

Mtra. María de Jesús Gómez Cruz
Directora de la División de Ciencias y Artes para el Diseño
UAM Xochimilco

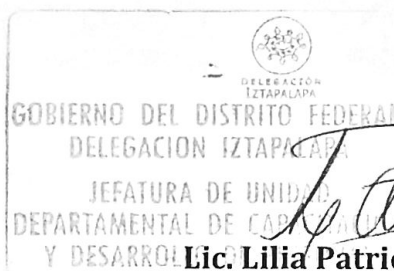
INFORME FINAL DE SERVICIO SOCIAL

Delegación Iztapalapa

Dirección General de Obras y Desarrollo Urbano
Unidad Departamental de Proyectos e Infraestructura
Periodo: **18 de noviembre de 2014 - 18 de mayo de 2015**
Proyecto: **"Atención a la Demanda Ciudadana"**
Clave. 091.13.5.2013

Emma Viridiana Velázquez Guerrero
Matrícula: **208245020**
Licenciatura: **Arquitectura**
División de Ciencias y Artes para el Diseño

Tel. 63076950
Cel. 04455 5466 1263
Correo electrónico. vive.arq33@gmail.com



Lic. Lilia Patricia Atilano Acosta
Jefa de la Unidad Departamental de
Capacitación y Desarrollo de
Personal

**Mtra. María del Carmen Ramírez
Hernández**
Asesor interno

INTRODUCCIÓN

Para el presente trabajo, como propósito primordial es dar a conocer los objetivos, métodos, y actividades que llevé a cabo para la realización y conclusión de mi servicio social, que dio inicio el 14 de noviembre de 2014 al 18 de mayo de 2015, cumpliendo con el requisito de los seis meses y 480 horas laboradas, en la Delegación Iztapalapa, Dirección General de Obras y Desarrollo Urbano, en la Unidad Departamental de Proyectos e Infraestructura de esta dependencia.

Elaboré entre las actividades programadas, anteproyectos arquitectónicos, levantamientos topográficos, laminas de presentación y apoyos al área; los cuales citaré más adelante; colaboré con el equipo de trabajo de esta institución, siendo capaz de desenvolverme en los temas teóricos y prácticos que obtuve como conocimiento en la carrera, y con objetivos personales como: disminuir dudas, participar en diligencias con los usuarios en ambientes y problemáticas reales, actualizarme en temas constructivos, estructurales, mano de obra, trato con el personal de obra, entre otros.

Me presenté siendo una persona activa y con inquietudes, con ganas de aprender más de la carrera, en el trabajo con valores como ética y profesionalismo, el resultado creo que fue satisfactorio, trabajé conforme a mis aptitudes y con la certeza de que me propongo continuar hasta que logre mis objetivos.

OBJETIVO GENERAL

Integrar los conocimientos y esclarecer las dudas adquiridas durante la licenciatura, a un primer acercamiento del ambiente laboral en Arquitectura, emprender ideas, establecer criterios profesionales y lograr una retroalimentación ante los proyectos de la infraestructura urbana en la recuperación de espacios públicos sustentables de dicha demarcación, en los cuales me incluyeron para su elaboración, corrección y análisis, por que esto conllevó a terminarlos y llevarlos a cabo con claridad, análisis, conocimientos y profesionalismo, y adquirir experiencia y bases para lograr metas personales y un mejor desarrollo profesional.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- 1.-** Investigar a profundidad por mi cuenta sobre el tema a tratar y del mismo modo entablar metodologías con los usuarios a los cuales el proyecto iba dirigido.
- 2.-** Buscar oportunidades laborales donde pueda emprender lo que aprendí de esta experiencia, y seguir impulsando mis habilidades en licitaciones, elaboración de presupuestos, diseño y construcción.
- 3.-** Exigirme más tiempo y esfuerzo para estudiar los temas que me falten por destacar, como por ejemplo en el ámbito estructural y urbano.

METODOLOGÍA UTILIZADA

Me enfoque en analizar, estudiar y comprender las problemáticas sociales que se presentaron en los diversos proyectos, de los cuales la mayoría constaba de partir a los lugares de estudio o programa social que la dependencia ya tenía asignado, parte del trabajo era fotografiar las zonas urbanas, equipamiento urbano, levantamientos arquitectónicos y topográficos. Para saber las problemáticas de los usuarios, ya se habían establecido reuniones de trabajo o en todo caso se proporcionaba un estudio en el cual las necesidades ya se habían acordado por parte de los residentes y la autoridad.

Se establecía una dinámica en la cual se proponían criterios como: zona de trabajo, falta de servicios básicos como agua, drenaje, luz, recolección de basura, y equipamiento urbano.

La necesidad de la comunidad también influía en como participar en los anteproyectos arquitectónicos y propuestas de autoconstrucción, de ahí se partía para estudiar los proyectos, que claro, cabe mencionar que se manejan en lapsos de corto, mediano y largo plazo; en otros casos ya se habían asignado los criterios y así era como se iniciaba el proyecto, como el dibujo en autocad, levantamientos topográficos, aplicar diseño arquitectónico, capturas digitales de la población a tratar en las colonias, zona de tratamiento, mapeo y mantenimiento de banquetas y guarniciones.

ACTIVIDADES REALIZADAS

A. Zona de Trabajo: SAN SEBASTIÁN TECOLOXTITLAN, DIRECCIÓN TERRITORIAL ERMITA ZARAGOZA.

Plano topográfico-planimétrico, y plano de conjunto de Anteproyecto con memoria descriptiva de la Plaza Cívica de San Sebastián Tecoloxtitlan.

- Realicé dibujo en autocad y propuesta de diseño arquitectónico, llevé a cabo levantamiento arquitectónico de la zona urbana, del cual se identificó equipamiento urbano, alumbrado público, banquetas, guarniciones, áreas verdes, y accesibilidad para personas con capacidades diferentes.

B. Zona de Trabajo: PUEBLO DE SANTA MARTHA ACATITLA, U.H. SAN LORENZO 870 Y U.H. SAN LORENZO TEZONCO I.

Planos arquitectónicos de formato PDF a DWG del Presupuesto Participativo 2013, de los frentes del Pueblo de Santa Martha Acatitla, U.H. San Lorenzo 870 y U.H. San Lorenzo Tezonco I.

- Llevé a cabo levantamiento fotográfico y arquitectónico de la zona urbana, se identificó equipamiento urbano, alumbrado público, banquetas, guarniciones, áreas verdes, recolección de basura y dibujo en autocad.

C. Zona de Trabajo: SANTA MARTHA ACATITLA

Plano topográfico - planimétrico y una mejor propuesta arquitectónica el Centro Deportivo de Santa Martha Acatitla.

- Realicé propuesta de diseño, así como, anteproyecto del centro deportivo que se encuentra en el Pueblo de Santa Martha Acatitla.

D. Zona de Trabajo: PLAZA CÍVICA Y MODULO DEPORTIVO, COL. PARAJE ZACATEPEC

Plano topográfico-planimétrico del área recreativa de la colonia Paraje Zacatepec y Centro Deportivo "la Cascada".

- Lleve a cabo levantamiento topográfico y arquitectónico de la plaza cívica, levantamiento fotográfico, láminas de presentación y dibujo en autocad.

E. Zona de Trabajo: CENTRO DE CONTROL CANINO, DELEGACIÓN IZTAPALAPA.

Plano de levantamiento topográfico-planimétrico y arquitectónico y propuesta de diseño del Centro de Control Canino.

- Colaboré en la realización de dibujo en autocad, visita al terreno y anteproyecto.

F. Zona de Trabajo: CRUCERO DEL EJE 5 SUR Y TELECOMUNICACIONES.

Plano de levantamiento topográfico-planimétrico del cruce del eje 5 sur y telecomunicaciones.

- Participe en visita al sitio y en la realización de la propuesta en autocad.

G. Zona de Trabajo: AV. CANAL DE RIO CHURUBUSCO, CALLE DE LAS FLORES, ETC. DIRECCIÓN TERRITORIAL ESTRELLA, CABEZA DE JUÁREZ, CENTRO Y SANTA CATARINA.

Planos topográficos-planimétricos de los espacios públicos: Camellón de Av. Canal de Río Churubusco, Calle de las Flores, Av.

10) Carlos L. Gracidas, Priv. Laureles, Calle Clavel y Camellón Culturas Prehispánicas.

- Lleve a cabo levantamientos fotográficos, topográficos, dibujo en autocad, análisis de diseño arquitectónico y láminas de presentación.

H. Captura en Excel de relaciones de las localidades o colonias de las Direcciones Territoriales Aculco y Centro.

I. Captura de los registros de campo de los levantamientos topográficos de la Dirección Territorial Cabeza de Juárez.

J. Inspección y elaboración de reporte fotográfico de las calles de la U.H. Santa Cruz Meyehualco y Av. Camino a las Minas en las colonias Citlali y Xalpa, para el mantenimiento de la carpeta asfáltica.

K. Inspección y reporte fotográfico del mercado el Sifón.

- Levantamiento fotográfico, captura de imágenes en google maps, reuniones de trabajo con usuarios de este mercado y revisión de instalaciones.

L. Realización de inspecciones oculares para el rescate de los espacios públicos de los frentes: U.H. Vicente Guerrero, Col. Renovación, Col. San Miguel Teotongo, Col. San Juan Xalpa, Z.U.E Santa María Aztahuacan, Col. Chinampa de Juárez, Col. Valle de las Luces y Col. Granjas San Antonio.

- M. Láminas de Presentación del Plano Delegacional por colonias y otro el plano de Desarrollo Urbano Delegacional, donde se localiza el uso de suelo.
- N. Apoyo en el montaje escenográfico e infraestructura para el evento de Semana Santa, por parte de la Dirección de Desarrollo Urbano y Obras, en la Explanada del Jardín Cuitlahuac de la Delegación Iztapalapa.

OBJETIVOS Y METAS ALCANZADOS

Seguir creciendo profesionalmente, sobre todo en el campo del criterio estructural y de la construcción, ya que me hace falta experiencia en obra, e investigaciones teóricas y de práctica con el propósito de seguir retroalimentándome día a día.

De igual manera, fortalecer el desarrollo de mi carácter, para lograr un respeto en mi ámbito profesional, al tener contacto con el equipo de trabajo; así con esto, evitar conflictos y roses posteriores, y que el desempeño de mi trabajo sea eficaz, profesional y exitoso.

Haber logrado con satisfacción personal la implementación de los conocimientos adquiridos en diseño arquitectónico, urbano e infraestructura, en los anteproyectos y proyectos arquitectónicos que la dependencia a la que estuve a cargo, me propuso en este periodo de servicio social.

Concluir mi servicio social, esto me lleva a la meta de titularme y así abrirme las puertas al mundo profesional que conlleva la arquitectura, mayor oportunidad de empleo, oportunidad de continuar estudiando ya que puedo iniciar una maestría y un doctorado.

CONCLUSIONES

El servicio social significó un primer empleo en el área de la carrera, un primer acercamiento al ambiente del diseño y las problemáticas que existen en las zonas urbanas de esta ciudad, donde hace falta una mayor planeación urbana para contrarrestar la inseguridad, la falta de infraestructura y de áreas recreativas.

Logré que mis habilidades mejoraran, que mis aptitudes crecieran y trabajar en equipo, sin importar la ideología de cada persona, solo con el objetivo de sacar el mejor aporte al proyecto y retroalimentándome.

Con la certeza de que se recuperaron espacios públicos con los proyectos propuestos para cada comunidad a quién iba dirigido. Cabe destacar que se busca que las zonas de esta delegación sean autosustentables en la recuperación de áreas verdes para el sano esparcimiento y dar mejor calidad de vida a la comunidad.

Por lo tanto, los proyectos a pesar de ser programas sociales, buscaba fuesen proyectos sustentables para que estos objetivos a través del diseño, tomaran forma.

RECOMENDACIONES

Que haya la oportunidad de implementar más proyectos de servicio social que estén enfocados a construcción, ya que aunque en el servicio que presenté detecte malos hábitos en la construcción, por ejemplo, mal acabado por cortar el tiempo de entrega y trabajos que no se ejecutan como las rampas, baños y sistemas braille para personas con capacidades diferentes; por ello no nos permiten empaparnos de la ejecución de obra, sin embargo podría haber una metodología para prevenir las faltas de confianza en esta demarcación.

Los conceptos de esta materia van de la mano con todo el proyecto y a falta de ellos, nos complicamos ya que no contamos con la experiencia suficiente como para enfrentarnos a una gran responsabilidad de levantar un edificio o casa, con la posibilidad de sufrir problemas legales.

BIBLIOGRAFÍAS

Gobierno del Distrito Federal, *Manual Técnico de Accesibilidad*, Secretaria de Desarrollo Urbano y Vivienda, México, 2007.

Neufert Ernst, *Arte de proyectar en Arquitectura*, 14ª edición, México: Gustavo Gili, 1995.

Plazola Cisneros Alfredo; Plazola Anguiano Alfredo; Plazola Anguiano Guillermo, *Arquitectura Habitacional*, Volumen II, 5ª edición, México: Plazola Editores, 2001.

Ing. Becerril L. Diego Onésimo, *Instalaciones Eléctricas Prácticas*, 12ª edición, México, 2011.

Arnal Simón Luis; Betancourt Suárez Max, *Reglamento de Construcciones para el Distrito Federal*, 6ª edición, México: Trillas, 2011.

ANEXOS

***Informe final de Servicio Social
18 de nov. de 2014 - 18 de mayo de 2015***

Levantamientos Fotográficos.

***Planos Topográficos - Planimétricos
y Arquitectónicos.***

Memoria Descriptiva.

Capturas Digitales en Excel.

***Levantamientos
Fotográficos.***

***Informe final de Servicio Social
18 de nov. de 2014 - 18 de mayo de 2015***



DELEGACIÓN DE IZTAPALAPA
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y DESARROLLO URBANO
DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO
COORDINACIÓN DE DESARROLLO URBANO
U. D. DE ESTUDIOS Y PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA



CASA DE ATENCIÓN PARA LA FAMILIA

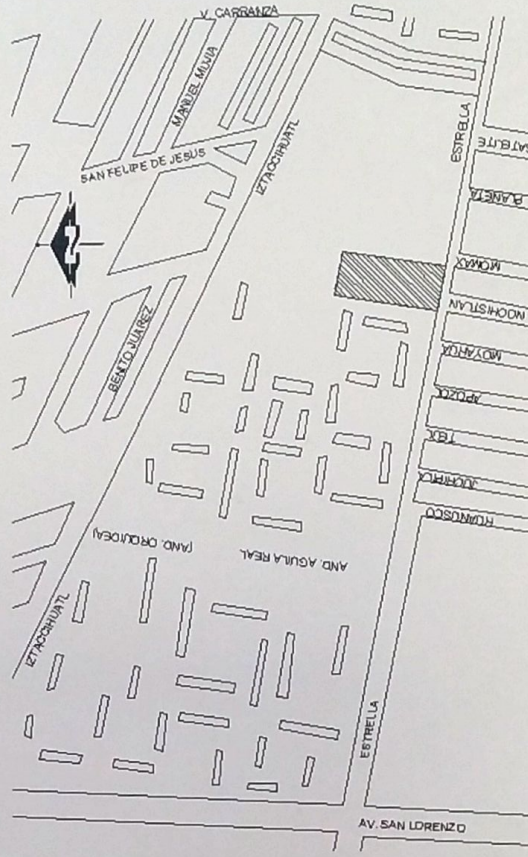
PROGRAMA COMUNITARIO BARRIAL 2013, U. T. 07-173-1

UBICACIÓN: AV. SAN LORENZO # 750,
U. H. SAN LORENZO I, FOVISSSTE,
DIRECCIÓN TERRITORIAL ACULCO



ÁEROFOTO

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN



26 DE NOV. DE 2014



DELEGACIÓN DE IZTAPALAPA
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y DESARROLLO URBANO
DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO
COORDINACIÓN DE DESARROLLO URBANO
U. D. DE ESTUDIOS Y PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA



CASA DE ATENCIÓN PARA LA FAMILIA

PROGRAMA COMUNITARIO BARRIAL 2013, U. T. 07-173-1

UBICACIÓN: AV. SAN LORENZO # 750,
U. H. SAN LORENZO I FOVISSSTE,
DIRECCIÓN TERRITORIAL ACULCO



26 DE NOV. DE 2014



DELEGACIÓN DE IZTAPALAPA
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y DESARROLLO URBANO
DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO
COORDINACIÓN DE DESARROLLO URBANO
U. D. DE ESTUDIOS Y PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA



CASA DE ATENCIÓN PARA LA FAMILIA

PROGRAMA COMUNITARIO BARRIAL 2013, U. T. 07-173-1



UBICACIÓN: AV. SAN LORENZO # 750,
U. H. SAN LORENZO I FOVISSSTE,
DIRECCIÓN TERRITORIAL ACULCO



26 DE NOV. DE 2014



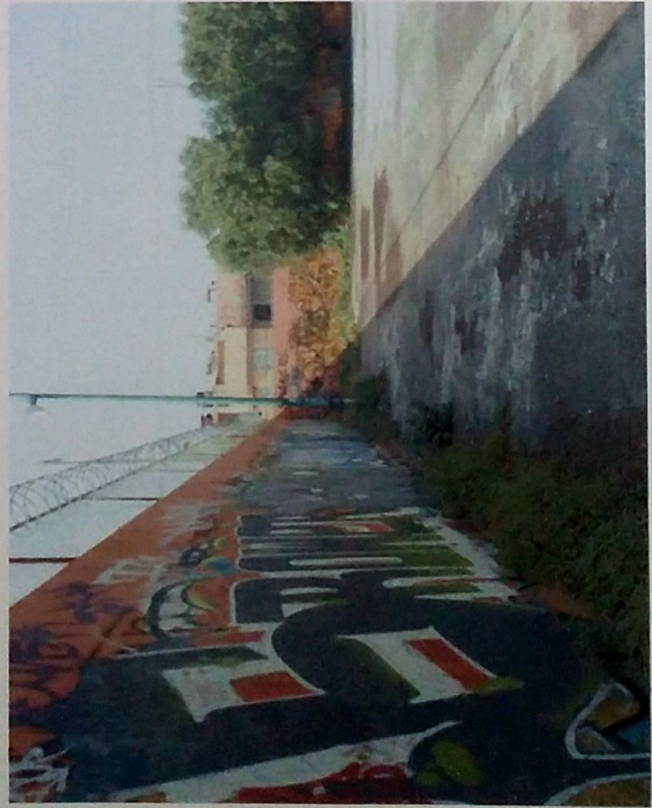
DELEGACIÓN DE IZTAPALAPA
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y DESARROLLO URBANO
DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO
COORDINACIÓN DE DESARROLLO URBANO
U. D. DE ESTUDIOS Y PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA



CASA DE ATENCIÓN PARA LA FAMILIA

PROGRAMA COMUNITARIO BARRIAL 2013, U. T. 07-173-1

UBICACIÓN: AV. SAN LORENZO # 750,
U. H. SAN LORENZO I FOVISSSTE,
DIRECCIÓN TERRITORIAL ACULCO



26 DE NOV. DE 2014



DELEGACIÓN DE IZTAPALAPA
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y DESARROLLO URBANO
DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO
COORDINACIÓN DE DESARROLLO URBANO
U. D. DE ESTUDIOS Y PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA



CASA DE ATENCIÓN PARA LA FAMILIA

PROGRAMA COMUNITARIO BARRIAL 2013, U. T. 07-173-1

UBICACIÓN: AV. SAN LORENZO # 750,
U. H. SAN LORENZO I FOVISSSTE,
DIRECCIÓN TERRITORIAL ACULCO



26 DE NOV. DE 2014



DELEGACIÓN DE IZTAPALAPA
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y DESARROLLO URBANO
DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO
COORDINACIÓN DE DESARROLLO URBANO
U. D. DE ESTUDIOS Y PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA



CASA DE ATENCIÓN PARA LA FAMILIA

PROGRAMA COMUNITARIO BARRIAL 2013, U. T. 07-173-1

UBICACIÓN: AV. SAN LORENZO # 750,
U. H. SAN LORENZO I FOVISSSTE,
DIRECCIÓN TERRITORIAL ACULCO



26 DE NOV. DE 2014



DELEGACIÓN DE IZTAPALAPA
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y DESARROLLO URBANO
DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO
COORDINACIÓN DE DESARROLLO URBANO
U. D. DE ESTUDIOS Y PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA



CASA DE ATENCIÓN PARA LA FAMILIA

PROGRAMA COMUNITARIO BARRIAL 2013, U. T. 07-173-1



UBICACIÓN: AV. SAN LORENZO # 750,
U. H. SAN LORENZO I FOVISSSTE,
DIRECCIÓN TERRITORIAL ACULCO



26 DE NOV. DE 2014



DELEGACIÓN DE IZTAPALAPA
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y DESARROLLO URBANO
DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO
COORDINACIÓN DE DESARROLLO URBANO
U. D. DE ESTUDIOS Y PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA



CASA DE ATENCIÓN PARA LA FAMILIA

PROGRAMA COMUNITARIO BARRIAL 2013, U. T. 07-173-1

UBICACIÓN: AV. SAN LORENZO # 750,
U. H. SAN LORENZO I FOVISSSTE,
DIRECCIÓN TERRITORIAL ACULCO



26 DE NOV. DE 2014

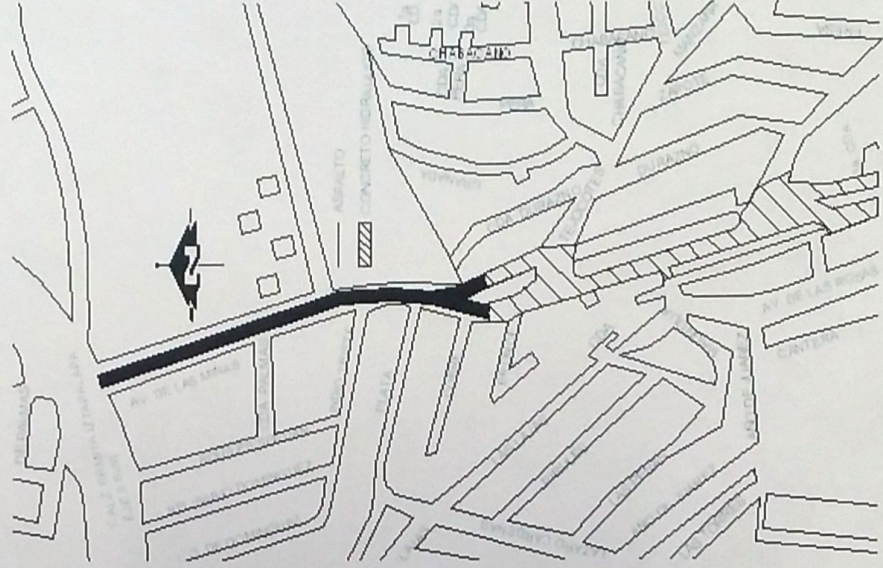


DELEGACIÓN DE IZTAPALAPA
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y DESARROLLO URBANO
DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO
COORDINACIÓN DE DESARROLLO URBANO
U. D. DE ESTUDIOS Y PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA

CDMX
CIUDAD DE MÉXICO
190 años

MANTENIMIENTO AL ARROYO VEHICULAR

UBICACIÓN: AV. CAMINOS A LAS MINAS, TRAMO
CALZ. ERMITA IZTAPALPAPA A CALLE COBRE,
COL. CITLALI Y XALPA
DIRECCION TERRITORIAL SANTA CATARINA



CARPETA
ASFÁLTICA

ÁEROFOTO,
10 DE FEB. DE 2015

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN



DELEGACIÓN DE IZTAPALAPA
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y DESARROLLO URBANO
DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO
COORDINACIÓN DE DESARROLLO URBANO
U. D. DE ESTUDIOS Y PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA

CDMX
CIUDAD DE MÉXICO
190 años

MANTENIMIENTO AL ARROYO VEHICULAR

UBICACIÓN: AV. CAMINOS A LAS MINAS, TRAMO
CALZ. ERMITA IZTAPALPAPA A CALLE COBRE,
COL. CITLALI Y XALPA
DIRECCION TERRITORIAL SANTA CATARINA



10 DE FEB. DE 2015



DELEGACIÓN DE IZTAPALAPA
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y DESARROLLO URBANO
DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO
COORDINACIÓN DE DESARROLLO URBANO
U. D. DE ESTUDIOS Y PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA

CDMX
CIUDAD DE MÉXICO
190 años

MANTENIMIENTO AL ARROYO VEHICULAR

UBICACIÓN: AV. CAMINOS A LAS MINAS, TRAMO
CALZ. ERMITA IZTAPALPAPA A CALLE COBRE,
COL. CITLALI Y XALPA
DIRECCION TERRITORIAL SANTA CATARINA



10 DE FEB. DE 2015



DELEGACIÓN DE IZTAPALAPA
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y DESARROLLO URBANO
DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO
COORDINACIÓN DE DESARROLLO URBANO
U. D. DE ESTUDIOS Y PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA

CDMX
CIUDAD DE MÉXICO
190 años

MANTENIMIENTO AL ARROYO VEHICULAR

UBICACIÓN: AV. CAMINOS A LAS MINAS, TRAMO
CALZ. ERMITA IZTAPALPAPA A CALLE COBRE,
COL. CITLALI Y XALPA
DIRECCION TERRITORIAL SANTA CATARINA



10 DE FEB. DE 2015



DELEGACIÓN DE IZTAPALAPA
 DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y DESARROLLO URBANO
 DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO
 COORDINACIÓN DE DESARROLLO URBANO
 U. D. DE ESTUDIOS Y PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA

CDMX
Ciudad de México
190 años

MANTENIMIENTO AL ARROYO VEHICULAR

UBICACIÓN: AV. CAMINOS A LAS MINAS, TRAMO
 CALZ. ERMITA IZTAPALAPA A CALLE COBRE,
 COL. CITLALI Y XALPA
 DIRECCION TERRITORIAL SANTA CATARINA



10 DE FEB. DE 2015



DELEGACIÓN DE IZTAPALAPA
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y DESARROLLO URBANO
DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO
COORDINACIÓN DE DESARROLLO URBANO
U. D. DE ESTUDIOS Y PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA



MANTENIMIENTO AL ARROYO VEHICULAR

UBICACIÓN: AV. CAMINOS A LAS MINAS, TRAMO
CALZ. ERMITA IZTAPALPAPA A CALLE COBRE,
COL. CITLALI Y XALPA
DIRECCION TERRITORIAL SANTA CATARINA



10 DE FEB. DE 2015



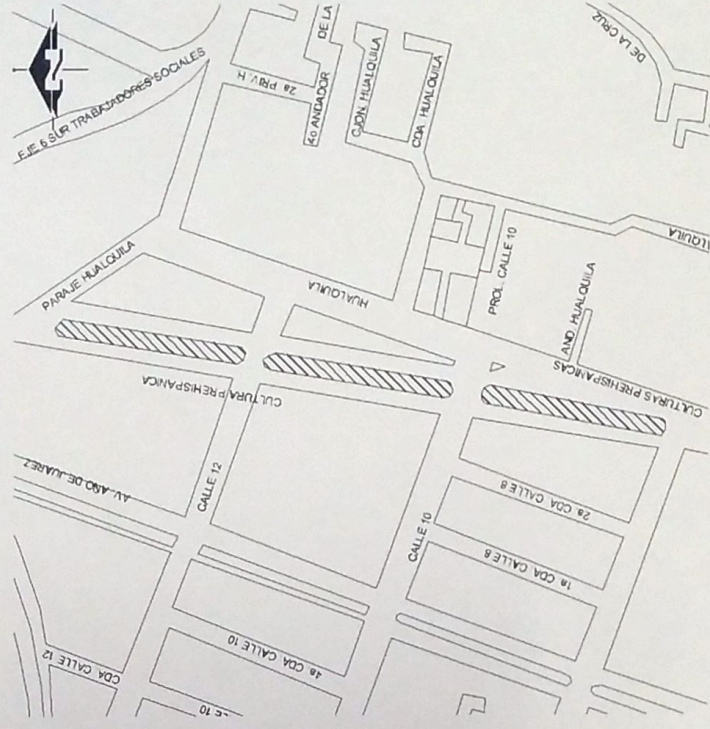
DELEGACIÓN DE IZTAPALAPA
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y DESARROLLO URBANO
DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO
COORDINACIÓN DE DESARROLLO URBANO
U. D. DE ESTUDIOS Y PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA



RECUPERACIÓN DE ESPACIOS PÚBLICOS

UBICACIÓN: AV. CULTURAS PREHISPANICAS (CAMELLÓN),
COL. GRANJAS SAN ANTONIO,
DIRECCIÓN TERRITORIAL CENTRO

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN



CAMELLÓN 3



CAMELLÓN 2



CAMELLÓN 1

AEROFOTO, ABRIL DE 2015



DELEGACIÓN DE IZTAPALAPA
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y DESARROLLO URBANO
DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO
COORDINACIÓN DE DESARROLLO URBANO
U. D. DE ESTUDIOS Y PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA



RECUPERACIÓN DE ESPACIOS PÚBLICOS

UBICACIÓN: AV. CULTURAS PREHISPANICAS (CAMELLÓN),
COL. GRANJAS SAN ANTONIO,
DIRECCIÓN TERRITORIAL CENTRO



CAMELLÓN 1



DELEGACIÓN DE IZTAPALAPA
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y DESARROLLO URBANO
DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO
COORDINACIÓN DE DESARROLLO URBANO
U. D. DE ESTUDIOS Y PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA



RECUPERACIÓN DE ESPACIOS PÚBLICOS

UBICACIÓN: AV. CULTURAS PREHISPANICAS (CAMELLON),
COL. GRANJAS SAN ANTONIO,
DIRECCIÓN TERRITORIAL CENTRO



CAMELLÓN 1



DELEGACIÓN DE IZTAPALAPA
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y DESARROLLO URBANO
DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO
COORDINACIÓN DE DESARROLLO URBANO
U. D. DE ESTUDIOS Y PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA



RECUPERACIÓN DE ESPACIOS PÚBLICOS

UBICACIÓN: AV. CULTURAS PREHISPANICAS (CAMELLÓN),
COL. GRANJAS SAN ANTONIO,
DIRECCIÓN TERRITORIAL CENTRO



CAMELLÓN 1



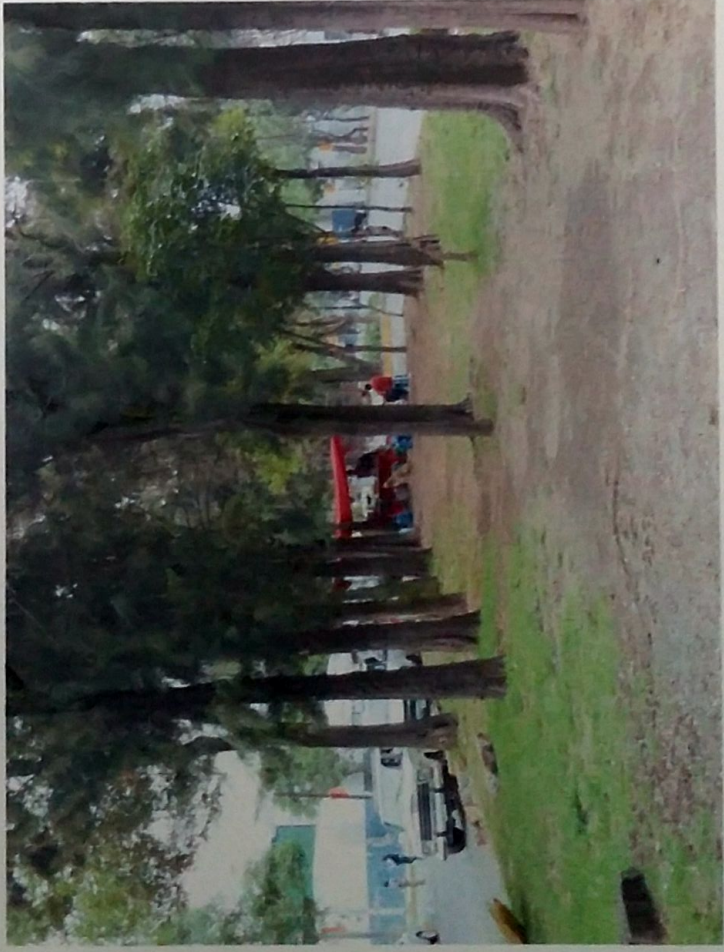
DELEGACIÓN DE IZTAPALAPA
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y DESARROLLO URBANO
DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO
COORDINACIÓN DE DESARROLLO URBANO
U. D. DE ESTUDIOS Y PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA



190 años

RECUPERACIÓN DE ESPACIOS PÚBLICOS

UBICACIÓN: AV. CULTURAS PREHISPANICAS (CAMELLON),
COL. GRANJAS SAN ANTONIO,
DIRECCIÓN TERRITORIAL CENTRO



CAMELLÓN 1



DELEGACIÓN DE IZTAPALAPA
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y DESARROLLO URBANO
DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO
COORDINACIÓN DE DESARROLLO URBANO
U. D. DE ESTUDIOS Y PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA

CDMX
CIUDAD DE MÉXICO
190 años

RECUPERACIÓN DE ESPACIOS PÚBLICOS

UBICACIÓN: AV. CULTURAS PREHISPANICAS (CAMELLON),
COL. GRANJAS SAN ANTONIO,
DIRECCIÓN TERRITORIAL CENTRO



CAMELLÓN 1



DELEGACIÓN DE IZTAPALAPA
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y DESARROLLO URBANO
DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO
COORDINACIÓN DE DESARROLLO URBANO
U. D. DE ESTUDIOS Y PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA

CDMX
CIUDAD DE MÉXICO
190 años

RECUPERACIÓN DE ESPACIOS PÚBLICOS

UBICACIÓN: AV. CULTURAS PREHISPANICAS (CAMELLON),
COL. GRANJAS SAN ANTONIO,
DIRECCIÓN TERRITORIAL CENTRO



CAMELLÓN 2



DELEGACIÓN DE IZTAPALAPA
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y DESARROLLO URBANO
DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO
COORDINACIÓN DE DESARROLLO URBANO
U. D. DE ESTUDIOS Y PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA



RECUPERACIÓN DE ESPACIOS PÚBLICOS

UBICACIÓN: AV. CULTURAS PREHISPANICAS (CAMELLÓN),
COL. GRANJAS SAN ANTONIO,
DIRECCIÓN TERRITORIAL CENTRO



CAMELLÓN 2



DELEGACIÓN DE IZTAPALAPA
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y DESARROLLO URBANO
DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO
COORDINACIÓN DE DESARROLLO URBANO
U. D. DE ESTUDIOS Y PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA

CDMX
CIUDAD DE MÉXICO

190 años

RECUPERACIÓN DE ESPACIOS PÚBLICOS

UBICACIÓN: AV. CULTURAS PREHISPANICAS (CAMELLON),
COL. GRANJAS SAN ANTONIO,
DIRECCIÓN TERRITORIAL CENTRO



CAMELLÓN 2



DELEGACIÓN DE IZTAPALAPA
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y DESARROLLO URBANO
DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO
COORDINACIÓN DE DESARROLLO URBANO
U. D. DE ESTUDIOS Y PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA



RECUPERACIÓN DE ESPACIOS PÚBLICOS

UBICACIÓN: AV. CULTURAS PREHISPANICAS (CAMELLÓN),
COL. GRANJAS SAN ANTONIO,
DIRECCIÓN TERRITORIAL CENTRO



CAMELLÓN 3

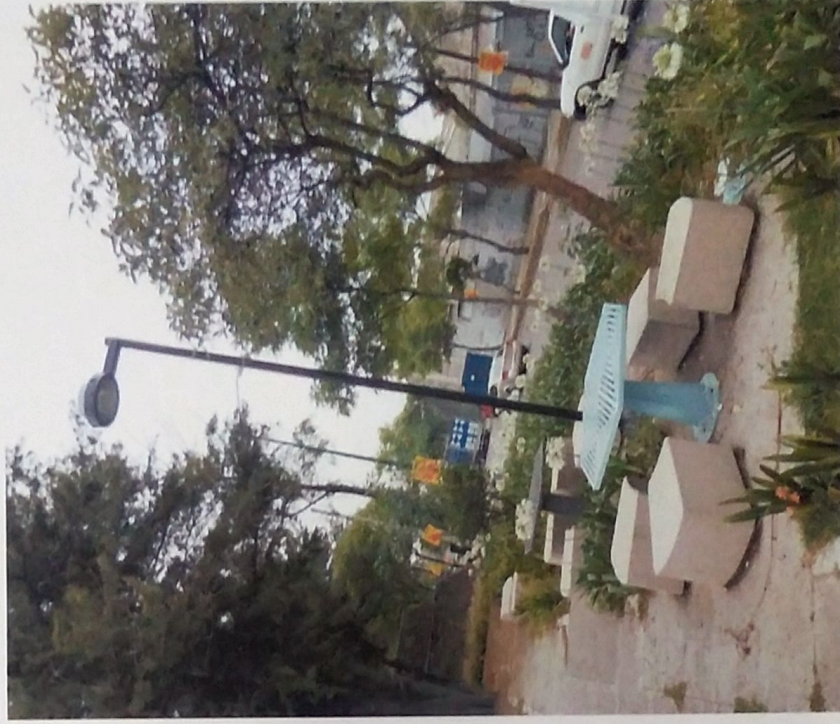


DELEGACIÓN DE IZTAPALAPA
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y DESARROLLO URBANO
DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO
COORDINACIÓN DE DESARROLLO URBANO
U. D. DE ESTUDIOS Y PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA



RECUPERACIÓN DE ESPACIOS PÚBLICOS

UBICACIÓN: AV. CULTURAS PREHISPANICAS (CAMELLON),
COL. GRANJAS SAN ANTONIO,
DIRECCIÓN TERRITORIAL CENTRO



CAMELLÓN 3



DELEGACIÓN DE IZTAPALAPA
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y DESARROLLO URBANO
DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO
COORDINACIÓN DE DESARROLLO URBANO
U. D. DE ESTUDIOS Y PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA

CDMX
CIUDAD DE MEXICO
190 años

RECUPERACIÓN DE ESPACIOS PÚBLICOS

UBICACIÓN: AV. CULTURAS PREHISPANICAS (CAMELLÓN),
COL. GRANJAS SAN ANTONIO,
DIRECCIÓN TERRITORIAL CENTRO



CAMELLÓN 3



DELEGACIÓN DE IZTAPALAPA
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y DESARROLLO URBANO
DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO
COORDINACIÓN DE DESARROLLO URBANO
U. D. DE ESTUDIOS Y PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA

CDMX
CIUDAD DE MÉXICO
190 años

RECUPERACIÓN DE ESPACIOS PÚBLICOS

UBICACIÓN: AV. CULTURAS PREHISPANICAS (CAMELLON),
COL. GRANJAS SAN ANTONIO,
DIRECCIÓN TERRITORIAL CENTRO



CAMELLÓN 3



DELEGACIÓN DE IZTAPALAPA
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y DESARROLLO URBANO
DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO
COORDINACIÓN DE DESARROLLO URBANO
U. D. DE ESTUDIOS Y PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA



RECUPERACIÓN DE ESPACIOS PÚBLICOS

UBICACIÓN: AV. CULTURAS PREHISPANICAS (CAMELLON),
COL. GRANJAS SAN ANTONIO,
DIRECCIÓN TERRITORIAL CENTRO



CAMELLÓN 3



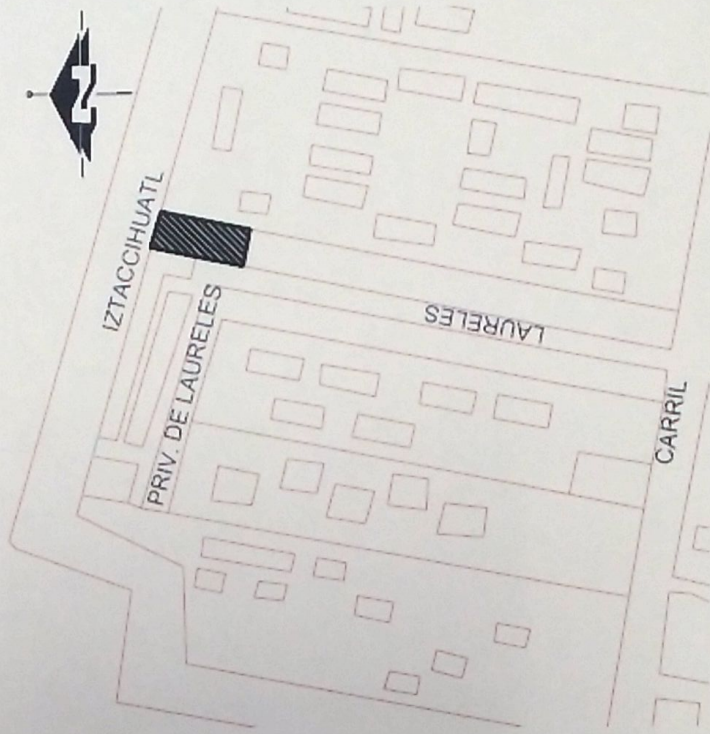
DELEGACIÓN DE IZTAPALAPA
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y DESARROLLO URBANO
DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO
COORDINACIÓN DE DESARROLLO URBANO
U. D. DE ESTUDIOS Y PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA



RECUPERACIÓN DE ESPACIOS PÚBLICOS

UBICACIÓN: PRIV. LAURELES, CASI ESQ. C. CARRIL,
COL. SAN JUAN XALPA
DIRECCION TERRITORIAL ESTRELLA

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN



AEROFOTO, 28 DE ABRIL DE 2015



DELEGACIÓN DE IZTAPALAPA
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y DESARROLLO URBANO
DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO
COORDINACIÓN DE DESARROLLO URBANO
U. D. DE ESTUDIOS Y PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA



RECUPERACIÓN DE ESPACIOS PÚBLICOS

UBICACIÓN: PRIV. LAURELES, CASI ESQ. C. CARRIL,
COL. SAN JUAN XALPA
DIRECCION TERRITORIAL ESTRELLA



28 DE ABRIL DE 2015



DELEGACIÓN DE IZTAPALAPA
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y DESARROLLO URBANO
DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO
COORDINACIÓN DE DESARROLLO URBANO
U. D. DE ESTUDIOS Y PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA

CDMX
CIUDAD DE MÉXICO
190 años

RECUPERACIÓN DE ESPACIOS PÚBLICOS

UBICACIÓN: PRIV. LAURELES , CASI ESQ. C. CARRIL,
COL. SAN JUAN XALPA
DIRECCION TERRITORIAL ESTRELLA



28 DE ABRIL DE 2015



DELEGACIÓN DE IZTAPALAPA
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y DESARROLLO URBANO
DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO
COORDINACIÓN DE DESARROLLO URBANO
U. D. DE ESTUDIOS Y PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA

CDMX
CIUDAD DE MÉXICO
190 años

RECUPERACIÓN DE ESPACIOS PÚBLICOS

UBICACIÓN: PRIV. LAURELES , CASI ESQ. C. CARRIL,
COL. SAN JUAN XALPA
DIRECCION TERRITORIAL ESTRELLA



28 DE ABRIL DE 2015



DELEGACIÓN DE IZTAPALAPA
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y DESARROLLO URBANO
DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO
COORDINACIÓN DE DESARROLLO URBANO
U. D. DE ESTUDIOS Y PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA

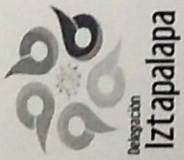


RECUPERACIÓN DE ESPACIOS PÚBLICOS

UBICACIÓN: PRIV. LAURELES, CASIESQ. C. CARRIL,
COL. SAN JUAN XALPA
DIRECCION TERRITORIAL ESTRELLA



28 DE ABRIL DE 2015



DELEGACIÓN DE IZTAPALAPA
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y DESARROLLO URBANO
DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO
COORDINACIÓN DE DESARROLLO URBANO
U. D. DE ESTUDIOS Y PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA

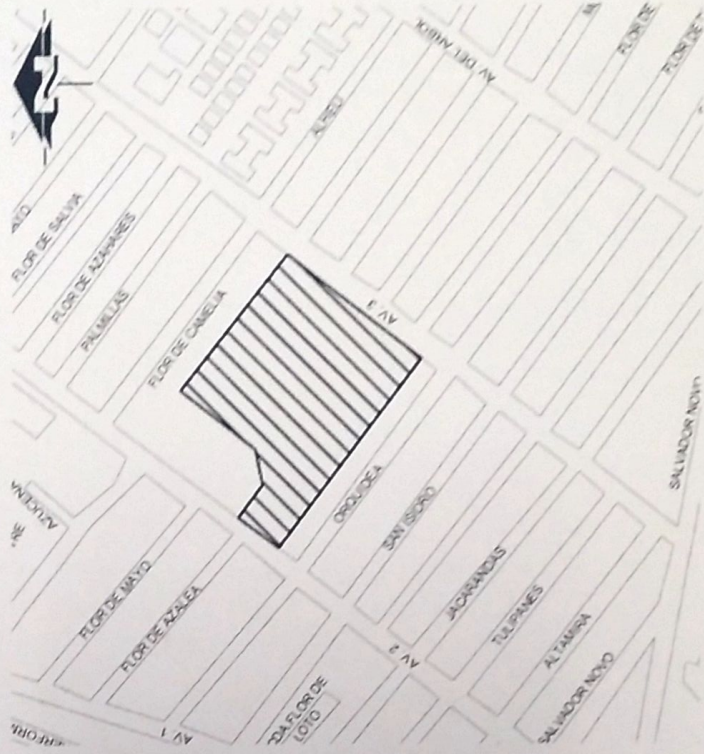
CDMX
CIUDAD DE MÉXICO
190 años

RECUPERACIÓN DE ESPACIOS PÚBLICOS

UBICACIÓN: AV. 3, ENTRE C. FLOR DE ORQUIDEA Y
C. FLOR DE HORTENCIA
COL. VALLE DE SAN LORENZO
DIRECCION TERRITORIAL SN. LORENZO TEZONCO



CROQUIS DE LOCALIZACIÓN



AEROFOTO, 08 DE MAYO DE 2015

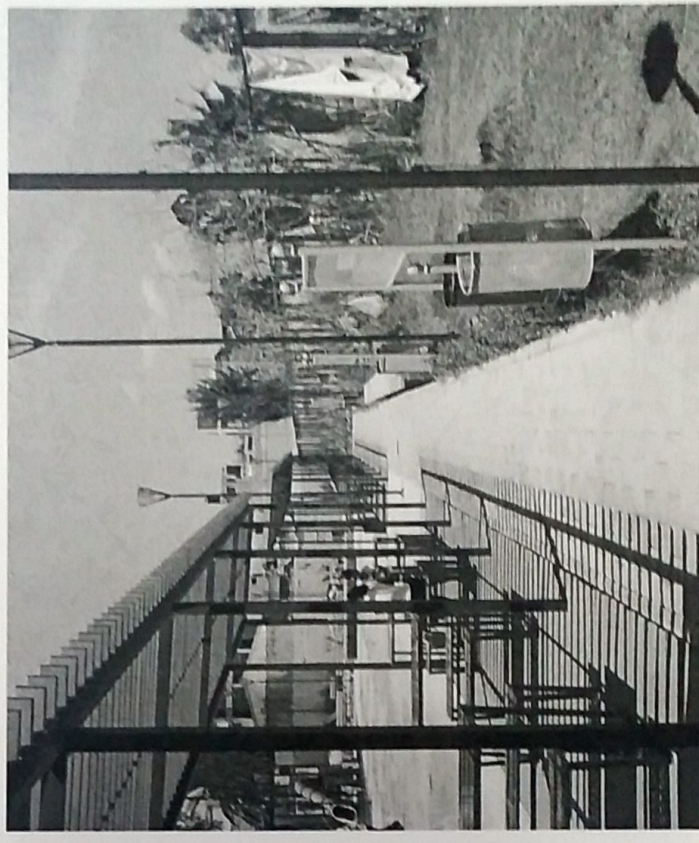
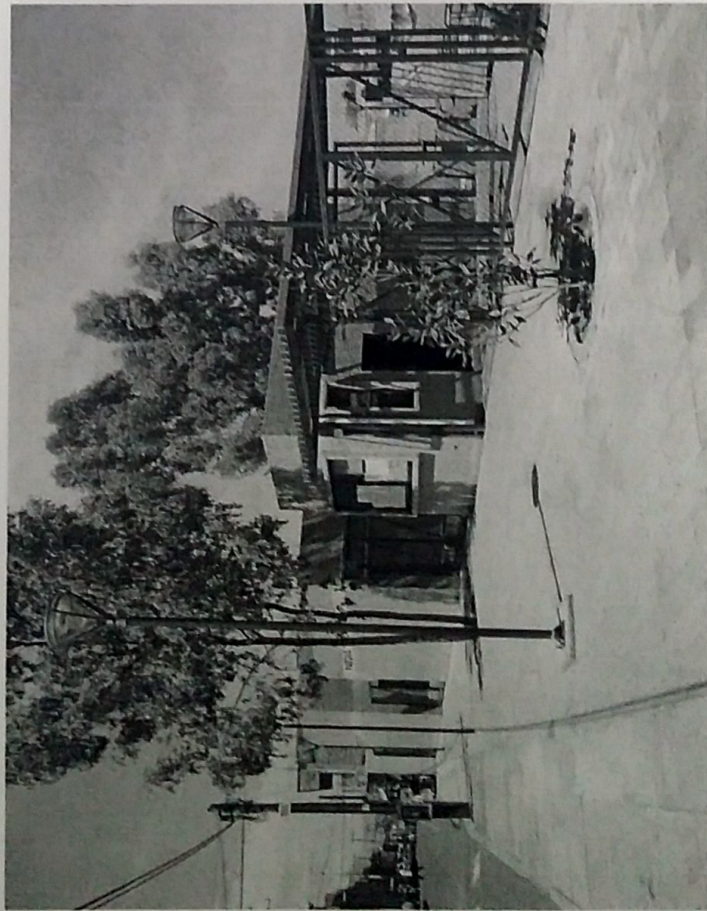


