

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CIUDAD JUÁREZ  
INSTITUTO DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTE  
DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA  
PROGRAMA DE DISEÑO URBANO Y DEL PAISAJE



## **“Rehabilitación de zonas agrícolas como una nueva centralidad ecológica”**

Trabajo de Titulación para obtener el grado de  
LIC. EN DISEÑO URBANO Y DEL PAISAJE

Presenta:

Lilia Daniela Ocón Gallegos 155570

Director de Tesis: Dra. Marisol Rodríguez Sosa

Asesores: Mtra María Angelica Rodríguez

Arq. Abril Sánchez Solís

Docentes: Dra. Marisol Rodríguez Sosa

Dr. Isaac Chaparro Hernández

Ciudad Juárez, Chih., México, 02 de Junio, 2021

## I.I APROBACIÓN DE LA TESIS

Trabajo de Titulación preparado por 155570 Lilia Daniela Ocón Gallegos, como requerimiento parcial para obtener el grado de Licenciada en Diseño Urbano y del Paisaje.

---

Dra. Ena Basurto Franco  
PRESIDENTE DEL SÍNODO

---

Dr. Isaac Chaparro Hernández  
SECRETARIO DEL SÍNODO

---

Dra. Marisol Rodríguez Sosa  
VOCAL DEL SÍNODO Y DIRECTOR DE TRABAJO DE TITULACIÓN

## 1.2 DEDICATORIA

A mi madre y hermano, por motivarme y apoyarme cada día.

### **I.3 AGRADECIMIENTOS**

Agradezco a mis compañeros de carrera, principalmente a Jonathan, Zamma, Yessica, Edith y Luis, por siempre estar allí y apoyarnos mutuamente desde el inicio.

A mis amigos por soportarme y siempre motivarme.

A mis tropiezos, logros y problemas que surgieron a lo largo del trayecto.

A todas las personas con las que tope en algún momento de la carrera. Gracias infinitas aprendí mucho de ustedes.

Y por último a mis profesores, compañeros de trabajo y demás que me ayudaron a comprender mejor las cosas.

## INDICE DE CONTENIDO

|       |  |       |
|-------|--|-------|
| 1.1   | APROBACIÓN DE LA TESIS .....   | 2     |
| 1.2   | DEDICATORIA.....   | 3     |
| 1.3   | AGRADECIMIENTOS.....   | 4     |
| 1     | INTRODUCCIÓN .....   | 7     |
| 1.1   | Ubicación y características del terreno .....                          | 7     |
| 1.2   | Justificación de la propuesta.....                                     | 8     |
| 2     | OBJETIVOS .....  | 9     |
| 3     | PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA .....                                       | 9     |
| 3.1   | Contextualización y análisis del sitio: natural y climático .....      | 10    |
| 3.1.1 | Contexto Climático.....  | 10    |
| 3.1.2 | Contexto Natural.....  | 11    |
| 3.2   | Contextualización y análisis del sitio: urbano y normativo .....       | 14    |
| 3.2.1 | Contexto Normativo .....   | 14    |
| 3.2.2 | Aspecto Físico Urbano Existente.....                                   | 15    |
| 3.3   | Contextualización y análisis del sitio: histórico y sociocultural..... | 16    |
| 3.3.1 | Análisis Histórico de crecimiento – urbanización.....                  | 16    |
| 3.3.2 | Análisis Socio Cultural.....   | 17    |
| 4     | POTENCIAL Y ESTRATEGIAS BIOCLIMÁTICAS.....                             | 18    |
| 4.1.1 | Potencial y Diagnostico FODA .....                                     | 18    |
| 4.1.2 | Estrategias bioclimáticas .....  | 20    |
| 5     | PROGRAMA URBANO-PAISAJISTICO.....                                      | 20    |
| 6     | CASOS ANÁLOGOS .....   | 21    |
| 7     | CONCEPTUALIZACIÓN .....  | 22    |
| 8     | ZONIFICACIÓN.....  | 22    |
| 9     | DETALLES DE ANTEPROYECTO.....  | 23    |
| 10    | PRESUPUESTO Y COSTOS.....  | 25    |
| 11    | BIBLIOGRAFÍA .....   | 26    |
| 12    | ANTEPROYECTO URBANO PAISAJISTICO .....                                 | 27    |
| 13    | PROYECTO EJECUTIVO.....  | 28    |
| 14    | RENDERS.....   | 29247 |
| 15    | CATÁLOGO DE PRESUPUESTO DESGLOSADO.....                                | 303   |

## INDICE DE FIGURAS

|                |  |    |
|----------------|--|----|
| Ilustración 1  | Vialidades cercanas Fuente: Elaboración Propia.....                                  | 7  |
| Ilustración 2  | Ubicación Satelital Fuente: Elaboración Propia con imagen tomada de Google Maps..... | 8  |
| Ilustración 3  | Vialidades Internas. Fuente: Elaboración Propia .....                                | 8  |
| Ilustración 4  | Incidencia Solar en el sector y alrededores. Fuente: Elaboración Propia.....         | 11 |
| Ilustración 5  | Topografía del sitio. Fuente: Elaboración Propia .....                               | 11 |
| Ilustración 6  | Cuerpos de Agua. Fuente: Elaboración Propia.....                                     | 11 |
| Ilustración 7  | Árboles existentes. Fuente: Elaboración Propia.....                                  | 12 |
| Ilustración 8  | Usos de suelo actuales. Fuente: Elaboración Propia.....                              | 15 |
| Ilustración 9  | Proyección vial. Fuente: Elaboración Propia con datos del IMIP 2016.....             | 16 |
| Ilustración 10 | Vialidades existentes. Fuente: Elaboración Propia .....                              | 16 |
| Ilustración 11 | Año 1990 Fuente Elaboración Propia con datos de Google Earth .....                   | 16 |
| Ilustración 12 | Año 2002 Fuente Elaboración Propia con datos de Google Earth .....                   | 16 |
| Ilustración 13 | Año 2012 Fuente Elaboración Propia con datos de Google Earth .....                   | 17 |
| Ilustración 14 | Año 2020 Fuente Elaboración Propia.....  | 17 |

|   |    |
|---|----|
| <i>Ilustración 15 Sectores estudiados. Fuente: Elaboración Propia</i> ..... | 17 |
| Ilustración 16 Elementos Existentes Fuente Elaboración Propia .....         | 22 |
| Ilustración 17 Propuesta de Zonificación Fuente: Elaboración Propia .....   | 23 |
| Ilustración 18 Detalle de Plantación. Fuente Elaboración Propia .....       | 24 |
| Ilustración 19 Detalle de Acequia. Fuente Elaboración Propia .....          | 24 |
| Ilustración 20 Imagen del Libro .....                                       | 24 |

|  |    |
|--|----|
| Fotografía 1 Acequia Madre. Fuente: Elaboración Propia .....         | 12 |
| Fotografía 2 Dren 2A. Fuente: Elaboración Propia.....                | 12 |
| Fotografía 3 Plantas de la zona. Fuente: Elaboración Propia.....     | 13 |
| Fotografía 4 Campo Agrícola. Fuente: Elaboración Propia.....         | 13 |
| Fotografía 5 Vegetación en Acequia. Fuente: Elaboración Propia ..... | 13 |

#### **INDICE DE TABLAS Y GRÁFICAS**

|  |    |
|--|----|
| <i>Tabla 1 Viviendas en el Sector. Fuente: Elaboración Propia</i> .....                      | 18 |
| <i>Tabla 2 Población por sector. Fuente: Elaboración Propia</i> .....                        | 18 |
| Tabla 3 Programa Urbano Arquitectónico Fuente: Elaboración Propia con datos de Sedesol ..... | 20 |
| Tabla 4 Costos Generales. Fuente: Elaboración propia .....                                   | 25 |

## I INTRODUCCIÓN

Las zonas agrícolas en las ciudades cada vez son menores, en la mayoría de los casos desaparecen gracias a la creciente demanda de espacios habitacionales e industriales y las pocas que sobreviven se encuentran esparcidas y descuidadas a lo largo y ancho de la mancha urbana. Este mismo fenómeno sucede con cada espacio natural que interfiera con la modernización de hoy en día.

Esta despreocupación y falta de interés de los ciudadanos y gobiernos hacia estas zonas hace que sean puntos desaprovechados e inutilizados ya sea como beneficio propio para el propietario o un beneficio para la sociedad, la comunidad cercana y la misma ciudad, pudiendo ser rescatadas y seguir con su uso inicial para dar una alternativa en alimentos, granos o materia prima, así como espacios de uso público o en el mejor de los casos zonas de amortiguamiento y espacios verdes en la mancha urbana.

Otro grave problema en las ciudades, es crecer sin una buena planificación urbana debido a la urbanización acelerada, haciendo desarrollos cada vez mas alejados de las zonas consolidadas, esto significa lejos de los servicios, equipamientos y zonas de trabajo necesarias para contar con una buena calidad de vida. Además, en la mayoría de los casos se encuentran sin una buena conectividad vial y peatonal.

En ciudad Juárez el panorama es el mismo, las zonas agrícolas desaparecen para dar lugar a nuevos complejos y si no lo hacen se encuentran dispersas y sin una conectividad, causando huecos en la ciudad conocidos como baldíos; algunos de ellos se encuentran en una muy buena ubicación en torno a lo ya urbanizado.

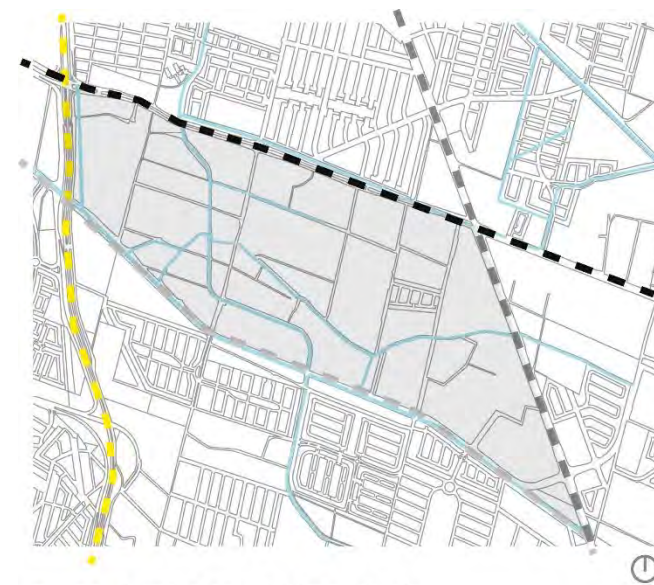
En el presente trabajo se encuentra una descripción detallada del contexto actual, como influyen los campos agrícolas y los predios baldíos en la zona y como se pueden aprovechar para realizar una mejor utilización del suelo sin caer en lo típicamente hecho por las inmobiliarias y desarrollos particulares, así como rescatarlos y formar un espacio más ecológico y ameno con ayuda de los elementos naturales, el entorno actual y los campos agrícolas, buscando mejorar y crear una nueva centralidad sin desplazar lo existente consolidando más el sector el cuestión. Asimismo, incorporar a la naturaleza y sus procesos en el día a día de la sociedad. Como menciona Grady Clay en el libro

Naturaleza y Ciudad “El objetivo es la nueva creación de paisajes que generen modos de vida saludables, y no se limiten a remediar los males de la ciudad.”

### I.1 Ubicación y características del terreno

El sector por intervenir se localiza en la parte Este de Ciudad Juárez, Chihuahua, México en el norte del país. Cuenta con una extensión aproximada de 180 hectáreas y se encuentra entre cuatro vialidades principales las cuales son el Blvr. Gómez Morin, la Av. Villareal Torres, Av. Ejército Nacional y el Blvr. Teófilo Borunda.

Asimismo, cruza la Acequia Madre y de allí se desprende uno de sus ramales, de igual manera por



el Blvr. Teófilo Borunda pasa el Dren 2A, el cual es utilizado principalmente como línea de aguas residuales y captador de agua pluvial.

En cuanto a su topografía, el sector se observa relativamente plano con pocas construcciones y las existentes a una baja altura, algunos baldíos y con terrenos agrícolas en su mayoría o antiguos ranchos que ahora son salones/jardines de eventos.

- Blvd. Manuel Gómez Morín
- Blvd. Francisco Villareal Torres
- Av. Ejército Nacional
- Blvd. Teófilo Borunda

*Ilustración 1 Vialidades cercanas Fuente: Elaboración Propia*



Ilustración 2 Ubicación Satelital Fuente: Elaboración Propia con imagen tomada de Google Maps

Dentro del sector antes mencionado se trabajan cinco predios que se encuentran en condiciones de baldíos, sin uso o con usos de suelo que no corresponden a la carta urbana e incumplen la normativa. Las vialidades más importantes en el interior del sector corresponden a la calle Neptuno, Camino a la Rosita, La Rosita y Camino Viejo a San José. Esta última junto a la acequia Madre.

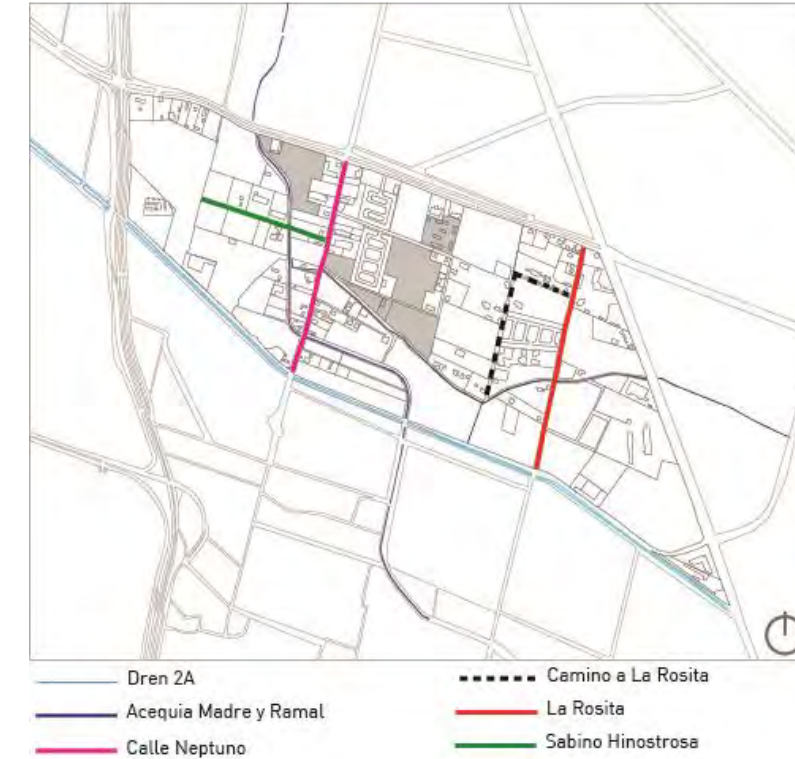


Ilustración 3 Vialidades Internas. Fuente: Elaboración Propia

## 1.2 Justificación de la propuesta

La creciente demanda de espacios, la alta valoración en los vacíos urbanos, los intereses y la morfología actual no han podido tomar en cuenta ni plantear una buena planificación urbana que distribuya los espacios de una manera equitativa y justa entre las industrias, lugares de trabajo, ocio, habitacionales y públicos principalmente creando una segregación espacial muy marcada, y a su vez una ciudad fragmentada y dispersa, donde la calidad de vida va decreciendo y los espacios públicos sobre todo verdes o naturales van esfumándose.

A esto sumado el alto índice y demanda de espacios habitacionales donde no se contempla un desarrollo sustentable, amable con el ambiente, contexto y sociedad en donde se construye, repercute en las diversas actividades y dinámicas de la ciudad. Basta con decir que muchos de estos nuevos desarrollos carecen del equipamiento y servicios necesarios para facilitar y dotar una mejor

calidad de vida a la población. Con este proyecto se pretende mejorar todos esos detalles respectivamente a la falta de equipamiento, servicios, lugares públicos y en general a la calidad de vida de la población generando un conjunto urbano que contemple las necesidades actuales y futuras no solo de la población cercana, sino de la ciudad al crear un nuevo pulmón verde sin la necesidad de ser un parque exclusivamente respetando a los habitantes actuales y sus dinámicas. De igual forma hacer un espacio donde se conecten y surja una dinámica de movimiento más ecológica y sustentable incluyendo los diversos transportes que pasan por las vialidades, nuevos esquemas de movilidad, tratando de evitar una segregación, incluyendo los usos actuales, naturales y futuros, así como cambiar aspectos negativos dentro el sector y los predios a trabajar en cuestión.

Se propone incorporar los siguientes conceptos a esta nueva planificación y propuesta que beneficie a toda la población:

- EcoUrbanismo:

Desarrollar una comunidad más humana, multidimensional y diversa, sostenible y ambientalmente respetuosa con el contexto existente. Recreando un microclima diferente al resto de la mancha urbana en torno a la naturaleza, energías renovables, una movilidad y habitabilidad más inclusiva.

- Multidimensional:

Ser un nuevo centro con una hiperconectividad a los equipamientos, servicios y vialidades que ofrece la ciudad actualmente, así como generar nuevas redes en donde se incluya la mayoría de los medios de transporte y a la población.

- Confort:

Generar espacios agradables, seguros y sensibles vistos como un sistema interrelacionado con las edificaciones, la población y el lugar.

- Crecimiento inteligente: Smart Growth

Comunidad planeada para ser caminable y vivible, a través de un desarrollo compacto con una diversidad en usos de suelo, movilidad, desarrollos habitacionales y económicos. Con el fin de disminuir la segregación espacial y aportar un nuevo eje ecológico a la mancha.

## 2 OBJETIVOS

Con base en lo anterior se pueden resumir los objetivos en:

- Desarrollar un nuevo esquema de conjunto urbano en la ciudad, creando una comunidad altamente relacionada entre sí, donde se disminuya la segregación espacial y la dispersión urbana.
- Ser un nuevo centro ecológico en la ciudad en donde se puedan encontrar todos los servicios y equipamientos de una forma accesible a la población.
- Aumentar y dotar la cantidad de desarrollos habitacionales de una forma ecológicamente responsable y compacta.

## 3 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

El sector es uno de los pocos espacios en la ciudad que sigue conservando sus características agrícolas y naturales, contempla dos cuerpos de agua en movimiento y a su vez se encuentra en una muy buena ubicación en torno a vialidades y a diversos equipamientos locales e internacionales, generando un potencial enorme para crear y planificar como deberían ser los nuevos desarrollos y conjuntos urbanos en la ciudad utilizando el Ecourbanismo y el Smart Growth. Evitando así la dispersión de nuevos desarrollos y aprovechando una zona consolidada.

La zona se escogió debido a que cuenta con los suficientes elementos naturales y con una poca demanda hasta el momento en uso habitacional y de servicios, lo que facilita proponer un nuevo orden en la ciudad que genere una nueva centralidad ecológica sin afectar a los usos y residentes actuales.

De igual forma, los pulmones y parques urbanos existentes se encuentran alejados de la zona en cuestión, lo que propicia y hace importante la creación de uno nuevo.

Uno de los principales retos y factores interesantes de dicho proyecto tiene que ver con su ubicación, puesto que, se encuentra rodeado por diversas vialidades principales, a su vez, se nota una diferencia económica, puesto que converge con la zona de Satélite, Misión de los Lagos, casas en estado de autoconstrucción, algunas haciendas, fraccionamientos privados, entre otros. De igual forma se puede crear una "interpolación" a una escala más amplia entre los equipamientos próximos, que vendrían siendo tres centros comerciales (Misiones, Sendero y Sendero las Torres) y el puente internacional Zaragoza.

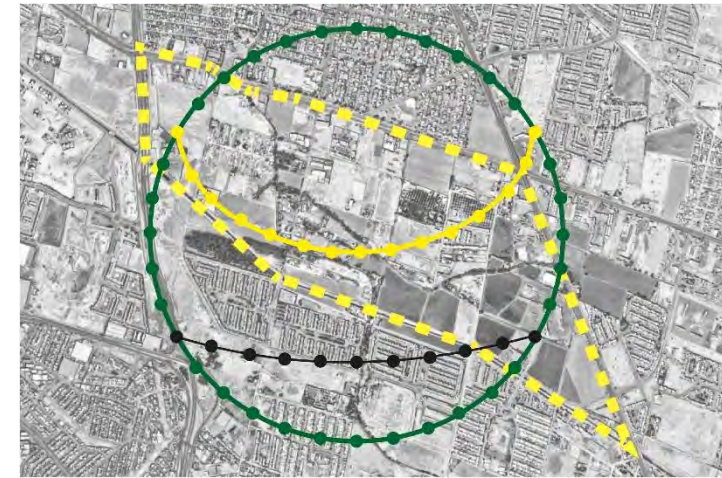
En su mayoría se trata de una zona agrícola, lo que facilita el contacto con la naturaleza, así como las dimensiones de predios, la zona se presta para que varias construcciones sean utilizadas como lugares de eventos sociales (salones de fiestas, albercas, restaurantes, jardines, terrazas, etc), varios predios son utilizados con fines agrícolas y en su defecto como vertederos urbanos. Por otra parte, el sector contempla dos cuerpos de agua; el primero sería la Acequia Madre, la cual tiene una importancia fundamental en la zona y la ciudad, sin embargo, solo cuenta con agua en ciertas temporadas al año, por otra parte, se encuentra el Dren 2A que corre por el Blvr. Teófilo Borunda.

En el sector se pretende rescatar y rehabilitar los elementos naturales que se encuentran (cuerpos de agua y zonas agrícolas-verdes), a su vez, implementar estrategias en donde se incluyan nuevos servicios, viviendas, equipamiento, mejorar vialidades y accesos, sin dañar o perjudicar lo existente, con el propósito de crear un desarrollo urbano más amigable, inclusivo y ecológico que sirva como un nuevo pulmón en la ciudad sin ser exclusivamente un parque.

En todo el conjunto se plantea usar conceptos y diseñar a base de un Ecurbanismo y un Smart Growth (crecimiento inteligente), incluyendo accesibilidad, confort y una multidimensionalidad a la mancha urbana y el sector.

### 3.1 Contextualización y análisis del sitio: natural y climático

#### 3.1.1 Contexto Climático



Ciudad Juárez siempre ha tenido una característica desértica, además por ser una ciudad de climas extremos, con muy altas temperaturas en verano y muy bajas en invierno. Teniendo los horarios más fuertes de sol ente las 3 y 5 de la tarde en verano y entre 2 y 4 pm en invierno. Al tener una característica desértica en la mayor parte del año se pueden apreciar días soleados, dando

como resultado una mejor cantidad de días nublados y de precipitaciones. Las cuales se encuentran entre los meses de agosto y septiembre donde el promedio máximo es de 40mm.

En los meses de febrero a mayo se aprecia una fuerte temporada de vientos con una máximo velocidad de 17.7 km/h en el mes de abril y un mínimo a mediados de agosto con 10.9 km/h. La dirección de los vientos varia a lo largo de todo el año, pero de una manera muy general los vientos dominantes de invierno provienen del noroeste y los de verano tienden a venir del sur este.

A pesar de que el sector se encuentra entre antiguos campos agrícolas y cuenta con vegetación sufre olas de calor, principalmente en las nuevas construcciones y en los terrenos baldíos que son utilizados como vertederos urbanos, asimismo se concentra en lo que serían las vialidades, principalmente la calle Ejército Nacional. Como se puede observar en la siguiente ilustración.

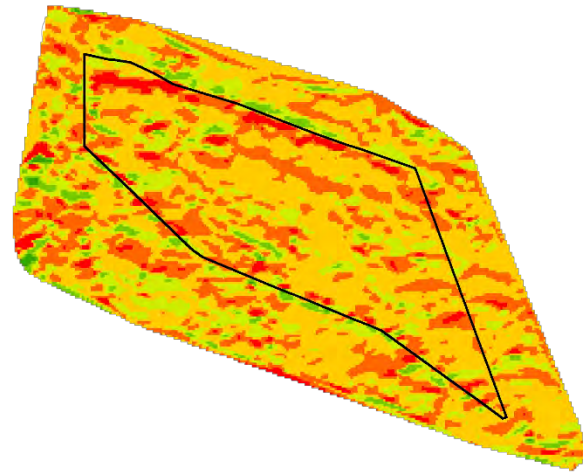


Ilustración 4 Incidencia Solar en el sector y alrededores. Fuente: Elaboración Propia

### 3.1.2 Contexto Natural

En lo que respecta a términos topográficos al ser de carácter agrícola la zona cuenta con muy pocos desniveles en su terreno, donde la mayor elevación es de 1122m sobre el nivel del mar y la mínima de 1117m dando como diferencia un desnivel de 5m de punta a punta del sector.

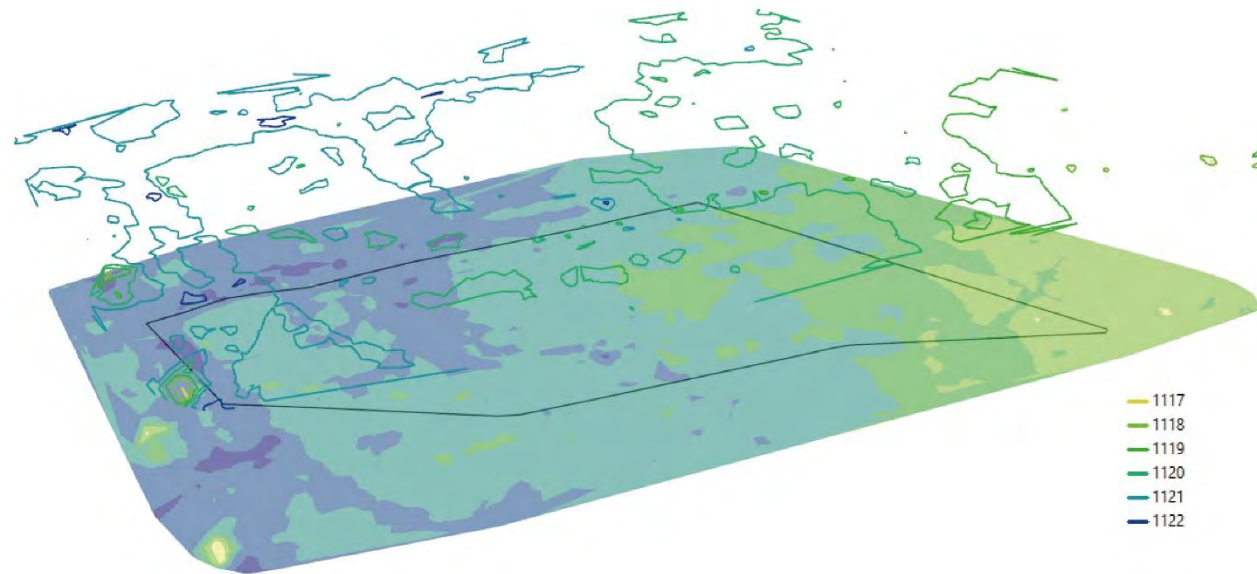


Ilustración 5 Topografía del sitio. Fuente: Elaboración Propia

Algunos tipos de suelo que se pueden apreciar en todo el sector son:

- Suelos arenosos: Incapaces de retener el agua, son escasos en materia orgánica y por lo tanto poco fértiles.
- Suelos calizos: Abundan en minerales calcáreos y por lo tanto en sales, lo cual les confiere dureza, aridez y color blanquecino.
- Suelos humíferos: De tierra negra, en ellos abunda la materia orgánica en descomposición y retienen muy bien el agua, siendo muy fértiles.
- Suelo Limoso: Estos suelos retienen el agua por más tiempo, así como los nutrientes. Su color es marrón oscuro, se componen de una mezcla de arena fina y arcilla que forma una especie de barro junto al lodo y restos vegetales.



Ilustración 6 Cuerpos de Agua. Fuente: Elaboración Propia

Asimismo, se cuenta con diversos cuerpos de agua, tres de carácter natural y uno artificial: :

- Acequia Madre

Se considera con un carácter natural y atraviesa la mayor parte del sector, a su vez, cuenta con distintos ramales que llegan a las áreas que conservan su carácter de campos agrícolas.

- Ramal de acequia madre
- Dren 2A

Se considera de carácter artificial, corre por el centro del Blvr. Teófilo Borunda. Además de captar agua de lluvia también se encuentra con aguas negras, lo que brinda mal olor en un radio de 10mts aproximadamente.



Fotografía 1 Acequia Madre. Fuente: Elaboración Propia



Fotografía 2 Dren 2A. Fuente: Elaboración Propia

En lo que respecta a la vegetación de la zona, se encuentra una mayor concentración de vegetación arbórea de tipo Olmos y Álamos en los derechos de vía de la Acequia y el ramal, los otros espacios que cuentan con vegetación abundante son en los ranchos y haciendas que cuentan con nogaleras.



Ilustración 7 Árboles existentes. Fuente: Elaboración Propia

La mayor parte de la vegetación se encuentra en torno a la acequia ya sea en forma de arbusto o árbol. Cabe destacar que la vegetación que se muestra en la ilustración 4 no es toda la que se encuentra, es un aproximado, además de que solo se indican los árboles, ya que, al tener esos cuerpos de agua se propicia tener un mayor cumulo de vegetación de todo tipo y por consecuente es más difícil llevar un seguimiento de toda la vegetación que existe. A continuación, se muestran algunas imágenes de la vegetación de la zona.



*Fotografía 3 Plantas de la zona. Fuente: Elaboración Propia*



*Fotografía 5 Vegetación en Acequia. Fuente: Elaboración Propia*



*Fotografía 4 Campo Agrícola. Fuente: Elaboración Propia*

## 3.2 Contextualización y análisis del sitio: urbano y normativo

### 3.2.1 Contexto Normativo

Según la carta urbana del municipio en el sector se encuentran varios usos de suelo, que van desde habitacionales a industriales pasando por Servicios y equipamiento o servicios y servicios y habitación, a su vez, se cuenta con un área verde destinada a los cuerpos de agua presentes (Acequia madre, Ramal y Dren2A).

Usos de Suelos propuestos IMIP (Instituto Municipal de Investigación y Planeación):

#### SE-1 Servicios y Equipamientos

| Lote mínimo | COS | CUS | Restricción Frontal | Ancho Mínimo | Altura máxima niveles | Densidad Usos habitacionales | Lote mínimo industrias | % Permeable |
|-------------|-----|-----|---------------------|--------------|-----------------------|------------------------------|------------------------|-------------|
| 3000        | 0.5 | 1.5 | 8.0                 | 30.0         | 4.0                   | 30 viv/ha                    | 7000                   | 60%         |

#### AV Área Verde

Las zonas con esta denominación están destinadas a convertirse en áreas verdes. Sus límites son exactos, no indicativos. Esta zona tendrá como mínimo el 90% de espacios abiertos. Por lo tanto, las construcciones autorizadas o condicionadas no son acumulables y no deberán sobrepasar el 10% del terreno.

#### SH-4/60 Servicios y Habitacional

| Lote mínimo | COS | CUS | Restricción Frontal | Ancho Mínimo | Altura máxima niveles | Densidad Usos habitacionales | Lote mínimo industrias | % Permeable |
|-------------|-----|-----|---------------------|--------------|-----------------------|------------------------------|------------------------|-------------|
| 200         | 0.7 | 2.1 | NE                  | 10           | 3                     | 60 viv/ha                    | 1000                   | 30%         |

#### HE-40 Habitacional Ecológico

| HE-40 | Viv/h a Bruta | Viv/h a Neta | Equip. Vecinal | Mínimo Áreas verdes comunes | Lote Mínimo | CO S | CU S | Restricción frontal | Cajones estacionamiento | Ancho mínimo | CUS usos compatibles | % permeable |
|-------|---------------|--------------|----------------|-----------------------------|-------------|------|------|---------------------|-------------------------|--------------|----------------------|-------------|
| PLURI | 31 - 40       | 44 - 57      | 7.5m2/viv      | 22.5m2/viv                  | 240         | 0.6  | 2.5  | 6.0                 | 1.5                     | 7.5          | 2.0                  | 30%         |
| UNI   | 31 - 40       | 44 - 57      | 45 m2/viv      | 20 m2/viv                   | 130         | 0.8  | 1.6  | 6                   | 1.5                     | 6.0          | 2.0                  | 30%         |

#### Derechos de vía

Un derecho de vía se refiere a la restricción en torno a un elemento natural u artificial que protege de futuros accidentes,

El sector cuenta con diversos derechos de vía, la mayoría se encuentran en torno a cuerpos de agua a excepción de uno que afecta a los usos habitacionales y mecánicos con uso de tráileres.

- Acequia madre: 16mts a cada eje
- Ramal: 12mts a cada eje
- Dren2A: 20mts a cada eje
- Talleres Mecánicos con enfoque en tráileres: 30mts a la redonda con el único requisito de que no se construyan ni propongan unidades habitacionales en ese rango.

#### Conjuntos urbanos

Tiene por objeto estructurar, ordenar o reordenar, como una unidad espacial integral, el trazo de la infraestructura vial, la división del suelo, la zonificación y normas de usos y destinos del suelo, la ubicación de edificios y la imagen urbana de un sector territorial de un centro de población. Podrá comprender la mezcla de usos permitidos, tales como habitacional, de servicios y comercio.

Dicho esto, se busca una compactación y la unión de diversos servicios y equipamientos para el aprovechamiento mayor del espacio y generar beneficios a la zona en donde se implementen, buscando mejorar la calidad de vida y dotar de un diseño urbano a dicha zona.

Como dato; estos desarrollos contemplan todos los usos internos para su funcionamiento y no se resuelven mediante la donación, sino mediante la oferta de espacios de distintos usos en las mismas edificaciones construidas para vivienda.

Las características generales:

- Mezclas de uso, Habitacional Plurifamiliar, Comercial y de Servicios.
- Densidades: A criterio del desarrollador, siempre que se respeten los criterios de construcción y/o urbanización indicados.
- Ordenamiento territorial basado en la intensidad de uso, no en el uso de suelo, orientado a tener un mayor aprovechamiento del suelo aumentando las densidades permisibles. El ordenamiento basado en la intensidad del uso está orientado a las calles que tendrán mayor intensidad de uso, así como también a las estaciones del transporte público.

Criterios normativos generales:

- Mezcla de tipologías de vivienda. Vivienda accesible en un rango de 20-50%.
- Diseño Urbano priorizando al peatón.
- Banquetas apropiadas para el peatón conforme a la normatividad de imagen urbana.
- Transporte multimodal.
- Velocidad baja de los transportes motorizados.

### 3.2.2 Aspecto Físico Urbano Existente

En el sector se encuentra una diversidad de usos como se puede apreciar en los mapas siguientes. La zona se considera de carácter agrícola por lo que es posible encontrar aun campos agrícolas en

uso, asimismo, se cuenta con varias rancherías y viviendas unifamiliares utilizadas como Salones de evento, Jardines, Haciendas o Albercas. Hay tres fraccionamientos construidos y uno en construcción, se encuentran dos campos privados de futbol y el mayor problema es con la parte que viene como "Otros" en los mapas ya que en esta zona se encuentran principalmente espacios utilizados para guardar o reparar tráileres, así como ladrilleras, talleres mecánicos y madererías.

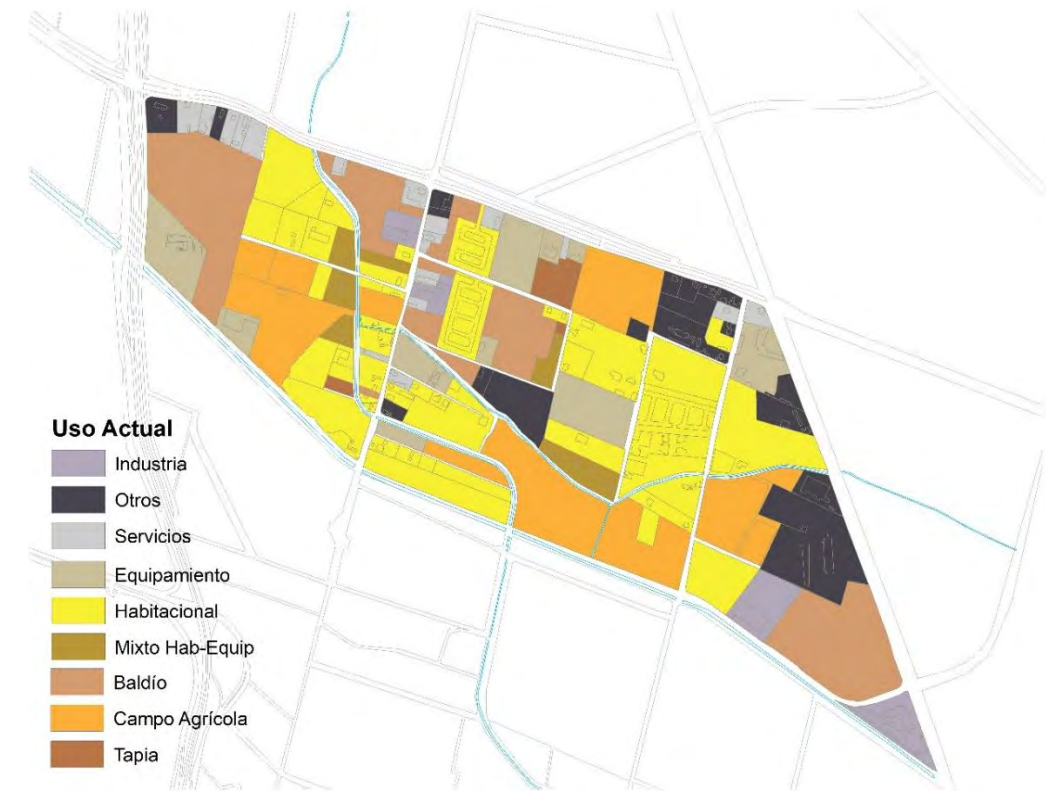


Ilustración 8 Usos de suelo actuales. Fuente: Elaboración Propia

Hablando de las vialidades, el IMIP propone la creación y continuidad de varias dentro del sector, cosa que actualmente no se respeta, asimismo, las calles existentes son de terracería en su mayoría o se encuentran obstruidas por montículos de tierra o construcciones efímeras, la única con pavimentación es la calle Neptuno.

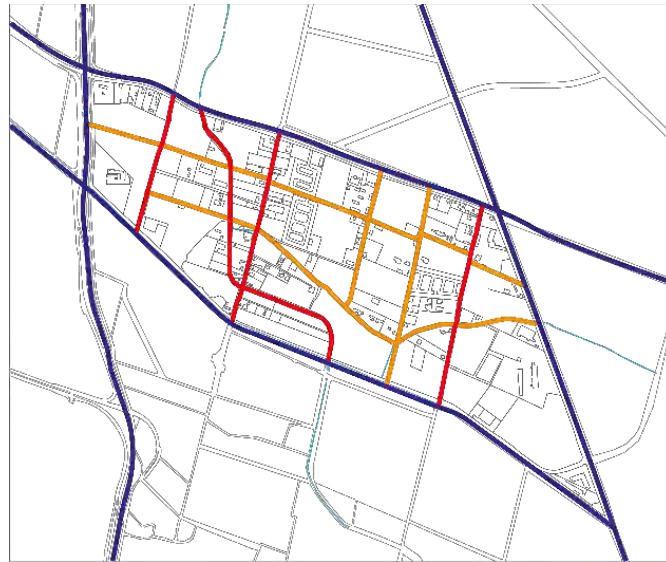


Ilustración 9 Proyección vial. Fuente: Elaboración Propia con datos del IMIP 2016

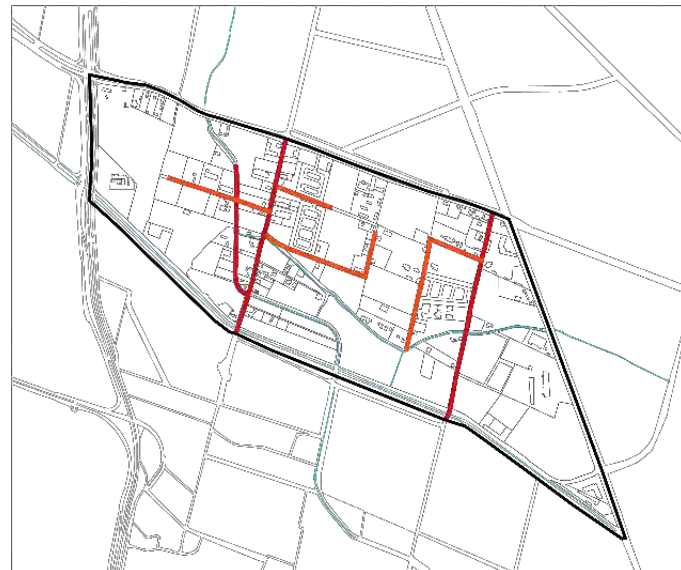


Ilustración 10 Vialidades existentes. Fuente: Elaboración Propia

En cuanto a temas de infraestructura, al ser un sector con un carácter agrícola y con un poco urbanización los postes son principalmente de madera, sin embargo, también se cuenta con algunos postes de concreto y una torre de telecomunicaciones. Cuenta con déficit de pavimentación.

### 3.3 Contextualización y análisis del sitio: histórico y sociocultural

#### 3.3.1 Análisis Histórico de crecimiento – urbanización

Se tiene un carácter agrícola desde sus inicios, el cual se sigue respetando hasta la fecha, probablemente no en la medida de antes ya que ha sufrido transformaciones en cómo va avanzando la ciudad, sin embargo, para encontrarse entre cuatro vialidades principales el sector no ha sido urbanizado del todo bien. En los mapas a continuación se hace una diferencia desde los años 1990 hasta actualmente conforme al grado de urbanización/construcciones que se encuentran en la zona. Cabe destacar que estos mapas no son completamente exactos y muestran la mancha que se podía apreciar desde Google earth.



Ilustración 11 Año 1990 Fuente Elaboración Propia con datos de Google Earth

En los años de 1990 se aprecia que la zona seguía con su concepto agrícola y se tiene un respeto -importancia por la acequia madre, así como sus ramales para llegar a todos los campos posibles. Las únicas construcciones que se pueden apreciar más fácilmente son las viviendas en la zona conocida actualmente como satélite y algunas bodegas e industrias.

En el año 2002 se aprecian más viviendas dentro del sector, algunos fraccionamientos y el inicio de la urbanización por la zona de la Av. Gómez Morin hacia el puente internacional Waterfill.



Ilustración 12 Año 2002 Fuente Elaboración Propia con datos de Google Earth



Ilustración 13 Año 2012 Fuente  
Elaboración Propia con datos de  
Google Earth

Para el 2012 se tiene una mayor concentración de fraccionamientos y construcciones a los alrededores y dentro del predio se aprecian con mayor detalle las viviendas y espacios utilizados.

Actualmente el sector se encuentra rodeado por diversas colonias o fraccionamientos, además en su interior cuenta con tres fraccionamientos, diversas viviendas particulares y algunas siguen siendo ranchos u haciendas. Asimismo, se sigue teniendo un carácter agrícola en varios de los predios existentes y en otros se encuentra un baldío.



Ilustración 14 Año 2020 Fuente  
Elaboración Propia

### 3.3.2 Análisis Socio Cultural

El sector se encuentra entre 4 vialidades principales y por consecuente se encuentran diferentes zonas y contextos sociales diversos.

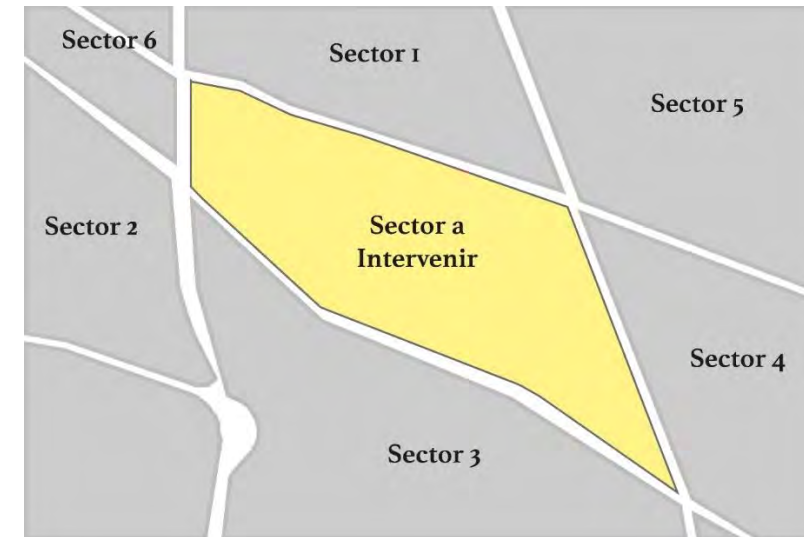


Ilustración 15 Sectores estudiados. Fuente: Elaboración Propia

- **Sector 1**

Satélite, cuenta con una escuela de educación primaria y secundaria, una población adulta y adultos jóvenes. En cuanto a términos económicos, la zona se considera de carácter medio.

- **Sector 2**

Se encuentra el Residencial Misión de los Lagos, así como otros dos Gardeno y Natura. En algunas partes aún se encuentran baldíos, así como equipamientos de gasolineras u comercios. En cuanto a términos económicos, la zona se considera de carácter alto y medio-alto.

- **Sector 3**

Fraccionamiento Jardines de Santa clara, Jardines de San Carlos de una reciente construcción, asimismo, la colonia Las Arcadas. Cuenta con una escuela primaria.

- **Sector 4**

Se encuentran varios fraccionamientos/colonias dispersas, así como lotes baldíos. Se tiene la avenida Waterfill que nos lleva hasta el cruce internacional Zaragoza.

- **Sector Por Intervenir**

Se encuentran varios puntos de interés, dos educacionales

|                     | Viviendas |           |              |
|---------------------|-----------|-----------|--------------|
|                     | Total     | Habitadas | No Habitadas |
| Sector a Intervenir | 193       | 149       | 44           |
| Sector 1            | 3,177     | 2,426     | 751          |
| Sector 2            | 435       | 277       | 158          |
| Sector 3            | 3,284     | 2,414     | 870          |
| Sector 4            | 1,253     | 1,003     | 250          |
| Sector 5            | 673       | 530       | 143          |
| Sector 6            | 950       | 841       | 109          |

Tabla 1 Viviendas en el Sector. Fuente: Elaboración Propia

|                     | Población (Edades) |         |         |          |              |
|---------------------|--------------------|---------|---------|----------|--------------|
|                     | 0 a 14             | 15 a 29 | 30 a 59 | 60 o Más | Discapacidad |
| Sector a Intervenir | 95                 | 60      | 129     | 21       | 6            |
| Sector 1            | 2,331              | 2,279   | 3,225   | 672      | 196          |
| Sector 2            | 269                | 192     | 419     | 31       | 0            |
| Sector 3            | 2,002              | 1,407   | 2,562   | 92       | 162          |
| Sector 4            | 1,085              | 690     | 1,341   | 77       | 319          |
| Sector 5            | 434                | 295     | 661     | 23       | 3            |
| Sector 6            | 822                | 415     | 1,146   | 38       | 23           |

Tabla 2 Población por sector. Fuente: Elaboración Propia

Con los datos se puede decir que el sector con más población y que ha tenido un crecimiento constante es el numero 1 donde se encuentra la colonia satélite.

A pesar de que cuenta con cuatro vialidades principales que delimitan el terreno, la Av. Teófilo Borunda se encuentra inconclusa, ya que iniciando el sector se encuentra de terracería. Asimismo, dentro del Sector solo hay una vialidad completa con pavimentación (calle Neptuno) y dos que solo la mitad de su tramo esta con pavimentación (Camino a la Rosita y Cerrada de los Cipreses). Las demás calles se encuentran de terracería.

## 4 POTENCIAL Y ESTRATEGIAS BIOCLIMÁTICAS

### 4.1.1 Potencial y Diagnostico FODA

El potencial del sector se encuentra muy marcado debido a sus presencias de cuerpos de agua, campos agrícolas y a los elementos/usos existentes, lo que resulta en lo siguiente; para consultas graficas ver lamina número 10.

- Creación de parques lineales y redes verdes en torno a vialidades, cuerpos de agua y campos agrícolas contemplando un análisis bioclimático.
- Incorporación de un diseño vial completo en donde se incluya la pirámide de movilidad urbana.
- Aprovechamiento de la imagen y vistas de campos agrícolas, espacios naturales y los lugares de interés.
- Creación de conjuntos urbanos en los baldíos y espacios utilizados por tráileres para una mayor densificación y aprovechamiento del sector.
- Aprovechar vialidades y el contexto existente para dar a conocer el espacio como un nuevo centro ecológico.

Se realizó un análisis FODA, el cual de acuerdo con las características existentes del sitio se dividió en tres contextos Natural-Paisajístico, Urbano-Normativo e Histórico-Social para definir sus Fortalezas, Oportunidades, Debilidades y Amenazas, cada una de ellas se analizó profundamente, dando como resultado una mayor cantidad de fortalezas y oportunidades para el sector en todos los contextos, lo que resulta conveniente en realizar una intervención y demuestra que será viable en un futuro siempre y cuando se atiendan las debilidades y amenazas que existen (Toda esta información se encuentra sintetizada en la lámina 9).

- Contexto Natural-Paisajístico

Las principales fortalezas y oportunidades que se encuentran son la vegetación existente por sus grandes masas arbóreas en torno a los cuerpos de agua, campos agrícolas y algunas vialidades, así como sus cuerpos de agua que se distribuyen por todo el sector, el tipo de suelo en la zona debido a sus características históricas y actuales, la topografía es regularmente plana con cinco metros de diferencia entre una punta y otra del polígono inicial (ver Ilustración 1 y 4), condiciones climáticas como el viento y soleamiento ya que con ellas se puede trabajar la idea de túneles de viento o crear un microclima más agradable que funcione como un amortiguador a la incidencia de la mancha urbana.

En cuanto a las debilidades y amenazas se observa principalmente un mal olor emanado por el Dren 2A, igualmente pueden existir problemas si la acequia se desborda o cuando se encuentra el agua estancada en ella o se junta la basura, asimismo la vegetación existente en su mayoría está compuesta por Olmos y Álamos, de igual manera la incidencia solar es un poco excesiva principalmente en la parte de los campos donde no se genera sombras.

- Contexto Urbano-Normativo

Se tienen como fortalezas y oportunidades la existencia de vialidades principales que rodean el polígono (Blvr. Villareal Torres, Blvr. Gómez Morin, Blvr. Teófilo Borunda y Av. Ejército Nacional) lo

que garantiza una buena conexión con la ciudad y garantizan la dotación de los servicios básicos, además en tres de ellas se encuentran actualmente varias líneas de transporte público. Las calles internas se encuentran en un tamaño relativamente angosto, sin pavimentación y sin un diseño marcado lo que permite diseñar y proponer un nuevo modelo de infraestructura vial desde peatones a automóviles. Asimismo, se cuenta con diversos puntos de interés que van desde comercios, restaurantes, albercas, jardines o salones de eventos, puntos de empleo como pequeñas industrias, ladrilleras, espacios para tráileres, talleres mecánicos entre otros. Aun con todos estos elementos la zona no está urbanizada del todo y se encuentra en fase de densificación por la presencia de nuevos fraccionamientos. En cuanto a las características normativas se tiene una mayor presencia de habitacional ecológico lo que nos permite realizar el proyecto de una manera sustentable, además de la posibilidad de trabajar polígonos de actuación y espacios dedicados a los servicios y el comercio. La imagen urbana es buena y se puede seguir explotando con un concepto natural agrícola.

Respecto a las debilidades y amenazas el mayor problema serían las condiciones que tienen las vialidades, ya que en su mayoría se encuentran incompletas, desconectadas y sin pavimentación. También se concentra el alcantarillado sobre la calle Neptuno (Ver lamina...) y sobre esta circulan una mayor cantidad de automóviles y tráileres. Asimismo, la constante presencia de tráileres perjudica de manera sonora, visual y atmosférica al sector

- Contexto Histórico-Sociocultural

Las fortalezas y oportunidades principales son influenciadas por la alta densificación y urbanización de los sectores adyacentes, así como sus vialidades principales, su paso de transporte público, sus usos actuales y la nueva creación de fraccionamientos lo que hace que en la zona se encuentre un mayor flujo de peatones y automóviles, además se notó la presencia de un transporte de personal, a su vez las pequeñas industrias generan momentos donde los empleados disfrutan el espacio. El perfil poblacional es de todas las edades, al igual las condiciones económicas son variadas. En cuanto a términos históricos (consultar sección 3.3.1 - lamina 7) el polígono se encuentra en

condiciones relativamente nuevas con un desarrollo medio en los últimos 30 años desde que eran campos agrícolas.

Para finalizar las debilidades y amenazas principales se encuentra una segregación y constructo socio económico en los alrededores y en el interior del predio, ya que al encontrarse dividido por varias vialidades se segrega en diferentes clases sociales. Otro tema que afecta es el uso constante de tráileres.

#### 4.1.2 Estrategias bioclimáticas

En cuanto a las estrategias bioclimáticas, se tiene en cuenta que los campos agrícolas y los cuerpos de agua existentes necesitan de ciertas características especiales, por lo que se pretende reducir la incidencia solar en un grado donde no se afecten los cultivos, así como la intervención de los derechos de vía de la acequia y ramal sin dañar sus cauces y compuertas.

- Reforzamiento de vegetación en toda la zona, así como los espacios existentes.
- Topografía relativamente plana, por lo que no se necesitan muchos movimientos de tierra
- Creación de parques lineales y redes verdes en torno a vialidades, cuerpos de agua y campos agrícolas contemplando un análisis bioclimático.
- Inclusión de vegetación nativa y vegetación que se pudo encontrar en la zona de manera silvestre.
- Incorporación de forraje como la Alfalfa en lugar del césped, reduciendo el uso de agua, y que tenga un segundo uso (comestible o forraje para ganado)

## 5 PROGRAMA URBANO-PAISAJISTICO

Se considero a los diversos actores que intervienen y se encuentran actualmente en el sitio, así como a los que se pretende incluir y anexar. Además, se consideró las construcciones y usos existentes buscando una integración entre los mismos. Entre las diversas actividades que se requieren se encuentra un espacio caminable, más natural, una mejor conexión entre todos los

predios ya que las vialidades existentes están incompletas y no llevan a ningún lado, una delimitación entre las áreas existentes y más espacios de recreación.

A continuación, se presenta una tabla con una clasificación de elementos constructivos, de conexión y de interés general, además, de una subdivisión por áreas y sus respectivas medias y cantidades en de viviendas o cajones de estacionamiento.

| Tipo                 |                               | m <sup>2</sup><br>Aproximados | # Total                    |
|----------------------|-------------------------------|-------------------------------|----------------------------|
| Edificación          | Viviendas                     | 54,734.21                     | 218.9<br>Viviendas         |
|                      | Servicios - Habitacional      | 33,357.56                     | 200.1<br>Viviendas         |
|                      | Comercios                     |                               |                            |
|                      | Estacionamiento               | 22,000.00                     | 628.5<br>minimo<br>cajones |
| Conexión             | Vialidades                    | 43,650.00                     | 3.63 km                    |
|                      | Ciclovia                      | COMPARTIDA                    |                            |
|                      | Banquetas - Senderos          | 15,500.00                     | 7.75 km                    |
|                      | Parque Lineal Acequia y Ramal |                               | 2.9 km                     |
| General              | Área Infantil                 | 3,500.00                      |                            |
|                      | Áreas de Deportes             | 6,000.00                      |                            |
|                      | Plaza                         | 4,480.00                      |                            |
|                      | Huerto                        | 1,000.00                      |                            |
|                      | Parque (Jardin Vecinal)       | 7,000.00                      |                            |
|                      | Zonas Contemplativas          | 3,000.00                      |                            |
|                      | Área verde - Libre            | 2,300.00                      |                            |
| TOTAL m <sup>2</sup> |                               | 196,521.77                    |                            |

Tabla 3 Programa Urbano Arquitectónico Fuente: Elaboración Propia con datos de Sedesol

## 6 CASOS ANÁLOGOS

Se escogieron diversos casos análogos con conceptos diferentes entre sí que ayudarán a planificar y plantear las estrategias y soluciones que se le darán al sector a trabajar, tales como la forma de conexión entre los diversos predios, como incluir el concepto agrícola y funcional, elementos naturales en conjuntos de uso mixto, como planear con base en cuerpos de agua y campos. Los escogidos fueron de los despachos de Turenscape, BALMORI Associates y L35 Arquitectos (para una mayor consulta ver las láminas 11-13).

1. El primero llamado Central Town Site Plan of Shanshan County, Xinjiang, China por la firma de Turenscape consiste en un concepto de planificación de una ciudad ecológica donde se integre el espacio verde y los cuerpos de agua a las condiciones actuales del sitio las cuales son desérticas; se basó en una estructura de un núcleo de trabajo y negocios existente, dos barrios residenciales donde uno regenera y recupera la vivienda típica y el otro reconstruye una aldea, tres cinturones que son los arroyos estacionarios con base en sus topografía y cruces naturales donde se aprovechen como protección de recursos hídricos y como espacios para la recreación. Asimismo, se cuenta con un área de siembra y cultivo. Dándole a la ciudad cinco particularidades relacionadas entre sí (Naturaleza, Tradición, Gente, Cultura y El Agua).

2. El segundo caso es Shenyang Architectural University Campus por la firma de Turenscape; "Este proyecto demuestra cómo el paisaje agrícola puede convertirse en parte del entorno urbanizado y cómo se puede crear una identidad cultural a través de un paisaje productivo ordinario." CITA En este proyecto se presenta la oportunidad y se muestra como un diseño basado en la tradición agrícola ayuda en el paisaje e imagen de una pequeña zona, además de que sirve como una fuente de ingresos sin la necesidad de invertir mucho dinero; asimismo, es un ejemplo de cómo las mismas personas cuidan y respetan estos espacios que son de aprovechamiento para todos.

3. En el caso de The Grand Connection in Bellevue, Washington, USA por la firma de BALMORI Associates se presenta una forma de conectividad y un medio identificable en el paisaje urbano debido a la enorme mejora en la conexión y relación entre diversos puntos importantes de la ciudad, así como la creación de nuevos nodos articuladores que ayude, a reclamar la vialidad para los peatones principalmente sin excluir a los diversos tipos de movilidad, puesto que se combina con la línea de tranvía creando un cruce dinámico y accesible.

4. Por último se tiene el proyecto de Coeur de Ville en Bezons, Francia por la firma de L35 Arquitectos, el cual consiste en la creación de un conjunto urbano con diferentes usos en un enfoque altamente ecológico y natural, además el diseño se encuentra inspirado en los colores, formas y texturas de la naturaleza.

Con estos casos análogos se definen palabras clave que servirán para la elaboración de todo el proyecto, las cuales son:

- Orgánico
- Recto
- Simple
- Natural
- Funcional
- Diverso
- Delimitación
- Conexión
- Agrupación
- Inclusión
- Vegetación para Producción-Camas Vegetales

- Juegos de Luz y Sombra

## 7 CONCEPTUALIZACIÓN

El concepto de este proyecto es la Simbiosis Mutualista del Espacio

Normalmente el concepto de simbiosis (en griego: σύν, syn, 'juntos'; y βίωσις, biosis, vivir) se utiliza en términos biológicos en donde se especifica que es la forma en la que individuos de diferentes especies se relacionan entre sí, obteniendo el beneficio de al menos uno de los dos. En cuanto al mutualismo, es un tipo de simbiosis donde ambos organismos se benefician a partir de la relación que establecen.

Así que al momento de juntarlos con la palabra espacio se puede decir que hay una estrecha relación entre todos los elementos que conforman el sitio los cuales se benefician entre sí.

La razón por la cual se definió este tema es gracias a que estamos ante un polígono y un sector que es único en la ciudad no solo por sus características de ubicación, si no, por la forma en la que se interactúa los niveles de producción, desde las actividades primarias hasta las terciarias; además de sus elementos Naturales y Artificiales. Funcionando como un ente con constantes cambios, ayudas y transformaciones.

El cual se encuentra definido por los conjuntos naturales tales como vegetación en todos sus tipos, el agua, corrientes de viento, soleamiento, las hojas, la forma de la acequia y sus elementos construidos ya sea los campos agrícolas y sus surcos, una arquitectura simple con detalles rústicos en las haciendas y rancherías, la utilización de madera, concreto y block para sus construcciones, así como nuevos elementos más modernos incorporando metales, celosías, laminas. De igual forma se incorpora el punto de vista a nivel peatón y esas sensaciones que se pueden apreciar en conjunto texturas, colores, formas, reflectancias, olores, ruidos, sus velocidades, su diversidad, funcionalidad, productividad, simplicidad, agrupaciones.

Este se verá reflejado en la construcción de las redes viales, el parque lineal y en pequeñas secciones dentro de los predios que contengan las viviendas, generando una conexión entre todos los elementos.

## 8 ZONIFICACIÓN

La zonificación se propone con base en los elementos existentes (ilustración 7) y su grado de privacidad (ilustración 15), así como la distancia entre los predios a intervenir, proponiendo un eje vial que sirva como articulador y que cuente con diversas áreas verdes y tipos de movilidad (peatonal, ciclista, vehicular) en donde el fin principal sea conectar los diversos predios con un enfoque más natural y planeado.

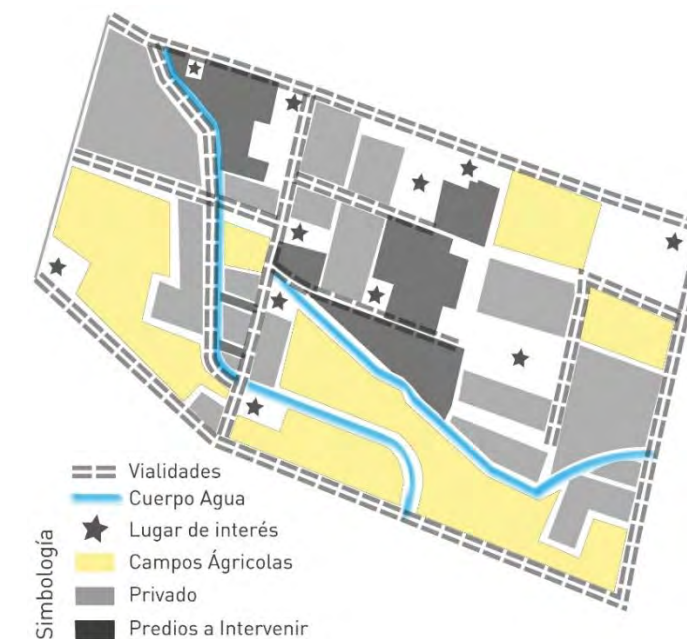


Ilustración 16 Elementos Existentes Fuente Elaboración Propia

Se proponen nuevas zonas para un uso habitacional, ya sea en modo unifamiliar y plurifamiliar, donde en algunos casos se combine con comercios o zonas de servicios principalmente en los predios cercanos a una vialidad principal y a la zona central del sector.

Asimismo, dentro de todos los predios se propone la creación de áreas verdes libres o contemplativas que ayuden a transmitir y conservar esta esencia agrícola que existe desde el nacimiento de la ciudad.

De igual forma se encuentran dos plazas que sirven como puntos de reunión al lado de las zonas con uso mixto, las cuales tienen una conexión directa con el eje articulador que lleva a los demás sitios.

Por último, se encuentran varias zonas de recreación natural, lo que vendría, siendo parques para infantes, de deportes y de usos múltiples donde se busca lograr una simbiosis entre los distintos elementos empezando por el agua, los elementos vegetales y el construido.



Ilustración 17 Propuesta de Zonificación Fuente: Elaboración Propia

Todo esto para lograr un espacio más vital con una multidimensionalidad, un confort al momento de caminar, vivir el espacio y como un punto de recreación para todas las edades. Asimismo, el proyecto busca un Ecurbanismo basado en la naturaleza y en la creación y utilización de figuras y materiales más simples pero duraderos y modernos, donde los protagonistas sean los aspectos naturales como la vegetación, cuerpos de agua y la topografía, incluyendo el aspecto de soleamiento y sombras de la manera más natural posible.

## 9 DETALLES DE ANTEPROYECTO

Para realizar el diseño de estos predios se tomó en cuenta su ubicación, sus usos actuales, las cercanías que se tienen y la población actual, asimismo, las nuevas construcciones en temas de infraestructura vial que se encuentran en el cruce de dos de las calles cercanas al predio, la Av. Francisco Villareal Torres y la Av. Teófilo Borunda, en donde se construye un puente con circulación norte-sur. Principalmente se busca una integración de los servicios ambientales creando una ecología urbana y utilizando los principios de ecología urbana en donde se busque una integración de la naturaleza y de los elementos construidos.

Primeramente, se eligió los mejores sitios para construir edificaciones de uso mixto y las viviendas, se dio una priorización a los derechos de vía de la acequia y del ramal creando un parque lineal con una zona de transición entre los diferentes espacios, respetando un área dedicada a la vegetación existente y creando una especie de filtro natural con la utilización de gaviones de piedra (Ver ilustración 17) asimismo, se realizaron zonas de contemplación con diferentes tipos de vegetación y mobiliarios (ver ilustración 18)

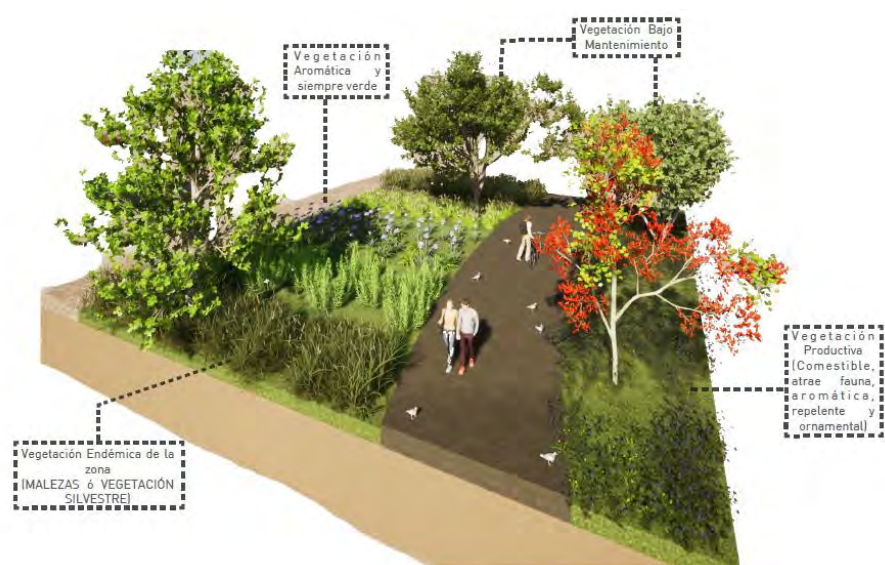


Ilustración 18 Detalle de Plantación. Fuente Elaboración Propia

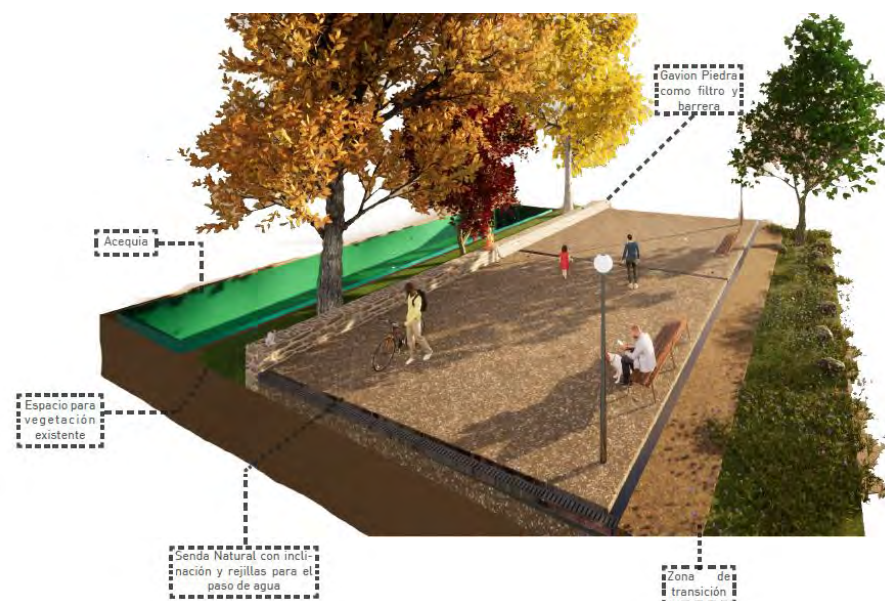


Ilustración 19 Detalle de Acequia. Fuente Elaboración Propia

En cuanto a la vegetación predominante y que cumple características de cubre suelos se utiliza la Alfalfa en lugar del césped, ya que como se nos describe en el Libro Naturaleza y Ciudad; Planificación Urbana y procesos Ecológicos por Michael Houg, el coste de mantenimiento del césped es excesivamente caro y no es viable ya que requiere de mucho esfuerzo y no aporta nada al momento de su poda, a diferencia de la alfalfa que puede ser utilizada como alimento y composta (Ver ilustración 19)

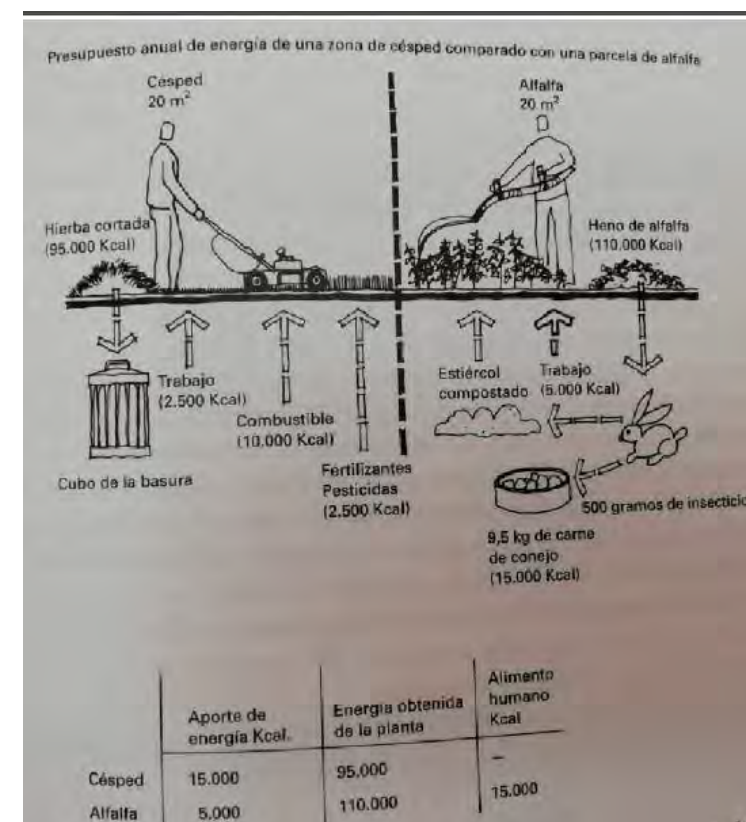


Ilustración 20 Imagen del Libro

De igual manera, se crean zonas de conexión entre los diferentes predios, ya sea por medio de vialidades o por los diferentes espacios libres (plazas, parques, zonas de contemplación) dando como resultado un espacio con una gran conexión y funcionalidad con los usos actuales y los propuestos, en donde se integran zonas de actividades productivas, deportes, infantiles, de descanso y contemplación, comerciales, ocio, trabajo, así como habitacionales.

## 10 PRESUPUESTO Y COSTOS

En lo que respecta al proyecto, se tiene con diferentes zonas y espacios que requieren materiales y mobiliario diverso; a pesar de que se cuenta con vegetación a las orillas de la acequia y del ramal de esta no es suficiente, por lo que propone la plantación y el traslado de ciertas plantas, así como la propagación de diversas especies que no se consiguen en un vivero. En cuanto a los materiales el predominante es la aplicación y utilización de concreto oxidado y la utilización de adoquines en forma de losetas cuadradas y rectangulares. El mobiliario se compone de cuatro bancas, aparatos de ejercicio, juegos infantiles, luminarias y botes de basura. Los cuales se podrán observar en las láminas L012 – L015. En lo que respecta a sus costos se tienen desglosados en el apartado de presupuesto; la tabla siguiente se presentan de forma general cada una de las partidas.

|              |  |                         |
|--------------|--|-------------------------|
|              |  | 21/05/2021              |
| PROYECTO:    | <b>Rehabilitación de Zonas Agrícolas como un Nueva Centralidad Ecológica</b> |                         |
|              |  |                         |
| <b>CLAVE</b> | <b>PARTIDA</b>   | <b>TOTAL</b>            |
| C            | Construcción de Campo  | \$ 14,758,695.97        |
| TP           | Terracerías  | \$ 31,934,343.20        |
| TP           | Tratamientos de Piso   | \$ 12,640,132.85        |
| MP           | Marcas en Pavimento  | \$ 211,907.74           |
| I            | Mobiliario   | \$ 23,510,680.61        |
| P            | Vegetación   | \$ 8,895,569.04         |
| F            | Trabajos Finales   | \$ 200.00               |
|              | <b>TOTAL</b>   | <b>\$ 91,951,529.41</b> |

*Tabla 4 Costos Generales. Fuente: Elaboración propia*

## II BIBLIOGRAFÍA

BALMORI Associates (2017). The Grand Connection in Bellevue, Washington. Consultado en: <http://www.balmori.com/portfolio/grand-connection>

Duany, A., Speck, J., & Lydon, M. (2010). *The Smart Growth Manual*. New York: McGraw Hill.

Hough, M. (1998). *Naturaleza y Ciudad. Planificación urbana y procesos ecológicos*. Barcelona: Gustavo Gili, S.A.

IMIP. (2016). *PDUS Plan de Desarrollo Urbano Sustentable 2016*. Ciudad Juárez: Instituto Municipal de Investigación y Planeación y Ayuntamiento de Juárez.

INEGI. (2016). *Inventario Nacional de Vivienda*. Recuperado el 26 de Agosto de 2020, de <https://www.inegi.org.mx/app/mapa/inv/>

L35 Arquitectos (). *Coeur de Ville*. Consultado en: <https://www.l35.com/proyectos/coeur-de-ville.html>

RAE (2014). *Diccionario de la lengua española*. Real Academia Española, 3ª edición. Consultado en línea: [www.rae.es](http://www.rae.es)

Schjetnan, M. (2017). *Reconciliar Ciudad y Naturaleza*. Ciudad de México: Universidad Autónoma Nacional de México.

SEDESOL. (s.f.). *SEDESOL*. Recuperado el 22 de Septiembre de 2020, de [http://www.inapam.gob.mx/work/models/SEDESOL/Resource/1592/1/images/educacion\\_y\\_cultura.pdf](http://www.inapam.gob.mx/work/models/SEDESOL/Resource/1592/1/images/educacion_y_cultura.pdf)

Turenscape (2009). Central Town Site Plan of Shanshan County, Xinjiang, China. Consultado en: <https://www.turenscape.com/en/project/detail/348.html>

Turenscape (2016). Shenyang Architectural University Campus. Consultado en: <https://www.turenscape.com/en/project/detail/324.html>

Universidad de Guadalajara, Universidad de Montreal. (2014). *El lenguaje contemporáneo del urbanismo; Glosario de términos urbanos*. Guadalajara, Jalisco: Universidad de Guadalajara.

## **12 ANTEPROYECTO URBANO PAISAJISTICO**

*Lámina 01: Localización del polígono de intervención y justificación*  
*Láminas 02 y 03: Contexto natural-paisajístico*  
*Láminas 04 y 05: Contexto urbano, normativo y Polígono Final de intervención*  
*Lámina 06: Contexto histórico*  
*Lámina 07: Potencial (FODA)*  
*Lámina 08: Zonificación y estrategias de intervención*  
*Lámina 09: Conceptualización*  
*Lámina 10-12: Casos análogos*  
*Láminas 13-16: Planos Finales*  
*Lámina 17-18: Vialidades*  
*Lámina 19: Detalle de Edificaciones*  
*Láminas 20-21: Detalle de Lotificación*  
*Lámina 22-25: Detalle de Espacios abiertos*  
*Lámina 26-28: Paleta Vegetal*  
*Láminas 29-30: Mobiliario y Materiales*

## Ubicación



## Problemática de la ciudad

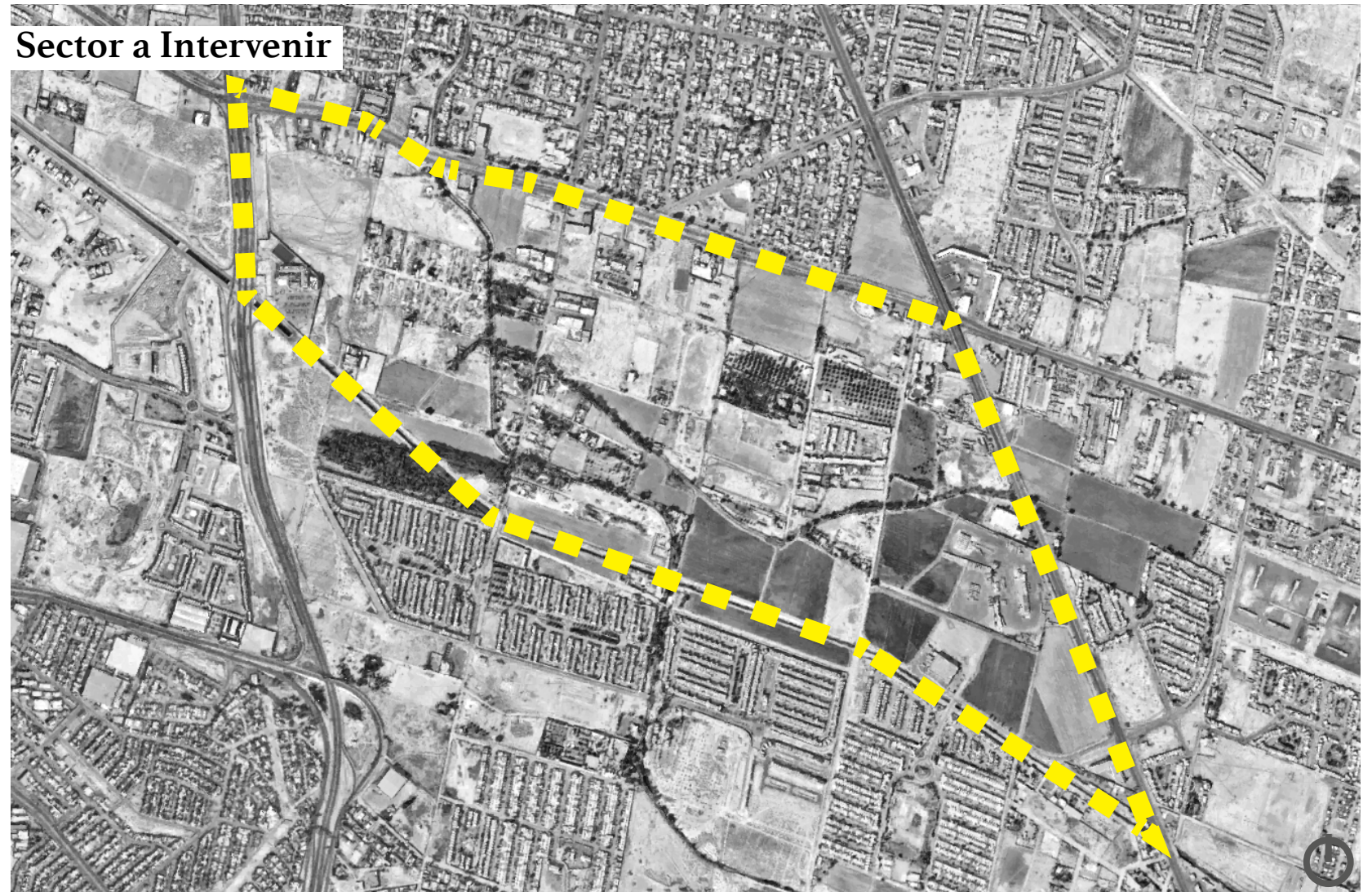
La creciente demanda de espacios, la alta valoración en los vacíos urbanos, los intereses y la morfología actual no han podido tomar en cuenta, ni plantear una buena planificación urbana que distribuya los espacios de una manera equitativa y justa creando una segregación espacial y a su vez una ciudad fragmentada y dispersa, donde la calidad de vida va decreciendo y los espacios públicos sobre todo verdes o naturales van esfumándose.

La zona cuenta con los suficientes elementos naturales y con una poca demanda en uso habitacional y de servicios, lo que facilita generar una nueva centralidad ecológica sin afectar a los usos y residentes actuales. De igual forma, los pulmones y parques urbanos existentes se encuentran alejados de la zona en cuestión, lo que propicia y hace importante la creación de uno nuevo.

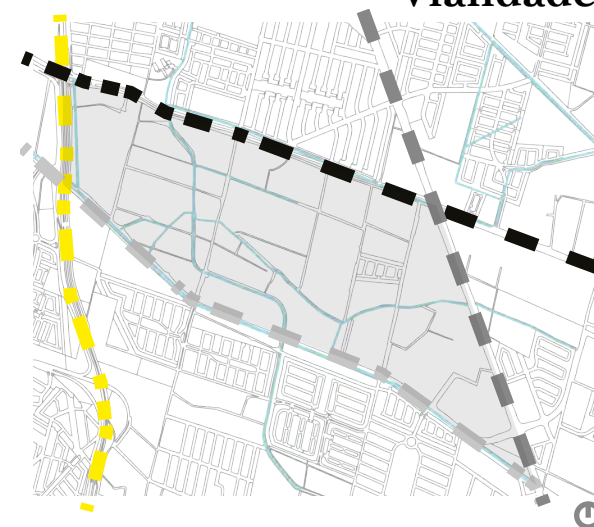
Cuenta con una superficie de 180 ha aproximadamente

Se localiza entre las calles Blvd. Gómez Morin, Blvd. Villareal Torres, Av. Ejército Nacional y Blvd. Teófilo Borunda.

## Sector a Intervenir



## Vialidades



- Blvd. Manuel Gómez Morín
- Blvd. Francisco Villareal Torres
- Av. Ejército Nacional
- Blvd. Teófilo Borunda

## Ubicación - Justificación

El sector sigue conservando sus características naturales y que a su vez, se encuentra en una muy buena ubicación en torno a vialidades y a diversos equipamientos locales e internacionales, lo que nos genera un potencial enorme para crear y planificar como deberían ser los nuevos desarrollos y conjuntos urbanos en la ciudad utilizando el Ecurbanismo y el Smart Growth.

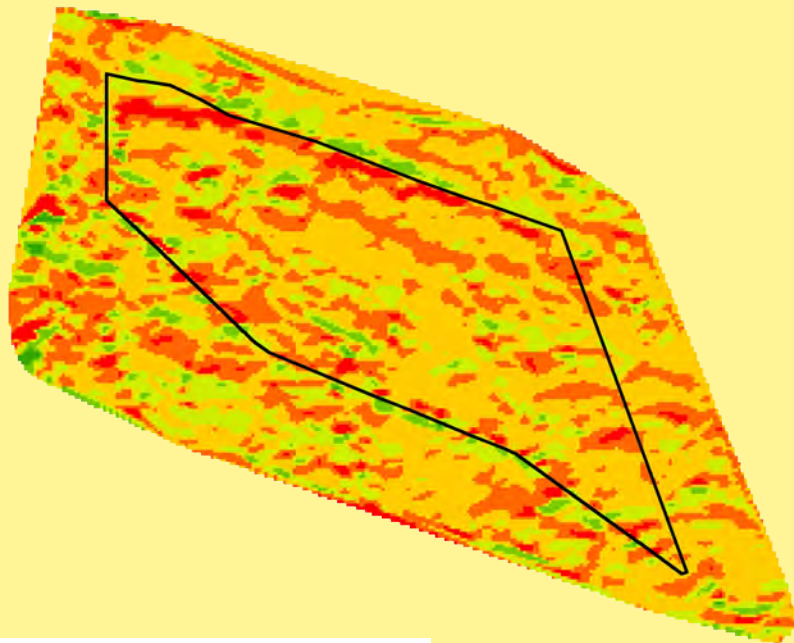
Se pretende rescatar y rehabilitar los elementos naturales que se encuentran, a su vez, implementar estrategias en donde se incluyan nuevos servicios, viviendas, equipamiento, mejorar vialidades y accesos, sin dañar o perjudicar lo existente, con el propósito de crear un desarrollo urbano más ecológico y un nuevo pulmón en la ciudad sin ser exclusivamente un parque.



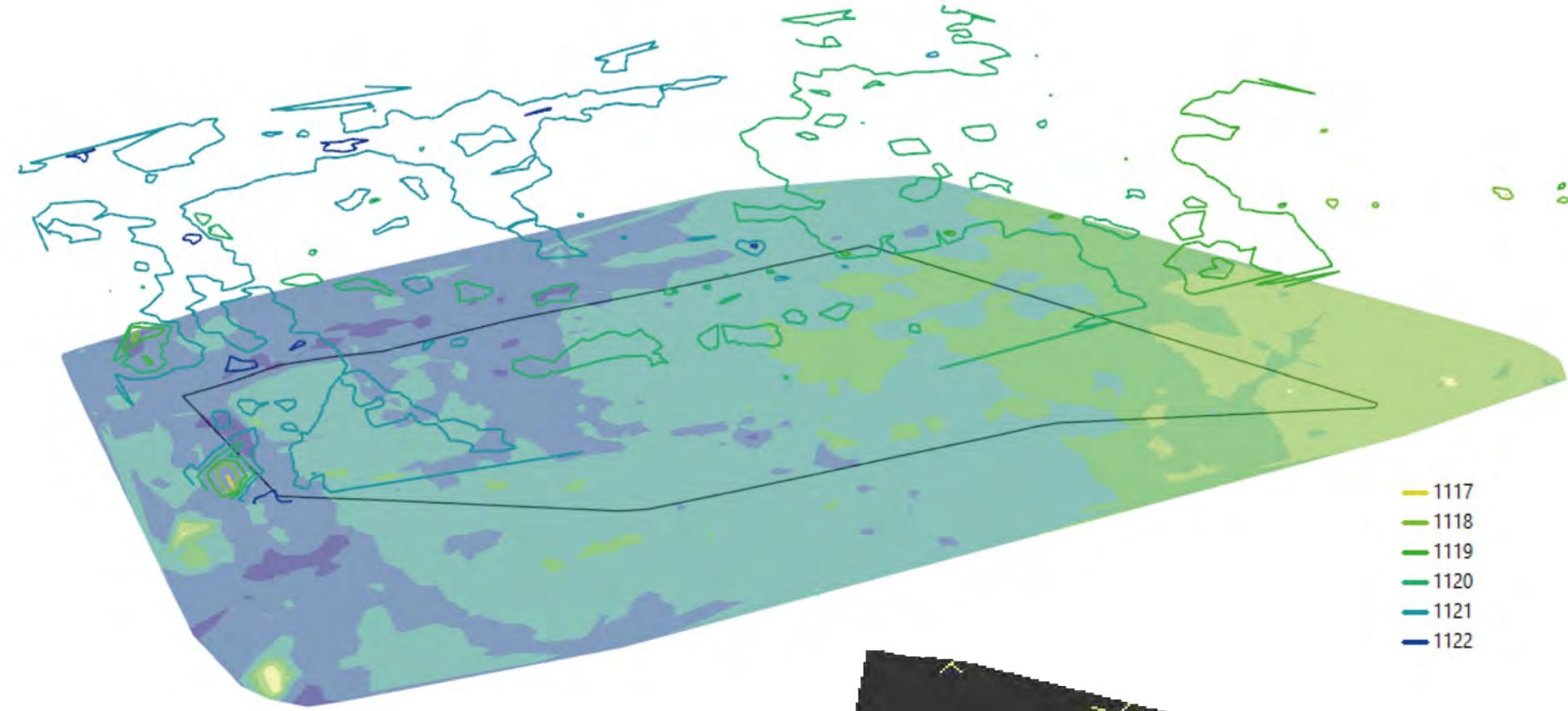
## Soleamiento



La ciudad siempre ha tenido una característica desértica, lo que se traduce en altas temperaturas durante la mayor parte del año. A pesar de que el sector se encuentra entre antiguos campos agrícolas y cuenta con vegetación sufre olas de calor, principalmente en las nuevas construcciones y en los terrenos baldíos que son utilizados como vertederos urbanos.



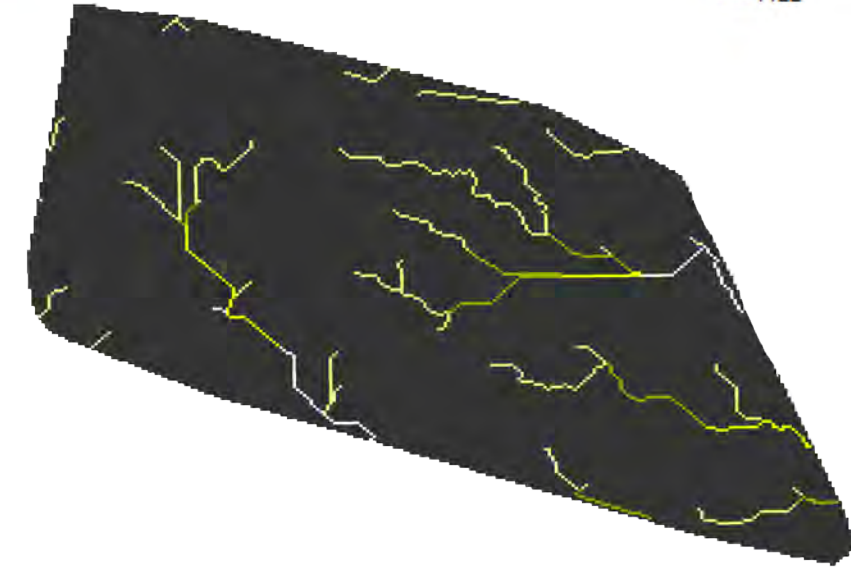
## Radiación Solar



## Topografía - Escorrentías

Presenta una topografía relativamente plana donde la altura mas baja es de 1117mts sobre el nivel del mar y la mas alta de 1122mts. Lo que da como resultado un desnivel de 5mts.

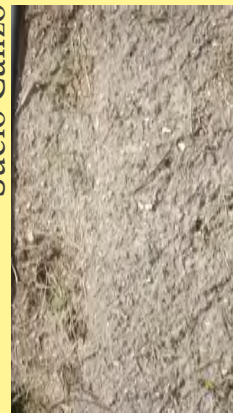
Las escoorentias provienen rincipalmente de la parte este de la ciudad y desembocan en los cuerpos de agua exitentes.



Cuenta con diferentes tipos de suelos por las modificaciones en su estrucutra

## Tipos de Suelos

Suelo Calizo



Suelo Arenoso



Suelo Humífero



Suelo Limoso



Vegetación Existente



ÁLAMO



OLMO



SAUCE LLORÓN



MORO



NOGAL



Campo de cultivo



Acequia Madre

Derechos de Vía

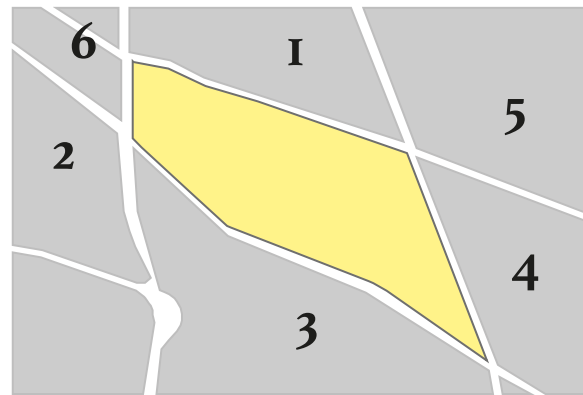
En el sector se encuentran tres canales que transportan agua, los cuales se encuentran en pesimas condiciones, la vialidad que debe ser anexa a ellos es de terraceria, no existe o se tiene bloqueada por construcciones, por lo tanto, no se cumple con el derecho de vía establecido en los documentos normativos.

-Acequia Madre: 16mts a cada eje

-Ramal de Acequia Madre: 12mts a cada eje

-Dren 2A: 20mts a cada eje

# Contexto Actual



## Sector I

Se ubica la colonia Satélite, cuenta con una escuela de educación primaria y secundaria.

## Sector 2 y 6

Se encuentra el Residencial Misión de los Lagos, así como otros dos Gardeno y Natura.

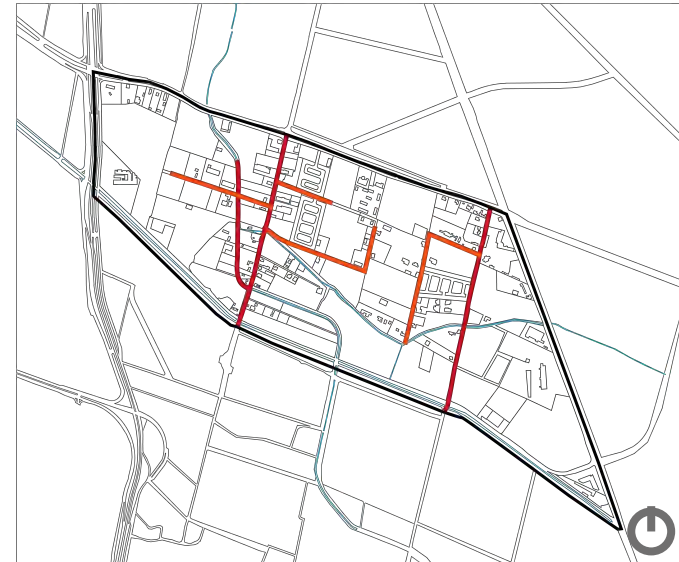
## Sector 3

Fraccionamientos de reciente construcción, asimismo, la colonia Las Arcadas, y una escuela primaria.

## Sector 4 y 5

Se encuentran fraccionamientos/colonias dispersas, así como lotes baldos. Se tiene la avenida Waterfill que nos lleva hasta el cruce internacional Zaragoza.

A pesar de que cuenta con cuatro vialidades principales que lo delimitan, la Av. Teófilo Borunda se encuentra incluida. Asimismo, solo hay una vialidad completa con pavimentación (calle Neptuno) y dos que solo la mitad de su tramo cuenta con ella (Camino a la Rosita y Cerrada de los Cipreses). Las demás se encuentran de terracería.



Vialidades Existentes



Proyección de vialidades



Recubrimiento en calles



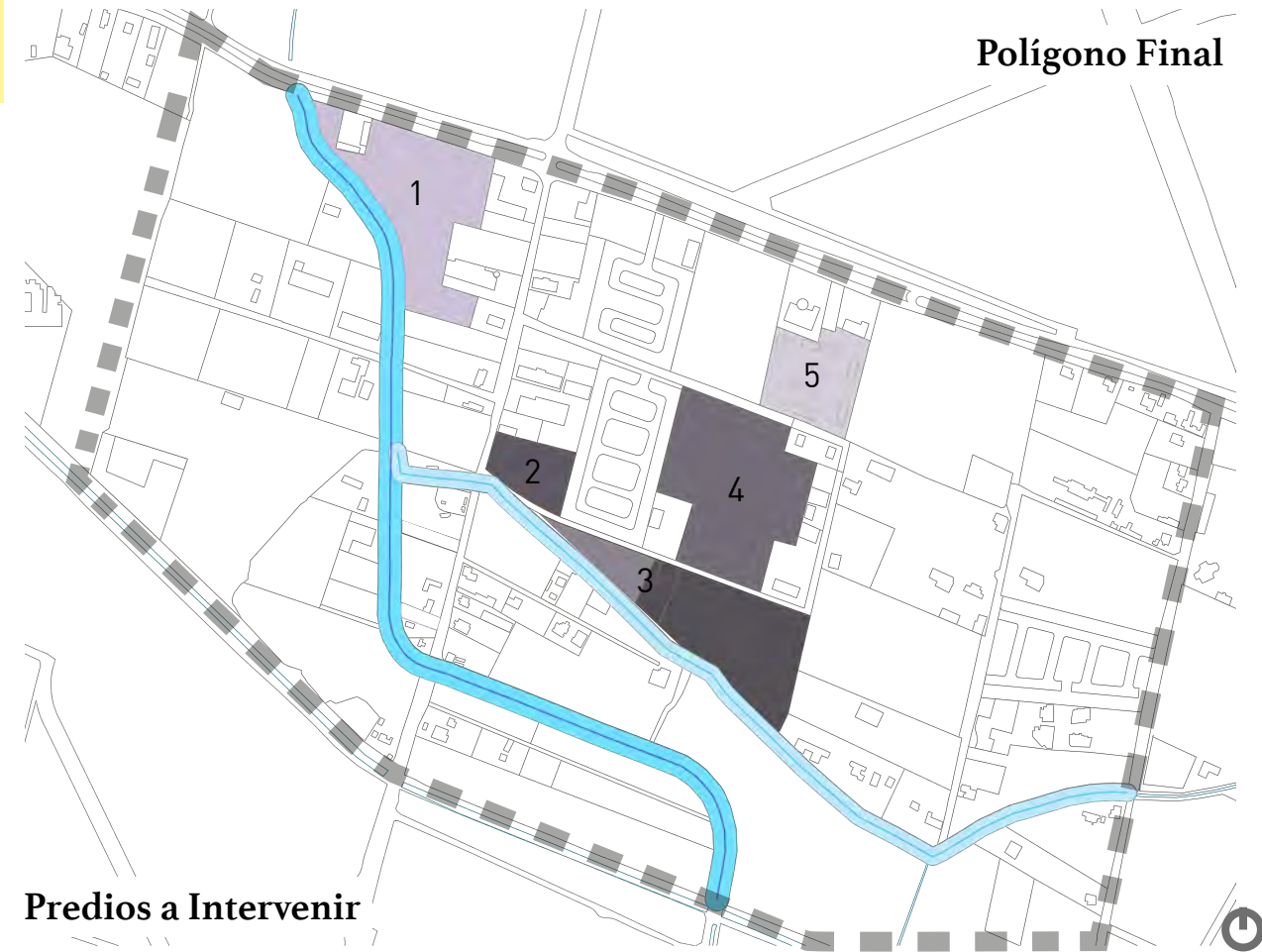
**Usos - Clave Suelo**

- (H - HE) Habitacional
- (SH) Servicios Habitacional
- (SE) Servicios Equipamiento
- (I) Industrial
- (CPR - CPAR) Captación Pluvial
- (EE - ED) Equipamiento
- (SG) Servicios Generales
- (AV) Área Verde
- (CB) Centro Barrio

**Propuestas Carta Urbana**



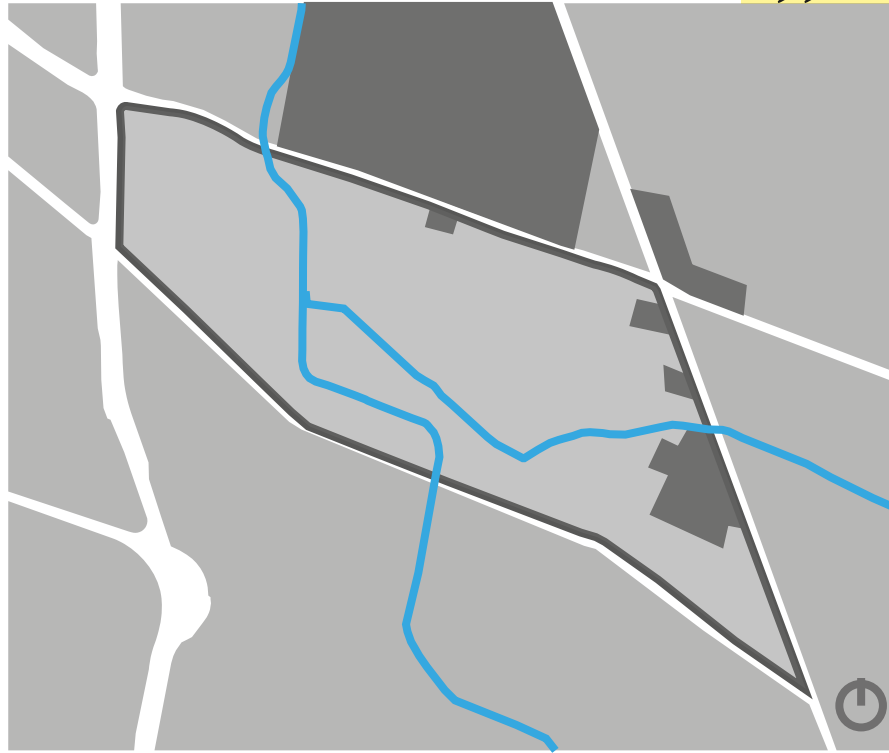
Se cuenta con varios Polígonos de Actuación principalmente en donde se encuentran baldíos.



|  |   |   |
|--|---|---|
| <p><b>Predio 1</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Uso Propuesto: SH-40/60 y polígono de actuación</li> <li>-Área en mts: 27,266m<sup>2</sup></li> <li>-Área en Hectáreas: 2.73</li> </ul> | <p><b>Predio 3</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Uso Propuesto: HE-40</li> <li>-Área en mts: 11,329m<sup>2</sup></li> <li>-Área en Hectáreas: 1.13</li> </ul>                         | <p><b>Predio 5</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Uso Propuesto: SH-40-60</li> <li>-Área en mts: 15,050m<sup>2</sup></li> <li>-Área en Hectáreas: 1.5</li> </ul> |
| <p><b>Predio 2</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Uso Propuesto: HE-40</li> <li>-Área en mts: 7,139m<sup>2</sup></li> <li>-Área en Hectáreas: 0.71</li> </ul>                             | <p><b>Predio 4</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Uso Propuesto: HE-40 y polígono de actuación</li> <li>-Área en mts: 38,293m<sup>2</sup></li> <li>-Área en Hectáreas: 3.83</li> </ul> | <p><b>Derechos de Vía Acequia y Ramal</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Área en mts: 61,028m<sup>2</sup></li> <li>-Área en Hectáreas: 6.1</li> </ul>            |

## Análisis Histórico de crecimiento – urbanización

1990



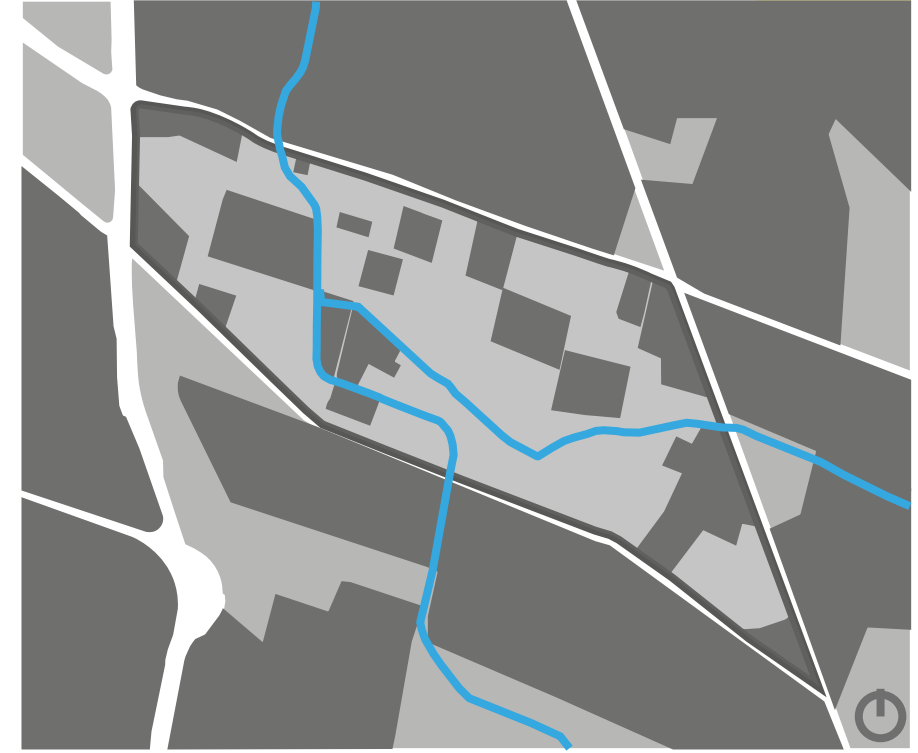
Se aprecia que la zona seguía con su concepto agrícola y se tiene un respeto - importancia por la acequia madre, así como sus ramales para llegar a todos los campos posibles. Las únicas construcciones que se pueden apreciar más fácilmente son las viviendas en la zona conocida actualmente como satélite y algunas bodegas e industrias. .

2002



Se aprecian mas viviendas dentro del sector, algunos fraccionamientos y el inicio de la urbanización por la zona de la Av. Gómez Morin hacia el puente internacional Waterfill.

2012



Se tiene una mayor concentración de fraccionamientos y construcciones a los alrededores y dentro del predio se aprecian con mayor detalle las viviendas y espacios utilizados.

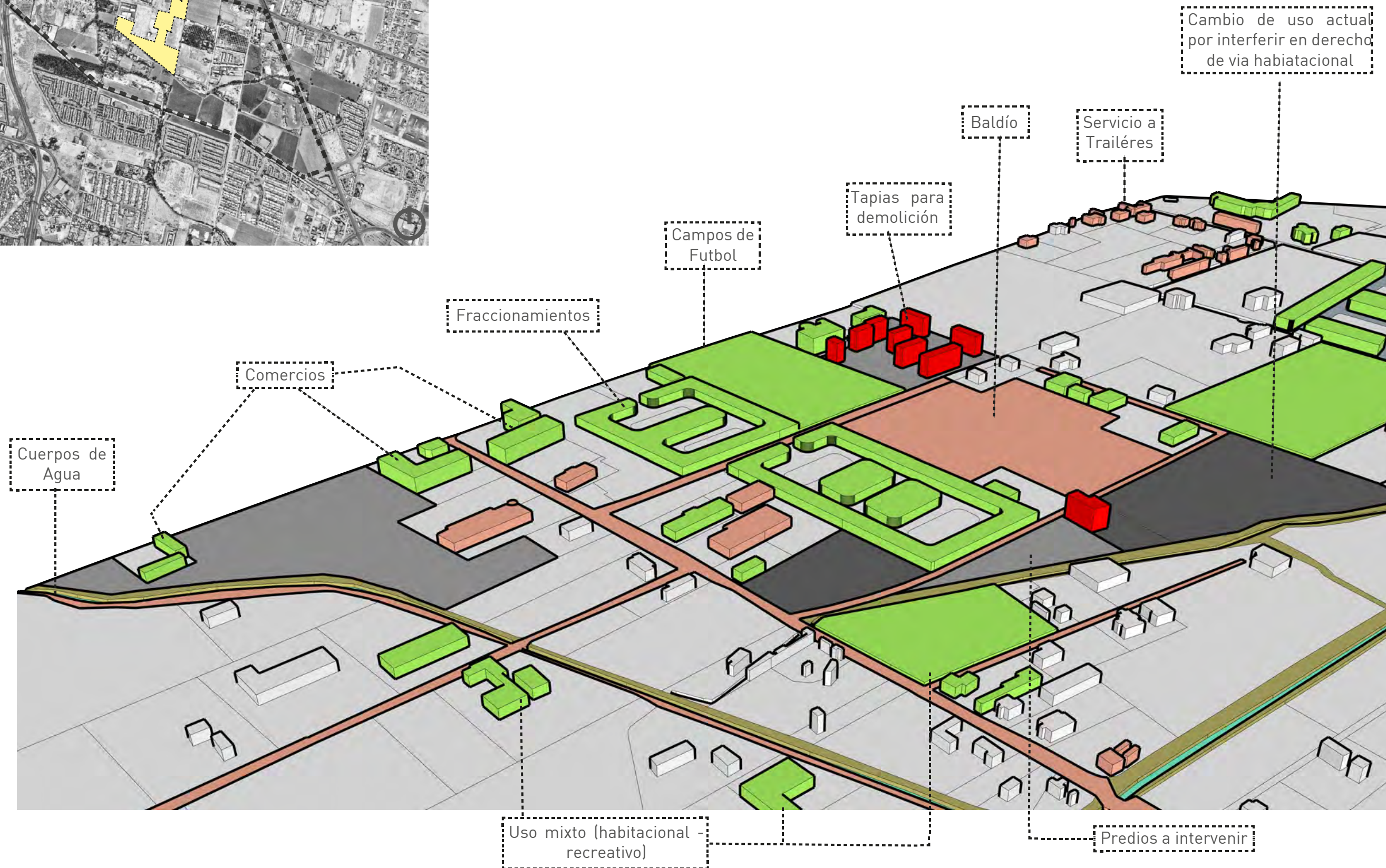
2019



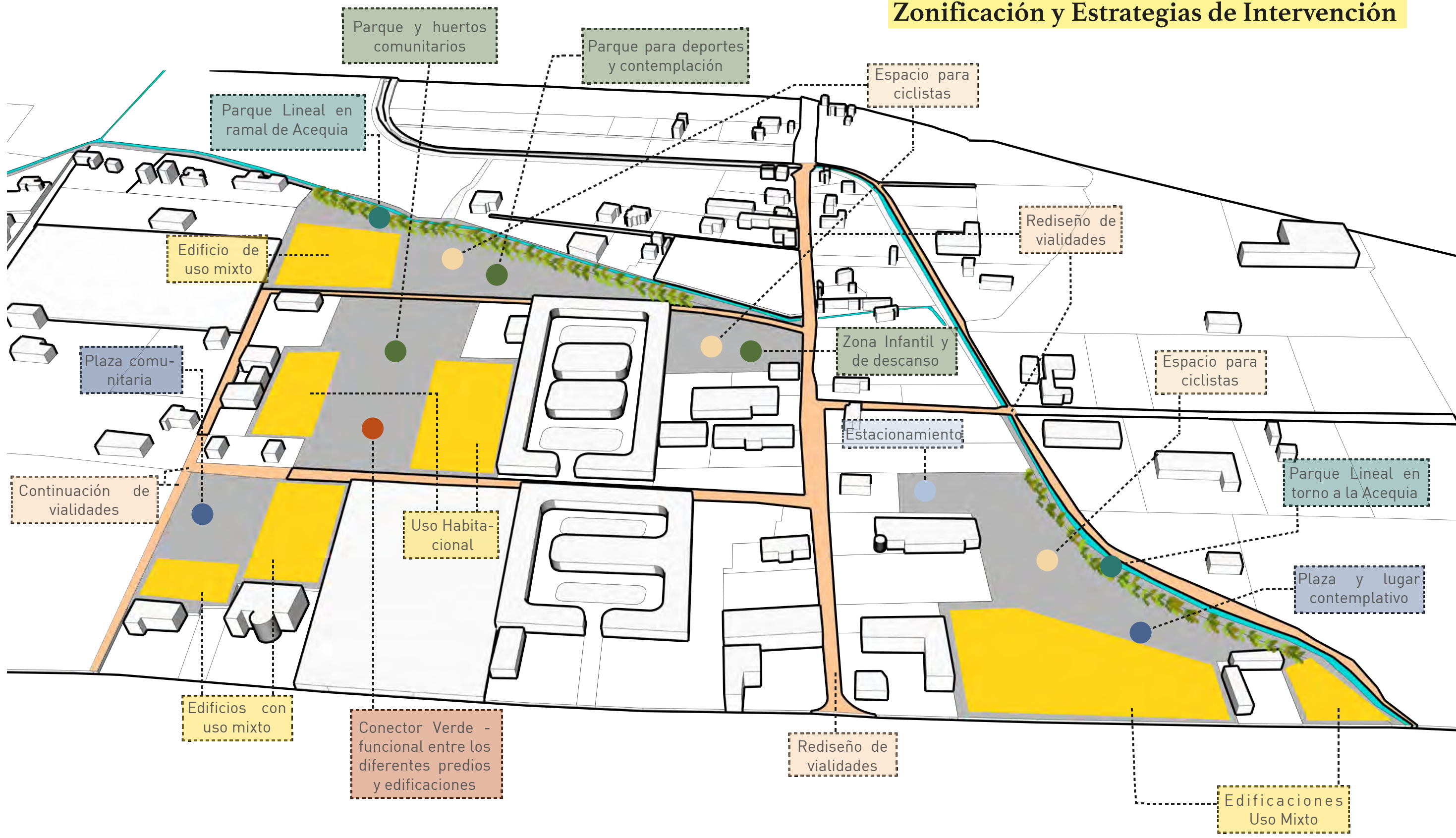
Actualmente el sector se encuentra rodeado por diversas colonias o fraccionamientos, además en su interior cuenta con tres fraccionamientos, diversas viviendas particulares y algunas siguen siendo ranchos u haciendas. Asimismo, se sigue teniendo un carácter agrícola en varios de los predios existentes y en otros se encuentra un baldío.



## Análisis de sitio con FODA y selección de predios para intervención



# Zonificación y Estrategias de Intervención





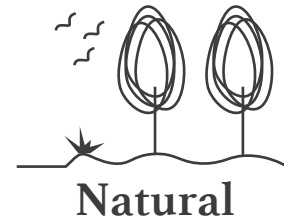
Orgánico



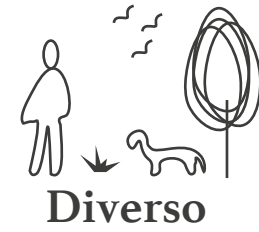
Recto



Simple



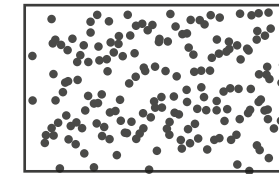
Natural



Diverso



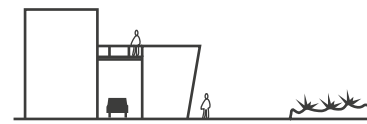
Delimitación



Agrupación



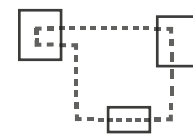
Vegetación Productiva  
Camas Vegetación



Funcional



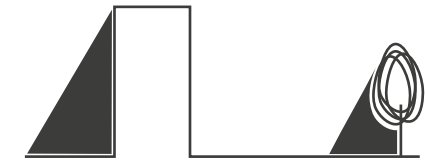
Accesos



Conexión



Inclusión



Luz y Sombras

### Multidimensional

Desarrollar una comunidad más humana, multidimensional y diversa, sostenible y ambientalmente respetuosa con el contexto existente. Recreando un microclima diferente al resto de la mancha urbana en torno a la naturaleza, energías renovables, una movilidad y habitabilidad más inclusiva.

### Confort

Generar espacios agradables, seguros y sensibles vistos como un sistema interrelacionado con las edificaciones, la población y el lugar.

### EcoUrbanismo

Ser un nuevo centro con una hiperconectividad a los equipamientos, servicios y vialidades que ofrece la ciudad actualmente, así como generar nuevas redes en donde se incluya la mayoría de los medios de transporte y a la población.

### Smart Growth

Comunidad planeada para ser caminable y vivible, a través de un desarrollo compacto con una diversidad en usos de suelo, movilidad, desarrollos habitacionales y económicos. Con el fin de disminuir la segregación espacial y aportar un nuevo eje ecológico a la mancha.

### Colores

Texturas

Olores

Conjunto

Ruidos

Velocidades

“Estrecha relación entre todos los elementos que conforman el sitio los cuales se benefician entre sí”

### SIMBIOSIS MUTUALISTA DEL ESPACIO

La razón por la cual se definió este tema es gracias a que estamos ante un polígono y un sector que es único en la ciudad por la forma en la que se interactúa los niveles de producción, desde las actividades primarias hasta las terciarias; además de sus elementos Naturales y Artificiales. Funcionando como un ente con constantes cambios, ayudas y transformaciones.

### Conceptualización

## CASO ANÁLOGO #1

TURENSCAPE

### Central Town Site Plan of Shanshan County, Xinjiang, China

Escala del proyecto: 300ha  
 Cliente: Oficina de construcción del condado de Shanshan, Xinjiang, China

#### EJES PRINCIPALES

- Ciudad y la Naturaleza- ciudad compacta, en una zona árida.
- Ciudad y Tradición de identidad local.
- La Ciudad y la Gente
- Ciudad y Cultura
- Ciudad y el Agua con arroyos estacionales y un Oasis.

Fuente: TURENSCAPE



- Líneas orgánicas que siguen cuerpos de agua
- Incorporación de zonas de siembra
- Conexión verde y automovilista
- Diferentes barrios (nuevos-viejos)
- Áreas públicas y de interés

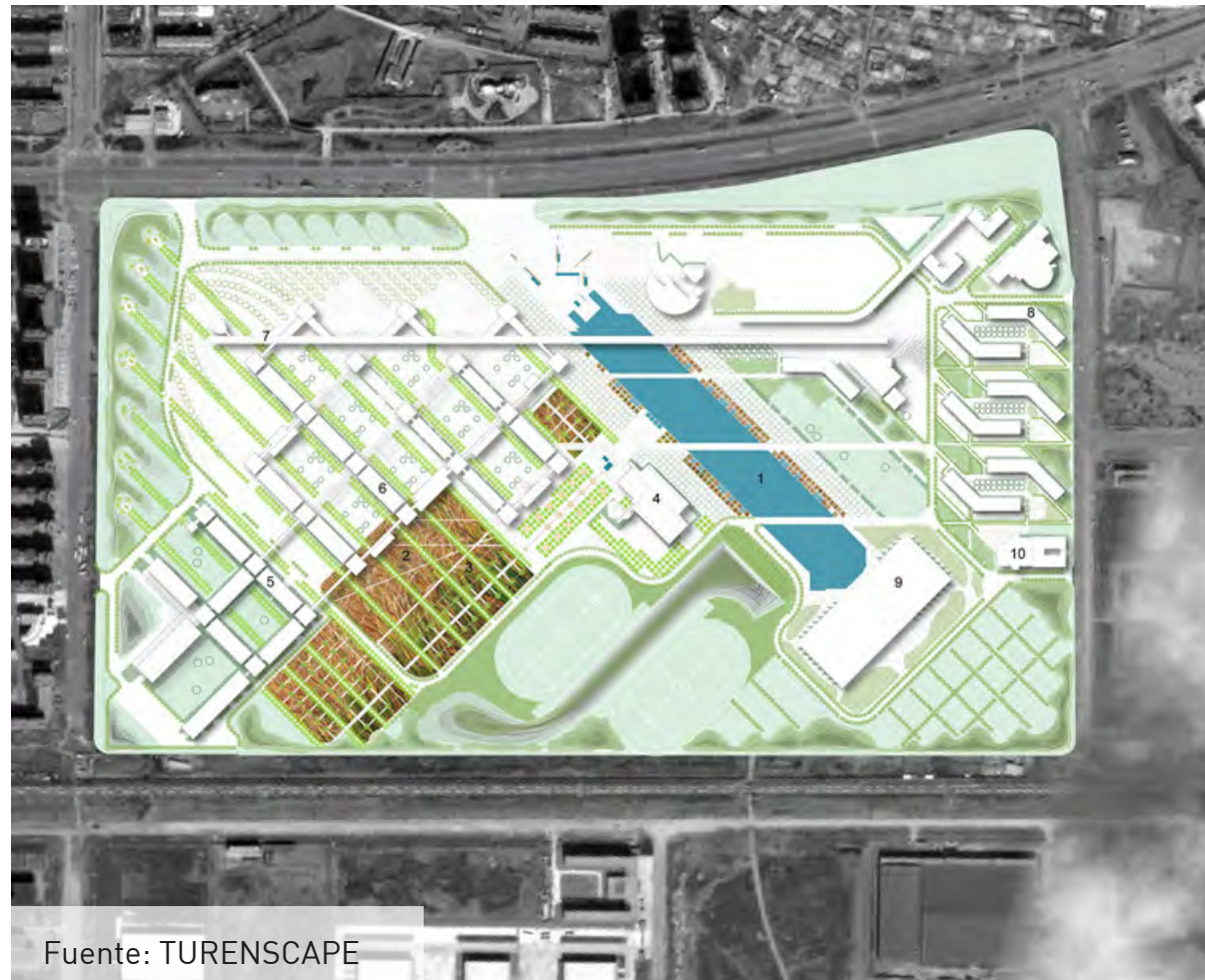
Este proyecto demuestra cómo el paisaje agrícola puede convertirse en parte del entorno urbanizado y cómo se puede crear una identidad cultural a través de un paisaje productivo ordinario.

## CASO ANÁLOGO #2

TURENSCAPE

### Shenyang Architectural University Campus

Escala del proyecto: 21ha  
 Área Jardinería: 3ha  
 Cliente: Universidad de Arquitectura de Shenyang



Fuente: TURENSCAPE



Fuente: TURENSCAPE

01. Central Pond
02. Dry Crop Area
03. Rice Fields
04. Library
05. Laboratory
06. Classroom
07. Architectural corridor
08. Student Dormitory
09. Sports Center
10. Cafeteria



#### CONDICIONES Y LIMITACIONES

- (1) .Uso anterior agrícola: campo de arroz.
- (2). Presupuesto pequeño: solo se asignó alrededor de un dólar estadounidense por metro cuadrado.
- (3). Cronograma corto: la universidad requirió que el diseño se desarrollara e implementara en un año.



Lilia Daniela Ocón Gallegos  
 Lic. Diseño Urbano y del Paisaje

Universidad Autónoma de Ciudad Juárez  
 Instituto de Arquitectura, Diseño y Arte  
 Departamento de Arquitectura

Taller de Temas de Especialización  
 Docente y Director: Dra. Marisol Rodríguez Sosa

L10

155570

## CASO ANÁLOGO #3

BALMORI Associates

### The Grand Connection

Cliente: Ciudad de Bellevue, Washington  
Extensión: 1.5 millas

Una experiencia urbana exclusiva y un medio de conectividad, un elemento identificable del paisaje urbano de Bellevue.

#### PUNTOS IMPORTANTES

- Identidad distintiva y unificadora
- Estrategias de diseño cohesivas
- Conectividad y movilidad mejoradas
- Calidad y experiencia mejoradas de espacios públicos existentes y futuros.
- Búsqueda de medios innovadores y creativos en la creación de lugares.
- Reconectar el centro y el área comercial.
- Conexión exitosa del cruce de la Interestatal con el corredor ferroviario.
- Crear una visión compartida.

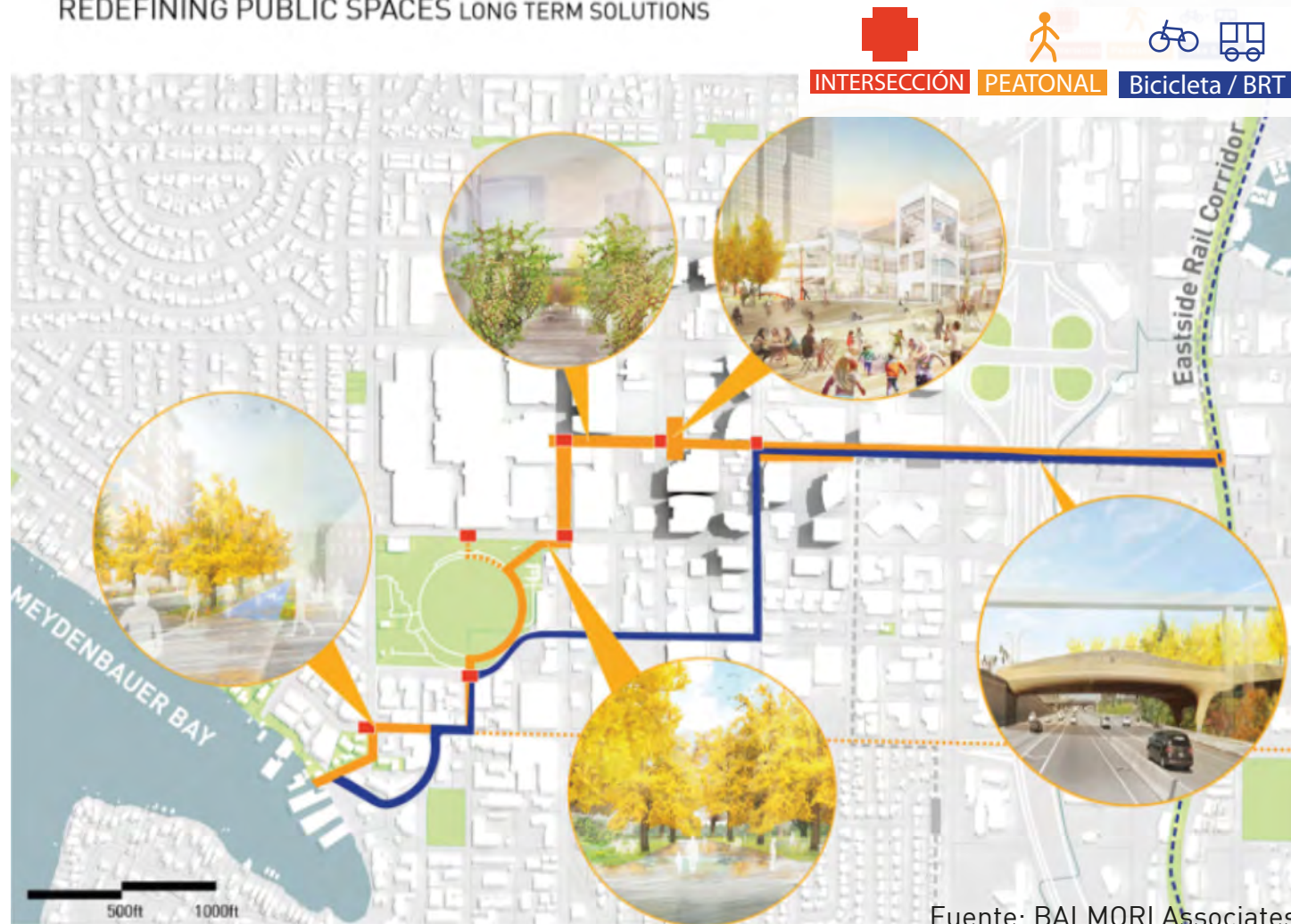
#### REDEFINING PUBLIC SPACES: I-405 Crossing



Fuente: BALMORI Associates

- Parque conector entre diversas áreas en la ciudad.
- Incorporación de vegetación nativa.
- Incorporación de usos actuales y nuevas movi- lidades.
- Creación de puntos de interés verdes.

#### REDEFINING PUBLIC SPACES LONG TERM SOLUTIONS



Fuente: BALMORI Associates



Fuente: BALMORI Associates

## CASO ANÁLOGO #4

L35 Arquitectos

### Coeur de Ville

Ubicación: Bezons, Francia  
Cliente: Ateara Cogedim  
Tipología: Comercio y ocio, Residencial, Usos mixtos  
Superficie: 65.000 m<sup>2</sup>

- Proyecto de eco-barrio que asocia viviendas, comercio, servicios y ocio.
- Diseño inspirado en la naturaleza, colores, formas.
- Multifuncionalidad del espacio.
- Inclusión de actividades productivas para la población (Huertos Urbanos).
- Respeto por la naturaleza.
- Incorporación de Vegetación Nativa.



Fuente: L35 Arquitectos

Fuente: L35 Arquitectos



Un conjunto urbano coherente y sostenible, cuyo programa comercial, diseñado a escala humana, se sitúa en la planta baja de los edificios y contribuye a la animación del barrio. Desde el punto de vista arquitectónico, este zócalo activo se identifica por el tratamiento diferenciado de sus fachadas y está organizado por áreas: comercio de proximidad y servicios, salud y bienestar, moda y accesorios.

Coeur de Ville que aplica un nuevo modelo de desarrollo urbano con comercio integrado, cuenta además con una amplia oferta de ocio: cines, espacios para el entretenimiento, deportes, gimnasio y una guardería. Los restaurantes, terrazas y quioscos animan el barrio creando ambientes relajados para el descanso y la convivencia.

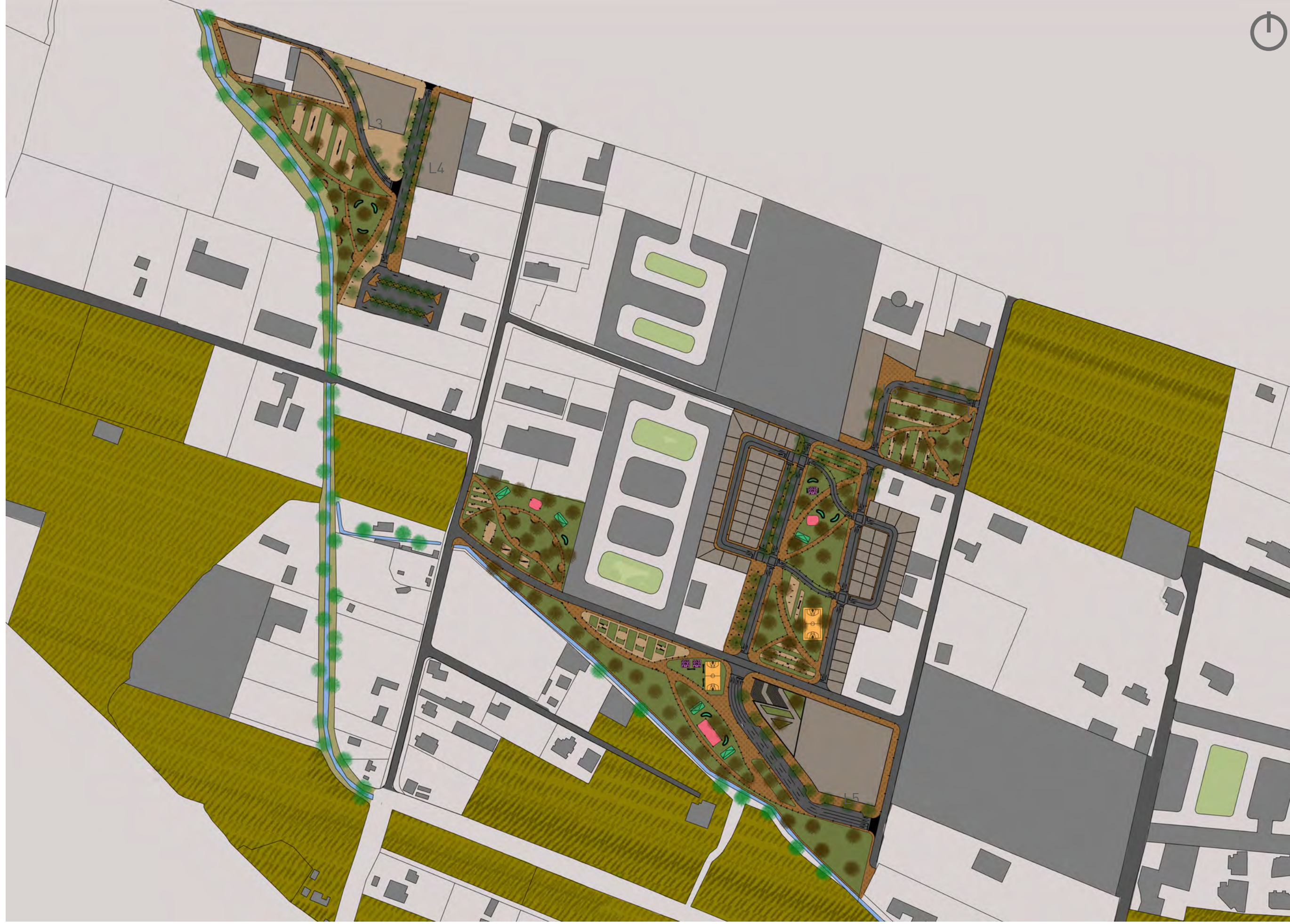


Lilia Daniela Ocón Gallegos  
Lic. Diseño Urbano y del Paisaje  
155570

Universidad Autónoma de Ciudad Juárez  
Instituto de Arquitectura, Diseño y Arte  
Departamento de Arquitectura

Taller de Temas de Especialización  
Docente y Director: Dra. Marisol Rodríguez Sosa

L12



## Plano General



Lilia Daniela Ocón Gallegos  
Lic. Diseño Urbano y del Paisaje

Universidad Autónoma de Ciudad Juárez  
Instituto de Arquitectura, Diseño y Arte

Taller de Temas de Especialización  
Docente y Director: Dra. Marisol Rodríguez Sosa

155570

L012



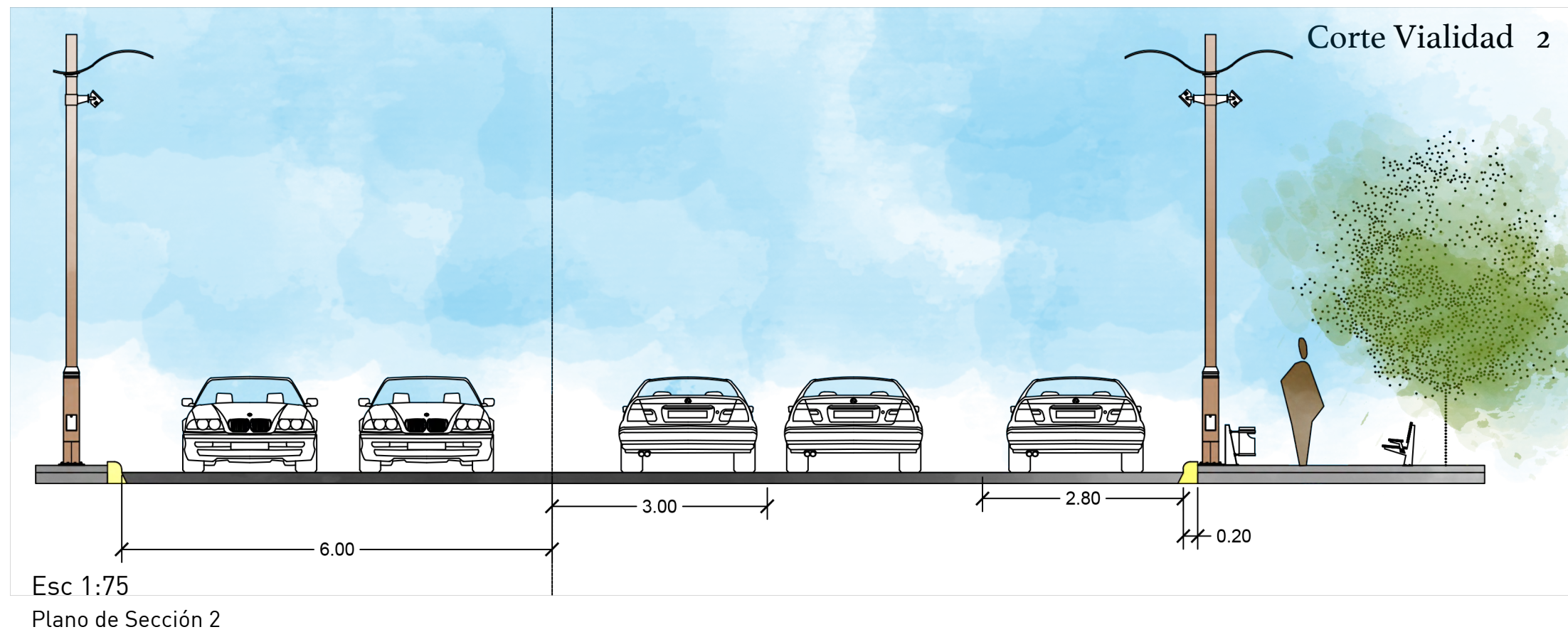
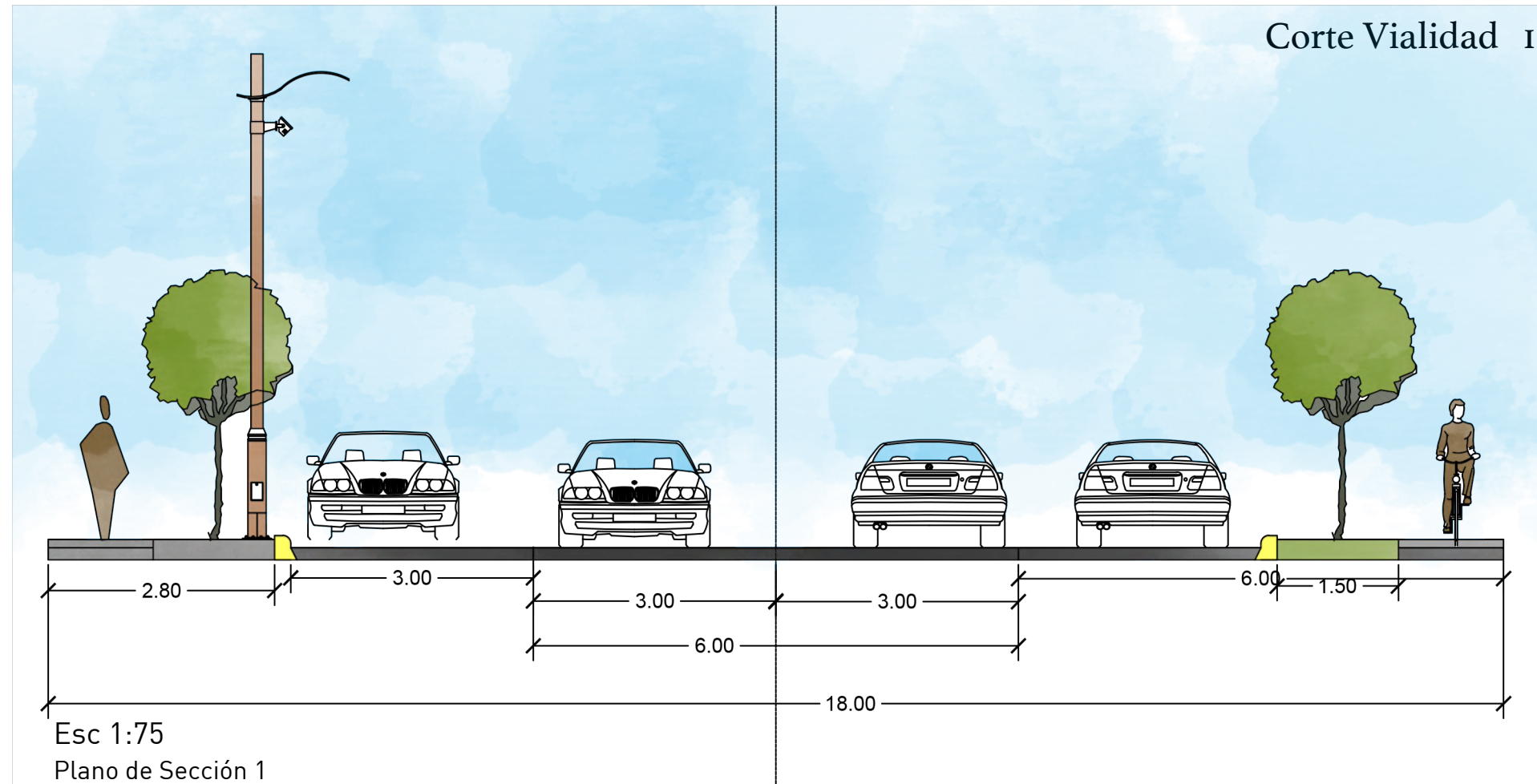
Plano Sección I



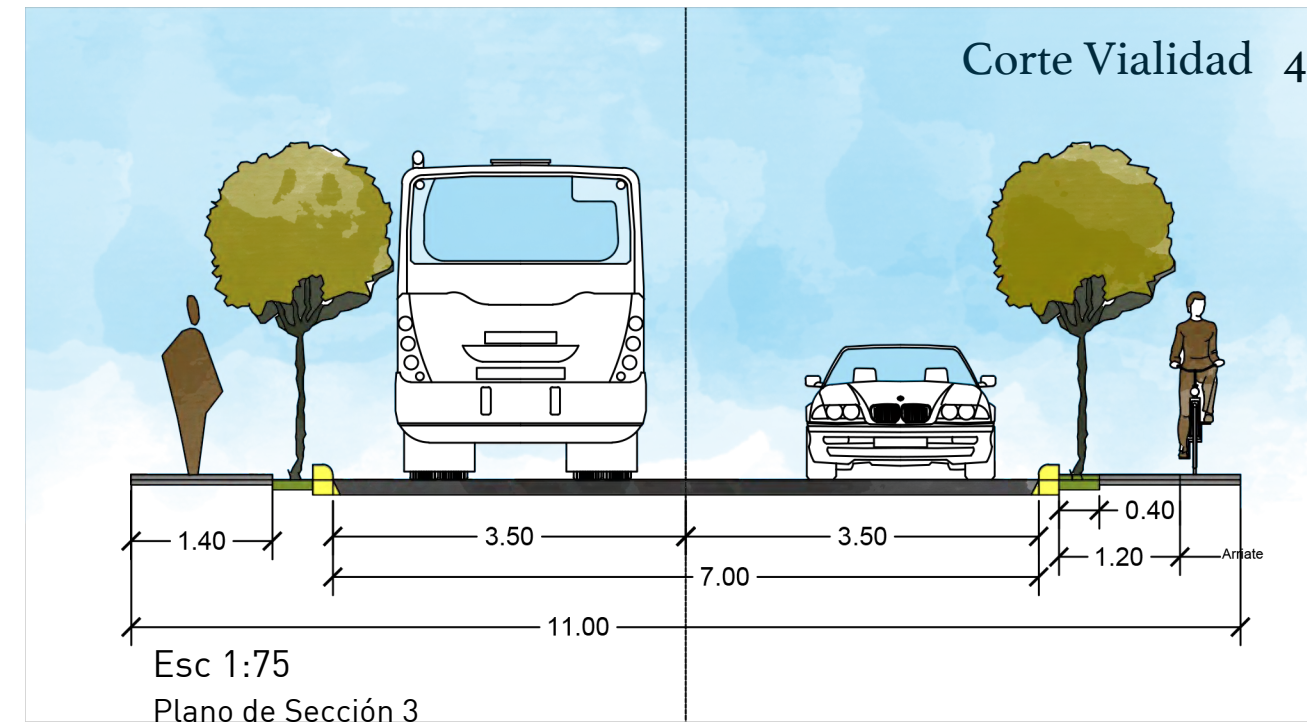
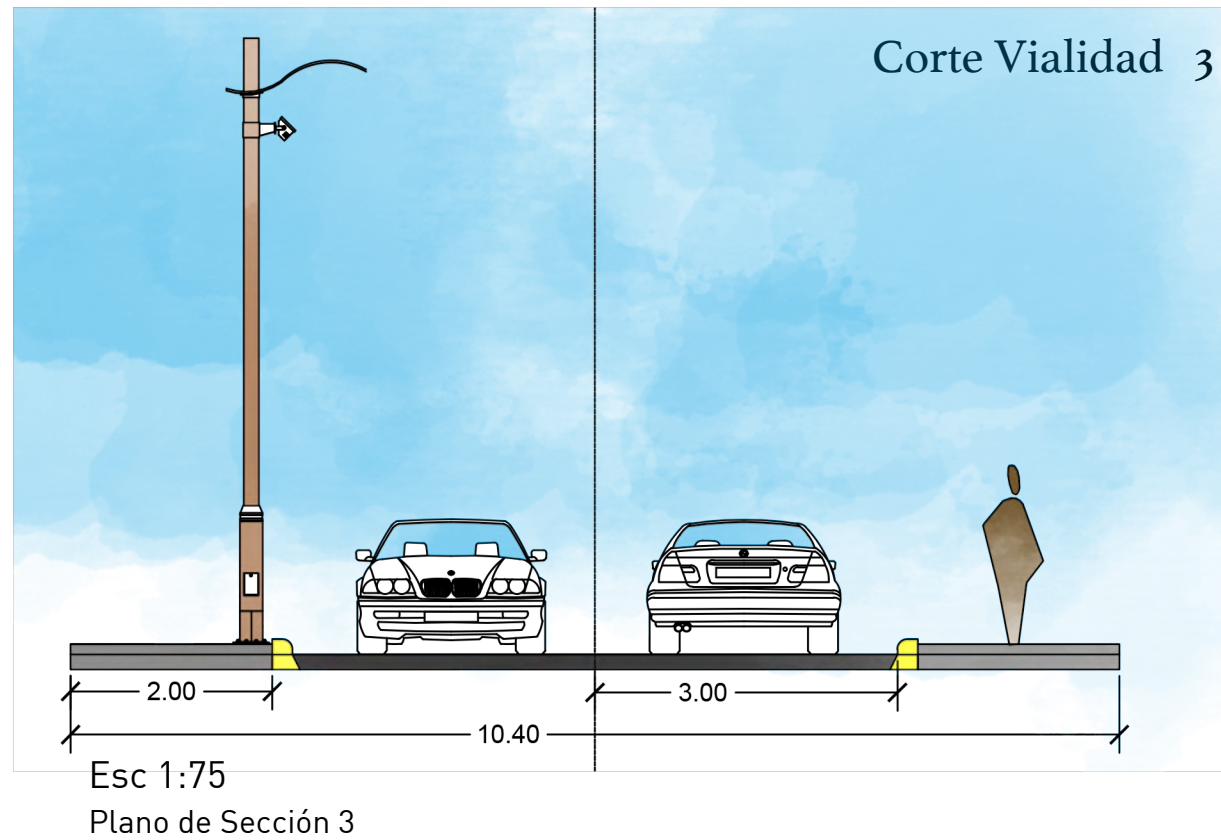
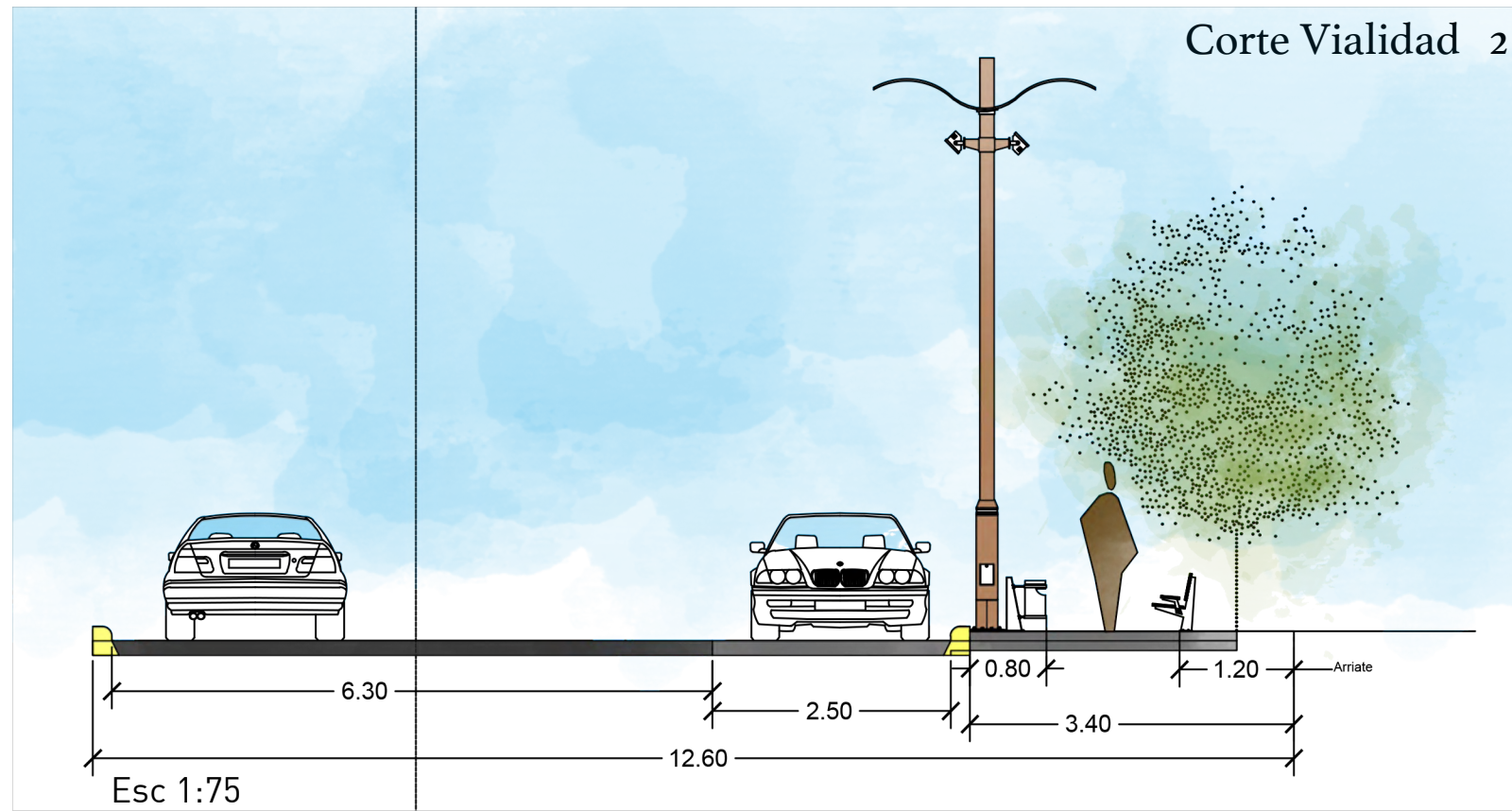
Plano Sección 2



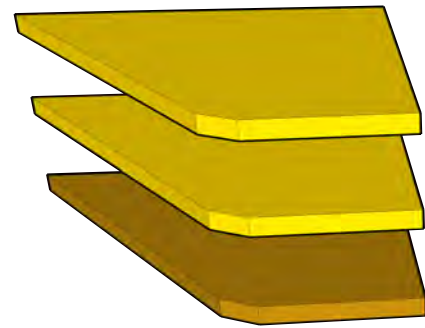
Plano Sección 3



Cortes de vialidades

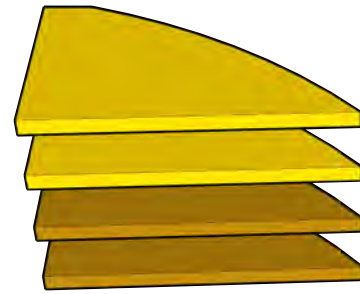


Cortes de vialidades



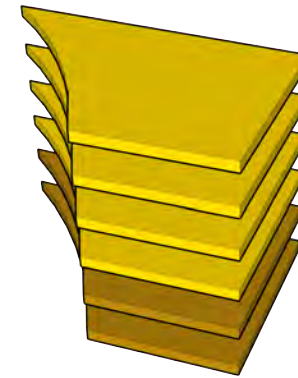
### LOTE 1

- 3 Niveles
- 1er Nivel Uso Comercial
- 2do y 3er Nivel Uso Habitacional
- Cuenta con 17 viviendas por nivel
- Total de 34 viviendas



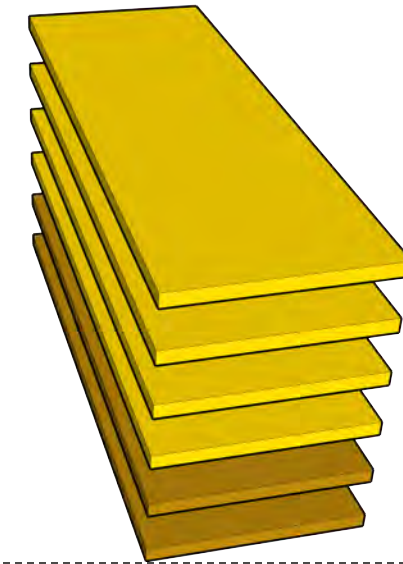
### LOTE 2

- 4 Niveles
- 1er y 2do Nivel Uso Comercial
- 3er y 4to Nivel Uso Habitacional
- Cuenta con 19 viviendas por nivel
- Total de 38 viviendas



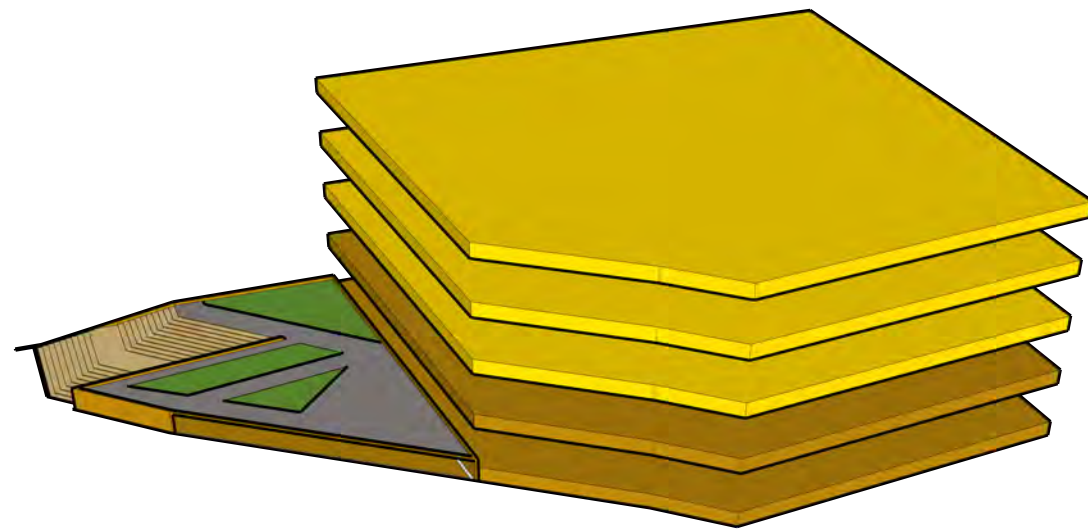
### LOTE 3

- 6 Niveles
- 1er y 2do Nivel Uso Comercial
- 3er al 6to Nivel Uso Habitacional
- Cuenta con 17 viviendas por nivel
- Total de 68 viviendas



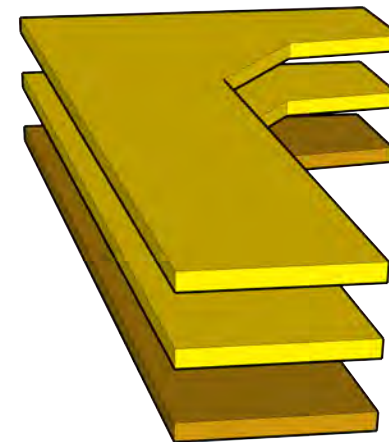
### LOTE 4

- 6 Niveles
- 1er Nivel Uso Comercial
- 2do y 3er Nivel Uso Habitacional
- Cuenta con 23 viviendas por nivel
- Total de 92 viviendas



### LOTE 5

- 5 Niveles
- 1er y 2do Nivel Uso Comercial
- 3er al 5to Nivel Uso Habitacional
- Cuenta con 29 viviendas por nivel
- Total de 87 viviendas



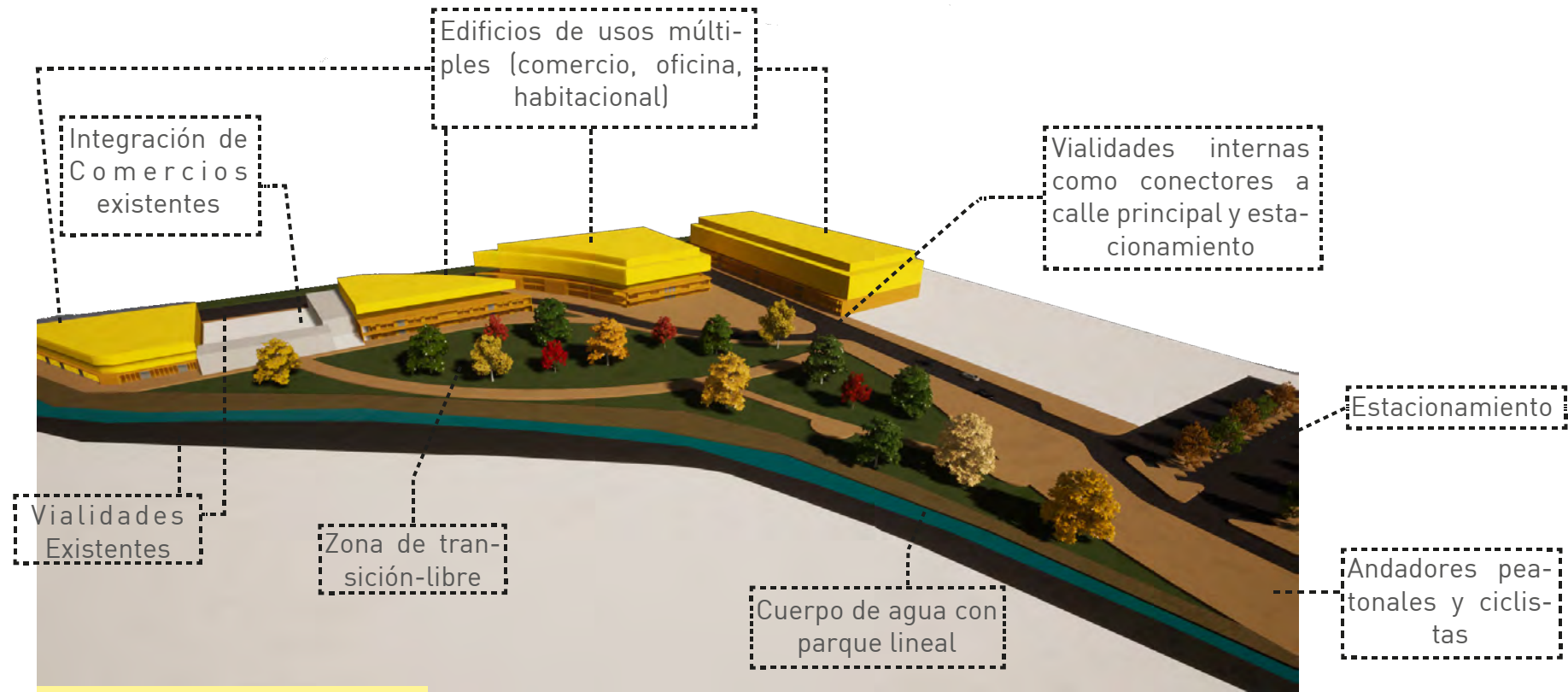
### LOTE 6

- 3 Niveles
- 1er Nivel Uso Comercial
- 2do y 3er Nivel Uso Habitacional
- Cuenta con 47 viviendas por nivel
- Total de 94 viviendas

