

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
FACULTAD DE ARQUITECTURA

CENTRO INTEGRAL PARA LA PREVENCIÓN Y
TRATAMIENTO DE LAS ENFERMEDADES DE
TRANSMISIÓN SEXUAL

TESIS
QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE
ARQUITECTO

PRESENTA:

LUIS ANTONIO SUÁREZ HERNÁNDEZ
No. Cta: 30179640 2

SINODALES:

ARQ. JOSÉ DE JESÚS PELLÓN DORIA
ARQ. EFRAÍN LÓPEZ ORTEGA
ARQ. JORGE GALVÁN BOCHELÉN

SINODALES SUPLENTE:

ARQ. MÁXIMO CAMPOY
ARQ. LEÓN FELIPE DE LA GARMA

CIUDAD UNIVERSITARIA, CIUDAD DE MÉXICO, ABRIL 2018





Universidad Nacional
Autónoma de México

Dirección General de Bibliotecas de la UNAM

Biblioteca Central



UNAM – Dirección General de Bibliotecas
Tesis Digitales
Restricciones de uso

DERECHOS RESERVADOS ©
PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL

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

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



Agradezco infinitamente a Dios, por darme una vida maravillosa, llena de amor y oportunidades. Por acompañarme a cada instante y en cada etapa de mi existencia. Por permitirme vivir rodeado de gente maravillosa y en una época en la que he podido ser libre para conducirme de acuerdo a mis ideales y sentimientos.

A mi madre, mi padre y mi hermano, por ser en mi vida fuente de amor, apoyo y complicidad. Por enseñarme a mirar a la vida de frente y a conducirme siempre de manera honesta y auténtica, pero sobre todo abrazando con optimismo y entusiasmo cada momento que me sea dado. La fuerza que tenemos es más grande que cualquier obstáculo que se nos pueda presentar.

A mi abuela, por ser la mujer más amorosa que he podido conocer, por haberme demostrado hasta el último de tus días, que tu amor por mi fue más grande que cualquier cosa. Con este logro, cumplo la promesa que te hice hace tiempo, para ti es esta tesis.

A mis profesores, por compartir conmigo sus conocimientos, mostrar infinita paciencia y regalarme un poco de su experiencia.

A todos,
Mil gracias.



PROLOGO

Cada día, cientos de miles de personas alrededor del mundo contraen una enfermedad de transmisión sexual (ETS). Las consecuencias de éstas enfermedades son graves para el portador y las personas cercanas.

A pesar de estos datos, la lucha para controlar la propagación de éstas enfermedades ha disminuido en los últimos años, pues a nivel mundial las organizaciones a cargo de la salud, han puesto mayor esfuerzo en tratarlas y no en erradicarlas.

El incremento en la cantidad de contagios se debe a la falta de información y educación sobre la sexualidad humana por parte de los padres y educadores en la población joven que inicia su vida sexual.

Además de que la prevención y el control de las ETS's debe ser un componente esencial en los servicios de salud pública. Mismos que en la CDMX no cuentan con la experiencia para atender estos padecimientos, así como la limitación para realizar exámenes de detección de éstas enfermedades a las personas que buscan atención para otros problemas de salud.

La diversidad de agentes infecciosos, la dificultad para obtener vacunas, la existencia de problemas de tratamiento y la escasa disponibilidad de fármacos activos contra infecciones de origen viral, dificultan la esperanza de que las autoridades sanitarias tengan un mayor impacto en la erradicación de estos males en el futuro inmediato.



ÍNDICE

CAPÍTULO 1.- INFORMACIÓN INICIAL	
1.1. Introducción.....	1
1.2. Objetivo.....	3
1.3. Propuesta.....	5
CAPÍTULO 2.- LA ZONA	
2.1. Datos geográficos.....	8
2.2. Hitos y equipamiento.....	11
2.3. Vialidades.....	19
CAPÍTULO 3.- EL TERRENO	
3.1. Uso de suelo.....	29
3.2. Tipo y resistencia del terreno.....	32
3.3. Poligonal y superficie.....	33
CAPÍTULO 4.- PRELIMINARES	
4.1. Áreas propuestas.....	35
4.2. Programa arquitectónico.....	41
4.3. Diagrama de funcionamiento.....	49
4.4. Zonificación.....	50
4.5. Concepto.....	53
CAPÍTULO 5.- PROYECTO	
5.1. Memoria descriptiva.....	55
5.2. Sección de planos.....	68
5.3. Volumetría.....	85
CAPÍTULO 6.- COSTO	
6.1. Presupuesto.....	88
CONCLUSIONES.....	95
BIBLIOGRAFÍA.....	96
FUENTE DE IMÁGENES, DIAGRAMAS Y FOTOGRAFÍAS	97



CAPÍTULO 1: INFORMACIÓN INICIAL

1.1. INTRODUCCIÓN

Las ETS's son un conjunto de enfermedades infecciosas que tienen en común la misma vía de transmisión: de persona a persona a través de las relaciones sexuales.

Los agentes productores incluyen bacterias, virus, hongos y parásitos. Los antibióticos pueden tratar las causadas por bacterias, hongos o parásitos. No hay cura para las causadas por un virus, pero los medicamentos pueden ayudar con los síntomas y mantener la enfermedad bajo control.

Este tipo de relación entre el organismo y el agente infeccioso facilita la transmisión de éste, es decir, su infectividad.

Actualmente existen más de 30 tipos de ETS's, entre las cuales destacan las siguientes:

- Virus de la Inmunodeficiencia Humana (VIH)
- Síndrome de inmunodeficiencia adquirida (SIDA)
- Virus del Papiloma Humano (VPH)
- Virus del Herpes (VHS-2)
- Virus de la Hepatitis tipo B (VHB)
- Gonorrea
- Clamidia
- Sífilis



La mayoría de las ETS's afectan tanto a hombres como a mujeres, pero en muchos casos los problemas de salud que provocan pueden ser más graves en estas últimas. Si una mujer embarazada padece alguna ETS, puede causarle graves problemas de salud al bebé.

El uso correcto de preservativos de látex reduce enormemente, aunque no elimina, el riesgo de adquirir y contagiarse con alguna ETS. Por lo que una solución más integral podría ayudar a combatir más eficientemente este tipo de enfermedades.



1.2. OBJETIVO

Sabemos por experiencia, que cuando una enfermedad se encuentra fuera de control, una de las principales acciones para contrarrestar esa epidemia es logrando disminuir al máximo su propagación y en el mejor de los casos logrando erradicarla. Esto se logra a través de acciones preventivas, entre las que esta la aplicación de vacunas y la aplicación de tratamientos médicos, además por supuesto, de un exhaustivo trabajo de personal epidemiológico.

Al ser enfermedades que se propagan, en su mayoría, a través de ejercicios sexuales, resultaría sencillo pensar que lograr detener su propagación es más simple. Lamentablemente, ésta teoría se encuentra muy lejos de ser verdad.

Para lograr combatir eficientemente la propagación de estas enfermedades, se requiere de:

- Educación.- Poniendo al alcance de la sociedad, la información necesaria para detener la propagación. Pensando no solo en la población que se encuentra en riesgo, sino también en el personal médico que investigará o dará tratamiento a las enfermedades, así como a los familiares y educadores para que puedan transmitir y reforzar la información.



- Tratamiento: Poniendo al alcance de la población la ayuda médica necesaria. Considerando que los pacientes de éstas enfermedades y sus familiares, requieren también de atención psicológica, pues en su mayoría éstos padecimientos son estigmatizados por la sociedad.
- Sensibilización: Ofreciendo asesoramiento a los gestores de programas acerca de las estrategias de movilización del compromiso político de alto nivel que debe sentar las bases para articular una respuesta acelerada.

Prácticamente desde que existen las ETS's, también existen organismos públicos y privados dedicados a estudiarlas y combatirlas. En nuestro país la lucha contra estas enfermedades está a cargo de la Secretaría de Salud y en al menos 100 organizaciones no gubernamentales.

La propuesta es ofrecer a la sociedad un lugar especializado que atienda las necesidades que nuestro país tiene, no solo de educación, sino también de tratamiento. Con lo cual las herramientas contra las ETS's estarán al alcance de todos, buscando la interacción del gobierno, el personal de salud, el personal educativo y la sociedad en general.



1.3. PROPUESTA

Crear un CENTRO INTEGRAL PARA LA PREVENCIÓN Y TRATAMIENTO DE LAS ENFERMEDADES DE TRANSMISIÓN SEXUAL que contenga espacios destinados y equipados para ofrecer las siguientes actividades:

- Brindar EDUCACIÓN sexual a la ciudadanía, así como seminarios, diplomados, cursos y talleres para educadores y personal médico.
- Brindar ATENCIÓN MÉDICA Y PSICOLÓGICA especializada a las personas infectadas y a sus familiares.

Ofreciendo espacios como:

- Aulas
- Zonas de exposición
- Salas de videoconferencias
- Auditorios
- Consultorios médicos
- Laboratorios para pruebas
- Salas de curaciones menores
- Farmacia
- Consultorios para sesiones terapéuticas
- Sala de chat
- Sala de atención telefónica
- Oficinas



Este centro ofrecerá los servicios a:

- Niños, jóvenes y adultos:
 - Ofreciendo información sexual para prevenir la propagación de las ETS's.
 - Brindando atención médica y psicológica especializada a los portadores.
 - Aplicando vacunas preventivas de acuerdo a los lineamientos de la SSA, así como pruebas rápidas de detección de VIH y de otras ETS's.
- Padres de familia:
 - Impartiendo cursos para que los padres sepan como hablar de sexualidad responsable con sus hijos desde temprana edad y como complemento a la educación sexual que se imparte en las escuelas. También recibirán apoyo psicológico los familiares de pacientes portadores de alguna ETS.
- Educadores:
 - Impartiendo cursos y talleres con la finalidad de que el educador pueda transmitir de forma eficaz y responsable la información preventiva en escuelas de nivel básico y medio.
- Personal médico especializado:
 - Impartiendo cursos, talleres, diplomados y seminarios.
- Organizaciones similares
 - Albergando ferias de convivencia entre instituciones y organizaciones nacionales e internacionales que comparten el objetivo de la lucha contra las ETS's.

Recibiendo recursos económicos y en especie de:

- La SSA, mediante la aprobación de proyectos temporales y permanentes, así como el Seguro Popular.
- Fundaciones socialmente responsables (Televisa, Telmex, Inbursa, etc.)
- Patrocinadores
- Laboratorios Farmacéuticos



CONVOCATORIA PÚBLICA PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE ESTRATEGIAS DE PREVENCIÓN FOCALIZADA DEL VIH Y OTRAS ITS QUE FORTALEZCAN LA RESPUESTA NACIONAL 2017

IMAGEN 1

viernes, 21 de abril de 2017

Convocatoria Pública 2017

Dirigida a las Organizaciones de la Sociedad Civil con experiencia y trabajo comprobable en prevención y detección de VIH e Infecciones de Transmisión Sexual que fortalezcan la respuesta nacional ante la epidemia en poblaciones clave o en desigualdad

[continuar leyendo](#)



CAPÍTULO 2: LA ZONA



IMAGEN 2

2.1. DATOS GEOGRÁFICOS

A) Ubicación

La Zona de estudio se ubica en el centro geográfico de la Ciudad de México dentro de los límites de la Delegación Coyoacán. Colinda al norte con la delegación Benito Juárez; al oriente, con Iztapalapa; al sureste, con Xochimilco; al sur, con la delegación Tlalpan; y al poniente, con la delegación Álvaro Obregón.

B) Relieve

El territorio de Coyoacán es plano en lo general, y se encuentra a una altitud promedio de 2240 metros sobre el nivel del mar (msnm). La totalidad de Coyoacán se encuentra dentro de la subprovincia Lagos y Volcanes del Anáhuac de la provincia fisiográfica del Eje Neovolcánico. El 47% de la superficie corresponde a la meseta basáltica o malpais de Los Pedregales.

c) Clima

La delegación, así como la mayoría de las zonas de la Ciudad de México, se caracteriza por presentar microclimas, esto debido al proceso de urbanización y sus afectaciones al sentido ambiental. Su clima se comporta de la siguiente manera:



SERVICIO METEOROLÓGICO NACIONAL

NORMALES CLIMATOLÓGICAS

ESTADO DE: DISTRITO FEDERAL

PERIODO: 1981-2010

ESTACION: 00009071 COLONIA EDUCACION

LATITUD: 19°20'02" N.

LONGITUD: 99°07'56" W.

ALTURA: 2,250.0 MSNM.

ELEMENTOS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TEMPERATURA MAXIMA													
NORMAL	23.1	25.4	27.6	28.7	28.4	27.1	25.8	25.9	25.3	24.9	24.7	23.7	25.9
MAXIMA MENSUAL	25.8	28.3	31.1	31.5	32.0	30.2	27.7	27.6	27.3	27.3	27.5	26.0	
AÑO DE MAXIMA	1982	2003	1991	1991	1998	1998	2000	1991	1987	2010	2004	2008	
MAXIMA DIARIA	30.0	32.0	38.0	34.0	37.0	34.0	31.0	30.0	34.0	31.0	30.0	29.0	
FECHA MAXIMA DIARIA	28/1992	21/2007	18/2002	24/1988	09/2002	04/2005	16/1993	12/1987	28/1983	19/2004	19/1986	02/2002	
AÑOS CON DATOS	24	24	23	22	24	24	25	24	23	23	22	21	
TEMPERATURA MEDIA													
NORMAL	14.0	15.9	17.9	19.6	19.9	19.6	18.7	18.7	18.5	17.4	16.0	14.6	17.6
AÑOS CON DATOS	24	24	23	22	24	24	25	24	23	23	22	21	
TEMPERATURA MINIMA													
NORMAL	4.9	6.5	8.3	10.5	11.5	12.1	11.6	11.5	11.7	9.9	7.2	5.5	9.3
MINIMA MENSUAL	2.6	3.7	5.5	7.9	9.6	9.3	9.6	8.9	9.2	7.4	4.2	2.3	
AÑO DE MINIMA	1997	1983	1986	1994	1992	1996	1994	2000	1994	1987	1999	1999	
MINIMA DIARIA	-3.0	0.0	0.0	5.0	3.0	7.0	7.0	8.0	6.0	3.0	1.0	0.0	
FECHA MINIMA DIARIA	14/1986	08/1987	22/1986	03/1985	18/2002	01/1984	28/1982	20/1984	10/1988	19/1997	12/1990	20/1982	
AÑOS CON DATOS	24	24	23	22	24	24	25	24	23	23	22	21	
PRECIPITACION													
NORMAL	6.3	3.3	8.9	20.3	50.6	113.2	157.8	145.4	121.5	55.4	7.6	1.6	691.9
MAXIMA MENSUAL	27.0	22.9	33.5	50.7	156.8	222.8	248.2	290.5	310.8	149.8	62.6	13.2	
AÑO DE MAXIMA	1994	2007	2004	2008	2000	1991	1997	2000	1998	1998	1992	1984	
MAXIMA DIARIA	27.0	10.7	27.8	28.2	42.0	78.0	48.0	44.0	66.0	60.2	18.0	13.2	
FECHA MAXIMA DIARIA	22/1994	04/2007	04/1988	28/2008	20/2001	29/1985	07/1990	01/1988	04/1988	02/1998	07/1992	02/1984	
AÑOS CON DATOS	24	24	23	22	24	24	25	24	23	23	22	21	
EVAPORACION TOTAL													
NORMAL													
AÑOS CON DATOS													

IMAGEN 3



D) Hidrografía

Coyoacán forma parte de la sub cuenca Texcoco-Zumpango de la cuenca del río Moctezuma, en la región hidrológica del río Pánuco.

El oriente de la delegación fue ocupado por el lago de Xochimilco hasta que fue desecado mediante la apertura de la cuenca de México.

E) Vegetación

Los grandes lagos, los suelos fértiles, los bosques y la variedad de coníferas que caracterizaban el paisaje de Coyoacán, han sido sustituidos gradualmente por el avance de la mancha urbana, llevando a la deforestación y al agotamiento del suelo, lo que pone en serio peligro natural a la zona.

Como medidas de protección ambiental, se han cultivado bosques artificiales de eucaliptos, pirules, casuarinas, etc., en cerros que originalmente carecían de vegetación y en áreas naturales extintas, tal es el caso del cerro Zacatépetl.

Su total de áreas verdes en metros cuadrados es de 4,318 783.56.

F) Contexto

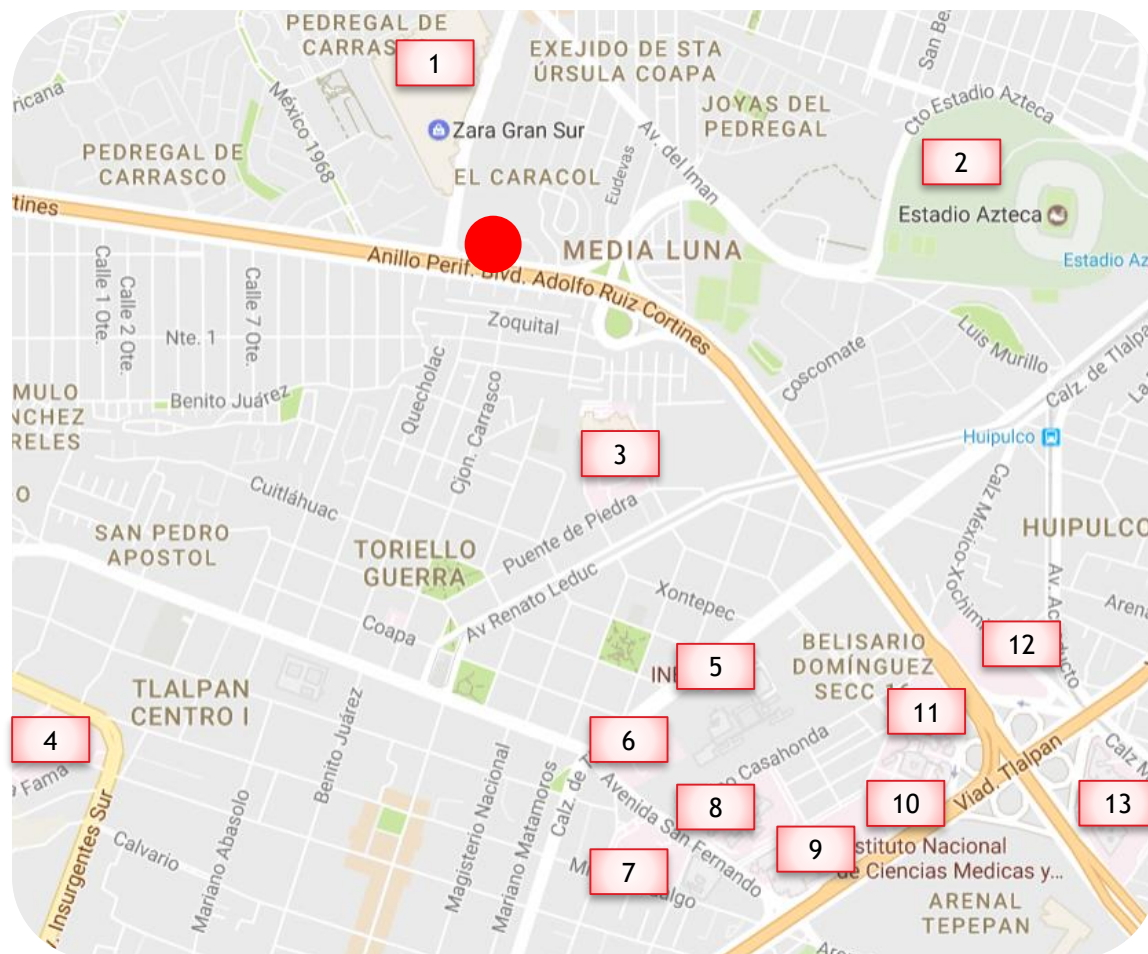
Las características del sitio son idóneas para el proyecto, por encontrarse dentro de la zona conocida como «De Hospitales».

Colinda con la Av. Gran Sur, sede de un importante Centro Comercial con un gran número de comercios establecidos de diferente índole. Además de comercio informal en dónde se puede encontrar una gran variedad de alimentos y otros productos.

También existe en la zona una enorme cantidad de edificios de equipamiento urbano y vivienda, siendo «La Unidad Habitacional Villa Panamericana» una de las más emblemáticas.



2.2. HITOS Y EQUIPAMIENTO



1. C. Comercial Gran Sur
2. Estadio Azteca
3. Médica Sur
4. I. N. Neurología
5. I. N. Enfermedades Resp.
6. H. G. Dr. Gea González
7. I. N. Cancerología
8. H. Psiquiátrico Infantil
9. I. N. Nutrición
10. I. N. Psiquiatría
11. I. N. Cardiología
12. Esc. N. Enfermería
13. I. N. Rehabilitación

IMAGEN 4



1.- GRAN SUR

Se trata del centro comercial más grande y cercano a la zona, alberga locales establecidos de comida, ropa y calzado, entretenimiento, servicios bancarios, servicios generales, librerías, tiendas departamentales, súper mercado, pista de patinaje, hotel, entre otros.



IMAGEN 5

2.- ESTADIO AZTECA

El Estadio Azteca es un estadio de fútbol ubicado en la Ciudad de México, con capacidad para 87 000 espectadores, siendo así el más grande de América y el octavo estadio de fútbol más grande del mundo. Fue diseñado por los arquitectos Pedro Ramírez Vázquez y Rafael Mijares Alcérreca e inició su construcción en 1962 como parte del proyecto para obtener la sede de la Copa Mundial de Fútbol de 1970.



IMAGEN 6



3.- MEDICA SUR

Hospital privado de renombre que ofrece diversos servicios médicos.

Cuenta con la «Fundación Clínica Medica Sur» que contribuye activamente en programas de asistencia, investigación y enseñanza para la salud. Ofrece capacitaciones para personal médico.



IMAGEN 7

4.- INSTITUTO NACIONAL DE NEUROLOGÍA Y NEUROCIRUGÍA MANUEL VELASCO SUÁREZ

El Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía (INNN), es una institución de asistencia pública perteneciente a la Secretaría de Salud y sus especialidades más relevantes son la neurología y la neurocirugía.

Forma parte de un sistema de 12 hospitales de alta especialidad que dan servicios de salud pública a la población del país.



IMAGEN 8



5.- INSTITUTO NACIONAL DE ENFERMEDADES RESPIRATORIAS ISMAEL COSÍO VILLEGAS

El Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias es una institución de asistencia pública perteneciente a la Secretaría de Salud que se especializa en atender las Enfermedades Respiratorias.

Forma parte de un sistema de 12 hospitales de alta especialidad que dan servicios de salud pública a la población mexicana.



IMAGEN 9

6.- HOSPITAL GENERAL DR. GEA GONZÁLEZ

Construido por el Arq. José Villagrán, éste hospital ofrece tratamiento, investigación y servicio a la población más necesitada.

En este hospital se realizó una de las primeras cirugías de corazón en el país.

Los avances que este nosocomio ha alcanzado en cirugía reconstructiva y en otras áreas lo colocan entre los mejores.



IMAGEN 10



7.- INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA

El Instituto Nacional de Cancerología es una institución de asistencia pública perteneciente a la Secretaría de Salud, su especialidad es el tratamiento de distintos tipos de cáncer.

Forma parte de un sistema integral de 12 hospitales de alta especialidad que dan servicios de salud pública a la población mexicana y fue inaugurado el 25 de noviembre de 1946 por el presidente Manuel Ávila Camacho.



IMAGEN 11

8.- HOSPITAL PEDIÁTRICO INFANTIL DR. JUAN N. NAVARRO

El Hospital Psiquiátrico Infantil, tiene como interés superior a los niños y adolescentes que requieran de atención Psiquiatría Infantil y de la Adolescencia.

Cuenta además con servicios de apoyo que sirven como complemento para brindar un tratamiento integral que cubra las necesidades particulares de cada uno de los padecimientos que ahí se atienden.



IMAGEN 12



9.- INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

Es una institución de asistencia pública perteneciente a la Secretaría de Salud.

Forma parte de un sistema de 12 hospitales de alta especialidad que dan servicios de salud pública a la población.

En el se llevan a cabo las actividades de atención médica, investigación y enseñanza, en el ámbito de la medicina interna, de la cirugía y de la nutrición.

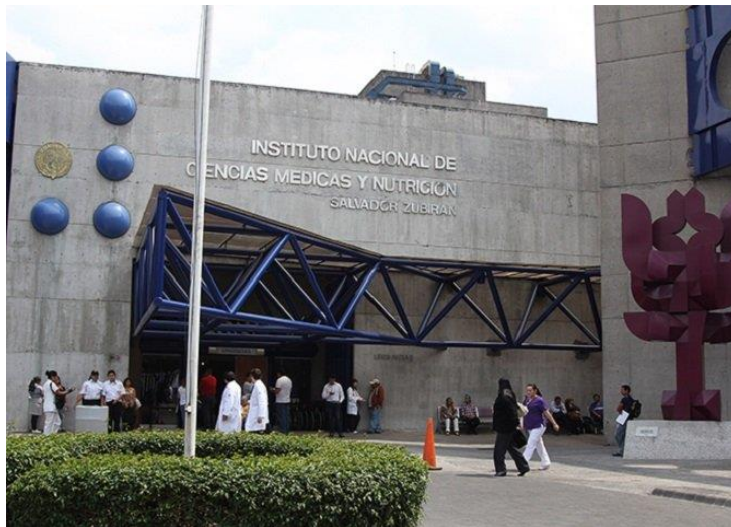


IMAGEN 13

10.- INSTITUTO NACIONAL DE PSIQUIATRÍA DR. RAMÓN DE LA FUENTE MUÑIZ

Es una institución de asistencia pública perteneciente a la Secretaría de Salud.

Forma parte de un sistema de 12 hospitales de alta especialidad que dan servicios de salud pública a la población mexicana.



IMAGEN 14



11.- INSTITUTO NACIONAL DE CARDIOLOGÍA IGNACIO CHÁVEZ

Es una institución de asistencia pública perteneciente a la Secretaría de Salud.

Forma parte de un sistema de 12 hospitales de alta especialidad que dan servicios de salud pública a la población mexicana.

Fue inaugurado el 18 de abril de 1944 por el entonces presidente de México, Manuel Ávila Camacho



IMAGEN 15

12.- ESCUELA NACIONAL DE ENFERMERÍA Y OBSTETRICIA

Pertenece a la Universidad Nacional Autónoma de México.

Tiene su origen en 1905 con el proyecto del entonces presidente de la República Mexicana General Porfirio Díaz y del Dr. Eduardo Liceaga Director del Consejo Superior de Salubridad y Director de la Escuela de Medicina



IMAGEN 16



13.- INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACIÓN

Es una institución de asistencia pública perteneciente a la Secretaría de Salud.

Forma parte de un sistema de 12 hospitales de alta especialidad que dan servicios de salud pública a la población mexicana.

Es una de las primeras en su género en América Latina, su objetivo principal es la atención de discapacidades y la formación de especialistas



IMAGEN 17



2.3. VIALIDADES

A) PRINCIPALES

1. Avenida de los Insurgentes. Se ubica al poniente del predio, su dirección es norte sur en ambos sentidos.
2. Avenida Aztecas. Se ubica al norte del predio, su dirección es oriente poniente en ambos sentidos y comunica al predio con el metro Taxqueña.
3. Anillo Periférico (Tramo Sur - Ruta de la Amistad). Se ubica al sur del predio, su dirección en este tramo es oriente poniente en ambos sentidos.
4. Calzada de Tlalpan. Se encuentra al oriente del predio, su dirección es norte sur en ambos sentidos.

