

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES ARAGÓN

ARQUITECTURA

**CENTRO INTEGRAL PARA LA SALUD MENTAL
"Iztapalapa"**

TESIS PROFESIONAL

PARA OBTENER EL TÍTULO DE:

ARQUITECTA

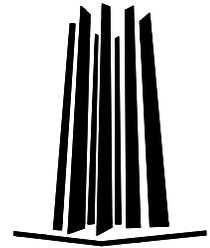
PRESENTA:

LORENA IVETTE LÓPEZ CORONA

DIRECTOR DE TESIS

ARQ. WILFRIDO GUTIÉRREZ MANRIQUE

México, 2009





Universidad Nacional
Autónoma de México



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.



SÍNODO

Arq. Carlos Mercado Marín
Arq. José Luis Romero Vallejo
Arq. Wilfrido Gutiérrez Manrique
Arq. Humberto Islas Ramos
Arq. Rigoberto Morón Lara





AGRADECIMIENTOS

A Dios

A mi Mami

María Corona Reyes, por su amor incondicional.
Y es por ella que sigo aquí.

A mi Familia

A mis Amigos

A la UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO, FES ARAGÓN

Por dejarme ser parte de ella.

A mis Aseores

Por el enorme Apoyo

Al Arq. Wilfrido Gutiérrez Manrique

Por brindarme su Amistad

*A mi leal, solidaria y triste compañía "D"
Que es mi mejor estímulo y mi peor obstáculo,
la causa de muchos fracasos y responsable de algunas habilidades.*





ÍNDICE

CAPITULO		Pág.
	SÍNODO	2
	AGRADECIMIENTOS	3
	INTRODUCCIÓN	6
I.	ANTECEDENTES SOBRE SALUD MENTAL	7
II.	FUNDAMENTACIÓN DEL PROYECTO	11
III.	INVESTIGACIÓN Características del usuario. Espacios análogos. Medio Físico-Natural Medio Social Medio Urbano Conclusiones	15
IV.	HIPÓTESIS	44
V.	PROPUESTA ARQUITECTÓNICA Planteamiento conceptual. Programa de requerimientos. Matriz de relaciones. Zonificación Diagrama de funcionamiento. Partido arquitectónico	46





Universidad Nacional
Autónoma de México



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.



CAPITULO VI.	DESARROLLO DEL PROYECTO.	Pág. 64
	Proyecto de conjunto: Memoria descriptiva. Plantas, cortes y fachadas.	
	Proyecto particular: Plantas, cortes y fachadas arquitectónicos.	
	Proyecto de detalles: Cortes por fachada, albañilería, acabados, jardinería, Cancelería, carpintería y herrería.	
	Proyecto Constructivo-Estructural: Memoria descriptiva, Cimentación, soporte y cubiertas.	
	Proyecto de Instalación Eléctrica: Memoria descriptiva. Alumbrado, contactos y alimentadores.	
	Proyecto de Instalación Hidráulica: Memoria descriptiva. Alimentación, almacenamiento y red de distribución.	
	Proyecto de Instalación Sanitaria: Memoria descriptiva. Redes de captación, tratamiento y desalojo.	
VII	PRESUPUESTO	122
	Criterio de costos Honorarios profesionales Programa de obra	
VIII.	CONCLUSIONES	129
IX.	BIBLIOGRAFÍA	131





INTRODUCCIÓN

"Para la Salud, Arquitectura"

Este trabajo de tesis surge al hacer una revisión de las omisiones y las carencias en los espacios-forma utilizados para el mejoramiento de la enfermedad mental. Ya que los problemas de salud se han incrementado drásticamente en las últimas décadas a nivel mundial y México no es la excepción.

El desarrollo de este trabajo define las siguientes metas para la salud mental: prevenir los desórdenes; fomentar la salud mediante la educación y el saneamiento del medio psico-social; organizar servicios y programas para la prevención, el diagnóstico oportuno, el tratamiento y la rehabilitación, así como propiciar la participación activa de la comunidad en todas esas acciones. Y por lo tanto se deben diseñar espacios arquitectónicos adecuados para lograr estas metas.

Al realizar una revisión de la salud mental en México y más aún en el Distrito Federal, se señalan como determinantes, que provocan desórdenes mentales, diversos problemas socio-culturales como la inestabilidad económica, la falta de educación, la desintegración familiar y otros más específicos como vivienda inadecuada, desnutrición, etc., ocasionan la ruptura del ser humano frente a su medio cultural, físico y socio-económico. Por estos motivos y en base a la investigación, se determina que la delegación Iztapalapa es candidata para el desarrollo de este proyecto arquitectónico.

Y así se determinan las necesidades primordiales que demandan estos espacios-forma, como son la reinserción social de la persona enferma al medio que pertenece, favoreciendo la continuidad del tratamiento a través de la implementación de programas extra-hospitalarios y comunitarios tales como hospitales de día, servicios de consulta externa, centros de enseñanza, casas de medio camino o recuperación, talleres protegidos, entre otros, desde una perspectiva integral que considera la complejidad de los aspectos biológicos, psicológicos y sociales de las enfermedades mentales.

Finalmente el objetivo fundamental de este trabajo de tesis es, dar una solución arquitectónica sustentable que satisfaga las necesidades, antes mencionadas, para la prevención y tratamiento de la salud mental, denominado así el proyecto como **Centro Integral para la Salud Mental**.





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.



Capitulo I

Antecedentes





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.

Antecedentes sobre Salud Mental

De acuerdo con el Diccionario de la Real Academia de la Escritura (REA), Salud se define como el estado en que el ser orgánico ejerce normalmente todas sus funciones, Mental significa que pertenece o es relativo a la mente, donde ésta, es definida como la potencia intelectual del alma.

Desde su fundación en 1946 de la Organización Mundial de la Salud (OMS) se consideró a la salud mental como parte integral de la definición general de salud. En el preámbulo de la constitución de la OMS, la salud fue definida como: "el estado de completo bienestar físico, psicológico y social, y no sólo la ausencia de enfermedad".

Entonces la Salud mental, es un estado que se caracteriza por el bienestar psíquico y la auto-aceptación. Y desde una perspectiva clínica, la salud mental es la ausencia de enfermedades o trastornos mentales.

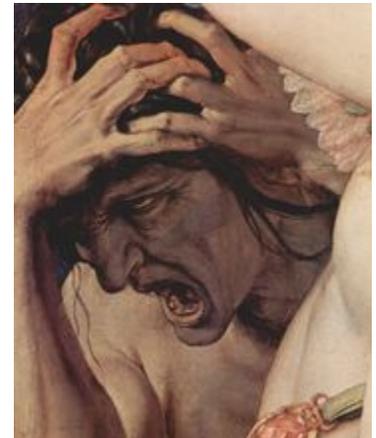
Los trastornos mentales, en general, son causa de angustia y deterioro en importantes áreas del funcionamiento psíquico, afectando al equilibrio emocional, al rendimiento intelectual y a la adaptación social.

Para todos los individuos, la salud mental, la salud física y la salud social son componentes esenciales de la vida estrechamente relacionados e interdependientes. Cuanto mayores son nuestros conocimientos sobre esta relación, más evidente resulta la importancia básica de la salud mental para el bienestar general de los individuos, las sociedades y los países.

HISTORIA DE LA SALUD MENTAL

A través de la historia y hasta tiempos relativamente recientes, en todas las culturas se han descrito diferentes tipos de trastornos mentales, pese a las dificultades que implica su definición, y que generalmente se le denominaban "**LOCURA**".

Locura, según el diccionario, significa "privación del juicio o del uso de la razón".



Tanto desde el punto de vista popular como desde la práctica médica, la concepción de la locura como un fenómeno extra natural se mantiene hasta Hipócrates (460-377 a.C.). La principal aportación hipocrática al conocimiento de la locura consistió en vincular directamente el mal mental a las enfermedades del cuerpo. Sin embargo, en la Grecia clásica ya empiezan a describirse trastornos cuya dimensión es claramente psicológica. Estos problemas relacionados con el comportamiento recibían un tratamiento emocional específico que se centraba, en gran medida, en la relación entre el enfermo y la persona que lo atendía.

El teatro desempeñaba un papel fundamental como una terapia, ya que se le atribuía una función purificadora o catártica en cuanto que servía de representación de las pasiones del público. Los sofistas llegaron más lejos y propusieron el diálogo y la lectura como "medicinas del alma" e incluso desarrollaron un "arte de aliviar la melancolía" relatando los propios sueños a un interlocutor autorizado

Pero sin duda, la mayor aportación de la época la realiza Galeno (130-200 d.C.), quien sintetizó todos los conocimientos de sus antecesores y realizó una nueva clasificación de los trastornos de la psique. Según su opinión, las causas de la locura podían ser orgánicas (lesiones, exceso de alcohol, cambios menstruales...) o mentales (miedos, desengaños, angustias...). Además, sostiene que la salud anímica depende del equilibrio entre las partes racional, irracional y sensual del alma. Este médico romano realizó el último gran esfuerzo por comprender racionalmente la locura y su tratamiento, antes de que en el mundo occidental se diera paso a una larga etapa de oscurantismo e ignorancia que se prolongaría durante toda la Edad Media.



El legado de griegos y romanos sí que sería continuado, sin embargo, por otras culturas. En Alejandría se desarrolló la medicina con gran eficacia y se atendieron con especial dedicación los problemas psiquiátricos. A los enfermos mentales se les cuidaba en sanatorios donde el ejercicio, las fiestas, la relajación, la hidroterapia, los paseos y la música formaban parte fundamental del tratamiento. Y en Bagdad se construyó en el año 792 el primer hospital psiquiátrico de la historia.

En la Edad Media la locura no era considerada una enfermedad sino un problema moral, como el extremo de la depravación humana o espiritual y casos de maldición o de posesión demoníaca.





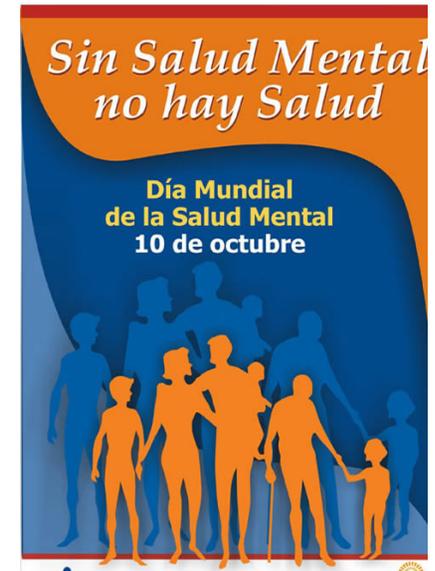
Después de unos tímidos inicios durante los siglos XVI y XVII, la psiquiatría empezó a ser una ciencia respetable en 1790, cuando el médico parisino Philippe Pinel decidió quitar las cadenas a los enfermos mentales, introdujo una perspectiva psicológica y comenzó a hacer estudios clínicos objetivos. A partir de entonces, y desde que se inició el trabajo en los manicomios, se definirían los principales tipos de enfermedades mentales y sus formas de tratamiento. A pesar de estas reformas, la mayoría de estos enfermos continuaron en cárceles y asilos, incluso hasta el siglo XIX.

En la época prehispánica, con los aztecas floreció el quehacer terapéutico en pro de la salud mental. Más tarde en la época de la Colonia, México se adelantó a otras sociedades de América al tomar bajo su cuidado a los dementes, que mal alimentados y semidesnudos, deambulaban por las calles o eran alojados en las cárceles. El primer hospital en el continente dedicado al cuidado de tales enfermos fue el de San Hipólito, fundado en 1566 en la Ciudad de México por Fray Bernardino Álvarez Herrera, el cual funcionó por más de 300 años. Y es en 1910 cuando se inaugura el Manicomio General "La Castañeda", a donde enfermos de San Hipólito y otros hospitales son trasladados.

En las cercanías del siglo XXI, el tratamiento de los trastornos mentales siguió siendo un problema mundial. Durante los últimos cincuenta años, las condiciones de vida y de salud de gran parte de los ciudadanos del mundo han mejorado espectacularmente, pero este notable progreso del bienestar físico ha ido acompañado de un progresivo deterioro de la salud mental. El proceso se inició en los años cincuenta en el mundo desarrollado y ahora cobra fuerza en los países en vías de desarrollo.

Según un informe de los expertos del departamento de medicina social de la Facultad de Harvard, declara que los cambios sociales propios de la urbanización y el desarrollo económico favorecen al crecimiento de las tasas de violencia, el abuso de alcohol y otras drogas y, en definitiva, la quiebra de la estabilidad emocional del individuo.

Probablemente ése sea el gran reto de la psiquiatría del siglo XXI, es decir deshacerse de ideas obsoletas basadas en la realidad del mundo industrializado y comprender que el trastorno mental ofrece caras muy distintas en las diferentes culturas del planeta.





Capítulo II

Fundamentación del Proyecto





Universidad Nacional
Autónoma de México



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.



FUNDAMENTACIÓN

En la mayor parte del mundo no se concede a la salud mental y a sus trastornos la misma importancia que a la salud física, ha sido objeto de indiferencia o abandono y en parte como consecuencia de esta actitud, el mundo está sufriendo una carga creciente de trastornos mentales, y un desfase terapéutico cada vez mayor.

- Según estimaciones de la OMS, actualmente, 450 millones de personas de casi 7000 millones aproximadamente en el mundo padecen un trastorno mental o del comportamiento, pero sólo una pequeña minoría recibe el tratamiento más elemental.
- En los países en desarrollo, a la mayoría de las personas con enfermedades psiquiátricas graves se les deja que afronten como puedan sus cargas personales, como la depresión, la demencia, la esquizofrenia y la toxicomanía. En conjunto, a muchas de ellas su enfermedad las convierte en víctimas y en objetos de estigmatización y discriminación.
- Las principales enfermedades mentales que reflejan una alteración de las funciones cerebrales, son los que se muestran a continuación:

Enfermedad Mental	Función Cerebral
Trastorno por Déficit de atención	Atención
Demencia	Memoria
Esquizofrenia	Pensamiento Sensopercepción Conducta
Depresión	Estado de animo
Trastornos del desarrollo infantil	Aprendizaje

- El inicio de un trastorno mental puede ser súbito; sin embargo, en la mayoría de las ocasiones suelen ser lentos y paulatinos y pueden ser desencadenados por una situación de intenso estrés y en otras se comportan como una enfermedad crónica.





- Por tanto la detección temprana e intervención oportuna pueden cambiar drásticamente el curso de la mayoría de los trastornos mentales, reduciendo significativamente la discapacidad que generan.
- En un análisis realizado por la OMS en 1996, sobre el diagnóstico situacional en salud mental, se detectó que **5** de las causas líderes generadoras de discapacidad en el mundo se refieren a trastornos mentales, las cuales se muestran en los siguientes cuadros. Donde la **Depresión** es el trastorno de más incidencia.

Causas líderes de discapacidad en el mundo
1. Depresión mayor
2. Anemia por deficiencia de hierro
3. Caídas accidentales
4. Uso de alcohol
5. Enfermedad pulmonar obstructiva crónica
6. Trastorno bipolar (manía-depresión)
7. Anomalías congénitas
8. Osteoartritis
9. Esquizofrenia
10. Trastorno obsesivo-compulsivo

Padecimientos neurológicos y psiquiátricos prioritarios.
• Depresión
• Trastorno por Déficit de atención
• Trastorno bipolar
• Trastorno Obsesivo-compulsivo
• Trastorno de desarrollo en niños y adolescentes
• Esquizofrenia
• Trastorno por estrés postraumático
• Demencia
• Enfermedad de Parkinson
• Epilepsia

Por lo tanto:

- **En México**, de 101 millones de la población total, alrededor de **15 millones de personas, padecen algún trastorno mental**, según datos de la Secretaría de Salud (SSA).

Para el **Distrito Federal**, que tiene una población de **9 millones** aproximadamente, los resultados de la más reciente Encuesta Nacional de Epidemiología Psiquiátrica (ENEP) indican que:

- El 28.6%= 2 millones 610 mil habitantes de la población total presenta un trastorno y sólo **1** de cada **10** pacientes recibe atención especializada. Y de ellos el 12.1% = 313 mil 200 tiene un trastorno mental severo.





- Solo el 24% de la población mencionada hizo uso de los servicios de salud mental, debido a que la búsqueda de atención tarda de 8 a 15 años y 15% de estas personas prefiere automedicarse.
- Entre los niños y adolescentes de 4 a 16 años, que es el 30%=2 millones 700 mil habitantes de la población total, se estimó que el 16%= 432 mil puede tener algún tipo de trastorno y la necesidad de atención se consideró únicamente para el 25%=108 mil, según lo reportado por la madre o el padre entrevistado.

CONCLUSIÓN

- Las causas de los trastornos mentales incluyen una combinación de **factores** biológicos, genéticos, psicológicos, emocionales, psicosociales, cognitivos, ambientales y sociales.
- **Los trastornos mentales ocasionan**, además de altos costos económicos, un importante **impacto social, familiar, emocional y personal** por el rechazo social, estigma, discriminación y falta de oportunidades de trabajo para las personas afectadas.
- **La Delegación Iztapalapa es una de las más pobladas** del Distrito Federal, en una extensión de 117 km² habitan 1 millón 821 mil personas, por consiguiente los factores sociales se acentúan. Mas del 60 %=1 millón 100 de habitantes de la población total de la delegación **no son derechohabientes** a una institución de seguridad social y **en toda la delegación solo existe un espacio** para el cuidado de la salud mental que tan solo por mes reciben alrededor de 3000 personas.

A diferencia de lo que se pensaba hace algunas décadas, actualmente no se pone en duda que existan hospitales psiquiátricos, ya que éstos han demostrado ser necesarios y efectivos en el manejo de los cuadros agudos del padecimiento; sin embargo, debe destacarse que también se considera que **no son la única opción para el tratamiento de los trastornos mentales, por lo que ahora se pretende crear es una continuidad comunidad-hospital**. Un importante resultado de este cambio de visión se encuentra en que el paciente transita del hospital psiquiátrico a la comunidad en un menor tiempo posible, lo que a su vez reduce los costos del tratamiento.





Capítulo III

Investigación

CONTENIDO DE CAPITULO

Características del usuario.
Espacios análogos.
Medio Físico-Natural
Medio Social
Medio Urbano
Conclusiones





Universidad Nacional
Autónoma de México



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.



CARACTERÍSTICAS DEL USUARIO

Para perfilar al usuario se debe tener claro los tipos de trastornos mentales y su definición.

Existen numerosas categorías de trastornos mentales, con mayor o menor gravedad tanto en la vivencia subjetiva del individuo como en su repercusión dentro del funcionamiento social. Y en general se pueden clasificar en: **Trastornos Neuróticos** (afectivos) y **Trastornos Psicóticos**, como se observa a continuación:

TRASTORNOS NEURÓTICOS (AFECTIVOS)
Trastornos depresivos (distimia, ciclotimia, episodios depresivos leves, moderados o graves, con o sin síntomas somáticos)
Trastornos de ansiedad (fobias, trastorno obsesivo-compulsivo, agorafobia, crisis de angustia, trastorno por estrés postraumático, trastorno de ansiedad generalizada)
Trastornos somatoformes (dismorfofobia, trastorno de conversión, hipocondría, dolor somatoforme, trastorno de somatización, fibromialgia)
Trastornos disociativos (trastorno de personalidad múltiple, fuga y amnesia psicógenas, trastorno de despersonalización, trance y posesión)
Trastornos sexuales:
Parafilias (exhibicionismo, fetichismo, froteurismo, pederastia, masoquismo, sadismo, travestismo, voyeurismo)
Disfunciones sexuales (deseo inhibido, aversión al sexo, anorgasmia, impotencia, eyaculación precoz, dispareunia, vaginismo)
Trastornos del sueño (insomnio, hipersomnias, parasomnias, terrores nocturnos, sonambulismo, disomnias)
Trastornos facticios
Trastornos del control de impulsos (cleptomanía, trastorno explosivo intermitente, ludopatía, piromanía, tricotilomanía)
Trastornos adaptativos
Factores psicológicos que afectan al estado físico
Trastornos de la personalidad
Códigos V (simulación, problemas interpersonales, duelo patológico, problemas funcionales, rol de enfermo, etc.)

TRASTORNOS PSICÓTICOS
Esquizofrenia
Tipo paranoide de esquizofrenia
Tipo desorganizado de esquizofrenia
Tipo catatónico de esquizofrenia
Tipo indiferenciado de esquizofrenia
Tipo residual de esquizofrenia
Trastorno esquizofreniforme
Trastorno esquizoafectivo
Trastorno delirante
Trastorno psicótico breve
Trastorno psicótico compartido
Trastorno psicótico debido a... (indicar enfermedad médica)
Trastorno psicótico inducido por sustancias
Trastorno psicótico no especificado



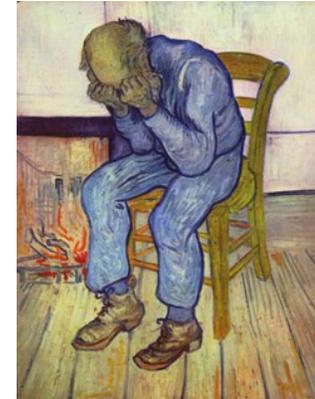
Las **neurosis** ⁽¹⁾ afectan en mayor grado a la percepción del sujeto sobre sí mismo, y a su nivel de agrado, de plenitud y de integración del yo, así como a sus relaciones con el entorno social y familiar más cercano; sin embargo, no presentan los síntomas usuales de desconexión con la realidad y amplio alejamiento de la vida social, pueden desempeñarse laboral y académicamente, y según Freud y las escuelas psicoanalíticas este estado es la condición natural de la vida psíquica.

Las **psicosis**, abarcan la manifestación más claramente asociada con la enfermedad mental, sus síntomas clásicos incluyen las alucinaciones, delirios y grave alteración afectiva y relacional, estos trastornos suelen tener un factor orgánico bastante pronunciado como los Trastornos Depresivos y Bipolares, aunque las esquizofrenias son claramente las de mayor repercusión personal, social y familiar dado su carácter crónico y degenerativo caracterizado por los elementos propios de todos los trastornos psicóticos a los cuales se añaden la desconexión con la realidad y aplanamiento afectivo.

Conclusión

Por lo tanto el perfil del usuario está sujeto al trastorno mental que padece donde generalmente, la enfermedad mental suele degenerar en aislamiento social, inactividad, falta de voluntad o disminución notable de energía, desorden del ritmo de vida en general y, en ciertos casos y circunstancias, comportamientos violentos e intentos suicidas. Además de que los trastornos mentales no diferencian edad, sexo o condición económica.

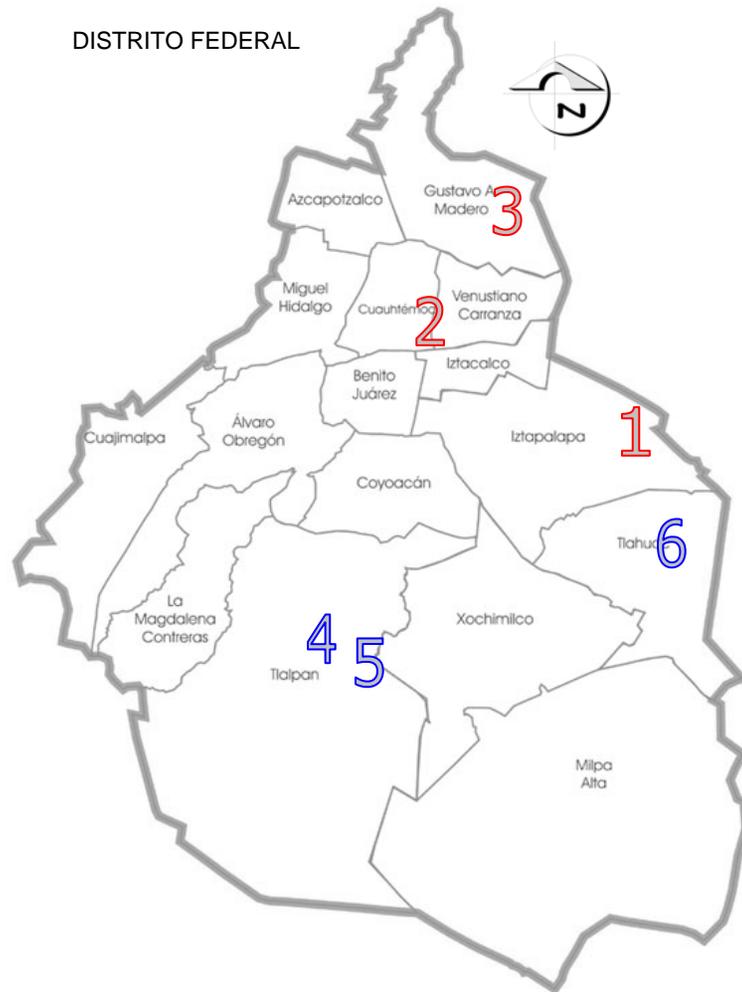
Vincent van Gogh, quien sufría de trastorno bipolar y por ello, de depresión, y quien se suicidó, pintó este cuadro en 1890 de un hombre que simboliza un estado de desesperación sentido en la depresión.



(1) El término neurosis fue abandonado por la psicología científica y la psiquiatría. Concretamente, la O.M.S. (CIE-10) y la A.P.A. *American Psychiatric Association* (DSM-IV-TR) han cambiado la nomenclatura internacional para referirse a estos cuadros clínicos como trastornos afectivos.



ESPACIOS ANÁLOGOS



Existen varios espacios privados para el tratamiento de la salud mental pero la mayoría de la población no cuenta con los recursos económicos para acudir a ellos.

La Secretaría de Salud dispone de 6 espacios de atención psiquiátrica para personas NO derechohabientes

1. Centro comunitario para la Salud Mental (**CECOSAM**), Iztapalapa
2. CECOSAM, Zacatenco
3. CECOSAM, Cuauhtémoc
4. Hospital Psiquiátrico Fray Bernardino (Tlalpan)
5. Hospital Psiquiátrico Infantil Juan N. Navarro (Tlalpan)
6. Hospital Psiquiátrico Dr. Samuel Ramírez

El sistema de salud se divide en 3 niveles de atención los cuales son:

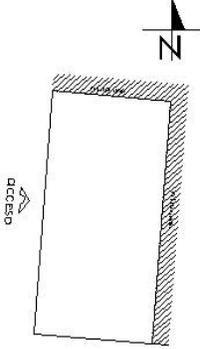
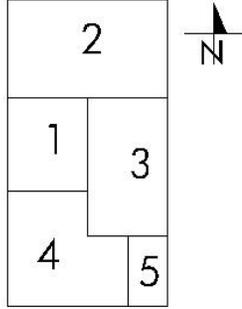
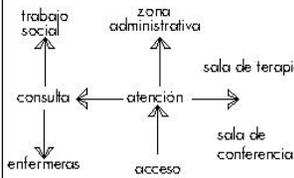
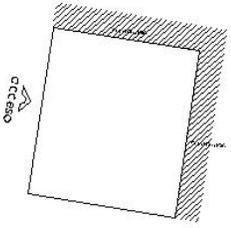
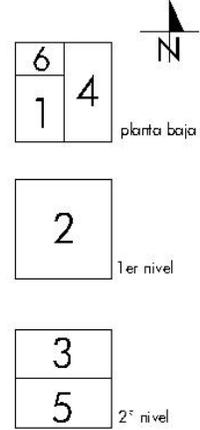
- Nivel 1: Diagnóstico y prevención de la enfermedad mental y en algunos casos tratamiento.
- Nivel 2: Diagnóstico, tratamiento, prevención y hospitalización.
- Nivel 3: Diagnóstico, tratamiento e investigación

Los Centros Comunitarios para la Salud Mental son de 1er nivel, por ser el primer contacto que tienen los usuarios
Los Hospitales Psiquiátricos son de 2do Nivel.



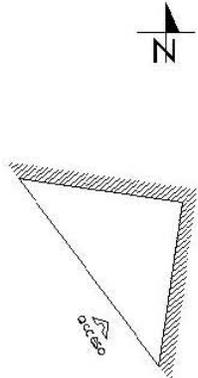
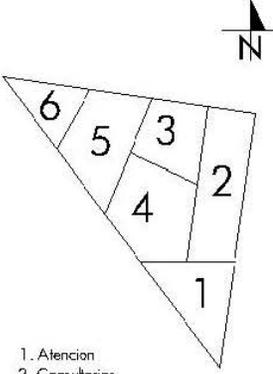
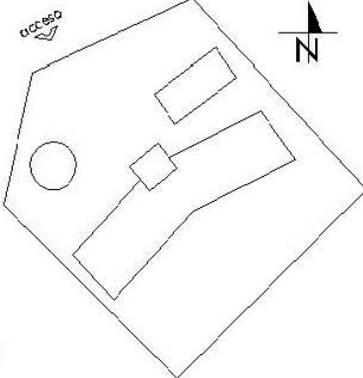
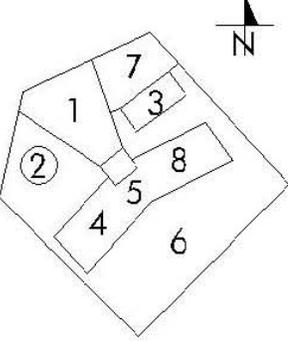
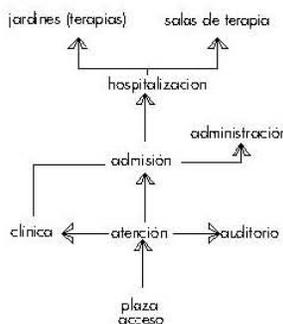


Análisis de espacios análogos

PLANTA ARQUITECTONICA	ZONIFICACIÓN	DIAGRAMA DE FUNCIONAMIENTO	TECNOLOGÍAS	EXPRESION ARQUITECTONICA
<p>CECOSAM "IZTAPALAPA"</p> <p>Ubicación: Guerra de Reforma Esq. Eje 5 Sur Col. Leyes de Reforma 3a. Sección Delegación Iztapalapa</p> <p>Superficie construida: 750 M2 Niveles: 1 De planta arquitectonica rectangular</p> <p>Usuarios : 18,341 al año</p> 	 <ol style="list-style-type: none"> 1. Atención 2. Consultorios 3. Administración 4. Tratamiento 5. Servicios generales 		<ol style="list-style-type: none"> 1. Estructura: Columnas de Concreto armado 2. Muros: de tabicón y concreto armado 3. Cimentación: A base de zapatas 4. Cuenta con los todos los servicios 	<p>EL MACIZO PREDOMINA SOBRE EL VANO, LA FACHADA NO PRESENTA DISEÑO EL ESPACIO ES ADAPTADO PARA DAR SERVICIO.</p>
<p>CECOSAM "CUAUHTEMOC"</p> <p>Ubicación: Dr. Enrique González Martínez No. 131 Col. Santa María la Rivera Delegación Cuauhtémoc</p> <p>Superficie construida: 1230 M2 Niveles: 3 De planta arquitectonica rectangular</p> <p>Usuarios : 33,081 al año</p> 	 <ol style="list-style-type: none"> 1. Atención 2. Consultorios 3. Administración 4. Tratamiento 5. Rehabilitación 6. Servicios 		<ol style="list-style-type: none"> 1. Estructura: Metalica ahogada en concreto armado 2. Muros: exteriores con cantera rasa 3. Muros: interiores de panel de yeso 4. Cuenta con los todos los servicios <p>El inmueble fue rehabilitado. El uso original era habitacional</p> 	<p>ORIGINALMENTE ERA UNA CASA DE ESTILO ECLÉCTICO, CONSTRUIDA A FINALES DEL SIGLO XIX.</p> <p>EL EXTERIOR CONSERVA SU ESTILO, PERO EL INTERIOR FUE REMODELADO PARA SU USO ACTUAL</p>





PIANTA ARQUITECTONICA	ZONIFICACIÓN	DIAGRAMA DE FUNCIONAMIENTO	TECNOLOGIAS	EXPRESION ARQUITECTONICA
<p>CECOSAM "ZACATENCO"</p> <p>Ubicación: Huanuco No. 323 Edo. Av. Ticomán Col. Residencial Zacatenco Delegación G.A. Madero</p> <p>Superficie construida: 550 M2 Niveles: 1 De planta arquitectonica irregular</p>  <p>Usuarios : 17,930 al año</p>	 <ol style="list-style-type: none"> 1. Atención 2. Consultorios 3. Administración 4. Tratamiento 5. Residencia médica 5. Servicios generales 		<ol style="list-style-type: none"> 1. Estructura: Muros de carga 2. Muros: de tabicón y concreto armado 3. Cimentación: A base de zapatas 4. Cuenta con las instalaciones básicas 	<p>CARENTE DE DISEÑO EL MACIZO PREDOMINA SOBRE EL VANO LA FACHADA ES AUSTERA EN ACABADOS</p>
<p>HOSPITAL PSIQUIÁTRICO "FRAY BERNARDINO ALVAREZ"</p> <p>Ubicación: Niño de Jesús No. 2 Col. Tlalpan Delegación Tlalpan</p> <p>Superficie construida: 22,500 M2 Niveles: 10 De planta arquitectonica irregular</p>  <p>Usuarios : 55,600 al año</p>	 <ol style="list-style-type: none"> 1. Acceso, plaza 2. Auditorio 3. Clinica 4. Hospitalización (9 niveles) 5. Zona administrativa (P. baja) 6. Zona jardines 7. Estacionamiento 8. Servicios (sotano) 		<ol style="list-style-type: none"> 1. Estructura: metálica ahogada en concreto formando así marcos 2. Muros: de tabique y concreto 3. Cimentación: Cajón de cimentación 4. Cuenta con las todos los servicios 	<p>EL VOLUMEN DEL EDIFICIO LE DA JERARQUIA Y CARACTER. LA FACHADA SE CARACTERIZA POR LA RECURRENCIA DE VANO-MACIZO EL ACCESO ES ATRAVÉS DE UNA PLAZA QUE INVITA A CONOCER EL LUGAR</p>





MEDIO FÍSICO-NATURAL

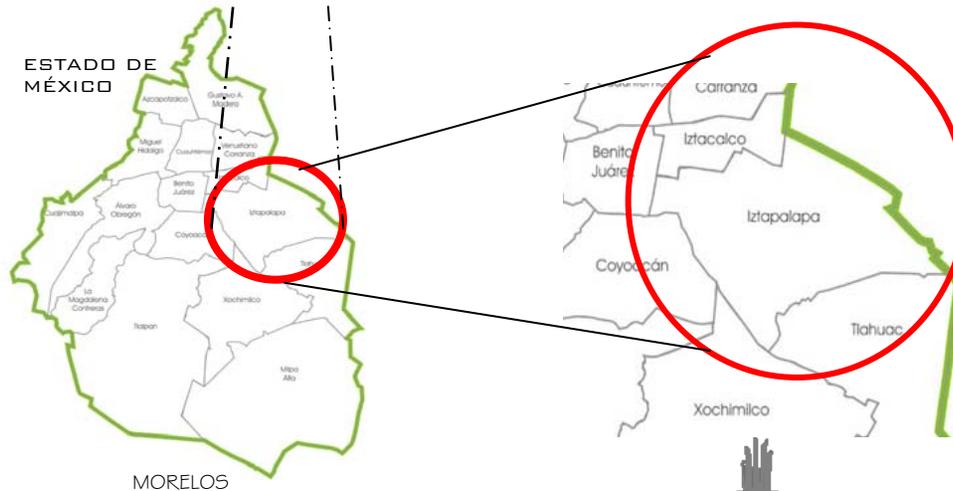
Localización

El terreno se ubica al centro de la Republica Mexicana, en el Distrito Federal, al oriente de este, en la Delegación Iztapalapa, en la Colonia U.H. Los Picos, entre el Eje 5 Sur y Av. Río Churubusco.



DISTRITO FEDERAL

ESTADO DE MÉXICO



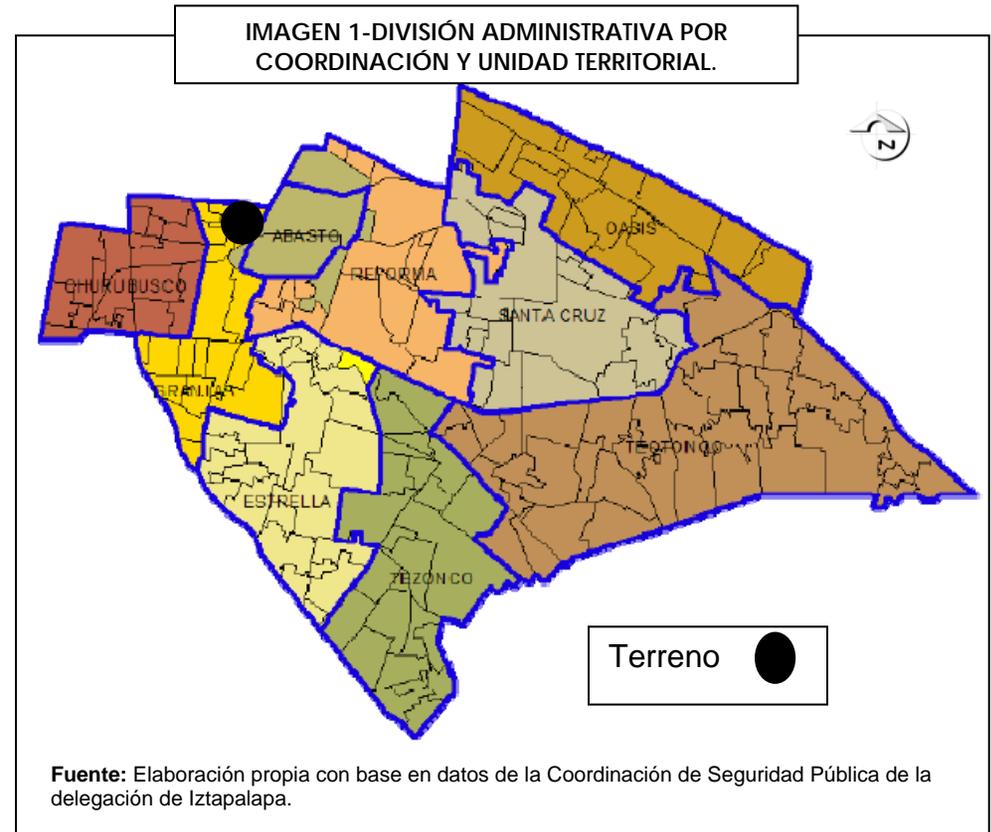
MORELOS

La Delegación Iztapalapa colinda:

- Al norte: Con la Delegación Iztacalco
- Al Sur: Con las Delegaciones Xochimilco y Tlhuac
- Al Oriente: Con el Estado de México
- Al poniente: Con la Delegación Coyoacan
- Al norponiente: Con la Delegación Benito Juárez



La Delegación Iztapalapa tiene una extensión de 114 km², el 7 % aproximadamente de la superficie del Distrito Federal. Con una altura sobre el nivel del mar de 2100 m. Ver la **GRAFICA 1**.



Administrativamente, la delegación de Iztapalapa se encuentra dividida en **9** coordinaciones territoriales, el terreno esta ubicado en la subterritorial Granjas, ver **IMAGEN 1**.



CLIMA

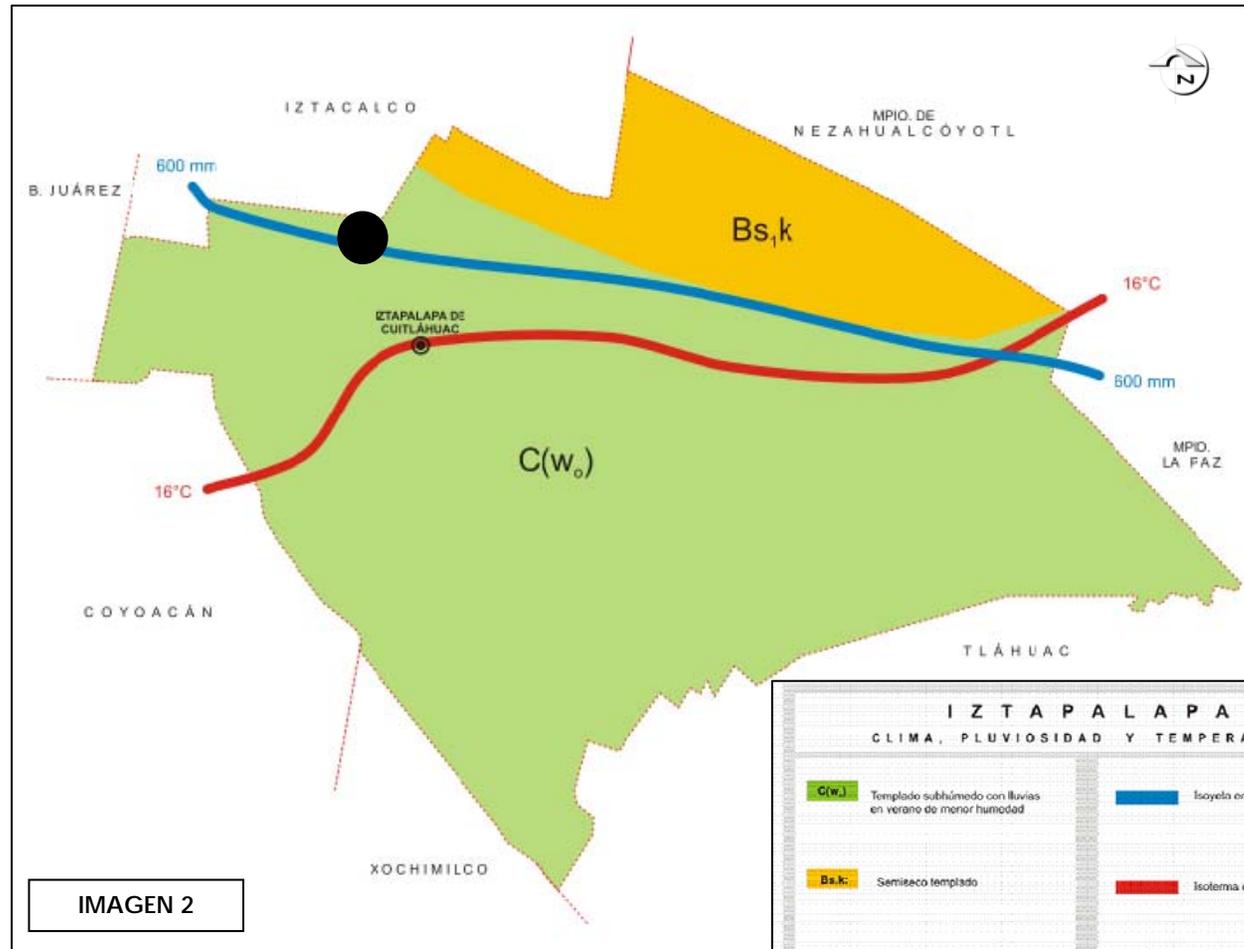
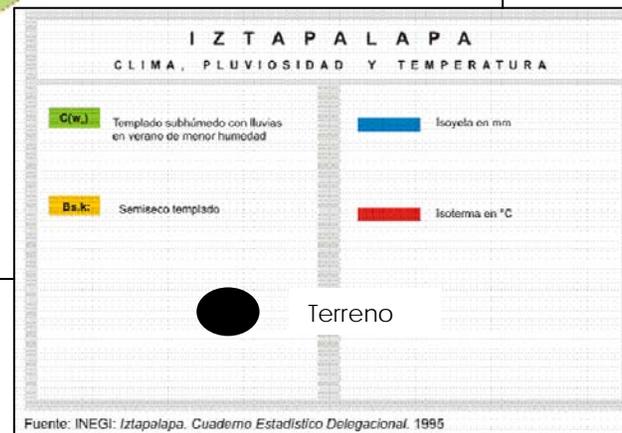


IMAGEN 2

Según la Carta de Climas del INEGI (1995) ver **IMAGEN 2**, el 82.42% de Iztapalapa (sur) se ubica en una zona de clima templado subhúmedo, con lluvias en verano [**C(w₀)**], es donde esta ubicado el terreno. El resto, tiene un clima semiseco templado [**BS1k**]. La temperatura anual promedio (calculada con base en una observación de 30 años) es de **16.6°C**, siendo más cálida en el mes de junio, cuando alcanza los **19°C**, y la más baja en enero, con **13.1°C**. La precipitación anual promedio es de **616.8 mm**.





HIDROGRAFÍA

Aún cuando Iztapalapa fue una región con grandes extensiones de agua por la antigua colindancia con el Vaso de Texcoco, ya que existieron canales para transportarse a Santa Anita, Jamaica y Tlatelolco, **actualmente no existen depósitos naturales de agua superficiales** por el efecto combinado de la desecación lacustre y la pavimentación urbana. El terreno se encuentra ubicado junto al Río Churubusco que fue entubado en los 50's. Ver **IMAGEN 3**

OROGRAFÍA

En cuanto al relieve, plano en su mayoría y correspondiente a una fosa o depresión tectónica, que fue el resultado de dos fallas montañosas; quedaron dos alineamientos volcánicos; al primero corresponden: el Cerro Peñón del Marqués (2,400 msnm) y Cerro de la Estrella (2,460 msnm); al segundo: la Sierra de Santa Catarina compuesta por el Cerro Tecuautzi o Santiago (2,640 msnm); Cerro Tetecón (2,480 msnm), Volcán Xaltepec(2,500 msnm); Volcán Yuhualixqui (2,420 msnm) y Volcán Guadalupe o el Borrego (2,820 msnm).-tomándose en cuenta solo las elevaciones principales. El terreno es sensiblemente plano y no esta afectado por la falla geológica, como se puede ver en la **IMAGEN 3**.

FLORA Y FAUNA

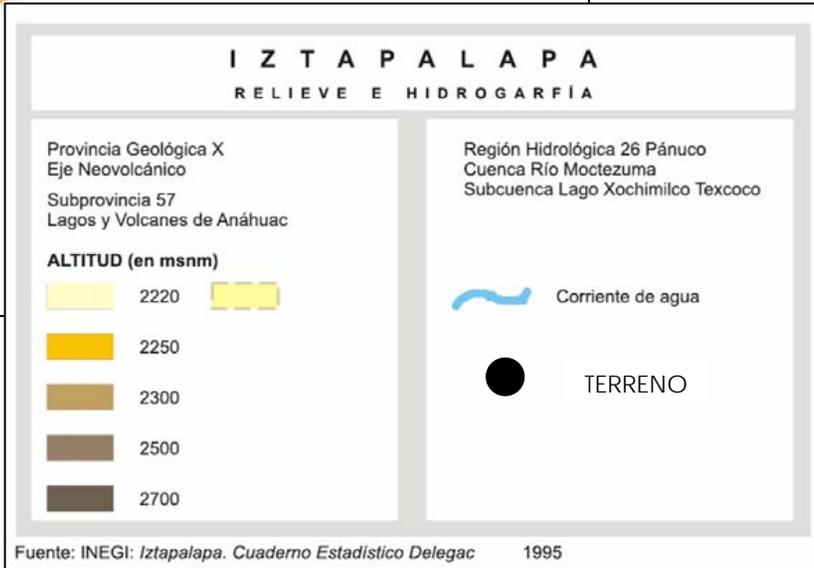
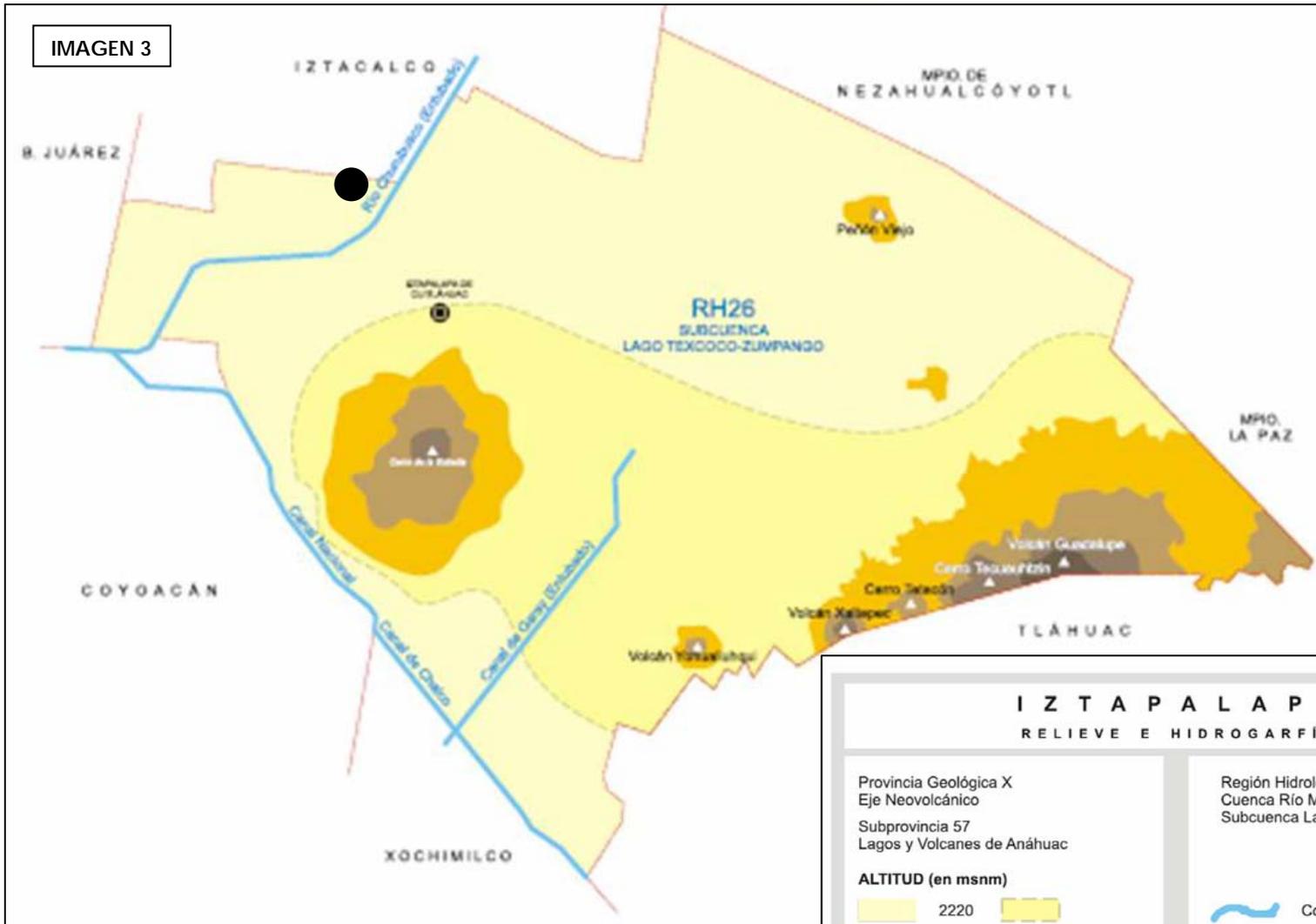
La Delegación Iztapalapa no cuenta con flora desarrollada actualmente, por ser esta delegación urbana casi en su totalidad, las únicas zonas donde se podría desarrollar algún tipo de flora es en la Sierra de Santa Catarina y El Cerro de la Estrella. La sierra presenta árboles de la variedad Pirul Común y maleza, por lo que requiere programa de reforestación en su totalidad. En el Cerro de la Estrella la variedad es un poco mayor, ya que se han instrumentado programas de reforestación con Pinos, Eucaliptos y Pirules.

En el área urbanizada se han generado plagas de roedores e insectos nocivos por la existencia de tiraderos de basura en espacios públicos y de canales abiertos que desalojan aguas residuales.





IMAGEN 3



LORENA IVETTE LÓPEZ CORONA





MEDIO SOCIAL

POBLACIÓN

Observando los datos que se muestran en la **TABLA 1** a nivel municipal y delegacional, en el 2005 la delegación Iztapalapa era el área más poblada del país con más de **1 millón, 800 mil habitantes**. Y sólo 11 municipios o delegaciones de todo el país sobrepasaron el millón de habitantes.

Por otra parte la delegación Iztapalapa se ha convertido en asiento de numerosas familias procedentes de otras entidades federativas del país o de quienes migraron de otras delegaciones del Distrito Federal.

Composición de la población:

La base de la pirámide poblacional de Iztapalapa presenta diferencias con respecto del Distrito Federal, ya que esta delegación tiene una mayor cantidad de hombres entre los 0 y 29 años y de mujeres entre los 0 y los 34 años; lo que representa una población más joven en Iztapalapa que en el Distrito Federal en su conjunto. Ver **GRAFICA 2**.

TABLA 1. MUNICIPIOS O DELEGACIONES MAS POBLADOS DEL PAÍS

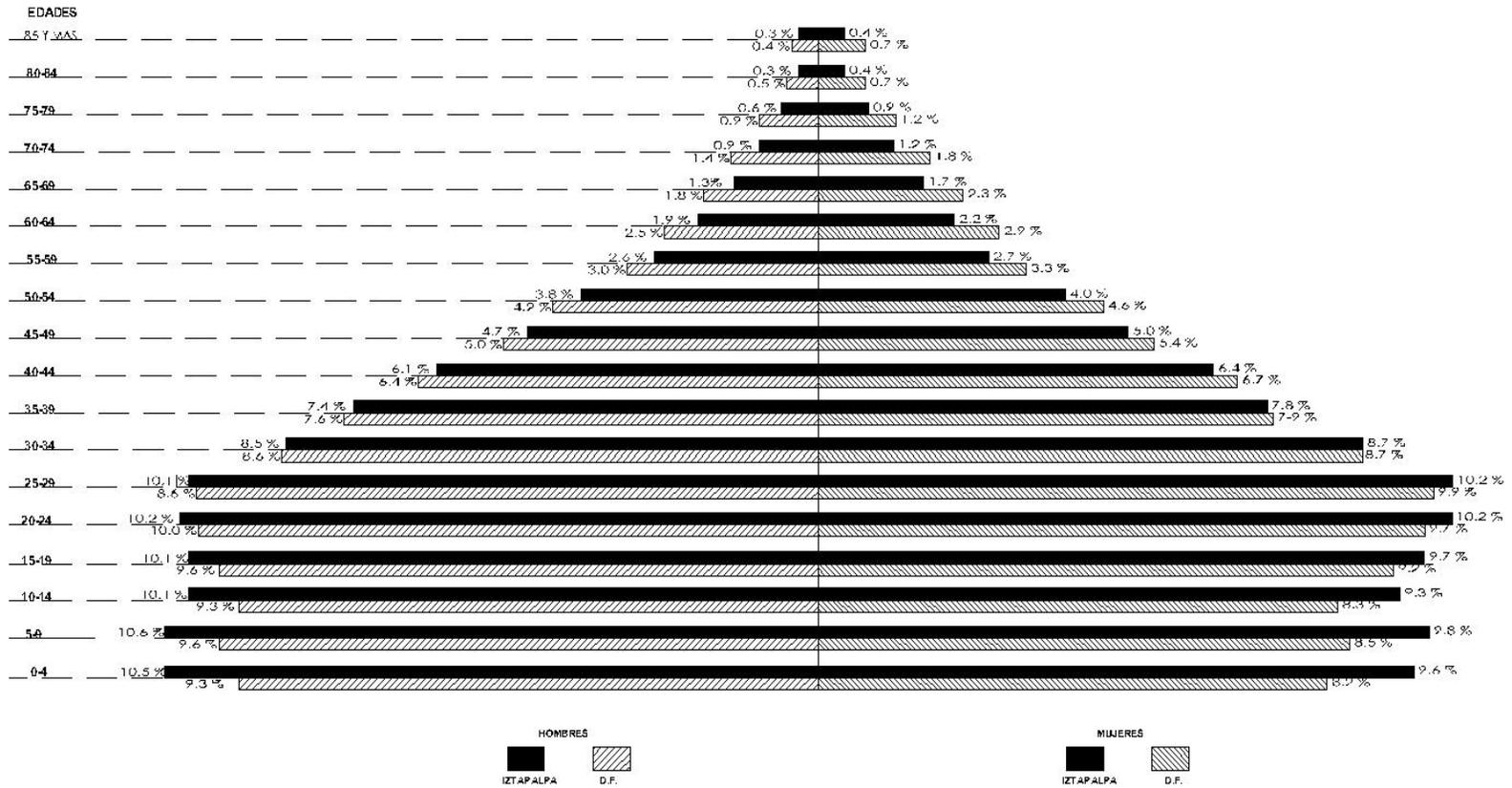
DELEGACIÓN O MUNICIPIO	ENTIDAD	POBLACIÓN
1. IZTAPALAPA	DISTRITO FEDERAL	1 820 888
2. Guadalajara	JALISCO	1,646,319
3. Ecatepec de Morelos	MÉXICO	1,622,267
4. Puebla	PUEBLA	1,346,916
5. Gustavo A. Madero	DISTRITO FEDERAL	1,235,542
6. Nezahualcóyotl	MÉXICO	1,225,972
7. Juárez	CHIHUAHUA	1,218,817
8. Tijuana	BAJA CALIFORNIA	1,210,820
9. León	GUANAJUATO	1,134,842
10. Monterrey	NUEVO LEÓN	1,110,997
11. Zapopan	JALISCO	1,001,021

Fuente: Elaboración propia con base en datos del INEGI, XII Censo General de Población y Vivienda





GRAFICA 2. ESTRUCTURA PORCENTUAL DE LA POBLACIÓN SEGÚN GRUPOS QUINQUENALES DE EDAD Y SEXO



Fuente: Elaboración propia con base en datos del INEGI, XII Censo General de Población y Vivienda

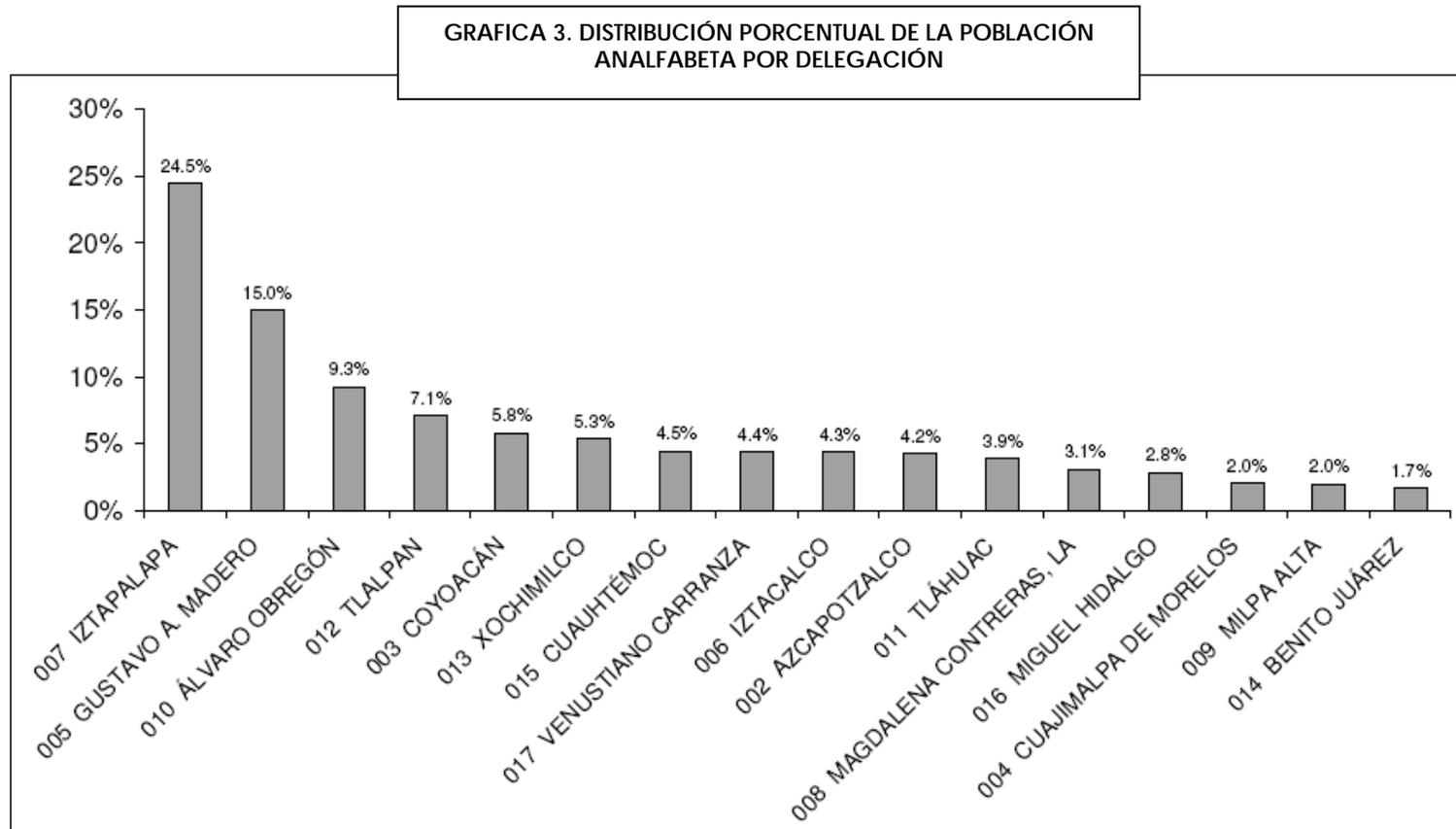
EDUCACIÓN

LORENA IVETTE LÓPEZ CORONA



ARQUITECTURA

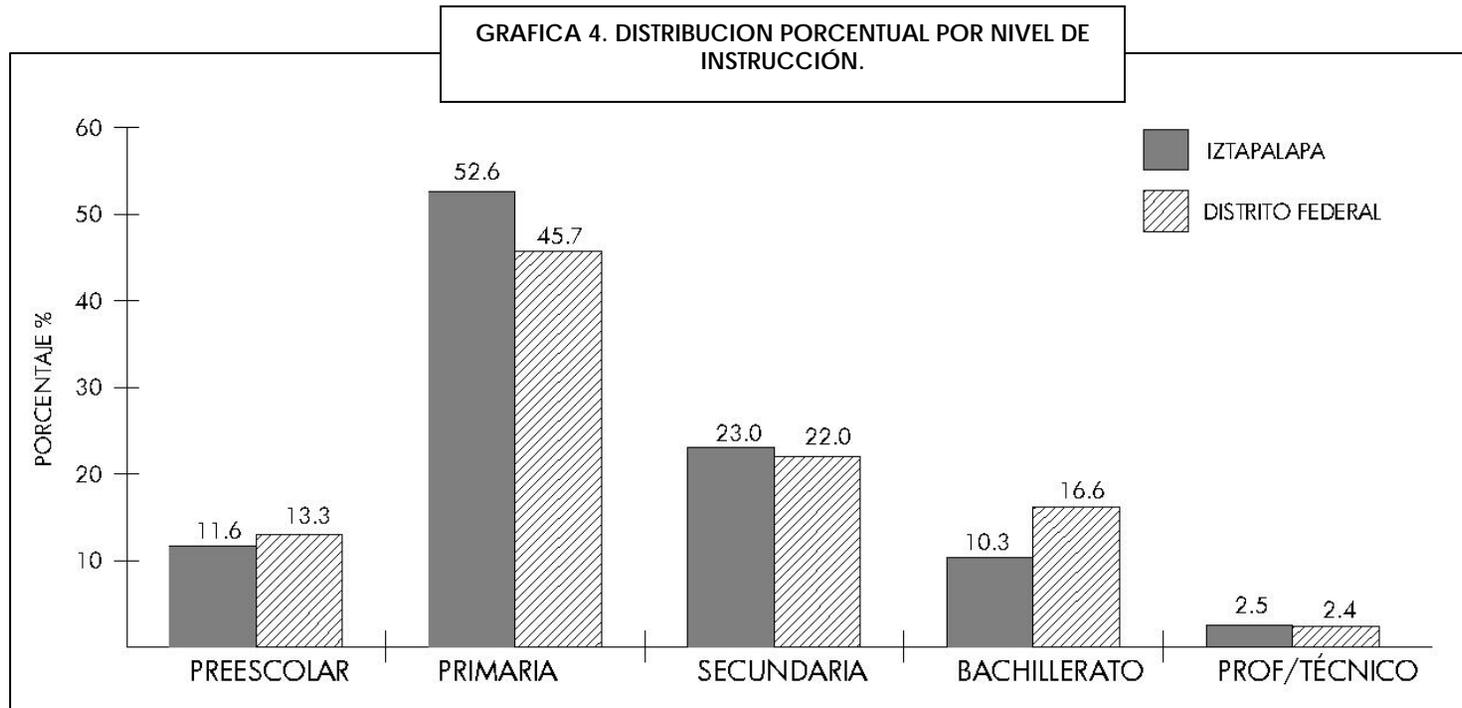
La alta incidencia de población joven (menores de 24 años) en Iztapalapa que representa el 40 % del total, ha generado la creación de infraestructura necesaria para atender la demanda de educación básica, lo que da como resultado **bajo nivel de analfabetismo**: se estima que únicamente el 3.7% de la población mayor de 15 años es analfabeta. Sin embargo el mayor porcentaje de analfabetismo del Distrito Federal se ubica en esta demarcación: 24% del total que significa que casi uno de cada 4 personas analfabetas vive en Iztapalapa, lo cual se observa en la **GRAFICA 3**.



Fuente: Elaboración propia con base en datos del INEGI, XII Censo General de Población y Vivienda.



Por lo que se refiere al nivel de instrucción básica, Iztapalapa se encuentra 8% por encima del Distrito Federal, como puede apreciarse en la **GRAFICA 4**.



