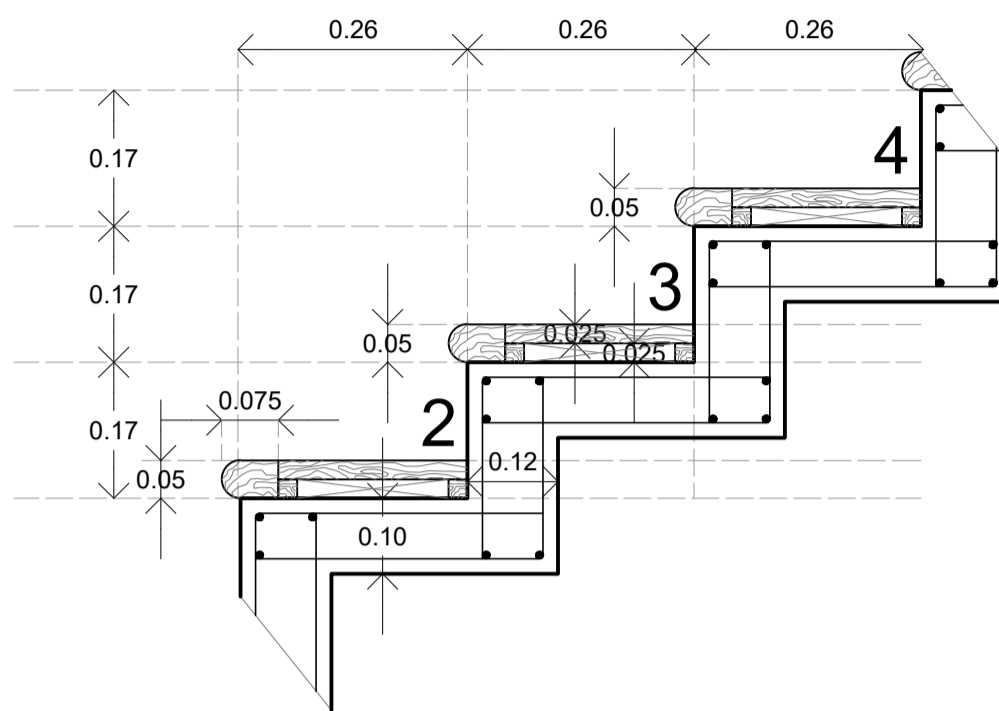
PLANTA BAJA ESCALERA 03

PLANTA ALTA ESCALERA 03



CORTE D-D'

**D-04** DETALLE ESCALONES TIPO  
ESC: 1:10



ISOMETRICO ESCALERAS BIBLIOTECA  
ESC: 1:25

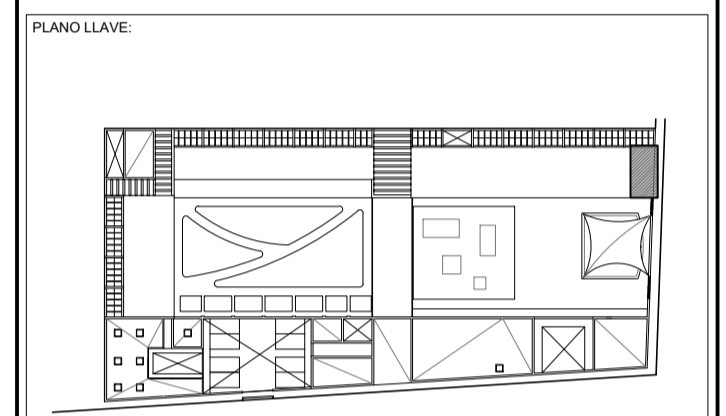
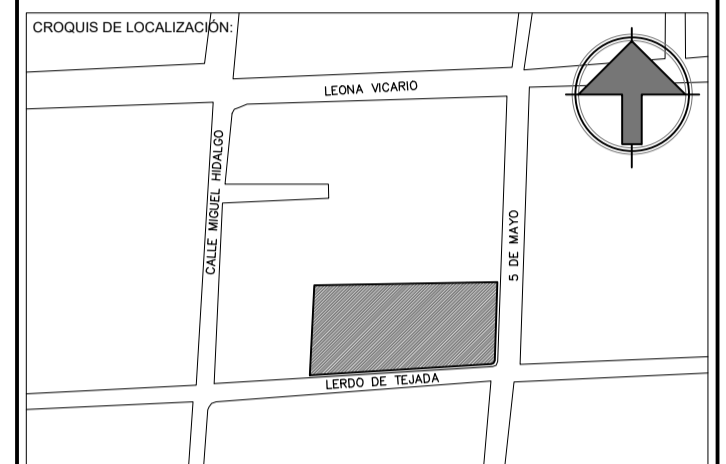
PLANO ORIGINAL PARA PLOTEO 90x60 (A1)



TALLER: JORGE GONZÁLEZ REYNA

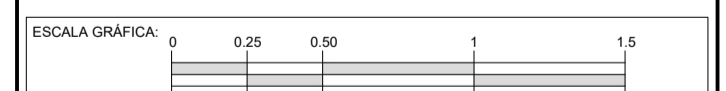
ALIANZAS: LOYA CHABLÉ NICTE-HA RIVERA TÍOL SEBASTIÁN

ABESORES: DRA. MÓNICA CEJUDO COLLERA ARQ. JAVIER SENOSIAIN AGUILAR ARQ. EDUARDO SCHUTTE Y GÓMEZ UGARTE



NOTAS:

SIMBOLOGÍA	
FIRMES DE CONCRETO	
ESTRUCTURA DE CONCRETO	
MUROS	
MURO DE ADOSBE 10 x 30 x 40 cm	
MURO DE ADOSBE 8 x 16 x 32 cm	
MURO DE TABIQUE ROJO	



PROYECTO: CASA HOGAR PARA NIÑOS EN METEPEC

DIRECCION: METEPEC, ESTADO DE MÉXICO, CALLE 5 DE MAYO, NO. 101, ESQUINA LERDO DE TEJADA, COLONIA COAXUSTENCO

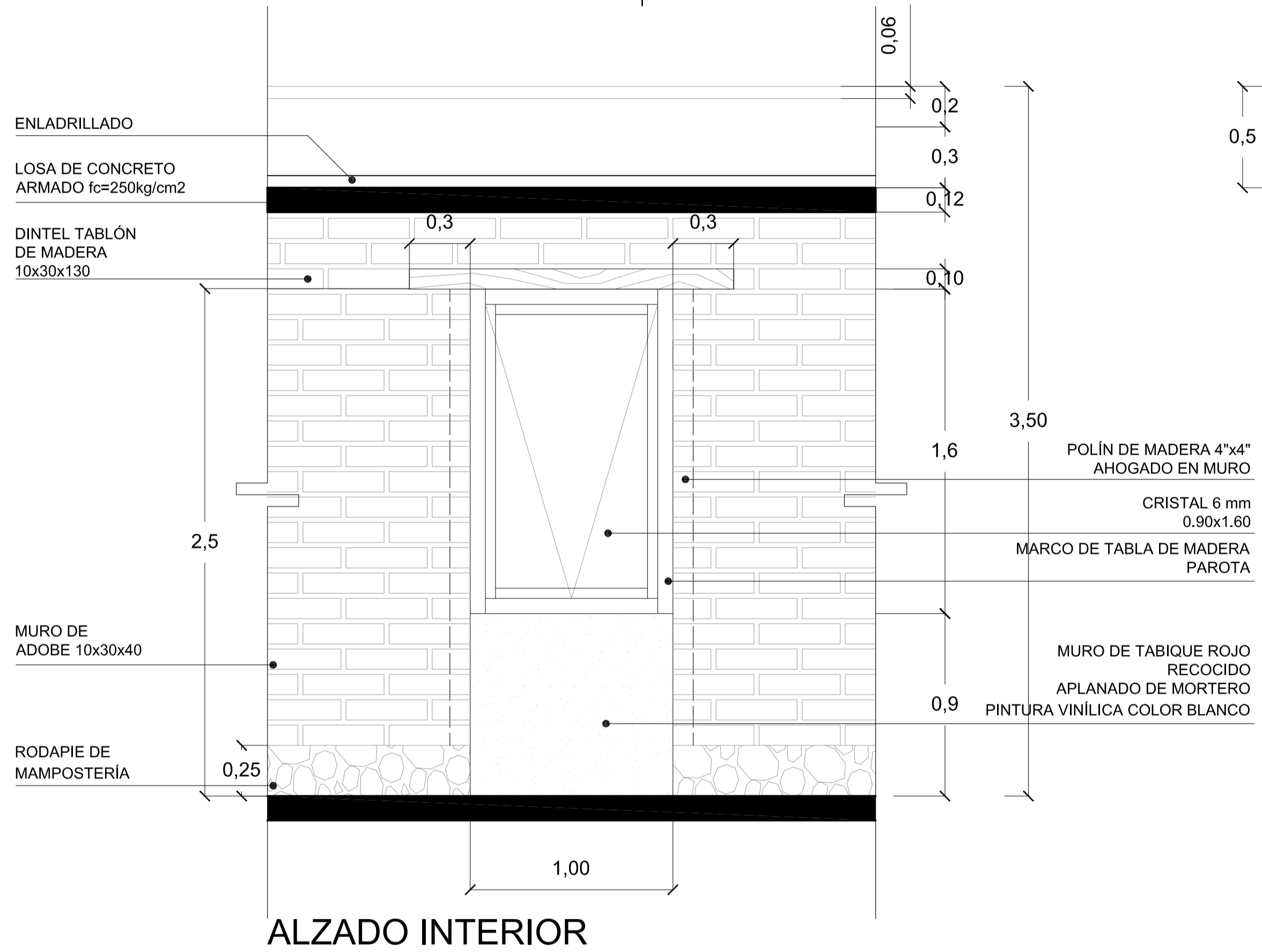
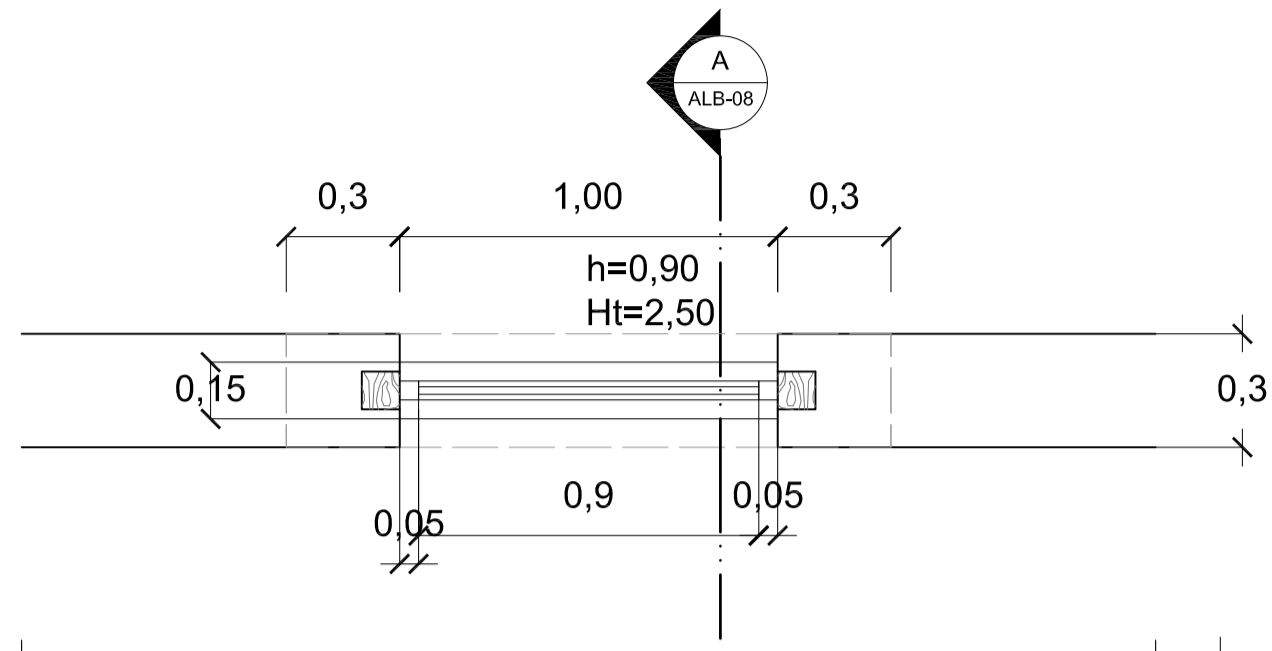
COTAS: 1:50 / METROS FECHA: DICIEMBRE 2015 CLAVE:

PLANO: ALBAÑILERÍA DETALLE ESCALERA 03

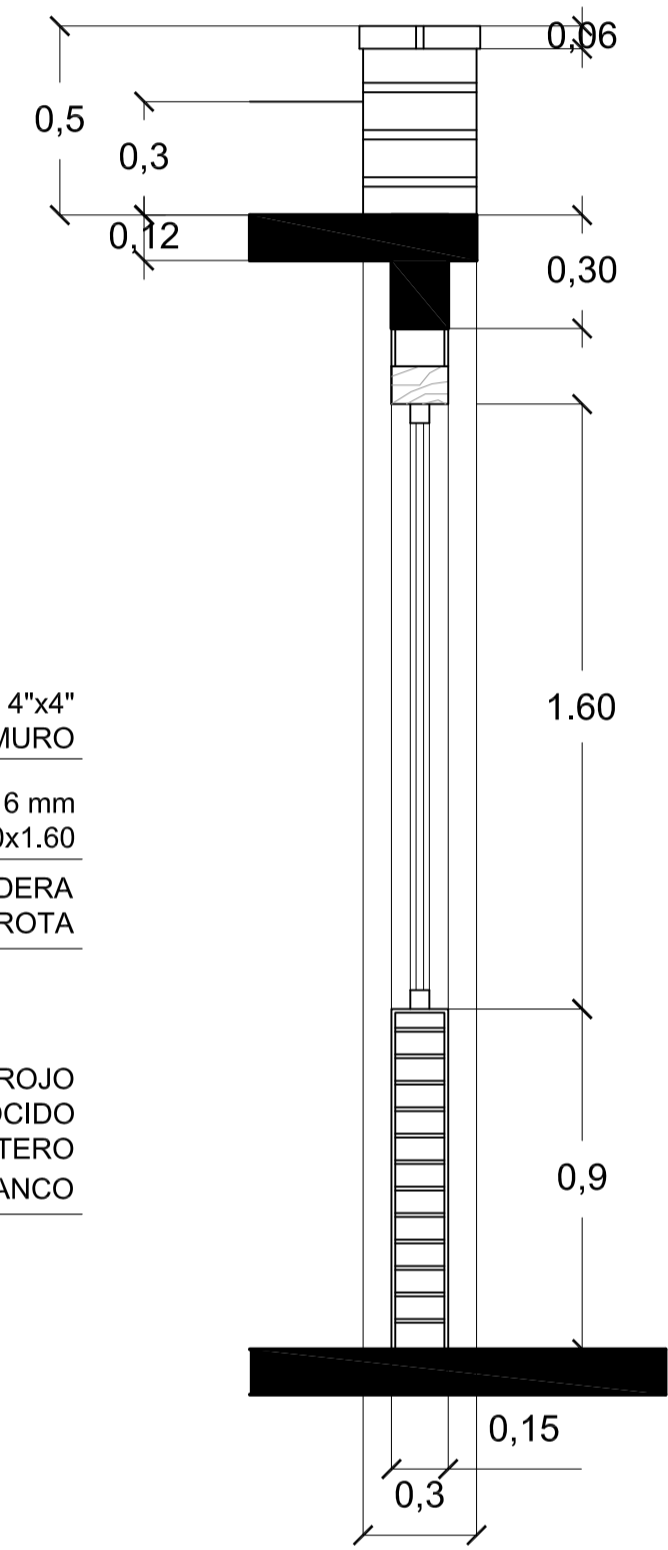
**ALB-09**

C-01

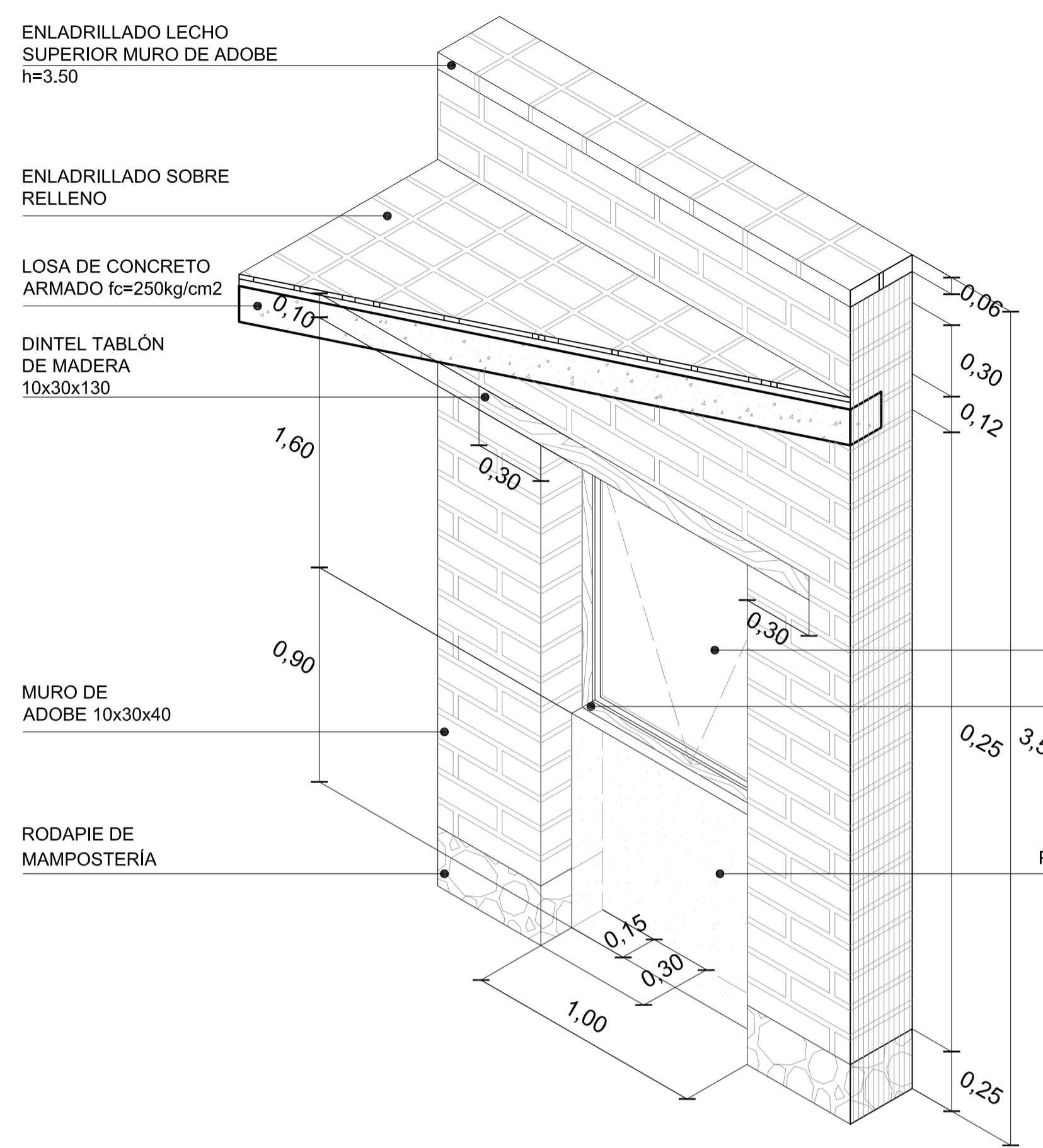
VENTANA TIPO



ALZADO INTERIOR



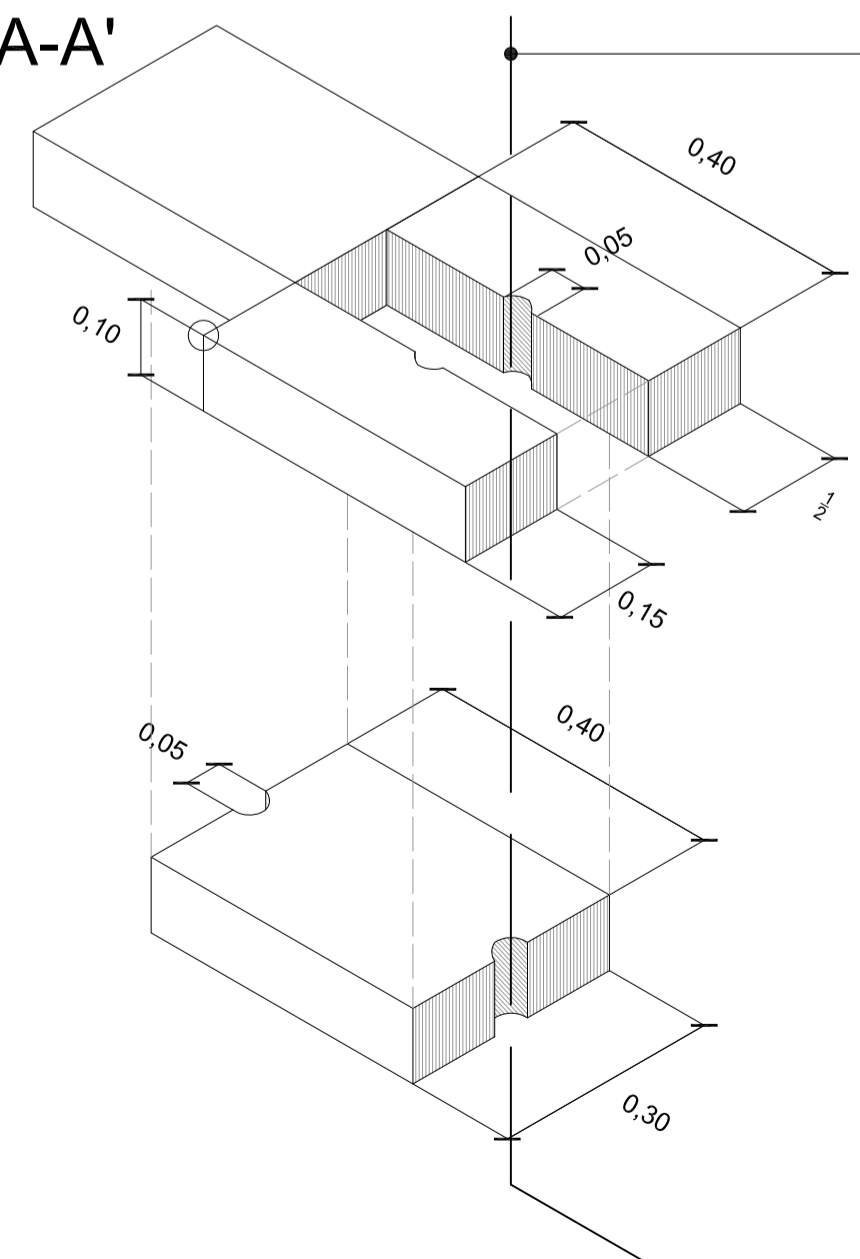
SECCIÓN A-A'



ISOMÉTRICO

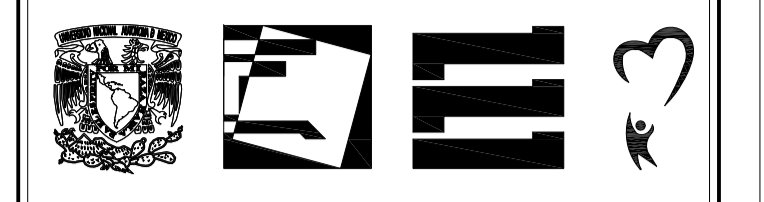
REFUERZO VERTICAL EN ADOBE

ESC:1:10



VARILLA DE REFUERZO A CADA 3M  
EL BARRENO SE RELLENARÁ DE MORTERO PARA ASEGURAR ADHERENCIA  
LA VARILLA SE ANCLARÁ A CIMENTACIÓN

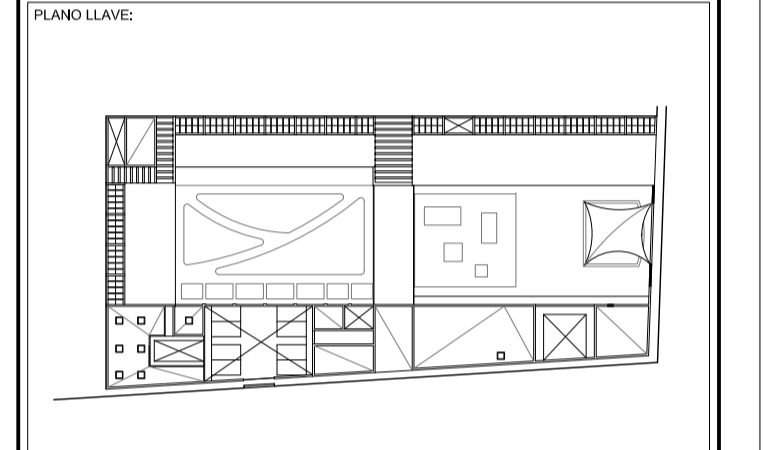
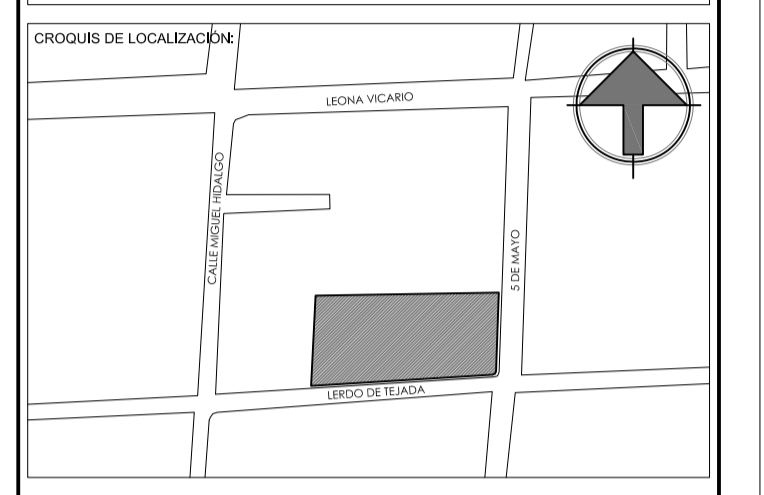
PLANO ORIGINAL PARA PLOTEO 90x60 (A1)



TALLER: JORGE GONZÁLEZ REYNA

ALUMNOS: LOYA CHABLÉ NICTE-HA RIVERA TIOL SEBASTIÁN

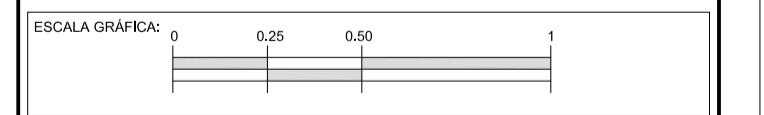
ASESORES: DRA. MÓNICA CEJUDO COLLERA ARQ. JAVIER SENSIAIN AGUILAR ARQ. EDUARDO SCHUTTE Y GÓMEZ UGARTE



NOTAS:

SIMBOLOGÍA	
FIRMES DE CONCRETO	[Pattern]
ESTRUCTURA DE CONCRETO	[Pattern]

MUROS	
MURO DE ADOBE 10 x 30 x 40 cm	[Pattern]
MURO DE ADOBE 8 x 16 x 32 cm	[Pattern]
MURO DE TABIQUE ROJO	[Pattern]



PROYECTO: CASA HOGAR PARA NIÑOS EN METEPEC

DIRECCIÓN: METEPEC, ESTADO DE MÉXICO, CALLE 5 DE MAYO, NO. 101, ESQUINA LERDO DE TEJADA, COLONIA COAXUSTENCO

COTAS: 1:20 / METROS FECHA: DICIEMBRE 2015 CLAVE:

PLANO: ALBAÑILERÍA DETALLES CONSTRUCTIVOS I

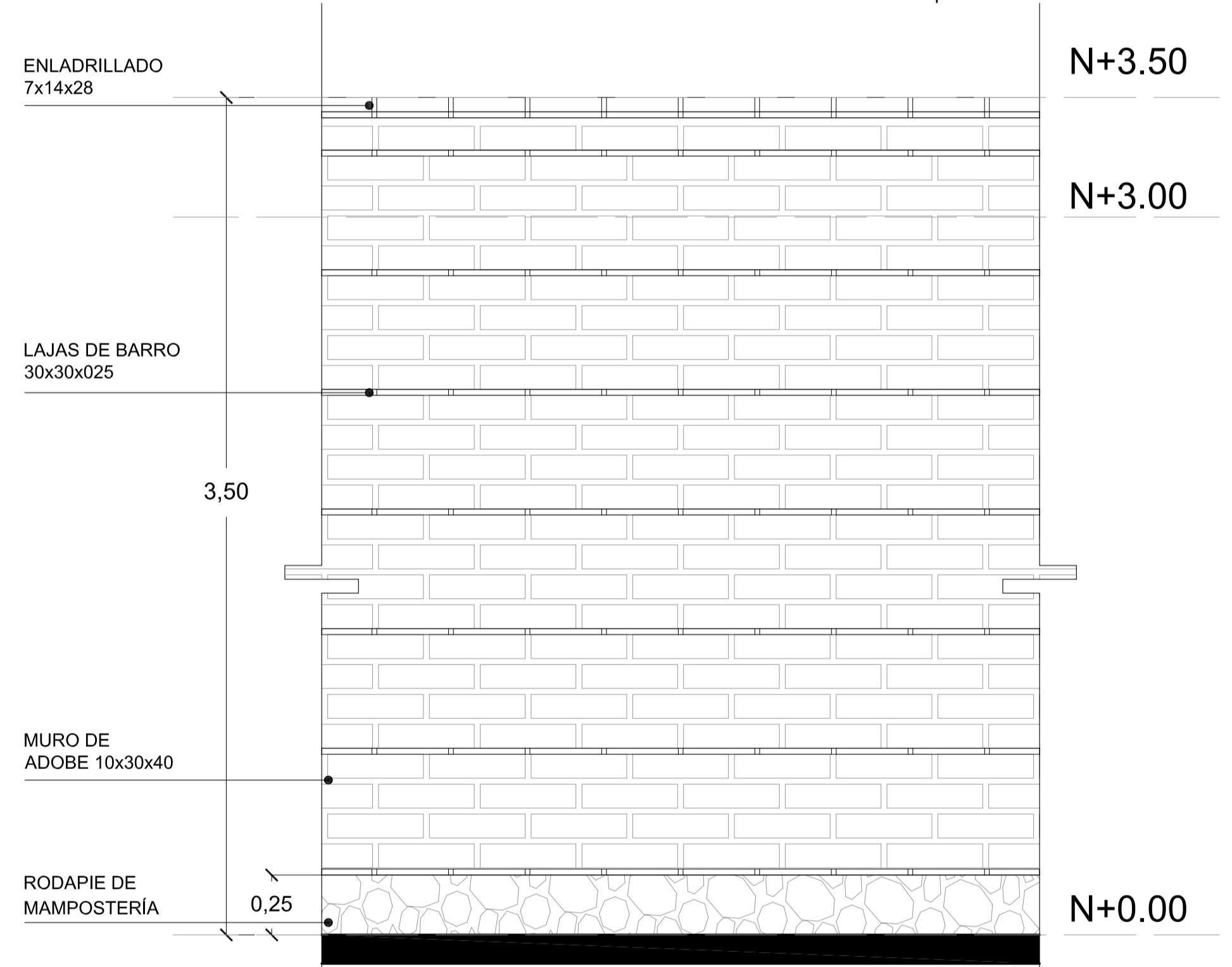
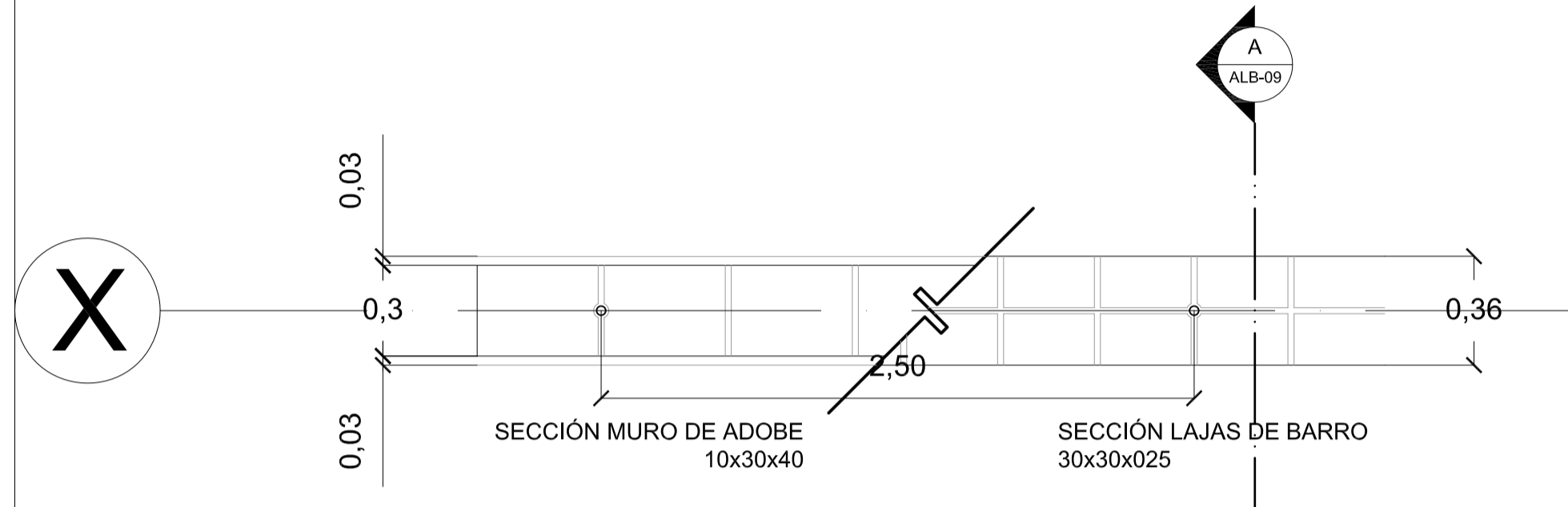
ALB-10



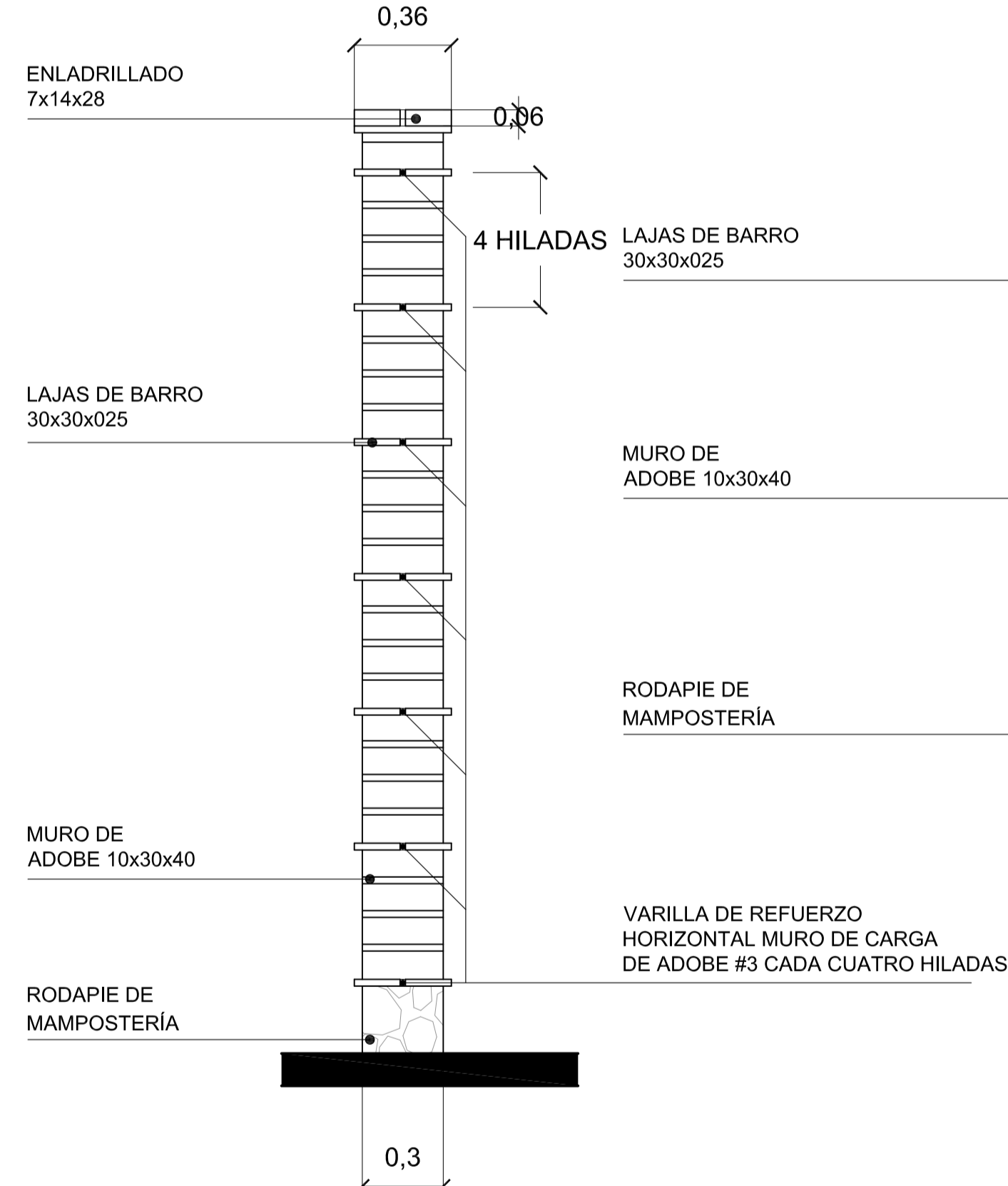
C-01

MURO DE ADOBE CON JUNTAS DE BARRO EN FACHADA A LA CALLE

PLANTA MURO DE ADOBE EN FACHADA

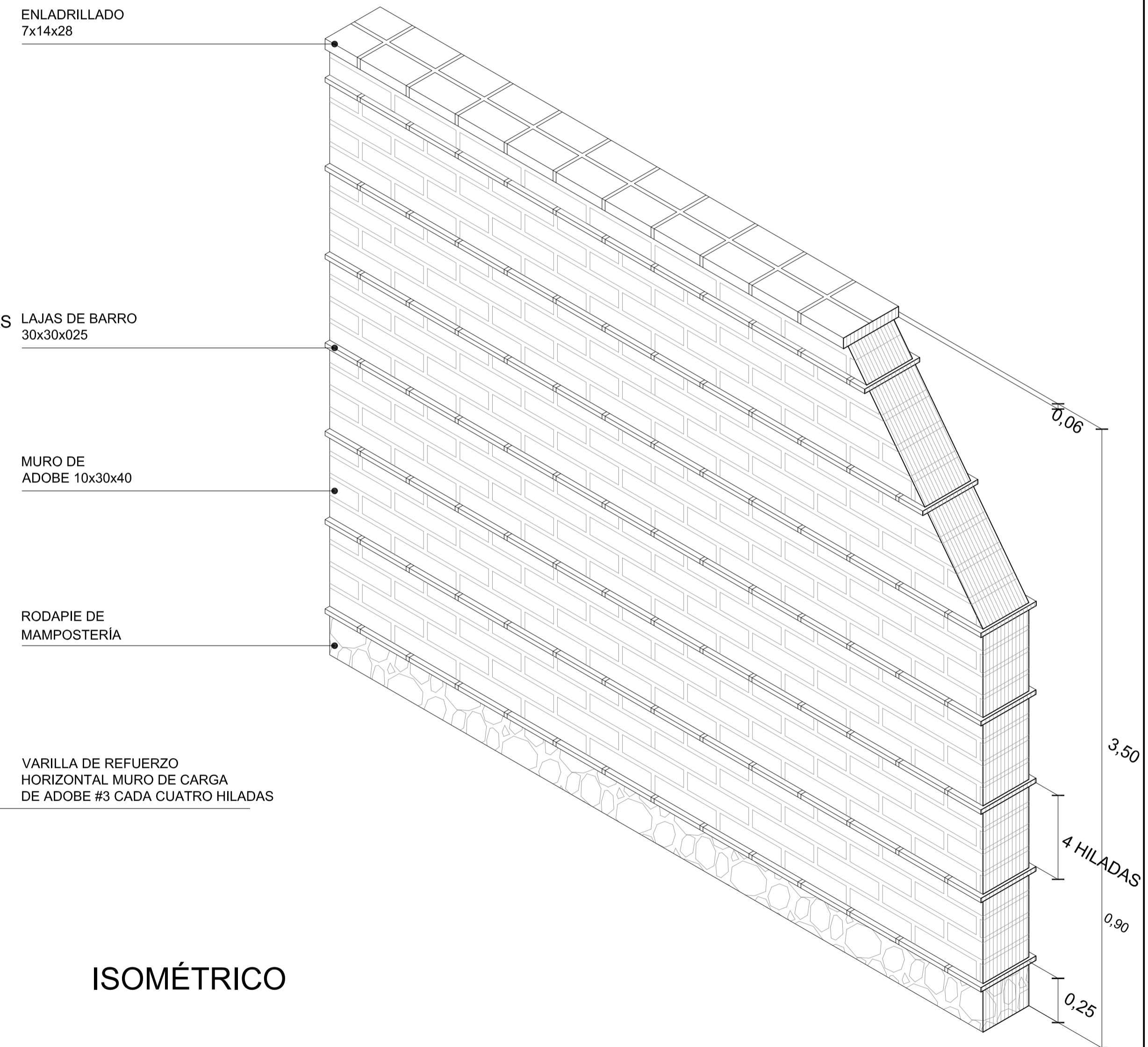


ALZADO MURO DE ADOBE EN FACHADA (1.2)

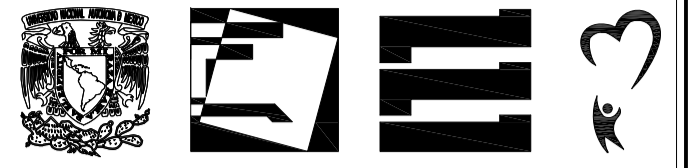


SECCIÓN B-B'

ISOMÉTRICO



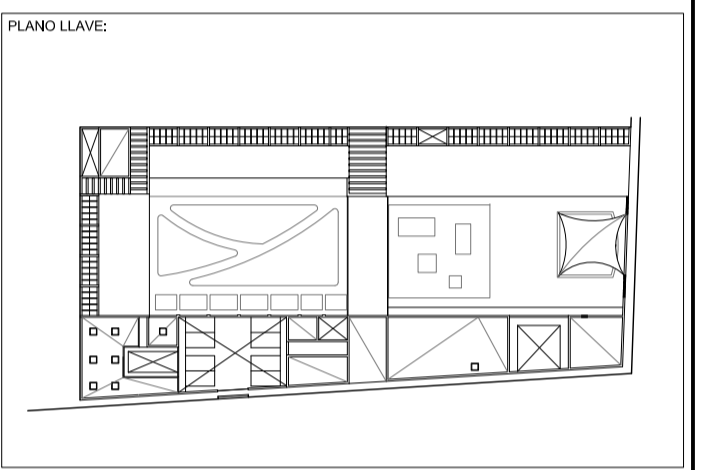
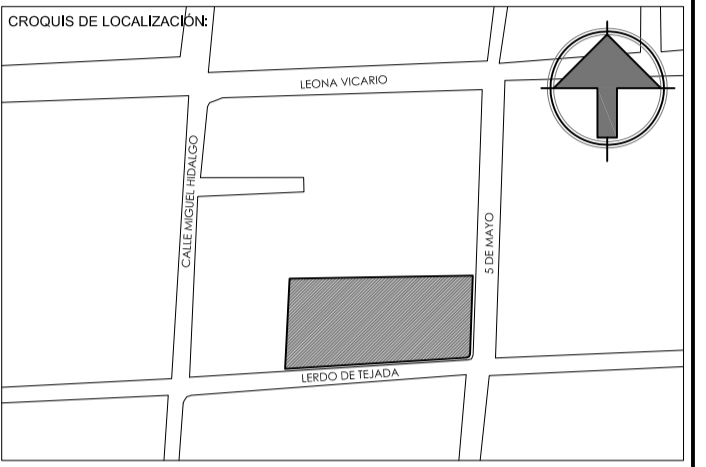
PLANO ORIGINAL PARA PLOTEO 90x60 (A1)



TALLER: JORGE GONZÁLEZ REYNA

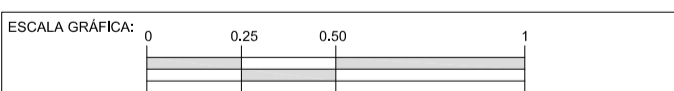
ALUMNOS: LOYA CHABLÉ NICTE-HA RIVERA TIOL SEBASTIÁN

ASESORES: DRA. MÓNICA CEJUDO COLLERA ARQ. JAVIER SENSIAIN AGUILAR ARQ. EDUARDO SCHUTTE Y GÓMEZ UGARTE



NOTAS:

SIMBOLOGÍA	
FIRMES DE CONCRETO	
ESTRUCTURA DE CONCRETO	
MUROS	
MURO DE ADOBE 10 x 30 x 40 cm	
MURO DE ADOBE 8 x 16 x 32 cm	
MURO DE TABIQUE ROJO	



PROYECTO: CASA HOGAR PARA NIÑOS EN METEPEC

DIRECCIÓN: METEPEC, ESTADO DE MÉXICO, CALLE 5 DE MAYO, NO. 101, ESQUINA LERDO DE TEJADA, COLONIA COAXUSTENCO

COTAS: 1:20 / METROS FECHA: DICIEMBRE 2015 CLAVE:

PLANO: ALBAÑILERÍA DETALLES CONSTRUCTIVOS II

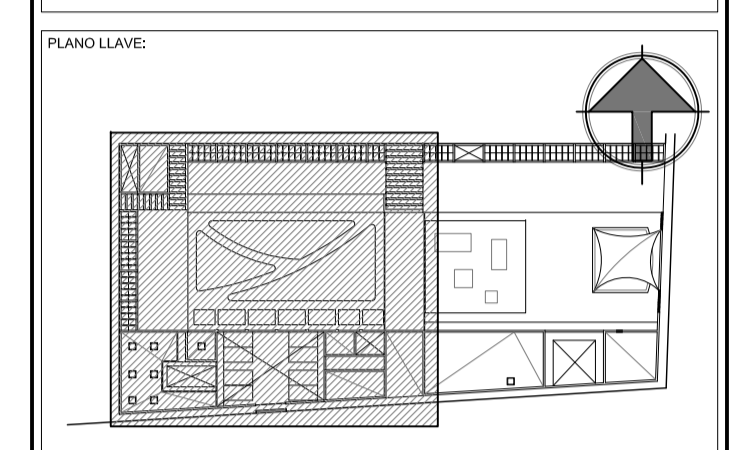
ALB-11



TALLER: JORGE GONZÁLEZ REYNA

ALUMNOS: LOYA CHABLÉ NICTE-HA RIVERA TIOL SEBASTIÁN

ASESORER: DRA. MÓNICA CEJUDO COLLERA ARG. JAVIER SENOSIAIN AGUILAR ARG. EDUARDO SCHUTTE Y GÓMEZ UGARTE



ESPECIFICACIONES ACABADOS

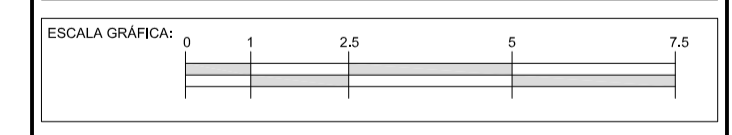
M U R O S	
1	1. MURO DE BLOQUES DE ADOBLE 10x30x40 2. RESINA DE SILICON APLICADO CON PISTOLA
2	1. MURO DE BLOQUES DE ADOBLE 10x30x40 2. JUNTAS CON LAJAS DE BARRO A CADA 3 HILADAS 3. RESINA DE SILICON APLICADO CON PISTOLA
3	1. MURO DE BLOQUES DE ADOBLE 10x30x40 2. AFLANADO DE MEZCLA ACABADO FINO 3. RESINA DE SILICON APLICADO CON PISTOLA
4	1. MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 2. AFLANADO DE MEZCLA ACABADO FINO 3. PINTURA VINÍLICA COLOR BLANCO
5	1. MURO DE ADOBE 8x16x32 2. RESINA DE SILICON APLICADO CON PISTOLA

P I S O S	
1	1. FIRME O LOSA DE CONCRETO f <sub>c</sub> =250 kg/cm <sup>2</sup> 2. PIEZAS DE PIEDRA RECINTO 30x30x2 cm
2	1. FIRME O LOSA DE CONCRETO f <sub>c</sub> =250 kg/cm <sup>2</sup> 2. CAMA DE POLINES DE MADERA DE PINO 3. TABLONES DE MADERA PAROTÁ MACIZA 3/4"x20x240
3	1. FIRME O LOSA DE CONCRETO f <sub>c</sub> =250 kg/cm <sup>2</sup> 2. MEZCLA CEMENTO ARENA 3. CUARTERÓN DE BARRO 30x30x2 CON JUNTA BLANCA
4	1. ADOCRETO RECTANGULAR 20x40x6 SOBRE TERRENO COMPACTADO
5	1. LOSA DE CONCRETO f <sub>c</sub> =250 PULIDO

P L A F O N E S	
1	1. LOSA DE CONCRETO f <sub>c</sub> =250 kg/cm <sup>2</sup> 2. AFLANADO DE MORTERO ACABADO FINO 3. PINTURA VINÍLICA COLOR BLANCO 4. VIGAS DE MADERA PAROTÁ @50 cm 4x8"
2	1. LOSA DE CONCRETO f <sub>c</sub> =250 kg/cm <sup>2</sup> 2. AFLANADO DE MORTERO ACABADO FINO 3. VIGAS DE MADERA PAROTÁ @50 cm 4x8"
3	1. LOSA DE CONCRETO f <sub>c</sub> =250 kg/cm <sup>2</sup> CIBERADA CON TARIMAS, ACABADO APARENTE
4	1. LOSA DE CONCRETO f <sub>c</sub> =250 kg/cm <sup>2</sup> 2. DUREX 3. PINTURA VINÍLICA COLOR BLANCO

C U B I E R T A S	
1	1. LOSA DE CONCRETO f <sub>c</sub> =250 kg/cm <sup>2</sup> H=8 cm 2. IMPERMEABILIZANTE 3. ENLADRILLADO
2	1. LOSA DE CONCRETO f <sub>c</sub> =250 kg/cm <sup>2</sup> 2. IMPERMEABILIZANTE 3. TEJA DE BARRO PLANA 20x33x1.6 cm S.M.A.
3	1. BASTIDOR DE HERRERÍA 2.75x1 m 2. TALLOS DE CARRIZO 3. LAMINA DE POLICARBONATO CELULAR TRANSLUCIDO
4	1. VIGAS DE MADERA PAROTÁ @70 cm 12x20" 2. TALLOS DE CARRIZO 3. LAMINA DE POLICARBONATO CELULAR TRANSLUCIDO
5	1. ESTRUCTURA METÁLICA CON PINTURA VINÍLICA COLOR NEGRO 2. TALLOS DE CARRIZO 3. LAMINA DE POLICARBONATO CELULAR TRANSLUCIDO

S I M B O L O G Í A	
	CAMBIO DE ACABADO EN PISO
	CAMBIO DE ACABADO PLAFÓN
	CAMBIO DE ACABADO MURO

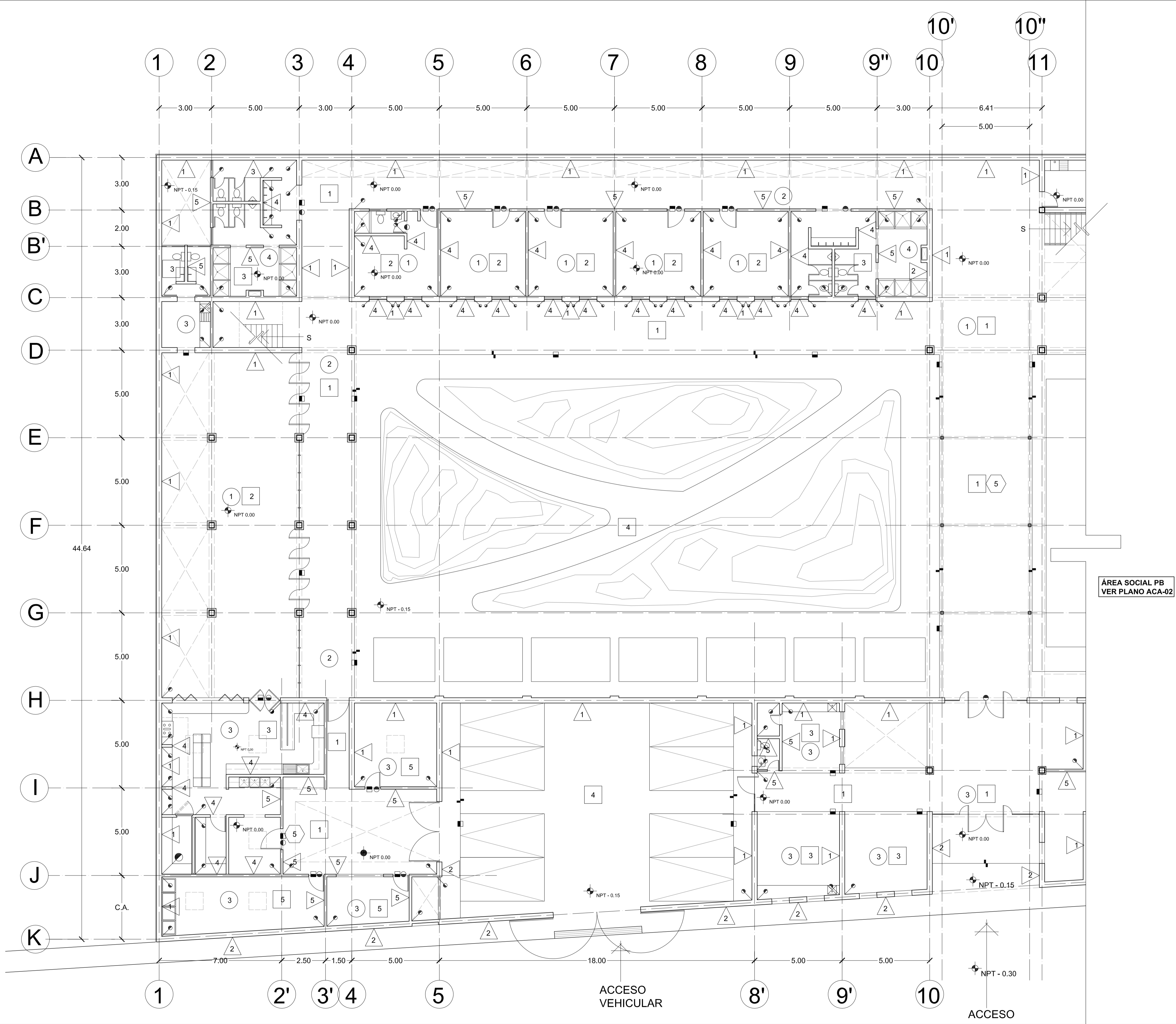


PROYECTO: CASA HOGAR PARA NIÑOS EN METEPEC

DIRECCIÓN: METEPEC, ESTADO DE MÉXICO, CALLE 5 DE MAYO, NO. 101, ESQUINA LERDO DE TEJADA, COLONIA COAXUSTENCO

COTAS: 1:100 / METROS FECHA: DICIEMBRE 2015 CLAVE:

PLANO: A C A B A D O S PLANTA BAJA (1) NIVEL +0.00 ACA-01

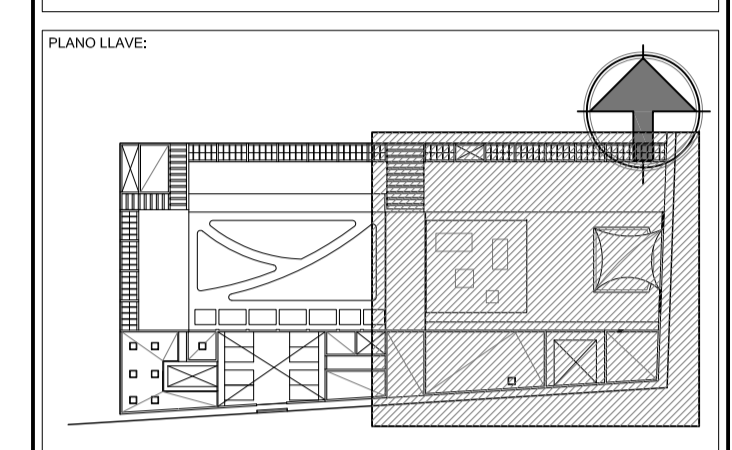




TALLER: JORGE GONZÁLEZ REYNA

ALUMNOS: LOYA CHABLÉ NICTE-HA RIVERA TIOL SEBASTIÁN

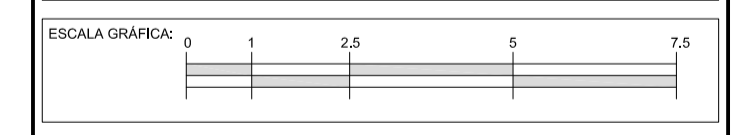
ASESORES: DRA. MÓNICA CEJUDO COLLERA ARO. JAVIER SENOSIAIN AGUILAR ARO. EDUARDO SCHUTTE Y GÓMEZ UGARTE



ESPECIFICACIONES ACABADOS

M U R O S	
1	1. MURO DE BLOQUES DE ADOBE 10x30x40 2. RESINA DE SILICON APLICADO CON PISTOLA
2	1. MURO DE BLOQUES DE ADOBE 10x30x40 2. JUNTAS CON LAJAS DE BARRO A CADA 3 HILADAS 3. RESINA DE SILICON APLICADO CON PISTOLA
3	1. MURO DE BLOQUES DE ADOBE 10x30x40 2. AFLANADO DE ADOBE 3. RESINA DE SILICON APLICADO CON PISTOLA
4	1. MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 2. AFLANADO DE MEZCLA ACABADO FINO 3. PINTURA VINILICA COLOR BLANCO
5	1. MURO DE ADOBE 8x16x32 2. RESINA DE SILICON APLICADO CON PISTOLA
P I S O S	
1	1. FIRME O LOSA DE CONCRETO f=250 kg/cm <sup>2</sup> 2. PIEZAS DE PIEDRA RECINTO 30x30x2 cm
2	1. FIRME O LOSA DE CONCRETO f=250 kg/cm <sup>2</sup> 2. CAMA DE POLINES DE MADERA DE PINO 3. TABLONES DE MADERA PAROTA MACIZA 3/4"x20x240
3	1. FIRME O LOSA DE CONCRETO f=250 kg/cm <sup>2</sup> 2. MEZCLA CEMENTO ARENA 3. CUARTERON DE BARRO 20x30x2 CON JUNTA BLANCA
4	1. ADCRETO RECTANGULAR 20x40x6 SOBRE TERRENO COMPACTADO
5	1. LOSA DE CONCRETO f=250 PULIDO
P L A F O N E S	
1	1. LOSA DE CONCRETO f=250 kg/cm <sup>2</sup> 2. AFLANADO DE MORTERO ACABADO FINO 3. PINTURA VINILICA COLOR BLANCO 4. VIGAS DE MADERA PAROTA @50 cm 4x8"
2	1. LOSA DE CONCRETO f=250 kg/cm <sup>2</sup> 2. AFLANADO DE MORTERO ACABADO FINO 3. VIGAS DE MADERA PAROTA @50 cm 4x8"
3	1. LOSA DE CONCRETO f=250 kg/cm <sup>2</sup> GIMERADA CON TARRIMAS, ACABADO APARENTE
4	1. LOSA DE CONCRETO f=250 kg/cm <sup>2</sup> 2. DUREX 3. PINTURA VINILICA COLOR BLANCO
C U B I E R T A S	
1	1. LOSA DE CONCRETO f=250 kg/cm <sup>2</sup> H=8 cm 2. IMPERMEABILIZANTE 3. ENLADRILLADO
2	1. LOSA DE CONCRETO f=250 kg/cm <sup>2</sup> 2. IMPERMEABILIZANTE 3. TEJA DE BARRO PLANA 20x33x1.6 cm S.M.A.
3	1. BASTIDOR DE HERRERIA 2.75x1 m 2. TALLOS DE CARRIZO 3. LAMINA DE POLICARBONATO CELULAR TRANSLUCIDO
4	1. VIGAS DE MADERA PAROTA @70 cm 12x20" 2. TALLOS DE CARRIZO 3. LAMINA DE POLICARBONATO CELULAR TRANSLUCIDO
5	1. ESTRUCTURA METALICA CON PINTURA VINILICA COLOR NEGRO 2. TALLOS DE CARRIZO 3. LAMINA DE POLICARBONATO CELULAR TRANSLUCIDO

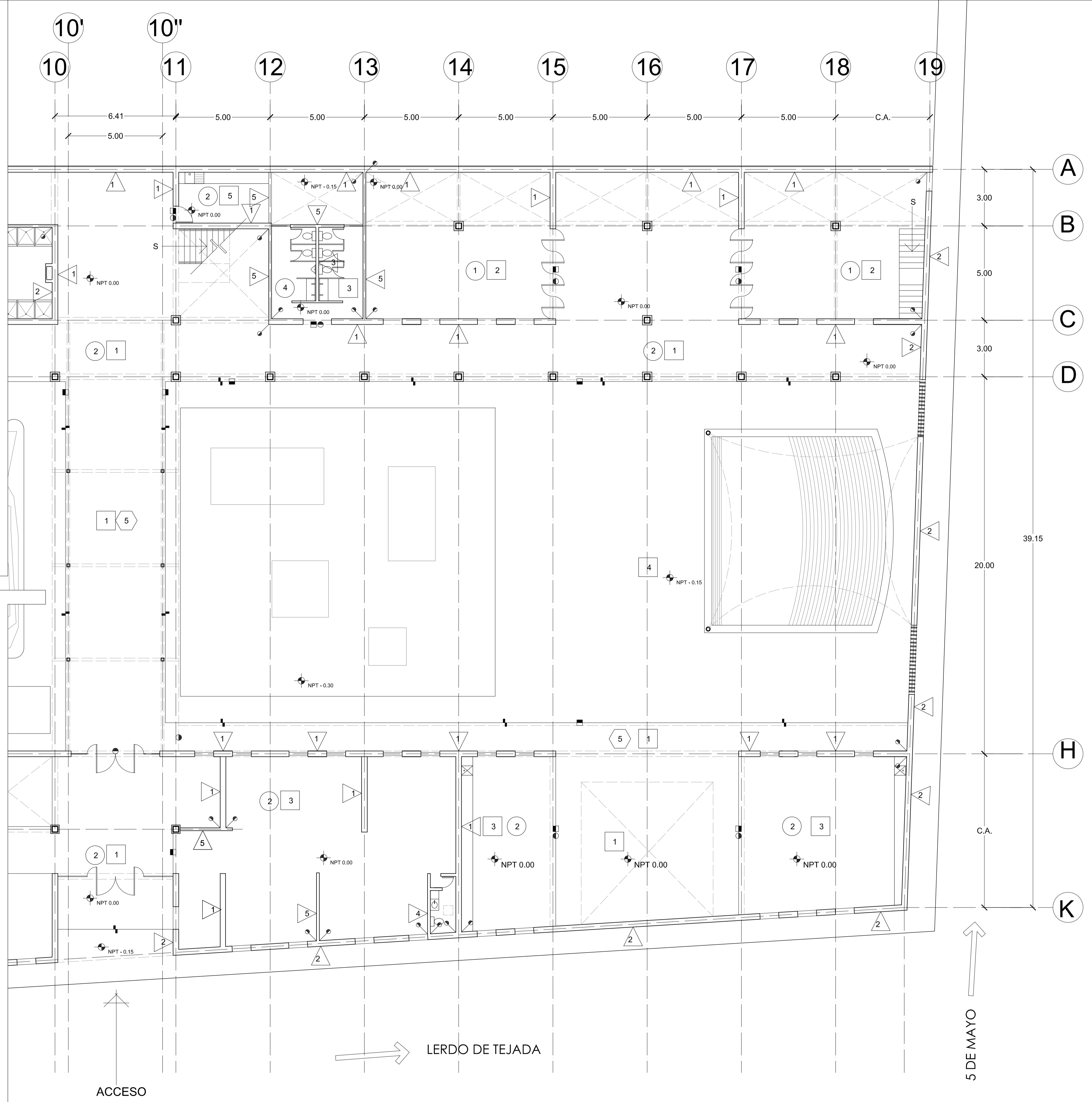
S I M B O L O G Í A	
	CAMBIO DE ACABADO EN PISO
	CAMBIO DE ACABADO PLAFON
	CAMBIO DE ACABADO MURO



PROYECTO: CASA HOGAR PARA NIÑOS EN METEPEC

DIRECCIÓN: METEPEC, ESTADO DE MÉXICO, CALLE 5 DE MAYO, NO. 101, ESQUINA LERDO DE TEJADA, COLONIA COAXUSTENCO

COTAS: 1:100 / METROS      FECHA: DICIEMBRE 2015      CLAVE: ACA-02  
PLANO: A C A B A D O S      PLANTA BAJA (2) NIVEL +0.00



ÁREA PRIVADA PB  
VER PLANO ACA-01

ACCESO

LERDO DE TEJADA

5 DE MAYO

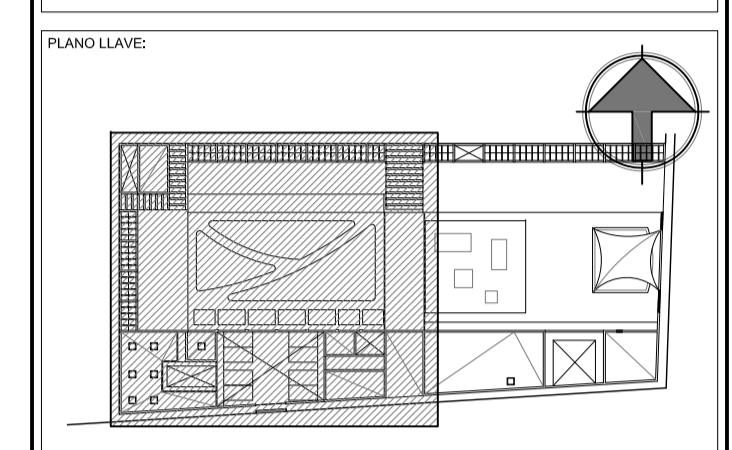




TALLER: JORGE GONZÁLEZ REYNA

ALUMNOS: LOYA CHABLÉ NICTE-HA RIVERA TIOL SEBASTIÁN

ASESORES: DRA. MÓNICA CEJUDO COLLERA ARO. JAVIER SENOSIAIN AGUILAR ARO. EDUARDO SCHUTTE Y GÓMEZ UGARTE



ESPECIFICACIONES ACABADOS

M U R O S	
1	1. MURO DE BLOQUES DE ADOBLE 10x30x40 2. RESINA DE SILICÓN APLICADO CON PISTOLA
2	1. MURO DE BLOQUES DE ADOBLE 10x30x40 2. JUNTAS CON LAJAS DE BARRO A CADA 3 HILADAS 3. RESINA DE SILICÓN APLICADO CON PISTOLA
3	1. MURO DE BLOQUES DE ADOBLE 10x30x40 2. APLANDADO DE ADOBE 3. RESINA DE SILICÓN APLICADO CON PISTOLA
4	1. MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 2. APLANDADO DE MEZCLA ACABADO FINO 3. PINTURA VINÍLICA COLOR BLANCO
5	1. MURO DE ADOBE 8x16x32 2. RESINA DE SILICÓN APLICADO CON PISTOLA

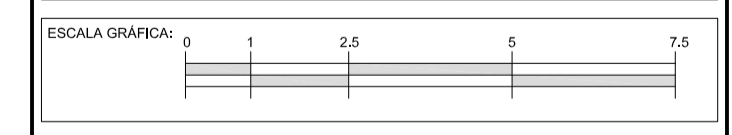
P I S O S	
1	1. FIRME O LOSA DE CONCRETO f <sub>c</sub> =250 kg/cm <sup>2</sup> 2. PIEZAS DE PIEDRA RECINTO 30x30x2 cm
2	1. FIRME O LOSA DE CONCRETO f <sub>c</sub> =250 kg/cm <sup>2</sup> 2. CAMA DE POLINES DE MADERA DE PINO 3. TABLONES DE MADERA PAROTÁ MAGIZA 3/4"x20x240
3	1. FIRME O LOSA DE CONCRETO f <sub>c</sub> =250 kg/cm <sup>2</sup> 2. MEZCLA CEMENTO ARENA 3. CUARTERÓN DE BARRO 30x30x2 CON JUNTA BLANCA
4	1. ADOCRETO RECTANGULAR 20x40x6 SOBRE TERRENO COMPACTADO
5	1. LOSA DE CONCRETO f <sub>c</sub> =250 PULIDO

P L A F O N E S	
1	1. LOSA DE CONCRETO f <sub>c</sub> =250 kg/cm <sup>2</sup> 2. APLANDADO DE MORTERO ACABADO FINO 3. PINTURA VINÍLICA COLOR BLANCO 4. VIGAS DE MADERA PAROTÁ @50 cm 4x8"
2	1. LOSA DE CONCRETO f <sub>c</sub> =250 kg/cm <sup>2</sup> 2. APLANDADO DE MORTERO ACABADO FINO 3. VIGAS DE MADERA PAROTÁ @50 cm 4x8"
3	1. LOSA DE CONCRETO f <sub>c</sub> =250 kg/cm <sup>2</sup> CIBERADA CON TARIMAS, ACABADO APARENTE
4	1. LOSA DE CONCRETO f <sub>c</sub> =250 kg/cm <sup>2</sup> 2. DUREX 3. PINTURA VINÍLICA COLOR BLANCO

C U B I E R T A S	
1	1. LOSA DE CONCRETO f <sub>c</sub> =250 kg/cm <sup>2</sup> H=8 cm 2. IMPERMEABILIZANTE 3. ENLADRILLADO
2	1. LOSA DE CONCRETO f <sub>c</sub> =250 kg/cm <sup>2</sup> 2. IMPERMEABILIZANTE 3. TEJA DE BARRO PLANA 20x33x1.6 cm S.M.A.
3	1. BASTIDOR DE HERRERÍA 2.75x1 m 2. TALLOS DE CARRIZO 3. LAMINA DE POLICARBONATO CELULAR TRANSLÚCIDO
4	1. VIGAS DE MADERA PAROTÁ @70 cm 12x20" 2. TALLOS DE CARRIZO 3. LAMINA DE POLICARBONATO CELULAR TRANSLÚCIDO
5	1. ESTRUCTURA METÁLICA CON PINTURA VINÍLICA COLOR NEGRO 2. TALLOS DE CARRIZO 3. LAMINA DE POLICARBONATO CELULAR TRANSLÚCIDO

S I M B O L O G Í A

	CAMBIO DE ACABADO EN PISO
	CAMBIO DE ACABADO PLAFÓN
	CAMBIO DE ACABADO MURO

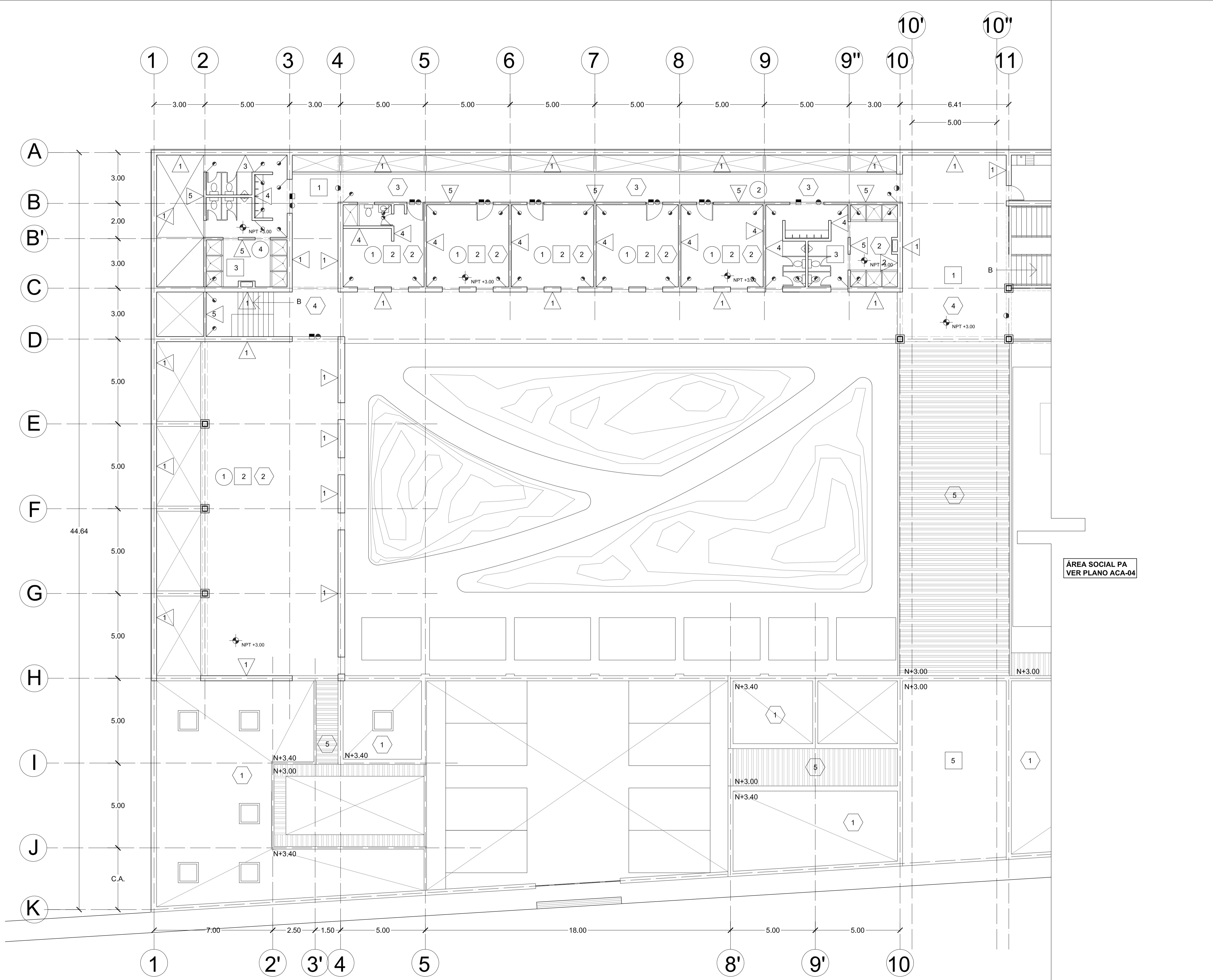


PROYECTO: CASA HOGAR PARA NIÑOS EN METEPEC

DIRECCIÓN: METEPEC, ESTADO DE MÉXICO, CALLE 5 DE MAYO, NO. 101, ESQUINA LERDO DE TEJADA, COLONIA COAXUSTENCO

COTAS: 1:100 / METROS FECHA: DICIEMBRE 2015 CLAVE:

PLANO: A C A B A D O S PLANTA ALTA (1) NIVEL +3.00 ACA-03

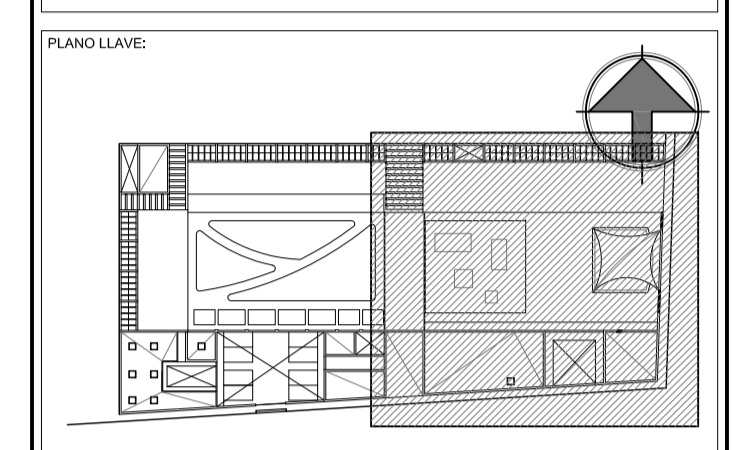




TALLER: JORGE GONZÁLEZ REYNA

ALUMNOS: LOYA CHABLÉ NICTE-HA RIVERA TIOL SEBASTIÁN

ASESORES: DRA. MÓNICA CEJUDO COLLERA ARG. JAVIER SENOSIAIN AGUILAR ARG. EDUARDO SCHUTTE Y GÓMEZ UGARTE



ESPECIFICACIONES ACABADOS

M U R O S

- 1. MURO DE BLOQUES DE ADOBLE 10x30x40
- 2. RESINA DE SILICON APLICADO CON PISTOLA
- 3. MURO DE BLOQUES DE ADOBLE 10x30x40
- 4. MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO
- 5. MURO DE ADOBE 8x16x32

P I S O S

- 1. FIRME O LOSA DE CONCRETO f<sub>c</sub>=250 kg/cm<sup>2</sup>
- 2. MEZCLA CEMENTO ARENA
- 3. CUARTERÓN DE BARRO 30x30x2 CON JUNTA BLANCA
- 4. ADOCRETO RECTANGULAR 20x40x6 SOBRE TERRENO COMPACTADO
- 5. LOSA DE CONCRETO f<sub>c</sub>=250 PULIDO

PLAFONES

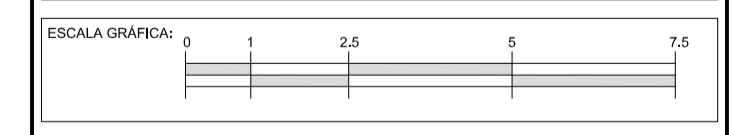
- 1. LOSA DE CONCRETO f<sub>c</sub>=250 kg/cm<sup>2</sup>
- 2. APLANADO DE MORTERO ACABADO FINO
- 3. PINTURA VINÍLICA COLOR BLANCO
- 4. VIGAS DE MADERA PAROTÁ @50 cm 4x8"
- 5. LOSA DE CONCRETO f<sub>c</sub>=250 kg/cm<sup>2</sup>
- 6. APLANADO DE MORTERO ACABADO FINO
- 7. VIGAS DE MADERA PAROTÁ @50 cm 4x8"
- 8. LOSA DE CONCRETO f<sub>c</sub>=250 kg/cm<sup>2</sup>
- 9. CIBERADA CON TARIMAS, ACABADO APARENTE
- 10. LOSA DE CONCRETO f<sub>c</sub>=250 kg/cm<sup>2</sup>
- 11. DURLOCK
- 12. PINTURA VINÍLICA COLOR BLANCO

CUBIERTAS

- 1. LOSA DE CONCRETO f<sub>c</sub>=250 kg/cm<sup>2</sup> H=8 cm
- 2. IMPERMEABILIZANTE
- 3. ENLADRILLADO
- 4. LOSA DE CONCRETO f<sub>c</sub>=250 kg/cm<sup>2</sup>
- 5. IMPERMEABILIZANTE
- 6. TEJA DE BARRO PLANA 20x33x1.6 cm S.M.A.
- 7. BASTIDOR DE HERRERÍA 2.75x1 m
- 8. TALLOS DE CARRIZO
- 9. LAMINA DE POLICARBONATO CELULAR TRANSLUCIDO
- 10. VIGAS DE MADERA PAROTÁ @70 cm 12x20"
- 11. TALLOS DE CARRIZO
- 12. LAMINA DE POLICARBONATO CELULAR TRANSLUCIDO
- 13. ESTRUCTURA METÁLICA CON PINTURA VINÍLICA COLOR NEGRO
- 14. TALLOS DE CARRIZO
- 15. LAMINA DE POLICARBONATO CELULAR TRANSLUCIDO

S I M B O L O G Í A

- CAMBIO DE ACABADO EN PISO
- CAMBIO DE ACABADO PLAFÓN
- CAMBIO DE ACABADO MURO

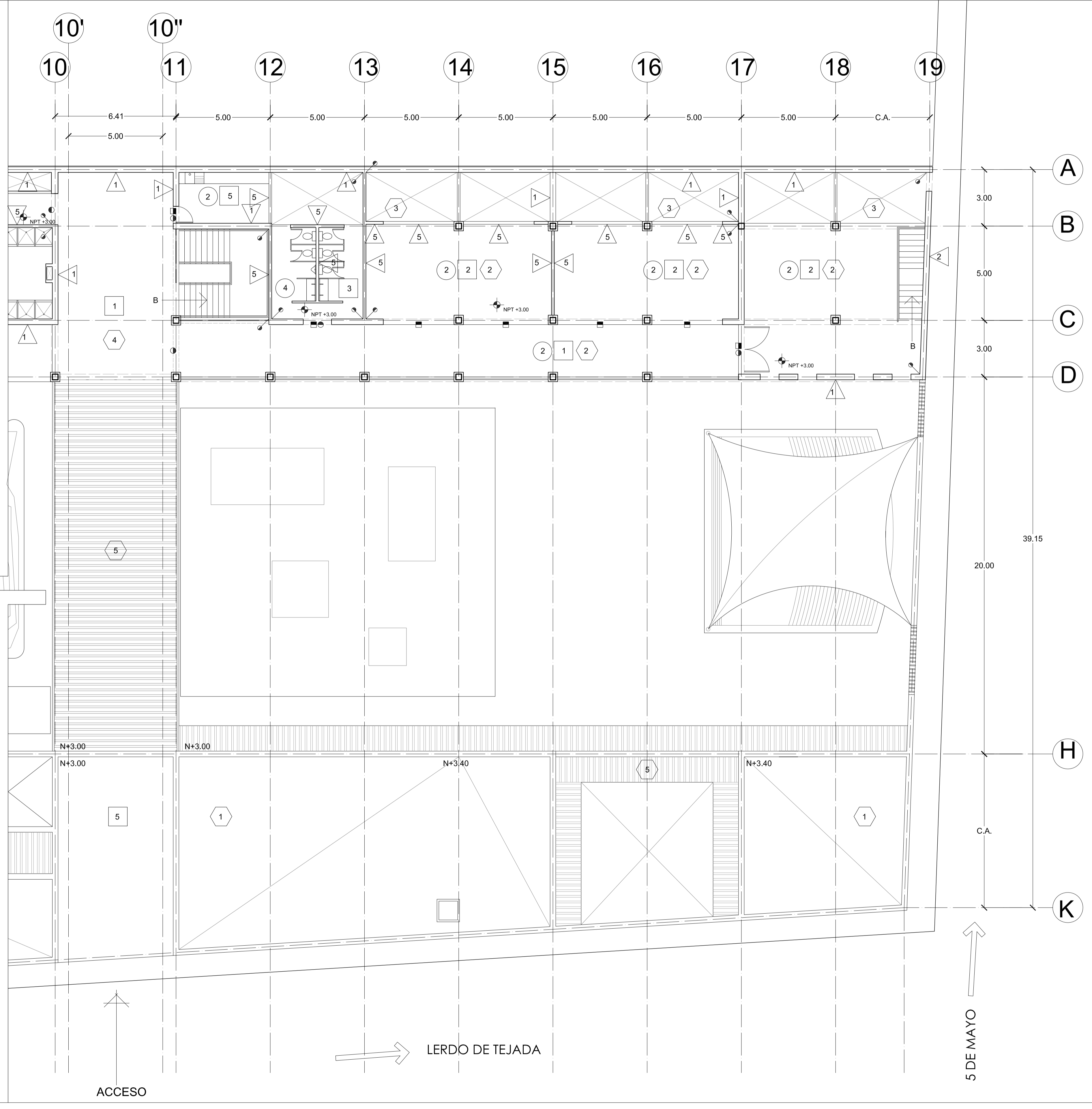


PROYECTO: CASA HOGAR PARA NIÑOS EN METEPEC

DIRECCIÓN: METEPEC, ESTADO DE MÉXICO, CALLE 5 DE MAYO, NO. 101, ESQUINA LERDO DE TEJADA, COLONIA COAXUSTENCO

COTAS: 1:100 / METROS FECHA: DICIEMBRE 2015 CLAVE: ACA-04

PLANO: A C A B A D O S PLANTA ALTA (2) NIVEL +3.00



ÁREA PRIVADA PA VER PLANO ACA-03

ACCESO

LERDO DE TEJADA

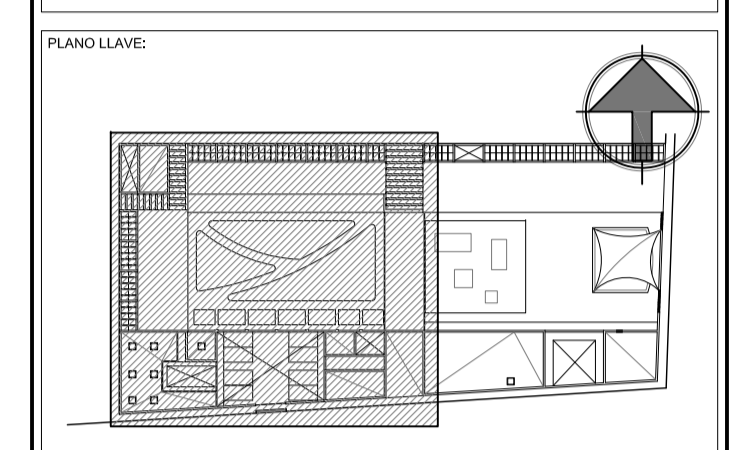
5 DE MAYO



TALLER: JORGE GONZÁLEZ REYNA

ALUMNOS: LOYA CHABLÉ NICTE-HA RIVERA TIOL SEBASTIÁN

ASESORER: DRA. MÓNICA CEJUDO COLLERA ARO. JAVIER SENOSIAIN AGUILAR ARO. EDUARDO SCHUTTE Y GÓMEZ UGARTE



NOTAS: ESPECIFICACIONES ACABADOS

**M U R O S**

- MURO DE BLOQUES DE ADOBLE 10x30x40
- RESINA DE SILICON APLICADO CON PISTOLA
- MURO DE BLOQUES DE ADOBLE 10x30x40
- JUNTAS CON LAJAS DE BARRO A CADA 3 HILADAS
- RESINA DE SILICON APLICADO CON PISTOLA
- MURO DE BLOQUES DE ADOBLE 10x30x40
- APLANSADO DE MEZCLA ACABADO FINO
- RESINA DE SILICON APLICADO CON PISTOLA
- MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO
- APLANSADO DE MEZCLA ACABADO FINO
- PINTURA VINÍLICA COLOR BLANCO
- MURO DE ADOBE 8x16x32
- RESINA DE SILICON APLICADO CON PISTOLA

**P I S O S**

- FIRME O LOSA DE CONCRETO f<sub>c</sub>=250 kg/cm<sup>2</sup>
- PIEZAS DE PIEDRA RECINTO 30x30x2 cm
- FIRME O LOSA DE CONCRETO f<sub>c</sub>=250 kg/cm<sup>2</sup>
- CAMA DE POLINES DE MADERA DE PINO
- TABLONES DE MADERA PAROTA MAGIZA 3/4"x20x240
- FIRME O LOSA DE CONCRETO f<sub>c</sub>=250 kg/cm<sup>2</sup>
- MEZCLA CEMENTO ARENA
- CUARTERÓN DE BARRO 30x30x2 CON JUNTA BLANCA
- ADOCRETO RECTANGULAR 20x40x6 SOBRE TERRENO COMPACTADO
- LOSA DE CONCRETO f<sub>c</sub>=250 PULIDO

**PLAFONES**

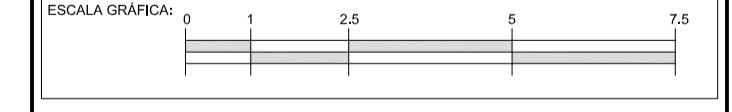
- LOSA DE CONCRETO f<sub>c</sub>=250 kg/cm<sup>2</sup>
- APLANSADO DE MORTERO ACABADO FINO
- PINTURA VINÍLICA COLOR BLANCO
- VIGAS DE MADERA PAROTA @50 cm 4x8"
- LOSA DE CONCRETO f<sub>c</sub>=250 kg/cm<sup>2</sup>
- APLANSADO DE MORTERO ACABADO FINO
- VIGAS DE MADERA PAROTA @50 cm 4x8"
- LOSA DE CONCRETO f<sub>c</sub>=250 kg/cm<sup>2</sup>
- CIMBRADA CON TARIMAS, ACABADO APARENTE
- LOSA DE CONCRETO f<sub>c</sub>=250 kg/cm<sup>2</sup>
- DUROCK
- PINTURA VINÍLICA COLOR BLANCO

**CUBIERTAS**

- LOSA DE CONCRETO f<sub>c</sub>=250 kg/cm<sup>2</sup> H=8 cm
- IMPERMEABILIZANTE
- ENLADRILLADO
- LOSA DE CONCRETO f<sub>c</sub>=250 kg/cm<sup>2</sup>
- IMPERMEABILIZANTE
- TEJA DE BARRO PLANA 20x33x1.6 cm S.M.A.
- BASTIDOR DE HERRERIA 2.75x1 m
- TALLOS DE CARRIZO
- LAMINA DE POLICARBONATO CELULAR TRANSLUCIDO
- VIGAS DE MADERA PAROTA @70 cm 12x20"
- TALLOS DE CARRIZO
- LAMINA DE POLICARBONATO CELULAR TRANSLUCIDO
- ESTRUCTURA METALICA CON PINTURA VINÍLICA COLOR NEGRO
- TALLOS DE CARRIZO
- LAMINA DE POLICARBONATO CELULAR TRANSLUCIDO

**S I M B O L O G Í A**

	CAMBIO DE ACABADO EN PISO
	CAMBIO DE ACABADO PLAFON
	CAMBIO DE ACABADO MURO

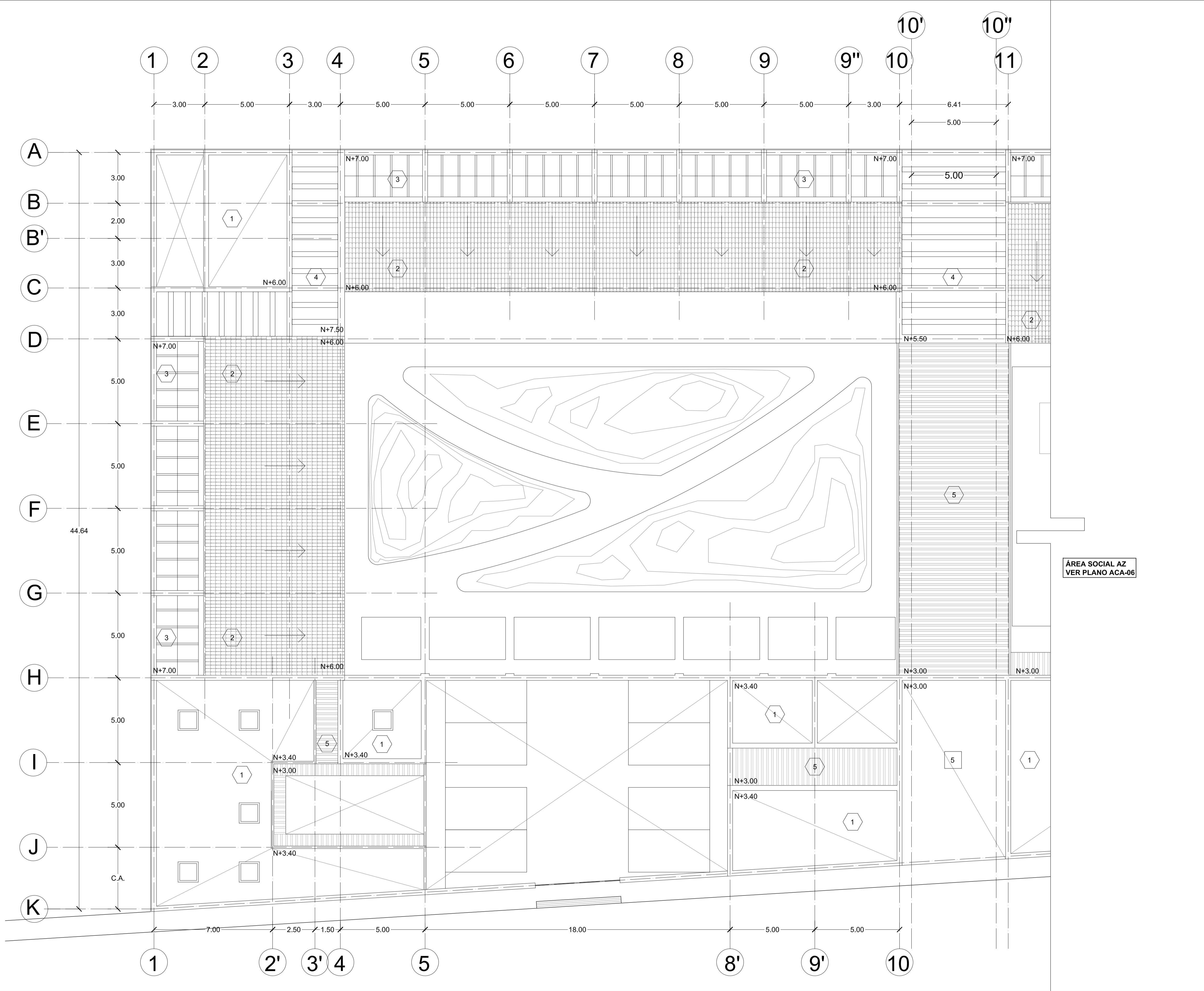


PROYECTO: CASA HOGAR PARA NIÑOS EN METEPEC

DIRECCIÓN: METEPEC, ESTADO DE MÉXICO, CALLE 5 DE MAYO, NO. 101, ESQUINA LERDO DE TEJADA, COLONIA COAXUSTENCO

COTAS: 1:100 / METROS FECHA: DICIEMBRE 2015 CLAVE:

PLANO: A C A B A D O S PLANTA AZOTEA (1) NIVEL +6.00 ACA-05



ÁREA SOCIAL AZ  
VER PLANO ACA-06

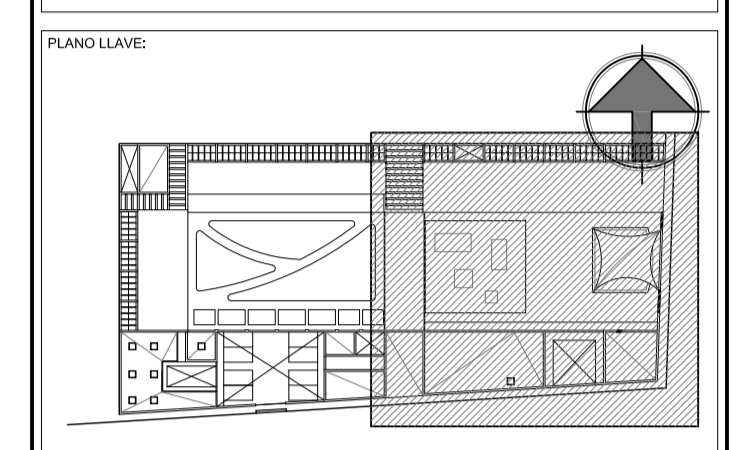




TALLER: JORGE GONZÁLEZ REYNA

ALUMNOS: LOYA CHABLÉ NICTE-HA RIVERA TIOL SEBASTIÁN

ASESORER: DRA. MÓNICA CEJUDO COLLERA ARO. JAVIER SENOSIAIN AGUILAR ARO. EDUARDO SCHUTTE Y GÓMEZ UGARTE



ESPECIFICACIONES ACABADOS

M U R O S

- 1. MURO DE BLOQUES DE ADOBLE 10x30x40
- 2. RESINA DE SILICON APLICADO CON PISTOLA
- 3. RESINA DE SILICON APLICADO CON PISTOLA
- 1. MURO DE BLOQUES DE ADOBLE 10x30x40
- 2. JUNTAS CON LAJAS DE BARRO A CADA 3 HILADAS
- 3. RESINA DE SILICON APLICADO CON PISTOLA
- 1. MURO DE BLOQUES DE ADOBLE 10x30x40
- 2. AFLANADO DE MEZCLA ACABADO FINO
- 3. RESINA DE SILICON APLICADO CON PISTOLA
- 1. MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO
- 2. AFLANADO DE MEZCLA ACABADO FINO
- 3. PINTURA VINILICA COLOR BLANCO
- 1. MURO DE ADOBE 8x16x32
- 2. RESINA DE SILICON APLICADO CON PISTOLA

P I S O S

- 1. FIRME O LOSA DE CONCRETO f<sub>c</sub>=250 kg/cm<sup>2</sup>
- 2. PIEZAS DE PIEDRA RECINTO 30x30x2 cm
- 1. FIRME O LOSA DE CONCRETO f<sub>c</sub>=250 kg/cm<sup>2</sup>
- 2. CAMA DE POLINES DE MADERA DE PINO
- 3. TABLONES DE MADERA PAROTA MAGIZA 3/4"x20x240
- 1. FIRME O LOSA DE CONCRETO f<sub>c</sub>=250 kg/cm<sup>2</sup>
- 2. MEZCLA CEMENTO ARENA
- 3. CUARTERON DE BARRO 30x30x2 CON JUNTA BLANCA
- 1. ADOCRETO RECTANGULAR 20x40x6 SOBRE TERRENO COMPACTADO
- 1. LOSA DE CONCRETO f<sub>c</sub>=250 PULIDO

PLAFONES

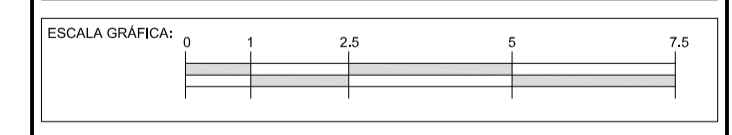
- 1. LOSA DE CONCRETO f<sub>c</sub>=250 kg/cm<sup>2</sup>
- 2. AFLANADO DE MORTERO ACABADO FINO
- 3. PINTURA VINILICA COLOR BLANCO
- 4. VIGAS DE MADERA PAROTA @50 cm 4x8"
- 1. LOSA DE CONCRETO f<sub>c</sub>=250 kg/cm<sup>2</sup>
- 2. AFLANADO DE MORTERO ACABADO FINO
- 3. VIGAS DE MADERA PAROTA @50 cm 4x8"
- 1. LOSA DE CONCRETO f<sub>c</sub>=250 kg/cm<sup>2</sup>
- 2. DURLOCK
- 3. PINTURA VINILICA COLOR BLANCO

CUBIERTAS

- 1. LOSA DE CONCRETO f<sub>c</sub>=250 kg/cm<sup>2</sup> H=8 cm
- 2. IMPERMEABILIZANTE
- 3. ENLADRILLADO
- 1. LOSA DE CONCRETO f<sub>c</sub>=250 kg/cm<sup>2</sup>
- 2. IMPERMEABILIZANTE
- 3. TEJA DE BARRO PLANA 20x33x1.6 cm S.M.A.
- 1. BASTIDOR DE HERRERIA 2.75x1 m
- 2. TALLOS DE CARRIZO
- 3. LAMINA DE POLICARBONATO CELULAR TRANSLUCIDO
- 1. VIGAS DE MADERA PAROTA @70 cm 12x20"
- 2. TALLOS DE CARRIZO
- 3. LAMINA DE POLICARBONATO CELULAR TRANSLUCIDO
- 1. ESTRUCTURA METALICA CON PINTURA VINILICA COLOR NEGRO
- 2. TALLOS DE CARRIZO
- 3. LAMINA DE POLICARBONATO CELULAR TRANSLUCIDO

S I M B O L O G Í A

- CAMBIO DE ACABADO EN PISO
- CAMBIO DE ACABADO PLAFÓN
- CAMBIO DE ACABADO MURO

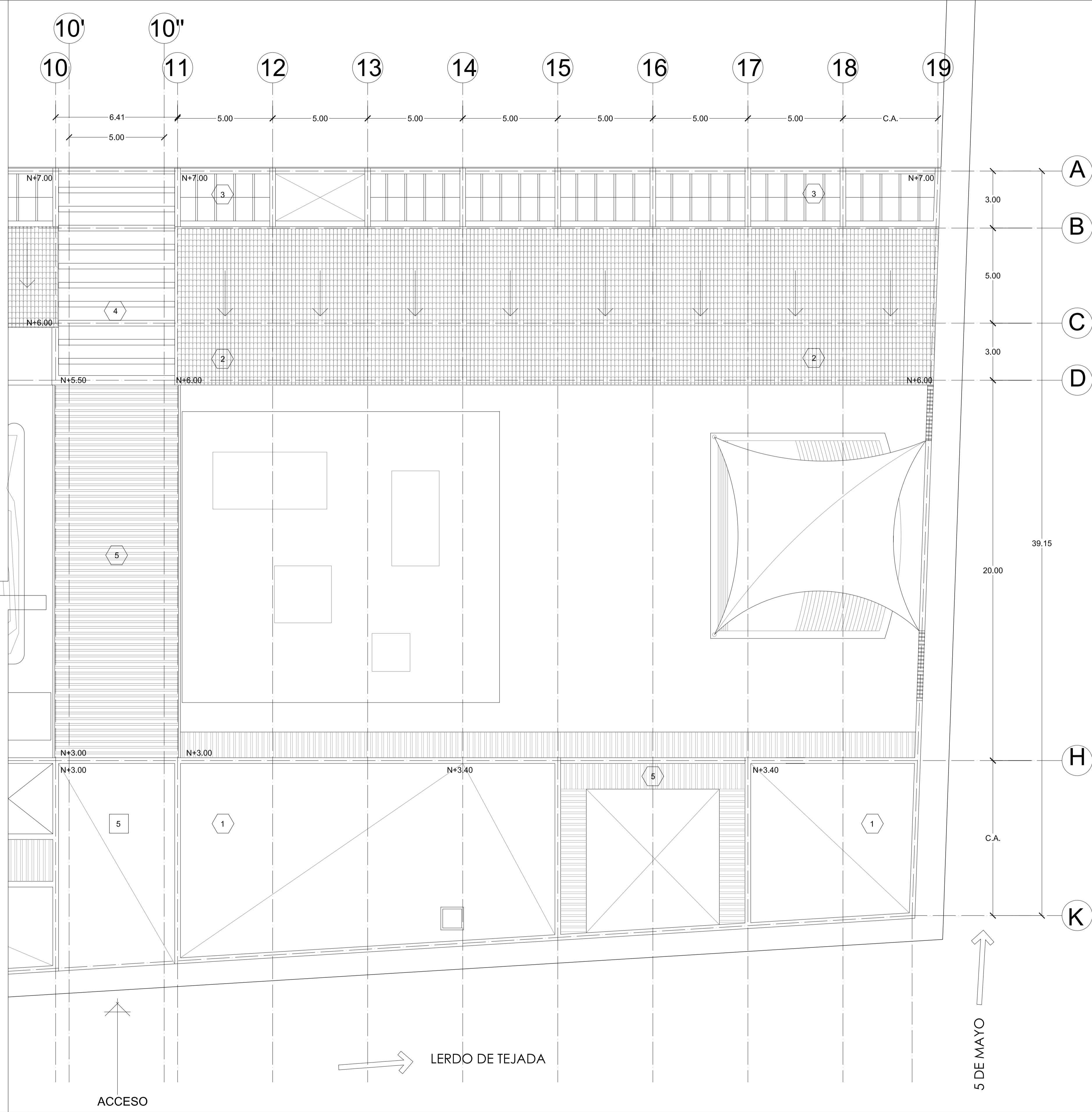


PROYECTO: CASA HOGAR PARA NIÑOS EN METEPEC

DIRECCIÓN: METEPEC, ESTADO DE MÉXICO, CALLE 5 DE MAYO, NO. 101, ESQUINA LERDO DE TEJADA, COLONIA COAXUSTENCO

COTAS: 1:100 / METROS FECHA: DICIEMBRE 2015 CLAVE: ACA-06

PLANO: A C A B A D O S PLANTA AZOTEA (2) NIVEL +6.00



ÁREA PRIVADA AZ VER PLANO ACA-05

ACCESO

LERDO DE TEJADA

5 DE MAYO

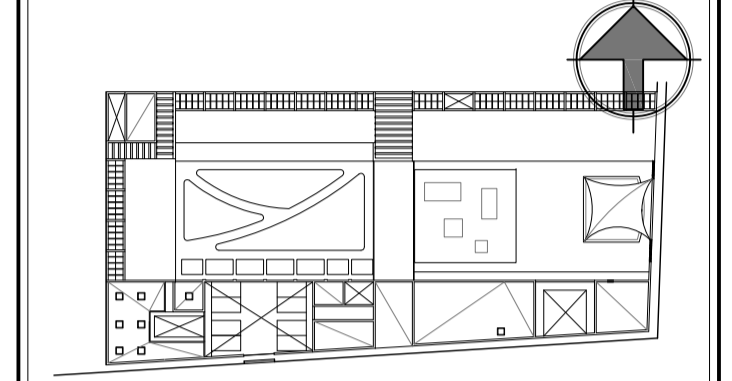


TALLER: JORGE GONZÁLEZ REYNA

ALUMNOS: LOYA CHABLE NICTE-HA RIVERA TÍOL SEBASTIÁN

ASESORES: DRA. MÓNICA CEJUDO COLLERA ARG. JAVIER SENDOAIN AGUILAR ARG. EDUARDO SCHUTTE Y GÓMEZ UGARTE

PLANO LLAVE:



NOTAS:

ESPECIFICACIONES ACABADOS

- M U R O S**
1. MURO DE BLOQUES DE ADOPLE 10x30x40
  2. RESINA DE SİLICON APLICADO CON PISTOLA
  1. MURO DE BLOQUES DE ADOPLE 10x30x40
  2. JUNTAS CON LAJAS DE BARRO A CADA 3 HILADAS
  3. RESINA DE SİLICON APLICADO CON PISTOLA
  1. MURO DE BLOQUES DE ADOPLE 10x30x40
  2. APLANADO DE ADOPLE
  3. RESINA DE SİLICON APLICADO CON PISTOLA
  1. MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO
  2. APLANADO DE MEZCLA ACABADO FINO
  3. PINTURA VINİLICA COLOR BLANCO
  1. MURO DE ADOPLE 8x16x32
  2. RESINA DE SİLICON APLICADO CON PISTOLA

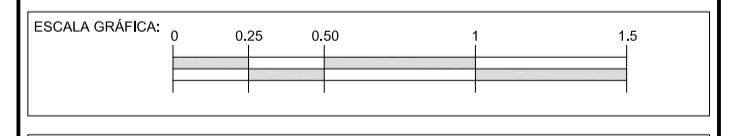
- P I S O S**
1. FIRME O LOSA DE CONCRETO f<sub>c</sub>=250 kg/cm<sup>2</sup>
  1. FIRME O LOSA DE CONCRETO f<sub>c</sub>=250 kg/cm<sup>2</sup>
  2. CAMA DE POLINES DE MADERA DE PINO
  3. TABLONES DE MADERA PAROTA MACIZA 3/4"x20x240
  1. FIRME O LOSA DE CONCRETO f<sub>c</sub>=250 kg/cm<sup>2</sup>
  2. MEZCLA CEMENTO ARENA
  3. CUARTERÓN DE BARRO 30x30x2 CON JUNTA BLANCA
  1. ADCRETO RECTANGULAR 20x40x6 SOBRE TERRENO COMPACTADO
  1. LOSA DE CONCRETO f<sub>c</sub>=250 PULIDO

- P L A F O N E S**
1. LOSA DE CONCRETO f<sub>c</sub>=250 kg/cm<sup>2</sup>
  1. APLANADO DE MORTERO ACABADO FINO
  2. PINTURA VINİLICA COLOR BLANCO
  3. PINTURA VINİLICA COLOR BLANCO
  4. VIGAS DE MADERA PAROTA @50 cm 4x8"
  1. LOSA DE CONCRETO f<sub>c</sub>=250 kg/cm<sup>2</sup>
  2. APLANADO DE MORTERO ACABADO FINO
  3. PINTURA VINİLICA COLOR BLANCO
  4. VIGAS DE MADERA PAROTA @50 cm 4x8"
  1. LOSA DE CONCRETO f<sub>c</sub>=250 kg/cm<sup>2</sup>
  2. APLANADO DE MORTERO ACABADO FINO
  3. PINTURA VINİLICA COLOR BLANCO
  4. VIGAS DE MADERA PAROTA @50 cm 4x8"
  1. LOSA DE CONCRETO f<sub>c</sub>=250 kg/cm<sup>2</sup>
  2. DUROCK
  3. PINTURA VINİLICA COLOR BLANCO

- C U B I E R T A S**
1. LOSA DE CONCRETO f<sub>c</sub>=250 kg/cm<sup>2</sup> H=8 cm
  1. IMPERMEABILIZANTE
  3. ENADRILADO
  1. LOSA DE CONCRETO f<sub>c</sub>=250 kg/cm<sup>2</sup>
  2. IMPERMEABILIZANTE
  3. TEJA DE BARRO PLANA 20x33x1.6 cm S.M.A.
  1. BASTIDOR DE HERRERÍA 2.75x1 m
  2. TALLOS DE CARRIZO
  3. LÁMINA DE POLICARBONATO CELULAR TRANSLÚCIDO
  1. VIGAS DE MADERA PAROTA @70 cm 12x20"
  2. TALLOS DE CARRIZO
  3. LÁMINA DE POLICARBONATO CELULAR TRANSLÚCIDO
  1. ESTRUCTURA METÁLICA CON PINTURA VINİLICA COLOR NEGRO
  2. TALLOS DE CARRIZO
  3. LÁMINA DE POLICARBONATO CELULAR TRANSLÚCIDO

S I M B O L O G Í A

- CAMBIO DE ACABADO EN PISO
- CAMBIO DE ACABADO PLAFÓN
- CAMBIO DE ACABADO MURO



PROYECTO: CASA HOGAR PARA NIÑOS EN METEPEC

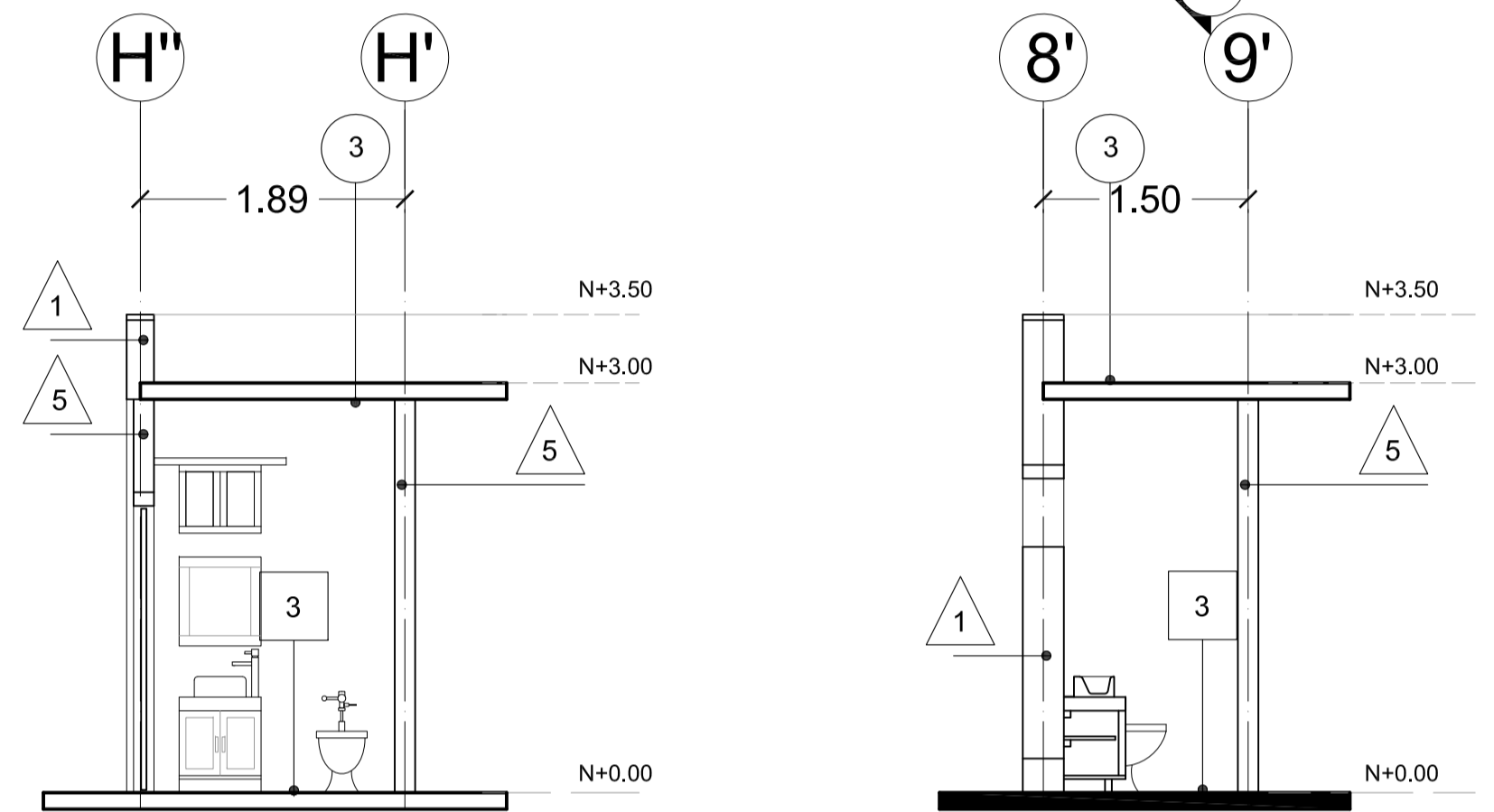
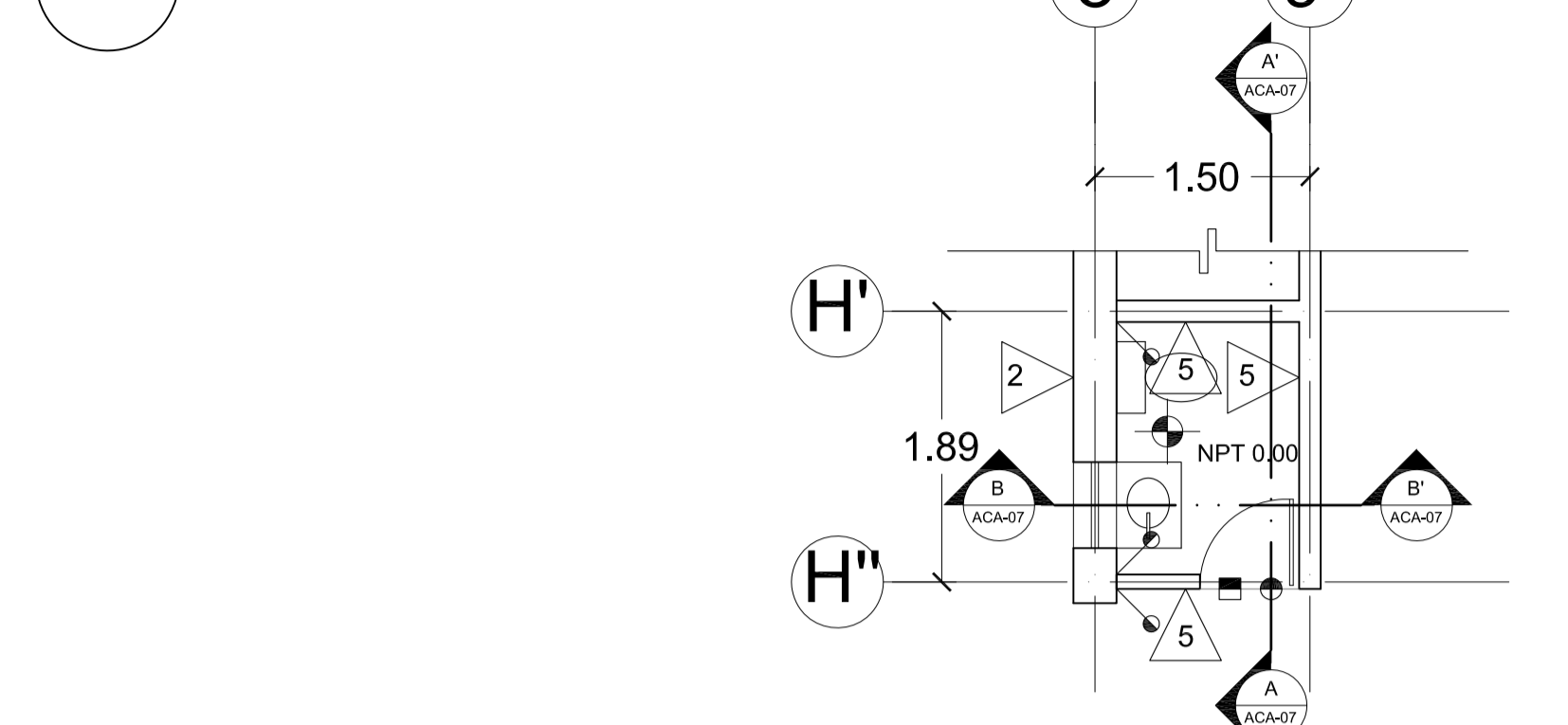
DIRECCIÓN: METEPEC, ESTADO DE MÉXICO, CALLE 5 DE MAYO, NO. 101, ESQUINA LERDO DE TEJADA, COLONIA COXUSTENCO

COTAS: 1:50 / METROS FECHA: DICIEMBRE 2015 CLAVE:

PLANO: A C A B A D O S D E T A L L E B A Ñ O S T I P O

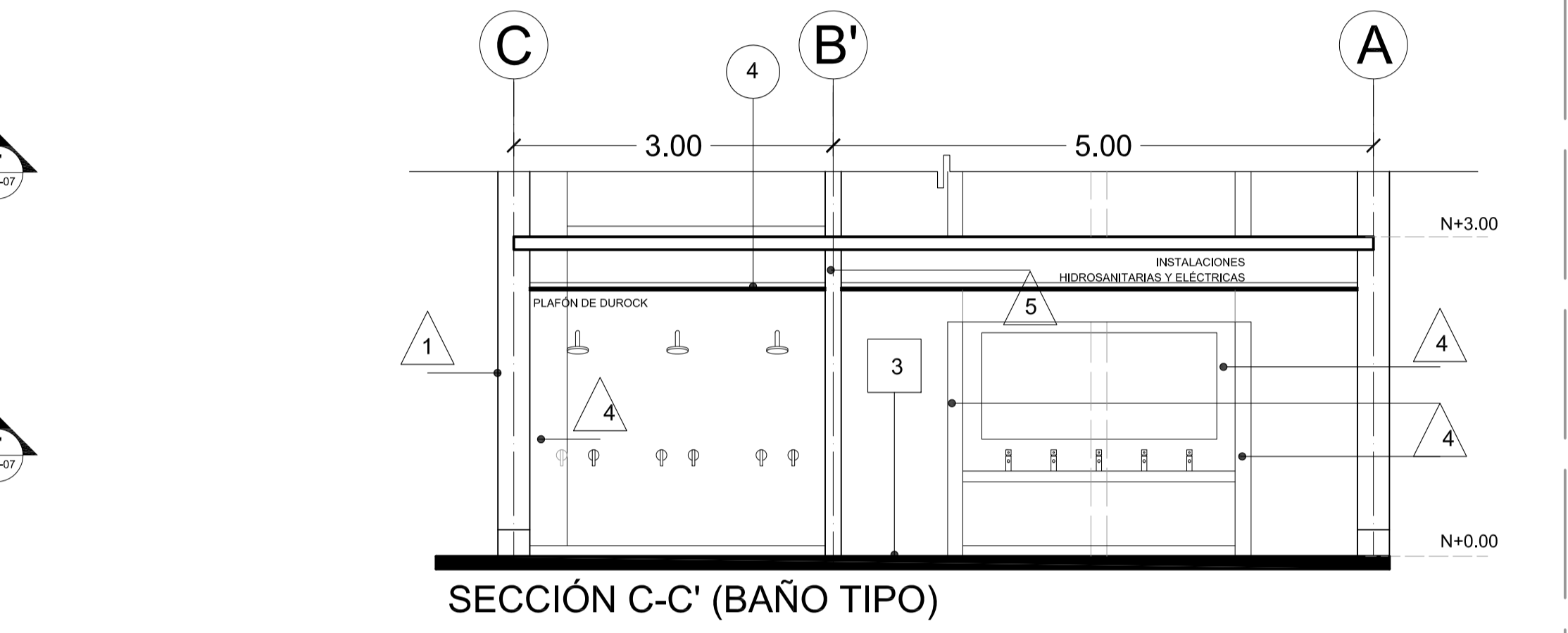
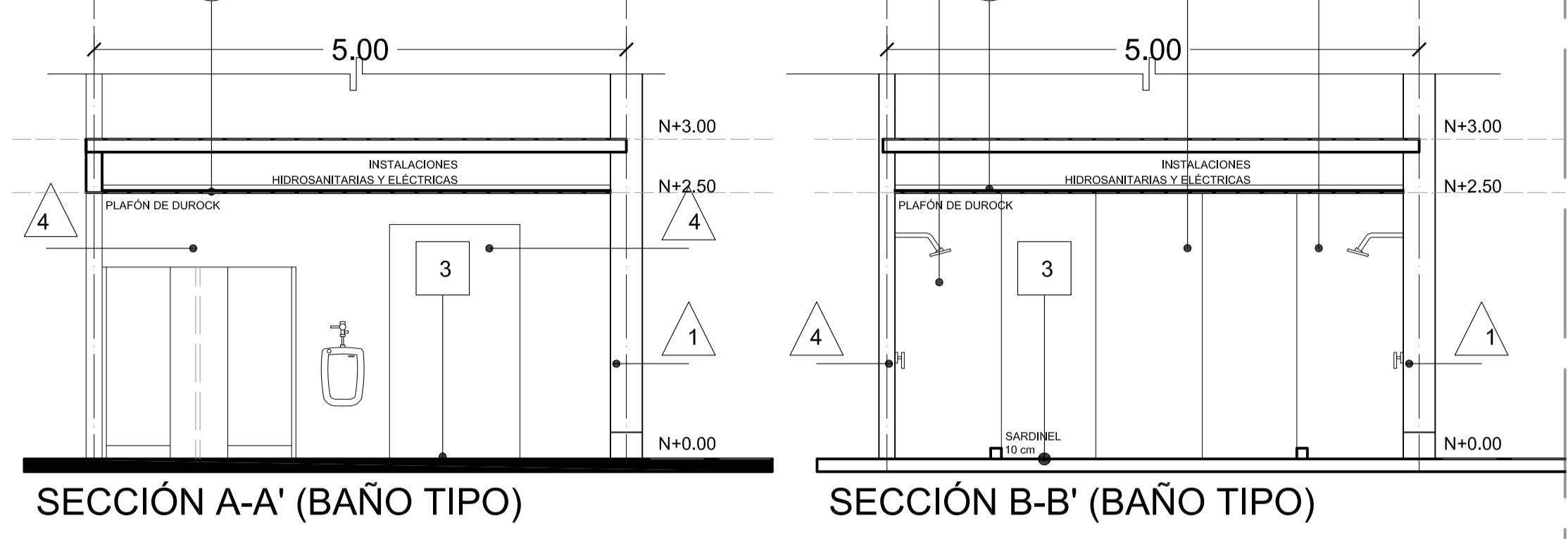
ACA-07

02 SANITARIO CONSULTORIOS



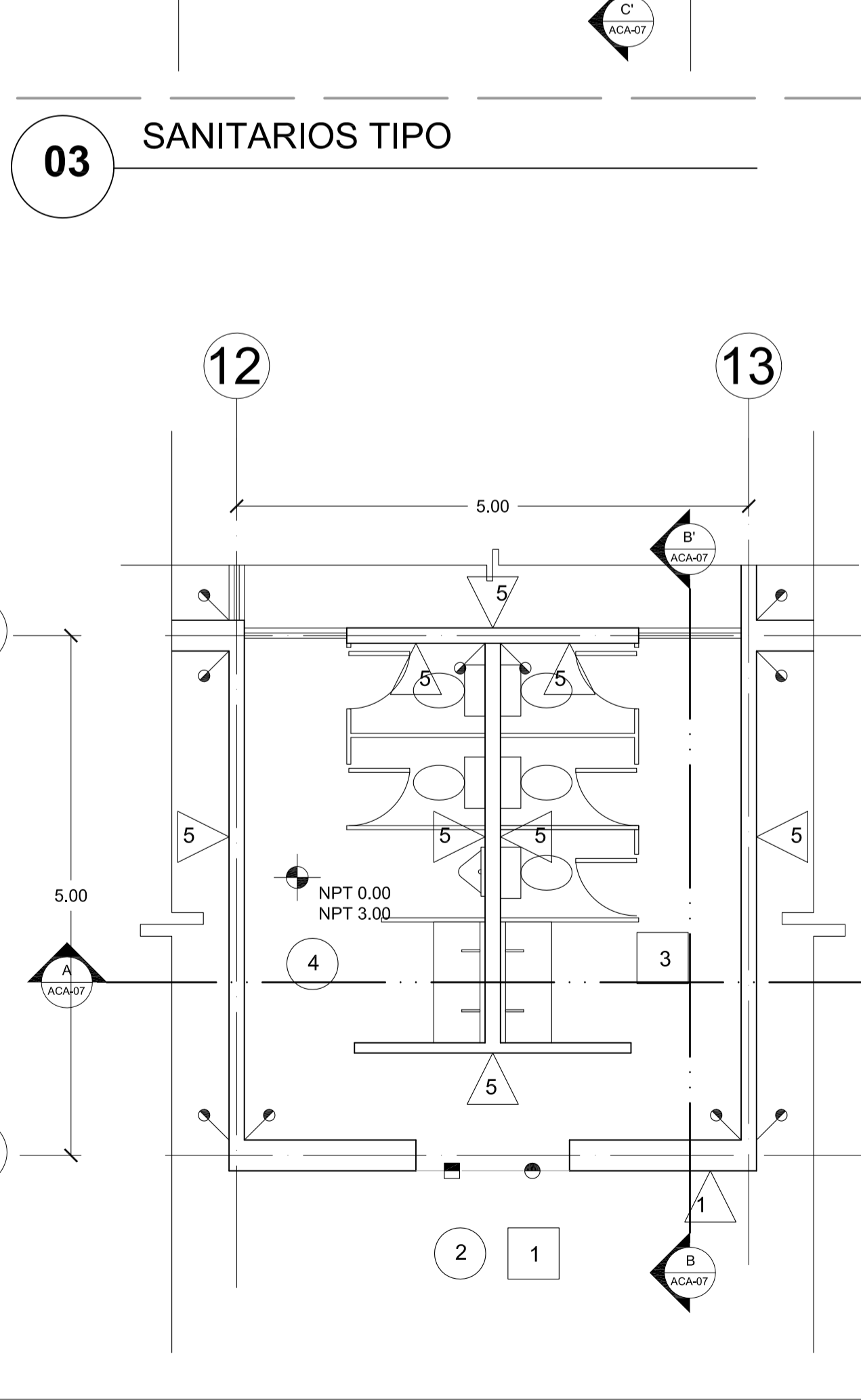
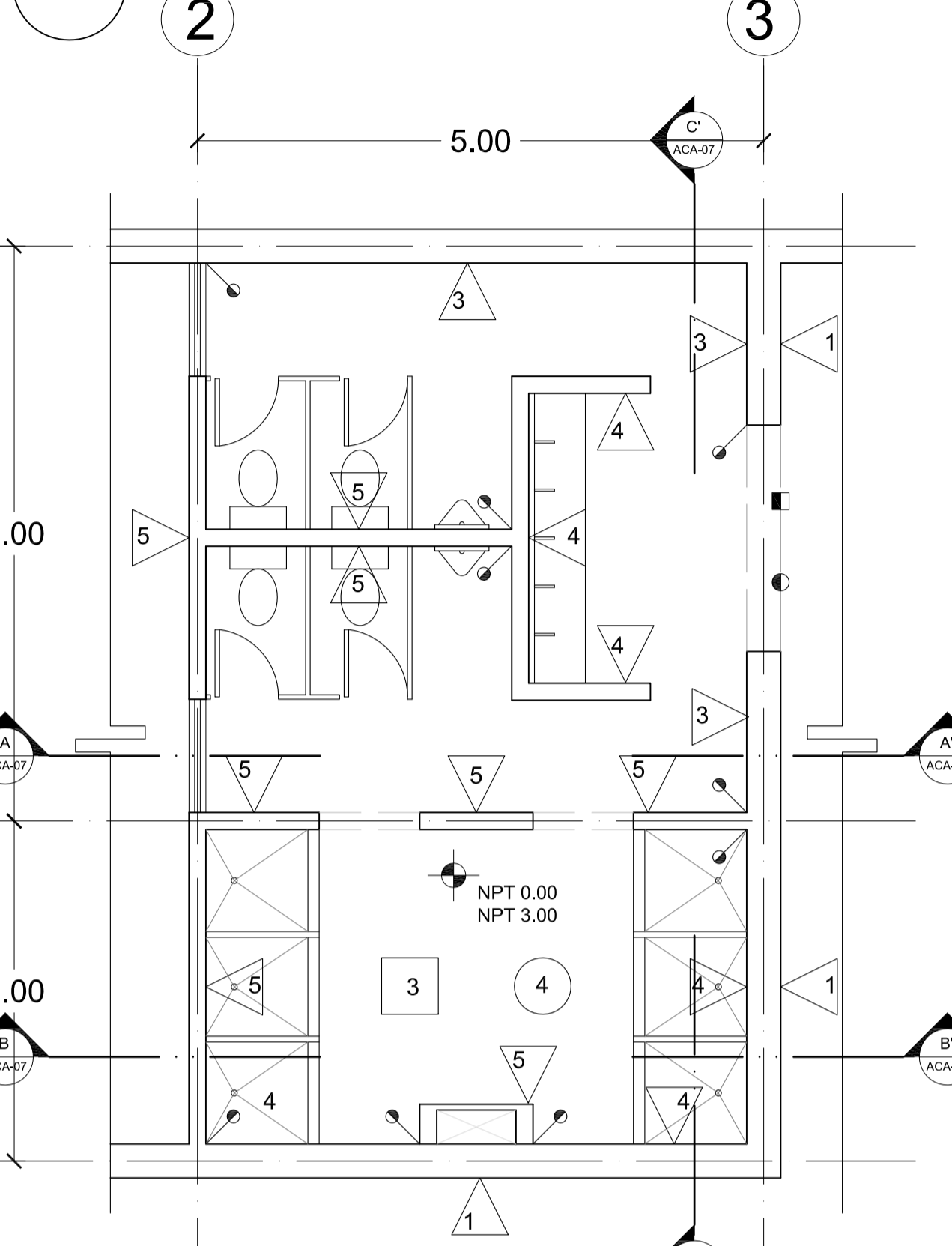
SECCIÓN A-A' (SANIT. CONS) SECCIÓN B-B' (SANIT. CONS)

01 BAÑO TIPO [PLANTA BAJA]



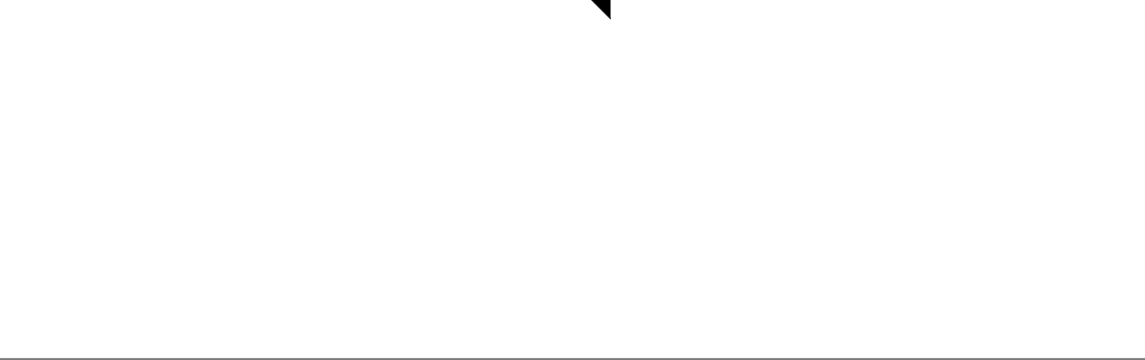
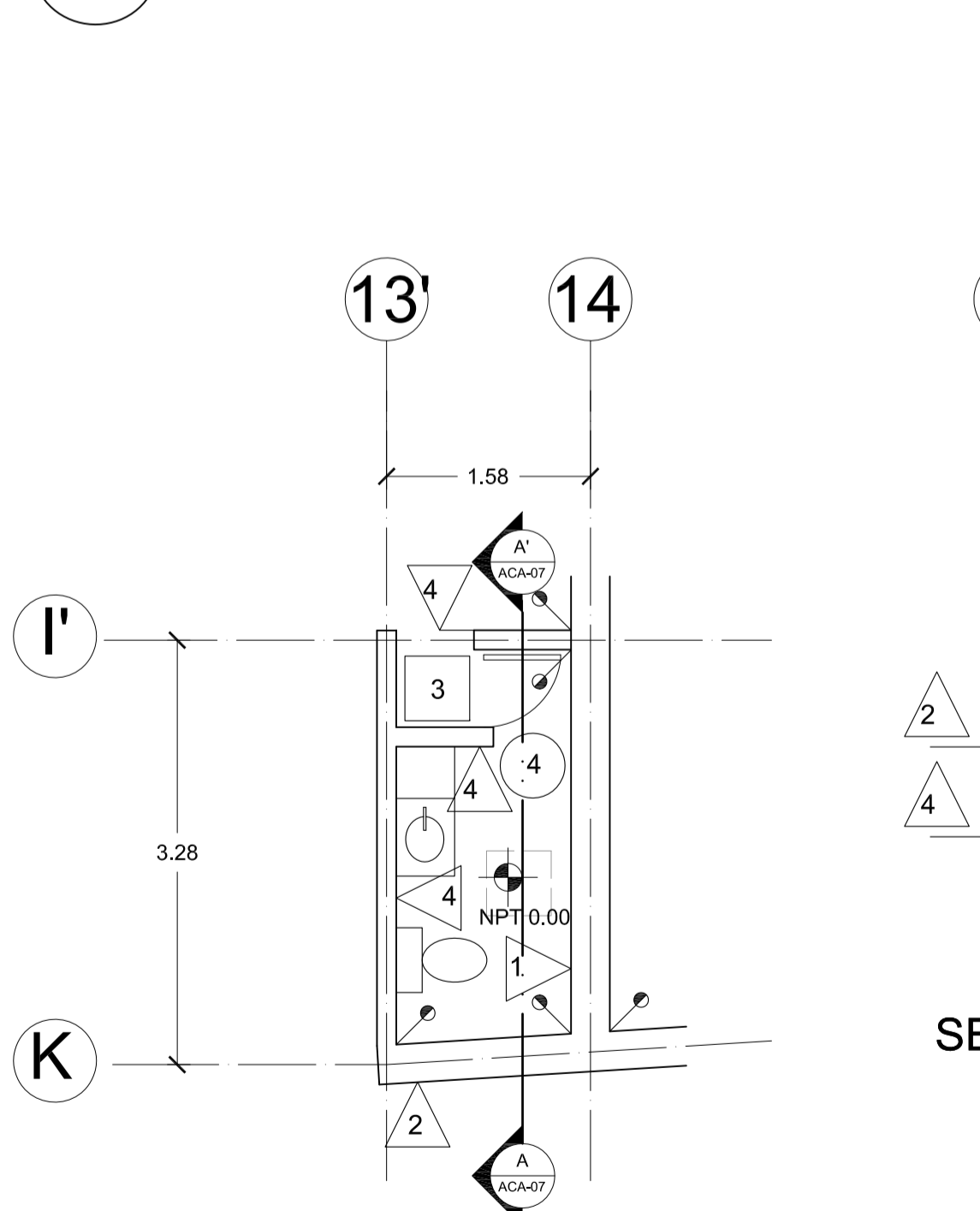
SECCIÓN A-A' (BAÑO TIPO) SECCIÓN B-B' (BAÑO TIPO) SECCIÓN C-C' (BAÑO TIPO)

03 SANITARIOS TIPO



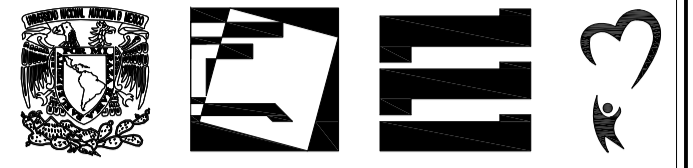
SECCIÓN A-A' (SANIT. TIPO) SECCIÓN B-B' (SANIT. TIPO)

04 SANITARIO ADMINISTRACIÓN



SECCIÓN A-A' (SANIT. ADMIN.)

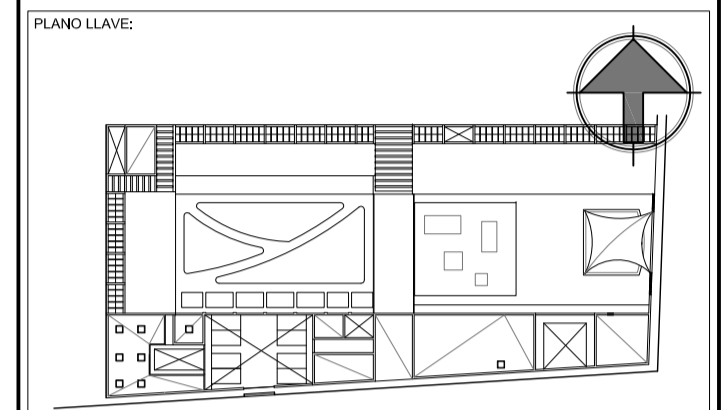
ACA-07



TALLER:  
JORGE GONZÁLEZ REYNA

ALUMNOS:  
LOYA CHABLE NICTE-HA  
RIVERA TIOL SEBASTIÁN

ASESORES:  
DRA. MÓNICA CEJUDO COLLERA  
ARG. JAVIER SENDOAIN AGUILAR  
ARG. EDUARDO SCHUTTE Y GÓMEZ UGARTE

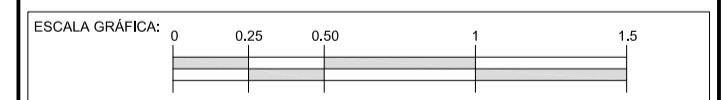


NOTAS:  
ESPECIFICACIONES ACABADOS

M U R O S	
1	1. MURO DE BLOQUES DE ADOBE 10x30x40 2. RESINA DE SILICÓN APLICADO CON PISTOLA
2	1. MURO DE BLOQUES DE ADOBE 10x30x40 2. JUNTAS CON LAJAS DE BARRO A CADA 3 HILADAS 3. RESINA DE SILICÓN APLICADO CON PISTOLA
3	1. MURO DE BLOQUES DE ADOBE 10x30x40 2. APLANADO DE ADOBE 3. RESINA DE SILICÓN APLICADO CON PISTOLA
4	1. MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 2. APLANADO DE MEZCLA ACABADO FINO 3. PINTURA VINÍLICA COLOR BLANCO
5	1. MURO DE ADOBE 8x16x32 2. RESINA DE SILICÓN APLICADO CON PISTOLA
P I S O S	
1	1. FIRME O LOSA DE CONCRETO f <sub>c</sub> =250 kg/cm <sup>2</sup> 2. PIEZAS DE PIEDRA RECINTO 30x30x2 cm
2	1. FIRME O LOSA DE CONCRETO f <sub>c</sub> =250 kg/cm <sup>2</sup> 2. CAMA DE POLINES DE MADERA DE PINO 3. TABLONES DE MADERA PAROTA MACIZA 3/4"x20x240
3	1. FIRME O LOSA DE CONCRETO f <sub>c</sub> =250 kg/cm <sup>2</sup> 2. MEZCLA CEMENTO ARENA 3. CUARTERÓN DE BARRO 30x30x2 CON JUNTA BLANCA
4	1. ADICRETO RECTANGULAR 20x40x6 SOBRE TERRENO COMPACTADO
5	1. LOSA DE CONCRETO f <sub>c</sub> =250 PULIDO
P L A F O N E S	
1	1. LOSA DE CONCRETO f <sub>c</sub> =250 kg/cm <sup>2</sup> 2. APLANADO DE MORTERO ACABADO FINO 3. PINTURA VINÍLICA COLOR BLANCO 4. VIGAS DE MADERA PAROTA @50 cm 4x8"
2	1. LOSA DE CONCRETO f <sub>c</sub> =250 kg/cm <sup>2</sup> 2. APLANADO DE MORTERO ACABADO FINO 3. VIGAS DE MADERA PAROTA @50 cm 4x8"
3	1. LOSA DE CONCRETO f <sub>c</sub> =250 kg/cm <sup>2</sup> CIMBRADA CON TARIMAS, ACABADO APARENTE
4	1. LOSA DE CONCRETO f <sub>c</sub> =250 kg/cm <sup>2</sup> 2. DUROCK 3. PINTURA VINÍLICA COLOR BLANCO
C U B I E R T A S	
1	1. LOSA DE CONCRETO f <sub>c</sub> =250 kg/cm <sup>2</sup> H=8 cm 2. IMPERMEABILIZANTE 3. ENLADILLADO
2	1. LOSA DE CONCRETO f <sub>c</sub> =250 kg/cm <sup>2</sup> 2. IMPERMEABILIZANTE 3. TEJA DE BARRO PLANA 20x33x1.6 cm S.M.A.
3	1. BASTIDOR DE HERRERÍA 2.75x1 m 2. TALLOS DE CARRIZO 3. LÁMINA DE POLICARBONATO CELULAR TRANSLÚCIDO
4	1. VIGAS DE MADERA PAROTA @70 cm 12x20" 2. TALLOS DE CARRIZO 3. LÁMINA DE POLICARBONATO CELULAR TRANSLÚCIDO
5	1. ESTRUCTURA METÁLICA CON PINTURA VINÍLICA COLOR NEGRO 2. TALLOS DE CARRIZO 3. LÁMINA DE POLICARBONATO CELULAR TRANSLÚCIDO

S I M B O L O G Í A

- CAMBIO DE ACABADO EN PISO
- CAMBIO DE ACABADO PLAFÓN
- CAMBIO DE ACABADO MURO



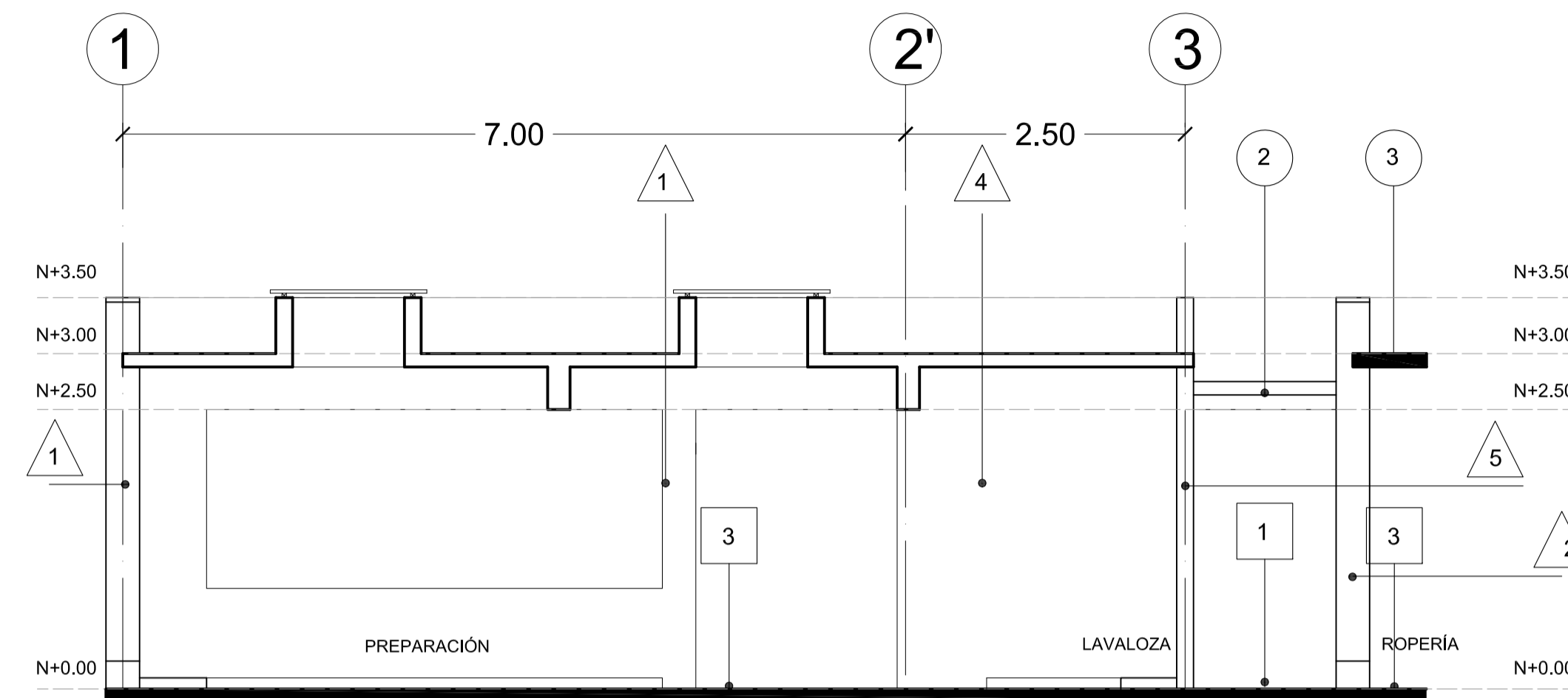
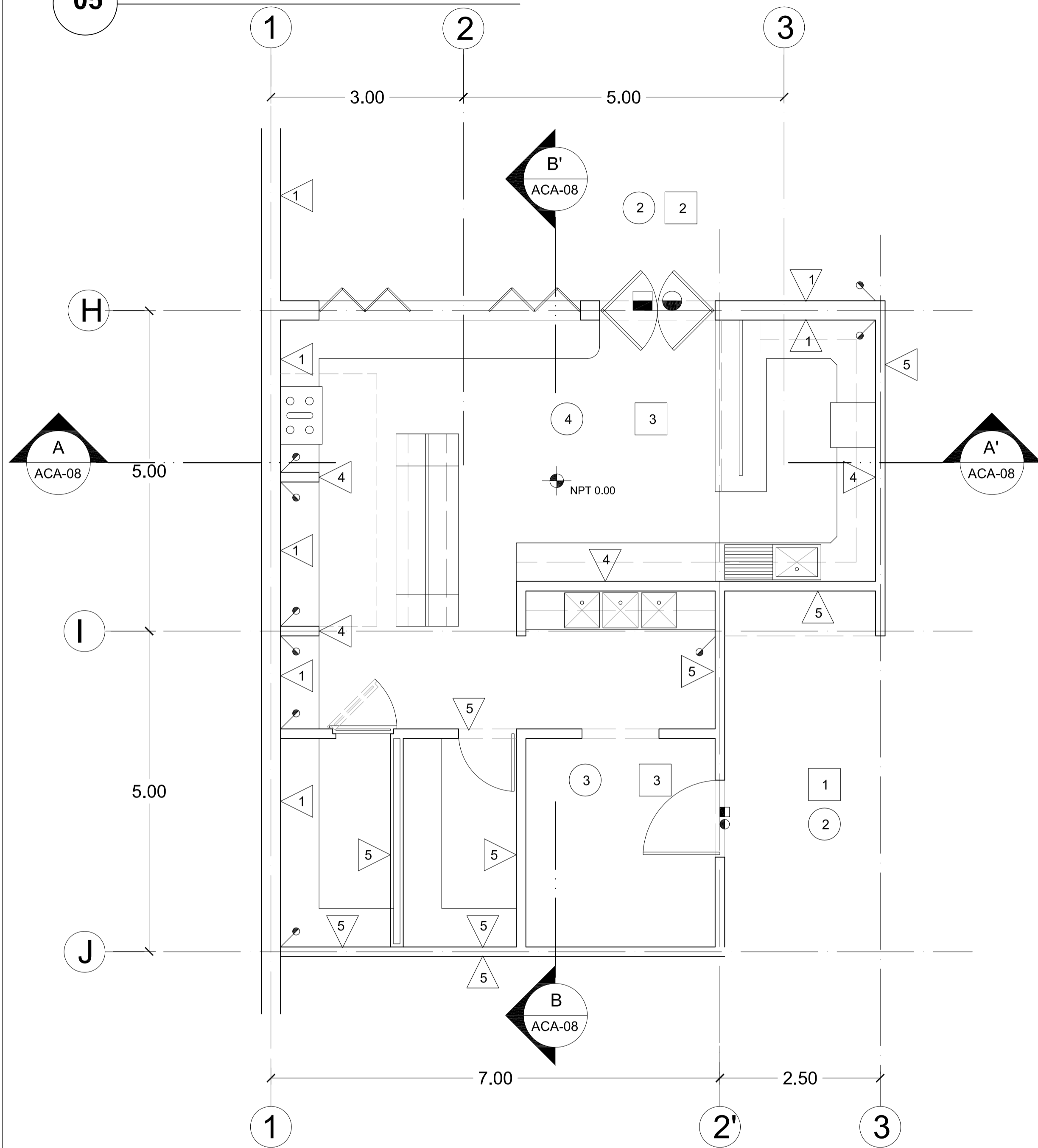
PROYECTO:  
CASA HOGAR PARA NIÑOS EN METEPEC