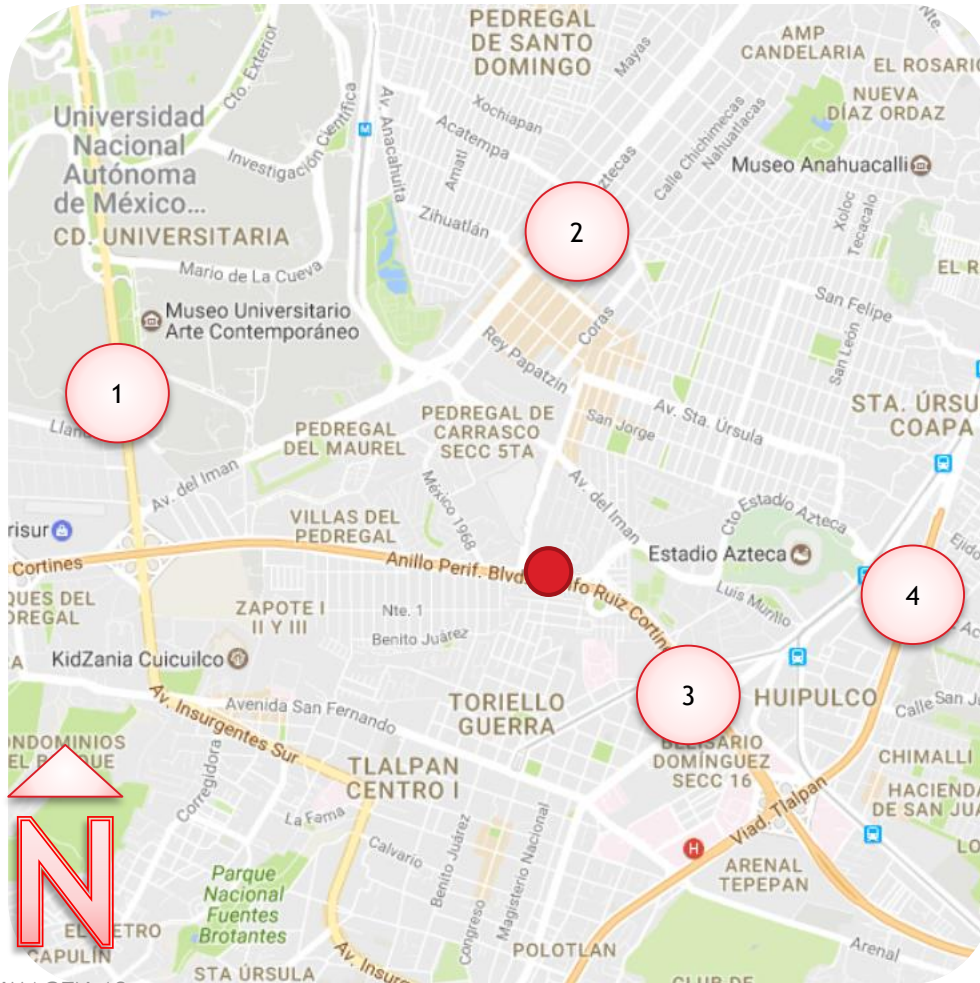


IMAGEN 18

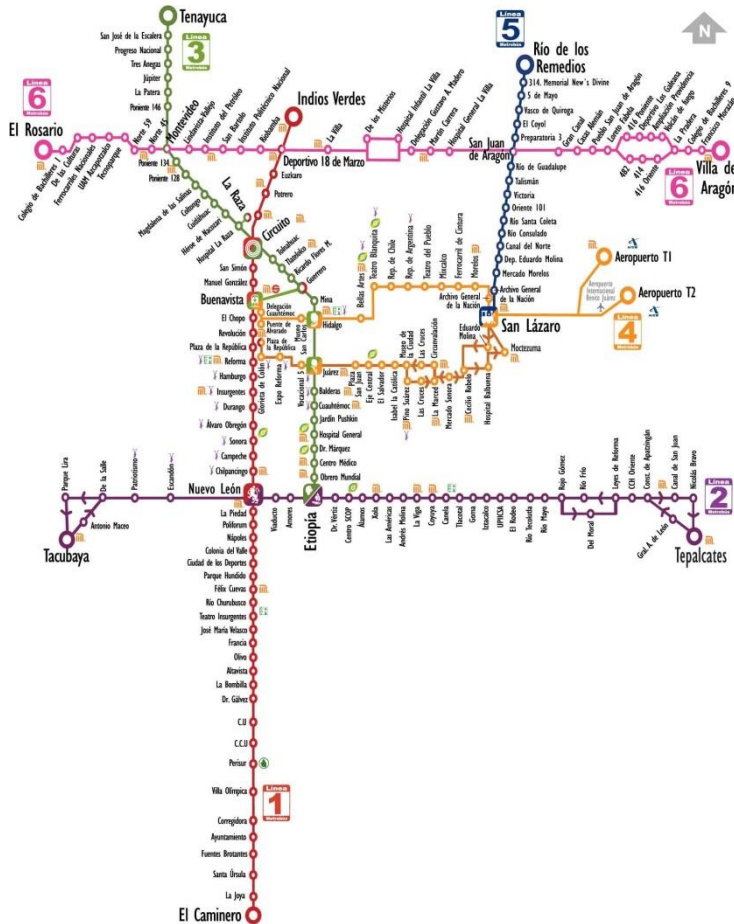


IMAGEN 19

1.- AVENIDA DE LOS INSURGENTES

Es una de las avenidas más importantes de la ciudad, ya que la atraviesa por completo de norte a sur. Su flujo vehicular es en ambos sentidos, por lo que es una excelente opción de llegada en transporte privado.

Sobre ella corre la primera línea de transporte público masivo «Metrobus Línea 1» conectando la zona de Indios Verdes con El caminero. Durante su recorrido cruza algunas estaciones del Sistema Colectivo Metro, por lo que es una excelente opción de llegada al predio usando transporte público, las estaciones más importantes que conectan con el Metro son:

- Indios Verdes (Línea 3)
- Buenavista (Línea B)
- Revolución (Línea 2)
- Insurgentes (Línea 1)
- Chilpancingo (Línea 9)
- Félix Cuevas (Línea 12)



Algunas estaciones de la línea 1 del Metrobus intersectan otras líneas del servicio, como son:

- Deportivo 18 de Marzo (Línea 6)
- Circuito (Línea 3)
- Buenavista (Línea 4)
- Nuevo León (Línea 2)

Los usuarios, al llegar a la estación Periférico deben bajar del servicio y tomar el transporte que corre sobre Periférico Sur para llegar a la zona de estudio.



IMAGEN 20



2.- AVENIDA AZTECAS

Esta avenida corre en dirección oriente-poniente siendo su origen en la Av. Pedro Enrique Ureña (Eje 10 Sur) y terminando en la Av. del Imán.

Sobre ésta avenida corre una ruta de transporte público tipo Microbus que tiene su origen en el Metro Taxqueña (Línea 2) y su terminal en la Av. de los Insurgentes, a partir de ahí, los usuarios pueden conectar con la Línea 1 del Metrobus para llegar a la zona de estudio.

O bien, descender en la Av. del Imán y tomar el transporte de esa vialidad para llegar a la Av. Gran Sur y caminar desde ese punto.



IMAGEN 21

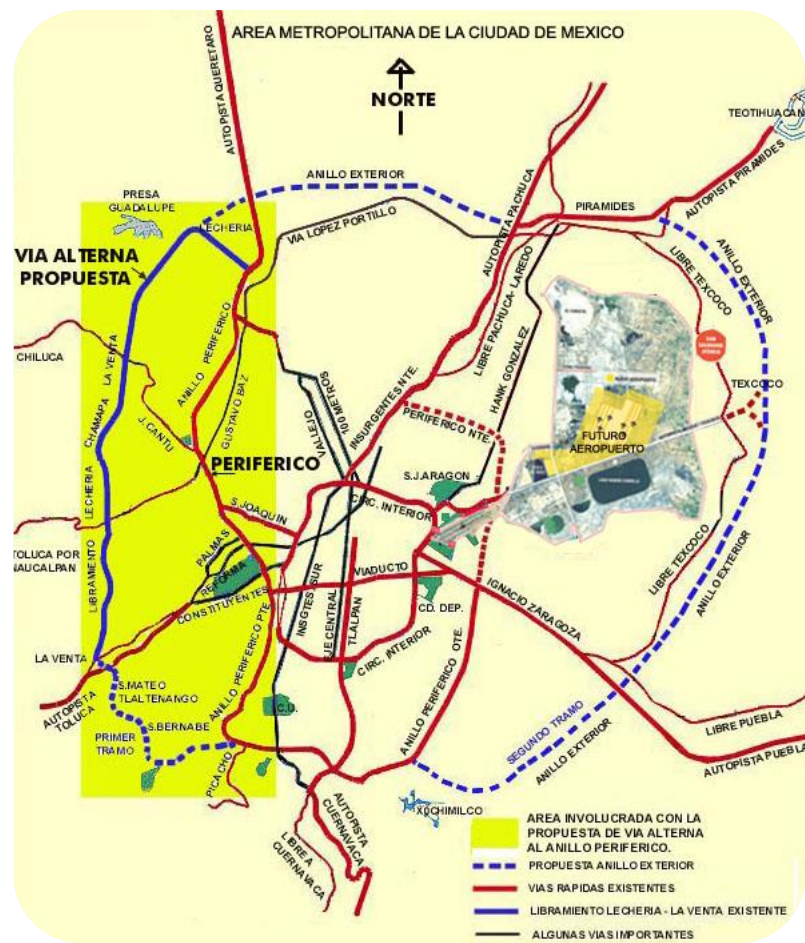


IMAGEN 22

3.- ANILLO PERIFÉRICO (TRAMO SUR - RUTA DE LA AMISTAD)

Es una vía de circunvalación que rodea gran parte del Valle de México y es una de sus principales vialidades. Atraviesa diversas delegaciones de la ciudad, así como algunos municipios del Estado de México, por lo que es una excelente vía de acceso a la zona de estudio.

Debido a su longitud de 58.83 Km, adquiere diferentes nombres a lo largo de su recorrido, siendo el de la zona de estudio «Ruta de la Amistad o Periférico Sur».

Sobre esta vialidad se encuentra el predio propuesto para el proyecto, asegurando la facilidad de acceso por prácticamente cualquier medio.



El anillo Periférico, a lo largo de su recorrido por la ciudad, intersecta de forma directa o se acerca a las siguientes estaciones del Sistema Colectivo Metro:

- Cuatro Caminos (Línea 2)
- Tacubaya (Líneas 1, 7 y 9)
- Constituyentes (Línea 7)
- Observatorio (Línea 1)
- San Pedro de los Pinos (Línea 7)
- San Antonio (Línea 7)
- Mixcoac (Líneas 7 y 12)
- Barranca del Muerto (Línea 7)
- Constitución de 1917 (Línea B)
- Canal de San Juan (Línea A)
- Periférico Oriente (Línea 12)

La estación más cercana a la zona de estudio es «Universidad» de la línea 3. Además también intersecta con la estación «Xiomalli» del Sistema de Transporte «Tren Lijero» cuyo origen es el Metro Taxqueña y su terminal Xochimilco.



IMAGEN 23



4.- CALZADA DE TLALPAN

Es una avenida importante en la Ciudad de México, conecta el Centro Histórico de la Ciudad, con el sur de la misma. Fue trazada y construida por los mexicas, siendo una de las tres calzadas que unían el islote de México-Tenochtitlan con los que en su momento fueron considerados como poblados de tierra firme.

La circulación fluye en ambos sentidos, se origina desde el entronque con el Viaducto Río Piedad, antes de este entronque su nombre es Av. San Antonio Abad. Continuando hacia el sur, se concluye en la intersección con la Avenida de los Insurgentes, en las inmediaciones del Monumento al Caminero, donde ambas calzadas se convierten en la Autopista México-Cuernavaca.

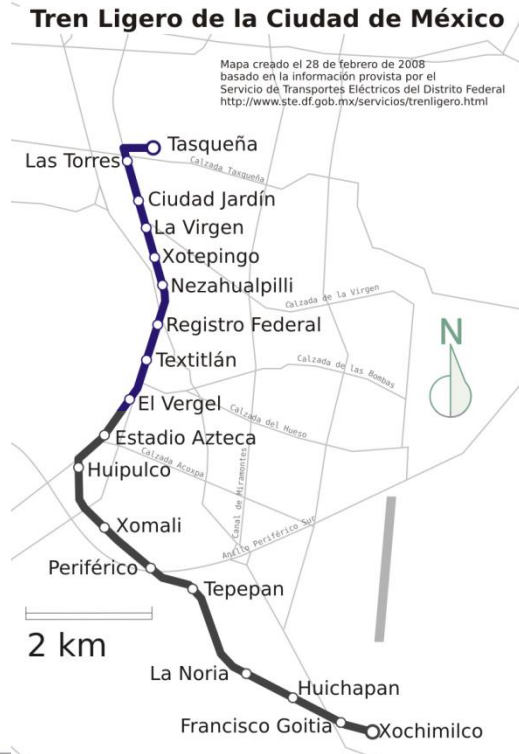


IMAGEN 24



A lo largo de la avenida corre un tramo de la Línea 2 del Metro, desde la estación San Antonio Abad, hasta Taxqueña. Teniendo intersecciones en ese tramo con las líneas 1, 8, 9 y 12 del mismo sistema. Por lo que la avenida es una excelente vía de acceso a la zona de estudio, pues conecta el centro de la ciudad con el proyecto.

A partir de Taxqueña, inicia el servicio del Tren Ligero, que también recorre la avenida desde la estación Taxqueña hasta la estación El Vergel. Después el servicio se desvía, acercándose aún más a la zona de estudio, siendo la estación Huipulco la más cercana.



LINEA 2 CUATRO CAMINOS TASQUEÑA

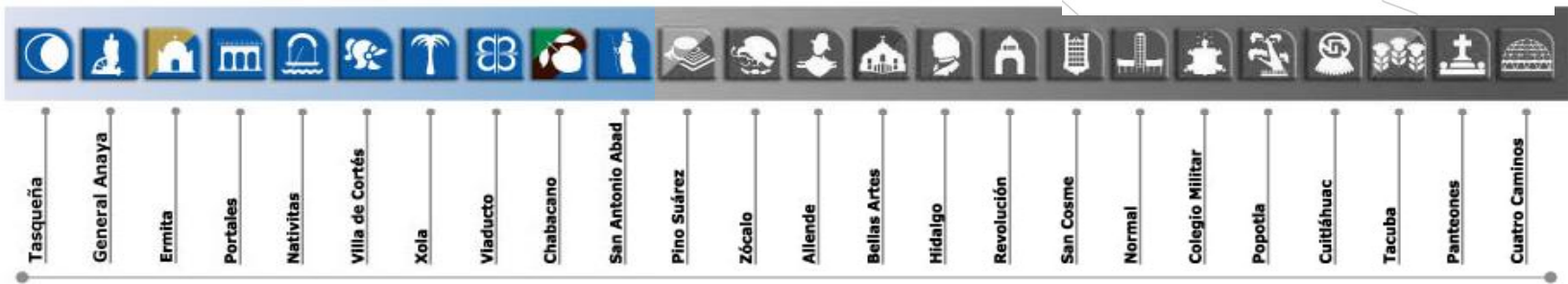


IMAGEN 25

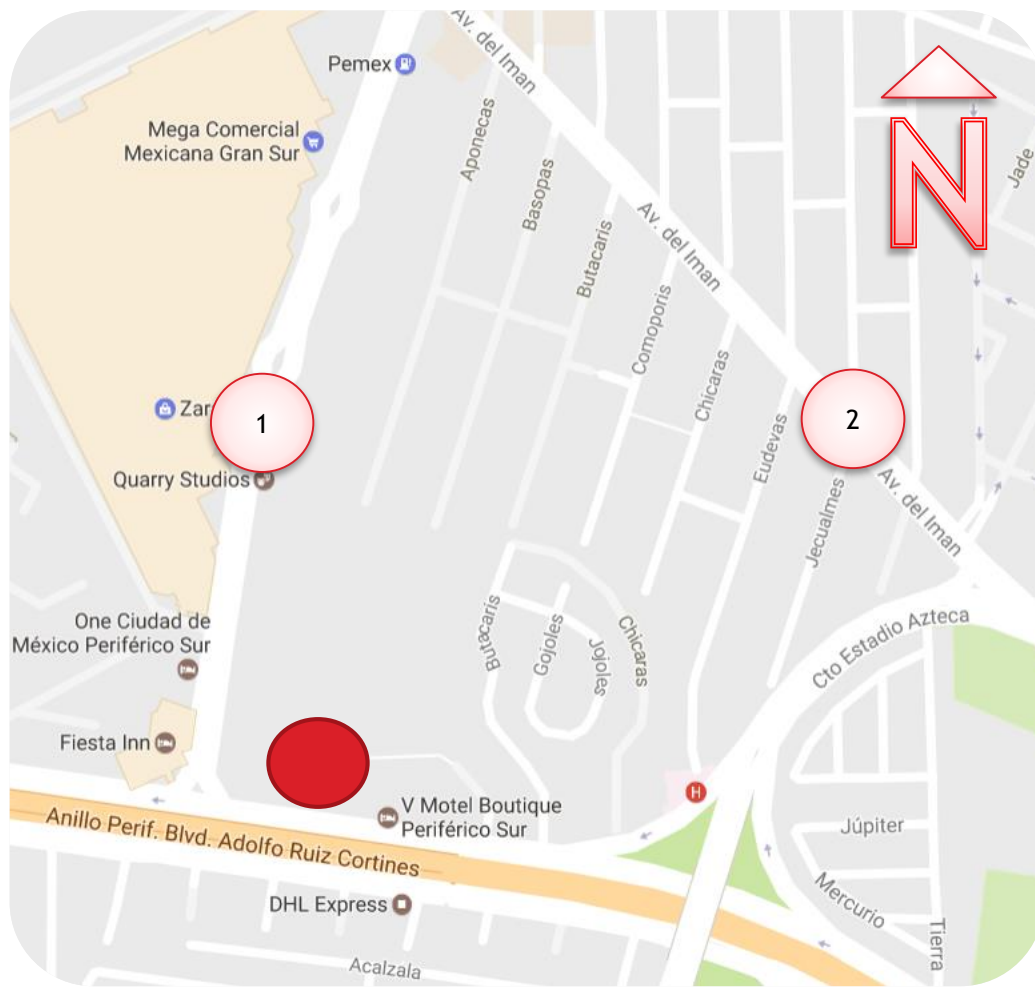


IMAGEN 26

A) SECUNDARIAS

1. Blvd. Gran Sur. Se trata de la avenida secundaria más cercana al predio propuesto, conecta al Periférico Sur con la Av. del Imán, funcionando como vía de acceso al terreno si se llega por el Imán. Sobre esta avenida se encuentra el centro comercial Gran Sur, el hotel Fiesta Inn, dos estaciones de carga de gasolina, entre otros comercios. Su afluencia es en ambos sentidos.
2. Av. del Imán. Principal vialidad secundaria que circunda la zona propuesta para el terreno. Se intersecta con el Periférico, la Av. Aztecas y la Av. Gran Sur, desde la cual se puede llegar al predio.



IMAGEN 27

1.- BOULEVARD GRAN SUR



IMAGEN 28

2.- AVENIDA DEL IMAN



CAPÍTULO 3: EL TERRENO

3.1. USO DE SUELO

En la actualidad, la estructura urbana y el uso de suelo que existe en la delegación Coyoacán se distribuye de la siguiente manera:

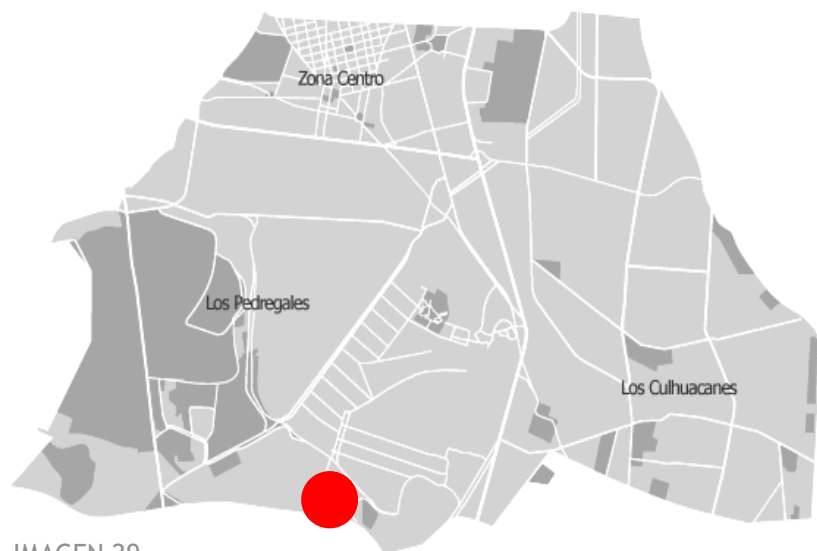
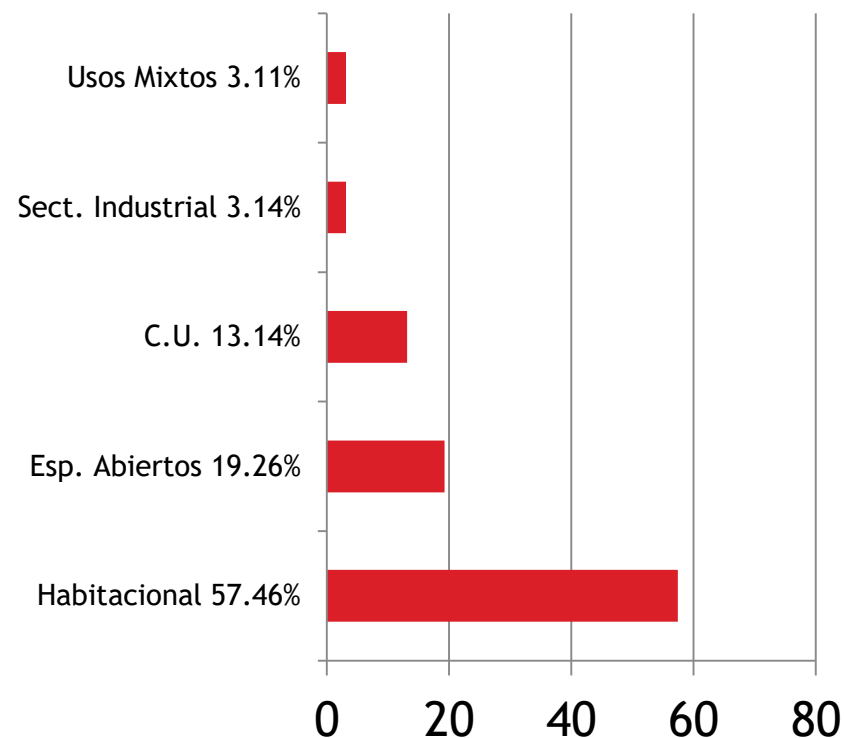


IMAGEN 29

USO DE SUELO



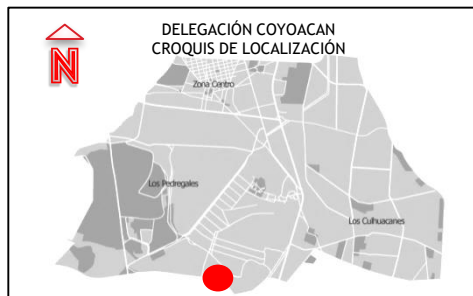


El cuadrante en donde se encuentra ubicado el terreno, está marcado como Zona Habitacional (H) en la carta delegacional de uso de suelo. Esto indica que únicamente es posible construir edificaciones destinadas a casa-habitación.

Con esta zonificación, se busca satisfacer la creciente demanda de vivienda que tenemos en la delegación y en la ciudad en general.

Dado que el proyecto enriquecerá la infraestructura de la delegación, es posible solicitar el cambio de uso de suelo, cambiando de Habitacional a Equipamiento, el cual afortunadamente es parte fundamental de la zona, volviendo el proyecto más factible.

Para efectos de este proyecto, usaremos la nomenclatura E 3/40, que nos permite hasta 3 niveles, con un porcentaje del 40% de área permeable.



SUELO URBANO

	HABITACIONAL
	HABITACIONAL CON COMERCIO EN PLANTA BAJA
	HABITACIONAL CON OFICINAS
	HABITACIONAL MIXTO
	EQUIPAMIENTO
	INDUSTRIA
	ÁREAS VERDES
	ESPACIO ABIERTO
	CENTRO DE BARRIO
	PROGRAMA PARCIAL DE DESARROLLO URBANO
	INDICA UBICACIÓN DEL PREDIO PROPUESTO

3/40/B NÚMERO DE NIVELES / % DE ÁREA LIBRE / DENSIDAD

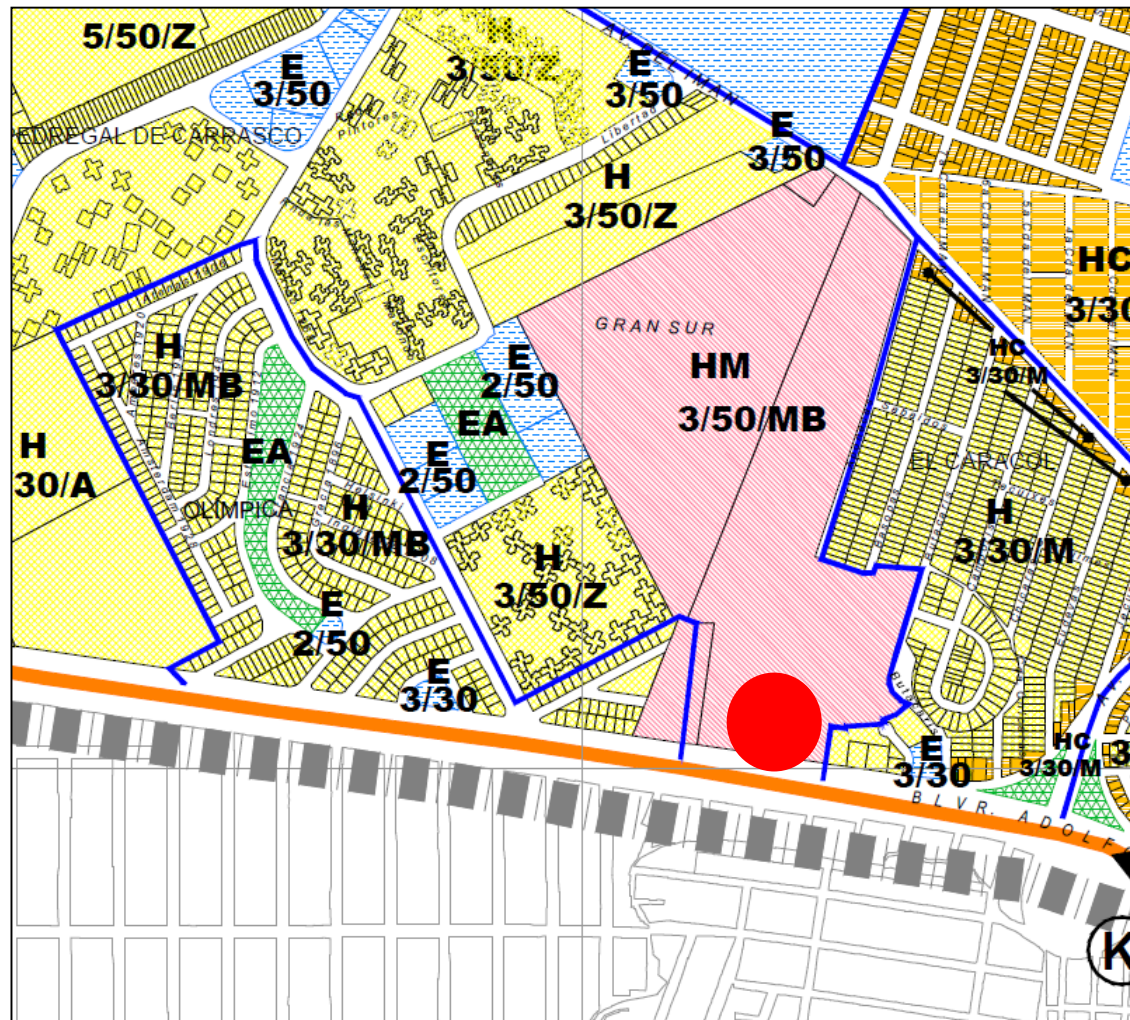


IMAGEN 30



3.2. TIPO Y RESISTENCIA DEL TERRENO

Dos tipos de suelo componen la mayor parte de esta demarcación: el de origen volcánico y el de las regiones lacustres, que provienen de los lagos que se encontraban ubicados en esta zona. Sin embargo, las cualidades de estos suelos han sido transformadas significativamente por el hombre.