Fuente: Elaboración propia con base en datos del INEGI, XII Censo General de Población y Vivienda

Respecto a los niveles profesional y medio superior se cuenta con 51 escuelas en la demarcación. Entre los que destacan la Preparatoria de Ciudad de México, el C.C.H Oriente, el Colegio de Bachilleres plantel 6 y 7. A nivel Superior la Universidad Autónoma Metropolitana y la Escuela Nacional de Estudios Superiores Zaragoza.

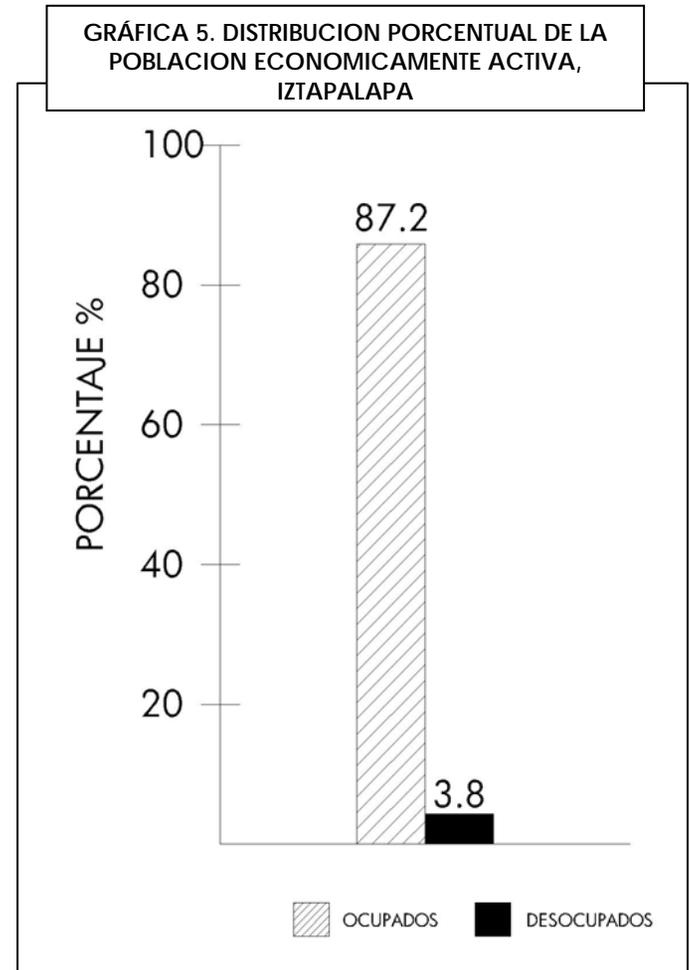
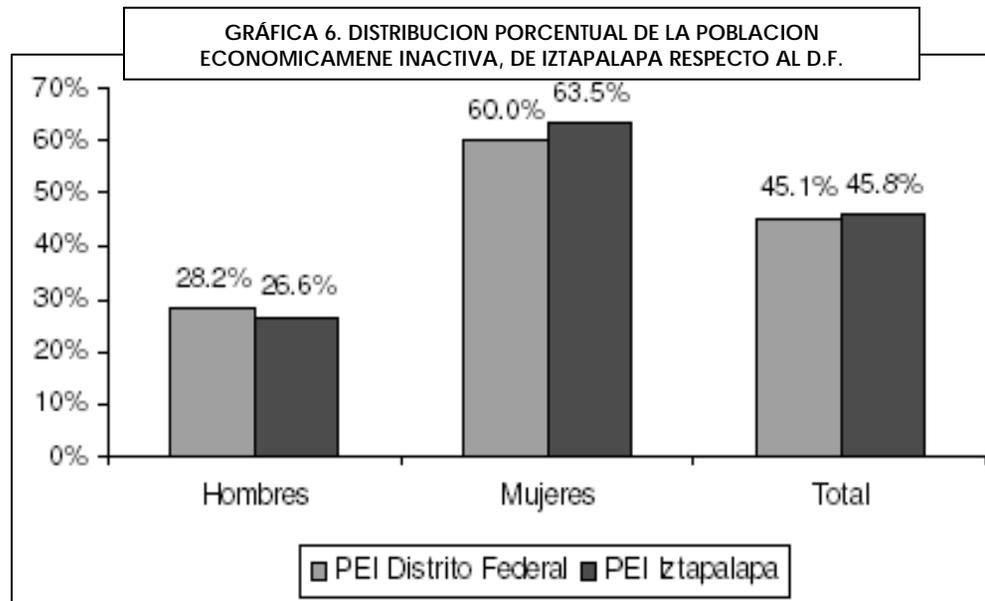
La proporción de centros particulares ha venido creciendo pero es importante destacar que la inmensa mayoría de los alumnos de Iztapalapa, realizan sus estudios en las escuelas federales, en sus diferentes niveles de educación.



ECONOMÍA

La Población Económicamente Activa (PEA) de la delegación en el 2005, estaba formada por 699,166 personas, de las cuales 585,558 estaban ocupados (87.2%) y 13,608 (3.8%) desocupados y se puede observar en la **GRÁFICA 5**. La actividad económica más importante en la delegación es el comercio

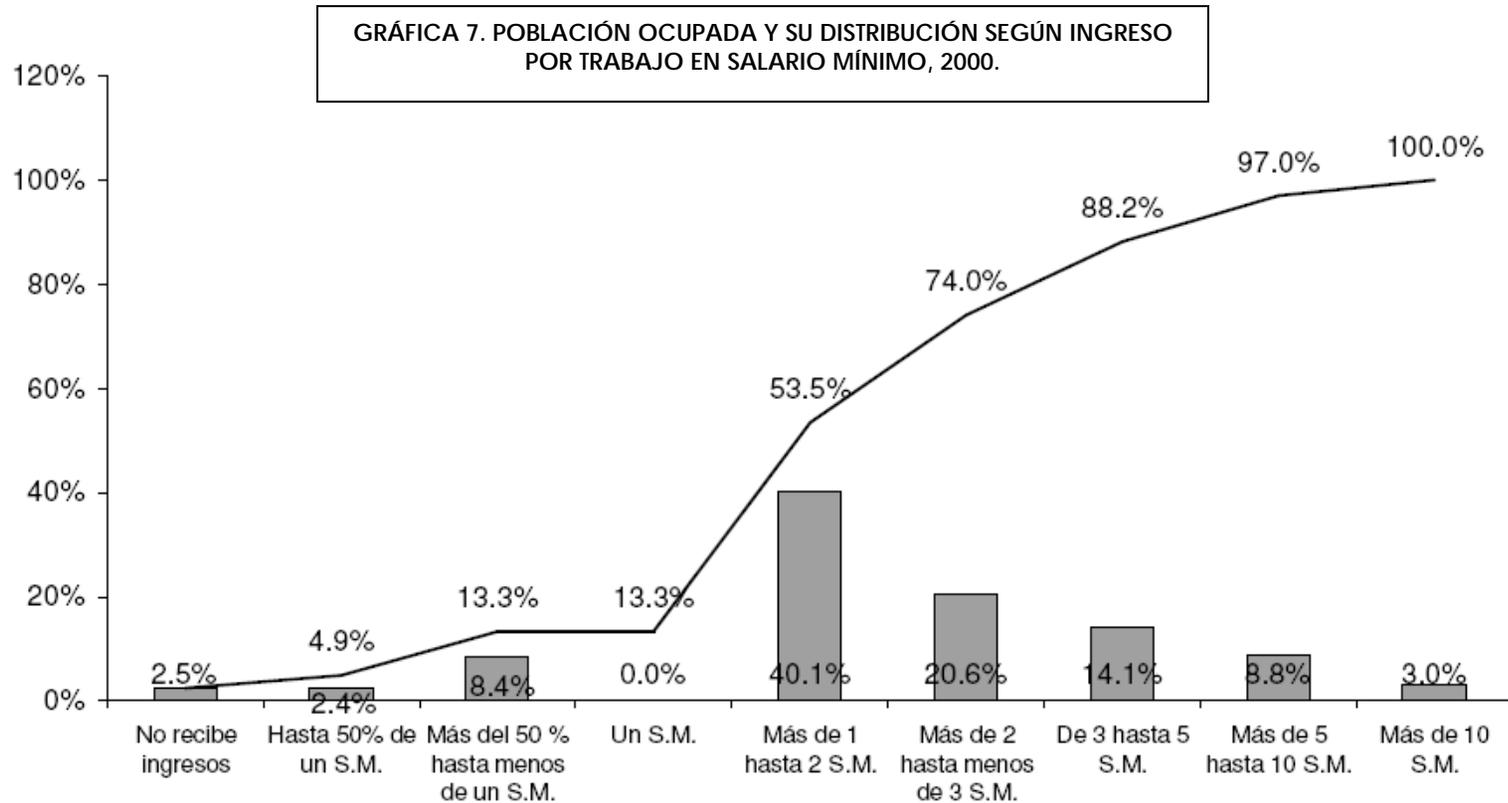
La población económicamente inactiva la constituían 558,112 personas; de ésta, los porcentajes más altos lo conforman las personas dedicadas al hogar y la población estudiantil; sin embargo, los porcentajes son casi similares a los del Distrito Federal. Por otra parte es de destacar la menor participación relativa de jubilados y pensionados en la delegación que en el Distrito Federal, seguramente por la alta composición de la población joven. Esta comparación se ve reflejada en la **GRAFICA 6**.



Fuente: Elaboración propia con base en datos del INEGI, XII Censo General de Población y Vivienda.



En la **GRÁFICA 7** podemos observar que la población que recibe un salario mínimo mensual (SM) (0.03%) es casi inexistente. Sin embargo la población ocupada que recibe un salario mínimo o menos es del orden del 13.3%. El 53.5% de la población ocupada de la delegación recibe 2 SM o menos y el 74% tiene que vivir con menos de 3 salarios mínimos. El 26 % recibe 3 o más SM, aunque sólo el 3% recibe más de 10 SM.



Fuente: Elaboración propia con base en datos del INEGI, XII Censo General de Población y Vivienda.





VIVIENDA

- Los indicadores económicos generales de una sociedad no pueden soslayar las condiciones concretas de los servicios urbanos con que cuentan sus habitantes. La calidad de la vivienda, es determinante para medir el desarrollo social, esto comprende el número de habitantes promedio por vivienda, el tipo de energía que se usa en las mismas, si cuentan con drenaje, agua entubada, entre otras
- En la Delegación Iztapalapa, a partir de 1970 se tiende a reducir el número de miembros por hogar (más de 6) quedando en los resultado preliminar del 2000 un promedio general de 4.3 aproximadamente.
- Lo anterior tiene efectos múltiples, por un lado, se requieren más unidades habitacionales que satisfagan las necesidades de familias pequeñas y se reducen las viviendas para las familias con muchos miembros. Esto se ha visto reflejado en el aumento de las unidades habitacionales diseñadas ex profeso para familias de 3 o 4 miembros.
- El paisaje urbano tiende también a reflejar la concentración humana y las formas de vida.



MEDIO URBANO

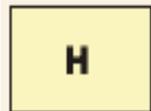
ESTRUCTURA URBANA

Uso de suelo

El terreno esta ubicado en la colonia U.H. Los picos, Delegación Iztapalapa.

De acuerdo al Programa Delegacional de Desarrollo Urbano de Iztapalapa, el uso permitido en el terreno es Equipamiento. Donde el número de niveles permitidos en la zona es de 3 y el porcentaje de área libre es de 40.

Habitacional



Zonas en las cuales predomina la habitación en forma individual o en conjunto de dos o más viviendas. Los usos complementarios son guarderías, jardín de niños, parques, canchas deportivas y casetas de vigilancia.

Equipamiento

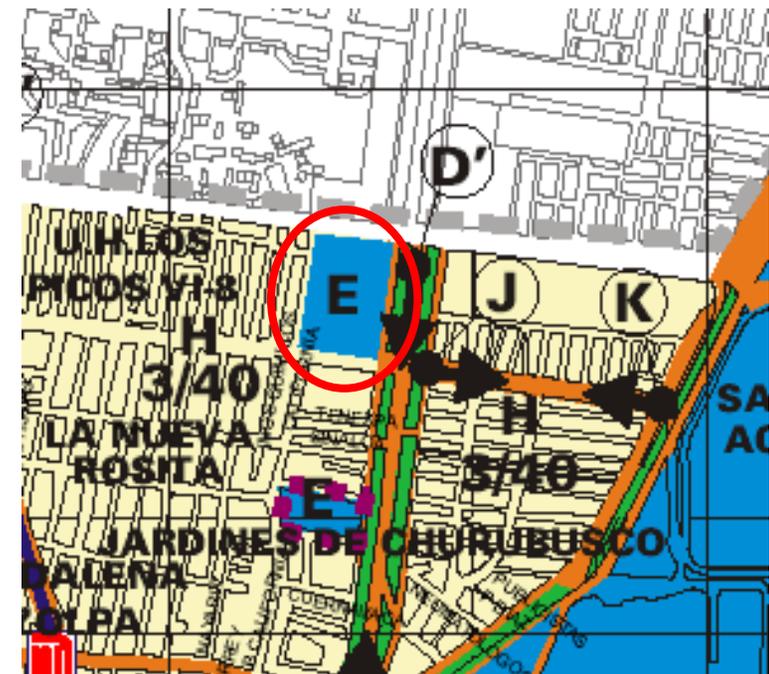


Zonas en las cuales se permitirá todo tipo de instalaciones públicas o privadas con el propósito principal de dar atención a la población mediante los servicios de salud, educación, cultura, recreación, deportes, cementerios, abasto, seguridad e infraestructura.

Espacios Abiertos



Deportivos, Parques, Plazas y Jardines. Zonas donde se realizan actividades de esparcimiento, deporte y de recreación. Los predios propiedad del Departamento del Distrito Federal que no se encuentren catalogados como reservas, seguirán manteniendo el mismo uso conforme lo señala el Art. 3º de la Ley de Desarrollo Urbano.





NORMATIVIDAD

REGLAMENTO DE CONSTRUCCIÓN PARA EL DISTRITO FEDERAL

Artículo 5.-

Para efectos de este Reglamento, las edificaciones en el Distrito Federal se clasificarán en los siguientes géneros y rangos de magnitud:

Género	Magnitud e intensidad de ocupación
II.3 Salud	
II.3.1 Hospitales	hasta de 10 camas o consultorios
II.3.2 Clínicas y centros de salud (por Ej.: consultorios, centros de salud, clínicas de urgencias y generales y laboratorios)	hasta 250 m ² más de 250 m ² hasta 4 niveles de 5 hasta 10 niveles más de 10 niveles
II.3.3 Asistencia social (por Ej.: centros de tratamiento de enfermedades crónicas, de integración, de protección, orfanatos, casas de cuna y asilos)	hasta 250 ocupantes más de 250 ocupantes
II.3.4 Asistencia animal	Hasta 300 m ² más de 300 m ² .

REQUISITOS MÍNIMOS PARA ESTACIONAMIENTO

TIPOLOGIA	NUMERO MÍNIMO DE CAJONES
II.3.1. Hospitales	1 por 30 m ² construidos
II.3.2. Clínicas, centros de salud	1 por 30 m ² construidos
II.3.3. Asistencia social	1 por 50 m ² construidos
II.3.4. Asistencia animal	1 por 75 m ² construidos





REQUERIMIENTOS MÍNIMOS DE SERVICIO DE AGUA POTABLE

Tipología	Subgénero	Dotación Mínima	Observaciones
II.3. SALUD			
	Hospitales, clínicas y centros de salud	800 Lts./cama/día	a,b,c
	Orfanatorios y asilos	300 Lts./huésped/día	a,c

OBSERVACIONES

- a) Las necesidades de riego se considerarán por separado a razón de 5 Lts./m²/día.
- b) Las necesidades generadas por empleados o trabajadores se considerarán por separado la razón de 100 Lts./trabajador/día.
- c) En lo referente a la capacidad del almacenamiento de agua para sistemas contra incendios deberá observarse lo dispuesto en el artículo 122 del R.C. para el D.F.

REQUERIMIENTOS MÍNIMOS DE HABITABILIDAD Y FUNCIONAMIENTO

Tipología	Dimensiones	Libres	Mínimas
Local	Área o Índice	Lado (metros)	Altura (metros)
II.3. SALUD			
HOSPITALES			
ARTICULO CUARTOS de camas Individual	7.30 m2	2.70	2.40
Comunes	-----	3.30	2.40
CLÍNICAS Y CENTROS DE SALUD			
Consultorios	7.30	2.10	2.30
II.6. ALOJAMIENTO			
Cuartos de hoteles, moteles casas de huéspedes y albergues	7.00	2.40	2.30





REQUERIMIENTO MÍNIMOS DE SERVICIOS SANITARIOS

Tipología	Magnitud	Excusados	Lavabos	Regaderas
II. SALUD				
Salas de espera:				
	Por cada 100 personas	2	2	-----
	De 101 a 200	3	2	-----
	Cada 100 adicionales o fracción	2	1	-----
Cuartos de camas:				
	Hasta 10 camas	1	1	1
	De 11 a 25	3	2	2
	Cada 25 adicionales o fracción	1	1	1
Empleados:				
	Hasta 25 empleados	2	2	-----
	De 26 a 50	3	2	--
	De 51 a 75	4	2	-----
	De 76 a 100	5	3	--
	Cada 100 adicionales o fracción	3	2	-----
				--

				--

				-
II.6. ALOJAMIENTO				
	Hasta 10 huéspedes	1	1	1
	De 11 a 25	2	2	2
	Cada 25 adicionales o fracción	1	2	1





REQUISITOS MÍNIMOS DE ILUMINACIÓN

Los niveles de iluminación en luxes que deberán proporcionar los medios artificiales serán, como mínimo, los siguientes:

TIPO	LOCAL	NIVEL DE ILUMINACIÓN EN LUXES
II.3 DE SALUD		
Clínicas y hospitales	Salas de espera	125
	Consultorios y salas de curación	300
	Salas de encamados	75

DIMENSIONES MÍNIMAS DE PUERTAS

TIPO DE EDIFICACIÓN	TIPO DE PUERTA	ANCHO MÍNIMO
II.3. Salud hospitales clínicas y centros de salud	Acceso principal a)	1.20 m.
	Cuartos de enfermos	0.90 m.

DIMENSIONES MÍNIMAS DE CIRCULACIONES

TIPO DE EDIFICACIÓN	CIRCULACIÓN HORIZONTAL	DIMENSIONES MÍNIMAS	
		Ancho	altura
II.3. Salud	Pasillos en cuartos, salas de urgencias, operaciones y consultorios	1.80 m.	2.30 m.

SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Inmueble en el que se otorgan servicios mediante la promoción, prevención, curación, rehabilitación y asistencia social a la población abierta de su área de responsabilidad, bajo los criterios de la atención primaria a la salud, como es consulta externa, hospitalización y trabajo de estudio-

La atención que se brinda es de carácter ambulatorio, la unidad debe de tener de 3 a 6 equipos de salud, cada equipo conformado por un medico general y dos auxiliares de enfermería que atenderán a 3000 habitantes.

Contará con 3 consultorios y 12 camas de hospitalización, así como áreas para gobierno, consulta externa, auxiliares de diagnostico, hospitalización, servicios generales, estacionamiento y áreas verdes.

Se ubicará en localidades con 9 mil a 12 mil habitantes, su cobertura máxima es de 18 mil habitantes, con un radio de influencia de 15 Km.



IMAGEN URBANA

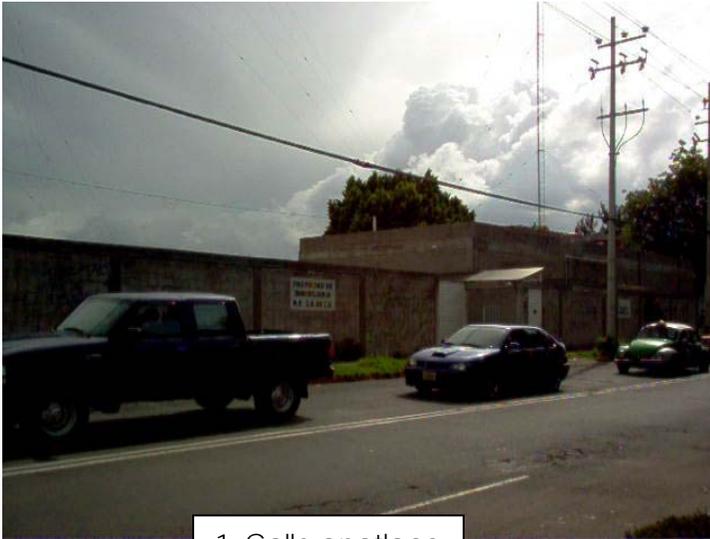


-  Plaza Paseo de lago, Del. Iztacalco
-  Terreno

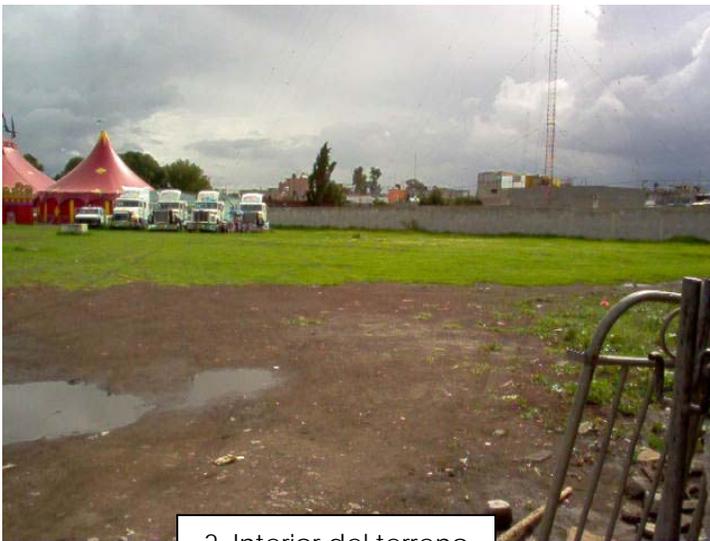
VISTA AÉREA DE LA ZONA DE ESTUDIO.



FOTOS DEL TERRENO



1. Calle apatlaco



2. Interior del terreno



3. Eje 5 sur



VIALIDAD

Las vialidades principales de la zona de estudio son 5 sur y Av. Río Churubusco. La calle apatlaco es una vialidad secundaria, ver **IMAGEN 4**.

EQUIPAMIENTO

En lo que respecta al equipamiento, se puede decir que la delegación Iztapalapa esta abastecida por lo necesario, pero claro no es suficiente pues la población crece y con ellas sus necesidades. En la **IMAGEN 5**, podemos ver de manera general una referencia del equipamiento existente.

INFRAESTRUCTURA

Iztapalapa es la delegación que esta más al oriente del Distrito Federal. Ello complica la dotación de agua potable para la zona. En Iztapalapa existen varios pozos de extracción de agua de los acuíferos subterráneos. Ellos se encuentran alrededor de la sierra de Santa Catarina. Sin embargo, no son suficientes para satisfacer la demanda de agua. Por ello, una porción del agua que se obtiene del Sistema Cutzamala (que lleva agua de la cuenca del río Balsas al valle de México) se destina a Iztapalapa; aunque tampoco basta para resolver el problema. En la estación seca, la escasez de agua se acentúa, sobre todo en las partes altas de San Lorenzo, Paraje San Juan y Santa Catarina.

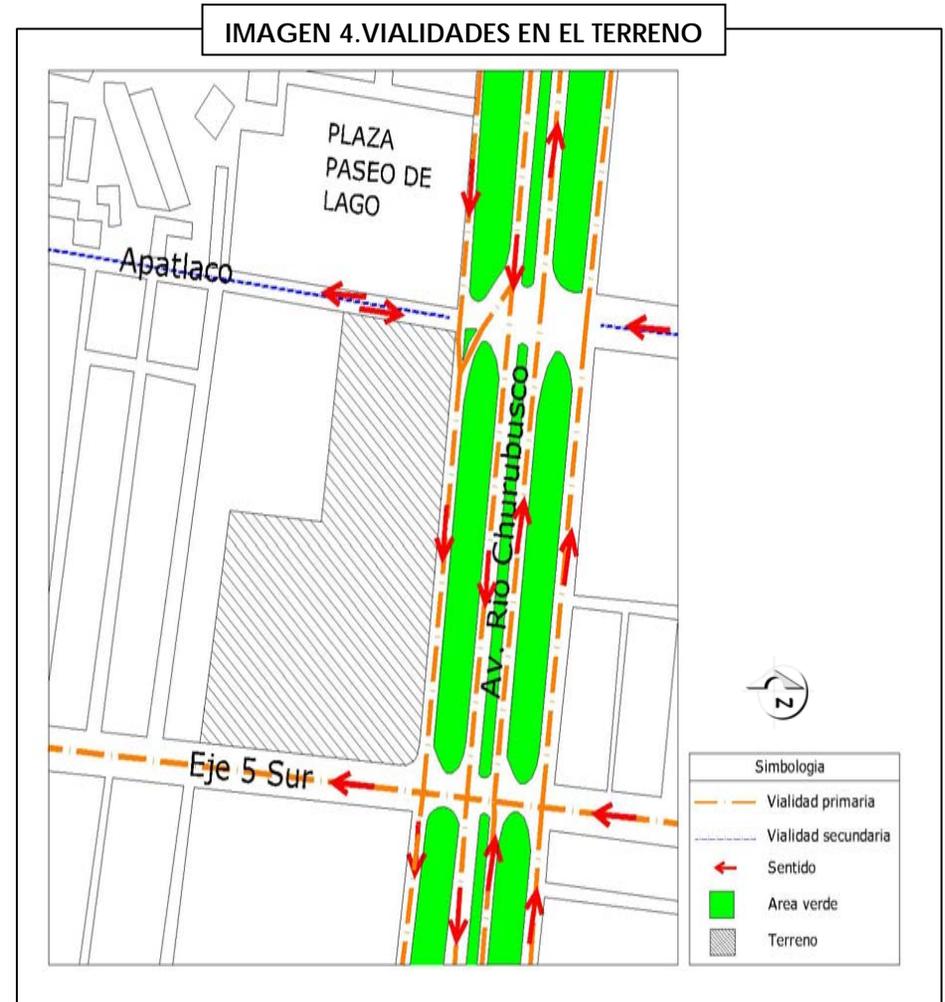
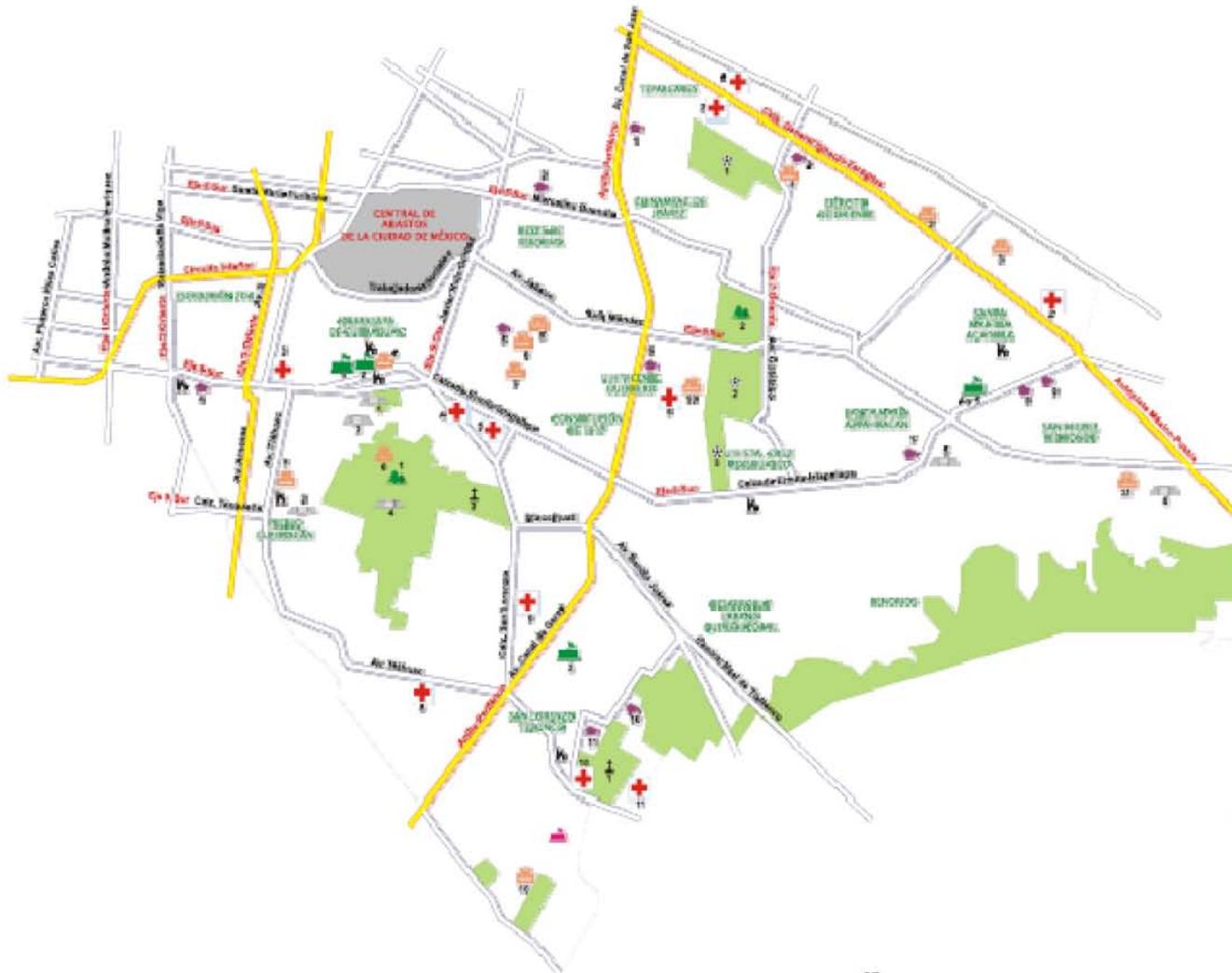




IMAGEN 5



I Z T A P A L A P A	
EQUIPAMIENTO	
<p>Áreas Verdes</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Parque Nacional Cerro de la Estrella 2. Parque Ecológico Ixcapitza 3. Parque Ecológico Cuatláhuac 	<p>Hospitales</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Hospital Regional General Ignacio Zaragoza (ISSSTE) 2. Hospital General de Zona No. 25 (IMSS) 3. Hospital Pediátrico de Iztapalapa (Secretaría de Salud del DF) 4. Unidad de Medicina Familiar No. 43 (IMSS) 5. Unidad de Medicina Familiar No. 31 (IMSS) 6. Hospital General de Zona No. 47 (IMSS) 7. Hospital General José María Morelos y Pavón (ISSSTE) 8. Unidad de Medicina Familiar No. 35 (IMSS) 9. Clínica del ISSSTE 10. Hospital de Especialidades de la Ciudad de México: Doctor Belisario Domínguez (Secretaría de Salud del DF) 11. Clínica del IMSS
<p>Panteones</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Panteón Civil de San Lorenzo Tezonco 2. Panteón Civil de San Nicolás 	<p>Instalaciones Educativas</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Colegio de Ciencias y Humanidades Plutarco Elías Calles (UNAM) 2. Facultad de Estudios Superiores de Zaragoza (UNAM) 3. Colegio de Bachilleres de Iztapalapa 4. Universidad Tecnológica de México 5. Universidad Autónoma Metropolitana - Unidad Iztapalapa 6. Colegio de Bachilleres de V. Guerrero 7. Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos No. 7 (IPN) 8. Preparatoria Iztapalapa I del Instituto de Educación Media Superior del Distrito Federal (IEMS) 9. Universidad Autónoma de la Ciudad de México, Campus Iztapalapa 10. Universidad Autónoma de la Ciudad de México, Campus San Lorenzo Tezonco 11. Preparatoria Benito Juárez del IEMS
<p>Instalaciones Deportivas</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ciudad Deportiva Francisco I. Madero 2. Parque Deportivo Cuatláhuac 3. Parque Deportivo Meyehualco 	<p>Museos y Centros Culturales</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Museo Caeza de Juárez 2. Fabrica de Artes y Oficios de Oriente 3. Capilla Benito Messager 4. Auditorio Quetzalcóatl 5. Ex Convento de Cuahuacán 6. Museo del Fuego Nuevo 7. Casa de Las Bombas (UAM) 8. Galería Iztapalapa y Teatro del Fuego Nuevo (UAM) 9. Museo de Hidrobiología (UAM) 10. Centro Cultural Iztapalapa 11. Museo Comunitario de San Miguel Teotongo 12. Centro Cultural Ex-Hacienda de El Molino Tezonco
<p>Zonas arqueológicas</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Parque de El Molino 2. Pueblo Teotihuacano 3. Cuahuacán 4. Pirámide del Fuego Nuevo 5. Actahuacan 6. San Miguel Teotongo 	<p>Otras instalaciones de gobierno</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Palacio Delegacional 2. Delegación Sureste de la CNDH 3. Reclusorio Oriente 4. Penitenciaría Federal de Santa Martha Acatitla 5. Reclusorio Femenil de Santa Martha





CONCLUSIONES

La investigación anterior nos aloja una serie de condiciones para el diseño del proyecto, pero a su vez nos da posibles alternativas para dar una solución al proyecto. Por lo tanto se concluye que:

ESPACIOS ANÁLOGOS

- Es notorio que existen muchas carencias tanto en función como en diseño de los espacios -forma dedicados a la atención de la salud mental.
- Los centros comunitarios solo cuentan con lo básico para enfrentar la problemática y no presentan diseño alguno.
- Los Hospitales Psiquiátricos son necesarios pero no suficientes, cumplen con su función. Pero son fríos y causan diversas sensaciones, como angustia o desesperación y esto influye en el usuario.
- En general las plantas arquitectónicas son ortogonales.
- Por otra parte el perfil del usuario no se presta a desarrollar estilos orgánicos.
- Así que se necesita un espacio-forma que sea amable y calido sin perder la sobriedad de su objetivo.

MEDIO FÍSICO-NATURAL

- El terreno se ubica en la delegación Iztapalapa y el límite de la delegación Iztacalco, en la colonia U.H. Los Picos, delimitado por el Eje 5 sur, Av. Río Churubusco y Apatlaco.
- El clima es templado subhúmedo, con lluvias en verano, pero en general casi todo el año se pueden presentar lluvias y se considera la opción de una planta de tratamiento para captación de aguas pluviales.
- Los vientos dominantes mas frecuentes provienen en verano del Noreste (NE) y en invierno del Sureste, lo cual nos ayuda a definir la ubicación de los servicios generales sobre todo.
- Respecto al asoleamiento, se tiene que al Sureste y Noreste se capta más iluminación natural, pero en aquellas zonas que así se requiera se colocaran elementos que bloqueen parcialmente la iluminación para que no afecten al usuario.





- El terreno se considera PLANO y su composición geológica corresponde a la zona 3, donde la resistencia del terreno es de **3 ton/m²** y el nivel de aguas freáticas se encuentran aproximadamente a 0.50 metros de profundidad.
- El terreno cuenta con poca vegetación y los árboles existentes se conservaran

MEDIO SOCIAL

- El índice de crecimiento de población en la delegación Iztapalapa va a la par con el resto del Distrito Federal. De todas las delegaciones es la mas poblada y mas del 60 % de la población es menor de 30 años, por tanto se considera que su población es joven pero con menos oportunidades para su desarrollo personal.
- La escasez de vivienda y empleo es directamente proporcional con su crecimiento poblacional y esto hace que se acentúen diversos problemas socio-culturales y no se diga a nivel del Distrito Federal.

MEDIO URBANO

- La Delegación Iztapalapa esta un 90% urbanizada y las zonas rurales son prácticamente nulas.
- La traza urbana en la zona de estudio es ortogonal.
- El terreno cuenta don dos principales vías de acceso las cuales son Eje 5 sur y Av. Río Churubusco
- En lo relativo a la infraestructura, el terreno cuenta con drenaje, alumbrado público y energía eléctrica, mas sin embargo la escasez de agua potable es uno de los problemas que se presenta en toda la delegación, por tanto se reitera el uso de una planta de tratamiento.
- Referente al equipamiento, la delegación Iztapalapa tiene una cobertura aproximada del 90%, pero en servicios de salud mental solo cuenta con uno y no es suficiente para atender la demanda, además de que atiende a la población de dos delegaciones colindantes.





Capítulo IV

Hipótesis





Universidad Nacional
Autónoma de México



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.



HIPÓTESIS

Tomando en cuenta el perfil del usuario y el medio social, por que son los factores que determinan las necesidades del proyecto, se propone un Espacio-Forma que abarque los niveles 1 y 2 Sistema de Salud, los cuales son prevención, diagnostico, tratamiento y en este caso alojamiento.

Denominando al proyecto como CENTRO INTEGRAL PARA LA SALUD MENTAL.

Este centro no pretende ser un hospital psiquiátrico, sino más bien una alternativa y quitar la estigmatización que el tema implica.

Y entonces para dar una solución arquitectónica se consideran las siguientes zonas:

- **Gobierno:** En esta zona se lleva acabo todo lo administrativo, contando con la oficina del director y sus auxiliares así como los subalternos para la administración del Centro.
- **Enseñanza:** Cuenta con Biblioteca para la consulta y préstamo de libros, aulas para la capacitación y actualización del personal y una sala de conferencias con capacidad de 100 personas.
- **Prevención:** Aquí se previene y diagnostica a las personas y es de tipo ambulatorio. Intervienen médicos generales, psicólogos, psiquiatras, trabajadores sociales y auxiliares.
- **Paidopsiquiatria:** Esta zona es destinada al infante, dirigida por Paidopsiquiatras y cuenta con un espacio de juegos.
- **Tratamiento:** Dirigido a personas que son dados de alta en los hospitales psiquiátricos y requieren seguir con un tratamiento. Esta vinculado con los talleres. Intervienen médicos generales, psiquiatras y psicólogos.
- **Medicina General:** Donde médicos generales hacen un reconocimiento físico a los usuarios, además de contar con enfermeras y trabajadores sociales. Y esta directamente relacionada con las zonas de Prevención, Paidopsiquiatria y Tratamiento.
- **Laboratorios:** Se cuenta con laboratorios y el equipo especializado para un mejor diagnostico.
- **Talleres:** Zona destinada a las terapias ocupacionales.
- **Alojamiento:** Para personas que son diagnosticadas con Depresión y que si lo desean pueden internarse para su recuperación mental.
- **Servicios generales:** Espacios para el mantenimiento del centro, así como un estacionamiento.





Capítulo V

Propuesta Arquitectónica

CONTENIDO DE CAPITULO

Propuesta conceptual
Programa de
requerimientos.
Matriz de relaciones.
Zonificación
Diagrama de
funcionamiento.
Partido arquitectónico





Universidad Nacional
Autónoma de México



UNAM – Dirección General de Bibliotecas
Tesis Digitales
Restricciones de uso

DERECHOS RESERVADOS ©
PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL

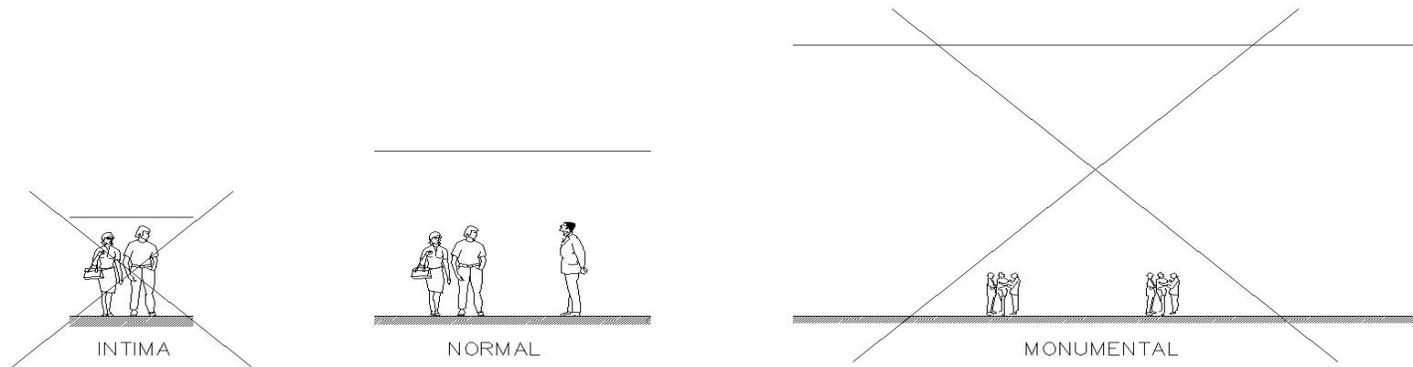
Todo el material contenido en esta tesis esta protegido por la Ley Federal del Derecho de Autor (LFDA) de los Estados Unidos Mexicanos (México).

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.

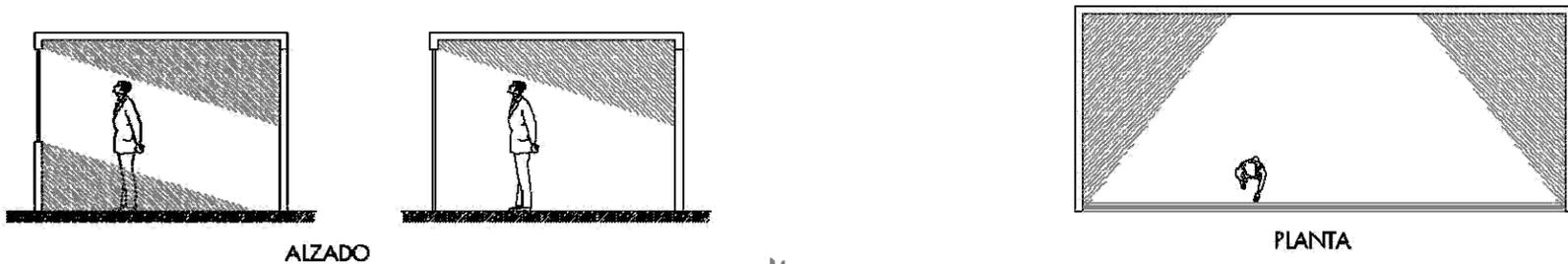
PROPUESTA CONCEPTUAL

SOLUCIONES

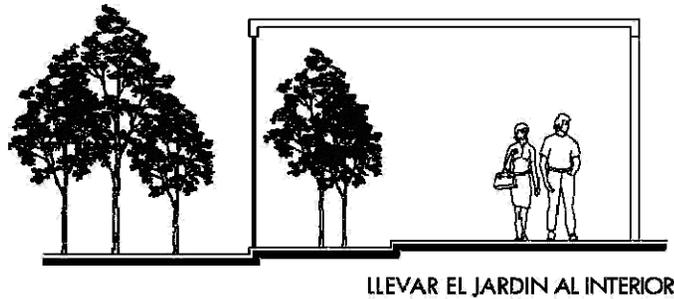
1. Se elige una planta arquitectónica de conjunto ortogonal que permite una mejor modulación y una mayor flexibilidad para los diversos usos de los espacios y esto es debido a la forma del terreno.
2. Cada zona debe ser directamente proporcional a la antropometría del usuario para que sientan que pertenecen al espacio-forma, es decir que esta hecho a su medida y se sienta integrado.



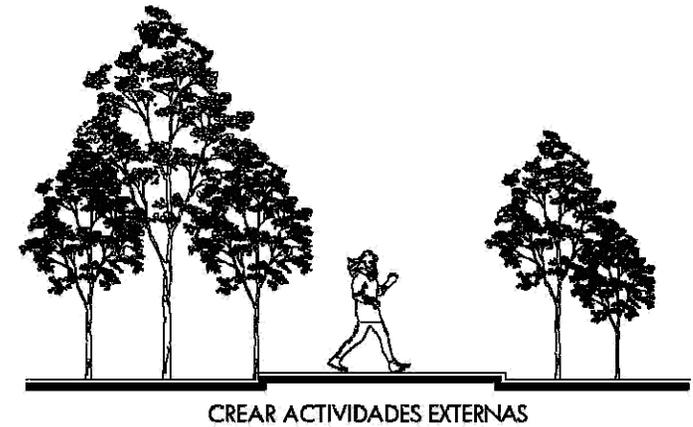
3. La luz natural durante las horas diurnas es fundamental para el funcionamiento de las zonas, además como ahorro de energía. Por otra parte la iluminación artificial debe ser adecuada, pues puede provocar malestar a los usuarios, como cefaleas, problemas de concentración e incluso síntomas depresivos.



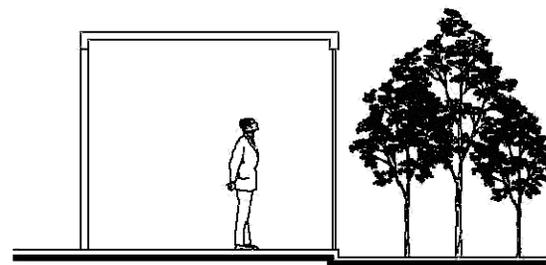
4. Los colores influyen en la temperatura corporal y el estado animico. A cada persona le afecta el color de diferente forma, pero hay ciertas generalidades. El amarillo es adecuado para los espacios de trabajo, porque genera mayor actividad cerebral; mientras que en las áreas de descanso son efectivos los malva, indigos y tonos asalmonados, muy relajantes. Negros y grises, roban energía y se pueden traducir en tendencias depresivas. Rojos y naranjas, muy excitantes y pueden generar comportamientos compulsivos.
5. Las áreas verdes predominan en los espacios, la información que llega a través de la vista, tanto de puertas adentro como desde afuera, interactúa con la salud, los espacios se vinculan con áreas verdes para darle tranquilidad al usuario.



LLEVAR EL JARDIN AL INTERIOR



CREAR ACTIVIDADES EXTERNAS

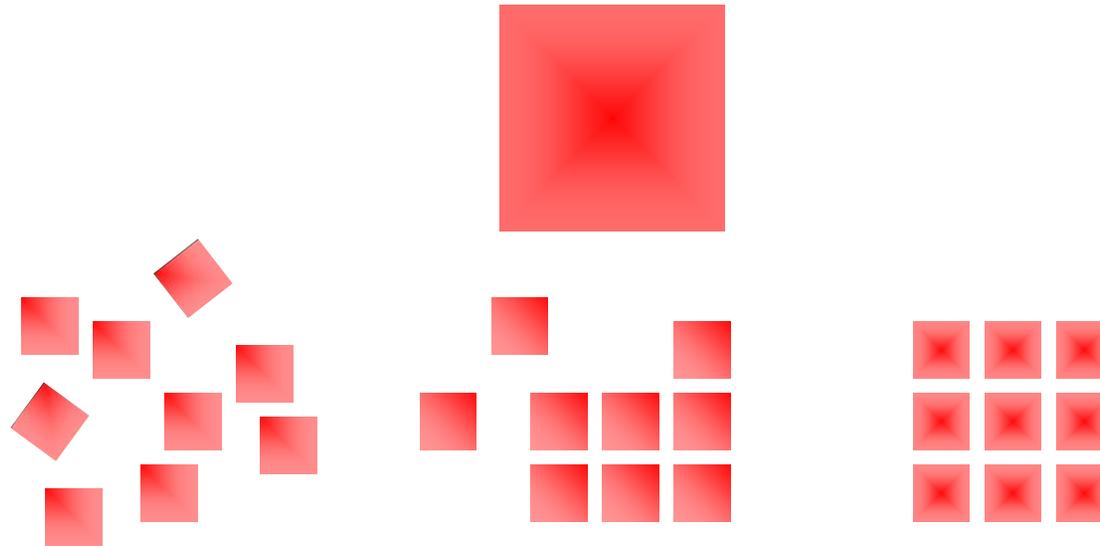


USAR LA VEGETACIÓN COMO BARRERA VISUAL



IDEA / CONCEPTO

El **CONCEPTO** se basa en la forma geométrica más pura y racional, el **CUADRADO**, además de ser estático y neutro. Dando así un orden al "caos" mental.



Por tanto la **IDEA** es que la imagen del proyecto debe reflejar su carácter sin dejar de ser amable a la vista del usuario, por medio de la integración de los espacios y áreas verdes. Y por medio de la volumetría dar jerarquía.





PROGRAMA DE REQUERIMIENTOS

IN: Iluminación Natural
IA: Iluminación Artificial
V: Ventilación

	ZONA	ÁREA m ²	REQUERIMIENTOS GENERALES
1	GOBIERNO	486	IN, IA y V. Zona privada Mobiliario cómodo
	Dirección	132	
	Oficina		
	Sala de espera		
	Sala de juntas		
	Zona secretarial		
	Oficina Subdirección	21	
	Oficina de recursos humanos	21	
	Oficina personal administrativo	21	
	Oficina coordinador medico	21	
	Jefatura Paidopsiquiatria	21	
	Jefatura Psiquiatría	21	
	Jefatura Psicología	21	
	Jefatura Enfermeras	21	
	Jefatura de Trabajo social	21	
	Recepción	12	
	Área secretarial	60	
	Sala de espera	45	
	Archivo	12	
	Cuarto de aseo	6	
	Sanitarios	30	
	4 Mujeres		
	4 Hombres		





	ZONA	ÁREA m ²	REQUERIMIENTOS GENERALES
2	ENSEÑANZA	867	IA y V en sala de conferencias En el resto de la zona IN, IA y V. Mobiliario cómodo Jardín interior para zona de lectura, en biblioteca Zona pública
	Recepción	36	
	Biblioteca	348	
	Control Libros Prestamos área lectura área descanso		
	2 Aulas p/capacitación 25 personas	102	
	Sala de conferencias 100 personas	351	
	Sanitario 4 Mujeres 4 Hombres	30	
3	PREVENCIÓN	237	IN, IA y V. Mobiliario cómodo Colores calidos , no usar rojo Jardín interno Zona pública
	Control/Recepción	18	
	Sala espera	90	
	2 Consultorios Psiquiatra	48	
	2 Consultorios Psicólogo	30	
	Cama de Gesell	15	
	Sanitarios 4 Hombres 4 Mujeres	30	
	Cuarto de aseo	6	





	ZONA	ÁREA m ²	REQUERIMIENTOS GENERALES
4	PAIDOPSIQUIATRIA	342	IN, IA y V. Mobiliario cómodo Colores calidos , no usar rojo Jardín interno Zona pública
	Control/Recepción	18	
	Sala de espera área de juegos	180	
	2 Consultorios Paidopsiquiatra	48	
	2 Consultorios Psicólogo	30	
	Cámara de Gesell	30	
	Sanitarios 4 Hombres 4 Mujeres	30	
	Cuarto de aseo	6	
5	TRATAMIENTO	252	
	Control/Recepción	18	
	Sala de espera	90	
	2 Consultorios Psiquiatra	48	
	2 Consultorios Psicólogo	30	
	Cámara de Gesell	30	
	Sanitarios 4 Hombres 4 Mujeres	30	
	Cuarto de aseo	6	





	ZONA	ÁREA m ²	REQUERIMIENTOS GENERALES
6	MEDICINA GENERAL	300	IN, IA y V Zona pública Mobiliario cómodo Jardín interno Zona publica
	Control/Recepción	18	
	Sala de espera	90	
	4 Consultorios Médico	96	
	4 Cubículos Trabajo Social	48	
	Estación de Enfermeras	12	
	Sanitarios 4 Hombres 4 Mujeres	30	
	Cuarto de aseo	6	
7	LABORATORIOS	195	IA y V en laboratorios IN, IA y V en Sala de espera Mobiliario cómodo Zona pública y privada
	Control/Recepción	18	
	Sala de espera	60	
	Patología clínica Laboratorio Hematología Laboratorio Parásitos Lavado y esterilización Guarda de reactivos Toma de muestras sanguíneas y exudados.	51	
	Imagenología Rayos X Electroencefalograma Cuarto oscuro Vestidores Guarda de medicamentos	30	





	ZONA	ÁREA m ²	REQUERIMIENTOS GENERALES
	Sanitarios 4 Mujeres 4 Hombres	30	IN, IA y V Acceso a Jardines exteriores Mobiliario adecuado Colores calidos Zona pública
	Cuarto de aseo	6	
8	TALLERES	1697	
	Control	30	
	2 Salas de espera	51	
	Talleres ocupacionales (interior) Taller de pintura Taller de manualidades	90 90	
	Talleres ocupacionales (exterior) Taller acondicionamiento físico Taller Yoga Taller jardinería	206 603 318	
	3 Salas de terapia	90	
	Mesoterapia Vestidores área para personal área masajes	60	
	Baños/vestidores Hombres Mujeres	72	
	Sanitarios 7 Mujeres 7 Hombres	75	
	2 Cuartos de aseo	12	





	ZONA	ÁREA m ²	REQUERIMIENTOS GENERALES
9	ALOJAMIENTO	1212	IN, IA y V Jardines interiores Mobiliario adecuado Colores calidos, no usar rojo Control Acústico en dormitorios Zona privada
	Recepción	27	
	Admisión	15	
	Vigilancia	15	
	Sala de espera	30	
	Dormitorios Mujeres 17 camas Hombres 12 camas	351	
	Baño/vestidor 5 Mujeres 5 Hombres	42	
	Sanitarios 4 Mujeres 4Hombres	42	
	Consultorio Psiquiatra	18	
	Consultorio Psicólogo	15	
	Consultorio Medico	18	
	Curaciones	15	
	Sala de estar	81	
	Estancia exterior	387	
	Comedor	81	
	Cocina	36	
	Control	6	
	Patio de servicio	21	
	Sanitarios Personal	12	





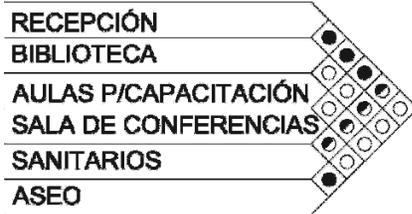
	ZONA	AREA m ²	REQUERIMIENTOS GENERALES
10	SERVICIOS GENERALES	2457	IN., IA y V Orientación respecto a los vientos dominantes Zona privada
	Control	6	
	Mantenimiento Oficina Almacén Taller	24	
	Lavandería y Roperío	21	
	Baños con vestidor para personal Mujeres Hombres	57	
	Patio de servicio y maniobras	483	
	Cuarto de maquinas	204	
	Estacionamiento 33 cajones	1323	
	Comedor general	285	
	Caja	6	
	Archivo	12	
	Farmacia	30	
	Vigilancia	6	
	TOTAL	8048	

ÁREA DEL TERRENO = 20, 876 M2





ENSEÑANZA



- DIRECTA
- ◐ INDIRECTA
- NULA

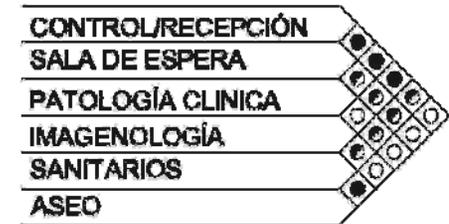
PREVENCIÓN



PAIDOPSIQUIATRIA



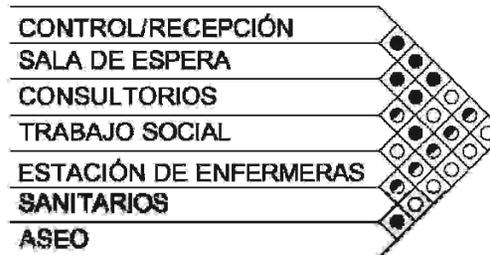
LABORATORIOS



TRATAMIENTO



MEDICINA GENERAL



TALLERES

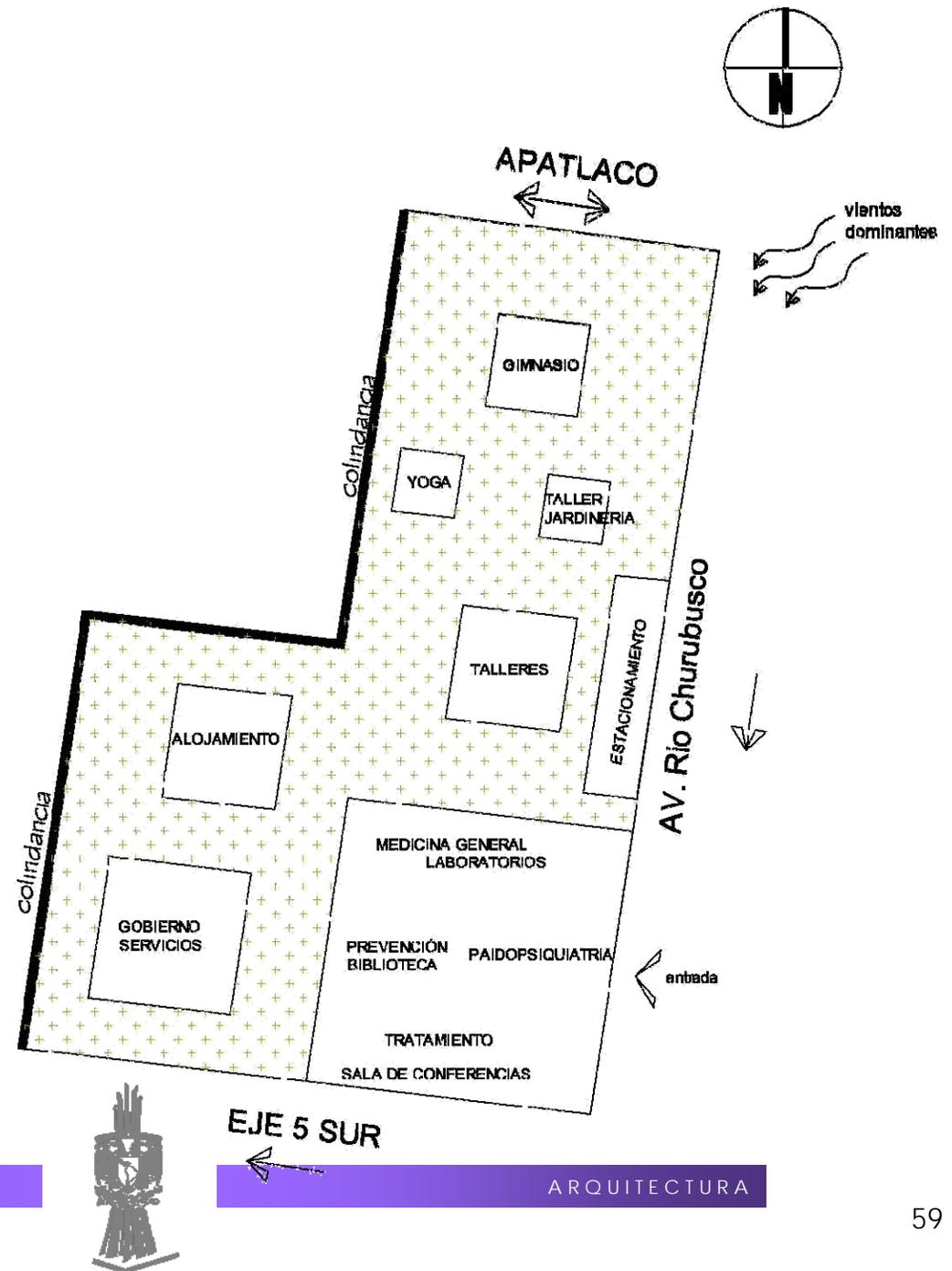




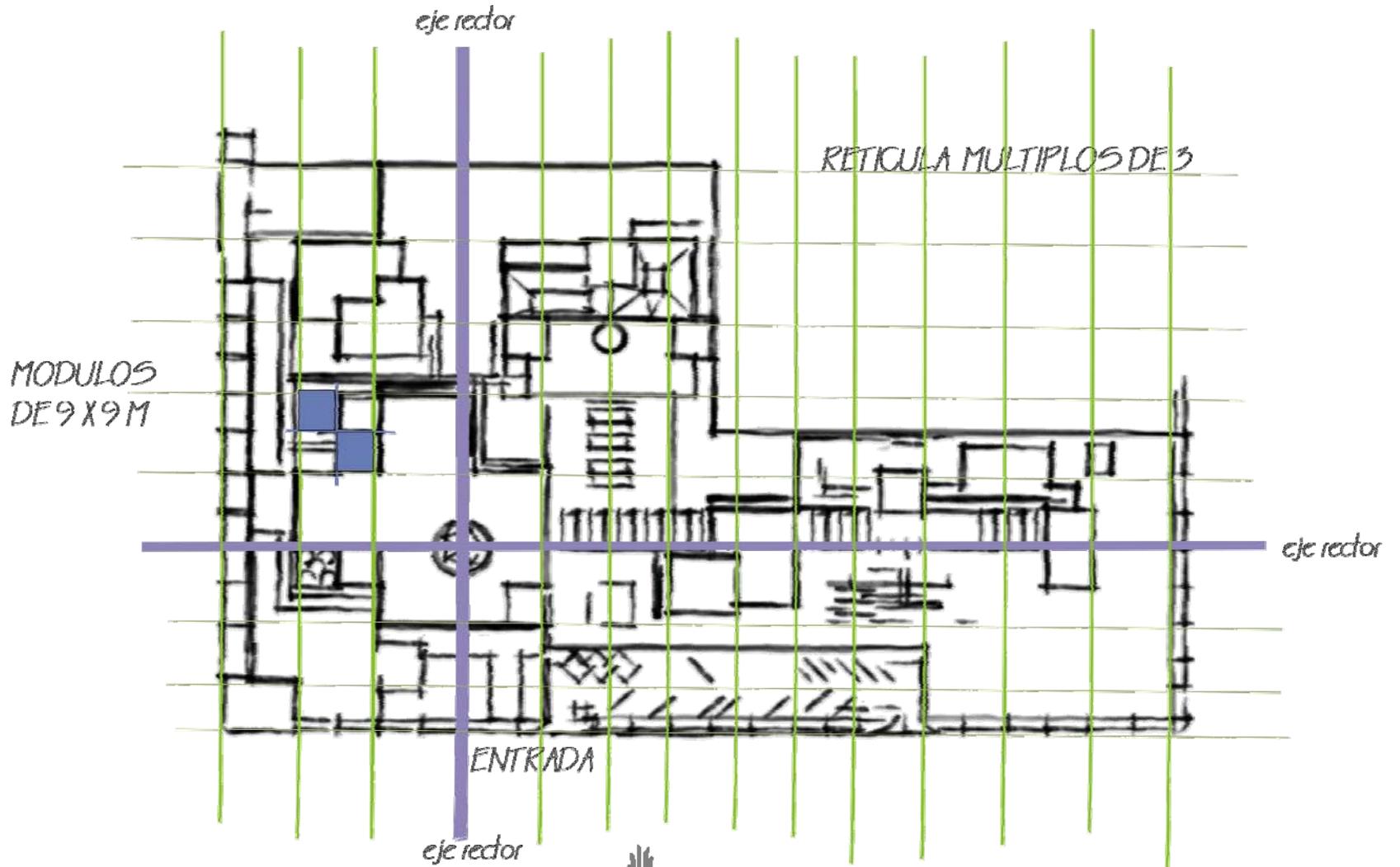
ZONIFICACIÓN

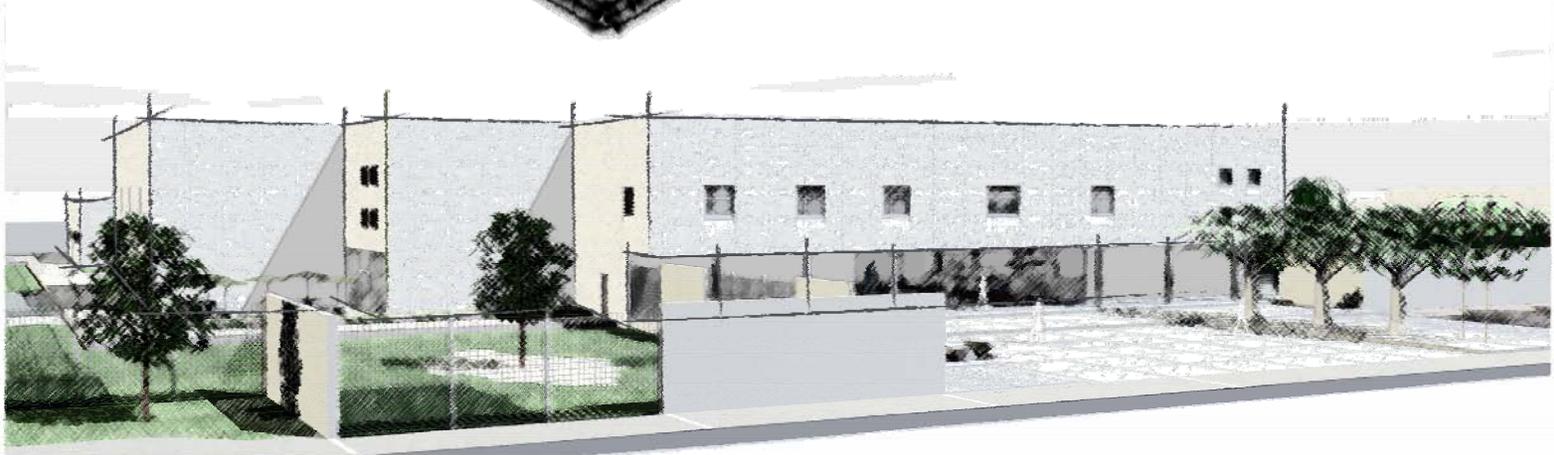
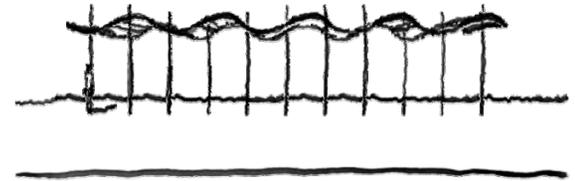
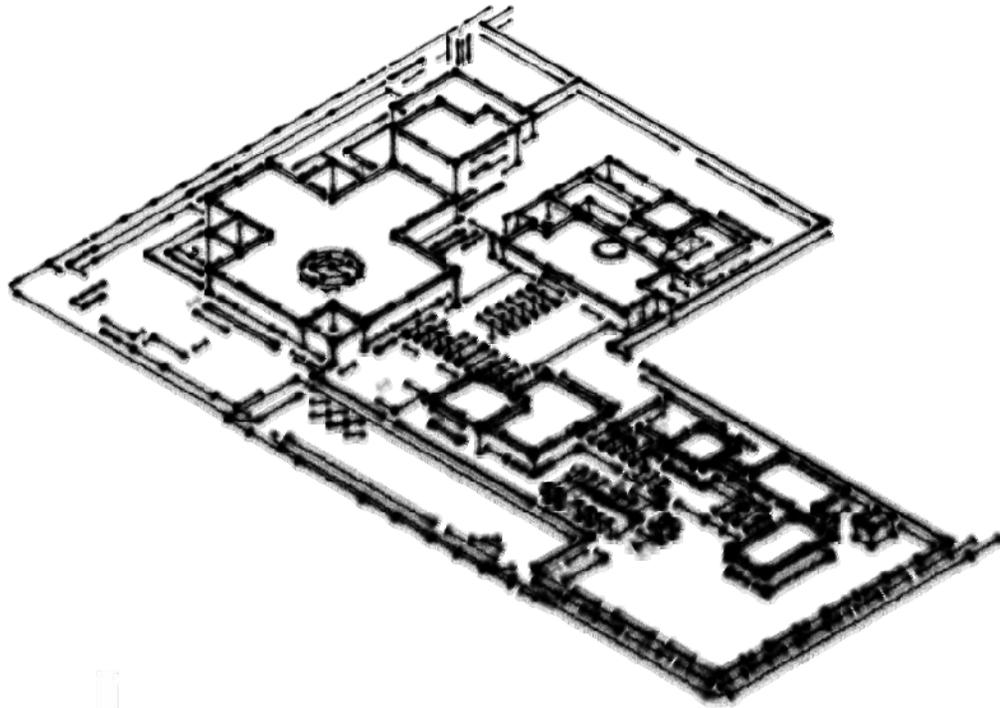
ZONA	ÁREA M2
GOBIERNO	486
ENSEÑANZA	867
PREVENCIÓN	237
PAIDOPSIQUIATRIA	342
TRATAMIENTO	252
MEDICINA GENERAL	300
LABORATORIOS	195
TALLERES	1697
ALOJAMIENTO	1212
SERVICIOS GENERALES	2457

Superficie del terreno: 20,876 m²
Superficie área libre 40%: 8,350 m²
Superficie restante: 12,525 m²



PARTIDO ARQUITECTÓNICO

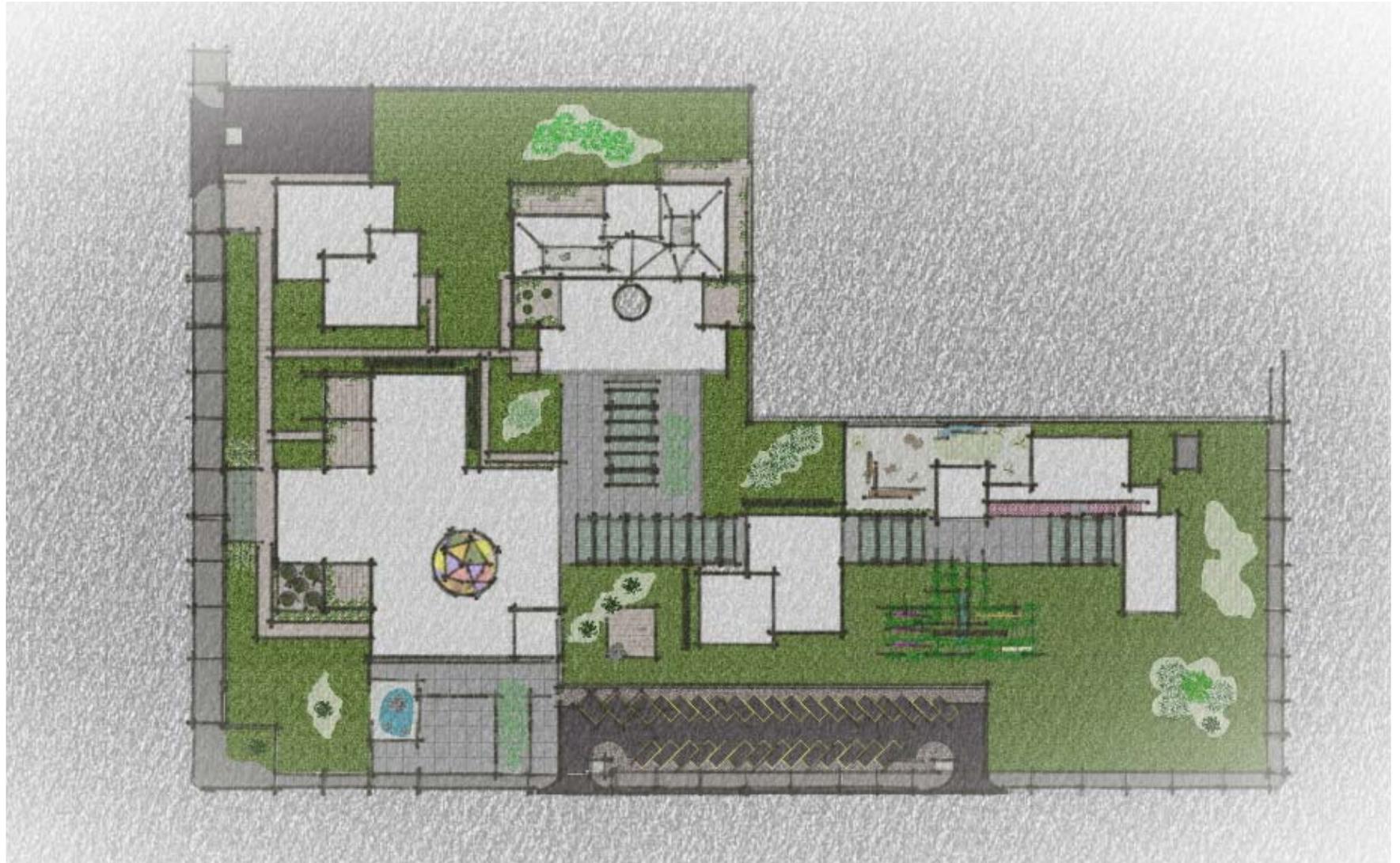




LORENA IVETTE LÓPEZ CORONA



ARQUITECTURA





Capítulo VI

DESARROLLO DEL PROYECTO





Universidad Nacional
Autónoma de México



UNAM – Dirección General de Bibliotecas
Tesis Digitales
Restricciones de uso

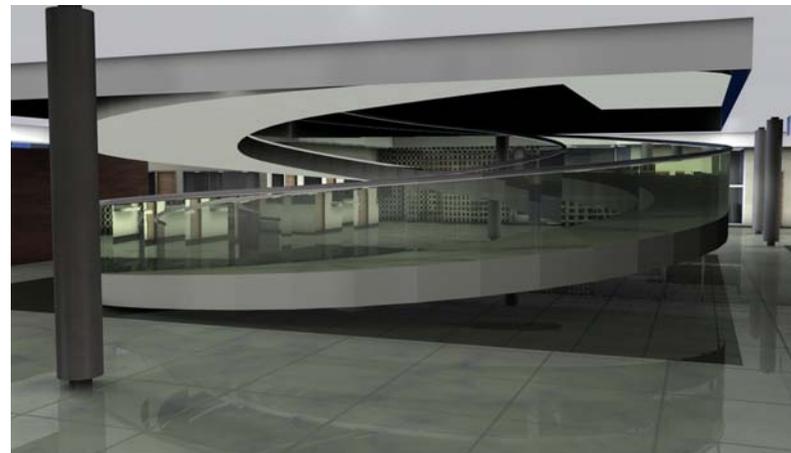
DERECHOS RESERVADOS ©
PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL

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.