DIRECCIÓN:  
METEPEC, ESTADO DE MÉXICO, CALLE 5 DE MAYO, NO. 101,  
ESQUINA LERDO DE TEJADA, COLONIA COXATUSTENCO

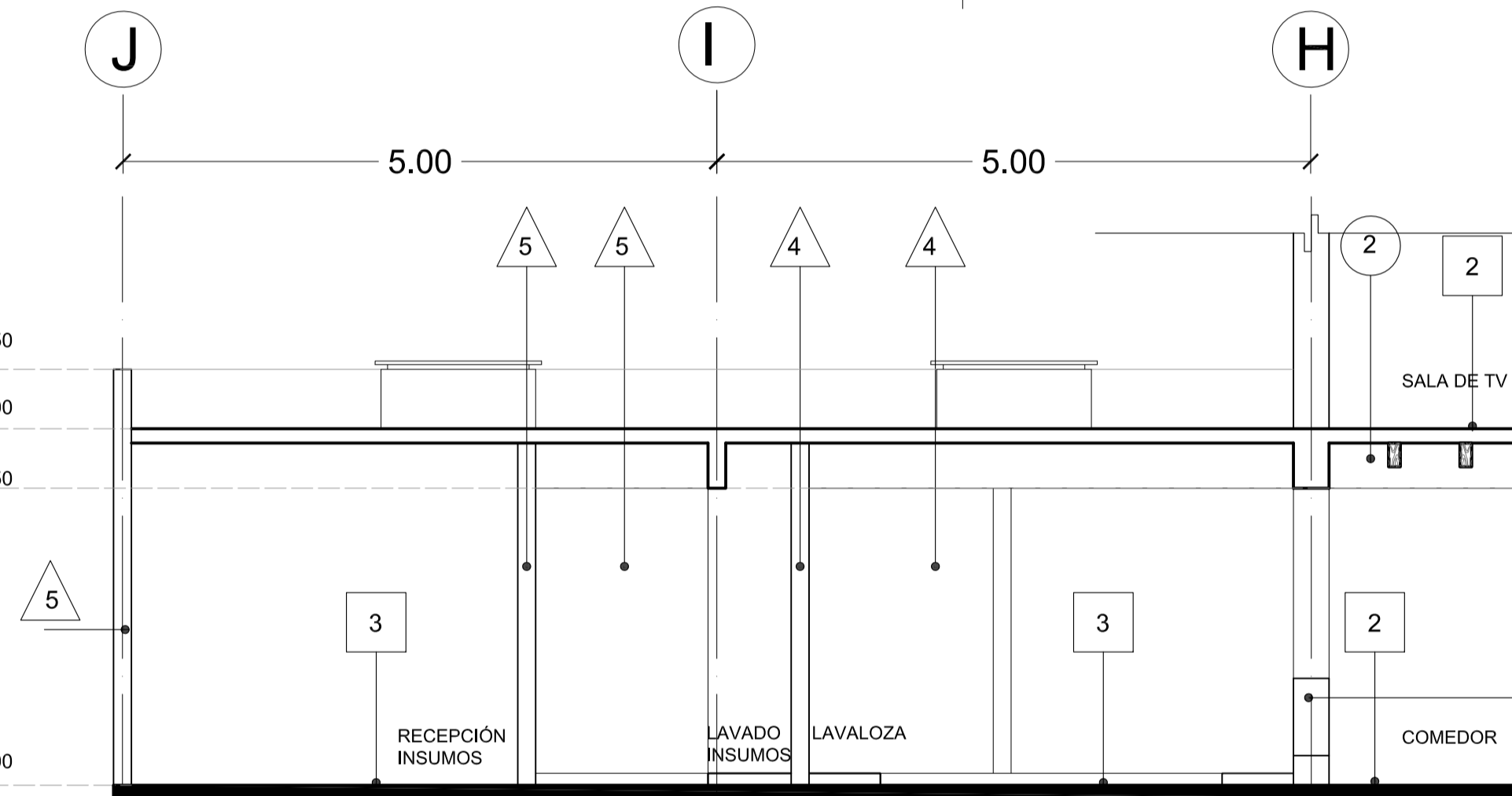
COTAS: 1:50 / METROS      FECHA: DICIEMBRE 2015      CLAVE:

PLANO:  
A C A B A D O S  
D E T A L L E C O C I N A      **ACA-08**

05 COCINA

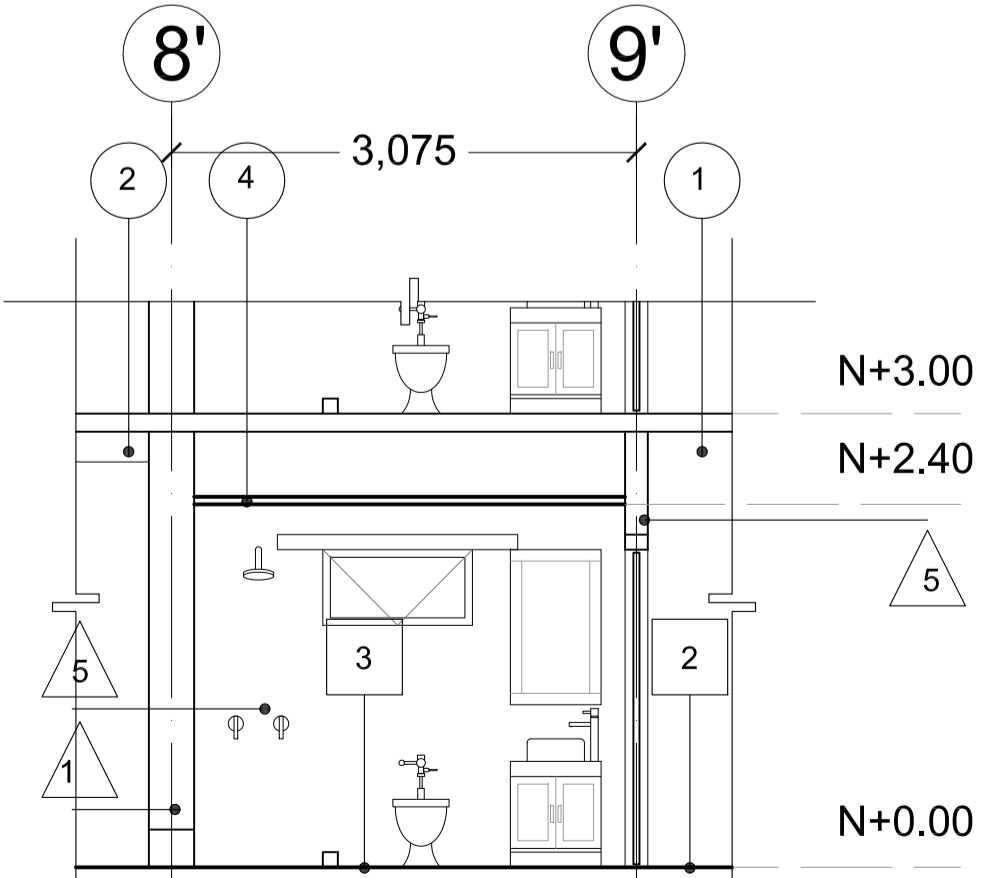
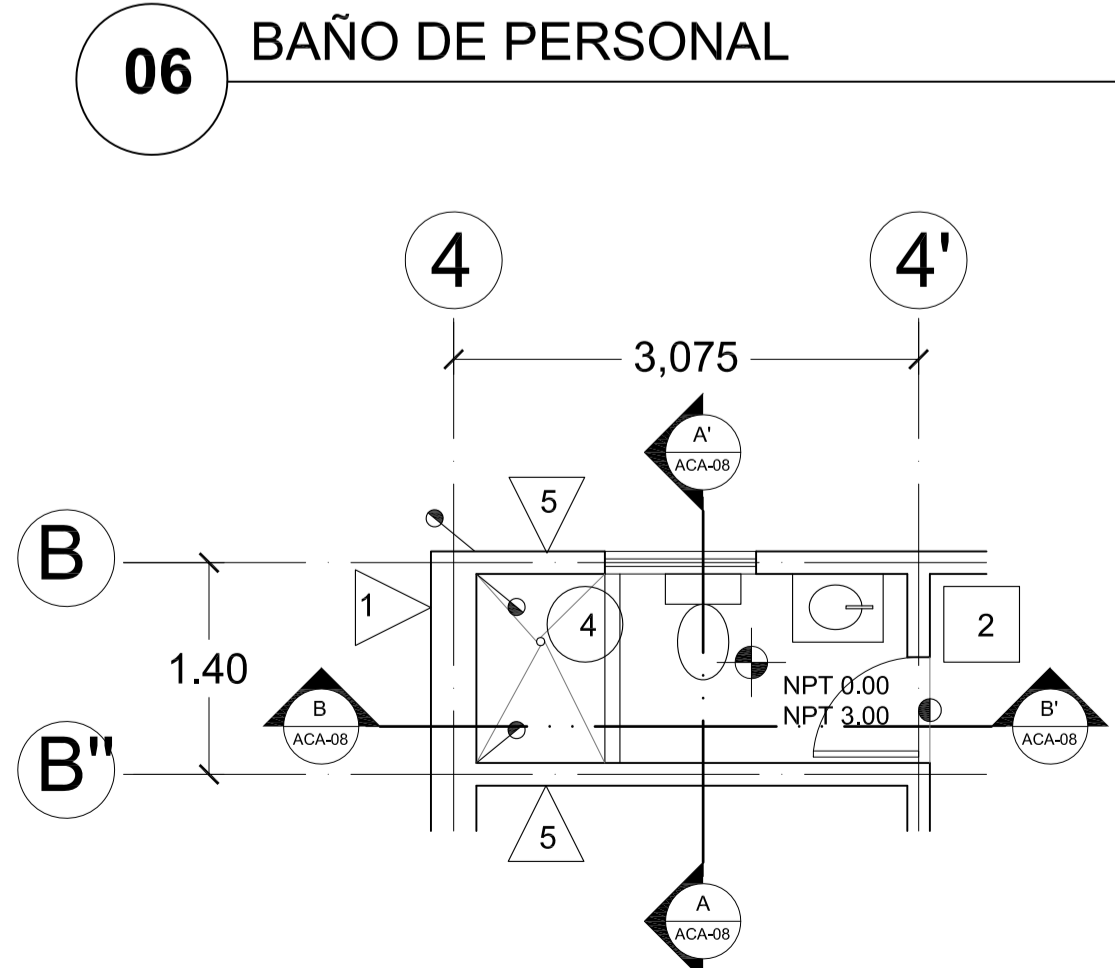


SECCIÓN A-A'

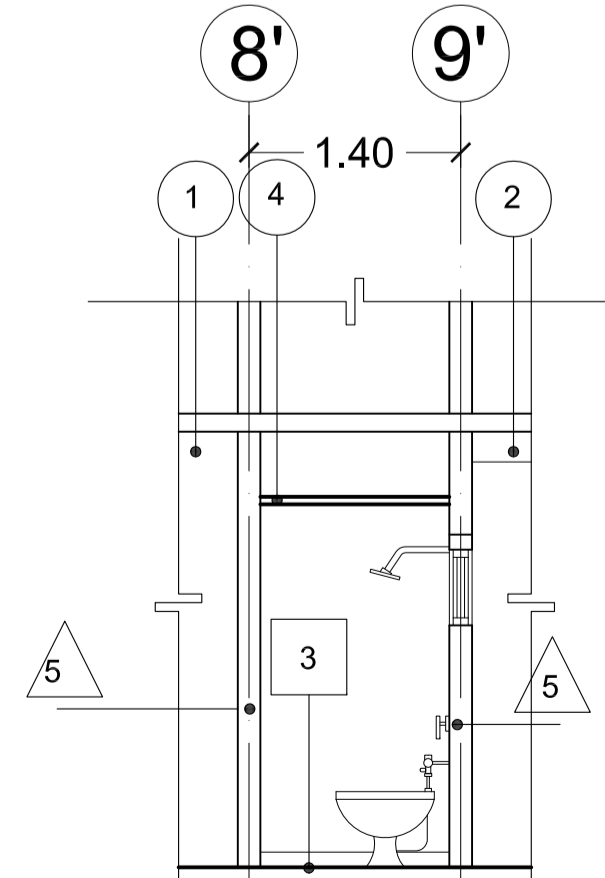


SECCIÓN B-B'

06 BAÑO DE PERSONAL



SECCIÓN B-B' (BAÑO DE PERSONAL)



SECCIÓN A-A' (BAÑO DE PERSONAL)

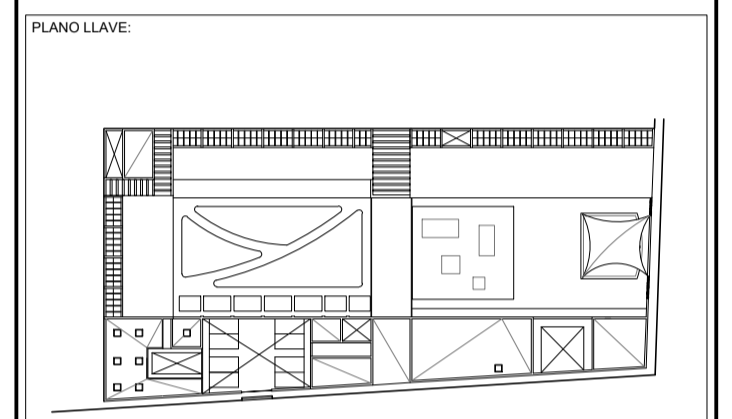
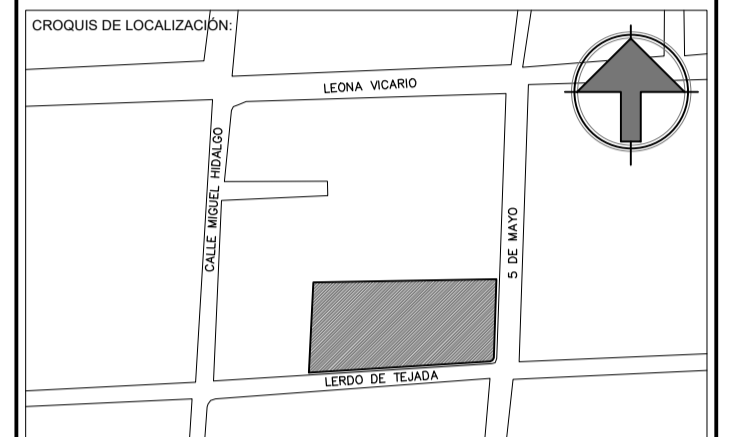




TALLER: JORGE GONZÁLEZ REYNA

ALUMNOS: LOYA CHABLÉ NICTE-HA RIVERA TIOL SEBASTIÁN

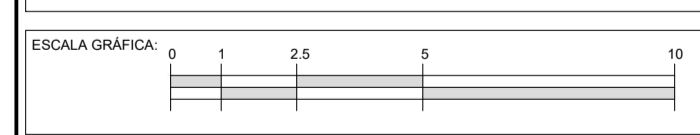
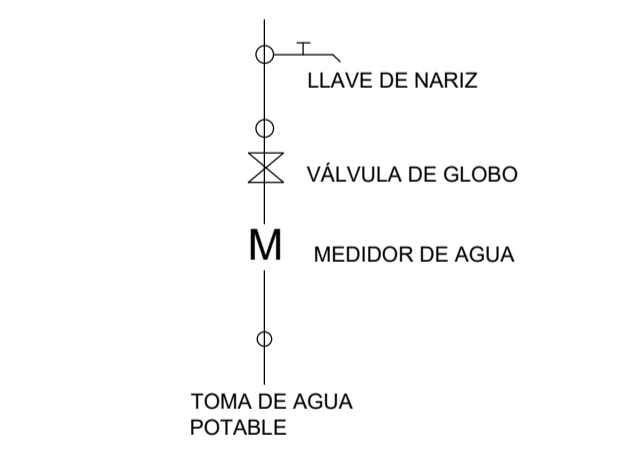
ASESORES: DRA. MÓNICA CEJUDO COLLERA ARQ. JAVIER SENOSIAIN AGUILAR ARQ. EDUARDO SCHUTTE Y GÓMEZ UGARTE



NOTAS: SIMBOLOGÍA

- (SCAF) SUBE COLUMNA DE AGUA FRÍA
- (SCAT) SUBE COLUMNA DE AGUA TRATADA
- (SCAC) SUBE COLUMNA DE AGUA CALIENTE
- (BCAC) BAJA COLUMNA DE AGUA CALIENTE
- AGUA CALIENTE
- AGUA FRÍA
- AGUA TRATADA

DETALLE TOMA DE AGUA POTABLE



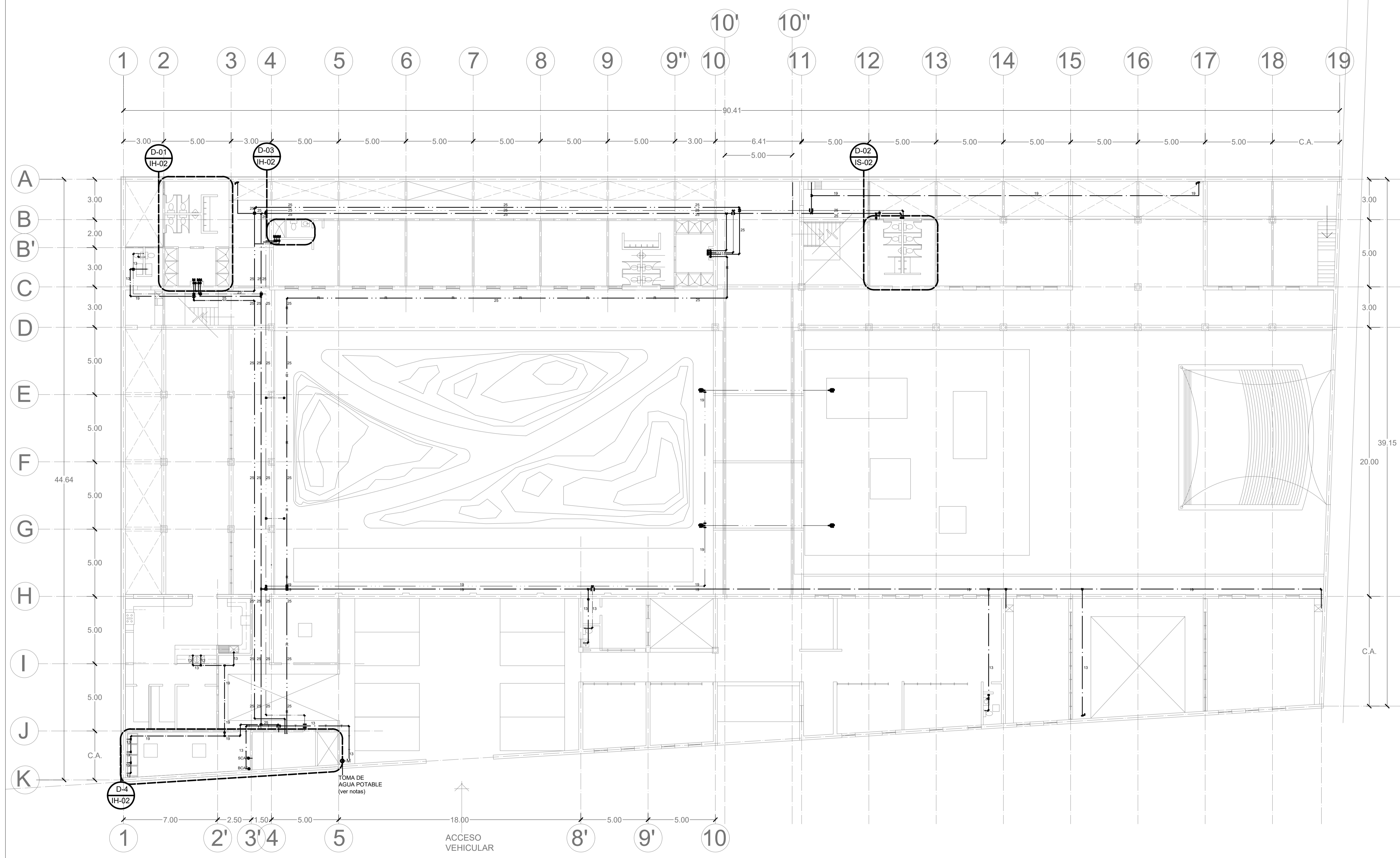
PROYECTO: CASA HOGAR PARA NIÑOS EN METEPEC

DIRECCIÓN: METEPEC, ESTADO DE MÉXICO, CALLE 5 DE MAYO, NO. 101, ESQUINA LERDO DE TEJADA, COLONIA COAXUSTENCO

COTAS: 1:150 / METROS FECHA: DICIEMBRE 2015 CLAVE:

PLANO: INSTALACION HIDRAULICA PLANTA BAJA NIVEL +0.00

IH-01

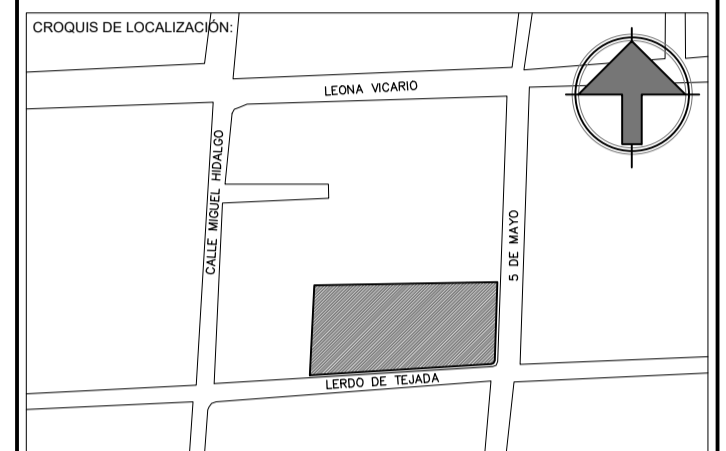




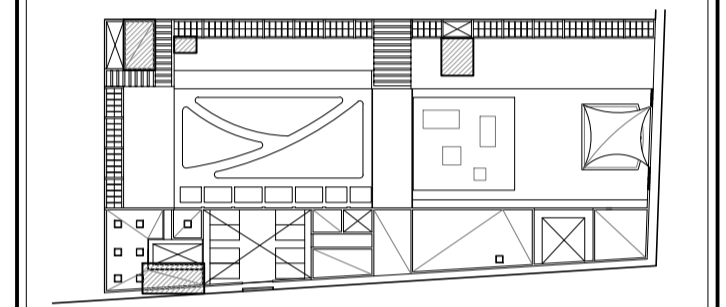
TALLER:  
JORGE GONZÁLEZ REYNA

ALIANZAS:  
LOYA CHABLÉ NICTE-HA  
RIVERA TIOL SEBASTIÁN

ASESORES:  
DRA. MÓNICA CEJUDO COLLERA  
ARQ. JAVIER SENOSIAIN AGUILAR  
ARQ. EDUARDO SCHUTTE Y GÓMEZ UGARTE

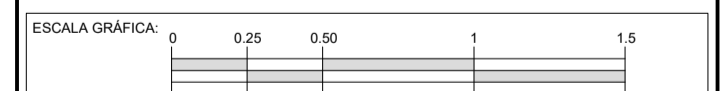


PLANO LLAVE:



NOTAS:

SIMBOLOGÍA	
(SCAF)	SUBE COLUMNA DE AGUA FRÍA
(SCAT)	SUBE COLUMNA DE AGUA TRATADA
(SCAC)	SUBE COLUMNA DE AGUA CALIENTE
(BCAC)	BAJA COLUMNA DE AGUA CALIENTE
---	AGUA CALIENTE
---	AGUA FRÍA
---	AGUA TRATADA



PROYECTO:  
CASA HOGAR PARA NIÑOS EN METEPEC

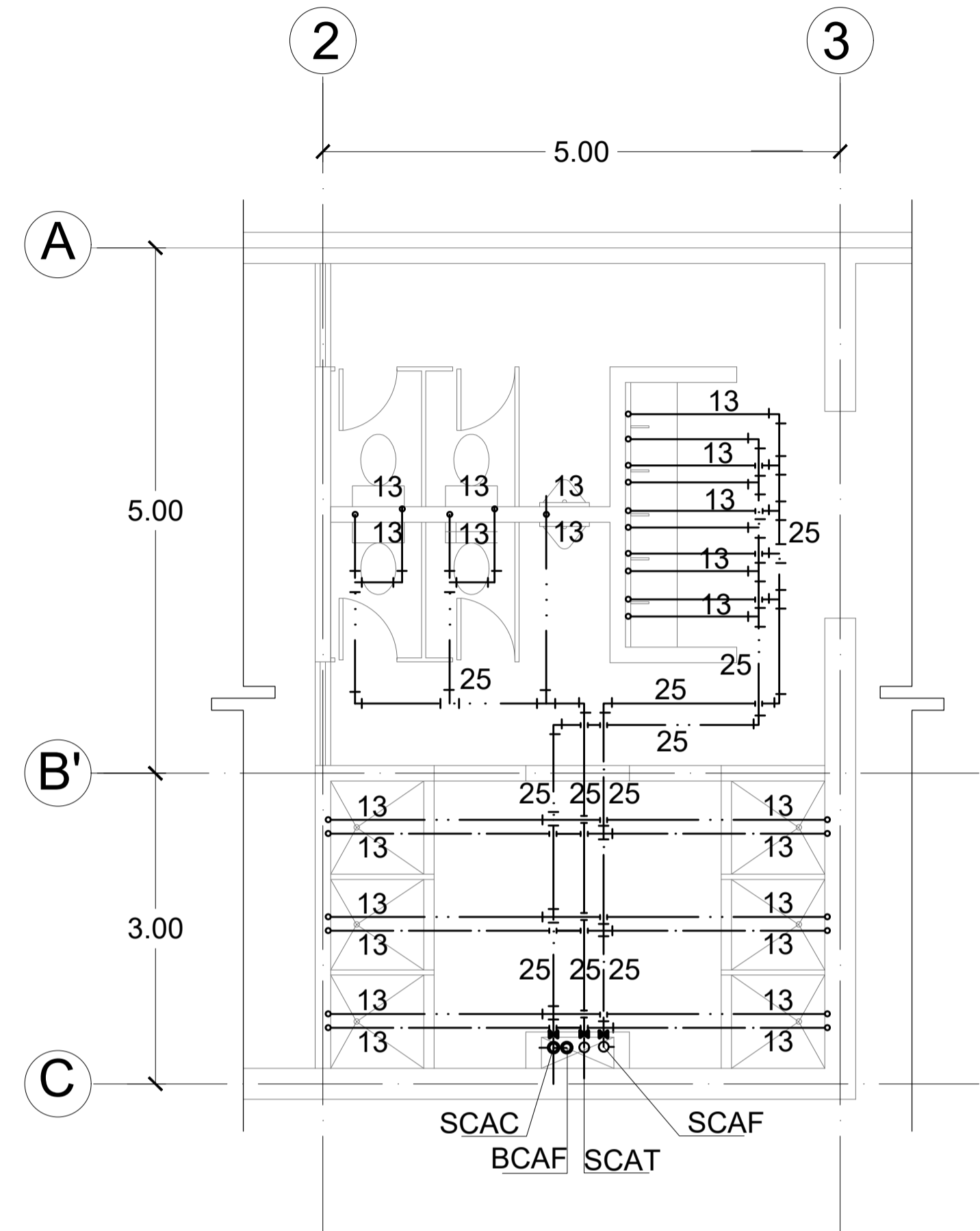
DIRECCION:  
METEPEC, ESTADO DE MÉXICO, CALLE 5 DE MAYO, NO. 101,  
ESQUINA LERDO DE TEJADA, COLONIA COAXUSTENCO

COTAS: 1:50 / METROS FECHA: DICIEMBRE 2015 CLAVE:

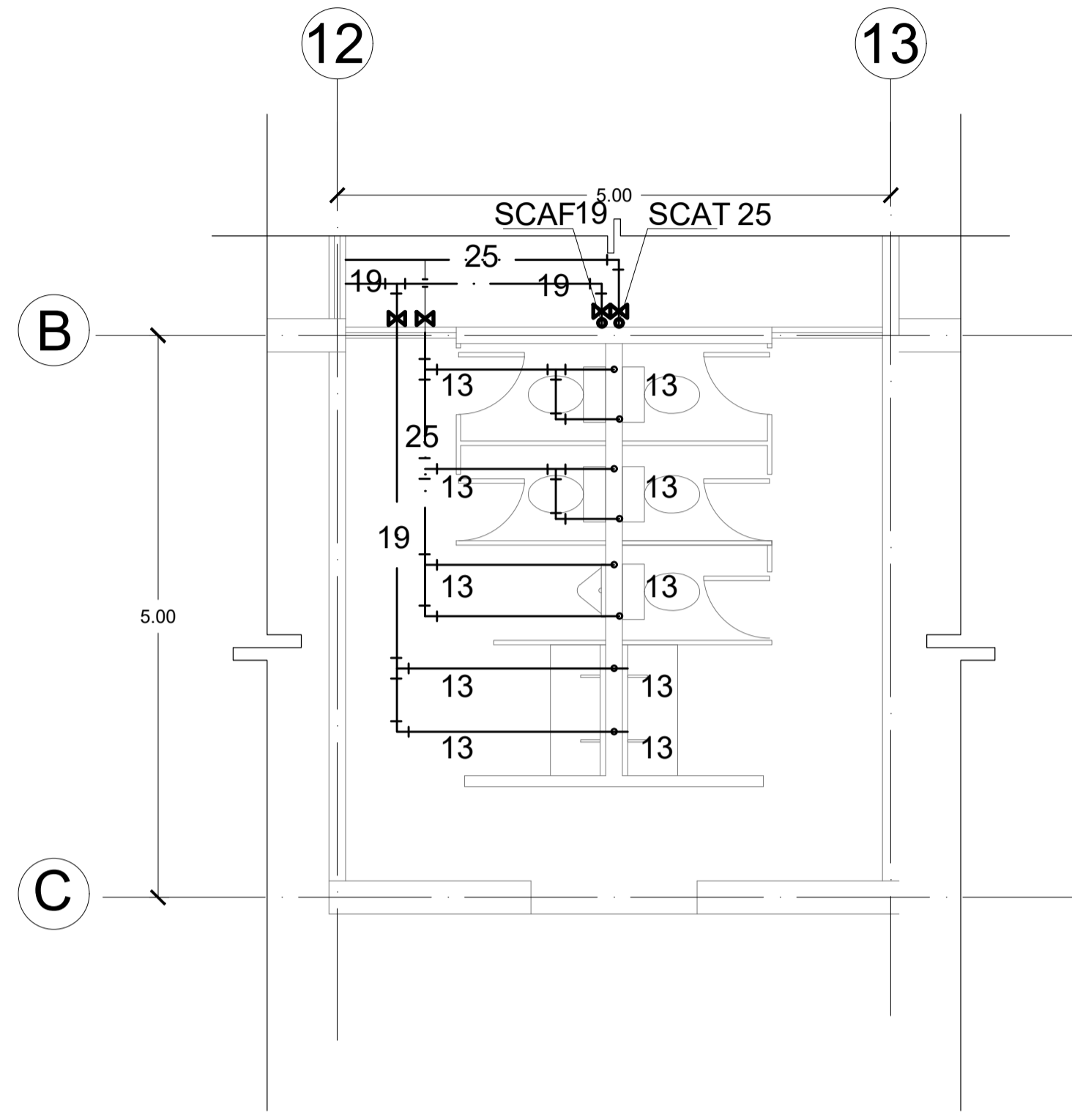
PLANO:  
INSTALACION HIDRAULICA  
DETALLE BAÑOS TIPO

IH-02

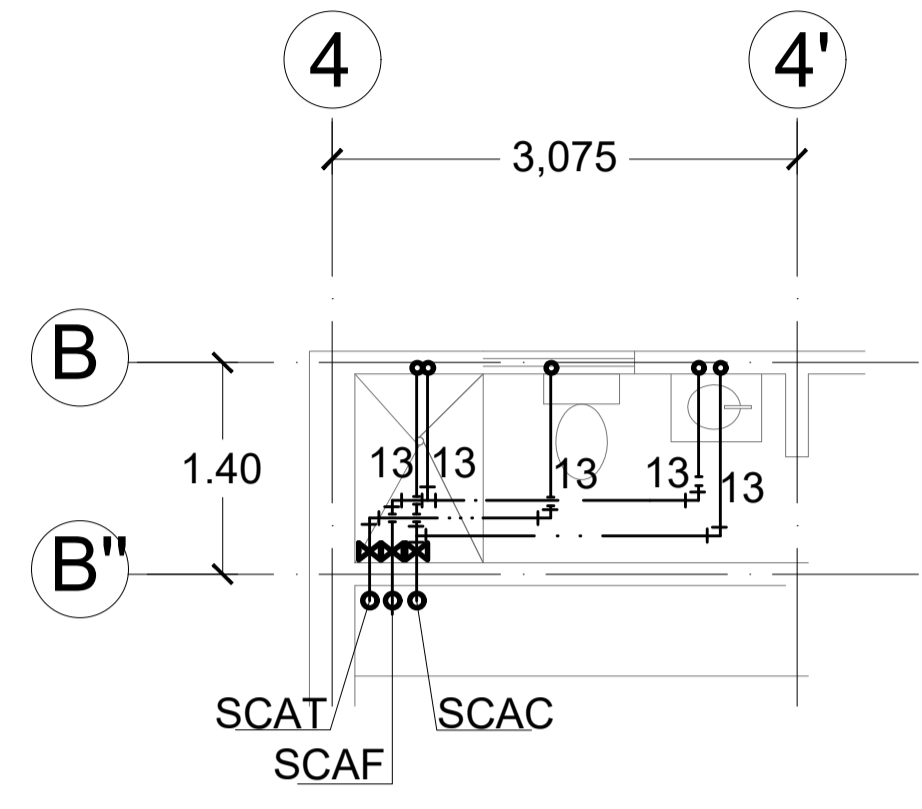
**D-01** PLANTA ALTA BAÑO TIPO



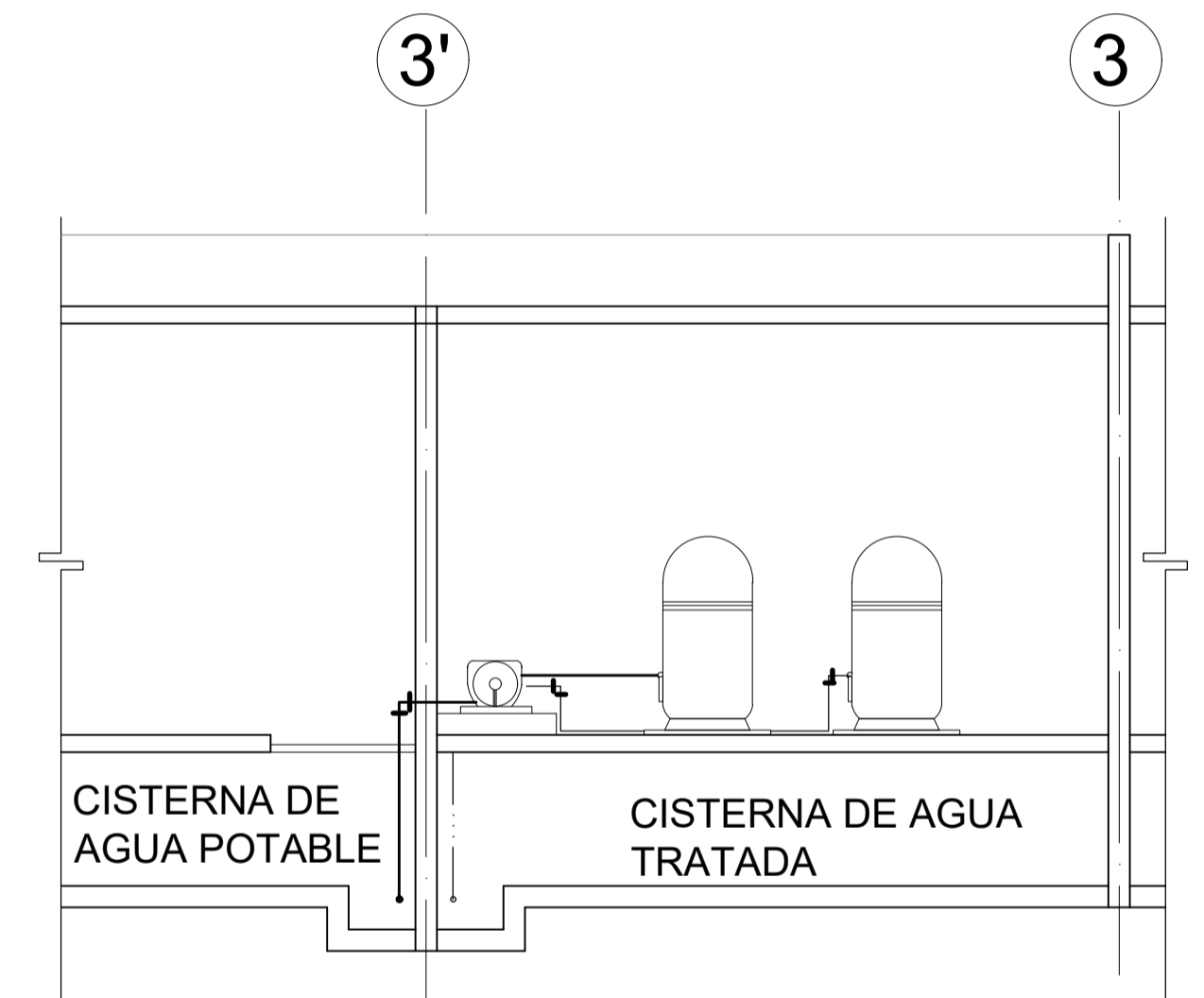
**D-02** PLANTA ALTA SANITARIOS TIPO



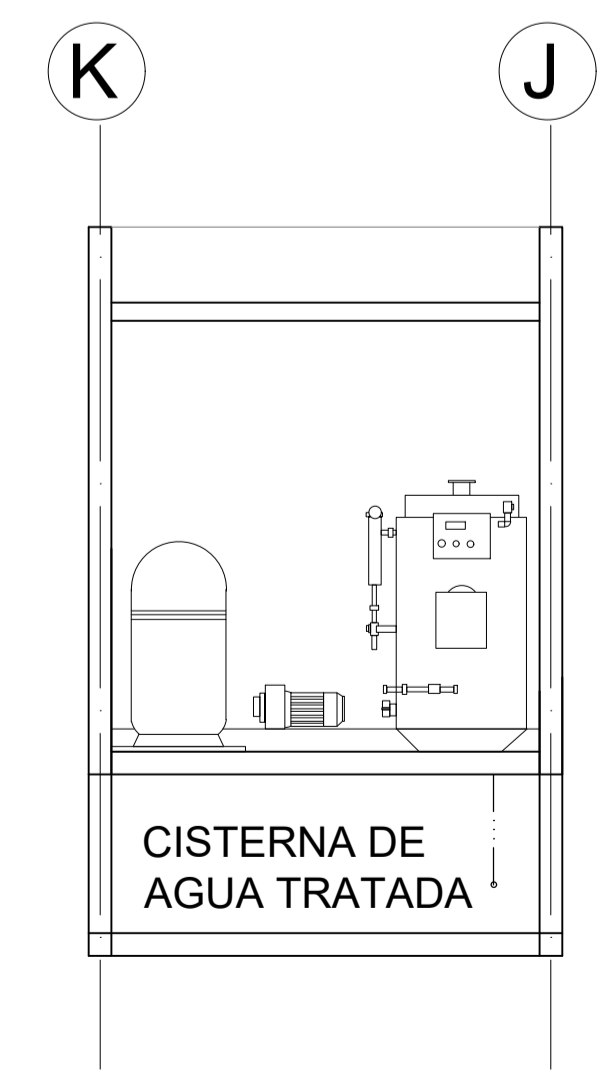
**D-03** BAÑO DE PERSONAL



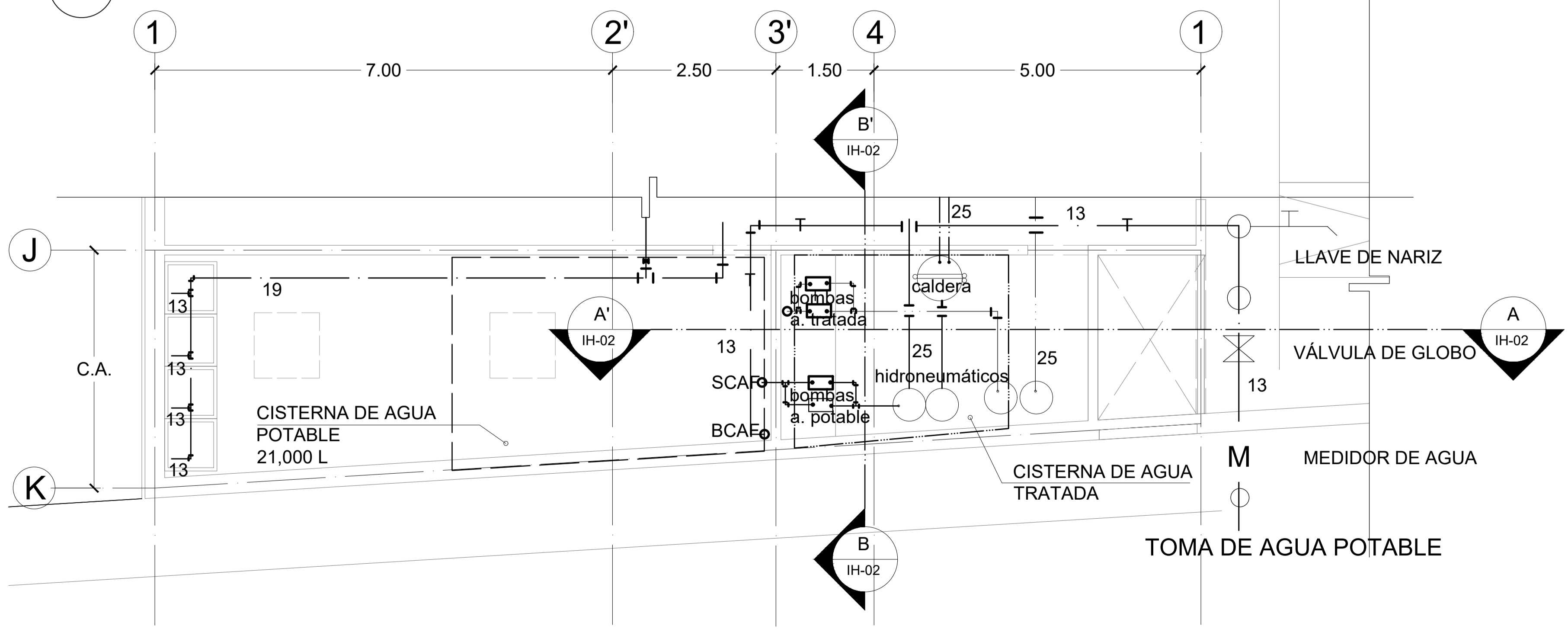
**01** CORTE A-A'

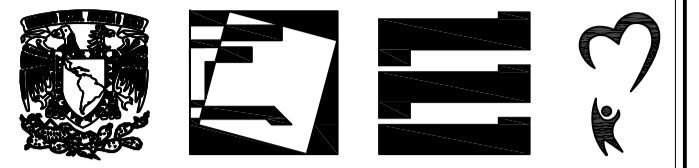


**02** CORTE B-B'



**D-04** PLANTA NÚCLEO DE SERVICIOS

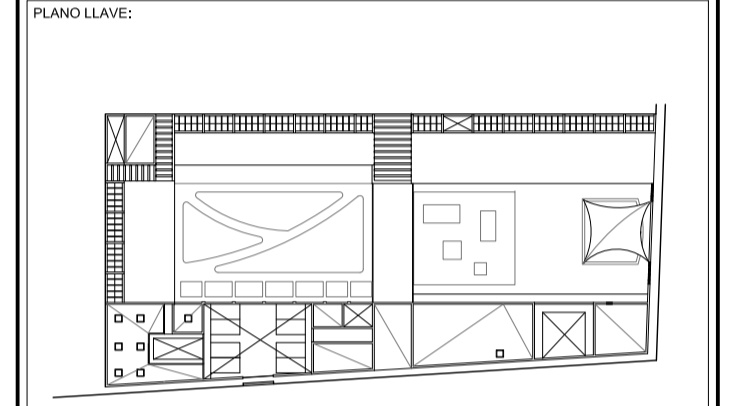
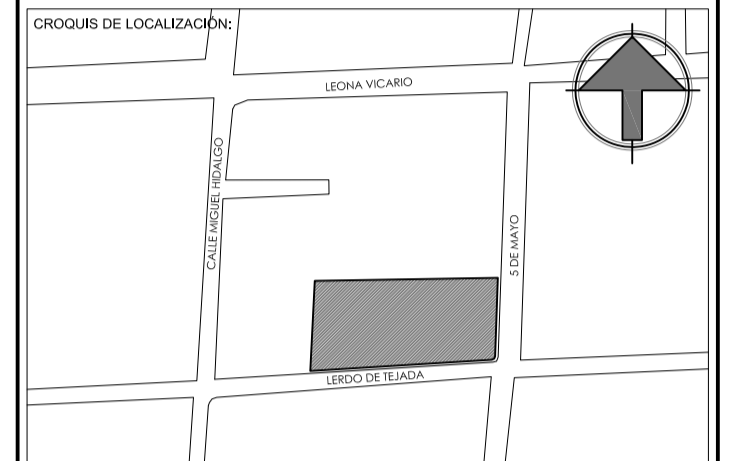




TALLER: JORGE GONZÁLEZ REYNA

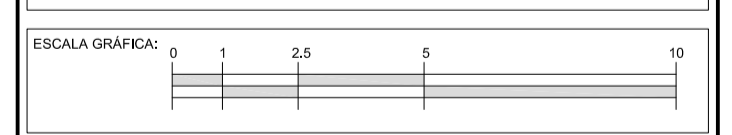
ALUMNOS: LOYA CHABLÉ NICTE-HA RIVERA TIOL SEBASTIÁN

ASESORES: DRA. MÓNICA CEJUDO COLLERA ARQ. JAVIER SENOSIAIN AGUILAR ARQ. EDUARDO SCHUTTE Y GÓMEZ UGARTE



NOTAS: SIMBOLOGÍA

- SCAF SUBE COLUMNA DE AGUA FRÍA
- SCAT SUBE COLUMNA DE AGUA TRATADA
- SCAC SUBE COLUMNA DE AGUA CALIENTE
- BCAC BAJA COLUMNA DE AGUA CALIENTE
- AGUA CALIENTE
- AGUA FRÍA
- AGUA TRATADA

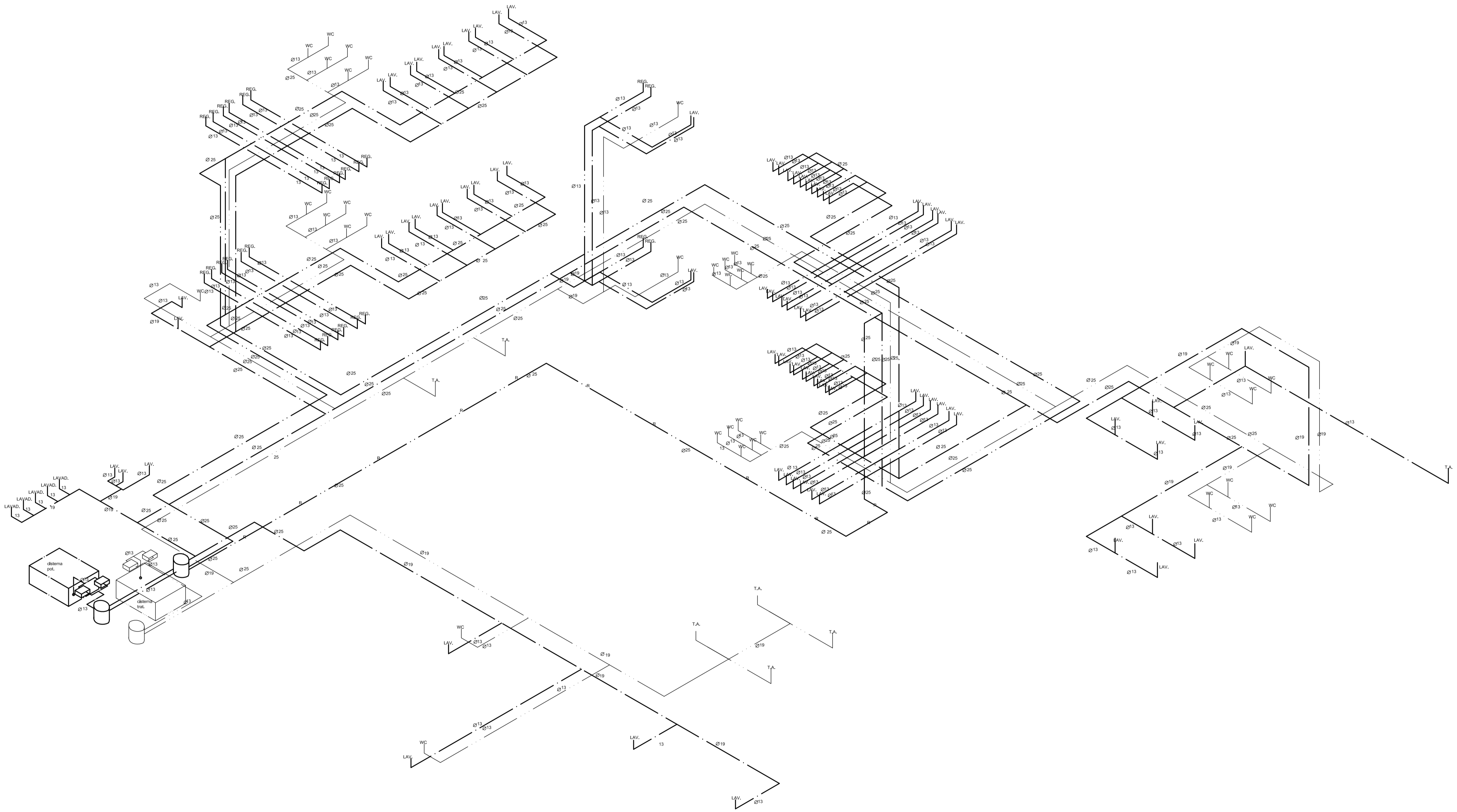


PROYECTO: CASA HOGAR PARA NIÑOS EN METEPEC

DIRECCIÓN: METEPEC, ESTADO DE MÉXICO, CALLE 5 DE MAYO, NO. 101, ESQUINA LERDO DE TEJADA, COLONIA COAXUSTENCO

COTAS: 1:150 / METROS FECHA: DICIEMBRE 2015 CLAVE:

PLANO: INSTALACION HIDRAULICA ISOMETRICO IH-03



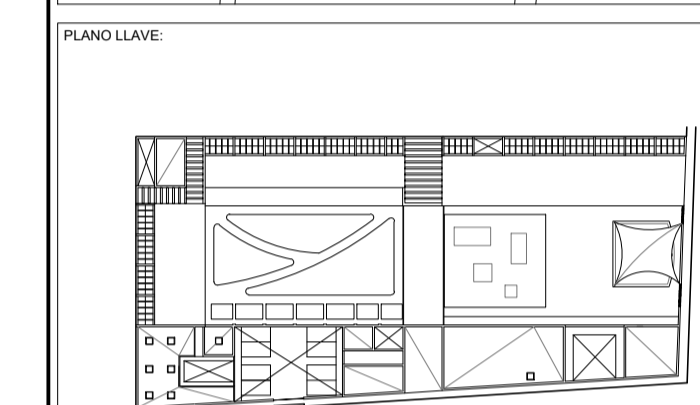
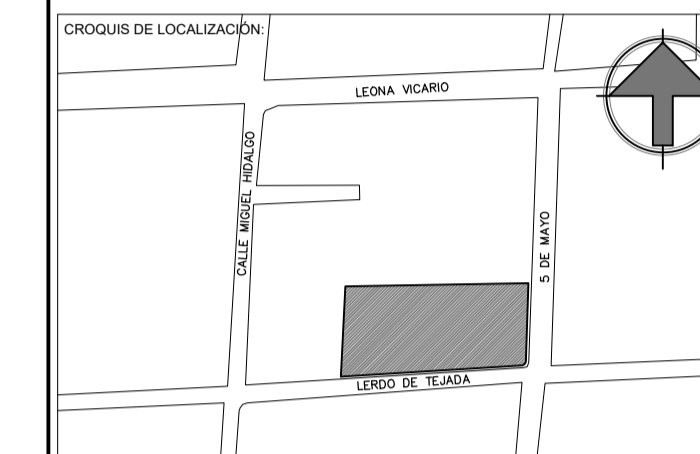




TALLER: JORGE GONZÁLEZ REYNA

ALUMNOS: LOYA CHABLÉ NICTE-HA RIVERA TIOL SEBASTIÁN

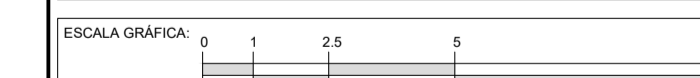
ASESORES: DRA. MÓNICA CEJUDO COLLERA ARQ. JAVIER SENOSIAIN AGUILAR ARQ. EDUARDO SCHUTTE Y GÓMEZ UGARTE



NOTAS:  
 LA PENDIENTE PARA TUBERÍA PARA AGUA PLUVIAL Y JABONOSAS SERÁ DEL 1%  
 LA PENDIENTE PARA TUBERÍA DE AGUAS NEGRAS SERÁ DE 1%

**SIMBOLOGÍA**

- BAP BAJADA DE AGUA PLUVIAL
- N.P. NIVEL DE PLANTILLA
- P.A. POZO DE ABSORCIÓN
- C.L. CAIDA LIBRE
- V. VENTILACIÓN
- S.V. SUBE VENTILACIÓN
- T.G. TRAMPA DE GRASAS
- C. COLADERA
- AGUAS JABONOSAS / GRISES
- TUBERÍA AGUAS NEGRAS
- XX NIVEL DE PISO
- XX NIVEL DE PLANTILLA
- X-Y-Z LONGITUD / PENDIENTE / DIÁMETRO



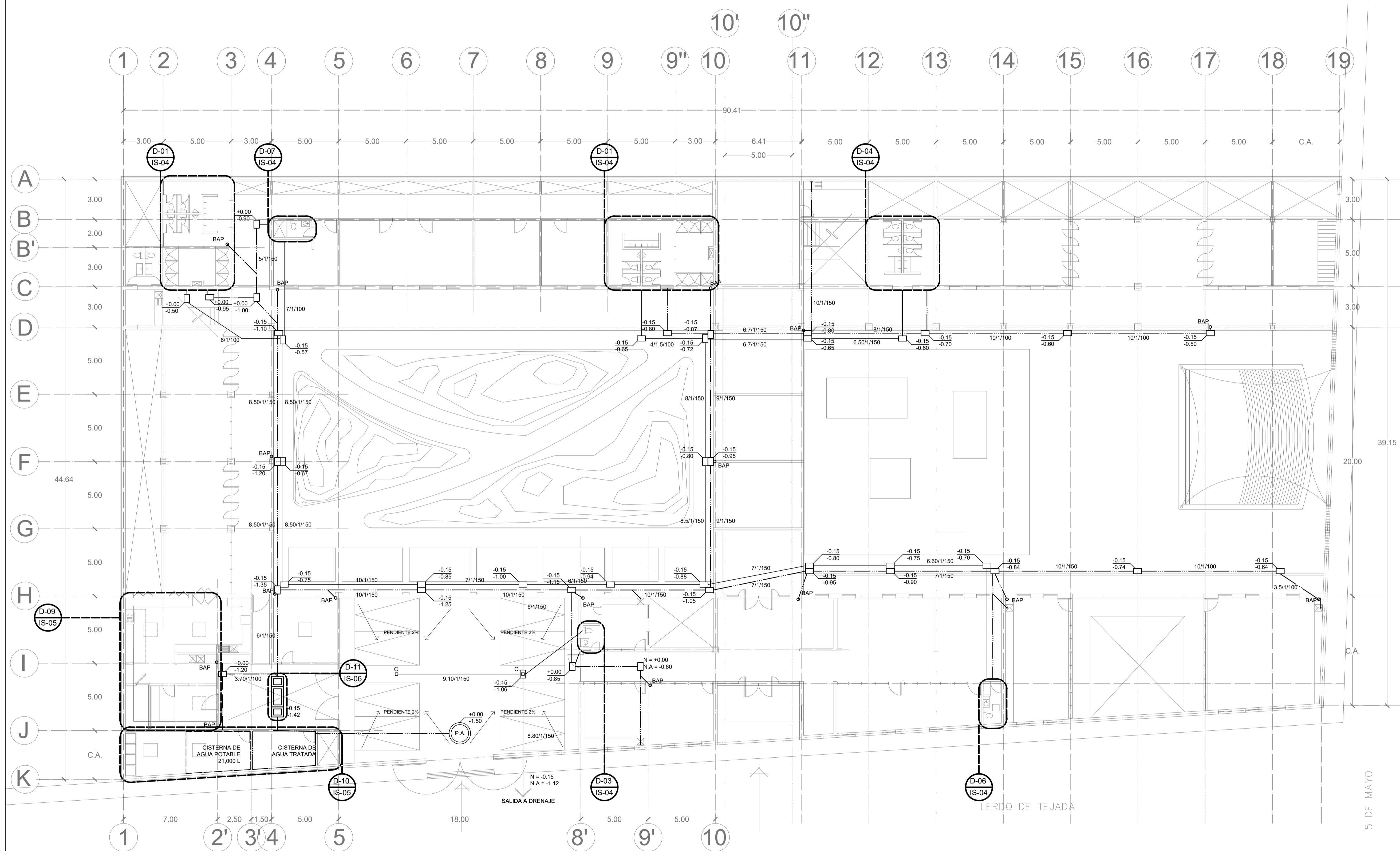
PROYECTO: CASA HOGAR PARA NIÑOS EN METEPEC

DIRECCIÓN: METEPEC, ESTADO DE MÉXICO, CALLE 5 DE MAYO, NO. 101, ESQUINA LERDO DE TEJADA, COLONIA COAXUSTENCO

COTAS: 1:150 / METROS FECHA: DICIEMBRE 2015 CLAVE:

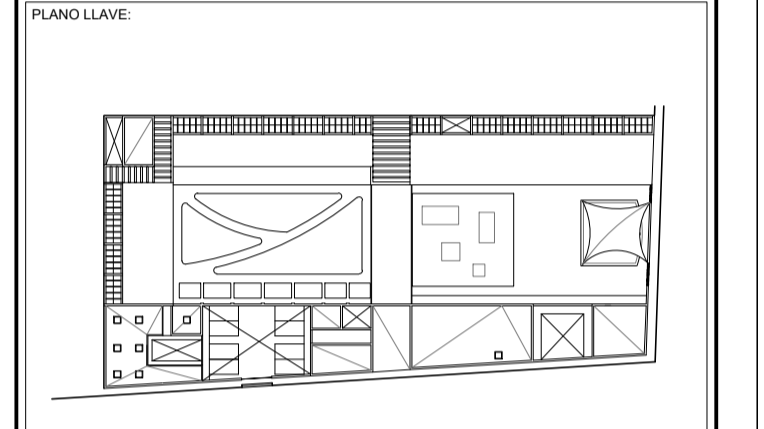
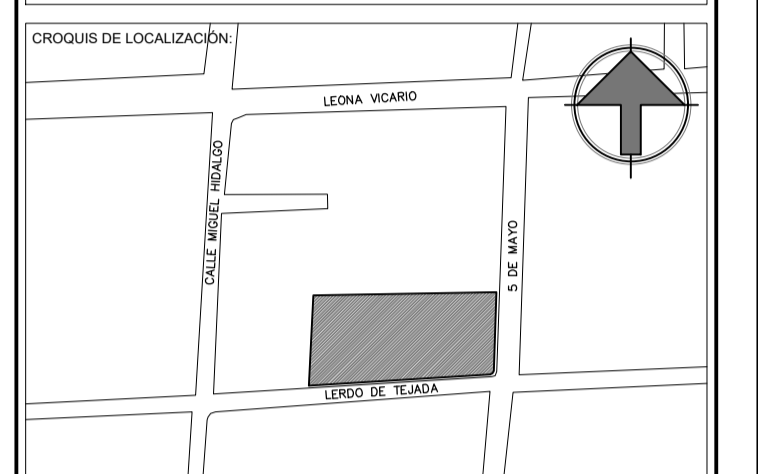
PLANO: INSTALACIÓN SANITARIA PLANTA BAJA NIVEL +0.00

**IS-01**





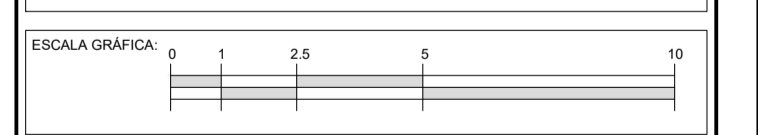
TALLER: JORGE GONZÁLEZ REYNA  
 ALUMNOS: LOYA CHABLÉ NICTE-HA RIVERA TIOL SEBASTIÁN  
 ASESORES: DRA. MÓNICA CEJUDO COLLERA ARQ. JAVIER SENOSIAIN AGUILAR ARQ. EDUARDO SCHUTTE Y GÓMEZ UGARTE



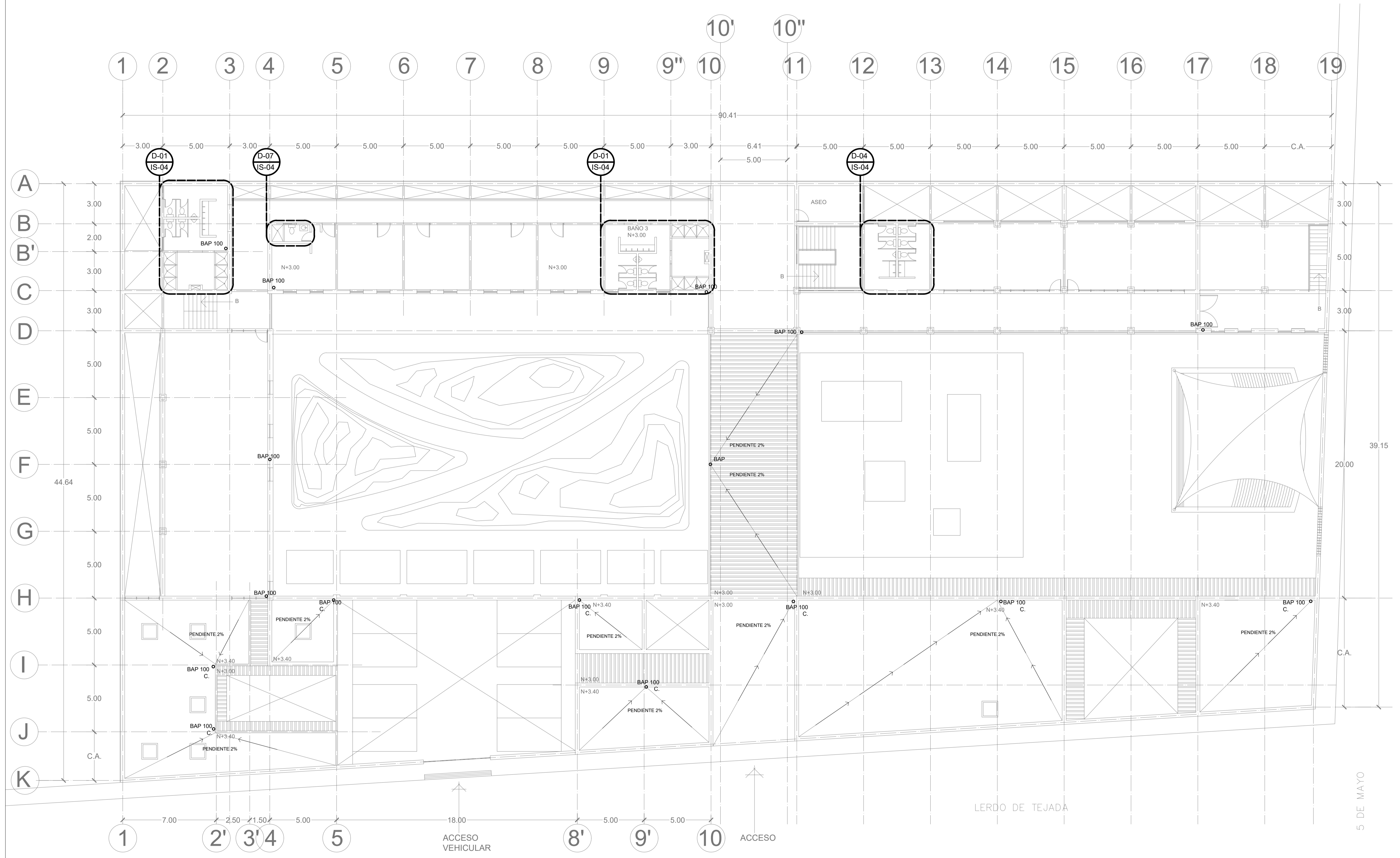
NOTAS:  
 LA PENDIENTE PARA TUBERÍA PARA AGUA PLUVIAL Y JABONOSAS SERÁ DEL 1%  
 LA PENDIENTE PARA TUBERÍA DE AGUAS NEGRAS SERÁ DE 1%

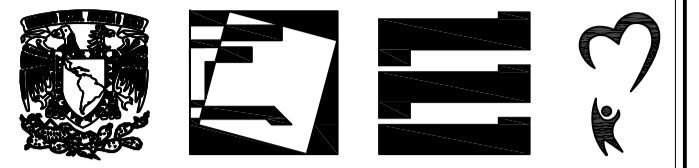
**SIMBOLOGÍA**

BAP	BAJADA DE AGUA PLUVIAL
N.P	NIVEL DE PLANTILLA
P.A.	POZO DE ABSORCIÓN
C.L.	CAIDA LIBRE
V	VENTILACIÓN
S.V	SUBE VENTILACIÓN
T.G	TRAMPA DE GRASAS
C	COLADERA
---	AGUAS JABONOSAS / GRISES
---	TUBERÍA AGUAS NEGRAS
XX	NIVEL DE PISO
XX	NIVEL DE PLANTILLA
X-Y-Z	LONGITUD / PENDIENTE / DIÁMETRO

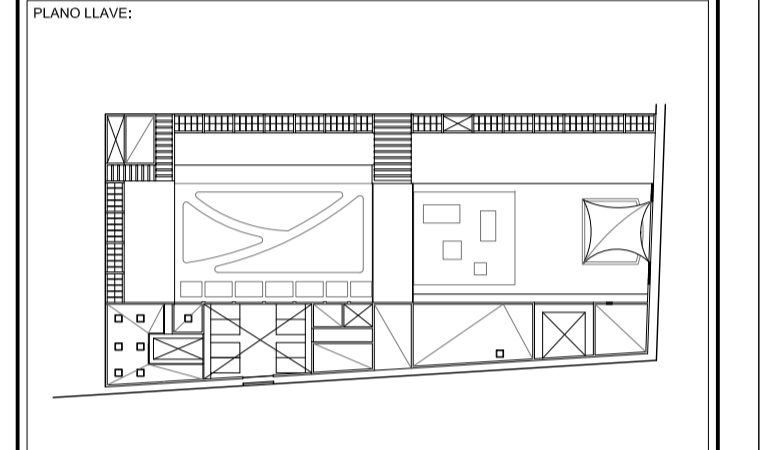
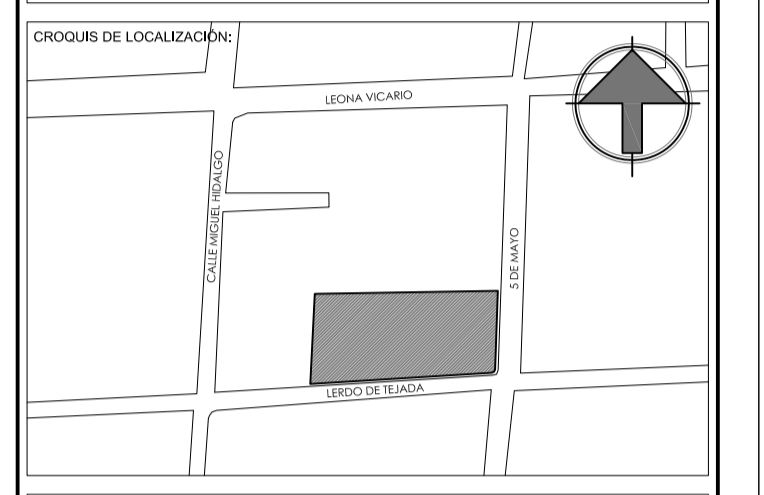


PROYECTO: CASA HOGAR PARA NIÑOS EN METEPEC  
 DIRECCIÓN: METEPEC, ESTADO DE MÉXICO, CALLE 5 DE MAYO, NO. 101, ESQUINA LERDO DE TEJADA, COLONIA COAXUSTENCO  
 COTAS: 1:150 / METROS    FECHA: DICIEMBRE 2015    CLAVE:  
 PLANO: INSTALACIÓN SANITARIA PLANTA ALTA NIVEL +3.00    IS-02





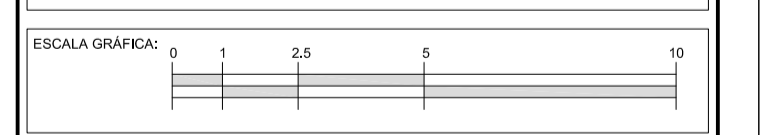
TALLER: JORGE GONZÁLEZ REYNA  
 ALUMNOS: LOYA CHABLÉ NICTE-HA RIVERA TIOL SEBASTIÁN  
 ASESORES: DRA. MÓNICA CEJUDO COLLERA ARQ. JAVIER SENOSIAIN AGUILAR ARQ. EDUARDO SCHUTTE Y GÓMEZ UGARTE



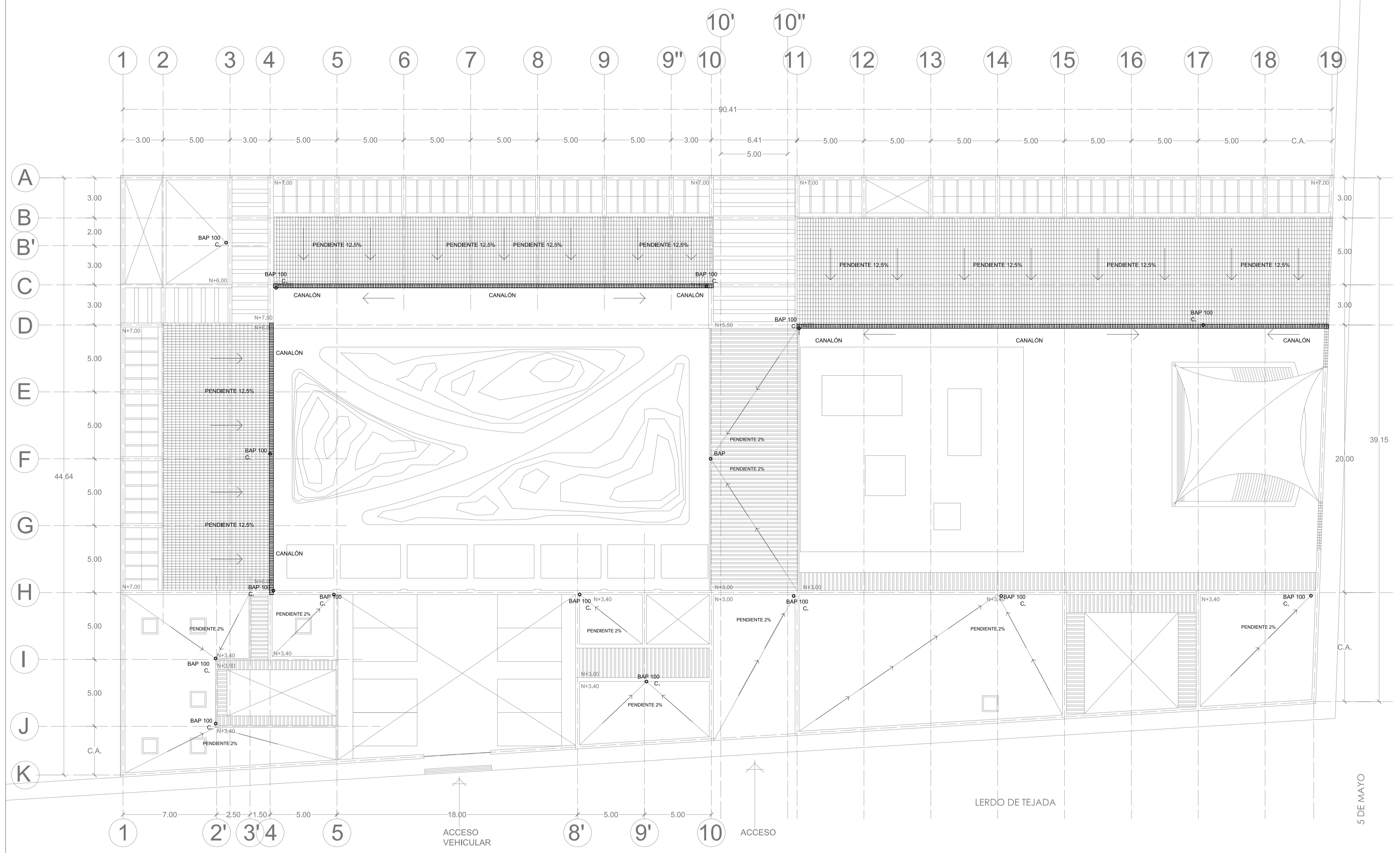
NOTAS:  
 LA PENDIENTE PARA TUBERÍA PARA AGUA PLUVIAL Y JABONOSAS SERÁ DEL 1%  
 LA PENDIENTE PARA TUBERÍA DE AGUAS NEGRAS SERÁ DE 1%

**SIMBOLOGÍA**

BAP	BAJADA DE AGUA PLUVIAL
N.P	NIVEL DE PLANTILLA
P.A.	POZO DE ABSORCIÓN
C.L.	CAIDA LIBRE
V.	VENTILACIÓN
S.V	SUBE VENTILACIÓN
T.G	TRAMPA DE GRASAS
C	COLADERA
-----	AGUAS JABONOSAS / GRISES
-----	TUBERÍA AGUAS NEGRAS
XX	NIVEL DE PISO
XX	NIVEL DE PLANTILLA
X-Y-Z	LONGITUD / PENDIENTE / DIÁMETRO



PROYECTO: CASA HOGAR PARA NIÑOS EN METEPEC  
 DIRECCIÓN: METEPEC, ESTADO DE MÉXICO, CALLE 5 DE MAYO, NO. 101, ESQUINA LERDO DE TEJADA, COLONIA COAXUSTENCO  
 COTAS: 1:150 / METROS      FECHA: DICIEMBRE 2015      CLAVE:  
 PLANOS: **INSTALACIÓN SANITARIA PLANTA AZOTEA NIVEL +7.00**      **IS-03**