Con base en la clasificación estratigráfica (disposición geológica de las capas de la tierra), la ciudad se ha dividido en cuatro zonas convencionales. En Coyoacán encontramos dos de ellas:

a) **LAS LOMAS:** cubiertas por derrames basálticos que conforman el pedregal, y que comprenden las áreas de Los Pedregales y la central, donde se encuentran la Ciudad Universitaria, el Pedregal de Carrasco, Santa Úrsula Coapa, Copílco el Alto, los Viveros de Coyoacán y el Centro Histórico, entre otros.

b) **ZONAS DE TRANSICIÓN:** Se componen de depósitos arcillosos y limosos que cubren capas de arcilla volcánica de potencia variable, y que corresponden al limite superior del plan lacustre. Este tipo de suelo comprende el resto de la delegación.

El predio propuesto se encuentra en la Zona II, de transición, de acuerdo al Reglamento de Construcciones del Distrito Federal.



IMAGEN 31



LAS LOMAS



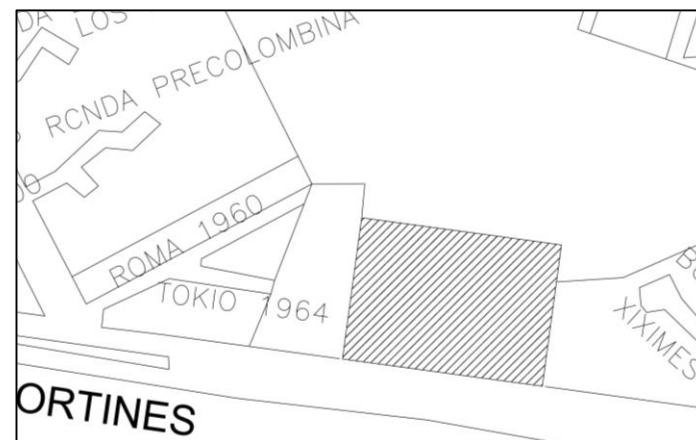
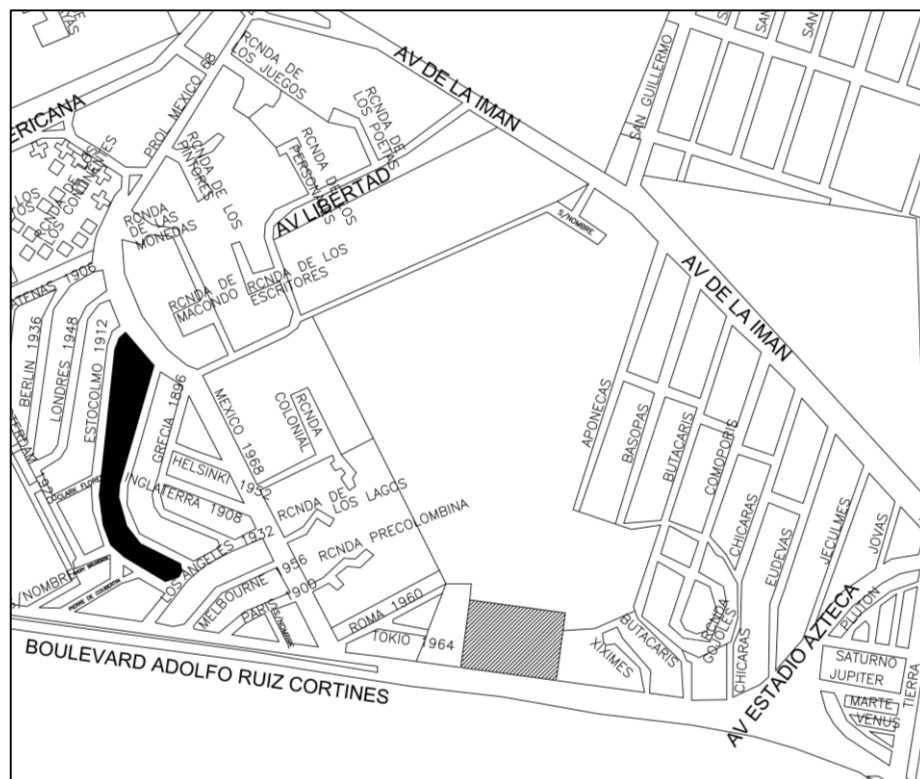
ZONAS DE TRANSICIÓN



3.3. POLIGONAL Y SUPERFICIE

De acuerdo al plano catastral de la delegación Coyoacán, encontramos lo siguiente:

La envolvente del terreno es prácticamente un rectángulo y ocupa aproximadamente el 10% de la cuadra. Anteriormente este predio era usado como estacionamiento, por lo que su topografía es sensiblemente plana y no presenta accidentes.



Plano 1 y 2. Localización del terreno dentro de la zona de Estudio



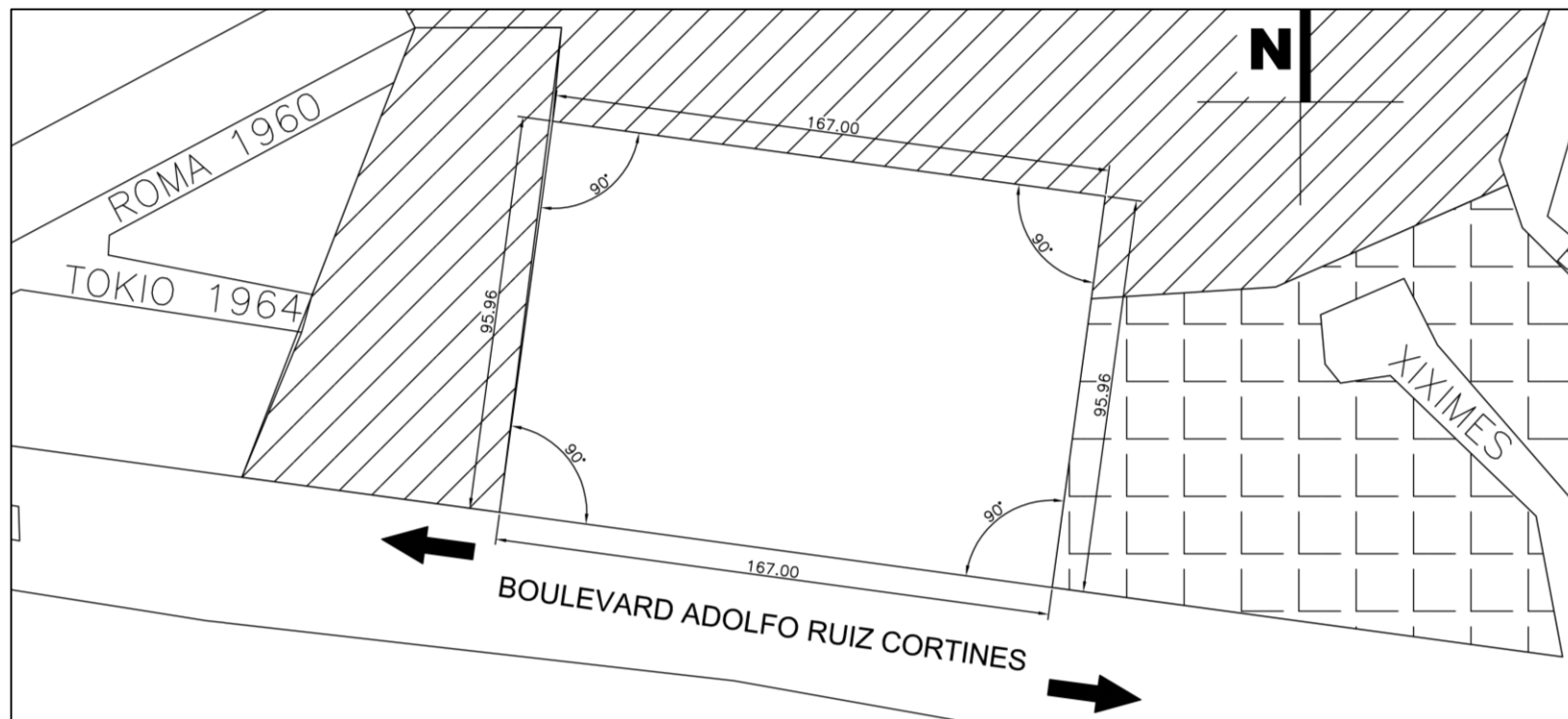
DELEGACIÓN COYOACÁN
DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS URBANOS



Respecto a la poligonal del terreno, observamos también lo siguiente:

- Al Norte 167.00 m. colindando con terrenos clasificados como Habitacional Mixto de hasta 3 niveles.
- Al Sur 167.00 m. colindando con el Anillo Periférico.
- Al Oriente 95.96 m. colindando con terrenos clasificados como Habitacional de hasta 3 niveles.
- Al Poniente 95.96 m. colindado con terrenos clasificados como Habitacional Mixto de hasta 3 niveles.

Así, la superficie total del terreno es de 15,997.00 m².



Plano 3. Medidas generales del terreno.



CAPÍTULO 4: PRELIMINARES

4.1. ÁREAS PROPUESTAS



DIAGRAMA A

Para poder concebir un programa arquitectónico que sirva como guía para el desarrollo del proyecto, es necesario identificar las áreas fundamentales dentro de las cuales se desarrollaran todas las actividades del centro.

Posteriormente, identificar también las distintas actividades que se desarrollarán en cada área. Esto ayudará a que, finalmente, se pueda enlistar cada espacio, su número de usuarios, el mobiliario y el número de metros cuadrados que requiere.

- ÁREA CLÍNICA
- ÁREA EDUCATIVA
- ÁREA PSICOLÓGICA
- ÁREA ADMINISTRATIVA
- ÁREA DE SERVICIOS GENERALES



4.1.1. ÁREA CLÍNICA

El área clínica dentro del conjunto ofrecerá servicios médicos a la población infectada con alguna ETS. Ofreciendo a los pacientes consultas médicas con doctores especializados en este tipo de enfermedades.

Además contará con laboratorios para realizar estudios clínicos a la población y poder así identificar el o los tipos de ETS's que padece cada paciente.

Dentro de esta área también se llevaran a cabo curaciones menores que no requieran de una hospitalización, es decir, procedimientos ambulatorios.

Para poder operar de acuerdo a los lineamientos de la SSA, se debe contar también con áreas para tratamiento y almacenamiento de residuos peligrosos, esterilización de instrumental médico, equipo de laboratorio autorizado, cuarto séptico, rutas RPBI, entre otros.

También deberá contar con espacios destinados a la espera de los pacientes, accesos controlados para material, medicamentos y residuos.

Se deberán considerar también oficinas para el personal administrativo a cargo del área y de servicios como farmacia y archivo.

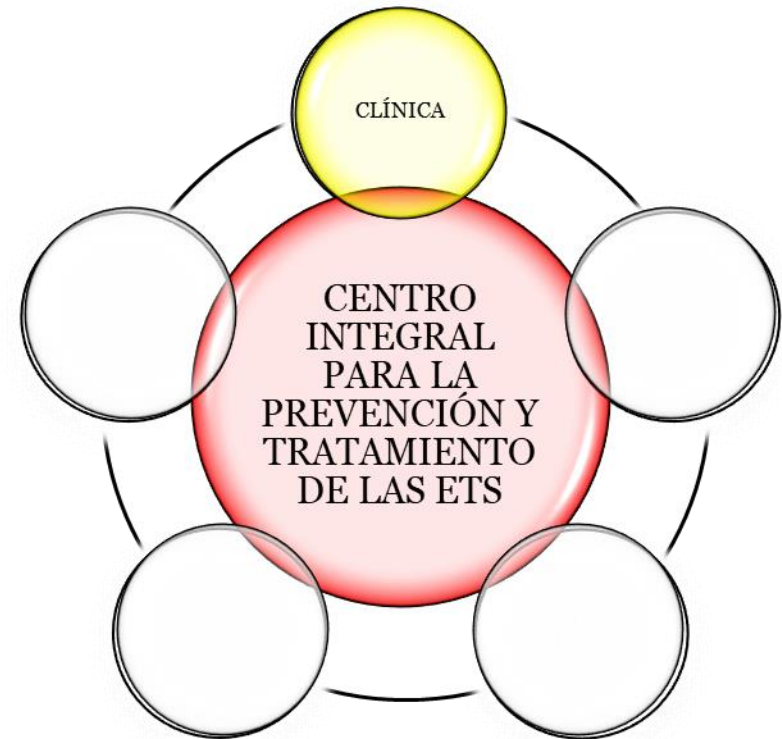


DIAGRAMA B



4.1.2. ÁREA EDUCATIVA

El área educativa dentro del conjunto ofrecerá cursos de educación sexual a la ciudadanía. Dichos cursos deberán estructurarse cuidadosamente dependiendo del sector de la población al que van dirigidos. Recibiendo visitantes aleatorios al complejo, así como grupos provenientes de escuelas públicas y privadas.

Para los educadores se impartirán cursos de docencia que también serán estructurados dependiendo el grado académico al que estén dirigidos. Poniendo especial cuidado en que el educador comprenda totalmente la información que va a replicar en las aulas. Brindándole no solo los conocimientos de la mano de profesionales en la material, sino también material didáctico y de apoyo complementario.

En el caso del personal médico, se ofrecerán cursos, talleres, diplomados y especializaciones para el ejercicio de su profesión, enfocándose en el tratamiento de las ETS's. Poniendo a su disposición la información y estudios más recientes en el ramo. De esta forma, hospitales públicos y privados pueden enviar a su personal a recibir capacitación para el correcto tratamiento de las enfermedades, protocolos de seguridad para evitar que el personal se contagie, entre otros.

Para llevar a cabo las actividades antes mencionadas, se requieren aulas, salones interactivos de usos múltiples, auditorios, oficinas y espacios de servicios generales.

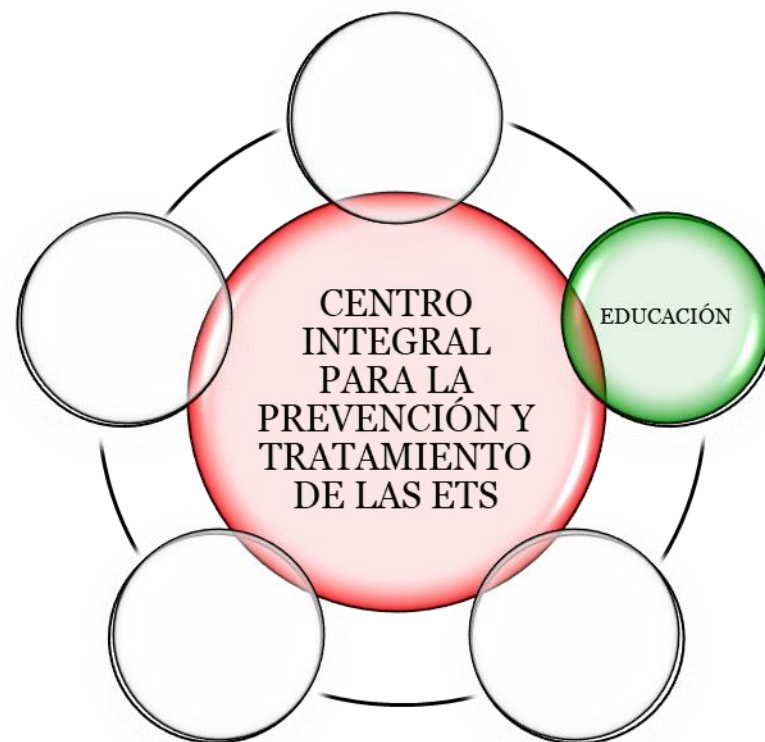


DIAGRAMA C



4.1.3. ÁREA PSICOLÓGICA

Dentro del área de apoyo y atención psicológica se llevarán a cabo las pruebas rápidas de detección de VIH y otras ETS's, se brindará información remota de prevención, así como terapias psicológicas para pacientes y familiares.

Requiere de una recepción y una sala de espera cuya sensación sea de amplitud y tranquilidad, pues las personas que recibirán la terapia o se realizarán alguna prueba de detección suelen manifestar ansiedad y temor.

Se deben considerar cubículos individuales para que el terapeuta y el paciente interactúen, brindando una sensación de confidencialidad y confianza.

También hay que considerar una sala para atención telefónica y una sala de chat, estos servicios se ofrecerán las 24 hrs del día los 365 días del año, por lo que se deberá ofrecer también una sala de descanso y una cocineta, pues los trabajadores de ambas salas requieren levantarse y tomar descansos periódicos.

Se debe acondicionar también una sala de juntas, para organizar las estrategias de trabajo y oficinas.

Se recomienda que la zona se encuentre estratégicamente separada del resto del conjunto para generar tranquilidad y confidencialidad a sus visitantes.

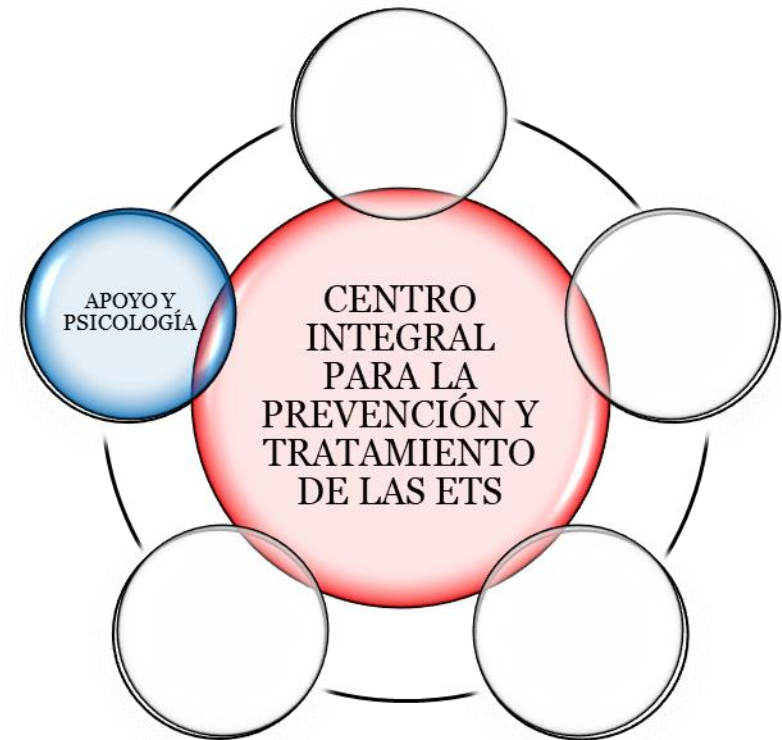


DIAGRAMA D



Además de los servicios contenidos dentro de las tres áreas principales, se ofrecerán servicios generales para beneficio del visitante.

Considerando una recepción en donde el visitante será recibido y sus necesidades escuchadas, para determinar a que área del complejo debe acudir.

Se deberá considerar también un espacio para la recepción de la correspondencia, para su posterior entrega a la zona correspondiente.

El acceso de suministros también será parte de esta zona, aunque en ella no haya injerencia del visitante.

Será necesario considerar un espacio abierto para descanso de los visitantes que ofrezca la posibilidad de fumar y que pueda contener también exposiciones temporales con información de las actividades y servicios del centro.

Por último se debe proyectar un espacio de cafetería para trabajadores, visitantes aleatorios, educadores, médicos y pacientes. Este espacio no será considerado para dar servicio a los grupos educativos o de personal médico, pues debe estar disponible en todo momento.

Se buscará que la zona de servicios generales cuente con áreas jardinadas, iluminación natural y amplitud.

4.1.4. ÁREA DE SERV. GENERALES



DIAGRAMA E



4.1.5 ÁREA ADMINISTRATIVA

Dentro del área administrativa, se desarrollarán todas las actividades referentes a la dirección y funcionamiento del conjunto.

En ella deberá haber espacios destinados a contener a los distintos trabajadores del centro.

Incluirá una recepción, una sala de juntas, oficinas privadas para directivos, oficinas generales para colaboradores, bodega, rack, entre otros.

Se buscará que los espacios sean cómodos, amplios, iluminados y ventilados de acuerdo a las normas de construcción de la CDMX y que la zona esté comunicada de forma directa con el área clínica y educativa, por tratarse de las dos zonas principales del conjunto.

La comunicación con las áreas aledañas debe estar controlada mediante sistemas de selección de acceso. Pues sólo el personal que labora en el centro tendrá acceso a las oficinas.

Se debe ofrecer vista en todo momento a la zona de esparcimiento y exposiciones temporales, pues es de suma importancia que desde adentro se tenga una visión de lo que sucede en el conjunto.

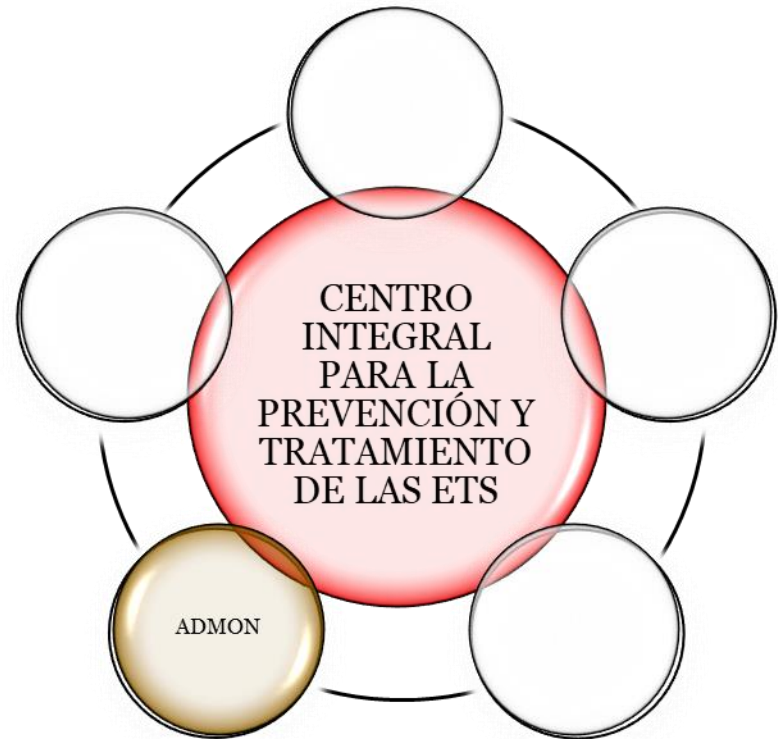


DIAGRAMA F



4.2. PROG. ARQUITECTÓNICO

1.- ÁREA CLÍNICA		PROGRAMA ARQUITECTÓNICO		
NOMBRE DEL LOCAL	ACTIVIDAD	NO. DE USUARIOS	MOBILIARIO	M2. PROPUESTOS
SALA DE ESPERA	Los usuarios esperarán en este espacio para recibir consulta médica o para recibir algún tratamiento clínico.	32 personas	Sillas de espera, despachadores de agua, contenedores de basura orgánica e inorgánica, escritorio, sillas ejecutivas, equipos de cómputo, señalización y decoración.	80 m2.
CONSULTORIOS 1, 2, 3 Y 4	Se otorgará revisión y orientación médica al paciente y su acompañante.	4 personas c/u	Escritorio, sillas, credenza, contenedor de basura orgánica, inorgánica y de residuos peligrosos, mampara divisoria, camilla, banco de apoyo, mesa rodante de utensilios, lavabo con despachadores de jabón, gel antibacterial y papel, señalización y decoración.	19 m2. c/u.
SALA DE CURACIONES MENORES	Se realizarán procedimientos médicos ambulatorios (el paciente entra y sale por su propio pie el mismo día).	6 personas	Escritorios, sillas, contenedores de residuos peligrosos, mamparas divisorias, camillas, blancos de apoyo, mesas rodantes de utensilios, lavabos con despachadores de jabón, gel antibacterial y papel y señalización.	45 m2.
CÚBICULOS PARA TOMA DE MUESTRAS 1, 2, 3 Y 4	Se tomarán muestras de sangre a los pacientes.	2 personas c/u	Silla para toma de muestras, escritorio con termo-alacenas, contenedor de residuos peligrosos y basura inorgánica, mesa rodante de utensilios, despachador de gel antibacterial, señalización y decoración.	6 m2. c/u.
SANITARIOS HOMBRES Y MUJERES	Los usuarios realizarán necesidades fisiológicas y obtendrán muestras de orina.	1 persona c/u	Lavabo con despachadores de jabón, gel antibacterial y papel, wc con despachador de papel sanitario, contenedor de basura orgánica e inorgánica, accesorios, espejo y señalización.	3.5 m2. c/u.



LABORATORIO	Los laboratoristas trabajaran con las muestras de los pacientes.	2 personas	Barra principal de trabajo con termoalmacenadores, tarja de lavado con despachador de jabón, desinfectante y toallas, termogabetas, archiveros, mesas de trabajo, escritorios, sillas ejecutivas, contenedor de residuos peligrosos, basura orgánica e inorgánica.	30 m2.
CUARTO SÉPTICO	Lavado y almacenaje del equipo de trabajo del personal de limpieza.	1 persona	Tarja de doble tina, anaqueles, despachadores de detergentes, porta escobas, mop sink y señalización.	9 m2.
VESTIDORES DE HOMBRES Y MUJERES	Aseo personal de los colaboradores del área.	5 personas c/u	Lavamanos, despachadores y accesorios, wc's, mingitorios, bancas, señalización y lockers.	19 m2. c/u.
OFICINAS 1, 2 Y 3	Trabajos administrativos	1 persona c/u	Escritorio, silla ejecutiva, silla de visitas, gabetas, equipo de cómputo, contenedor de basura, señalización y decoración.	9 m2. c/u.
SALA DE JUNTAS	Planeación de trabajos y estrategias.	6 personas	Mesa de juntas, sillas ejecutivas, contenedores de basura, proyector, pantalla, despachador de agua, equipo de sonido, pizarrón, señalización y decoración.	19 m2.
ALMACÉN DE SUMINISTROS	Almacenaje y dosificación de suministros clínicos.	3 personas	Anaqueles, termogabetas, gabinetes, barra de entrega y recepción, bancos, equipo de cómputo, contenedor de basura y señalización.	20 m2.
LAVADO / CEYE	Esterilización de instrumental clínico.	3 personas	Autoclaves, mesa de trabajo, gabela, archivero, escritorio, silla ejecutiva, despachador de agua, tarjas, anaqueles, contenedores de basura y señalización.	40 m2.
FARMACIA	Entrega de fármacos	1 persona	Escritorios, sillas, contenedores de basura, gabetas, equipo de cómputo y señalización.	12 m2.
CONTROL DE CLÍNICA Y ARCHIVO	Manejo de expedientes	2 personas	Sillas, escritorios, contenedores de basura, equipo de cómputo y señalización.	12 m2.
BODEGA DE RESIDUOS PELIGROSOS	Almacenaje temporal de residuos peligrosos.	1 persona	Contenedores para residuos peligrosos y señalización.	42 m2.



