



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
FACULTAD DE ARQUITECTURA
TALLER JOSÉ REVUELTAS

“CENTRO AGROECOLÓGICO”, SAN ANDRÉS TOTOLTEPEC.

TESIS PROFESIONAL PARA OBTENER EL TÍTULO DE ARQUITECTA
PRESENTA:

GARCÍA LÓPEZ JESSICA GUADALUPE

ASESORES:

**ARQ. ÁNGEL ROJAS HOYO
MTRA. EN ARQ. ALELÍ OLIVARES VILLAGÓMEZ
ARQ. ALEJANDRO NAVA MALDONADO**

Cd. Universitaria, UNAM. México, CD.MX, 2023



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.

1

AGRADECIMIENTOS

A mis tutores de seminario de titulación les agradezco el tiempo y la atención brindada durante, quizás, una de las épocas más complicadas que fue la pandemia.

A pesar de las circunstancias, cada uno de sus consejos y comentarios fueron acertados y precisos, permitiendo que cada uno de nosotros lográramos desarrollar al máximo nuestras capacidades.

A mi equipo, de la misma manera, agradezco el esfuerzo y la dedicación que mostraron durante los últimos dos semestres de nuestra carrera universitaria para poder terminar juntos y de manera satisfactoria el proyecto al que le dedicamos días y noches enteras. Les deseo mucho éxito siempre.

A mi familia, especialmente a mis padres que, desde que tengo memoria, han dado todo de sí mismos para que yo logre mis metas y sueños. Gracias mamá porque me has enseñado que las mujeres podemos lograr muchas cosas y que no hay que rendirse a la primera. Gracias papá, porque me cuidas y me enseñas con tu ejemplo lo que es bueno y malo, porque siempre has creído en mí y nunca me ha faltado nada gracias a ti y mamá.

Gracias a mis hermanos Fernando, Karina y Rogelio, porque siempre que necesité “una mano” estuvieron allí.

Igualmente, quiero agradecer a mis amigos, que desde el primer día hicieron que mis días en la facultad fueran divertidos. Gracias por llegar a mi vida y seguir aquí, espero que sigamos compartiendo aprendizajes y aventuras. Gracias a Mauricio Licon, que ahora es como un hermano para mí.

Asimismo, quiero agradecer a Miguel M, que estuvo junto a mí en los días de estrés, frustración y demasiado trabajo. Gracias por apoyarme durante este tiempo, por darme todo tu apoyo y acompañarme durante mis clases en línea. Siempre voy a recordarte con mucho amor, a ti y tu familia.

Por último, quiero agradecer a la Universidad que me abrió las puertas a un mundo lleno de oportunidades y conocimiento, ya que, gracias a esto logré terminar mi bachillerato en CCH Vallejo e ingresar a la Facultad de Arquitectura, donde el Taller José Revueltas me recibió y donde hoy termino mi etapa de estudiante. Gracias UNAM.

ÍNDICE

INTRODUCCIÓN	4
1. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	5
2. OBJETIVOS DEL PROYECTO	5
3. UBICACIÓN DEL TERRENO	6
4. PROPUESTA URBANA	7
5. CRITERIOS DE DISEÑO	8
6. DISEÑO BIOCLIMÁTICO	9
7. ZONIFICACIÓN GENERAL	10
8. EL MERCADO	12
9. EDIFICIO DE TALLERES	14
10. ASPECTOS TÉCNICO-CONSTRUCTIVOS	16
11. ALBAÑILERÍAS	17
12. ENERGÍAS RENOVABLES	18
14. ELEMENTOS FORMALES	20
15. PRESUPUESTO ESTIMADO	22
16. ANTEPROYECTO	23
CONCLUSIONES	83
BIBLIOGRAFÍA	83

INTRODUCCIÓN

El proyecto que se presenta a continuación fue elaborado en equipo junto con: Cruz Carlos Sonia, García López Cristian, García Zetina Luis Eduardo e Iturbe Escobar Carmen Elvira en el seminario de titulación del Taller José Revueltas, no obstante, el presente documento es de mi autoría.

El Centro Agroecológico se desarrolla en el pueblo de San Andrés Totoltepec, al sur de la CDMX en la alcaldía Tlalpan, como respuesta a la problemática y requerimientos de la población en la actualidad.

San Andrés Totoltepec es una localidad semirrural de origen prehispánico que aún mantiene ciertas costumbres y tradiciones agrícolas, aunque con el paso del tiempo se han ido perdiendo debido al crecimiento urbano, además que, actualmente, el pueblo ha tomado papel de “ciudad dormitorio”.

Una ciudad dormitorio es aquella que carece de empleo, servicios, y que sus habitantes tienen la necesidad de desplazarse durante largos periodos hasta otra ciudad para trabajar y cubrir sus necesidades, por lo que únicamente llegan a sus hogares a dormir, ocasionando mayor demanda de transporte, servicios y a su vez, mayor afluencia y tráfico en otras zonas de la ciudad.

Por esta razón es que buscamos la implementación de servicios y equipamiento que propicie la reactivación de la zona, coadyuvando a la creación de nuevos empleos y lograr que los miembros de la comunidad puedan tener opciones más accesibles y sin la necesidad de trasladarse fuera de su localidad.

1. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

Tras la investigación realizada de manera grupal, nos percatamos de la existencia de una barrera urbana, se trata de la carretera federal México Cuernavaca que divide por completo el pueblo de San Andrés.

También nos dimos cuenta que la zona centro del pueblo es en donde se encuentran ubicados la mayoría de los servicios y el equipamiento, dejando en evidencia la carencia de servicios, así como el deterioro de vialidades y banquetas en las zonas periféricas y alejadas del centro.

Por lo que, dentro de los objetivos del equipo al realizar este proyecto se encuentra el poder comenzar un proceso de descentralización dentro del mismo pueblo.



Pueblo de San Andrés Totoltepec y carretera Federal México Cuernavaca
Fuente: "Captura de pantalla en aplicación Google maps."

2. OBJETIVOS DEL PROYECTO

El proyecto tiene 4 objetivos principales:

- Retomar costumbres agrícolas: proporcionando espacios que posibiliten la conservación y fomenten las mismas. Por esta razón le dimos un papel importante a los huertos urbanos dentro del conjunto, igual que a la enseñanza, conservación y fabricación de los mismos.
- Promover el comercio local: aprovechando la incorporación de los huertos, que sirven como herramienta económica y auto cultivo. Así como la creación de un espacio comercial.
- Interacción y Bienestar social: mediante el desarrollo de las actividades que se plantean anteriormente y algunas otras dentro del conjunto a desarrollar.
- Incorporar energías renovables: como un punto a favor del medio ambiente y un ahorro económico para el mantenimiento del conjunto.

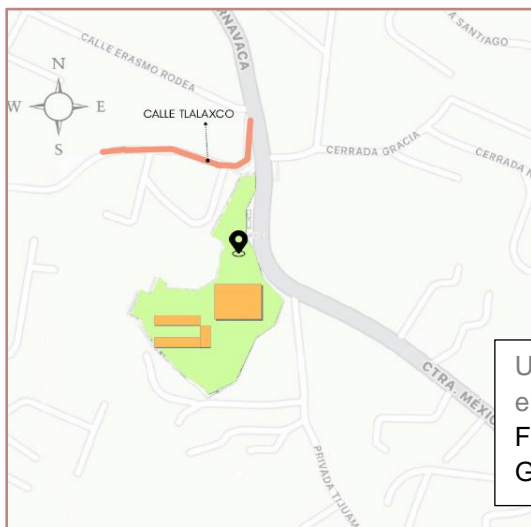
3. UBICACIÓN DEL TERRENO

Apoyándonos del análisis de sitio y las investigaciones previas, exploramos los predios potenciales para a la ubicación del proyecto y estratégicamente nos decidimos por intervenir un terreno que se encuentra a la orilla de la carretera federal México Cuernavaca, KM 23 y en esquina con la calle Tlalaxco. Col. San Andrés Totoltepec.

Este terreno cuenta con las siguientes características:

- Superficie total de 11,840 m².
- Uso de suelo Habitacional Rural con Comercio.
- Se permite una superficie máxima de construcción de 14,200 m²

Por ello nuestro proyecto consta de 2,300 m², cumpliendo con la normativa del 40% de área permeable y el uso de materiales que permitan la filtración de agua al subsuelo.



Ubicación del terreno donde se desarrolla el proyecto.
Fuente: "Captura de pantalla en aplicación Google maps."



Fuente: "Fotos tomadas en sitio."

4. PROPUESTA URBANA

En la cuestión urbana se propone el reacondicionamiento de banquetas, implementación de cruces peatonales seguros, ubicación de reductores de velocidad, así como bolardos y señalización vial.

En la calle Tlalaxco, tenemos como intención priorizar al peatón mediante el ensanchamiento de banquetas, ubicación de luminarias y la propuesta de una ciclovía que conecta directamente con la plaza urbana del proyecto.

Estado actual calle Tlalaxco y carretera federal México Cuernavaca:



Fuente: "Fotos tomadas en sitio."

PROPUESTA URBANA



Fuente: "Captura de presentación de Power Point."

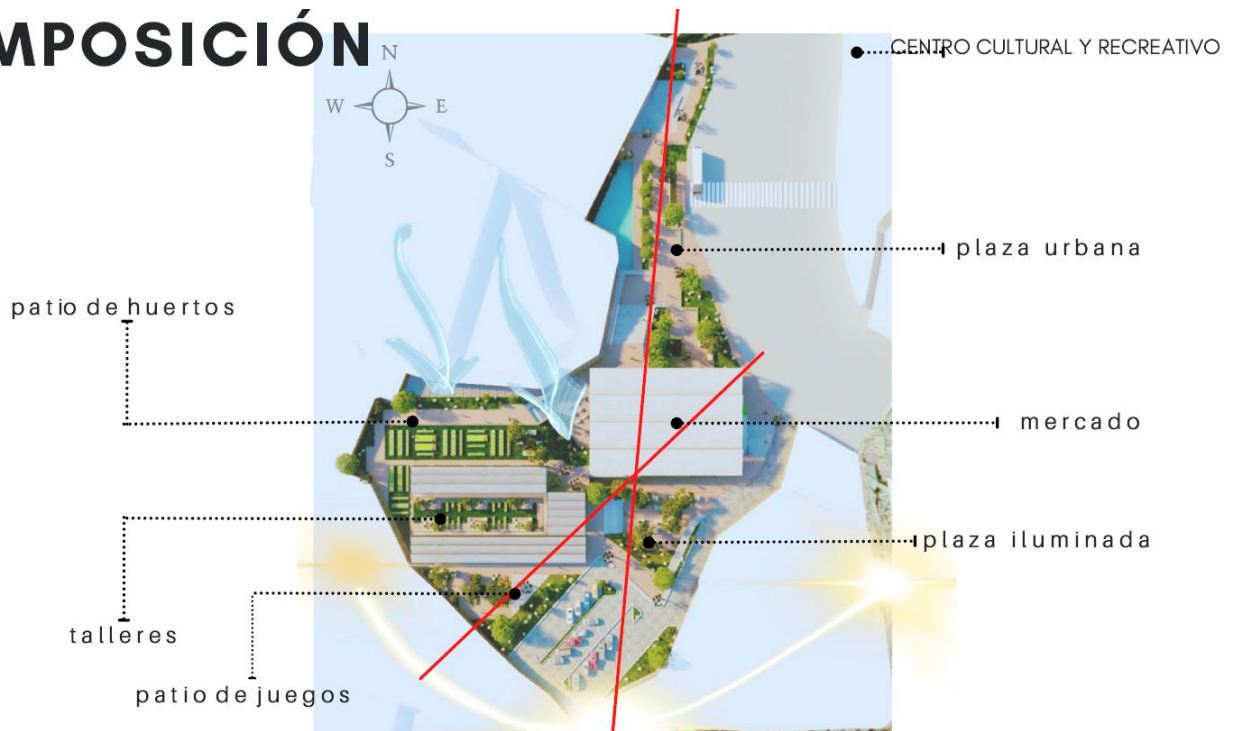
5. CRITERIOS DE DISEÑO

Una de las intenciones de diseño es la integración al contexto a través del contraste con la finalidad de poder crear un hito urbano, por lo que aprovechamos la topografía del terreno que hace posible el diseño a partir de plataformas y así, ubicamos un elemento en voladizo que enfatiza los accesos del proyecto.

De igual manera se busca priorizar la accesibilidad colocando rampas que cumplan con los requerimientos y dimensiones, al igual que el diseño de circulaciones claras a lo largo de todo el conjunto.

COMPOSICIÓN

—
FUNCIONAL
HABITABLE
ACCESIBLE

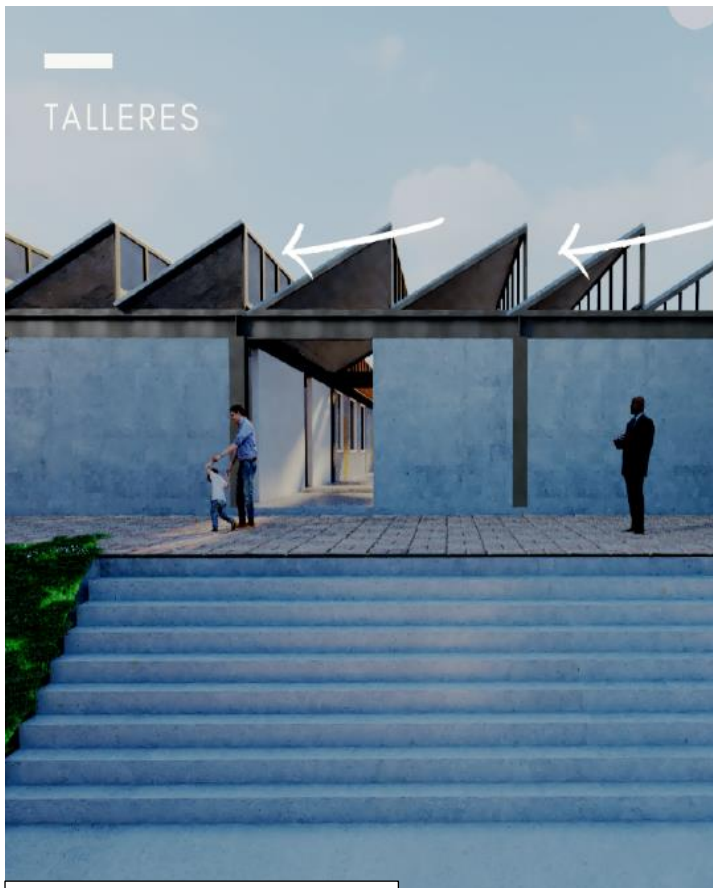


Fuente: "Captura de presentación de Power Point."

La zonificación del proyecto se encuentra regida a partir de dos ejes compositivos, ambientales y de vinculación. El eje vertical que conecta con la calle Tlalaxco, y el eje perpendicular con el "centro cultural" (proyecto desarrollado por otro equipo) y la zona centro del pueblo.

El conjunto se integra a partir de plazas y dos elementos arquitectónicos. La ubicación de estos elementos se realizó mediante un análisis y la definición programática, buscando su funcionalidad, habitabilidad y accesibilidad, tanto a nivel conjunto como en cada edificio.

6. DISEÑO BIOCLIMÁTICO



Render de acceso a Talleres

Los edificios fueron orientados tomando en cuenta los vientos dominantes que provienen del noroeste, de esta manera se logra tener la ventilación adecuada en cada uno de los espacios haciendo uso de una cubierta en diente de sierra que permite el recorrido del viento a través de los elementos arquitectónicos.

Uno de los aspectos funcionales que destaca del proyecto es el aprovechamiento de la luz natural, por lo que ambos cuerpos están orientados al norte. Al sur y al poniente se ubican muros ciegos y celosías para mantener el confort térmico al interior.



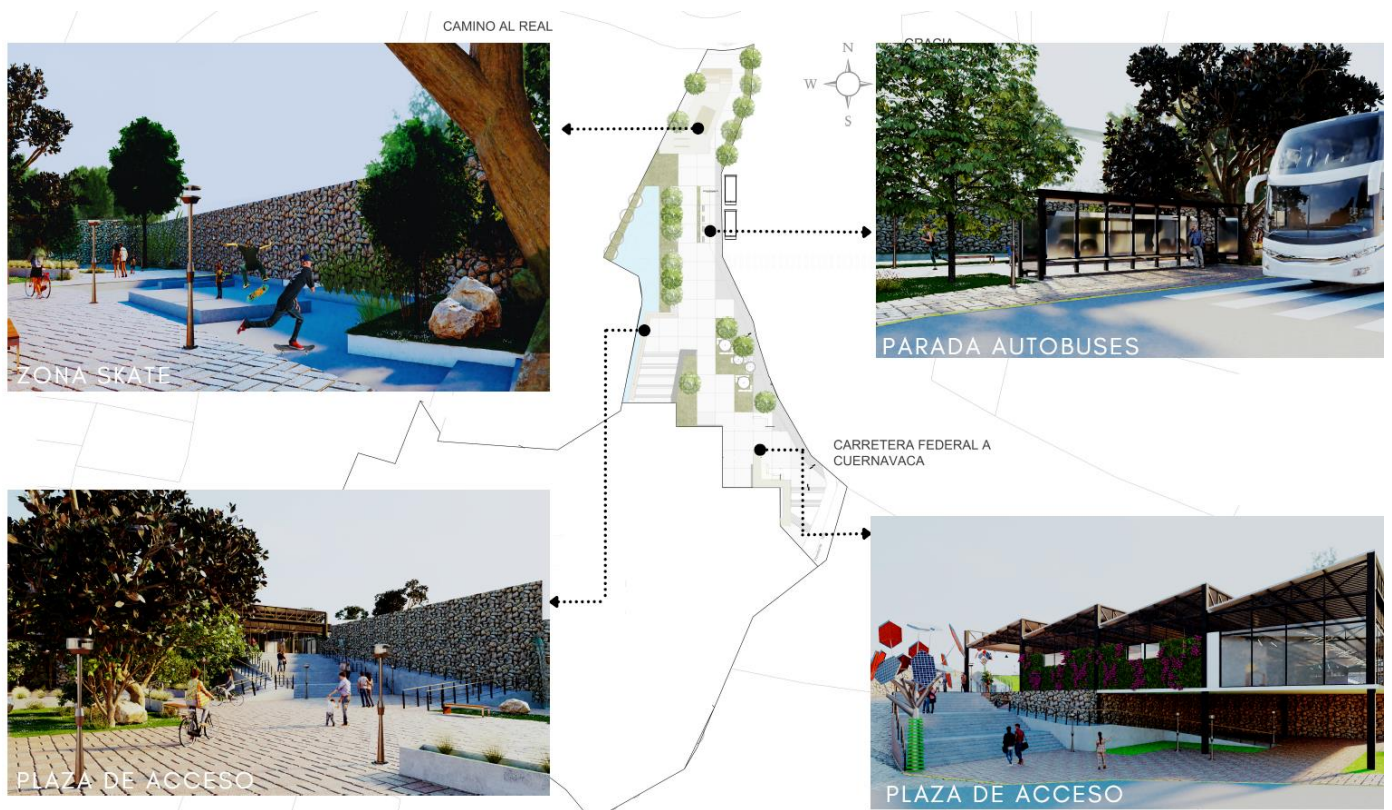
Render de plaza de acceso y mercado

7. ZONIFICACIÓN GENERAL

PLATAFORMA 1

Como primer elemento nos recibe una plaza urbana de uso recreativo y esparcimiento, integrada por una parada de autobuses, bici estacionamientos, una zona de skate, un humedal y áreas verdes.

Todo esto se propone con el objetivo de que los habitantes logren generar un sentido de pertenencia y se identifiquen con el espacio, así como, crear lugares de encuentro que permitan la convivencia social.



Fuente: "Captura de presentación de Power Point."

PLATAFORMAS 2 y 3

En la plataforma 2 se encuentra la zona de comida y una plaza iluminada que funcionan como pequeños vestíbulos de distribución y conexión entre los talleres y el mercado, que se encuentra en esta misma plataforma.

La tercera plataforma está conformada por los talleres, área de huertos, patio de juegos y un estacionamiento que consta de 36 cajones.

Ubicamos los dos elementos arquitectónicos dándole a cada uno jerarquía y privacidad a través de estas plataformas. Ubicando al mercado en una zona de menor privacidad que el área de talleres y huertos.



Fuente: "Captura de presentación de Power Point."

La disposición de los objetos arquitectónicos permite tener áreas de descanso, zonas de recreación y actividades al aire libre.

Estos patios y plazas están diseñados para los diversos tipos de usuarios que habitan el proyecto y, que además se interrelacionan con las actividades que se realizan en el interior de los elementos arquitectónicos. De igual manera se propone la integración de huertos ya que, como se mencionó anteriormente, dentro de nuestras intenciones está promover los huertos caseros y urbanos en la comunidad y el aprovechamiento de los recursos naturales.

8. EL MERCADO

El mercado se encuentra regido por 2 ejes individuales que, a su vez, permiten la circulación y conexión con áreas en el exterior.

En el eje vertical nos recibe un vestíbulo con un mirador, desde el cual se puede observar el pueblo y la plaza urbana, esta zona tiene como objetivo poder realizar exposiciones temporales y de venta, donde la población puede exponer sus servicios y productos, impulsando así el comercio local.



Render distribución de mercado

Definición programática

Locales
Coctel de frutas
Fuente de Sodas
Snacks y Ensaladas
Comida vegana
Paletería y Nevería
Cafetería
Tamales artesanales
Churrería
Flores Herbolaria
Granos y Semillas
Frutas y Verduras (2)
Bazar <u>Fem</u>
Ropa sustentable
Zero <u>Waste</u>
Artesanías
Cosmetología Natural
Accesorios para mascotas
Recepción y administración
WC Hombres
WC Mujeres
Mirador y área de exposiciones

La propuesta consta de 22 locales comerciales modulados y ubicados en bloques de acuerdo a sus funciones afines o iguales entre sí.

El primer bloque está destinado para alimentos y bebidas y en los siguientes 2 bloques se plantean actividades tales como bazares y artesanías.

En el eje horizontal, tenemos la conexión con un área de comida exterior y, en el otro extremo se encuentra el núcleo de servicios y administración.



Renders interiores del mercado



Render local de artesanías

9. EDIFICIO DE TALLERES



Render edificio de talleres.

El edificio de talleres se divide en tres bloques: El primero, constituido por un vestíbulo, administración y servicios. El segundo bloque está destinado a talleres de huertos caseros, huertos hidropónicos, un aula teórica, cuidado del agua y energías renovables.

Estos talleres tienen relación directa con los exteriores, donde se ubican las camas de cultivo y árboles frutales.



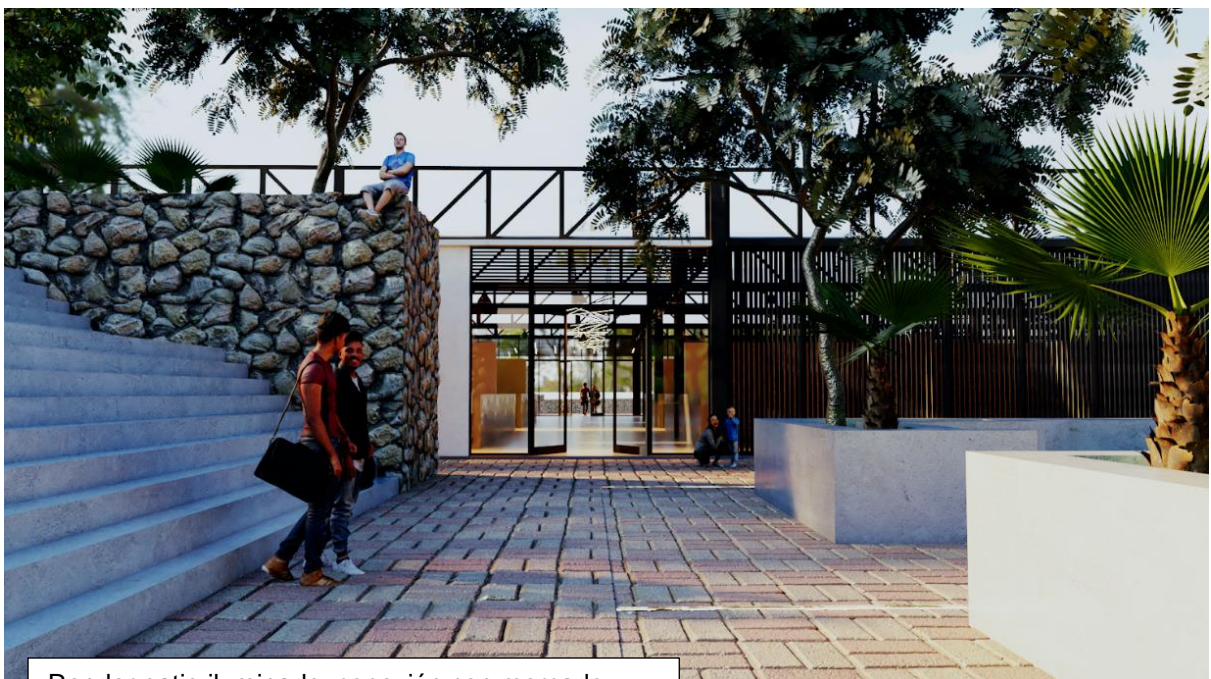
Render Huertos urbanos y patio de prácticas

El tercer bloque está compuesto por talleres de reutilización de materiales, creación de esencias, elaboración de alimentos y un aula teórica.

Ambos bloques se encuentran vinculados a través del patio central de prácticas, que, además, fue ubicado con la intención de involucrar y fomentar una vida ecológica, así como proporcionar un lugar de encuentro para los usuarios.



Render patio de prácticas



Render patio iluminado, conexión con mercado

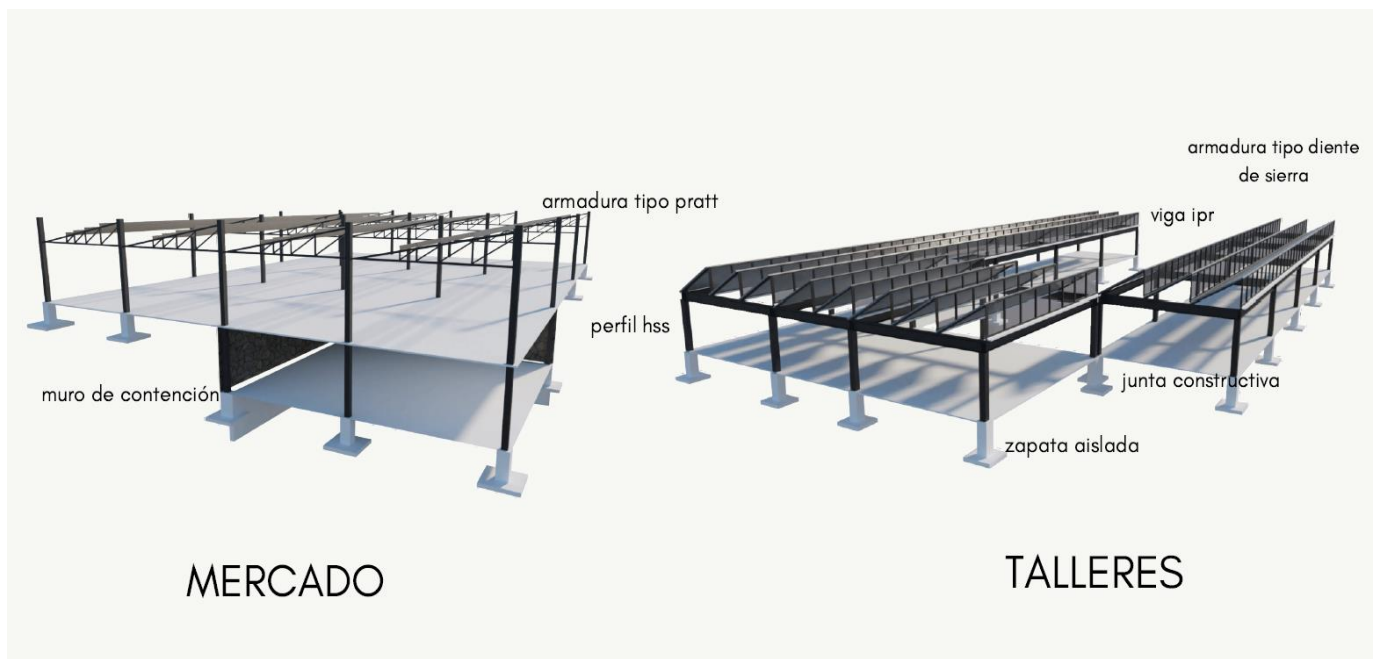
10. ASPECTOS TÉCNICO-CONSTRUCTIVOS

En la cuestión técnico-constructiva, consideramos la topografía y que el suelo es de tipo 1, por lo que se opta por una cimentación a base de zapatas aisladas, tanto en el mercado como en el edificio de talleres.

También se contempló la colocación de muros de contención en los encuentros de cada plataforma.

El edificio de talleres cuenta con un sistema estructural a base de marcos de acero con columnas de perfil HSS y vigas IPR. Además, se colocó una junta constructiva debido a su geometría.

Para la cubierta del mercado se propuso el uso de armaduras metálicas tipo pratt ya que nos permiten librar los grandes claros que se tienen dispuestos en este mismo. Cabe mencionar que tanto el mercado como el área de talleres cuentan con cubiertas de diente de sierra con orientación norte, pero sus componentes son diferentes debido a las particularidades de cada elemento arquitectónico.



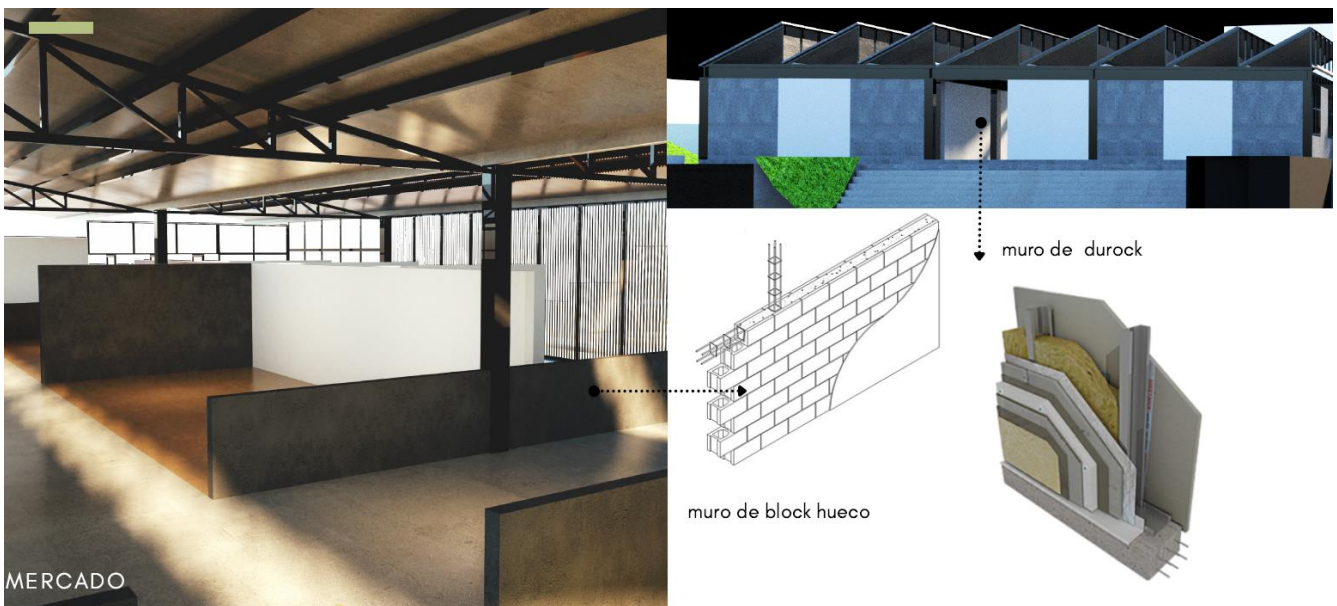
Fuente: "captura de presentación de Power Point".

11. ALBAÑILERÍAS

En cuanto a muros divisorios dentro de los edificios, se usaron dos tipos de acuerdo a la función de cada espacio y sus beneficios de aislamiento acústico, térmico y factibilidad.

Se colocaron muros de Durock en zonas específicas, mientras que el block hueco no estructural se utiliza en la mayoría del proyecto.

Los muros de block hueco se refuerzan horizontalmente con una varilla a cada tres hiladas y verticalmente con varillas ahogadas en el block. Dichos refuerzos se colocan en cada cruce de puertas y ventanas con cadenas de cerramiento para su confinamiento.



Fuente: "captura de presentación de Power Point".

12. ENERGÍAS RENOVABLES



Render plaza de acceso

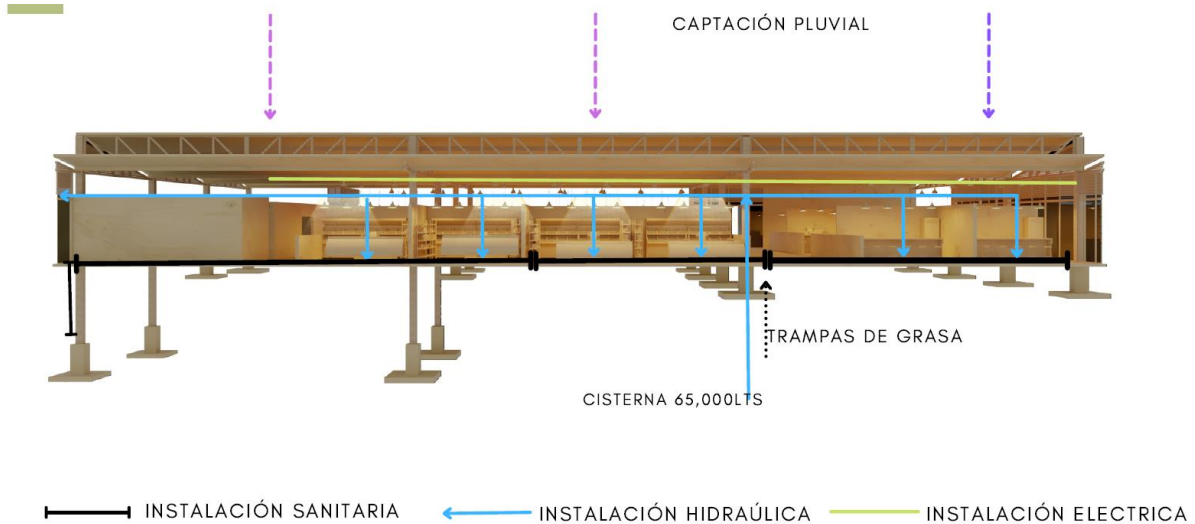
Se propuso la captación de agua pluvial a través de las cubiertas, la cual es tratada y almacenada para el riego por medio de aspersores, sistemas por goteo y válvulas de acoplamiento rápido distribuidas a lo largo de los jardines, huertos y áreas verdes del conjunto, para su mantenimiento.

