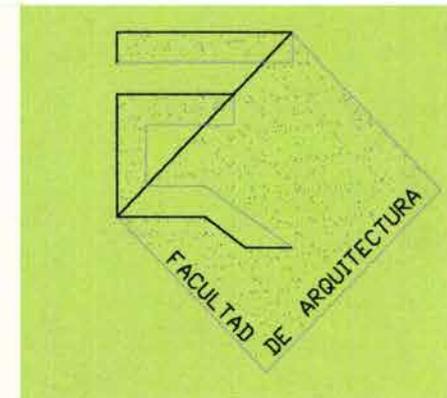


Universidad Nacional Autónoma de México



# Centro de readaptación social

Janet Urbina Núñez  
Carlos Bustamante Motta



Tesis profesional para obtener el título de Licenciado en Arquitectura

Facultad de arquitectura

TALLER JUAN O'GORMAN

Asesores

Arq. Bertha García Casillas

Arq. Filadelfo Fierro Peschard

Arq. Guillermo Lazo Achirica



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.



# Índice

Introducción	1
<small>p.3</small>	
Readaptación ¿en qué consiste?	2
<small>p.7</small>	
Situación actual de los centros de readaptación social en la República Mexicana	3
<small>p.9</small>	
Panorama estadístico de la situación actual del Distrito Federal	4
<small>p.15</small>	
Normatividad	5
<small>p.23</small>	
Análisis del sitio	6
<small>p.27</small>	
Edificios Análogos	7
<small>p.32</small>	
Programa arquitectónico	8
<small>p.41</small>	
Conclusión y concepto	9
<small>p.92</small>	
Proyecto arquitectónico	10
<small>p.95</small>	

# Introducción

1

- 1.1 Definición del problema
- 1.2 Delimitación del problema
- 1.3 Justificación
- 1.4 Objetivos
- 1.5 Hipótesis



## Introducción

Descubierta la penosa situación penitenciaria nacional, más allá de las simples recomendaciones para reorganizarla se torna evidente la urgencia de aplicar de inmediato una serie de medidas correctivas, dado el riesgo social implícito, económico y político sobre todo porque el momento actual de cambio y transfiguración de la sociedad vuelve impostergable la decisión de intervenir y actuar.

El tema que presentamos es un Centro de Readaptación Social con el fin de hacer de las prisiones un lugar digno donde pueda ser efectivo el fin esencial de la Institución penitenciaria: Educar desde la privación de libertad para la vida en libertad y cumplir condena; la configuración física de los centros ha sufrido fuertes transformaciones a medida que ha ido evolucionando la concepción global del sistema penitenciario y del sentido de la pena, pues, en definitiva, la prisión no es más que el marco material en el que ejecutan la actividad penitenciaria.

Si el sentido de la Institución Penitenciaria es el de educar y reinserir a las personas que ingresan en prisión para el cumplimiento de una pena, es evidente que todas las acciones que se efectúen en el medio penitenciario han de ir dirigidas a responder a esa idea esencial.

El Centro de Readaptación Social como establecimiento de reclusión y cumplimiento de las penas no puede escapar a esa concepción, debe conformar un "hábitat" en el que garantizándose las funciones de reclusión y custodia, se creen espacios interiores en los que sea posible el cumplimiento de ese fin esencial de la Institución con los resultados más beneficiosos posibles. Garantizar la seguridad de

los internos y mantener su custodia no es un obstáculo que pueda impedir la labor de reinserción social, cultural y laboral.

El Centro de Readaptación Social se concibe arquitectónicamente - basado en la tipología modular- como un espacio que hace posible el desarrollo de la persona dotándolo de espacios destinados a la

educación, a la formación profesional, al desarrollo de actividades culturales, deportivas y laborales, que facilitan la preparación para la convivencia en libertad, al tiempo que en la medida de lo posible limitar el efecto negativo que provoca la encarcelación. El Centro, se debe constituir como un núcleo urbano autosuficiente y se configura, por lo tanto, como un instrumento eficaz para la educación y la reinserción de los internos, que al mismo tiempo garantiza el mantenimiento de la seguridad y la custodia.



El Centro que estamos proponiendo está destinado para satisfacer la demanda de habilidad de los centros del Distrito Federal ya existentes. El terreno se encuentra localizado en la autopista México-Cuernavaca s/n delegación Tlalpan, elegimos este terreno porque ofrece las condiciones necesarias para la realización del centro como son: Localización geográfica (por su lejanía de la zona urbana), amplitud del terreno, comunicación del mismo ya que es de fácil acceso con el fin de que el interno tenga contacto con su familia.

### 1.1 Definición del problema

El problema radica en la inadecuada readaptación que actualmente prevalece en los sistemas penitenciarios y en la insuficiencia de espacios apropiados para la realización de las actividades que coadyuvan al sentenciado superar los problemas psicológicos, pedagógicos, de salud y sociales que los hayan llevado a delinquir, esto aunado a un severo problema de sobrepoblación debido al incremento de la delincuencia.

### 1.2 Delimitación del problema

Actualmente algunos de los reclusorios en el DF fueron adaptados arquitectónicamente para contar con talleres, escuelas, trabajo social, etc., sacrificando espacios abiertos por servicios, provocando una solución pasajera que a la larga se vuelve inútil.

Se debe tener muy en cuenta que los establecimientos para alojar a un crecido número de internos no es recomendable, ya que constituye un obstáculo para la individualización del tratamiento.

También se da el caso de que los centros penales ya no son acordes con los proyectos de desarrollo urbano integral que exigen las ciudades, principalmente porque han quedado incrustados en la mancha urbana, originando diversos problemas en la ciudad.

### 1.3 Justificación

A pesar de la insuficiencia de información metódica, debidamente organizada y analizada, algunos datos aislados y la observación directa arrojan hechos elocuentes.

Aunque en números totales la población interna de todas las cárceles es aproximada a la capacidad total de internamiento, la sobrepoblación que rebasa ampliamente dicha capacidad sigue siendo una constante en más del 50% de los 443 centros penitenciarios existentes en el país según datos de la Dirección General de Readaptación Social de la Secretaría de Gobernación.



Este exceso de población tiene causa y origen en que existe el vicio de considerar la infraestructura penitenciaria como el recurso terminal de la impartición de justicia: más del 70% de los delitos son penalizados con prisión. Así la ley excesivamente carcelaria del país, el dinamismo del ministerio público y la lentitud del proceso judicial influye de manera terminante en la sobrepoblación, que es muy grave e incide en la baja calidad de la infraestructura, dada la obsolescencia física de la mayoría de los edificios que operan actualmente.

Dentro de las fallas más evidentes de la infraestructura, equipamiento y distribución espacial que se pueden percibir en la generalidad de los centros penitenciarios, resalta que, aquellos construidos en las áreas urbanas, carecen de zona de restricción externa, por lo tanto se afecta la seguridad del lugar, sobre todo de los visitantes.

Al interior, los espacios para las actividades laborales no están delimitados adecuadamente, lo cual provoca que se improvise cualquier lugar como taller, situación que harían necesario acondicionarlos para la realización de dichas actividades. Lo mismo ocurre con las distintas áreas de los centros penitenciarios, que en la mayoría de los casos se encuentran en condiciones lamentables; esto demuestra que no existe un conocimiento certero de la verdadera situación que guardan todos los penales en México, que se encuentre debidamente documentada. Sólo se dan hechos aislados y extemporáneos.

### 1.4 Objetivos

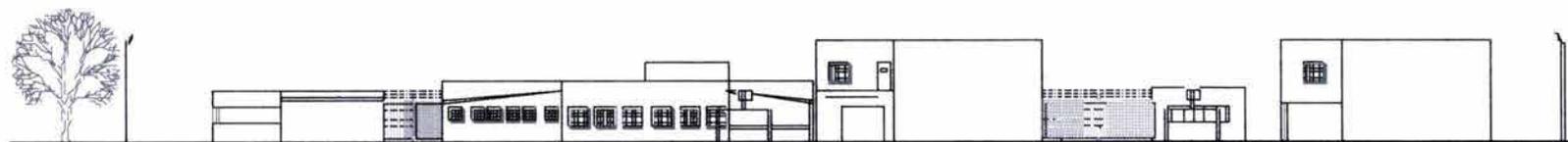
- Despresurar los actuales sistemas penitenciarios en el Distrito Federal.
- A través del CERESO influir notablemente en la psicología del interno para que la falta de libertad no sea un obstáculo en su educación, readaptación y reinserción a la sociedad y así evitar su reincidencia.
- Que el CERESO sea en la medida de lo posible autosuficiente mediante el trabajo realizado por los internos.

### 1.5 Hipótesis

El Centro de Readaptación Social será un conjunto de instalaciones de alojamiento, trabajo, custodia, educativas, deportivas, comedor, médicas, esparcimiento y administrativas; para que el interno se desenvuelva y se reintegre lo más posible a una vida productiva para la sociedad.

El proyecto será determinado por las siguientes características:

- Destinado para delincuentes de media seguridad.
- Capacidad para 1500 internos.
- Fácilmente comunicados con las poblaciones para permitir el mantenimiento de vínculos familiares y amistosos.
- Radio de 300m. libres alrededor del Centro.



# Readaptación

2

¿en qué consiste?

2.1 ¿Qué es y como funciona un centro de readaptación social?



### 2 ¿En qué consiste la readaptación?

<sup>1</sup>La readaptación social implica todo el proceso interdisciplinario que parte de un diagnóstico de personalidad biopsicosocial, para la búsqueda de la etiología del delito y su adecuado tratamiento.

<sup>2</sup>El pilar del sistema penitenciario mexicano para la readaptación de un interno consiste en evitar la desadaptación de procesados e incidir en la integración social de sentenciados, preparándolos por medio de la educación, el trabajo y la capacitación para la vida sana en sociedad y para la libertad; con el fin de que el infractor al concluir su sentencia no sea recurrente y sea capaz de convertirse en una persona activa y provechosa para la sociedad; sin embargo es necesaria la inclusión de tratamientos médicos, psicológicos, psiquiátricos, sociales encaminados a mejorar la situación integral de los internos.

El régimen penitenciario constará de periodos de estudio, diagnóstico y tratamiento, dividido este último en fases de tratamiento en clasificación el cual según el artículo 6 de la ley que establece las normas mínimas sobre readaptación social de sentenciados, indica que deberá ser individualizado y tratamiento preliberacional.

<sup>3</sup>Es indispensable realizar estudios técnicos de personalidad, para conocer sus peculiaridades individuales, su capacidad y sus inclinaciones, que serán útiles para individualizar el tratamiento, determinar las probabilidades de volver a delinquir y clasificarlos adecuadamente con el objeto de repartirlos en grupos ubicados en el medio idóneo de convivencia para su tratamiento, evitando la transmisión y propagación de habilidades delictuosas.

<sup>4</sup>Dentro de las áreas básicas con que debe contar un centro para efectuar la clasificación jurídico-criminológica se destacan:

- Ingreso
- Centro de observación y clasificación
- Dormitorios diversos (separación de procesados y sentenciados)
- Servicios Médicos
- Área de visita familiar e íntima
- Área de alta seguridad
- Espacios escolares, deportivos, culturales y recreativos
- Espacios laborales y capacitativos
- Área para prácticas religiosas
- Espacios técnicos que permitan acceder a psicoterapias y socioterapias
- Sección femenil con todos las áreas antes mencionados exceptuando módulo de alta seguridad

#### 2.1 ¿Qué es y como funciona un centro de readaptación social?

Los Centros de Readaptación Social fueron instituidos por el Gobierno Federal, y procuran en la misma medida de sus posibilidades reintegrar a la sociedad a aquellos individuos que en el transcurso de su sentencia hayan sido readaptados. Todo esto mediante la aplicación de actividades adecuadas a las capacidades del individuo, y de completos estudios psicológicos, médicos, psiquiátricos, etc., realizados dentro del Centro con la finalidad de convertirlos en persona útiles a la sociedad.

Para que éste sistema obtenga mejores resultados, deberá contar con instalaciones adecuadas a cada una de las actividades que se realizarán como apoyo a la readaptación, con apoyo técnico de especialistas en cada una de las áreas.

1 Revista EnlaceArquitectura Penitenciaria-La Readaptación Social

2 Normas Técnicas sobre administración de prisiones-El diagnóstico en prisión-Laura Angélica Cutiérez Ruiz

3 Internet www.cndh.org.mx

4 Normas Técnicas sobre administración de prisiones-Dei tratamiento penitenciario-Laura Angélica Cutiérez Ruiz

# Situación actual

## República Mexicana

3

- 3.1 Los establecimientos penitenciarios
- 3.2 La población carcelaria
- 3.3 Condiciones materiales



## Situación actual

República Mexicana

### 3. Situación actual de los centros de readaptación social en la República Mexicana

Ningún centro penitenciario en nuestro país se encuentra funcionando correctamente, ya que todos padecen sobrepoblación, problemas de administración, autogobierno, narcotráfico y corrupción; se abusa de la prisión preventiva, y se genera sobrepoblación en los penales. Para las personas detenidas esto se convierte en una larga pesadilla y en jugosas ganancias para quienes se aprovechan de la situación. Replantear que las penas se encaminen a resarcir los daños a las víctimas; el canje de las penas por trabajo a la comunidad, y la vigilancia en la reparación de daños debería ser la orientación del sistema penitenciario.

#### 3.1 Los establecimientos penitenciarios

Según cifras de la Dirección General de Prevención y Readaptación Social de la Secretaría de Gobernación, existen en la República Mexicana 443 prisiones para adultos, cinco de ellas son específicamente para mujeres; tres federales, (dos de máxima seguridad y la colonia penal de Islas Marías); además, se encuentra en construcción otro Centro en Matamoros, Tamaulipas, dependientes de dicha dirección; 10 en el Distrito Federal, a cargo de la Dirección de Prevención y Readaptación Social del D.F., y 274 en los estados, dependientes de las direcciones correspondientes, adscritas a la Secretaría de Gobierno de cada estado. Estos son los que cuentan con el mayor presupuesto; los 150 restantes, son cárceles municipales dependientes de los municipios respectivos.

ESTADO	CERESOS	CARCEL/PENI/ RECLU.	
AGUASCALIENTES	3	1	
BAJA CALIFORNIA	3		
BAJA CALIFORNIA SUR	3		
CAMPECHE	2		
CHIAPAS	17	12	
CHIHUAHUA	5	9	
COAHUILA	9		
COLIMA	1	2	
D.F.	1	7	
DURANGO	2	10	
GUANAJUATO	7	14	
GUERRERO	16		
HIDALGO	12	6	
JALISCO	2	29	
MEXICO EDO.	18	2	
MICHOACÁN	3	21	
MORELOS	2	6	
NAYARIT	1	19	
NUEVO LEON	1	12	
OAXACA	28		
PUEBLA	1	21	
QUERETARO	3	3	
QUINTANA ROO	1	3	
SAN LUIS POTOSÍ	13	2	
SINALOA	4	14	
SONORA	9	5	
TABASCO	4	14	
TAMAULIPAS	12		
TLAXCALA	2		
VERACRUZ	4	18	
YUCATÁN	3		
ZACATECAS	5	14	TOTAL
TOTAL	169	274	443

## ESTABLECIMIENTOS PENITENCIARIOS DE LA REPÚBLICA MEXICANA



### 3.2 La población carcelaria

#### Datos generales

En la mayoría de los países desarrollados la relación entre los detenidos preventivos y los condenados es de 30% aproximadamente. En México, esta relación es del 93.73% demostrándose el abuso de la prisión preventiva, generadora de gran corrupción, y pone en evidencia la dilación en la procuración e impartición de justicia.

Aunque constitucionalmente está establecido que la prisión preventiva no debe exceder de un año, en México hay un rezago judicial del 70%. Además, el plazo establecido se cuenta a partir de la declaración de competencia por parte del juez correspondiente.

#### Población de personas adultas detenidas en México.

Fuente: Secretaría de Gobernación, Subsecretaría de Protección Civil y de prevención y Readaptación Social. (Elaborado por la Dirección General de prevención y Readaptación Social)

Población Total	93 574
Hombres	90 333
Mujeres	3 241
Población del Fuero Común	70 288
Procesados	36 210
Sentenciados	34 078
Población de Fuero Federal	23 286
Procesados	9 062
Sentenciados	14 224

### Sobrepoblación

El problema de la sobrepoblación carcelaria pareciera ser un virus que afecta a todos los países del llamado tercer mundo, y México no es la excepción. En México la población carcelaria asciende en la actualidad a 93,574 reclusos, sin existir un número suficiente de establecimientos penitenciarios que puedan albergar en forma adecuada a los mismos.

Debe mencionarse que existen cárceles que enfrentan graves problemas de hacinamiento, no obstante, tal situación dista mucho de representar una situación general en las 443 cárceles que existen en el país. El Gobierno mexicano ha reconocido tales carencias y, ha llevado a cabo un programa de construcción de centros de reclusión.

El hacinamiento produce efectos perniciosos en las personas reclusas. La convivencia se vuelve difícil si el individuo no dispone de mínimos espacios vitales. Estas observaciones válidas para todo el conglomerado, adquieren especial justeza en el cerrado universo penitenciario. Privado del bien fundamental de la libertad lo que de suyo es una pena intensa, la persona requiere de condiciones elementales que hagan tolerable su cautiverio.

La promiscuidad resultante de la falta de espacio y la acumulación excesiva de reclusos, imposibilita una existencia digna. Hacinados, los internos no

disponen de una cama para cada uno, carecen de áreas para la recreación y el esparcimiento y de sitios convenientes para tomar sus alimentos, viven en ambientes insalubres y no tienen oportunidad para su privacidad.



## Situación actual

República Mexicana

La sobrepoblación penitenciaria se provoca por tres factores fundamentales: el exceso en el empleo de la prisión preventiva y de la prisión como pena; el rezago judicial; y la insuficiencia de la capacidad instalada.

El derecho penal es la más drástica reacción del Estado, sobre todo en lo que se refiere a la pena privativa de libertad la cual, además de afectar (justificadamente) uno de los bienes más preciados del hombre, suele dejar secuelas imborrables. Por ende, su empleo debe someterse a pautas rigurosas. Se trata de un imperativo de racionalidad, razonabilidad y proporcionalidad.

La insuficiente capacidad de las instalaciones penitenciarias es un problema serio y complejo en México. Se requiere que los sitios en los que se ejecutan las penas privativas de libertad, muchos de ellos hoy en estado deplorable, sean los idóneos. La idoneidad ha de fundarse en la idea de la dignidad humana de los internos. Un lugar digno implica que se cuente con el espacio vital indispensable para la privacidad, las relaciones afectivas, la recreación, el deporte, el trabajo, la higiene, la educación, y demás aspectos esenciales de la vida humana.

En la gran mayoría de los centros penitenciarios no hay separación de procesados y sentenciados debido a la falta de espacio.

### 3.3 Condiciones materiales

#### Alimentación

Es obligación del Estado proveer de alimentación al interno en suficiente cantidad y calidad, así como de proporcionar las condiciones de higiene necesarias para la preparación, servicio y consumo de los alimentos.

En términos generales la alimentación es insuficiente en calidad y cantidad; se distribuye inequitativamente, por lo que la mayoría de los presos tiene que recibir alimentos de sus familiares.

La totalidad de las cárceles cuenta con agua, pero es frecuente que esta no sea apta para el consumo humano. En algunas, solo tienen servicio algunas horas al día.

#### Higiene

El estado higiénico del centro constituye una premisa básica para generar condiciones de vida digna y segura en reclusión; y su calidad se puede determinar según se obstaculice o favorezca la salud de los internos y visitantes, tanto en lo físico como en lo mental, los principales indicadores del estado higiénico son el aseo, la ventilación, la ausencia de humedad y fauna nociva.

La mayoría de los centros carecen de sanitarios suficientes, a los internos no se les proporcionan productos sanitarios, jabón ni materiales de limpieza, la fauna nociva es frecuente por acumulación de basuras.

#### Servicios médicos

Recibir atención médica, psicológica y psiquiátrica cada vez que se requiera, es un derecho que las autoridades de la prisión deben garantizar a los internos, lo importante es consignar la capacidad del centro para garantizar, por medio de estos servicios, el derecho a la salud en los internos, se debe observar la calidad de estos servicios, así como la formación profesional del personal técnico y de enfermería.

La mayoría de las prisiones cuenta con servicio de enfermería para primeros auxilios. En los CERESOS, se cuenta con pequeñas clínicas que están mejor equipadas. Existen acuerdos para la atención de los presos en los hospitales del Estado. Sin embargo, se carece del instrumental y medicamentos básicos, y es una excepción la atención dental.



## Situación actual

República Mexicana

En virtud de la severa restricción a la libertad de desplazamiento de que son objeto los reclusos, en las prisiones debe de existir un servicio médico adecuado e ininterrumpido, para hacer frente a cualquier necesidad que pueda presentarse. Ello requiere de instalaciones clínicas idóneas, medicamentos que por lo menos abarquen el cuadro básico, médicos y enfermeras, y otros elementos indispensables para el cuidado de la salud.

### Trabajo/ formación/ actividades

La infraestructura de talleres, aún en los penales de las grandes ciudades es insuficiente, la situación se acentúa en las cárceles municipales, lo que dificulta la incorporación de los presos al trabajo. Según el Programa de prevención y Readaptación Social 1995-2000, la problemática que presenta el área de trabajo a nivel nacional se relaciona con: Talleres con maquinaria, equipos y herramientas obsoletas, y que carecen de mantenimiento; falta de instalaciones adecuadas; limitaciones para la adquisición y entrega de materias primas; carencia de un sistema adecuado de comercialización; insuficiente seguridad y custodia en las áreas de los talleres.

Según el programa 1995-2000, la situación actual de la educación a los presos enfrenta problemas derivados del bajo interés de los presos; de la carencia de materiales pedagógicos, de inadecuadas e insuficientes instalaciones educativas.

## Tratamiento

El artículo 18 de la Constitución mexicana dispone que el sistema penal se organice para la readaptación social del delincuente, sobre la base del trabajo, la capacitación laboral y la educación. Ello implica que, no solo hay que desarraigar los abusos y maltratos de las cárceles, sino que hay que seguir la pauta marcada por el Primer Congreso de las Naciones Unidas sobre Prevención del Delito y Tratamiento del Delincuente "el fin y la justificación de las penas privativas de libertad son, en definitiva, proteger a la sociedad contra el crimen". Este fin sólo se alcanzará, si se aprovecha el período de privación de libertad para lograr que el delincuente, una vez liberado, respete la ley. Este objetivo no se logra sino mediante el tratamiento penitenciario adecuado, lo cual presupone erradicar el hacinamiento.

La Comisión Nacional de Derechos Humanos ha expresado en sus diversos informes, que el trabajo y las actividades útiles son algunos de los puntos débiles del sistema penitenciario mexicano, con la sola excepción de unos cuantos centros en los que las actividades laborales se desarrollan suficiente y satisfactoriamente.

El Programa Nacional de Capacitación Penitenciaria, realizó una investigación en 1994 " Prisiones: Estudio Prospectivo de su Realidad Nacional" en el que se destacan los siguientes aspectos:

- Necesidad de incrementar la organización y promoción de actividades productivas entre los presos.
- Escasa promoción de actividades educativas.
- Retomar el control en las funciones de autoridad, supervisión y administración.
- No existe separación entre procesados y sentenciados.
- Los internos no están clasificados.
- Carencia de atención medica permanente y/o oportuna.

# Situación actual

4

Distrito Federal

4.1 Infraestructura

4.2 Actividades técnicas

4.3 Estadísticas y porcentajes



## Situación actual

Distrito Federal

### 4. Situación actual del distrito federal

#### 4.1 Infraestructura

##### Número de internos, capacidad instalada, sobrepoblación

La Dirección General de Reclusorios y Centros de Readaptación Social del Distrito Federal cuenta con una población total de 22,604 internos y una capacidad instalada de 13,319 espacios; lo cual representa un déficit de 9,285 espacios, es decir un 70%. Cabe destacar que la mayoría de los centros fueron edificados en la década pasada y sus instalaciones están, en lo general en mal estado, debido a la falta de planificación para un futuro crecimiento; aún cuando se hicieron ampliaciones a los centros penitenciarios mediante la construcción de dormitorios anexos a los ya existentes, éstos no cumplen con las condiciones de habitabilidad, ni seguridad de un centro de readaptación social.

Una de las dificultades fundamentales asociadas al fenómeno de sobrepoblación es que ante la falta de capacidad de las penitenciarías varonil y femenil se generó un proceso de "sedimentación" de presos del orden común, los que una vez sentenciados ejecutoriados permanecieron en las instituciones preventivas generando serios problemas de clasificación:

Primero, para separar procesados de sentenciados.

Segundo, para ubicar en áreas diferentes a primodelincentes y reincidentes.

Tercero, para respetar una clasificación por índice de peligrosidad.

Cuarto, por la ausencia de espacios para la atención y estancia de grupos vulnerables.

Quinto, por el notable incremento de enfermos mentales e inimputables ambulatorios en la población general.

### 4.2 Actividades técnicas Diagnóstico y tratamiento

En lo concerniente al diagnóstico y tratamiento de la población interna, el hecho de que la institución cuente con escaso personal técnico y que, además, éste no estuviera debidamente capacitado, ocasiona que las acciones destinadas a tratamiento sean suplidas ante la necesidad de dar respuesta a una demanda cada vez más numerosa de estudios de personalidad. En particular, los sectores más afectados por estos cambios son los programas para la atención de grupos prioritarios: mujeres, indígenas, adultos mayores, población fármaco dependiente, discapacitados, enfermos psiquiátricos y portadores de VIH/SIDA.

#### Educación y capacitación

Prácticamente no hay actividades educativas, debido a la carencia de profesores, además de que no cuentan con aulas suficientes para dar atención a una población tan elevada. En tales circunstancias, son los propios internos los que apoyan a las áreas educativas impartiendo algunas clases de alfabetización, primaria,

secundaria y preparatoria, con la intervención de un número muy reducido de maestros externos contratados por los establecimientos, quienes imparten cursos de capacitación extraescolar (primeros auxilios, peluquería, estampado en tela, reparación de aparatos eléctricos, relaciones matrimoniales, etc.) a un número pequeño de reclusos.



1 Comisión Nacional de los Derechos Humanos-Informe especial sobre la situación de los derechos humanos en los centros de readaptación social y reclusorios preventivos varoniles y femeniles del Distrito Federal

## Situación actual

Distrito Federal

De acuerdo con la información proporcionada por los titulares de las áreas educativas, la mayoría de los internos que realizan labores docentes y los pocos alumnos que las toman, no están registrados ante el Instituto Nacional para la Educación de los Adultos, por lo que dichas actividades no cuentan con reconocimiento oficial.

### Trabajo penitenciario

La falta de actividades laborales es una constante en todos los centros de reclusión del Distrito Federal.

El sistema penitenciario capitalino desarrolla un programa de fomento al trabajo, sin embargo éste opera al 20% de su capacidad, varios de los talleres se encuentran cerrados a causa de las malas condiciones de la maquinaria, falta de materia prima y en conjunto sólo 649 internos trabajan.

### Seguridad

Existe falta de personal: la ONU recomienda que por cada 10 internos se cuente con un elemento de seguridad; esta relación no corresponde con la existente en el sistema penitenciario capitalino.

De acuerdo con la información proporcionada por las autoridades de los centros, el problema se acentúa en los reclusorios preventivos varoniles, debido a que la sobrepoblación es muy elevada. En el Reclusorio Preventivo Varonil Sur, hay 367 elementos de seguridad y custodia, divididos en tres turnos de 24 horas de labor por 48 de descanso, para atender a una población de 4,264 internos, por lo que, en promedio, hay un custodio por cada 34 reclusos. El Reclusorio Preventivo Varonil Oriente, cuenta con 339 elementos, divididos también en tres turnos, y tienen a

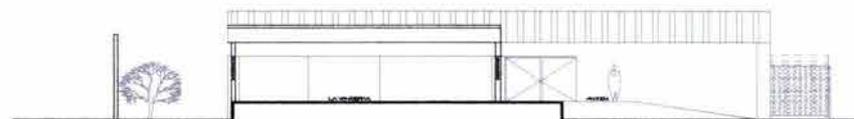
su cargo una población de 7,943 internos; en consecuencia, por cada 70 reclusos hay un elemento de seguridad. En el Reclusorio Preventivo Varonil Norte, el área de seguridad y custodia está integrada por 452 elementos divididos en tres turnos, los cuales se encargan de vigilar a 7,937 internos, por lo tanto, hay un custodio por cada 52 internos aproximadamente.

### Derechos humanos

Falta de mantenimiento a todos los establecimientos de reclusión del D.F., así como insuficiencia en el suministro de agua potable, servicios hidráulicos, sanitarios, regaderas y servicio eléctrico.

Condiciones inhumanas e insalubres de las instalaciones destinadas al cumplimiento de sanciones disciplinarias.

Falta de mantenimiento a la maquinaria e instalaciones de los talleres y equipo de cocina.

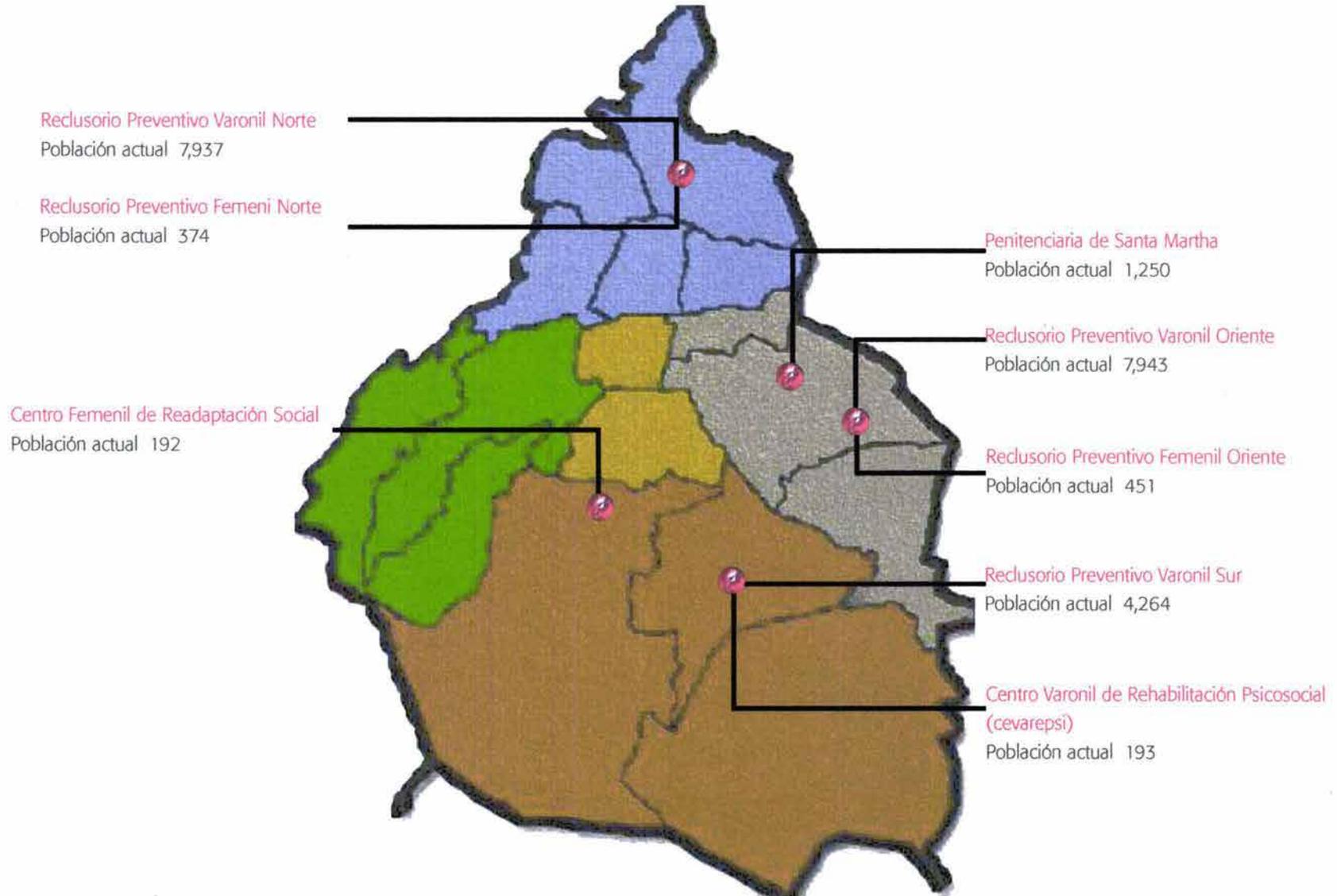


<sup>1</sup> Comisión Nacional de los Derechos Humanos-Informe especial sobre la situación de los derechos humanos en los centros de readaptación social y reclusorios preventivos varoniles y femeniles del Distrito Federal

Situación actual

Distrito Federal

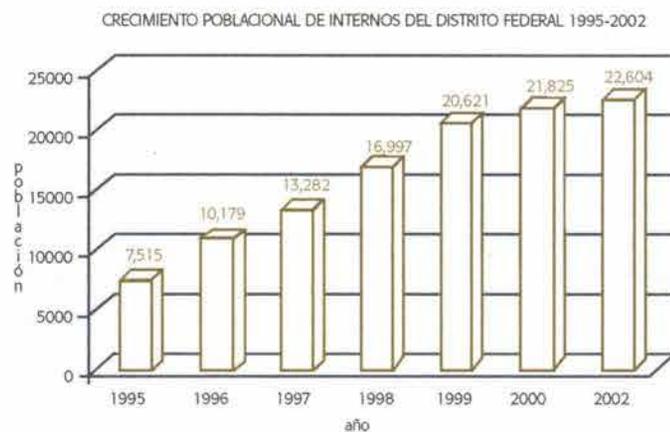
## POBLACIÓN PENITENCIARIA ACTUAL



## Situación actual

Distrito Federal

### 4.3 Estadísticas y porcentajes



AÑO	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2002
POBLACIÓN	7,515	10,179	13,282	16,997	20,621	21,825	22,604

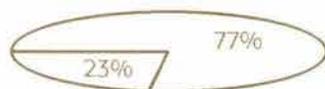
INSTITUCIÓN	CAPACIDAD	POBLACIÓN	DIFERENCIA	PORCENTAJE
RECLUSORIO PREVENTIVO VARONIL NORTE	4,800	7,937	-1,929	60%
RECLUSORIO PREVENTIVO FEMENIL NORTE	167	374	- 237	123%
RECLUSORIO PREVENTIVO VARONIL ORIENTE	4,766	7,943	-2,092	68.50%
RECLUSORIO PREVENTIVO FEMENIL ORIENTE	167	451	- 98	170%
RECLUSORIO PREVENTIVO VARONIL SUR	1,422	4,264	-1,308	199%
CENTRO VARONIL DE REHABILITACIÓN PSICOSOCIAL	200	193	7	
PENITENCIARIA DEL DISTRITO FEDERAL	1,500	1,250	250	
CENTRO FEMENIL DE READAPTACIÓN SOCIAL	300	192	108	
<b>TOTAL</b>	<b>13,319</b>	<b>22,604</b>	<b>9,285</b>	

1 Comisión Nacional de los Derechos Humanos-Informe especial sobre la situación de los derechos humanos en los centros de readaptación social y reclusorios preventivos varoniles y femeniles del Distrito Federal

## Situación actual

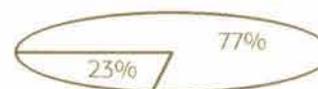
Distrito Federal

Relación de internos en el DF con el resto de la República



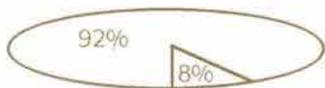
hombres estado 23%  
hombres DF 77%

Relación de internos en el DF con el resto de la República



mujeres estado 23%  
mujeres DF 77%

Internos fuera federal Distrito Federal



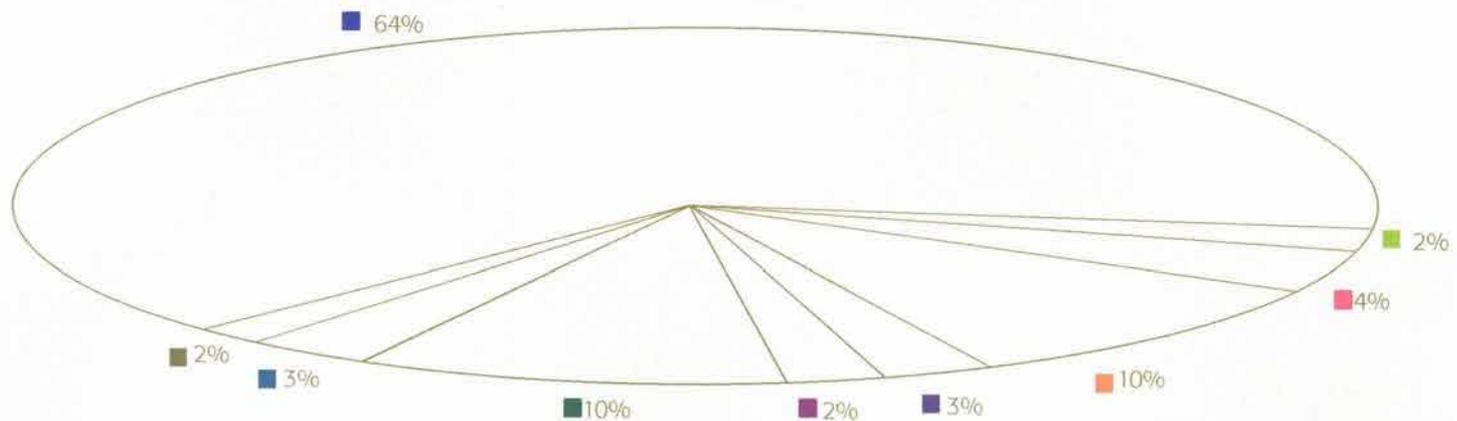
hombres 92%  
mujeres 8%

Internos fuera común Distrito Federal



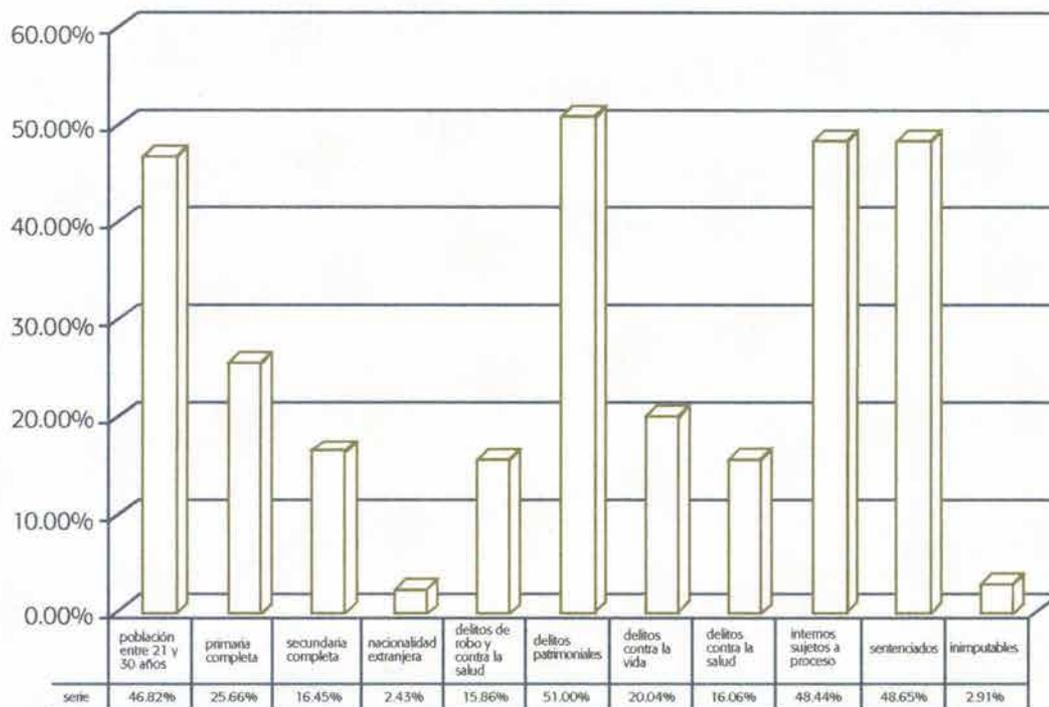
hombres 97%  
mujeres 3%

### TIPO DE DELITOS



- allanamiento de morada
- ataque a via y medio de transporte
- lesiones
- abuso sexual
- fraude
- otros
- homicidio
- violación
- robo

PERFIL POBLACIONAL



PERFIL POBLACIONAL	
POBLACIÓN ENTRE 21 Y 30 AÑOS	46.82%
PRIMARIA COMPLETA	25.66%
SECUNDARIA INCOMPLETA	16.45%
NACIONALIDAD EXTRANJERA	2.43%
REINCIDENCIA POR DELITOS DE ROBO Y CONTRA LA SALUD	15.86%
DELITOS PATRIMONIALES	51.00%
DELITOS CONTRA LA VIDA	20.04%
DELITOS CONTRA LA SALUD	16.06%
INTERNOS SUJETOS A PROCESO	48.44%
SENTENCIADOS	48.65%
INIMPUTABLES	2.91%

# Normatividad

5

- 5.1 Normas mínimas para los centros de prevención y readaptación social
- 5.2 Normas de diseño para los centros de prevención y readaptación social



### 5. Normatividad

1 Artículos de la constitución política

Art.18. Dentro de la constitución en materia penal:

"Solo por delito que merezca pena corporal habrá lugar a prisión preventiva. El sitio de ésta será distinto al que designare para la extinción de penas, y estarán completamente separados. Los gobiernos de la federación y de los Estados organizarán el sistema penal en sus respectivas jurisdicciones, sobre la base del trabajo la capacitación para él mismo y la educación como medios para la readaptación del delincuente. Las mujeres purgaran sus penas en lugares separados de los destinados a los hombres para tal efecto".