2.- ÁREA EDUCATIVA		PROGRAMA ARQUITECTÓNICO		
NOMBRE DEL LOCAL	ACTIVIDAD	NO. DE USUARIOS	MOBILIARIO	M2. PROPUESTOS
SALÓN 1 Y 2	Impartición de cursos	17 personas c/u	Pupitres con asiento, contenedor de basura orgánica e inorgánica, tarima pizarrón, proyector y señalización.	30 m2.
SANITARIOS HOMBRES Y MUJERES	Los usuarios realizarán necesidades fisiológicas.	4 personas c/u	Lavabo con despachadores de jabón, gel antibacterial y papel, wc con despachador de papel sanitario, contenedor de basura orgánica e inorgánica, accesorios, espejo y señalización.	17.5 m2. c/u.
BODEGA	Almacenaje.	1 persona	Anaqueles y señalización.	13 m2.
AUDITORIO 1 Y 2	Impartición de cursos	43 personas c/u	Butacas, proyector, equipo de sonido, pantalla retráctil, pizarrones, podio, sillas, contenedores de basura orgánica e inorgánica y señalización.	120 m2. c/u.
AULA DE USOS MÚLTIPLES	Impartición de cursos	22 personas	Escritorios, sillas, proyector, pantalla retráctil, contenedor de basura orgánica e inorgánica y señalización.	35 m2.
OFICINA	Trabajos administrativos	3 personas	Escritorio, sillas, silla ejecutiva, equipo de cómputo, gabetas, mesa de planeación, contenedor de basura orgánica e inorgánica, decoración y señalización.	15 m2
LOUNGE	Esparcimiento de estudiantes	23 personas	Mesas y sillas de descanso.	13 m2
3.- ÁREA PSICOLÓGICA		PROGRAMA ARQUITECTÓNICO		
NOMBRE DEL LOCAL	ACTIVIDAD	NO. DE USUARIOS	MOBILIARIO	M2. PROPUESTOS
RECEPCIÓN / SALA DE ESPERA	Registro de usuarios y espera.	6 personas	Escritorio, silla ejecutiva, equipo de cómputo, sillones, contenedor de basura orgánica e inorgánica, decoración y señalización.	25 m2.
CUBICULOS 1, 2, 3 Y 4	Atención psicológica y aplicación de muestras de detección de VIH.	3 personas c/u	Sillones individuales, gabetas, anaqueles, contenedor de basura orgánica e inorgánica, señalización y decoración.	14 m2. c/u.



SANITARIOS HOMBRES Y MUJERES	Los usuarios realizarán necesidades fisiológicas.	2 personas c/u	Lavabo con despachadores de jabón, gel antibacterial y papel, wc con despachador de papel sanitario, contenedor de basura orgánica e inorgánica, accesorios, espejo y señalización.	11.5 m2. c/u.
ÁREA DE APOYO REMOTO	Se ofrece atención psicológica de forma remota.	14 personas	Escritorios, equipos de cómputo, sillas ejecutivas, gabetas, contenedor de basura orgánica e inorgánica, señalización y decoración.	55 m2.
SALA DE DESCANSO / COCINETA	Relajación y esparcimiento de colaboradores.	12 personas	Sillones, mesa, sillas, cocineta, alacena, contenedores de basura orgánica e inorgánica, señalización y decoración.	25 m2.
BODEGA	Almacenaje.	1 persona	Anaqueles y señalización.	7 m2.
SALA DE JUNTAS	Planeación de trabajos y estrategias.	10 personas	Mesa de juntas, sillas ejecutivas, contenedores de basura, proyector, pantalla, equipo de sonido, pizarrón, señalización y decoración.	19 m2.
OFICINA 1, 2 Y 3	Trabajos administrativos	3 personas c/u	Escritorio, sillas, silla ejecutiva, equipo de cómputo, gabetas, mesa de planeación, contenedor de basura orgánica e inorgánica, decoración y señalización.	13 m2. c/u.
4- ÁREA DE SERVICIOS GENERALES		PROGRAMA ARQUITECTÓNICO		
NOMBRE DEL LOCAL	ACTIVIDAD	NO. DE USUARIOS	MOBILIARIO	M2. PROPUESTOS
RECEPCIÓN GENERAL	Orientar y dirigir a los usuarios y visitantes al área de atención determinada.	4 personas	Escritorio, sillas altas, equipo de cómputo, contenedor de basura orgánica e inorgánica, señalización y decoración.	25 m2.
CORRESPONDENCIA	Recibir, clasificar y repartir la correspondencia que llega al centro.	4 personas	Mesa de trabajo, gabinetes, sillas, contenedor de basura orgánica e inorgánica, equipo de cómputo, señalización y decoración.	15 m2.
AREA DE CARGA / PATIO DE MANIOBRAS	Recibir suministros generales del centro.	6 personas	Señalización.	150 m2.



CAFETERÍA	Preparación, venta y consumo de alimentos y bebidas.	52 personas	Vitrinas, cafeteras, horno eléctrico, refrigeradores, equipo de cómputo, pantallas, equipo de sonido, mesas, sillas, contenedores de basura orgánica e inorgánica, decoración y señalización.	55 m2.
ZONAS DE EXPOSICIÓN	Montaje de exposiciones temporales	50 personas	Mamparas, equipo de sonido, señalización, botes de basura y decoración.	190 m2.
TERRAZA	Esparcimiento de estudiantes	25 personas	Botes de basura, decoración y señalización.	40 m2.
ESTACIONAMIENTO	Aparcamiento de vehículos.	50 vehículos	Topes de neopreno, plumas de control, cajero de pago automatizado, señalización, contenedores de basura orgánica e inorgánica.	2500 m2.
5- ÁREA ADMINISTRATIVA		PROGRAMA ARQUITECTÓNICO		
NOMBRE DEL LOCAL	ACTIVIDAD	NO. DE USUARIOS	MOBILIARIO	M2. PROPUESTOS
RECEPCIÓN	Orientar y dirigir a los visitantes al área de atención determinada.	2 personas	Escritorio, sillas altas, equipo de cómputo, contenedor de basura orgánica e inorgánica, señalización y decoración.	10 m2.
OFICINAS (X8)	Trabajos administrativos	3 personas c/u	Escritorio, sillas, silla ejecutiva, equipo de cómputo, gabetas, mesa de planeación, contenedor de basura orgánica e inorgánica, decoración y señalización.	10 m2. c/u.
AREA DE ESTACIONES DE TRABAJO	Trabajos administrativos	26 personas	Estaciones de trabajo, sillas, equipo de cómputo, archiveros, despachadores de agua, contenedores de basura orgánica e inorgánica, señalización y decoración.	110 m2
SALA DE JUNTAS	Planeación de trabajos y estrategias.	10 personas	Mesa de juntas, sillas ejecutivas, contenedores de basura, proyector, pantalla, equipo de sonido, pizarrón, señalización y decoración.	30 m2.
RACK	Almacenaje de equipo controlador de computo	1 persona	Equipo de cómputo	6 m2.



BODEGA	Almacenaje.	1 persona	Anaqueles y señalización.	6 m2.
SANITARIOS HOMBRES Y MUJERES	Los usuarios realizarán necesidades fisiológicas.	4 personas c/u	Lavabo con despachadores de jabón, gel antibacterial y papel, wc con despachador de papel sanitario, contenedor de basura orgánica e inorgánica, accesorios, espejo y señalización.	25 m2. c/u.



PROGRAMA ARQUITECTÓNICO

ÁREA	m2
1.- ÁREA CLÍNICA	481 m2
2.- ÁREA EDUCATIVA	411 m2
3.- ÁREA PSICOLÓGICA	249 m2
4.- ÁREA DE SERVICIOS GENERALES	2,975 m2
5.- ÁREA ADMINISTRATIVA	292 m2
TOTAL	4,408 m2

REQUERIMIENTOS DEL PROYECTO

1.- ÁREA TOTAL DEL TERRENO	15,997 m2
2.- ÁREA LIBRE (40%)	6,398.8 m2
3.- ÁREA TOTAL DE CONSTRUCCIÓN	4,408 m2
4.- ÁREA DISPONIBLE PARA DESPLANTE	9,598.2 m2



CONCLUSIONES:

Partiendo del análisis de las diferentes áreas que componen el proyecto y su aplicación para desarrollar el anterior Programa Arquitectónico y considerando las limitantes impuestas por la delegación en su carta de uso de suelo, podemos concluir que el Proyecto se puede desarrollar sin ningún problema, puesto que el total de metros cuadrados considerados para su completo desarrollo se pueden contener dentro del área máxima de desplante.

Sin contar que el proyecto esta considerado para tener al menos dos niveles. Por lo que el área libre será mayor al 40%, permitiendo en un futuro realizar ampliaciones para el estacionamiento o para alguno de los edificios que lo conforman. Sin que este crecimiento ponga en riesgo el respeto a la normatividad vigente.



4.3. DIAG. FUNCIONAMIENTO

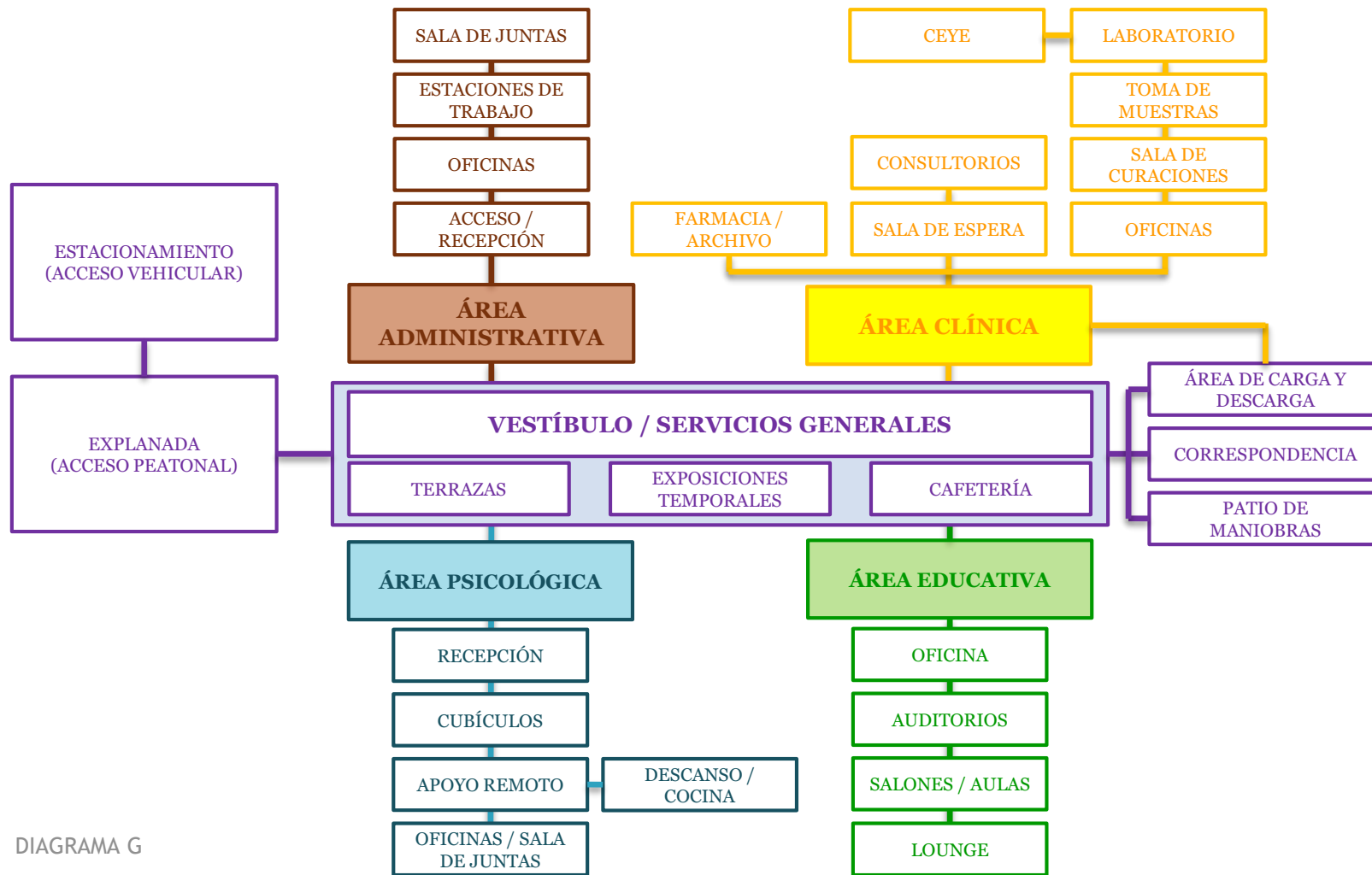


DIAGRAMA G



4.4. ZONIFICACIÓN



DIAGRAMA H

En las siguientes imágenes se presenta la distribución general de cada una de las áreas que conforman el proyecto.

Esta distribución busca directamente resolver la forma en que las distintas áreas interactuarán o se relacionarán unas con otras, con el fin de que, de forma intuitiva los usuarios puedan moverse dentro del conjunto.

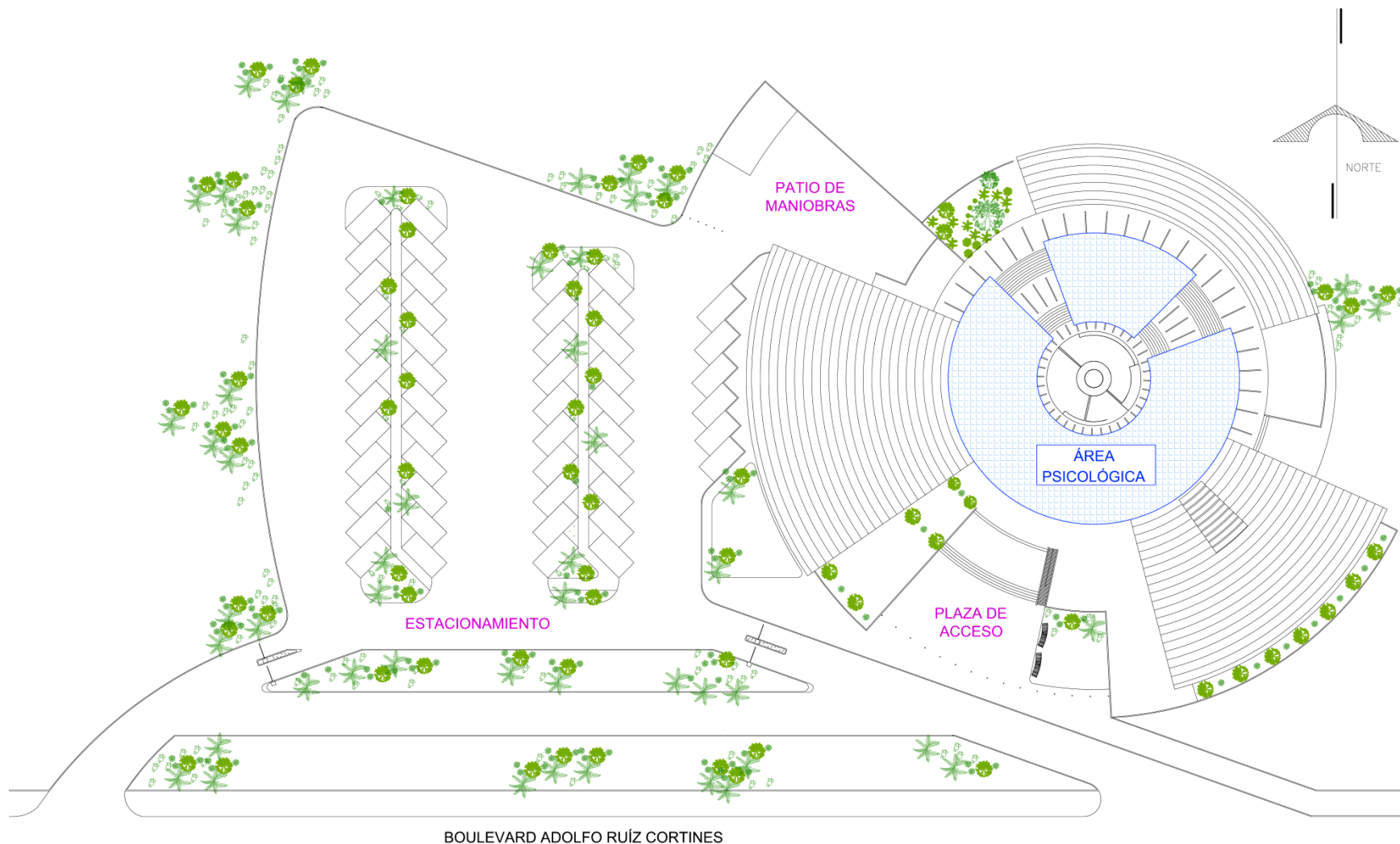
Se establecerá que zonas se encuentran abiertas a cualquier visitante y que otras estarán restringidas mediante algún control de acceso.

Uno de los objetivos principales es que las zonas destinadas a las exposiciones temporales sean visibles y accesibles prácticamente desde cualquier punto del conjunto.

De igual manera se buscará que el Área Psicológica se encuentre estratégicamente aislada del conjunto para dar la sensación de privacidad y confidencialidad que sus usuarios necesitan.



DISTRIBUCIÓN DE ÁREAS
PLANTA BAJA / CONJUNTO



DISTRIBUCIÓN DE ÁREAS
PLANTA PRIMER NIVEL



4.5. CONCEPTO

Cuando pensamos en un centro de salud, invariablemente vendrán a nuestra mente imágenes relacionadas con malestares, enfermedades, complicaciones, miedo e inclusive muerte.

Difícilmente lo asociamos a ideas de educación, esparcimiento, tratamiento, apoyo, unidad, esperanza o inclusión.

La intención principal del proyecto es ofrecer un espacio arquitectónico agradable para los usuarios, alejado de la imagen tradicional de una clínica o un centro de salud.

Se logrará a partir de un diseño vanguardista, estéticamente ligero, transparente, abierto y que se integre con espacios jardinados dando una sensación de calma, amplitud y apertura.

Las tres principales áreas que conforman el proyecto son: clínica, educativa y psicológica. Y como soporte o apoyo encontramos el área administrativa y los servicios generales.

Como si de un cuerpo humano se tratase, el área psicológica se encontraría dentro de nuestro cerebro, en la parte alta y central del complejo.



Las áreas clínica y educativa respectivamente, representarían los brazos izquierdo y derecho.

El área administrativa se relaciona, siguiendo esta comparación, con la columna vertebral y los servicios generales serían los distintos órganos que tenemos en la caja torácica.

La luz y los jardines juegan un papel muy importante dentro del proyecto, pues permitirán a los usuarios sentirse bajo una atmósfera cálida y tranquila. Ya que, por lo regular, los usuarios de las áreas clínica y psicológica, suelen manifestar ansiedad, miedo al rechazo, pensamientos de muerte o suicidio, entre otros sentimientos.

Cada área del proyecto debe tener la capacidad de trabajar de forma independiente, sin que esto represente que se encuentren segregadas o separadas entre si. Es precisamente mediante los jardines, zonas de exposición y terrazas como se vincularán las áreas del conjunto.



CAPÍTULO 5: PROYECTO

5.1. MEMORIA DESCRIPTIVA

Datos del proyecto:

Obra:	Centro Integral para la Prevención y Tratamiento de las Enfermedades de Transmisión Sexual.
Propietario:	Gobierno de la Ciudad de México, Delegación Coyoacán.
Ubicación:	Anillo Perif. Blvd. Adolfo Ruíz Cortines #5200, Coyoacán, 04739, CDMX.
Sup. Terreno:	15,997 m ²
M ² Construc.:	3,872.30 m ²
Área libre:	12,124.70 m ²
Cajones de estacionam.:	50 cajones
No. Niveles:	2 niveles (PB y primer nivel)
Altura total:	9.55 m hasta nivel de coronamiento de pretil (N.C.P.)
No. de muebles san.:	24 w.c., 5 mingitorios, 38 lavabos y 6 tarjas.



El aspecto principal del proyecto es su capacidad de integrar 3 diferentes especialidades para conformar un conjunto que de solución a la problemática actual del incremento en el numero de casos de contagio con alguna ETS.

Nos encontramos con un objetivo triple, pues se busca prevenir, tratar y sensibilizar a la población mexicana respecto a estas enfermedades.

Se busca que cada una de estás 3 especialidades tenga un área definida dentro del conjunto, pero que en ningún momento se tenga que salir del edificio para deambular entre los distintos locales. Esto se logra a través de un diseño radial que se integra con terrazas y zonas jardinadas que sirven como espacios de transición.

A continuación se hará una breve descripción de la arquitectura del edificio nivel por nivel.



PLANTA EXTERIOR / PLANTA BAJA

En el nivel exterior / planta baja, encontramos los accesos principales al conjunto. El acceso peatonal sobre el anillo Periférico se conforma con una amplia explanada de acceso, enmarcada por zonas jardinadas y espejos de agua. El diseño es a base de terrazas para llegar del nivel de calle al nivel en el que se desplanta el edificio. Cuenta con una serie de rampas para usuarios con capacidades diferentes.

El acceso vehicular también lo encontramos sobre el anillo Periférico, se conforma de una bahía de ascenso y descenso para usuarios que lleguen en vehículo pero que no se van a estacionar. Esta bahía se conecta con el acceso y la salida del estacionamiento, controlados de forma autónoma con estaciones que expiden boletos. Una vez dentro del estacionamiento encontramos 50 cajones, de los cuales 6 están destinados a personas con capacidades diferentes. La circulación es radial, ofreciendo amplio espacio entre cajones para facilitar las maniobras de acomodo. Se consideró el volumen de autos que debería albergar el conjunto, de acuerdo a los requerimientos que establece el Reglamento de Construcciones para la Ciudad de México.



En esta zona se encuentra también la bodega de residuos peligrosos, el patio de maniobras y el área de carga y descarga del completo. Estratégicamente ubicados al fondo del estacionamiento, con acceso controlado. La zona de carga cuenta con una rampa desde el nivel de calle hasta el nivel de desplante del edificio.

Uno de los costados de la zona del patio de maniobras funciona como acceso alternativo para trabajadores del centro. Conectando el estacionamiento con la parte posterior de la zona de oficinas y el ala clínica. Se cuentan con dispositivos de acceso controlado mediante tarjetas personales y checador.

El edificio, estacionamiento y zonas de maniobras se encuentran circundados por espacios jardinados que en un futuro y si la demanda de usuarios se incrementa, ofrecen la capacidad de crecer el conjunto sin sacrificar el porcentaje de área libre que nos establece el reglamento. Además de ofrecer una vista agradable a los visitantes.

Una vez dentro del edificio encontramos un amplio vestíbulo, con iluminación natural y doble altura. A partir de aquí tenemos 3 opciones de circulación, a la derecha encontramos el área educativa, a la izquierda el área clínica y si cruzamos el vestíbulo encontraremos las escaleras y el elevador para personas con capacidades diferentes, que nos llevarán al área psicológica.



También al fondo, a un costado del núcleo de escaleras y elevador, encontramos un acceso abierto al patio central del proyecto.

Del lado izquierdo del vestíbulo encontramos la oficina de correspondencia y a su lado el área clínica. Una de las 3 principales áreas que conforman el conjunto.

Se accede a ella de forma directa desde el vestíbulo. Si bien se trata de un pasillo semi circular, el lado derecho del mismo no se encuentra delimitado con muros o cristales, es totalmente abierto y permite ver el patio central, dando una sensación de amplitud y ofreciendo iluminación natural.

Una vez dentro del área clínica, lo primero que encontramos es una sala de espera y al fondo de la misma una recepción, detrás de la recepción encontramos 4 consultorios que se comunican por la parte de atrás con la zona de laboratorios, toma de muestras, sala de curaciones menores, laboratorio, CEYE, bodega de suministros, oficinas y vestidores.

A la parte posterior también se puede acceder de forma directa desde la sala de espera por un acceso lateral, en caso de que el paciente no vaya a tomar consulta y pase directo a alguna de las áreas antes mencionadas.



El costado derecho del área clínica colinda con el patio de maniobras y la terraza de carga y descarga. Se conectan mediante una puerta de doble hoja por donde se ingresan los suministros necesarios para la operación. También por este acceso y mediante una rampa auxiliar, el carrito que transporta los residuos biológicos infecciosos y desechos peligrosos pueden ser llevados al contenedor especial, que se encuentra al aire libre en la zona posterior del patio de maniobras.

Continuando el recorrido por el pasillo semi circular, pasando el área clínica encontramos dos locales, uno destinado a la farmacia y el otro al control de expedientes clínicos. Frente a estos, cruzando el pasillo, encontramos áreas jardinadas y espejos de agua como elementos de transición entre la zona cubierta del edificio y el patio central abierto.

Al pasar estos locales encontramos una de las áreas auxiliares del proyecto, la zona administrativa. Es uno de los espacios de acceso controlado para personal y restringido al público visitante. Se trata de un edificio con forma de media luna y con un pasillo central que es continuación del pasillo principal de todo el conjunto. Se accede a él al cruzar un par de puertas de cristal y de inmediato encontramos una recepción.

Del lado derecho del pasillo, frente a la recepción, encontramos las dos oficinas más importantes del proyecto.



Destinadas a los dos mandos principales, estas oficinas colindan con la sala de juntas. Estos tres locales cuentan con vista directa al patio central del proyecto. Se trata de una vista panorámica privilegiada que les permitirá saber, en todo momento, lo que sucede en el conjunto.

Por fuera de estas oficinas encontramos espacios jardinados que las separan de la plaza central pero que no obstaculizan la visibilidad, al contrario, la enriquecen. La sala de juntas cuenta con el apoyo de un espacio para bodega y junto a este se encuentra el rack destinado al control de los equipos de computo y sistemas.

Del otro lado del pasillo, pasando la zona de la recepción encontramos el área de oficinas. Cuenta con 6 oficinas privadas y espacio abierto para albergar 26 estaciones de trabajo tipo caballeriza.

Continuando por el pasillo encontramos la zona de sanitarios y posteriormente un segundo acceso controlado que conecta el área administrativa con el área educativa y da continuidad al pasillo radial del proyecto.

Al salir del área administrativa encontramos del lado izquierdo un espejo de agua abrazado por una terraza con distintos niveles. Ambos espacios destinados a ofrecer esparcimiento a los usuarios de las aulas, trabajadores y visitantes en general.



Frente a la terraza encontramos dos aulas con capacidad para 16 alumnos cada una. Colindan del lado izquierdo con el acceso a la plaza central que se encuentra junto al núcleo de escaleras y elevador.

Frente a estas y cruzando el pasillo principal encontramos el edificio educativo. No se aprecia alguna barrera visual entre el edificio central y éste. Ya que al igual que con el área clínica, el acceso es peatonal y directo.

Encontramos la oficina del coordinador, a su lado el aula de usos múltiples con capacidad para 20 personas. Afuera de estos y a manera de vestíbulo encontramos un amplio espacio destinado a albergar exposiciones temporales. Justo del otro lado del vestíbulo encontramos el área de esparcimiento a cubierto, los sanitarios y una bodega que da servicio a los auditorios.

Éstos se encuentran al fondo del edificio, cada uno ofrece capacidad para 43 personas.

A un lado del área educativa y colindando con el acceso principal al conjunto, encontramos la cafetería. Cuenta con un área techada para 14 personas y una terraza abierta, con vista a los espejos de agua y zonas jardinadas de la explanada de acceso, esta terraza tiene capacidad para 36 personas más.