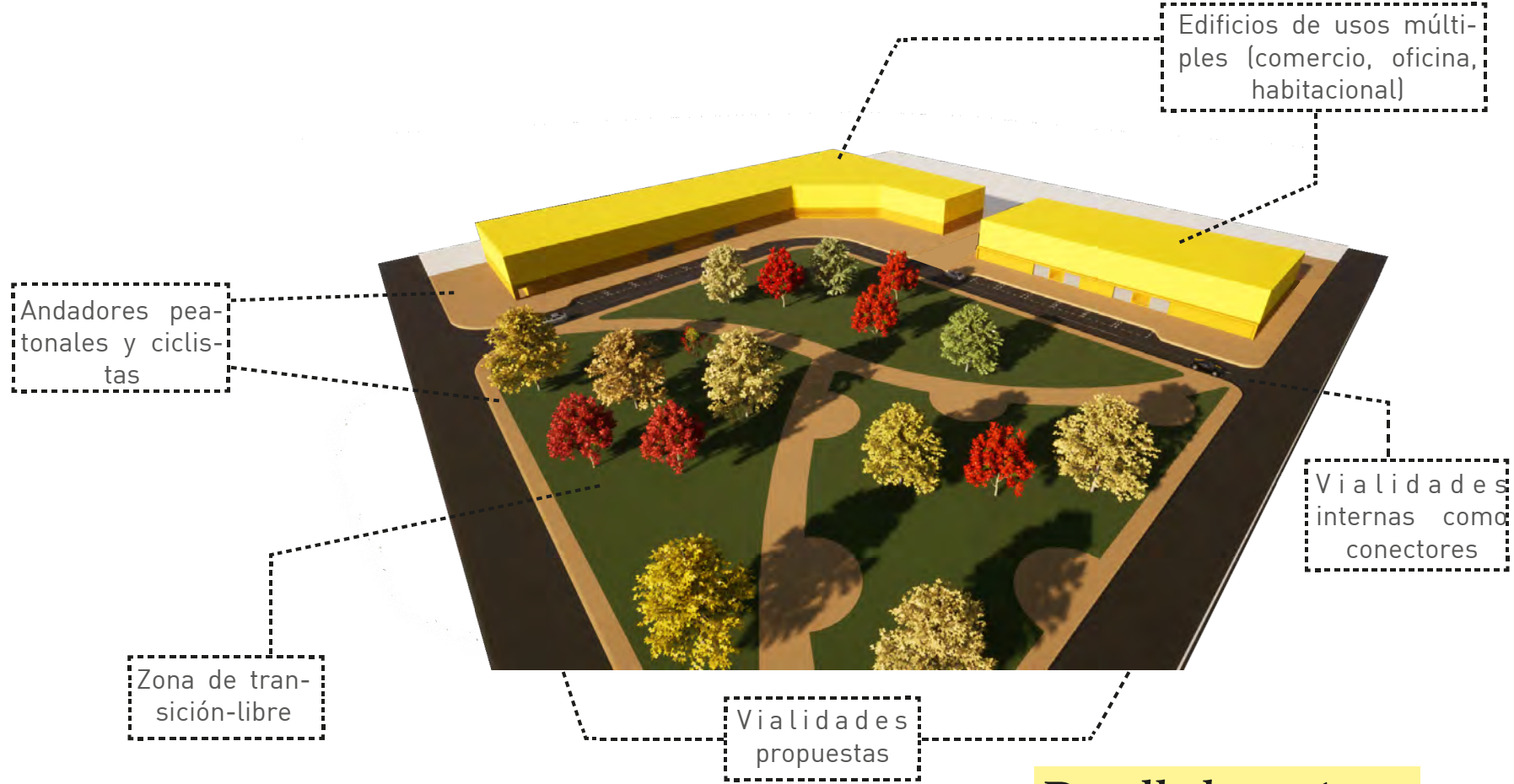


### LOTE 7

- 3 Niveles
- 1er Nivel Uso Comercial
- 2do y 3er Nivel Uso Habitacional
- Cuenta con 17 viviendas por nivel
- Total de 34 viviendas

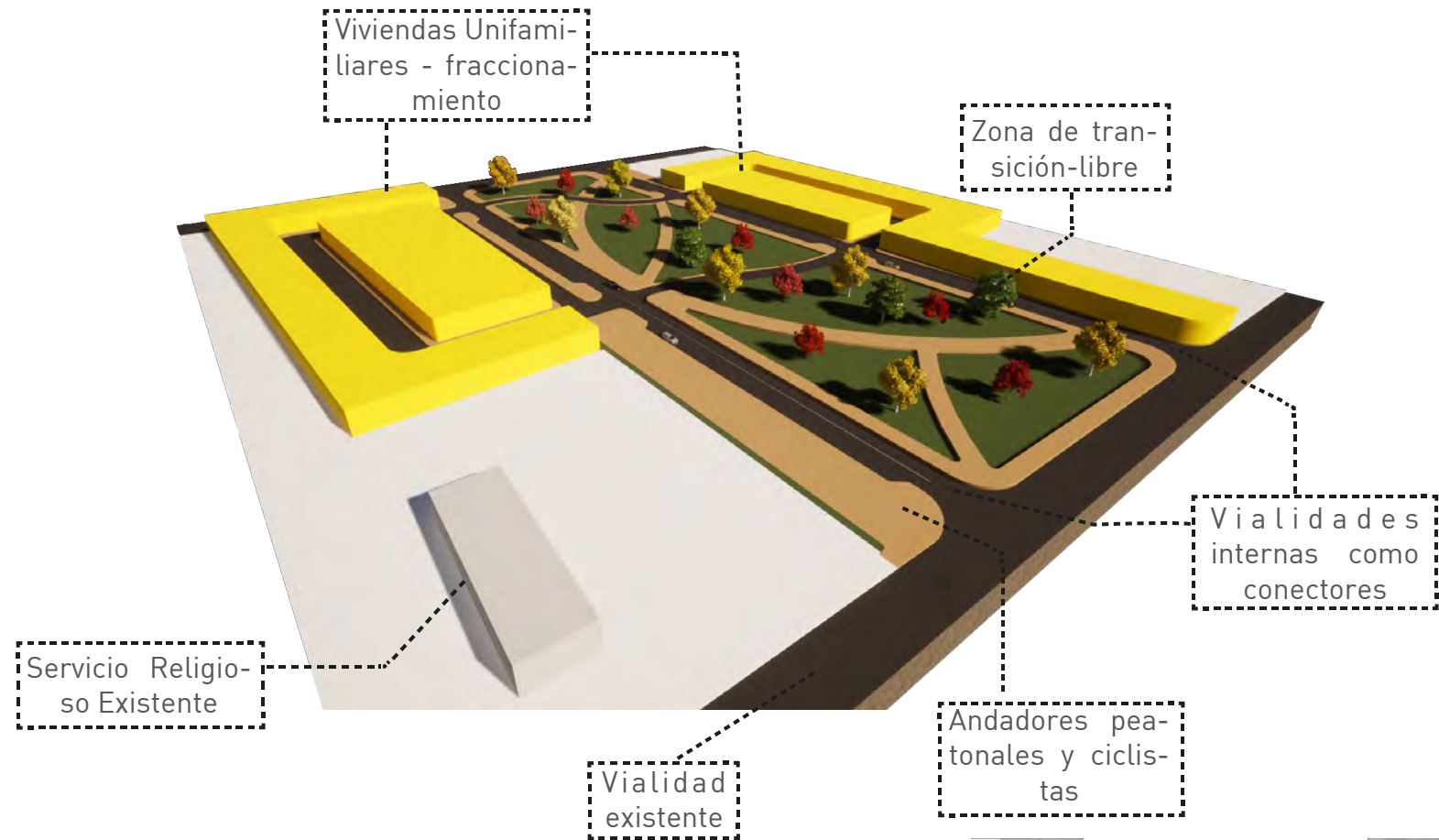


**Detalle lotes I - 4**

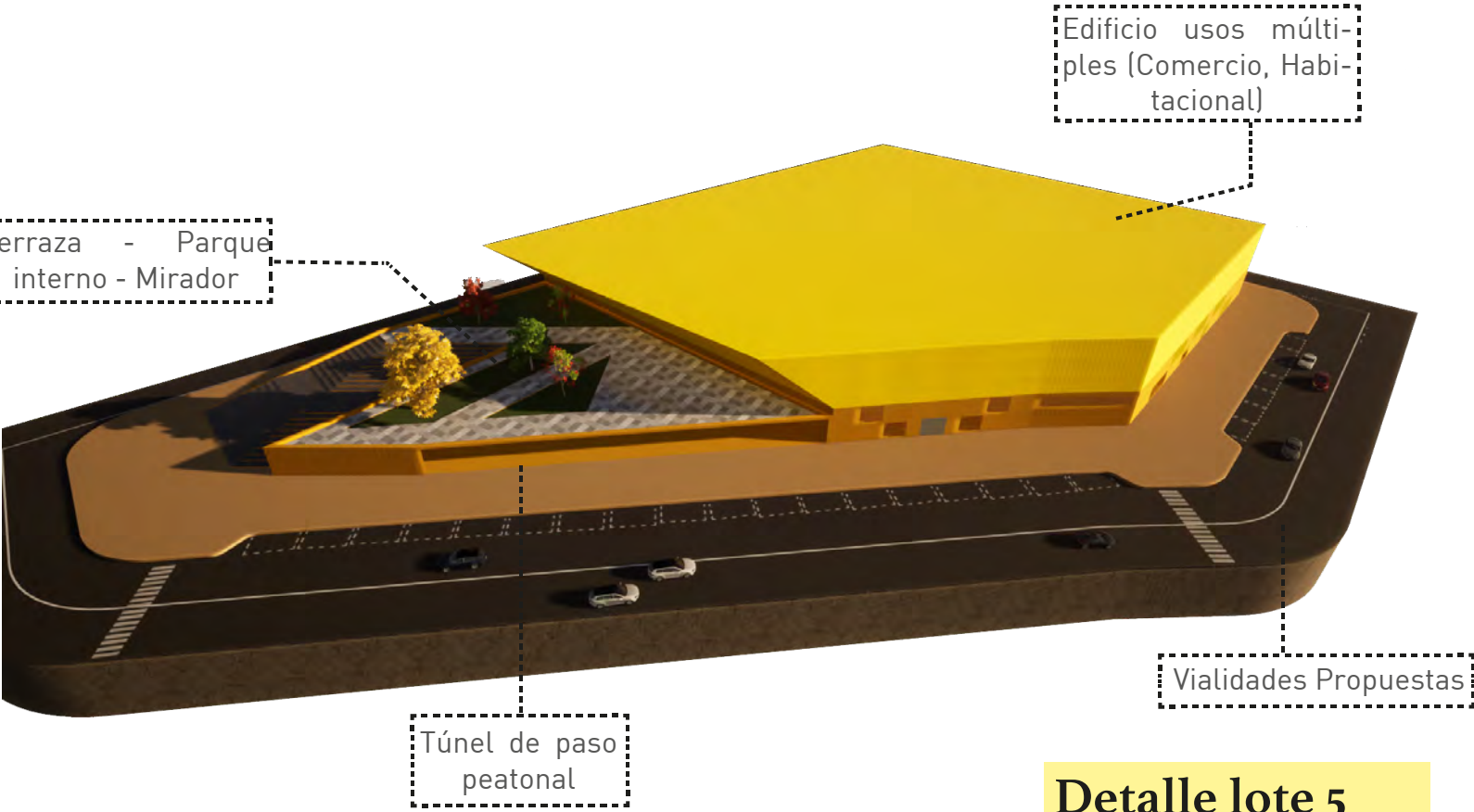


**Detalle lotes 6 y 7**

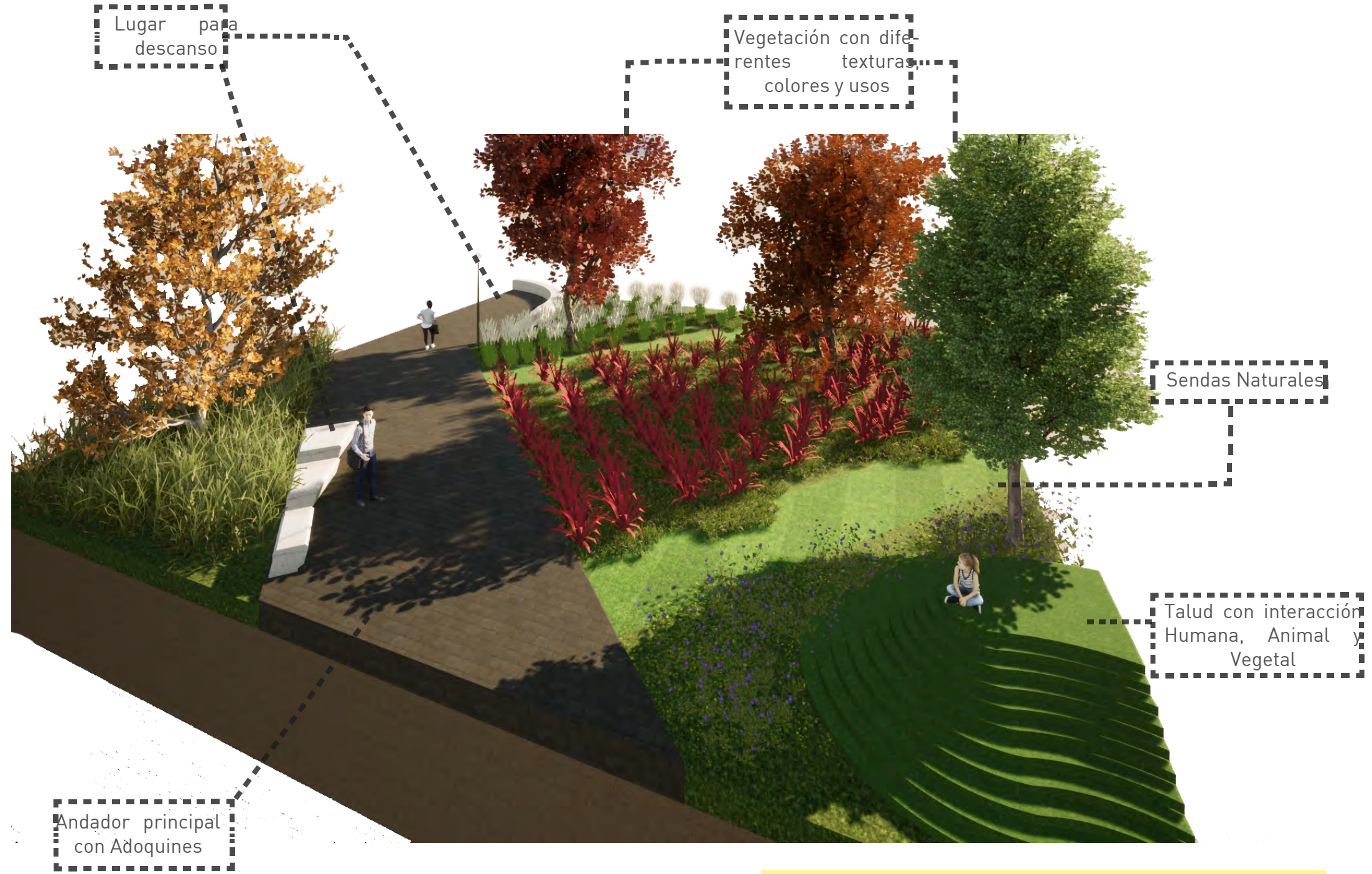
**Detalles de Lotificación**



Detalle lotes Unifamiliares

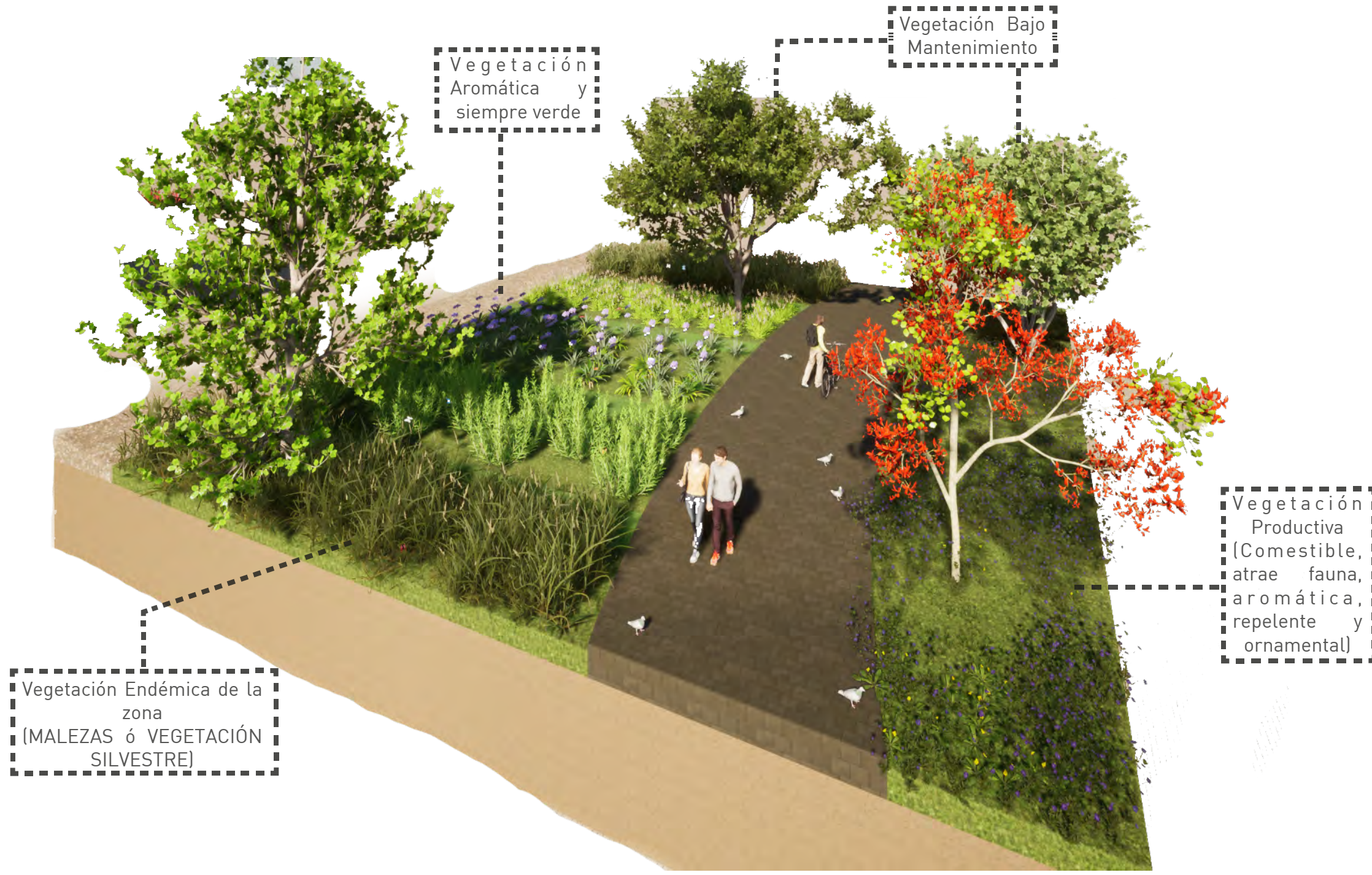


Detalle lote 5

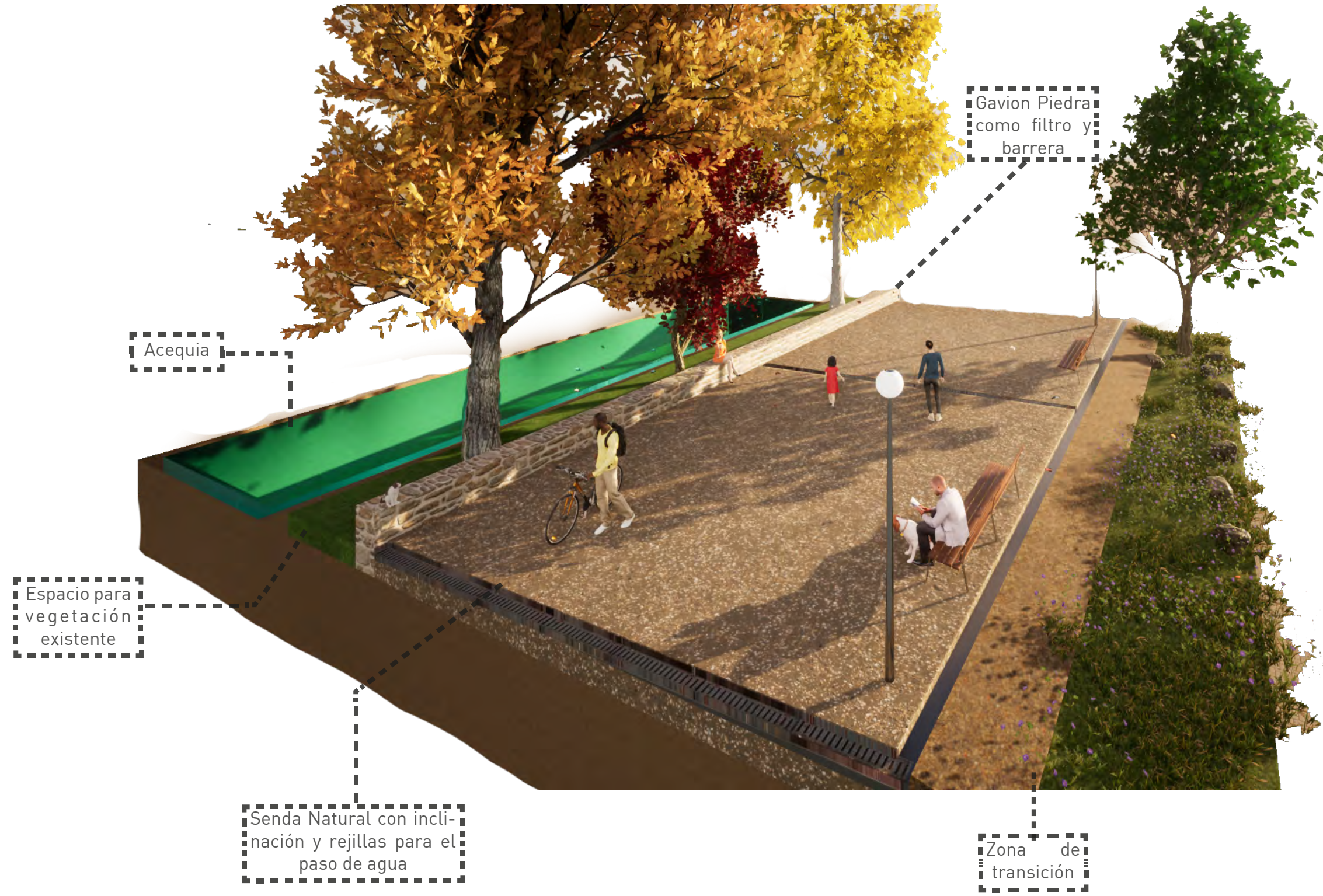


**Detalle Andadores con Vegetación**

**Detalles de Espacios Abiertos**



**Detalle de Vegetación - Plantación**



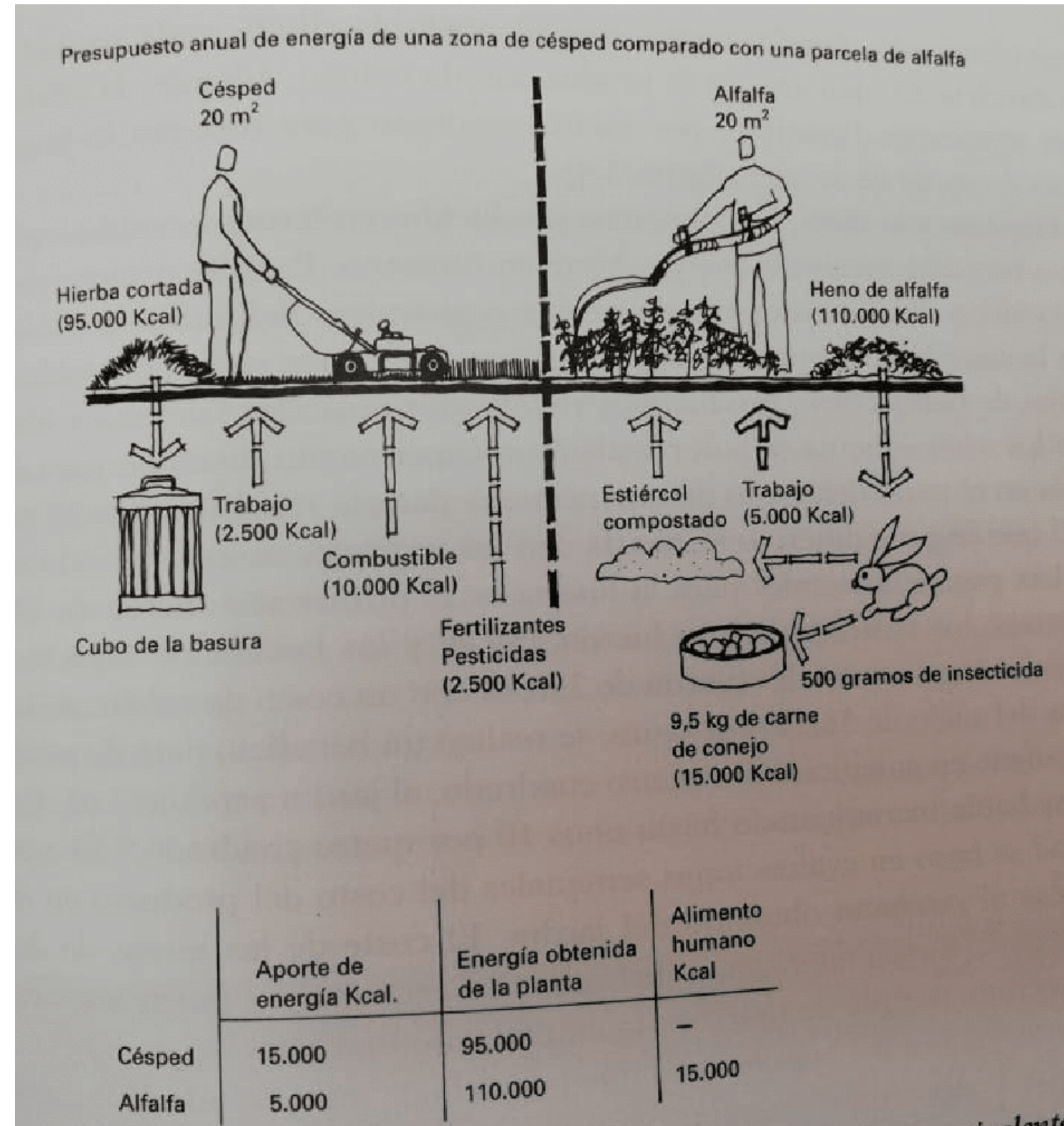
Detalle Parque Lineal en Acequia



Espacio con Césped



Espacio con Alfalfa



Detalle del libro Naturaleza y Ciudad, Planificación Urbana y Procesos Ecológicos - Michael Houg

Acacia de Constantinopla

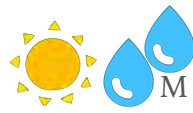


3 a 4m de Alto  
4 a 6m de Ancho  
Caducifolio  
Primavera



Albizia Julibrissin

Fresno

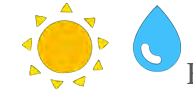


12m de Alto  
7m de Ancho  
Caducifolio  
Primavera



Fraxinus Velutina

Mesquite Dulce



7 a 8.5m de Alto  
6 a 8.5m de Ancho  
Caducifolio  
Primavera

Prosopis Glandulosa

Vítex



Vitex agnus-castus



7m de Alto  
5m de Ancho  
Caducifolio  
Primavera

Vegetación Propuesta

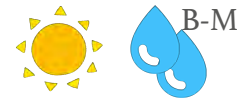
L26

Lilia Daniela Ocón Gallegos / Lic. Diseño Urbano y del Paisaje / 155570/ Taller de Temas de Especialización / Universidad Autónoma de Ciudad Juárez / Instituto de Arquitectura, Diseño y Arte / Departamento de Arquitectura



ÁRBOLES

Atmosférica o Crespón



2 a 8m de Alto  
2 a 4m de Ancho  
Caducifolio  
Primavera



Lagerstroemia Indica L.

Huizache

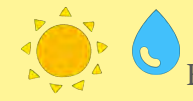


7.5m de Alto  
7.5m de Ancho  
Caducifolio  
Otoño



Vachellia farnesiana

Palo Verde



5 a 7m de Alto  
4 a 6m de Ancho  
Caducifolio  
Primavera a Verano



Parkinsonia Aculeata

Cirueloo Cercis



5 a 7m de Alto  
5m de Ancho  
Caducifolio  
Primavera

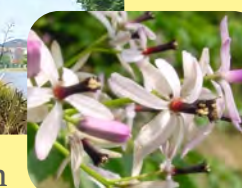


Cercis Canadensis V. Mexicana

Lila



7 a 9m de Alto  
7 a 10m de Ancho  
Caducifolio  
Primavera



Melia azedarach

Pino Afgano



10 a 12m de Alto  
6 a 8m de Ancho  
Perenne  
Todo el año

Pinus Eldarica

Vegetación Aromática

**ARBUSTOS Y FLORALES**

Alfalfa



B-M  
0.3m de Alto  
0.1m de Ancho  
Perenne  
Otoño

Medicago sativa

Citronela



M  
1m de Alto  
0.6m de Ancho  
Perenne  
Primavera a  
Otoño

Cymbopogon citratus

Lirio Persa



B-M  
1m de Alto  
0.6m de Ancho  
Perenne  
Todo el año

Dietes

Zacatón



B-M  
0.9 a 1.2m de  
Alto  
0.9 a 1.2m de  
Ancho  
Perenne  
Primavera a  
Otoño

Pennisetum setaceum

**Vegetación Propuesta**

Ajillo



B-M  
0.8m de Alto  
0.4m de Ancho  
Caducifolio  
Primavera

Tulbaghia violacea  
harv

Gazania



B  
0.3m de Alto  
0.4m de Ancho  
Caducifolio  
Primavera

Gazania rigens

Lirio del Nilo



M  
0.9m de Alto  
0.6m de Ancho  
Perenne  
Primavera a  
Verano

Agapanthus Campanulatus

Zacate Elefante



B  
2m de Alto  
1m de Ancho  
Perenne  
Primavera a  
Otoño

Pennisetum purpureum  
Schumacher

Cineraria



B-M  
0.6m de Alto  
0.8m de Ancho  
Caducifolio  
Primavera

Centaurea Cineraria

Lavanda



B  
1m de Alto  
0.7m de Ancho  
Caducifolio  
Primavera

Lavandula Angustifolia

Romero



B  
1.3m de Alto  
0.6 a 1m de  
Ancho  
Perenne  
Primavera

Rosmarinus officinalis

Zacate Buffel

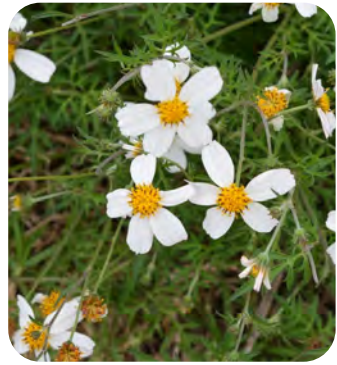


B  
0.7m de Alto  
0.7m de Ancho  
Perenne  
Primavera a  
Otoño

Pennisetum ciliare (L.) Link

**Vegetación Aromática**

Aceitilla



☀️💧 B  
0.7 a 1.5m de Alto  
0.5m de Ancho  
Anual  
Verano

Bidens odorata Cav.

Coquia, Hierba Bola



☀️💧 B  
1.5m de Alto  
0.7 a 1m de Ancho  
Anual  
Verano

Kochia scoparia (L.) Schrad.

Mil en Rama



☀️💧 B  
1m de Alto  
0.4m de Ancho  
Perenne  
Verano a Otoño

Achillea millefolium L.

Hierba del Pastor



☀️💧 B  
Alto y Ancho Variables  
Anual  
Primavera a Otoño

Plantago nivea Kunth

Zacate Johnson



☀️💧 B  
1.5m de Alto  
0.5 a 0.8m de Ancho  
Perenne  
Todo el año

Sorghum halepense (L.) Pers.

MALEZA

Alfombrilla



☀️💧 B  
0.2m de Alto  
0.4m de Ancho  
Anual  
Todo el año

Verbena bipinnatifida Nutt.

Espina de Agua



☀️💧 B  
0.8 a 1m de Alto  
0.2m de Ancho  
Perenne  
Primavera a Verano

Aster spinosus Benth

Mirasol, Amapola Campo



☀️💧 B  
0.2m de Alto  
0.2m de Ancho  
Anual  
Verano

Cosmos bipinnatus Cav.

Quelite



☀️💧 B  
1 a 2m de Alto  
0.4m de Ancho  
Anual  
Verano

Amaranthus Hybridus L.

Cebada Silvestre



☀️💧 B  
0.7m de Alto  
0.4m de Ancho  
Anual

Hordeum Jubatum L.

Girasol



☀️💧 B  
1 a 2m de Alto  
0.4m de Ancho  
Anual  
Verano a Invierno

Helianthus annuus L.

Mostaza Negra



☀️💧 B  
1.5m de Alto  
0.4m de Ancho  
Anual

Brassica nigra (L.) W. D. J. Koch

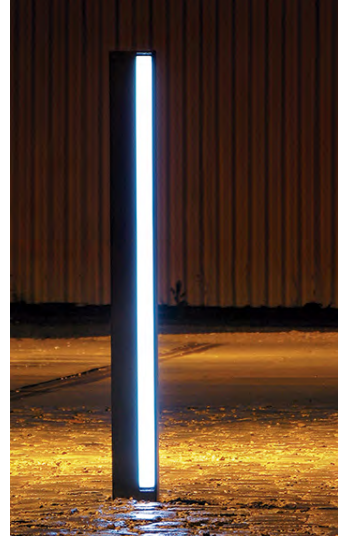
Té de Milpa Amarillo



☀️💧 B  
1.3m de Alto  
0.5m de Ancho  
Perenne  
Todo el Año

Bidens aurea (Ait.) Sherff

**MOBILIARIO**



**Bolardo Elias SEroo**  
Con iluminación

Acero al carbón con acabado galvanizado y pintura poliéster. Medidas de 6x10x110.



**Basurero 007/Metal**

Acero al carbón con terminado galvanizado y pintura poliéster. Medidas de 64 x 58 x 80 / 125 lts



**Alcorque ART 321**

Acero galvanizado con capacidad de 2 toneladas. Medidas de 120 x 120 x 150



**Tablero canchas multuso**



**Asiento 005**  
/Tip01/120x56  
/Tip02/120x90  
Tip03/120x122

Asiento, sin respaldo, fuerte y de sólida presencia forma parte de un sistema modular compuesto de 3 piezas fabricadas en concreto polimérico. .



**Columpio 002/Metal**

Fabricación a base de Acero al carbón. Con una medida de 480 x 140 x 250 cms



**Banca Desnivel**



**Banca Preva LPU151/Madera**

Acero galvanizado recubierta con pintura poliéster. Con medidas de 180 x 75 x 84 cms.



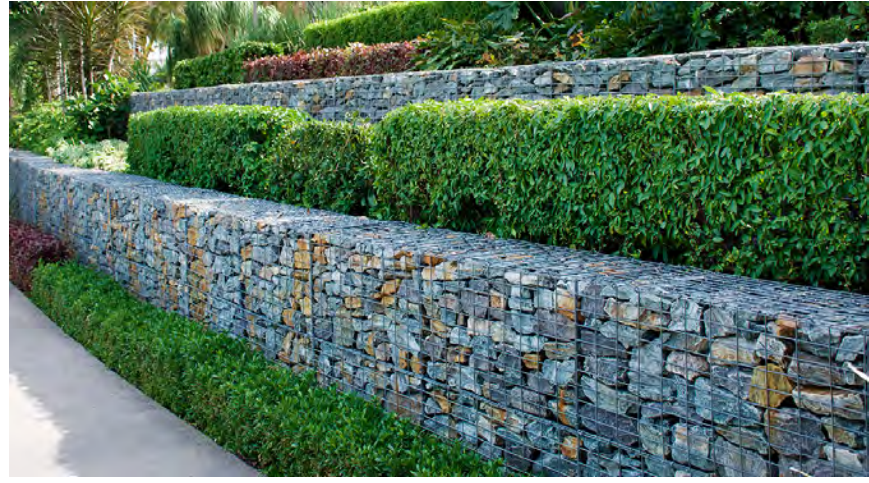
**Juego Infantil**  
**Richmond EOS-312 7.0**



**Aparatos Ejercicio Aire Libre**

**Mobiliario Propuesto**

**MOBILIARIO ESPECIAL**



**Gaviones de Piedra**

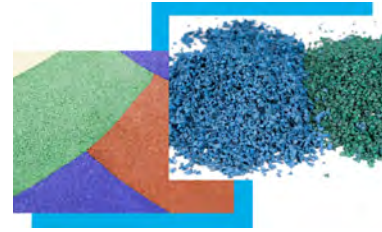


**Luminaria Simon MERAK SXF**

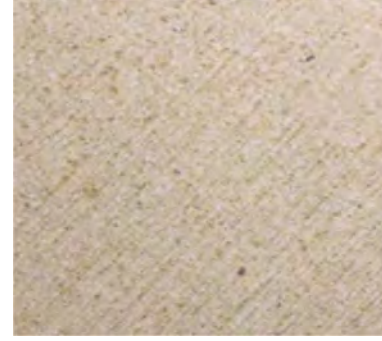


**Resbaladillas en Talud**

**MATERIALES**



**Piso Amortiguante  
Caucho Triturado**

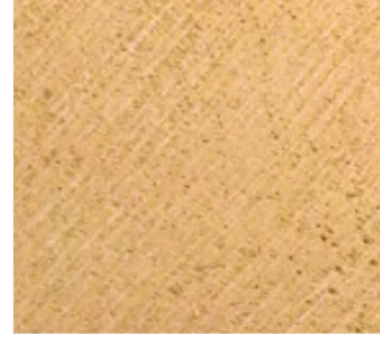


**Loseta Cuadrada PAJA**

Loseta cuadrada de 20\*20\*4cm de concreto con textura Al Acido en tono Paja. Con aditivo Ecobas



**Concreto Pulido  
Oxidado**



**Loseta Cuadrada  
AMARILLO GFA**

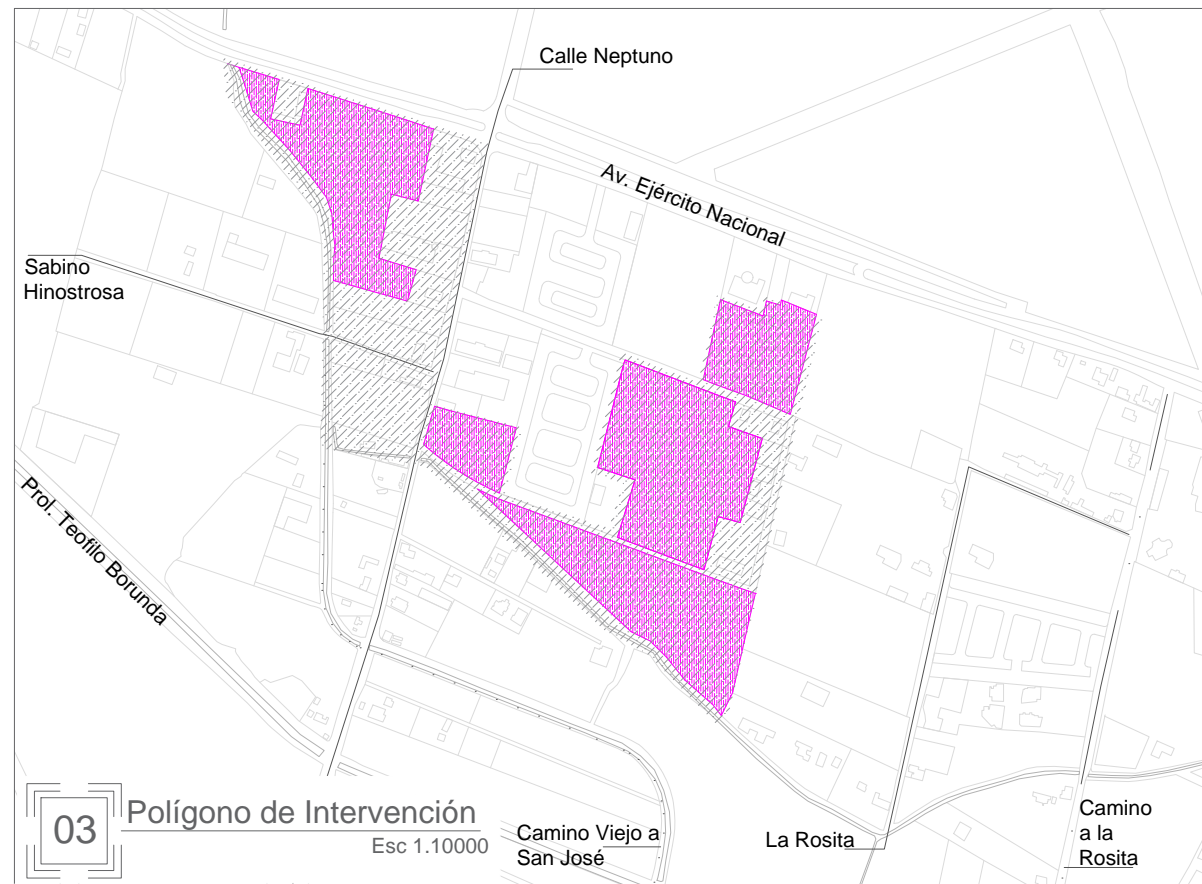
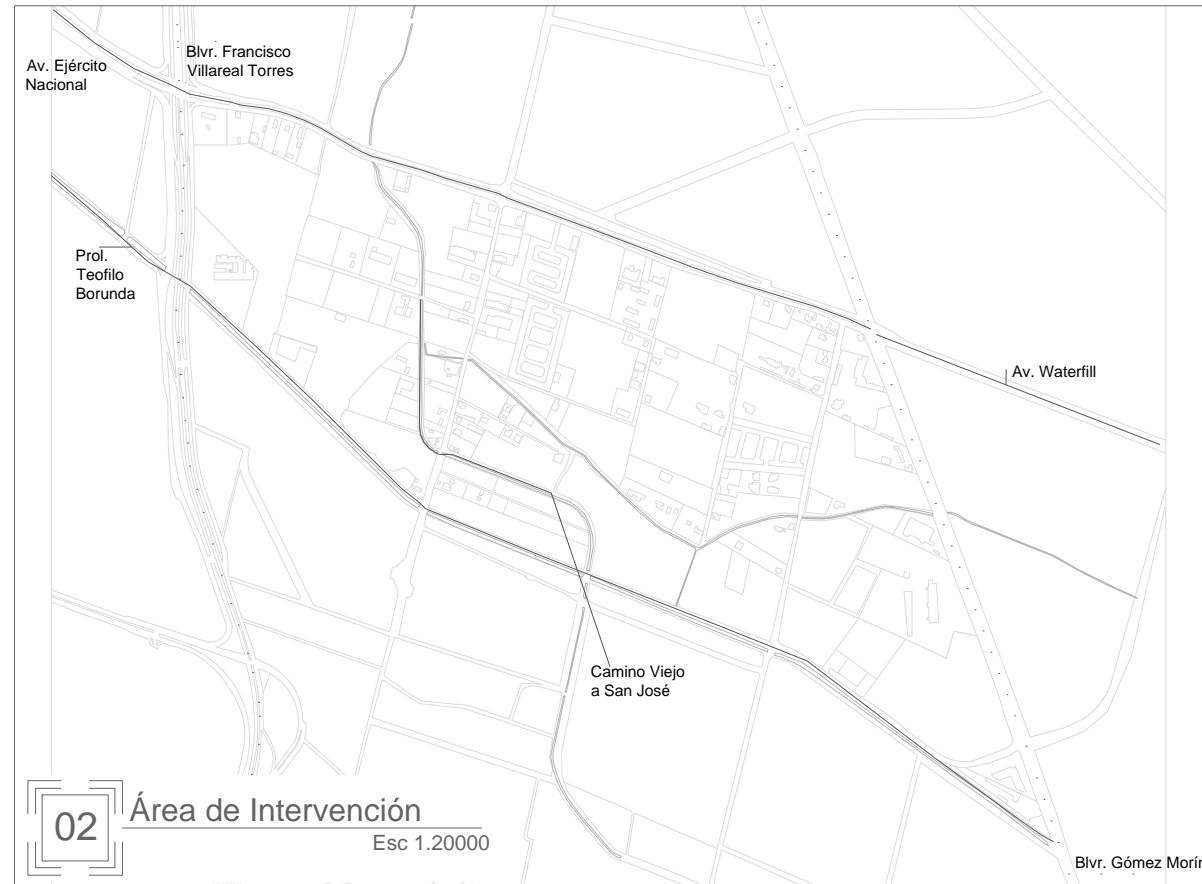
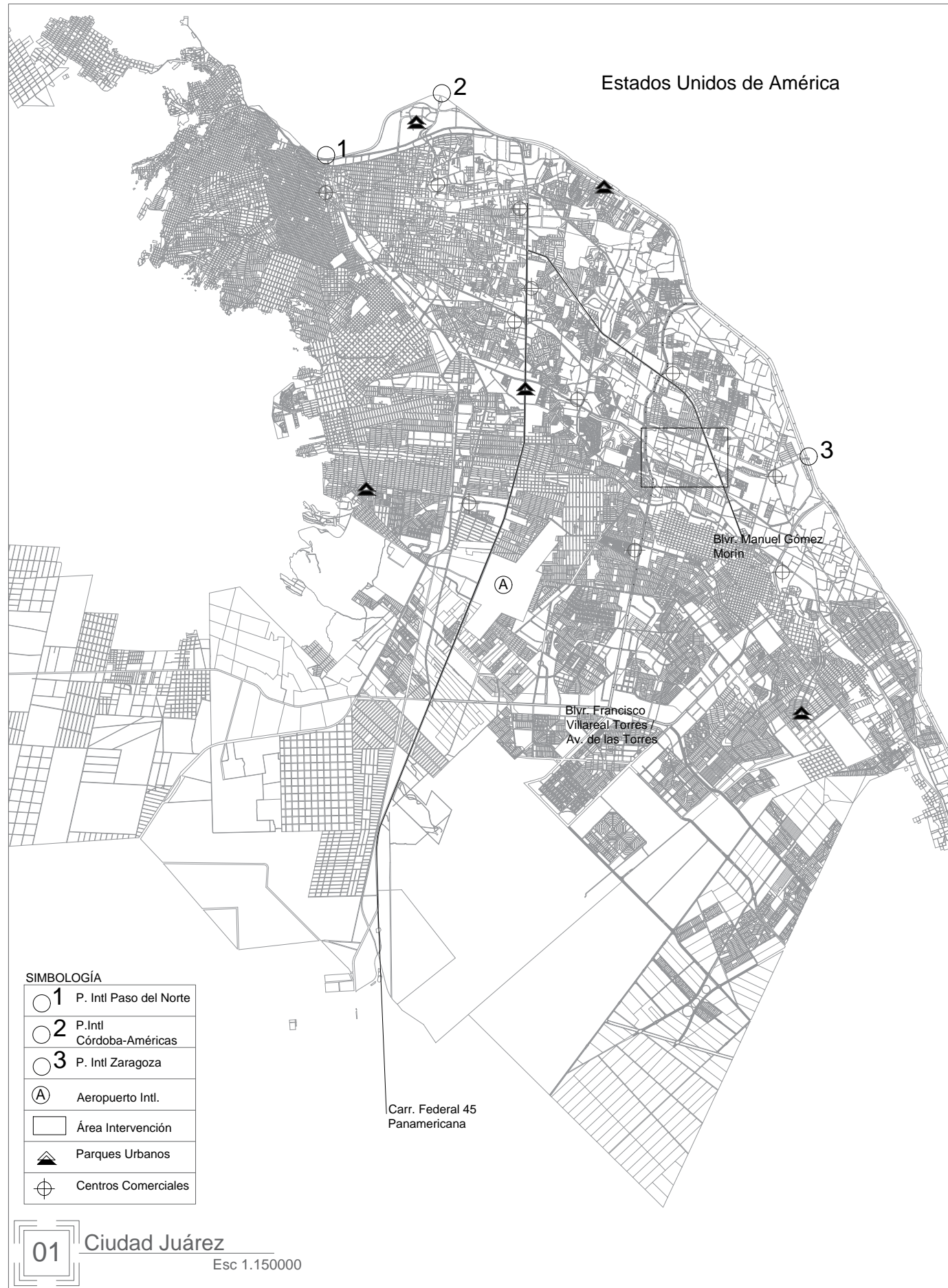
Loseta cuadrada de 20\*20\*4cm de concreto con textura doble maquinaado en tono Amarillo



**Talud Mirador**

### 13 PROYECTO EJECUTIVO

Lámina C-L: Localización  
Lámina C-LL: Plano llave  
Láminas C-TC-P: Topografía/perfiles  
Láminas C-TH: Hidráulico (escorrentías, cuencas)  
Láminas C-VE-X: Vegetación Existente  
Láminas C-UR: Contexto urbano  
Láminas C-IE: Infraestructura  
Láminas C-N: Normativa  
Láminas C-LD: Demoliciones y Modificaciones  
Láminas C-CC: Planos Catastrales  
Láminas C-MT: Matematización  
Láminas C-PT-AEI: Plataforma área infantil y ejercicio  
Láminas C-PT-C: Plataforma canchas  
Láminas C-PGD-V: Detalle Vialidades  
Láminas C-PGD-A: Detalle Andadores  
Láminas C-RS: Rasantes  
Láminas C-PG-C: Proyecto Geométrico Vialidades  
Láminas C-PG-A: Proyecto Geométrico Andadores  
Láminas U-LPG: URBANO-LOCALIZACION/PLANTACION/TRATAMIENTO GENERAL  
Láminas U-SH: Señalética Horizontal  
Láminas U-SV: Señalética Vertical  
Láminas U-TP: URBANO-TRATAMIENTOS  
Láminas U-P: URBANO-PLANTACIÓN-trazo siembra  
Láminas U-P-D: URBANO-PLANTACIÓN  
Láminas U-PZ: URBANO-PLANTACIÓN ZANJAS  
Láminas U-M: URBANO-MOBILIARIO  
Lámina PM: Plan Maestro



**JUSTIFICACIÓN:**  
El área se determinó gracias a que se encuentra dentro de varios puntos importantes (centros comerciales, vialidades, desarrollos habitacionales), además está a unos kilómetros de un puente internacional. A pesar de que es una parte consolidada la zona en cuestión carece de espacios verdes urbanos y públicos. A su vez, contiene diversos elementos naturales y es el punto medio entre diferentes sectores en la ciudad, lo que facilita la implementación y desarrollo de nuevas estrategias para el futuro de la zona.

**NOMBRE DEL PLANO:**  
Plano Localización-Justificación

**SUBTÍTULO DEL PLANO:**  
Localización y Justificación

**CLAVE PLANO:**  
**C-L**

**ESCALA:** Indicada  
**ACOTACIÓN:** Metros

**FECHA:** 03/02/2021

**ALUMNO:**  
Lilia Daniela Ocón Gallegos

**MATRÍCULA:** 155570

**DOCENTE:** Dr. Isaac Chaparro Hernández  
**MATERIA:** Taller de Titulación

**DIRECTOR:** Dra. Marisol Rodríguez Sosa  
**ASESORES:** Mtra. Abril Sánchez Solís

Diseño Urbano y del Paisaje  
Universidad Autónoma de Cd. Juárez  
Departamento de Arquitectura  
Instituto de Arquitectura Diseño y Arte



**JUSTIFICACIÓN:**  
 El área se determinó gracias a que se encuentra dentro de varios puntos importantes (centros comerciales, vialidades, desarrollos habitacionales), además está a unos kilómetros de un puente internacional. A pesar de que es una parte consolidada la zona en cuestión carece de espacios verdes urbanos y públicos. A su vez, contiene diversos elementos naturales y es el punto medio entre diferentes sectores en la ciudad, lo que facilita la implementación y desarrollo de nuevas estrategias para el futuro de la zona.

**NOMBRE DEL PLANO:**  
 Plano Llave

**SUBTÍTULO DEL PLANO:**  
 Zonas a Intervenir

**CLAVE PLANO:**  
**C-LL**

|                       |                             |
|-----------------------|-----------------------------|
| <b>ESCALA:</b><br>S/E | <b>ACOTACIÓN:</b><br>Metros |
|-----------------------|-----------------------------|

**FECHA:** 03/02/2021

**ALUMNO:**  
 Lilia Daniela Ocón Gallegos

**MATRÍCULA:** 155570

**DOCENTE:**  
 Dr. Isaac Chaparro Hernández

**MATERIA:**  
 Taller de Titulación

**DIRECTOR:**  
 Dra. Marisol Rodríguez Sosa

**ASESORES:**  
 Mtra. Abril Sánchez Solís

Diseño Urbano y del Paisaje  
 Universidad Autónoma de Cd. Juárez  
 Departamento de Arquitectura  
 Instituto de Arquitectura Diseño y Arte



**04** Topografía área de Intervención  
Esc 1:8000



UBICACIÓN:

31°40'18.9"N 106°22'39.8"W

NOTAS:

NOMBRE DEL PLANO:  
P.Condiciones Naturales Exist.

SUBTÍTULO DEL PLANO:  
Topografía y Perfiles

CLAVE:  
**C-TC-P-01**

|                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| ESCALA:<br>1:8000 | ACOTACIÓN:<br>Metros |
|-------------------|----------------------|

FECHA: 03/02/2021

ALUMNO:  
Lilia Daniela Ocón Gallegos

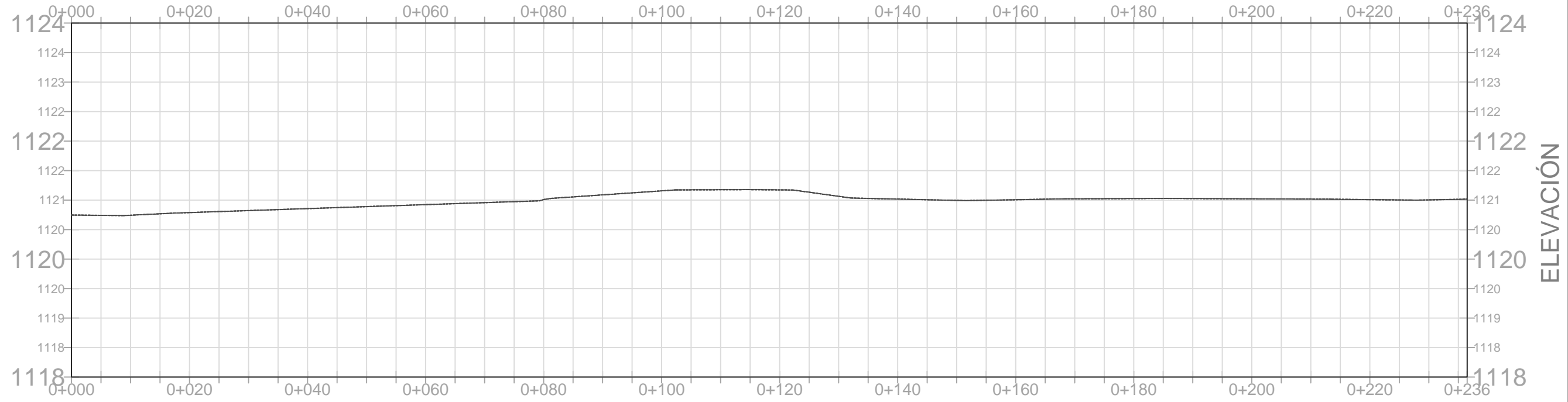
MATRÍCULA 155570

DOCENTE:  
Dr. Isaac Chaparro Hernández  
MATERIA:  
Taller de Titulación

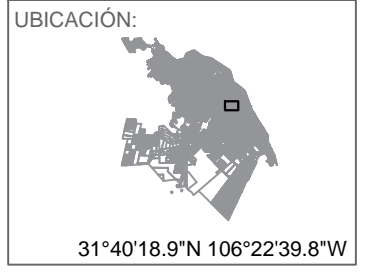
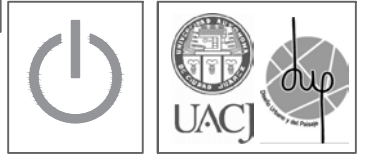
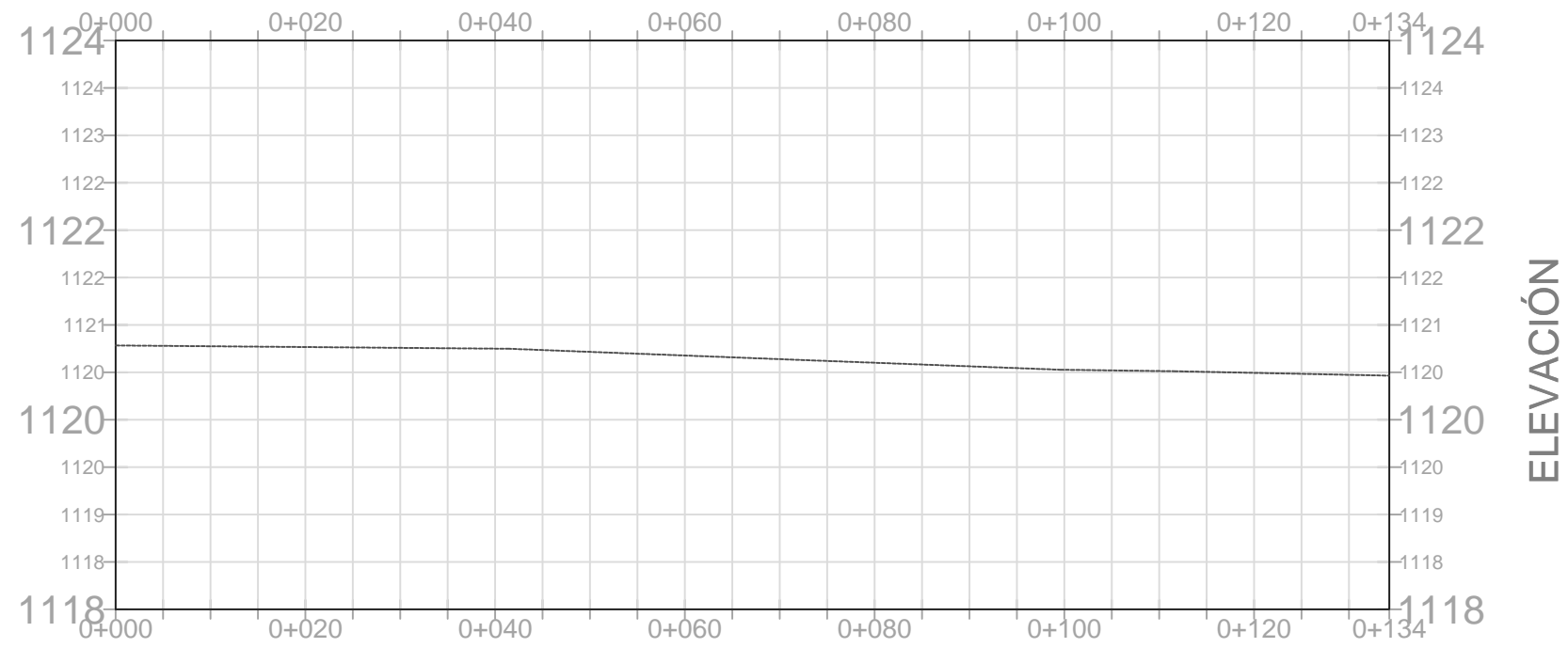
DIRECTOR:  
Dra. Marisol Rodríguez Sosa  
ASESORES:  
Mtra. Abril Sánchez Solís

Diseño Urbano y del Paisaje  
Universidad Autónoma de Cd. Juárez  
Departamento de Arquitectura  
Instituto de Arquitectura Diseño y Arte

### PERFIL A-A'



### PERFIL B-B'



NOTAS:

NOMBRE DEL PLANO:  
P.Condiciones Naturales Exist.

SUBTÍTULO DEL PLANO:  
Detalle Perfiles Existentes

CLAVE:  
**C-TC-P-02**

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| ESCALA:<br>1:750 | ACOTACIÓN:<br>Metros |
|------------------|----------------------|

FECHA: 03/02/2021

ALUMNO:  
Lilia Daniela Ocón Gallegos

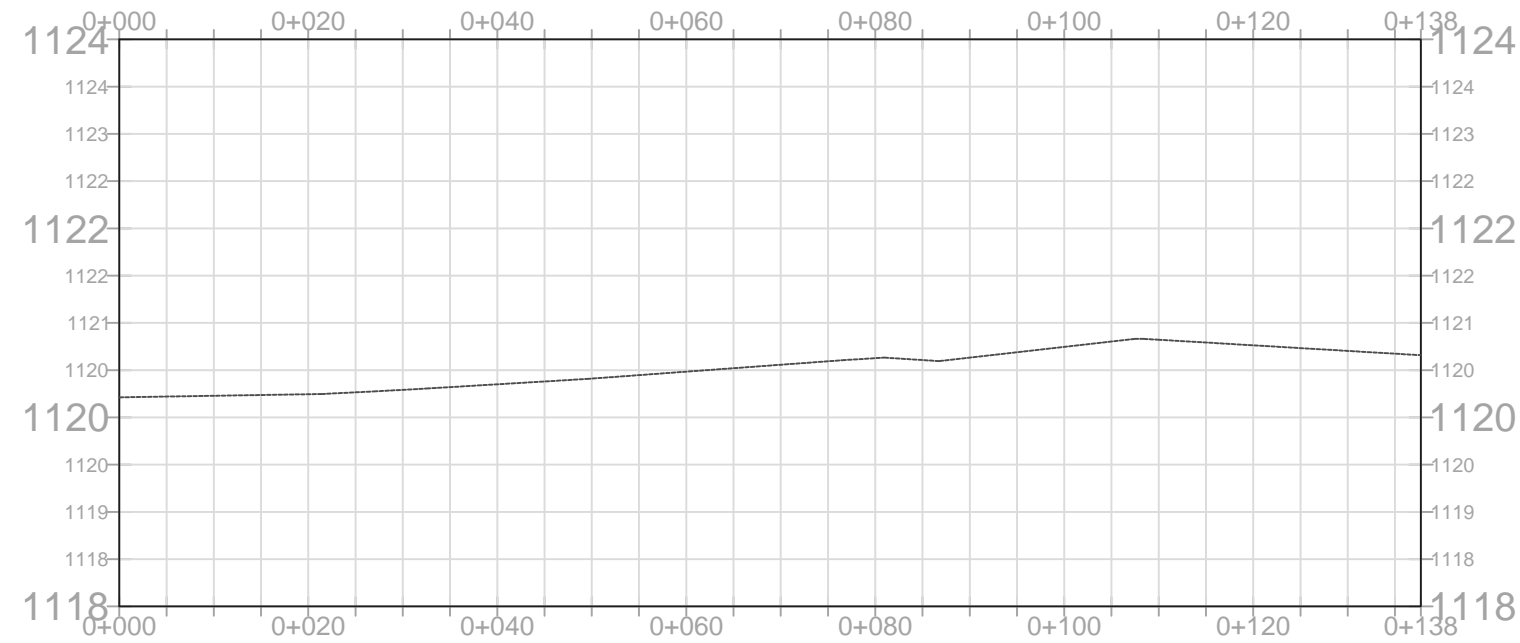
MATRÍCULA 155570

DOCENTE:  
Dr. Isaac Chaparro Hernández  
MATERIA:  
Taller de Titulación

DIRECTOR:  
Dra. Marisol Rodríguez Sosa  
ASESORES:  
Mtra. Abril Sánchez Solís

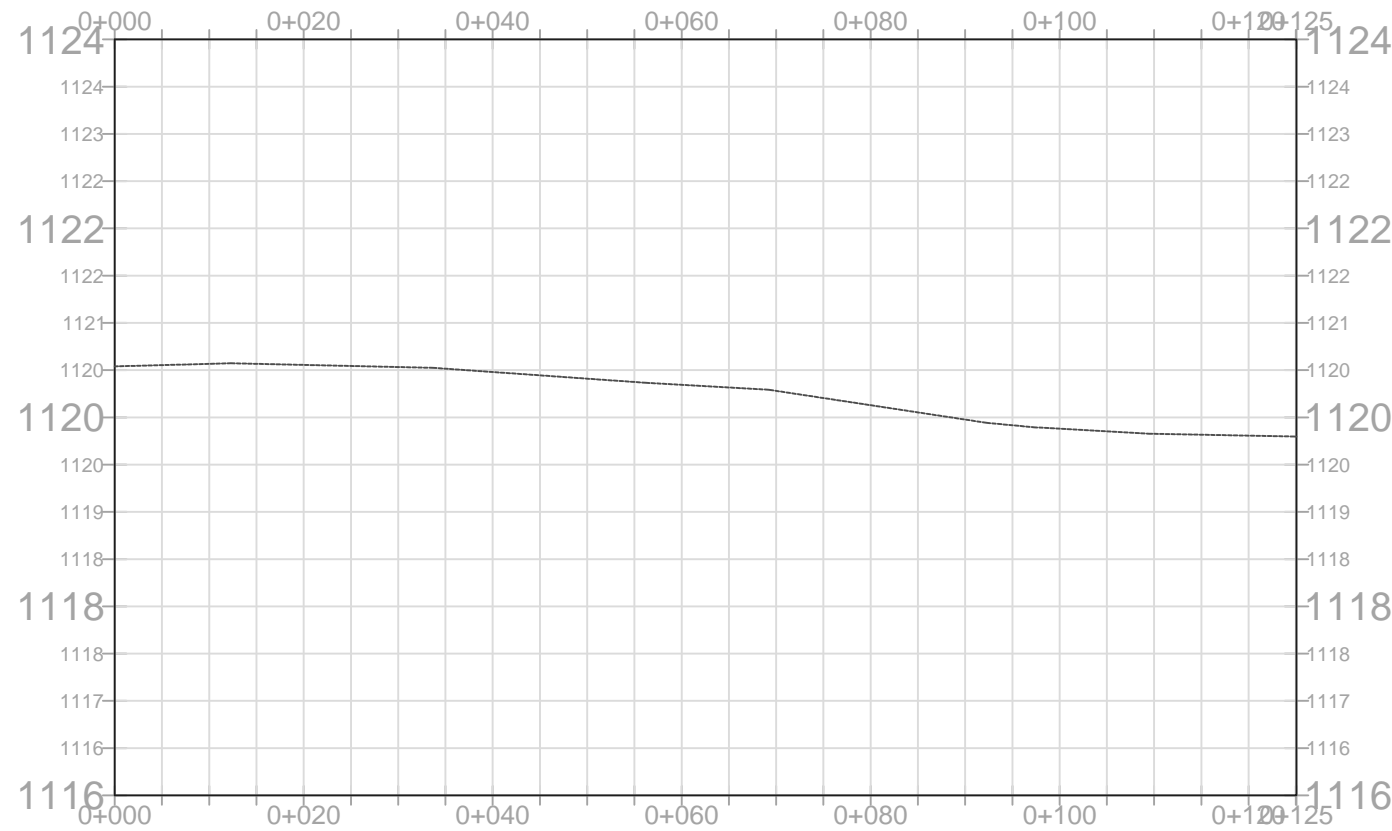
Diseño Urbano y del Paisaje  
Universidad Autónoma de Cd. Juárez  
Departamento de Arquitectura  
Instituto de Arquitectura Diseño y Arte

### PERFIL C-C'

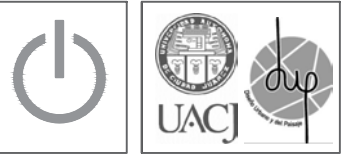


ELEVACIÓN

### PERFIL D-D'



ELEVACIÓN



UBICACIÓN:

31°40'18.9"N 106°22'39.8"W

NOTAS:

NOMBRE DEL PLANO:  
P.Condiciones Naturales Exist.

SUBTÍTULO DEL PLANO:  
Detalle Perfiles Existentes

CLAVE:  
**C-TC-P-03**

ESCALA: 1:750      ACOTACIÓN: Metros

FECHA: 03/02/2021

ALUMNO:  
Lilia Daniela Ocón Gallegos

MATRÍCULA 155570

DOCENTE:  
Dr. Isaac Chaparro Hernández  
MATERIA:  
Taller de Titulación

DIRECTOR:  
Dra. Marisol Rodríguez Sosa  
ASESORES:  
Mtra. Abril Sánchez Solís

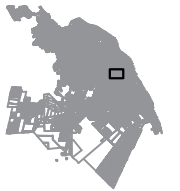
Diseño Urbano y del Paisaje  
Universidad Autónoma de Cd. Juárez  
Departamento de Arquitectura  
Instituto de Arquitectura Diseño y Arte



**SIMBOLOGÍA**  
 — Escorrentía  
 ■ Cuerpos Agua

**05** Escorrentías área de Intervención  
 Esc 1:8000



**UBICACIÓN:**  
  
 31°40'18.9"N 106°22'39.8"W

**NOTAS:**

**NOMBRE DEL PLANO:**  
 P.Condiciones Naturales Exist.

**SUBTÍTULO DEL PLANO:**  
 Escorrentías

**CLAVE:**  
**C-TH-001**

|                          |                             |
|--------------------------|-----------------------------|
| <b>ESCALA:</b><br>1:8000 | <b>ACOTACIÓN:</b><br>Metros |
|--------------------------|-----------------------------|

**FECHA:** 03/02/2021

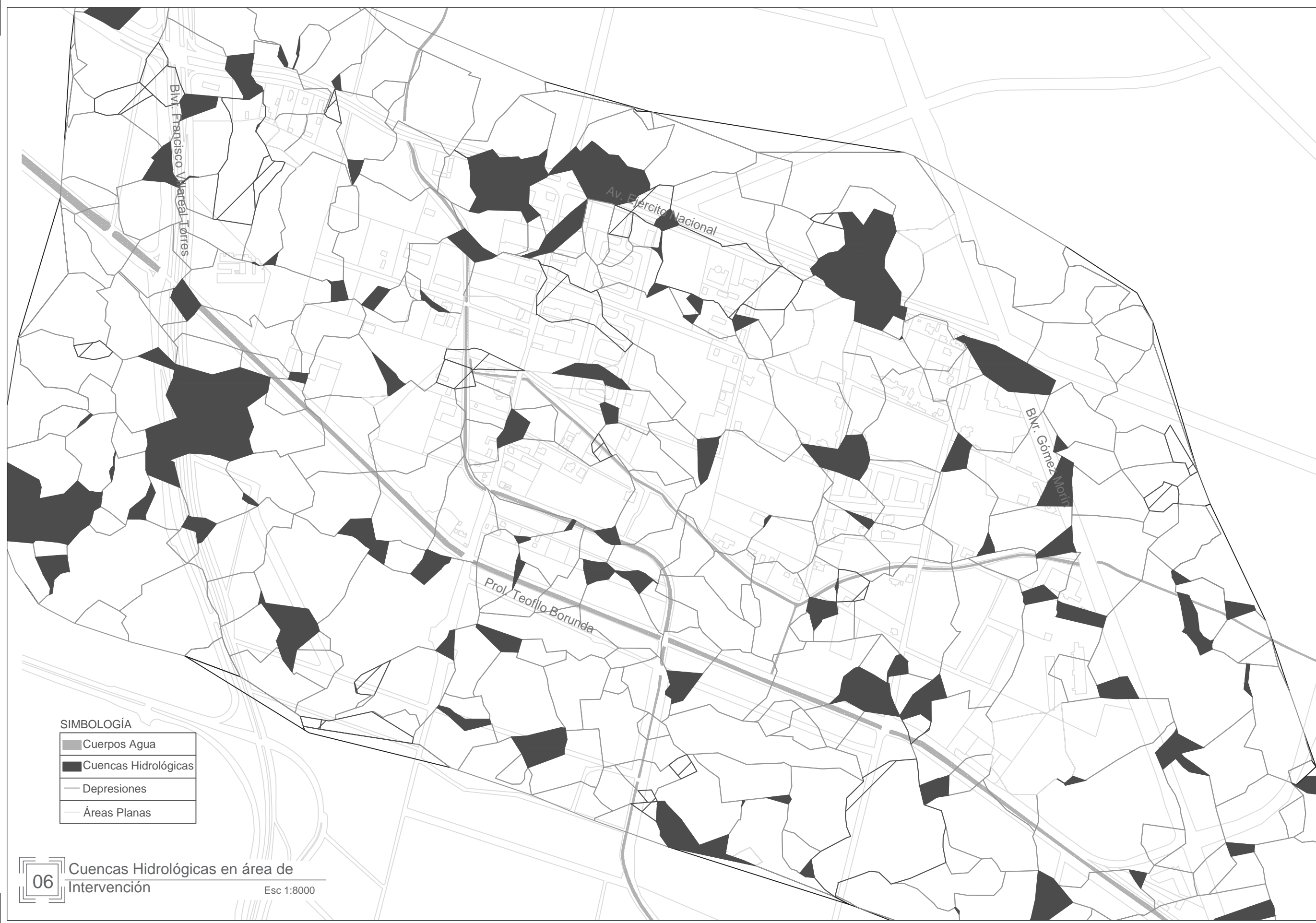
**ALUMNO:**  
 Lilia Daniela Ocón Gallegos

**MATRÍCULA** 155570

**DOCENTE:**  
 Dr. Isaac Chaparro Hernández  
**MATERIA:**  
 Taller de Titulación

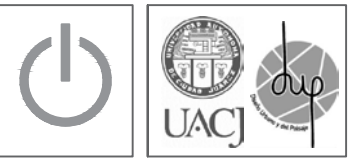
**DIRECTOR:**  
 Dra. Marisol Rodríguez Sosa  
**ASESORES:**  
 Mtra. Abril Sánchez Solís

Diseño Urbano y del Paisaje  
 Universidad Autónoma de Cd. Juárez  
 Departamento de Arquitectura  
 Instituto de Arquitectura Diseño y Arte



**SIMBOLOGÍA**

|  |                      |
|--|----------------------|
|  | Cuerpos Agua         |
|  | Cuencas Hidrológicas |
|  | Depresiones          |
|  | Áreas Planas         |



**UBICACIÓN:**

31°40'18.9"N 106°22'39.8"W

**NOTAS:**

**NOMBRE DEL PLANO:**  
P.Condiciones Naturales Exist.

**SUBTÍTULO DEL PLANO:**  
Cuencas Hidrológicas

**CLAVE:**  
**C-TH-002**

|                          |                             |
|--------------------------|-----------------------------|
| <b>ESCALA:</b><br>1:8000 | <b>ACOTACIÓN:</b><br>Metros |
|--------------------------|-----------------------------|

**FECHA:** 03/02/2021

**ALUMNO:**  
Lilia Daniela Ocón Gallegos

**MATRÍCULA** 155570

**DOCENTE:**  
Dr. Isaac Chaparro Hernández  
**MATERIA:**  
Taller de Titulación

**DIRECTOR:**  
Dra. Marisol Rodríguez Sosa  
**ASESORES:**  
Mtra. Abril Sánchez Solís

Diseño Urbano y del Paisaje  
Universidad Autónoma de Cd. Juárez  
Departamento de Arquitectura  
Instituto de Arquitectura Diseño y Arte



**SIMBOLOGÍA**

|  |                      |
|--|----------------------|
|  | Cuerpos Agua         |
|  | Vegetación Existente |

**07** Vegetación área de intervención  
Esc 1:4500



**UBICACIÓN:**

31.674101, -106.376794

**NOTAS:**

**NOMBRE DEL PLANO:**  
P.Condiciones Naturales Exist.

**SUBTÍTULO DEL PLANO:**  
Vegetación Existente

**CLAVE PLANO:**  
**C-VE-X-001**

|                          |                             |
|--------------------------|-----------------------------|
| <b>ESCALA:</b><br>1:4500 | <b>ACOTACIÓN:</b><br>Metros |
|--------------------------|-----------------------------|

**FECHA:** 03/02/2021

**ALUMNO:**  
Lilia Daniela Ocón Gallegos

**MATRÍCULA:** 155570

**DOCENTE:**  
Dr. Isaac Chaparro Hernández

**MATERIA:**  
Taller de Titulación

**DIRECTOR:**  
Dra. Marisol Rodríguez Sosa

**ASESORES:**  
Mtra. Abril Sánchez Solís

Diseño Urbano y del Paisaje  
Universidad Autónoma de Cd. Juárez  
Departamento de Arquitectura  
Instituto de Arquitectura Diseño y Arte



UBICACIÓN:

31°40'18.9"N 106°22'39.8"W

NOTAS:

NOMBRE DEL PLANO:  
P. Condiciones Naturales Exist.

SUBTÍTULO DEL PLANO:  
Vegetación Existente

CLAVE PLANO:  
**C-VE01-X-001**

ESCALA: 1:4500      ACOTACIÓN: Metros

FECHA: 03/20/2021

ALUMNO:  
Lilia Daniela Ocón Gallegos

MATRÍCULA: 155570

DOCENTE:  
Dr. Isaac Chaparro Hernández  
MATERIA:  
Taller de Titulación

DIRECTOR:  
Dra. Marisol Rodríguez Sosa  
ASESORES:  
Mtra. Abril Sánchez Solís

Diseño Urbano y del Paisaje  
Universidad Autónoma de Cd. Juárez  
Departamento de Arquitectura  
Instituto de Arquitectura Diseño y Arte



**SIMBOLOGÍA**

|  |              |     |
|--|--------------|-----|
|  | Cuerpos Agua |     |
|  | Olmo         | 184 |
|  | Sauce        | 30  |
|  | Acacia Rosa  | 8   |
|  | P. Afgano    | 15  |
|  | P. Abanico   | 24  |
|  | Ciprés       | 8   |



UBICACIÓN:

31°40'18.9"N 106°22'39.8"W

NOTAS:

NOMBRE DEL PLANO:  
P. Condiciones Naturales Exist.

SUBTÍTULO DEL PLANO:  
Vegetación Existente

CLAVE PLANO:  
**C-VE01-X-002**

ESCALA: 1:4500      ACOTACIÓN: Metros

FECHA: 03/02/2021

ALUMNO:  
Lilia Daniela Ocón Gallegos

MATRÍCULA: 155570

DOCENTE:  
Dr. Isaac Chaparro Hernández  
MATERIA:  
Taller de Titulación

DIRECTOR:  
Dra. Marisol Rodríguez Sosa  
ASESORES:  
Mtra. Abril Sánchez Solís

Diseño Urbano y del Paisaje  
Universidad Autónoma de Cd. Juárez  
Departamento de Arquitectura  
Instituto de Arquitectura Diseño y Arte



**SIMBOLOGÍA**

|  |              |    |
|--|--------------|----|
|  | Cuerpos Agua |    |
|  | Granado      | 1  |
|  | Álamo        | 62 |
|  | Vítex        | 1  |
|  | Yucca        | 4  |
|  | Lila         | 14 |
|  | Fresno       | 3  |
|  | Ciruelo      | 7  |



**SIMBOLOGÍA**

|  |              |    |
|--|--------------|----|
|  | Cuerpos Agua |    |
|  | Huizache     | 5  |
|  | P. Verde     | 16 |
|  | Moro         | 49 |
|  | Mesquite     | 37 |
|  | Nogaleras    |    |



UBICACIÓN:

31°40'18.9"N 106°22'39.8"W

NOTAS:

NOMBRE DEL PLANO:  
P. Condiciones Naturales Exist.

SUBTÍTULO DEL PLANO:  
Vegetación Existente

CLAVE PLANO:  
**C-VE01-X-003**

ESCALA:  
1:4500

ACOTACIÓN:  
Metros

FECHA: 03/02/2021

ALUMNO:  
Lilia Daniela Ocón Gallegos

MATRÍCULA: 155570

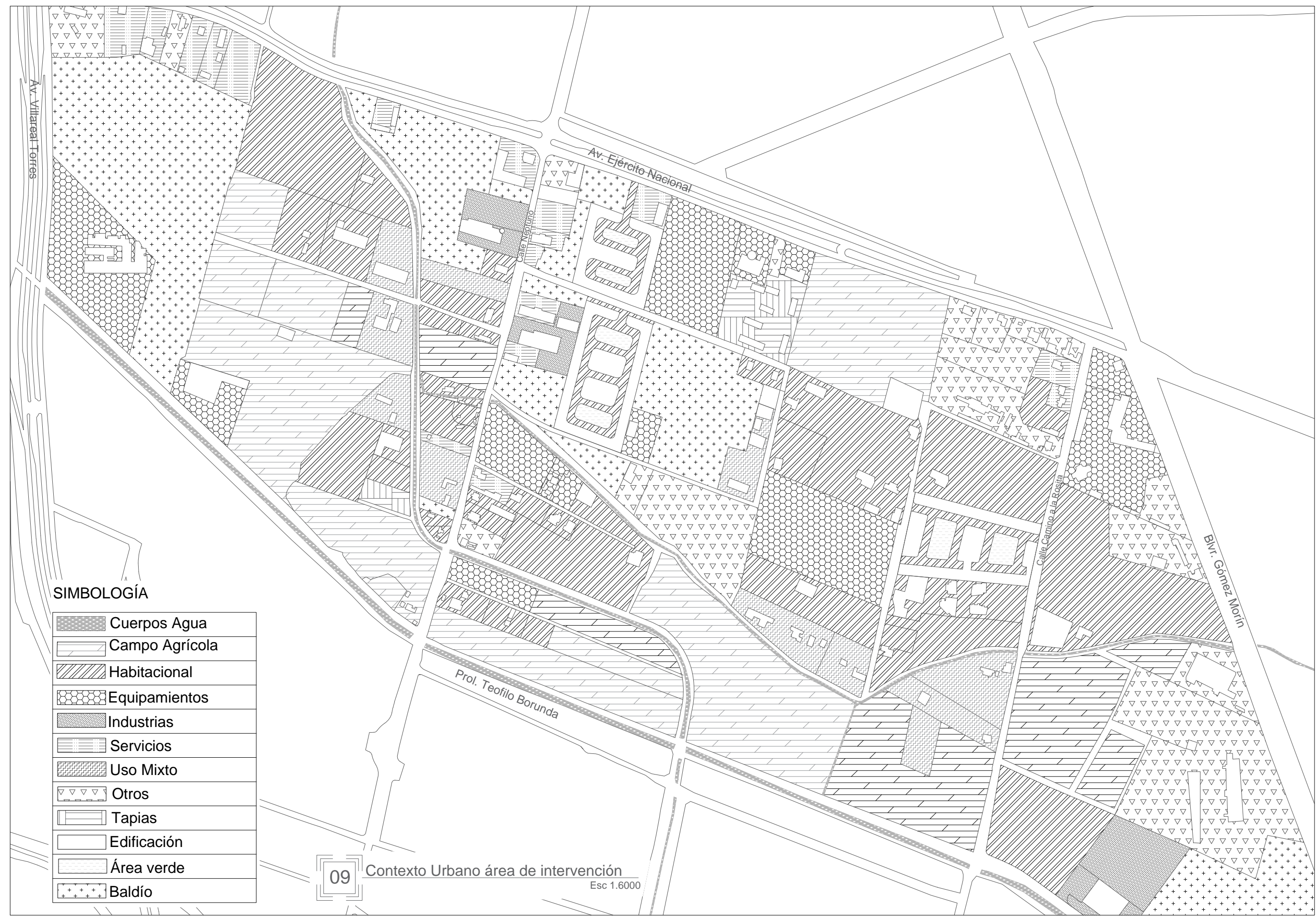
DOCENTE:  
Dr. Isaac Chaparro Hernández

MATERIA:  
Taller de Titulación

DIRECTOR:  
Dra. Marisol Rodríguez Sosa

ASESORES:  
Mtra. Abril Sánchez Solís

Diseño Urbano y del Paisaje  
Universidad Autónoma de Cd. Juárez  
Departamento de Arquitectura  
Instituto de Arquitectura Diseño y Arte



**SIMBOLOGÍA**

|  |                |
|--|----------------|
|  | Cuerpos Agua   |
|  | Campo Agrícola |
|  | Habitacional   |
|  | Equipamientos  |
|  | Industrias     |
|  | Servicios      |
|  | Uso Mixto      |
|  | Otros          |
|  | Tapias         |
|  | Edificación    |
|  | Área verde     |
|  | Baldío         |

09 Contexto Urbano área de intervención  
Esc 1.6000



UBICACIÓN:

31°40'18.9"N 106°22'39.8"W

NOTAS:

-----

NOMBRE DEL PLANO:  
P. Contexto Urbano Exist.

SUBTÍTULO DEL PLANO:  
Contexto Urbano

CLAVE PLANO:  
**C-UR-001**

|                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| ESCALA:<br>1:6000 | ACOTACIÓN:<br>Metros |
|-------------------|----------------------|

FECHA: 05/02/2021

ALUMNO:  
Lilia Daniela Ocón Gallegos

MATRÍCULA: 155570

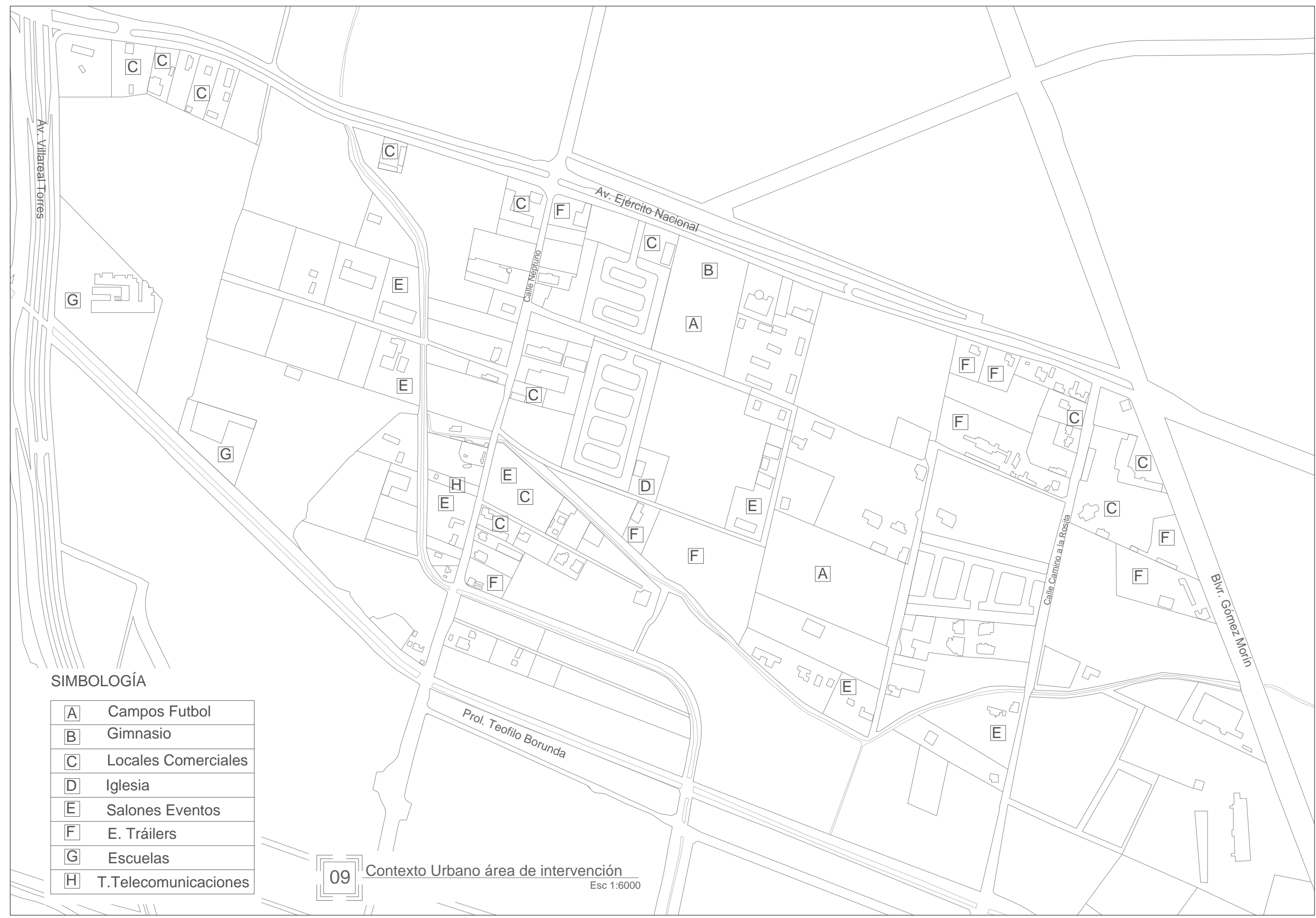
DOCENTE:  
Dr. Isaac Chaparro Hernández

MATERIA:  
Taller de Titulación

DIRECTOR:  
Dra. Marisol Rodríguez Sosa

ASESORES:  
Mtra. Abril Sánchez Solís

Diseño Urbano y del Paisaje  
Universidad Autónoma de Cd. Juárez  
Departamento de Arquitectura  
Instituto de Arquitectura Diseño y Arte



Av. Villareal Torres

Av. Ejército Nacional

Calle Neptuno

Calle Camino a la Rosita

Bv. Gómez Morín

Prol. Teófilo Borunda

**SIMBOLOGÍA**

|   |                      |
|---|----------------------|
| A | Campos Futbol        |
| B | Gimnasio             |
| C | Locales Comerciales  |
| D | Iglesia              |
| E | Salones Eventos      |
| F | E. Tráilers          |
| G | Escuelas             |
| H | T.Telecomunicaciones |

**09** Contexto Urbano área de intervención  
Esc 1:6000



UBICACIÓN:

31°40'18.9"N 106°22'39.8"W

NOTAS:  
-----

NOMBRE DEL PLANO:  
P. Contexto Urbano Exist.

SUBTÍTULO DEL PLANO:  
Contexto Urbano

CLAVE PLANO:  
**C-UR-002**

ESCALA: 1:6000      ACOTACIÓN: Metros

FECHA: 05/02/2021

ALUMNO:  
Lilia Daniela Ocón Gallegos

MATRÍCULA: 155570

DOCENTE:  
Dr. Isaac Chaparro Hernández  
MATERIA:  
Taller de Titulación

DIRECTOR:  
Dra. Marisol Rodríguez Sosa  
ASESORES:  
Mtra. Abril Sánchez Solís

Diseño Urbano y del Paisaje  
Universidad Autónoma de Cd. Juárez  
Departamento de Arquitectura  
Instituto de Arquitectura Diseño y Arte



**SIMBOLOGÍA**

|   |                          |    |
|---|--------------------------|----|
| ○ | Alumbrado P. Concreto    | 61 |
| ● | Alumbrado P. Madera      | 46 |
| ⊠ | Alcantarillas            | 12 |
| ✚ | Torre Telecomunicaciones |    |



**UBICACIÓN:**

31°40'18.9"N 106°22'39.8"W

**NOTAS:**  
-----

**NOMBRE DEL PLANO:**  
P. Contexto Urbano Exist.

**SUBTÍTULO DEL PLANO:**  
Infraestructura Existente

**CLAVE PLANO:**  
**C-IE-001**

|                          |                             |
|--------------------------|-----------------------------|
| <b>ESCALA:</b><br>1:4000 | <b>ACOTACIÓN:</b><br>Metros |
|--------------------------|-----------------------------|

**FECHA:** 05/02/2021

**ALUMNO:**  
Lilia Daniela Ocón Gallegos

**MATRÍCULA:** 155570

**DOCENTE:**  
Dr. Isaac Chaparro Hernández  
**MATERIA:**  
Taller de Titulación

**DIRECTOR:**  
Dra. Marisol Rodríguez Sosa  
**ASESORES:**  
Mtra. Abril Sánchez Solís

Diseño Urbano y del Paisaje  
Universidad Autónoma de Cd. Juárez  
Departamento de Arquitectura  
Instituto de Arquitectura Diseño y Arte



**SIMBOLOGÍA**

|  |                             |
|--|-----------------------------|
|  | Habitacional Ecológico 40   |
|  | Servicios-Habitacional 4/60 |
|  | Servicios-Equipamiento 1    |
|  | Industrial                  |



**UBICACIÓN:**

31°40'18.9"N 106°22'39.8"W

**NOTAS:**  
-----

**NOMBRE DEL PLANO:**  
P. Normativo

**SUBTÍTULO DEL PLANO:**  
Normativa

**CLAVE PLANO:**  
**C-N-001**

|                          |                             |
|--------------------------|-----------------------------|
| <b>ESCALA:</b><br>1:6000 | <b>ACOTACIÓN:</b><br>Metros |
|--------------------------|-----------------------------|

**FECHA:** 05/02/2021

**ALUMNO:**  
Lilia Daniela Ocón Gallegos

**MATRÍCULA:** 155570

**DOCENTE:**  
Dr. Isaac Chaparro Hernández

**MATERIA:**  
Taller de Titulación

**DIRECTOR:**  
Dra. Marisol Rodríguez Sosa

**ASESORES:**  
Mtra. Abril Sánchez Solís

Diseño Urbano y del Paisaje  
Universidad Autónoma de Cd. Juárez  
Departamento de Arquitectura  
Instituto de Arquitectura Diseño y Arte



**SIMBOLOGÍA**

|  |                     |     |
|--|---------------------|-----|
|  | Derecho Vía Dren    | 20m |
|  | Derecho Vía Acequia | 16m |
|  | Derecho Vía Ramal   | 12m |
|  | Derecho Vía Tráiler | 30m |

**12** Derechos de Vía  
Esc 1:4000



UBICACIÓN:

31°40'18.9"N 106°22'39.8"W

NOTAS:  
-----

NOMBRE DEL PLANO:  
**P. Normativo**

SUBTÍTULO DEL PLANO:  
**Derechos de Vía**

CLAVE PLANO:  
**C-N-002**

|                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| ESCALA:<br>1:4500 | ACOTACIÓN:<br>Metros |
|-------------------|----------------------|

FECHA: 05/02/2021

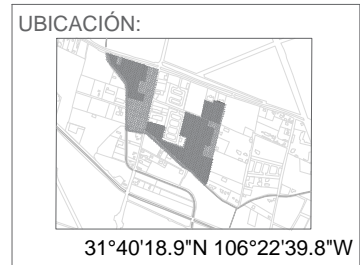
ALUMNO:  
**Lilia Daniela Ocón Gallegos**

MATRÍCULA: 155570

DOCENTE:  
Dr. Isaac Chaparro Hernández  
MATERIA:  
Taller de Titulación

DIRECTOR:  
Dra. Marisol Rodríguez Sosa  
ASESORES:  
Mtra. Abril Sánchez Solís

Diseño Urbano y del Paisaje  
Universidad Autónoma de Cd. Juárez  
Departamento de Arquitectura  
Instituto de Arquitectura Diseño y Arte



NOTAS:  
-----

NOMBRE DEL PLANO:  
P. Contexto Urbano Exist.

SUBTÍTULO DEL PLANO:  
Tipos de Vialidades

CLAVE PLANO:  
**C-N-003**

ESCALA: 1:5000      ACOTACIÓN: Metros

FECHA: 08/02/2021

ALUMNO:  
Lilia Daniela Ocón Gallegos

MATRÍCULA: 155570


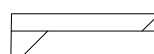

DOCENTE:  
Dr. Isaac Chaparro Hernández  
MATERIA:  
Taller de Titulación

DIRECTOR:  
Dra. Marisol Rodríguez Sosa  
ASESORES:  
Mtra. Abril Sánchez Solís

Diseño Urbano y del Paisaje  
Universidad Autónoma de Cd. Juárez  
Departamento de Arquitectura  
Instituto de Arquitectura Diseño y Arte




**SIMBOLOGÍA**

|  |  |
|--|--|
|  | Demoliciones<br>(13,628.85 m <sup>2</sup> )                        |
|  | Cambio Uso de Suelo (23,783.46 m <sup>2</sup> )                    |
|  | Predios de Intervención con Limpiezas (200,402.56 m <sup>2</sup> ) |

**09** Modificaciones Generales  
Esc 1:4000



**UBICACIÓN:**



31°40'18.9"N 106°22'39.8"W

**NOTAS:**

- El cambio de uso se propone debido a la restricción que se necesita hacia la zona habitacional.
- Los trabajos de limpieza/despalme del terreno se realizan en todos los predios con excepción de la arborización.

**NOMBRE DEL PLANO:**  
P. Contexto Urbano Exist.

**SUBTÍTULO DEL PLANO:**  
Modificaciones Generales

**CLAVE PLANO:**  
**C-LD**

**ESCALA:** 1:4000      **ACOTACIÓN:** Metros

**FECHA:** 10/04/2021

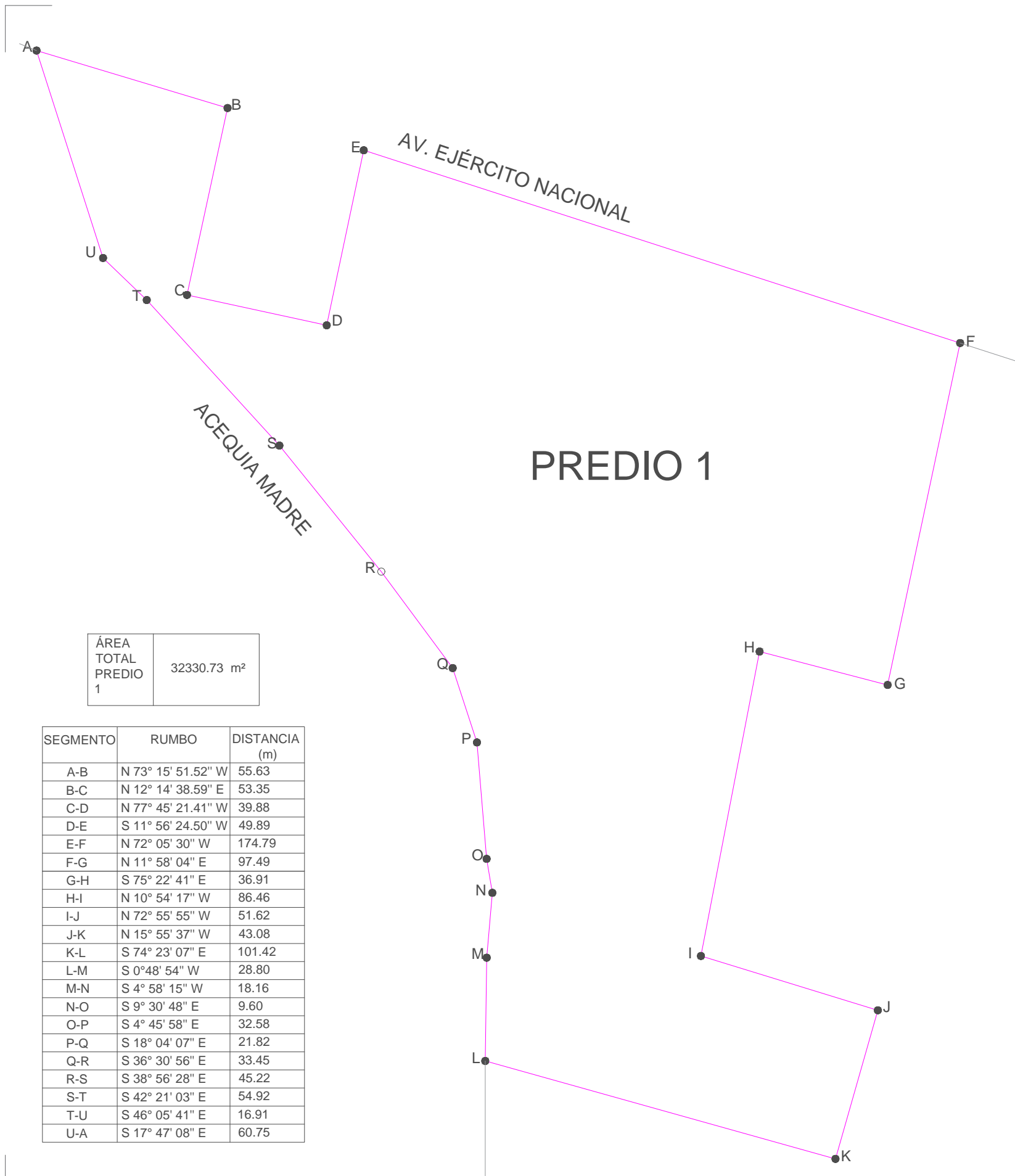
**ALUMNO:**  
Lilia Daniela Ocón Gallegos

**MATRÍCULA:** 155570

**DOCENTE:**  
Dr. Isaac Chaparro Hernández  
**MATERIA:**  
Taller de Titulación

**DIRECTOR:**  
Dra. Marisol Rodríguez Sosa  
**ASESORES:**  
Mtra. Abril Sánchez Solís

Diseño Urbano y del Paisaje  
Universidad Autónoma de Cd. Juárez  
Departamento de Arquitectura  
Instituto de Arquitectura Diseño y Arte

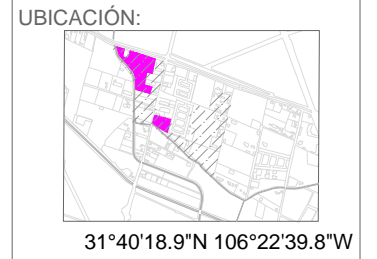
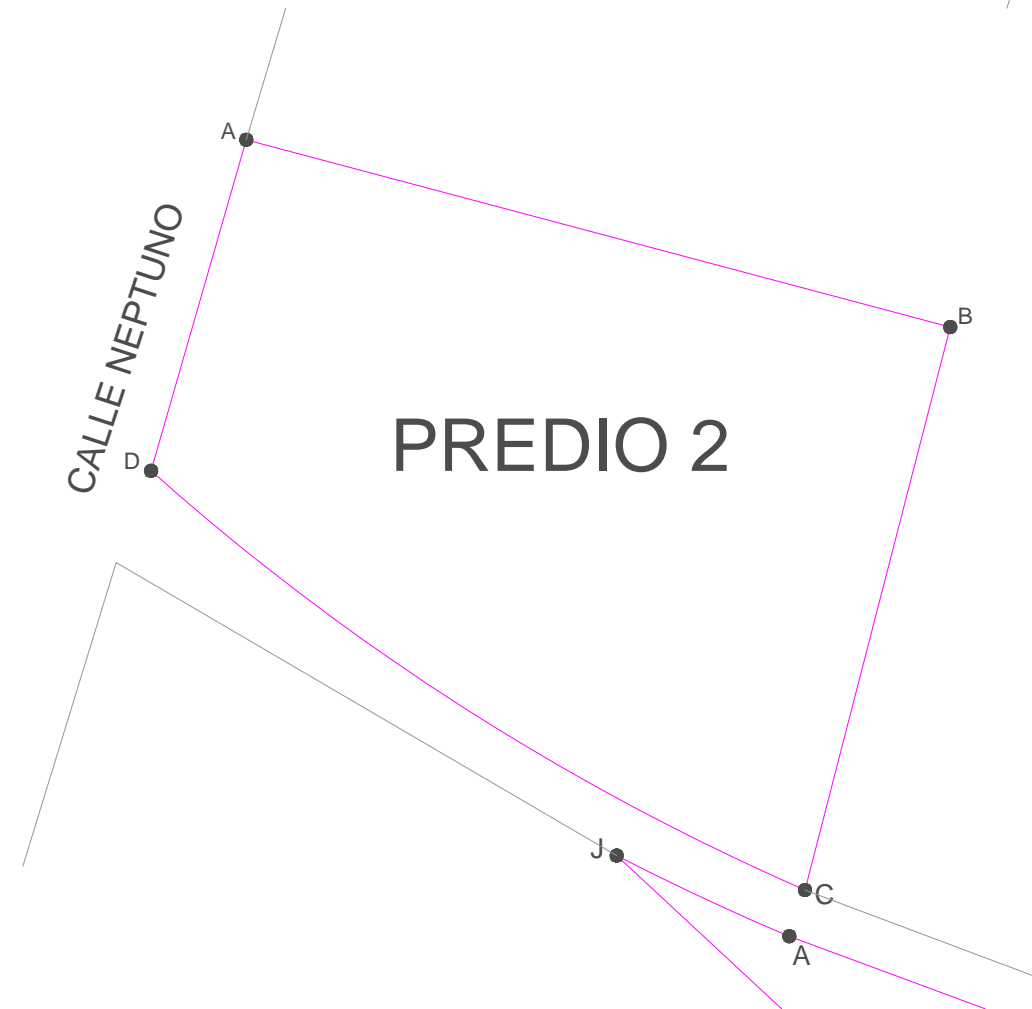


|                     |                         |
|---------------------|-------------------------|
| ÁREA TOTAL PREDIO 1 | 32330.73 m <sup>2</sup> |
|---------------------|-------------------------|

| SEGMENTO | RUMBO              | DISTANCIA (m) |
|----------|--------------------|---------------|
| A-B      | N 73° 15' 51.52" W | 55.63         |
| B-C      | N 12° 14' 38.59" E | 53.35         |
| C-D      | N 77° 45' 21.41" W | 39.88         |
| D-E      | S 11° 56' 24.50" W | 49.89         |
| E-F      | N 72° 05' 30" W    | 174.79        |
| F-G      | N 11° 58' 04" E    | 97.49         |
| G-H      | S 75° 22' 41" E    | 36.91         |
| H-I      | N 10° 54' 17" W    | 86.46         |
| I-J      | N 72° 55' 55" W    | 51.62         |
| J-K      | N 15° 55' 37" W    | 43.08         |
| K-L      | S 74° 23' 07" E    | 101.42        |
| L-M      | S 0°48' 54" W      | 28.80         |
| M-N      | S 4° 58' 15" W     | 18.16         |
| N-O      | S 9° 30' 48" E     | 9.60          |
| O-P      | S 4° 45' 58" E     | 32.58         |
| P-Q      | S 18° 04' 07" E    | 21.82         |
| Q-R      | S 36° 30' 56" E    | 33.45         |
| R-S      | S 38° 56' 28" E    | 45.22         |
| S-T      | S 42° 21' 03" E    | 54.92         |
| T-U      | S 46° 05' 41" E    | 16.91         |
| U-A      | S 17° 47' 08" E    | 60.75         |

|                     |                        |
|---------------------|------------------------|
| ÁREA TOTAL PREDIO 2 | 8368.94 m <sup>2</sup> |
|---------------------|------------------------|

| PUNTO | RUMBO           | DISTANCIA (m) |
|-------|-----------------|---------------|
| A-B   | N 75° 06' 06" W | 111.72        |
| B-C   | N 14° 27' 56" E | 89.16         |
| C-D   | S 18°08' E      | 119.13        |
| D-E   | S 16° 02' 51" W | 52.81         |



NOTAS:

NOMBRE DEL PLANO:  
Planos Catastrales

SUBTÍTULO DEL PLANO:  
Catastral Predio 1 y 2

CLAVE PLANO:  
**C-CC-001**

ESCALA:  
1:1300

ACOTACIÓN:  
Metros

FECHA:  
10/02/2021

ALUMNO:  
Lilia Daniela Ocón Gallegos

MATRÍCULA:  
155570

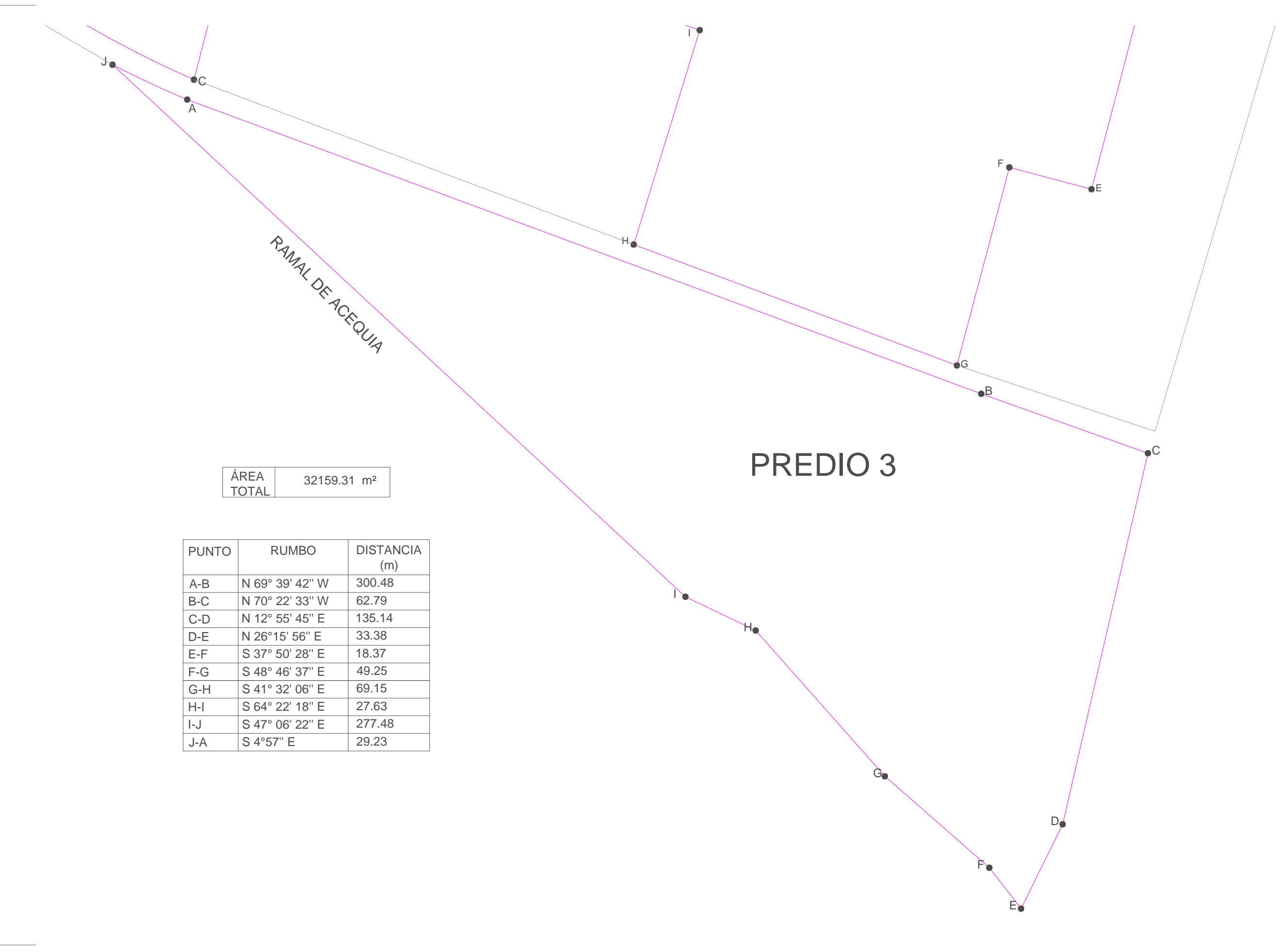
DOCENTE:  
Dr. Isaac Chaparro Hernández

MATERIA:  
Taller de Titulación

DIRECTOR:  
Dra. Marisol Rodríguez Sosa

ASESORES:  
Mtra. Abril Sánchez Solís

Diseño Urbano y del Paisaje  
Universidad Autónoma de Cd. Juárez  
Departamento de Arquitectura  
Instituto de Arquitectura Diseño y Arte



ÁREA TOTAL 32159.31 m<sup>2</sup>

| PUNTO | RUMBO           | DISTANCIA (m) |
|-------|-----------------|---------------|
| A-B   | N 69° 39' 42" W | 300.48        |
| B-C   | N 70° 22' 33" W | 62.79         |
| C-D   | N 12° 55' 45" E | 135.14        |
| D-E   | N 26° 15' 56" E | 33.38         |
| E-F   | S 37° 50' 28" E | 18.37         |
| F-G   | S 48° 46' 37" E | 49.25         |
| G-H   | S 41° 32' 06" E | 69.15         |
| H-I   | S 64° 22' 18" E | 27.63         |
| I-J   | S 47° 06' 22" E | 277.48        |
| J-A   | S 4° 57" E      | 29.23         |



UBICACIÓN:

31°40'18.9"N 106°22'39.8"W

NOTAS:

NOMBRE DEL PLANO:  
Planos Catastrales

SUBTÍTULO DEL PLANO:  
Catastral Predio 3

CLAVE PLANO:  
**C-CC-02**

ESCALA: 1:1300 ACOTACIÓN: Metros

FECHA: 10/02/2021

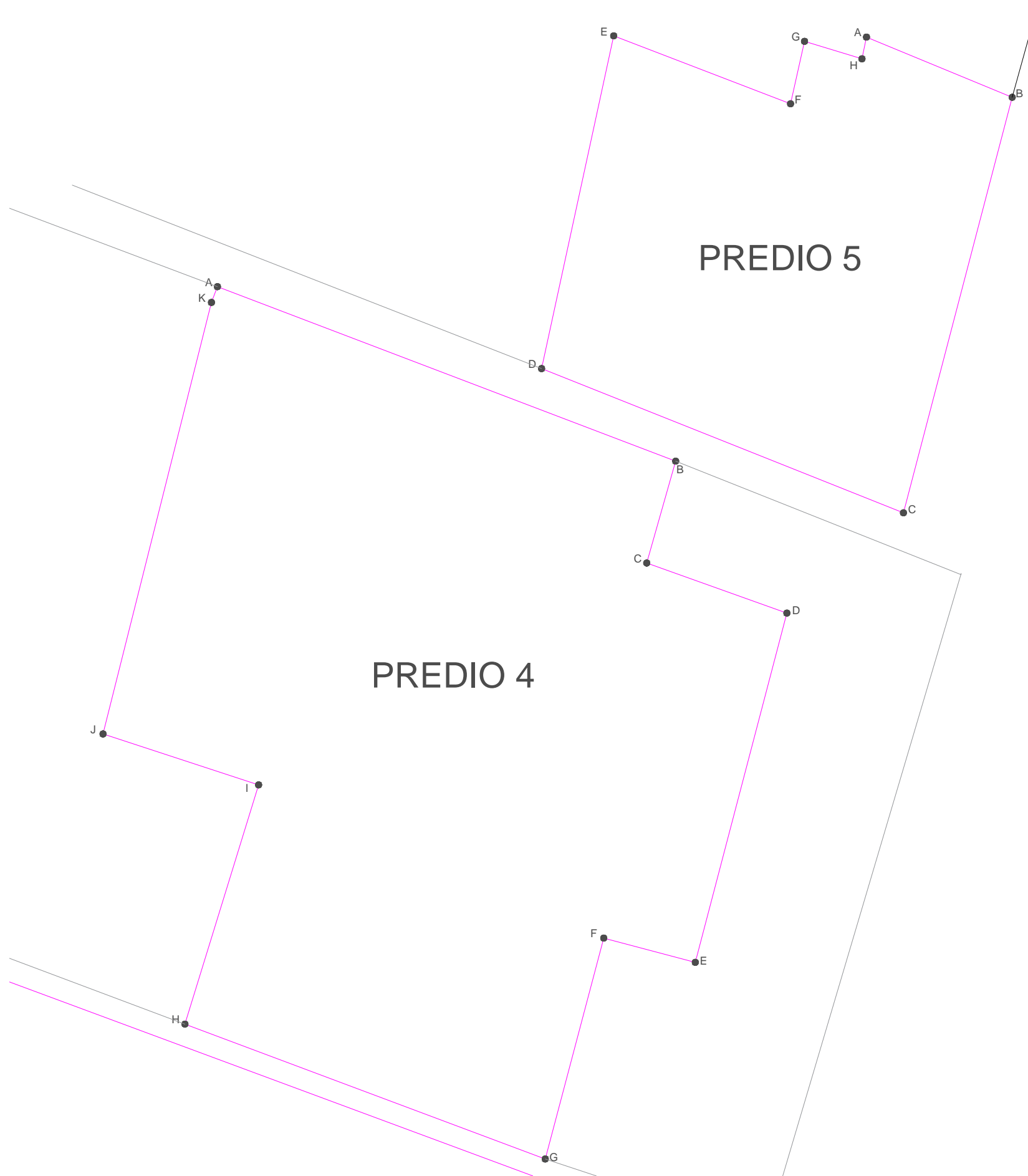
ALUMNO:  
Lilia Daniela Ocón Gallegos

MATRÍCULA: 155570

DOCENTE:  
Dr. Isaac Chaparro Hernández  
MATERIA:  
Taller de Titulación

DIRECTOR:  
Dra. Marisol Rodríguez Sosa  
ASESORES:  
Mtra. Abril Sánchez Solís

Diseño Urbano y del Paisaje  
Universidad Autónoma de Cd. Juárez  
Departamento de Arquitectura  
Instituto de Arquitectura Diseño y Arte



|                     |                         |
|---------------------|-------------------------|
| ÁREA TOTAL PREDIO 5 | 15378.90 m <sup>2</sup> |
|---------------------|-------------------------|

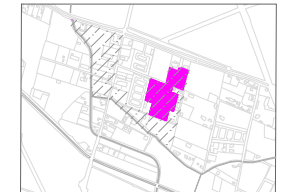
| PUNTO | RUMBO           | DISTANCIA (m) |
|-------|-----------------|---------------|
| A-B   | N 67° 33' 43" W | 50.18         |
| B-C   | N 14° 40' 14" E | 136.69        |
| C-D   | S 68° 16' 43" E | 123.99        |
| D-E   | S 12° 13' 37" W | 108.35        |
| E-F   | N 68° 59' 59" W | 60.30         |
| F-G   | S 12° 37' 40" W | 20.35         |
| G-H   | N 73° 04' 22" W | 19.11         |
| H-A   | S 11° 49' 55" W | 7.06          |

|                     |                         |
|---------------------|-------------------------|
| ÁREA TOTAL PREDIO 4 | 37316.81 m <sup>2</sup> |
|---------------------|-------------------------|

| PUNTO | RUMBO           | DISTANCIA (m) |
|-------|-----------------|---------------|
| A-B   | N 69° 09' 44" W | 156.06        |
| B-C   | N 15° 52' 24" E | 33.72         |
| C-D   | N 70° 21' 04" W | 47.39         |
| D-E   | N 14° 41' 55" E | 114.90        |
| E-F   | S 75° 09' 36" E | 30.15         |
| F-G   | N 14° 50' 24" E | 72.71         |
| G-H   | S 69° 29' 23" E | 122.44        |
| H-I   | S 17° 06' 25" W | 79.67         |
| I-J   | S 71° 52' 04" E | 52.09         |
| J-K   | S 14° 06' 32" W | 141.58        |
| K-L   | S 20° 46' 56" W | 5.37          |



UBICACIÓN:



31°40'18.9"N 106°22'39.8"W

NOTAS:

NOMBRE DEL PLANO:

Planos Catastrales

SUBTÍTULO DEL PLANO:

Catastral Predio 4 y 5

CLAVE PLANO:

**C-CC-03**

ESCALA:

1:1500

ACOTACIÓN:

Metros

FECHA:

10/02/2021

ALUMNO:

Lilia Daniela Ocón Gallegos

MATRÍCULA:

155570

DOCENTE:

Dr. Isaac Chaparro Hernández

MATERIA:

Taller de Titulación

DIRECTOR:

Dra. Marisol Rodríguez Sosa

ASESORES:

Mtra. Abril Sánchez Solís

Diseño Urbano y del Paisaje

Universidad Autónoma de Cd. Juárez

Departamento de Arquitectura

Instituto de Arquitectura Diseño y Arte



UBICACIÓN:



31°40'18.9"N 106°22'39.8"W

NOTAS:

\*Guarnición tomada a partir de 0.15m del borde principal. Detalle en C-PGD-V

\*Planos de Detalle:

(Vialidades) -- C-PGD-V

(Andadores) -- C-PGD-A

(Plataformas) -- C-PT-AEI y C-PT-C

(Taludes) -- C-MT-TM y C-MT-TR

NOMBRE DEL PLANO:

P. Matematización de trazos

SUBTÍTULO DEL PLANO:

Trazo de Predio 1

CLAVE PLANO:

**C-MT01-001**

ESCALA:

1:750

ACOTACIÓN:

Metros

FECHA:

17/02/2021

ALUMNO:

Lilia Daniela Ocón Gallegos

MATRÍCULA:

155570

DOCENTE:

Dr. Isaac Chaparro Hernández

MATERIA:

Taller de Titulación

DIRECTOR:

Dra. Marisol Rodríguez Sosa

ASESORES:

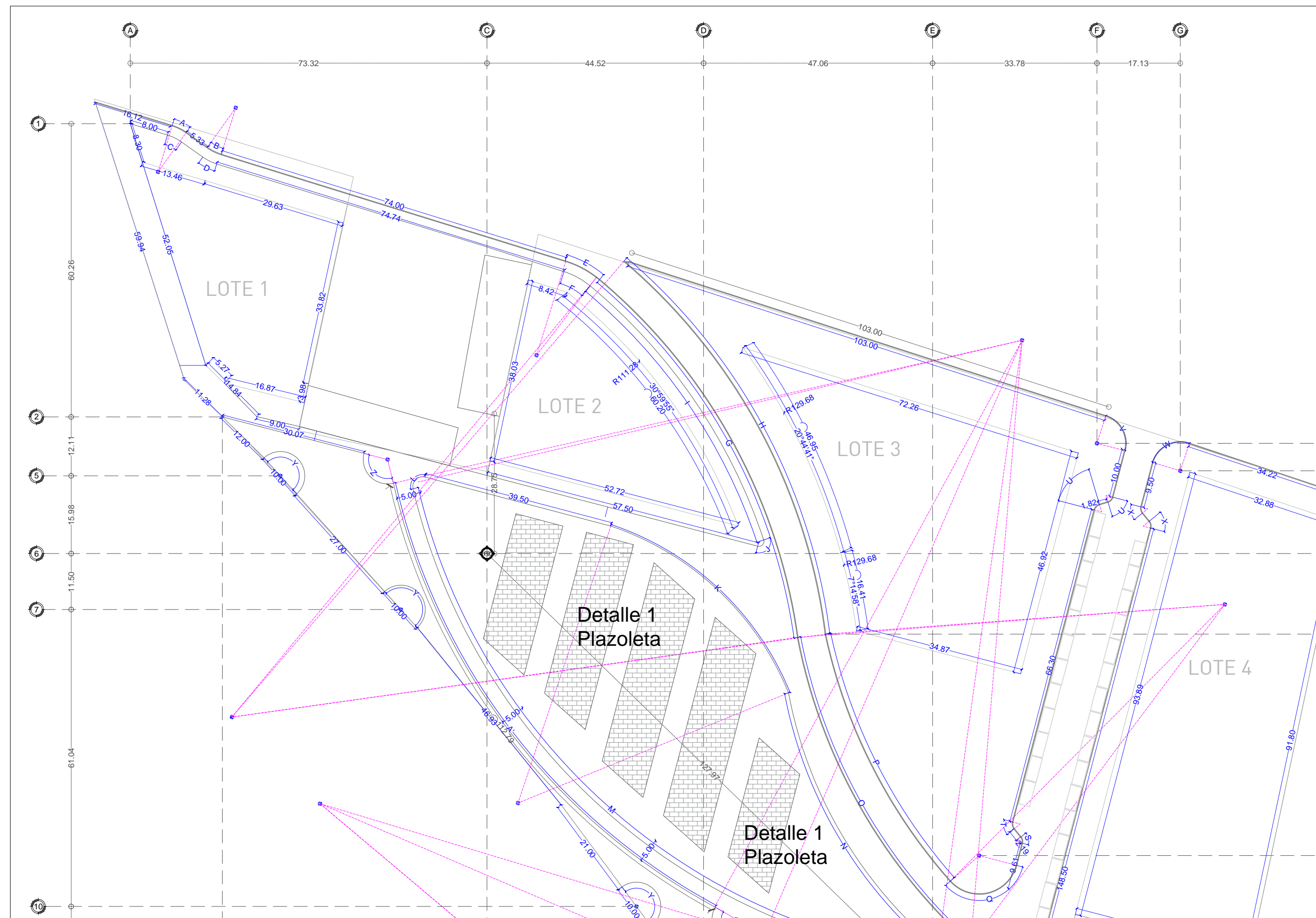
Mtra. Abril Sánchez Solís

Diseño Urbano y del Paisaje

Universidad Autónoma de Cd. Juárez

Departamento de Arquitectura

Instituto de Arquitectura Diseño y Arte





UBICACIÓN:



31°40'18.9"N 106°22'39.8"W

NOTAS:

\*Guarnición tomada a partir de 0.15m del borde principal. Detalle en C-PGD-V

\*Planos de Detalle:  
 (Vialidades) -- C-PGD-V  
 (Andadores) -- C-PGD-A  
 (Plataformas) -- C-PT-AEI y C-PT-C  
 (Taludes) -- C-MT-TM y C-MT-TR

NOMBRE DEL PLANO:

P. Matematización de trazos

SUBTÍTULO DEL PLANO:

Trazo de Predio 1

CLAVE PLANO:

**C-MT01-002**

ESCALA:  
1:750

ACOTACIÓN:  
Metros

FECHA: 17/02/2021

ALUMNO:  
Lilia Daniela Ocón Gallegos

MATRÍCULA: 155570

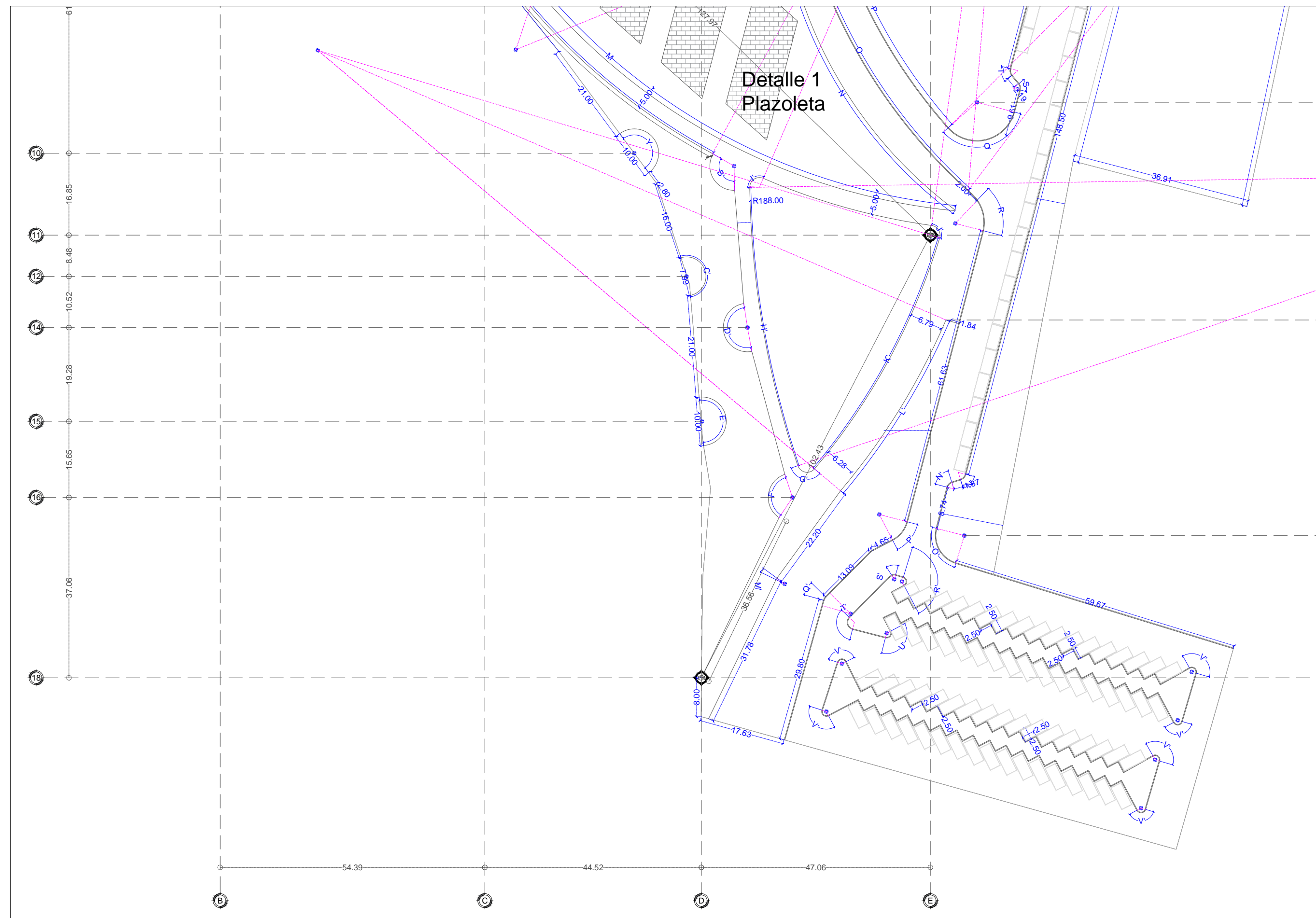
DOCENTE:  
Dr. Isaac Chaparro Hernández

MATERIA:  
Taller de Titulación

DIRECTOR:  
Dra. Marisol Rodríguez Sosa

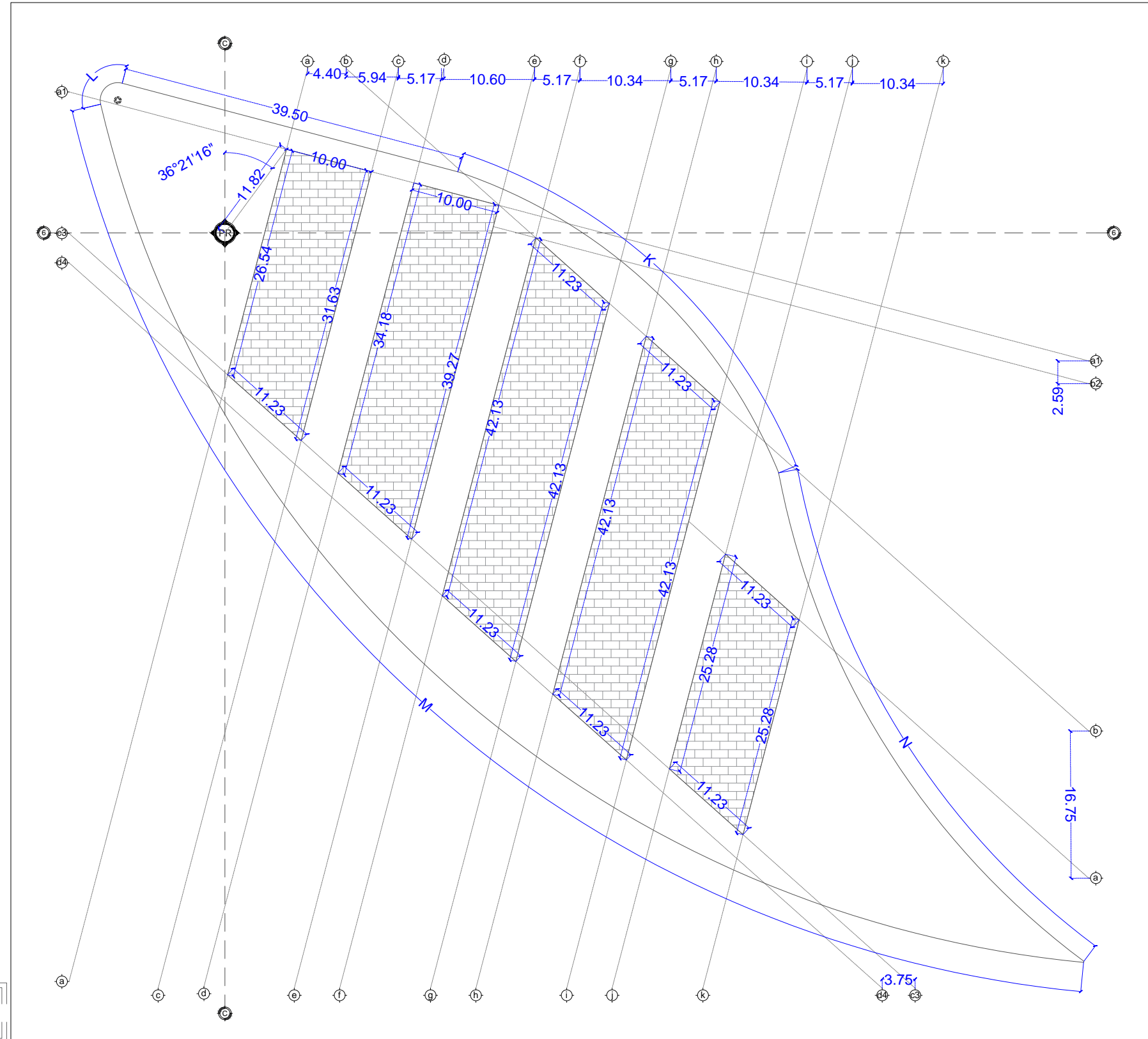
ASESORES:  
Mtra. Abril Sánchez Solís

Diseño Urbano y del Paisaje  
 Universidad Autónoma de Cd. Juárez  
 Departamento de Arquitectura  
 Instituto de Arquitectura Diseño y Arte



| SEGMENTO | RADIO (m) | ÁNGULO     | DISTANCIA (m) |
|----------|-----------|------------|---------------|
| A        | 10.00     | 18°33'55"  | 3.24          |
| B        | 10.00     | 18°17'21"  | 3.19          |
| C        | 10.00     | 18°33'55"  | 3.24          |
| D        | 10.00     | 18°26'51"  | 3.22          |
| E        | 20.00     | 23°10'43"  | 8.10          |
| F        | 16.00     | 22°02'58"  | 6.16          |
| G        | 117.50    | 41°56'25"  | 86.01         |
| H        | 120.36    | 42°24'15"  | 89.08         |
| I        | 115.28    | 31°49'57"  | 64.05         |
| J        | 1.00      | 124°10'16" | 2.17          |
| K        | 60.02     | 49°20'02"  | 51.68         |
| L        | 2.00      | 118°01'24" | 4.12          |
| M        | 127.50    | 71°15'28"  | 158.57        |
| N        | 90.00     | 42°38'24"  | 67.12         |
| O        | 113.95    | 36°59'22"  | 73.57         |
| P        | 112.12    | 29°25'22"  | 57.57         |
| Q        | 8.00      | 123°49'21" | 17.29         |
| R        | 6.00      | 61°21'02"  | 6.42          |
| S        | 1.50      | 53°50'50"  | 1.41          |
| T        | 1.50      | 53°51'19"  | 1.41          |
| U        | 1.50      | 58°48'45"  | 1.54          |
| V        | 6.00      | 85°18'28"  | 8.94          |
| W        | 6.00      | 90°56'17"  | 9.54          |
| X        | 1.50      | 53°50'50"  | 1.41          |
| Y        | 5.00      | 180°00'00" | 15.71         |
| Z        | 5.00      | 118°27'11" | 10.34         |
| A'       | 132.50    | 48°46'00"  | 112.79        |
| B'       | 5.00      | 121°20'43" | 10.59         |
| C'       | 4.00      | 184°42'42" | 12.90         |
| D'       | 5.00      | 181°29'57" | 15.84         |
| E'       | 5.00      | 182°42'29" | 15.94         |
| F'       | 5.00      | 128°04'35" | 11.18         |
| G'       | 2.00      | 121°11'03" | 4.23          |
| H'       | 188.00    | 17°46'01"  | 58.30         |
| I'       | 2.00      | 114°22'26" | 3.99          |
| J'       | 2.00      | 98°55'43"  | 3.45          |
| K'       | 133.50    | 23°20'09"  | 54.37         |
| L'       | 140.50    | 16°53'32"  | 41.42         |

|    |        |            |       |
|----|--------|------------|-------|
| K' | 133.50 | 23°20'09"  | 54.37 |
| L' | 140.50 | 16°53'32"  | 41.42 |
| M' | 2.00   | 10°11'56"  | 0.36  |
| N' | 1.50   | 57°59'59"  | 1.52  |
| O' | 6.00   | 87°31'42"  | 9.17  |
| P' | 6.00   | 47°58'19"  | 5.02  |
| Q' | 1.50   | 29°12'01"  | 0.76  |
| R' | 1.00   | 134°58'16" | 2.36  |
| S' | 1.00   | 49°23'57"  | 0.86  |
| T' | 1.50   | 119°58'32" | 3.14  |
| U' | 1.00   | 132°25'01" | 2.31  |
| V' | 1.00   | 135°41'18" | 2.37  |

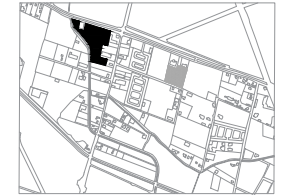


Detalle 1 Plazoleta

Esc 1.550



UBICACIÓN:



31°40'18.9"N 106°22'39.8"W

NOTAS:

\*Guarnición tomada a partir de 0.15m del borde principal. Detalle en C-PGD-V

\*Planos de Detalle:

(Vialidades) -- C-PGD-V

(Andadores) -- C-PGD-A

(Plataformas) -- C-PT-AEI y C-PT-C

(Taludes) -- C-MT-TM y C-MT-TR

NOMBRE DEL PLANO:

P. Matematización de trazos

SUBTÍTULO DEL PLANO:

Trazo de Predio 1

CLAVE PLANO:

C-MT01-003

ESCALA:

Indicada

ACOTACIÓN:

Metros

FECHA:

17/02/2021

ALUMNO:

Lilia Daniela Ocón Gallegos

MATRÍCULA:

155570

DOCENTE:

Dr. Isaac Chaparro Hernández

MATERIA:

Taller de Titulación

DIRECTOR:

Dra. Marisol Rodríguez Sosa

ASESORES:

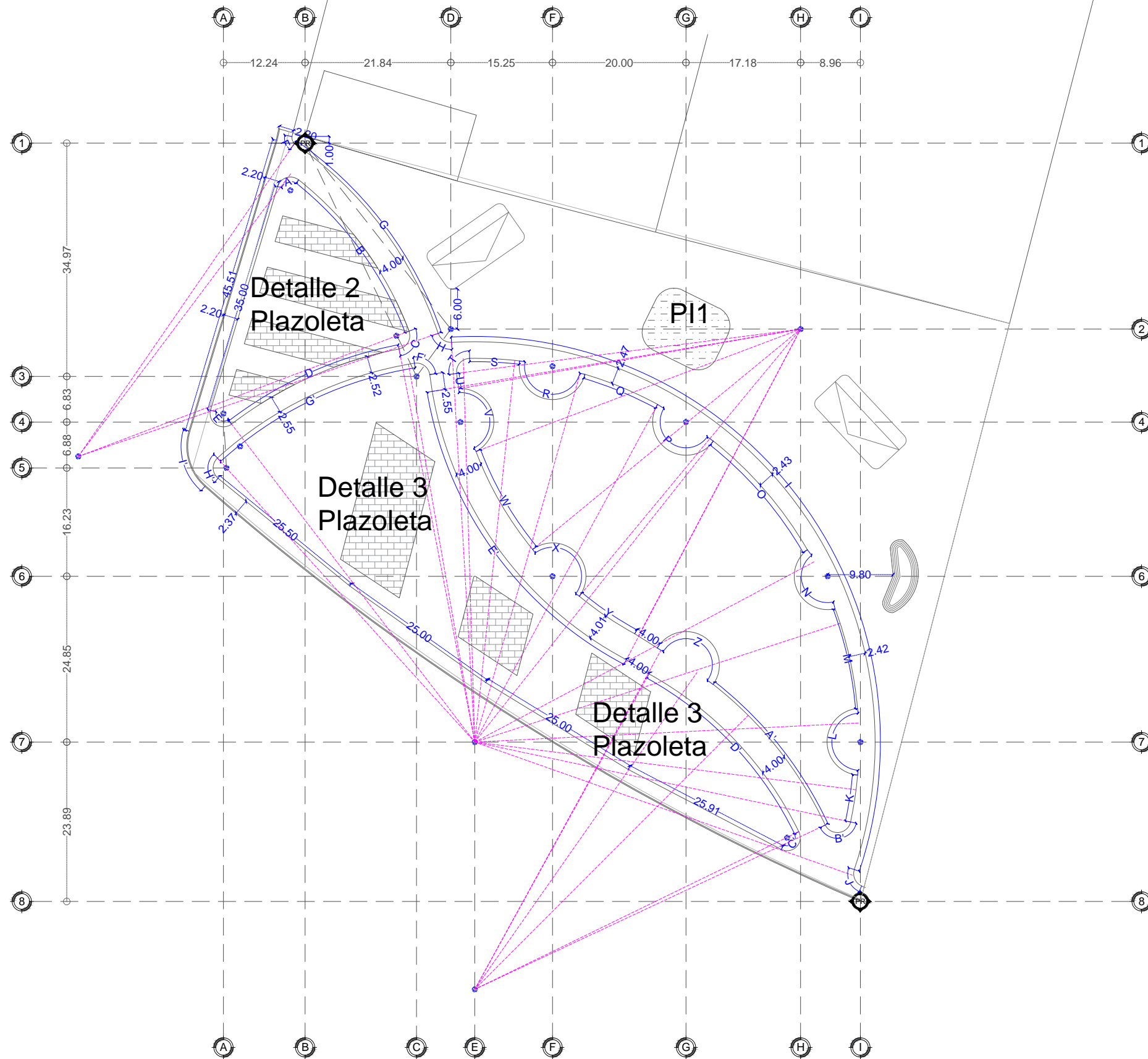
Mtra. Abril Sánchez Solís

Diseño Urbano y del Paisaje

Universidad Autónoma de Cd. Juárez

Departamento de Arquitectura

Instituto de Arquitectura Diseño y Arte



| SEGMENTO | RADIO (m) | ÁNGULO     | DISTANCIA (m) |
|----------|-----------|------------|---------------|
| A        | 2.00      | 111°51'27" | 3.90          |
| B        | 2.00      | 30°41'20"  | 28.39         |
| C        | 2.00      | 99°50'47"  | 3.49          |
| D        | 60.00     | 26°30'17"  | 27.76         |
| E        | 2.00      | 141°38'05" | 4.95          |
| F        | 110       | 61°58'56"  | 1.19          |
| G        | 57.00     | 36°27'16"  | 36.27         |
| H        | 2.00      | 74°26'54"  | 2.60          |
| I        | 60.00     | 111°53'28" | 117.17        |
| J        | 2.00      | 85°06'06"  | 2.97          |
| K        | 57.50     | 07°05'38"  | 7.12          |
| L        | 5.00      | 170°15'23" | 14.86         |
| M        | 57.50     | 15°19'28"  | 15.38         |
| N        | 5.00      | 155°40'03" | 13.58         |
| O        | 57.50     | 21°35'21"  | 21.67         |
| P        | 5.00      | 176°32'51" | 15.42         |
| Q        | 57.50     | 11°46'34"  | 11.81         |
| R        | 5.00      | 174°57'23" | 15.27         |
| S        | 57.50     | 07°28'52"  | 7.51          |
| T        | 2.00      | 96°29'13"  | 3.37          |
| U        | 52.00     | 02°32'39"  | 2.31          |
| V        | 5.00      | 154°59'34" | 13.51         |
| W        | 52.00     | 18°46'24"  | 17.04         |
| X        | 5.00      | 163°17'45" | 14.25         |
| Y        | 52.00     | 11°04'49"  | 10.05         |
| Z        | 5.00      | 184°56'2"  | 16.14         |
| A'       | 58.00     | 26°51'43"  | 27.20         |
| B'       | 2.00      | 140°30'41" | 5.00          |
| C'       | 2.00      | 143°45'04" | 4.93          |
| D'       | 54.00     | 35°08'30"  | 33.12         |
| E'       | 56.00     | 52°31'38"  | 51.42         |
| F'       | 2.00      | 90°50'01"  | 3.17          |
| G'       | 57.50     | 33°06'20"  | 33.22         |
| H'       | 2.00      | 98°27'27"  | 3.44          |
| I'       | 8.00      | 65°22'25"  | 9.13          |



UBICACIÓN:



31°40'18.9"N 106°22'39.8"W

NOTAS:

\*Guarnición tomada a partir de 0.15m del borde principal. Detalle en C-PGD-V

\*Planos de Detalle:  
 (Vialidades) -- C-PGD-V  
 (Andadores) -- C-PGD-A  
 (Plataformas) -- C-PT-AEI y C-PT-C  
 (Taludes) -- C-MT-TM y C-MT-TR

NOMBRE DEL PLANO:

P. Matematización de trazos

SUBTÍTULO DEL PLANO:

Trazo de Predio 2

CLAVE PLANO:

**C-MT02-001**

ESCALA:

1:700

ACOTACIÓN:

Metros

FECHA:

17/02/2021

ALUMNO:

Lilia Daniela Ocón Gallegos

MATRÍCULA:

155570

DOCENTE:

Dr. Isaac Chaparro Hernández

MATERIA:

Taller de Titulación

DIRECTOR:

Dra. Marisol Rodríguez Sosa

ASESORES:

Mtra. Abril Sánchez Solís

Diseño Urbano y del Paisaje

Universidad Autónoma de Cd. Juárez

Departamento de Arquitectura

Instituto de Arquitectura Diseño y Arte



UBICACIÓN:



31°40'18.9"N 106°22'39.8"W

NOTAS:

\*Guarnición tomada a partir de 0.15m del borde principal. Detalle en C-PGD-V

\*Planos de Detalle:

(Vialidades) -- C-PGD-V

(Andadores) -- C-PGD-A

(Plataformas) -- C-PT-AEI y C-PT-C

(Taludes) -- C-MT-TM y C-MT-TR

NOMBRE DEL PLANO:

P. Matematización de trazos

SUBTÍTULO DEL PLANO:

Trazo de Predio 2

CLAVE PLANO:

**C-MT02-002**

ESCALA:  
1:250

ACOTACIÓN:  
Metros

FECHA: 17/02/2021

ALUMNO:  
Lilia Daniela Ocón Gallegos

MATRÍCULA: 155570

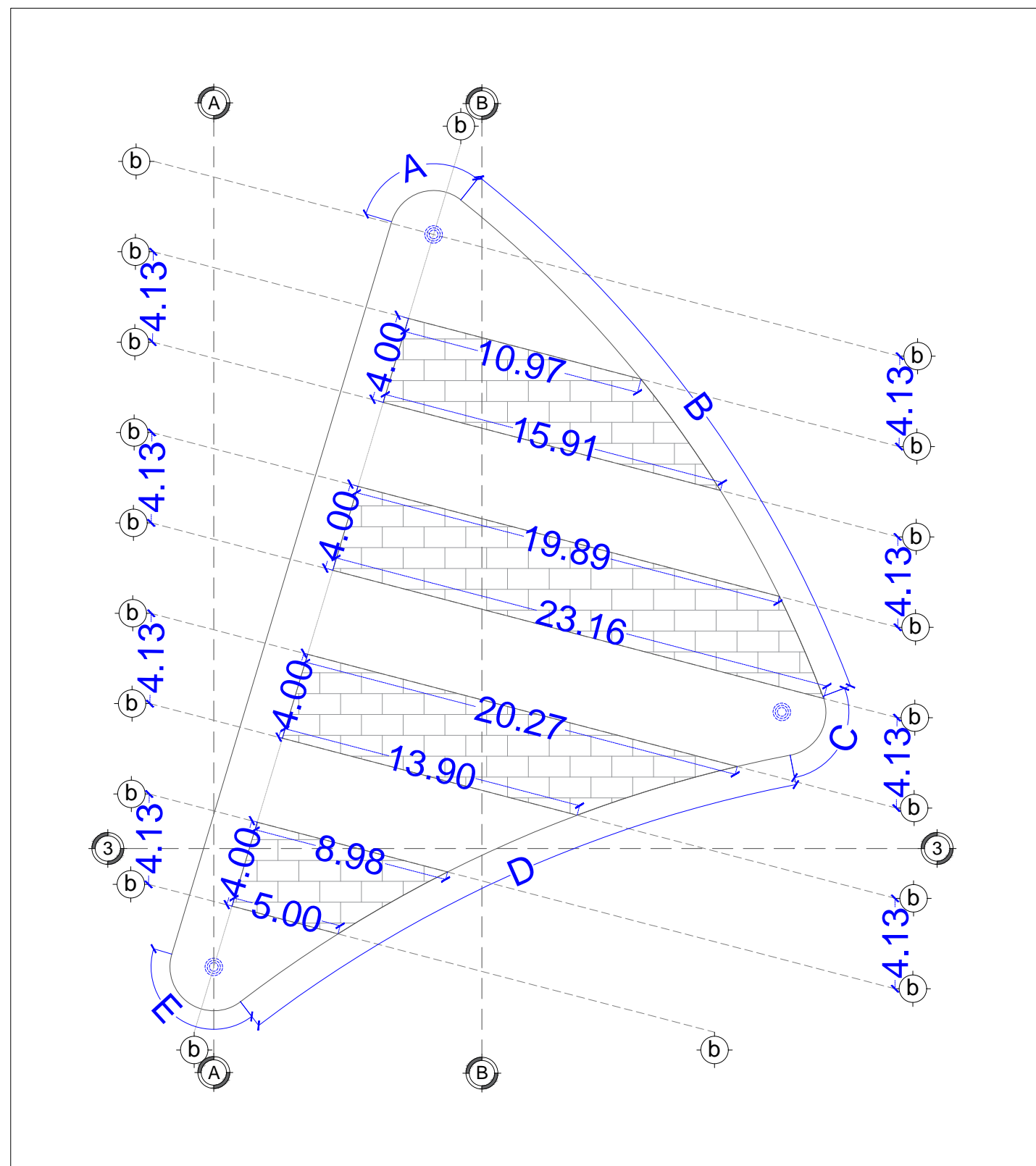
DOCENTE:  
Dr. Isaac Chaparro Hernández

MATERIA:  
Taller de Titulación

DIRECTOR:  
Dra. Marisol Rodríguez Sosa

ASESORES:  
Mtra. Abril Sánchez Solís

Diseño Urbano y del Paisaje  
Universidad Autónoma de Cd. Juárez  
Departamento de Arquitectura  
Instituto de Arquitectura Diseño y Arte



**D2** Detalle 2 Plazoleta  
Esc 1.250



UBICACIÓN:



31°40'18.9"N 106°22'39.8"W

NOTAS:

\*Guarnición tomada a partir de 0.15m del borde principal. Detalle en C-PGD-V

\*Planos de Detalle:

(Vialidades) -- C-PGD-V

(Andadores) -- C-PGD-A

(Plataformas) -- C-PT-AEI y C-PT-C

(Taludes) -- C-MT-TM y C-MT-TR

NOMBRE DEL PLANO:

P. Matematización de trazos

SUBTÍTULO DEL PLANO:

Trazo de Predio 2

CLAVE PLANO:

**C-MT02-002**

ESCALA:

1:400

ACOTACIÓN:

Metros

FECHA:

17/02/2021

ALUMNO:

Lilia Daniela Ocón Gallegos

MATRÍCULA:

155570

DOCENTE:

Dr. Isaac Chaparro Hernández

MATERIA:

Taller de Titulación

DIRECTOR:

Dra. Marisol Rodríguez Sosa

ASESORES:

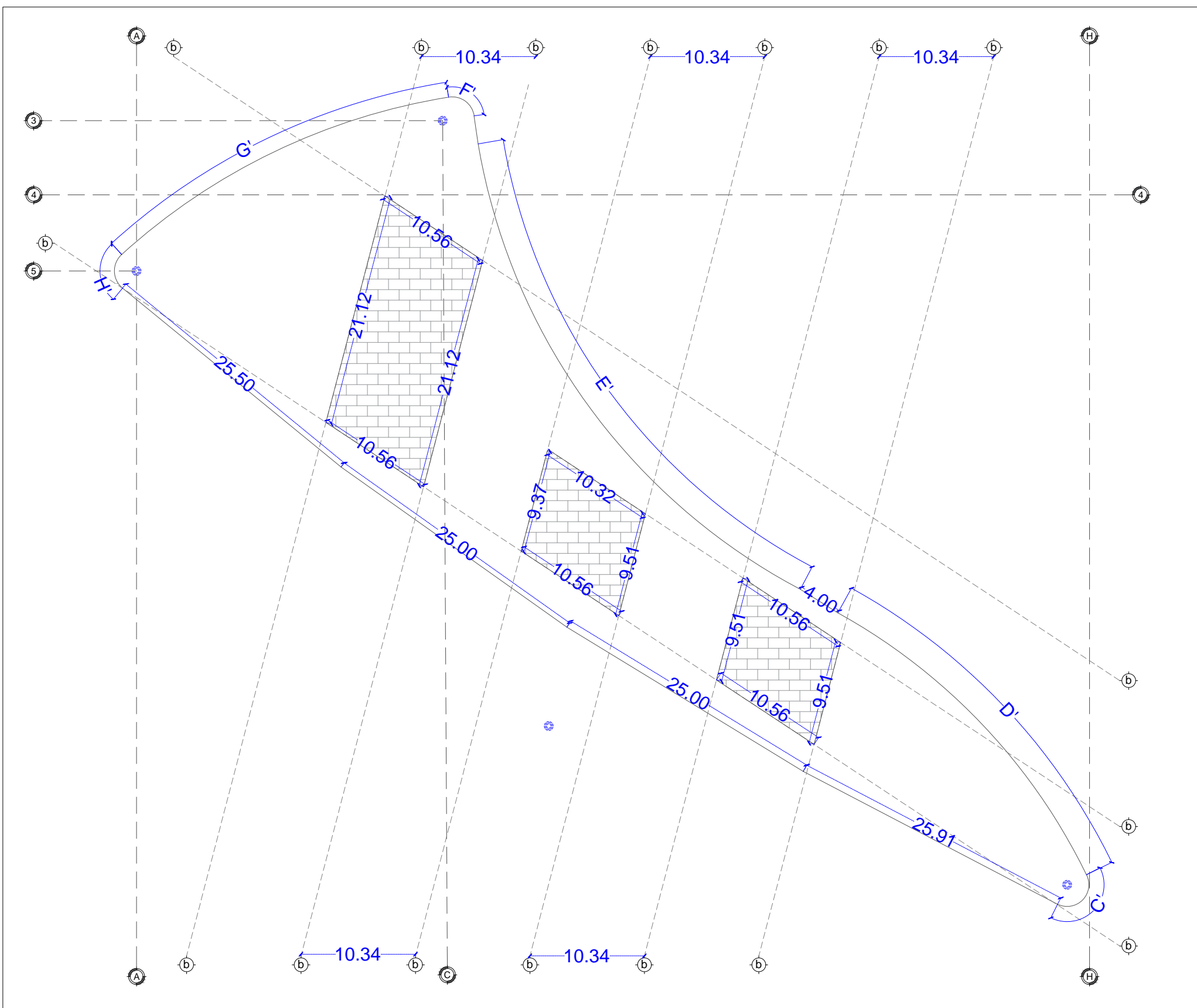
Mtra. Abril Sánchez Solís

Diseño Urbano y del Paisaje

Universidad Autónoma de Cd. Juárez

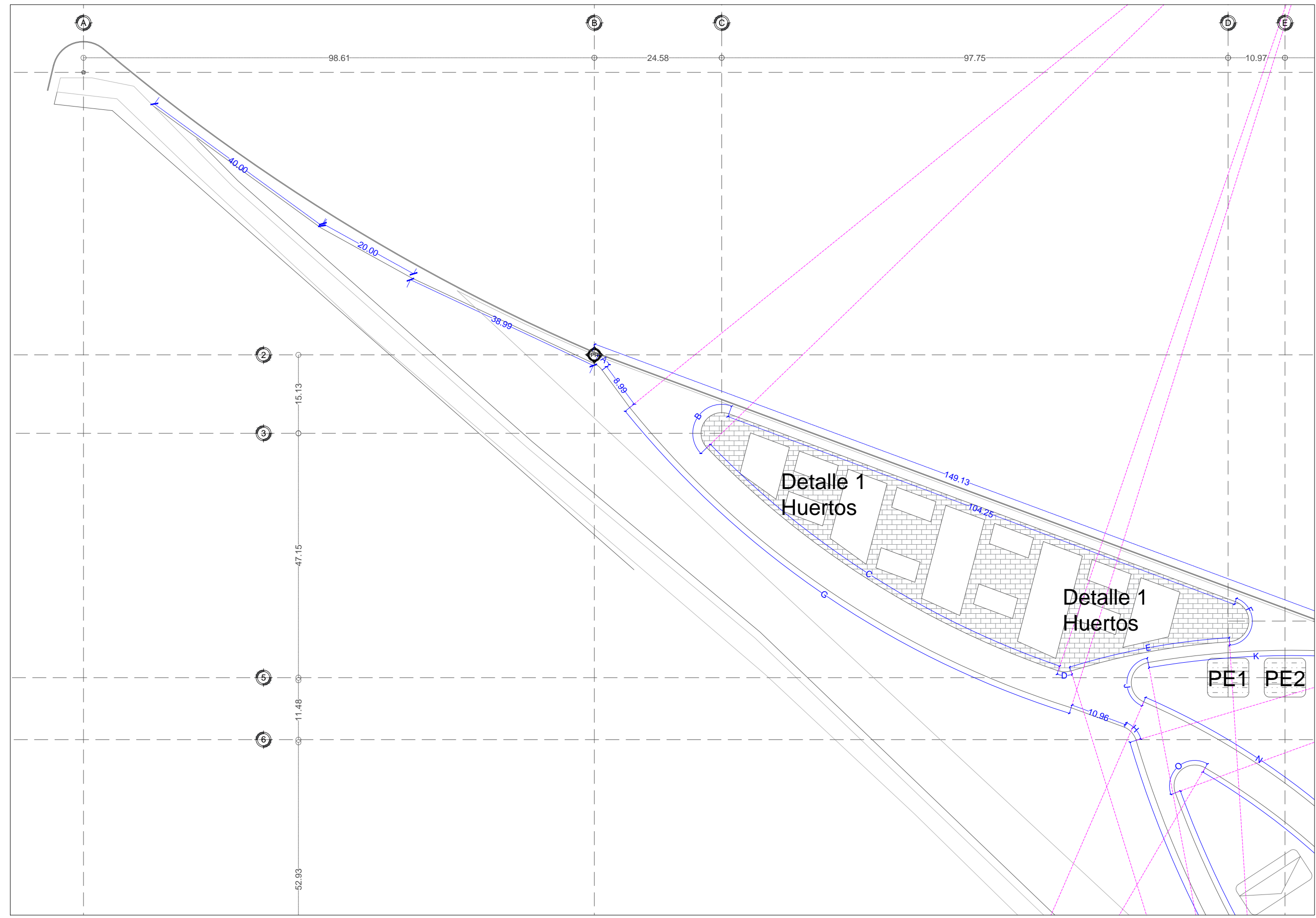
Departamento de Arquitectura

Instituto de Arquitectura Diseño y Arte



**D3** Detalle 3 Plazoleta

Esc 1.400



UBICACIÓN:

31°40'18.9"N 106°22'39.8"W

NOTAS:  
 \*Guarnición tomada a partir de 0.15m del borde principal. Detalle en C-PGD-V  
 \*Planos de Detalle:  
 (Vialidades) -- C-PGD-V  
 (Andadores) -- C-PGD-A  
 (Plataformas) -- C-PT-AEI y C-PT-C  
 (Taludes) -- C-MT-TM y C-MT-TR

NOMBRE DEL PLANO:  
 P. Matematización de trazos

SUBTÍTULO DEL PLANO:  
 Trazo de Predio 3

CLAVE PLANO:  
**C-MT03-001**

ESCALA:  
 1:700

ACOTACIÓN:  
 Metros

FECHA:  
 17/02/2021

ALUMNO:  
 Lilia Daniela Ocón Gallegos

MATRÍCULA:  
 155570

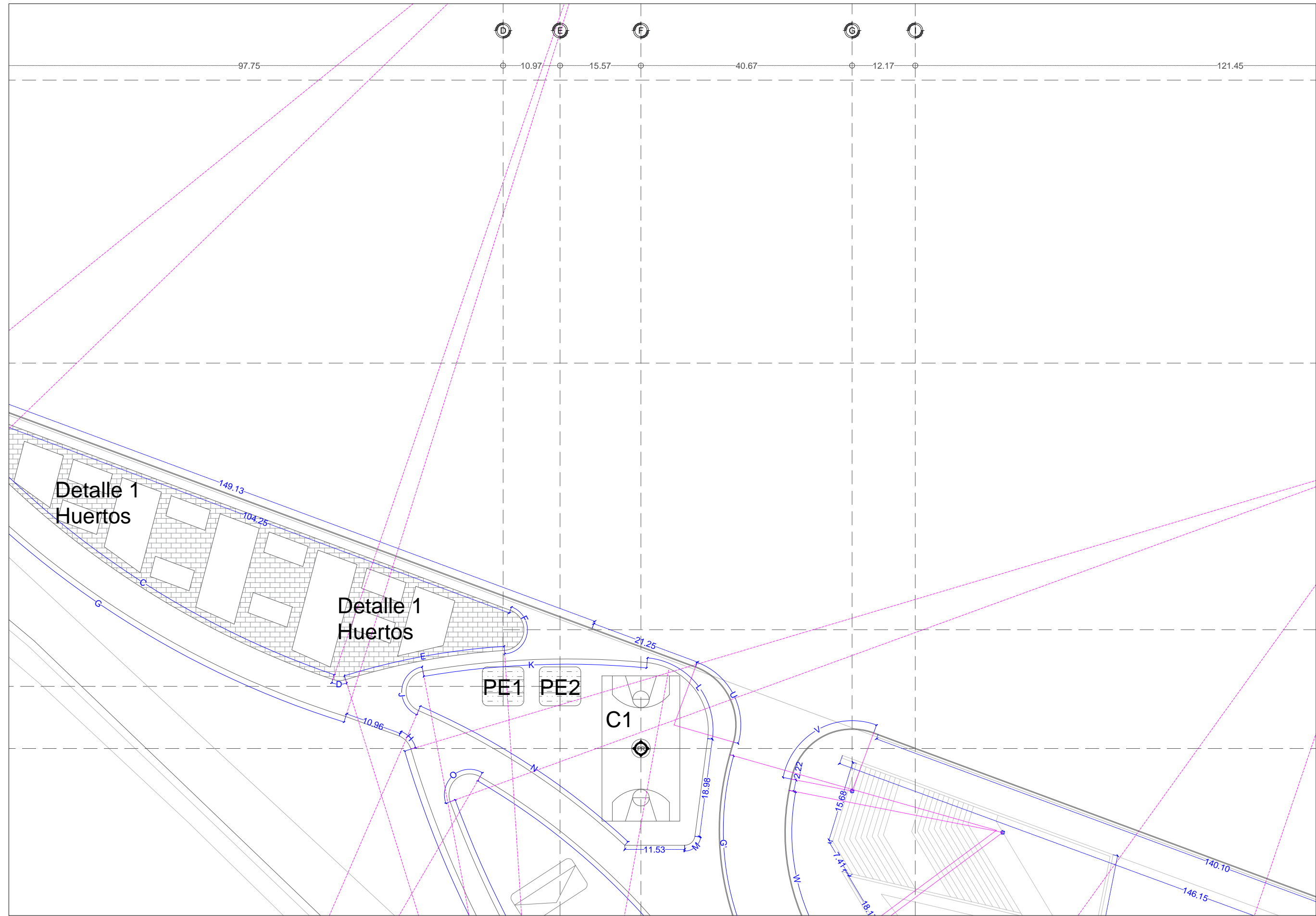
DOCENTE:  
 Dr. Isaac Chaparro Hernández

MATERIA:  
 Taller de Titulación

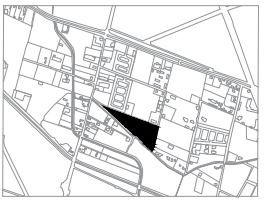
DIRECTOR:  
 Dra. Marisol Rodríguez Sosa

ASESORES:  
 Mtra. Abril Sánchez Solís

Diseño Urbano y del Paisaje  
 Universidad Autónoma de Cd. Juárez  
 Departamento de Arquitectura  
 Instituto de Arquitectura Diseño y Arte



UBICACIÓN:



31°40'18.9"N 106°22'39.8"W

NOTAS:

\*Guarnición tomada a partir de 0.15m del borde principal. Detalle en C-PGD-V

\*Planos de Detalle:  
 (Vialidades) -- C-PGD-V  
 (Andadores) -- C-PGD-A  
 (Plataformas) -- C-PT-AEI y C-PT-C  
 (Taludes) -- C-MT-TM y C-MT-TR

NOMBRE DEL PLANO:

P. Matematización de trazos

SUBTÍTULO DEL PLANO:

Trazo de Predio 3

CLAVE PLANO:

**C-MT03-001**

ESCALA:

1:700

ACOTACIÓN:

Metros

FECHA:

17/02/2021

ALUMNO:

Lilia Daniela Ocón Gallegos

MATRÍCULA:

155570

DOCENTE:

Dr. Isaac Chaparro Hernández

MATERIA:

Taller de Titulación

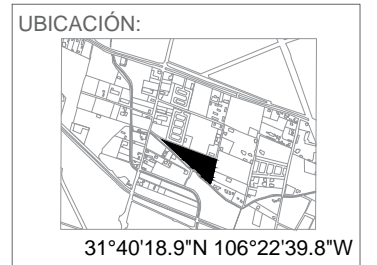
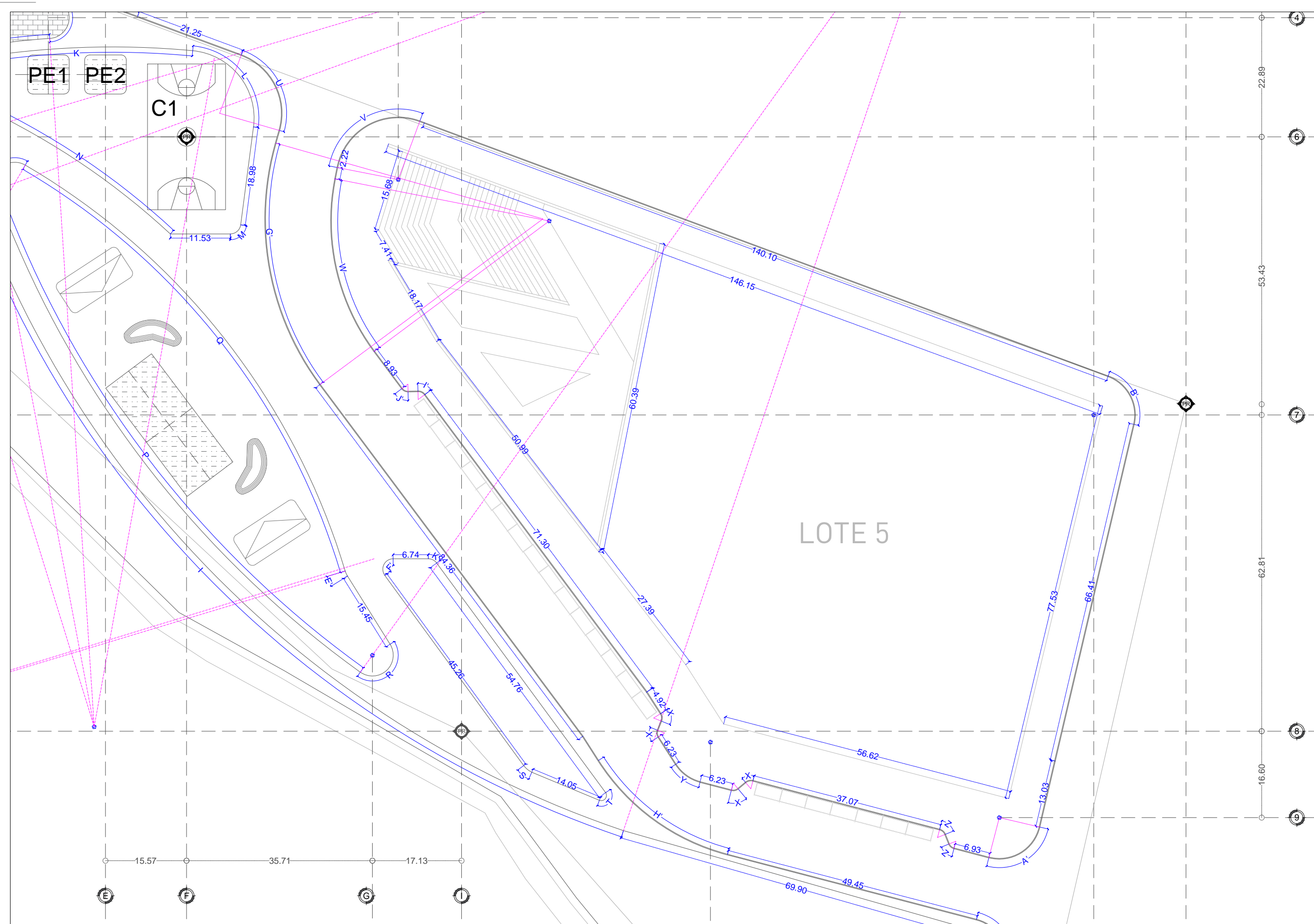
DIRECTOR:

Dra. Marisol Rodríguez Sosa

ASESORES:

Mtra. Abril Sánchez Solís

Diseño Urbano y del Paisaje  
 Universidad Autónoma de Cd. Juárez  
 Departamento de Arquitectura  
 Instituto de Arquitectura Diseño y Arte



NOTAS:  
 \*Guarnición tomada a partir de 0.15m del borde principal. Detalle en C-PGD-V  
 \*Planos de Detalle:  
 (Vialidades) -- C-PGD-V  
 (Andadores) -- C-PGD-A  
 (Plataformas) -- C-PT-AEI y C-PT-C  
 (Taludes) -- C-MT-TM y C-MT-TR

NOMBRE DEL PLANO:  
 P. Matematización de trazos

SUBTÍTULO DEL PLANO:  
 Trazo de Predio 3

CLAVE PLANO:  
**C-MT03-001**

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| ESCALA:<br>1:700 | ACOTACIÓN:<br>Metros |
|------------------|----------------------|

FECHA: 17/02/2021

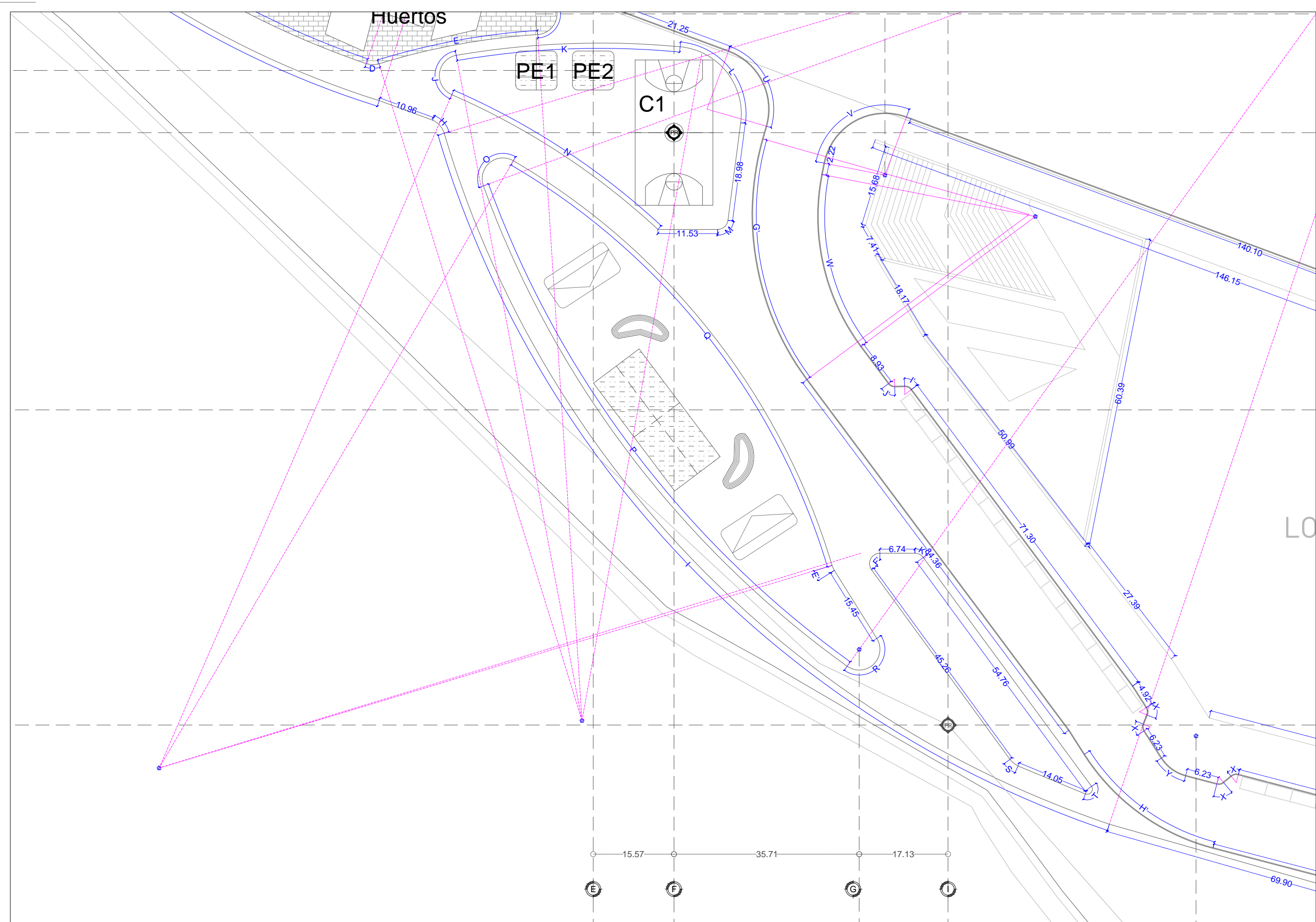
ALUMNO:  
 Lilia Daniela Ocón Gallegos

MATRÍCULA: 155570

DOCENTE:  
 Dr. Isaac Chaparro Hernández  
 MATERIA:  
 Taller de Titulación

DIRECTOR:  
 Dra. Marisol Rodríguez Sosa  
 ASESORES:  
 Mtra. Abril Sánchez Solís

Diseño Urbano y del Paisaje  
 Universidad Autónoma de Cd. Juárez  
 Departamento de Arquitectura  
 Instituto de Arquitectura Diseño y Arte



UBICACIÓN:

31°40'18.9"N 106°22'39.8"W

NOTAS:  
 \*Guarnición tomada a partir de 0.15m del borde principal. Detalle en C-PGD-V  
 \*Planos de Detalle:  
 (Vialidades) -- C-PGD-V  
 (Andadores) -- C-PGD-A  
 (Plataformas) -- C-PT-AEI y C-PT-C  
 (Taludes) -- C-MT-TM y C-MT-TR

NOMBRE DEL PLANO:  
 P. Matematización de trazos

SUBTÍTULO DEL PLANO:  
 Trazo de Predio 3

CLAVE PLANO:  
**C-MT03-001**

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| ESCALA:<br>1:700 | ACOTACIÓN:<br>Metros |
|------------------|----------------------|

FECHA: 17/02/2021

ALUMNO:  
 Lilia Daniela Ocón Gallegos

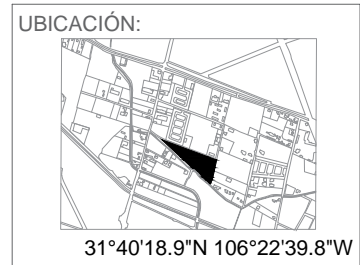
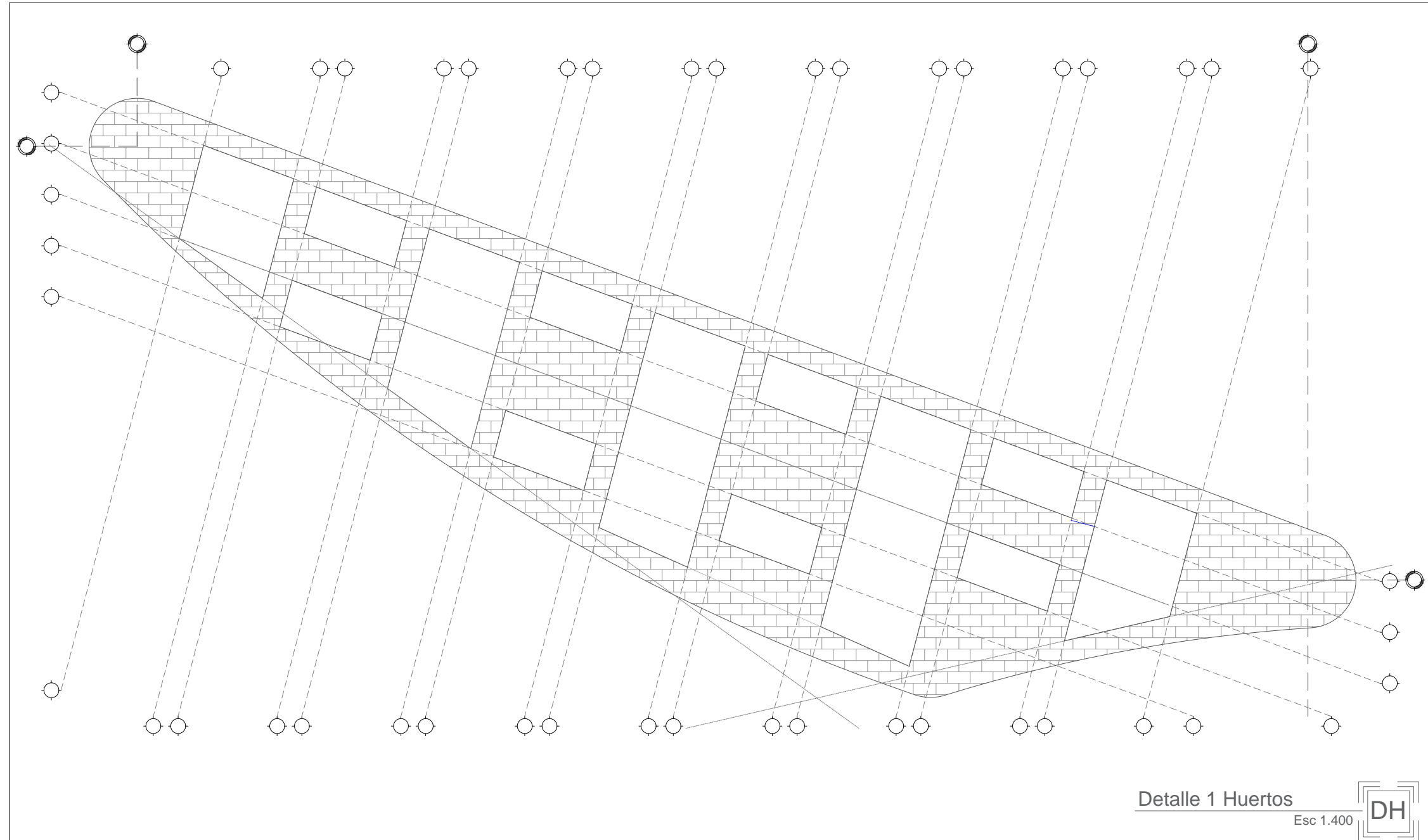
MATRÍCULA: 155570

DOCENTE:  
 Dr. Isaac Chaparro Hernández  
 MATERIA:  
 Taller de Titulación

DIRECTOR:  
 Dra. Marisol Rodríguez Sosa  
 ASESORES:  
 Mtra. Abril Sánchez Solís

Diseño Urbano y del Paisaje  
 Universidad Autónoma de Cd. Juárez  
 Departamento de Arquitectura  
 Instituto de Arquitectura Diseño y Arte

| SEGMENTO | RADIO (m) | ÁNGULO     | DISTANCIA (m) |
|----------|-----------|------------|---------------|
| A        | 4.00      | 28°25'56"  | 1.98          |
| B        | 4.00      | 154°26'05" | 10.78         |
| C        | 172.00    | 27°00'25"  | 81.07         |
| D        | 4.00      | 36°04'32"  | 2.52          |
| E        | 132.50    | 13°28'47"  | 31.17         |
| F        | 4.00      | 155°57'45" | 10.89         |
| G        | 178.00    | 33°38'32"  | 104.52        |
| H        | 4.00      | 50°14'55"  | 3.51          |
| I        | 201.00    | 54°45'27"  | 192.10        |
| J        | 4.00      | 145°47'14" | 10.18         |
| K        | 164.55    | 15°05'12"  | 43.33         |
| L        | 13.00     | 92°05'02"  | 20.89         |
| M        | 2.00      | 82°33'00"  | 2.88          |
| N        | 141.50    | 19°18'15"  | 47.67         |
| O        | 4.00      | 140°15'44" | 9.79          |
| P        | 197.00    | 34°17'26"  | 117.90        |
| Q        | 135.50    | 42°58'55"  | 101.65        |
| R        | 4.00      | 157°43'04" | 11.01         |
| S        | 4.00      | 29°15'26"  | 2.04          |
| T        | 1.00      | 143°05'19" | 2.50          |
| U        | 12.00     | 85°39'36"  | 17.94         |
| V        | 12.00     | 99°11'47"  | 20.78         |
| W        | 42.00     | 47°48'10"  | 35.04         |
| X        | 1.50      | 54°27'44"  | 1.43          |
| Y        | 8.00      | 42°47'09"  | 5.97          |
| Z        | 1.50      | 53°19'55"  | 1.40          |
| A'       | 8.00      | 91°26'50"  | 12.77         |
| B'       | 8.00      | 82°51'56"  | 11.57         |
| C'       | 8.00      | 88°33'10"  | 12.36         |
| D'       | 6.00      | 87°18'23"  | 9.14          |
| E'       | 4.00      | 15°15'08"  | 1.06          |
| F'       | 2.00      | 126°08'30" | 4.40          |
| G'       | 24.00     | 52°26'43"  | 48.78         |
| H'       | 42.00     | 42°47'09"  | 31.36         |
| I'       | 1.50      | 54°37'12"  | 1.43          |
| J'       | 1.50      | 54°42'00"  | 1.43          |
| K'       | 2.00      | 53°39'14"  | 1.87          |



NOTAS:

- \*Guarnición tomada a partir de 0.15m del borde principal. Detalle en C-PGD-V
- \*Planos de Detalle:
  - (Vialidades) -- C-PGD-V
  - (Andadores) -- C-PGD-A
  - (Plataformas) -- C-PT-AEI y C-PT-C
  - (Taludes) -- C-MT-TM y C-MT-TR

NOMBRE DEL PLANO:  
P. Matematización de trazos

SUBTÍTULO DEL PLANO:  
Trazo de Predio 3

CLAVE PLANO:  
**C-MT03-001**

ESCALA: 1:700      ACOTACIÓN: Metros

FECHA: 17/02/2021

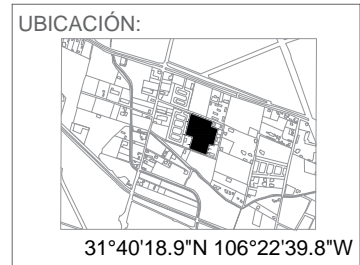
ALUMNO:  
Lilia Daniela Ocón Gallegos

MATRÍCULA: 155570

DOCENTE:  
Dr. Isaac Chaparro Hernández  
MATERIA:  
Taller de Titulación

DIRECTOR:  
Dra. Marisol Rodríguez Sosa  
ASESORES:  
Mtra. Abril Sánchez Solís

Diseño Urbano y del Paisaje  
Universidad Autónoma de Cd. Juárez  
Departamento de Arquitectura  
Instituto de Arquitectura Diseño y Arte



NOTAS:  
 \*Guarnición tomada a partir de 0.15m del borde principal. Detalle en C-PGD-V  
 \*Planos de Detalle:  
 (Vialidades) -- C-PGD-V  
 (Andadores) -- C-PGD-A  
 (Plataformas) -- C-PT-AEI y C-PT-C  
 (Taludes) -- C-MT-TM y C-MT-TR

NOMBRE DEL PLANO:  
 P. Matematización de trazos

SUBTÍTULO DEL PLANO:  
 Trazo de Predio 4

CLAVE PLANO:  
**C-MT04-001**

ESCALA: 1:750      ACOTACIÓN: Metros

FECHA: 17/02/2021

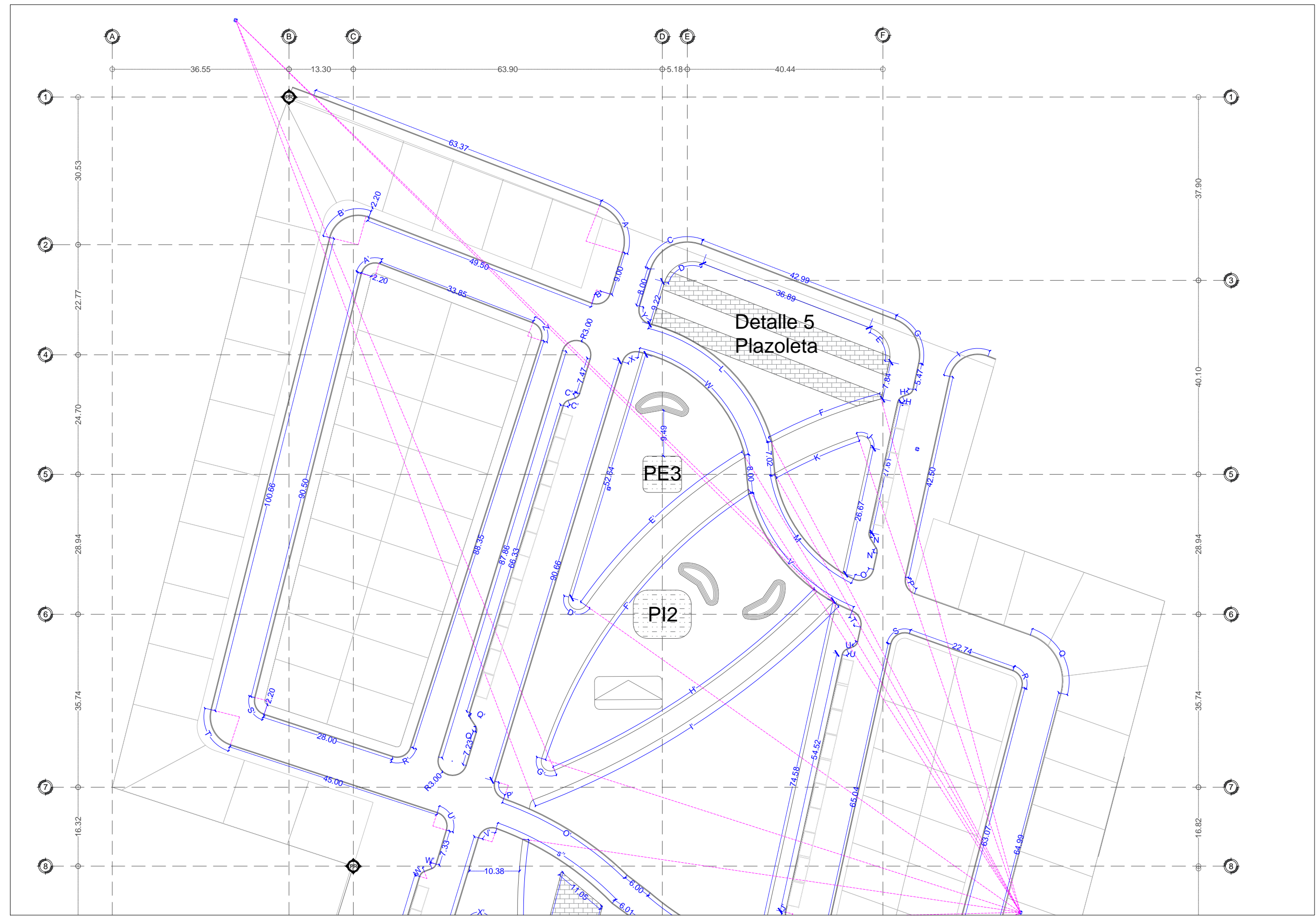
ALUMNO:  
 Lilia Daniela Ocón Gallegos

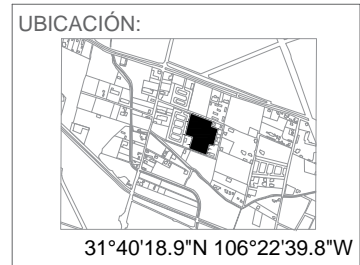
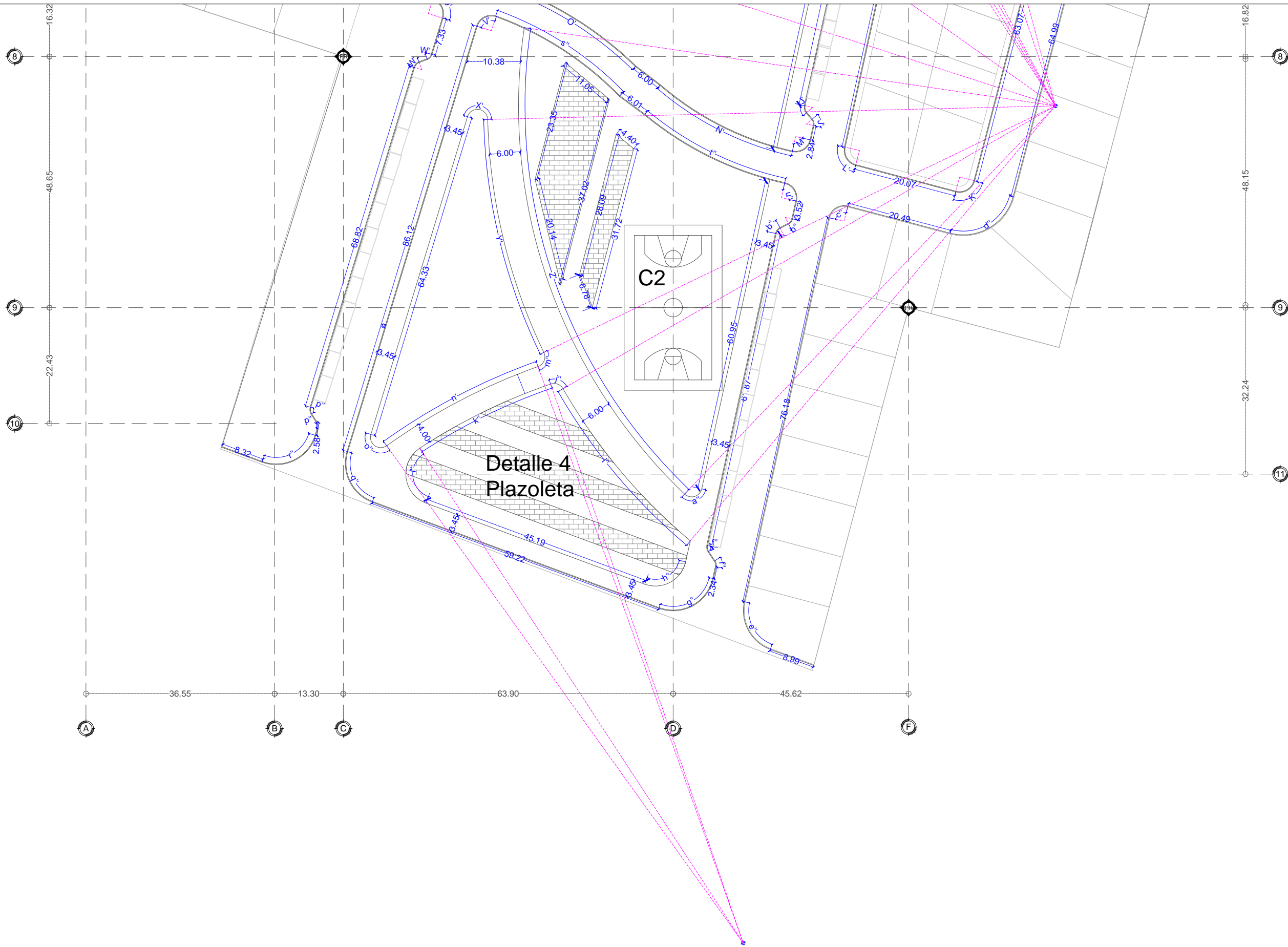
MATRÍCULA: 155570

DOCENTE:  
 Dr. Isaac Chaparro Hernández  
 MATERIA:  
 Taller de Titulación

DIRECTOR:  
 Dra. Marisol Rodríguez Sosa  
 ASESORES:  
 Mtra. Abril Sánchez Solís

Diseño Urbano y del Paisaje  
 Universidad Autónoma de Cd. Juárez  
 Departamento de Arquitectura  
 Instituto de Arquitectura Diseño y Arte





NOTAS:

- \*Guarnición tomada a partir de 0.15m del borde principal. Detalle en C-PGD-V
- \*Planos de Detalle:
  - (Vialidades) -- C-PGD-V
  - (Andadores) -- C-PGD-A
  - (Plataformas) -- C-PT-AEI y C-PT-C
  - (Taludes) -- C-MT-TM y C-MT-TR

NOMBRE DEL PLANO:  
P. Matematización de trazos

SUBTÍTULO DEL PLANO:  
Trazo de Predio 4

CLAVE PLANO:  
**C-MT04-002**

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| ESCALA:<br>1:750 | ACOTACIÓN:<br>Metros |
|------------------|----------------------|

FECHA: 17/02/2021

ALUMNO:  
Lilia Daniela Ocón Gallegos

MATRÍCULA: 155570

DOCENTE:  
Dr. Isaac Chaparro Hernández

MATERIA:  
Taller de Titulación

DIRECTOR:  
Dra. Marisol Rodríguez Sosa

ASESORES:  
Mtra. Abril Sánchez Solís

Diseño Urbano y del Paisaje  
Universidad Autónoma de Cd. Juárez  
Departamento de Arquitectura  
Instituto de Arquitectura Diseño y Arte

| SEGMENTO | RADIO (m) | ÁNGULO     | DISTANCIA (m) |
|----------|-----------|------------|---------------|
| A        | 8.00      | 85°45'20"  | 11.97         |
| B        | 3.00      | 90°37'47"  | 4.75          |
| C        | 8.00      | 93°55'25"  | 13.11         |
| D        | 6.00      | 94°08'59"  | 9.86          |
| E        | 6.00      | 81°20'07"  | 8.52          |
| F        | 110.00    | 12°43'47"  | 24.44         |
| G        | 8.00      | 81°20'07"  | 11.36         |
| H        | 1.50      | 56°39'09"  | 1.48          |
| I        | 6.00      | 97°59'58"  | 10.26         |
| J        | 2.00      | 121°16'24" | 4.23          |
| K        | 104       | 10°25'23"  | 18.92         |
| L        | 35.00     | 59°51'53"  | 36.57         |
| M        | 30.00     | 53°29'04"  | 28.00         |
| N        | 1.50      | 43°42'10"  | 1.14          |
| O        | 3.00      | 103°47'21" | 5.43          |
| P        | 3.00      | 82°46'40"  | 4.33          |
| Q        | 10.00     | 85°02'59"  | 14.84         |
| R        | 3.00      | 85°02'59"  | 4.45          |
| S        | 3.00      | 97°13'20"  | 5.09          |
| T        | 3.00      | 80°30'08"  | 4.22          |
| U        | 1.50      | 55°08'38"  | 1.44          |
| V        | 36.00     | 53°17'55"  | 33.49         |
| W        | 29.00     | 63°39'49"  | 32.22         |
| X        | 3.00      | 85°34'24"  | 4.48          |
| Y        | 3.00      | 93°01'38"  | 4.87          |
| Z        | 3.00      | 86°43'35"  | 4.54          |
| A'       | 3.00      | 94°11'01"  | 4.93          |
| B'       | 6.00      | 96°58'16"  | 10.15         |
| C'       | 1.50      | 53°51'56"  | 1.41          |
| D'       | 2.00      | 161°42'10" | 5.64          |
| E'       | 110       | 23°37'09"  | 45.35         |
| F'       | 104       | 39°27'28"  | 71.62         |
| G'       | 2.00      | 130°51'33" | 4.57          |
| H'       | 168.50    | 22°28'19"  | 66.09         |
| I'       | 172.50    | 24°55'06"  | 75.02         |
| J'       | 1.50      | 52°36'56"  | 1.38          |
| K'       | 3.00      | 90°08'25"  | 4.72          |
| L'       | 3.00      | 87°35'16"  | 4.59          |

|     |        |            |       |
|-----|--------|------------|-------|
| L'  | 3.00   | 87°35'16"  | 4.59  |
| M'  | 3.00   | 90°10'29"  | 4.72  |
| N'  | 59.00  | 28°06'57"  | 28.98 |
| O'  | 70.00  | 24°45'04"  | 30.24 |
| P'  | 3.00   | 87°32'05"  | 4.85  |
| Q'  | 1.50   | 50°37'48"  | 1.33  |
| R'  | 3.00   | 90°28'37"  | 4.74  |
| S'  | 3.00   | 85°58'36"  | 4.50  |
| T'  | 6.00   | 85°58'36"  | 9.00  |
| U'  | 3.00   | 88°45'14"  | 4.65  |
| V'  | 3.00   | 93°06'00"  | 4.87  |
| W'  | 1.50   | 52°03'10"  | 1.36  |
| X'  | 2.00   | 161°42'10" | 5.64  |
| Y'  | 110.00 | 24°21'42"  | 46.77 |
| Z'  | 104.00 | 54°41'26"  | 99.27 |
| a'' | 2.00   | 121°16'23" | 4.23  |
| b'' | 1.50   | 50°26'49"  | 1.32  |
| c'' | 3.00   | 92°24'47"  | 4.84  |
| d'' | 10.00  | 90°08'28"  | 15.73 |
| e'' | 8.00   | 82°05'55"  | 11.46 |
| f'' | 1.50   | 46°27'37"  | 1.22  |
| g'' | 8.00   | 97°54'45"  | 13.67 |
| h'' | 6.00   | 97°54'45"  | 10.25 |
| i'' | 111.00 | 20°07'29"  | 38.64 |
| j'' | 2.00   | 79°08'41"  | 2.76  |
| k'' | 114.50 | 14°09'55"  | 28.31 |
| l'' | 6.00   | 126°49'56" | 13.25 |
| m'' | 2.00   | 16°02'54"  | 3.36  |
| n'' | 118.50 | 16°02'54"  | 33.19 |
| o'' | 2.00   | 142°34'42" | 4.98  |
| p'' | 1.50   | 49°09'27"  | 1.29  |
| q'' | 8.00   | 86°36'09"  | 12.09 |
| r'' | 8.00   | 93°21'44"  | 13.04 |
| s'' | 64.00  | 25°44'21"  | 28.68 |
| t'' | 64.00  | 27°12'07"  | 30.46 |
| u'' | 3.00   | 89°57'23"  | 4.71  |

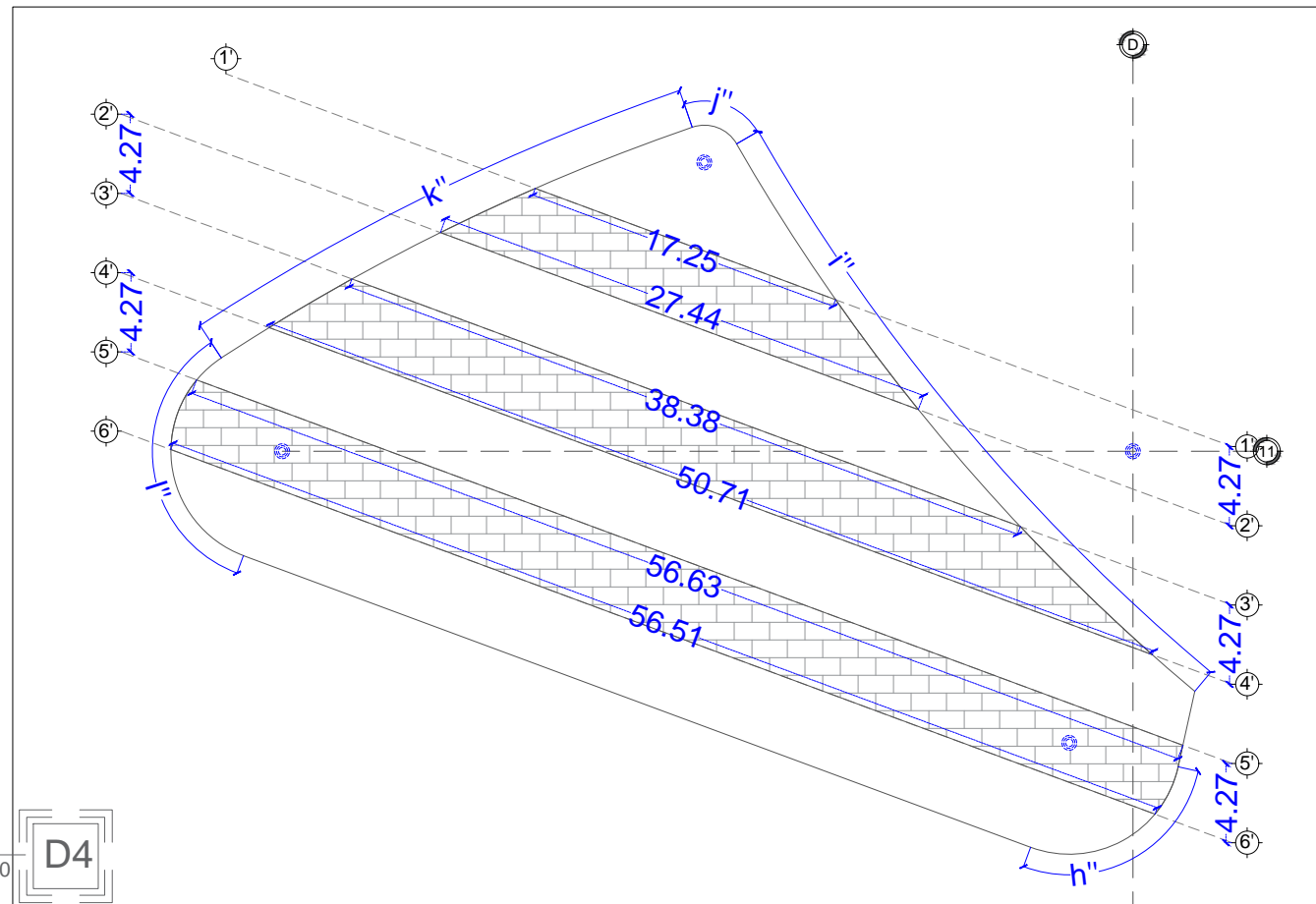
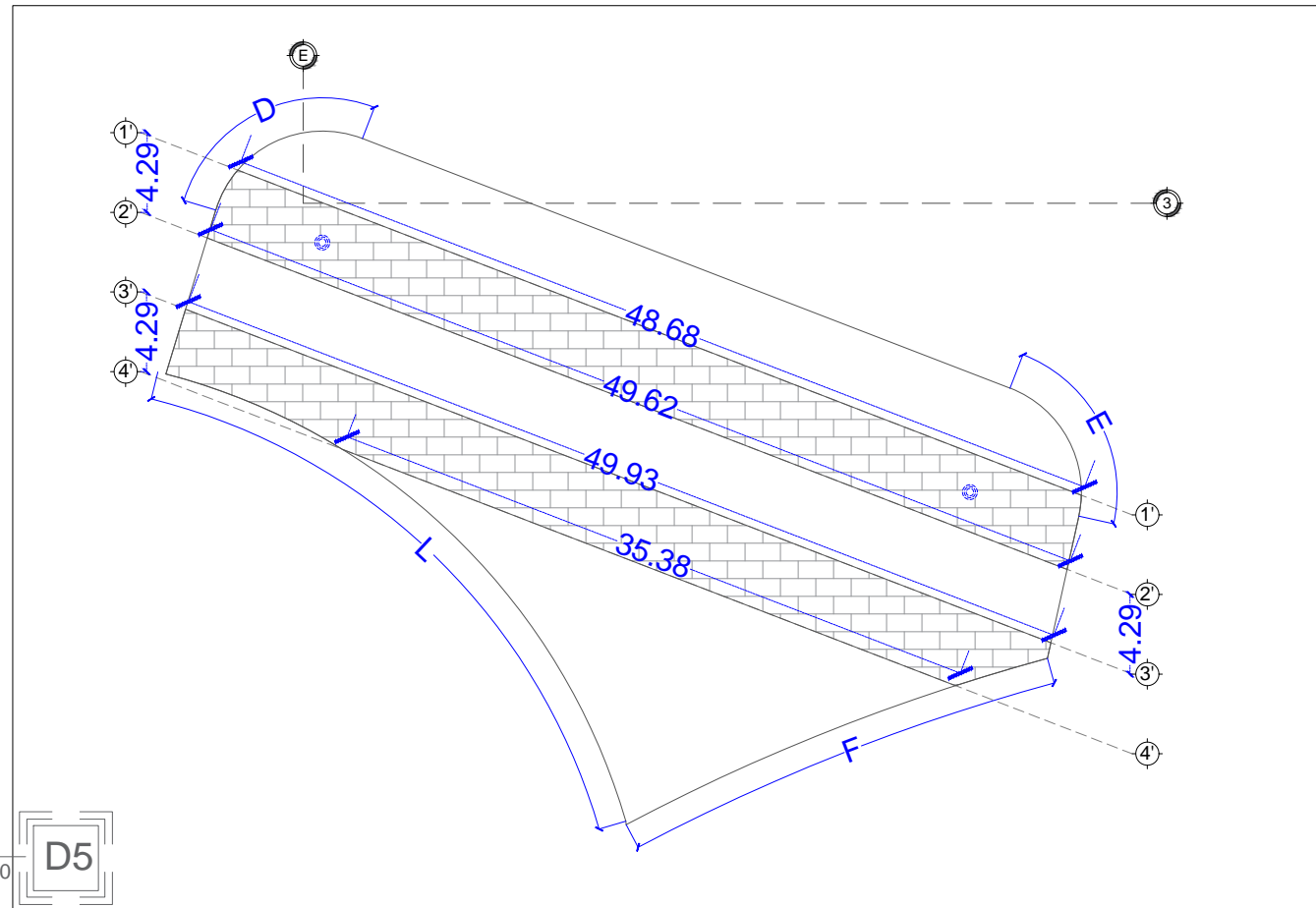
Detalle 5 Plazoleta

Esc 1.400



Detalle 4 Plazoleta

Esc 1.400



UBICACIÓN:



31°40'18.9"N 106°22'39.8"W

NOTAS:

\*Guarnición tomada a partir de 0.15m del borde principal. Detalle en C-PGD-V

\*Planos de Detalle:

(Vialidades) -- C-PGD-V

(Andadores) -- C-PGD-A

(Plataformas) -- C-PT-AEI y C-PT-C

(Taludes) -- C-MT-TM y C-MT-TR

NOMBRE DEL PLANO:

P. Matematización de trazos

SUBTÍTULO DEL PLANO:

Trazo de Predio 4

CLAVE PLANO:

**C-MT04-003**

ESCALA:

Indicada

ACOTACIÓN:

Metros

FECHA:

17/02/2021

ALUMNO:

Lilia Daniela Ocón Gallegos

MATRÍCULA:

155570

DOCENTE:

Dr. Isaac Chaparro Hernández

MATERIA:

Taller de Titulación

DIRECTOR:

Dra. Marisol Rodríguez Sosa

ASESORES:

Mtra. Abril Sánchez Solís

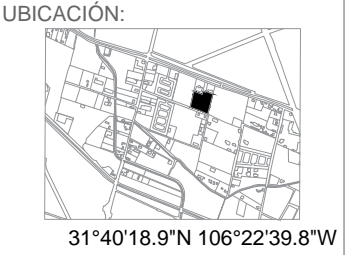
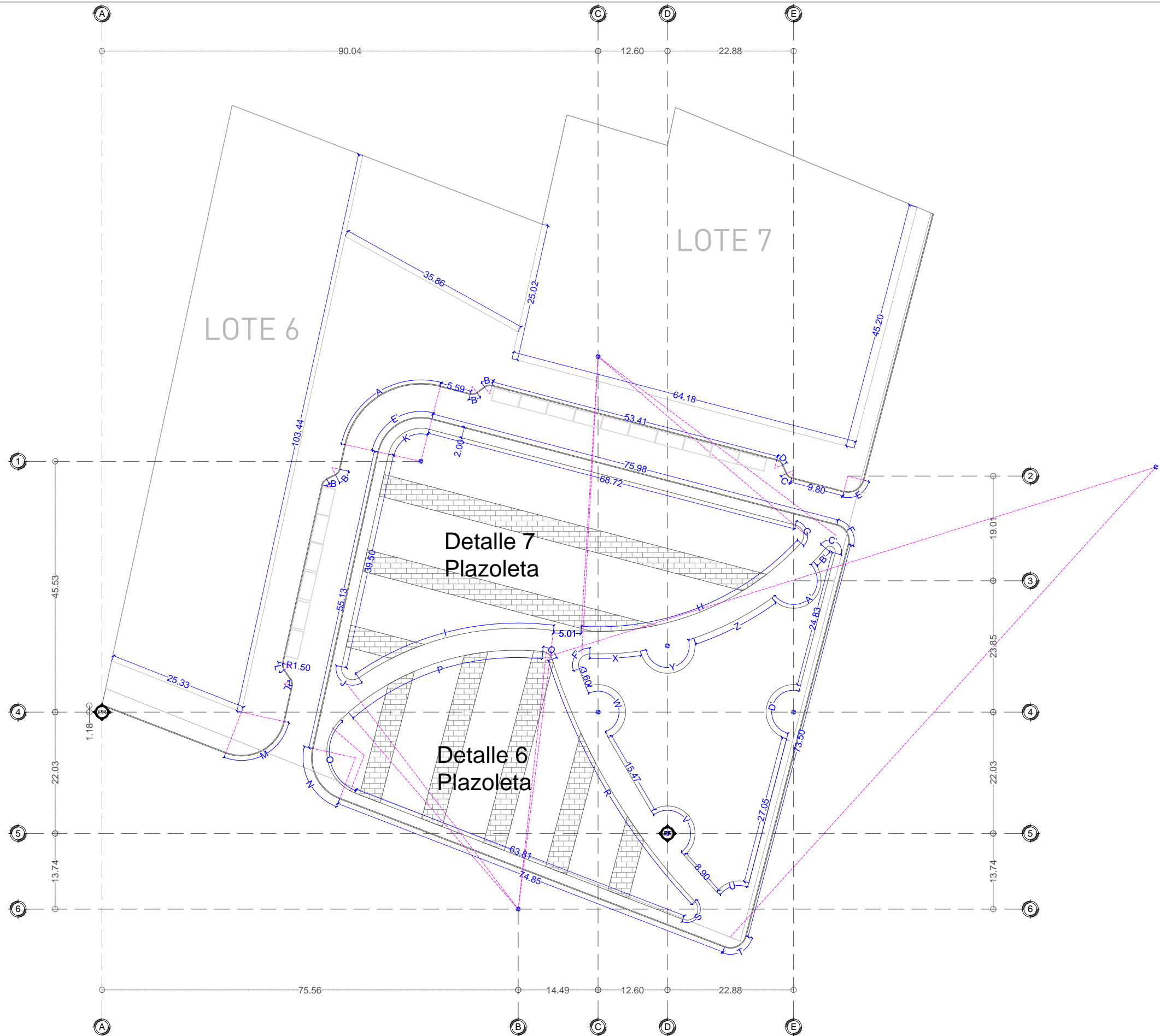
Diseño Urbano y del Paisaje

Universidad Autónoma de Cd. Juárez

Departamento de Arquitectura

Instituto de Arquitectura Diseño y Arte

| SEGMENTO | RADIO (m) | ÁNGULO     | DISTANCIA (m) |
|----------|-----------|------------|---------------|
| A        | 14.00     | 92°12'51"  | 22.53         |
| B        | 1.50      | 51°20'25"  | 1.34          |
| C        | 1.50      | 51°15'11"  | 1.34          |
| D        | 1.50      | 51°16'48"  | 1.34          |
| E        | 3.00      | 90°00'33"  | 4.71          |
| F        | 3.00      | 90°01'15"  | 4.71          |
| G        | 2.00      | 118°07'16" | 4.12          |
| H        | 50.00     | 50°52'12"  | 44.39         |
| I        | 51.00     | 41°46'48"  | 37.19         |
| J        | 2.00      | 136°59'59" | 4.74          |
| K        | 6.00      | 92°12'51"  | 9.66          |
| L        | 1.50      | 46°46'41"  | 1.22          |
| M        | 8.00      | 98°39'12"  | 13.77         |
| N        | 8.00      | 81°20'48"  | 11.36         |
| O        | 8.00      | 115°53'19" | 16.18         |
| P        | 46.00     | 46°18'59"  | 37.99         |
| Q        | 2.00      | 66°34'54"  | 2.32          |
| R        | 115.00    | 25°39'24"  | 51.50         |
| S        | 2.00      | 154°23'40" | 5.39          |
| T        | 3.00      | 95°29'03"  | 5.00          |
| U        | 5.00      | 75°00'58"  | 6.55          |
| V        | 5.00      | 78°55'48"  | 15.61         |
| W        | 5.00      | 184°29'35" | 16.10         |
| X        | 54.00     | 9°46'33"   | 9.21          |
| Y        | 5.00      | 185°18'25" | 16.17         |
| Z        | 54.00     | 16°58'45"  | 16.00         |
| A'       | 5.00      | 185°08'15" | 16.16         |
| B'       | 54.00     | 3°29'56"   | 3.30          |
| C'       | 2.00      | 154°33'32" | 2.70          |
| D'       | 5.00      | 180°01'25" | 15.71         |
| E'       | 8.00      | 92°13'02"  | 12.88         |
| F'       | 2.00      | 111°38'23" | 3.90          |



NOTAS:  
 \*Guarnición tomada a partir de 0.15m del borde principal. Detalle en C-PGD-V  
 \*Planos de Detalle:  
 (Vialidades) -- C-PGD-V  
 (Andadores) -- C-PGD-A  
 (Plataformas) -- C-PT-AEI y C-PT-C  
 (Taludes) -- C-MT-TM y C-MT-TR

NOMBRE DEL PLANO:  
 P. Matematización de trazos

SUBTÍTULO DEL PLANO:  
 Trazo de Predio 5

CLAVE PLANO:  
**C-MT05-001**

ESCALA:  
 1:750

ACOTACIÓN:  
 Metros

FECHA: 17/02/2021

ALUMNO:  
 Lilia Daniela Ocón Gallegos

MATRÍCULA: 155570

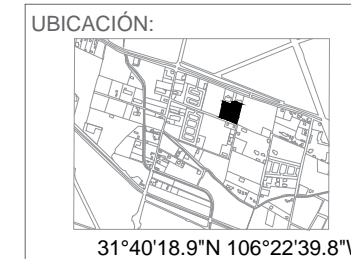
DOCENTE:  
 Dr. Isaac Chaparro Hernández

MATERIA:  
 Taller de Titulación

DIRECTOR:  
 Dra. Marisol Rodríguez Sosa

ASESORES:  
 Mtra. Abril Sánchez Solís

Diseño Urbano y del Paisaje  
 Universidad Autónoma de Cd. Juárez  
 Departamento de Arquitectura  
 Instituto de Arquitectura Diseño y Arte



NOTAS:  
 \*Guarnición tomada a partir de 0.15m del borde principal. Detalle en C-PGD-V  
 \*Planos de Detalle:  
 (Vialidades) -- C-PGD-V  
 (Andadores) -- C-PGD-A  
 (Plataformas) -- C-PT-AEI y C-PT-C  
 (Taludes) -- C-MT-TM y C-MT-TR

NOMBRE DEL PLANO:  
 P. Matematización de trazos

SUBTÍTULO DEL PLANO:  
 Trazo de Predio 5

CLAVE PLANO:  
**C-MT05-003**

ESCALA: 1:300      ACOTACIÓN: Metros

FECHA: 17/02/2021

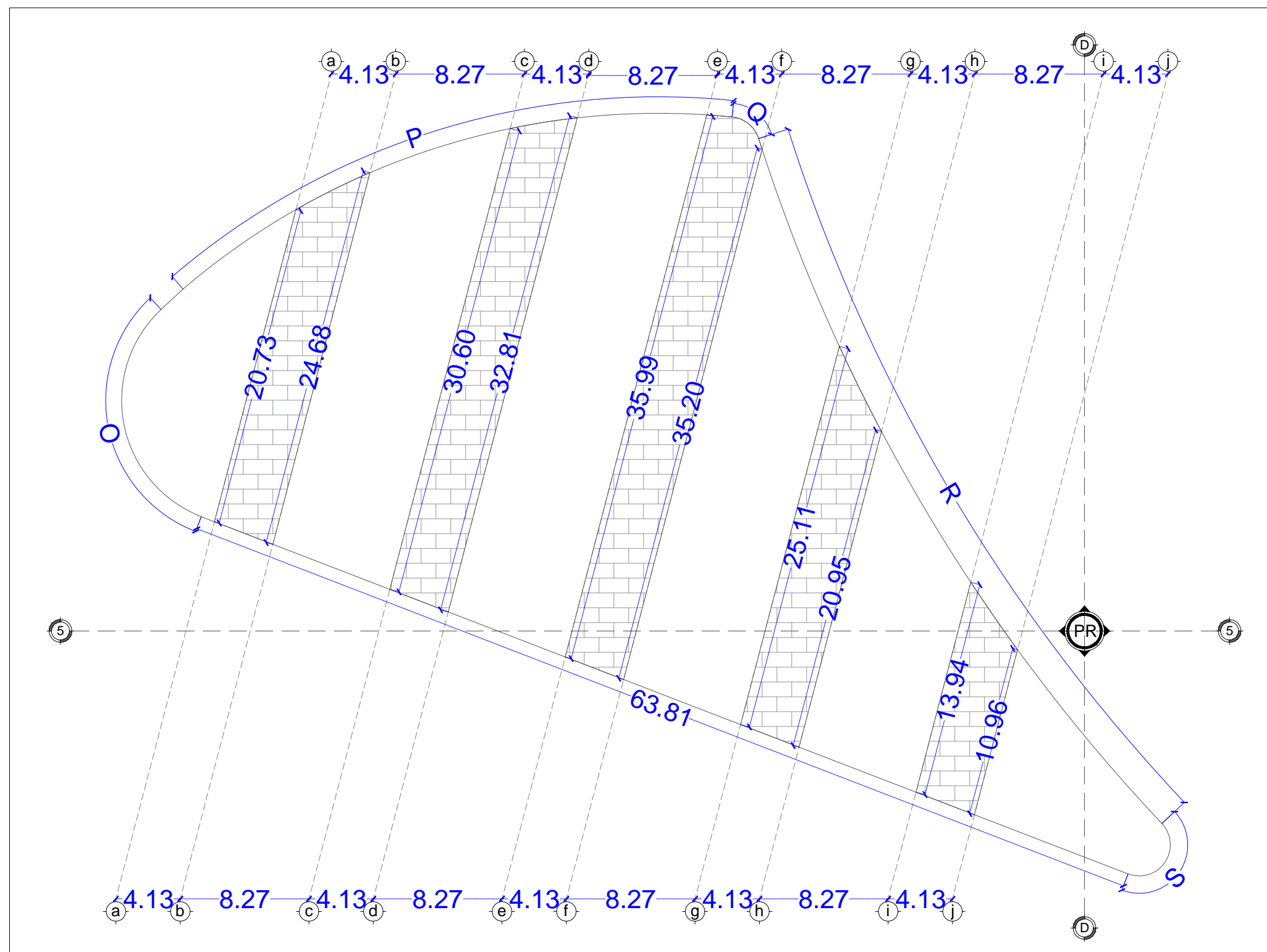
ALUMNO:  
 Lilia Daniela Ocón Gallegos

MATRÍCULA: 155570

DOCENTE:  
 Dr. Isaac Chaparro Hernández  
 MATERIA:  
 Taller de Titulación

DIRECTOR:  
 Dra. Marisol Rodríguez Sosa  
 ASESORES:  
 Mtra. Abril Sánchez Solís

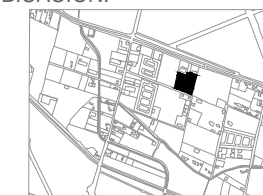
Diseño Urbano y del Paisaje  
 Universidad Autónoma de Cd. Juárez  
 Departamento de Arquitectura  
 Instituto de Arquitectura Diseño y Arte



Detalle 6 Plazoleta  
 Esc 1.300 **D6**



UBICACIÓN:



31°40'18.9"N 106°22'39.8"W

NOTAS:

\*Guarnición tomada a partir de 0.15m del borde principal. Detalle en C-PGD-V

\*Planos de Detalle:

(Vialidades) -- C-PGD-V

(Andadores) -- C-PGD-A

(Plataformas) -- C-PT-AEI y C-PT-C

(Taludes) -- C-MT-TM y C-MT-TR

NOMBRE DEL PLANO:

P. Matematización de trazos

SUBTÍTULO DEL PLANO:

Trazo de Predio 5

CLAVE PLANO:

**C-MT05-002**

ESCALA:

1:300

ACOTACIÓN:

Metros

FECHA:

17/02/2021

ALUMNO:

Lilia Daniela Ocón Gallegos

MATRÍCULA:

155570

DOCENTE:

Dr. Isaac Chaparro Hernández

MATERIA:

Taller de Titulación

DIRECTOR:

Dra. Marisol Rodríguez Sosa

ASESORES:

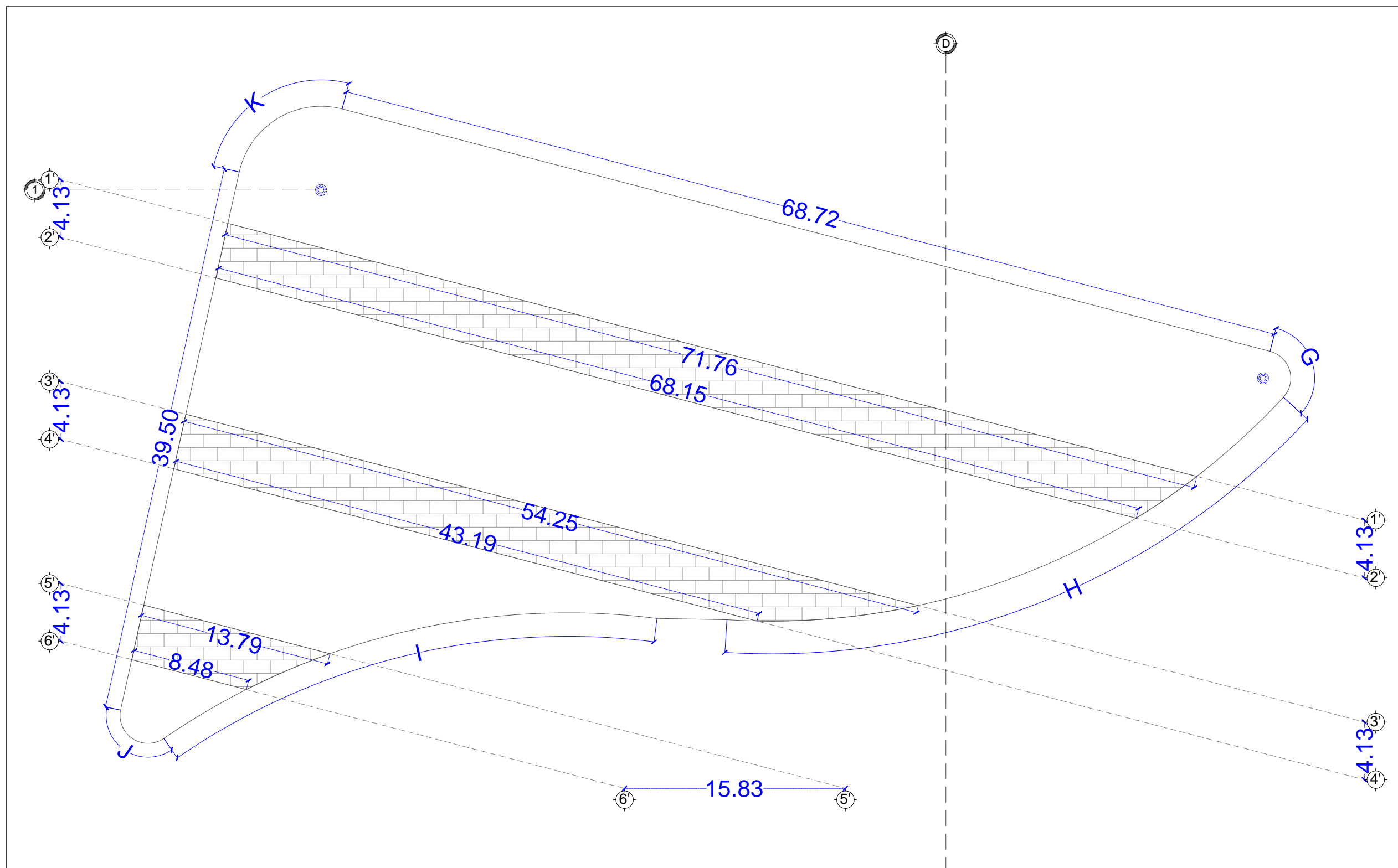
Mtra. Abril Sánchez Solís

Diseño Urbano y del Paisaje

Universidad Autónoma de Cd. Juárez

Departamento de Arquitectura

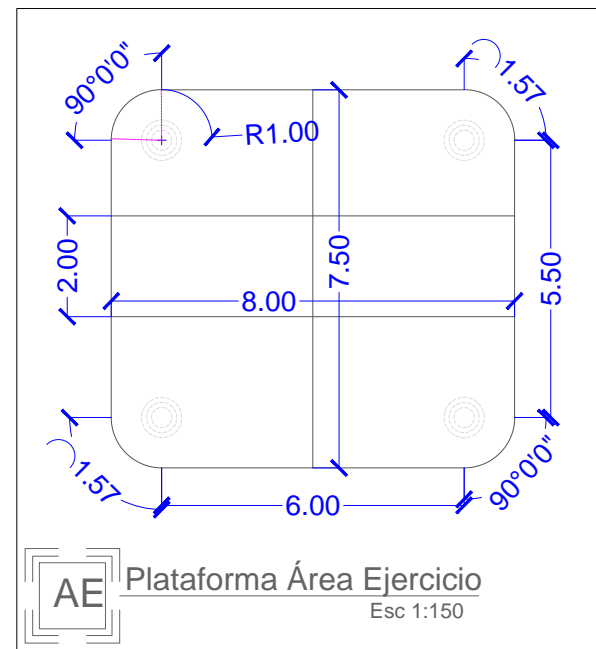
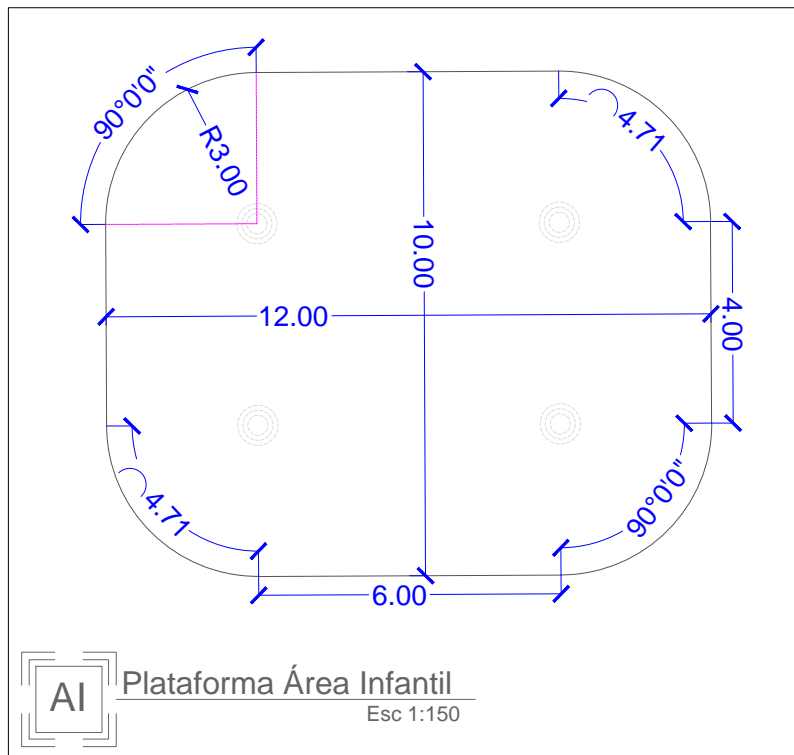
Instituto de Arquitectura Diseño y Arte



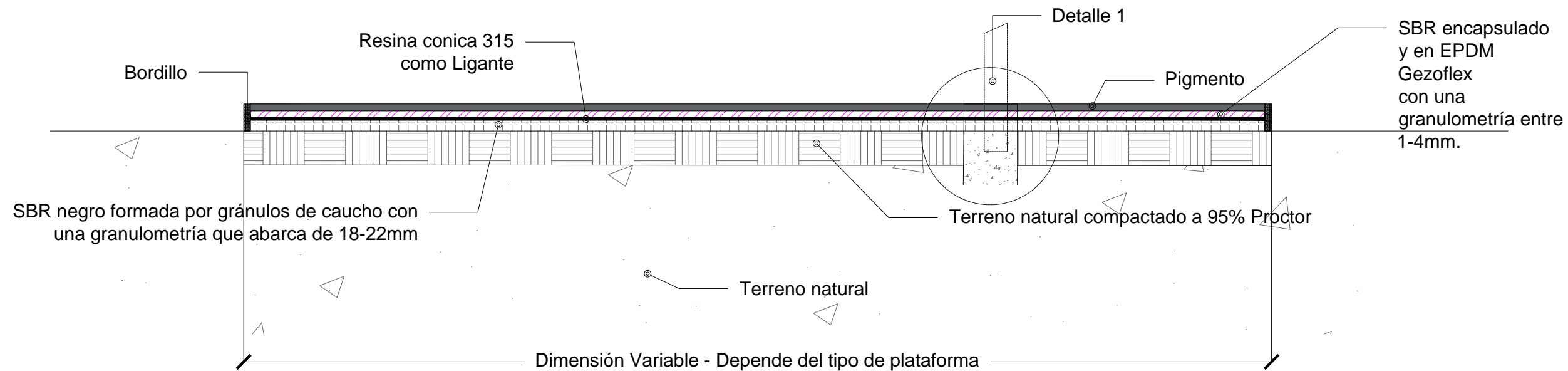
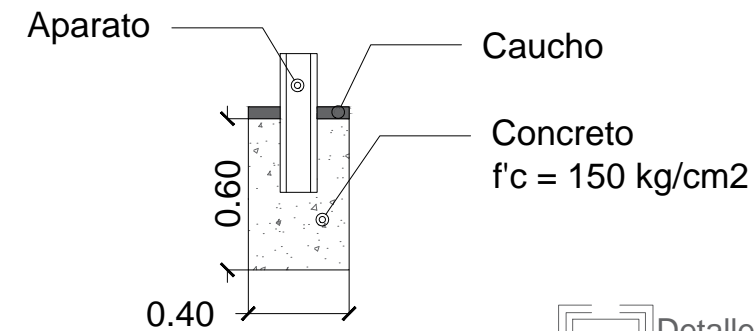
Detalle 7 Plazoleta

Esc 1.300





**Detalle cimentación para Juegos Infantiles y Aparatos de Ejercicio**



UBICACIÓN:  
  
31°40'18.9"N 106°22'39.8"W

NOTAS:  
\*Guarnición tomada a partir de 0.15m del borde principal. Detalle en C-PGD-V  
\*Planos de Detalle:  
(Vialidades) -- C-PGD-V  
(Andadores) -- C-PGD-A  
(Plataformas) -- C-PT-AEI y C-PT-C  
(Taludes) -- C-MT-TM y C-MT-TR

NOMBRE DEL PLANO:  
**Plataformas**

SUBTÍTULO DEL PLANO:  
**Área Ejercicio**

CLAVE PLANO:  
**C-PT-AEI**

ESCALA: Indicada      ACOTACIÓN: Metros

FECHA: 03/03/2021

ALUMNO:  
Lilia Daniela Ocón Gallegos

MATRÍCULA: 155570

DOCENTE:  
Dr. Isaac Chaparro Hernández  
MATERIA:  
Taller de Titulación

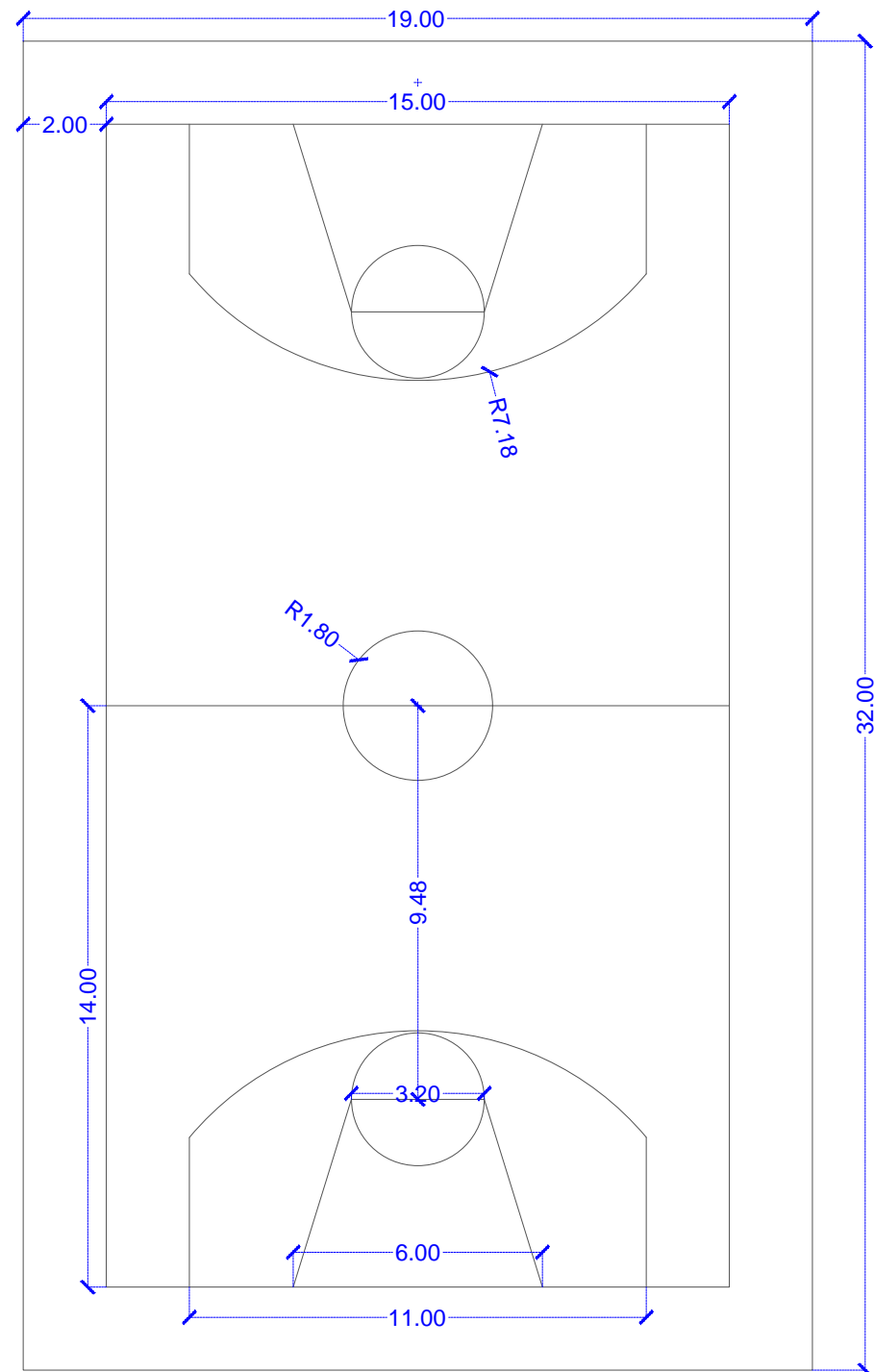
DIRECTOR:  
Dra. Marisol Rodríguez Sosa  
ASESORES:  
Mtra. Abril Sánchez Solís

Diseño Urbano y del Paisaje  
Universidad Autónoma de Cd. Juárez  
Departamento de Arquitectura  
Instituto de Arquitectura Diseño y Arte

AI

# Plataforma Cancha Usos Múltiples

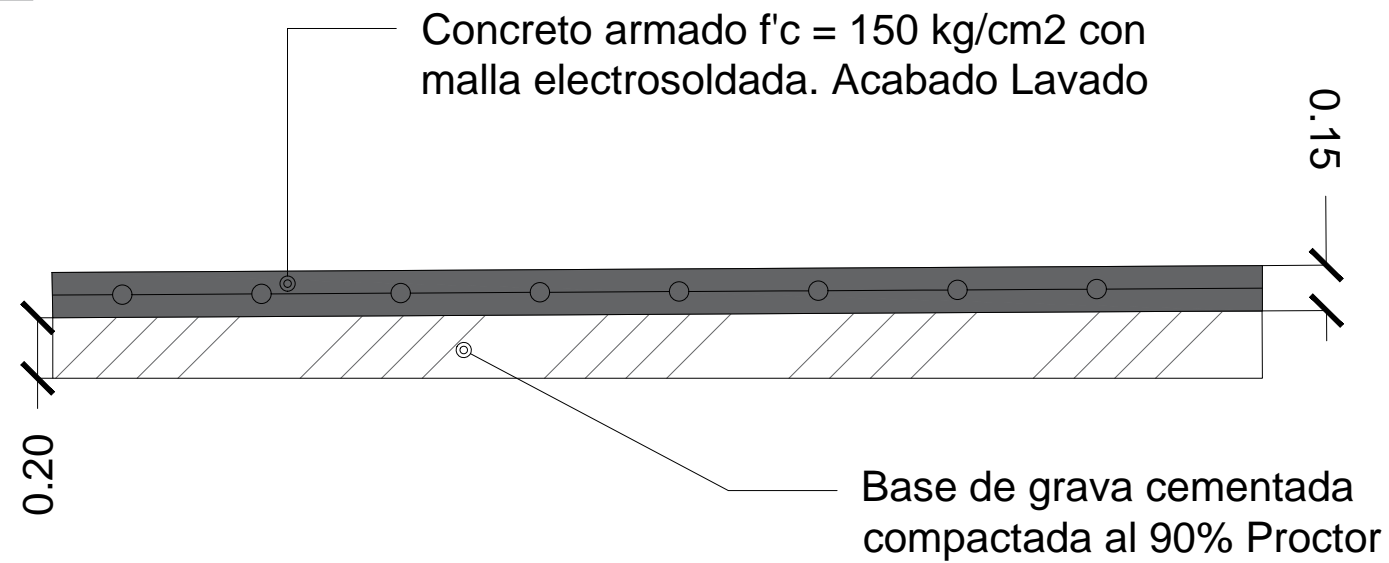
Esc 1:175



PT

## Detalle Cancha

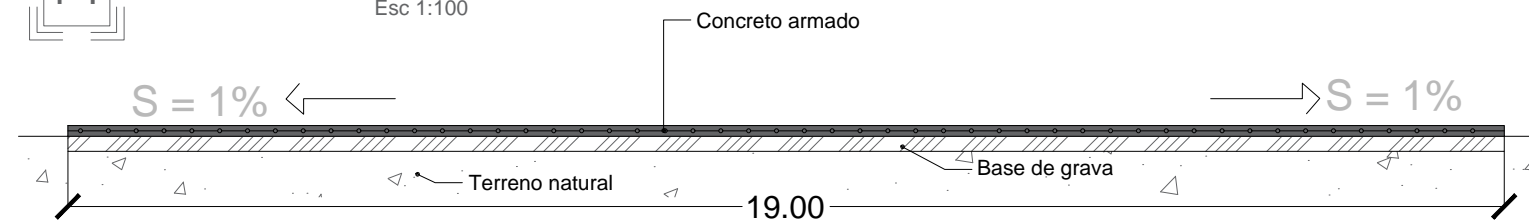
Esc 1:25



PT

## Corte Transversal

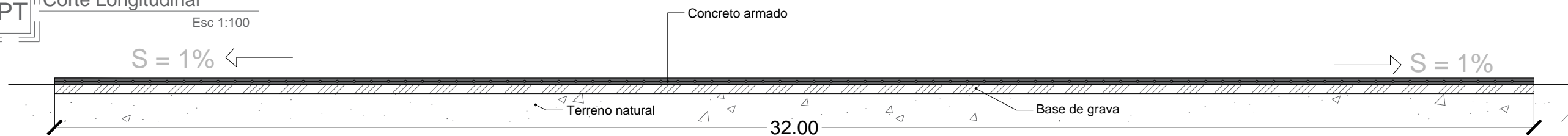
Esc 1:100



PT

## Corte Longitudinal

Esc 1:100



UBICACIÓN:

31°40'18.9"N 106°22'39.8"W

NOTAS:

\*Guarnición tomada a partir de 0.15m del borde principal. Detalle en C-PGD-V

\*Planos de Detalle:

(Vialidades) -- C-PGD-V

(Andadores) -- C-PGD-A

(Plataformas) -- C-PT-AEI y C-PT-C

(Taludes) -- C-MT-TM y C-MT-TR

NOMBRE DEL PLANO:

Plataformas

SUBTÍTULO DEL PLANO:

Canchas Usos Múltiples

CLAVE PLANO:

**C-PT-C**

ESCALA:

Indicada

ACOTACIÓN:

Metros

FECHA:

03/03/2021

ALUMNO:

Lilia Daniela Ocón Gallegos

MATRÍCULA:

155570

DOCENTE:

Dr. Isaac Chaparro Hernández

MATERIA:

Taller de Titulación

DIRECTOR:

Dra. Marisol Rodríguez Sosa

ASESORES:

Mtra. Abril Sánchez Solís

Diseño Urbano y del Paisaje

Universidad Autónoma de Cd. Juárez

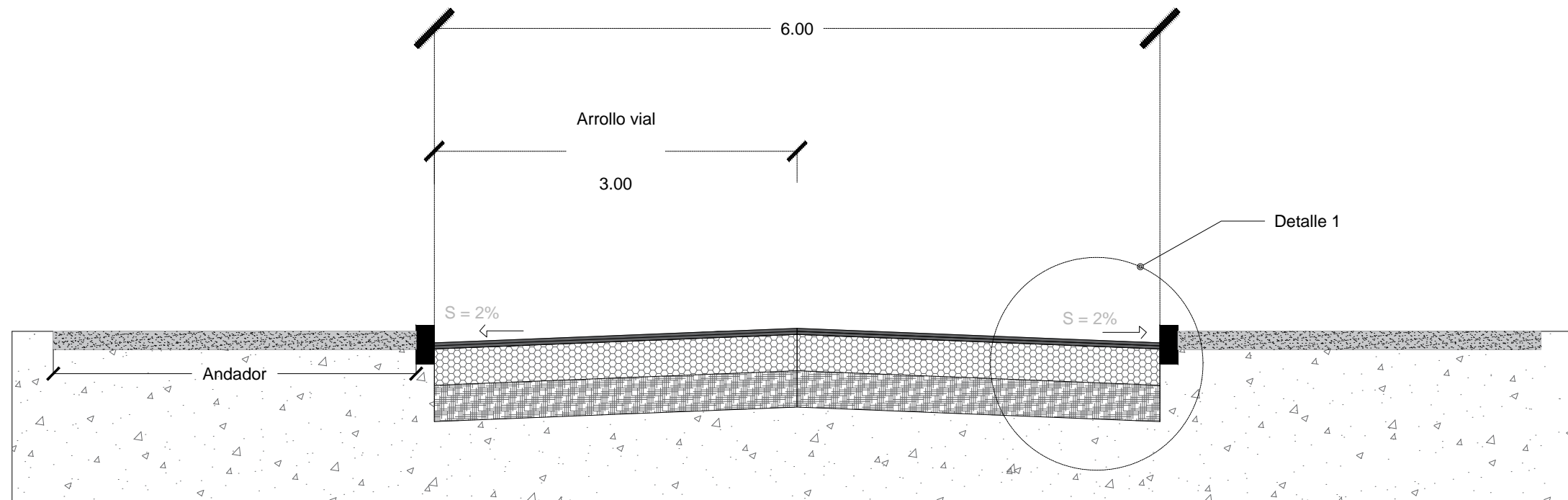
Departamento de Arquitectura

Instituto de Arquitectura Diseño y Arte



Detalle Vialidades

Esc 1:30



Detalle 1

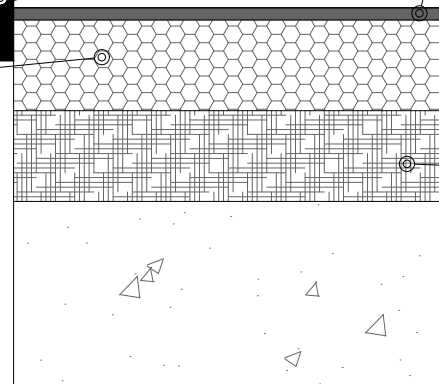
Esc 1:25

Guarnición rectangular de concreto monolítico

Base de caliche compactado al 80% Proctor

Superficie de rodamiento a base de asfalto caliente de 8cm de espesor

Sub-base de caliche compactado al 90% Proctor



UBICACIÓN:

31°40'18.9"N 106°22'39.8"W

NOTAS:

\*Guarnición tomada a partir de 0.15m del borde principal. Detalle en C-PGD-V

\*Planos de Detalle:

(Vialidades) -- C-PGD-V

(Andadores) -- C-PGD-A

(Plataformas) -- C-PT-AEI y C-PT-C

(Taludes) -- C-MT-TM y C-MT-TR

NOMBRE DEL PLANO:

Proyecto Geométrico Detalle

SUBTÍTULO DEL PLANO:

Detalle Vialidades

CLAVE PLANO:

C-PGD-V

ESCALA:

Indicada

ACOTACIÓN:

Metros

FECHA:

03/03/2021

ALUMNO:

Lilia Daniela Ocón Gallegos

MATRÍCULA:

155570

DOCENTE:

Dr. Isaac Chaparro Hernández

MATERIA:

Taller de Titulación

DIRECTOR:

Dra. Marisol Rodríguez Sosa

ASESORES:

Mtra. Abril Sánchez Solís

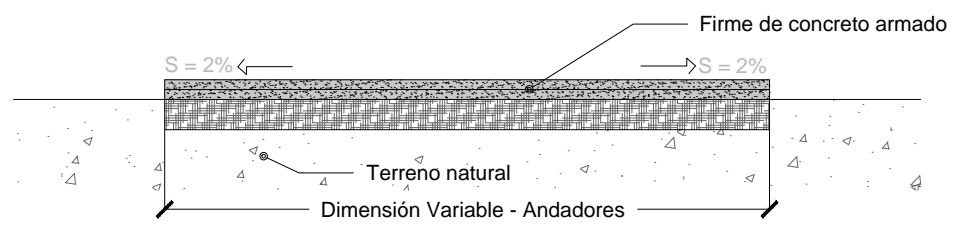
Diseño Urbano y del Paisaje

Universidad Autónoma de Cd. Juárez

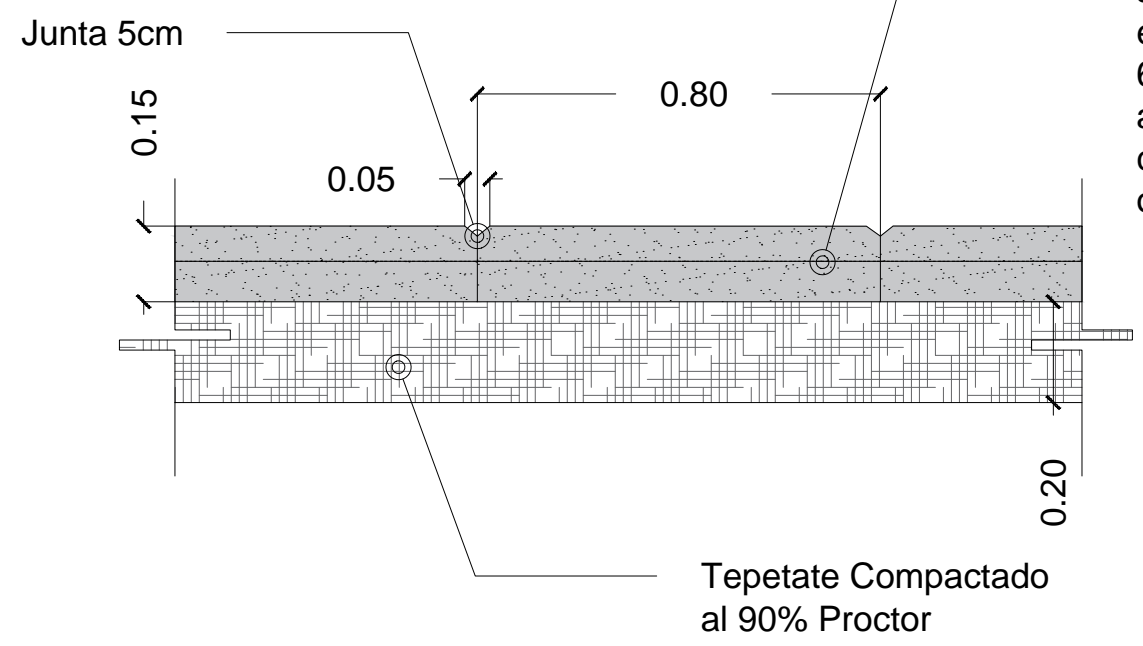
Departamento de Arquitectura

Instituto de Arquitectura Diseño y Arte

**PT** Detalle Andadores  
Esc 1:50

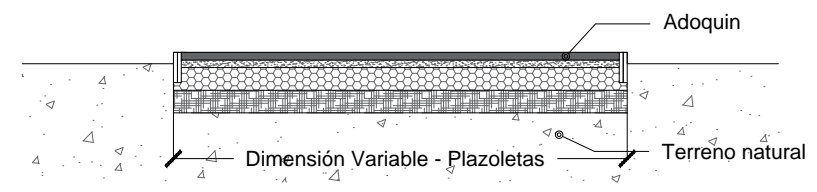


**PT** Corte Longitudinal  
Esc 1:15

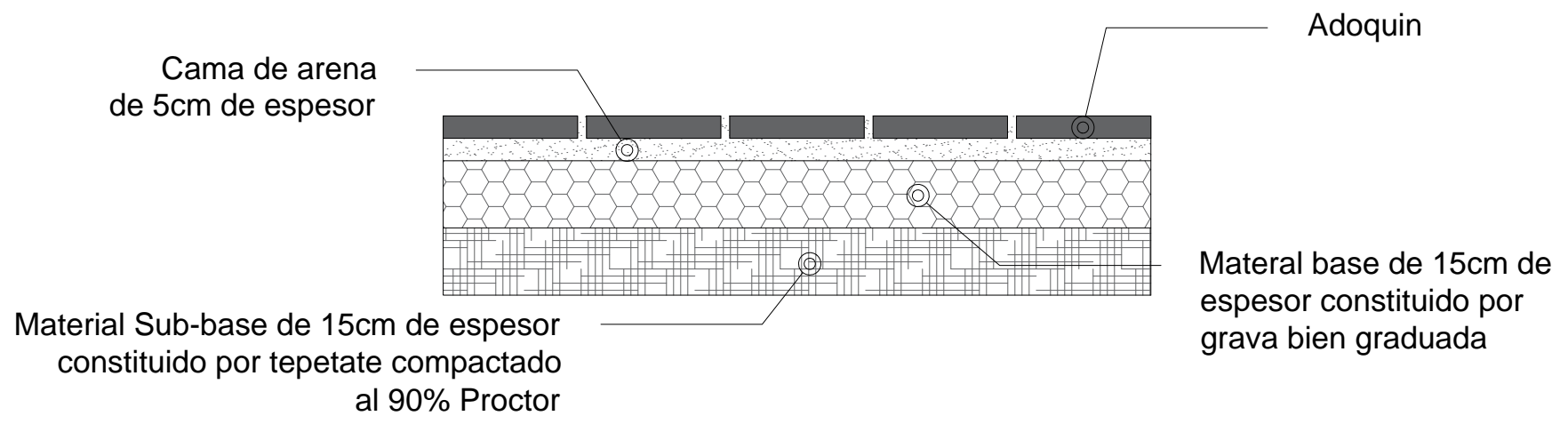


Firme de concreto armado con malla electrosoldada de 6x6, 10x10 acabado concreto cincelado y oxidado

**PT** Detalle Plazoletas  
Esc 1:50



**PT** Detalle Plazoletas Adoquin  
Esc 1:15



Material Sub-base de 15cm de espesor constituido por tepetate compactado al 90% Proctor

Material base de 15cm de espesor constituido por grava bien graduada



UBICACIÓN:  
  
31°40'18.9"N 106°22'39.8"W

NOTAS:  
\*Guarnición tomada a partir de 0.15m del borde principal. Detalle en C-PGD-V  
\*Planos de Detalle:  
(Vialidades) -- C-PGD-V  
(Andadores) -- C-PGD-A  
(Plataformas) -- C-PT-AEI y C-PT-C  
(Taludes) -- C-MT-TM y C-MT-TR

NOMBRE DEL PLANO:  
Proyecto Geométrico Detalle

SUBTÍTULO DEL PLANO:  
Detalle Andadores

CLAVE PLANO:  
**C-PGD-A**

ESCALA: Indicada  
ACOTACIÓN: Metros

FECHA: 03/03/2021

ALUMNO:  
Lilia Daniela Ocón Gallegos

MATRÍCULA: 155570

DOCENTE:  
Dr. Isaac Chaparro Hernández  
MATERIA:  
Taller de Titulación

DIRECTOR:  
Dra. Marisol Rodríguez Sosa  
ASESORES:  
Mtra. Abril Sánchez Solís

Diseño Urbano y del Paisaje  
Universidad Autónoma de Cd. Juárez  
Departamento de Arquitectura  
Instituto de Arquitectura Diseño y Arte



UBICACIÓN:

31°40'18.9"N 106°22'39.8"W

NOTAS:

NOMBRE DEL PLANO:  
Rasantes

SUBTÍTULO DEL PLANO:  
Rasantes

CLAVE PLANO:  
**C-RS-01**

|                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| ESCALA:<br>1.1000 | ACOTACIÓN:<br>Metros |
|-------------------|----------------------|

FECHA: 22/03/21

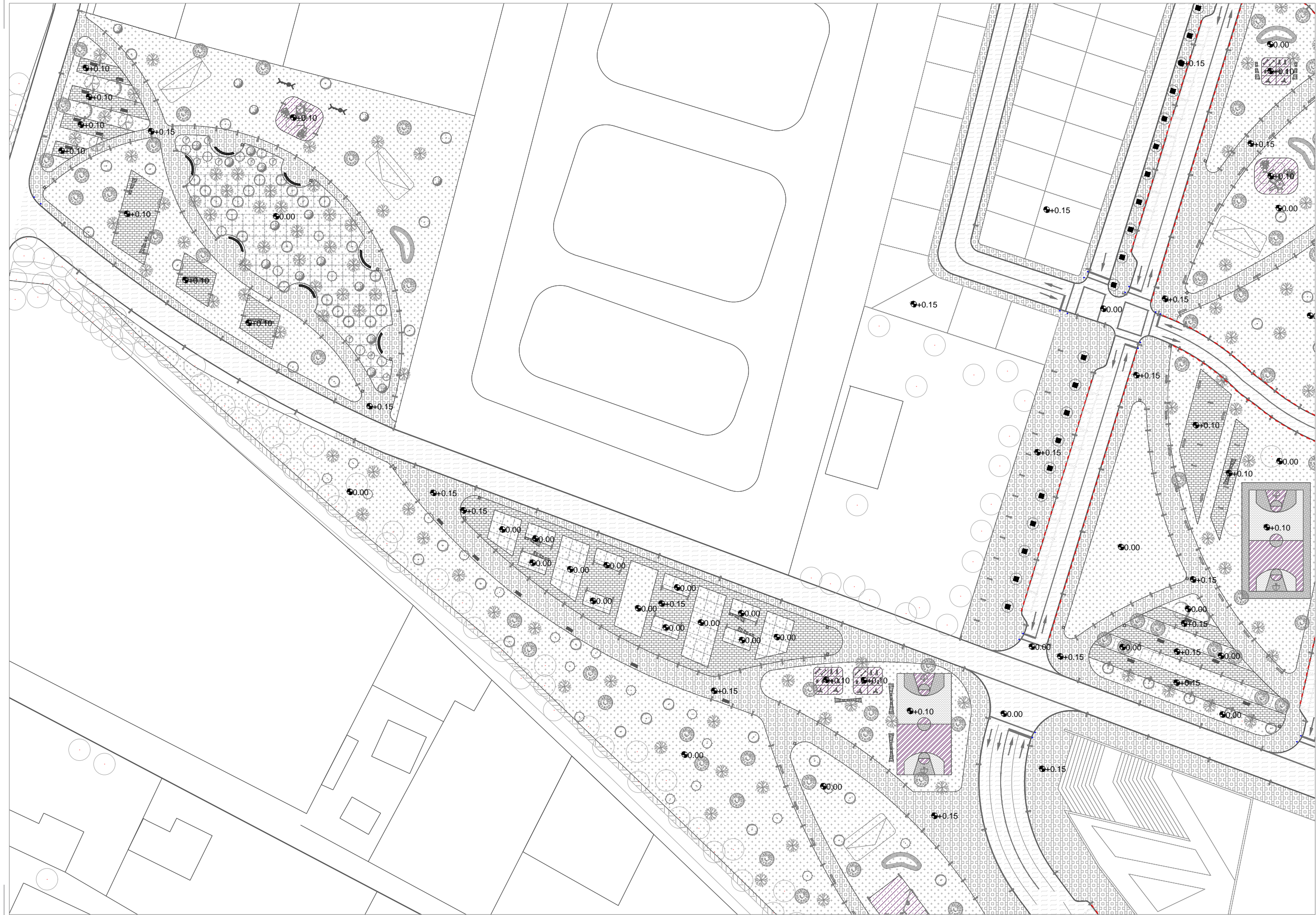
ALUMNO:  
Lilia Daniela Ocón Gallegos

MATRÍCULA: 155570

DOCENTE:  
Dr. Isaac Chaparro Hernández  
MATERIA:  
Taller de Titulación

DIRECTOR:  
Dra. Marisol Rodríguez Sosa

Diseño Urbano y del Paisaje  
Universidad Autónoma de Cd. Juárez  
Departamento de Arquitectura  
Instituto de Arquitectura Diseño y Arte



UBICACIÓN:

31°40'18.9"N 106°22'39.8"W

This block contains the title 'UBICACIÓN:' followed by an inset map. The map shows a grid of streets with a shaded area indicating the specific location of the site. Below the map, the geographic coordinates are provided: 31°40'18.9"N 106°22'39.8"W.

NOTAS:

NOMBRE DEL PLANO:  
Rasantes

SUBTÍTULO DEL PLANO:  
Rasantes

CLAVE PLANO:  
**C-RS-02**

|                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| ESCALA:<br>1.1000 | ACOTACIÓN:<br>Metros |
|-------------------|----------------------|

FECHA: 22/03/21

ALUMNO:  
Lilia Daniela Ocón Gallegos

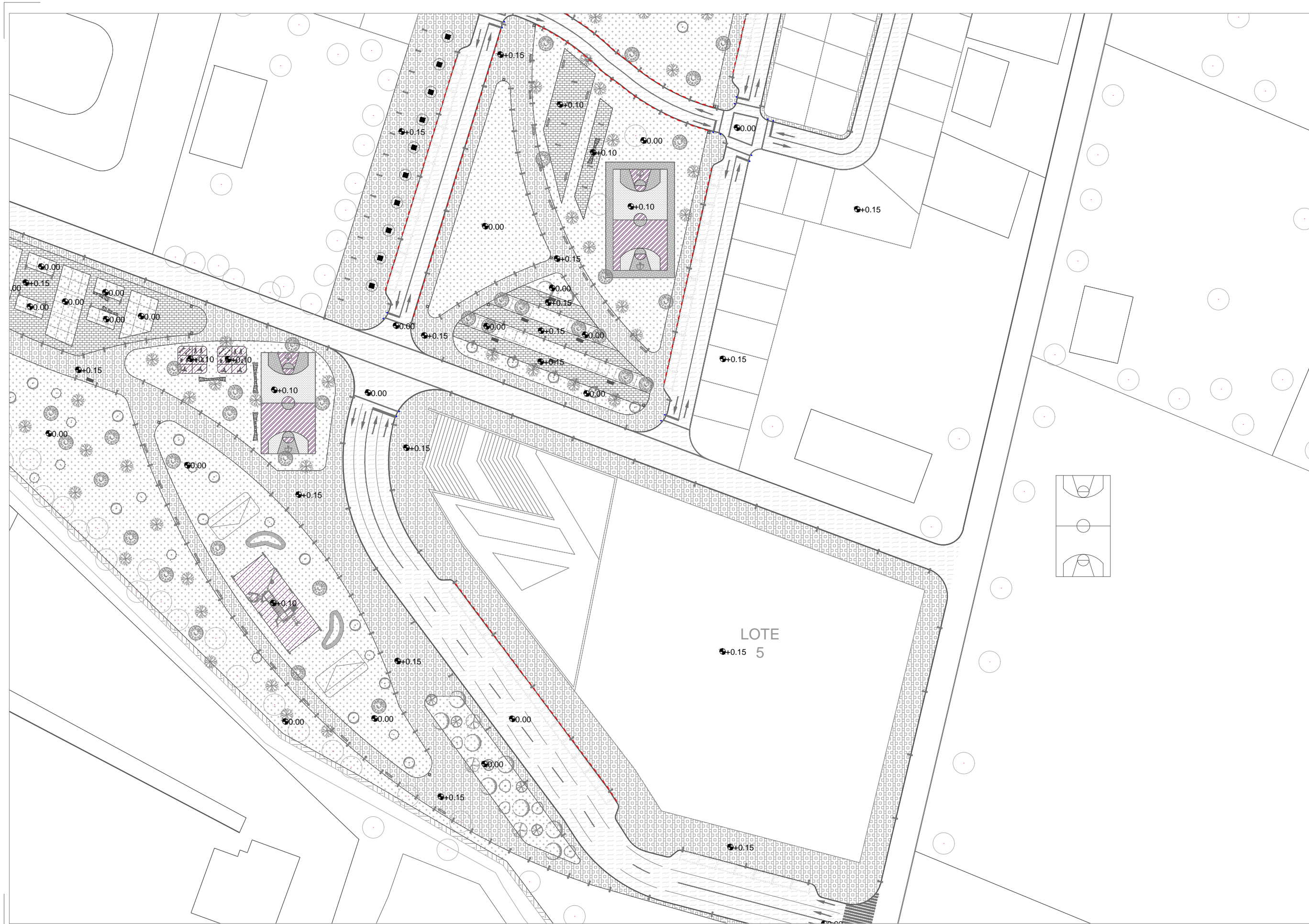
MATRÍCULA: 155570

DOCENTE:  
Dr. Isaac Chaparro Hernández

MATERIA:  
Taller de Titulación

DIRECTOR:  
Dra. Marisol Rodríguez Sosa

Diseño Urbano y del Paisaje  
Universidad Autónoma de Cd. Juárez  
Departamento de Arquitectura  
Instituto de Arquitectura Diseño y Arte



UBICACIÓN:

31°40'18.9"N 106°22'39.8"W

NOTAS:

NOMBRE DEL PLANO:  
Rasantes

SUBTÍTULO DEL PLANO:  
Rasantes

CLAVE PLANO:  
**C-RS-03**

|                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| ESCALA:<br>1.1000 | ACOTACIÓN:<br>Metros |
|-------------------|----------------------|

FECHA: 22/03/21

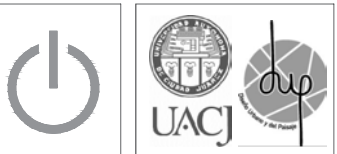
ALUMNO:  
Lilia Daniela Ocón Gallegos

MATRÍCULA: 155570

DOCENTE:  
Dr. Isaac Chaparro Hernández  
MATERIA:  
Taller de Titulación

DIRECTOR:  
Dra. Marisol Rodríguez Sosa

Diseño Urbano y del Paisaje  
Universidad Autónoma de Cd. Juárez  
Departamento de Arquitectura  
Instituto de Arquitectura Diseño y Arte



UBICACIÓN:



31°40'18.9"N 106°22'39.8"W

NOTAS:

NOMBRE DEL PLANO:

Rasantes

SUBTÍTULO DEL PLANO:

Rasantes

CLAVE PLANO:

**C-RS-04**

ESCALA:

1.1000

ACOTACIÓN:

Metros

FECHA:

22/03/21

ALUMNO:

Lilia Daniela Ocón Gallegos

MATRÍCULA:

155570

DOCENTE:

Dr. Isaac Chaparro Hernández

MATERIA:

Taller de Titulación

DIRECTOR:

Dra. Marisol Rodríguez Sosa

Diseño Urbano y del Paisaje  
 Universidad Autónoma de Cd. Juárez  
 Departamento de Arquitectura  
 Instituto de Arquitectura Diseño y Arte



UBICACIÓN:

31°40'18.9"N 106°22'39.8"W

NOTAS:

NOMBRE DEL PLANO:

Proyectos Geométricos

SUBTÍTULO DEL PLANO:

Vialidades

CLAVE:

**C-PG-C**

ESCALA:  
1:750

ACOTACIÓN:  
Metros

FECHA: 02/03/2021

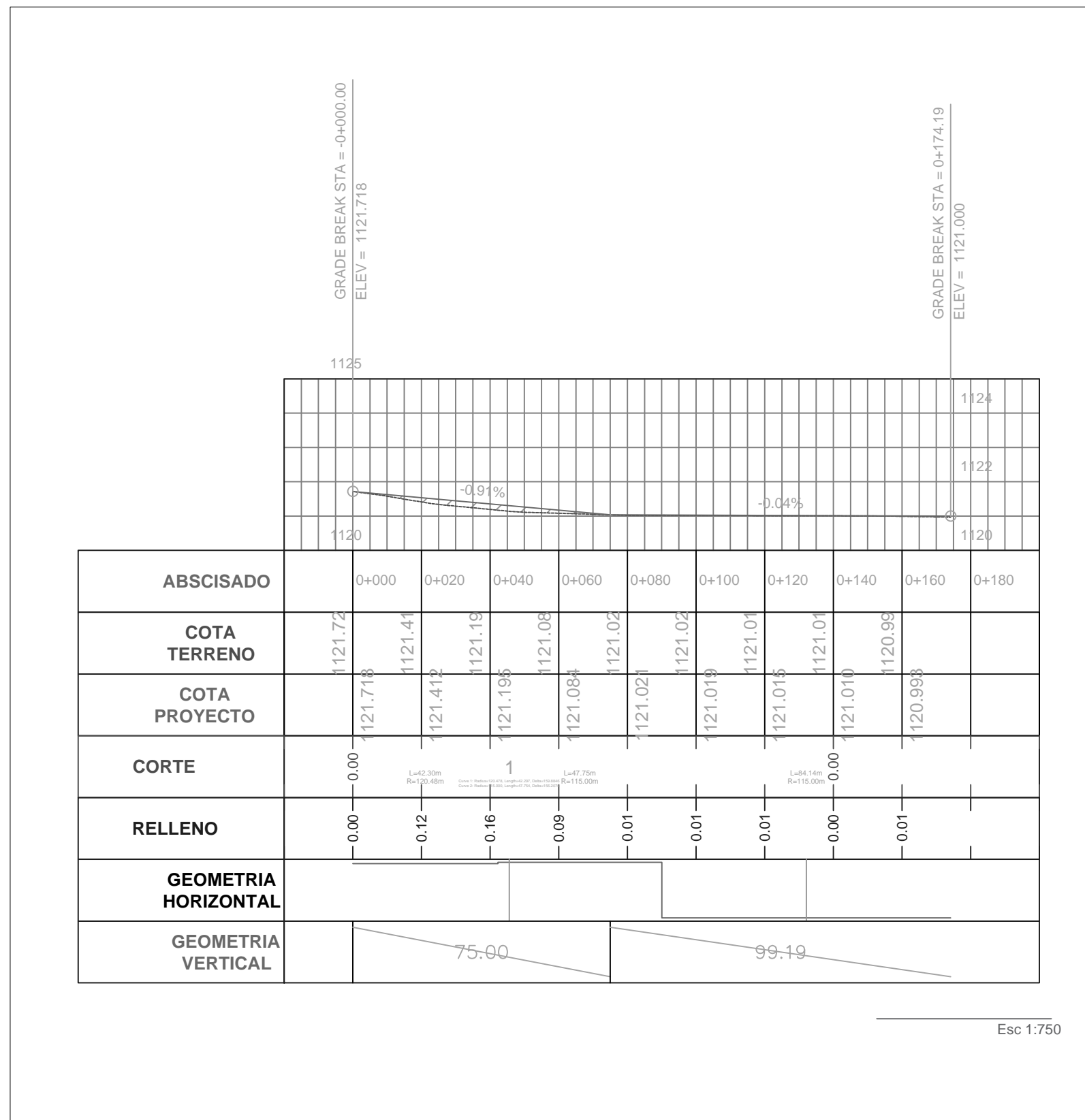
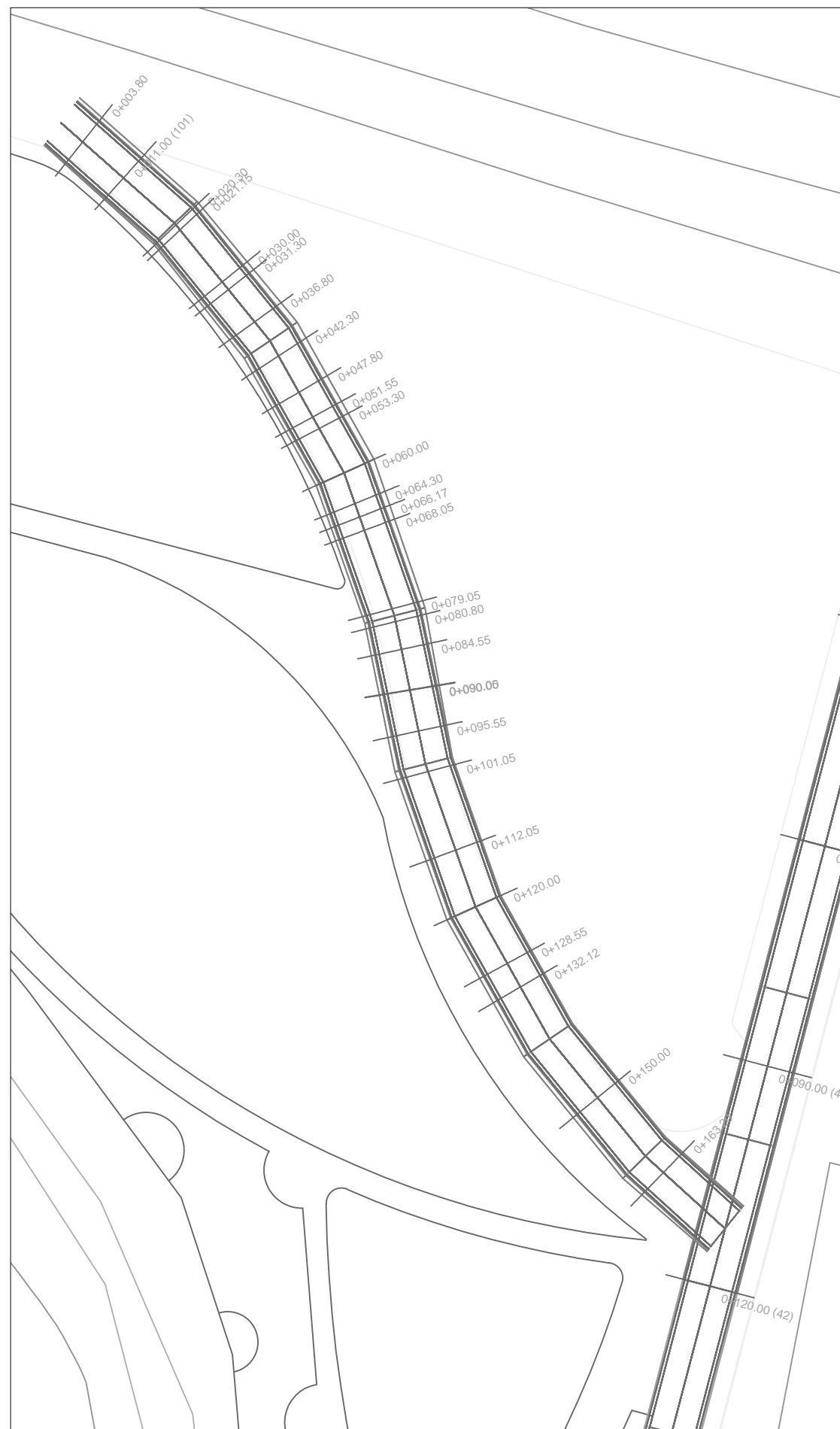
ALUMNO:  
Lilia Daniela Ocón Gallegos

MATRÍCULA 155570

DOCENTE:  
Dr. Isaac Chaparro Hernández  
MATERIA:  
Taller de Titulación

DIRECTOR:  
Dra. Marisol Rodríguez Sosa  
ASESORES:  
Mtra. Abril Sánchez Solís

Diseño Urbano y del Paisaje  
Universidad Autónoma de Cd. Juárez  
Departamento de Arquitectura  
Instituto de Arquitectura Diseño y Arte



| ABSCISADO            | 0+000    | 0+020    | 0+040    | 0+060    | 0+080    | 0+100    | 0+120    | 0+140    | 0+160    | 0+180 |
|----------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-------|
| COTA TERRENO         | 1121.72  | 1121.41  | 1121.19  | 1121.08  | 1121.02  | 1121.02  | 1121.01  | 1121.01  | 1120.99  |       |
| COTA PROYECTO        | 1121.718 | 1121.412 | 1121.195 | 1121.084 | 1121.021 | 1121.019 | 1121.015 | 1121.010 | 1120.993 |       |
| CORTE                | 0.00     |          | 1        |          |          |          |          |          |          |       |
| RELLENO              | 0.00     | 0.12     | 0.16     | 0.09     | 0.01     | 0.01     | 0.01     | 0.00     | 0.01     |       |
| GEOMETRIA HORIZONTAL |          |          |          |          |          |          |          |          |          |       |
| GEOMETRIA VERTICAL   |          |          |          |          |          |          |          |          |          |       |

**P1** Vialidad 1  
Esc 1:750



UBICACIÓN:  
  
31°40'18.9"N 106°22'39.8"W

NOTAS:  
Detalle de vialidad en el plano  
C-PGD-V

NOMBRE DEL PLANO:  
Proyectos Geométricos

SUBTÍTULO DEL PLANO:  
Vialidades

CLAVE:  
**C-PG-C1-001**

ESCALA: Indicada  
ACOTACIÓN: Metros

FECHA: 02/03/2021

ALUMNO:  
Lilia Daniela Ocón Gallegos

MATRÍCULA 155570

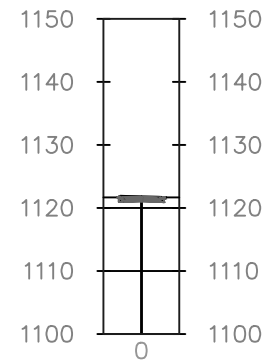
DOCENTE:  
Dr. Isaac Chaparro Hernández  
MATERIA:  
Taller de Titulación

DIRECTOR:  
Dra. Marisol Rodríguez Sosa  
ASESORES:  
Mtra. Abril Sánchez Solís

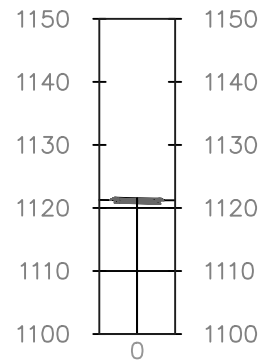
Diseño Urbano y del Paisaje  
Universidad Autónoma de Cd. Juárez  
Departamento de Arquitectura  
Instituto de Arquitectura Diseño y Arte

Esc 1:750

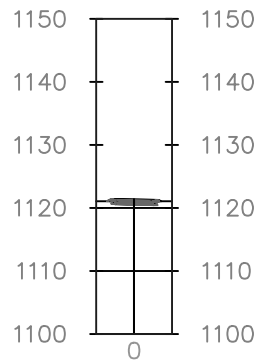
0+003.80



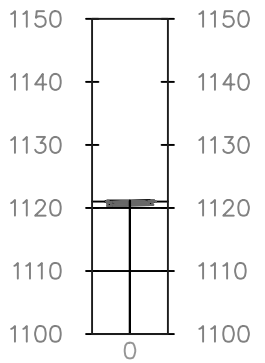
0+036.80



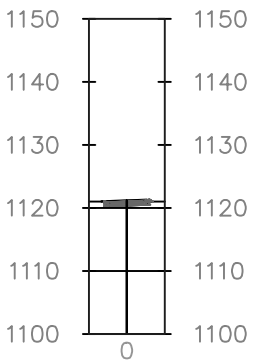
0+064.30



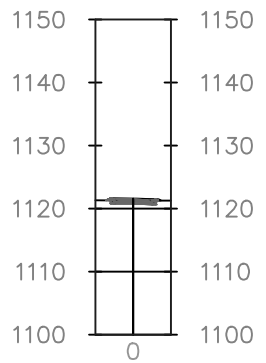
0+090.00



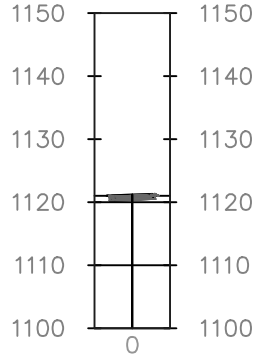
0+128.55



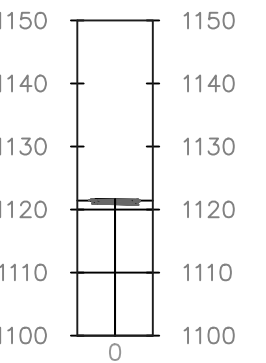
0+030.00



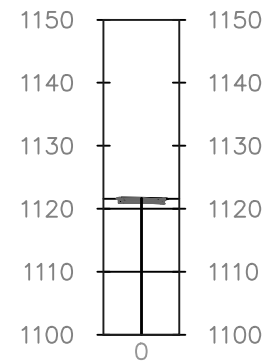
0+112.05



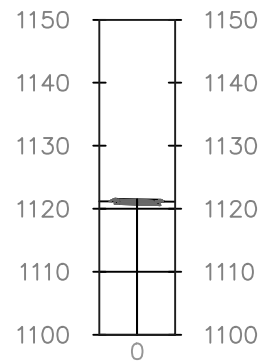
0+021.15



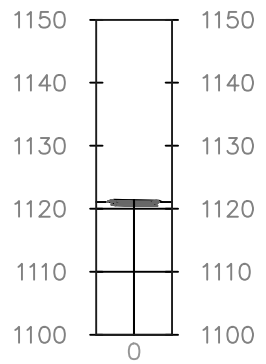
0+011.00



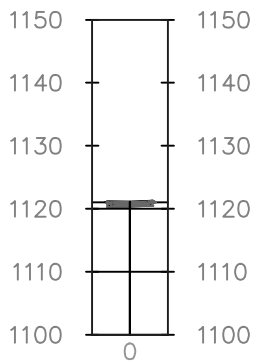
0+042.30



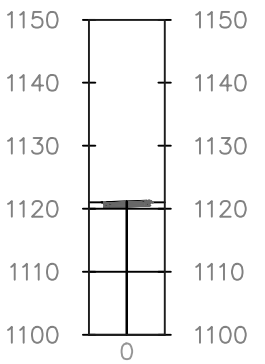
0+066.17



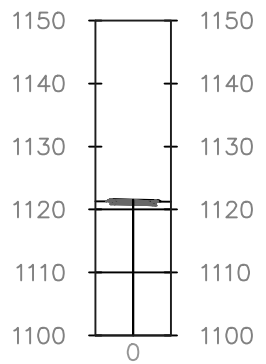
0+090.05



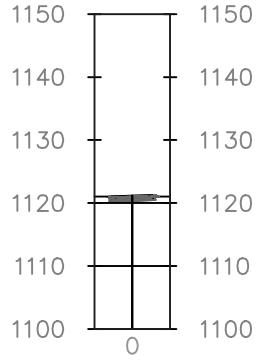
0+132.12



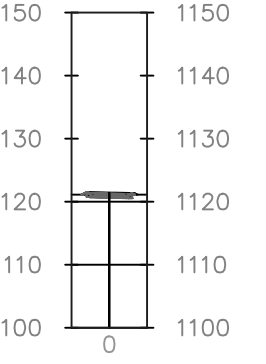
0+031.30



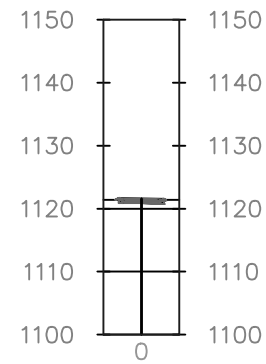
0+120.00



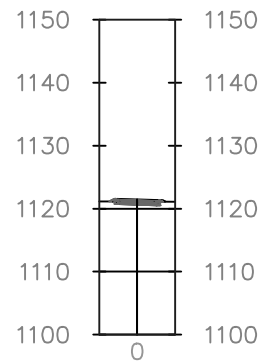
0+051.55



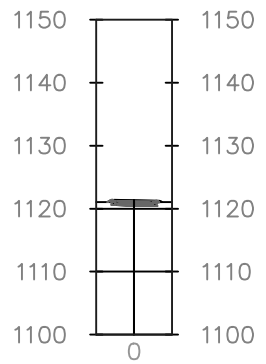
0+020.30



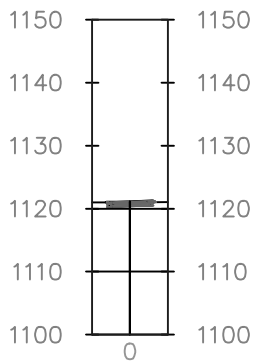
0+047.80



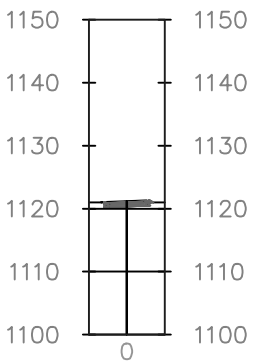
0+068.05



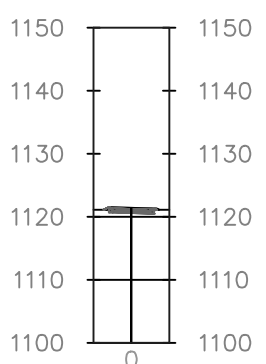
0+095.55



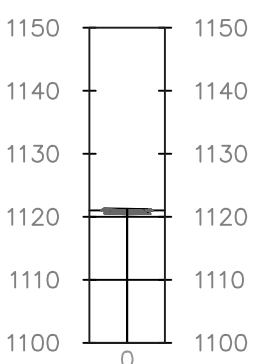
0+150.00



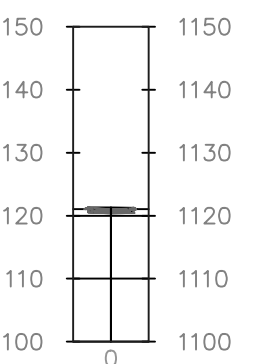
0+053.30



0+080.80



0+079.05



UBICACIÓN:

31°40'18.9"N 106°22'39.8"W

NOTAS:  
Detalle de vialidad en el plano  
C-PGD-V

NOMBRE DEL PLANO:  
Proyectos Geométricos

SUBTÍTULO DEL PLANO:  
Vialidades

CLAVE:  
**C-PG-C1-002**

ESCALA: Indicada      ACOTACIÓN: Metros

FECHA: 02/03/2021

ALUMNO:  
Lilia Daniela Ocón Gallegos

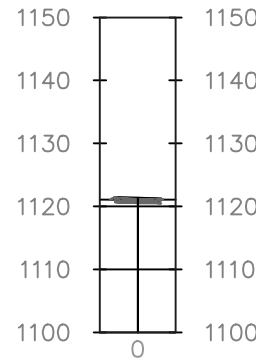
MATRÍCULA: 155570

DOCENTE:  
Dr. Isaac Chaparro Hernández  
MATERIA:  
Taller de Titulación

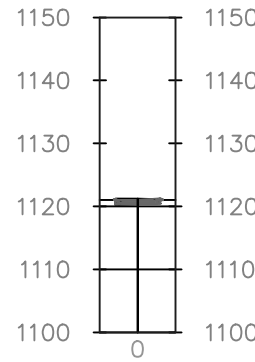
DIRECTOR:  
Dra. Marisol Rodríguez Sosa  
ASESORES:  
Mtra. Abril Sánchez Solís

Diseño Urbano y del Paisaje  
Universidad Autónoma de Cd. Juárez  
Departamento de Arquitectura  
Instituto de Arquitectura Diseño y Arte

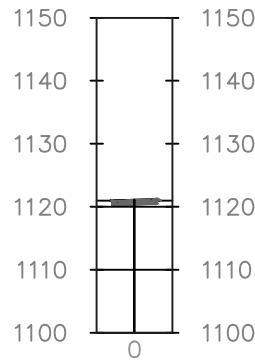
0+060.00



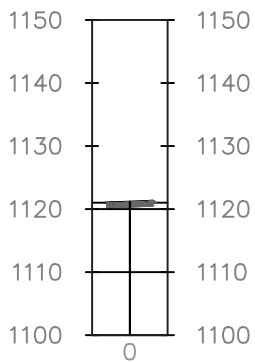
0+084.55



0+163.20

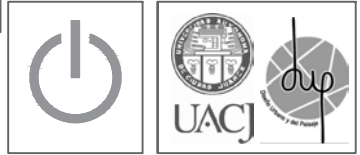


0+101.05



Total Volume Table

| ESTACIÓN | RELLENO | CORTE | VOLUMEN RELLENO | VOLUMEN CORTE | TOTAL V. RELLENO | TOTAL V. CORTE |
|----------|---------|-------|-----------------|---------------|------------------|----------------|
| 0+003.80 | 0.00    | 0.00  | 0.00            | 0.00          | 0.00             | 0.00           |
| 0+011.00 | 0.00    | 0.00  | 0.00            | 0.00          | 0.00             | 0.00           |
| 0+020.30 | 0.00    | 0.00  | 0.00            | 0.00          | 0.00             | 0.00           |
| 0+021.15 | 0.00    | 0.00  | 0.00            | 0.00          | 0.00             | 0.00           |
| 0+030.00 | 0.00    | 0.00  | 0.00            | 0.00          | 0.00             | 0.00           |
| 0+031.30 | 0.00    | 0.00  | 0.00            | 0.00          | 0.00             | 0.00           |
| 0+036.80 | 0.00    | 0.00  | 0.00            | 0.00          | 0.00             | 0.00           |
| 0+042.30 | 0.00    | 0.00  | 0.00            | 0.00          | 0.00             | 0.00           |
| 0+047.80 | 0.00    | 0.00  | 0.00            | 0.00          | 0.00             | 0.00           |
| 0+051.55 | 0.00    | 0.00  | 0.00            | 0.00          | 0.00             | 0.00           |
| 0+053.30 | 0.00    | 0.00  | 0.00            | 0.00          | 0.00             | 0.00           |
| 0+060.00 | 0.00    | 0.00  | 0.00            | 0.00          | 0.00             | 0.00           |
| 0+064.30 | 0.00    | 0.00  | 0.00            | 0.00          | 0.00             | 0.00           |
| 0+066.17 | 0.00    | 0.00  | 0.00            | 0.00          | 0.00             | 0.00           |
| 0+068.05 | 0.00    | 0.00  | 0.00            | 0.00          | 0.00             | 0.00           |
| 0+079.05 | 0.00    | 0.00  | 0.00            | 0.00          | 0.00             | 0.00           |
| 0+080.80 | 0.00    | 0.00  | 0.00            | 0.00          | 0.00             | 0.00           |
| 0+084.55 | 0.00    | 0.00  | 0.00            | 0.00          | 0.00             | 0.00           |
| 0+090.00 | 0.00    | 0.00  | 0.00            | 0.00          | 0.00             | 0.00           |
| 0+090.05 | 0.00    | 0.00  | 0.00            | 0.00          | 0.00             | 0.00           |
| 0+095.55 | 0.00    | 0.00  | 0.00            | 0.00          | 0.00             | 0.00           |
| 0+101.05 | 0.00    | 0.00  | 0.00            | 0.00          | 0.00             | 0.00           |
| 0+112.05 | 0.00    | 0.00  | 0.00            | 0.00          | 0.00             | 0.00           |
| 0+120.00 | 0.00    | 0.00  | 0.00            | 0.00          | 0.00             | 0.00           |
| 0+128.55 | 0.00    | 0.00  | 0.00            | 0.00          | 0.00             | 0.00           |
| 0+132.12 | 0.00    | 0.00  | 0.00            | 0.00          | 0.00             | 0.00           |
| 0+150.00 | 0.00    | 0.00  | 0.00            | 0.00          | 0.00             | 0.00           |
| 0+163.20 | 0.00    | 0.00  | 0.00            | 0.00          | 0.00             | 0.00           |



UBICACIÓN:  
  
31°40'18.9"N 106°22'39.8"W

NOTAS:  
Detalle de vialidad en el plano  
C-PGD-V

NOMBRE DEL PLANO:  
Proyectos Geométricos

SUBTÍTULO DEL PLANO:  
Vialidades

CLAVE:  
**C-PG-C1-002**

ESCALA: Indicada ACOTACIÓN: Metros

FECHA: 02/03/2021

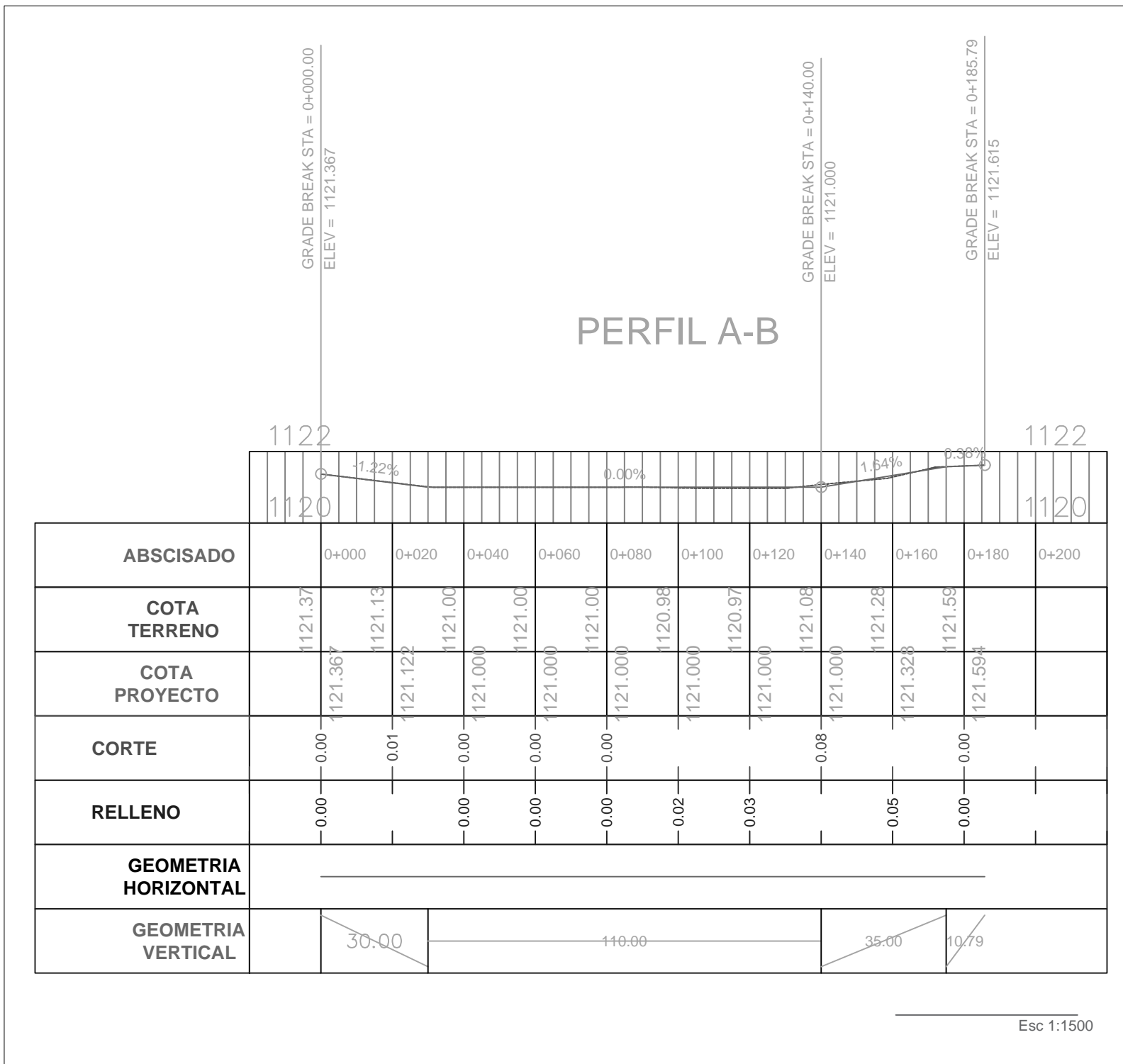
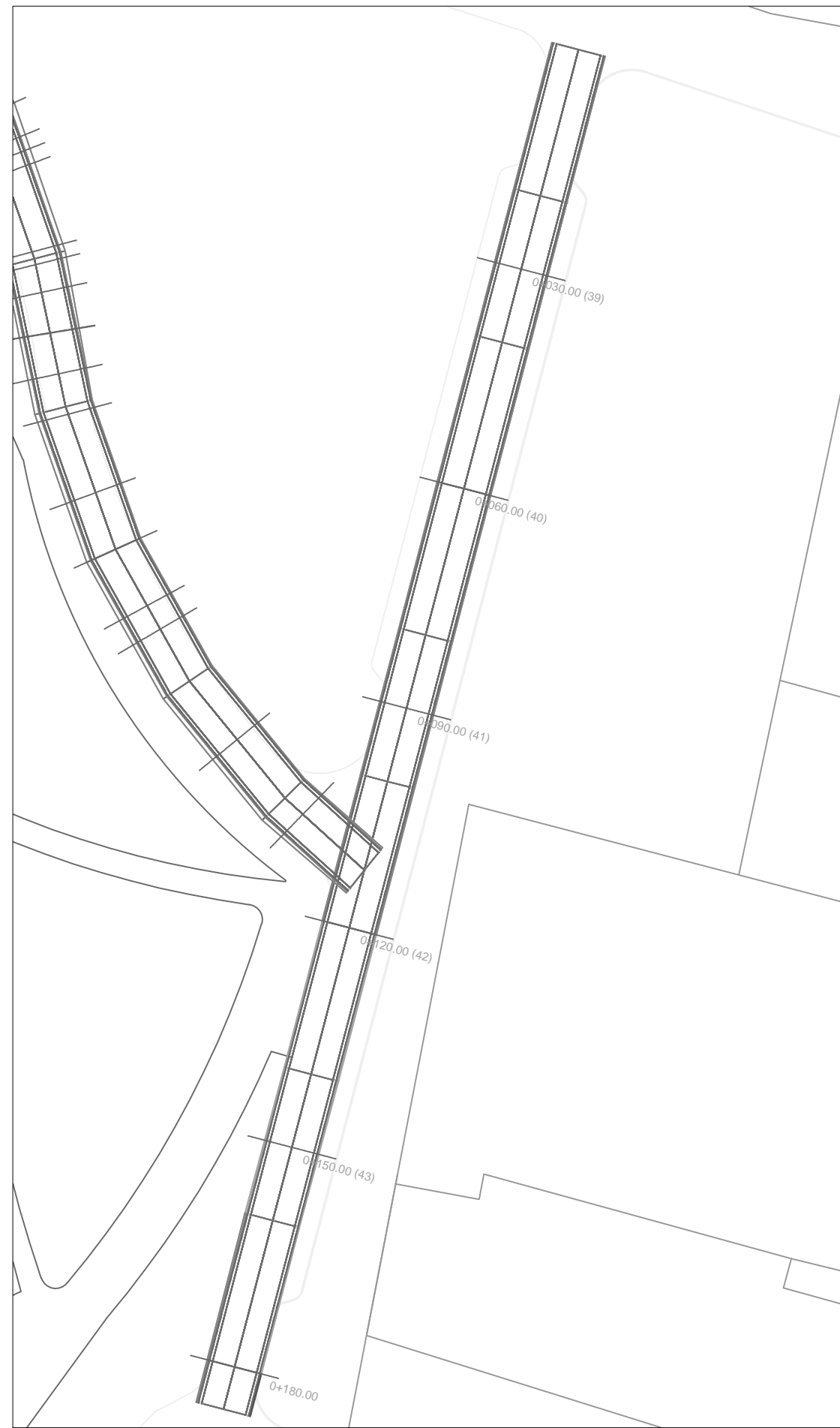
ALUMNO:  
Lilia Daniela Ocón Gallegos

MATRÍCULA 155570

DOCENTE:  
Dr. Isaac Chaparro Hernández  
MATERIA:  
Taller de Titulación

DIRECTOR:  
Dra. Marisol Rodríguez Sosa  
ASESORES:  
Mtra. Abril Sánchez Solís

Diseño Urbano y del Paisaje  
Universidad Autónoma de Cd. Juárez  
Departamento de Arquitectura  
Instituto de Arquitectura Diseño y Arte



**P1** Vialidad 2  
Esc 1:750



**UBICACIÓN:**

31°40'18.9"N 106°22'39.8"W

**NOTAS:**  
Detalle de vialidad en el plano C-PGD-V

**NOMBRE DEL PLANO:**  
Proyectos Geométricos

**SUBTÍTULO DEL PLANO:**  
Vialidades

**CLAVE:**  
**C-PG-C2-001**

**ESCALA:** Indicada    **ACOTACIÓN:** Metros

**FECHA:** 02/03/2021

**ALUMNO:**  
Lilia Daniela Ocón Gallegos

**MATRÍCULA:** 155570

**DOCENTE:**  
Dr. Isaac Chaparro Hernández  
**MATERIA:**  
Taller de Titulación

**DIRECTOR:**  
Dra. Marisol Rodríguez Sosa  
**ASESORES:**  
Mtra. Abril Sánchez Solís

Diseño Urbano y del Paisaje  
Universidad Autónoma de Cd. Juárez  
Departamento de Arquitectura  
Instituto de Arquitectura Diseño y Arte



UBICACIÓN:

31°40'18.9"N 106°22'39.8"W

NOTAS:  
Detalle de vialidad en el plano C-PGD-V

NOMBRE DEL PLANO:  
Proyectos Geométricos

SUBTÍTULO DEL PLANO:  
Vialidades

CLAVE:  
**C-PG-C2-002**

ESCALA: S/E      ACOTACIÓN: Metros

FECHA: 02/03/2021

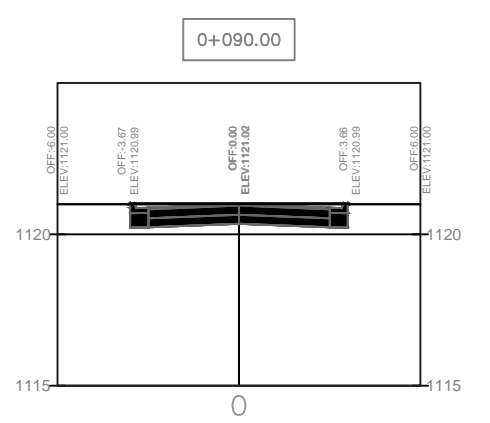
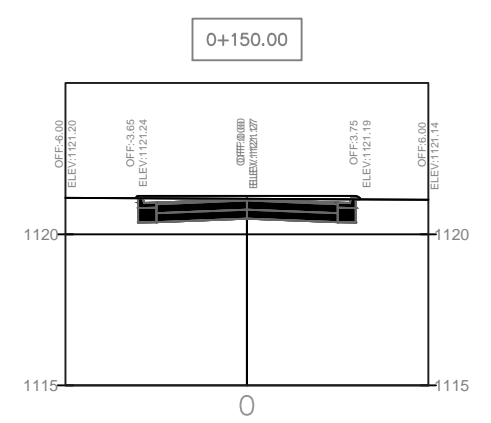
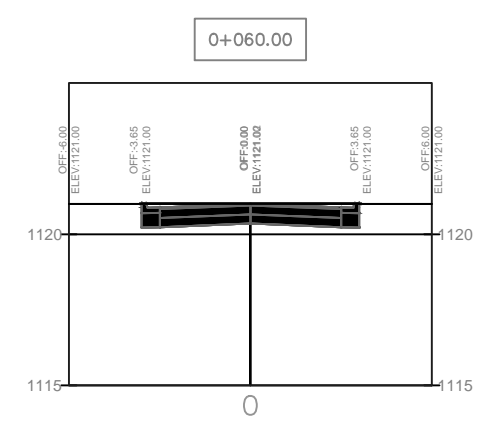
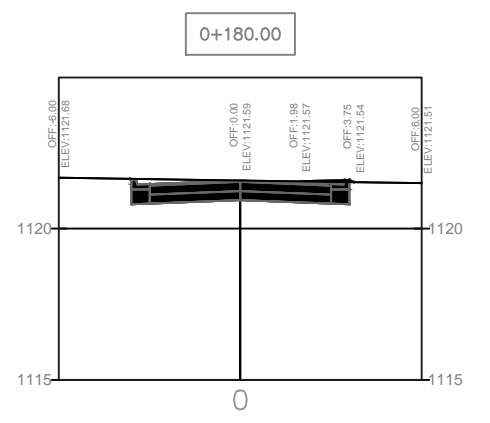
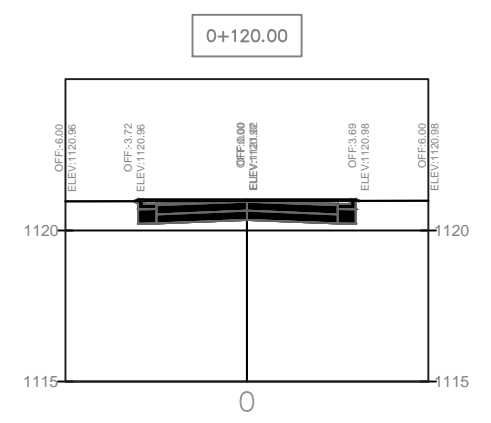
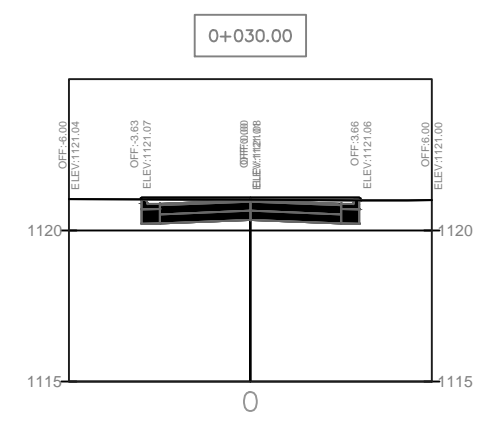
ALUMNO:  
Lilia Daniela Ocón Gallegos

MATRÍCULA 155570

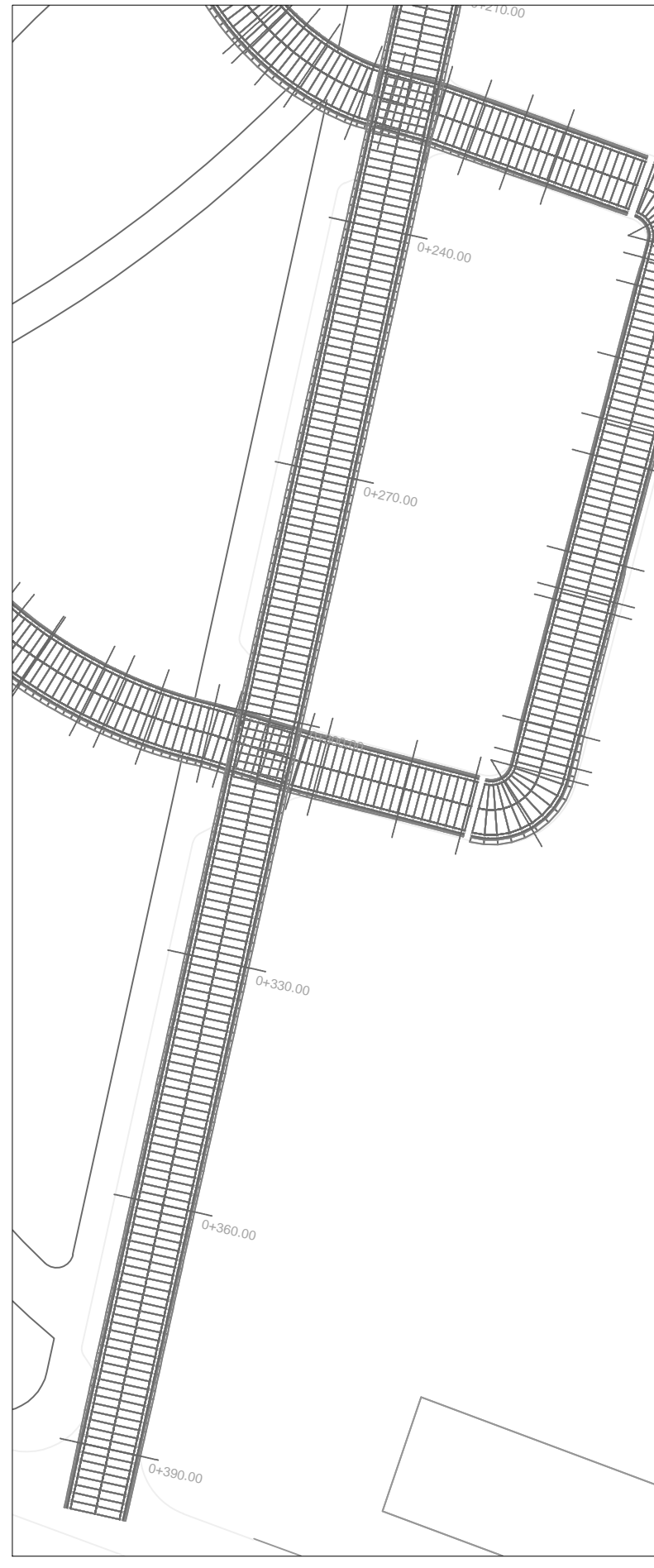
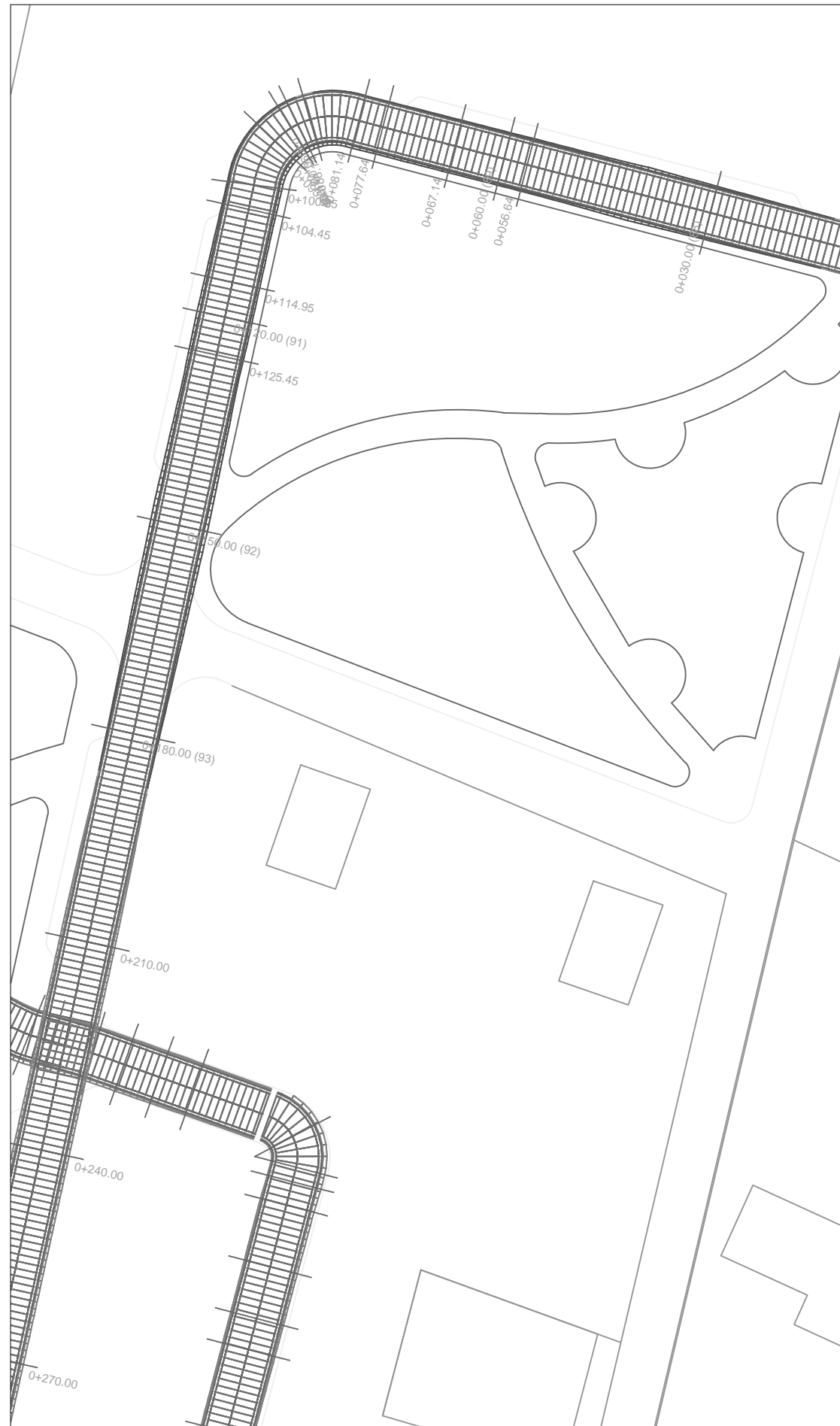
DOCENTE:  
Dr. Isaac Chaparro Hernández  
MATERIA:  
Taller de Titulación

DIRECTOR:  
Dra. Marisol Rodríguez Sosa  
ASESORES:  
Mtra. Abril Sánchez Solís

Diseño Urbano y del Paisaje  
Universidad Autónoma de Cd. Juárez  
Departamento de Arquitectura  
Instituto de Arquitectura Diseño y Arte



| Total Volume Table |         |       |                 |               |                  |                |
|--------------------|---------|-------|-----------------|---------------|------------------|----------------|
| ESTACIÓN           | RELLENO | CORTE | VOLUMEN RELLENO | VOLUMEN CORTE | TOTAL V. RELLENO | TOTAL V. CORTE |
| 0+030.00           | 0.52    | 0.00  | 0.00            | 0.00          | 0.00             | 0.00           |
| 0+060.00           | 0.18    | 0.00  | 10.52           | 0.00          | 10.52            | 0.00           |
| 0+090.00           | 0.17    | 0.00  | 5.32            | 0.00          | 15.84            | 0.00           |
| 0+120.00           | 0.39    | 0.00  | 8.51            | 0.00          | 24.36            | 0.01           |
| 0+150.00           | 0.73    | 0.00  | 16.89           | 0.00          | 41.24            | 0.01           |
| 0+180.00           | 0.07    | 0.00  | 12.05           | 0.00          | 53.29            | 0.01           |