Asimismo, se colocaron paneles solares para promover la utilización de energías renovables, incluidos algunos “árboles solares” que generan iluminación a lo largo del Centro Agroecológico.



Render plaza de acceso y humedales

13. INSTALACIONES



Fuente: "captura de presentación de Power Point".

Con el objetivo de aprovechar la composición estructural se propuso que, tanto las instalaciones hidráulicas como las eléctricas se encuentren suspendidas a través de tensores formando parte del diseño como elementos aparentes.

Para el diseño de las instalaciones hidráulicas se definieron trayectorias y optamos por utilizar Tuboplus por su eficiencia, resistencia y durabilidad, además de su factibilidad económica. Asimismo, se diseñó una cisterna que cumple con la capacidad para la demanda de 3 días, incluyendo una reserva de protección contra incendios.

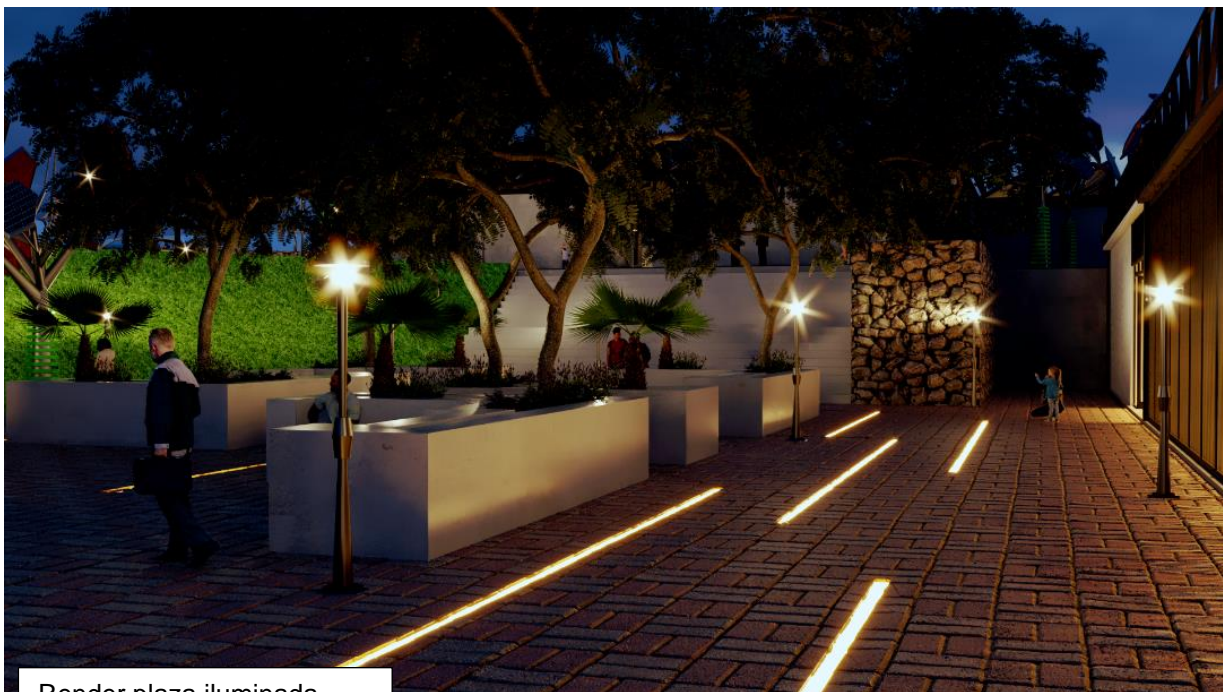
La distribución se da a través de un sistema de bombeo a base de hidroneumáticos. Cada local cuenta con su propio medidor y una salida de agua potable. En los locales y talleres que es necesario el uso de agua caliente, se propone la instalación de calentadores eléctricos instantáneos.

La instalación sanitaria cuenta con una pendiente del 2%, trampas de grasa cada 4 locales en el mercado y registros ubicados cada 10 metros. También se proponen algunos registros tapón ubicados estratégicamente para el mantenimiento en el interior de los componentes arquitectónicos.

En cuanto a la instalación de energía eléctrica, se planteó que la energía llega de la acometida a media tensión pasando por la subestación eléctrica compacta, con un transformador trifásico con una carga total propuesta de 100kvatios que transforma la energía a baja tensión y es enviada hacia los medidores.

Cada local comercial y objeto arquitectónico tiene su propio medidor, así como existen tableros generales para la zona de locales comerciales, administración y servicios generales de la zona del mercado, zona de talleres y general de áreas exteriores separado por circuitos dependiendo del balance de cargas. Cada local tiene su propio tablero para evitar cruces y desconexiones por temas de servicio o mantenimientos.

Las luminarias con tecnología led se dispusieron de acuerdo a las actividades realizadas en cada espacio y las intenciones de expresividad. Generando distintos ambientes interiores y exteriores gracias a la ubicación de objetos, mobiliario, texturas y la forma del espacio, que complementan los elementos de iluminación.



Render plaza iluminada

14. ELEMENTOS FORMALES

Logramos un ritmo y proporción constante en las fachadas gracias al diseño entre vanos, macizos y celosías que, a su vez, sirvieron como parte del diseño bio climático de cada edificio.

También aprovechamos la transparencia que permiten algunos elementos con el objetivo de generar una conexión con el entorno natural que, también es uno de los objetivos principales del proyecto.

En la fachada oriente del mercado nos encontramos con un muro verde que funciona como un aislante natural al ruido de la carretera y un elemento de atractivo visual.



Render acceso al conjunto arquitectónico.



Render plaza iluminada y mercado

La paleta de colores que se propone en los interiores es de tonalidades claras y neutras para brindar al usuario tranquilidad y la percepción de amplitud y limpieza en el espacio. Priorizamos los elementos aparentes dejando al desnudo las instalaciones y la estructura con el objetivo de generar contraste con los espacios exteriores y la vegetación.

En cuanto a las superficies, se eligieron acabados de acuerdo a su factibilidad económica, operativa y de mantenimiento, por lo que se propuso el piso epóxico en mercado y loseta cerámica en talleres y baños.

15. PRESUPUESTO ESTIMADO

Costos por partida

Trabajos preliminares: \$102,139.47

Excavaciones: \$271,013.90

Cimentación: \$4,926,295.79

Estructura: \$16,603,864.45

Albañilería: \$1,811,418.14

Ing. Hidráulica: \$730,273.83

Ing. Sanitaria: \$210,980.18

Pluvial: \$157,744.28

Ing. Eléctrica: \$2,119,933.03

Luminarias: \$2,388,133.52

Gas: \$255,890.00

Incendios: \$255,540.00

Acabados: \$6,579,434.87

Muebles y accesorios: \$1,187,773.58

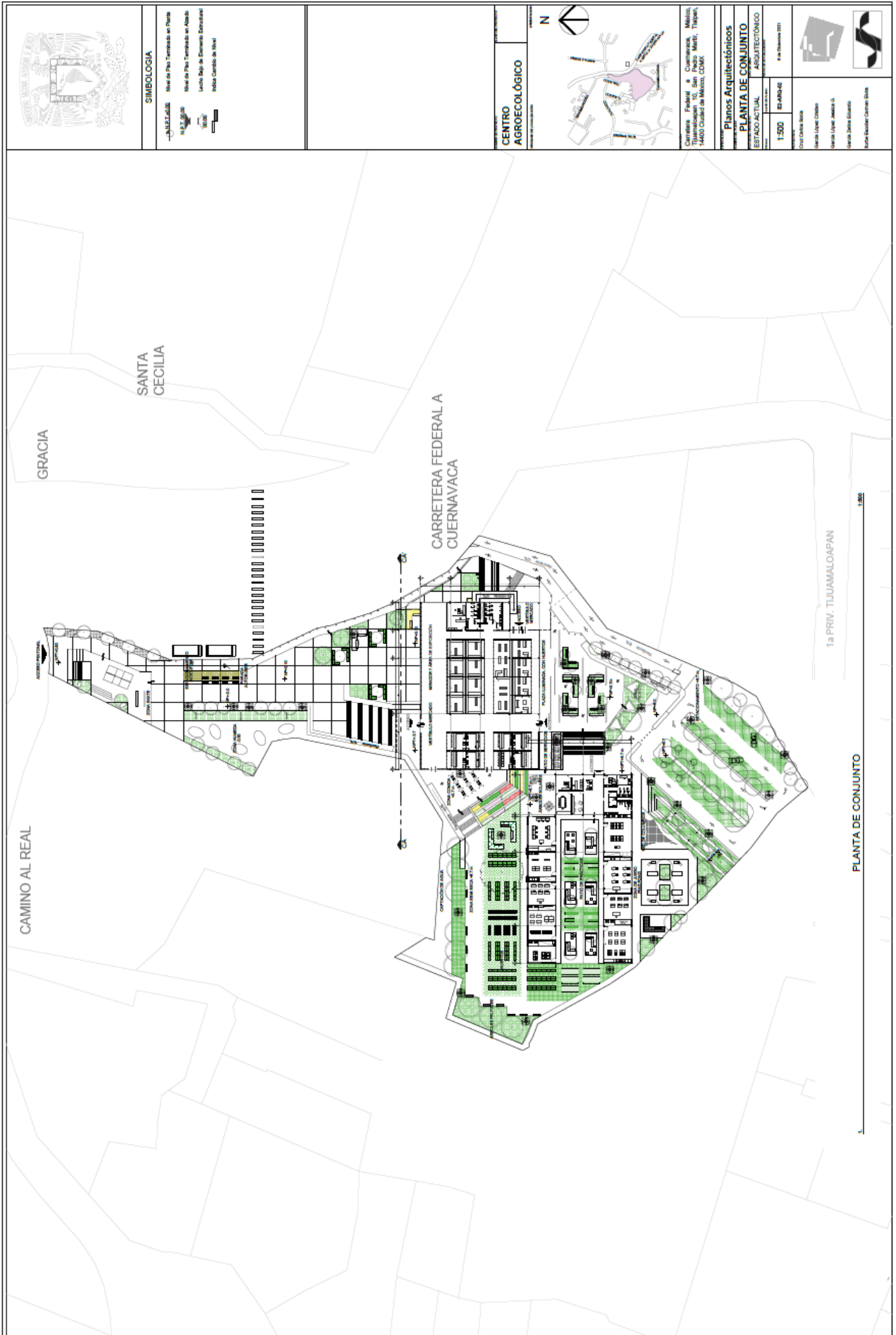
Cancelería: \$2,528,796.98

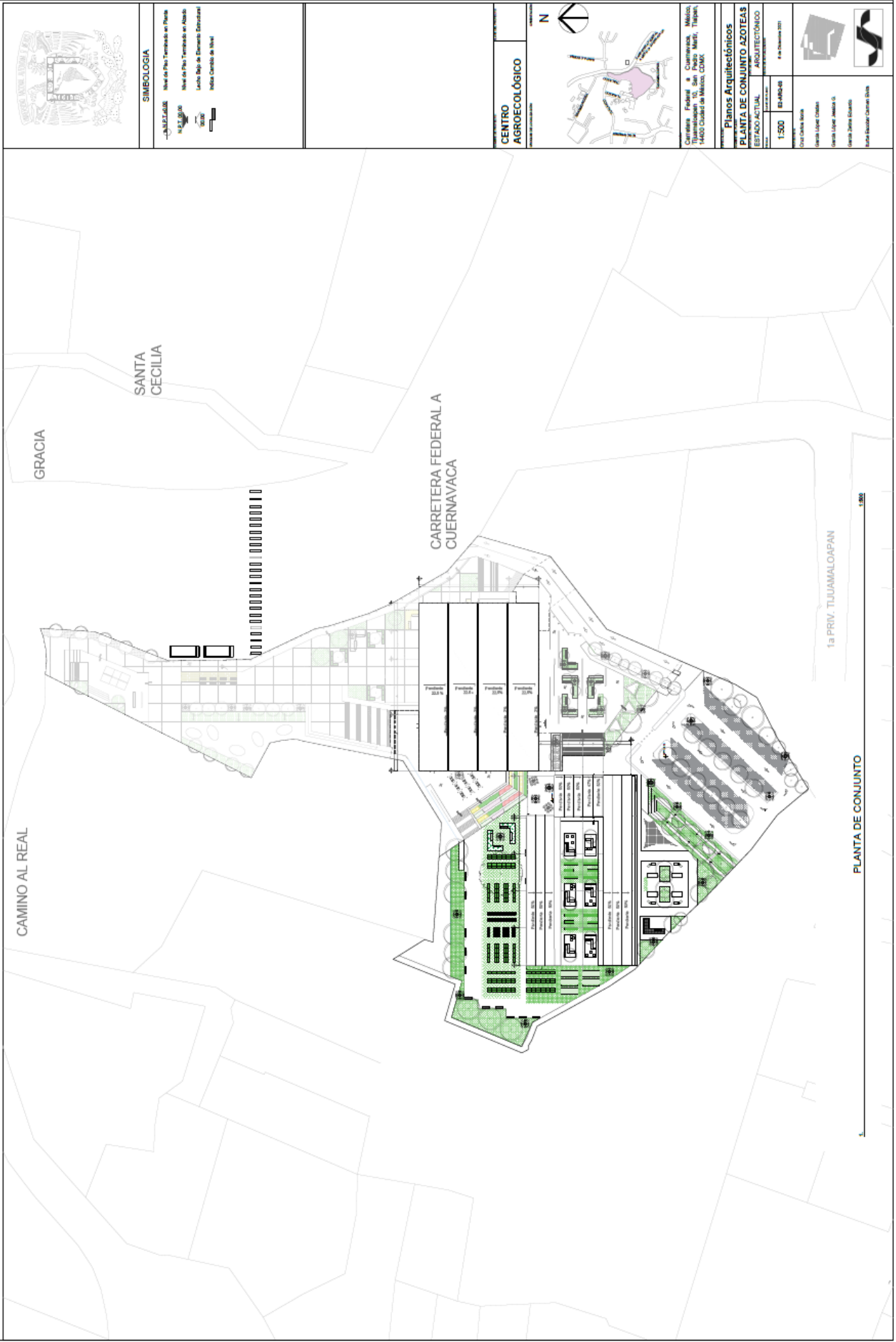
Carpintería: \$336,635.43

Herrería: \$187,591.02

Total: \$40,653,438.44 MXN

M2: \$17,538.15 MXN





SIMBOLOGIA

- Muro de Pisos Terminado en Tierra
- Muro de Pisos Terminado en Acabado
- Lucha Baja de Elemento Estructural
- Indica Cambio de Nivel

CENTRO AGROECOLÓGICO



Colonia: Facultad de Ciencias, México, Tlaxamalcán 10, San Pedro Martir, Tlaxcala, 1400 Ciudad de México, CDMX.

Planos Arquitectónicos

PLANTA DE CONJUNTO AZOTÉAS

ESTADO ACTUAL

ARQUITECTÓNICO

ESCALA:	1:500
FECHA:	14 de Diciembre 2011
PROYECTISTA:	ES-ARQ-08
CLIENTE:	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
PROYECTO:	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
PROYECTISTA:	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
PROYECTO:	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO



SIMBOLOGIA

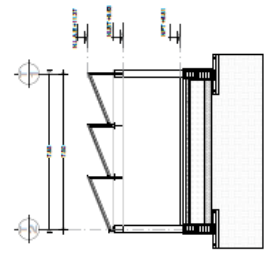
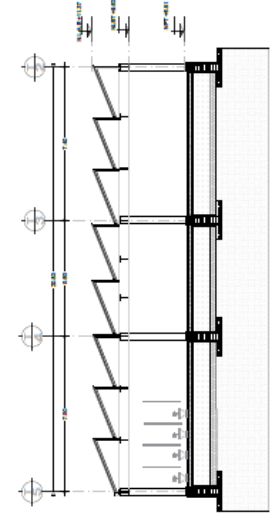
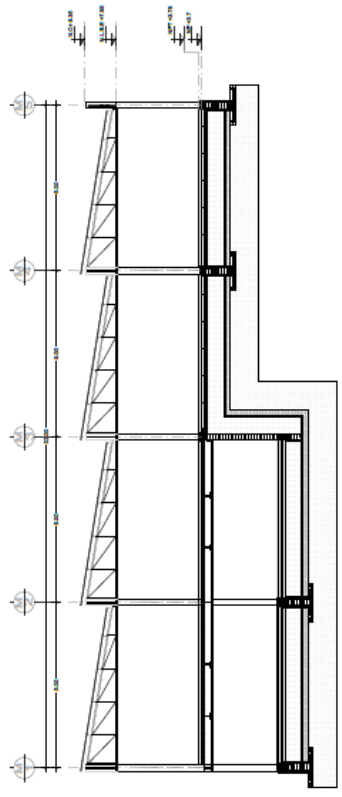
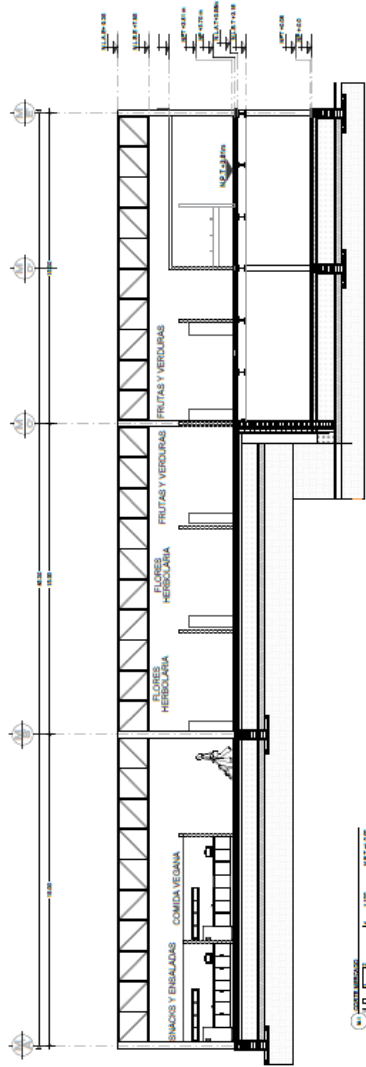
- N.T. Nivel de Piso Terminado en Planta
- N.L. Nivel de Lodo de alcantarillado
- N.L.B. Nivel Bajo de Elemento Estructural
- N.L.C. Nivel Cambio de Nivel
- N.P.T. Nivel de piso terminado
- N.A.S. Nivel de azotea
- N.S.F. Nivel de fondo de cimentación
- N.L.A.E. Nivel hecho alto de estructura
- N.L.A.L. Nivel hecho alto de losa
- N.L.B.T. Nivel hecho bajo de tabique
- N.L.B.L. Nivel hecho bajo de losa
- N.P.R. Nivel de parpa
- N.L.B.P. Nivel hecho bajo parpa
- N.L.A.M. Nivel hecho alto de muro
- N.P.E. Nivel de piso existente
- N.S.P. Nivel de piso terminado
- N.C.B. Nivel de cancel bajo
- N.C.A. Nivel de cancel
- N.C.E. Nivel de cancel existente
- N.L.A.P. Nivel de alacena
- N.L. Nivel de desplante
- N.D.E.S. Nivel de desmonte de estructura

CENTRO AGROECOLOGICO



Carretera Federal 8 Cuernavaca, México
 Tlaxiacoaplan 10, San Pedro Martir, Tlaxiaco,
 1400 Ciudad de México, CDMX.

Planos Arquitectónicos
CORTES ARQUITECTONICOS
 ESCALA: 1:100
 FECHA: 14 de febrero de 2020





SIMBOLOGIA

- Nivel del Piso Terminado en Planta
- Nivel del Piso Terminado en Alzado
- Límite Base de Elemento Estructural
- Límite Cambio de Nivel

- N.P.T. Nivel de piso terminado
- N.A.Z.D. Nivel de azotea
- N.S.F. Nivel de fondo de cimentación
- N.L.A.E. Nivel hecho alto de malla exterior
- N.L.A.I. Nivel hecho alto de malla interior
- N.L.B.T. Nivel hecho bajo de trabe
- N.L.A.L. Nivel hecho alto de losa
- N.L.B.L. Nivel hecho bajo de losa
- N.P.R. Nivel de parís
- N.L.P.P. Nivel hecho bajo de pared
- N.L.A.M. Nivel hecho alto de muro
- N.P.E. Nivel de piso exterior
- N.B.E. Nivel de radiografía
- B.A.P. Doble de altura alveolada
- N.C.B. Nivel de cancel bajo
- N.A.P. Nivel alto de puerta
- N.C.E. Nivel de cerramiento
- N.L.A.P. Nivel hecho alto de parguera
- N.D.E.P. Nivel de drenaje
- N.D.E.S. Nivel de drenaje de escorrentía

CENTRO AGROECOLOGICO



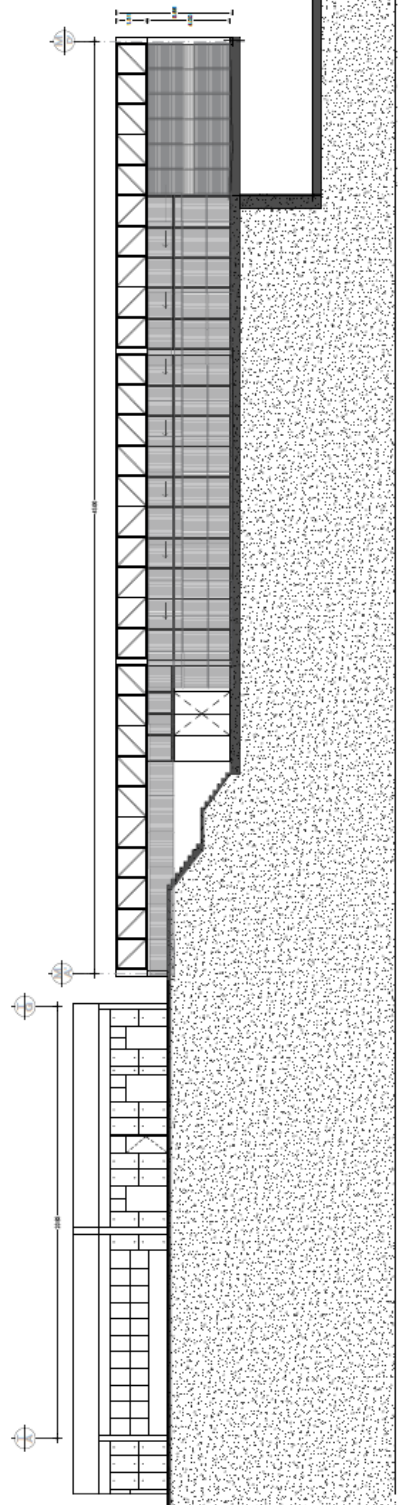
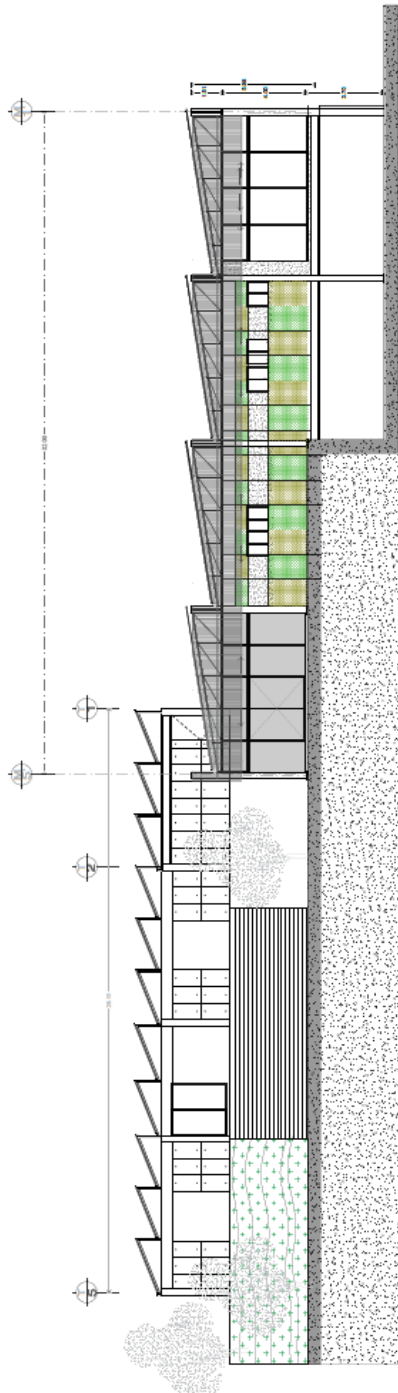
Carreteras: Federal y Cuernavaca, México.
 Tlaximilcoan 10, San Pablo Mexi, Tlaxim.
 4650 Ciudad de México, CDMX.

Planos Arquitectónicos

FACHADAS DE CONJUNTO
 ARQUITECTONICA

1:100
 E2-A100-07
 20 de Noviembre de 2011

- Cruz Carlos Soria
- Gerardo López Chelán
- Gerardo López-Jarama G.
- Gerardo Zabala Eduardo
- Isabel Escobar Carrman Elvira





SIMBOLOGIA

- ANECLUB: Nivel de Piso Terminado en Planta
- ANECLUB: Nivel de Piso Terminado en Abaco
- ANECLUB: Lado Bajo de Elementos Simétricos
- ANECLUB: Índice Cambio de Nivel
- ANECLUB: Nivel de piso terminado
- ANECLUB: Nivel de azotea
- ANECLUB: Nivel de fondo de cimiento
- ANECLUB: Nivel de fondo de estructura
- ANECLUB: Nivel techo alto de muro
- ANECLUB: Nivel techo bajo de estructura
- ANECLUB: Nivel techo bajo de techo
- ANECLUB: Nivel techo alto de losa
- ANECLUB: Nivel de piso terminado de losa
- ANECLUB: Nivel de perfil
- ANECLUB: Nivel de cornisa
- ANECLUB: Nivel de acabado
- ANECLUB: Nivel techo alto de muro
- ANECLUB: Nivel de plaza
- ANECLUB: Nivel de rampa
- ANECLUB: Nivel de anfiteatro
- ANECLUB: Nivel de aceras
- ANECLUB: Nivel de canalización
- ANECLUB: Nivel alto de puerta
- ANECLUB: Nivel de piso terminado
- ANECLUB: Nivel de contrapiso
- ANECLUB: Nivel techo alto de pérgola
- ANECLUB: Nivel de terraza
- ANECLUB: Nivel de decoración
- ANECLUB: Nivel de decoración de escaleras

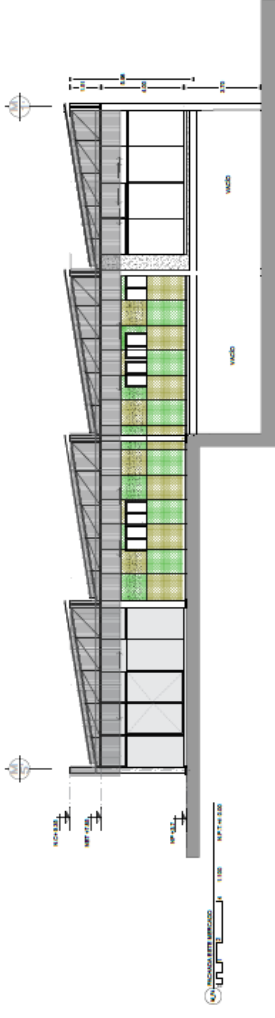
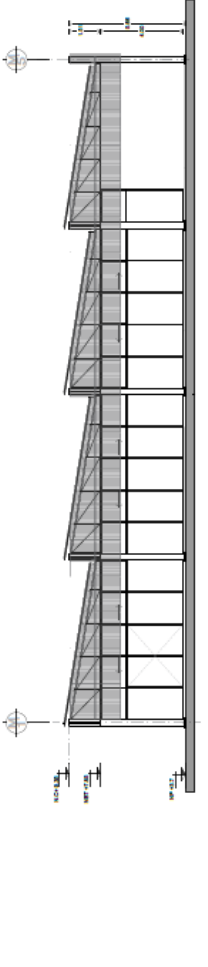
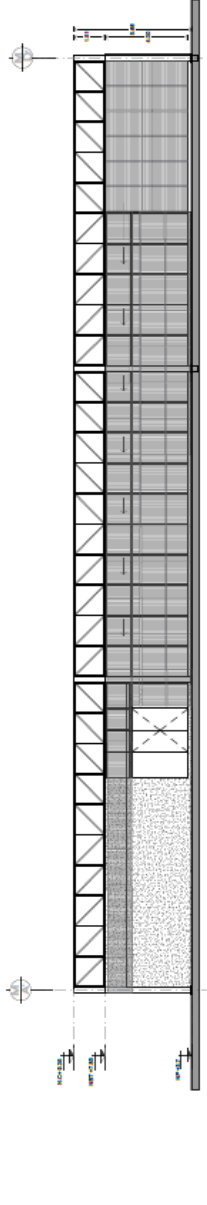
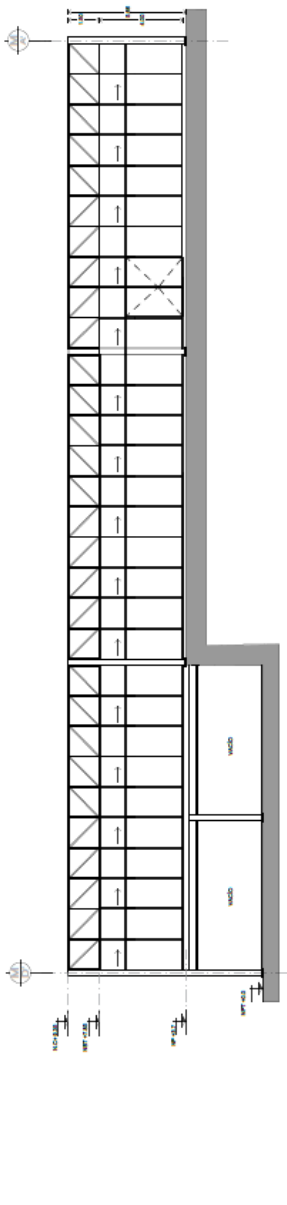
CENTRO AGROECOLOGICO



Carretera Ecatepec - Cuernavaca, México, Tlaximilcoan 10, San Pedro Martir, Tlaximilco, 14000 Ciudad de México, CDMX

Planos Arquitectónicos

FACHADAS MERCADO	
PROYECTISTA	ARQUITECTONICA
ESCALA	1:100
FECHA	25-09-08
en formato A3	



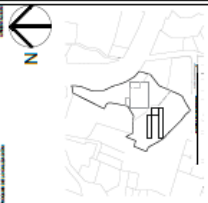


SIMBOLOGIA

- Nivel de Piso Terminado en Planta
- Nivel de Piso Terminado en Alzado
- Nivel de Piso de Diferencia de Nivel
- Nivel de Piso de Diferencia de Nivel
- Nivel de Piso de Diferencia de Nivel

- NPT: Nivel de piso terminado
- NADO: Nivel de azotea
- NAD: Nivel de azotea de concreto
- NSF: Nivel superior de firme
- NLAE: Nivel lazo alto de estructura
- NLAE: Nivel lazo alto de estructura
- NLAE: Nivel lazo alto de estructura
- NLBT: Nivel lazo bajo de tabla
- NLAL: Nivel lazo alto de losa
- NLAL: Nivel lazo alto de losa
- NPRE: Nivel de perfil
- NLCA: Nivel lazo alto de concreto
- NLBP: Nivel lazo bajo plafón
- NLAM: Nivel lazo alto de muro
- NLME: Nivel lazo medio de muro
- NPE: Nivel de piso existente
- NES: Nivel de superficie
- BAP: Balcón de acera o volutas
- NCB: Nivel de cancel bajo
- NAP: Nivel alto de puerta
- NCE: Nivel de cerramiento
- NLAP: Nivel lazo alto de parigrama
- NLESP: Nivel de desgranada
- NDES: Nivel de desgranada de escaleras

CENTRO AGROECOLOGICO



Carrilón, Federal de Coahuila, México
Tlaximilcán 10, San Pedro Martir, Tlaximilcán
1400 Ciudad de México, CDMX

Planos arquitectónicos

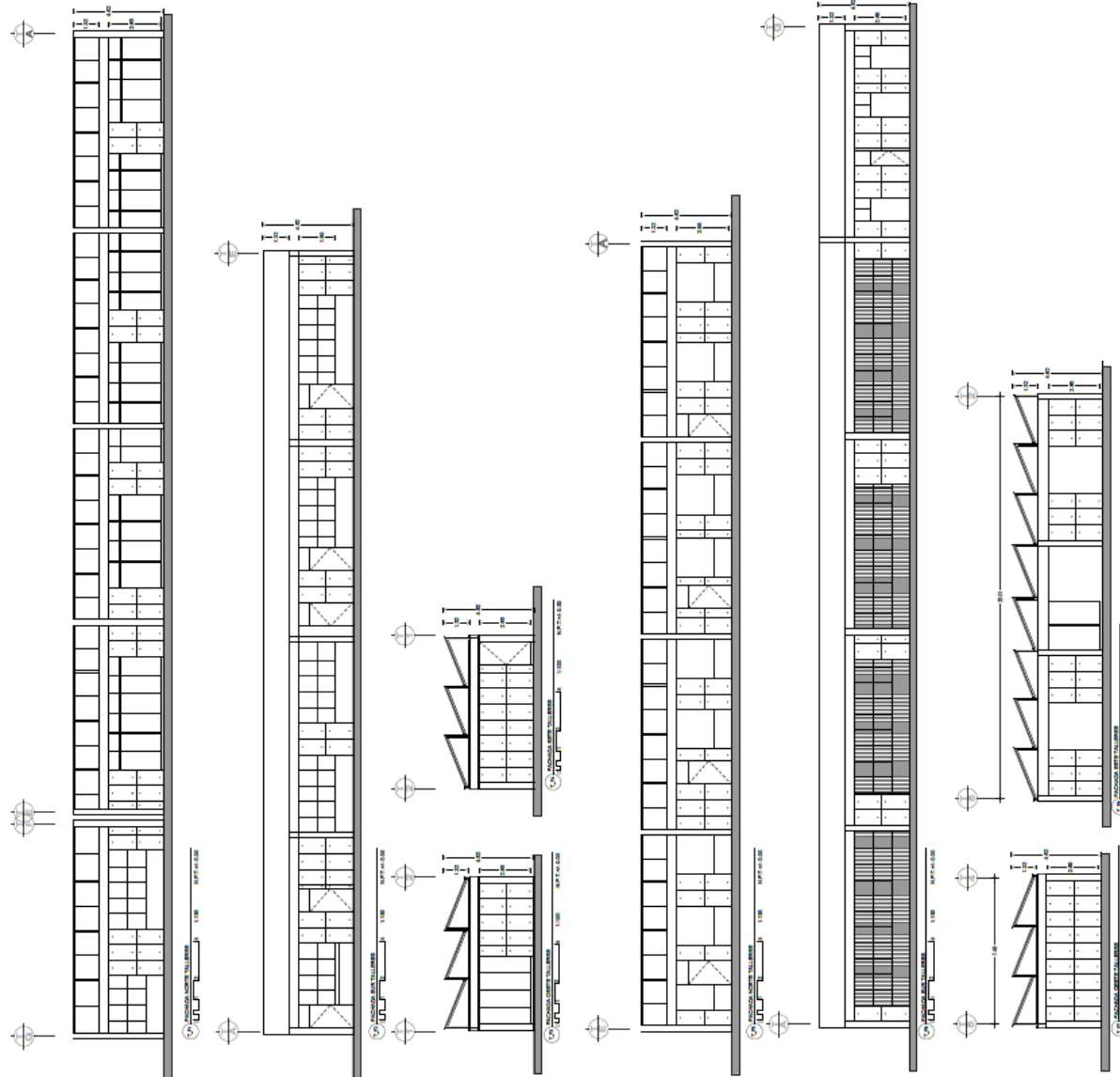
FACHADAS TALLERES

ESCALA: 1:100

PROYECTO: FACHADAS TALLERES

FECHA: 10 de febrero de 2021

- Gerardo López Cárdenas
- Gerardo López Jiménez G.
- Gerardo Zelma Eduardo
- Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Occidente