5 DE MAYO

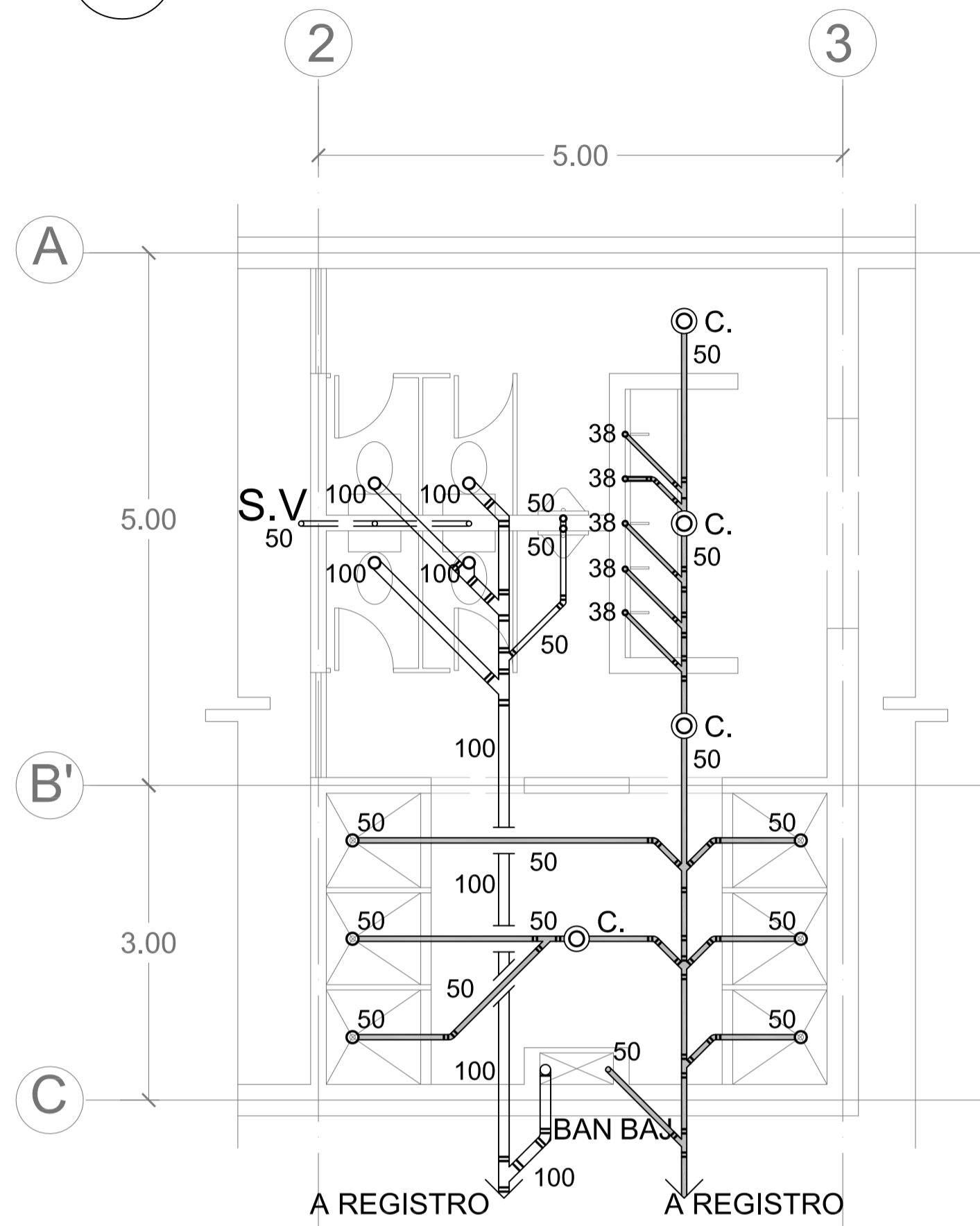
LERDO DE TEJADA

ACCESO VEHICULAR

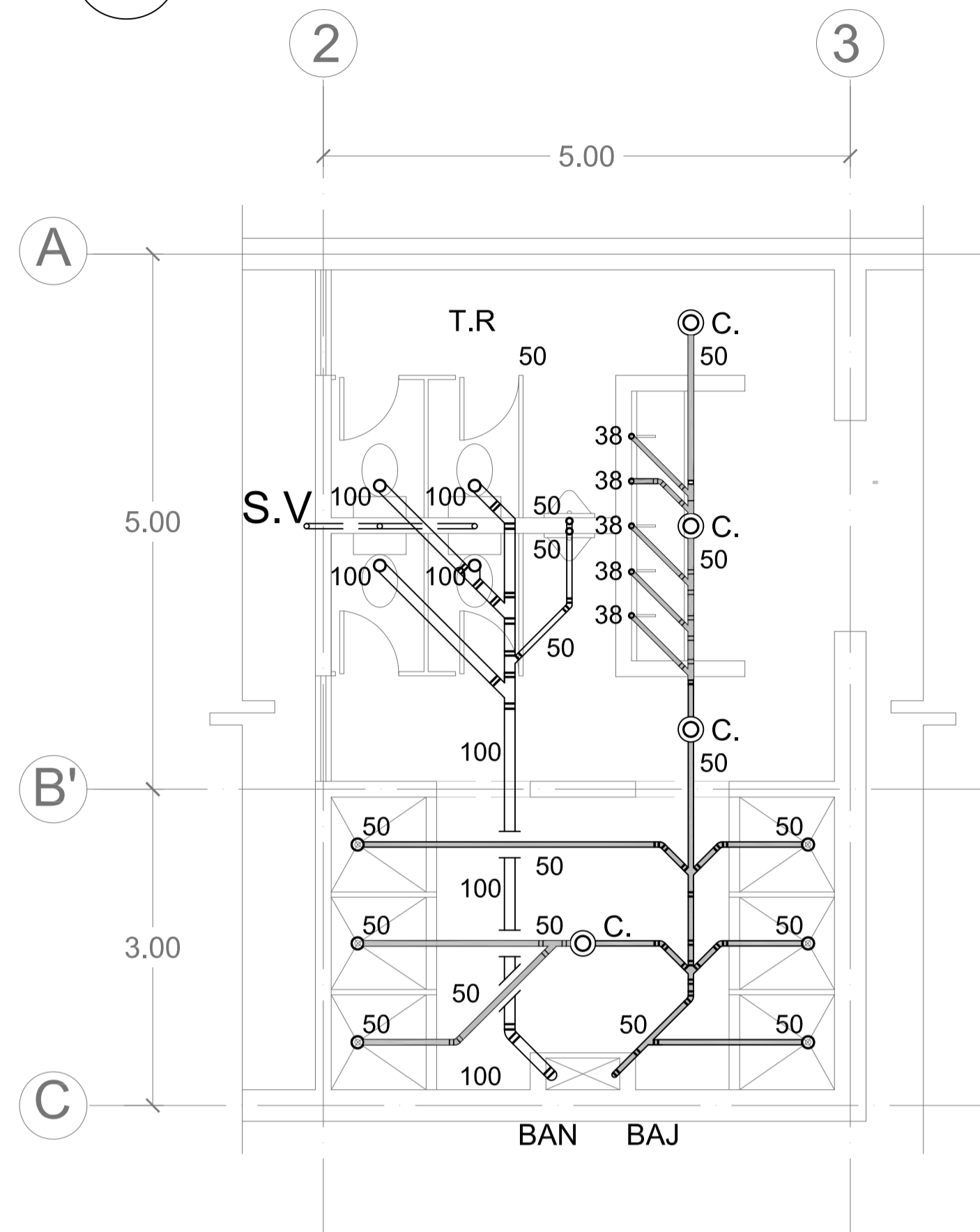
ACCESO



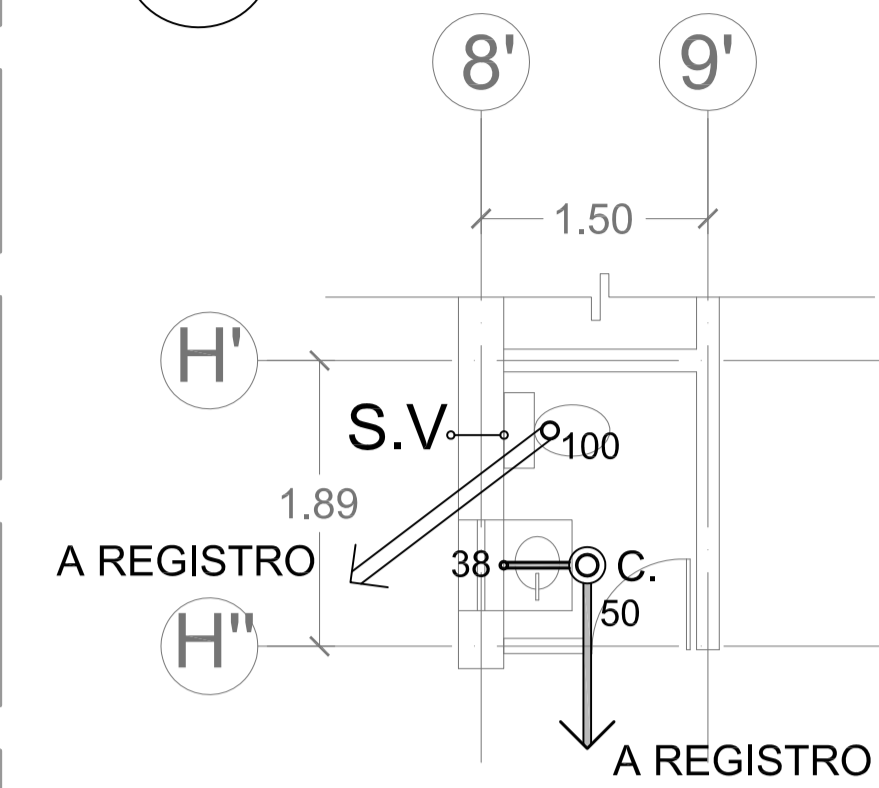
**D-01** BAÑO TIPO [PLANTA BAJA]



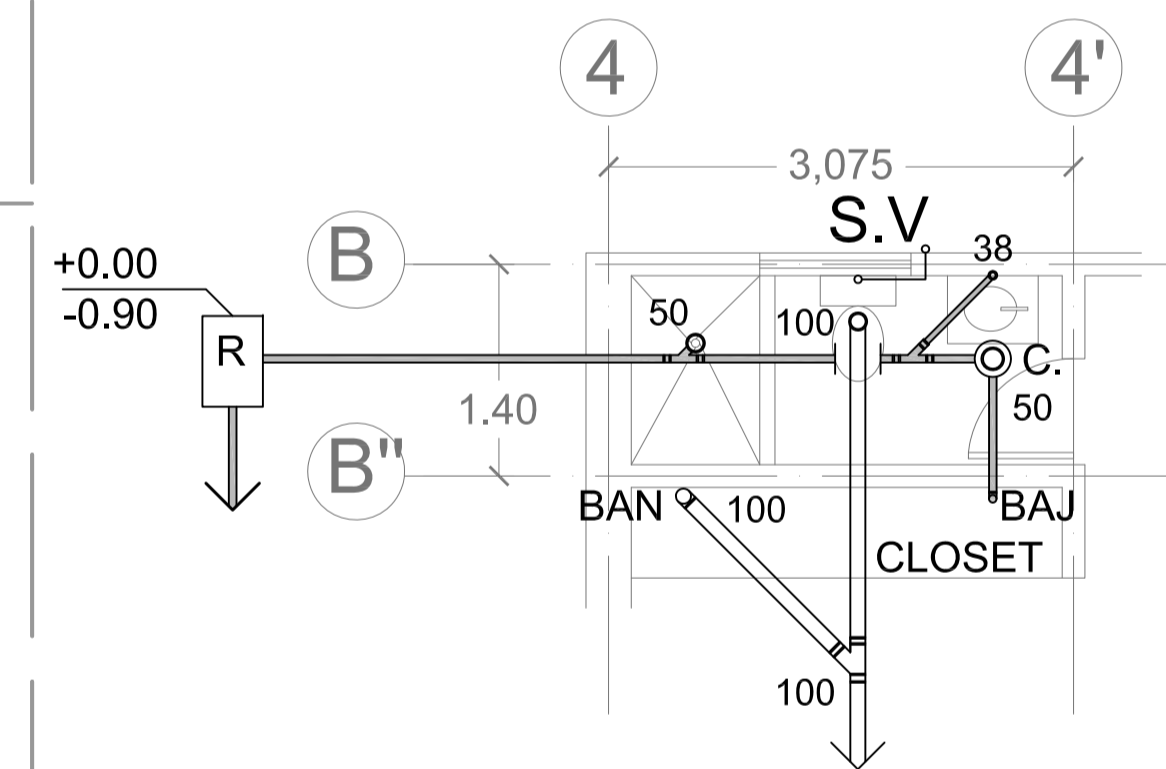
**D-02** BAÑO TIPO [PLANTA ALTA]



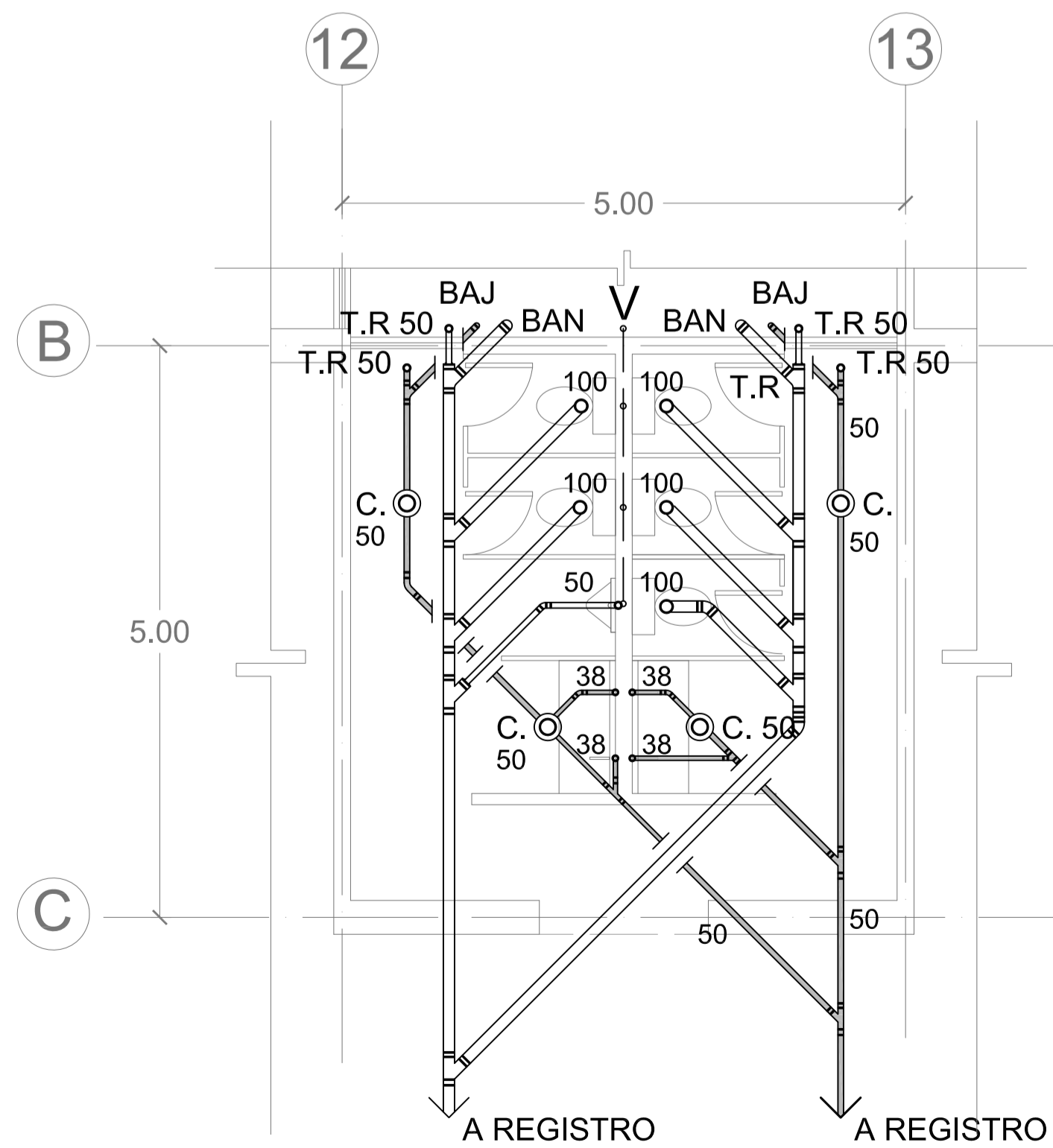
**D-03** PLANTA SANITARIO CONSULTORIOS



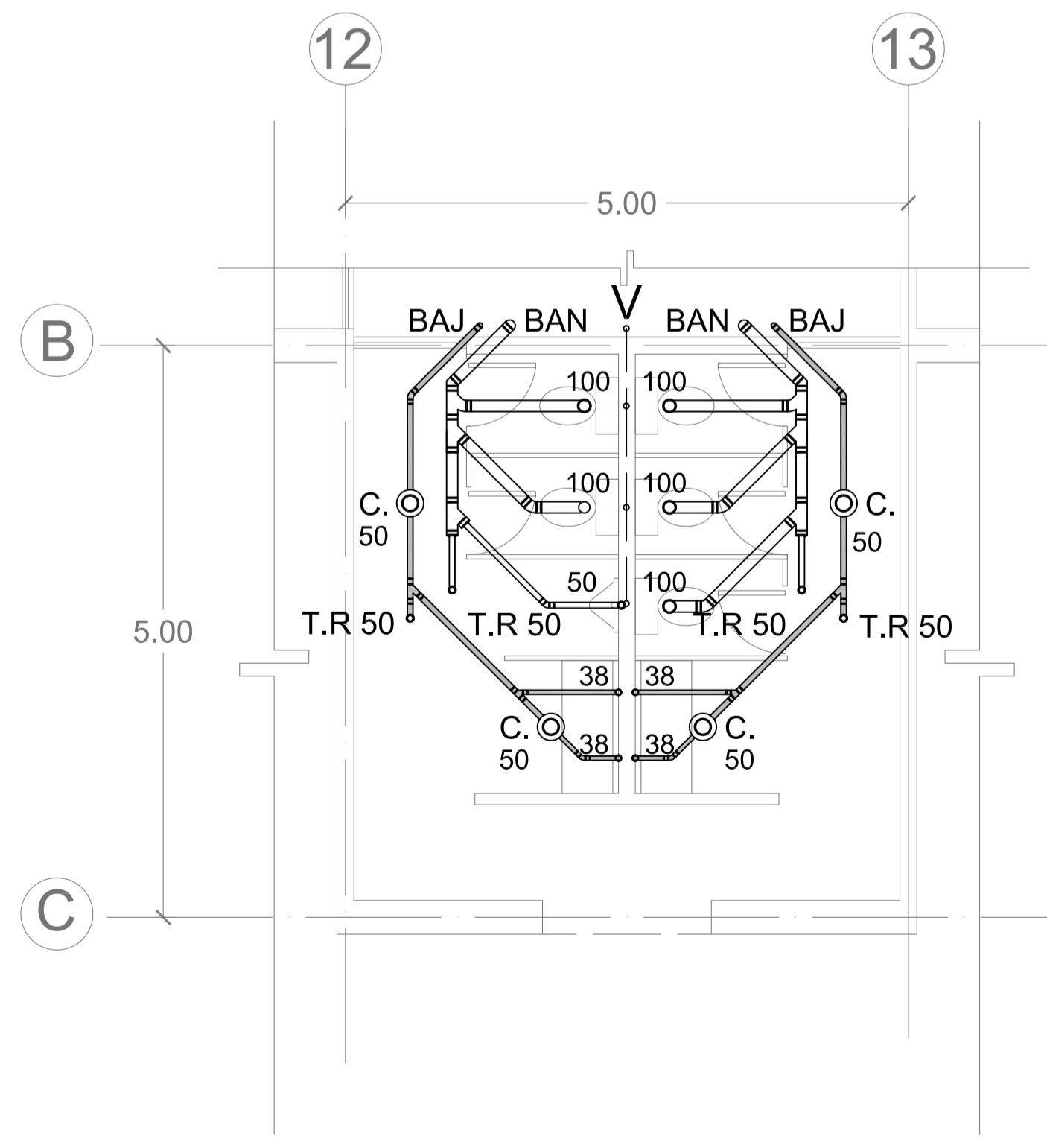
**D-07** BAÑO DE PERSONAL [PLANTA BAJA]



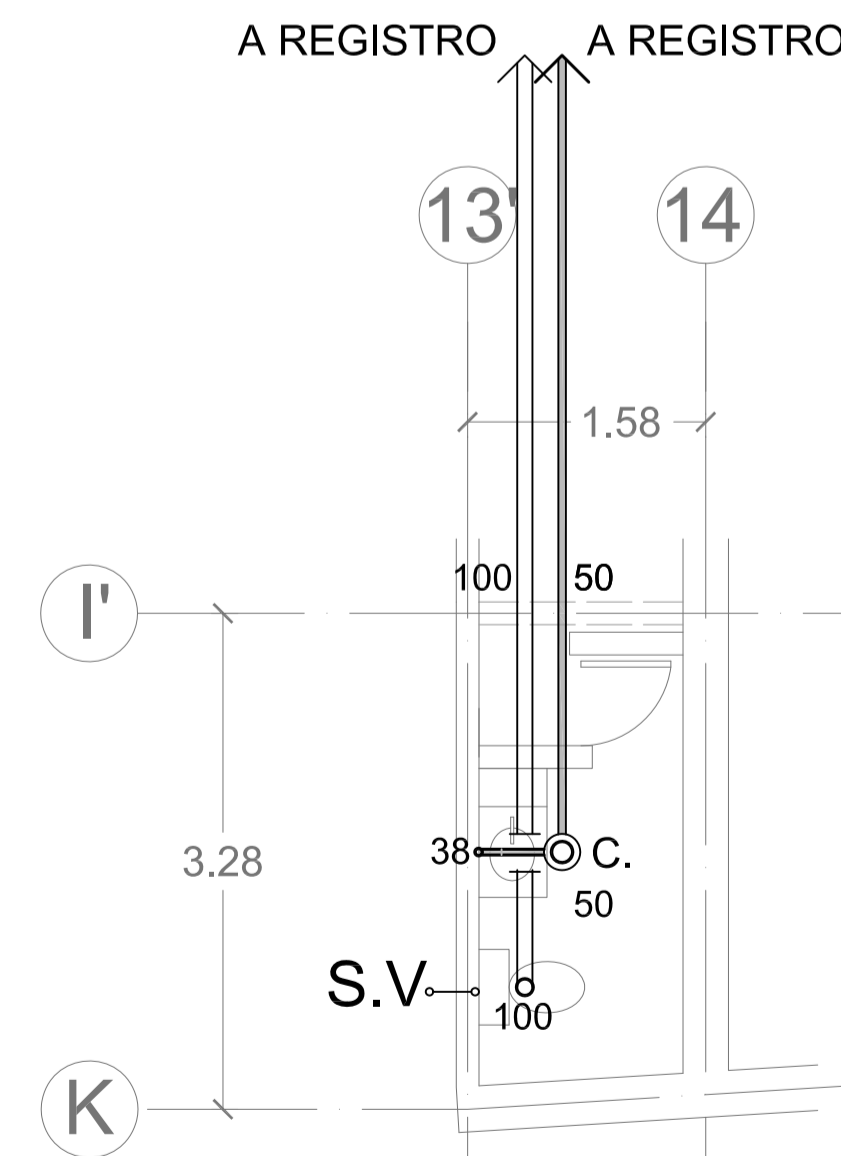
**D-04** SANITARIOS TIPO [PLANTA BAJA]



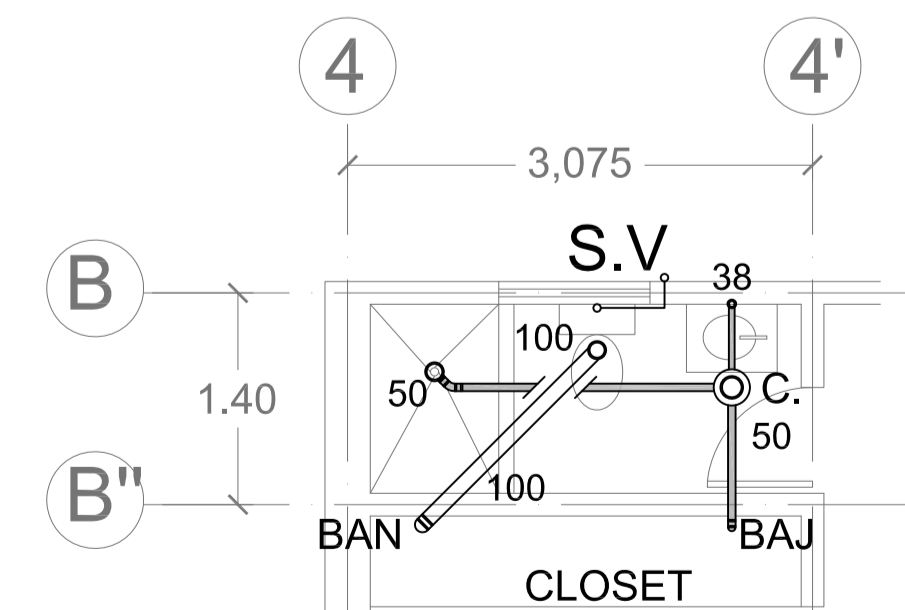
**D-05** SANITARIOS TIPO [PLANTA ALTA]



**D-06** SANITARIO ADMINISTRACIÓN



**DETALLE 08**  
BAÑO DE PERSONAL [PLANTA ALTA]



PLANO ORIGINAL PARA PLOTEO 90x60 (A1)

TALLER: JORGE GONZÁLEZ REYNA

ALUMNOS: LOYA CHABLE NICTE-HA RIVERA TÍOL SEBASTIÁN

ASESORES: DRA. MÓNICA CEJUDO COLLERA ARQ. JAVIER SENOJAIN AGUILAR ARQ. EDUARDO SCHUTTE Y GÓMEZ UGARTE

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN

PLANO LLAVE

NOTAS:

LA PENDIENTE PARA TUBERÍA PARA AGUA PLUVIAL Y JABONOSAS SERÁ DEL 2%

LA PENDIENTE PARA TUBERÍA DE AGUAS NEGRAS SERÁ DEL 2%

**SIMBOLOGÍA**

BAP	BAJADA DE AGUA PLUVIAL
N.P.	NIVEL DE PLANTILLA
P.A.	POZO DE ABSORCIÓN
C.L.	CAÍDA LIBRE
V	VENTILACIÓN
S.V.	SUBE VENTILACIÓN
T.G.	TRAMPA DE GRASAS
C	COLADERA
---	AGUAS JABONOSAS / GRISES
---	TUBERÍA AGUAS NEGRAS
XX	NIVEL DE PISO
XX	NIVEL DE PLANTILLA
X-Y-Z	LONGITUD / PENDIENTE / DIÁMETRO

ESCALA GRAFICA: 0 0.50 1 2 3

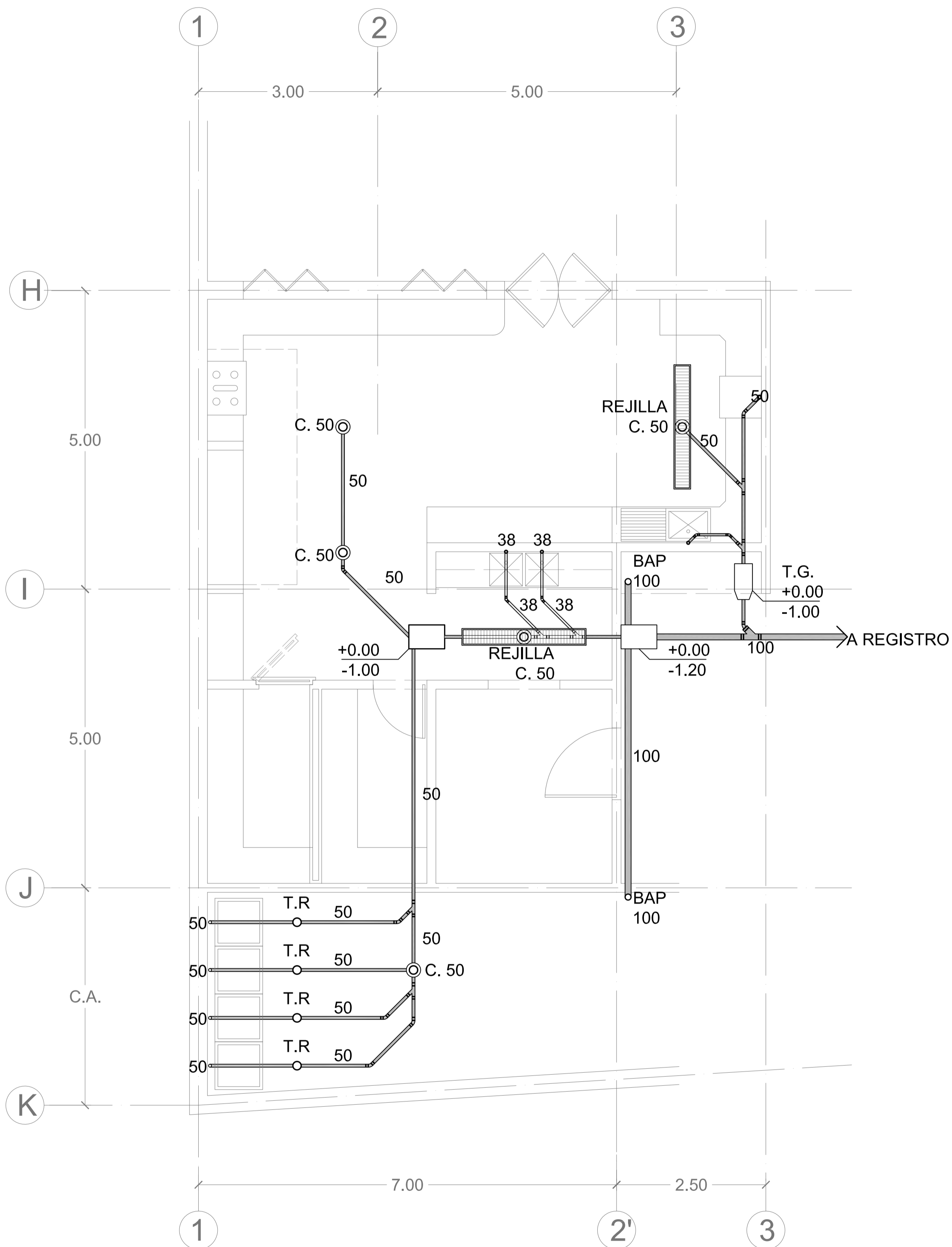
PROYECTO: CASA HOGAR PARA NIÑOS EN METEPEC

DIRECCIÓN: METEPEC, ESTADO DE MÉXICO, CALLE 5 DE MAYO, NO. 101, ESQUINA LERDO DE TEJADA, COLONIA COAXUSTENCO

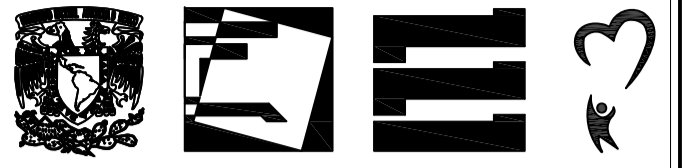
COTAS: 1:50 / METROS FECHA: DICIEMBRE 2015 CLAVE:

PLANO: **IS-04**

D-09 PLANTA COCINA



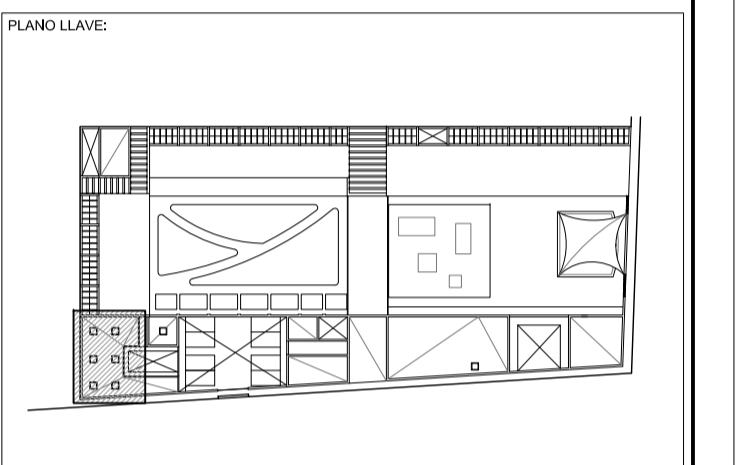
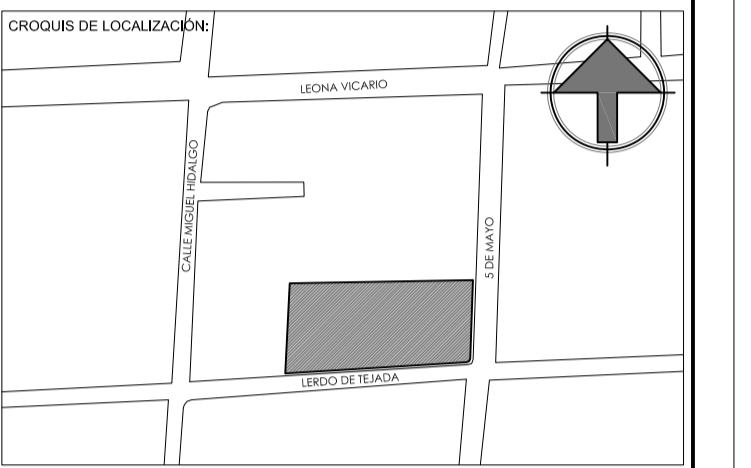
PLANO ORIGINAL PARA PLOTEO 90x60 (A1)



TALLER:  
JORGE GONZÁLEZ REYNA

ALUMNOS:  
LOYA CHABLE NICTE-HA  
RIVERA TIOL SEBASTIÁN

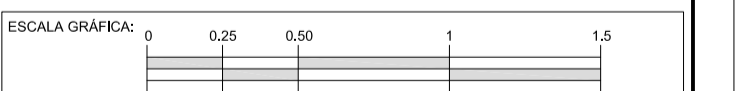
ASESORES:  
DRA. MÓNICA CEJUDO COLLERA  
ARG. JAVIER SENDOAIN AGUILAR  
ARG. EDUARDO SCHUTTE Y GÓMEZ UGARTE



NOTAS:  
LA PENDIENTE PARA TUBERÍA PARA AGUA PLUVIAL Y JABONOSAS SERÁ DEL 2%  
LA PENDIENTE PARA TUBERÍA DE AGUAS NEGRAS SERÁ DEL 2%

SIMBOLOGÍA

BAP	BAJADA DE AGUA PLUVIAL
N.P.	NIVEL DE PLANTILLA
P.A.	POZO DE ABSORCIÓN
C.L.	CAIDA LIBRE
V.	VENTILACIÓN
S.V.	SUBE VENTILACIÓN
T.G.	TRAMPA DE GRASAS
C	COLADERA
— AGUAS JABONOSAS / GRISES	
— TUBERÍA AGUAS NEGRAS	
XX	NIVEL DE PISO
XX	NIVEL DE PLANTILLA
X-Y-Z	LONGITUD / PENDIENTE / DIÁMETRO



PROYECTO:  
CASA HOGAR PARA NIÑOS EN METEPEC

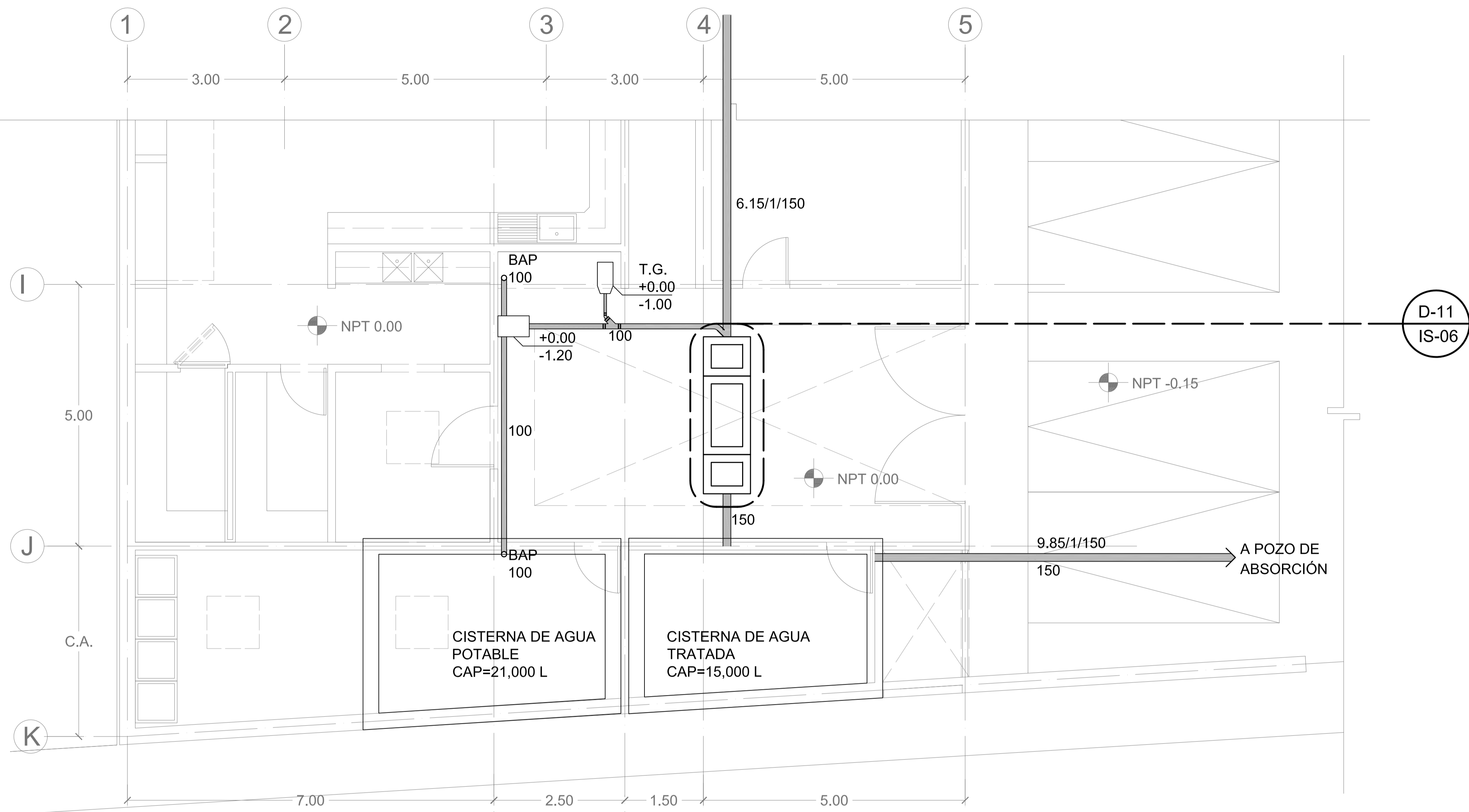
DIRECCIÓN:  
METEPEC, ESTADO DE MÉXICO, CALLE 5 DE MAYO, NO. 101, ESQUINA LERDO DE TEJADA, COLONIA COAXUSTENCO

COTAS: 1:50 / METROS    FECHA: DICIEMBRE 2015    CLAVE:

PLANO:  
INSTALACIÓN SANITARIA  
DETALLE COCINA

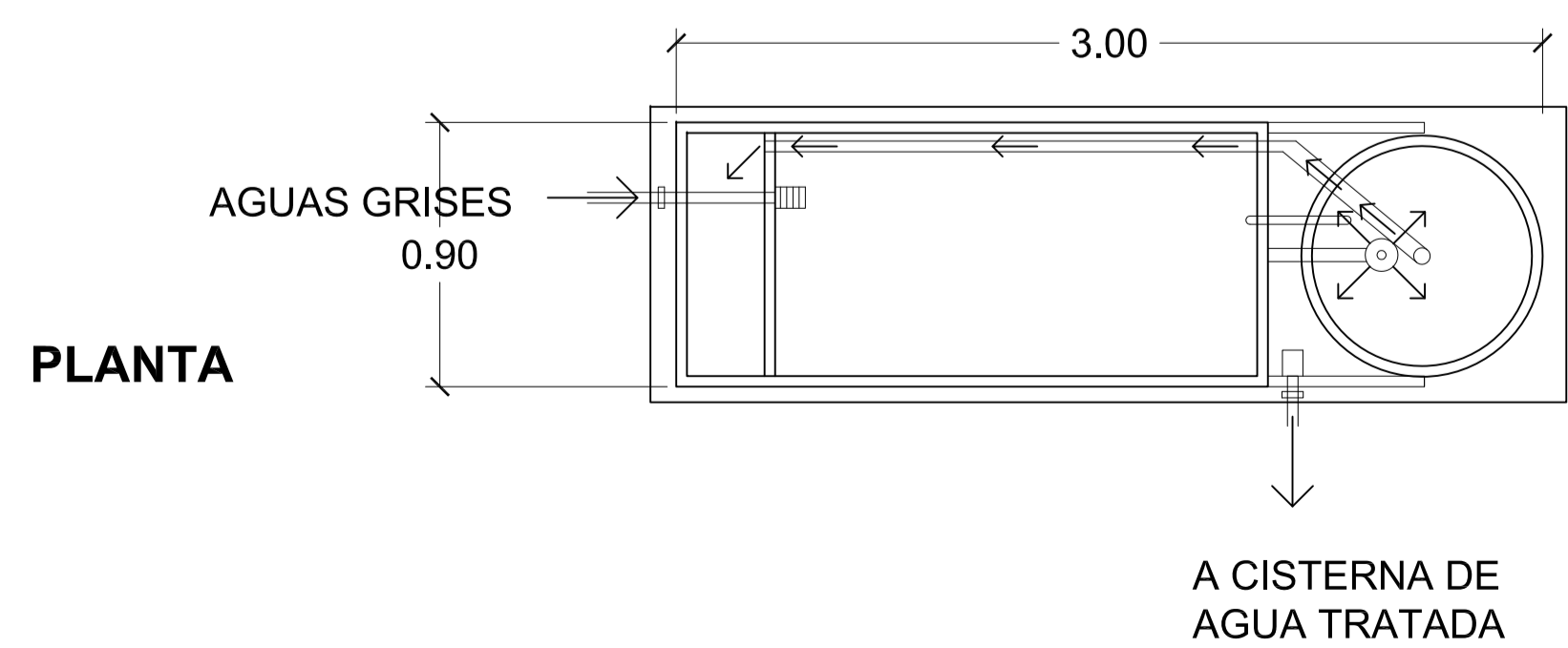
IS-05

**D-10 PLANTA PATIO DE SERVICIO**

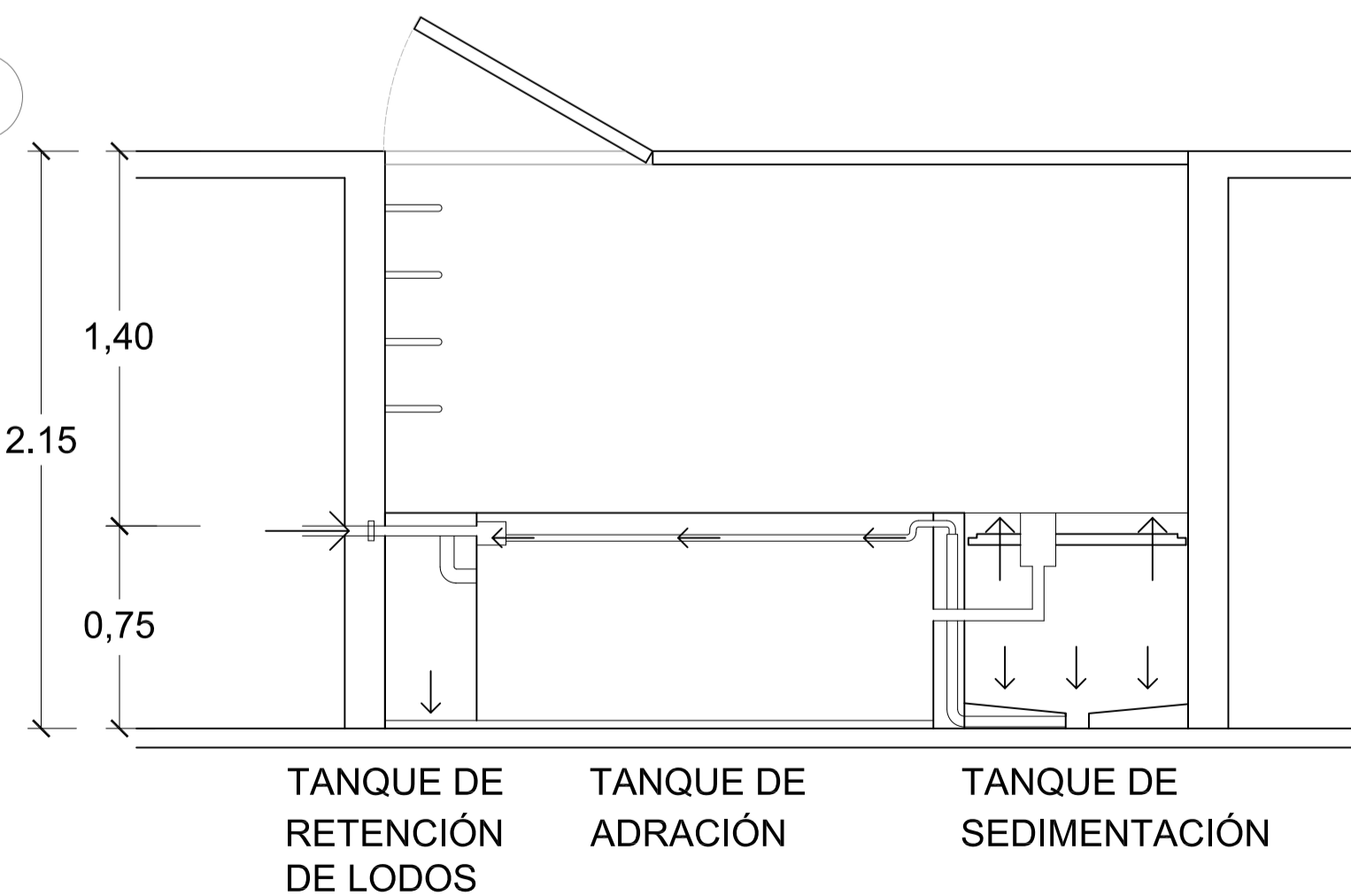


D-11  
IS-06

**DETALLE 11  
PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS GRISES  
ESC: 1:75**



**SECCIÓN**



PLANO ORIGINAL PARA PLOTEO 90x60 (A1)

TALLER: JORGE GONZÁLEZ REYNA

ALUMNOS: LOYA CHABLE NICTE-HA RIVERA TIOL SEBASTIÁN

ASESORES: DRA. MÓNICA CEJUDO COLLERA ARQ. JAVIER SENOSIAIN AGUILAR ARQ. EDUARDO SCHUTTE Y GÓMEZ UGARTE

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN

PLANO LLAVE

NOTAS:  
LA PENDIENTE PARA TUBERÍA PARA AGUA PLUVIAL Y JABONOSAS SERÁ DEL 2%  
LA PENDIENTE PARA TUBERÍA DE AGUAS NEGRAS SERÁ DEL 2%

**SIMBOLOGÍA**

BAP	BAJADA DE AGUA PLUVIAL
N.P.	NIVEL DE PLANTILLA
P.A.	POZO DE ABSORCIÓN
C.L.	CAIDA LIBRE
V	VENTILACIÓN
S.V	SUBE VENTILACIÓN
T.G	TRAMPA DE GRASAS
C	COLADERA
---	AGUAS JABONOSAS / GRISES
---	TUBERÍA AGUAS NEGRAS
XX	NIVEL DE PISO
XX	NIVEL DE PLANTILLA
X-Y-Z	LONGITUD / PENDIENTE / DIÁMETRO

ESCALA GRAFICA: 0 0.25 0.50 1 1.5

PROYECTO: CASA HOGAR PARA NIÑOS EN METEPEC

DIRECCIÓN: METEPEC, ESTADO DE MÉXICO, CALLE 5 DE MAYO, NO. 101, ESQUINA LERDO DE TEJADA, COLONIA COAXUSTENCO

COTAS: 1:50 / METROS FECHA: DICIEMBRE 2015 CLAVE: IS-06

PLANO: **INSTALACIÓN SANITARIA  
DETALLE PATIO DE SERVICIO**

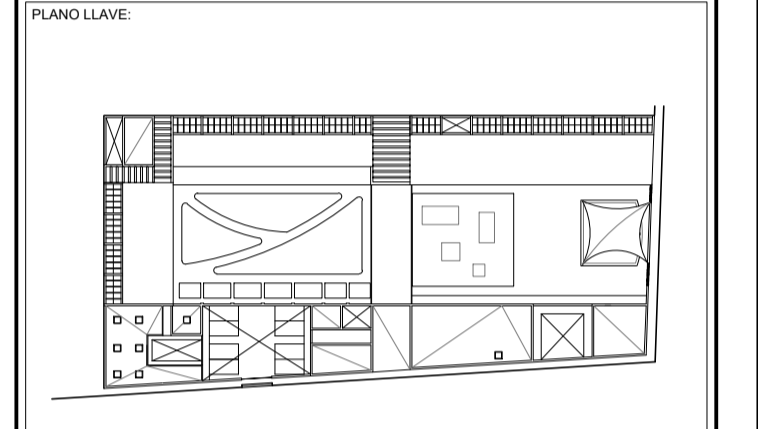
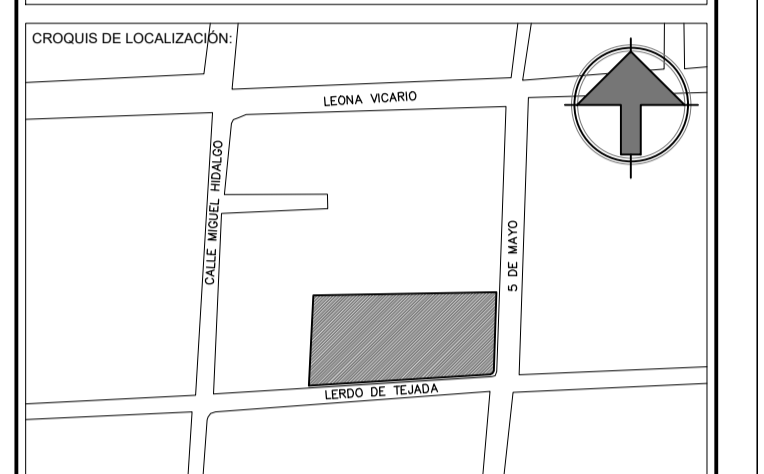




TALLER:  
JORGE GONZÁLEZ REYNA

ALUMNOS:  
LOYA CHABLÉ NICTE-HA  
RIVERA TIOL SEBASTIÁN

ASESORES:  
DRA. MÓNICA CEJUDO COLLERA  
ARQ. JAVIER SENOSIAIN AGUILAR  
ARQ. EDUARDO SCHUTTE Y GÓMEZ UGARTE

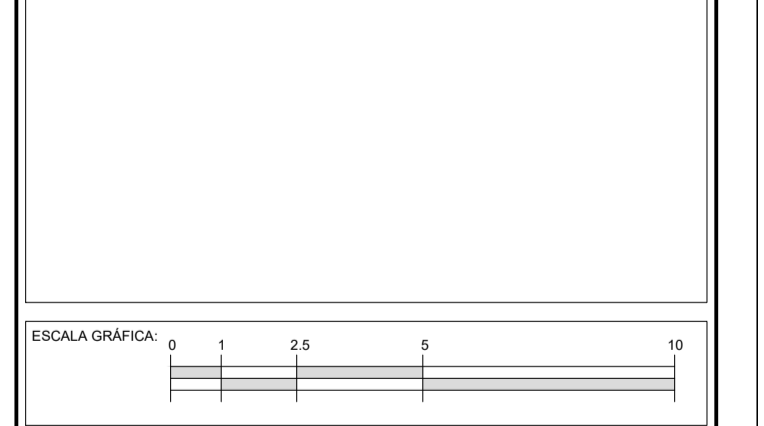


NOTAS:

TABLEROS	
CLAVE	NOMBRE
TAB-A	TABlero CUARTO DE SERVICIO
TAB-B	TABlero SERVICIOS
TAB-C	TABlero COMEDOR
TAB-D	TABlero ESTANCIA
TAB-E	TABlero DORMITORIOS
TAB-F	TABlero DORMITORIOS PA
TAB-G	TABlero ZONA PÚBLICA PB
TAB-H	TABlero ZONA PÚBLICA PA
TAB-I	TABlero CONSULTORIOS
TAB-J	TABlero ADMINISTRACIÓN
TAB-K	TABlero EXTERIORES
TAB-L	TABlero ZONA DE TALLERES

SIMBOLOGÍA

SIMB	NOMBRE
	TABlero DE DISTRIBUCIÓN
	TRANSFORMADOR
	INTERRUPTOR GENERAL
	MEDIDOR
	REGISTRO
	TUBO CONDUIT POR TECHO
	TUBOCONDUIT POR PISO



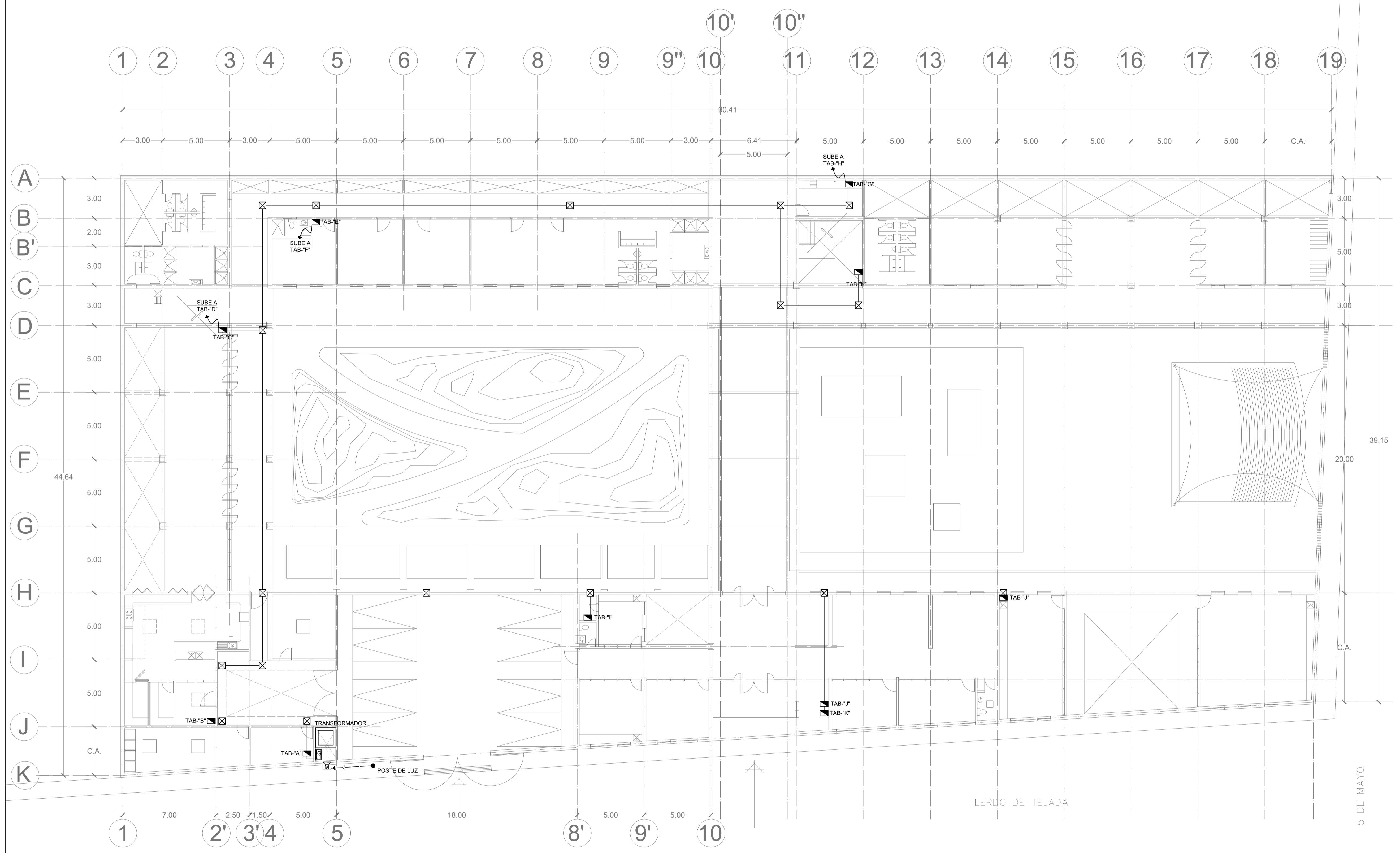
PROYECTO:  
**CASA HOGAR PARA NIÑOS EN METEPEC**

DIRECCIÓN:  
METEPEC, ESTADO DE MÉXICO, CALLE 5 DE MAYO, NO. 101,  
ESQUINA LERDO DE TEJADA, COLONIA COAXUSTENCO

COTAS: 1:150 / METROS      FECHA: DICIEMBRE 2015      CLAVE:

PLANO:  
**INSTALACIÓN ELÉCTRICA ALIMENTACIONES GENERALES PLANTA BAJA NIVEL +0.00**

**IE-01**



5 DE MAYO

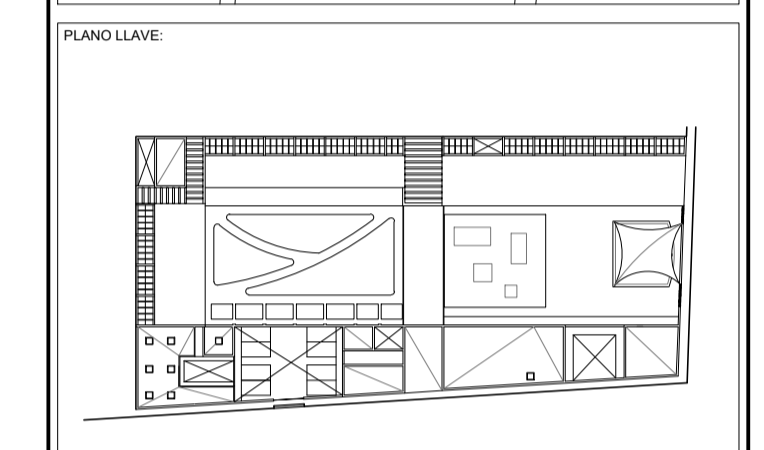
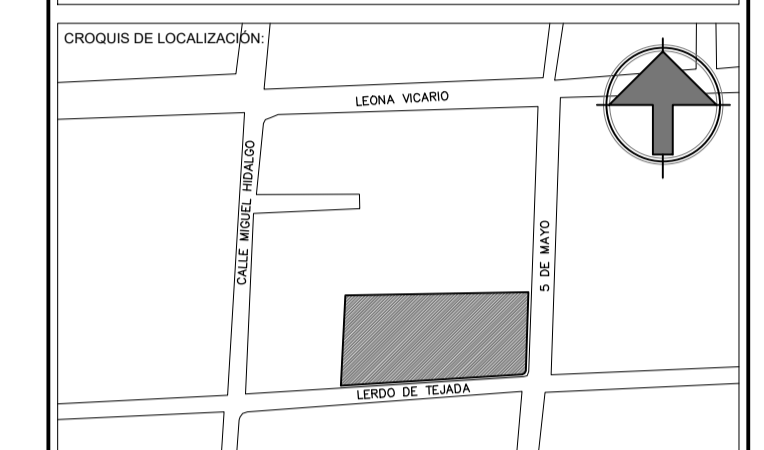
LERDO DE TEJADA



TALLER:  
JORGE GONZÁLEZ REYNA

ALUMNOS:  
LOYA CHABLÉ NICTE-HA  
RIVERA TIOL SEBASTIÁN

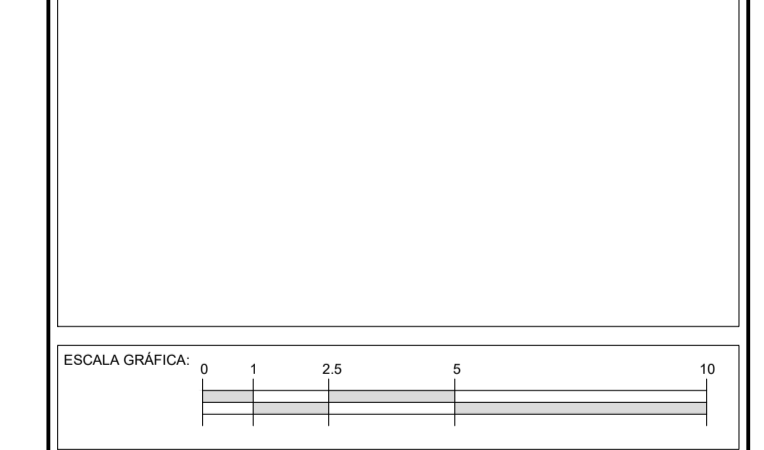
ASESORES:  
DRA. MÓNICA CEJUDO COLLERA  
ARQ. JAVIER SENOSIAIN AGUILAR  
ARQ. EDUARDO SCHUTTE Y GÓMEZ UGARTE



NOTAS:

### LUMINARIAS

- LUMINARIA LED PARA EMPOTRAR DE ALUMINIO DE EXTRUSION
- SPOT DE PISO TIMBER RECESSED PHILIPS 1X35W 230V
- VAYA LINEAR PARA PROYECCIÓN A MURO LED PHILIPS
- ARBOTANTE METRIC LED WHITE 2X2.5W PHILIPS
- LUMINARIA COLGANTE ARKTIKA-P LED ECE 45 W 3000 K OSRAM
- SYON CEILING LAMP LED WHITE 1x7.5W SELV
- LUMINARIA STARDUST RECESSED LED WHITE 1x7.5W SELV
- LUMINARIA PARTICION PENDANT LED ALUMINIUM 3x7.5W
- RECTANGLE CEILING LAMP NICKEL 3X36W 230V
- FAST PENDANT ALUMINIUM 3x60W 230V
- APAGADOR
- APAGADOR DE ESCALERA



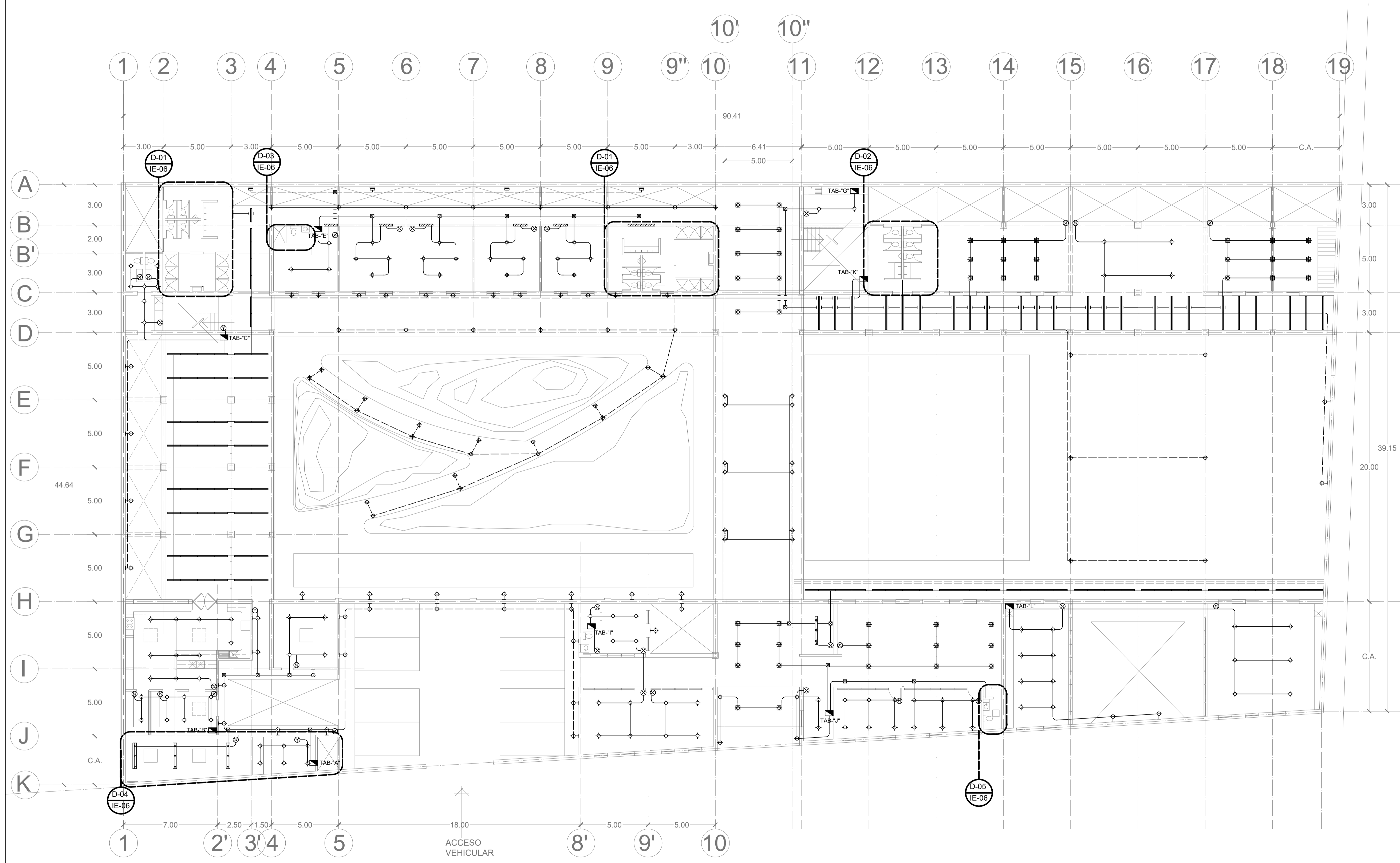
PROYECTO:  
**CASA HOGAR PARA NIÑOS EN METEPEC**

DIRECCION:  
METEPEC, ESTADO DE MEXICO, CALLE 5 DE MAYO, NO. 101, ESQUINA LERDO DE TEJADA, COLONIA COAXUSTENCO

COTAS: 1:150 / METROS    FECHA: DICIEMBRE 2015    CLAVE:

PLANO:  
**INSTALACION ELECTRICA  
ILUMINACION  
PLANTA BAJA NIVEL +0.00**

**IE-02**

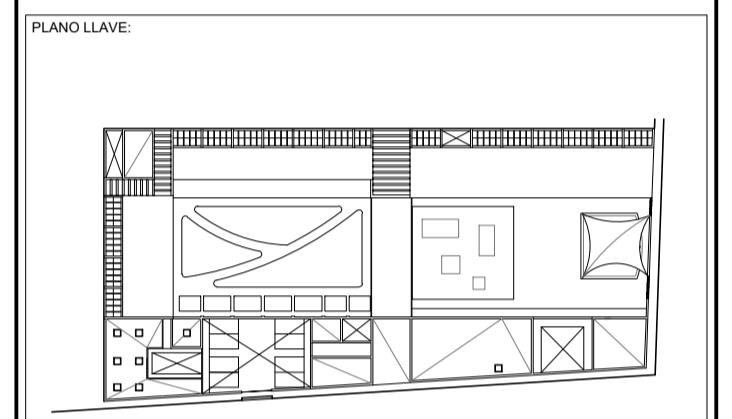
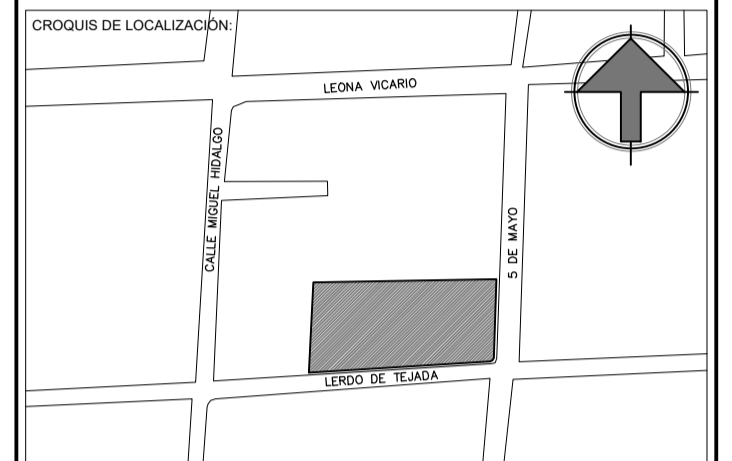




TALLER: JORGE GONZÁLEZ REYNA

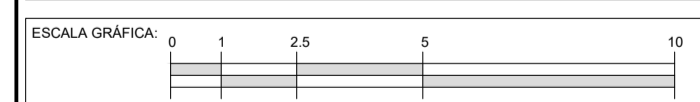
ALUMNOS: LOYA CHABLÉ NICTE-HA RIVERA TIOL SEBASTIÁN

ASESORES: DRA. MÓNICA CEJUDO COLLERA ARQ. JAVIER SENOSIAIN AGUILAR ARQ. EDUARDO SCHUTTE Y GÓMEZ UGARTE



NOTAS: LUMINARIAS

- LUMINARIA LED PARA EMPOTRAR DE ALUMINIO DE EXTRUSION
- SPOT DE PISO TIMBER RECESSED PHILIPS 1X35W 230V
- VAYA LINEAR PARA PROYECCIÓN A MURO LED PHILIPS
- ARBOTANTE METRIC LED WHITE 2X2.5W PHILIPS
- LUMINARIA COLGANTE ARKTIKA-P LED ECE 45 W 3000 K OSRAM
- SYON CEILING LAMP LED WHITE 1x7.5W SELV
- LUMINARIA STARDUST RECESSED LED WHITE 1x7.5W SELV
- LUMINARIA PARTICON PENDANT LED ALUMINIUM 3x7.5W
- RECTANGLE CEILING LAMP NICKEL 3X36W 230V
- FAST PENDANT ALUMINIUM 3x60W 230V
- APAGADOR
- APAGADOR DE ESCALERA



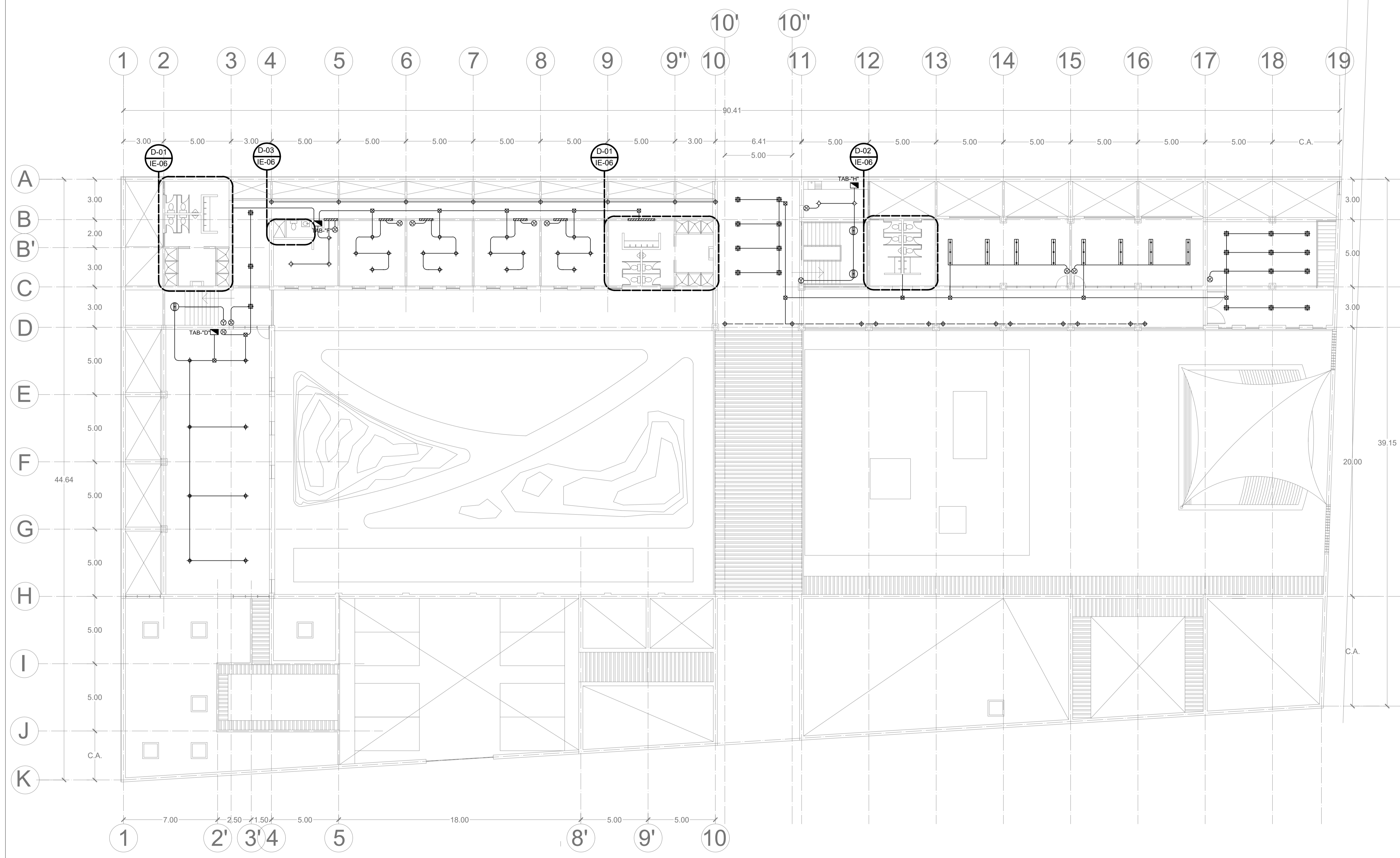
PROYECTO: CASA HOGAR PARA NIÑOS EN METEPEC

DIRECCION: METEPEC, ESTADO DE MÉXICO, CALLE 5 DE MAYO, NO. 101, ESQUINA LERDO DE TEJADA, COLONIA COAXUSTENCO

COTAS: 1:150 / METROS FECHA: DICIEMBRE 2015 CLAVE:

PLANO: INSTALACION ELECTRICA I L U M I N A C I O N PLANTA PRIMER NIVEL +3.00

IE-03



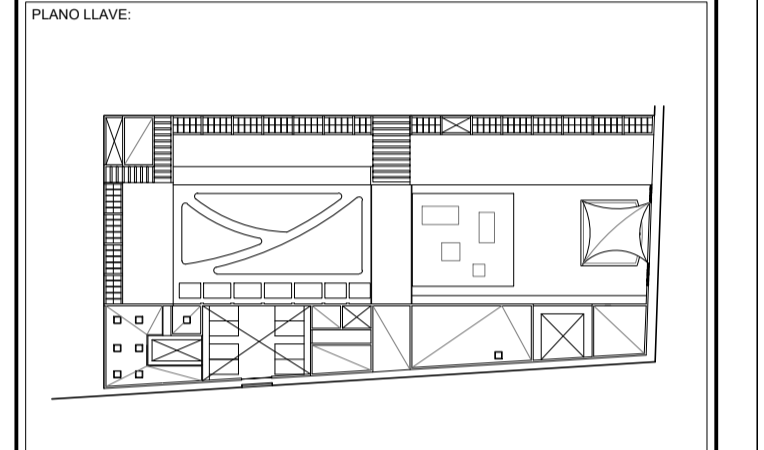
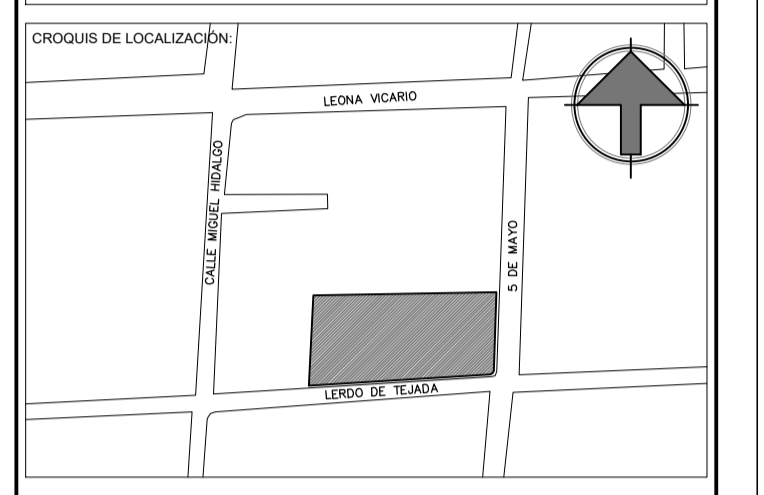




TALLER:  
JORGE GONZÁLEZ REYNA

ALUMNOS:  
LOYA CHABLÉ NICTE-HA  
RIVERA TIOL SEBASTIÁN

ASESORES:  
DRA. MÓNICA CEJUDO COLLERA  
ARQ. JAVIER SENOSIAIN AGUILAR  
ARQ. EDUARDO SCHUTTE Y GÓMEZ UGARTE



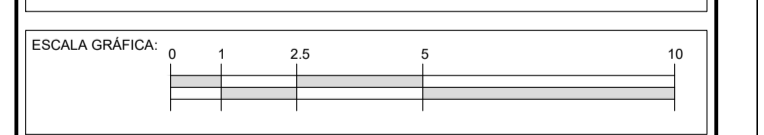
NOTAS:

TABLEROS	
CLAVE	NOMBRE
TAB-A	TABlero CUARTO DE SERVICIO
TAB-B	TABlero SERVICIOS
TAB-C	TABlero COMEDOR
TAB-D	TABlero ESTANCIA
TAB-E	TABlero DORMITORIOS
TAB-F	TABlero DORMITORIOS PA
TAB-G	TABlero ZONA PÚBLICA PB
TAB-H	TABlero ZONA PÚBLICA PA
TAB-I	TABlero CONSULTORIOS
TAB-J	TABlero ADMINISTRACIÓN
TAB-K	TABlero EXTERIORES
TAB-L	TABlero ZONA DE TALLERES

SIMBOLOGÍA

SIMB	NOMBRE
	TABlero DE DISTRIBUCIÓN
	TRANSFORMADOR
	INTERRUPTOR GENERAL
	MEDIDOR
	REGISTRO
	TUBO CONDUIT POR TECHO
	TUBOCONDUIT POR PISO
	CONTACTO

NOTAS:  
LOS CONTACTOS ESTARÁN UBICADOS A UNA ALTURA DE 30 CM A NO SER QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO



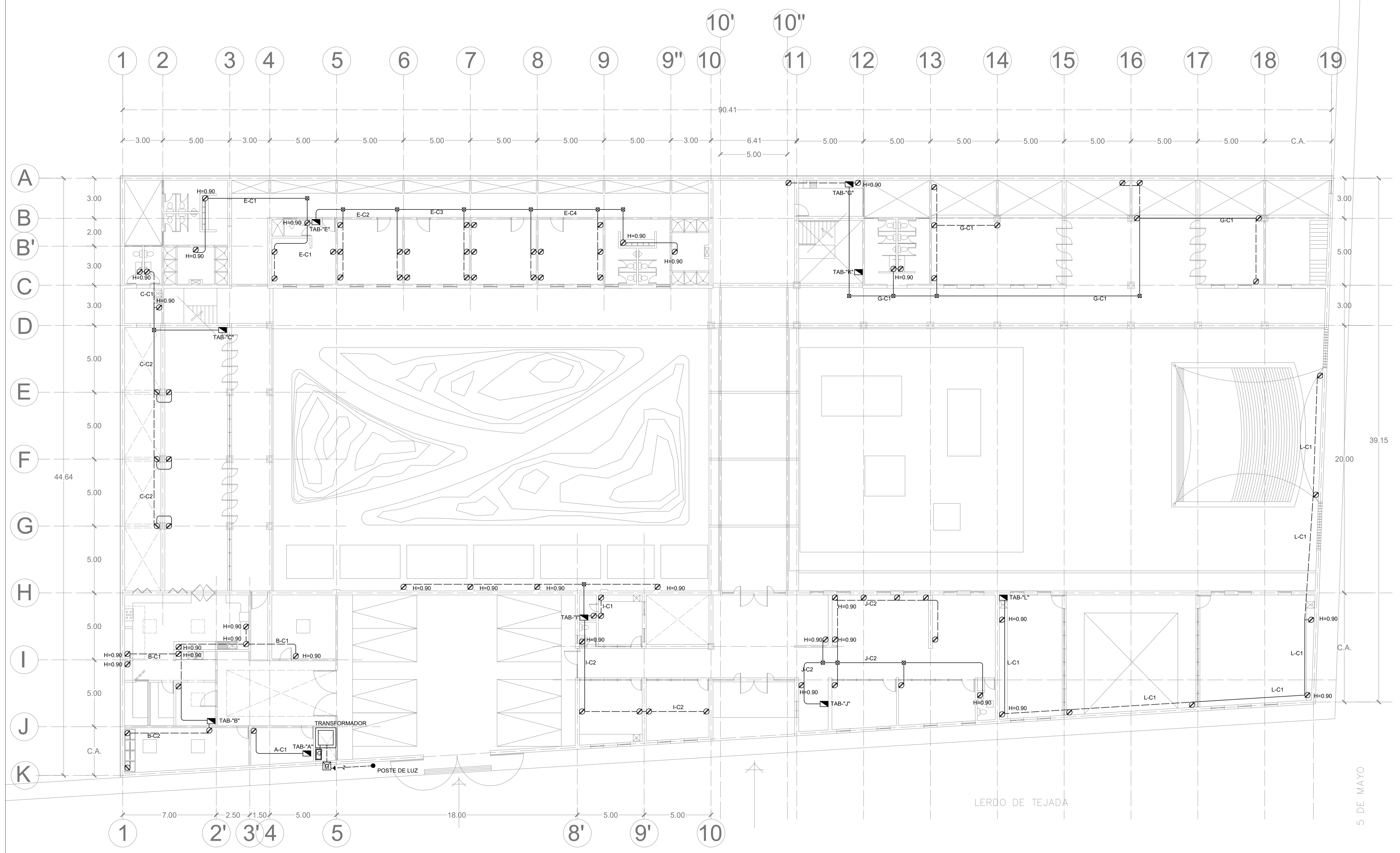
PROYECTO:  
**CASA HOGAR PARA NIÑOS EN METEPEC**

DIRECCIÓN:  
METEPEC, ESTADO DE MÉXICO, CALLE 5 DE MAYO, NO. 101, ESQUINA LERDO DE TEJADA, COLONIA COAXUSTENCO

COTAB: 1:150 / METROS      FECHA: DICIEMBRE 2015      CLAVE:

PLANO:  
**INSTALACIÓN ELÉCTRICA  
CONTACTOS  
PLANTA BAJA NIVEL +0.00**

**IE-04**



5 DE MAYO

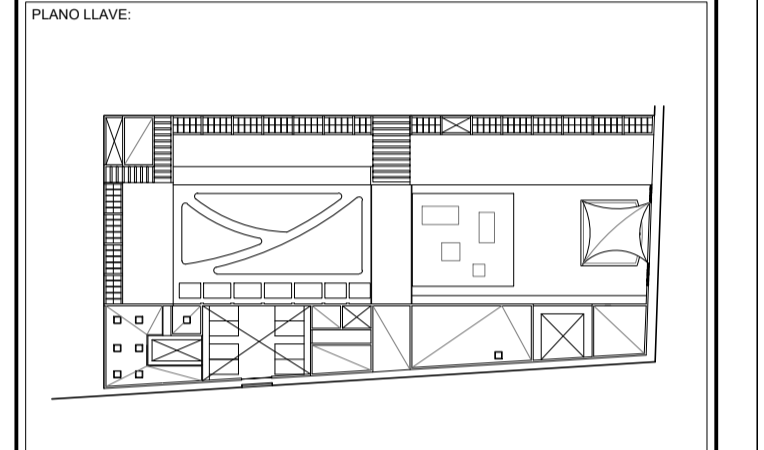
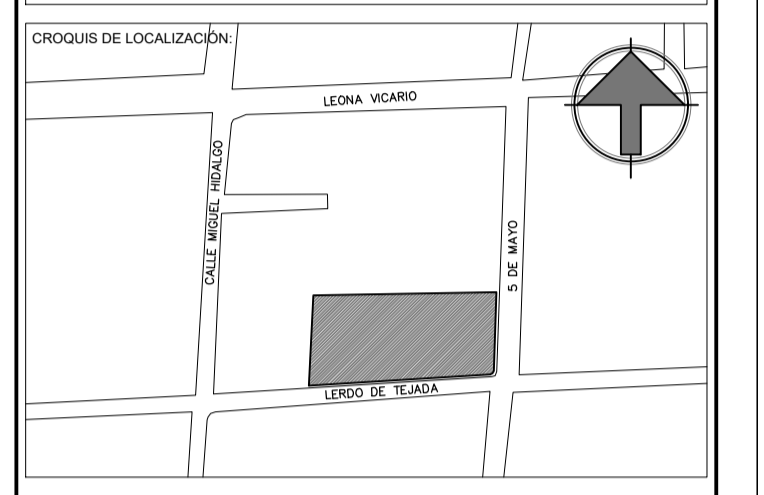
LERDO DE TEJADA



TALLER:  
JORGE GONZÁLEZ REYNA

ALUMNOS:  
LOYA CHABLÉ NICTE-HA  
RIVERA TIOL SEBASTIÁN

ASESORES:  
DRA. MÓNICA CEJUDO COLLERA  
ARQ. JAVIER SENOSIAIN AGUILAR  
ARQ. EDUARDO SCHUTTE Y GÓMEZ UGARTE



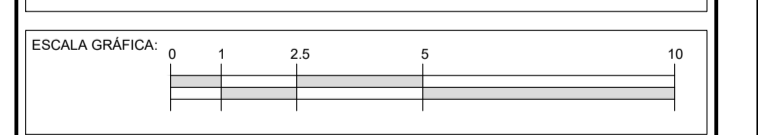
NOTAS:

CLAVE	NOMBRE
TAB-A	TABLERO CUARTO DE SERVICIO
TAB-B	TABLERO SERVICIOS
TAB-C	TABLERO COMEDOR
TAB-D	TABLERO ESTANCIA
TAB-E	TABLERO DORMITORIOS
TAB-F	TABLERO DORMITORIOS PA
TAB-G	TABLERO ZONA PÚBLICA PB
TAB-H	TABLERO ZONA PÚBLICA PA
TAB-I	TABLERO CONSULTORIOS
TAB-J	TABLERO ADMINISTRACIÓN
TAB-K	TABLERO EXTERIORES
TAB-L	TABLERO ZONA DE TALLERES

SIMBOLOGÍA

SIMB	NOMBRE
	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN
	TRANSFORMADOR
	INTERRUPTOR GENERAL
	MEDIDOR
	REGISTRO
	TUBO CONDUIT POR TECHO
	TUBOCONDUIT POR PISO
	CONTACTO

NOTAS:  
LOS CONTACTOS ESTARÁN UBICADOS A UNA ALTURA DE 30 CM A NO SER QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO

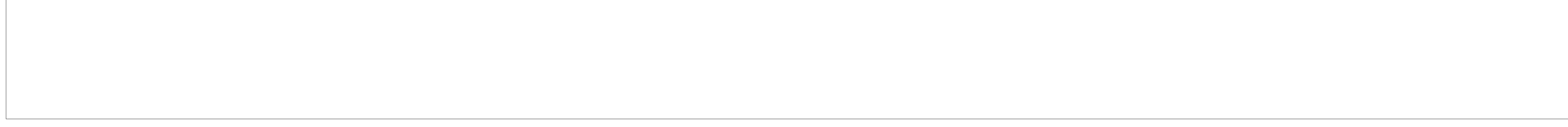
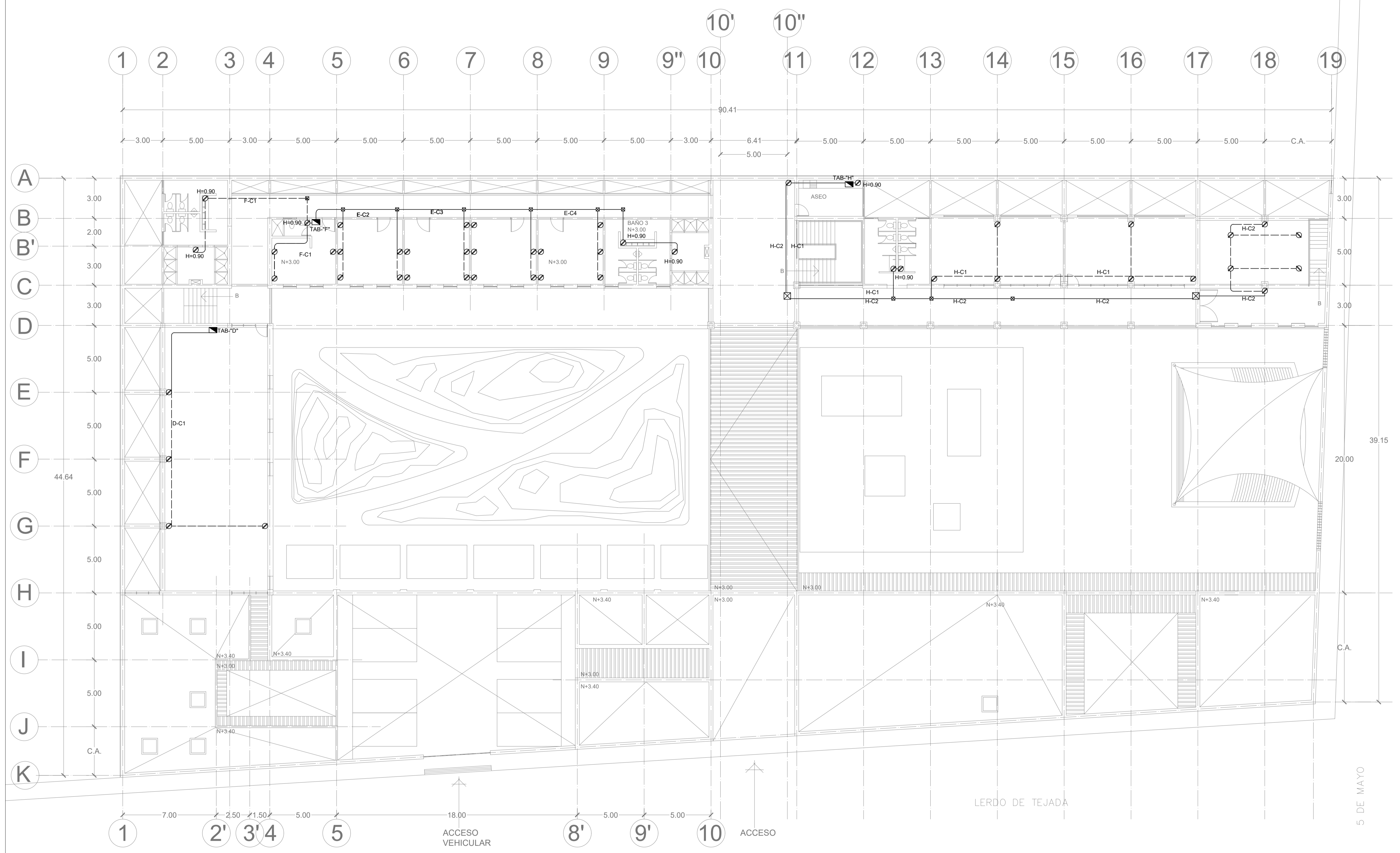


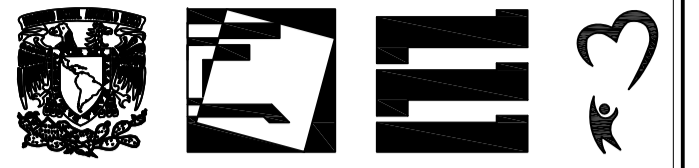
PROYECTO:  
**CASA HOGAR PARA NIÑOS EN METEPEC**

DIRECCIÓN:  
METEPEC, ESTADO DE MÉXICO, CALLE 5 DE MAYO, NO. 101, ESQUINA LERDO DE TEJADA, COLONIA COAXUSTENCO

COTAS: 1:150 / METROS      FECHA: DICIEMBRE 2015      CLAVE:  
PLANO:  
**INSTALACIÓN ELÉCTRICA  
CONTACTOS  
PLANTA ALTA NIVEL +3.00**

**IE-05**

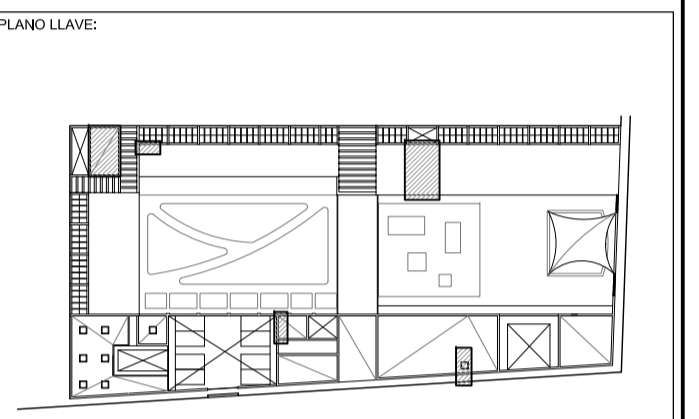
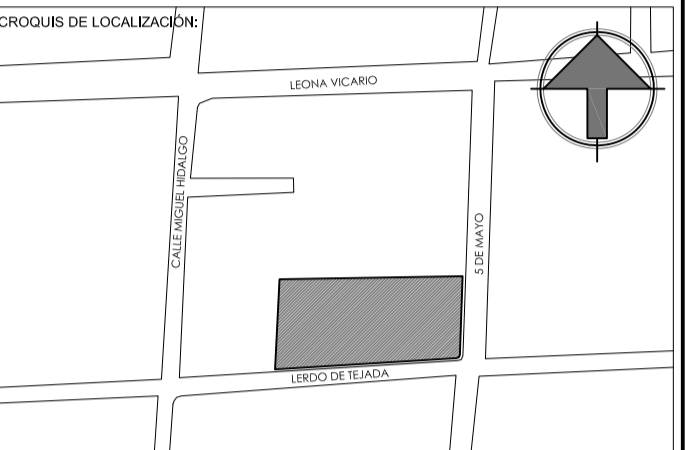




TALLER:  
JORGE GONZÁLEZ REYNA

ALUMNOS:  
LOYA CHABLÉ NICTE-HA  
RIVERA TIOL SEBASTIÁN

ASESORES:  
DRA. MÓNICA CEJUDO COLLERA  
ARQ. JAVIER SENOSIAIN AGUILAR  
ARQ. EDUARDO SCHUTTE Y GÓMEZ UGARTE



NOTAS:  
**LUMINARIAS**

- LUMINARIA LED PARA EMPOTRAR DE ALUMINIO DE EXTRUSION
- SPOT DE PISO TIMBER RECESSED PHILIPS 1X35W 230V
- VAYA LINEAR PARA PROYECCIÓN A MURO LED PHILIPS
- ARBOTANTE METRIC LED WHITE 2X2.5W PHILIPS
- LUMINARIA COLGANTE ARKTIKA-P LED ECE 45 W 3000 K OSRAM
- SYON CEILING LAMP LED WHITE 1x7.5W SELV
- LUMINARIA STARDUST RECESSED LED WHITE 1x7.5W SELV
- LUMINARIA PARTICON PENDANT LED ALUMINIUM 3x7.5W
- RECTANGLE CEILING LAMP NICKEL 3X36W 230V
- FAST PENDANT ALUMINIUM 3x60W 230V
- APAGADOR
- APAGADOR DE ESCALERA



PROYECTO:  
**CASA HOGAR PARA NIÑOS EN METEPEC**

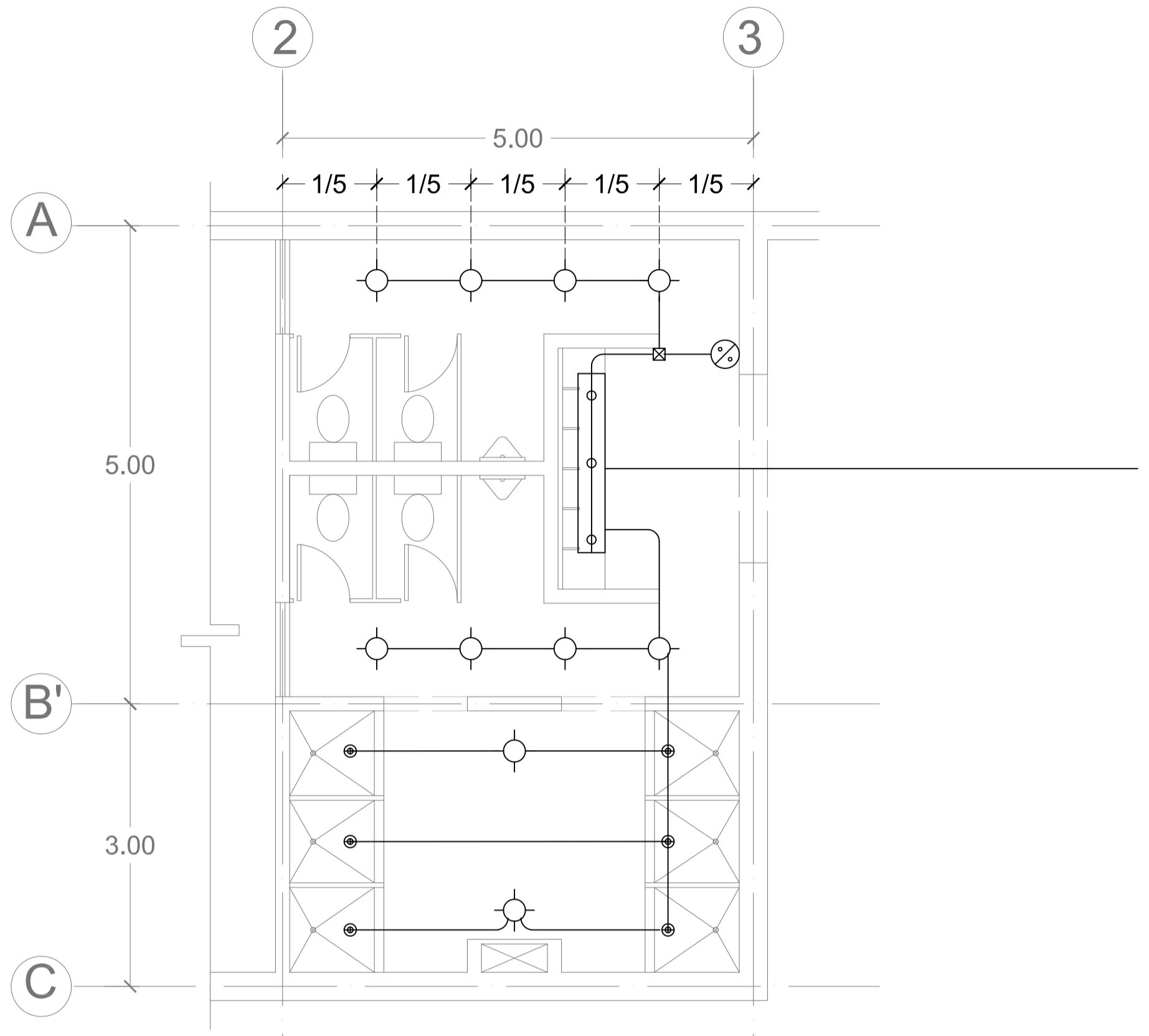
DIRECCIÓN:  
METEPEC, ESTADO DE MÉXICO, CALLE 5 DE MAYO, NO. 101, ESQUINA LERDO DE TEJADA, COLONIA COAXUSTENCO

COTAS: 1:50 / METROS      FECHA: DICIEMBRE 2015      CLAVE:

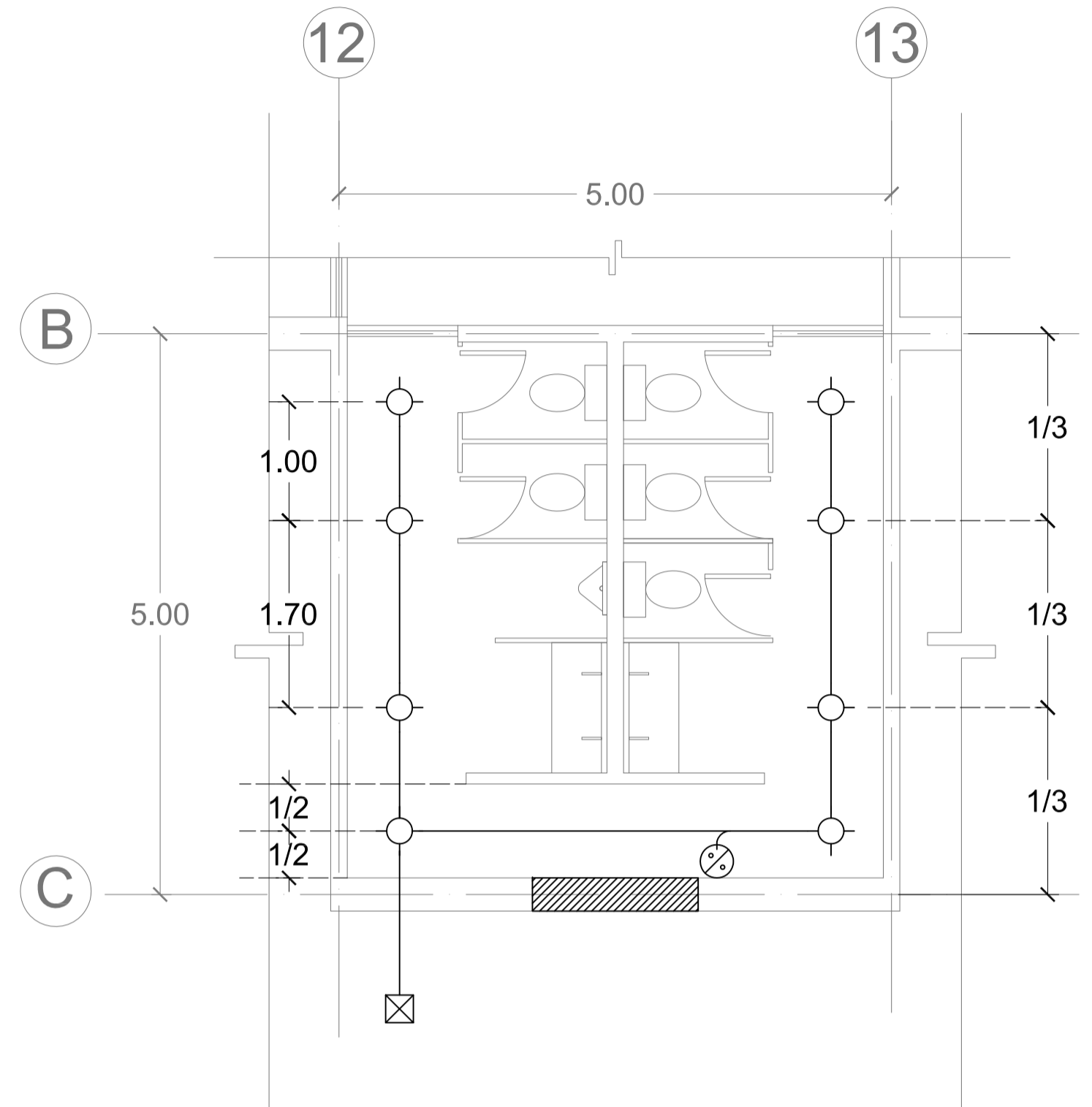
PLANO:  
**INSTALACIÓN ELECTRICA  
DETALLE BAÑOS TIPO**

**IE-06**

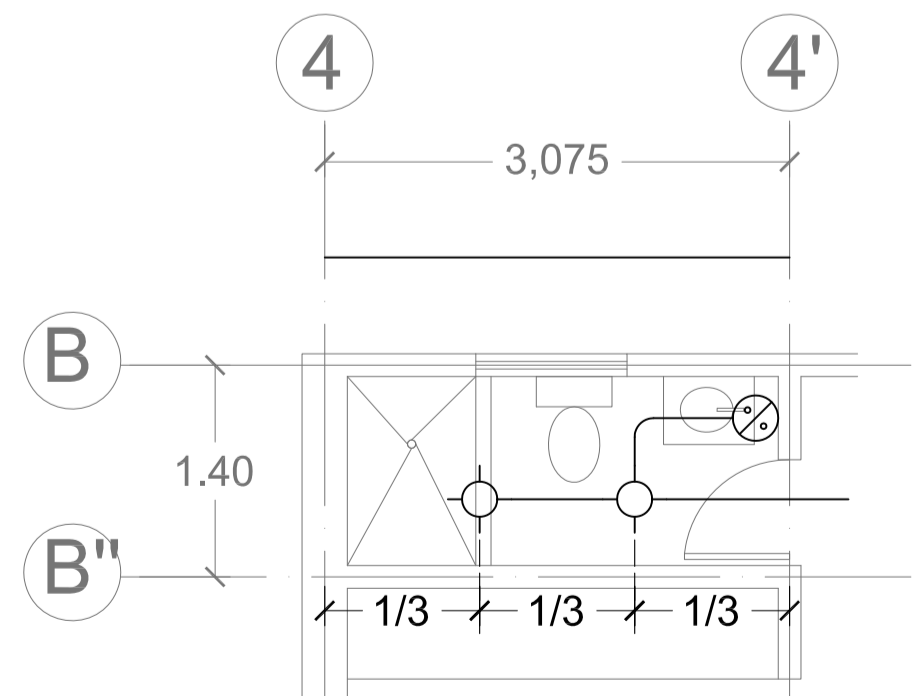
**D-01** BAÑO TIPO



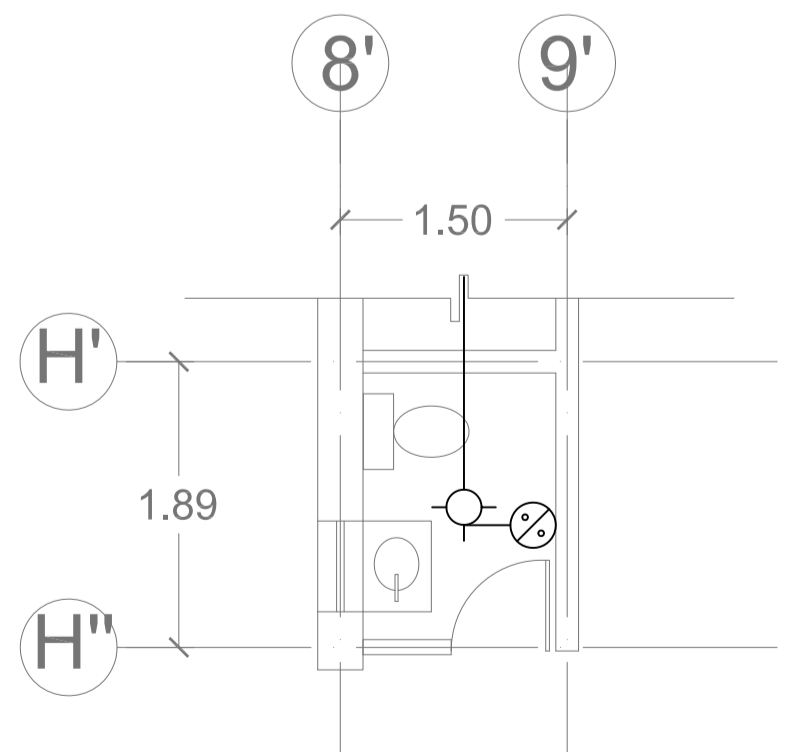
**D-02** SANITARIOS TIPO



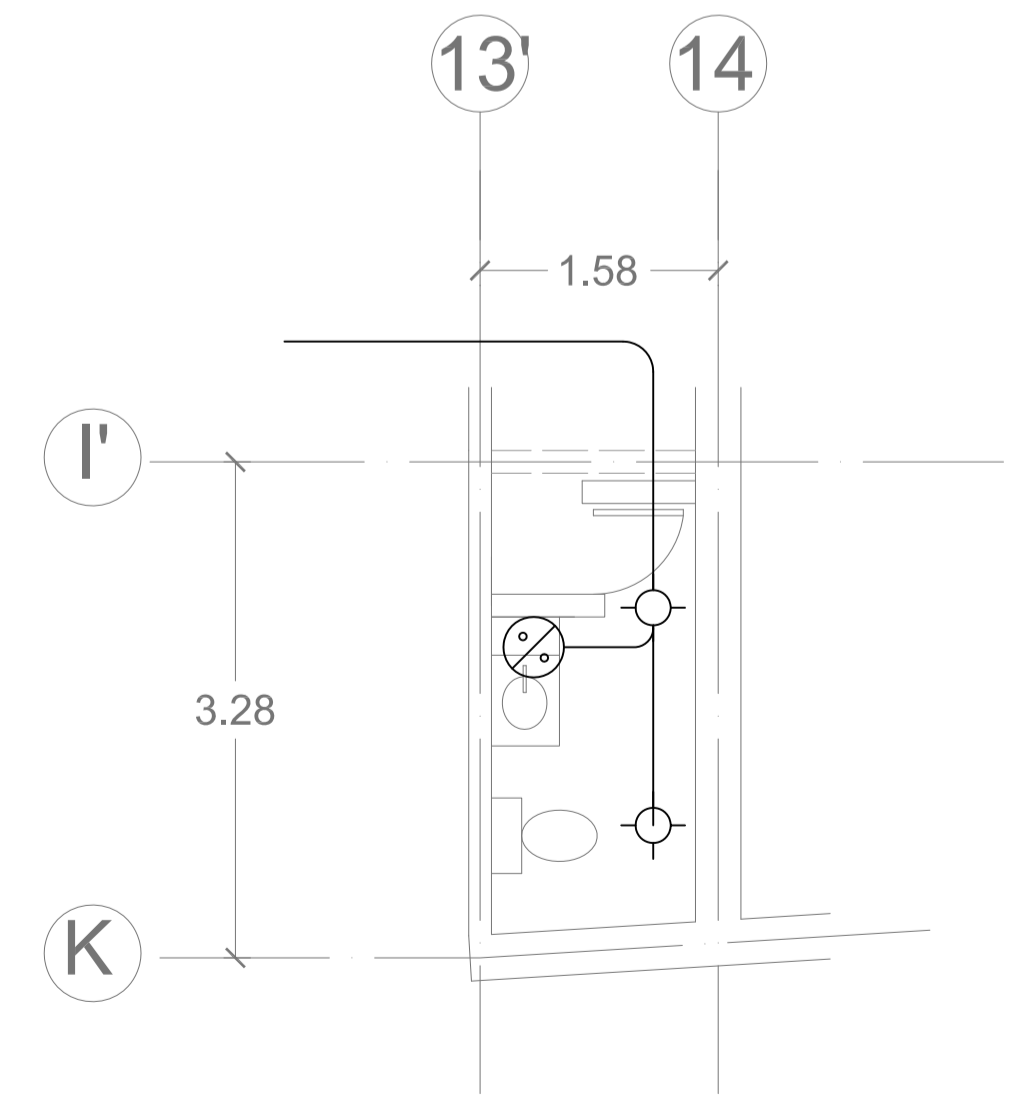
**D-03** BAÑO DE PERSONAL



**D-04** SANITARIO CONSULTORIOS



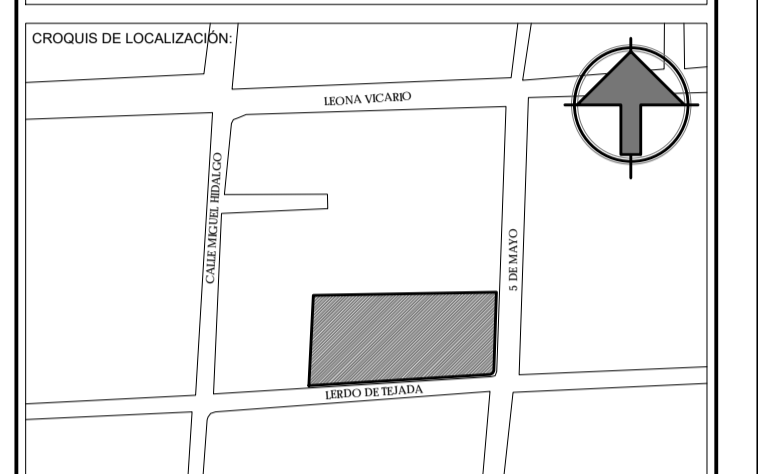
**D-05** SANITARIO ADMINISTRACIÓN







TALLER: JORGE GONZÁLEZ REYNA  
 ALUMNOS: LOYA CHABLÉ NICTE-HA RIVERA TIOL SEBASTIÁN  
 ASESORES: DRA. MÓNICA CEJUDO COLLERA ARQ. JAVIER SENOSIAIN AGUILAR ARQ. EDUARDO SCHUTTE Y GÓMEZ UGARTE



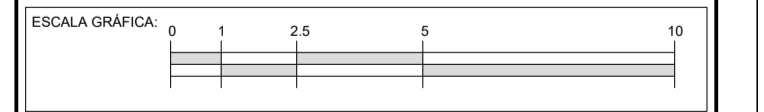
NOTAS: **SIMBOLOGÍA**

- NO PUERTA
- DET. CANCELERÍA
- CUBIERTA DE POLICARBONATO
- CLAVE DE MUEBLE
- DET. HERRERÍA
- DET. UBICACIÓN

**TABLA DE PUERTAS**

Nº. DE PUERTA	MEDIDA DE VANO	TIPO DE PUERTA	ESPESOR DE PUERTA	CONSTRUCCIÓN	ACABADO	MARCO	PIEZAS
1	8.11 X 2.50	A	1/2"	1	1	1	1
2	6.11 X 2.50	A	1/2"	1	1	1	1
3	5.5 X 2.50	B	1/2"	1	1	1	1
4	3.45 X 2.50	B	1/2"	1	1	1	1
5	2.20 X 2.50	C	1/2"	1	1	1	1
6	0.90 - 0.90 X 2.50	D	1/2"	1	1	1	1
7	0.90 - 1.30 X 2.50	D	1/2"	1	1	1	1
8	1.80 X 2.10	D	1/2"	1	1	1	1
9	4 X 1.60	H	1/2"	1	1	1	1
10	4.50 X 2.50	H	1/2"	1	1	1	1
11	1.1 X 2.50	H	1/2"	1	1	1	1
12	0.80 - 90 X 2.50	D	1/2"	1	1	1	1
13	0.80 - 1.3 X 2.10	D	1/2"	1	1	1	1
14	0.80 X 2.50	D	1/2"	1	1	1	1

- 1.- ✓ INDICA SOLUCIÓN TIPO  
 2.- TIPO DE PUERTA
- TIPO A TIPO B TIPO C TIPO D TIPO E
- TIPO F TIPO G TIPO H
- 3.- TODAS LAS PUERTAS SERÁN DE 2" DE ESPESOR SALVO DONDE SE INDIQUE LO CONTRARIO
- 4.- CONSTRUCCIÓN DE PUERTA
- PUERTA DE MADERA SÓLIDA
  - PUERTA DE MADERA CON CRISTALES FLOJOS
  - PUERTA DE TAMBOR CON BASTIDOR DE MADERA DE 1" @ 60CM
  - LAMBRIN DE MADERA PAROTA DE 1/2" CON BASTIDOR HORIZONTALES
  - PUERTA DE POLINES DE PAROTA DE 1" CON BASTIDOR METÁLICO PTR @30CM
- 5.- ACABADO
- BARNIZ POLYFORM SEMIMATE
  - BARNIZ POLYFORM MATE
- 6.- MARCO
- MARCO DE MADERA PAROTA AL ACEITE
  - MARCO METÁLICO DE LÁMINA DOBLADA DE 1/2"
  - MARCO DE ACUERDO A DISEÑO
  - VER DETALLE DE MARCOS KL-05
- 7.- HERRAJES
- CHAPA DE MANIJA CROMO MATE MARCA HERMEX
  - CHAPA DE POMO TIPO ESFERA, MECANISMO CILINDRICO
  - CHAPA DE POMO, MECANISMO TUBULAR, CROMO MATE
  - CHAPA DE CERRADURA DE BARRA LIBRE CON DOBLE CILINDRO
  - CHAPA DE MANIJA LATÓN ANTIGUO MARCA HERMEX
  - CERRADURAS DE PISO PARA PUERTAS PIVOTADAS

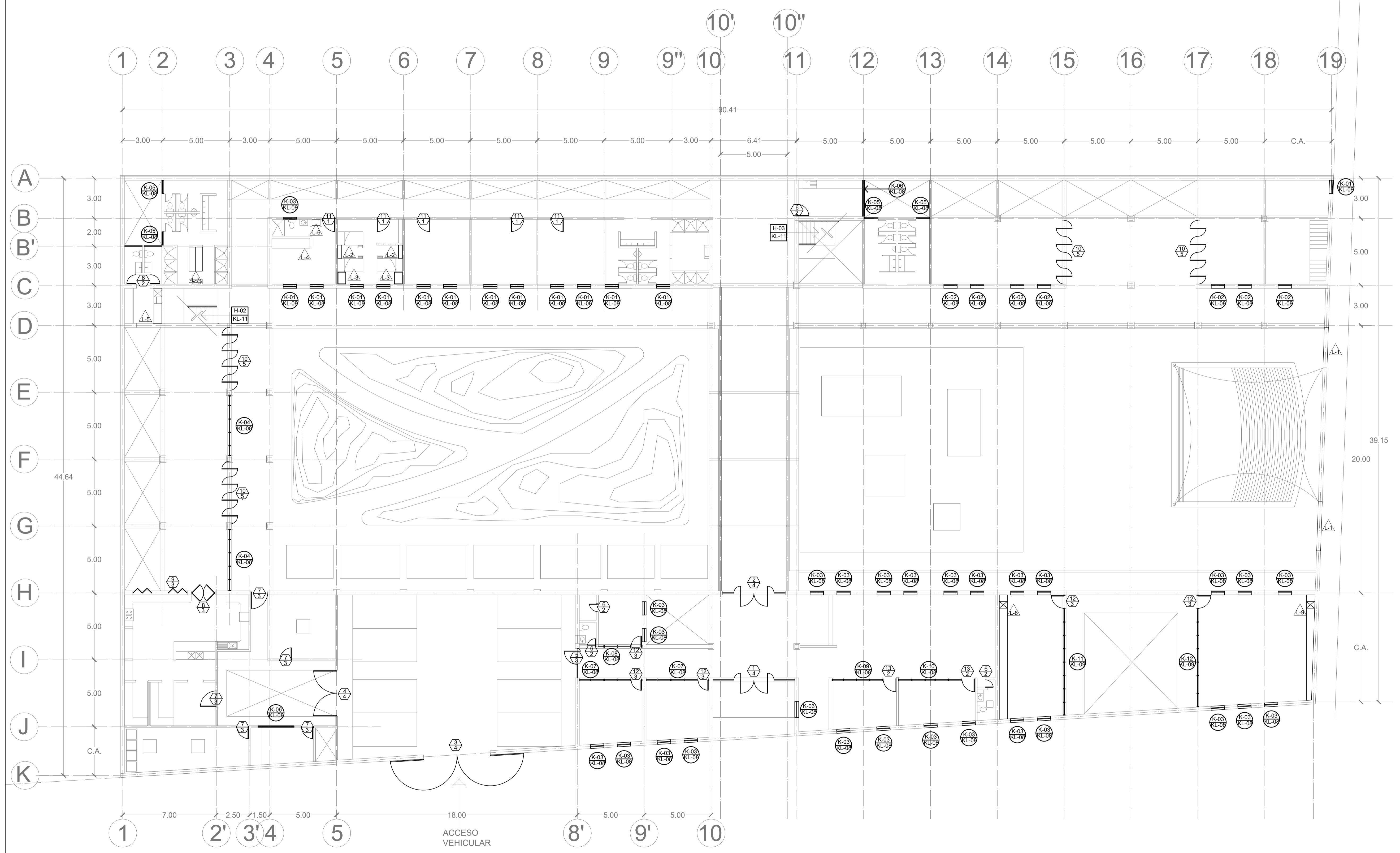


PROYECTO: CASA HOGAR PARA NIÑOS EN METEPEC

DIRECCIÓN: METEPEC, ESTADO DE MÉXICO, CALLE 5 DE MAYO, NO. 101, ESQUINA LERDO DE TEJADA, COLONIA COAXUSTENCO

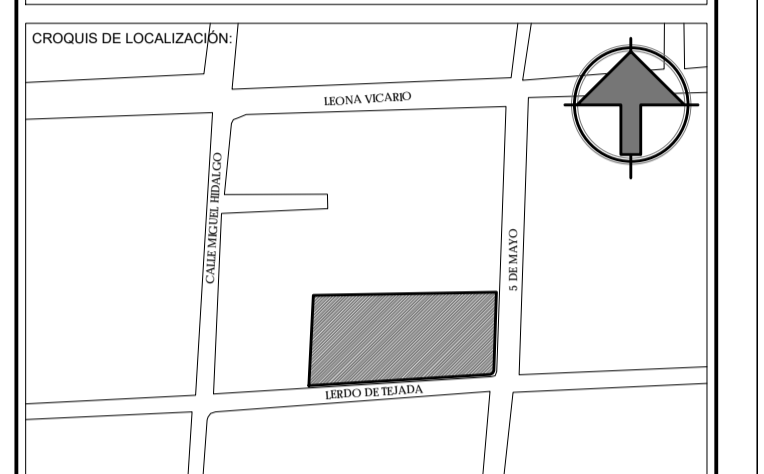
COTAS: 1:150 / METROS FECHA: DICIEMBRE 2015 CLAVE:

PLANO: PLANTA LLAVE PLANTA BAJA NIVEL +0.00 **KL-01**





TALLER: JORGE GONZÁLEZ REYNA  
 ALUMNOS: LOYA CHABLÉ NICTE-HA RIVERA TIOL SEBASTIÁN  
 ASESORES: DRA. MÓNICA CEJUDO COLLERA, ARQ. JAVIER SENOSIAIN AGUILAR, ARQ. EDUARDO SCHUTTE Y GÓMEZ UGARTE

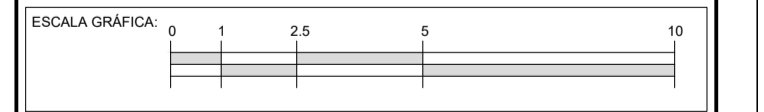


NOTAS: **SIMBOLOGÍA**  
 NO PUERTA, HERRAJE, DET. CANCELERÍA, CUBIERTA DE POLICARBONATO, CLAVE DE MUEBLE, DET. HERRERÍA DE UBICACIÓN

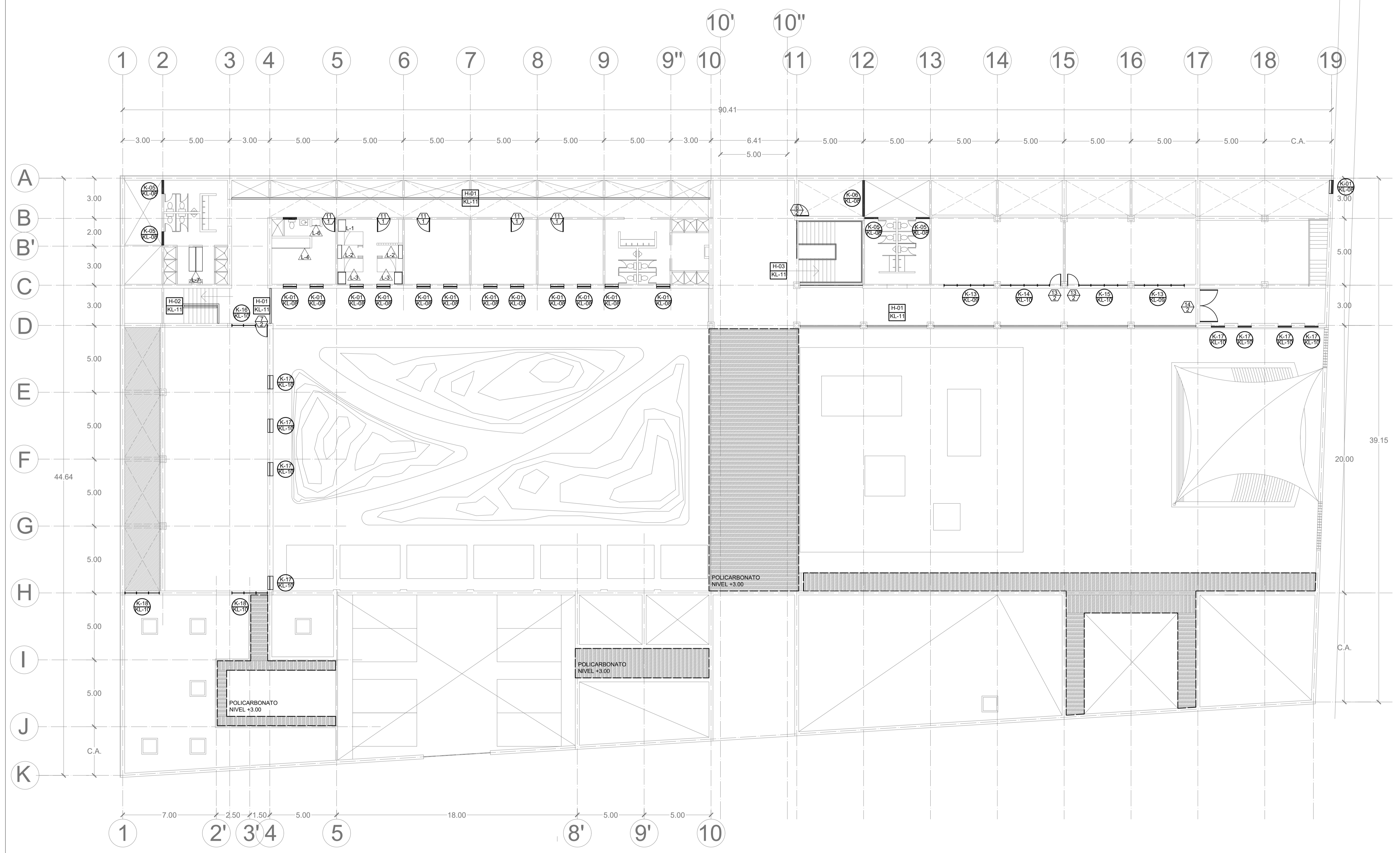
**TABLA DE PUERTAS**

Nº. DE PUERTA	MEDIDA DE VANO	TIPO DE PUERTA	ESPESOR DE PUERTA	CONSTRUCCIÓN	ACABADO	MARCO	PIEZAS
1	8.11 X 2.50	A	2"	1/2"	1	1	1
2	6.11 X 2.50	A	2"	1/2"	1	1	1
3	5.5 X 2.50	B	2"	1/2"	1	1	1
4	3.45 X 2.50	B	2"	1/2"	1	1	1
5	2.20 X 2.50	C	1/2"	1/2"	1	1	1
6	0.90 - 0.90 X 2.50	D	2"	1/2"	1	1	1
7	0.90 - 1.30 X 2.50	D	2"	1/2"	1	1	1
8	1.80 X 2.10	E	2"	1/2"	1	1	1
9	4 X 1.60	F	2"	1/2"	1	1	1
10	4.50 X 2.50	H	2"	1/2"	1	1	1
11	1.1 X 2.50	I	2"	1/2"	1	1	1
12	0.80 - 0.90 X 2.50	D	2"	1/2"	1	1	1
13	0.80 - 1.30 X 2.10	D	2"	1/2"	1	1	1
14	1.20 X 2.50	B	2"	1/2"	1	1	1

1.- INDICA SOLUCIÓN TIPO  
 2.- TIPO DE PUERTA  
 TIPO A, TIPO B, TIPO C, TIPO D, TIPO E, TIPO F, TIPO G, TIPO H  
 3.- TODAS LAS PUERTAS SERÁN DE 2" DE ESPESOR SALVO DONDE SE INDIQUE LO CONTRARIO  
 4.- CONSTRUCCIÓN DE PUERTA  
 1: PUERTA DE MADERA SÓLIDA  
 2: PUERTA DE MADERA CON CRISTALES FIJOS  
 3: PUERTA DE TAMBOR CON BASTIDOR DE MADERA DE 1" @ 60CM  
 4: LAMBRÍN DE MADERA PAROTA DE 1/2" CON BASTIDOR HORIZONTALES  
 5: PUERTA DE POLINES DE PAROTA DE 1" CON BASTIDOR METÁLICO PTR @30CM  
 5.- ACABADO  
 1: BARNIZ POLYFORM SEMIMATE  
 2: BARNIZ POLYFORM MATE  
 6.- MARCO  
 A.- MARCO DE MADERA PAROTA AL ACEITE  
 B.- MARCO METÁLICO DE LÁMINA DOBLADA DE 1/2"  
 C.- MARCO DE ACUERDO A DISEÑO VER DETALLE DE MARCOS KL-05  
 7.- HERRAJES  
 1.- CHAPA DE MANILJA CROMO MATE MARCA HERMEX  
 2.- CHAPA DE POMO TIPO ESFERA, MECANISMO CILINDRICO  
 3.- CHAPA DE POMO, MECANISMO TUBULAR, CROMO MATE  
 4.- CHAPA DE CERRADURA DE BARRA LIBRE CON DOBLE CILINDRO  
 5.- CHAPA DE MANILJA LATÓN ANTIGUO MARCA HERMEX  
 6.- CERRADURAS DE PISO PARA PUERTAS PIVOTADAS

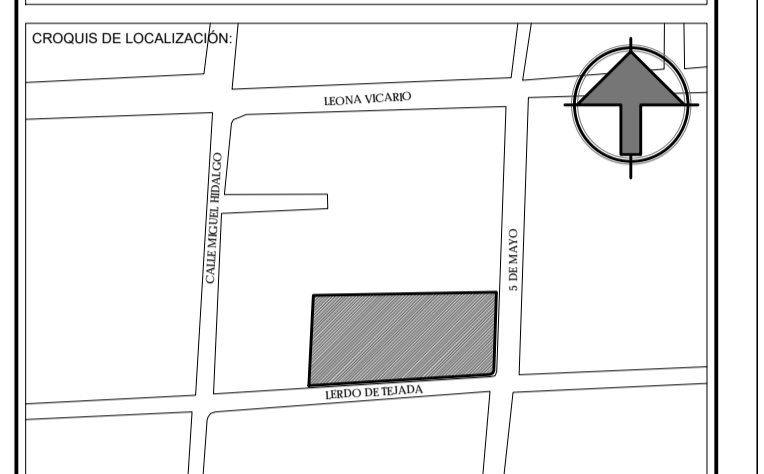


PROYECTO: CASA HOGAR PARA NIÑOS EN METEPEC  
 DIRECCIÓN: METEPEC, ESTADO DE MÉXICO, CALLE 5 DE MAYO, NO. 101, ESQUINA LERDO DE TEJADA, COLONIA COAXUSTENCO  
 COTAS: 1:150 / METROS, FECHA: DICIEMBRE 2015, CLAVE:  
 PLANO: PLANTA LLAVE PLANTA PRIMER NIVEL +3.00 **KL-02**





TALLER: JORGE GONZÁLEZ REYNA  
 ALUMNOS: LOYA CHABLÉ NICTE-HA RIVERA TIOL SEBASTIÁN  
 ASESORES: DRA. MÓNICA CEJUDO COLLERA, ARQ. JAVIER SENOSIAIN AGUILAR, ARQ. EDUARDO SCHUTTE Y GÓMEZ UGARTE



**NOTAS:**

**SIMBOLOGÍA**

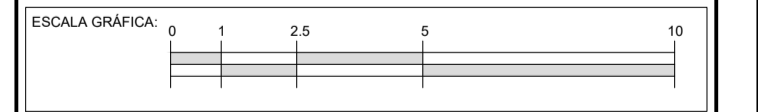
- NO PUERTA
- HERRAJE
- CLAVE DE MUEBLE
- DET. CANCELERÍA
- DET. HERRERÍA
- CUBIERTA DE POLICARBONATO
- PLANO DE UBICACIÓN

**TABLA DE PUERTAS**

Nº DE PUERTA	MEDIDA DE VANO	TIPO DE PUERTA	ESPAESOR DE PUERTA	CONSTRUCCIÓN	ACABADO	MARCO	PIEZAS
1	8.11 X 2.50	A	1.75	1	1	C	1
2	8.11 X 2.50	A	1.75	1	1	C	1
3	3.5 X 2.50	B	1.75	1	1	C	1
4	3.45 X 2.50	B	1.75	1	1	C	1
5	2.20 X 2.50	C	1.75	1	1	C	1
6	0.90 X 0.90 X 2.50	D	1.75	1	1	C	1
7	0.90 X 1.30 X 2.50	D	1.75	1	1	C	1
8	1.80 X 2.10	E	1.75	1	1	C	1
9	4 X 1.60	F	1.75	1	1	C	1
10	4.50 X 2.50	G	1.75	1	1	C	1
11	1.1 X 2.50	H	1.75	1	1	C	1
12	0.90 X 0.90 X 2.50	D	1.75	1	1	C	1
13	0.90 X 1.30 X 2.50	D	1.75	1	1	C	1
14	0.90 X 1.30 X 2.50	D	1.75	1	1	C	1
15	1.20 X 2.50	E	1.75	1	1	C	1

1.- ✓ INDICA SOLUCIÓN TIPO  
 2.- TIPO DE PUERTA

- 3.- TODAS LAS PUERTAS SERÁN DE 2" DE ESPESOR SALVO DONDE SE INDIQUE LO CONTRARIO
- 4.- CONSTRUCCIÓN DE PUERTA**
- PUERTA DE MADERA SÓLIDA
  - PUERTA DE MADERA CON CRISTALES FIOS
  - PUERTA DE TAMBOR CON BASTIDOR DE MADERA DE 1" @ 60CM
  - LAMBRIN DE MADERA PAROTA DE 1/2" CON BASTIDOR HORIZONTALES
  - PUERTA DE POLINES DE PAROTA DE 1" CON BASTIDOR METÁLICO PTR @30CM
- 5.- ACABADO**
- BARNIZ POLYFORM SEMIMATE
  - BARNIZ POLYFORM MATE
- 6.- MARCO**
- MARCO DE MADERA PAROTA AL ACEITE
  - MARCO METÁLICO DE LÁMINA DOBLADA DE 1/2"
  - MARCO DE ACUERDO A DISEÑO VER DETALLE DE MARCOS KL-05
- 7.- HERRAJES**
- CHAPA DE MANILJA CROMO MATE MARCA HERMEX
  - CHAPA DE POMO TIPO ESFERA, MECANISMO CILINDRICO
  - CHAPA DE POMO, MECANISMO TUBULAR, CROMO MATE
  - CHAPA DE CERRADURA DE BARRA LIBRE CON DOBLE CILINDRO
  - CHAPA DE MANILJA LATÓN ANTIGUO MARCA HERMEX
  - CERRADURAS DE PISO PARA PUERTAS PIVOTADAS

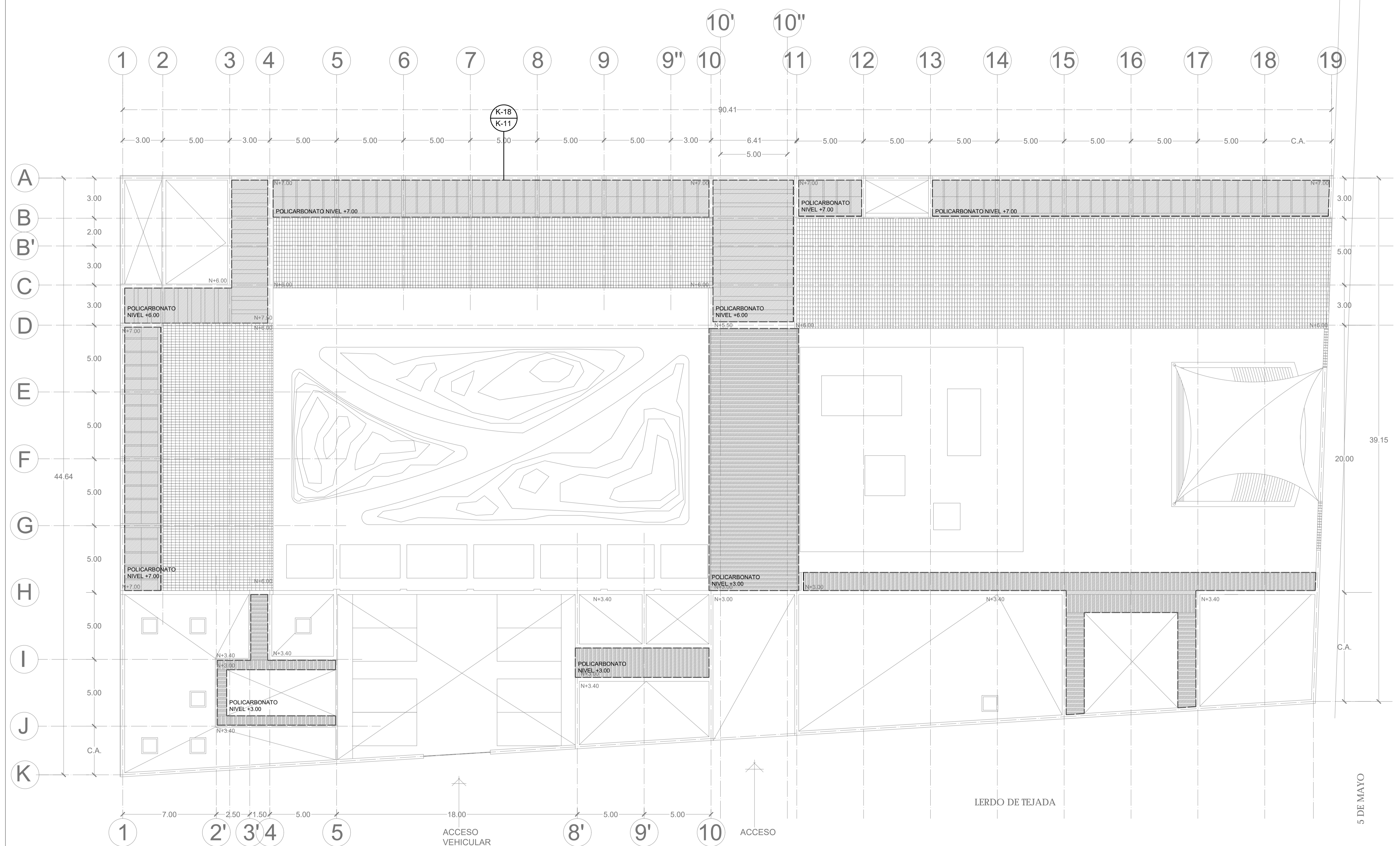


PROYECTO: CASA HOGAR PARA NIÑOS EN METEPEC

DIRECCIÓN: METEPEC, ESTADO DE MÉXICO, CALLE 5 DE MAYO, NO. 101, ESQUINA LERDO DE TEJADA, COLONIA COAXUSTENCO

COTAS: 1:150 / METROS      FECHA: DICIEMBRE 2015      CLAVE:

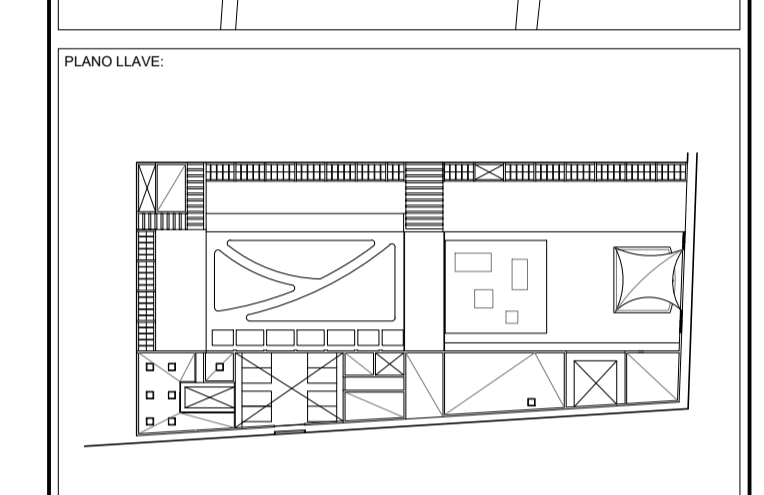
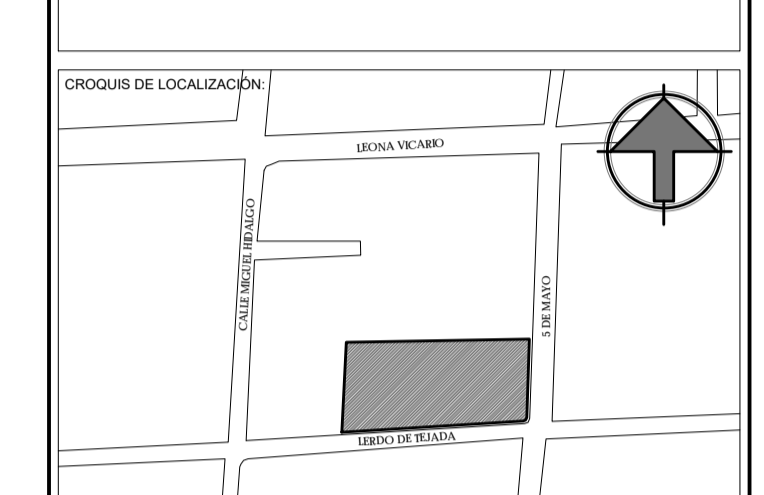
PLANO: PLANTA LLAVE PLANTA AZOTEA +6.00      **KL-03**







TALLER: JORGE GONZÁLEZ REYNA  
 ALIADOS: LOYA CHABLE NICTE-HA RIVERA TIOL SEBASTIÁN  
 ASESORES: DRA. MÓNICA CEJUDO COLLERA, ARQ. JAVIER SENSIAIN AGUILAR, ARQ. EDUARDO SCHUTTE Y GÓMEZ UGARTE



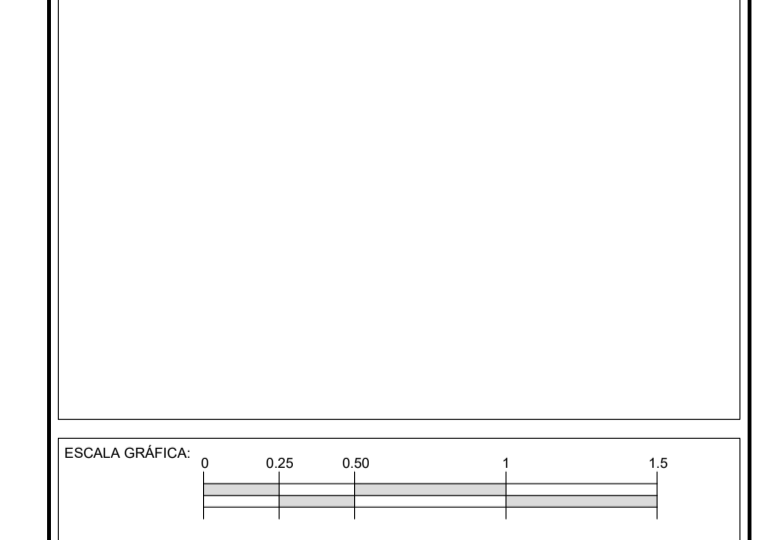
NOTAS:

**DETALLES DE PUERTAS**

- 1.-PIERNA DEL MARCO DE MADERA PAROTA DE 3"
- 2.-CABEZAL DEL MARCO DE MADERA PAROTA DE 3"
- 3.-CERCO DE BASTIDOR DE MADERA PAROTA 2"
- 4.-PEINAZO DE BASTIDOR DE MADERA PAROTA 2"
- 5.-PEINAZO DE BASTIDOR DE MADERA PAROTA 2" POR 25cm DE ALTURA
- 6.-PIEZA FLJA DE MADERA PAROTA SOLIDA DE 3"
- 7.-CRISTAL TEMPLADO DE 9 mm CON PELÍCULA DE SEGURIDAD
- 8.-PERFIL METÁLICO PARA MARCO DE PUERTA DE MADERA
- 9.-TENSOR METÁLICO
- 10.-TIRA DE MADERA PAROTA DE 1" CON BASTIDOR DE PERFILES PTR @30 cm
- 11.-TIRA DE MADERA PAROTA DE 1/2"x2" @20cm
- 12.-PUERTA DE TAMBOR CON BASTIDORES DE MADERA PAROTA 1" @60cm

**ACCESORIOS DE PUERTAS**

- A.-CHAPA DE CERRADURA DE BARRA LIBRE CON DOBLE CILINDRO
- B.-JALADERAS DE LÁMINA DOBLADA
- C.-BISAGRAS DE LIBRO REFORZADAS COLOR A
- SELECCIÓN DE DISEÑO
- D.-PIVOTE DE ACERO INOXIDABLE
- E.-PLACA METÁLICA 1/4"
- F.-REMACHES METÁLICOS
- G.-CHAPA DE POMO, MECANISMO TUBULAR, LATÓN ANTIGUO
- H.-CHAPA DE POMO TIPO ESFERA, MECANISMO CILINDRICO
- I.-RIEL METÁLICO PARA PUERTAS CORREDIZAS
- J.-PIVOTE DE ACERO INOXIDABLE
- K.-TENSOR METÁLICO 1/2"



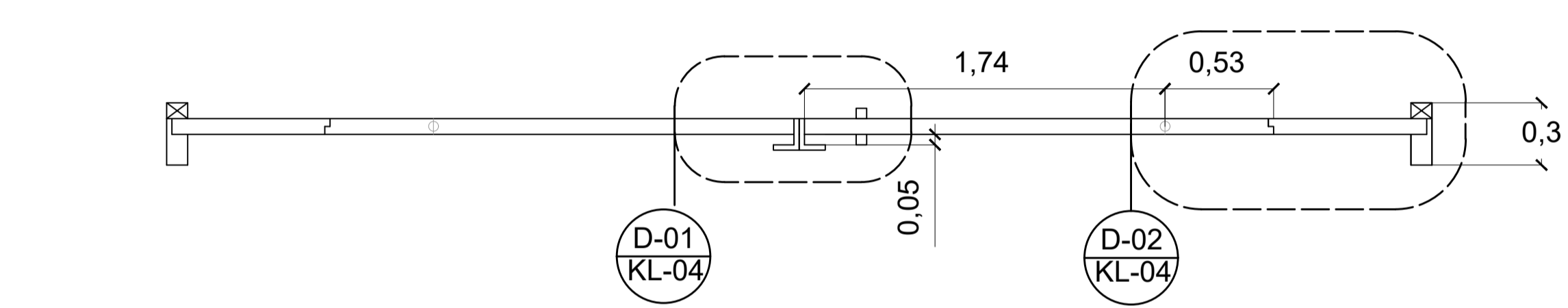
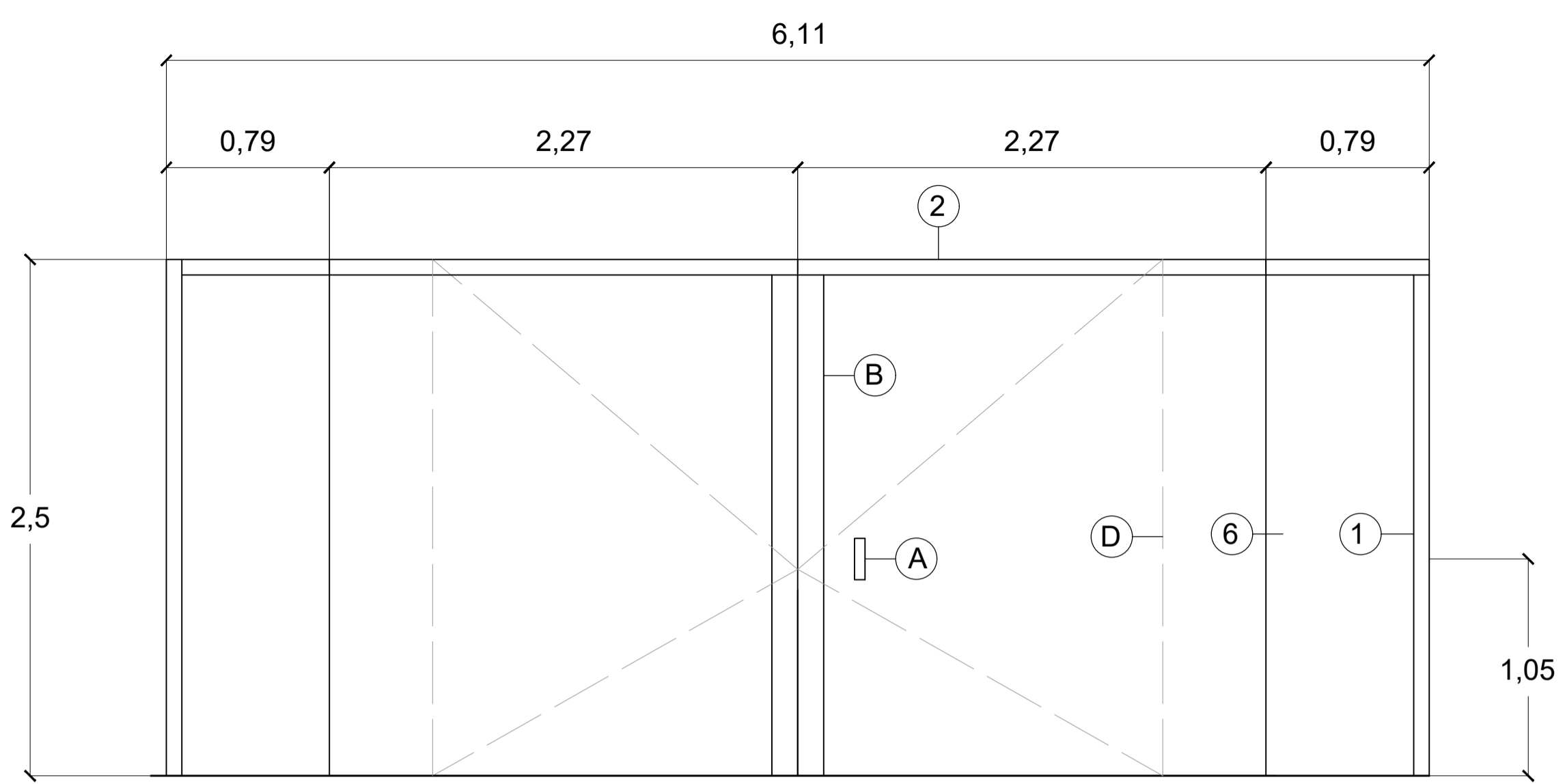
PROYECTO: CASA HOGAR PARA NIÑOS EN METEPEC