- Separación de hombres y mujeres
- Separación de procesados y sentenciados
- Zona deportiva
- Zona de actividad Agropecuaria
- Escuela
- Separos

Art.19.

"Todo mal tratamiento en la aprehensión o en las prisiones, toda molestias que se infiera sin motivo legal , toda gabela o contribución en las cárceles, son abusos que serán corregidos por las leyes y reprimidos por las autoridades.

Ninguna detención ante autoridad judicial podrá exceder el término de setenta y dos horas a partir que el indiciado sea puesto a disposición sin que se justifique como un auto de formal prisión".

Art.21.

"Compete a la autoridad administrativa la aplicación de sanciones por las infracciones de los reglamentos gubernativos y de la policía , las que únicamente consistirán en multa o arresto hasta por treinta seis horas. Pero si el infractor no páguese la multa que se le hubiese impuesto se permutará ésta por el resto correspondiente, que no excederá en ningún caso de treinta y seis horas".

Art.22.

"Queda prohibidas las penas de mutilación y de infamia, la marca, los azotes, los palos, el tormento de cualquier especie, la multa excesiva, y cualesquiera otras penas inusitadas y trascendentales".

Art.16

" Ningún indiciado podrá ser retenido en el ministerio público por más de cuarenta y ocho horas, plazo en el que deberá ordenarse su libertad o ponerse a disposición de la autoridad judicial".

Art.17

"Ninguna persona podrá hacerse justicia por si misma . Toda persona tiene derecho a que se le administre justicia por tribunales que estarán expeditos para impartirla en los plazos y términos que fijen las leyes emitiendo soluciones de manera pronta , completa e imparcial.

Normas mínimas

- Académica
- Cívico social
- Higiénico
- Artístico
- Física



### 5.1 Normas mínimas para centros de prevención y readaptación social

(Secretaría de Gobernación 1997.)

Superficies y dimensiones.

Para el alojamiento de los edificios correspondientes a todas las funciones del reclusorio, tanto a lo referente a los espacios interiores ( dentro del muro perimetral ), como en los exteriores propios para la administración de justicia y administración del centro de reclusión así como las áreas de seguridad y protección perimetral se considera necesario un indicador mínimo de 200m/ interno, para capacidades de mil a dos mil internos.

#### Servicios

Abastecimiento de agua potable .

Es preferencial que el predio cuente con abastecimiento de agua potable de la red municipal, pero si esto no es posible, es indispensable la perforación de un pozo profundo propio que de un gasto mínimo de 12 lts/seg. Se estima para un reclusorio de mil internos el consumo promedio de 300m<sup>3</sup>/día.

Abastecimiento de energía eléctrica.

Es indispensable que predio cuente con servicio de la red de distribución de energía eléctrica de la Comisión Federal de Electricidad , un parámetro de demanda para un reclusorio de 1500KVA.

Sistema de drenaje y tratamiento de aguas de desecho.

Debido a que los centros de reclusión se localizan en lugares relativamente alejados de zonas urbanas donde no existen redes municipales que colecten aguas residuales debe considerarse un sistema de drenaje separado, integrado por una red de aguas negras, otra de aguas grises y una más de aguas pluviales , estas redes inician en el interior de las edificaciones, continúan en zonas específicas de los pasillos o andadores

exteriores, para finalmente descargar en lugares o estructuras tales como fosas sépticas , pozos de absorción y campos de oxidación en los que se realizan el tratamiento de aguas de desecho.

Es indispensable el tratamiento de aguas de desecho. Una planta de 5 a 7 Lts/ seg. Sería recomendable obteniendo de ello agua para riego de jardines en el centro de reclusión.

#### Selección del predio

1. Es conveniente disponer de un terreno sensiblemente plano o poco accidentado con subsuelo firme , libre de rellenos, Galerías de minas, oquedades o grietas.
2. El terreno deberá estar ubicado en la zona opuesta a la tendencia del crecimiento urbano para que en un futuro prevalezca el emplazamiento del reclusorio en el lugar adecuado para la ciudad.
3. La localización más adecuada se considera a una distancia mínima que facilite entre 16 y 20 km de la mancha urbana , pero donde existan vías de acceso y comunicación de uso constante y continuo.
4. Se debe evitar la cercanía con fronteras y límites nacionales, estaciones de ferrocarril, terminales de autobuses aeropuertos sin que esto impida la selección preferente de predios, a los que lleguen vías de comunicación

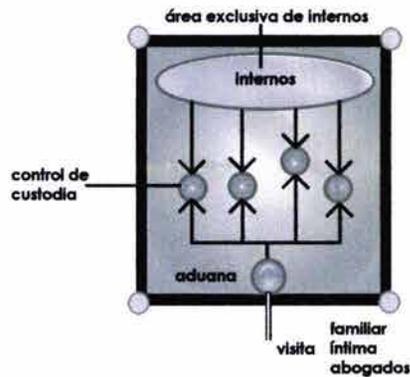


que estén consideradas dentro de las rutas de transporte público.

5. Es conveniente ubicar el terreno en la vecindad de áreas destinadas a la industria, dado que los criterios penitenciarios modernos asignan un papel preponderante al trabajo productivo y desde luego, cercanos a los lugares donde se concentra los recursos de seguridad y servicio que eventualmente podrían significar apoyo al funcionamiento del reclusorio.
6. El terreno debe contar con condiciones de seguridad en el conjunto, con los edificios sembrados dentro del perímetro general, y el apoyo de



La superficie vital de 20m<sup>2</sup> por interno es la que resulta de restar a la zona de sembrado, el desplante de las edificaciones y las circulaciones, con el área restante denominada área vital, como espacio para la recreación y el deporte



un perímetro continuo de seguridad interior y exterior.<sup>1</sup>

7. Humanización en todas las áreas, con una superficie vital de 20m<sup>2</sup> por interno, creando condiciones naturales de asoleamiento, ventilación y contacto visual con el espacio vital intramuros, para propiciar el estudio, trabajo, recreación, como lo requiere la readaptación social.
8. Ingreso y recorrido de la visita externa (familiar, íntima y abogados), sin cruces con las circulaciones de los internos.
9. Máximo control de vehículos de insumos.

## 5.2 Normas de diseño para los centros de prevención y readaptación social

Según estas normas la Arquitectura de reclusión es un instrumento de tratamiento para rehabilitar al hombre en la sociedad, este tratamiento esta basado en una clara separación física de los grupos de internos y en la promoción del vinculo familiar . la separación se rige por el grado de autonomía del interno y por los grupos que deben ser protegidos de la contaminación delictiva.

Criterios de clasificación de internos aplicables a la zonificación del proyecto arquitectónico.

Procesados y Sentenciados.	Abuso de confianza
Por grado de peligrosidad	Fraude
Daños a propiedad ajena	Contra la salud
Lesiones	Contrabando
Homicidio	Violación
Robo y estupro	

<sup>1</sup> Luces verticales-La humanización de los espacios-Planeación y arquitectura para la readaptación social-Roberto Rojas Arguëlles-José Luis Musi Nahmías



### 6.1 Situación geográfica del Distrito Federal

Coordenadas geográficas extremas

Al norte 19° 36', al sur 19° 03' de latitud norte; al este 98° 57', al oeste 99° 22' de longitud oeste.

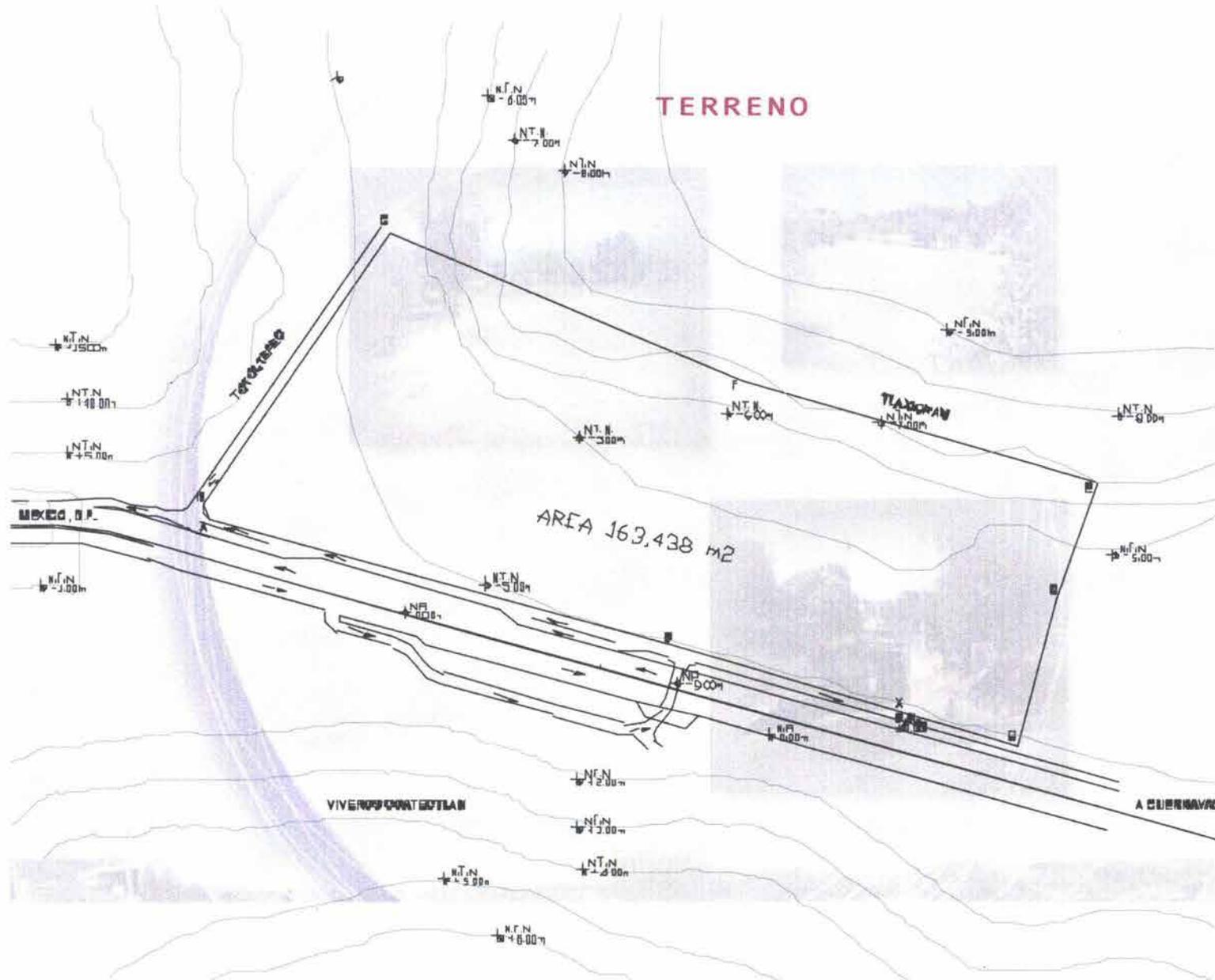
Porcentaje territorial

El Distrito Federal representa el 0.1 % de la superficie del país, con una superficie de 1,489.86 Km<sup>2</sup>

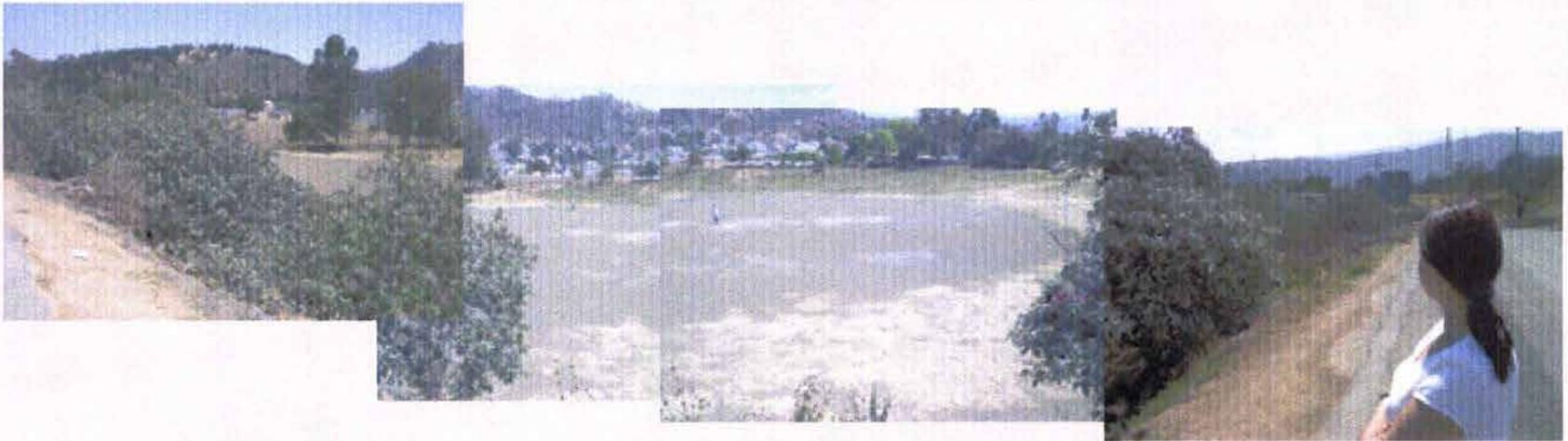
Colindancias

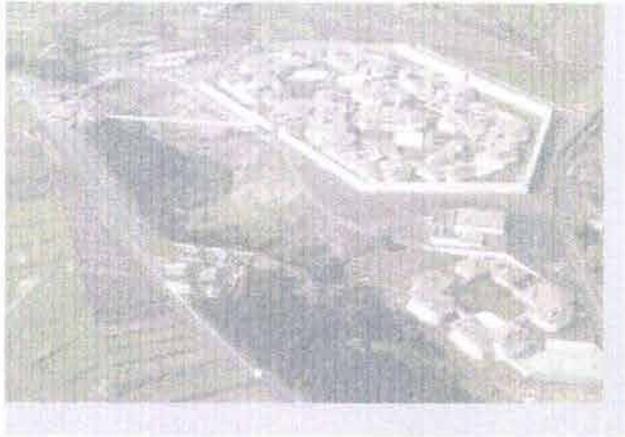
El Distrito Federal colinda al norte, este y oeste con el Estado de México y al sur con el estado de Morelos.





FOTOGRAFÍAS DEL TERRENO





# Edificios análogos 7

---

- 7.1 Cereso de Xochitepec
- 7.2 Prototipo Secretaría de Gobernación
- 7.3 Reclusorio de Huimanguillo
- 7.4 Complejo Penitenciario Federal 1

La arquitectura actual penitenciaria debe diseñarse desde los puntos de vista histórico y cultural y a su vez humanista. En la actualidad las cárceles o reclusorios son construidos sin tomar en cuenta su verdadera finalidad, la cual es de vital importancia: la readaptación social. Se requiere originalidad en cuanto a materiales y diseño se refiere, innovando la arquitectura penitenciaria para que ésta sea más útil y funcional.

Las típicas prisiones resueltas como fortalezas por fuera y jaulas por dentro crean la expectativa de que todos los individuos encarcelados son peligrosos por lo que tanto el personal de custodia como los internos tienden a comportarse como si así fuera.

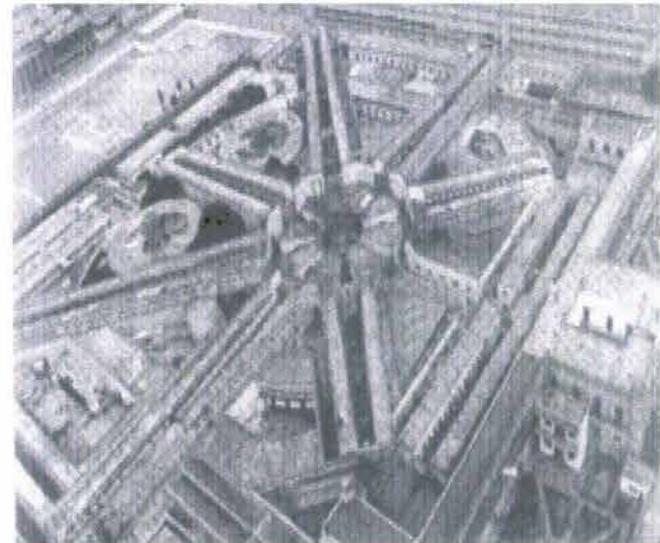
La creación de un entorno arquitectónico normalizado, sin los tradicionales elementos que conforman la "escenografía" penitenciaria (rejas, murallas, pasillos, etc.) promueven un comportamiento correspondiente a adultos normales y refuerzan el desarrollo de conductas previsibles y razonables.

La necesidad de contar con un espacio personal que pueda ser adaptado a los gustos particulares y la privacidad como medio para que los individuos se vean libres de la presión ejercida por sus custodios son hoy, elementos indispensables de un establecimiento correccional.

Paralelamente sabemos que la falta de privacidad aumenta el stress y que la carencia de espacios personales conduce a la anomia. Ambos problemas, junto con la sobrepoblación, resultan típicas de los inestables ambientes carcelarios.

Entre los modelos de arquitectura que durante la historia penitenciaria han existido podemos destacar:

- El Penal de Lecumberri: en la planta se representa un polígono cuyo centro es el eje radial desde donde se ejerce la vigilancia y de ahí se ramifican los pabellones.
- Panóptico: modelo que se basa en una forma cilíndrica y



desde el centro se vigila cada uno de los niveles.

- A manera de peine: en esta planta el diseño se basa en construcciones en paralelo unidas entre sí por la administración del reclusorio.
- Rascacielos: es un edificio cuadrangular con más de diez pisos, con amplios espacios al aire libre sofocantes.

<sup>1</sup> Luces verticales-La humanización de los espacios-Planeación y arquitectura para la readaptación social-Roberto Rojas Argüelles-José Luis Musí Nahmlas.

### 7.1 Cereso de Xochitepec

Se encuentra localizado en Atlacholoaya, Xochitepec, Morelos, el terreno es de 300,000 m<sup>2</sup>, la construcción de 34,090m<sup>2</sup>, tiene una capacidad para 2012 internos; es un establecimiento de reclusión mixto, es decir aloja internos en prisión preventiva (procesados) y sentenciados, así como internos del sexo masculino como femenino todos en áreas distintas debidamente separadas.

Está dotado de servicios, con espacios abiertos para la realización de actividades al aire libre, pabellones de observación y tratamiento en segregación.

Dentro del área varonil se ubican dos secciones: una con acceso de visitantes (locutorios, ingreso, vinculación social) y el área restringida, para uso exclusivo de internos y personal (dormitorios, área técnica, servicios gen-



FOTO 1

erales, zona de custodios, sujetos a protección, segregados y máxima seguridad, esta última con su propia barda perimetral). En esta área varonil también están ubicadas la plaza cívica y el foro al aire libre

### Pasillo de acceso a celdas

Los lugares cerrados donde habitan o desarrollan alguna actividad los internos, se acumula el anhídrido carbónico y otros productos orgánicos que exhalan de manera natural los seres humanos, lo que hace que el aire en el interior se vuelva inadecuado para la respiración humana, por eso es necesario que todos los espacios cerrados cuenten con mecanismos naturales o artificiales para la ventilación que deberá ser del 5% del total de la superficie del local.

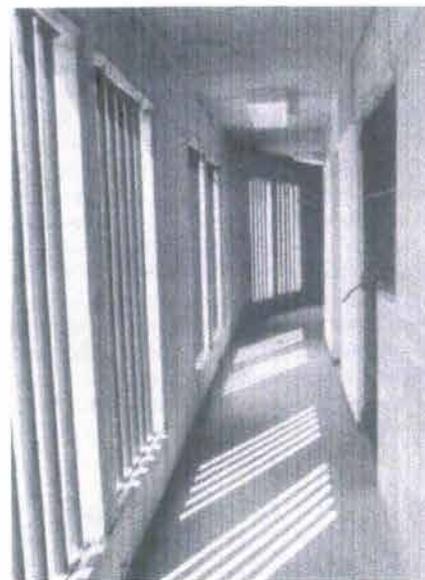


FOTO 2

*Para mantener la seguridad del centro la circulación de las visitas es diferente a la de los internos.*



FOTO 3

*Los talleres también están divididos para procesados y sentenciados*



FOTO 4

*El Cereso de Xochitepec cuenta con talleres de cerámica, carpintería, vidriado y barro*

FOTO 3 CERESO XOCHITEPEC-Fachada de talleres  
FOTO 4 CERESO XOCHITEPEC-Talleres

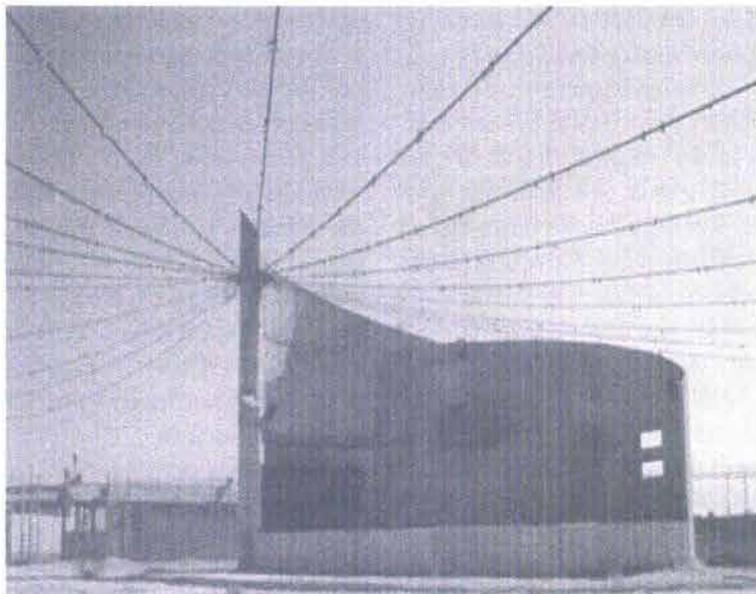


FOTO 5

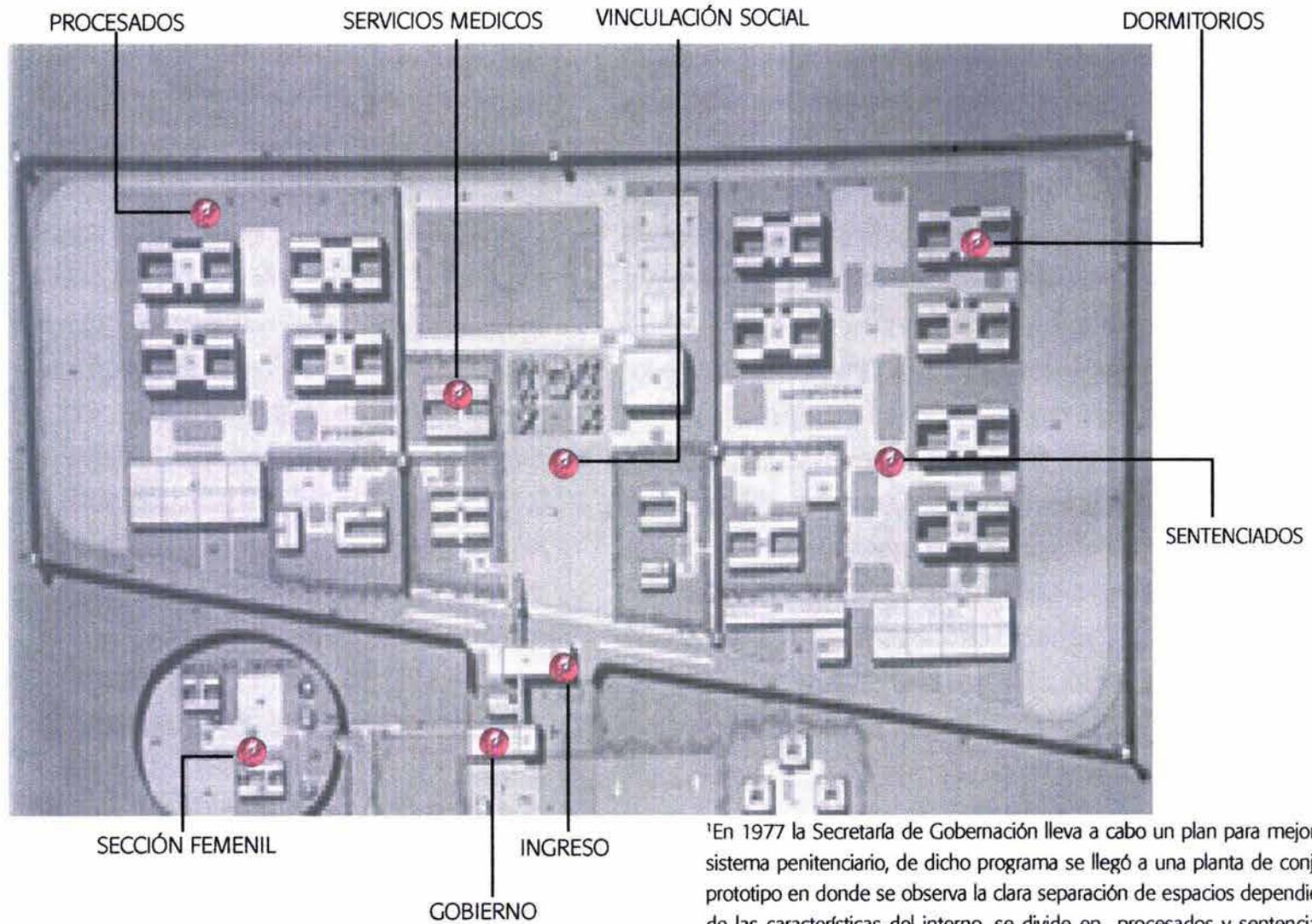
*El Cereso de Xochitepec cuenta con un teatro al aire libre para realizar diferentes actividades recreativas, tiene una cubierta de lona desmontable*



FOTO 6

FOTO 5 CERESO XOCHITEPEC-Teatro al aire libre  
FOTO 4 CERESO XOCHITEPEC-Vestibulo de gobierno

## 7.2 PLANTA DE CONJUNTO PROTOTIPO DE LA SECRETARIA DE GOBERNACIÓN 1977



En 1977 la Secretaría de Gobernación lleva a cabo un plan para mejorar el sistema penitenciario, de dicho programa se llegó a una planta de conjunto prototipo en donde se observa la clara separación de espacios dependiendo de las características del interno, se divide en procesados y sentenciados, consta de una sección femenil que se encuentra adosado al centro afuera del perímetro de seguridad

### 7.3 Reclusorio de Huimanguillo

El " Centro de Readaptación Social de Seguridad Media", se localiza a 2 Kilómetros y medio de la Estación Chontalpa, del Municipio de Huimanguillo, Tabasco

El CERESO, de Huimanguillo. Esta construido en una superficie de 30 hectáreas, de un total de 74 hectáreas propiedad del Gobierno del estado, esta cárcel cuenta con avanzada tecnología con respecto a sistemas de seguridad e instalaciones tiene una capacidad para albergar a mil 700 internos procesados de todo el estado.



La nueva cárcel de seguridad media, cuenta con Helipuerto, estacionamiento para 800 vehículos, en cuanto al área de gobierno esta totalmente independiente de los internos.

Tiene con su propia planta de luz, planta de tratamiento de aguas residuales, una barda perimetral vigilada por custodios a bordo de cuatrimotos, asimismo una serie de aduanas de control interno tanto para el personal administrativo , custodios y reclusos, clínica con área de rehabilitación, hospitalización y quirófano para la atención de los reos, independientemente de los edificios que albergará las celdas que tienen capacidad para cinco internos, se ubica otro de tres pisos con 80 apartados para la visita conyugal.

También hay una zona con celdas denominada centro de Observación y Clasificación de los Internos "COC" ahí el reo permanecerá 72 horas, antes de enviarlo al edificio que le corresponde de acuerdo al delito por el cual fue sentenciado, una escuela, talleres bien equipados, zonas de áreas verdes.



El área de visita general a los internos tendrá un campo de fútbol, kioscos y asientos para que los internos convivan con amigos y familiares durante los días de visita, este lugar esta ubicado a una buena distancia y separada de la zona de prisión.



Este Centro pretende acabar con la sobrepoblación de las cárceles del estado.<sup>1</sup>



<sup>1</sup> Internet-Reclusorio de Huimanguillo

#### 7.4 Complejo Penitenciario Federal 1

<sup>1</sup>Uno de los nuevos proyectos que contempla una arquitectura penitenciaria novedosa dirigida a la creación de espacios que propicien la readaptación social se encuentra en la localidad de Ezeiza, sobre la autopista Buenos Aires - Cañuelas, destinado a reemplazar a las cárceles existentes de la Capital Federal.

El diseño del Complejo Penitenciario Federal I contiene una serie de elementos que lo diferencian de las tipologías edilicias empleadas hasta el presente en la construcción de establecimientos penitenciarios.

Este complejo, que comprende un centro de ingreso, selección y tránsito con capacidad de 300 plazas, cuatro unidades residenciales para 300 internos cada una, un establecimiento para 120 internos con necesidades especiales y un hospital penitenciario de 150 camas, forma parte de un plan de renovación integral de la infraestructura penitenciaria.



Estas unidades semi-autónomas ocupan un predio de 50 hectáreas bordeado por un cerco perimetral y se hallan alineadas a lo largo de una espaciosa avenida que las vincula entre sí y con los servicios de apoyo.

Las amplias perspectivas generadas, la permanente presencia del paisaje circundante y el impacto cromático producido por sus volúmenes construidos, dan al conjunto una apariencia más agradable y fuera de lo convencional para este tipo de edificios.

Entre los fundamentos que dan origen al proyecto sobresalen los basados en la psicología ambiental, que estudia los aspectos que vinculan a las personas con el entorno construido. Los estudios realizados en este campo, de gran influencia en los últimos años sobre los diseños penitenciarios, han conducido a determinar la existencia de una serie de factores ambientales que influyen sobre el comportamiento humano.



La necesidad de contar con un espacio personal que pueda ser adaptado a los gustos particulares y

la privacidad como medio para que los individuos se vean libres de la presión ejercida por sus pares son hoy, elementos indispensables de un establecimiento correccional.

En este proyecto de avanzado diseño se dispone de espacios para que el personal penitenciario pueda ejercer una supervisión activa y continua de los internos.

Esta condición, que permite que los agentes sepan qué sucede en todo momento y ejerzan una supervisión proactiva, se logra mediante la eliminación de las barreras físicas que en los institutos tradicionales separan a los agentes de los detenidos.



Al logro del mencionado objetivo contribuye la vigilancia casual, que consiste en que todo el personal, indistintamente de la tarea que tenga asignada, participe de la observación y colabore con las funciones de seguridad. El resultado es que los internos y agentes se sientan más

protegidos, lo cual redundará en un aumento de la previsibilidad y en la disminución del stress.

En los viejos modelos arquitectónicos es frecuente, independientemente al tamaño del edificio, que los internos accedan a un mínimo de la superficie disponible, generalmente limitada a un pequeño sector del pabellón de alojamiento. La accesibilidad visual y física a una diversa variedad de espacios cubiertos y abiertos forma parte de la ecología cuya necesidad se ve acrecentada durante el enclaustramiento. La particular disposición de los edificios del Módulo de Residencia, uno de los hallazgos más notorios del proyecto, junto con la conformación del pabellón que integra dentro de un mismo perímetro la celda -espacio personal, el salón de día -espacio social y el patio abierto resuelven en forma adecuada las exigencias planteadas en este aspecto.



En el campo de las innovaciones tecnológicas varias son las empleadas en el Complejo Penitenciario Federal I, las cuales fueron diseñadas y distribuidas no para reemplazar al personal en su misión penitenciaria para con los internos, sino para aumentar su efectividad y reducir los costos operativos.

A tal fin las celdas y esclusas fueron dotadas de dispositivos de apertura remota de alta seguridad de comando jerarquizado y se dispusieron sistemas de CCTV con cámaras antivandálicas y videograbación. Todos los Módulos se encuentran comunicados con telefonía y red de datos, equipándoselos con un sistema informatizado especialmente concebido para la administración del ingreso de visitantes.

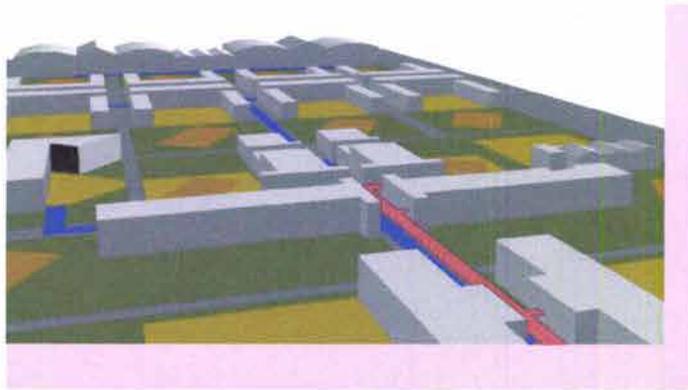
Para la prevención del contrabando carcelario serán provistos arcos detectores de metales y máquinas de rayos x, los que serán dispuestos en diversos puntos de acceso a las áreas sensibles.

Constructivamente los edificios conforman una serie de envolventes de seguridad concéntricas que van desde la doble alambrada de seguridad del Complejo hasta la envolvente de la celda. Esta última fue ejecutada íntegramente en hormigón armado y sus carpinterías resueltas en chapa de acero.

Asimismo se emplearon, reemplazando las rejas para mejorar las condiciones de visualización y el aspecto arquitectónico, vidriados multilaminados de seguridad penitenciaria, resistentes a las agresiones físicas, químicas e ígneas.

Un caso interesante, por la innovación que representa, es el reemplazo de los puestos elevados de vigilancia -las tradicionales "garitas"- por una combinación de dispositivos inteligentes de alerta temprana, integrados por sensores de microondas y sensores de cable enterrado, dobles alambradas con obstáculos y un camino perimetral patrullado por un móvil de respuesta rápida.

Este sistema de seguridad dinámica, que resulta de mayor efectividad que los puestos fijos, es a la vez eficiente en su costo. El aparente costo inicial de los equipos es absorbido en su casi totalidad por la eliminación de las garitas y en un lapso operativo de 30 años, lapso menor en la vida de una cárcel, las economías pueden alcanzar al 70% sobre un sistema basado en puestos fijos.