**P4-5** Vialidad 3  
Esc 1:750



UBICACIÓN:  
  
31°40'18.9"N 106°22'39.8"W

NOTAS:  
Detalle de vialidad en el plano  
C-PGD-V

NOMBRE DEL PLANO:  
Proyectos Geométricos

SUBTÍTULO DEL PLANO:  
Vialidades

CLAVE:  
**C-PG-C3-001**

|                     |                      |
|---------------------|----------------------|
| ESCALA:<br>Indicada | ACOTACIÓN:<br>Metros |
|---------------------|----------------------|

FECHA: 02/03/2021

ALUMNO:  
Lilia Daniela Ocón Gallegos

MATRÍCULA 155570

DOCENTE:  
Dr. Isaac Chaparro Hernández  
MATERIA:  
Taller de Titulación

DIRECTOR:  
Dra. Marisol Rodríguez Sosa  
ASESORES:  
Mtra. Abril Sánchez Solís

Diseño Urbano y del Paisaje  
Universidad Autónoma de Cd. Juárez  
Departamento de Arquitectura  
Instituto de Arquitectura Diseño y Arte



UBICACIÓN:

31°40'18.9"N 106°22'39.8"W

NOTAS:  
Detalle de vialidad en el plano  
C-PGD-V

NOMBRE DEL PLANO:  
Proyectos Geométricos

SUBTÍTULO DEL PLANO:  
Vialidades

CLAVE:  
**C-PG-C3-002**

ESCALA: S/E ACOTACIÓN: Metros

FECHA: 02/03/2021

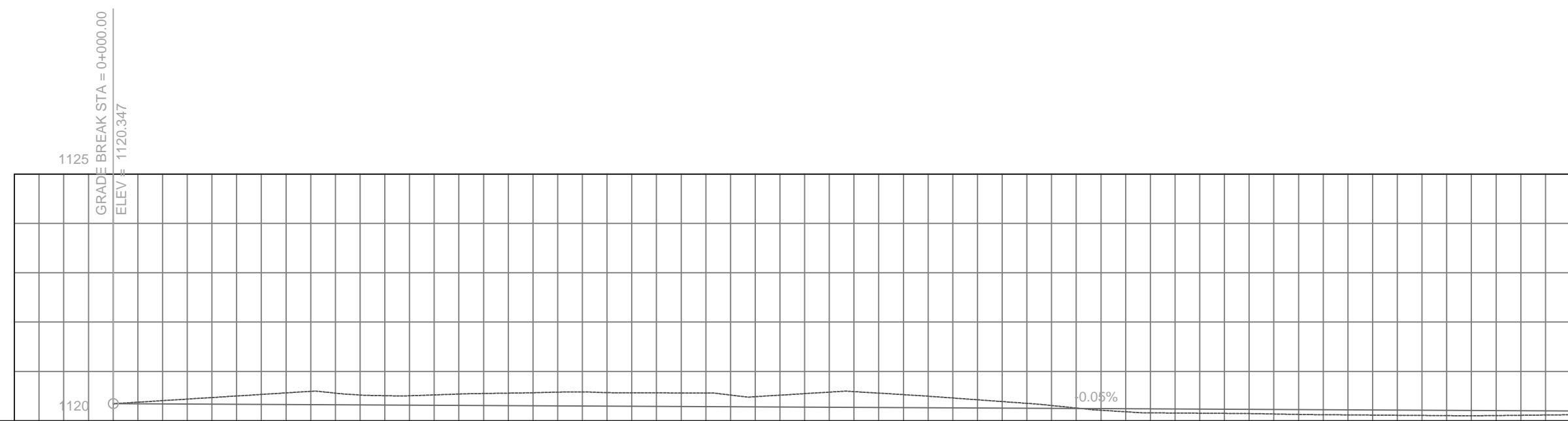
ALUMNO:  
Lilia Daniela Ocón Gallegos

MATRÍCULA 155570

DOCENTE:  
Dr. Isaac Chaparro Hernández  
MATERIA:  
Taller de Titulación

DIRECTOR:  
Dra. Marisol Rodríguez Sosa  
ASESORES:  
Mtra. Abril Sánchez Solís

Diseño Urbano y del Paisaje  
Universidad Autónoma de Cd. Juárez  
Departamento de Arquitectura  
Instituto de Arquitectura Diseño y Arte



| ABSCISADO            | 0+000  | 0+020   | 0+040   | 0+060   | 0+080   | 0+100   | 0+120   | 0+140   | 0+160   | 0+180   | 0+200   | 0+220   | 0+240   | 0+260   | 0+280   |
|----------------------|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| COTA TERRENO         | 1120.35  | 1120.47 | 1120.60 | 1120.51 | 1120.56 | 1120.57 | 1120.56 | 1120.55 | 1120.53 | 1120.39 | 1120.21 | 1120.15 | 1120.13 | 1120.11 | 1120.11 |
| COTA PROYECTO        | 1120.34  | 1120.33 | 1120.32 | 1120.31 | 1120.30 | 1120.29 | 1120.28 | 1120.27 | 1120.26 | 1120.25 | 1120.24 | 1120.23 | 1120.22 | 1120.21 | 1120.20 |
| CORTE                | 0.00   | 0.13    | 0.27    | 0.19    | 0.25    | 0.27    | 0.28    | 0.27    | 0.26    | 0.13    | 0.03    | 0.08    | 0.10    | 0.11    | 0.10    |
| RELLENO              | 0.00   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| GEOMETRIA HORIZONTAL | L=81.14m Curve 1: Radius=11.124, Length=19.815, Delta=77.9385<br>L=296.99m |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| GEOMETRIA VERTICAL   | 397.94   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |



UBICACIÓN:  
  
31°40'18.9"N 106°22'39.8"W

NOTAS:  
Detalle de vialidad en el plano C-PGD-V

NOMBRE DEL PLANO:  
Proyectos Geométricos

SUBTÍTULO DEL PLANO:  
Vialidades

CLAVE:  
**C-PG-C3-003**

ESCALA: S/E ACOTACIÓN: Metros

FECHA: 02/03/2021

ALUMNO:  
Lilia Daniela Ocón Gallegos

MATRÍCULA 155570

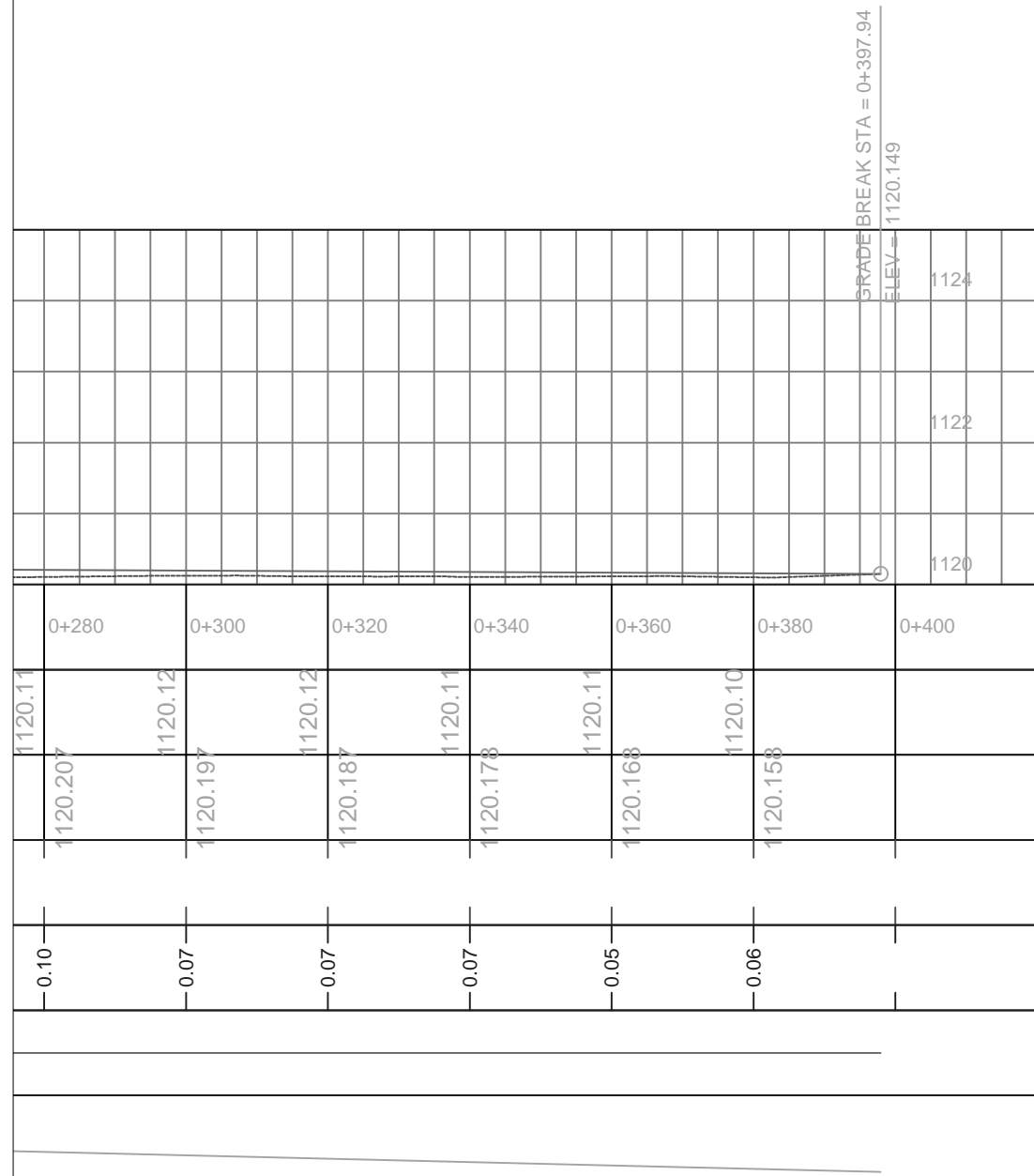
DOCENTE:  
Dr. Isaac Chaparro Hernández  
MATERIA:  
Taller de Titulación

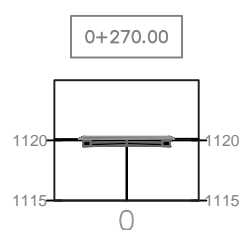
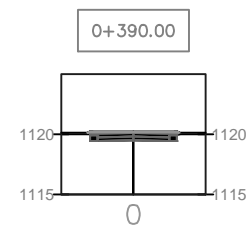
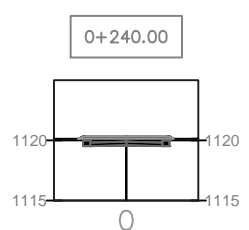
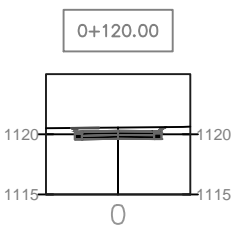
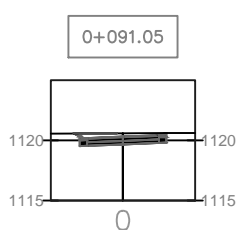
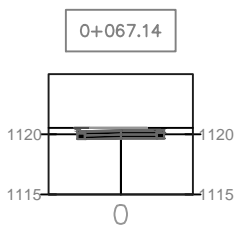
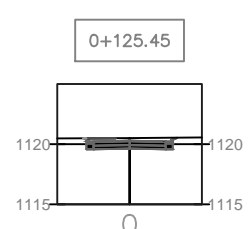
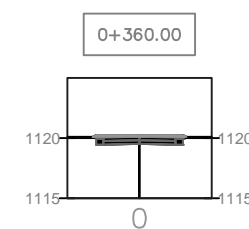
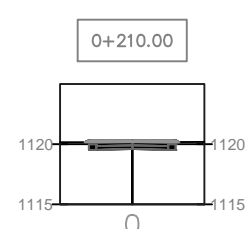
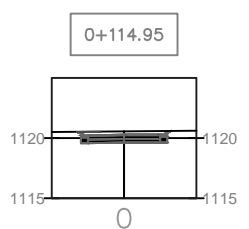
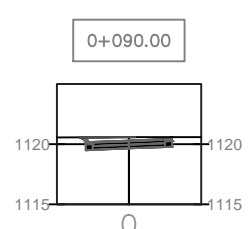
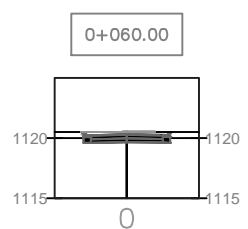
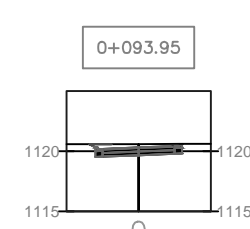
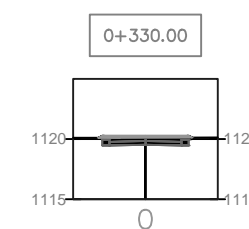
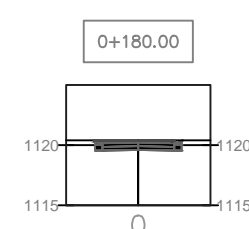
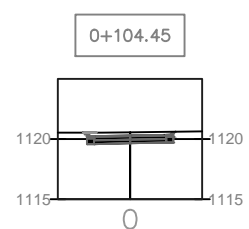
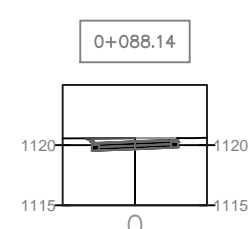
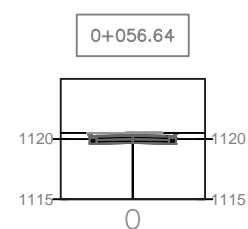
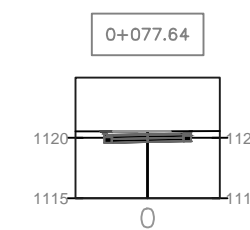
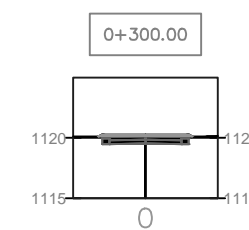
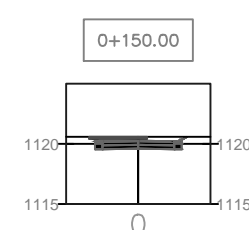
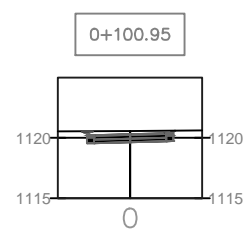
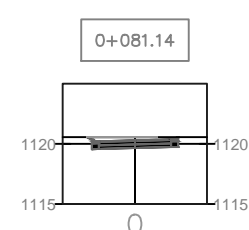
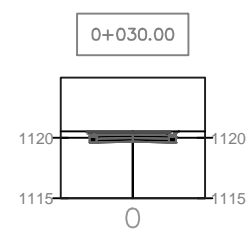
DIRECTOR:  
Dra. Marisol Rodríguez Sosa  
ASESORES:  
Mtra. Abril Sánchez Solís

Diseño Urbano y del Paisaje  
Universidad Autónoma de Cd. Juárez  
Departamento de Arquitectura  
Instituto de Arquitectura Diseño y Arte

Total Volume Table

| ESTACIÓN | RELLENO | CORTE | VOLUMEN RELLENO | VOLUMEN CORTE | TOTAL V. RELLENO | TOTAL V. CORTE |
|----------|---------|-------|-----------------|---------------|------------------|----------------|
| 0+030.00 | 0.00    | 0.51  | 0.00            | 0.00          | 0.00             | 0.00           |
| 0+056.64 | 0.06    | 0.00  | 0.81            | 6.86          | 0.81             | 6.86           |
| 0+060.00 | 0.09    | 0.00  | 0.25            | 0.00          | 1.06             | 6.86           |
| 0+067.14 | 0.03    | 0.00  | 0.43            | 0.01          | 1.49             | 6.86           |
| 0+077.64 | 0.01    | 0.00  | 0.22            | 0.02          | 1.71             | 6.88           |
| 0+081.14 | 0.02    | 0.00  | 0.06            | 0.00          | 1.77             | 6.88           |
| 0+088.14 | 0.00    | 0.00  | 0.08            | 0.00          | 1.86             | 6.89           |
| 0+090.00 | 0.00    | 0.02  | 0.00            | 0.01          | 1.86             | 6.90           |
| 0+091.05 | 0.00    | 0.02  | 0.00            | 0.01          | 1.86             | 6.91           |
| 0+093.95 | 0.00    | 0.02  | 0.00            | 0.04          | 1.86             | 6.95           |
| 0+100.95 | 0.00    | 0.00  | 0.00            | 0.05          | 1.86             | 7.00           |
| 0+104.45 | 0.00    | 0.00  | 0.01            | 0.01          | 1.86             | 7.01           |
| 0+114.95 | 0.00    | 0.03  | 0.02            | 0.16          | 1.89             | 7.16           |
| 0+120.00 | 0.00    | 0.07  | 0.00            | 0.24          | 1.89             | 7.41           |
| 0+125.45 | 0.00    | 0.02  | 0.00            | 0.24          | 1.89             | 7.64           |
| 0+150.00 | 0.00    | 0.79  | 0.00            | 9.97          | 1.89             | 17.61          |
| 0+180.00 | 0.00    | 0.26  | 0.00            | 15.71         | 1.89             | 33.33          |
| 0+210.00 | 1.23    | 0.00  | 18.45           | 3.84          | 20.34            | 37.16          |
| 0+240.00 | 1.36    | 0.00  | 38.92           | 0.00          | 59.26            | 37.16          |
| 0+270.00 | 1.44    | 0.00  | 42.00           | 0.00          | 101.26           | 37.16          |
| 0+300.00 | 1.17    | 0.00  | 39.03           | 0.00          | 140.29           | 37.16          |
| 0+330.00 | 1.13    | 0.00  | 34.47           | 0.00          | 174.76           | 37.16          |
| 0+360.00 | 1.01    | 0.00  | 32.10           | 0.00          | 206.85           | 37.16          |
| 0+390.00 | 0.84    | 0.00  | 27.65           | 0.00          | 234.50           | 37.16          |





UBICACIÓN:

31°40'18.9"N 106°22'39.8"W

NOTAS:

Detalle de vialidad en el plano C-PGD-V

NOMBRE DEL PLANO:

Proyectos Geométricos

SUBTÍTULO DEL PLANO:

Vialidades

CLAVE:

C-PG-C3-003

ESCALA:

S/E

ACOTACIÓN:

Metros

FECHA:

02/03/2021

ALUMNO:

Lilia Daniela Ocón Gallegos

MATRÍCULA

155570

DOCENTE:

Dr. Isaac Chaparro Hernández

MATERIA:

Taller de Titulación

DIRECTOR:

Dra. Marisol Rodríguez Sosa

ASESORES:

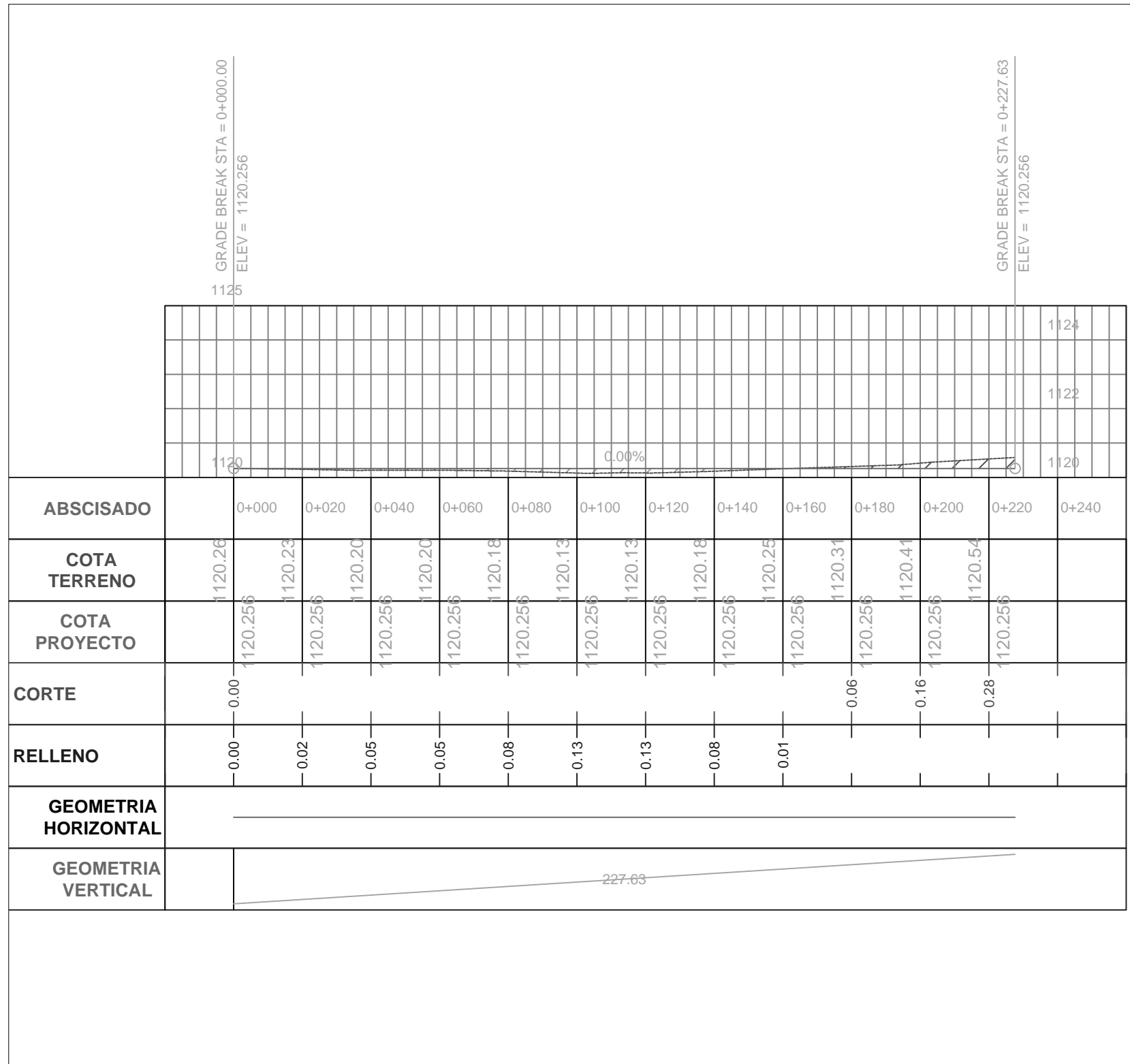
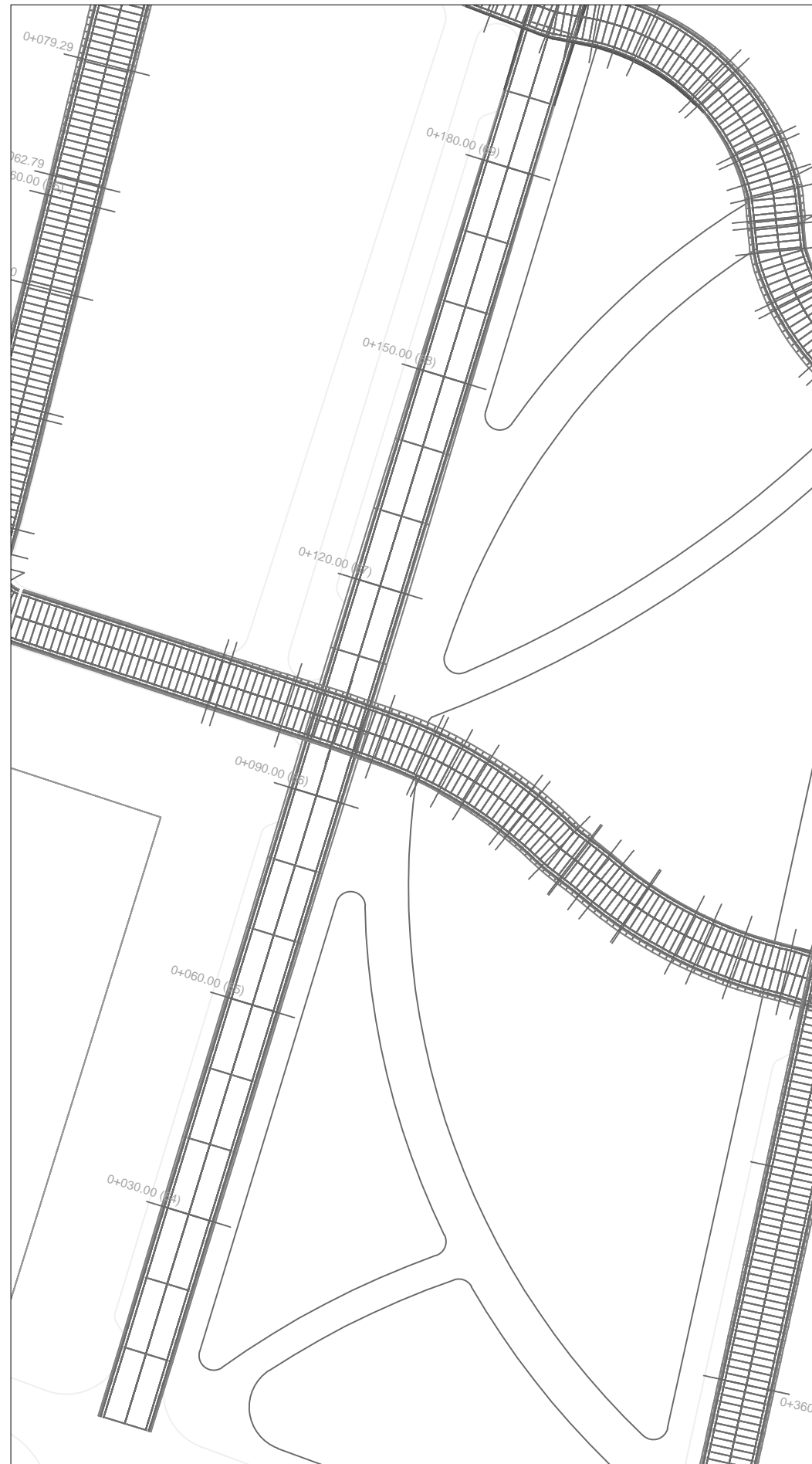
Mtra. Abril Sánchez Solís

Diseño Urbano y del Paisaje

Universidad Autónoma de Cd. Juárez

Departamento de Arquitectura

Instituto de Arquitectura Diseño y Arte



|                             |         |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |       |
|-----------------------------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-------|
| <b>ABSCISADO</b>            |         | 0+000    | 0+020    | 0+040    | 0+060    | 0+080    | 0+100    | 0+120    | 0+140    | 0+160    | 0+180    | 0+200    | 0+220    | 0+240 |
| <b>COTA TERRENO</b>         | 1120.26 | 1120.23  | 1120.20  | 1120.20  | 1120.18  | 1120.13  | 1120.13  | 1120.18  | 1120.25  | 1120.31  | 1120.41  | 1120.54  |          |       |
| <b>COTA PROYECTO</b>        |         | 1120.256 | 1120.256 | 1120.256 | 1120.256 | 1120.256 | 1120.256 | 1120.256 | 1120.256 | 1120.256 | 1120.256 | 1120.256 | 1120.256 |       |
| <b>CORTE</b>                |         | 0.00     |          |          |          |          |          |          |          |          | 0.06     | 0.16     | 0.28     |       |
| <b>RELLENO</b>              |         | 0.00     | 0.02     | 0.05     | 0.05     | 0.08     | 0.13     | 0.13     | 0.08     | 0.01     |          |          |          |       |
| <b>GEOMETRIA HORIZONTAL</b> |         |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |       |
| <b>GEOMETRIA VERTICAL</b>   |         |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |       |



Vialidad 4

Esc 1:750



**UBICACIÓN:**

31°40'18.9"N 106°22'39.8"W

**NOTAS:**  
Detalle de vialidad en el plano C-PGD-V

**NOMBRE DEL PLANO:**  
Proyectos Geométricos

**SUBTÍTULO DEL PLANO:**  
Vialidades

**CLAVE:**  
**C-PG-C4-001**

**ESCALA:** Indicada    **ACOTACIÓN:** Metros

**FECHA:** 02/03/2021

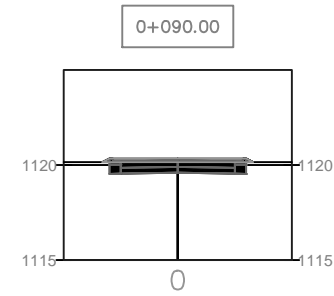
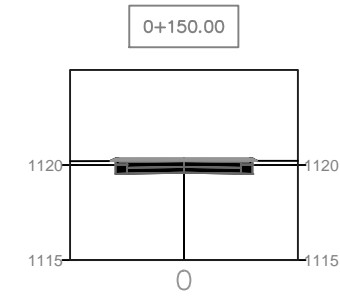
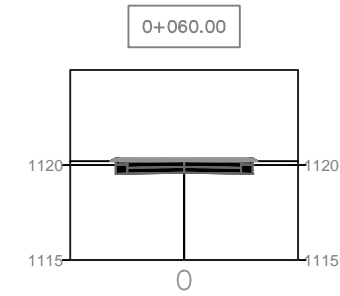
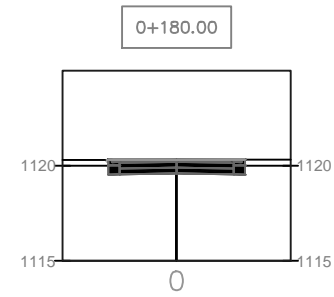
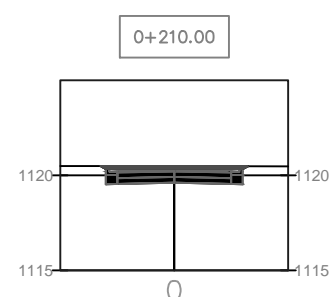
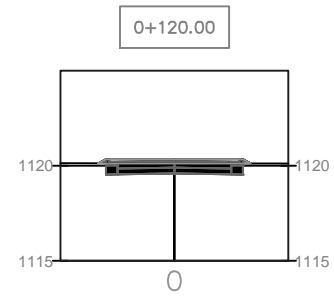
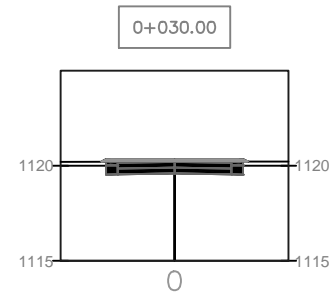
**ALUMNO:**  
Lilia Daniela Ocón Gallegos

**MATRÍCULA:** 155570

**DOCENTE:**  
Dr. Isaac Chaparro Hernández  
**MATERIA:**  
Taller de Titulación

**DIRECTOR:**  
Dra. Marisol Rodríguez Sosa  
**ASESORES:**  
Mtra. Abril Sánchez Solís

Diseño Urbano y del Paisaje  
Universidad Autónoma de Cd. Juárez  
Departamento de Arquitectura  
Instituto de Arquitectura Diseño y Arte



UBICACIÓN:  
  
31°40'18.9"N 106°22'39.8"W

NOTAS:

NOMBRE DEL PLANO:  
Proyectos Geométricos

SUBTÍTULO DEL PLANO:  
Vialidades

CLAVE:  
**C-PG-C4-002**

ESCALA: S/E ACOTACIÓN: Metros

FECHA: 02/03/2021

ALUMNO:  
Lilia Daniela Ocón Gallegos

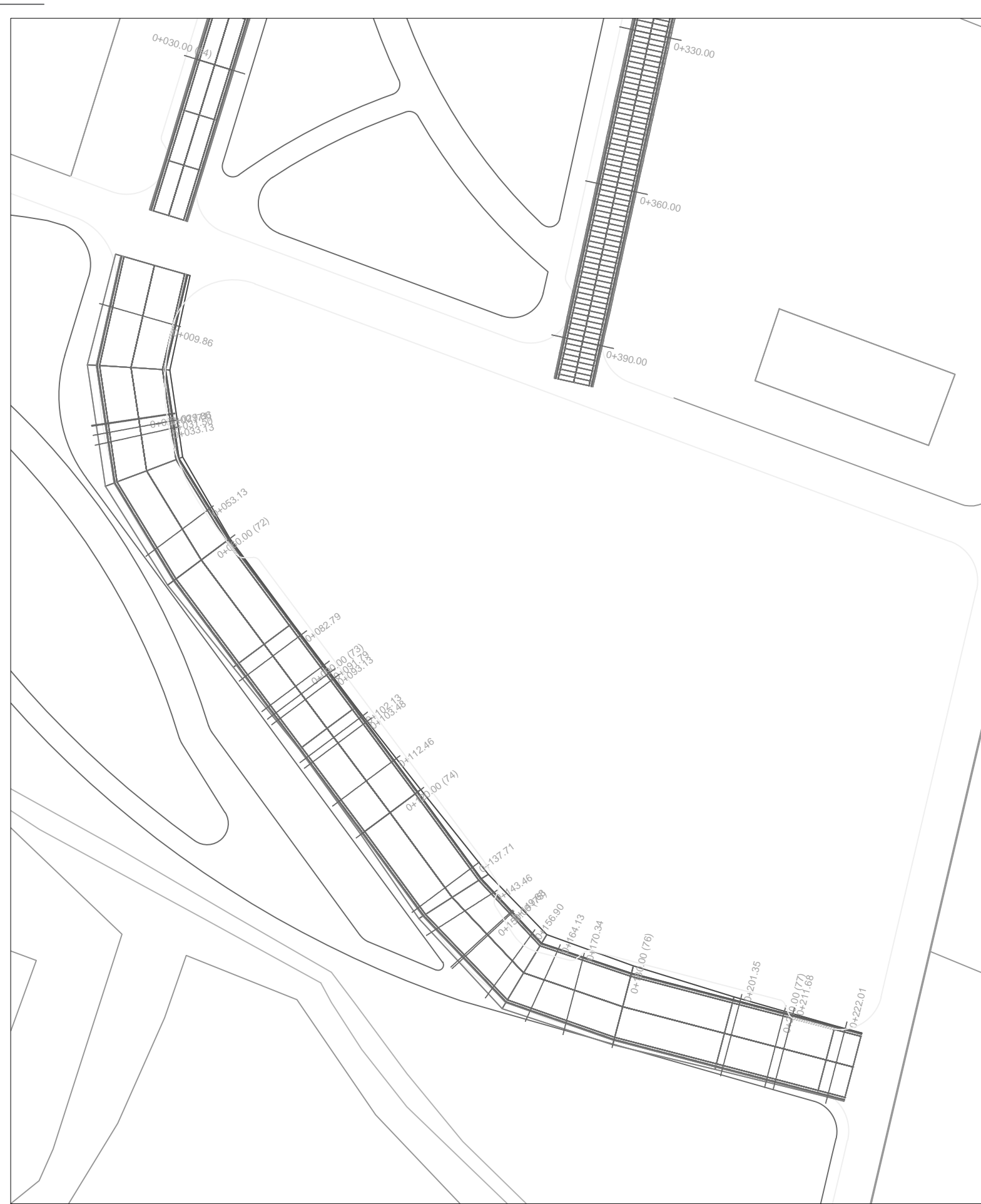
MATRÍCULA 155570

DOCENTE:  
Dr. Isaac Chaparro Hernández  
MATERIA:  
Taller de Titulación

DIRECTOR:  
Dra. Marisol Rodríguez Sosa  
ASESORES:  
Mtra. Abril Sánchez Solís

Diseño Urbano y del Paisaje  
Universidad Autónoma de Cd. Juárez  
Departamento de Arquitectura  
Instituto de Arquitectura Diseño y Arte

| Total Volume Table |         |       |                 |               |                  |                |
|--------------------|---------|-------|-----------------|---------------|------------------|----------------|
| ESTACIÓN           | RELLENO | CORTE | VOLUMEN RELLENO | VOLUMEN CORTE | TOTAL V. RELLENO | TOTAL V. CORTE |
| 0+030.00           | 0.92    | 0.00  | 0.00            | 0.00          | 0.00             | 0.00           |
| 0+060.00           | 1.00    | 0.00  | 28.84           | 0.00          | 28.84            | 0.00           |
| 0+090.00           | 1.40    | 0.00  | 36.00           | 0.00          | 64.83            | 0.00           |
| 0+120.00           | 1.61    | 0.00  | 45.19           | 0.00          | 110.02           | 0.00           |
| 0+150.00           | 0.93    | 0.00  | 38.04           | 0.00          | 148.07           | 0.00           |
| 0+180.00           | 0.17    | 0.00  | 16.40           | 0.00          | 164.46           | 0.00           |
| 0+210.00           | 0.00    | 1.04  | 2.51            | 15.54         | 166.98           | 15.54          |



**P3** Vialidad 3  
Esc 1:750



UBICACIÓN:  
  
31°40'18.9"N 106°22'39.8"W

NOTAS:  
Detalle de vialidad en el plano  
C-PGD-V1

NOMBRE DEL PLANO:  
Proyectos Geométricos

SUBTÍTULO DEL PLANO:  
Vialidades

CLAVE:  
**C-PG-C5-001**

|                     |                      |
|---------------------|----------------------|
| ESCALA:<br>Indicada | ACOTACIÓN:<br>Metros |
|---------------------|----------------------|

FECHA: 02/03/2021

ALUMNO:  
Lilia Daniela Ocón Gallegos

MATRÍCULA 155570

DOCENTE:  
Dr. Isaac Chaparro Hernández  
MATERIA:  
Taller de Titulación

DIRECTOR:  
Dra. Marisol Rodríguez Sosa  
ASESORES:  
Mtra. Abril Sánchez Solís

Diseño Urbano y del Paisaje  
Universidad Autónoma de Cd. Juárez  
Departamento de Arquitectura  
Instituto de Arquitectura Diseño y Arte



UBICACIÓN:

31°40'18.9"N 106°22'39.8"W

NOTAS:  
Detalle de vialidad en el plano  
C-PGD-V2

NOMBRE DEL PLANO:  
Proyectos Geométricos

SUBTÍTULO DEL PLANO:  
Vialidades

CLAVE:  
**C-PG-C5-002**

ESCALA: 1:1000 ACOTACIÓN: Metros

FECHA: 02/03/2021

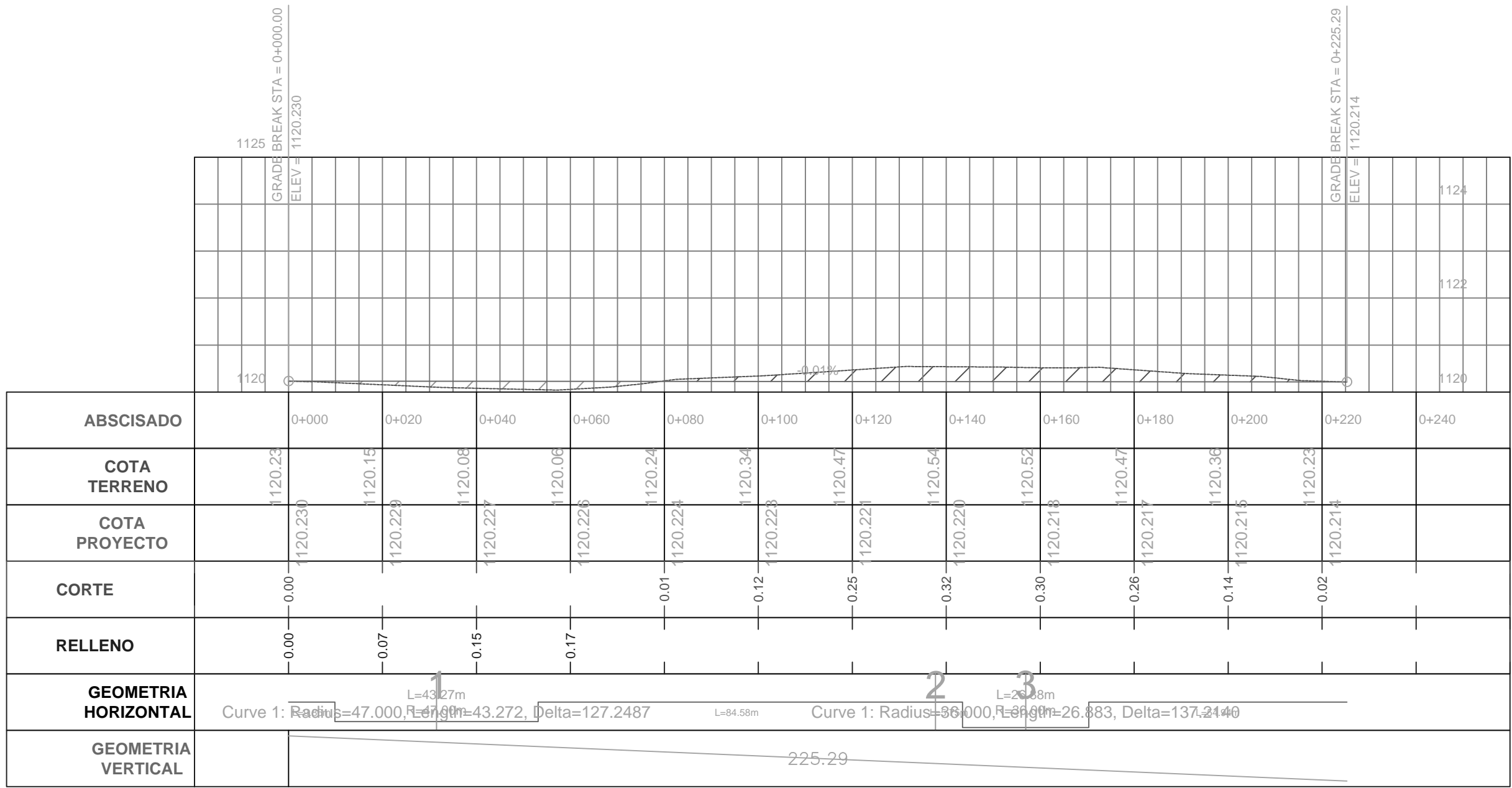
ALUMNO:  
Lilia Daniela Ocón Gallegos

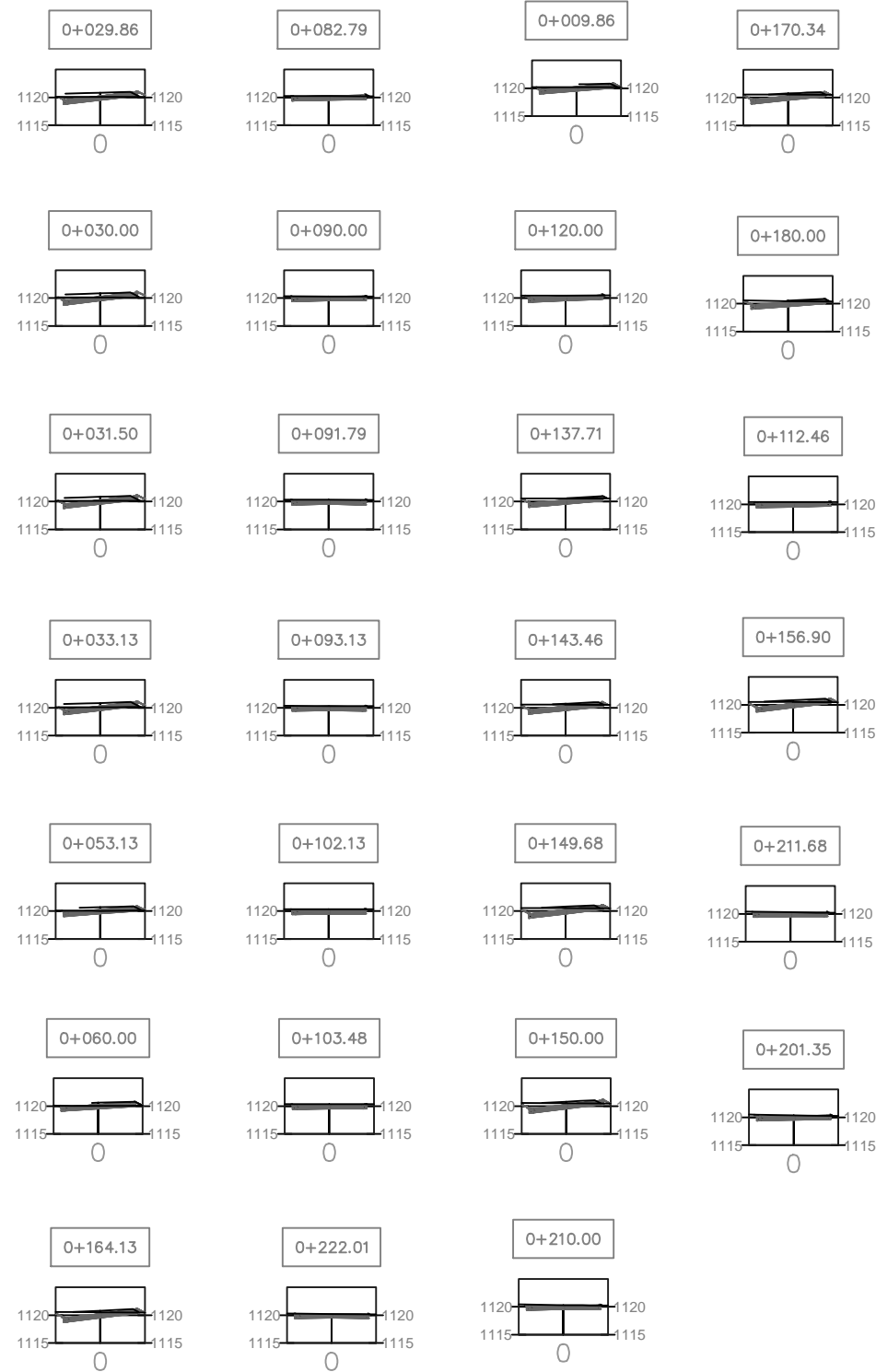
MATRÍCULA 155570

DOCENTE:  
Dr. Isaac Chaparro Hernández  
MATERIA:  
Taller de Titulación

DIRECTOR:  
Dra. Marisol Rodríguez Sosa  
ASESORES:  
Mtra. Abril Sánchez Solís

Diseño Urbano y del Paisaje  
Universidad Autónoma de Cd. Juárez  
Departamento de Arquitectura  
Instituto de Arquitectura Diseño y Arte





### Total Volume Table

| ESTACIÓN | RELLENO | CORTE | VOLUMEN RELLENO | VOLUMEN CORTE | TOTAL V. RELLENO | TOTAL V. CORTE |
|----------|---------|-------|-----------------|---------------|------------------|----------------|
| 0+030.00 | 0.08    | 0.00  | 0.00            | 0.00          | 0.00             | 0.00           |
| 0+032.01 | 0.08    | 0.00  | 0.16            | 0.00          | 0.16             | 0.00           |
| 0+042.51 | 0.03    | 0.00  | 0.58            | 0.03          | 0.74             | 0.03           |
| 0+050.63 | 0.08    | 0.03  | 0.46            | 0.14          | 1.20             | 0.16           |
| 0+053.01 | 0.11    | 0.02  | 0.19            | 0.08          | 1.39             | 0.24           |
| 0+056.51 | 0.19    | 0.01  | 0.53            | 0.07          | 1.92             | 0.31           |
| 0+060.00 | 0.29    | 0.00  | 0.89            | 0.03          | 2.81             | 0.34           |
| 0+063.51 | 0.38    | 0.00  | 1.22            | 0.01          | 4.03             | 0.35           |
| 0+074.40 | 0.61    | 0.00  | 5.61            | 0.01          | 9.64             | 0.36           |
| 0+075.74 | 0.64    | 0.00  | 0.87            | 0.00          | 10.52            | 0.36           |
| 0+085.28 | 1.15    | 0.00  | 8.77            | 0.00          | 19.29            | 0.36           |
| 0+086.24 | 1.17    | 0.00  | 1.14            | 0.00          | 20.42            | 0.36           |
| 0+090.00 | 1.32    | 0.00  | 4.75            | 0.00          | 25.17            | 0.36           |
| 0+092.28 | 1.39    | 0.00  | 3.11            | 0.00          | 28.29            | 0.36           |
| 0+095.78 | 1.44    | 0.00  | 4.98            | 0.00          | 33.27            | 0.36           |
| 0+096.74 | 0.96    | 0.00  | 1.15            | 0.00          | 34.42            | 0.36           |
| 0+100.24 | 0.96    | 0.00  | 3.37            | 0.00          | 37.79            | 0.36           |
| 0+106.28 | 1.02    | 0.00  | 6.39            | 0.00          | 44.18            | 0.36           |
| 0+107.24 | 1.06    | 0.00  | 1.04            | 0.00          | 45.22            | 0.36           |
| 0+115.48 | 1.07    | 0.00  | 9.12            | 0.00          | 54.34            | 0.36           |
| 0+116.78 | 1.08    | 0.00  | 1.46            | 0.00          | 55.80            | 0.36           |
| 0+120.00 | 1.10    | 0.00  | 3.65            | 0.00          | 59.45            | 0.36           |
| 0+123.71 | 1.12    | 0.00  | 4.28            | 0.00          | 63.72            | 0.36           |
| 0+130.71 | 1.13    | 0.00  | 8.11            | 0.00          | 71.83            | 0.36           |
| 0+134.21 | 1.12    | 0.00  | 4.02            | 0.00          | 75.86            | 0.36           |
| 0+140.10 | 1.05    | 0.00  | 6.41            | 0.00          | 82.27            | 0.36           |
| 0+144.71 | 0.99    | 0.00  | 4.67            | 0.00          | 86.94            | 0.36           |
| 0+150.00 | 0.93    | 0.00  | 5.06            | 0.00          | 92.00            | 0.36           |
| 0+155.21 | 0.77    | 0.00  | 4.42            | 0.00          | 96.41            | 0.36           |



UBICACIÓN:  
  
31°40'18.9"N 106°22'39.8"W

NOTAS:  
Detalle de vialidad en el plano  
C-PGD-V1

NOMBRE DEL PLANO:  
Proyectos Geométricos

SUBTÍTULO DEL PLANO:  
Vialidades

CLAVE:  
**C-PG-C5-003**

ESCALA: 1:1000 ACOTACIÓN: Metros

FECHA: 02/03/2021

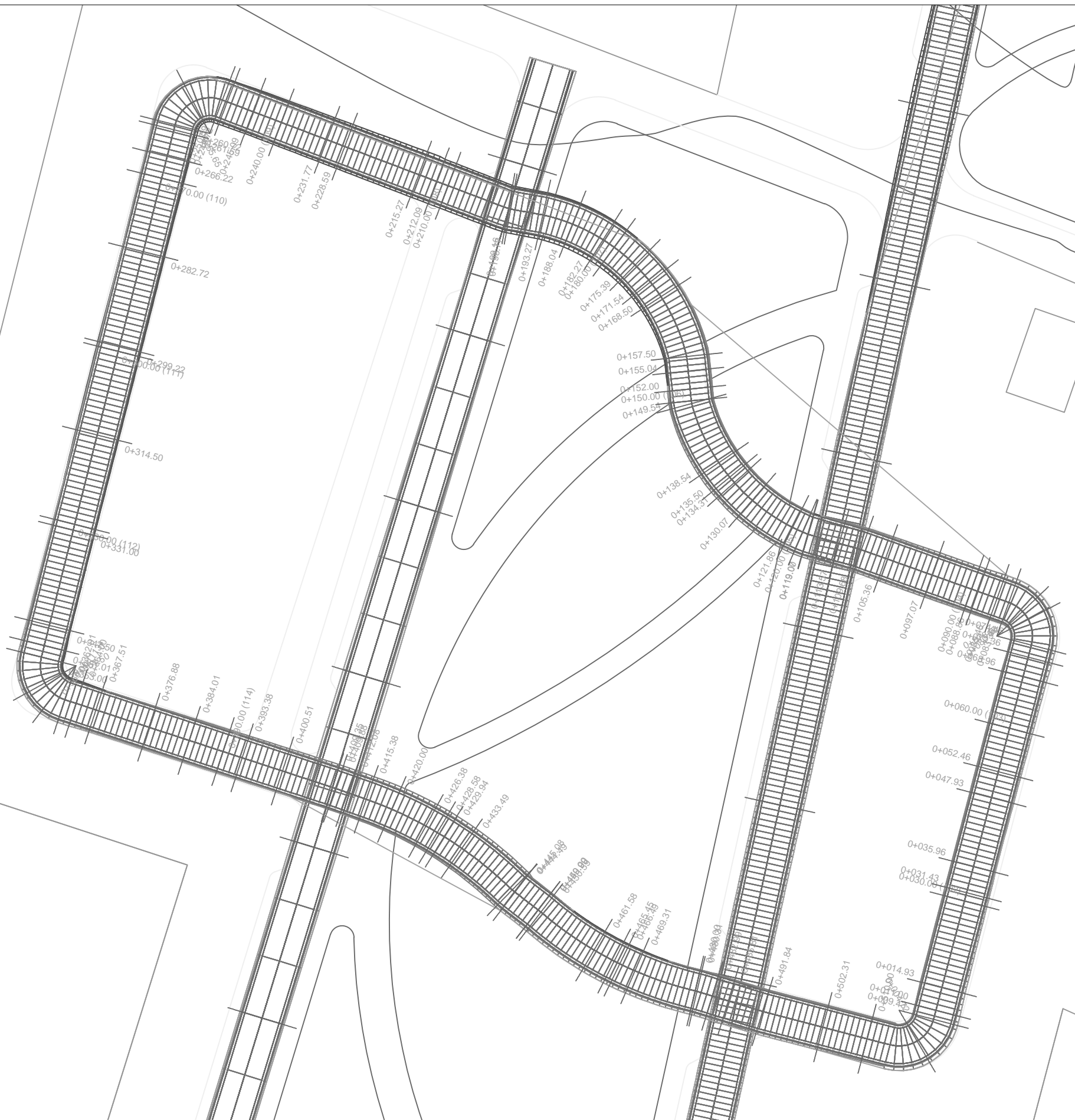
ALUMNO:  
Lilia Daniela Ocón Gallegos

MATRÍCULA 155570

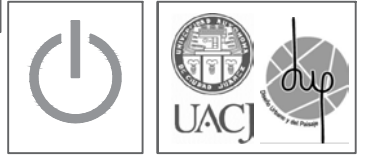
DOCENTE:  
Dr. Isaac Chaparro Hernández  
MATERIA:  
Taller de Titulación

DIRECTOR:  
Dra. Marisol Rodríguez Sosa  
ASESORES:  
Mtra. Abril Sánchez Solís

Diseño Urbano y del Paisaje  
Universidad Autónoma de Cd. Juárez  
Departamento de Arquitectura  
Instituto de Arquitectura Diseño y Arte



**P4** Vialidad 6  
Esc 1:750



UBICACIÓN:  
  
31°40'18.9"N 106°22'39.8"W

NOTAS:  
Detalle de vialidad en el plano  
C-PGD-V

NOMBRE DEL PLANO:  
Proyectos Geométricos

SUBTÍTULO DEL PLANO:  
Vialidades

CLAVE:  
**C-PG-C6-001**

|                     |                      |
|---------------------|----------------------|
| ESCALA:<br>Indicada | ACOTACIÓN:<br>Metros |
|---------------------|----------------------|

FECHA: 02/03/2021

ALUMNO:  
Lilia Daniela Ocón Gallegos

MATRÍCULA 155570

DOCENTE:  
Dr. Isaac Chaparro Hernández  
MATERIA:  
Taller de Titulación

DIRECTOR:  
Dra. Marisol Rodríguez Sosa  
ASESORES:  
Mtra. Abril Sánchez Solís

Diseño Urbano y del Paisaje  
Universidad Autónoma de Cd. Juárez  
Departamento de Arquitectura  
Instituto de Arquitectura Diseño y Arte



UBICACIÓN:

31°40'18.9"N 106°22'39.8"W

NOTAS:  
Detalle de vialidad en el plano C-PGD-V

NOMBRE DEL PLANO:  
Proyectos Geométricos

SUBTÍTULO DEL PLANO:  
Vialidades

CLAVE:  
**C-PG-C6-002**

ESCALA: 1:1000 ACOTACIÓN: Metros

FECHA: 02/03/2021

ALUMNO:  
Lilia Daniela Ocón Gallegos

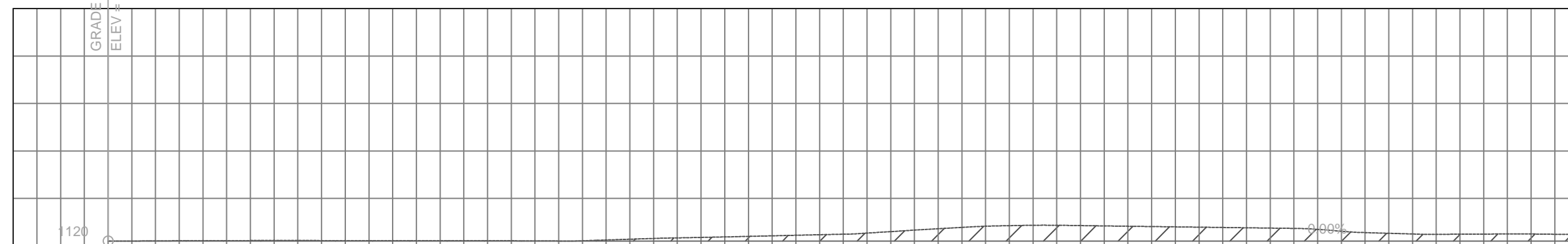
MATRÍCULA 155570

DOCENTE:  
Dr. Isaac Chaparro Hernández  
MATERIA:  
Taller de Titulación

DIRECTOR:  
Dra. Marisol Rodríguez Sosa  
ASESORES:  
Mtra. Abril Sánchez Solís

Diseño Urbano y del Paisaje  
Universidad Autónoma de Cd. Juárez  
Departamento de Arquitectura  
Instituto de Arquitectura Diseño y Arte

1125  
GRADE BREAK STA = 0+000.00  
ELEV = 1120.100



|                             |          |  |          |  |          |  |          |  |          |   |          |   |          |   |          |  |          |  |  |
|-----------------------------|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|---|----------|---|----------|---|----------|--|----------|--|--|
| <b>ABSCISADO</b>            |          | 0+000  | 0+020    | 0+040  | 0+060    | 0+080  | 0+100    | 0+120  | 0+140    | 0+160   | 0+180    | 0+200   | 0+220    | 0+240   | 0+260    | 0+280  | 0+300    |  |  |
| <b>COTA TERRENO</b>         | 1120.10  | 1120.11  | 1120.11  | 1120.11  | 1120.11  | 1120.11  | 1120.11  | 1120.17  | 1120.21  | 1120.27   | 1120.39  | 1120.43   | 1120.41  | 1120.38   | 1120.31  | 1120.24  | 1120.25  |  |  |
| <b>COTA PROYECTO</b>        | 1120.100 | 1120.100   | 1120.100 | 1120.100   | 1120.100 | 1120.100   | 1120.100 | 1120.100   | 1120.100 | 1120.100  | 1120.100 | 1120.100  | 1120.100 | 1120.100  | 1120.100 | 1120.100   | 1120.100 |  |  |
| <b>CORTE</b>                | 0.00     | 0.01   | 0.01     | 0.01   | 0.01     | 0.01   | 0.01     | 0.07   | 0.11     | 0.17  | 0.29     | 0.33  | 0.31     | 0.28  | 0.21     | 0.14   | 0.15     |  |  |
| <b>RELLENO</b>              | 0.00     |  |          |  |          |  |          |  |          |   |          |   |          |   |          |  |          |  |  |
| <b>GEOMETRIA HORIZONTAL</b> |          | 1<br>L=9.43m<br>Radius=6.000, Length=9.431, Delta=89.421 |          | 2<br>L=9.43m<br>Radius=6.000, Length=9.431, Delta=89.421 |          | 3<br>L=9.43m<br>Radius=6.000, Length=9.431, Delta=89.421 |          | 4<br>L=9.43m<br>Radius=6.000, Length=9.431, Delta=89.421 |          | 5<br>L=30.47m<br>Radius=6.000, Length=30.471, Delta=105.000 |          | 7<br>L=30.47m<br>Radius=6.000, Length=30.471, Delta=105.000 |          | 8<br>L=30.47m<br>Radius=6.000, Length=30.471, Delta=105.000 |          | 10<br>L=30.47m<br>Radius=6.000, Length=30.471, Delta=105.000 |          | 11<br>L=10.12m<br>Radius=6.000, Length=10.125, Delta=83.3164 |  |
| <b>GEOMETRIA VERTICAL</b>   |          | 513.98   |          |  |          |  |          |  |          |   |          |   |          |   |          |  |          |  |  |



UBICACIÓN:

31°40'18.9"N 106°22'39.8"W

NOTAS:

Detalle de vialidad en el plano C-PGD-V

NOMBRE DEL PLANO:

Proyectos Geométricos

SUBTÍTULO DEL PLANO:

Vialidades

CLAVE:

C-PG-C6-003

ESCALA:

1:1000

ACOTACIÓN:

Metros

FECHA:

02/03/2021

ALUMNO:

Lilia Daniela Ocón Gallegos

MATRÍCULA

155570

DOCENTE:

Dr. Isaac Chaparro Hernández

MATERIA:

Taller de Titulación

DIRECTOR:

Dra. Marisol Rodríguez Sosa

ASESORES:

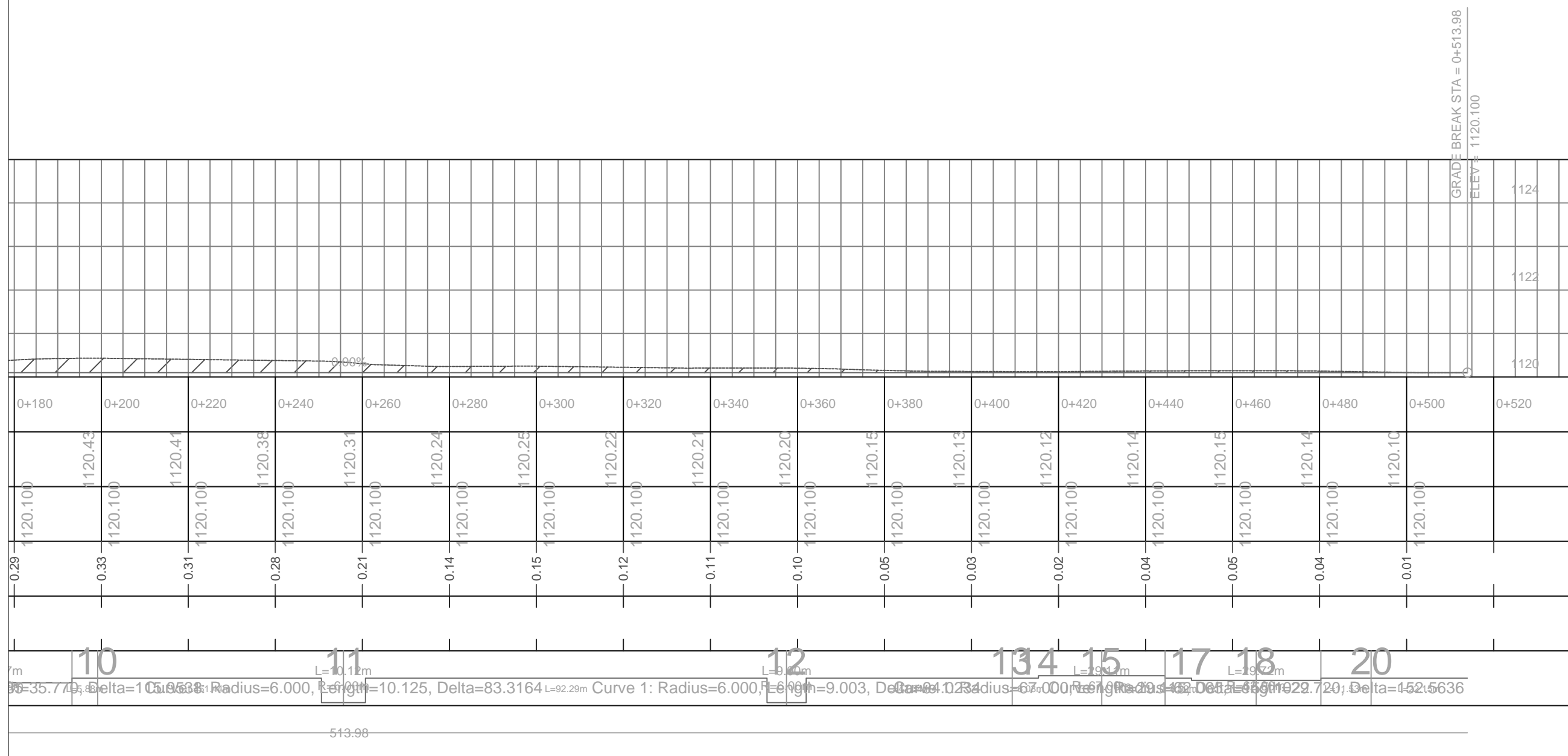
Mtra. Abril Sánchez Solís

Diseño Urbano y del Paisaje

Universidad Autónoma de Cd. Juárez

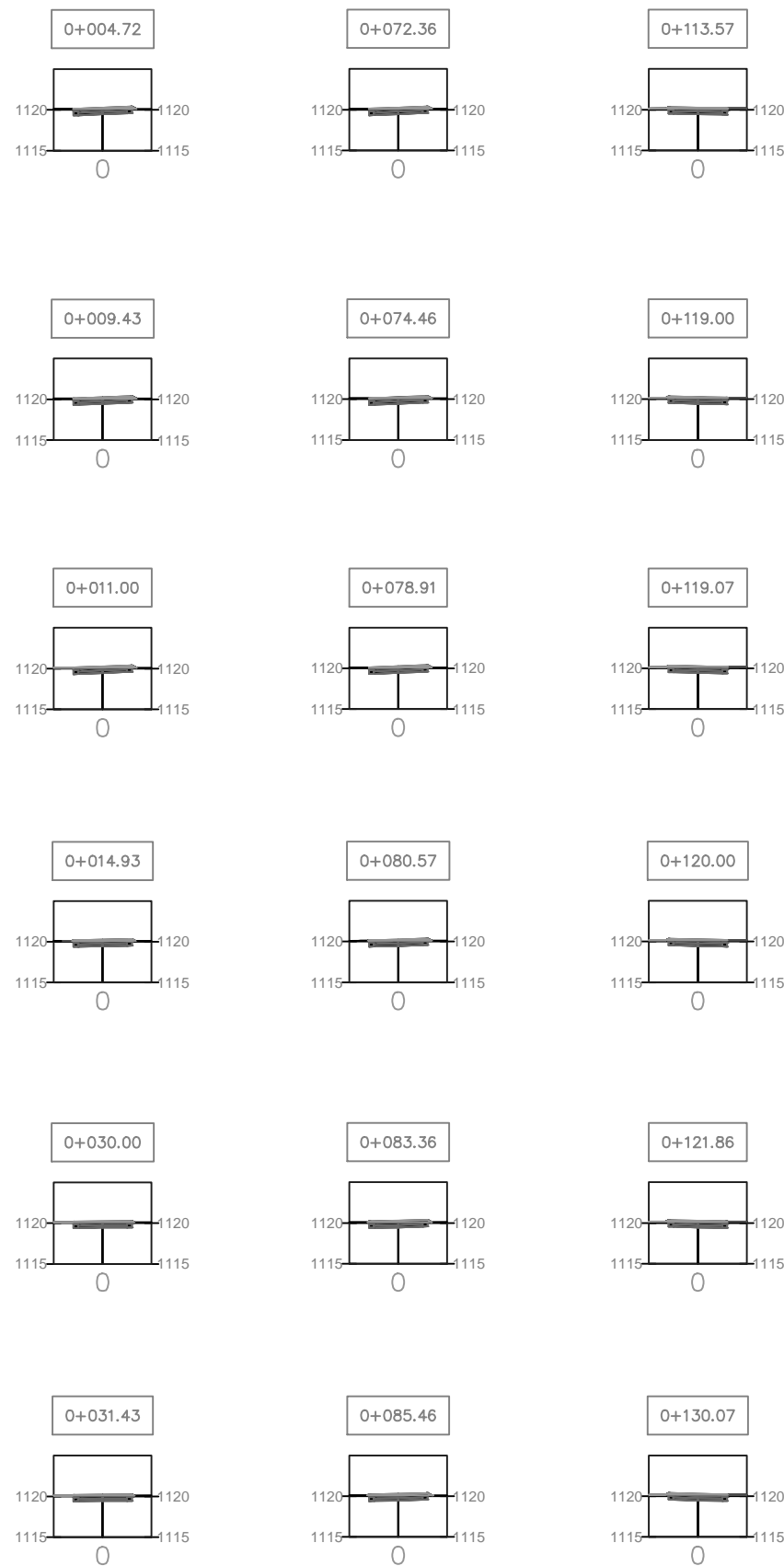
Departamento de Arquitectura

Instituto de Arquitectura Diseño y Arte



### Total Volume Table

| ESTACIÓN | RELLENO | CORTE | VOLUMEN RELLENO | VOLUMEN CORTE | TOTAL V. RELLENO | TOTAL V. CORTE |
|----------|---------|-------|-----------------|---------------|------------------|----------------|
| 0+004.72 | 1.15    | 0.00  | 0.00            | 0.00          | 0.00             | 0.00           |
| 0+009.43 | 1.14    | 0.00  | 6.56            | 0.00          | 6.56             | 0.00           |
| 0+011.00 | 1.13    | 0.00  | 1.78            | 0.00          | 8.34             | 0.00           |
| 0+014.93 | 1.07    | 0.00  | 4.33            | 0.00          | 12.67            | 0.00           |
| 0+030.00 | 0.81    | 0.00  | 14.21           | 0.00          | 26.88            | 0.00           |
| 0+031.43 | 0.78    | 0.00  | 1.14            | 0.00          | 28.02            | 0.00           |
| 0+035.96 | 0.55    | 0.00  | 3.01            | 0.00          | 31.03            | 0.00           |
| 0+047.93 | 0.72    | 0.00  | 7.57            | 0.00          | 38.60            | 0.00           |
| 0+052.46 | 0.80    | 0.00  | 3.43            | 0.00          | 42.03            | 0.00           |
| 0+060.00 | 0.91    | 0.00  | 6.44            | 0.00          | 48.48            | 0.00           |
| 0+068.96 | 1.06    | 0.00  | 8.82            | 0.00          | 57.30            | 0.00           |
| 0+072.36 | 1.10    | 0.00  | 3.66            | 0.00          | 60.96            | 0.00           |
| 0+074.46 | 1.08    | 0.00  | 2.29            | 0.00          | 63.25            | 0.00           |
| 0+078.91 | 1.08    | 0.00  | 5.85            | 0.00          | 69.10            | 0.00           |
| 0+080.57 | 1.12    | 0.00  | 2.19            | 0.00          | 71.29            | 0.00           |
| 0+083.36 | 1.39    | 0.00  | 4.03            | 0.00          | 75.32            | 0.00           |
| 0+085.46 | 1.43    | 0.00  | 2.96            | 0.00          | 78.28            | 0.00           |
| 0+088.86 | 1.24    | 0.00  | 4.55            | 0.00          | 82.83            | 0.00           |
| 0+090.00 | 1.25    | 0.00  | 1.42            | 0.00          | 84.25            | 0.00           |
| 0+097.07 | 1.28    | 0.00  | 8.95            | 0.00          | 93.19            | 0.00           |
| 0+105.36 | 1.08    | 0.00  | 9.76            | 0.00          | 102.95           | 0.00           |
| 0+109.68 | 0.98    | 0.00  | 4.45            | 0.00          | 107.40           | 0.00           |
| 0+113.57 | 0.77    | 0.00  | 3.38            | 0.00          | 110.78           | 0.01           |
| 0+119.00 | 0.75    | 0.00  | 4.12            | 0.02          | 114.90           | 0.02           |
| 0+119.07 | 0.75    | 0.00  | 0.05            | 0.00          | 114.96           | 0.02           |
| 0+120.00 | 0.75    | 0.00  | 0.80            | 0.00          | 115.76           | 0.02           |
| 0+121.86 | 0.78    | 0.01  | 1.47            | 0.01          | 117.24           | 0.03           |
| 0+130.07 | 0.90    | 0.00  | 7.13            | 0.03          | 124.36           | 0.06           |
| 0+134.31 | 0.89    | 0.00  | 3.90            | 0.01          | 128.27           | 0.07           |
| 0+135.50 | 0.90    | 0.00  | 1.09            | 0.00          | 129.36           | 0.07           |



UBICACIÓN:  
  
31°40'18.9"N 106°22'39.8"W

NOTAS:  
Detalle de vialidad en el plano  
C-PGD-V

NOMBRE DEL PLANO:  
Proyectos Geométricos

SUBTÍTULO DEL PLANO:  
Vialidades

CLAVE:  
**C-PG-C6-004**

ESCALA:  
1:1000

ACOTACIÓN:  
Metros

FECHA: 02/03/2021

ALUMNO:  
Lilia Daniela Ocón Gallegos

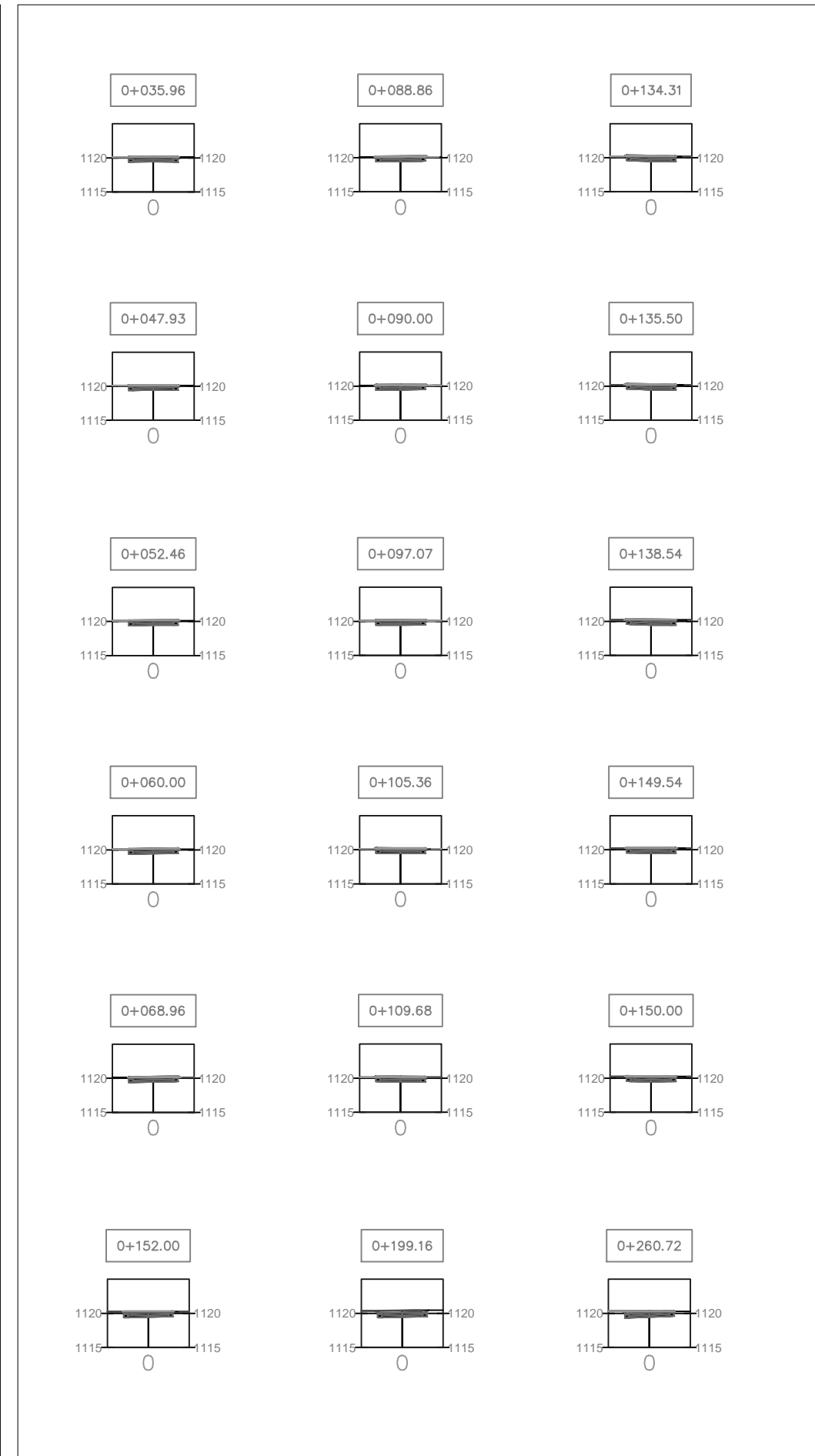
MATRÍCULA 155570

DOCENTE:  
Dr. Isaac Chaparro Hernández  
MATERIA:  
Taller de Titulación

DIRECTOR:  
Dra. Marisol Rodríguez Sosa  
ASESORES:  
Mtra. Abril Sánchez Solís

Diseño Urbano y del Paisaje  
Universidad Autónoma de Cd. Juárez  
Departamento de Arquitectura  
Instituto de Arquitectura Diseño y Arte

|          |      |      |      |      |        |       |
|----------|------|------|------|------|--------|-------|
| 0+135.50 | 0.90 | 0.00 | 1.09 | 0.00 | 129.36 | 0.07  |
| 0+138.54 | 0.88 | 0.00 | 2.77 | 0.00 | 132.13 | 0.07  |
| 0+149.54 | 0.69 | 0.00 | 8.78 | 0.02 | 140.91 | 0.09  |
| 0+150.00 | 0.67 | 0.00 | 0.33 | 0.00 | 141.24 | 0.10  |
| 0+152.00 | 0.64 | 0.00 | 1.31 | 0.01 | 142.55 | 0.10  |
| 0+155.04 | 0.53 | 0.00 | 1.78 | 0.01 | 144.33 | 0.11  |
| 0+157.50 | 0.49 | 0.00 | 1.26 | 0.00 | 145.59 | 0.11  |
| 0+168.50 | 0.19 | 0.00 | 3.91 | 0.01 | 149.50 | 0.12  |
| 0+171.54 | 0.10 | 0.01 | 0.46 | 0.02 | 149.96 | 0.14  |
| 0+175.39 | 0.01 | 0.05 | 0.22 | 0.10 | 150.19 | 0.24  |
| 0+180.00 | 0.00 | 0.15 | 0.03 | 0.43 | 150.22 | 0.67  |
| 0+182.27 | 0.00 | 0.20 | 0.00 | 0.37 | 150.22 | 1.04  |
| 0+188.04 | 0.00 | 0.29 | 0.00 | 1.32 | 150.22 | 2.36  |
| 0+193.27 | 0.00 | 0.37 | 0.00 | 1.62 | 150.22 | 3.97  |
| 0+198.77 | 0.00 | 0.45 | 0.00 | 2.22 | 150.22 | 6.19  |
| 0+199.16 | 0.00 | 0.45 | 0.00 | 0.17 | 150.22 | 6.36  |
| 0+210.00 | 0.00 | 0.34 | 0.00 | 4.38 | 150.22 | 10.75 |
| 0+212.09 | 0.00 | 0.32 | 0.00 | 0.69 | 150.22 | 11.44 |
| 0+215.27 | 0.00 | 0.28 | 0.00 | 0.95 | 150.22 | 12.39 |
| 0+228.59 | 0.00 | 0.12 | 0.01 | 2.70 | 150.23 | 15.09 |
| 0+231.77 | 0.01 | 0.09 | 0.01 | 0.35 | 150.24 | 15.43 |
| 0+240.00 | 0.04 | 0.04 | 0.21 | 0.53 | 150.45 | 15.96 |
| 0+245.09 | 0.08 | 0.01 | 0.32 | 0.12 | 150.77 | 16.08 |
| 0+249.72 | 0.12 | 0.00 | 0.48 | 0.04 | 151.25 | 16.12 |
| 0+250.59 | 0.13 | 0.00 | 0.11 | 0.00 | 151.36 | 16.12 |
| 0+255.65 | 0.27 | 0.00 | 0.69 | 0.01 | 152.05 | 16.13 |
| 0+260.72 | 0.47 | 0.00 | 1.67 | 0.00 | 153.73 | 16.13 |
| 0+261.59 | 0.49 | 0.00 | 0.42 | 0.00 | 154.14 | 16.13 |
| 0+266.22 | 0.44 | 0.00 | 2.14 | 0.00 | 156.28 | 16.13 |
| 0+270.00 | 0.39 | 0.00 | 1.57 | 0.00 | 157.86 | 16.13 |
| 0+282.72 | 0.08 | 0.00 | 3.03 | 0.00 | 160.88 | 16.13 |
| 0+299.22 | 0.00 | 0.11 | 0.69 | 0.90 | 161.57 | 17.03 |
| 0+300.00 | 0.00 | 0.11 | 0.00 | 0.09 | 161.57 | 17.12 |



UBICACIÓN:

31°40'18.9"N 106°22'39.8"W

NOTAS:  
Detalle de vialidad en el plano  
C-PGD-V

NOMBRE DEL PLANO:  
Proyectos Geométricos

SUBTÍTULO DEL PLANO:  
Vialidades

CLAVE:  
**C-PG-C6-004**

ESCALA:  
1:1000

ACOTACIÓN:  
Metros

FECHA: 02/03/2021

ALUMNO:  
Lilia Daniela Ocón Gallegos

MATRÍCULA 155570

DOCENTE:  
Dr. Isaac Chaparro Hernández

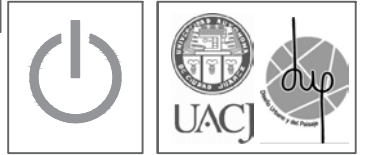
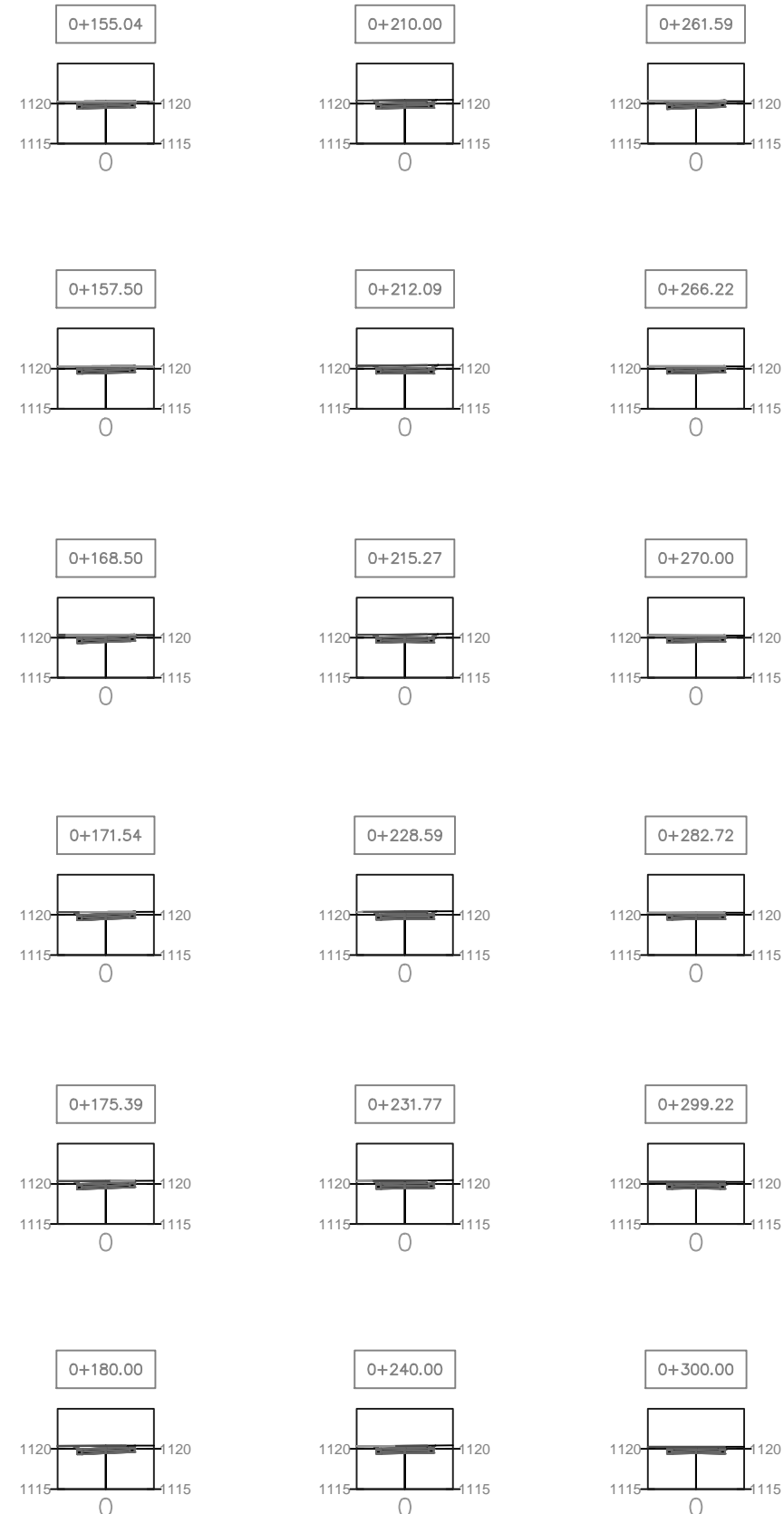
MATERIA:  
Taller de Titulación

DIRECTOR:  
Dra. Marisol Rodríguez Sosa

ASESORES:  
Mtra. Abril Sánchez Solís

Diseño Urbano y del Paisaje  
Universidad Autónoma de Cd. Juárez  
Departamento de Arquitectura  
Instituto de Arquitectura Diseño y Arte

|          |      |      |       |      |        |       |
|----------|------|------|-------|------|--------|-------|
| 0+300.00 | 0.00 | 0.11 | 0.00  | 0.09 | 161.57 | 17.12 |
| 0+314.50 | 0.00 | 0.03 | 0.00  | 0.98 | 161.57 | 18.10 |
| 0+330.00 | 0.08 | 0.02 | 0.60  | 0.39 | 162.17 | 18.49 |
| 0+331.00 | 0.10 | 0.02 | 0.09  | 0.02 | 162.26 | 18.51 |
| 0+347.50 | 0.62 | 0.00 | 5.96  | 0.17 | 168.23 | 18.68 |
| 0+351.01 | 0.95 | 0.00 | 2.75  | 0.00 | 170.97 | 18.68 |
| 0+353.00 | 1.16 | 0.00 | 2.10  | 0.00 | 173.07 | 18.68 |
| 0+357.50 | 1.12 | 0.00 | 4.84  | 0.00 | 177.91 | 18.68 |
| 0+360.00 | 1.07 | 0.00 | 2.61  | 0.00 | 180.52 | 18.68 |
| 0+362.01 | 1.01 | 0.00 | 2.02  | 0.00 | 182.54 | 18.68 |
| 0+364.00 | 0.88 | 0.00 | 1.88  | 0.00 | 184.42 | 18.68 |
| 0+367.51 | 0.56 | 0.00 | 2.52  | 0.00 | 186.94 | 18.68 |
| 0+376.88 | 0.53 | 0.00 | 5.08  | 0.00 | 192.02 | 18.68 |
| 0+384.01 | 0.65 | 0.00 | 4.20  | 0.00 | 196.22 | 18.68 |
| 0+390.00 | 0.74 | 0.00 | 4.17  | 0.00 | 200.39 | 18.68 |
| 0+393.38 | 0.76 | 0.00 | 2.52  | 0.00 | 202.91 | 18.68 |
| 0+400.51 | 0.78 | 0.00 | 5.47  | 0.00 | 208.39 | 18.68 |
| 0+409.35 | 0.95 | 0.00 | 7.62  | 0.01 | 216.01 | 18.69 |
| 0+409.88 | 0.95 | 0.00 | 0.52  | 0.00 | 216.53 | 18.69 |
| 0+412.08 | 0.96 | 0.00 | 2.12  | 0.01 | 218.64 | 18.70 |
| 0+415.38 | 1.09 | 0.00 | 3.39  | 0.01 | 222.03 | 18.71 |
| 0+420.00 | 1.22 | 0.00 | 5.41  | 0.01 | 227.44 | 18.72 |
| 0+426.38 | 1.40 | 0.00 | 8.43  | 0.01 | 235.87 | 18.73 |
| 0+428.58 | 1.43 | 0.00 | 3.14  | 0.00 | 239.00 | 18.73 |
| 0+429.94 | 1.44 | 0.00 | 1.95  | 0.00 | 240.95 | 18.73 |
| 0+433.49 | 1.47 | 0.00 | 5.20  | 0.00 | 246.15 | 18.73 |
| 0+444.49 | 1.42 | 0.00 | 15.96 | 0.00 | 262.11 | 18.73 |
| 0+445.08 | 1.34 | 0.00 | 0.80  | 0.00 | 262.91 | 18.73 |
| 0+449.99 | 0.83 | 0.00 | 5.31  | 0.00 | 268.22 | 18.73 |
| 0+450.00 | 0.83 | 0.00 | 0.01  | 0.00 | 268.23 | 18.73 |
| 0+450.59 | 0.83 | 0.00 | 0.49  | 0.00 | 268.71 | 18.73 |
| 0+461.58 | 1.00 | 0.00 | 10.23 | 0.00 | 278.94 | 18.73 |
| 0+465.45 | 1.01 | 0.00 | 3.95  | 0.00 | 282.90 | 18.73 |



UBICACIÓN:

**31°40'18.9"N 106°22'39.8"W**

NOTAS:  
Detalle de vialidad en el plano  
C-PGD-V

NOMBRE DEL PLANO:  
**Proyectos Geométricos**

SUBTÍTULO DEL PLANO:  
**Vialidades**

CLAVE:  
**C-PG-C6-004**

ESCALA:  
**1:1000**

ACOTACIÓN:  
**Metros**

FECHA: **02/03/2021**

ALUMNO:  
**Lilia Daniela Ocón Gallegos**

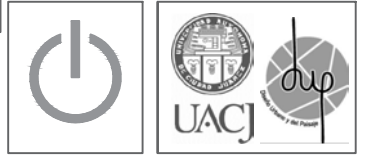
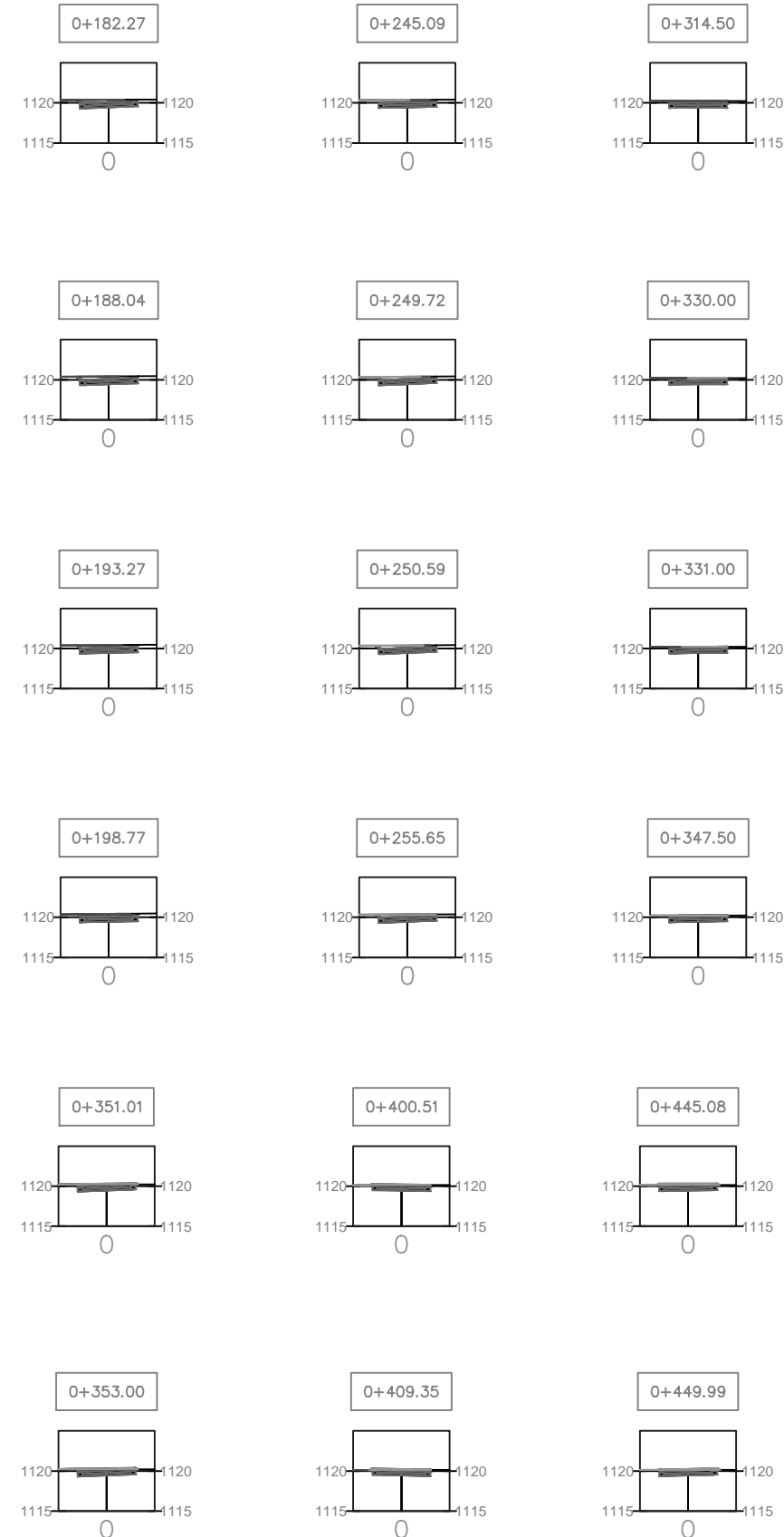
MATRÍCULA **155570**

DOCENTE:  
Dr. Isaac Chaparro Hernández  
MATERIA:  
Taller de Titulación

DIRECTOR:  
Dra. Marisol Rodríguez Sosa  
ASESORES:  
Mtra. Abril Sánchez Solís

Diseño Urbano y del Paisaje  
Universidad Autónoma de Cd. Juárez  
Departamento de Arquitectura  
Instituto de Arquitectura Diseño y Arte

|          |      |      |       |      |        |       |
|----------|------|------|-------|------|--------|-------|
| 0+450.00 | 0.83 | 0.00 | 0.01  | 0.00 | 268.23 | 18.73 |
| 0+450.59 | 0.83 | 0.00 | 0.49  | 0.00 | 268.71 | 18.73 |
| 0+461.58 | 1.00 | 0.00 | 10.23 | 0.00 | 278.94 | 18.73 |
| 0+465.45 | 1.01 | 0.00 | 3.95  | 0.00 | 282.90 | 18.73 |
| 0+466.49 | 1.00 | 0.00 | 1.05  | 0.00 | 283.95 | 18.73 |
| 0+469.31 | 0.97 | 0.00 | 2.83  | 0.00 | 286.78 | 18.73 |
| 0+480.00 | 0.86 | 0.00 | 10.00 | 0.00 | 296.78 | 18.73 |
| 0+480.31 | 0.87 | 0.00 | 0.26  | 0.00 | 297.05 | 18.73 |
| 0+482.99 | 0.89 | 0.00 | 2.31  | 0.00 | 299.36 | 18.73 |
| 0+485.81 | 0.93 | 0.00 | 2.56  | 0.00 | 301.92 | 18.73 |
| 0+491.84 | 0.90 | 0.00 | 5.51  | 0.00 | 307.43 | 18.73 |
| 0+502.31 | 0.87 | 0.00 | 9.28  | 0.00 | 316.71 | 18.73 |
| 0+510.00 | 0.72 | 0.00 | 6.10  | 0.00 | 322.81 | 18.74 |



UBICACIÓN:

31°40'18.9"N 106°22'39.8"W

NOTAS:  
Detalle de vialidad en el plano C-PGD-V

NOMBRE DEL PLANO:  
Proyectos Geométricos

SUBTÍTULO DEL PLANO:  
Vialidades

CLAVE:  
**C-PG-C6-005**

|                |                      |
|----------------|----------------------|
| ESCALA:<br>S/E | ACOTACIÓN:<br>Metros |
|----------------|----------------------|

FECHA: 02/03/2021

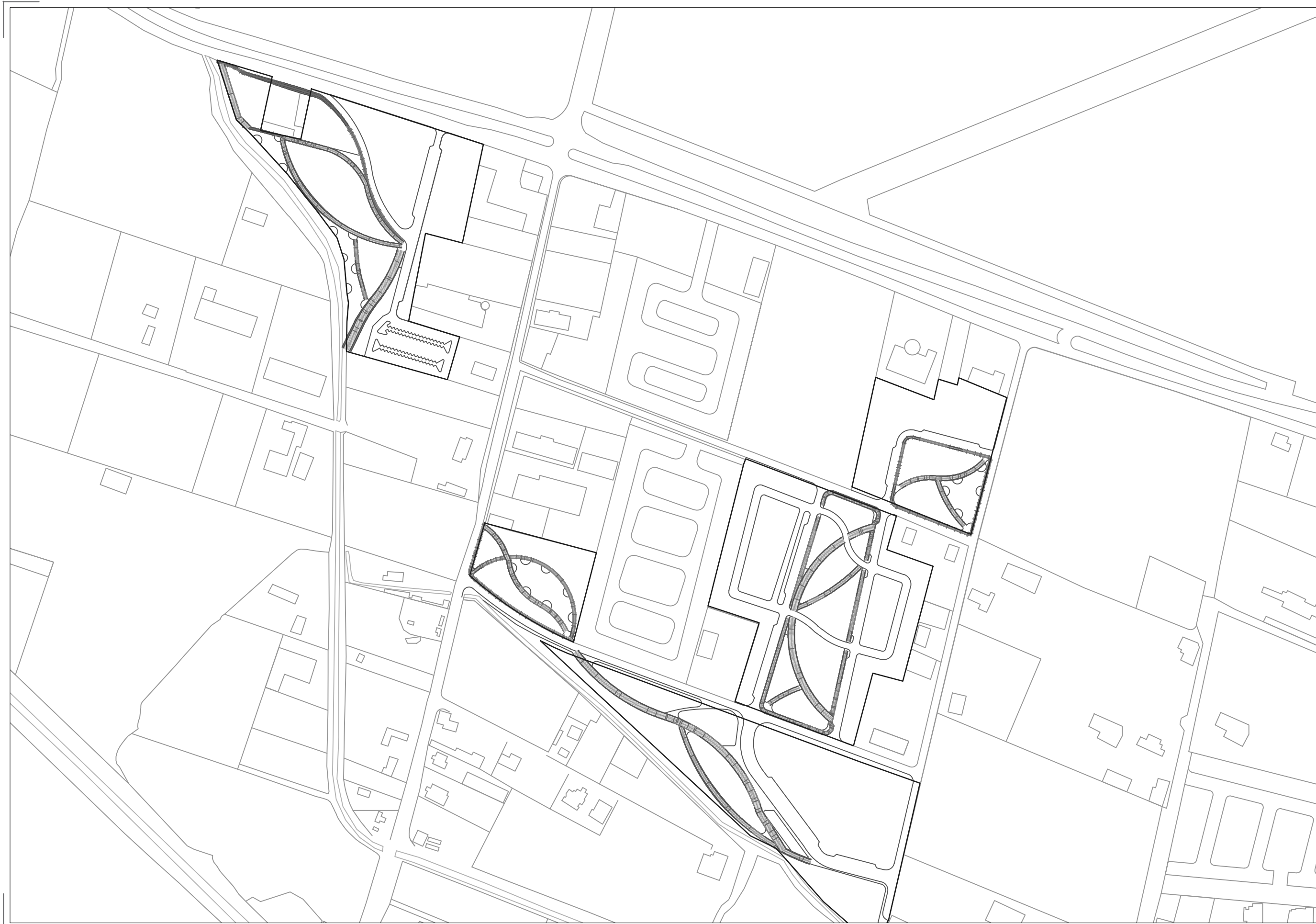
ALUMNO:  
Lilia Daniela Ocón Gallegos

MATRÍCULA 155570

DOCENTE:  
Dr. Isaac Chaparro Hernández  
MATERIA:  
Taller de Titulación

DIRECTOR:  
Dra. Marisol Rodríguez Sosa  
ASESORES:  
Mtra. Abril Sánchez Solís

Diseño Urbano y del Paisaje  
Universidad Autónoma de Cd. Juárez  
Departamento de Arquitectura  
Instituto de Arquitectura Diseño y Arte



UBICACIÓN:



31°40'18.9"N 106°22'39.8"W

NOTAS:

NOMBRE DEL PLANO:

Proyectos Geométricos

SUBTÍTULO DEL PLANO:

Andadores

CLAVE:

C-PG-A-000

ESCALA:  
1:3500

ACOTACIÓN:  
Metros

FECHA: 03/03/2021

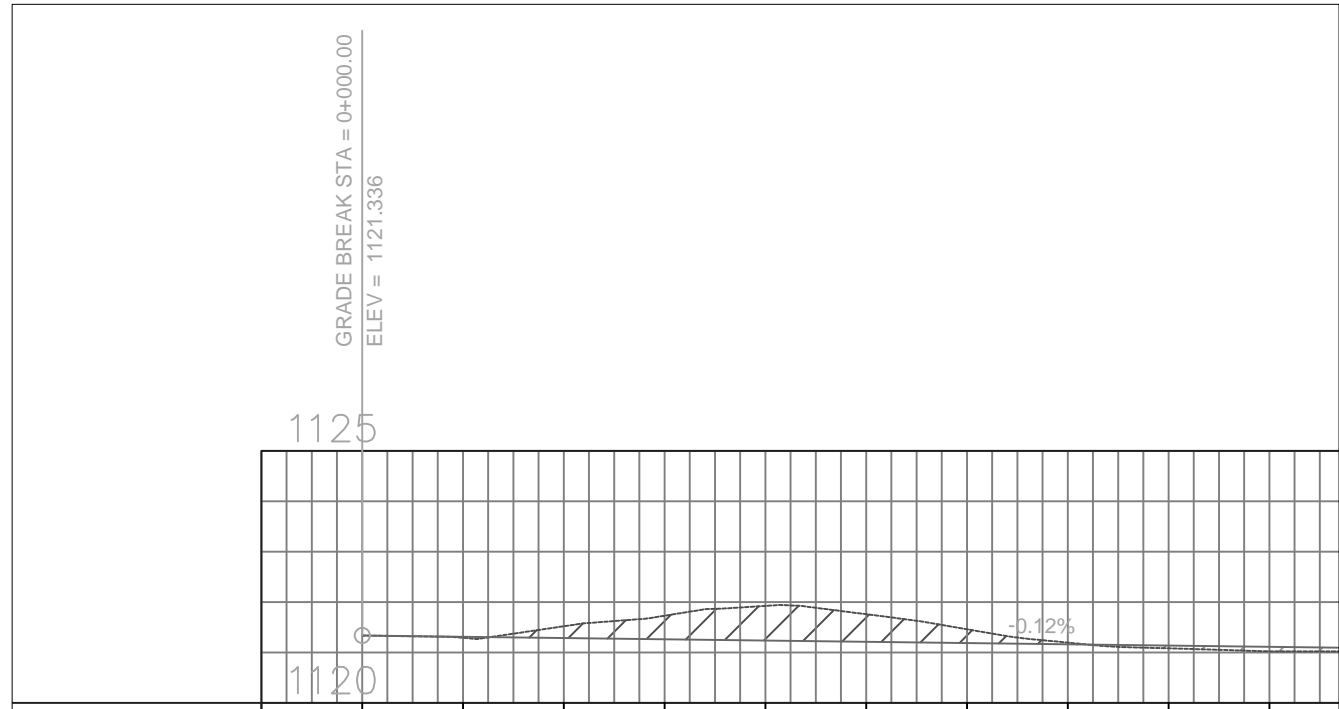
ALUMNO:  
Lilia Daniela Ocón Gallegos

MATRÍCULA 155570

DOCENTE:  
Dr. Isaac Chaparro Hernández  
MATERIA:  
Taller de Titulación

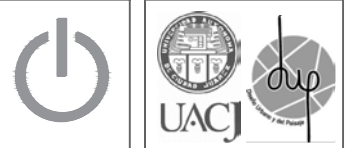
DIRECTOR:  
Dra. Marisol Rodríguez Sosa  
ASESORES:  
Mtra. Abril Sánchez Solís

Diseño Urbano y del Paisaje  
Universidad Autónoma de Cd. Juárez  
Departamento de Arquitectura  
Instituto de Arquitectura Diseño y Arte



| ABSCISADO                   | 0+000    | 0+020    | 0+040    | 0+060    | 0+080    | 0+100    | 0+120    | 0+140    | 0+160    | 0+180    |
|-----------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| <b>COTA TERRENO</b>         | 1121.34  | 1121.29  | 1121.52  | 1121.73  | 1121.92  | 1121.76  | 1121.46  | 1121.20  | 1121.08  | 1121.02  |
| <b>COTA PROYECTO</b>        | 1121.336 | 1121.311 | 1121.286 | 1121.261 | 1121.236 | 1121.211 | 1121.186 | 1121.161 | 1121.137 | 1121.112 |
| <b>CORTE</b>                | 0.00     |          | 0.23     | 0.47     | 0.69     | 0.55     | 0.27     | 0.03     |          |          |
| <b>RELLENO</b>              | 0.00     | 0.02     |          |          |          |          |          |          | 0.05     | 0.09     |
| <b>GEOMETRIA HORIZONTAL</b> |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| <b>GEOMETRIA VERTICAL</b>   |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |

Andadores 1m hacia eje central  
Esc 1:750



**UBICACIÓN:**

31°40'18.9"N 106°22'39.8"W

**NOTAS:**  
 Andador de 1m a cada lado del eje central.  
 Detalle de andador en el plano C-PGD-A

**NOMBRE DEL PLANO:**  
 Proyectos Geométricos

**SUBTÍTULO DEL PLANO:**  
 Andadores

**CLAVE:**  
**C-PG1-A1-001**

**ESCALA:** Indicada    **ACOTACIÓN:** Metros

**FECHA:** 01/03/2021

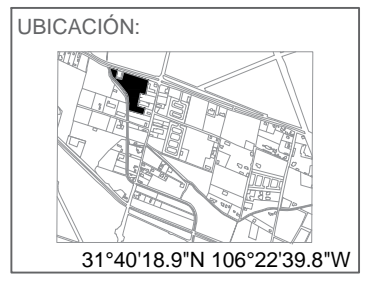
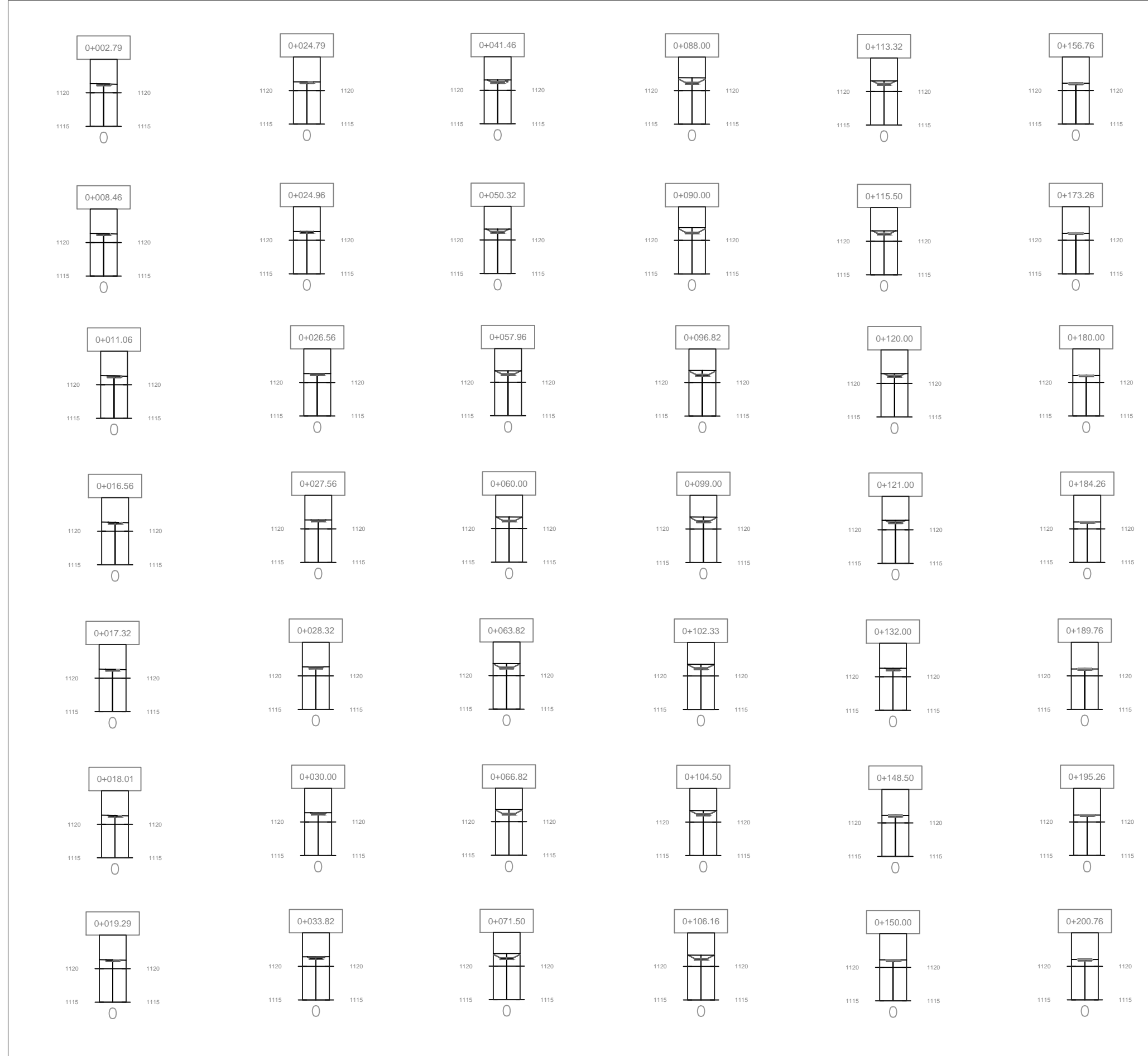
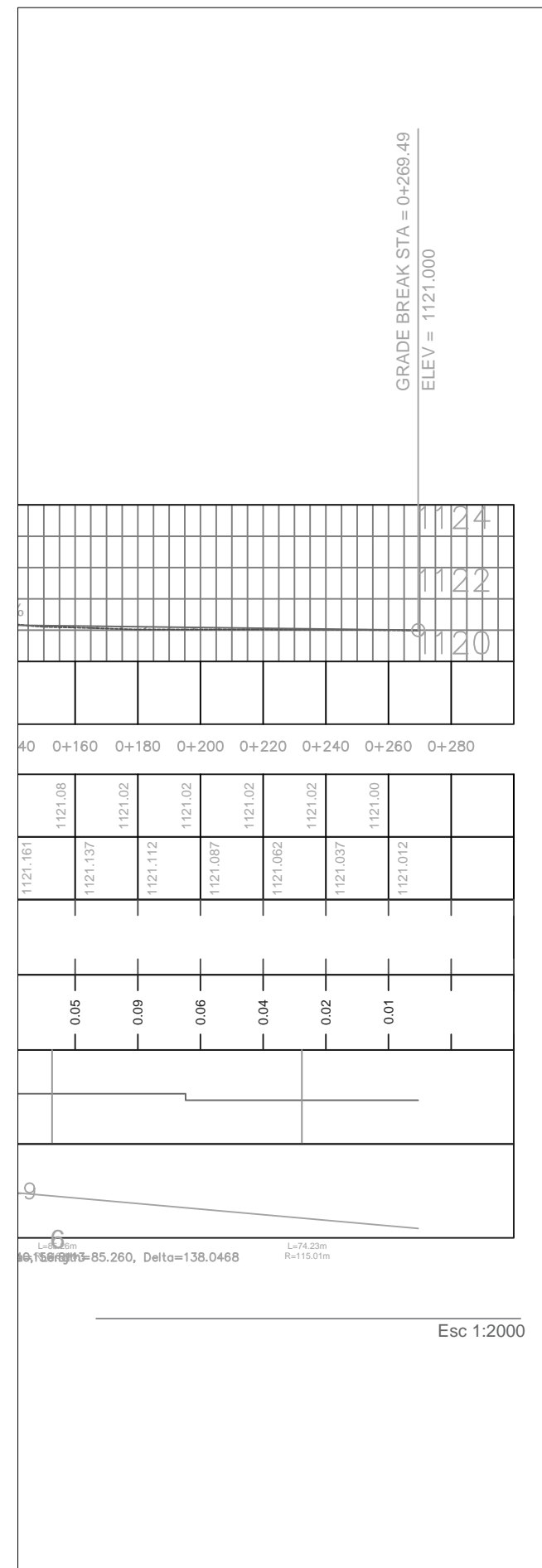
**ALUMNO:**  
 Lilia Daniela Ocón Gallegos

**MATRÍCULA:** 155570

**DOCENTE:**  
 Dr. Isaac Chaparro Hernández  
**MATERIA:**  
 Taller de Titulación

**DIRECTOR:**  
 Dra. Marisol Rodríguez Sosa  
**ASESORES:**  
 Mtra. Abril Sánchez Solís

Diseño Urbano y del Paisaje  
 Universidad Autónoma de Cd. Juárez  
 Departamento de Arquitectura  
 Instituto de Arquitectura Diseño y Arte



NOTAS:  
 Andador de 1m a cada lado del eje central.  
 Detalle de andador en el plano C-PGD-A

NOMBRE DEL PLANO:  
**Proyectos Geométricos**

SUBTÍTULO DEL PLANO:  
**Andadores**

CLAVE:  
**C-PG1-A1-002**

ESCALA: S/E  
 ACOTACIÓN: Metros

FECHA: 01/03/2021

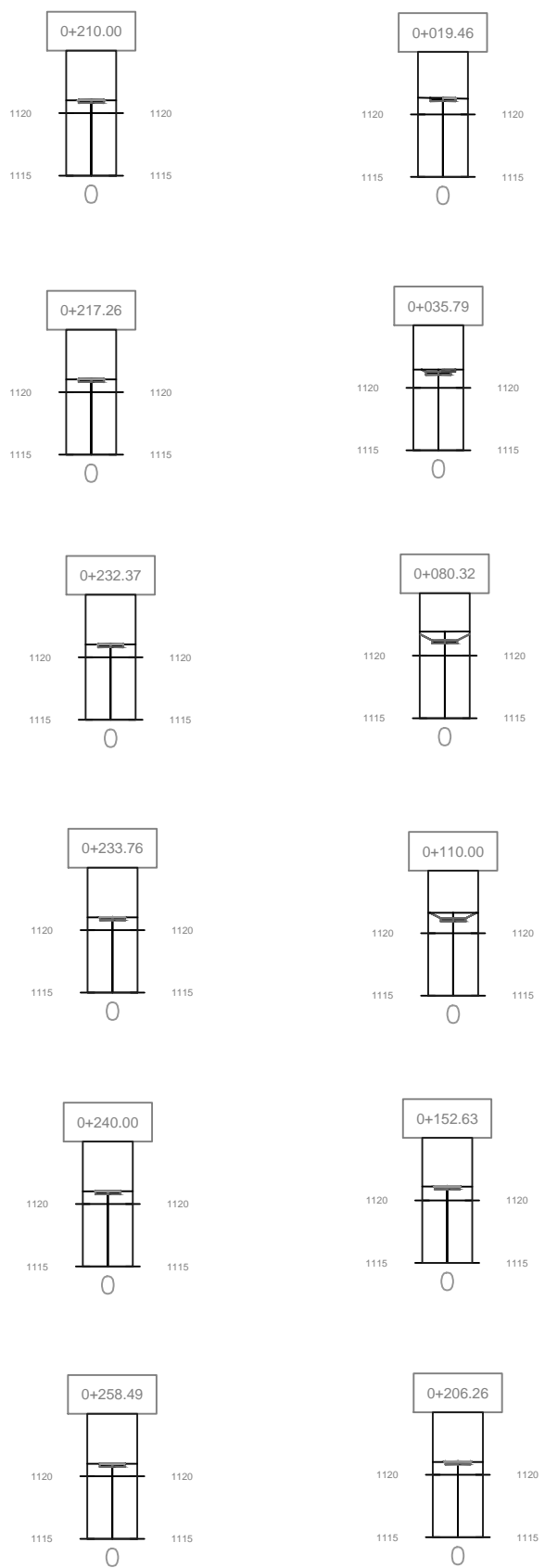
ALUMNO:  
**Lilia Daniela Ocón Gallegos**

MATRÍCULA 155570

DOCENTE:  
 Dr. Isaac Chaparro Hernández  
 MATERIA:  
 Taller de Titulación

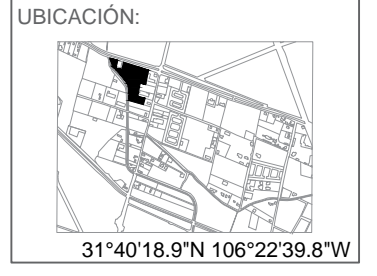
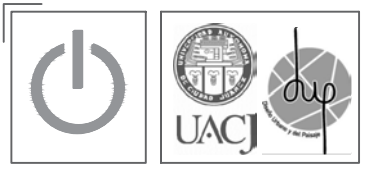
DIRECTOR:  
 Dra. Marisol Rodríguez Sosa  
 ASESORES:  
 Mtra. Abril Sánchez Solís

Diseño Urbano y del Paisaje  
 Universidad Autónoma de Cd. Juárez  
 Departamento de Arquitectura  
 Instituto de Arquitectura Diseño y Arte



| Total Volume Table |         |       |                 |               |                  |                |
|--------------------|---------|-------|-----------------|---------------|------------------|----------------|
| Estación           | Relleno | Corte | Volumen Relleno | Volumen Corte | V. Total Relleno | V. Total Corte |
| 0+002.79           | 0.00    | 0.00  | 0.00            | 0.00          | 0.00             | 0.00           |
| 0+008.46           | 0.00    | 0.00  | 0.00            | 0.00          | 0.00             | 0.00           |
| 0+011.06           | 0.00    | 0.00  | 0.00            | 0.00          | 0.00             | 0.00           |
| 0+016.56           | 0.00    | 0.00  | 0.01            | 0.00          | 0.02             | 0.00           |
| 0+017.32           | 0.01    | 0.00  | 0.00            | 0.00          | 0.02             | 0.00           |
| 0+018.01           | 0.01    | 0.00  | 0.00            | 0.00          | 0.02             | 0.00           |
| 0+019.29           | 0.01    | 0.00  | 0.01            | 0.00          | 0.04             | 0.00           |
| 0+019.46           | 0.02    | 0.00  | 0.00            | 0.00          | 0.04             | 0.00           |
| 0+024.79           | 0.00    | 0.00  | 0.05            | 0.01          | 0.09             | 0.01           |
| 0+024.96           | 0.00    | 0.01  | 0.00            | 0.00          | 0.09             | 0.01           |
| 0+026.56           | 0.00    | 0.06  | 0.00            | 0.06          | 0.09             | 0.07           |
| 0+027.56           | 0.00    | 0.10  | 0.00            | 0.08          | 0.09             | 0.15           |
| 0+028.32           | 0.00    | 0.13  | 0.00            | 0.09          | 0.09             | 0.24           |
| 0+030.00           | 0.00    | 0.16  | 0.00            | 0.24          | 0.09             | 0.48           |
| 0+033.82           | 0.00    | 0.20  | 0.00            | 0.69          | 0.09             | 1.17           |
| 0+035.79           | 0.00    | 0.19  | 0.00            | 0.38          | 0.09             | 1.55           |
| 0+041.46           | 0.00    | 0.05  | 0.00            | 0.68          | 0.09             | 2.23           |
| 0+050.32           | 0.00    | 0.00  | 0.00            | 0.24          | 0.09             | 2.47           |
| 0+057.96           | 0.00    | 0.00  | 0.00            | 0.00          | 0.09             | 2.47           |
| 0+060.00           | 0.00    | 0.00  | 0.00            | 0.00          | 0.09             | 2.47           |
| 0+063.82           | 0.00    | 0.00  | 0.00            | 0.00          | 0.09             | 2.47           |
| 0+066.82           | 0.00    | 0.00  | 0.00            | 0.00          | 0.09             | 2.47           |
| 0+071.50           | 0.00    | 0.00  | 0.00            | 0.00          | 0.09             | 2.47           |
| 0+080.32           | 0.00    | 0.00  | 0.00            | 0.00          | 0.09             | 2.47           |
| 0+088.00           | 0.00    | 0.00  | 0.00            | 0.00          | 0.09             | 2.47           |
| 0+090.00           | 0.00    | 0.00  | 0.00            | 0.00          | 0.09             | 2.47           |
| 0+096.82           | 0.00    | 0.00  | 0.00            | 0.00          | 0.09             | 2.47           |
| 0+099.00           | 0.00    | 0.00  | 0.00            | 0.00          | 0.09             | 2.47           |
| 0+102.33           | 0.00    | 0.00  | 0.00            | 0.00          | 0.09             | 2.47           |
| 0+104.50           | 0.00    | 0.00  | 0.00            | 0.00          | 0.09             | 2.47           |

|          |      |      |      |      |      |      |
|----------|------|------|------|------|------|------|
| 0+104.50 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.09 | 2.47 |
| 0+106.16 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.09 | 2.47 |
| 0+110.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.09 | 2.47 |
| 0+113.32 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.09 | 2.47 |
| 0+115.50 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.09 | 2.47 |
| 0+120.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.09 | 2.47 |
| 0+121.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.09 | 2.47 |
| 0+132.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.09 | 2.47 |
| 0+148.50 | 0.04 | 0.00 | 0.37 | 0.00 | 0.45 | 2.47 |
| 0+150.00 | 0.06 | 0.00 | 0.08 | 0.00 | 0.53 | 2.47 |
| 0+152.63 | 0.07 | 0.00 | 0.17 | 0.00 | 0.70 | 2.47 |
| 0+156.76 | 0.08 | 0.00 | 0.32 | 0.00 | 1.02 | 2.47 |
| 0+173.26 | 0.15 | 0.00 | 1.88 | 0.00 | 2.91 | 2.47 |
| 0+180.00 | 0.17 | 0.00 | 1.06 | 0.00 | 3.97 | 2.47 |
| 0+184.26 | 0.16 | 0.00 | 0.70 | 0.00 | 4.66 | 2.47 |
| 0+189.76 | 0.14 | 0.00 | 0.82 | 0.00 | 5.49 | 2.47 |
| 0+195.26 | 0.13 | 0.00 | 0.74 | 0.00 | 6.22 | 2.47 |
| 0+200.76 | 0.11 | 0.00 | 0.66 | 0.00 | 6.89 | 2.47 |
| 0+206.26 | 0.10 | 0.00 | 0.59 | 0.00 | 7.47 | 2.47 |
| 0+210.00 | 0.09 | 0.00 | 0.36 | 0.00 | 7.83 | 2.47 |
| 0+217.26 | 0.07 | 0.00 | 0.59 | 0.00 | 8.42 | 2.47 |
| 0+232.37 | 0.04 | 0.00 | 0.82 | 0.00 | 9.24 | 2.47 |
| 0+233.76 | 0.03 | 0.00 | 0.05 | 0.00 | 9.29 | 2.47 |
| 0+240.00 | 0.02 | 0.00 | 0.17 | 0.00 | 9.46 | 2.47 |
| 0+258.49 | 0.00 | 0.00 | 0.22 | 0.00 | 9.67 | 2.47 |



NOTAS:  
 Andador de 1m a cada lado del eje central.  
 Detalle de andador en el plano C-PGD-A

NOMBRE DEL PLANO:  
**Proyectos Geométricos**

SUBTÍTULO DEL PLANO:  
**Andadores**

CLAVE:  
**C-PG1-A1-003**

ESCALA: S/E      ACOTACIÓN: Metros

FECHA: 01/03/2021

ALUMNO:  
**Lilia Daniela Ocón Gallegos**

MATRÍCULA 155570

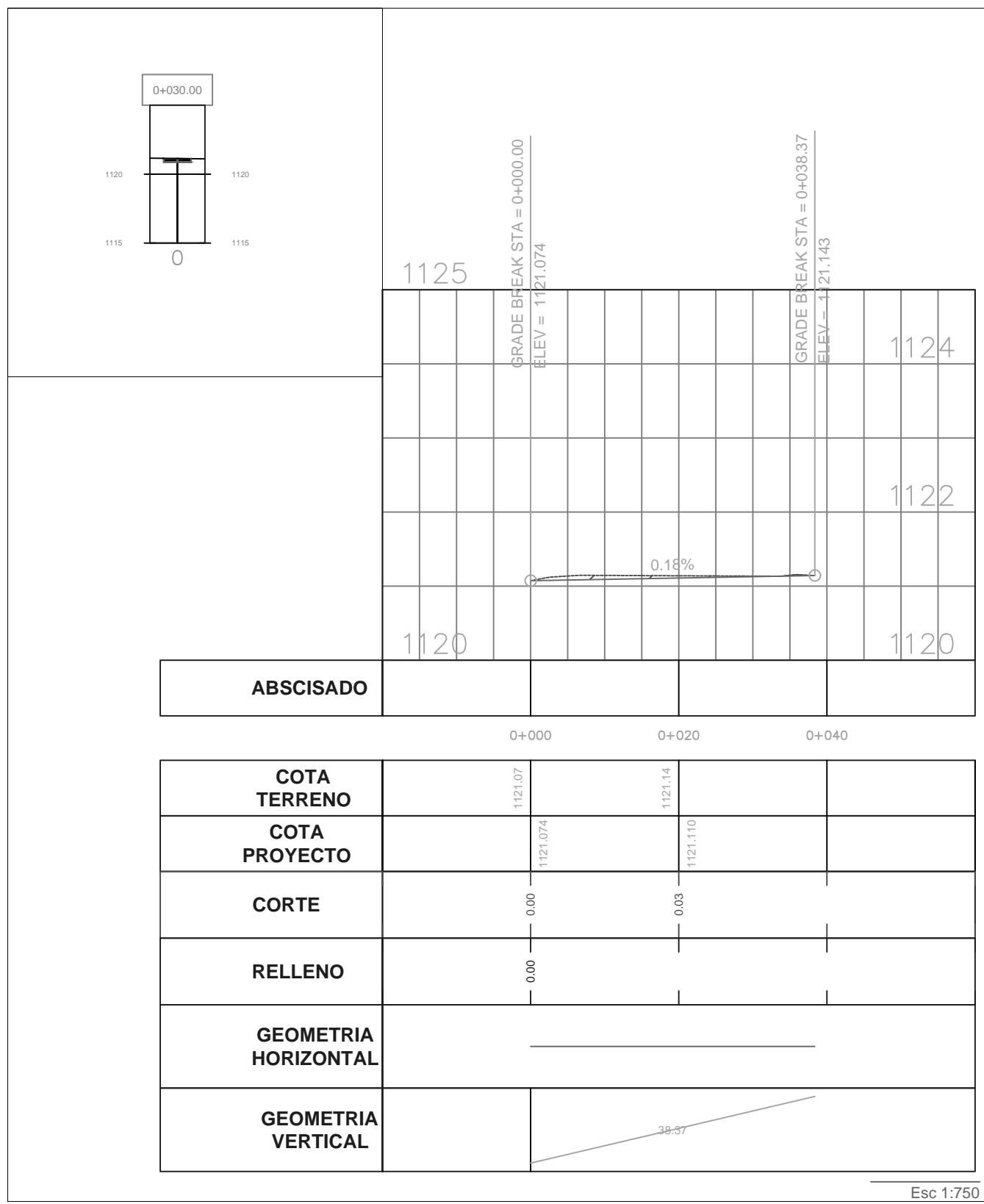
DOCENTE:  
 Dr. Isaac Chaparro Hernández  
 MATERIA:  
 Taller de Titulación

DIRECTOR:  
 Dra. Marisol Rodríguez Sosa  
 ASESORES:  
 Mtra. Abril Sánchez Solís

Diseño Urbano y del Paisaje  
 Universidad Autónoma de Cd. Juárez  
 Departamento de Arquitectura  
 Instituto de Arquitectura Diseño y Arte



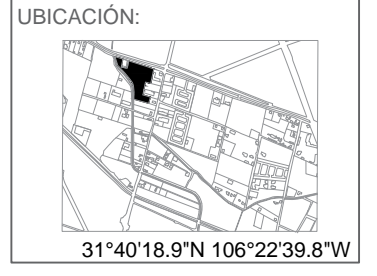
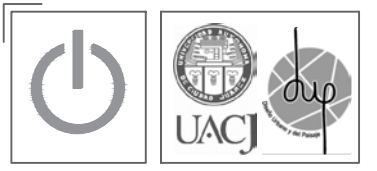
Andadores 1m hacia el eje central  
Esc 1:750



|                             |          |          |       |
|-----------------------------|----------|----------|-------|
| <b>ABSCISADO</b>            |          |          |       |
|                             | 0+000    | 0+020    | 0+040 |
| <b>COTA TERRENO</b>         | 1121.07  | 1121.14  |       |
| <b>COTA PROYECTO</b>        | 1121.074 | 1121.110 |       |
| <b>CORTE</b>                | 0.00     | 0.03     |       |
| <b>RELLENO</b>              | 0.00     |          |       |
| <b>GEOMETRIA HORIZONTAL</b> | —————    |          |       |
| <b>GEOMETRIA VERTICAL</b>   | / 38.37  |          |       |

Esc 1:750

| Total Volume Table |         |       |                 |               |                  |                |
|--------------------|---------|-------|-----------------|---------------|------------------|----------------|
| Estación           | Relleno | Corte | Volumen Relleno | Volumen Corte | V. Total Relleno | V. Total Corte |
| 0+030.00           | 0.00    | 0.00  | 0.00            | 0.00          | 0.00             | 0.00           |



NOTAS:  
Andador de 1m a cada lado del eje central.  
Detalle de andador en el plano C-PGD-A

NOMBRE DEL PLANO:  
Proyectos Geométricos

SUBTÍTULO DEL PLANO:  
Andadores

CLAVE:  
**C-PG2-A1-001**

ESCALA: Indicada      ACOTACIÓN: Metros

FECHA: 01/03/2021

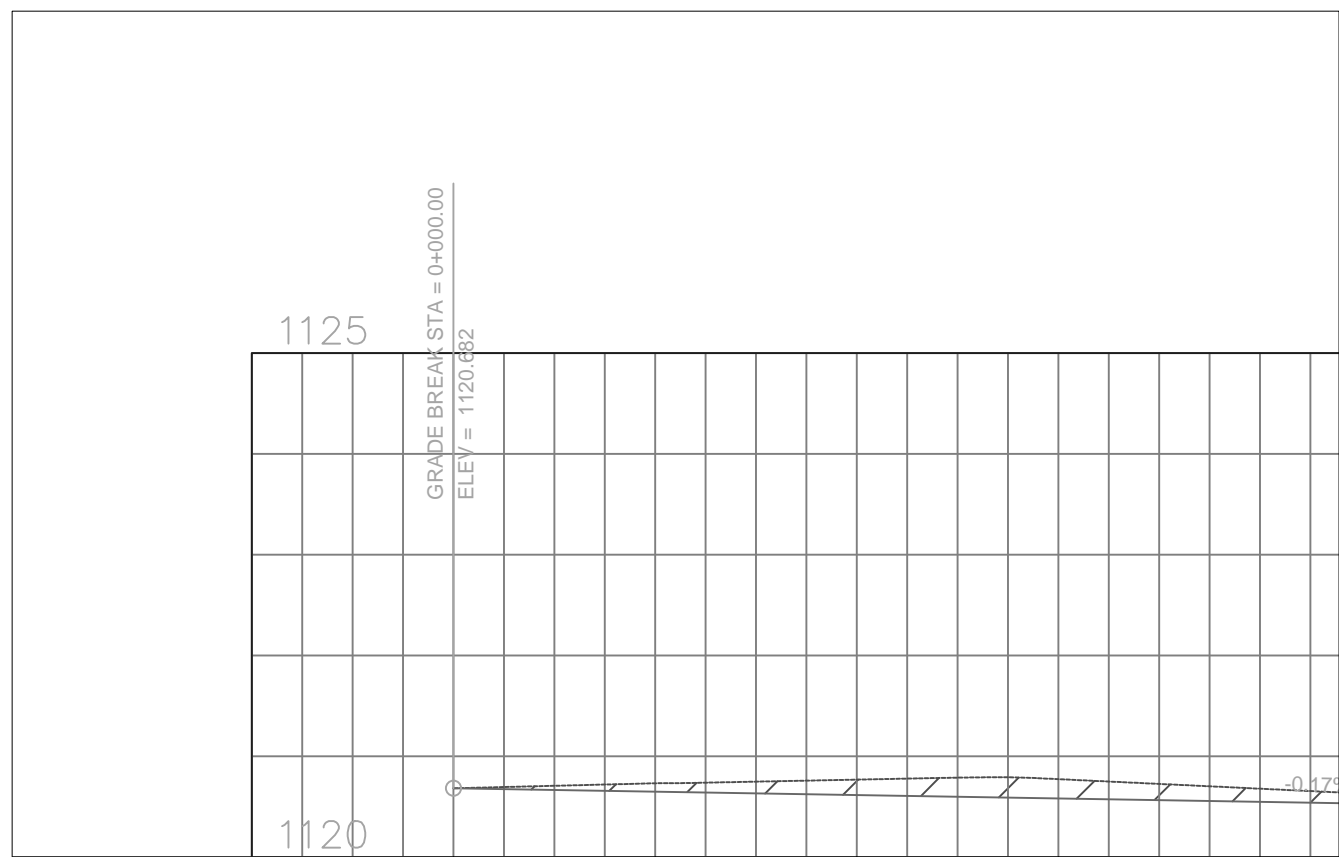
ALUMNO:  
Lilia Daniela Ocón Gallegos

MATRÍCULA 155570

DOCENTE:  
Dr. Isaac Chaparro Hernández  
MATERIA:  
Taller de Titulación

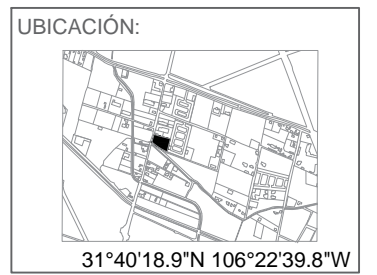
DIRECTOR:  
Dra. Marisol Rodríguez Sosa  
ASESORES:  
Mtra. Abril Sánchez Solís

Diseño Urbano y del Paisaje  
Universidad Autónoma de Cd. Juárez  
Departamento de Arquitectura  
Instituto de Arquitectura Diseño y Arte



| ABSCISADO                   | 0+000  | 0+020    | 0+040    | 0+060    | 0+080    |
|-----------------------------|--|----------|----------|----------|----------|
| <b>COTA TERRENO</b>         | 1120.68  | 1120.73  | 1120.77  | 1120.77  | 1120.68  |
| <b>COTA PROYECTO</b>        | 1120.682   | 1120.649 | 1120.615 | 1120.581 | 1120.548 |
| <b>CORTE</b>                | 0.00   | 0.08     | 0.15     | 0.19     | 0.13     |
| <b>RELLENO</b>              | 0.00   |          |          |          |          |
| <b>GEOMETRIA HORIZONTAL</b> | [Diagram showing horizontal geometry with a curve]                   |          |          |          |          |
| <b>GEOMETRIA VERTICAL</b>   | [Diagram showing vertical geometry with a curve and elevation 171.4] |          |          |          |          |

Andadores 1m hacia el eje central  
Esc 1:750



NOTAS:  
Andador de 1m a cada lado del eje central.  
Detalle de andador en el plano C-PGD-A

NOMBRE DEL PLANO:  
Proyectos Geométricos

SUBTÍTULO DEL PLANO:  
Andadores

CLAVE:  
**C-PG3-A1-001**

ESCALA: 1:8000  
ACOTACIÓN: Metros

FECHA: 03/02/2021

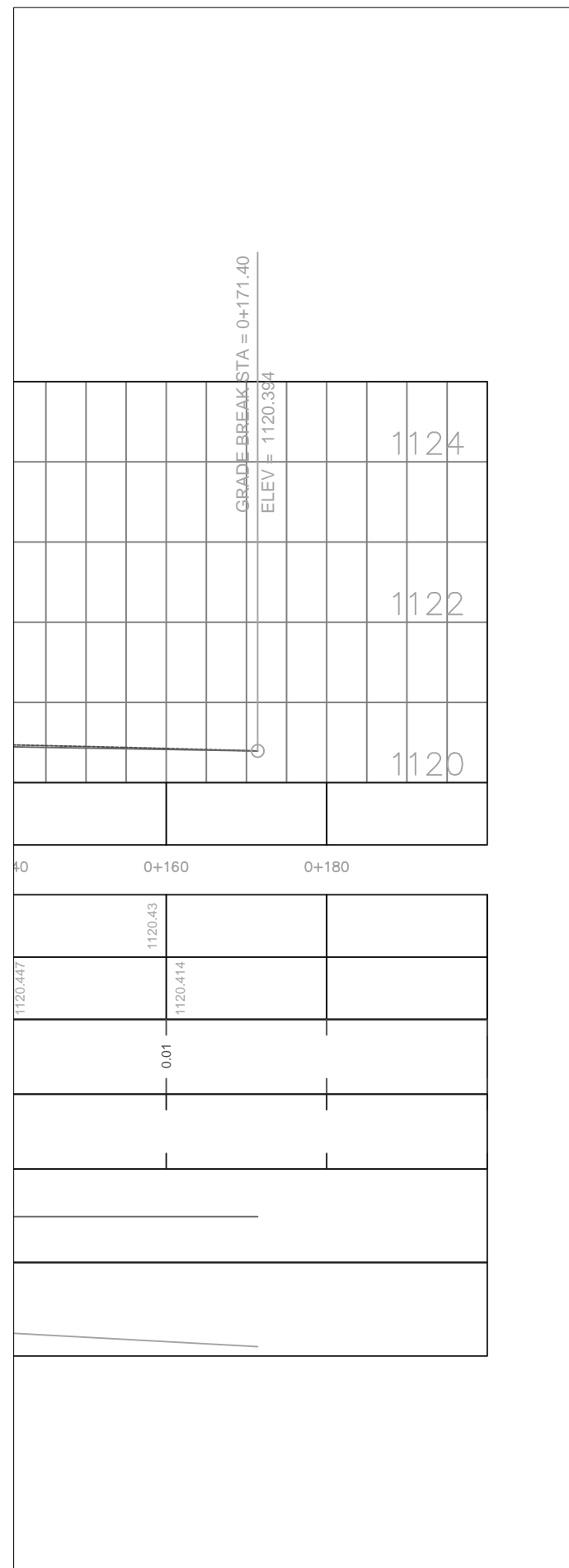
ALUMNO:  
Lilia Daniela Ocón Gallegos

MATRÍCULA 155570

DOCENTE:  
Dr. Isaac Chaparro Hernández  
MATERIA:  
Taller de Titulación

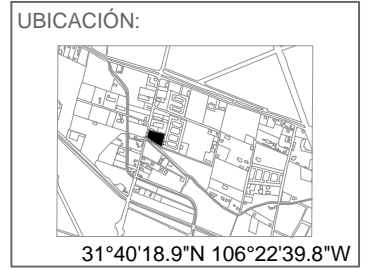
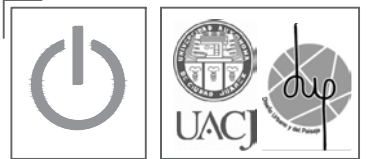
DIRECTOR:  
Dra. Marisol Rodríguez Sosa  
ASESORES:  
Mtra. Abril Sánchez Solís

Diseño Urbano y del Paisaje  
Universidad Autónoma de Cd. Juárez  
Departamento de Arquitectura  
Instituto de Arquitectura Diseño y Arte



| Total Volume Table |         |       |                 |               |                  |                |
|--------------------|---------|-------|-----------------|---------------|------------------|----------------|
| Estación           | Relleno | Corte | Volumen Relleno | Volumen Corte | V. Total Relleno | V. Total Corte |
| 0+002.79           | 0.00    | 0.00  | 0.00            | 0.00          | 0.00             | 0.00           |
| 0+008.46           | 0.00    | 0.00  | 0.00            | 0.00          | 0.00             | 0.00           |
| 0+011.06           | 0.00    | 0.00  | 0.00            | 0.00          | 0.00             | 0.00           |
| 0+016.56           | 0.00    | 0.00  | 0.01            | 0.00          | 0.02             | 0.00           |
| 0+017.32           | 0.01    | 0.00  | 0.00            | 0.00          | 0.02             | 0.00           |
| 0+018.01           | 0.01    | 0.00  | 0.00            | 0.00          | 0.02             | 0.00           |
| 0+019.29           | 0.01    | 0.00  | 0.01            | 0.00          | 0.04             | 0.00           |
| 0+019.46           | 0.02    | 0.00  | 0.00            | 0.00          | 0.04             | 0.00           |
| 0+024.79           | 0.00    | 0.00  | 0.05            | 0.01          | 0.09             | 0.01           |
| 0+024.96           | 0.00    | 0.01  | 0.00            | 0.00          | 0.09             | 0.01           |
| 0+026.56           | 0.00    | 0.06  | 0.00            | 0.06          | 0.09             | 0.07           |
| 0+027.56           | 0.00    | 0.10  | 0.00            | 0.08          | 0.09             | 0.15           |
| 0+028.32           | 0.00    | 0.13  | 0.00            | 0.09          | 0.09             | 0.24           |
| 0+030.00           | 0.00    | 0.16  | 0.00            | 0.24          | 0.09             | 0.48           |
| 0+033.82           | 0.00    | 0.20  | 0.00            | 0.69          | 0.09             | 1.17           |
| 0+035.79           | 0.00    | 0.19  | 0.00            | 0.38          | 0.09             | 1.55           |
| 0+041.46           | 0.00    | 0.05  | 0.00            | 0.68          | 0.09             | 2.23           |
| 0+050.32           | 0.00    | 0.00  | 0.00            | 0.24          | 0.09             | 2.47           |
| 0+057.96           | 0.00    | 0.00  | 0.00            | 0.00          | 0.09             | 2.47           |
| 0+060.00           | 0.00    | 0.00  | 0.00            | 0.00          | 0.09             | 2.47           |
| 0+063.82           | 0.00    | 0.00  | 0.00            | 0.00          | 0.09             | 2.47           |
| 0+066.82           | 0.00    | 0.00  | 0.00            | 0.00          | 0.09             | 2.47           |
| 0+071.50           | 0.00    | 0.00  | 0.00            | 0.00          | 0.09             | 2.47           |
| 0+080.32           | 0.00    | 0.00  | 0.00            | 0.00          | 0.09             | 2.47           |
| 0+088.00           | 0.00    | 0.00  | 0.00            | 0.00          | 0.09             | 2.47           |
| 0+090.00           | 0.00    | 0.00  | 0.00            | 0.00          | 0.09             | 2.47           |
| 0+096.82           | 0.00    | 0.00  | 0.00            | 0.00          | 0.09             | 2.47           |
| 0+099.00           | 0.00    | 0.00  | 0.00            | 0.00          | 0.09             | 2.47           |
| 0+102.33           | 0.00    | 0.00  | 0.00            | 0.00          | 0.09             | 2.47           |
| 0+104.50           | 0.00    | 0.00  | 0.00            | 0.00          | 0.09             | 2.47           |

|          |      |      |      |      |      |      |
|----------|------|------|------|------|------|------|
| 0+104.50 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.09 | 2.47 |
| 0+106.16 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.09 | 2.47 |
| 0+110.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.09 | 2.47 |
| 0+113.32 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.09 | 2.47 |
| 0+115.50 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.09 | 2.47 |
| 0+120.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.09 | 2.47 |
| 0+121.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.09 | 2.47 |
| 0+132.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.09 | 2.47 |
| 0+148.50 | 0.04 | 0.00 | 0.37 | 0.00 | 0.45 | 2.47 |
| 0+150.00 | 0.06 | 0.00 | 0.08 | 0.00 | 0.53 | 2.47 |
| 0+152.63 | 0.07 | 0.00 | 0.17 | 0.00 | 0.70 | 2.47 |
| 0+156.76 | 0.08 | 0.00 | 0.32 | 0.00 | 1.02 | 2.47 |
| 0+173.26 | 0.15 | 0.00 | 1.88 | 0.00 | 2.91 | 2.47 |
| 0+180.00 | 0.17 | 0.00 | 1.06 | 0.00 | 3.97 | 2.47 |
| 0+184.26 | 0.16 | 0.00 | 0.70 | 0.00 | 4.66 | 2.47 |
| 0+189.76 | 0.14 | 0.00 | 0.82 | 0.00 | 5.49 | 2.47 |
| 0+195.26 | 0.13 | 0.00 | 0.74 | 0.00 | 6.22 | 2.47 |
| 0+200.76 | 0.11 | 0.00 | 0.66 | 0.00 | 6.89 | 2.47 |
| 0+206.26 | 0.10 | 0.00 | 0.59 | 0.00 | 7.47 | 2.47 |
| 0+210.00 | 0.09 | 0.00 | 0.36 | 0.00 | 7.83 | 2.47 |
| 0+217.26 | 0.07 | 0.00 | 0.59 | 0.00 | 8.42 | 2.47 |
| 0+232.37 | 0.04 | 0.00 | 0.82 | 0.00 | 9.24 | 2.47 |
| 0+233.76 | 0.03 | 0.00 | 0.05 | 0.00 | 9.29 | 2.47 |
| 0+240.00 | 0.02 | 0.00 | 0.17 | 0.00 | 9.46 | 2.47 |
| 0+258.49 | 0.00 | 0.00 | 0.22 | 0.00 | 9.67 | 2.47 |



NOTAS:  
Andador de 1m a cada lado del eje central.  
Detalle de andador en el plano C-PGD-A

NOMBRE DEL PLANO:  
Proyectos Geométricos

SUBTÍTULO DEL PLANO:  
Andadores

CLAVE:  
**C-PG3-A1-003**

ESCALA: S/E ACOTACIÓN: Metros

FECHA: 03/02/2021

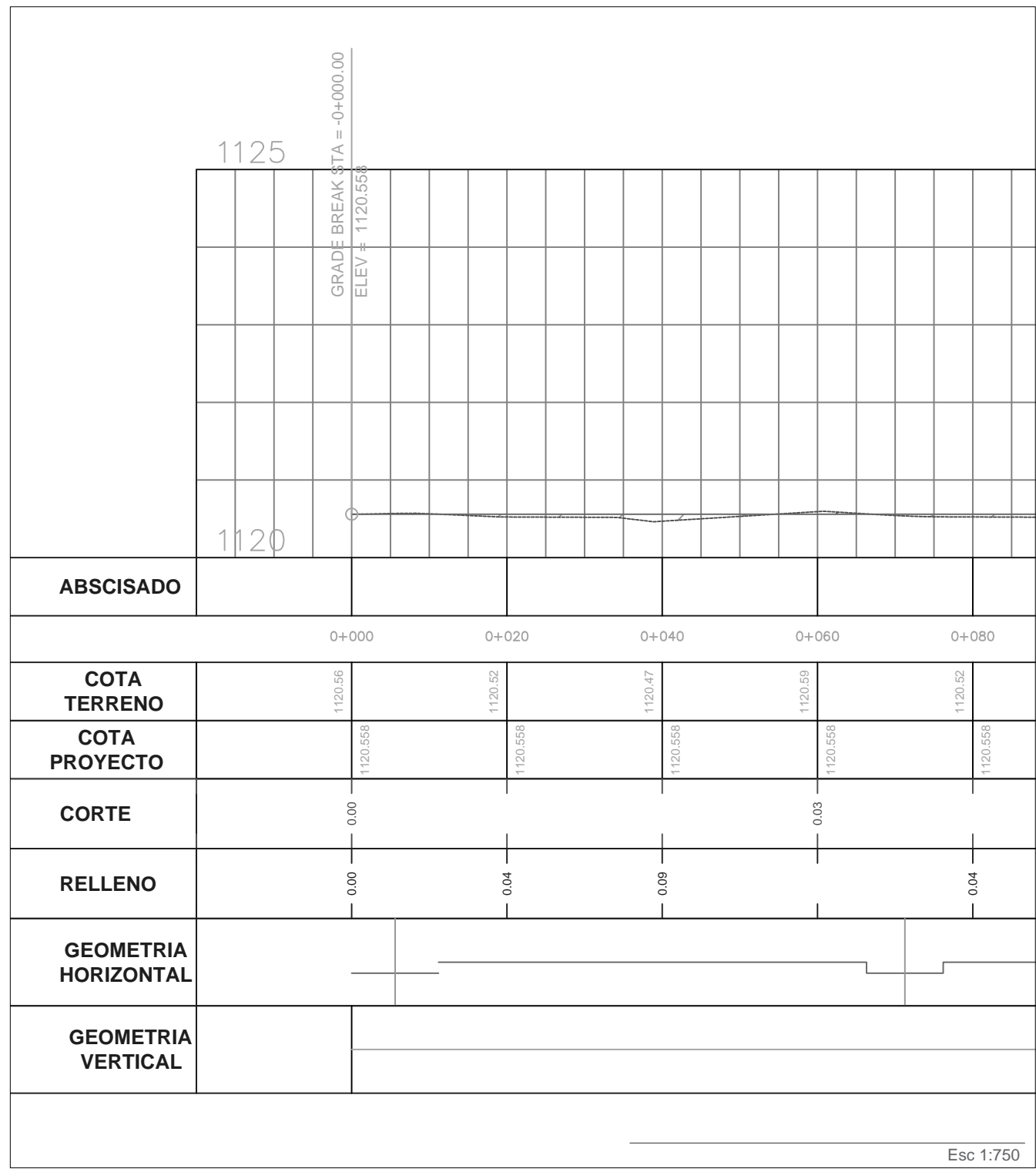
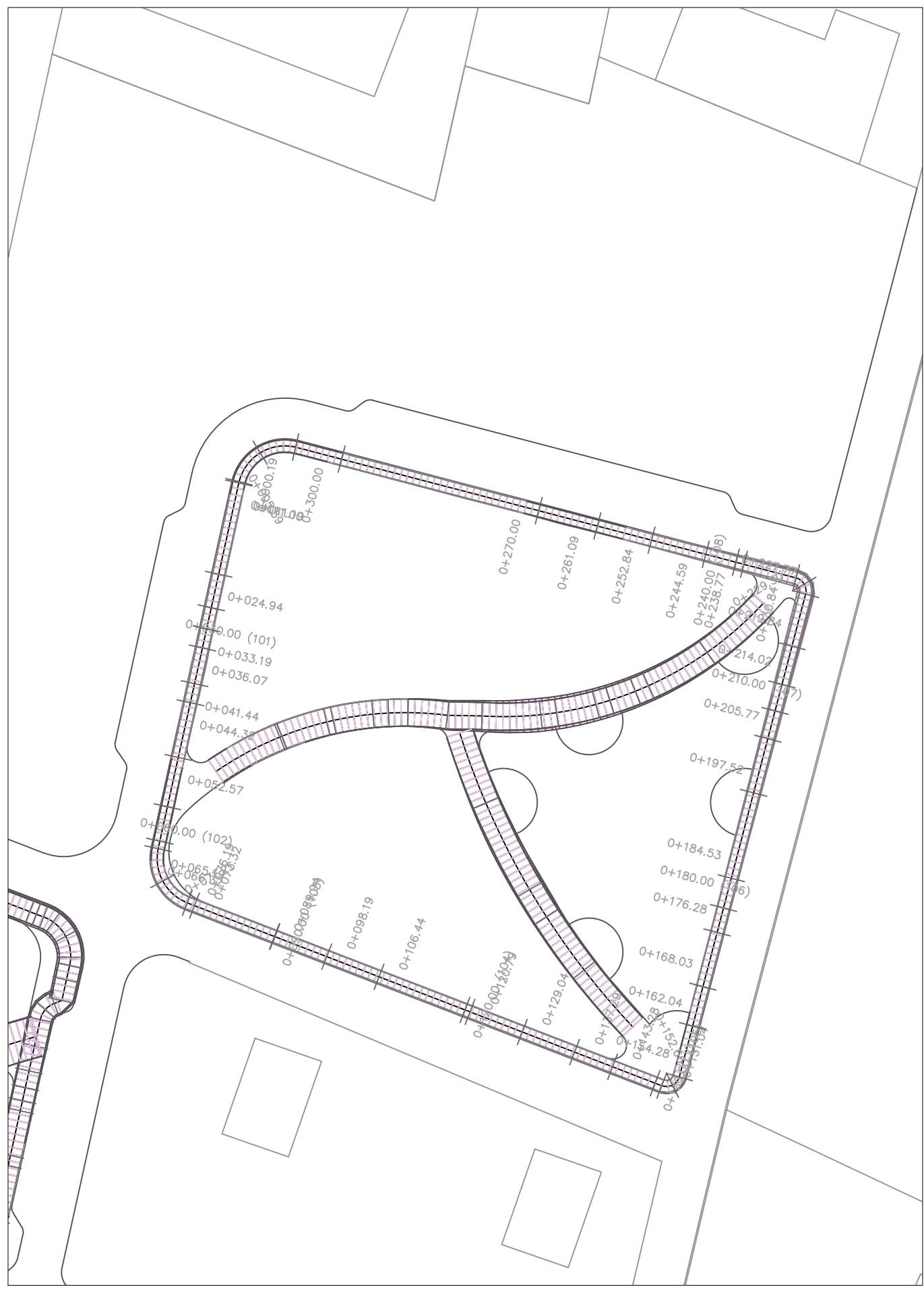
ALUMNO:  
Lilia Daniela Ocón Gallegos

MATRÍCULA 155570

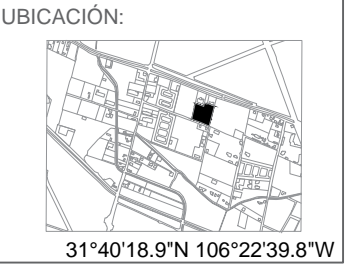
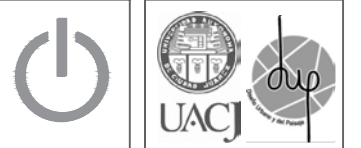
DOCENTE:  
Dr. Isaac Chaparro Hernández  
MATERIA:  
Taller de Titulación

DIRECTOR:  
Dra. Marisol Rodríguez Sosa  
ASESORES:  
Mtra. Abril Sánchez Solís

Diseño Urbano y del Paisaje  
Universidad Autónoma de Cd. Juárez  
Departamento de Arquitectura  
Instituto de Arquitectura Diseño y Arte



Andadores 0.9m hacia el eje central  
Esc 1:750



NOTAS:  
Andador de 0.9m a cada lado del eje central.  
Detalle de andador en el plano C-PGD-A

NOMBRE DEL PLANO:  
Proyectos Geométricos

SUBTÍTULO DEL PLANO:  
Andadores

CLAVE:  
**C-PG4-A.9-001**

ESCALA: Indicada  
ACOTACIÓN: Metros

FECHA: 03/02/2021

ALUMNO:  
Lilia Daniela Ocón Gallegos

MATRÍCULA 155570

DOCENTE:  
Dr. Isaac Chaparro Hernández  
MATERIA:  
Taller de Titulación

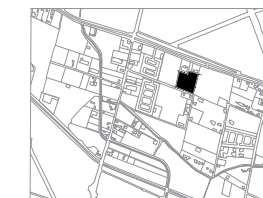
DIRECTOR:  
Dra. Marisol Rodríguez Sosa  
ASESORES:  
Mtra. Abril Sánchez Solís

Diseño Urbano y del Paisaje  
Universidad Autónoma de Cd. Juárez  
Departamento de Arquitectura  
Instituto de Arquitectura Diseño y Arte

Esc 1:750



UBICACIÓN:



31°40'18.9"N 106°22'39.8"W

NOTAS:

Andador de 0.9m a cada lado del eje central.  
Detalle de andador en el plano C-PGD-A

NOMBRE DEL PLANO:

Proyectos Geométricos

SUBTÍTULO DEL PLANO:

Andadores

CLAVE:

C-PG4-A.9-002

ESCALA:  
Indicada

ACOTACIÓN:  
Metros

FECHA: 03/02/2021

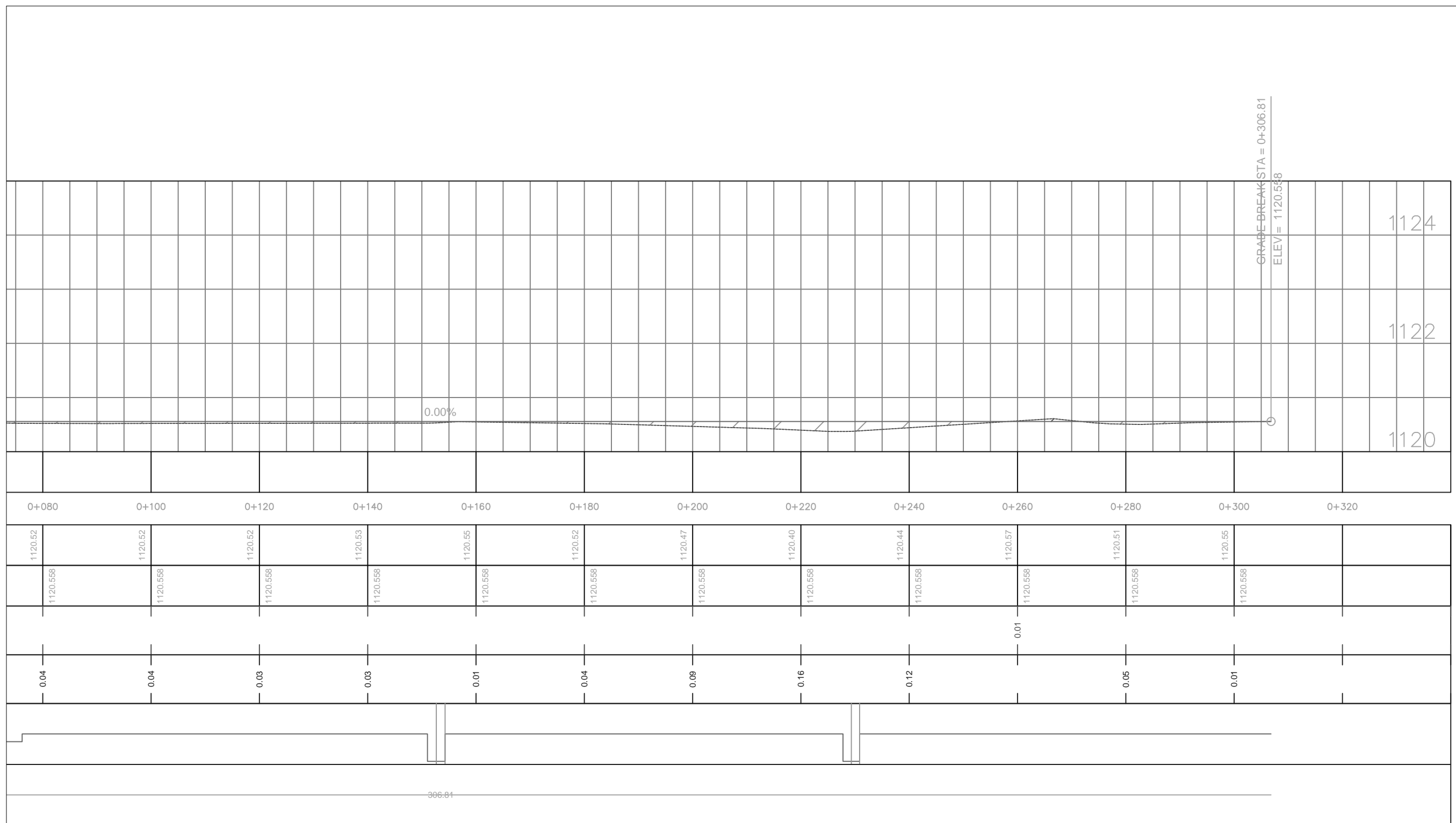
ALUMNO:  
Lilia Daniela Ocón Gallegos

MATRÍCULA 155570

DOCENTE:  
Dr. Isaac Chaparro Hernández  
MATERIA:  
Taller de Titulación

DIRECTOR:  
Dra. Marisol Rodríguez Sosa  
ASESORES:  
Mtra. Abril Sánchez Solís

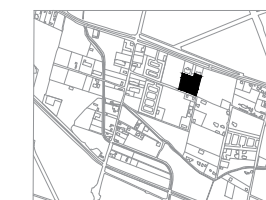
Diseño Urbano y del Paisaje  
Universidad Autónoma de Cd. Juárez  
Departamento de Arquitectura  
Instituto de Arquitectura Diseño y Arte



Esc 1:750



**UBICACIÓN:**



31°40'18.9"N 106°22'39.8"W

**NOTAS:**

Andador de 0.9m a cada lado del eje central.  
Detalle de andador en el plano C-PGD-A

**NOMBRE DEL PLANO:**

Proyectos Geométricos

**SUBTÍTULO DEL PLANO:**

Andadores

**CLAVE:**

**C-PG4-A.9-003**

**ESCALA:**

S/E

**ACOTACIÓN:**

Metros

**FECHA:**

03/02/2021

**ALUMNO:**

Lilia Daniela Ocón Gallegos

**MATRÍCULA**

155570

**DOCENTE:**

Dr. Isaac Chaparro Hernández

**MATERIA:**

Taller de Titulación

**DIRECTOR:**

Dra. Marisol Rodríguez Sosa

**ASESORES:**

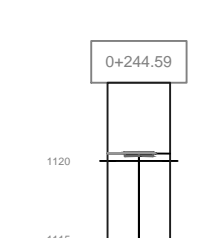
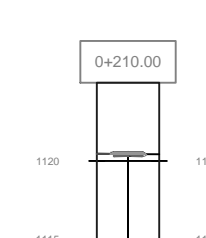
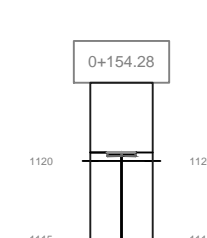
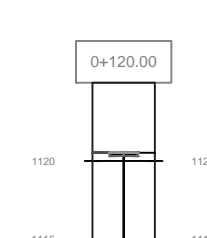
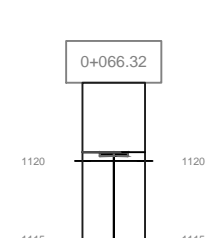
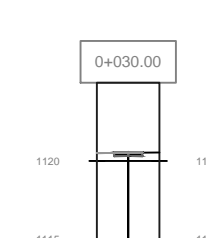
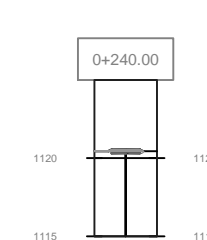
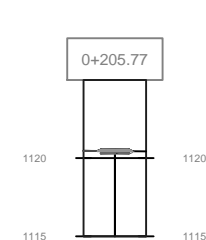
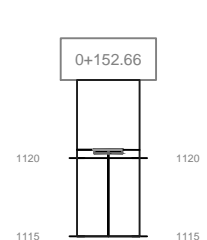
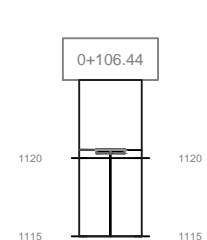
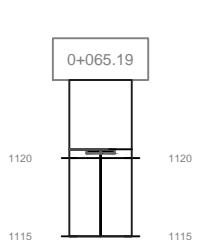
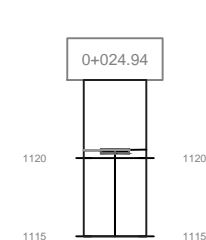
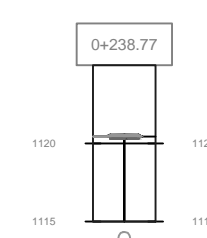
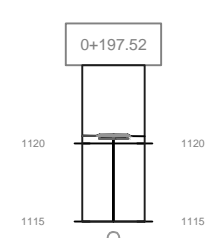
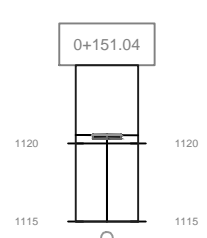
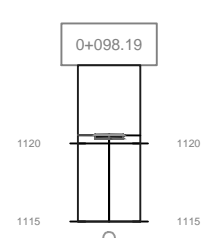
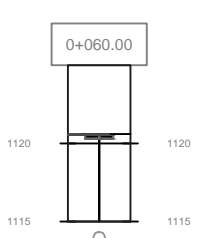
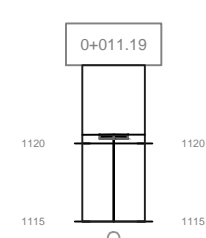
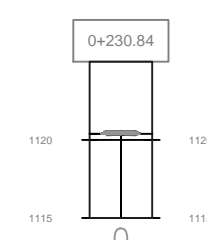
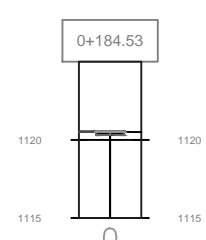
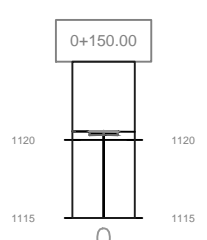
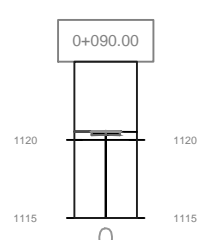
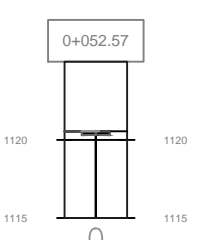
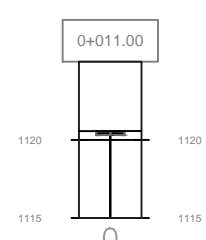
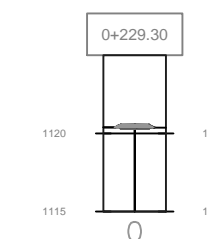
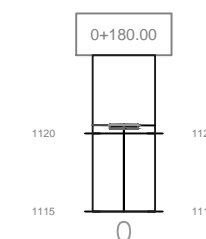
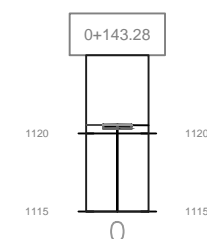
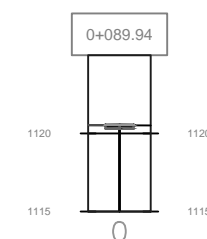
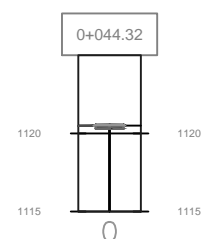
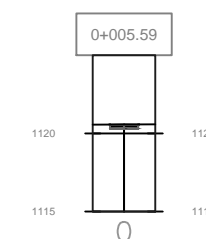
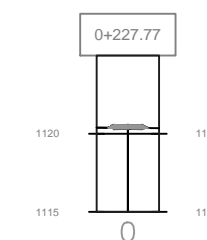
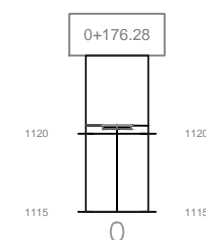
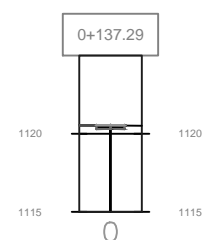
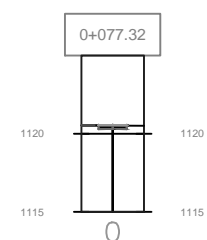
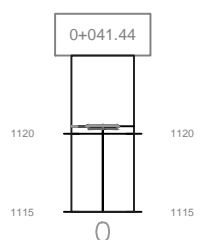
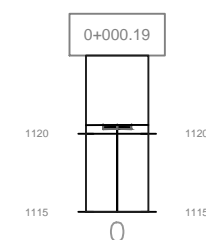
Mtra. Abril Sánchez Solís

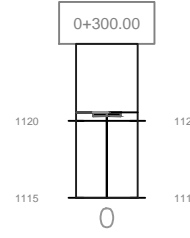
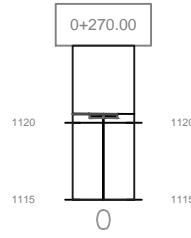
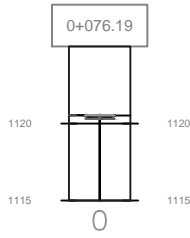
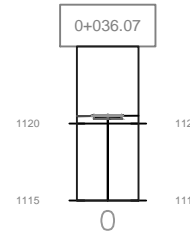
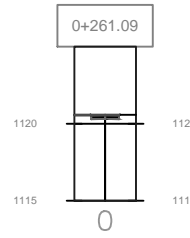
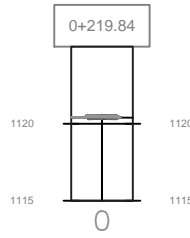
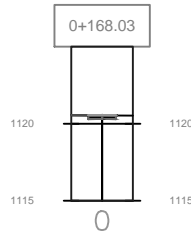
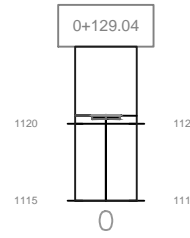
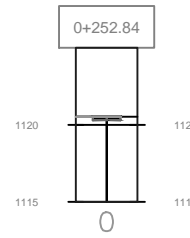
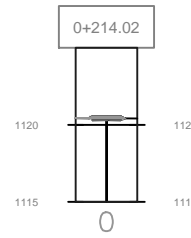
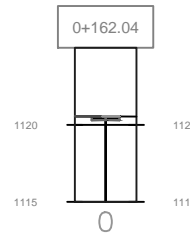
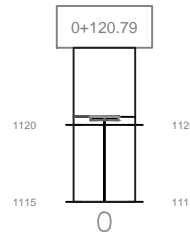
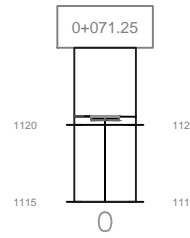
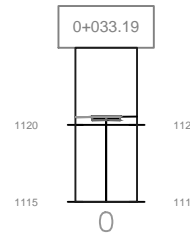
**Diseño Urbano y del Paisaje**

Universidad Autónoma de Cd. Juárez

Departamento de Arquitectura

Instituto de Arquitectura Diseño y Arte



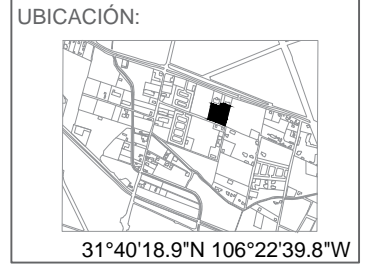


Total Volume Table

| Estación | Relleno | Corte | Volumen Relleno | Volumen Corte | V. Total Relleno | V. Total Corte |
|----------|---------|-------|-----------------|---------------|------------------|----------------|
| 0+000.19 | 0.00    | 0.00  | 0.00            | 0.00          | 0.00             | 0.00           |
| 0+005.59 | 0.00    | 0.00  | 0.00            | 0.00          | 0.00             | 0.00           |
| 0+011.00 | 0.00    | 0.00  | 0.00            | 0.00          | 0.00             | 0.00           |
| 0+011.19 | 0.00    | 0.00  | 0.00            | 0.00          | 0.00             | 0.00           |
| 0+024.94 | 0.06    | 0.00  | 0.40            | 0.00          | 0.40             | 0.00           |
| 0+030.00 | 0.06    | 0.00  | 0.30            | 0.00          | 0.71             | 0.00           |
| 0+033.19 | 0.06    | 0.00  | 0.20            | 0.00          | 0.91             | 0.00           |
| 0+036.07 | 0.10    | 0.00  | 0.24            | 0.00          | 1.15             | 0.00           |
| 0+041.44 | 0.14    | 0.00  | 0.65            | 0.01          | 1.80             | 0.01           |
| 0+044.32 | 0.10    | 0.00  | 0.35            | 0.00          | 2.15             | 0.01           |
| 0+052.57 | 0.00    | 0.00  | 0.44            | 0.02          | 2.59             | 0.03           |
| 0+060.00 | 0.00    | 0.12  | 0.01            | 0.45          | 2.61             | 0.48           |
| 0+065.19 | 0.00    | 0.06  | 0.00            | 0.46          | 2.61             | 0.94           |
| 0+066.32 | 0.00    | 0.04  | 0.00            | 0.06          | 2.61             | 1.00           |
| 0+071.25 | 0.02    | 0.00  | 0.06            | 0.09          | 2.67             | 1.09           |
| 0+076.19 | 0.05    | 0.00  | 0.17            | 0.00          | 2.84             | 1.09           |
| 0+077.32 | 0.05    | 0.00  | 0.05            | 0.00          | 2.89             | 1.09           |
| 0+089.94 | 0.05    | 0.00  | 0.64            | 0.03          | 3.53             | 1.13           |
| 0+090.00 | 0.05    | 0.00  | 0.00            | 0.00          | 3.54             | 1.13           |
| 0+098.19 | 0.05    | 0.00  | 0.43            | 0.03          | 3.97             | 1.16           |
| 0+106.44 | 0.05    | 0.00  | 0.41            | 0.03          | 4.38             | 1.18           |
| 0+120.00 | 0.05    | 0.00  | 0.64            | 0.05          | 5.02             | 1.23           |
| 0+120.79 | 0.05    | 0.00  | 0.04            | 0.00          | 5.06             | 1.23           |
| 0+129.04 | 0.04    | 0.00  | 0.37            | 0.03          | 5.42             | 1.26           |
| 0+137.29 | 0.04    | 0.00  | 0.35            | 0.03          | 5.78             | 1.29           |

|          |      |      |      |      |       |      |
|----------|------|------|------|------|-------|------|
| 0+143.28 | 0.04 | 0.00 | 0.25 | 0.02 | 6.03  | 1.30 |
| 0+150.00 | 0.04 | 0.00 | 0.27 | 0.01 | 6.30  | 1.31 |
| 0+151.04 | 0.04 | 0.00 | 0.04 | 0.00 | 6.34  | 1.31 |
| 0+152.66 | 0.03 | 0.00 | 0.06 | 0.00 | 6.40  | 1.31 |
| 0+154.28 | 0.02 | 0.00 | 0.04 | 0.00 | 6.43  | 1.31 |
| 0+162.04 | 0.01 | 0.01 | 0.08 | 0.05 | 6.51  | 1.37 |
| 0+168.03 | 0.02 | 0.01 | 0.08 | 0.06 | 6.59  | 1.42 |
| 0+176.28 | 0.04 | 0.00 | 0.26 | 0.04 | 6.85  | 1.47 |
| 0+180.00 | 0.05 | 0.00 | 0.18 | 0.02 | 7.02  | 1.48 |
| 0+184.53 | 0.07 | 0.00 | 0.27 | 0.02 | 7.30  | 1.51 |
| 0+197.52 | 0.15 | 0.00 | 1.38 | 0.04 | 8.68  | 1.54 |
| 0+205.77 | 0.20 | 0.00 | 1.41 | 0.00 | 10.09 | 1.54 |
| 0+210.00 | 0.23 | 0.00 | 0.89 | 0.00 | 10.99 | 1.55 |
| 0+214.02 | 0.26 | 0.00 | 0.97 | 0.00 | 11.95 | 1.55 |
| 0+219.84 | 0.32 | 0.00 | 1.67 | 0.00 | 13.62 | 1.55 |
| 0+227.77 | 0.38 | 0.00 | 2.76 | 0.00 | 16.38 | 1.55 |

|          |      |      |      |      |       |      |
|----------|------|------|------|------|-------|------|
| 0+229.30 | 0.36 | 0.00 | 0.56 | 0.00 | 16.94 | 1.55 |
| 0+230.84 | 0.35 | 0.00 | 0.53 | 0.00 | 17.47 | 1.55 |
| 0+238.77 | 0.23 | 0.00 | 2.30 | 0.00 | 19.78 | 1.55 |
| 0+240.00 | 0.22 | 0.00 | 0.28 | 0.00 | 20.05 | 1.55 |
| 0+244.59 | 0.15 | 0.00 | 0.85 | 0.00 | 20.90 | 1.55 |
| 0+252.84 | 0.05 | 0.00 | 0.83 | 0.00 | 21.73 | 1.55 |
| 0+261.09 | 0.00 | 0.08 | 0.20 | 0.34 | 21.93 | 1.89 |
| 0+270.00 | 0.00 | 0.08 | 0.00 | 0.75 | 21.93 | 2.63 |
| 0+300.00 | 0.00 | 0.00 | 0.02 | 1.29 | 21.95 | 3.93 |



NOTAS:  
 Andador de 0.9m a cada lado del eje central.  
 Detalle de andador en el plano C-PGD-A

NOMBRE DEL PLANO:  
**Proyectos Geométricos**

SUBTÍTULO DEL PLANO:  
**Andadores**

CLAVE:  
**C-PG4-A.9-004**

ESCALA: S/E ACOTACIÓN: Metros

FECHA: 03/02/2021

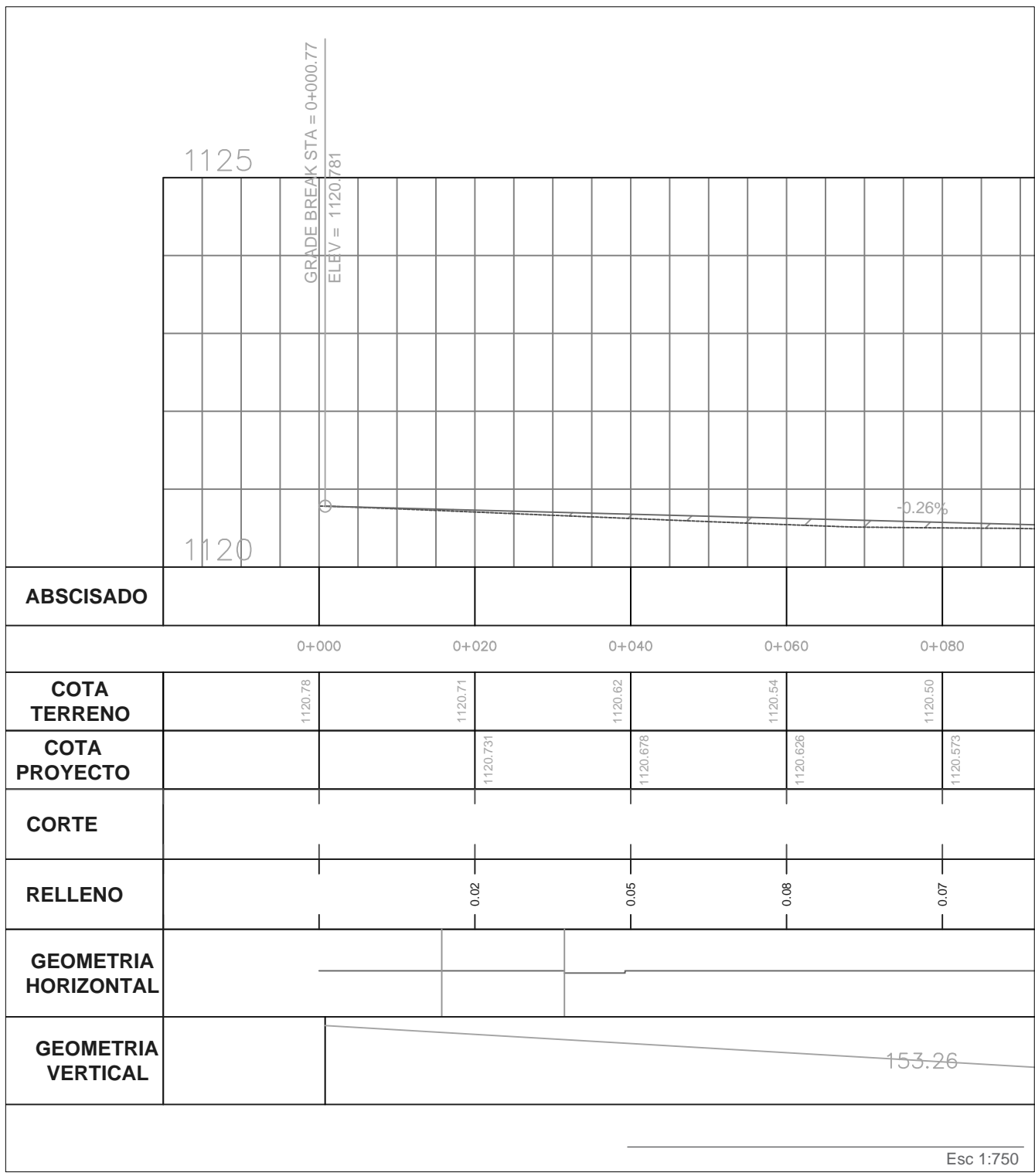
ALUMNO:  
**Lilia Daniela Ocón Gallegos**

MATRÍCULA 155570

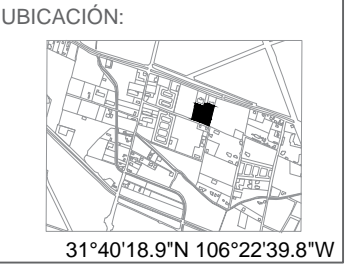
DOCENTE:  
 Dr. Isaac Chaparro Hernández  
 MATERIA:  
 Taller de Titulación

DIRECTOR:  
 Dra. Marisol Rodríguez Sosa  
 ASESORES:  
 Mtra. Abril Sánchez Solís

Diseño Urbano y del Paisaje  
 Universidad Autónoma de Cd. Juárez  
 Departamento de Arquitectura  
 Instituto de Arquitectura Diseño y Arte



Andador 1.25m hacia el eje central  
Esc 1:750



NOTAS:  
Andador de 1.25m a cada lado del eje central.  
Detalle de andador en el plano C-PGD-A

NOMBRE DEL PLANO:  
Proyectos Geométricos

SUBTÍTULO DEL PLANO:  
Andadores

CLAVE:  
**C-PG5-A1.2-001**

ESCALA: Indicada  
ACOTACIÓN: Metros

FECHA: 03/02/2021

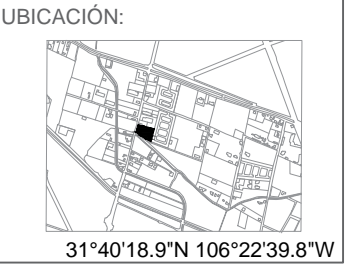
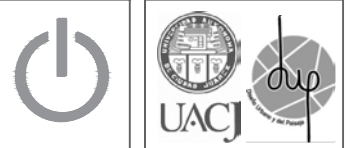
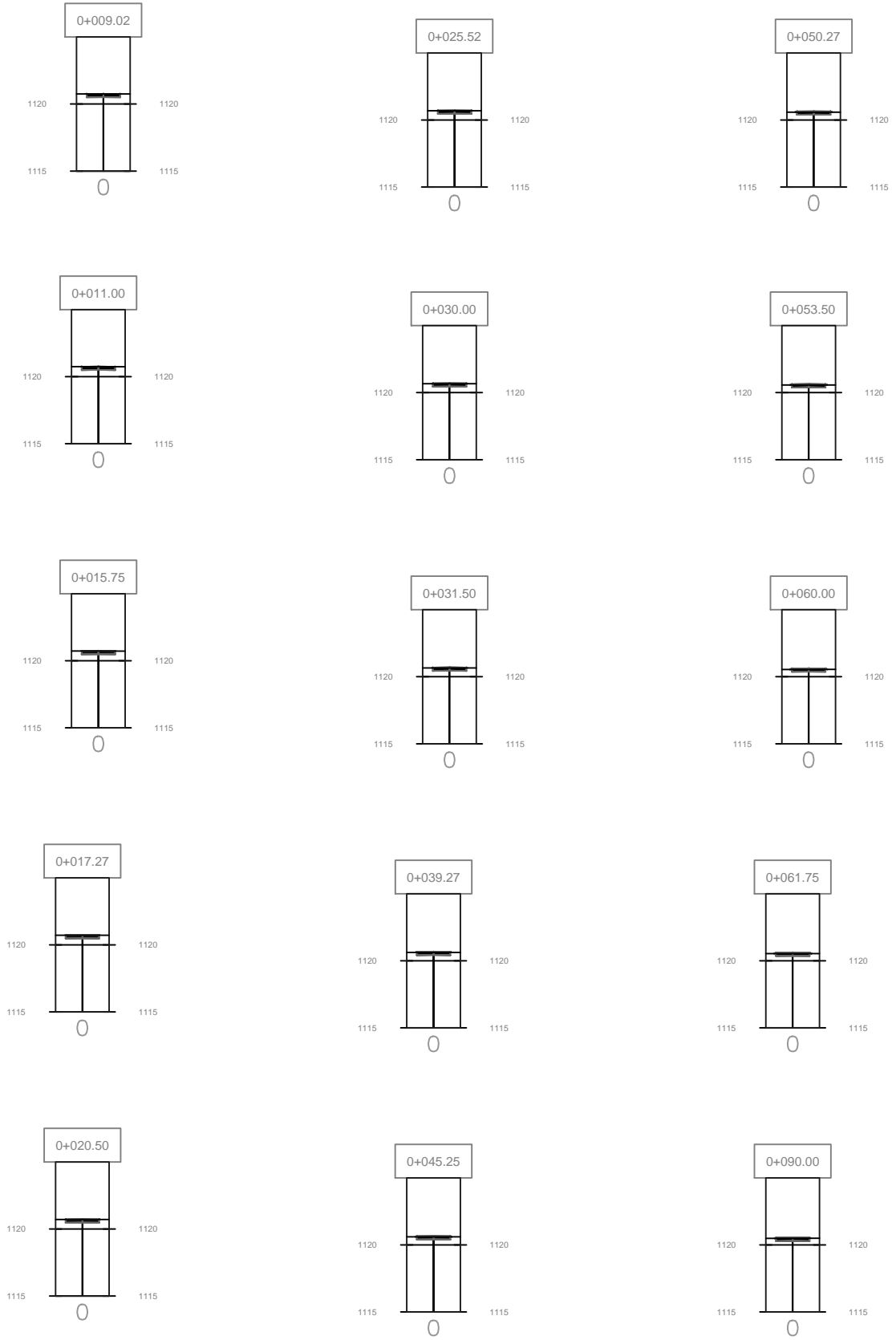
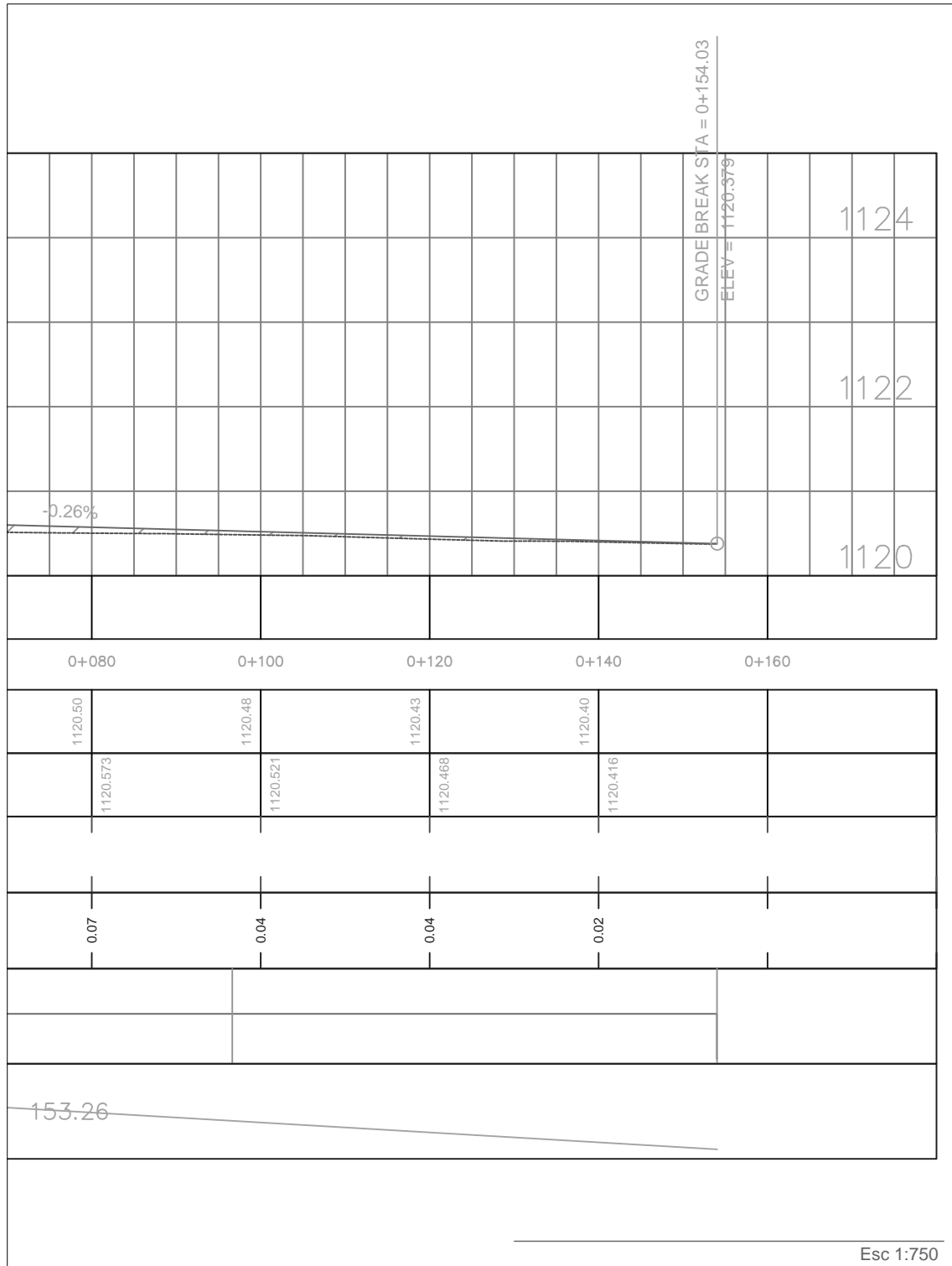
ALUMNO:  
Lilia Daniela Ocón Gallegos

MATRÍCULA: 155570

DOCENTE:  
Dr. Isaac Chaparro Hernández  
MATERIA:  
Taller de Titulación

DIRECTOR:  
Dra. Marisol Rodríguez Sosa  
ASESORES:  
Mtra. Abril Sánchez Solís

Diseño Urbano y del Paisaje  
Universidad Autónoma de Cd. Juárez  
Departamento de Arquitectura  
Instituto de Arquitectura Diseño y Arte



NOTAS:  
Andador de 1.25m a cada lado del eje central.  
Detalle de andador en el plano C-PGD-A

NOMBRE DEL PLANO:  
Proyectos Geométricos

SUBTÍTULO DEL PLANO:  
Andadores

CLAVE:  
**C-PG5-A1.2-002**

ESCALA: Indicada ACOTACIÓN: Metros

FECHA: 03/02/2021

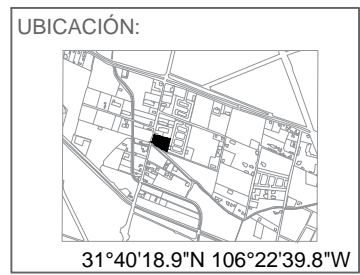
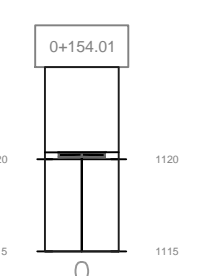
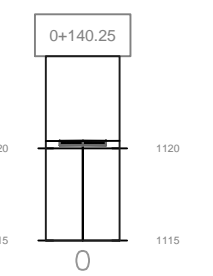
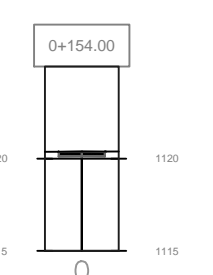
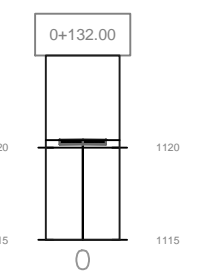
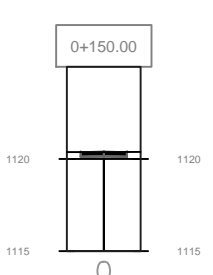
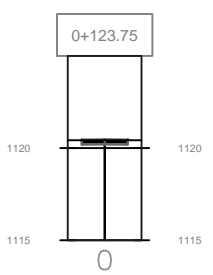
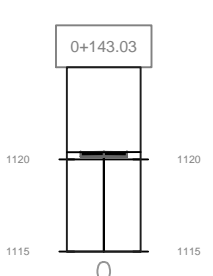
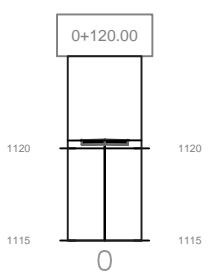
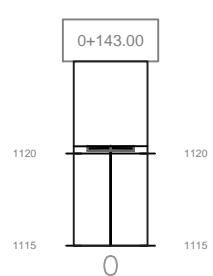
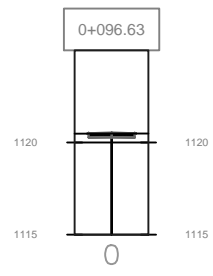
ALUMNO:  
Lilia Daniela Ocón Gallegos

MATRÍCULA 155570

DOCENTE:  
Dr. Isaac Chaparro Hernández  
MATERIA:  
Taller de Titulación

DIRECTOR:  
Dra. Marisol Rodríguez Sosa  
ASESORES:  
Mtra. Abril Sánchez Solís

Diseño Urbano y del Paisaje  
Universidad Autónoma de Cd. Juárez  
Departamento de Arquitectura  
Instituto de Arquitectura Diseño y Arte



NOTAS:  
 Andador de 1.25m a cada lado del eje central.  
 Detalle de andador en el plano C-PGD-A

NOMBRE DEL PLANO:  
**Proyectos Geométricos**

SUBTÍTULO DEL PLANO:  
**Andadores**

CLAVE:  
**C-PG5-A1.2-002**

|                |                      |
|----------------|----------------------|
| ESCALA:<br>S/E | ACOTACIÓN:<br>Metros |
|----------------|----------------------|

FECHA: 03/02/2021

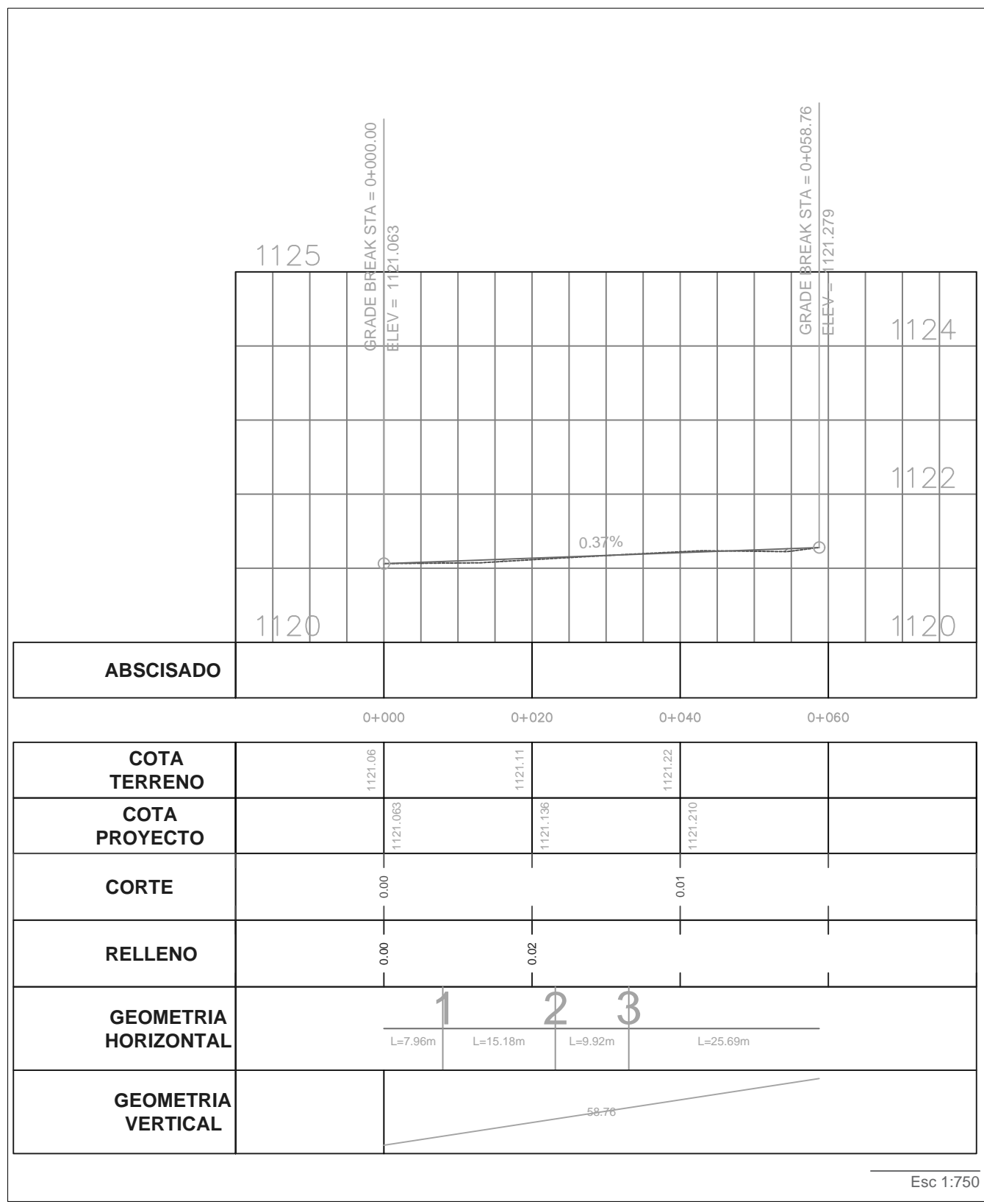
ALUMNO:  
**Lilia Daniela Ocón Gallegos**

MATRÍCULA 155570

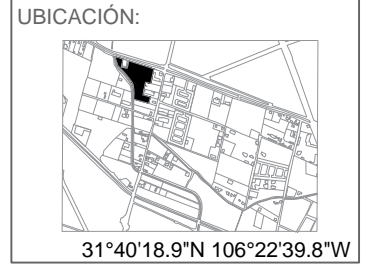
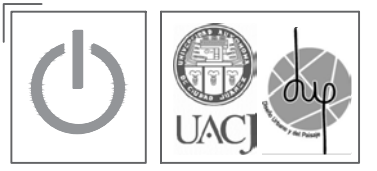
DOCENTE:  
 Dr. Isaac Chaparro Hernández  
 MATERIA:  
 Taller de Titulación

DIRECTOR:  
 Dra. Marisol Rodríguez Sosa  
 ASESORES:  
 Mtra. Abril Sánchez Solís

Diseño Urbano y del Paisaje  
 Universidad Autónoma de Cd. Juárez  
 Departamento de Arquitectura  
 Instituto de Arquitectura Diseño y Arte



Andador 1.5m hacia el eje central  
Esc 1:1250



NOTAS:  
Andador de 1.5m a cada lado del eje central.  
Detalle de andador en el plano C-PGD-A

NOMBRE DEL PLANO:  
Proyectos Geométricos

SUBTÍTULO DEL PLANO:  
Andadores

CLAVE:  
**C-PG6-A1.5-001**

ESCALA: Indicada      ACOTACIÓN: Metros

FECHA: 01/03/2021

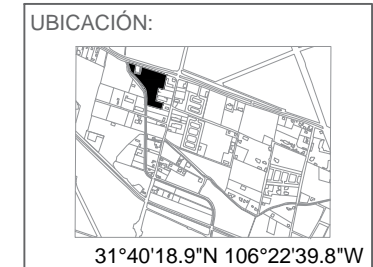
ALUMNO:  
Lilia Daniela Ocón Gallegos

MATRÍCULA 155570

DOCENTE:  
Dr. Isaac Chaparro Hernández  
MATERIA:  
Taller de Titulación

DIRECTOR:  
Dra. Marisol Rodríguez Sosa  
ASESORES:  
Mtra. Abril Sánchez Solís

Diseño Urbano y del Paisaje  
Universidad Autónoma de Cd. Juárez  
Departamento de Arquitectura  
Instituto de Arquitectura Diseño y Arte



NOTAS:  
 Andador de 1.5m a cada lado del eje central.  
 Detalle de andador en el plano C-PGD-A

NOMBRE DEL PLANO:  
 Proyectos Geométricos

SUBTÍTULO DEL PLANO:  
 Andadores

CLAVE:  
**C-PG6-A1.5-001**

ESCALA: S/E ACOTACIÓN: Metros

FECHA: 01/03/2021

ALUMNO:  
 Lilia Daniela Ocón Gallegos

MATRÍCULA 155570

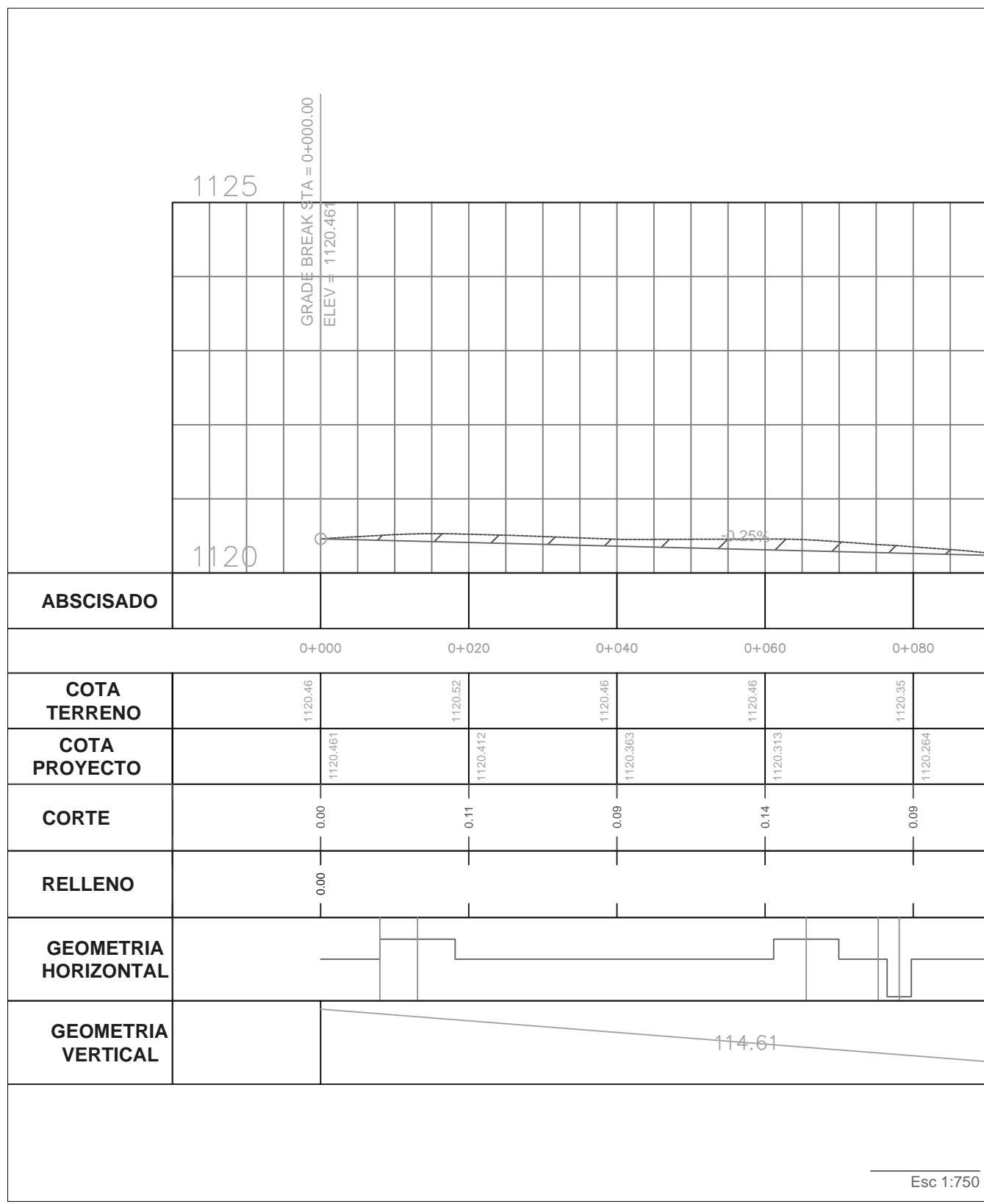
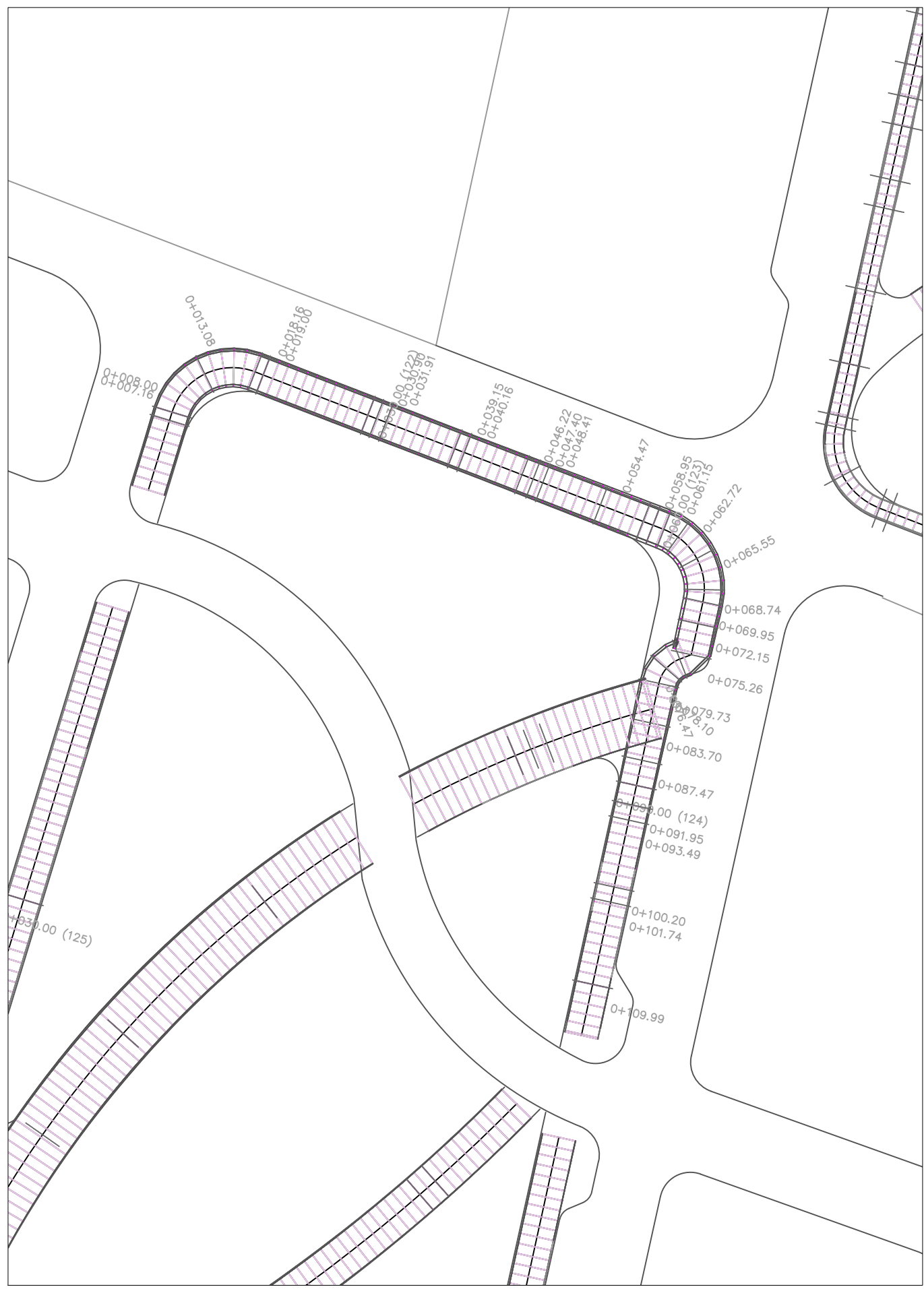
DOCENTE:  
 Dr. Isaac Chaparro Hernández  
 MATERIA:  
 Taller de Titulación

DIRECTOR:  
 Dra. Marisol Rodríguez Sosa  
 ASESORES:  
 Mtra. Abril Sánchez Solís

Diseño Urbano y del Paisaje  
 Universidad Autónoma de Cd. Juárez  
 Departamento de Arquitectura  
 Instituto de Arquitectura Diseño y Arte

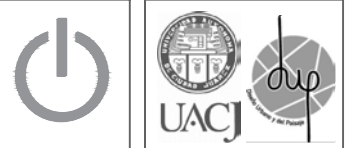


| Total Volume Table |         |       |                 |               |                  |                |
|--------------------|---------|-------|-----------------|---------------|------------------|----------------|
| Estación           | Relleno | Corte | Volumen Relleno | Volumen Corte | V. Total Relleno | V. Total Corte |
| 0+007.96           | 0.02    | 0.00  | 0.00            | 0.00          | 0.00             | 0.00           |
| 0+023.15           | 0.00    | 0.00  | 0.21            | 0.03          | 0.21             | 0.03           |
| 0+030.00           | 0.00    | 0.03  | 0.02            | 0.10          | 0.23             | 0.14           |
| 0+033.06           | 0.00    | 0.04  | 0.00            | 0.10          | 0.23             | 0.23           |



| ABSCISADO                   | 0+000  | 0+020    | 0+040    | 0+060    | 0+080    |
|-----------------------------|--|----------|----------|----------|----------|
| <b>COTA TERRENO</b>         | 1120.46  | 1120.52  | 1120.46  | 1120.46  | 1120.35  |
| <b>COTA PROYECTO</b>        | 1120.461   | 1120.412 | 1120.363 | 1120.313 | 1120.264 |
| <b>CORTE</b>                | 0.00   | 0.11     | 0.09     | 0.14     | 0.09     |
| <b>RELLENO</b>              | 0.00   |          |          |          |          |
| <b>GEOMETRIA HORIZONTAL</b> | [Diagram showing horizontal geometry with a 114.61 curve radius] |          |          |          |          |
| <b>GEOMETRIA VERTICAL</b>   | [Diagram showing vertical geometry with a 114.61 curve radius]   |          |          |          |          |

Andador 1.65m hacia el eje central  
Esc 1:750



**UBICACIÓN:**

31°40'18.9"N 106°22'39.8"W

**NOTAS:**  
 Andador de 1.65m a cada lado del eje central.  
 Detalle de andador en el plano C-PGD-A

**NOMBRE DEL PLANO:**  
 Proyectos Geométricos

**SUBTÍTULO DEL PLANO:**  
 Andadores

**CLAVE:**  
**C-PG7-A1.6-001**

**ESCALA:** Indicada    **ACOTACIÓN:** Metros

**FECHA:** 01/03/2021

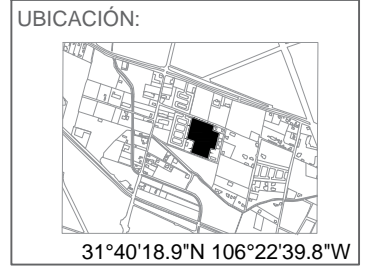
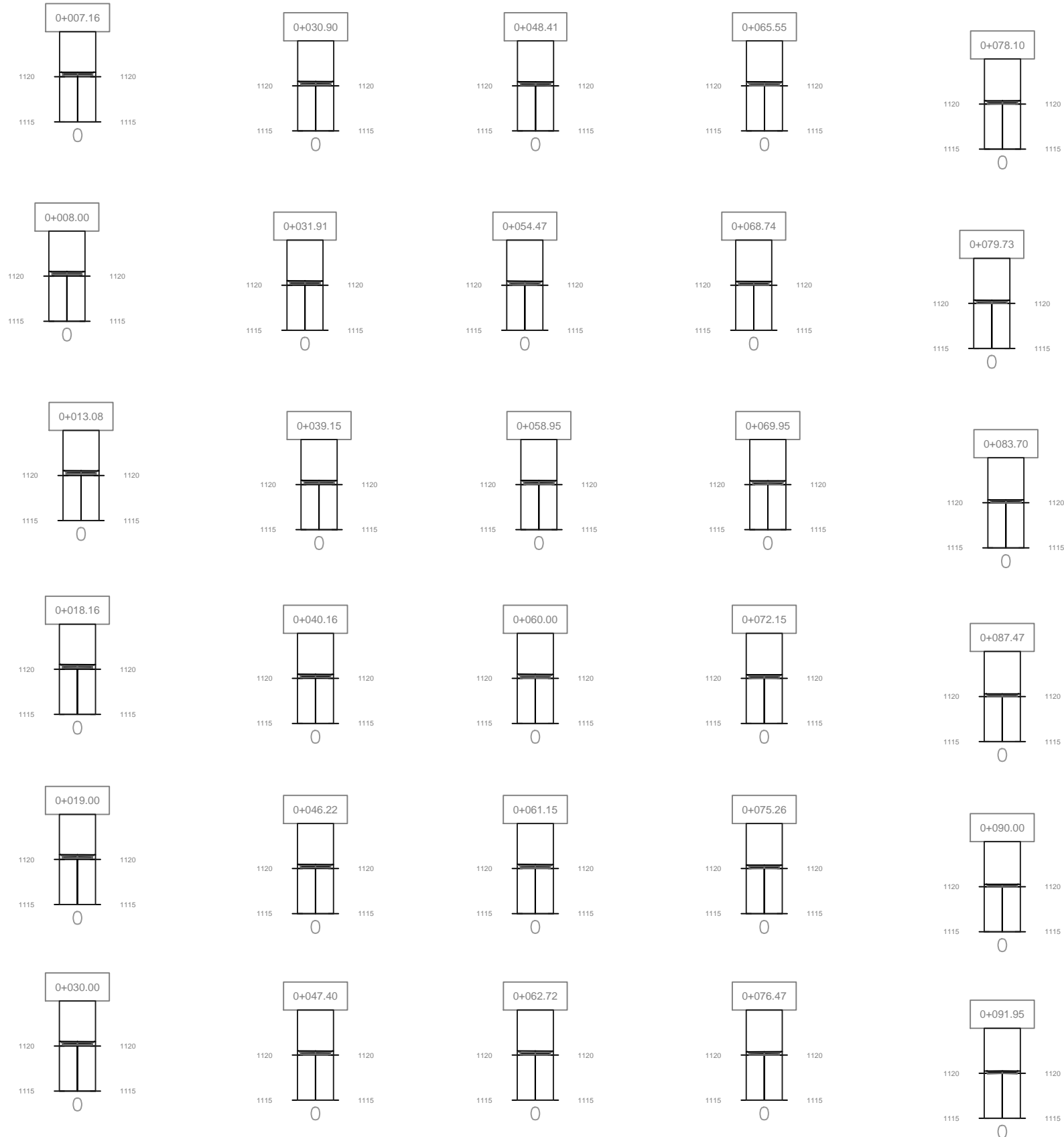
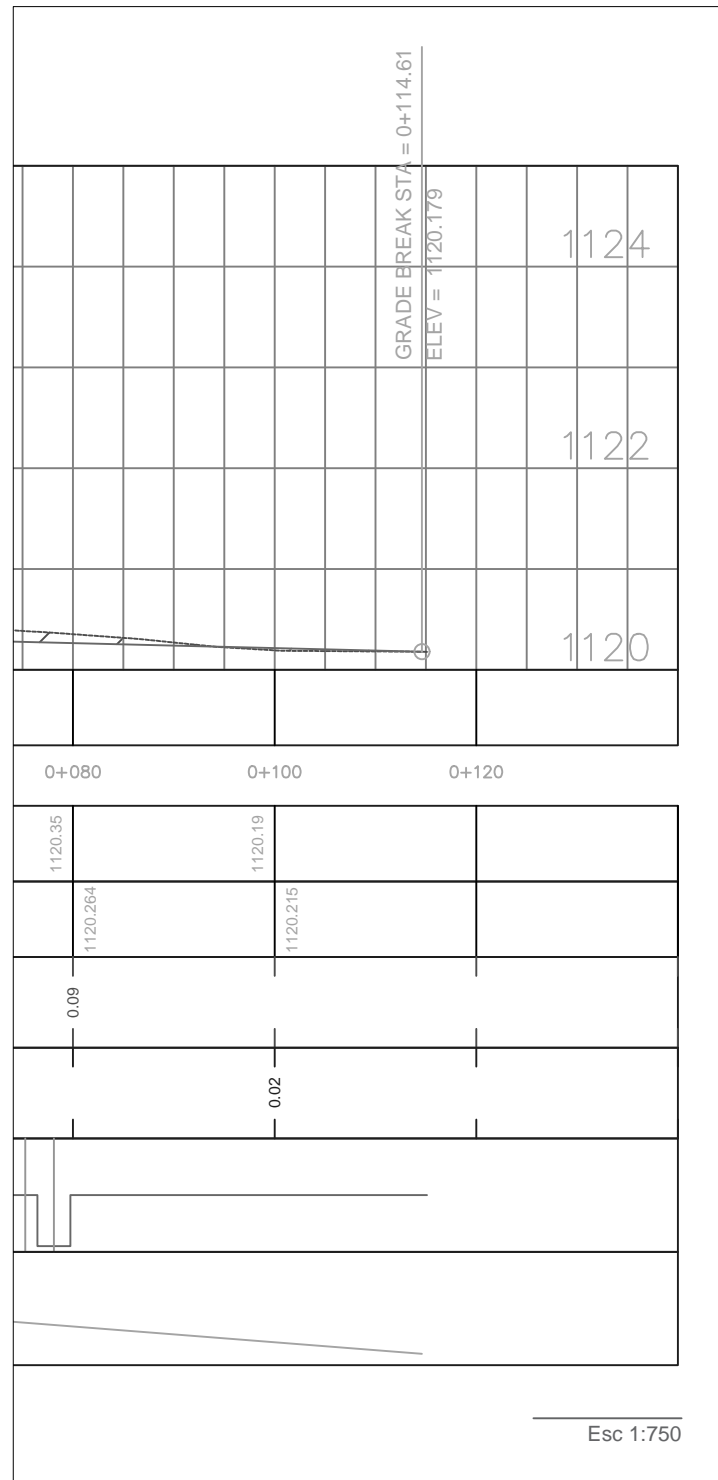
**ALUMNO:**  
 Lilia Daniela Ocón Gallegos

**MATRÍCULA:** 155570

**DOCENTE:**  
 Dr. Isaac Chaparro Hernández  
**MATERIA:**  
 Taller de Titulación

**DIRECTOR:**  
 Dra. Marisol Rodríguez Sosa  
**ASESORES:**  
 Mtra. Abril Sánchez Solís

Diseño Urbano y del Paisaje  
 Universidad Autónoma de Cd. Juárez  
 Departamento de Arquitectura  
 Instituto de Arquitectura Diseño y Arte



NOTAS:  
 Andador de 1.65m a cada lado del eje central.  
 Detalle de andador en el plano C-PGD-A

NOMBRE DEL PLANO:  
**Proyectos Geométricos**

SUBTÍTULO DEL PLANO:  
**Andadores**

CLAVE:  
**C-PG7-A1.6-002**

ESCALA: **Indicada** ACOTACIÓN: **Metros**

FECHA: 01/03/2021

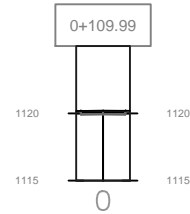
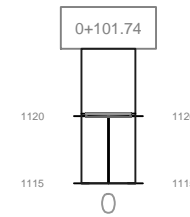
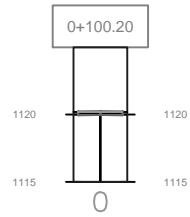
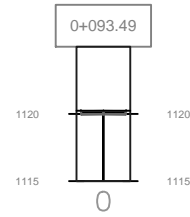
ALUMNO:  
**Lilia Daniela Ocón Gallegos**

MATRÍCULA 155570

DOCENTE:  
 Dr. Isaac Chaparro Hernández  
 MATERIA:  
 Taller de Titulación

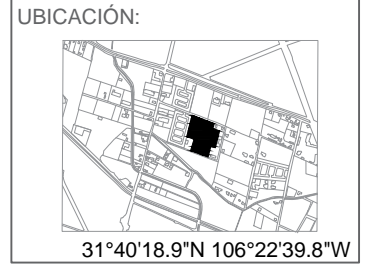
DIRECTOR:  
 Dra. Marisol Rodríguez Sosa  
 ASESORES:  
 Mtra. Abril Sánchez Solís

Diseño Urbano y del Paisaje  
 Universidad Autónoma de Cd. Juárez  
 Departamento de Arquitectura  
 Instituto de Arquitectura Diseño y Arte



| Total Volume Table |         |       |                 |               |                  |                |  |
|--------------------|---------|-------|-----------------|---------------|------------------|----------------|--|
| Estación           | Relleno | Corte | Volumen Relleno | Volumen Corte | V. Total Relleno | V. Total Corte |  |
| 0+007.16           | 0.00    | 0.00  | 0.00            | 0.00          | 0.00             | 0.00           |  |
| 0+008.00           | 0.00    | 0.00  | 0.00            | 0.00          | 0.00             | 0.00           |  |
| 0+013.08           | 0.00    | 0.00  | 0.00            | 0.00          | 0.00             | 0.00           |  |
| 0+018.16           | 0.00    | 0.00  | 0.00            | 0.00          | 0.00             | 0.00           |  |
| 0+019.00           | 0.00    | 0.00  | 0.00            | 0.00          | 0.00             | 0.00           |  |
| 0+030.00           | 0.00    | 0.00  | 0.00            | 0.00          | 0.00             | 0.00           |  |
| 0+030.90           | 0.00    | 0.00  | 0.00            | 0.00          | 0.00             | 0.00           |  |
| 0+031.91           | 0.00    | 0.00  | 0.00            | 0.00          | 0.00             | 0.00           |  |
| 0+039.15           | 0.00    | 0.00  | 0.00            | 0.00          | 0.00             | 0.00           |  |
| 0+040.16           | 0.00    | 0.00  | 0.00            | 0.00          | 0.00             | 0.00           |  |
| 0+046.22           | 0.00    | 0.00  | 0.00            | 0.00          | 0.00             | 0.00           |  |
| 0+047.40           | 0.00    | 0.00  | 0.00            | 0.00          | 0.00             | 0.00           |  |
| 0+048.41           | 0.00    | 0.00  | 0.00            | 0.00          | 0.00             | 0.00           |  |
| 0+054.47           | 0.00    | 0.00  | 0.00            | 0.00          | 0.00             | 0.00           |  |
| 0+058.95           | 0.00    | 0.00  | 0.00            | 0.00          | 0.00             | 0.00           |  |
| 0+060.00           | 0.00    | 0.00  | 0.00            | 0.00          | 0.00             | 0.00           |  |
| 0+061.15           | 0.00    | 0.00  | 0.00            | 0.00          | 0.00             | 0.00           |  |
| 0+062.72           | 0.00    | 0.00  | 0.00            | 0.00          | 0.00             | 0.00           |  |
| 0+065.55           | 0.00    | 0.00  | 0.00            | 0.00          | 0.00             | 0.00           |  |
| 0+068.74           | 0.00    | 0.00  | 0.00            | 0.00          | 0.00             | 0.00           |  |
| 0+069.95           | 0.00    | 0.00  | 0.00            | 0.00          | 0.00             | 0.00           |  |
| 0+072.15           | 0.00    | 0.00  | 0.00            | 0.00          | 0.00             | 0.00           |  |
| 0+075.26           | 0.00    | 0.00  | 0.00            | 0.00          | 0.00             | 0.00           |  |
| 0+076.47           | 0.00    | 0.00  | 0.00            | 0.00          | 0.00             | 0.00           |  |
| 0+078.10           | 0.00    | 0.00  | 0.00            | 0.00          | 0.00             | 0.00           |  |
| 0+079.73           | 0.00    | 0.00  | 0.00            | 0.00          | 0.00             | 0.00           |  |
| 0+083.70           | 0.00    | 0.00  | 0.00            | 0.00          | 0.00             | 0.00           |  |
| 0+087.47           | 0.00    | 0.00  | 0.00            | 0.00          | 0.00             | 0.00           |  |
| 0+090.00           | 0.00    | 0.00  | 0.00            | 0.00          | 0.00             | 0.00           |  |
| 0+091.95           | 0.00    | 0.00  | 0.00            | 0.00          | 0.00             | 0.00           |  |

|          |      |      |      |      |      |      |
|----------|------|------|------|------|------|------|
| 0+091.95 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 0+093.49 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 0+100.20 | 0.02 | 0.00 | 0.07 | 0.00 | 0.07 | 0.00 |
| 0+101.74 | 0.02 | 0.00 | 0.03 | 0.00 | 0.10 | 0.00 |
| 0+109.99 | 0.00 | 0.00 | 0.09 | 0.00 | 0.20 | 0.00 |



**NOTAS:**  
 Andador de 1.65m a cada lado del eje central.  
 Detalle de andador en el plano C-PGD-A

**NOMBRE DEL PLANO:**  
 Proyectos Geométricos

**SUBTÍTULO DEL PLANO:**  
 Andadores

**CLAVE:**  
**C-PG7-A1.6-003**

**ESCALA:** S/E      **ACOTACIÓN:** Metros

**FECHA:** 01/03/2021

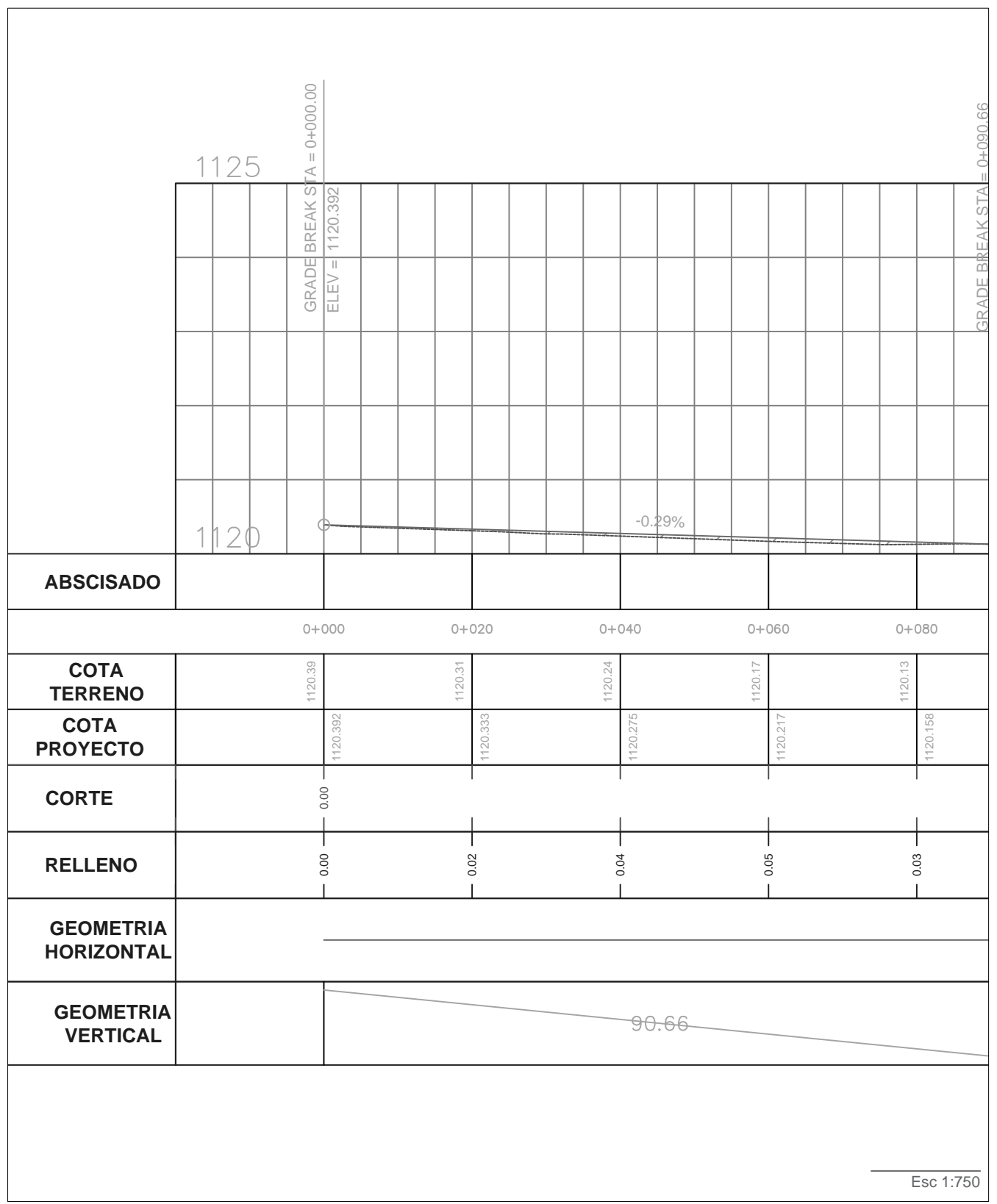
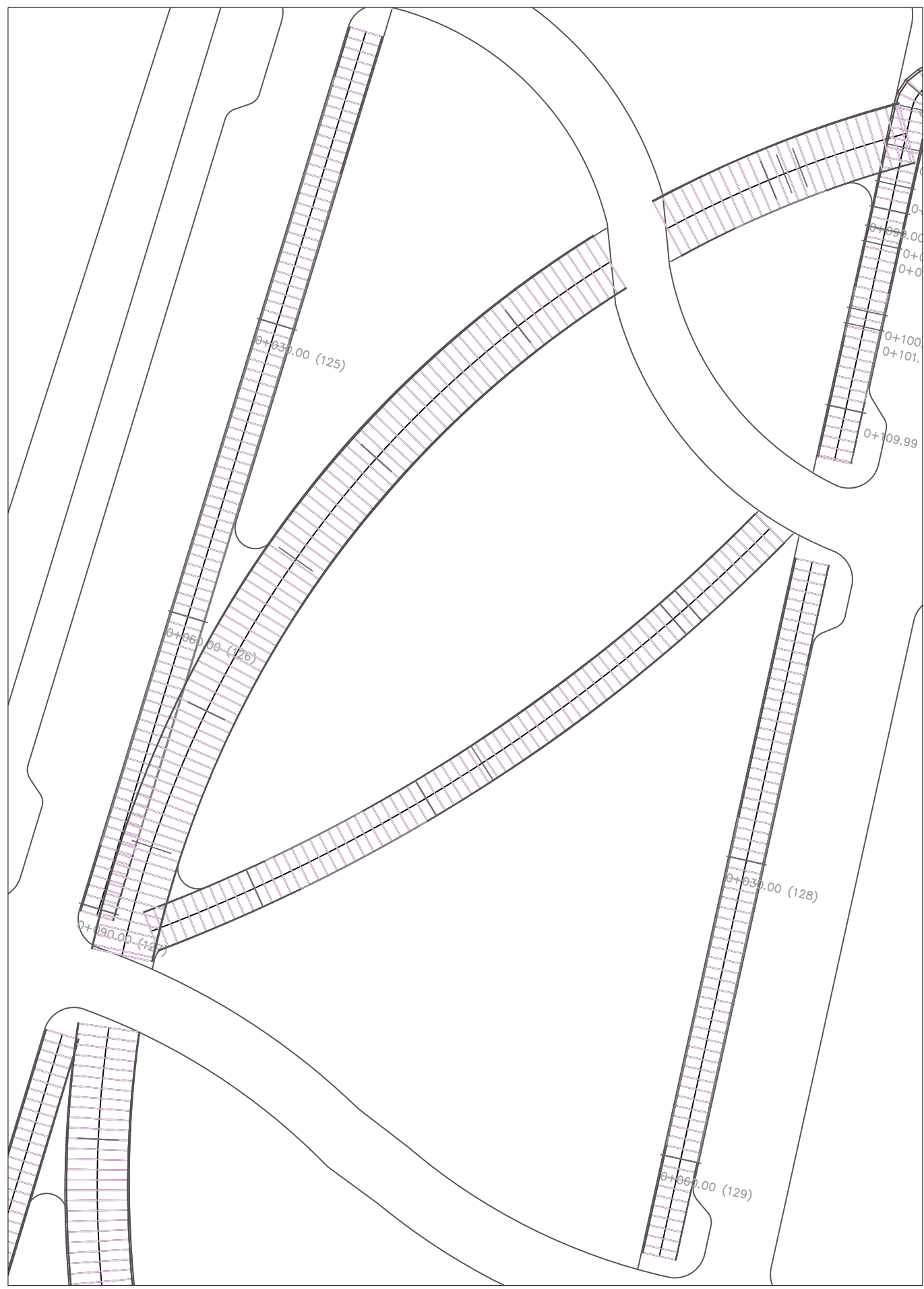
**ALUMNO:**  
 Lilia Daniela Ocón Gallegos

**MATRÍCULA:** 155570

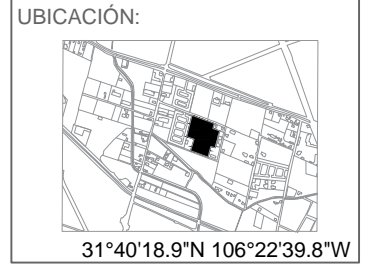
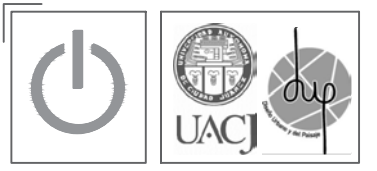
**DOCENTE:**  
 Dr. Isaac Chaparro Hernández  
**MATERIA:**  
 Taller de Titulación

**DIRECTOR:**  
 Dra. Marisol Rodríguez Sosa  
**ASESORES:**  
 Mtra. Abril Sánchez Solís

Diseño Urbano y del Paisaje  
 Universidad Autónoma de Cd. Juárez  
 Departamento de Arquitectura  
 Instituto de Arquitectura Diseño y Arte



Andador 1.65m hacia el eje central  
Esc 1:750



NOTAS:  
Andador de 1.65m a cada lado del eje central.  
Detalle de andador en el plano C-PGD-A

NOMBRE DEL PLANO:  
Proyectos Geométricos

SUBTÍTULO DEL PLANO:  
Andadores

CLAVE:  
**C-PG8-A1.6-001**

ESCALA: Indicada ACOTACIÓN: Metros

FECHA: 01/03/2021

ALUMNO:  
Lilia Daniela Ocón Gallegos

MATRÍCULA 155570

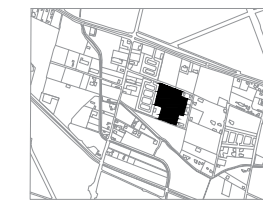
DOCENTE:  
Dr. Isaac Chaparro Hernández  
MATERIA:  
Taller de Titulación

DIRECTOR:  
Dra. Marisol Rodríguez Sosa  
ASESORES:  
Mtra. Abril Sánchez Solís

Diseño Urbano y del Paisaje  
Universidad Autónoma de Cd. Juárez  
Departamento de Arquitectura  
Instituto de Arquitectura Diseño y Arte



UBICACIÓN:



31°40'18.9"N 106°22'39.8"W

NOTAS:

Andador de 1.65m a cada lado del eje central.  
Detalle de andador en el plano C-PGD-A

NOMBRE DEL PLANO:

Proyectos Geométricos

SUBTÍTULO DEL PLANO:

Andadores

CLAVE:

**C-PG8-A1.6-002**

ESCALA:  
Indicada

ACOTACIÓN:  
Metros

FECHA: 01/03/2021

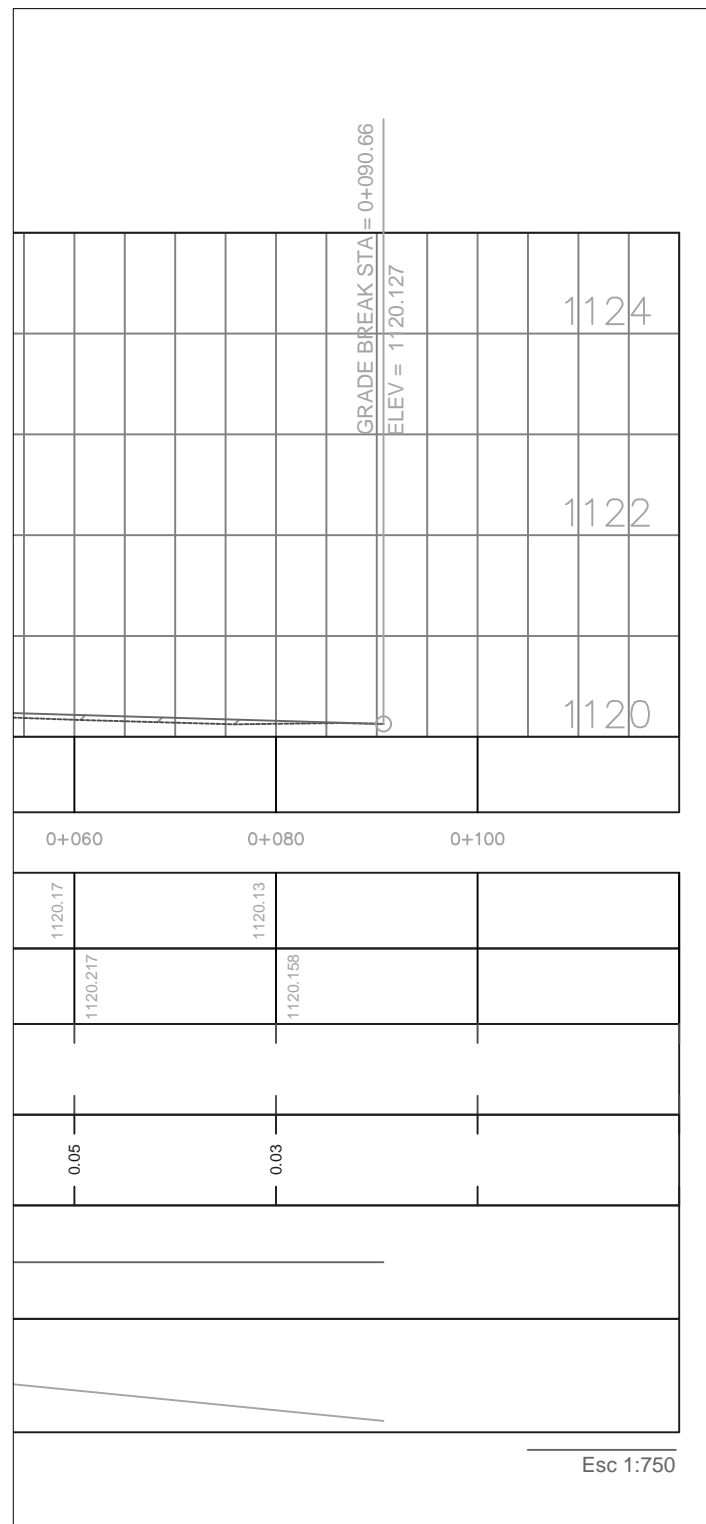
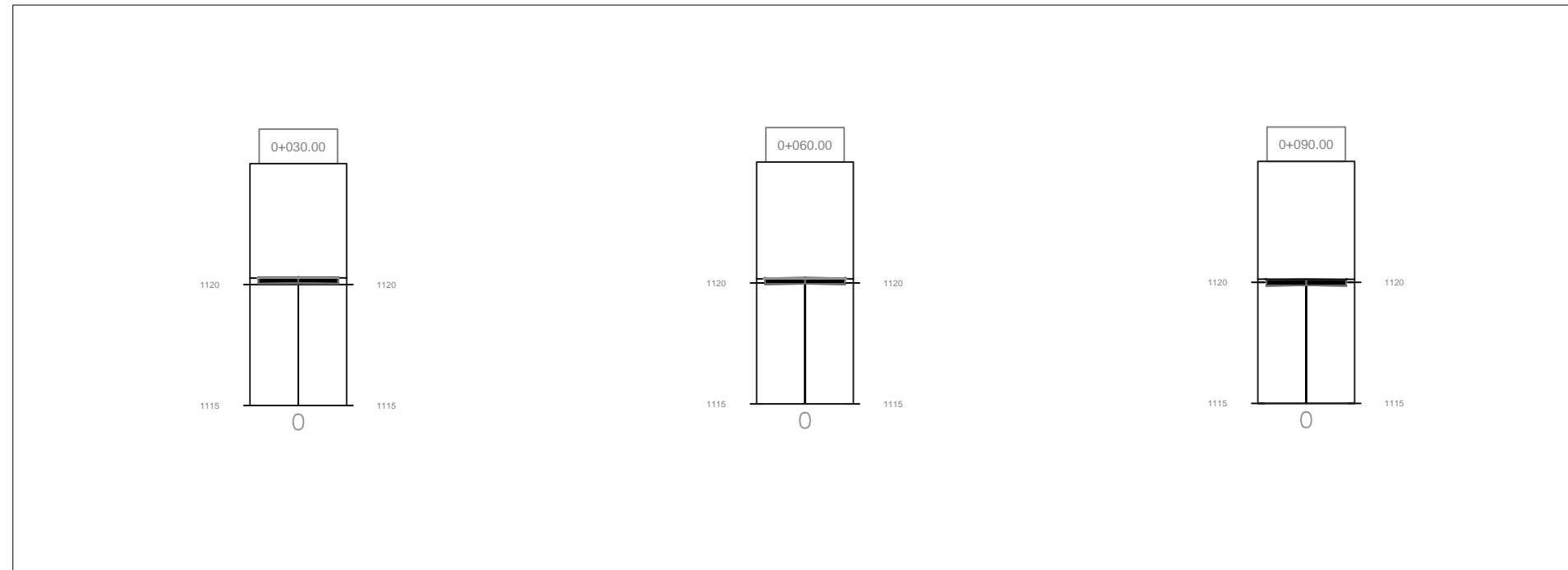
ALUMNO:  
Lilia Daniela Ocón Gallegos

MATRÍCULA 155570

DOCENTE:  
Dr. Isaac Chaparro Hernández  
MATERIA:  
Taller de Titulación

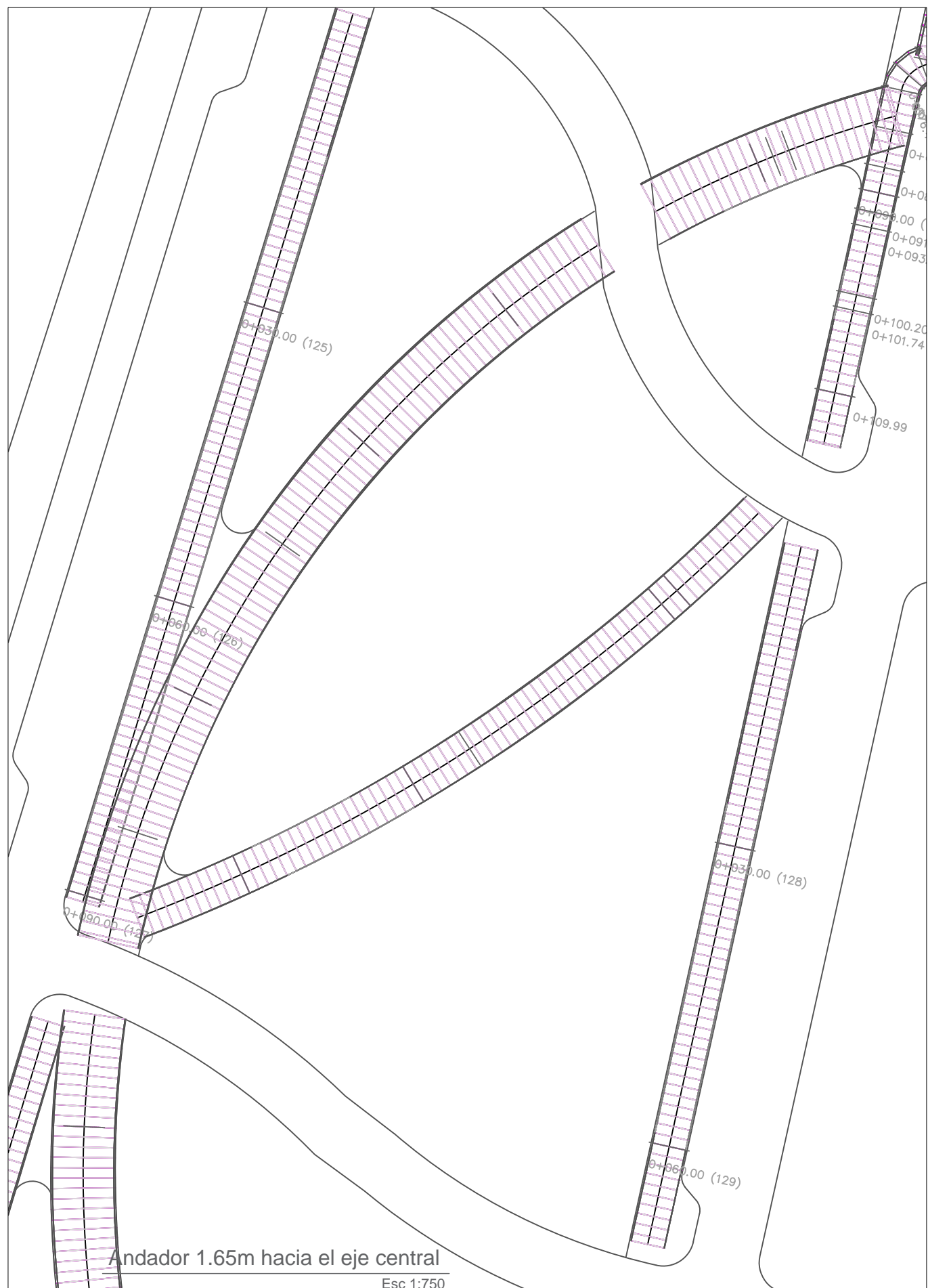
DIRECTOR:  
Dra. Marisol Rodríguez Sosa  
ASESORES:  
Mtra. Abril Sánchez Solís

Diseño Urbano y del Paisaje  
Universidad Autónoma de Cd. Juárez  
Departamento de Arquitectura  
Instituto de Arquitectura Diseño y Arte



| Total Volume Table |         |       |                 |               |                  |                |
|--------------------|---------|-------|-----------------|---------------|------------------|----------------|
| Estación           | Relleno | Corte | Volumen Relleno | Volumen Corte | V. Total Relleno | V. Total Corte |
| 0+030.00           | 0.06    | 0.00  | 0.00            | 0.00          | 0.00             | 0.00           |
| 0+060.00           | 0.11    | 0.00  | 2.50            | 0.00          | 2.50             | 0.00           |
| 0+090.00           | 0.00    | 0.00  | 1.60            | 0.00          | 4.10             | 0.00           |

Esc 1:750

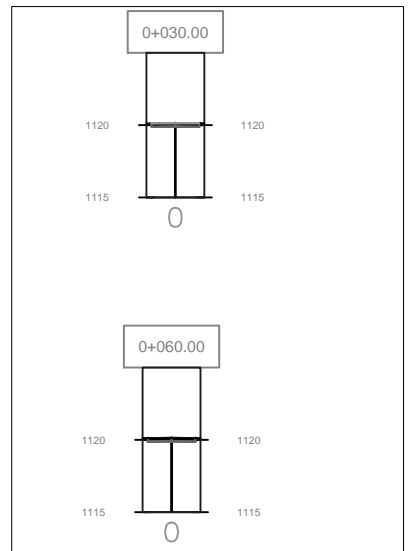


Andador 1.65m hacia el eje central

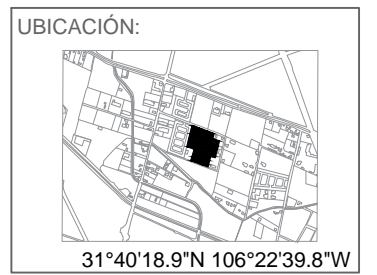
Esc 1:750

|                             |          |  |          |   |       |
|-----------------------------|----------|--|----------|---|-------|
|                             | 1125     | GRADE BREAK STA = 0+000.0<br>ELEV = 1120.160 |          | GRADE BREAK STA = 0+069.77<br>ELEV = 1120.137 | 1124  |
|                             |          |  |          |   | 1122  |
|                             | 1120     |  | -0.04%   |   | 1120  |
| <b>ABSCISADO</b>            |          |  |          |   |       |
|                             | 0+000    | 0+020  | 0+040    | 0+060   | 0+080 |
| <b>COTA TERRENO</b>         | 1120.16  | 1120.13                                      | 1120.12  | 1120.12                                       |       |
| <b>COTA PROYECTO</b>        | 1120.160 | 1120.152                                     | 1120.144 | 1120.137                                      |       |
| <b>CORTE</b>                | 0.00     |  |          |   |       |
| <b>RELLENO</b>              | 0.00     | 0.02   | 0.03     | 0.01  |       |
| <b>GEOMETRIA HORIZONTAL</b> | -----    |  |          |   |       |
| <b>GEOMETRIA VERTICAL</b>   | 69.77    |  |          |   |       |

Esc 1:750



| Total Volume Table |         |       |                 |               |                  |                |
|--------------------|---------|-------|-----------------|---------------|------------------|----------------|
| Estación           | Relleno | Corte | Volumen Relleno | Volumen Corte | V. Total Relleno | V. Total Corte |
| 0+030.00           | 0.01    | 0.00  | 0.00            | 0.00          | 0.00             | 0.00           |
| 0+060.00           | 0.00    | 0.00  | 0.22            | 0.00          | 0.22             | 0.00           |



**NOTAS:**  
 Andador de 1.65m a cada lado del eje central.  
 Detalle de andador en el plano C-PGD-A

**NOMBRE DEL PLANO:**  
 Proyectos Geométricos

**SUBTÍTULO DEL PLANO:**  
 Andadores

**CLAVE:**  
**C-PG9-A1.6-001**

**ESCALA:** Indicada      **ACOTACIÓN:** Metros

**FECHA:** 01/03/2021

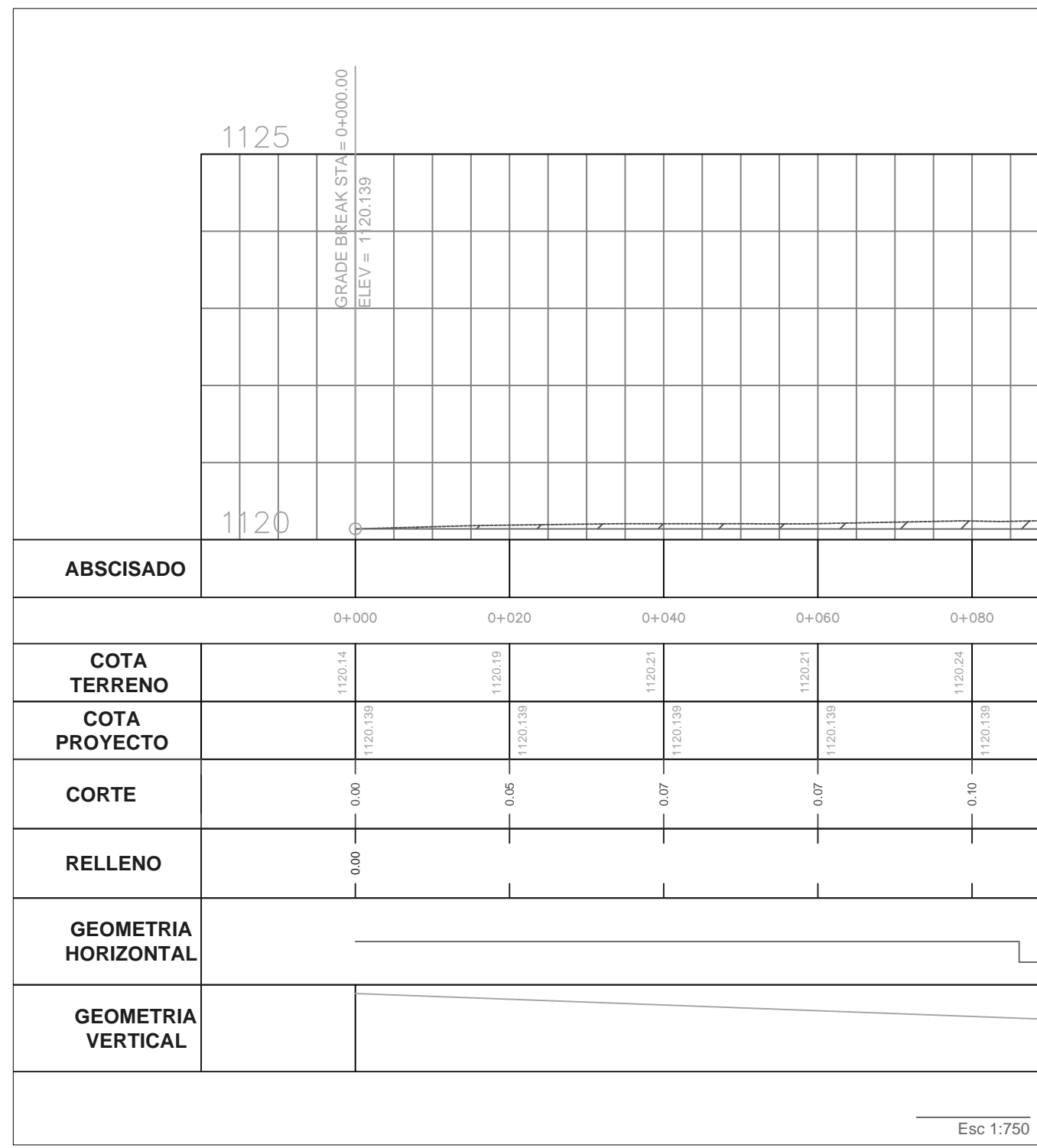
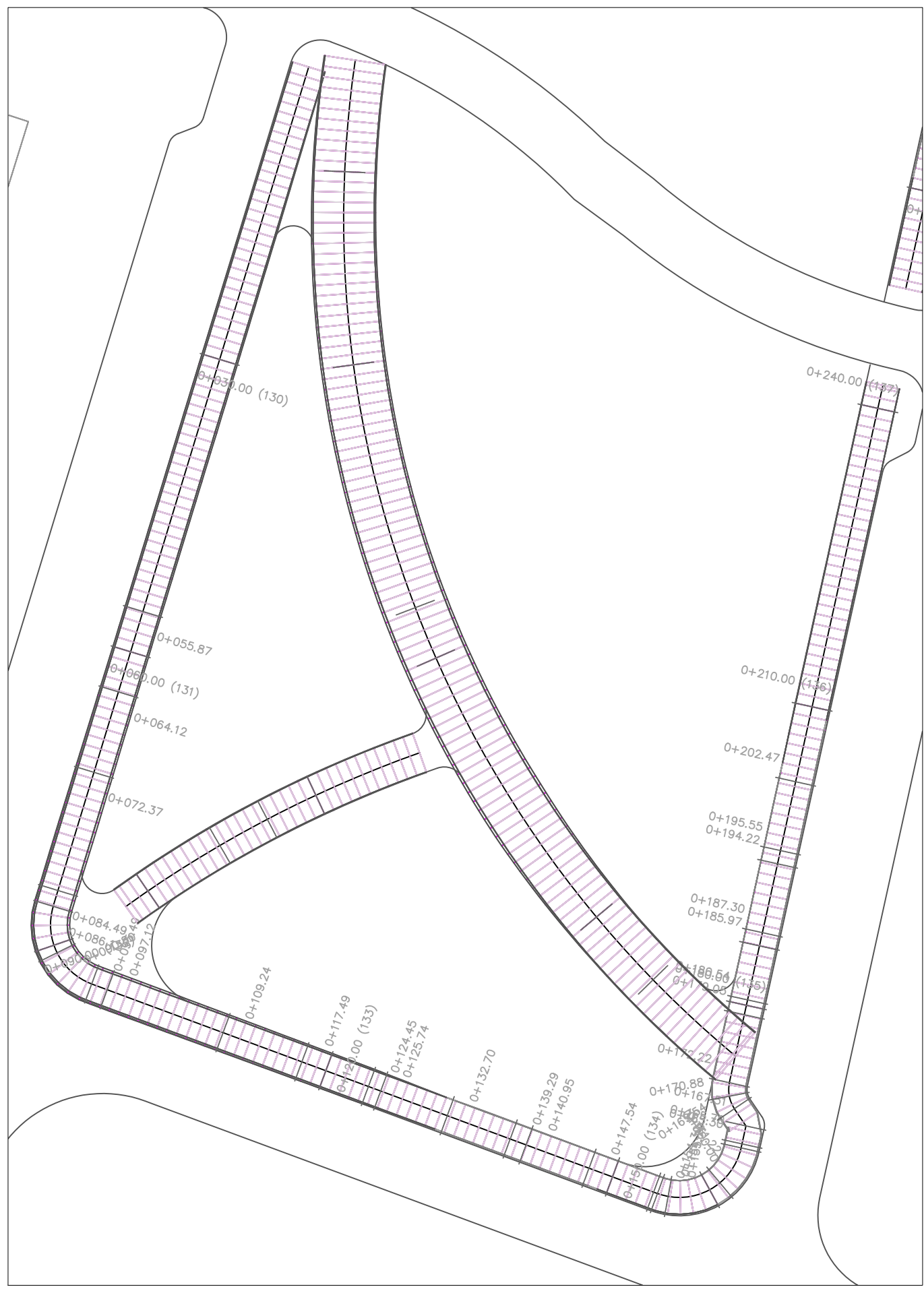
**ALUMNO:**  
 Lilia Daniela Ocón Gallegos

**MATRÍCULA** 155570

**DOCENTE:**  
 Dr. Isaac Chaparro Hernández  
**MATERIA:**  
 Taller de Titulación

**DIRECTOR:**  
 Dra. Marisol Rodríguez Sosa  
**ASESORES:**  
 Mtra. Abril Sánchez Solís

Diseño Urbano y del Paisaje  
 Universidad Autónoma de Cd. Juárez  
 Departamento de Arquitectura  
 Instituto de Arquitectura Diseño y Arte



Esc 1:750

**Andador 1.65m hacia el eje central**  
 Esc 1:750



**UBICACIÓN:**

31°40'18.9"N 106°22'39.8"W

**NOTAS:**  
 Andador de 1.65m a cada lado del eje central.  
 Detalle de andador en el plano C-PGD-A

**NOMBRE DEL PLANO:**  
 Proyectos Geométricos

**SUBTÍTULO DEL PLANO:**  
 Andadores

**CLAVE:**  
**C-PG10-A1.6-001**

**ESCALA:** Indicada    **ACOTACIÓN:** Metros

**FECHA:** 01/03/2021

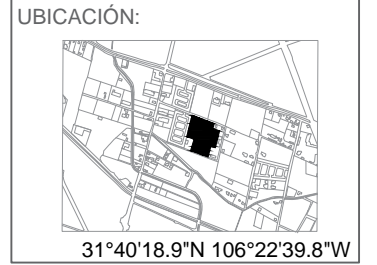
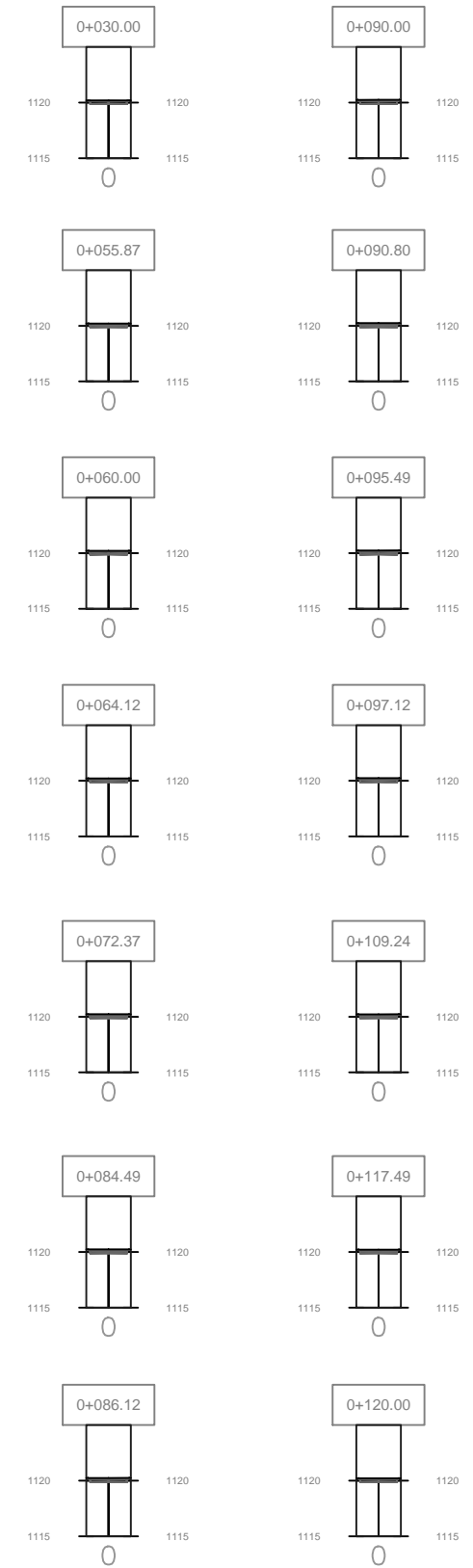
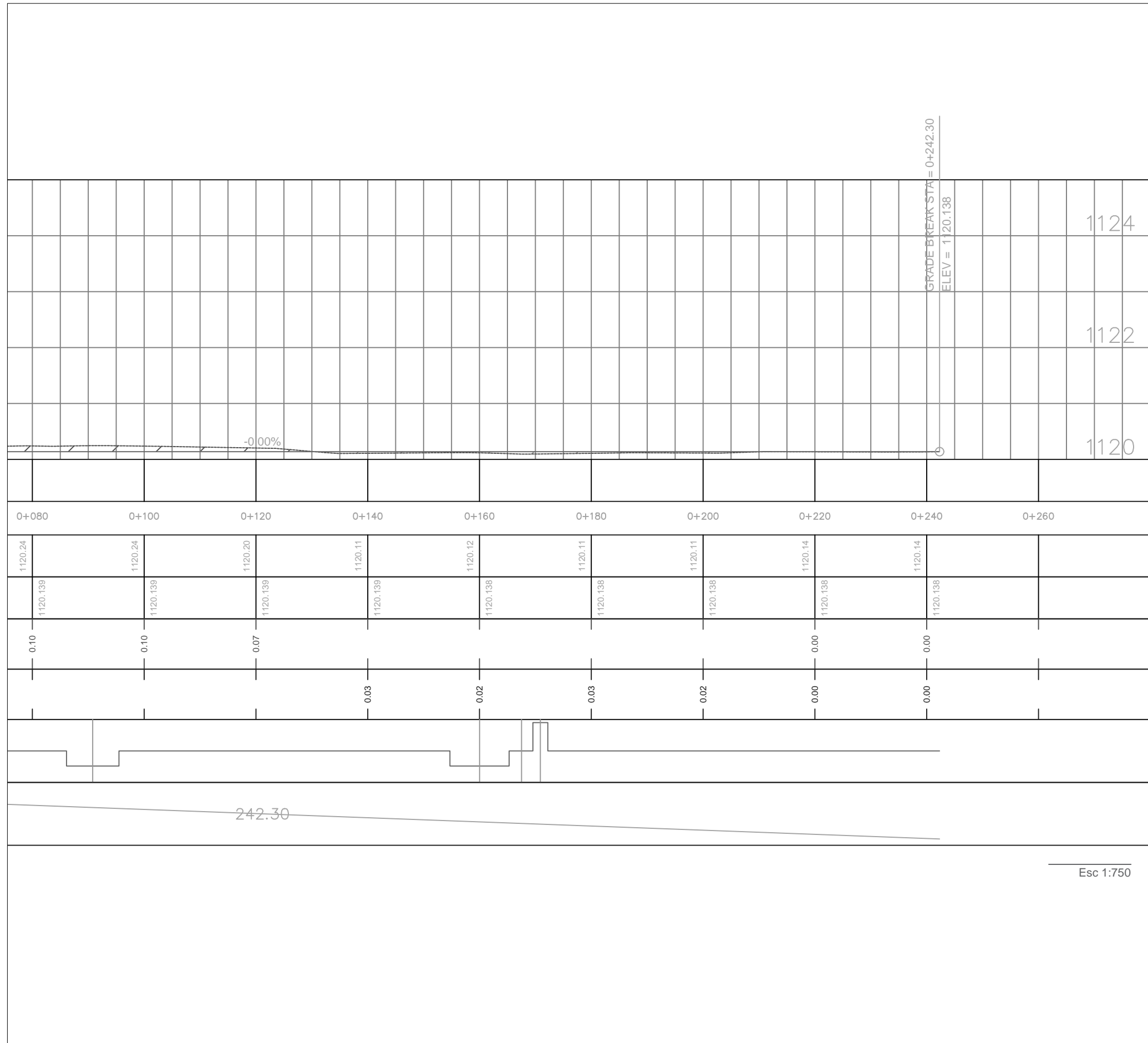
**ALUMNO:**  
 Lilia Daniela Ocón Gallegos

**MATRÍCULA:** 155570

**DOCENTE:**  
 Dr. Isaac Chaparro Hernández  
**MATERIA:**  
 Taller de Titulación

**DIRECTOR:**  
 Dra. Marisol Rodríguez Sosa  
**ASESORES:**  
 Mtra. Abril Sánchez Solís

Diseño Urbano y del Paisaje  
 Universidad Autónoma de Cd. Juárez  
 Departamento de Arquitectura  
 Instituto de Arquitectura Diseño y Arte



NOTAS:  
 Andador de 1.65m a cada lado del eje central.  
 Detalle de andador en el plano C-PGD-A

NOMBRE DEL PLANO:  
**Proyectos Geométricos**

SUBTÍTULO DEL PLANO:  
**Andadores**

CLAVE:  
**C-PG10-A1.6-002**

ESCALA: **Indicada**      ACOTACIÓN: **Metros**

FECHA: 01/03/2021

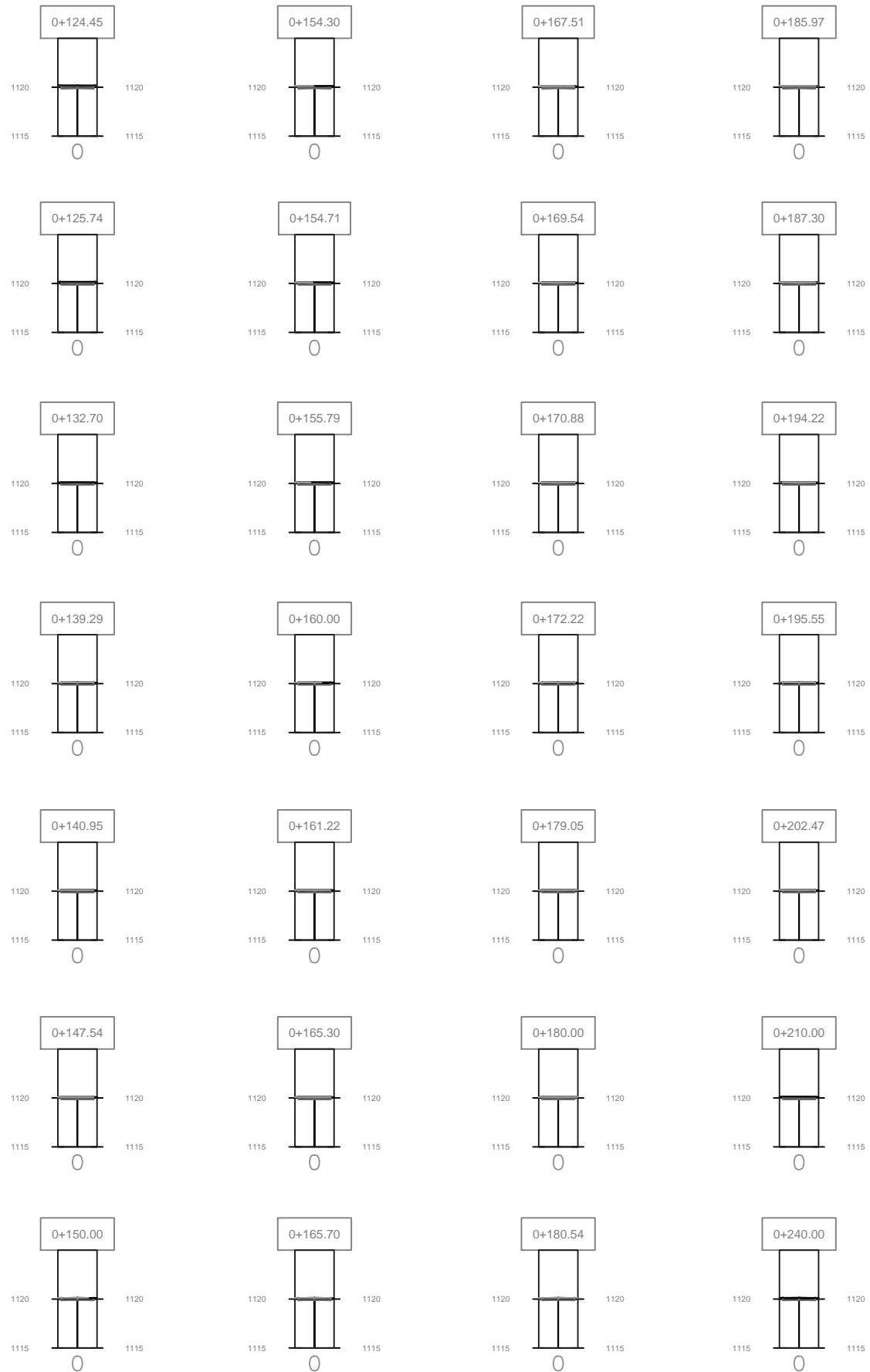
ALUMNO:  
**Lilia Daniela Ocón Gallegos**

MATRÍCULA 155570

DOCENTE:  
 Dr. Isaac Chaparro Hernández  
 MATERIA:  
 Taller de Titulación

DIRECTOR:  
 Dra. Marisol Rodríguez Sosa  
 ASESORES:  
 Mtra. Abril Sánchez Solís

Diseño Urbano y del Paisaje  
 Universidad Autónoma de Cd. Juárez  
 Departamento de Arquitectura  
 Instituto de Arquitectura Diseño y Arte



| Total Volume Table |         |       |                 |               |                  |                |
|--------------------|---------|-------|-----------------|---------------|------------------|----------------|
| Estación           | Relleno | Corte | Volumen Relleno | Volumen Corte | V. Total Relleno | V. Total Corte |
| 0+030.00           | 0.00    | 0.00  | 0.00            | 0.00          | 0.00             | 0.00           |
| 0+055.87           | 0.00    | 0.00  | 0.00            | 0.00          | 0.00             | 0.00           |
| 0+060.00           | 0.00    | 0.00  | 0.00            | 0.00          | 0.00             | 0.00           |
| 0+064.12           | 0.00    | 0.00  | 0.00            | 0.00          | 0.00             | 0.00           |
| 0+072.37           | 0.00    | 0.00  | 0.00            | 0.00          | 0.00             | 0.00           |
| 0+084.49           | 0.00    | 0.00  | 0.00            | 0.00          | 0.00             | 0.00           |
| 0+086.12           | 0.00    | 0.00  | 0.00            | 0.00          | 0.00             | 0.00           |
| 0+090.00           | 0.00    | 0.00  | 0.00            | 0.00          | 0.00             | 0.00           |
| 0+090.80           | 0.00    | 0.00  | 0.00            | 0.00          | 0.00             | 0.00           |
| 0+095.49           | 0.00    | 0.00  | 0.00            | 0.00          | 0.00             | 0.00           |
| 0+097.12           | 0.00    | 0.00  | 0.00            | 0.00          | 0.00             | 0.00           |
| 0+109.24           | 0.00    | 0.00  | 0.00            | 0.00          | 0.00             | 0.00           |
| 0+117.49           | 0.00    | 0.00  | 0.00            | 0.00          | 0.00             | 0.00           |
| 0+120.00           | 0.00    | 0.00  | 0.00            | 0.00          | 0.00             | 0.00           |
| 0+124.45           | 0.00    | 0.00  | 0.00            | 0.00          | 0.00             | 0.00           |
| 0+125.74           | 0.00    | 0.00  | 0.00            | 0.00          | 0.00             | 0.00           |
| 0+132.70           | 0.00    | 0.00  | 0.00            | 0.00          | 0.00             | 0.00           |
| 0+139.29           | 0.04    | 0.00  | 0.14            | 0.00          | 0.14             | 0.00           |
| 0+140.95           | 0.04    | 0.00  | 0.07            | 0.00          | 0.20             | 0.00           |
| 0+147.54           | 0.02    | 0.00  | 0.19            | 0.00          | 0.40             | 0.00           |
| 0+150.00           | 0.01    | 0.00  | 0.04            | 0.00          | 0.44             | 0.00           |
| 0+154.30           | 0.01    | 0.00  | 0.04            | 0.00          | 0.48             | 0.00           |
| 0+154.71           | 0.00    | 0.00  | 0.00            | 0.00          | 0.48             | 0.00           |
| 0+155.79           | 0.00    | 0.00  | 0.00            | 0.00          | 0.49             | 0.00           |
| 0+160.00           | 0.01    | 0.00  | 0.03            | 0.00          | 0.51             | 0.00           |
| 0+161.22           | 0.02    | 0.00  | 0.02            | 0.00          | 0.53             | 0.00           |
| 0+165.30           | 0.06    | 0.00  | 0.18            | 0.00          | 0.71             | 0.00           |
| 0+165.70           | 0.07    | 0.00  | 0.03            | 0.00          | 0.74             | 0.00           |
| 0+167.51           | 0.09    | 0.00  | 0.15            | 0.00          | 0.88             | 0.00           |
| 0+169.54           | 0.09    | 0.00  | 0.17            | 0.00          | 1.05             | 0.00           |



UBICACIÓN:



31°40'18.9"N 106°22'39.8"W

NOTAS:

Andador de 1.65m a cada lado del eje central.  
Detalle de andador en el plano C-PGD-A

NOMBRE DEL PLANO:

Proyectos Geométricos

SUBTÍTULO DEL PLANO:

Andadores

CLAVE:

**C-PG10-A1.6-002**

ESCALA:  
S/E

ACOTACIÓN:  
Metros

FECHA: 01/03/2021

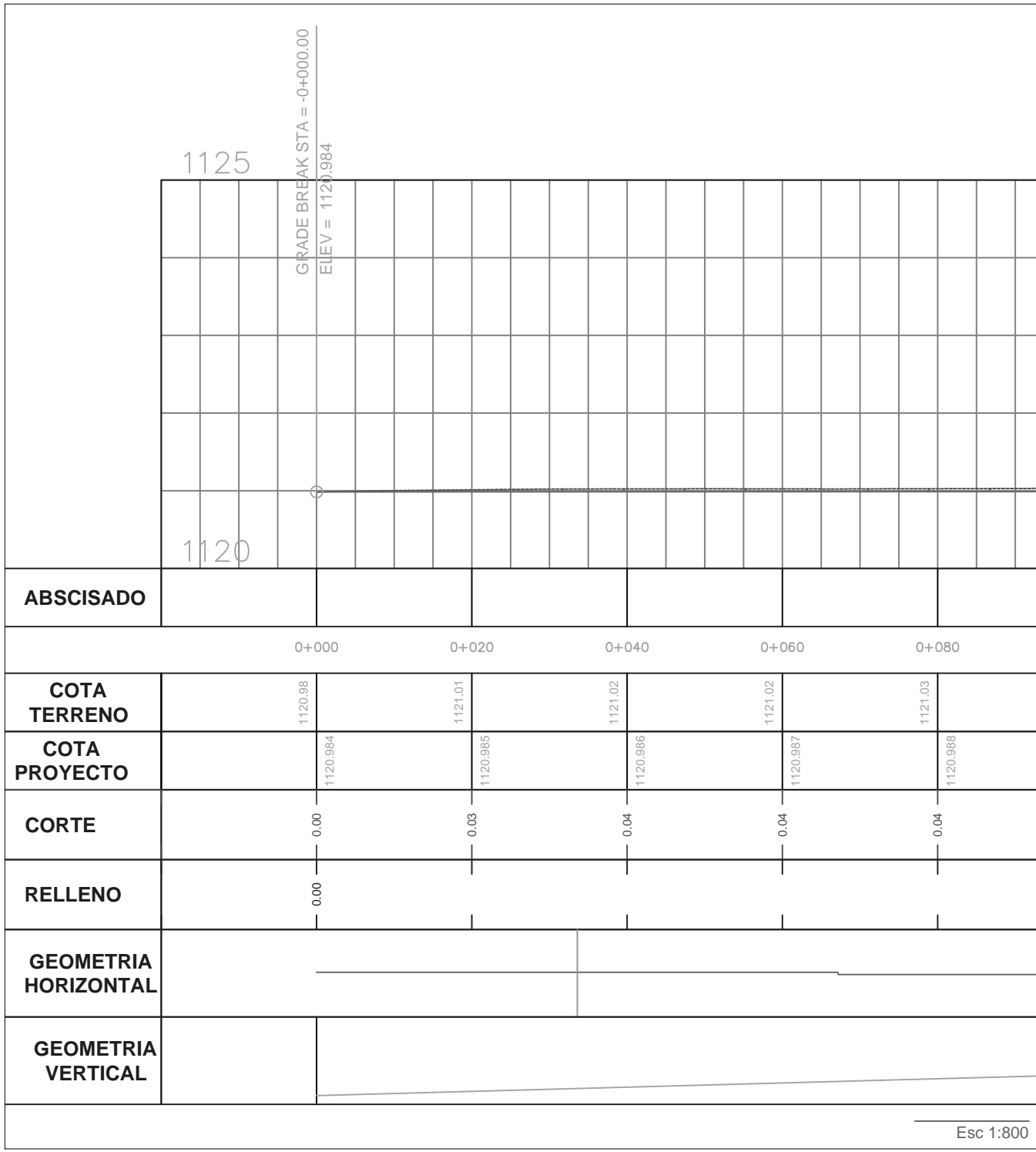
ALUMNO:  
Lilia Daniela Ocón Gallegos

MATRÍCULA 155570

DOCENTE:  
Dr. Isaac Chaparro Hernández  
MATERIA:  
Taller de Titulación

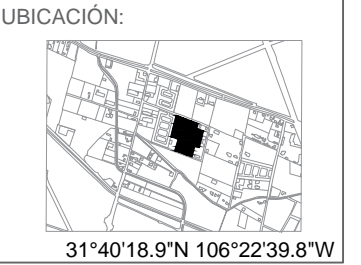
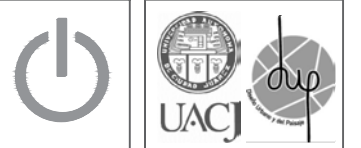
DIRECTOR:  
Dra. Marisol Rodríguez Sosa  
ASESORES:  
Mtra. Abril Sánchez Solís

Diseño Urbano y del Paisaje  
Universidad Autónoma de Cd. Juárez  
Departamento de Arquitectura  
Instituto de Arquitectura Diseño y Arte



Esc 1:800

Andador 1.80m hacia el eje central  
Esc 1:750



**NOTAS:**  
 Andador de 1.80m a cada lado del eje central.  
 Detalle de andador en el plano C-PGD-A

**NOMBRE DEL PLANO:**  
 Proyectos Geométricos

**SUBTÍTULO DEL PLANO:**  
 Andadores

**CLAVE:**  
**C-PG11-A1.8-001**

**ESCALA:** Indicada **ACOTACIÓN:** Metros

**FECHA:** 01/03/2021

**ALUMNO:**  
 Lilia Daniela Ocón Gallegos

**MATRÍCULA** 155570

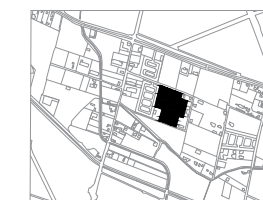
**DOCENTE:**  
 Dr. Isaac Chaparro Hernández  
**MATERIA:**  
 Taller de Titulación

**DIRECTOR:**  
 Dra. Marisol Rodríguez Sosa  
**ASESORES:**  
 Mtra. Abril Sánchez Solís

Diseño Urbano y del Paisaje  
 Universidad Autónoma de Cd. Juárez  
 Departamento de Arquitectura  
 Instituto de Arquitectura Diseño y Arte



UBICACIÓN:



31°40'18.9"N 106°22'39.8"W

NOTAS:

Andador de 1.65m a cada lado del eje central.  
Detalle de andador en el plano C-PGD-A

NOMBRE DEL PLANO:

Proyectos Geométricos

SUBTÍTULO DEL PLANO:

Andadores

CLAVE:

C-PG11-A1.8-002

ESCALA: Indicada ACOTACIÓN: Metros

FECHA: 01/03/2021

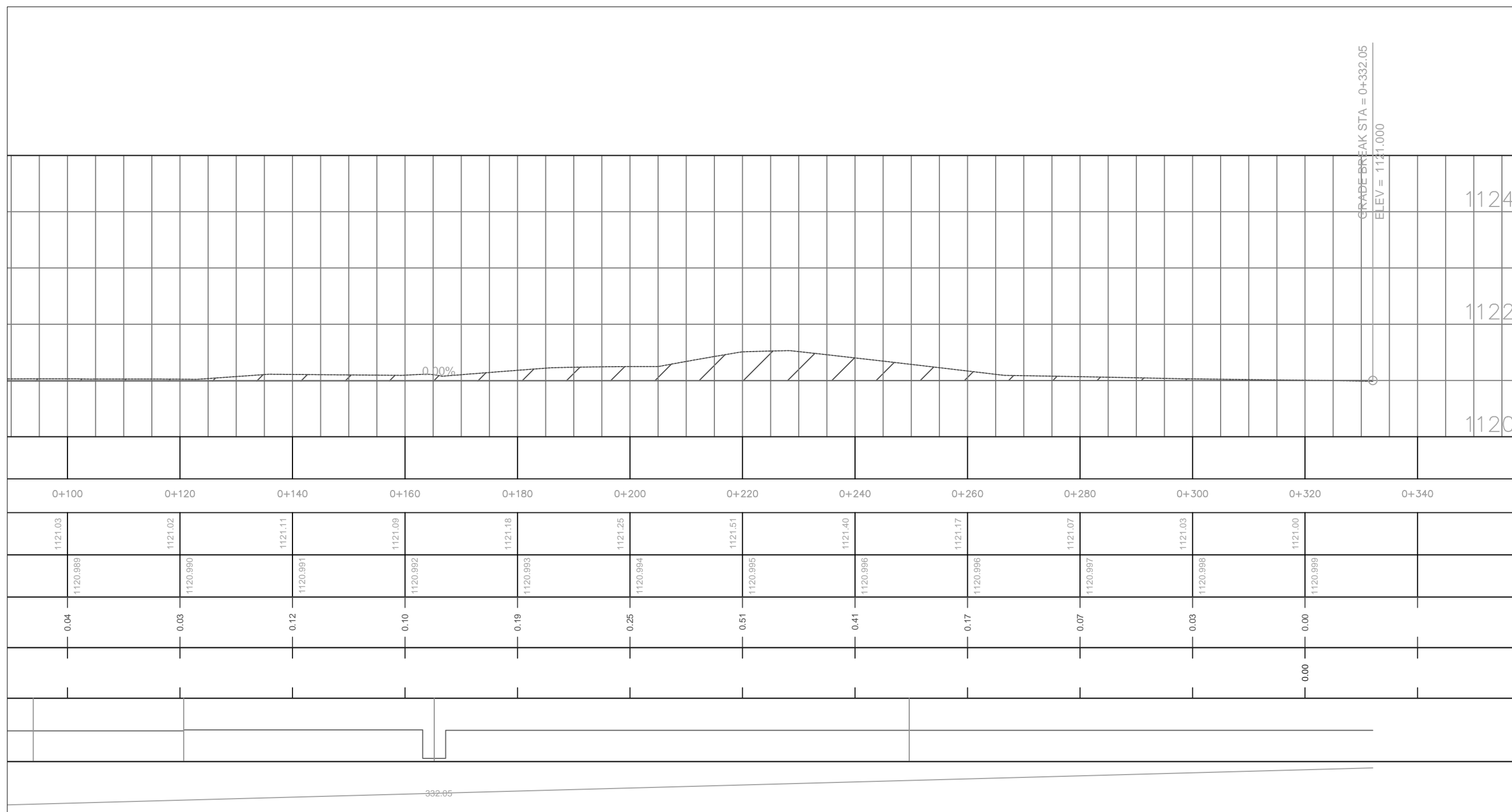
ALUMNO: Lilia Daniela Ocón Gallegos

MATRÍCULA 155570

DOCENTE: Dr. Isaac Chaparro Hernández  
MATERIA: Taller de Titulación

DIRECTOR: Dra. Marisol Rodríguez Sosa  
ASESORES: Mtra. Abril Sánchez Solís

Diseño Urbano y del Paisaje  
Universidad Autónoma de Cd. Juárez  
Departamento de Arquitectura  
Instituto de Arquitectura Diseño y Arte



GRADE BREAK STA = 0+332.05  
ELEV = 1121.000

0.00%

1124

1122

1120

0+100 0+120 0+140 0+160 0+180 0+200 0+220 0+240 0+260 0+280 0+300 0+320 0+340

1121.03 1121.02 1121.11 1121.09 1121.18 1121.25 1121.51 1121.40 1121.17 1121.07 1121.03 1121.00

1120.989 1120.990 1120.991 1120.992 1120.993 1120.994 1120.995 1120.996 1120.996 1120.997 1120.998 1120.999

0.04 0.03 0.12 0.10 0.19 0.25 0.51 0.41 0.17 0.07 0.03 0.00

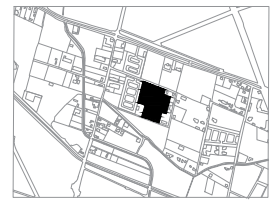
0.00

332.05

Esc 1:750



**UBICACIÓN:**



31°40'18.9"N 106°22'39.8"W

**NOTAS:**

Andador de 1.65m a cada lado del eje central.  
Detalle de andador en el plano C-PGD-A

**NOMBRE DEL PLANO:**

Proyectos Geométricos

**SUBTÍTULO DEL PLANO:**

Andadores

**CLAVE:**

**C-PG11-A1.8-002**

ESCALA:  
S/E

ACOTACIÓN:  
Metros

FECHA: 01/03/2021

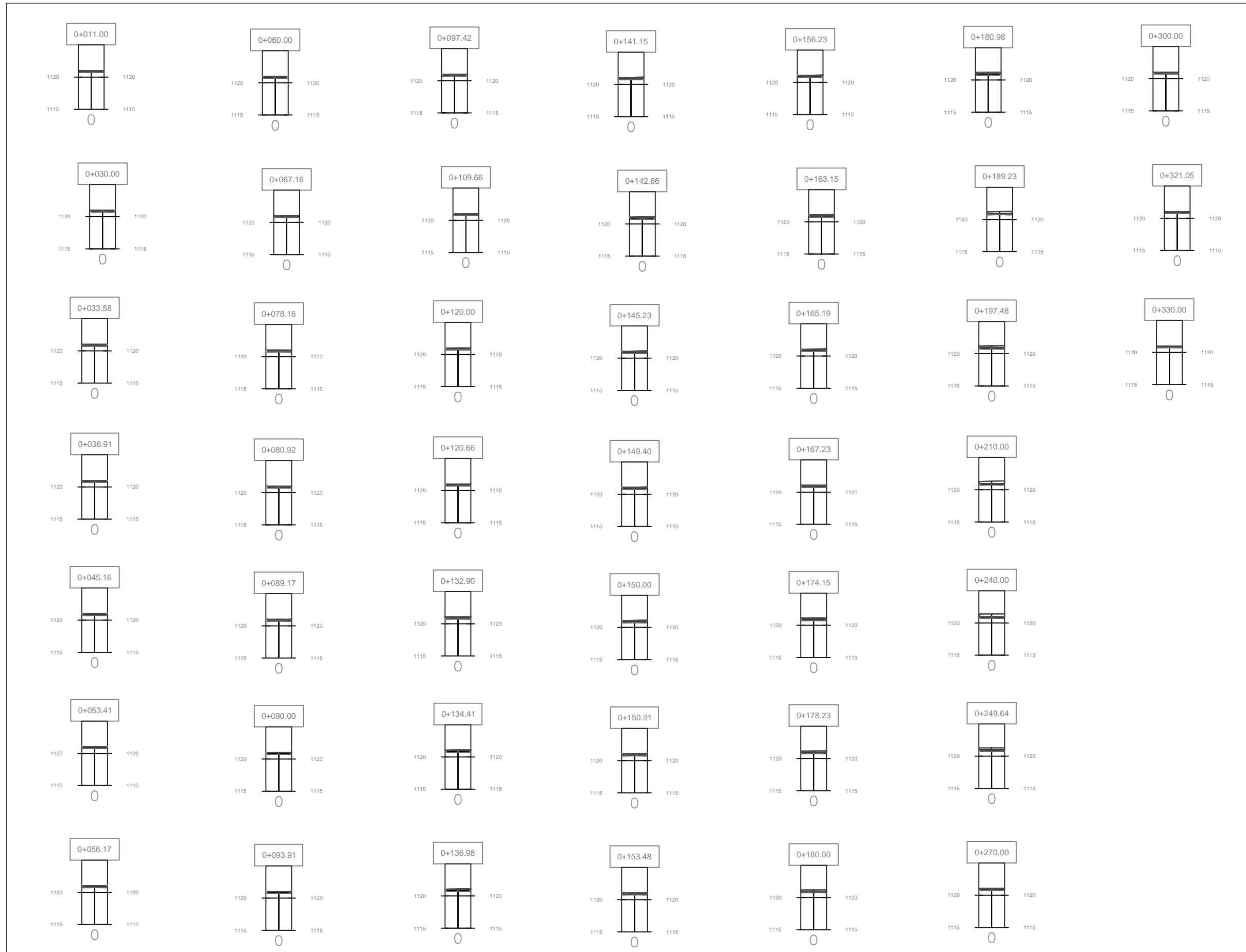
ALUMNO:  
Lilia Daniela Ocón Gallegos

MATRÍCULA 155570

DOCENTE:  
Dr. Isaac Chaparro Hernández  
MATERIA:  
Taller de Titulación

DIRECTOR:  
Dra. Marisol Rodríguez Sosa  
ASESORES:  
Mtra. Abril Sánchez Solís

Diseño Urbano y del Paisaje  
Universidad Autónoma de Cd. Juárez  
Departamento de Arquitectura  
Instituto de Arquitectura Diseño y Arte

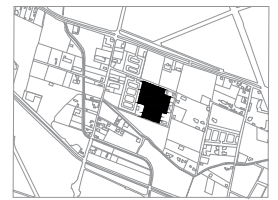


| Total Volume Table |         |       |                 |               |                  |                |
|--------------------|---------|-------|-----------------|---------------|------------------|----------------|
| Estación           | Relleno | Corte | Volumen Relleno | Volumen Corte | V. Total Relleno | V. Total Corte |
| 0+002.79           | 0.00    | 0.00  | 0.00            | 0.00          | 0.00             | 0.00           |
| 0+008.46           | 0.00    | 0.00  | 0.00            | 0.00          | 0.00             | 0.00           |
| 0+011.06           | 0.00    | 0.00  | 0.00            | 0.00          | 0.00             | 0.00           |
| 0+016.56           | 0.00    | 0.00  | 0.01            | 0.00          | 0.02             | 0.00           |
| 0+017.32           | 0.01    | 0.00  | 0.00            | 0.00          | 0.02             | 0.00           |
| 0+018.01           | 0.01    | 0.00  | 0.00            | 0.00          | 0.02             | 0.00           |
| 0+019.29           | 0.01    | 0.00  | 0.01            | 0.00          | 0.04             | 0.00           |
| 0+019.46           | 0.02    | 0.00  | 0.00            | 0.00          | 0.04             | 0.00           |
| 0+024.79           | 0.00    | 0.00  | 0.05            | 0.01          | 0.09             | 0.01           |
| 0+024.96           | 0.00    | 0.01  | 0.00            | 0.00          | 0.09             | 0.01           |
| 0+026.56           | 0.00    | 0.06  | 0.00            | 0.06          | 0.09             | 0.07           |
| 0+027.56           | 0.00    | 0.10  | 0.00            | 0.08          | 0.09             | 0.15           |
| 0+028.32           | 0.00    | 0.13  | 0.00            | 0.09          | 0.09             | 0.24           |
| 0+030.00           | 0.00    | 0.16  | 0.00            | 0.24          | 0.09             | 0.48           |
| 0+033.82           | 0.00    | 0.20  | 0.00            | 0.69          | 0.09             | 1.17           |
| 0+035.79           | 0.00    | 0.19  | 0.00            | 0.38          | 0.09             | 1.55           |
| 0+041.46           | 0.00    | 0.05  | 0.00            | 0.68          | 0.09             | 2.23           |
| 0+050.32           | 0.00    | 0.00  | 0.00            | 0.24          | 0.09             | 2.47           |
| 0+057.96           | 0.00    | 0.00  | 0.00            | 0.00          | 0.09             | 2.47           |
| 0+060.00           | 0.00    | 0.00  | 0.00            | 0.00          | 0.09             | 2.47           |
| 0+063.82           | 0.00    | 0.00  | 0.00            | 0.00          | 0.09             | 2.47           |
| 0+066.82           | 0.00    | 0.00  | 0.00            | 0.00          | 0.09             | 2.47           |
| 0+071.50           | 0.00    | 0.00  | 0.00            | 0.00          | 0.09             | 2.47           |
| 0+080.32           | 0.00    | 0.00  | 0.00            | 0.00          | 0.09             | 2.47           |
| 0+088.00           | 0.00    | 0.00  | 0.00            | 0.00          | 0.09             | 2.47           |
| 0+090.00           | 0.00    | 0.00  | 0.00            | 0.00          | 0.09             | 2.47           |
| 0+096.82           | 0.00    | 0.00  | 0.00            | 0.00          | 0.09             | 2.47           |
| 0+099.00           | 0.00    | 0.00  | 0.00            | 0.00          | 0.09             | 2.47           |
| 0+102.33           | 0.00    | 0.00  | 0.00            | 0.00          | 0.09             | 2.47           |

|          |      |      |      |      |      |      |
|----------|------|------|------|------|------|------|
| 0+106.16 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.09 | 2.47 |
| 0+110.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.09 | 2.47 |
| 0+113.32 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.09 | 2.47 |
| 0+115.50 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.09 | 2.47 |
| 0+120.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.09 | 2.47 |
| 0+121.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.09 | 2.47 |
| 0+132.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.09 | 2.47 |
| 0+148.50 | 0.04 | 0.00 | 0.37 | 0.00 | 0.45 | 2.47 |
| 0+150.00 | 0.06 | 0.00 | 0.08 | 0.00 | 0.53 | 2.47 |
| 0+152.63 | 0.07 | 0.00 | 0.17 | 0.00 | 0.70 | 2.47 |
| 0+156.76 | 0.08 | 0.00 | 0.32 | 0.00 | 1.02 | 2.47 |
| 0+173.26 | 0.15 | 0.00 | 1.88 | 0.00 | 2.91 | 2.47 |
| 0+180.00 | 0.17 | 0.00 | 1.06 | 0.00 | 3.97 | 2.47 |
| 0+184.26 | 0.16 | 0.00 | 0.70 | 0.00 | 4.66 | 2.47 |
| 0+189.76 | 0.14 | 0.00 | 0.82 | 0.00 | 5.49 | 2.47 |
| 0+195.26 | 0.13 | 0.00 | 0.74 | 0.00 | 6.22 | 2.47 |
| 0+200.76 | 0.11 | 0.00 | 0.66 | 0.00 | 6.89 | 2.47 |
| 0+206.26 | 0.10 | 0.00 | 0.59 | 0.00 | 7.47 | 2.47 |
| 0+210.00 | 0.09 | 0.00 | 0.36 | 0.00 | 7.83 | 2.47 |
| 0+217.26 | 0.07 | 0.00 | 0.59 | 0.00 | 8.42 | 2.47 |
| 0+232.37 | 0.04 | 0.00 | 0.82 | 0.00 | 9.24 | 2.47 |
| 0+233.76 | 0.03 | 0.00 | 0.05 | 0.00 | 9.29 | 2.47 |
| 0+240.00 | 0.02 | 0.00 | 0.17 | 0.00 | 9.46 | 2.47 |
| 0+258.49 | 0.00 | 0.00 | 0.22 | 0.00 | 9.67 | 2.47 |



UBICACIÓN:



31°40'18.9"N 106°22'39.8"W

NOTAS:

Andador de 1.65m a cada lado del eje central.  
Detalle de andador en el plano C-PGD-A

NOMBRE DEL PLANO:

Proyectos Geométricos

SUBTÍTULO DEL PLANO:

Andadores

CLAVE:

**C-PG11-A1.8-003**

ESCALA:  
S/E

ACOTACIÓN:  
Metros

FECHA: 01/03/2021

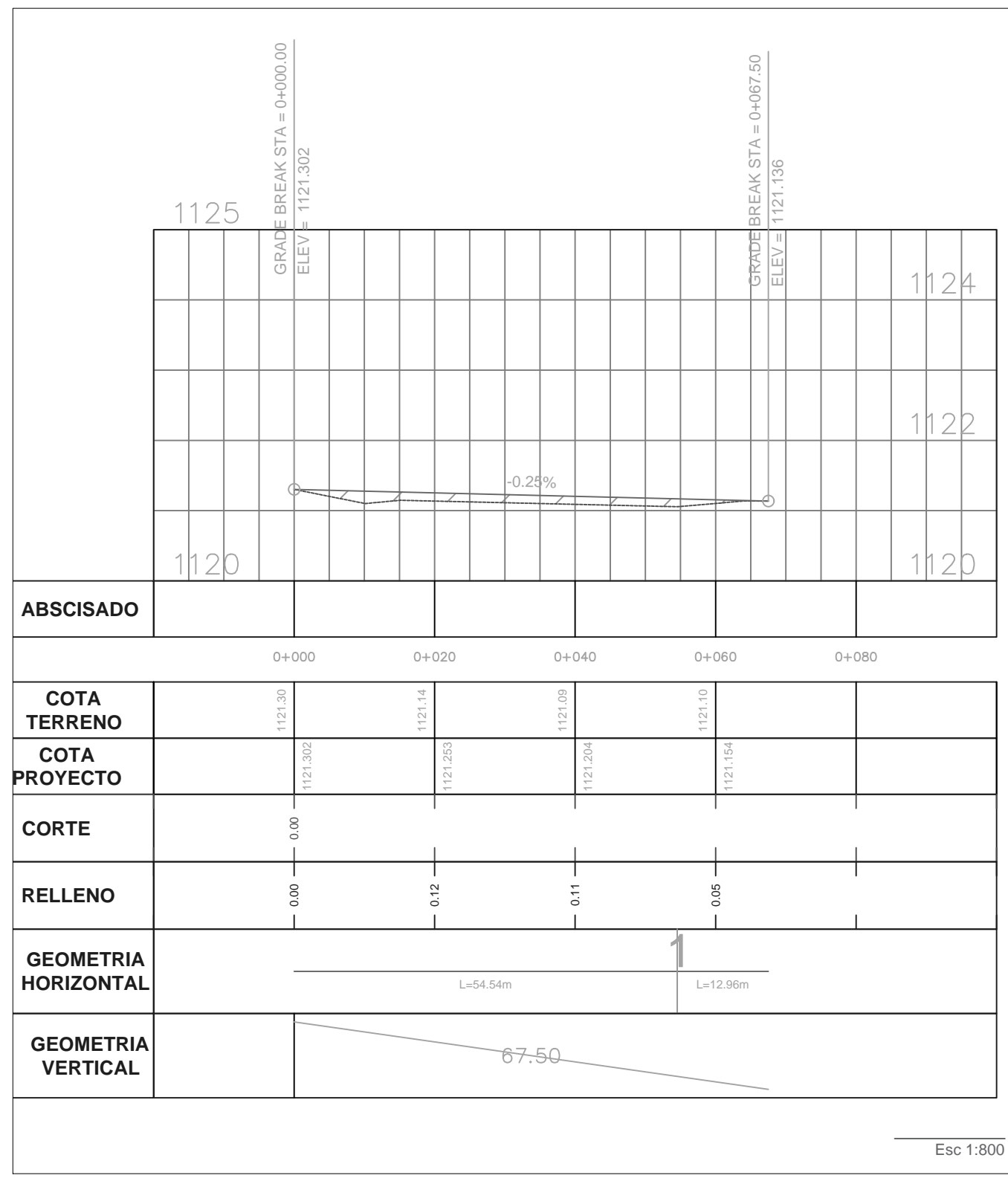
ALUMNO:  
Lilia Daniela Ocón Gallegos

MATRÍCULA 155570

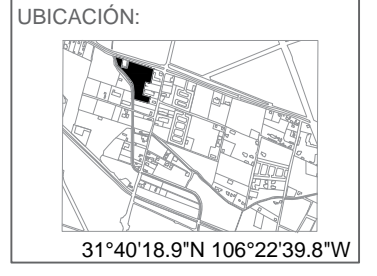
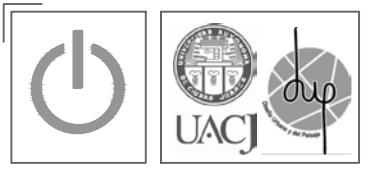
DOCENTE:  
Dr. Isaac Chaparro Hernández  
MATERIA:  
Taller de Titulación

DIRECTOR:  
Dra. Marisol Rodríguez Sosa  
ASESORES:  
Mtra. Abril Sánchez Solís

Diseño Urbano y del Paisaje  
Universidad Autónoma de Cd. Juárez  
Departamento de Arquitectura  
Instituto de Arquitectura Diseño y Arte



Andador 2.50m hacia el eje central  
Esc 1:750



NOTAS:  
Andador de 2.50m a cada lado del eje central.  
Detalle de andador en el plano C-PGD-A

NOMBRE DEL PLANO:  
Proyectos Geométricos

SUBTÍTULO DEL PLANO:  
Andadores

CLAVE:  
**C-PG12-A2.5-001**

ESCALA: Indicada      ACOTACIÓN: Metros

FECHA: 01/03/2021

ALUMNO:  
Lilia Daniela Ocón Gallegos

MATRÍCULA 155570

DOCENTE:  
Dr. Isaac Chaparro Hernández  
MATERIA:  
Taller de Titulación

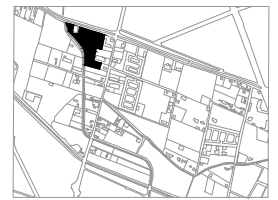
DIRECTOR:  
Dra. Marisol Rodríguez Sosa  
ASESORES:  
Mtra. Abril Sánchez Solís

Diseño Urbano y del Paisaje  
Universidad Autónoma de Cd. Juárez  
Departamento de Arquitectura  
Instituto de Arquitectura Diseño y Arte

Esc 1:800



UBICACIÓN:



31°40'18.9"N 106°22'39.8"W

NOTAS:

Andador de 2.50m a cada lado del eje central.  
Detalle de andador en el plano C-PGD-A

NOMBRE DEL PLANO:

Proyectos Geométricos

SUBTÍTULO DEL PLANO:

Andadores

CLAVE:

**C-PG12-A2.5-002**

ESCALA:  
S/E

ACOTACIÓN:  
Metros

FECHA: 01/03/2021

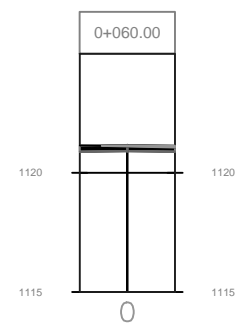
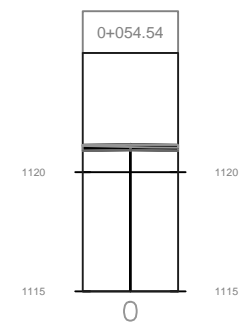
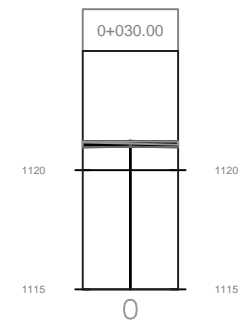
ALUMNO:  
Lilia Daniela Ocón Gallegos

MATRÍCULA 155570

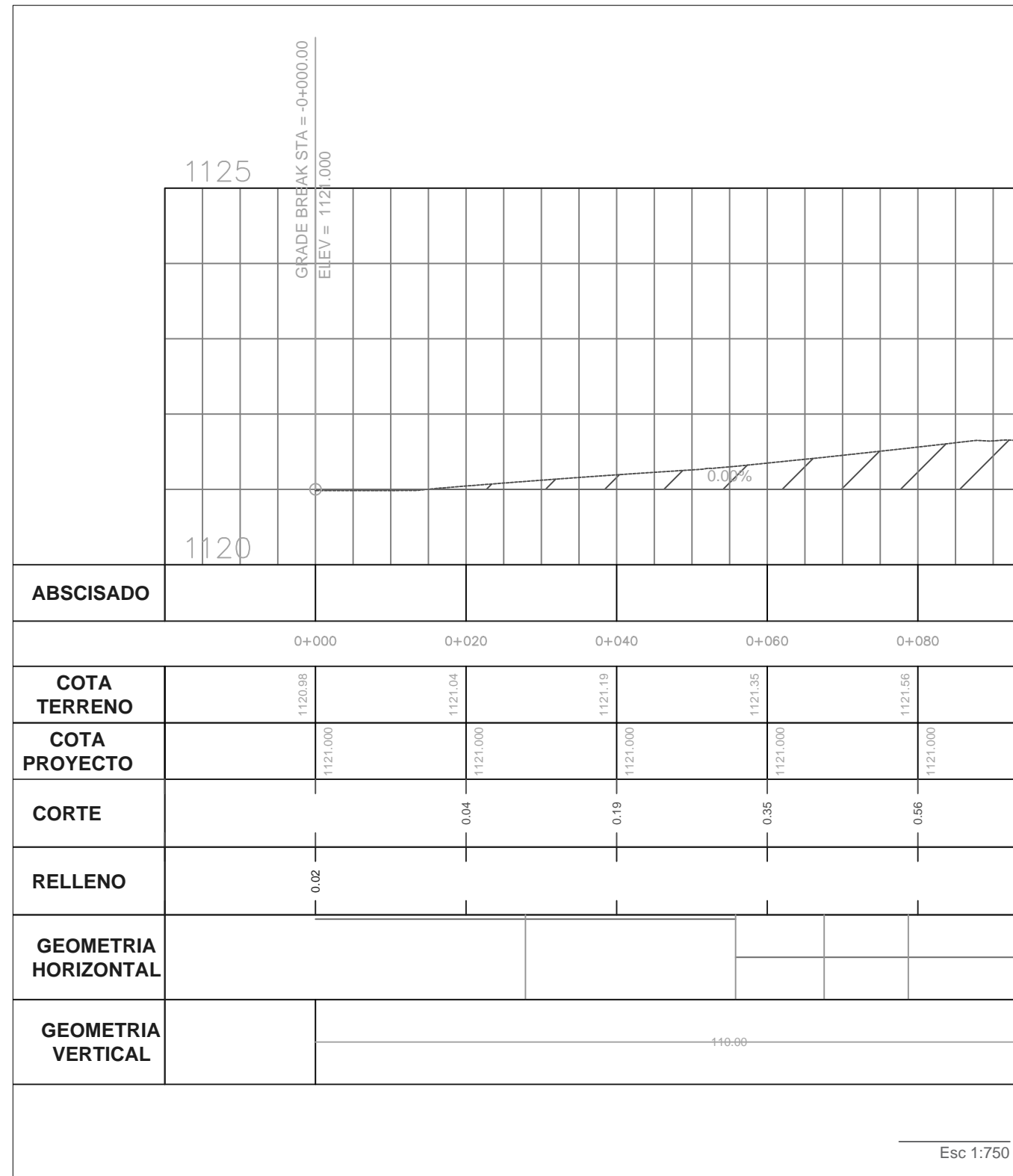
DOCENTE:  
Dr. Isaac Chaparro Hernández  
MATERIA:  
Taller de Titulación

DIRECTOR:  
Dra. Marisol Rodríguez Sosa  
ASESORES:  
Mtra. Abril Sánchez Solís

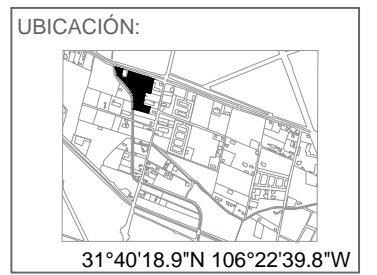
Diseño Urbano y del Paisaje  
Universidad Autónoma de Cd. Juárez  
Departamento de Arquitectura  
Instituto de Arquitectura Diseño y Arte



| Total Volume Table |         |       |                 |               |                  |                |
|--------------------|---------|-------|-----------------|---------------|------------------|----------------|
| Estación           | Relleno | Corte | Volumen Relleno | Volumen Corte | V. Total Relleno | V. Total Corte |
| 0+030.00           | 0.36    | 0.00  | 0.00            | 0.00          | 0.00             | 0.00           |
| 0+054.54           | 0.34    | 0.00  | 8.58            | 0.00          | 8.58             | 0.00           |
| 0+060.00           | 0.11    | 0.00  | 1.27            | 0.00          | 9.84             | 0.00           |



Andador 3.50m hacia el eje central  
Esc 1:750



NOTAS:  
Andador de 3.50m a cada lado del eje central.  
Detalle de andador en el plano C-PGD-A