SIMBOLOGIA	
□	Nivel de Piso Terminado en Planta
○	Nivel de Piso Terminado en Alzado
○	Lecho Bajo de Elevación Estacionada
○	Indice Cambio de Nivel
N.P.T.	Nivel sin acabado de Nivel
N.S.F.	Nivel superior de cimentación
N.L.E.	Nivel superior de estructura
N.L.T.	Nivel inferior de estructura
N.L.M.	Nivel bajo alto de bóveda
N.L.B.	Nivel bajo bajo de bóveda
NOTAS GENERALES	
1.	ACOTACIONES EN METROS, EXCEPTO DONDE SE INDIQUE OTRA UNIDAD.
2.	NO TOMAR MEDIDAS A ESCALA.
3.	TODAS LAS ACOTACIONES VERIFICARSE CON LOS PLANOS ARQUITECTÓNICOS Y EN OBRA.
4.	ESPECIFICACIONES DE MATERIALES
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE UNA COLUMNA EN CONCRETO F-300 kg/cm ² EN MUROS DE CONTENCIÓN F-150 kg/cm ² EN MUROS DE CONTENCIÓN F-100 kg/cm ² EN FRAMES EXCEPTO EN PAREDES DE MUROS DE CONTENCIÓN CON N=500 kg/cm ²	
REINFORZAMIENTO LIBRES MÍNIMOS: CIMENTACIÓN 7 cm. MUROS DE CONTENCIÓN 4.0 cm. TODA LA CIMENTACIÓN LLEVARÁ UNA PLANTILLA DE CONCRETO PORRE DE ESPESOR F=100 kg/cm ² DE 7 CM DE ESPESOR	

CENTRO AGROECOLÓGICO

GRUPO DE LOCALIZACIÓN:

ORIENTACIÓN:

PROYECTISTA: **Planos de Cimentación**

CLIENTE: **PLANTA DE MERCADO**

ESTADO DE GUATEMALA, MUNICIPIO DE SAN JUAN CILANOT, CANTÓN DE SAN JUAN CILANOT, COMUNIDAD DE SAN JUAN CILANOT, CALLE DE SAN JUAN CILANOT, CALLE DE SAN JUAN CILANOT

ESCALA: 1:100

PROYECTO: E-001-041

FECHA: No. de plan: 201

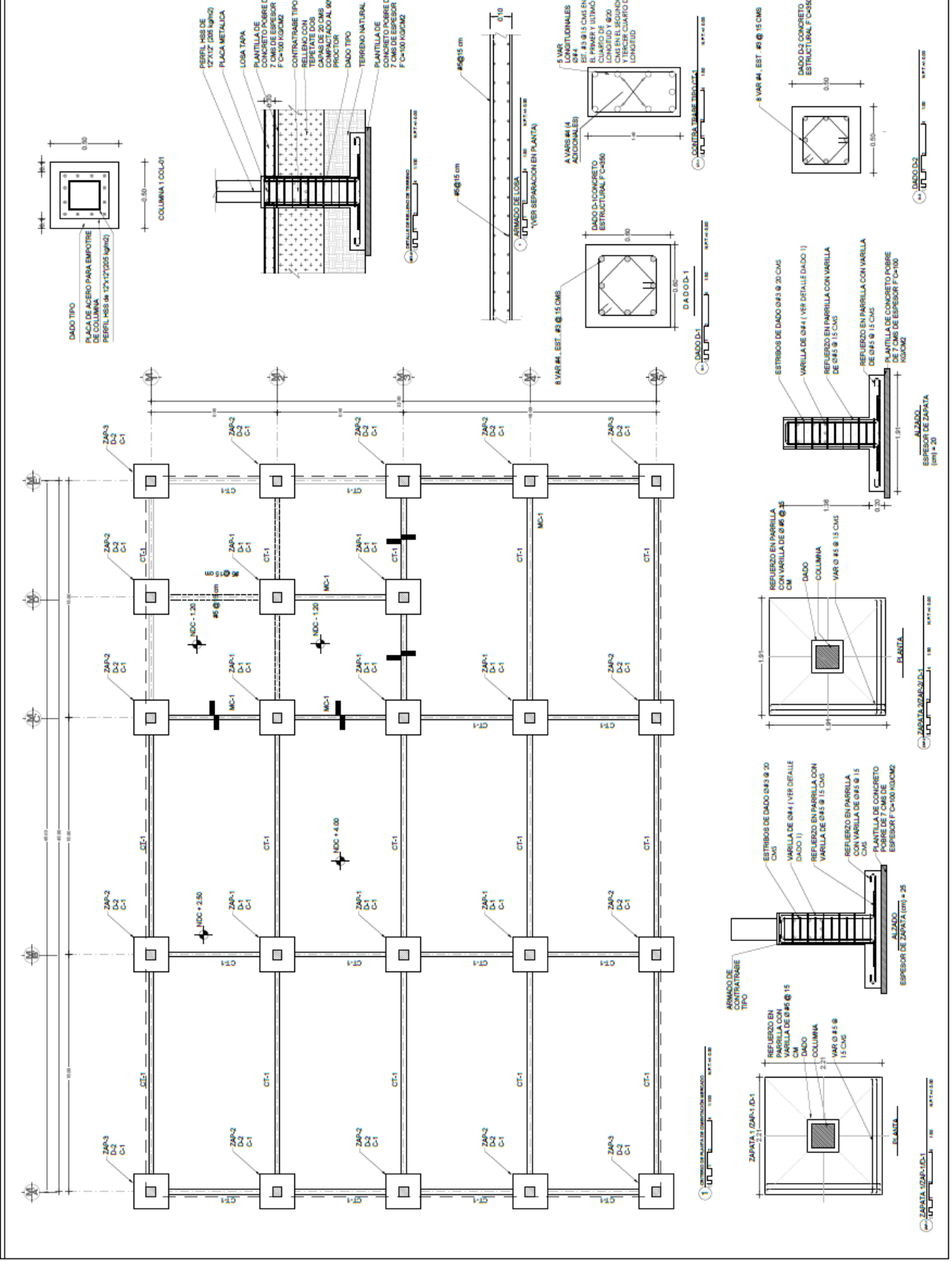
PROYECTISTA: **Caro Carlos Soria**

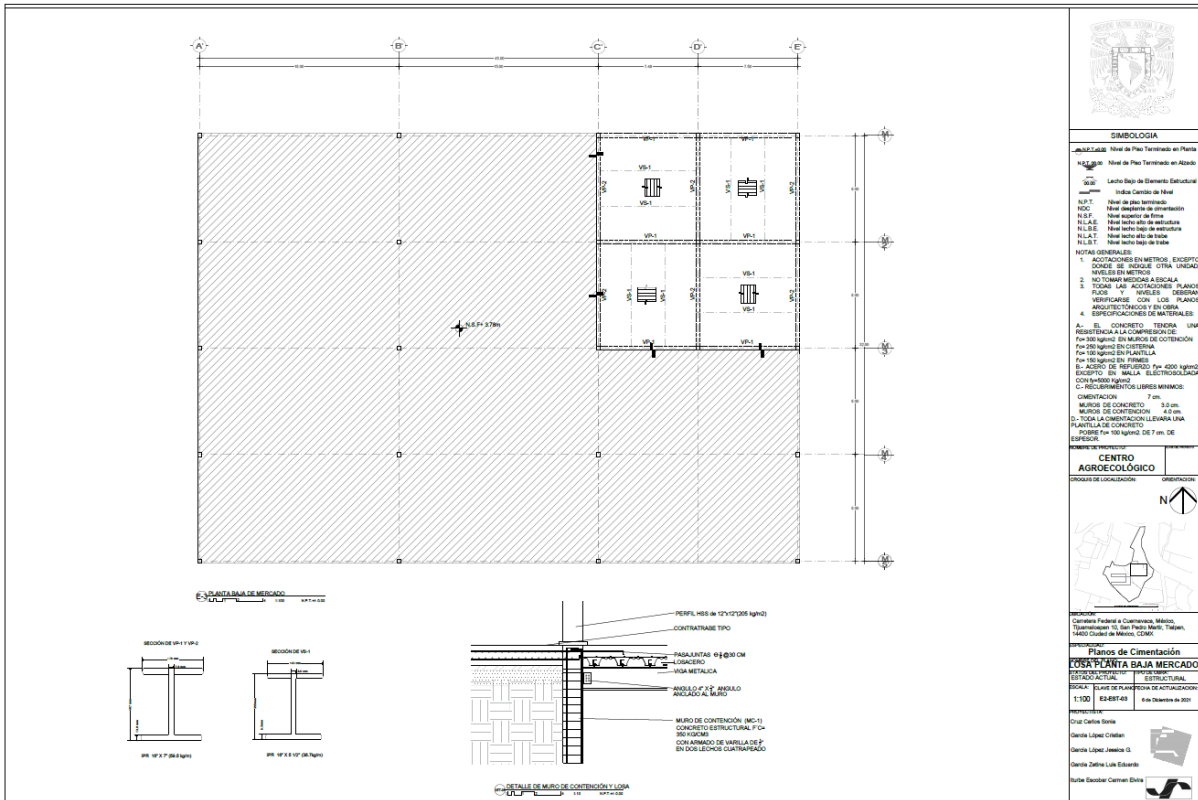
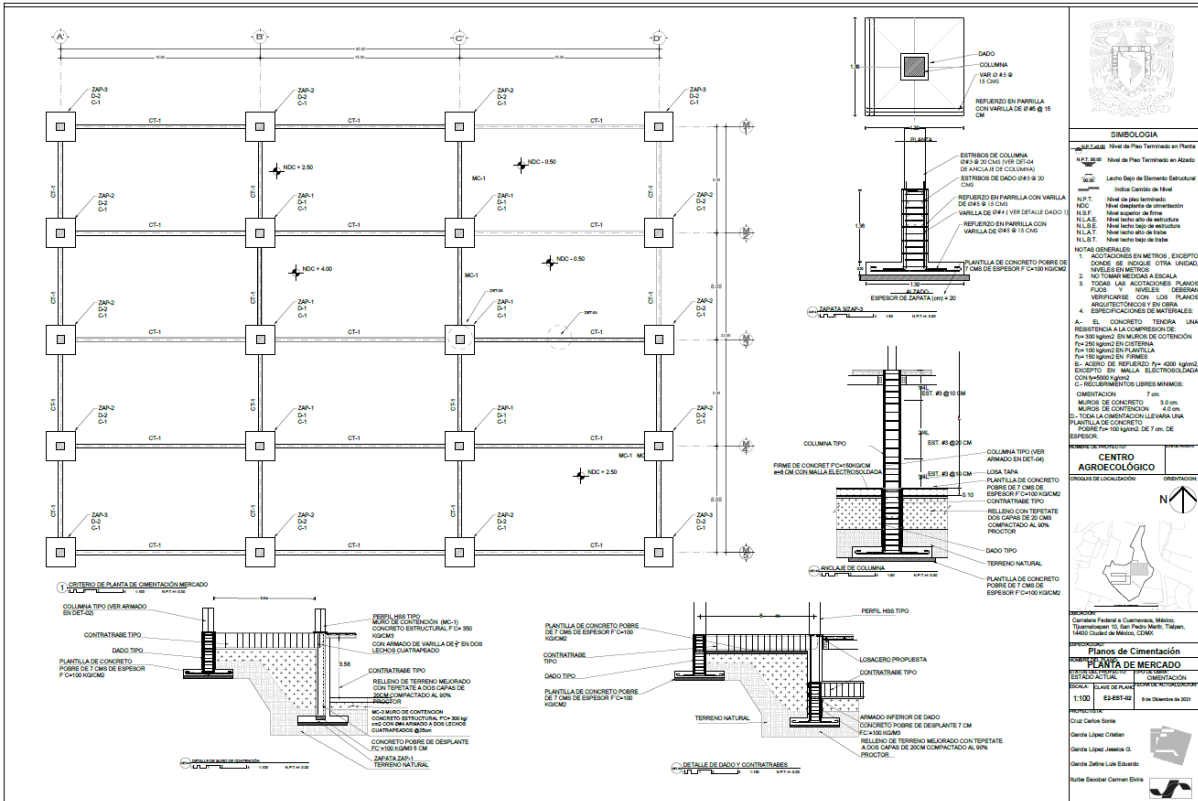
REVISOR: **Gerardo López Chelán**

APROBADOR: **Gerardo López Jiménez G.**

ELABORADOR: **Gerardo Zúñiga Lina Edwards**

OTRO: **Isidro Escobar Carreras Elva**







SIMBOLOGIA

--- N.I.T.E. Nivel de Piso Terminado en Planta
N.I.T. Nivel de Piso Terminado en Fachada

--- S.C. Suelo Consolidado

--- S.C.E. Suelo Consolidado Especial

--- S.C. Suelo Consolidado

--- N.C. Nivel Cambio de Nivel

--- N.C.C. Nivel del Centro de Construcción

--- N.S.F. Nivel Superior de Fina

--- N.L.B.E. Nivel Bajo de Estructura

--- N.L.A.T. Nivel Medio de Trabajo

--- N.L.E.T. Nivel Medio Bajo de Trabajo

NOTACIONES EN METROS EXCEPTO DONDE SE INDIQUE OTRA UNIDAD.

1. LAS NOTACIONES EN METROS EXCEPTO DONDE SE INDIQUE OTRA UNIDAD.

2. NO TOMAR MEDIDAS A ESCALA.

3. TODAS LAS NOTACIONES, PLANOS Y DETALLES DEBEN SER VERIFICADOS Y VERIFICARSE CON LOS PLANOS ARQUITECTONICOS Y EN OBRA.

4. ESPECIFICACIONES DE MATERIALES.

EL CONCRETO TENDRA UNA RESISTENCIA A COMPRESION Fc=250 kg/cm² EN CISTERNA Fc=300 kg/cm² EN MUROS DE COTENCION Fc=150 kg/cm² EN FRIMES.

A. AGRIETE DE REFUERZO Fc=400 kg/cm² CON M-3000 kg/cm² LA ELECTRODIFUSION CON RECUBRIMIENTOS LIBRES MINIMOS: CIMENTACION 7 cm. MUROS DE CONTENCIÓN 5.0 cm. MUROS DE CONTENCIÓN 3.0 cm.

D. TODA LA CIMENTACION LLEVARA UNA PLANTILLA DE CONCRETO LEVANTAR UNA ESPESOR.

CENTRO AGROECOLOGICO



Carretera Federal de Cuernavaca México, 14460 Ciudad de México, CD.MX.

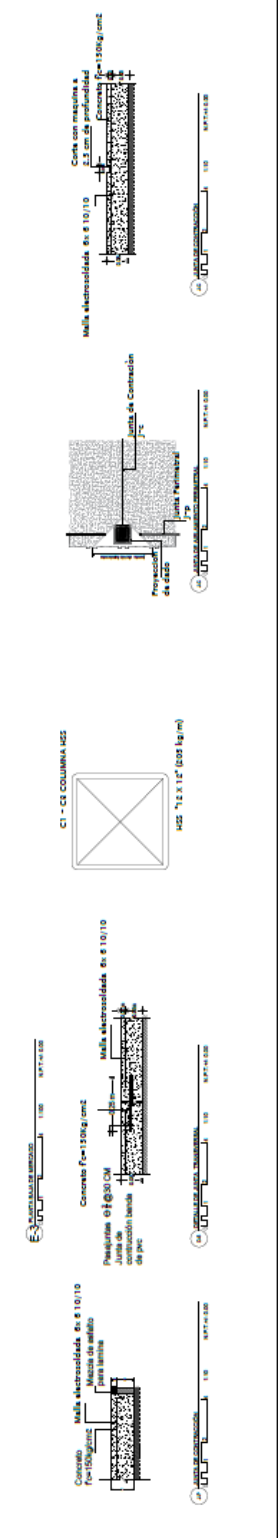
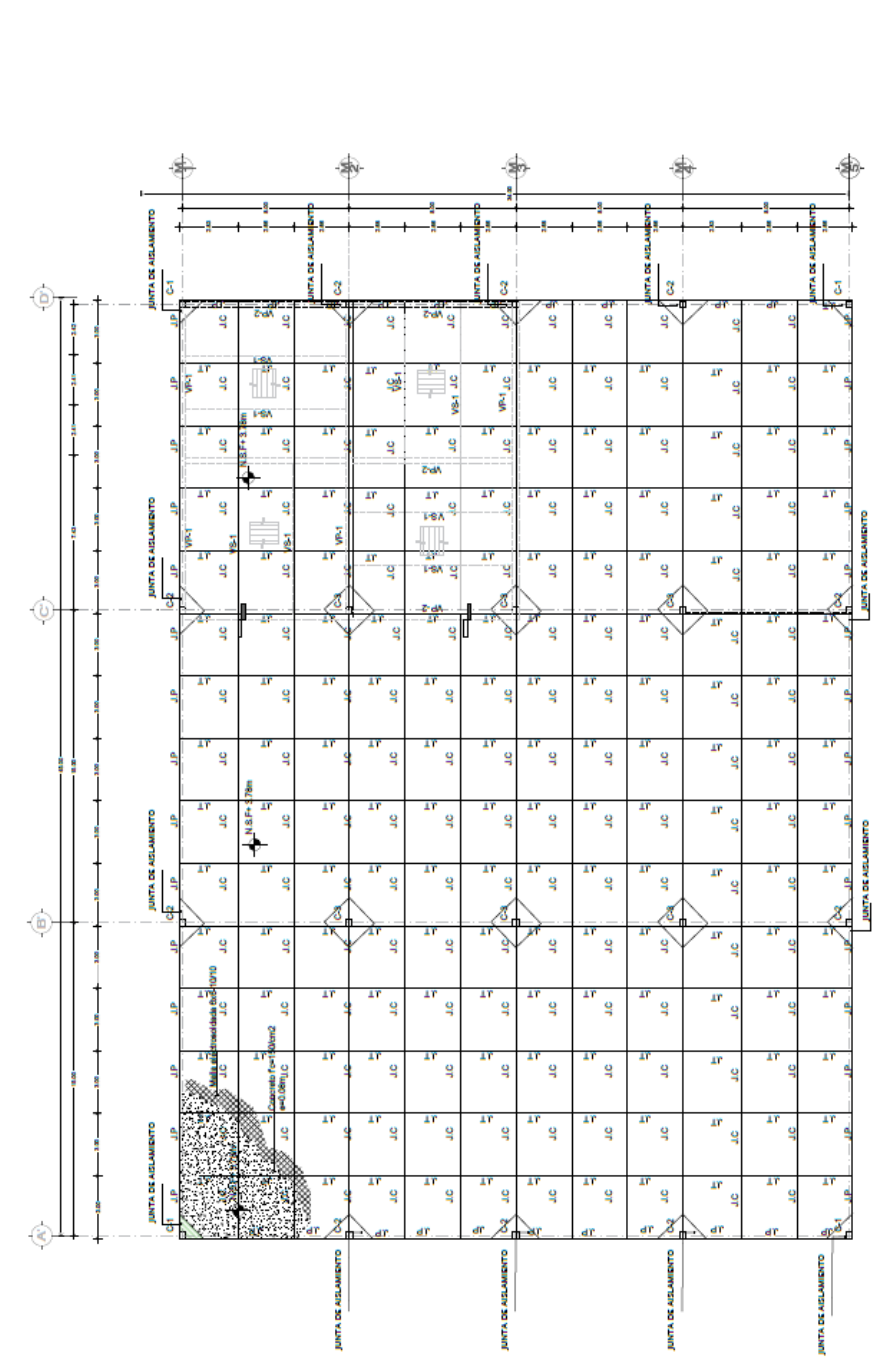
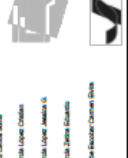
Planos Estructurales

FIRME P.B.A. MERCADO

PROYECTO ESTRUCTURAL

ESCALA: 1:100

PROYECTISTA: [Firma]





SIMBOLOGIA	
N.T.	Nivel de Piso Terminado en Planta
N.L.C.	Nivel de Piso Terminado en Alzado
N.L.	Nivel de Piso Terminado en Planta
N.L.C.	Nivel de Piso Terminado en Alzado
N.L.E.	Nivel de Piso Terminado en Planta
N.L.E.	Nivel de Piso Terminado en Alzado
N.L.T.	Nivel de Piso Terminado en Planta
N.L.T.	Nivel de Piso Terminado en Alzado

Letra Bajo de Elemento Estructural

Indice Cambio de Nivel

N.P.T. Nivel de piso terminado

N.D.C. Nivel de piso terminado

N.L.E. Nivel de piso terminado

N.L.C. Nivel de piso terminado

N.L.T. Nivel de piso terminado

CENTRO AGROECOLÓGICO

PROYECTO DE OBRAS DE RECONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TALLERES

PLANTA DE TALLERES

ESTADO ACTUAL

ESTADO PROYECTADO

ESCALA: 1/50 DE PLANO DE PLANTA

1:100

BR-5917-06

1 de Octubre de 2011

PROYECTANTE:

CIAC Carlos Soria

DISEÑO:

García López Cristian

CONSTRUCCIÓN:

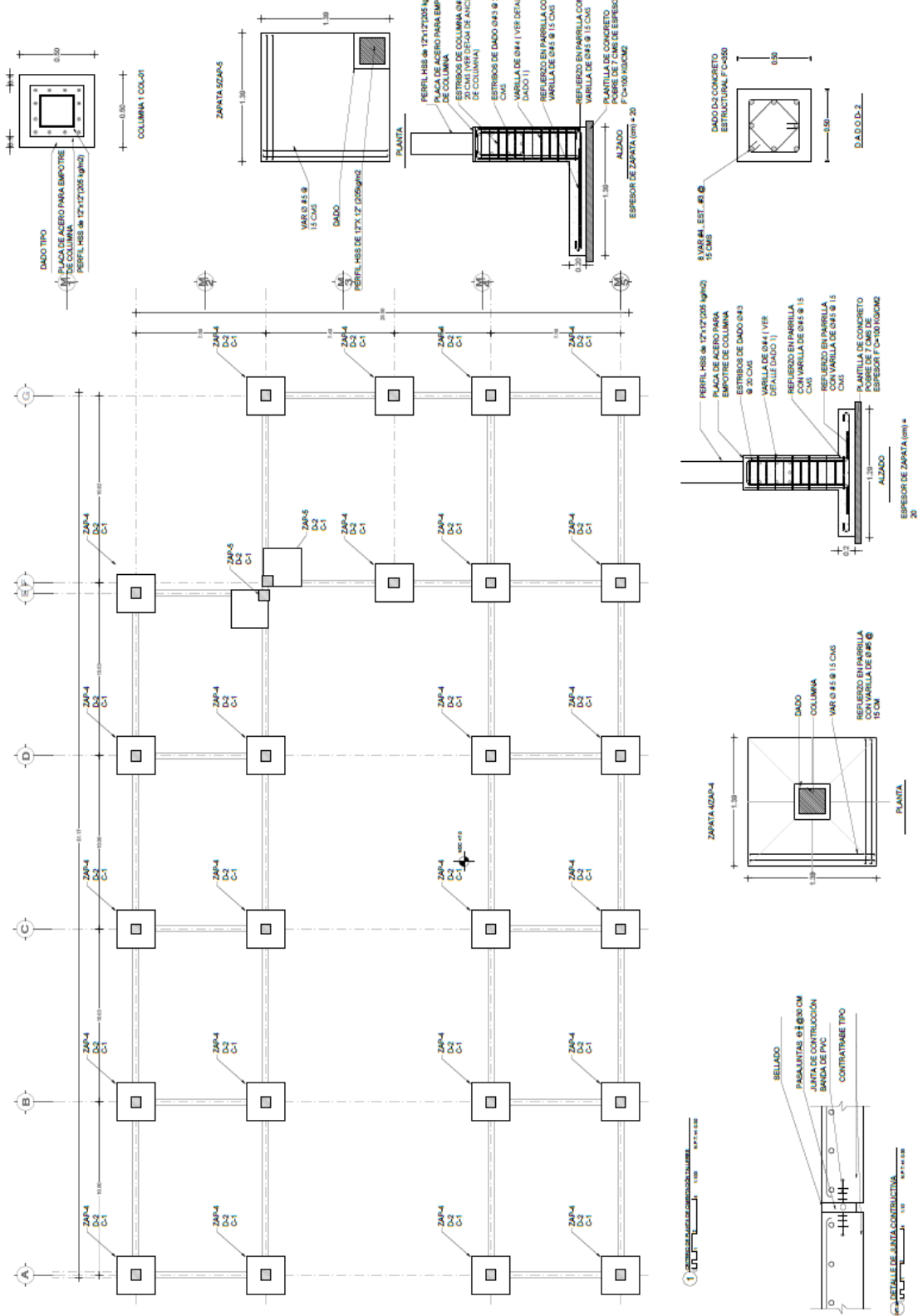
García López Juan Carlos

COORDINADOR:

García López Juan Carlos

PROYECTADO EN:

Unidad Ejecutora Carmen Elena





SIMBOLOGIA

→ Nivel de Piso Terminado en Obras
 → Nivel de Piso Terminado en Abasco
 → Nivel de Fachada
 → Nivel de Fachada de Elemento Especificado
 → Nivel de Fachada de Muro
 → Nivel de Fachada de Cimentación
 → Nivel de Fachada de Estructura
 → Nivel de Fachada de Base
 → Nivel de Fachada de Sapo de Vela

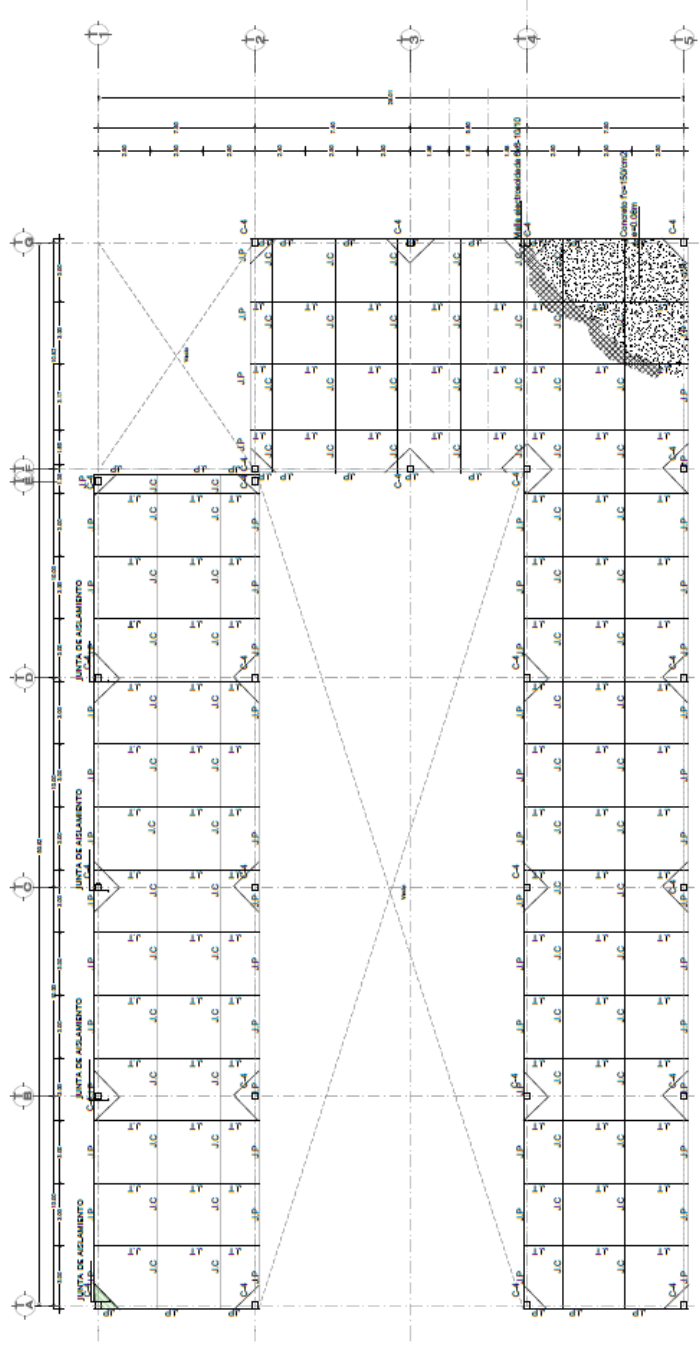
NOTAS GENERALES:
 1. ACOTACIONES EN METROS, EXCEPTO DONDE SE INDIQUE OTRA UNIDAD.
 2. NO TOMAR MEDIDAS A ESCALA.
 3. VERIFICAR LAS ACOTACIONES, PLANOS Y SECCIONES CON LOS PLANOS ARQUITECTONICOS Y EN OBRA.
 4. EFECTUACIONES DE REPARACIONES EN REVESTIMIENTO Y EN LOS MUEBLES DE CIMENTACION DE LOS MUEBLES.
 5. REVESTIMIENTO EN LA COMPRENSION DE UN MUEBLE EN LOS MUEBLES DE CIMENTACION.
 6. REVESTIMIENTO EN LA COMPRENSION DE UN MUEBLE EN LOS MUEBLES DE CIMENTACION.
 7. REVESTIMIENTO EN LA COMPRENSION DE UN MUEBLE EN LOS MUEBLES DE CIMENTACION.
 8. REVESTIMIENTO EN LA COMPRENSION DE UN MUEBLE EN LOS MUEBLES DE CIMENTACION.
 9. REVESTIMIENTO EN LA COMPRENSION DE UN MUEBLE EN LOS MUEBLES DE CIMENTACION.
 10. REVESTIMIENTO EN LA COMPRENSION DE UN MUEBLE EN LOS MUEBLES DE CIMENTACION.

CENTRO AGROECOLOGICO

PROYECTO DE: CENTRO AGROECOLOGICO
 UBICACION: CARRETERA NACIONAL 14400 Ciudad de Mera, COMZ.
 ESCALA: 1:100
 FECHA: 05 de Octubre de 2021
 PROYECTISTA:
 DISEÑADOR:
 REVISOR:



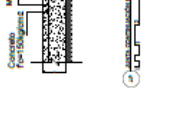
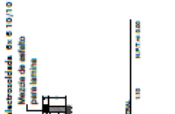
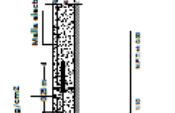
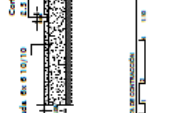
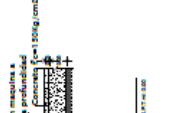
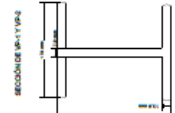
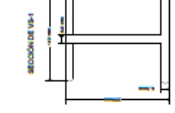
Planos estructurales
PLANTA B TALLERES
 ESTADO ACTUAL
 ESCALA: 1:100
 FECHA: 05 de Octubre de 2021
 PROYECTISTA:
 DISEÑADOR:
 REVISOR:



C-4 COLUMNA-HSB



HSB 12x12 (305x305)





SIMBOLOGIA

MSZ.620 Nivel de Piso Terminado en Pisos
MSZ.630 Nivel de Piso Terminado en Alzado

3000 Lado Bajo de Elemento Estructural

Indice Cambio de Nivel

N.L.A.E Nivel techo alto de estructura

N.L.A.E Nivel techo bajo de estructura

N.L.B.T Nivel techo bajo de tabla

N.C.T Nivel de Cobierta Terminado

NOTACIONES EN METROS, EXCEPTO DONDE SE INDIQUE OTRA UNIDAD.