# Programa arquitectónico

8

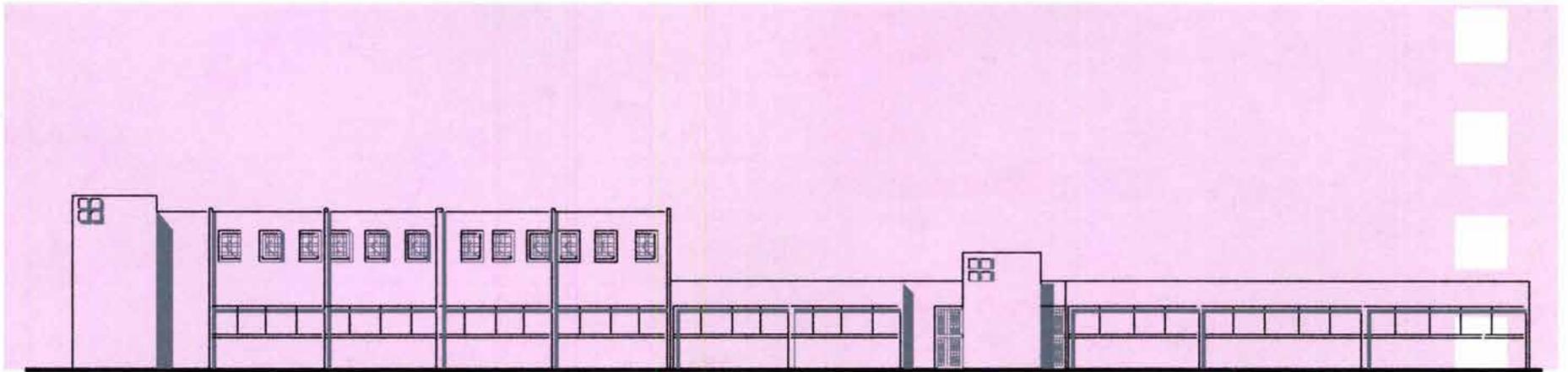
8.1 Diseño arquitectónico

Premisas normativas

8.2 Diagramas de funcionamiento

8.3 Análisis de áreas

8.4 Programa arquitectónico



# Diseño arquitectónico

premisas normativas

### 8.1 Lista de necesidades

- Acceso

- Estacionamiento
- Estacionamiento para custodios
- Patio de Acceso
- Plaza de Acceso
- Gobierno

- Área formativa

- Escuela y Gimnasio
- Deportes (Canchas de fútbol, Básquetbol y de usos múltiples)
- Talleres

- Área técnica

- Observación y clasificación (COC)
- Trabajo Social, Criminología, psicología, pedagogía, laboral y terapias múltiples
- Servicios Médicos y Consultorios

- Área de vinculación

- Visita Familiar
- Visita Intima

- Área de dormitorios

- Sentenciados
- Procesados
- Discapacitados físicos y mentales
- Tercera edad
- Segregados

- Área de Servicios

- Servicios Generales (Comedor, Cocina, Lavandería, Panadería, Tortillería)
- Cuarto de Maquinas
- Subestaciones
- Almacén

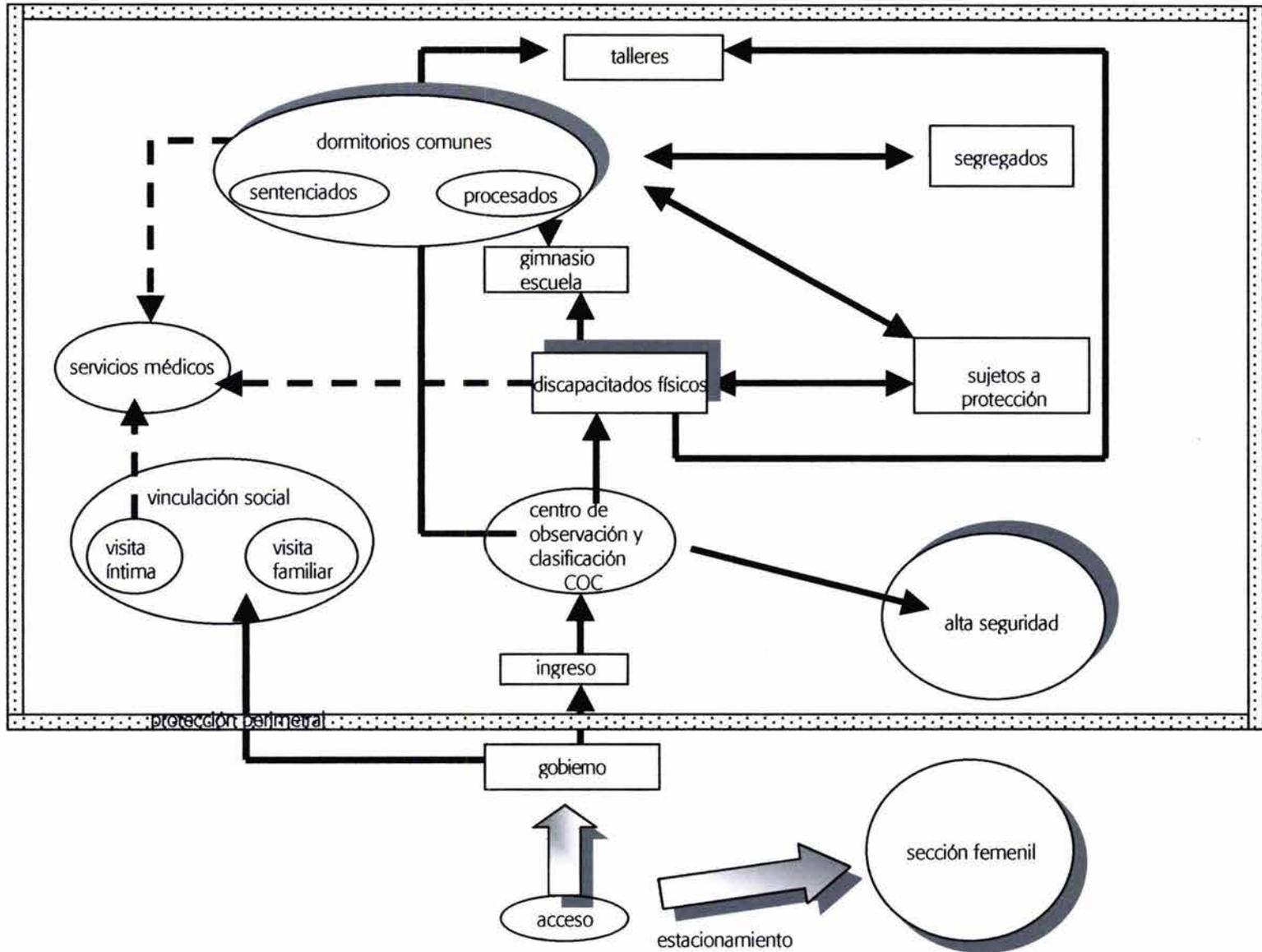


# Funcionamiento

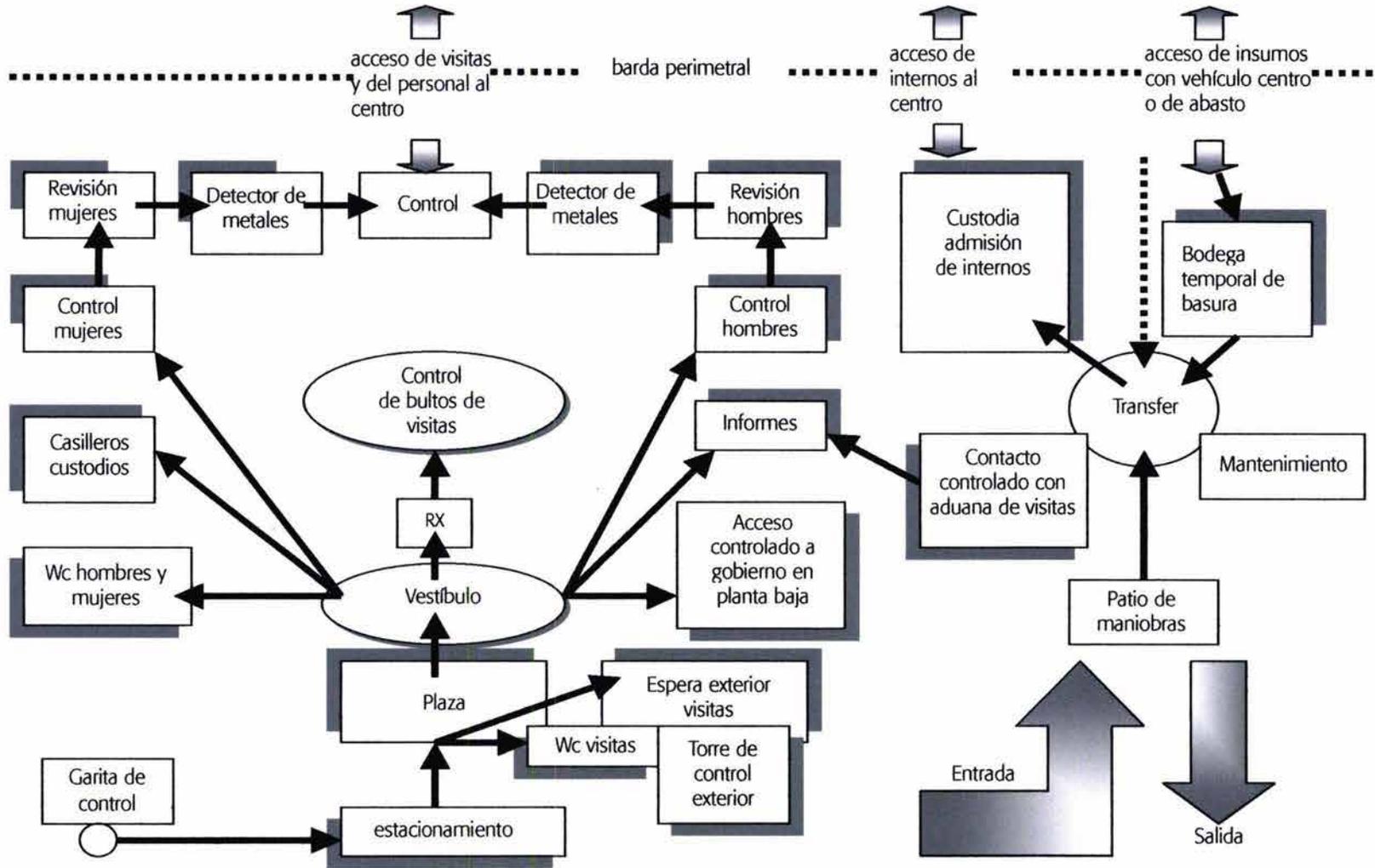
8

diagramas

### CENTRO DE READAPTACION SOCIAL

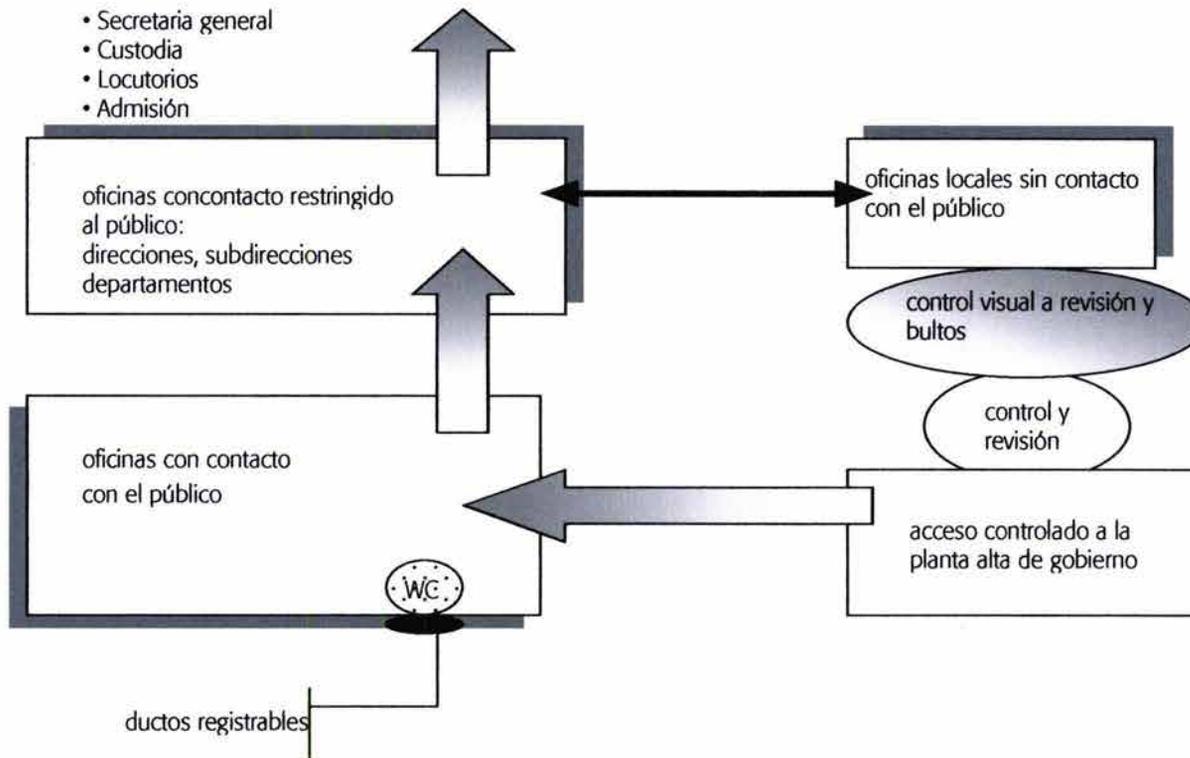


GOBIERNO



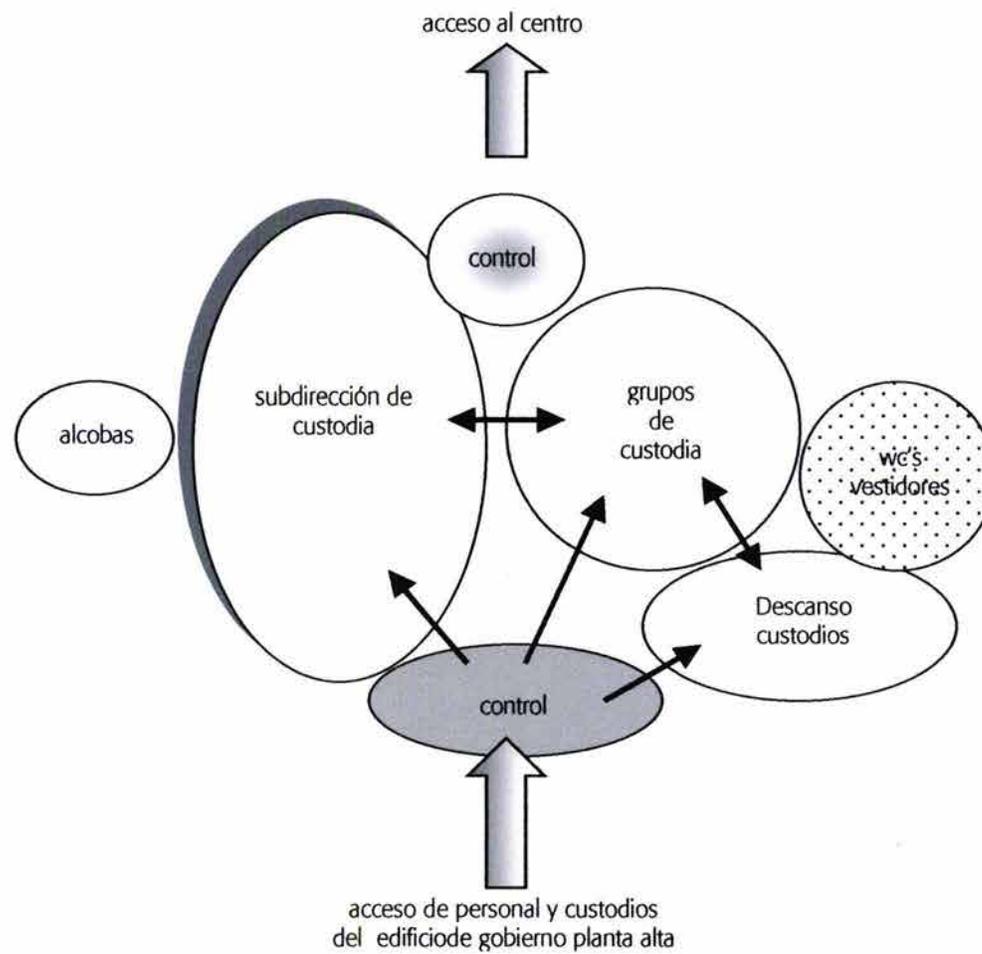
## GOBIERNO

Acceso controlado de personal al edificio de:



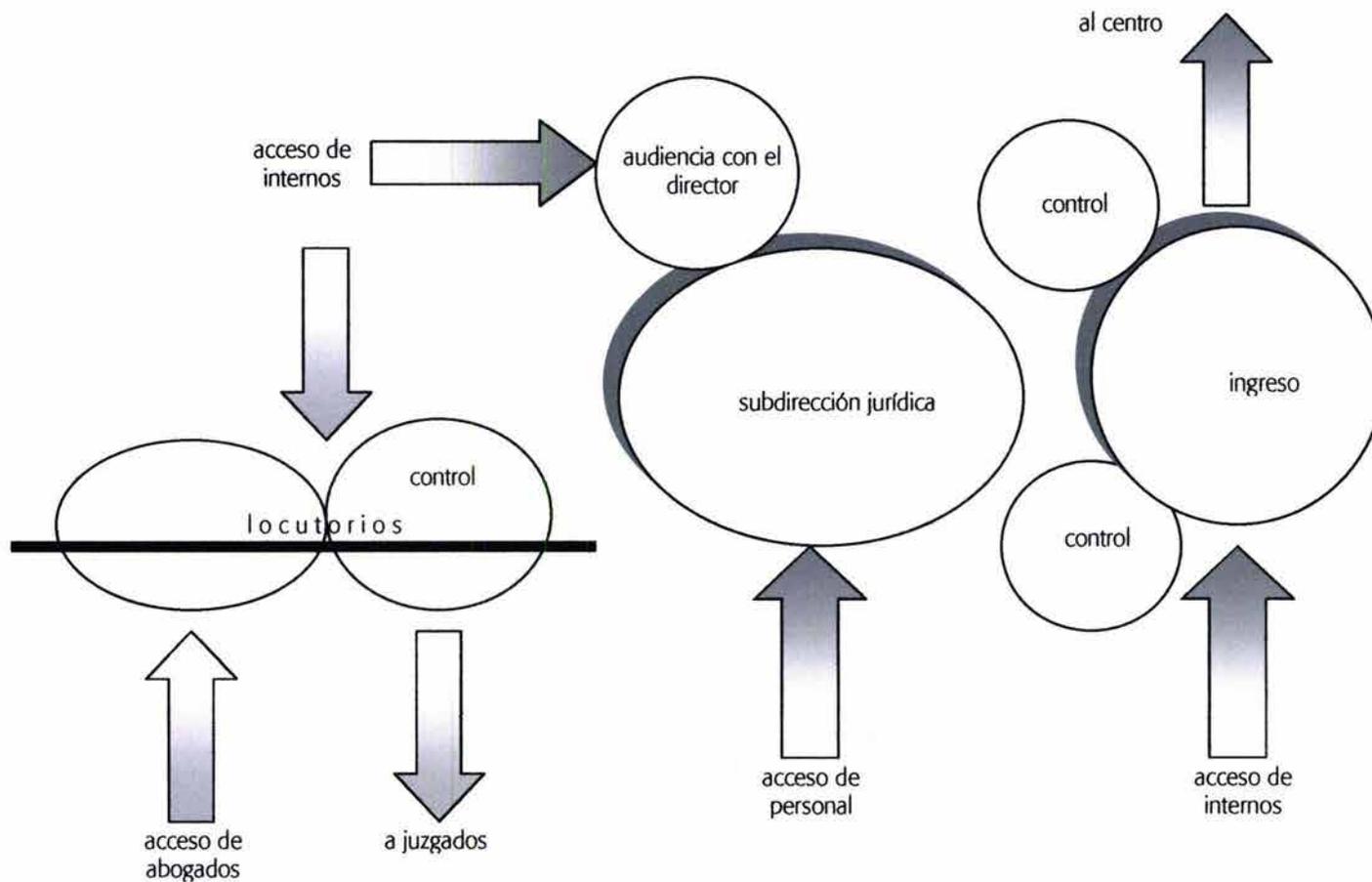


## GOBIERNO

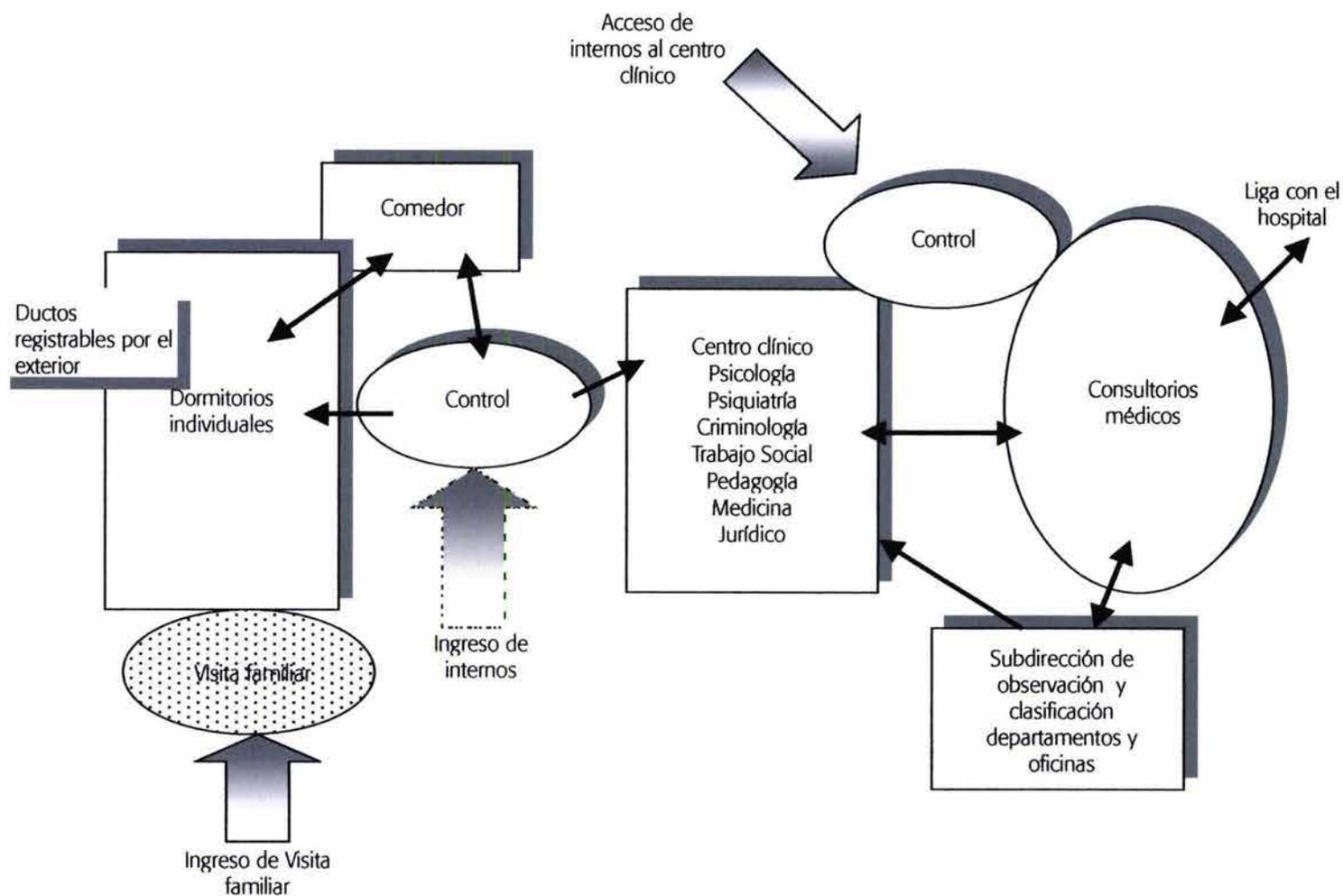




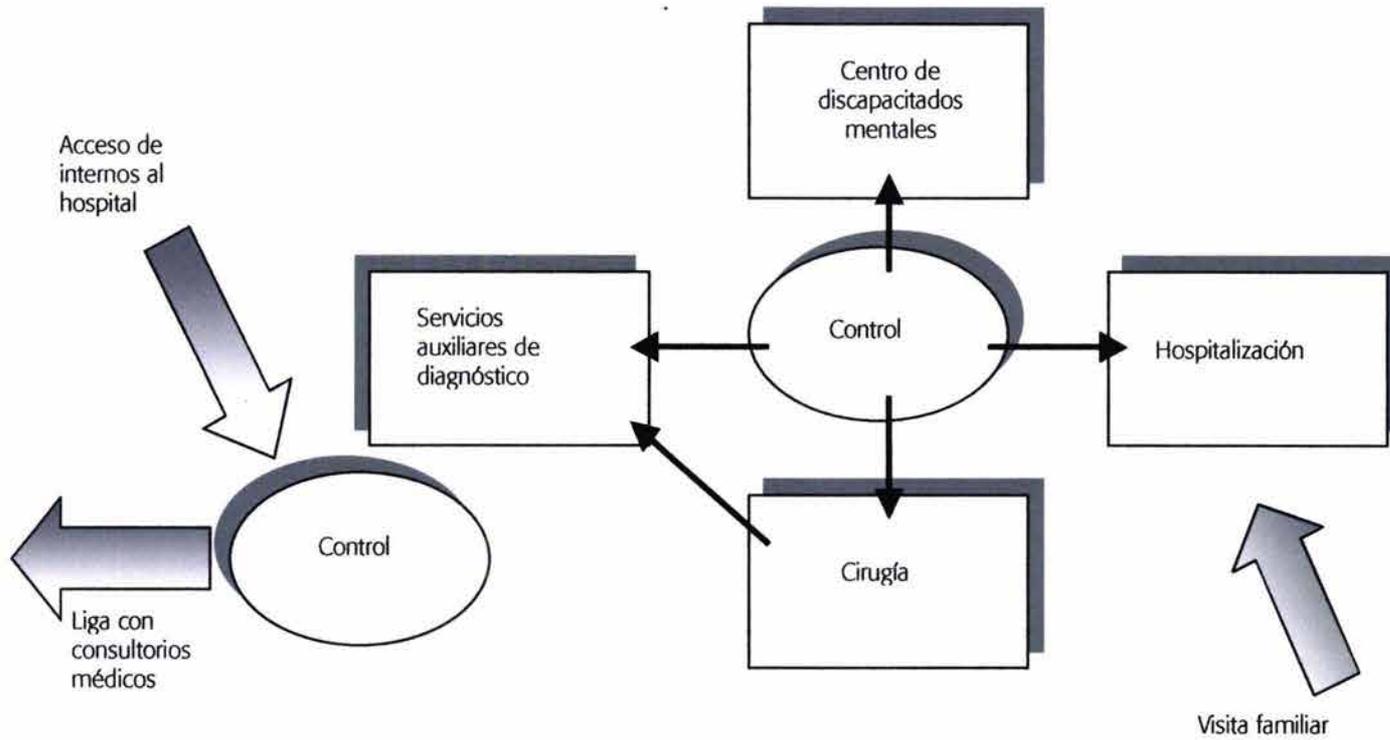
## GOBIERNO



## CENTRO DE OBSERVACION Y CLASIFICACION

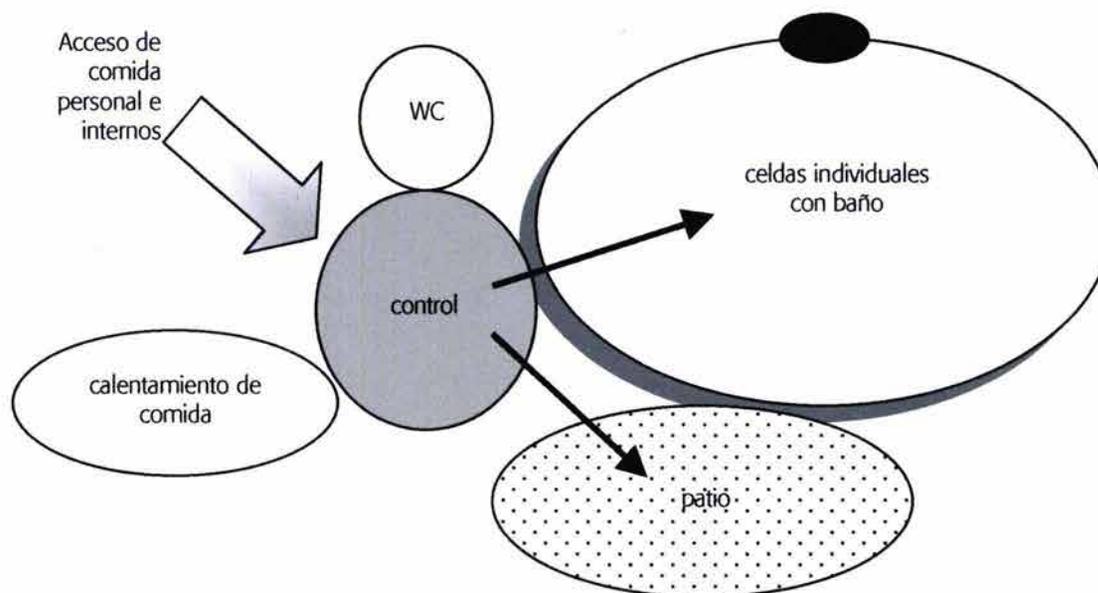


## HOSPITAL Y DISCAPACITADOS MENTALES



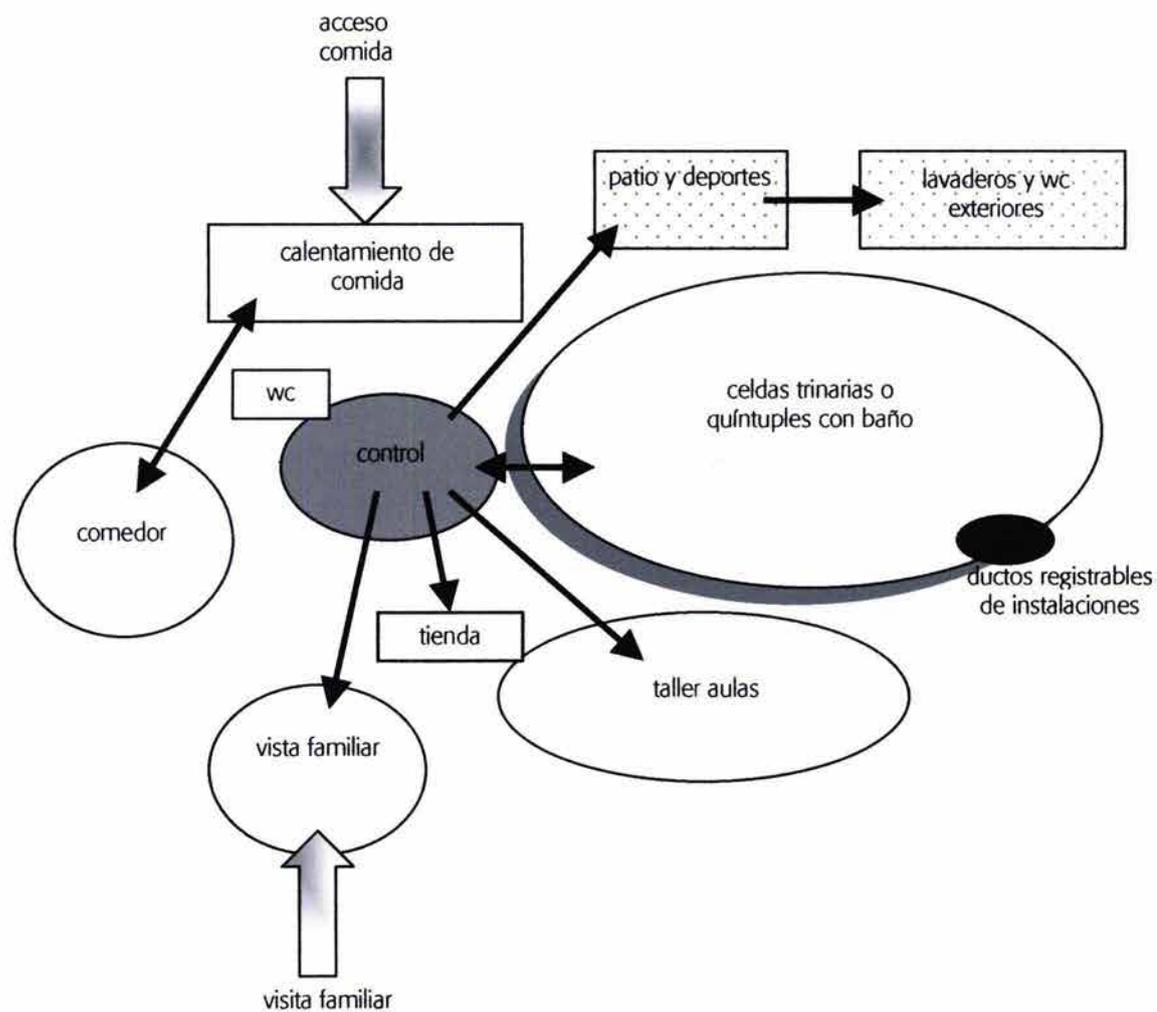
## DORMITORIO DE SEGREGADOS

El custodio, además de su propia seguridad, tendrá control visual hacia las celdas; la comida se entregará en charola; no hay área de visita familiar y el patio se usará por los internos segregados, individualmente y separados, de preferencia sin contacto con el resto.



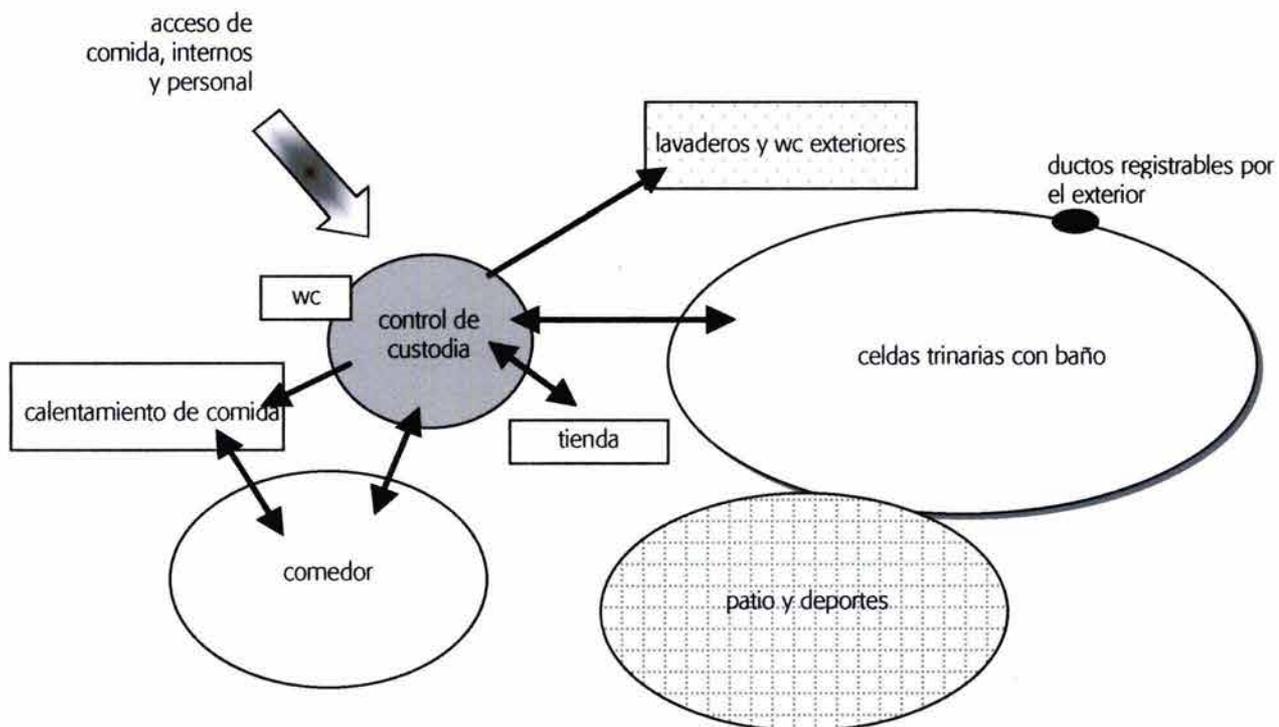
## DORMITORIO SUJETOS A PROTECCION

El custodio tendrá control visual sobre celdas, patio, visita y comida.

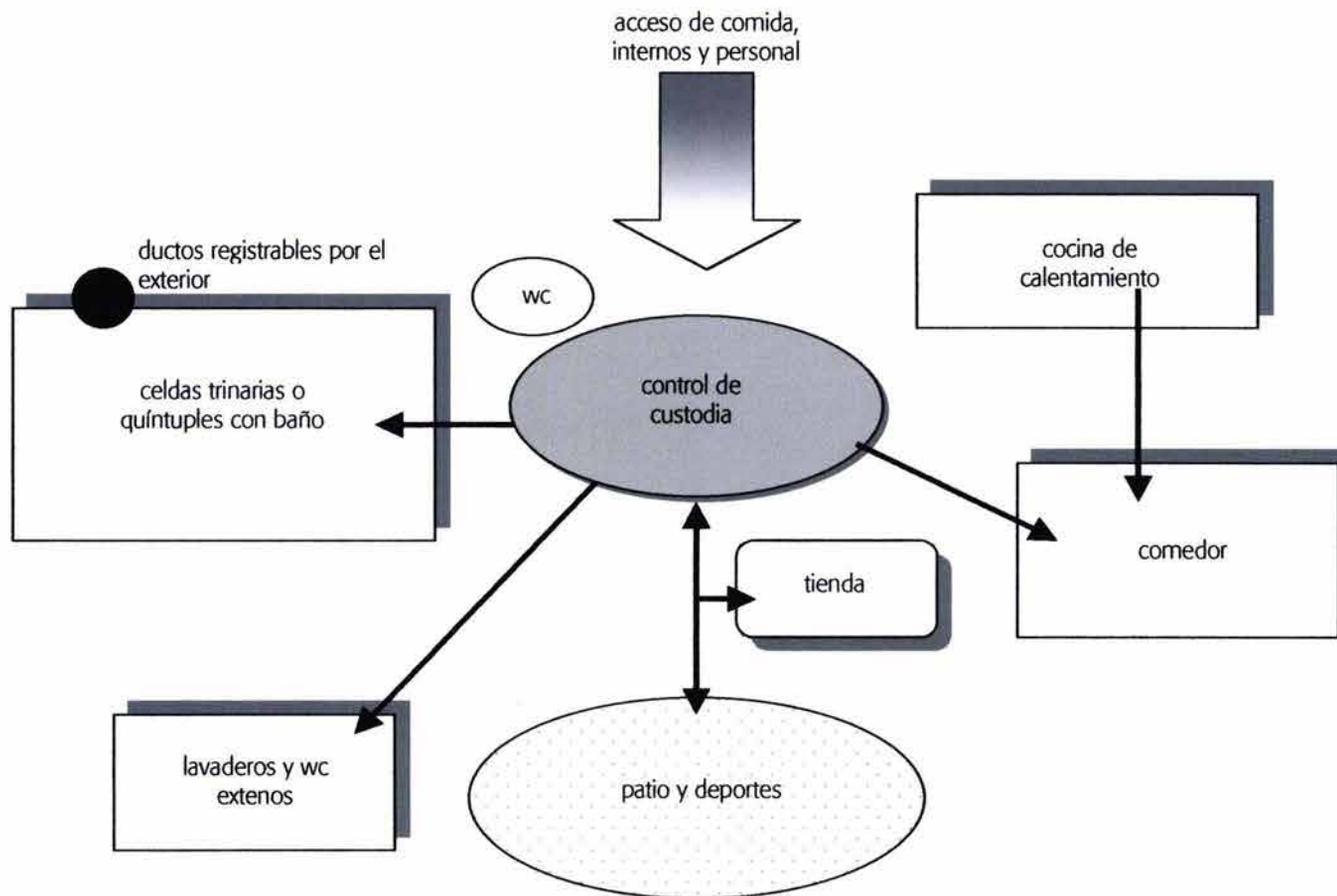


## DORMITORIO DE TERCERA EDAD Y DISCAPACITADOS

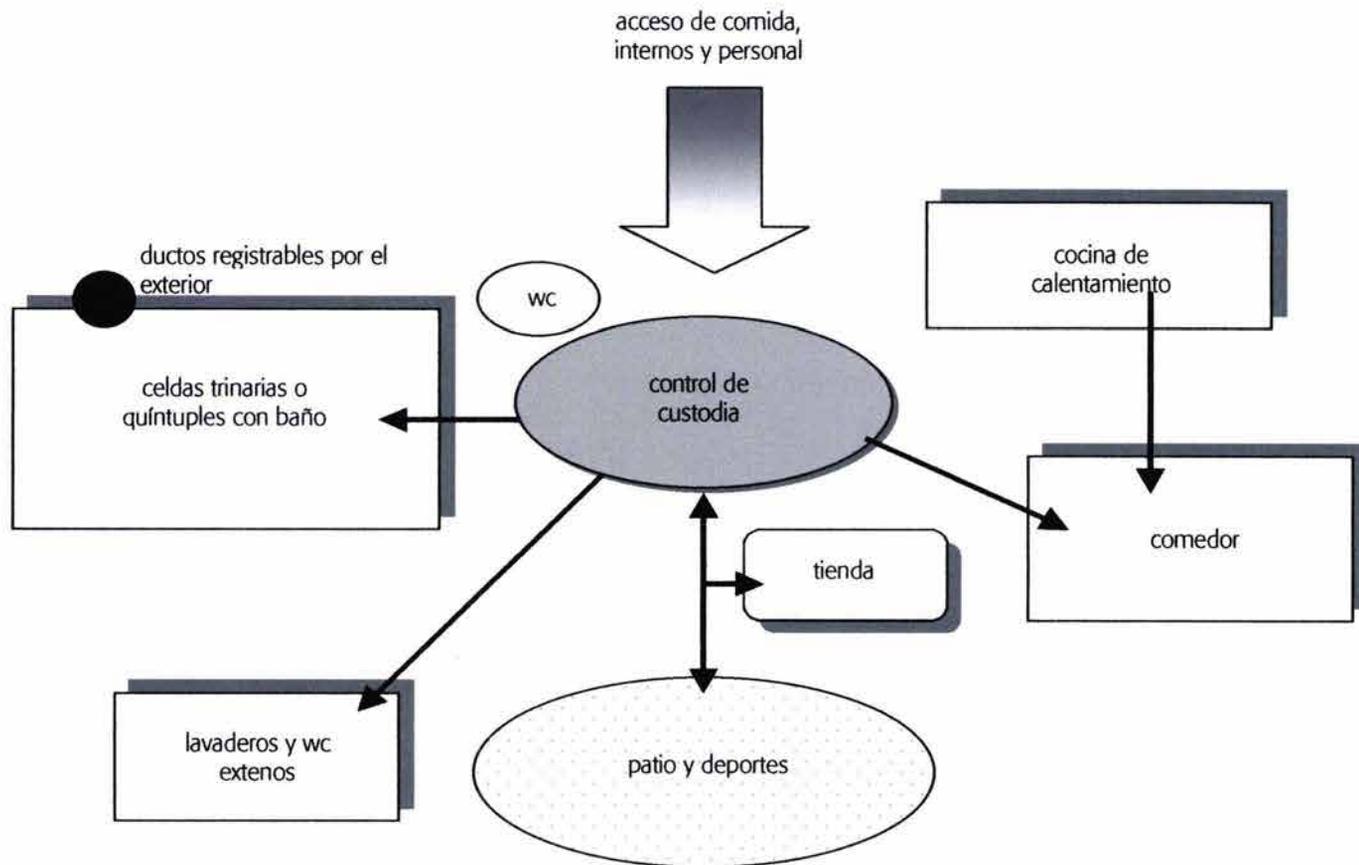
El custodio tendrá control permanente de los accesos y salidas.