También en este nivel encontramos la plaza central, destinada al esparcimiento, área de fumar y a albergar exposiciones temporales al aire libre.

Es totalmente circular y representa también el centro geométrico de todo el proyecto. Cuenta con bancas de herrería para descanso, zonas con jardines, fuentes y desde ésta, se puede observar casi todo lo que ocurre en el conjunto. En el centro encontramos un elemento escultural representativo del proyecto, con una altura que sobrepasa los 5 metros, sumamente ligera y de color rojo.

Es importante mencionar que desde éste nivel, se puede ver parte de lo que sucede en el primer nivel, pues una serie de espacios de doble altura y un desarrollo tipo puente en el piso de arriba le dan visibilidad, es decir, no encontramos un sistema convencional de entre losa, sino un aro flotante dentro del edificio circular principal.



PLANTA PRIMER NIVEL

Se accede a ella mediante las escaleras que se encuentran pasando el vestíbulo de la planta baja. En el caso de las personas con capacidades diferentes pueden utilizar el elevador panorámico.

Al salir del elevador o llegar al desplante de las escaleras encontramos un pasillo radial como el de la planta baja, solo que este está delimitado en ambos costados con un barandal de cristal templado que permite ver lo que sucede en el nivel inferior. Los distintos locales van apareciendo a los costados de este pasillo que asemeja más a un puente suspendido sobre la planta baja.

Frente al elevador, cruzando este pasillo encontramos la recepción del área psicológica y su sala de espera. La vista es panorámica a la explanada de acceso al conjunto. Se encuentra exactamente sobre la zona techada de la cafetería del nivel inferior.

A continuación el pasillo nos lleva a la derecha y nos conecta con 4 cubículos privados para dos personas cada uno y junto a estos, siguiendo la circulación encontramos los sanitarios del área. Es sólo hasta este punto que los visitantes del centro pueden acceder, ya que a continuación encontraremos la zona operativa del área psicológica, a la cual solo se puede acceder de forma controlada.



Cruzando una puerta de doble hoja de cristal templado, encontramos la zona operativa del primer nivel. Al igual que las demás zonas, da continuidad al pasillo radial principal.

Del lado derecho del pasillo e inmediatamente después de cruzar las puertas encontramos una sala de descanso y una cocineta. Estos dos espacios se requieren pues dentro de la zona operativa se encuentran también dos salas destinadas a dar apoyo vía chat y telefónico, respectivamente. Esta asistencia se ofrece las 24 horas del día y los 365 días del año. Para evitar que los trabajadores pasen largos periodos frente a la computadora o al teléfono, se les ofrecen estos dos espacios para esparcimiento.

La sala de chat y de atención telefónica, junto con la oficina del coordinador, se encuentran justo al otro lado del pasillo, frente a los locales de esparcimiento. Su vista es panorámica al jardín posterior del proyecto.

Pasando estos 4 locales continua el pasillo tipo puente, hay que cruzar otra puerta de doble hoja de cristal templado para salir. En este espacio se puede fumar.

Posteriormente entraremos a la zona administrativa del área psicológica.



Aquí encontramos tres oficinas privadas, una sala de juntas y una bodega. Las oficinas tienen vista panorámica a la plaza central del proyecto y cruzando el pasillo la vista es a la zona de exposiciones temporales del área educativa del nivel inferior.

Al final de estos locales y siguiendo el pasillo principal encontramos otra puerta de doble hoja que comunica la zona administrativa del primer nivel, con la recepción y sala de espera antes mencionados. Este acceso también le permite a los trabajadores llegar a la zona de escaleras y elevador al iniciar y terminar sus jornadas.

Espacialmente cada local del proyecto ofrece no sólo el área requerida, sino también se encuentra sobrado en superficie y alturas respecto al reglamento, sobre todo en los espacios de exposición, pues se deben poder albergar objetos de distintos tamaños.

Como ya se mencionó anteriormente, para satisfacer los requerimientos de accesibilidad para personas con capacidades diferentes, se cuenta con un sistema de rampas en la zona exterior y un elevador dentro del edificio con una capacidad de 800 kg. Dicho elevador se ubico estratégicamente como el centro de las escaleras para dar la sensación de inclusión que se busca en el proyecto.



Hacia el exterior del proyecto tenemos dos intenciones claras. La primera jerarquizar el conjunto, elevándolo 1.35 m sobre el nivel de calle y además crear, mediante dos volumetrías y la explanada principal, la sensación de un elemento que te abraza y te conduce hacia su interior. Los dos cuerpos que enmarcan el acceso son visualmente robustos con colores claros y el cuerpo central casi en su totalidad de cristal le dan un contraste interesante al proyecto.

La explanada principal esta adornada por zonas jardinadas, espejos de agua y terrazas con fuentes. Se conecta con el estacionamiento cuya intención es integrarse de manera natural, sin sobresalir mucho, al paisaje existente del anillo Periférico, pero sin que esto evite que se denote su presencia y carácter, así como su integración con el conjunto.

Se pretende que el edificio demuestre la fuerza, carácter, integración, calidez y pasión con la que se llevarán a cabo las actividades en su interior. Alejándolo de la imagen convencional de una clínica de salud y acercándolo a una experiencia favorable y positiva para sus usuarios, el entorno en el que se encuentra y la sociedad a la que representa.



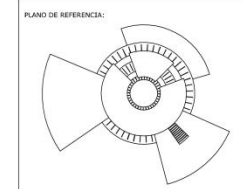
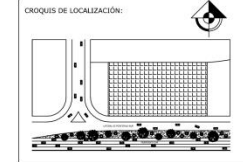
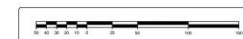
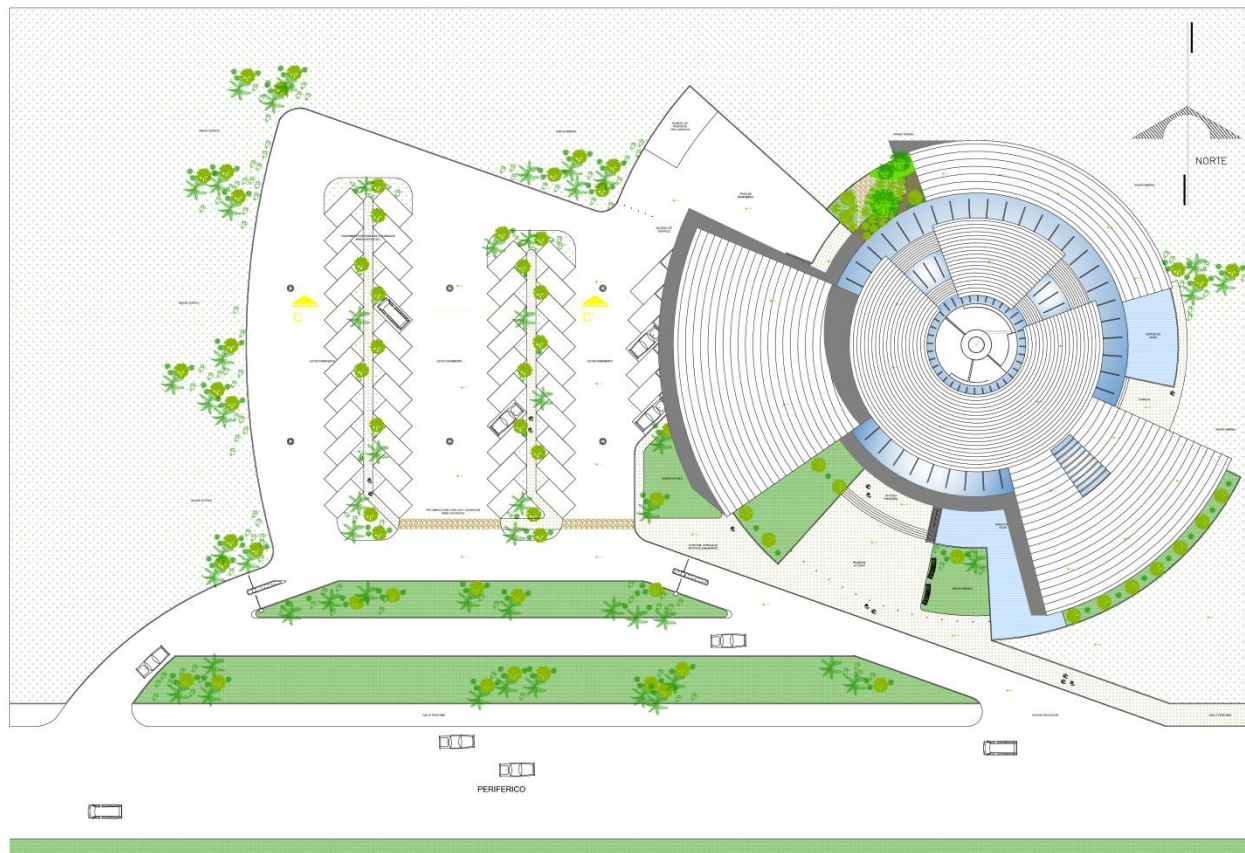
5.2. SECCIÓN DE PLANOS

- PLANOS ARQUITECTÓNICOS
 - Planta de conjunto
 - Planta baja
 - Planta alta
 - Alzado y cortes
 - Plano llave de ejes.
 - Plano de cotas PB
 - Plano de cotas PA

- PLANOS ESTRUCTURALES
 - Plano de cimentación
 - Plano estructural PB
 - Plano estructural PA
 - Detalles estructurales

- PLANOS DE INSTALACIONES
 - Inst. hidráulica
 - Inst. sanitaria
 - Detalles de inst. hidro sanitaria
 - Inst. pluvial
 - Inst. Eléctrica

CENTRO INTEGRAL PARA LA PREVENCIÓN Y TRATAMIENTO DE LAS ENFERMEDADES DE TRANSMISIÓN SEXUAL



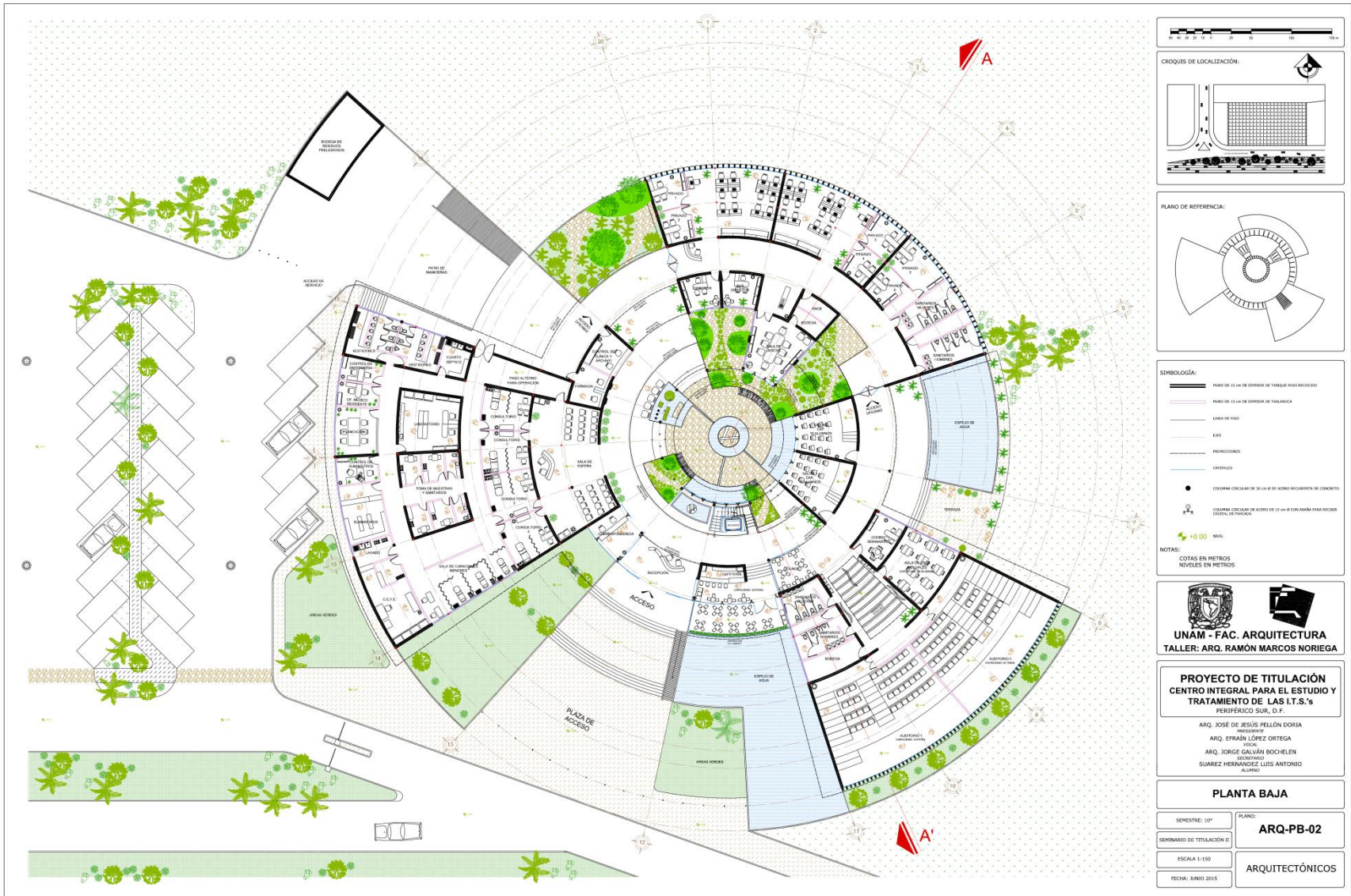
- SIMBOLOGÍA:
- PARED DE 15 CM DE ESPESOR DE TRAZO DE REJO RECORTADO
 - PARED DE 15 CM DE ESPESOR DE TOLUOLÓGICA
 - LÍNEA DE FISO
 - EJE
 - PROYECIONES
 - CORTADOS
 - COLUMNA CIRCULAR DE 20 CM Ø DE ACERO RECUERVA DE CONCRETO
 - COLUMNA CIRCULAR DE ACERO DE 15 CM Ø CON ANAQUEL PARA ESCALER CERRADO DE TOLUOLÓGICA
 - +0.00 NIVEL
- NOTAS:
COTAS EN METROS
NIVELES EN METROS

UNAM - FAC. ARQUITECTURA
TALLER: ARQ. RAMÓN MARCOS NORIEGA

PROYECTO DE TITULACIÓN
CENTRO INTEGRAL PARA EL ESTUDIO Y TRATAMIENTO DE LAS I.T.S.'s
PERIFÉRICO SUR, D.F.
ARQ. JOSÉ DE JESUS PELLÓN DORIA
PROFESOR EN JEFE
ARQ. EFRAÍN LÓPEZ ORTEGA
VICEDIRECTOR
ARQ. JORGE GALVÁN BOCHELEN
SECRETARIO
SUÁREZ HERNÁNDEZ LUIS ANTONIO
ALUMNO

CONJUNTO	
SEMESTRE: 10º	PLANO:
SEMINARIO DE TITULACIÓN II	ARQ-CONJ-01
ESCALA: 1/250	ARQUITECTÓNICOS
FECHA: JUNIO 2015	

CENTRO INTEGRAL PARA LA PREVENCIÓN Y TRATAMIENTO DE LAS ENFERMEDADES DE TRANSMISIÓN SEXUAL



ESCALA: 1:100

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:

PLANO DE REFERENCIA:

SIMBOLOGÍA:

- MURO DE 25 CM DE ESPESOR DE TABIQUE RIGIDIZADO
- MURO DE 15 CM DE ESPESOR DE TABICADA
- LÍNEA DE FISSO
- BAÑO
- PROYECIONES
- ENTRADA
- COLUMNA CIRCULAR DE 30 CM Ø DE ACERO REFORZADA DE CONCRETO
- COLUMNA CIRCULAR DE ACERO DE 15 CM Ø CON ANILLO PARA REDUCIR COEFICIENTE DE PUNCIÓN

NOTAS:

- COTAS EN METROS
- NIVELES EN METROS

UNAM - FAC. ARQUITECTURA
TALLER: ARQ. RAMÓN MARCOS NORIEGA

PROYECTO DE TITULACIÓN
CENTRO INTEGRAL PARA EL ESTUDIO Y TRATAMIENTO DE LAS I.T.S.'s
 PERIFÉRICO SUR, D.F.

ARQ. JOSÉ DE JESÚS PELLÓN DORÍA
 PROFESOR TITULAR
 ARQ. EFRAIN LÓPEZ ORTEGA
 DOCENTE
 ARQ. JORGE GALVÁN BOCHILEN
 SECRETARIO
 SUÁREZ HERNÁNDEZ LUIS ANTONIO
 ALUMNO

PLANTA BAJA

SEMESTRE: 10º PLANO: **ARQ-PB-02**

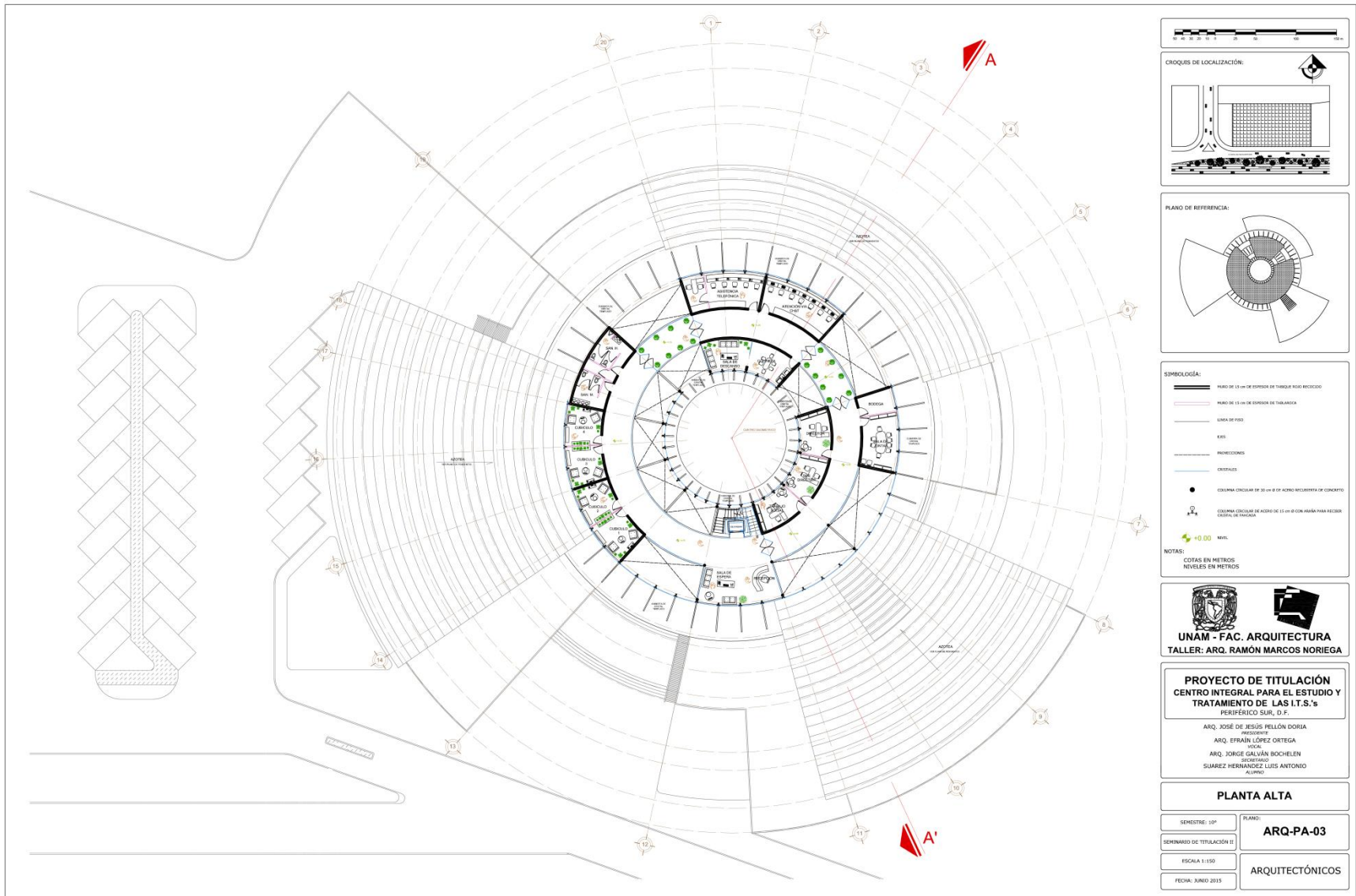
SEMESTRE DE TITULACIÓN II

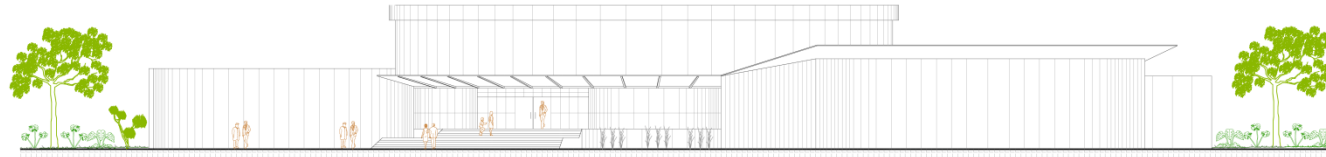
ESCALA: 1:150

FECHA: JUNIO 2015

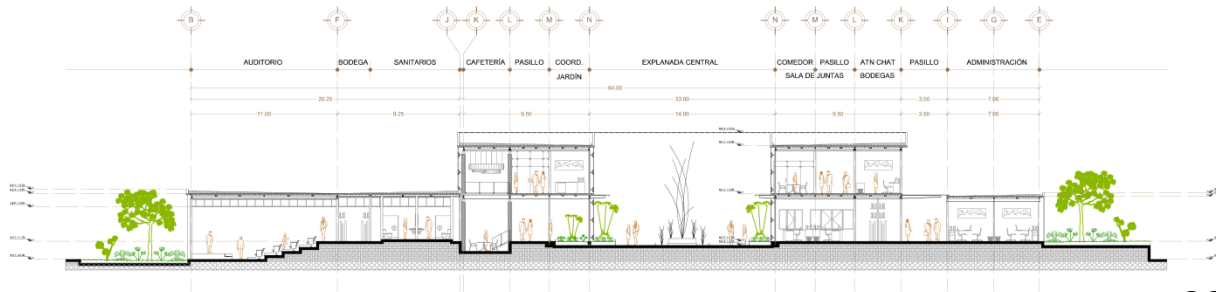
ARQUITECTÓNICOS

CENTRO INTEGRAL PARA LA PREVENCIÓN Y TRATAMIENTO DE LAS ENFERMEDADES DE TRANSMISIÓN SEXUAL

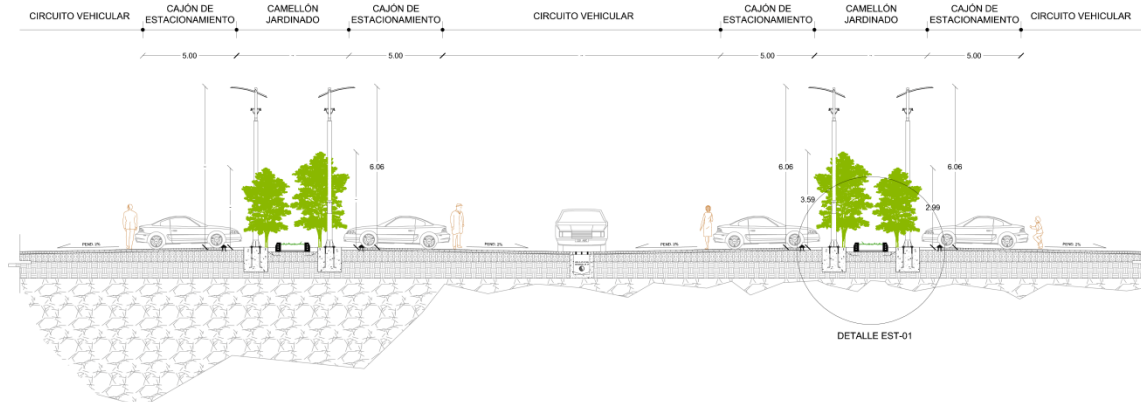




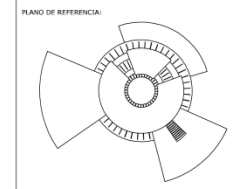
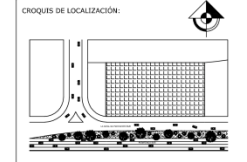
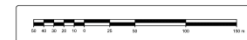
FACHADA PRINCIPAL



CORTE A - A'



CORTE C - C'



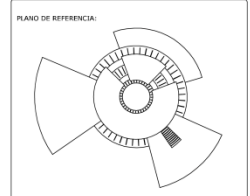
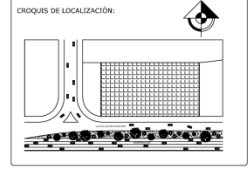
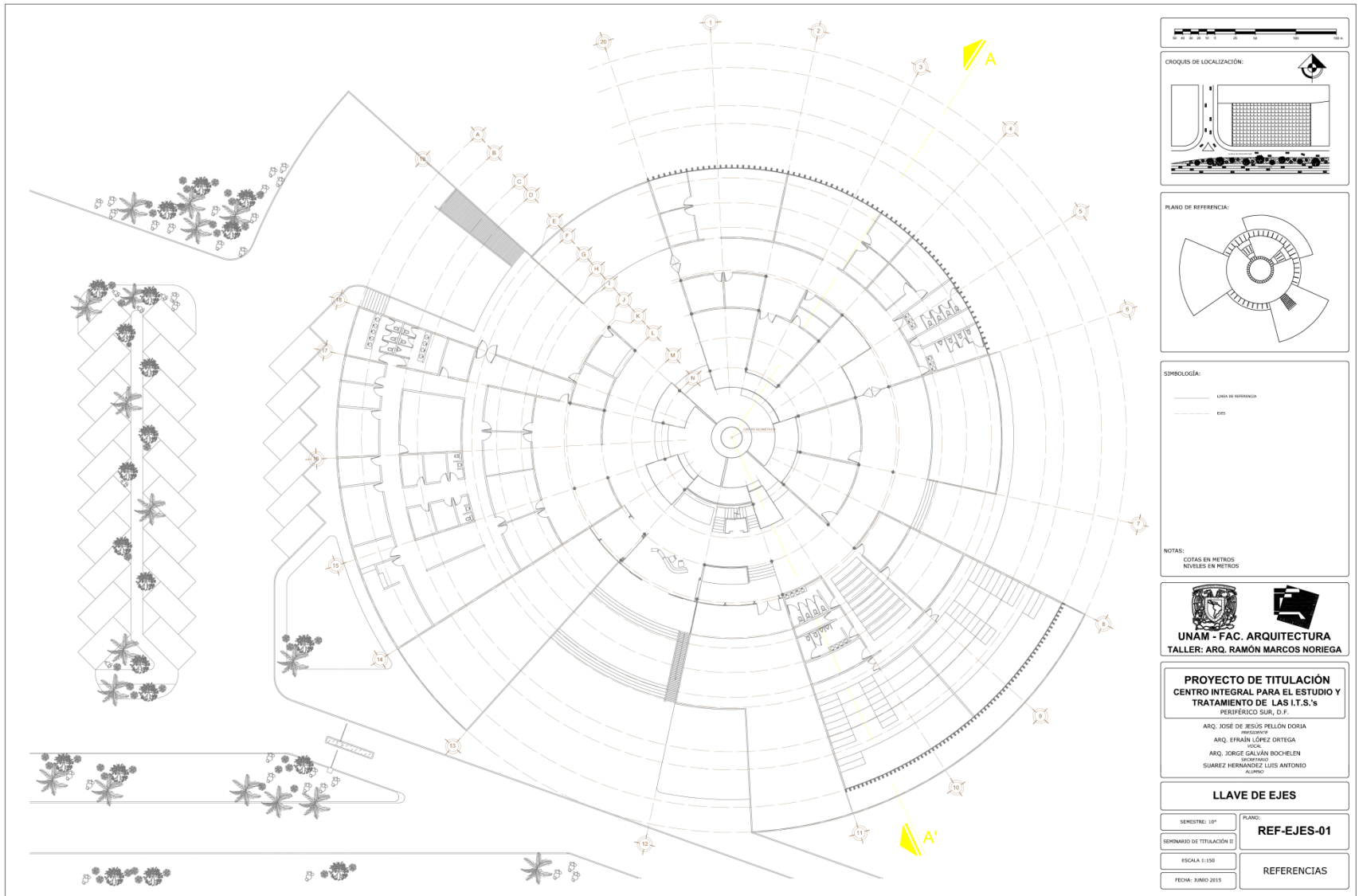
- SIMBOLOGÍA:**
- MURO DE 25 CM DE ESPESOR DE TAMBOR ACIDO RECOCIDO
 - MURO DE 15 CM DE ESPESOR DE TALLADO
 - LINEA DE FIBRO
 - EJE
 - PROYECCIONES
 - CRISTALES
 - COLUMNA CIRCULAR DE 30 CM Ø DE ACERO REFORZADO DE CONCRETO
 - COLUMNA CIRCULAR DE 15 CM Ø CON ANILAS PARA RECIBIR CESTAS DE PASADIZO
 - ±0.00 NIVEL
- NOTAS:**
- COTAS EN METROS
NIVELES EN METROS

UNAM - FAC. ARQUITECTURA
TALLER: ARQ. RAMÓN MARCOS NORIEGA

PROYECTO DE TITULACIÓN
CENTRO INTEGRAL PARA EL ESTUDIO Y TRATAMIENTO DE LAS I.T.S.'s
PERIFÉRICO SUR, D.F.
ARQ. JOSÉ DE JESÚS PELLÓN DORÍA
ARQ. EFRAÍN LÓPEZ ORTEGA
ARQ. JORGE GALVÁN BOCHELEN
SUÁREZ HERNÁNDEZ LUIS ANTONIO
ALUMNO

ALZADO Y CORTES	
SEMIENTRE: 10"	PLANO: ARQ-A/C-04
SEMIENTRE DE TITULACIÓN II	
ESCALA 1:150	ARQUITECTÓNICOS
FECHA: JUNIO 2015	

CENTRO INTEGRAL PARA LA PREVENCIÓN Y TRATAMIENTO DE LAS ENFERMEDADES DE TRANSMISIÓN SEXUAL



SIMBOLOGÍA:

— LINEA DE REFERENCIA

— EJE

NOTAS:

COTAS EN METROS

NEVELES EN METROS

UNAM - FAC. ARQUITECTURA

TALLER: ARQ. RAMÓN MARCOS NORIEGA

PROYECTO DE TITULACIÓN

CENTRO INTEGRAL PARA EL ESTUDIO Y TRATAMIENTO DE LAS I.T.S.'s

PERIFÉRICO SUR, D.F.