1. NOTACIONES EN METROS, EXCEPTO DONDE SE INDIQUE OTRA UNIDAD.

2. NOTAS Y ADICIONES PLANOS DE ESTRUCTURA DEBERAN VERIFICARSE CON LOS PLANOS ARQUITECTONICOS Y EN OBRA.

ELEMENTOS ESTRUCTURALES

TRAMPA DE AGUAS PLUVIALES

TERMINAL MULTITECHO

COLOR BLANCO COMPUESTO POR POLIURETANO Y ESPUMA DE POLIURETANO

PERALTE DE 1.5 M. Y LONGITUD DE 1.5 M. PARA LOS MONTANTES DE PIR DE 20x20

ARMADURA DE BIERRA

DE 8 M ANILADA CON PIR DE 20x20

DE 2.5 CELOSIA 8 1/2" A 57"

PERFILES

VP-1

VP-2

CP-1

CP-1

PROFESIONISTA

AGROECOLOGICO

PROYECTO DE LOCALIZACION

PROYECTO

Planos Estructurales

CUBIERTA MERCADO

PROYECTO

Carretera Federal - Cuernavaca, Mexico

1440 Ciudad del Valle, COM. Tlaxcala

PROYECTO

PROYECTO DE LOCALIZACION

ORIENTACION

PROYECTO

PROYECTO DE LOCALIZACION

ORIENTACION

PROYECTO

PROYECTO DE LOCALIZACION

ORIENTACION

PROYECTO

PROYECTO DE LOCALIZACION

ORIENTACION

PROYECTO

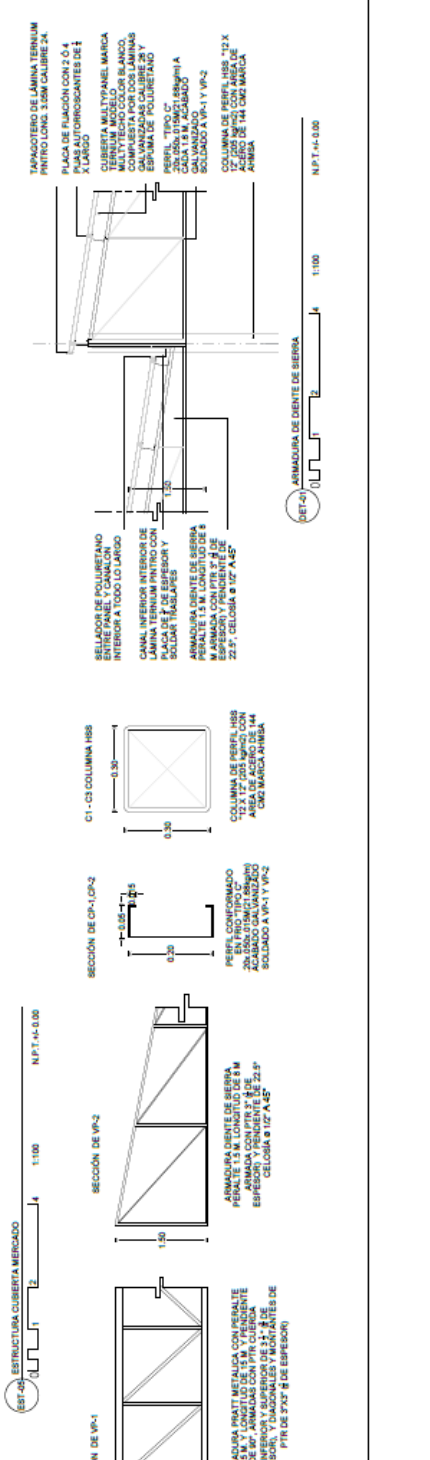
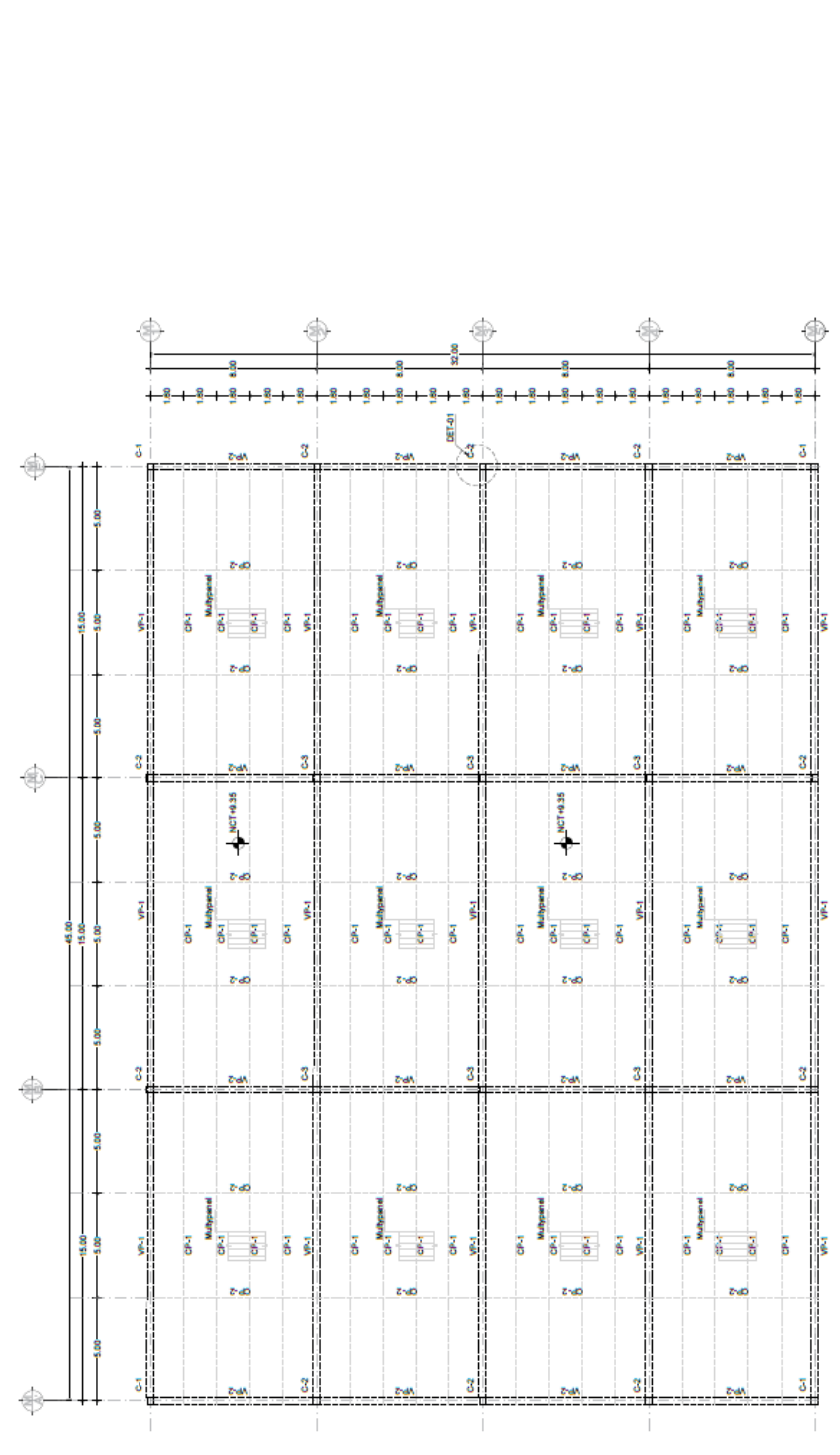
PROYECTO DE LOCALIZACION

ORIENTACION

PROYECTO

PROYECTO DE LOCALIZACION

ORIENTACION





SIMBOLOGIA

Índice Cambio de Nivel
 Nivel hecho en obra de estructura
 N.L.B.E. Nivel hecho en obra de base
 N.L.A.T. Nivel hecho en obra de taller
 N.C.T. Nivel de Cotas Terminado

NOTAS GENERALES:
 1. APLICACIONES EN METROS, EXCEPTO EN METROS Y OTRA UNIDAD, INCLUIDOS EN METROS.
 2. NO TOMAR MEDIDAS A ESCALA, INCLUIDOS EN METROS.
 3. PLANOS Y NIVELES DEBERÁN VERIFICARSE CON LOS PLANOS ARQUITECTÓNICOS Y EN OBRA.

INDICACIONES DE MATERIALES:
 CUBIERTA MULTIPANEL MARCA...
 COLOR BLANCO, COMPLETA...
 GALVANIZADA CALIBRE 28 Y...
 ESPUMA DE POLIURETANO

VP-1 IPR 18" X 11" (235 IgM) LONG. 10M, CONDICION 28 A 0.5MM DE 7' CON MULTIDIBIDO

VP-2 IPR 18" X 11" (235 IgM) LONG. 2.5M, CONDICION 28 A 0.5MM DE 7' CON MULTIDIBIDO

C-1 COLUMNA DE PERIL HBS 122 X 122, 205 MM DIMENSIONES

VS-3 1/2" X 1/2" (38 IgM) ANCHURA 15.25, 1.4 M Y LONG. 1.4 M, RECUBIERTO CON BIERNA MARCA PORTAZERO

VERT-4 10.48" LONG. 1.4 M Y LONG. 1.4 M, RECUBIERTO CON BIERNA MARCA PORTAZERO

LMARNA DE POLIURETANO ALVORO A EPISORIO DE 9MM

2.5M TRANSPARENTEMENTE PRODUCTO COLOR TRANSPARENTEMENTE PRODUCTO

AGROECOLOGICO

PROCESO DE LOCALIZACION



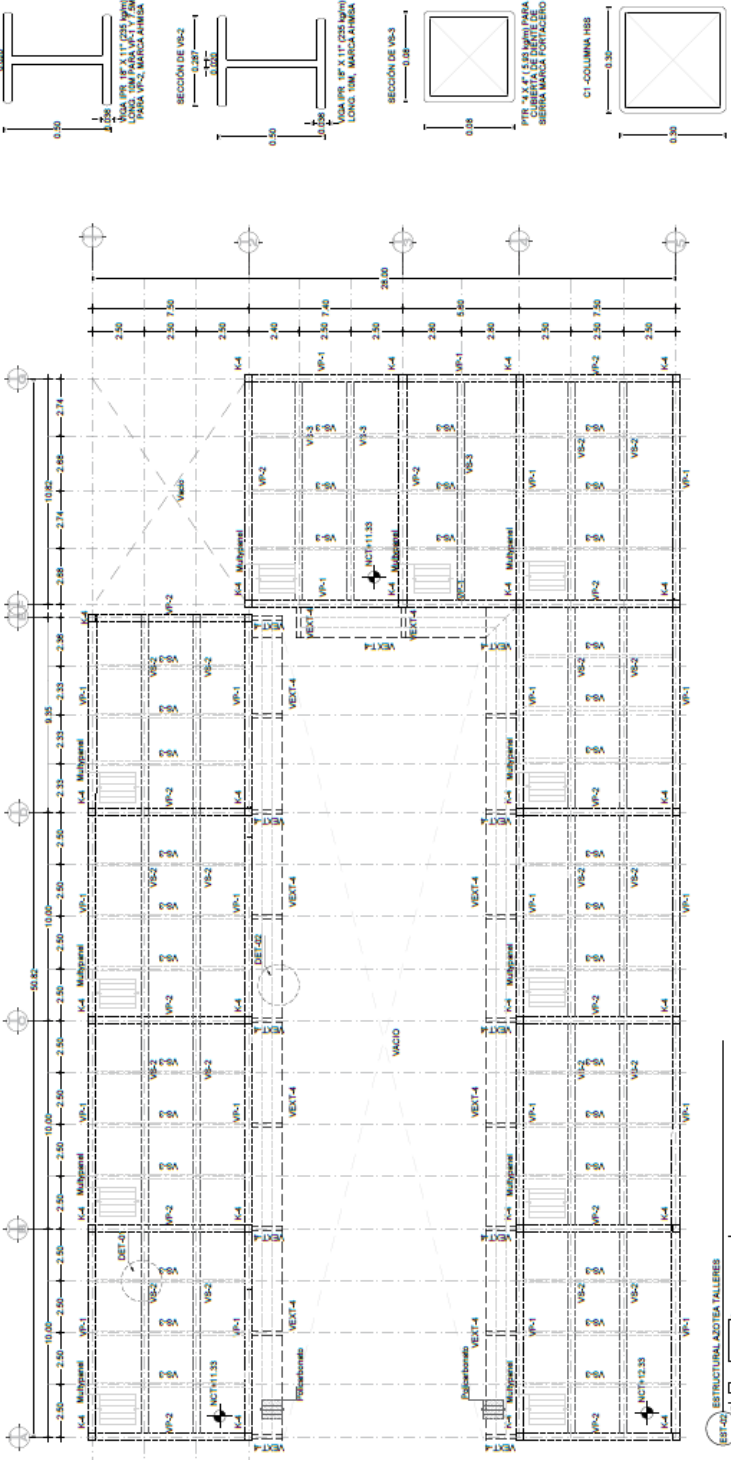
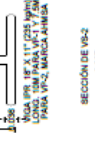
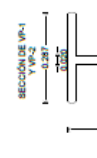
Planos Estructurales
CUBIERTA MERCADO

PROYECTO: 1500 - AGROECOLOGICO

ESCALA: 1/4" = 1'-0" (30.48 IgM) VECTOR DE ORIENTACION

1:100 82-491-2-8 08 de Octubre de 2021

DISEÑADOR: Dora Celina Uribe
 DISEÑADOR: Darío López Ochoa
 DISEÑADOR: Darío López, Jessica G.
 DISEÑADOR: Darío Zúñiga, Luis Estrada
 DISEÑADOR: Ruth Escobar, Carmen Elvira



COLUMNA HBS 122 X 122, 205 MM DIMENSIONES
 QUINTADA ABRA DE ASEROTE 14.025
 MARCA ANHSA

TRANSFERIR DE LA LARNA TERMINAR
 PLACA DE FIJACION CON 2 O 4 PLAS
 AUTOPERCANTES DE 2 X LARGO

CUBIERTA MULTIPANEL MARCA...
 GALVANIZADA CALIBRE 28 Y ESPUMA
 DE POLIURETANO

CANTONERA A BASE DE PLACA 0.2MM.5MM
 CALIBRE 18 CON SOLDADURA DE
 CORDON CORRIDO

COLUMNA DE PERIL HBS
 122 X 122 (305 IgM) CON
 ABRA DE ASEROTE 14.025
 MARCA ANHSA

PLACA DE ACERO DE 2 CALIBRE 18
 UNION DE VIGAS EXTERIORES POR
 MEDIO DE SOLDADURA TIPO
 CORONA

CANTONERA A BASE DE PLACA
 0.2MM.5MM CALIBRE 18
 CON SOLDADURA DE CORDON
 CORRIDO

DETALLE DE BIENTE DE BIERNA ARMADO CON PFR
 N.P.T. 14-010

COLUMNA DE PERIL HBS
 122 X 122 (305 IgM) CON
 ABRA DE ASEROTE 14.025
 MARCA ANHSA

VIGA IPR 8"X11" (235 IgM) LONG. 10M,
 MARCA ANHSA

PR CALIBRE 14 DE 2" X
 3" 1/4 DE COLOR
 DE BIELLO COBERTA
 EXTERIOR MARCA
 PORTAZERO

DET. UNION VIGA A COLUMNA
 PRINCIPAL

UNION DE VIGAS EXTERIORES
 TIPO CORONA A 45 EN
 ESCUINA

VIGA IPR 18" X 11"
 (235 IgM) LONG. 10M,
 MARCA ANHSA

VIGA IPR 8" X 11" (235 IgM) LONG. 2.5M,
 MARCA ANHSA

DET. UNION A VIGA PRINCIPAL

UNION DE VIGAS EXTERIORES
 TIPO CORONA A 45 EN
 ESCUINA

VIGA IPR 18" X 11"
 (235 IgM) LONG. 10M,
 MARCA ANHSA

VIGA IPR 8" X 11" (235 IgM) LONG. 2.5M,
 MARCA ANHSA

DET. EN ESCUINA ISOMETRICO

SECCION DE VERT-4
 0.101
 0.387

VIGA IPR 8" X 11" (235 IgM) LONG. 1.4 M Y LONG. 1.4 M,
 MARCA ANHSA

VIGA IPR 8" X 11" (235 IgM) LONG. 1.4 M Y LONG. 1.4 M,
 MARCA ANHSA

DET. EN ESCUINA ISOMETRICO

SECCION DE VERT-4
 0.101
 0.387

VIGA IPR 8" X 11" (235 IgM) LONG. 1.4 M Y LONG. 1.4 M,
 MARCA ANHSA

VIGA IPR 8" X 11" (235 IgM) LONG. 1.4 M Y LONG. 1.4 M,
 MARCA ANHSA

DET. EN ESCUINA ISOMETRICO

SIMBOLOGIA

Nube: Nivel de Piso Terminado en Placa
 N.T.P. Nivel de Piso Terminado en Abrazo
 L: Lecho Bajo de Elemento Estructural

Indica Cambio de Nivel

NOTAS GENERALES:

1. ACOTACIONES EN METROS, EXCEPTO EN LOS PLANOS DE OTRAS UNIDADES.
2. NO TOMAR MEDIDAS A ESCALA.
3. LOS PLANOS DE ALICATADO, PISO Y PAREDES DEBERÁN VERIFICARSE CON LOS PLANOS DE INSTALACIONES EN OTRAS SUBESTACIONES E INVERSALES.

A.- EL CONCRETO TENDRÁ UNA RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN:

F_c = 300 kg/cm² EN MUROS DE COTENCIÓN
 F_c = 250 kg/cm² EN CISTERNA
 F_c = 100 kg/cm² EN PLANTILLA
 F_c = 150 kg/cm² EN FRIMES

B.- ACERO DE REFUERZO F_y = 4200 kg/cm², EXCEPTO EN MALLA ELECTROSOLDADA CON F_y = 4000 kg/cm²

C.- RECLUBRIMIENTOS LIBRES MÍNIMOS:

CEMENTACIÓN 7 cm.
 MUROS DE CONCRETO 3.0 cm.
 MUROS DE COTENCIÓN 4.0 cm.

D.- TODA LA CIMENTACIÓN LLEVARÁ UNA PLANTILLA DE CONCRETO PÓRICO F_c = 100 kg/cm² DE 7 cm DE ESPESOR.

CENTRO AGROECOLÓGICO

PROYECTO DE LOCALIZACIÓN

Carretera Federal de Cuernavaca, México
 Municipio de San Mateo, Tlaxcala
 1440 Ciudad de México, CDMX.

Plano de Cimentación

DETALLES DE CISTERNA

ESTADO ACTUAL CIMENTACIÓN

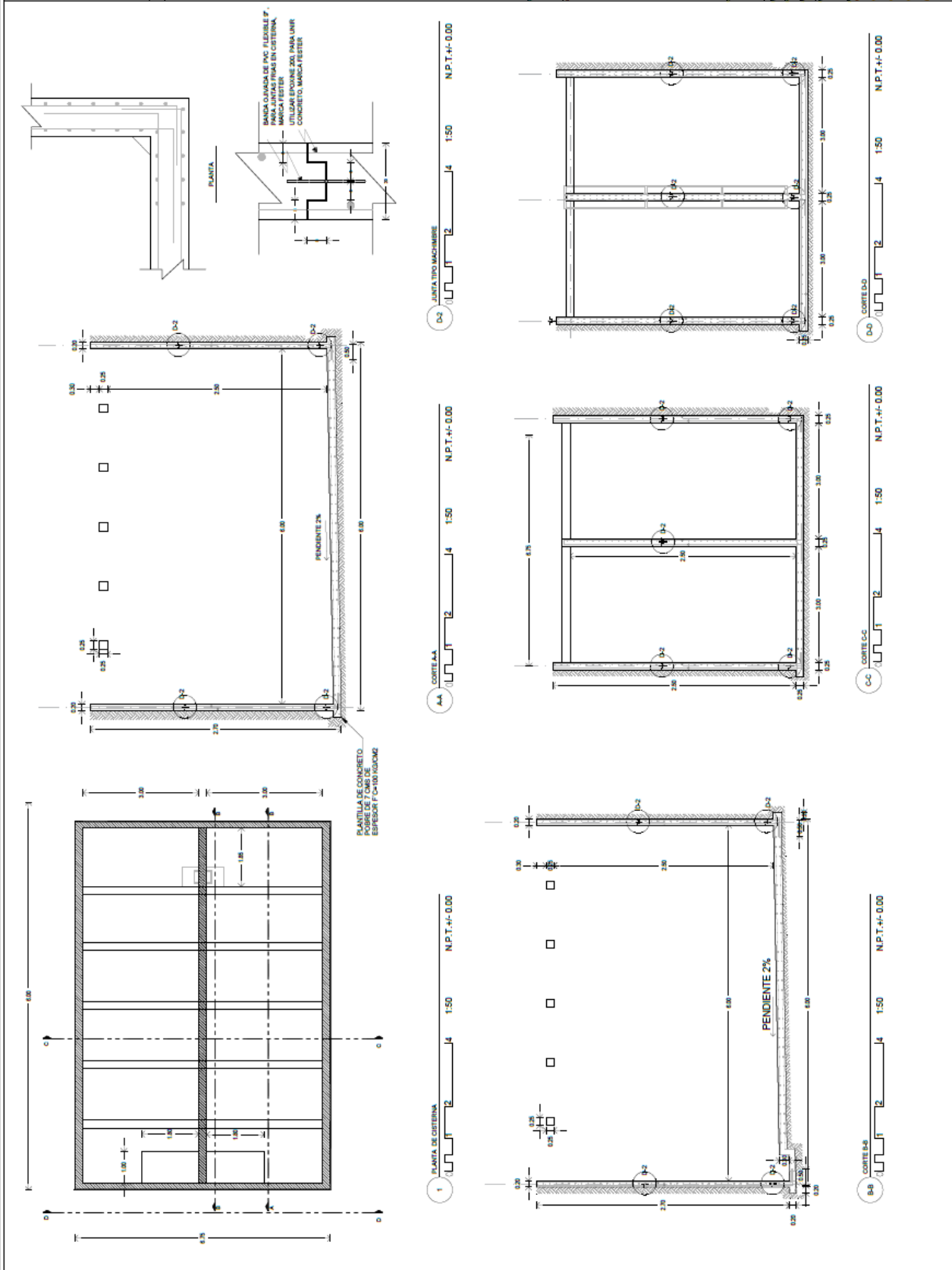
ESCALA: 1:50 (E-88T-10) 6 de Diciembre de 2017

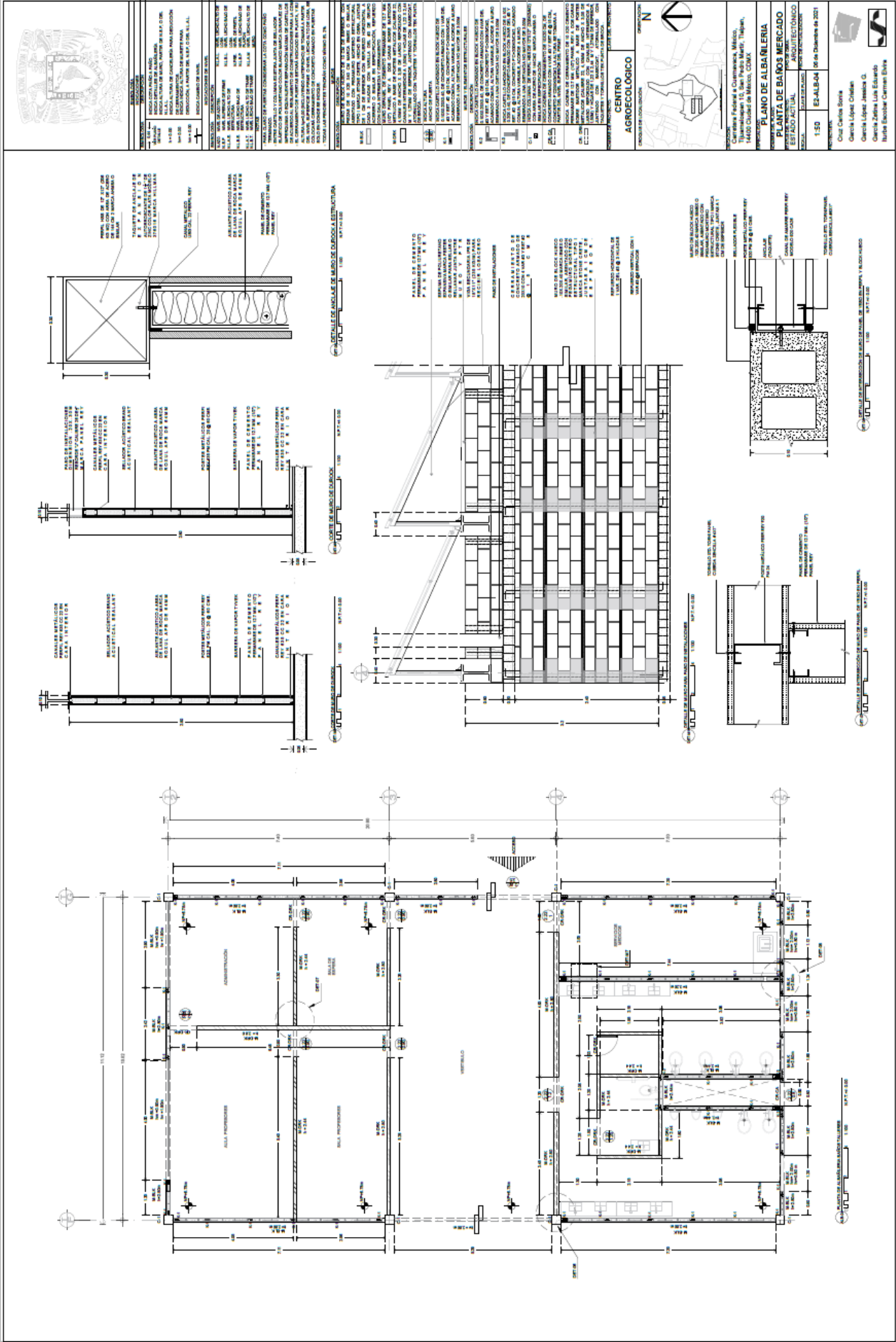
INSTRUMENTOS: CINTA METRICA

ELABORADO POR: JUAN JOSÉ CÁDIZ

REVISADO POR: JUAN JOSÉ CÁDIZ

APROBADO POR: JUAN JOSÉ CÁDIZ





		AGROECOLÓGICO CENTRO DE INVESTIGACIÓN			
DIRECCIÓN FEDERAL DE CULTURA Y TURISMO, MÉXICO 14400 Ciudad de México, CDMX					
PLANTA DE BAÑOS MERCADO ANUCLUSTO 1					
ESTADO ACTUAL					
ESCALA: 1:50					
FECHA: 06 de Diciembre de 2011					
AUTORES: César Castro Soria Gerardo López Chelán Gerardo López Jiménez G. Gerardo López Luis Eduardo Iván Escobar Carmona Eche					



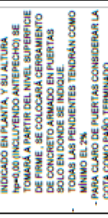
SEMIOLOGÍA INDICACIONES

- N.P.T. INDICA COTA PAÑO A PAÑO
- N.S.F. INDICA DETALLES DE ALBANELERÍA
- N.S.P. INDICA ALTURA DE MURO, PARTIR DE N.S.F.
- N.S.F. INDICA ALTURA DE CANCELERA PARA INDICACIONES DE MUROS, PARTIR DE N.S.F.
- N.S.F. INDICA ALTURA DE MURO PARA DEDUCCIÓN, A PARTIR DEL N.S.F.
- N.S.F. INDICA ALTURA DE PUERTA
- N.S.F. INDICA SUBDIRECCIÓN DEL CERRAMIENTO
- N.S.F. NIVEL DE ACOTIA TERMINADO
- N.S.F. NIVEL SUPERIOR DE FRMHE
- N.S.F. NIVEL SUPERIOR DE PUERTAS
- N.L.E. NIVEL LECHO ALTO DE ESTRUCTURA
- N.L.T. NIVEL LECHO ALTO DE TRABE
- N.S.E. NIVEL SUPERIOR DE TRABE
- N.C.M. NIVEL DE CUMBRERA
- N.L.S.P. NIVEL LECHO BAJO DE PUJON
- N.S.P. NIVEL SUPERIOR DE MURO
- N.P.E. NIVEL DE PISO EXISTENTE

NOTAS

PARA CLARO DE PUERTAS CONSIDERAR LA COTA COMO PAÑO TERMINADO ENTRE CASTILLO Y COLUMNA EXISTENTE EN EL PISO. PARA PUERTAS DE POLURETANO COLOR BLANCO MARCA DURAFLEX DE IMPERQUIMA O EQUIVALENTE SUPERACIÓN MÁXIMA DE 1.5 CM. PARA PUERTAS DE CONSTRUCCIONES PARA LA CO.MX. EL CERRAMIENTO DE PUERTAS ESTARÁ TOMARÁ A PARTIR DEL NIVEL SUPERIORE DE PUERTAS INCLUYENDO ANTEPECHO SE INCLUYENDO EL CERRAMIENTO DE CONCRETO ANIMADO EN PUERTAS TODAS LAS PENDIENTES TENDRÁN COMO MÍNIMO LAS PENDIENTES CONSIDERAR LA COTA COMO PAÑO TERMINADO

- LA LOCALIZACIÓN DE WC Y VESTIBULOS SE CONSIDERARÁN EN UN ENTORNO DE MURO A LEJE DE ACCESORIO



CENTRO AGROECOLÓGICO

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN

UBICACIÓN: Carriñera, Poblado de Cuernavaca, México, Estado de México, Tlalpán, 1400 Ciudad de México, COMEX

Plano de Acabados

PLANTA DE BAÑOS MERCADO

ESTADO ACTUAL

PROYECTO

ACABADOS

FECHA: 1/25

ESCALA: E2-3AN-402

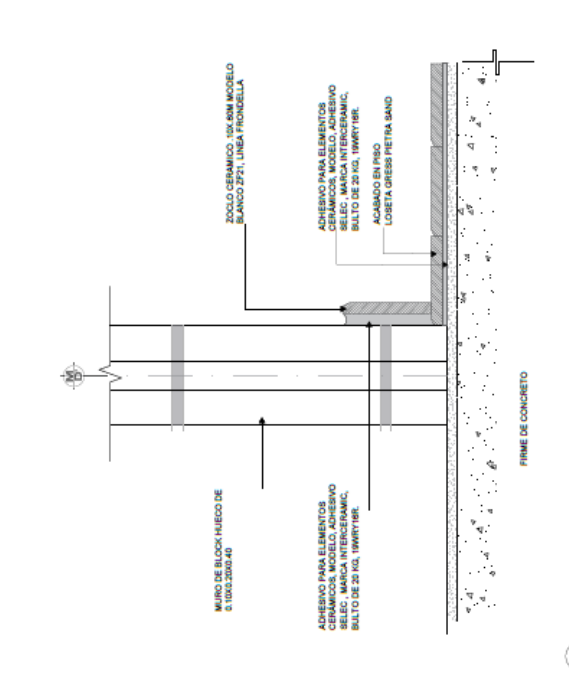
08 de Diciembre de 2021

CLIENTE: Cruz Ceñiza Soria

ARQUITECTO: Gerardo López Ochoa

INGENIERO: Gerardo López Jasso Q. Edoardo

INGENIERO: Erlene Escobar Carreras



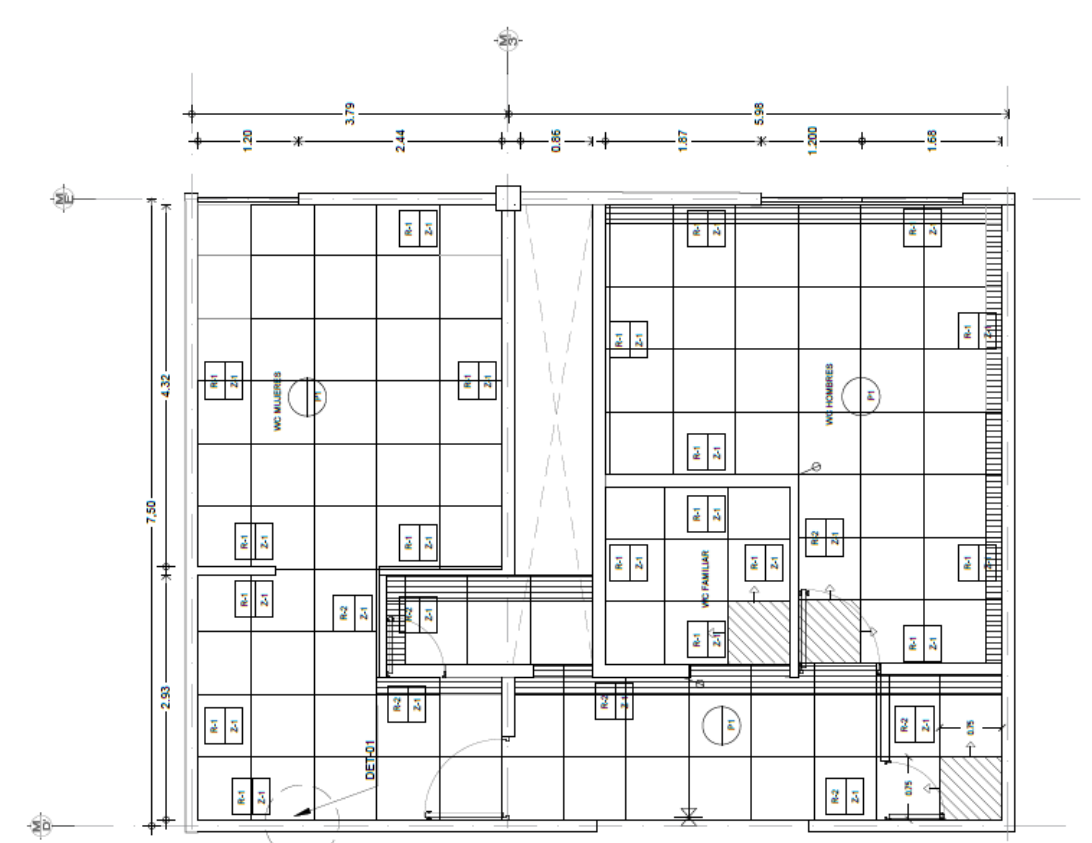
PIEDROS

CLAVE	R-1
MODELO	GRES PETRA SAND
MARCA	DALTILE
LINSA	75 X 75 CM
DIMENSION	GRIS MATE
COLOR	Piso cerámico modelo Gres Petra, 75x75cm color gris acabado mate, Marca Daltile y similar.
ACABADO FINAL	ADHESIVO PARA CERÁMICA, MODELO, INTERCERAMIC, BULTO DE 20 KG, 19MTR/MB.
ACABADO MEDIO	FRMHE DE CONCRETO FC + HENDICION CON JUNTAS A CADA 3M Y VARILLA #3
ACABADO BASE	

MUROS

MURO CERÁMICO 30 CM X 60 CM, COLOR BLANCO, PARA PUERTAS INTERCERAMIC, BULTO DE 20 KG, 19MTR/MB. DALTILE SIMILAR, ACOTADO CON ADHESIVO DALTILE CERÁMICO COLOR BLANCO, JUNTAS A 2mm.

R-1 R-2





SIMBOLOGÍA INDICACIONES	
+	INDICA COTA PARO A TAZO
⊕	INDICA DETALLE DE ALBAÑILERÍA
⊖	INDICA ALTIMETRIA DE MURO, PINTUR DE N.S.F.
⊘	INDICA ALTURA DE CANCELERA PARA BARRERA
⊙	INDICACIONES PARA EL TUBO DE PARRA DEDUCCIÓN, A PARTIR DEL N.S.F
⊚	INDICA ALTURA DE PUERTA
⊛	INDICACIONES DEL TIPO DE MATERIAL
+	NIVEL DE AZOTEA
+	NIVEL SUPERIOR DE FIRME
+	NIVEL DE BARRERA
+	NIVEL LECHO ALTO DE TIRABRE
+	NIVEL LECHO ALTO DE TIRABRE
+	NIVEL DE SOMBREA
+	NIVEL LECHO ALTO DE PARON
+	NIVEL LECHO ALTO DE PARON
+	NIVEL DE PLAZA
+	NIVEL DE FINO EXISTENTE

NOTAS

- PARA CLARO DE PUERTAS CONSIDERAR LA COTA COMO PARO TERMINADO ENTRE CASTILLO Y COLUMNA EXTERNA POLUREFANO COLOR BLANCO MARCA DURAFLEX DE IMPERQUIMALO

- PARA CLAROS DE PUERTAS CONSIDERAR CASTILLOS USANDO EL ACABAMIENTO DE CONSTRUCCIONES PARA LA COMK.