DELEGACIÓN DE IZTAPALAPA
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y DESARROLLO URBANO
DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO
COORDINACIÓN DE DESARROLLO URBANO
U. D. DE ESTUDIOS Y PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA



RECUPERACIÓN DE ESPACIOS PÚBLICOS

UBICACIÓN: AV. 3, ENTRE C. FLOR DE ORQUIDEA Y
C. FLOR DE HORTENCIA,
COL. VALLE DE SAN LORENZO
DIRECCION TERRITORIAL SN. LORENZO TEZONCO



08 DE MAYO DE 2015

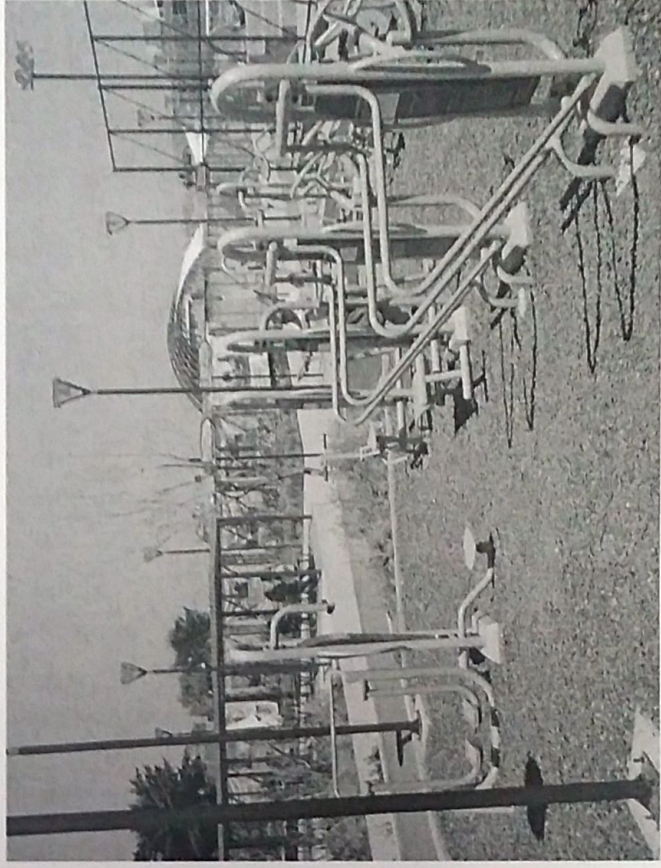
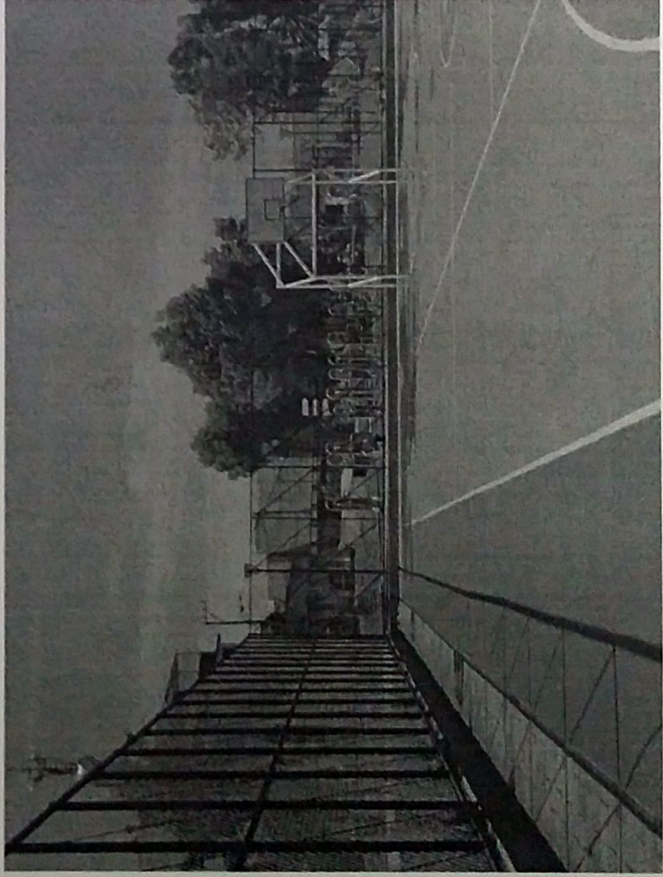


DELEGACIÓN DE IZTAPALAPA
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y DESARROLLO URBANO
DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO
COORDINACIÓN DE DESARROLLO URBANO
U. D. DE ESTUDIOS Y PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA

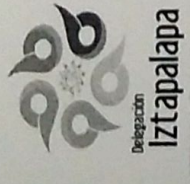
CDMX
CIUDAD DE MÉXICO
190 años

RECUPERACIÓN DE ESPACIOS PÚBLICOS

UBICACIÓN: AV. 3, ENTRE C. FLOR DE ORQUIDEA Y
C.FLOR DE HORTENCIA,
COL. VALLE DE SAN LORENZO
DIRECCION TERRITORIAL SN. LORENZO TEZONCO



08 DE MAYO DE 2015

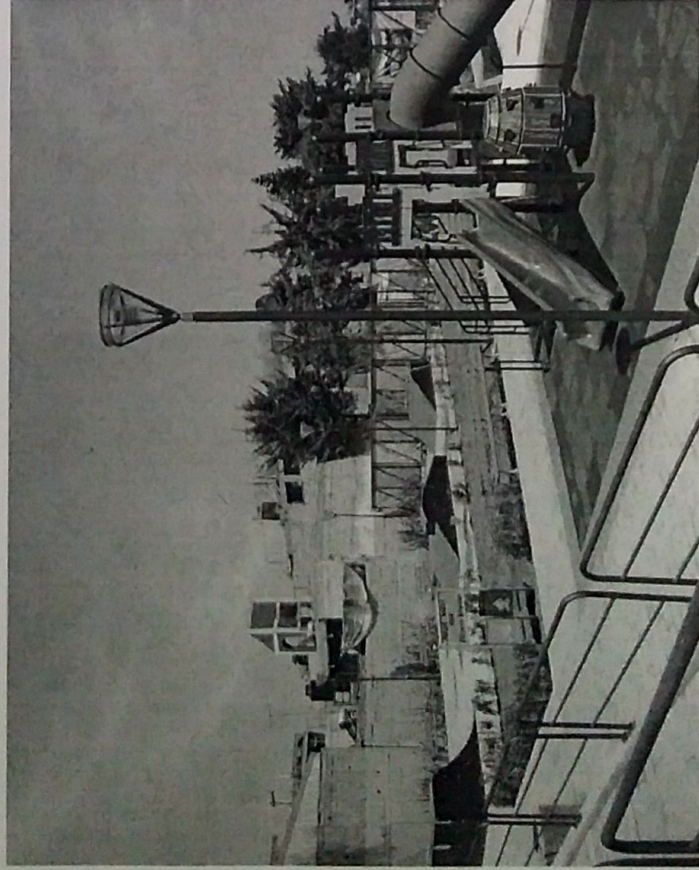


DELEGACIÓN DE IZTAPALAPA
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y DESARROLLO URBANO
DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO
COORDINACIÓN DE DESARROLLO URBANO
U. D. DE ESTUDIOS Y PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA

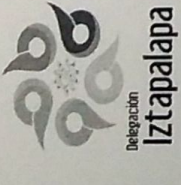
CDMX
CIUDAD DE MÉXICO
190 años

RECUPERACIÓN DE ESPACIOS PÚBLICOS

UBICACIÓN: AV. 3, ENTRE C. FLOR DE ORQUIDEA Y
C.FLOR DE HORTENCIA,
COL. VALLE DE SAN LORENZO
DIRECCION TERRITORIAL SN. LORENZO TEZONCO



08 DE MAYO DE 2015

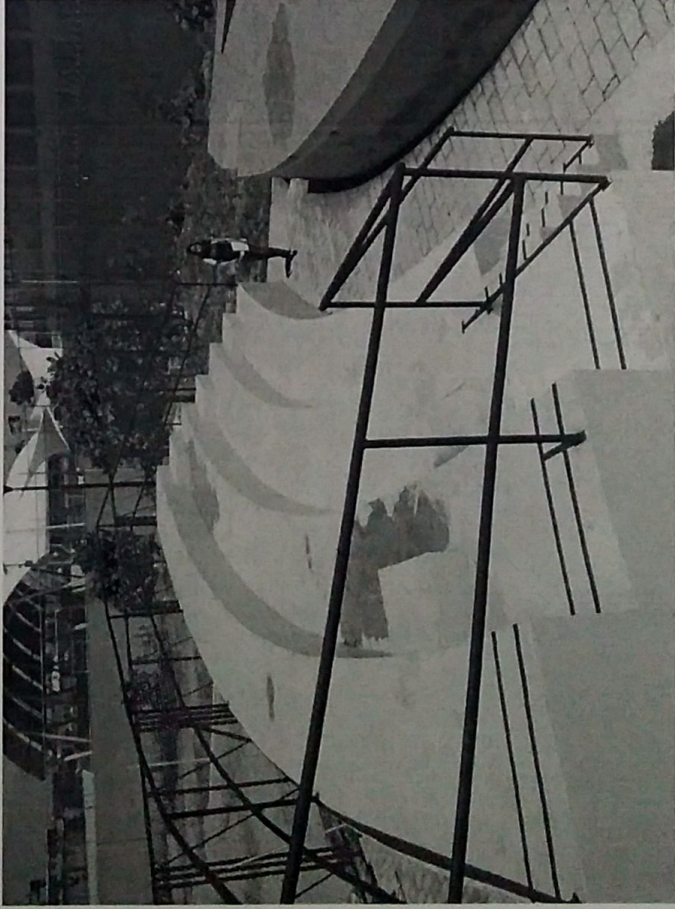


DELEGACIÓN DE IZTAPALAPA
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y DESARROLLO URBANO
DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO
COORDINACIÓN DE DESARROLLO URBANO
U. D. DE ESTUDIOS Y PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA

CDMX
CIUDAD DE MÉXICO
190 años

RECUPERACIÓN DE ESPACIOS PÚBLICOS

UBICACIÓN: AV. 3, ENTRE C. FLOR DE ORQUIDEA
C. FLOR DE HORTENCIA
COL. VALLE DE SAN LORENZO
DIRECCION TERRITORIAL SN. LORENZO TEZONCO



08 DE MAYO DE 2015



DELEGACIÓN DE IZTAPALAPA
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y DESARROLLO URBANO
DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO
COORDINACIÓN DE DESARROLLO URBANO
U. D. DE ESTUDIOS Y PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA

CDMX
CIUDAD DE MÉXICO
190 años

RECUPERACIÓN DE ESPACIOS PÚBLICOS

UBICACIÓN: AV. 3, ENTRE C. FLOR DE ORQUIDEA Y C. FLOR DE HORTENCIA
COL. VALLE DE SAN LORENZO
DIRECCION TERRITORIAL SN. LORENZO TEZONCO



08 DE MAYO DE 2015

Memoria Descriptiva.

Informe final de Servicio Social

18 de nov. de 2014 - 18 de mayo de 2015



DELEGACIÓN IZTAPALAPA
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y DESARROLLO URBANO
DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO
COORDINACIÓN DE DESARROLLO URBANO
U.D. DE ESTUDIOS Y PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA

PLAZA CÍVICA SAN SEBASTIÁN TECOLOXTITLA – DELEGACIÓN IZTAPALAPA

MEMORIA DESCRIPTIVA

PROYECTO ARQUITECTÓNICO DE LA PLAZA CÍVICA SAN SEBASTIÁN TECOLOXTITLA UBICADA EN EL CUADRAMTE QUE FORMAN LAS CALLES PEDRO ACEVES, COLIMA Y CULIACÁN EN LA DIRECCIÓN TERRITORIAL ERMITA ZARAGOZA DE LA DELEGACIÓN IZTAPALAPA.

GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL DELEGACIÓN IZTAPALAPA

DICIEMBRE 2014.

Ubicación:

CALLES PEDRO ACEVES, COLIMA Y CULIACÁN, PUEBLO SAN SEBASTIÁN TECOLOXTITLA EN LA DIRECCIÓN TERRITORIAL ERMITA ZARAGOZA, DELEGACIÓN IZTAPALAPA.

Superficie:

2,878 metros cuadrados

Colindancias de la zona de intervención:

Al Norte: C. CULIACÁN

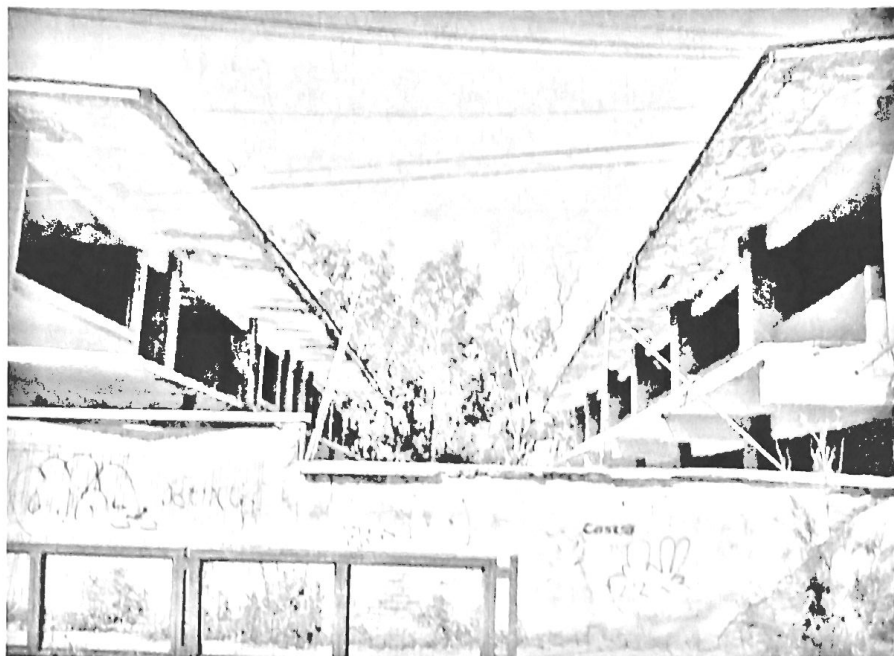
Al Oriente: C. COLIMA

Al Sur: C. YUCATÁN

Al Poniente: C. PEDRO ACEVES



DELEGACIÓN IZTAPALAPA
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y DESARROLLO URBANO
DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO
COORDINACIÓN DE DESARROLLO URBANO
U.D. DE ESTUDIOS Y PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA



EX ESCUELA LUCIO BLANCO, UBICADA EN EL PUEBLO SAN SEBASTIÁN TECOLOXTITLA EN LA DIRECCIÓN TERRITORIAL ERMITA ZARAGOZA, DE LA DELEGACIÓN IZTAPALAPA.

1. GENERALES

Antecedentes.

El proyecto la Plaza Cívica San Sebastián Tecoloxtitla se inscribe en los proyectos de mejora de espacios sociales y deportivos de la Delegación Iztapalapa del Gobierno del Distrito Federal, con el objetivo de dar continuidad a las intervenciones urbanas de mejoramiento y rehabilitación de espacios públicos de la delegación, que en los últimos años se han realizado por parte esta dependencia.

Situación actual.

Actualmente, la escuela se encuentra en un estado de abandono a causa del agrietamiento del terreno. Por esta causa el predio esta subutilizado y es una zona de alerta para la población, que a consecuencia del abandono, ha sufrido manifestaciones de pandillerismo generando un sitio donde pueden reunirse personas ociosas con ningún motivo benéfico a la sociedad.

Debido a la gran superficie del predio, es necesario un proyecto de rescate para evitar que delincuentes, indigentes y personas ociosas perjudiquen a la sociedad, además, de un programa de mantenimiento constante para conservar las áreas de convivencia familiar, infraestructura y equipamiento en condiciones adecuadas de imagen y funcionalidad.



DELEGACIÓN IZTAPALAPA
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y DESARROLLO URBANO
DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO
COORDINACIÓN DE DESARROLLO URBANO
U.D. DE ESTUDIOS Y PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA

La problemática principal es el tipo de suelo en que este se ha construido, provocando asentamientos diferenciales que afectan los pavimentos asfálticos y de concreto hidráulico, además de hundimientos en diferentes partes del predio.

La estratigrafía en la zona de San Sebastián Tecoloxtitla, indica un ambiente predominante lacustre con sedimentos fluviales y material volcánico inter-estratificado. En la superficie se observa la deformación del terreno hacia diferentes direcciones, aunque el fracturamiento presenta una orientación preferencial NE-SW.