LORENA IVETTE LÓPEZ CORONA



ARQUITECTURA



MEMORIA DESCRIPTIVA DEL PROYECTO

El Centro Integral Para la Salud Mental, es un conjunto arquitectónico orientado a la prevención, diagnóstico y tratamiento de trastornos mentales.

El estilo arquitectónico en donde se puede ubicar es en el contemporáneo con base funcionalista, de volúmenes definidos y donde la ortogonalidad rige al proyecto.

El proyecto se conforma principalmente por 5 edificios.

El Edificio UNO, es el principal del proyecto ya que es por donde se accede al conjunto, además de contar con las zonas más importantes, como Prevención, Diagnóstico y Tratamiento, también se encuentran espacios complementarios como la Biblioteca y la sala de conferencias, así como un comedor.

A través de una plaza que funciona como el centro articulador del conjunto, se acceden a otras zonas, como los talleres al aire libre y cerrados, destinados para todos los usuarios y la zona de alojamiento, dirigida a los usuarios que presenten Depresión Mayor.

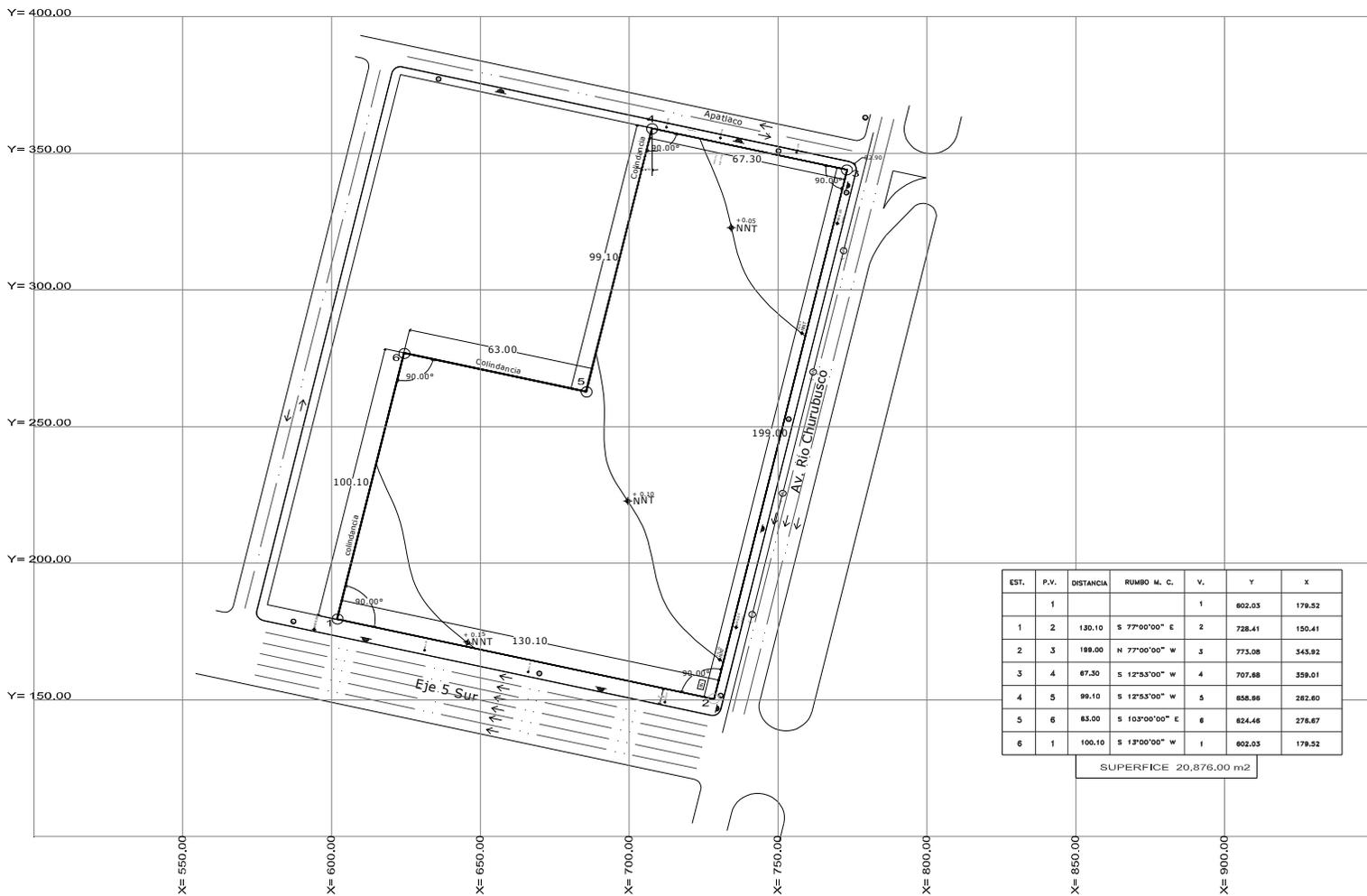
En una parte más privada y no tan relacionada con los demás espacios se encuentra la zona administrativa y servicios.

Las áreas verdes están integradas al conjunto y se relacionan directamente con las actividades del usuario.

Por tanto los elementos arquitectónicos empleados en este proyecto pretenden conjugar estética y funcionalidad.

La sensación que se quiere para el usuario respecto al conjunto es de seguridad y por consiguiente que se sienta libre de permanecer en él y derribar el estigma que representa un espacio dirigido a la salud mental.





EST.	P.V.	DISTANCIA	RUMBO M. C.	V.	Y	X
1	1			1	802.03	179.52
1	2	130.10	S 77°00'00" E	2	728.41	150.41
2	3	199.00	N 77°00'00" W	3	773.08	343.92
3	4	67.30	S 12°53'00" W	4	707.68	359.01
4	5	99.10	S 12°53'00" W	5	658.86	282.80
5	6	85.00	S 103°00'00" E	6	624.46	276.67
6	1	100.10	S 13°00'00" W	1	802.03	179.52

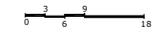
SUPERFICE 20,876.00 m²



SIMBOLOGÍA

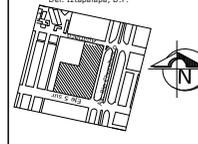
SUPERFICE 20,876.00 m²

- Banco de Nivel
- Nivel de Banqueta
- Nivel Natural de Terreno
- Flujo de Aguas Negras
- Alcantarilla en banqueta
- Energía eléctrica
- Sentido de vialidad



UBICACIÓN

Av Río Churubusco y Eje 5 sur, Del. Iztapalapa, D.F.



CENTRO INTEGRAL PARA LA SALUD MENTAL, Iztapalapa.

Diseño Arq. Integral VIII

Proyectó: Lorena Ivette López Corona

Sinodo: Arq. Wilfrido Gutiérrez Manrique

Arq. Carlos Mercado Marín

Arq. Humberto Islas Ramos

Arq. José Luis Romero Vallejo

Arq. Rigoberto Morón Lara

FECHA: junio 08

CONTENIDO DEL PLANO

TOPOGRÁFICO

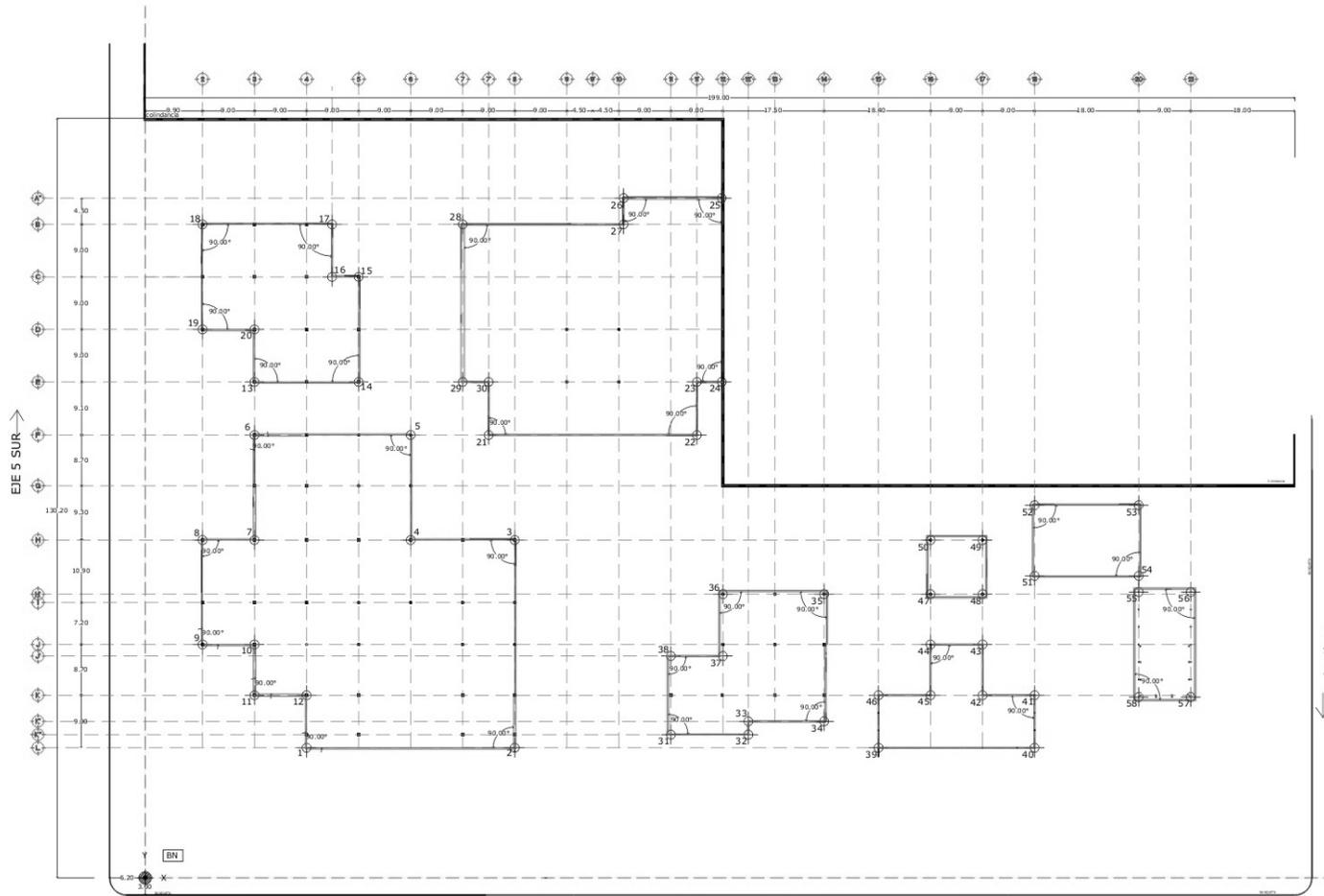
ESCALA: 5/E ACOTACIÓN: mts.

Clave:

T-01

CENTRO INTEGRAL PARA LA SALUD MENTAL





← Av. Rio Churubusco



FES ARAGÓN
Aragón

DATOS

Superficie del terreno: 20,876 m²
Usos del suelo: E/3/40

PUNTO	COORDENADAS	
	X	Y
1	19.00	17.00
2	19.00	17.00
3	19.00	17.00
4	19.00	17.00
5	19.00	17.00
6	19.00	17.00
7	19.00	17.00
8	19.00	17.00
9	19.00	17.00
10	19.00	17.00
11	19.00	17.00
12	19.00	17.00
13	19.00	17.00
14	19.00	17.00
15	19.00	17.00
16	19.00	17.00
17	19.00	17.00
18	19.00	17.00
19	19.00	17.00
20	19.00	17.00
21	19.00	17.00
22	19.00	17.00
23	19.00	17.00
24	19.00	17.00
25	19.00	17.00
26	19.00	17.00
27	19.00	17.00
28	19.00	17.00
29	19.00	17.00
30	19.00	17.00
31	19.00	17.00
32	19.00	17.00
33	19.00	17.00
34	19.00	17.00
35	19.00	17.00
36	19.00	17.00
37	19.00	17.00
38	19.00	17.00
39	19.00	17.00
40	19.00	17.00
41	19.00	17.00
42	19.00	17.00
43	19.00	17.00
44	19.00	17.00
45	19.00	17.00
46	19.00	17.00
47	19.00	17.00
48	19.00	17.00
49	19.00	17.00
50	19.00	17.00
51	19.00	17.00
52	19.00	17.00
53	19.00	17.00
54	19.00	17.00
55	19.00	17.00
56	19.00	17.00
57	19.00	17.00
58	19.00	17.00

UBICACIÓN

Av Rio Churubusco y Eje 5 sur,
Dist. Itzapalapa, D.F.



CONTENIDO DEL PLANO

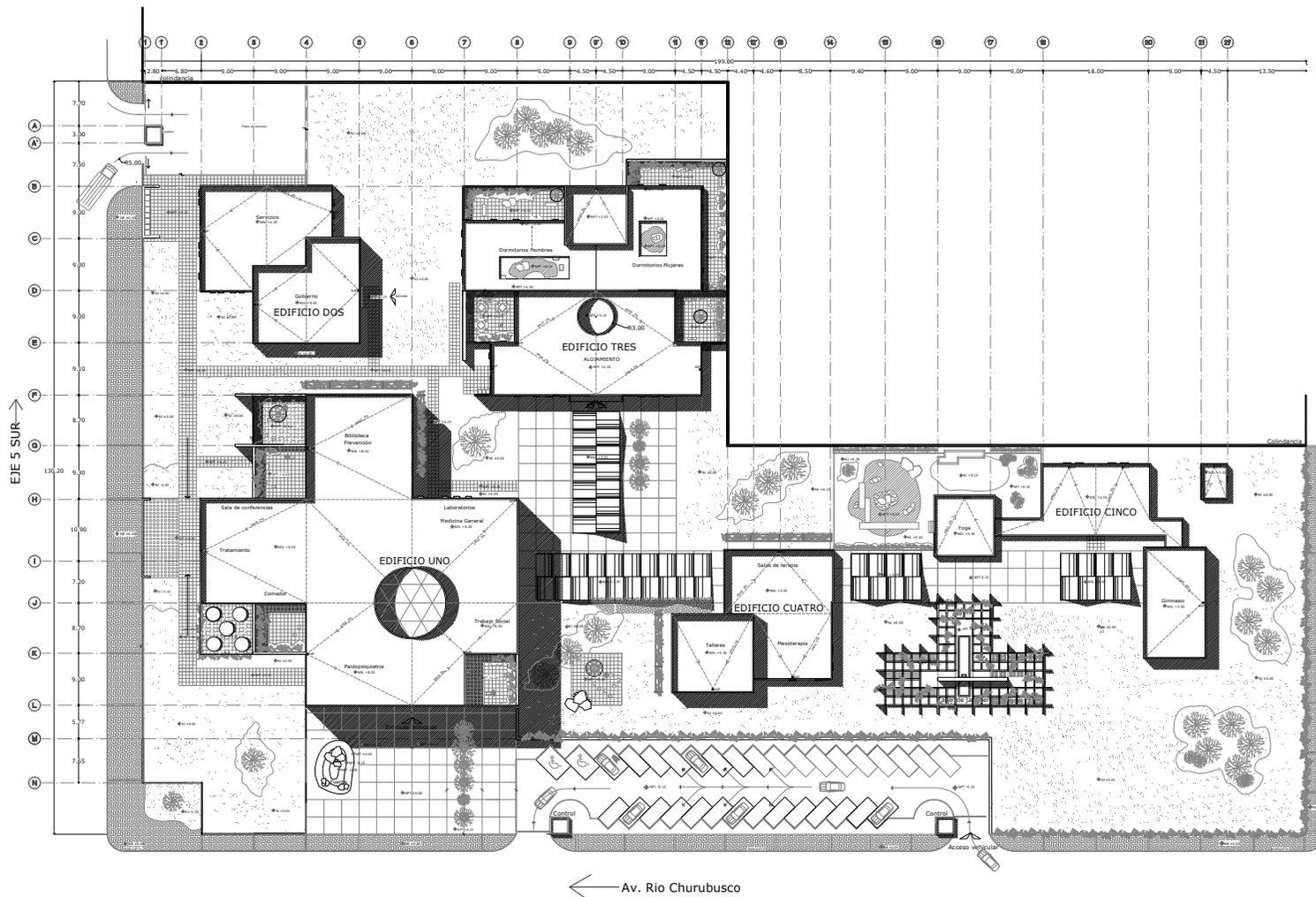
TRAZO Y NIVELACIÓN
ESCALA: 5/E ACOTACIÓN: mts.
Clave:

SIMBOLOGÍA

—	INDICA LIMITE DE CONSTRUCCIÓN
- - -	INDICA LINEA DE TRAZO
+	INDICA INICIO DE TRAZO
+	INDICA PUNTO LOCALIZADO
—	INDICA COTA A EJE

1. LOS NIVELES ESTAN EXPRESADOS EN METROS.
2. LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO





UNAM
FES ARAGÓN
Arquitectura

SIMBOLOGÍA

- INDICA LINEA DE EJE
- ◆ NB INDICA NIVEL DE BANQUETA
- ◆ NFF INDICA NIVEL DE PISO TERMINADO
- ◆ NI INDICA NIVEL DE JARDIN
- ◆ NSL INDICA NIVEL SUPERIOR DE LOSA
- ◆ BAP INDICA BAJADA DE AGUAS PLUVIALES
- △ INDICA CAMBIO DE NIVEL
- +9.00 INDICA COTA A EJE

1. LOS NIVELES ESTAN EXPRESADOS EN METROS.
2. LAS COTAS SIGEN AL DIBUJO

DATOS

Superficie del terreno: 20,876 m²
Uso del suelo: E/3/40

EDIFICIO UNO	SUPERFICIE
PREVENCIÓN	4426.19 m ²
MEDICINA GENERAL	
TRATAMIENTO	
LABORATORIOS	
SALAS DE CONFERENCIAS	
EDIFICIO DOS	624.47 m ²
Gobierno	1637.14 m ²
SERVICIOS GENERALES	
EDIFICIO TRES	624.47 m ²
ALCOBAMIENTO	553.28 m ²
SALAS DE TERAPIA	
TALLERES	600.54 m ²
EDIFICIO CINCO	600.54 m ²
TALLER DE JARDINERIA	330.00 m ²
ÁREA JARDINADA	16485.38m ²
ÁREA PAVIMENTADA	3067.62 m ²
ESTACIONAMIENTO	1323.00 m ²
ÁREA LIBRE	12704.38 m ²
SUPERFICIE TOTAL CONSTRUIDA	8171.62 m²

UBICACIÓN

Av Rio Churubusco y Eje 5 sur,
Del. Iztapalapa, D.F.

CENTRO INTEGRAL PARA LA SALUD MENTAL, Iztapalapa.
Diseño Arq. Integral VIII

Proyecto:
Lorena Ivette López Corona

Sinodo:
Arq. Wilfrido Gutiérrez Manrique
Arq. Carlos Mercado Marin
Arq. Humberto Islas Ramos
Arq. Jose Luis Romero Vallejo
Arq. Rigoberto Morán Lara
FECHA: NOV. 09

CONTENIDO DEL PLANO

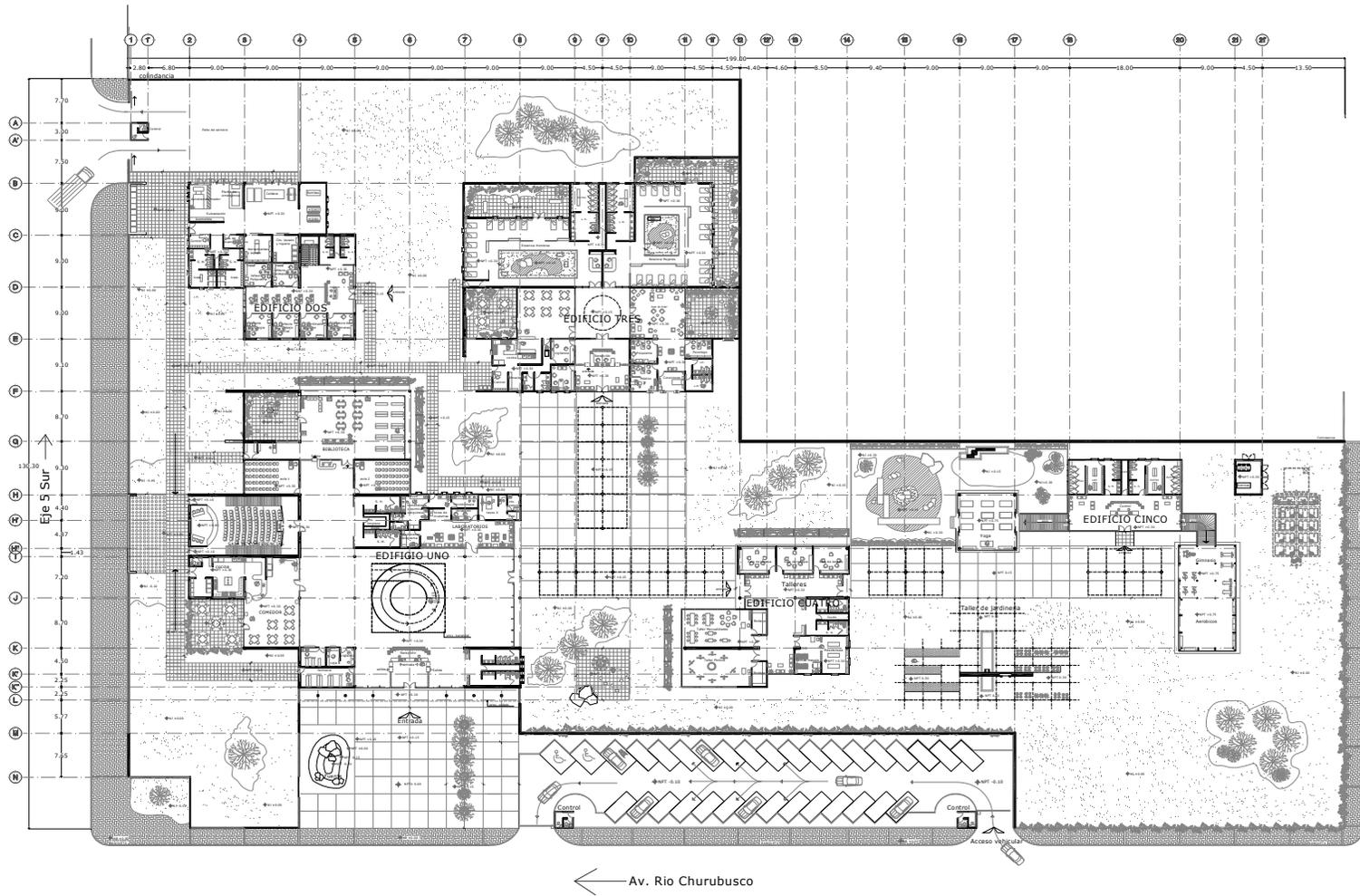
PLANTA DE AZOTEAS

ESCALA: 5/E ACOTACIÓN: mts.

Clave:
A-01
ACUICCIÓN

CENTRO INTEGRAL PARA LA SALUD MENTAL IZTAPALAPA





← Av. Río Churubusco

← Apatlaco

UNAM
FES ARAGÓN
Arquitectura

SIMBOLOGÍA

- INDICA LÍNEA DE EJE
- ◆ NB INDICA NIVEL DE BANQUETA
- ◆ NPT INDICA NIVEL DE PISO TERMINADO
- ◆ NJ INDICA NIVEL DE JARDÍN
- ◆ NSL INDICA NIVEL SUPERIOR DE LOSA
- BAP INDICA BAJADA DE AGUAS PLUVIALES
- L INDICA CAMBIO DE NIVEL
- L INDICA COTA A EJE

DATOS

Superficie del terreno: 20,876 m²
Uso del suelo: E/3/40

EDIFICIO	SUPERFICIE
EDIFICIO UNO RESERVENA MUSEO GENERAL PEDIATRIA LABORATORIOS SINOTECOM-AMERICANA CASA	4426.19 m ²
EDIFICIO DOS SERVICIOS GENERALES	624.47 m ²
EDIFICIO TRES AGUARDERO	1637.14 m ²
EDIFICIO CUATRO SALA DE TERAPIA	553.28 m ²
EDIFICIO CINCO VIGILANCIA	600.54 m ²
TALLER DE JARDINERIA	330.00 m ²
AREA JARDINADA	16485.38m ²
AREA PAVIMENTADA	3067.62 m ²
ESTACIONAMIENTO	1323.00 m ²
AREA LIBRE	12704.38 m ²
SUPERFICIE TOTAL CONSTRUIDA	8171.62 m²

ESCALA GRÁFICA

UBICACIÓN

Av Río Churubusco y Eje 5 sur,
Del. Iztapalapa, D.F.

CENTRO INTEGRAL PARA LA SALUD MENTAL, Iztapalapa.
Diseño Arq. Integral VIII

Proyecto:
Lorena Ivette López Corona

Sinodo:
Arq. Wilfrido Gutiérrez Manrique
Arq. Carlos Mercado Marín
Arq. Humberto Islas Ramos
Arq. Jose Luis Romero Vallejo
Arq. Rigoberto Morón Lara
FECHA: NOV. 09

CONTENIDO DEL PLANO

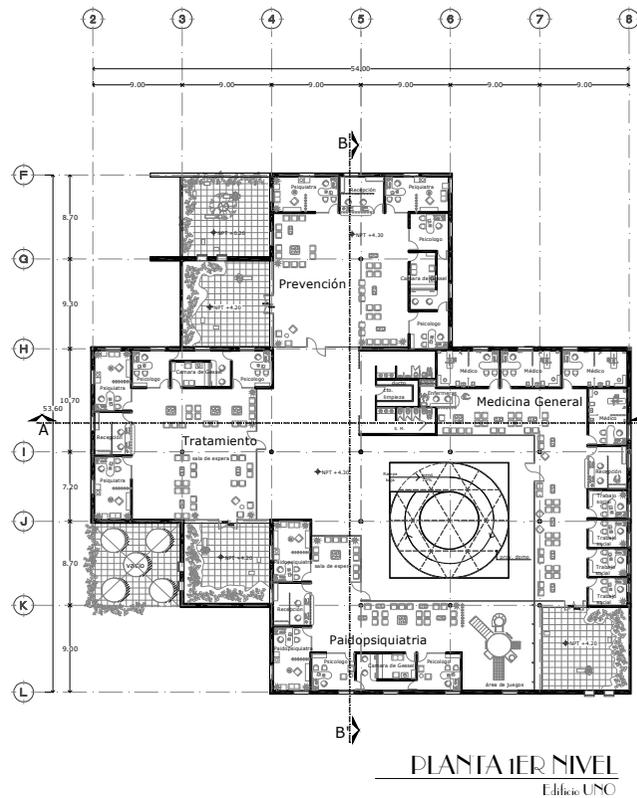
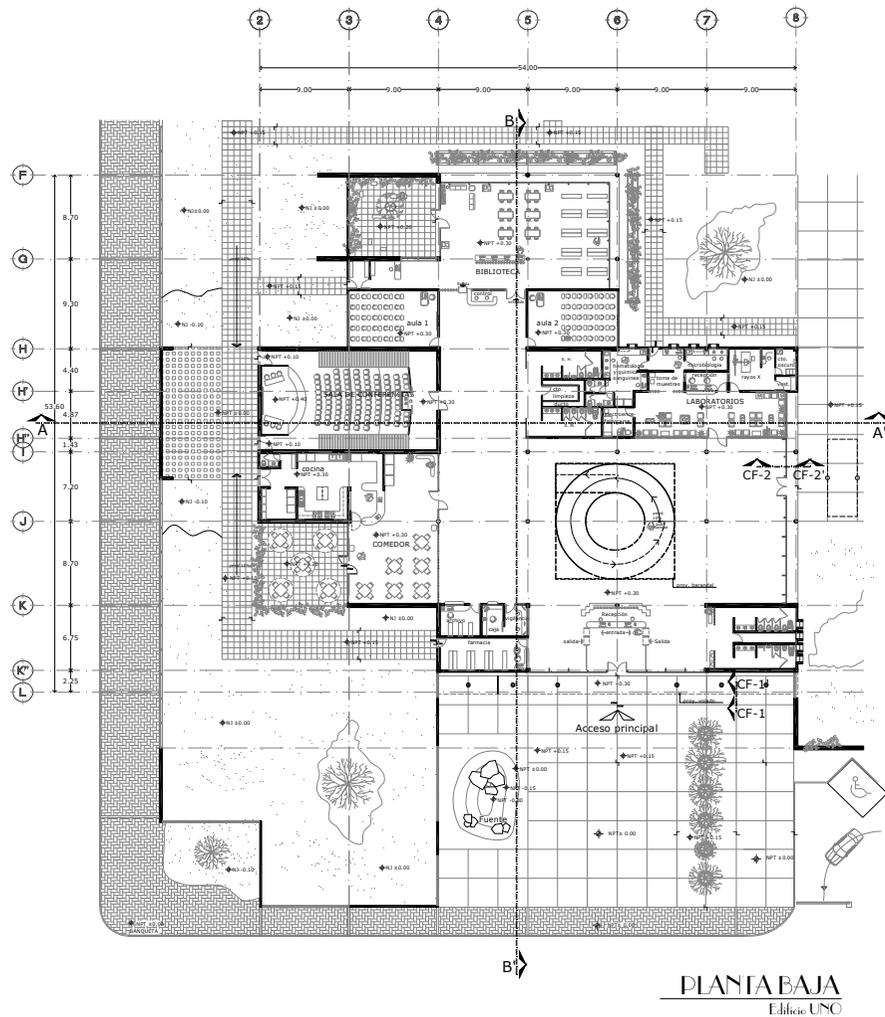
PLANTA DE CONJUNTO

ESCALA: S/E ACOTACIÓN: mts.

Clave:
A-02
ARQUITECTÓNICO

CENTRO INTEGRAL PARA LA SALUD MENTAL IZTAPALAPA





SIMBOLOGIA

- INDICA LINEA DE EJE
- ◆ NB INDICA NIVEL DE BANQUETA
- ◆ NPT INDICA NIVEL DE PISO TERMINADO
- ◆ NJ INDICA NIVEL DE JARDIN
- ◆ NSL INDICA NIVEL SUPERIOR DE LOSA
- BAP INDICA BAJADA DE AGUAS PLUVIALES
- ┌ INDICA CAMBIO DE NIVEL
- ±9.00± INDICA COTA A EJE

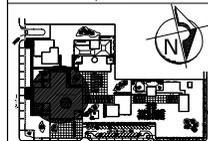
1. LOS NIVELES ESTAN EXPRESADOS EN METROS, 2. LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO

DATOS

Superficie del terreno: 20,876 m²
Uso del suelo: E/3/40

EDIFICIO UNO	ÁREA m ²
PLANTA BAJA	2292.00 m ²
PLANTA 1ER NIVEL	2134.19 m ²

Localización en el plano:



CENTRO INTEGRAL PARA LA SALUD MENTAL, Iztapalapa.

Diseño Arq. Integral VIII

Proyectó: Lorena Ivette López Corona

Sinodó: Arq. Wilfrido Gutiérrez Manrique

Arq. Carlos Mercado Marín

Arq. Humberto Islas Ramos

Arq. Jose Luis Romero Vallejo

Arq. Rigoberto Morán Lara

FECHA: NOV. 09

CONTENIDO DEL PLANO

EDIFICIO UNO

PLANTA BAJA Y 1ER NIVEL

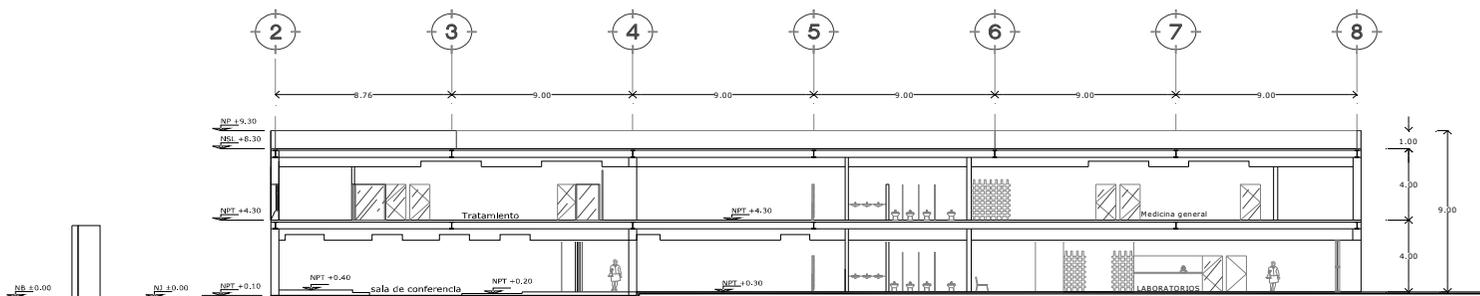
ESCALA: 5/E ACOTACIÓN: mts.

Clave:

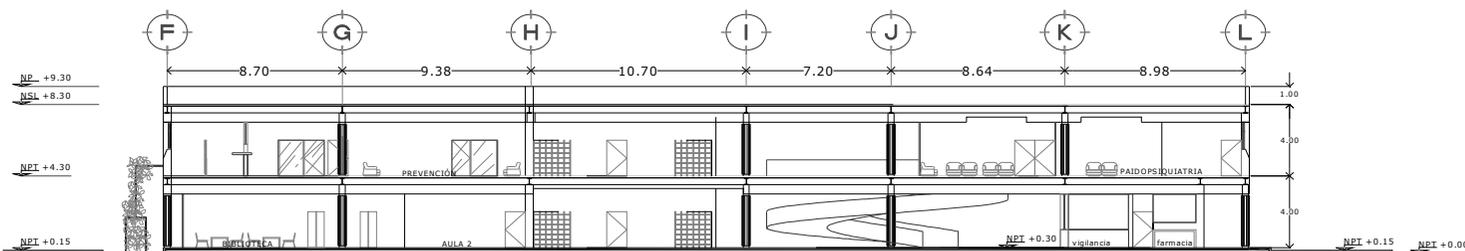
A-03

ARQUITECTÓNICO





CORTE A - A'
Edificio UNO



CORTE B - B'
Edificio UNO



- SIMBOLOGIA**
- INDICA LINEA DE EJE
 - ◆ NB INDICA NIVEL DE BANQUETA
 - ◆ NPT INDICA NIVEL DE PISO TERMINADO
 - ◆ NJ INDICA NIVEL DE JARDIN
 - ◆ NSL INDICA NIVEL SUPERIOR DE LOSA
 - ◆ BAP INDICA BAJADA DE AGUAS PLUVIALES
 - INDICA CARRISO DE NIVEL
 - ← INDICA COTA A EJE

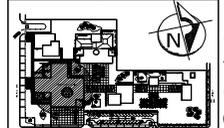
1. LOS NIVELES ESTAN EXPRESADOS EN METROS.
2. LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO

DATOS

Superficie del terreno: 20,876 m²
Uso del suelo: E/3/40

EDIFICIO UNO	ÁREA m ²
PLANTA BAJA	2292.00 m ²
PLANTA 1ER NIVEL	2134.19 m ²

Localización en el plano:



CENTRO INTEGRAL PARA LA SALUD MENTAL, Iztapalapa.
Diseño Arq. Integral VIII
Proyectó: Lorena Ivette López Corona
Síndico: Arq. Wilfrido Gutiérrez Manrique
Arq. Carlos Mercado Marín
Arq. Humberto Islas Ramos
Arq. José Luis Romero Vallejo
Arq. Rigoberto Morán Lara
FECHA: NOV. 09

CONTENIDO DEL PLANO

EDIFICIO UNO
CORTES
ESCALA: 5/E ACDOTACIÓN: mts.

Clave:
A-04
ARQUITECTÓNICO

CENTRO INTEGRAL PARA LA SALUD MENTAL





UNAM
FES ARAGÓN
Arquitectos

SIMBOLOGÍA

- INDICA LINEA DE EJE
- ⊕ NB INDICA NIVEL DE BANQUETA
- ⊕ NPT INDICA NIVEL DE PISO TERMINADO
- ⊕ NJ INDICA NIVEL DE JARDIN
- ⊕ NSL INDICA NIVEL SUPERIOR DE LOSA
- BAP INDICA BAJADA DE AGUAS FLUVIALES
- INDICA CAMBIO DE NIVEL
- INDICA COTA A EJE

1. LOS NIVELES ESTAN EXPRESADOS EN METROS.
2. LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO.

DATOS

Superficie del terreno: 20,876 m2
Uso del suelo: E/3/40

EDIFICIO UNO	ÁREA m2
PLANTA BAJA	2292.00 m2
PLANTA 1ER NIVEL	2134.19 m2

Localización en el plano:

CENTRO INTEGRAL PARA LA SALUD MENTAL, Iztapalapa.
Diseño Arq. Integrál VIII

Proyecto:
Sinodo: Lorena Ivette López Corona
Arq. Wilfrido Gutiérrez Manrique
Arq. Carlos Mercado Marín
Arq. Humberto Islas Ramos
Arq. Jose Luis Romero Vallejo
Arq. Rigoberto Morón Lara
FECHA: NOV. 05

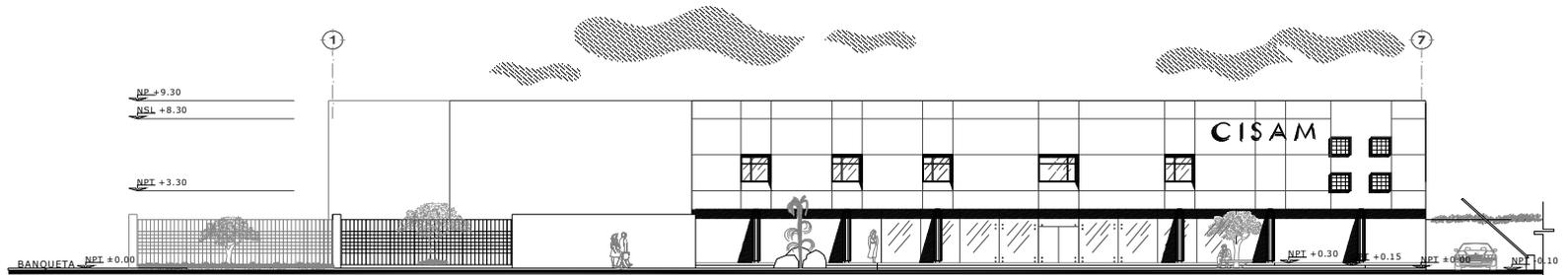
CONTENIDO DEL PLANO

EDIFICIO UNO
FACHADAS

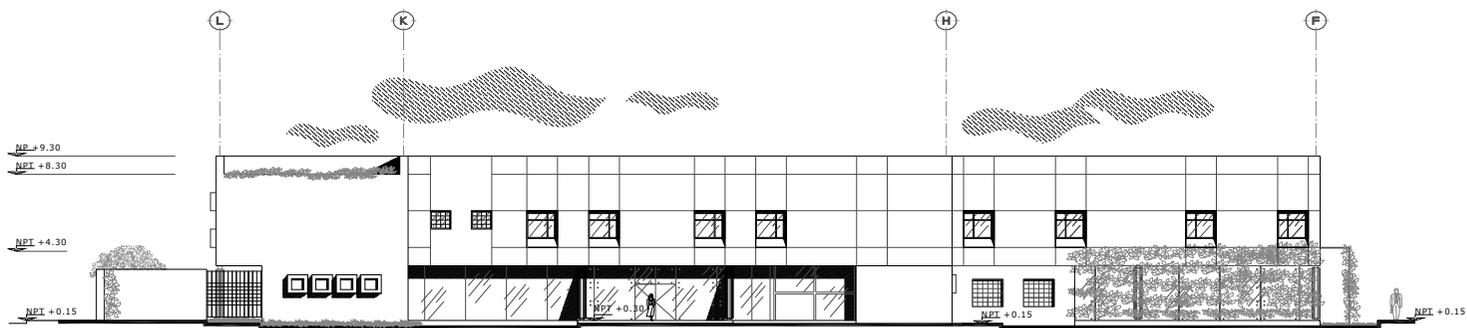
ESCALA: S/E ACOTACIÓN: mts.

Clave:
A-05
ACUHECÓNICO

CENTRO INTEGRAL PARA LA SALUD MENTAL

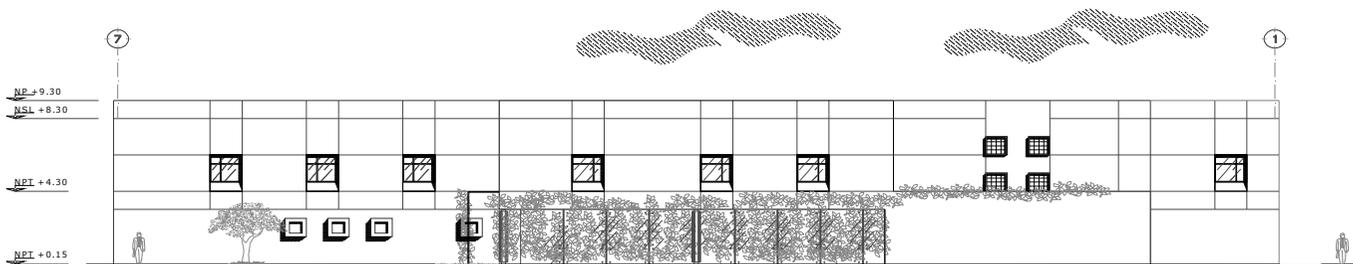


FACHADA PRINCIPAL
Edificio UNO

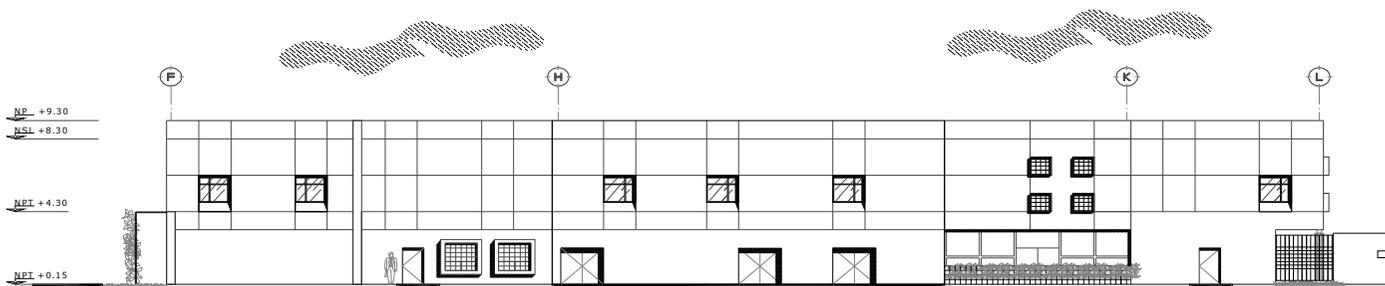


FACHADA NORTE-ESTE
Edificio UNO





FACHADA OESTE-NORTE
Edificio UNO



FACHADA SUR-OESTE
Edificio UNO

UNAM
FES ARAGÓN
Arquitectura

SIMBOLOGÍA

- INDICA LINEA DE EJE
- ◆ NB INDICA NIVEL DE BANQUETA
- ◆ NPT INDICA NIVEL DE PISO TERMINADO
- ◆ NJ INDICA NIVEL DE JARDIN
- ◆ NSL INDICA NIVEL SUPERIOR DE LOSA
- BAP INDICA BAJADA DE AGUAS PLUVIALES
- INDICA CAMBIO DE NIVEL
- INDICA COTA A EJE

1. LOS NIVELES ESTAN EXPRESADOS EN METROS.
2. LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO

DATOS

Superficie del terreno: 20,876 m²
Uso del suelo: E/3/40

EDIFICIO UNO	ÁREA m ²
PLANTA BAJA	2292.00 m ²
PLANTA 1ER NIVEL	2134.19 m ²

Localización en el plano:

CENTRO INTEGRAL PARA LA SALUD MENTAL, Iztapalapa.
Diseño Arq. Integral VIII

Proyectó:
Lorena Ivette López Corona

Sinodó:
Arq. Wilfrido Gutiérrez Manrique
Arq. Carlos Mercado Marín
Arq. Humberto Islas Ramos
Arq. José Luis Romero Vallejo
Arq. Rigoberto Morón Lara
FECHA: nov. 09

CONTENIDO DEL PLANO

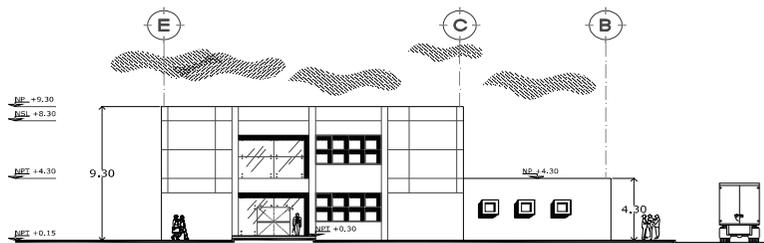
EDIFICIO UNO
FACHADAS

ESCALA: S/E ACOTACIÓN: mts.

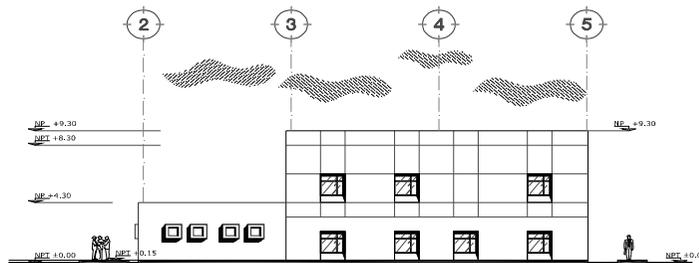
Clave:
A-06
ARQUITECTÓNICO

CENTRO INTEGRAL PARA LA SALUD MENTAL

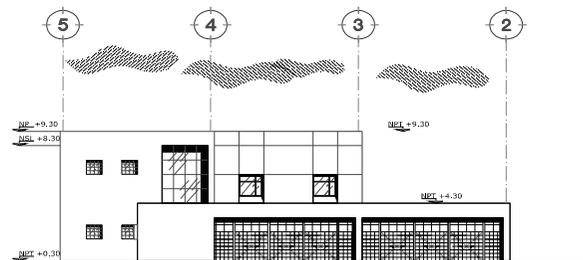




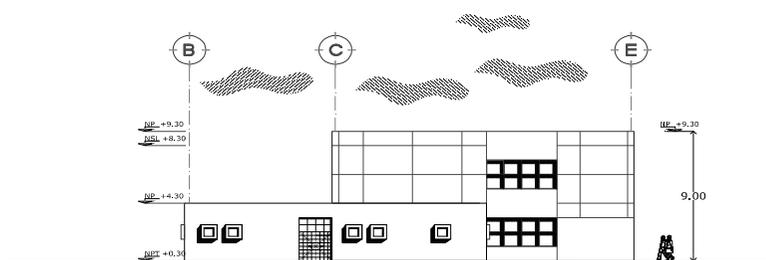
FACHADA PRINCIPAL
Edificio DOS



FACHADA ESTE-NORTE
Edificio DOS



FACHADA OESTE-NORTE
Edificio DOS



FACHADA SUP.-OESTE
Edificio DOS



UNAM
FES ARAGÓN
Arquitectos

SIMBOLOGÍA

- INDICA LÍNEA DE EJE
- ◆ NB INDICA NIVEL DE BANQUETA
- ◆ NPT INDICA NIVEL DE PISO TERMINADO
- ◆ N2 INDICA NIVEL DE JARDÍN
- ◆ NSL INDICA NIVEL SUPERIOR DE LOSA
- BAP INDICA BAJADA DE AGUAS PLUVIALES
- INDICA CAMBIO DE NIVEL
- ←-0.00→ INDICA COTA A EJE

1. LOS NIVELES ESTÁN EXPRESADOS EN METROS.
2. LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO

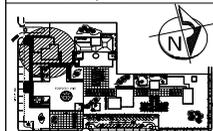
DATOS

Superficie del terreno: 20,876 m²
Uso del suelo: E/3/40

SUPERFICIE	
EDIFICIO DOS	624.47 m ²
GOBIERNO	SERVICIOS GENERALES



Localización en el plano:



CENTRO INTEGRAL PARA LA SALUD MENTAL, Iztapalapa.
Diseño Arq. Integral VIII

Proyectó: Lorena Ivette López Corona
Sinodo: Arq. Wilfrido Gutiérrez Manrique
Arq. Carlos Mercado Marín
Arq. Humberto Islas Ramos
Arq. José Luis Romero Vallejo
Arq. Rigoberto Morón Lara
FECHA: NOV. 00

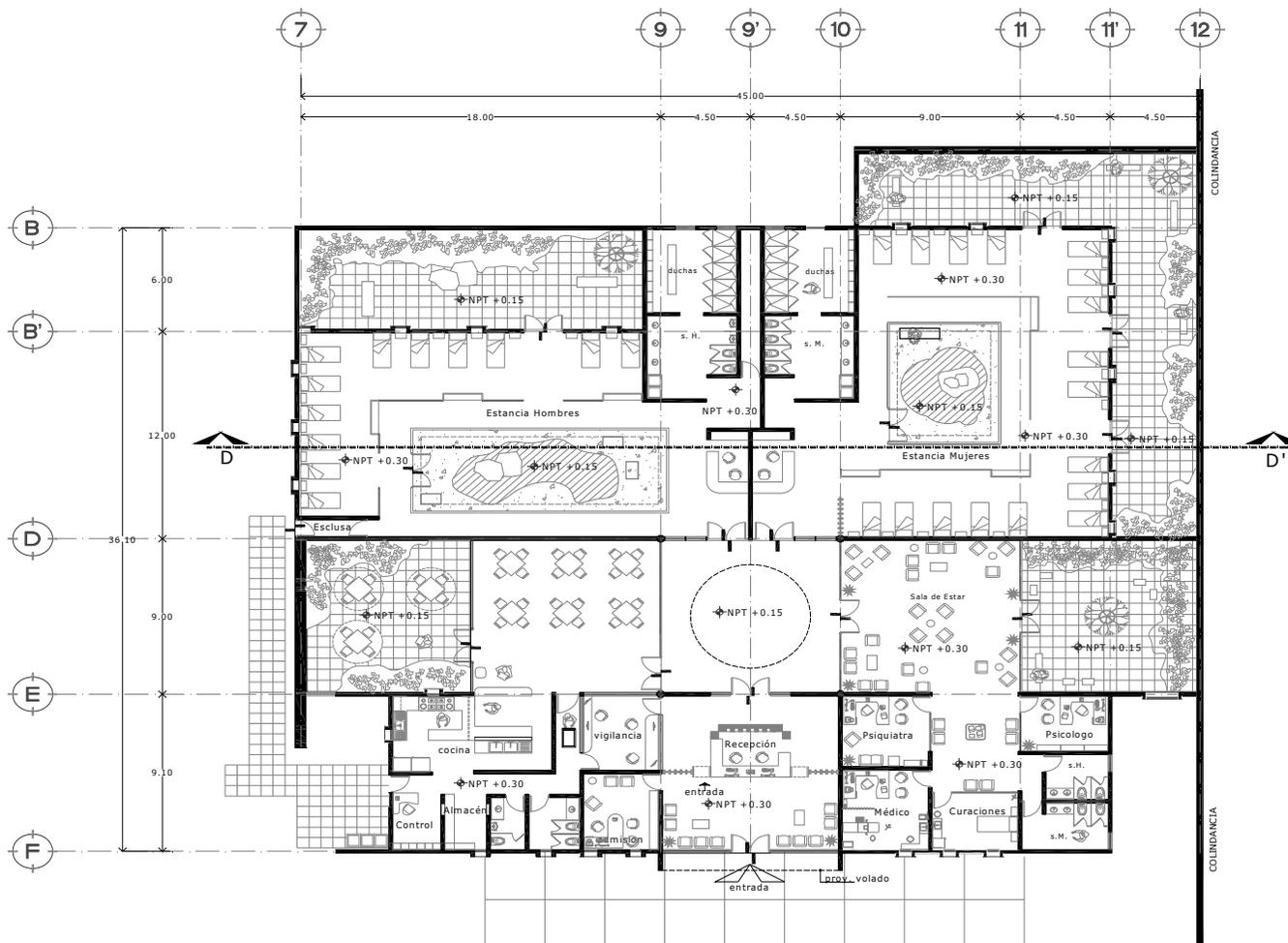
CONTENIDO DEL PLANO

EDIFICIO DOS
FACHADAS
ESCALA: S/E ACOTACIÓN: mts.

Clave:
A-08
ARQUITECTÓNICO

CENTRO INTEGRAL PARA LA SALUD MENTAL





PLANTA BAJA
Edificio TRES



UNAM
FES ARAGÓN
Aragón, España

SIMBOLOGÍA

- INDICA LÍNEA DE EJE
- ◆ NB INDICA NIVEL DE BANQUETA
- ◆ NPT INDICA NIVEL DE PISO TERMINADO
- ◆ NJ INDICA NIVEL DE JARDÍN
- ◆ NSL INDICA NIVEL SUPERIOR DE LOSA
- ◆ BAP INDICA BAJADA DE AGUAS PLUVIALES
- ◆ INDICA CAMBIO DE NIVEL
- ◆ INDICA COTA A EJE

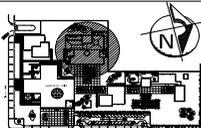
1. LOS NIVELSES ESTÁN EXPRESADOS EN METROS.
2. LAS COTAS SIGEN AL DIBUJO

DATOS

Superficie del terreno: 20,876 m²
Uso del suelo: E/3/40

EDIFICIO TRES ACOTACIÓN	SUPERFICIE 1637.14 m ²

Localización en el plano:



CENTRO INTEGRAL PARA LA SALUD MENTAL, Iztapalapa.

Diseño Arq. Integral VIII

Proyectó: Lorena Ivette López Corona

Sinodó: Arq. Wilfrido Gutiérrez Manrique
Arq. Carlos Mercado Marín
Arq. Humberto Islas Ramos
Arq. José Luis Romero Vallejo
Arq. Rigoberto Morán Lara FECHA: NOV. 05

CONTENIDO DEL PLANO

EDIFICIO TRES
PLANTA BAJA

ESCALA: 5/E ACOTACIÓN: mts.

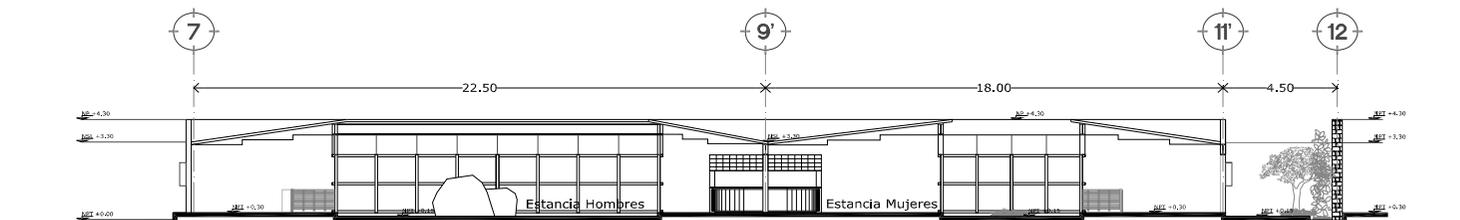
Clave:

A-09

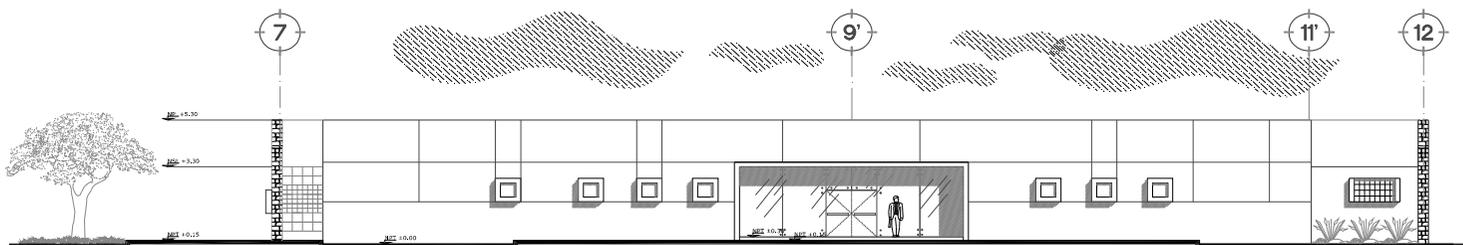
ACUERDACIONES

CENTRO INTEGRAL PARA LA SALUD MENTAL





CORTE D-D'
Edificio TRES



FACHADA PRINCIPAL
Edificio TRES



SIMBOLOGÍA

- INDICA LINEA DE EJE
- ◆ INDICA NIVEL DE BANQUETA
- ◆ NPT INDICA NIVEL DE PISO TERMINADO
- ◆ NJ INDICA NIVEL DE JARDÍN
- ◆ NSL INDICA NIVEL SUPERIOR DE LOSA
- SAP INDICA BAJADA DE AGUAS PLUVIALES
- INDICA CAMBIO DE NIVEL
- ←+0.00→ INDICA COTA A EJE

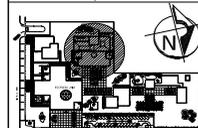
1. LOS NIVELIOS ESTÁN EXPRESADOS EN METROS.
2. LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO

DATOS

Superficie del terreno: 20,876 m²
Uso del suelo: E/3/40

EDIFICIO TRES ACABADO	SUPERFICIE
	1637.14 m ²

Localización en el plano:



CENTRO INTEGRAL PARA LA SALUD MENTAL, Iztapalapa

Diseño Arq. Integral VIII
 Proyectó: Lorena Ivette López Corona
 Síno: Arq. Wilfrido Gutiérrez Manrique
 Arq. Carlos Mercado Marín
 Arq. Humberto Islas Santos
 Arq. José Luis Romero Vallejo
 Arq. Rigoberto Morón Lara
 FECHA: NOV. 05

CONTENIDO DEL PLANO

EDIFICIO TRES
 CORTE Y FACHADA
 ESCALA: 5/E ACOTACIÓN: mts.