- EL CERRAMIENTO DE PUERTAS ES DE TIPO 100 INCLUYENDO ANTEPECHO SE TOMARÁ A PARTIR DEL NIVEL SUPERIOR SOLO EN DONDE SE INDIQUE

- PARA CLAROS DE PUERTAS CONSIDERAR COMO MÍNIMO 6 CM DE ESPESOR EN LOS PRESIDENTES TENDRÁN COMO COTA COMO PARO TERMINADO

- PARA CLAROS DE PUERTAS CONSIDERAR TOMAR A PARTIR DE PARO INTERIOR DE MURTO A LE DE ACCESORIO

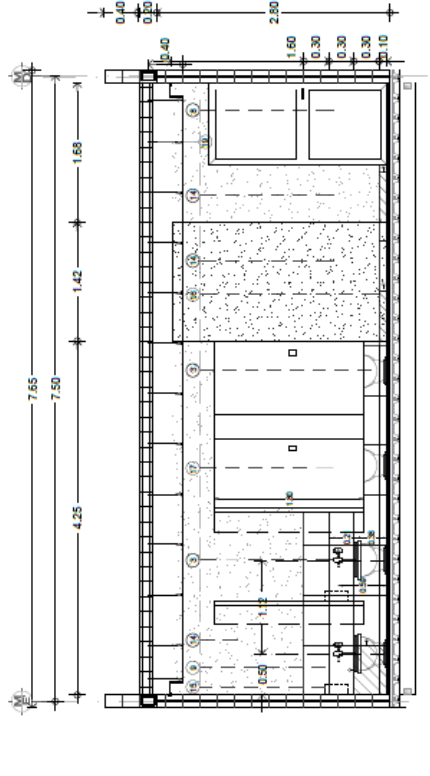
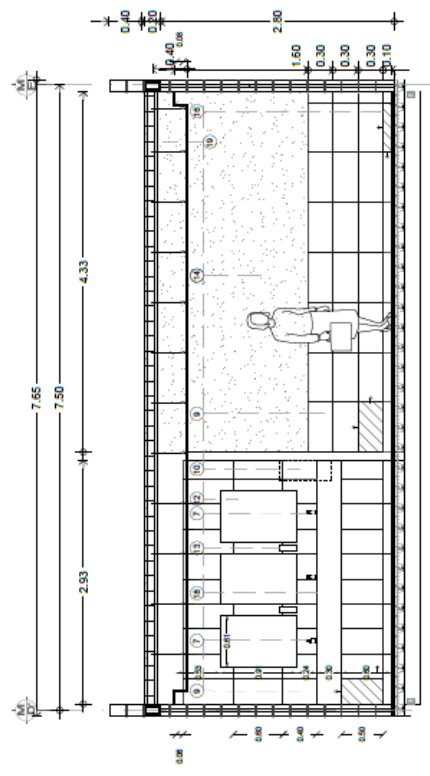
CENTRO AGROECOLÓGICO

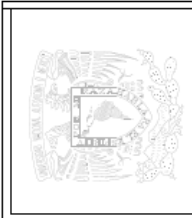
PROYECTO DE LOCALIZACIÓN

Ubicación: Federal de México, Cd. Cuernavaca, México, 1400 Ciudad de México, COMEX

PROYECTO: Planos de Acabados CLIENTE: PLANTA DE BAÑOS MERCADO ESTADO ACTUAL: ARQUITECTÓNICO FECHA: 01/07/2021 ESCALA: 1:25	
PROYECTANTE: Dra. Cecilia Soto Gerente López Cristian Gerente López Jessica G. Gerente Zafra Eduardo Inge. Escobar Carmen Diana	

ACCESORIOS DE BAÑO	
1	COLADERA DE 4 PARRAS ROSCAR, REJILLA DE ACERO INOXIDABLE CUADRADA DE 25CM, CON CAMPANA, BELLO HIDRÁULICO, MODELO 258M MARCA HERVEA
2	BARRA DE AGARRER COLTA DE 18" DE Ø 48,7 CM DIÁMETRO DE 3,18 CM DE DIÁMETRO, MATE, COLORES: CROMO, NICKEL, HELIX, MARCA: HERVEA
3	PAQUETE INSTITUCIONAL, CAJA DE UNO, ABIERTO, CON CILINDRO DE ALUMINIO DE 45 CM DE ALTO, CILINDRO DE 13,5 X 5,8 X 6,4 CM DE DIÁMETRO, MATE, COLORES: CROMO, NICKEL, HELIX, MARCA: HERVEA
4	NOVEDOSO ULTRATA PARA ENCARGATODOS DE 45,3 X 5,8 X 6,4 CM DE DIÁMETRO, MATE, COLORES: CROMO, NICKEL, HELIX, MARCA: HERVEA
5	CRÓMICO PARA LAVADO 1024 A 9,14 X 14,6 CM X 15,3 CM DE LATÓN ACABADO CROMADO, MATE, COLORES: CROMO, NICKEL, HELIX, MARCA: HERVEA
6	PUERTA TAMBOR INTERIOR 210 X 1,5 X 3,5 CM DE MADERA COLOR CAFÉ, AGABADO MATE, MODELO ELKAPLAC 5 LINEAS MARCA THE HOME DEPOT CON CILINDRO DE ALUMINIO, MATE, COLORES: CROMO, NICKEL, HELIX, MARCA: HERVEA
7	MURO CERÁMICO 30 CM X 60 CM, COLOR BLANCO, MODELO BLANCO 2971, LINEA PROMINELA, MARCA DALILE O SIMILAR, ACENTADO CON ADHESIVO CERÁMICO, MODELO H-1862 MARCA UNILINE
8	SECAADOR DE MANOS VERTICAL, 106 CM X 10,5 CM X 10,2 CM DE RESINA BLANCA, MODELO H-1862 MARCA UNILINE
9	BOTE DE BASURA DE 40 CM X 33,32 CM X 66 CM DE ACERO INOXIDABLE, MODELO H-3652 MARCA SIMPLE LUMEN
10	ESPEJO DE BAÑO 80,96 CM X 91,44 CM X 1,91 CM, MODELO H-4528 MARCA LILINE, MODELO H-588 MARCA GOLD
11	PINTURA VINIL ACRILICA ANTIBACTERIAL, VINIMEX ANTIBACTERIAL, COLOR BLANCO, MATE, COLORES: CROMO, NICKEL, HELIX, MARCA: HERVEA
12	DESPACHADOR MANOS LIBRES DE JABÓN 29,4 CM X 15,24 CM X 10 CM, TRANSPARENTE, CODIGO 100-027 MARCA COMEX APLICADOS A ASPIRACION CONVENCIONAL
13	DISPENSADOR HIGIÉNICO BOBINA AVANES DE 28 CM X 35 CM X 13 CM, MATERIAL ABS, COLOR BLANCO, MODELO C-70075-555000 MARCA TORIK
14	ZOULO CERÁMICO 10 CM X 60 CM, COLOR BLANCO, MODELO BLANCO 2971, LINEA PROMINELA, MARCA DALILE O SIMILAR, ACENTADO CON ADHESIVO CERÁMICO, MODELO H-1862 MARCA UNILINE
15	MAMPARA MODELO ESTANQUA 400, INCLUYE PANEL LATERAL, PLASTRA, PUERTA, BARRERA, CANAL DE TRES AGUJEROS, BARRERA INTERIOR, CUBIERTO DE ACERCO BROSIDADO, MATE, COLORES: CROMO, NICKEL, HELIX, MARCA: HERVEA, DIMENSIONES SEGUN LA REGULACIÓN EN EL PAIS, MARCA MANUCO
16	LAVABO CERÁMICO DE UNA PERFORACION CON SOBREPONER CON REOZADERO LUGERNA DE CERÁMICA, ACABADO EN ALTO BRILLO, COLOR MARFIL, DIM. 1050x660x760, MODELO H-1 LUCCERANI, MARCA HERVEA
17	FALSO PLAFÓN LIBRO PANEL DE YESO MARCA UNO TABLARODA DIM. 691 X 681 M, MODELO DIFUSORA ACABADO CON PINTURA VINILICA VINIMEX COLOR BLANCO CODIGO 100





SIMBOLOGÍA	INDICACIONES
	INDICA COTA PISO A PISO
	INDICA DETALLE DE ALBAÑILERÍA
	INDICA ALTURA DE MURO, PINTOR DE N.S.F
	INDICA ALTURA DE CANCELLERA PARA REDUCCIÓN DE LOS RUIDOS
	INDICA ALTURA DE CANCELLERA PARA REDUCCIÓN DE LOS RUIDOS PARA REDUCCIÓN, A PARTIR DEL N.S.F
	INDICA ALTURA DE PUERTA
	INDICA ALTURA DE ESTEL
	N.S.F. NIVEL SUPERIOR DE PISOS
	N.S.F. NIVEL SUPERIOR DE PISOS
	N.L.T. NIVEL LECHO ALTO DE ESTRUCTURA
	N.L.T. NIVEL LECHO ALTO DE TABRE
	N.S.T. NIVEL DE PISO ALTO DE TABRE
	N.C.M. NIVEL DE CUMBRESA
	N.L.S.P. NIVEL LECHO ALTO DE PAVON
	N.F.Z. NIVEL DE PLAZA
	N.F.E. NIVEL DE FIBRO DIENTE

CENTRO AGROECOLÓGICO

PROYECTO DE COLOCACIÓN

COMUNIDAD AGROECOLÓGICA

Carretera Federal Cuernavaca - México, Estado de México, Cd. Cuernavaca, Tlaxcala, México, 1400 Ciudad de México, CDMX.

Plano de Baños Mercado

PLANTA DE BAÑOS MERCADO

ESTADO ACTUAL

PROYECTO DE COLOCACIÓN

PROYECTO DE COLOCACIÓN

1:25

8-2-JAN-48

18 de Diciembre de 2021

Dr. Carlos Sosa

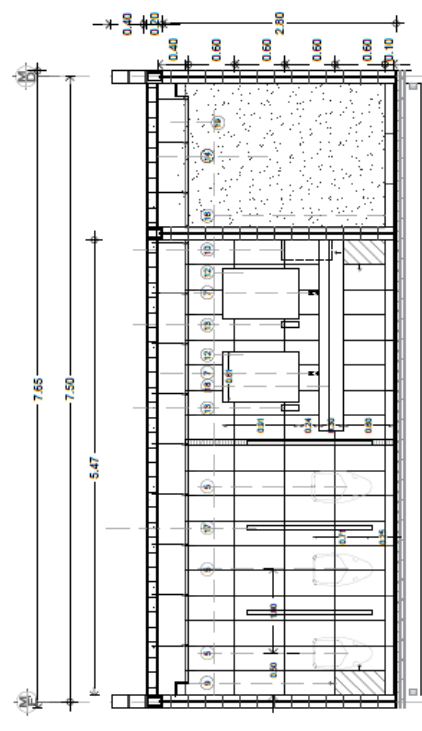
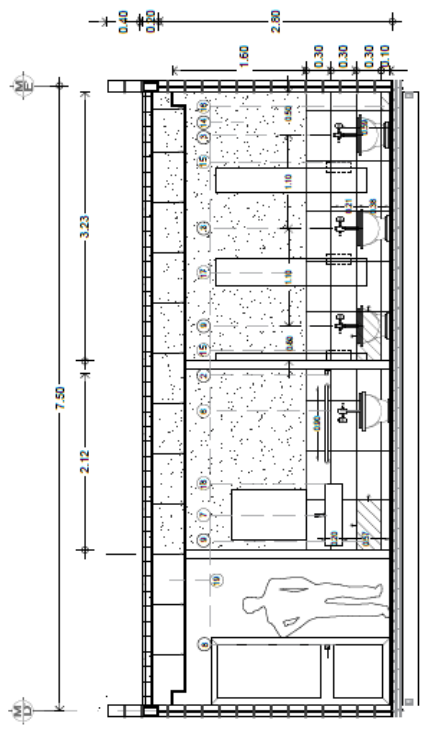
Gerente López Cristian

Gerente López Jessica G.

Gerente Zafra Eduardo

Gerente Escobar Carmen Elizabeth

ACCESORIOS DE BAÑO
1) COLADERA DE 4 PARA ROSCAR, REJILLA DE ACERO INOXIDABLE CUADRADA DE 25CM, CON CAMPANA, SELLO HIGIÉNICO, MODELO 25CM MARCA HENKEL
2) BARRA DE AGARRER COLITA DE 96 DE 45.7 CM DIÁMETRO DE 5.18 CM DE ACERO INOXIDABLE CEFALADO MODELO 201540200-9 MARCA GRACER BAY
3) PAQUETE INSTITUCIONAL, TAJA DE HIGO, ASIENTO Y LUMINARIO DE PARED, MARCA HELVEX
4) INODORO ALTA RENA INCLUIDO CON PARED DE 45.7 X 58.5 X 64 CM DE CERÁMICA BLANCO MODELO CITRUSLUMIN MARCA TOTO
5) MONTAMANO PARA LAVABO R22A 49 X 14 CM X 15.3 CM DE LATÓN ACABADO CROMO MODELO PPA - 100 MARCA HELVEX
6) PUERTA TAMBOR INTERIOR 210 X 10 X 3.5CM DE MADERA COLOR CAJÉ, ACABADO MATE MODELO BUDAKAC 5 LINEAS MARCA THE HOME DEPOT CON MADERA EN EL INTERIOR 19 X 8.3 X 1.85 DE ACERO COLOR PLATA, MODELO HELVEX MARCA DEBAT
7) MURO CERÁMICO 30 CM X 60 CM, COLOR BLANCO, MODELO BLANCO ZPT1, LINEA PRONDELLA, MARCA DALTELE O SIMILAR, ACENTADO CON ADHESIVO
8) MODOLO H-7602 MARCA UNILINE
9) BOTE DE BASURA DE 40 CM CM X 33 CM CM X 26 CM CM DE ACERO INOXIDABLE MODELO H-3652 MARCA EMPLER NUNN
10) ESPEJO DE BAÑO 60.36 CM X 91.41 CM X 1.91 CM MODELO H-626 MARCA LILINE MODELO H-1595 MARCA GULLO
11) DESPACHADOR MANOS LIBRES DE JABÓN 24.4 CM X 15.24 CM X 10.16 CM PINTURA VINIL AGRULICA ANTIBACTERIAL, VINILIX ANTIBACTERIAL, COLOR BLANCO, MODELO H-626 MARCA LILINE
12) TRANSPARENTE CODIGO 100-27 MARCA COMEX APLICADOS A ASPERSIÓN CONVENCIONAL
13) DISPENSADOR HIGIÉNICO BOSNA AVANCES DE 28 CM X 35 CM X 13 CM MATERIAL ABS, COLOR BLANCO MODELO C-70175-555000 MARCA TORIK
14) ZOLO CERÁMICO 10 CM X 60 CM, COLOR BLANCO, MODELO BLANCO ZPT1, LINEA PRONDELLA, MARCA DALTELE O SIMILAR, ACENTADO CON ADHESIVO
15) MAMPARA MODELO ESTANAR 400, INCLUIVE PANEL LATERAL, PULASTRA PUERTA, BARRERA CANAL DE TRES AGUJEROS, BARRERA INFERIOR, CUBIERTO DE ACERO INOXIDABLE MOLDEURA PERMANENTE, DE ACERO INOXIDABLE, JABONERAS SEGUN LA PRESUPUESTA EN EL PLAN DE BARRAS SUPUESTO
16) LAVABO CERÁMICO DE UNA PERFORACIÓN CON SOBREPONER CON RESOZADOR LUJERNA DE CERÁMICA, ACABADO EN ALTO BILLO, COLOR MARFIL, DIM. 65.0 X 45.0 X 15.0, MODELO V-LUGERNA, MARCA HELVEX
17) FALSO PLAFÓN USO PANEL DE YESO MARCA LISO TABARROCA DIM. 0.61 X 0.61 M CODIGO 100





INDICACIONES

INDICA COTA PISO A PISO

INDICA DETALLES DE ALBAÑILERIA

INDICA ALICATA DE MURO, PARTIR DE N.S.F.

INDICA ALTURA DE CANCELERA PARA PUERTAS

INDICA ALTURA DE MULETE PARA DEDUCCION, A PARTIR DEL N.S.F

INDICA ALTURA DE PUERTA

INDICA NIVEL DE PISO TERMINADO

N.S.F. NIVEL SUPERIOR DE FIRME

N.L.S.F. NIVEL LECHO BAJO DE ESTRUCTURA

N.L.L.T. NIVEL LECHO ALTO DE TRABE

N.P.R. NIVEL DE PRETEL

N.C.M. NIVEL DE CUMBRERA

N.L.L.M. NIVEL LECHO ALTO DE MURO

N.P.E. NIVEL DE PISO EXISTENTE

NOTAS

PARA CLARO DE PUERTAS CONSIDERAR LA COTA COMO PISO TERMINADO

ENTRE CASTILLO Y COLUMNA EXISTIRÁ PULVERINO COLOR BLANCO MARCA DURIFLEX DE IMPERFORADO

CASTILLOS DE ACIERO AL REGLAMENTO DE CONTRIBUCIONES PARA LA CDMX.

INDICADO EN PLANTA Y SU ALTURA

INCLUYENDO ANTERECHO SE DEBE DE CONSIDERAR EL ANCHURAS DE FIRMA Y DE COLUMNA GERANBANDO DE CONCRETO ARMADO EN PUERTAS

SOLO EN DONDE SE INDIQUE

PUERTAS EXISTENTES TENDRAN COMO MINIMO EL 7%

PARA CLARO DE PUERTAS CONSIDERAR LA COTA COMO PISO TERMINADO

LA COLOCACION DE M.C. Y MONITORES SE TOMARA APARTIR DE PAÑO INTERIOR DE MURO A EJE DE ACESORIO

AGROECOLOGICO

UBICACION



PLANTAS DE BAÑOS MERCADO

ESTRUCTURA: 10, San Pedro Martín, Tlalpan, 1480 Ciudad de México, CDMX

PROYECTO: 10, San Pedro Martín, Tlalpan, 1480 Ciudad de México, CDMX

ESCALA: 1:25

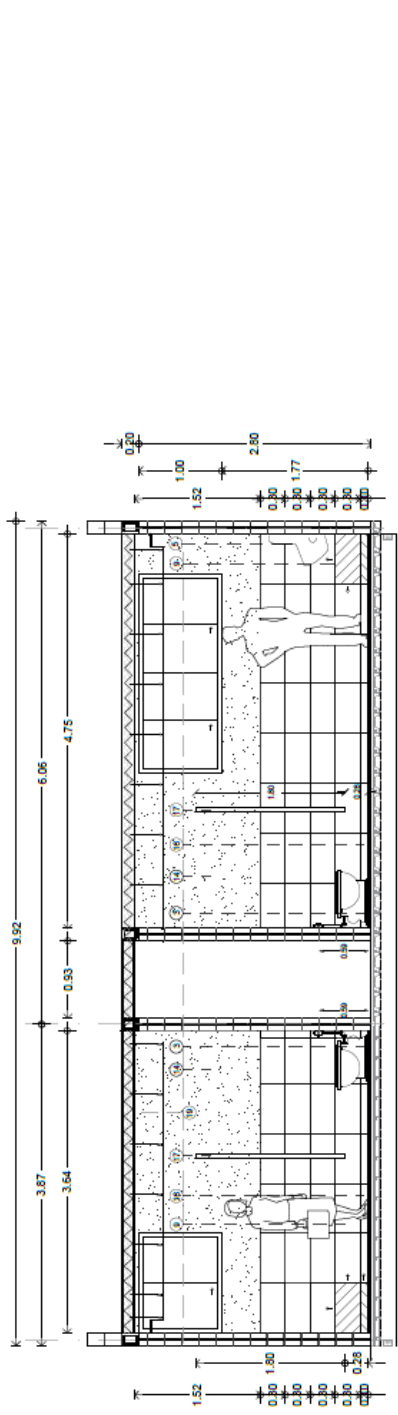
FECHA: 06 de Diciembre de 2021

PROYECTOS

Arquitecto: Cruz Carmona Sotelo

Gerente Líder: Cristian García López-Jesús O.

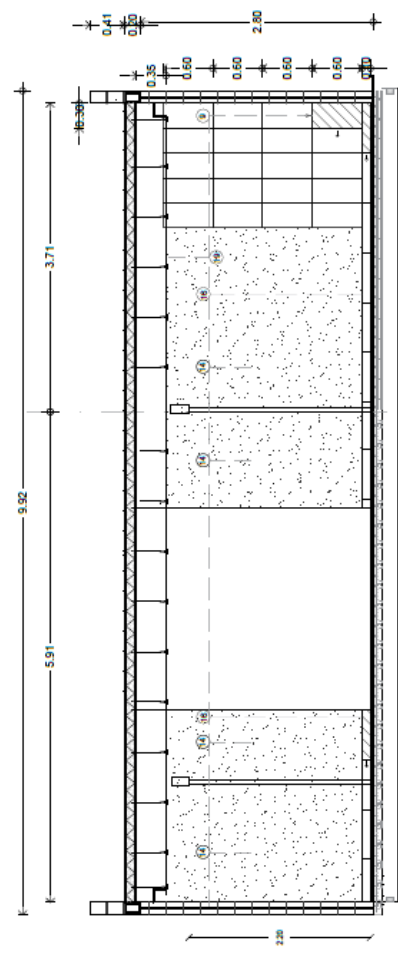
Gerente Zócalo: Eduardo García Escobar-Carmen Estiva



ACCESORIOS DE BAÑO

1	PAQUETE INSTITUCIONAL MAO, TAZA DE MAO, ASIENTO Y FLUXOMETRO DE PALANCA 72 X 86X81 CM COLOR BLANCO MODELO MAO 1.5.5 MARCA HELVEX
2	MINI MONITORES SIECO CON SISTEMA TDS2 DE 41.9 CM X 71.1 CM X 29.2 CM CON LAMPARA PORCELANADA DE ACTO BRILLO MODELO INI 02B TDS2 MARCA HELVEX
3	MURO CERAMICO 30 CM X 90 CM COLOR BLANCO, MODELO BIANCO 3721, LINEA FRONDELLA, MARCA DALTILE O SIMILAR, ACENTADO CON ADHESIVO DALTILE CERAMICO COLOR BLANCO, JUNTAS A 2mm.
4	TRANSPARENTE CODIGO 800-27 MARCA COMEX APLICADOS A ASPERISION CONVENCIONAL
5	ZOULO CERAMICO 10 CM X 61 CM COLOR BLANCO, MODELO BLANCO 3721, LINEA FRONDELLA, MARCA DALTILE O SIMILAR, ACENTADO CON ADHESIVO DALTILE CERAMICO COLOR BLANCO, JUNTAS A 2mm.
6	MAMPARA MODELO BISTANGAR 4200, INCLUYE PANELES LATERAL, PALASTRA, PUERTA, BRAGUA, CANAL DE TRES AGUJEROS, BRAGUA INFERIOR, CUBIERTO ADHESIVO, LINEA FRONDELLA, MARCA DALTILE O SIMILAR, ACENTADO CON ADHESIVO DALTILE CERAMICO COLOR BLANCO, JUNTAS A 2mm.
7	PAÑO LISO 100 CM X 81 CM COLOR BLANCO, MODELO BIANCO 3721, LINEA FRONDELLA, MARCA DALTILE O SIMILAR, ACENTADO CON ADHESIVO DALTILE CERAMICO COLOR BLANCO, JUNTAS A 2mm.
8	PAÑO LISO 100 CM X 81 CM COLOR BLANCO, MODELO BIANCO 3721, LINEA FRONDELLA, MARCA DALTILE O SIMILAR, ACENTADO CON ADHESIVO DALTILE CERAMICO COLOR BLANCO, JUNTAS A 2mm.

E CORTE E-E' 1:4 1:25 N.P.T.+3.81



F CORTE F-F' 1:4 1:25 N.P.T.+3.81



SIMBOLOGÍA	INDICACIONES
	INDICA COTA DE PISO A PISO
	INDICA DETALLE DE ALBAÑILERÍA
	INDICA COTA DE PUERTA, PARTIDO DE PISO
	INDICA ALTIMETRO DE CANCELERÍA PARA
	INDICA ALTIMETRO DE CANCELERÍA PARA
	INDICA ALTIMETRO DE PUERTA
	INDICA REDUCCIÓN, A PARTIR DEL N.S.F.
	INDICA ALTIMETRO DE PUERTA
	INDICA CAMBIO DE PUNTA
	N.S.F. NIVEL DE PISO TERMINADO
	N.S.P. NIVEL SUPERIOR DE PIRME
	N.L.B.E. NIVEL LECHO BAJO DE ESTRUCTURA
	N.L.A.T. NIVEL LECHO ALTO DE TRABE
	N.P.R. NIVEL DE PRETEL
	N.C.M. NIVEL DE CUMBRERA
	N.L.A.M. NIVEL LECHO ALTO DE MARIÓ
	N.P.E. NIVEL DE PISO EXISTENTE

NOTAS

- PARA CLARO DE PUERTAS CONSIDERAR LA COTA COMO PISO TERMINADO.
- ENTRE CASTILLO Y COLUMNA EXTERIA POLLERETANO COLOR BLANCO MARCA DURAFLEX DE WIPROQUIMA O EQUIVALENTE.
- CASTILLOS DE ACERCO AL REGULANTE DE CONTRICCIONES PARA LA C.M.K.
- INDICADO EN PLANTA, Y SU ALTURA INCLUYENDO ANTEPECHO SE DEBE COMPROBAR EN LA SUPERFICIE DE CONCRETO ARMADO EN PUERTAS SOLO EN DONDE SE INDIQUE.
- PUERTAS Y VENTANAS TENDRÁN COMO MÍNIMO EL 2%.
- PARA CLARO DE PUERTAS CONSIDERAR LA COTA COMO PISO TERMINADO.
- TOCAMA A PARTIR DE PISO INTERIOR DE MARIÓ A ELE DE ACERCO.

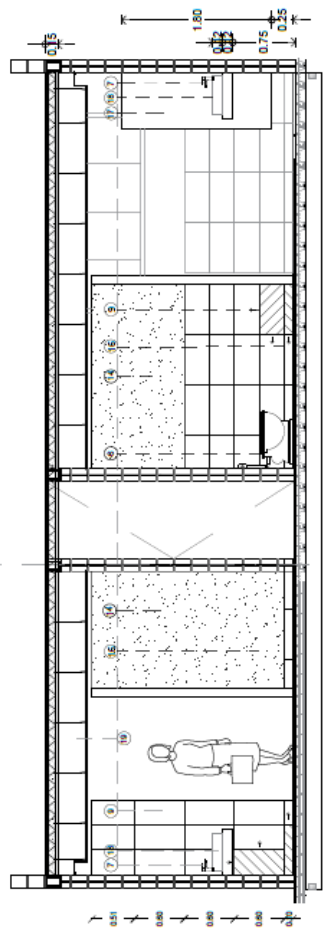
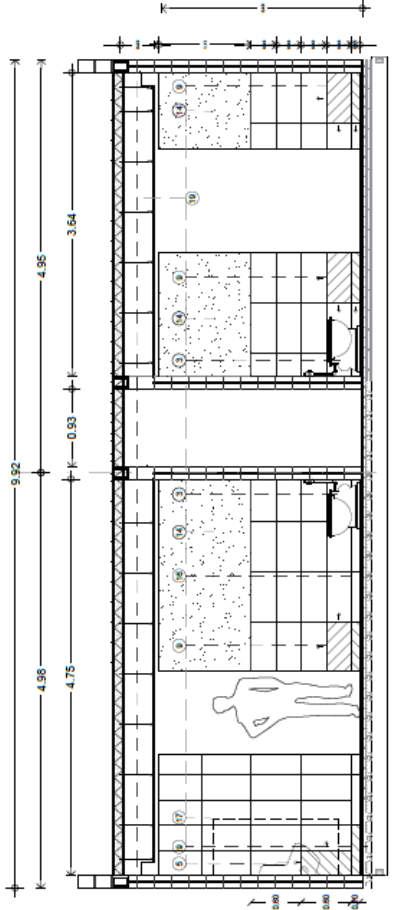


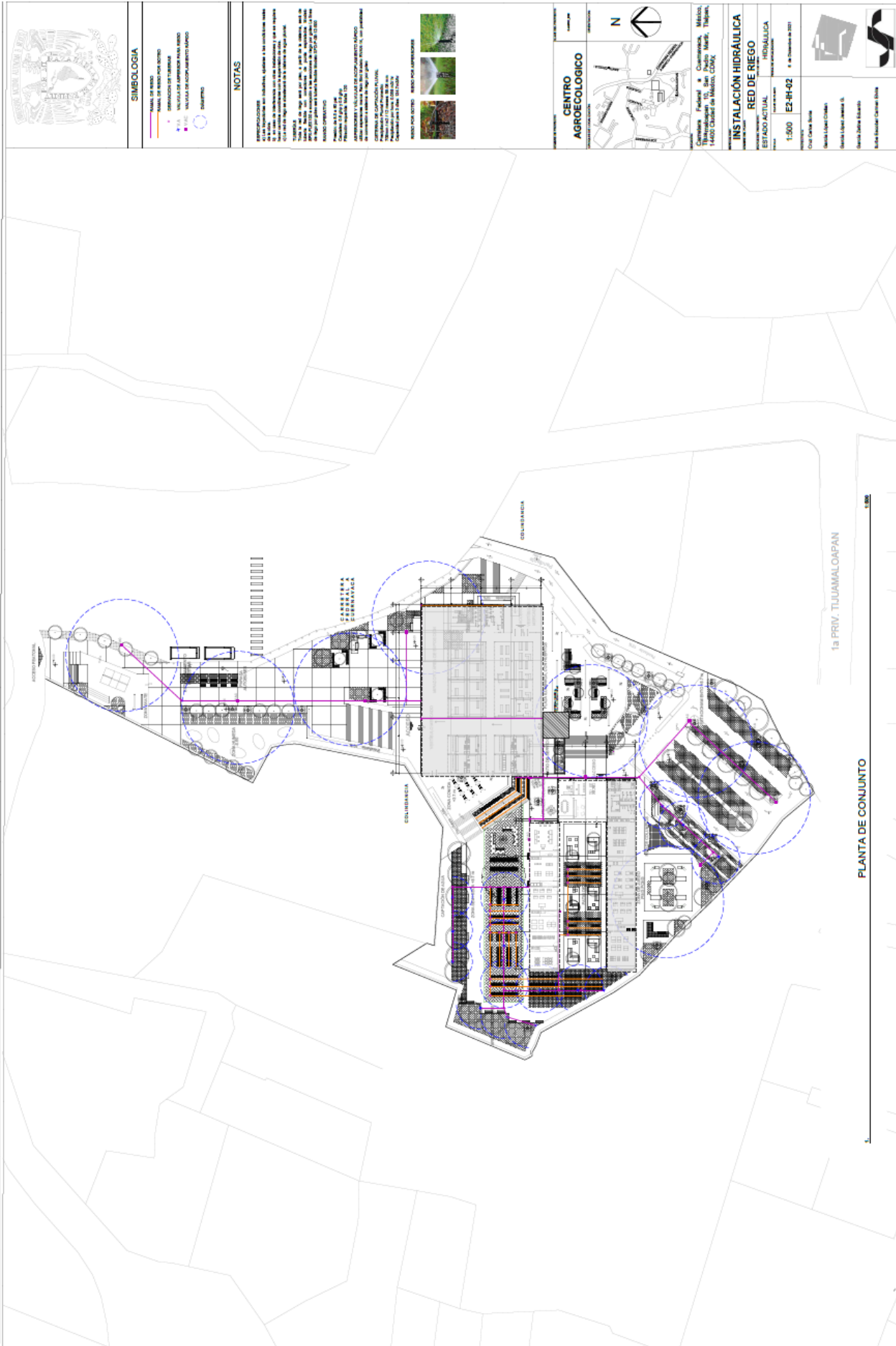
AGROECOLÓGICO

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN

PROYECTISTA	Estudio de Arquitectura y Maestría Transdisciplinaria "A. San Pedro Marín, Tlapacotal 14400 Ciudad de México, CDMX
CLIENTE	Planos de Acabados
ESTADO ACTUAL	PLANTA DE BARRIO MERCADO AGROECOLÓGICO
FECHA	1:25 E-34M427 06 de Diciembre de 2021
PROYECTISTA	Cruz Cecilia Soria
PROYECTISTA	Gerardo López Orián
PROYECTISTA	Gerardo López Jasso G.
PROYECTISTA	Gerardo Zelina Eduardo
PROYECTISTA	Isabel Escobar Carreras
PROYECTISTA	Eniva

- ACCESORIOS DE BAÑO**
- PAQUETE INSTITUCIONAL MAG. TAZA DE MAG. ABIENTO Y FLUJÓMETRO DE PUNTA DE BARRIO MERCADO AGROECOLÓGICO. MARCA HELVEK.
 - MANEJO DE CUBIERTA TIPO DE 41.3 CM X 71.1 CM X 29.2 CM DE CERÁMICA PORCELANADA DE ALTO BRILLO. MODELO MO DOR T02. MARCA HELVEK.
 - INODORO ALTURA PARA DISCAPACITADOS DE 44.5 X 38.5 X 84 CM DE CERÁMICA BLANCO. MODELO CITROUSHOP. MARCA TOTO.
 - MONOMANDO PARA LAVABO PIZZA 4.9 X 14.5 CM X 19.3 CM DE LATÓN ACABADO COMO MODELO PA-105. MARCA HELVEK.
 - INODORO PARA LAVABO PIZZA 4.9 X 14.5 CM X 19.3 CM DE LATÓN ACABADO COMO MODELO PA-105. MARCA HELVEK.
 - DACTILE CERÁMICO COLOR BLANCO. JUNTAS A 2mm.
 - PINTURA VINIL AGRULDA ANTIBACTERIAL, VINILS ANTIBACTERIAL COLOR TRANSPARENTE CODIGO 8607. MARCA COMEX APLICADOS A ASPERSIÓN CONVENCIONAL.
 - ZOCCO CERÁMICO 10 CM X 91 CM. COLOR BLANCO. MODELO 2P21. LINEA FROBELLIA. MARCA DACTILE O SIMILAR. ACENTADO CON ADHESIVO TRANSPARENTE CODIGO 8607. MARCA COMEX APLICADOS A ASPERSIÓN CONVENCIONAL.
 - MANEJO DE CUBIERTA TIPO DE 41.3 CM X 71.1 CM X 29.2 CM. LINEA FROBELLIA. MARCA DACTILE O SIMILAR. ACENTADO CON ADHESIVO TRANSPARENTE CODIGO 8607. MARCA COMEX APLICADOS A ASPERSIÓN CONVENCIONAL.
 - LAVABO CERÁMICO DE UNA PERFORACION DE SOBREPONER CON REZOADERO DE ACERO INOXIDABLE MOLDURA PERMETRAL DE ACERO INOXIDABLE. DIMENSIONES SEGUN LA REGULACIÓN EN EL PAIS. MARCA SANLORC.
 - LAVABO CERÁMICO DE UNA PERFORACION DE SOBREPONER CON REZOADERO DE ACERO INOXIDABLE MOLDURA PERMETRAL DE ACERO INOXIDABLE. DIMENSIONES SEGUN LA REGULACIÓN EN EL PAIS. MARCA SANLORC.
 - VALVO BLANCO LUGO PANEL DE YESO MARCA LUGO TAMARICA DIM 4.81 X 8.81 CM. MODELO DIFEMBA ACABADO CON PINTURA VINILICA VINIMEX COLOR BLANCO CODIGO 700.