## DORMITORIO DE INFECTOCONTAGIOSOS

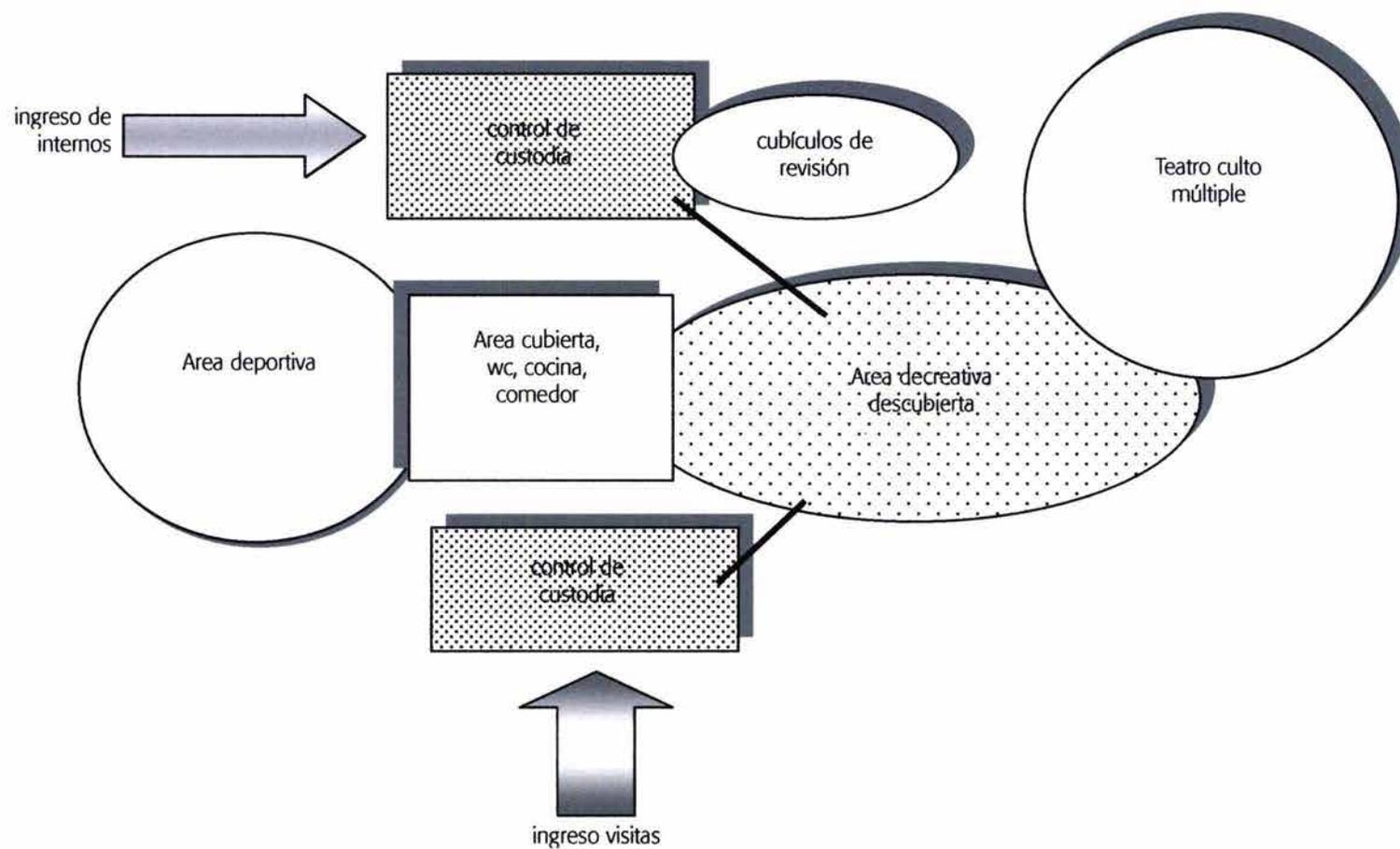


## DORMITORIOS COMUNES



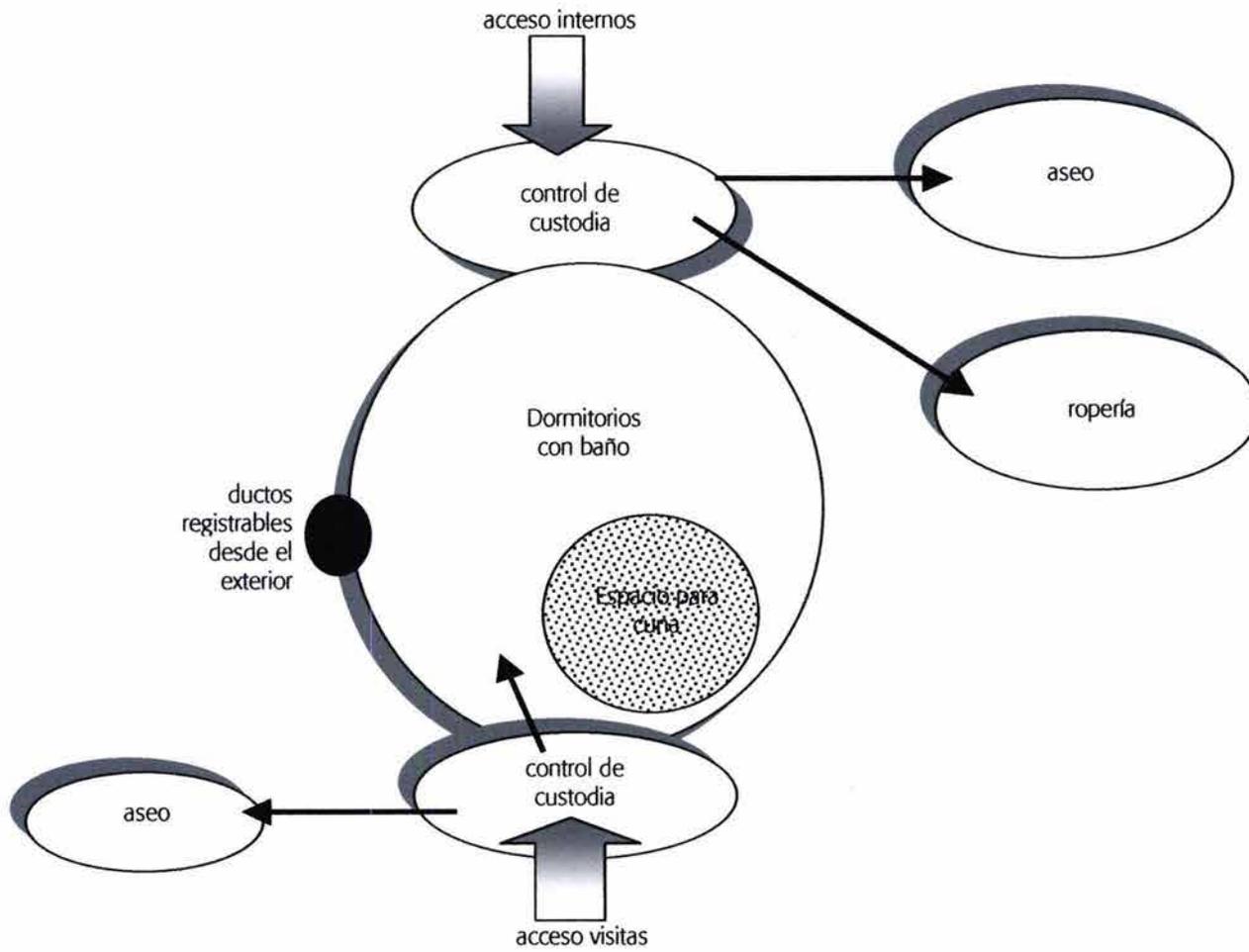
## VINCULACION SOCIAL

El custodio tendrá control permanente de los accesos y salidas.

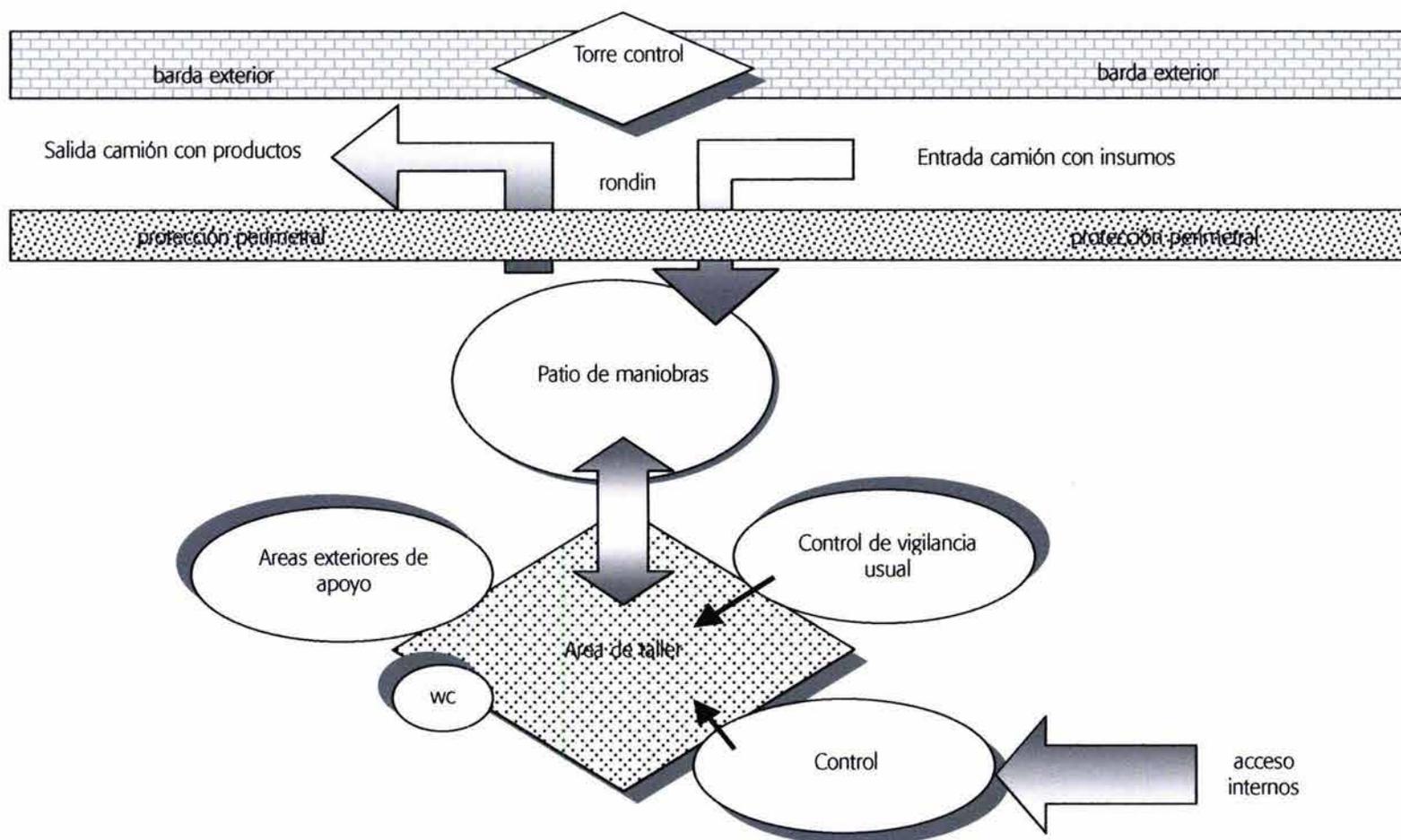




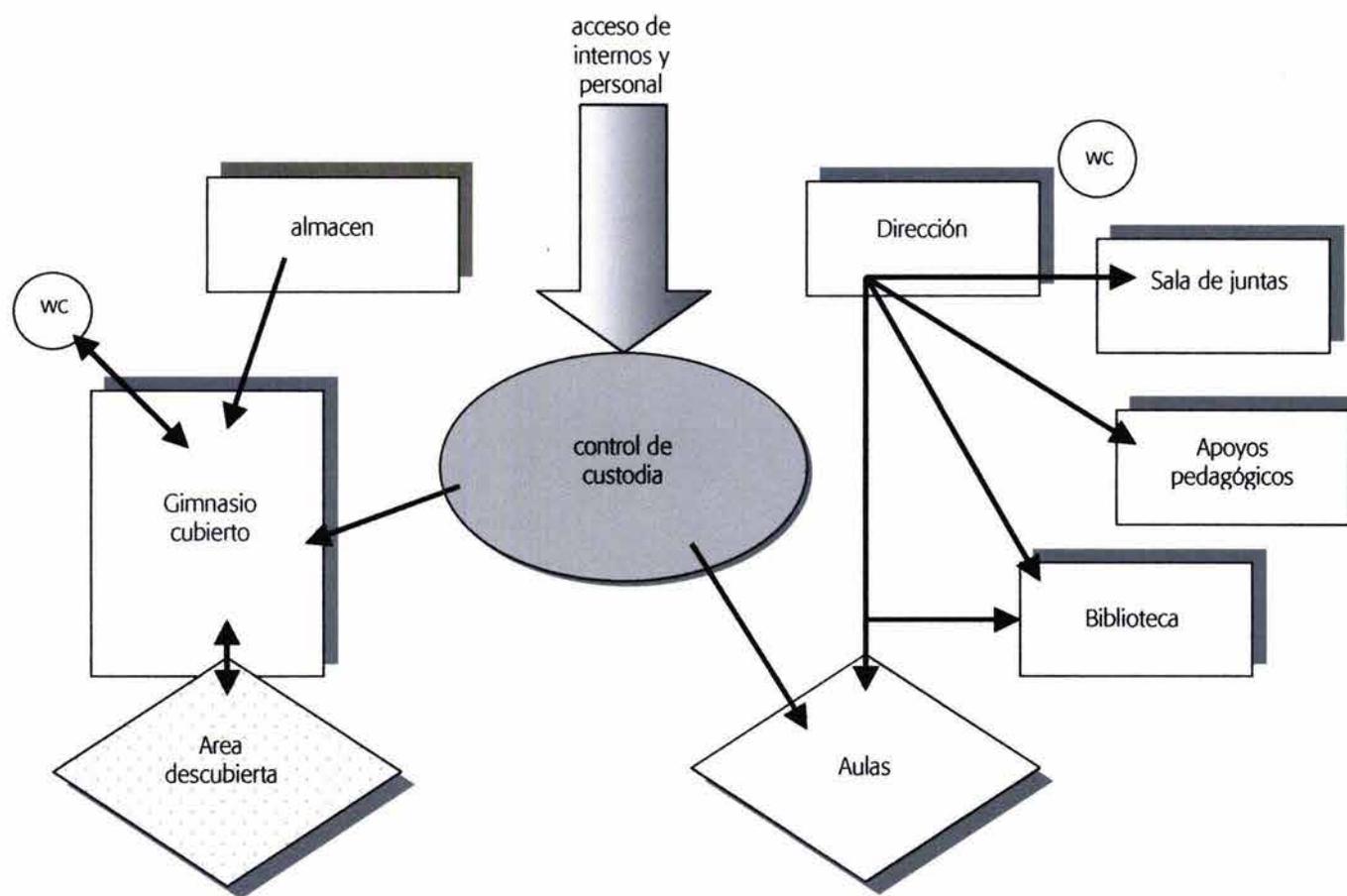
## VISITA INTIMA

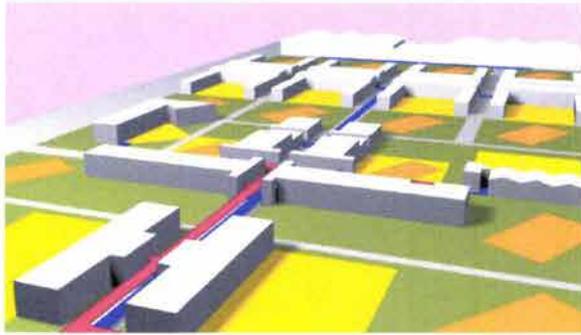


## TALLERES



## ESCUELA Y GIMNASIO





# Análisis de áreas

---

SECCIÓN	ÁREA	OBJETIVOS	REQUERIMIENTOS
G O B I E R N O	AREA DE ACCESO	Esta área está destinada al acceso de visitantes, custodios, abogados y personal administrativo, las visitas entrarán al centro después de registrarse, identificarse y dejar una credencial, el siguiente paso será la revisión de bultos con el fin de evitar que lleven al interno algún objeto que no esté permitido por las autoridades del centro, también serán revisadas todas las personas que deseen acceder a la institución con un trato digno y respetuoso por parte del personal de seguridad; existe un local de trabajo social cuyo fin es brindar orientación a los visitantes. En este lugar también se encuentran los casilleros de los custodios donde guardaran las pertenencias con las que no podrán ingresar al centro. Existirá un control de acceso al área de administración	
	AREA DE INGRESO/ INSUMOS	Al ingreso del establecimiento los internos se registrarán y serán recibidos por un médico que realizará la valoración de su estado físico, un trabajador social le proporcionará orientación sobre su caso, enlace con su familia y es la oportunidad para darle a conocer las normas de ingreso, sus derechos y obligaciones, después serán remitidos a las celdas de ingreso durante un lapso no mayor a 72 horas, tiempo en el que se determinará su situación jurídica ya que son presuntos inocentes, durante este periodo debe contar con espacios adecuados para la comunicación con el defensor, aún en horas inhábiles, y en condiciones de privacidad, por ningún motivo estarán en contacto con el resto de la población carcelaria. El área de ingreso de insumos y de vehículos oficiales se revisarán minuciosamente a fin de no permitir el paso de objetos prohibidos y el egreso de objetos o personas no autorizadas, y para evitar fugas o robos	El área destinada al ingreso deberá tener celdas unipersonales con servicios sanitarios y de regadera integrados, ropa de cama y enseres de limpieza; asimismo, se deberá facilitar el acceso a material de lectura y a otros medios de esparcimiento. La aduana de vehículos cuenta con fosas especiales para facilitar la revisión vehicular

SECCIÓN	ÁREA	OBJETIVOS	REQUERIMIENTOS
G O B I E R N O	A D M I N I S T R A T I V A	Dependiendo de la estructura de los penales el personal que labora en ésta área son: director, subdirectores técnicos, administrativo, jurídico y jefes de unidades departamentales; las funciones de las que se encarga esta sección son la contabilidad, recursos financieros, pagaduría, recursos materiales, presupuesto, organización y operación del centro, las secciones en que se divide este departamento son de custodios, en donde el personal de seguridad se prepara para iniciar su jornada de trabajo, el área jurídica donde se registra el ingreso o egreso del presunto interno responsable, iniciando el expediente jurídico, los locutorios donde el interno puede entrevistarse con su abogado defensor y los juzgados cuando se trata de prisión preventiva	En esta sección se encuentran la central de comunicaciones y alarma, área de cómputo conmutador central, área de fotocopiado, papelería, deberán tener un comedor, cocina, la sección de custodia contendrá el armero y dormitorios
C E N T R O D E O B S E R V A C I O N Y C L A S I F I C A C I O N	AREA DE INGRESO/ INSUMOS	El propósito del COC es facilitar la adaptación del interno a su nueva situación, para que conozca el funcionamiento de la institución; el periodo que deben permanecer los internos en COC no debe ser mayor a 15 días, durante dicho lapso se le efectuarán diferentes estudios para su apropiada clasificación y determinación de tratamiento. Los estudios que se realizan son: jurídico para el conocimiento del presunto delito por el que se encuentra detenido, datos generales, situación legal; el estudio médico determina el estado de salud física, su historia clínica, exploración para detectar patologías que puedan incidir en el aspecto delictuoso como enfermedades hereditarias, adquiridas, traumatismos, farmacodependencia, alcoholismo, etc; el estudio social comprende sus datos personales, estado civil y familiar; el estudio psicológico establece su coeficiente intelectual, probable daño orgánico cerebral, control de impulsos, agresividad, identificación psicosexual,	Para la realización de cada una de las actividades que se realizan en COC se contará con consultorios médicos, un centro clínico para la realización de los diferentes diagnósticos, celdas individuales, comedor, visita familiar

SECCIÓN	ÁREA	OBJETIVOS	REQUERIMIENTOS
C O C		liderazgo, introyección de normas y valores; estudio educativo se precisa las aptitudes, intereses, nivel escolar, capacidad de aprendizaje; estudio laboral consiste en la emisión de la trayectoria y estabilidad laboral, capacitación y sugerencia ocupacional en la institución; estudio de conducta comportamiento del interno desde su ingreso, relaciones con la comunidad carcelaria y autoridades; estudio criminológico valora la peligrosidad del interno baja, media, alta, extrema	
S E R E G A D O S  S P J R E T E G O C I A O N  D I S C A P A C I T A D O S	SEGREGADOS	El aislamiento temporal dentro del centro penitenciario es de carácter administrativo y se impone con motivo de faltas administrativas, la sanción de segregación no deberá exceder de 36 horas y es indispensable que se practiquen valoraciones médico-psicológicas tanto al ingresar, como durante la permanencia en el área	La localización de los segregados debe estar al alcance del personal profesional y reunir las condiciones físicas de cualquier área destinada a alojar internos
	SUJETOS A PROTECCION	La existencia de este espacio tiene la finalidad de proteger a los internos amenazados	Debe contar con celdas, comedor, visita, taller y un patio que puede ser compartido por los sujetos a protección y discapacitados
	DISCAPACITADOS	Es importante la existencia de espacios específicos para personas discapacitadas por el tipo de mobiliario que requieren	
A G U R I D A D		Se requiere contar con áreas específicas para aquellos internos que presentan alto riesgo institucional, debido a su elevada peligrosidad, por sus perspectivas de estancia prolongada, por presentar conflictos graves con el resto de la población o por transgredir o excitar a los demás a violar las reglas de la institución, requiriendo un tratamiento específico de readaptación dirigidas a neutralizar los efectos de la prisión ya que pueden presentar diversos desordenes psíquicos, motrices, neuróticos de angustia, ansiedad entre otros	El local de alta seguridad deberá contener visita familiar e íntima, locutorios, consultorios, talleres, aulas, comedor, celdas comunes, área exterior

SECCIÓN	ÁREA	OBJETIVOS	REQUERIMIENTOS
D O R M I T O R I O S  C O M U N E S	CONTROL DE CUSTODIA	Desde este punto se monitorean y custodian a los internos	Deberá disponer de un sanitario y cámara de vigilancia
	CELDAS QUINTUPLES	Cada módulo de dormitorios cuenta con celdas para cinco personas en donde descansan y duermen	Cada celda contará con un sanitario, escritorio y entrepaños para el guardado de pertenencias de los internos, los módulos de dormitorios tienen una capacidad de 112 internos, los dormitorios deberán tener ventilación natural por medio de ventanas o cualquier tipo de abertura que dé directamente a espacios abiertos, el área de ventilación será de por lo menos el 5% del total de la superficie del local
	COCINA DE CALENTAMIENTO	De la cocina central se distribuye la comida a este local que existe en cada módulo de dormitorios, aquí se calienta y se reparte en los internos	Contará con una mesa de calentamiento, guardado de cubiertos y dos tarjas
	COMEDOR	El comedor funciona con el sistema de autoservicio, el personal que labora en la entrega de alimentos será asistido por uno o dos internos	Tendrá mesas de comedor para 18 personas
	LAVADEROS EXTERIORES	Los internos son los encargados de lavar su ropa	
	CANCHA DE USOS MÚLTIPLES	Como parte del esparcimiento del interno cada módulo de dormitorio contará con una cancha de usos múltiples	
V I S I T A  F A M I L I A R	VINCULACION SOCIAL	En esta área los internos se encuentran con sus familiares con el fin de propiciar la vinculación con su pareja, hijos y resto de la comunidad	Dispondrá de una cancha de fútbol, teatro al aire libre en donde se podrán llevar a cabo eventos recreativos
	AREA RECREATIVA	Esta área es de vital importancia para el desarrollo físico y de esparcimiento de los internos	
	TIENDA	Venta de productos	
	CAPILLA ECUMENICA	Es importante tener un espacio donde se lleven a cabo ceremonias religiosas	

SECCIÓN	ÁREA	OBJETIVOS	REQUERIMIENTOS
V I S I T M A A	ROPERIA	Guardado de ropa de cama correspondiente a la sección de visita íntima	El centro proporcionará diferentes artículos como ropa de cama, jabón, toallas, anticonceptivos, papel sanitario etcétera
	ASEO	Guardado de utensilios de limpieza	
	ESTANCIA INFANTIL	En caso de que la visitante lleve niños, se quedarán en esta área para su cuidado y entretenimiento	
	HABITACIONES	Relaciones íntimas con su pareja	
E S C U E L A	DIRECCION	Se lleva el control, planeación, organización de los diferentes sistemas educativos que tendrán los internos	
	SALA DE JUNTAS	Dentro del persona que labora en esta área están, el director, profesores de primaria, secundaria, educación física; en éste local se realizan juntas donde se lleve a cabo el seguimiento y avance de los internos	La sala de juntas estará provista de una mesa para 10 personas
	CUBICULOS DE PROFESORES	Cada profesor tendrá su cubículo para dar atención especializada e individualizada al interno que lo requiera, así como llevar el expediente académico con el fin de supervisar su desarrollo	
	AULAS	La educación impartida en el centro debe responder a las necesidades de la población penitenciaria, por lo tanto deben estar destinadas a satisfacer a los sectores que presentan una demanda más amplias, sin que ello implique desatender al resto de la población, las clases serán impartidas dentro de las aulas cuya capacidad es de 32 personas	La capacitación de los internos puede llevarse a cabo por personal calificado como maestros o en su caso la participación de los reos, la ventilación de las aulas debe ser natural y la iluminación debe proveer una visibilidad óptima
	BIBLIOTECA	El área de la biblioteca está destinada a los internos que deseen leer periódicos, revistas o libros y estudiar en algún tiempo libre	El acervo de la biblioteca estará a cargo de una o dos personas que pueden ser los mismos internos, la iluminación debe permitir leer un texto impreso por lo menos a 80cm de los ojos en el lugar menos iluminado del área
	SALA DE USOS MULTIPLES	En dicha área se llevarán a cabo actividades educativas y/o culturales para un mayor número de personas, o como parte del tratamiento de los internos que necesiten algún tipo de programas destinados a grupos con problemas de alcoholismo, drogadicción etcétera	

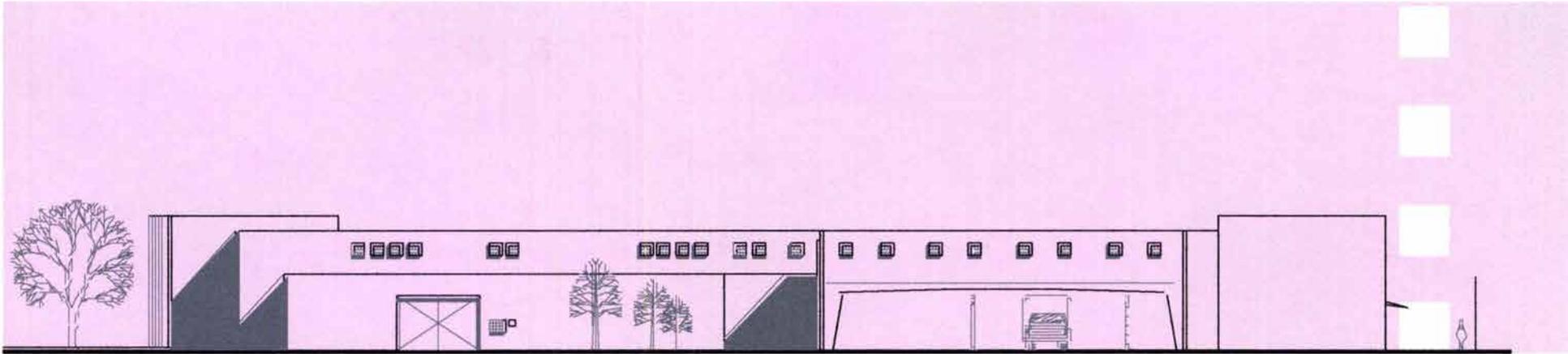
SECCIÓN	ÁREA	OBJETIVOS	REQUERIMIENTOS
GIMNASIO	GIMNASIO CUBIERTO	Este lugar está destinado a la realización de actividades deportivas que requieran ser cubiertas	
	SANITARIOS	El área del gimnasio deberá estar dotada de servicios sanitarios	
TALLERES		Las actividades laborales que se realicen en la institución es determinante en el proceso readaptatorio, ya que cuando el interno egrese de la prisión le permitirá colocarse en un trabajo remunerado; los diversos talleres que pueden existir en el centro son: carpintería, cromado, sastrería, zapatería, herrería, electricidad, torneado de metales, máquinas y herramientas, mecánica, reparación de aparatos eléctricos y artesanías, sin embargo la institución es la encargada de determinar que tipos de actividades se desarrollarán de acuerdo con la oferta laboral del centro y según las estadísticas laborales de los internos	
SERVICIOS GENERALES		Dentro de los servicios generales se encuentran la cocina central, panadería, tortillería, comedor custodios, lavandería, despensa, depósito de basura, cuarto de máquinas y las oficinas encargadas de esta área. Algunos internos deberán colaborar en los servicios generados aquí.	
SECCIÓN FEMENIL		Funciona como un centro de readaptación enfocado únicamente para mujeres, ubicado junto al área varonil pero independiente ya que cuenta con sus propios recursos (área de ingresos, egresos, insumos, administración, alimentación, etc) y es indispensable la separación por sexo tanto en internos como en custodias sin que esto represente menos seguridad	

SERVICIOS MEDICOS			
SECCIÓN	ÁREA	OBJETIVOS	REQUERIMIENTOS
O F I C I N A R I O D E	DIRECCION	Encargado de los asuntos referentes a la coordinación de compra de medicinas, aparatos e instrumentos, formulación de planes y otras labores administrativas	Se entrará a través del control de la secretaria y tendrá espacio para escritorio de tipo ejecutivo, sofá y sillones para recibir al público y mesa de juntas. Tendrá un servicio sanitario con inodoro y lavabo así como un lugar para guardar ropa y preparación de café
	SECRETARIAL	Constituye la antesala del director y controla la entrada del público	
	JEFE DE ENFERMERAS	La jefatura de enfermeras tiene trato directo y continuo con el personal de enfermería del área de servicios médicos.	Tendrá un área de descanso y sanitario así como un área de archivo para guardado de expedientes clínicos de los internos.
	ESTANCIA DOCTORES	Este local está destinado al descanso de los médicos en turno	Oficina del médico de guardia con sanitario y guardado de ropa
S E R V I C I O S A U X I L I A R I O S	LABORATORIOS	Aquí se realiza cualquier tipo de experimentación o investigación sobre mesas de trabajo; el laboratorio es uno de los principales auxiliares o medios de diagnóstico en donde se llevará a cabo análisis de rutina de hematología, microbiología y química.	Este tipo de locales deben estar ubicados preferentemente hacia el norte con buena iluminación natural. Contará con un pequeño almacén para reactivos, vidriería, equipos y accesorios diversos.
	R A D I O L O G I C A	Son los locales donde se efectúan los exámenes radiográficos en donde se trata de obtener imágenes de las partes internas del cuerpo humano, haciendo pasar un haz de rayos x a través de él, e imprimiendo la imagen en una placa fotográfica que posteriormente es revelada.	El equipo de rayos x está compuesto de una mesa pedestal en la que se coloca al enfermo, un soporte vertical que sostiene al tubo generador de rayos x, este soporte puede correr sobre un riel para obtener la distancia deseada con respecto al a mesa pedestal del enfermo, una mesa de control para gobernar la corriente empleada, el tiempo necesario para la toma de radiografías y el disparo de la corriente; un transformador de la corriente general de las líneas de alimentación y un equipo vertical fijo para radiografías de tórax.

SECCIÓN	ÁREA	OBJETIVOS	REQUERIMIENTOS
S E R V I C I O S D I A G N O S T I C O A U X I L I A R E S	CUARTO DE CONTROL	En éste lugar el radiólogo toma la radiografía	El tablero de control se colocará en un espacio separado por medio de un muro o mampara que protegerá al radiólogo de las radiaciones secundarias durante la toma de radiografías, esta mampara tendrá una ventanilla con cristal plomoso para ver al paciente colocado en la mesa pedestal.
	CUARTO DE REVELADO	Se procesan las placas para que la imagen de radiación se convierta en imagen visible; aquí se guardan las placas vírgenes, carga de chasis con película virgen, entrega de chasis cargado a la sala radiológica, descarga de la película expuesta del chasis, montaje de la película en el bastidor, revelado y fijado de la película.	Estas operaciones se ejecutan en una mesa de trabajo, sobre la cual, en el muro, conviene que estén los pasaplacas, almacén de películas vírgenes, de chasis, soportes para colgar los bastidores, un cajón para papeles de desperdicio, un mueble con 3 compartimentos uno para tanque revelador, otro para tanque fijador y un tercero para tanque de enjuague, el secado se hace en una secadora de aire caliente
	LOCAL DE INTERPRETACION	Se revisan las placas recién reveladas, con el objeto de saber si tienen la claridad y características necesarias para el estudio que los radiólogos harán a fin de llegar a un diagnóstico	Contará con un negatoscopio, un mueble para guardar temporalmente las radiografías que después se enviarán al archivo
	ARCHIVO DE RADIOGRAFIAS		Archivo metálico tipo anaquel de 106 cm de frente x 45 cm de largo y 2.10 de alto con 4 entrepaños.
	TRAUMATOLOGIA	Se atiende a todos los pacientes que han sufrido alguna luxación o fractura de huesos largos.	
	BIBLIOTECA	En éste local se realiza la consulta externa que consiste en impartir atención médica a los pacientes, se realiza un interrogatorio y examen que conducen al diagnóstico y a la prescripción de un tratamiento	Consta de un escritorio para interrogatorio, una mesa de examen y se complementan con el equipo necesario

SECCIÓN	ÁREA	OBJETIVOS	REQUERIMIENTOS
A U X I L I A R I E S  D E  T R A T A M I E N T O	CIRUGIA	En este departamento se realizan las intervenciones quirúrgicas, el personal que normalmente participa en una intervención quirúrgica es de 5 a 6 personas: cirujano, ayudante, médico anestesista, enfermera circulante, enfermera instrumentista y una persona más que puede ser ayudante, anestesista o enfermera.	Las dimensiones apropiadas de un quirófano son de 5.5x6m y de 2.80 a 3.00m de altura.
	LAVABOS DE CIRUJANOS	Lugar para que los médicos se asean y desinfecten manos y antebrazos antes de realizar una intervención quirúrgica	Deben estar contiguos a la sala de operaciones y comunicados hacia la circulación general por medio de un simple vano.
	VESTIDORES	Se realiza el cambio de ropa de los médicos que intervendrán	Para cada sala se necesitan 6 casilleros para médicos y 4 para enfermeras
	CUARTO SEPTICO	Se deposita provisionalmente la ropa sucia que sale de los quirófanos, cubetas de desecho, cómodos, riñones etcétera; los utensilios, riñones cubetas u otros se desinfectan en este local	Precisa de una mesa de trabajo con cubierta de acero inoxidable con fregadero lateral y tomas de agua fría y caliente, un sitio para guardar detergentes lo más alejado posible a la sala de operación.
	CUARTO DE ASEO	Se guardan los utensilios de limpieza de muros, plafones y piso del quirófano.	
	SALA DE RECUPERACION	A esta sala se lleva al paciente cuando sale de los quirófanos a fin de que quede con la responsabilidad de los médicos anestesistas y al cuidado directo de enfermeras especializadas hasta que recobre los efectos de la anestesia	La capacidad de una sala de recuperación es por cada sala de operaciones una cama más uno.
	CEYE (CENTRAL DE EQUIPOS Y ESTERILIZACION)	Para el control microbial existen 3 procesos que son la sanitización que se logra mediante agua y jabón, la desinfección mediante agentes térmicos o químicos, la esterilización mediante agentes térmicos, exponiéndolos a temperaturas entre los 270 f. La función que se realiza en el CEYE es la centralización de todo el equipo de esterilización, aquí se reciben artículos nuevos de almacén general del hospital, ropa limpia de lavandería y entrega de material esterilizado	Se necesita una mesa con fregadero, un lavabo de guantes, preparación de bultos (ensamble), guarda material estéril y no estéril.