Clave:

A-10
ACUHCICÓNICO

CENTRO INTEGRAL PARA LA SALUD MENTAL IZTAPALAPA





Capítulo VI

DESARROLLO DEL PROYECTO





Universidad Nacional
Autónoma de México



UNAM – Dirección General de Bibliotecas
Tesis Digitales
Restricciones de uso

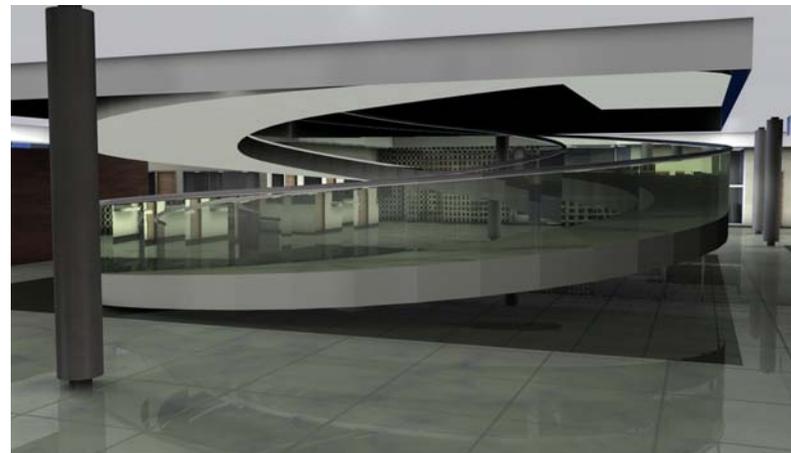
DERECHOS RESERVADOS ©
PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL

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.







LORENA IVETTE LÓPEZ CORONA



ARQUITECTURA



MEMORIA DESCRIPTIVA DEL PROYECTO

El Centro Integral Para la Salud Mental, es un conjunto arquitectónico orientado a la prevención, diagnóstico y tratamiento de trastornos mentales.

El estilo arquitectónico en donde se puede ubicar es en el contemporáneo con base funcionalista, de volúmenes definidos y donde la ortogonalidad rige al proyecto.

El proyecto se conforma principalmente por 5 edificios.

El Edificio UNO, es el principal del proyecto ya que es por donde se accede al conjunto, además de contar con las zonas más importantes, como Prevención, Diagnóstico y Tratamiento, también se encuentran espacios complementarios como la Biblioteca y la sala de conferencias, así como un comedor.

A través de una plaza que funciona como el centro articulador del conjunto, se acceden a otras zonas, como los talleres al aire libre y cerrados, destinados para todos los usuarios y la zona de alojamiento, dirigida a los usuarios que presenten Depresión Mayor.

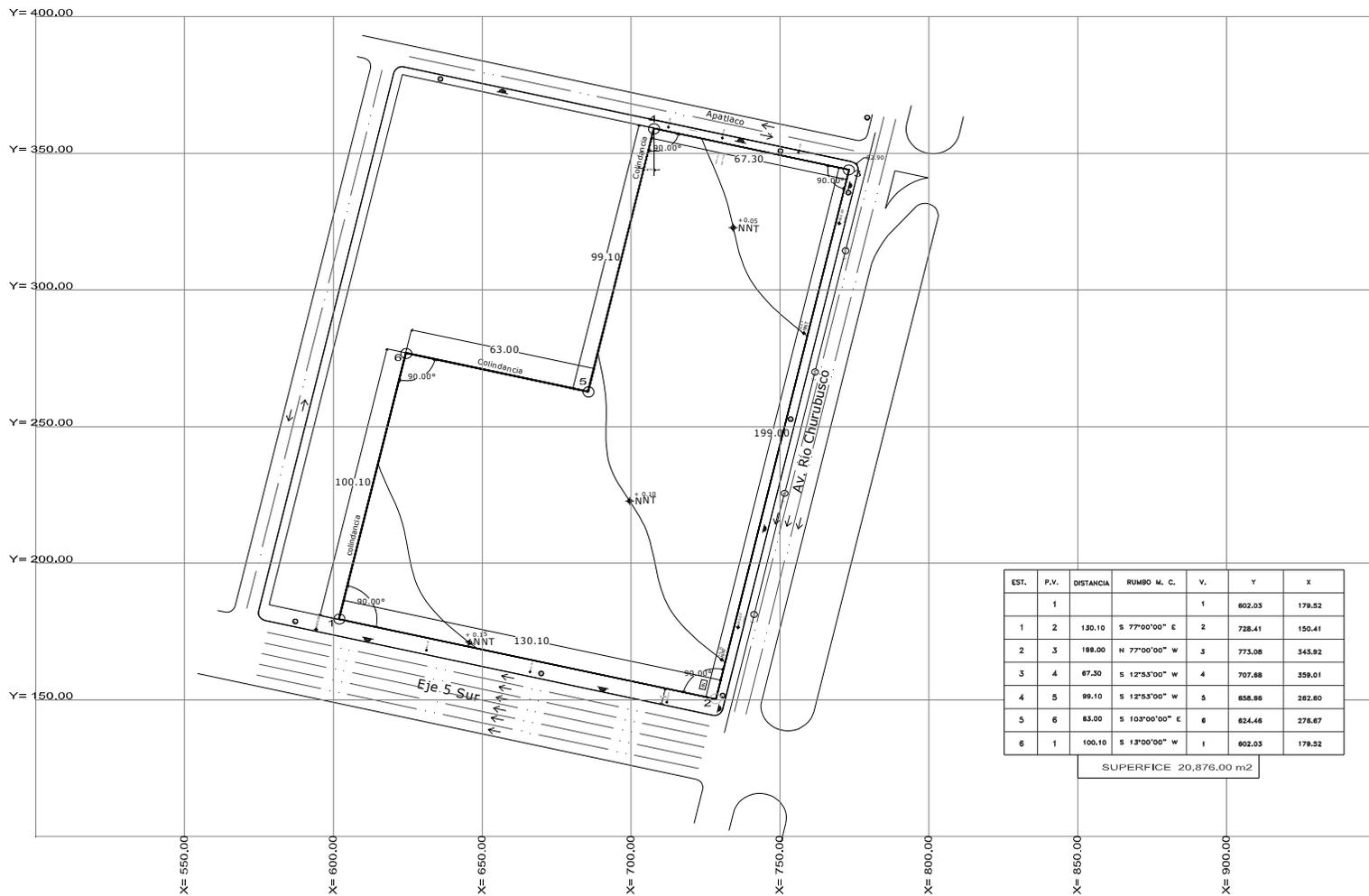
En una parte más privada y no tan relacionada con los demás espacios se encuentra la zona administrativa y servicios.

Las áreas verdes están integradas al conjunto y se relacionan directamente con las actividades del usuario.

Por tanto los elementos arquitectónicos empleados en este proyecto pretenden conjugar estética y funcionalidad.

La sensación que se quiere para el usuario respecto al conjunto es de seguridad y por consiguiente que se sienta libre de permanecer en él y derribar el estigma que representa un espacio dirigido a la salud mental.





EST.	P.V.	DISTANCIA	RUMBO M. C.	V.	Y	X
1	1			1	802.03	179.52
1	2	130.10	S 77°00'00" E	2	728.41	150.41
2	3	199.00	N 77°00'00" W	3	773.08	343.92
3	4	67.30	S 12°53'00" W	4	707.68	359.01
4	5	99.10	S 12°53'00" W	5	658.86	282.80
5	6	85.00	S 103°00'00" E	6	624.46	276.67
6	1	100.10	S 13°00'00" W	1	802.03	179.52

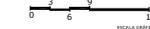
SUPERFICIE 20,876.00 m²



SIMBOLOGÍA

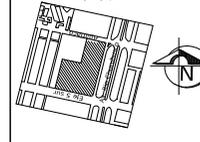
SUPERFICIE 20,876.00 m²

- Banco de Nivel
- Nivel de Banqueta
- Nivel Natural de Terreno
- Flujo de Aguas Negras
- Alcantarilla en banquetta
- Energía eléctrica
- Sentido de vialidad



UBICACIÓN

Av Río Churubusco y Eje 5 sur, Del. Iztapalapa, D.F.



CENTRO INTEGRAL PARA LA SALUD MENTAL, Iztapalapa.

Diseño Arq. Integral VIII

Proyectó:

Lorena Ivette López Corona

Sinodo:

Arq. Wilfrido Gutiérrez Manrique

Arq. Carlos Mercado Marín

Arq. Humberto Islas Ramos

Arq. José Luis Romero Vallejo

Arq. Rigoberto Morón Lara

FECHA: junio 08

CONTENIDO DEL PLANO

TOPOGRÁFICO

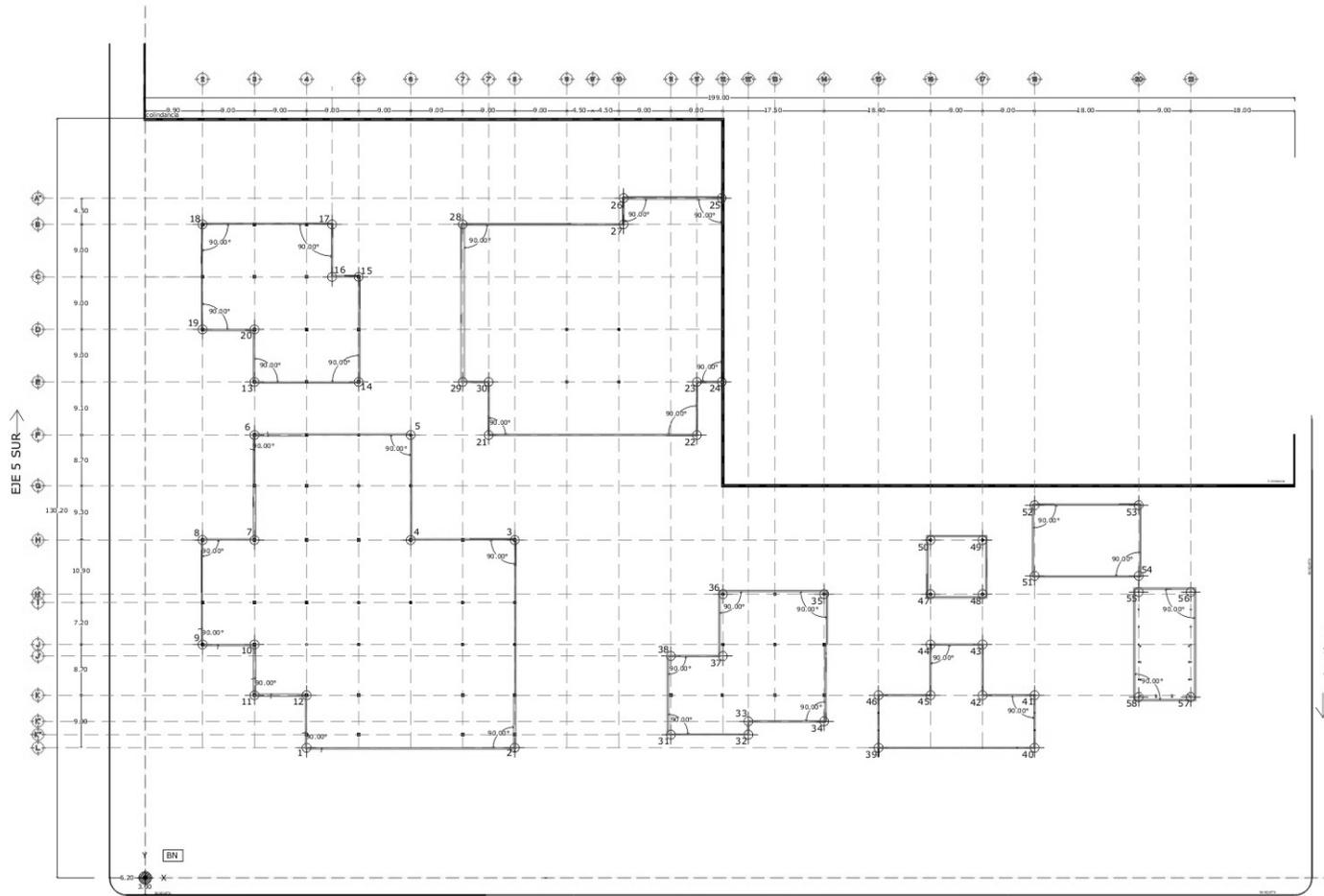
ESCALA: 5/E ACOTACIÓN: mts.

Clave:

T-01

CENTRO INTEGRAL PARA LA SALUD MENTAL





← Av. Rio Churubusco

SIMBOLOGÍA

- INDICA LIMITE DE CONSTRUCCION
- - - INDICA LINEA DE TRAZO
- ⊕ INDICA INICIO DE TRAZO
- ⊙ INDICA PUNTO LOCALIZADO
- INDICA COTA A EJE

1. LOS NIVELES ESTAN EXPRESADOS EN METROS.
2. LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO



FES ARAGÓN
Aragón

DATOS

Superficie del terreno: 20,876 m²
Usos del suelo: E/3/40

PUNTO	COORDENADAS	
	X	Y
1	181.00	17.00
2	181.00	17.00
3	181.00	17.00
4	181.00	17.00
5	181.00	17.00
6	181.00	17.00
7	181.00	17.00
8	181.00	17.00
9	181.00	17.00
10	181.00	17.00
11	181.00	17.00
12	181.00	17.00
13	181.00	17.00
14	181.00	17.00
15	181.00	17.00
16	181.00	17.00
17	181.00	17.00
18	181.00	17.00
19	181.00	17.00
20	181.00	17.00
21	181.00	17.00
22	181.00	17.00
23	181.00	17.00
24	181.00	17.00
25	181.00	17.00
26	181.00	17.00
27	181.00	17.00
28	181.00	17.00
29	181.00	17.00
30	181.00	17.00
31	181.00	17.00
32	181.00	17.00
33	181.00	17.00
34	181.00	17.00
35	181.00	17.00
36	181.00	17.00
37	181.00	17.00
38	181.00	17.00
39	181.00	17.00
40	181.00	17.00
41	181.00	17.00
42	181.00	17.00
43	181.00	17.00
44	181.00	17.00
45	181.00	17.00
46	181.00	17.00
47	181.00	17.00
48	181.00	17.00
49	181.00	17.00
50	181.00	17.00
51	181.00	17.00
52	181.00	17.00
53	181.00	17.00
54	181.00	17.00
55	181.00	17.00
56	181.00	17.00
57	181.00	17.00
58	181.00	17.00
59	181.00	17.00
60	181.00	17.00
61	181.00	17.00
62	181.00	17.00
63	181.00	17.00
64	181.00	17.00
65	181.00	17.00
66	181.00	17.00
67	181.00	17.00
68	181.00	17.00
69	181.00	17.00
70	181.00	17.00
71	181.00	17.00
72	181.00	17.00
73	181.00	17.00
74	181.00	17.00
75	181.00	17.00
76	181.00	17.00
77	181.00	17.00
78	181.00	17.00
79	181.00	17.00
80	181.00	17.00

UBICACIÓN



CENTRO INTEGRAL PARA LA SALUD MENTAL, Iztapalapa.
Diseño Arq. Integral VIII

Proyecto:
Lorena Ivette López Corona

Síndico:
Arq. Wilfrido Gutiérrez Manrique
Arq. Carlos Mercado Marin
Arq. Humberto Estás Ramos
Arq. Jose Luis Romero Vallejo
Arq. Rigoberto Morón Lara

FECHA: Junio 08

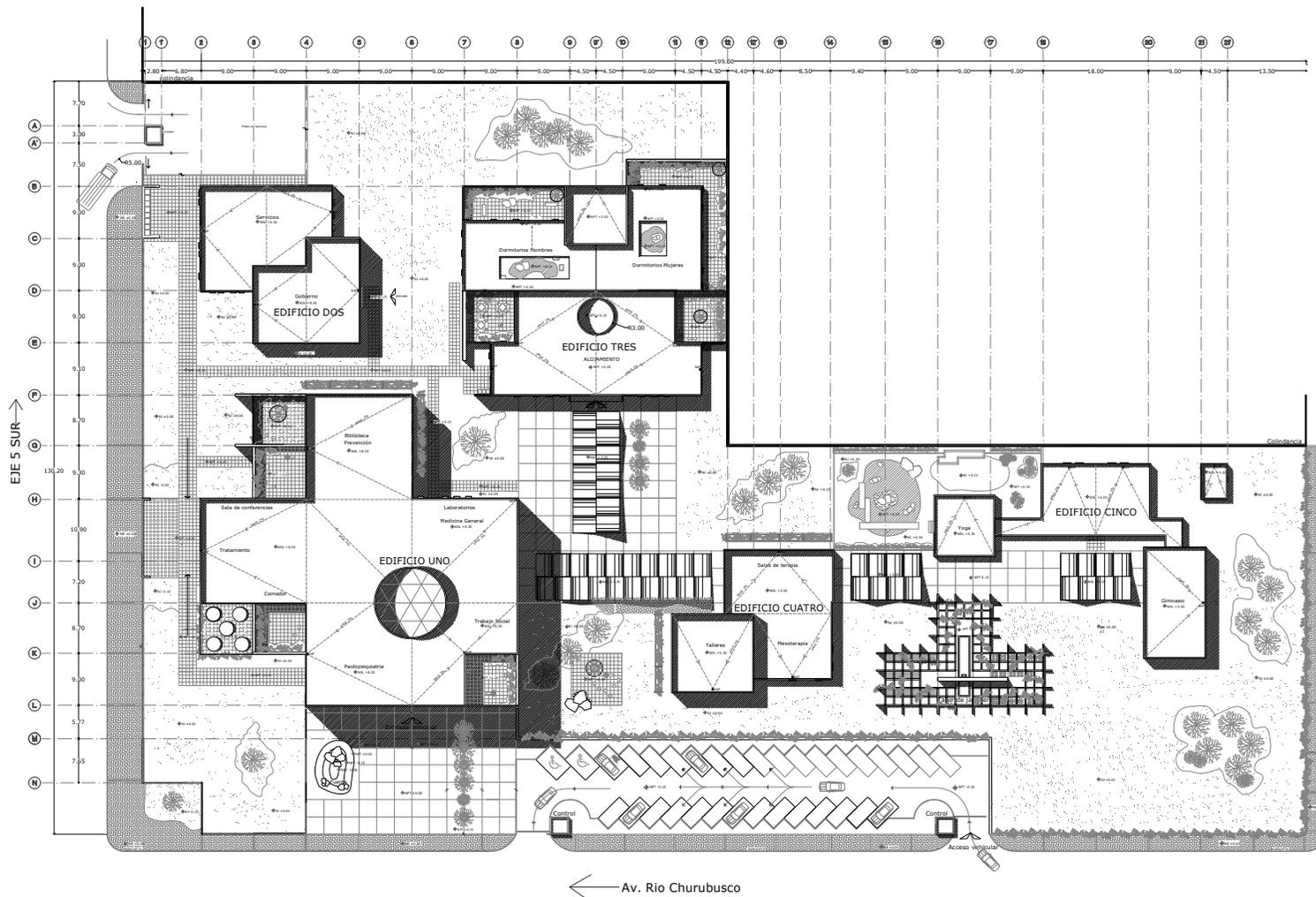
CONTENIDO DEL PLANO

TRAZO Y NIVELACIÓN

ESCALA: 5/E ACOTACIÓN: mts.

Clave:





UNAM
FES ARAGÓN
Arquitectura

SIMBOLOGÍA

- INDICA LINEA DE EJE
- ◆ NB INDICA NIVEL DE BANQUETA
- ◆ NFF INDICA NIVEL DE PISO TERMINADO
- ◆ NI INDICA NIVEL DE JARDIN
- ◆ NSL INDICA NIVEL SUPERIOR DE LOSA
- ◆ BAP INDICA BAJADA DE AGUAS PLUVIALES
- △ INDICA CAMBIO DE NIVEL
- +9.00 INDICA COTA A EJE

1. LOS NIVELES ESTAN EXPRESADOS EN METROS.
2. LAS COTAS SIGEN AL DIBUJO

DATOS

Superficie del terreno: 20,876 m²
Uso del suelo: E/3/40

EDIFICIO	SUPERFICIE
EDIFICIO UNO PREVENCIÓN MEDICINA GENERAL PREVENCIÓN TRATAMIENTO LABORATORIOS BIBLIOTECA SALA DE CONFERENCIAS	4426.19 m ²
EDIFICIO DOS GUBERNO SERVICIOS GENERALES	624.47 m ²
EDIFICIO TRES ALCANTARILLADO	1637.14 m ²
EDIFICIO CUATRO SALA DE TERAPIA TALLERES	553.28 m ²
EDIFICIO CINCO TALLER DE JARDINERIA TALLERES	600.54 m ²
TALLER DE JARDINERIA	330.00 m ²
ÁREA JARDINADA	16485.38m ²
ÁREA PAVIMENTADA	3067.62 m ²
ESTACIONAMIENTO	1323.00 m ²
ÁREA LIBRE	12704.38 m ²
SUPERFICIE TOTAL CONSTRUIDA	8171.62 m²

UBICACIÓN

Av Río Churubusco y Eje 5 sur,
Del. Iztapalapa, D.F.

CENTRO INTEGRAL PARA LA SALUD MENTAL, Iztapalapa.
Diseño Arq. Integral VIII
Proyecto: Lorena Ivette López Corona
Sinodo: Arq. Wilfrido Gutiérrez Manrique
Arq. Carlos Mercado Marín
Arq. Humberto Islas Ramos
Arq. Jose Luis Romero Vallejo
Arq. Rigoberto Morán Lara
FECHA: NOV. 09

CONTENIDO DEL PLANO

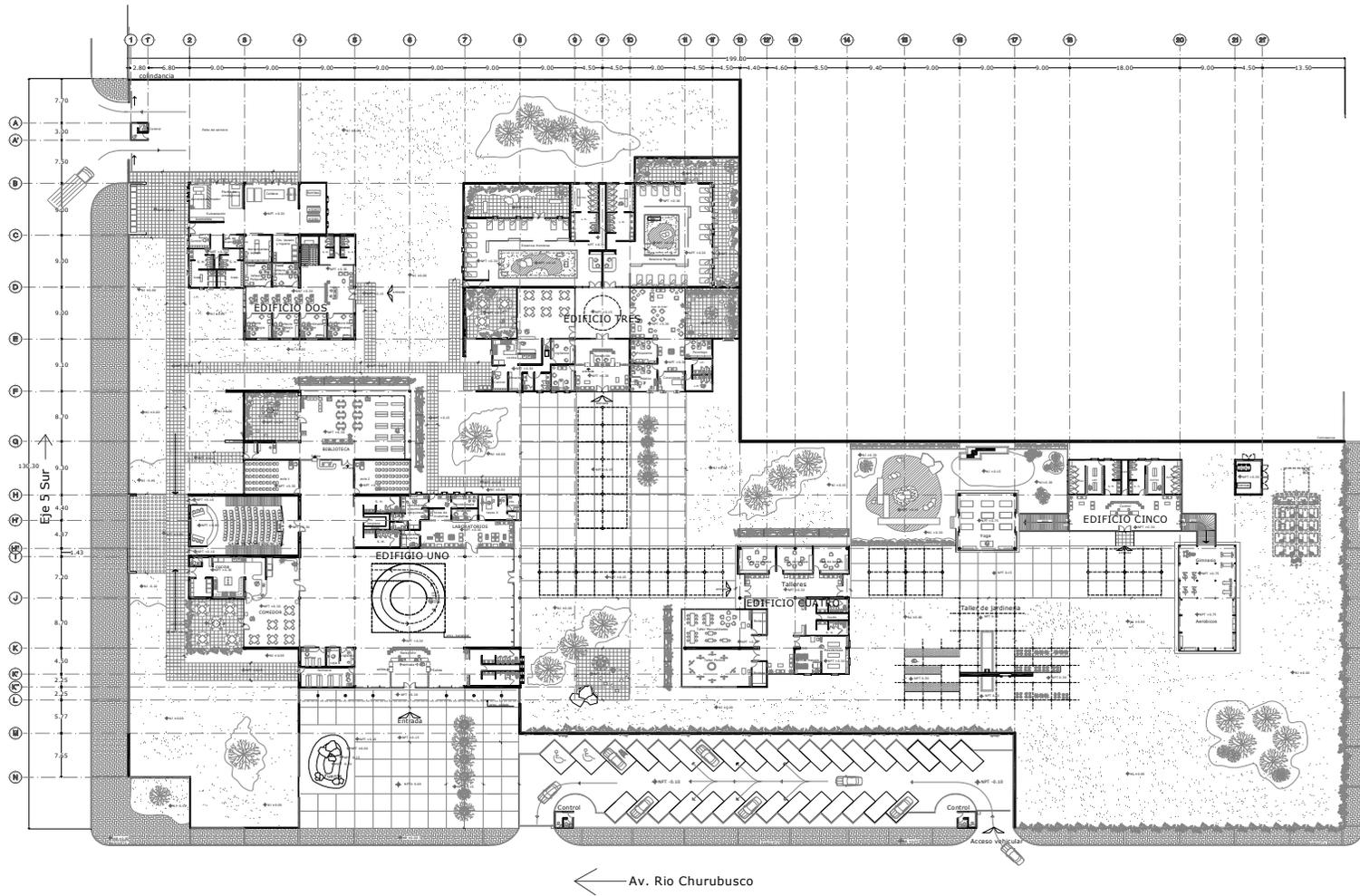
PLANTA DE AZOTEAS

ESCALA: 5/E ACOTACIÓN: mts.

Clave:
A-01
ACUICCIÓN

CENTRO INTEGRAL PARA LA SALUD MENTAL IZTAPALAPA





← Av. Río Churubusco

← Apatlaco

PLANTA DE CONJUNTO

UNAM
FES ARAGÓN
Arquitectura

SIMBOLOGÍA

- INDICA LINEA DE EJE
- ⊕ NB INDICA NIVEL DE BANQUETA
- ⊕ NPT INDICA NIVEL DE PISO TERMINADO
- ⊕ NJ INDICA NIVEL DE JARDIN
- ⊕ NSL INDICA NIVEL SUPERIOR DE LOSA
- BAP INDICA BAJADA DE AGUAS PLUVIALES
- ⊕ INDICA CAMBIO DE NIVEL
- ±0.00+ INDICA COTA A EJE

DATOS

Superficie del terreno: 20,876 m²
Uso del suelo: E/3/40

EDIFICIO	SUPERFICIE
EDIFICIO UNO RESERVA MEDICINA GENERAL PSIQUIATRIA LABORATORIOS SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	4426.19 m ²
EDIFICIO DOS SERVICIOS GENERALES	624.47 m ²
EDIFICIO TRES AGUARDEROS	1637.14 m ²
EDIFICIO CUATRO SALA DE TERAPIA	553.28 m ²
EDIFICIO CINCO VIGILANCIA	600.54 m ²
TALLER DE JARDINERIA	330.00 m ²
AREA JARDINADA	16485.38m ²
AREA PAVIMENTADA	3067.62 m ²
ESTACIONAMIENTO	1323.00 m ²
AREA LIBRE	12704.38 m ²
SUPERFICIE TOTAL CONSTRUIDA	8171.62 m²

ESCALA GRÁFICA

UBICACIÓN

Av Río Churubusco y Eje 5 sur,
Del. Iztapalapa, D.F.

CENTRO INTEGRAL PARA LA SALUD MENTAL, Iztapalapa.
Diseño Arq. Integral VIII

Proyecto:
Lorena Ivette López Corona

Sinodo:
Arq. Wilfrido Gutiérrez Manrique
Arq. Carlos Mercado Marín
Arq. Humberto Idoia Ramos
Arq. Jose Luis Romero Vallejo
Arq. Rigoberto Morón Lara
FECHA: NOV. 09

CONTENIDO DEL PLANO

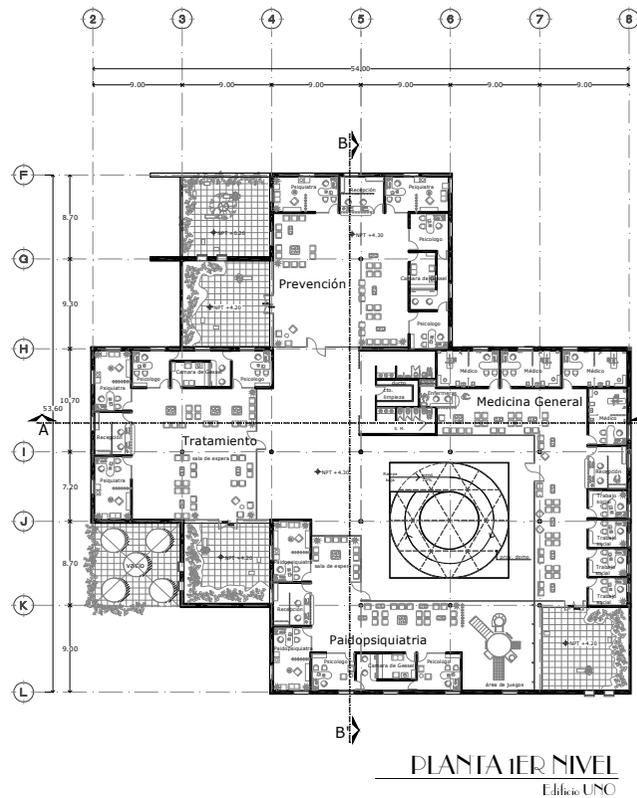
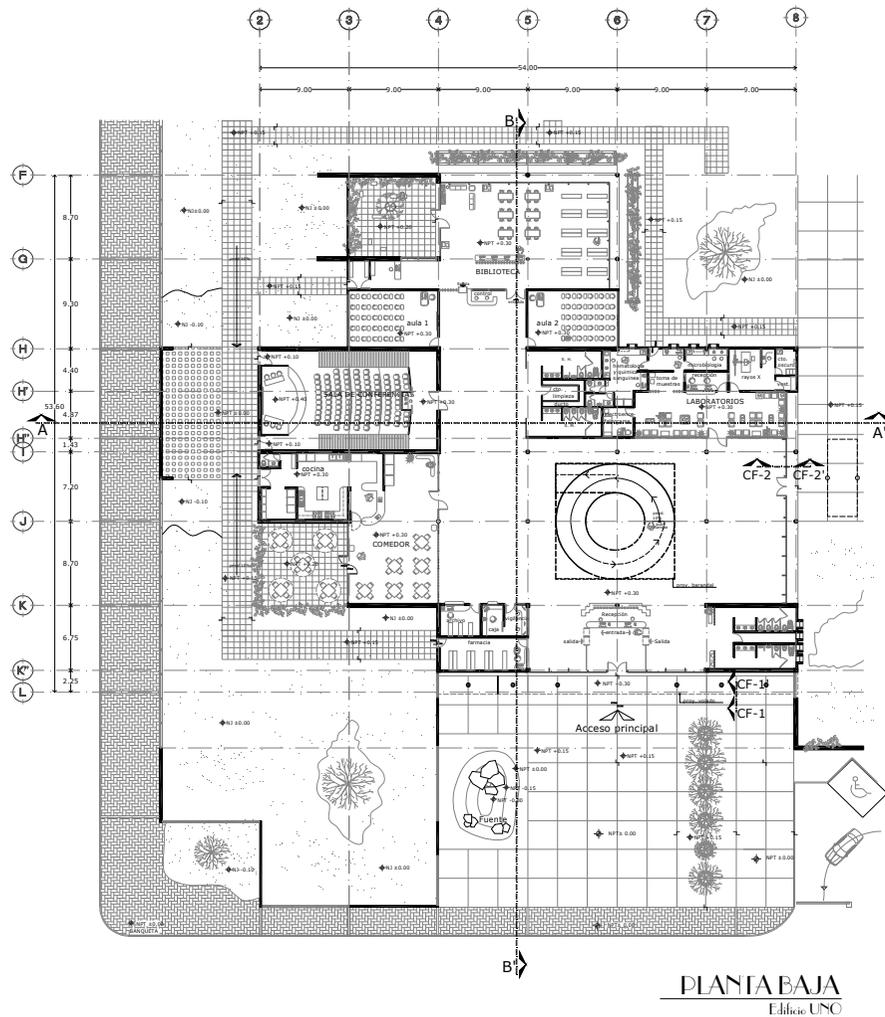
PLANTA DE CONJUNTO

ESCALA: S/E ACOTACIÓN: mts.

Clave:
A-02
ARQUITECTÓNICO

CENTRO INTEGRAL PARA LA SALUD MENTAL IZTAPALAPA





SIMBOLOGIA

- INDICA LINEA DE EJE
- ◆ NB INDICA NIVEL DE BANQUETA
- ◆ NPT INDICA NIVEL DE PISO TERMINADO
- ◆ NJ INDICA NIVEL DE JARDIN
- ◆ NSL INDICA NIVEL SUPERIOR DE LOSA
- BAP INDICA BAJADA DE AGUAS PLUVIALES
- ┌ INDICA CAMBIO DE NIVEL
- ±9.00± INDICA COTA A EJE

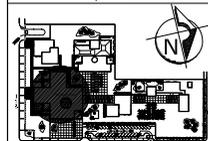
1. LOS NIVELES ESTAN EXPRESADOS EN METROS, 2. LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO

DATOS

Superficie del terreno: 20,876 m²
Uso del suelo: E/3/40

EDIFICIO UNO	ÁREA m ²
PLANTA BAJA	2292.00 m ²
PLANTA 1ER NIVEL	2134.19 m ²

Localización en el plano:



CENTRO INTEGRAL PARA LA SALUD MENTAL, Iztapalapa.

Diseño Arq. Integral VIII

Proyectó: Lorena Ivette López Corona

Sinodó: Arq. Wilfrido Gutiérrez Manrique

Arq. Carlos Mercado Marín

Arq. Humberto Islas Ramos

Arq. Jose Luis Romero Vallejo

Arq. Rigoberto Morán Lara

FECHA: NOV. 09

CONTENIDO DEL PLANO

EDIFICIO UNO

PLANTA BAJA Y 1ER NIVEL

ESCALA: 5/E ACOTACIÓN: mts.

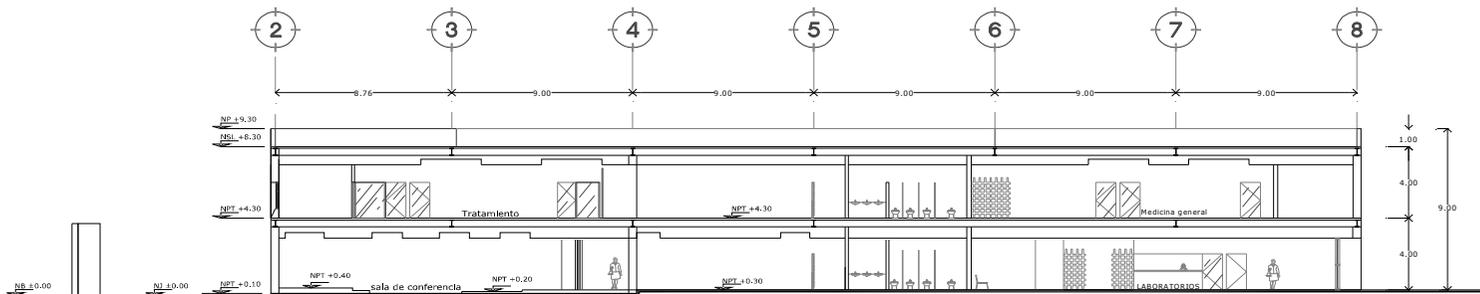
Clave:

A-03

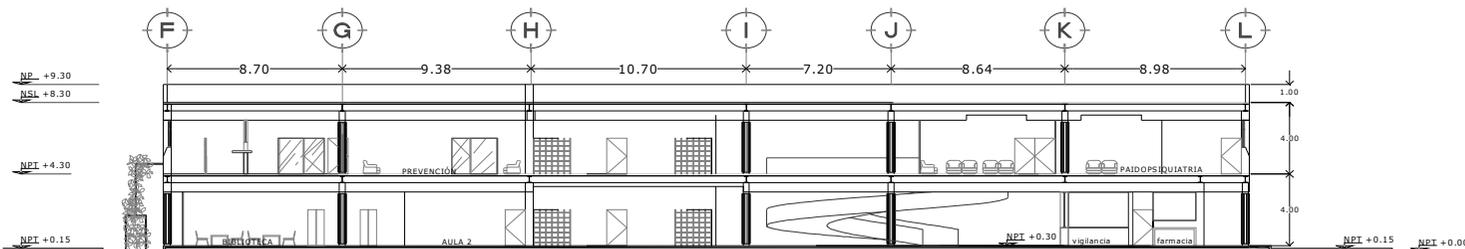
ARQUITECTÓNICO

CENTRO INTEGRAL PARA LA SALUD MENTAL IZTAPALAPA





CORTE A - A'
Edificio UNO



CORTE B - B'
Edificio UNO



SIMBOLOGÍA

- INDICA LÍNEA DE EJE
- ◆ NB INDICA NIVEL DE BANQUETA
- ◆ NPT INDICA NIVEL DE PISO TERMINADO
- ◆ NJ INDICA NIVEL DE JARDÍN
- ◆ NSL INDICA NIVEL SUPERIOR DE LOSA
- ◆ BAP INDICA BAJADA DE AGUAS PLUVIALES
- INDICA CAMBIO DE NIVEL
- ← INDICA COTA A EJE

1. LOS NIVELES ESTÁN EXPRESADOS EN METROS.
2. LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO

DATOS

Superficie del terreno: 20,876 m²
Uso del suelo: E/3/40

EDIFICIO UNO	ÁREA m ²
PLANTA BAJA	2292.00 m ²
PLANTA 1ER NIVEL	2134.19 m ²

Localización en el plano:



CENTRO INTEGRAL PARA LA SALUD MENTAL, Iztapalapa.
Diseño Arq. Integral VIII
Proyectó: Lorena Ivette López Corona
Síndico: Arq. Wilfrido Gutiérrez Manrique
Arq. Carlos Mercado Marín
Arq. Humberto Islas Ramos
Arq. José Luis Romero Vallejo
Arq. Rigoberto Morán Lara
FECHA: NOV. 09

CONTENIDO DEL PLANO

EDIFICIO UNO
CORTES

ESCALA: 5/E ACDOTACIÓN: mts.

Clave:
A-04
ARQUITECTÓNICO

CENTRO INTEGRAL PARA LA SALUD MENTAL IZTAPALAPA





UNAM
FES ARAGÓN
Arquitectos

SIMBOLOGÍA

- INDICA LINEA DE EJE
- ⊕ NB INDICA NIVEL DE BANQUETA
- ⊕ NPT INDICA NIVEL DE PISO TERMINADO
- ⊕ NJ INDICA NIVEL DE JARDIN
- ⊕ NSL INDICA NIVEL SUPERIOR DE LOSA
- BAP INDICA BAJADA DE AGUAS FLUVIALES
- INDICA CAMBIO DE NIVEL
- INDICA COTA A EJE

1. LOS NIVELES ESTAN EXPRESADOS EN METROS.
2. LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO.

DATOS

Superficie del terreno: 20,876 m2
Uso del suelo: E/3/40

EDIFICIO UNO	ÁREA m2
PLANTA BAJA	2292.00 m2
PLANTA 1ER NIVEL	2134.19 m2

Localización en el plano:

CENTRO INTEGRAL PARA LA SALUD MENTAL, Iztapalapa.
Diseño Arq. Integrál VIII

Proyecto:
Sinodo:
Arq. Wilfrido Gutiérrez Manrique
Arq. Carlos Mercado Marín
Arq. Humberto Islas Ramos
Arq. Jose Luis Romero Vallejo
Arq. Rigoberto Morán Lara

FECHA: NOV. 05

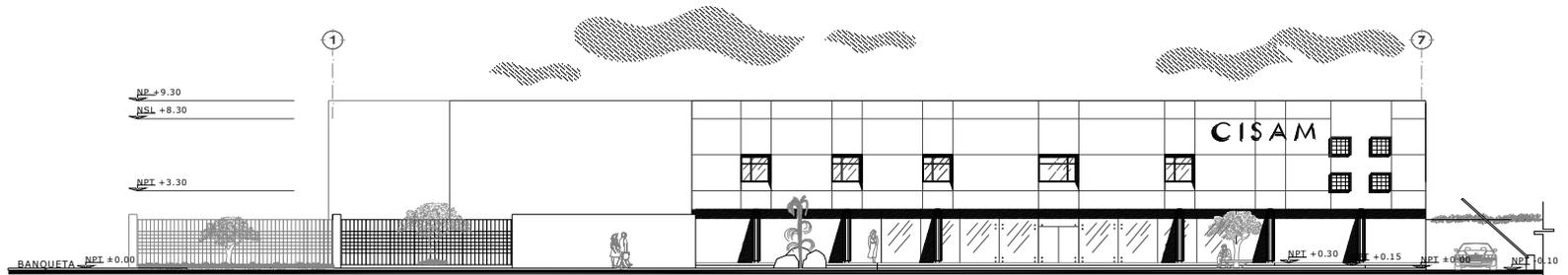
CONTENIDO DEL PLANO

EDIFICIO UNO
FACHADAS

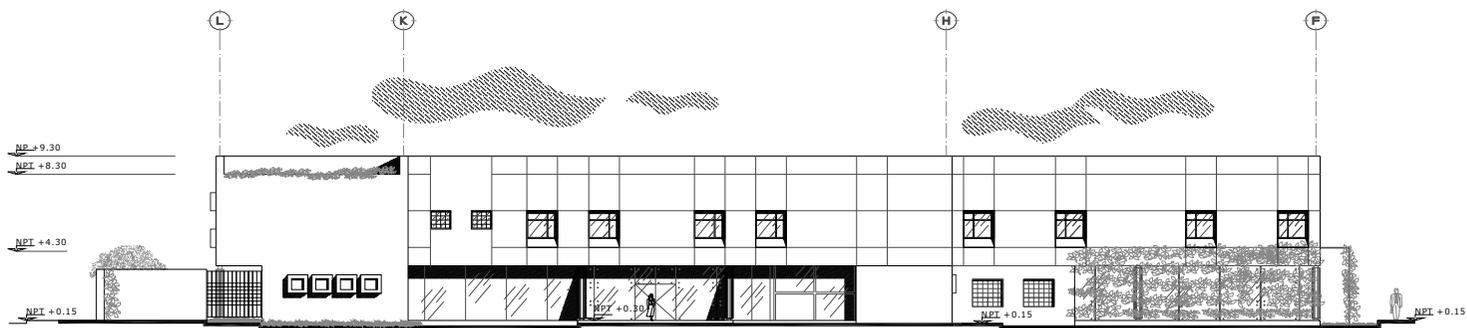
ESCALA: S/E ACOTACIÓN: mts.

Clave:
A-05
ACUHECÓNICO

CENTRO INTEGRAL PARA LA SALUD MENTAL

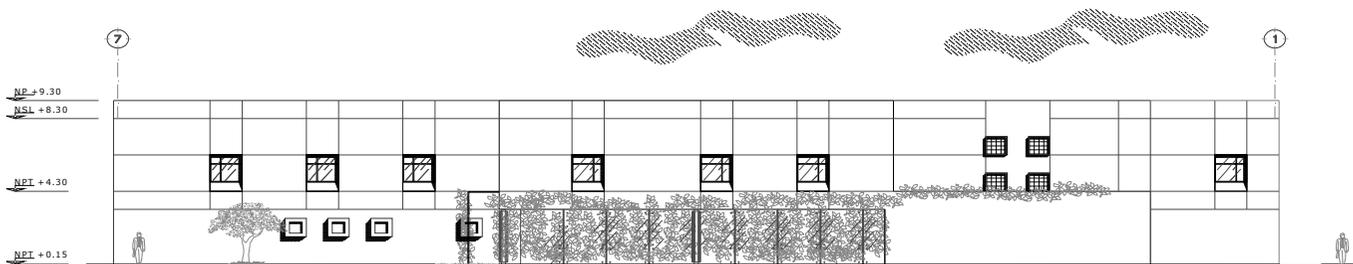


FACHADA PRINCIPAL
Edificio UNO

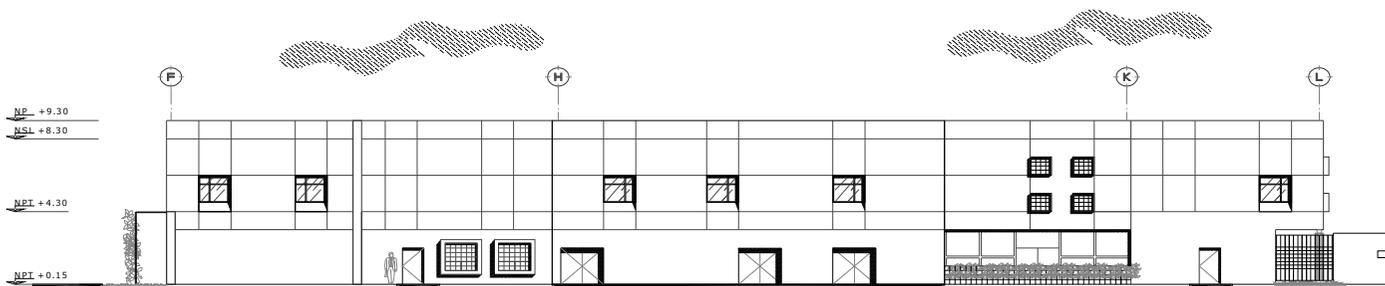


FACHADA NORTE-ESTE
Edificio UNO





FACHADA OESTE-NORTE
Edificio UNO



FACHADA SUR-OESTE
Edificio UNO

UNAM
FES ARAGÓN
Arquitectura

SIMBOLOGÍA

- INDICA LINEA DE EJE
- ◆ NB INDICA NIVEL DE BANQUETA
- ◆ NPT INDICA NIVEL DE PISO TERMINADO
- ◆ NJ INDICA NIVEL DE JARDIN
- ◆ NSL INDICA NIVEL SUPERIOR DE LOSA
- BAP INDICA BAJADA DE AGUAS PLUVIALES
- INDICA CAMBIO DE NIVEL
- INDICA COTA A EJE

1. LOS NIVELES ESTAN EXPRESADOS EN METROS.
2. LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO

DATOS

Superficie del terreno: 20,876 m²
Uso del suelo: E/3/40

EDIFICIO UNO	ÁREA m ²
PLANTA BAJA	2292.00 m ²
PLANTA 1ER NIVEL	2134.19 m ²

Localización en el plano:

CENTRO INTEGRAL PARA LA SALUD MENTAL, Iztapalapa.
Diseño Arq. Integral VIII

Proyectó:
Lorena Ivette López Corona

Sinodó:
Arq. Wilfrido Gutiérrez Manrique
Arq. Carlos Mercado Marín
Arq. Humberto Islas Ramos
Arq. José Luis Romero Vallejo
Arq. Rigoberto Morón Lara
FECHA: nov. 09

CONTENIDO DEL PLANO

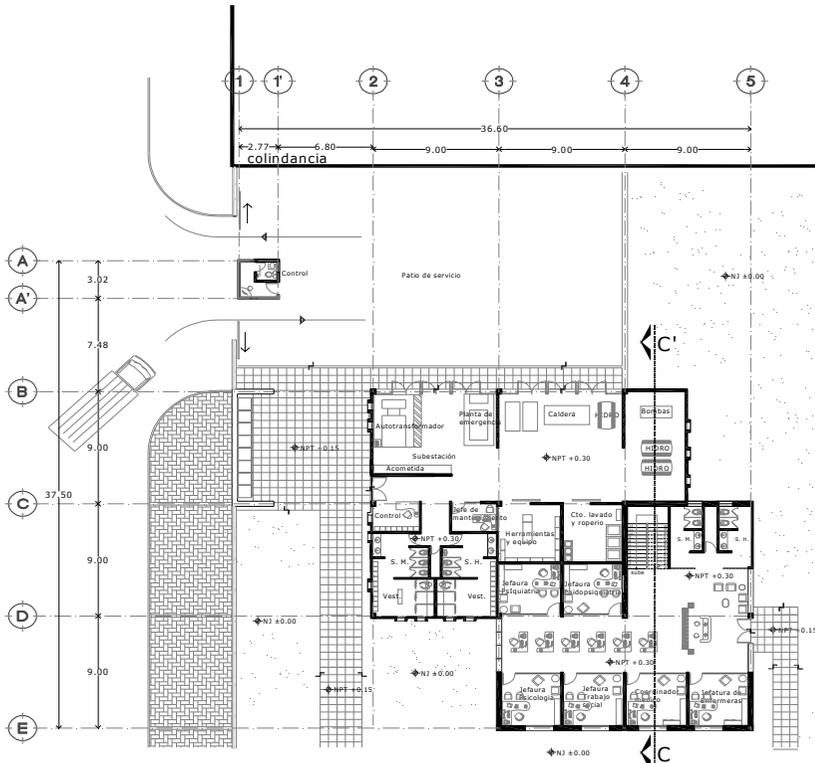
EDIFICIO UNO
FACHADAS

ESCALA: S/E ACOTACIÓN: mts.

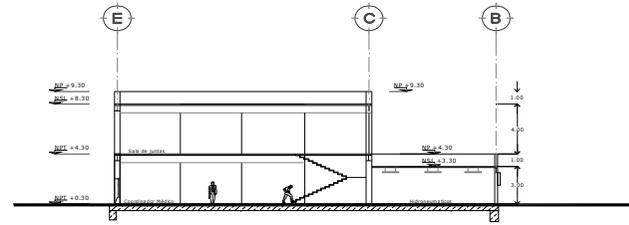
Clave:
A-06
ARQUITECTÓNICO

CENTRO INTEGRAL PARA LA SALUD MENTAL

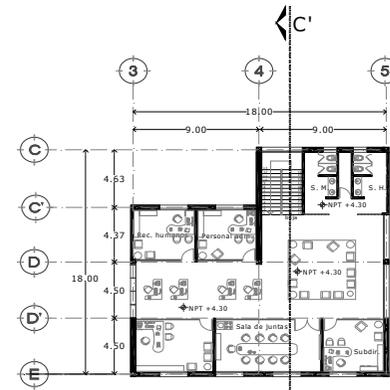




PLANTA BAJA
Edificio DOS



CORTE C-C'
Edificio DOS



PLANTA 1ER NIVEL
Edificio DOS



UNAM
FES ARAGÓN
Arquitectura

SIMBOLOGÍA

- INDICA LINEA DE EJE
- ◆ NB INDICA NIVEL DE BANQUETA
- ◆ NPT INDICA NIVEL DE PISO TERMINADO
- ◆ NJ INDICA NIVEL DE JARDIN
- ◆ NSL INDICA NIVEL SUPERIOR DE LOSA
- ◆ BAP INDICA BAJADA DE AGUAS PLUVIALES
- INDICA CAMBIO DE NIVEL
- INDICA COTA A EJE

1. LOS NIVELES ESTAN EXPRESADOS EN METROS.
2. LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO

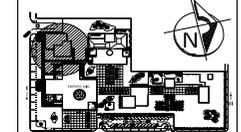
DATOS

Superficie del terreno: 20,876 m2
Uso del suelo: E/3/40

SUPERFICIE

EDIFICIO DOS
SERVICIOS GENERALES 624.47 m2

Localización en el plano:



CENTRO INTEGRAL PARA LA SALUD MENTAL, Iztapalapa.

Diseño Arq. Integral VIII

Proyectó: Lorena Ivette López Corona

Sinodó: Arq. Wilfrido Gutiérrez Manrique

Arq. Carlos Mercado Marín

Arq. Humberto Islas Ramos

Arq. Jose Luis Romero Vallejo

Arq. Rigoberto Morón Lara

FECHA: NOV. 09

CONTENIDO DEL PLANO

EDIFICIO DOS

PLANTA BAJA, 1ER NIVEL Y

CORTE C-C'

ESCALA: S/E ACOTACIÓN: mts.

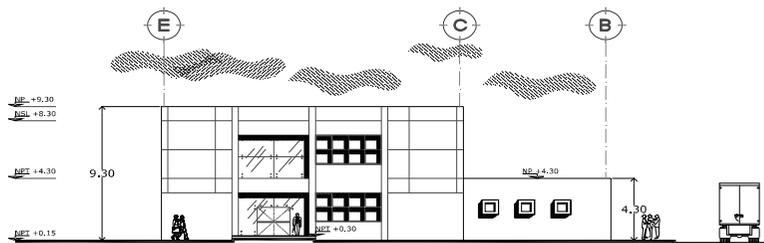
Clave:

A-07

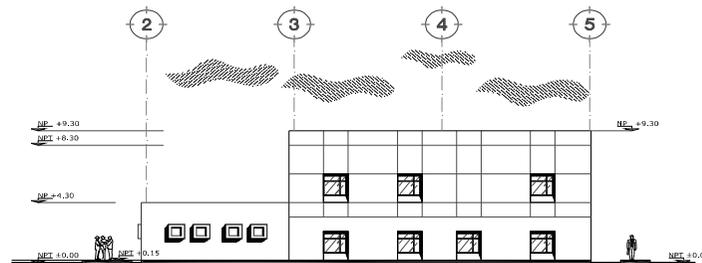
ACUERDACIONES

CENTRO INTEGRAL PARA LA SALUD MENTAL IZTAPALAPA

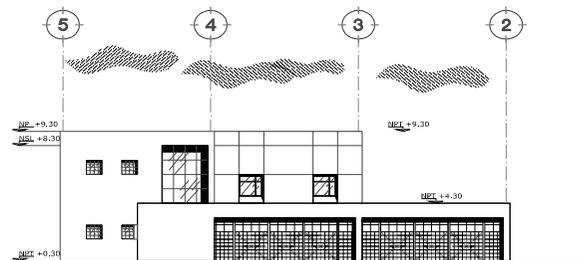




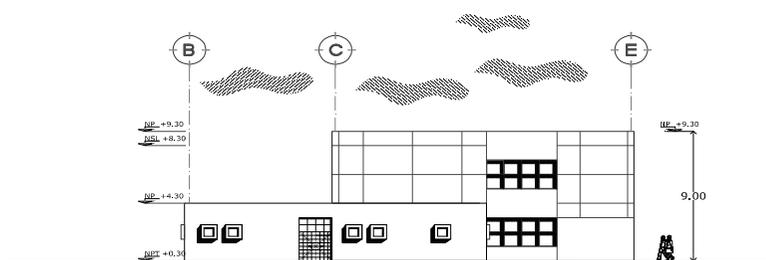
FACHADA PRINCIPAL
Edificio DOS



FACHADA ESTE-NORTE
Edificio DOS



FACHADA OESTE-NORTE
Edificio DOS



FACHADA SUP.-OESTE
Edificio DOS



UNAM
FES ARAGÓN
Arquitectos

SIMBOLOGÍA

- INDICA LINEA DE EJE
- ◆ NB INDICA NIVEL DE BANQUETA
- ◆ NPT INDICA NIVEL DE PISO TERMINADO
- ◆ N2 INDICA NIVEL DE JARDÍN
- ◆ NSL INDICA NIVEL SUPERIOR DE LOSA
- BAP INDICA BAJADA DE AGUAS PLUVIALES
- INDICA CAMBIO DE NIVEL
- ←-0.00→ INDICA COTA A EJE

1. LOS NIVELES ESTAN EXPRESADOS EN METROS.
2. LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO

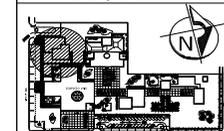
DATOS

Superficie del terreno: 20,876 m2
Uso del suelo: E/3/40

SUPERFICIE	
EDIFICIO DOS	624.47 m2
GOBIERNO	SERVICIOS GENERALES



Localización en el plano:



CENTRO INTEGRAL PARA LA SALUD MENTAL, Iztapalapa.
Diseño Arq. Integral VIII

Proyectó: Lorena Ivette López Corona
Sinodo: Arq. Wilfrido Gutiérrez Manrique
Arq. Carlos Mercado Marín
Arq. Humberto Islas Ramos
Arq. José Luis Romero Vallejo
Arq. Rigoberto Morón Lara
FECHA: NOV. 00

CONTENIDO DEL PLANO

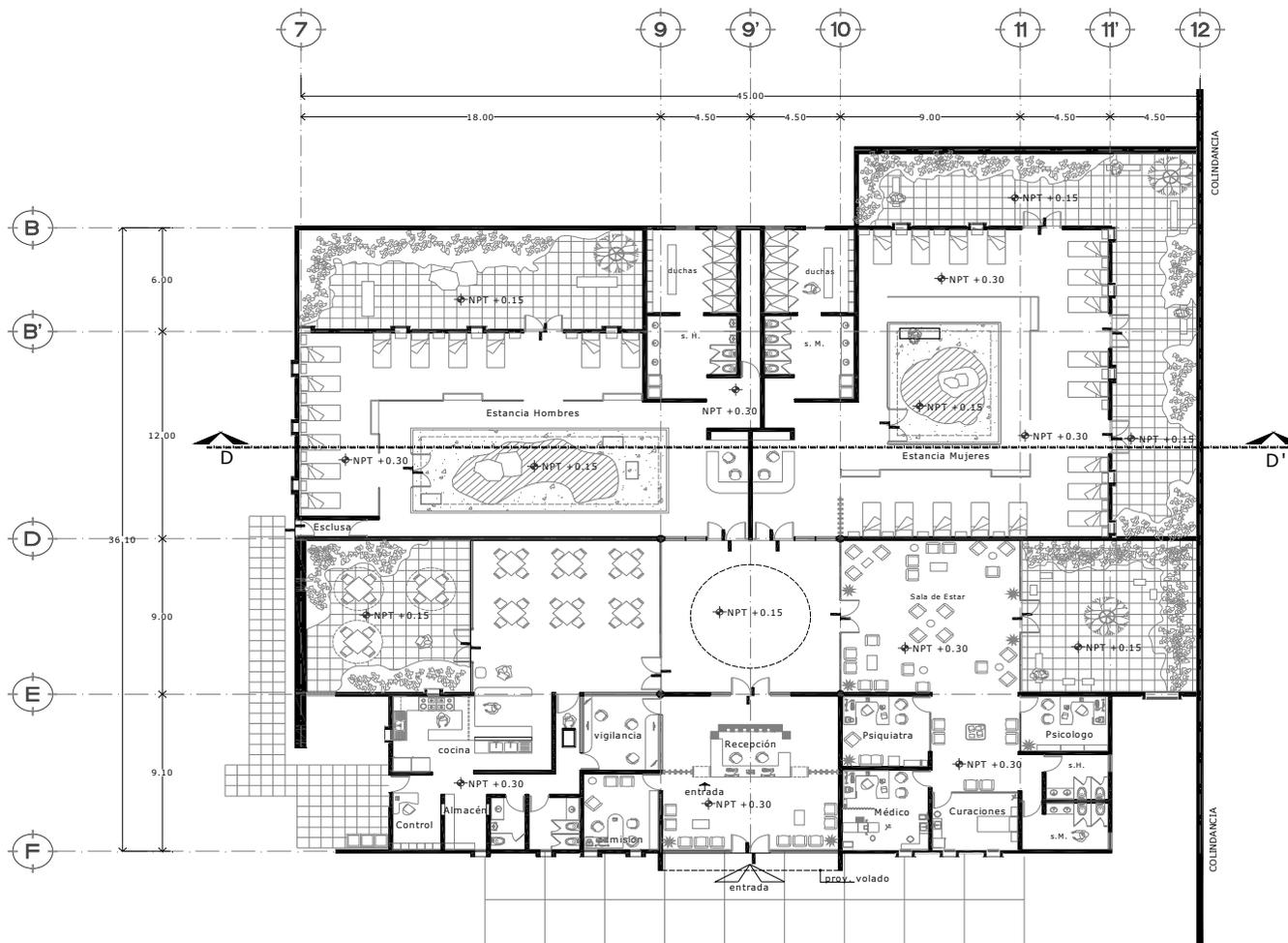
EDIFICIO DOS
FACHADAS

ESCALA: 5/E ACOTACIÓN: mts.

Clave:
A-08
ARQUITECTÓNICO

CENTRO INTEGRAL PARA LA SALUD MENTAL





PLANTA BAJA
Edificio TRES



SIMBOLOGÍA

- INDICA LÍNEA DE EJE
- ◆ NB INDICA NIVEL DE BANQUETA
- ◆ NPT INDICA NIVEL DE PISO TERMINADO
- ◆ NJ INDICA NIVEL DE JARDÍN
- ◆ NSL INDICA NIVEL SUPERIOR DE LOSA
- ◆ BAP INDICA BAJADA DE AGUAS PLUVIALES
- INDICA CAMBIO DE NIVEL
- INDICA COTA A EJE

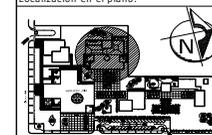
1. LOS NIVELSES ESTÁN EXPRESADOS EN METROS.
2. LAS COTAS SIGEN AL DIBUJO

DATOS

Superficie del terreno: 20,876 m²
Uso del suelo: E/3/40

EDIFICIO TRES ACOTACIÓN	SUPERFICIE 1637.14 m ²

Localización en el plano:



CENTRO INTEGRAL PARA LA SALUD MENTAL, Iztapalapa.

Diseño Arq. Integral VIII
 Proyectó: Lorena Ivette López Corona
 Sinodo: Arq. Wilfrido Gutiérrez Manrique
 Arq. Carlos Mercado Marín
 Arq. Humberto Islas Ramos
 Arq. José Luis Romero Vallejo
 Arq. Rigoberto Morán Lara

CONTENIDO DEL PLANO

EDIFICIO TRES
PLANTA BAJA

ESCALA: 5/E ACOTACIÓN: mts.

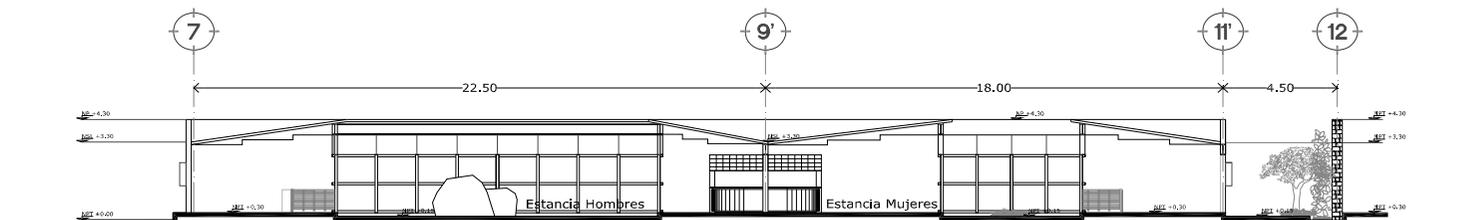
Clave:

A-09

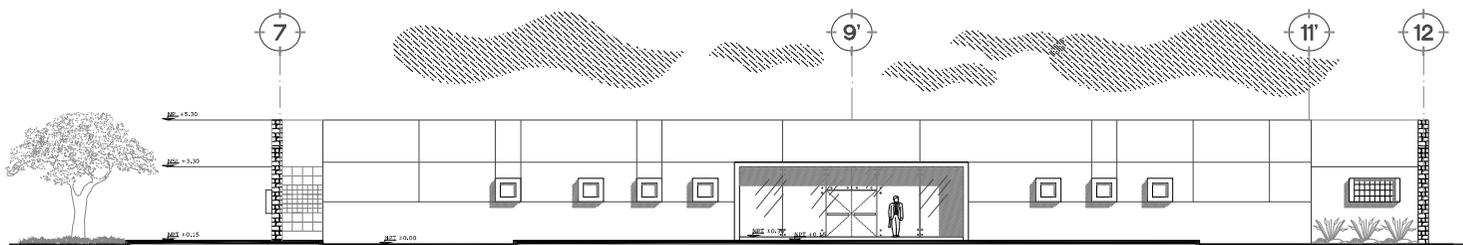
ACUERDACION

CENTRO INTEGRAL PARA LA SALUD MENTAL





CORTE D-D'
Edificio TRES



FACHADA PRINCIPAL
Edificio TRES



SIMBOLOGÍA

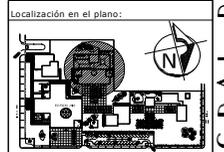
- INDICA LINEA DE EJE
- ◆ INDICA NIVEL DE BANQUETA
- ◆ NPT INDICA NIVEL DE PISO TERMINADO
- ◆ NJ INDICA NIVEL DE JARDÍN
- ◆ NSL INDICA NIVEL SUPERIOR DE LOSA
- SAP INDICA BAJADA DE AGUAS PLUVIALES
- INDICA CAMBIO DE NIVEL
- ←+0.00→ INDICA COTA A EJE

1. LOS NIVELIOS ESTÁN EXPRESADOS EN METROS.
2. LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO

DATOS

Superficie del terreno: 20,876 m²
Uso del suelo: E/3/40

EDIFICIO TRES ACUMBRADO	SUPERFICIE
	1637.14 m ²



CENTRO INTEGRAL PARA LA SALUD MENTAL, Iztapalapa.
Diseño Arq. Integral VIII
Proyectó: Lorena Ivette López Corona
Sínodo: Arq. Wilfrido Gutiérrez Manrique
Arq. Carlos Mercado Marín
Arq. Humberto Islas Santos
Arq. José Luis Romero Vallejo
Arq. Rigoberto Morón Lara
FECHA: NOV. 05

CONTENIDO DEL PLANO
EDIFICIO TRES
CORTE Y FACHADA
ESCALA: 5/E ACOTACIÓN: mts.