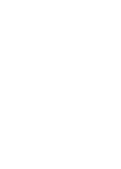
SIMBOLOGIA

[Symbol]	MANEJO DE RESERVA DE AGUA
[Symbol]	CONDUCCIÓN DE TUBERÍA
[Symbol]	VALVULA DE CIERRE PARA MANEJO
[Symbol]	VALVULA DE CIERRE PARA BOMBA
[Symbol]	DESMAYADO

NOTAS

1. SERVICIOS DE INGENIERIA, DISEÑO Y ASISTENCIA TECNICA EN EL DISEÑO DE LA OBRERA DE AGUA PARA EL CENTRO AGROECOLOGICO. 2. EL DISEÑO DE LA OBRERA DE AGUA SE REALIZO CON LA COLABORACION DEL SECTOR AGROPECUARIO DEL ESTADO DE GUERRERO.

REVISIONES: 1. DISEÑO DE LA OBRERA DE AGUA. 2. DISEÑO DE LA OBRERA DE AGUA. 3. DISEÑO DE LA OBRERA DE AGUA. 4. DISEÑO DE LA OBRERA DE AGUA. 5. DISEÑO DE LA OBRERA DE AGUA. 6. DISEÑO DE LA OBRERA DE AGUA. 7. DISEÑO DE LA OBRERA DE AGUA. 8. DISEÑO DE LA OBRERA DE AGUA. 9. DISEÑO DE LA OBRERA DE AGUA. 10. DISEÑO DE LA OBRERA DE AGUA.



INSTALACIÓN HIDRÁULICA

RED DE RIEGO

ESTADO ACTUAL

1:500 | E2-14-02 | 8 de febrero de 2011

PROYECTISTA: C.A. CARRERA S.A.S.
 CLIENTE: SECTOR AGROPECUARIO DEL ESTADO DE GUERRERO
 DISEÑADOR: INGENIERO CIVIL EN AGUA
 INGENIERO EN AGUA
 INGENIERO EN AGUA



SIMBOLOGIA

NUTRIENTE DE FRÍO TERMINADO
 B A C BALA AGUA CALIENTE
 S 1 SUELO SUBSISTENTE
 S A 2 SUELO AGUA FRIA
 C/E CALENTADOR ELÉCTRICO
 RAMAL DE AGUA CALIENTE
 RAMAL DE AGUA FRIA
 AGUA POTABLE

NOTAS

ESPECIFICACIONES

a) Las tuberías instaladas deberán concretarse en un solo trazo.

b) Las tuberías verticales hidráulicas deberán instalarse en un tubo rígido de PVC rígido de 100 mm de diámetro con una salida de agua, un propio medidor y calentador eléctrico de su propio uso.

CONEXIONES

Las tuberías deberán ser soldadas, utilizando un soldador de tungsteno con electrodo pasivo.

TUBERÍAS

Toda la red de instalación hidráulica a partir de la cámara, será de tuberías rígidas de PVC RIGIDAS. Todas las tuberías de los módulos son de 15 mm y las tuberías de los módulos son de 15 mm y las tuberías de los módulos son de 15 mm y las tuberías de los módulos son de 15 mm.

PRENSA HIDROSTÁTICA

Las tuberías de 15 mm de diámetro serán probadas con agua limpia al doble de la presión de trabajo pero en ningún caso a una presión mayor de 1.5 MPa.

Después de 3 horas y después de ella se deberán cargar las tuberías con la presión de trabajo, hasta comprobar que no existen fugas y repararlas.

AGROECOLOGICO



INSTALACIÓN HIDRÁULICA

PLANTA DE MERCADO

ESTADO ACTUAL

1:100

PROYECTO: E-2H-403

FECHA: 14 de Septiembre de 2021

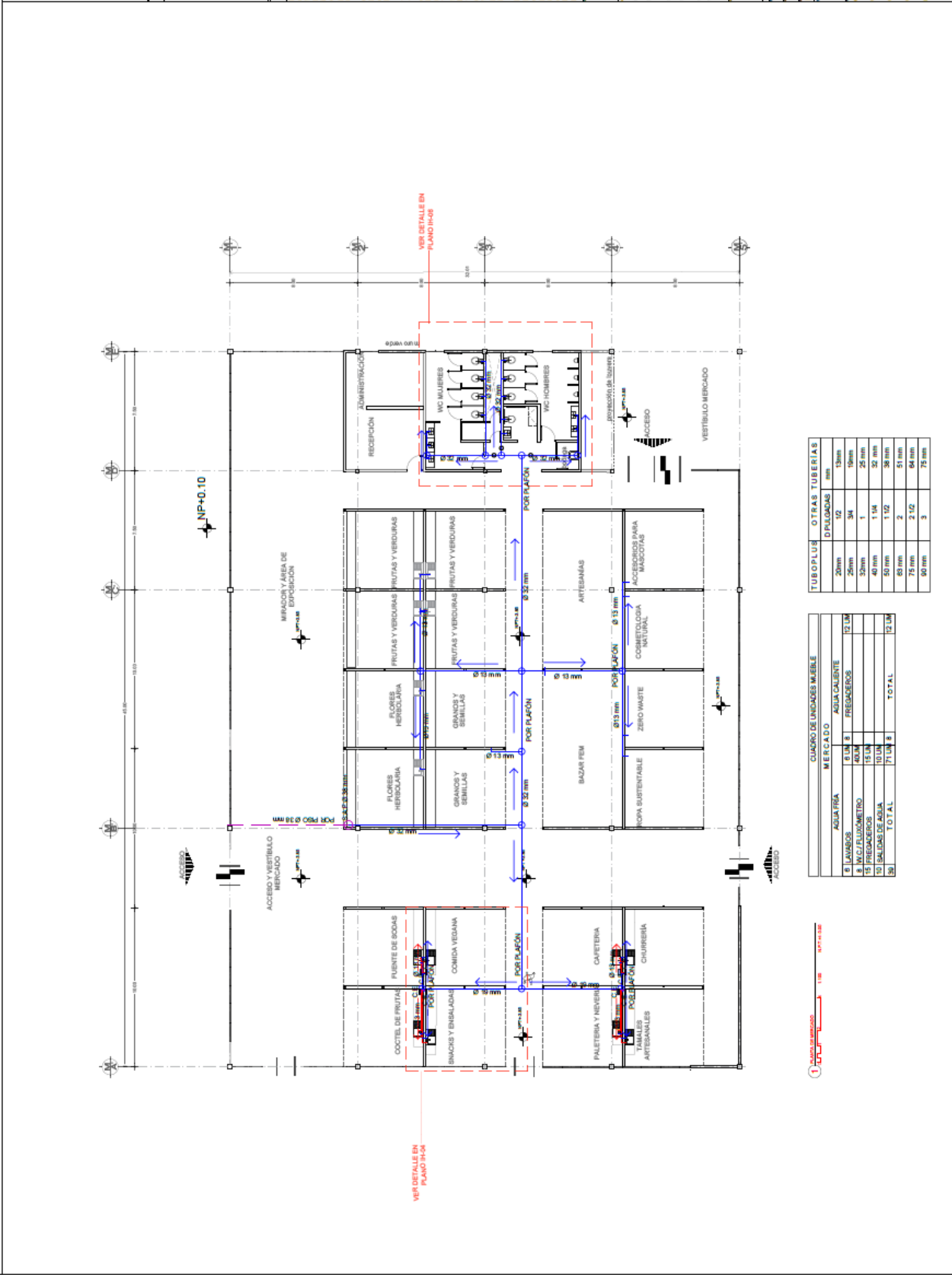
CLIENTE: Centro Cívico de la Ciudad de México

PROYECTISTA: Centro Cívico de la Ciudad de México

PROYECTISTA: Centro Cívico de la Ciudad de México

PROYECTISTA: Centro Cívico de la Ciudad de México

PROYECTISTA: Centro Cívico de la Ciudad de México

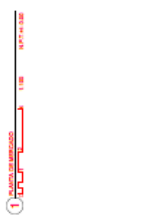


TUBOPLUS OTRAS TUBERIAS

DIAMETRO	CANTIDAD
20mm	102
25mm	34
32mm	1
40mm	114
50mm	112
63mm	2
75mm	2
90mm	3

CUADRO DE UNIDADES MUEBLE

MERCADO	CANTIDAD
AGUA FRIA	8
AGUA CALIENTE	8
PREMEDIOS	40
PREMEDIOS	15
SALIDAS DE AGUA	10
TOTAL	113





SIMBOLOGIA

- IMP 7 NIVEL DE PISO TERMINADO
- B.A.C BALSA AGUA CALIENTE
- S.A.C SIBE AGUA CALIENTE
- B.A.C SIBE AGUA FRIA
- C.E. CAMBIO DE DIRECCION
- CALENTADOR ELECTRICO
- VALVULA DE CIERRE
- RAMAL DE AGUA CALIENTE
- AGUA POTABLE

NOTAS

ESPECIFICACIONES
 Las tuberías deberán conectarse formando ángula recta.
 b) Las tuberías verticales instaladas deberán instalarse en cajas de protección.
 c) En cada local deberá tener su propio medidor y calentador eléctrico de ser necesario.

CONDICIONES

Las tuberías de tuberías se están utilizando con tuberías de tipo acero galvanizado.
ROTAPLAS
 Todas las tuberías hidráulicas a partir de la cámara, serie de tuberías clase 10 de ROTAPLAS serán instaladas en el sistema general de tuberías. Todos los estados de los materiales son de 13 mm y la altura de salida de cada trapeante es.
 Tuberías: 13 mm en tuberías

CALENTADOR ELECTRICO INSTANTANEO

Marca Rheem, mod. 2 servida.
PRUEBA HIDROSTATICA
 Las tuberías de tuberías clase 10 serán probadas en un sistema de tuberías clase 10 en un periodo de 24 horas. La duración mínima de la prueba será de 24 horas. La tubería deberá estar en condiciones de trabajo. Se deberá proporcionar el primer de trabajo, hasta la colocación de los materiales y equipos.

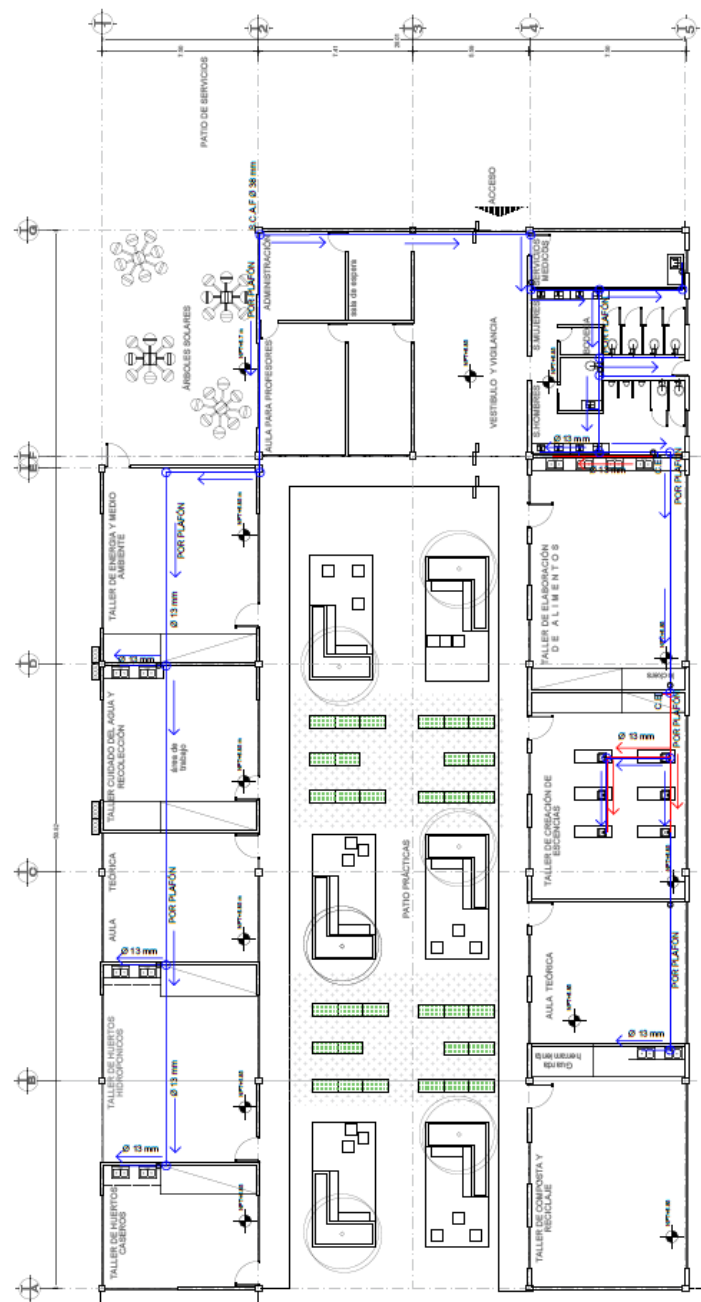
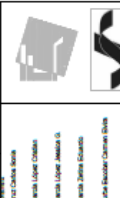
CENTRO AGROECOLOGICO



Centro Agroecológico, Cuernavaca, México.
 Calle 10 de Mayo No. 1000.
 1400 Ciudad de México, Coahuila.

INSTALACION HIDRAULICA PLANTA DE TALLERES


ESTADO ACTUAL	HIDRAULICA
ESCALA	1:100 E2-RH-05
FECHA	14 de Octubre de 2011



TUBOPLUS	OTRAS TUBERIAS
D	D
mm	mm
20mm	15mm
25mm	19mm
32mm	25mm
40mm	32mm
50mm	40mm
63mm	50mm
75mm	63mm
90mm	75mm

TALLERES	AGUA CALIENTE	AGUA FRIA
8 LAVABOS	8 UM	8 UM
7 M/C/F/FLUXIMETRO	40 UM	40 UM
18 PREGAEROS	18 UM	18 UM
35	66 UM	66 UM
TOTAL	82 UM	82 UM

TALLERES	AGUA CALIENTE	AGUA FRIA
8 LAVABOS	8 UM	8 UM
7 M/C/F/FLUXIMETRO	40 UM	40 UM
18 PREGAEROS	18 UM	18 UM
35	66 UM	66 UM
TOTAL	82 UM	82 UM



SIMBOLÓGIA

1.0. TUBERÍAS DE ALUMINIO
 2.0. TUBERÍAS DE POLIÉTERILENO (P.E.)
 3.0. TUBERÍAS DE POLIÉTERILENO (P.E.)
 4.0. TUBERÍAS DE POLIÉTERILENO (P.E.)
 5.0. TUBERÍAS DE POLIÉTERILENO (P.E.)
 6.0. TUBERÍAS DE POLIÉTERILENO (P.E.)
 7.0. TUBERÍAS DE POLIÉTERILENO (P.E.)
 8.0. TUBERÍAS DE POLIÉTERILENO (P.E.)
 9.0. TUBERÍAS DE POLIÉTERILENO (P.E.)
 10.0. TUBERÍAS DE POLIÉTERILENO (P.E.)

NOTAS

1. Las tuberías de aluminio deben ser instaladas sobre un soporte rígido y deben estar protegidas contra golpes y rasguños.

2. Las tuberías de polietileno deben ser instaladas sobre un soporte rígido y deben estar protegidas contra golpes y rasguños.

3. Las tuberías de polietileno deben ser instaladas sobre un soporte rígido y deben estar protegidas contra golpes y rasguños.

4. Las tuberías de polietileno deben ser instaladas sobre un soporte rígido y deben estar protegidas contra golpes y rasguños.

5. Las tuberías de polietileno deben ser instaladas sobre un soporte rígido y deben estar protegidas contra golpes y rasguños.

6. Las tuberías de polietileno deben ser instaladas sobre un soporte rígido y deben estar protegidas contra golpes y rasguños.

7. Las tuberías de polietileno deben ser instaladas sobre un soporte rígido y deben estar protegidas contra golpes y rasguños.

8. Las tuberías de polietileno deben ser instaladas sobre un soporte rígido y deben estar protegidas contra golpes y rasguños.

9. Las tuberías de polietileno deben ser instaladas sobre un soporte rígido y deben estar protegidas contra golpes y rasguños.

10. Las tuberías de polietileno deben ser instaladas sobre un soporte rígido y deben estar protegidas contra golpes y rasguños.

INSTALACIÓN HIDRÁULICA

DETALLE BANGS MERCADO

ESTADO ACTUAL

1.25 E2-RH-46

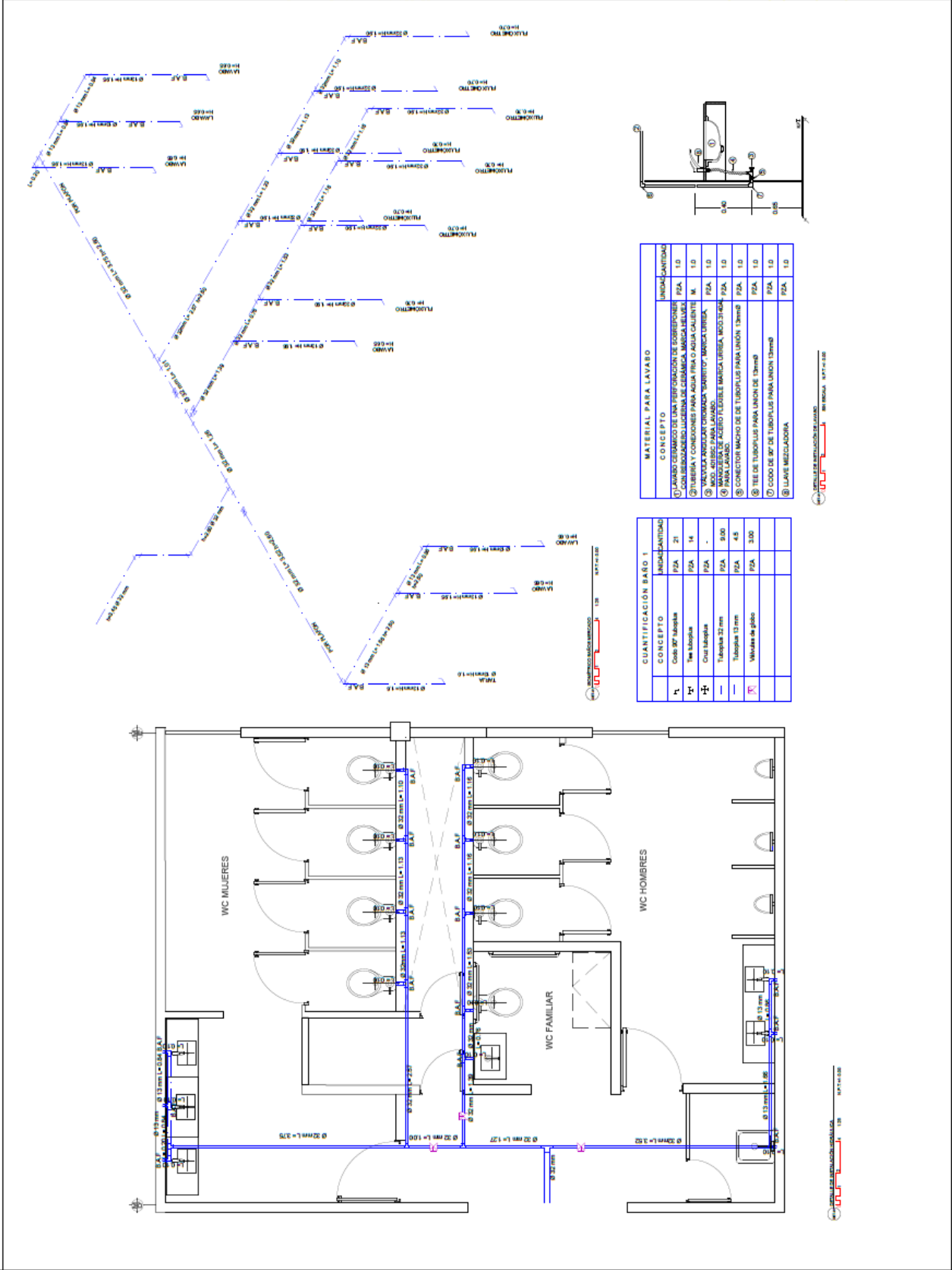
Elaborado por: [Firma]

Revisado por: [Firma]

Escuela Superior de Ingeniería

Escuela Superior de Ingeniería

Escuela Superior de Ingeniería



CONCEPTO	INDICACIÓN	CANTIDAD
1. LAVABO CERÁMICO DE UNA PERSIFICACIÓN DE SOBRESPORTE	PSA	1.0
2. COLONERA DE ALUMINIO DE 1/2\"/>		

CONCEPTO	INDICACIÓN	CANTIDAD
Codo 90° Tubo 1/2\"/>		

CONCEPTO	INDICACIÓN	CANTIDAD
1. TUBERÍA DE ALUMINIO 1/2\"/>		

CONCEPTO	INDICACIÓN	CANTIDAD
1. TUBERÍA DE ALUMINIO 1/2\"/>		

CONCEPTO	INDICACIÓN	CANTIDAD
1. TUBERÍA DE ALUMINIO 1/2\"/>		





SIMBOLOGIA

ALCANTARILLADO Línea de Piso Terminado en Plano
PLANTAS Línea de Piso Terminado en Alzado
REJES Línea de Piso de Cimentado Colocada
INDIC. CENTRO DE BOMB.

1. SISTEMAS DE ALICANTARILLADO Y TUBERÍA ORIGINAL.
2. REJES PARA EL BOMBEO PARA TALLERES.
3. SISTEMAS DE BOMBEO PARA BARRIO.
4. SISTEMAS DE ALICANTARILLADO ORIGINAL.
5. PLANTA PARA AGUA TRATADA.
6. SOLUCIÓN TIPO PARA LA ALICANTARILLADO ORIGINAL.
7. CANTONAMIENTO DE BARRIO.
8. ALICANTARILLADO ORIGINAL.
9. ALICANTARILLADO ORIGINAL CON CONDUCCIÓN.
10. TUBERÍA DE ALICANTARILLADO ORIGINAL.
11. TUBERÍA DE ALICANTARILLADO ORIGINAL.
12. TUBERÍA DE ALICANTARILLADO ORIGINAL.
13. TUBERÍA DE ALICANTARILLADO ORIGINAL.
14. TUBERÍA DE ALICANTARILLADO ORIGINAL.
15. TUBERÍA DE ALICANTARILLADO ORIGINAL.
16. TUBERÍA DE ALICANTARILLADO ORIGINAL.
17. TUBERÍA DE ALICANTARILLADO ORIGINAL.
18. TUBERÍA DE ALICANTARILLADO ORIGINAL.
19. TUBERÍA DE ALICANTARILLADO ORIGINAL.
20. TUBERÍA DE ALICANTARILLADO ORIGINAL.

REJES
 R-01 REJES DE ALICANTARILLADO ORIGINAL
 R-02 REJES DE ALICANTARILLADO ORIGINAL
 R-03 REJES DE ALICANTARILLADO ORIGINAL
 R-04 REJES DE ALICANTARILLADO ORIGINAL
 R-05 REJES DE ALICANTARILLADO ORIGINAL
 R-06 REJES DE ALICANTARILLADO ORIGINAL
 R-07 REJES DE ALICANTARILLADO ORIGINAL
 R-08 REJES DE ALICANTARILLADO ORIGINAL
 R-09 REJES DE ALICANTARILLADO ORIGINAL
 R-10 REJES DE ALICANTARILLADO ORIGINAL
 R-11 REJES DE ALICANTARILLADO ORIGINAL
 R-12 REJES DE ALICANTARILLADO ORIGINAL
 R-13 REJES DE ALICANTARILLADO ORIGINAL
 R-14 REJES DE ALICANTARILLADO ORIGINAL
 R-15 REJES DE ALICANTARILLADO ORIGINAL
 R-16 REJES DE ALICANTARILLADO ORIGINAL
 R-17 REJES DE ALICANTARILLADO ORIGINAL
 R-18 REJES DE ALICANTARILLADO ORIGINAL
 R-19 REJES DE ALICANTARILLADO ORIGINAL
 R-20 REJES DE ALICANTARILLADO ORIGINAL

REJES DE ALICANTARILLADO ORIGINAL
 R-01 REJES DE ALICANTARILLADO ORIGINAL
 R-02 REJES DE ALICANTARILLADO ORIGINAL
 R-03 REJES DE ALICANTARILLADO ORIGINAL
 R-04 REJES DE ALICANTARILLADO ORIGINAL
 R-05 REJES DE ALICANTARILLADO ORIGINAL
 R-06 REJES DE ALICANTARILLADO ORIGINAL
 R-07 REJES DE ALICANTARILLADO ORIGINAL
 R-08 REJES DE ALICANTARILLADO ORIGINAL
 R-09 REJES DE ALICANTARILLADO ORIGINAL
 R-10 REJES DE ALICANTARILLADO ORIGINAL
 R-11 REJES DE ALICANTARILLADO ORIGINAL
 R-12 REJES DE ALICANTARILLADO ORIGINAL
 R-13 REJES DE ALICANTARILLADO ORIGINAL
 R-14 REJES DE ALICANTARILLADO ORIGINAL
 R-15 REJES DE ALICANTARILLADO ORIGINAL
 R-16 REJES DE ALICANTARILLADO ORIGINAL
 R-17 REJES DE ALICANTARILLADO ORIGINAL
 R-18 REJES DE ALICANTARILLADO ORIGINAL
 R-19 REJES DE ALICANTARILLADO ORIGINAL
 R-20 REJES DE ALICANTARILLADO ORIGINAL

REJES DE ALICANTARILLADO ORIGINAL
 R-01 REJES DE ALICANTARILLADO ORIGINAL
 R-02 REJES DE ALICANTARILLADO ORIGINAL
 R-03 REJES DE ALICANTARILLADO ORIGINAL
 R-04 REJES DE ALICANTARILLADO ORIGINAL
 R-05 REJES DE ALICANTARILLADO ORIGINAL
 R-06 REJES DE ALICANTARILLADO ORIGINAL
 R-07 REJES DE ALICANTARILLADO ORIGINAL
 R-08 REJES DE ALICANTARILLADO ORIGINAL
 R-09 REJES DE ALICANTARILLADO ORIGINAL
 R-10 REJES DE ALICANTARILLADO ORIGINAL
 R-11 REJES DE ALICANTARILLADO ORIGINAL
 R-12 REJES DE ALICANTARILLADO ORIGINAL
 R-13 REJES DE ALICANTARILLADO ORIGINAL
 R-14 REJES DE ALICANTARILLADO ORIGINAL
 R-15 REJES DE ALICANTARILLADO ORIGINAL
 R-16 REJES DE ALICANTARILLADO ORIGINAL
 R-17 REJES DE ALICANTARILLADO ORIGINAL
 R-18 REJES DE ALICANTARILLADO ORIGINAL
 R-19 REJES DE ALICANTARILLADO ORIGINAL
 R-20 REJES DE ALICANTARILLADO ORIGINAL




Planos Instalación Sanitaria
PLANO LLAVE I, SAMITARIA
ESTADO ACTUAL
INSTALACIÓN SANITARIA

1:500 01-08-00

6 de Diciembre 2021

CONSEJO DE SALUD PÚBLICA
 SECRETARÍA DE SALUD
 DIRECCIÓN GENERAL DE SALUD PÚBLICA
 DIRECCIÓN GENERAL DE SALUD PÚBLICA
 DIRECCIÓN GENERAL DE SALUD PÚBLICA
 DIRECCIÓN GENERAL DE SALUD PÚBLICA



SINBOLOGIA

T0 TRAMPA DE GRASA
R REGISTRO
TRAMPA DE GRASA
REGISTRO SANITARIO
REGISTRO SANITARIO CON TAMA
LUBRICA SANITARIA
CODO 45°
DOBLE TEE 60°
TEE 60°
TEE 60° 60°


ESPECIFICACIONES

a) Las tuberías sanitarias deberán conectarse a la tubería principal de drenaje de la casa.
b) Las tuberías sanitarias deberán instalarse en un espacio protegido y libre de vibraciones, humedad y corrosión, evitando el contacto directo con el suelo.
c) Se deberá instalar un registro de inspección en cada punto de conexión.
d) Se deberá instalar un registro de inspección en cada punto de conexión.
e) Se deberá instalar un registro de inspección en cada punto de conexión.
f) Se deberá instalar un registro de inspección en cada punto de conexión.

TUBERIAS

Se utilizará tubería de PVC de 4 pulgadas para la conexión de las tuberías de PVC.
Todas las tuberías de los materiales son de 2" x 4".
Las tuberías de los materiales de "Insulación de Agua Pluma" y "Insulación".
Los registros sanitarios serán de tipo "SANTITONOS".
Las tuberías sanitarias se colocarán a 10 cm. del piso.
Se utilizará tubería de Grasa para la conexión de las tuberías de Grasa.
Se utilizará tubería de Grasa para la conexión de las tuberías de Grasa.
Las trampas se colocarán a cada 4 tuberías.

CENTRO AGROECOLOGICO



INSTALACION SANITARIA


ESTADO ACTUAL

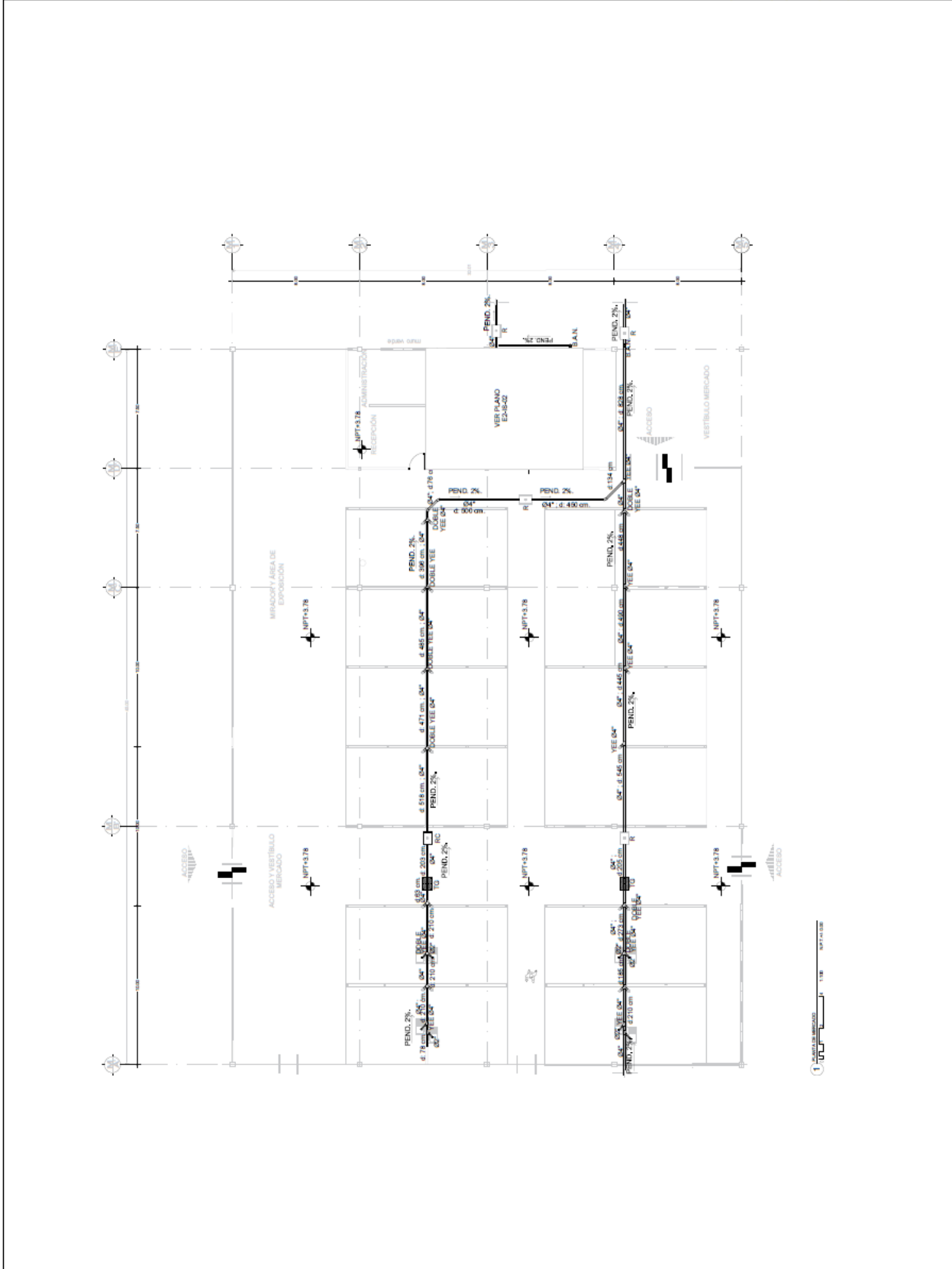
ESTADO PROYECTADO

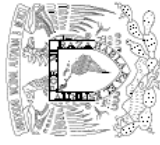
1:100 E2-18-01

1 de 1 de 1 de 2017

Dr. F. Carlos Ruiz
Licenciado en Ingeniería Civil
Licenciado en Ingeniería Civil
Licenciado en Ingeniería Civil
Licenciado en Ingeniería Civil







SIMBOLOGIA

- TO: TRAMPA DE GRASA
- R: REGISTRO
- TRAMPAS DE GRASA
- REGISTRO SANITARIO
- REGISTRO SANITARIO CON TAPA
- LINEA SANITARIA
- CORDO 40"
- DOBLE TEE 60"
- YEE 60"
- YEE 60" 60"

ESPECIFICACIONES

1) Las tuberías serán de cobre tipo B, tamaño nominal de 2" a 4".

2) Las tuberías serán de cobre tipo B, tamaño nominal de 2" a 4".

3) Las tuberías serán de cobre tipo B, tamaño nominal de 2" a 4".

4) Las tuberías serán de cobre tipo B, tamaño nominal de 2" a 4".

5) Las tuberías serán de cobre tipo B, tamaño nominal de 2" a 4".

6) Las tuberías serán de cobre tipo B, tamaño nominal de 2" a 4".

7) Las tuberías serán de cobre tipo B, tamaño nominal de 2" a 4".

8) Las tuberías serán de cobre tipo B, tamaño nominal de 2" a 4".

9) Las tuberías serán de cobre tipo B, tamaño nominal de 2" a 4".

10) Las tuberías serán de cobre tipo B, tamaño nominal de 2" a 4".

11) Las tuberías serán de cobre tipo B, tamaño nominal de 2" a 4".

12) Las tuberías serán de cobre tipo B, tamaño nominal de 2" a 4".

13) Las tuberías serán de cobre tipo B, tamaño nominal de 2" a 4".

14) Las tuberías serán de cobre tipo B, tamaño nominal de 2" a 4".