DIRECCION: METEPEC, ESTADO DE MÉXICO, CALLE 5 DE MAYO, NO. 101, ESQUINA LERDO DE TEJADA, COLONIA COAXUSTENCO

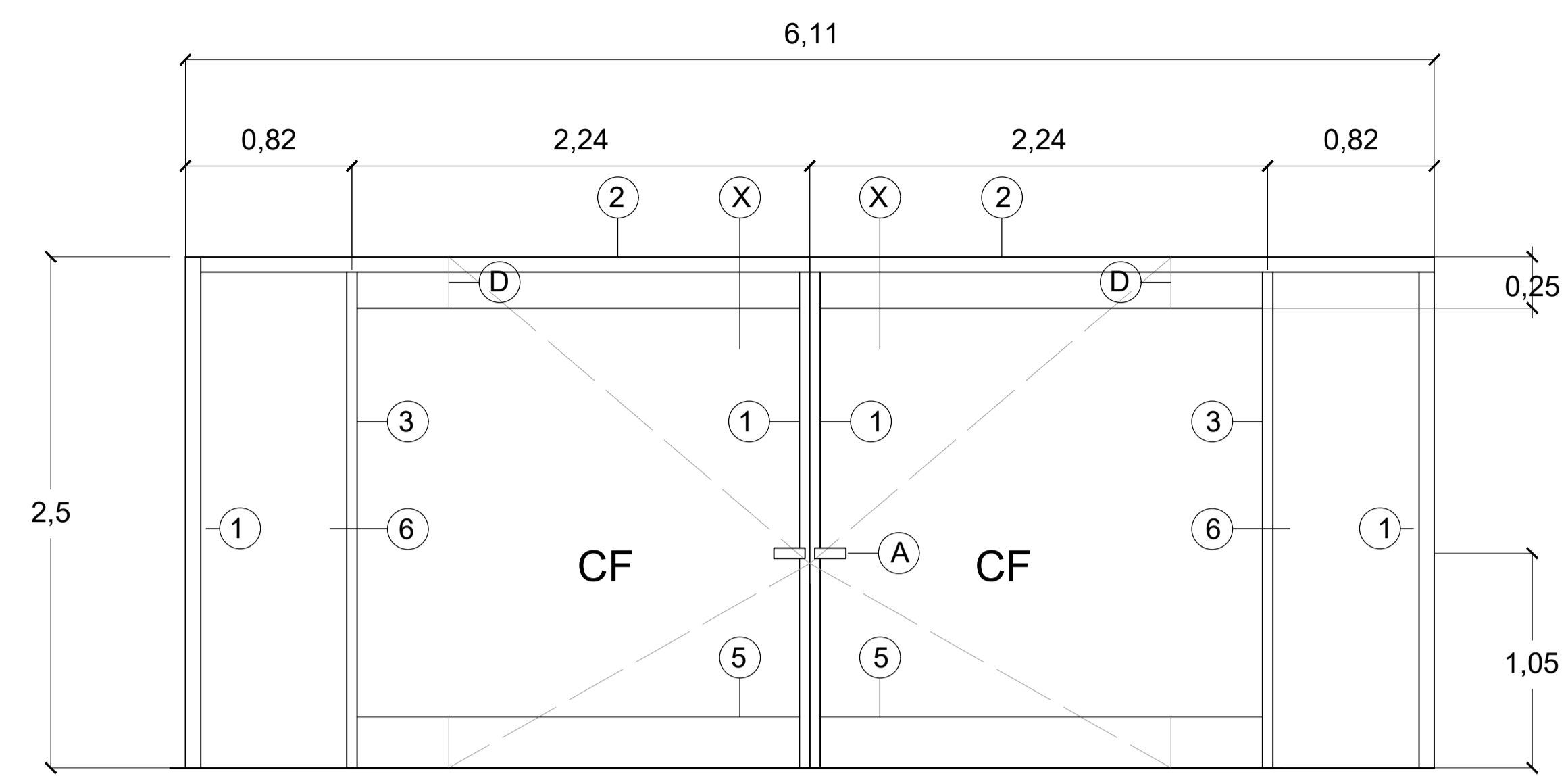
COTAS: 1/25 /METROS FECHA: DICIEMBRE 2015 CLAVE:

PLANO: PLANO DE CARPINTERÍA DE T A L L E S I

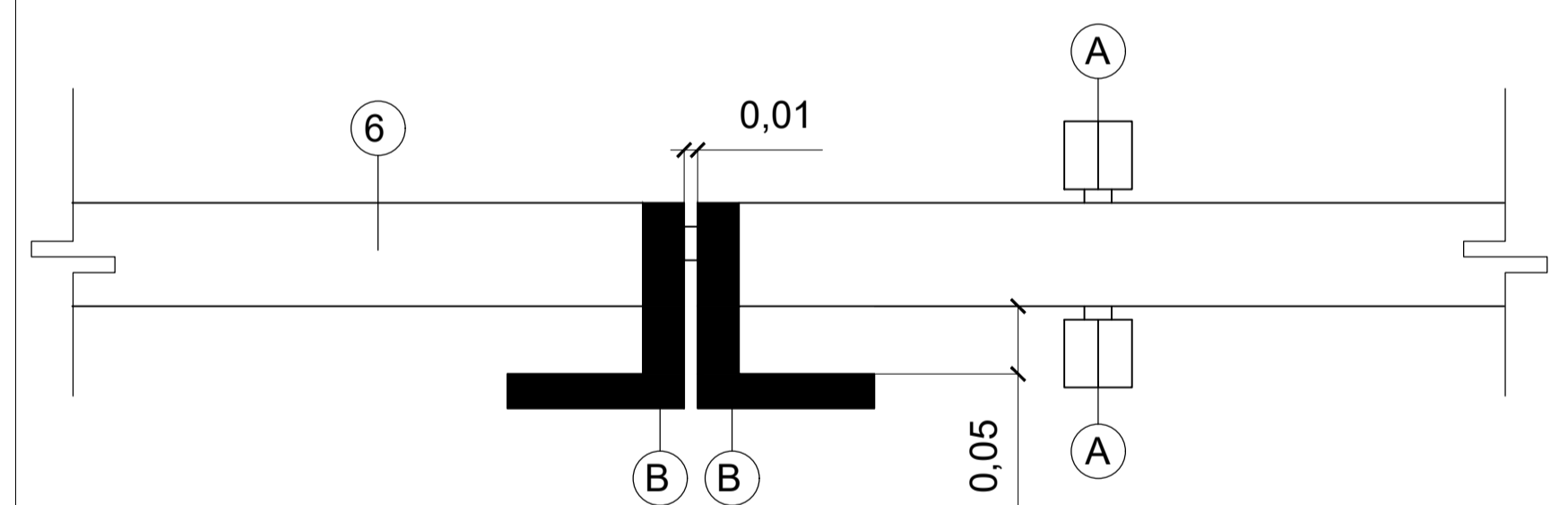
KL-04



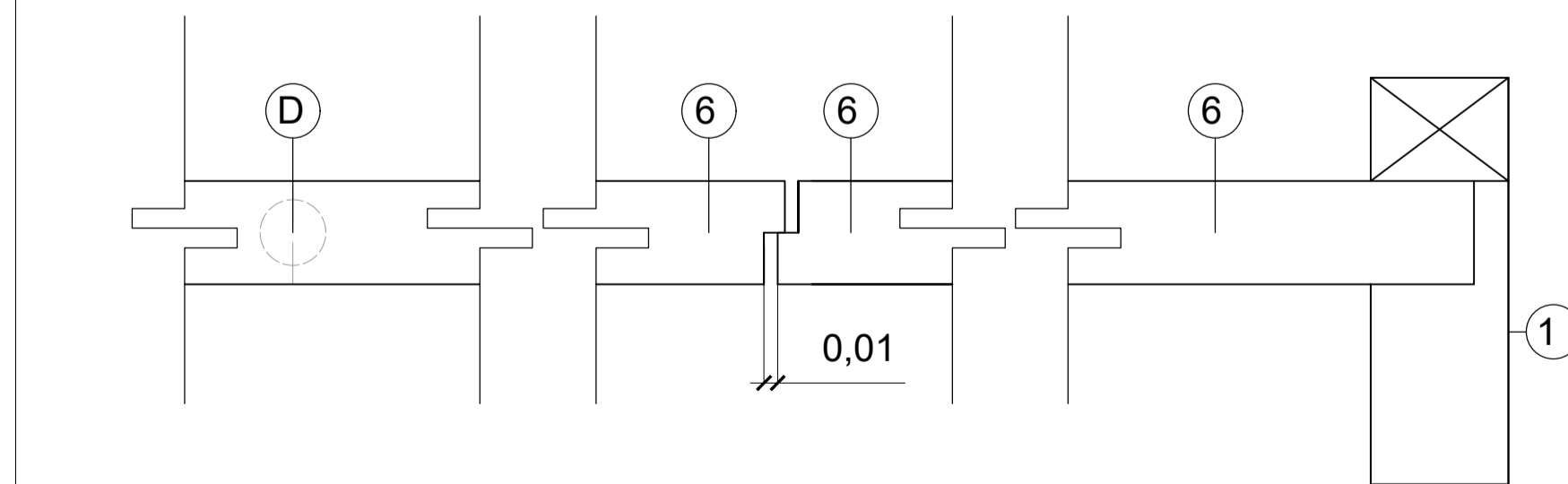
**1 PUERTA TIPO A**



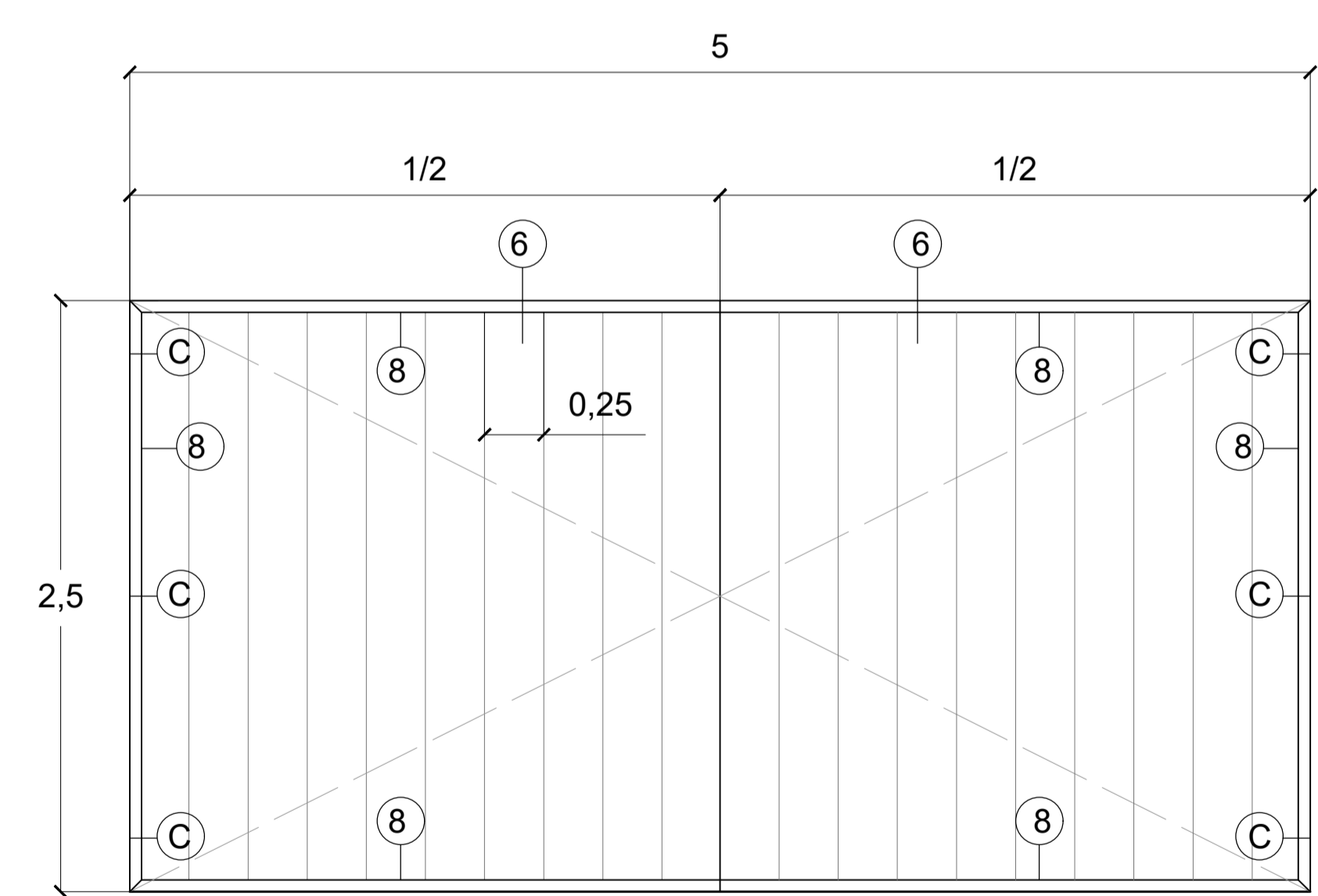
**2 PUERTA TIPO A**



**D-01 DETALLE MANIJA PUERTA 01**

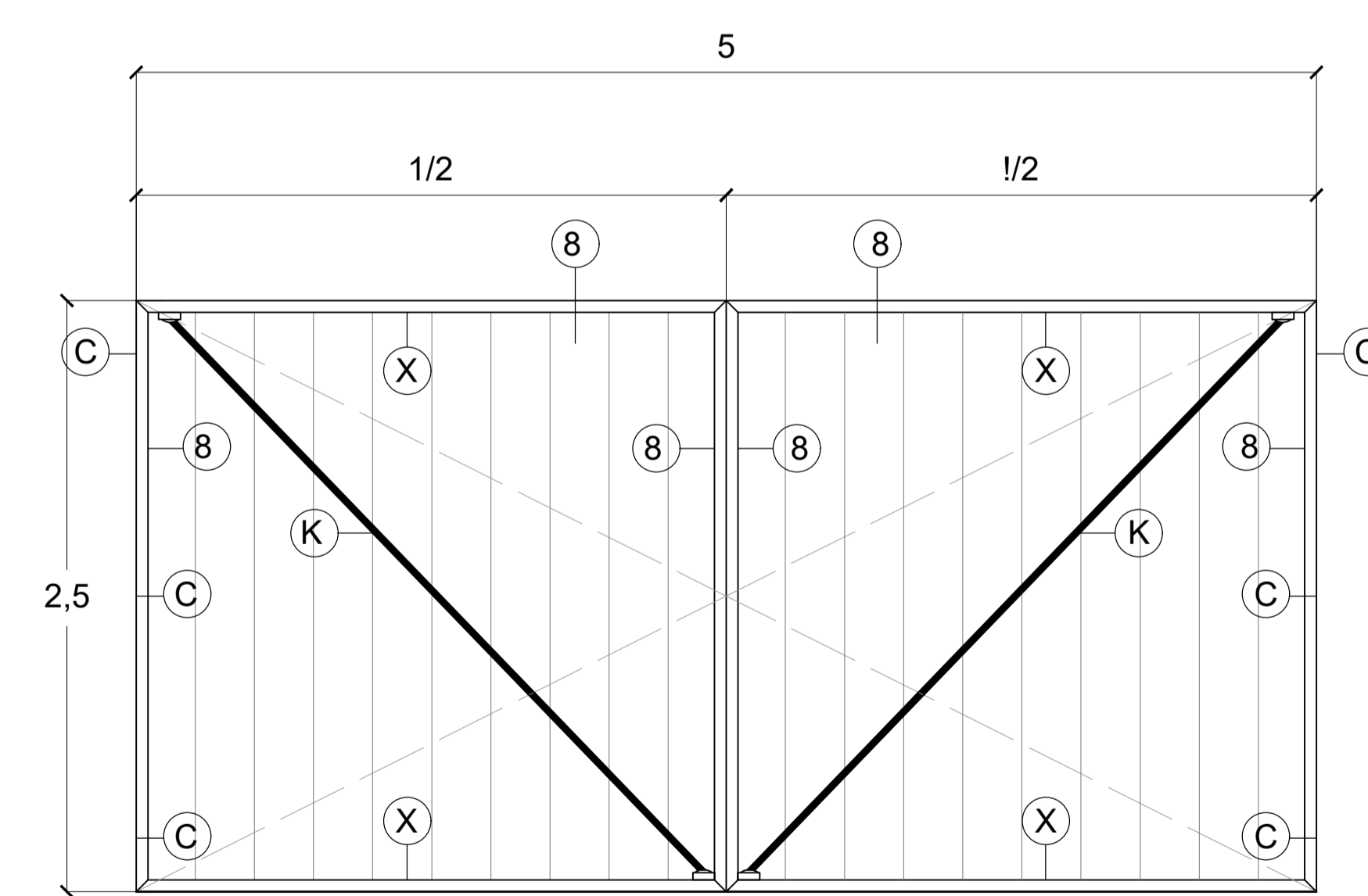


**D-02 DETALLE MARCO PUERTA 01**



**PUERTA 3 TIPO B CARA EXTERIOR**

**3 PUERTA TIPO B CARA EXTERIOR**



**PUERTA 3 TIPO B CARA INTERIOR**

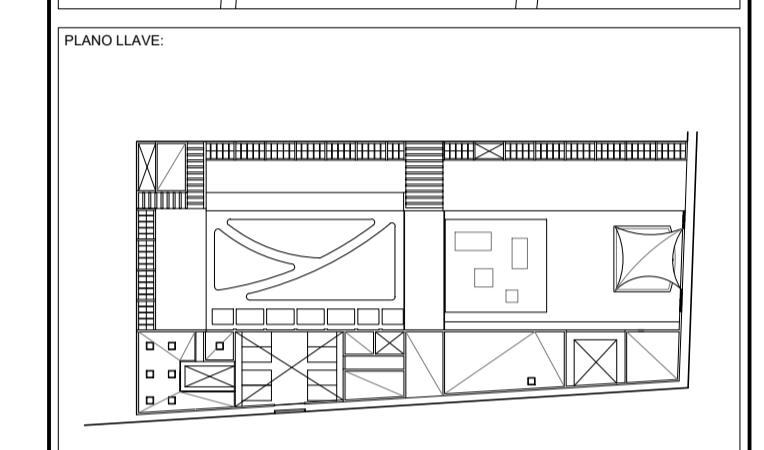
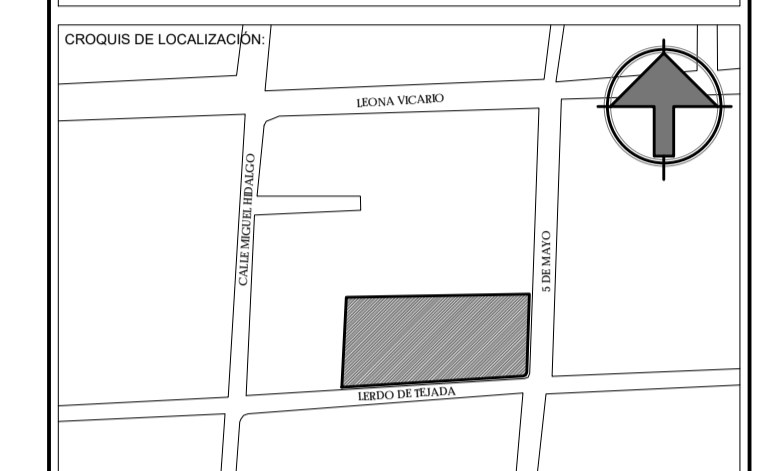
**3 PUERTA TIPO B CARA INTERIOR**



TALLER:  
JORGE GONZÁLEZ REYNA

ALIANCIS:  
LOYA CHABLE NICTE-HA  
RIVERA TIOL SEBASTIÁN

ASESORES:  
DRA. MÓNICA CEJUDO COLLERA  
ARQ. JAVIER SENSIAIN AGUILAR  
ARQ. EDUARDO SCHUTTE Y GÓMEZ UGARTE



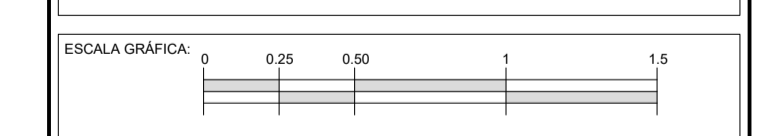
NOTAS:

**DETALLES DE PUERTAS**

- 1.-PIERNA DEL MARCO DE MADERA PAROTA DE 3"
- 2.-CABEZAL DEL MARCO DE MADERA PAROTA DE 3"
- 3.-CERCO DE BASTIDOR DE MADERA PAROTA 2"
- 4.-PEINAZO DE BASTIDOR DE MADERA PAROTA 2"
- 5.-PEINAZO DE BASTIDOR DE MADERA PAROTA 2"
- 6.-PIEZA FLJA DE MADERA PAROTA SOLIDA DE 3"
- 7.-CRISTAL TEMPLADO DE 9 mm CON PELÍCULA DE SEGURIDAD
- 8.-PERFIL METÁLICO PARA MARCO DE PUERTA DE MADERA
- 9.-TENSOR METALICO
- 10.-TIRA DE MADERA PAROTA DE 1" CON BASTIDOR DE PERFILES PTR @30 cm
- 11.-TIRA DE MADERA PAROTA DE 1/2"x2" @20cm
- 12.-PUERTA DE TAMBOR CON BASTIDORES DE MADERA PAROTA 1" @60cm

**ACCESORIOS DE PUERTAS**

- A.-CHAPA DE CERRADURA DE BARRA LIBRE CON DOBLE CILINDRO
  - B.-JALADERAS DE LÁMINA DOBLADA
  - C. BISAGRAS DE LIBRO REFORZADAS COLOR A
- SELECCION DE DISEÑO
- D.-PIVOTE DE ACERO INOXIDABLE
  - E.-PLACA METÁLICA 1/4"
  - F.-REMACHES METALICOS
  - G.-CHAPA DE POMO, MECANISMO TUBULAR, LATÓN ANTIGUO
  - H.-CHAPA DE POMO TIPO ESFERA, MECANISMO CILINDRICO
  - I.-RIEL METÁLICO PARA PUERTAS CORREDIZAS
  - J.-PIVOTE DE ACERO INOXIDABLE
  - K.-TENSOR METÁLICO 1/2"



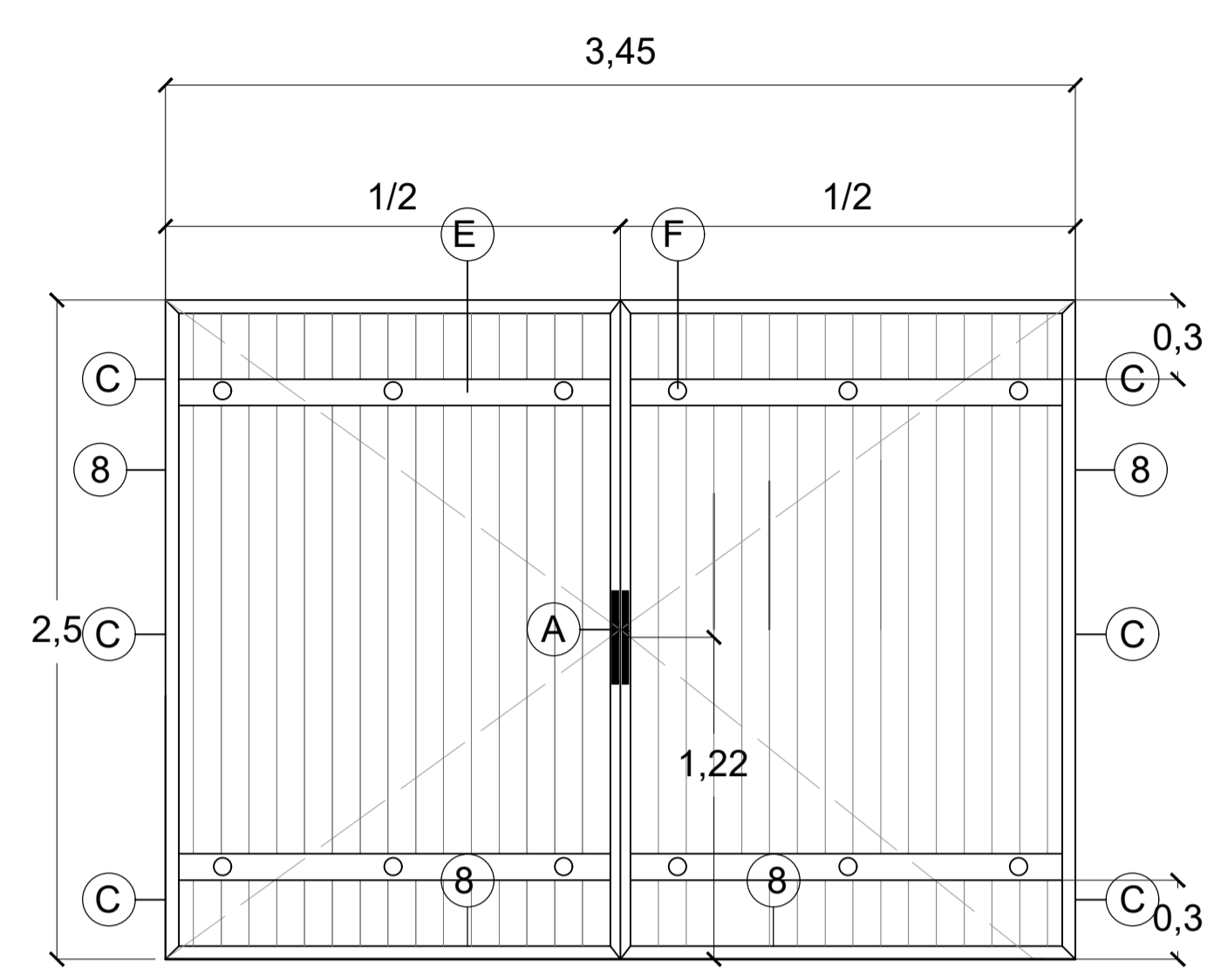
PROYECTO:  
**CASA HOGAR PARA NIÑOS EN METEPEC**

DIRECCION:  
METEPEC, ESTADO DE MÉXICO, CALLE 5 DE MAYO, NO. 101, ESQUINA LERDO DE TEJADA, COLONIA COAXUSTENCO

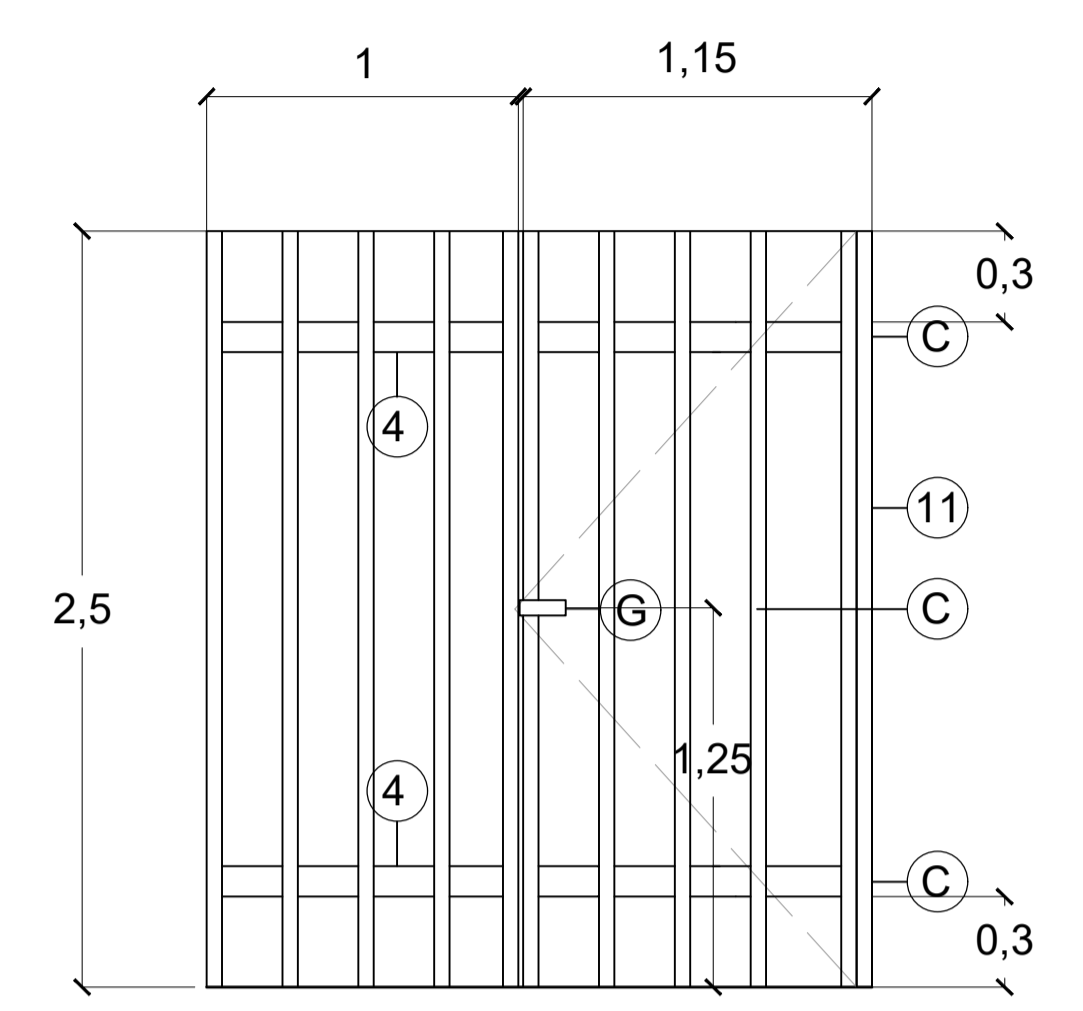
COTAS: 1/25 / METROS      FECHA: DICIEMBRE 2015      CLAVE:

PLANO:  
**PLANO DE CARPINTERÍA  
DETALLES I I**

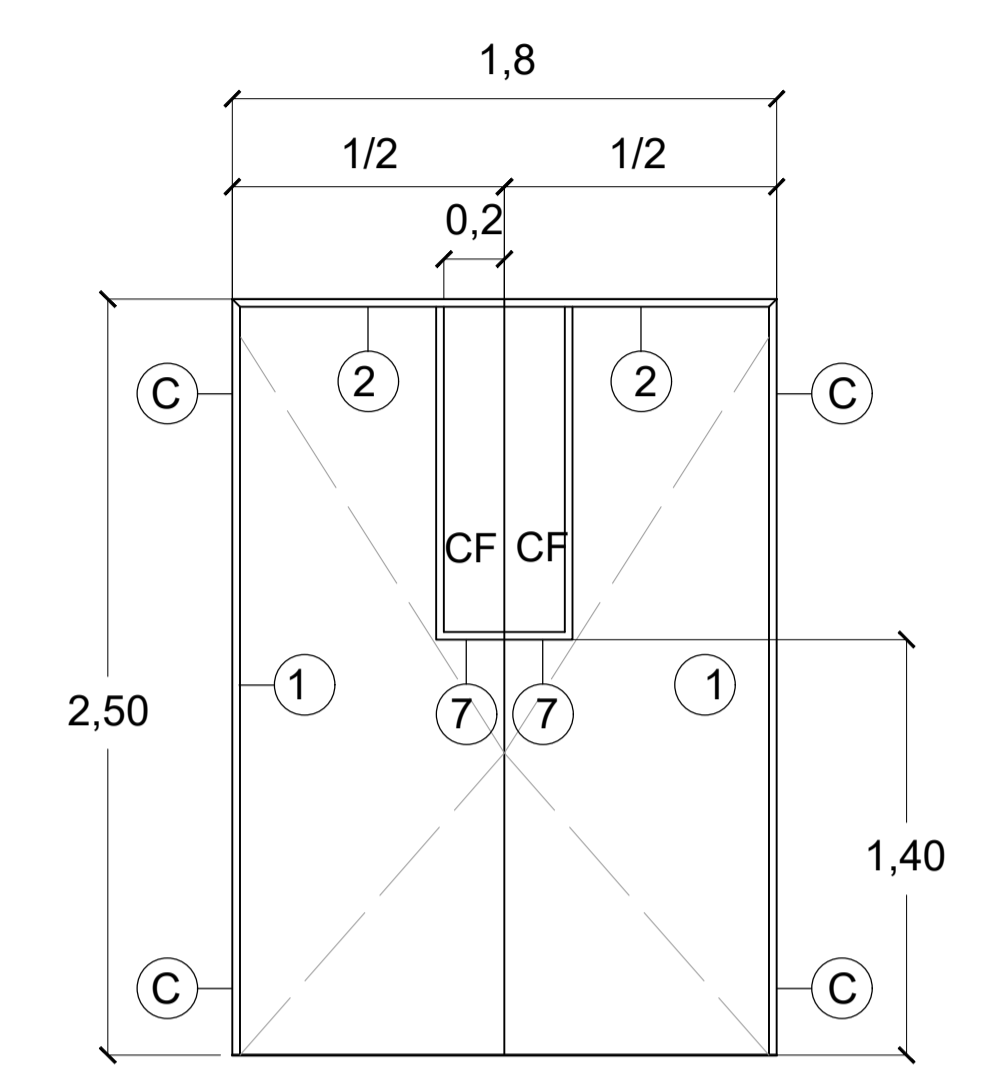
**KL-05**



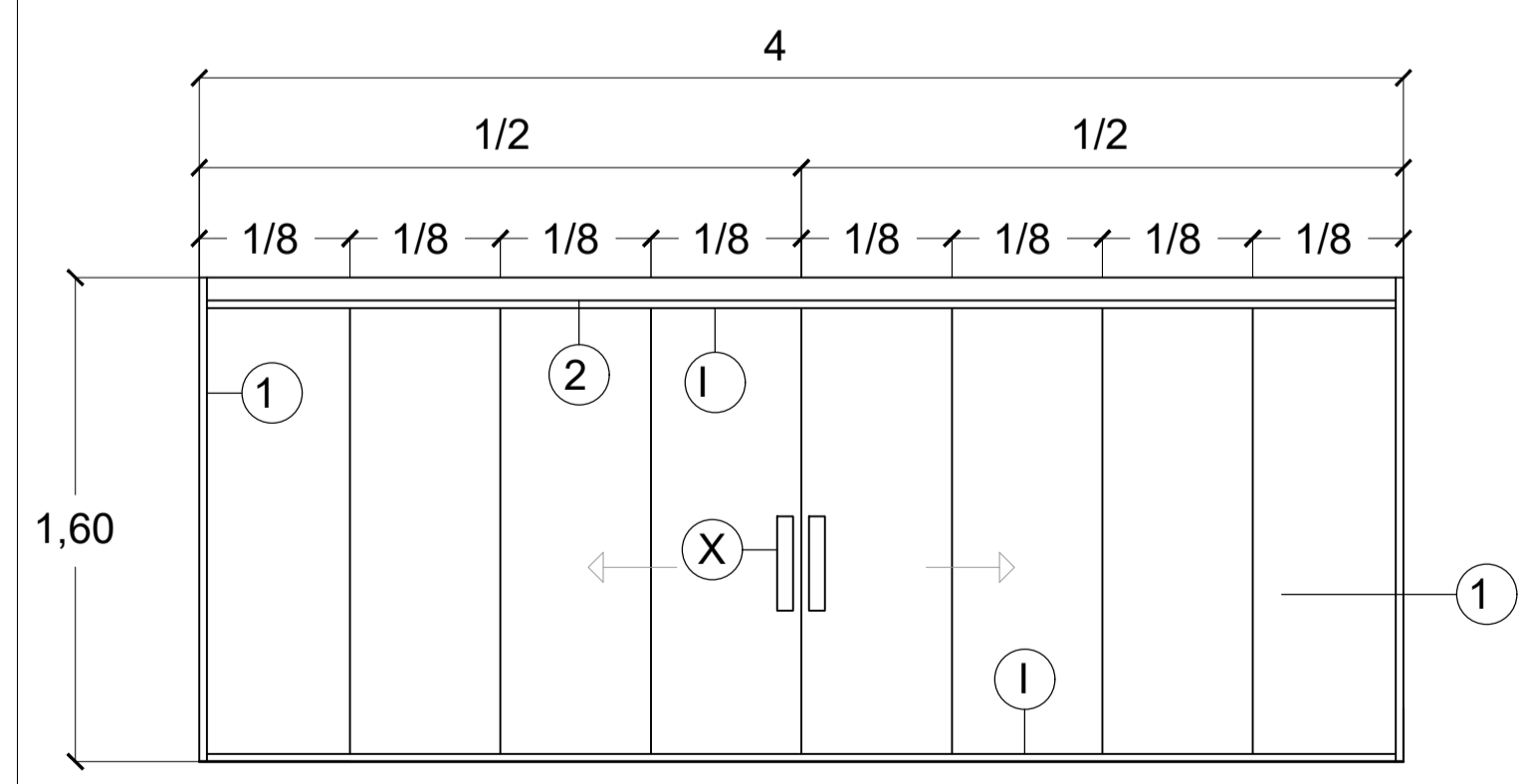
**4** PUERTA TIPO B



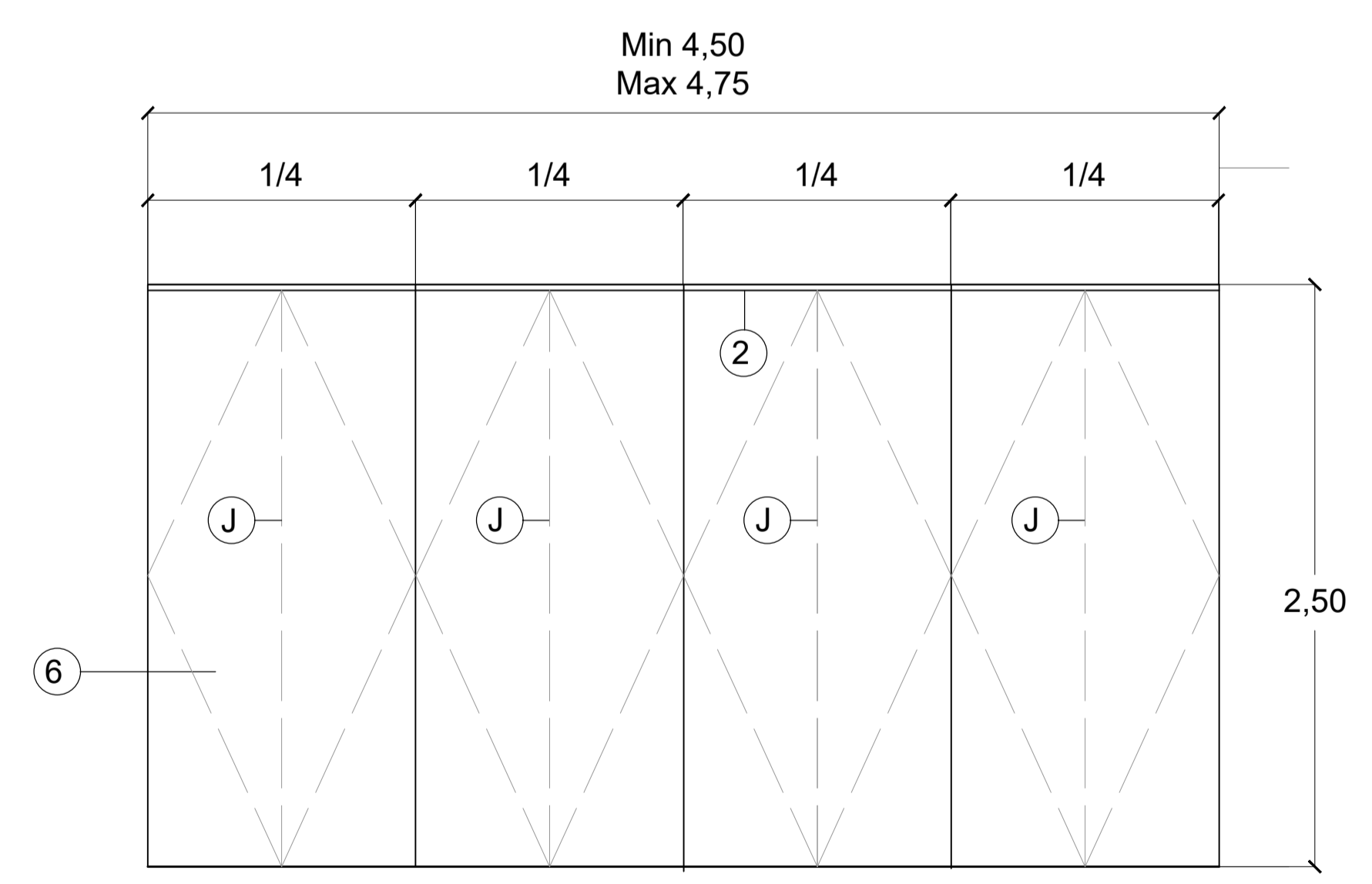
**5** PUERTA TIPO C



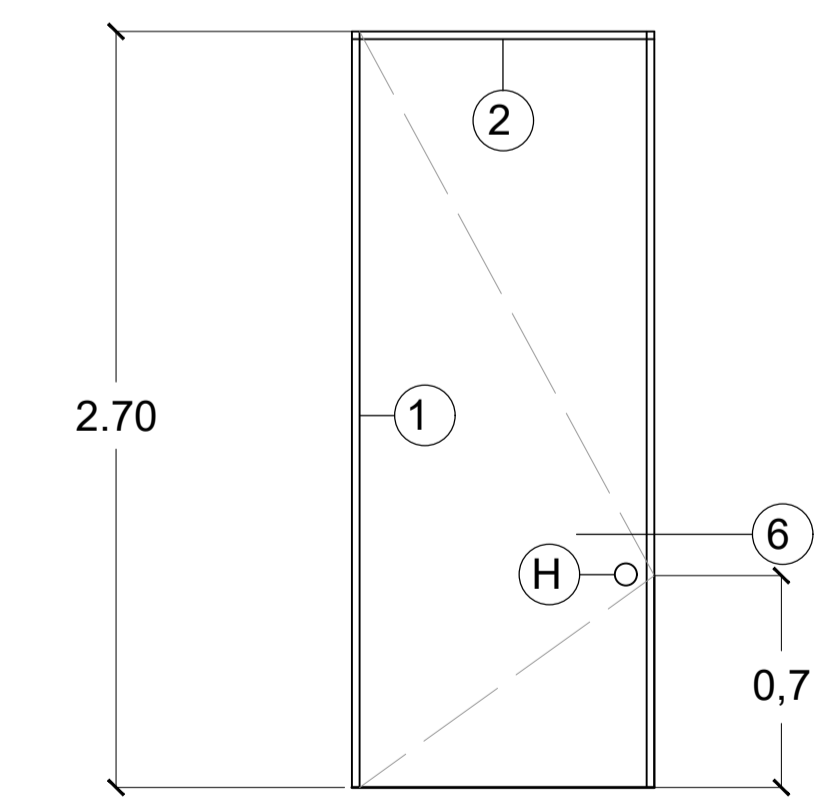
**8** PUERTA TIPO E



**9** PUERTA TIPO F



**10** PUERTA TIPO G



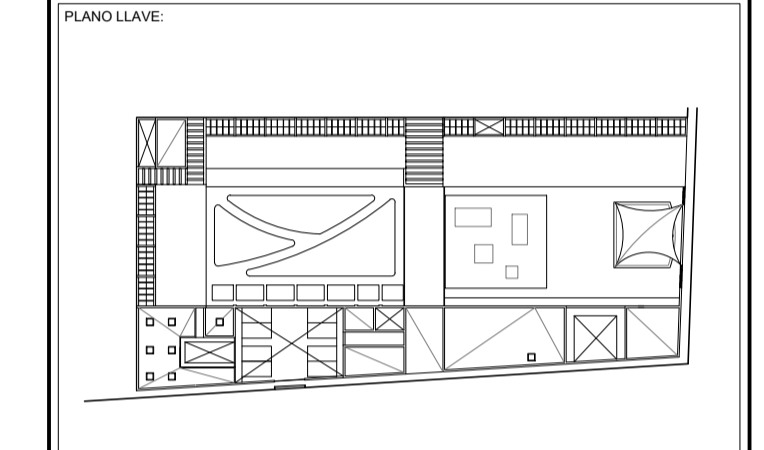
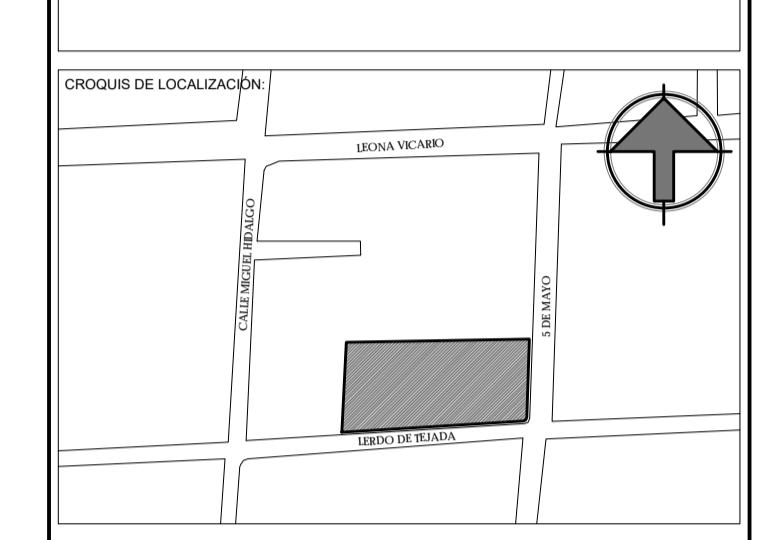
**11** PUERTA TIPO D



TALLER:  
JORGE GONZÁLEZ REYNA

ALIANZAS:  
LOYA CHABLE NICTE-HA  
RIVERA TIOL SEBASTIÁN

ASEGORES:  
DRA. MÓNICA CEJUDO COLLERA  
ARQ. JAVIER SENOSIAIN AGUILAR  
ARQ. EDUARDO SCHUTTE Y GÓMEZ UGARTE



NOTAS:

**DETALLES DE PUERTAS**

- 1.-PIERNA DEL MARCO DE MADERA PAROTA DE 3"
- 2.-CABEZAL DEL MARCO DE MADERA PAROTA DE 3"
- 3.-CERCO DE BASTIDOR DE MADERA PAROTA 2"
- 4.-PEINAZO DE BASTIDOR DE MADERA PAROTA 2"
- 5.-PEINAZO DE BASTIDOR DE MADERA PAROTA 2"
- 6.-PIEZA FLJA DE MADERA PAROTA SOLIDA DE 3"
- 7.-CRISTAL TEMPLADO DE 9 mm CON PELICULA DE SEGURIDAD
- 8.-PERFIL METÁLICO PARA MARCO DE PUERTA DE MADERA
- 9.-TENSOR METALICO
- 10.-TIRA DE MADERA PAROTA DE 1" CON BASTIDOR DE PERFILES PTR @30 cm
- 11.-TIRA DE MADERA PAROTA DE 1/2"x2" @20cm
- 12.-PUERTA DE TAMBOR CON BASTIDORES DE MADERA PAROTA 1" @60cm

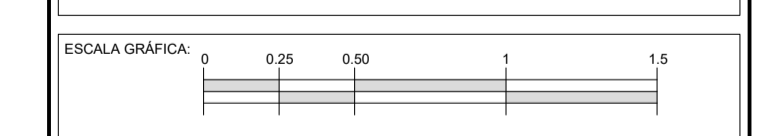
**ACCESORIOS DE PUERTAS**

- A.-CHAPA DE CERRADURA DE BARRA LIBRE CON DOBLE CILINDRO
  - B.-JALADERAS DE LÁMINA DOBLADA
  - C. BISAGRAS DE LIBRO REFORZADAS COLOR A
- SELECCION DE DISEÑO
- D.-PIVOTE DE ACERO INOXIDABLE
  - E.-PLACA METÁLICA 1/4"
  - F.- REMACHES METALICOS
  - G.-CHAPA DE POMO, MECANISMO TUBULAR, LATÓN ANTIGUO
  - H.-CHAPA DE POMO TIPO ESFERA, MECANISMO CILINDRICO
  - I.-RIEL METÁLICO PARA PUERTAS CORREDIZAS
  - J.-PIVOTE DE ACERO INOXIDABLE
  - K.-TENSOR METÁLICO 1/2"

**ESPECIFICACIONES**

TODOS LOS ENTREPAÑOS Y VERTICALES DE LOS MUEBLES Y CLOSETS SERÁN DE MADERA DE PINO DE 1" ENTINTADA.

LAS PUERTAS DE LOS CLOSETS Y ARMARIOS SERÁN DE TAMBOR DE MADERA DE PINO DE 1" ENTINTADA CON BASTIDORES INTERIORES DE 1/2" @60cm



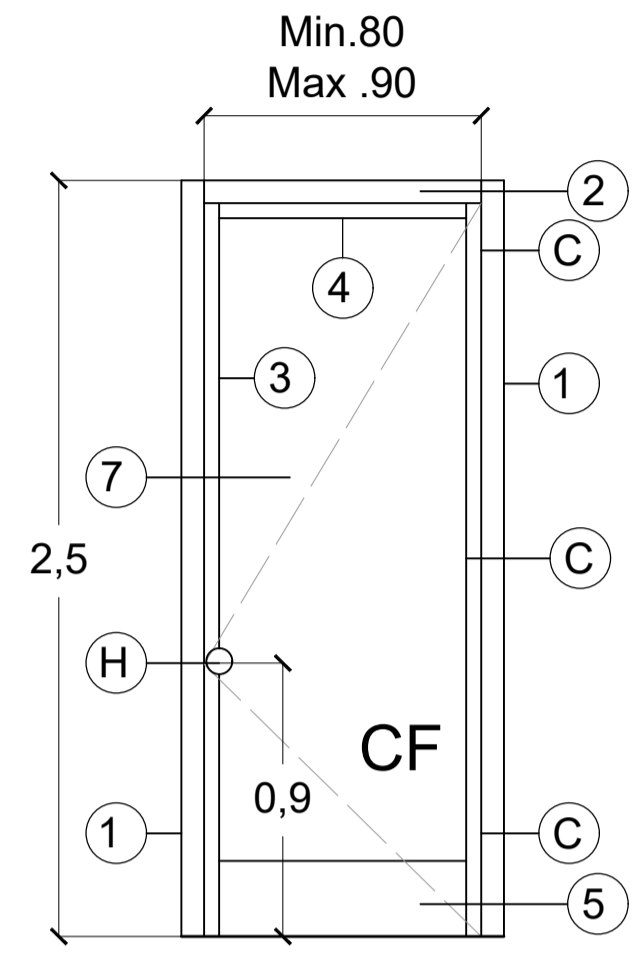
PROYECTO:  
**CASA HOGAR PARA NIÑOS EN METEPEC**

DIRECCION:  
METEPEC, ESTADO DE MÉXICO, CALLE 5 DE MAYO, NO. 101, ESQUINA LERDO DE TEJADA, COLONIA COXUSTENCO

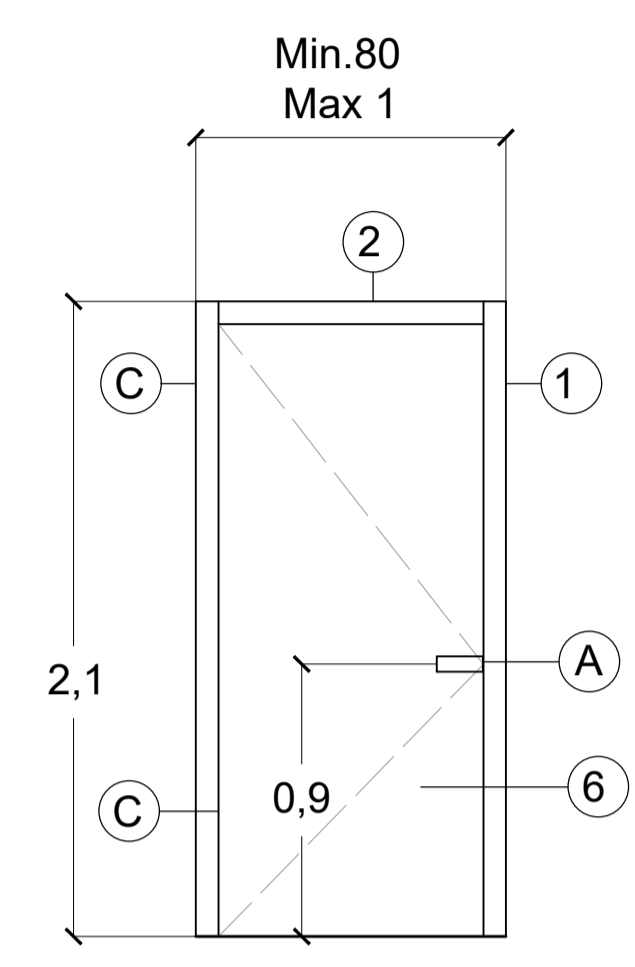
COTAS: 1/25 /METROS FECHA: DICIEMBRE 2015 CLAVE:

PLANO:  
**PLANO DE CARPINTERÍA  
DETALLES III**

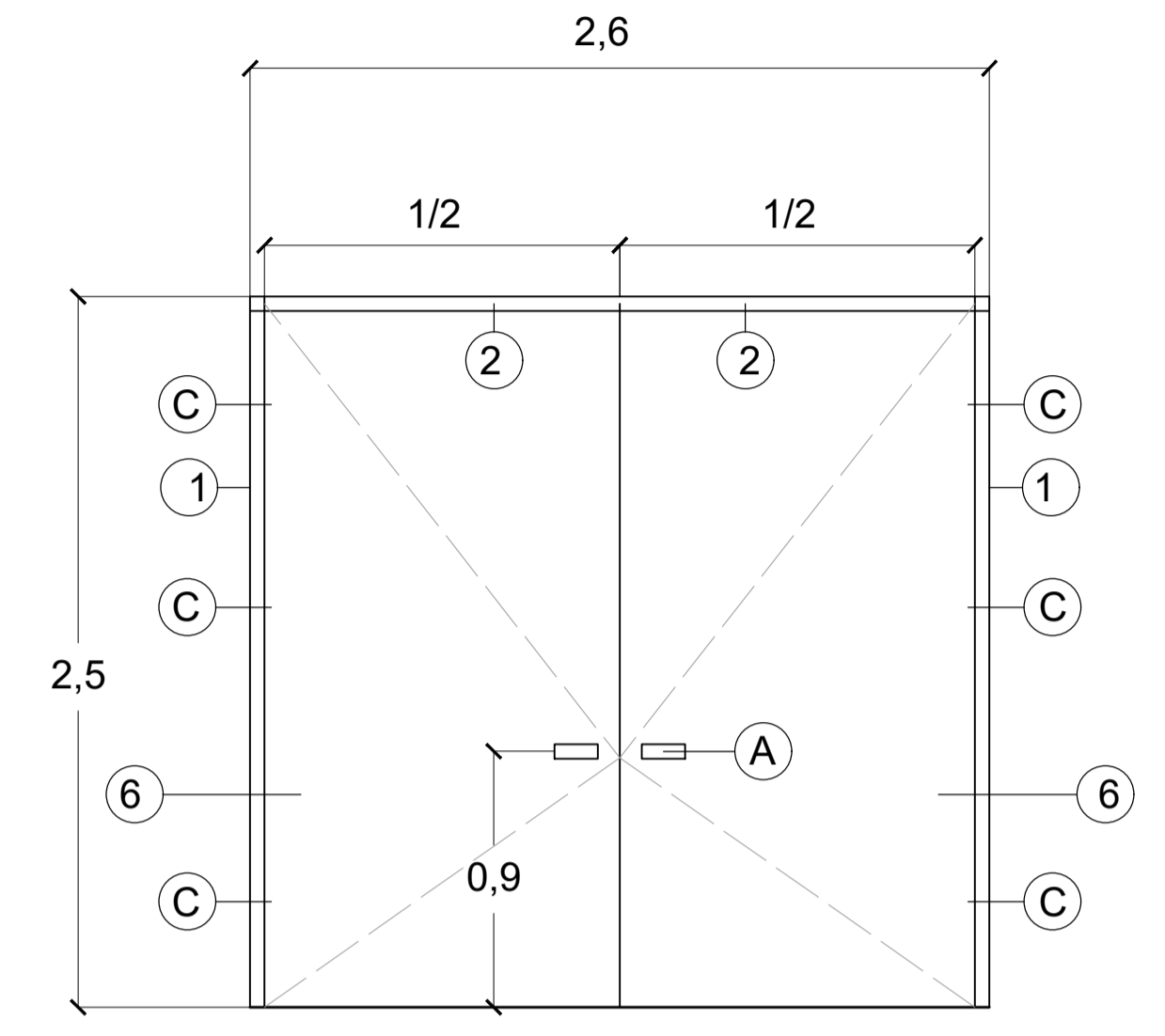
**KL-06**



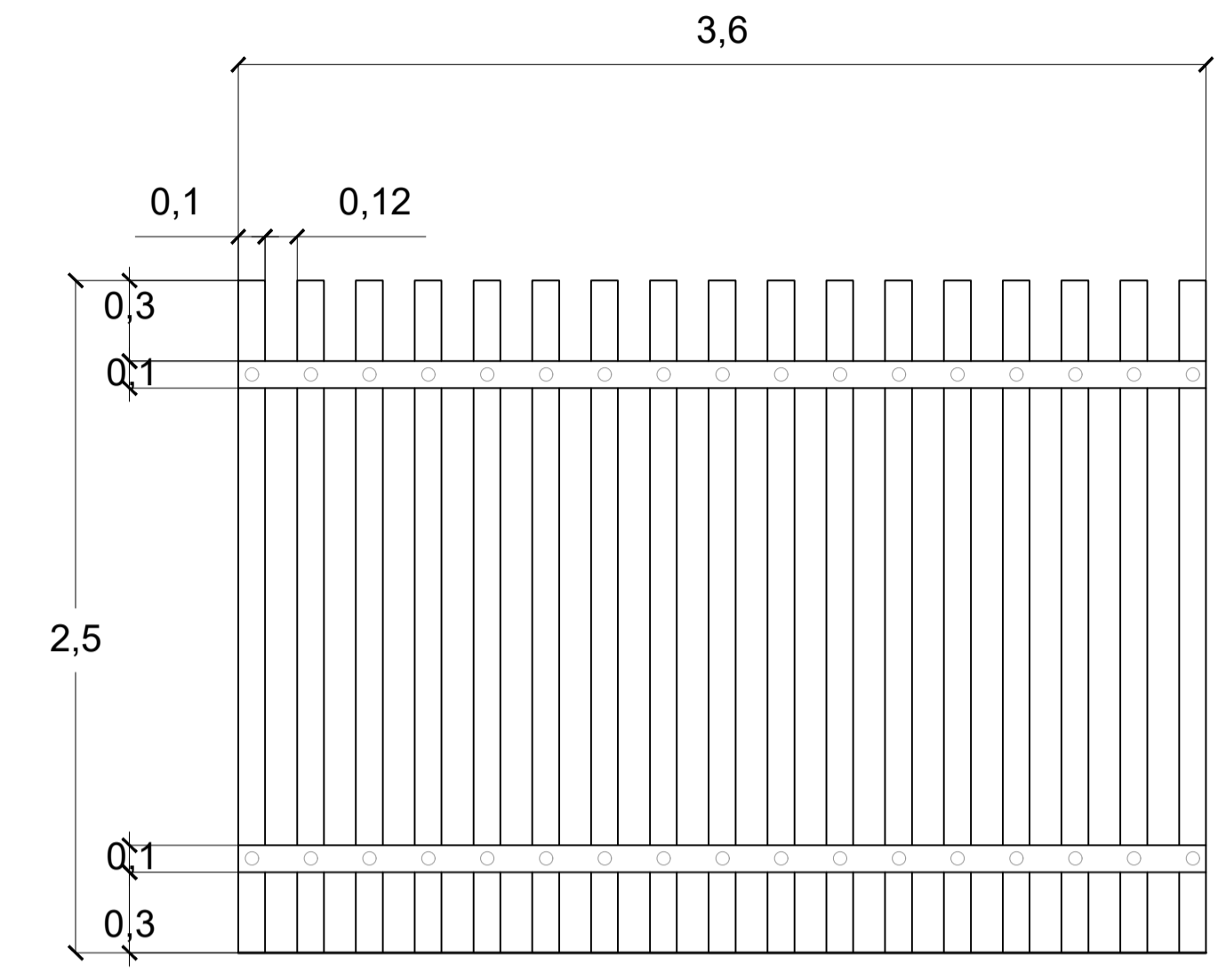
**12** PUERTA TIPO D



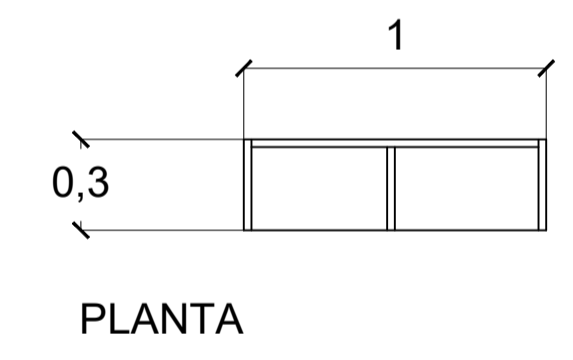
**13** PUERTA TIPO D



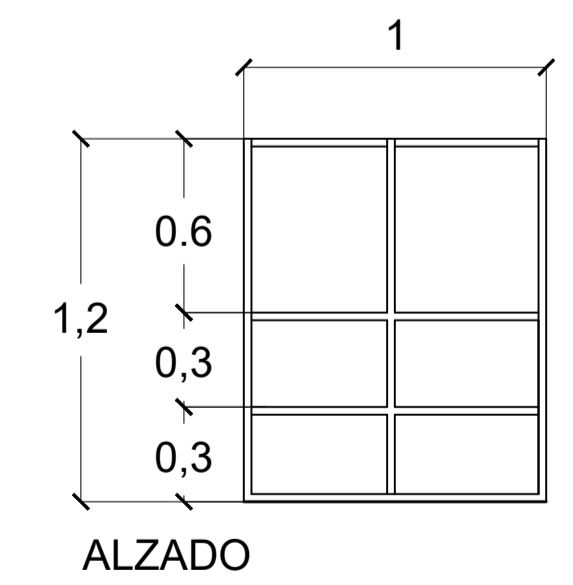
**14** PUERTA TIPO B



**L-1** CELOSÍA DE MADERA  
2 PZAS.

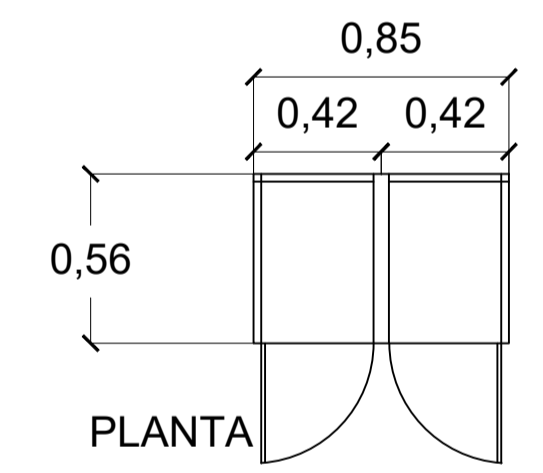


PLANTA

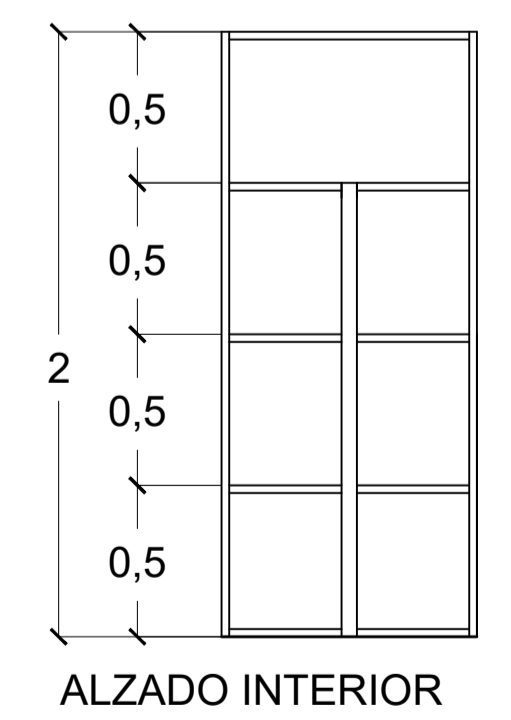


ALZADO

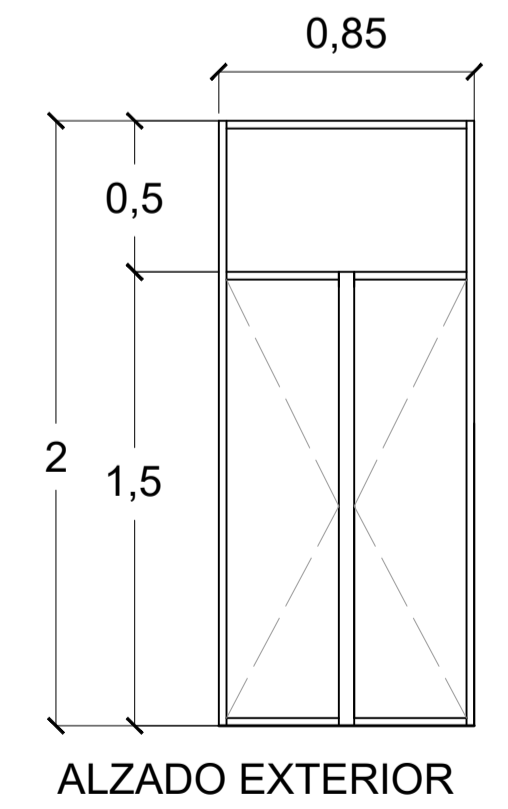
**L-2** ZAPATERO  
16 PZAS.



PLANTA

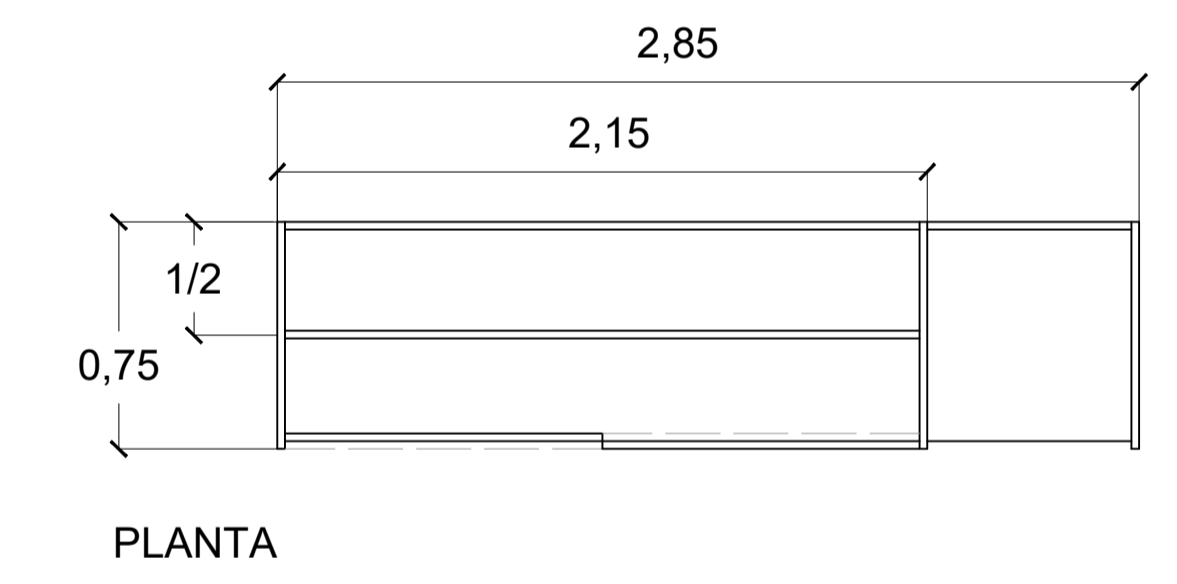


ALZADO INTERIOR

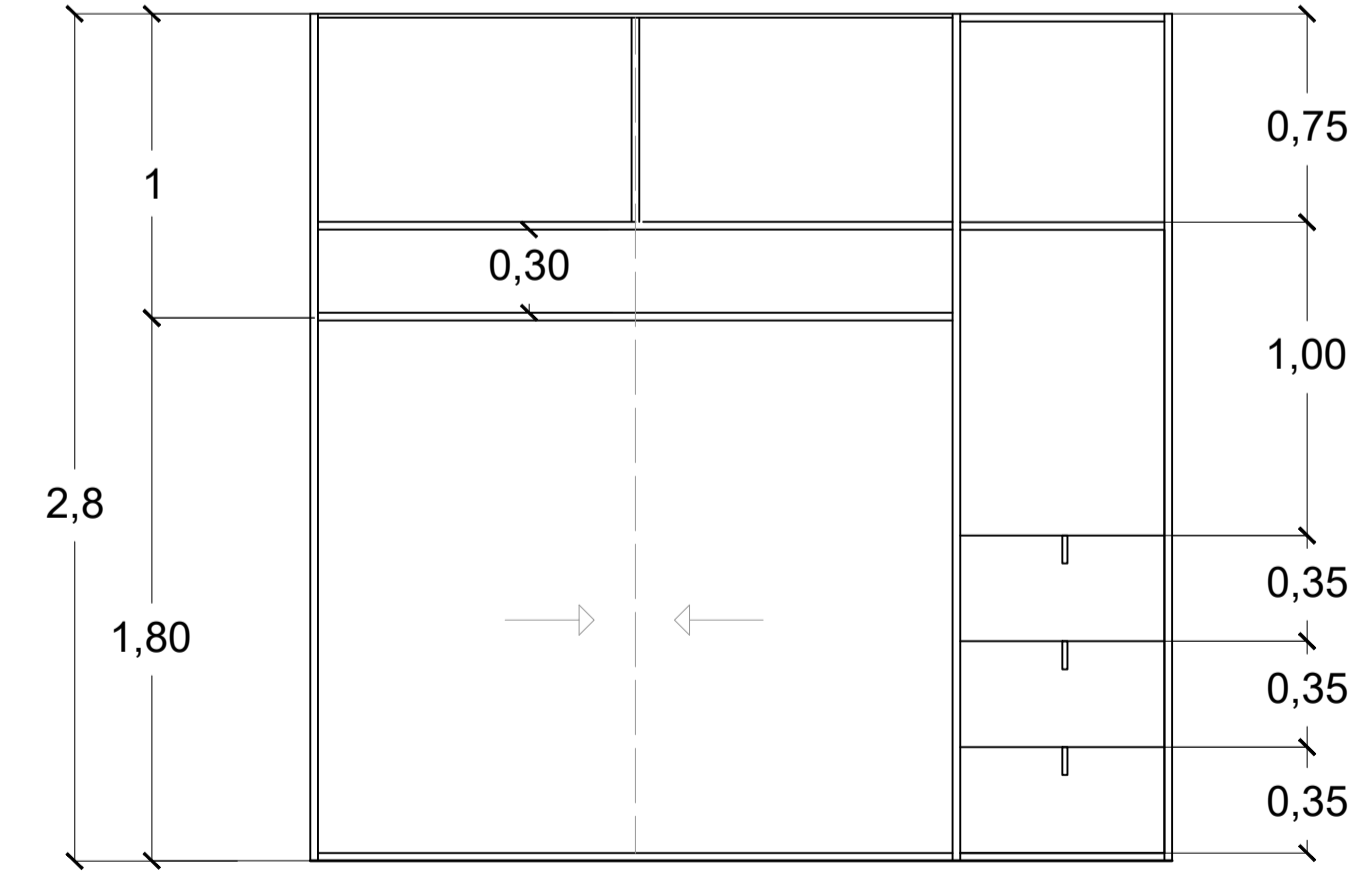


ALZADO EXTERIOR

**L-3** ARMARIO NIÑOS  
16 PZAS.



PLANTA



**L-4** CLOSET REC. PERSONAL  
2 PZAS.

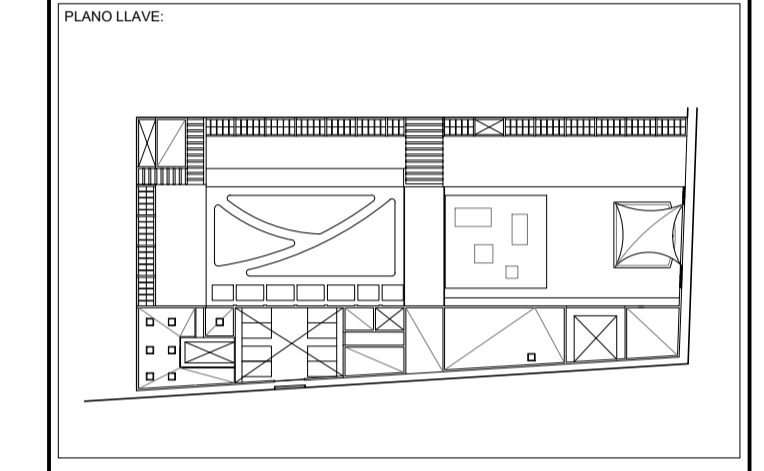
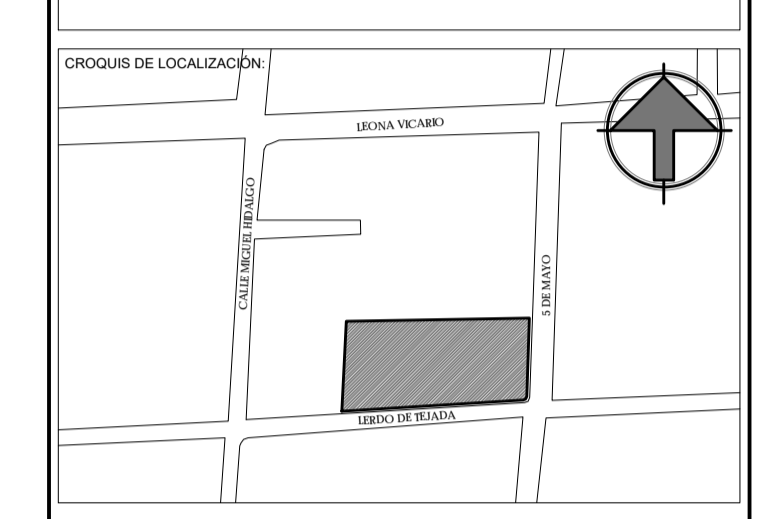




TALLER:  
JORGE GONZÁLEZ REYNA

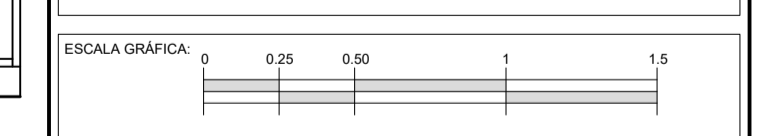
ALIANZAS:  
LOYA CHABLE NICTE-HA  
RIVERA TIOL SEBASTIÁN

ABESORES:  
DRA. MÓNICA CEJUDO COLLERA  
ARQ. JAVIER SENSIAIN AGUILAR  
ARQ. EDUARDO SCHUTTE Y GÓMEZ UGARTE



NOTAS:

**ESPECIFICACIONES**  
TODOS LOS ENTREPAÑOS Y VERTICALES DE LOS MUEBLES Y CLOSETS SERÁN DE MADERA DE PINO DE 1" ENTINTADA.  
LAS PUERTAS DE LOS CLOSETS Y ARMARIOS SERÁN DE TAMBOR DE MADERA DE PINO DE 1" ENTINTADA CON BASTIDORES INTERIORES DE 1/2" @60cm  
L-07 BANCA DE BAÑO SERÁ DE MADERA PAROTA AL ACEITE Y CON SELLADOR.