Clave:
A-10
ACUHCICÓNICO

CENTRO INTEGRAL PARA LA SALUD MENTAL





Capítulo VI

DESARROLLO DEL PROYECTO





Universidad Nacional
Autónoma de México



UNAM – Dirección General de Bibliotecas
Tesis Digitales
Restricciones de uso

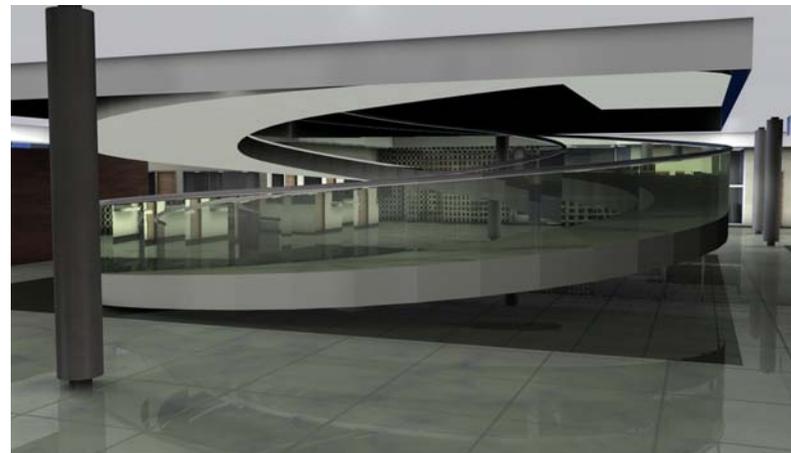
DERECHOS RESERVADOS ©
PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL

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.







LORENA IVETTE LÓPEZ CORONA



ARQUITECTURA



MEMORIA DESCRIPTIVA DEL PROYECTO

El Centro Integral Para la Salud Mental, es un conjunto arquitectónico orientado a la prevención, diagnóstico y tratamiento de trastornos mentales.

El estilo arquitectónico en donde se puede ubicar es en el contemporáneo con base funcionalista, de volúmenes definidos y donde la ortogonalidad rige al proyecto.

El proyecto se conforma principalmente por 5 edificios.

El Edificio UNO, es el principal del proyecto ya que es por donde se accede al conjunto, además de contar con las zonas más importantes, como Prevención, Diagnóstico y Tratamiento, también se encuentran espacios complementarios como la Biblioteca y la sala de conferencias, así como un comedor.

A través de una plaza que funciona como el centro articulador del conjunto, se acceden a otras zonas, como los talleres al aire libre y cerrados, destinados para todos los usuarios y la zona de alojamiento, dirigida a los usuarios que presenten Depresión Mayor.

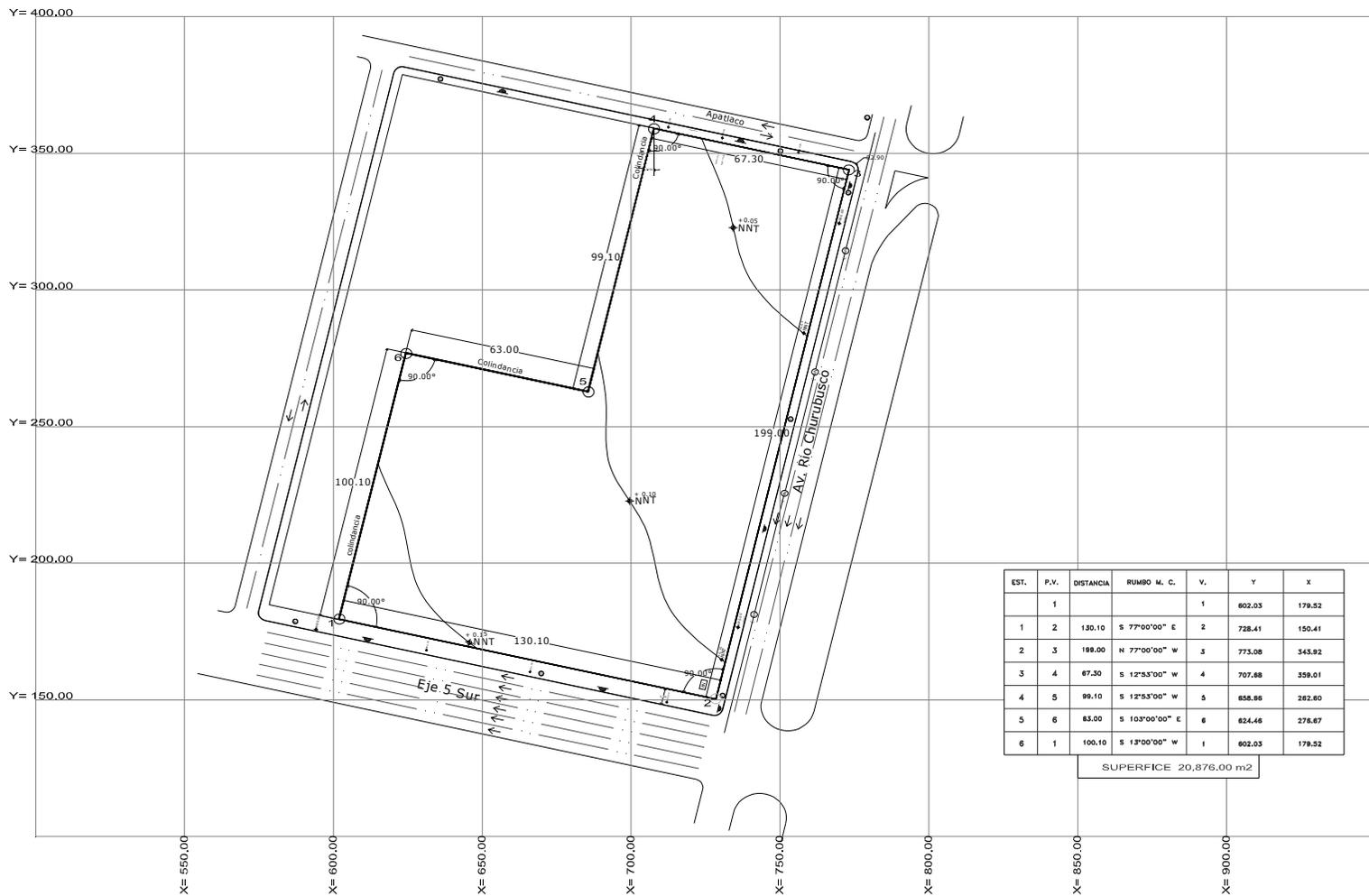
En una parte más privada y no tan relacionada con los demás espacios se encuentra la zona administrativa y servicios.

Las áreas verdes están integradas al conjunto y se relacionan directamente con las actividades del usuario.

Por tanto los elementos arquitectónicos empleados en este proyecto pretenden conjugar estética y funcionalidad.

La sensación que se quiere para el usuario respecto al conjunto es de seguridad y por consiguiente que se sienta libre de permanecer en él y derribar el estigma que representa un espacio dirigido a la salud mental.





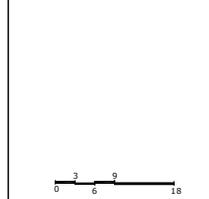
EST.	P.V.	DISTANCIA	RUMBO M. C.	V.	Y	X
1	1			1	602.03	179.52
1	2	130.10	S 77°00'00" E	2	728.41	150.41
2	3	199.00	N 77°00'00" W	3	773.08	343.92
3	4	67.30	S 12°53'00" W	4	707.68	359.01
4	5	99.10	S 12°53'00" W	5	658.86	282.80
5	6	85.00	S 103°00'00" E	6	624.46	276.67
6	1	100.10	S 13°00'00" W	1	602.03	179.52

SUPERFICIE 20,876.00 m²

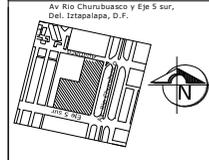


SIMBOLOGÍA

- SUPERFICIE**
20,876.00 m²
- BN Banco de Nivel
 - NB Nivel de Banqueta
 - NNT Nivel Natural de Terreno
 - Flujo de Aguas Negras
 - Alcantarilla en banqueta
 - Energía eléctrica
 - Sentido de vialidad



UBICACIÓN



CENTRO INTEGRAL PARA LA SALUD MENTAL, Iztapalapa.
Diseño Arq. Integral VIII
Proyectó:
Lorena Ivette López Corona
Sinodo:
Arq. Wilfrido Gutiérrez Manrique
Arq. Carlos Mercado Marín
Arq. Humberto Islas Ramos
Arq. José Luis Romero Vallejo
Arq. Rigoberto Morón Lara
FECHA: junio 08

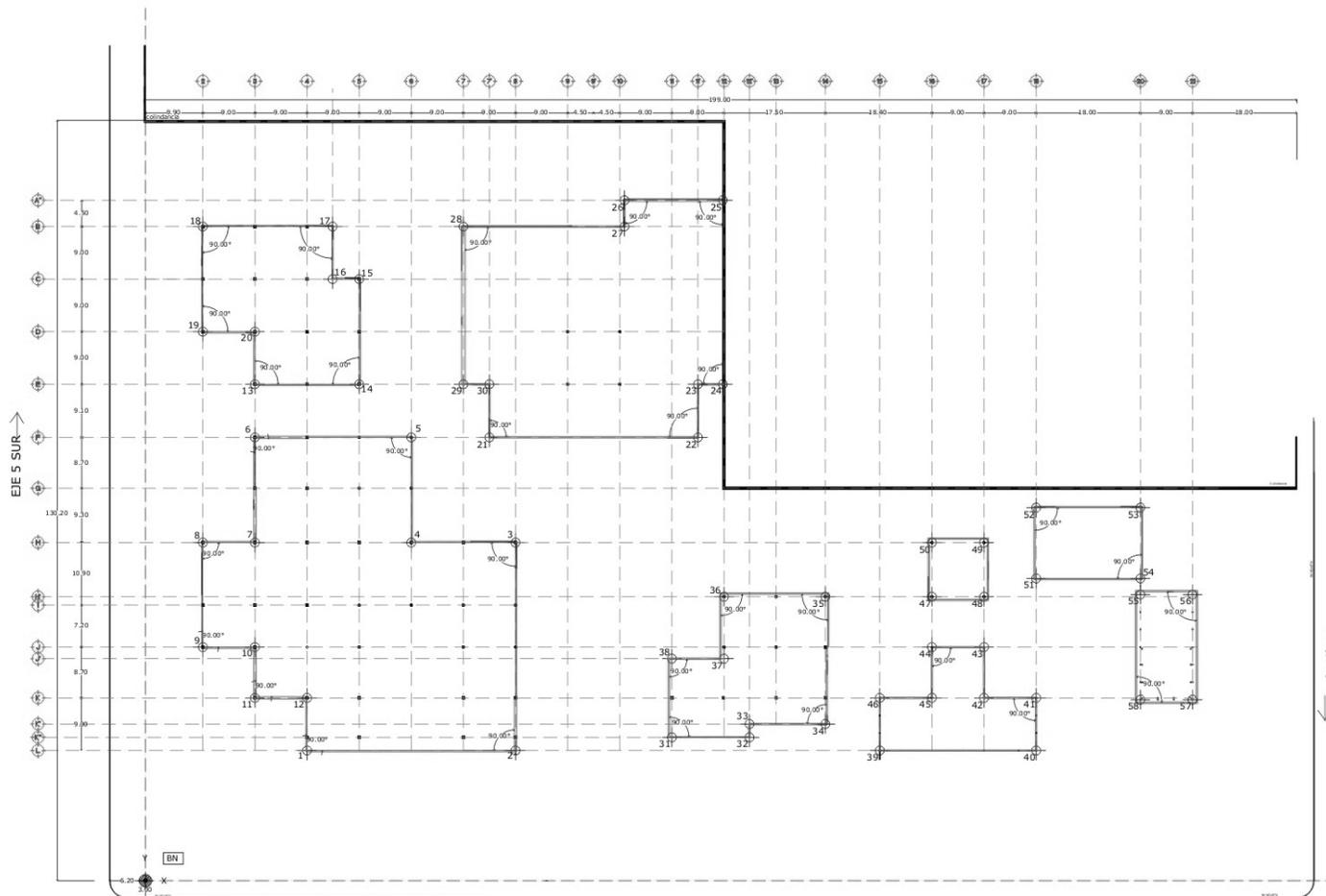
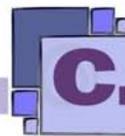
CONTENIDO DEL PLANO

TOPOGRÁFICO
ESCALA: 5/E ACOTACIÓN: mts.

Clave:
T-01

CENTRO INTEGRAL PARA LA SALUD MENTAL





← Av. Rio Churubusco



FES ARAGÓN
Aragón

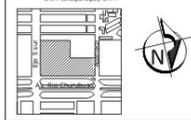
DATOS

Superficie del terreno: 20,876 m²
Usos del suelo: E/3/40

PUNTO	COORDENADAS	
	X	Y
1	18.90	17.20
2	18.90	17.20
3	18.90	17.20
4	18.90	17.20
5	18.90	17.20
6	18.90	17.20
7	18.90	17.20
8	18.90	17.20
9	18.90	17.20
10	18.90	17.20
11	18.90	17.20
12	18.90	17.20
13	18.90	17.20
14	18.90	17.20
15	18.90	17.20
16	18.90	17.20
17	18.90	17.20
18	18.90	17.20
19	18.90	17.20
20	18.90	17.20
21	18.90	17.20
22	18.90	17.20
23	18.90	17.20
24	18.90	17.20
25	18.90	17.20
26	18.90	17.20
27	18.90	17.20
28	18.90	17.20
29	18.90	17.20
30	18.90	17.20
31	18.90	17.20
32	18.90	17.20
33	18.90	17.20
34	18.90	17.20
35	18.90	17.20
36	18.90	17.20
37	18.90	17.20
38	18.90	17.20
39	18.90	17.20
40	18.90	17.20
41	18.90	17.20
42	18.90	17.20
43	18.90	17.20
44	18.90	17.20
45	18.90	17.20
46	18.90	17.20
47	18.90	17.20
48	18.90	17.20
49	18.90	17.20
50	18.90	17.20
51	18.90	17.20
52	18.90	17.20
53	18.90	17.20
54	18.90	17.20
55	18.90	17.20
56	18.90	17.20
57	18.90	17.20
58	18.90	17.20

UBICACIÓN

Av Rio Churubusco y Eje 5 sur,
Dist. Itzapalapa, D.F.



CONTENIDO DEL PLANO

CENTRO INTEGRAL PARA LA SALUD MENTAL, Itzapalapa.
Diseño Arq. Integral VIII
Proyecto: Lorena Ivette López Corona
Sinodo: Arq. Wilfrido Gutiérrez Manrique
Arq. Carlos Mercado Marin
Arq. Humberto Estás Ramos
Arq. Jose Luis Romero Vallejo
Arq. Rigoberto Morón Lara
FECHA: Junio 08

TRAZO Y NIVELACIÓN

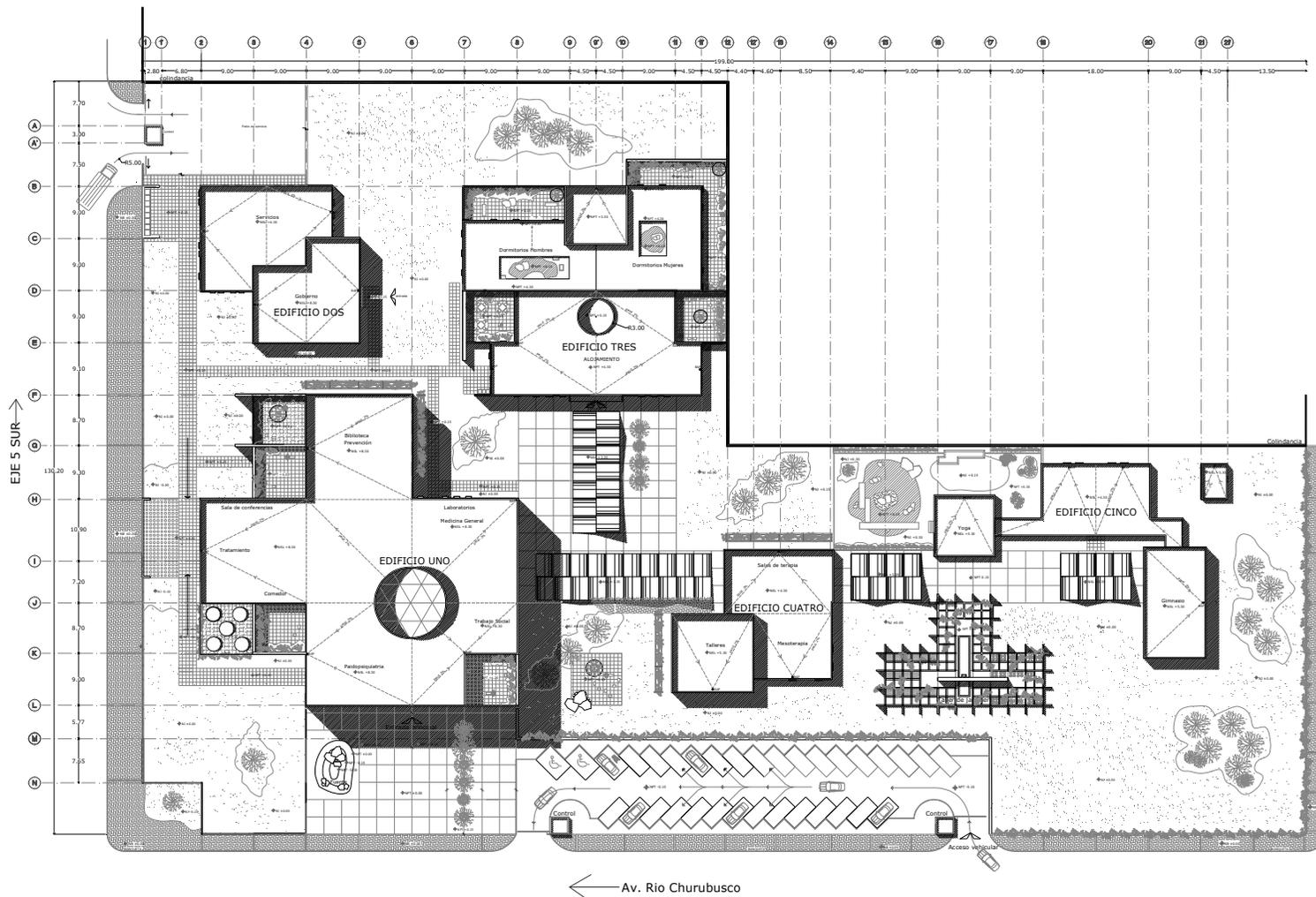
ESCALA: 5/E ACOTACIÓN: mts.
Clave:

SIMBOLOGÍA

—	INDICA LIMITE DE CONSTRUCCIÓN
- - -	INDICA LINEA DE TRAZO
+	INDICA INICIO DE TRAZO
+	INDICA PUNTO LOCALIZADO
—	INDICA COTA A EJE

1. LOS NIVELES ESTAN EXPRESADOS EN METROS.
2. LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO





UNAM
FES ARAGÓN
Arquitectura

SIMBOLOGÍA

- INDICA LINEA DE EJE
- ◆ NB INDICA NIVEL DE BANQUETA
- ◆ NFF INDICA NIVEL DE PISO TERMINADO
- ◆ NI INDICA NIVEL DE JARDIN
- ◆ NSL INDICA NIVEL SUPERIOR DE LOSA
- ◆ BAP INDICA BAJADA DE AGUAS PLUVIALES
- △ INDICA CAMBIO DE NIVEL
- +9.00 INDICA COTA A EJE

1. LOS NIVELES ESTAN EXPRESADOS EN METROS.
2. LAS COTAS SIGEN AL DIBUJO

DATOS

Superficie del terreno: 20,876 m²
Uso del suelo: E/3/40

EDIFICIO UNO	SUPERFICIE
PREVENCIÓN	4426.19 m ²
MEDICINA GENERAL	
TRATAMIENTO	
LABORATORIOS	
SALAS DE CONFERENCIAS	
EDIFICIO DOS	624.47 m ²
GABINETE	1637.14 m ²
SERVICIOS GENERALES	
EDIFICIO TRES	1637.14 m ²
ALCANCEAMIENTO	553.28 m ²
EDIFICIO CUATRO	
SALAS DE TERAPIA	600.54 m ²
TALLERES	
EDIFICIO CINCO	600.54 m ²
TALLER DE JARDINERIA	330.00 m ²
ÁREA JARDINADA	16485.38m ²
ÁREA PAVIMENTADA	3067.62 m ²
ESTACIONAMIENTO	1323.00 m ²
ÁREA LIBRE	12704.38 m ²
SUPERFICIE TOTAL CONSTRUIDA	8171.62 m²

UBICACIÓN

Av Río Churubusco y Eje 5 sur,
Del. Iztapalapa, D.F.

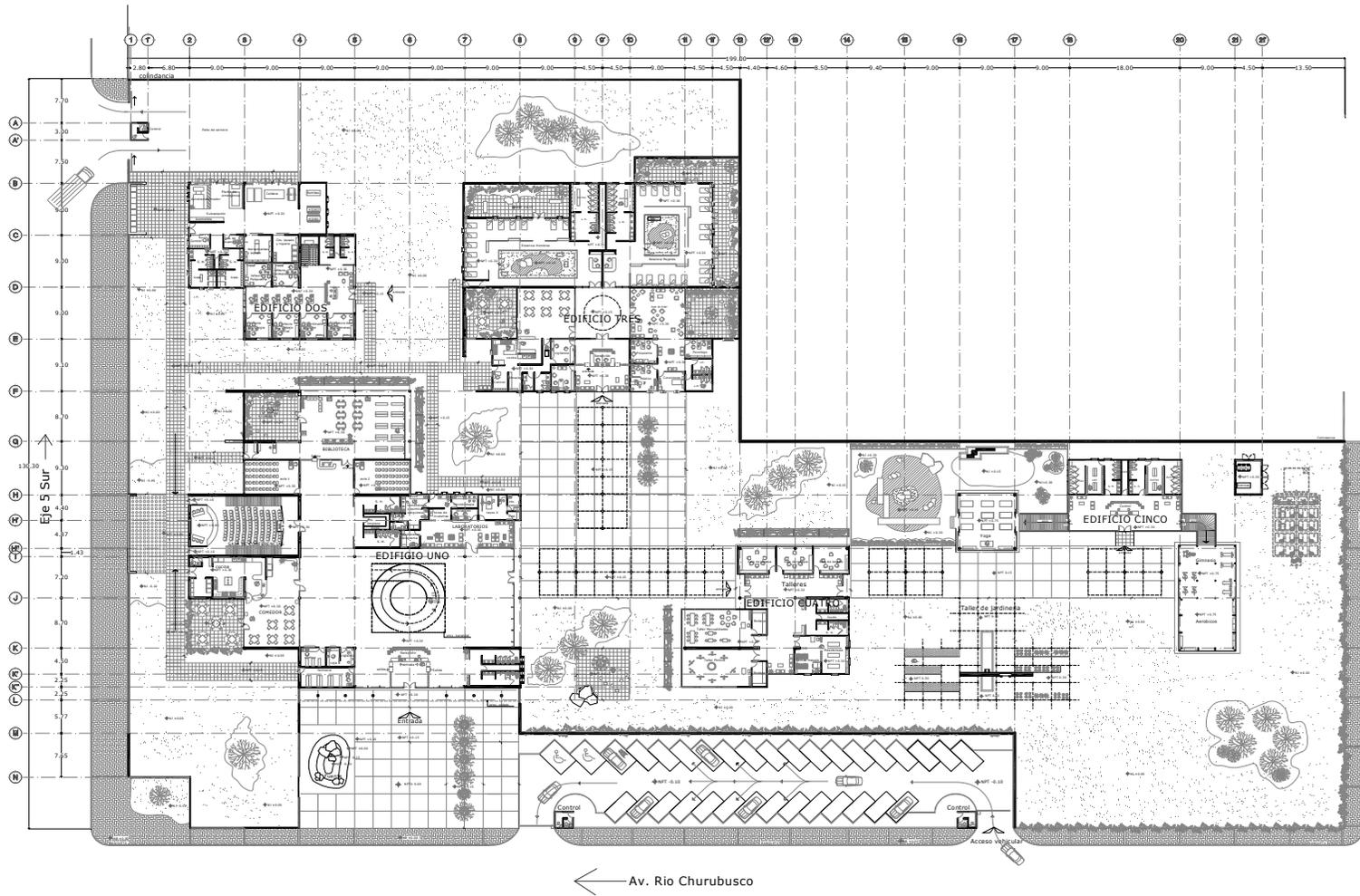
CENTRO INTEGRAL PARA LA SALUD MENTAL, Iztapalapa.
Diseño Arq. Integral VIII
Proyecto: Lorena Ivette López Corona
Sinodo: Arq. Wilfrido Gutiérrez Manrique
Arq. Carlos Mercado Marín
Arq. Humberto Islas Ramos
Arq. Jose Luis Romero Vallejo
Arq. Rigoberto Morán Lara
FECHA: NOV. 09

CONTENIDO DEL PLANO

PLANTA DE AZOTEAS
ESCALA: 5/E ACOTACIÓN: mts.
Clave: **A-01**
ACUICCIÓN

CENTRO INTEGRAL PARA LA SALUD MENTAL IZTAPALAPA





← Av. Río Churubusco

← Apatlaco

UNAM
FES ARAGÓN
Arquitectura

SIMBOLOGÍA

- INDICA LINEA DE EJE
- ⊕ NB INDICA NIVEL DE BANQUETA
- ⊕ NPT INDICA NIVEL DE PISO TERMINADO
- ⊕ NJ INDICA NIVEL DE JARDIN
- ⊕ NSL INDICA NIVEL SUPERIOR DE LOSA
- BAP INDICA BAJADA DE AGUAS PLUVIALES
- ⊕ INDICA CAMBIO DE NIVEL
- ±0.00+ INDICA COTA A EJE

DATOS

Superficie del terreno: 20,876 m²
Uso del suelo: E/3/40

EDIFICIO	SUPERFICIE
EDIFICIO UNO RESERVA MEDICINA GENERAL PSIQUIATRIA LABORATORIOS SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	4426.19 m ²
EDIFICIO DOS SERVICIOS GENERALES	624.47 m ²
EDIFICIO TRES AGUARDEROS	1637.14 m ²
EDIFICIO CUATRO SALA DE TERAPIA	553.28 m ²
EDIFICIO CINCO VIGILANCIA	600.54 m ²
TALLER DE JARDINERIA	330.00 m ²
AREA JARDINADA	16485.38m ²
AREA PAVIMENTADA	3067.62 m ²
ESTACIONAMIENTO	1323.00 m ²
AREA LIBRE	12704.38 m ²
SUPERFICIE TOTAL CONSTRUIDA	8171.62 m²

ESCALA GRÁFICA

UBICACIÓN

Av Río Churubusco y Eje 5 sur,
Del. Iztapalapa, D.F.

CENTRO INTEGRAL PARA LA SALUD MENTAL, Iztapalapa.
Diseño Arq. Integral VIII

Proyecto:
Lorena Ivette López Corona

Sinodo:
Arq. Wilfrido Gutiérrez Manrique
Arq. Carlos Mercado Marín
Arq. Humberto Islas Ramos
Arq. Jose Luis Romero Vallejo
Arq. Rigoberto Morón Lara
FECHA: NOV. 09

CONTENIDO DEL PLANO

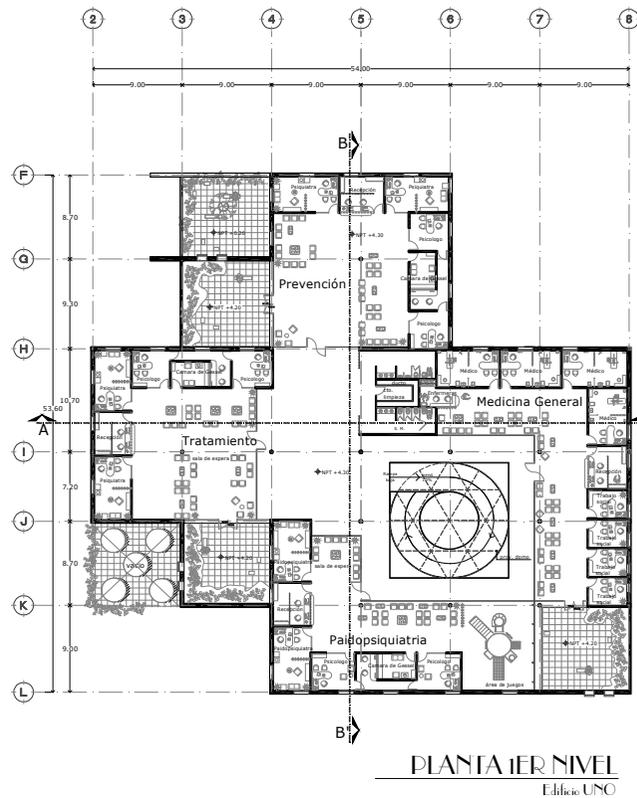
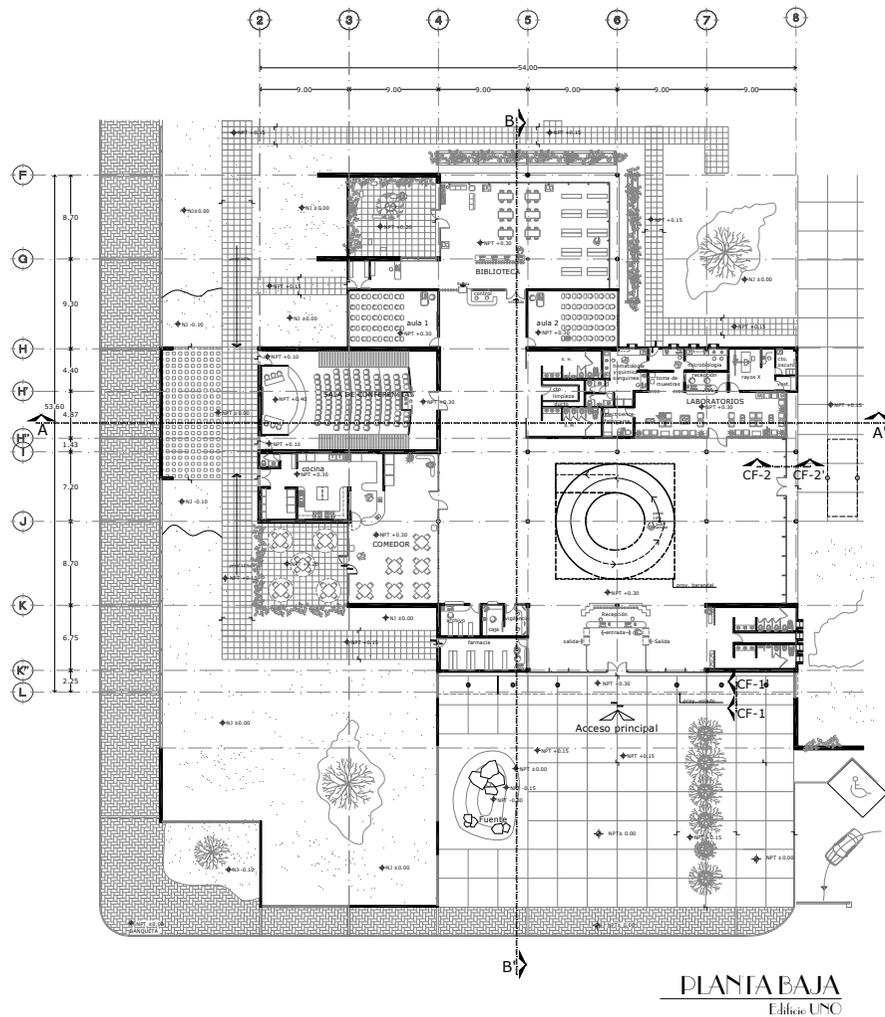
PLANTA DE CONJUNTO

ESCALA: S/E ACOTACIÓN: mts.

Clave:
A-02
ARQUITECTÓNICO

CENTRO INTEGRAL PARA LA SALUD MENTAL IZTAPALAPA





SIMBOLOGIA

- INDICA LINEA DE EJE
- ◆ NB INDICA NIVEL DE BANQUETA
- ◆ NPT INDICA NIVEL DE PISO TERMINADO
- ◆ NJ INDICA NIVEL DE JARDIN
- ◆ NSL INDICA NIVEL SUPERIOR DE LOSA
- BAP INDICA BAJADA DE AGUAS PLUVIALES
- ┌ INDICA CAMBIO DE NIVEL
- ±9.00± INDICA COTA A EJE

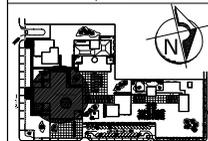
1. LOS NIVELES ESTAN EXPRESADOS EN METROS, 2. LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO

DATOS

Superficie del terreno: 20,876 m²
Uso del suelo: E/3/40

EDIFICIO UNO	ÁREA m ²
PLANTA BAJA	2292.00 m ²
PLANTA 1ER NIVEL	2134.19 m ²

Localización en el plano:



CENTRO INTEGRAL PARA LA SALUD MENTAL, Iztapalapa.

Diseño Arq. Integral VIII

Proyectó: Lorena Ivette López Corona

Sinodó: Arq. Wilfrido Gutiérrez Manrique

Arq. Carlos Mercado Marín

Arq. Humberto Islas Ramos

Arq. Jose Luis Romero Vallejo

Arq. Rigoberto Morán Lara

FECHA: NOV. 09

CONTENIDO DEL PLANO

EDIFICIO UNO

PLANTA BAJA Y 1ER NIVEL

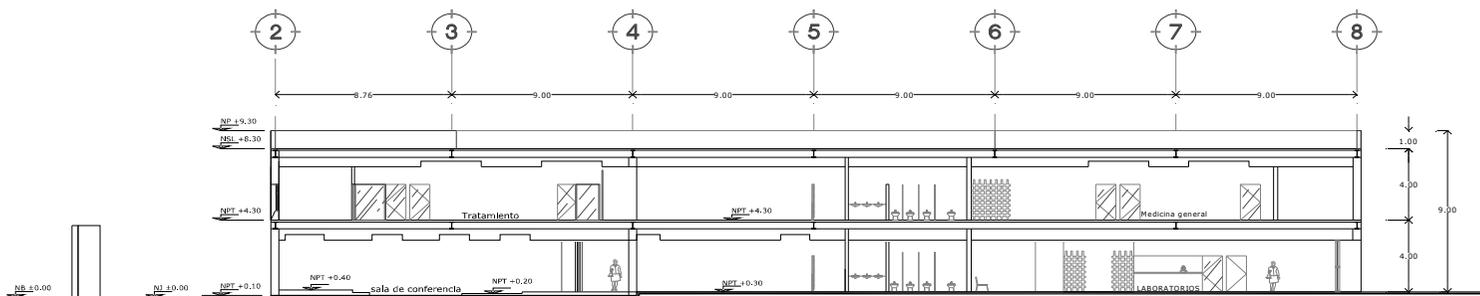
ESCALA: 5/E ACOTACIÓN: mts.

Clave:

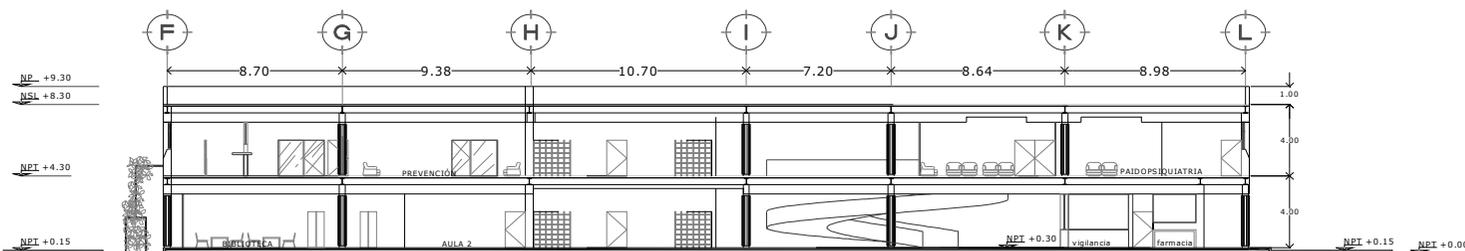
A-03
ARQUITECTÓNICO

CENTRO INTEGRAL PARA LA SALUD MENTAL IZTAPALAPA





CORTE A - A'
Edificio UNO



CORTE B - B'
Edificio UNO



- SIMBOLOGÍA**
- INDICA LÍNEA DE EJE
 - ◆ NB INDICA NIVEL DE BANQUETA
 - ◆ NPT INDICA NIVEL DE PISO TERMINADO
 - ◆ NJ INDICA NIVEL DE JARDÍN
 - ◆ NSL INDICA NIVEL SUPERIOR DE LOSA
 - ◆ BAP INDICA BAJADA DE AGUAS PLUVIALES
 - INDICA CARRISPO DE NIVEL
 - INDICA COTA A EJE

1. LOS NIVELES ESTÁN EXPRESADOS EN METROS.
2. LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO

DATOS

Superficie del terreno: 20,876 m²
Uso del suelo: E/3/40

EDIFICIO UNO	ÁREA m ²
PLANTA BAJA	2292.00 m ²
PLANTA 1ER NIVEL	2134.19 m ²

Localización en el plano:



CENTRO INTEGRAL PARA LA SALUD MENTAL, Iztapalapa.
Diseño Arq. Integral VIII
Proyectó: Lorena Ivette López Corona
Síndico: Arq. Wilfrido Gutiérrez Manrique
Arq. Carlos Mercado Marín
Arq. Humberto Islas Ramos
Arq. José Luis Romero Vallejo
Arq. Rigoberto Morán Lara
FECHA: NOV. 09

CONTENIDO DEL PLANO

EDIFICIO UNO
CORTES

ESCALA: 5/E ACDOTACIÓN: mts.

Clave:
A-04
ARQUITECTÓNICO



CENTRO INTEGRAL PARA LA SALUD MENTAL



UNAM
FES ARAGÓN
Arquitectura

SIMBOLOGÍA

- INDICA LINEA DE EJE
- ⊕ NB INDICA NIVEL DE BANQUETA
- ⊕ NPT INDICA NIVEL DE PISO TERMINADO
- ⊕ NJ INDICA NIVEL DE JARDIN
- ⊕ NSL INDICA NIVEL SUPERIOR DE LOSA
- BAP INDICA BAJADA DE AGUAS FLUVIALES
- INDICA CAMBIO DE NIVEL
- INDICA COTA A EJE

1. LOS NIVELES ESTAN EXPRESADOS EN METROS.
2. LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO.

DATOS

Superficie del terreno: 20,876 m2
Uso del suelo: E/3/40

EDIFICIO UNO	ÁREA m2
PLANTA BAJA	2292.00 m2
PLANTA 1ER NIVEL	2134.19 m2

Localización en el plano:

CENTRO INTEGRAL PARA LA SALUD MENTAL, Iztapalapa.
Diseño Arq. Integrál VIII

Proyecto:
Lorena Ivette López Corona

Sinodo:
Arq. Wilfrido Gutiérrez Manrique
Arq. Carlos Mercado Marín
Arq. Humberto Islas Ramos
Arq. José Luis Romero Vallejo
Arq. Rigoberto Morán Lara

FECHA: NOV. 05

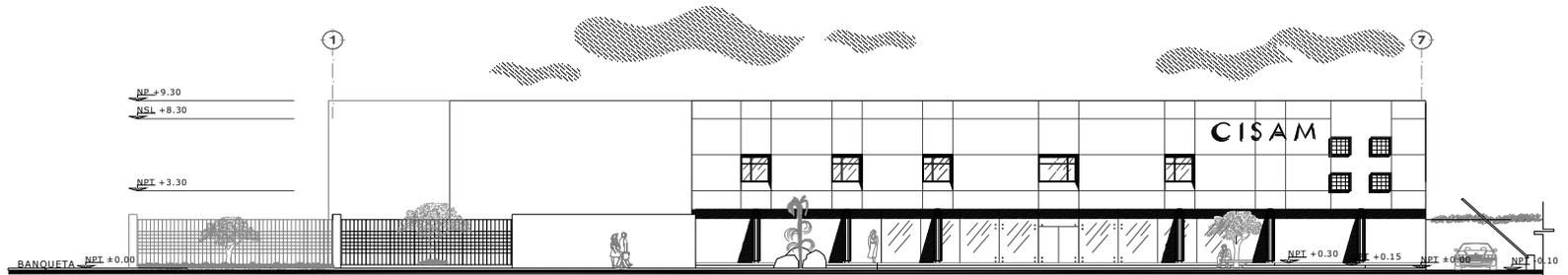
CONTENIDO DEL PLANO

EDIFICIO UNO
FACHADAS

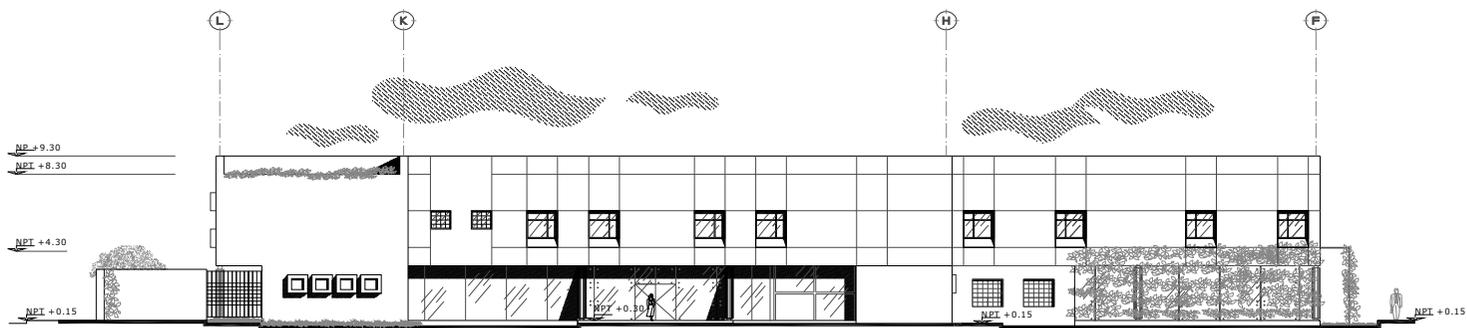
ESCALA: S/E ACOTACIÓN: mts.

Clave:
A-05
ACUHECÓNICO

CENTRO INTEGRAL PARA LA SALUD MENTAL

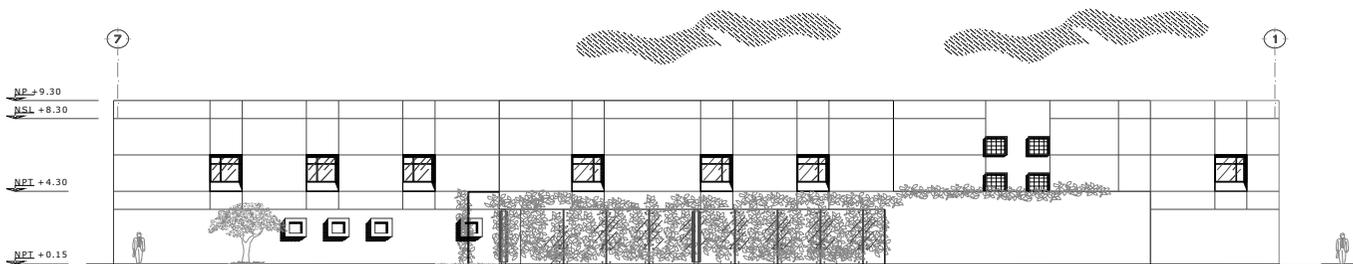


FACHADA PRINCIPAL
Edificio UNO

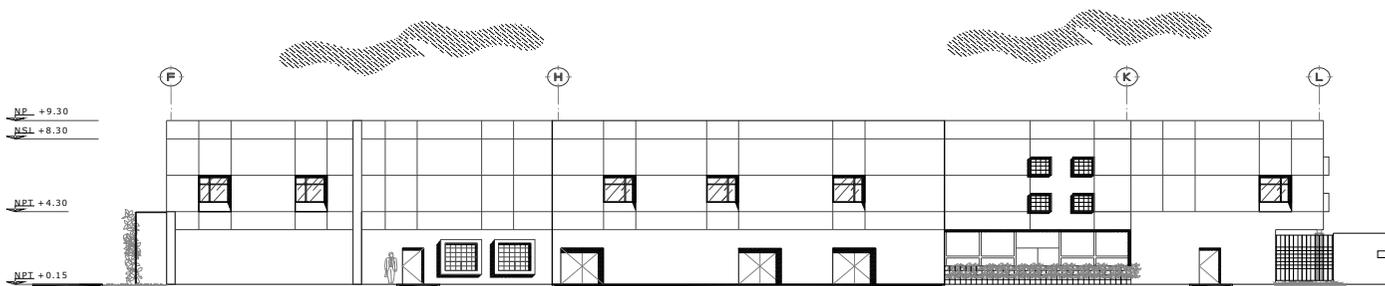


FACHADA NORTE-ESTE
Edificio UNO





FACHADA OESTE-NORTE
Edificio UNO



FACHADA SUR-OESTE
Edificio UNO

UNAM
FES ARAGÓN
Arquitectura

SIMBOLOGÍA

- INDICA LINEA DE EJE
- ◆ NB INDICA NIVEL DE BANQUETA
- ◆ NPT INDICA NIVEL DE PISO TERMINADO
- ◆ NJ INDICA NIVEL DE JARDIN
- ◆ NSL INDICA NIVEL SUPERIOR DE LOSA
- BAP INDICA BAJADA DE AGUAS PLUVIALES
- ┌ INDICA CAMBIO DE NIVEL
- INDICA COTA A EJE

1. LOS NIVELES ESTAN EXPRESADOS EN METROS.
2. LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO

DATOS

Superficie del terreno: 20,876 m²
Uso del suelo: E/3/40

EDIFICIO UNO	ÁREA m ²
PLANTA BAJA	2292.00 m ²
PLANTA 1ER NIVEL	2134.19 m ²

Localización en el plano:

CENTRO INTEGRAL PARA LA SALUD MENTAL, Iztapalapa.
Diseño Arq. Integral VIII

Proyectó:
Lorena Ivette López Corona

Sinodó:
Arq. Wilfrido Gutiérrez Manrique
Arq. Carlos Mercado Marín
Arq. Humberto Islas Ramos
Arq. José Luis Romero Vallejo
Arq. Rigoberto Morón Lara
FECHA: nov. 09

CONTENIDO DEL PLANO

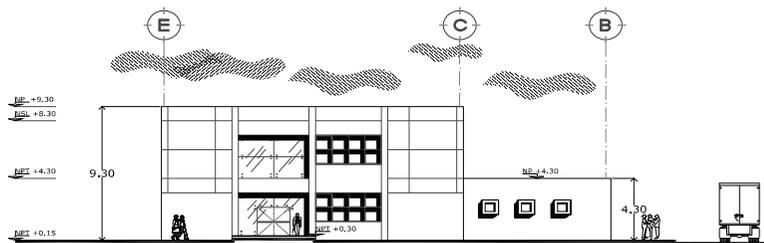
EDIFICIO UNO
FACHADAS

ESCALA: S/E ACOTACIÓN: mts.

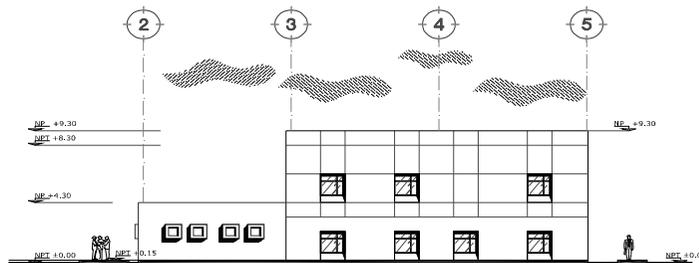
Clave:
A-06
ARQUITECTÓNICO

CENTRO INTEGRAL PARA LA SALUD MENTAL

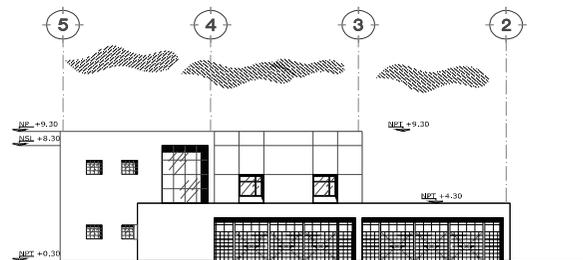




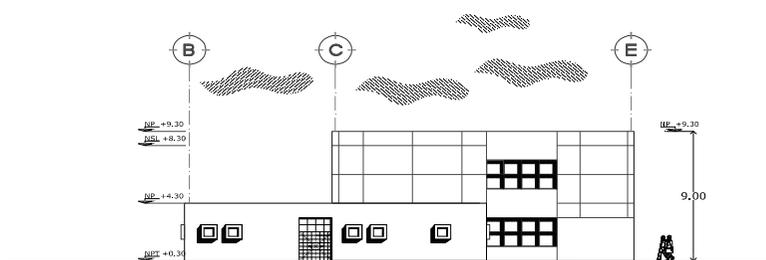
FACHADA PRINCIPAL
Edificio DOS



FACHADA ESTE-NORTE
Edificio DOS



FACHADA OESTE-NORTE
Edificio DOS



FACHADA SUP.-OESTE
Edificio DOS



UNAM
FES ARAGÓN
Arquitectos

SIMBOLOGÍA

- INDICA LÍNEA DE EJE
- ◆ NB INDICA NIVEL DE BANQUETA
- ◆ NPT INDICA NIVEL DE PISO TERMINADO
- ◆ N2 INDICA NIVEL DE JARDÍN
- ◆ NSL INDICA NIVEL SUPERIOR DE LOSA
- BAP INDICA BAJADA DE AGUAS PLUVIALES
- INDICA CAMBIO DE NIVEL
- ←-0.00→ INDICA COTA A EJE

1. LOS NIVELES ESTÁN EXPRESADOS EN METROS.
2. LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO

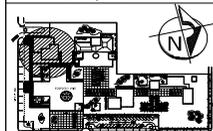
DATOS

Superficie del terreno: 20,876 m2
Uso del suelo: E/3/40

SUPERFICIE	
EDIFICIO DOS	624.47 m2
GOBIERNO	SERVICIOS GENERALES



Localización en el plano:



CENTRO INTEGRAL PARA LA SALUD MENTAL, Iztapalapa.
Diseño Arq. Integral VIII

Proyectó: Lorena Ivette López Corona
Sinodo: Arq. Wilfrido Gutiérrez Manrique
Arq. Carlos Mercado Marín
Arq. Humberto Islas Ramos
Arq. José Luis Romero Vallejo
Arq. Rigoberto Morón Lara
FECHA: NOV. 00

CONTENIDO DEL PLANO

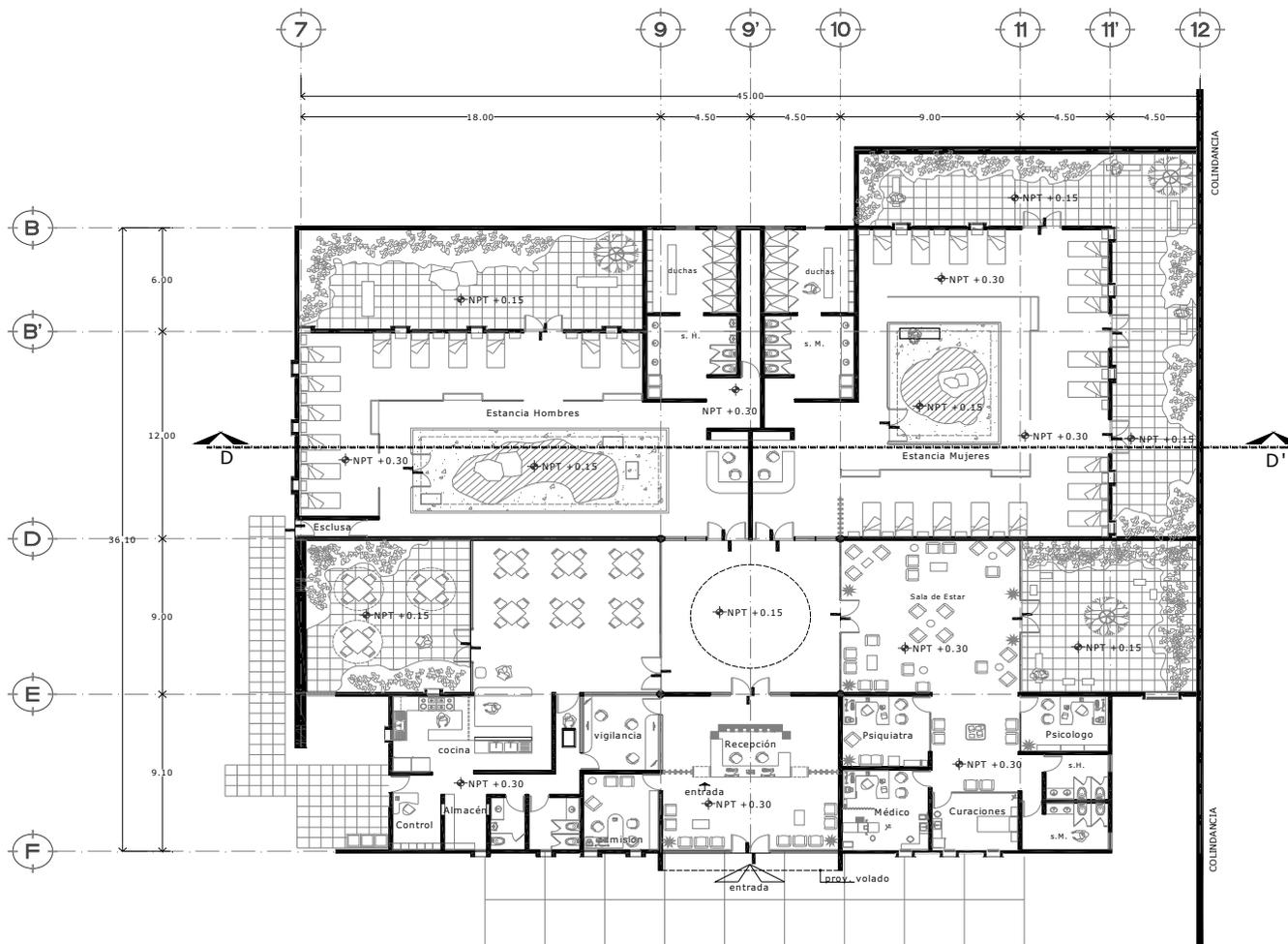
EDIFICIO DOS
FACHADAS

ESCALA: 5/E ACOTACIÓN: mts.

Clave:
A-08
ARQUITECTÓNICO

CENTRO INTEGRAL PARA LA SALUD MENTAL





PLANTA BAJA
Edificio TRES



SIMBOLOGÍA

- INDICA LÍNEA DE EJE
- ◆ NB INDICA NIVEL DE BANQUETA
- ◆ NPT INDICA NIVEL DE PISO TERMINADO
- ◆ NJ INDICA NIVEL DE JARDÍN
- ◆ NSL INDICA NIVEL SUPERIOR DE LOSA
- ◆ BAP INDICA BAJADA DE AGUAS PLUVIALES
- ◆ INDICA CAMBIO DE NIVEL
- INDICA COTA A EJE

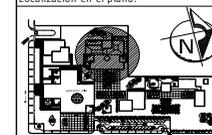
1. LOS NIVELSES ESTÁN EXPRESADOS EN METROS.
2. LAS COTAS SIGEN AL DIBUJO

DATOS

Superficie del terreno: 20,876 m²
Uso del suelo: E/3/40

EDIFICIO TRES ACOTACIÓN	SUPERFICIE 1637.14 m ²

Localización en el plano:



CENTRO INTEGRAL PARA LA SALUD MENTAL, Iztapalapa.

Diseño Arq. Integral VIII
Proyectó: Lorena Ivette López Corona
Sinodo: Arq. Wilfrido Gutiérrez Manrique
Arq. Carlos Mercado Harín
Arq. Humberto Islas Ramos
Arq. José Luis Romero Vallejo
Arq. Rigoberto Morán Lara
FECHA: NOV. 05

CONTENIDO DEL PLANO

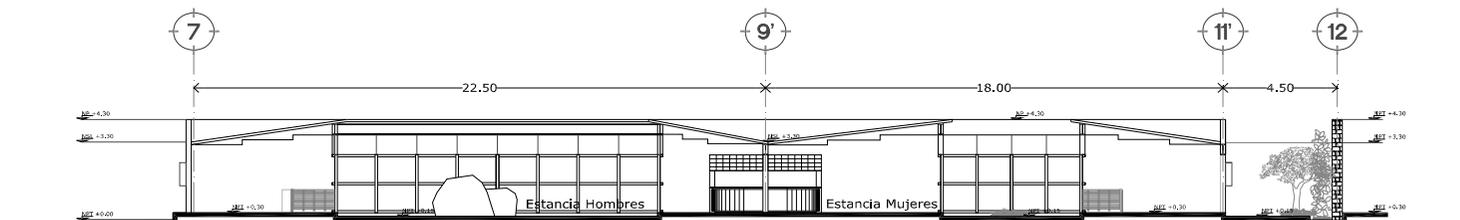
EDIFICIO TRES
PLANTA BAJA
ESCALA: S/E ACOTACIÓN: mts.

Clave:

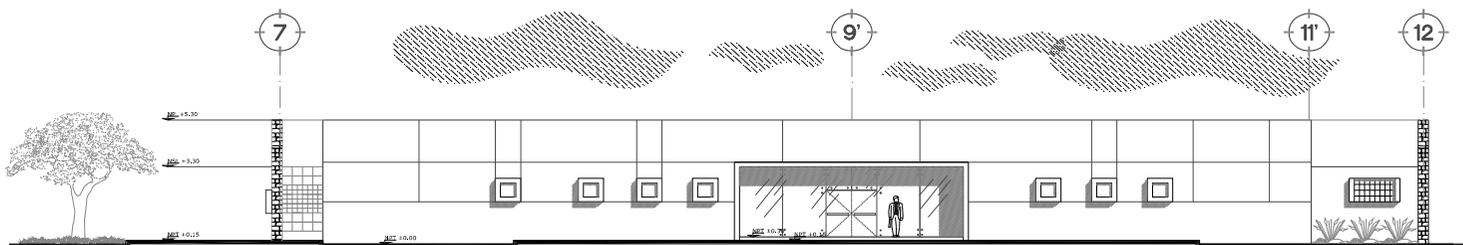
A-09
ACUERCIÓN

CENTRO INTEGRAL PARA LA SALUD MENTAL





CORTE D-D'
Edificio TRES



FACHADA PRINCIPAL
Edificio TRES



SIMBOLOGÍA

- INDICA LINEA DE EJE
- ◆ INDICA NIVEL DE BANQUETA
- ◆ NPT INDICA NIVEL DE PISO TERMINADO
- ◆ NJ INDICA NIVEL DE JARDÍN
- ◆ NSL INDICA NIVEL SUPERIOR DE LOSA
- SAP INDICA BAJADA DE AGUAS PLUVIALES
- INDICA CAMBIO DE NIVEL
- ←+0.00→ INDICA COTA A EJE

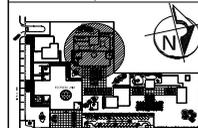
1. LOS NIVELIOS ESTÁN EXPRESADOS EN METROS.
2. LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO

DATOS

Superficie del terreno: 20,876 m²
Uso del suelo: E/3/40

EDIFICIO TRES ACABADO	SUPERFICIE
	1637.14 m ²

Localización en el plano:



CENTRO INTEGRAL PARA LA SALUD MENTAL, Iztapalapa

Diseño Arq. Integral VIII
 Proyectó: Lorena Ivette López Corona
 Síno: Arq. Wilfrido Gutiérrez Manrique
 Arq. Carlos Mercado Marín
 Arq. Humberto Islas Santos
 Arq. José Luis Romero Vallejo
 Arq. Rigoberto Morón Lara
 FECHA: NOV. 05

CONTENIDO DEL PLANO

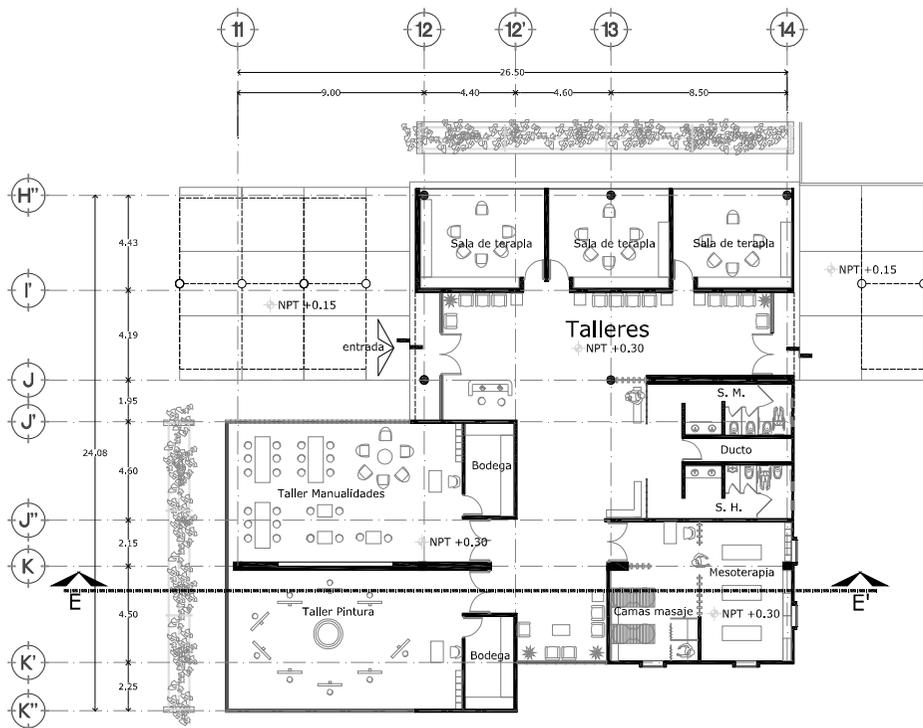
EDIFICIO TRES
 CORTE Y FACHADA
 ESCALA: 5/E ACOTACIÓN: mts.

Clave:

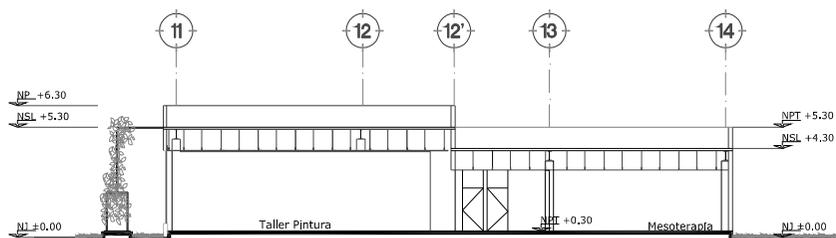
A-10
 ACUHCICÓNICO

CENTRO INTEGRAL PARA LA SALUD MENTAL IZTAPALAPA





PLANTA BAJA
Edificio CUATRO



CORTE E-F
Edificio CUATRO



SIMBOLOGÍA

- INDICA LINEA DE EJE
- INDICA NIVEL DE BANQUETA
- INDICA NIVEL DE PISO TERMINADO
- INDICA NIVEL DE JARDIN
- INDICA NIVEL SUPERIOR DE LOSA
- INDICA BAJADA DE AGUAS PLUVIALES
- INDICA CAMBIO DE NIVEL
- INDICA COTA A EJE

1. LOS NIVELES ESTAN EXPRESADOS EN METROS
2. LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO

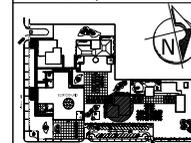
DATOS

Superficie del terreno: 20,876 m²
Uso del suelo: E/3/40

EDIFICIO CUATRO SALAS DE TERAPIA TALLERES	SUPERFICIE
	553,28 m ²



Localización en el plano:



CENTRO INTEGRAL PARA LA SALUD MENTAL, Iztapalapa.

Diseño Arq. Integral VIII
 Proyectó: Lorena Ivette López Corona
 Sinodo: Arq. Wilfrido Gubérrez Manrique
 Arq. Carlos Mercado Marín
 Arq. Humberto Islas Ramos
 Arq. José Luis Romero Vallejo
 Arq. Rigoberto Morán Lara
 FECHA: NOV. 09

CONTENIDO DEL PLANO

EDIFICIO CUATRO
PLANTA BAJA Y CORTE
ESCALA: 5/E ACOTACIÓN: mts.