15) Las tuberías serán de cobre tipo B, tamaño nominal de 2" a 4".

16) Las tuberías serán de cobre tipo B, tamaño nominal de 2" a 4".

17) Las tuberías serán de cobre tipo B, tamaño nominal de 2" a 4".

18) Las tuberías serán de cobre tipo B, tamaño nominal de 2" a 4".

19) Las tuberías serán de cobre tipo B, tamaño nominal de 2" a 4".

20) Las tuberías serán de cobre tipo B, tamaño nominal de 2" a 4".

CENTRO AGROECOLOGICO



Carretera Federal de Cuernavaca, México, Estado de México, Cuernavaca, México, CDMX.

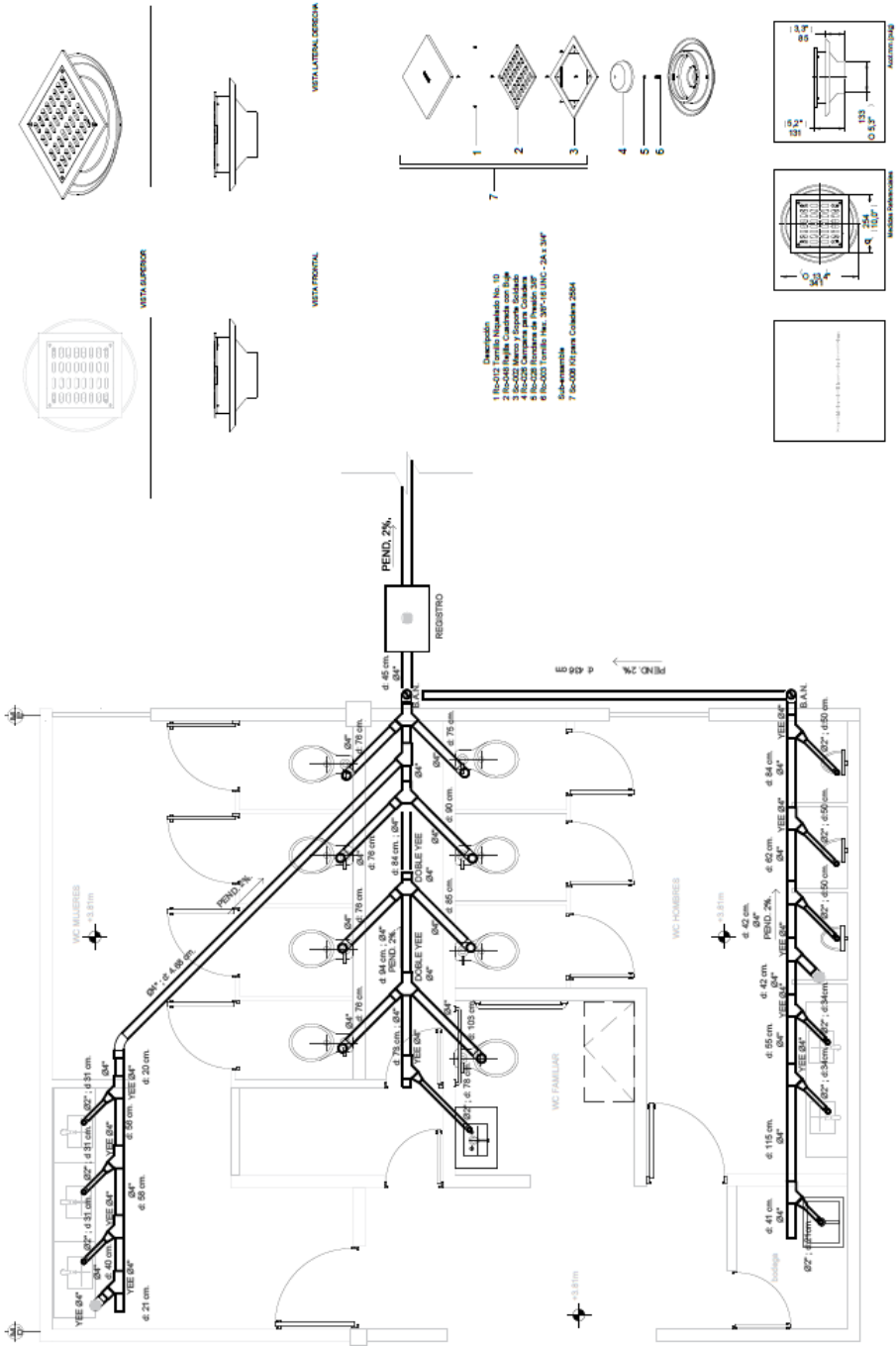
INSTALACION SANITARIA

DETALLE BAÑOS MERCADO

ESPADO ACTUAL: 1.25

EX-19-02

6 de Octubre de 2021





SIMBOLOGIA

- TO TRAMPA DE GRASA
- R REGISTRO
- TRAMPA DE GRASA
- REGISTRO SANITARIO
- REGISTRO SANITARIO CON TAPA
- LINEA SANITARIA
- CODO 45°
- DOBLE TEE 60°
- YEE 60°
- YEE 60° / 90°

ESPECIFICACIONES:

- Las líneas sanitarias deberán colocarse formando ángulos de 45° en sentido horizontal.
- Las tuberías deberán ser de PVC.
- Las codos tipo el dibujo.
- Las tuberías tipo el dibujo.
- Las tuberías deberán ser de 25 cm por todo, con empalmes de 25 cm por todo, con empalmes de 25 cm por todo.

TRAMPA DE GRASA:

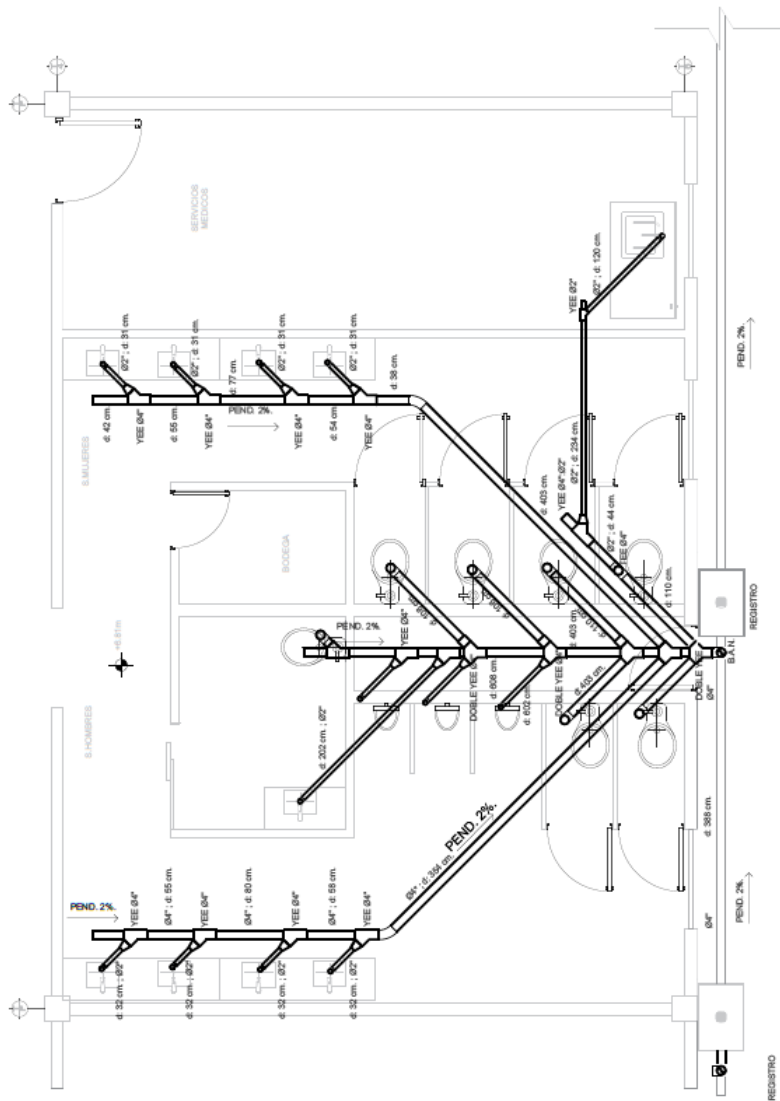
- Toda la red de instalación sanitaria será de tubería de PVC.
- Toda la red de instalación sanitaria será de tubería de PVC.
- Toda la red de instalación sanitaria será de tubería de PVC.
- Toda la red de instalación sanitaria será de tubería de PVC.
- Toda la red de instalación sanitaria será de tubería de PVC.

TRAMPA DE GRASA:

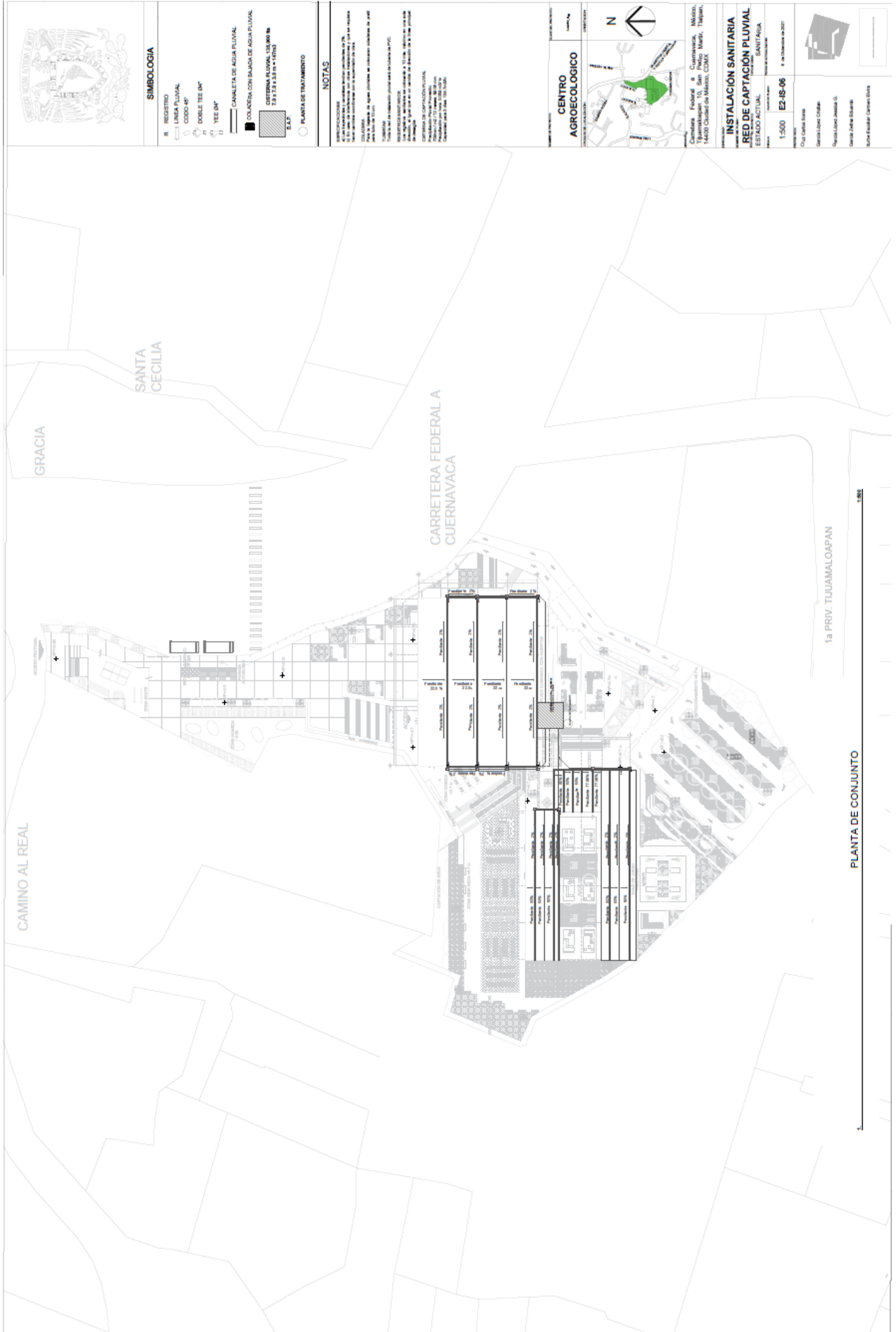
- Toda la red de instalación sanitaria será de tubería de PVC.
- Toda la red de instalación sanitaria será de tubería de PVC.
- Toda la red de instalación sanitaria será de tubería de PVC.
- Toda la red de instalación sanitaria será de tubería de PVC.
- Toda la red de instalación sanitaria será de tubería de PVC.



INSTALACION SANITARIA	
DETALLE BAÑOS TALLERES	
ESTADO ACTUAL	SANITARIA
ESCALA	1:25
FECHA	12/08/2011
DISEÑADO POR:	
DISEÑADO POR:	
DISEÑADO POR:	
DISEÑADO POR:	



1. DETALLE DE BAÑOS TALLERES



SIMBOLOGIA

- R REGISTRO
- LINEA PLUVIAL
- ◊ CODO 45°
- ◊ DOBLE TEE 90°
- ◊ TEE 90°
- ◊ TEE 45°
- CANALERA DE AGUA PLUVIAL
- COLACIÓN CON BARRA DE AGUA PLUVIAL
- ▨ CISTERNA PLUVIAL 150.000 lts
7.8 x 7.8 x 3.8 m x 1.0m3
- B.S.P.
- PLANTA DE TRATAMIENTO

NOTAS

1. El presente proyecto se realizó en cumplimiento de las normas de la NOM-002-SE/A-2002, que establece las especificaciones técnicas para la instalación de sistemas de captación de agua pluvial en edificios.

2. Para la instalación de agua pluvial se utilizó tubería de PVC de 1.5 pulgadas.

3. Se utilizó tubería de PVC de 1.5 pulgadas para la instalación de agua pluvial.

4. Se utilizó tubería de PVC de 1.5 pulgadas para la instalación de agua pluvial.

5. Se utilizó tubería de PVC de 1.5 pulgadas para la instalación de agua pluvial.

6. Se utilizó tubería de PVC de 1.5 pulgadas para la instalación de agua pluvial.

7. Se utilizó tubería de PVC de 1.5 pulgadas para la instalación de agua pluvial.

8. Se utilizó tubería de PVC de 1.5 pulgadas para la instalación de agua pluvial.

9. Se utilizó tubería de PVC de 1.5 pulgadas para la instalación de agua pluvial.

10. Se utilizó tubería de PVC de 1.5 pulgadas para la instalación de agua pluvial.

CENTRO AGROECOLOGICO



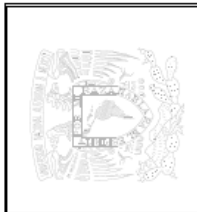
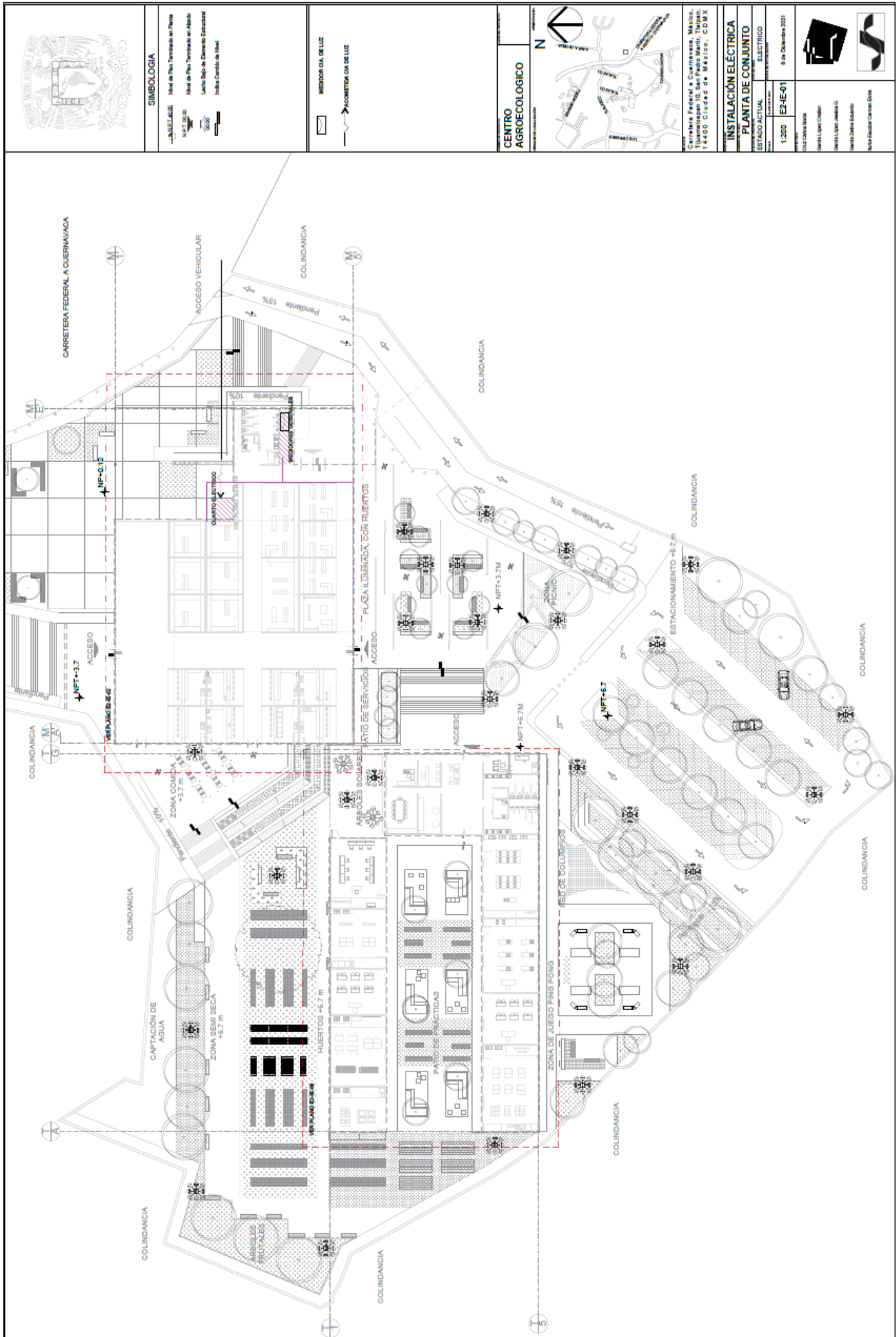
INSTALACIÓN SANITARIA
RED DE CAPTACIÓN PLUVIAL
ESTADO ACTUAL

PROYECTO DE OBRAS DE RECONSTRUCCIÓN DEL CENTRO AGROECOLOGICO

ESTADO ACTUAL

1:500 E2-IS-06 1 de Octubre de 2021

PROYECTISTA: Diego Carlos Flores
 INGENIERO: Mariana López Colunga
 INGENIERO: Mariana López Colunga
 INGENIERO: Mariana López Colunga
 INGENIERO: Mariana López Colunga



SIMBOLOGIA

— UNIFORME Nivel de Piso Terminado en Piedra

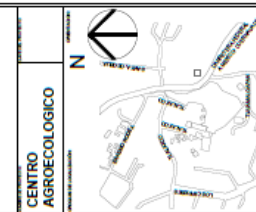
— UNIFORME Nivel de Piso Terminado en Abaco

— UNIFORME Luchas de Piso Terminado Estratificado

— UNIFORME Índice Cambio de Nivel

— MEDIDOR DE LUZ

— ACUMULADOR DE LUZ



ESTADOS UNIDOS MEXICANOS

SECRETARÍA DE ENERGÍA

PLANTA DE CONJUNTO

ESTADO ACTUAL

PROYECTO

ELECTRICO

1200 E2HE-01

6 de Diciembre 2011

PROYECTISTA

ING. JUAN RAMON

ING. LUIS RAMON

ING. JUAN RAMON

ING. JUAN RAMON

ING. JUAN RAMON

ING. JUAN RAMON



SIMBOLOGÍA

NPT 4030	Modelo de Plano Terminado en Plano
NPT 00 30	Modelo de Plano Terminado en Alzado
0030	Letras Mayúsculas y Cifras en Color Entero
	Índice Central de Vuelo

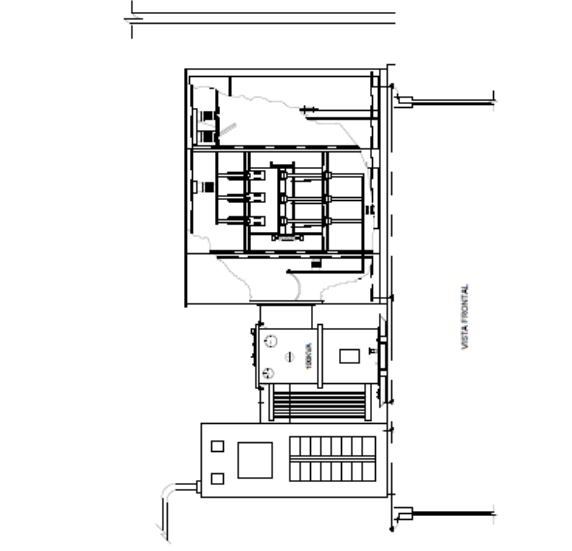


Carretera Federal a Cuernavaca, México
 Tlanamapan 10, San Pedro Martir, Tlanamapan,
 14600 Cuernavaca, México, CDMX

Planos de instalación eléctrica

DETALLE DE SUBSTACION

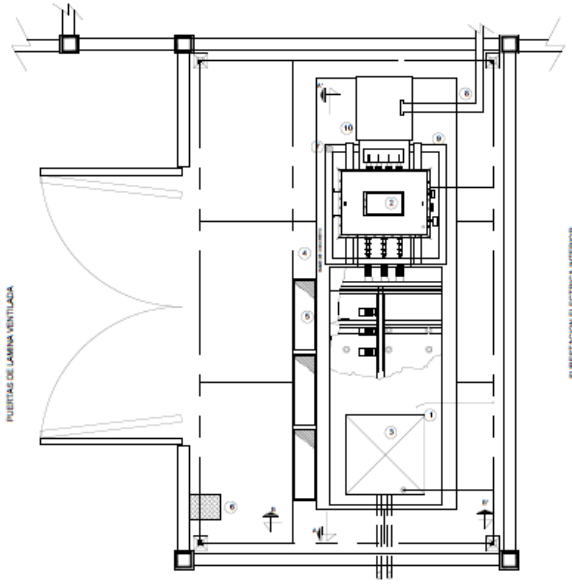
ESTADO ACTUAL	PROYECTO
1:20	EJE-11
1:20	10 de Octubre de 2011
1:20	10 de Octubre de 2011
1:20	10 de Octubre de 2011
1:20	10 de Octubre de 2011



ESPECIFICACIONES DE TRANSFORMADOR

4-JARRE DE CONCRETO ARMADO DE 10cm
 5-TRANSFORMADOR TIPO SINGLO
 6-CALAJE DE SEGURIDAD CONTENIENDO GUANTES
 7-PUERTAS DE LAMINA VENTILADA
 8-PUERTAS DE LAMINA VENTILADA
 9-PUERTAS DE LAMINA VENTILADA
 10-PUERTAS DE LAMINA VENTILADA
 11-PUERTAS DE LAMINA VENTILADA
 12-PUERTAS DE LAMINA VENTILADA
 13-PUERTAS DE LAMINA VENTILADA
 14-PUERTAS DE LAMINA VENTILADA
 15-PUERTAS DE LAMINA VENTILADA
 16-PUERTAS DE LAMINA VENTILADA
 17-PUERTAS DE LAMINA VENTILADA

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




DETALLE SUBSTACION ELECTRICA
 1:20 N.P.T.40-000

NOMENCLATURA

4-JARRE DE CONCRETO ARMADO DE 10cm
 5-TRANSFORMADOR TIPO SINGLO
 6-CALAJE DE SEGURIDAD CONTENIENDO GUANTES
 7-PUERTAS DE LAMINA VENTILADA
 8-PUERTAS DE LAMINA VENTILADA
 9-PUERTAS DE LAMINA VENTILADA
 10-PUERTAS DE LAMINA VENTILADA
 11-PUERTAS DE LAMINA VENTILADA
 12-PUERTAS DE LAMINA VENTILADA
 13-PUERTAS DE LAMINA VENTILADA
 14-PUERTAS DE LAMINA VENTILADA
 15-PUERTAS DE LAMINA VENTILADA
 16-PUERTAS DE LAMINA VENTILADA
 17-PUERTAS DE LAMINA VENTILADA

1-SUBSTACION CON BARRAS EN BARRAS INTERIORES EN 20 KV
 2-TRANSFORMADOR TIPO SINGLO
 3-PUERTAS DE LAMINA VENTILADA
 4-PUERTAS DE LAMINA VENTILADA
 5-PUERTAS DE LAMINA VENTILADA
 6-PUERTAS DE LAMINA VENTILADA
 7-PUERTAS DE LAMINA VENTILADA
 8-PUERTAS DE LAMINA VENTILADA
 9-PUERTAS DE LAMINA VENTILADA
 10-PUERTAS DE LAMINA VENTILADA
 11-PUERTAS DE LAMINA VENTILADA
 12-PUERTAS DE LAMINA VENTILADA
 13-PUERTAS DE LAMINA VENTILADA
 14-PUERTAS DE LAMINA VENTILADA
 15-PUERTAS DE LAMINA VENTILADA
 16-PUERTAS DE LAMINA VENTILADA
 17-PUERTAS DE LAMINA VENTILADA



SIMBOLOGIA

— N.P.T. Línea: Línea de Fase Terminada en Punta

— N.P.T. Línea: Línea de Fase Terminada en Abierto


— Línea: Línea de Fase en B.O.G. entre Estaciones

— Línea: Línea de Fase

- INDICA MEDIDOR C.A. DE LUZ
- INDICA TABLERO ELÉCTRICO
- ▣ INDICA COLUMNA PARA CAMBIO DE VAS
- ⊕ INDICA APAGADOR DE DOS VAS
- ⊖ INDICA APAGADOR DE TRES VAS
- ⊗ INDICA CONTACTO EN PISO
- ⊙ INDICA CONTACTO EN MURO
- ⊚ INDICA SALIDA PARA LUMINARIA
- INDICA CANALIZACIÓN DE LUMINARIAS
- INDICA CANALIZACIÓN DE CONTACTOS

CENTRO AGROECOLÓGICO

INDICADOR DE LOCALIZACIÓN



ESTADO ACTUAL: PLANTA DE MERCADO

ESTADO ANTERIOR: PLANTA DE MERCADO

PROYECTO: INSTALACIÓN ELÉCTRICA

ESCALA: 1:50

FECHA: 02-10-2013

PROYECTISTA: GUSTAVO LÓPEZ CRUZ

REVISOR: GUSTAVO LÓPEZ CRUZ

APROBADO: GUSTAVO LÓPEZ CRUZ

OTRO: GUSTAVO LÓPEZ CRUZ

OTRO: GUSTAVO LÓPEZ CRUZ

OTRO: GUSTAVO LÓPEZ CRUZ

OTRO: GUSTAVO LÓPEZ CRUZ



E-03 PLANTA IE-03 DE MERCADO 1:100 N.P.T.-H-0-00

SIMBOLOGIA

—▲—: Nivel de Piso Terminado en Planta N.P.T. 0.00

—▲—: Nivel de Piso Terminado en Abaco

—▲—: Lado Bajo de B.O.D. (Bosque Ecológico)

—▲—: Indica Cambio de Nivel

- INDICA MEDIDOR CIA. DE LUZ
- INDICA TABLERO ELÉCTRICO
- INDICA CHALLUNA PARA CAMBIO DE DIRECCIÓN
- ⊕ INDICA APAGADOR DE DOS VÍAS
- ⊖ INDICA APAGADOR DE TRES VÍAS
- ⊙ INDICA CONTACTO EN PRISO
- ⊕ INDICA CONTACTO EN MURDO
- ⊖ INDICA SALIDA PARA LUMINARIA
- INDICA CANALIZACIÓN DE LUMINARIAS
- INDICA CANALIZACIÓN DE CONTACTOS

CENTRO AGROECOLÓGICO

INDICAR SU UBICACIÓN

Carretera Federal 8 Cuernavaca, México
 Tlaxamapán 10, San Pedro Marín, Tlaxcala,
 14800 Ciudad de México, CDMX.

INSTALACION ELECTRICA

PLANTA DE MERCADO

PROYECTO DE INSTALACION ELECTRICA

INDICA: PLANTA DE MERCADO

1:50 (en centímetros)

EG-04

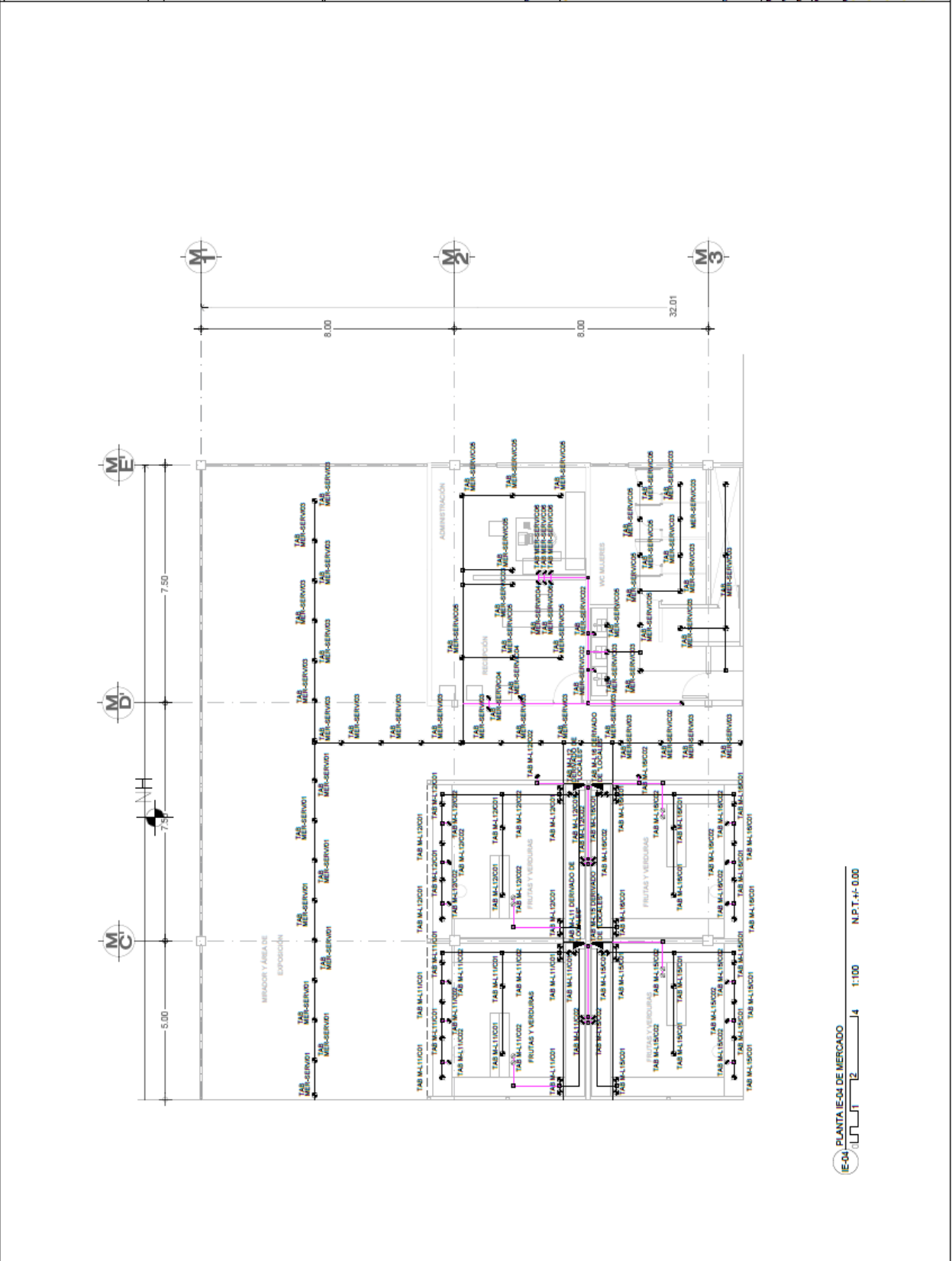
EG-04-04

EG-04-04

EG-04-04

EG-04-04

EG-04-04





SIMBOLOGIA

	Nivel del Plot, Terreno en Plano
	Nivel del Plot, Terreno en Alzado
	Nivel del Plot, Terreno en Sección
	Nivel del Plot, Terreno en Vista

- INDICA MEDIDOR CH. DE LUZ
- INDICA TABLERO ELÉCTRICO
- INDICA CHALUPA PARA CAMBIO DE DIRECCIÓN
- INDICA APAGADOR DE DOS VAS
- INDICA APAGADOR DE TRES VAS
- INDICA CONTACTO EN PISO
- INDICA CONTACTO EN MURO
- INDICA SALIDA PARA LUMINARIA
- INDICA CANALIZACIÓN DE LUMINARIAS
- INDICA CANALIZACIÓN DE CONTACTOS

CENTRO AGROECOLÓGICO

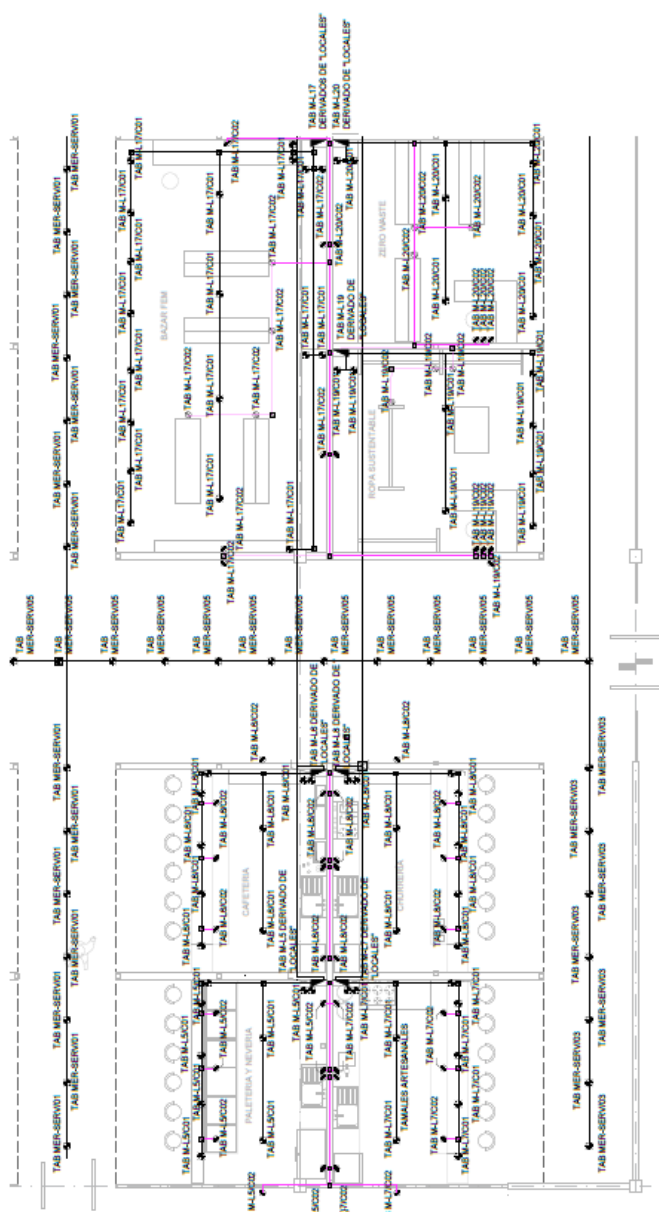
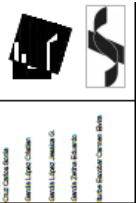
COORDENADAS DE CONEXIÓN



Ubicación: **Estado de México, Cuernavaca, México**
Carretera México - Cuernavaca, México
14800 Ciudad de México, CDMX

INSTALACIÓN ELÉCTRICA

PROYECTO	PLANTA DE MERCADO
ESTADO ACTUAL	ELABORACIÓN
ESCALA	1:50
FECHA	14/05/2014



IE-05 PLANTA IE-05 DE MERCADO 1:100 N.P.T.-F-0.00



SIMBOLOGIA

— ANILLO CILÍNDRICO Nivel de Piso Terminado en Plano
 - - - - - Nivel de Piso Terminado en Alzado

— BARRIL Lado del BARRIL hacia el Exterior
 — Indica Cambio de Nivel

- INDICA MEDIDOR C/A DE LUZ
- INDICA TABLERO ELÉCTRICO
- INDICA CHALUMBA PARA CAMBIO DE DIRECCIÓN
- ⊕ INDICA APAGADOR DE DOS VAS
- ⊖ INDICA APAGADOR DE TRES VAS
- ⊙ INDICA CONTACTO EN PISO
- ⊙ INDICA CONTACTO EN MURO
- ⚡ INDICA SALIDA PARA LUMINARIA
- INDICA CANALIZACIÓN DE LUMINARIAS
- INDICA CANALIZACIÓN DE CONTACTOS

PROYECTO: CENTRO AGROECOLÓGICO

UBICACIÓN: [Map showing location within a larger site plan]



PROYECTO: Instalación Eléctrica, Mercado, Tableros, 10. San Pedro de Atlix, Tlaxcala, 14400 Ciudad de México, CDMX.