ARQ. JOSE DE JESUS PELLÓN DORIA
PRESIDENTE

ARQ. EFRÁN LÓPEZ ORTEGA
VICIA

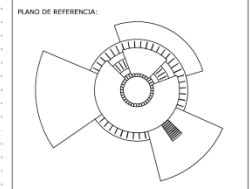
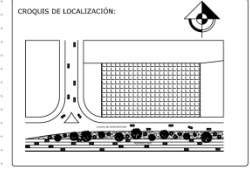
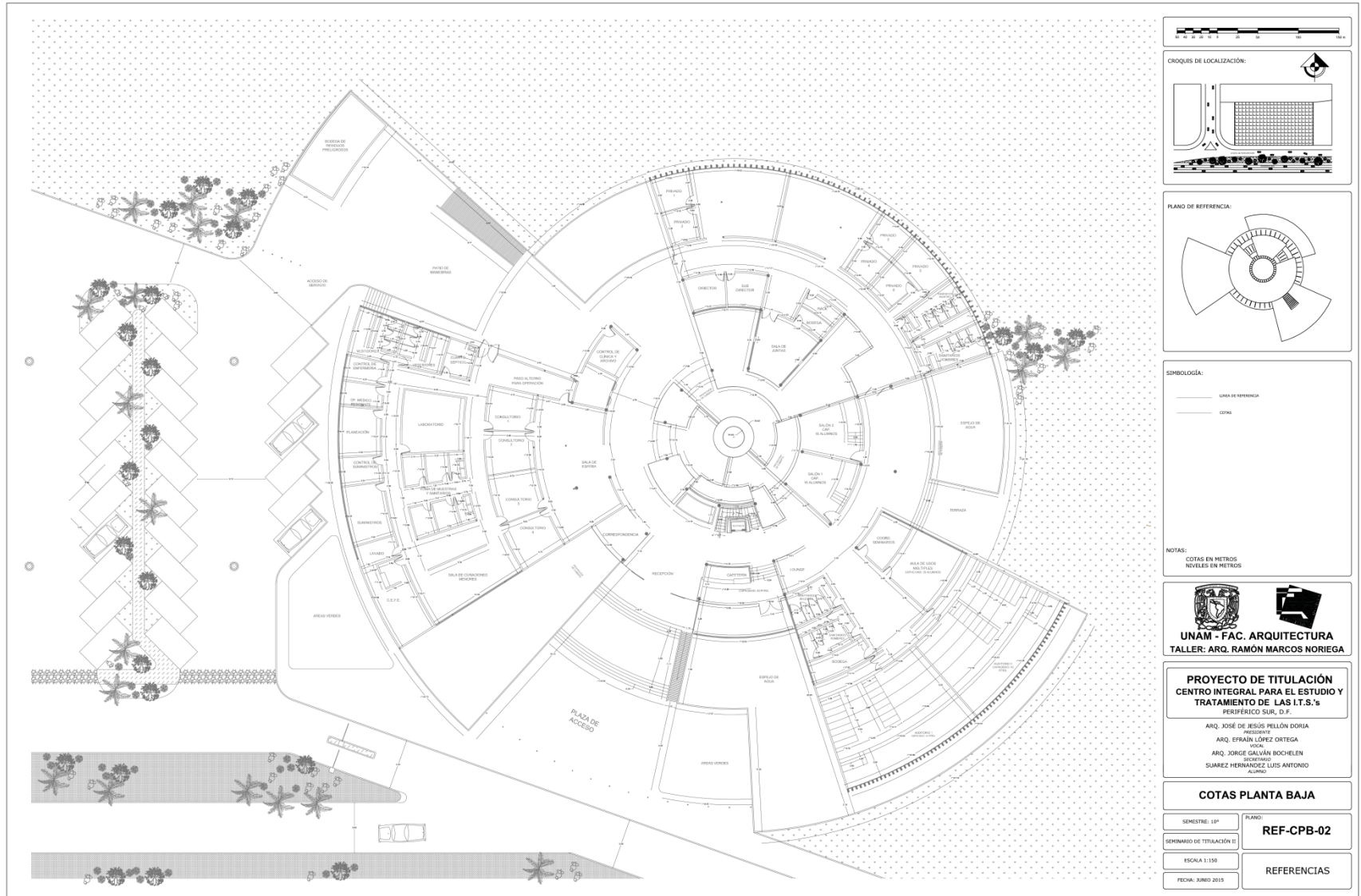
ARQ. JORGE GALVÁN BOCHELEN
SECRETARIO

SUÁREZ HERNÁNDEZ LUIS ANTONIO
ALUMNO

LLAVE DE EJES

SEMIOTRE: 10P	PLANO:
SEMIARIO DE TITULACIÓN II	REF-EJES-01
ESCALA 1:150	REFERENCIAS
FECHA: JUNIO 2015	

CENTRO INTEGRAL PARA LA PREVENCIÓN Y TRATAMIENTO DE LAS ENFERMEDADES DE TRANSMISIÓN SEXUAL



SIMBOLOGÍA:

— LINEA DE REFERENCIA

— COTAS

NOTAS:

COTAS EN METROS

NIVELES EN METROS

UNAM - FAC. ARQUITECTURA

TALLER: ARQ. RAMÓN MARCOS NORIEGA

PROYECTO DE TITULACIÓN

CENTRO INTEGRAL PARA EL ESTUDIO Y TRATAMIENTO DE LAS I.T.S.'s

PERIFÉRICO SUR, D.F.

ARQ. JOSÉ DE JESÚS PELLÓN DORHA
PROFESOR TITULAR

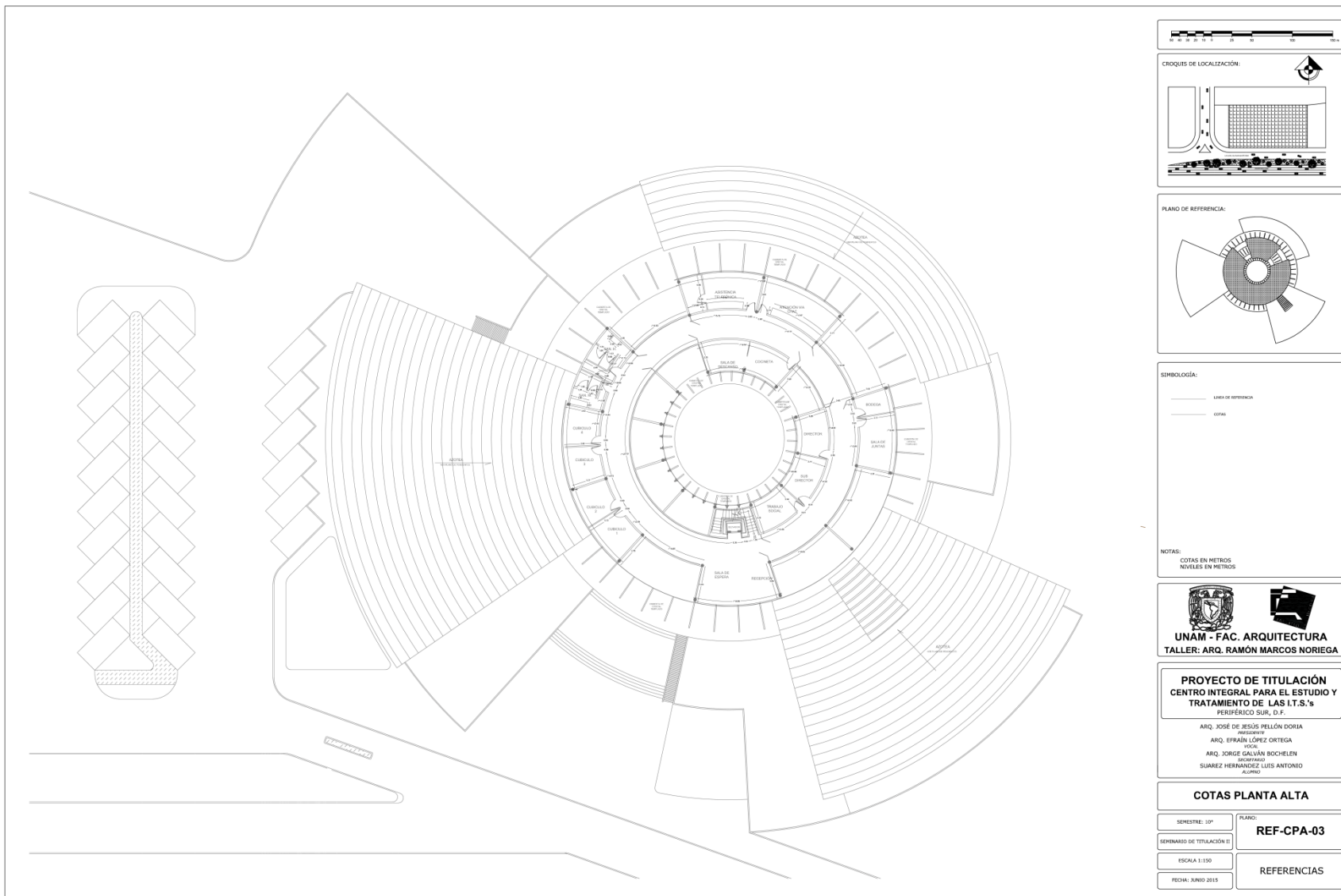
ARQ. EFRAÍN LÓPEZ ORTEGA
PROFESOR

ARQ. JORGE GALVÁN BOCHLEA
SECRETARIO

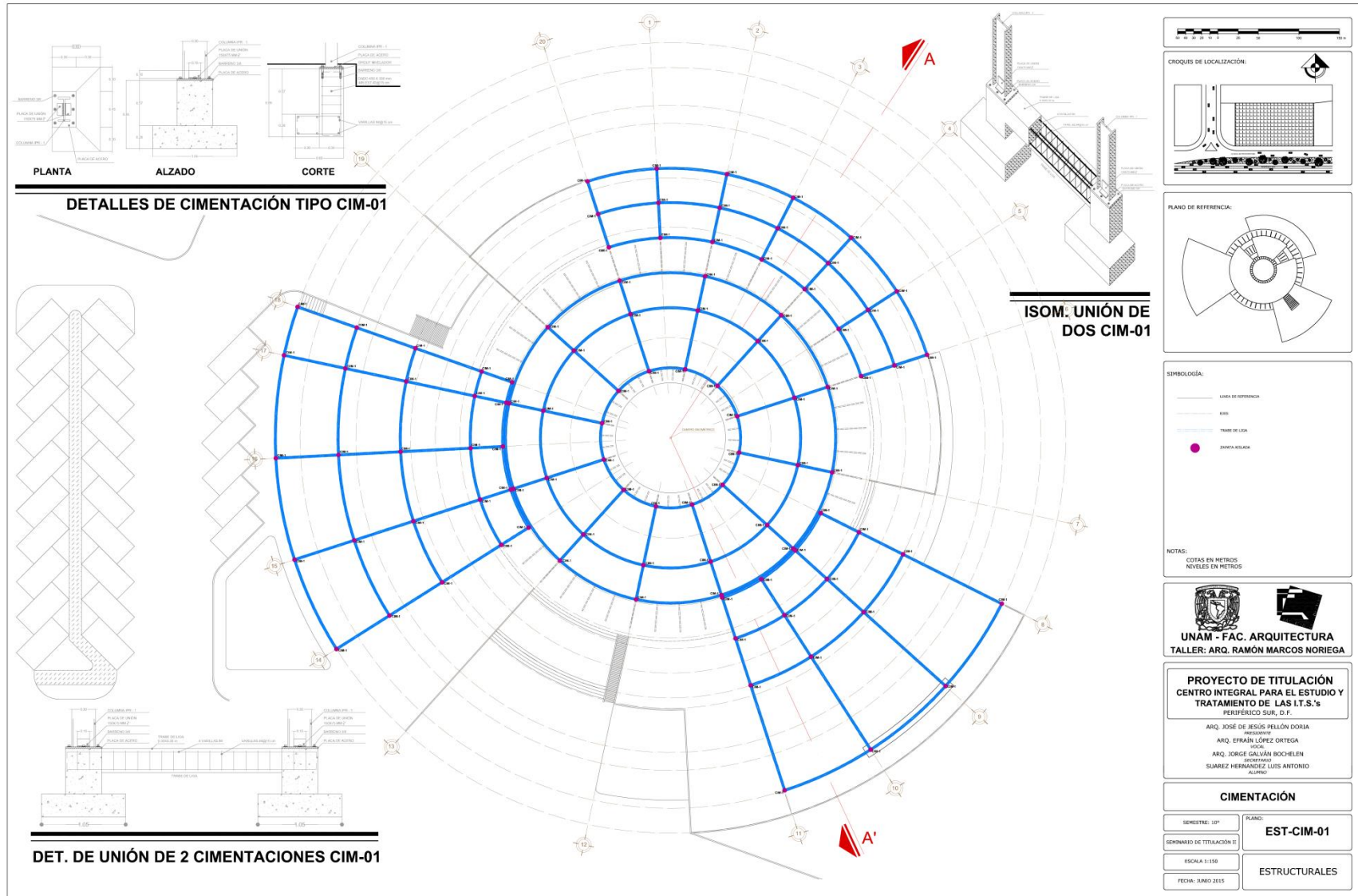
SUÁREZ HERNÁNDEZ LUIS ANTONIO
ALUMNO

COTAS PLANTA BAJA	
SEMESTRE: 1ºP	PLANO: REF-CPB-02
SEMESTRE DE TITULACIÓN II	
ESCALA 1:150	REFERENCIAS
FECHA: JUNIO 2015	

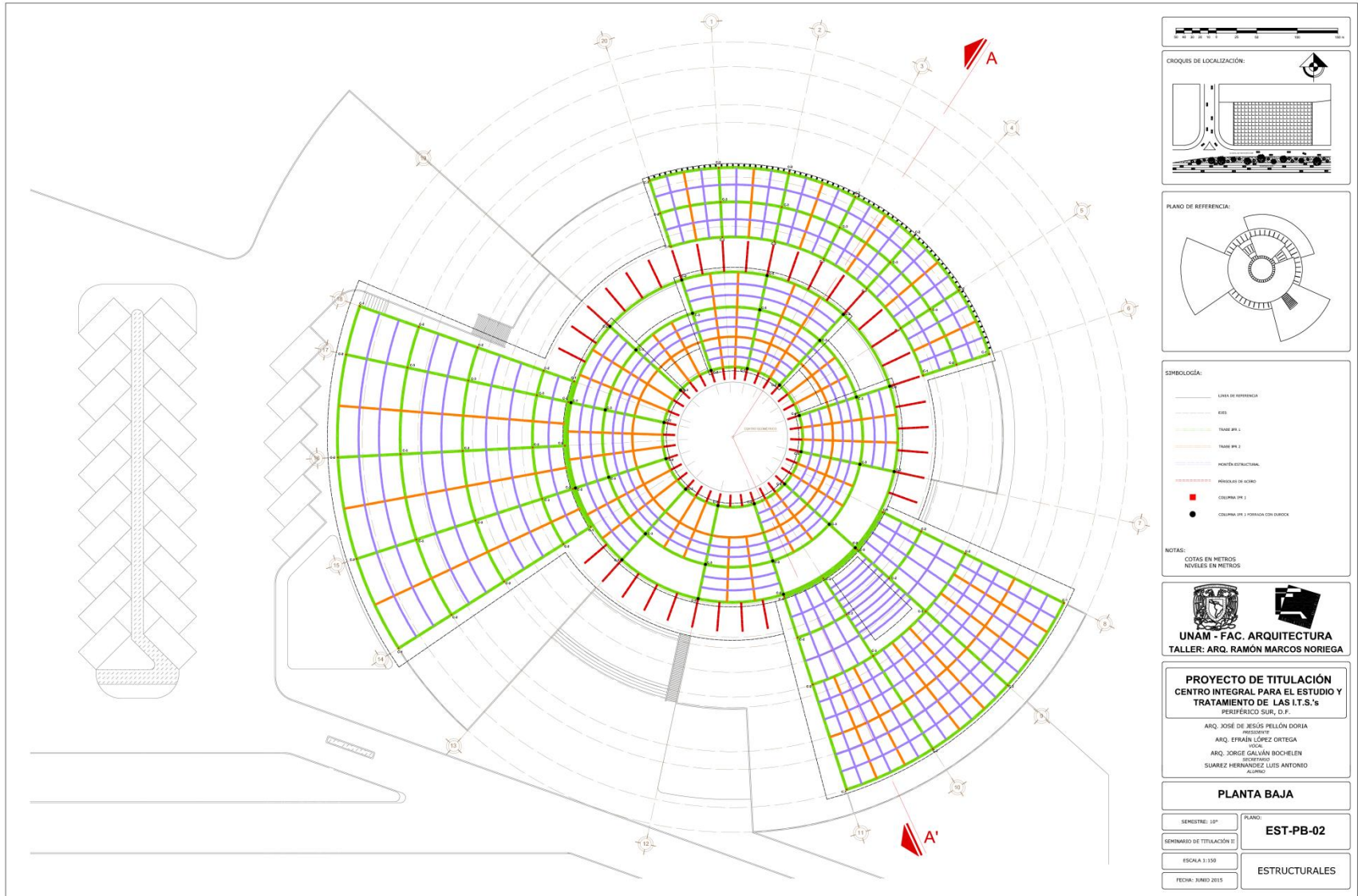
**CENTRO INTEGRAL PARA LA PREVENCIÓN Y TRATAMIENTO
DE LAS ENFERMEDADES DE TRANSMISIÓN SEXUAL**



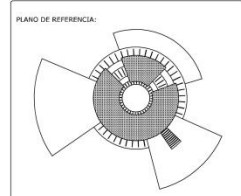
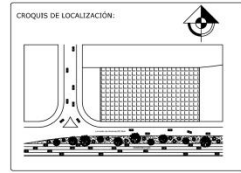
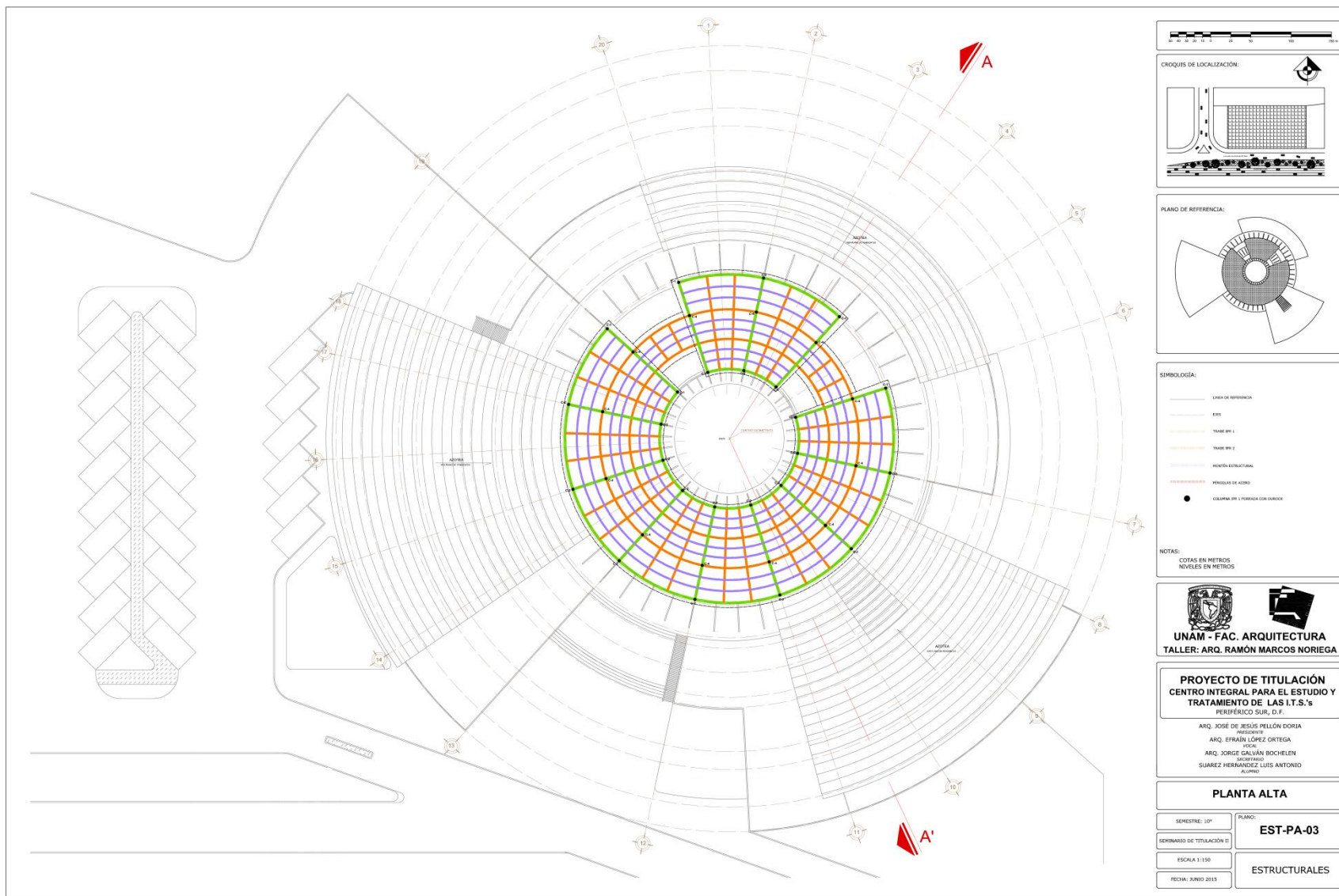
CENTRO INTEGRAL PARA LA PREVENCIÓN Y TRATAMIENTO DE LAS ENFERMEDADES DE TRANSMISIÓN SEXUAL



CENTRO INTEGRAL PARA LA PREVENCIÓN Y TRATAMIENTO DE LAS ENFERMEDADES DE TRANSMISIÓN SEXUAL



CENTRO INTEGRAL PARA LA PREVENCIÓN Y TRATAMIENTO DE LAS ENFERMEDADES DE TRANSMISIÓN SEXUAL



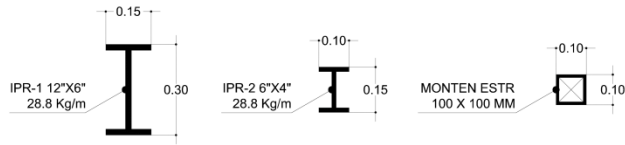
- SIMBOLOGÍA:**
- LINEA DE REFERENCIA
 - EJE
 - TRASEO N° 1
 - TRASEO N° 2
 - MUESTRA ESTRUCTURAL
 - PERÍODO DE ADOBE
 - COLUMNA DE 1. FUNDIDA CON DUREZ
- NOTAS:**
COTAS EN METROS
NIVELES EN METROS

UNAM - FAC. ARQUITECTURA
TALLER: ARQ. RAMÓN MARCOS NORIEGA

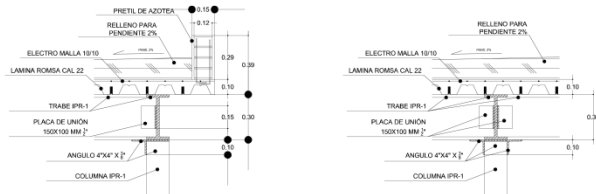
PROYECTO DE TITULACIÓN
CENTRO INTEGRAL PARA EL ESTUDIO Y TRATAMIENTO DE LAS I.T.S.'s PERIFÉRICO SUR, D.F.
ARQ. JOSÉ DE JESÚS PELLÓN DORÍA
REGISTRADO
ARQ. EFRÉN LÓPEZ ORTEGA
PSC
ARQ. JORGE GALVÁN BOCHELEN
ARQUITECTO
SUÁREZ HERNÁNDEZ LUIS ANTONIO
ALUMNO

PLANTA ALTA

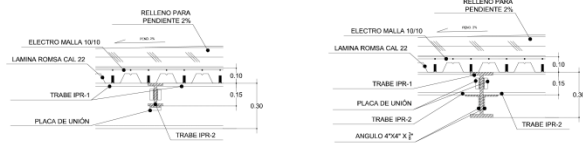
SEMESTRE: 10°	PLANO:
SEMESTRO DE TITULACIÓN II	EST-PA-03
ESCALA 1:150	ESTRUCTURALES
FECHA: JUNIO 2015	



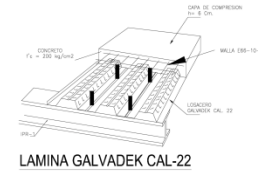
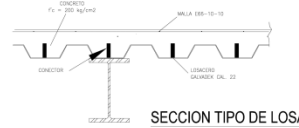
ELEMENTOS ESTRUCTURALES



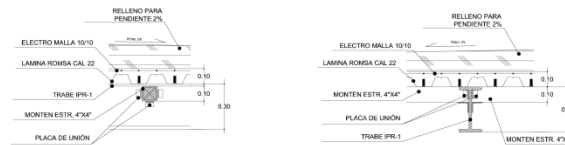
DETALLES UNIÓN IPR-1 / IPR-1



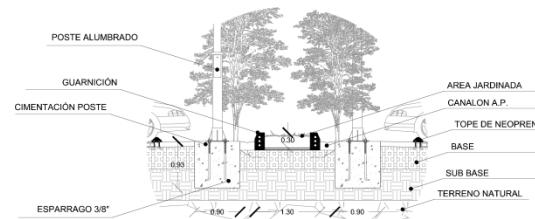
DETALLES UNIÓN IPR-1 / IPR-2



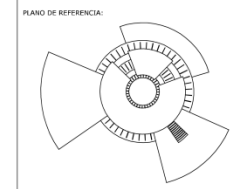
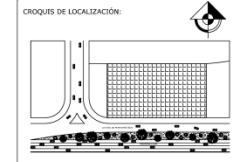
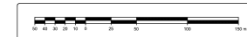
DETALLES LÁMINA GALDEK CAL-22



DETALLES UNIÓN IPR-1 / MONTÉN ESTR.