SECCIÓN	ÁREA	OBJETIVOS	REQUERIMIENTOS
H O S P I T A L I Z A C I O N		La hospitalización se lleva a cabo cuando el tratamiento impone y demanda observación continua o realización de exámenes que sólo se pueden hacer en el hospital	Los espacios entre las camas estarán divididos por cortinas o persianas con las que se pueda lograr, el aislamiento visual de las camas entre si en caso de ser cuartos semicolectivos. En general los cuartos deben gozar de preferencia en cuanto a condiciones de orientación, higiene y tranquilidad
	CUARTOS SEMICOLECTIVOS	(ENCAMADOS)	
	CUARTOS DE AISLAMIENTO	Para enfermos que pueden causar molestias a los demás por su estado de gravedad o condiciones que provocan malos olores o ruido.	
	SANITARIO DE ENFERMOS	Destinados a los enfermos cuya condición les permite levantarse y caminar	Los inodoros y lavabos serán calculados a razón de un 10% del número de camas, las duchas y los mingitorios un 5%
	ESTANCIA ENFERMERAS	Lugar desde el cual se monitorea a los enfermos hospitalizados, aquí permanecen las enfermeras cuando no están con los pacientes, se guardan medicamentos, material de curaciones, ropa limpia, almohadas, cobertores.	La estación de enfermeras ocupará lugar central a fin de que la distancia por recorrer a las camas de los enfermos más alejados sea la menor posible, se debe disponer de un sanitario, una ropería y una farmacia
	CUARTO SEPTICO		
	CUARTO DE ASEO		
	ENTREGA DE ALIMENTOS (COCINA DE CALENTAMIENTO)	Aquí llegan los diversos alimentos preparados en la cocina central por medio de montaplatos; y de este local se hace la distribución en charolas conteniendo la ración de un enfermo.	La entrega de los alimentos se hará en el carro de charolas a cada cuarto de encamados, se recomienda que en la cocina de calentamiento se guarden las charolas, la vajilla y los cubiertos para el servicio de los enfermos
C O M E D O R  M E D I C O S	ENTREGA DE ALIMENTOS (COCINA DE CALENTAMIENTO)	El servicio de alimentación consiste en dar una o más comidas al personal de acuerdo con su ocupación y horario de trabajo	Contará con una mesa de calentamiento, guardado de cubiertos y dos tarjas
	COMEDOR	El sistema del comedor es de autoservicio en la barra y la entrega de charola	
	SANITARIOS MEDICOS	El área de comedor contará con sanitarios	



# Programa arquitectónico







# Programa arquitectónico

NOMBRE DEL LOCAL O DEL ACCESORIO	DESCRIPCION DE FUNCIONES	USUARIOS					EQUIPO TIPO	REQUERIMIENTOS DE				INSTALACIONES										
		S O L O	T R A N S I T A N	T R A B A J A N	T O T A L	#		#	A L T O	A N C H O	L A R G O	M <sup>2</sup>	V I S T A S	V E N T I L A C I O N	I L U M I N A C I O N	A G U A	D R E N A J E	O T R O S	A I R E	A C O N D I C I O N A D O	A L U M B R A D O	C O N T R A C T O S

AREA ADMINISTRATIVA																																
ARMERO	ALMACEN DE ARMAS																															
ARCHIVO JURIDICO	ARCHIVO PRINCIPAL DE LA ADMON.		4						40	ARCHIVEROS	3	3	5.7	17.1	X	X																
									2	ESCRITORIOS	3	8	10	80	X	X	X				X	X	X									
AREA DE FOTOCOPIADO	ADMINISTRACION		1			1		FOTOCOPIADORA																								
AREA DE PAPELERIA	ALMACEN DE LA PAPELERIA DEL CENTRO		2						2	REPISAS	3	3	2	6			X															
									4	CAJONERAS	3	3	2	6																		
CONTROL DE ACCESO DE ABOGADOS Y CUSTODIOS	CONTROL DE ADMINISTRACION			2	2	1		CAMARA DE VIGILANCIA	2	BANCOS	3	24	3	72	X	X	X															
								2	TEL																							
								2	INTERCOM																							
								2	CONTROL DE PUERTAS																							
DORMITORIOS CUSTODIOS	AREA DE DESCANSO DE CUSTODIOS	12							12	CAMAS	3	10.2	10	102	X	X																
BANOS Y VESTIDORES PERSONAL (CUSTODIOS)		12			12				24	LOCKERS	3	10	10	100																		
									2	BANCAS																						
									4	REGADERAS					X	X	X	X														
									3	WC																						
									4	LAVABOS																						
SALA DE ESPERA	PARA AUDIENCIAS CON EL DIRECTOR		4						2	SILLONES	3	3	3	9																		
									1	MESA DE CENTRO					X	X																
									2	MESAS CABECERAS																						
SALA DE AUDIENCIAS	AUDIENCIAS CON EL DIRECTOR		6			1		TEL	1	MESA DE JUNTAS P/6	3	3	5	15																		
									6	SILLAS					X	X																
									1	LIBRERO											X	X	X									
APOYO SECRETARIAL	PARA ABOGADOS		5	5	5	5		TELEFONOS	5	ESCRITORIOS	3	6	7	42																		
								5	COMPUTADORAS	10																						
									5	ARCHIVEROS																						
SUPERVISORES DE TURNO	JEFES DE CUSTODIOS		1	1	1	1		TEL	1	ESCRITORIOS	3	3	4	12	X	X	X															
								3	INTERCOM	3																						
JEFES DE TURNO	JEFES DE CUSTODIOS		1	1	1	1		TEL	1	ESCRITORIOS	3	3	4																			
								3	INTERCOM	3																						
SUBDIRECCION DE SEGURIDAD				2	2	4		TEL	4	ARCHIVEROS	3	3.8	6.8	25.84	X	X	X															
								3	INTERCOM	3																						
								2	COMPUTADORAS	2																						
JEFATURA DE SEGURIDAD C/BAÑO	AREA DEL JEFE DE SEGURIDAD CON ALCOBA Y BAÑO		3	1	1	2		TEL	3	SILLAS	3	3.5	6.8	23.8																		
								2	INTERCOM	1																						
								1	COMPUTADORA	1																						
									1	LIBRERO																						
									1	CAMA					X	X	X	X	X													
									1	BURO																						
									1	WC																						
									1	REGADERA																						
									1	LAVABO																						
LOCUTORIOS	AERA DE ENTREVISTAS ENTRE ABOGADOS Y RECLUSOS					2		CAMARA DE VIGILANCIA	16	SILLAS	2.6	7.1	8.5	60.35																		
									1	BARRA																						
CONTROL DE ACCESO DE INTERNOS A LOCUTORIOS	CONTROL DE ACESO TANTO DE ABOGADOS COMO DE RECLUSOS ENTRAN Y SALEN POR SEPARADO		3	3	1			TELEFONOS	3	BANCOS	2.6	1.9	5	9.5	X	X	X															
								2	INTERCOM																							
								2	CONTROL DE PUERTAS																							



# Programa arquitectónico

NOMBRE DEL LOCAL O DEL ACCESORIO	DESCRIPCION DE FUNCIONES	USUARIOS					EQUIPO TIPO	REQUERIMIENTOS DE				INSTALACIONES																		
		S O L O	T R A N S I T A N	T R A B A J A N	T O T A L	#		#	MOBILIARIO		SUPERFICIE		V I S T A S	V E N T I L A C C I O N	I L U M I N A C C I O N	A L G U M A D R E N A J E	O T R O S	A I R E	A C O N D I C I O N A D O	A L U M B R A D O	C O N T A C T O S	T E L E F O N O	S O N I D O							
									A L T O	A N C H O	L A R G O	M <sup>2</sup>												A L T O	A N C H O	L A R G O	M <sup>2</sup>			
<b>CENTRO DE OBSERVACION Y CLASIFICACION</b>																														
JEFE DEPTO DE CRIMINOLOGIA JURIDICO			1	1	1	COMPUTADORAS	1	ESCRITORIO	2.6	2.7	3.3	8.91																		
						INTERCOM	1	SILLON																						
						TELEFONO	1	SILLAS										X	X	X					X	X	X	X	X	X
								LIBRERO																						
JEFE DEPTO DE PEDAGOGIA, MEDICINA TRABAJO SOCIAL			1	1	1	COMPUTADORAS	1	ESCRITORIO	2.6	2.7	3.3	8.91																		
						INTERCOM	1	SILLON																						
						TELEFONO	1	SILLAS										X	X	X					X	X	X	X	X	X
								LIBRERO																						
ARCHIVERO SANITARIOS H Y M		2	2			ARCHIVERO	8	ARCHIVEROS	2.6	2.8	3	8.4	X	X											X					
						LAVABOS	2		2.6	1.8	2.7	4.86																		
						WC	2											X	X	X	X									
						MESAS	2																							
AREA DE ESTAR							SILLONES	2	2.6	2.7	3.3	8.91	X	X	X															
<b>SEGREGADOS, SUJETOS A PROTECCION, DISCAPACITADOS FISICOS</b>																														
<b>1503</b>																														
CONTROL SUJETOS A PROTECCION	CONTROL DE INGRESO DE DISCAPACITADOS, SEGREGADOS Y SUJETOS A PROTECCION			12	12	8	CAMARA DE VIGILANCIA	12	BANCOS	2.6	5.2	14	72.8																	
						2	TEL	2	WC					X																
						2	INTERCOM	2	LAVABO																					
						2	CONTROL DE PUERTAS	2																						
CELDAS DE SUJETOS A PROTECCION	EL CONTROL TIENE VISTA DE LAS CELDAS PATIO, COMEDOR Y VISITA	64							64	CAMAS ANTIV. ACERO	2.6	10	17	170																
									16	WC C/LAVABO ANTIV.																				
									16	REGADERA ANTIV.																				
									48	BANCO METALICO					X															
									16	ESCRITORIO METALICO																				
									16	GUARDA METALICA																				
COMEDOR Y VISITA S.A.P.	LOS RECLUSOS RECIBEN VISITAS EN ESTE LUGAR. CUENTA CON AREA DE CALENTAMIENTO DE COMIDA						1	CAMARA DE VIGILANCIA	12	MESAS	2.6	5	17	85																
							2	PUERTAS DE SEGURIDAD	88	SILLAS					X											X				
									4	TARJA																				
									2	AREA DE ALIMENTOS																				
TALLER	AREA DE TRABAJO PARA LOS DE SUJETOS A PROTECCION	64	64				2	CAMARA DE VIGILANCIA			2.6	5.2	16	83.2																
									2	PUERTAS DE SEGURIDAD																X				
CONTROL DE DISCAPACITADOS Y SEGREGADOS COMEDOR	ACCESO DE DISCAPACITADOS Y SEGREGADOS  PARA USO UNICO DE LOS DISCAPACITADOS			8	8		2	CAMARA DE VIGILANCIA	6	BANCOS	2.6	2.6	13	33.8	X											X				
									4	TARJAS																				
									2	AREA DE ALIMENTOS																				
									4	MESAS	2.6	5.5	7.8	42.9																
									1	PUERTA DE SEGURIDAD					X											X				
CELDAS DISCAPACITADOS	CELDA COMUN PARA TODOS LOS DISCAPACITADOS	12	12						12	SILLAS																				
									4	GUARDA OBJETOS	2.6	10	11	110																
									12	CAMILLAS																				
									2	REGADERA DISCAP.					X															
									2	LAVABOS																				
									2	WC DISCAPACITADOS																				
CELDAS SEGREGADOS	RECLUSOS SIN DERECHO A SALIR DE SUS CELDAS, SU ALIMENTO SE LES REPARTE . SON CELDAS INDIVIDUALES	16	16						16	CAMAS ANTIV. ACERO	2.6	5.6	7.9	44.24	X															
									16	WC C/LAVABO ANTIV.																				
									16	REGADERA ANTIV.																				
PATIO DISCAPACITADOS CANCHA DE USOS MÚLTIPLES	DIVIDIDO DEL PATIO DE S.A.P. AREA DE ESPARCIMIENTO CERCADA PARA SUJETOS A PROTECCION	12	12						2	CAMARA DE VIGILANCIA																X				
		64	64								21	17	357																	
											28	18	504																	

# Programa arquitectónico

NOMBRE DEL LOCAL O DEL ACCESORIO	DESCRIPCION DE FUNCIONES	USUARIOS				EQUIPO TIPO	REQUERIMIENTOS DE				INSTALACIONES											
		S O L O	T R A N S I T A N T E	T R A B A J A N T E	T O T A L #		#	M O B I L I A R I O	A L T O	A N C H O	L A R G O	M <sup>2</sup>	V I S T A S	V E N T I L A C I O N	I L U M I N A C I O N	A G U A	D R E N A J E	O T R O S	A I R E	A C O N D I C I O N A D O	A L U M B R A D O	C O N T A C T O S

## ALTA SEGURIDAD

															4873												
CONTROL DE INGRESO ALTA SEGURIDAD AREA PUBLICA	ACCESO DE RECLUSOS DE ALTA PELICROSIDAD Y VISITANTES			4	4	2 CAMARA DE VIGILANCIA 2 TEL 2 INTERCOM 4 CONTROL DE PUERTAS	2 BANCOS 1 WC 1 LAVABO	2.6	2.7	6.2	16.74				X		X	X			X	X	X	X			
VISITA FAMILIAR	RECIBEN VISITA FAMILIAR BAJO UN ESTRICTO CONTROL					14 PUERTAS DE SEGURIDAD	7 MESAS 21 SILLAS	2.6	5.8	15.6	90.48			X								X				X	
SANITARIOS H Y M	PARA VISITANTES, FAMILIARES DE RECLUSOS						2 WC 2 LAVABOS	2.6	2.15	3.4	7.31	X		X	X							X					
LOCUTORIOS	PARA VISITAS Y ABOGADOS SIN CONTACTO FISICO	10	10				10 SILLAS	2.6	3.9	5.7	22.23	X										X				X	
TRANSFER CONTROL C/BAÑO	AREA ENTRE CONSULTORIOS Y VISITA COMPLETO CONTROL VISUAL DE TODAS LAS AREAS			4	4	4 CONTROL DE PUERTAS 2 CAMARA DE VIGILANCIA 4 PUERTAS DE SEGURIDAD	1 WC 1 LAVABO 2 BANCOS	2.6	3.4	5	17											X					
CONSULTORIOS C/BAÑO	SE ATIENDE A LOS INTERNOS EN CENTRO CLINICO, PSICOLOGIA PSIQUIATRIA, CRIMINOLOGIA TRABAJO SOCIAL, PEDAGOGIA MEDICINA, JURIDICO	4	4	4	4	4 INTERCOM 4 TELEFONOS 4 COMPUTADORAS	4 CAMAS OSCULACION 4 ESCRITORIOS 4 BASCULAS 4 TARJAS 12 SILLAS 4 BANCO 4 LAMPARAS DE CHICOTE 4 WC 4 LAVABOS	2.6	7	13	91			X	X	X	X							X		X	
TALLERES	AREA DE TRABAJO PARA ALTA SEGURIDAD	160	160					3.5	7	9.8	68.6		X	X										X			
AULAS		54	54	2	2		54 SILLAS PALETA 1 ESCRITORIO 1 SILLA	3	6.1	4.8	29.28		X	X									X				
CONTROL C/BAÑO INGRESO DE RECLUSOS Y CELDAS	LOS RECLUSOS VIENEN DE COC LOS CONTROLES ESTAN COMUNICADOS ENTRE SI.	16	16			8 CONTROL DE PUERTAS 4 CAMARA DE VIGILANCIA 8 PUERTAS DE SEGURIDAD	2 WC 2 LAVABO 8 BANCOS 4 TARJAS 2 AREAS DE ALIMENTOS	2.6	10.8	51	550.8																
COMEDOR	ALTA SEGURIDAD					1 PUERTA DE SEGURIDAD	14 MESAS 84 SILLAS	5.2	22.4	34.4	770.56		X	X	X	X							X				
CELDAS SEGREGADOS	AREA DE DORMITORIOS SON CELDAS INDIVIDUALES	160	160				160 CAMAS ANTIM. ACERO 160 WC C/LAVABO ANTIM. 160 REGADERA ANTIM. 160 GUARDAS METALICAS 160 BANCOS METALICOS	2.6	8.6	22.4	1926.4		X	X	X	X											
SANITARIOS PARA AREA EXTERIOR							18 WC C/LAVABO ANTIM. 4 MINGITORIOS COMUNES	2.6	7	11	77																
AREA DE LAVADEROS AREA EXTERIOR CON CANCHA DE USOS MULTIPLES	EN EL AREA EXTERIOR A DORMITORIOS CADA AREA DE DORMITORIOS ESTA DIVIDIDA Y CON SU PROPIA AREA EXTERIOR Y CANCHAS	40	40			4 PUERTAS DE SEGURIDAD 4 CAMARA DE VIGILANCIA	24 LAVADEROS		5	16	80						X	X									
									20	140	2800																

# Programa arquitectónico

NOMBRE DEL LOCAL O DEL ACCESORIO	DESCRIPCION DE FUNCIONES	USUARIOS				EQUIPO TIPO	REQUERIMIENTOS DE				INSTALACIONES														
		S O L O	T R A N S I T A N	T R A B A J A N	T O T A L		#	#	MOBILIARIO		SUPERFICIE		V I S T A S	V E N T I L A C I O N	I L U M I N A C I O N	A G U A	D R E N A J E	O T R O S	A I R E	A C O N D I C I O N A D O	A L U M B R A D O	C O N T A C T O S	T E L E F O N O	S O N I D O	
									ALTO	ANCHHO	LARGO	M²													
<b>VINCULACION SOCIAL</b>												12													
CONTROL DE INTERNOS BAÑO	REVISION Y CONTROL DE INTERNOS Y VISITAS	-	-	2	2	2 CAMARA DE VIGILANCIA 2 CONTROL DE PUERTAS 1 INTERCOM	2 WC 2 LAVABO	2.6			12		X	X	X	X						X	X		
<b>VISITA FAMILIAR</b>												29300													
VINCULACIÓN SOCIAL	CONTACTO EXTERIOR DE INTERNOS							-	20	35	700											X	X	X	
AREA RECREATIVA								-			9908											X			
CANCHA DE FUTBOL TEATRO AL AIRE LIBRE EVENTOS RECREATIVOS AREA LIBRE	2 CANCHAS DE 45X22.50 1 CANCHA DE 79X8.3					1012.5M2		-			2025 6557											X			
LUDOTECA	JUEGOS DE MESA			2			28 SILLAS 2 MESA	-	8	8	64											X	X		
TIENDA		2	-	2			2 MOSTRADOR 2 ANAQUEL	-	5	6	30				X	X						X	X		
CAPILLA ECUMÉNICA									5	8	40			X	X							X	X		
BAÑOS HOMBRES	PARA INTERNOS Y VISITAS						8 WC 8 LAVABOS 2 MING COMUNAL 2 TARJA	2.6	6	9	54			X	X							X	X		
BAÑOS MUJERES	PARA INTERNOS Y VISITAS						14 WC 8 LAVABOS 2 TARJA	2.6	6	9	54			X	X							X	X		
<b>VISITA INTIMA</b>												1536													
CONTROL DE INERNOS	REVISIÓN Y CONTROL DE INTERNOS Y VISITAS	-	-	2	2	2 CAMARA DE VIGILANCIA 2 CONTROL DE PUERTAS 1 INTERCOM		2.6			12			X	X							X	X	X	
ASEO			1				1 TARJA															X	X		
ROPERÍA	GUARDAR ROPA		1					2.6	5	6	30											X	X		
ESTANCIA INFANTIL BAÑO	CUIDADO DE NIÑOS			1	1		2 WC 2 LAVABO	2.6	6	6	36											X	X		
HABITACIONES BAÑO	32 HABITACIONES DE 32M2 C/UNA	64					32 CAMAS MATRIM METÁLIC 32 MESAS METÁLICA 128 BUROES METÁLICO 32 WC 32 LAVABOS 32 REGADERAS	2.6	27	54	1458		X	X	X	X						X	X		

# Programa arquitectónico

NOMBRE DEL LOCAL O DEL ACCESORIO	DESCRIPCION DE FUNCIONES	USUARIOS					EQUIPO TIPO	REQUERIMIENTOS DE				INSTALACIONES												
		S O L O	T R A N S I T A N T E	T R A B A J A N T E	T O T A L	#		#	MOBILIARIO		SUPERFICIE		V I S T A S	V E N T I L A C I O N	I L U M I N A C I O N	A G U A	D R E N A J E	O T R O S	A I R E	A C O N D I C I O N A D O	A L U M B R A D O	C O N T R O L A C T I V O S	T E L E F O N O	S O N I D O
									ALTO	ANCHHO	LARGO	M²												
<b>ESCUELA</b>																								
608.6																								
CONTROL DE INTERNOS BAÑO	REVISIÓN Y CONTROL DE INTERNOS Y VISITAS	-	-	2	2	1 CÁMARA DE VIGILANCIA 1 CONTROL DE PUERTAS 1 INTERCOM	1 WC 1 LAVABO	2.6			12				X	X						X	X	
DIRECCIÓN	CUBÍCULO DE DIRECTOR	-	-	1	1	2 TELEFONO 1 COMPUTADORA 1 INTERCOM	1 ESCRITORIO 3 SILLAS 1 ARCHIVERO	2.6	3	4	12	X	X	X	X	X						X	X	X
SALA DE JUNTAS	PARA 10 PERSONAS	10	10	-	10		1 MESA 10 SILLAS	2.6	4	5	20		X	X							X	X	X	
7 CUBÍCULOS PROFESORES	APOYO PEDAGÓGICO	-	-	7	7	7 INTERCOM 7 TELEFONO	7 MESAS 27 SILLAS 7 ARCHIVERO	2.6	3	3.2	9.6										X	X		
BAÑOS PROF. HOM Y MUJ		2					2 WC 2 LAVABO	2.6	2	3	6		X	X	X	X					X	X		
AULAS	5 AULAS PARA 32 PERSONAS DE 5X9 45M2	165	-	-	165		165 BUTACAS 5 ESCRITORIOS 5 SILLAS 5 PIZARRONES	2.6			225		X	X							X	X		
BAÑOS INTERNOS							6 WC C/ LAV INTEGRADO 2 MING COMUNAL	2.6	4.8	5	24		X	X	X	X					X	X		
BIBLIOTECA ACERVO	PARA 38 INTERNOS GUARDADO DE LIBROS	38	-	-	38	2 INTERCOM	8 MESAS 38 SILLAS 42 ANAQUELES 1 MOSTRADOR	2.6	7	18	126											X	X	X
SALA DE USOS MÚLTIPLES	PARA 99 INTERNOS	104	-	-	104		99 BANCAS 1 ESCRITORIO 5 SILLAS	2.6	7	18	126											X	X	
<b>GIMNASIO</b>																								
240																								
CONTROL DE INTERNOS BAÑO	REVISIÓN Y CONTROL DE INTERNOS Y VISITAS	-	-	2	2	1 CÁMARA DE VIGILANCIA 1 CONTROL DE PUERTAS 1 INTERCOM	1 WC 1 LAVABO	2.6			12				X	X						X	X	
ALMACEN								2.6	4	5	20			X	X							X	X	
GIMNASIO CUBIERTO								2.6	8	24.5	196			X	X							X	X	
BAÑOS INTERNOS							6 WC C/ LAV INTEGRADO 2 MING COMUNAL	2.6	3	4	12		X	X	X	X						X	X	X





# Programa arquitectónico

NOMBRE DEL LOCAL O DEL ACCESORIO	DESCRIPCION DE FUNCIONES	USUARIOS				EQUIPO TIPO	REQUERIMIENTOS DE				INSTALACIONES														
		S O L O	T R A N S I T A N T E	T R A B A J A N T E	T O T A L #		#	MOBILIARIO		SUPERFICIE		V I S T A S	V E N T I L A C I O N	I L U M I N A C I O N	A G U A	D R E N A J E	O T R O S	A I R E	A C O N D I C I O N A D O	A L U M B R A D O	C O N T A C T O S	C R I F A S I C O	T E L E F O N O	S O N I D O	
								ALTO	ANCHHO	LARGO	M²														
5216																									
486.3																									
AREA ADMINISTRATIVA																									
PATIO DE ACCESO																									
VESTIBULO					1	CAMARA DE VIGILANCIA				3	10	18	180												
CREDENCIALES / REGISTRO	AREA DE CONTROL DE VISITAS REGISTRO DE VISITAS		4	4	2	TEL	4	SILLAS	3	3.8	5	19													
					3	INTERCOM.	1	ESCRITORIO																	
					2	COMPUTADORA	2	ARCHIVEROS																	
REVISION DE BULTOS RAYOS X	LOS VISITANTES DEJAN SUS BULTOS LOS CUALES SON REVISADOS Y EN SU CASO GUARDADOS.		3	3	2	TEL	2	SILLAS	3	2.1	4.8	10.08	X	X		X	X		X	X	X	X	X	X	
					3	INTERCOM.	2	RAYOS X																	
					1	EQUIPO RAYOSX	2	MONITORES																	
					2	DETECTOR DE METALES																			
REVISION HOMBRES DETECTOR METALES	SE REALIZA UNA REVISION MINUSIOSA DE CADA VISITANTE		2	2	2	DETECTOR DE METALES	2	BANCAS	3	2.1	3	6.3	X	X		X				X	X	X	X	X	
					1	INTERCOM																			
REVISION MUJERES DETECTOR METALES	SE REALIZA UNA REVISION MINUSIOSA DE CADA VISITANTE		2	2	2	DETECTOR DE METALES	2	BANCAS	3	2.1	3	6.3	X	X		X				X	X	X	X	X	
					1	INTERCOM.																			
COMEDOR	ALTA SEGURIDAD						4	MESAS	3	3	5.1	15.3													
							16	SILLAS																	
CONTROL ADMINISTRACION	DEBERA TENER SU IDENTIFICACION Y SU PASE VALIDADO		2	2	1	TEL		SILLA	3	3	3	9													
					2	INTERCOM.																			
					2	CONTROL DE PUERTAS																			
					1	CAMARA DE VIGILANCIA																			
SALA DE ESPERA	ANTESALA DE LA ADMINISTRACION ATENCIÓN A VISITAS		4				2	SILLONES	3	3.5	3.3	11.55													
							1	MESA DE CENTRO																	
							2	MESAS CABECERAS																	
APOYO SECRETARIAL	LABORES ADMINISTRATIVAS		4	4	4	TELEFONOS	4	ESCRITORIOS	3	4.1	6	24.6													
					4	COMPUTADORAS	8	SILLAS																	
					4	ARCHIVEROS	4																		
SECRETARIO GENERAL	APOYO A LA DIRECCION		1	1	1	TEL	1	ESCRITORIOS	3	3.1	4	12.4													
					3	INTERCOM	3	SILLAS																	
SALA DE JUNTAS	SALA PARA REUNIONES ADMINISTRATIVAS	10	10				10	SILLAS	3	4	4.6	18.4													
							1	MESA DE JUNTAS																	
JEFE DE CUSTODIA C/BAÑO	OFICINA DEL JEFE DE CUSTODIA DEL AREA FEMENIL	1	4	1	1	1	COMPUTADORA	3	SILLAS	3	3.8	4	15.2												
							3	TEL																	
							2	INTERCOM	1																
								LIBRERO																	
								LAVABO																	
								REGADERA																	
								WC																	
								ARCHIVERO																	
ALCOBA DEL JEFE DE CUSTODIA	AREA DE DESCANSO	1		1	1	1	TEL	1	CAMA	3	2	4	8												
								BIURO																	
PRIVADO DEL DIRECTOR C/BAÑO	OFICINA DE LA DIRECTORA DEL AREA FEMENIL	1	4	1	1	1	COMPUTADORA	3	SILLAS	3	3.8	4	15.2												
							3	TEL																	
							2	INTERCOM	1																
								LIBRERO																	
								LAVABO																	
								REGADERA																	
								WC																	
								ARCHIVERO																	

# Programa arquitectónico

NOMBRE DEL LOCAL O DEL ACCESORIO	DESCRIPCION DE FUNCIONES	USUARIOS					EQUIPO TIPO	REQUERIMIENTOS DE				INSTALACIONES																							
		S O L O	T R A N S I T A N T E	T R A B A J A N	T O T A L	#		#	M	A L T O	A N C H O	L A R G O	M <sup>2</sup>	V I S T A S	V E N T I L A C I O N	I L U M I N A C I O N	A G U A	D R E N A J E	O T R O S	A I R E	A C O N D I C I O N A D O	A L M B R A D O	C O N T R I B U C I O N	T E L E F O N O	S O N I D O										
<b>CENTRO DE OBSERVACION Y CLASIFICACION</b>																																			
ALCOBA DEL DIRECTOR	AREA DE DESCANSO	1		1	1	1	TEL	1	CAMA	3	2	4	8																						
SANITARIOS H Y M		4						1	BURO																			X	X						
								3	WC	3	4.1	4	16.4															X	X						
								1	MINGITORIOS																										
								4	LAVABOS																										
CONTROL LOCUTORIOS	ACCESO DE RECLUSAS Y VISITANTES A LOCUTORIOS			2	2	1	TEL	1	SILLA	2.6	2.8	6	16.8																X	X	X				
								2	INTERCOM.																										
								2	CONTROL DE PUERTAS																										
								1	CAMARA DE VIGILANCIA																										
LOCUTORIOS	AREA DE ENTREVISTAS ENTRE ABOGADOS Y RECLUSAS							2	CAMARA DE VIGILANCIA	12	5	8.7	43.5																X	X					
ARCHIVO	ARCHIVO PRINCIPAL DE LA ADMON.	4						1	BARRA																				X	X					
AREAS COMUNES								20	ARCHIVEROS	2.6	2.6	8.8	22.88																X	X	X				
PATIO	CERCADO PARA VISITAS AL AIRE LIBRE																																		
AREAS COMUNES																																			
PATIO	CERCADO PARA VISITAS AL AIRE LIBRE																																		
AREAS COMUNES																																			
VISITA FAMILIAR	RECIBEN VISITA FAMILIAR					4	CAMARA DE VIGILANCIA	7	MESAS	2.6	10	20	200																	X					
								21	SILLAS																										
VISITA INTIMA								4	CAMAS METALICAS	2.6	9	11	99																						
								4	WC																										
								4	REGADERAS																										
								4	LAVABOS																										
								4	BUROES METALICOS																										
CUARTO DE MAQUINAS								1	INTERCOM	2.6	3.3	6.4	21.12																						
CONTROL VEHICULAR	IDENTIFICACION Y REGISTRO DE TODO VEHICULO QUE INGRESE AL CENTRO			2	2	2	INTERCOM	1	ESCRITORIO / REPISA	2.6	3.5	3.8	13.3																						
TRANSFER C/BAÑO								1	TELÉFONO																										
								2	CONTROL DE PUERTAS																										
								1	ARCHIVERO																										
								1	LAVABO																										
								1	WC																										
ADUANA VEHICULAR	REVISION VEHICULAR TANTO DE RECLUSAS DE NUEVO INGRESO, COMO DE INSUMOS PARA TALLERES	2	1	1		2	CAMARA DE VIGILANCIA			3.5	5	11	55																						
ALMACEN TRANSITORIO	DEPOSITO DE INSUMOS PARA SERVICIOS GENERALES									2.6	3	4	12																						
DEPOSITO DE BASURA																																			
SALA DE ESPERA	PERTENECE AL AREA DE INGRESO DE RECLUSAS	6						6	SILLAS	2.6	3.2	3.7	11.84																						
REGISTRO DE INGRESO	SE REGISTRAN A LAS RECLUSAS, SE GUARDAN SUS PERTENENCIAS, SE LES LLEVA A UNA CELDA MOMENTANEA HASTA QUE SE DECIDA EL AREA QUE LE CORRESPONDE	4	3	3		2	TEL	3	ARCHIVEROS	2.6	2.4	6	14.4																						
								3	INTERCOM																										
								2	CONTROL DE PUERTAS																										
								1	CAMARA DE VIGILANCIA																										
								1	COMPUTADORA																										
SANITARIO	PARA USO DE RECLUSAS DE NUEVO INGRESO Y AREA DE INGRESO	1						1	LAVABO	2.6	1.5	3.3	4.95																						
								1	WC																										
								1	REGADERA																										
FOTOGRAFIA	FOTO DE INGRESO	2						1	CAMARA FOTOGRAFICA	2.6	2.7	3.2	8.64																						
								1	LAMPARAS																										
GUARDA OBJETOS	SE CLASIFICAN Y SE GUARDAN LAS PERTENENCIAS DE LA RECLUSA			1	1			1	TEL	2.6	2.9	4.3	12.47																						
								1	COMPUTADORA																										





# Programa arquitectónico

NOMBRE DEL LOCAL O DEL ACCESORIO	DESCRIPCION DE FUNCIONES	USUARIOS				EQUIPO TIPO	REQUERIMIENTOS DE				INSTALACIONES																		
		S O L O	T R A N S I T A N	T R A B A J A N	T O T A L		#	#	M O B I L I A R I O	S U P E R F I C I E			V I S T A S	V E N T I L A C I O N	I L U M I N A C I O N	A G U A	D R E N A J E	O T R O S	A I R E	A C O N D I C I O N A D O	A L U M B R A D O	C O R I T E A C C I O S	T R I E F A S I C O	T E L E F O N O	S O N I D O				
<b>SERVICIOS MEDICOS</b>												120																	
CONTROL DE INTERNOS CON BAÑO	REVISIÓN Y VIGILANCIA DE INTERNOS Y/O VISITAS	-	-	2	2	2 CAMARA DE VIGILANCIA 2 CONTROL DE PUERTA 1 INTERCOM	1 WC 1 LAVABO	2.6	3	4	12		X	X	X	X									X	X			
<b>OFICINAS ADMINISTRACIÓN</b>												34.92																	
DIRECCIÓN	OFICINA DEL DIRECTOR DE SERVICIOS MEDICOS	-	2	1	1	3 TELEFONO 2 INTERCOM	1 ESCRITORIO 3 SILLAS 1 ANAQUEL	2.6	3	4	12		X	X											X	X	X		
BAÑO DIRECTOR		1	-	-	1		1 WC 1 LAVABO 1 REGADERA	2.6	1.4	2.8	3.92		X	X	X	X									X	X			
SALA DE JUNTAS	PARA 6 PERSONAS	6	-	-	6		1 MESA 6 SILLAS 1 MESA AUXILIAR	2.6	3	5	15		X	X											X	X	X		
AREA SECRETARIAL		1	-	1	1	1 COMPUTADORA	1 ESCRITORIO 1 SILLA 1 ARCHIVERO	2.6	2	2	4		X	X											X	X	X		
JEFE DE ENFERMERAS	ADMINISTRACIÓN DE ENFERMERAS	-	-	1	1	2 TELEFONO 2 INTERCOM 1 COMPUTADORA	1 ESCRITORIO 3 SILLAS 1 SILLÓN	2.6	3	4	12		X	X												X	X	X	
DESCANSO		1	-	-	1		1 CAMA 1 CLOSET	2.6	2.7	2.7	7.3														X				
BAÑO		1	-	-	1		1 WC 1 LAVABO 1 REGADERA	2.6	1.4	2.8	3.92		X	X	X	X									X	X			
ARCHIVO	GUARDA EXPEDIENTES DE LOS INTERNOS	-	1	-	1		8 ARCHIVERO	2.6	2	3.6	7.2														X	X			
ESTANCIA DOCTORES	DESCANSO DE LOS MÉDICOS DE GUARDIA	16	8	-	8	2 INTERCOM 1 TELEFONO	3 SILLONES 1 ESCRITORIO 2 SILLAS 1 MESA CAFÉ 1 FREGADERO	2.6	3	5	15		X	X											X	X	X		
MÉDICO DE GUARDIA		-	1	-	1		1 CAMA 1 CLOSET	2.6	2.5	3	7.5		X	X											X	X	X		
BAÑO		-	1	-	1		1 WC 1 LAVABO 1 REGADERA	2.6	1.4	2.8	3.92		X	X	X	X									X	X			
GUARDADO DE ROPA		-	28	-	28		28 CASILLEROS	2.6	3.6	4.5	16.2														X				
<b>SERVICIOS AUXILIARES DE DIAGNÓSTICO</b>												126.7																	
LABORATORIO	DE ANÁLISIS CLÍNICOS	-	-	2	2	1 INTERCOM	1 TARJA 1 VITRINA 1 REFRIGERADOR 1 MESA DE LABORATORIO	2.6	3	3	9				X	X									X	X	X	X	
BANCO DE SANGRE							1 MESA DE LABORATORIO	2.6	3	5	15				X	X									X	X	X		
TOMA DE MUESTRAS							1 WC	2.6	2	2	4				X	X								X	X	X			
BAÑO		1	-	-	1		1 LAVABO	2.6	1.2	2	2.4				X	X													

# Programa arquitectónico

NOMBRE DEL LOCAL O DEL ACCESORIO	DESCRIPCION DE FUNCIONES	USUARIOS				EQUIPO TIPO	REQUERIMIENTOS DE				INSTALACIONES																	
		S O L O	T R A N S I T A N	T R A B A J A N	T O T A L		#	#	M O B I L I A R I O	A L T O	A N C H O	L A R G O	M <sup>2</sup>	V I S T A S	V E N T I L A C I O N	I L U M I N A C I O N	A G U A	D R E N A J E	O T R O S	A I R E	A C O N D I C I O N A D O	A L U M B R A D O	C O N T A C T O S	T R I F A S I C O	T E L E F O N O	S O N I D O		
IMAGENOLOGÍA SALA DE RAYOS X Y CONTROL	TOMA DE RADIOGRAFIAS	-	-	2	2	1 INTERCOM 1 MESA DE CONTROL 1 EQUIPO RADIOLOGO 1 EQ. RADIOLOGIA TORAX 1 TRANSFORMADOR		2.6 2.6	4.5 2	5 3	22.5 6				X	X		X				X	X	X	X	X	X	
CUARTO REVELADO		1	-	-	1	1 PESA PLACAS 1 TANQUE REVELA MANUAL	1 MESA DE TRABAJO C/ GUARDA INFERIOR	2.6	2	4	8				X									X	X			
CUARTO CRITERIO E INTERPRETACIÓN		1	-	-	1	1 SECADORA	1 MESA 2 SILLAS 1 ARCHIVERO	2.6	3	3	9				X	X								X	X			
BAÑO		1	-	-	1		1 WC 1 LAVABO	2.6	1.2	2	2.4				X	X								X	X			
ULTRASONIDO	IMAGENOLOGÍA	-	-	1	1			2.6	2	3	6				X	X								X	X			
CUARTO DE ASEO		-	1	-	1			2.6	1.2	2	2.4				X	X								X	X			
CÁMARA GESSEL	CUARTO C/ TRATAMIENTO AIRE	1	2	-	3		1 CAMA								X	X								X	X			
TRAUMA Y CONSULTORIO CONSULTORIO	CHEQUEO DEL INTERNO ENFERMO	-	-	1	1	1 TELÉFONO 1 INTERCOM 1 BASCULA 1 LÁMP DE PIE RODABLE 1 LÁMPARA DE CHICOTE	1 ESCRITORIO 3 SILLAS 1 BANCO GIRATORIO 1 BOTE SAN C/ PEDAL 1 CARRO P/ CURACIONES 1 BIOMBO 1 CAMA C/ MESA P/ PRUEBAS 1 TARJA 1 ESCALERILLA 2 PELDA 1 CUB DE ACERO INOX	2.6	4	5	20 20							X	X		X	X		X	X	X	X	
AUXILIARES DE TRATAMIENTO											174																	
CEYE	CENTRAL DE EQUIPOS Y ESTERILIZACIÓN	-	-	5	5	1 SECADORA DE GUANT	1 MESA TRAB C/ FREGAD 1 BANCO GIRATORIO	2.6	4	5	20				X	X	X	X						X	X	X		
PREPARACIÓN Y ENSAMBLE	ENTREGA A QUIRÓFANO RECIBO DE QUIRÓFANO GUARDA Y LIMP DE APARATOS LAV DE INSTRUMENTAL DE HOSP GUARDA MAT NO ESTÉRIL GUARDA ROPA LIMPIA	5	-	-	5		1 MESA DE ENSAMBLE 1 TANQUE ALM DE AGUA DESTILADA 1 MESA DE APOYO 1 PORTAGARRAFONES								X	X	X	X						X	X	X		
ZONA DE ESTERILIZADORAS		2	-	-	2	1 ESTERILIZADOR DE VAPOR 1 ESTERIL. COMBINADO DE VAPOR ELECTRICO		2.6	3	4	12				X		X	X						X	X			
GUARDA MATERIAL							1 ANAQUEL 1 VITRINA	2.6	4	5	20																	
BAÑO Y VESTIDORES MUJERES	PARA DOCTORES	2	-	-	2		2 WC 2 LAVABO 2 REGADERA 1 LOCKER	2.6			16					X	X							X	X			







# Conclusión concepto

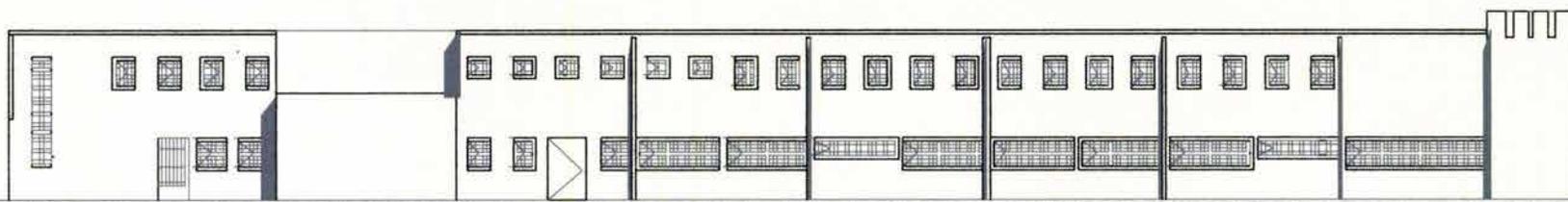
---

Reflexiones

Concebida la ciudad como un ente activo y con vida podríamos concluir que la delincuencia es su enfermedad y agonía; debido al resultado de la descomposición de nuestras sociedades y, continuando con esta analogía la readaptación llevada a cabo en los centros sería la cura médica que provee la sanidad de la sociedad.