INSTALACIÓN ELÉCTRICA

PLANTA DE MERCADO

ESTUDIO ACTUAL

ESTUDIO ELÉCTRICO

ESCALA: 1:50

FECHA: 2014-06-06

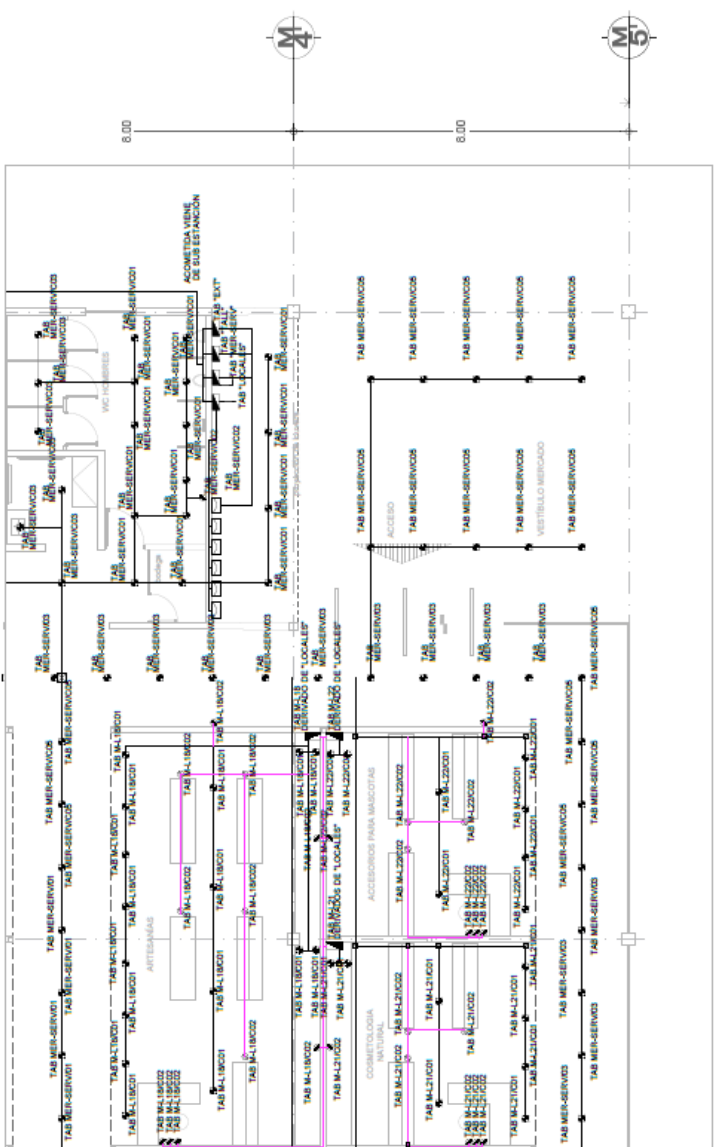
PROYECTANTE: OTE S de CV

PROYECTANTE: OTE S de CV

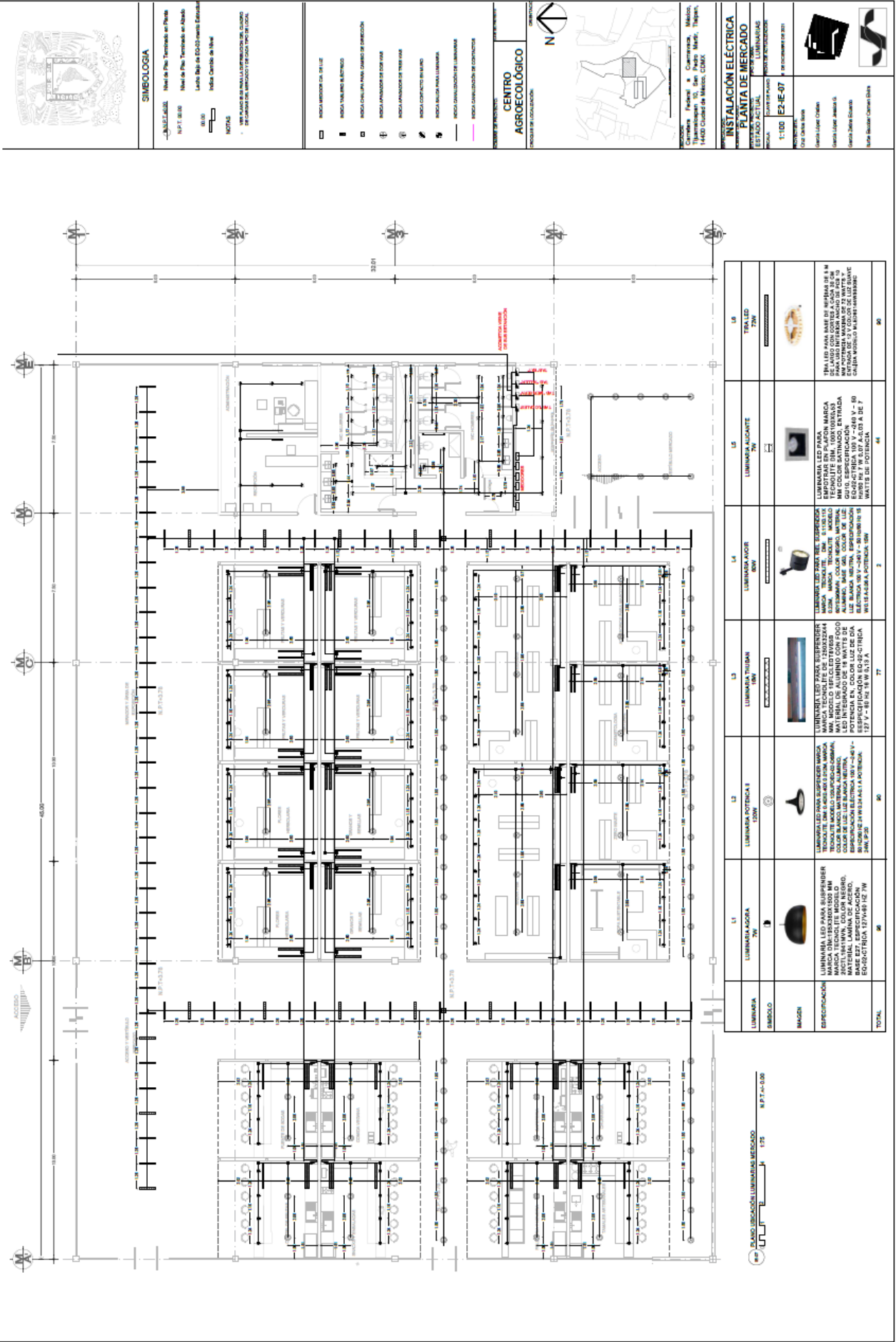
PROYECTANTE: OTE S de CV

PROYECTANTE: OTE S de CV

PROYECTANTE: OTE S de CV



E-06 PLANTA E-05 DE MERCADO 1:100 N.P.T. 4-0.00



SIMBOLOGIA

— ANILLETADO: Nivel de Piso Terminado en Placa
 - - - - - Nivel de Piso Terminado en Azulejo
 - - - - - Límite del Plano de Cero metros Estacionado
 - - - - - Límite Cambio de Nivel

NOTAS

1. VER PLANO DE MANEJO Y DEFINICIÓN DEL CUADRO DE CARGAS DEL SERVIDOR Y DE CADA TIPO DE CARGA.

- INDICA ÁMBITOS DE LUZ
- INDICA TUBERÍA ELÉCTRICA
- INDICA CABLE DE PUNTO CARGAS DE DISTRIBUCIÓN
- INDICA APARATOS DE CONTROL
- INDICA APARATOS DE CONTROL
- INDICA CONTACTO EN MURO
- INDICA BANDA PARA LUMINARIA
- INDICA CANTONERA DE CONEXIÓN

CENTRO DE PROYECTOS

CENTRO AGROECOLÓGICO

UBICACIÓN DE LOCALIZACIÓN



UBICACIÓN: Calle México y Cuauhtémoc, México, D.F., Cuauhtémoc, No. 50, San Pedro de los Pinos, México, D.F., 06700

PROYECTO: INSTALACIÓN ELÉCTRICA PLANTA DE MERCADO

ESTADO ACTUAL: PROYECTO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ESCALA: 1:100 E2-E-07

PROYECTISTA: OFICINA DE DISEÑO

CLIENTE: OFICINA DE DISEÑO

PROYECTISTA: OFICINA DE DISEÑO

PROYECTISTA: OFICINA DE DISEÑO

LUMINARIA	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	
EMBOLO	LUMINARIA AGORA 7W	LUMINARIA ROTICOLA 8 CON	LUMINARIA TUBOAN 8W	LUMINARIA AJOOR 8W	LUMINARIA ALICANTE	LUMINARIA ALICANTE	LUMINARIA ALICANTE	LUMINARIA ALICANTE	
BAJON	LUMINARIA LED PARA SUSPENSION MARCA DIMENSIONES 8W ANILLETADO EN PLACA TERMINADA EN AZULEJO MATERIAL LAMINA DE ACERO, EQUISACTRICA 12V/48 32 7W	LUMINARIA LED PARA SUSPENSION MARCA DIMENSIONES 8W ANILLETADO EN PLACA TERMINADA EN AZULEJO MATERIAL LAMINA DE ACERO, EQUISACTRICA 12V/48 32 7W	LUMINARIA LED PARA SUSPENSION MARCA DIMENSIONES 8W ANILLETADO EN PLACA TERMINADA EN AZULEJO MATERIAL LAMINA DE ACERO, EQUISACTRICA 12V/48 32 7W	LUMINARIA LED PARA SUSPENSION MARCA DIMENSIONES 8W ANILLETADO EN PLACA TERMINADA EN AZULEJO MATERIAL LAMINA DE ACERO, EQUISACTRICA 12V/48 32 7W	LUMINARIA LED PARA SUSPENSION MARCA DIMENSIONES 8W ANILLETADO EN PLACA TERMINADA EN AZULEJO MATERIAL LAMINA DE ACERO, EQUISACTRICA 12V/48 32 7W	LUMINARIA LED PARA SUSPENSION MARCA DIMENSIONES 8W ANILLETADO EN PLACA TERMINADA EN AZULEJO MATERIAL LAMINA DE ACERO, EQUISACTRICA 12V/48 32 7W	LUMINARIA LED PARA SUSPENSION MARCA DIMENSIONES 8W ANILLETADO EN PLACA TERMINADA EN AZULEJO MATERIAL LAMINA DE ACERO, EQUISACTRICA 12V/48 32 7W	LUMINARIA LED PARA SUSPENSION MARCA DIMENSIONES 8W ANILLETADO EN PLACA TERMINADA EN AZULEJO MATERIAL LAMINA DE ACERO, EQUISACTRICA 12V/48 32 7W	LUMINARIA LED PARA SUSPENSION MARCA DIMENSIONES 8W ANILLETADO EN PLACA TERMINADA EN AZULEJO MATERIAL LAMINA DE ACERO, EQUISACTRICA 12V/48 32 7W
ESPECIFICACION	LUMINARIA LED PARA SUSPENSION MARCA DIMENSIONES 8W ANILLETADO EN PLACA TERMINADA EN AZULEJO MATERIAL LAMINA DE ACERO, EQUISACTRICA 12V/48 32 7W	LUMINARIA LED PARA SUSPENSION MARCA DIMENSIONES 8W ANILLETADO EN PLACA TERMINADA EN AZULEJO MATERIAL LAMINA DE ACERO, EQUISACTRICA 12V/48 32 7W	LUMINARIA LED PARA SUSPENSION MARCA DIMENSIONES 8W ANILLETADO EN PLACA TERMINADA EN AZULEJO MATERIAL LAMINA DE ACERO, EQUISACTRICA 12V/48 32 7W	LUMINARIA LED PARA SUSPENSION MARCA DIMENSIONES 8W ANILLETADO EN PLACA TERMINADA EN AZULEJO MATERIAL LAMINA DE ACERO, EQUISACTRICA 12V/48 32 7W	LUMINARIA LED PARA SUSPENSION MARCA DIMENSIONES 8W ANILLETADO EN PLACA TERMINADA EN AZULEJO MATERIAL LAMINA DE ACERO, EQUISACTRICA 12V/48 32 7W	LUMINARIA LED PARA SUSPENSION MARCA DIMENSIONES 8W ANILLETADO EN PLACA TERMINADA EN AZULEJO MATERIAL LAMINA DE ACERO, EQUISACTRICA 12V/48 32 7W	LUMINARIA LED PARA SUSPENSION MARCA DIMENSIONES 8W ANILLETADO EN PLACA TERMINADA EN AZULEJO MATERIAL LAMINA DE ACERO, EQUISACTRICA 12V/48 32 7W	LUMINARIA LED PARA SUSPENSION MARCA DIMENSIONES 8W ANILLETADO EN PLACA TERMINADA EN AZULEJO MATERIAL LAMINA DE ACERO, EQUISACTRICA 12V/48 32 7W	LUMINARIA LED PARA SUSPENSION MARCA DIMENSIONES 8W ANILLETADO EN PLACA TERMINADA EN AZULEJO MATERIAL LAMINA DE ACERO, EQUISACTRICA 12V/48 32 7W
TOTAL	38	80	37	3	44	44	44	80	



SINBOLOGIA

- LINEA DE FIBRA OPTICA
- LINEA DE FIBRA TRAZADA EN PLANO
- LINEA DE FIBRA TRAZADA EN ALZADO
- LINEA DE FIBRA TRAZADA EN ALZADO CON RAYO DE DO-DO-VENTA EXTERIOR
- LINEA DE FIBRA TRAZADA EN ALZADO CON RAYO DE DO-DO-VENTA EXTERIOR
- LINEA DE FIBRA TRAZADA EN ALZADO CON RAYO DE DO-DO-VENTA EXTERIOR

PODERES DE PROTECCION

ORGANISMO DE LOCALIZACION



Carretera Federal # Cuernavaca, México, Tlaximilcoan 10, San Pedro Martir, Tlaximilco, 1400 Ciudad de México, COMEX.

INSTALACION ELECTRICA

PODERES DE PROTECCION

DIAGRAMA UNIFILAR

ESCALA: 1:50
E2/E-12
15 DE DICIEMBRE DE 2022

PROFESIONISTA

INSTRUMENTOS

REVISIONES

REVISIONES

REVISIONES

REVISIONES

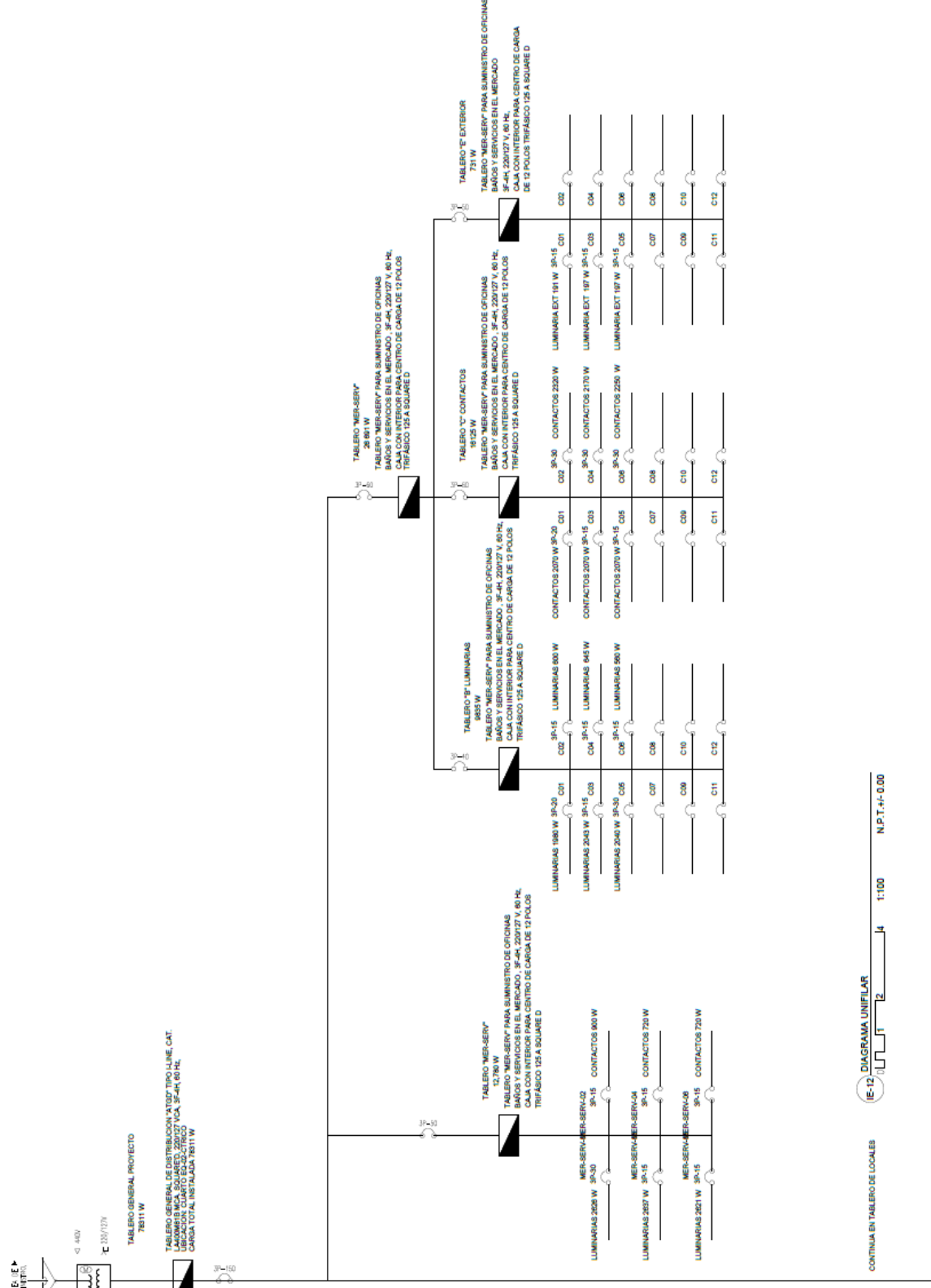
REVISIONES

REVISIONES

CONTINUA EN TABLERO DE LOCALES

IE-12 DIAGRAMA UNIFILAR

1:100 N.P.T.+0.00





SIMBOLOGIA

—> INYECTABLE: Mera de Poles, Tomadores de Poles
 N.P.T. 5000
 Mera de Poles Tomadores de Poles
 LAMPA DE Poles 5000-0000-0000
 BESO
 MERA CABLES de Poles

□ MISION DE Poles
 ■ TRANSFORMADOR
 □ INTERRUPTOR
 □ INTERRUPTOR
 □ INTERRUPTOR DE RECARGA
 □ INTERRUPTOR

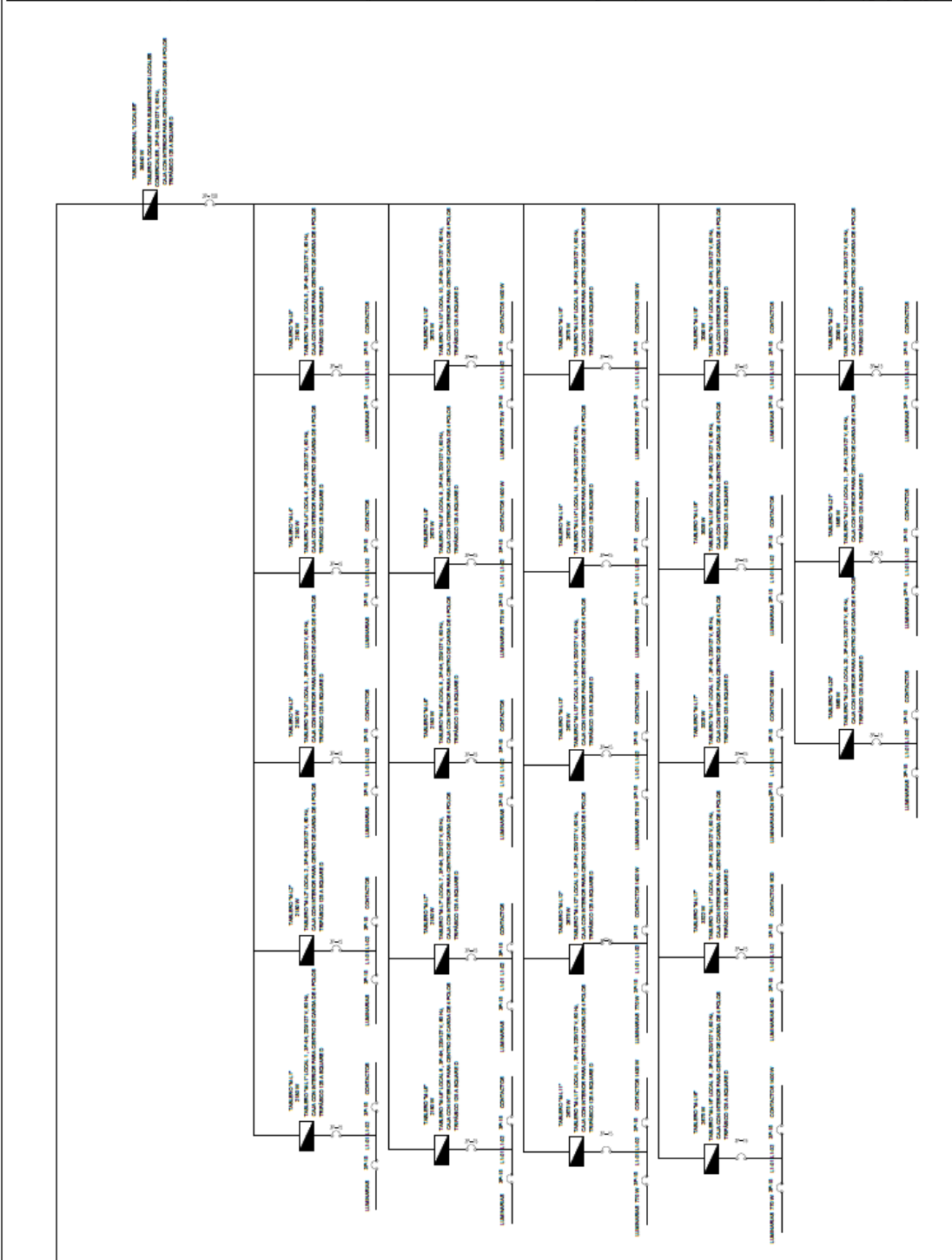
CENTRO AGROECOLOGICO
 INSTITUTO DE INVESTIGACIONES



Carretera Federal • Cuernavaca, Mexico,
 Tlaxcala, 10 de Mayo, 10 de Mayo, Tlaxcala,
 14000 (Código de México, 020)

INSTALACION ELECTRICA
DIAGRAMA UNIFILAR
 ESTADO ACTUAL
 ESCALA: 1:100
 EJE-13
 10 de Mayo de 2011

Elaborado por:
 Juan Carlos Gomez
 Juan Carlos Gomez
 Juan Carlos Gomez
 Juan Carlos Gomez





SIMBOLOGIA

- Nivel de Piso Terminado en Planta
 - Nivel de Piso Terminado en Alzado
 - Lector de Plano de Elementos Estructurales
 - Nota de Cálculo
 - Nota de Cambio de Nivel

NOTAS

- EL RECUBRIMIENTO DE LA INSTALACIÓN EN EXTERIOR SERÁ A NIVEL DE PISO Y A CADA DE 10 M EXISTE UN REGISTRO ELÉCTRICO

- INDICA LAMPARAS CONSTANCIAS DE 8W
- INDICA LAMPARAS MODELO HLED 8W
- INDICA LAMPARAS MINI POSTE LED 1W
- INDICA LAMPARAS ALICATAND LED 3W

TÍTULO DEL PROYECTO:
CENTRO AGROECOLÓGICO

LUGAR DEL PROYECTO:
 CARRANZA, QUERÉTARO, MÉXICO

GRUPO DE LOCALIZACIÓN:
 CARRANZA, QUERÉTARO, MÉXICO

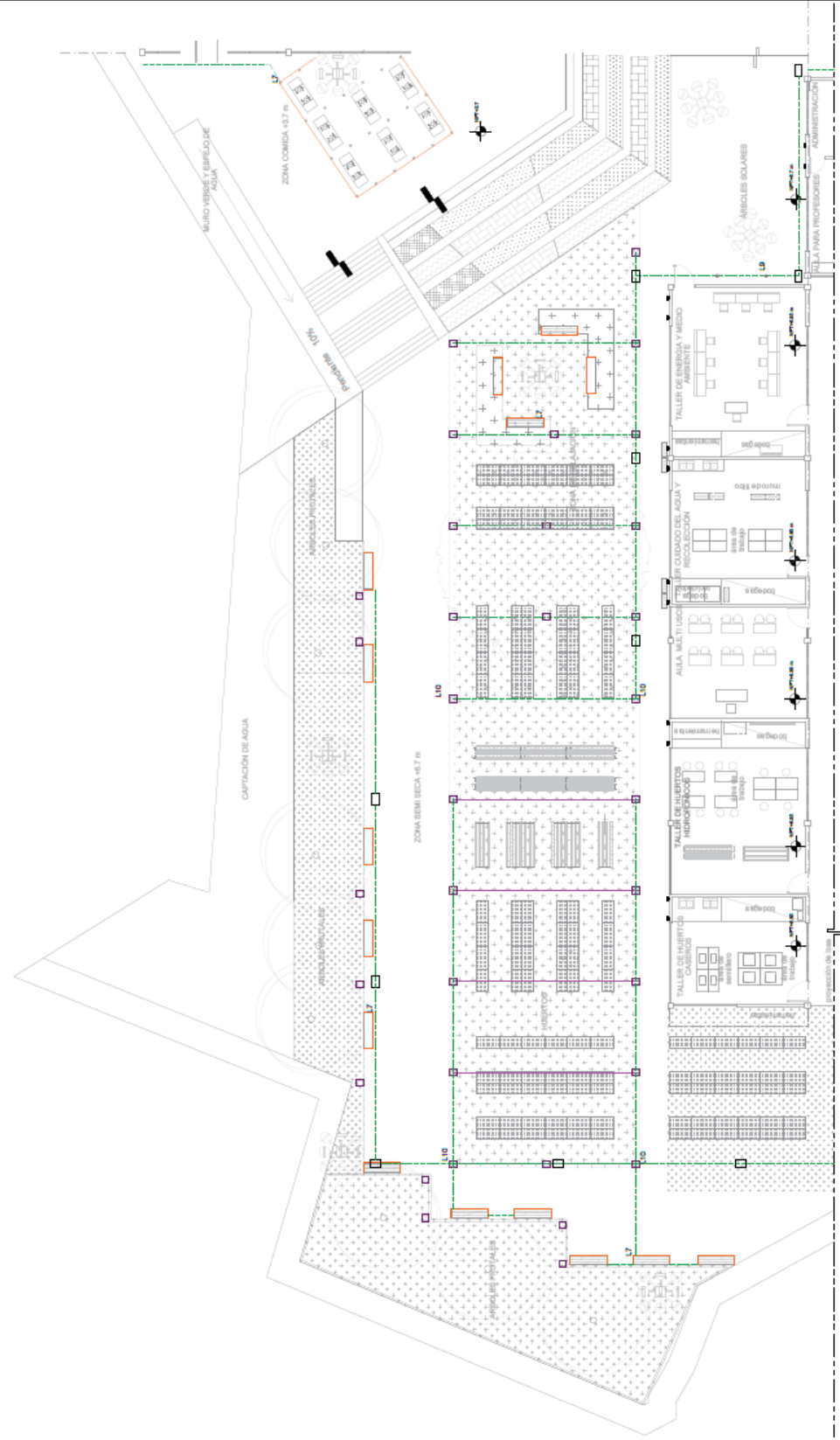


ESCALA:
 1:100

FECHA:
 02-05-14

AUTORIZACIÓN:
 06 de Octubre de 2011

RESPONSABLES:
 Oscar Carlos Soto
 Gerardo López Ceballos
 Gerardo López Jiménez G.
 Gerardo Zúñiga Edwards
 Norma Escobar Carmona Eche



ESPECIFICACIÓN LUMINARIAS EN EXTERIOR	L10	L10
L7 TUBO FLEXIBLE LED 30W 840 AUTOMANTENIBLE MARCAS TECNOLITE, LONG SOLL, OZONIA, MARCA TECNOLITE, MODELO RESORAMA, MATERIAL ALUMINIO, COLOR DE COLORES, TEMPERATURA DE COLORES, POTENCIA 3X 30W 840 A. POTENCIA 90W 7208		LUMINARIA DE EXTERIOR LED 30W 840 AUTOMANTENIBLE MARCAS TECNOLITE, LONG SOLL, OZONIA, MARCA TECNOLITE, MODELO RESORAMA, MATERIAL ALUMINIO, COLOR DE COLORES, TEMPERATURA DE COLORES, POTENCIA 3X 30W 840 A. POTENCIA 90W 7208
L8 LUMINARIA DE EXTERIOR LED 30W 840 AUTOMANTENIBLE MARCAS TECNOLITE, LONG SOLL, OZONIA, MARCA TECNOLITE, MODELO RESORAMA, MATERIAL ALUMINIO, COLOR DE COLORES, TEMPERATURA DE COLORES, POTENCIA 3X 30W 840 A. POTENCIA 90W 7208		LUMINARIA DE EXTERIOR LED 30W 840 AUTOMANTENIBLE MARCAS TECNOLITE, LONG SOLL, OZONIA, MARCA TECNOLITE, MODELO RESORAMA, MATERIAL ALUMINIO, COLOR DE COLORES, TEMPERATURA DE COLORES, POTENCIA 3X 30W 840 A. POTENCIA 90W 7208
L9 LUMINARIA DE EXTERIOR LED 30W 840 AUTOMANTENIBLE MARCAS TECNOLITE, LONG SOLL, OZONIA, MARCA TECNOLITE, MODELO RESORAMA, MATERIAL ALUMINIO, COLOR DE COLORES, TEMPERATURA DE COLORES, POTENCIA 3X 30W 840 A. POTENCIA 90W 7208		LUMINARIA DE EXTERIOR LED 30W 840 AUTOMANTENIBLE MARCAS TECNOLITE, LONG SOLL, OZONIA, MARCA TECNOLITE, MODELO RESORAMA, MATERIAL ALUMINIO, COLOR DE COLORES, TEMPERATURA DE COLORES, POTENCIA 3X 30W 840 A. POTENCIA 90W 7208

○ LAMPARAS EXTERIORES EN TALLERES
 ○ L10

CONCLUSIONES

Con la creación del CENTRO AGROECOLÓGICO, en San Andrés Totoltepec se busca mejorar la conectividad entre el centro del Pueblo y la periferia del mismo, proporcionando equipamiento urbano enfocado, en su mayoría, a las actividades agrícolas, de esparcimiento y recreación, dando respuesta a algunas de las necesidades de la comunidad que pudimos conocer durante el análisis y planteamiento de la problemática.

Otro de nuestros objetivos es el de generar consciencia sobre el cuidado del medio ambiente a través de actividades de fácil aprendizaje y aplicación en la vida cotidiana, por lo que diseñamos espacios que involucren la naturaleza y que sean inclusivos, así que respetamos, incorporamos y aprovechamos todos los elementos naturales posibles y la topografía del terreno.

Algunas de estas actividades, a su vez, pueden funcionar como herramientas para los usuarios y promover la economía local y el auto empleo, que es parte de los objetivos del Mercado, donde también se busca fomentar la cultura a través de exposiciones y eventos públicos.

BIBLIOGRAFÍA

- SEDUVI. (s.f.) *Normatividad Uso de Suelo*. Recuperado el 4 de enero de 2021 de:
http://ciudadmx.cdmx.gob.mx:8080/seduvi/fichasReporte/fichaInformacion.jsp?nombreConexion=cTlalpan&cuentaCatastral=253_374_02&idDenuncia=&ocultar=1&x=-99.17122950000001&y=19.244664&z=0.5
- Gaceta Oficial del Distrito Federal. (2002, agosto). Recuperado 9 de enero de 2021, de:
http://www.data.seduvi.cdmx.gob.mx/portal/docs/transparencia/articulo15/fraccionxi/PPDU/PPDU_TLP/TLP_SanAndresTotoltepec.pdf
- Investigación del sitio. Plan maestro San Andrés Totoltepec. (2021). Presentado en UNAM.