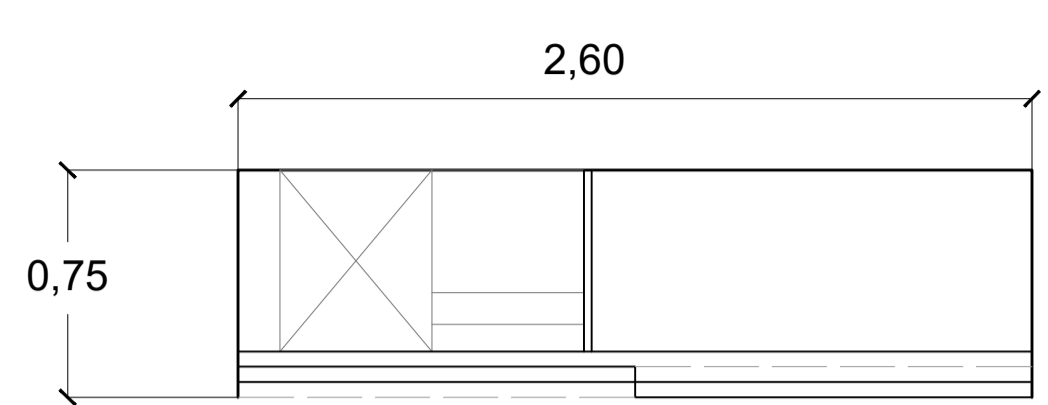
PROYECTO:  
CASA HOGAR PARA NIÑOS EN METEPEC

DIRECCION:  
METEPEC, ESTADO DE MÉXICO, CALLE 5 DE MAYO, NO. 101, ESQUINA LERDO DE TEJADA, COLONIA COAXUSTENCO

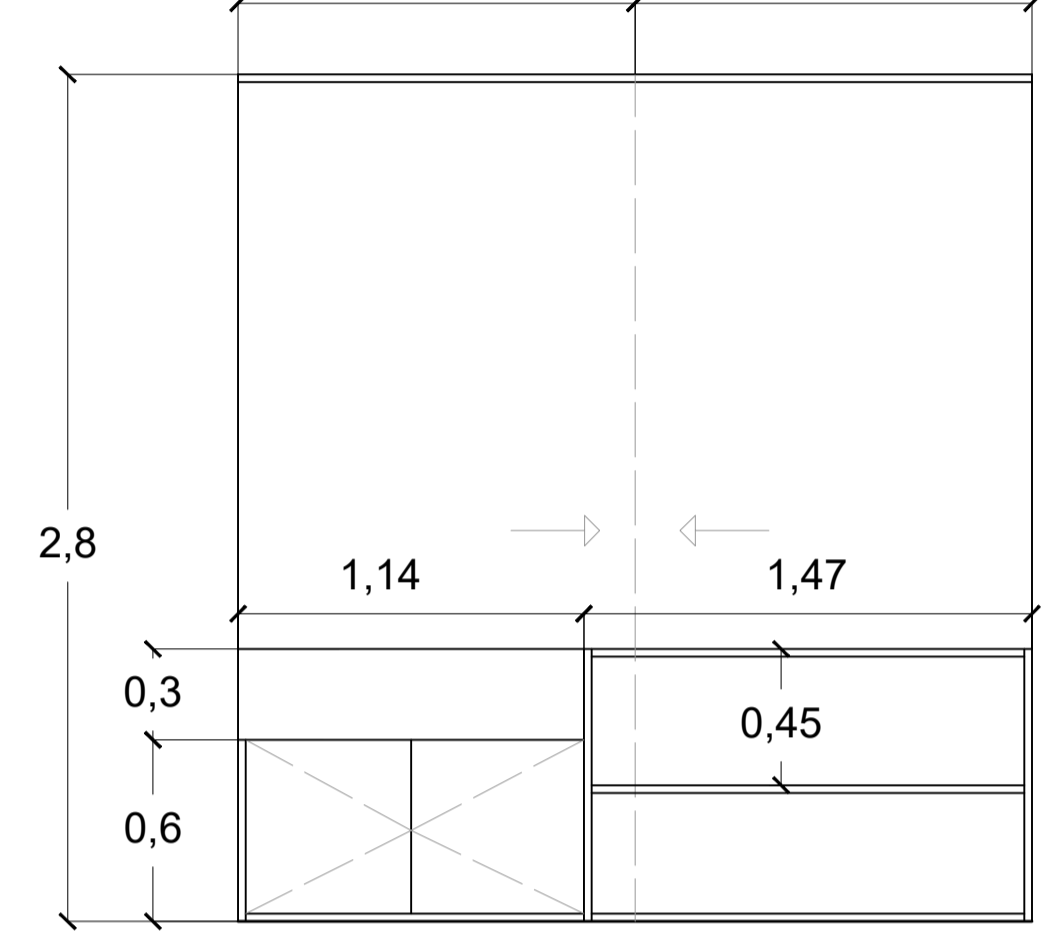
COTAS: 1/25 / METROS    FECHA: DICIEMBRE 2015    CLAVE:

PLANO:  
PLANO DE CARPINTERÍA  
DE TALLERES IV

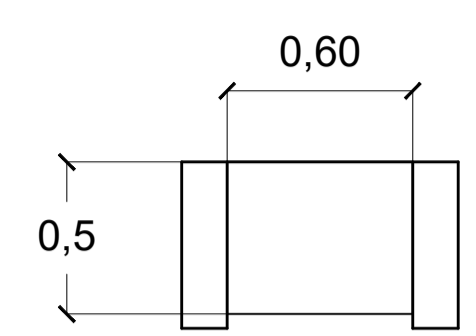
KL-07



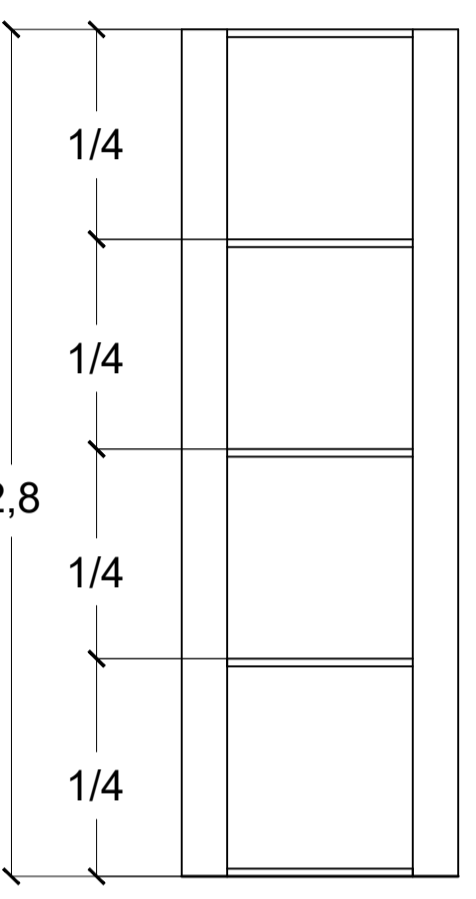
PLANTA



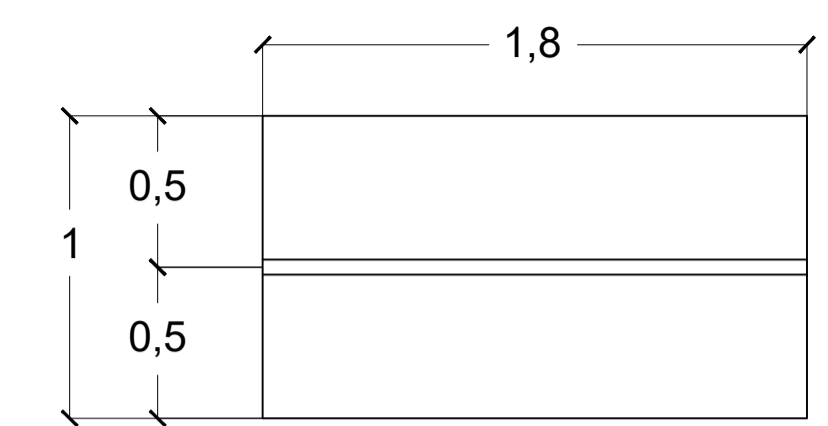
ALZADO



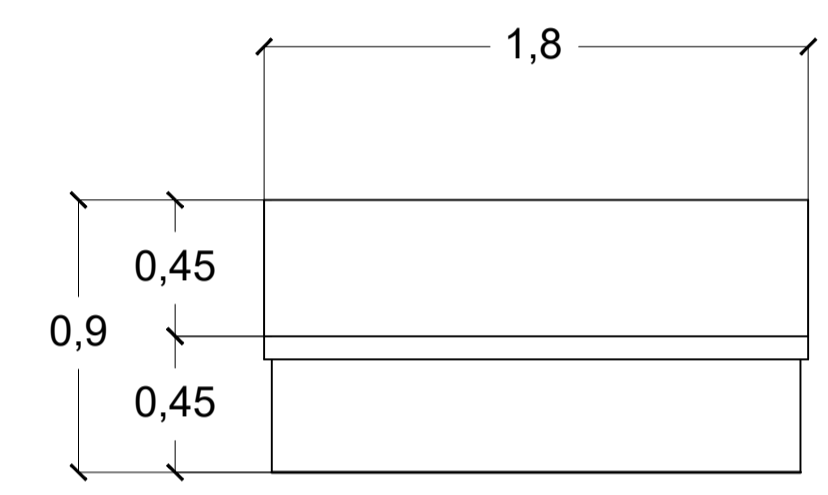
PLANTA



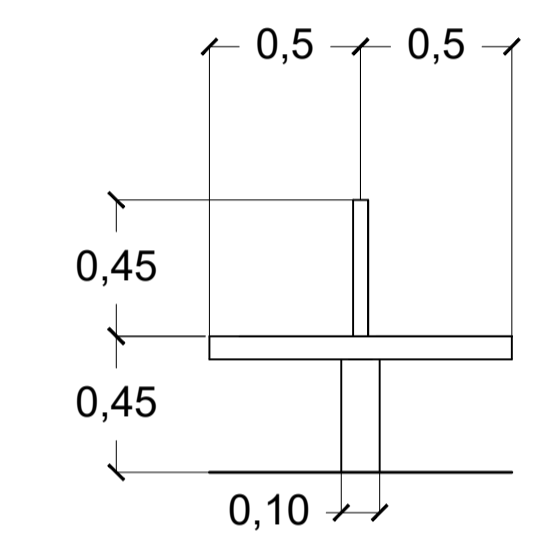
ALZADO



PLANTA



ALZADO

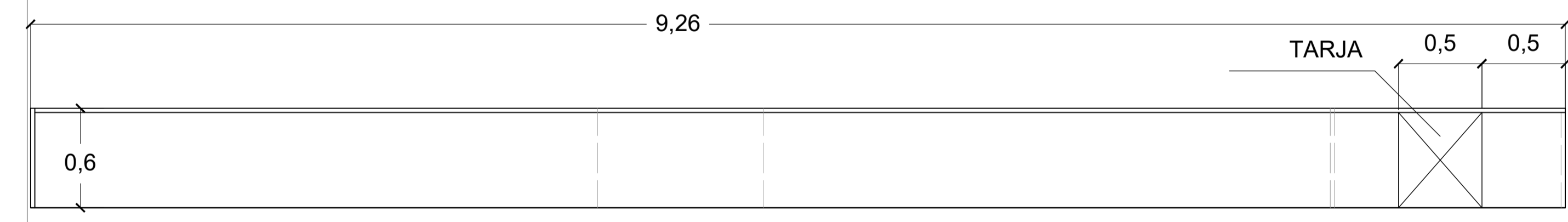


ALZADO LATERAL

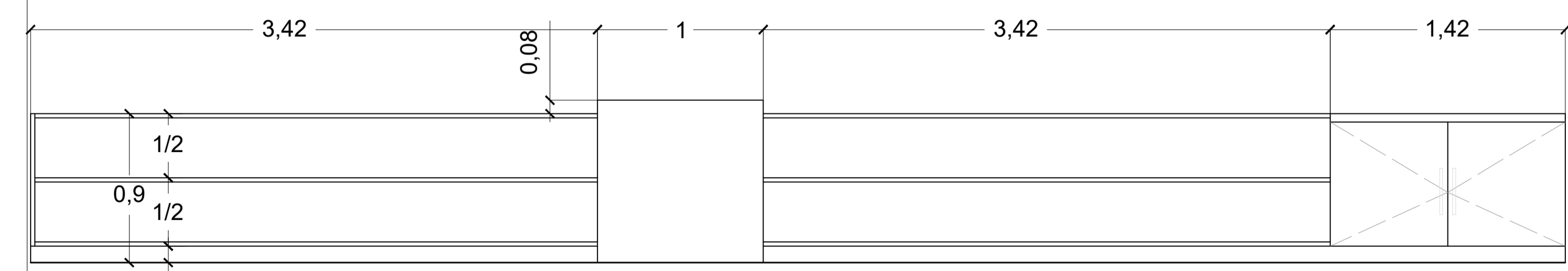
**L-5** ARMARIO ZONA COMEDOR

**L-6** ENTREPAÑOS REC. PERSONAL  
2 PZAS.

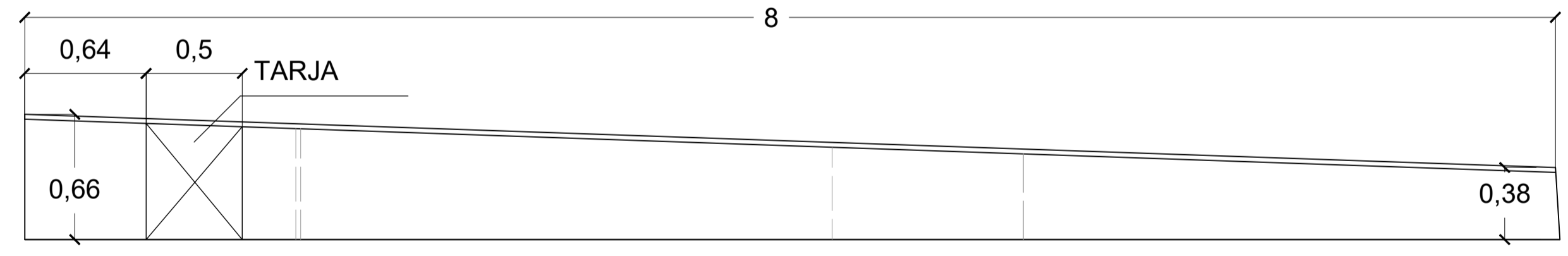
**L-7** BANCA ZONA REGADERAS  
4 PZAS.



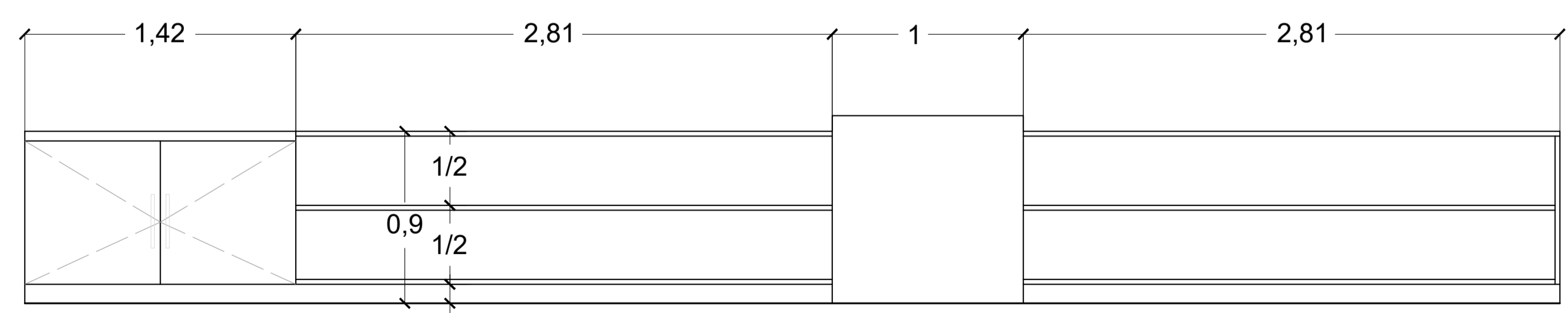
PLANTA



ALZADO



PLANTA



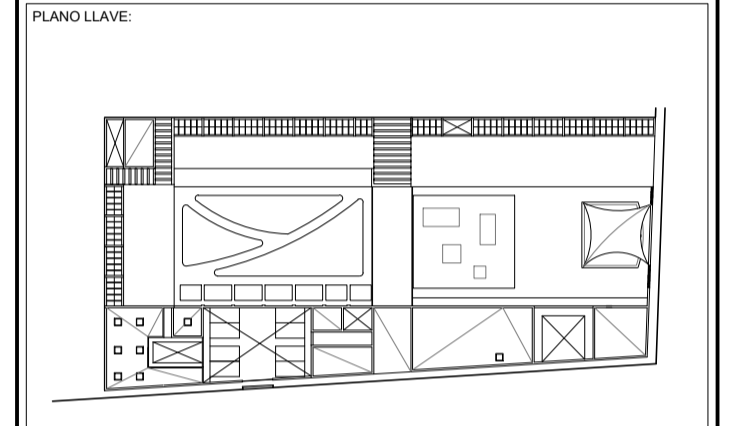
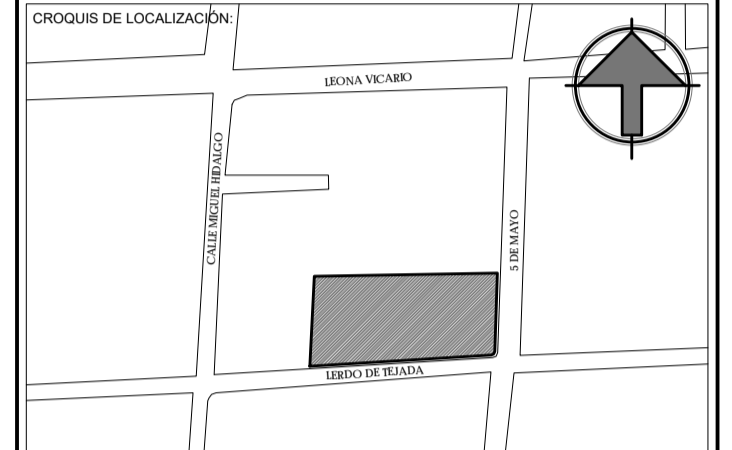
ALZADO

**L-8** MUEBLE PARA TALLERES

**L-9** MUEBLE PARA TALLERES



TALLER: JORGE GONZÁLEZ REYNA  
 ALIANZAS: LOYA CHABLE NICTE-HA RIVERA TIOL SEBASTIÁN  
 ASESORES: DRA. MÓNICA CEJUDO COLLERA, ARQ. JAVIER SENOSIAIN AGUILAR, ARQ. EDUARDO SCHUTTE Y GÓMEZ UGARTE



NOTAS:

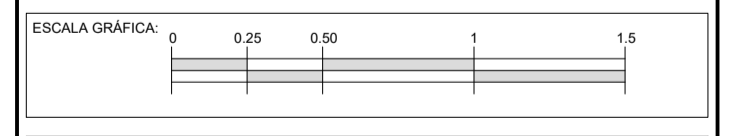
SIMBOLOGÍA	
C.F.	CRISTAL FIJO
J.H.	JUNTA A HUESO
T.M.	TABLA DE MADERA PAROTA

- ESPECIFICACIONES
- PIERNA DE MARCO DE MADERA PAROTA 3"
  - CABEZAL DEL MARCO DE MADERA PAROTA 3"
  - CERCO DE BASTIDOR DE MADERA PAROTA 2"
  - PEINAZO DE BASTIDOR DE MADERA PAROTA 2" POR 25cm DE ALTURA
  - PEINAZO DE BASTIDOR DE MADERA PAROTA 2" POR 25cm DE ALTURA
  - PIEZA FIJA DE MADERA PAROTA SÓLIDA 1"
  - CRISTAL 6mm
  - CRISTAL TEMPLADO 6mm CON PELÍCULA DE SEGURIDAD

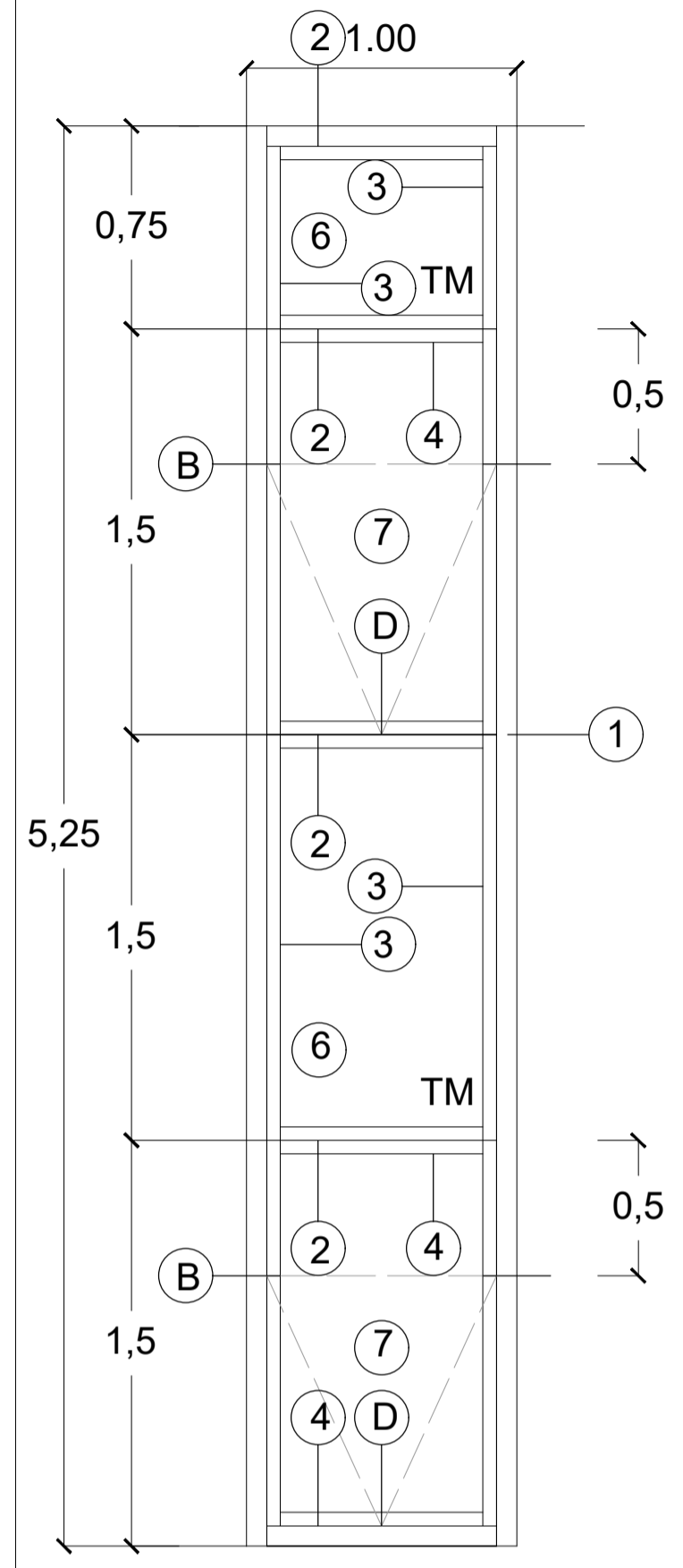
- ACCESORIOS DE VENTANAS
- BISAGRAS DE LIBRO REFORZADAS
  - PIVOTE DE ACERO INOXIDABLE
  - JALADERA DE EMBUTIR CON CIERRE AUTOMÁTICO
  - JALADERA TUBULAR LATÓN ANTIGUO
  - RIEL DE ALUMINIO RECUBIERTO DE CHAPA DE MADERA PAROTA
  - CHAPA DE POMO TIPO ESFERA DE MECANISMO CILÍNDRICO

CONSTRUCCIÓN

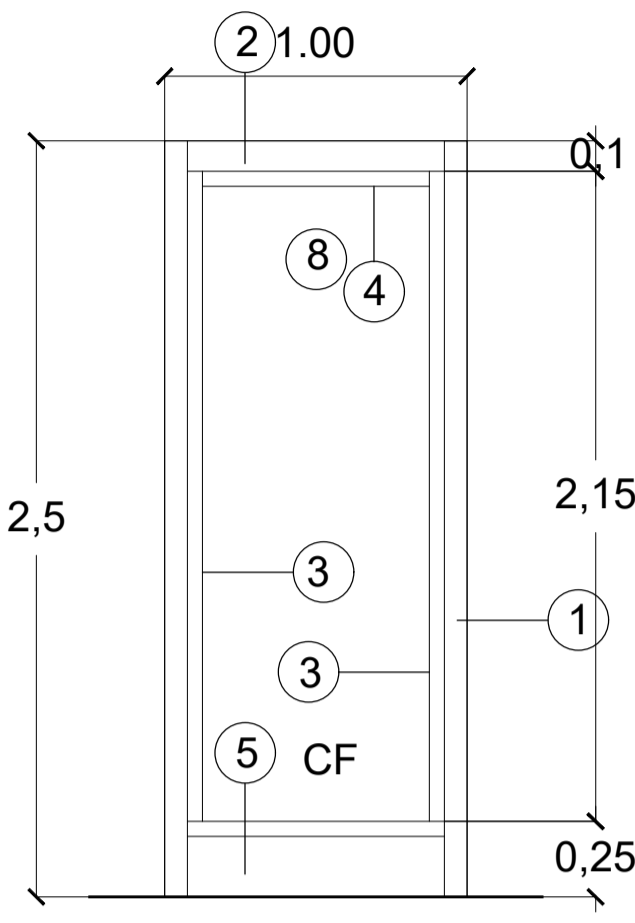
LA MADERA PAROTA TENDRÁ UN TRATAMIENTO AL ACEITE CONTRA LA HUMEDAD Y SE UTILIZARÁ BARNIZ POLYFORM ACABADO SEMIMATE PARA MADERA EN EXTERIORES.



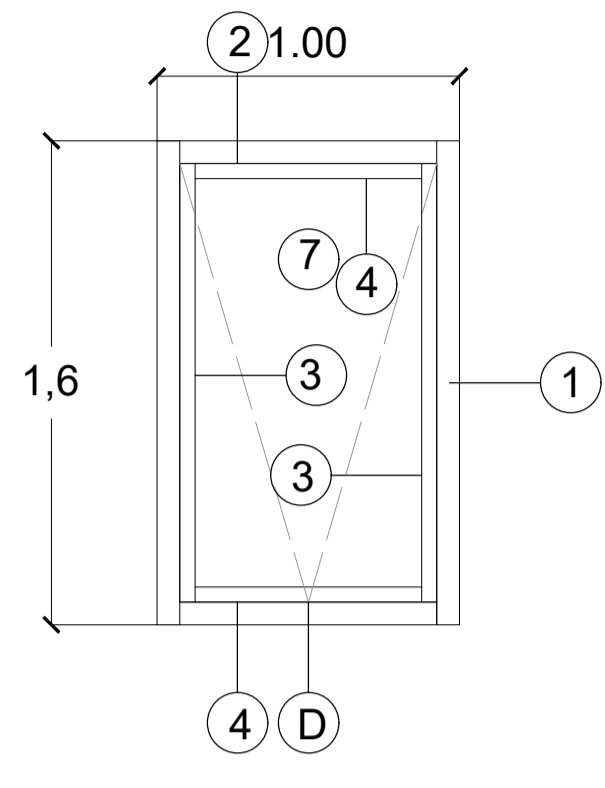
PROYECTO: CASA HOGAR PARA NIÑOS EN METEPEC  
 DIRECCIÓN: METEPEC, ESTADO DE MÉXICO, CALLE 5 DE MAYO, NO. 101, ESQUINA LERDO DE TEJADA, COLONIA COAXUSTENCO  
 COTAS: 1/25 / METROS, FECHA: DICIEMBRE 2015, CLAVE: PLANO: KL-08



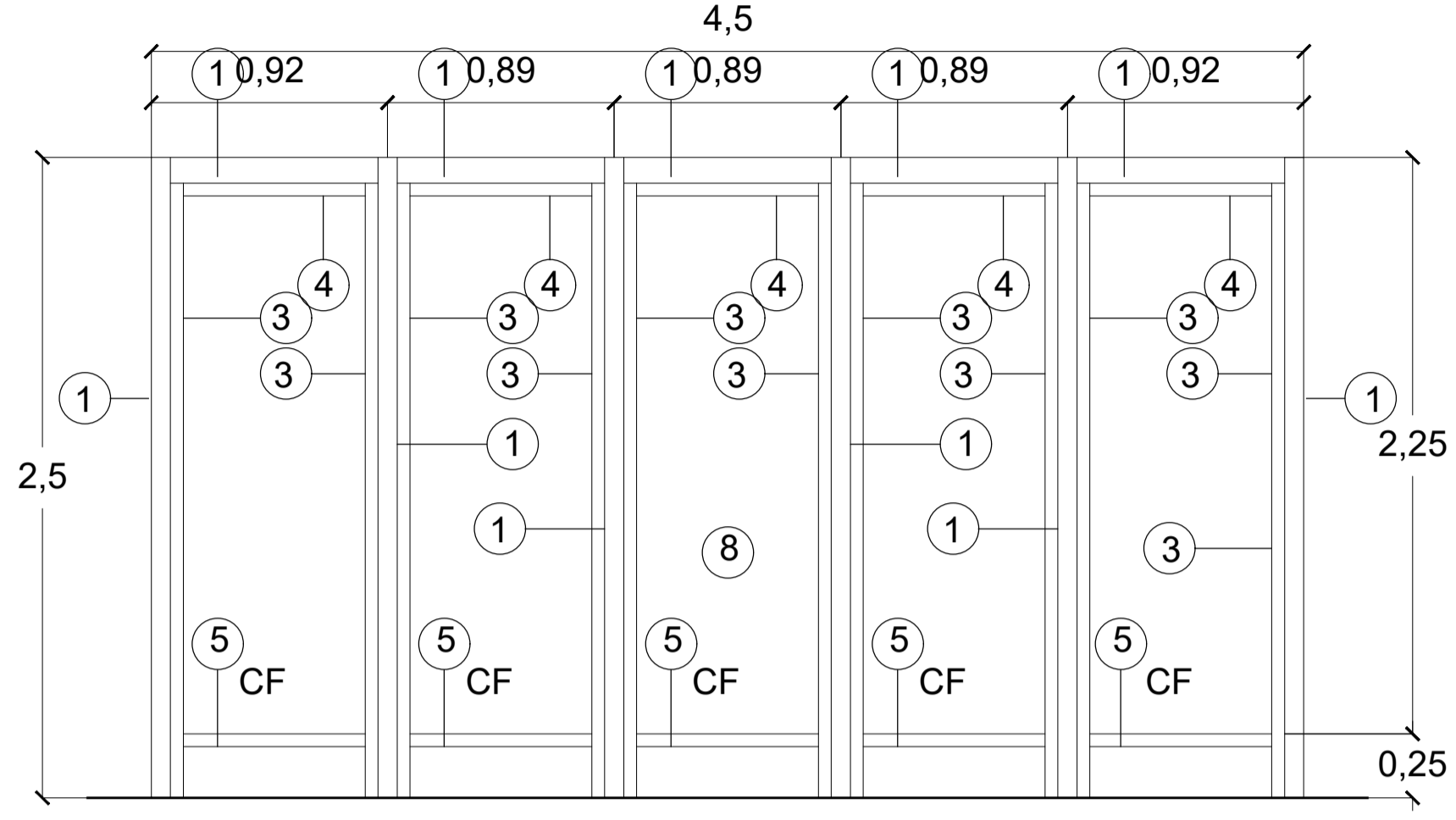
**K-01** CANCEL DOBLE ALTURA  
13 PZAS.



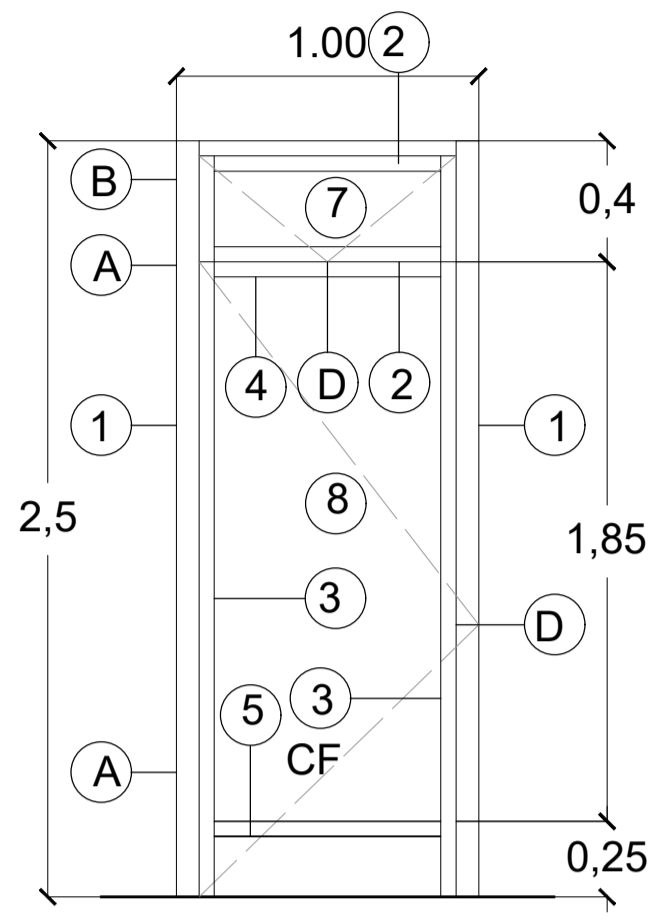
**K-02** CANCEL FIJO  
7 PZAS.



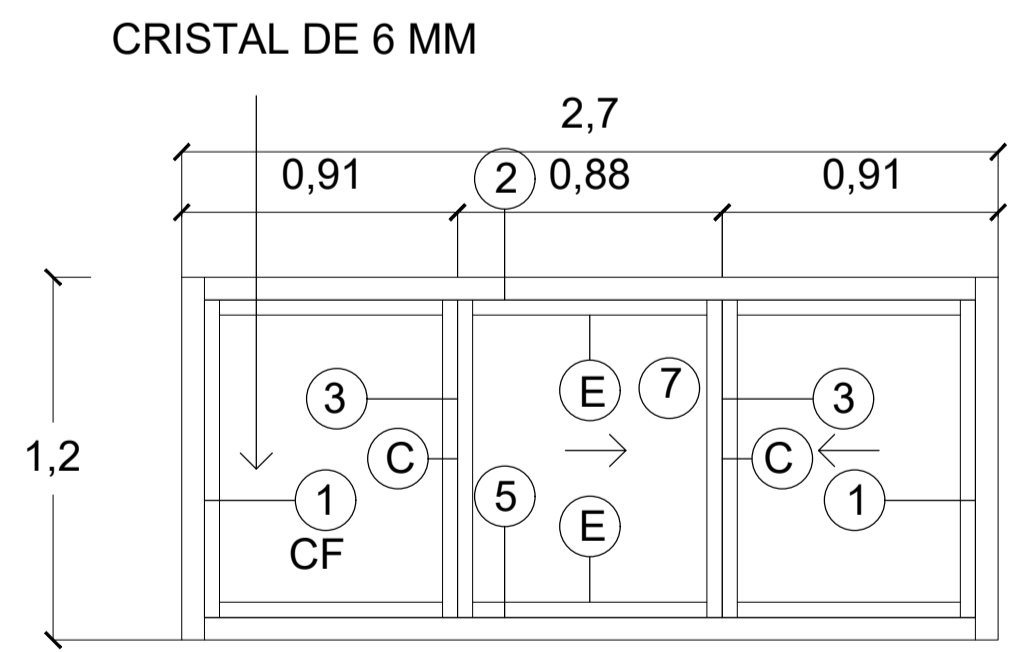
**K-03** VENTANA OSCILANTE  
27 PZAS.



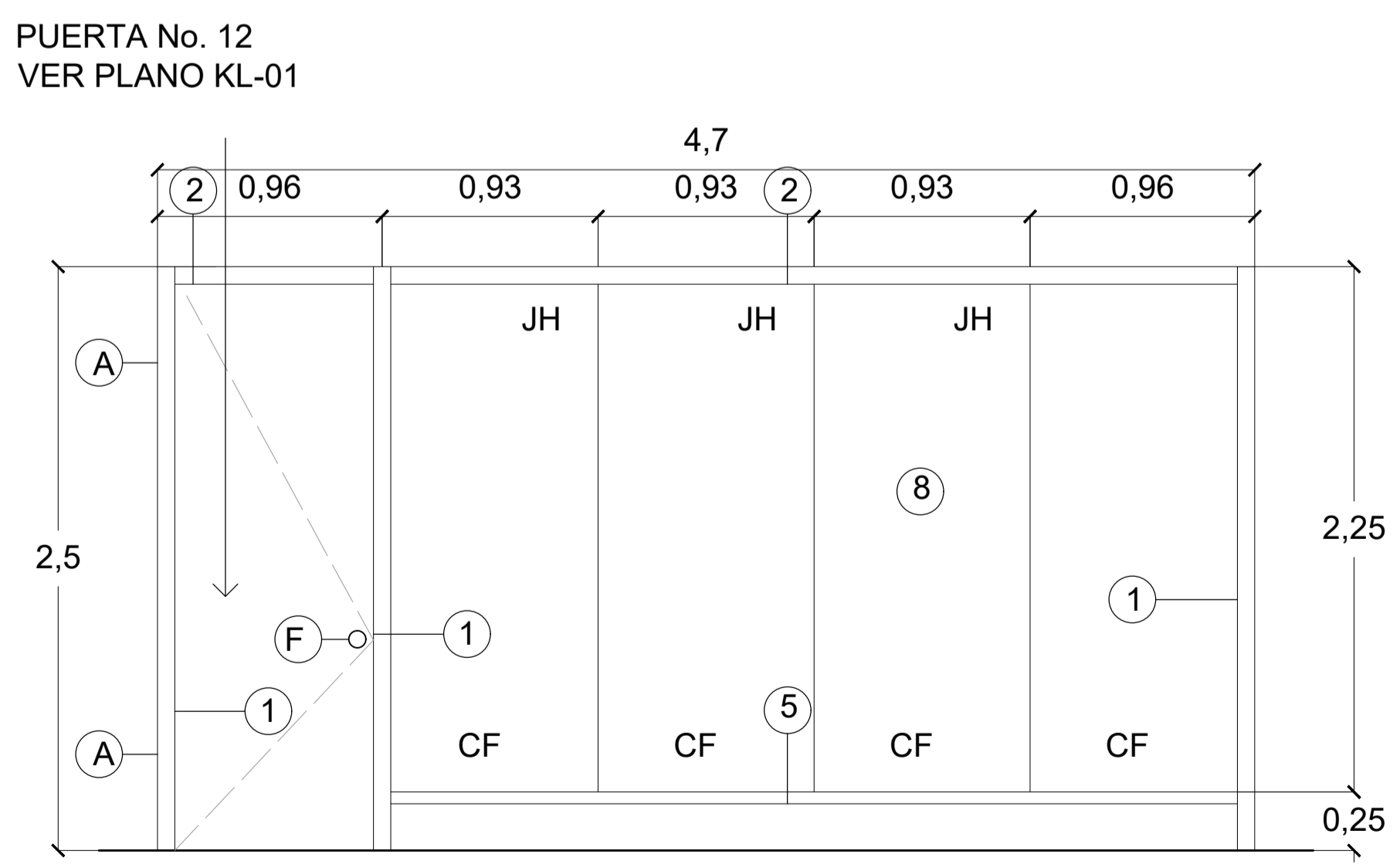
**K-04** CANCEL FIJO COMEDOR  
2 PZAS.



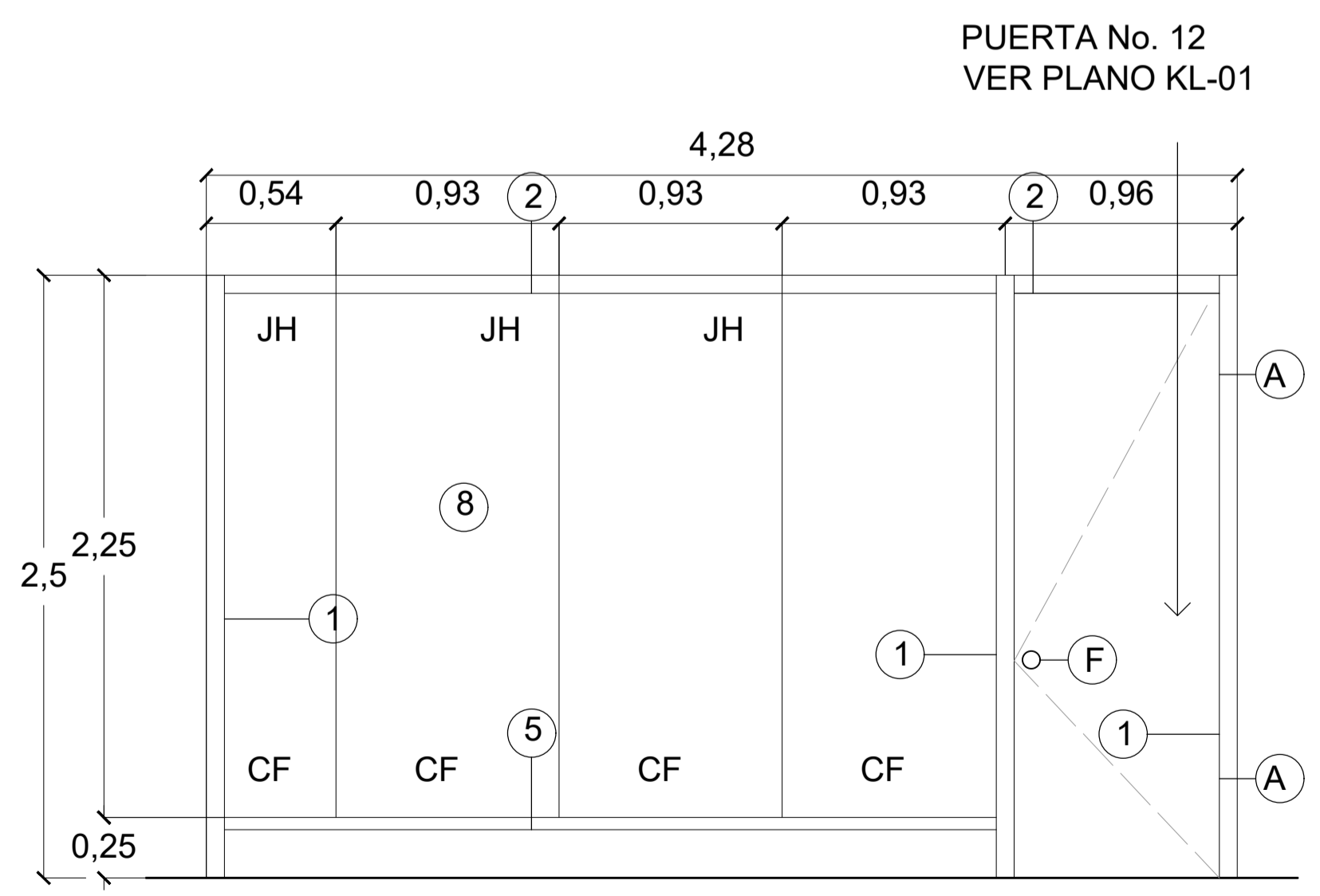
**K-05** PUERTA DE CRISTAL CON VENTANA SUPERIOR  
6 PZAS.



**K-06** VENTANA CORREDIZA CUARTO DE ASEO  
3 PZAS.



**K-07** CANCEL CONSULTORIO MÉDICO



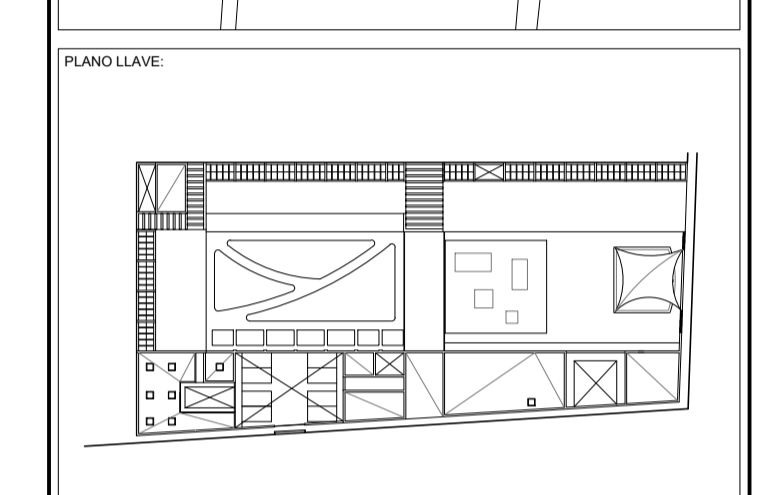
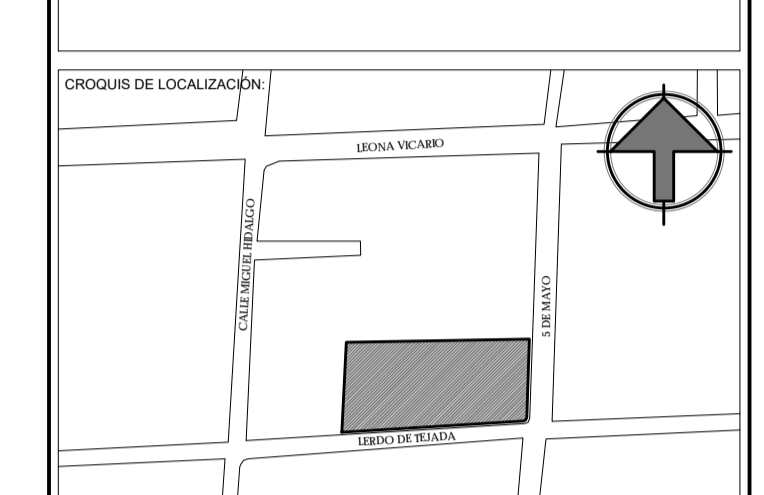
**K-08** CANCEL CONSULTORIO PSICOLÓGICO



TALLER:  
JORGE GONZÁLEZ REYNA

ALIANCIS:  
LOYA CHABLÉ NICTE-HA  
RIVERA TIOL SEBASTIÁN

ABESORES:  
D.R.A. MÓNICA CEJUDO COLLERA  
ARQ. JAVIER SENOSIAIN AGUILAR  
ARQ. EDUARDO SCHUTTE Y GÓMEZ UGARTE

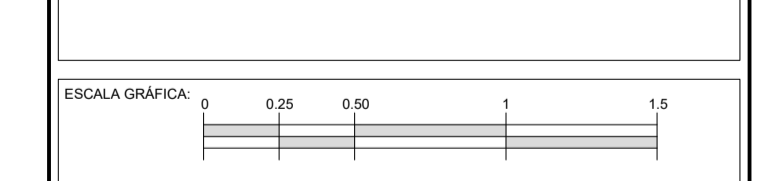


NOTAS:  
**SIMBOLOGÍA**  
C.F. CRISTAL FIJO  
J.H. JUNTA A HUESO  
T.M. TABLA DE MADERA PAROTA

**ESPECIFICACIONES**  
1) PIERNA DE MARCO DE MADERA PAROTA 3"  
2) CABEZAL DEL MARCO DE MADERA PAROTA 3"  
3) CERCO DE BASTIDOR DE MADERA PAROTA 2"  
4) PEINAZO DE BASTIDOR DE MADERA PAROTA 2"  
5) PEINAZO DE BASTIDOR DE MADERA PAROTA 2" POR 25cm DE ALTURA  
6) PIEZA FIJA DE MADERA PAROTA SÓLIDA 1"  
7) CRISTAL 6mm  
8) CRISTAL TEMPLADO 6mm CON PELÍCULA DE SEGURIDAD

**ACCESORIOS DE VENTANAS**  
A) BISAGRAS DE LIBRO REFORZADAS  
B) PIVOTE DE ACERO INOXIDABLE  
C) JALADERA DE EMBUTIR CON CIERRE AUTOMÁTICO  
D) JALADERA TUBULAR LATÓN ANTIGUO  
E) RIEL DE ALUMINIO RECUBIERTO DE CHAPA DE MADERA PAROTA  
F) CHAPA DE POMO TIPO ESFERA DE MECANISMO CILÍNDRICO

**CONSTRUCCIÓN**  
LA MADERA PAROTA TENDRÁ UN TRATAMIENTO AL ACEITE CONTRA LA HUMEDAD Y SE UTILIZARÁ BARNIZ POLYFORM ACABADO SEMIMATE PARA MADERA EN EXTERIORES.



PROYECTO:  
CASA HOGAR PARA NIÑOS EN METEPEC

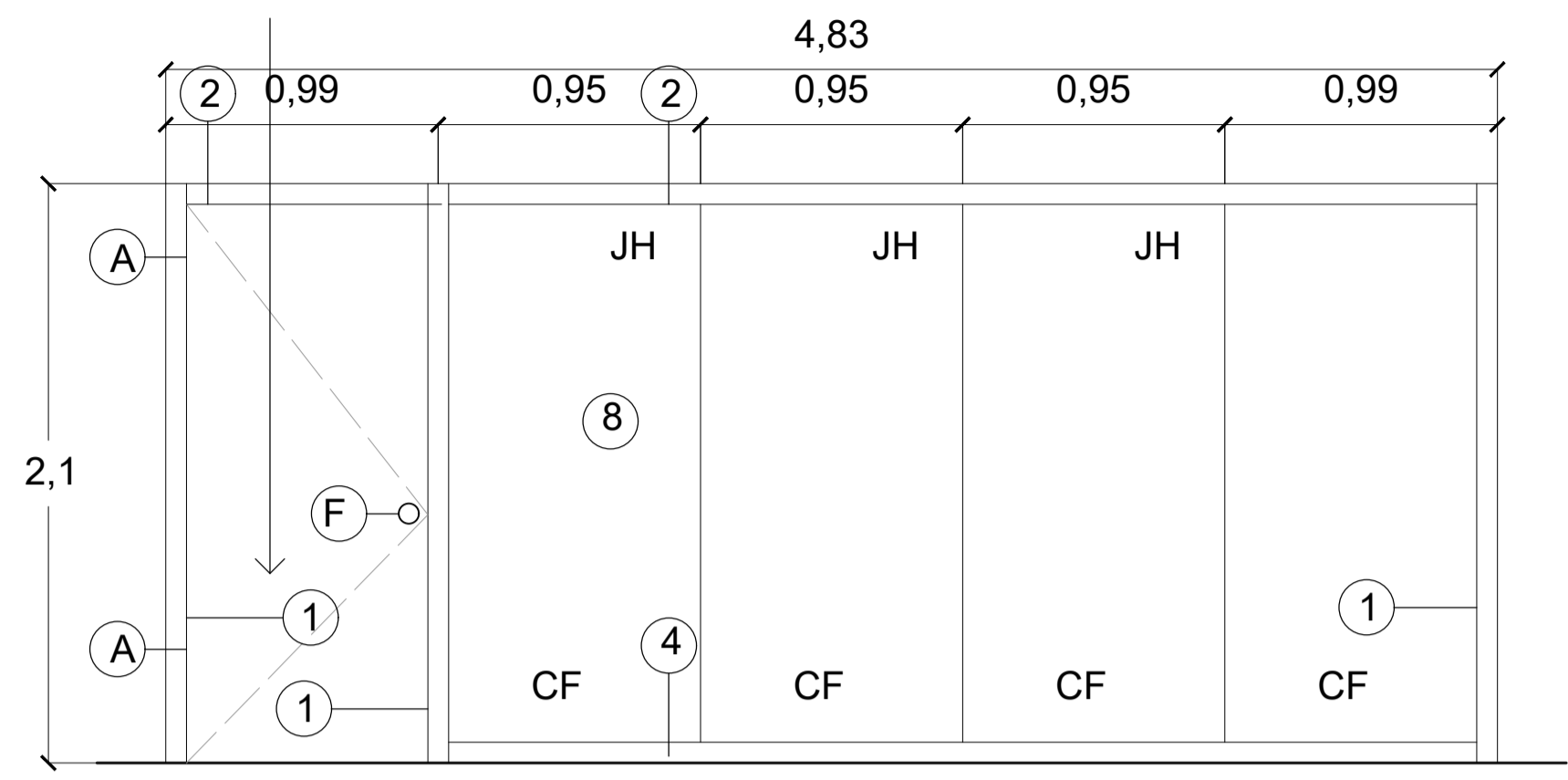
DIRECCIÓN:  
METEPEC, ESTADO DE MÉXICO, CALLE 5 DE MAYO, NO. 101, ESQUINA LERDO DE TEJADA, COLONIA COAXUSTENCO

COTAS: 1/25 / METROS FECHA: DICIEMBRE 2015 CLAVE:

PLANO:  
PLANO DE CANCELERÍA  
DE TALLERES II

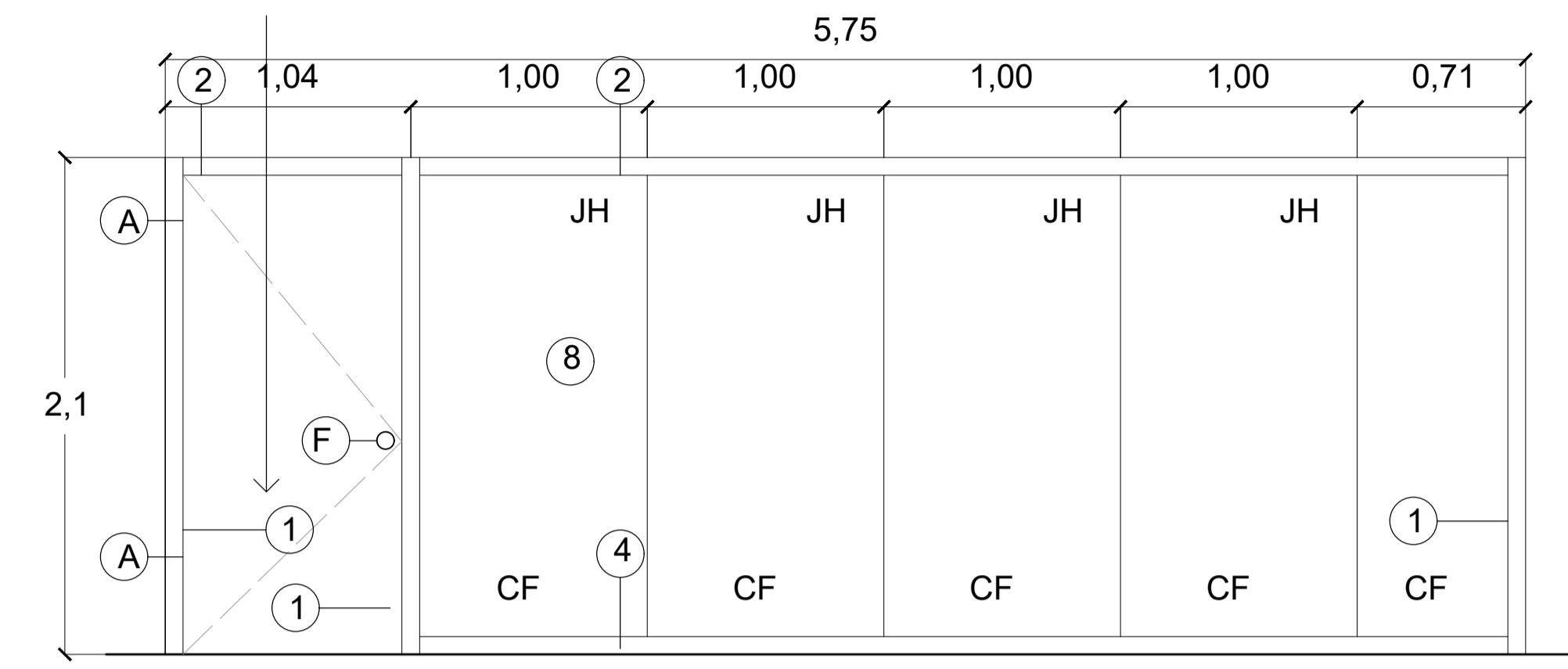
**KL-09**

PUERTA No. 13  
VER PLANO KL-01



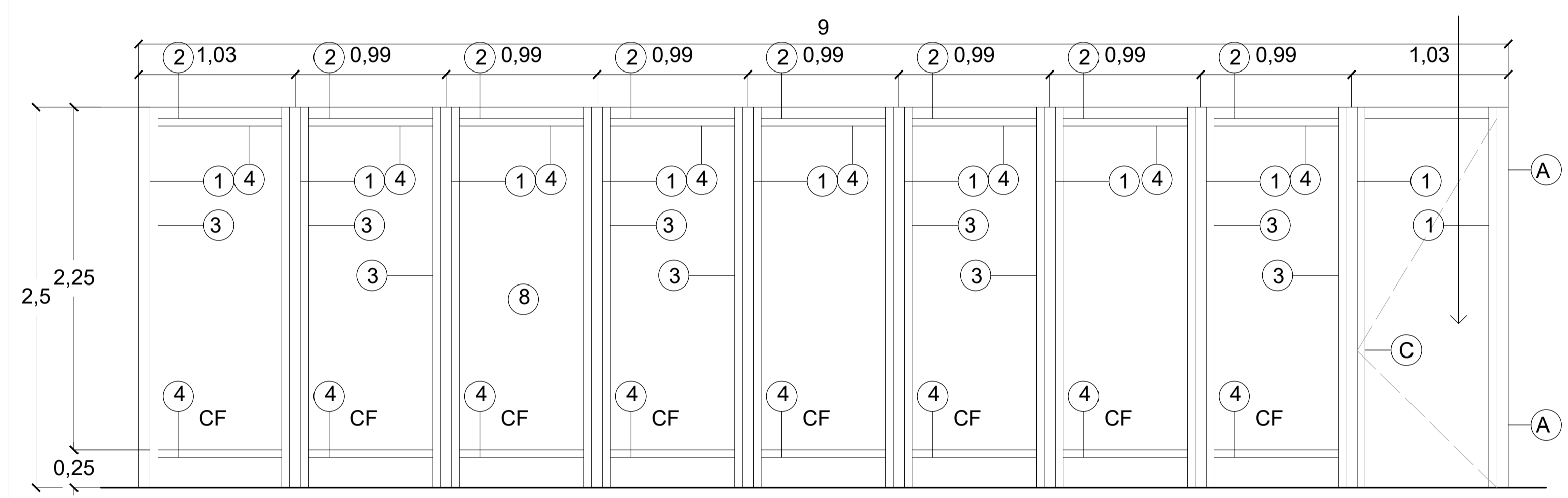
**K-09** CANCELERÍA JEFE DE DEPARTAMENTO

PUERTA No. 13  
VER PLANO KL-01



**K-10** SALA DE JUNTAS

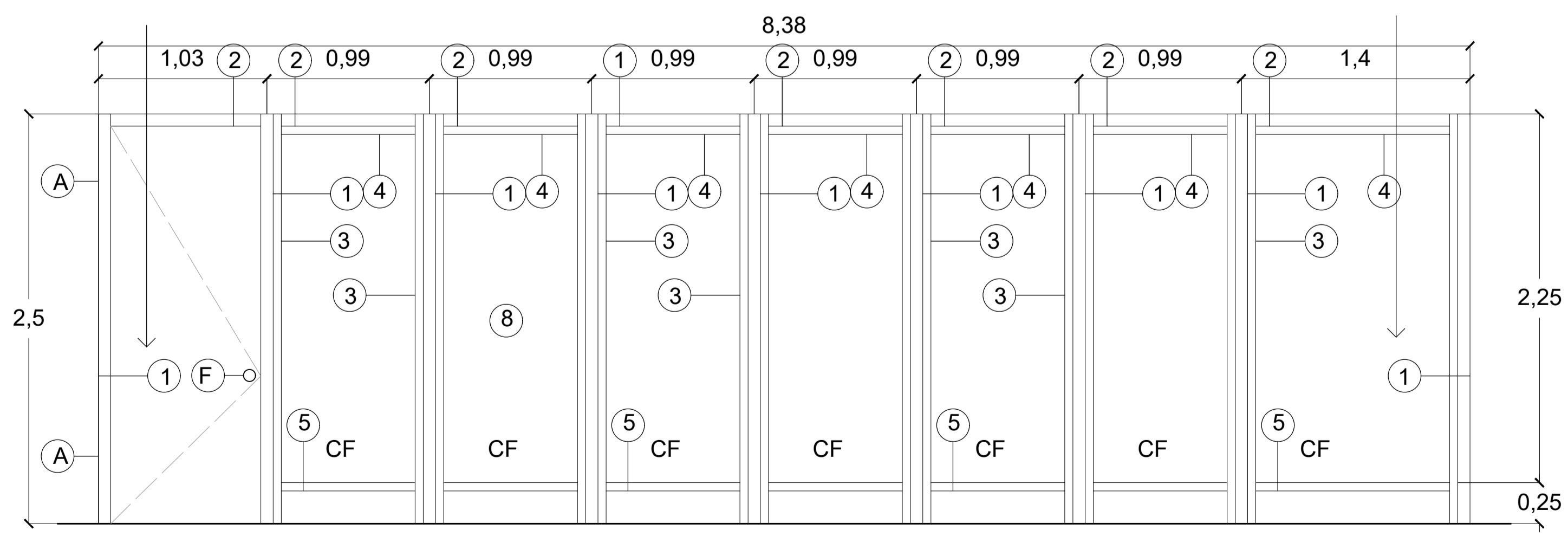
PUERTA No. 12  
VER PLANO KL-01



**K-11** CANCEL TALLER DE ARTE

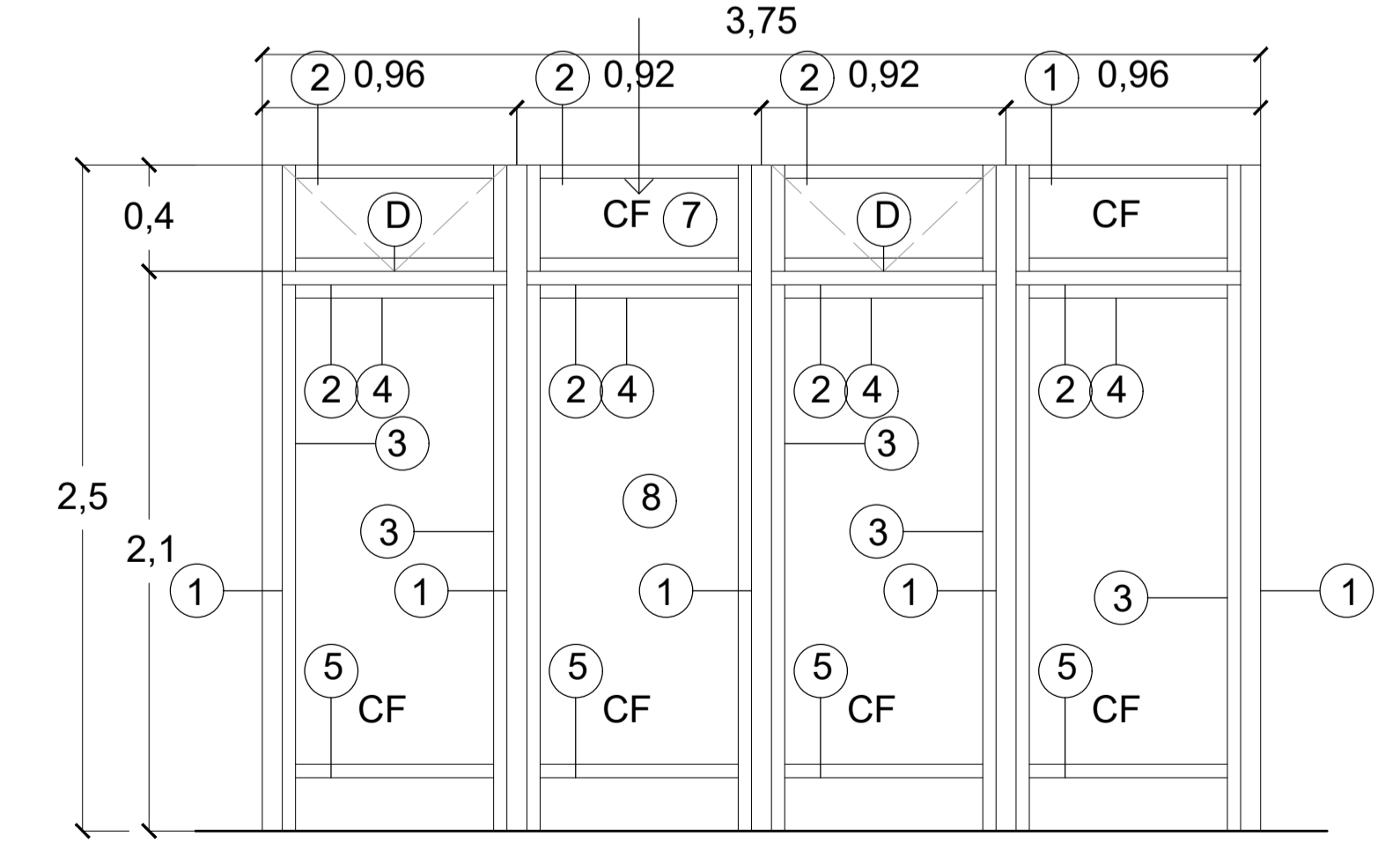
PUERTA No. 12  
VER PLANO KL-01

CRISTAL DE 6 MM CON  
PELÍCULA DE SEGURIDAD



**K-12** CANCEL TALLER DE ALFARERÍA

CRISTAL DE 6 MM



**K-13** CANCEL SALONES  
2 PZAS.

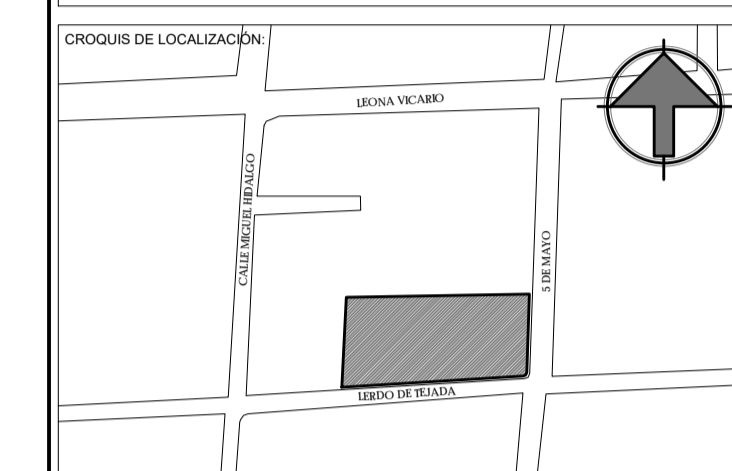




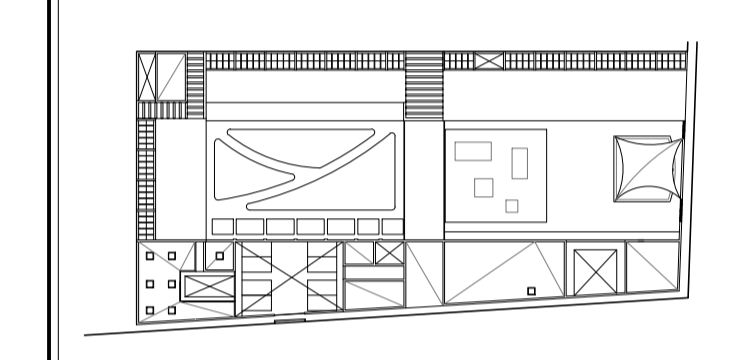
TALLER: JORGE GONZÁLEZ REYNA

ALIANZAS: LOYA CHABLE NICTE-HA RIVERA TIOL SEBASTIÁN

ASESORES: DRA. MÓNICA CEJUDO COLLERA ARQ. JAVIER SENSIAIN AGUILAR ARQ. EDUARDO SCHUTTE Y GÓMEZ UGARTE



PLANO LLAVE:



NOTAS:

SIMBOLOGÍA	
C.F.	CRISTAL FIJO
J.H.	JUNTA A HUESO
T.M.	TABLA DE MADERA PAROTA

ESPECIFICACIONES

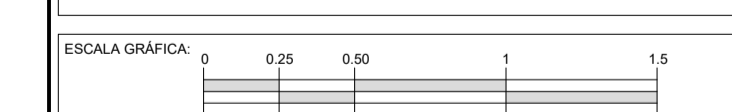
- 1) PIERNA DE MARCO DE MADERA PAROTA 3"
- 2) CABEZAL DEL MARCO DE MADERA PAROTA 3"
- 3) CERCO DE BASTIDOR DE MADERA PAROTA 2"
- 4) PEINAZO DE BASTIDOR DE MADERA PAROTA 2"
- 5) PEINAZO DE BASTIDOR DE MADERA PAROTA 2" POR 25cm DE ALTURA
- 6) PIEZA FIJA DE MADERA PAROTA SÓLIDA 1"
- 7) CRISTAL 6mm
- 8) CRISTAL TEMPLADO 6mm CON PELÍCULA DE SEGURIDAD

ACCESORIOS DE VENTANAS

- (A) BISAGRAS DE LIBRO REFORZADAS
- (B) PIVOTE DE ACERO INOXIDABLE
- (C) JALADERA DE EMBUTIR CON CIERRE AUTOMÁTICO
- (D) JALADERA TUBULAR LATÓN ANTIGUO
- (E) RIEL DE ALUMINIO RECUBIERTO DE CHAPA DE MADERA PAROTA
- (F) CHAPA DE POMO TIPO ESFERA DE MECANISMO CILÍNDRICO

CONSTRUCCIÓN

LA MADERA PAROTA TENDRÁ UN TRATAMIENTO AL ACEITE CONTRA LA HUMEDAD Y SE UTILIZARÁ BARNIZ POLYFORM ACABADO SEMIMATE PARA MADERA EN EXTERIORES.