No nos encontramos ante una metáfora utópica sino ante una realidad evidente aunque no tangible.

Sin embargo sufrido el proceso de cambio, sería insincero si soslayáramos la realidad que hoy por hoy se vive en los centros de reclusión, aún con todos los esfuerzos llevados a cabo y la teoría de readaptación, todavía quedan reminiscencias del pasado y sus terribles consecuencias, donde proliferan innumerables problemas administrativos, de infraestructura, equipamiento, disposición de medios, desequilibrada distribución de la población de internos que constituye una contaminación delincencial, falta de planeación, diseño, construcción y operación de programas de readaptación y justicia rezagada que provoca que el 66% del total de internos en el país se encuentren sujetos a proceso, sumado a esto la tendencia y aumento de una delincuencia más violenta, organizada y dolosa.



Durante mucho tiempo la actividad punitiva se limitó a un estado de autismo en donde la solución parecía ser la venganza social, la exclusión y la invisibilidad de los internos investidos bajo un halo ultrajador y de nihilidad; después de un largo periodo y con la lucha estoica de los penitenciaristas, criminólogos, psicólogos -entre otros- se llegó a la redefinición, reconocimiento y refuncionalización de la actividad carcelaria.

Emerge entonces la idea de la rehumanización y dignificación de los internos, consolidando una nueva tipología de los espacios, las formas, los programas y las medidas tendentes a mitigar los efectos del confinamiento, al mismo tiempo llevar a cabo la reconstrucción de la deteriorada estructura de personalidad de los delincuentes y su consecuente reinserción en la sociedad.

Bajo esta perspectiva los esfuerzos llevados a cabo a partir de los años 70's por una cultura y mejoramiento del sistema penitenciario se vislumbran ahora lejanos, embotados, y se puede presagiar un futuro insostenible donde se perpetúa la ruptura entre la sociedad y su enfermedad, que día a día cala en la vida de la ciudad y parece ya inhabitables los centros de reclusión dentro de la misma.

Frente a este presente que nos atañe a todos, la pregunta sigue abierta: ¿Cómo debemos plantearnos el futuro de los centros de readaptación social?  
¿Cómo podemos construir instituciones acordes con los cambios que estamos viviendo?

La arquitectura penitenciaria en los últimos años ha logrado desarrollar espacios que se vinculan como una pequeña ciudad donde cada área cumple con una función específica para satisfacer las necesidades vitales del ser humano, así como las actividades complementarias (estudio, trabajo, asesoría médica, ejercicio, capacitación, apoyo psicológico) que proveen, humanizan y dignifican la formación integral.

El avance logrado por la arquitectura es uno de los muchos pasos que se necesitan para hablar de una verdadera readaptación, que sólo se afianzará si se logra organizar e interconectar con el capital económico, humano, técnico capacitado, gobierno y sociedad que se tome sensible ante su realidad y corresponsabilidad; solamente con el cumplimiento de un proyecto integral se podrá garantizar el éxito de la readaptación.

Mientras no conozcamos otra forma de castigar y readaptar dentro de la sociedad sin la necesidad de los muros privativos de la libertad, seguirá siendo inminente la necesidad de albergar a los delincuentes dentro de una misma construcción, que deberá concebirse como el espacio de

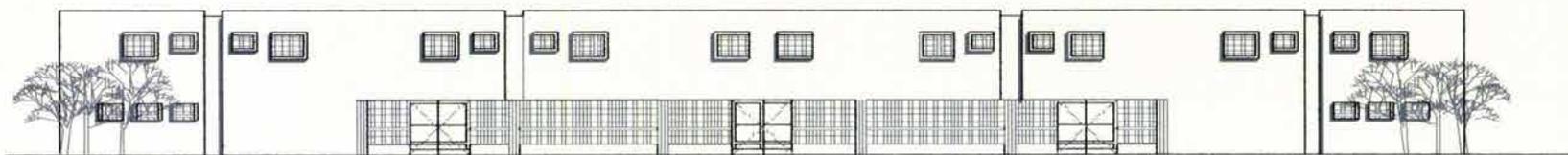
transición entre el interior y exterior, además de ser reconciliador, es decir que se parezca a la libertad, y así poder preparar para la libertad, de esta manera dar oportunidad a una persona de expiar su culpa por transgredir y corromper el entorno donde habita.

De cara a esta necesidad proponemos un cereso en cuyo criterio fundamental de diseño buscamos una organización de espacios clara y eficiente, pensando sobre todo en su racionalidad operativa, en los movimientos de los usuarios, así como en las actividades de su mantenimiento cotidiano.

Los espacios están dispuestos al rededor de un camino que funge como eje rector y conductor de recorridos, límite entre visitantes e internos, procesados y sentenciados, así como vínculo entre las diferentes actividades, lo cual permite que tenga un funcionamiento mixto.

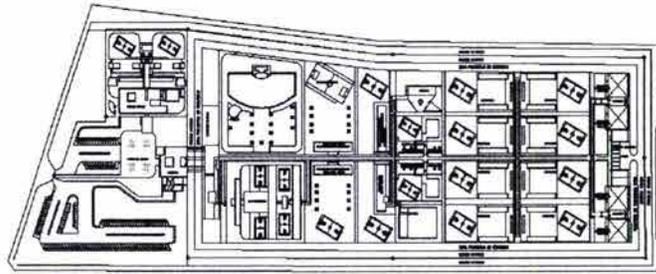
Manejamos los espacios abiertos y al mismo tiempo divididos en secuencias y recorridos adaptados a la geometría del lugar, necesidades espaciales, juegos de opacidad y transparencia, la ligereza y permanencia.

El concepto de diseño tuvo como principal objetivo el de la iluminación, transparencia, humanización y contraste; la esencia de cada espacio es integrarse y articularse formando parte de un todo y propiciando el diálogo, la amplitud y esparcimiento; las tonalidades blancas que crean espacios ideales para la exposición en una atmósfera etérea, los espacios privados donde el interno puede recobrar el pudor y la intimidad y los espacios abiertos, el contacto con la naturaleza que tiende a mejorar el desarrollo humano son la clave para que el interno se relaje ante tanta presión que padece.





Proyecto arquitectónico 10



# Proyecto arquitectónico 10

Planos

## 10. Índice de planos

### PLANOS ARQUITECTÓNICOS

T-C01	TOPOGRAFICO
T-C02	TOPOGRAFICO
A-C01	CONJUNTO TECHOS
A-C02	CONJUNTO PLANTA ALTA
A-C03	CONJUNTO PLANTA BAJA
A-C04	SECCION A
A-C05	SECCION B
A-AS01	ALTA SEGURIDAD
A-AS02	ALTA SEGURIDAD
A-AS03	ALTA SEGURIDAD
A-AS04	ALTA SEGURIDAD
A-AS05	ALTA SEGURIDAD
A-AS06	ALTA SEGURIDAD
A-CA01	CAPILLA
A-COC01	COC
A-COC02	COC
A-D01	DORMITORIOS
A-D02	DORMITORIOS
A-D03	DORMITORIOS
A-D04	DORMITORIOS

A-E01	ESCUELA
A-E02	ESCUELA
A-F01	FEMENIL
A-F02	FEMENIL
A-GIM01	GIMNASIO
A-G01	GOBIERNO
A-G02	GOBIERNO
A-G03	GOBIERNO
A-SG01	SERVICIOS GRALES.
A-SG02	SERVICIOS GRALES.
A-SM01	SERVICIOS MEDICOS
A-SM02	SERVICIOS MEDICOS
A-SPD01	SUJETOS A PROTECCION,DISCAPACITADOS
A-SPD02	FISICOS, SEGREGADOS
A-T01	TALLERES
A-T02	TALLERES
A-V01	VINCULACION
A-V02	VINCULACION

# Proyecto arquitectónico

## Índice de planos

### PLANOS ESTRUCTURALES

E-CC01      COC  
E-CC02      COC  
E-CC03      COC

E-G01      GOBIERNO

E-D01      DORMITORIOS  
E-D02      DORMITORIOS  
E-D03      DORMITORIOS

### PLANOS INSTALACIÓN ELECTRICA

IE-C01      CONJUNTO  
IE-C02      CONJUNTO

IE-CC01      COC  
IE-CC02      COC

IE-G01      GOBIERNO  
IE-G02      GOBIERNO  
IE-G03      GOBIERNO

IE-D01      DORMITORIOS  
IE-D02      DORMITORIOS  
IE-D03      DORMITORIOS

### PLANOS INSTALACIÓN HIDRAULICA

IH-C01      CONJUNTO

IH-CC01      COC  
IH-CC02      COC

IH-G01      GOBIERNO  
IH-G02      GOBIERNO  
IH-D01      DORMITORIOS  
IH-D02      DORMITORIOS  
IH-D03      DORMITORIOS

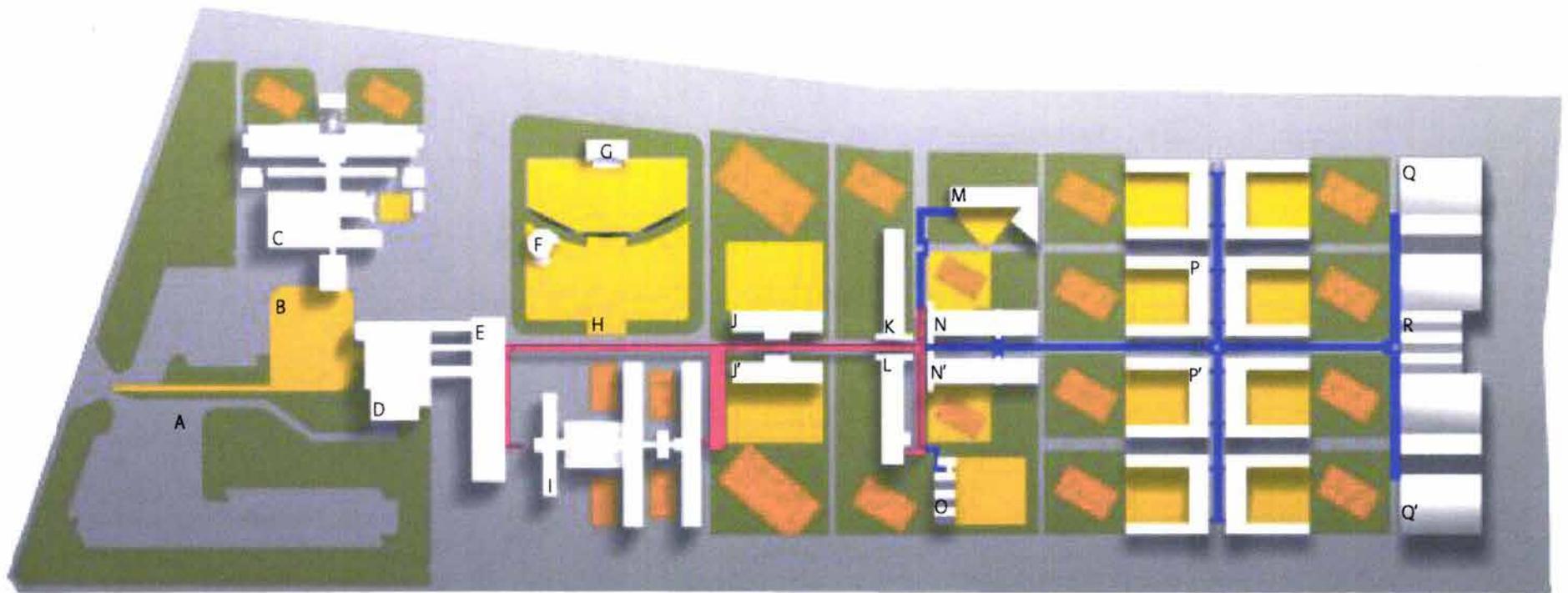
### PLANOS INSTALACIÓN SANITARIA

IS-C01      CONJUNTO

IS-CC01      COC  
IS-CC02      COC

IS-G01      GOBIERNO  
IS-G02      GOBIERNO

IS-D01      DORMITORIOS  
IS-D02      DORMITORIOS  
IS-D03      DORMITORIOS



A. Estacionamiento  
B. Plaza de acceso  
C. Sección femenil  
D. Gobierno  
E. Ingreso  
F. Capilla  
G. Teatro  
H. Plaza usos múltiples  
I. Alta seguridad  
J. Visita familiar e íntima  
K. COC

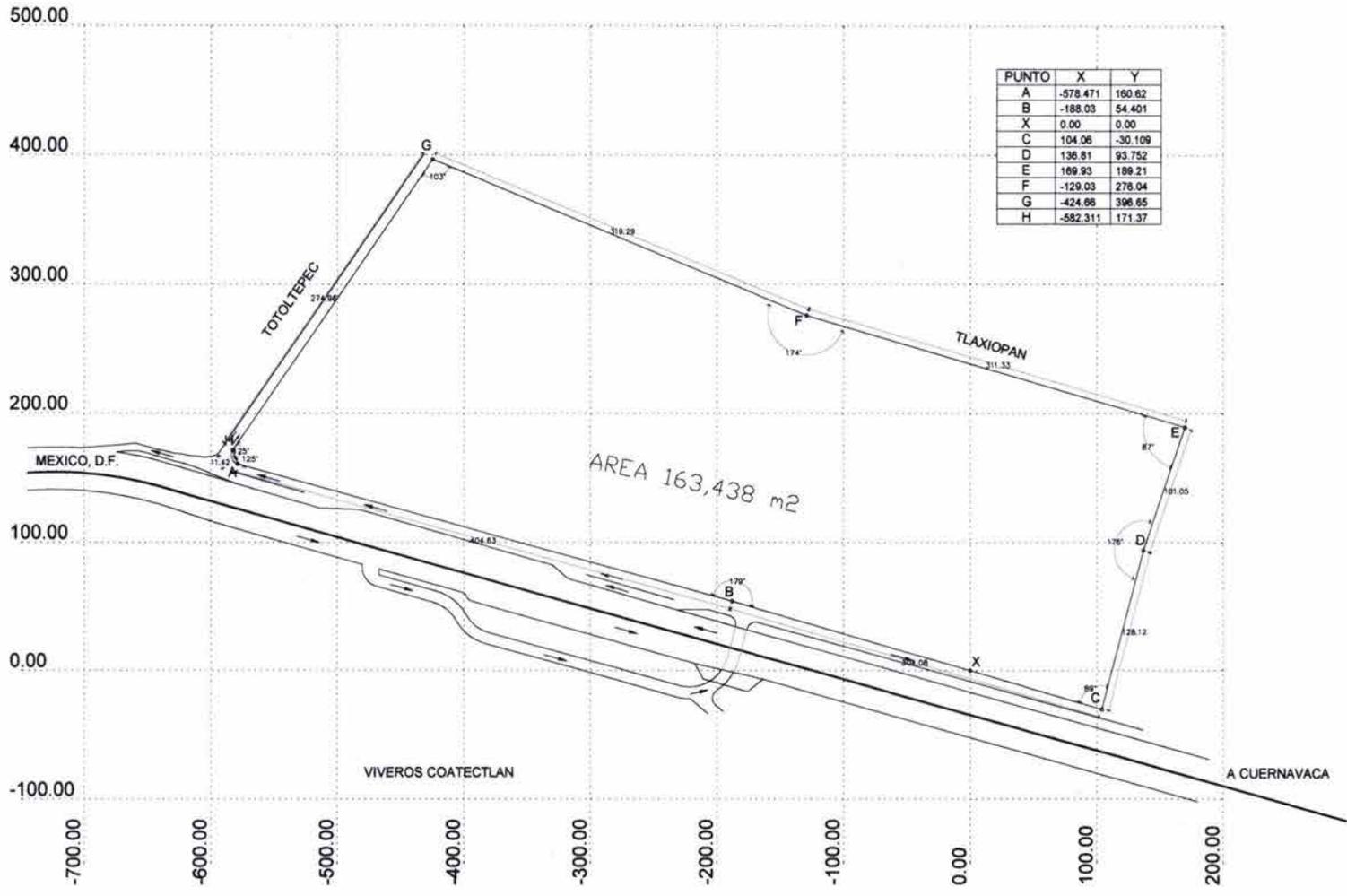
L. Servicios médicos  
M. Escuela  
N. Dormitorios segregados, discapacitados físicos,  
sujetos a protección  
O. Gimnasio  
P. Dormitorios generales  
Q. Talleres  
R. Servicios generales

\*x procesados  
x' sentenciados

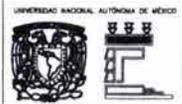
— Circulación visitas e internos  
— Circulación internos

# Proyecto arquitectónico

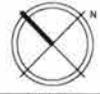
## planos



PUNTO	X	Y
A	-578.471	160.62
B	-188.03	54.401
X	0.00	0.00
C	104.06	-30.109
D	136.81	93.752
E	169.93	189.21
F	-129.03	276.04
G	-424.66	396.65
H	-592.311	171.37



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO  
FACULTAD DE ARQUITECTURA  
TALLER JUAN ST. GORMAN



NOTAS

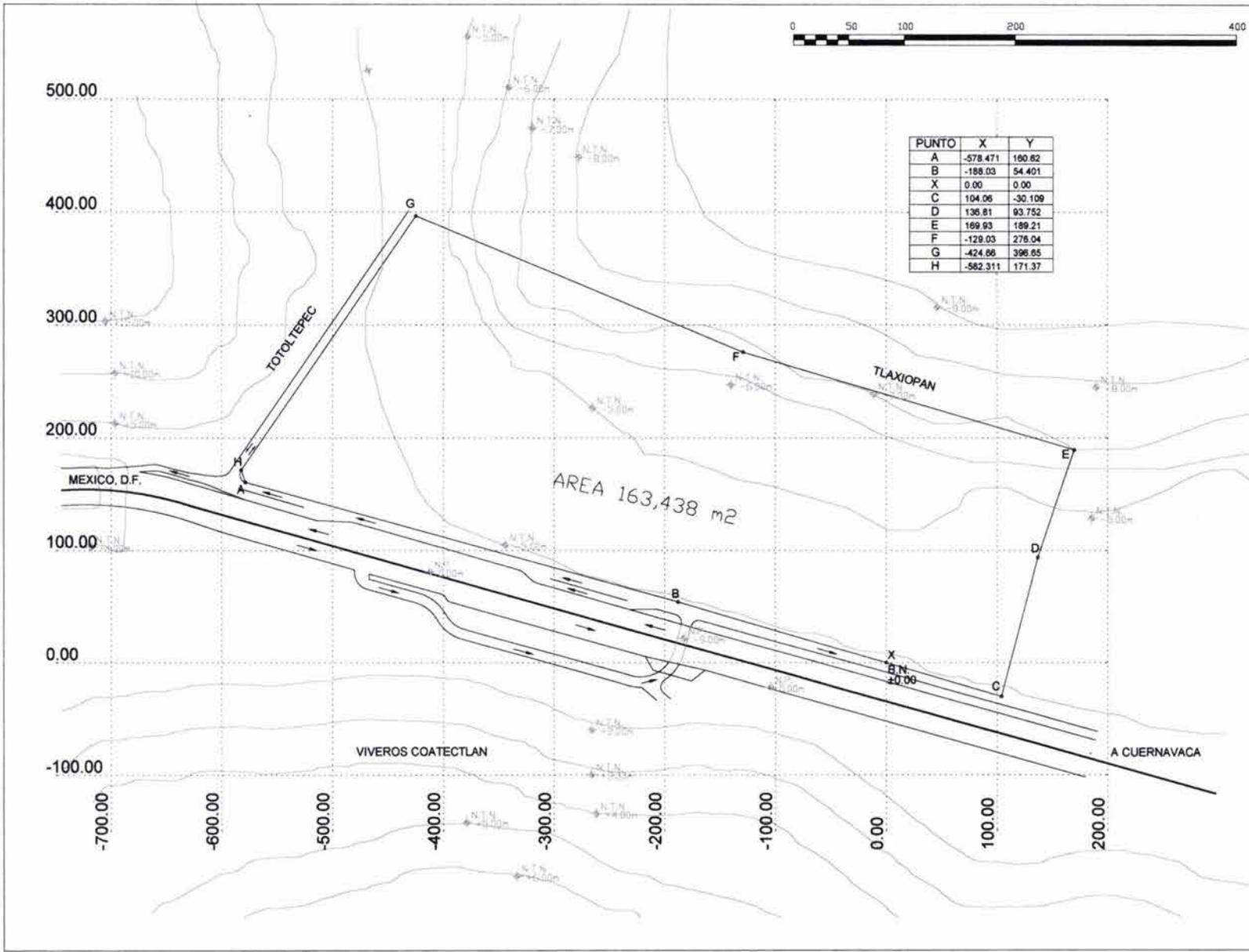
- Polígono de Terreno
- Vértice Poligonal del terreno



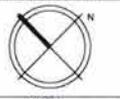
TESIS PROFESIONAL  
PROYECTO PARA UN  
CENTRO DE READAPTACION SOCIAL  
Totoltepec  
Autopista México-Cuernavaca  
S/N, Delegación Tlalpán  
México, D.F.  
CENTRO DE READAPTACION SOCIAL  
CHECKO PARA 1,445 INSTRUCTOS  
PROCEJOSADOS, SENTENCIADOS Y FEMENIL

PROYECTO ARQUITECTONICO  
JANET URBINA NOREZ  
CARLOS SUSTAMANTE MOTTA  
CORRECTORES  
ARQ. BERTHA GARCIA CASILLAS  
ARQ. FLENER FERRER RODRIGUEZ  
ARQ. GUILTERMO LAZOS ADRIARICA  
NOMBRE EDIFICIO  
PLANTA DE CONSULTA  
CONTENIDO DEL PLANO  
PLANO TOPOGRAFICO  
DESCRIPCION  
Polígono del Terreno  
ESCALA  
1:1000  
100M  
100M  
100M  
ESCALA GRAFICA  
I-C1

# Proyecto arquitectónico planos



FACULTAD DE ARQUITECTURA  
TALLER JANI G. GONZALEZ



NOTAS

- Poligonal de Terreno
- Vértices Poligonales del terreno
- N.T.N. Nivel de terreno natural
- B.N. Banco de nivel



TESIS PROFESIONAL  
PROYECTO PARA UN  
CENTRO DE READAPTACION SOCIAL  
Tototepiec  
Autopista México-Cuernavaca  
S/N. Delegación Teotihuacan  
México D.F.

CENTRO DE READAPTACION SOCIAL  
PROCESADOS, SEN TIENDAS Y FEMENIL  
PROYECTO ARQUITECTONICO  
JANI G. GONZALEZ  
CARLOS BUSTAMANTE MOITA  
CORRECTORAS  
ARQ. BEATRIZ GARCIA CASILLAS  
ARQ. FLENER PLAZO  
ARQ. GUILLERMO LAZOS AGUIRRE  
NOMBRE TOPOGRAFICO  
PLANTA DE CONJUNTO  
CONTENIDO DEL PLANO  
PLANO TOPOGRAFICO  
DESCRIPCION  
Topográfico, Ubicación de Bancos de Nivel

ESCALA 1:100  
FECHA 05/07/2008  
ESCALA GRAFICA  
ESCALA 1:100  
CONTENIDO DEL PLANO  
T-C2



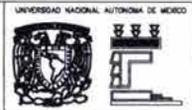
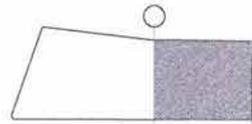
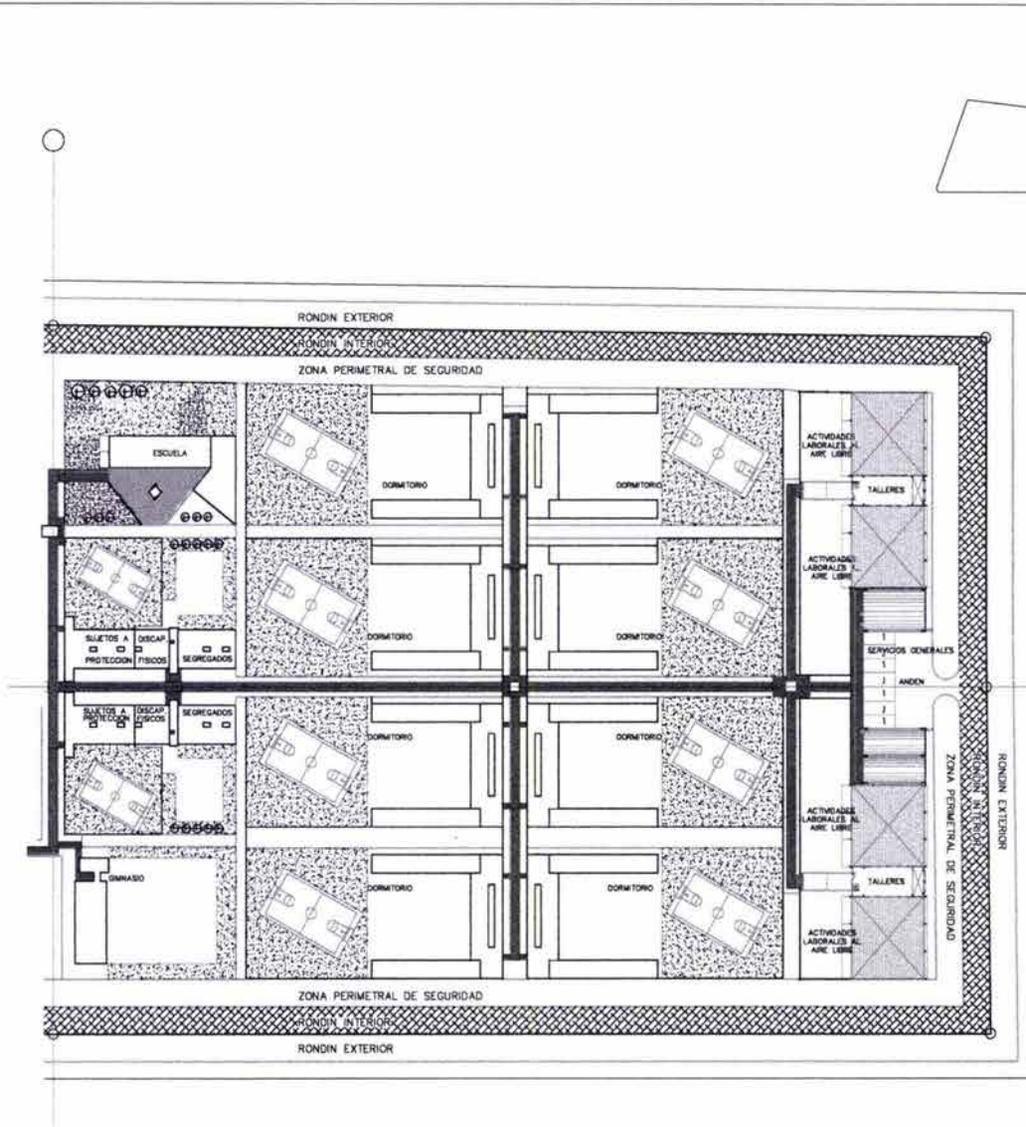






# Proyecto arquitectónico

## planos



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO  
FACULTAD DE ARQUITECTURA  
TALLER JUAN O' GORMAN



### LOCALIZACIÓN



### NOTAS

SUMARIO DE CUANTAS POR	
ALUMNOS	1,445
PROFESORES	100
PERSONAL ADMINISTRATIVO	100
PERSONAL DE SERVICIOS	100
PERSONAL DE MANTENIMIENTO	100
PERSONAL DE LIMPIEZA	100
PERSONAL DE SEGURIDAD	100
PERSONAL DE ALIMENTACIÓN	100
PERSONAL DE RECREACIÓN	100
PERSONAL DE SALUD	100
PERSONAL DE OTRAS ACTIVIDADES	100
TOTAL	2,345

RESUMEN DE CUANTAS (continuación)	
ESQUEMA GENERAL	1:100
PLANTA DE OBSERVACIÓN Y ALUMNOS	1:100
PLANTA DE SERVICIOS	1:100
PLANTA DE MANTENIMIENTO	1:100
PLANTA DE LIMPIEZA	1:100
PLANTA DE SEGURIDAD	1:100
PLANTA DE ALIMENTACIÓN Y SALUD	1:100
PLANTA DE RECREACIÓN	1:100
PLANTA DE OTRAS ACTIVIDADES	1:100

TESIS PROFESIONAL  
PROYECTO PARA UN  
CENTRO DE READAPTACIÓN SOCIAL  
Tlaltepec  
Autopista México-Durango  
S/N, Delegación Tlalpan  
México D.F.

CENTRO DE READAPTACIÓN SOCIAL  
CORSO PARA 1,445 INTERIORS  
PROCESADOS, SERVIDOS Y FEMENIL

PROYECTO ARQUITECTÓNICO  
JANET URRIBIA NORRIZ  
CARLOS SUSTAMANTE MOTTA

CONSEJEROS  
ARQ. BEATRIZ GARCÍA CASILLAS  
ARQ. FLENER TIERRA RICHARD  
ARQ. GILBERTO LÓPEZ RIVERA

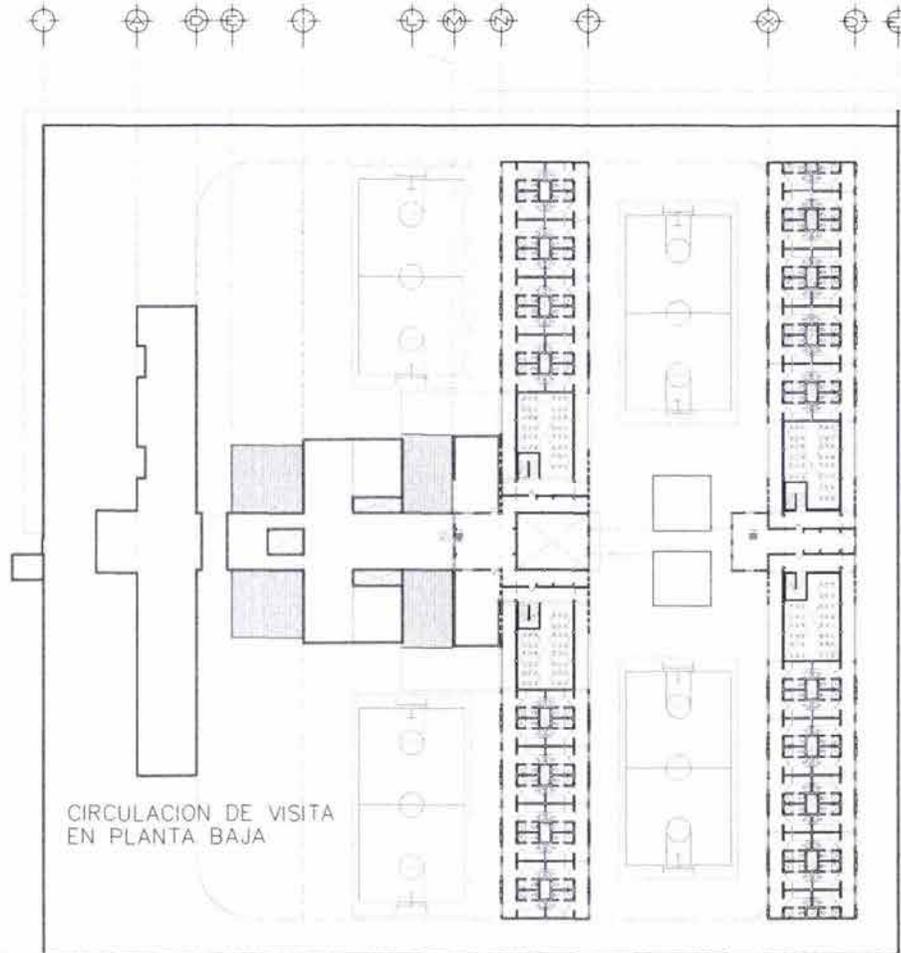
NOMBRE CÓDIGO  
Planta de Conjunto  
CONTENIDO DEL PLANO  
Planta Arquitectónica, Sección B

DESCRIPCIÓN  
Planta arquitectónica de  
conjunto sección B

ESCALA	1:100	100%
ESCALA	1:500	50%
ESCALA	1:1,000	25%
ESCALA	1:2,000	12.5%
ESCALA	1:5,000	3%
ESCALA	1:10,000	1.5%

A-C5

Proyecto arquitectónico  
planos



CIRCULACION DE VISITA  
EN PLANTA BAJA

ALTA SEGURIDAD  
PLANTA ALTA



FACULTAD DE ARQUITECTURA  
TALLER JUAN O' GORMAN



NOTAS

UBICACION



LOCALIZACION



TECS PROFESIONAL

PROYECTO PARA UN  
CENTRO DE READAPTACION SOCIAL

Tototlapec  
Autopista México-Cuernavaca  
S/N, Delegación Tlalpan  
México D.F.