Los estudios geotécnicos realizados en la zona hasta 25 m de profundidad reportan material limo-arcillosos intercalado con depósitos de arena y grava de color negro con un espesor aproximado de 6 metros y capas de ceniza con espesor de 2 metros. Estos materiales corresponden con un depósito piroclástico de caída que se ha descrito como un material granular, uniforme, no cohesivo, erosionable y potencialmente colapsable, por lo tanto, informó la Dirección de Protección Civil de esta Delegación, el cual elaboró un reporte técnico en que dictaminó que **"los predios que fungieron como escuelas, no son susceptibles para ser utilizados para construir en ellos ningún tipo de obra de infraestructura o equipamiento ya que presentan condiciones extremas de deformación. Se recomienda que estos sitios sean utilizados solo para sustentar arbolado; ya que en nivel de riesgo geológico actual es alto"**.

El proyecto de la Plaza Cívica San Sebastián Tecoloxtitla.

La Plaza Cívica es un proyecto para la comunidad con el fin de rescatar un espacio subutilizado adaptándolo como un espacio público para la recreación, esparcimiento y desenvolvimiento social y de la salud para la población total de todas la edades.

Contempla los trabajos siguientes.

- **Demolición de la Ex Escuela Lucio Blanco.**

La propuesta de la Plaza Cívica San Sebastián Tecoloxtitla comprende la mejora del terreno, por lo que se demolerá por medios manuales y mecánicos.

- **Construcción de andadores.**

Se construirán andadores de 2.00 metros de ancho de asfalto color rojo

- **Sustitución de banquetas y guarniciones**

Demolición y retiro de guarniciones dañadas en las banquetas adyacentes, guarniciones de concreto hidráulico y aplicación de pintura en general.

- **Construcción de pista de patinaje infantil con piso de concreto hidráulico**

Previo mejoramiento de terreno en áreas de hundimientos y construcción de pista de patinaje infantil con concreto hidráulico den forma circular de 5.7 metros de diámetro con barda perimetral de concreto hidráulico de 0.75 metros de altura.



DELEGACIÓN IZTAPALAPA
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y DESARROLLO URBANO
DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO
COORDINACIÓN DE DESARROLLO URBANO
U.D. DE ESTUDIOS Y PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA

- **Ubicación de luminarias**

Se ubicaran 28 luminarias de 7 metros de altura de forma estratégica, para iluminar de manera uniforme todo el predio evitando lugares de penumbra. Principalmente, se ubicaran en los andadores.

- **Construcción y ubicación de bancas de concreto**

Colocación estratégica de 15 bancas de concreto tipo "U" y 8 mesas de concreto.

- **Construcción de reja tubular en el perímetro del predio**

Sustitución de muros de tabique, así como puertas para la colocación de reja tubular de 4" cédula 30.

- **Ubicación de juegos infantiles y aparatos de calistenia para adultos mayores**

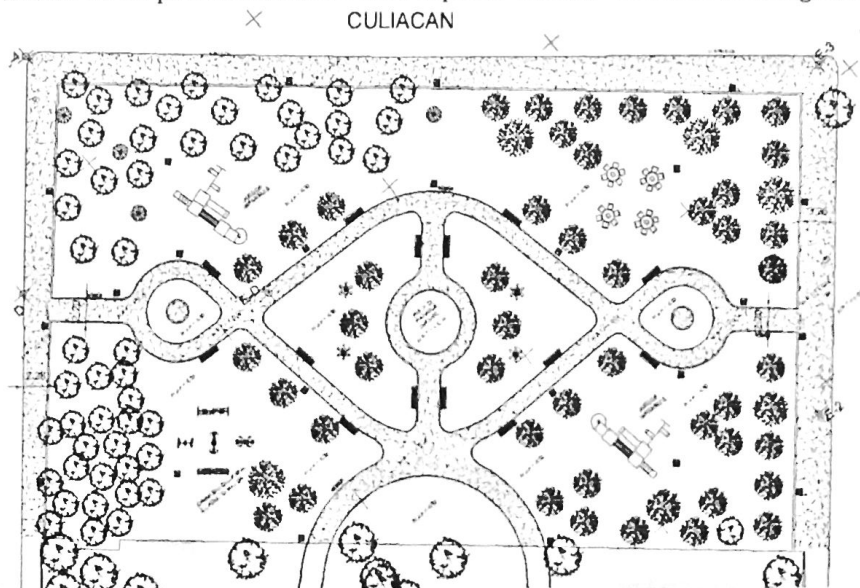
Colocación de juegos infantiles integrales y de calistenia para el adulto mayor tipo "solfeando", "caminadora", "piernas", "flexibilidad de hombros" y "como en el cielo" con un área aproximada de 135m².

- **Botes de basura**

Colocación de botes de basura en los accesos propuestos.

- **Reforestación**

Plantación de 54 piezas de árboles de la especie "Abedul" ubicados de la siguiente forma.



Plaza Cívica (Primera Etapa)

Capturas Digitales.

Informe final de Servicio Social

18 de nov. de 2014 - 18 de mayo de 2015



Delegación Iztapalapa
Dirección General de Obras y Desarrollo Urbano
Dirección de Desarrollo Urbano
Coordinación de Desarrollo Urbano
U. D. de Estudios y Proyectos de Infraestructura



DIRECCION TERRITORIAL: "CENTRO" (2.00)

UBICACIÓN: 24 DE ABRIL DE 1860 ESQ. AV. LEYES DE REFORMA 6 EJE 5 SUR.
COL. LEYES DE REFORMA 3ra. SECCION, C.P. 09310

DIRECTOR TERRITORIAL: C. MARTHA EUGENIA BARRAGAN NOGUERO

TEL : 56 00 72 03

NO. PROG.	LOCALIDAD	CODIGO POSTAL	CLAVE DE LOCALIZACION EN PLANO
-----------	-----------	---------------	--------------------------------

9 BARRIOS

1	LA ASUNCION	09000	2.10
2	SAN IGNACIO	09000	2.09
3	SAN JOSE	09000	2.11
4	SAN LUCAS	09000	2.08
5	SAN MIGUEL	09360	2.17
6	2da. AMPLIACION SAN MIGUEL (SAN FELIPE TERREMOTES)	09360	2.18
7	SAN PABLO	09000	2.13
8	SAN PEDRO	09000	2.12
9	SANTA BARBARA	09000	2.07

13 COLONIAS

10	ALBARRADA	09350	2.21
11	DR. ALFONSO ORTIZ TIRADO	09020	2.01
12	EVA SAMANO DE LOPEZ MATEOS	09880	2.22
13	GRANJAS SAN ANTONIO	09070	2.06
14	GUADALUPE DEL MORAL	09300	2.24
15	LEYES DE REFORMA, 1ra. SECCION	09340	2.23
16	LEYES DE REFORMA, 2ra. SECCION	09340	2.26
17	LEYES DE REFORMA, 3ra. SECCION	09310	2.25
18	PASEOS DE CHURUBUSCO	09330	2.03
19	PRI	09250	2.20
20	REAL DEL MORAL	09010	2.02
21	AMPLIACION SAN MIGUEL	09360	2.19
22	SAN PEDRO SIDERAL	09320	2.27

7 CONJUNTOS HABITACIONALES (*)

23	CUCHILLAS DEL MORAL I	09319	2.30
24	CUCHILLAS DEL MORAL II Y III	09319	2.29
25	GAVILAN	09369	2.15
26	GAVILAN I, II, III Y IV	09369	2.16
27	LA NORMA	09366	2.14
28	MARGARITA MAZA DE JUAREZ	09330	2.25
29	PASEOS DE CHURUBUSCO	09030	2.04

(*) SE CONSIDERAN IGUAL 6 MAYOR DE 500 VIVIENDAS

1 AREA FEDERAL

30	CENTRAL DE ABASTO	09000	2.05
----	-------------------	-------	------



Delegación Iztapalapa
 Dirección General de Obras y Desarrollo Urbano
 Dirección de Desarrollo Urbano
 Coordinación de Desarrollo Urbano
 U. D. de Estudios y Proyectos de Infraestructura



DIRECCION TERRITORIAL: "ACULCO" (1.00)

UBICACIÓN: EJE 5 SUR ESQ. BIOGRAFOS,
 COL. NUEVA ROSITA, CP. 09420

DIRECTOR TERRITORIAL: MTRO. ANDRES ACOSTA RAMÍREZ

TEL : 56 48 30 40

NO. PROY.	UBICACIÓN	CODIGO POSTAL	CLAVE DE LOCALIZACIÓN EN PLANO
7 PUEBLOS			
1	ACULCO	09410	1.05
2	CULHUACAN	09800	1.45
3	LOS REYES CULHUACAN	09840	1.41
4	MAGDALENA ATLAZOLPA	09410	1.08
5	MEXICALTZINGO	09080	1.29
6	SAN ADRES TETEPILCO	09440	1.17
7	SAN JUANICO NEXTIPAC	09400	1.11
2 BARRIOS			
8	SAN ANTONIO CULHUACAN	09800	1.43
9	TULA	09800	1.44
1 ZONA URBANA EJIDAL			
10	LOS REYES CULHUACAN	09849	1.40
36 COLONIAS			
11	APATLACO	09430	1.01
12	BANJIDAL	09450	1.19
13	EL MIRADOR	09800	1.48
14	EL PRADO ERMITA	09480	1.20
15	EL RETOÑO	09440	1.15
16	EL SANTUARIO	09820	1.37
17	EL SANTUARIO, AMPLIACION	09829	1.38
18	EL SIFON	09400	1.13
19	EL SIFON, AMPLIACION	09400	1.12
20	EL TRIUNFO	09430	1.10
21	EL TRIUNFO, AMPLIACION	09438	1.09
22	EMPERADOR CACAMA	09080	1.23
23	ESCUADRON 201	09060	1.27
24	ESTRELLA DEL SUR	09820	1.39
25	GRANJAS ESMERALDA	09810	1.30
26	HEROES DE CHURUBUSCO	09090	1.28
27	JARDINES DE CHURUBUSCO	09410	1.06
28	JUSTO SIERRA	09460	1.21
29	LOS CIPRESES	09810	1.33



Delegación Iztapalapa
Dirección General de Obras y Desarrollo Urbano
Dirección de Desarrollo Urbano
Coordinación de Desarrollo Urbano
U. D. de Estudios y Proyectos de Infraestructura



DIRECCION TERRITORIAL: "ACULCO" (1.00)

UBICACIÓN: EJE 5 SUR ESQ. BIOGRAFOS,
COL. NUEVA ROSITA, CP. 09420

DIRECTOR TERRITORIAL: MTRO. ANDRES ACOSTA RAMÍREZ

TEL : 56 48 30 40

No. Ejecución	Nombre del Proyecto	Código de Proyecto	Código de Ejecución
---------------	---------------------	--------------------	---------------------

COLONIAS

30	MINERVA	09810	1.32
31	NUEVA ROSITA	09420	1.07
32	PROGRESO DEL SUR	09810	1.31
33	PURISIMA ATLAZOLPA	09340	1.02
34	RICARDO FLORES MAGON	09820	1.36
35	RICARDO FLORES MAGON, AMPLIACION	09828	1.35
36	SAN JOSE ACULCO	09410	1.04
37	SANTA ISABEL INDUSTRIAL	09820	1.34
38	SECTOR POPULAR	09060	1.26
39	SINATEL	09470	1.22
40	SINATEL, AMPLIACION	09479	1.16
41	UNIDAD MODELO	09090	1.25
42	VALLE DE LUCES, 1ra. SECCION	09800	1.49
43	VALLE DE LUCES, 2ra. SECCION	09800	1.47
44	VALLE DE LUCES, 3ra. SECCION	09800	1.50
45	VALLE DEL SUR	09810	1.42
46	ZACAHUITZCO	09440Y/O03550	1.18

5 CONJUNTOS HABITACIONALES (*)

47	CAMPESINOS		1.51
48	LA VIGA	09400	1.14
49	LOS PICOS VI - B	09420	1.03
50	VALLE DE LUCES	09800	1.46
51	XOPA	09080	1.24

(*) LOS CONJUNTOS HABITACIONALES SE CONSIDERAN IGUAL O MAYOR DE 500 VIVIENDAS

***Planos Topográficos,
Planimétricos
y Arquitectónicos.***

***Informe final de Servicio Social
18 de nov. de 2014 - 18 de mayo de 2015***

COORDENADAS DE LOCALIZACIÓN

ESTADO DE LA OBRA

SIMBOLOGIA

- Árbol
- Arbusto
- Pavedura
- Caminería
- Muro
- Fuente
- Estructura
- Poste
- Pozo
- Cabeza de Pozo
- Cabeza de Pozo con Válvula
- Cabeza de Pozo con Válvula y Tubería
- Cabeza de Pozo con Válvula y Tubería y Pozo
- Cabeza de Pozo con Válvula y Tubería y Pozo y Cabeza de Pozo

CLAVES Y NOTAS GENERALES:

LAS COTAS SE REFIEREN AL DIBUJO

ESPACIO RESERVADO PARA EL PASE DE LA ESC. PRIM. "LUCIO BLANCO"

EL LEVANTAMIENTO SE REALIZÓ EN EL 2004

CUADRO DE COORDENADAS

NUMERO	COORDENADAS
1	100.00
2	100.00
3	100.00
4	100.00
5	100.00
6	100.00
7	100.00
8	100.00
9	100.00
10	100.00
11	100.00
12	100.00
13	100.00
14	100.00
15	100.00
16	100.00
17	100.00
18	100.00
19	100.00
20	100.00
21	100.00
22	100.00
23	100.00
24	100.00
25	100.00
26	100.00
27	100.00
28	100.00
29	100.00
30	100.00
31	100.00
32	100.00
33	100.00
34	100.00
35	100.00
36	100.00
37	100.00
38	100.00
39	100.00
40	100.00
41	100.00
42	100.00
43	100.00
44	100.00
45	100.00
46	100.00
47	100.00
48	100.00
49	100.00
50	100.00
51	100.00
52	100.00
53	100.00
54	100.00
55	100.00
56	100.00
57	100.00
58	100.00
59	100.00
60	100.00
61	100.00
62	100.00
63	100.00
64	100.00
65	100.00
66	100.00
67	100.00
68	100.00
69	100.00
70	100.00
71	100.00
72	100.00
73	100.00
74	100.00
75	100.00
76	100.00
77	100.00
78	100.00
79	100.00
80	100.00
81	100.00
82	100.00
83	100.00
84	100.00
85	100.00
86	100.00
87	100.00
88	100.00
89	100.00
90	100.00
91	100.00
92	100.00
93	100.00
94	100.00
95	100.00
96	100.00
97	100.00
98	100.00
99	100.00
100	100.00