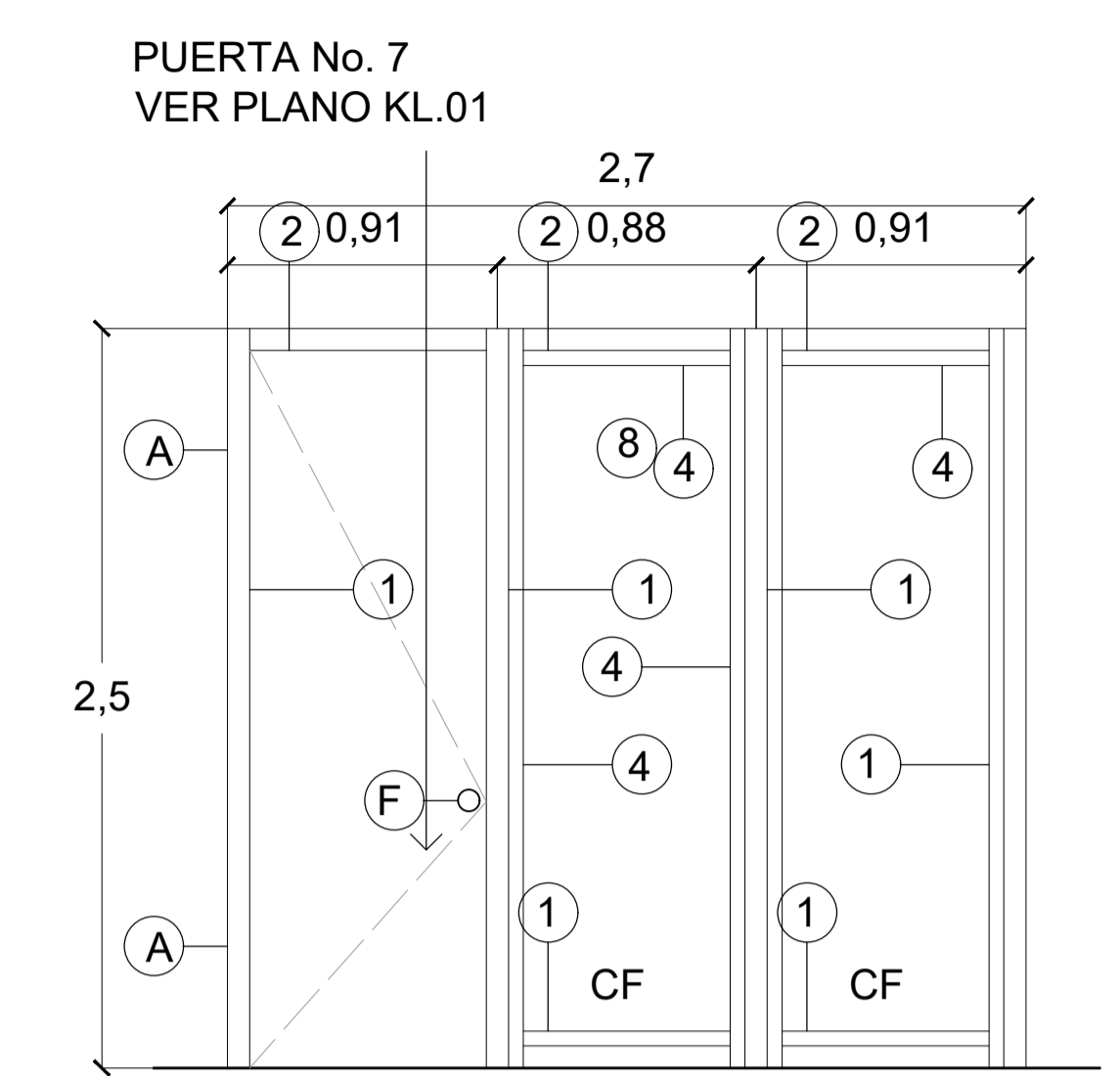
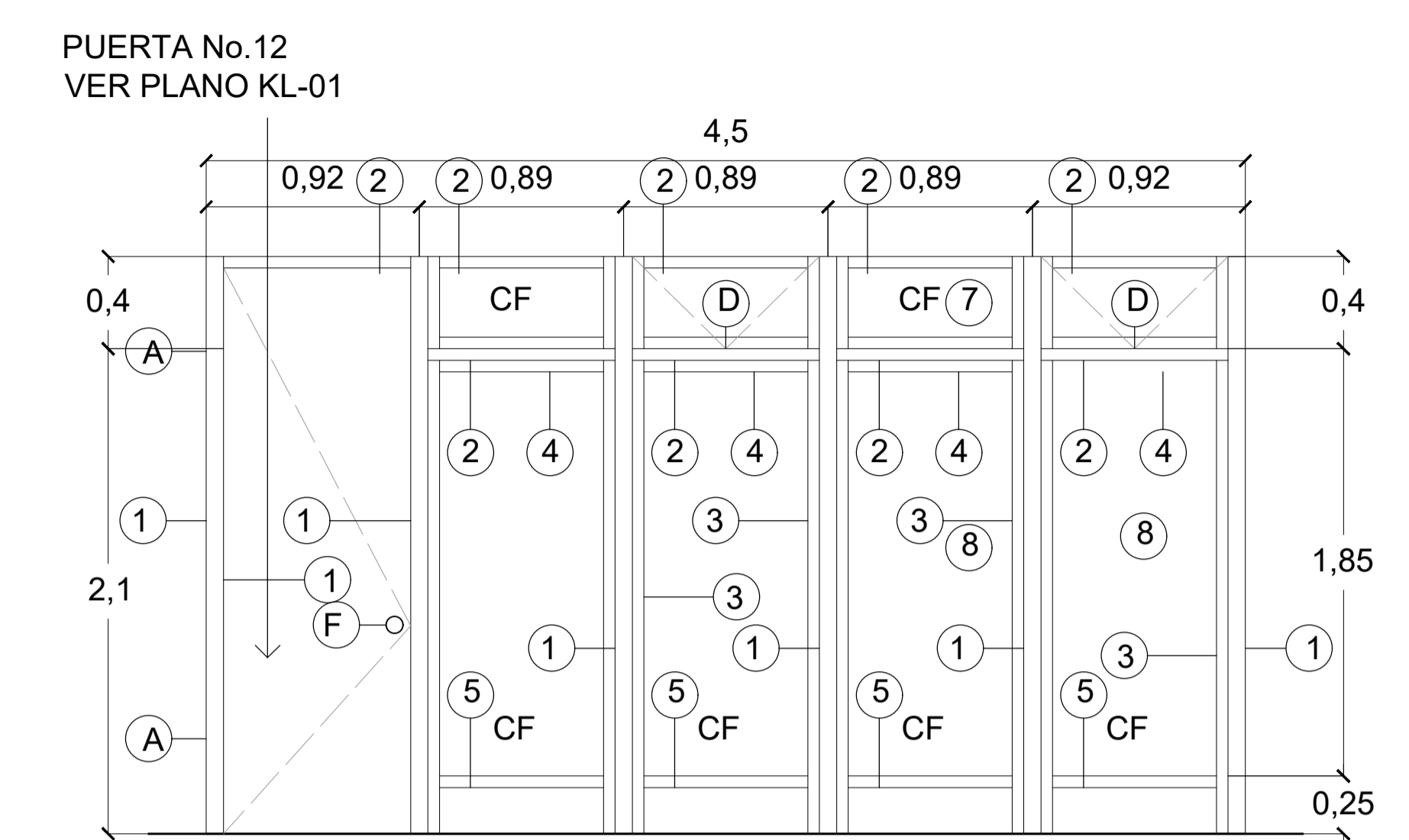
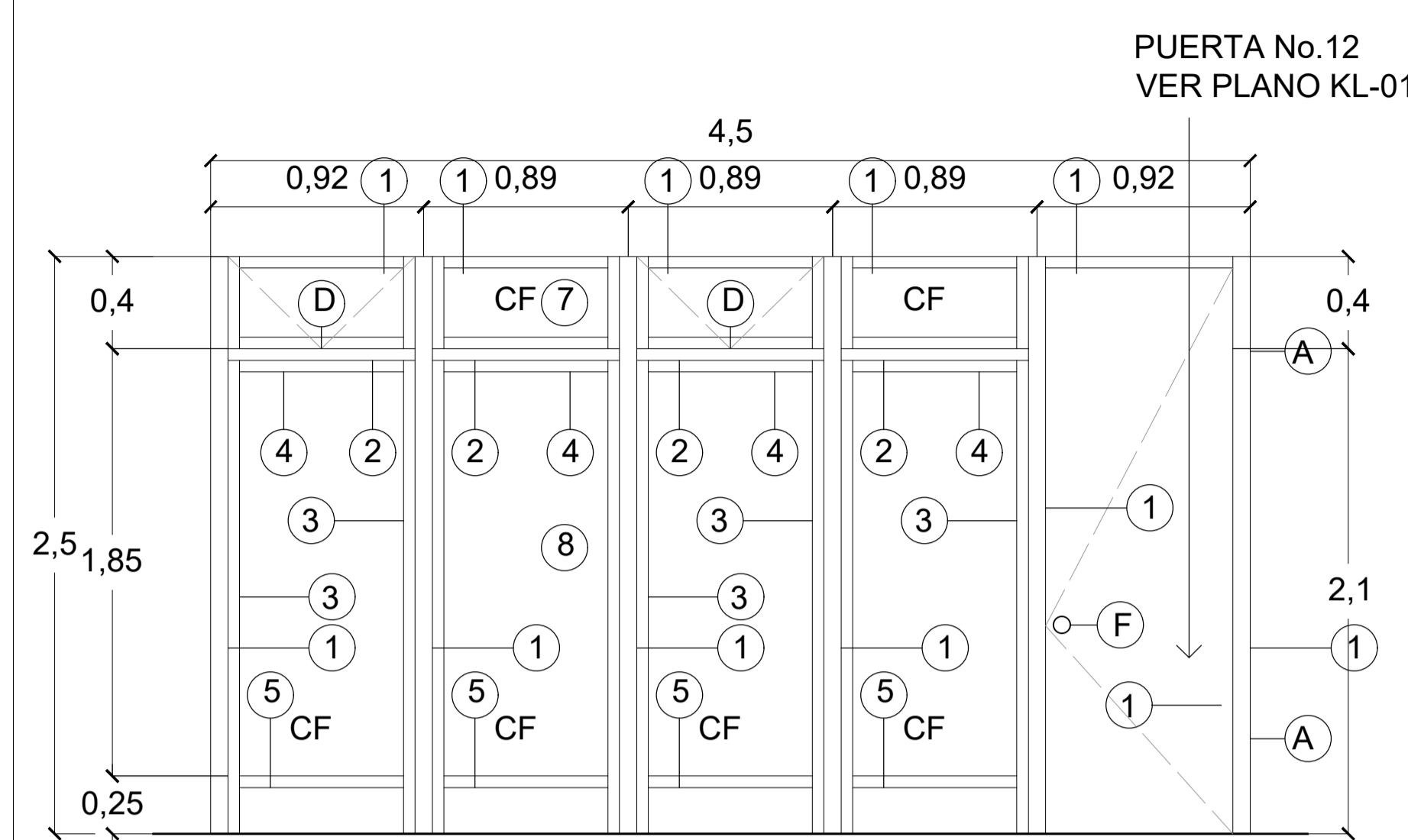
PROYECTO: CASA HOGAR PARA NIÑOS EN METEPEC

DIRECCIÓN: METEPEC, ESTADO DE MÉXICO, CALLE 5 DE MAYO, NO. 101, ESQUINA LERDO DE TEJADA, COLONIA COAXUSTENCO

COTAS: 1/25 / METROS FECHA: DICIEMBRE 2015 CLAVE:

PLANO: PLANO DE CANCELERÍA DE TALLERES III

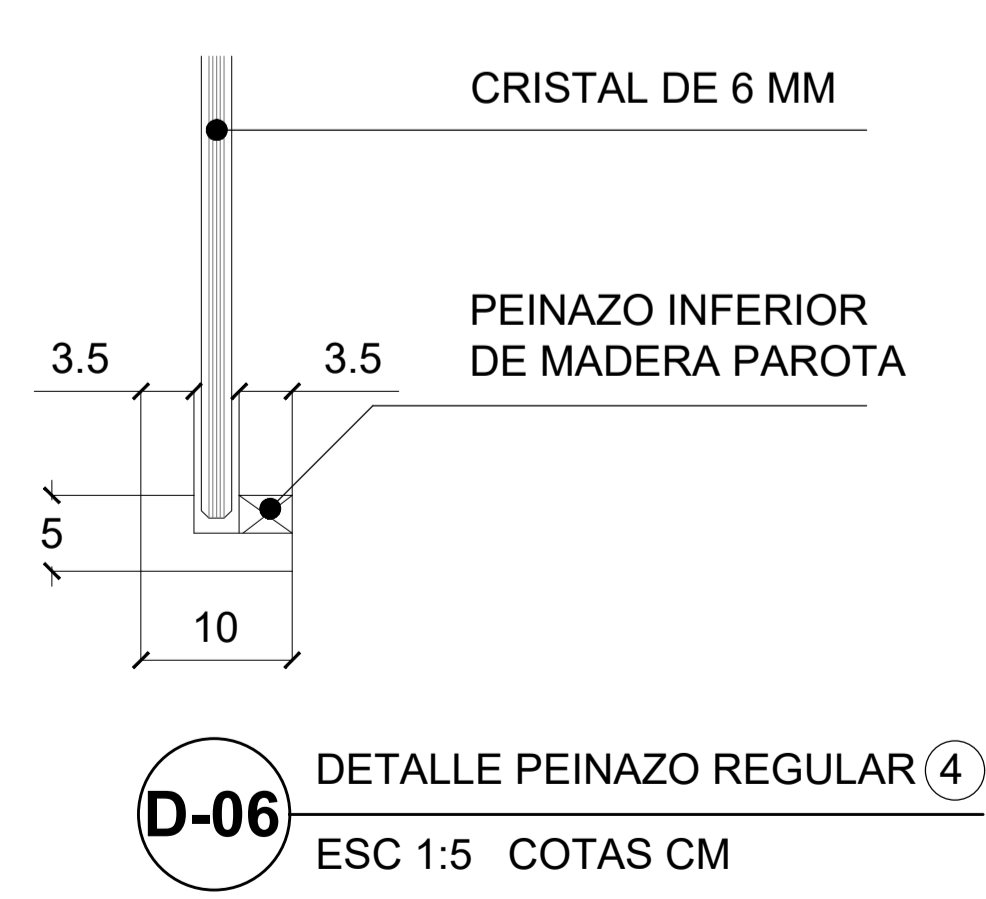
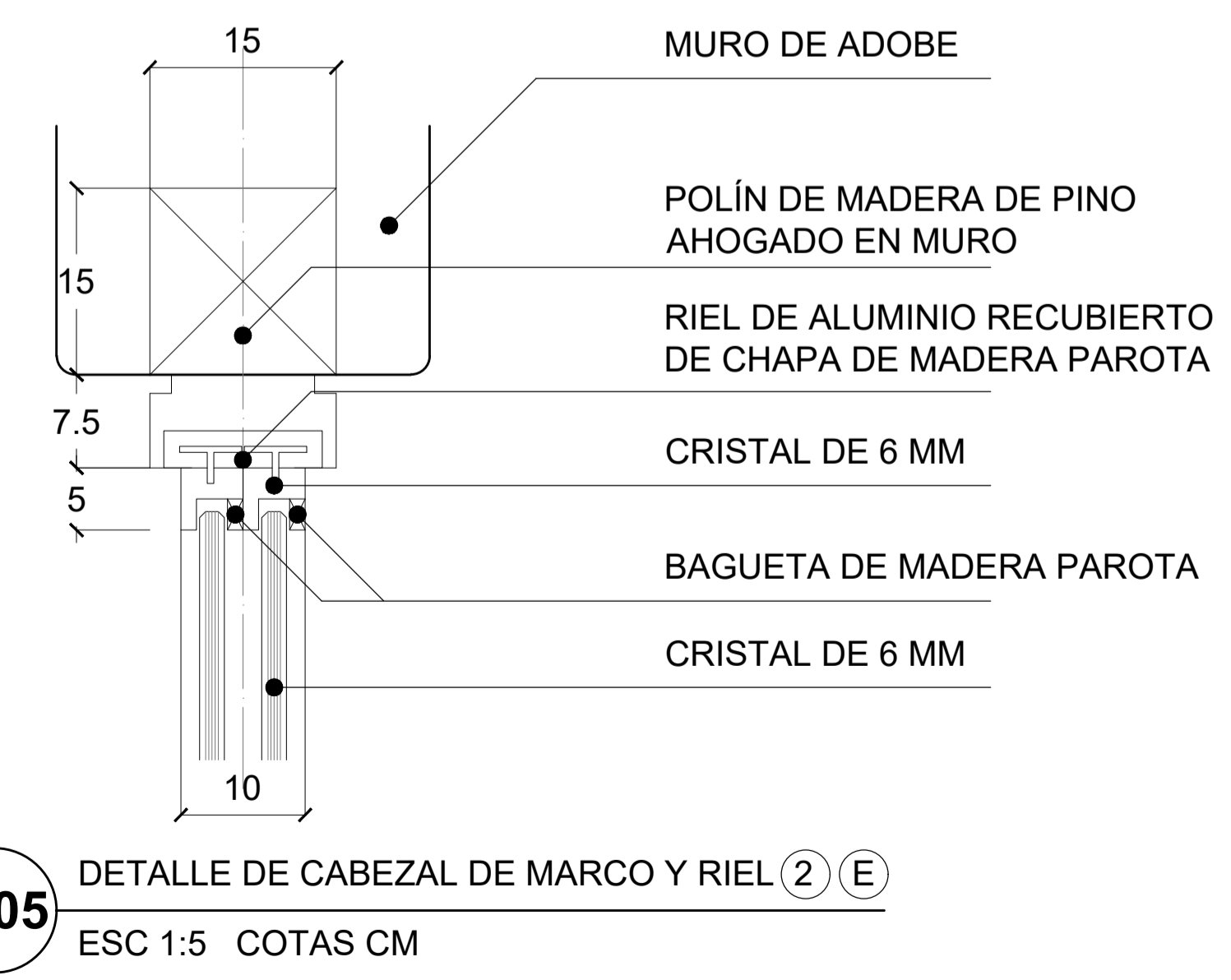
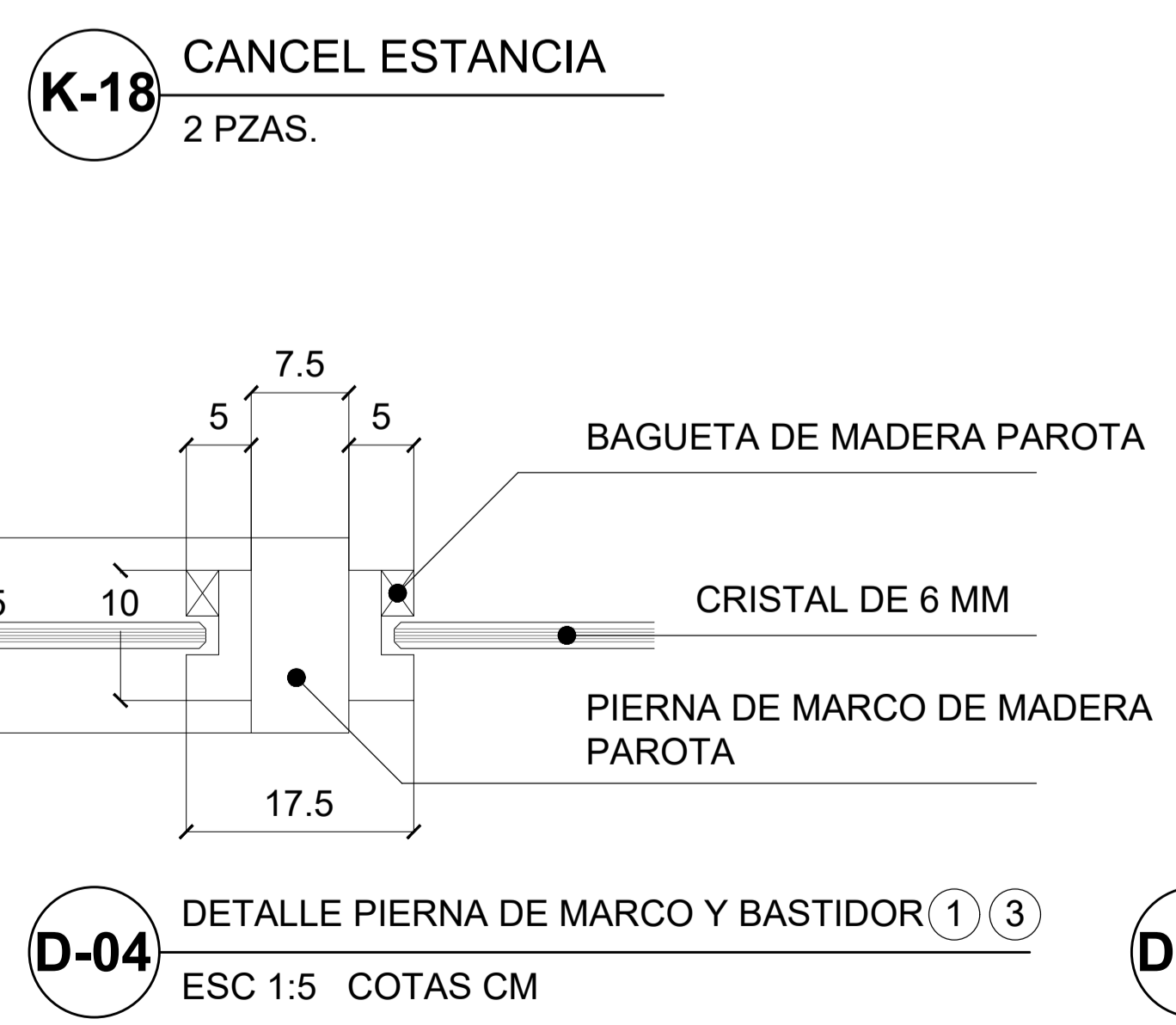
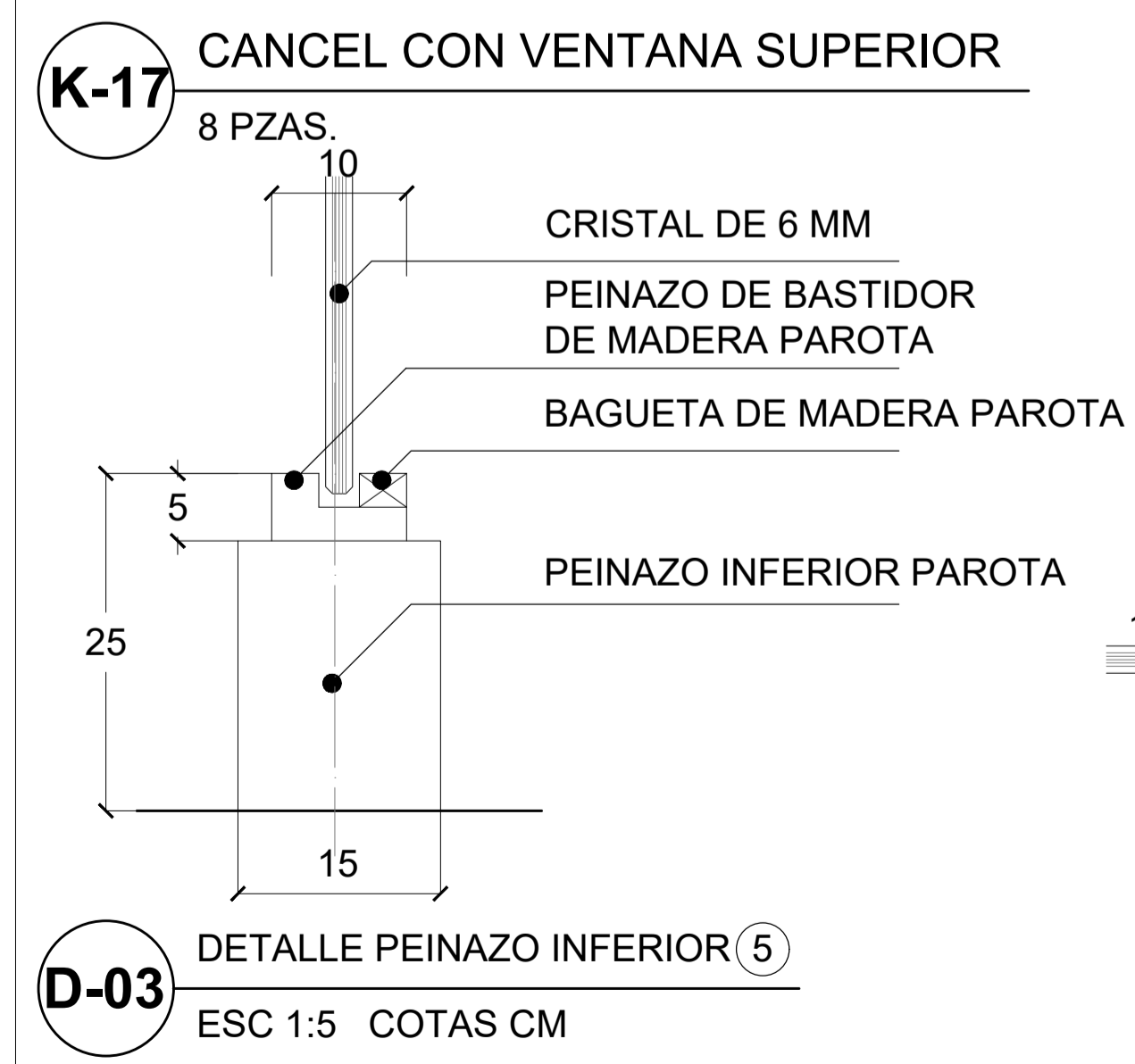
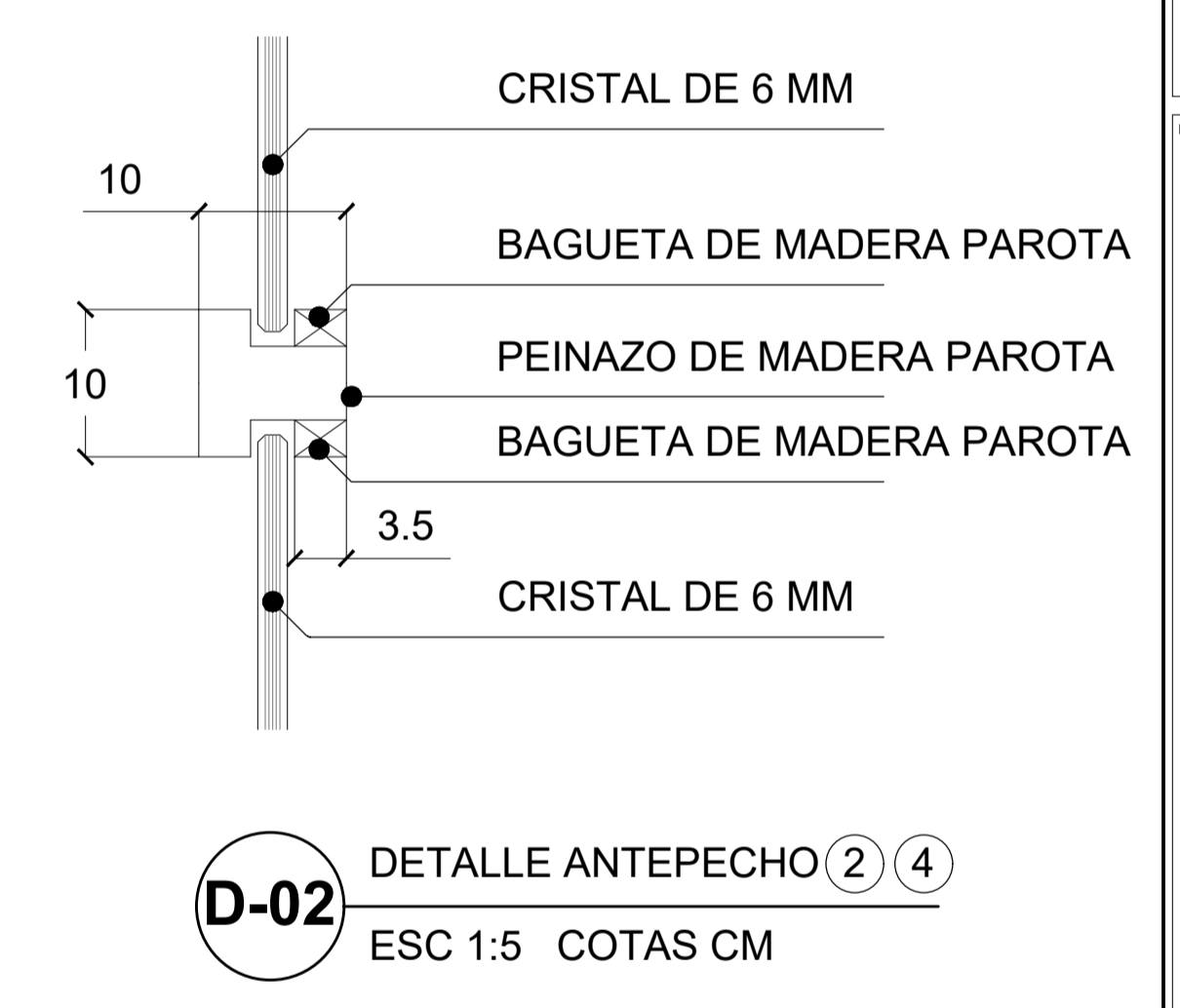
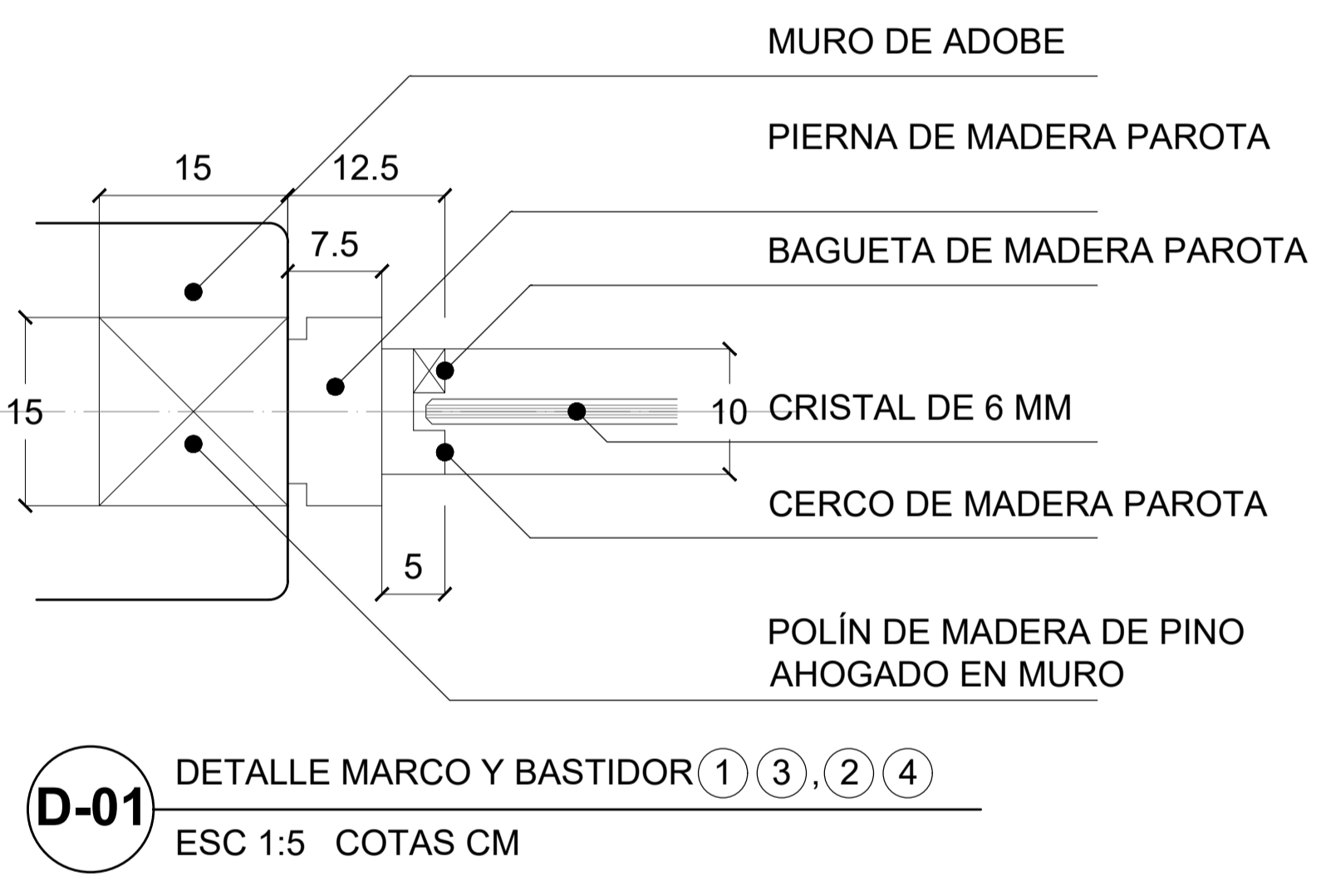
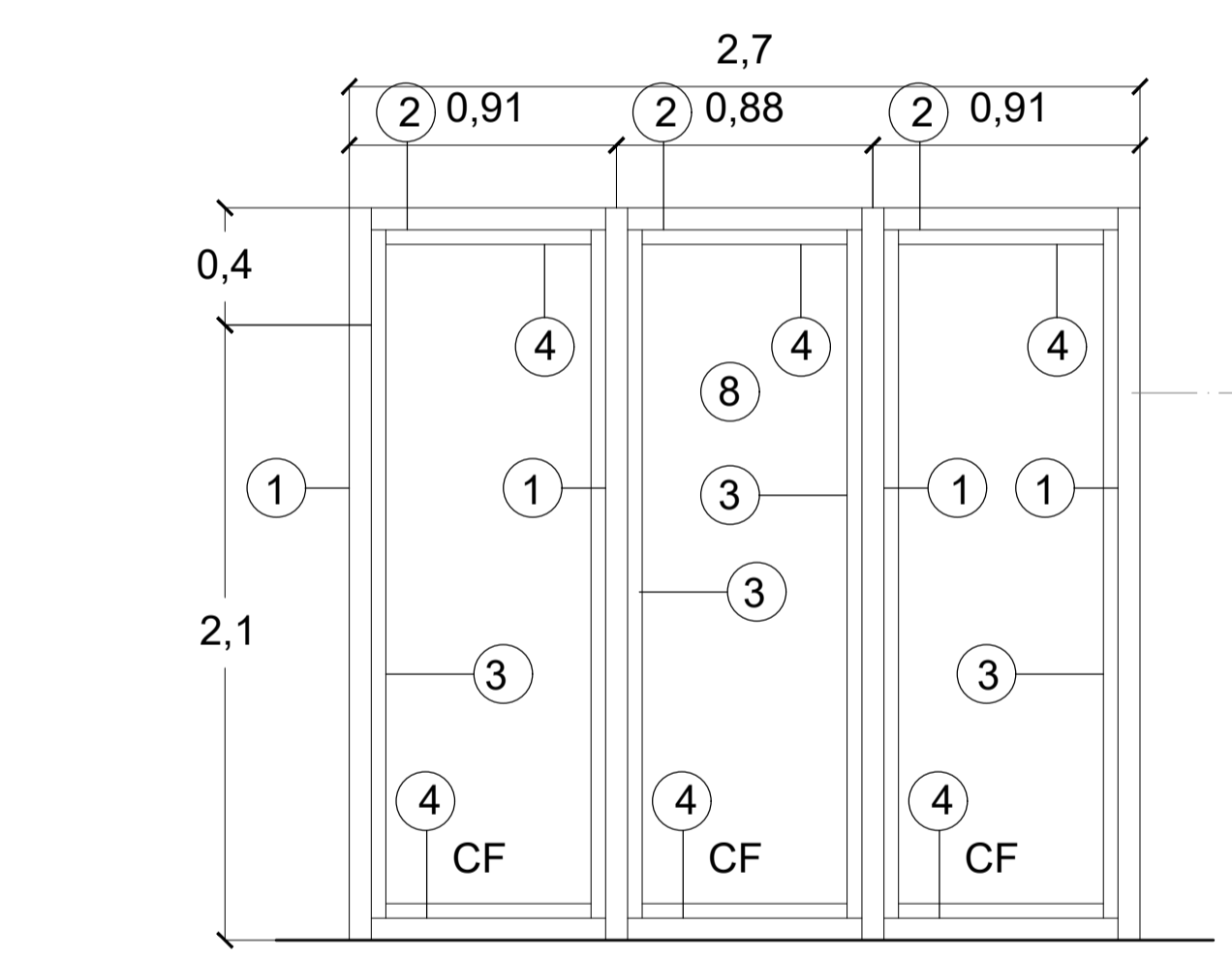
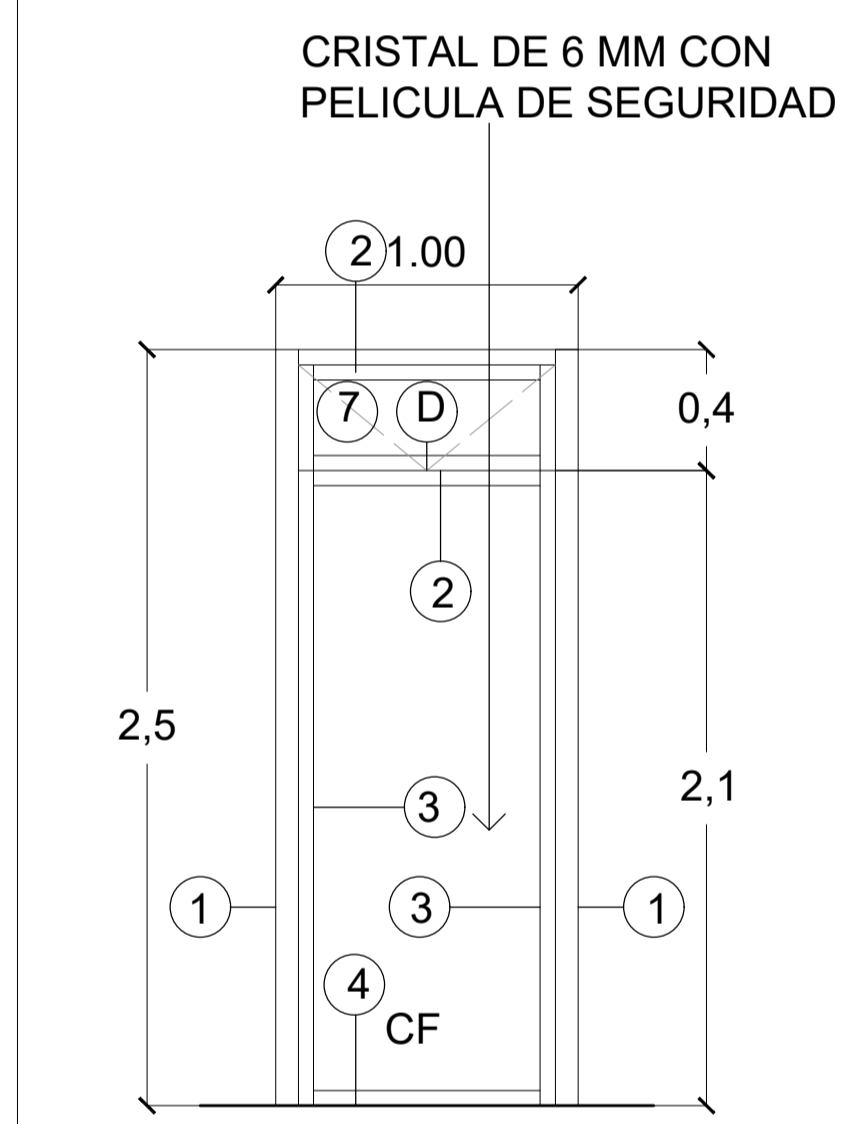
KL-10



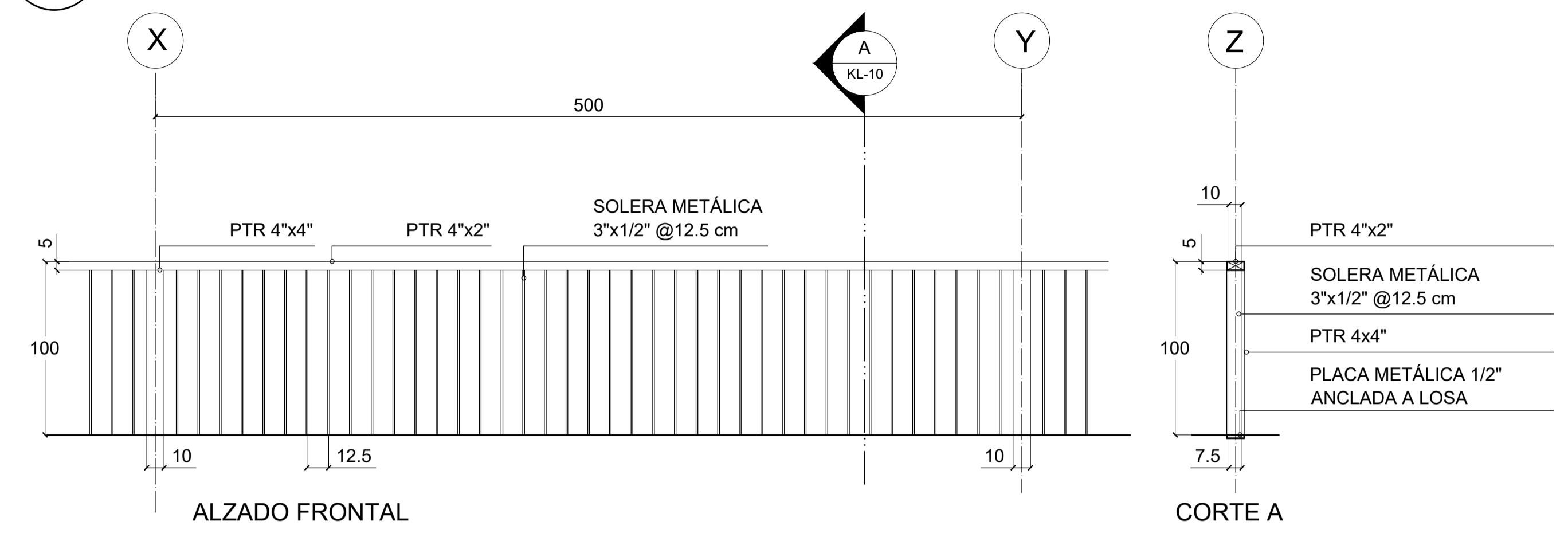
**K-14** CANCEL SALONES CON PUERTA

**K-15** CANCEL SALONES CON PUERTA

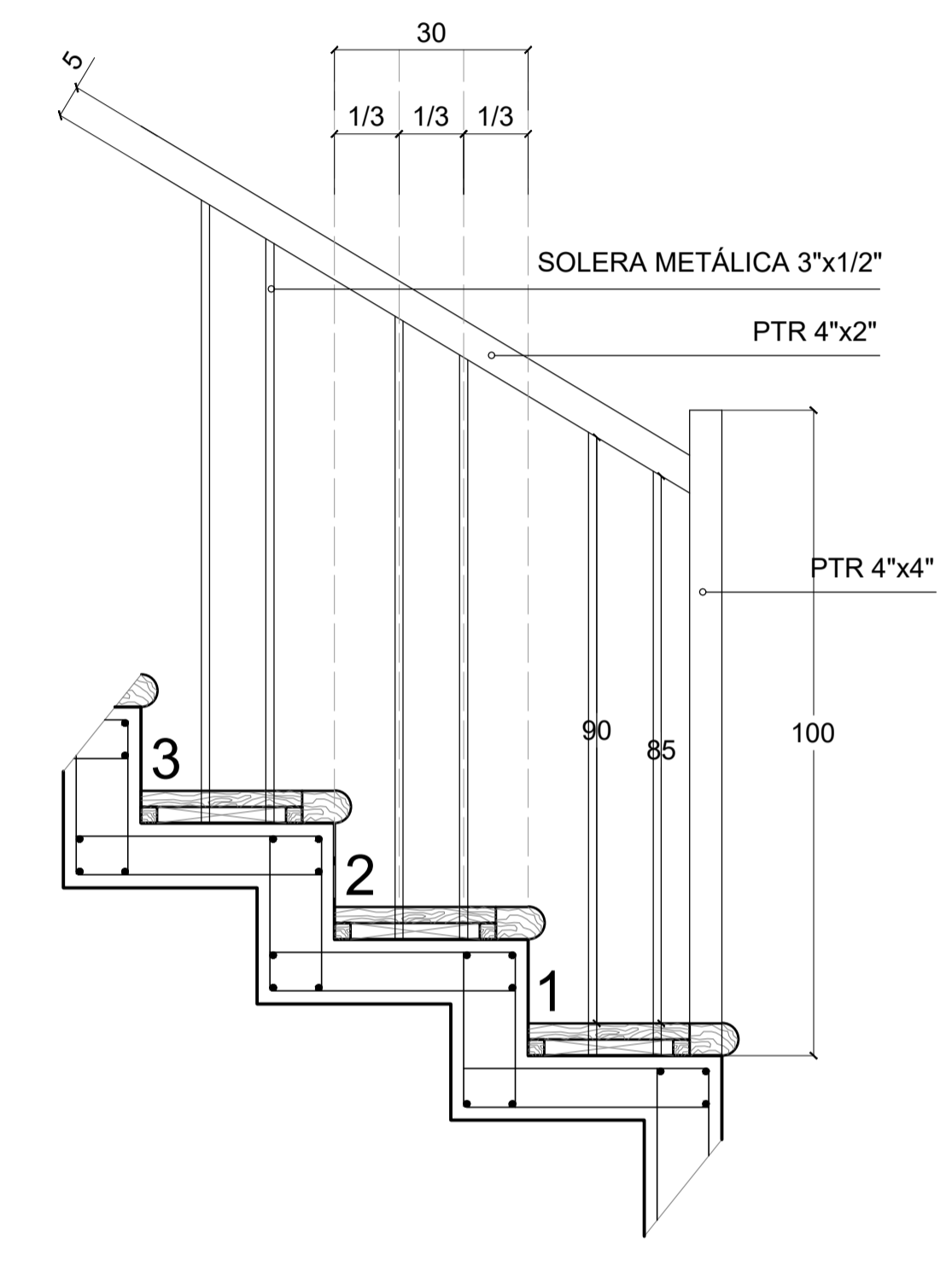
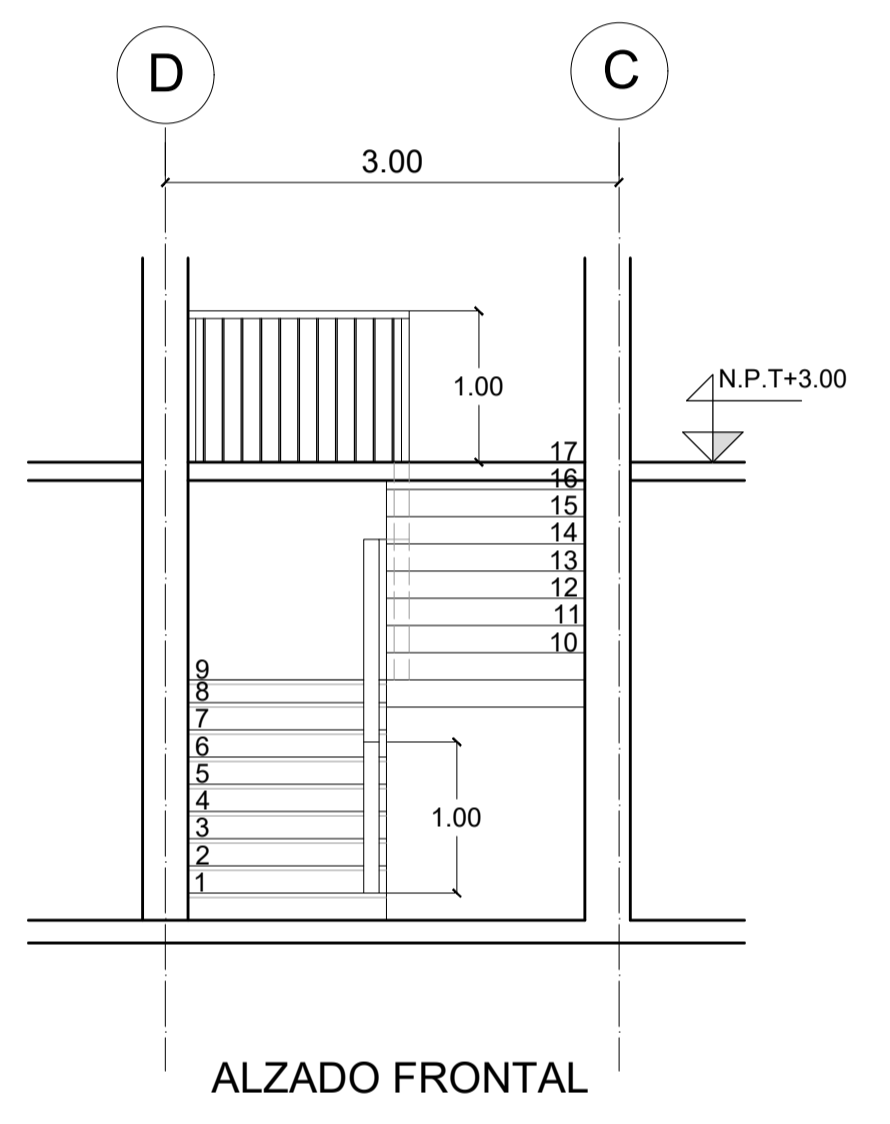
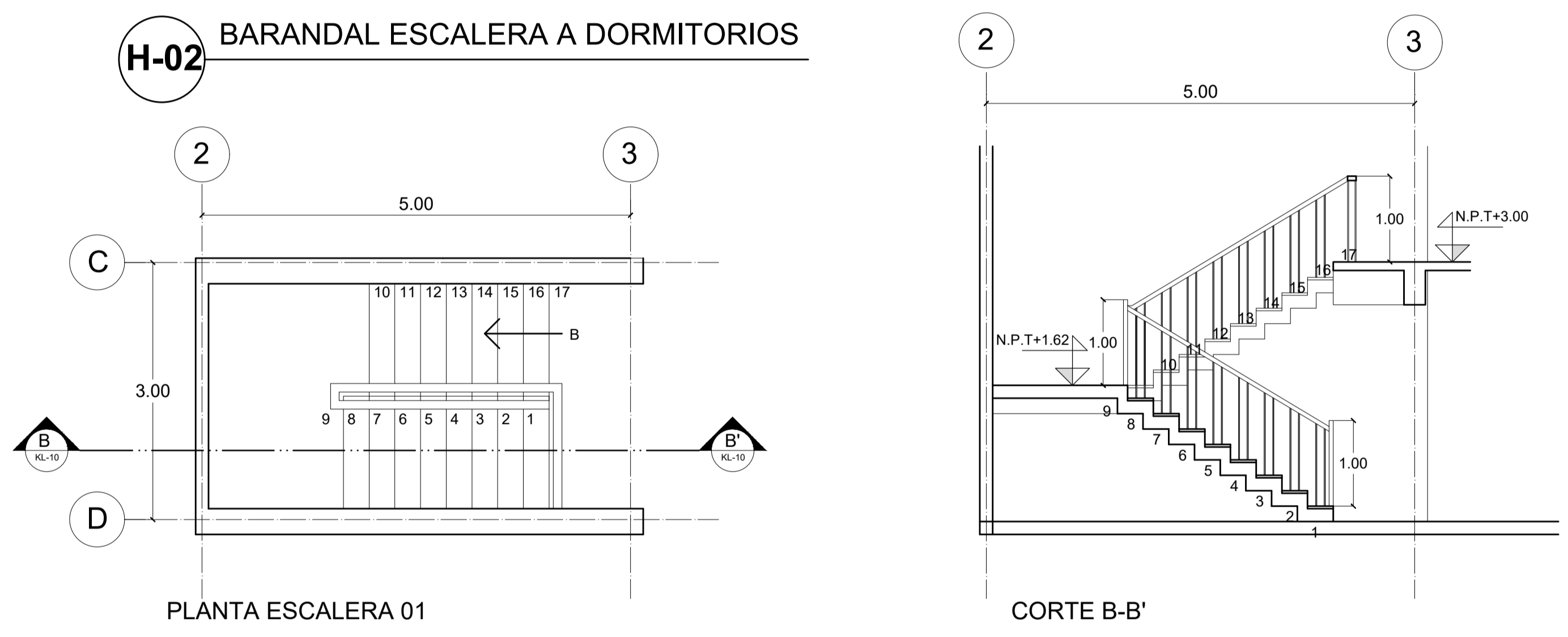
**K-16** PUERTA A ESTANCIA



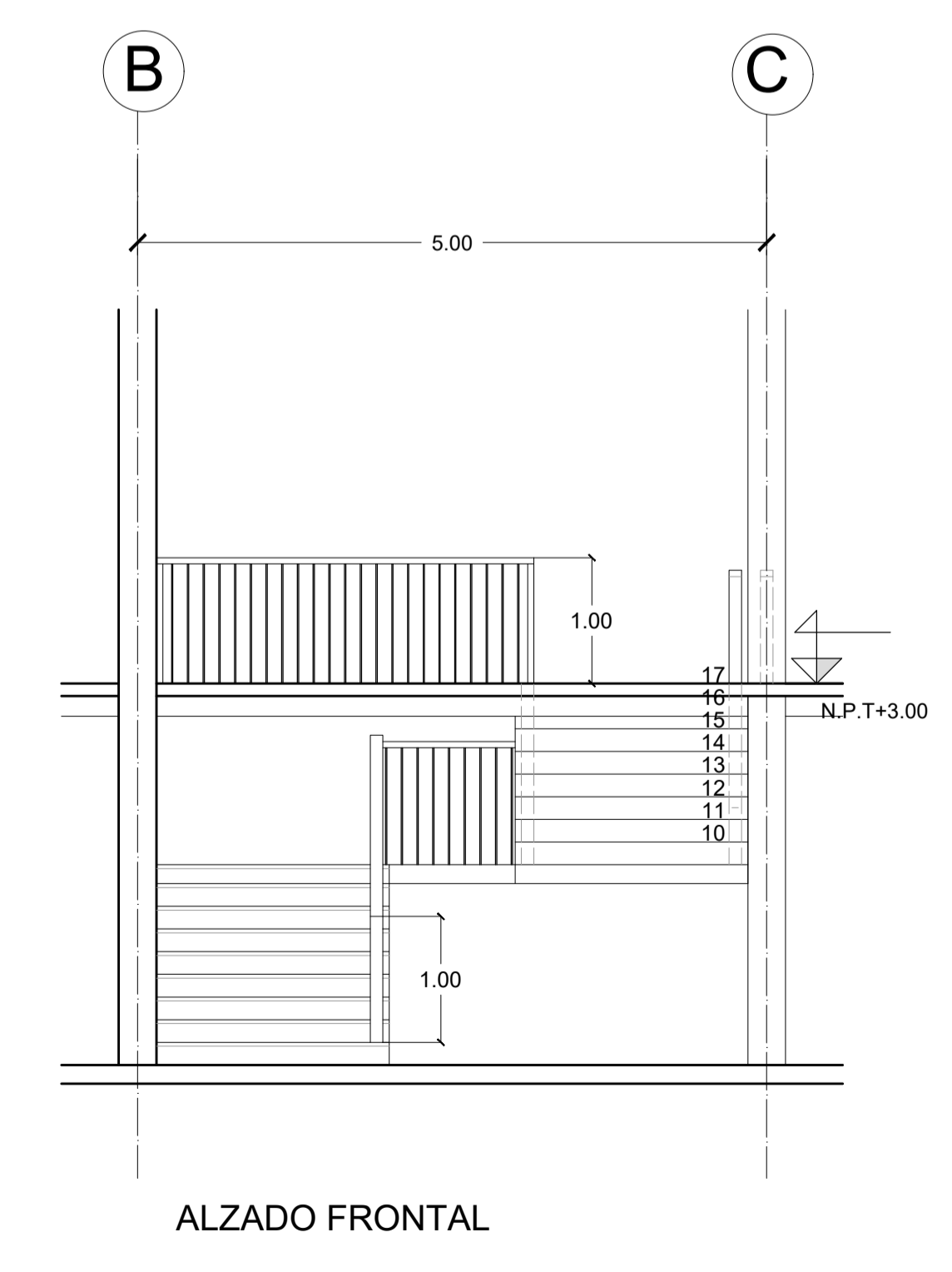
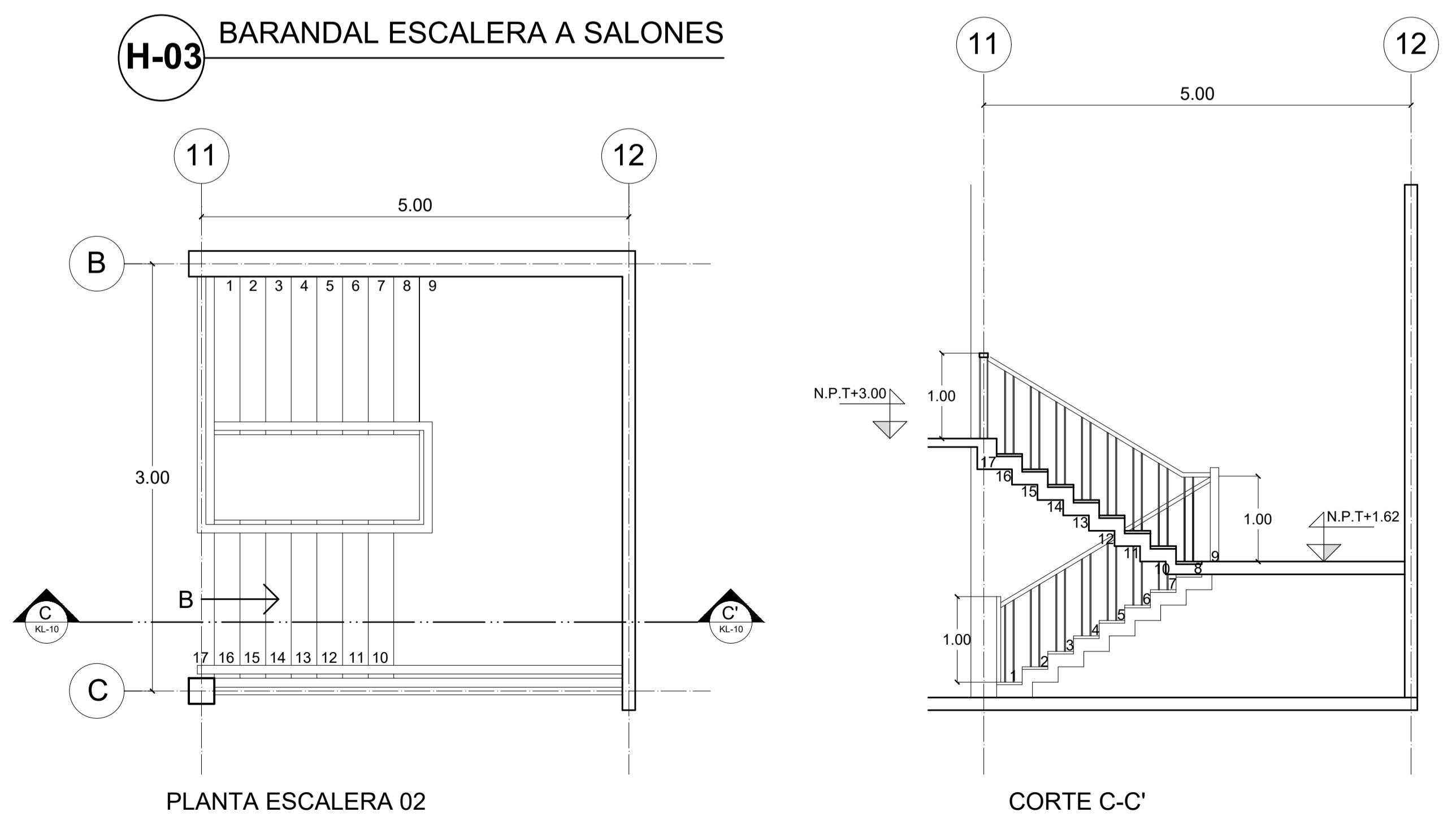
**H-01** BARANDAL TIPO  
ESC: 1:25 COTAS CM



**H-02** BARANDAL ESCALERA A DORMITORIOS



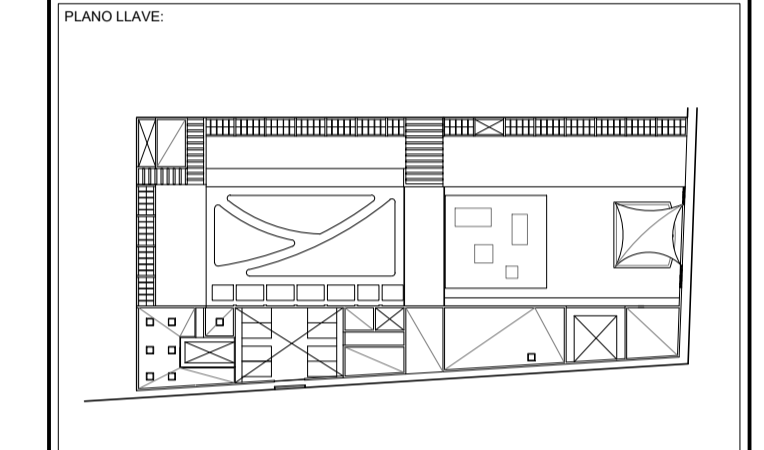
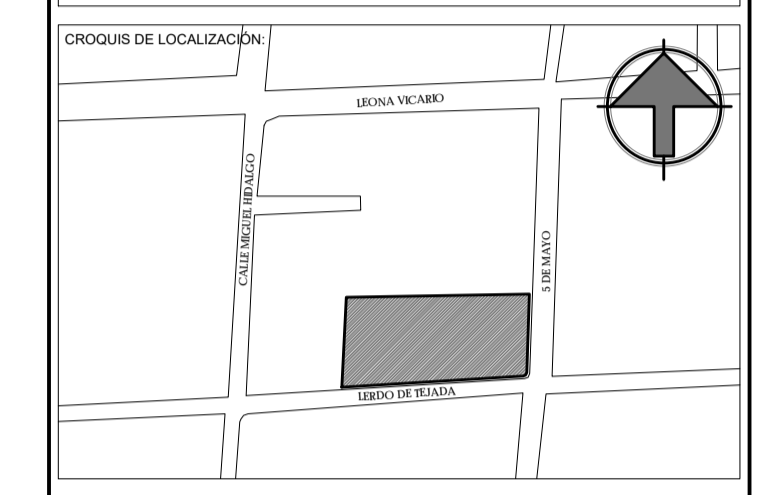
**H-03** BARANDAL ESCALERA A SALONES



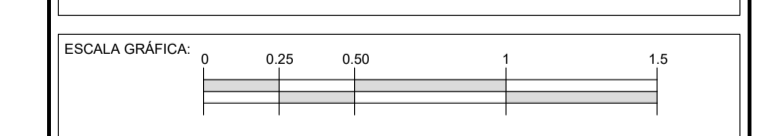
TALLER:  
JORGE GONZÁLEZ REYNA

ALIANZAS:  
LOYA CHABLÉ NICTE-HA  
RIVERA TIOL SEBASTIÁN

ASESORES:  
D.R.A. MÓNICA CEJUDO COLLERA  
ARQ. JAVIER SENOJAIN AGUILAR  
ARQ. EDUARDO SCHUTTE Y GÓMEZ UGARTE



NOTAS:



PROYECTO:  
CASA HOGAR PARA NIÑOS EN METEPEC

DIRECCIÓN:  
METEPEC, ESTADO DE MÉXICO, CALLE 5 DE MAYO, NO. 101,  
ESQUINA LERDO DE TEJADA, COLONIA COAXUSTENCO

COTAS: 1:50 / METROS FECHA: DICIEMBRE 2015 CLAVE:

PLANO DE HERRERÍA  
DE TALLERES

KL-11

**H-05** MÓDULO TIPO TRAGALUCES 01  
18 PZAS.

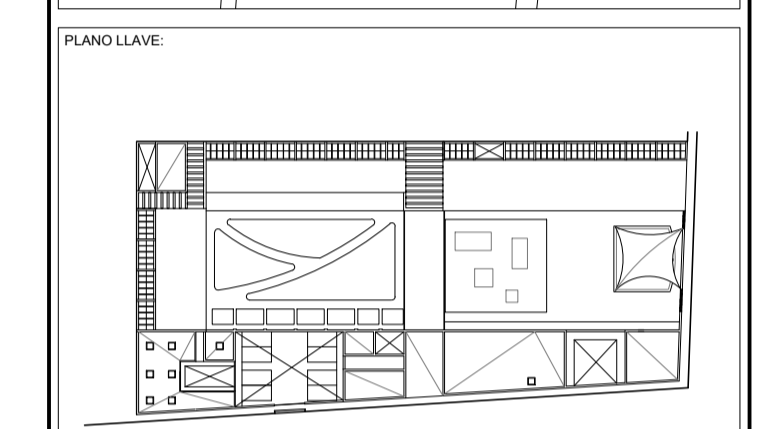
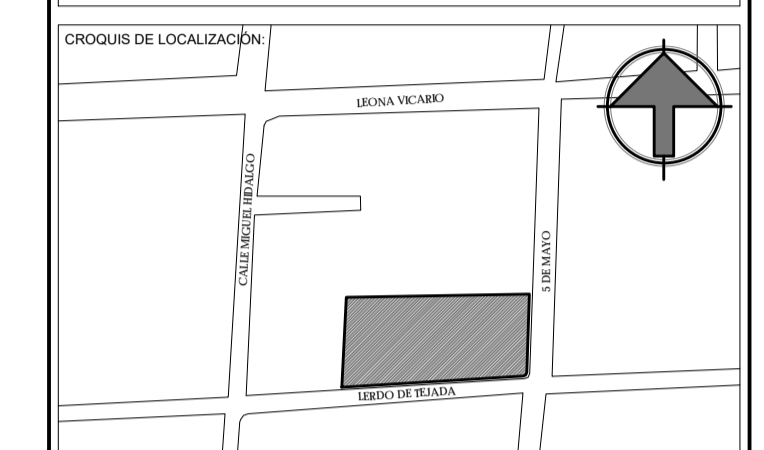
PLANO ORIGINAL PARA PLOTEO 90x60 [A1]



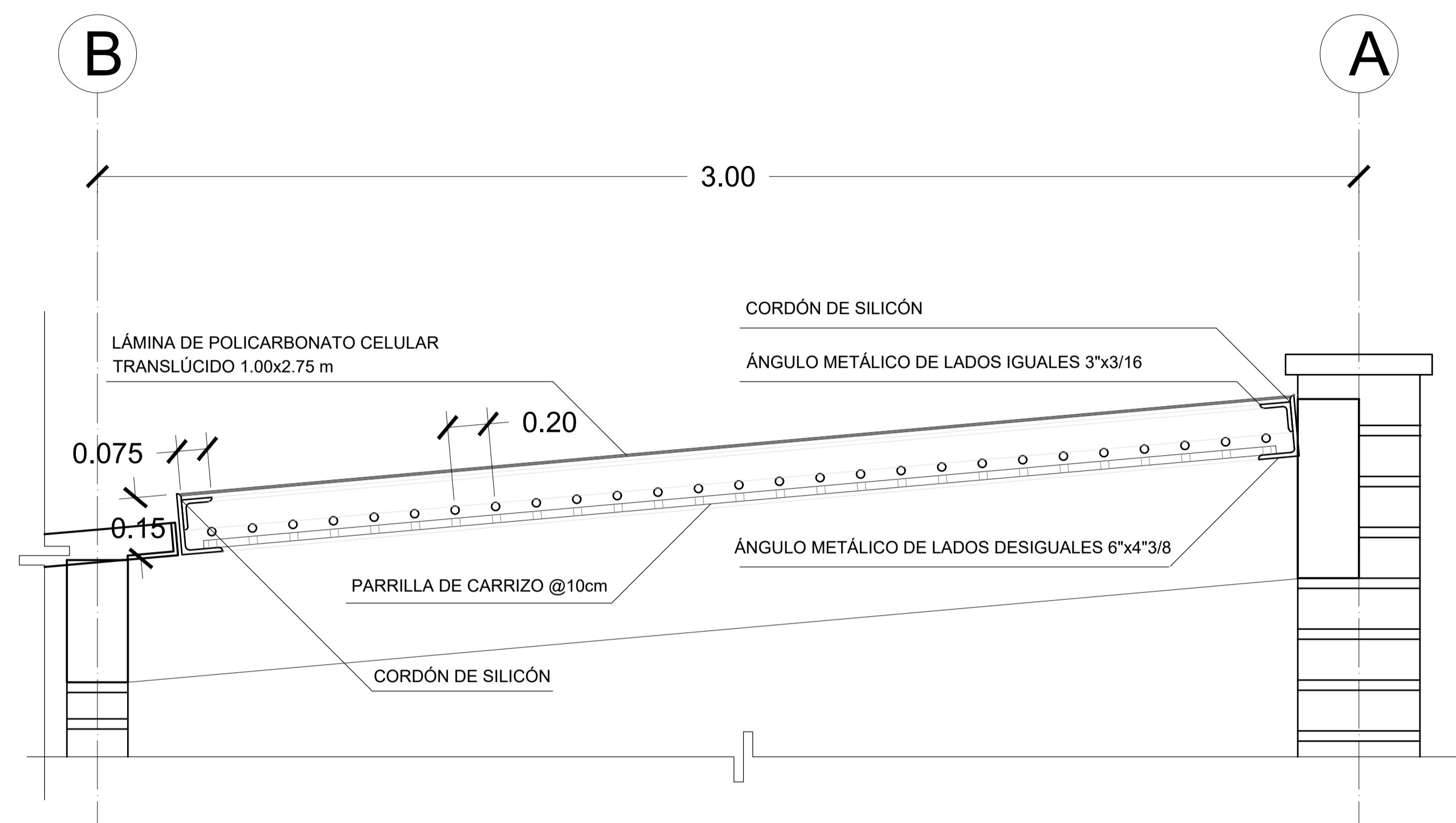
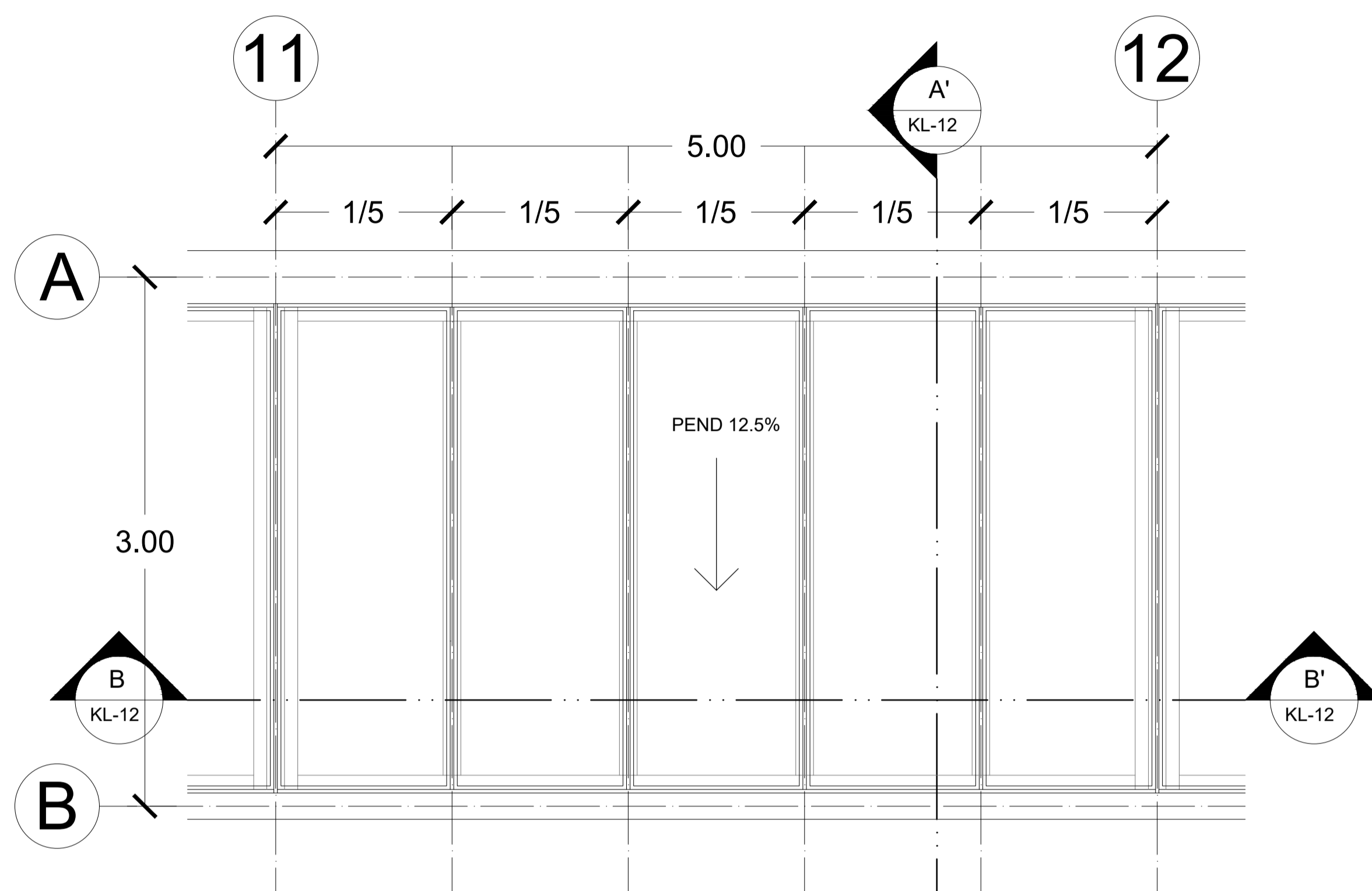
TALLER:  
JORGE GONZÁLEZ REYNA

ALIANZAS:  
LOYA CHABLÉ NICTE-HA  
RIVERA TIOL SEBASTIÁN

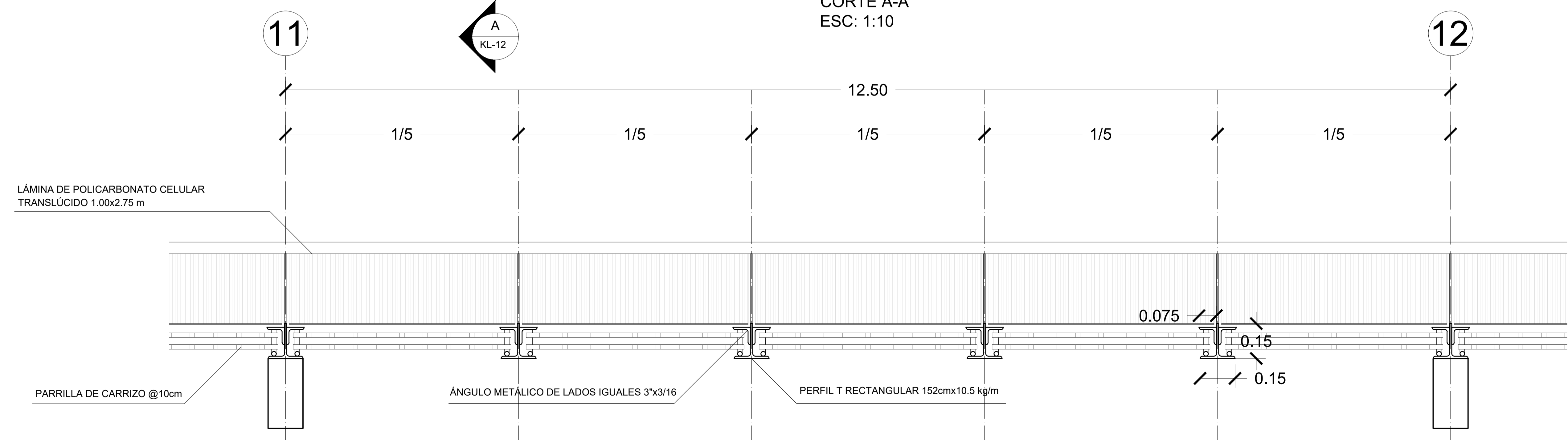
ABESORES:  
DRA. MÓNICA CEJUDO COLLERA  
ARQ. JAVIER SENSIAIN AGUILAR  
ARQ. EDUARDO SCHÜTTE Y GÓMEZ UGARTE



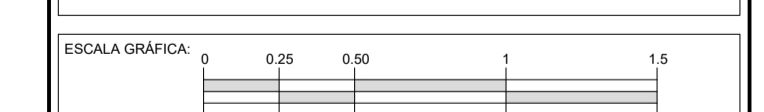
NOTAS:



CORTE A-A'  
ESC: 1:10



CORTE B-B'  
ESC: 1:10



PROYECTO:  
**CASA HOGAR PARA NIÑOS EN METEPEC**

DIRECCION:  
METEPEC, ESTADO DE MÉXICO, CALLE 5 DE MAYO, NO. 101,  
ESQUINA LERDO DE TEJADA, COLONIA COAXUSTENCO

COTAS: 1/25 / METROS    FECHA: DICIEMBRE 2015    CLAVE:

PLANO:  
PLANO DE HERRERÍA  
DETAJES I I

**KL-12**