NOMBRE DEL PLANO:  
Proyectos Geométricos

SUBTÍTULO DEL PLANO:  
Andadores

CLAVE:  
**C-PG13-A3.5-001**

ESCALA: Indicada      ACOTACIÓN: Metros

FECHA: 01/03/2021

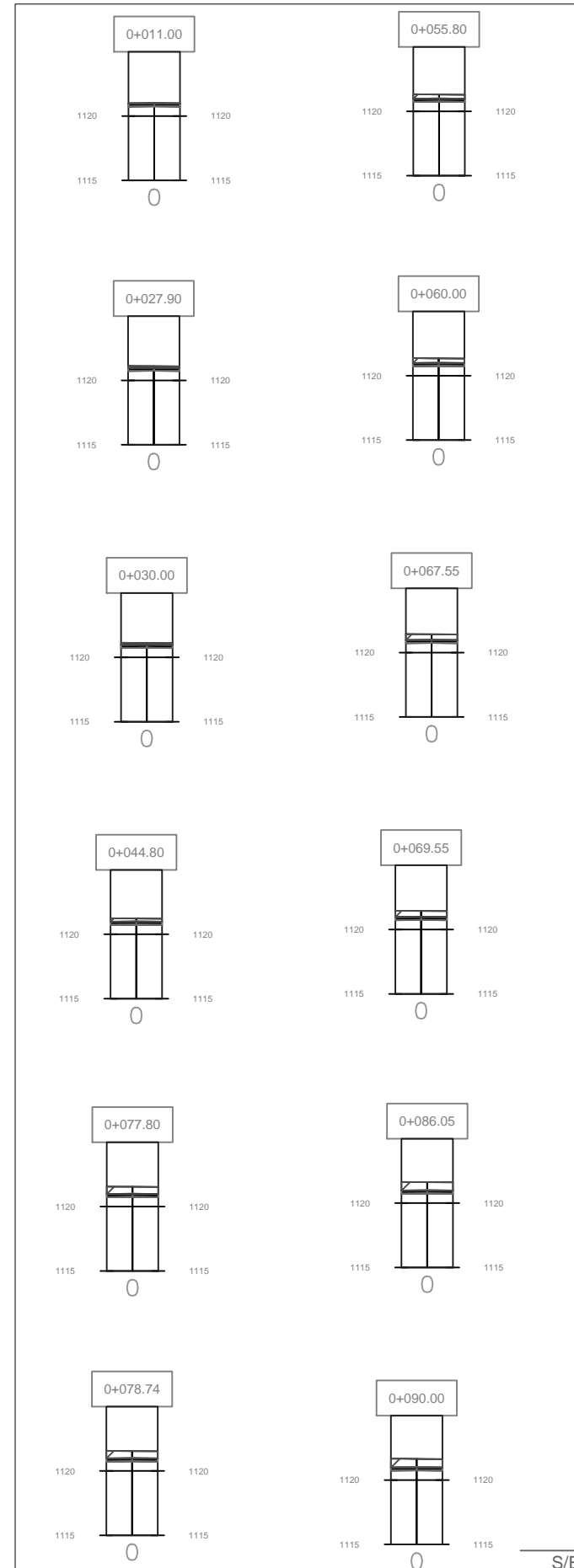
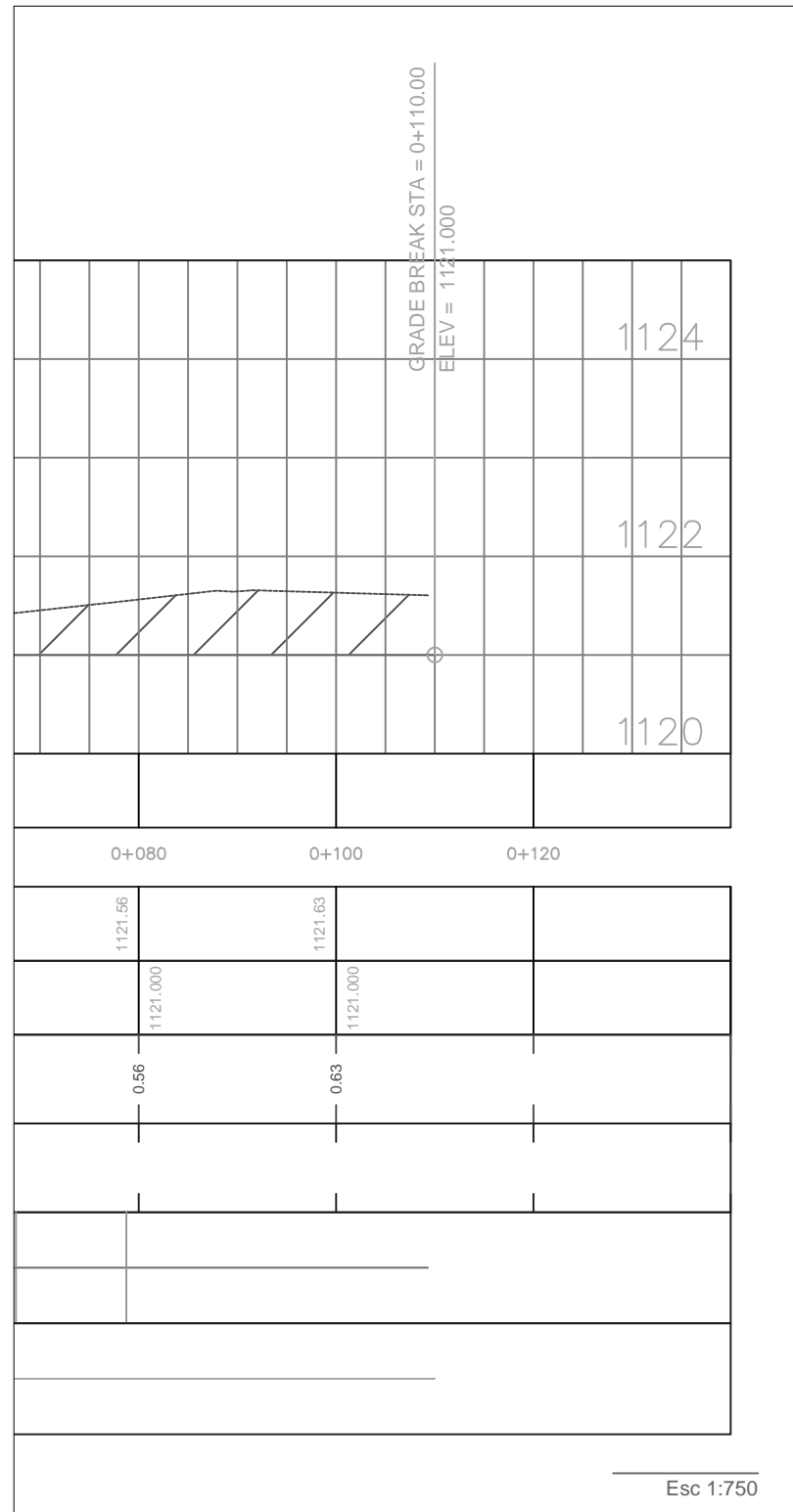
ALUMNO:  
Lilia Daniela Ocón Gallegos

MATRÍCULA 155570

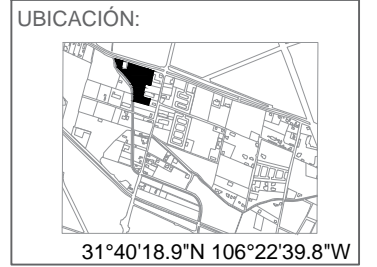
DOCENTE:  
Dr. Isaac Chaparro Hernández  
MATERIA:  
Taller de Titulación

DIRECTOR:  
Dra. Marisol Rodríguez Sosa  
ASESORES:  
Mtra. Abril Sánchez Solís

Diseño Urbano y del Paisaje  
Universidad Autónoma de Cd. Juárez  
Departamento de Arquitectura  
Instituto de Arquitectura Diseño y Arte



| Total Volume Table |         |       |                 |               |                  |                |
|--------------------|---------|-------|-----------------|---------------|------------------|----------------|
| Estación           | Relleno | Corte | Volumen Relleno | Volumen Corte | V. Total Relleno | V. Total Corte |
| 0+011.00           | 0.00    | 0.08  | 0.00            | 0.00          | 0.00             | 0.00           |
| 0+027.90           | 0.00    | 0.56  | 0.00            | 5.44          | 0.00             | 5.44           |
| 0+030.00           | 0.00    | 0.63  | 0.00            | 1.25          | 0.00             | 6.69           |
| 0+044.80           | 0.00    | 1.04  | 0.00            | 12.36         | 0.00             | 19.05          |
| 0+055.80           | 0.00    | 1.37  | 0.00            | 13.29         | 0.00             | 32.34          |
| 0+060.00           | 0.00    | 1.54  | 0.00            | 6.12          | 0.00             | 38.46          |
| 0+067.55           | 0.00    | 1.84  | 0.00            | 12.78         | 0.00             | 51.24          |
| 0+069.55           | 0.00    | 1.93  | 0.00            | 3.77          | 0.00             | 55.01          |
| 0+077.80           | 0.00    | 2.29  | 0.00            | 17.41         | 0.00             | 72.41          |
| 0+078.74           | 0.00    | 2.33  | 0.00            | 2.16          | 0.00             | 74.58          |
| 0+086.05           | 0.00    | 2.66  | 0.00            | 18.25         | 0.00             | 92.83          |
| 0+090.00           | 0.00    | 2.72  | 0.00            | 10.63         | 0.00             | 103.46         |



NOTAS:  
 Andador de 2.50m a cada lado del eje central.  
 Detalle de andador en el plano C-PGD-A

NOMBRE DEL PLANO:  
**Proyectos Geométricos**

SUBTÍTULO DEL PLANO:  
**Andadores**

CLAVE:  
**C-PG13-A3.5-002**

ESCALA: **Indicada**      ACOTACIÓN: **Metros**

FECHA: 01/03/2021

ALUMNO:  
**Lilia Daniela Ocón Gallegos**

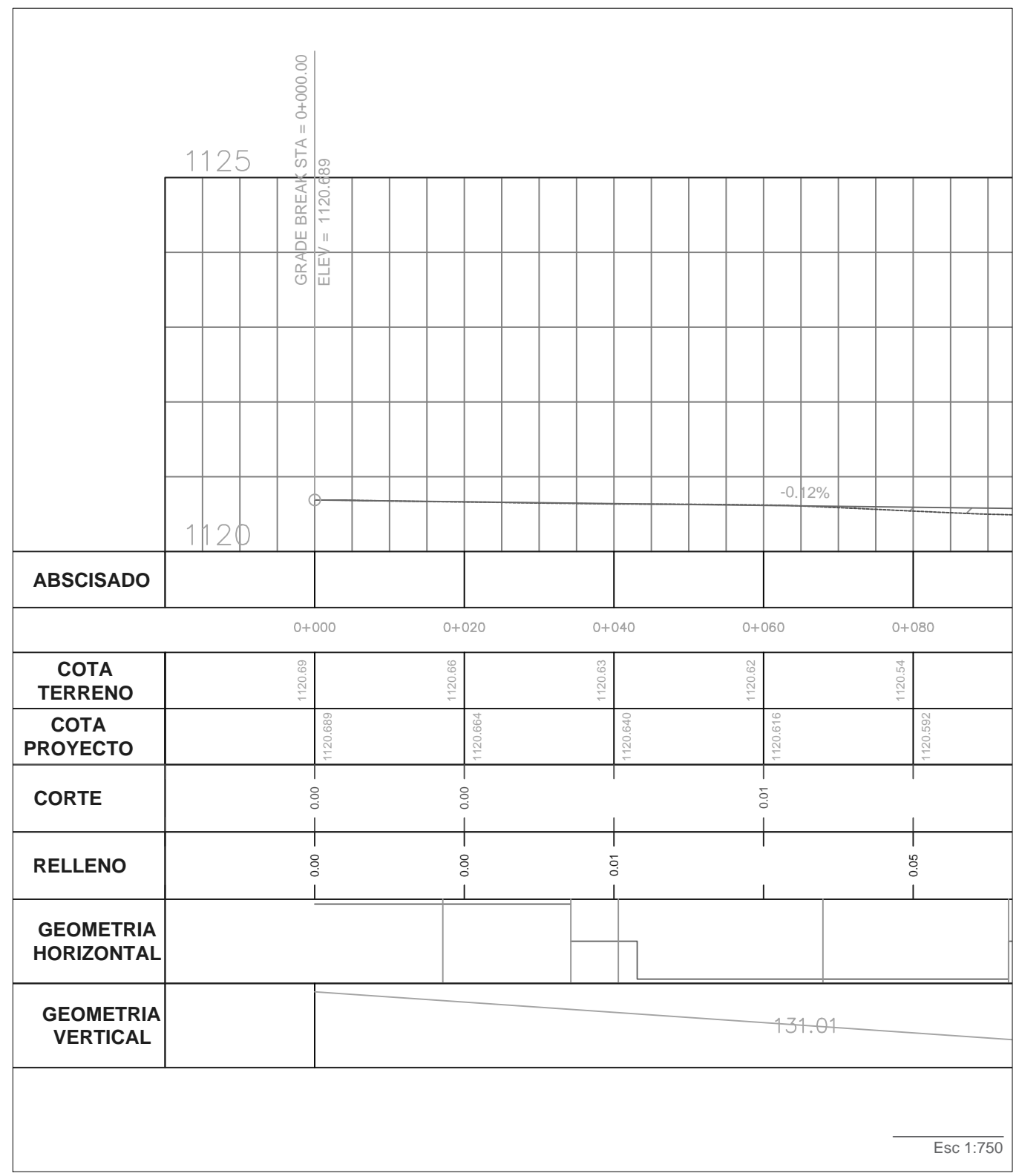
MATRÍCULA 155570

DOCENTE:  
 Dr. Isaac Chaparro Hernández  
 MATERIA:  
 Taller de Titulación

DIRECTOR:  
 Dra. Marisol Rodríguez Sosa  
 ASESORES:  
 Mtra. Abril Sánchez Solís

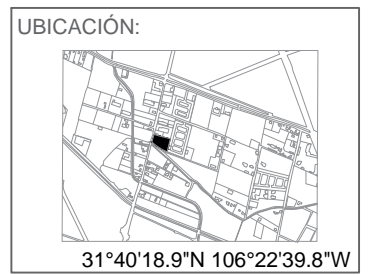
Diseño Urbano y del Paisaje  
 Universidad Autónoma de Cd. Juárez  
 Departamento de Arquitectura  
 Instituto de Arquitectura Diseño y Arte

S/E



| ABSCISADO                   | 0+000    | 0+020    | 0+040    | 0+060    | 0+080    |
|-----------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| <b>COTA TERRENO</b>         | 1120.69  | 1120.66  | 1120.63  | 1120.62  | 1120.54  |
| <b>COTA PROYECTO</b>        | 1120.689 | 1120.664 | 1120.640 | 1120.616 | 1120.592 |
| <b>CORTE</b>                | 0.00     | 0.00     | 0.01     | 0.01     | 0.05     |
| <b>RELLENO</b>              | 0.00     | 0.00     | 0.01     | 0.01     | 0.05     |
| <b>GEOMETRIA HORIZONTAL</b> |          |          |          |          |          |
| <b>GEOMETRIA VERTICAL</b>   | 131.01   |          |          |          |          |

Andador 2.00m hacia el eje central  
Esc 1:750



NOTAS:  
Andador de 2.00m a cada lado del eje central.  
Detalle de andador en el plano C-PGD-A

NOMBRE DEL PLANO:  
Proyectos Geométricos

SUBTÍTULO DEL PLANO:  
Andadores

CLAVE:  
**C-PG14-A2-001**

ESCALA: Indicada  
ACOTACIÓN: Metros

FECHA: 01/03/2021

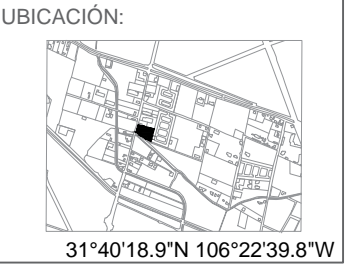
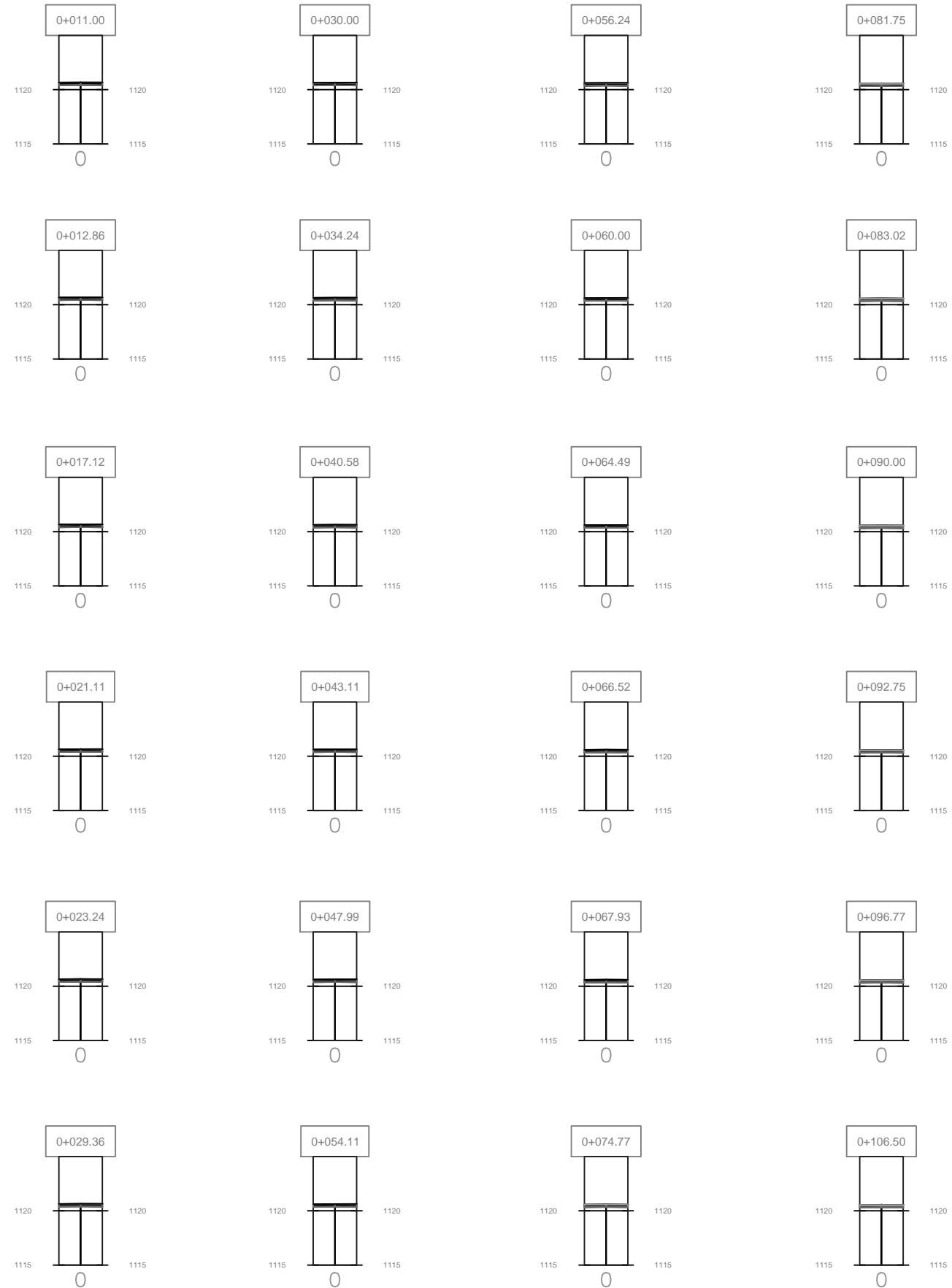
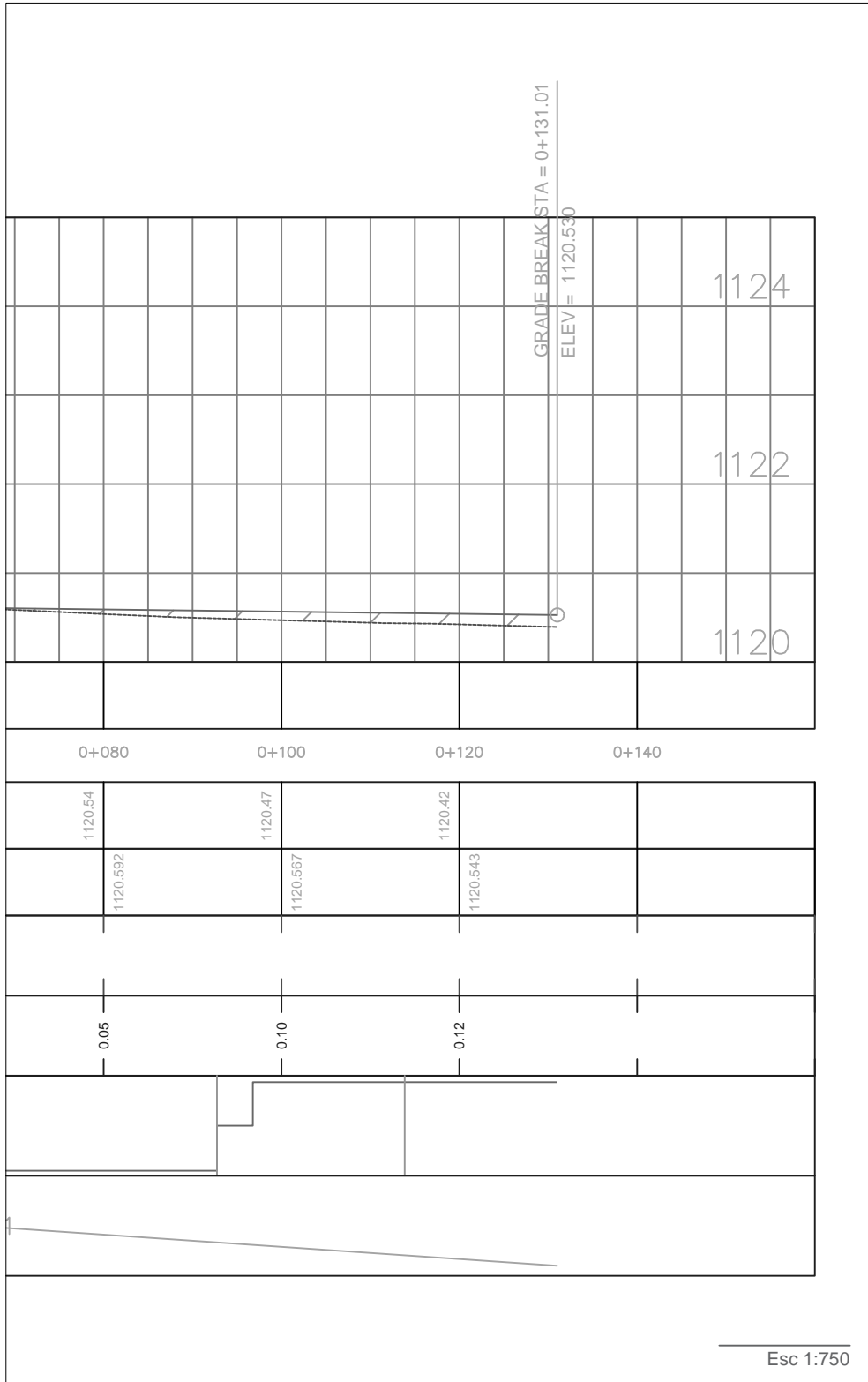
ALUMNO:  
Lilia Daniela Ocón Gallegos

MATRÍCULA: 155570

DOCENTE:  
Dr. Isaac Chaparro Hernández  
MATERIA:  
Taller de Titulación

DIRECTOR:  
Dra. Marisol Rodríguez Sosa  
ASESORES:  
Mtra. Abril Sánchez Solís

Diseño Urbano y del Paisaje  
Universidad Autónoma de Cd. Juárez  
Departamento de Arquitectura  
Instituto de Arquitectura Diseño y Arte



NOTAS:  
 Andador de 2.00m a cada lado del eje central.  
 Detalle de andador en el plano C-PGD-A

NOMBRE DEL PLANO:  
**Proyectos Geométricos**

SUBTÍTULO DEL PLANO:  
**Andadores**

CLAVE:  
**C-PG14-A2-002**

ESCALA: **Indicada**      ACOTACIÓN: **Metros**

FECHA: **01/03/2021**

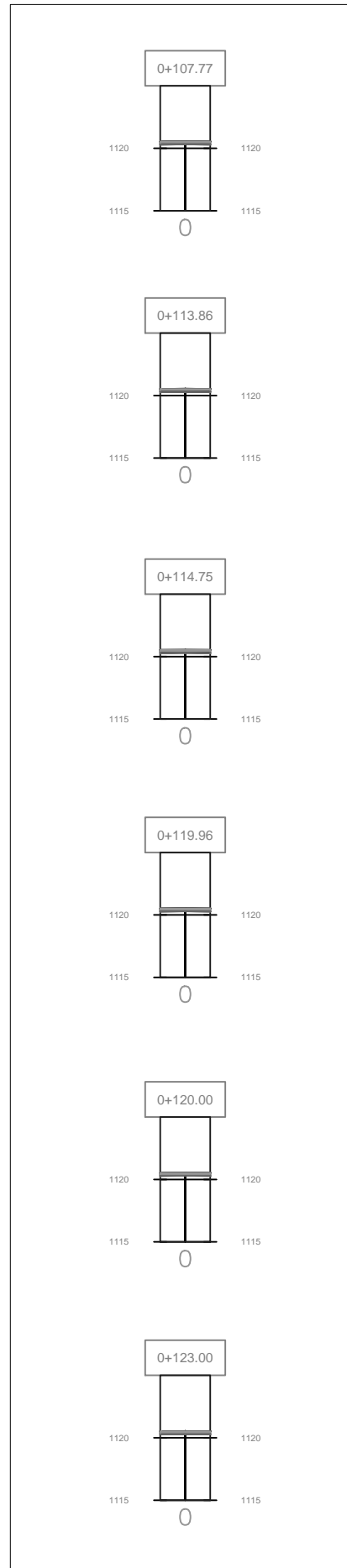
ALUMNO:  
**Lilia Daniela Ocón Gallegos**

MATRÍCULA **155570**

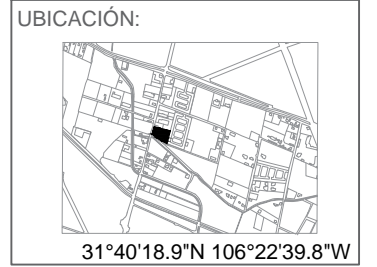
DOCENTE:  
 Dr. Isaac Chaparro Hernández  
 MATERIA:  
 Taller de Titulación

DIRECTOR:  
 Dra. Marisol Rodríguez Sosa  
 ASESORES:  
 Mtra. Abril Sánchez Solís

Diseño Urbano y del Paisaje  
 Universidad Autónoma de Cd. Juárez  
 Departamento de Arquitectura  
 Instituto de Arquitectura Diseño y Arte



| Total Volume Table |         |       |                 |               |                  |                |
|--------------------|---------|-------|-----------------|---------------|------------------|----------------|
| Estación           | Relleno | Corte | Volumen Relleno | Volumen Corte | V. Total Relleno | V. Total Corte |
| 0+011.00           | 0.00    | 0.00  | 0.00            | 0.00          | 0.00             | 0.00           |
| 0+012.86           | 0.00    | 0.00  | 0.00            | 0.00          | 0.00             | 0.00           |
| 0+017.12           | 0.00    | 0.00  | 0.00            | 0.00          | 0.00             | 0.00           |
| 0+021.11           | 0.00    | 0.00  | 0.00            | 0.00          | 0.00             | 0.00           |
| 0+023.24           | 0.00    | 0.00  | 0.00            | 0.00          | 0.00             | 0.00           |
| 0+029.36           | 0.00    | 0.00  | 0.00            | 0.00          | 0.00             | 0.00           |
| 0+030.00           | 0.00    | 0.00  | 0.00            | 0.00          | 0.00             | 0.00           |
| 0+034.24           | 0.00    | 0.00  | 0.00            | 0.00          | 0.00             | 0.00           |
| 0+040.58           | 0.00    | 0.00  | 0.00            | 0.00          | 0.00             | 0.00           |
| 0+043.11           | 0.00    | 0.00  | 0.00            | 0.00          | 0.00             | 0.00           |
| 0+047.99           | 0.00    | 0.00  | 0.00            | 0.00          | 0.00             | 0.00           |
| 0+054.11           | 0.00    | 0.00  | 0.00            | 0.00          | 0.00             | 0.00           |
| 0+056.24           | 0.00    | 0.00  | 0.00            | 0.00          | 0.00             | 0.00           |
| 0+060.00           | 0.00    | 0.00  | 0.00            | 0.00          | 0.00             | 0.00           |
| 0+064.49           | 0.00    | 0.00  | 0.00            | 0.00          | 0.00             | 0.00           |
| 0+066.52           | 0.00    | 0.00  | 0.00            | 0.00          | 0.00             | 0.00           |
| 0+067.93           | 0.00    | 0.00  | 0.00            | 0.00          | 0.00             | 0.00           |
| 0+074.77           | 0.05    | 0.00  | 0.19            | 0.00          | 0.19             | 0.00           |
| 0+081.75           | 0.15    | 0.00  | 0.71            | 0.00          | 0.90             | 0.00           |
| 0+083.02           | 0.17    | 0.00  | 0.20            | 0.00          | 1.10             | 0.00           |
| 0+090.00           | 0.24    | 0.00  | 1.43            | 0.00          | 2.53             | 0.00           |
| 0+092.75           | 0.26    | 0.00  | 0.69            | 0.00          | 3.22             | 0.00           |
| 0+096.77           | 0.29    | 0.00  | 1.10            | 0.00          | 4.32             | 0.00           |
| 0+106.50           | 0.35    | 0.00  | 3.09            | 0.00          | 7.40             | 0.00           |
| 0+107.77           | 0.36    | 0.00  | 0.45            | 0.00          | 7.85             | 0.00           |
| 0+113.86           | 0.38    | 0.00  | 2.25            | 0.00          | 10.11            | 0.00           |
| 0+114.75           | 0.38    | 0.00  | 0.34            | 0.00          | 10.44            | 0.00           |
| 0+119.96           | 0.40    | 0.00  | 2.03            | 0.00          | 12.47            | 0.00           |
| 0+120.00           | 0.40    | 0.00  | 0.02            | 0.00          | 12.49            | 0.00           |
| 0+123.00           | 0.42    | 0.00  | 1.22            | 0.00          | 13.71            | 0.00           |



NOTAS:  
 Andador de 2.00m a cada lado del eje central.  
 Detalle de andador en el plano C-PGD-A

NOMBRE DEL PLANO:  
**Proyectos Geométricos**

SUBTÍTULO DEL PLANO:  
**Andadores**

CLAVE:  
**C-PG14-A2-003**

ESCALA: S/E      ACOTACIÓN: Metros

FECHA: 01/03/2021

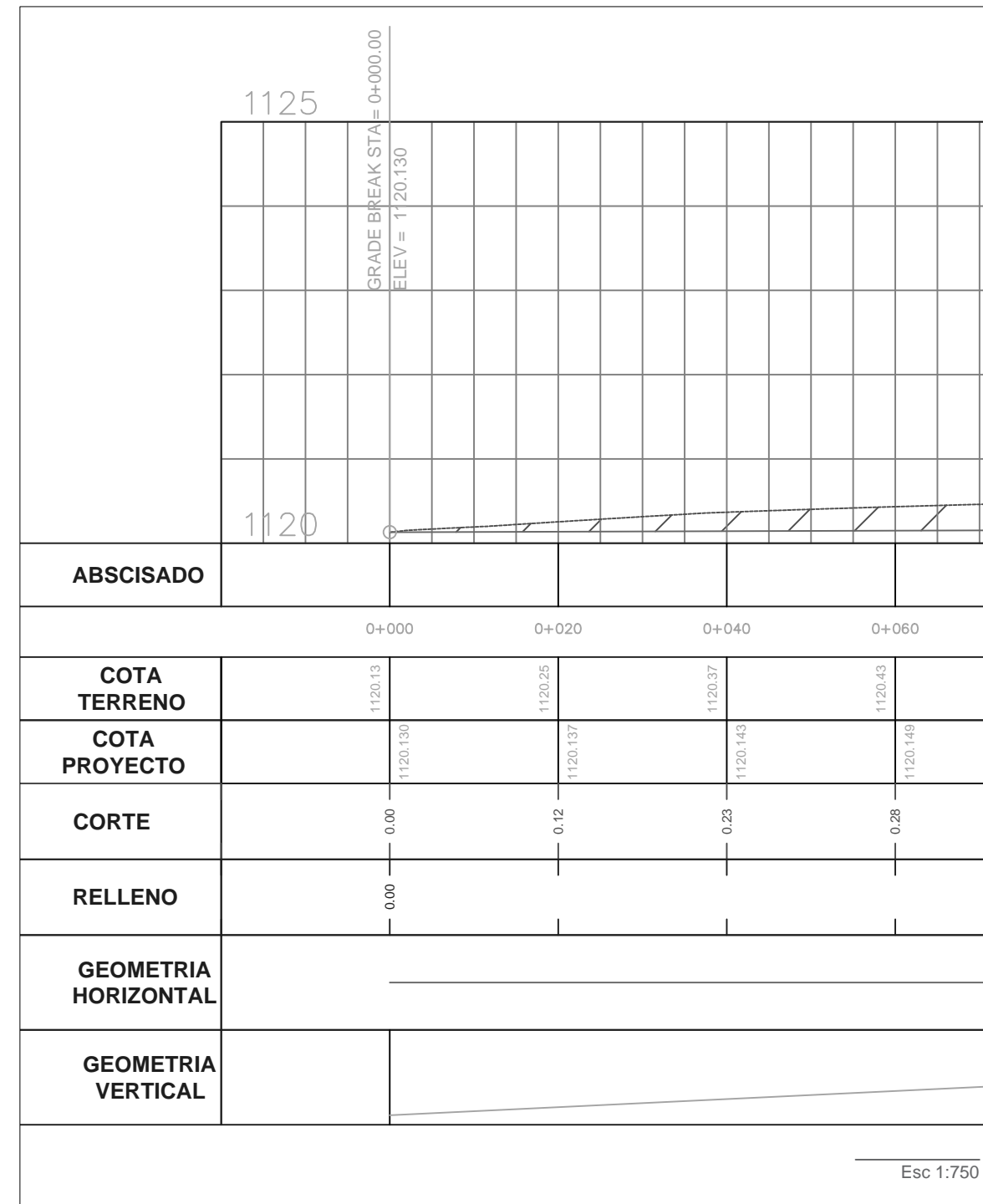
ALUMNO:  
**Lilia Daniela Ocón Gallegos**

MATRÍCULA 155570

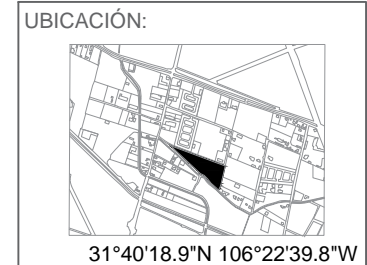
DOCENTE:  
 Dr. Isaac Chaparro Hernández  
 MATERIA:  
 Taller de Titulación

DIRECTOR:  
 Dra. Marisol Rodríguez Sosa  
 ASESORES:  
 Mtra. Abril Sánchez Solís

Diseño Urbano y del Paisaje  
 Universidad Autónoma de Cd. Juárez  
 Departamento de Arquitectura  
 Instituto de Arquitectura Diseño y Arte



Andador 2.00m hacia el eje central  
Esc 1:750



NOTAS:  
Andador de 2.00m a cada lado del eje central.  
Detalle de andador en el plano C-PGD-A

NOMBRE DEL PLANO:  
Proyectos Geométricos

SUBTÍTULO DEL PLANO:  
Andadores

CLAVE:  
**C-PG15-A2-001**

ESCALA: Indicada    ACOTACIÓN: Metros

FECHA: 03/03/2021

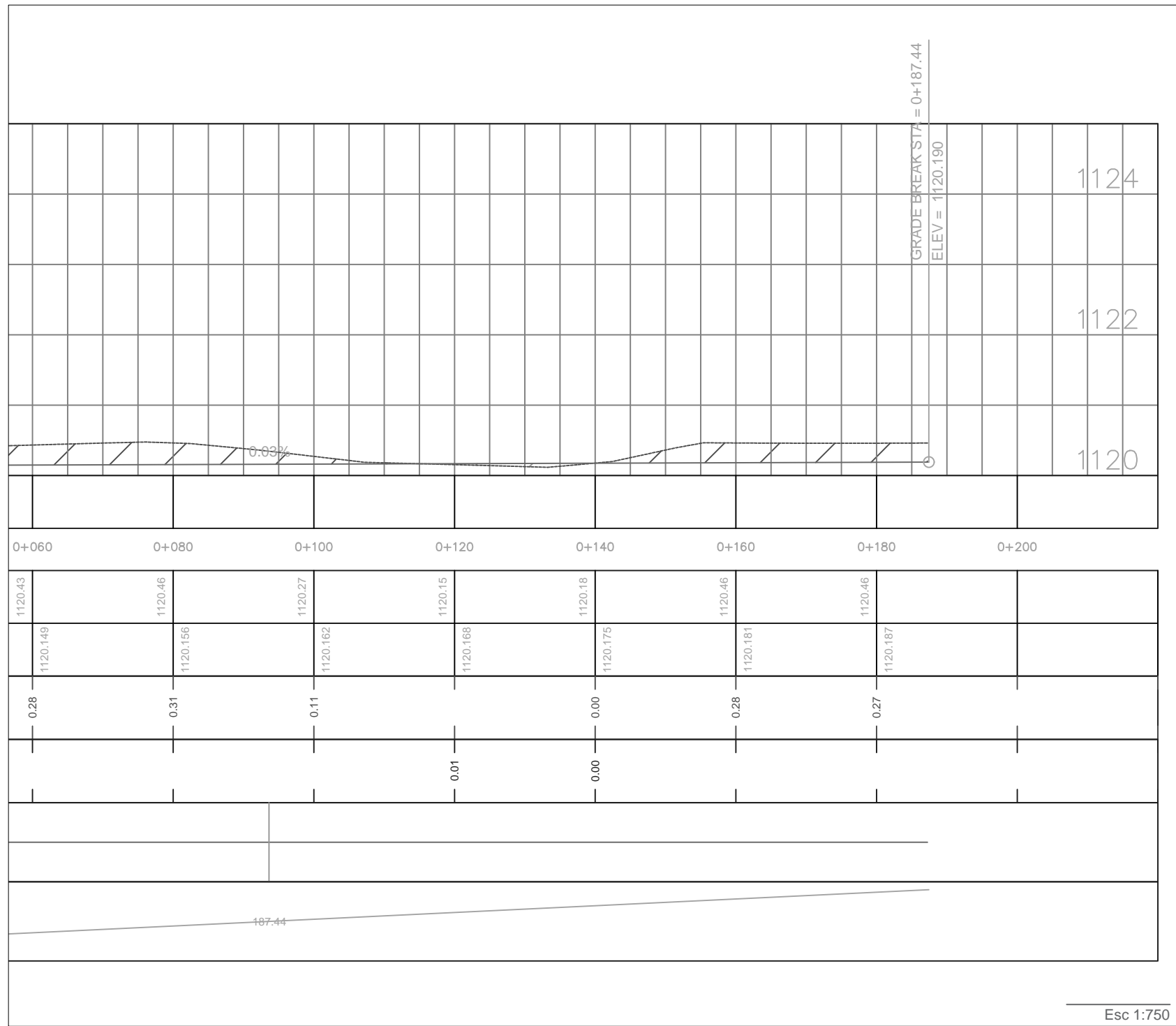
ALUMNO:  
Lilia Daniela Ocón Gallegos

MATRÍCULA 155570

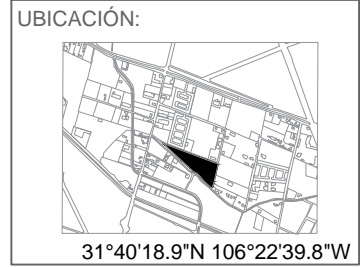
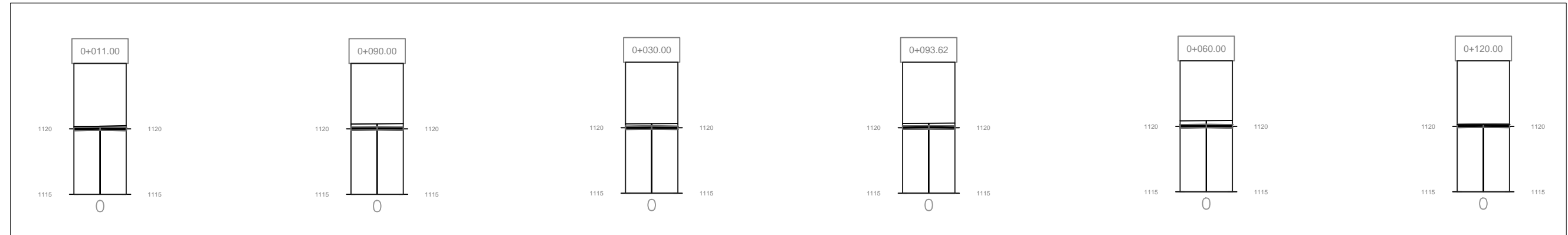
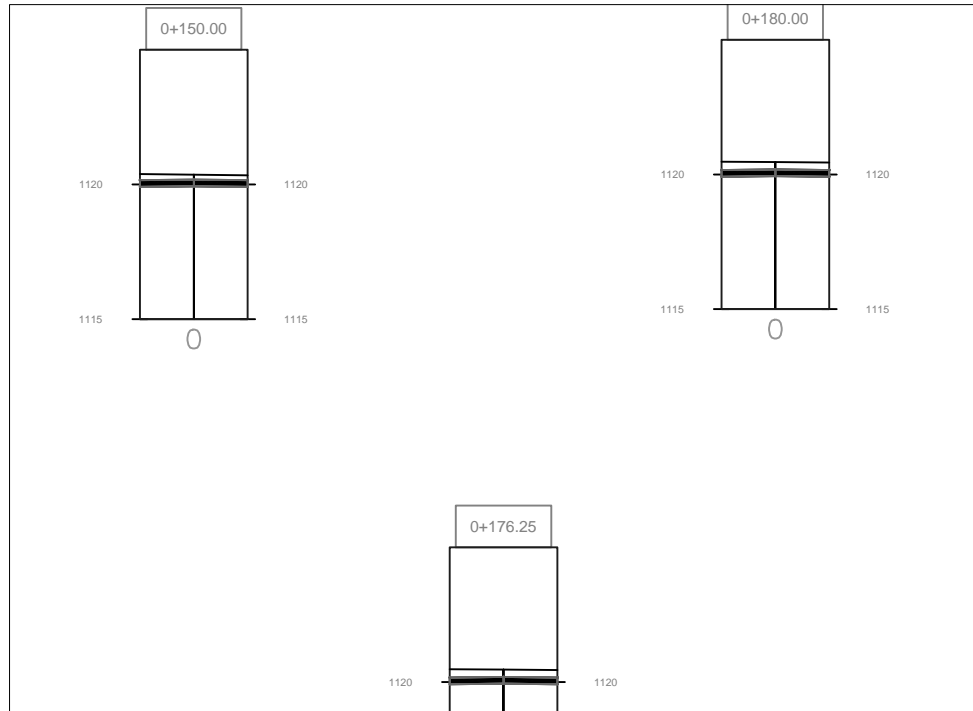
DOCENTE:  
Dr. Isaac Chaparro Hernández  
MATERIA:  
Taller de Titulación

DIRECTOR:  
Dra. Marisol Rodríguez Sosa  
ASESORES:  
Mtra. Abril Sánchez Solís

Diseño Urbano y del Paisaje  
Universidad Autónoma de Cd. Juárez  
Departamento de Arquitectura  
Instituto de Arquitectura Diseño y Arte



| Total Volume Table |         |       |                 |               |                  |                |
|--------------------|---------|-------|-----------------|---------------|------------------|----------------|
| Estación           | Relleno | Corte | Volumen Relleno | Volumen Corte | V. Total Relleno | V. Total Corte |
| 0+011.00           | 0.00    | 0.00  | 0.00            | 0.00          | 0.00             | 0.00           |
| 0+030.00           | 0.00    | 0.00  | 0.00            | 0.00          | 0.00             | 0.00           |
| 0+060.00           | 0.00    | 0.00  | 0.00            | 0.00          | 0.00             | 0.00           |
| 0+090.00           | 0.00    | 0.00  | 0.00            | 0.00          | 0.00             | 0.00           |
| 0+093.62           | 0.00    | 0.00  | 0.00            | 0.00          | 0.00             | 0.00           |
| 0+120.00           | 0.00    | 0.00  | 0.00            | 0.00          | 0.00             | 0.00           |
| 0+150.00           | 0.00    | 0.00  | 0.00            | 0.00          | 0.00             | 0.00           |
| 0+176.25           | 0.00    | 0.00  | 0.00            | 0.00          | 0.00             | 0.00           |
| 0+180.00           | 0.00    | 0.00  | 0.00            | 0.00          | 0.00             | 0.00           |



NOTAS:  
 Andador de 2.00m a cada lado del eje central.  
 Detalle de andador en el plano C-PGD-A

NOMBRE DEL PLANO:  
 Proyectos Geométricos

SUBTÍTULO DEL PLANO:  
 Andadores

CLAVE:  
**C-PG15-A2-002**

ESCALA: Indicada      ACOTACIÓN: Metros

FECHA: 03/03/2021

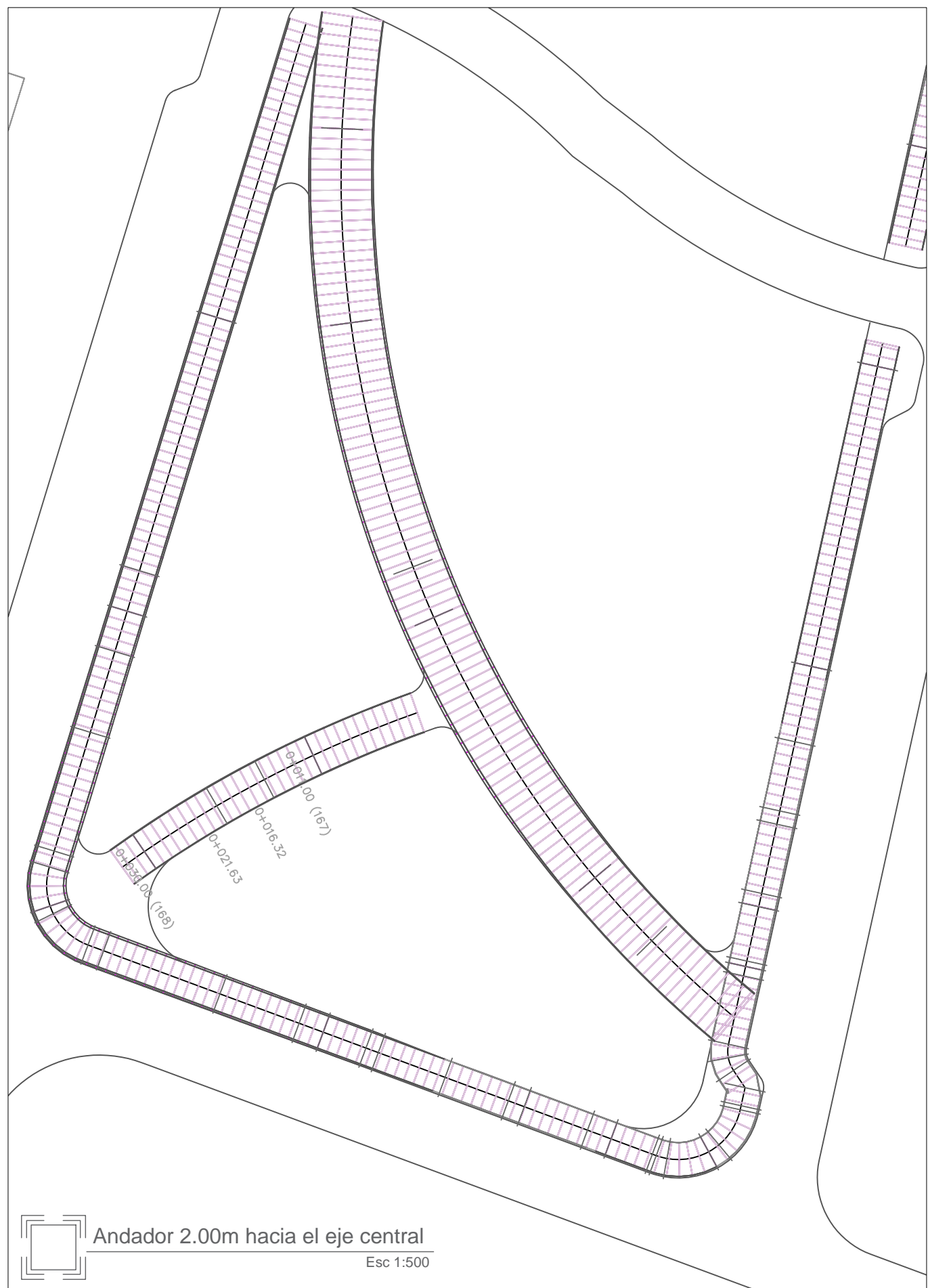
ALUMNO:  
 Lilia Daniela Ocón Gallegos

MATRÍCULA 155570

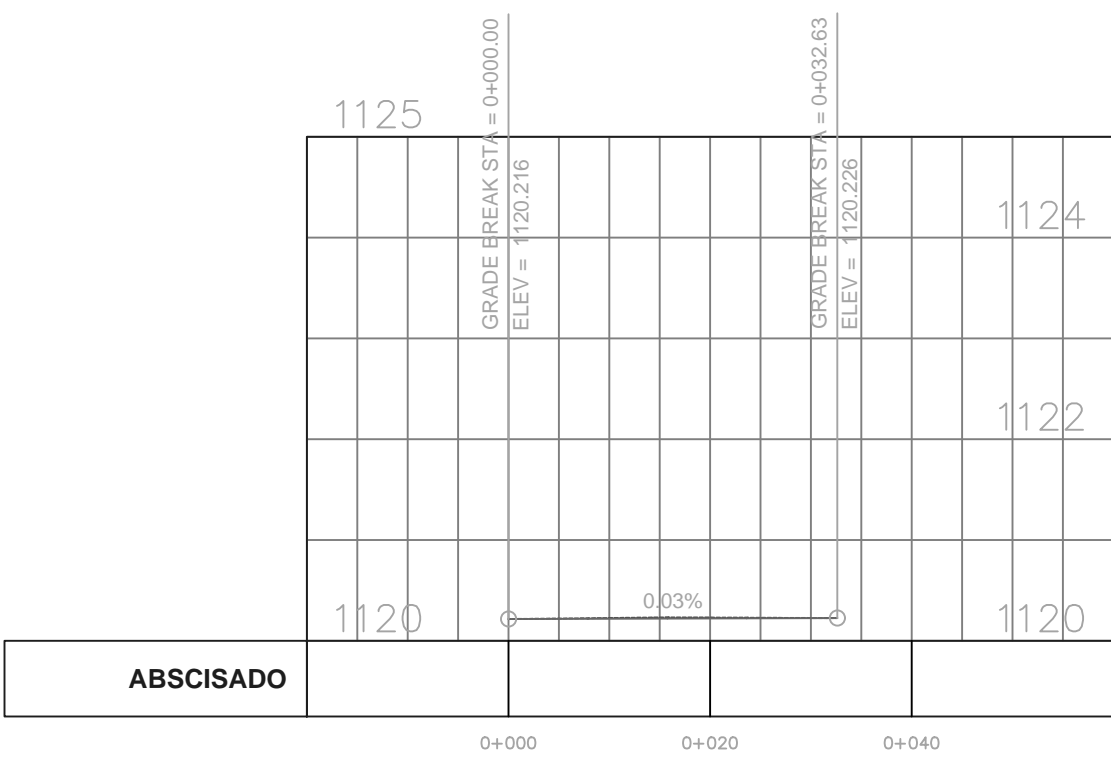
DOCENTE:  
 Dr. Isaac Chaparro Hernández  
 MATERIA:  
 Taller de Titulación

DIRECTOR:  
 Dra. Marisol Rodríguez Sosa  
 ASESORES:  
 Mtra. Abril Sánchez Solís

Diseño Urbano y del Paisaje  
 Universidad Autónoma de Cd. Juárez  
 Departamento de Arquitectura  
 Instituto de Arquitectura Diseño y Arte

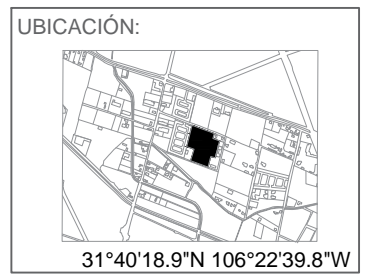
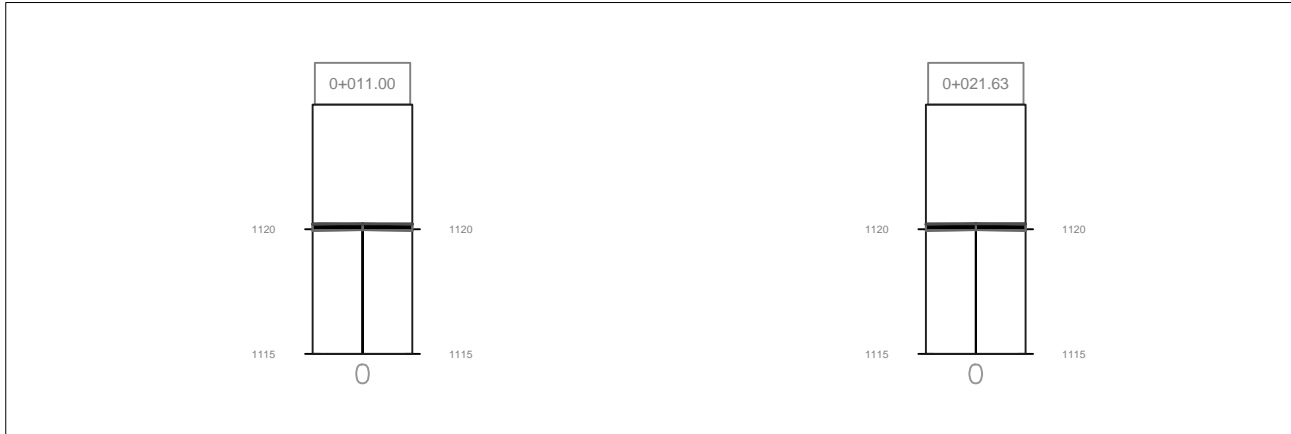


Andador 2.00m hacia el eje central  
Esc 1:500



|                             |          |          |       |
|-----------------------------|----------|----------|-------|
| <b>ABSCISADO</b>            |          |          |       |
|                             | 0+000    | 0+020    | 0+040 |
| <b>COTA TERRENO</b>         | 1120.22  | 1120.23  |       |
| <b>COTA PROYECTO</b>        | 1120.216 | 1120.222 |       |
| <b>CORTE</b>                | 0.00     | 0.01     |       |
| <b>RELLENO</b>              | 0.00     |          |       |
| <b>GEOMETRIA HORIZONTAL</b> | —        |          |       |
| <b>GEOMETRIA VERTICAL</b>   | 32.83    |          |       |

Esc 1:750



NOTAS:  
Andador de 2.00m a cada lado del eje central.  
Detalle de andador en el plano C-PGD-A

NOMBRE DEL PLANO:  
Proyectos Geométricos

SUBTÍTULO DEL PLANO:  
Andadores

CLAVE:  
**C-PG16-A2-001**

ESCALA: Indicada      ACOTACIÓN: Metros

FECHA: 03/03/2021

ALUMNO:  
Lilia Daniela Ocón Gallegos

MATRÍCULA 155570

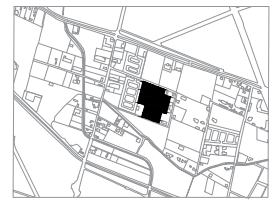
DOCENTE:  
Dr. Isaac Chaparro Hernández  
MATERIA:  
Taller de Titulación

DIRECTOR:  
Dra. Marisol Rodríguez Sosa  
ASESORES:  
Mtra. Abril Sánchez Solís

Diseño Urbano y del Paisaje  
Universidad Autónoma de Cd. Juárez  
Departamento de Arquitectura  
Instituto de Arquitectura Diseño y Arte



UBICACIÓN:



31°40'18.9"N 106°22'39.8"W

NOTAS:

Andador de 2.00m a cada lado del eje central.  
Detalle de andador en el plano C-PGD-A

NOMBRE DEL PLANO:

Proyectos Geométricos

SUBTÍTULO DEL PLANO:

Andadores

CLAVE:

**C-PG16-A2-002**

ESCALA:  
S/E

ACOTACIÓN:  
Metros

FECHA: 03/03/2021

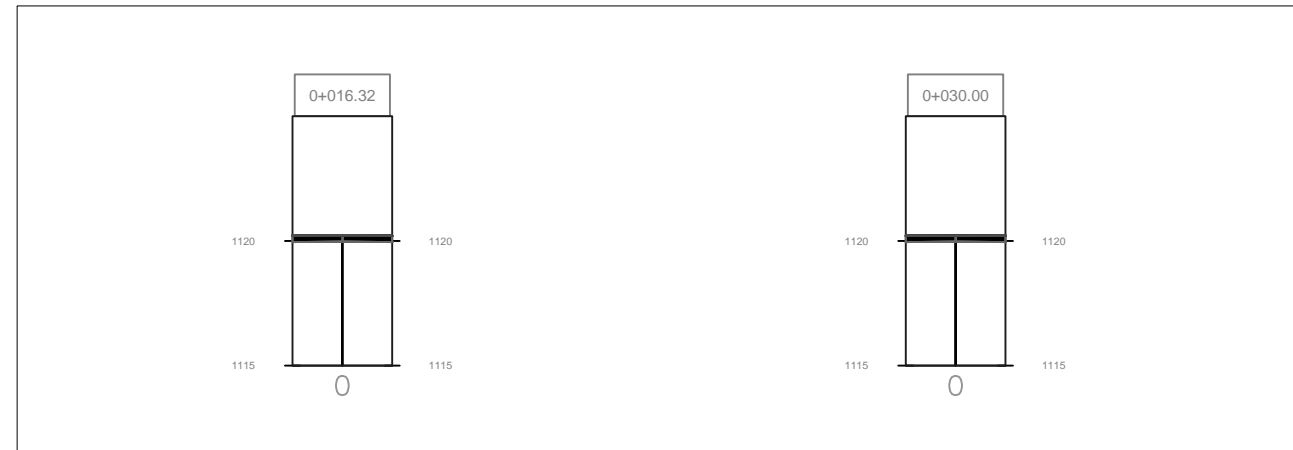
ALUMNO:  
Lilia Daniela Ocón Gallegos

MATRÍCULA 155570

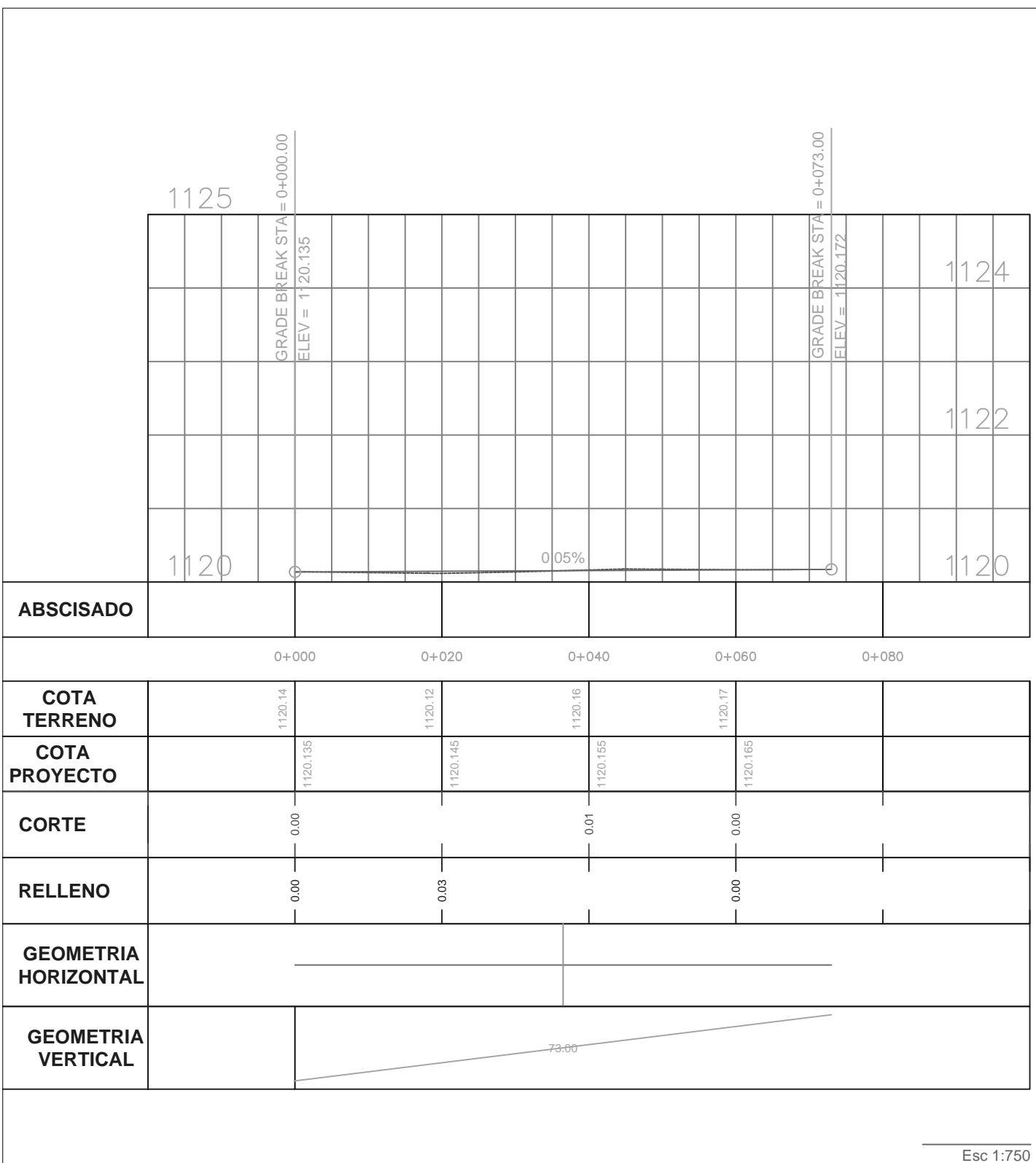
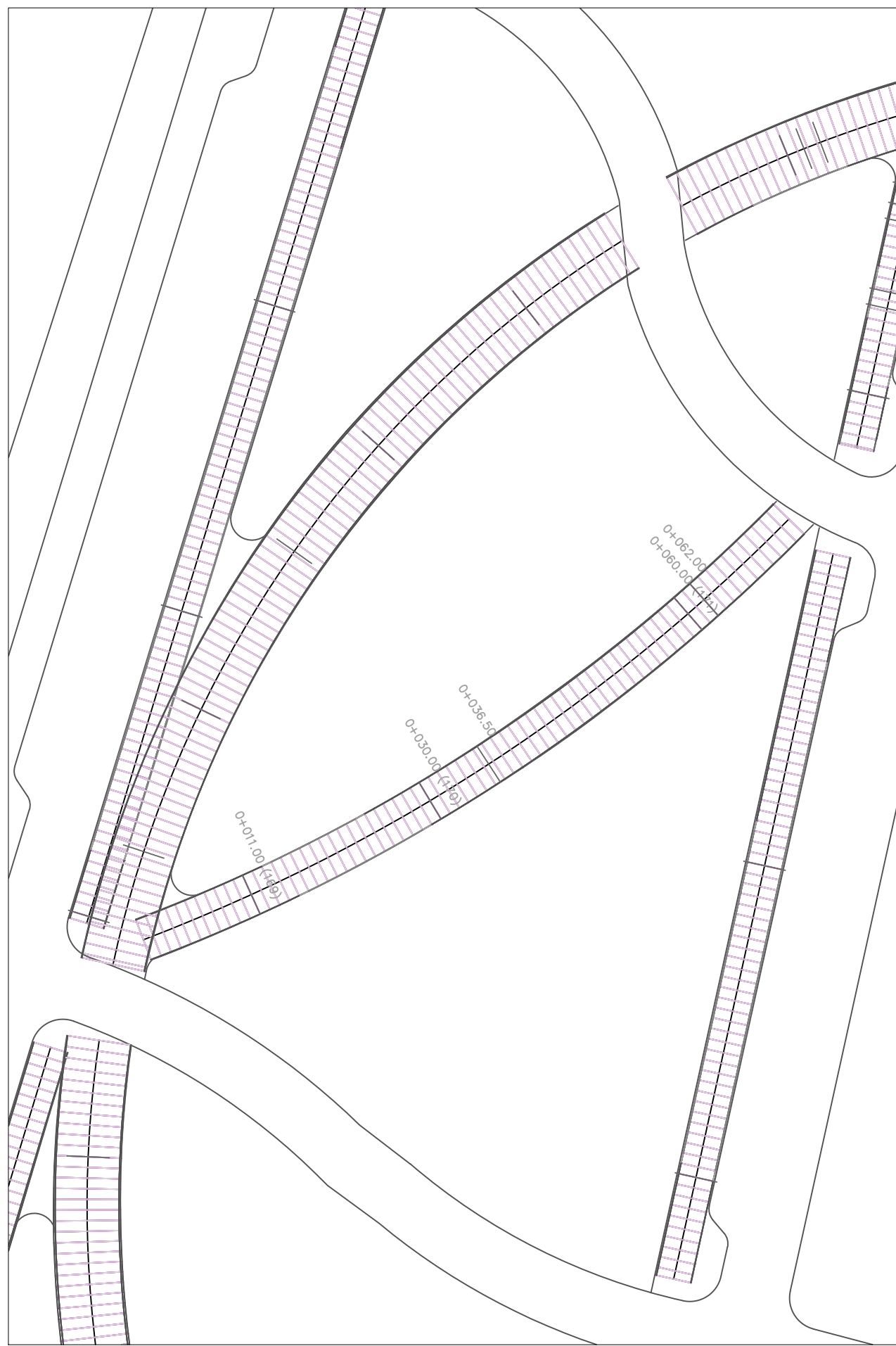
DOCENTE:  
Dr. Isaac Chaparro Hernández  
MATERIA:  
Taller de Titulación

DIRECTOR:  
Dra. Marisol Rodríguez Sosa  
ASESORES:  
Mtra. Abril Sánchez Solís

Diseño Urbano y del Paisaje  
Universidad Autónoma de Cd. Juárez  
Departamento de Arquitectura  
Instituto de Arquitectura Diseño y Arte



| Total Volume Table |         |       |                 |               |                  |                |
|--------------------|---------|-------|-----------------|---------------|------------------|----------------|
| Estación           | Relleno | Corte | Volumen Relleno | Volumen Corte | V. Total Relleno | V. Total Corte |
| 0+011.00           | 0.00    | 0.11  | 0.00            | 0.00          | 0.00             | 0.00           |
| 0+016.32           | 0.00    | 0.12  | 0.00            | 0.62          | 0.00             | 0.62           |
| 0+021.63           | 0.00    | 0.11  | 0.00            | 0.62          | 0.00             | 1.25           |
| 0+030.00           | 0.00    | 0.09  | 0.00            | 0.83          | 0.00             | 2.08           |



|                             |          |          |          |          |       |  |
|-----------------------------|----------|----------|----------|----------|-------|--|
| <b>ABSCISADO</b>            |          |          |          |          |       |  |
|                             | 0+000    | 0+020    | 0+040    | 0+060    | 0+080 |  |
| <b>COTA TERRENO</b>         | 1120.14  | 1120.12  | 1120.16  | 1120.17  |       |  |
| <b>COTA PROYECTO</b>        | 1120.135 | 1120.145 | 1120.155 | 1120.165 |       |  |
| <b>CORTE</b>                | 0.00     |          | 0.01     | 0.00     |       |  |
| <b>RELLENO</b>              | 0.00     | 0.03     |          | 0.00     |       |  |
| <b>GEOMETRIA HORIZONTAL</b> |          |          |          |          |       |  |
| <b>GEOMETRIA VERTICAL</b>   |          |          |          |          |       |  |

Esc 1:750

Andador 2.00m hacia el eje central  
 Esc 1:500



**UBICACIÓN:**

31°40'18.9"N 106°22'39.8"W

**NOTAS:**  
 Andador de 2.00m a cada lado del eje central.  
 Detalle de andador en el plano C-PGD-A

**NOMBRE DEL PLANO:**  
 Proyectos Geométricos

**SUBTÍTULO DEL PLANO:**  
 Andadores

**CLAVE:**  
**C-PG17-A2-001**

**ESCALA:** Indicada    **ACOTACIÓN:** Metros

**FECHA:** 03/03/2021

**ALUMNO:**  
 Lilia Daniela Ocón Gallegos

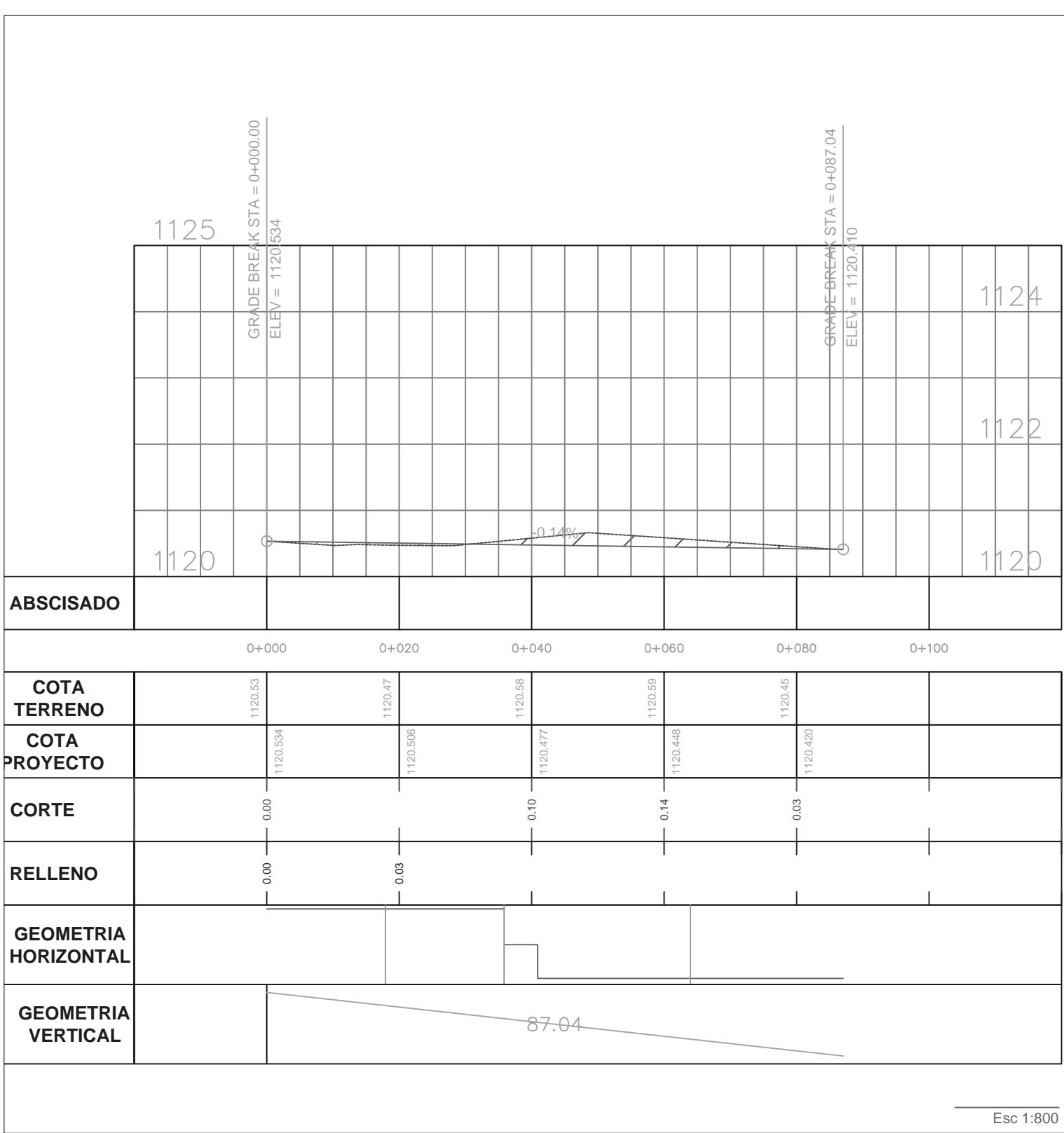
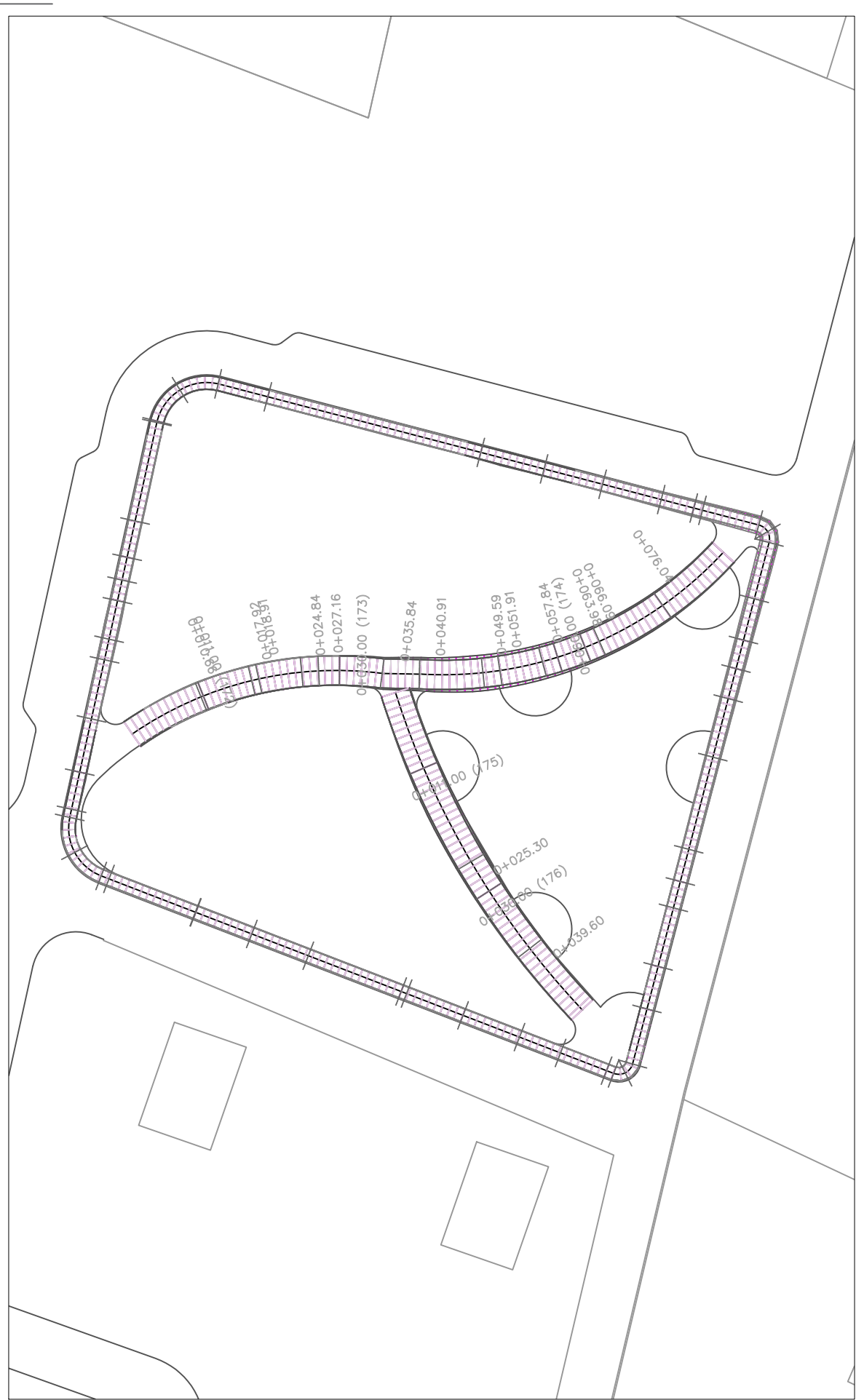
**MATRÍCULA** 155570

**DOCENTE:**  
 Dr. Isaac Chaparro Hernández  
**MATERIA:**  
 Taller de Titulación

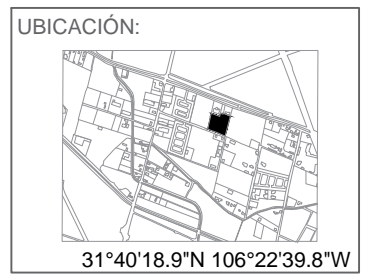
**DIRECTOR:**  
 Dra. Marisol Rodríguez Sosa  
**ASESORES:**  
 Mtra. Abril Sánchez Solís

Diseño Urbano y del Paisaje  
 Universidad Autónoma de Cd. Juárez  
 Departamento de Arquitectura  
 Instituto de Arquitectura Diseño y Arte





Andador 2.00m hacia el eje central  
Esc 1:750



NOTAS:  
Andador de 2.00m a cada lado del eje central.  
Detalle de andador en el plano C-PGD-A

NOMBRE DEL PLANO:  
Proyectos Geométricos

SUBTÍTULO DEL PLANO:  
Andadores

CLAVE:  
**C-PG18-A2-001**

ESCALA: Indicada      ACOTACIÓN: Metros

FECHA: 03/03/2021

ALUMNO:  
Lilia Daniela Ocón Gallegos

MATRÍCULA 155570

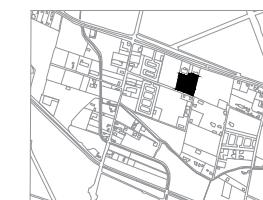
DOCENTE:  
Dr. Isaac Chaparro Hernández  
MATERIA:  
Taller de Titulación

DIRECTOR:  
Dra. Marisol Rodríguez Sosa  
ASESORES:  
Mtra. Abril Sánchez Solís

Diseño Urbano y del Paisaje  
Universidad Autónoma de Cd. Juárez  
Departamento de Arquitectura  
Instituto de Arquitectura Diseño y Arte



UBICACIÓN:



31°40'18.9"N 106°22'39.8"W

NOTAS:

Andador de 2.00m a cada lado del eje central.  
Detalle de andador en el plano C-PGD-A

NOMBRE DEL PLANO:

Proyectos Geométricos

SUBTÍTULO DEL PLANO:

Andadores

CLAVE:

**C-PG18-A2-002**

ESCALA:  
Indicada

ACOTACIÓN:  
Metros

FECHA: 03/03/2021

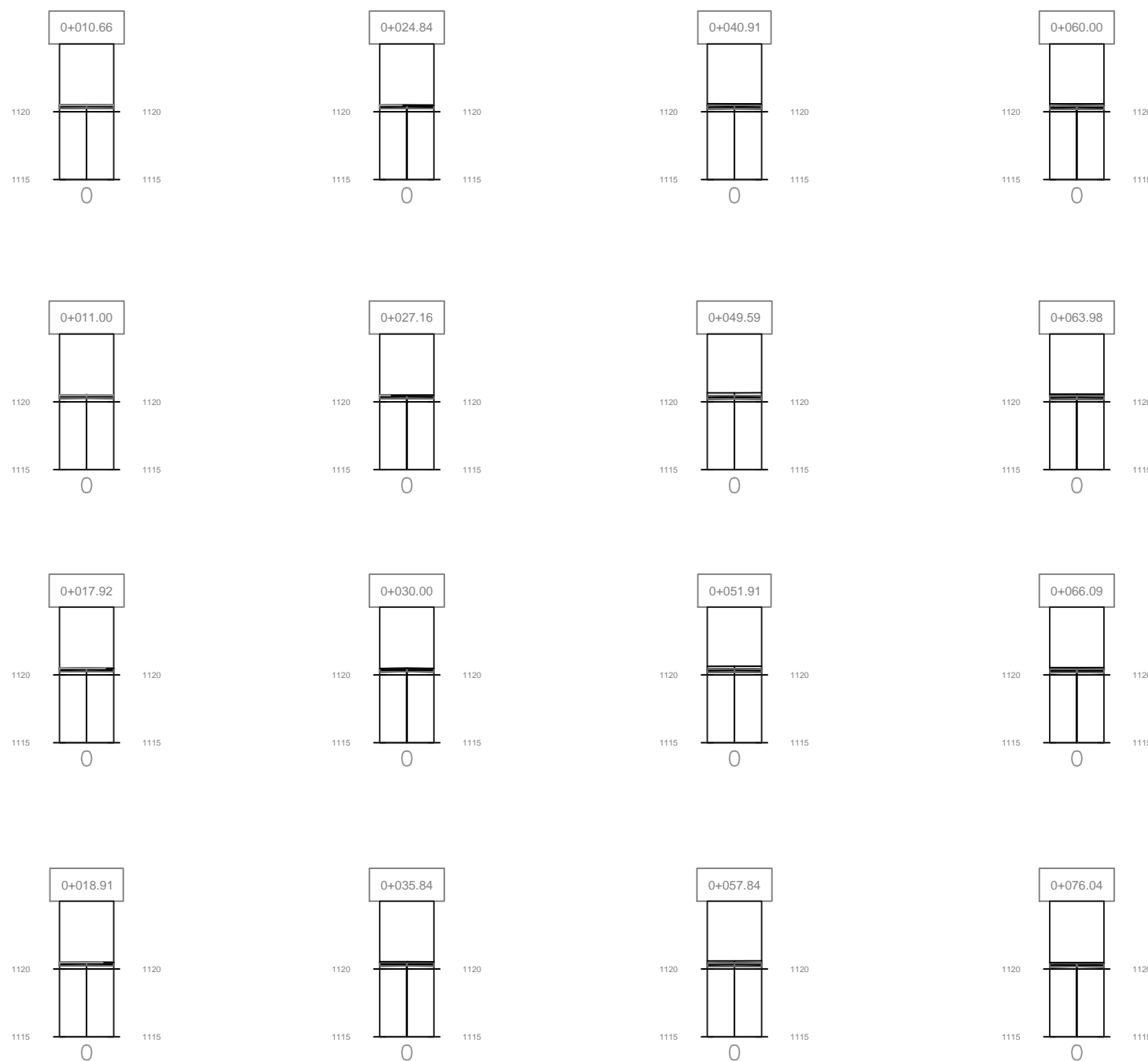
ALUMNO:  
Lilia Daniela Ocón Gallegos

MATRÍCULA 155570

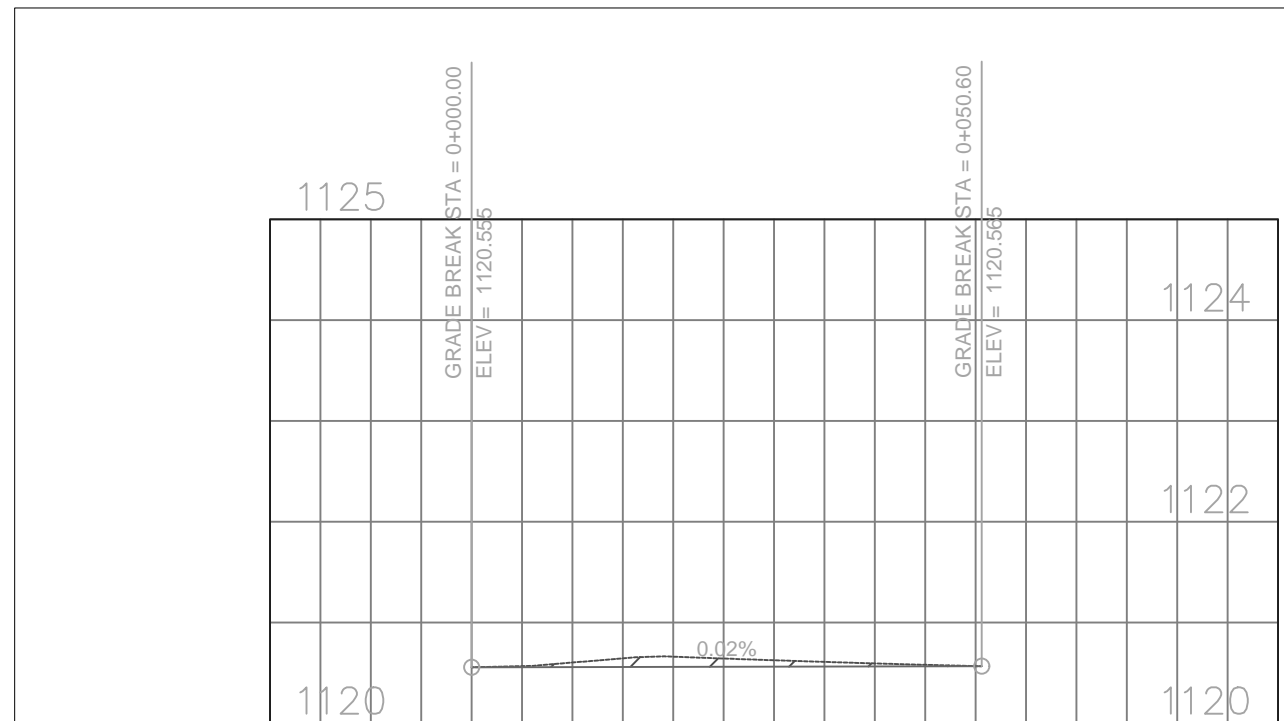
DOCENTE:  
Dr. Isaac Chaparro Hernández  
MATERIA:  
Taller de Titulación

DIRECTOR:  
Dra. Marisol Rodríguez Sosa  
ASESORES:  
Mtra. Abril Sánchez Solís

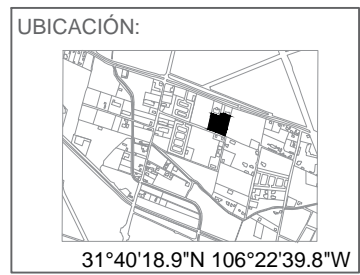
Diseño Urbano y del Paisaje  
Universidad Autónoma de Cd. Juárez  
Departamento de Arquitectura  
Instituto de Arquitectura Diseño y Arte



| Total Volume Table |         |       |                 |               |                  |                |
|--------------------|---------|-------|-----------------|---------------|------------------|----------------|
| Estación           | Relleno | Corte | Volumen Relleno | Volumen Corte | V. Total Relleno | V. Total Corte |
| 0+010.66           | 0.11    | 0.00  | 0.00            | 0.00          | 0.00             | 0.00           |
| 0+011.00           | 0.10    | 0.00  | 0.04            | 0.00          | 0.04             | 0.00           |
| 0+017.92           | 0.04    | 0.00  | 0.51            | 0.00          | 0.55             | 0.00           |
| 0+018.91           | 0.04    | 0.00  | 0.04            | 0.00          | 0.59             | 0.00           |
| 0+024.84           | 0.03    | 0.00  | 0.22            | 0.00          | 0.81             | 0.00           |
| 0+027.16           | 0.01    | 0.00  | 0.04            | 0.00          | 0.85             | 0.00           |
| 0+030.00           | 0.00    | 0.00  | 0.01            | 0.00          | 0.87             | 0.00           |
| 0+035.84           | 0.00    | 0.00  | 0.00            | 0.00          | 0.87             | 0.00           |
| 0+040.91           | 0.00    | 0.00  | 0.00            | 0.00          | 0.87             | 0.00           |
| 0+049.59           | 0.00    | 0.00  | 0.00            | 0.00          | 0.87             | 0.00           |
| 0+051.91           | 0.00    | 0.00  | 0.00            | 0.00          | 0.87             | 0.00           |
| 0+057.84           | 0.00    | 0.00  | 0.00            | 0.00          | 0.87             | 0.00           |
| 0+060.00           | 0.00    | 0.00  | 0.00            | 0.00          | 0.87             | 0.00           |
| 0+063.98           | 0.00    | 0.00  | 0.00            | 0.00          | 0.87             | 0.00           |
| 0+066.09           | 0.00    | 0.00  | 0.00            | 0.00          | 0.87             | 0.00           |
| 0+076.04           | 0.00    | 0.00  | 0.00            | 0.00          | 0.87             | 0.00           |



| ABSCISADO                   | 0+000    | 0+020    | 0+040    | 0+060 |
|-----------------------------|----------|----------|----------|-------|
| <b>COTA TERRENO</b>         | 1120.56  | 1120.66  | 1120.59  |       |
| <b>COTA PROYECTO</b>        | 1120.555 | 1120.559 | 1120.563 |       |
| <b>CORTE</b>                | 0.00     | 0.10     | 0.03     |       |
| <b>RELLENO</b>              | 0.00     |          |          |       |
| <b>GEOMETRIA HORIZONTAL</b> |          |          |          |       |
| <b>GEOMETRIA VERTICAL</b>   |          |          |          |       |



NOTAS:  
 Andador de 2.00m a cada lado del eje central.  
 Detalle de andador en el plano C-PGD-A

NOMBRE DEL PLANO:  
 Proyectos Geométricos

SUBTÍTULO DEL PLANO:  
 Andadores

CLAVE:  
**C-PG19-A2-001**

ESCALA: Indicada      ACOTACIÓN: Metros

FECHA: 03/03/2021

ALUMNO:  
 Lilia Daniela Ocón Gallegos

MATRÍCULA 155570

DOCENTE:  
 Dr. Isaac Chaparro Hernández  
 MATERIA:  
 Taller de Titulación

DIRECTOR:  
 Dra. Marisol Rodríguez Sosa  
 ASESORES:  
 Mtra. Abril Sánchez Solís

Diseño Urbano y del Paisaje  
 Universidad Autónoma de Cd. Juárez  
 Departamento de Arquitectura  
 Instituto de Arquitectura Diseño y Arte

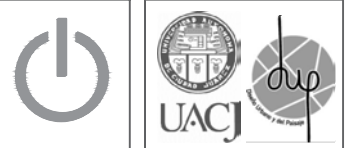
Andador 2.00m hacia el eje central  
 Esc 1:750

Esc 1:750





Andador 3.00m hacia el eje central  
Esc 1:800



UBICACIÓN:

31°40'18.9"N 106°22'39.8"W

NOTAS:  
Andador de 3.00m a cada lado del eje central.  
Detalle de andador en el plano C-PGD-A

NOMBRE DEL PLANO:  
Proyectos Geométricos

SUBTÍTULO DEL PLANO:  
Andadores

CLAVE:  
**C-PG20-A3-001**

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| ESCALA:<br>1:800 | ACOTACIÓN:<br>Metros |
|------------------|----------------------|

FECHA: 03/03/2021

ALUMNO:  
Lilia Daniela Ocón Gallegos

MATRÍCULA 155570

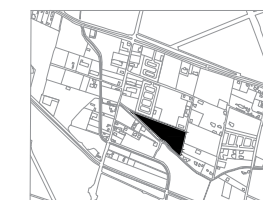
DOCENTE:  
Dr. Isaac Chaparro Hernández  
MATERIA:  
Taller de Titulación

DIRECTOR:  
Dra. Marisol Rodríguez Sosa  
ASESORES:  
Mtra. Abril Sánchez Solís

Diseño Urbano y del Paisaje  
Universidad Autónoma de Cd. Juárez  
Departamento de Arquitectura  
Instituto de Arquitectura Diseño y Arte



UBICACIÓN:



31°40'18.9"N 106°22'39.8"W

NOTAS:

Andador de 3.00m a cada lado del eje central.  
Detalle de andador en el plano C-PGD-A

NOMBRE DEL PLANO:

Proyectos Geométricos

SUBTÍTULO DEL PLANO:

Andadores

CLAVE:

C-PG20-A3-002

ESCALA: Indicada ACOTACIÓN: Metros

FECHA: 03/03/2021

ALUMNO: Lilia Daniela Ocón Gallegos

MATRÍCULA 155570

DOCENTE: Dr. Isaac Chaparro Hernández  
MATERIA: Taller de Titulación

DIRECTOR: Dra. Marisol Rodríguez Sosa  
ASESORES: Mtra. Abril Sánchez Solís

Diseño Urbano y del Paisaje  
Universidad Autónoma de Cd. Juárez  
Departamento de Arquitectura  
Instituto de Arquitectura Diseño y Arte

1125

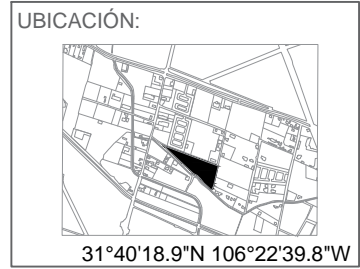
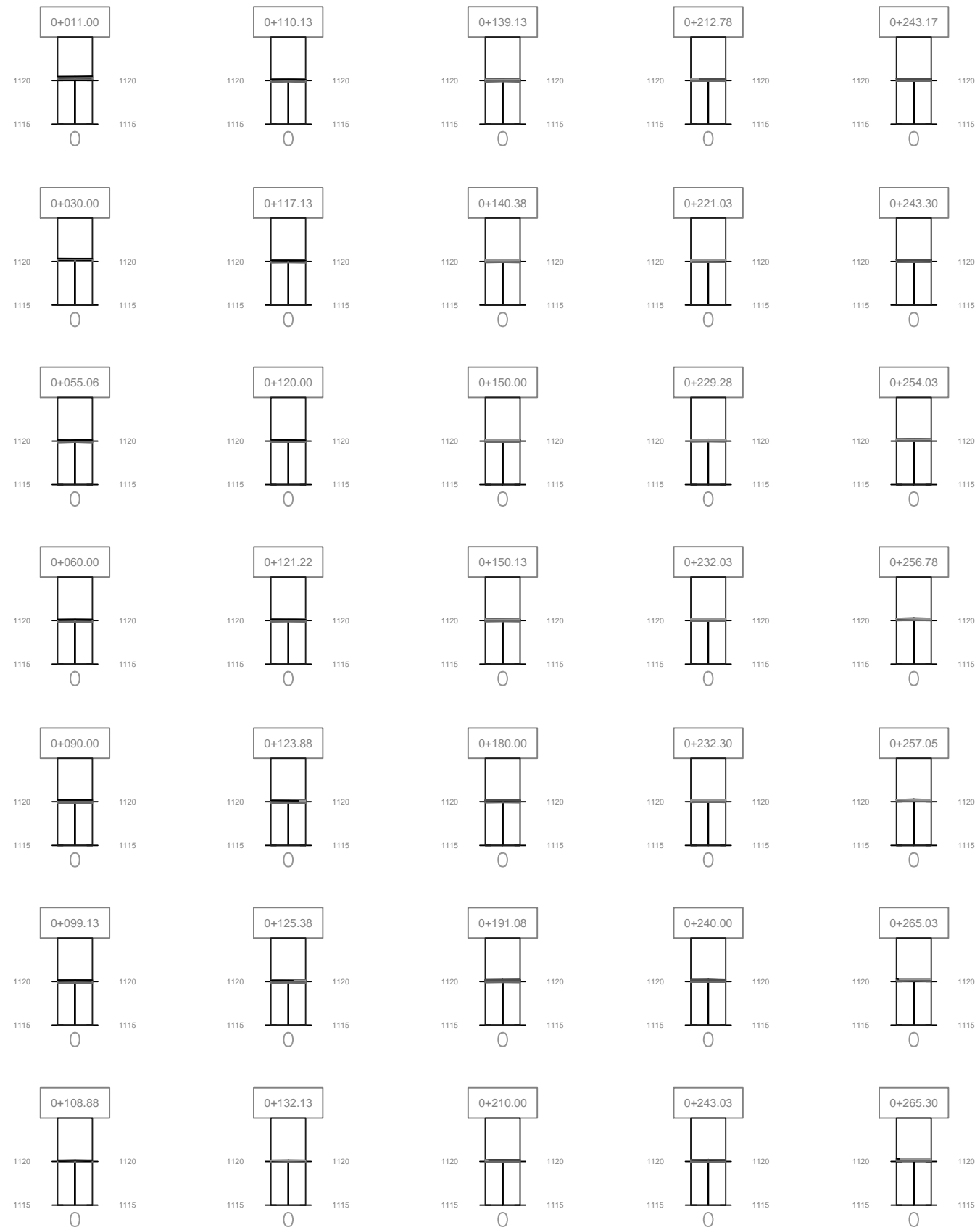
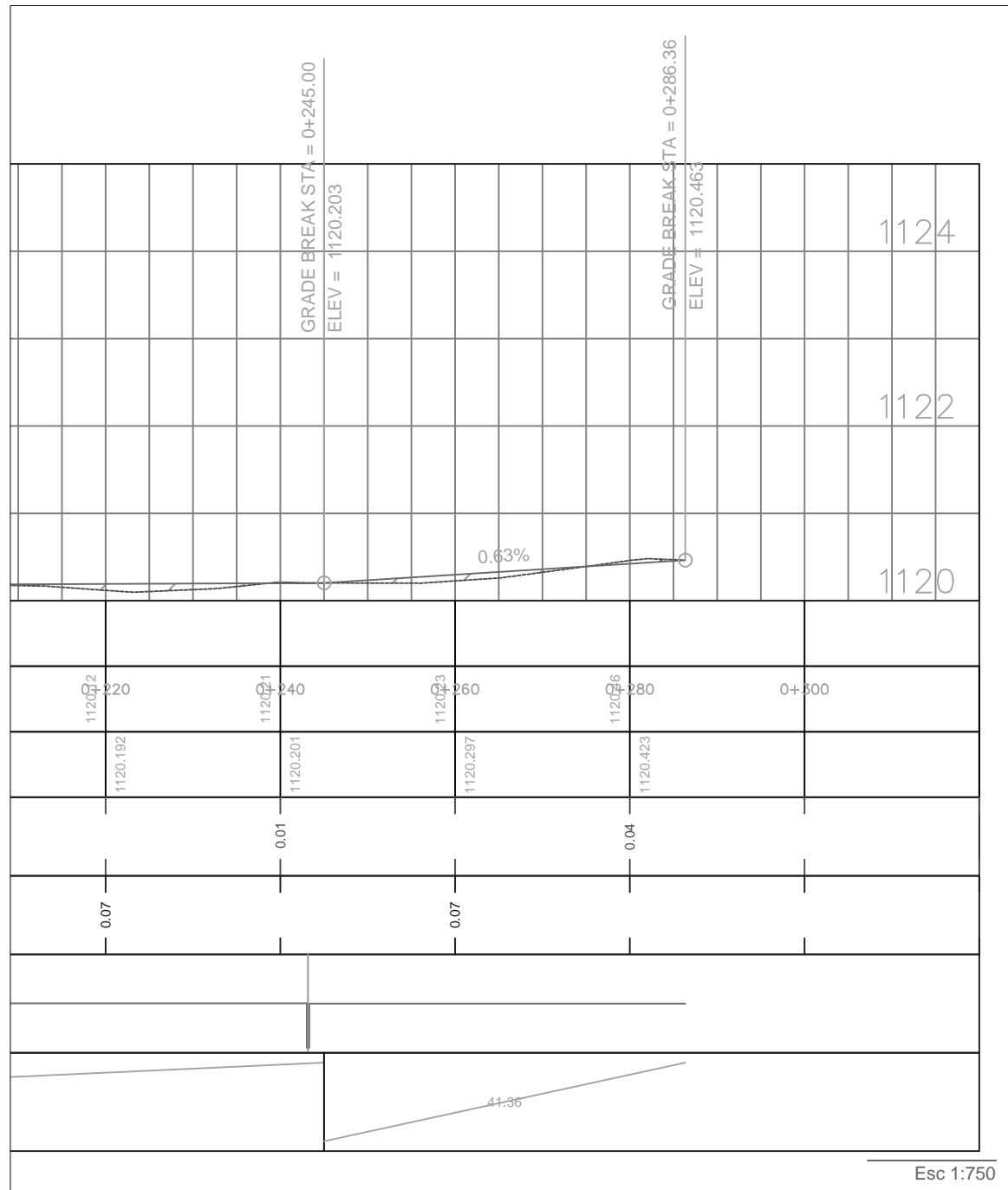
GRADIE BREAK STA = 0+000.00  
ELEV = 1120.464

1120



| ABSCISADO | COTA TERRENO | COTA PROYECTO | CORTE | RELLENO | GEOMETRIA HORIZONTAL | GEOMETRIA VERTICAL |
|-----------|--------------|---------------|-------|---------|----------------------|--------------------|
|           | 1120.464     | 1120.464      | 0.00  | 0.00    |                      |                    |
|           | 1120.325     | 1120.325      | 0.16  |         |                      | 50.00              |
|           | 1120.187     | 1120.187      | 0.00  | 0.00    |                      |                    |
|           | 1120.123     | 1120.123      | 0.01  |         |                      |                    |
|           | 1120.080     | 1120.131      | 0.05  |         |                      |                    |
|           | 1120.000     | 1120.140      | 0.03  |         |                      |                    |
|           | 1120.120     | 1120.149      |       | 0.03    |                      |                    |
|           | 1120.140     | 1120.157      |       | 0.05    |                      |                    |
|           | 1120.160     | 1120.166      |       | 0.04    |                      |                    |
|           | 1120.180     | 1120.175      |       |         |                      | 195.00             |
|           | 1120.200     | 1120.183      |       |         |                      |                    |
|           | 1120.220     | 1120.192      |       | 0.07    |                      |                    |

Esc 1:750



NOTAS:  
 Andador de 3.00m a cada lado del eje central.  
 Detalle de andador en el plano C-PGD-A

NOMBRE DEL PLANO:  
**Proyectos Geométricos**

SUBTÍTULO DEL PLANO:  
**Andadores**

CLAVE:  
**C-PG20-A3-003**

ESCALA: **Indicada**      ACOTACIÓN: **Metros**

FECHA: **03/03/2021**

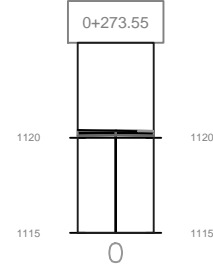
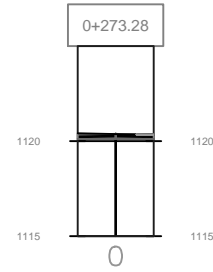
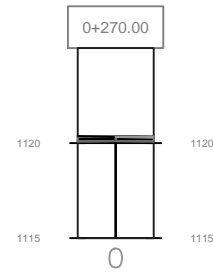
ALUMNO:  
**Lilia Daniela Ocón Gallegos**

MATRÍCULA **155570**

DOCENTE:  
 Dr. Isaac Chaparro Hernández  
 MATERIA:  
 Taller de Titulación

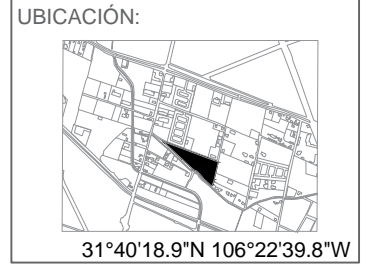
DIRECTOR:  
 Dra. Marisol Rodríguez Sosa  
 ASESORES:  
 Mtra. Abril Sánchez Solís

Diseño Urbano y del Paisaje  
 Universidad Autónoma de Cd. Juárez  
 Departamento de Arquitectura  
 Instituto de Arquitectura Diseño y Arte



| Total Volume Table |         |       |                 |               |                  |                |      |
|--------------------|---------|-------|-----------------|---------------|------------------|----------------|------|
| Estación           | Relleno | Corte | Volumen Relleno | Volumen Corte | V. Total Relleno | V. Total Corte |      |
| 0+011.00           | 0.00    | 0.00  | 0.00            | 0.00          | 0.00             | 0.00           | 0.00 |
| 0+030.00           | 0.00    | 0.00  | 0.00            | 0.00          | 0.00             | 0.00           | 0.00 |
| 0+055.06           | 0.00    | 0.00  | 0.00            | 0.00          | 0.00             | 0.00           | 0.00 |
| 0+060.00           | 0.00    | 0.00  | 0.00            | 0.00          | 0.00             | 0.00           | 0.00 |
| 0+090.00           | 0.00    | 0.00  | 0.00            | 0.00          | 0.00             | 0.00           | 0.00 |
| 0+099.13           | 0.00    | 0.00  | 0.00            | 0.00          | 0.00             | 0.00           | 0.00 |
| 0+108.88           | 0.00    | 0.00  | 0.00            | 0.00          | 0.00             | 0.00           | 0.00 |
| 0+110.13           | 0.00    | 0.00  | 0.00            | 0.00          | 0.00             | 0.00           | 0.00 |
| 0+117.13           | 0.00    | 0.00  | 0.00            | 0.00          | 0.00             | 0.00           | 0.00 |
| 0+120.00           | 0.00    | 0.00  | 0.00            | 0.00          | 0.00             | 0.00           | 0.00 |
| 0+121.22           | 0.00    | 0.00  | 0.00            | 0.00          | 0.00             | 0.00           | 0.00 |
| 0+123.88           | 0.01    | 0.00  | 0.01            | 0.00          | 0.01             | 0.00           | 0.00 |
| 0+125.38           | 0.02    | 0.00  | 0.02            | 0.00          | 0.03             | 0.00           | 0.00 |
| 0+132.13           | 0.06    | 0.00  | 0.27            | 0.00          | 0.30             | 0.00           | 0.00 |
| 0+139.13           | 0.08    | 0.00  | 0.49            | 0.00          | 0.79             | 0.00           | 0.00 |
| 0+140.38           | 0.08    | 0.00  | 0.10            | 0.00          | 0.89             | 0.00           | 0.00 |
| 0+150.00           | 0.08    | 0.00  | 0.77            | 0.00          | 1.66             | 0.00           | 0.00 |
| 0+150.13           | 0.08    | 0.00  | 0.01            | 0.00          | 1.67             | 0.00           | 0.00 |
| 0+180.00           | 0.00    | 0.18  | 1.20            | 2.61          | 2.87             | 2.61           | 0.00 |
| 0+191.08           | 0.00    | 0.25  | 0.00            | 2.38          | 2.87             | 4.99           | 0.00 |
| 0+210.00           | 0.00    | 0.07  | 0.00            | 3.06          | 2.88             | 8.05           | 0.00 |
| 0+212.78           | 0.00    | 0.05  | 0.01            | 0.17          | 2.89             | 8.21           | 0.00 |
| 0+221.03           | 0.21    | 0.00  | 0.87            | 0.20          | 3.75             | 8.42           | 0.00 |
| 0+229.28           | 0.17    | 0.00  | 1.55            | 0.00          | 5.30             | 8.42           | 0.00 |
| 0+232.03           | 0.13    | 0.00  | 0.41            | 0.00          | 5.71             | 8.42           | 0.00 |
| 0+232.30           | 0.12    | 0.00  | 0.03            | 0.00          | 5.74             | 8.42           | 0.00 |
| 0+240.00           | 0.00    | 0.13  | 0.47            | 0.52          | 6.21             | 8.94           | 0.00 |
| 0+243.03           | 0.00    | 0.09  | 0.00            | 0.34          | 6.21             | 9.28           | 0.00 |
| 0+243.17           | 0.00    | 0.09  | 0.00            | 0.01          | 6.21             | 9.29           | 0.00 |
| 0+243.30           | 0.00    | 0.09  | 0.00            | 0.01          | 6.21             | 9.29           | 0.00 |

|          |      |      |      |      |      |      |      |
|----------|------|------|------|------|------|------|------|
| 0+256.78 | 0.17 | 0.00 | 0.39 | 0.00 | 7.21 | 9.76 | 0.00 |
| 0+257.05 | 0.17 | 0.00 | 0.04 | 0.00 | 7.26 | 9.76 | 0.00 |
| 0+265.03 | 0.13 | 0.00 | 1.20 | 0.00 | 8.46 | 9.76 | 0.00 |
| 0+265.30 | 0.13 | 0.00 | 0.04 | 0.00 | 8.49 | 9.76 | 0.00 |
| 0+270.00 | 0.05 | 0.00 | 0.42 | 0.00 | 8.91 | 9.76 | 0.00 |
| 0+273.28 | 0.01 | 0.00 | 0.10 | 0.00 | 9.02 | 9.76 | 0.00 |
| 0+273.55 | 0.01 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.02 | 9.76 | 0.00 |



**NOTAS:**  
 Andador de 3.00m a cada lado del eje central.  
 Detalle de andador en el plano C-PGD-A

**NOMBRE DEL PLANO:**  
 Proyectos Geométricos

**SUBTÍTULO DEL PLANO:**  
 Andadores

**CLAVE:**  
**C-PG20-A3-004**

**ESCALA:** Indicada      **ACOTACIÓN:** Metros

**FECHA:** 03/03/2021

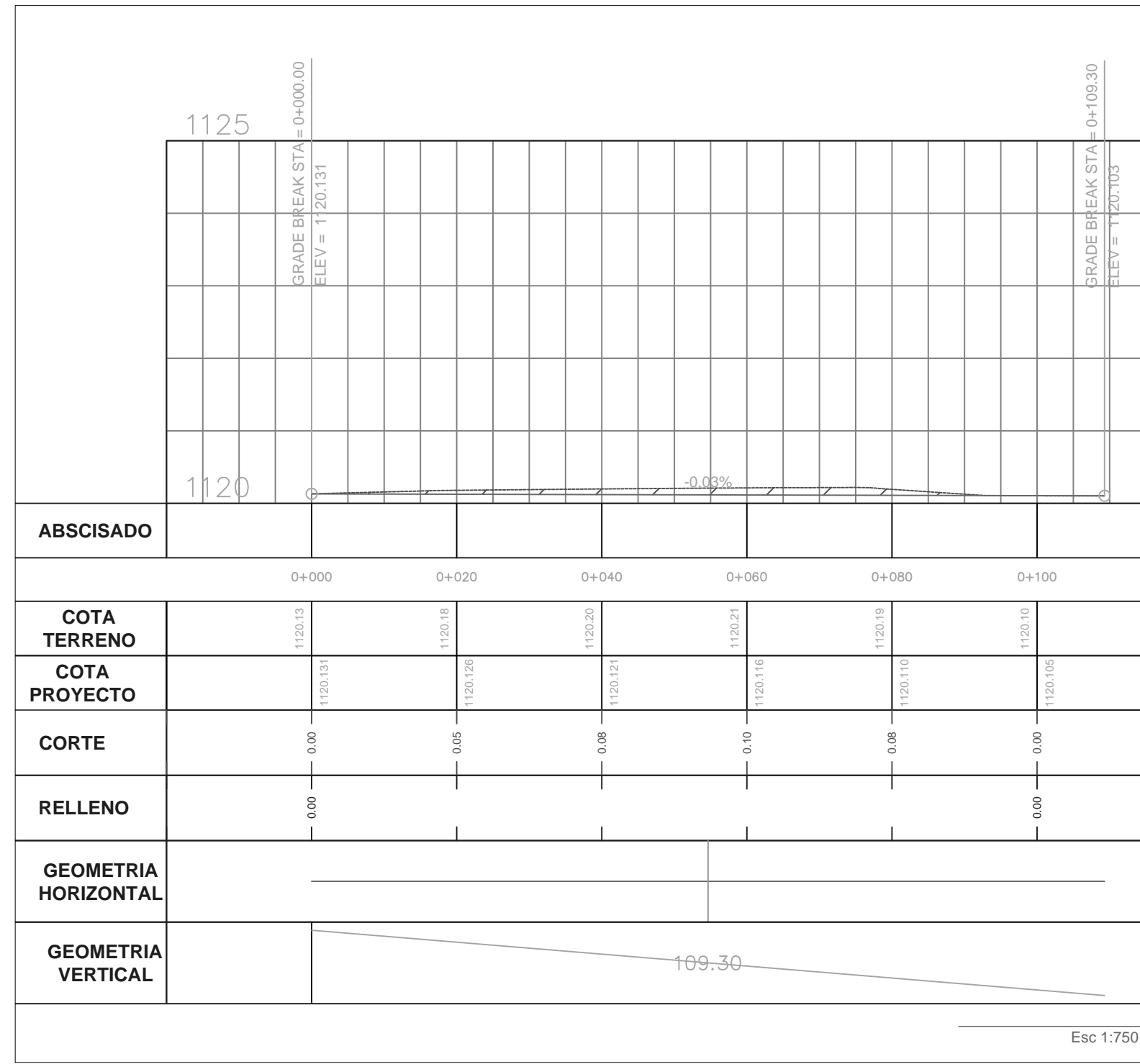
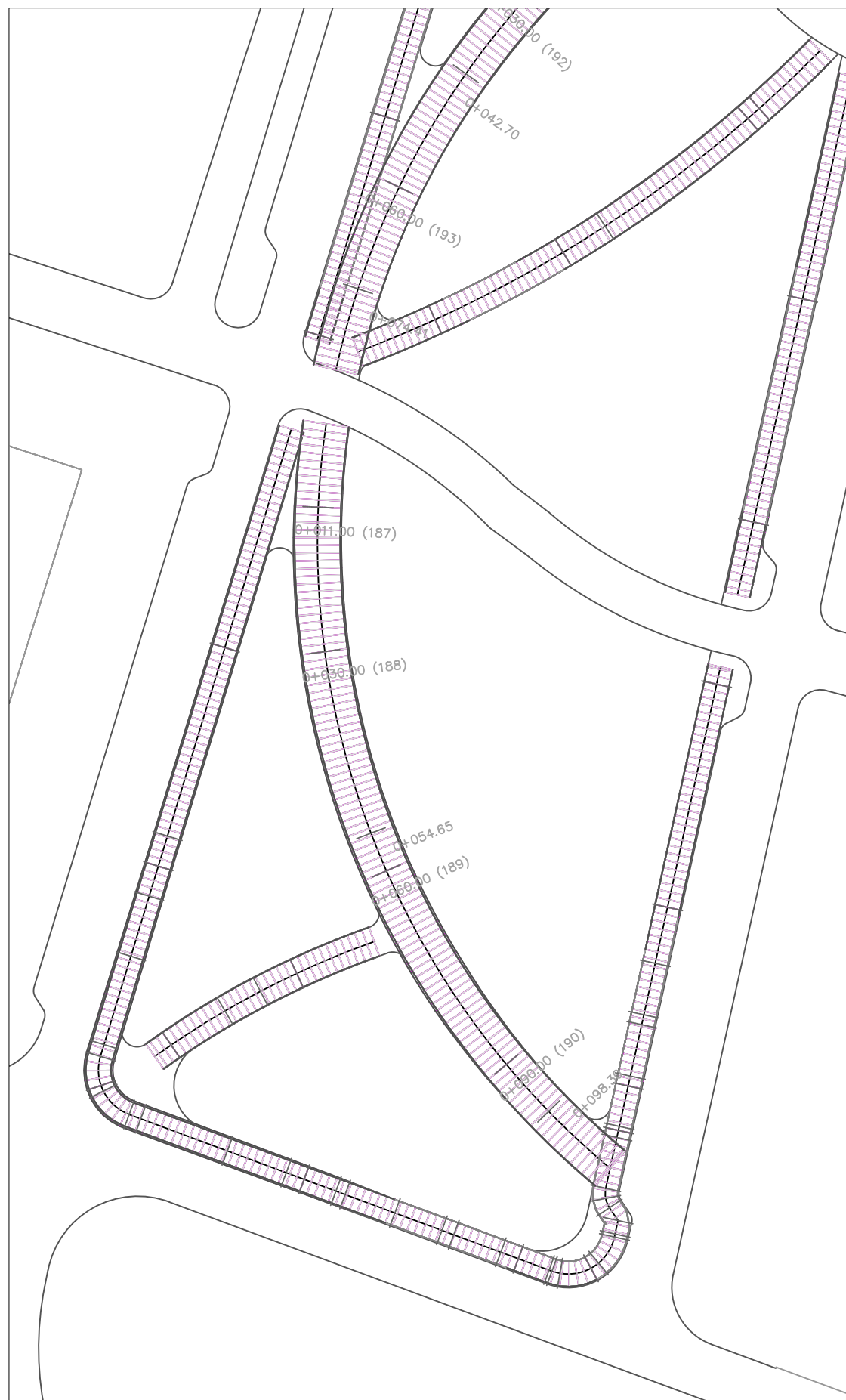
**ALUMNO:**  
 Lilia Daniela Ocón Gallegos

**MATRÍCULA:** 155570

**DOCENTE:**  
 Dr. Isaac Chaparro Hernández  
**MATERIA:**  
 Taller de Titulación

**DIRECTOR:**  
 Dra. Marisol Rodríguez Sosa  
**ASESORES:**  
 Mtra. Abril Sánchez Solís

Diseño Urbano y del Paisaje  
 Universidad Autónoma de Cd. Juárez  
 Departamento de Arquitectura  
 Instituto de Arquitectura Diseño y Arte



|                             |          |          |          |          |          |          |  |  |
|-----------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|--|--|
| <b>ABSCISADO</b>            |          |          |          |          |          |          |  |  |
|                             | 0+000    | 0+020    | 0+040    | 0+060    | 0+080    | 0+100    |  |  |
| <b>COTA TERRENO</b>         | 1120.13  | 1120.18  | 1120.20  | 1120.21  | 1120.19  | 1120.10  |  |  |
| <b>COTA PROYECTO</b>        | 1120.131 | 1120.126 | 1120.121 | 1120.116 | 1120.110 | 1120.105 |  |  |
| <b>CORTE</b>                | 0.00     | 0.05     | 0.08     | 0.10     | 0.08     | 0.00     |  |  |
| <b>RELLENO</b>              | 0.00     |          |          |          |          | 0.00     |  |  |
| <b>GEOMETRIA HORIZONTAL</b> |          |          |          |          |          |          |  |  |
| <b>GEOMETRIA VERTICAL</b>   |          |          |          |          |          |          |  |  |

Andador 3.00m hacia el eje central  
 Esc 1:750



**UBICACIÓN:**

31°40'18.9"N 106°22'39.8"W

**NOTAS:**  
 Andador de 3.00m a cada lado del eje central.  
 Detalle de andador en el plano C-PGD-A

**NOMBRE DEL PLANO:**  
 Proyectos Geométricos

**SUBTÍTULO DEL PLANO:**  
 Andadores

**CLAVE:**  
**C-PG20-A3-001**

**ESCALA:** Indicada    **ACOTACIÓN:** Metros

**FECHA:** 03/03/2021

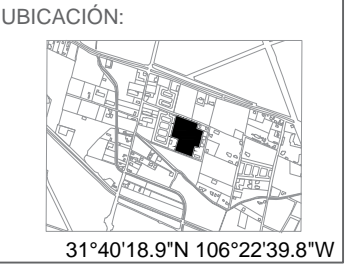
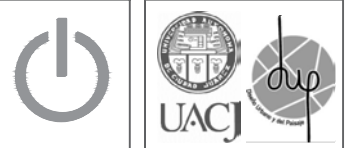
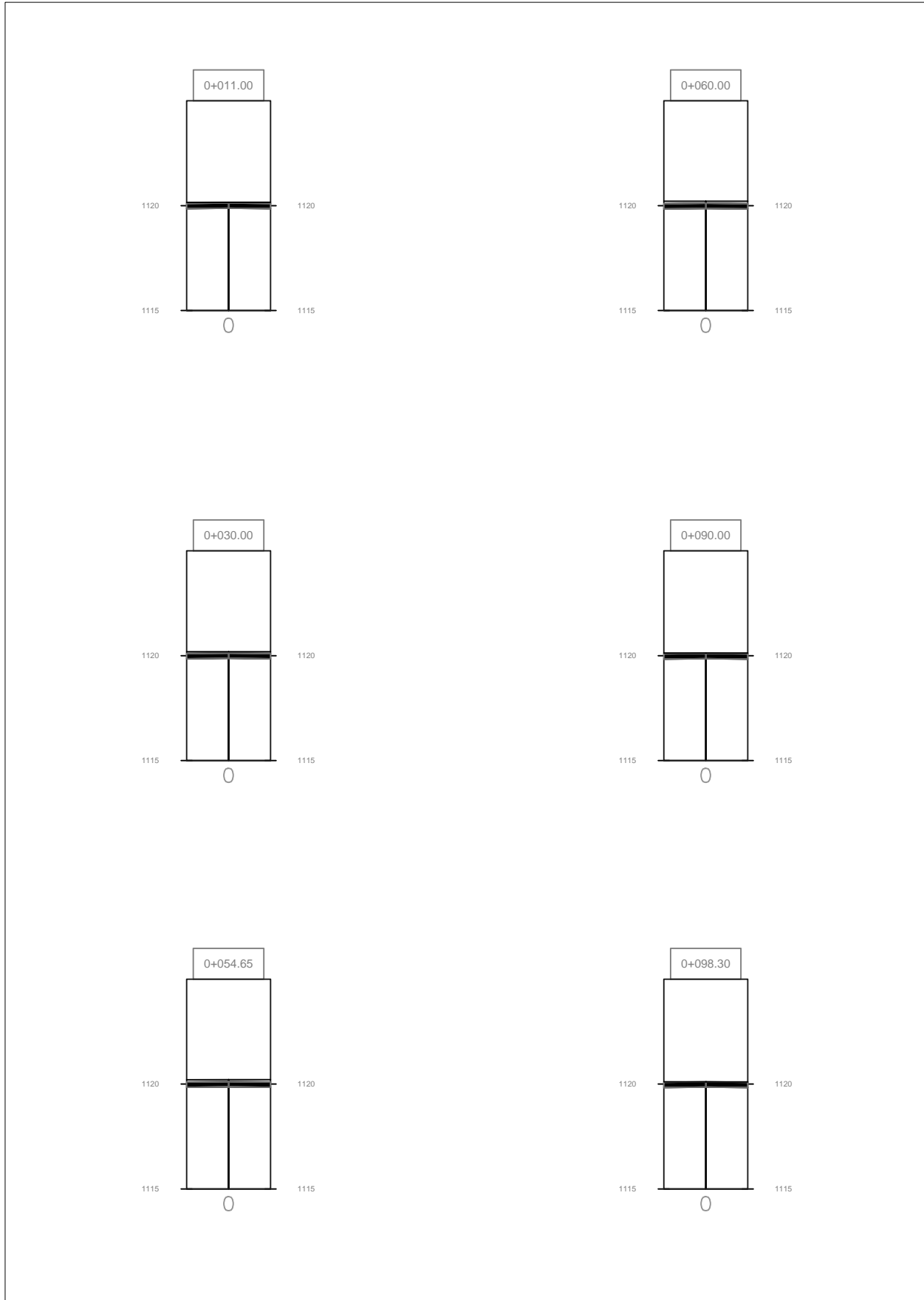
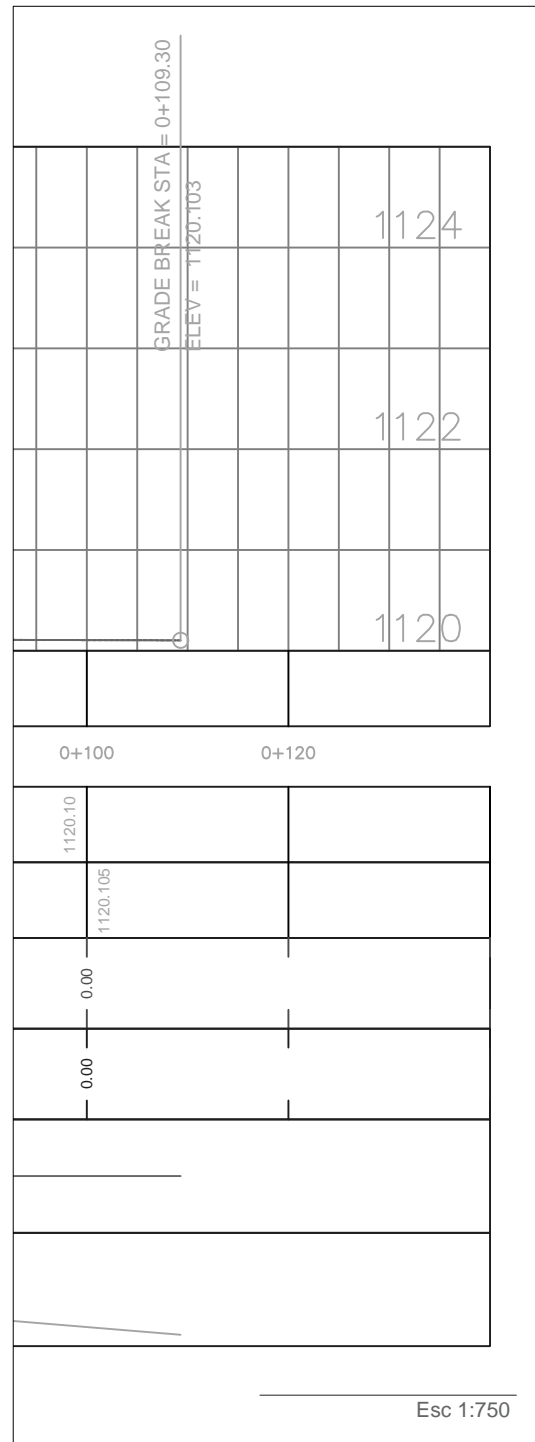
**ALUMNO:**  
 Lilia Daniela Ocón Gallegos

**MATRÍCULA** 155570

**DOCENTE:**  
 Dr. Isaac Chaparro Hernández  
**MATERIA:**  
 Taller de Titulación

**DIRECTOR:**  
 Dra. Marisol Rodríguez Sosa  
**ASESORES:**  
 Mtra. Abril Sánchez Solís

Diseño Urbano y del Paisaje  
 Universidad Autónoma de Cd. Juárez  
 Departamento de Arquitectura  
 Instituto de Arquitectura Diseño y Arte



NOTAS:  
 Andador de 3.00m a cada lado del eje central.  
 Detalle de andador en el plano C-PGD-A

NOMBRE DEL PLANO:  
**Proyectos Geométricos**

SUBTÍTULO DEL PLANO:  
**Andadores**

CLAVE:  
**C-PG21-A3-002**

ESCALA: **Indicada**      ACOTACIÓN: **Metros**

FECHA: **03/03/2021**

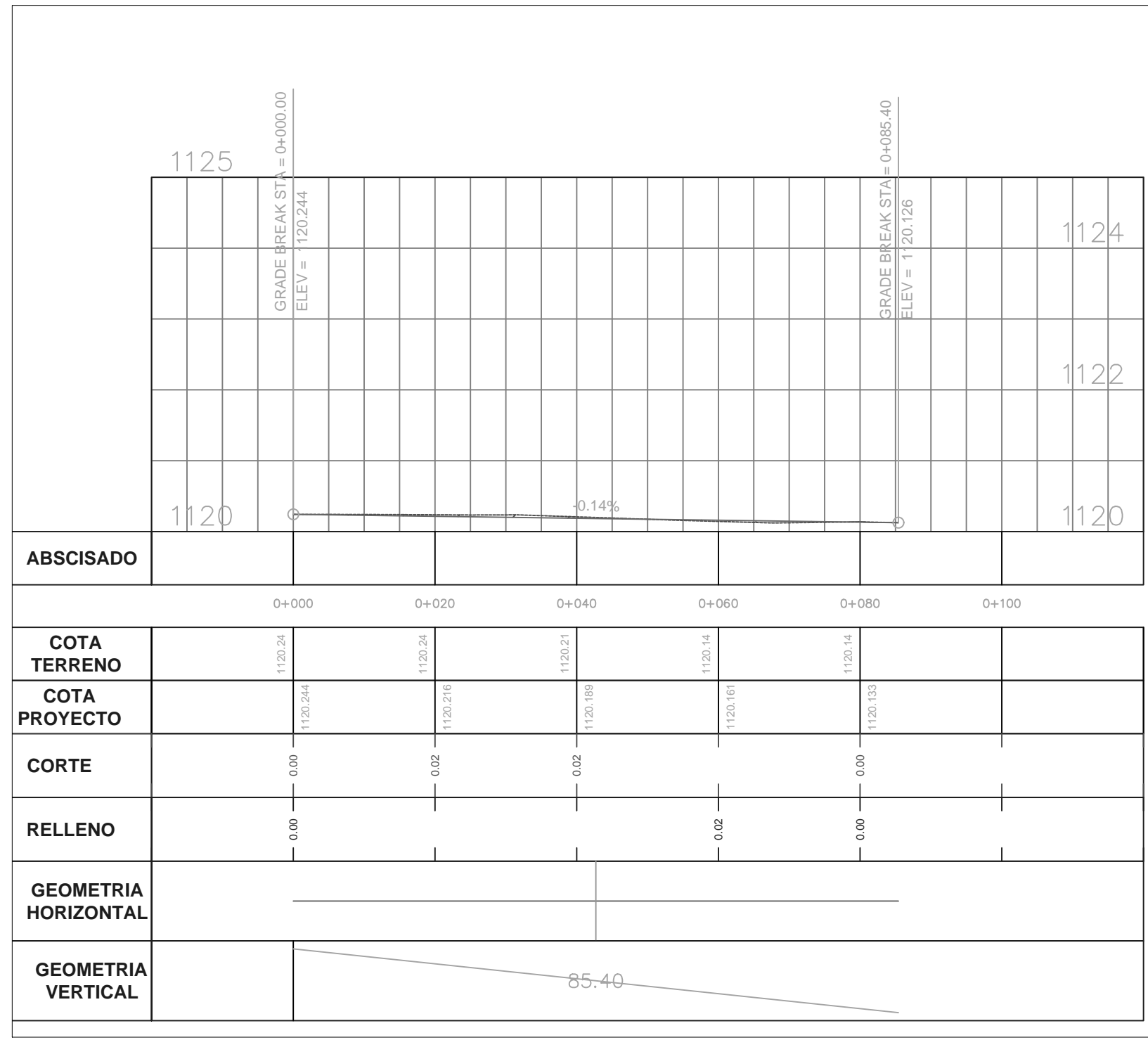
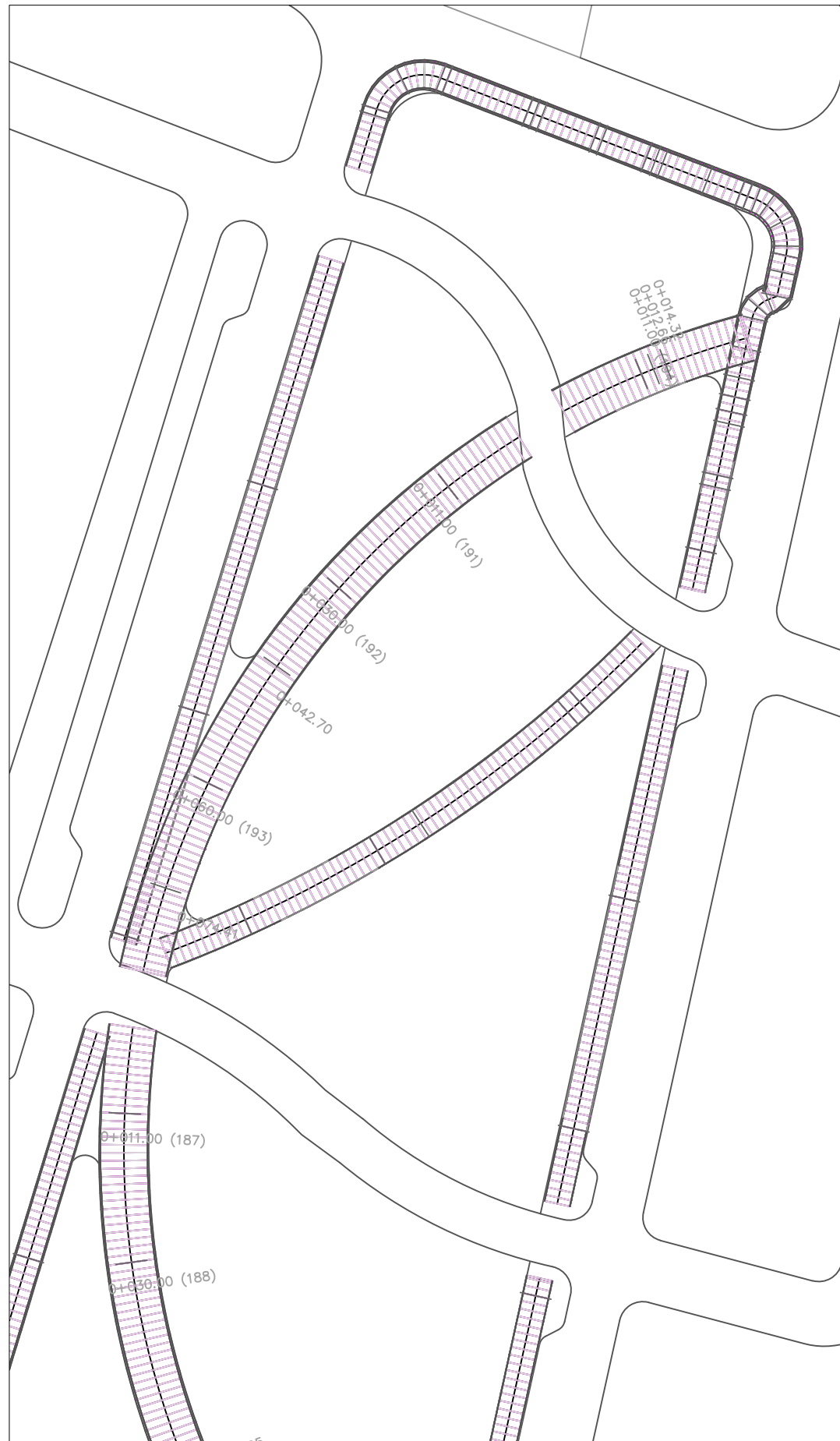
ALUMNO:  
**Lilia Daniela Ocón Gallegos**

MATRÍCULA **155570**

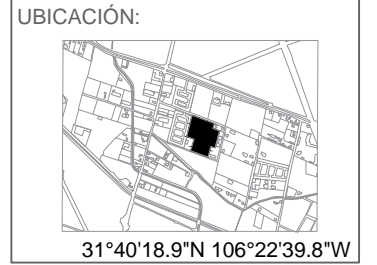
DOCENTE:  
 Dr. Isaac Chaparro Hernández  
 MATERIA:  
 Taller de Titulación

DIRECTOR:  
 Dra. Marisol Rodríguez Sosa  
 ASESORES:  
 Mtra. Abril Sánchez Solís

Diseño Urbano y del Paisaje  
 Universidad Autónoma de Cd. Juárez  
 Departamento de Arquitectura  
 Instituto de Arquitectura Diseño y Arte



Andador 3.00m hacia el eje central  
Esc 1:750



NOTAS:  
Andador de 3.00m a cada lado del eje central.  
Detalle de andador en el plano C-PGD-A

NOMBRE DEL PLANO:  
Proyectos Geométricos

SUBTÍTULO DEL PLANO:  
Andadores

CLAVE:  
**C-PG22-A3-001**

ESCALA: Indicada      ACOTACIÓN: Metros

FECHA: 03/03/2021

ALUMNO:  
Lilia Daniela Ocón Gallegos

MATRÍCULA 155570

DOCENTE:  
Dr. Isaac Chaparro Hernández  
MATERIA:  
Taller de Titulación

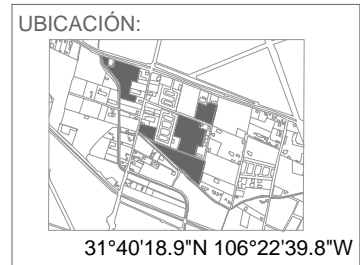
DIRECTOR:  
Dra. Marisol Rodríguez Sosa  
ASESORES:  
Mtra. Abril Sánchez Solís

Diseño Urbano y del Paisaje  
Universidad Autónoma de Cd. Juárez  
Departamento de Arquitectura  
Instituto de Arquitectura Diseño y Arte









- NOTAS:
- Planos de especificaciones:
- Tratamientos de piso en U-T
  - Vegetación propuesta U-P
  - Trazado de Siembra en U-PTZ
  - Plantación en U-PZ
  - Mobiliario en U-M
  - Señalética Vertical en U-SV
  - Señalética Horizontal U-SH

NOMBRE DEL PLANO:  
Localización, Plantación

SUBTÍTULO DEL PLANO:  
Plano General

CLAVE PLANO:  
**U-LPG**

|                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| ESCALA:<br>1.3500 | ACOTACIÓN:<br>Metros |
|-------------------|----------------------|

FECHA: 20/04/21

ALUMNO:  
Lilia Daniela Ocón Gallegos

MATRÍCULA: 155570

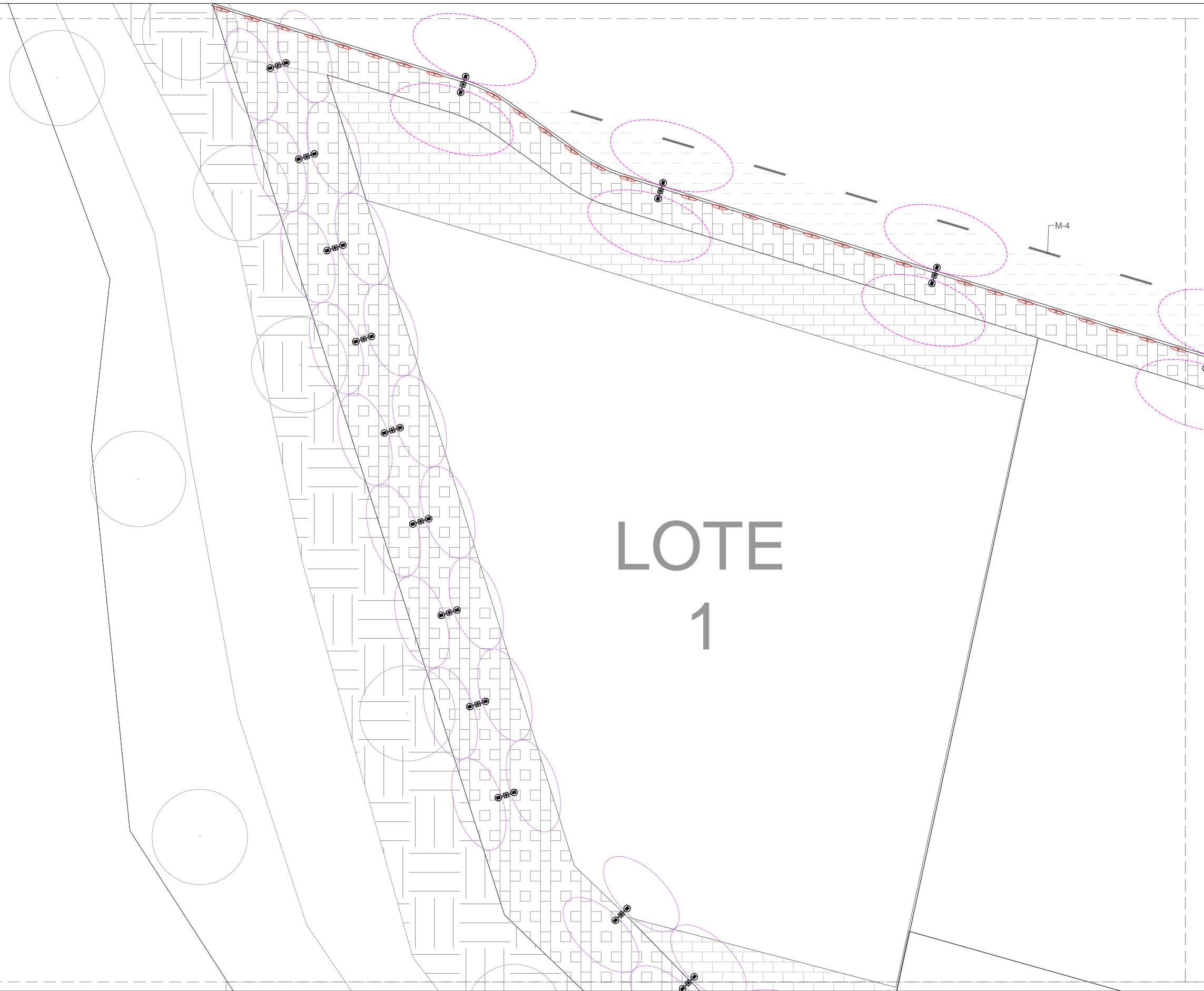
DOCENTE:  
Dr. Isaac Chaparro Hernández

MATERIA:  
Taller de Titulación

DIRECTOR:  
Dra. Marisol Rodríguez Sosa

Diseño Urbano y del Paisaje  
Universidad Autónoma de Cd. Juárez  
Departamento de Arquitectura  
Instituto de Arquitectura Diseño y Arte

1



UBICACIÓN:



31°40'18.9"N 106°22'39.8"W

NOTAS:

- Planos de especificaciones:
- Tratamientos de piso en U-T
  - Vegetación propuesta U-P
  - Trazado de Siembra en U-PTZ
  - Plantación en U-PZ
  - Mobiliario en U-M
  - Señalética Vertical en U-SV
  - Señalética Horizontal U-SH

NOMBRE DEL PLANO:  
Localización, Plantación

SUBTÍTULO DEL PLANO:  
Sección 1

CLAVE PLANO:  
**U-LPG-01**

ESCALA: 1.250 ACOTACIÓN: Metros

FECHA: 20/04/21

ALUMNO:  
Lilia Daniela Ocón Gallegos

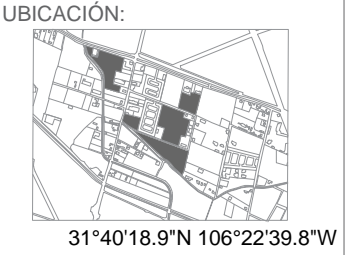
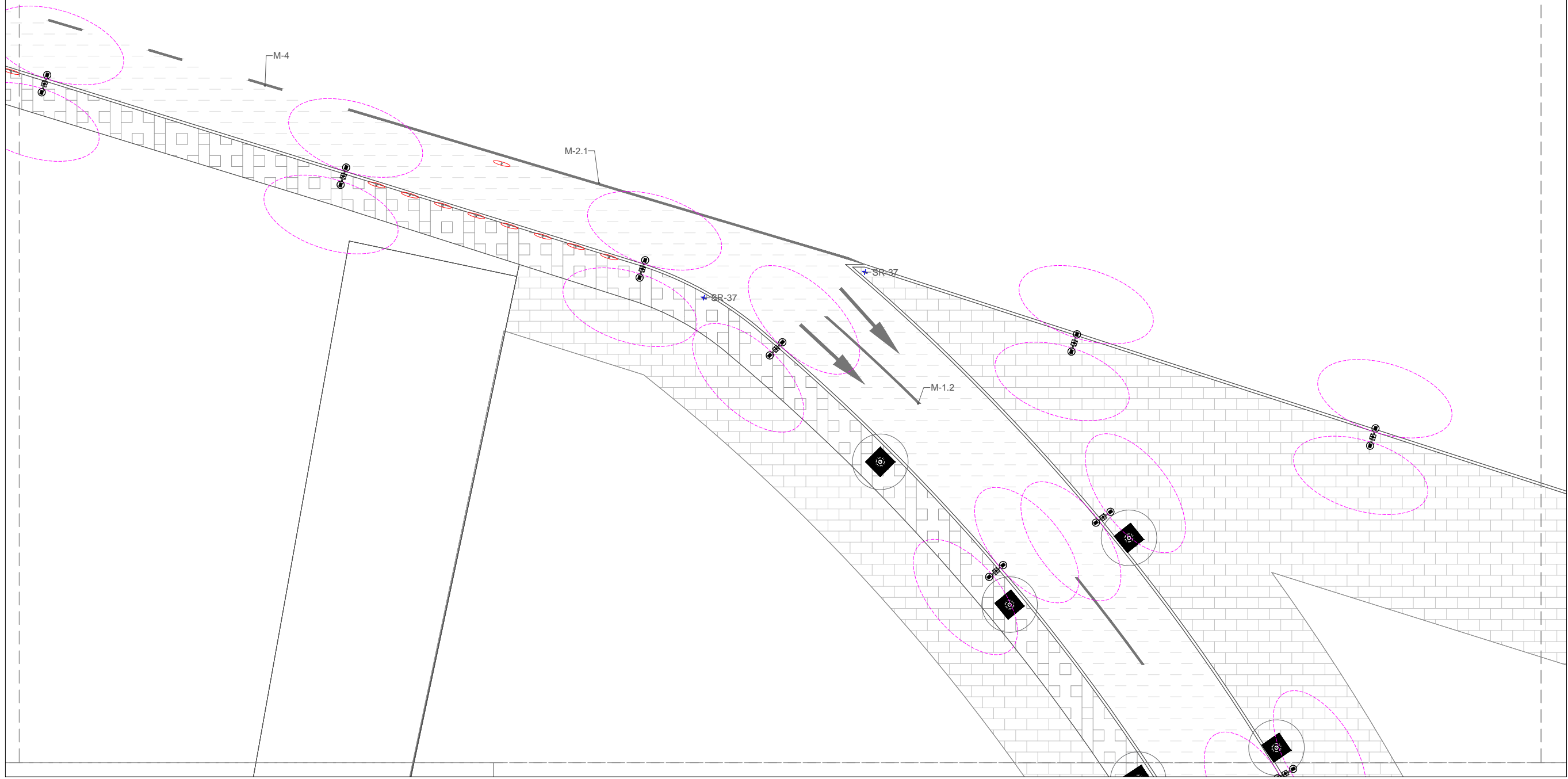
MATRÍCULA: 155570

DOCENTE:  
Dr. Isaac Chaparro Hernández  
MATERIA:  
Taller de Titulación

DIRECTOR:  
Dra. Marisol Rodríguez Sosa

Diseño Urbano y del Paisaje  
Universidad Autónoma de Cd. Juárez  
Departamento de Arquitectura  
Instituto de Arquitectura Diseño y Arte

2



- NOTAS:
- Planos de especificaciones:
- Tratamientos de piso en U-T
  - Vegetación propuesta U-P
  - Trazado de Siembra en U-PTZ
  - Plantación en U-PZ
  - Mobiliario en U-M
  - Señalética Vertical en U-SV
  - Señalética Horizontal U-SH

NOMBRE DEL PLANO:  
Localización, Plantación

SUBTÍTULO DEL PLANO:  
Sección 2

CLAVE PLANO:  
**U-LPG-02**

ESCALA: 1.250 ACOTACIÓN: Metros

FECHA: 20/04/21

ALUMNO:  
Lilia Daniela Ocón Gallegos

MATRÍCULA: 155570

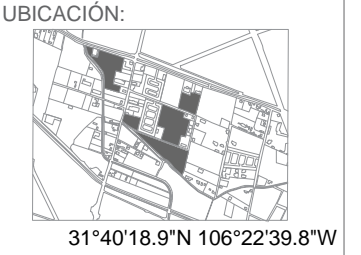
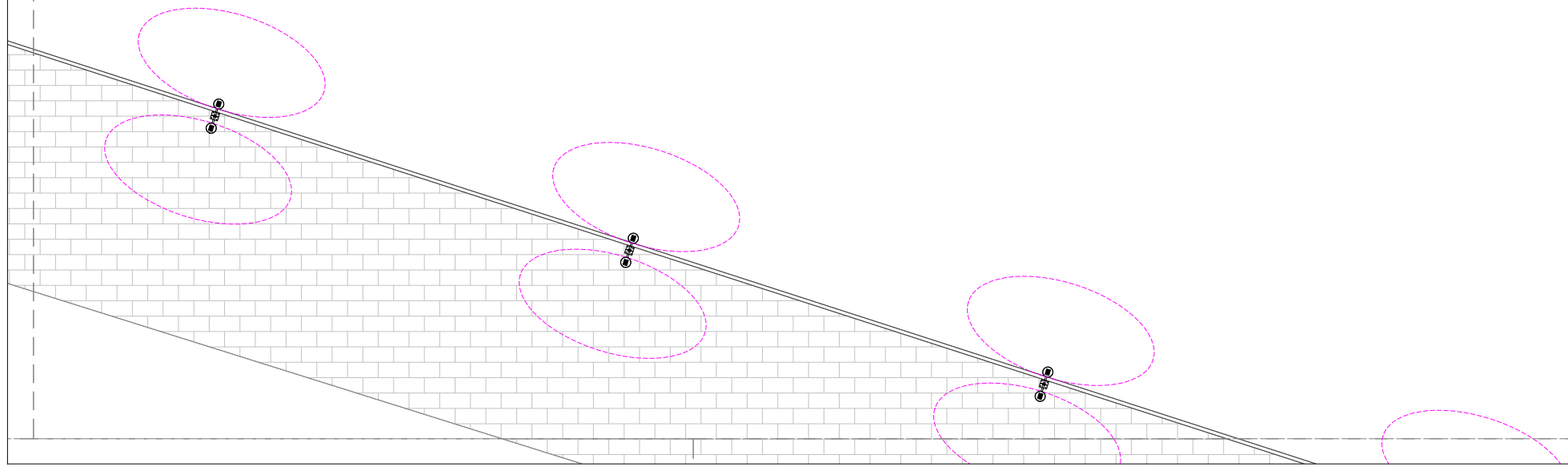
DOCENTE:  
Dr. Isaac Chaparro Hernández

MATERIA:  
Taller de Titulación

DIRECTOR:  
Dra. Marisol Rodríguez Sosa

Diseño Urbano y del Paisaje  
Universidad Autónoma de Cd. Juárez  
Departamento de Arquitectura  
Instituto de Arquitectura Diseño y Arte

3



- NOTAS:
- Planos de especificaciones:
- Tratamientos de piso en U-T
  - Vegetación propuesta U-P
  - Trazado de Siembra en U-PTZ
  - Plantación en U-PZ
  - Mobiliario en U-M
  - Señalética Vertical en U-SV
  - Señalética Horizontal U-SH

NOMBRE DEL PLANO:  
Localización, Plantación

SUBTÍTULO DEL PLANO:  
Sección 3

CLAVE PLANO:  
**U-LPG-03**

ESCALA:  
1.250

ACOTACIÓN:  
Metros

FECHA: 20/04/21

ALUMNO:  
Lilia Daniela Ocón Gallegos

MATRÍCULA: 155570

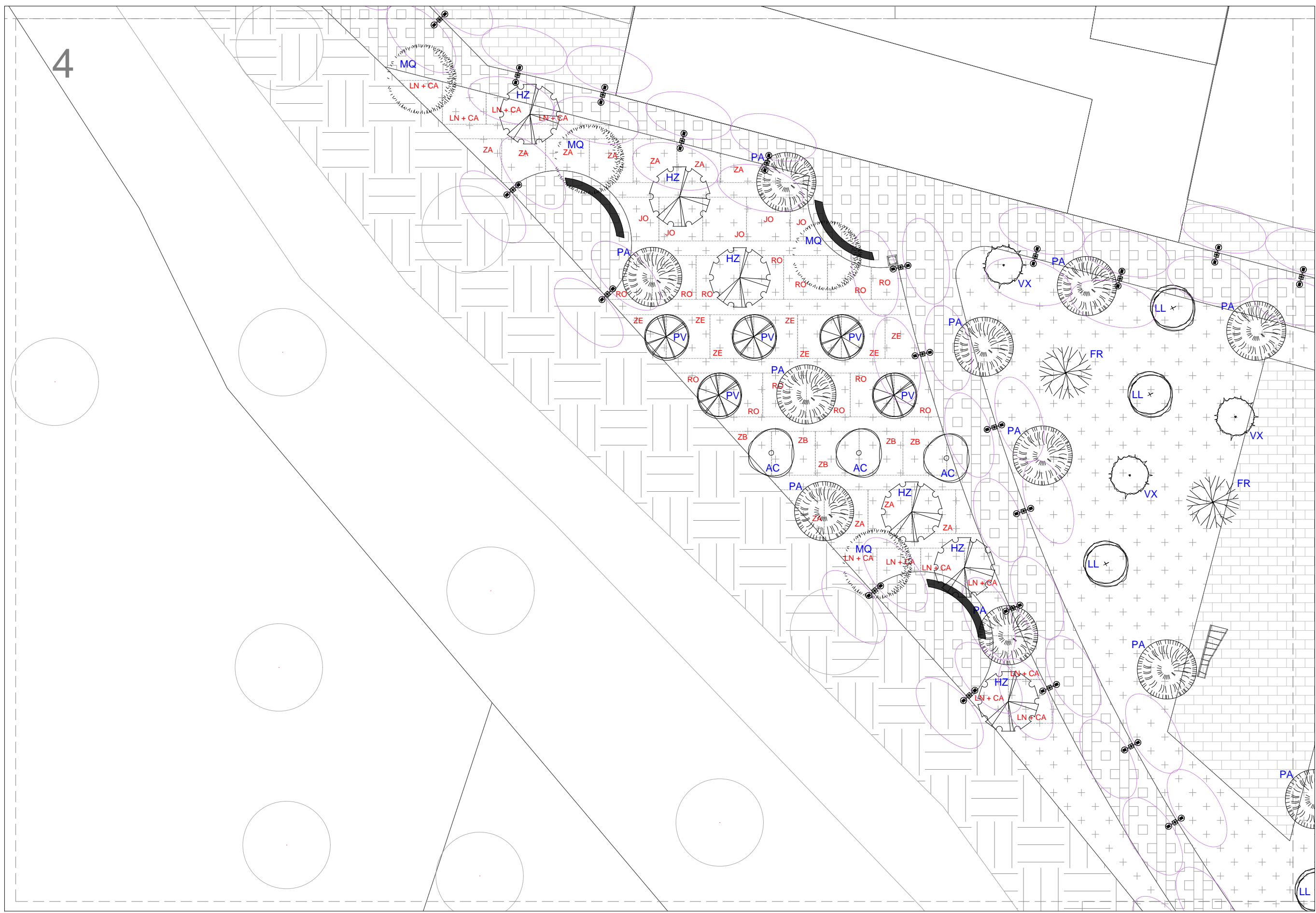
DOCENTE:  
Dr. Isaac Chaparro Hernández

MATERIA:  
Taller de Titulación

DIRECTOR:  
Dra. Marisol Rodríguez Sosa

Diseño Urbano y del Paisaje  
Universidad Autónoma de Cd. Juárez  
Departamento de Arquitectura  
Instituto de Arquitectura Diseño y Arte

4



UBICACIÓN:

31°40'18.9"N 106°22'39.8"W

- NOTAS:
- Planos de especificaciones:
- Tratamientos de piso en U-T
  - Vegetación propuesta U-P
  - Trazado de Siembra en U-PTZ
  - Plantación en U-PZ
  - Mobiliario en U-M
  - Señalética Vertical en U-SV
  - Señalética Horizontal U-SH

NOMBRE DEL PLANO:  
Localización, Plantación

SUBTÍTULO DEL PLANO:  
Sección 4

CLAVE PLANO:  
**U-LPG-04**

ESCALA:  
1.250

ACOTACIÓN:  
Metros

FECHA:  
20/04/21

ALUMNO:  
Lilia Daniela Ocón Gallegos

MATRÍCULA:  
155570

DOCENTE:  
Dr. Isaac Chaparro Hernández

MATERIA:  
Taller de Titulación

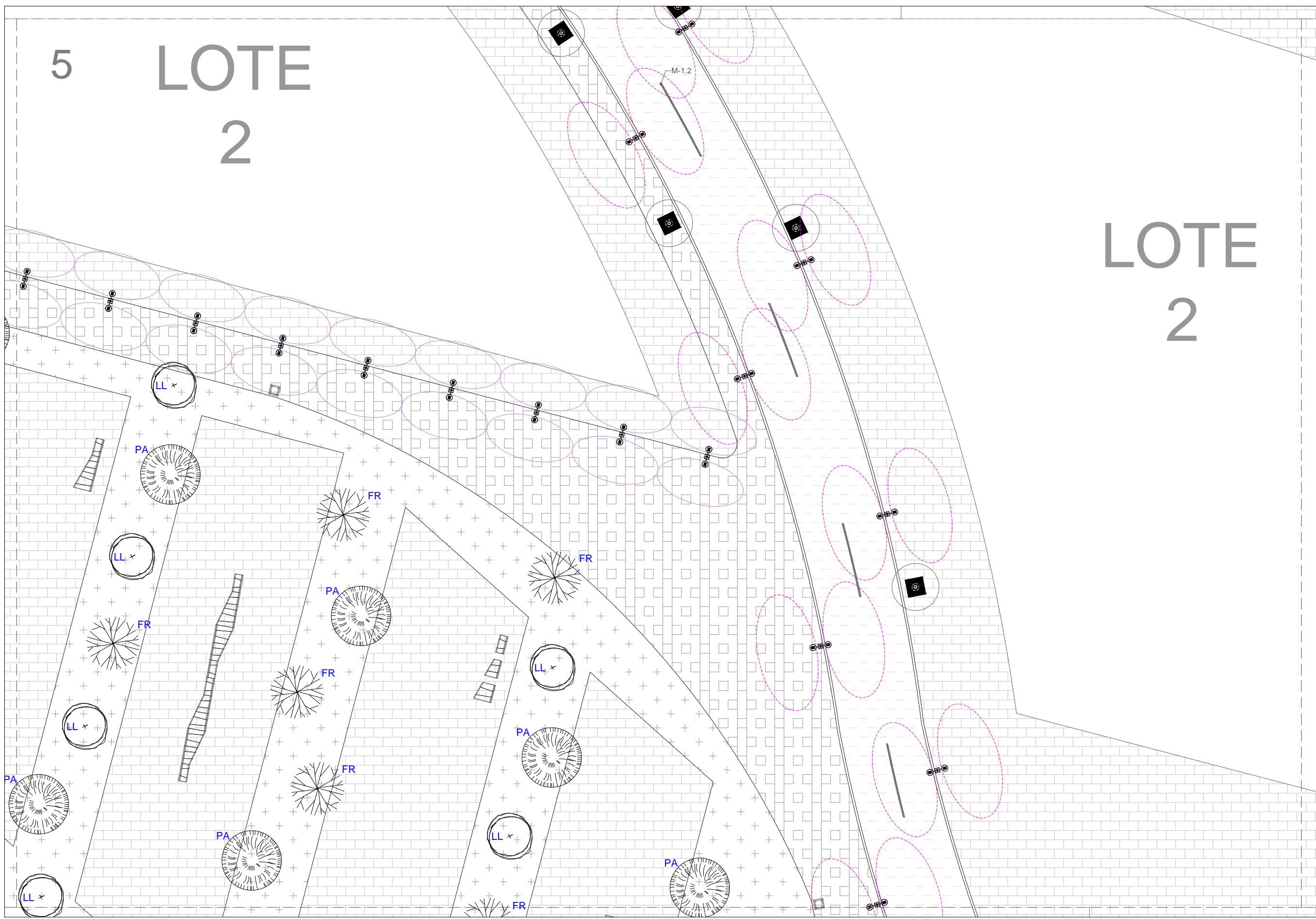
DIRECTOR:  
Dra. Marisol Rodríguez Sosa

Diseño Urbano y del Paisaje  
Universidad Autónoma de Cd. Juárez  
Departamento de Arquitectura  
Instituto de Arquitectura Diseño y Arte