CENTRO DE READAPTACION SOCIAL  
CENTRO PARA 1,445 BIENESTAR  
PROLONGADO, SENTENCIADOS Y FEMENOS

PROYECTO ARQUITECTONICO  
JANET WEBER NUÑEZ  
CARLOS SUSTANTANTE MONTA

COPISTAS:  
ARO. BETHA GARCIA CADILLAS  
ARO. FELISA FERRO ROSARIO  
ARO. DALEFRMO LAZOS ACHIRRA

NOMBRE EDIFICIO  
Alto Seguridad

CONTENIDO DEL PLANO  
Planta Alto

DESCRIPCION  
Planta alta del edificio  
de alto seguridad

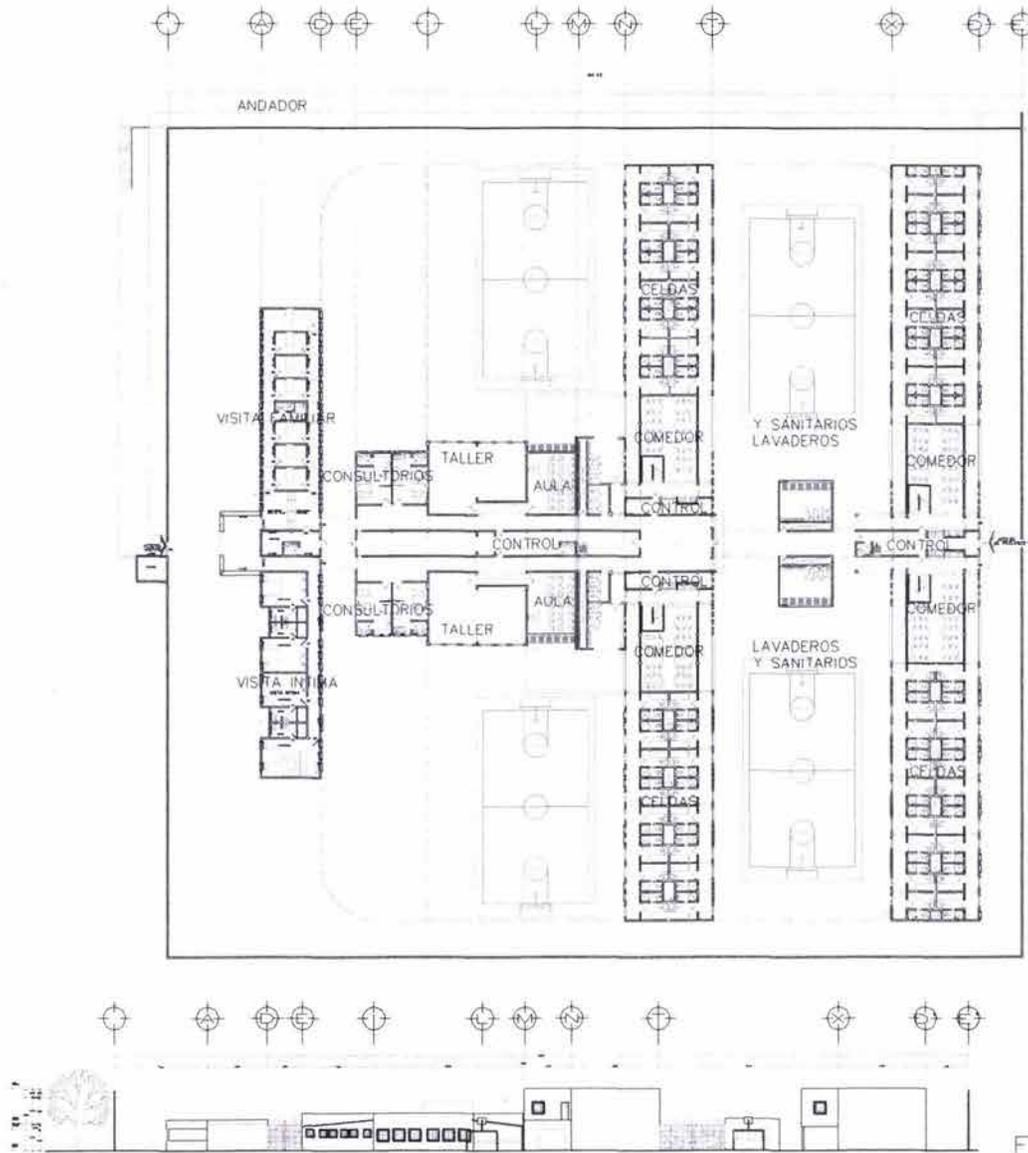
ESCALA  
1:200

FECHA  
15/05/2010

ESCALA  
A-AS1

# Proyecto arquitectónico

## planos



ALTA SEGURIDAD  
PLANTA BAJA

FACHADA LATERAL



FACULTAD DE ARQUITECTURA  
TALLER JUAN O' GORMA



NOTAS

UBICACIÓN



LOCALIZACIÓN



TESIS PROFESIONAL

PROYECTO PARA UN  
CENTRO DE READAPTACIÓN SOCIAL

Tlaltepalc  
Autopista México-Cuernavaca  
S/N Delegación Tlalpan  
México D.F.

CENTRO DE READAPTACIÓN SOCIAL  
CENTRO PARA 1,445 INTERNO  
PROFESIONALES, SENTENCIADOS Y FÉMINA

PROYECTO ARQUITECTÓNICO  
JANE YURENA NÚÑEZ  
CARLOS BUSTAMANTE MOTA

COORDINADOR:  
ARG. BEYTHA GARCÍA CASILLAS  
ARG. FLENERA FERRIN ESCOBAR  
ARG. GUILLEMO LAYOS AGUIRRE

NOMBRE EDIFICIO:  
Alto Seguridad  
CONTENIDO DEL PLANO:  
Planta Baja y Fachada

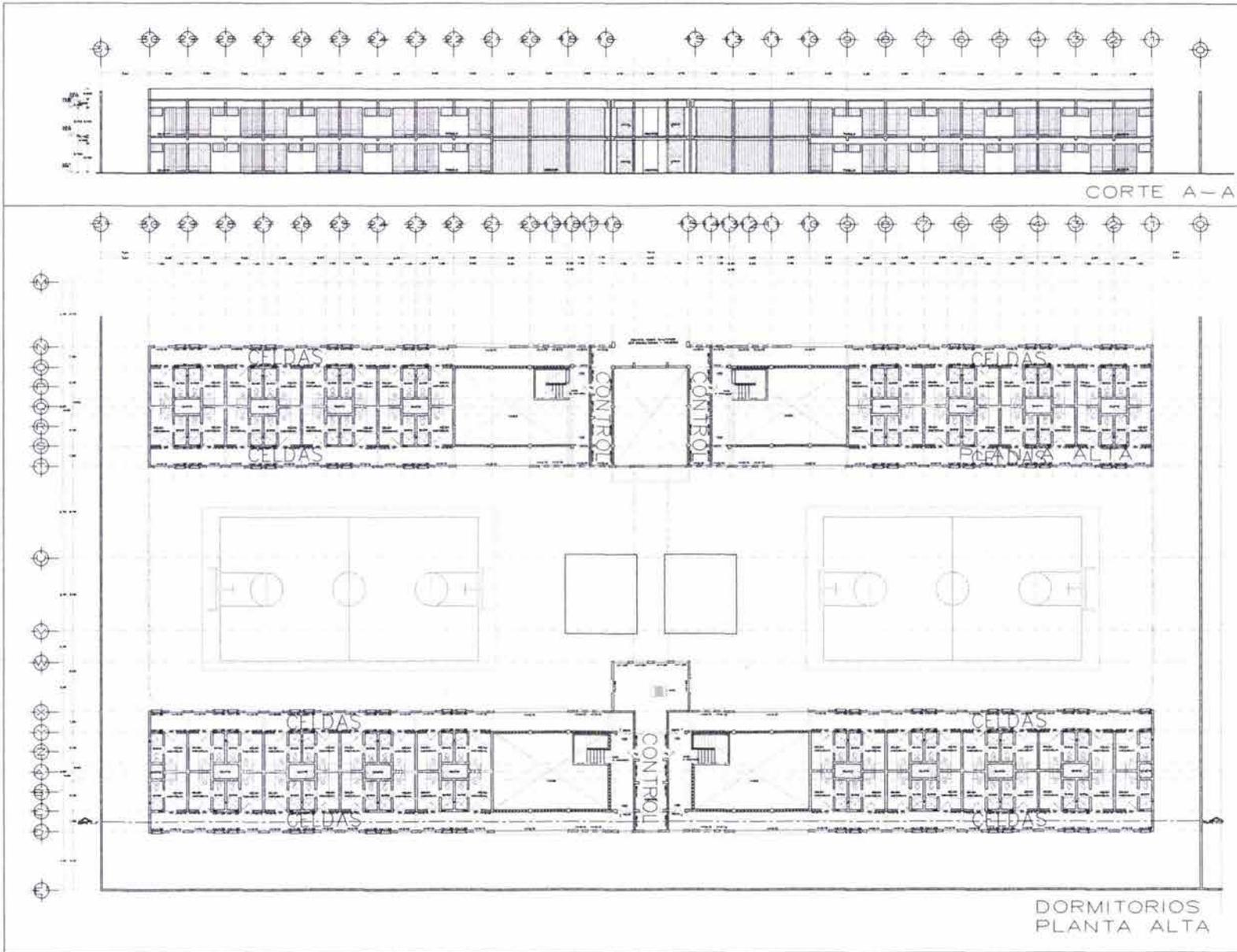
DESCRIPCIÓN:  
Planta baja y fachada lateral del  
edificio de alto seguridad

ESCALA: 1:500  
FECHA: 03.07.2007  
ESCALA GRÁFICA: 1:500

A-AS2

# Proyecto arquitectónico

planos



FACULTAD DE ARQUITECTURA  
TALLER JUAN O' GORMAN



NOTAS

UBICACIÓN



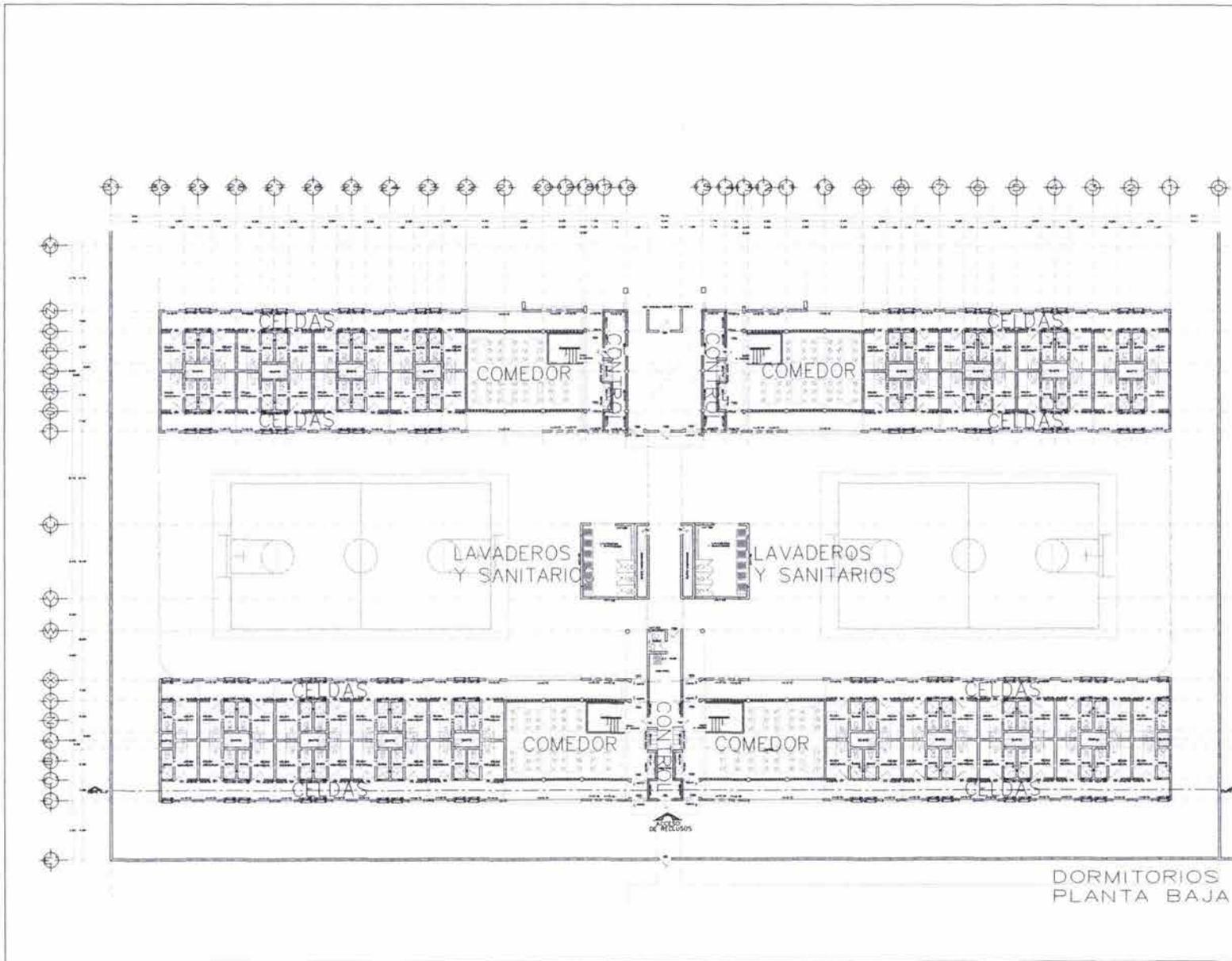
TESIS PROFESIONAL  
PROYECTO PARA UN  
CENTRO DE READAPTACION SOCIAL  
Tototepac  
Autopista México-Cuernavaca  
S/N  
México D.F.  
CENTRO DE READAPTACION SOCIAL  
CENTRO PARA LAS MUJERES  
PROCESADOS, SENTENCIADOS Y FEMENAS  
PROYECTO ARQUITECTONICO  
JANET URBINA MOREZ  
CARLOS SUSTAMANTE MOTA

COPROYECTORES  
ARG. BEITHA GARCIA CASILLAS  
ARG. FLENER PERRO ROSARIO  
ARG. GALLERMO LAZOS ACHIRICA  
NOMBRE EDIFICIO  
ALTO SERVIDORES Dormitorios  
CONTENIDO DEL PLANO  
Planta Arquitectónica Corte A-A'  
SERVIDORES  
Planta alta y corte del área de  
dormitorios del edificio de  
alto seguridad

ESCALA: 1:500  
LITZ: 10 METROS  
FECHA: 2008-2009  
DISEÑO: A-AS3

# Proyecto arquitectónico

## planos



DORMITORIOS  
PLANTA BAJA

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MEXICO

FACULTAD DE ARQUITECTURA  
TALLER JUAN O'CONNOR

NOTAS

UBICACION

LOCALIZACIÓN

PROYECTO PARA UN  
CENTRO DE READAPTACION SOCIAL

Totatitapan  
Autopista México-Cuernavaca  
S/N Delegación Tlalpan  
México D.F.

CENTRO DE READAPTACION SOCIAL  
CERTEJO PARA 1445 INTERIENOS  
PROFESORES, SEMIENSERADOS Y FEMENIL

PROYECTO ARQUITECTONICO  
JANEI URBINA NUÑEZ  
CARLOS BUSTAMANTE MOTTA

COPISTAS:  
AÑO: BEYTHA GARCIA CADILLAS  
AÑO: REYENA PEREZ PASCUAL  
AÑO: GUILLERMO LAZOS AGUIRRE

NOMBRE EDIFICIO  
Alto Seguridad - Dormitorios

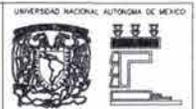
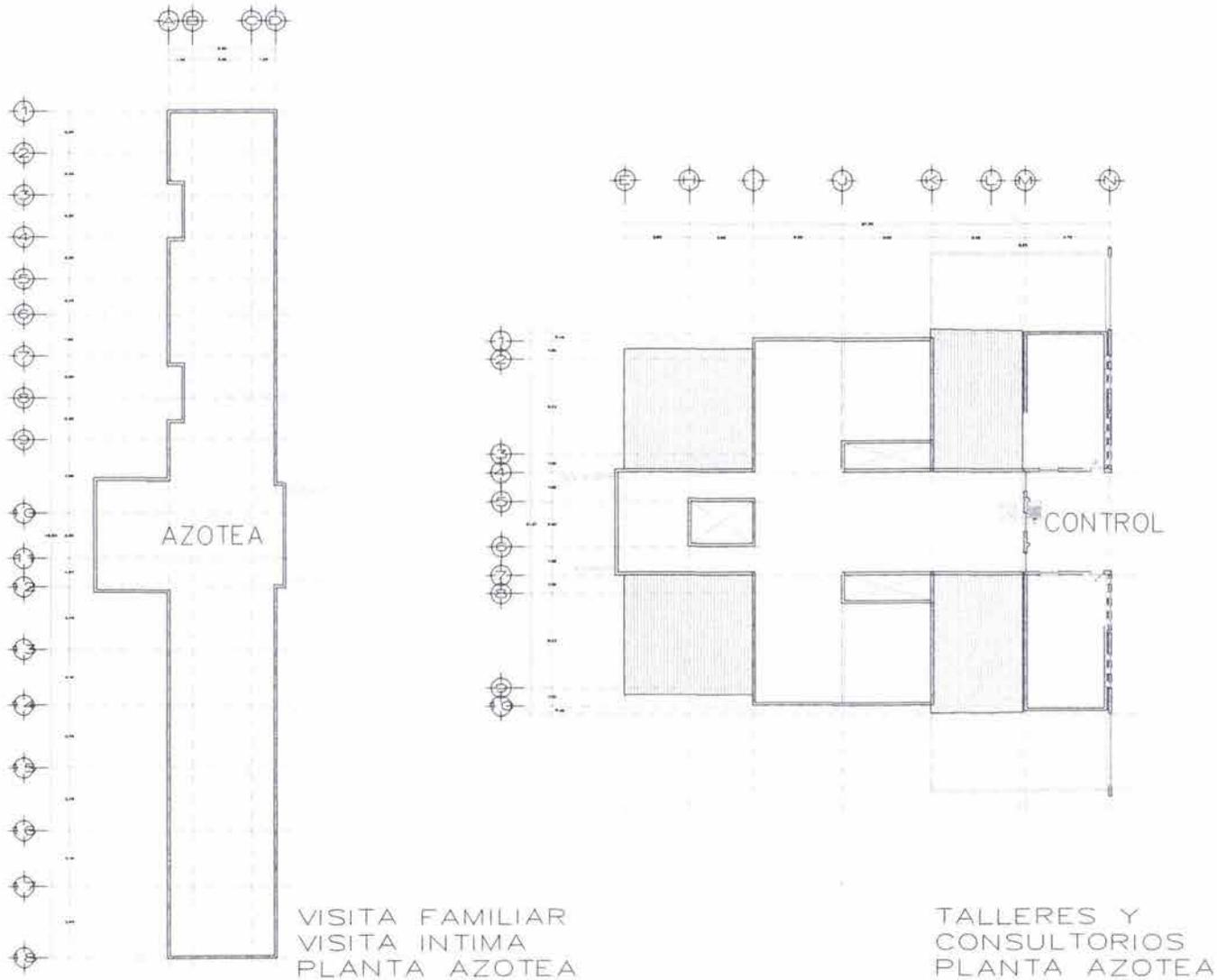
CONTENIDO DEL PLANO  
Planta Arquitectónica

DESCRIPCION  
Planta baja del área de dormitorios  
del edificio de alto seguridad

ESCALA	1:500	ESCALA	DE MEMORIA
FECHA	ENERO 2008	ESCALA PLANO	
ESQUEMA GRAFICO			A-AS4

# Proyecto arquitectónico

## planos



FACULTAD DE ARQUITECTURA  
TALLER JUAN G. ORDMAN



NOTAS

UBICACIÓN



LOCALIZACIÓN



TESIS PROFESIONAL

PROYECTO PARA UN  
CENTRO DE READAPTACIÓN SOCIAL

Tototepac  
Autopista México-Cuernavaca  
S/N, Delegación Tlalpan  
México D.F.

CENTRO DE READAPTACIÓN SOCIAL  
CENTRO PARA 1445 INTERING  
PROCESADOS, SENSIBILIZADOS Y FÉMINAS

PROYECTO ARQUITECTÓNICO  
JANE I. URBINA NUÑEZ  
CARLOS SUSTAMANTE MOTA

ESQUEMAS:  
ARQ. BERTHA GARCÍA CADILLAS  
ARQ. ELENA FERRE PECHÁZAR  
ARQ. GUILLERMO LAZOS ACHURRA

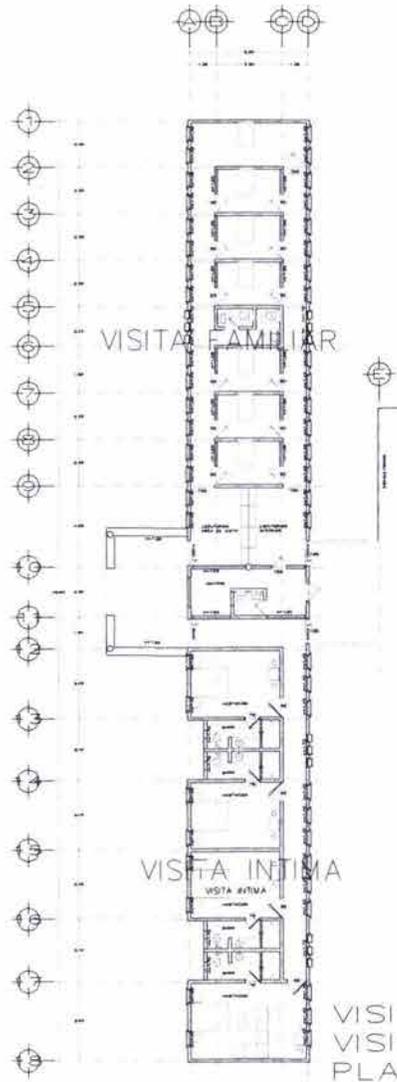
TÍTULO TÉCNICO:  
Arq. Seguridad, Vinculación, Talleres  
CONTENIDO DEL PLANO  
Planta Azotea

DESCRIPCIÓN:  
Planta azotea del área de vinculación  
social, consultorios y talleres del  
edificio de alta seguridad

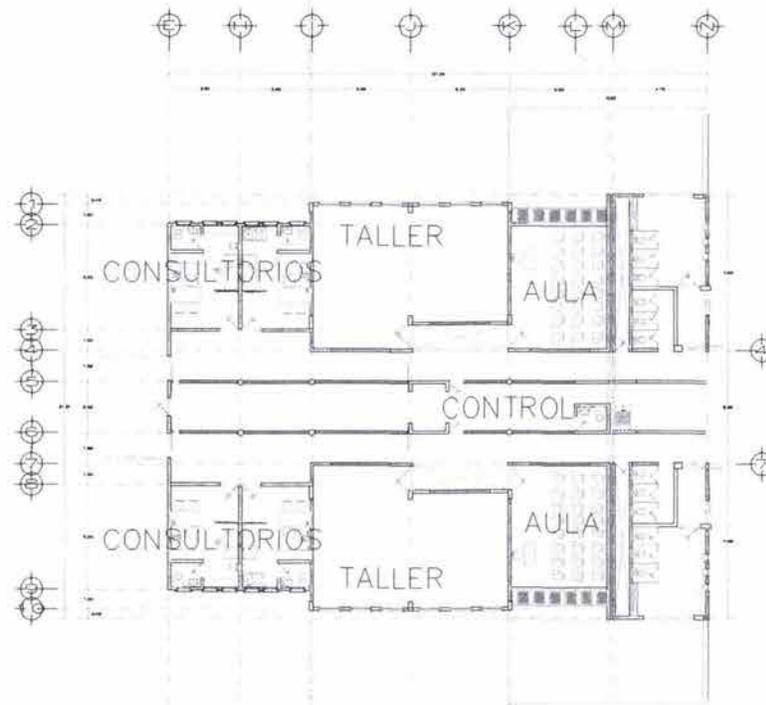
ESCALA	1:100	TÍTULO	PLANTA
FECHA	15/09/2011	ESCALA PLANO	1:100
ESCALA GRÁFICA			

A-ASS

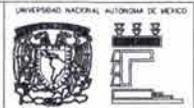
Proyecto arquitectónico  
planos



VISITA FAMILIAR  
VISITA INTIMA  
PLANTA BAJA



TALLERES Y  
CONSULTORIOS  
PLANTA BAJA



FACULTAD DE ARQUITECTURA  
TALLER JUAN O' CONMAN



NOTAS

UBICACION



LOCALIZACION



TESIS PROFESIONAL

PROYECTO PARA UN  
CENTRO DE READAPTACION SOCIAL

Tototitlan  
Autolista México-Cuernavaca  
3.7% Delegación Tlalpan  
México D.F.

CENTRO DE READAPTACION SOCIAL  
CENTRO PARA LAAS INTERNO  
PROLADO, SENTENCIADOS Y FEMENAS

PROYECTO ARQUITECTONICO  
JANET URBINA NUÑEZ  
CARLOS SUSTAMANTE MOTTA

COPISTORIOS  
ARG. BETHIA GARCIA CASILLAS  
ARG. FLEMINA PERRO PE SOLARIS  
ARG. GUILLERMO LAZOS ACHIRICA

NOMBRE EDIFICIO  
Ato Seguros Vinculación Talleres

CONTENIDO DEL PLANO  
Planta Baja

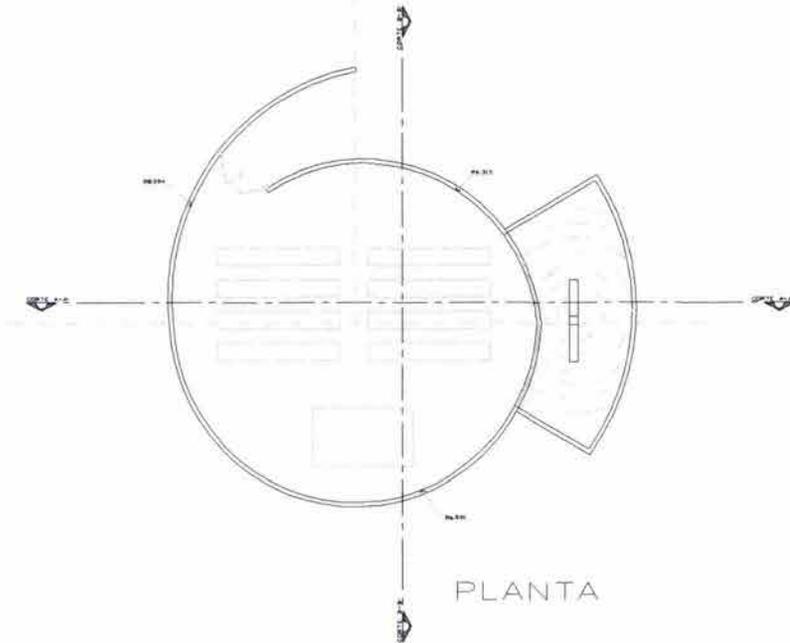
REVISIONES  
Planta Baja del área de Vinculación  
social, consultorios y talleres del  
edificio de alta seguridad.

ESCALA 1:100 PLAN METROS

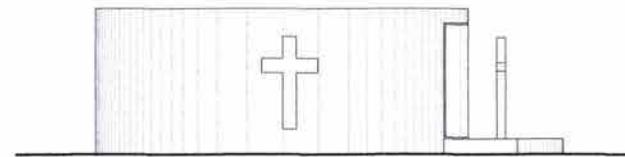
FECHA 01/07/2010 CLASE PLANO

ESCALA GRÁFICA A-AS6

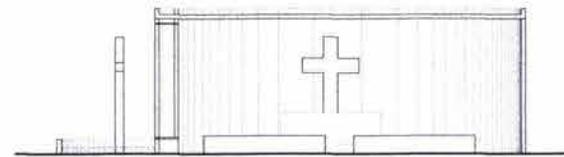
Proyecto arquitectónico  
planos



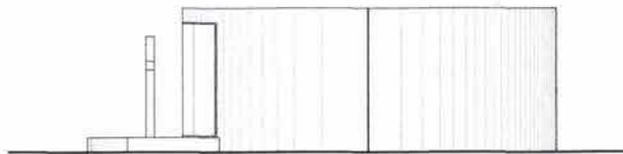
PLANTA



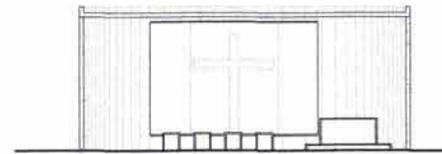
FACHADA



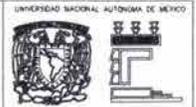
CORTE A-A'



FACHADA



CORTE B-B'



FACULTAD DE ARQUITECTURA  
TALLER JUAN O' GORMAN



NOTAS

UBICACION



LOCALIZACION



TEGSI PROFESIONAL

PROYECTO PARA UN  
CENTRO DE READAPTACION SOCIAL

Tototepac  
Autopista México-Cuernavaca  
S/N, Delegación Tlalcan  
México D.F.

CENTRO DE READAPTACION SOCIAL  
DISEÑO PARA 1,445 INTERIENOS  
PROCESADOS, SEMIENADOS Y FEMENOS

PROYECTO ARQUITECTONICO  
JANET URBINA NUÑEZ  
CARLOS BUSTAMANTE MOTTA

ESQUEMATICOS  
ARG. BEYTHA GARCIA CASILLAS  
ARG. FLEMMA FERRER PASCARDO  
ARG. GUILLERMO LAFROS ACHERCA

NOMBRE EDIFICIO  
Centro Ecuuménico

CONTENIDO DEL PLANO  
Planta Arquitectónica

DESCRIPCION  
Planta arquitectónica, fachadas y  
cortes de la capilla ecuménica

ESCALA  
1:75  
EN METROS

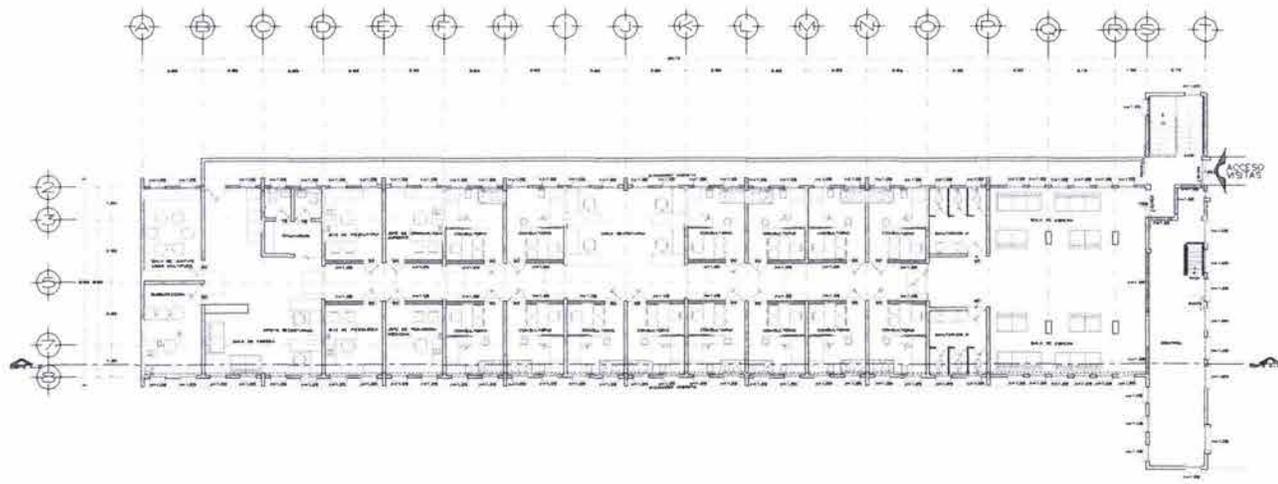
ESCALA  
1:100  
EN METROS

# Proyecto arquitectónico

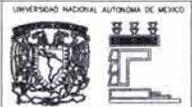
## planos



PLANTA BAJA



PLANTA ALTA



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO  
FACULTAD DE ARQUITECTURA  
TALLER JUAN O'GORMAN



NOTAS

UBICACION



LOCALIZACION



TESIS PROFESIONAL

PROYECTO PARA UN  
CENTRO DE READAPTACION SOCIAL  
Toluquepec,  
Autopista México-Cuernavaca  
S/N Delegación Tlapan  
México, D.F.

CENTRO DE READAPTACION SOCIAL  
CERESO PARA 1,445 INTERIORS,  
PROCESADOS, SENTENCIADOS Y FEMENOS.  
PROYECTO ARQUITECTONICO  
JANET LIBRINA INiguez  
CARLOS BUSTAMANTE MOTTA

COPIADORES  
ARQ. BEATRIZ GARCIA CASILLAS  
ARQ. FLENER FERRO PESQUERA  
ARQ. GUILLERMO LAZOS ACHURRA

NOMBRE EDIFICIO  
Centro de Observación y Clasificación

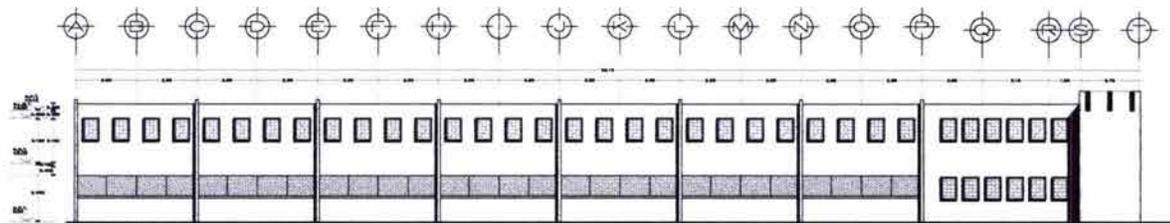
CONTENIDO DEL PLANO:  
Planta Arquitectónica

DESCRIPCION:  
Planta baja y alta del centro  
de observación y clasificación

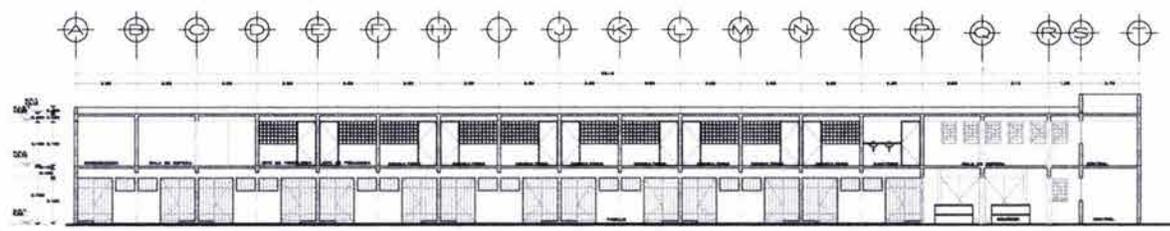
ESCALA  
1:100  
FECHA: 05 SEPT 2000  
ESCALA GRAFICA

LOGO  
DEL  
PROF.  
05 SEPT 2000  
PLAN  
A-COC1

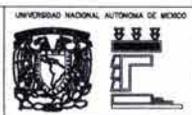
Proyecto arquitectónico  
planos



FACHADA



CORTE A-A'

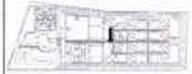


FACULTAD DE ARQUITECTURA  
TALLER JUAN O' GORMAN



NOTAS

UBICACIÓN



LOCALIZACIÓN



TESIS PROFESIONAL

PROYECTO PARA UN  
CENTRO DE READAPTACIÓN SOCIAL

Tlaltepalc  
Autopista México-Guernavaca  
S/N, Delegación Tlalpan  
México D.F.

CENTRO DE READAPTACIÓN SOCIAL  
CENTRO PARA 1,445 INTERIORS  
PROCESADOS, SENTENCIADOS Y FEMENIL

PROYECTO ARQUITECTÓNICO  
JANET URBINA NORÉZ  
CARLOS BUSTAMANTE MOTTA

CONSEJEROS  
ARQ. BETSABE GARCÍA CASILLAS  
ARQ. FELIXA TIERRA ROSAS  
ARQ. GILBERTO LÓPEZ TORRES

NOMBRE EDIFICIO  
Centro de Observación y Clasificación

CONTENIDO DEL PLANO  
Fachada y Corte A-A'

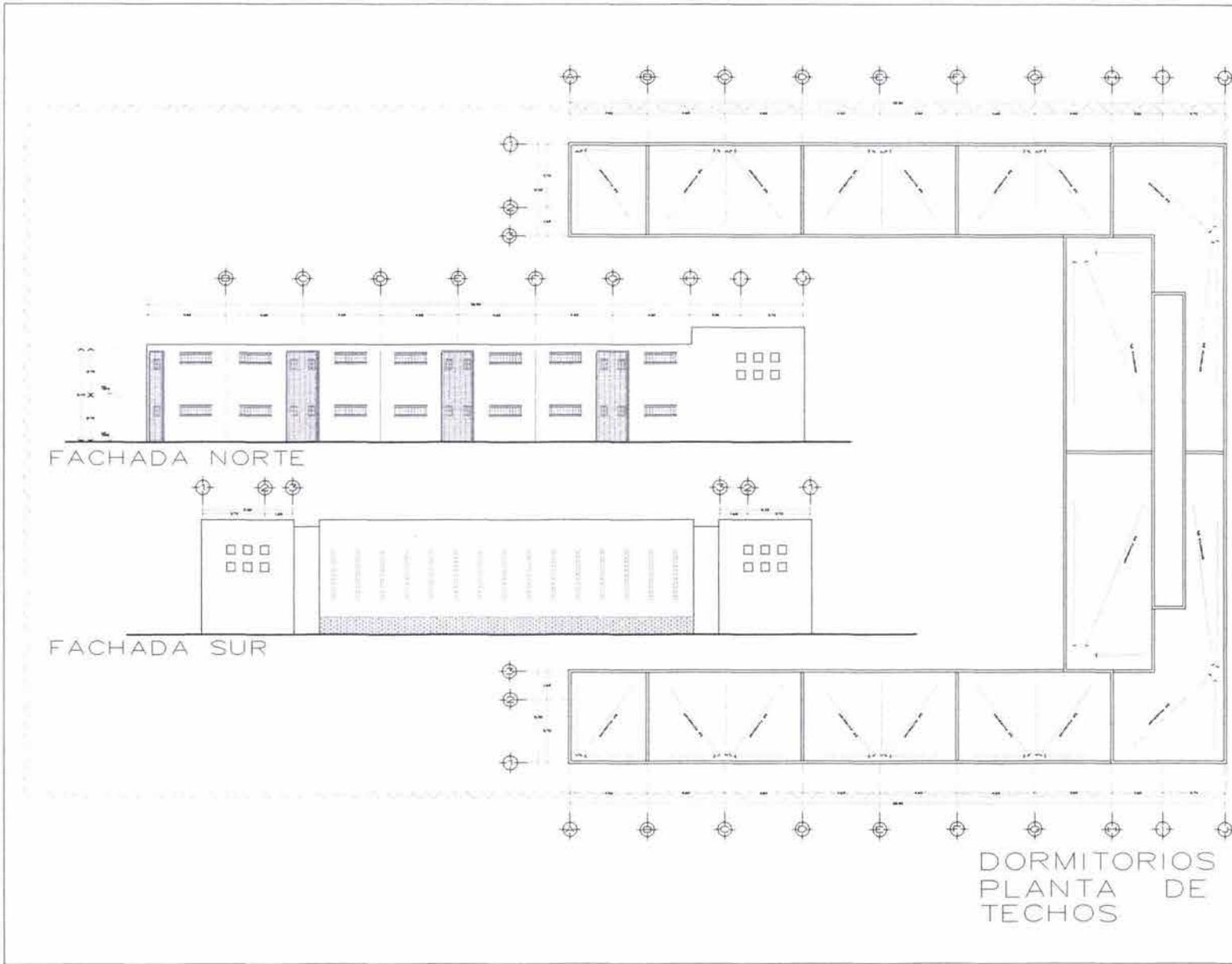
DESCRIPCIÓN  
Fachada y corte del edificio de  
centro de observación y clasificación

ESCALA 1:100 000  
ESCALA 1:500 000

ESCALA 1:100 000 000  
ESCALA 1:500 000 000

A-COC2

Proyecto arquitectónico  
planos



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE ARQUITECTURA  
TALLER JUAN O'GORMAN

N

NOTAS

UBICACIÓN

LOCALIZACIÓN

TESES PROFESIONALES

PROYECTO PARA UN  
CENTRO DE READAPTACIÓN SOCIAL

Toluqueño:  
Autopista México-Cuernavaca  
S/N, Delegación: Tlaxpan  
México, D.F.

CENTRO DE READAPTACIÓN SOCIAL  
CERCO PARA 1,445 INTERIORS  
PROYECTADOS, SEÑALADOS Y TERNER.