NO. / FECHA

NUMERO

PROYECTO: AREA RECREATIVA RECONSTRUCCION

NUMERO DE PLANO: 01

ESCALA: 1:500

FECHA DE ELABORACION: 2004

FECHA DE REVISION: 2004

FECHA DE APROBACION: 2004

FECHA DE EJECUCION: 2004

FECHA DE ENTREGA: 2004

FECHA DE CANCELACION: 2004

FECHA DE VENCIMIENTO: 2004

FECHA DE EXPIRACION: 2004

FECHA DE CADUCIDAD: 2004

FECHA DE RESCATE: 2004

FECHA DE REINTEGRACION: 2004

FECHA DE RECONSTRUCCION: 2004

FECHA DE RECONSTRUCCION DE LA OBRA: 2004

FECHA DE RECONSTRUCCION DEL TERRENO: 2004

FECHA DE RECONSTRUCCION DE LA INFRAESTRUCTURA: 2004

FECHA DE RECONSTRUCCION DE LA PLANTACION: 2004

FECHA DE RECONSTRUCCION DE LA MANUTENCION: 2004

FECHA DE RECONSTRUCCION DE LA OPERACION: 2004

FECHA DE RECONSTRUCCION DE LA EVALUACION: 2004

FECHA DE RECONSTRUCCION DE LA AUDITORIA: 2004

FECHA DE RECONSTRUCCION DE LA CERTIFICACION: 2004

FECHA DE RECONSTRUCCION DE LA HOMOLOGACION: 2004

FECHA DE RECONSTRUCCION DE LA REGISTRO: 2004

FECHA DE RECONSTRUCCION DE LA TRANSFERENCIA: 2004

FECHA DE RECONSTRUCCION DE LA ENAJENACION: 2004

FECHA DE RECONSTRUCCION DE LA COMPRA: 2004

FECHA DE RECONSTRUCCION DE LA VENTA: 2004

FECHA DE RECONSTRUCCION DE LA DONACION: 2004

FECHA DE RECONSTRUCCION DE LA HERENCIA: 2004

FECHA DE RECONSTRUCCION DE LA SUCCESION: 2004

FECHA DE RECONSTRUCCION DE LA LEGACION: 2004

FECHA DE RECONSTRUCCION DE LA FIDUCIARIA: 2004

FECHA DE RECONSTRUCCION DE LA ADMINISTRACION: 2004

FECHA DE RECONSTRUCCION DE LA REPRESENTACION: 2004

FECHA DE RECONSTRUCCION DE LA DEFENSA: 2004

FECHA DE RECONSTRUCCION DE LA PROMOCION: 2004

FECHA DE RECONSTRUCCION DE LA MEDIACION: 2004

FECHA DE RECONSTRUCCION DE LA CONCILIACION: 2004

FECHA DE RECONSTRUCCION DE LA ARBITRACION: 2004

FECHA DE RECONSTRUCCION DE LA LITIGACION: 2004

FECHA DE RECONSTRUCCION DE LA EJECUCION: 2004

FECHA DE RECONSTRUCCION DE LA CANCELACION: 2004

FECHA DE RECONSTRUCCION DE LA RECONSTRUCCION: 2004

FECHA DE RECONSTRUCCION DE LA RECONSTRUCCION DE LA OBRA: 2004

FECHA DE RECONSTRUCCION DE LA RECONSTRUCCION DEL TERRENO: 2004

FECHA DE RECONSTRUCCION DE LA RECONSTRUCCION DE LA INFRAESTRUCTURA: 2004

FECHA DE RECONSTRUCCION DE LA RECONSTRUCCION DE LA PLANTACION: 2004

FECHA DE RECONSTRUCCION DE LA RECONSTRUCCION DE LA MANUTENCION: 2004

FECHA DE RECONSTRUCCION DE LA RECONSTRUCCION DE LA OPERACION: 2004

FECHA DE RECONSTRUCCION DE LA RECONSTRUCCION DE LA EVALUACION: 2004

FECHA DE RECONSTRUCCION DE LA RECONSTRUCCION DE LA AUDITORIA: 2004

FECHA DE RECONSTRUCCION DE LA RECONSTRUCCION DE LA CERTIFICACION: 2004

FECHA DE RECONSTRUCCION DE LA RECONSTRUCCION DE LA HOMOLOGACION: 2004

FECHA DE RECONSTRUCCION DE LA RECONSTRUCCION DE LA REGISTRO: 2004

FECHA DE RECONSTRUCCION DE LA RECONSTRUCCION DE LA TRANSFERENCIA: 2004

FECHA DE RECONSTRUCCION DE LA RECONSTRUCCION DE LA ENAJENACION: 2004

FECHA DE RECONSTRUCCION DE LA RECONSTRUCCION DE LA COMPRA: 2004

FECHA DE RECONSTRUCCION DE LA RECONSTRUCCION DE LA VENTA: 2004

FECHA DE RECONSTRUCCION DE LA RECONSTRUCCION DE LA DONACION: 2004

FECHA DE RECONSTRUCCION DE LA RECONSTRUCCION DE LA HERENCIA: 2004

FECHA DE RECONSTRUCCION DE LA RECONSTRUCCION DE LA SUCCESION: 2004

FECHA DE RECONSTRUCCION DE LA RECONSTRUCCION DE LA LEGACION: 2004

FECHA DE RECONSTRUCCION DE LA RECONSTRUCCION DE LA FIDUCIARIA: 2004

FECHA DE RECONSTRUCCION DE LA RECONSTRUCCION DE LA ADMINISTRACION: 2004

FECHA DE RECONSTRUCCION DE LA RECONSTRUCCION DE LA REPRESENTACION: 2004

FECHA DE RECONSTRUCCION DE LA RECONSTRUCCION DE LA DEFENSA: 2004

FECHA DE RECONSTRUCCION DE LA RECONSTRUCCION DE LA PROMOCION: 2004

FECHA DE RECONSTRUCCION DE LA RECONSTRUCCION DE LA MEDIACION: 2004

FECHA DE RECONSTRUCCION DE LA RECONSTRUCCION DE LA CONCILIACION: 2004

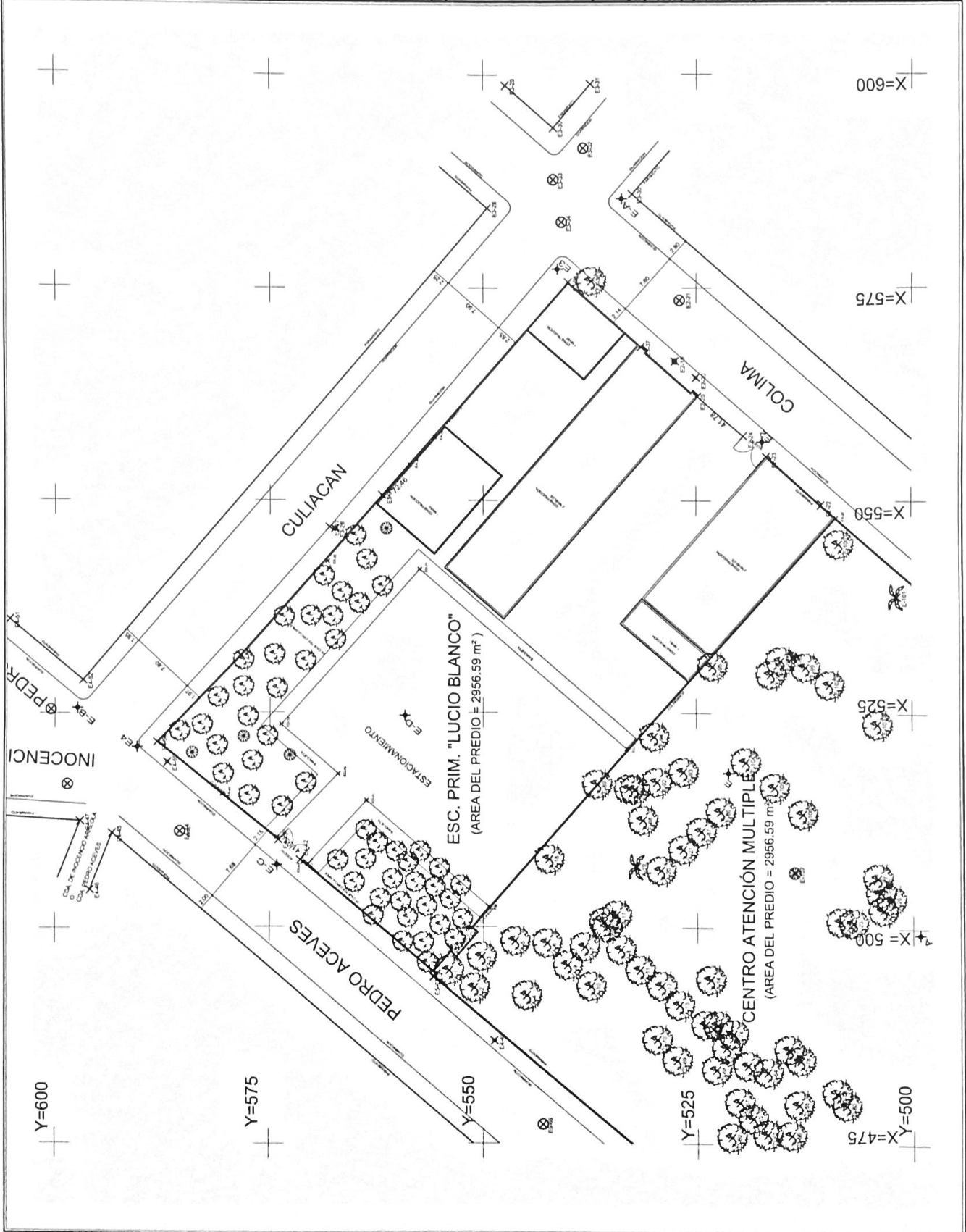
FECHA DE RECONSTRUCCION DE LA RECONSTRUCCION DE LA ARBITRACION: 2004


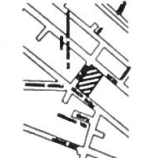

FECHA DE RECONSTRUCCION DE LA RECONSTRUCCION DE LA LITIGACION: 2004

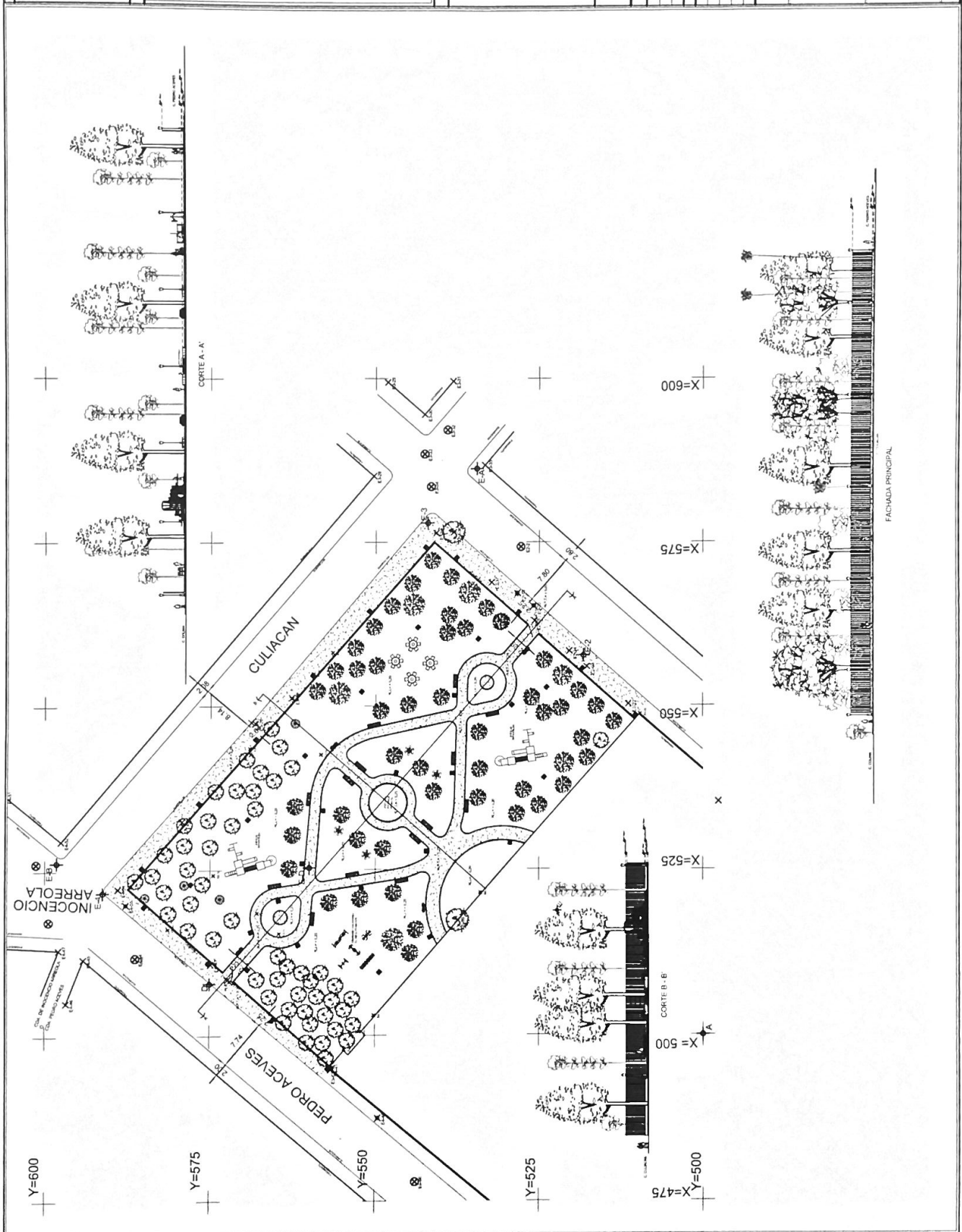
FECHA DE RECONSTRUCCION DE LA RECONSTRUCCION DE LA EJECUCION: 2004



FECHA DE RECONSTRUCCION DE LA RECONSTRUCCION DE LA CANCELACION: 2004

FECHA DE RECONSTRUCCION DE LA RECONSTRUCCION DE LA RECONSTRUCCION: 2004




			CLAVES Y NOTAS GENERALES: LAS COTAS SON EN METROS NO PERMITIENDO EL ACCESO AL PARQUE DE LA E.C. PARA "LUJO BLANCO" (CANTONAMIENTO DE MANEJO EN EL 2004) CLASIFICACIÓN: CONTROL DE ACCESO	NO. _____ FECHA _____
	LOCALIZACIÓN EN EL LUGAR	SIMBOLOGIA		NUMERO _____




		PROYECTO: PLAZA CIVICA NOMBRE DEL PLAZA: PROPIUESTA UBICACION: ... AUTOR: ... ESCALA: ... FECHA DE ENTREGA: ... FECHA DE EJECUCION: ...	P-01
---	---	---	------

CONTEXTO DE LOCALIZACIÓN



ORIENTACIÓN



SIMBOLOGIA

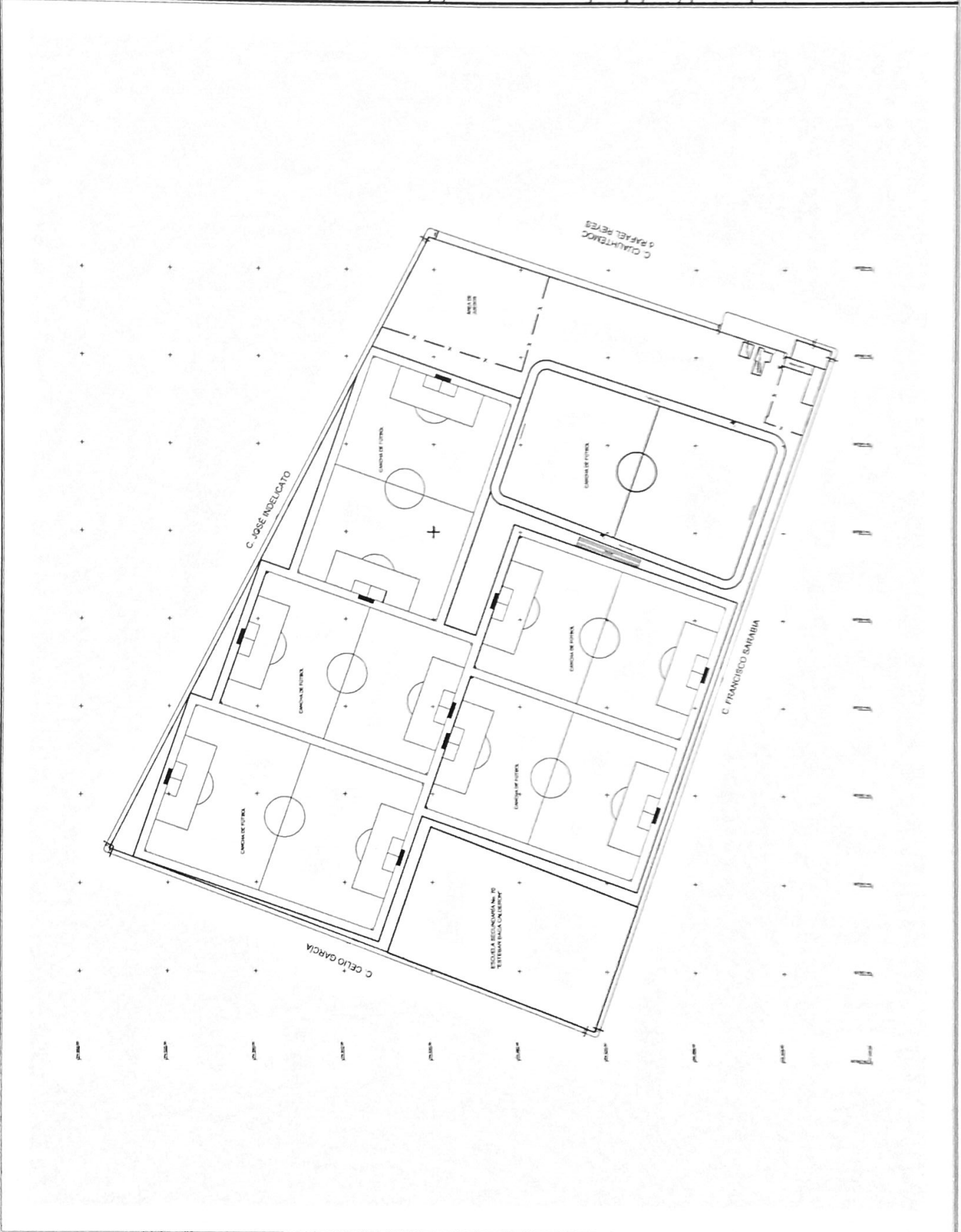
- LINEAS PUNTEADAS: MUR DE CERRAMIENTO
- LINEAS SÓLIDAS: PUERTOS DE ACCESO
- LINEAS TRAZADAS: MUR PERIMÉTRICO