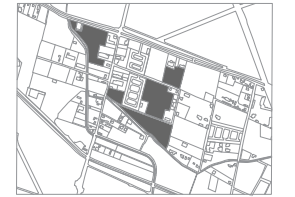
5

# LOTE 2

# LOTE 2



UBICACIÓN:



31°40'18.9"N 106°22'39.8"W

NOTAS:

- Planos de especificaciones:
- Tratamientos de piso en U-T
  - Vegetación propuesta U-P
  - Trazado de Siembra en U-PTZ
  - Plantación en U-PZ
  - Mobiliario en U-M
  - Señalética Vertical en U-SV
  - Señalética Horizontal U-SH

NOMBRE DEL PLANO:  
Localización, Plantación

SUBTÍTULO DEL PLANO:  
Sección 5

CLAVE PLANO:  
**U-LPG-05**

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| ESCALA:<br>1.250 | ACOTACIÓN:<br>Metros |
|------------------|----------------------|

FECHA: 20/04/21

ALUMNO:  
Lilia Daniela Ocón Gallegos

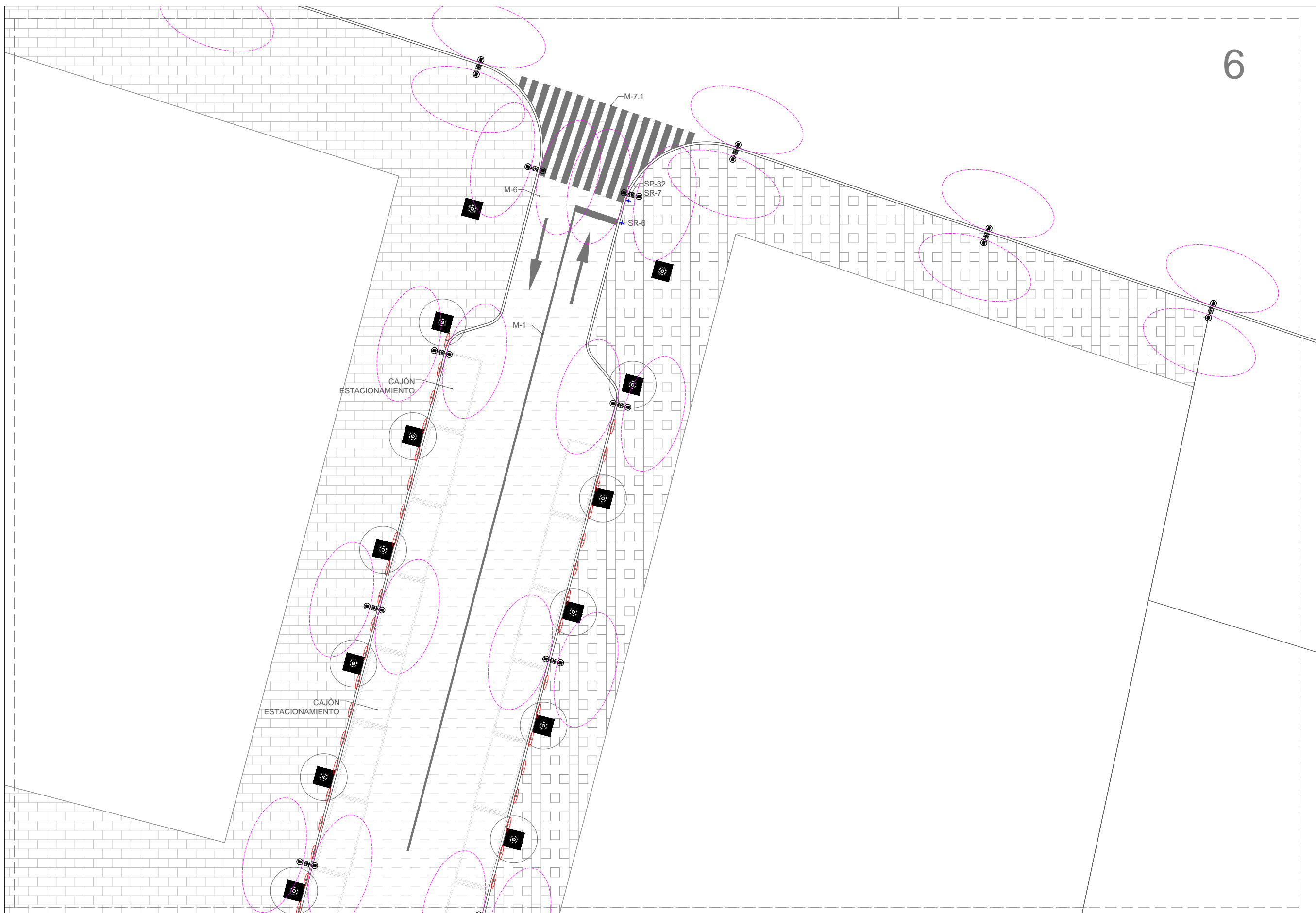
MATRÍCULA: 155570

DOCENTE:  
Dr. Isaac Chaparro Hernández

MATERIA:  
Taller de Titulación

DIRECTOR:  
Dra. Marisol Rodríguez Sosa

Diseño Urbano y del Paisaje  
Universidad Autónoma de Cd. Juárez  
Departamento de Arquitectura  
Instituto de Arquitectura Diseño y Arte



6



UBICACIÓN:

31°40'18.9"N 106°22'39.8"W

- NOTAS:
- Planos de especificaciones:
- Tratamientos de piso en U-T
  - Vegetación propuesta U-P
  - Trazado de Siembra en U-PTZ
  - Plantación en U-PZ
  - Mobiliario en U-M
  - Señalética Vertical en U-SV
  - Señalética Horizontal U-SH

NOMBRE DEL PLANO:  
Localización, Plantación

SUBTÍTULO DEL PLANO:  
Sección 6

CLAVE PLANO:  
**U-LPG-06**

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| ESCALA:<br>1.250 | ACOTACIÓN:<br>Metros |
|------------------|----------------------|

FECHA: 20/04/21

ALUMNO:  
Lilia Daniela Ocón Gallegos

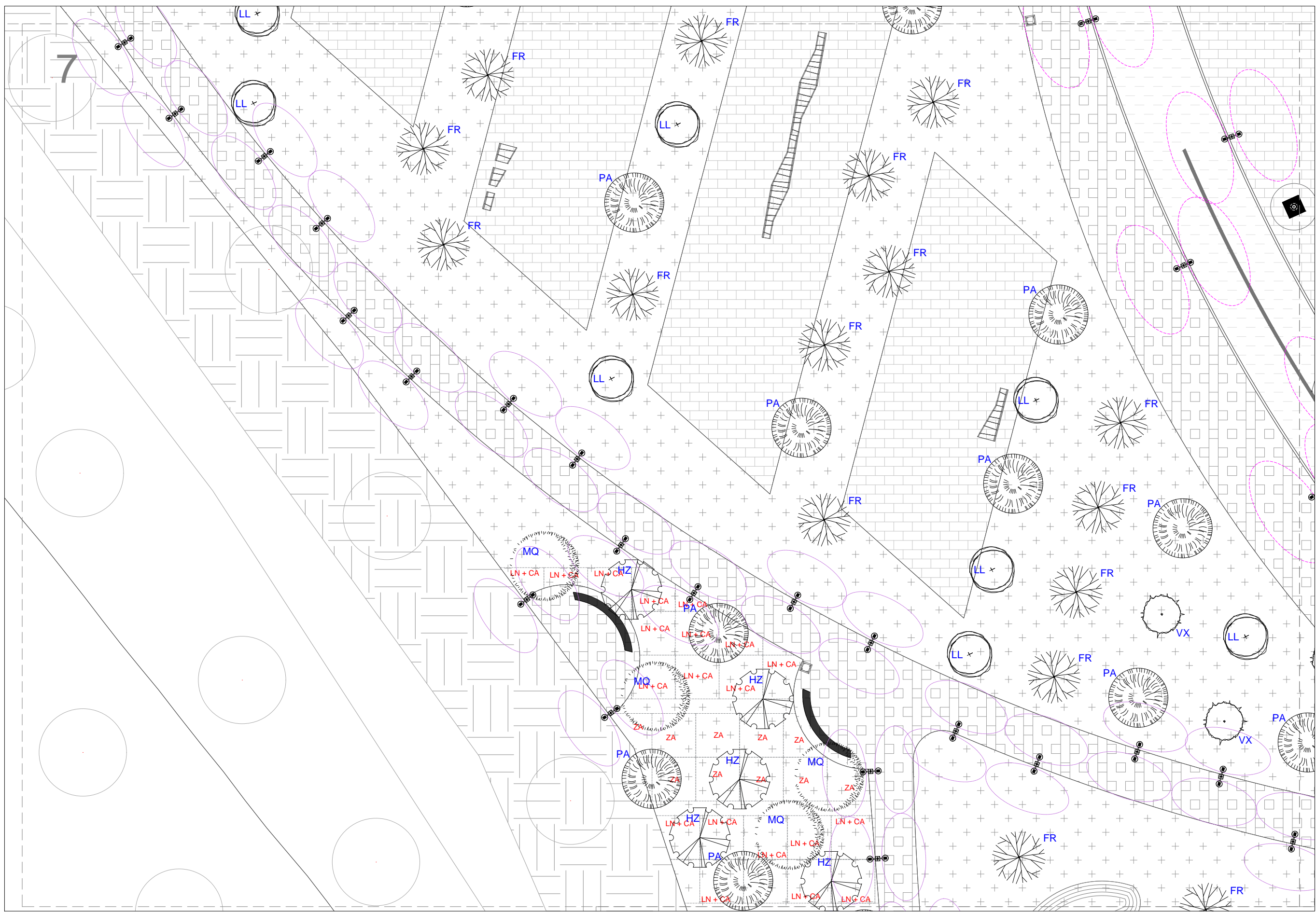
MATRÍCULA: 155570

DOCENTE:  
Dr. Isaac Chaparro Hernández

MATERIA:  
Taller de Titulación

DIRECTOR:  
Dra. Marisol Rodríguez Sosa

Diseño Urbano y del Paisaje  
Universidad Autónoma de Cd. Juárez  
Departamento de Arquitectura  
Instituto de Arquitectura Diseño y Arte



UBICACIÓN:

31°40'18.9"N 106°22'39.8"W

- NOTAS:
- Planos de especificaciones:
- Tratamientos de piso en U-T
  - Vegetación propuesta U-P
  - Trazado de Siembra en U-PTZ
  - Plantación en U-PZ
  - Mobiliario en U-M
  - Señalética Vertical en U-SV
  - Señalética Horizontal U-SH

NOMBRE DEL PLANO:  
Localización, Plantación

SUBTÍTULO DEL PLANO:  
Sección 7

CLAVE PLANO:  
**U-LPG-07**

ESCALA:  
1.250

ACOTACIÓN:  
Metros

FECHA:  
20/04/21

ALUMNO:  
Lilia Daniela Ocón Gallegos

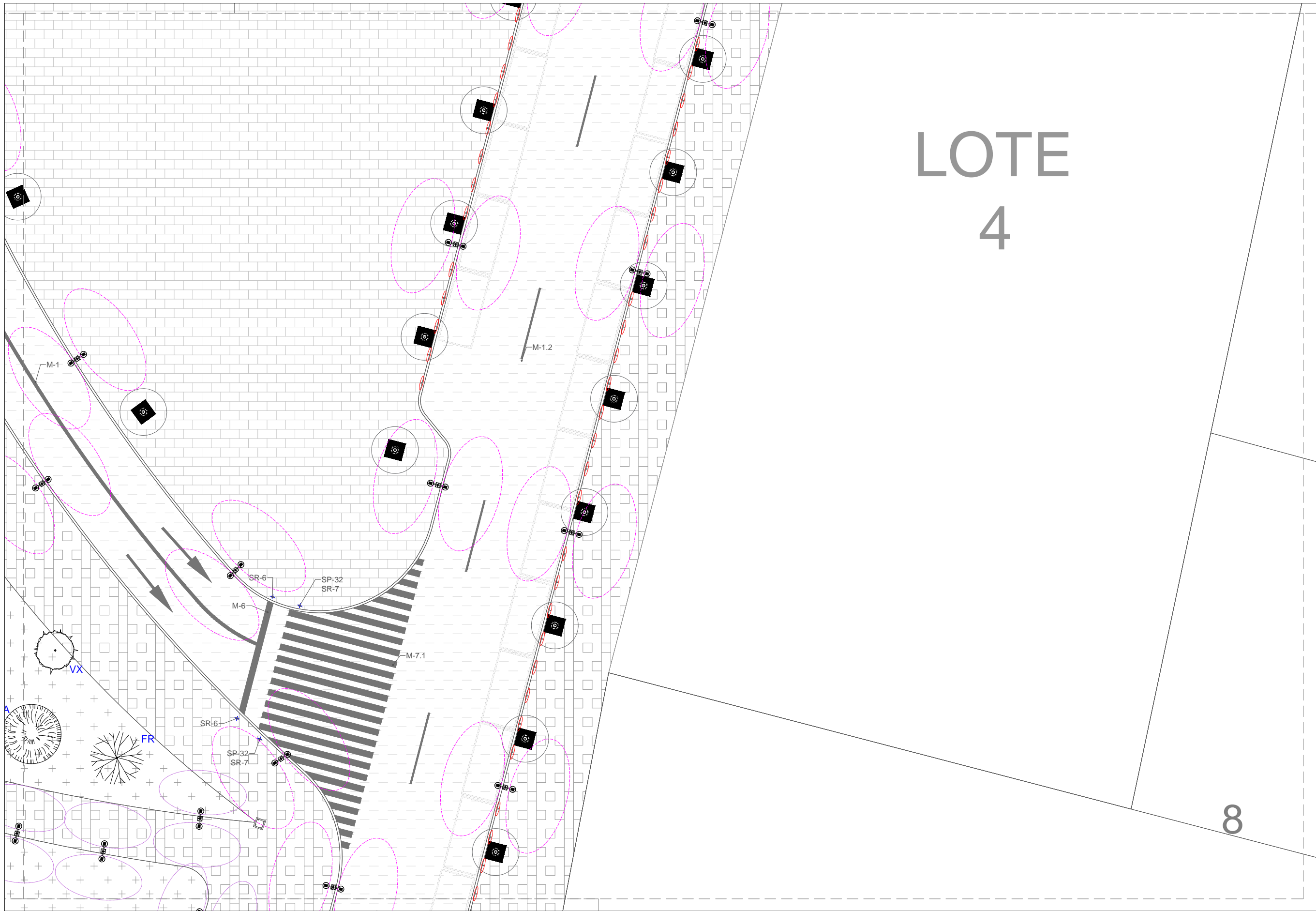
MATRÍCULA:  
155570

DOCENTE:  
Dr. Isaac Chaparro Hernández

MATERIA:  
Taller de Titulación

DIRECTOR:  
Dra. Marisol Rodríguez Sosa

Diseño Urbano y del Paisaje  
Universidad Autónoma de Cd. Juárez  
Departamento de Arquitectura  
Instituto de Arquitectura Diseño y Arte



# LOTE 4



UBICACIÓN:



31°40'18.9"N 106°22'39.8"W

NOTAS:

- Planos de especificaciones:
- Tratamientos de piso en U-T
  - Vegetación propuesta U-P
  - Trazado de Siembra en U-PTZ
  - Plantación en U-PZ
  - Mobiliario en U-M
  - Señalética Vertical en U-SV
  - Señalética Horizontal U-SH

NOMBRE DEL PLANO:

Localización, Plantación

SUBTÍTULO DEL PLANO:

Sección 8

CLAVE PLANO:

**U-LPG-08**

ESCALA:

1.250

ACOTACIÓN:

Metros

FECHA:

20/04/21

ALUMNO:

Lilia Daniela Ocón Gallegos

MATRÍCULA:

155570

DOCENTE:

Dr. Isaac Chaparro Hernández

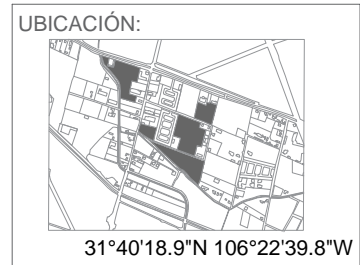
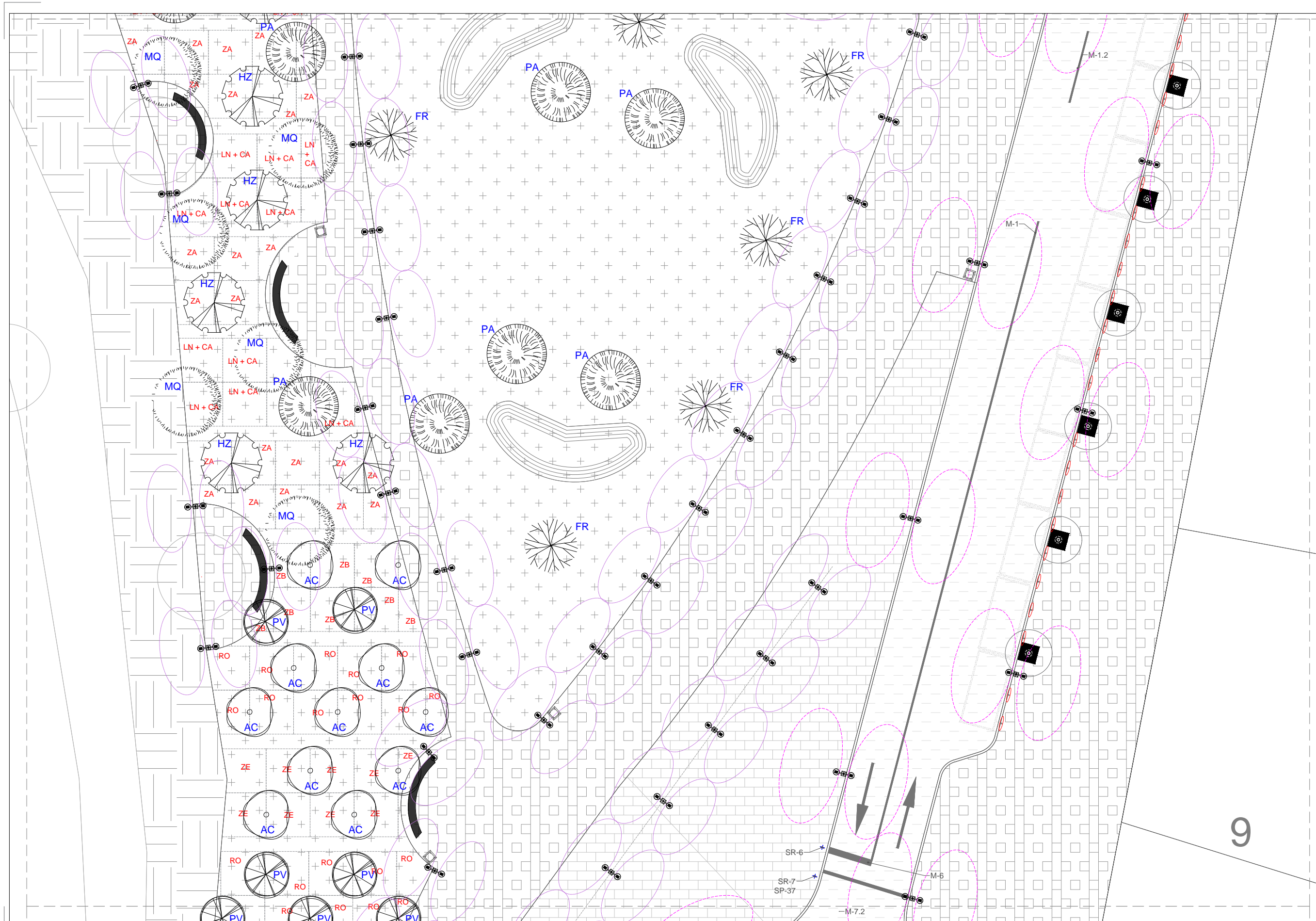
MATERIA:

Taller de Titulación

DIRECTOR:

Dra. Marisol Rodríguez Sosa

Diseño Urbano y del Paisaje  
 Universidad Autónoma de Cd. Juárez  
 Departamento de Arquitectura  
 Instituto de Arquitectura Diseño y Arte



- NOTAS:
- Planos de especificaciones:
- Tratamientos de piso en U-T
  - Vegetación propuesta U-P
  - Trazado de Siembra en U-PTZ
  - Plantación en U-PZ
  - Mobiliario en U-M
  - Señalética Vertical en U-SV
  - Señalética Horizontal U-SH

NOMBRE DEL PLANO:  
Localización, Plantación

SUBTÍTULO DEL PLANO:  
Sección 9

CLAVE PLANO:  
**U-LPG-09**

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| ESCALA:<br>1.250 | ACOTACIÓN:<br>Metros |
|------------------|----------------------|

FECHA: 20/04/21

ALUMNO:  
Lilia Daniela Ocón Gallegos

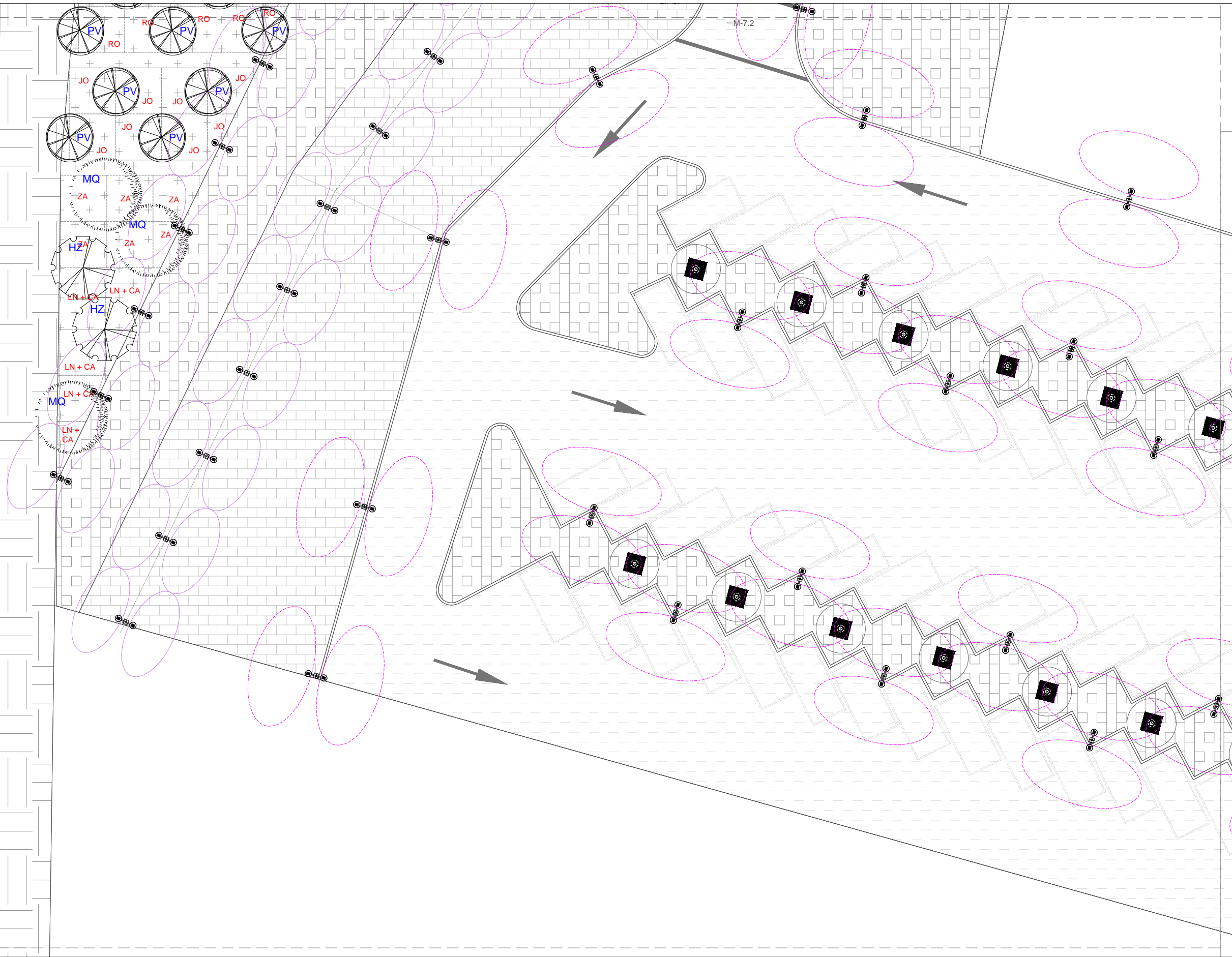
MATRÍCULA: 155570

DOCENTE:  
Dr. Isaac Chaparro Hernández

MATERIA:  
Taller de Titulación

DIRECTOR:  
Dra. Marisol Rodríguez Sosa

Diseño Urbano y del Paisaje  
Universidad Autónoma de Cd. Juárez  
Departamento de Arquitectura  
Instituto de Arquitectura Diseño y Arte



UBICACIÓN:

31°40'18.9"N 106°22'39.8"W

- NOTAS:
- Planos de especificaciones:
- Tratamientos de piso en U-T
  - Vegetación propuesta U-P
  - Trazado de Siembra en U-PTZ
  - Plantación en U-PZ
  - Mobiliario en U-M
  - Señalética Vertical en U-SV
  - Señalética Horizontal U-SH

NOMBRE DEL PLANO:  
Localización, Plantación

SUBTÍTULO DEL PLANO:  
Sección 10

CLAVE PLANO:  
**U-LPG-10**

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| ESCALA:<br>1.250 | ACOTACIÓN:<br>Metros |
|------------------|----------------------|

FECHA: 20/04/21

ALUMNO:  
Lilia Daniela Ocón Gallegos

MATRÍCULA: 155570

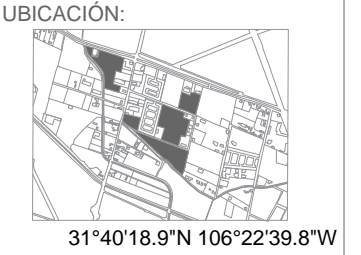
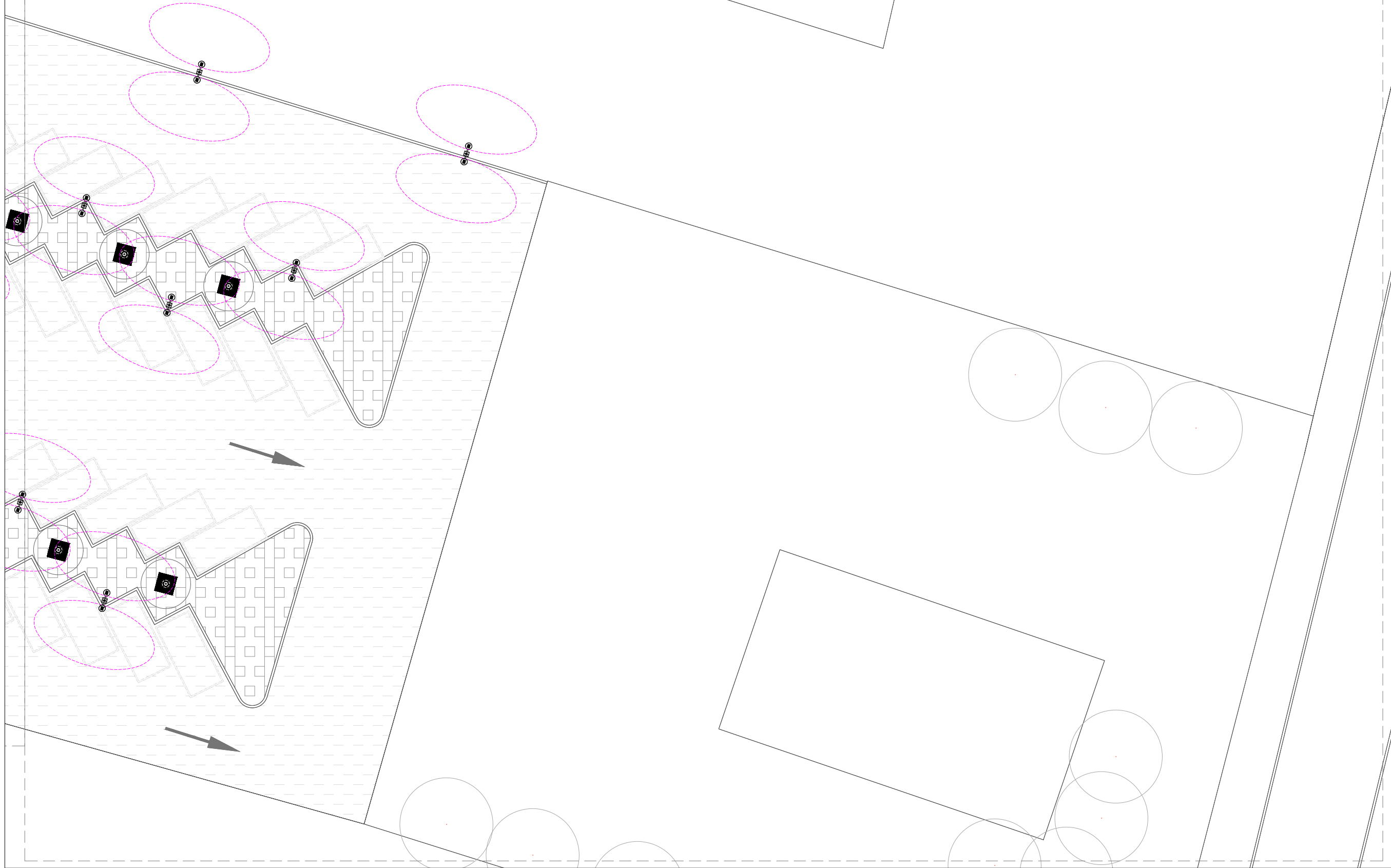
DOCENTE:  
Dr. Isaac Chaparro Hernández

MATERIA:  
Taller de Titulación

DIRECTOR:  
Dra. Marisol Rodríguez Sosa

Diseño Urbano y del Paisaje  
Universidad Autónoma de Cd. Juárez  
Departamento de Arquitectura  
Instituto de Arquitectura Diseño y Arte

11



- NOTAS:
- Planos de especificaciones:
- Tratamientos de piso en U-T
  - Vegetación propuesta U-P
  - Trazado de Siembra en U-PTZ
  - Plantación en U-PZ
  - Mobiliario en U-M
  - Señalética Vertical en U-SV
  - Señalética Horizontal U-SH

NOMBRE DEL PLANO:  
Localización, Plantación

SUBTÍTULO DEL PLANO:  
Sección 11

CLAVE PLANO:  
**U-LPG-11**

ESCALA:  
1.250

ACOTACIÓN:  
Metros

FECHA: 20/04/21

ALUMNO:  
Lilia Daniela Ocón Gallegos

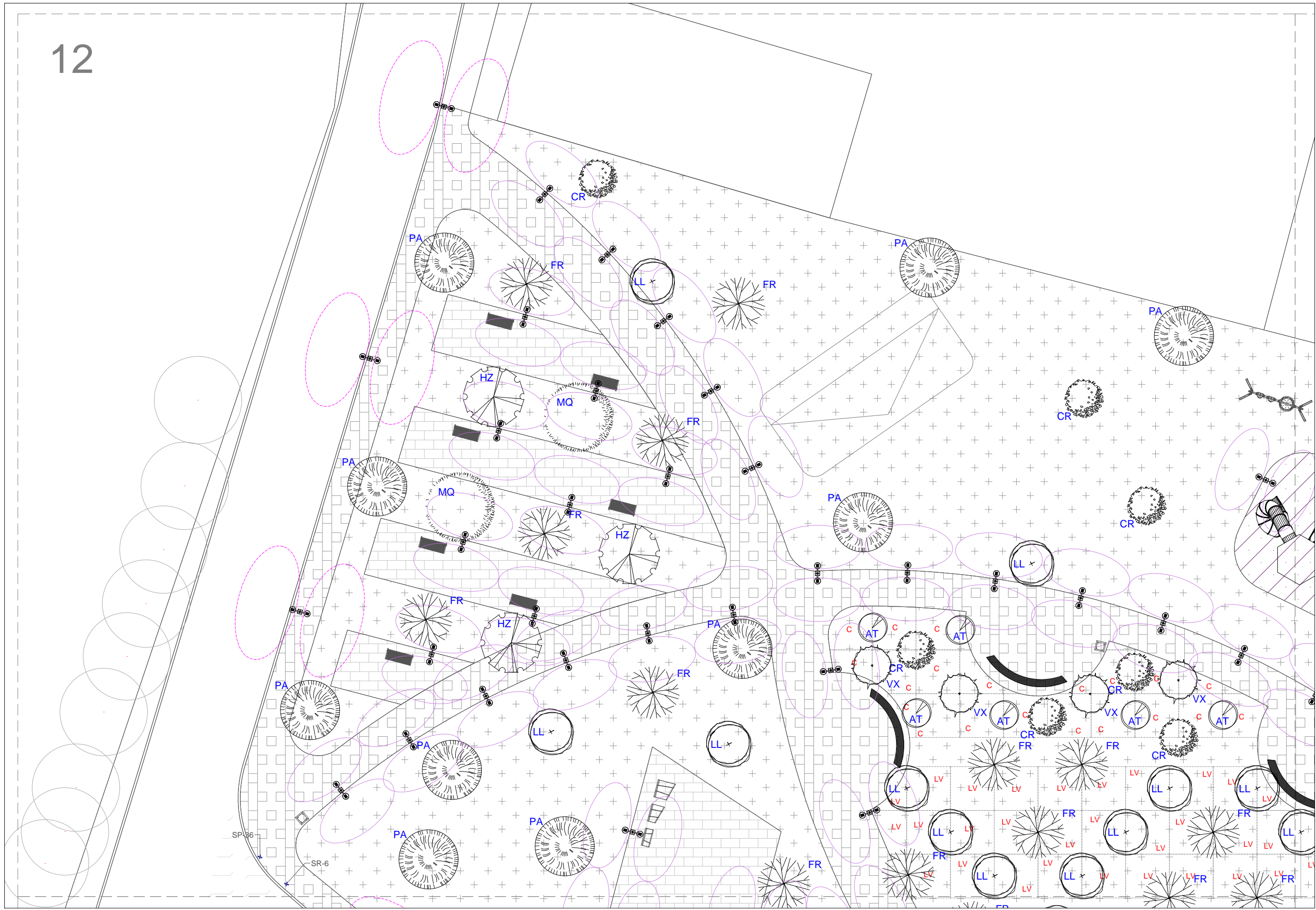
MATRÍCULA: 155570

DOCENTE:  
Dr. Isaac Chaparro Hernández

MATERIA:  
Taller de Titulación

DIRECTOR:  
Dra. Marisol Rodríguez Sosa

Diseño Urbano y del Paisaje  
Universidad Autónoma de Cd. Juárez  
Departamento de Arquitectura  
Instituto de Arquitectura Diseño y Arte



UBICACIÓN:

31°40'18.9"N 106°22'39.8"W

- NOTAS:
- Planos de especificaciones:
- Tratamientos de piso en U-T
  - Vegetación propuesta U-P
  - Trazado de Siembra en U-PTZ
  - Plantación en U-PZ
  - Mobiliario en U-M
  - Señalética Vertical en U-SV
  - Señalética Horizontal U-SH

NOMBRE DEL PLANO:  
Localización, Plantación

SUBTÍTULO DEL PLANO:  
Sección 12

CLAVE PLANO:  
**U-LPG-12**

ESCALA: 1.250      ACOTACIÓN: Metros

FECHA: 20/04/21

ALUMNO:  
Lilia Daniela Ocón Gallegos

MATRÍCULA: 155570

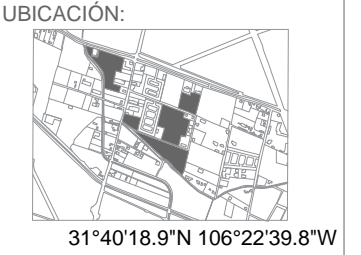
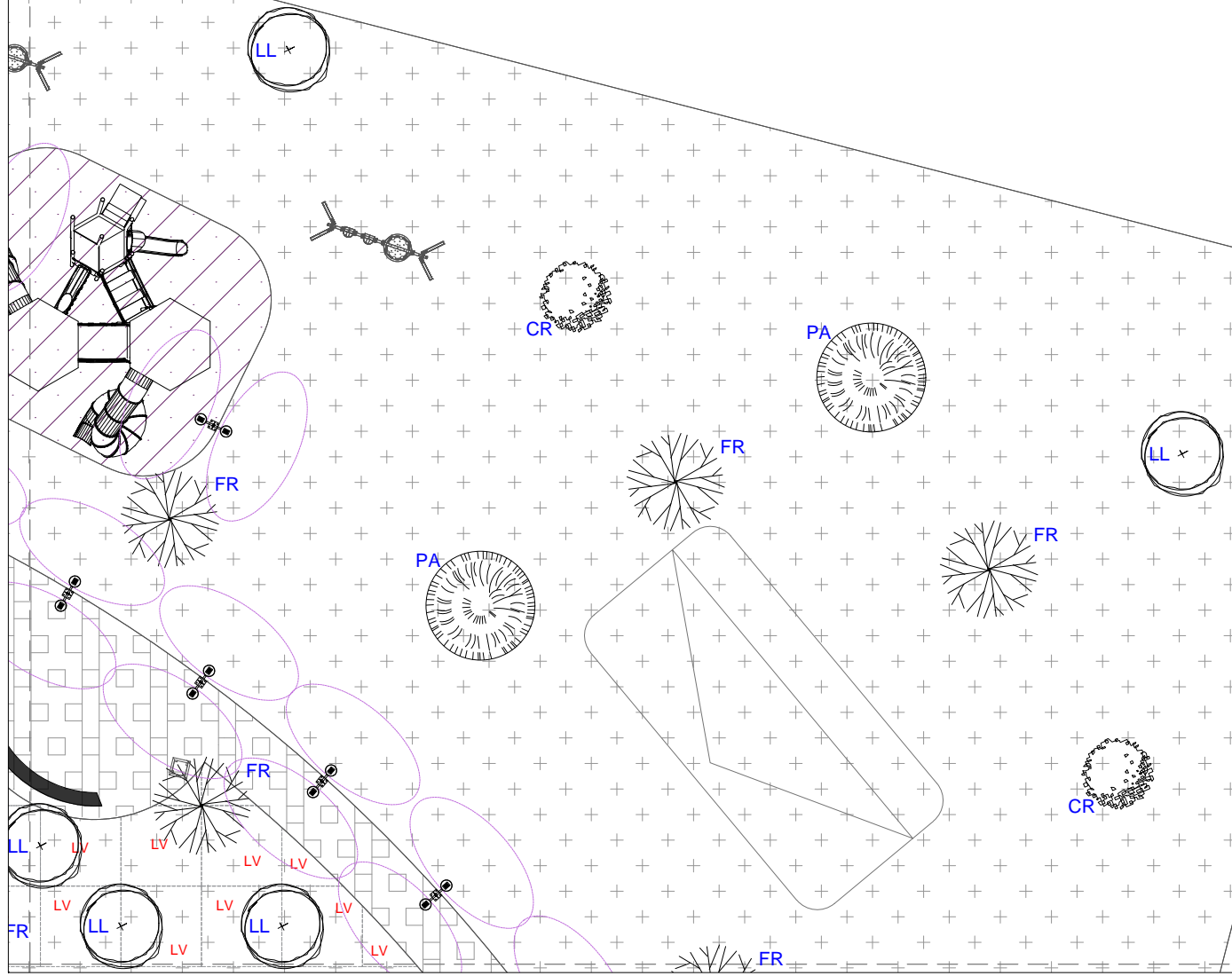
DOCENTE:  
Dr. Isaac Chaparro Hernández

MATERIA:  
Taller de Titulación

DIRECTOR:  
Dra. Marisol Rodríguez Sosa

Diseño Urbano y del Paisaje  
Universidad Autónoma de Cd. Juárez  
Departamento de Arquitectura  
Instituto de Arquitectura Diseño y Arte

13



- NOTAS:
- Planos de especificaciones:
- Tratamientos de piso en U-T
  - Vegetación propuesta U-P
  - Trazado de Siembra en U-PTZ
  - Plantación en U-PZ
  - Mobiliario en U-M
  - Señalética Vertical en U-SV
  - Señalética Horizontal U-SH

NOMBRE DEL PLANO:  
 Localización, Plantación

SUBTÍTULO DEL PLANO:  
 Sección 13

CLAVE PLANO:  
**U-LPG-13**

ESCALA:  
 1.250

ACOTACIÓN:  
 Metros

FECHA:  
 20/04/21

ALUMNO:  
 Lilia Daniela Ocón Gallegos

MATRÍCULA:  
 155570

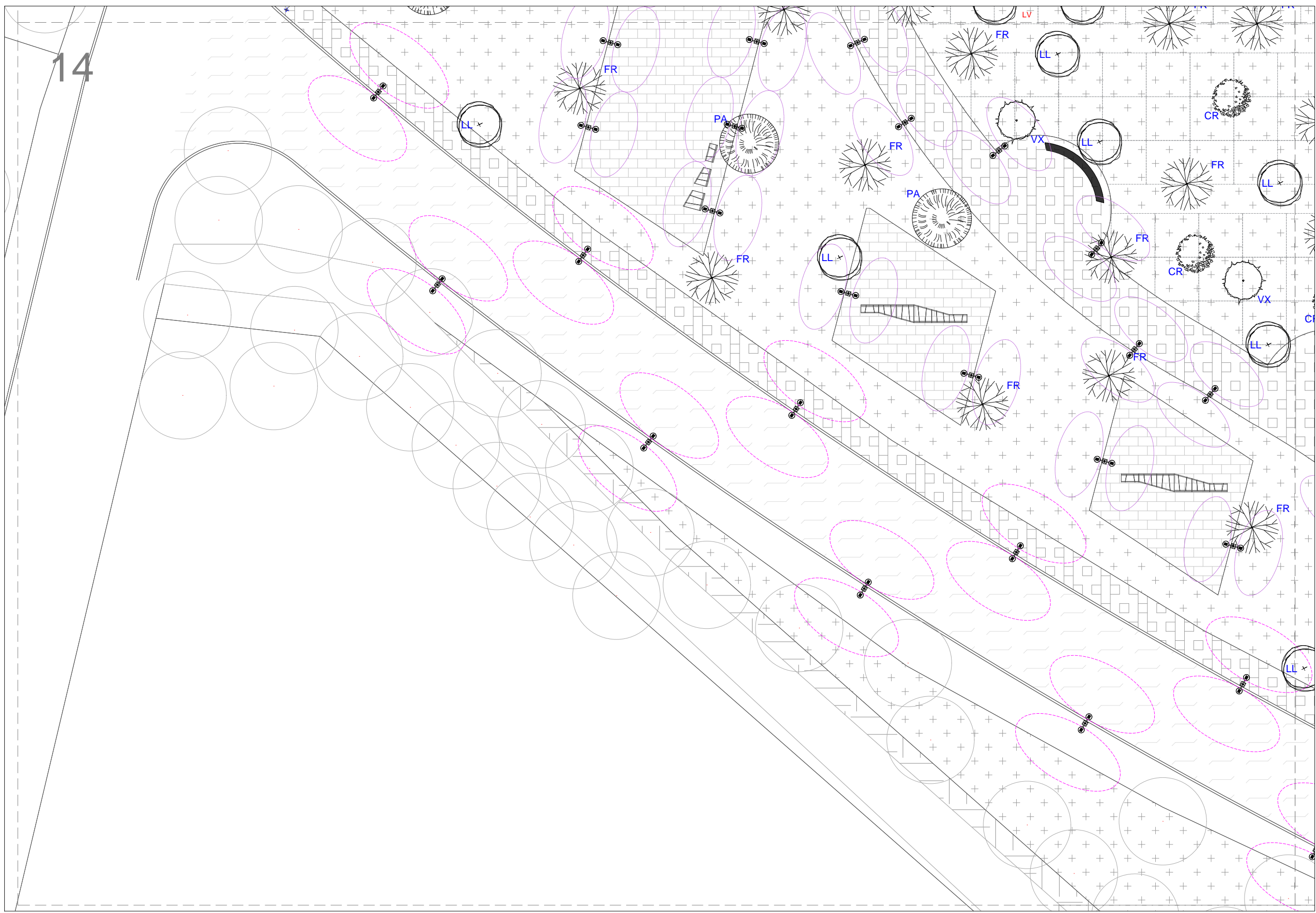
DOCENTE:  
 Dr. Isaac Chaparro Hernández

MATERIA:  
 Taller de Titulación

DIRECTOR:  
 Dra. Marisol Rodríguez Sosa

Diseño Urbano y del Paisaje  
 Universidad Autónoma de Cd. Juárez  
 Departamento de Arquitectura  
 Instituto de Arquitectura Diseño y Arte

14



UBICACIÓN:

31°40'18.9"N 106°22'39.8"W

- NOTAS:
- Planos de especificaciones:
- Tratamientos de piso en U-T
  - Vegetación propuesta U-P
  - Trazado de Siembra en U-PTZ
  - Plantación en U-PZ
  - Mobiliario en U-M
  - Señalética Vertical en U-SV
  - Señalética Horizontal U-SH

NOMBRE DEL PLANO:  
Localización, Plantación

SUBTÍTULO DEL PLANO:  
Sección 14

CLAVE PLANO:  
**U-LPG-14**

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| ESCALA:<br>1.250 | ACOTACIÓN:<br>Metros |
|------------------|----------------------|

FECHA: 20/04/21

ALUMNO:  
Lilia Daniela Ocón Gallegos

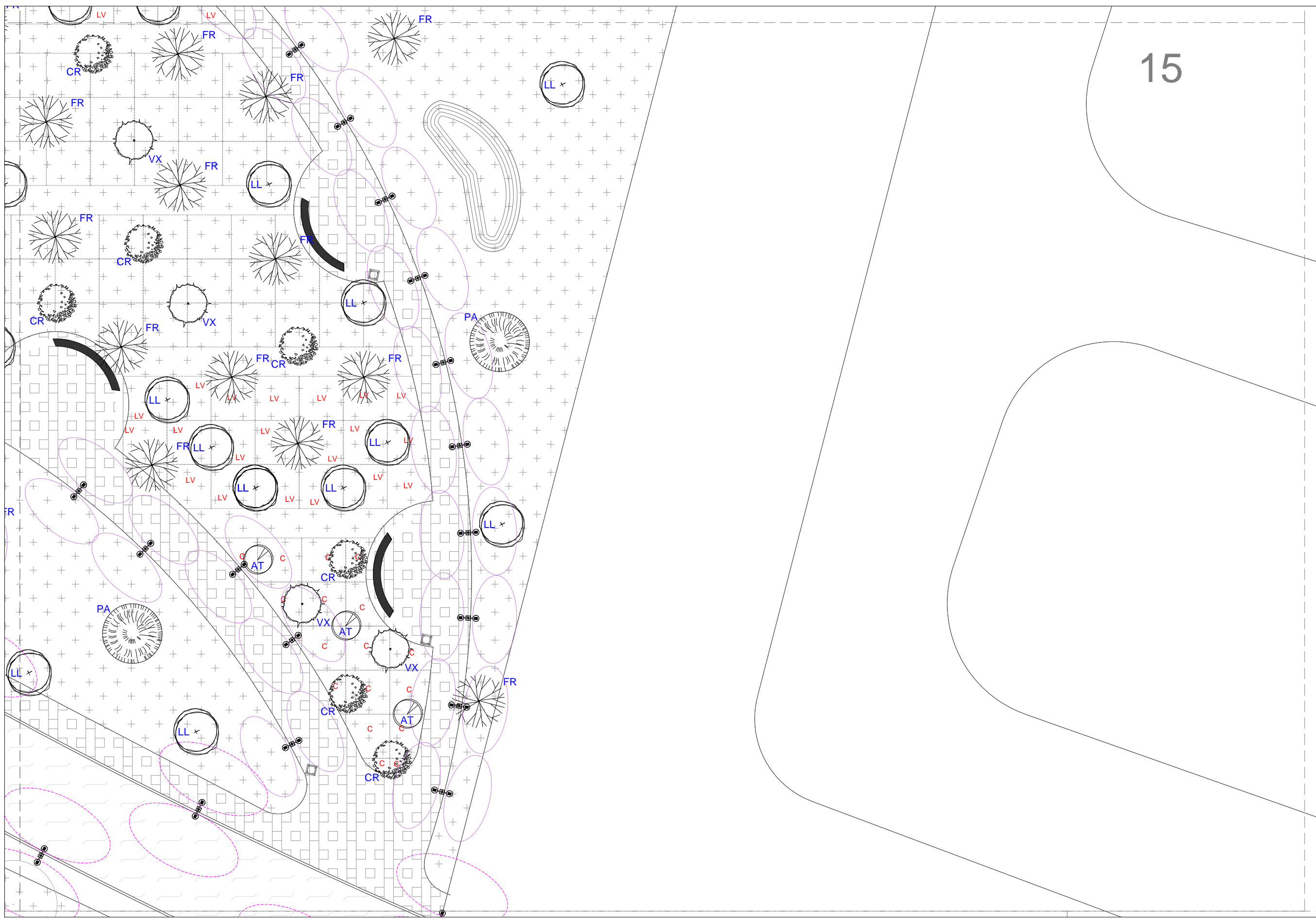
MATRÍCULA: 155570

DOCENTE:  
Dr. Isaac Chaparro Hernández

MATERIA:  
Taller de Titulación

DIRECTOR:  
Dra. Marisol Rodríguez Sosa

Diseño Urbano y del Paisaje  
Universidad Autónoma de Cd. Juárez  
Departamento de Arquitectura  
Instituto de Arquitectura Diseño y Arte



15



UBICACIÓN:

31°40'18.9"N 106°22'39.8"W

- NOTAS:
- Planos de especificaciones:
- Tratamientos de piso en U-T
  - Vegetación propuesta U-P
  - Trazado de Siembra en U-PTZ
  - Plantación en U-PZ
  - Mobiliario en U-M
  - Señalética Vertical en U-SV
  - Señalética Horizontal U-SH

NOMBRE DEL PLANO:  
Localización, Plantación

SUBTÍTULO DEL PLANO:  
Sección 15

CLAVE PLANO:  
**U-LPG-15**

ESCALA:  
1.250

ACOTACIÓN:  
Metros

FECHA:  
20/04/21

ALUMNO:  
Lilia Daniela Ocón Gallegos

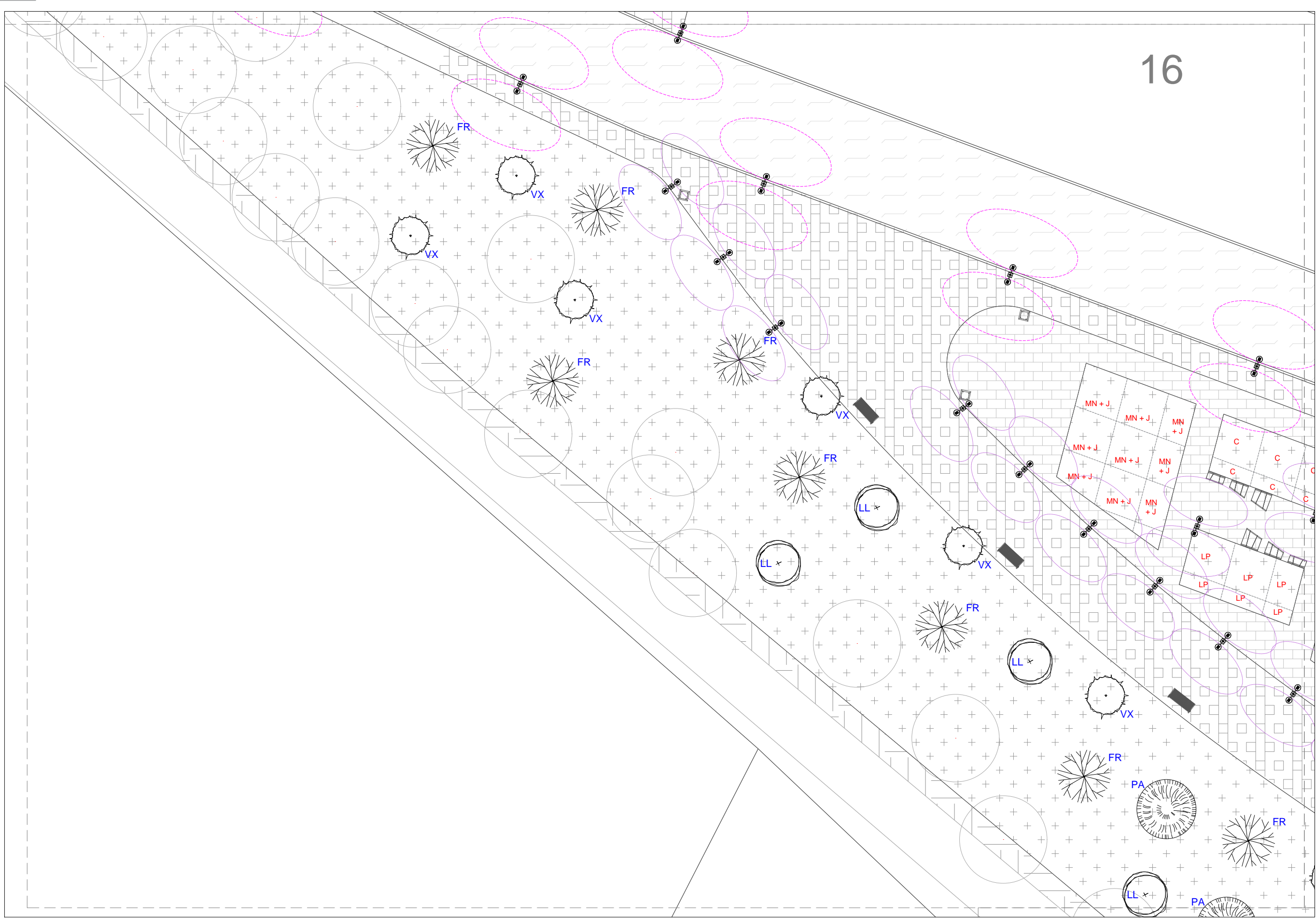
MATRÍCULA:  
155570

DOCENTE:  
Dr. Isaac Chaparro Hernández

MATERIA:  
Taller de Titulación

DIRECTOR:  
Dra. Marisol Rodríguez Sosa

Diseño Urbano y del Paisaje  
Universidad Autónoma de Cd. Juárez  
Departamento de Arquitectura  
Instituto de Arquitectura Diseño y Arte



16



UBICACIÓN:

31°40'18.9"N 106°22'39.8"W

- NOTAS:
- Planos de especificaciones:
- Tratamientos de piso en U-T
  - Vegetación propuesta U-P
  - Trazado de Siembra en U-PTZ
  - Plantación en U-PZ
  - Mobiliario en U-M
  - Señalética Vertical en U-SV
  - Señalética Horizontal U-SH

NOMBRE DEL PLANO:  
Localización, Plantación

SUBTÍTULO DEL PLANO:  
Sección 16

CLAVE PLANO:  
**U-LPG-16**

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| ESCALA:<br>1.250 | ACOTACIÓN:<br>Metros |
|------------------|----------------------|

FECHA: 20/04/21

ALUMNO:  
Lilia Daniela Ocón Gallegos

MATRÍCULA: 155570

DOCENTE:  
Dr. Isaac Chaparro Hernández

MATERIA:  
Taller de Titulación

DIRECTOR:  
Dra. Marisol Rodríguez Sosa

Diseño Urbano y del Paisaje  
Universidad Autónoma de Cd. Juárez  
Departamento de Arquitectura  
Instituto de Arquitectura Diseño y Arte



17



UBICACIÓN:

31°40'18.9"N 106°22'39.8"W

- NOTAS:
- Planos de especificaciones:
- Tratamientos de piso en U-T
  - Vegetación propuesta U-P
  - Trazado de Siembra en U-PTZ
  - Plantación en U-PZ
  - Mobiliario en U-M
  - Señalética Vertical en U-SV
  - Señalética Horizontal U-SH

NOMBRE DEL PLANO:  
Localización, Plantación

SUBTÍTULO DEL PLANO:  
Sección 17

CLAVE PLANO:  
**U-LPG-17**

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| ESCALA:<br>1.250 | ACOTACIÓN:<br>Metros |
|------------------|----------------------|

FECHA: 20/04/21

ALUMNO:  
Lilia Daniela Ocón Gallegos

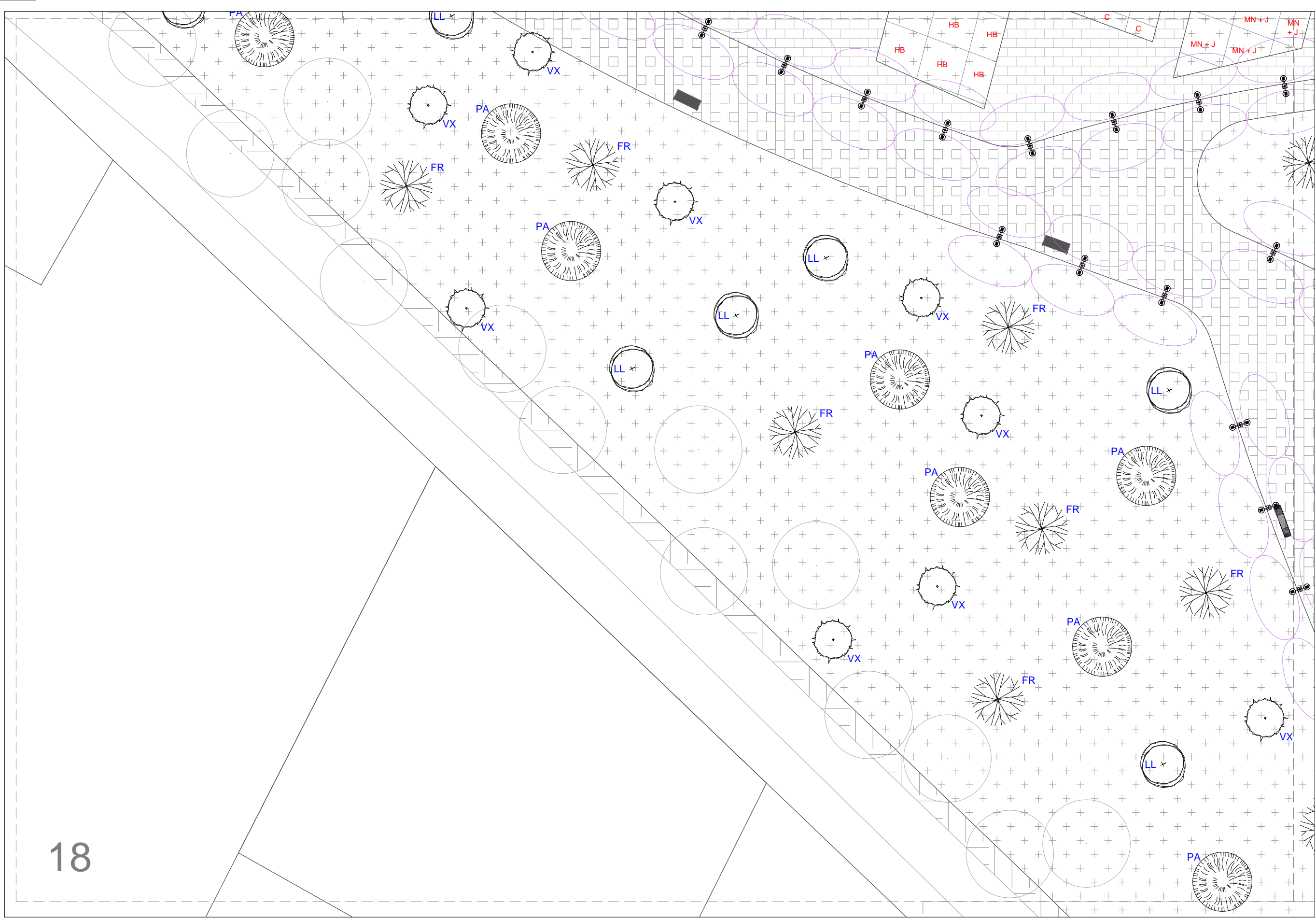
MATRÍCULA: 155570

DOCENTE:  
Dr. Isaac Chaparro Hernández

MATERIA:  
Taller de Titulación

DIRECTOR:  
Dra. Marisol Rodríguez Sosa

Diseño Urbano y del Paisaje  
Universidad Autónoma de Cd. Juárez  
Departamento de Arquitectura  
Instituto de Arquitectura Diseño y Arte



18



UBICACIÓN:

31°40'18.9"N 106°22'39.8"W

- NOTAS:
- Planos de especificaciones:
- Tratamientos de piso en U-T
  - Vegetación propuesta U-P
  - Trazado de Siembra en U-PTZ
  - Plantación en U-PZ
  - Mobiliario en U-M
  - Señalética Vertical en U-SV
  - Señalética Horizontal U-SH

NOMBRE DEL PLANO:  
Localización, Plantación

SUBTÍTULO DEL PLANO:  
Sección 18

CLAVE PLANO:  
**U-LPG-18**

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| ESCALA:<br>1.250 | ACOTACIÓN:<br>Metros |
|------------------|----------------------|

FECHA: 20/04/21

ALUMNO:  
Lilia Daniela Ocón Gallegos

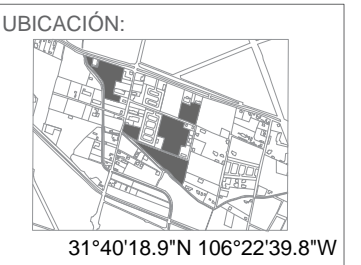
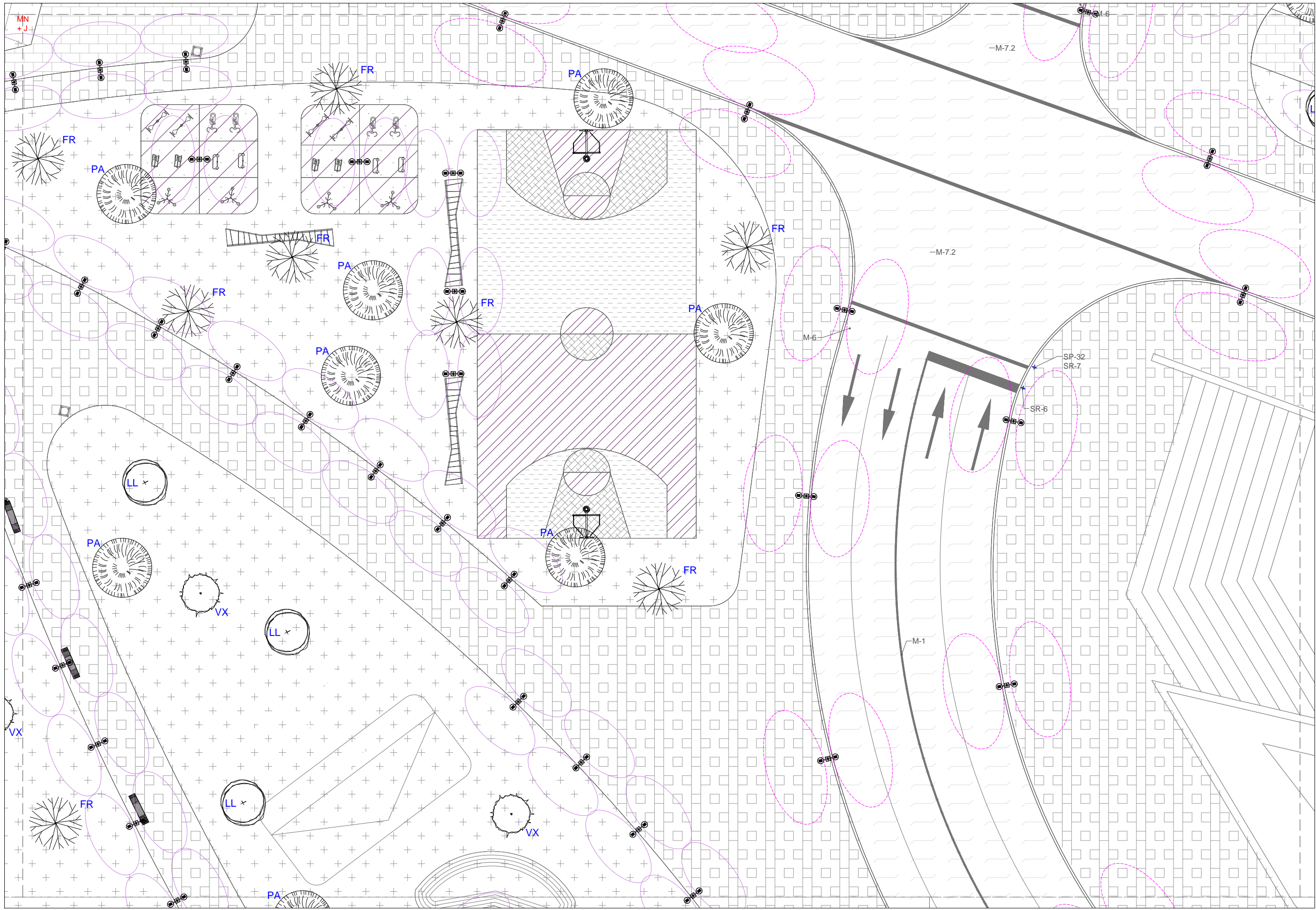
MATRÍCULA: 155570

DOCENTE:  
Dr. Isaac Chaparro Hernández

MATERIA:  
Taller de Titulación

DIRECTOR:  
Dra. Marisol Rodríguez Sosa

Diseño Urbano y del Paisaje  
Universidad Autónoma de Cd. Juárez  
Departamento de Arquitectura  
Instituto de Arquitectura Diseño y Arte



- NOTAS:
- Planos de especificaciones:
- Tratamientos de piso en U-T
  - Vegetación propuesta U-P
  - Trazado de Siembra en U-PTZ
  - Plantación en U-PZ
  - Mobiliario en U-M
  - Señalética Vertical en U-SV
  - Señalética Horizontal U-SH

NOMBRE DEL PLANO:  
Localización, Plantación

SUBTÍTULO DEL PLANO:  
Sección 19

CLAVE PLANO:  
**U-LPG-19**

ESCALA: 1.250      ACOTACIÓN: Metros

FECHA: 20/04/21

ALUMNO:  
Lilia Daniela Ocón Gallegos

MATRÍCULA: 155570

DOCENTE:  
Dr. Isaac Chaparro Hernández

MATERIA:  
Taller de Titulación

DIRECTOR:  
Dra. Marisol Rodríguez Sosa

Diseño Urbano y del Paisaje  
Universidad Autónoma de Cd. Juárez  
Departamento de Arquitectura  
Instituto de Arquitectura Diseño y Arte



UBICACIÓN:

31°40'18.9"N 106°22'39.8"W

- NOTAS:
- Planos de especificaciones:
- Tratamientos de piso en U-T
  - Vegetación propuesta U-P
  - Trazado de Siembra en U-PTZ
  - Plantación en U-PZ
  - Mobiliario en U-M
  - Señalética Vertical en U-SV
  - Señalética Horizontal U-SH

NOMBRE DEL PLANO:  
Localización, Plantación

SUBTÍTULO DEL PLANO:  
Sección 20

CLAVE PLANO:  
**U-LPG-20**

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| ESCALA:<br>1.250 | ACOTACIÓN:<br>Metros |
|------------------|----------------------|

FECHA: 20/04/21

ALUMNO:  
Lilia Daniela Ocón Gallegos

MATRÍCULA: 155570

DOCENTE:  
Dr. Isaac Chaparro Hernández

MATERIA:  
Taller de Titulación

DIRECTOR:  
Dra. Marisol Rodríguez Sosa

Diseño Urbano y del Paisaje  
Universidad Autónoma de Cd. Juárez  
Departamento de Arquitectura  
Instituto de Arquitectura Diseño y Arte



UBICACIÓN:

31°40'18.9"N 106°22'39.8"W

- NOTAS:
- Planos de especificaciones:
- Tratamientos de piso en U-T
  - Vegetación propuesta U-P
  - Trazado de Siembra en U-PTZ
  - Plantación en U-PZ
  - Mobiliario en U-M
  - Señalética Vertical en U-SV
  - Señalética Horizontal U-SH

NOMBRE DEL PLANO:  
Localización, Plantación

SUBTÍTULO DEL PLANO:  
Sección 21

CLAVE PLANO:  
**U-LPG-21**

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| ESCALA:<br>1.250 | ACOTACIÓN:<br>Metros |
|------------------|----------------------|

FECHA: 20/04/21

ALUMNO:  
Lilia Daniela Ocón Gallegos

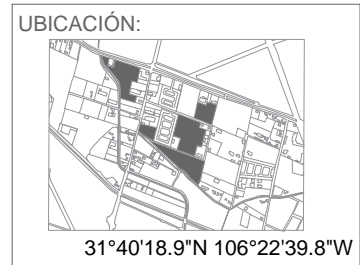
MATRÍCULA: 155570

DOCENTE:  
Dr. Isaac Chaparro Hernández

MATERIA:  
Taller de Titulación

DIRECTOR:  
Dra. Marisol Rodríguez Sosa

Diseño Urbano y del Paisaje  
Universidad Autónoma de Cd. Juárez  
Departamento de Arquitectura  
Instituto de Arquitectura Diseño y Arte



- NOTAS:
- Planos de especificaciones:
- Tratamientos de piso en U-T
  - Vegetación propuesta U-P
  - Trazado de Siembra en U-PTZ
  - Plantación en U-PZ
  - Mobiliario en U-M
  - Señalética Vertical en U-SV
  - Señalética Horizontal U-SH

NOMBRE DEL PLANO:  
Localización, Plantación

SUBTÍTULO DEL PLANO:  
Sección 22

CLAVE PLANO:  
**U-LPG-22**

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| ESCALA:<br>1.250 | ACOTACIÓN:<br>Metros |
|------------------|----------------------|

FECHA: 20/04/21

ALUMNO:  
Lilia Daniela Ocón Gallegos

MATRÍCULA: 155570

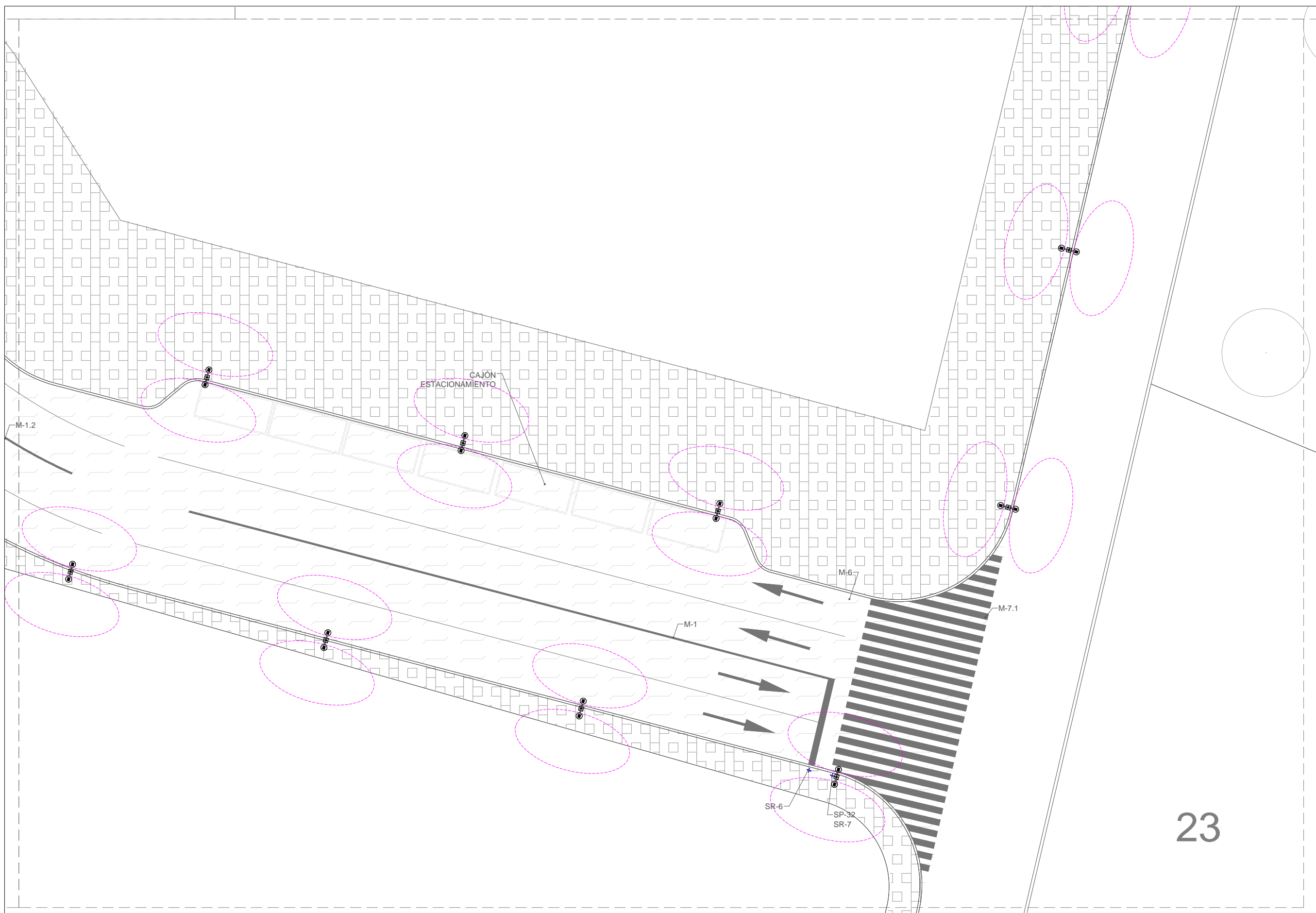
DOCENTE:  
Dr. Isaac Chaparro Hernández

MATERIA:  
Taller de Titulación

DIRECTOR:  
Dra. Marisol Rodríguez Sosa

Diseño Urbano y del Paisaje  
Universidad Autónoma de Cd. Juárez  
Departamento de Arquitectura  
Instituto de Arquitectura Diseño y Arte

22



23



UBICACIÓN:

31°40'18.9"N 106°22'39.8"W

- NOTAS:
- Planos de especificaciones:
- Tratamientos de piso en U-T
  - Vegetación propuesta U-P
  - Trazado de Siembra en U-PTZ
  - Plantación en U-PZ
  - Mobiliario en U-M
  - Señalética Vertical en U-SV
  - Señalética Horizontal U-SH

NOMBRE DEL PLANO:  
Localización, Plantación

SUBTÍTULO DEL PLANO:  
Sección 23

CLAVE PLANO:  
**U-LPG-23**

ESCALA:  
1.250

ACOTACIÓN:  
Metros

FECHA:  
20/04/21

ALUMNO:  
Lilia Daniela Ocón Gallegos

MATRÍCULA:  
155570

DOCENTE:  
Dr. Isaac Chaparro Hernández

MATERIA:  
Taller de Titulación

DIRECTOR:  
Dra. Marisol Rodríguez Sosa

Diseño Urbano y del Paisaje  
Universidad Autónoma de Cd. Juárez  
Departamento de Arquitectura  
Instituto de Arquitectura Diseño y Arte

# LOTE 5

24



UBICACIÓN:



31°40'18.9"N 106°22'39.8"W

NOTAS:

- Planos de especificaciones:
- Tratamientos de piso en U-T
  - Vegetación propuesta U-P
  - Trazado de Siembra en U-PTZ
  - Plantación en U-PZ
  - Mobiliario en U-M
  - Señalética Vertical en U-SV
  - Señalética Horizontal U-SH

NOMBRE DEL PLANO:

Localización, Plantación

SUBTÍTULO DEL PLANO:

Sección 24

CLAVE PLANO:

**U-LPG-24**

ESCALA:  
1.250

ACOTACIÓN:  
Metros

FECHA: 20/04/21

ALUMNO:  
Lilia Daniela Ocón Gallegos

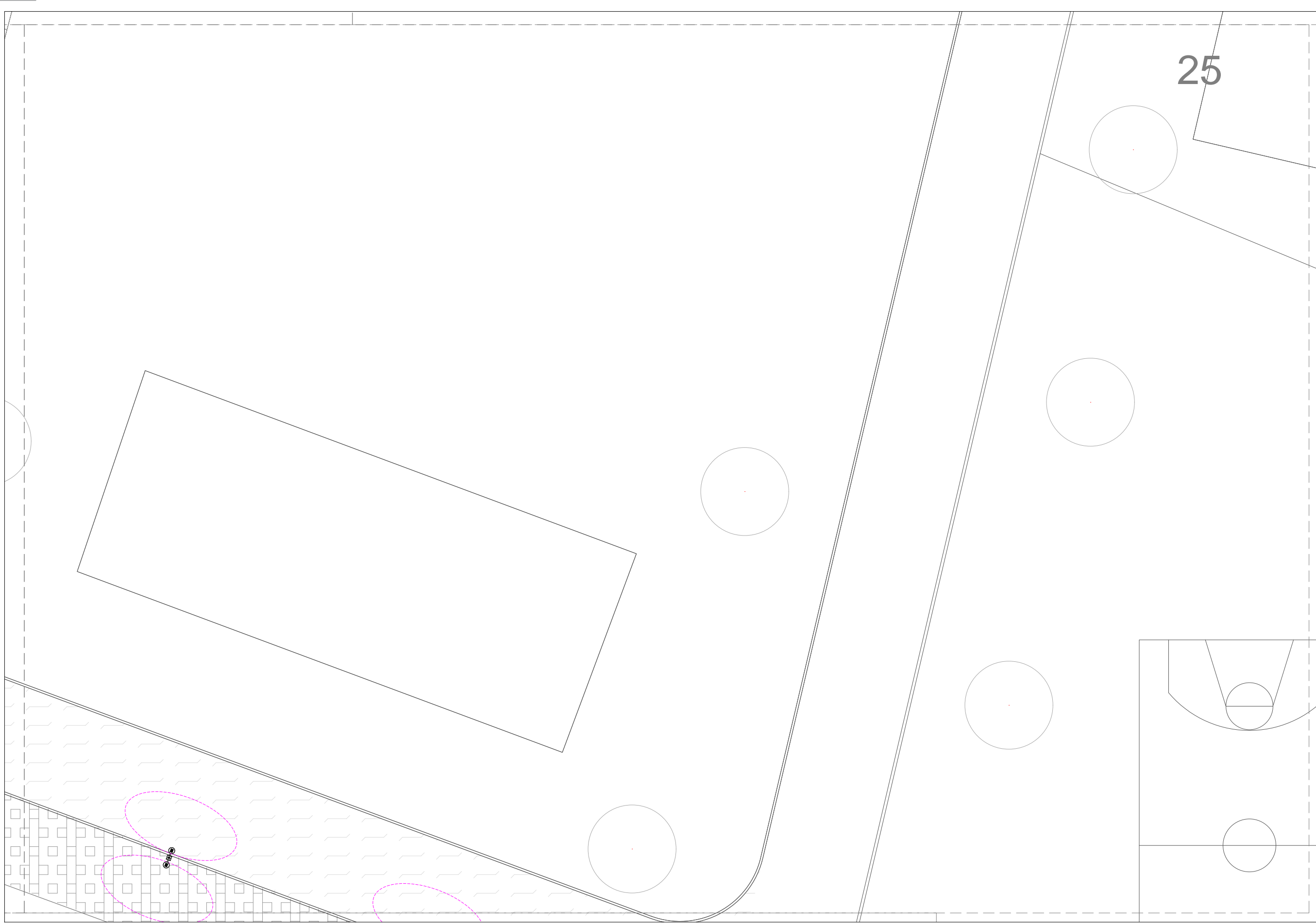
MATRÍCULA: 155570

DOCENTE:  
Dr. Isaac Chaparro Hernández

MATERIA:  
Taller de Titulación

DIRECTOR:  
Dra. Marisol Rodríguez Sosa

Diseño Urbano y del Paisaje  
Universidad Autónoma de Cd. Juárez  
Departamento de Arquitectura  
Instituto de Arquitectura Diseño y Arte



**UBICACIÓN:**

31°40'18.9"N 106°22'39.8"W

- NOTAS:**
- Planos de especificaciones:**
- Tratamientos de piso en U-T
  - Vegetación propuesta U-P
  - Trazado de Siembra en U-PTZ
  - Plantación en U-PZ
  - Mobiliario en U-M
  - Señalética Vertical en U-SV
  - Señalética Horizontal U-SH

**NOMBRE DEL PLANO:**  
Localización, Plantación

**SUBTÍTULO DEL PLANO:**  
Sección 25

**CLAVE PLANO:**  
**U-LPG-25**

|                         |                             |
|-------------------------|-----------------------------|
| <b>ESCALA:</b><br>1.250 | <b>ACOTACIÓN:</b><br>Metros |
|-------------------------|-----------------------------|

**FECHA:** 20/04/21

**ALUMNO:**  
Lilia Daniela Ocón Gallegos

**MATRÍCULA:** 155570

**DOCENTE:**  
Dr. Isaac Chaparro Hernández

**MATERIA:**  
Taller de Titulación

**DIRECTOR:**  
Dra. Marisol Rodríguez Sosa

Diseño Urbano y del Paisaje  
Universidad Autónoma de Cd. Juárez  
Departamento de Arquitectura  
Instituto de Arquitectura Diseño y Arte



26



UBICACIÓN:



31°40'18.9"N 106°22'39.8"W

NOTAS:

- Planos de especificaciones:
- Tratamientos de piso en U-T
  - Vegetación propuesta U-P
  - Trazado de Siembra en U-PTZ
  - Plantación en U-PZ
  - Mobiliario en U-M
  - Señalética Vertical en U-SV
  - Señalética Horizontal U-SH

NOMBRE DEL PLANO:

Localización, Plantación

SUBTÍTULO DEL PLANO:

Sección 26

CLAVE PLANO:

**U-LPG-26**

ESCALA:  
1.250

ACOTACIÓN:  
Metros

FECHA: 20/04/21

ALUMNO:  
Lilia Daniela Ocón Gallegos

MATRÍCULA: 155570

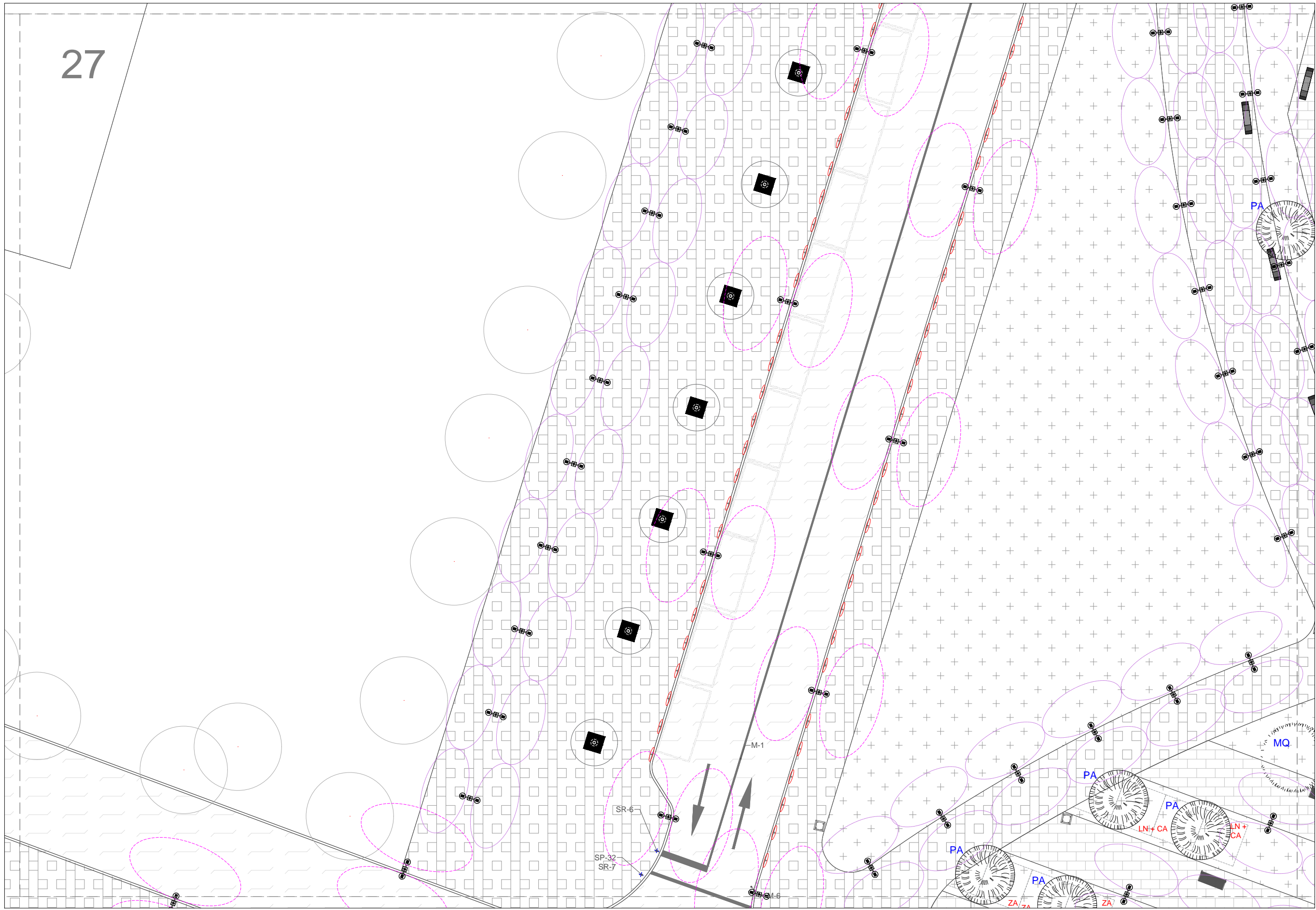
DOCENTE:  
Dr. Isaac Chaparro Hernández

MATERIA:  
Taller de Titulación

DIRECTOR:  
Dra. Marisol Rodríguez Sosa

Diseño Urbano y del Paisaje  
Universidad Autónoma de Cd. Juárez  
Departamento de Arquitectura  
Instituto de Arquitectura Diseño y Arte

27



UBICACIÓN:

31°40'18.9"N 106°22'39.8"W

- NOTAS:
- Planos de especificaciones:
- Tratamientos de piso en U-T
  - Vegetación propuesta U-P
  - Trazado de Siembra en U-PTZ
  - Plantación en U-PZ
  - Mobiliario en U-M
  - Señalética Vertical en U-SV
  - Señalética Horizontal U-SH

NOMBRE DEL PLANO:  
Localización, Plantación

SUBTÍTULO DEL PLANO:  
Sección 27

CLAVE PLANO:  
**U-LPG-27**

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| ESCALA:<br>1.250 | ACOTACIÓN:<br>Metros |
|------------------|----------------------|

FECHA: 20/04/21

ALUMNO:  
Lilia Daniela Ocón Gallegos

MATRÍCULA: 155570

DOCENTE:  
Dr. Isaac Chaparro Hernández

MATERIA:  
Taller de Titulación

DIRECTOR:  
Dra. Marisol Rodríguez Sosa

Diseño Urbano y del Paisaje  
Universidad Autónoma de Cd. Juárez  
Departamento de Arquitectura  
Instituto de Arquitectura Diseño y Arte



UBICACIÓN:

31°40'18.9"N 106°22'39.8"W

- NOTAS:
- Planos de especificaciones:
- Tratamientos de piso en U-T
  - Vegetación propuesta U-P
  - Trazado de Siembra en U-PTZ
  - Plantación en U-PZ
  - Mobiliario en U-M
  - Señalética Vertical en U-SV
  - Señalética Horizontal U-SH

NOMBRE DEL PLANO:  
Localización, Plantación

SUBTÍTULO DEL PLANO:  
Sección 28

CLAVE PLANO:  
**U-LPG-28**

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| ESCALA:<br>1.250 | ACOTACIÓN:<br>Metros |
|------------------|----------------------|

FECHA: 20/04/21

ALUMNO:  
Lilia Daniela Ocón Gallegos

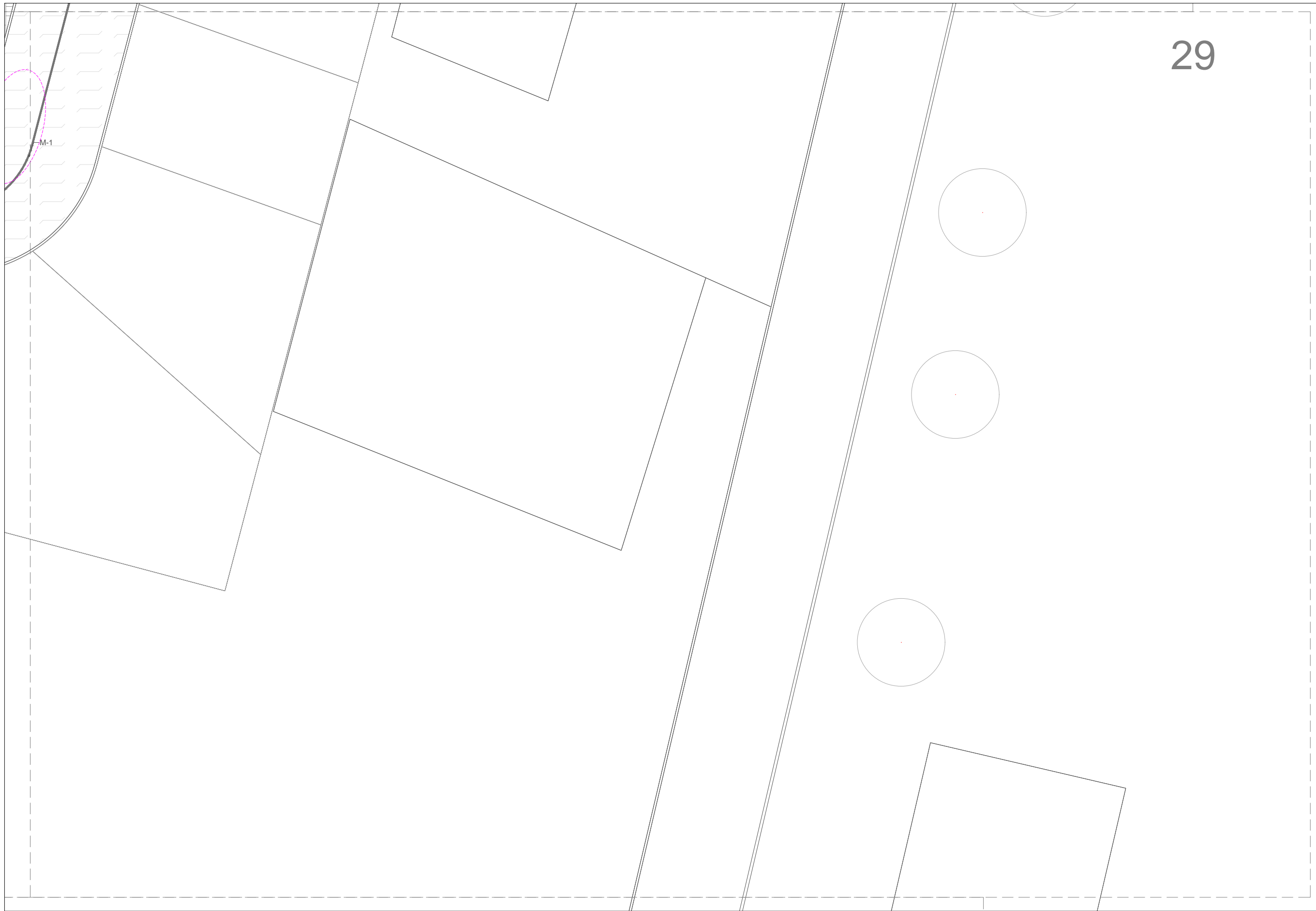
MATRÍCULA: 155570

DOCENTE:  
Dr. Isaac Chaparro Hernández

MATERIA:  
Taller de Titulación

DIRECTOR:  
Dra. Marisol Rodríguez Sosa

Diseño Urbano y del Paisaje  
Universidad Autónoma de Cd. Juárez  
Departamento de Arquitectura  
Instituto de Arquitectura Diseño y Arte



29



UBICACIÓN:

31°40'18.9"N 106°22'39.8"W

- NOTAS:
- Planos de especificaciones:
- Tratamientos de piso en U-T
  - Vegetación propuesta U-P
  - Trazado de Siembra en U-PTZ
  - Plantación en U-PZ
  - Mobiliario en U-M
  - Señalética Vertical en U-SV
  - Señalética Horizontal U-SH

NOMBRE DEL PLANO:  
Localización, Plantación

SUBTÍTULO DEL PLANO:  
Sección 29

CLAVE PLANO:  
**U-LPG-29**

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| ESCALA:<br>1.250 | ACOTACIÓN:<br>Metros |
|------------------|----------------------|

FECHA: 20/04/21

ALUMNO:  
Lilia Daniela Ocón Gallegos

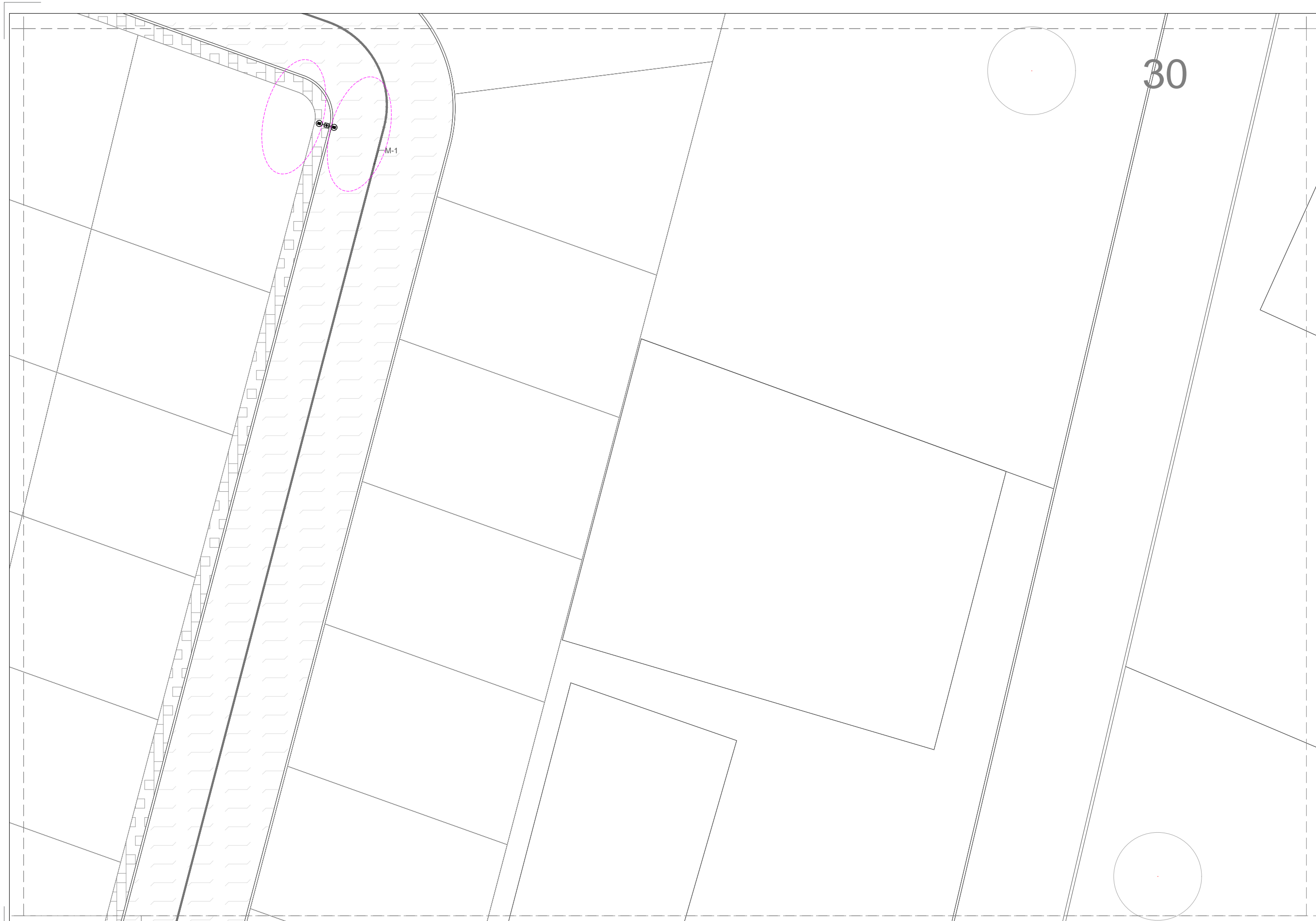
MATRÍCULA: 155570

DOCENTE:  
Dr. Isaac Chaparro Hernández

MATERIA:  
Taller de Titulación

DIRECTOR:  
Dra. Marisol Rodríguez Sosa

Diseño Urbano y del Paisaje  
Universidad Autónoma de Cd. Juárez  
Departamento de Arquitectura  
Instituto de Arquitectura Diseño y Arte



UBICACIÓN:



31°40'18.9"N 106°22'39.8"W

NOTAS:

- Planos de especificaciones:
- Tratamientos de piso en U-T
  - Vegetación propuesta U-P
  - Trazado de Siembra en U-PTZ
  - Plantación en U-PZ
  - Mobiliario en U-M
  - Señalética Vertical en U-SV
  - Señalética Horizontal U-SH

NOMBRE DEL PLANO:

Localización, Plantación

SUBTÍTULO DEL PLANO:

Sección 30

CLAVE PLANO:

**U-LPG-30**

ESCALA:  
1.250

ACOTACIÓN:  
Metros

FECHA: 20/04/21

ALUMNO:  
Lilia Daniela Ocón Gallegos

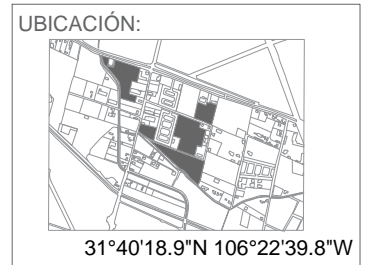
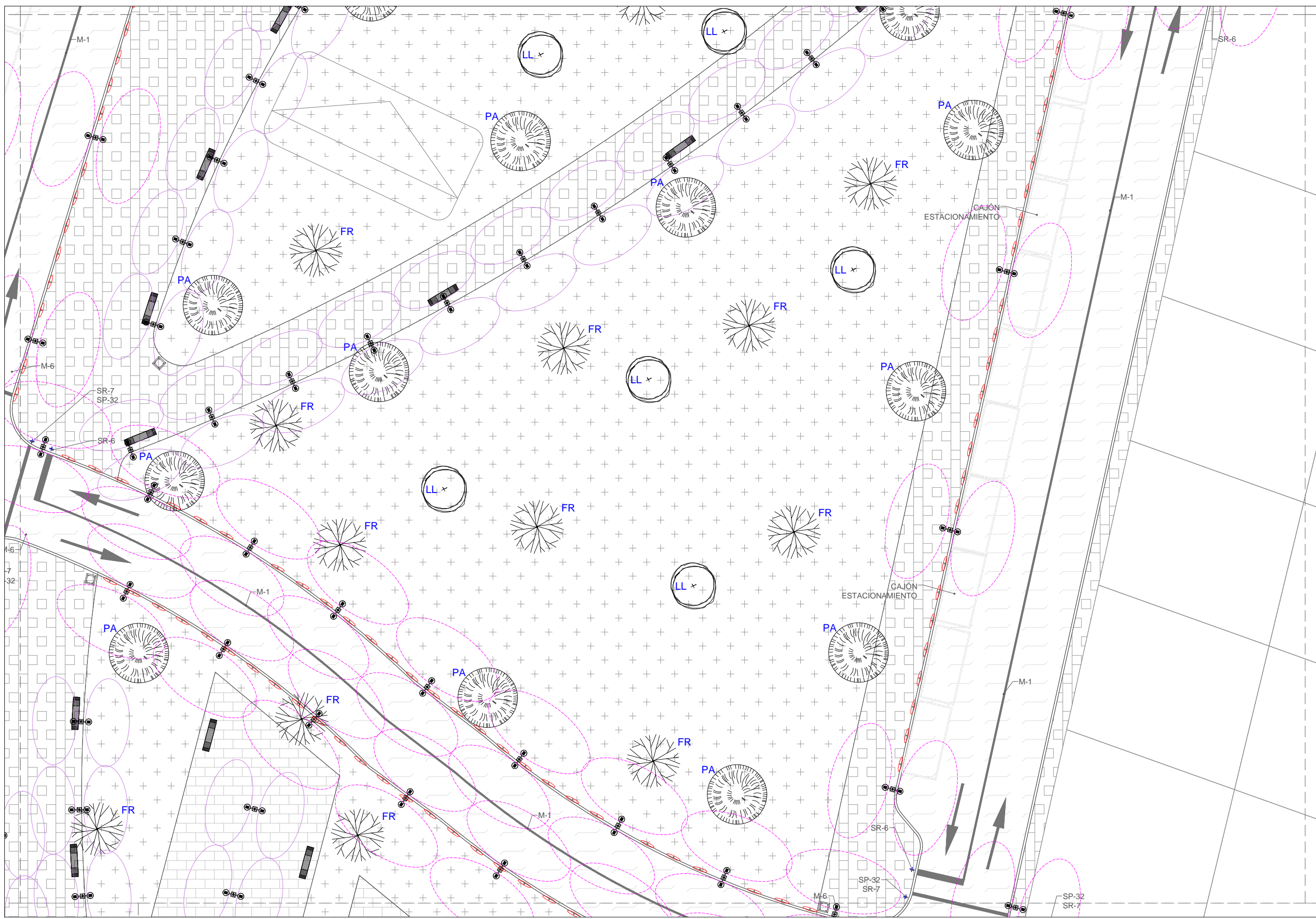
MATRÍCULA: 155570

DOCENTE:  
Dr. Isaac Chaparro Hernández

MATERIA:  
Taller de Titulación

DIRECTOR:  
Dra. Marisol Rodríguez Sosa

Diseño Urbano y del Paisaje  
Universidad Autónoma de Cd. Juárez  
Departamento de Arquitectura  
Instituto de Arquitectura Diseño y Arte



- NOTAS:
- Planos de especificaciones:
- Tratamientos de piso en U-T
  - Vegetación propuesta U-P
  - Trazado de Siembra en U-PTZ
  - Plantación en U-PZ
  - Mobiliario en U-M
  - Señalética Vertical en U-SV
  - Señalética Horizontal U-SH

NOMBRE DEL PLANO:  
Localización, Plantación

SUBTÍTULO DEL PLANO:  
Sección 31

CLAVE PLANO:  
**U-LPG-31**

ESCALA:  
1.250

ACOTACIÓN:  
Metros

FECHA:  
20/04/21

ALUMNO:  
Lilia Daniela Ocón Gallegos

MATRÍCULA:  
155570

DOCENTE:  
Dr. Isaac Chaparro Hernández

MATERIA:  
Taller de Titulación

DIRECTOR:  
Dra. Marisol Rodríguez Sosa

Diseño Urbano y del Paisaje  
Universidad Autónoma de Cd. Juárez  
Departamento de Arquitectura  
Instituto de Arquitectura Diseño y Arte



UBICACIÓN:

31°40'18.9"N 106°22'39.8"W

- NOTAS:
- Planos de especificaciones:
- Tratamientos de piso en U-T
  - Vegetación propuesta U-P
  - Trazado de Siembra en U-PTZ
  - Plantación en U-PZ
  - Mobiliario en U-M
  - Señalética Vertical en U-SV
  - Señalética Horizontal U-SH

NOMBRE DEL PLANO:  
Localización, Plantación

SUBTÍTULO DEL PLANO:  
Sección 32

CLAVE PLANO:  
**U-LPG-32**

ESCALA:  
1.250

ACOTACIÓN:  
Metros

FECHA:  
20/04/21

ALUMNO:  
Lilia Daniela Ocón Gallegos

MATRÍCULA:  
155570

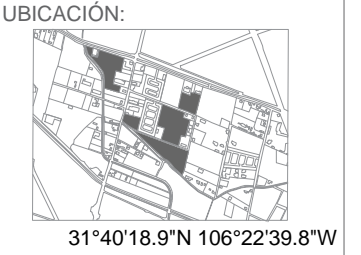
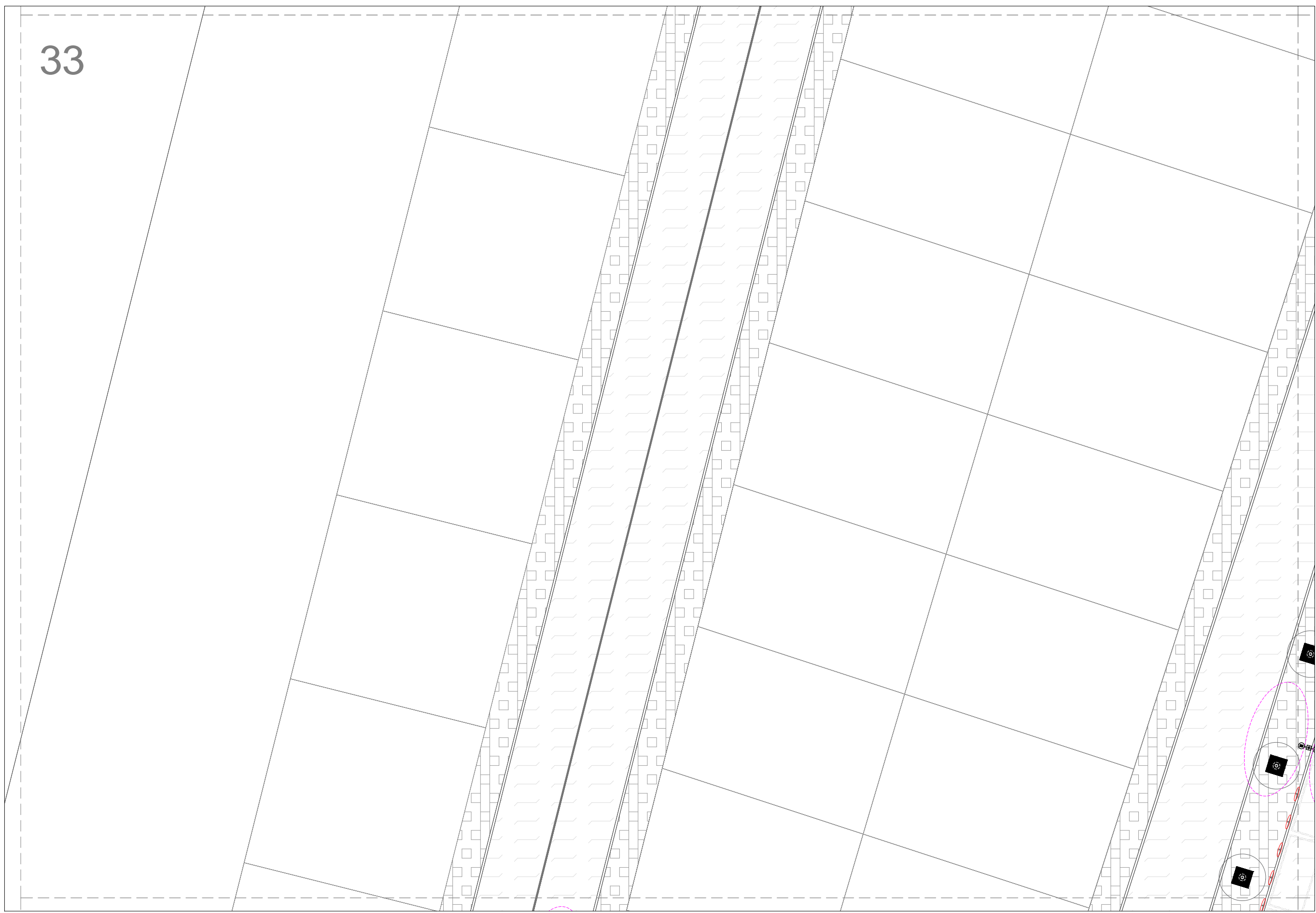
DOCENTE:  
Dr. Isaac Chaparro Hernández

MATERIA:  
Taller de Titulación

DIRECTOR:  
Dra. Marisol Rodríguez Sosa

Diseño Urbano y del Paisaje  
Universidad Autónoma de Cd. Juárez  
Departamento de Arquitectura  
Instituto de Arquitectura Diseño y Arte

33



- NOTAS:
- Planos de especificaciones:
- Tratamientos de piso en U-T
  - Vegetación propuesta U-P
  - Trazado de Siembra en U-PTZ
  - Plantación en U-PZ
  - Mobiliario en U-M
  - Señalética Vertical en U-SV
  - Señalética Horizontal U-SH

NOMBRE DEL PLANO:  
Localización, Plantación

SUBTÍTULO DEL PLANO:  
Sección 33

CLAVE PLANO:  
**U-LPG-33**

ESCALA:  
1.250

ACOTACIÓN:  
Metros

FECHA:  
20/04/21

ALUMNO:  
Lilia Daniela Ocón Gallegos

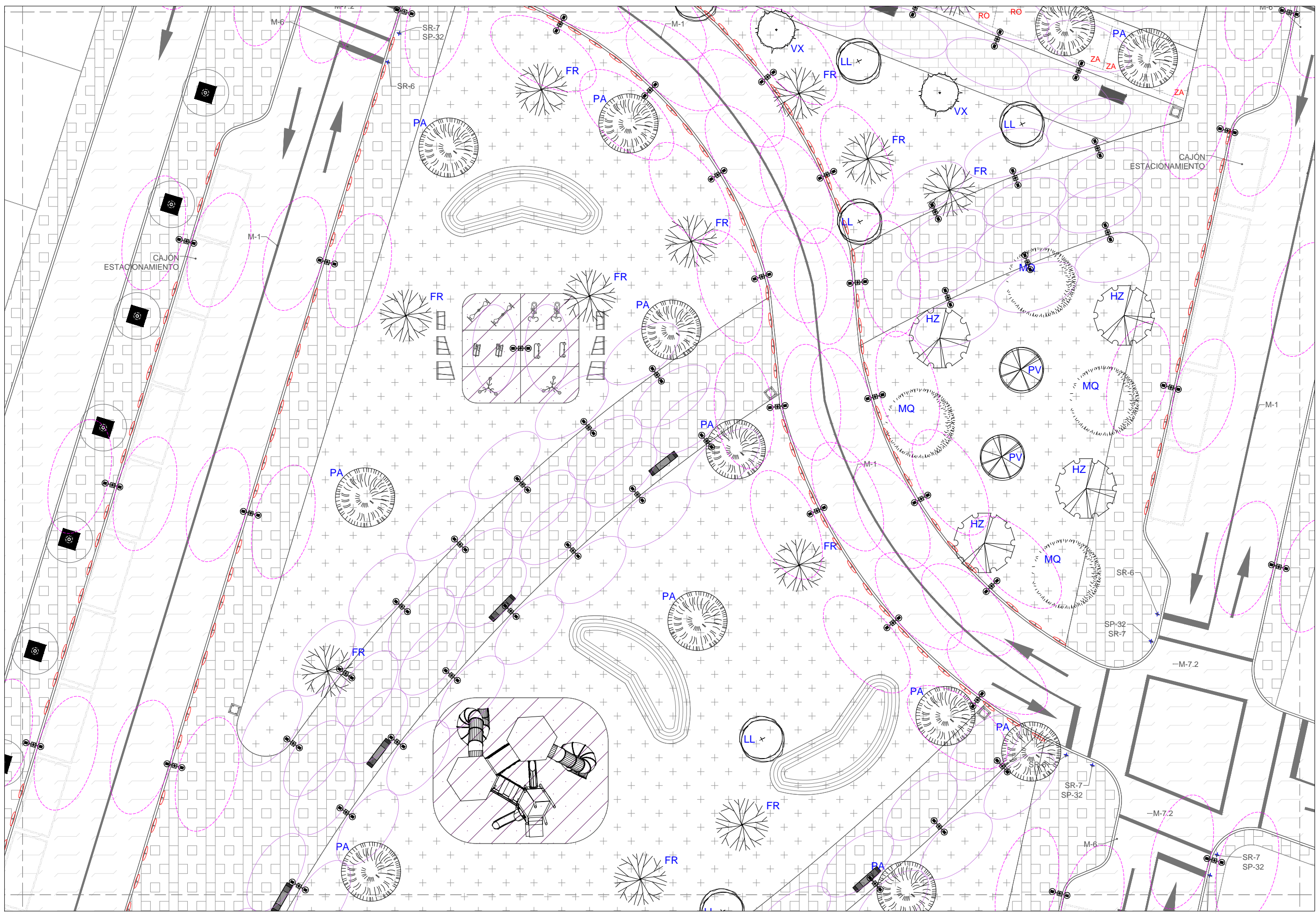
MATRÍCULA:  
155570

DOCENTE:  
Dr. Isaac Chaparro Hernández

MATERIA:  
Taller de Titulación

DIRECTOR:  
Dra. Marisol Rodríguez Sosa

Diseño Urbano y del Paisaje  
Universidad Autónoma de Cd. Juárez  
Departamento de Arquitectura  
Instituto de Arquitectura Diseño y Arte



UBICACIÓN:

31°40'18.9"N 106°22'39.8"W

- NOTAS:
- Planos de especificaciones:
- Tratamientos de piso en U-T
  - Vegetación propuesta U-P
  - Trazado de Siembra en U-PTZ
  - Plantación en U-PZ
  - Mobiliario en U-M
  - Señalética Vertical en U-SV
  - Señalética Horizontal U-SH

NOMBRE DEL PLANO:  
Localización, Plantación

SUBTÍTULO DEL PLANO:  
Sección 34

CLAVE PLANO:  
**U-LPG-34**

ESCALA:  
1.250

ACOTACIÓN:  
Metros

FECHA:  
20/04/21

ALUMNO:  
Lilia Daniela Ocón Gallegos

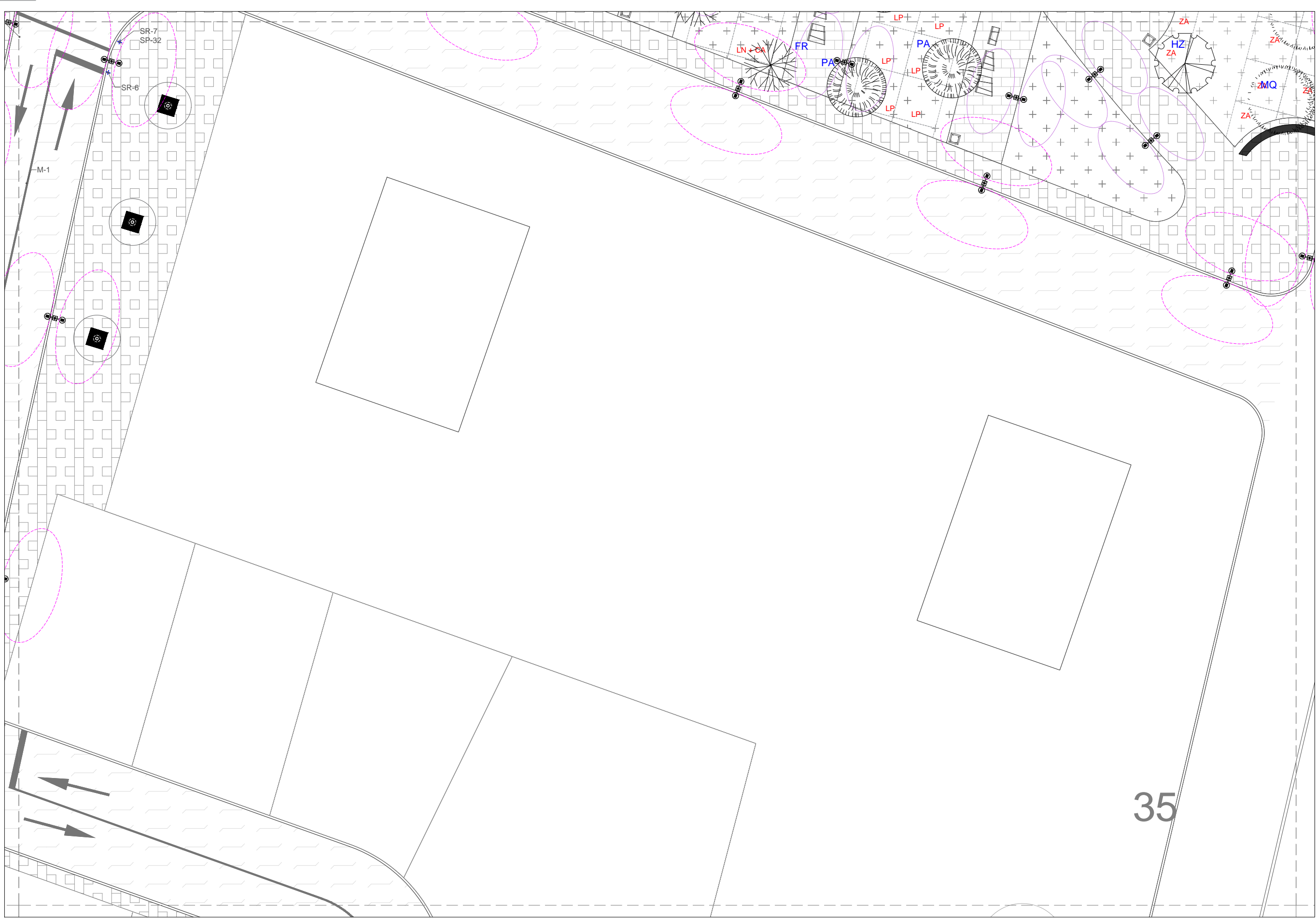
MATRÍCULA:  
155570

DOCENTE:  
Dr. Isaac Chaparro Hernández

MATERIA:  
Taller de Titulación

DIRECTOR:  
Dra. Marisol Rodríguez Sosa

Diseño Urbano y del Paisaje  
Universidad Autónoma de Cd. Juárez  
Departamento de Arquitectura  
Instituto de Arquitectura Diseño y Arte



UBICACIÓN:

31°40'18.9"N 106°22'39.8"W

- NOTAS:
- Planos de especificaciones:
- Tratamientos de piso en U-T
  - Vegetación propuesta U-P
  - Trazado de Siembra en U-PTZ
  - Plantación en U-PZ
  - Mobiliario en U-M
  - Señalética Vertical en U-SV
  - Señalética Horizontal U-SH

NOMBRE DEL PLANO:  
Localización, Plantación

SUBTÍTULO DEL PLANO:  
Sección 35

CLAVE PLANO:  
**U-LPG-35**

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| ESCALA:<br>1.250 | ACOTACIÓN:<br>Metros |
|------------------|----------------------|

FECHA: 20/04/21

ALUMNO:  
Lilia Daniela Ocón Gallegos

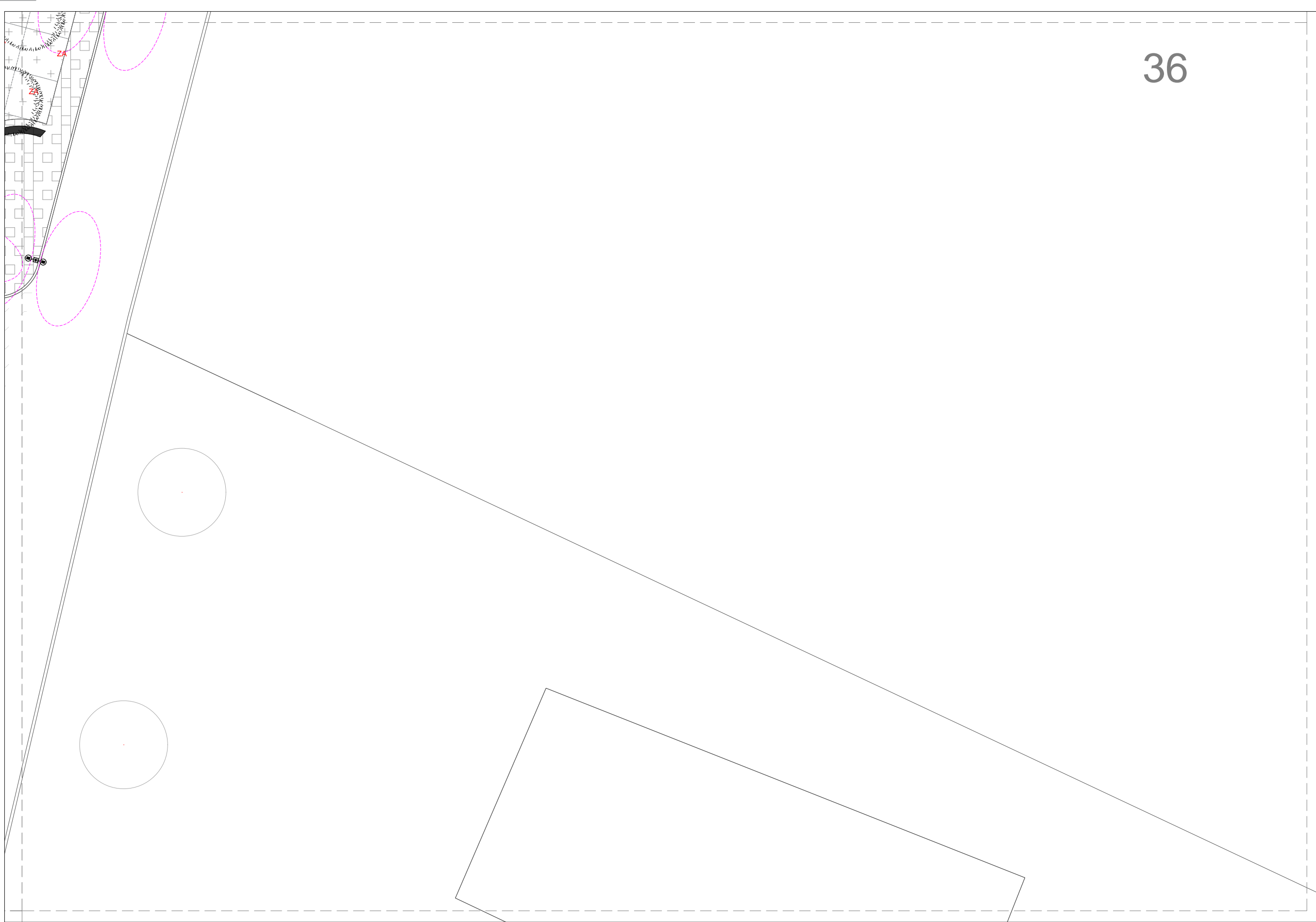
MATRÍCULA: 155570

DOCENTE:  
Dr. Isaac Chaparro Hernández

MATERIA:  
Taller de Titulación

DIRECTOR:  
Dra. Marisol Rodríguez Sosa

Diseño Urbano y del Paisaje  
Universidad Autónoma de Cd. Juárez  
Departamento de Arquitectura  
Instituto de Arquitectura Diseño y Arte



36



UBICACIÓN:

31°40'18.9"N 106°22'39.8"W

- NOTAS:
- Planos de especificaciones:
- Tratamientos de piso en U-T
  - Vegetación propuesta U-P
  - Trazado de Siembra en U-PTZ
  - Plantación en U-PZ
  - Mobiliario en U-M
  - Señalética Vertical en U-SV
  - Señalética Horizontal U-SH

NOMBRE DEL PLANO:  
Localización, Plantación

SUBTÍTULO DEL PLANO:  
Sección 36

CLAVE PLANO:  
**U-LPG-36**

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| ESCALA:<br>1.250 | ACOTACIÓN:<br>Metros |
|------------------|----------------------|

|        |          |
|--------|----------|
| FECHA: | 20/04/21 |
|--------|----------|

|  |
|--|
| ALUMNO:<br>Lilia Daniela Ocón Gallegos |
|--|

|            |        |
|------------|--------|
| MATRÍCULA: | 155570 |
|------------|--------|

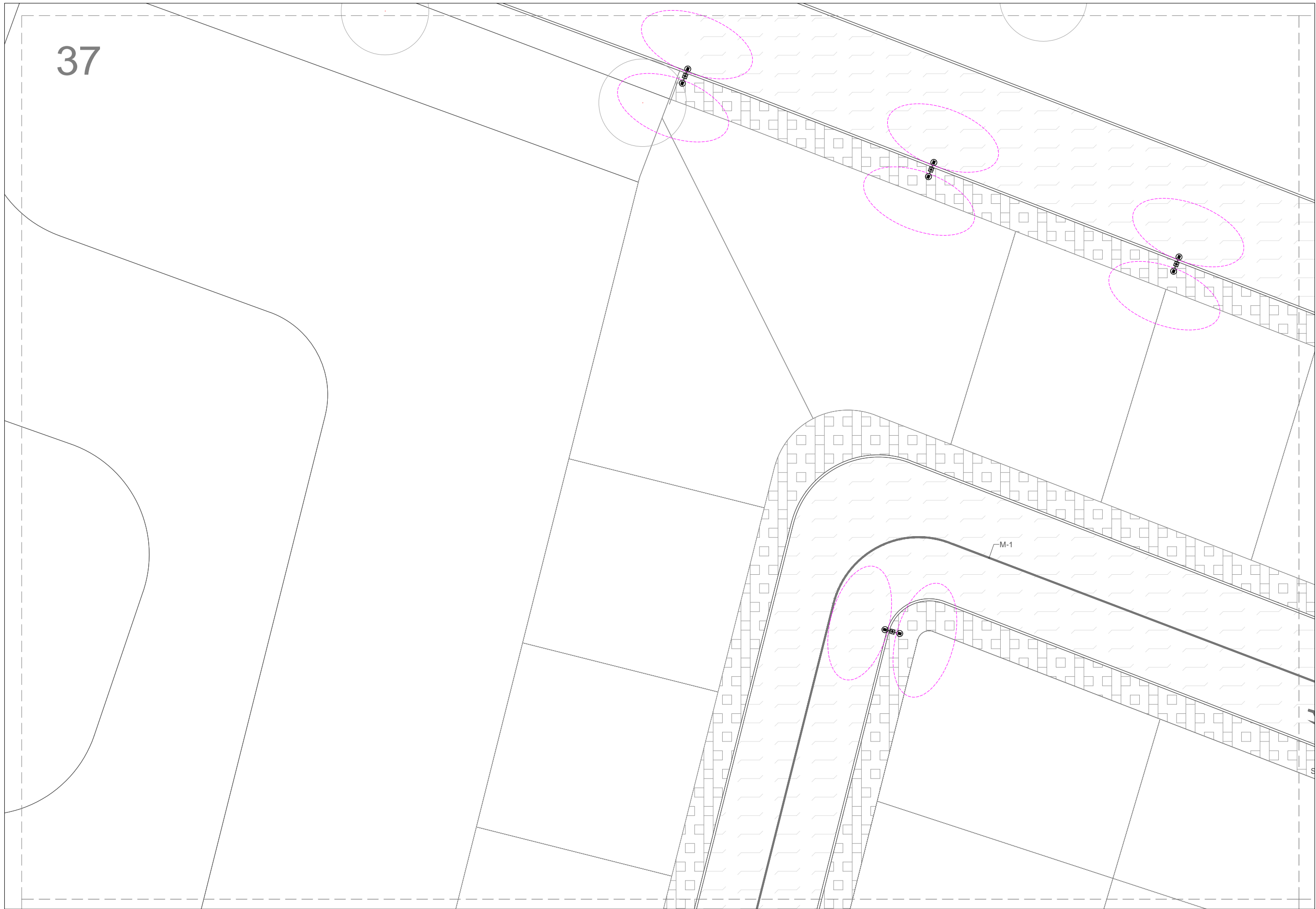
DOCENTE:  
Dr. Isaac Chaparro Hernández

MATERIA:  
Taller de Titulación

DIRECTOR:  
Dra. Marisol Rodríguez Sosa

Diseño Urbano y del Paisaje  
Universidad Autónoma de Cd. Juárez  
Departamento de Arquitectura  
Instituto de Arquitectura Diseño y Arte

37



UBICACIÓN:

31°40'18.9"N 106°22'39.8"W

- NOTAS:
- Planos de especificaciones:
- Tratamientos de piso en U-T
  - Vegetación propuesta U-P
  - Trazado de Siembra en U-PTZ
  - Plantación en U-PZ
  - Mobiliario en U-M
  - Señalética Vertical en U-SV
  - Señalética Horizontal U-SH

NOMBRE DEL PLANO:  
Localización, Plantación

SUBTÍTULO DEL PLANO:  
Sección 37

CLAVE PLANO:  
**U-LPG-37**

ESCALA: 1.250 ACOTACIÓN: Metros

FECHA: 20/04/21

ALUMNO:  
Lilia Daniela Ocón Gallegos

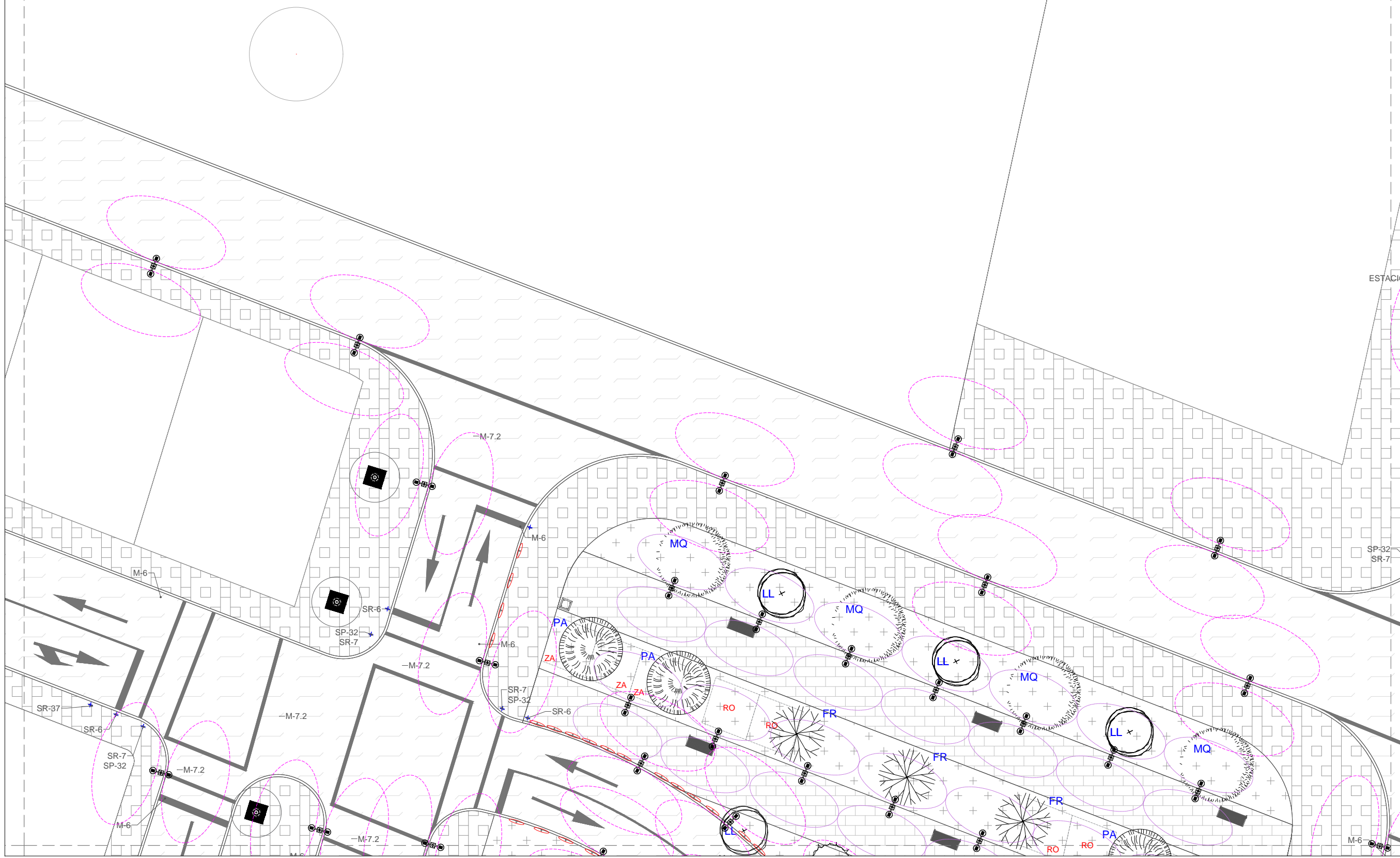
MATRÍCULA: 155570

DOCENTE:  
Dr. Isaac Chaparro Hernández

MATERIA:  
Taller de Titulación

DIRECTOR:  
Dra. Marisol Rodríguez Sosa

Diseño Urbano y del Paisaje  
Universidad Autónoma de Cd. Juárez  
Departamento de Arquitectura  
Instituto de Arquitectura Diseño y Arte



UBICACIÓN:

31°40'18.9"N 106°22'39.8"W

- NOTAS:
- Planos de especificaciones:
- Tratamientos de piso en U-T
  - Vegetación propuesta U-P
  - Trazado de Siembra en U-PTZ
  - Plantación en U-PZ
  - Mobiliario en U-M
  - Señalética Vertical en U-SV
  - Señalética Horizontal U-SH

NOMBRE DEL PLANO:  
Localización, Plantación

SUBTÍTULO DEL PLANO:  
Sección 38

CLAVE PLANO:  
**U-LPG-38**

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| ESCALA:<br>1.250 | ACOTACIÓN:<br>Metros |
|------------------|----------------------|

FECHA: 20/04/21

ALUMNO:  
Lilia Daniela Ocón Gallegos

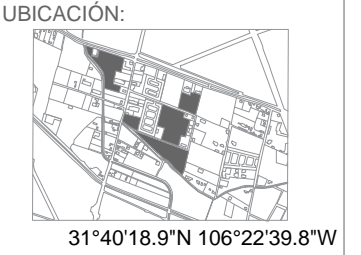
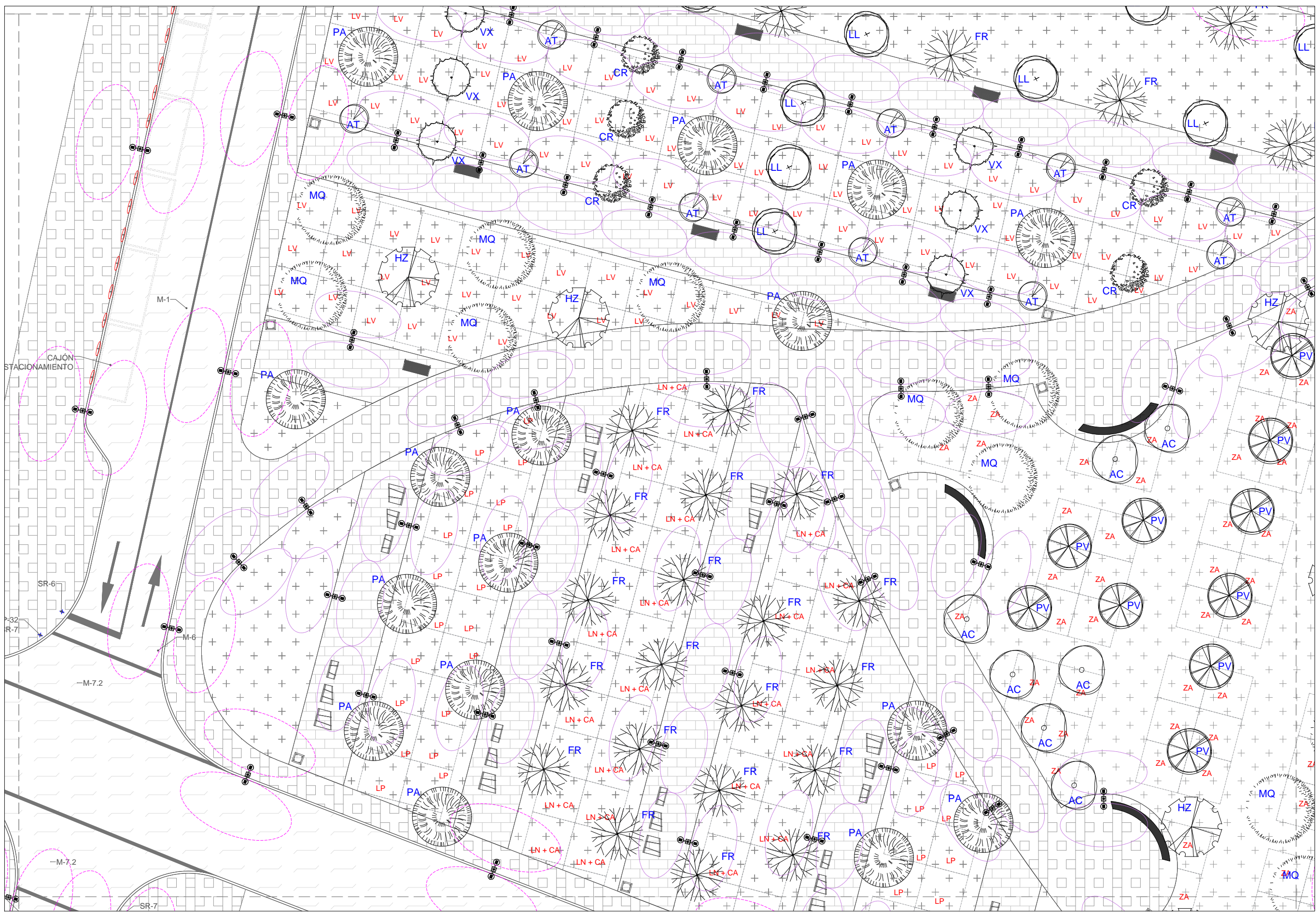
MATRÍCULA: 155570

DOCENTE:  
Dr. Isaac Chaparro Hernández

MATERIA:  
Taller de Titulación

DIRECTOR:  
Dra. Marisol Rodríguez Sosa

Diseño Urbano y del Paisaje  
Universidad Autónoma de Cd. Juárez  
Departamento de Arquitectura  
Instituto de Arquitectura Diseño y Arte



- NOTAS:
- Planos de especificaciones:
- Tratamientos de piso en U-T
  - Vegetación propuesta U-P
  - Trazado de Siembra en U-PTZ
  - Plantación en U-PZ
  - Mobiliario en U-M
  - Señalética Vertical en U-SV
  - Señalética Horizontal U-SH

NOMBRE DEL PLANO:  
Localización, Plantación

SUBTÍTULO DEL PLANO:  
Sección 39

CLAVE PLANO:  
**U-LPG-39**

ESCALA:  
1.250

ACOTACIÓN:  
Metros

FECHA:  
20/04/21

ALUMNO:  
Lilia Daniela Ocón Gallegos

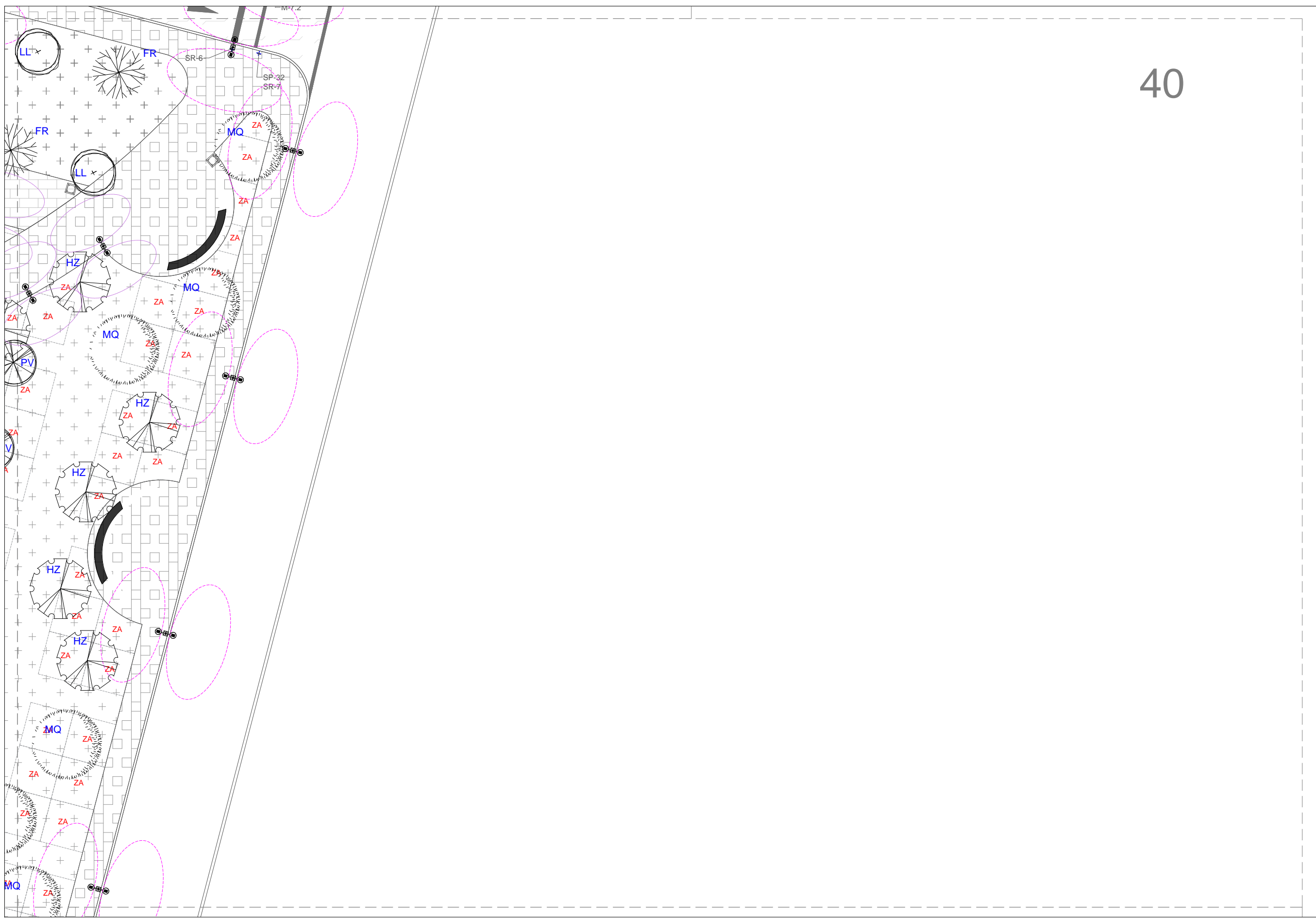
MATRÍCULA:  
155570

DOCENTE:  
Dr. Isaac Chaparro Hernández

MATERIA:  
Taller de Titulación

DIRECTOR:  
Dra. Marisol Rodríguez Sosa

Diseño Urbano y del Paisaje  
Universidad Autónoma de Cd. Juárez  
Departamento de Arquitectura  
Instituto de Arquitectura Diseño y Arte



40



UBICACIÓN:

31°40'18.9"N 106°22'39.8"W

- NOTAS:
- Planos de especificaciones:
- Tratamientos de piso en U-T
  - Vegetación propuesta U-P
  - Trazado de Siembra en U-PTZ
  - Plantación en U-PZ
  - Mobiliario en U-M
  - Señalética Vertical en U-SV
  - Señalética Horizontal U-SH

NOMBRE DEL PLANO:  
Localización, Plantación

SUBTÍTULO DEL PLANO:  
Sección 40

CLAVE PLANO:  
**U-LPG-40**

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| ESCALA:<br>1.250 | ACOTACIÓN:<br>Metros |
|------------------|----------------------|

|        |          |
|--------|----------|
| FECHA: | 20/04/21 |
|--------|----------|

|  |
|--|
| ALUMNO:<br>Lilia Daniela Ocón Gallegos |
|--|

|            |        |
|------------|--------|
| MATRÍCULA: | 155570 |
|------------|--------|

DOCENTE:  
Dr. Isaac Chaparro Hernández

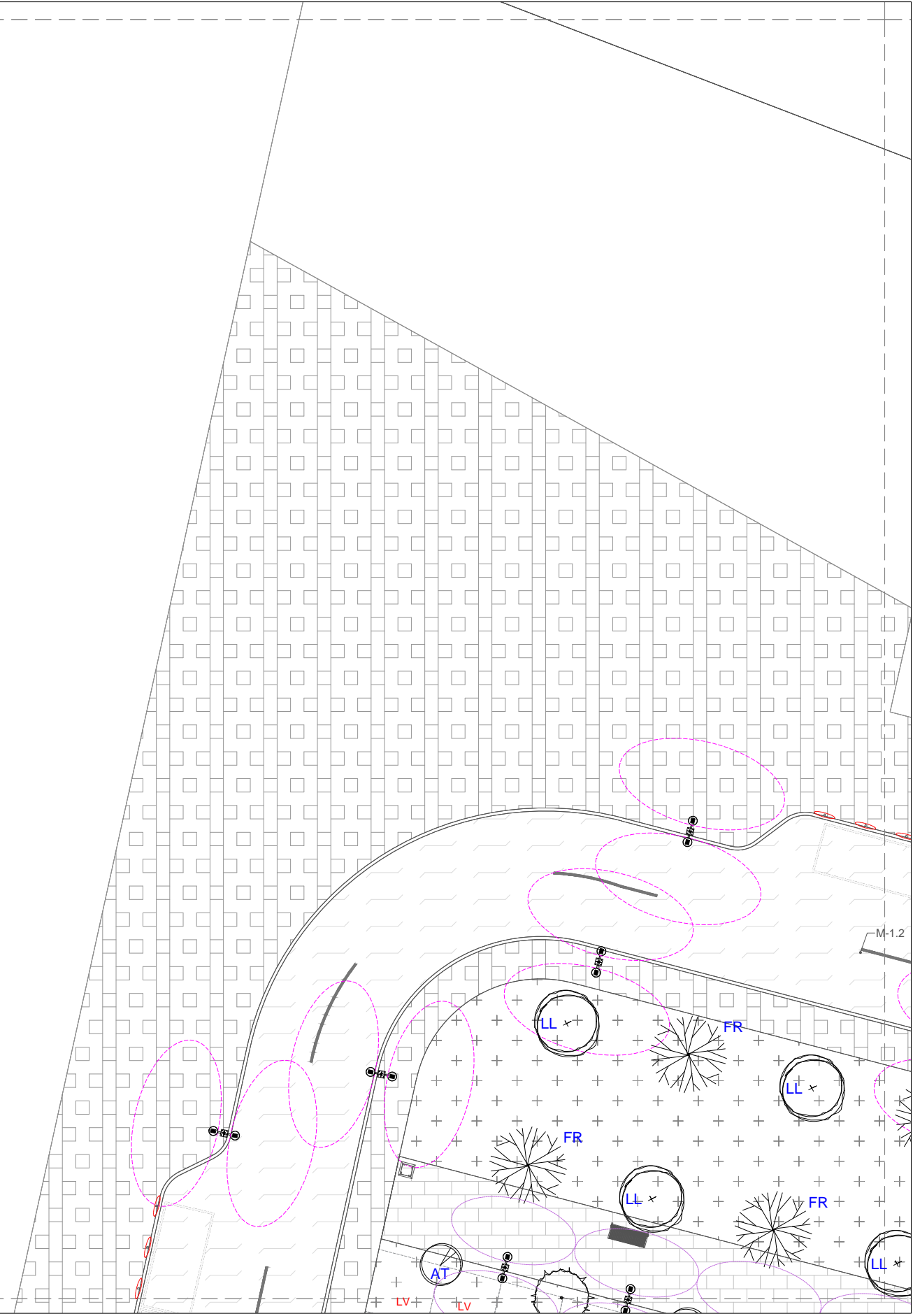
MATERIA:  
Taller de Titulación

DIRECTOR:  
Dra. Marisol Rodríguez Sosa

Diseño Urbano y del Paisaje  
Universidad Autónoma de Cd. Juárez  
Departamento de Arquitectura  
Instituto de Arquitectura Diseño y Arte

41

# LOTE 6



UBICACIÓN:

31°40'18.9"N 106°22'39.8"W

- NOTAS:
- Planos de especificaciones:
- Tratamientos de piso en U-T
  - Vegetación propuesta U-P
  - Trazado de Siembra en U-PTZ
  - Plantación en U-PZ
  - Mobiliario en U-M
  - Señalética Vertical en U-SV
  - Señalética Horizontal U-SH

NOMBRE DEL PLANO:  
Localización, Plantación

SUBTÍTULO DEL PLANO:  
Sección 41

CLAVE PLANO:  
**U-LPG-41**

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| ESCALA:<br>1.250 | ACOTACIÓN:<br>Metros |
|------------------|----------------------|

FECHA: 20/04/21

ALUMNO:  
Lilia Daniela Ocón Gallegos

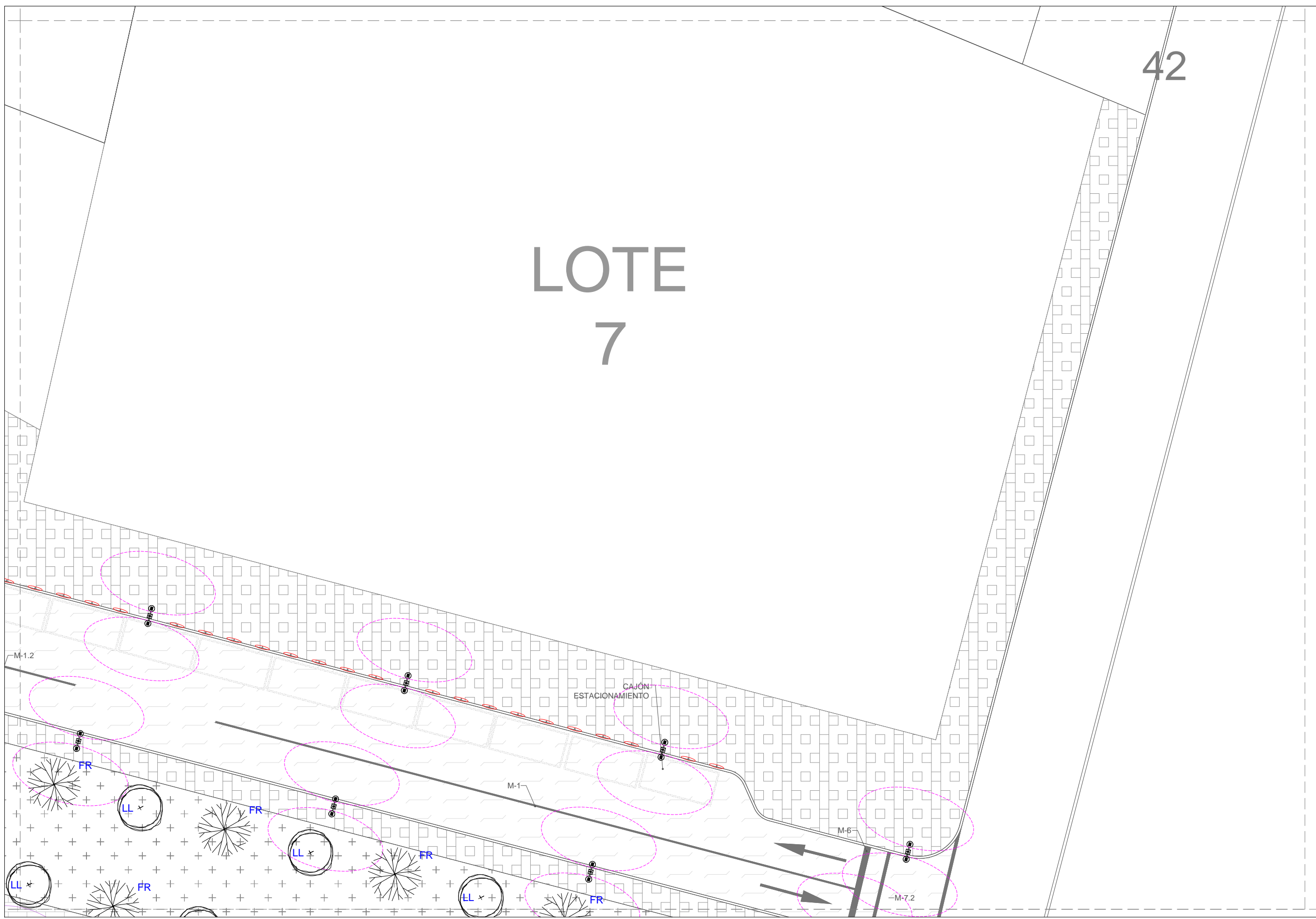
MATRÍCULA: 155570

DOCENTE:  
Dr. Isaac Chaparro Hernández

MATERIA:  
Taller de Titulación

DIRECTOR:  
Dra. Marisol Rodríguez Sosa

Diseño Urbano y del Paisaje  
Universidad Autónoma de Cd. Juárez  
Departamento de Arquitectura  
Instituto de Arquitectura Diseño y Arte



# LOTE 7

42



UBICACIÓN:

31°40'18.9"N 106°22'39.8"W

- NOTAS:
- Planos de especificaciones:
- Tratamientos de piso en U-T
  - Vegetación propuesta U-P
  - Trazado de Siembra en U-PTZ
  - Plantación en U-PZ
  - Mobiliario en U-M
  - Señalética Vertical en U-SV
  - Señalética Horizontal U-SH

NOMBRE DEL PLANO:  
Localización, Plantación

SUBTÍTULO DEL PLANO:  
Sección 42

CLAVE PLANO:  
**U-LPG-42**

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| ESCALA:<br>1.250 | ACOTACIÓN:<br>Metros |
|------------------|----------------------|

FECHA: 20/04/21

ALUMNO:  
Lilia Daniela Ocón Gallegos

MATRÍCULA: 155570

DOCENTE:  
Dr. Isaac Chaparro Hernández

MATERIA:  
Taller de Titulación

DIRECTOR:  
Dra. Marisol Rodríguez Sosa

Diseño Urbano y del Paisaje  
Universidad Autónoma de Cd. Juárez  
Departamento de Arquitectura  
Instituto de Arquitectura Diseño y Arte



43



UBICACIÓN:

31°40'18.9"N 106°22'39.8"W

- NOTAS:
- Planos de especificaciones:
- Tratamientos de piso en U-T
  - Vegetación propuesta U-P
  - Trazado de Siembra en U-PTZ
  - Plantación en U-PZ
  - Mobiliario en U-M
  - Señalética Vertical en U-SV
  - Señalética Horizontal U-SH

NOMBRE DEL PLANO:  
Localización, Plantación

SUBTÍTULO DEL PLANO:  
Sección 43

CLAVE PLANO:  
**U-LPG-43**

ESCALA:  
1.250

ACOTACIÓN:  
Metros

FECHA: 20/04/21

ALUMNO:  
Lilia Daniela Ocón Gallegos

MATRÍCULA: 155570

DOCENTE:  
Dr. Isaac Chaparro Hernández

MATERIA:  
Taller de Titulación

DIRECTOR:  
Dra. Marisol Rodríguez Sosa

Diseño Urbano y del Paisaje  
Universidad Autónoma de Cd. Juárez  
Departamento de Arquitectura  
Instituto de Arquitectura Diseño y Arte

44



UBICACIÓN:



31°40'18.9"N 106°22'39.8"W

NOTAS:

- Planos de especificaciones:
- Tratamientos de piso en U-T
  - Vegetación propuesta U-P
  - Trazado de Siembra en U-PTZ
  - Plantación en U-PZ
  - Mobiliario en U-M
  - Señalética Vertical en U-SV
  - Señalética Horizontal U-SH

NOMBRE DEL PLANO:

Localización, Plantación

SUBTÍTULO DEL PLANO:

Sección 44

CLAVE PLANO:

**U-LPG-44**

ESCALA:

1.250

ACOTACIÓN:

Metros

FECHA:

20/04/21

ALUMNO:

Lilia Daniela Ocón Gallegos

MATRÍCULA:

155570

DOCENTE:

Dr. Isaac Chaparro Hernández

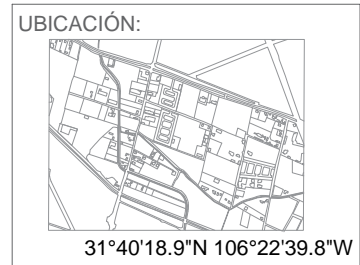
MATERIA:

Taller de Titulación

DIRECTOR:

Dra. Marisol Rodríguez Sosa

Diseño Urbano y del Paisaje  
Universidad Autónoma de Cd. Juárez  
Departamento de Arquitectura  
Instituto de Arquitectura Diseño y Arte



NOTAS:

Medidas de acuerdo al Manual de señalización vial y dispositivos de seguridad, por la SCT.