Clave:

A-11
ARQUITECTONICO





Universidad Nacional
Autónoma de México

Dirección General de Bibliotecas de la UNAM

Biblioteca Central

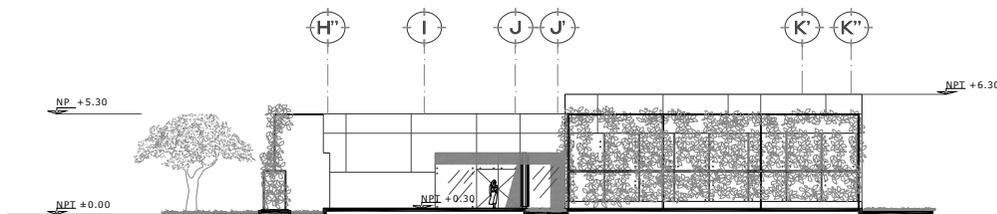


UNAM – Dirección General de Bibliotecas
Tesis Digitales
Restricciones de uso

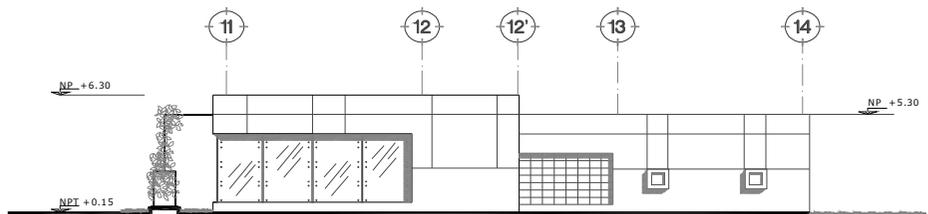
DERECHOS RESERVADOS ©
PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL

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

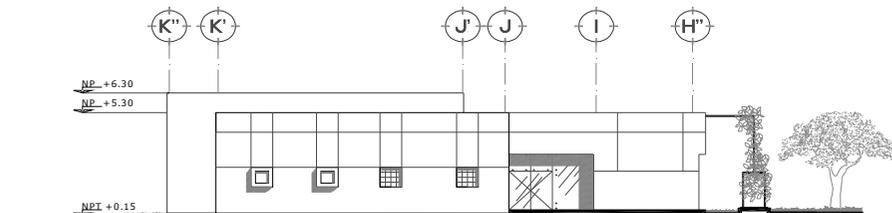
El uso de imágenes, fragmentos de videos, y demás material que sea objeto de protección de los derechos de autor, será exclusivamente para fines educativos e informativos y deberá citar la fuente donde la obtuvo mencionando el autor o autores. Cualquier uso distinto como el lucro, reproducción, edición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



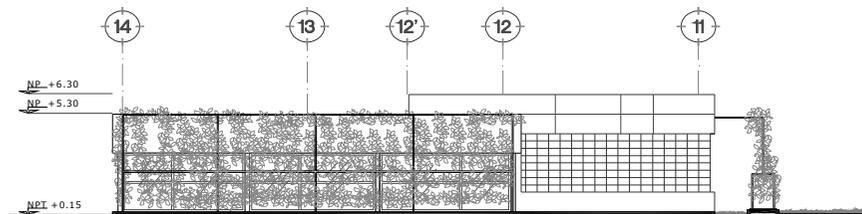
FACHADA PRINCIPAL
Edificio CUATRO



FACHADA ESTE-NORTE
Edificio CUATRO



FACHADA NORTE-OESTE
Edificio CUATRO



FACHADA OESTE-SUR
Edificio CUATRO



SIMBOLOGÍA

- INDICA LÍNEA DE EJE
- + NB INDICA NIVEL DE BANQUETA
- + NPT INDICA NIVEL DE PISO TERMINADO
- + NJ INDICA NIVEL DE JARDÍN
- + NSL INDICA NIVEL SUPERIOR DE LOSA
- + BAP INDICA BAJADA DE AGUAS PLUVIALES
- INDICA CAMBIO DE NIVEL
- ←-0.00- INDICA COTA A EJE

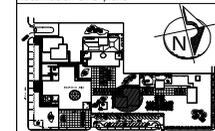
1. LOS NIVELES ESTÁN EXPRESADOS EN METROS.
2. LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO

DATOS

Superficie del terreno: 20,876 m2
Uso del suelo: E/3/40

EDIFICIO CUATRO	SUPERFICIE
ÁREA DE TRABAJO	553.28 m2

Localización en el plano:



CENTRO INTEGRAL PARA LA SALUD MENTAL, Iztapalapa.

Diseño Arq. Integral VIII

Proyectó: Lorena Ivette López Corona

Sinodo:

- Arq. Wilfrido Gutiérrez Manrique
- Arq. Carlos Mercado Marín
- Arq. Humberto Islas Ramos
- Arq. José Luis Romero Vallejo
- Arq. Rigoberto Morón Lara

FECHA: NOV. 05

CONTENIDO DEL PLANO

EDIFICIO CUATRO
FACHADAS

ESCALA: S/E ACOTACIÓN: mts.

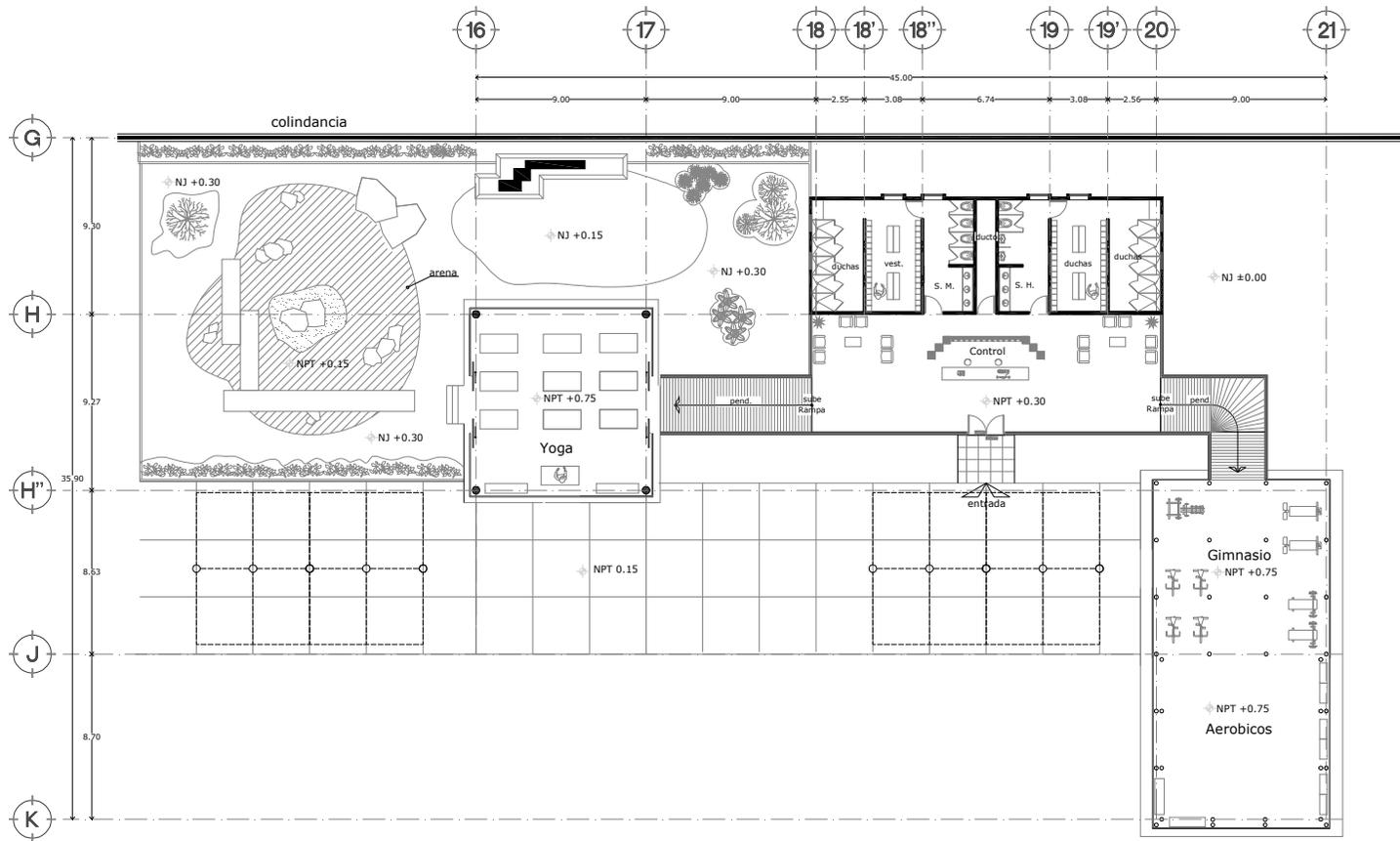
Clave:

A-12

ARQUITECTÓNICO

CENTRO INTEGRAL PARA LA SALUD MENTAL





PLANTA BAJA
Edificio CINCO



SIMBOLOGÍA

- INDICA LINEA DE EJE
- ◆ NB INDICA NIVEL DE BANQUETA
- ◆ NPT INDICA NIVEL DE PISO TERMINADO
- ◆ NJ INDICA NIVEL DE JARDÍN
- ◆ NSL INDICA NIVEL SUPERIOR DE LOSA
- BAP INDICA BAJADA DE AGUAS PLUVIALES
- INDICA CAMBIO DE NIVEL
- ←-0.00- INDICA COTA A EJE

1. LOS NIVELES ESTAN EXPRESADOS EN METROS.
2. LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO

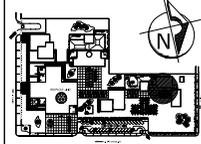
DATOS

Superficie del terreno: 20,876 m²
Uso del suelo: E/3/40

EDIFICIO CINCO	SUPERFICIE
TOTAL	600.54m ²
CONSTRUIDO	



Localización en el plano:



CENTRO INTEGRAL PARA LA SALUD MENTAL, Iztapalapa.
Diseño Arq. Integral VIII
Proyectó:
Lorena Ivette López Corona
Sínodo:
Arq. Wilfrido Gutiérrez Manrique
Arq. Carlos Mercado Marín
Arq. Humberto Islas Ramos
Arq. José Luis Romero Vallejo
Arq. Rigoberto Morón Lara
FECHA: NOV 09

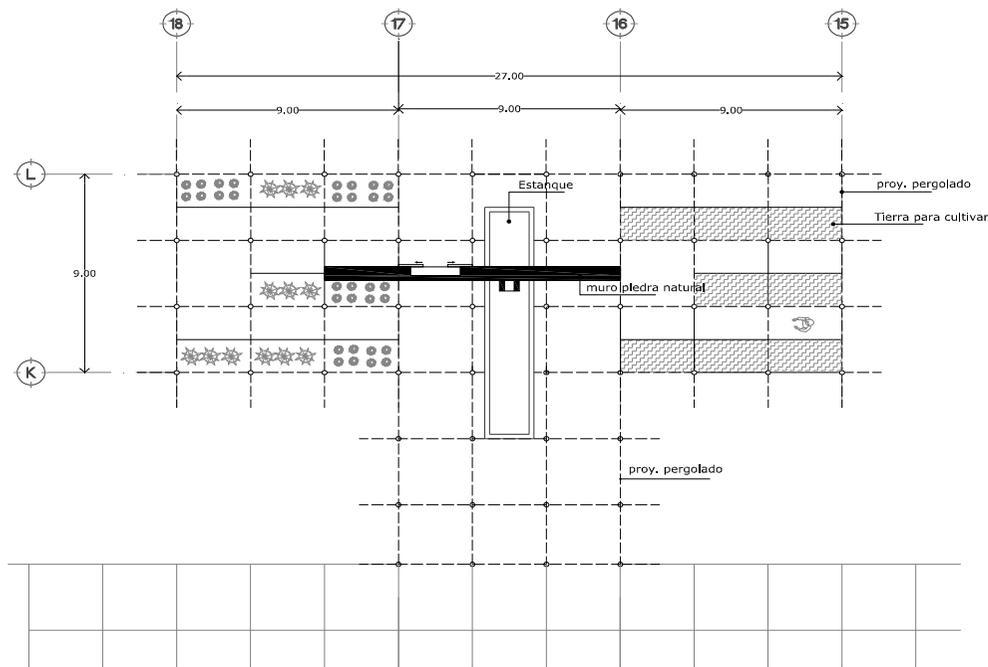
CONTENIDO DEL PLANO

EDIFICIO CUATRO
PLANTA BAJA Y CORTE
ESCALA: 5/E ACOTACIÓN: mts.

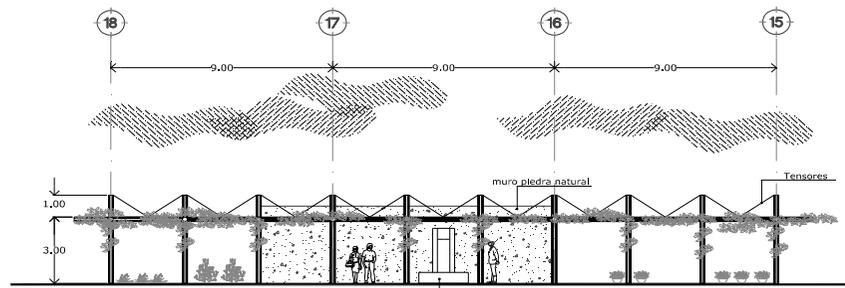
Clave:
A-13
ACUICCIÓN

CENTRO INTEGRAL PARA LA SALUD MENTAL





TALLER DE JARDINERIA
PLANTA



TALLER DE JARDINERIA
ALZADO



SIMBOLOGIA

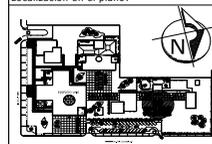
- INDICA LINEA DE EJE
- NB INDICA NIVEL DE BANQUETA
- NPT INDICA NIVEL DE PISO TERMINADO
- NJ INDICA NIVEL DE JARDIN
- NSL INDICA NIVEL SUPERIOR DE LOSA
- BAP INDICA BAJADA DE AGUAS PLUVIALES
- INDICA CAMBIO DE NIVEL
- INDICA COTA A EJE

1. LOS NIVELES ESTAN EXPRESADOS EN METROS.
2. LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO

DATOS

Superficie del terreno: 20,876 m2
Uso del suelo: E/3/40

Localización en el plano:



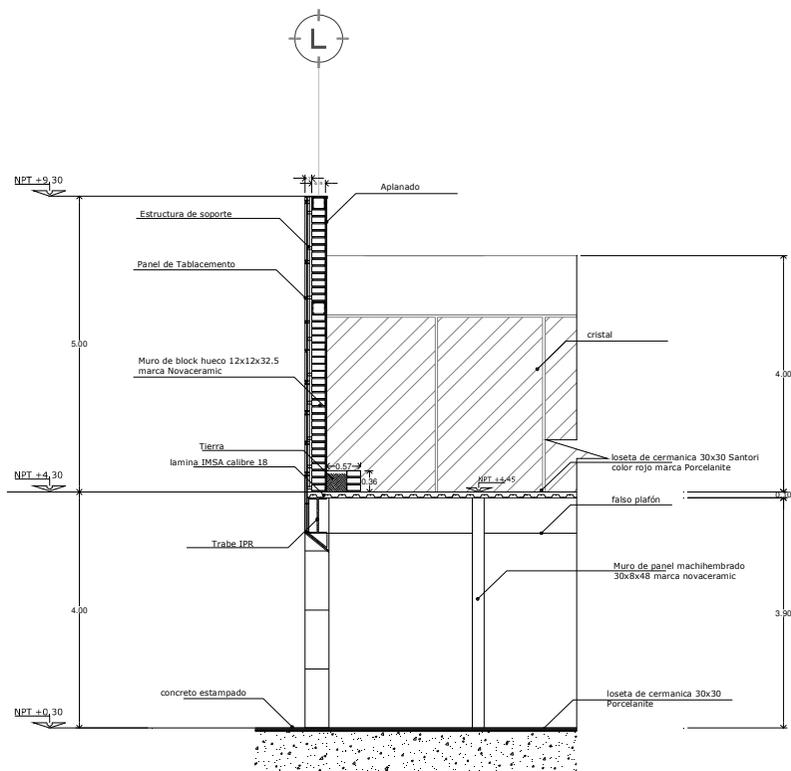
CENTRO INTEGRAL PARA LA SALUD MENTAL, Iztapalapa.
Diseño Arq. Integral VIII
Proyectó:
Lorena Ivette López Corona
Sinodo:
Arq. Wilfrido Gutiérrez Manrique
Arq. Carlos Mercado Marín
Arq. Humberto Islas Ramos
Arq. José Luis Romero Vallejo
Arq. Rigoberto Morón Lara
FECHA: NOV-05

CONTENIDO DEL PLANO

TALLER DE JARDINERIA
ESCALA: S/E ACOTACIÓN: mts.

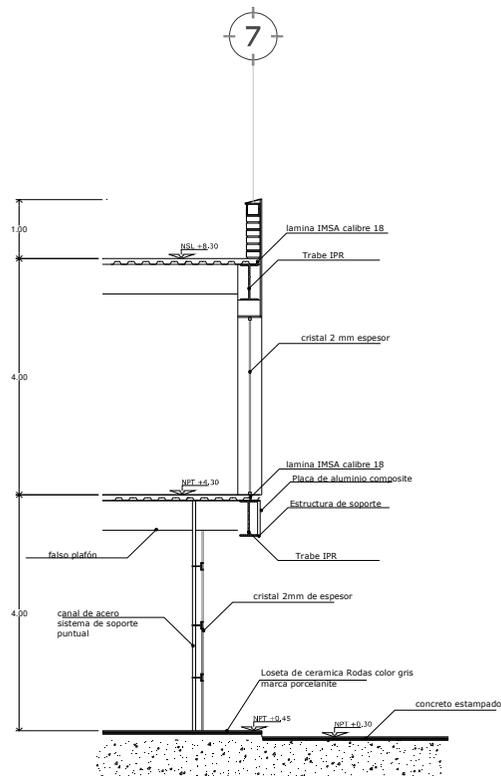
Clave:
A-14
ARQUITECTÓNICO





CORTE POR FACHADA 1-1'

Edificio Uno



CORTE POR FACHADA 2-2'

Edificio Uno



SIMBOLOGIA

- INDICA LINEA DE EJE
- INDICA NIVEL DE BANQUETA
- INDICA NIVEL DE PISO TERMINADO
- INDICA NIVEL DE JARDIN
- INDICA NIVEL SUPERIOR DE LOSA
- INDICA BAJADA DE AGUAS PLUVIALES
- INDICA CAMBIO DE NIVEL
- INDICA COTA A PAÑO
- INDICA COLUMNA (VER PLANOS ESTRUCTURALES)

1. LOS NIVELES ESTAN EXPRESADOS EN METROS.
 2. LAS COTAS SIEMPRE AL OBRIDO.

NOTA: EL ESPESOR DE MUROS DE TABLADO PUEDE VARIAR DE 10 A 30 CM. EL ESPESOR DE LOSA EN ESTE PLANO.

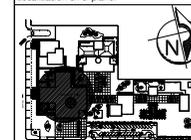
DATOS

Superficie del terreno: 20,876 m²
 Uso del suelo: E/3/40

EDIFICIO UNO	AREA m ²
PLANTA BAJA	2292.00 m ²
PLANTA 1ER NIVEL	2134.19 m ²

ESCALA GRÁFICA

Localización en el plano:



CENTRO INTEGRAL PARA LA SALUD MENTAL, Iztapalapa.

Diseño Arq. Integral VIII

Proyectó: Lorena Ivette López Corona

Sinodó: Arq. Willfrido Gutiérrez Manrique

Arq. Carlos Mercado Marín

Arq. Humberto Islas Ramos

Arq. José Luis Romero Vallejo

Arq. Rigoberto Morón Lara

FECHA: NOV. 05

CONTENIDO DEL PLANO

EDIFICIO UNO

ESCALA: SE ACOTACIÓN: mts.

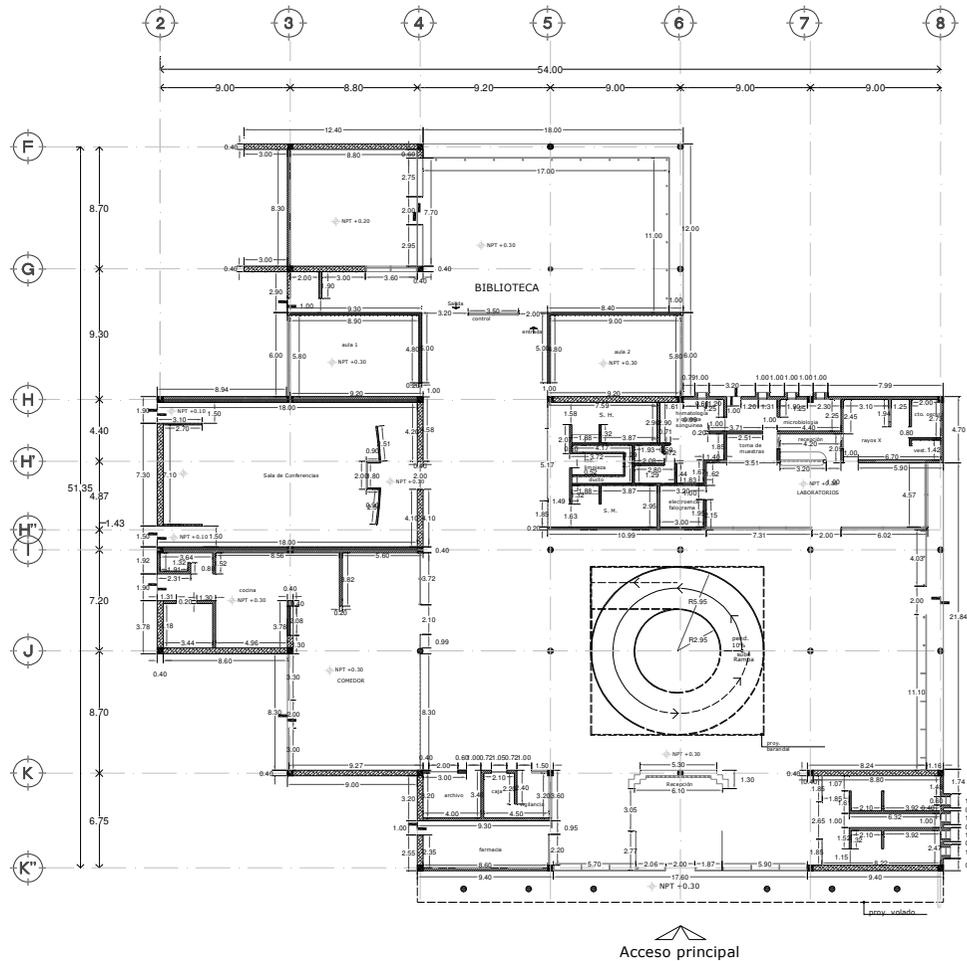
Clave:

CF-01

CORTE FACHADA

CENTRO INTEGRAL PARA LA SALUD MENTAL





INDICACIÓN DE MUROS Y TABIQUES:

- INDICAR MURO DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO DE 15 cm. DE ESPESOR ASENTADO CON MEZCLA FINA DE CEMENTO ARENA PROP. 1:5 (HASTA LECHO BAJO CUBIERTA)
- INDICAR MURO DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO DE 30 cm. DE ESPESOR ASENTADO CON MEZCLA FINA DE CEMENTO ARENA PROP. 1:5 (HASTA H=2.10 m.)
- INDICAR MURO DE TABLAROCA A DOS CARAS DE 10 cms. DE ESPESOR YPSA CON PANEL DE CANALETA A CADA CARAS CON BASTIDOR METALICO DE CANALETA A CADA 61 cms. JUNTEADO CON PERFAGINTA Y REDIMIX HASTA TENER UNA CARA TERSA LISTA PARA RECIBIR ACABADO FINAL.
- INDICAR LAMBRIN DE TABLAROCA YPSA DE 12.4 mm. DE ESPESOR CON BASTIDOR METALICO DE CANALETA A CADA 61 cms. JUNTEADO CON PERFAGINTA Y REDIMIX HASTA TENER UNA CARA TERSA LISTA PARA RECIBIR ACABADO FINAL.

PLANTA BAJA
Edificio UNO





UNAM
FES ARAGÓN
Apalachea

SIMBOLOGÍA

- INDICA LINEA DE EJE
- NB INDICA NIVEL DE BANQUETA
- NPT INDICA NIVEL DE PISO TERMINADO
- NJ INDICA NIVEL DE JARDIN
- NSL INDICA NIVEL SUPERIOR DE LOSA
- BAP INDICA BAJADA DE AGUAS PLUVIALES
- INDICA CAMBIO DE NIVEL
- INDICA COTA A EJE
- INDICA COTA A PARO
- INDICA COLUMNA (VER PLANOS ESTRUCTURALES)

1. LOS NIVELES ESTAN EXPRESADOS EN METROS.
2. LAS COTAS HIGH AL DIBUJO.

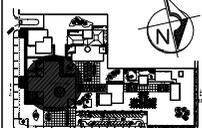
NOTA: EL ESPESOR DE Muros DE TABLAROCA PUEDE VARIAR 10, 15 o 20 cms. EL ESPESOR SE INDICA EN ESTE PLANO.

DATOS

Superficie del terreno: 20,876 m²
Uso del suelo: E/3/40

EDIFICIO UNO	ÁREA m ²
PLANTA BAJA	2392.00 m ²
PLANTA 1ER NIVEL	2134.19 m ²

Localización en el plano:



CENTRO INTEGRAL PARA LA SALUD MENTAL, Iztapalapa.
Diseño Arq. Integral VIII

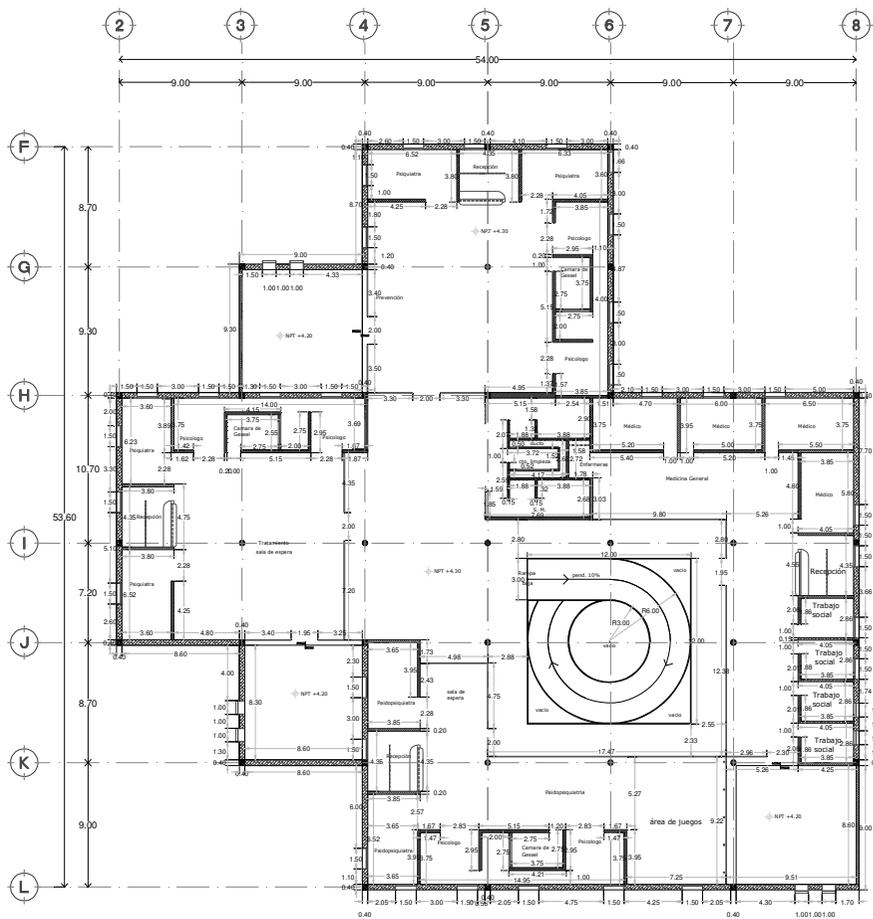
Proyecto: Lorena Ivette López Corona
Sinodo: Arq. Wilfrido Gutiérrez Manrique
Arq. Carlos Mercado Marín
Arq. Humberto Iñás Ramos
Arq. José Luis Romero Vallejo
Arq. Rigoberto Morán Lara
FECHA: NOV. 09

CONTENIDO DEL PLANO

EDIFICIO UNO
PLANTA BAJA

ESCALA: 1/50 ACOTACIÓN: ms.

Clave:
ALB-01
ALFASILETA



- INDICA MURO DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO DE 15 cm. DE ESPESOR ASENTADO CON MEZCLA FINA DE CEMENTO ARENA PROP. 1:5 (HASTA LECHO BAJO CUBIERTA)
- INDICA MURO DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO DE 30 cm. DE ESPESOR ASENTADO CON MEZCLA FINA DE CEMENTO ARENA PROP. 1:5 (HASTA H=2.10 m.)
- INDICA MURO DE TABLAROCA A DOS CARAS DE 10 cms. DE ESPESOR YPSA CON PANEL DE 12.4 mm. POR AMBAS CARAS CON BASTIDOR METALICO DE CANALETA A CADA 61 cms. JUNTEADO CON PERFACINTA Y REDIMIX HASTA TENER UNA CARA TERSA LISTA PARA RECIBIR ACABADO FINAL.
- INDICA LAMBRIN DE TABLAROCA YPSA DE 12.4 mm. DE ESPESOR CON BASTIDOR METALICO DE CANALETA A CADA 61 cms. JUNTEADO CON PERFACINTA Y REDIMIX HASTA TENER UNA CARA TERSA LISTA PARA RECIBIR ACABADO FINAL.

PLANTA 1ER NIVEL
Edificio UNO



SIMBOLOGIA

- INDICA LINEA DE EJE
- INDICA NIVEL DE BANQUETA
- INDICA NIVEL DE PISO TERMINADO
- INDICA NIVEL DE JARDIN
- INDICA NIVEL SUPERIOR DE LOSA
- INDICA BAJADA DE AGUAS PLUVIALES
- INDICA CAMBIO DE NIVEL
- INDICA COTA A E.E.
- INDICA COTA A PAÑO
- INDICA COLUMNA (VER PLANOS ESTRUCTURALES)

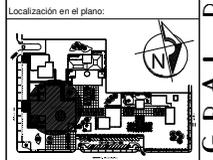
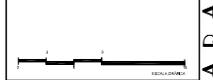
1. LOS NIVELES ESTAN EXPRESADOS EN METROS,
2. LAS COTAS TIENEN SU CERO EN EL CENIT.

NOTA: EL ESPESOR DE TABLAROCA DE UN CARO Y HASTA 10.15 + 25.00 CM. EL ESPESOR DE INDICA EN ESTE PLANO.

DATOS

Superficie del terreno: 20,876 m²
Uso del suelo: E/340

EDIFICIO UNO	ÁREA m ²
PLANTA BAJA	2292.00 m ²
PLANTA 1ER NIVEL	2134.19 m ²



CENTRO INTEGRAL PARA LA SALUD MENTAL, Iztapalapa.
Diseño Arq. Integral VIII

Proyecto:
Lorena Ivette López Corona

Sinodo:
Arq. Wilfrido Gutiérrez Manrique
Arq. Carlos Mercado Marín
Arq. Humberto Islas Ramos
Arq. Jose Luis Romero Vallejo
Arq. Rigoberto Morán Lara

FECHA: NOV. 09

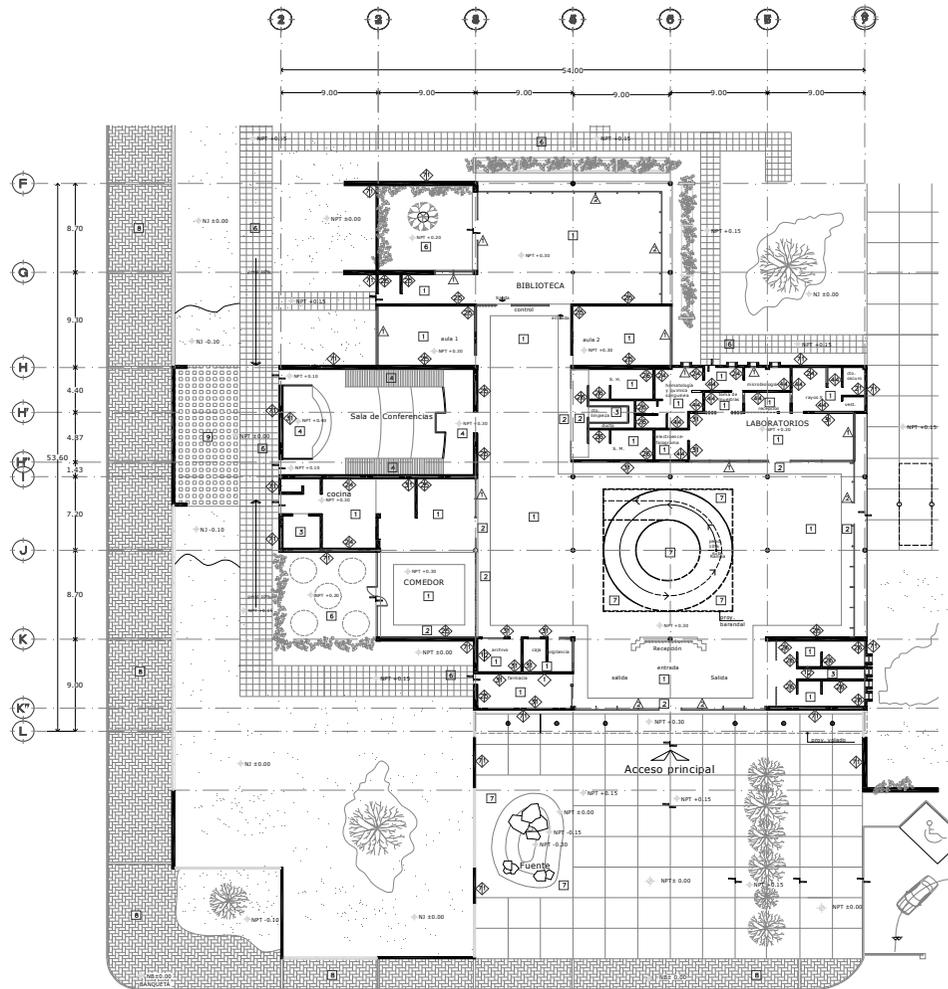
CONTENIDO DEL PLANO

EDIFICIO UNO
PLANTA 1ER NIVEL

ESCALA: S/E ACOTACIÓN: mts.

Clave:
ALB-02
ALFA SILEX





PISOS

- LOSETA CERÁMICA MARCA INTERCERÁMIC DE 40 x 40 cms. LINEA BALTICO COLOR COBALTO ASENTADA CON ADHESIVO INTERCERÁMIC, JUNTA A HUESO.
- LOSETA CERÁMICA MARCA INTERCERÁMIC DE 40 x 40 cms. LINEA BALTICO COLOR VERDE CIRCÉ ASENTADA CON ADHESIVO INTERCERÁMIC, JUNTA A HUESO.
- FIRME DE CONCRETO ACABADO PULIDO (F_c=200kg/cm²)
- ALFOMBRÁ
- PISO LAMINADO
- FIRME DE CONCRETO ESTAMPADO DE 60x60cms. (F_c=200kg/cm²) EN RETÍCULA
- PIEDRA DE RIO, TAMAÑO "LIMÓN" ASENTADA CON CEMENTO Y ARENA (F_c=200kg/cm²)
- FIRME DE CONCRETO ESTAMPADO DE 30x60cms. (F_c=200kg/cm²) EN PETATILLO
- ADOPASTO

MUROS

- PINTURA ACRILICA MARCA COREV COLOR ----- TIPO PINTUCOREV
- APLANADO DE MEZCLA FINO
- PASTA "PASTE FLEX" COLOR NEUTRO, GRANO MEDIO MARCA COREV
- PASTA "CASCARA DE NARANJA" COLOR ----- MARCA COREV
- PASTA "PASTE FLEX" COLOR ----- GRANO MEDIO MARCA COREV
- AZULEJO SOXO, MARCA INTERCERÁMIC COLOR -----
- APLANADO DE MEZCLA

CANCELERÍA

- CANCELERIA DE ALUMINO ANODIZADO NATURAL LINEA DE BOLSA DE DE 3"x13/4" MARCA CUPRUM.
- SISTEMA DE SUECCION PARA CRISTAL ATRAVES DE SOPORTE PUNTUAL A ESTRUCTURA EN ALUMINO MARCA KNETIC

PLANTA BAJA Edificio UNO

UNAM
FES ARAGÓN
Arquitectura

SIMBOLOGÍA

- INDICA LINEA DE EJE
- INDICA NIVEL DE BANQUETA
- NPT INDICA NIVEL DE PISO TERMINADO
- N3 INDICA NIVEL DE JARDIN
- NEL INDICA NIVEL SUPERIOR DE LOSA
- BAP INDICA BAJADA DE AGUAS PLUVIALES
- INDICA CAMBIO DE NIVEL
- INDICA COTA A EJE

1. LOS NIVELES ESTAN EXPRESADOS EN METROS.
2. LAS COTAS SIGEN AL DIBUJO

DATOS

Superficie del terreno: 20,876 m²
Uso de suelo: E/3/40

EDIFICIO UNO	ÁREA m ²
PLANTA BAJA	2292.00 m ²
PLANTA 1ER NIVEL	2134.19 m ²

Localización en el plano:

CONTENIDO DEL PLANO

EDIFICIO UNO
PLANTA BAJA

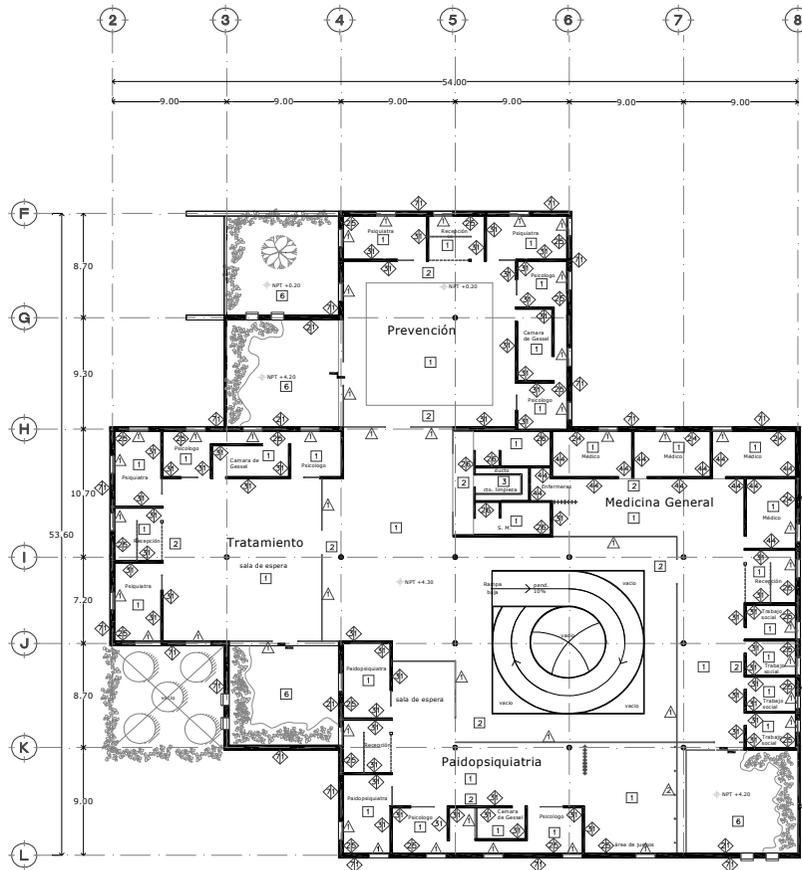
ESCALA: 5/8 ACOTACIÓN: mts.

Clave:

ACA-01
ACABADOS

CENTRO INTEGRAL PARA LA SALUD MENTAL IZTAPALAPA





PISOS

- LOSETA CERÁMICA MARCA INTERCERÁMIC DE 40 x 40 cms. LINEA BALTICO COLOR COBALTO ASENTADA CON ADHESIVO INTERCERÁMIC, JUNTA A HUESO.
- LOSETA CERÁMICA MARCA INTERCERÁMIC DE 40 x 40 cms. LINEA BALTICO COLOR VERDE CIRCE ASENTADA CON ADHESIVO INTERCERÁMIC, JUNTA A HUESO.
- FIRME DE CONCRETO ACABADO PULIDO (F'c=200Kg/cm2)
- ALFOMBRA
- PISO LAMINADO
- FIRME DE CONCRETO ESTAMPADO DE 60x60cms. (F'c=200Kg/cm2) EN RETÍCULA
- PIEDRA DE RIO, TAMARÓ "LIMÓN" ASENTADA CON CEMENTO Y ARENA (F'c=200kg/cm2)
- FIRME DE CONCRETO ESTAMPADO DE 30x60cms. (F'c=200Kg/cm2) EN PETATILLO
- ADOPASTO

MUROS

- PINTURA ACRILICA MARCA COREV COLOR ----- TIPO PINTUCOREV
- APLANADO DE MEZCLA FINO
- PASTA "PASTE FLEX" COLOR NEUTRO, GRANO MEDIO MARCA COREV
- PASTA "CASCARA DE NARANJA" COLOR ----- MARCA COREV
- PASTA "PASTE FLEX" COLOR ----- GRANO MEDIO MARCA COREV
- AZULEJO 30X60, MARCA INTERCERÁMIC COLOR-----
- APLANADO DE MEZCLA

CANCELERÍA

- CANCELERÍA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL LINEA DE BOLSA DE 3"x15"/4" MARCA CLIPRUM.
- SISTEMA DE SUJECIÓN PARA CRISTAL ATRAVÉS DE SOPORTE PUNTUAL A ESTRUCTURA EN ALUMINIO MARCA KINETIC

PLANTA 1ER NIVEL
Edificio UNO

LORENA IVETTE LÓPEZ CORONA



ARQUITECTURA



SIMBOLOGÍA

- INDICA LINEA DE EJE
- NB INDICA NIVEL DE BANQUETA
- NPT INDICA NIVEL DE PISO TERMINADO
- NJ INDICA NIVEL DE JARDÍN
- NSL INDICA NIVEL SUPERIOR DE LOSA
- BAP INDICA BATADA DE AGUAS PLUVIALES
- INDICA CAMBIO DE NIVEL
- 9.00 INDICA COTA A EJE

1. LOS NIVELES ESTAN EXPRESADOS EN METROS.
2. LAS COTAS SIGEN AL DIBUJO

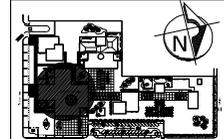
DATOS

Superficie del terreno: 20,876 m2
Uso del suelo: E/3/40

EDIFICIO UNO	ÁREA m2
PLANTA BAJA	2292.00 m2
PLANTA 1ER NIVEL	2134.19 m2



Localización en el plano:



CENTRO INTEGRAL PARA LA SALUD MENTAL, Iztapalapa.

Diseño Arq. Integral VIII

Proyectó: Lorena Ivette López Corona

Sinódo: Arq. Wilfrido Gutiérrez Manrique

Arq. Carlos Mercado Marín

Arq. Humberto Islas Ramos

Arq. Jose Luis Romero Vallejo

Arq. Rigoberto Morón Lara

FECHA: NOV. 09

CONTENIDO DEL PLANO

EDIFICIO UNO

PLANTA 1ER NIVEL

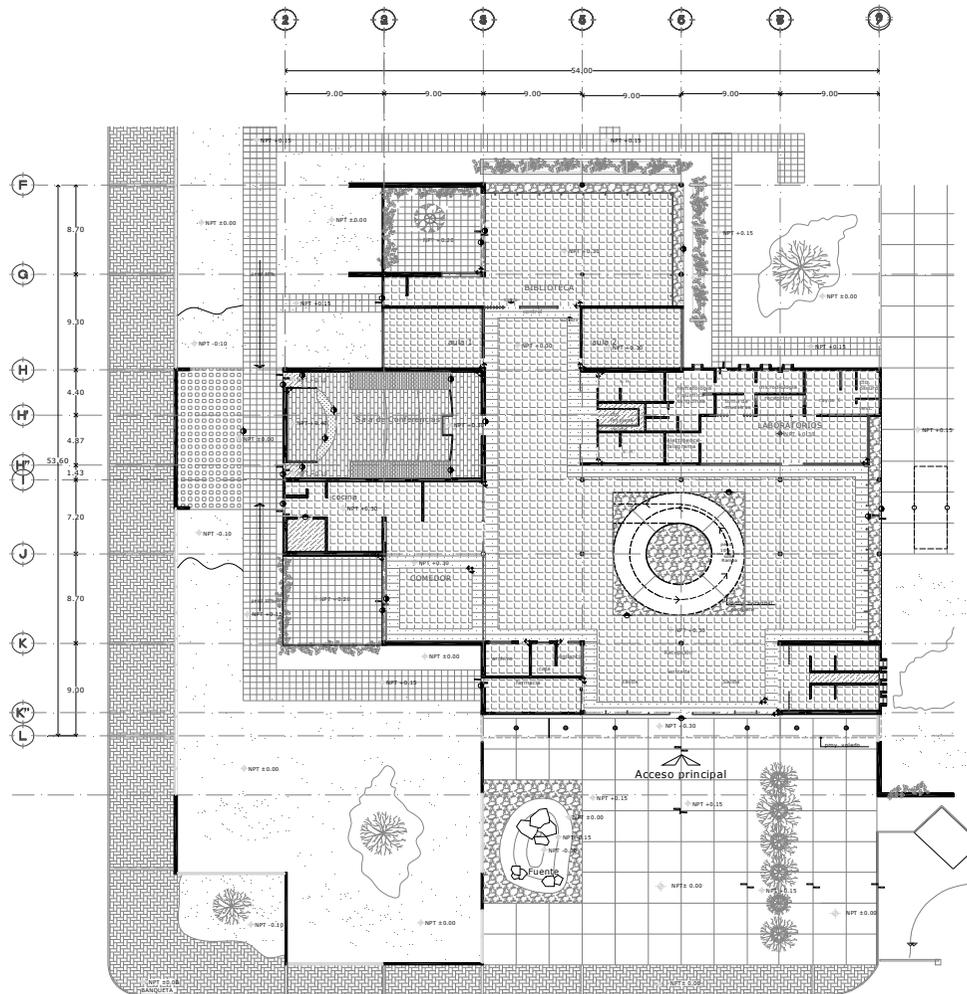
ESCALA: S/E ACOTACIÓN: mts.

Clave:

ACA-02

ACA/ALCS

CENTRO INTEGRAL PARA LA SALUD MENTAL IZTAPALAPA



	— LOSETA CERAMICA MARCA INTERCERAMIC DE 40 x 40 cms. LINEA BALTICO COLOR COBALTO ASENTADA CON ADHESIVO INTERCERAMIC, JUNTA A HUESO.	Cambio de material
	— LOSETA CERAMICA MARCA INTERCERAMIC DE 40 x 40 cms. LINEA BALTICO COLOR VERDE CIRCE ASENTADA CON ADHESIVO INTERCERAMIC, JUNTA A HUESO.	
	— FIRME DE CONCRETO ACABADO PULIDO (F'c=200kg/cm2)	Inicio de despiece de piso
	— ALFOMBRA	
	— PISO LAMINADO	
	— FIRME DE CONCRETO ESTAMPADO DE 60x60cms. (F'c=200kg/cm2) EN RETICULA	
	— PIEDRA DE RIO, TAMAÑO "LINDO" ASENTADA CON CEMENTO Y ARENA (F'c=200kg/cm2)	
	— FIRME DE CONCRETO ESTAMPADO DE 30x60cms. (F'c=200kg/cm2) EN PETATELLO	
	— ADOPASTO	

PLANTA BAJA, PISOS
Edificio UNO

UNAM
FACULTAD DE ARQUITECTURA

SIMBOLOGÍA

- INDICA LINEA DE EJE
- INDICA NIVEL DE BANQUETA
- NPT INDICA NIVEL DE PISO TERMINADO
- NJ INDICA NIVEL DE JARDIN
- NSL INDICA NIVEL SUPERIOR DE LOSA
- SIF INDICA BAJADA DE AGUAS PLUVIALES
- INDICA CAMBIO DE NIVEL
- 9.00 ← INDICA COTA A EJE

1. LOS NIVELES ESTAN EXPRESADOS EN METROS;
2. LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO

DATOS

Superficie del terreno: 20,876 m²
Uso del suelo: E/3/40

EDIFICIO UNO	ÁREA m ²
PLANTA BAJA	2292.00 m ²
PLANTA 1ER NIVEL	2134.19 m ²

Localización en el plano:

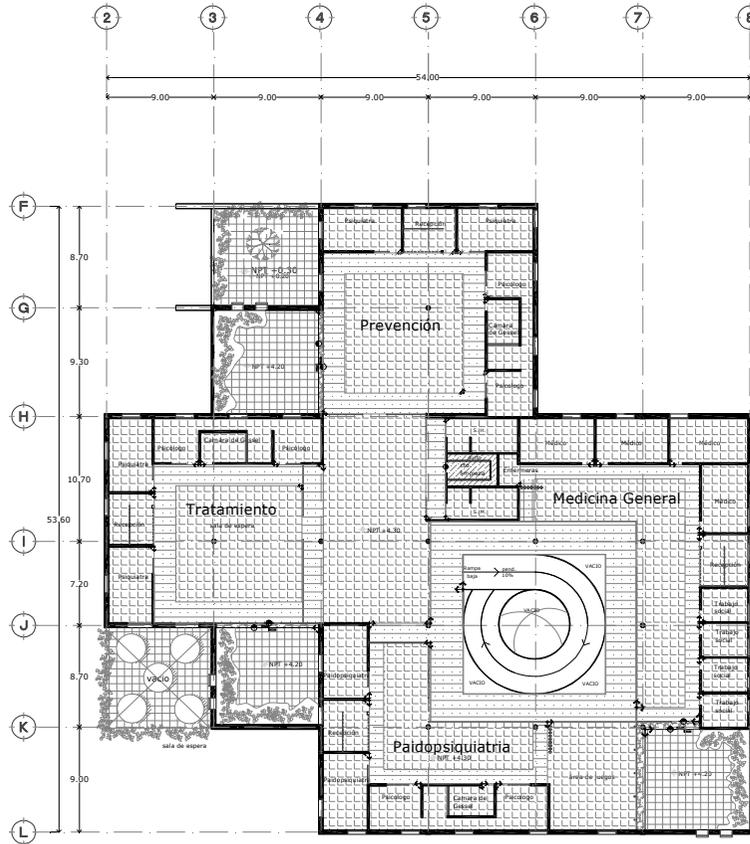
CENTRO INTEGRAL PARA LA SALUD MENTAL, Iztapalapa.
Diseño Arq. Integral VIII
Proyecto: Lorena Ivette López Corona
Sinodo: Arq. Wilfrido Gutiérrez Manrique
Arq. Carlos Mercado Marín
Arq. Humberto Islas Ramos
Arq. José Luis Romero Vallejo
Arq. Rigoberto Morón Lara
FECHA: NOV. 03

CONTENIDO DEL PLANO

EDIFICIO UNO
PLANTA BAJA
ESCALA: S/E ACOTACIÓN: mts.

Clave:
ACA-03
ACA-AUCS





	— LOSETA CERÁMICA MARCA INTERCERAMIC DE 40 x 40 cms. LÍNEA BALTICO COLOR COBALTO ASENTADA CON ADHESIVO INTERCERAMIC, JUNTA A HUESO.	Cambio de material
	— LOSETA CERÁMICA MARCA INTERCERAMIC DE 40 x 40 cms. LÍNEA BALTICO COLOR VERDE CIRCÉ ASENTADA CON ADHESIVO INTERCERAMIC, JUNTA A HUESO.	
	— FIRME DE CONCRETO ACABADO PULIDO (F _c =200kg/cm ²)	Inicio de despiece de piso
	— ALFOMBRA	
	— PISO LAMINADO	
	— FIRME DE CONCRETO ESTAMPADO DE 60x60cms. (F _c =200kg/cm ²) EN RETÍCULA	
	— PIEDRA DE RÍO, TAMAÑO "LINDO" ASENTADA CON CEMENTO Y ARENA (F _c =200kg/cm ²)	
	— FIRME DE CONCRETO ESTAMPADO DE 30x60cms. (F _c =200kg/cm ²) EN PETATILLO	
	— ADOPASTO	

CENTRO INTEGRAL PARA LA SALUD MENTAL IZTAPALAPA



UNAM
FES ARAGÓN
Apalachea

SIMBOLOGÍA

- INDICA LÍNEA DE EJE
- ◆ NB INDICA NIVEL DE BANQUETA
- ◆ NPT INDICA NIVEL DE PISO TERMINADO
- ◆ NJ INDICA NIVEL DE SARDOS
- ◆ NSL INDICA NIVEL SUPERIOR DE LOSA
- BAP INDICA BAJADA DE AGUAS PLUVIALES
- INDICA CAMBIO DE NIVEL
- 9.00 ← INDICA COTA A EJE

1. LOS NIVELLES ESTÁN EXPRESADOS EN METROS.
2. LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO.

DATOS

Superficie del terreno: 20,876 m²
Uso del suelo: E/3/40

EDIFICIO UNO	ÁREA m ²
PLANTA BAJA	2292.00 m ²
PLANTA 1ER NIVEL	2134.19 m ²

ESCALA: 1/50

Localización en el plano:



CENTRO INTEGRAL PARA LA SALUD MENTAL, Iztapalapa.

Diseño Arq. Integral VIII

Proyecto: Lorena Ivette López Corona

Sínodo: Arq. Wilfrido Gutiérrez Manrique
Arq. Carlos Mercado Marín
Arq. Humberto Islas Ramos
Arq. José Luis Romero Vallejo
Arq. Rigoberto Morán Lara
FECHA: NOV. 09

CONTENIDO DEL PLANO

**EDIFICIO UNO
1ER NIVEL**

ESCALA: S/E ACOTACIÓN: mts.

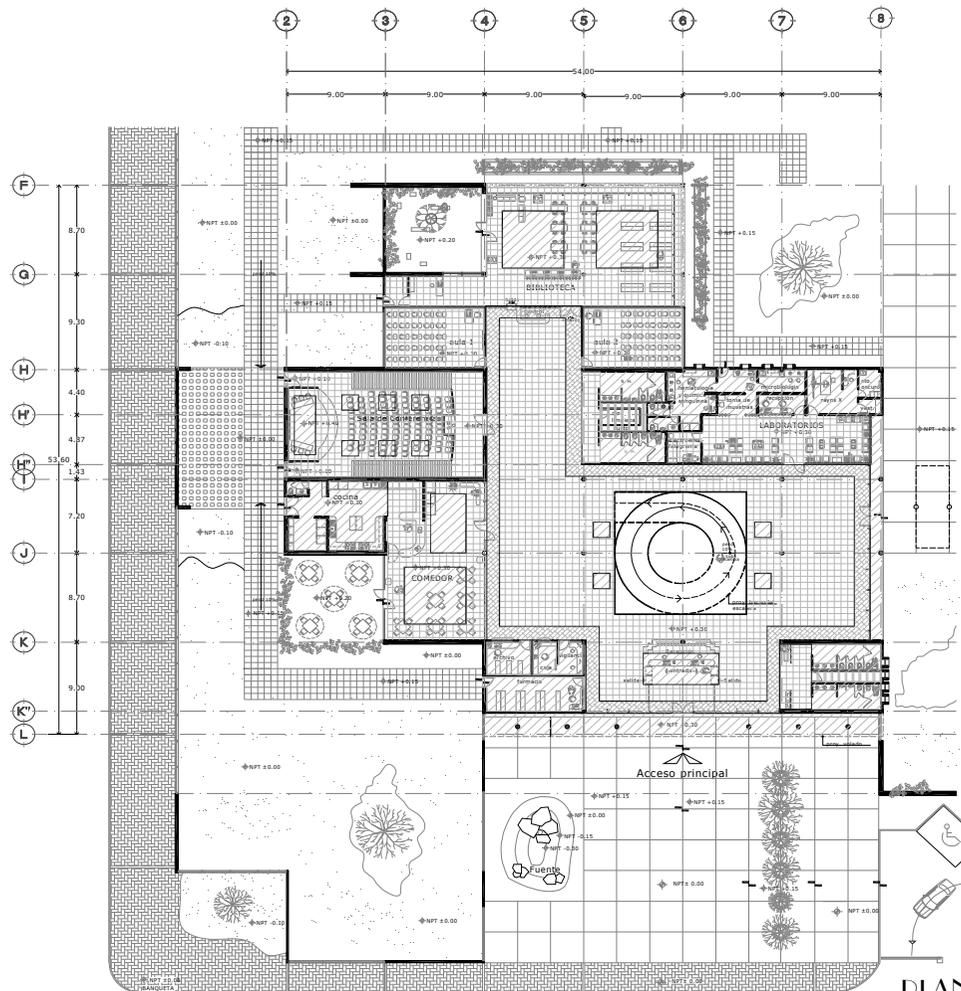
Clave:

ACA-04

ACA-AUCS

PLANTA 1ER NIVEL, PISOS
Edificio UNO





PLAFONES

- LOSACERO ACABADO
- PLAFON FALSO DE TABLAROCA MCA. YPSA O SIMILAR DE 13 mm. ACABADO CON PINTURA VINILICA MARCA COMEX VINIMEX COLOR BLANCO.
- CAJILLO DE TABLAROCA MCA. YPSA O SIMILAR DE 13 mm. ACABADO CON PINTURA VINILICA MARCA COMEX VINIMEX COLOR BLANCO.
- PLAFON FALSO MARCA ACOUSTONE MODELO DUNE EN PLACAS DE 0.61x0.61m. LINEA DE SOMBRA COLOR BLANCO CON SUSPENSION VISIBLE DE LAMINA TROQUELADA ESMALTADA COLOR BLANCA MCA. CHICAGO METALLIC.

Arranque de despiece de plafón
 Cambio de nivel y/o acabado de plafón

PLANTA BAJA, PLAFONES
Edificio UNO



SIMBOLOGÍA

- INDICA LINEA DE EJE
- INDICA LINEA DE BANQUETA
- INDICA NIVEL DE PISO TERMINADO
- INDICA NIVEL DE JARDIN
- INDICA NIVEL SUPERIOR DE LOSA
- INDICA BAJADA DE AGUAS PLUVIALES
- INDICA CAMBIO DE NIVEL
- INDICA COTA A EJE

- LOS NIVELES ESTAN EXPRESADOS EN METROS.
- LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO

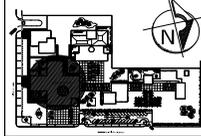
DATOS

Superficie del terreno: 20,876 m2
Uso del suelo: E/3/40

EDIFICIO UNO	ÁREA m2
PLANTA BAJA	2292.00 m2
PLANTA 1ER NIVEL	2134.19 m2



Localización en el plano:



CENTRO INTEGRAL PARA LA SALUD MENTAL, Iztapalapa.

Proyecto: Integral VIII
 Diseño: Lorena Ivette López Corona
 Sinodo: Arq. Wilfrido Gutiérrez Manrique
 Arq. Carlos Mercado Marín
 Arq. Humberto Islas Ramos
 Arq. Jose Luis Romero Vallejo
 Arq. Rigoberto Morón Lara
 FECHA: NOV. 09

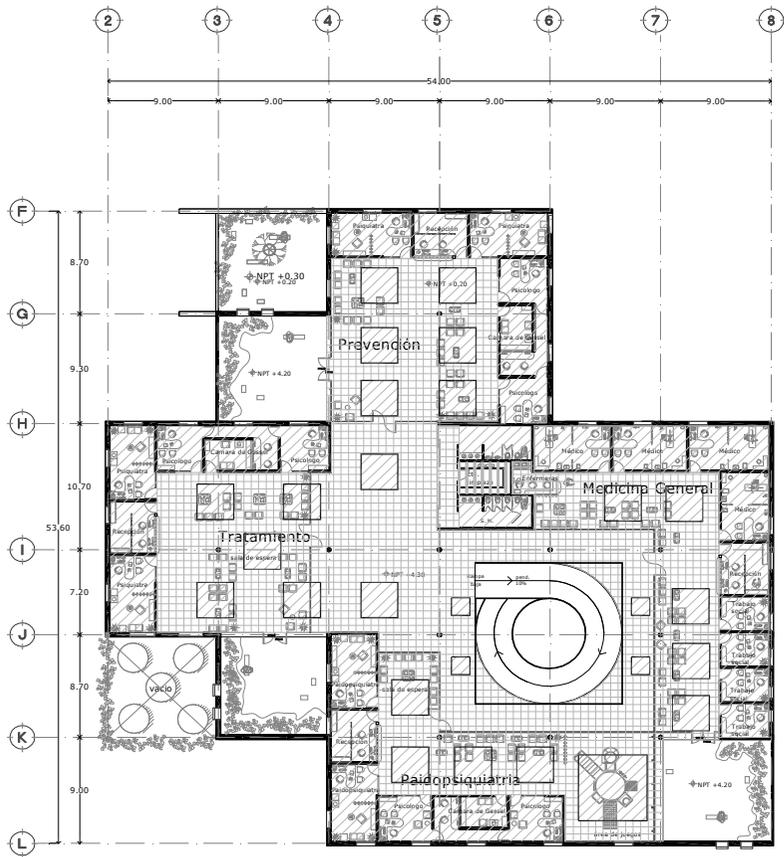
CONTENIDO DEL PLANO

EDIFICIO UNO
PLANTA BAJA

ESCALA: 5/E ACOTACIÓN: mts.

Clave:
ACA-05
ACA-A/C/S





PLANTA 1ER NIVEL, PLAFONES
Edificio UNO

PLAFONES

- LOSACERO ACABADO
- PLAFÓN FALSO DE TABLAROCA MCA, YPSA O SIMILAR DE 13 mm, ACABADO CON PINTURA VINILICA MARCA COMEX VINIMEX COLOR BLANCO.
- CAJILLO DE TABLAROCA MCA, YPSA O SIMILAR DE 13 mm, ACABADO CON PINTURA VINILICA MARCA COMEX VINIMEX COLOR BLANCO.
- PLAFÓN FALSO MARCA ACOUSTONE MODELO DUNE EN PLACAS DE 0.61x0.61m, LINEA DE SOMBRA COLOR BLANCO CON SUSPENSIÓN VISIBLE DE LAMINA TROQUELADA ESMALTADA COLOR BLANCA MCA, CHICAGO METALLIC.

Arranque de despiece de plafón
 Cambio de nivel y/o acabado de plafón

UNAM
FES ARAGÓN
Arquitectura

SIMBOLOGÍA

- INDICA LINEA DE EJE
- NB INDICA NIVEL DE BANQUETA
- NPT INDICA NIVEL DE PISO TERMINADO
- NJ INDICA NIVEL DE JARDÍN
- NEL INDICA NIVEL SUPERIOR DE LOSA
- BAP INDICA BAJADA DE AGUAS PLUVIALES
- INDICA CAMBIO DE NIVEL
- 9.00 ← INDICA COTA A EJE

1. LOS NIVELES ESTÁN EXPRESADOS EN METROS, 2. LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO

DATOS

Superficie del terreno: 20,876 m²
Uso del suelo: E/3/40

EDIFICIO UNO	ÁREA m ²
PLANTA BAJA	2,292.00 m ²
PLANTA 1ER NIVEL	2,134.19 m ²

Localización en el plano:

CENTRO INTEGRAL PARA LA SALUD MENTAL, Iztapalapa.

Diseño Arq. Integral VIII

Proyectó:
Arq. Lorena Ivette López Corona

Sinodó:
Arq. Wilfrido Gutiérrez Manrique
Arq. Carlos Mercado Marín
Arq. Humberto Islas Ramos
Arq. José Luis Romero Vallejo
Arq. Rigoberto Morán Lara
FECHA: NOV. 09

CONTENIDO DEL PLANO

EDIFICIO UNO
PLANTA 1ER NIVEL

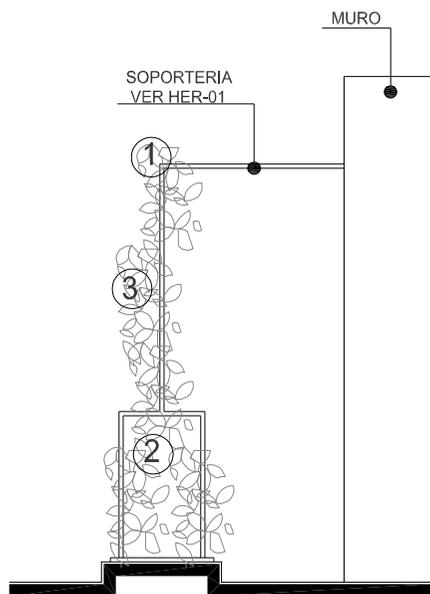
ESCALA: 5/8 ACOTACIÓN: mts.