CLAVES Y NOTAS GENERALES

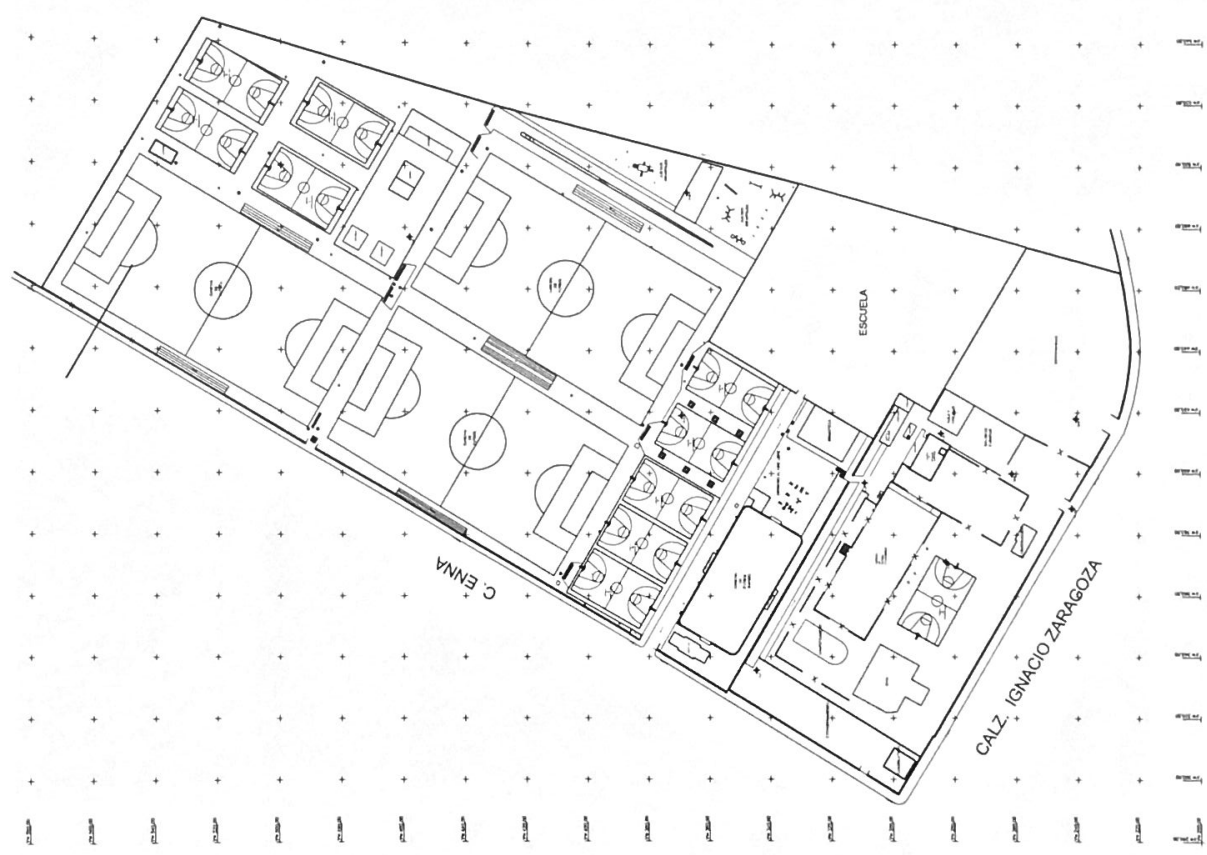
1. EL DISEÑO SE HA HECHO CON UN GRADIENTE DE PENDIENTE DEL 10% EN LA DIRECCIÓN DE LA LÍNEA DE LA CALLE DE FRANCISCO SANJUANITA.

2. EL DISEÑO SE HA HECHO CON UN GRADIENTE DE PENDIENTE DEL 10% EN LA DIRECCIÓN DE LA LÍNEA DE LA CALLE DE FRANCISCO SANJUANITA.

NO. DE HOJA	1
TÍTULO	PROYECTO DE DISEÑO DE UN COMPLEJO DE DEPORTES
FECHA	10/01/2010
PROYECTISTA	ING. JUAN CARLOS GARCÍA
CLIENTE	MUNICIPALIDAD DE SAN CARLOS
UBICACIÓN	CALLE JOSÉ INDELCATO, SAN CARLOS, GUATEMALA
ESCALA	1:1000



CROQUIS DE LOCALIZACION		NORTE	
		LOCALIDAD: LA CASCAVA	
SIMBOLOGIA			
<ul style="list-style-type: none"> • VERTICE POLIGONAL APITO • POZO DE VISITA (BROCAL) • POSTE CONCRETO C.F.E. • POSTE ARBOTANTE • POSTE BASQUETEBOL • REJILLA • TOMA DE AGUA (REGO) • REGISTRO DE AGUA • REGISTRO DRENAJE • LAMPARAS • POSTE RETENIDA C.F.E. • RETEN • MALLA CICLONICA 			
CLAVES Y NOTAS GENERALES:			
NO.		FECHA	
NUMERO			
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LA CASCAVA CENTRO DEPORTIVO "LA CASCAVA" AV. IGNACIO ZARAGOZA, 1000 LA CASCAVA, GUAYAMA, P.R.			
T - 01			



CONDICIONES DE LOCALIZACIÓN

ORIENTE

ESTRUCTURA

- ⊙ REJILLA
- ⊗ COLADERA
- ⊙ PÓRTE DE CONCRETO
- ⊙ ARBOL
- ⊙ REGISTRO
- ⊙ ESTACIONAMIENTO
- ◆ NIVEL DE PISO TERMINADO N.P.T.
- ↑ POSTE TIRADEROS

CLAVES Y NOTAS GENERALES

27 JAULAS PERRO GRANDES 1.20x1.80
 8 JAULAS PERRO CHICOS 0.80x1.80
 20 JAULAS PIGATON 0.80x1.80

CUBIERTA PARA AREA DE JAULAS CON
 TECHAMBIOS DE POLYCARBONATO Y
 ESTRUCTURA DE ACERO.

RECOP

NUMERO

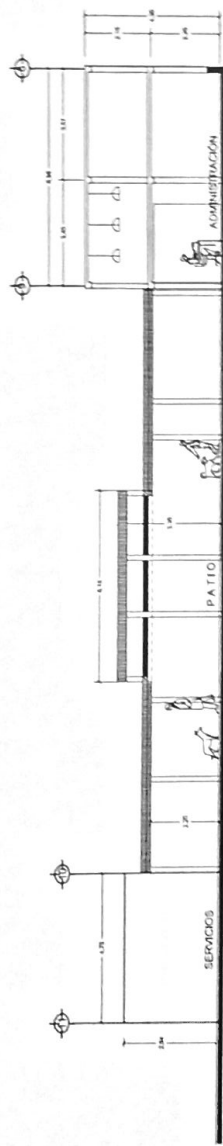
CENTRO DE CONTROL CARIBO

CONSEJO NACIONAL DE INGENIEROS Y ARQUITECTOS

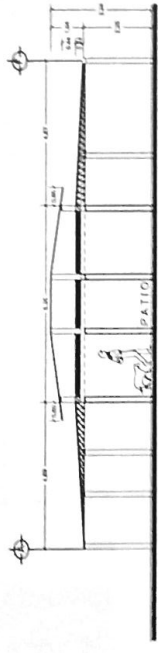
PROYECTO: ...

FECHA: ...

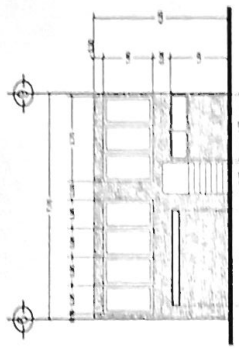
... A-02



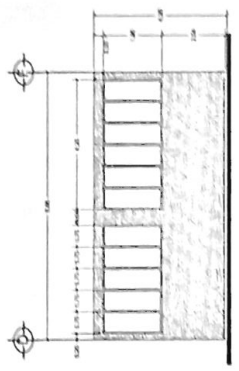
CORTE LONGITUDINAL A-A'



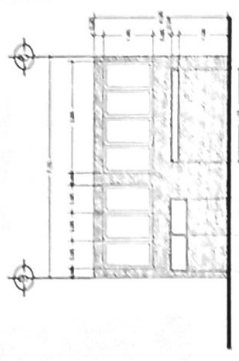
CORTE TRANSVERSAL B-B'



FACHADA PONIENTE



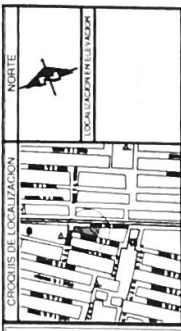
FACHADA SUR



FACHADA ORIENTE

DETALLES DE JAULAS TIPO





SIMBOLOGÍA

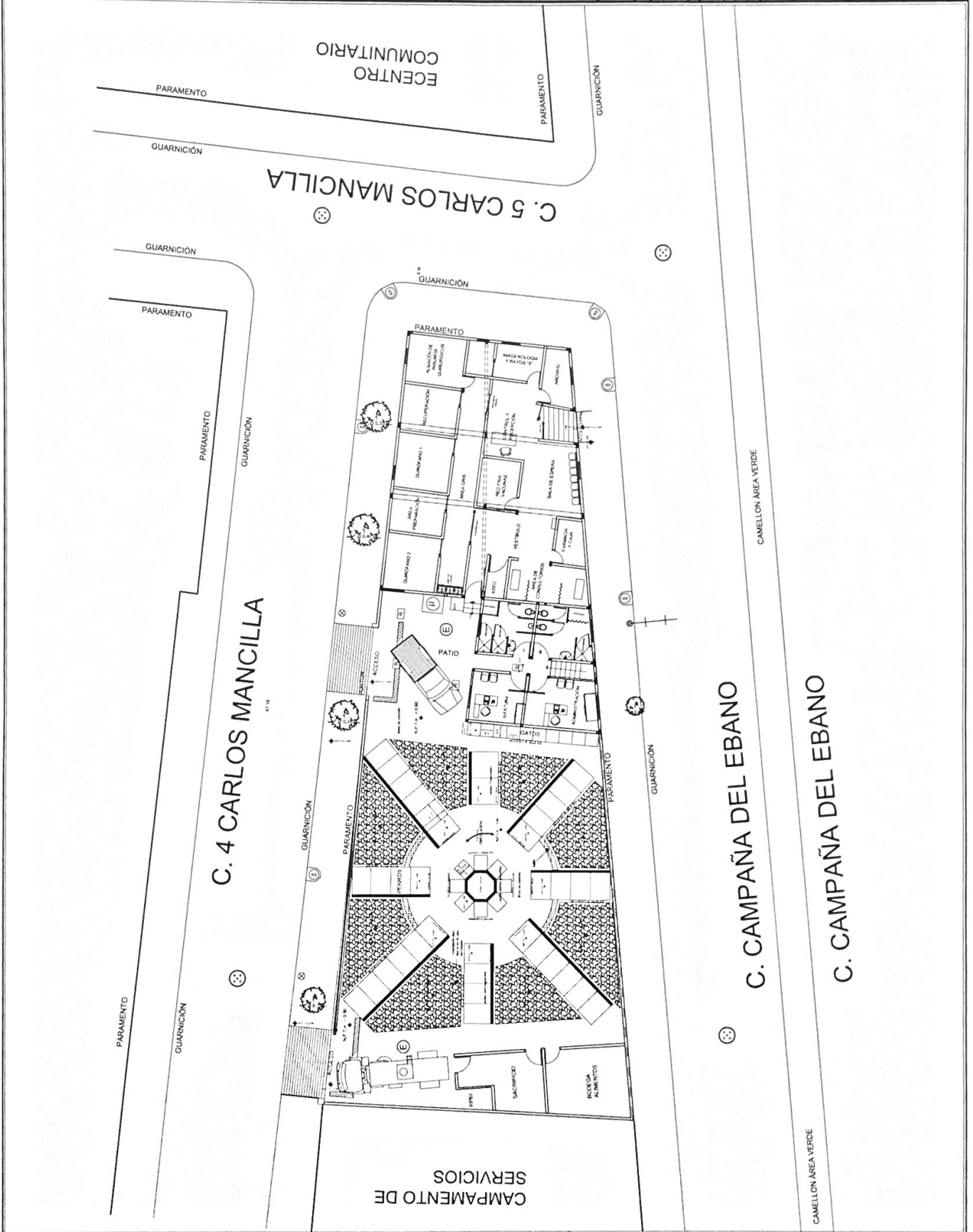
- REJILLA
- ⊙ COLADERA
- ⊗ POSTE DE CONCRETO
- ⊛ ÁRBOL
- REGISTRO
- ESTACIONAMIENTO
- ⬣ NIVEL DE PISO TERMINADO N.P.T.
- ⚡ POSTE TROLEBUS

CLAVES Y NOTAS GENERALES:

37 JAULAS PERROS GRANDES 1.000 kg
 8 JAULAS PERROS CHICOS 0.800 kg
 20 JAULAS PIGATOS 0.800 kg

NO.	FECHA

CENTRO DE CONTROL, GANINO	
PAÍS DE ORIGEN	PROYECTO
PAÍS DE CONSUMO	PROYECTO
PAÍS DE EXPORTACIÓN	PROYECTO
PAÍS DE IMPORTACIÓN	PROYECTO
REGISTRADO EN EL REGISTRO NACIONAL DE PRODUCTOS	
FECHA DE REGISTRO	
FECHA DE EXPIRACIÓN	
FECHA DE RENOVACIÓN	
FECHA DE CANCELACIÓN	
FECHA DE EMISIÓN	
FECHA DE RECEPCIÓN	
FECHA DE DEVOLUCIÓN	
FECHA DE INVENTARIO	
FECHA DE CANCELACIÓN	
FECHA DE REVISIÓN	
FECHA DE VALIDACIÓN	
FECHA DE EMISIÓN	
FECHA DE RECEPCIÓN	
FECHA DE DEVOLUCIÓN	
FECHA DE INVENTARIO	
FECHA DE CANCELACIÓN	
FECHA DE REVISIÓN	
FECHA DE VALIDACIÓN	
FECHA DE EMISIÓN	
FECHA DE RECEPCIÓN	
FECHA DE DEVOLUCIÓN	
FECHA DE INVENTARIO	
FECHA DE CANCELACIÓN	
FECHA DE REVISIÓN	
FECHA DE VALIDACIÓN	

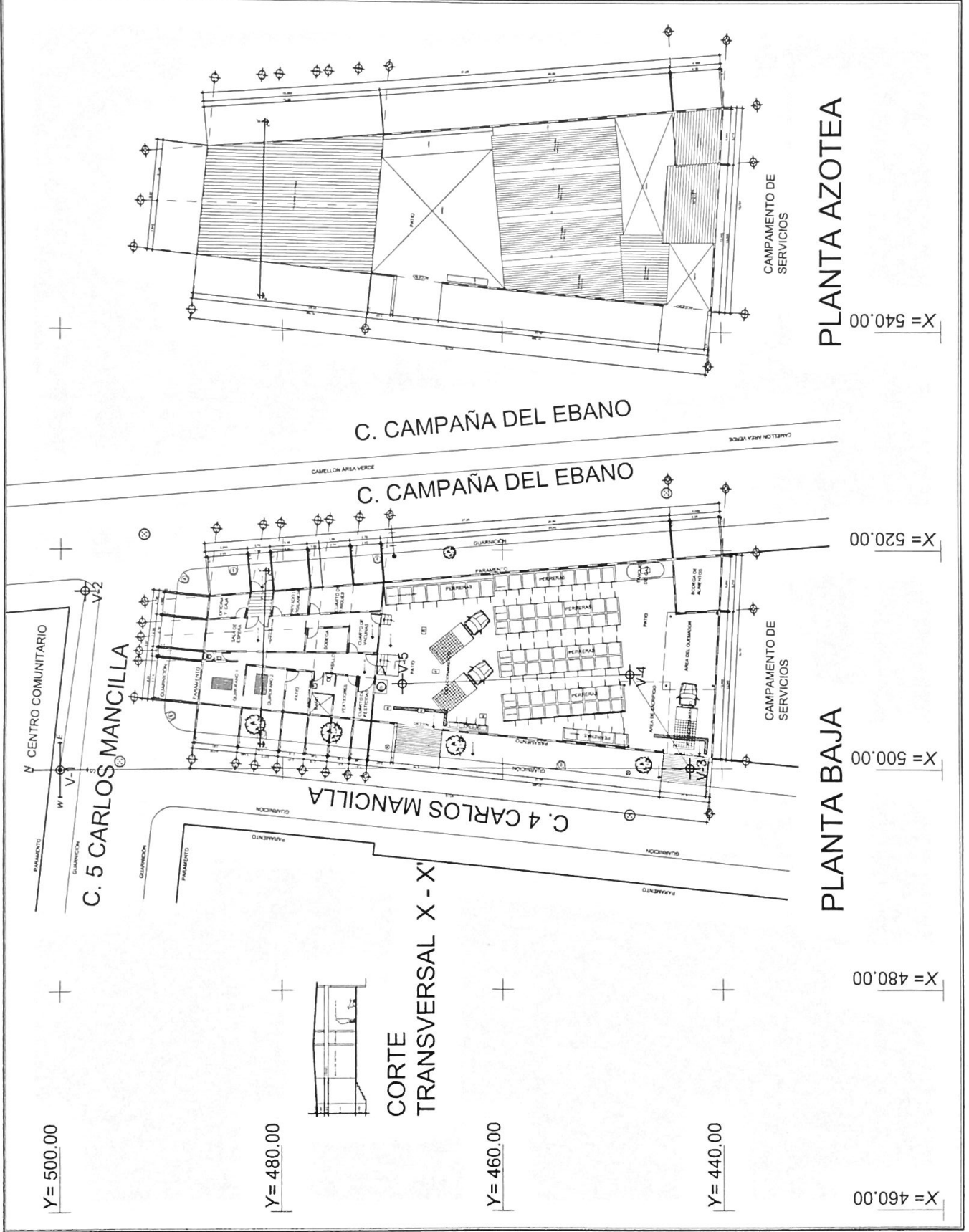


PC-01

CAMELLON AREA VERDE

CAMELLON AREA VERDE

<p>CRUCES DE LOCALIZACIÓN</p>		<p>NORTE</p>	
<p>SIMBOLOGIA</p> <ul style="list-style-type: none"> VERTICE POLIGONAL APOYO COLADERA PLUVIAL POSTE CONCRETO C. F. E. POZO DE VISITA (BROCAL) POSTE TROLEBUS REJILLA PLUVIAL ARBOL 		<p>CLAVES Y NOTAS GENERALES:</p>	
<p>FECHA: _____</p> <p>NO. _____</p>		<p>NUMERO _____</p>	
<p>CENTRO DE CONTROL CANINO</p> <p>INFORMACION Y ASISTENCION ESTADISTICA</p> <p>INFORMACION Y ASISTENCION ESTADISTICA</p> <p>INFORMACION Y ASISTENCION ESTADISTICA</p>			
<p>Instituto de Estadística y Censos</p>			