NOMBRE DEL PLANO:  
Señalización Horizontal

SUBTÍTULO DEL PLANO:  
Señalética

CLAVE PLANO:  
**U-SH**

ESCALA:  
1.40

ACOTACIÓN:  
Metros

FECHA:  
22/03/21

ALUMNO:  
Lilia Daniela Ocón Gallegos

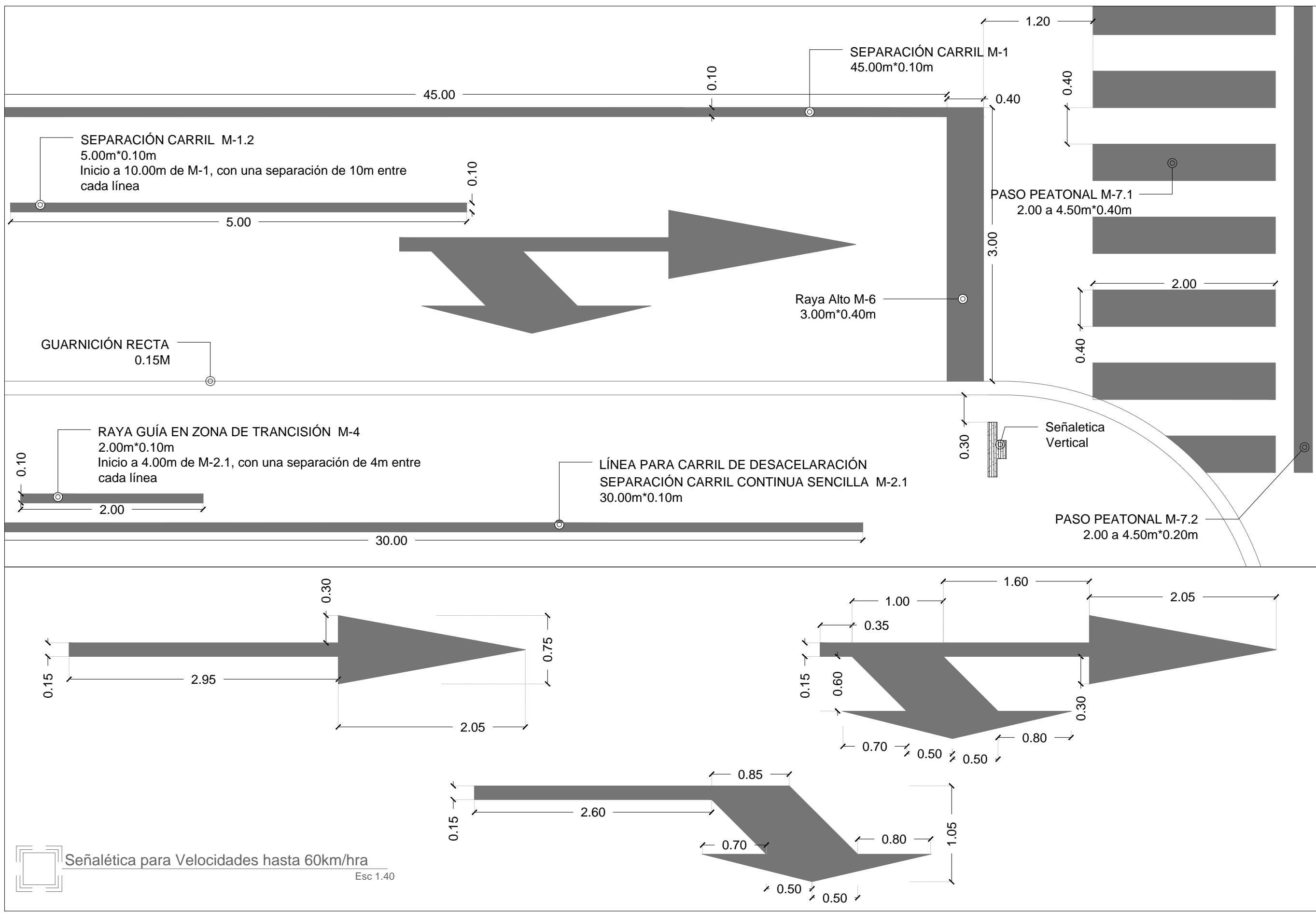
MATRÍCULA:  
155570

DOCENTE:  
Dr. Isaac Chaparro Hernández

MATERIA:  
Taller de Titulación

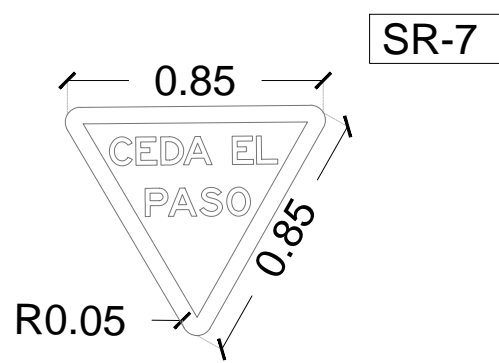
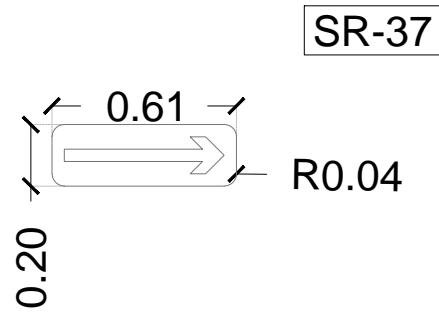
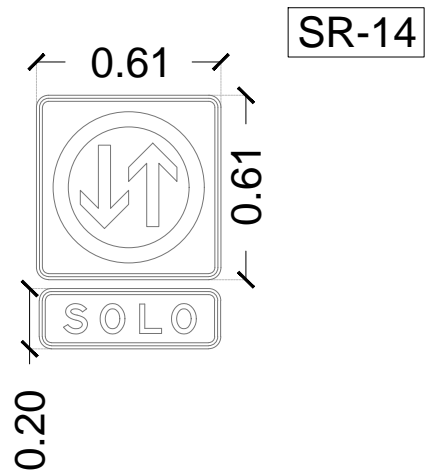
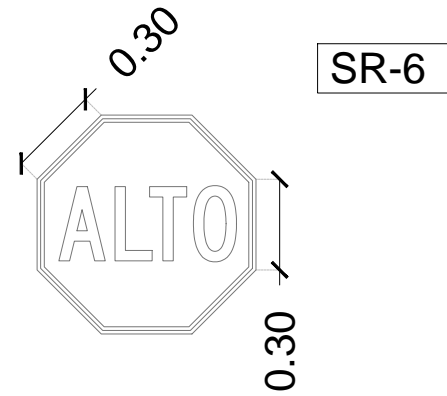
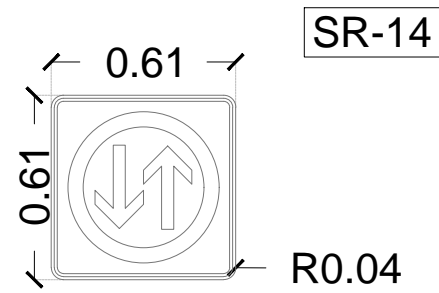
DIRECTOR:  
Dra. Marisol Rodríguez Sosa

Diseño Urbano y del Paisaje  
Universidad Autónoma de Cd. Juárez  
Departamento de Arquitectura  
Instituto de Arquitectura Diseño y Arte

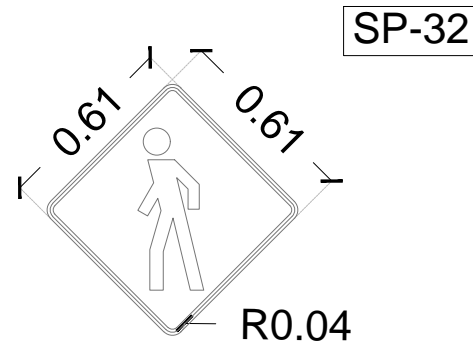
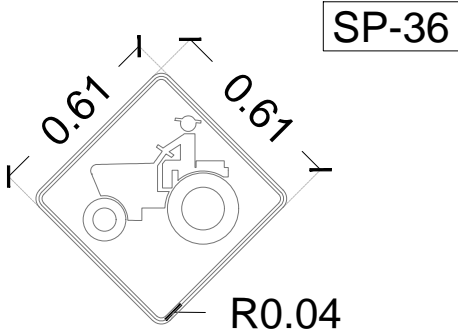


Señalética para Velocidades hasta 60km/hra  
Esc 1.40

**SR** Señalética Restrictiva  
Esc 1.25

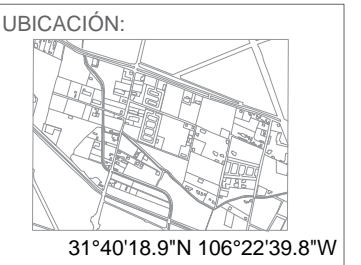
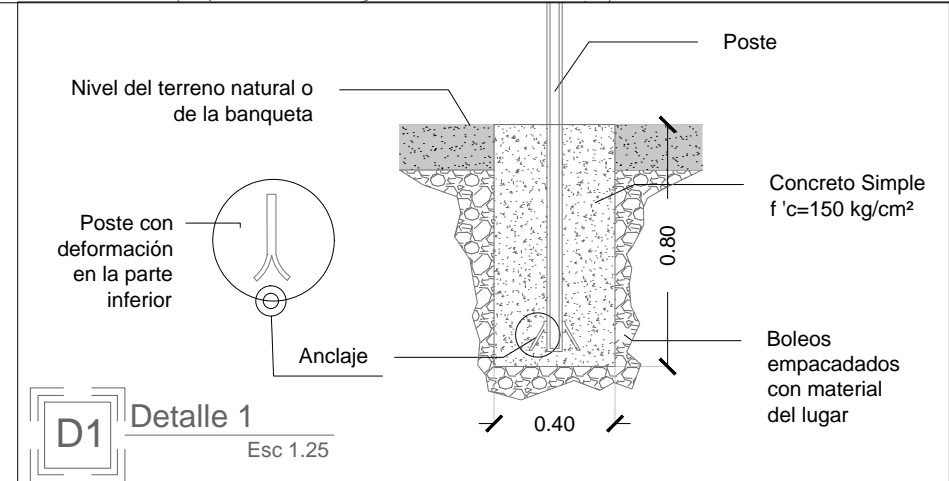
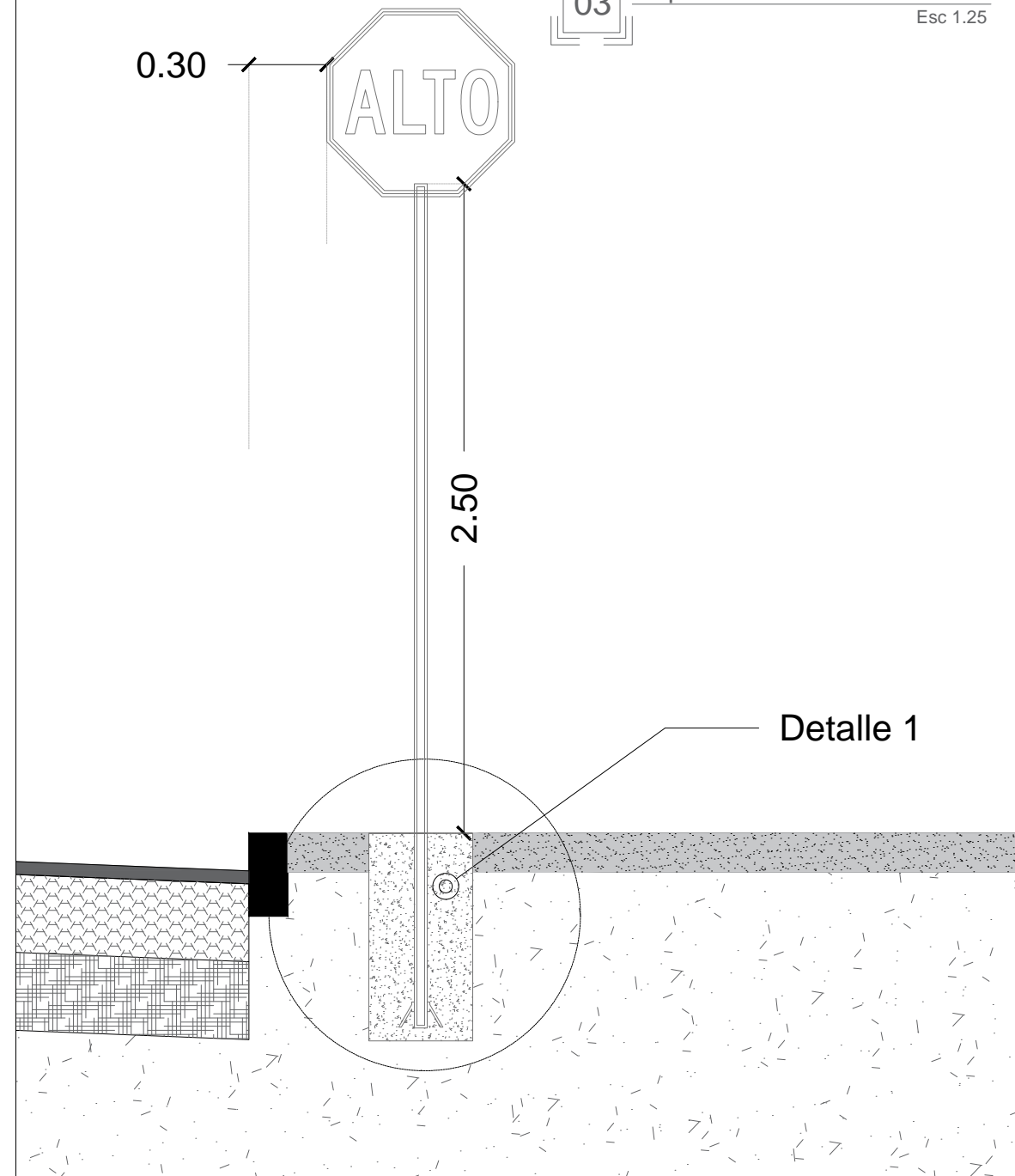


**SP** Señalética Preventiva  
Esc 1.25



SR - Señales Restrictivas en tono Rojo  
SP - Señales Preventivas en tono Amarillo  
M - Marcas en Pavimento en tono blanco

**03** Especificaciones Verticales  
Esc 1.25



NOTAS:  
Medidas de acuerdo al Manual de señalización vial y dispositivos de seguridad, por la SCT.  
SR-6 Señal Restrictiva ALTO  
SR-7 Señal Restrictiva CEDA EL PASO  
SR-14 Señal Restrictiva DOBLE CIRCULACIÓN  
SR-37 Señal Restrictiva SENTIDO CIRCULACIÓN  
SP-32 Señal Preventiva PEATONES  
SP-36 Señal Preventiva VEHÍCULOS AGRÍCOLAS

NOMBRE DEL PLANO:  
Señalización Vertical

SUBTÍTULO DEL PLANO:  
Señalética

CLAVE PLANO:  
**U-SV**

ESCALA: ACOTACIÓN:  
Metros

FECHA: 22/03/21

ALUMNO:  
Lilia Daniela Ocón Gallegos



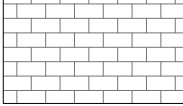
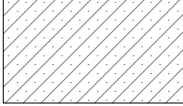
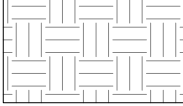
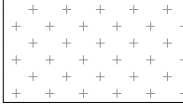
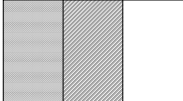
MATRÍCULA: 155570

DOCENTE:  
Dr. Isaac Chaparro Hernández  
MATERIA:  
Taller de Titulación

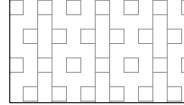
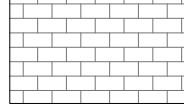
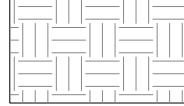

DIRECTOR:  
Dra. Marisol Rodríguez Sosa

Diseño Urbano y del Paisaje  
Universidad Autónoma de Cd. Juárez  
Departamento de Arquitectura  
Instituto de Arquitectura Diseño y Arte

### SIMBOLOGÍA GENERAL

|   |  |
|---|--|
|  | Carpeta Asfáltica<br>(TOTAL= 23,528.95 m <sup>2</sup> )              |
|  | Concreto cincelado y oxidado<br>(TOTAL= 22,637.26 m <sup>2</sup> )   |
|  | Adoquín<br>(TOTAL= 10,698.38 m <sup>2</sup> )                        |
|  | Caucho triturado de colores<br>(TOTAL= 687.82 m <sup>2</sup> )       |
|  | Compactación de Terreno Natural<br>(TOTAL= 3,196.75 m <sup>2</sup> ) |
|  | Área Verde<br>(TOTAL= 32,893.32 m <sup>2</sup> )                     |
|  | Área Cancha<br>(TOTAL= 1028.00 m <sup>2</sup> )                      |


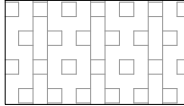
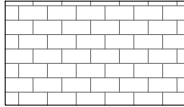
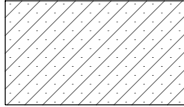
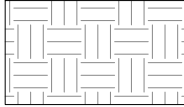


### SIMBOLOGÍA PREDIO 1

|   |  |
|---|--|
|  | Carpeta Asfáltica<br>(TOTAL= 6,066.70 m <sup>2</sup> )               |
|  | Concreto cincelado y oxidado<br>(TOTAL=5,645.36 m <sup>2</sup> )     |
|  | Adoquín<br>(TOTAL= 6,602.47 m <sup>2</sup> )                         |
|  | Compactación de Terreno Natural<br>(TOTAL= 2,441.91 m <sup>2</sup> ) |
|  | Área Verde<br>(TOTAL= 5,868.2 m <sup>2</sup> )                       |

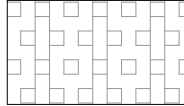
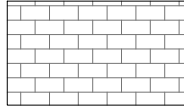


### SIMBOLOGÍA PREDIO 2

|   |  |
|---|--|
|  | Carpeta Asfáltica en vialidad cercana<br>(TOTAL= 3,419.23 m <sup>2</sup> ) |
|  | Concreto cincelado y oxidado<br>(TOTAL= 1549.85 m <sup>2</sup> )           |
|  | Adoquín<br>(TOTAL= 636.83 m <sup>2</sup> )                                 |
|  | Caucho triturado de colores<br>(TOTAL= 112.25 m <sup>2</sup> )             |
|  | Área Verde<br>(TOTAL= 6,132.00 m <sup>2</sup> )                            |


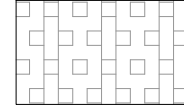
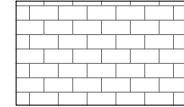

### SIMBOLOGÍA PREDIO 3

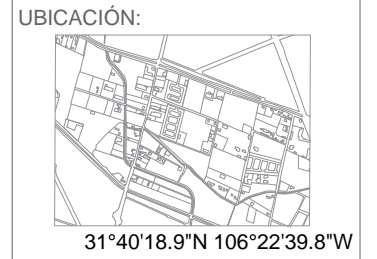
|   |  |
|---|--|
|  | Carpeta Asfáltica<br>(TOTAL= 3,199.95 m <sup>2</sup> )             |
|  | Concreto cincelado y oxidado<br>(TOTAL= 7,978.58 m <sup>2</sup> )  |
|  | Adoquín<br>(TOTAL= 1,134.01 m <sup>2</sup> )                       |
|  | Caucho triturado de colores<br>(TOTAL= 404.28 m <sup>2</sup> )     |
|  | Compactación de Terreno Natural<br>(TOTAL= 754.84 m <sup>2</sup> ) |
|  | Área Verde<br>(TOTAL= 9,273.26 m <sup>2</sup> )                    |
|  | Área Cancha<br>(TOTAL= 420.00 m <sup>2</sup> )                     |

### SIMBOLOGÍA PREDIO 4

|   |  |
|---|--|
|  | Carpeta Asfáltica<br>(TOTAL= 8,028.64 m <sup>2</sup> )         |
|  | Concreto cincelado y oxidado<br>(TOTAL= )                      |
|  | Adoquín<br>(TOTAL= 1,299.58 m <sup>2</sup> )                   |
|  | Caucho triturado de colores<br>(TOTAL= 171.29 m <sup>2</sup> ) |
|  | Área de Cancha<br>(TOTAL= 608.00 m <sup>2</sup> )              |
|  | Área Verde<br>(TOTAL= 7,746.05 m <sup>2</sup> )                |

### SIMBOLOGÍA PREDIO 5

|   |  |
|---|--|
|  | Carpeta Asfáltica<br>(TOTAL= 1,212.30 m <sup>2</sup> )<br>Vialidad cercana(1,602.13 m <sup>2</sup> ) |
|  | Concreto cincelado y oxidado<br>(TOTAL= 334.19 m <sup>2</sup> )                                      |
|  | Adoquín<br>(TOTAL= 1,025.49 m <sup>2</sup> )   |
|  | Área Verde<br>(TOTAL= 3,873.81 m <sup>2</sup> )  |



NOTAS:  
Plano de Ubicación en U-LPG-XX

NOMBRE DEL PLANO:  
Tratamientos Piso

SUBTÍTULO DEL PLANO:  
Cuadro de Información General

CLAVE PLANO:  
**U-TP**

|                |                      |
|----------------|----------------------|
| ESCALA:<br>S/E | ACOTACIÓN:<br>Metros |
|----------------|----------------------|

FECHA: 18/05/21

ALUMNO:  
Lilia Daniela Ocón Gallegos

MATRÍCULA: 155570

DOCENTE:  
Dr. Isaac Chaparro Hernández  
MATERIA:  
Taller de Titulación

DIRECTOR:  
Dra. Marisol Rodríguez Sosa

Diseño Urbano y del Paisaje  
Universidad Autónoma de Cd. Juárez  
Departamento de Arquitectura  
Instituto de Arquitectura Diseño y Arte



UBICACIÓN:



31°40'18.9"N 106°22'39.8"W

NOTAS:

Detalle de Plantación en U-P-D  
Plano de detalle de zanjas para  
plantación en U-PZ  
Plano de Ubicación en  
U-LPG-XX

NOMBRE DEL PLANO:

Plantación

SUBTÍTULO DEL PLANO:

Cuadro de Información General

CLAVE PLANO:

**U-P**

ESCALA:

S/E

ACOTACIÓN:

Metros

FECHA:

18/05/21

ALUMNO:

Lilia Daniela Ocón Gallegos

MATRÍCULA:

155570

DOCENTE:

Dr. Isaac Chaparro Hernández

MATERIA:

Taller de Titulación

DIRECTOR:

Dra. Marisol Rodríguez Sosa

Diseño Urbano y del Paisaje

Universidad Autónoma de Cd. Juárez

Departamento de Arquitectura

Instituto de Arquitectura Diseño y Arte

### ÁRBOLES

| NOMBRE                   | DIMENSIONES                                   | CANTIDAD | SIMBOLOGÍA |
|--------------------------|---|----------|------------|
| Acacia de Constantinopla | Altura: 3.00 a 4.00m<br>Ancho: 4.00 a 6.00m   | 26       |            |
| Atmósferica              | Altura: 2.00 a 8.00m<br>Ancho: 2.00 a 4.00m   | 61       |            |
| Ciruelo                  | Altura: 5.00 a 7.00m<br>Ancho: 5.00m          | 64       |            |
| Fresno                   | Altura: 12.00m<br>Ancho: 7.00m                | 169      |            |
| Huizache                 | Altura: 7.50m<br>Ancho: 7.00m                 | 38       |            |
| Lila                     | Altura: 9.00m<br>Ancho: 10.00m                | 105      |            |
| Mesquite                 | Altura: 8.50m<br>Ancho: 8.50m                 | 52       |            |
| Palo Verde               | Altura: 7.00m<br>Ancho: 6.00m                 | 33       |            |
| Pino Afgano              | Altura: 10.00 a 12.00m<br>Ancho: 6.00 a 8.00m | 127      |            |
| Vitex                    | Altura: 7.00m<br>Ancho: 5.00m                 | 46       |            |

### FORRAJE

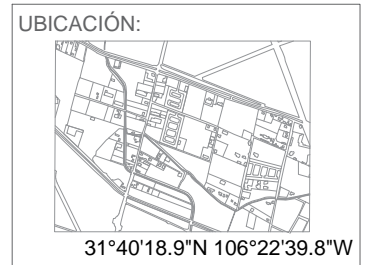
| NOMBRE  | DIMENSIONES | CANTIDAD                | SIMBOLOGÍA |
|---------|-------------|-------------------------|------------|
| Alfalfa | Variable    | 12,893.32m <sup>2</sup> |            |

### VEGETACIÓN VIVERO

| NOMBRE           | DIMENSIONES                                 | CANTIDAD | SIMBOLOGÍA |
|------------------|---|----------|------------|
| Ajillo           | Altura: 0.80m<br>Ancho: 0.40m               | 30       | J          |
| Cineraria de Mar | Altura: 0.60m<br>Ancho: 0.80m               | 389      | C          |
| Citronela        | Altura: 1.00m<br>Ancho: 0.60m               | 295      | CA         |
| Gazania          | Altura: 0.30m<br>Ancho: 0.40m               | 30       | G          |
| Lavanda          | Altura: 1.00m<br>Ancho: 0.70m               | 1011     | LV         |
| Lirio Persa      | Altura: 1.00m<br>Ancho: 0.60m               | 144      | LP         |
| Lirio del Nilo   | Altura: 0.90m<br>Ancho: 0.60m               | 295      | LN         |
| Romero           | Altura: 1.00m<br>Ancho: 0.60 a 1.00m        | 302      | RO         |
| Zacatón          | Altura: 0.90 a 1.20m<br>Ancho: 0.90 a 1.20m | 1053     | ZA         |

### VEGETACIÓN SILVESTRE

| NOMBRE               | DIMENSIONES                                 | CANTIDAD | SIMBOLOGÍA |
|----------------------|---|----------|------------|
| Aceitilla            | Altura: 0.70m<br>Ancho: 0.50m               | 30       | AL         |
| Alfombrilla          | Altura: 0.40m<br>Ancho: 0.40m               | 1        | A          |
| Cebada Silvestre     | Altura: 0.75m<br>Ancho: 0.40m               | 160      | CS         |
| Coquia / Hierba bola | Altura: 1.50 a 2.00m<br>Ancho: 0.70 a 1.00m | 60       | HB         |
| Girasol              | Altura: 1.00 a 3.00m<br>Ancho: 0.40m        | 160      | S          |
| Mil en Rama          | Altura: 1.00m<br>Ancho: 0.40m               | 1        | M          |
| Mostaza Negra        | Altura: 1.50m<br>Ancho: 0.40m               | 30       | MN         |
| Quelite              | Altura: 1.00 a 2.00m<br>Ancho: 0.40m        | 65       | Q          |
| Té de Milpa Amarillo | Altura: 1.30m<br>Ancho: 0.50 a 0.80m        | 1        | TÉ         |
| Zacate Johnson       | Altura: 1.50m<br>Ancho: 0.50 a 0.80m        | 60       | JO         |
| Zacate Elefante      | Altura: 1.00 a 2.00m<br>Ancho: 1.00m        | 131      | ZE         |
| Zacate Buffel        | Altura: 0.50 a 0.70m<br>Ancho: 0.70m        | 100      | ZB         |



NOTAS:  
 Cuadro de información general en U-P  
 Plano de detalle de zanjas para plantación en U-PZ  
 Plano de Ubicación en U-LPG-XX

NOMBRE DEL PLANO:  
 Plantación

SUBTÍTULO DEL PLANO:  
 Trazo de Siembra

CLAVE PLANO:  
**U-P-D**

ESCALA: S/E ACOTACIÓN: Metros

FECHA: 18/05/21

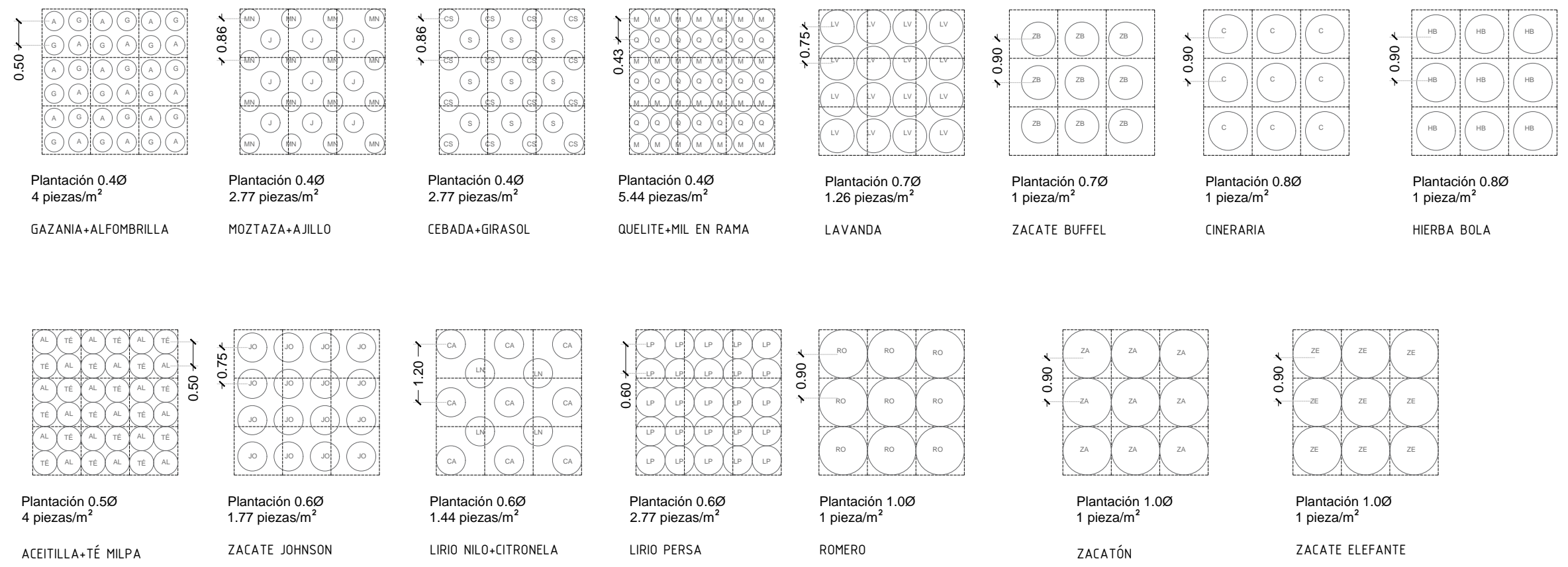
ALUMNO:  
 Lilia Daniela Ocón Gallegos

MATRÍCULA: 155570

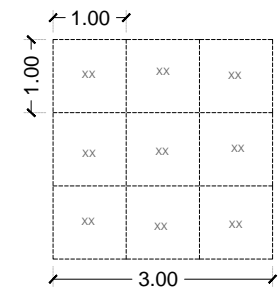
DOCENTE:  
 Dr. Isaac Chaparro Hernández  
 MATERIA:  
 Taller de Titulación

DIRECTOR:  
 Dra. Marisol Rodríguez Sosa

Diseño Urbano y del Paisaje  
 Universidad Autónoma de Cd. Juárez  
 Departamento de Arquitectura  
 Instituto de Arquitectura Diseño y Arte

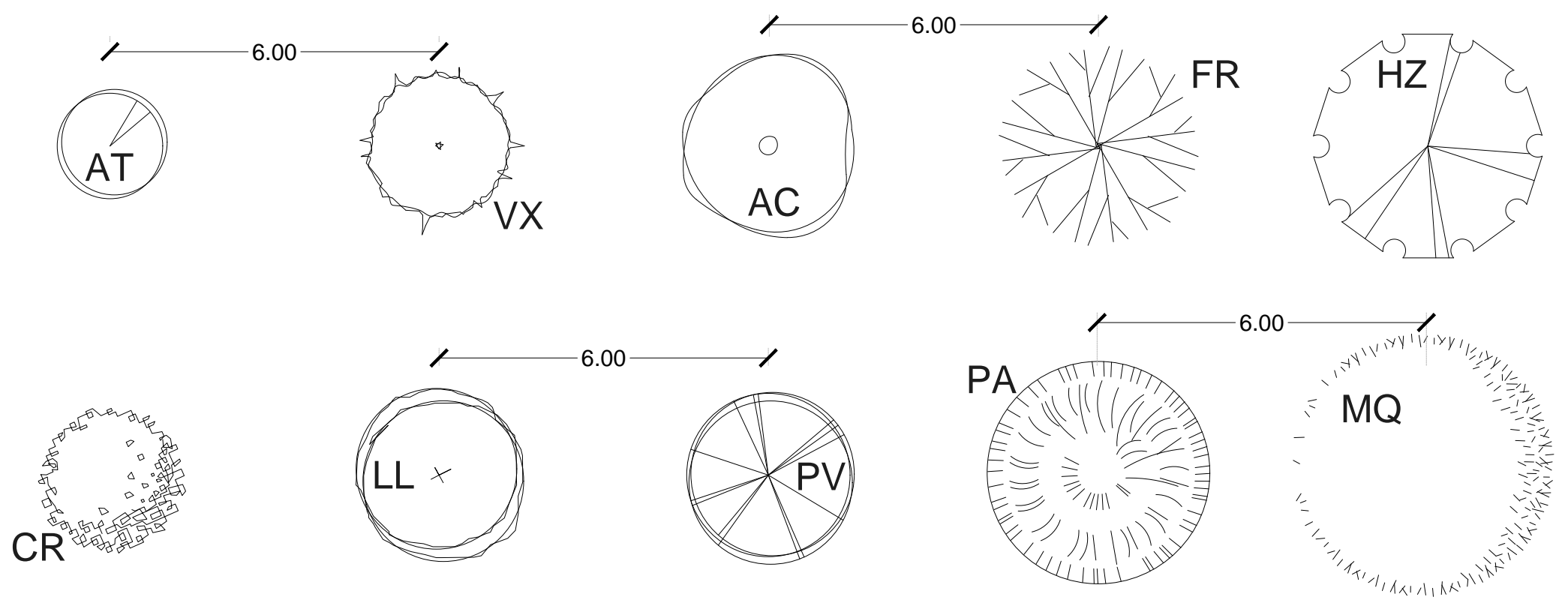


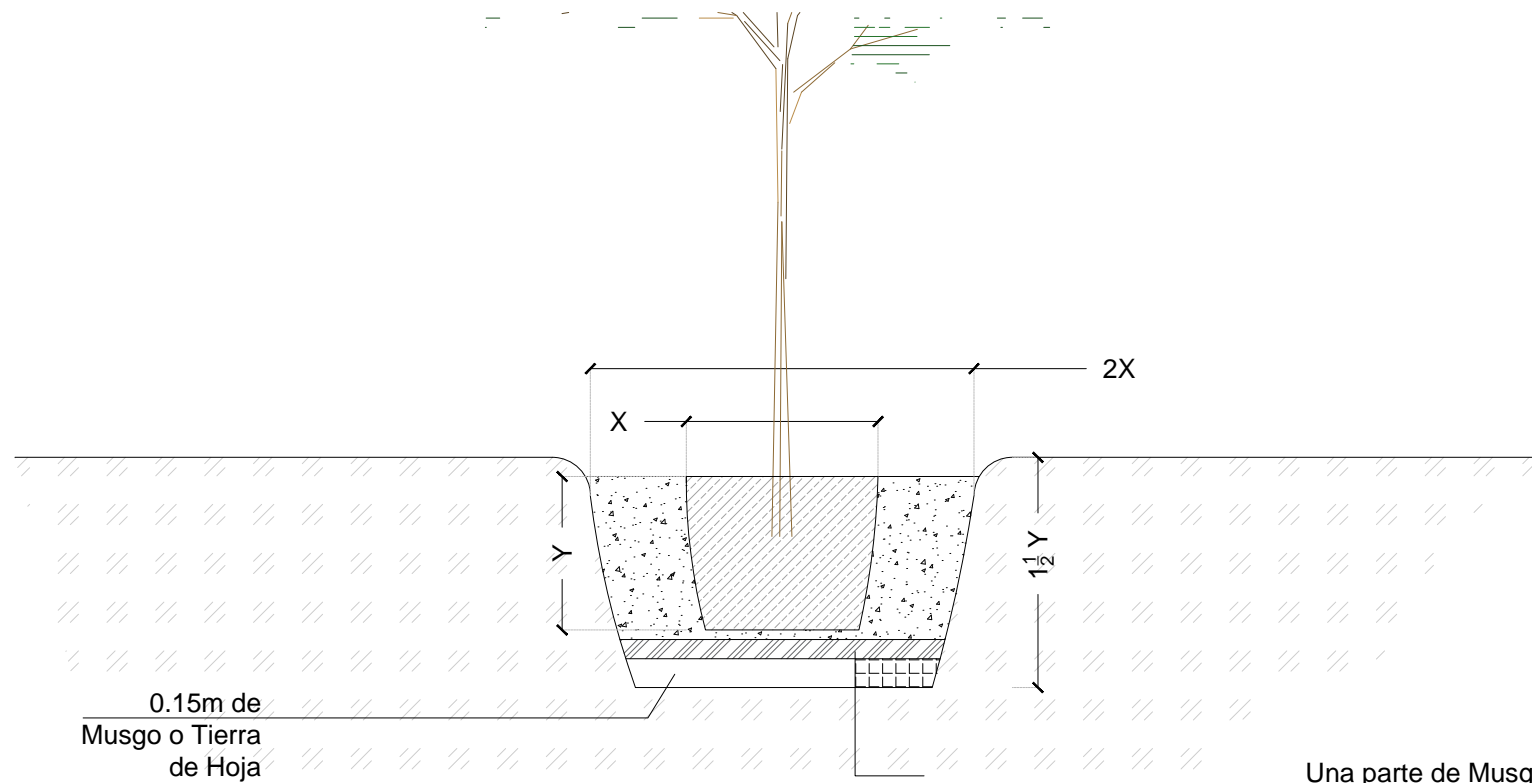
GRID DE PLANTACIÓN



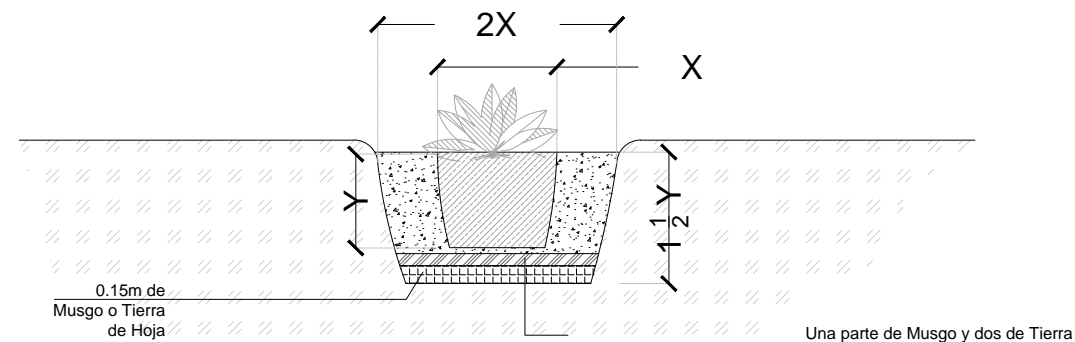
PLANTACIÓN DE ÁRBOLES

La plantación se distribuye cada 6m entre cada una de las especies, en algunos casos puede ser mayor, dependiendo del plano de ubicación.





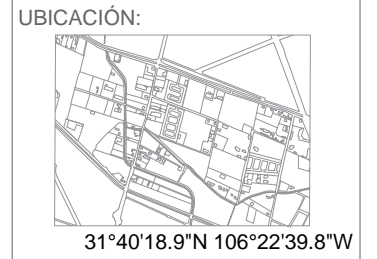
Una parte de Musgo y dos de Tierra



Una parte de Musgo y dos de Tierra

| ÁRBOLES                  |                    |       |       |            |
|--------------------------|--------------------|-------|-------|------------|
| NOMBRE                   | ALTURA RECOMENDADA | x     | y     | SIMBOLOGÍA |
| Acacia de Constantinopla | 2.00m              | 0.80m | 0.50m |            |
| Atmósferica              | 2.00m              | 0.80m | 0.50m |            |
| Ciruelo                  | 2.00m              | 1.00m | 0.60m |            |
| Fresno                   | 2.50m              | 1.20m | 0.80m |            |
| Huizache                 | 2.50m              | 1.20m | 1.20m |            |
| Lila                     | 2.00m              | 1.20m | 0.80m |            |
| Mesquite                 | 2.50m              | 1.20m | 1.20m |            |
| Palo Verde               | 2.00m              | 1.00m | 0.60m |            |
| Pino Afgano              | 2.50m              | 1.20m | 0.80m |            |
| Vitex                    | 2.00m              | 1.00m | 0.60m |            |

| ARBUSTOS Y FLORALES  |       |       |  |
|--|-------|-------|--|
| NOMBRE   | x     | y     | SIMBOLOGÍA                               |
| Forraje, Gazania, Alfombrilla  | 0.15m | 0.20m | G+A                                      |
| Cineraria, Cebada Silvestre, Aceitilla, Ajillo, Zacate Elefante, Quelite, Té de Milpa Amarillo, Girasol, Mil en Rama | 0.25m | 0.20m | MN+J / C / ZE / G+S / Q+M / AL+TÉ        |
| Lavanda, Zacate Buffel, Hierba Bola, Zacate Jhonson, Lirio del Nilo, Citronela, Zacatón, Romero, Lirio Persa         | 0.40m | 0.30m | LV / ZB / HB / JO / LN+CA / ZA / LP / RO |



NOTAS:  
Cuadro de información general en U-P  
Plano de detalle de zanjas para plantación en U-PZ  
Plano de Ubicación en U-LPG-XX

NOMBRE DEL PLANO:  
Plantación

SUBTÍTULO DEL PLANO:  
Plantación

CLAVE PLANO:  
**U-PZ**

ESCALA:  
S/E

ACOTACIÓN:  
Metros

FECHA:  
18/05/21

ALUMNO:  
Lilia Daniela Ocón Gallegos

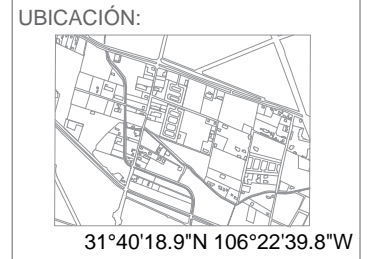
MATRÍCULA:  
155570

DOCENTE:  
Dr. Isaac Chaparro Hernández  
MATERIA:  
Taller de Titulación

DIRECTOR:  
Dra. Marisol Rodríguez Sosa

Diseño Urbano y del Paisaje  
Universidad Autónoma de Cd. Juárez  
Departamento de Arquitectura  
Instituto de Arquitectura Diseño y Arte

| MOBILIARIO            |               |               |                                      |            |
|-----------------------|---------------|---------------|--------------------------------------|------------|
| NOMBRE                | PROVEEDOR     | PLANO DETALLE | CANTIDAD                             | SIMBOLOGÍA |
| SetBancas ASIENTO 005 | BKT           | U-M-01        | 42                                   |            |
| Banca Pasos           | Diseño Propio | U-M-02        | 34                                   |            |
| Banca Circular        | Diseño Propio | U-M-02        | 23                                   |            |
| Banca Madera PREVA    | BKT           | U-M-03        | 33                                   |            |
| Alcorque              | BKT           | U-M-03        | 82                                   |            |
| Bolardo ELIAS         | BKT           | U-M-04        | 547                                  |            |
| Luminaria Merak SYF   | SIMON         | U-M-04        | 1388                                 |            |
| Poste LINK 200        | SIMON         | U-M-04        | 454 Altura 6.00m<br>265 Altura 8.00m |            |
| Columpio 002          | BKT           | U-M-05        | 2                                    |            |
| Juego 1               | JUMBO         | U-M-06        | 1                                    |            |
| Juego 2               | JUMBO         | U-M-07        | 2                                    |            |
| Aparatos de Ejercicio | FIT MASTER    | U-M-08        | 30                                   |            |
| Bote Basura 007       | BKT           | U-M-08        | 48                                   |            |
| Tableros para canchas | MONOPARK      | U-M-09        | 2                                    |            |
| Talud Resbaladilla    | Diseño Propio | U-M-10        | 5                                    |            |
| Talud Mirador         | Diseño Propio | U-M-10        | 6                                    |            |
| Gavión Piedra         | Diseño Propio | U-M-11        | 837.53                               |            |
| Poste Señaletica      | SEMEX         | U-SV          | 60                                   |            |



NOTAS:

Cuadro de información general en U-M  
Plano de Ubicación en U-LPG-XX

Colocación:

Distancia de 0.50m del inicio de la banqueta/Andador hacia adentro.  
Separación de cada Pieza en F1 de 0.20m  
Separación entre cada set de 5 o 10m

NOMBRE DEL PLANO:  
Mobiliario

SUBTÍTULO DEL PLANO:  
Cuadro de Información General

CLAVE PLANO:  
**U-M**

|                     |                      |
|---------------------|----------------------|
| ESCALA:<br>Indicada | ACOTACIÓN:<br>Metros |
|---------------------|----------------------|

FECHA: 18/05/21

ALUMNO:  
Lilia Daniela Ocón Gallegos

MATRÍCULA: 155570

DOCENTE:  
Dr. Isaac Chaparro Hernández

MATERIA:  
Taller de Titulación

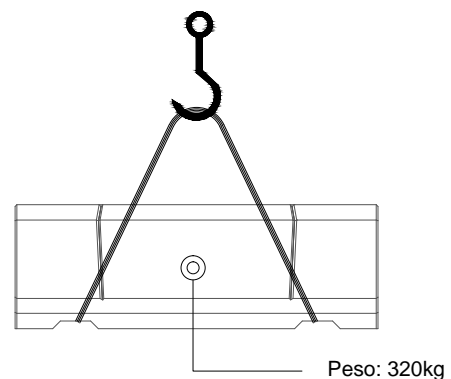
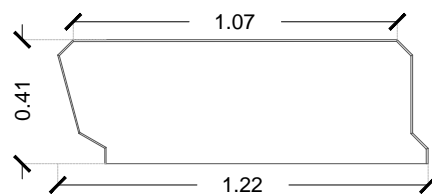
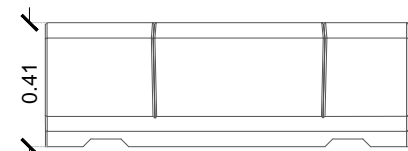
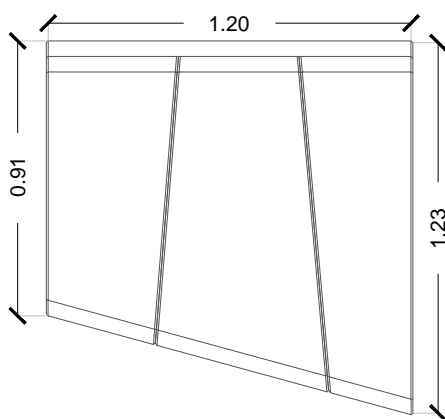
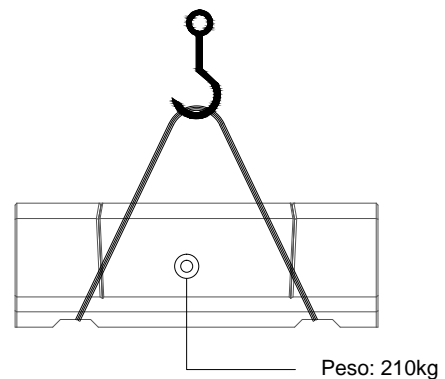
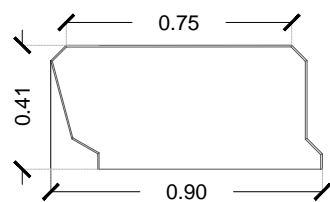
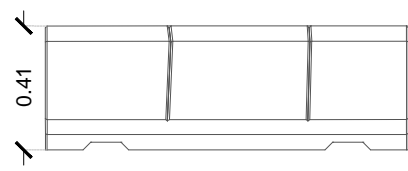
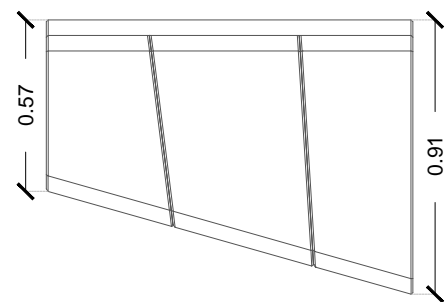
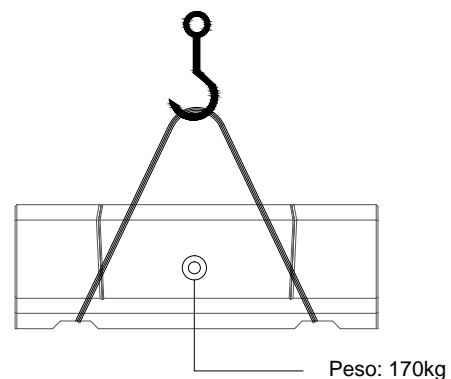
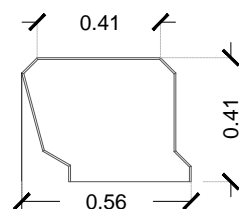
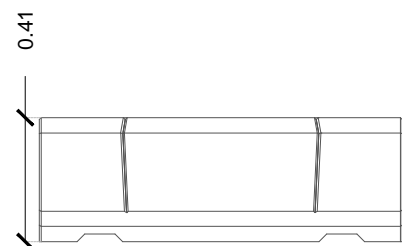
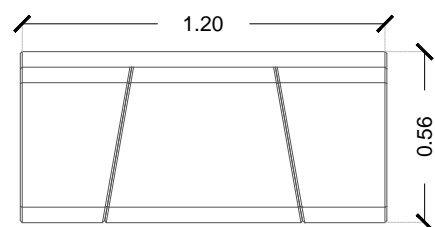
DIRECTOR:  
Dra. Marisol Rodríguez Sosa

Diseño Urbano y del Paisaje  
Universidad Autónoma de Cd. Juárez  
Departamento de Arquitectura  
Instituto de Arquitectura Diseño y Arte

1

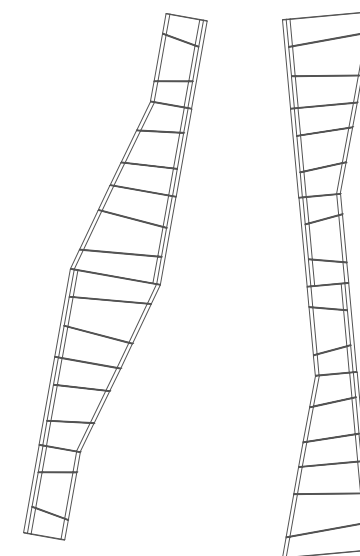
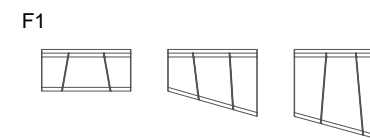
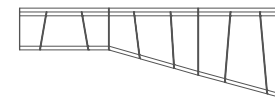
# Especificaciones Banca Triangular BKT

Esc 1.25



## Formas de colocación

Esc S/E



### UBICACIÓN:



31°40'18.9"N 106°22'39.8"W

### NOTAS:

Cuadro de información general en U-M  
 Plano de Ubicación en U-LPG-XX

### Colocación:

Distancia de 0.50m del inicio de la banqueta/Andador hacia adentro.  
 Separación de cada Pieza en F1 de 0.20m  
 Separación entre cada set de 5 o 10m

### NOMBRE DEL PLANO:

Mobiliario

### SUBTÍTULO DEL PLANO:

Banca Modular Triangular

### CLAVE PLANO:

**U-M-01**

### ESCALA:

Indicada

### ACOTACIÓN:

Metros

### FECHA:

18/05/21

### ALUMNO:

Lilia Daniela Ocón Gallegos

### MATRÍCULA:

155570

### DOCENTE:

Dr. Isaac Chaparro Hernández

### MATERIA:

Taller de Titulación

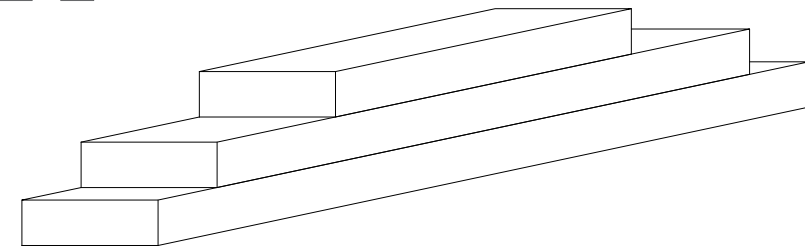
### DIRECTOR:

Dra. Marisol Rodríguez Sosa

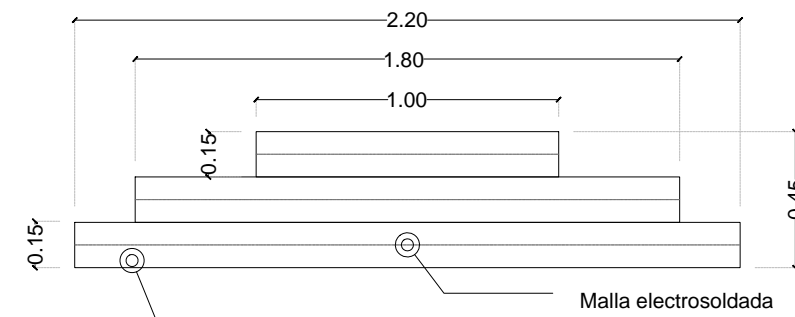
Diseño Urbano y del Paisaje  
 Universidad Autónoma de Cd. Juárez  
 Departamento de Arquitectura  
 Instituto de Arquitectura Diseño y Arte

## 2 Especificaciones Banca Pasos

Esc 1.25

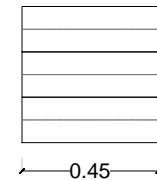


Isométrico



Plantilla de concreto  $f'c=150\text{kg/cm}^2$  con espesor de 0.15m en acabado martelinado con diferentes tonalidades de gris

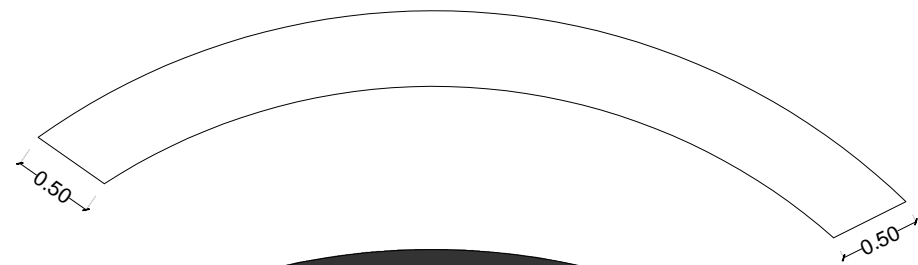
Corte Transversal y Longitudinal



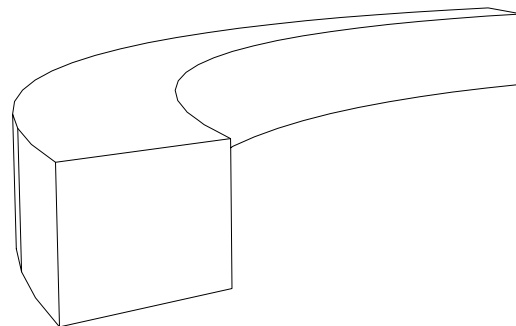
Vista Planta

## 3 Especificaciones Banca Circular

Esc 1.50



Banca de concreto  $f'c=150\text{kg/cm}^2$  con espesor de 0.15m en acabado martelinado



UBICACIÓN:



31°40'18.9"N 106°22'39.8"W

NOTAS:

Cuadro de información general en U-M  
Planos de Ubicación en U-LPG-XX  
Colocación:

Distancia de 0.50m del inicio de la banqueta/Andador hacia adentro.  
Separación entre cada una de 10m

Armado en sitio

NOMBRE DEL PLANO:

Mobiliario

SUBTÍTULO DEL PLANO:

Bancas Diseño Propio

CLAVE PLANO:

**U-M-02**

ESCALA:

Indicada

ACOTACIÓN:

Metros

FECHA:

18/05/21

ALUMNO:

Lilia Daniela Ocón Gallegos

MATRÍCULA:

155570

DOCENTE:

Dr. Isaac Chaparro Hernández

MATERIA:

Taller de Titulación

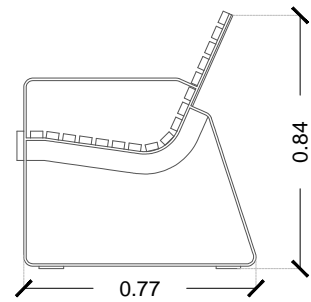
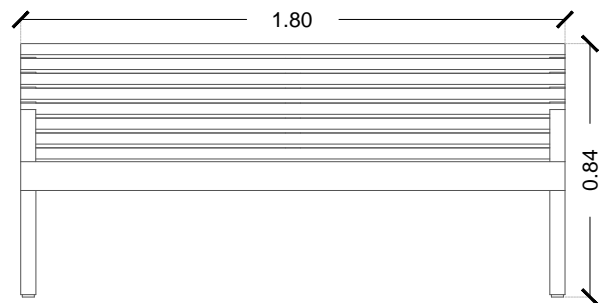
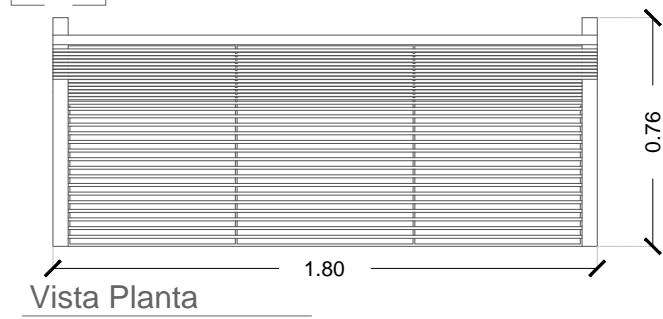
DIRECTOR:

Dra. Marisol Rodríguez Sosa

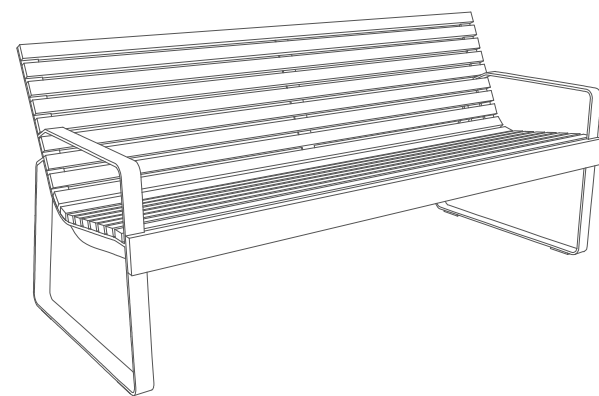
Diseño Urbano y del Paisaje  
Universidad Autónoma de Cd. Juárez  
Departamento de Arquitectura  
Instituto de Arquitectura Diseño y Arte

#### 4 Especificaciones Banca Madera

Esc 1.25



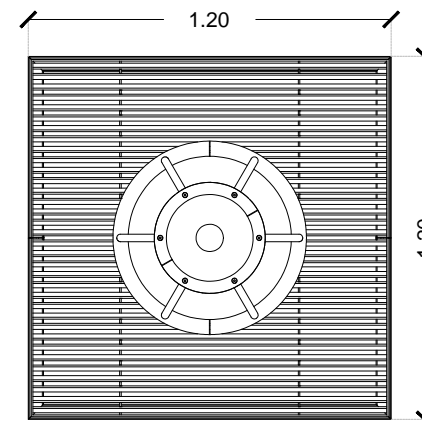
Corte Transversal y Longitudinal



Isométrico

#### 5 Especificaciones Alcorque

Esc 1.25

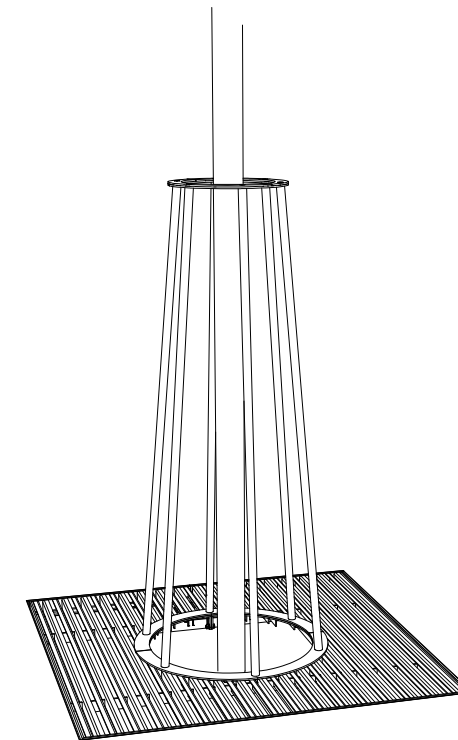
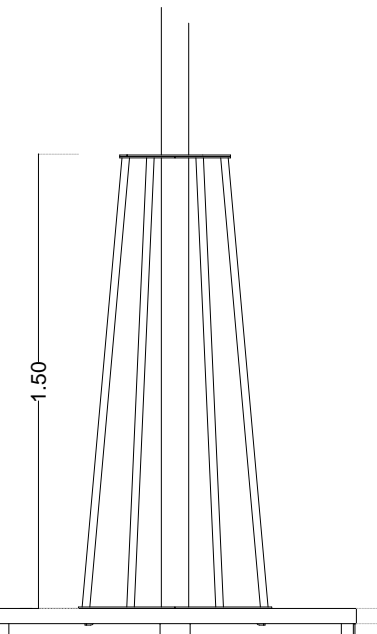


Vegetación en Alcorque

Atmósfericas y Ciruelos intercalados en total 41 especies de cada uno



Vista Planta



UBICACIÓN:



31°40'18.9"N 106°22'39.8"W

NOTAS:

Cuadro de información general en U-M  
Planos de Ubicación en U-LPG-XX

Colocación Banca:  
Distancia de 0.50m del inicio de la banqueta/Andador hacia adentro.  
Separación entre cada una de 10m

Colocación Alcorque  
Junto a guarnición de vialidades principales  
Separación de 6.80m entre cada uno

NOMBRE DEL PLANO:

Mobiliario

SUBTÍTULO DEL PLANO:

Banca de Madera y Alcorque

CLAVE PLANO:

**U-M-03**

ESCALA:

Indicada

ACOTACIÓN:

Metros

FECHA:

18/05/21

ALUMNO:

Lilia Daniela Ocón Gallegos

MATRÍCULA:

155570

DOCENTE:

Dr. Isaac Chaparro Hernández

MATERIA:

Taller de Titulación

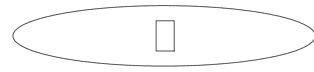
DIRECTOR:

Dra. Marisol Rodríguez Sosa

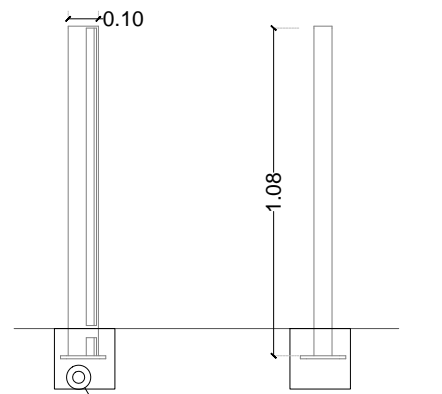
Diseño Urbano y del Paisaje  
Universidad Autónoma de Cd. Juárez  
Departamento de Arquitectura  
Instituto de Arquitectura Diseño y Arte

**6** Especificaciones Bolardo con iluminación Esc 1.25

Vista Planta



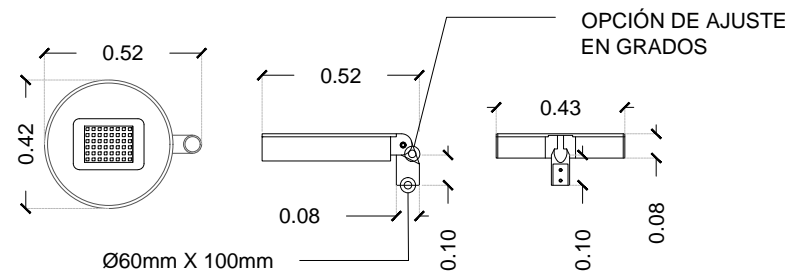
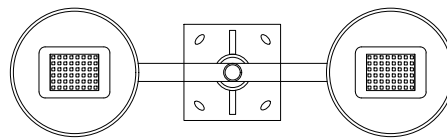
Isométrico



Ahogado en concreto de 0.20m de espesor  $f_c=150\text{kg/cm}^2$

**7** Especificaciones Luminaria Esc 1.25

Vista Planta

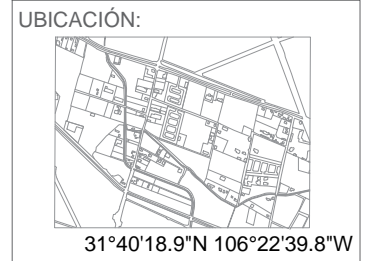
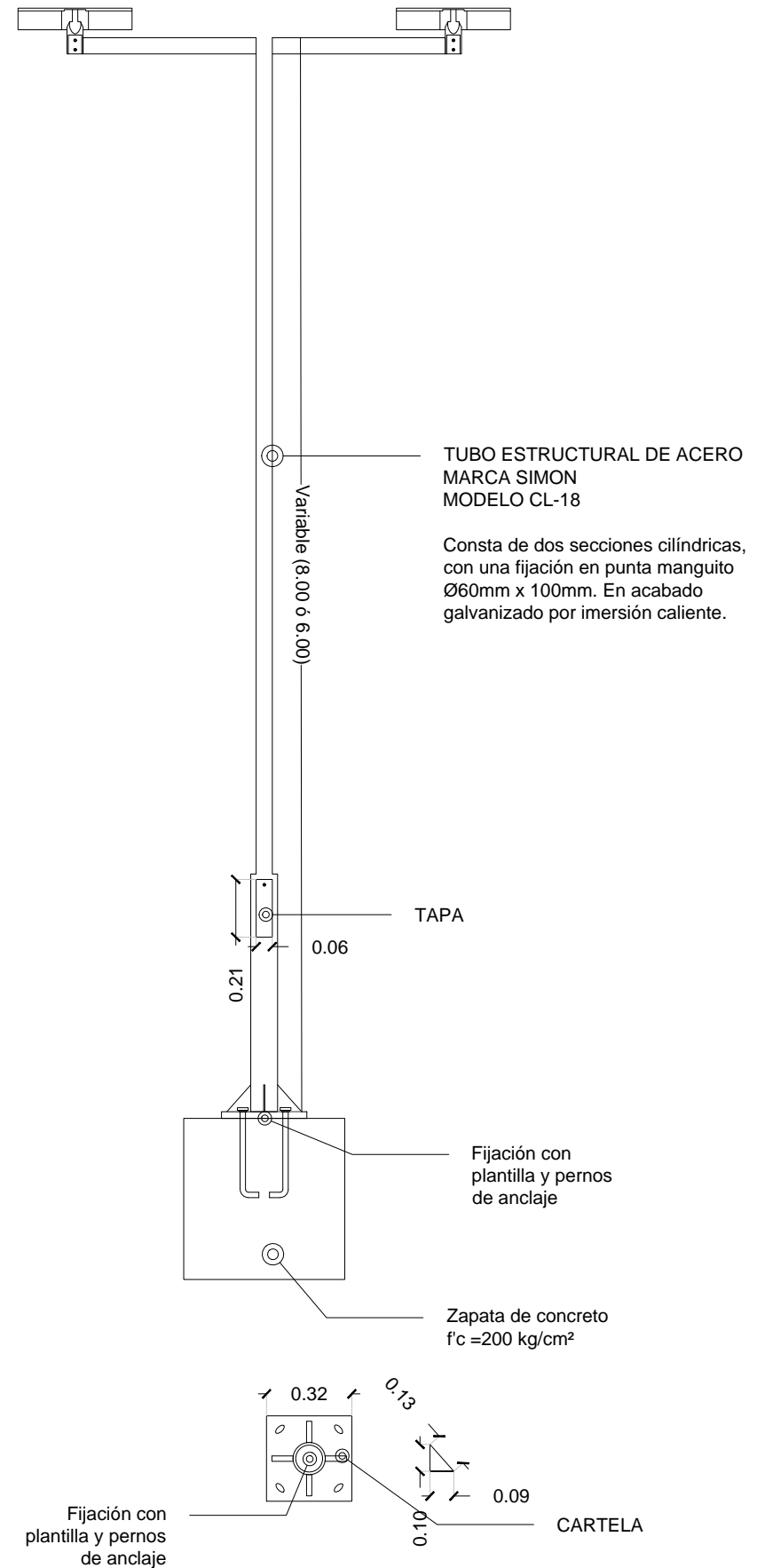


- 1 TAPA en fundición en inyectado de aluminio, acabado pintado poliéster
- 2 CUERPO en fundición en inyectado de aluminio, acabado pintado poliéster.
- 3 BRAZO en fundición en inyectado de aluminio, acabado pintado poliéster.
- 4 PALANCA de cierre en fundición en inyectado de aluminio, acabado pintado poliéster.
- 5 MODÚLO LED de 48 LEDs con óptica secundaria integrada
- 6 VIDRIO de cierre templado e inastillable

NOTA:  
Se propone postes con diferente altura.

El primero: Altura de 8.00m se coloca junto a Vialidades a una separación de 18.00m entre cada uno.

El segundo: Altura de 6.00m se coloca en la parte interna de los predios con una separación de 6.00m entre cada uno respetando las dimensiones del radio lumínico.



NOTAS:  
Cuadro de información general en U-M  
Planos de Ubicación en U-LPG-XX  
  
Colocación Bolardo:  
Junto a guarnición  
Separación entre cada uno de 1.90m  
  
Colocación Luminaria:  
Junto a guarnición de vialidades principales y a terminación/inicio de banquetas/andadores y área verde

NOMBRE DEL PLANO:  
Mobiliario

SUBTÍTULO DEL PLANO:  
Bolardo y Luminarias

CLAVE PLANO:  
**U-M-04**

|                     |                      |
|---------------------|----------------------|
| ESCALA:<br>Indicada | ACOTACIÓN:<br>Metros |
|---------------------|----------------------|

FECHA: 18/05/21

ALUMNO:  
Lilia Daniela Ocón Gallegos

MATRÍCULA: 155570

DOCENTE:  
Dr. Isaac Chaparro Hernández  
MATERIA:  
Taller de Titulación

DIRECTOR:  
Dra. Marisol Rodríguez Sosa

Diseño Urbano y del Paisaje  
Universidad Autónoma de Cd. Juárez  
Departamento de Arquitectura  
Instituto de Arquitectura Diseño y Arte

UBICACIÓN:

31°40'18.9"N 106°22'39.8"W

NOTAS:  
 Cuadro de información general en U-M  
 Planos de Ubicación en U-LPG-XX  
 Colocación:  
 Separación de 5.00m a partir de esquinas de las planchas de caucho infantiles

NOMBRE DEL PLANO:  
 Mobiliario

SUBTÍTULO DEL PLANO:  
 Columpio

CLAVE PLANO:  
**U-M-05**

ESCALA: Indicada      ACOTACIÓN: Metros

FECHA: 18/05/21

ALUMNO:  
 Lilia Daniela Ocón Gallegos

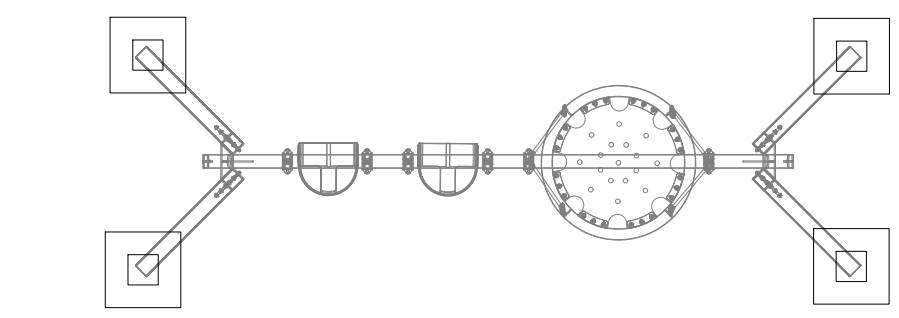
MATRÍCULA: 155570

DOCENTE:  
 Dr. Isaac Chaparro Hernández  
 MATERIA:  
 Taller de Titulación

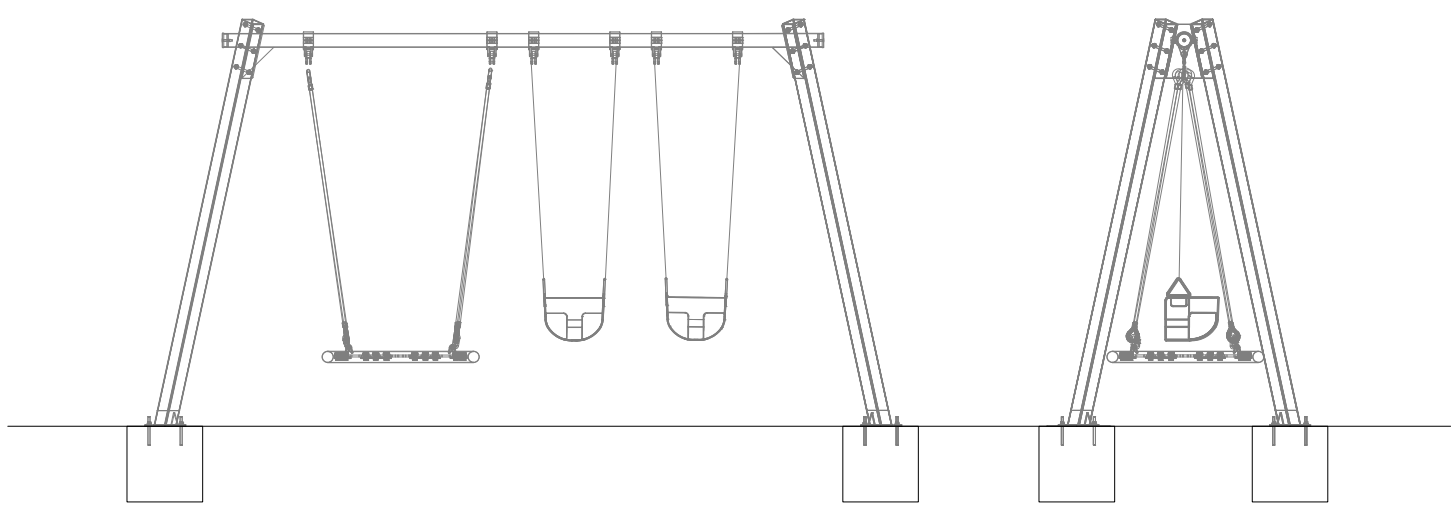
DIRECTOR:  
 Dra. Marisol Rodríguez Sosa

Diseño Urbano y del Paisaje  
 Universidad Autónoma de Cd. Juárez  
 Departamento de Arquitectura  
 Instituto de Arquitectura Diseño y Arte

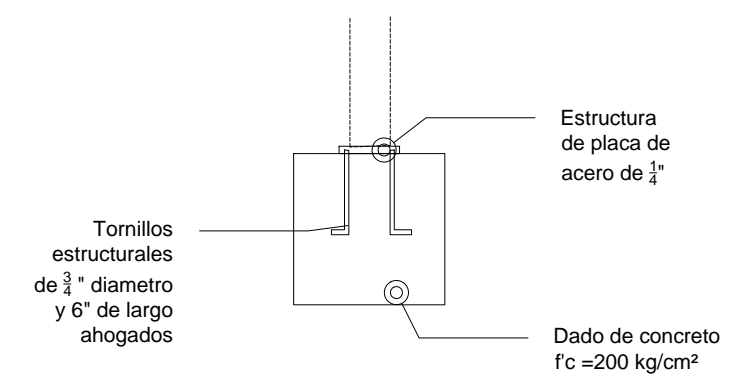
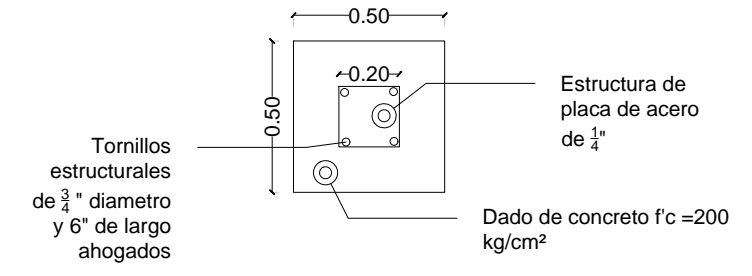
**8** Cimentación Columpio      Esc 1.50



Vista Planta



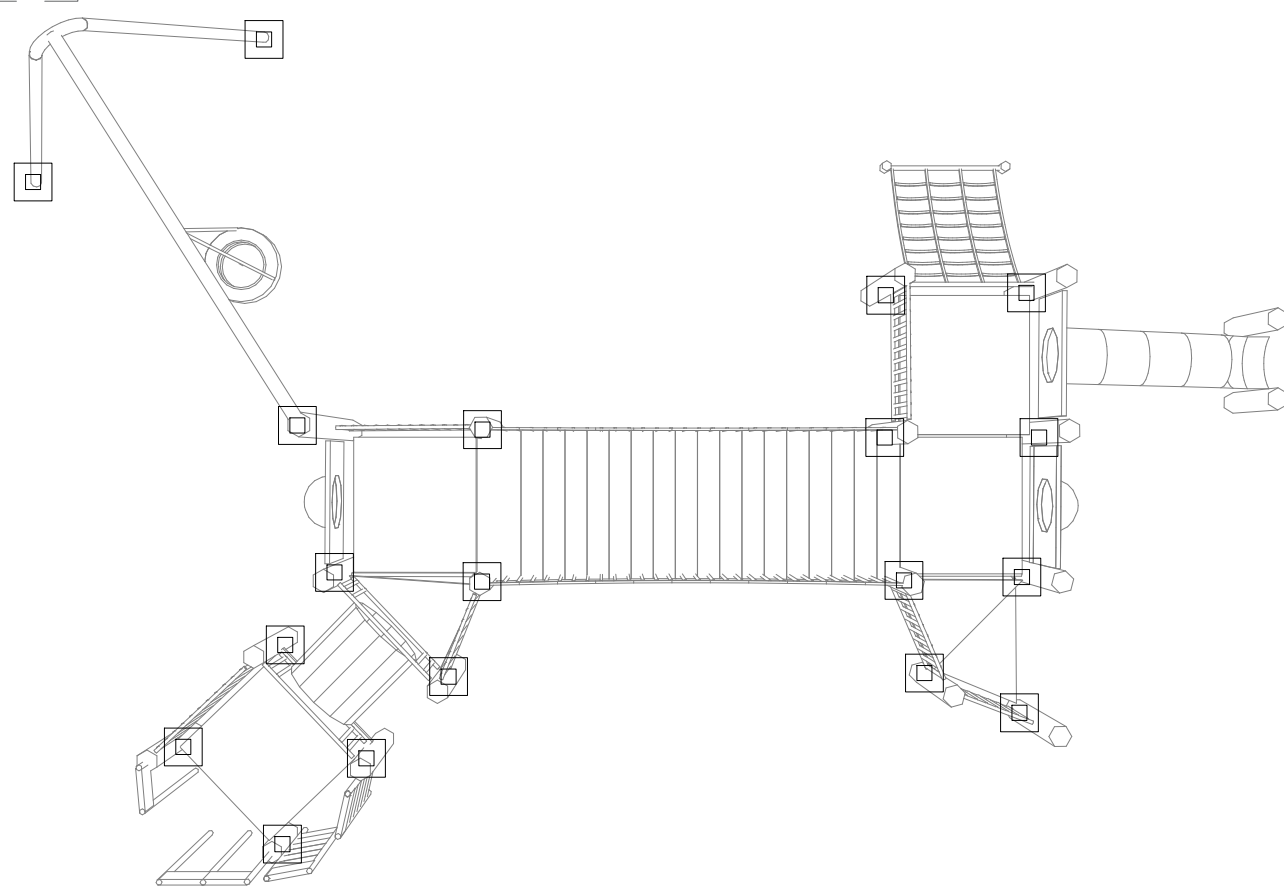
Detalle cimentación      Esc 1.25



9

### Cimentación Juego 1

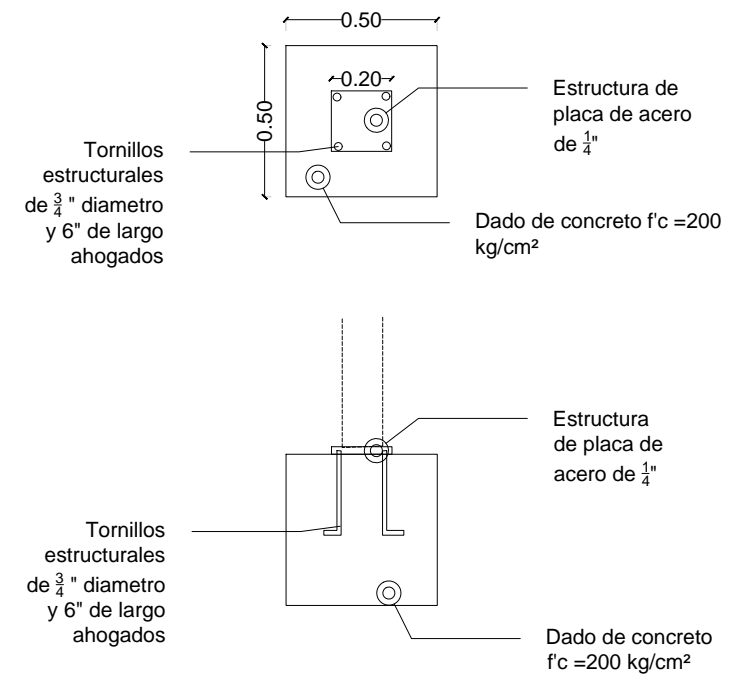
Esc 1.50



Vista Planta

### Detalle cimentación

Esc 1.25



#### UBICACIÓN:



31°40'18.9"N 106°22'39.8"W

#### NOTAS:

Cuadro de información general en U-M  
 Planos de Ubicación en U-LPG-XX

Colocación:  
 Centrado a plancha de caucho infantil rectangular.

#### NOMBRE DEL PLANO:

Mobiliario

#### SUBTÍTULO DEL PLANO:

Juego Infantil 1

#### CLAVE PLANO:

**U-M-06**

#### ESCALA:

Indicada

#### ACOTACIÓN:

Metros

#### FECHA:

18/05/21

#### ALUMNO:

Lilia Daniela Ocón Gallegos

#### MATRÍCULA:

155570

#### DOCENTE:

Dr. Isaac Chaparro Hernández

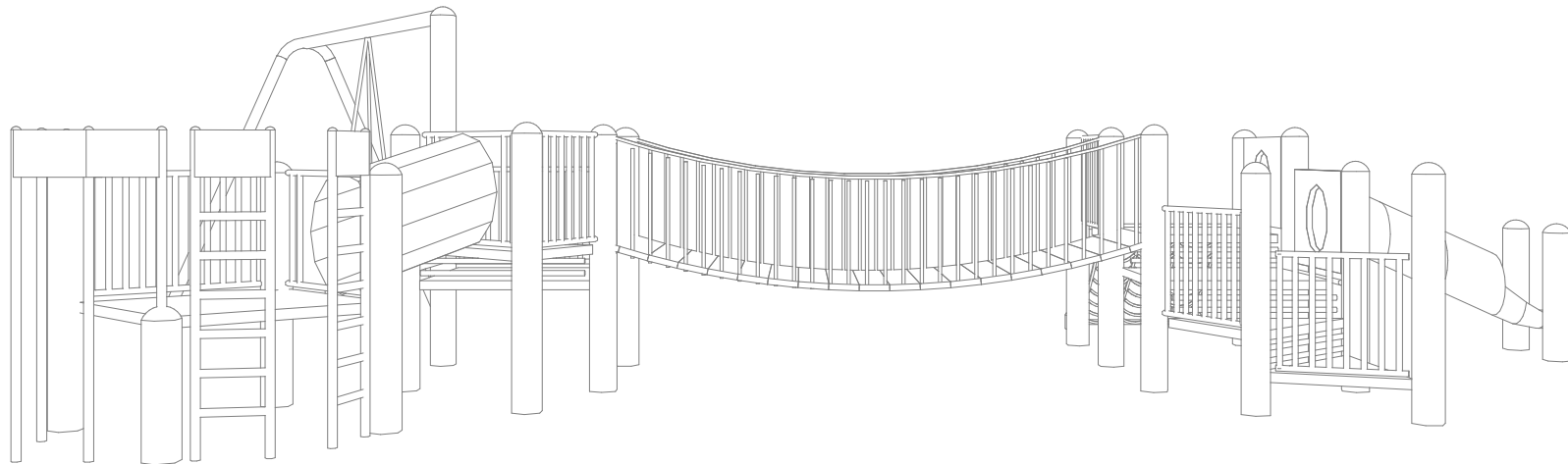
#### MATERIA:

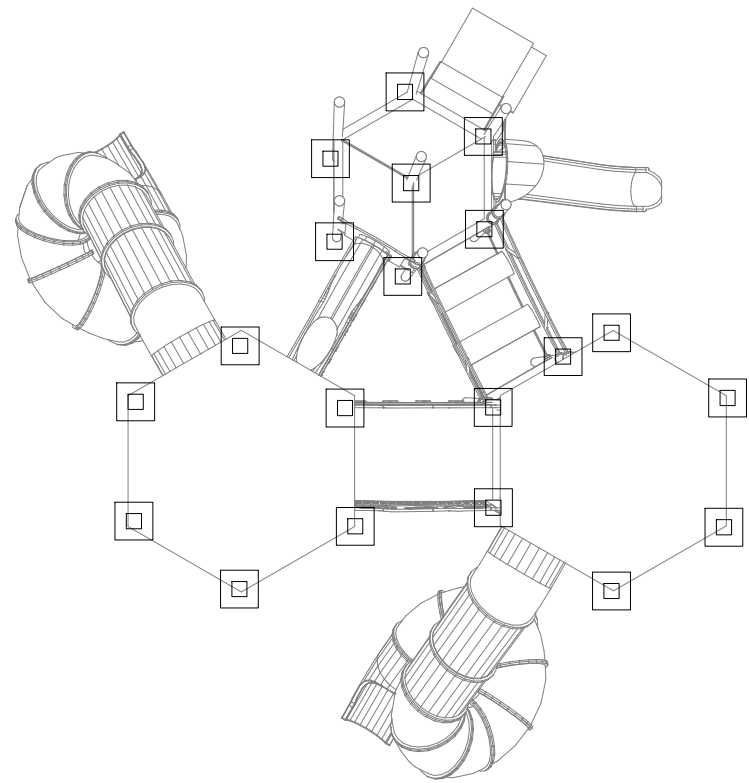
Taller de Titulación

#### DIRECTOR:

Dra. Marisol Rodríguez Sosa

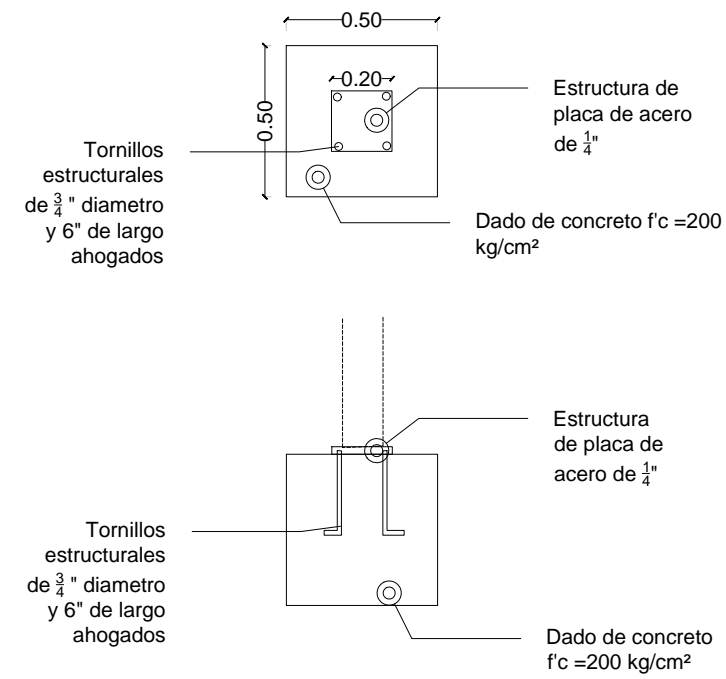
Diseño Urbano y del Paisaje  
 Universidad Autónoma de Cd. Juárez  
 Departamento de Arquitectura  
 Instituto de Arquitectura Diseño y Arte





Vista Planta

Detalle cimentación



UBICACIÓN:



31°40'18.9"N 106°22'39.8"W

NOTAS:

Cuadro de información general en U-M  
Planos de Ubicación en U-LPG-XX

Colocación:  
Centrado a planchas de caucho infantiles

NOMBRE DEL PLANO:

Mobiliario

SUBTÍTULO DEL PLANO:

Juego Infantil 2

CLAVE PLANO:

**U-M-07**

|                     |                      |
|---------------------|----------------------|
| ESCALA:<br>Indicada | ACOTACIÓN:<br>Metros |
|---------------------|----------------------|

|        |          |
|--------|----------|
| FECHA: | 18/05/21 |
|--------|----------|

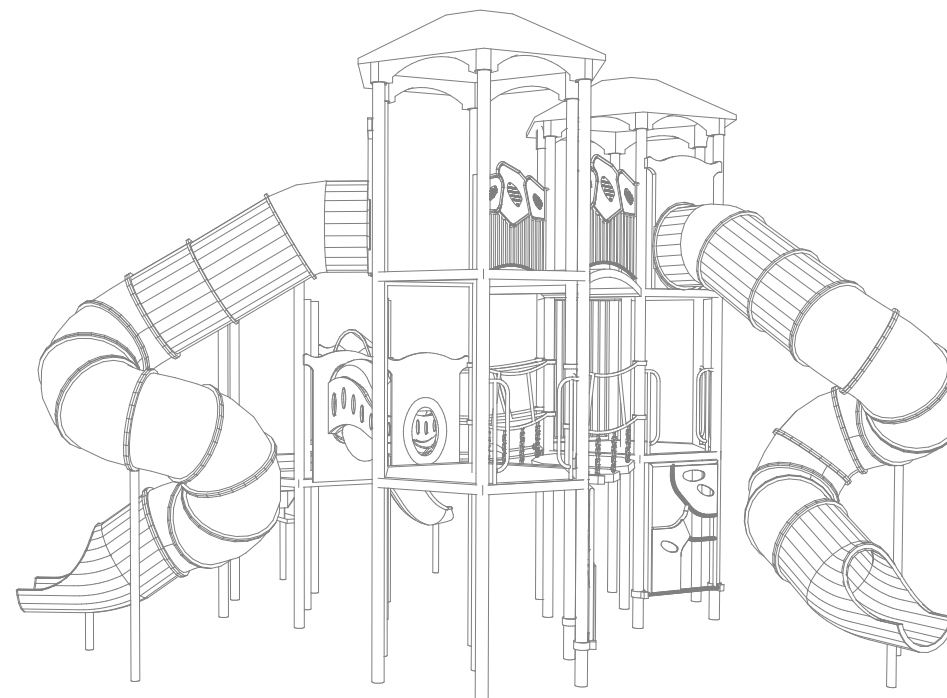
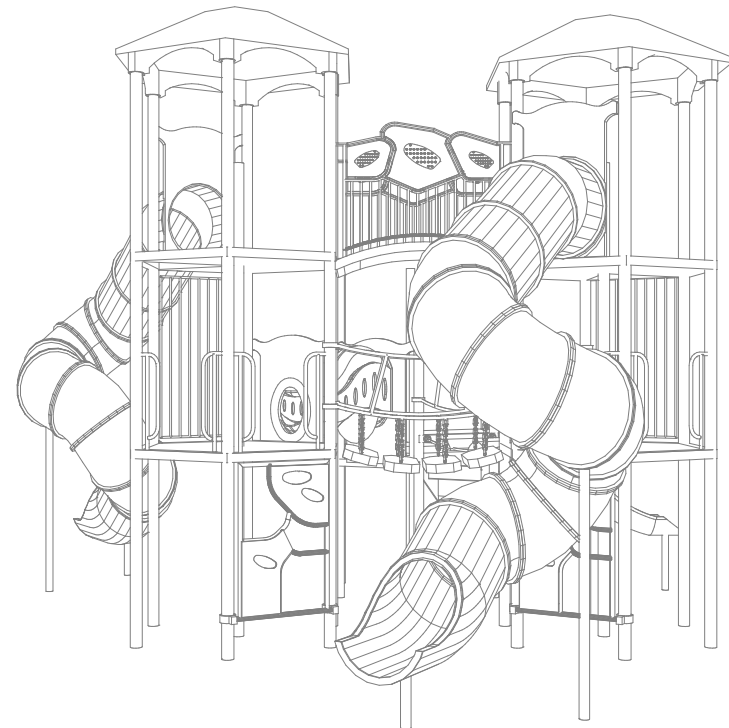
|  |
|--|
| ALUMNO:<br>Lilia Daniela Ocón Gallegos |
|--|

|            |        |
|------------|--------|
| MATRÍCULA: | 155570 |
|------------|--------|

|  |
|--|
| DOCENTE:<br>Dr. Isaac Chaparro Hernández |
| MATERIA:<br>Taller de Titulación         |

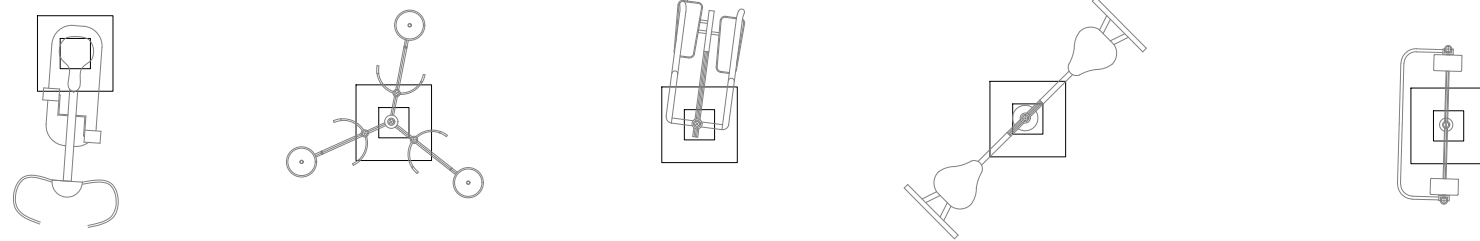
|  |
|--|
| DIRECTOR:<br>Dra. Marisol Rodríguez Sosa |
|--|

Diseño Urbano y del Paisaje  
Universidad Autónoma de Cd. Juárez  
Departamento de Arquitectura  
Instituto de Arquitectura Diseño y Arte

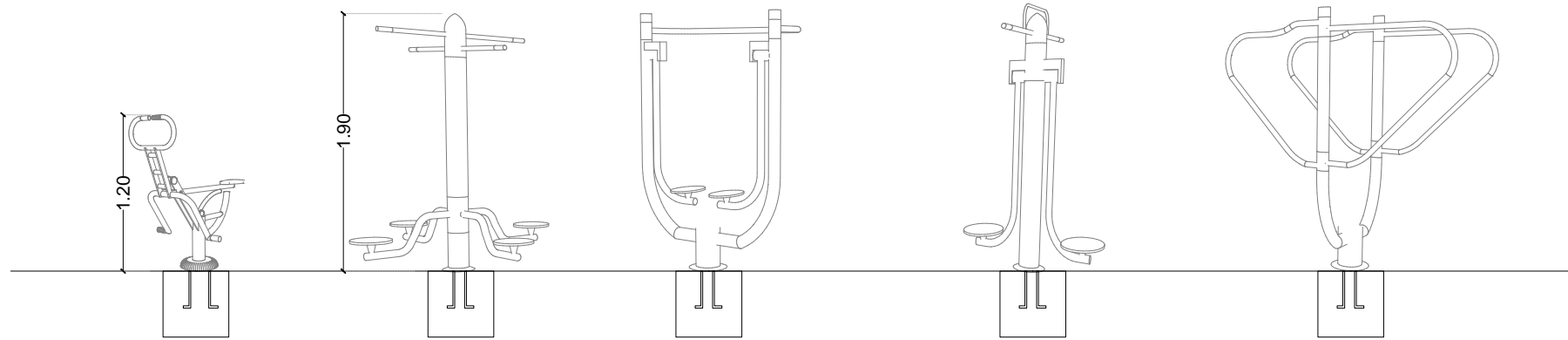


# 11 Cimentación Aparatos Ejercicio

Esc 1.50

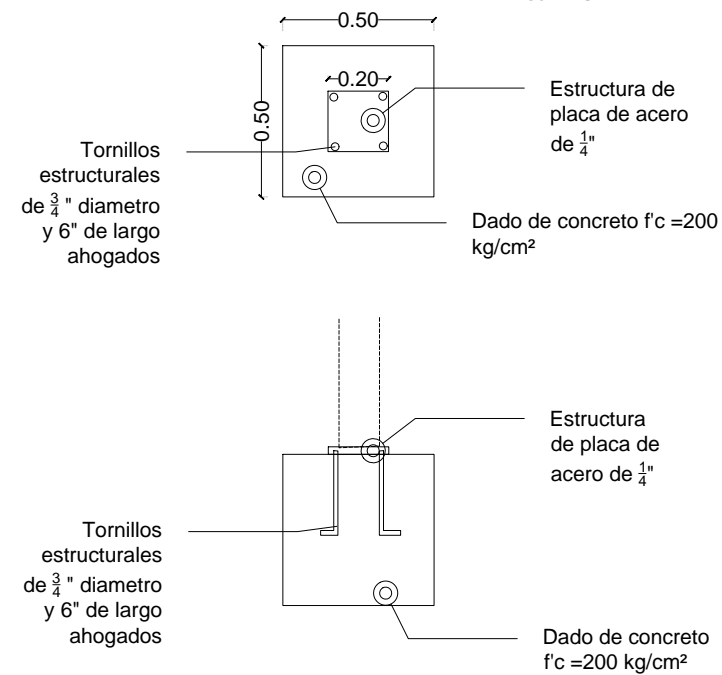


Vista Planta



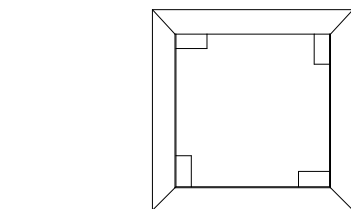
## Detalle cimentación

Esc 1.25

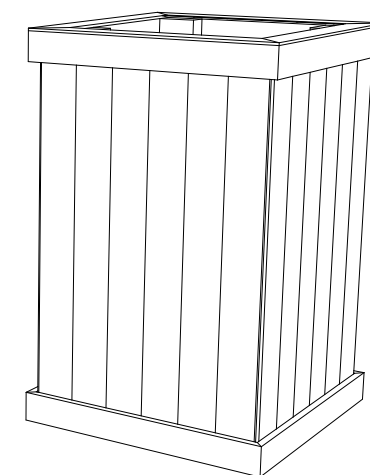
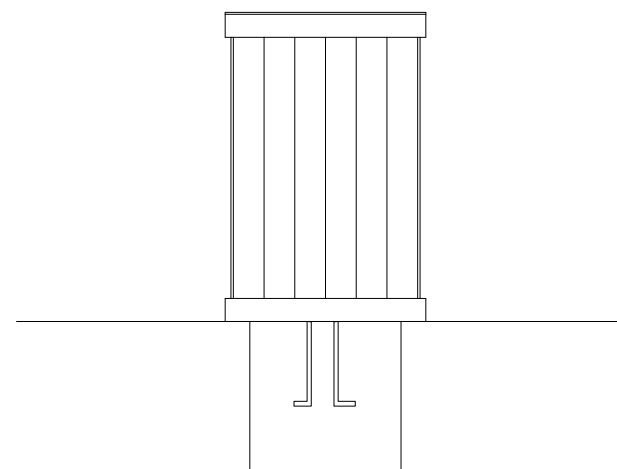


# 12 Cimentación Bote de Basura

Esc 1.25



Vista Planta



Isométrico



### UBICACIÓN:



31°40'18.9"N 106°22'39.8"W

### NOTAS:

Cuadro de información general en U-M  
Planos de Ubicación en U-LPG-XX

Colocación Aparatos de ejercicio:  
Centrado a planchas de caucho

### NOMBRE DEL PLANO:

Mobiliario

### SUBTÍTULO DEL PLANO:

Aparatos de Ejercicio y Basurero

### CLAVE PLANO:

**U-M-08**

### ESCALA:

Indicada

### ACOTACIÓN:

Metros

### FECHA:

18/05/21

### ALUMNO:

Lilia Daniela Ocón Gallegos

### MATRÍCULA:

155570

### DOCENTE:

Dr. Isaac Chaparro Hernández

### MATERIA:

Taller de Titulación

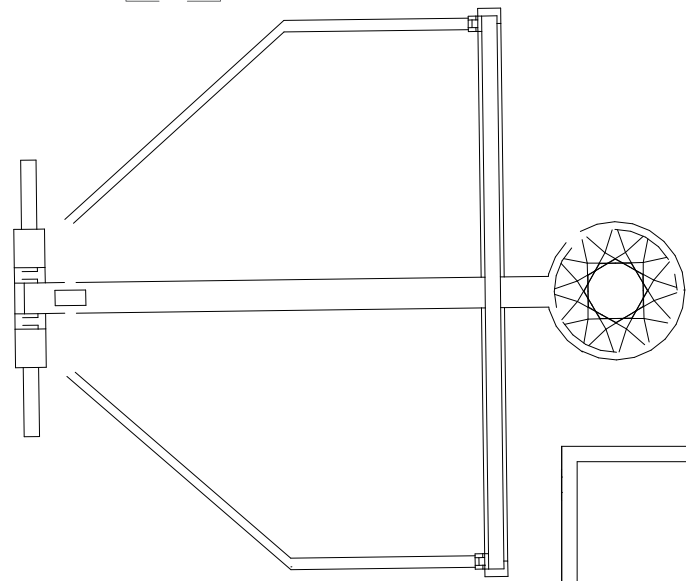
### DIRECTOR:

Dra. Marisol Rodríguez Sosa

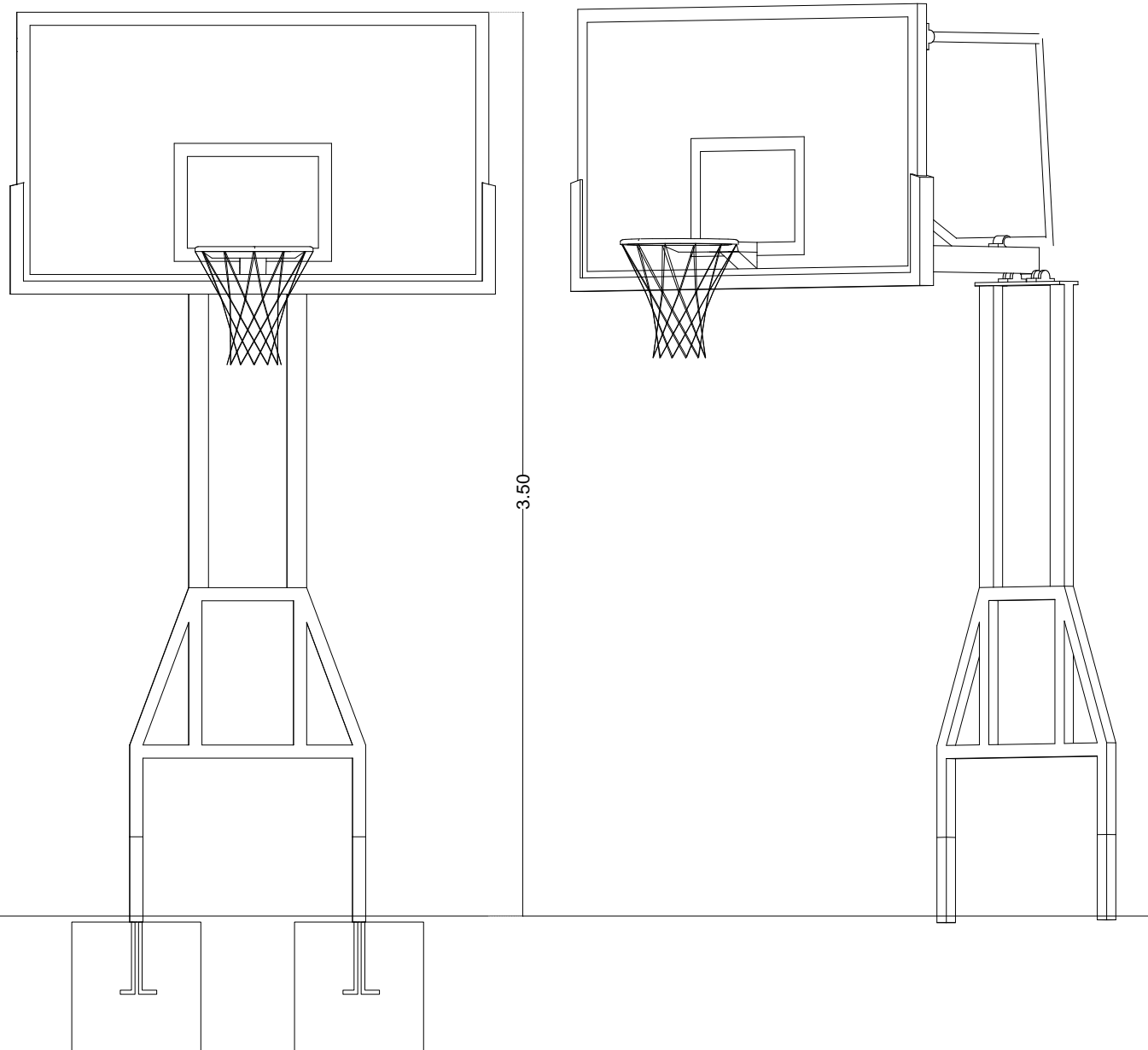
Diseño Urbano y del Paisaje  
Universidad Autónoma de Cd. Juárez  
Departamento de Arquitectura  
Instituto de Arquitectura Diseño y Arte

11 Cimentación Aparatos Ejercicio

Esc 1.50

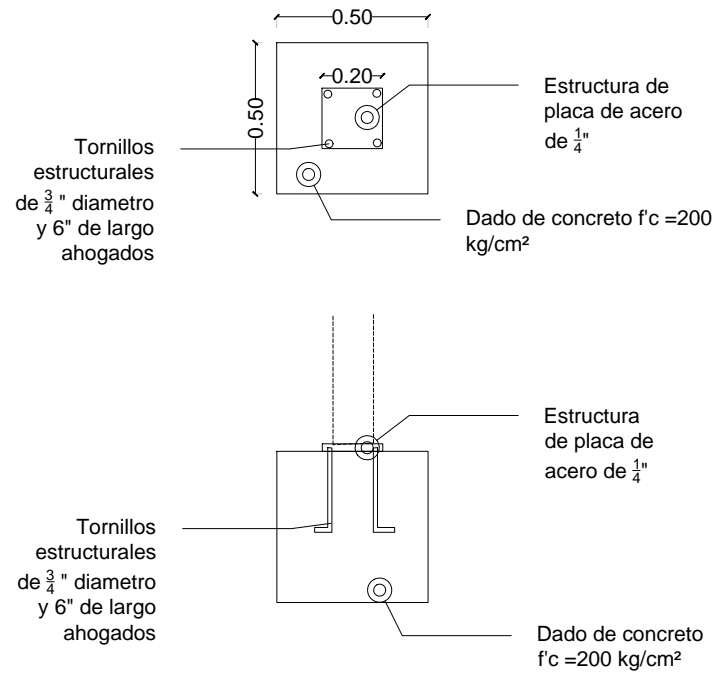


Vista Planta



Detalle cimentación

Esc 1.25



UBICACIÓN:



31°40'18.9"N 106°22'39.8"W

NOTAS:  
Cuadro de información general en U-M  
Planos de Ubicación en U-LPG-XX

Colocación:  
Centrado a planchas para canchas multiusos

NOMBRE DEL PLANO:

Mobiliario

SUBTÍTULO DEL PLANO:

Tableros Canchas

CLAVE PLANO:

**U-M-09**

ESCALA:

Indicada

ACOTACIÓN:

Metros

FECHA:

18/05/21

ALUMNO:

Lilia Daniela Ocón Gallegos

MATRÍCULA:

155570

DOCENTE:

Dr. Isaac Chaparro Hernández

MATERIA:

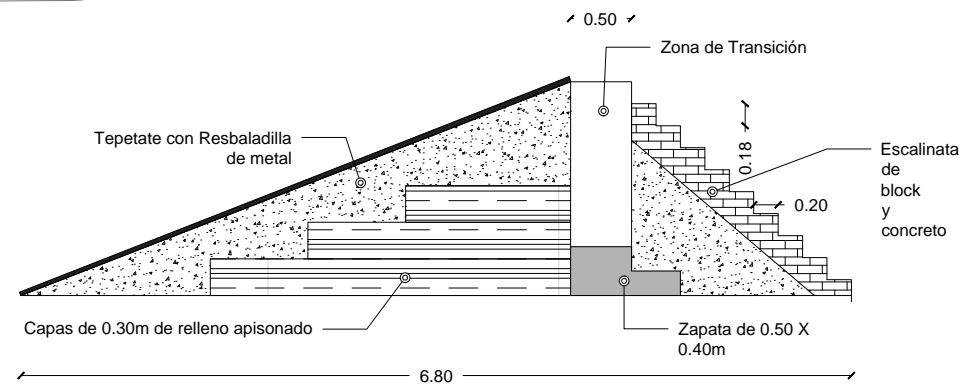
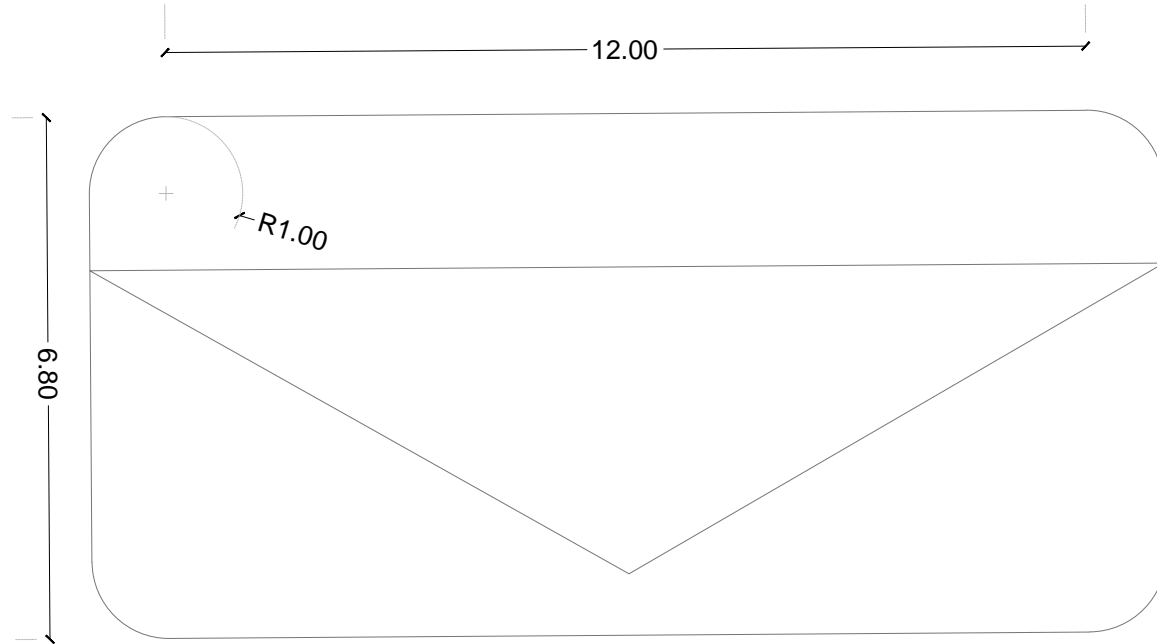
Taller de Titulación

DIRECTOR:

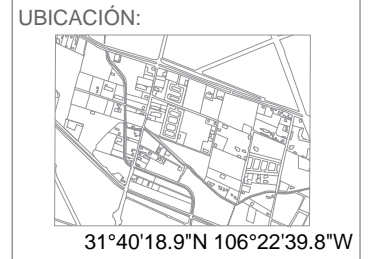
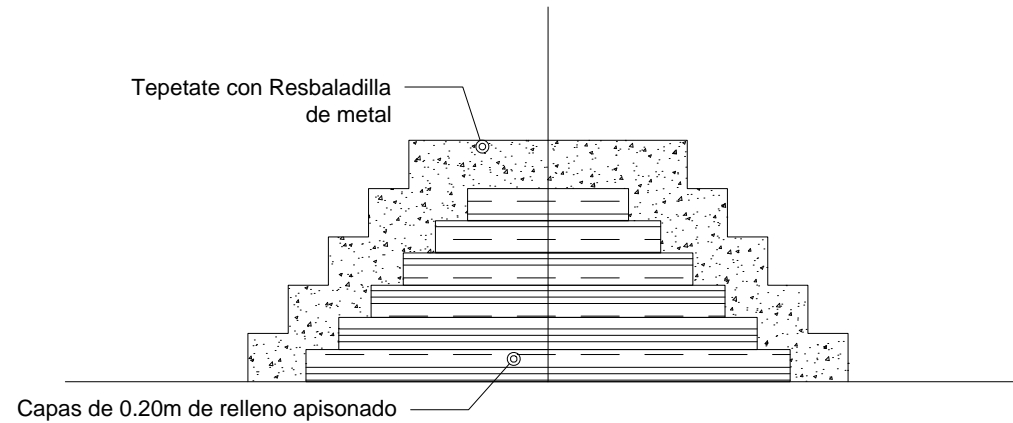
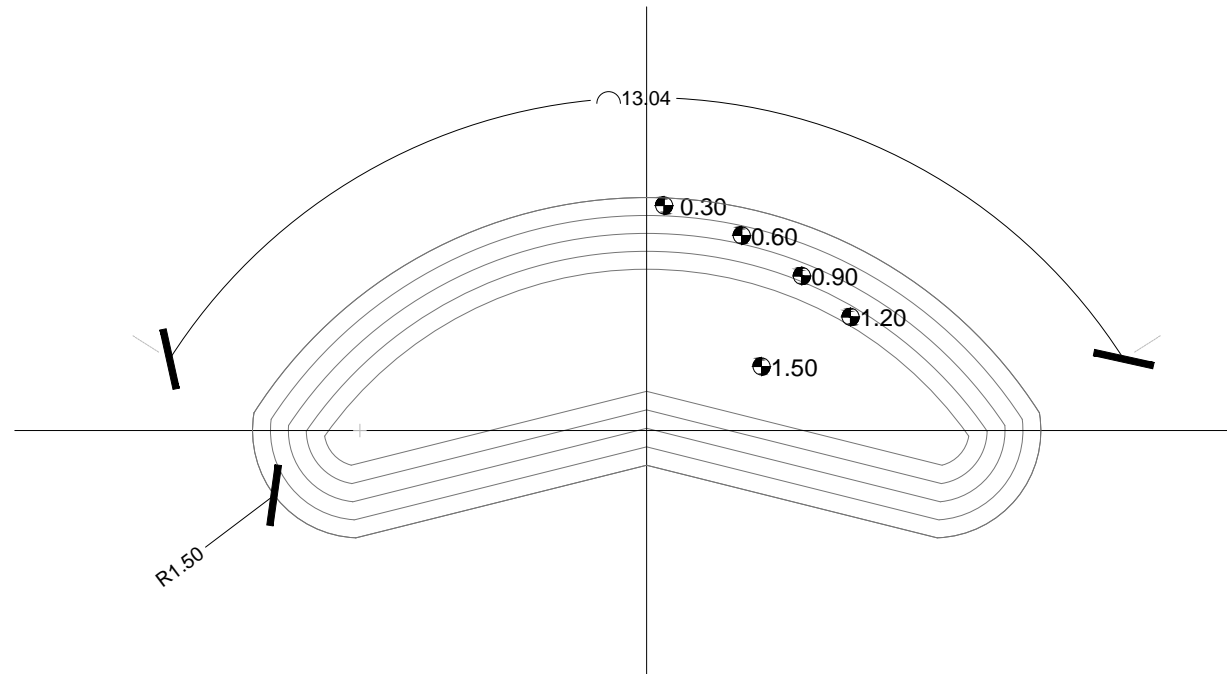
Dra. Marisol Rodríguez Sosa

Diseño Urbano y del Paisaje  
Universidad Autónoma de Cd. Juárez  
Departamento de Arquitectura  
Instituto de Arquitectura Diseño y Arte

14 Especificaciones Talud Resbaladilla



15 Especificaciones Talud Mirador



NOTAS:  
Cuadro de información general en U-M  
Planos de Ubicación en U-LPG-XX  
  
Colocación:  
A una distancia de 5.00 a 10.00m del elemento mas cercano (Plancha o banqueta)

NOMBRE DEL PLANO:  
Mobiliario

SUBTÍTULO DEL PLANO:  
Talud Resbaladilla y Mirador

CLAVE PLANO:  
**U-M-10**

|                     |                      |
|---------------------|----------------------|
| ESCALA:<br>Indicada | ACOTACIÓN:<br>Metros |
|---------------------|----------------------|

FECHA: 18/05/21

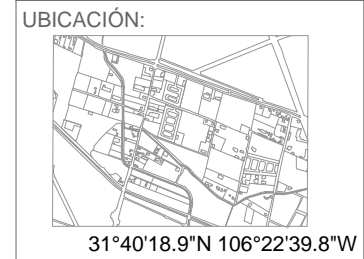
ALUMNO:  
Lilia Daniela Ocón Gallegos

MATRÍCULA: 155570

DOCENTE:  
Dr. Isaac Chaparro Hernández  
MATERIA:  
Taller de Titulación

DIRECTOR:  
Dra. Marisol Rodríguez Sosa

Diseño Urbano y del Paisaje  
Universidad Autónoma de Cd. Juárez  
Departamento de Arquitectura  
Instituto de Arquitectura Diseño y Arte



NOTAS:

NOMBRE DEL PLANO:  
Mobiliario

SUBTÍTULO DEL PLANO:  
Gavión de Piedra

CLAVE PLANO:  
**U-M-11**

ESCALA: ACOTACIÓN:  
Metros

FECHA: 22/03/21

ALUMNO:  
Lilia Daniela Ocón Gallegos

MATRÍCULA: 155570

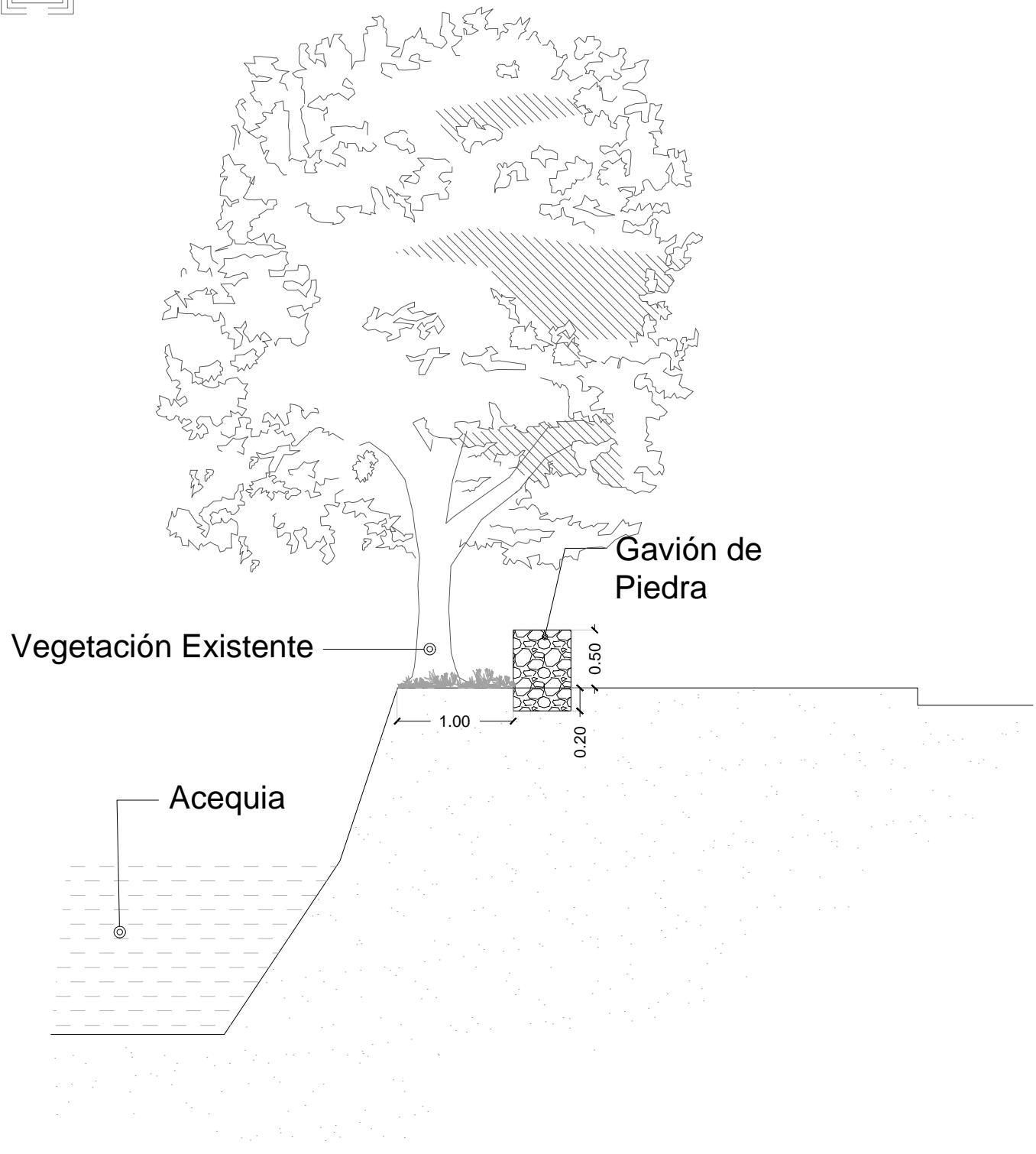
DOCENTE:  
Dr. Isaac Chaparro Hernández  
MATERIA:  
Taller de Titulación

DIRECTOR:  
Dra. Marisol Rodríguez Sosa

Diseño Urbano y del Paisaje  
Universidad Autónoma de Cd. Juárez  
Departamento de Arquitectura  
Instituto de Arquitectura Diseño y Arte

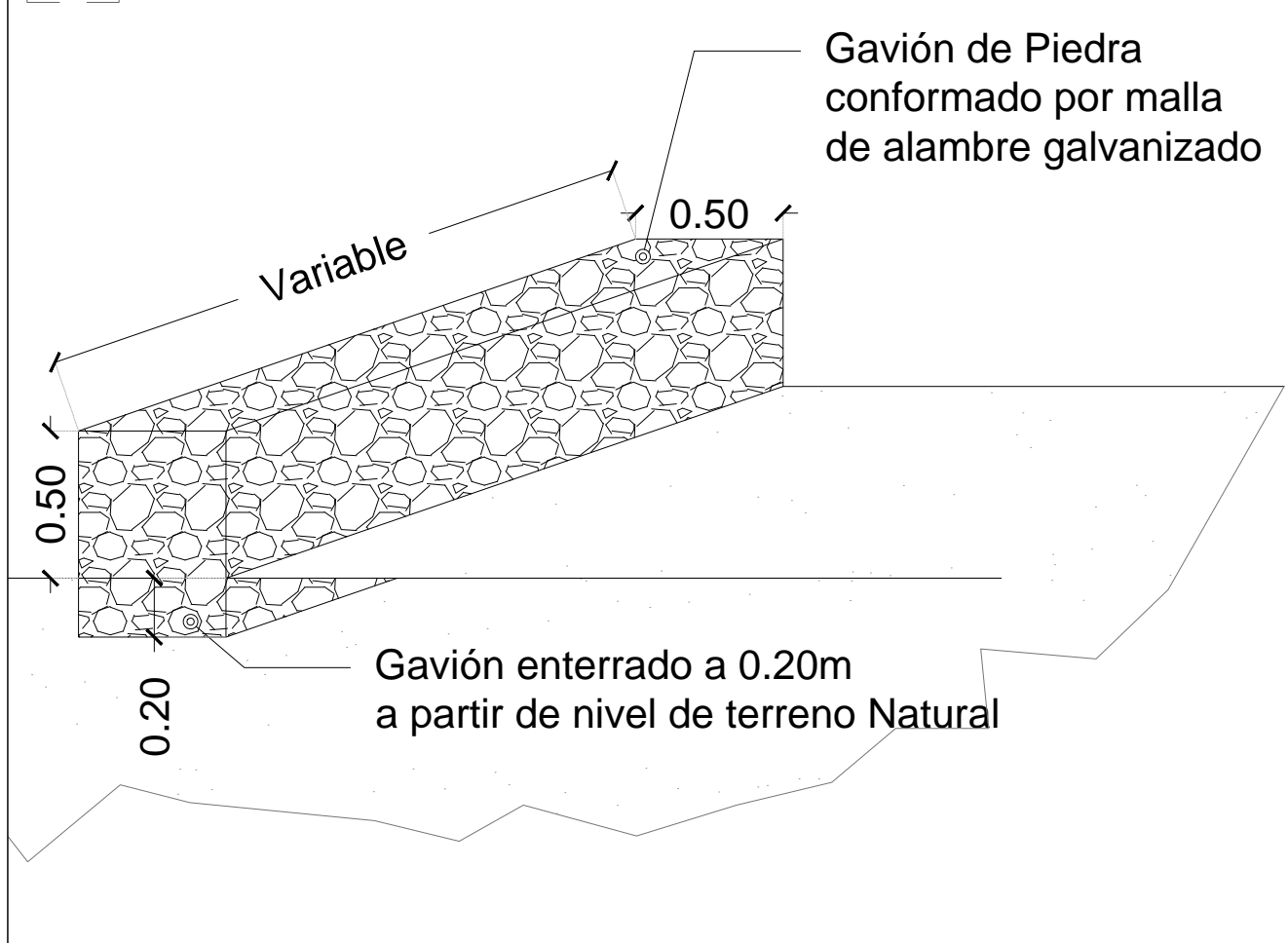
**CG** Corte Gavión

Esc 1.50



**G** Gavión

Esc 1.25





UBICACIÓN:

31°40'18.9"N 106°22'39.8"W

NOTAS:

NOMBRE DEL PLANO:  
Plan Maestro

SUBTÍTULO DEL PLANO:  
Master Plan

CLAVE PLANO:  
**U-M**

|                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| ESCALA:<br>1.3500 | ACOTACIÓN:<br>Metros |
|-------------------|----------------------|

|        |          |
|--------|----------|
| FECHA: | 20/04/21 |
|--------|----------|

|  |
|--|
| ALUMNO:<br>Lilia Daniela Ocón Gallegos |
|--|

|            |        |
|------------|--------|
| MATRÍCULA: | 155570 |
|------------|--------|

|  |
|--|
| DOCENTE:<br>Dr. Isaac Chaparro Hernández |
| MATERIA:<br>Taller de Titulación         |

|  |
|--|
| DIRECTOR:<br>Dra. Marisol Rodríguez Sosa |
|--|

Diseño Urbano y del Paisaje  
Universidad Autónoma de Cd. Juárez  
Departamento de Arquitectura  
Instituto de Arquitectura Diseño y Arte

## 14 RENDERS



VISTA PREDIO 1 JUNTO ACEQUIA



VISTA PREDIO 1



VISTA PREDIO 2 Área Infantil



VISTA PREDIO 2



VISTA PREDIO 3



VISTA PREDIO 3



VISTA PREDIO 4 ZONA EJERCICO E INFANITL



VISTA PREDIO 4 CRUCE PEATONAL/VEHICULAR



VISTA PREDIO 4



VISTA PREDIO 5

**15 CATÁLOGO DE PRESUPUESTO DESGLOSADO**

21/05/2021

|           |   |
|-----------|---|
| PROYECTO: | Rehabilitación de Zonas Agrícolas como un Nueva Centralidad Ecológica |
|-----------|---|

| CLAVE | PARTIDA               | TOTAL                   |
|-------|-----------------------|-------------------------|
| C     | Construcción de Campo | \$14,758,695.97         |
| TP    | Terracerías           | \$31,934,343.20         |
| TP    | Tratamientos de Piso  | \$12,640,132.85         |
| MP    | Marcas en Pavimento   | \$ 211,907.74           |
| I     | Mobiliario            | \$23,510,680.61         |
| P     | Vegetación            | \$ 8,895,569.04         |
| F     | Trabajos Finales      | \$ 200.00               |
|       | <b>TOTAL</b>          | <b>\$ 91,951,529.41</b> |

| CÓDIGO                       | CONCEPTO                               | DESCRIPCIÓN   | UNIDAD         | CANTIDAD  | PRECIO UNITARIO | TOTAL            |
|------------------------------|--|---|----------------|-----------|-----------------|------------------|
| <b>CONSTRUCCIÓN DE CAMPO</b> |  |   |                |           |                 |                  |
| C-01                         | Obras de demoliciones                  | Demolición de muro 20 cm, de espesor, de block de cemento a mano con marro , incluye: cadenas y castillos, aplanado me mezcla por ambas caras, mano de obra, andamios, equipo y herramienta.  | m <sup>3</sup> | 13628.85  | \$97.00         | \$ 1,321,998.45  |
| C-02                         | Limpieza y despalme de terreno natural | Despalme de terreno c/medios mecánicos en material clase "B", incluye: la extracción de todas las raíces, tocones fino, apile del material, mano de obra, equipo y herramienta  | m <sup>2</sup> | 200402.56 | \$67.00         | \$ 13,426,971.52 |
| C-03                         | Retiro de árboles                      | Tala de árbol y tocón de 41 a 60 cm de diámetro, Incluye: troceo, mano de obra y herramienta.   | PZA            | 3         | \$3,242.00      | \$ 9,726.00      |
| <b>TERRACERÍAS</b>           |  |   |                |           |                 |                  |
| T-01                         | Trazo y nivelación de terreno          | Trazo y nivelación con equipo de topografía para dar trazos y niveles de proyecto en Edificación, exteriores; asi como para líneas de agua potable, drenaje y eléctrico. Incluye: suministro de materiales, mano de obra, equipo y herramienta. | m <sup>3</sup> | 200402.56 | \$13.00         | \$ 2,605,233.28  |
| T-02                         | Mejoramiento de terreno                | Mejoramiento de terreno natural (solo humectación y compactación), compactado al 90% de su pvs m con equipo mecánico, incluye: maquinaria, mano de obra y herramienta.  | m <sup>2</sup> | 200402.56 | \$87.00         | \$ 17,435,022.72 |
| T-03                         | Acarreos                               | Acarreo en camión de material producto de las excavaciones fuera de la obra, incluye: carga manual, equipo y herramienta.   | m <sup>3</sup> | 5.00      | \$ 370.00       | \$ 1,850.00      |

|                                  |   |   |                |           |             |    |              |
|----------------------------------|---|---|----------------|-----------|-------------|----|--------------|
| T-04                             | Riego de Impregnación                                   | Riego de impregnación a base de emulsión asfáltica FM-1 a razón de 1.50 lt/m2, con Riego de liga a base de emulsión asfáltica FR-3 a razón de 0.70 lt/m2 y Carpeta de 8 cm de espesor de concreto asfáltico en caliente, incluye: suministro de materiales, acarreos, maquinaria, mano de obra, equipo y herramienta. | m <sup>2</sup> | 23,528.95 | \$ 302.00   | \$ | 7,105,742.90 |
| T-05                             | Carpeta Asfáltica                                       | Carpeta de 8 cm de espesor de concreto asfáltico, incluye: materiales, acarreos, mano de obra, equipo y herramienta   | m <sup>2</sup> | 23,528.95 | \$ 203.43   | \$ | 4,786,494.30 |
| <b>TRATAMIENTOS DE PISO</b>      |   |   |                |           |             |    | \$ -         |
| TP-01                            | Compactación de terreno natural junto a cuerpos de agua | Afine, nivelación y compactación del terreno con bailarina, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.  | m <sup>2</sup> | 3196.75   | \$38.00     | \$ | 121,476.50   |
| TP-02                            | Banqueta de concreto                                    | Banqueta de 10 cm de espesor de concreto de F'c=150 Kg/cm2, T.M.A. 3/4" acabado cincelado y oxidado, incluye: cimbrado, colado, juntas con volteador a cada 1.50 m. curado, descimbrado, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.  | m <sup>2</sup> | 22,637.26 | \$ 277.00   | \$ | 6,270,521.02 |
| TP-03                            | Isletas de Adoquin                                      | Adoquin cuadrado de 6x14x14 cm. color negro, asentado sobre cama de arena de 5 cm. incluye: materiales, acarreos, cortes, desperdicios, mano de obra, equipo y herramienta.   | m <sup>2</sup> | 10,698.38 | \$ 386.00   | \$ | 4,129,574.68 |
| TP-04                            | Caucho Triturado  | Piso de seguridad de hule tipo caucho reciclado granulado SBR. Aglutinado con adhesivo poliuretano libre de solventes, inocuo. En tonos rojo terracota, azul marino, verde pistacho y rosa mexicano con medidas: 50 cm x 50 cm x 5 cm. Incluye: materiales, acarreos, mano de obra, equipo y herramienta.             | m <sup>2</sup> | 687.47    | \$ 474.17   | \$ | 325,977.65   |
| TP-05                            | Plataformas para canchas                                | Plataforma de 10 cm de espesor de concreto de F'c=150 Kg/cm2, T.M.A. 3/4" acabado liso, incluye: cimbrado, colado, juntas con volteador a cada 2.00 m. curado, descimbrado, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.   | m <sup>2</sup> | 1,028.00  | \$ 245.00   | \$ | 251,860.00   |
| TP-06                            | Guarniciones  | Guarnición de 25x70x15 cm de concreto de F'c=200 Kg/cm2 T.M.A. 1 1/2", incluye: cimbrado con cimbra metálica, colado, vibrado, acabado escobillado, juntas con volteador, curado, descimbrado, material mano de obra, equipo y herramienta.   | M              | 5,483.00  | \$ 281.00   | \$ | 1,540,723.00 |
| <b>MARCAS EN PAVIMENTO</b>       |   |   |                |           |             |    | \$ -         |
| MP-01                            | Cajones de Estacionamiento                              | Pintura según normativa de vialidad. Incluye: aplicación de sellador, materiales, preparación de la superficie, mano de obra, equipo y herramienta.   | m              | 99        | \$94.00     | \$ | 9,306.00     |
| MP-02                            | Flechas de circulación                                  | Pintura según normativa de vialidad. Incluye: aplicación de sellador, materiales, preparación de la superficie, mano de obra, equipo y herramienta.   | pza            | 66        | \$393.33    | \$ | 25,959.78    |
| MP-03                            | Lineas de separación de carril                          | Pintura según normativa de vialidad. Incluye: aplicación de sellador, materiales, preparación de la superficie, mano de obra, equipo y herramienta.   | m              | 1473      | \$94.00     | \$ | 138,462.00   |
| MP-04                            | Cruces Peatonales                                       | Pintura según normativa de vialidad. Incluye: aplicación de sellador, materiales, preparación de la superficie, mano de obra, equipo y herramienta.   | m <sup>2</sup> | 364       | \$104.89    | \$ | 38,179.96    |
| <b>INSTALACION DE MOBILIARIO</b> |   |   |                |           |             |    | \$ -         |
| I-01                             | Corte, Anclaje e Instalación de Alcorque                | Excavación para cimiento, cortes, ancla de acero e instalación. Incluye: suministro de materiales, acarreos, cortes, dobleces, fijación, soldadura, mano de obra, equipo y herramienta. De acuerdo a proyecto.  | PZA            | 82        | \$13,558.67 | \$ | 1,111,810.94 |

|      |  |   |                |        |              |    |              |
|------|--|---|----------------|--------|--------------|----|--------------|
| I-02 | Corte, Anclaje e Instalación de <b>Postes para señáletica</b>                    | Señal de 71 cm. por lado, fabricada en lámina galvanizada cal. 16, y poste anclado con concreto F'c=150 kg/cm <sup>2</sup> , incluye: suministro, mano de obra, equipo y herramienta.   | PZA            | 60     | \$1,502.00   | \$ | 90,120.00    |
| I-03 | Excavación y armado de <b>Gavión de piedra</b>                                   | Excavación y creación de Muro Gavión de caja de 2x1x1 m, de malla de triple torsión, hexagonal de 50x70 mm, de alambre acero galvanizado de 2.2 mm de diam, relleno de piedra de aporte de 100 a 200 mm, utilizando retoexcavadora, incluye: suministro, colocación, alineamiento, apuntalamiento, cable para sujeción, mano de obra, equipo y herramienta. | m <sup>3</sup> | 837.53 | \$1,611.00   | \$ | 1,349,260.83 |
| I-04 | Cimentación, Anclaje e Instalación de <b>Columpio</b>                            | Excavación para cimiento f'c =200kg/cm <sup>2</sup> , cortes, ancla de acero e instalación. Incluye: suministro de materiales, acarreos, cortes, dobleces, fijación, soldadura, mano de obra, equipo y herramienta. De acuerdo a proyecto.  | PZA            | 2      | \$47,438.67  | \$ | 94,877.34    |
| I-05 | Cimentación, Anclaje e Instalación de <b>Juego 1</b>                             | Excavación para cimiento f'c =200kg/cm <sup>2</sup> , cortes, ancla de acero e instalación. Incluye: suministro de materiales, acarreos, cortes, dobleces, fijación, soldadura, mano de obra, equipo y herramienta. De acuerdo a proyecto.  | PZA            | 1      | \$477,058.67 | \$ | 477,058.67   |
| I-06 | Cimentación, Anclaje e Instalación de <b>Juego 2</b>                             | Excavación para cimiento f'c =200kg/cm <sup>2</sup> , cortes, ancla de acero e instalación. Incluye: suministro de materiales, acarreos, cortes, dobleces, fijación, soldadura, mano de obra, equipo y herramienta. De acuerdo a proyecto.  | PZA            | 2      | \$147,088.67 | \$ | 294,177.34   |
| I-07 | Cimentación, Anclaje e Instalación de <b>Tableros para canchas</b>               | Excavación para cimiento f'c =200kg/cm <sup>2</sup> , cortes, ancla de acero e instalación. Incluye: suministro de materiales, acarreos, cortes, dobleces, fijación, soldadura, mano de obra, equipo y herramienta. De acuerdo a proyecto.  | PZA            | 4      | \$48,504.12  | \$ | 194,016.48   |
| I-08 | Cimentación, Anclaje e Instalación de <b>Bolardo</b>                             | Excavación para cimiento f'c =200kg/cm <sup>2</sup> , cortes, ancla de acero e instalación. Incluye: suministro de materiales, acarreos, cortes, dobleces, fijación, soldadura, mano de obra, equipo y herramienta. De acuerdo a proyecto.  | PZA            | 547    | \$9,158.67   | \$ | 5,009,792.49 |
| I-09 | Cimentación, Anclaje e Instalación de <b>Bote de Basura</b>                      | Excavación para cimiento f'c =200kg/cm <sup>2</sup> , cortes, ancla de acero e instalación. Incluye: suministro de materiales, acarreos, cortes, dobleces, fijación, soldadura, mano de obra, equipo y herramienta. De acuerdo a proyecto.  | PZA            | 48     | \$12,608.67  | \$ | 605,216.16   |
| I-10 | Cimentación, Anclaje e Instalación de <b>Aparatos de ejercicio al aire libre</b> | Excavación para cimiento f'c =200kg/cm <sup>2</sup> , cortes, ancla de acero e instalación. Incluye: suministro de materiales, acarreos, cortes, dobleces, fijación, soldadura, mano de obra, equipo y herramienta. De acuerdo a proyecto.  | PZA            | 30     | \$11,958.67  | \$ | 358,760.10   |
| I-11 | Cimentación, Anclaje e Instalación de <b>Poste para Luminaria de 6.00m</b>       | Excavación para cimiento f'c =200kg/cm <sup>2</sup> , cortes, ancla de acero e instalación. Incluye: suministro de materiales, acarreos, cortes, dobleces, fijación, soldadura, mano de obra, equipo y herramienta. De acuerdo a proyecto.  | PZA            | 454    | \$2,682.52   | \$ | 1,217,864.08 |
| I-12 | Cimentación, Anclaje e Instalación de <b>Poste para Luminaria de 8.00m</b>       | Excavación para cimiento f'c =200kg/cm <sup>2</sup> , cortes, ancla de acero e instalación. Incluye: suministro de materiales, acarreos, cortes, dobleces, fijación, soldadura, mano de obra, equipo y herramienta. De acuerdo a proyecto.  | PZA            | 265    | \$3,403.88   | \$ | 902,028.20   |
| I-13 | Instalación de <b>Luminaria MERAK</b> en postes                                  | Instalación de cabezal de luminaria en poste LINK 200 de diferentes alturas.  | PZA            | 1438   | \$6,672.71   | \$ | 9,595,356.98 |

|      |  |   |     |    |             |    |              |
|------|--|---|-----|----|-------------|----|--------------|
| I-14 | Colocación de <b>Set de Banca</b>            | Colocación de banca por medio de montacargas. Incluye: materiales, acarreo, mano de obra, equipo y herramienta. De acuerdo al proyecto,   | PZA | 45 | \$27,350.00 | \$ | 1,230,750.00 |
| I-15 | Colocación de <b>Banca de Madera</b>         | Colocación de banca por medio de montacargas. Incluye: materiales, acarreo, mano de obra, equipo y herramienta. De acuerdo al proyecto,   | PZA | 33 | \$17,250.00 | \$ | 569,250.00   |
| I-16 | Armado de <b>Banca Pasos</b> en sitio        | Creación de banca según proyecto en concreto f'c =150kg/cm <sup>2</sup> , cortes,llenado,acarreo, ancla de acero e instalación. Incluye: suministro de materiales, acarreos, cortes, dobleces, fijación, soldadura, mano de obra, equipo y herramienta. | PZA | 34 | \$5,620.00  | \$ | 191,080.00   |
| I-17 | Armado de <b>Banca Circular</b> en sitio     | Creación de banca según proyecto en concreto f'c =150kg/cm <sup>2</sup> , cortes,llenado,acarreo, ancla de acero e instalación. Incluye: suministro de materiales, acarreos, cortes, dobleces, fijación, soldadura, mano de obra, equipo y herramienta. | PZA | 23 | \$8,523.00  | \$ | 196,029.00   |
| I-18 | Armado de <b>Talud Mirador</b> en sitio      | Creación de Talud según proyecto, cortes,llenado,acarreo e instalación. Incluye: suministro de materiales, acarreos, cortes, mano de obra, equipo y herramienta.  | PZA | 6  | \$967.00    | \$ | 5,802.00     |
| I-19 | Armado de <b>Talud Resbaladilla</b> en sitio | Creación de Talud según proyecto, cortes,llenado,acarreo e instalación. Incluye: suministro de materiales, acarreos, cortes, mano de obra, equipo y herramienta.  | PZA | 5  | \$3,486.00  | \$ | 17,430.00    |

**PLANTACIÓN**

\$ -

|      |  |  |                |           |           |    |              |
|------|--|--|----------------|-----------|-----------|----|--------------|
| P-01 | <b>Preparación de Terreno</b>                            | Tierra vegetal preparada para jardinería, incluye: suministro, acarreo, colocación, mano de obra, equipo y herramienta.  | m <sup>3</sup> | 32,893.32 | \$ 142.00 | \$ | 4,670,851.44 |
| P-02 | Plantación de <b>Árbol Acacia de Constantinopla (AC)</b> | Preparación de suelo para plantacion, excavacion de acuerdo a plano y plantación de árbol. Incluye, mano de obra, materiales, acarreos, desperdicios,herramienta y equipo. | PZA            | 26.00     | \$ 620.00 | \$ | 16,120.00    |
| P-03 | Plantación de <b>Árbol Atmosférica (AT)</b>              | Preparación de suelo para plantacion, excavacion de acuerdo a plano y plantación de árbol. Incluye, mano de obra, materiales, acarreos, desperdicios,herramienta y equipo. | PZA            | 82.00     | \$ 570.00 | \$ | 46,740.00    |
| P-04 | Plantación de <b>Árbol Ciruelo (CR)</b>                  | Preparación de suelo para plantacion, excavacion de acuerdo a plano y plantación de árbol. Incluye, mano de obra, materiales, acarreos, desperdicios,herramienta y equipo. | PZA            | 64.00     | \$ 970.00 | \$ | 62,080.00    |
| P-05 | Plantación de <b>Árbol Fresno (FR)</b>                   | Preparación de suelo para plantacion, excavacion de acuerdo a plano y plantación de árbol. Incluye, mano de obra, materiales, acarreos, desperdicios,herramienta y equipo. | PZA            | 169.00    | \$ 600.00 | \$ | 101,400.00   |
| P-06 | Plantación de <b>Árbol Huizache (HZ)</b>                 | Preparación de suelo para plantacion, excavacion de acuerdo a plano y plantación de árbol. Incluye, mano de obra, materiales, acarreos, desperdicios,herramienta y equipo. | PZA            | 38.00     | \$ 770.00 | \$ | 29,260.00    |
| P-07 | Plantación de <b>Árbol Lila (LL)</b>                     | Preparación de suelo para plantacion, excavacion de acuerdo a plano y plantación de árbol. Incluye, mano de obra, materiales, acarreos, desperdicios,herramienta y equipo. | PZA            | 105.00    | \$ 570.00 | \$ | 59,850.00    |
| P-08 | Plantación de <b>Árbol Mesquite (MQ)</b>                 | Preparación de suelo para plantacion, excavacion de acuerdo a plano y plantación de árbol. Incluye, mano de obra, materiales, acarreos, desperdicios,herramienta y equipo. | PZA            | 52.00     | \$ 770.00 | \$ | 40,040.00    |

|      |   |  |     |           |           |    |              |
|------|---|--|-----|-----------|-----------|----|--------------|
| P-09 | Plantación de <b>Árbol Palo Verde (PV)</b>  | Preparación de suelo para plantacion, excavacion de acuerdo a plano y plantación de árbol. Incluye, mano de obra, materiales, acarreos, desperdicios,herramienta y equipo.                             | PZA | 33.00     | \$ 700.00 | \$ | 23,100.00    |
| P-10 | Plantación de <b>Árbol Pino Afgano (PA)</b> | Preparación de suelo para plantacion, excavacion de acuerdo a plano y plantación de árbol. Incluye, mano de obra, materiales, acarreos, desperdicios,herramienta y equipo.                             | PZA | 127.00    | \$ 870.00 | \$ | 110,490.00   |
| P-11 | Plantación de <b>Árbol Vítex(VX)</b>        | Preparación de suelo para plantacion, excavacion de acuerdo a plano y plantación de árbol. Incluye, mano de obra, materiales, acarreos, desperdicios,herramienta y equipo.                             | PZA | 46.00     | \$ 770.00 | \$ | 35,420.00    |
| P-12 | Plantación de Forraje - <b>Alfalfa</b>      | Preparación de suelo para plantacion,creación de surcos, excavacion de acuerdo a plano y plantación de arbusto/floral. Incluye, mano de obra, materiales, acarreos, desperdicios,herramienta y equipo. | m   | 12,893.32 | \$ 180.00 | \$ | 2,320,797.60 |
| P-13 | Plantación de <b>Ajillo</b>                 | Preparación de suelo para plantacion,creación de surcos, excavacion de acuerdo a plano y plantación de arbusto/floral. Incluye, mano de obra, materiales, acarreos, desperdicios,herramienta y equipo. | PZA | 30.00     | \$ 185.00 | \$ | 5,550.00     |
| P-14 | Plantación de <b>Cineraria maritima</b>     | Preparación de suelo para plantacion,creación de surcos, excavacion de acuerdo a plano y plantación de arbusto/floral. Incluye, mano de obra, materiales, acarreos, desperdicios,herramienta y equipo. | PZA | 389.00    | \$ 180.00 | \$ | 70,020.00    |
| P-15 | Plantación de <b>Citronela</b>              | Preparación de suelo para plantacion,creación de surcos, excavacion de acuerdo a plano y plantación de arbusto/floral. Incluye, mano de obra, materiales, acarreos, desperdicios,herramienta y equipo. | PZA | 295.00    | \$ 175.00 | \$ | 51,625.00    |
| P-16 | Plantación de <b>Gazanias</b>               | Preparación de suelo para plantacion,creación de surcos, excavacion de acuerdo a plano y plantación de arbusto/floral. Incluye, mano de obra, materiales, acarreos, desperdicios,herramienta y equipo. | PZA | 30.00     | \$ 200.00 | \$ | 6,000.00     |
| P-17 | Plantación de <b>Lavanda</b>                | Preparación de suelo para plantacion,creación de surcos, excavacion de acuerdo a plano y plantación de arbusto/floral. Incluye, mano de obra, materiales, acarreos, desperdicios,herramienta y equipo. | PZA | 1,011.00  | \$ 190.00 | \$ | 192,090.00   |
| P-18 | Plantación de <b>Lirio Persa</b>            | Preparación de suelo para plantacion,creación de surcos, excavacion de acuerdo a plano y plantación de arbusto/floral. Incluye, mano de obra, materiales, acarreos, desperdicios,herramienta y equipo. | PZA | 144.00    | \$ 185.00 | \$ | 26,640.00    |
| P-19 | Plantación de <b>Lirio del Nilo</b>         | Preparación de suelo para plantacion,creación de surcos, excavacion de acuerdo a plano y plantación de arbusto/floral. Incluye, mano de obra, materiales, acarreos, desperdicios,herramienta y equipo. | PZA | 295.00    | \$ 190.00 | \$ | 56,050.00    |
| P-20 | Plantación de <b>Romero</b>                 | Preparación de suelo para plantacion,creación de surcos, excavacion de acuerdo a plano y plantación de arbusto/floral. Incluye, mano de obra, materiales, acarreos, desperdicios,herramienta y equipo. | PZA | 302.00    | \$ 185.00 | \$ | 55,870.00    |

|      |  |  |      |          |             |    |                   |
|------|--|--|------|----------|-------------|----|-------------------|
| P-21 | Plantación de <b>Zacatón</b>                 | Preparación de suelo para plantacion,creación de surcos, excavacion de acuerdo a plano y plantación de arbusto/floral. Incluye, mano de obra, materiales, acarreos, desperdicios,herramienta y equipo. | PZA  | 1,053.00 | \$ 729.00   | \$ | <b>767,637.00</b> |
| P-22 | Plantación de <b>Zacate elefante</b>         | Preparación de suelo para plantacion,creación de surcos, excavacion de acuerdo a plano y plantación de arbusto/floral. Incluye, mano de obra, materiales, acarreos, desperdicios,herramienta y equipo. | LOTE | 1.00     | \$ 1,530.00 | \$ | <b>1,530.00</b>   |
| P-23 | Plantación de <b>Zacate Buffel</b>           | Preparación de suelo para plantacion,creación de surcos, excavacion de acuerdo a plano y plantación de arbusto/floral. Incluye, mano de obra, materiales, acarreos, desperdicios,herramienta y equipo. | PZA  | 100.00   | \$ 175.00   | \$ | <b>17,500.00</b>  |
| P-24 | Plantación de <b>Aceitilla</b>               | Preparación de suelo para plantacion,creación de surcos, excavacion de acuerdo a plano y plantación de arbusto/floral. Incluye, mano de obra, materiales, acarreos, desperdicios,herramienta y equipo. | PZA  | 30.00    | \$ 175.00   | \$ | <b>5,250.00</b>   |
| P-25 | Plantación de <b>Alfombrilla</b>             | Preparación de suelo para plantacion,creación de surcos, excavacion de acuerdo a plano y plantación de arbusto/floral. Incluye, mano de obra, materiales, acarreos, desperdicios,herramienta y equipo. | LOTE | 1.00     | \$ 953.00   | \$ | <b>953.00</b>     |
| P-26 | Plantación de <b>Cebada Silvestre</b>        | Preparación de suelo para plantacion,creación de surcos, excavacion de acuerdo a plano y plantación de arbusto/floral. Incluye, mano de obra, materiales, acarreos, desperdicios,herramienta y equipo. | PZA  | 160.00   | \$ 205.00   | \$ | <b>32,800.00</b>  |
| P-27 | Plantación de <b>Coquia, Hierba bola</b>     | Preparación de suelo para plantacion,creación de surcos, excavacion de acuerdo a plano y plantación de arbusto/floral. Incluye, mano de obra, materiales, acarreos, desperdicios,herramienta y equipo. | PZA  | 60.00    | \$ 265.00   | \$ | <b>15,900.00</b>  |
| P-28 | Plantación de <b>Girasol</b>                 | Preparación de suelo para plantacion,creación de surcos, excavacion de acuerdo a plano y plantación de arbusto/floral. Incluye, mano de obra, materiales, acarreos, desperdicios,herramienta y equipo. | PZA  | 160.00   | \$ 275.00   | \$ | <b>44,000.00</b>  |
| P-29 | Plantación de <b>Mil en Rama, Pulmajillo</b> | Preparación de suelo para plantacion,creación de surcos, excavacion de acuerdo a plano y plantación de arbusto/floral. Incluye, mano de obra, materiales, acarreos, desperdicios,herramienta y equipo. | LOTE | 1.00     | \$ 1,390.00 | \$ | <b>1,390.00</b>   |
| P-30 | Plantación de <b>Mostaza Negra</b>           | Preparación de suelo para plantacion,creación de surcos, excavacion de acuerdo a plano y plantación de arbusto/floral. Incluye, mano de obra, materiales, acarreos, desperdicios,herramienta y equipo. | PZA  | 30.00    | \$ 240.00   | \$ | <b>7,200.00</b>   |
| P-31 | Plantación de <b>Quintonil, Quelite</b>      | Preparación de suelo para plantacion,creación de surcos, excavacion de acuerdo a plano y plantación de arbusto/floral. Incluye, mano de obra, materiales, acarreos, desperdicios,herramienta y equipo. | PZA  | 65.00    | \$ 175.00   | \$ | <b>11,375.00</b>  |
| P-32 | Plantación de <b>Té de Milpa Amarillo</b>    | Preparación de suelo para plantacion,creación de surcos, excavacion de acuerdo a plano y plantación de arbusto/floral. Incluye, mano de obra, materiales, acarreos, desperdicios,herramienta y equipo. | LOTE | 1.00     | \$ 1,640.00 | \$ | <b>1,640.00</b>   |
| P-33 | Plantación de <b>Zacate Johnson</b>          | Preparación de suelo para plantacion,creación de surcos, excavacion de acuerdo a plano y plantación de arbusto/floral. Incluye, mano de obra, materiales, acarreos, desperdicios,herramienta y equipo. | PZA  | 60.00    | \$ 140.00   | \$ | <b>8,400.00</b>   |

**TRABAJOS FINALES**

**\$ -**

|                   |   |  |      |      |          |    |                      |
|-------------------|---|--|------|------|----------|----|----------------------|
| F-01              | <b>Retiro de material y basura sobrante</b> | Limpeza gruesa durante la obra, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.                   | LOTE | 5.00 | \$ 19.00 | \$ | 95.00                |
| F-02              | <b>Limpeza fina de obras terminadas</b>     | Limpeza fina de la obra para entrega, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta. | LOTE | 5.00 | \$ 21.00 | \$ | 105.00               |
| <b>TOTAL OBRA</b> |   |  |      |      |          | \$ | <b>91,951,529.41</b> |