Clave:

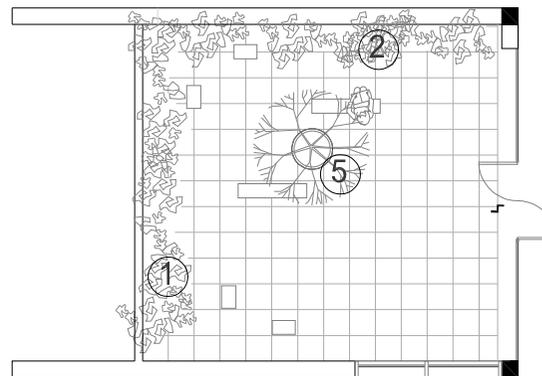
ACA-06
ACA/FALCS

CENTRO INTEGRAL PARA LA SALUD MENTAL IZTAPALAPA





PROTECCIÓN EN VENTANAS
ALZADO



TERRAZA
PLANTA

○ VEGETACIÓN		
1. PLUMBAGO ESPECIE: PERSISTENTE FLOR: CELESTE FLORACIÓN: VERANO	2. PARTENOCIUSS ESPECIE: CADUCA FOLLAJE: ROJO FLORACIÓN: OTOÑO	3. BOUGAINVILLEA ESPECIE: SEMI PERSISTENTE FLOR: FUCSIA ROJO/AMARILLA FLORACIÓN: VERANO
4. HIEDRA TEPRADORA ESPECIE: PERSISTENTE FOLLAJE: VERDE FLORACIÓN: VERANO	5. ALBIZIA (ÁRBOL) ESPECIE: CADUCA FLOR: ROSADA FLORACIÓN: VERANO	

UNAM
FACULTAD DE ARQUITECTURA

ESPECIFICACIONES

1. LOS NIVELES ESTÁN EXPRESADOS EN METROS.
2. LAS COTAS RIGIEY AL DIBUJO

Localización en el plano:

CENTRO INTEGRAL PARA LA SALUD MENTAL, Iztapalapa.
Diseño Arq. Integral VIII

Proyectó: Lorena Ivette López Corona
Sinodo: Arq. Wilfrido Gutiérrez Manrique
Arq. Carlos Mercado Marín
Arq. Plumberto Lías Ramos
Arq. José Luis Romero Vallejo
Arq. Rigoberto Morán Lara
FECHA: NOV 09

CONTENIDO DEL PLANO

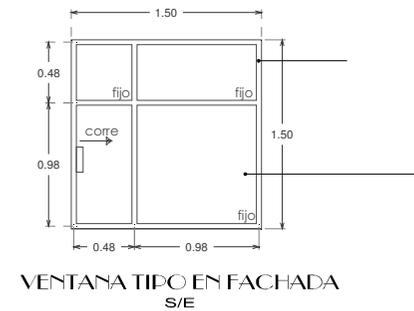
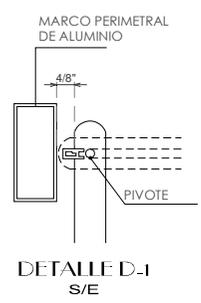
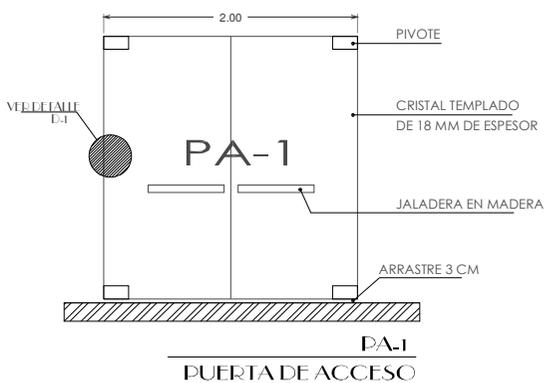
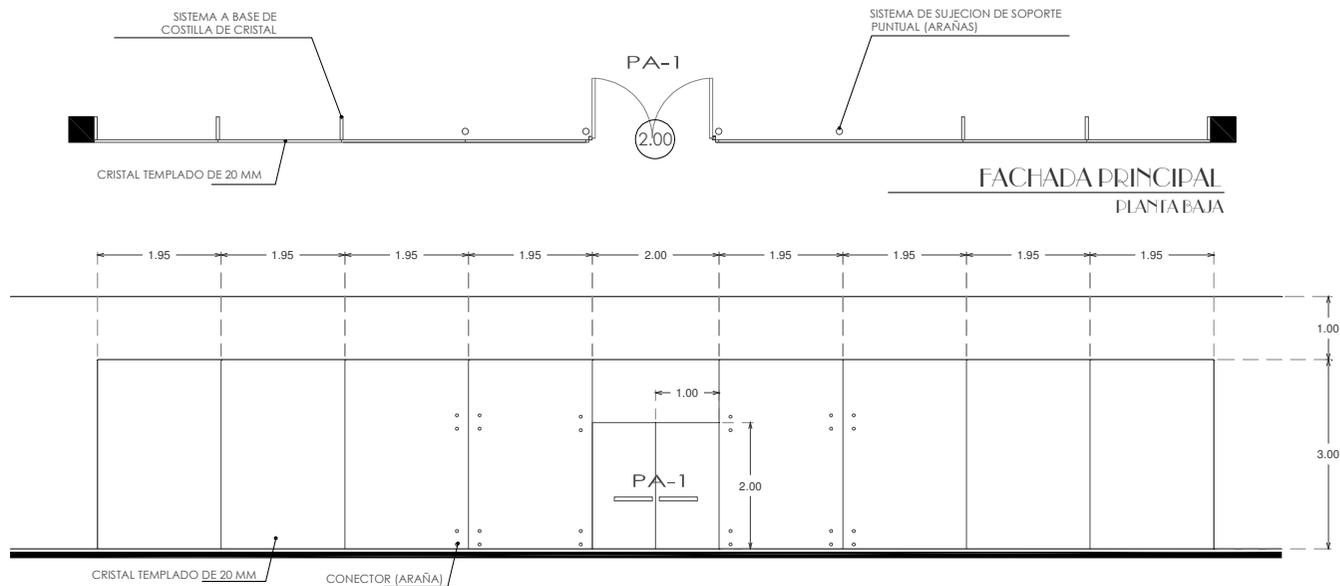
DETALLES DE JARDINERÍA

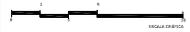
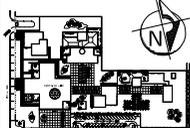
ESCALA: 5/E ACOTACIÓN: mts.

Clave:

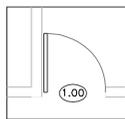
JAR-01
JARDINERÍA



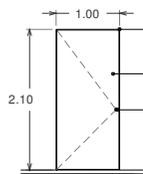


 UNAM FES ARAGÓN <small>Asociación</small>	CENTRO INTEGRAL PARA LA SALUD MENTAL
<p>ESPECIFICACIONES DE CANCELERIA</p> <p>LAS PUERTAS DE CRISTAL CONSISTEN EN: HOJAS DE CRISTAL TEMPLADO DE 3/4" (18MM) DEPENDIENDO DE LA ALTURA REQUERIDA. EL RIEL SUPERIOR E INFERIOR ES DE ALUMINIO EXTRUDIDO COLOR BLANCO</p> <p>TODAS LAS VENTANAS SERÁN DE ALUMINIO BLANCO CON PERFIL COMERCIAL DE 1 1/2", FABRICADO EN OBRA CON VIDRIO MEDIO DOBLE 3MM.</p> <p>NOTAS 1. LOS NIVELES ESTAN EXPRESADOS EN METROS. 2. LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO</p> <p style="text-align: right;">  <small>escala: metros</small> </p>	
<p>Localización en el plano:</p> 	
<p>CENTRO INTEGRAL PARA LA SALUD MENTAL, Izapalapa.</p> <p>Diseño Arq. Integral VIII</p> <p>Proyectó: Lorena Ivette López Corona</p> <p>Sinodó: Arq. Wilfrido Gutiérrez Manrique Arq. Carlos Mercado Marín Arq. Humberto Islas Ramos Arq. José Luis Romero Vallejo Arq. Rigoberto Morón Lara</p> <p style="text-align: right;"><small>FECHA: NOV 09</small></p>	
<p>CONTENIDO DEL PLANO</p> <p>DETALLES DE CANCELERIA</p> <p>ESCALA: S/E ACOTACIÓN: mts.</p> <p>Clave:</p>	
<h1>CAN-01</h1> <p>CANCELERIA</p>	



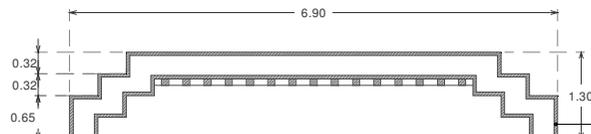


PUERTA CUARTO DE SERVICIO
PLANTA

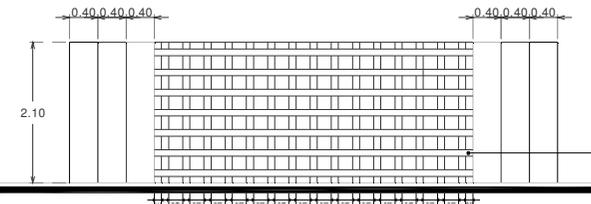


PUERTA CUARTO DE SERVICIO
ALZADO

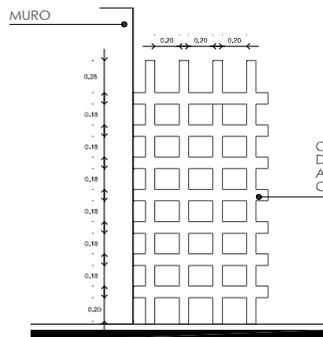
COLOR GRIS SIMILAR AL FASHION GREY D381-6
TRIPLAY DE PINO ACABADO LACA AUTOMOTIVA COLOR GRIS SIMILAR AL FASHION GREY D381-6
CHAPA



CELOSIAS EN RECEPCION
PLANTA
SIN ESCALA

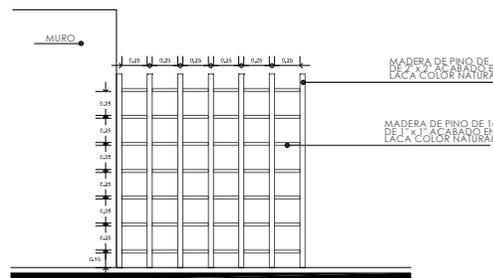


CELOSIAS EN RECEPCION
ALZADO
SIN ESCALA



CELOSIAS EN LABORATORIOS
ALZADO
SIN ESCALA

CELOSIAS A BASE DE MADERA DE PINO DE 1q. DE 4" x 2" ACABADO EN LACA AUTOMOTIVA COLOR NATURAL



CELOSIAS EN SANITARIOS
ALZADO
SIN ESCALA

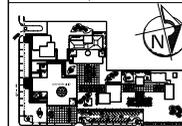
MADERA DE PINO DE 1q. DE 4" x 2" ACABADO EN LACA AUTOMOTIVA COLOR NATURAL



NOTAS

- 1. LOS NIVELES ESTAN EXPRESADOS EN METROS.
- 2. LAS COTAS SIGEN AL DIBUJO

Localización en el plano:

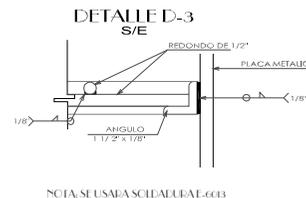
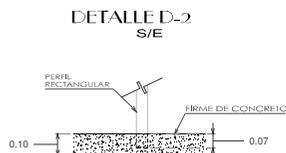
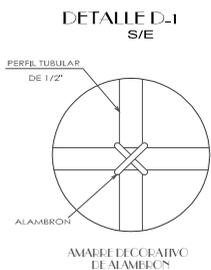
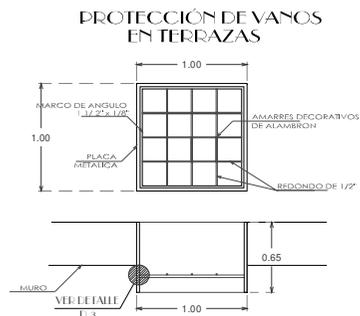
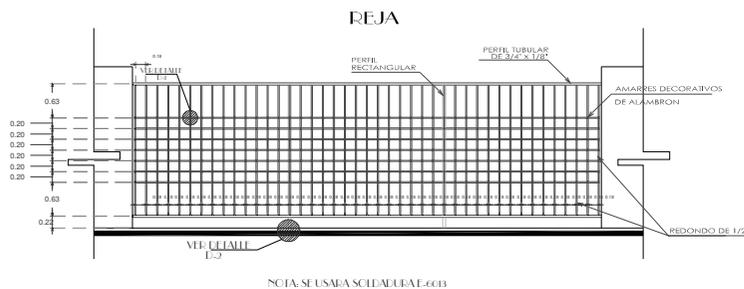
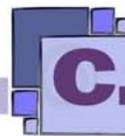


CENTRO INTEGRAL PARA LA SALUD MENTAL, Iztapalapa.
Diseño Arq. Integral VIII
Proyectó: Lorena Ivette López Corona
Sinodo: Arq. Wilfrido Gutiérrez Manrique
Arq. Carlos Mercado Marín
Arq. Humberto Isles Ramos
Arq. José Luis Romero Vallejo
Arq. Rigoberto Morón Lara
FECHA: NOVI 09

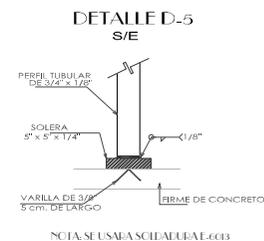
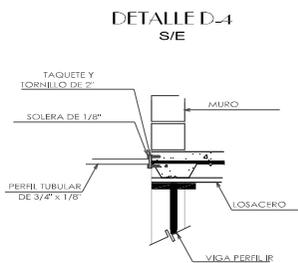
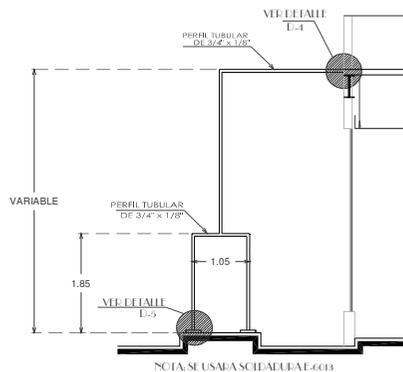
CONTENIDO DEL PLANO
DETALLES DE CARPINTERIA
ESCALA: S/E ACOTACIÓN: mts.

Clave:
CAR-01
CARPINTERIA





SOPORTERIA PARA VEGETACIÓN



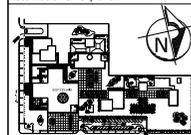
ESPECIFICACIONES DE HERRERIA

TODAS LAS PIEZAS DE METAL TENDRAN UN ACABADO FINAL CON PINTURA DE ESMALTE COLOR BLANCO. TODAS LAS PIEZAS SERAN UNIDAS CON SOLDADURA E-6013

NOTAS

1. LOS NIVELES SON EXPRESADOS EN METROS.
2. LAS COTAS SON AL DIBUJO

Localización en el plano:



CENTRO INTEGRAL PARA LA SALUD MENTAL, Iztapalapa.
Diseño Arq. Integral VIII
Proyectó: Lorena Ivette López Corona
Sinodó: Arq. Wilfrido Gutiérrez Manrique
Arq. Carlos Mercado Martín
Arq. Humberto Islas Ramos
Arq. Jose Luis Romero Vallejo
Arq. Rigoberto Morán Lara
FECHA: NOV 09

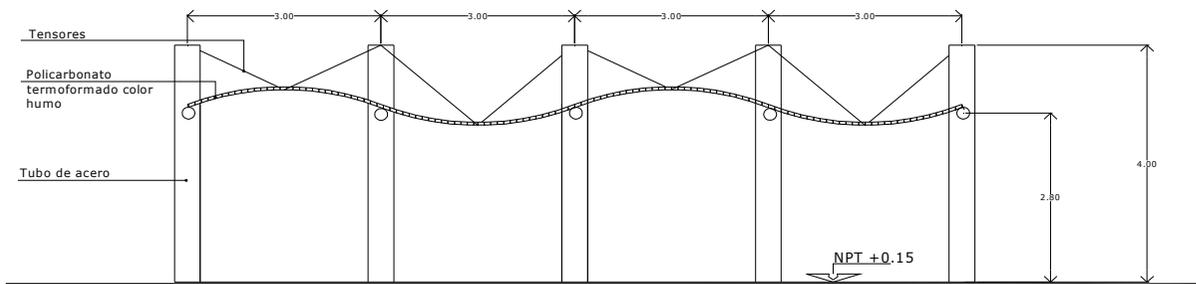
CONTENIDO DEL PLANO

DETALLES DE HERRERIA
ESCALA: S/E ACOTACIÓN: mts.

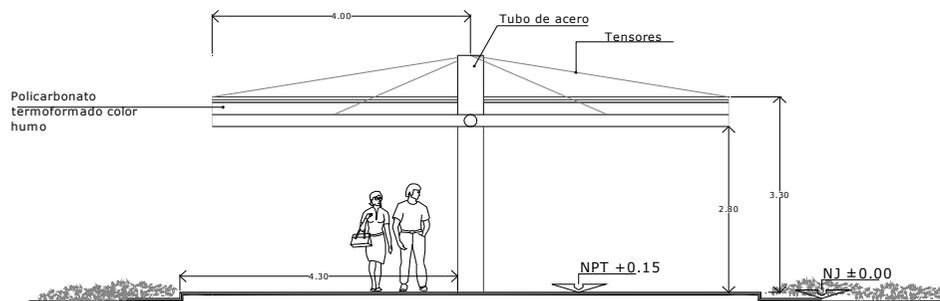
Clave:
HER-01
HHHHH

CENTRO INTEGRAL PARA LA SALUD MENTAL IZTAPALAPA





CUBIERTA EXTERIOR
ALZADO



CUBIERTA EXTERIOR
ALZADO



UNAM
FES ARAGÓN
Arquitectura

SIMBOLOGIA

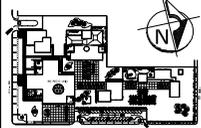
- INDICA LINEA DE EJE
- INDICA NIVEL DE BANQUETA
- NPT INDICA NIVEL DE PISO TERMINADO
- NJ INDICA NIVEL DE JARDIN
- NSL INDICA NIVEL SUPERIOR DE LOSA
- BAP INDICA BAJADA DE AGUAS PLUVIALES
- INDICA CAMBIO DE NIVEL
- 9.00 INDICA COTA A EJE

1. LOS NIVELES ESTAN EXPRESADOS EN METROS.
2. LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO

DATOS

Superficie del terreno: 20,876 m²
Uso del suelo: E/3/40

Localización en el plano:



CENTRO INTEGRAL PARA LA SALUD MENTAL, Iztapalapa.

Diseño Arq. Integral VIII

Proyectó:
Lorena Ivette López Corona

Sinodo:
Arq. Wilfrido Gutiérrez Manrique
Arq. Carlos Mercado Marín
Arq. Humberto Islas Ramos
Arq. Jose Luis Romero Valiejo
Arq. Rigoberto Morón Lara

FECHA: NOV 09

CONTENIDO DEL PLANO

CUBIERTA EXTERIOR

ESCALA: 5/E ACOTACIÓN: mts.

Clave:

HER-02

HER-HERA





MEMORIA DESCRIPTIVA CONSTRUCTIVA-ESTRUCTURAL

De acuerdo a las características del terreno, ubicado en la Delegación Iztapalapa en el Distrito Federal, pertenece a la Zona lacustre, con capacidad de carga de **2 ton/m²**.

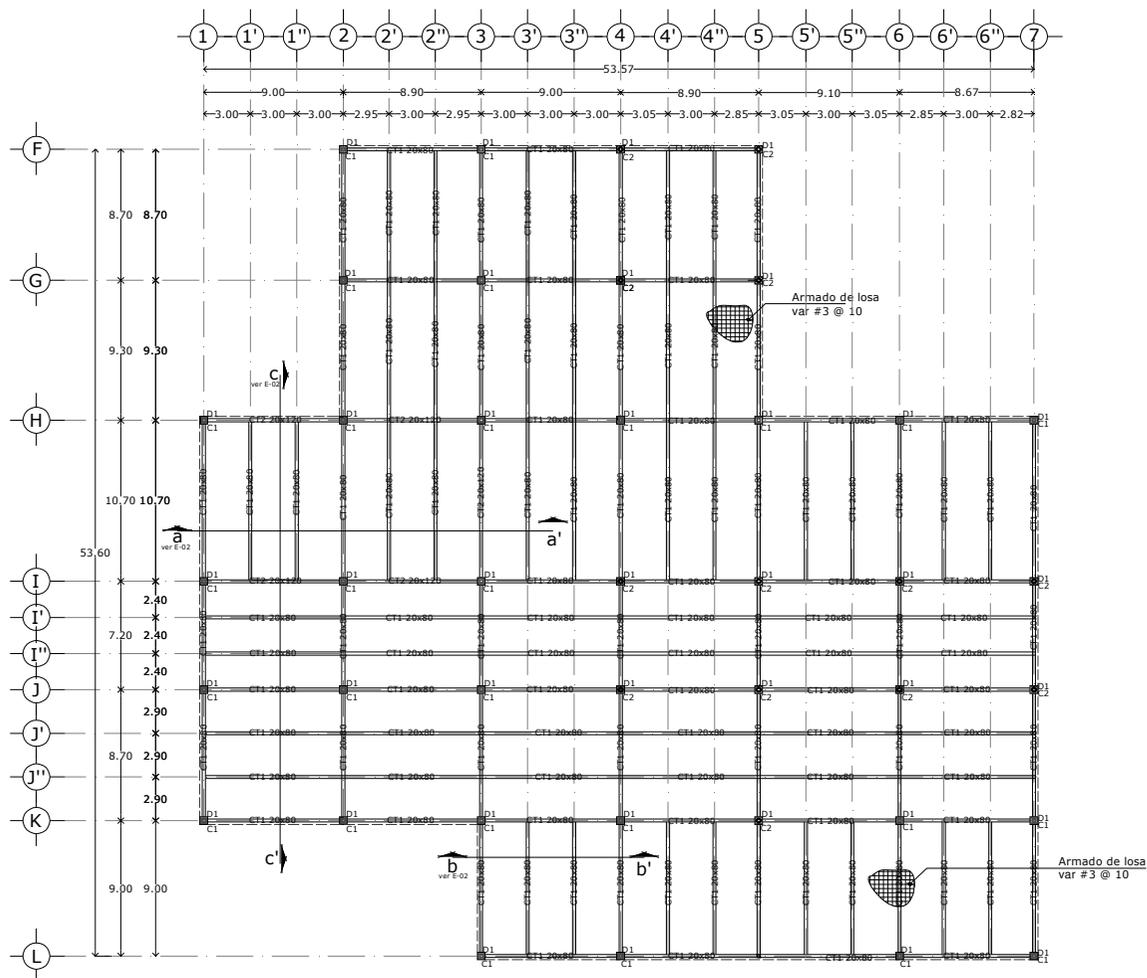
Por lo tanto la cimentación es a base de un Cajón de Cimentación con sistema de vigueta y bovedilla, con la finalidad de transmitir los pesos y dar continuidad en la repartición de cargas de la estructura.

Las losas de entrepiso y azotea, serán a base de losas aligeradas, con losacero IMSA sección 4 calibre 20, con una capa de compresión de 5 cm de espesor de concreto y con malla electro soldada.

La estructura es a base de Marcos de acero A-36, en función de cubrir claros de 9 m aproximadamente y alturas máximas de 12m. Se elige una estructura metálica por la esbeltez y estética que proporciona al proyecto.

Se tomo en cuenta los criterios del Reglamento de construcciones del D.F. a sí como las normas técnicas complementarias para Cimentaciones.





PLANTA LOSA DE CIMENTACIÓN
CAMON LE GIMINACKON
E.I. de la USC

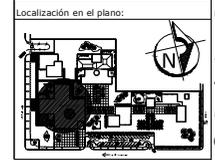
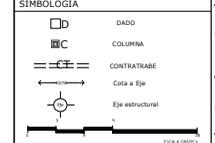


DATOS
 Resistencia del suelo: 2 Ton/m²
 Zona 3, localire
 Superficie de desplante: 2.272 m²
 Tipo de cimentación: Losa de cimentación
 Sistema de entropiso: Losacero

NOTAS GENERALES
 1. ACOTACIONES EN CENTROS DE GRAVITACION. VERBALES EN PUNTO.
 2. TIPO DE CIMENTACION: LOSA DE CIMENTACION. VERBALES EN PUNTO.
 3. TIPO DE ENTREPISO: LOSACERO. VERBALES EN PUNTO.
 4. TIPO DE CIMENTACION: LOSA DE CIMENTACION. VERBALES EN PUNTO.
 5. TIPO DE ENTREPISO: LOSACERO. VERBALES EN PUNTO.
 6. TIPO DE CIMENTACION: LOSA DE CIMENTACION. VERBALES EN PUNTO.
 7. TIPO DE ENTREPISO: LOSACERO. VERBALES EN PUNTO.

NOTAS DE MATERIALES
 1. CEMENTO: P. 40, 42, 44, 46, 48, 50, 52, 54, 56, 58, 60, 62, 64, 66, 68, 70, 72, 74, 76, 78, 80, 82, 84, 86, 88, 90, 92, 94, 96, 98, 100.
 2. ACERO: VAR #3 @ 10.
 3. TIPO DE CIMENTACION: LOSA DE CIMENTACION. VERBALES EN PUNTO.
 4. TIPO DE ENTREPISO: LOSACERO. VERBALES EN PUNTO.

NOTAS DE CIMENTACION
 1. TIPO DE CIMENTACION: LOSA DE CIMENTACION. VERBALES EN PUNTO.
 2. TIPO DE ENTREPISO: LOSACERO. VERBALES EN PUNTO.
 3. TIPO DE CIMENTACION: LOSA DE CIMENTACION. VERBALES EN PUNTO.
 4. TIPO DE ENTREPISO: LOSACERO. VERBALES EN PUNTO.
 5. TIPO DE CIMENTACION: LOSA DE CIMENTACION. VERBALES EN PUNTO.
 6. TIPO DE ENTREPISO: LOSACERO. VERBALES EN PUNTO.



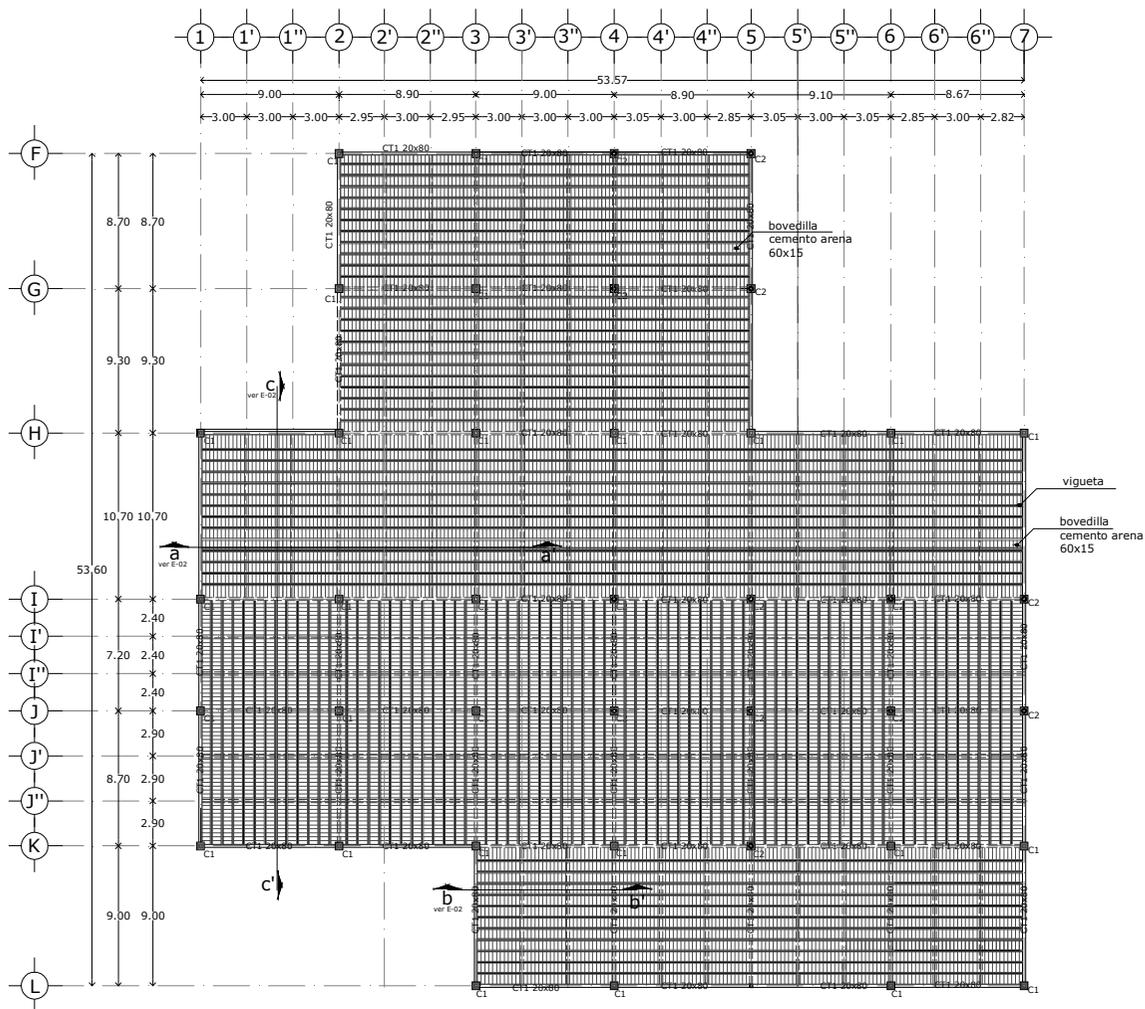
CENTRO INTEGRAL PARA LA SALUD MENTAL, Iztapalapa.
 Diseño Arq. Integral VIII
 Proyectó: Lorena Ivette López Corona
 Síndico: Arq. Wilfrido Gutiérrez Manrique
 Arq. Carlos Mercado Marín
 Arq. Humberto Islas Ramos
 Arq. José Luis Romero Vallejo
 Arq. Rigoberto Morán Lara
 FECHA: NOV. 09

CONTENIDO DEL PLANO
 CIMENTACIÓN
 EDIFICIO UNO
 ESCALA: S/E ACOTACIÓN: mts.

Clave:
E-01
 ESTRUCTURAL

CENTRO INTEGRAL PARA LA SALUD MENTAL





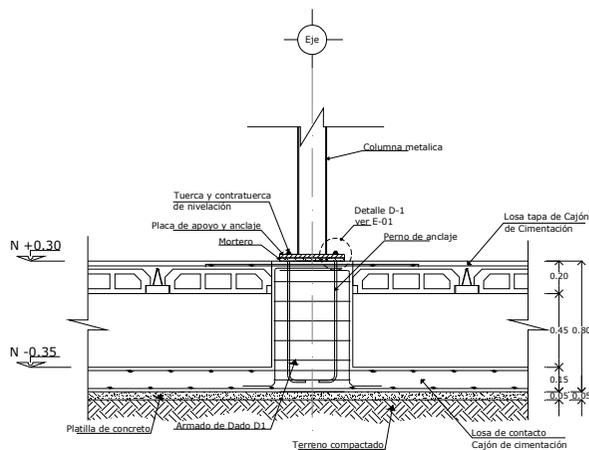
PLANTA LOSA TAPA
CAJÓN DE CIMENTACIÓN
Edificio UNO

CENTRO INTEGRAL PARA LA SALUD MENTAL
IZTAPALAPA

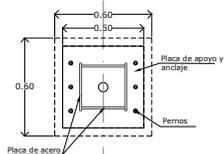


UNAM
FES ARAGÓN
Arquitectos

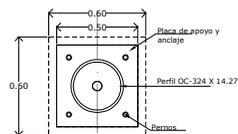
DATOS	
Resistencia del suelo: 2 Ton/m ² Zona 3, lacustre Superficie de desplante: 2.272 m ² Tipo de cimentación: Losa de cimentación Sistema de entripado: Losacero	
NOTAS GENERALES	
<ol style="list-style-type: none"> 1. ACCIONES DE CIMENTACIÓN, MÓDULO DE DEFORMACIÓN Y COEFICIENTE DE DIFUSIÓN. 2. COEFICIENTE DE DIFUSIÓN DEL TERRENO. 3. PLANTAS Y SECCIONES DE CIMENTACIÓN, MÓDULO DE DEFORMACIÓN Y COEFICIENTE DE DIFUSIÓN. 4. COEFICIENTE DE DIFUSIÓN DEL TERRENO. 	
NOTAS DE MATERIALES	
<ol style="list-style-type: none"> 1. CEMENTO P.C. 4000 kg/m³, CANTO 1.18 mm. 2. AGREGADO DE GRANULOS FINOS 1.18 mm. 3. AGREGADO DE GRANULOS MEDIOS 2.0 mm. 4. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 4.75 mm. 5. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 9.5 mm. 6. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 19 mm. 7. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 37.5 mm. 8. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 75 mm. 9. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 150 mm. 10. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 300 mm. 11. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 600 mm. 12. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 1200 mm. 13. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 2400 mm. 14. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 4800 mm. 15. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 9600 mm. 16. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 19200 mm. 17. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 38400 mm. 18. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 76800 mm. 19. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 153600 mm. 20. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 307200 mm. 21. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 614400 mm. 22. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 1228800 mm. 23. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 2457600 mm. 24. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 4915200 mm. 25. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 9830400 mm. 26. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 19660800 mm. 27. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 39321600 mm. 28. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 78643200 mm. 29. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 157286400 mm. 30. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 314572800 mm. 31. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 629145600 mm. 32. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 1258291200 mm. 33. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 2516582400 mm. 34. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 5033164800 mm. 35. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 10066329600 mm. 36. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 20132659200 mm. 37. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 40265318400 mm. 38. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 80530636800 mm. 39. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 161061273600 mm. 40. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 322122547200 mm. 41. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 644245094400 mm. 42. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 1288490188800 mm. 43. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 2576980377600 mm. 44. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 5153960755200 mm. 45. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 10307921510400 mm. 46. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 20615843020800 mm. 47. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 41231686041600 mm. 48. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 82463372083200 mm. 49. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 164926744166400 mm. 50. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 329853488332800 mm. 51. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 659706976665600 mm. 52. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 1319413953331200 mm. 53. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 2638827906662400 mm. 54. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 5277655813324800 mm. 55. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 10555311626649600 mm. 56. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 21110623253299200 mm. 57. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 42221246506598400 mm. 58. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 84442493013196800 mm. 59. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 168884986026393600 mm. 60. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 337769972052787200 mm. 61. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 675539944105574400 mm. 62. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 1351079888211148800 mm. 63. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 2702159776422297600 mm. 64. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 5404319552844595200 mm. 65. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 10808639105689190400 mm. 66. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 21617278211378380800 mm. 67. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 43234556422756761600 mm. 68. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 86469112845513523200 mm. 69. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 172938225691027046400 mm. 70. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 345876451382054092800 mm. 71. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 691752902764108185600 mm. 72. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 1383505805528216371200 mm. 73. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 2767011611056432742400 mm. 74. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 5534023222112865484800 mm. 75. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 11068046442225730969600 mm. 76. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 22136092884451461939200 mm. 77. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 44272185768902923878400 mm. 78. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 88544371537805847756800 mm. 79. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 177088743075611695513600 mm. 80. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 354177486151223391027200 mm. 81. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 708354972302446782054400 mm. 82. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 1416709944604893644108800 mm. 83. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 2833419889209787288217600 mm. 84. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 5666839778419574576435200 mm. 85. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 11333679556839149152870400 mm. 86. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 22667359113678298305740800 mm. 87. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 45334718227356596611481600 mm. 88. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 90669436454713193222963200 mm. 89. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 181338872909426386445926400 mm. 90. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 362677745818852772891852800 mm. 91. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 725355491637705545783705600 mm. 92. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 1450710983275411091567411200 mm. 93. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 2901421966550822183134822400 mm. 94. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 5802843933101644366269644800 mm. 95. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 11605687866203288732539289600 mm. 96. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 23211375732406577465078579200 mm. 97. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 46422751464813154930157158400 mm. 98. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 92845502929626309860314316800 mm. 99. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 185691005859252619720628636800 mm. 100. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 371382011718505239441257273600 mm. 101. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 742764023437010478882514547200 mm. 102. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 1485528046874020957765029153600 mm. 103. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 2971056093748041915530058307200 mm. 104. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 5942112187496083831060116614400 mm. 105. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 11884224374992167662120232228800 mm. 106. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 23768448749984335324240464457600 mm. 107. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 47536897499968670648480928915200 mm. 108. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 95073794999937341296961857830400 mm. 109. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 190147589999874682583923715660800 mm. 110. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 380295179999749365167847431321600 mm. 111. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 760590359999498730335694862643200 mm. 112. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 1521180719998975460671389725286400 mm. 113. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 3042361439997950921342779450572800 mm. 114. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 6084722879995901842685558901145600 mm. 115. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 12169445759991803685371117802291200 mm. 116. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 24338891519983607370742235604582400 mm. 117. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 48677783039967214741484471209164800 mm. 118. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 97355566079934429482968942418329600 mm. 119. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 194711132159868858965937884836659200 mm. 120. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 389422264319737717931875749673318400 mm. 121. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 778844528639475435863751499346636800 mm. 122. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 155768905727895087172750299693273600 mm. 123. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 311537811455790174345500599386547200 mm. 124. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 623075622911580348691001198773094400 mm. 125. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 1246151245823160697382002397546188800 mm. 126. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 2492302491646321394764004795092377600 mm. 127. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 4984604983292642789528009590184755200 mm. 128. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 9969209966585285579056019180369510400 mm. 129. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 19938419933170571158112038360739020800 mm. 130. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 39876839866341142316224076721478041600 mm. 131. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 79753679732682284632448153442956083200 mm. 132. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 159507359465364569264896306885912166400 mm. 133. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 319014718930729138529792613771824332800 mm. 134. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 638029437861458277059585227543648665600 mm. 135. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 1276058875722916554119170455087293331200 mm. 136. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 2552117751445833108238340910174586662400 mm. 137. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 5104235502891666216476681820349173324800 mm. 138. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 10208471005783332432953363640698346649600 mm. 139. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 20416942011566664865906727281396693299200 mm. 140. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 40833884023133329731813454562793386598400 mm. 141. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 81667768046266659463626909125586773196800 mm. 142. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 163335536092533318927253818251173546393600 mm. 143. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 32667107218506663785450763650234709278400 mm. 144. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 65334214437013327570901527300469418556800 mm. 145. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 130668428874026655141803054600938833713600 mm. 146. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 261336857748053310283606109201876667427200 mm. 147. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 522673715496106620567212218403753348844800 mm. 148. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 104534743099221324113442443680750679769600 mm. 149. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 209069486198442648226884887361511359539200 mm. 150. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 418138972396885296453769774723022719078400 mm. 151. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 836277944793770592907539549446045438156800 mm. 152. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 1672555889587541185815079098892090874313600 mm. 153. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 3345111779175082371630158197784181748627200 mm. 154. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 6690223558350164743260316395568363497254400 mm. 155. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 13380447116700329486520632791136768994588800 mm. 156. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 26760894233400658973041265582273579989177600 mm. 157. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 53521788466801317946082531164547159978355200 mm. 158. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 107043576933602635892165062329094319956710400 mm. 159. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 214087153867205271784330124658188639913420800 mm. 160. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 428174307734410543568660249316377279826841600 mm. 161. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 856348615468821087137320498632754559653683200 mm. 162. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 1712697230937642174274640997265509119307366400 mm. 163. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 342539446187528434854928199453101823861472800 mm. 164. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 68507889237505686970985639890620364772294400 mm. 165. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 137015778475011373941971279781240729544588800 mm. 166. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 274031556950022747883942559562481451089177600 mm. 167. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 548063113900045495767885119124962902178355200 mm. 168. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 1096126227800090991535770238249958042356710400 mm. 169. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 219225245560018198307154047649991604471340800 mm. 170. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 43845049112003639661428809529998320894276800 mm. 171. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 87690098224007279322857619059996641788553600 mm. 172. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 17538019644801455864571523811999328357711200 mm. 173. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 35076039289602911729143047623998656715422400 mm. 174. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 70152078579205823458286095247997313430844800 mm. 175. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 140304157158411646916572190495986626861689600 mm. 176. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 280608314316823293833144380991973253723379200 mm. 177. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 561216628633646587666288761983946507446758400 mm. 178. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 112243325726729317533257752396789301493516800 mm. 179. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 224486651453458635066515504793578602987033600 mm. 180. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 448973302906917270133031009587157205974067200 mm. 181. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 8979466058138345402660620191743144119148134400 mm. 182. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 1795893211627669080532124038348628822228668800 mm. 183. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 3591786423255338161064248076697276444457337600 mm. 184. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 718357284651067632212849615339455288891475200 mm. 185. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 1436714569302135264425698306678911777822950400 mm. 186. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 2873429138604270528851396613357823555645900800 mm. 187. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 5746858277208541057702793226715647111291801600 mm. 188. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 11493716554417082115405586453431288222283603200 mm. 189. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 22987433108834164230811172906862576444567206400 mm. 190. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 4597486621766832846162234581372515288913412800 mm. 191. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 9194973243533665692324469162745030577826825600 mm. 192. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 18389946470667331384648938245490061155565350400 mm. 193. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 36779892941334662769297876490980123111110700800 mm. 194. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 735597858826693255385957529819602462222214116800 mm. 195. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 147119571765338651077191505963904924444428233600 mm. 196. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 294239143530677302154383011927809848888856467200 mm. 197. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 588478287061354604308766023855619697777712934400 mm. 198. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 117695657412270920861752047771139395555525868800 mm. 199. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 235391314824541841723504095542279111111151737600 mm. 200. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 470782629649083683447008191084558222222222283475200 mm. 201. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 941565259298167366894016382169116444444444566950400 mm. 202. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 188313051859633473378803276437832888888891333900800 mm. 203. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 37662610371926694675760655287566577777778266781600 mm. 204. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 75325220743853389351521310575133155555556533572800 mm. 205. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 150650441487706778703042621150263111111113067145600 mm. 206. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 30130088297541355740608524230052622222222613428800 mm. 207. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 60260176595082711481217048460105244444444226857600 mm. 208. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 12052035319016542296243409692021048888888453715200 mm. 209. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 24104070638033084592486819384042097777777907430400 mm. 210. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 4820814127606616918497363876808419555555814868800 mm. 211. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 9641628255213233836994727753616839111111629737600 mm. 212. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 192832565104264766739894555072336782222222559475200 mm. 213. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 385665130208529533479789110144673564444445119150400 mm. 214. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 771330260417059066959578220289347128888890238300800 mm. 215. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 154266052083411813391915644057869425777778047660800 mm. 216. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 308532104166823626783831288115738851555556095321600 mm. 217. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 617064208333647253567662576231477701111121190643200 mm. 218. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 123412841666794507113532515246295402222224238126400 mm. 219. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 24682568333358901422706502449259080444444847625600 mm. 220. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 493651366667178028454130048985181608888888955251200 mm. 221. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 987302733334356056908260097970363217777779110502400 mm. 222. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 1974605466668721113816520195940726355555582221004800 mm. 223. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 3949210933337442227633040391881452711111164442009600 mm. 224. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 7898421866674884455266080783762905422222228884019200 mm. 225. AGREGADO DE GRANULOS GRANES 15796843733397769110532161567525810444444577680	



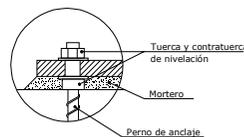
Arranque de columna metálica en cimentación



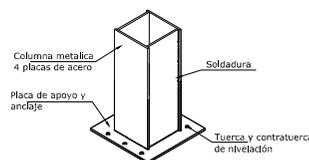
COLUMNA C1 planta



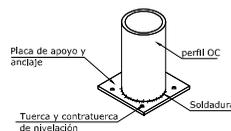
COLUMNA C2 planta



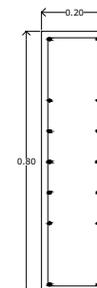
Detalle D-1



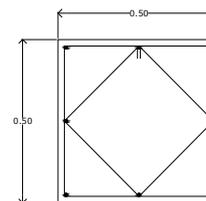
COLUMNA C1 isometrico



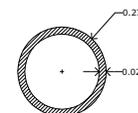
COLUMNA C2 isometrico



CONTRATRABE CT1 20X80



DADO D1 50X50



Perfil OC 324 X 14.27 mm X kg/m

DATOS Resistencia del suelo: 2 Ton/m ² Zona: II, Isostático Superficie de desplante: 2.272 m ² Tipo de cimentación: Losa de cimentación Sistema de anclaje: Losacero	
NOTAS GENERALES 1. APLICACIONES EN CIMENTACIONES: NOTAS DE NOTAS 2. DADOS DE TIPO Y MATERIALES: NOTAS DE NOTAS 3. LOS MATERIALES DE ACEROS: NOTAS DE NOTAS 4. LOS MATERIALES DE ACEROS: NOTAS DE NOTAS 5. LOS MATERIALES DE ACEROS: NOTAS DE NOTAS 6. LOS MATERIALES DE ACEROS: NOTAS DE NOTAS 7. LOS MATERIALES DE ACEROS: NOTAS DE NOTAS 8. LOS MATERIALES DE ACEROS: NOTAS DE NOTAS 9. LOS MATERIALES DE ACEROS: NOTAS DE NOTAS 10. LOS MATERIALES DE ACEROS: NOTAS DE NOTAS	
NOTAS DE MATERIALES 1. CIMENTACIONES DE TIPO Y MATERIALES: NOTAS DE NOTAS 2. CIMENTACIONES DE TIPO Y MATERIALES: NOTAS DE NOTAS 3. CIMENTACIONES DE TIPO Y MATERIALES: NOTAS DE NOTAS 4. CIMENTACIONES DE TIPO Y MATERIALES: NOTAS DE NOTAS 5. CIMENTACIONES DE TIPO Y MATERIALES: NOTAS DE NOTAS 6. CIMENTACIONES DE TIPO Y MATERIALES: NOTAS DE NOTAS 7. CIMENTACIONES DE TIPO Y MATERIALES: NOTAS DE NOTAS 8. CIMENTACIONES DE TIPO Y MATERIALES: NOTAS DE NOTAS 9. CIMENTACIONES DE TIPO Y MATERIALES: NOTAS DE NOTAS 10. CIMENTACIONES DE TIPO Y MATERIALES: NOTAS DE NOTAS	
NOTAS CIMENTACION 1. LA CIMENTACION DE TIPO Y MATERIALES: NOTAS DE NOTAS 2. LA CIMENTACION DE TIPO Y MATERIALES: NOTAS DE NOTAS 3. LA CIMENTACION DE TIPO Y MATERIALES: NOTAS DE NOTAS 4. LA CIMENTACION DE TIPO Y MATERIALES: NOTAS DE NOTAS 5. LA CIMENTACION DE TIPO Y MATERIALES: NOTAS DE NOTAS 6. LA CIMENTACION DE TIPO Y MATERIALES: NOTAS DE NOTAS 7. LA CIMENTACION DE TIPO Y MATERIALES: NOTAS DE NOTAS 8. LA CIMENTACION DE TIPO Y MATERIALES: NOTAS DE NOTAS 9. LA CIMENTACION DE TIPO Y MATERIALES: NOTAS DE NOTAS 10. LA CIMENTACION DE TIPO Y MATERIALES: NOTAS DE NOTAS	
SIMBOLOGIA □ D DADO ■ C COLUMNA ≡≡≡ CONTRATRABE → Cota a Eje ⊕ Eje estructural	
Localización en el plano: 	
CENTRO INTEGRAL PARA LA SALUD MENTAL, Iztapalapa. Diseño Arq. Integral VIII Proyectó: Lorena Ivette López Corona Sinodo: Arq. Wilfrido Gutiérrez Manrique, Arq. Carlos Mercado Marín, Arq. Humberto Salas Ramos, Arq. José Luis Romero Vallejo, Arq. Rigoberto Morón Lara FECHA: NOV. 03	
CONTENIDO DEL PLANO DETALLES ESTRUCTURALES ESCALA: 5/E ACOTACION: mts. Clave: E-03 ESTRUCTURAL	

CENTRO INTEGRAL PARA LA SALUD MENTAL IZTAPALAPA





Universidad Nacional
Autónoma de México

Dirección General de Bibliotecas de la UNAM

Biblioteca Central

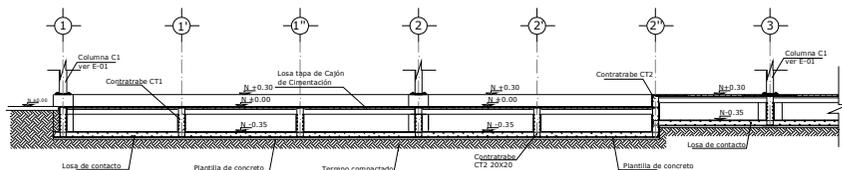
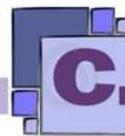


UNAM – Dirección General de Bibliotecas
Tesis Digitales
Restricciones de uso

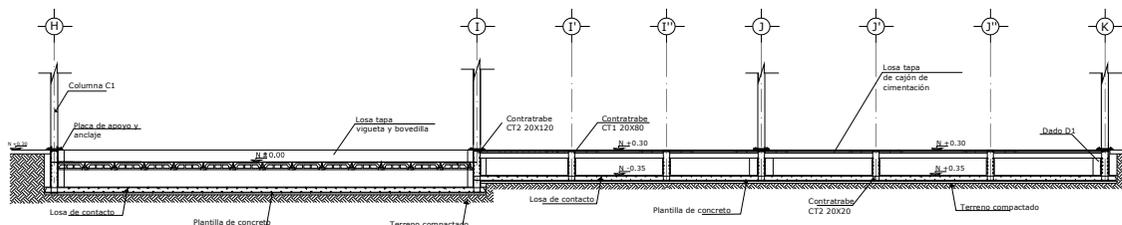
DERECHOS RESERVADOS ©
PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL

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

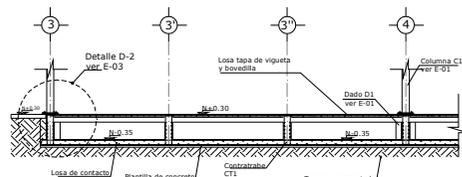
El uso de imágenes, fragmentos de videos, y demás material que sea objeto de protección de los derechos de autor, será exclusivamente para fines educativos e informativos y deberá citar la fuente donde la obtuvo mencionando el autor o autores. Cualquier uso distinto como el lucro, reproducción, edición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



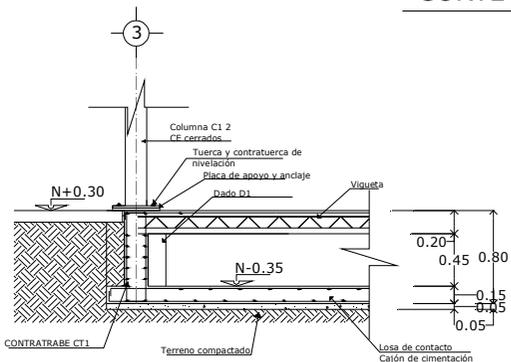
CORTE a-a'
ESC. 1:50



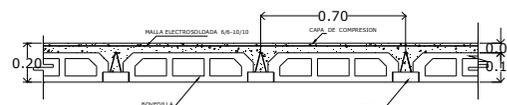
CORTE c-c'
S/E



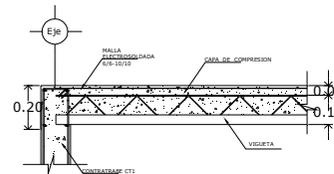
CORTE b-b'
S/E



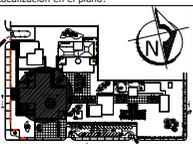
Detalle D-2
S/E



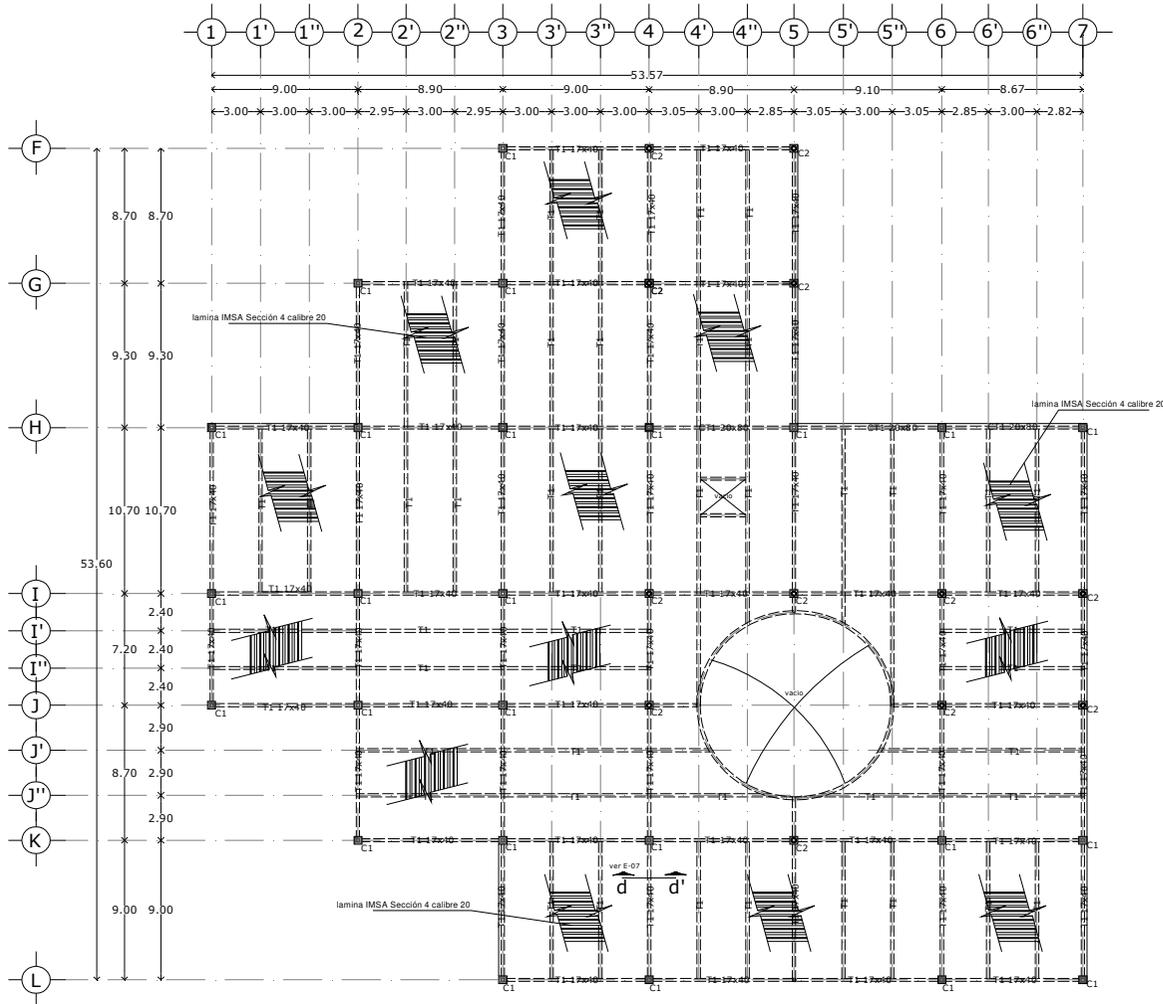
Detalle de vigueta y Bovedilla
S/E



Detalle Vigueta apoyada en contratrabe
S/E

 UNAM FES ARAGÓN Arquitectura											
DATOS Resistencia del suelo: 2 Ton/m ² Zona 3, lacustre Superficie de desplante: 2,272 m ² Tipo de cimentación: Losa de cimentación Sistema de entrepiso: Losacero											
NOTAS GENERALES 1. CONSULTAR PLANOS DE ESTRUCTURA Y/O DE OBRAS. 2. CONSULTAR PLANOS DE CIMENTACIÓN Y/O DE OBRAS. 3. CONSULTAR PLANOS DE VIGUETAS Y/O DE OBRAS. 4. CONSULTAR PLANOS DE CONTRATRASES Y/O DE OBRAS. 5. CONSULTAR PLANOS DE DADOS Y/O DE OBRAS. 6. CONSULTAR PLANOS DE BOVEDILLAS Y/O DE OBRAS.											
NOTAS DE MATERIALES 1. CEMENTO PORTLAND TIPO III DE 40 MPA. 2. ACERO DE REFUERZO TIPO 60 MPA. 3. ARENA DE GRANO MEDIANO (ASTM A 240). 4. HORMIGÓN DE RESISTENCIA F'CD = 20 MPa.											
NOTAS DE VIGUETA Y BOVEDILLA 1. EL DADO DE LA VIGUETA DEBE SER DE 10 CM DE ANCHURA. 2. EL DADO DE LA BOVEDILLA DEBE SER DE 10 CM DE ANCHURA. 3. EL DADO DE LA BOVEDILLA DEBE SER DE 10 CM DE ANCHURA. 4. EL DADO DE LA BOVEDILLA DEBE SER DE 10 CM DE ANCHURA. 5. EL DADO DE LA BOVEDILLA DEBE SER DE 10 CM DE ANCHURA.											
SIMBOLOGÍA <table border="0"> <tr><td></td><td>DADO</td></tr> <tr><td></td><td>COLUMNA</td></tr> <tr><td></td><td>CONTRATRABE</td></tr> <tr><td></td><td>Cota a Eje</td></tr> <tr><td></td><td>Eje estructural</td></tr> </table>			DADO		COLUMNA		CONTRATRABE		Cota a Eje		Eje estructural
	DADO										
	COLUMNA										
	CONTRATRABE										
	Cota a Eje										
	Eje estructural										
Localización en el plano: 											
CENTRO INTEGRAL PARA LA SALUD MENTAL, Iztapalapa. Diseño Arq. Integral VIII Proyecto: Fuerza y contrafuerza de nivelación Sinodo: Lorena Ivette López Corona Arq. Wilfrido Gutiérrez Manrique Arq. Carlos Mercado Marín Arq. Humberto Islas Ramos Arq. Jose Luis Romero Vallejo Arq. Rigoberto Morón Lara FECHA: NOV. 09											
CONTENIDO DEL PLANO CIMENTACIÓN CORTE Y DETALLES ESCALA: S/E ACOTACIÓN: mts.											
Clave: E-04 ESTRUCTURAL											





PLANTA DE ENTREPISO
LOSACELO
E.I.H. UNO



DATOS
 Resistencia del suelo: 2 Ton/m²
 Zona 3, lacustre
 Superficie de desplante: 2,272 m²
 Tipo de cimentación: Losa de cimentación
 Sistema de entrepiso: Losacero

NOTAS GENERALES
 ESTRUCTURA METALICA
 Las características de placas y perfiles (CE, OC, IR) serán las especificadas en el manual para la construcción IMCA.
 Todos los perfiles, anclas y placas serán de Acero A-36 con fy=2,30 kg/cm²

SIMBOLOGÍA

	DADO
	COLUMNA
	CONTRATRABE
	Cota a Eje
	Eje estructural
	TRASE
	LOSACERO EN POSICION TRANSVERSAL
	LOSACERO EN POSICION LONGITUDINAL



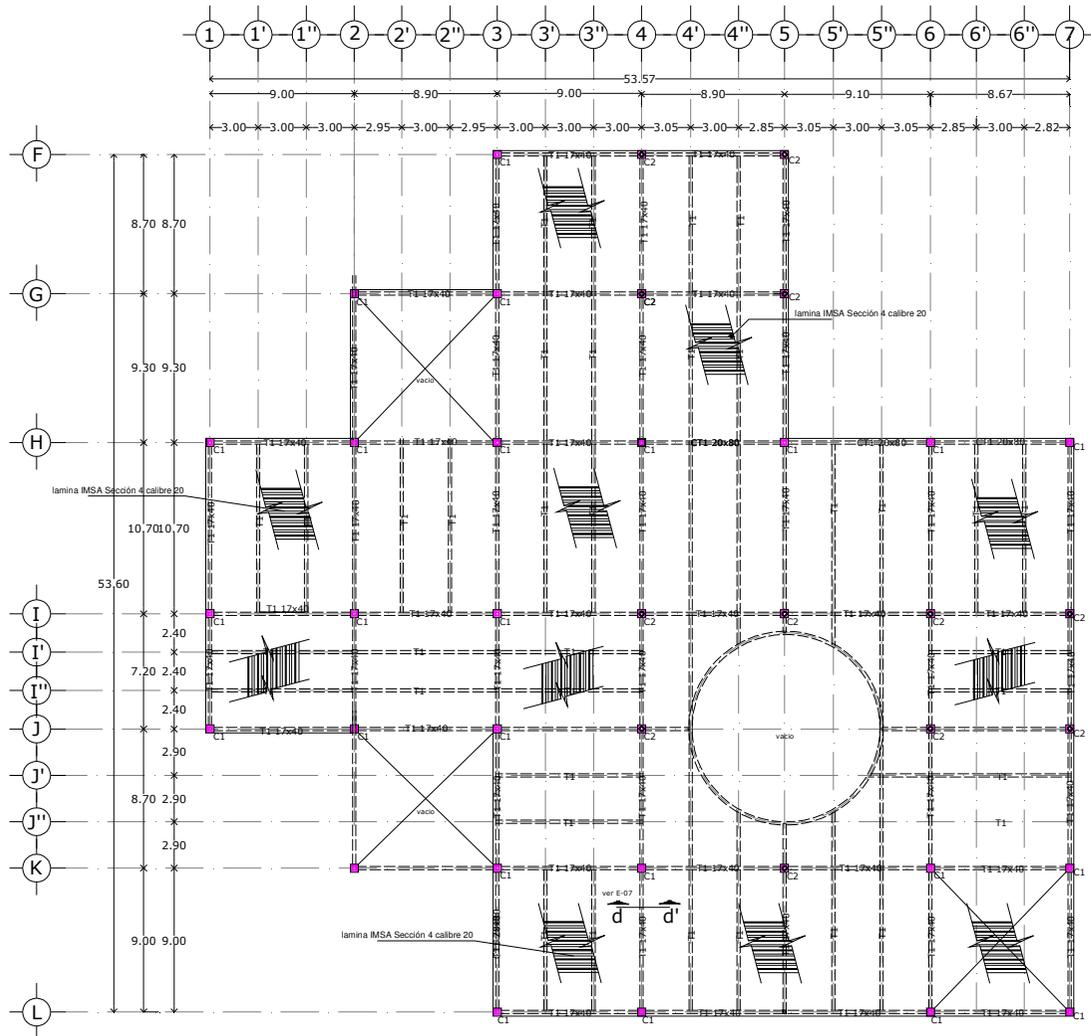
CENTRO INTEGRAL PARA LA SALUD MENTAL, Iztapalapa.
 Diseño Arq. Integral VIII
 Proyectó: Lorena Ivette López Corona
 Sinodo: Arq. Wilfrido Gutiérrez Manrique
 Arq. Carlos Mercado Marín
 Arq. Humberto Islas Ramos
 Arq. José Luis Romero Vallejo
 Arq. Rigoberto Mordán Lara
 FECHA: NOV. 09

CONTENIDO DEL PLANO
 SISTEMA DE ENTREPISOS
 LOSACERO
 ESCALA: S/E ACOTACIÓN: mts.

Clave:
E-05
 ESTRUCTURAL

CENTRO INTEGRAL PARA LA SALUD MENTAL





PLANTA AZOEIA
LOSACERO
Edificio UNO



UNAM
FES ARAGÓN
Aguilera

DATOS

Resistencia del suelo: 2 Ton/m²
Zona 3, lacustre
Superficie de desplante: 2,272 m²
Tipo de cimentación: Losa de cimentación
Sistema de entrepiso: Losacero

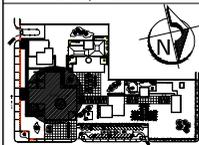
NOTAS GENERALES

ESTRUCTURA METALICA
Las características de placas y perfiles (CE, QC, R) serán las especificadas en el manual para la construcción IMCA.
Todos los perfiles, aristas y placas serán de Acero A-36 con fy=230 kg/cm²

SIMBOLOGIA

- DADO
- COLUMNA
- CONTRABRIBE
- Cota a Eje
- Eje estructural
- TRIBE
- LOSACERO EN POSICION TRANSVERSAL
- LOSACERO EN POSICION LONGITUDINAL

Localización en el plano:



CENTRO INTEGRAL PARA LA SALUD MENTAL, Ixtapalapa.