PLANTA AZOTEA

PLANTA BAJA

CORTE TRANSVERSAL X - X'

PROYECTO DE UBICACION



SECCION 03 URBANISMO

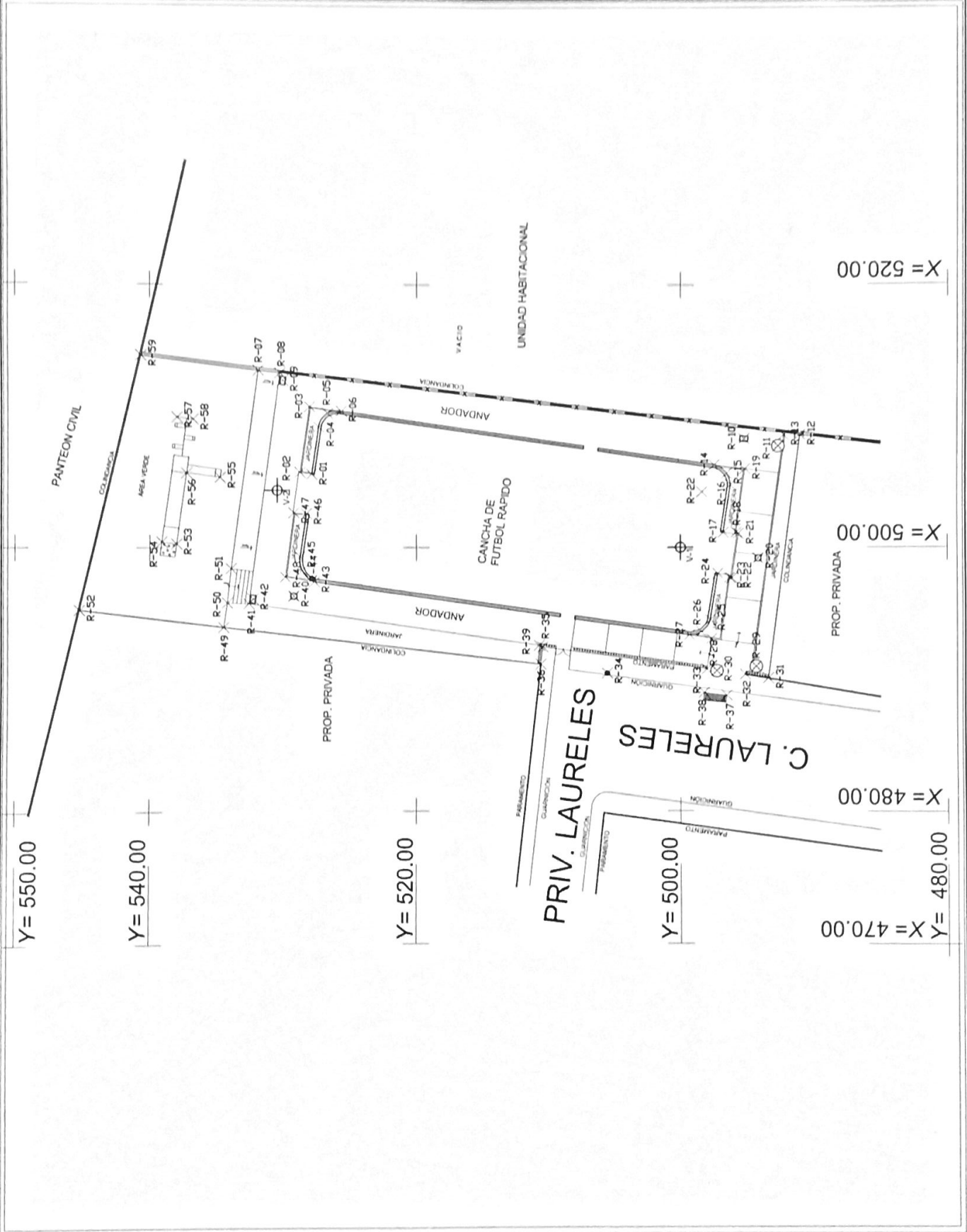
1 M.D. 0014

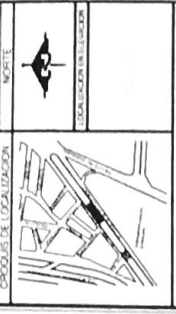
- SEÑALIZACION DE BARRERAS
- SEÑALIZACION DE PASADIZOS
- SEÑALIZACION DE VEHICULOS
- SEÑALIZACION DE PEATONES
- SEÑALIZACION DE AREA VERDE
- SEÑALIZACION DE PASEO PUBLICO
- SEÑALIZACION DE PASEO PRIVADO
- SEÑALIZACION DE PASEO DE BICICLETAS
- SEÑALIZACION DE PASEO DE MASCOTAS
- SEÑALIZACION DE PASEO DE CARRO

NO.	FECHA	NUMERO

UNIDAD HABITACIONAL

CLASE Y TIPO DE GENERAL



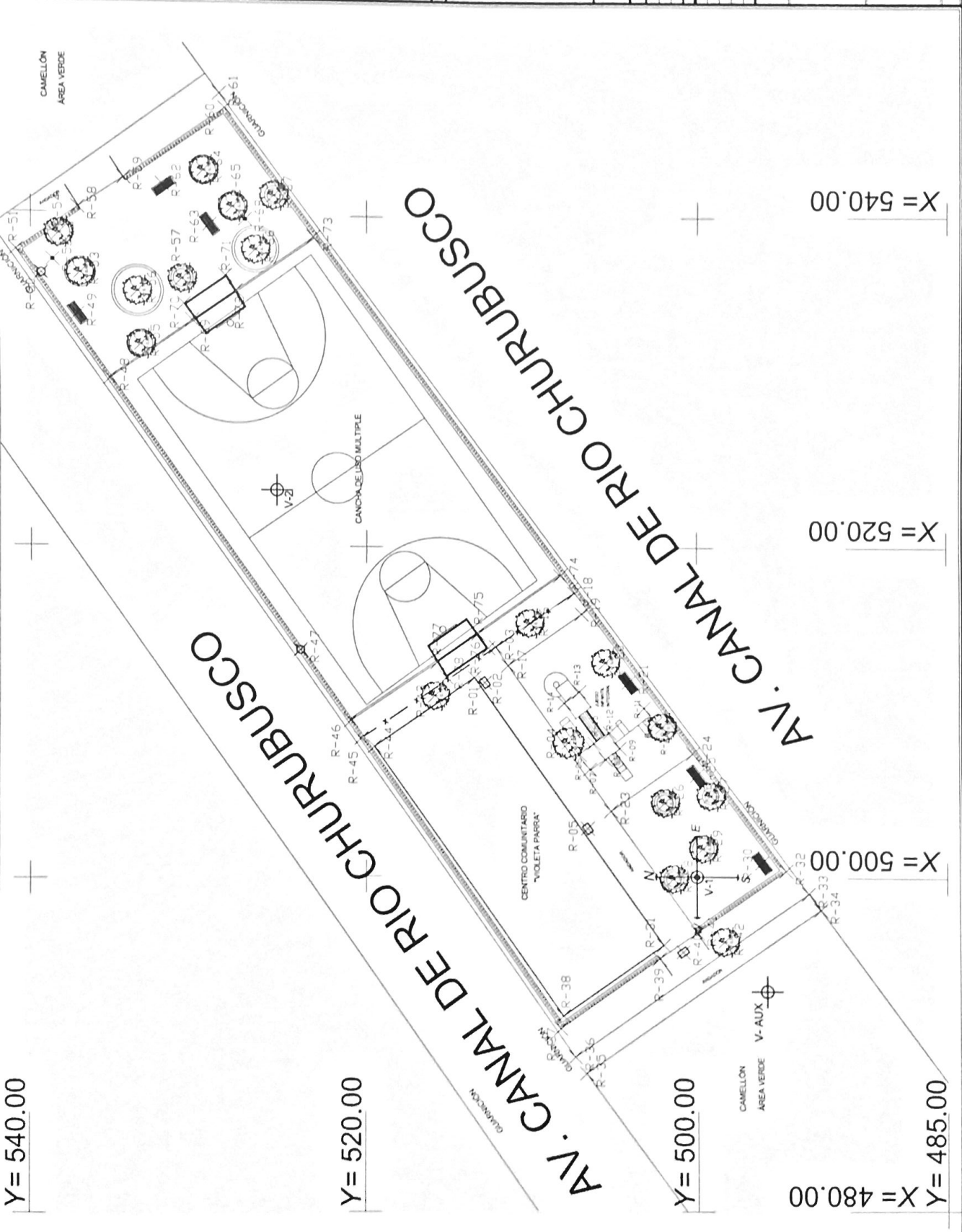


- SÍMBOLOGÍA
- VERTICE POLIGONAL APROX.
 - ÁRBOL
 - BANCA
 - POSTE DE CESTO DE BASURA
 - ARBOLANTE
 - REGISTRO
 - ACCESO
 - REJA TUBULAR

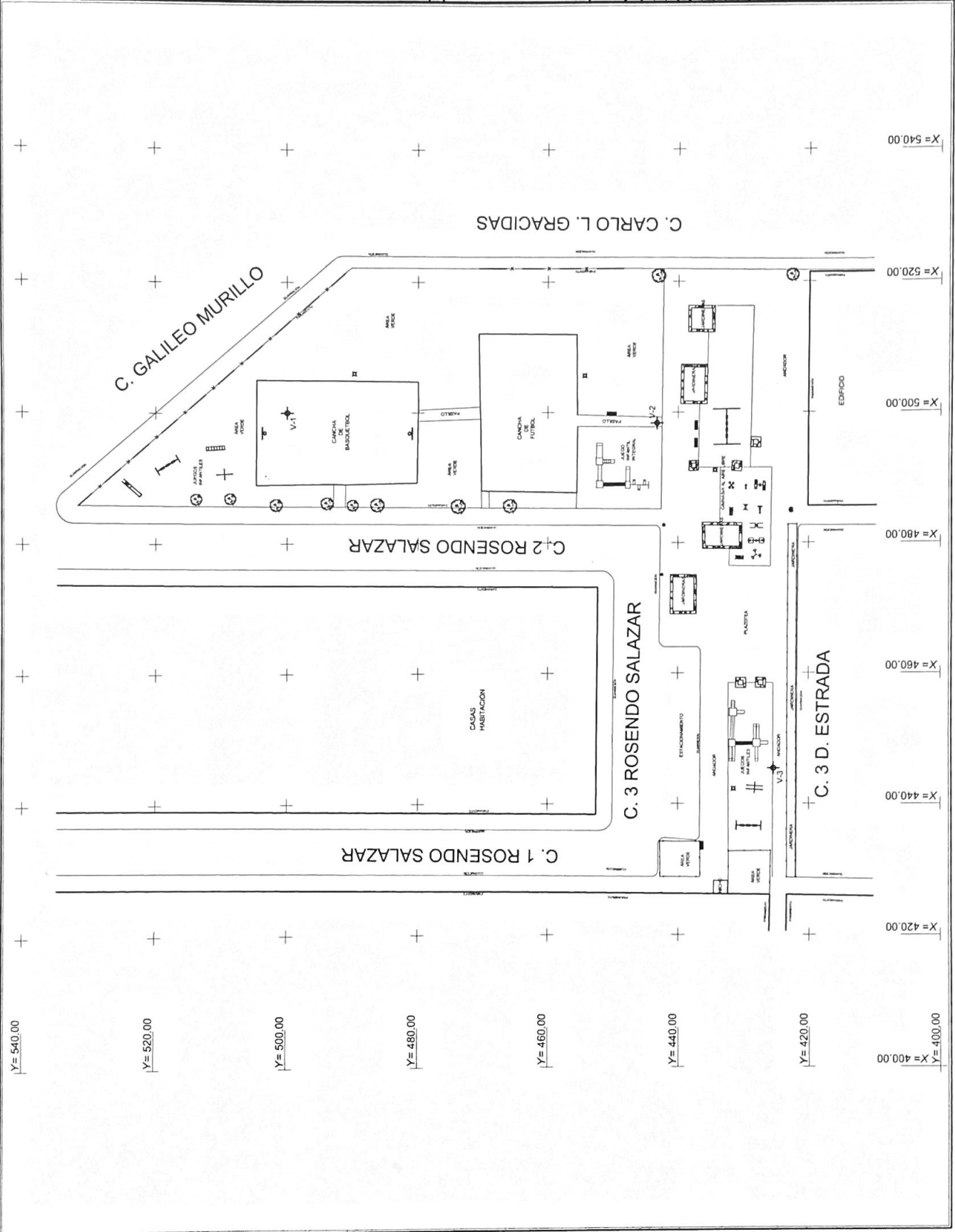
CLAVES Y NOTAS GENERALES

NO.	FECHA
NO.	FECHA

ESTADO DE AVANCE		FECHA	
ESTADO DE AVANCE		FECHA	
ESTADO DE AVANCE		FECHA	
ESTADO DE AVANCE		FECHA	
ESTADO DE AVANCE		FECHA	



<p>CIRCUITO DE LOCALIZACIÓN</p>	<p>NORTE</p>	<p>LOCALIZACIÓN EN EL MUNICIPIO</p>	<p>SIMBOLOGIA</p> <ul style="list-style-type: none"> V-1 VEREDAS POLIGONALES AMBITO POSTO DE AGUA (BOMBEA) POSTO DE CONCRETO C.F.E. CASITA TELEFONICA POSTO DE ALUMBRADO RESEÑA DE CALLE RESEÑA DE CANCHAS RESEÑA DE ESTACIONES RESEÑA DE SERVICIOS RESEÑA DE OBRAS RESEÑA DE TUBERIA RESEÑA DE MALLA ZOOLOGICA RESEÑA DE MALLA DE FOLDO
<p>CLAVES Y NOTAS GENERALES</p>			
NO	FECHA	NUMERO	



Y=540.00
Y=520.00
Y=500.00
Y=480.00
Y=460.00
Y=440.00
Y=420.00
Y=400.00

X=540.00
X=520.00
X=500.00
X=480.00
X=460.00
X=440.00
X=420.00
X=400.00

	<p>ESPACIO PUBLICO</p>
<p>Nombre de Municipio: TULCAN Nombre de Cantón: TULCAN Nombre de Parroquia: TULCAN Nombre de Sector: TULCAN Nombre de Mancomunidad: TULCAN</p>	<p>Nombre de Proyecto: TULCAN Nombre de Fase: TULCAN Nombre de Documento: TULCAN Nombre de Hoja: T-01</p>