DETALLE GUARNICIÓN ESTACIONAMIENTO

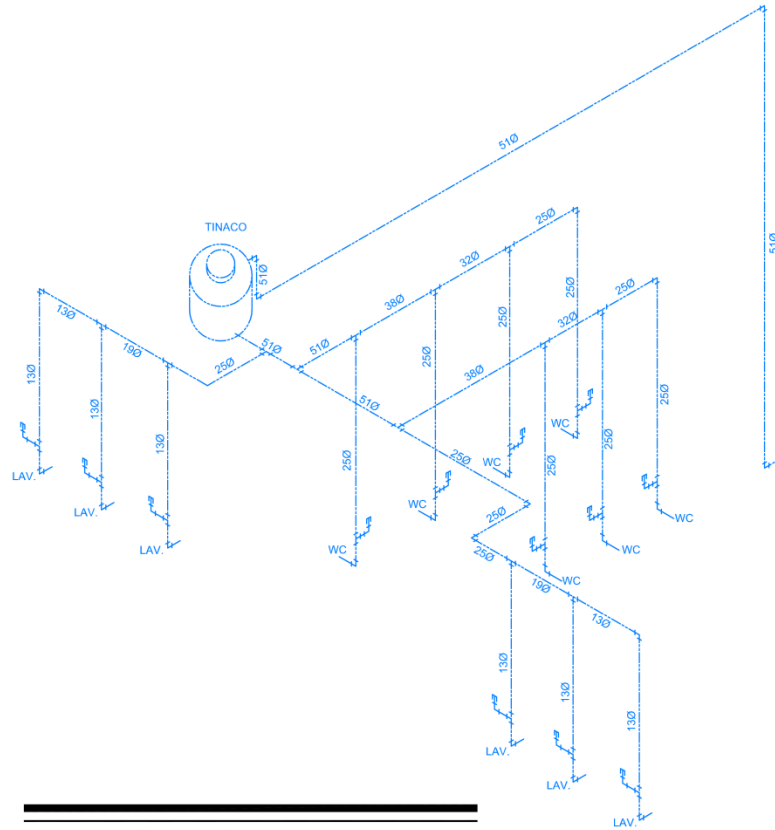


NOTAS:
COTAS EN METROS
NEVELES EN METROS

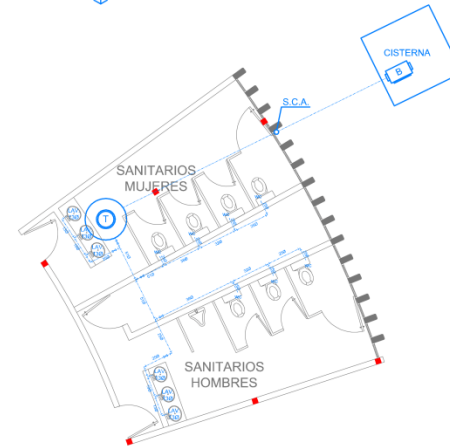
UNAM - FAC. ARQUITECTURA
TALLER: ARQ. RAMÓN MARCOS NORIEGA

PROYECTO DE TITULACIÓN
CENTRO INTEGRAL PARA EL ESTUDIO Y TRATAMIENTO DE LAS I.T.S.'s PERIFÉRICO SUR, D.F.
ARQ. JOSÉ DE JESÚS PELLÓN DORJA
ARQ. EFRÉN LÓPEZ ORTEGA
ARQ. JORGE GALVÁN BOCHLEN
ING. FERRARDO SUÁREZ HERNÁNDEZ LUIS ANTONIO ALVARO

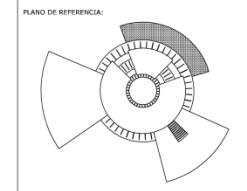
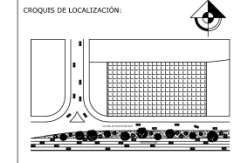
DETALLES ESTRUCTURALES	
SEMESTRE: 10º	PLANO: EST-DET-04
SEMESTRO DE TITULACIÓN: II	
ESCALA: 1:150	ESTRUCTURALES
FECHA: JUNIO 2015	



INSTALACIÓN HIDRÁULICA ISOMÉTRICO



INSTALACIÓN HIDRÁULICA ALIMENTACIÓN DE MUEBLES



SIMBOLOGÍA:

- LÍNEA DE REFERENCIA
- VALVULA DE COMPUERTA EXTERNOS SOCIOSEX
- S.C.A. — SISE COLUMNA DE AGUA
- BOMBA SUPLENTORE
- TINACO

LA INSTALACION HIDRÁULICA MARCA LOS RECORRIDOS POR FALSO PLAFOND Y BARRAS PAREDES A CADA NIVEL.

AL LA SALIDA HIDRÁULICA DE W.C. SE COLOCARA A 0.50 HRS. CON RESPECTO AL N.P.T. Y A 0.10 HRS. A LA CUBIERTA CON RESPECTO AL CENTRO DEL MUEBLE.

EL LA SALIDA HIDRÁULICA DEL SINGIFORNO SE COLOCARA A 1.20 HRS. CON RESPECTO AL N.P.T. PARA ADULTOS, A 1.10 HRS. CON RESPECTO AL N.P.T. PARA NIÑOS Y A 1.10 HRS. A LA CUBIERTA CON RESPECTO AL CENTRO DEL MUEBLE.

LA SALIDA HIDRÁULICA DEL LAVABO SE COLOCARA A 0.50 HRS. CON RESPECTO AL N.P.T. Y A 0.10 HRS. DEL CENTRO DEL MUEBLE.

DEBE DEJAR MARCAR CON CINTA MARRONADA EL RECORRIDO DE LAS TUBERIAS EN CASO DE RE TOSADA POR FICSO O POR MAQU. CUEL CALZADORI SERA MARCA MESEA DUPLEX SUPLEN JPTO IN DE AGUA.

NOTAS:

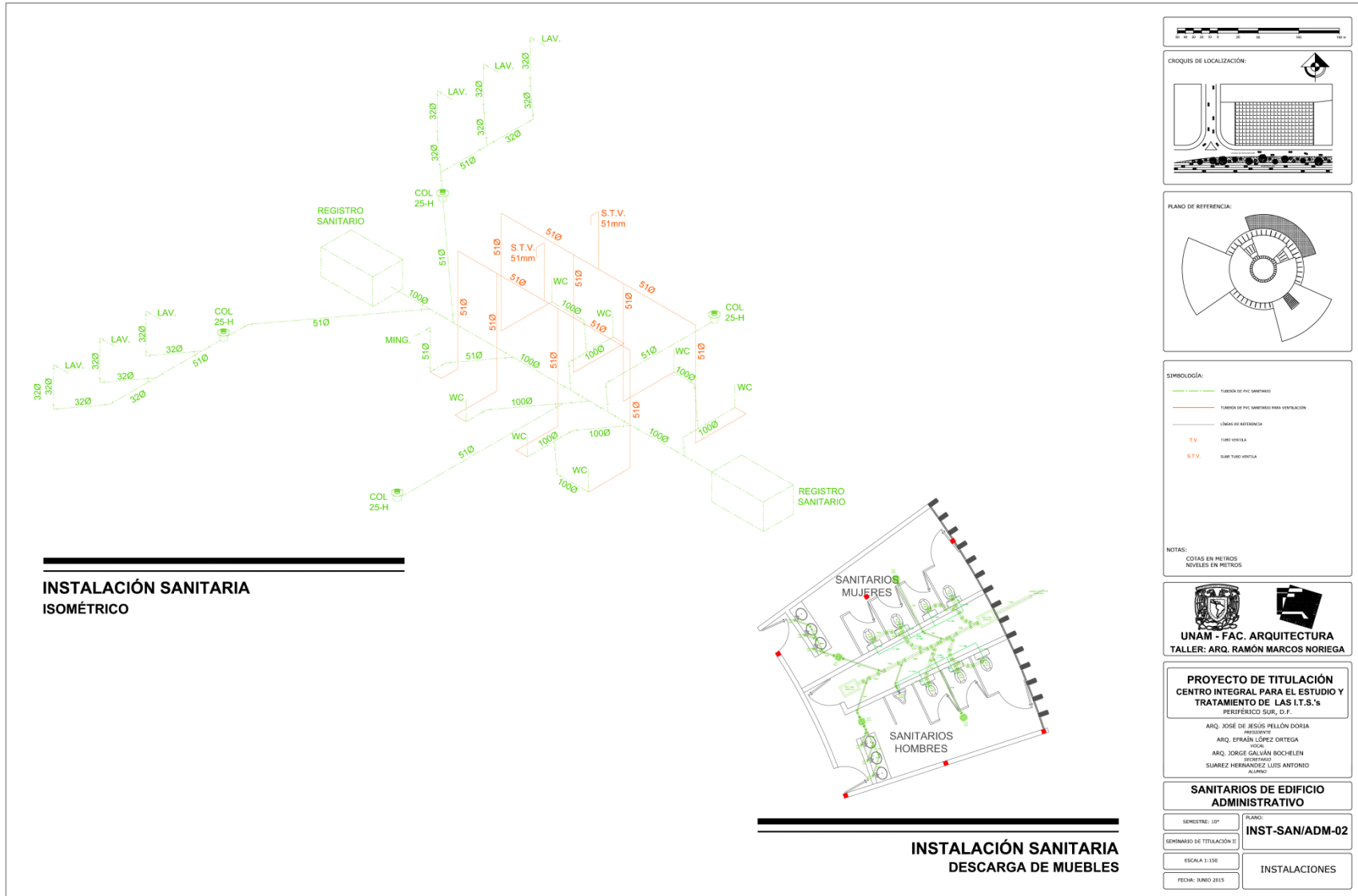
COTAS EN METROS
NIVELES EN METROS



PROYECTO DE TITULACIÓN
CENTRO INTEGRAL PARA EL ESTUDIO Y TRATAMIENTO DE LAS I.T.S.'s
PERIFÉRICO SUR, D.F.

ARQ. JOSÉ DE JESÚS MELLÓN DORJA
PROFESOR
ARQ. EFRAÍN LÓPEZ ORTEGA
PROF.
ARQ. JORGE GALVÁN BOCHELEN
SUÁREZ HERNÁNDEZ, LUIS ANTONIO
ALUMNO

SANITARIOS DE EDIFICIO ADMINISTRATIVO	
SEMESTRE: 10º	PLANO: INST-HID/ADM-01
SEMESTRE DE TITULACIÓN II	
ESCALA 1:150	INSTALACIONES
FECHA: JUNIO 2015	

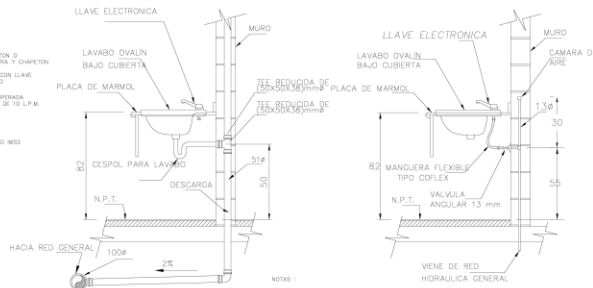




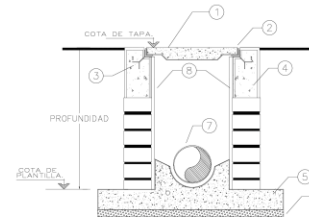
INSTALACION DE LAVABO SIN ESCALA
DETALLE DE INST. SANITARIA DETALLE DE INST. HIDRÁULICA

ESPECIFICACIONES:

- DIVULN: DE SOBREPUNTA IDEAL STANDARD MOD. TAMPOCO BLANCO 01-016
- DESAGUE: CESTO, 10" DE DIÁMETRO DE LATÓN O BRONCEADO, SORNADO CON REGISTRO, CUBIERTA Y CHAVETERO.
- ALIMENTADOR: DE BRONCE CROMADO DE 1/2", DIÁMETRO CON LLAVE DE RETENCIÓN ANGULAR Y FILTRO INTERIOR.
- LLAVE: ELECTRONICA CON SENSOR DE PRETENSIÓN, OPERADA CON BATERÍAS, CON UN GASTO MÁXIMO DE 10 L.P.M.
- CUBRETELERO: LATÓN CROMADO.
- MENSULA: DE LAMINA NEGRA ESMALTADA SEGUN DISEÑO MES



NOTAS:
 A) TODAS LAS LONGITUDES ESTÁN MEDIDAS EN CENTÍMETROS Y LOS DIÁMETROS EN MILÍMETROS.
 B) LA VENTILACION DE LAVABO IRA UNIFORMEMENTE SI LO PIDEA EL PROYECTO.

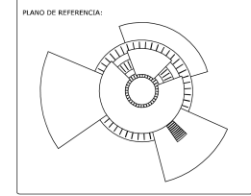
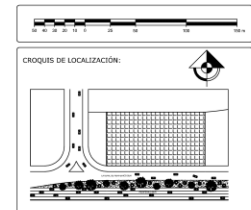


ESPECIFICACIONES

- TAPA DE REGISTRO DE CONCRETO, 140 kg/m² (1.24), ARMADO CON VARILLA DE 6.35mm (1/4"), A CADA 0.15 Mts., SOLDADA A MARCO.
- MARCO Y CONTRAMARCO DE FIERRO ANGULO, DE 50mm X 6mm.
- ANGLO DE SOLERA EN CADA ESQUINA DE 7 Cms. DE LONGITUD Y 2.54 Cms. DE ESPESOR.
- CONCRETO SIMPLE.
- BASE DE CONCRETO.
- PLANTILLA DE PEDACERIA DE TABIQUE Y ESPESOR DEPENDIENDO DEL TERRENO.
- TUBO DE PROGRAM. ALICANTILLADO DIÁMETRO VARIABLE. (MEDIO TUBO EN TRAMO (BAJO REGISTRO).
- APLANADO DE CEMENTO ARENA 1:5.

PROFUNDIDAD DEL MARCO DEL REGISTRO (Metros)	QUADRO DE REGISTRO (Metros)
1.01 - 1.50	0.50 X 0.70
1.51 - 1.80	0.60 X 0.80

TAPA DEL REGISTRO DE (DAD X 0.60) Metros.



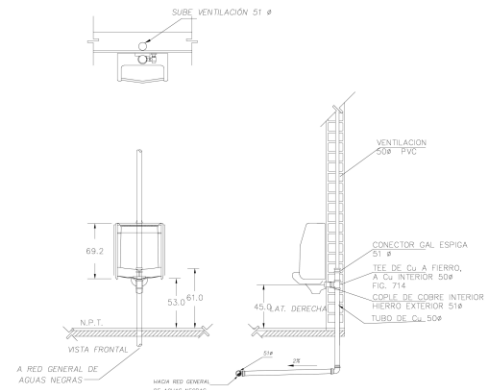
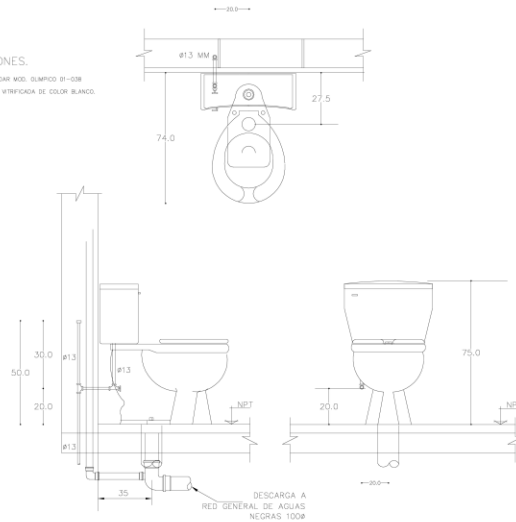
SIEMBOLOGIA:

NOTAS:
 COTAS EN METROS
 NIVELES EN METROS

INSTALACION DE MINGITORIO CON FLUXÓMETRO DE SENSOR ELECTRONICO SIN ESCALA
DETALLE DE INST. SANITARIA DETALLE DE INST. HIDRÁULICA

ESPECIFICACIONES:

- MODELO: IDEAL STANDARD MOD. OLIMPIO 01-038
- MATERIAL: PORCELANA VITRIFICADA DE COLOR BLANCO.
- COLORE: A DORADO



UNAM - FAC. ARQUITECTURA
TALLER: ARQ. RAMÓN MARCOS NORIEGA

PROYECTO DE TITULACION CENTRO INTEGRAL PARA EL ESTUDIO Y TRATAMIENTO DE LAS I.T.S.'s
 PERIFERICO SUR, D.F.

ARQ. JOSÉ DE JESÚS PELLÓN DOREA
 ARQ. EFRAÍN LÓPEZ ORTEGA
 ARQ. JORGE GALVÁN BOHELEN
 SUÁREZ HERNÁNDEZ LUIS ANTONIO

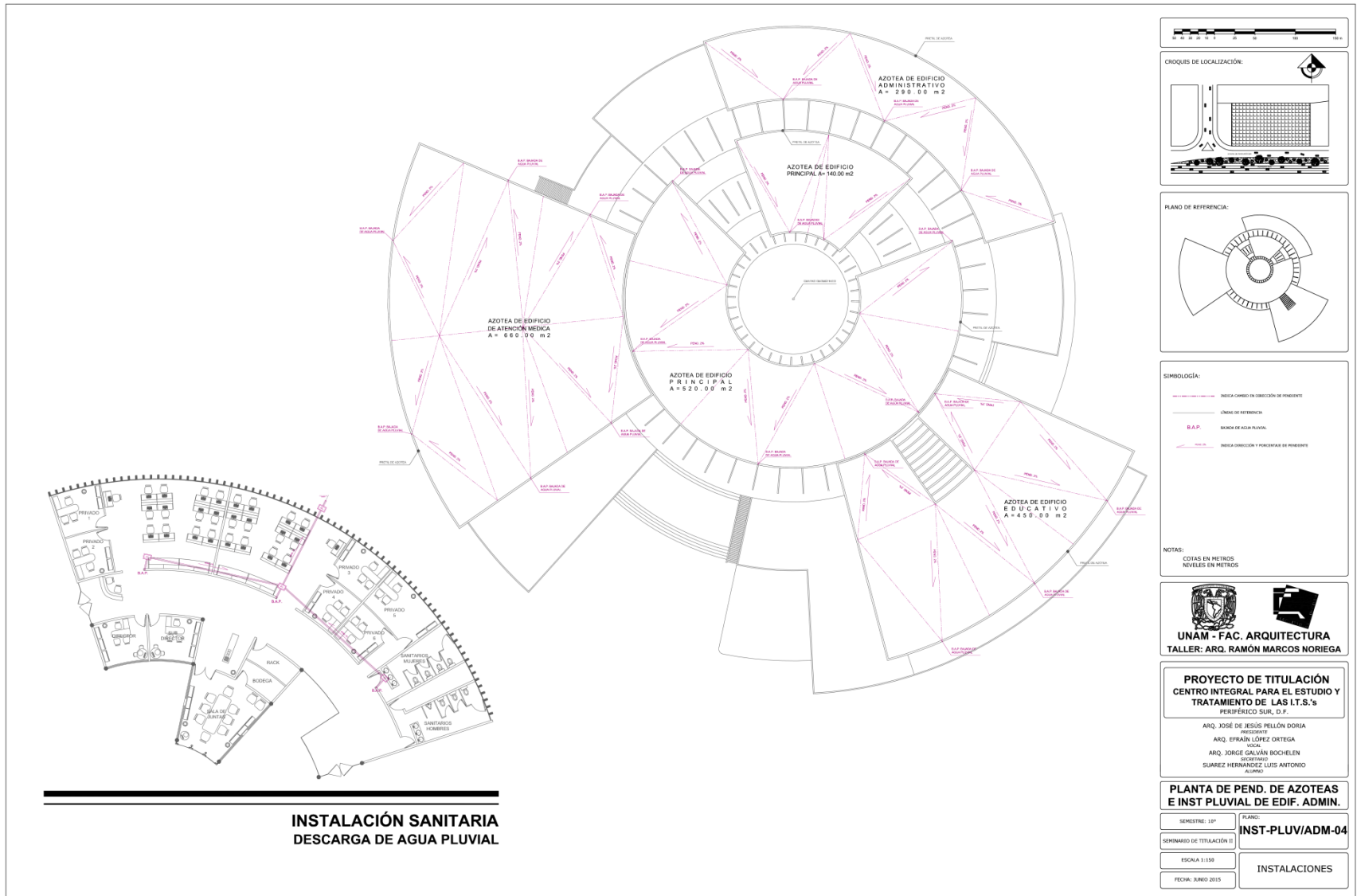
DETALLES HIDROSANITARIOS

SEMESTRE: 10º
 PLANO: **INST-DET/HSAN-03**

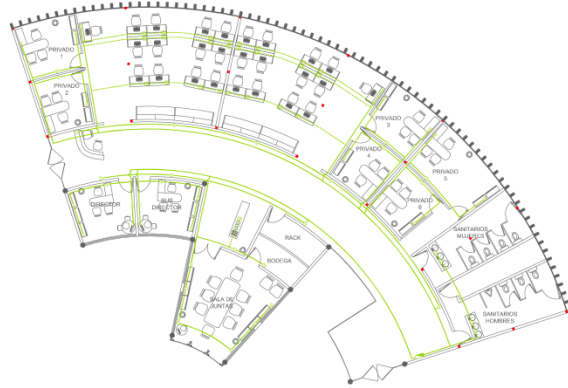
SEMESTRE DE TITULACION II
 ESCALA: 1:150
 FECHA: JUNIO 2015

INSTALACIONES

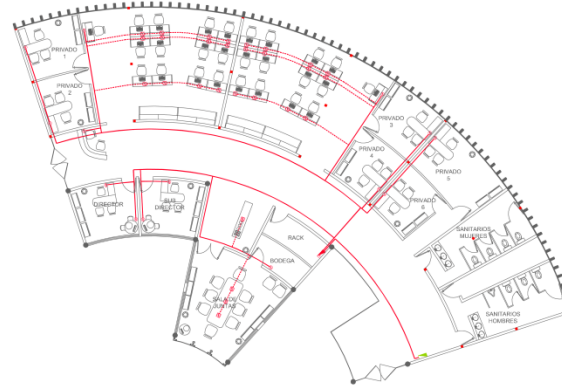
CENTRO INTEGRAL PARA LA PREVENCIÓN Y TRATAMIENTO DE LAS ENFERMEDADES DE TRANSMISIÓN SEXUAL



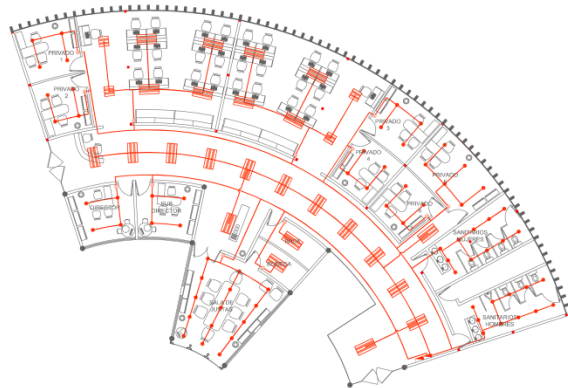
CENTRO INTEGRAL PARA LA PREVENCIÓN Y TRATAMIENTO DE LAS ENFERMEDADES DE TRANSMISIÓN SEXUAL



INSTALACIÓN ELÉCTRICA CONTACTOS NORMALES

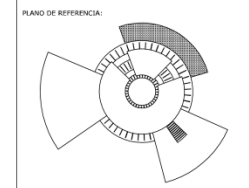
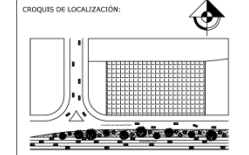


INSTALACIÓN ELÉCTRICA CONTACTOS REGULADOS



INSTALACIÓN ELÉCTRICA LUMINARIAS

- 1.- EL SISTEMA DE TIERRA SE ESTABLECE POR MEDIO DE CABLE DE COBRE DESNUDO DEL CALIBRE INDICADO, EL CUAL CONECTA AL EQUIPO ELÉCTRICO Y PARTES METÁLICAS DE LA INSTALACIÓN.
- 2.- LOS TRABAJOS A REALIZAR EN OBRA DEBERÁN ESTAR SUJETOS A LA NORMA NOM-001-SEDE-1989, RELATIVA A LAS INSTALACIONES DESTINADAS AL SUMINISTRO Y USO DE ENERGÍA ELÉCTRICA.
- 3.- TODAS LAS TRAYECTORIAS DE TUBERÍA CONDUIT Y DUCTOS, SON INDICATIVAS DEBIÉNDOSE AJUSTAR EN OBRA.
- 4.- TODOS LOS EMPALMES Y DERIVACIONES DE CABLES EN LOS REGISTROS SE DEBERÁN AISLAR CON CINTA DE PVC PARA 500v. TEMPERATURA MÁXIMA DE OPERACIÓN DE 105° C AUTOEXTINGUIBLE, RETARDANTE A LA FLAMA.
- 5.- LOS CONDUCTORES A UTILIZAR SERÁN CON AISLAMIENTO TIPO THW-LS / THW-LS, 600V, PARA OPERAR A UNA TEMPERATURA DE 90°C, ANTIPLAMA Y DE BAJA EMISIÓN DE HUMOS DENSOS (BM) Y CORROSIVOS DE LA MARCA CONDUMEX.
- 6.- TODO CABLE EMPLEADO COMO TIERRA FÍSICA (II - DESNUDO) SERÁ DE COBRE DEL CALIBRE INDICADO Y CUANDO VA YA CON AISLAMIENTO SERÁ DE TIPO THW-LS / THW-LS, 600v DE COLOR VERDE.
- 7.- LA UBICACIÓN EXACTA DE LAS SALIDAS ELÉCTRICAS SE AJUSTARÁN CON EL RESIDENTE DE OBRA.