Diseño Arq. Integral VIII

Proyectó: Lorena Ivette López Corona

Sinodó: Arq. Wilfrido Gutiérrez Manrique

Arq. Carlos Mercado Marín

Arq. Humberto Islas Ramos

Arq. Jose Luis Romero Vallejo

Arq. Rigoberto Morán Lara
FECHA: NOV. 09

CONTENIDO DEL PLANO

SISTEMA DE ENTREPISO
LOSACERO

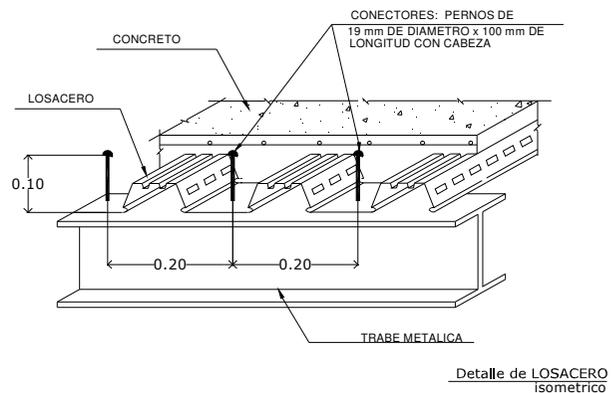
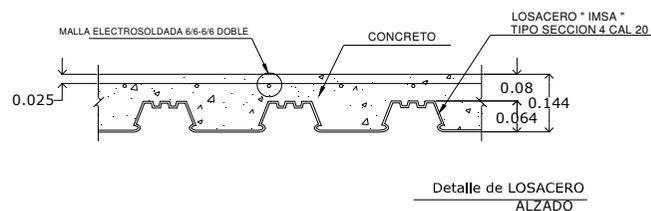
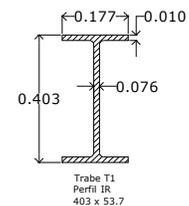
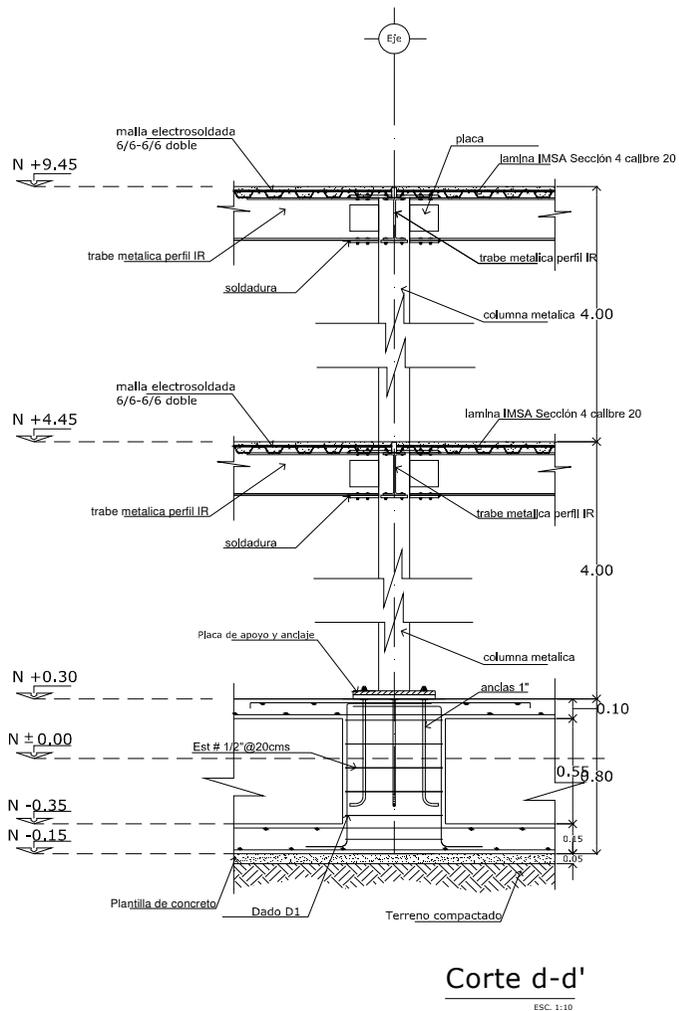
ESCALA: S/E ACOTACIÓN: mts.

Clave:

E-06
ESTRUCTURAL

CENTRO INTEGRAL PARA LA SALUD MENTAL IXTAPALAPA





UNAM
FES ARAGÓN
Asociación

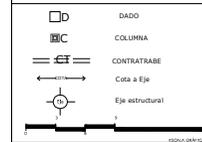
DATOS

Resistencia del suelo: 2 Ton/m²
Zona 3, lacustre
Superficie de desplante: 2.272 m²
Tipo de cimentación: Losa de cimentación
Sistema de entrespo: Losacero

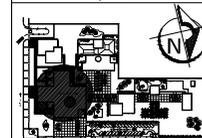
NOTAS GENERALES

ESTRUCTURA METALICA
Las características de placas y perfiles (CE, OC, IR) serán las especificadas en el manual para la construcción IMCA.
Todos los perfiles, anclas y placas serán de Acero A-36 con fy=230 kg/cm²

SIMBOLOGÍA



Localización en el plano:



CENTRO INTEGRAL PARA LA SALUD MENTAL, Iztapalapa.

Diseño Arq. Integral VIII
Proyectó: Lorena Ivette López Corona
Sinodo: Arq. Wilfrido Gutiérrez Manrique
Arq. Carlos Mercado Marín
Arq. Humberto Islas Ramos
Arq. José Luis Romero Vallejo
Arq. Rigoberto Morón Lara
FECHA: NOV. 09

CONTENIDO DEL PLANO

DETALLES ESTRUCTURALES
LOSACERO
ESCALA: 5/E ACOOTACIÓN: mts.

Clave:

E-07
ESTRUCTURAL

CENTRO INTEGRAL PARA LA SALUD MENTAL





MEMORIA DESCRIPTIVA DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA

La energía eléctrica será abastecida vía subterránea llegando a la acometida de alto voltaje a la subestación eléctrica donde será derivada en sectores a través de tableros de zona.

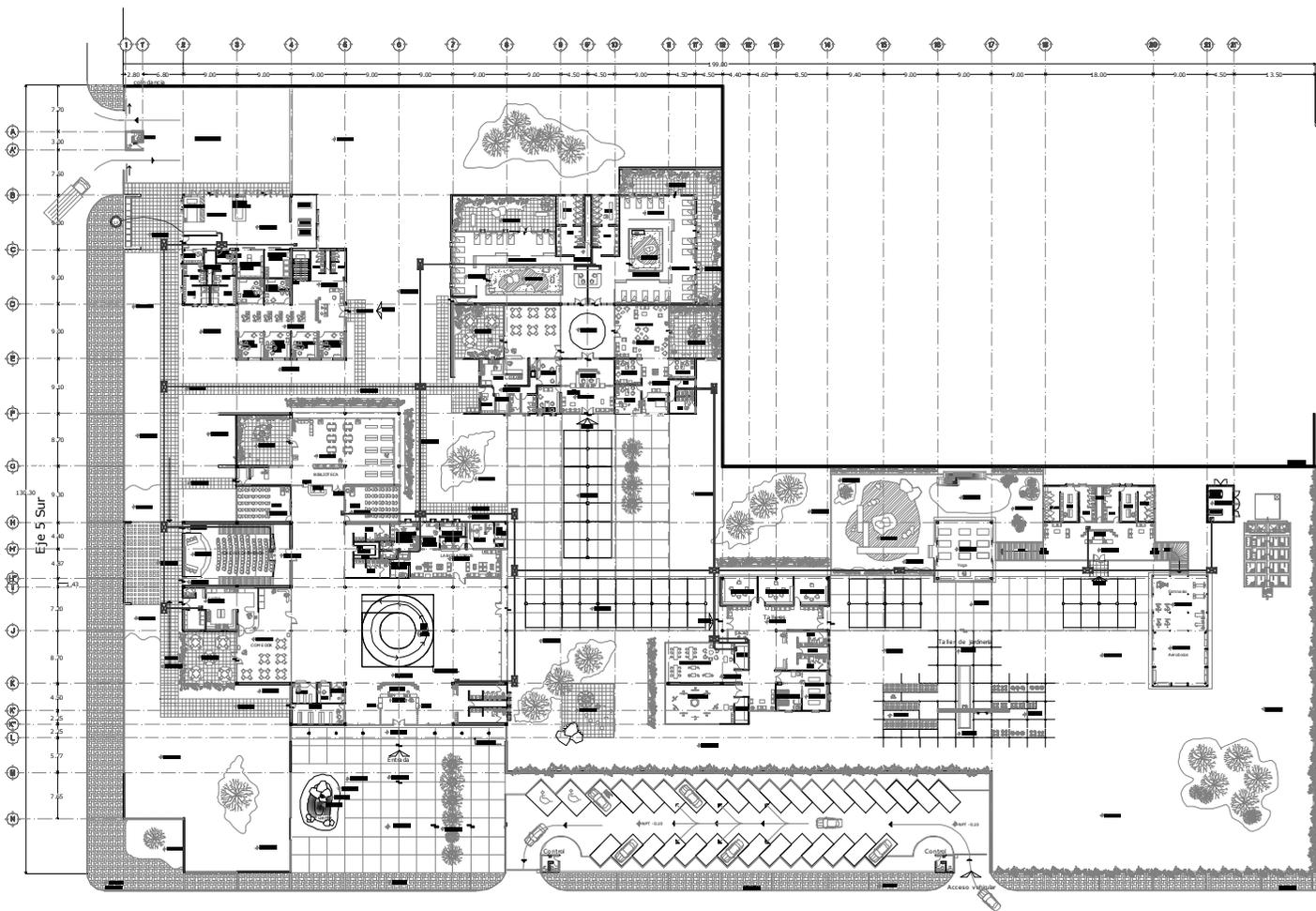
Para la distribución de tableros locales se contara con interruptores y circuitos derivados.

El servicio de emergencia contara con una planta generadora de energía eléctrica, esta funcionara a través de un motor de diesel acoplado a un generador

- El sistema de iluminación exterior se llevara acabo mediante un sistema de luminarias con celdas solares automatizadas.
- Los tableros de distribución con interruptores y circuitos derivados termo magnéticos contenidos en el interior se ubicaran de tal manera que el usuario no tenga acceso.
- Las tuberías serán de acero galvanizado, pared gruesa, instaladas en muro, piso y falso plafón.
- Los conductores y cables serán de tipo conduit rígido de PVC, resistente a la humedad e inflamables.
- Los apagadores serán sencillos de tipo balancín con placas de aluminio
- Los contactos serán duplex polarizados con placa de aluminio aprueba de intemperie.

Se basaron estos criterios de Reglamento de construcción del D.F. capitulo 6, sección segunda, instalación eléctrica.





Av. Río Churubusco

Apatiteco

PLANTA DE CONJUNTO

UNAM
FES ARAGÓN
Apatiteco

SIMBOLOGÍA

- Línea de Eje
- ◆ NB Nivel de Banqueta
- ◆ NPT Nivel de Piso Terminado
- Cota a eje
- Cambio de nivel
- ☒ REGISTRO PARA ALOJAR INSTALACION ELÉCTRICA
- ☑ TABLERO DE DISTRIBUCIÓN DE ALUMBRADO Y CONTACTOS M.A.R.C.T.
- RED INSTALACION ELÉCTRICA
- ⊙ ACOMETIDA COMPAÑÍA LUZ FUERZA 23 KV.

UBICACIÓN

Av Río Churubusco y Eje 5 sur,
Del. Iztapalapa, D.F.

CENTRO INTEGRAL PARA LA SALUD MENTAL, Iztapalapa.
Diseño Arq. Integral VIII

Proyecto: Lorena Ivette López Corona
Sínodo: Arq. Wilfrido Gutiérrez Mantique
Arq. Carlos Mercado Marín
Arq. Humberto Ibaño Ramos
Arq. José Luis Romero Vallejo
Arq. Rigoberto Morán Lara

CONTENIDO DEL PLANO

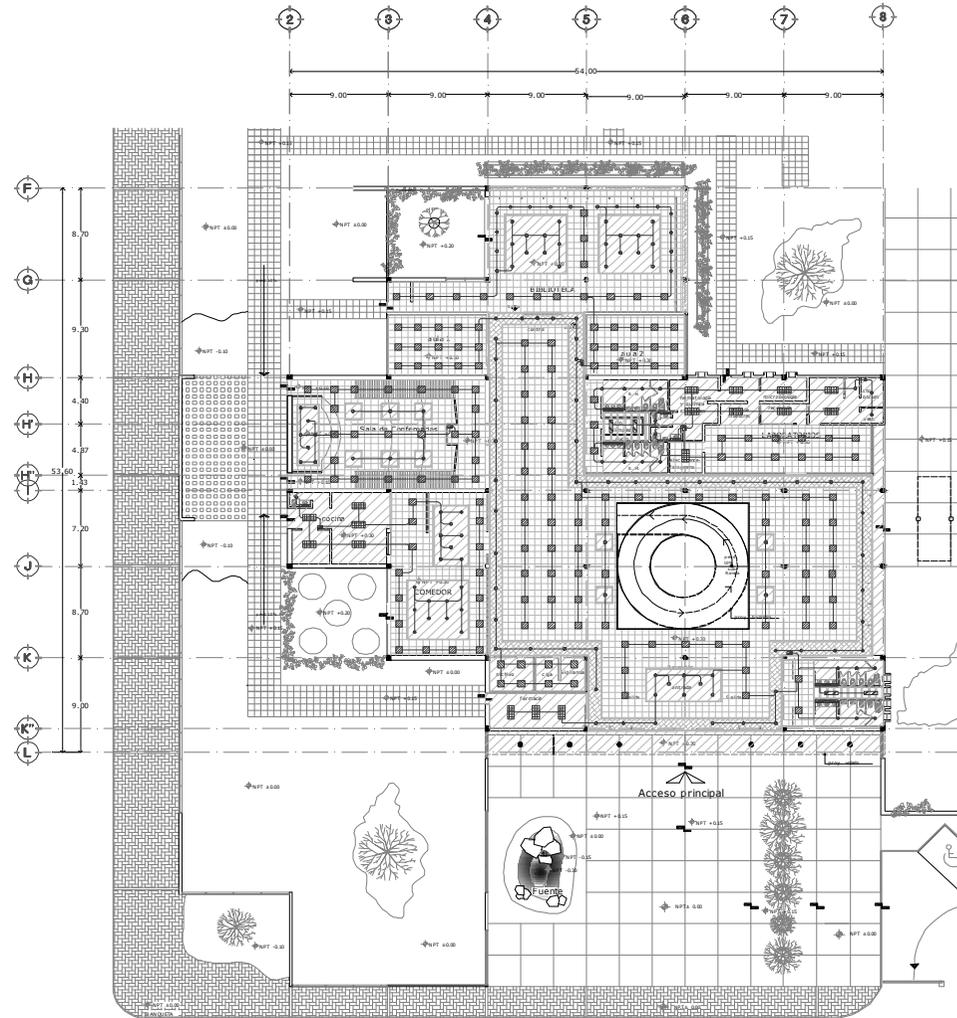
RED GENERAL
INSTALACIÓN ELÉCTRICA

ESCALA: 5/E ACOTACIÓN: msl

Clave: **IE-01**
INSTALACIÓN ELÉCTRICA

CENTRO INTEGRAL PARA LA SALUD MENTAL IZTAPALAPA





PLANTA BAJA
Edificio UNO

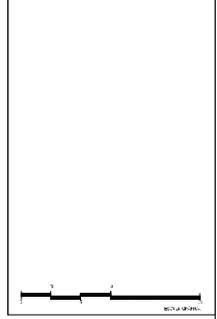
- LUMINARIA FLUORESCENTE, TIPO EMPOTRAR, CON REFLECTOR, TIPO ALANCO LIVER PARABOLICO DE ALUMINIO ANODIZADO, 61X61 CMS. TUBOS AHORRADORES DE ENERGIA, T-8 DE 2X32 W, 127V, BALASTRO ELECTRONICO PHILIPS DE 2X32 W MCA. FUTURALUX
- LUMINARIA FLUORESCENTE, TIPO EMPOTRAR, CON DIFUSOR DE ACRILICO, TIPO K8 DE ALTA TRANSPARENCIA 61X122 CMS. TUBOS AHORRADORES DE ENERGIA, BALASTRO ELECTRONICO PHILIPS DE 2X32 W MCA. FUTURALUX
- LUMINARIA FLUORESCENTE, SOBREPONER, CON DIFUSOR DE ACRILICO ENVOLVENTE, TIPO K8, 32X122 CMS. TUBOS AHORRADORES DE ENERGIA T-8 DE 32W, BALASTRO ELECTRONICO PHILIPS DE 2X32 W MCA. FUTURALUX.
- TUBO FLUORESCENTE DE 17W, T-8, BALASTRO ELECTRONICO MARCA PHILIPS, MONTADO EN CANALETA.
- LUMINARIA PARA PLAFON CON CRISTAL FROSTED CENTER Y DOS LAMPARAS FLUORESCENTES COMPLETAS SENCILLAS 13W. MARCA NAGG LINEA DOWN-LIGHTS 2X13W.
- LUMINARIO FLUORESCENTE, REFLECTOR, TIPO EMPOTRAR, PARA BOTE INTEGRAL, 36/60 BLANCO CON FOCO DULUX DE 13 W. BALASTRO INTEGRADO
- LUMINARIO TIPO ARBOTANTE SERIE 800-SL-8000 MARCA ELMSA CON FOCO DE 75 W.
- TABLERO DE DISTRIBUCION DE ALUMBRADO Y CONTACTOS MCA. 5Q' D', VER CARACTERISTICAS EN CUADRO DE CARGAS
- TUBO CONDUIT DE PARED DELGADA GALVANIZADA EN FALSO PLAFON O MURO.



SIMBOLOGIA

—	INDICA LINEA DE EJE
⊕	INDICA NIVEL DE BANQUETA
⊕	INDICA NIVEL DE PISO TERMINADO
⊕	INDICA NIVEL DE SORBO
⊕	INDICA NIVEL SUPERIOR DE LOSA
⊕	INDICA BAJADA DE AGUAS PLUVIALES
⊕	INDICA CAMBIO DE NIVEL
→ 9.00 ←	INDICA COTA A EJE

1. LOS NIVELES ESTAN EXPRESADOS EN METROS.
2. LAS COTAS SON A DIBUJO.



Localización en el plano:

CENTRO INTEGRAL PARA LA SALUD MENTAL, Iztapalapa.

Diseño Arq. Integral VIII

Proyectó:
Lorena Ivette López Corona

Sinodó:
Arq. Wilfrido Gutiérrez Manrique
Arq. Carlos Mercado Martín
Arq. Humberto Itzas Ramos
Arq. Jose Luis Romero Vallejo
Arq. Rigoberto Morán Lara

FECHA: NOV. 09

CONTENIDO DEL PLANO

ALUMBRADO

EDIFICIO UNO

ESCALA: S/E ACO TACIÓN: mts.

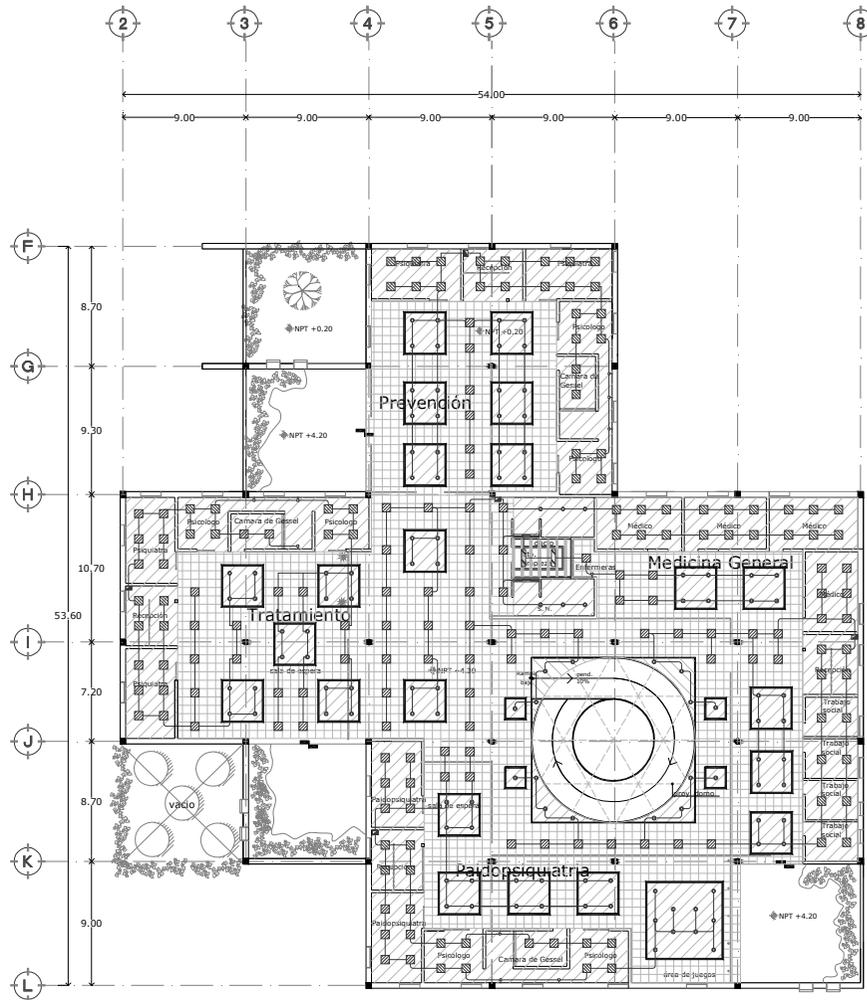
Clave:

IE-02

INSTALACION ELECTRICA

CENTRO INTEGRAL PARA LA SALUD MENTAL





PLANTA 1ER NIVEL

Edificio UNO

LORENA IVETTE LÓPEZ CORONA



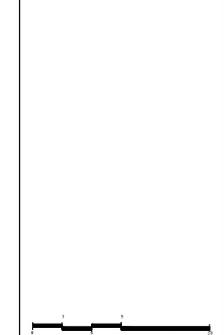
ARQUITECTURA



SIMBOLOGÍA

—	INDICA LINEA DE EJE
◆ NB	INDICA NIVEL DE BANQUETA
◆ NPT	INDICA NIVEL DE PISO TERMINADO
◆ NJ	INDICA NIVEL DE JARDIN
◆ NSL	INDICA NIVEL SUPERIOR DE LOSA
○ BAP	INDICA BAJADA DE AGUAS PLUVIALES
↑	INDICA CAMBIO DE NIVEL
→ 9.00 ←	INDICA COTA A EJE

1. LOS NIVELES ESTAN EXPRESADOS EN METROS.
2. LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO.

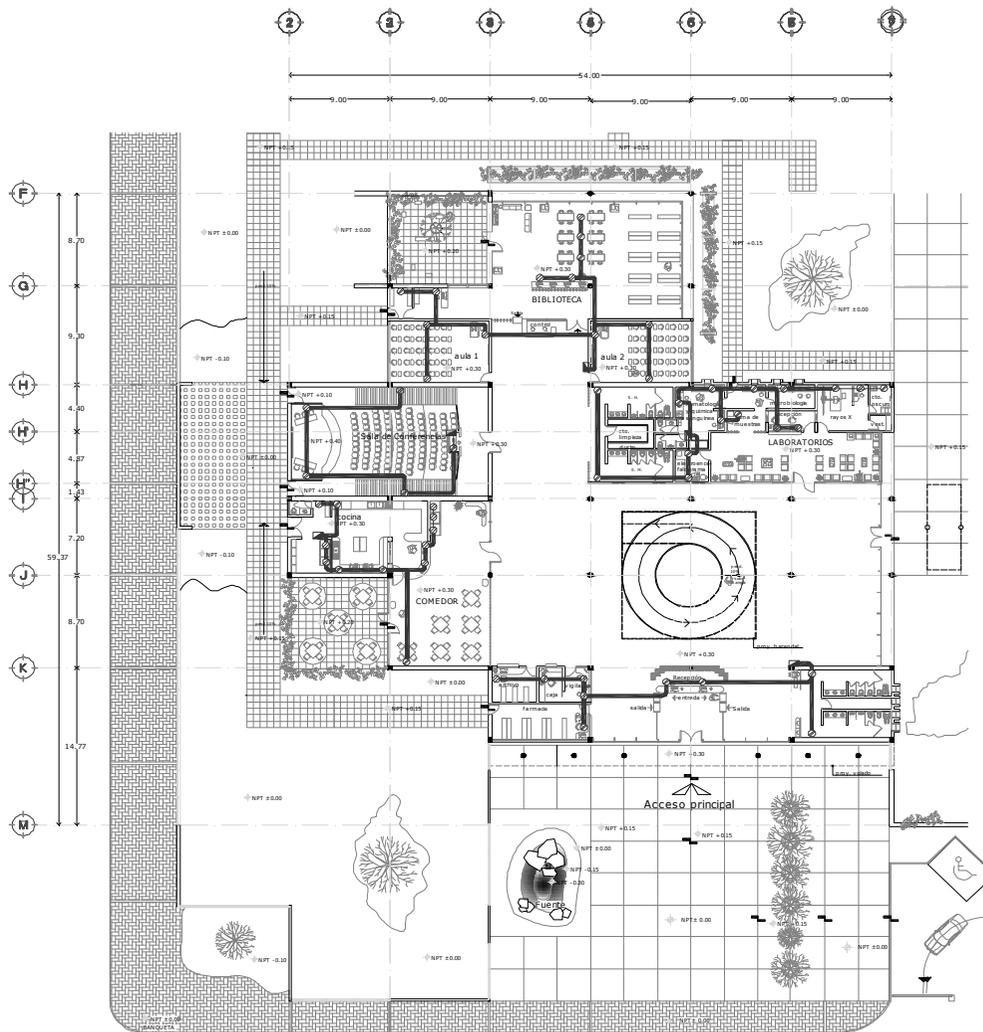


CENTRO INTEGRAL PARA LA SALUD MENTAL, Iztapalapa.
 Diseño Arq. Integral VIII
 Proyectó:
 Lorena Ivette López Corona
 Síno: Arq. Wilfrido Gutiérrez Manrique
 Arq. Carlos Mercado Marín
 Arq. Humberto Islas Ramos
 Arq. José Luis Romero Vallejo
 Arq. Rigoberto Morón Lara
 FECHA: NOV. 09

CONTENIDO DEL PLANO
ALUMBRADO
 EDIFICIO UNO
 ESCALA: S/E ACOTACIÓN: mts.

Clave:
IE-03
 INSTALACION ELECTRICA

CENTRO INTEGRAL PARA LA SALUD MENTAL IZTAPALAPA



PLANTA BAJA
Edificio UNO

- ⊗ CONTACTO DUPLEX POLARIZADO, 162 W
ARROW HART, COLOR MARFIL CAT. M5250M
- TABLERO DE DISTRIBUCION DE ALUMBRADO
Y CONTACTOS MCA. SQ. D'
- TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA
GALVANIZADA POR PISO O MUEBLE

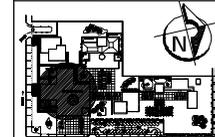


SIMBOLOGÍA

- INDICA LINEA DE EJE
- ⊕ NB INDICA NIVEL DE BANQUETA
- ⊕ NPT INDICA NIVEL DE PISO TERMINADO
- ⊕ ND INDICA NIVEL DE JARDÍN
- ⊕ NEL INDICA NIVEL SUPERIOR DE LOSA
- ⊕ BAP INDICA BAJADA DE AGUAS PLUVIALES
- ⊕ INDICA CAMBIO DE NIVEL
- 9.00 ← INDICA COTA A EJE

1. LOS NIVELES ESTÁN EXPRESADOS EN METROS.
2. LAS COTAS REGIRÁN A DIBUJO

Localización en el plano:



CENTRO INTEGRAL PARA LA SALUD MENTAL, Iztapalapa.
Diseño Arq. Integral VIII
Proyectó:
Lorena Ivette López Corona
Sinodo:
Arq. Wilfrido Gutiérrez Marrique
Arq. Carlos Mercado Marín
Arq. Humberto Islas Ramos
Arq. José Luis Romero Vallejo
Arq. Rigoberto Morón Lara
FECHA: NOV. 05

CONTENIDO DEL PLANO

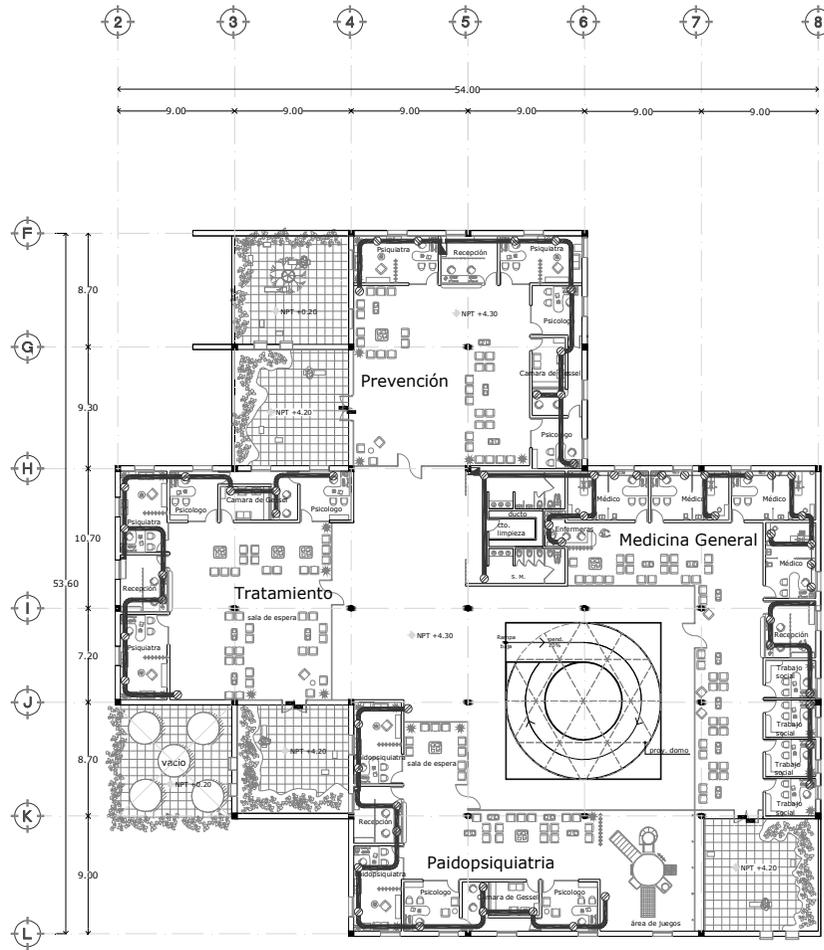
CONTACTOS
EDIFICIO UNO
ESCALA: S/E ADOPTACIÓN: mts.

Código:

IE-04
INSTALACIÓN ELÉCTRICA

CENTRO INTEGRAL PARA LA SALUD MENTAL





⊗ CONTACTO DUPLEX POLARIZADO, 162 W ARROW HART, COLOR MARFIL CAT. M5250M

▣ TABLERO DE DISTRIBUCION DE ALUMBRADO Y CONTACTOS MCA. SQ' D'.

— TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA GALVANIZADA POR PISO O MUEBLE

PLANTA 1ER NIVEL

Edificio UNO



LORENA IVETTE LÓPEZ CORONA

ARQUITECTURA

UNAM
FES ARAGÓN
Apalachea

SIMBOLOGÍA

- INDICA LINEA DE EJE
- ⊗ INDICA NIVEL DE BANQUETA
- ⊕ INDICA NIVEL DE PISO TERMINADO
- ⊖ INDICA NIVEL DE SAREW
- ⊙ INDICA NIVEL SUPERIOR DE LOSA
- INDICA BAJADA DE AGUAS PLUVIALES
- ◻ INDICA CAMBIO DE NIVEL
- ←→ INDICA COTA A EJE

1. LOS NIVELES ESTAN EXPRESADOS EN METROS.
2. LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO.

Localización en el plano:

CENTRO INTEGRAL PARA LA SALUD MENTAL, Iztapalapa.
Diseño Arq. Integral VIII
Proyecto: Lorena Ivette López Corona
Sinodo: Arq. Wilfrido Gutiérrez Manrique
Arq. Carlos Mercado Marín
Arq. Humberto Islas Ramos
Arq. José Luis Romero Vallejo
Arq. Rigoberto Morón Lara
FECHA: NOV. 07

CONTENIDO DEL PLANO
CONTACTOS
EDIFICIO UNO
ESCALA: 5/E ACOTACIÓN: mts.
Clave:
IE-05
INSTALACIONES ELÉCTRICAS

CENTRO INTEGRAL PARA LA SALUD MENTAL IZTAPALAPA



MEMORIA DESCRIPTIVA DE INSTALACIÓN HIDRÁULICA

Sistema de Abastecimiento:

El abasto de agua potable y de riego al conjunto, se realiza a través del suministro de la red municipal, la captación de aguas pluviales y la reutilización de agua tratada.

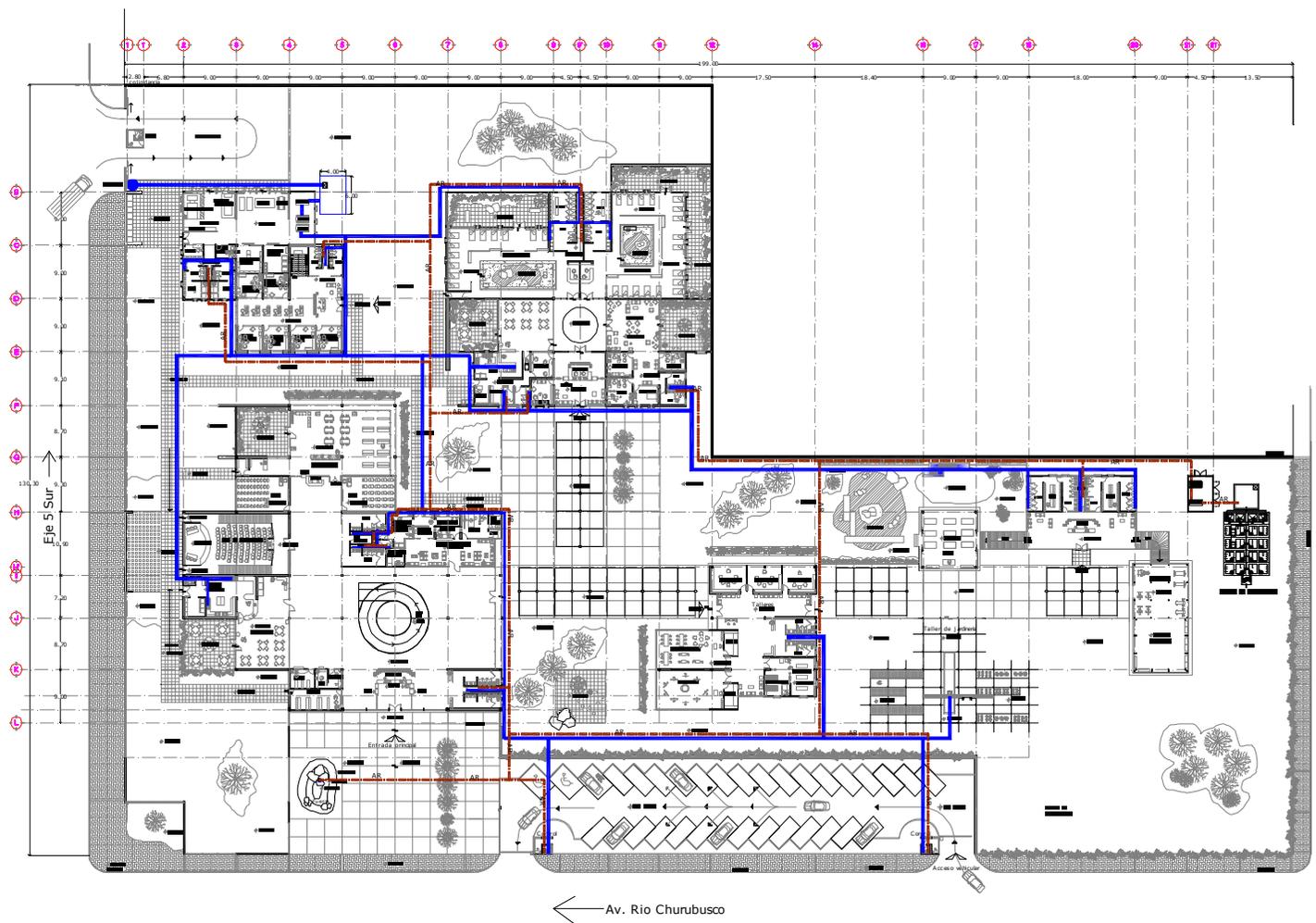
La propuesta permite disminuir el consumo diario del caudal municipal y reduciendo gastos.

Las actividades que se desarrollan en el conjunto, así como la ubicación de los edificios, generan la necesidad de contar con núcleos sanitarios.

La red de agua potable se ubica sobre el eje 5 sur, de la que se deriva una toma particular hacia el predio, la cual se depositara en una cisterna con capacidad de 300,000 lts, por medio de una tubería de cobre de 50 Mm de diámetro, el abasto se proporcionara por medio de un sistema Hidroneumático

Los gastos, los diámetros y velocidades así como las pérdidas por fricción de las redes de agua, se determinaron por las normas establecidas de ingeniería del IMSS, así como las normas técnicas complementarias para instalación de abastecimiento de agua potable

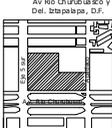




← Av. Rio Churubusco

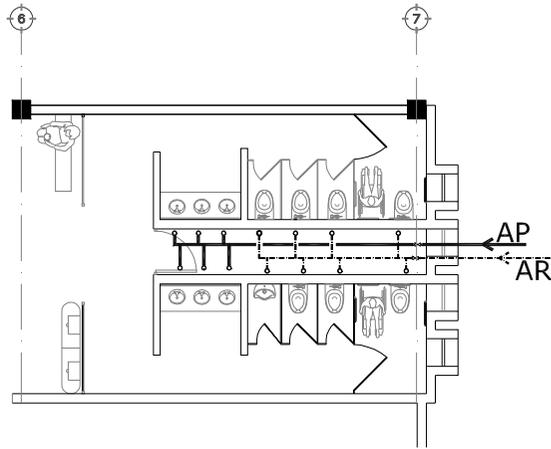
← Apatlaco

PLANTA DE CONJUNTO

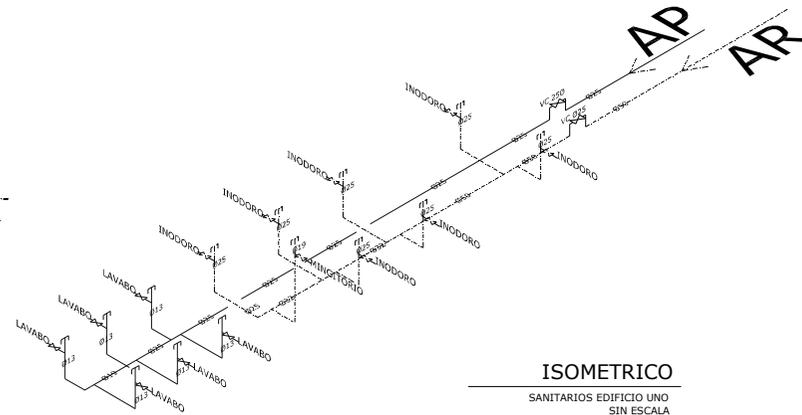
 UNAM FES ARAGÓN <small>Arquitectos</small>	
DATOS	
Población: 2,000 personas/día Consumo Diario: 116,400 Lts/hab/día Gasto Medio Diario: 1.34 Lts/seg Gasto Maximo Diario: 1.61 Lts/seg Ø Toma: 1.9 mm Q _{min} : 45.29 mm Sistema: Vol. total: 300,000 Lts.	
SIMBOLOGÍA	
 Linea de Eje	
 DE LA TOMA	
 AR AGUA DE REUSO	
 AGUA POTABLE	
UBICACIÓN	
Av Rio Churubusco y Eje 5 sur, Del. Iztapalapa, D.F.	
	
CENTRO INTEGRAL PARA LA SALUD MENTAL, Iztapalapa. Diseño Arq. Integral VIII Proyectó: Lorena Ivette López Corona Sinodo: Arq. Wilfrido Gutiérrez Manrique Arq. Carlos Mercado Marín Arq. Humberto Islas Ramos Arq. José Luis Romero Vallego Arq. Rigoberto Mardán Lara <small>FECHA: 10/20</small>	
CONTENIDO DEL PLANO	
RED GENERAL INSTALACIÓN HIDRÁULICA ESCALA: 5/8 ACOTACIÓN: 1/8	
Clave: IH-01 INSTALACIÓN HIDRÁULICA	

CENTRO INTEGRAL PARA LA SALUD MENTAL IZTAPALAPA

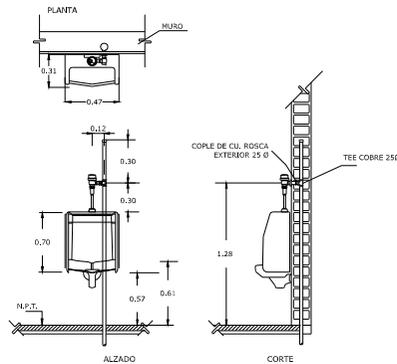




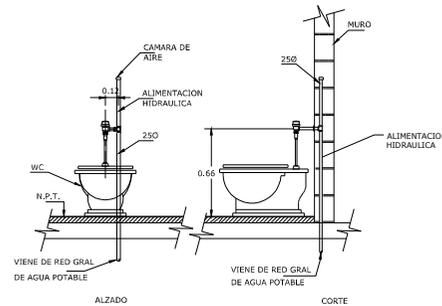
INSTALACIÓN HIDRÁULICA
SANITARIOS EDIFICIO UNO
ESC. 1:50



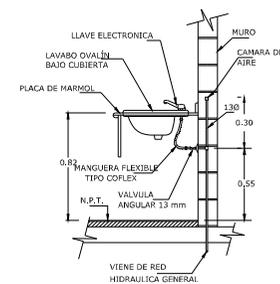
ISOMETRICO
SANITARIOS EDIFICIO UNO
SIN ESCALA



DETALLE MINGITORIO CON FLUXÓMETRO DE SENSOR ELECTRÓNICO
SIN ESCALA



DETALLE INODORO CON FLUXÓMETRO DE SENSOR DE PRESENCIA
SIN ESCALA

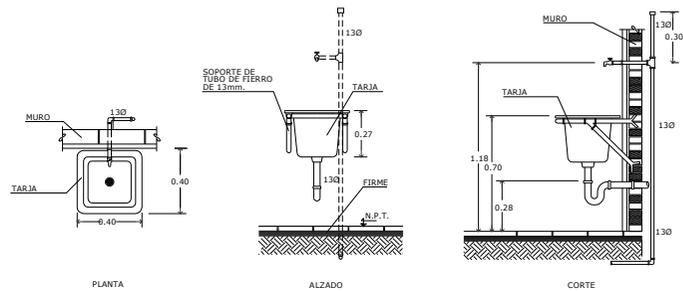


DETALLE LAVABO
SIN ESCALA

 UNAM FES APAGÓN Apodulco	
DATOS	
Población: 2,000 personas/día	
Consumo Diario: 116,400 Lts/hab/día	
Gasto Medio Diario: 1.34 Lts/seg	
Gasto Maximo Diario: 1.61 Lts/seg	
Ø Toma: 1.9 mm	
Q _{min} : 45.29 mm	
Cisterna: Vol. total: 300,000 Lts.	
SIMBOLOGÍA	
— AR —	AGUA DE REUSO
— AP —	AGUA POTABLE
 0.00 0.50 1.00 1.50 2.00	
Localización en el plano:	
	
CENTRO INTEGRAL PARA LA SALUD MENTAL, Iztapalapa. Diseño Arq. Integral VIII Proyectó: Lorena Ivette López Corona Sinodo: Arq. Wilfrido Gutiérrez Manrique Arq. Carlos Mercado Marín Arq. Humberto Islas Ramos Arq. Jose Luis Romero Vallejo Arq. Rigoberto Mordín Lara FECHA: NOV. 09	
CONTENIDO DEL PLANO	
NUCLEO SANITARIO DETALLES	
ESCALA: S/E	ACOTACIÓN: mts.
Clave:	
IH-02 INSTALACIÓN HIDRÁULICA	

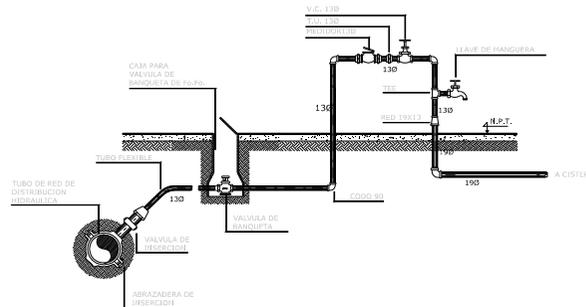
CENTRO INTEGRAL PARA LA SALUD MENTAL IZTAPALAPA





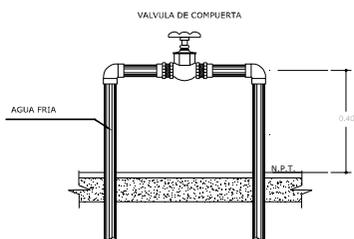
DETALLE TARJA

SIN ESCALA



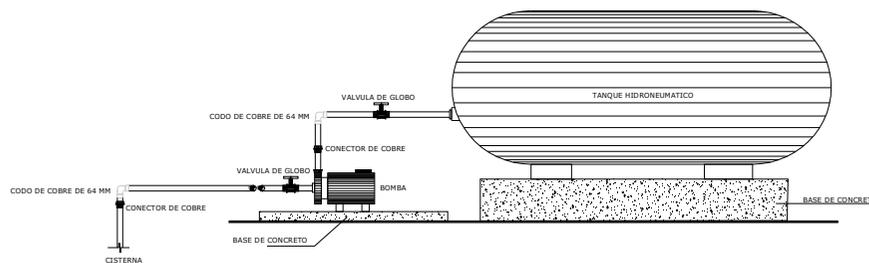
DETALLE TOMA DOMICILIARIA

SIN ESCALA



DETALLE DE VALVULA

SIN ESCALA



DETALLE HIDRONEUMATICO

SIN ESCALA



CENTRO INTEGRAL PARA LA SALUD MENTAL IZTAPALAPA

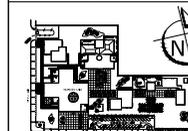
DATOS

Población: 2,000 personas/día
 Consumo Diario: 116,400 Lts/hab/día
 Gasto Medio Diario: 1.34 Lts/seg
 Gasto Maximo Diario: 1.61 Lts/seg
 Ø Toma: 1.9 mm
 Qmin: 45.29 mm
 Cisterna:
 Vol. total: 300,000 Lts.

SIMBOLOGIA

— AR — AGUA DE REUSO
 — AP — AGUA POTABLE

Localización en el plano:



CENTRO INTEGRAL PARA LA SALUD MENTAL, Iztapalapa.
 Diseño Arq. Integral VIII

Proyectó: Lorena Ivette López Corona
 Sinodo: Arq. Wilfrido Gutiérrez Manrique
 Arq. Carlos Mercado Marín
 Arq. Humberto Islas Ramos
 Arq. Jose Luis Romero Vallejo
 Arq. Rigoberto Morán Lara
 FECHA: NOV. 09

CONTENIDO DEL PLANO

DETALLES

ESCALA: S/E ACOTACIÓN: mts.

Clave:

IH-03
 INSTALACION HIDRAULICA





MEMORIA DESCRIPTIVA DE INSTALACION SANITARIA

La instalación sanitaria se divide en red de aguas pluviales y red de aguas negras.

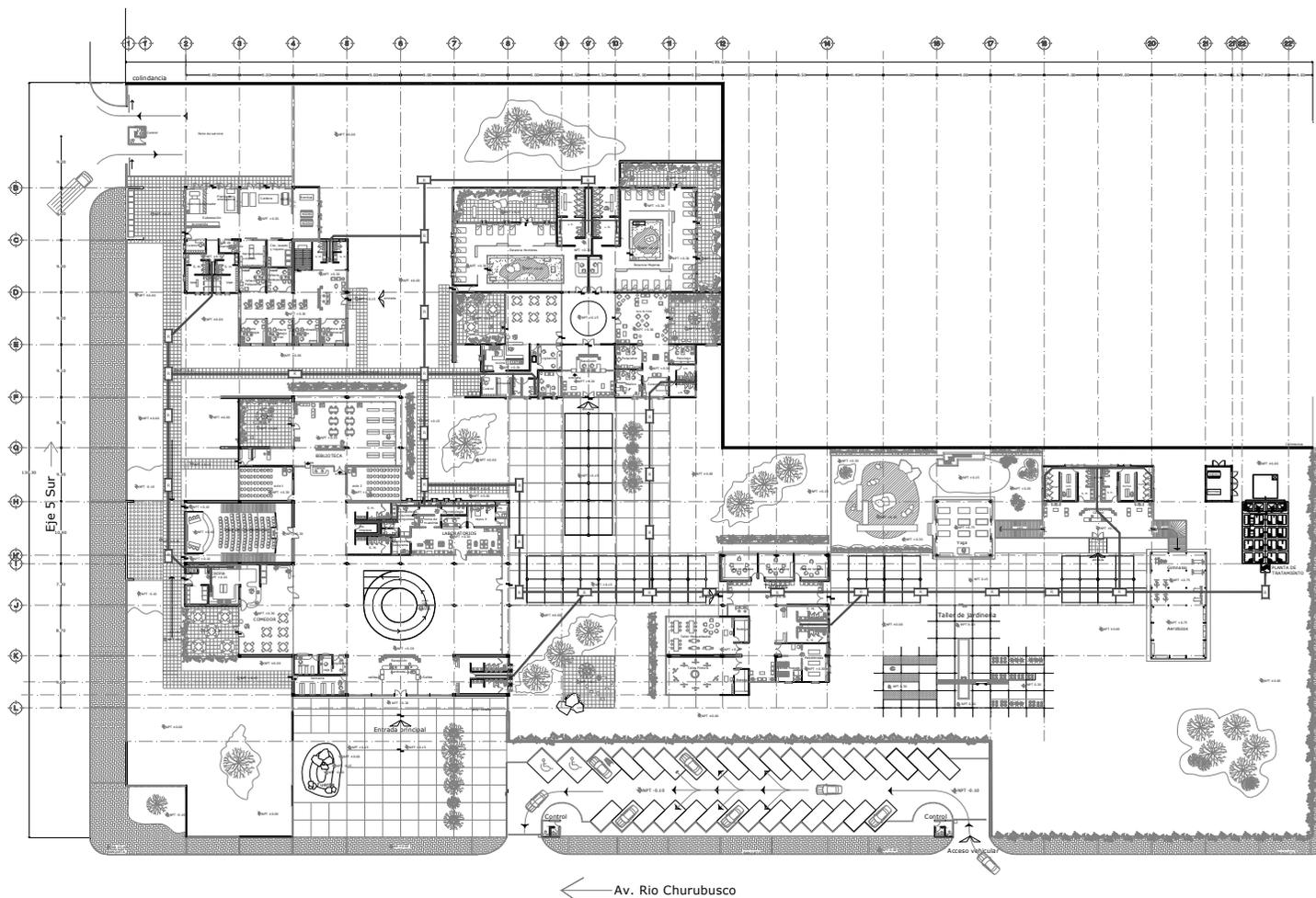
El desalojo de aguas negras se dirige a través de una red general que desemboca en una planta de tratamiento, con capacidad de 189,250 Lts., de concreto armado.

La red esta conectada por registros, que serán colocados a 15 m máximo, el cambio de materiales, dirección y diámetro se harán por medio de registros de 40 x 60 cm. Los diámetros irán en aumento hasta conectar con la red principal.

Las tuberías dentro de los edificios serán de Fo.Fo., de fabricación nacional y deberán de cumplir con las norma (NOM-E-1-1978)

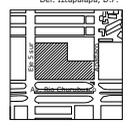
Se tomaron estos criterios en base al reglamento de construcción del D.F., capítulo 6 sección primera instalación sanitaria, así como las Normas técnicas complementarias capítulo 3, instalación sanitaria.





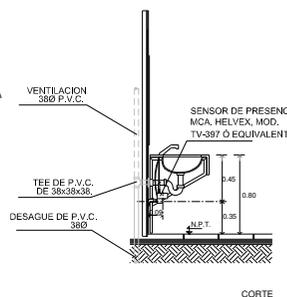
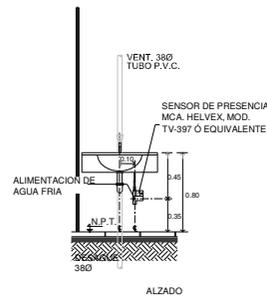
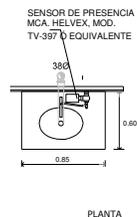
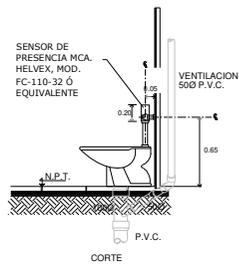
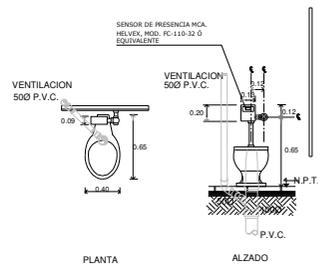
← Av. Río Churubusco

PLANTA DE CONJUNTO

 UNAM Facultad de Ingeniería FES Aragón Apalapa	
DATOS	
Población: 2,000 personas/día Consumo Diario: 116,400 Lts/hab/día Gasto Medio Diario: 1.34 Lts/seg Gasto Maximo Diario: 1.61 Lts/seg Ø Toma: 1.9 mm Q _{min} : 45.29 mm Cisterna: Vol. total: 300,000 Lts.	
SIMBOLOGÍA	
— — — — —	Linea de Eje
□	REGISTRO
— — — — —	AGUAS NEGRAS
	
UBICACIÓN	
Av Río Churubusco y Eje 5 sur, Del. Iztapalapa, D.F.	
 	
CENTRO INTEGRAL PARA LA SALUD MENTAL, Iztapalapa. Diseño Arq. Integral VIII	
Proyecto: Lorena Ivette López Corona	
Sinodo: Arq. Wilfrido Gutiérrez Manrique Arq. Carlos Mercado Marín Arq. Humberto Islas Ramos Arq. Jose Luis Romero Vallejo Arq. Rigoberto Morón Lara FECHA: NOV. 09	
CONTENIDO DEL PLANO	
RED GENERAL INSTALACIÓN SANITARIA	
ESCALA: S/E ACOTACIÓN: mts.	
Clave: IS-01 INSTALACIÓN SANITARIA	

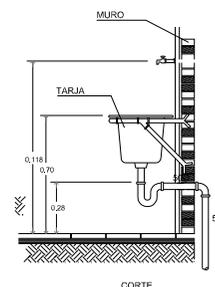
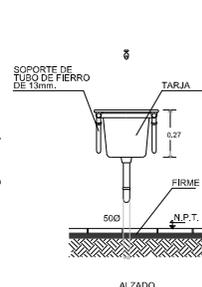
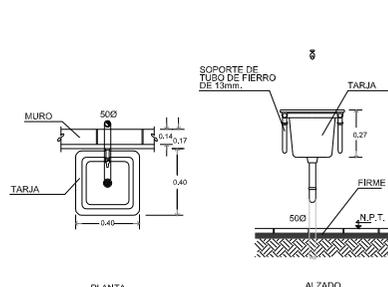
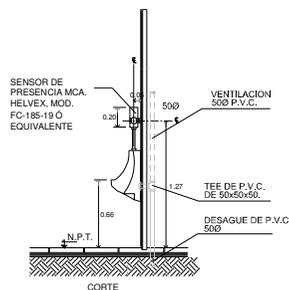
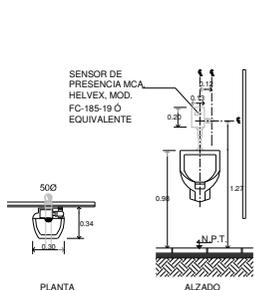
CENTRO INTEGRAL PARA LA SALUD MENTAL IZTAPALAPA





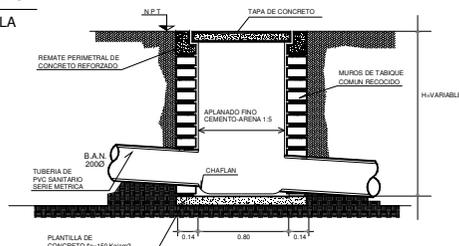
DETALLE DE INODORO DE FLUXOMETRO CON SENSOR DE PRESENCIA SIN ESCALA

DETALLE DE LAVABO CON SENSOR DE PRESENCIA SIN ESCALA



DETALLE DE MINGITORIO DE FLUXOMETRO CON SENSOR DE PRESENCIA SIN ESCALA

DETALLE DE TARJA SIN ESCALA

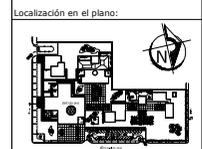


DETALLE DE REGISTRO AGUAS NEGRAS SIN ESCALA



DATOS	
Poplación:	2,000 personas/día
Consumo Diario:	116,400 Lts/hab/día
Gasto Medio Diario:	1.34 Lts/seg
Gasto Maximo Diario:	1.61 Lts/seg
Ø Toma:	1.9 mm
Qmin:	45.29 mm
Cisterna:	Vol. total: 300,000 Lts.

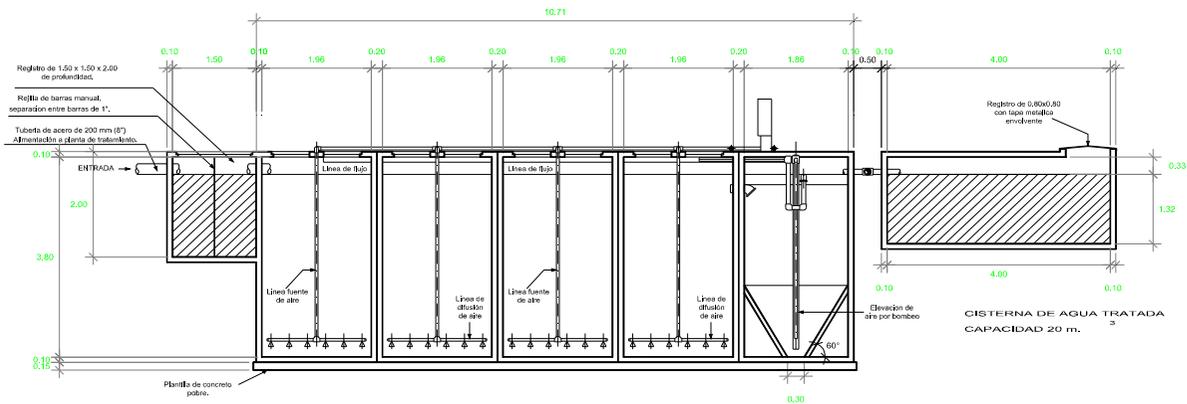
SIMBOLOGIA	
---	Linea de Eje
N.P.T.	Nivel de Piso Terminado
↔	Cota a paño



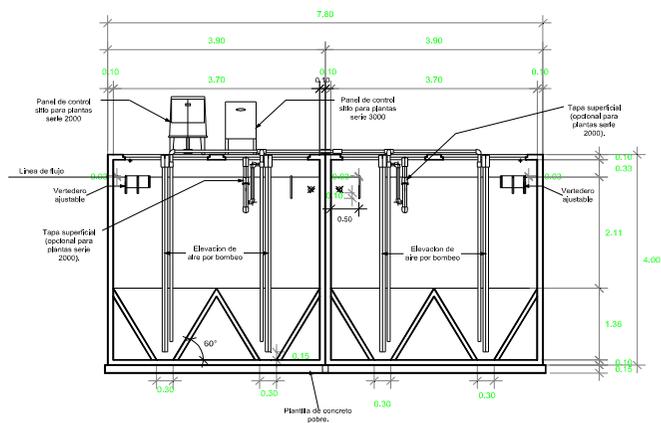
CENTRO INTEGRAL PARA LA SALUD MENTAL, Iztapalapa.
 Diseño Arq. Integral VIII
 Proyecto: Lorena Ivette López Corona
 Síndico: Arq. Wilfrido Gutiérrez Manrique
 Arq. Carlos Mercado Marín
 Arq. Humberto Isías Ramos
 Arq. José Luis Romero Vallejo
 Arq. Rigoberto Morán Lara
 FECHA: 10/01/09

CONTENIDO DEL PLANO	
DETALLES	
ESCALA: S/E	ACOTACIÓN: mts.
Clave: IS-02	
INSTALACIÓN SANITARIA	





CORTE B-B'
PLANTA DE TRATAMIENTO



CORTE C-C'
PLANTA DE TRATAMIENTO



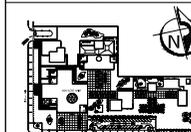
DATOS

Población: 2,000 personas/día
 Consumo Diario: 116,400 Lts/hab/día
 Gasto Medio Diario: 1.34 Lts/seg
 Gasto Maximo Diario: 1.61 Lts/seg
 Ø Toma: 1.9 mm
 Qmin: 45.29 mm
 Cisterna:
 Vol. total: 300,000 Lts.

SIMBOLOGÍA

- Línea de Eje
- NPT Nivel de Piso Terminado
- Cota a paño

Localización en el plano:



CENTRO INTEGRAL PARA LA SALUD MENTAL, Iztapalapa.

Diseño Arq. Integral VIII

Proyectó: Lorena Ivette López Corona

Sinodo: Arq. Wilfrido Gutiérrez Manrique

Arq. Carlos Mercado Marín

Arq. Humberto Islas Ramos

Arq. Jose Luis Romero Vallejo

Arq. Rigoberto Morón Lara

FECHA: NOV. 09

CONTENIDO DEL PLANO

PLANTA DE TRATAMIENTO

ESCALA: S/E ACOTACIÓN: ms.

Clave:

IS-04
INSTALACIÓN SANITARIA

CENTRO INTEGRAL PARA LA SALUD MENTAL IZTAPALAPA







Capítulo VII

Presupuesto





Universidad Nacional
Autónoma de México



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.



CRITERIOS DE COSTOS

1. Costo del terreno

Superficie del terreno m2	Costo m2	Costo terreno pesos
20,876.00	2,157	\$ 45,029,532.00

2. Costo de Obra

El costo promedio de m2, se obtuvo del catalogo de costos BIMSA para el Distrito Federal

ZONA	SUPERFICIE CONSTRUIDA m2	COSTO m2	COSTO DIRECTO \$
EDIFICIO UNO	2,292	7,930	18,175,560
GOBIERNO	295	5,580	1,646,100
SERVICIOS	330	6,930	2,286,900
ALOJAMIENTO	1,635	7,930	12,965,550
TALLERES	1,081	6,930	7,519,050
YOGA Y GIMNASIO	600	6,930	4,158,000
ESTACIONAMIENTO	1,392	3,500	4,872,000
AREA JARDINADA	8,559	2,100	17,973,900
AREA PAVIMENTADA	4,694	3,500	16,429,000

COSTO DIRECTO	71,239,960.00
COSTO INDIRECTO (23%)	16,385,190.8
COSTO TOTAL	87,625,150.8





HONORARIOS PROFESIONALES

Para desarrollar el costo por arancel se utilizaron las graficas y formulas que aparecen en el arancel del Colegio de Arquitectos de la Ciudad de México.

$$\text{Formula: } H = (F_{sx})(C_d) / 100$$

Donde

H= honorarios

F_{sx}= Factor de superficie

C_d= Costo directo

$$\text{Formula: } F_{sx} = (S_x - L_{sa})(F_{sb} - F_{sa}) / (L_{sb} - L_{sa}) + F_{sa}$$

Donde

S_x= Area construida Total

L_{sa}= Limite de la superficie menor mas aproximada a S_x

F_{sa}=Factor de superficie en grafica correspondiente a L_{sa}

F_{sb}= Factor de superficie en grafica correspondiente a L_{sb}

L_{sb}= Limite de la superficie mayor aproximada a S_x

$$H = [(F_{sx})(C_d)] / 100$$

$$H = [(5.13)(71,239,960)] / 100$$

$$H = \$3,654,609.95$$

$$F_{sx} = (14,052 - 20,000)(4.86 - 5.33) / (30,000 - 20,000) + 4.86$$

$$F_{sx} = 5.13$$





PROYECTO ARQUITECTÓNICO		
HONORARIOS		\$3,654,609.95
PROYECTO ESTRUCTURAL	$(3,654,609.95) (0.25) =$	\$913,652.49
INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA	$(3,654,609.95) (0.18) =$	\$657,829.79
INSTALACION ELECTRICA	$(3,654,609.95) (0.20) =$	\$730,921.99
	TOTAL	\$5,957,014.22

COSTOS DE LICENCIAS Y PERMISOS

COSTO DE LICENCIAS= 0.007 % DEL COSTO DIRECTO

COSTO DE LICENCIAS= $(71,239,960)(0.007) = \$498,679.72$

COSTO TOTAL DEL PROYECTO

Costo Del Terreno	\$45,029,532.00
Costo de Obra	\$87,625,150.80
Proyecto Arquitectónico	\$5,957,014.22
Licencias Y Permisos	\$ 498,679.72
TOTAL	\$139,173,376.70 M/N





PROGRAMA DE OBRA

CONCEPTO	%	DIC. 2009			ENE. 2010				FEB. 2010				MAR. 2010				ABRIL 2010			
PRELIMINARES	3	0.48	0.48	0.48																
CIMENTACIÓN	10	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12											
ESTRUCTURA	40				1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
ALBAÑILERIA	7								0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
ACABADOS	10												0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
INST. HIDRAULICA Y SANITARIA	8	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32				
INST. ELÉCTRICA	10								0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
HERRERIA Y CANCELERIA	7																			
JARDINERIA	4																			
LIMPIEZA	1	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02

DURACIÓN DEL PROYECTO: 13 MESES

CIFRAS EN MILLONES DE PESOS





CONCEPTO	%	MAYO 2010				JUNIO 2010				JULIO 2010				AGOS. 2010				SEP. 2010			
PRELIMINARES	3																				
CIMENTACIÓN	10																				
ESTRUCTURA	40																				
		1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
ALBAÑILERÍA	7																				
		0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
ACABADOS	10																				
		0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
INST. HIDRAULICA Y SANITARIA	8																				
INST. ELÉCTRICA	10																				
		0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
HERRERIA Y CANCELERIA	7																			0.42	0.42
JARDINERIA	4													0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
LIMPIEZA	1																				
		0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02

DURACIÓN DEL PROYECTO: 13 MESES

CIFRAS EN MILLONES DE PESOS





CONCEPTO	%	OCT. 2010				NOV. 2010				DIC. 2010			
PRELIMINARES	3												
CIMENTACIÓN	10												
ESTRUCTURA	40												
ALBAÑILERIA	7												
ACABADOS	10	0.21	0.21	0.21	0.21								
INST. HIDRAULICA Y SANITARIA	8												
INST. ELÉCTRICA	10												
HERRERIA Y CANCELERIA	7	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42
JARDINERIA	4	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
LIMPIEZA	1	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02

DURACIÓN DEL PROYECTO: 13 MESES

CIFRAS EN MILLONES DE PESOS