- SIMBOLOGÍA:**
- LINEAS DE REFERENCIA
 - ALIMENTACION ELECTRICA POR PLUFEN PARA CONTACTOS NORMALES
 - ALIMENTACION ELECTRICA POR FIDUCIA PARA CONTACTOS REGULADOS
 - TABLEROS DE DISTRIBUCION GENERAL
 - CONTACTO NORMAL DUPLIX EN FIDUCIA
 - CONTACTO NORMAL DUPLIX EN FIDUCIA
 - ALIMENTACION ELECTRICA POR PLUFEN PARA CONTACTOS REGULADOS
 - ALIMENTACION ELECTRICA POR FIDUCIA PARA CONTACTOS REGULADOS
 - TABLEROS PARA CONTACTOS REGULADOS
 - CONTACTO REGULADO DUPLIX EN FIDUCIA
 - CONTACTO REGULADO DUPLIX EN FIDUCIA
 - ALIMENTACION ELECTRICA TRABA LAMPARAS
 - CABINETES LINDS DE DISTRIBUCION EL 4 X 4 CM CON 3 TRAZOS DE LED Y 500V/1000V
 - CABINETES LINDS DE DISTRIBUCION EL 4 X 4 CM CON 3 TRAZOS DE LED Y 500V/1000V
 - APARATOS LINDS DE DISTRIBUCION PARA DE BLANCA

NOTAS:
COTAS EN METROS
NIVELES EN METROS



PROYECTO DE TITULACIÓN CENTRO INTEGRAL PARA EL ESTUDIO Y TRATAMIENTO DE LAS ITS.ºs PERIFÉRICO SUR, D.F.
ARQ. JOSÉ DE JESÚS PELLÓN DORCA
ARQ. EFRÉN LÓPEZ ORTEGA
ARQ. JORGE GALIÁN BOHELEN
SUÁREZ HERNÁNDEZ LUIS ANTONIO ALUMNO

PLANTA BAJA EDIFICIO ADMINISTRATIVO
SEMESTRE: 10º
PLANO: INST-ELE/ADM-05
SEMESTRE DE TITULACIÓN II
ESCALA 1:150
FECHA: JUNIO 2015
INSTALACIONES



5.3. VOLUMETRÍA

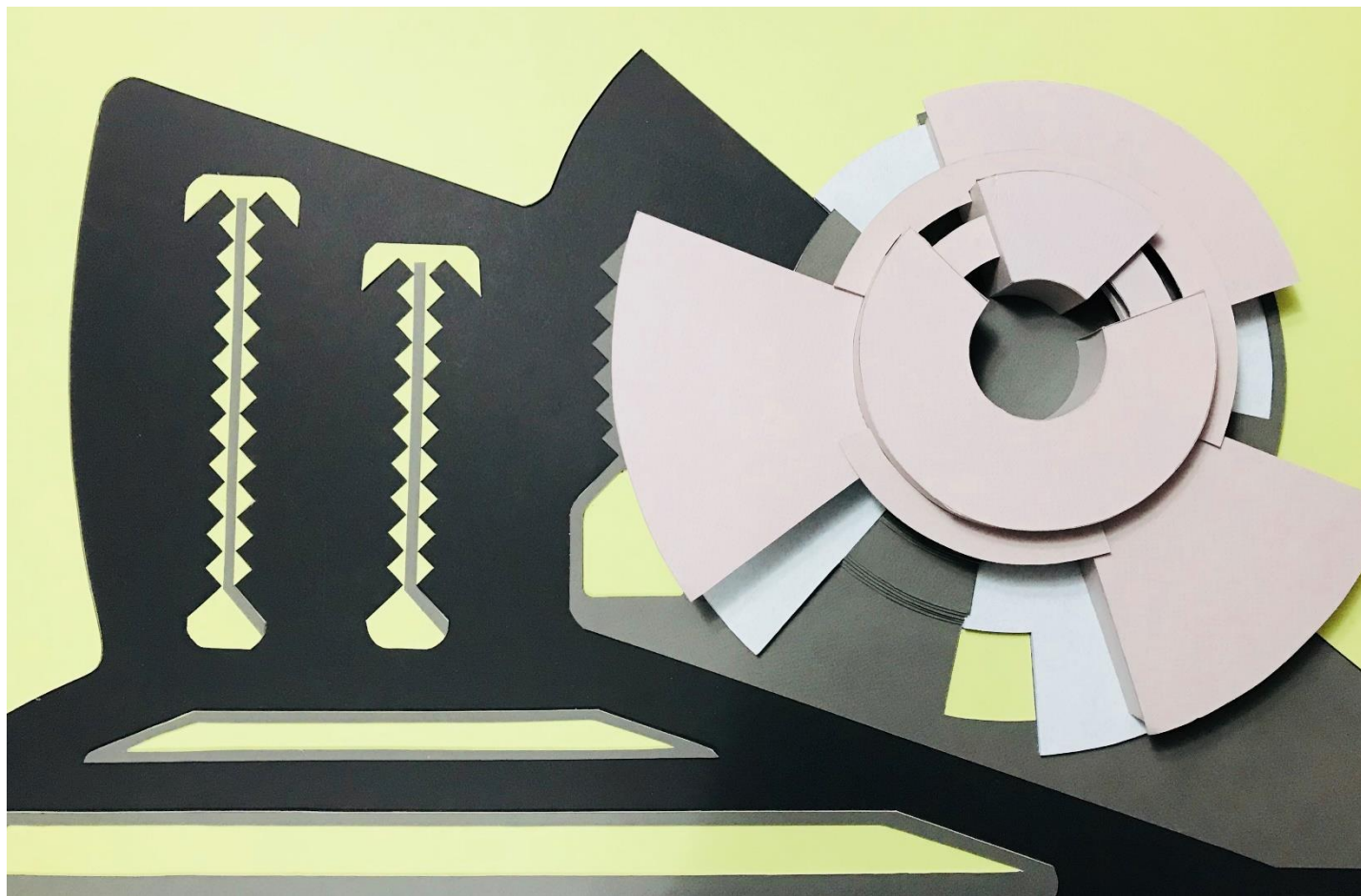


FOTO I

VISTA AÉREA
CONJUNTO

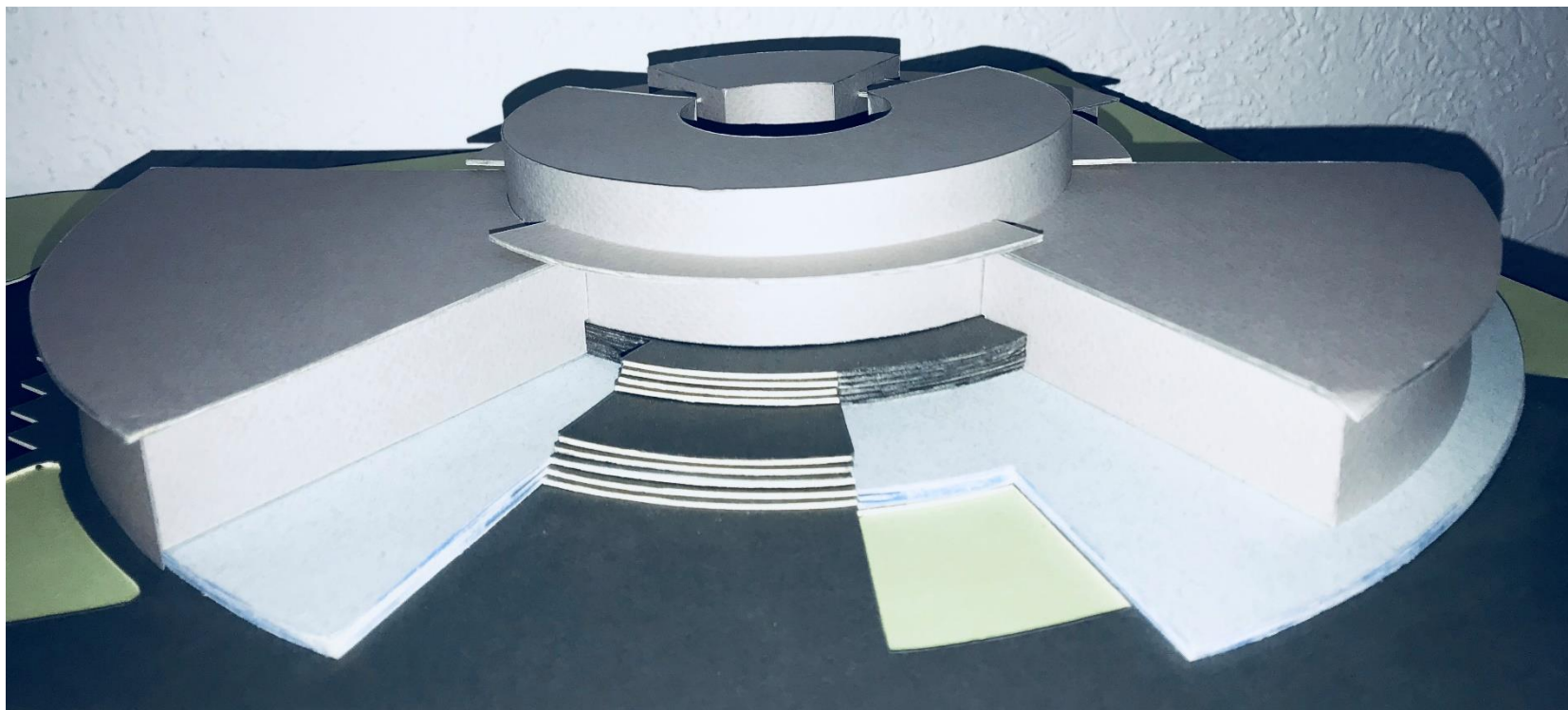


FOTO J

FACHADA PRINCIPAL
CONJUNTO

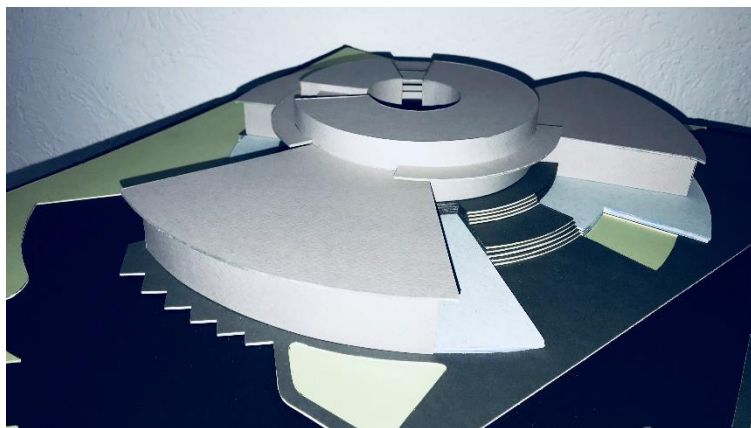


FOTO K

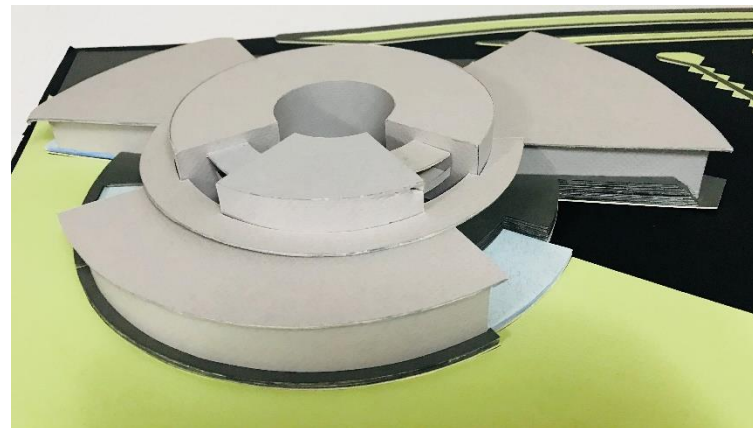


FOTO L

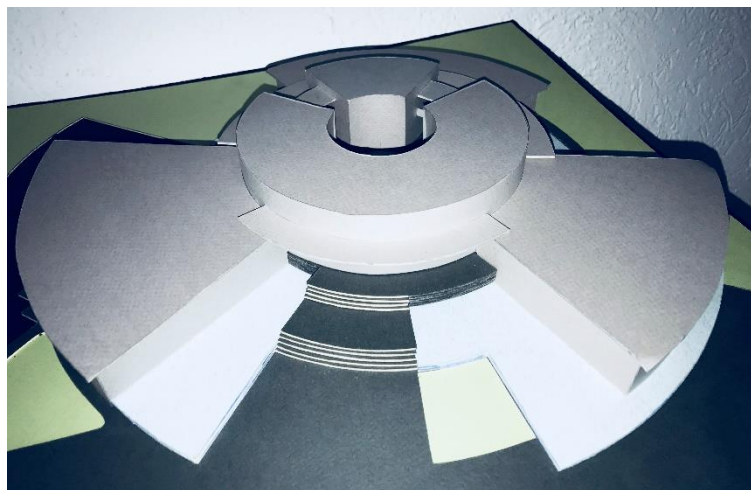


FOTO M

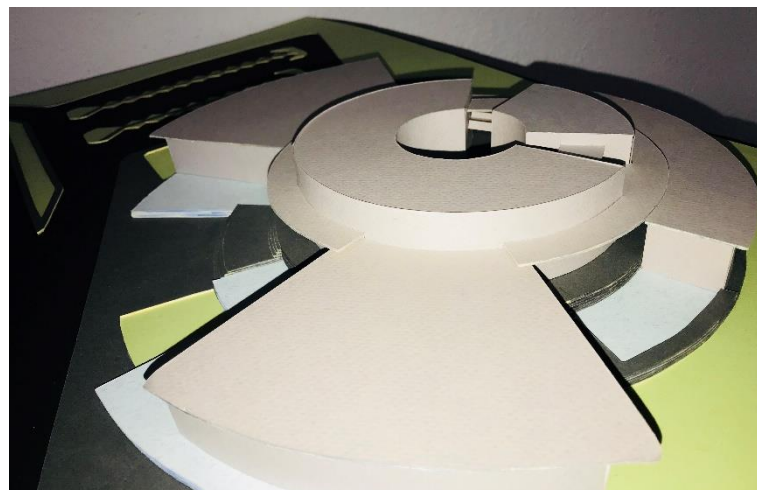


FOTO N

VISTAS GENERALES
CONJUNTO



CAPÍTULO 6: COSTO

6.1. PRESUPUESTO



DIAGRAMA Ñ

Para obtener un presupuesto del proyecto, se analizarán las distintas áreas que lo conforman:

- Área Clínica / Psicológica
- Área Educativa
- Área Administrativa / Servicios Generales
- Estacionamiento

Esto con la finalidad de que el presupuesto sea lo más real posible, ya que cada área tiene un uso, equipamiento, mobiliario y necesidades específicas, lo que nos dará un costo por m² diferente para cada zona. Después del análisis independiente, se considerarán los resultados obtenidos para integrar un precio final.



6.1.1. PRESUPUESTO ÁREA CLÍNICA / PSICOLÓGICA

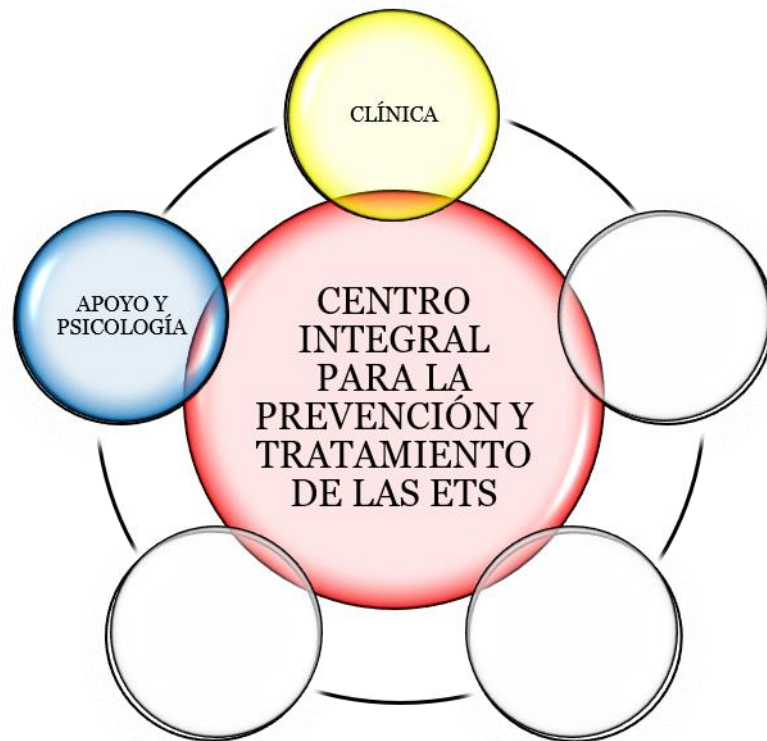


DIAGRAMA O

De acuerdo a las tablas actualizadas de precios por m² de construcción de Varela “Ingeniería de costos de construcción” y al INEGI, tenemos que el costo por m² (paramétrico) para una clínica en la zona sur de la Ciudad de México es:

- \$11,818.69 + IVA

En esta categoría se consideraran las áreas Clínica y Psicológicas, con los siguientes parámetros de acuerdo al programa arquitectónico se tienen:

- Área Clínica = 481.00 m²
- Área Psicológica = 249.00 m²
- Total = 730.00 m²

Lo que nos da un costo de: **\$8,627,643.70 + IVA**



6.1.2. PRESUPUESTO ÁREA EDUCATIVA

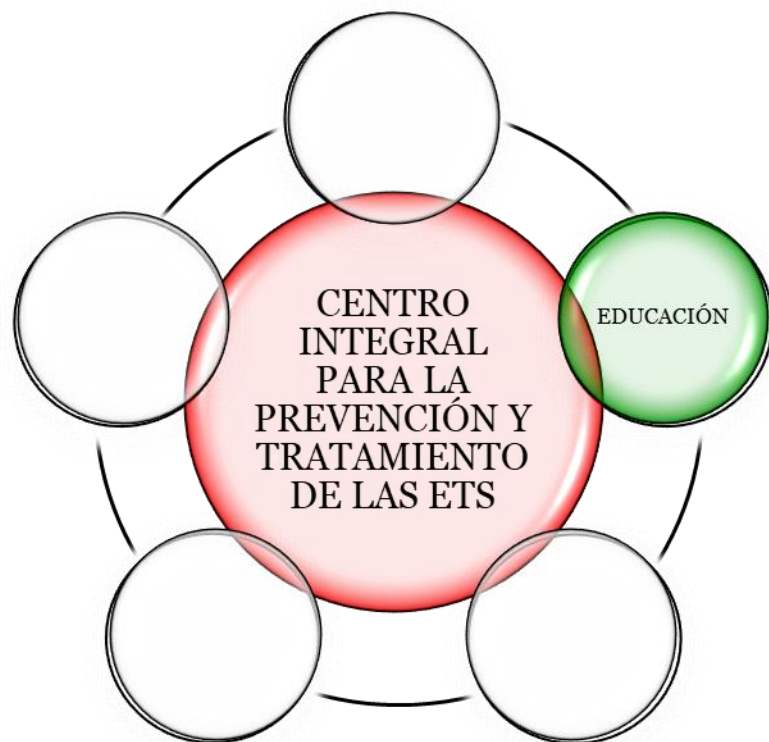


DIAGRAMA P

Considerando las fuentes antes mencionadas, el valor por m² de construcción para el área educativa es:

- \$9,820.16 + IVA

Con los siguientes parámetros de acuerdo al programa arquitectónico se tiene:

- Área Educativa = 411.00 m²

Lo que nos da un costo de: \$4,036,085.76 + IVA



6.1.3. PRESUPUESTO ÁREA ADMINISTRATIVA / SERV. GENERALES



DIAGRAMA Q

Considerando las fuentes antes mencionadas, el valor por m² de construcción para el área de oficinas es:

- \$7,823.08 + IVA

Con los siguientes parámetros de acuerdo al programa arquitectónico (no se considera el estacionamiento para éste cálculo) se tiene:

- Área de Serv. Generales = 475.00 m²
- Área Administrativa = 292.00 m²
- Total = 767.00 m²

Lo que nos da un costo de: \$6,000,302.36 + IVA



6.1.4. ESTACIONAMIENTO



DIAGRAMA R

Considerando las fuentes antes mencionadas, el valor por m² de construcción para el área de oficinas es:

- \$5,503.22 + IVA

Con los siguientes parámetros de acuerdo al programa se tiene:

- Área de Estacionamiento = 2,500.00 m²

Lo que nos da un costo de: \$13,758,050.00 + IVA



6.1.5. ÁREA DE JARDINES

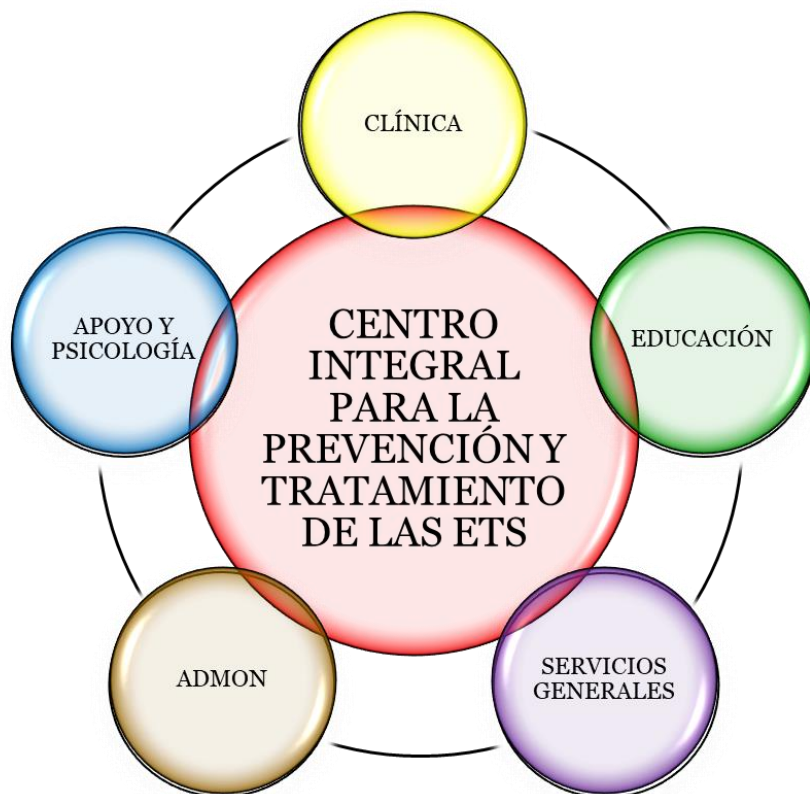


DIAGRAMA 5

Considerando las fuentes antes mencionadas, el valor por m² de construcción para el área de jardines es:

- \$1,180.30 + IVA

Con los siguientes parámetros de acuerdo al programa se tiene:

- Área de Jardines = 6,398.80 m²

Lo que nos da un costo de: \$7,552,503.64 + IVA



6.1.6. RESUMEN DE PRESUPUESTO

PRESUPUESTO PARAMÉTRICO POR ÁREAS			
ÁREA	m2	\$/m2	\$
1.- ÁREA CLÍNICA Y PSICOLÓGICA	730.00	\$ 11,818.69	\$ 8,627,643.70
2.- ÁREA EDUCATIVA	411.00	\$ 9,020.16	\$ 3,707,285.76
3.- ÁREA ADMINISTRATIVA Y SERVICIOS GENERALES (SIN ESTACIONAMIENTO)	767.00	\$ 7,823.08	\$ 6,000,302.36
4.- ÁREA DE ESTACIONAMIENTO	2500.00	\$ 5,503.22	\$ 13,758,050.00
4.- ÁREA DE JARDINES	6398.80	\$ 1,180.30	\$ 7,552,503.64
TOTAL	10806.80		\$ 39,645,785.46



CONCLUSIONES

El Centro Integral para la Prevención y Tratamiento de las Enfermedades de Transmisión Sexual, surgió con el propósito de convertir a nuestro país en uno de los primeros a nivel mundial que abrazan el objetivo de contribuir a la disminución y posterior erradicación de las ETS's.

Rompiendo con estándares tradicionales, se optó por diseñar un edificio incluyente, pues sus 5 áreas principales se encuentran repartidas dentro de un mismo volumen, en lugar de proyectar 5 distintos edificios o un solo edificio de distintos niveles con un área en cada uno de ellos.

Este proyecto además pretende dignificar a la comunidad mexicana que tenga alguna ETS, luchando por minimizar y erradicar los estigmas asociados a éstas, mediante la educación.

Con todas las características que se le dieron al proyecto, se puede concluir que el objetivo principal, que es ofrecer a la sociedad de un lugar especializado que atienda las necesidades que nuestro país tiene, no solo en educación, sino en tratamiento de las ETS's, se cumple de manera adecuada.



BIBLIOGRAFÍA

MEDIOS VIRTUALES:

- www.coyoacán.gob.mx
- www.inegi.org.mx/inegi/default.aspx
- maps.google.com.mx
- www.google.com.mx
- es.wikipedia.org/wiki/
- www.ssa.gob.mx
- www.gob.mx/censida/

MEDIOS IMPRESOS O PDF:

- OMS. La salud de los jóvenes. Un reto y una esperanza. Ginebra. 2001: 17 - 20.
- Monir I; Piot P. OMS/PGS, Ginebra. ¿Qué son las ETS? Boletín Internacional sobre prevención y atención del SIDA. Acción en SIDA. México. No. 26. Julio - septiembre 1995: 8.
- Melgar, M.L. Algoritmos: atención a los pacientes con enfermedades de transmisión sexual. La paz. SNS/OPS/OMS. Marzo 2007: 30.
- MINSAP. Dirección nacional de promoción y educación para la salud. Proyecto la Salud de cara a la juventud, en la prevención de las ETS/VIH/SIDA. 1996.
- Robinsón Y.C. Tallada Joan. Vivir con el SIDA/VIH (el mayor factor de riesgo es la ignorancia). Fanstal Editores SL. Barcelona. España. 2002: 20. [homepage on the internet], c 1992/2004; [actualizada, 10 marzo 2008; cita 21 de Noviembre del 2009], Disponible en: <http://www.paho.org/>
- Solano, Leonardo. Lucha contra las infecciones de transmisión sexual. Ponencia VII Congreso Venezolano de Salud Pública. Ministerio de Sanidad y Asistencia Social. Caracas. Venezuela. (1996). [homepage on the internet], c 1996/2008; [actualizada, 28 mayo 2008; cita 29 de Noviembre del 2009], Disponible en: <http://www.paho.org/>



FUENTE DE IMÁGENES, DIAGRAMAS Y FOTOGRAFÍAS

IMÁGENES:

IMAGEN 1.-	www.gob.mx/censida
IMAGEN 2.-	images.google.com.mx
IMAGEN 3.-	smn.cna.gob.mx
IMAGEN 4.-	maps.google.com.mx
IMÁGENES 5 - 17.-	images.google.com.mx
IMAGEN 18.-	maps.google.com.mx
IMAGEN 19.-	metrobus.cdmx.gob.mx
IMÁGENES 20 - 24.-	images.google.com.mx
IMAGEN 25.-	metro.cdmx.gob.mx
IMAGEN 26.-	maps.google.com.mx
IMÁGENES 27 - 29.-	images.google.com.mx
IMAGEN 30.-	ovica.finanzas.cdmx.gob.mx/InformacionGeneralTrámites/catastro/Coyoacán
IMAGEN 31.-	es.m.Wikipedia.org/wiki/Coyoacán

DIAGRAMAS Y FOTOGRAFÍAS:

DIAGRAMAS A - H.-	Diagramas (Autor: Luis Antonio Suárez Hernández)
FOTOS I - N.-	Fotografías de maqueta (Autor: Luis Antonio Suárez Hernández)
DIAGRAMAS Ñ - R.-	Diagramas (Autor: Luis Antonio Suárez Hernández)