PROYECTO ARQUITECTÓNICO  
JANE Y URBINA NÚM 2  
CARLOS SUSTAMANTE MOTTA

CONSEJEROS:  
ARQ. BEATRIZ GARCÍA CASILLAS  
ARQ. ELENA FERRER ESCOBAR  
ARQ. GUILLERMO LAJOS ALBERCA

NOMBRE USUARIOS  
Dormitorios

CONTENIDO DEL PLANO:  
Plano Arquitectónico, Fachada

DESCRIPCIÓN:  
Plano de techos, fachada norte y  
sur del edificio de dormitorios

ESCALA: 1:100

FECHA: 2004

ESCALA GRÁFICA

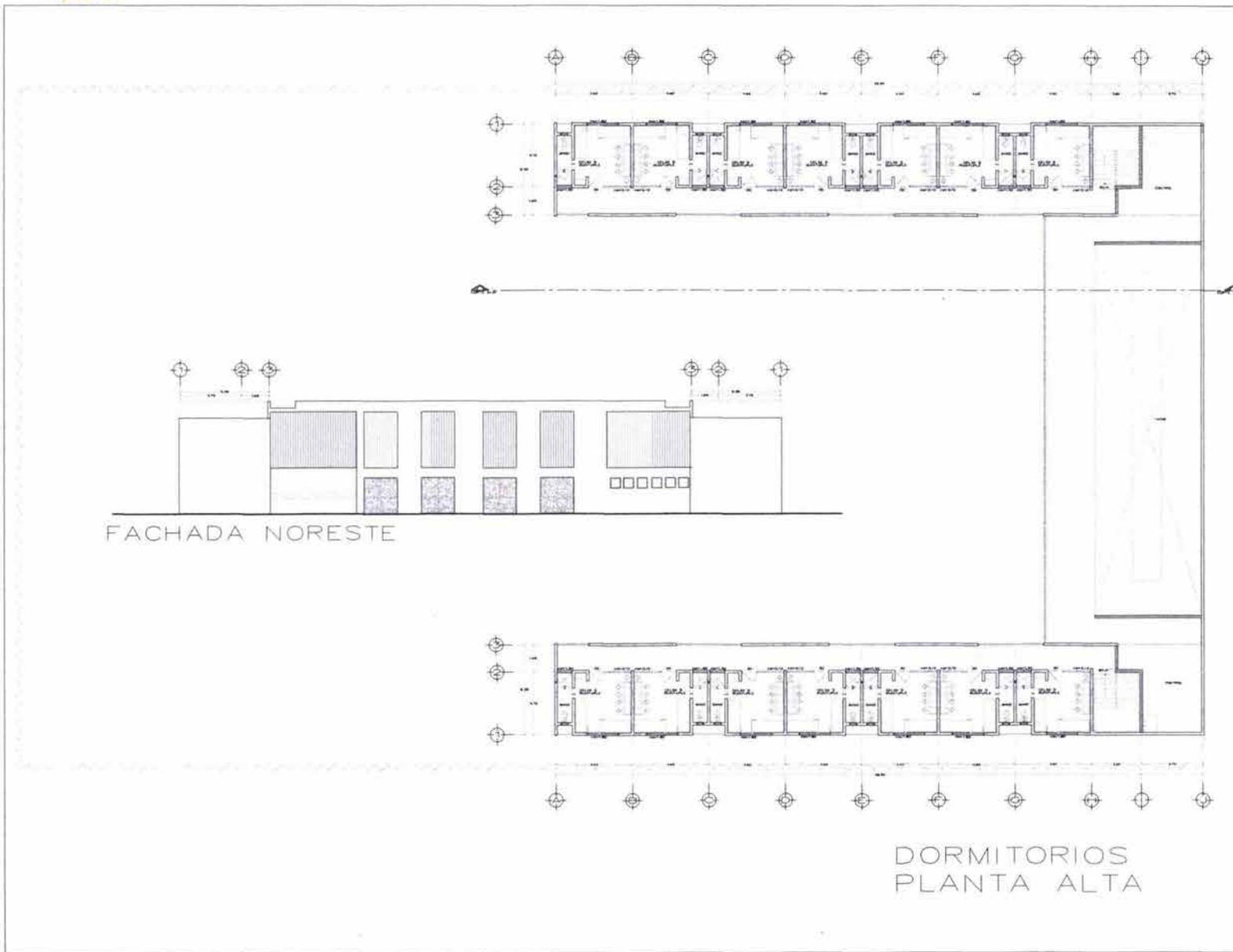
2004

25 DE MARZO

PLANO PLAZA

A-01

Proyecto arquitectónico  
planos



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE ARQUITECTURA  
TALLER JUAN O'CONNOR

N

NOTAS

UBICACION

LOCALIZACION

PROYECTO PARA UN CENTRO DE READAPTACION SOCIAL

Tototepac  
Autopista México-Cuernavaca  
S/N. Direccion: Tlaxcala  
México D.F.

CENTRO DE READAPTACION SOCIAL  
CERESO PARA 144 REFERIDOS  
PROLISADOS, SENTENCIADOS Y FEMENAS

PROYECTO ARQUITECTONICO  
JANE Y LISBETH MOREZ  
CARLOS RUSTAMANTE MORTA

CONSEJEROS:  
ARG. BETSY GARCIA CASILLAS  
ARG. FLEMING PERRO PROCAJADO  
ARG. GUILLERMO LAZOS ACHERKA

NOMBRE EDIFICIO  
Dormitorios

CONTENIDO DEL PLANO  
Planta Arquitectonica, Fachada

DESCRIPCION  
Planta alta y fachada noreste  
del edificio de dormitorios

ESCALA 1:100

FECHA: 08/04/2007

ESCALA 1:100

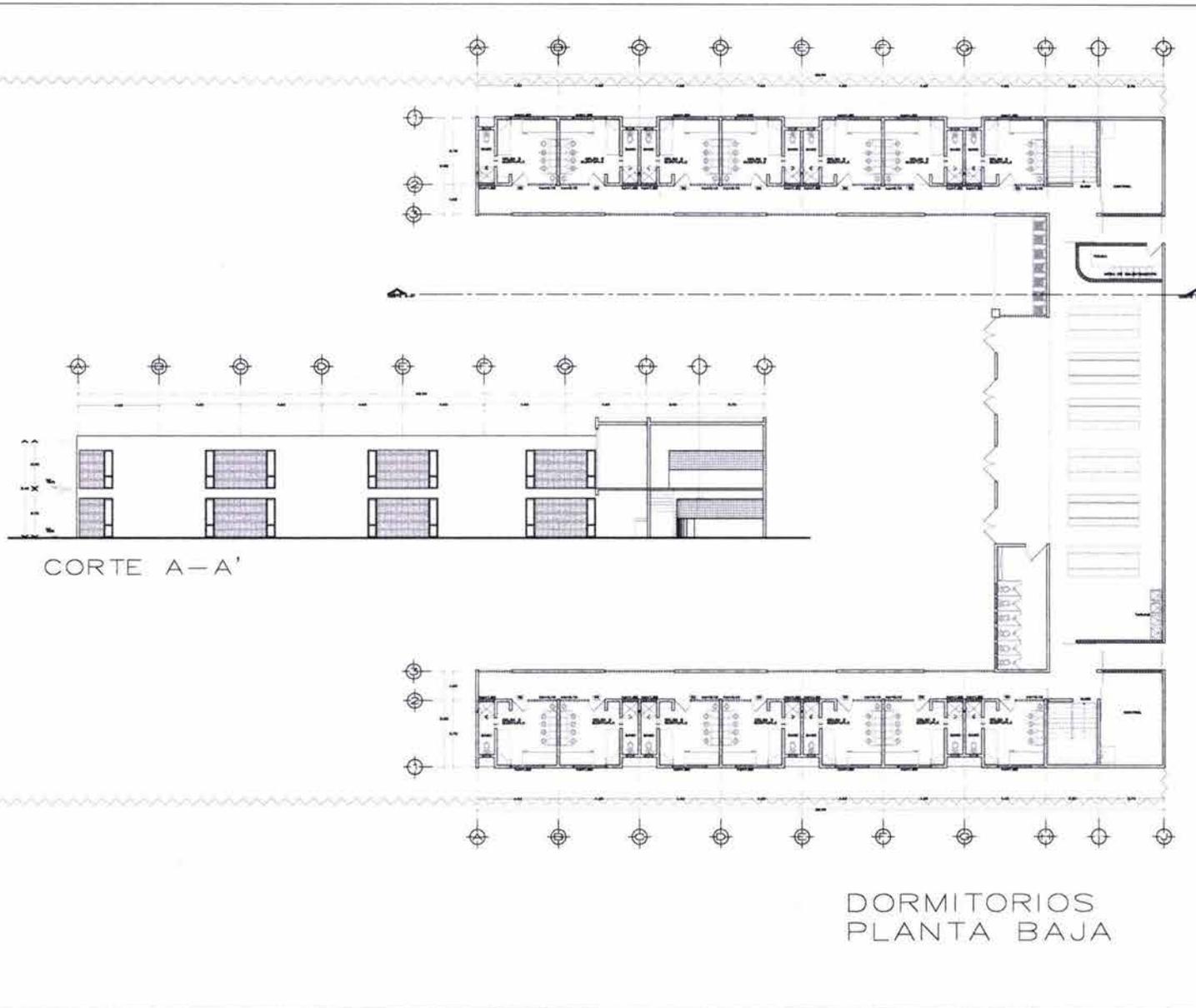
IN MEMORIAM

CLAVE PLANO

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

A-02

Proyecto arquitectónico  
planos



DORMITORIOS  
PLANTA BAJA



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO  
FACULTAD DE ARQUITECTURA  
TALLER JIAN O' GORMAN



NOTAS

UBICACIÓN



LOCALIZACIÓN



TESIS PROFESIONAL

PROYECTO PARA UN  
CENTRO DE READAPTACION SOCIAL

Tototlepec  
Autopista México-Cuernavaca  
S/N, Delegación Tlalpam  
México D.F.

CENTRO DE READAPTACION SOCIAL  
ORDENADO PARA 1440 INTERIORS  
PROYECTADOS, SENTENCIADOS Y FEMENIL

PROYECTO ARQUITECTONICO  
JANET URBINA NORIEZ  
CARLOS SUSTAMANTE MOTTA

CONSEJEROS  
ARG. BEYDIA GARCIA CASILLAS  
ARG. FLOREN PARRA RODRIGUEZ  
ARG. GUILLERMO LAZOS ACHIRICA

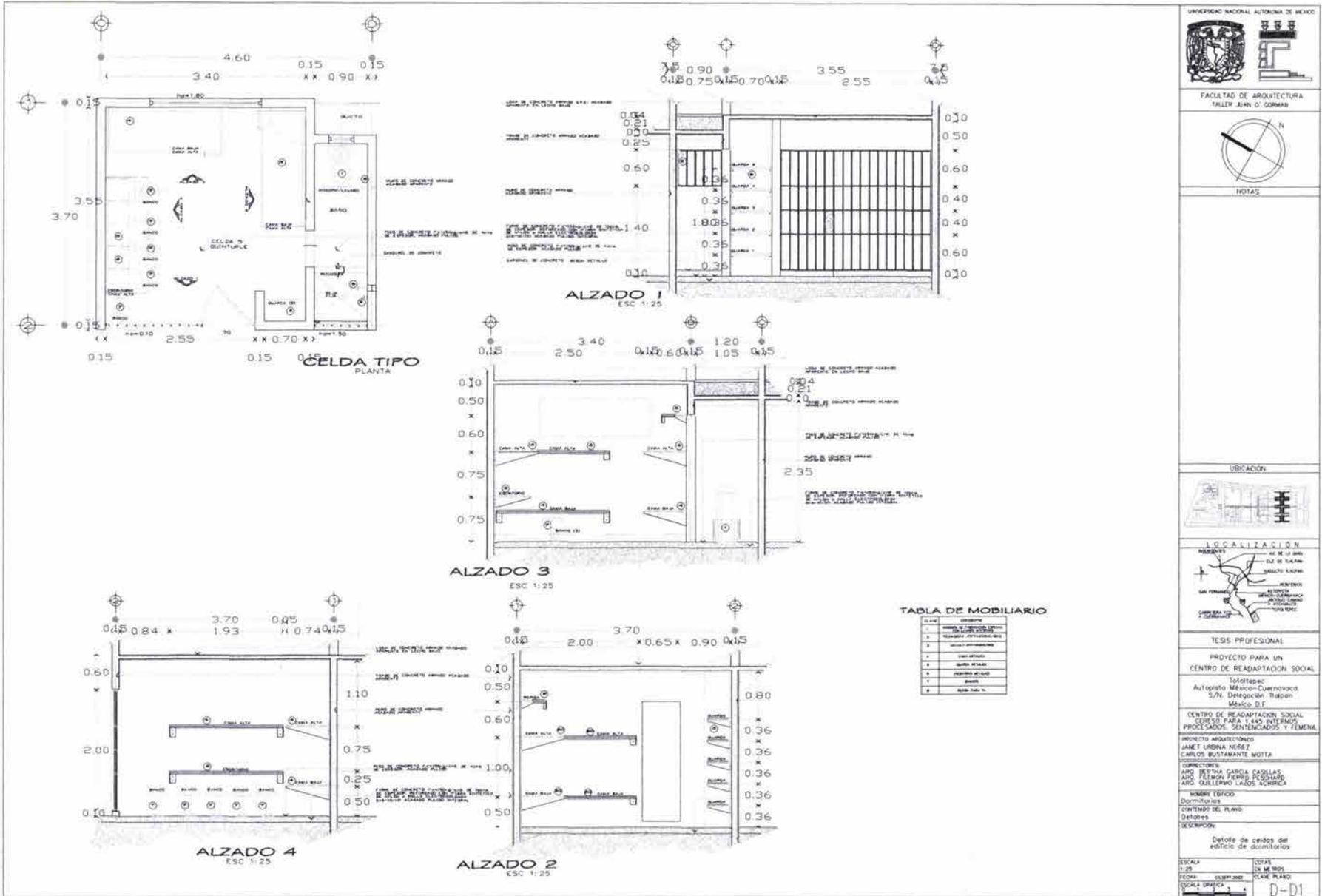
NOMBRE EDIFICIO  
Dormitorios

CONTENIDO DE PLANO  
Planta Arquitectónica, Corte A-A'

DESCRIPCION  
Planta baja y corte del  
edificio de dormitorios

ESCALA	1:100	100 METROS
FECHA	05 SEPT 2008	SCALE PLANS
ESCALA	BRASCO	A-D3

# Proyecto arquitectónico planos



FACULTAD DE ARQUITECTURA  
TALLER JUAN G. GORMAS



NOTAS

UBICACION



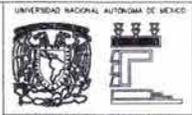
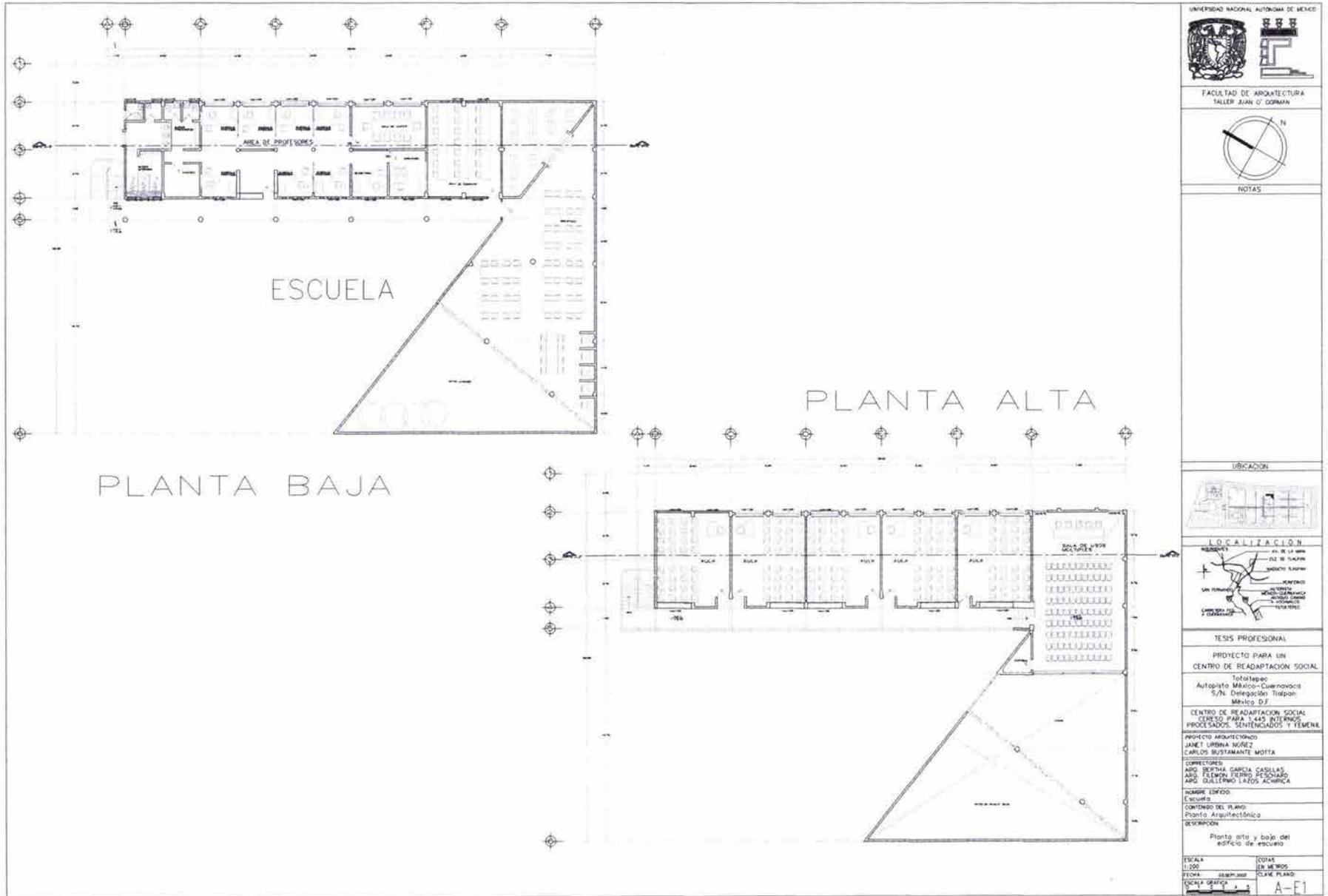
LOCALIZACION



TESIS PROFESIONAL  
PROYECTO PARA UN  
CENTRO DE READAPTACION SOCIAL  
Tolotepec  
Autopista México-Cuernavaca  
S/N, Dirección Tlaxcala  
México D.F.  
CENTRO DE READAPTACION SOCIAL  
QUE SE PARA 1,448 INTERIORS  
PROLIZADOS, SENTENCIADOS Y FEMENAS  
PROYECTO ARQUITECTONICO  
JANET URBINA NORIEZ  
CARLOS SUSTAMANTE MONTA  
CORRECTORES:  
ARQ. BEITHA GARCIA CADILLAS  
ARQ. FLEMIN FERRO RODRIGAZ  
ARQ. GUILLERMO LAZOS ACHIRCA  
NOMBRE EDIFICIO  
Domicilio  
CONTENIDO DEL PLANO  
Detalles  
DESCRIPCION:  
Detalle de celdas del  
edificio de dormitorios  
ESCALA  
0.25  
FECHA  
05 SEP 2002  
SOLICITANTE  
CLASE PLANO  
0-01

# Proyecto arquitectónico

## planos

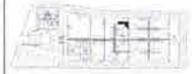


FACULTAD DE ARQUITECTURA  
TALLER JUAN O' GORMAN



NOTAS

UBICACION



LOCALIZACION



TESIS PROFESIONAL

PROYECTO PARA UN  
CENTRO DE READAPTACION SOCIAL

Tototitpec  
Autopista México-Cuernavaca  
5.7% Direccion: Tlalpam  
México D.F.

CENTRO DE READAPTACION SOCIAL  
CENTRO PARA 1,445 INTERNO  
PROCESANDO, SENTENCIADOS Y FEMEN.

PROYECTO ARQUITECTONICO  
JANET URBINA MOREZ  
CARLOS SUSTANTANTE MORTA

CONSEJEROS:  
ABO. BEYTHA GARCIA CASILLAS  
ABO. FLENER PERRO ROSARIO  
ABO. GUILLERMO LAZOS ACHURRA

NOMBRE EDIFICIO  
Escuela

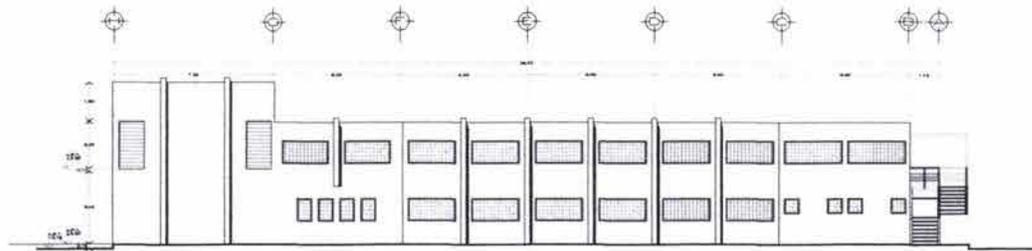
CONTENIDO DEL PLANO:  
Plano Arquitectónico

DESCRIPCION  
Plano alto y bajo del  
edificio de escuela

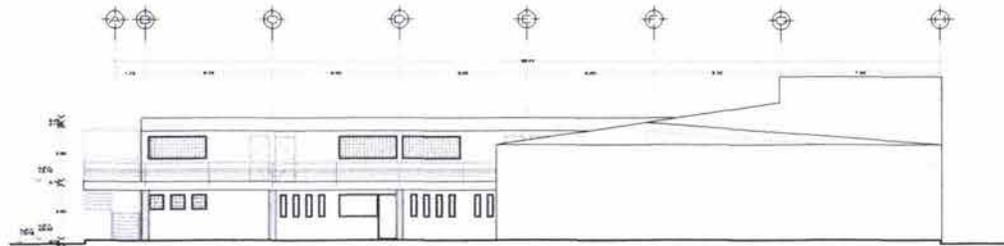
ESCALA 1:200  
FECHA: 28/09/2008  
DISEÑADOR: J. O'GORMAN

COTAS DE MEMBROS  
CLAVE PLANO:  
A-E1

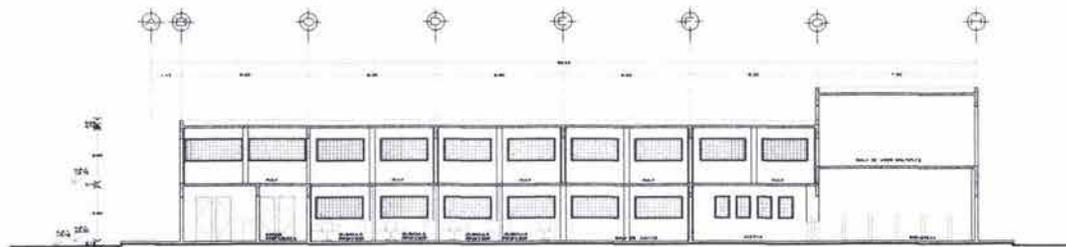
Proyecto arquitectónico  
planos



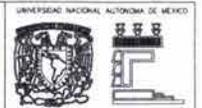
FACHADA NORESTE



FACHADA SURESTE



CORTE A-A'



FACULTAD DE ARQUITECTURA  
TALLER JUAN O' GORMAN



NOTAS

UBICACION



LOCALIZACION



TESIS PROFESIONAL

PROYECTO PARA UN  
CENTRO DE READAPTACION SOCIAL

Toluquepec  
Autopista México-Cuernavaca  
3/N, Delegación Tlalcan  
México D.F.

CENTRO DE READAPTACION SOCIAL  
CERESO PARA 1 445 INTERNOY  
PROF. CARLOS, SEBASTIANOS Y FELISA

PROYECTO ARQUITECTONICO  
JANEY IREBIA NUREZ  
CARLOS RUSTAMANTE MOTTA

CORRECTORES:  
ABO. BEITHA GARCIA CASILLAS  
ABO. FELISA FERRAZ ROSARIO  
ABO. GUILLERMO LAZOS ACHUREA

NOMBRE TIPOCO  
Escuelas

CONTENIDO DEL PLANO  
Fachadas y Cortes

DESCRIPCION:  
Fachada noreste, sureste y  
corte A-A del edificio  
de escuela

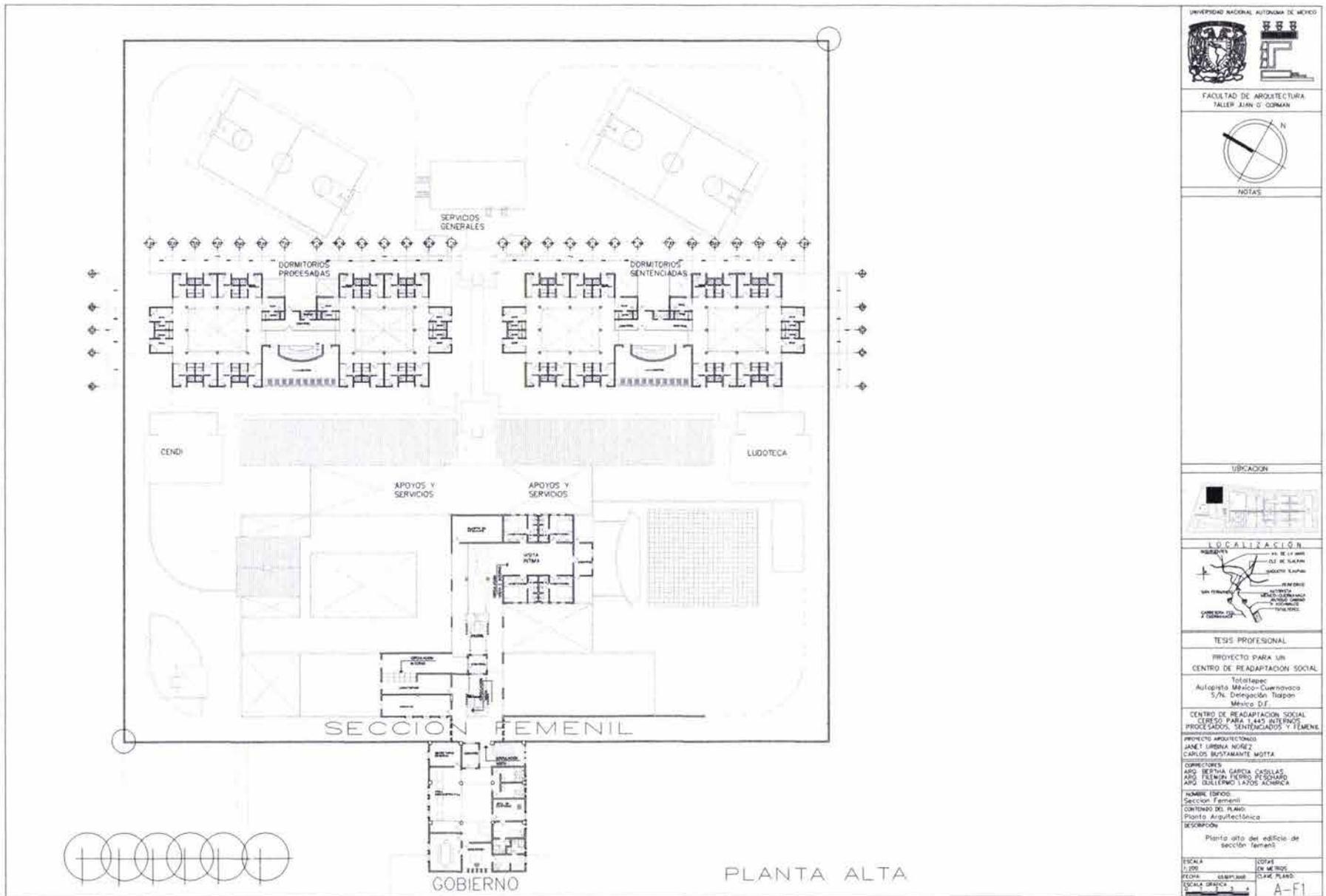
ESCALA  
1:100

FECHA  
2014

PLANO  
A-E2

# Proyecto arquitectónico

## planos



FACULTAD DE ARQUITECTURA  
TALLER JUAN O' GORMAN



NOTAS

UBICACION



LOCALIZACION



TESIS PROFESIONAL  
PROYECTO PARA UN  
CENTRO DE READAPTACION SOCIAL  
Totaltepec  
Aulagasta México-Cuernavaca  
5,7% Delegación Tlalpam  
México D.F.  
CENTRO DE READAPTACION SOCIAL  
CENTRO PARA 1,445 INTERVENCIONES  
PROCESADAS, SENTENCIADAS Y FEMENIL  
PROYECTO ARQUITECTONICO  
JANEY URBINA NORIEZ  
CARLOS SUSTANTANTE MONTA

COPIETORES  
ABO. BEYTHA GARCIA CASILLAS  
ABO. FEMINA FERRER ROSARIO  
ABO. GUILLERMO LAZOS ACHIRICA

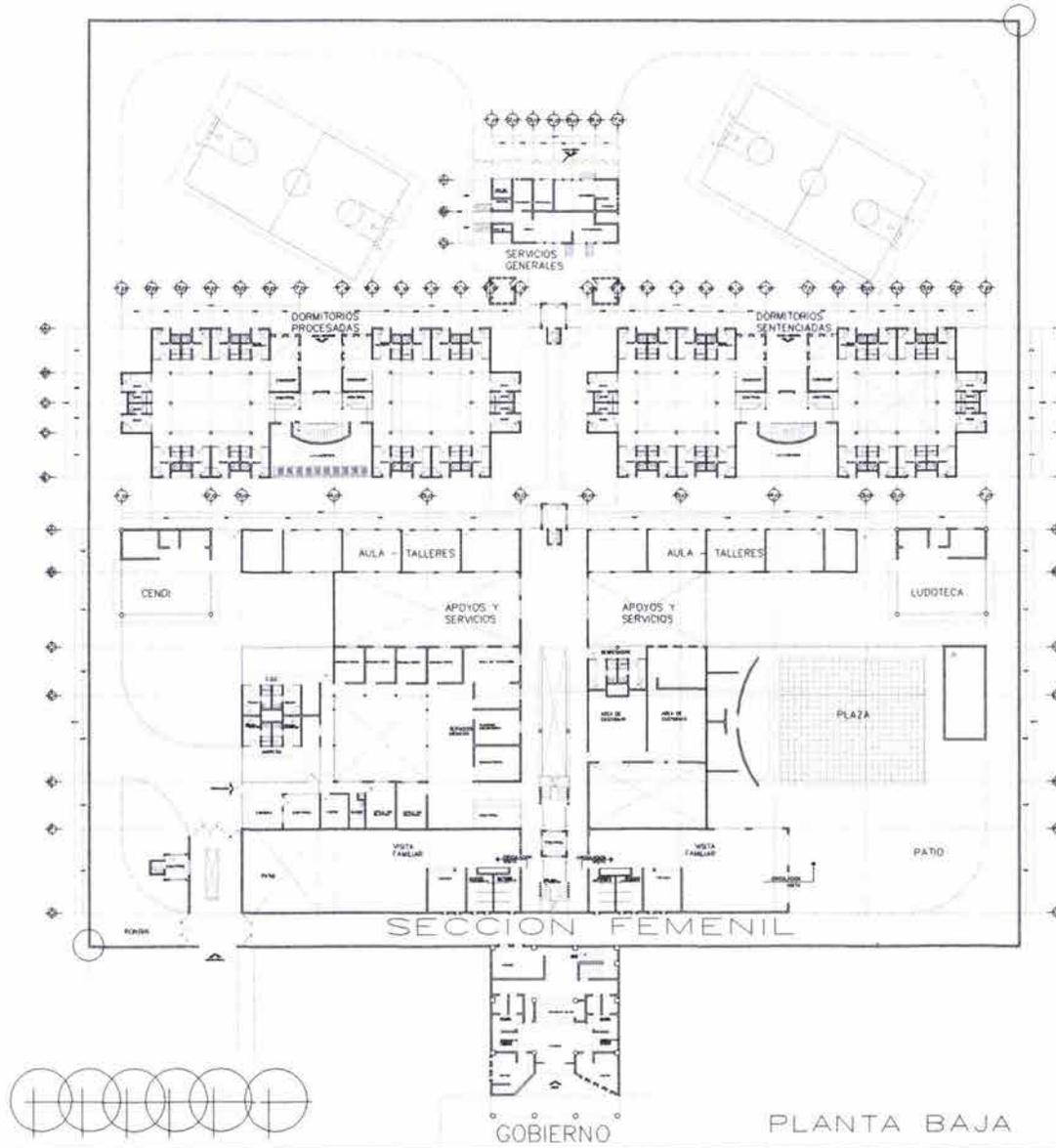
NOMBRE ESPECIFICO  
Sección Femenil  
CONTENIDO DEL PLANO  
Planta Arquitectónica

DESCRIPCION  
Planta alta del edificio de  
sección femenil

ESCALA 1:500 1:500  
FECHA 08/09/08 08/09/08  
ESCALA GRABADO 1:500 1:500  
A-F1

# Proyecto arquitectónico

## planos



FACULTAD DE ARQUITECTURA  
TALLER JUAN O'CORIAN



NOTAS

UBICACION



LOCALIZACION



TESIS PROFESIONAL

PROYECTO PARA UN  
CENTRO DE READAPTACION SOCIAL

Tototepac  
Autopista México-Cuernavaca  
S/N Delegación Tlalpan  
México D.F.

CENTRO DE READAPTACION SOCIAL  
CENTRO PARA 1,445 INTERIROS  
PROFESIONALES, SENTENCIADOS Y FEMENIL

PROYECTO ARQUITECTONICO  
JANET LISBINA NUÑEZ  
CARLOS BUSTAMANTE MOTA

COMISIONES:  
APO: BEITHA GARCIA CASILLAS  
AQU: LINDA FERRO ROSARIO  
APO: GUILLERMO LAJOS ACHIRICA

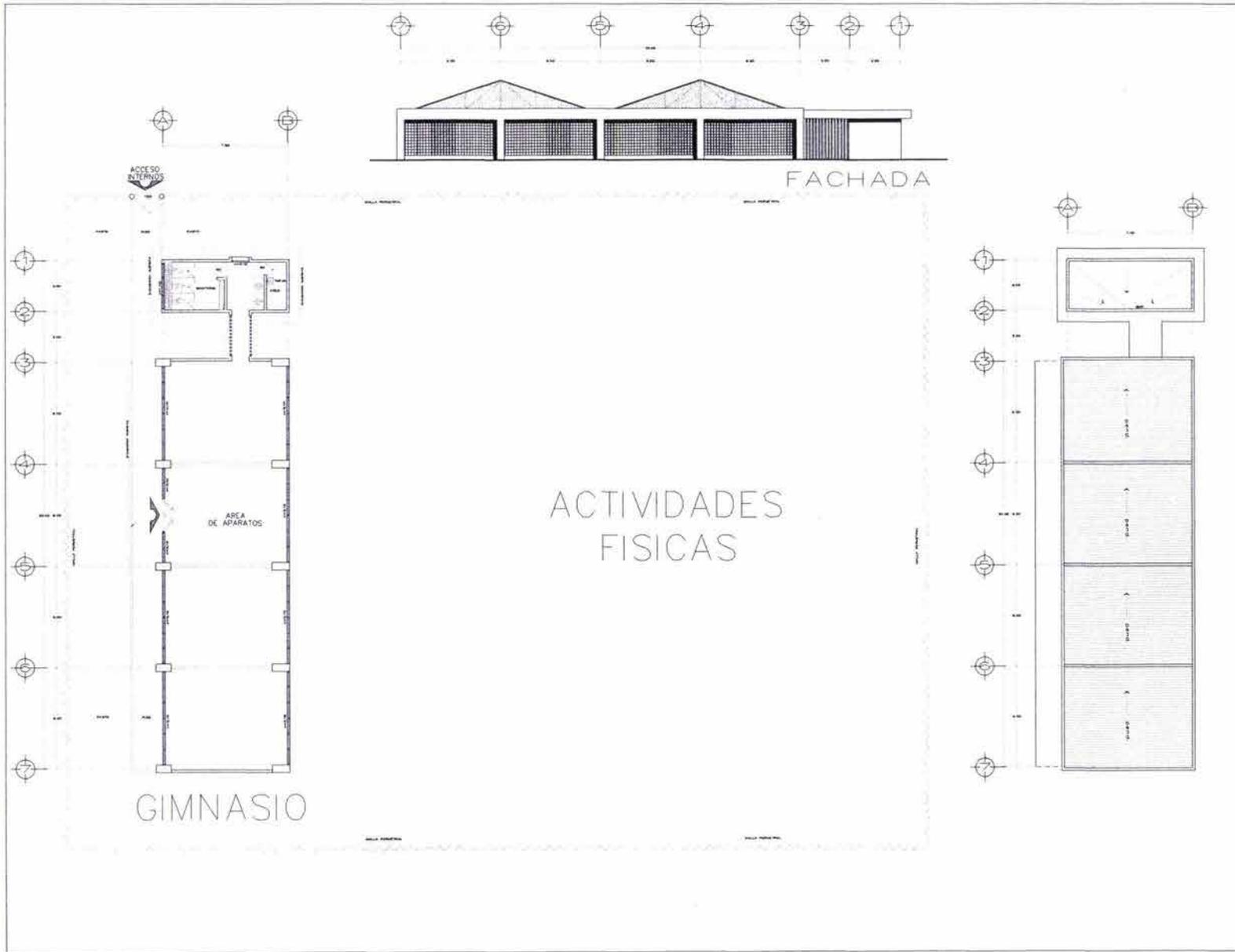
NOMBRE EDIFICIO:  
Sección Femenil

CONTENIDO DEL PLANO:  
Plano Arquitectónico

DESCRIPCION:  
Plano bajo del edificio  
de sección femenil

ESCALA	1:200	FORMATO	29x42 CM
FECHA	15/07/2008	PLANO	PLANO PLANO
CLIENTE	UNAM	NUMERO	A-F2

Proyecto arquitectónico  
planos



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE ARQUITECTURA  
TALLER JUAN O' GORMAN

NOTAS

UBICACIÓN

LOCALIZACIÓN

PROYECTO PARA UN CENTRO DE READAPTACIÓN SOCIAL

Tototepac  
Autopista México-Cuernavaca  
S/N, Delegación Tlalpam  
México D.F.

CENTRO DE READAPTACIÓN SOCIAL  
CENTRO PARA 1443 REINTEGRADOS  
PROCESADOS, SENTENCIADOS Y FÉMEAS

PROYECTO ARQUITECTÓNICO  
JANET URBINA NORIEZ  
CARLOS SUSTAMANTE MOITA

COMISIÓN  
ARG. BERTHA GARCÍA CASILLAS  
ARG. FLORENCE FERRER PÉREZ  
ARG. GUILLERMO LAZOS ACHURRA

NOMBRE EDIFICIO  
Gimnasio

CONTENIDO DEL PLANO  
Planta Arquitectónica y Fachada

DESCRIPCIÓN  
Planta de azotes y bajo del edificio de gimnasio

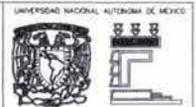
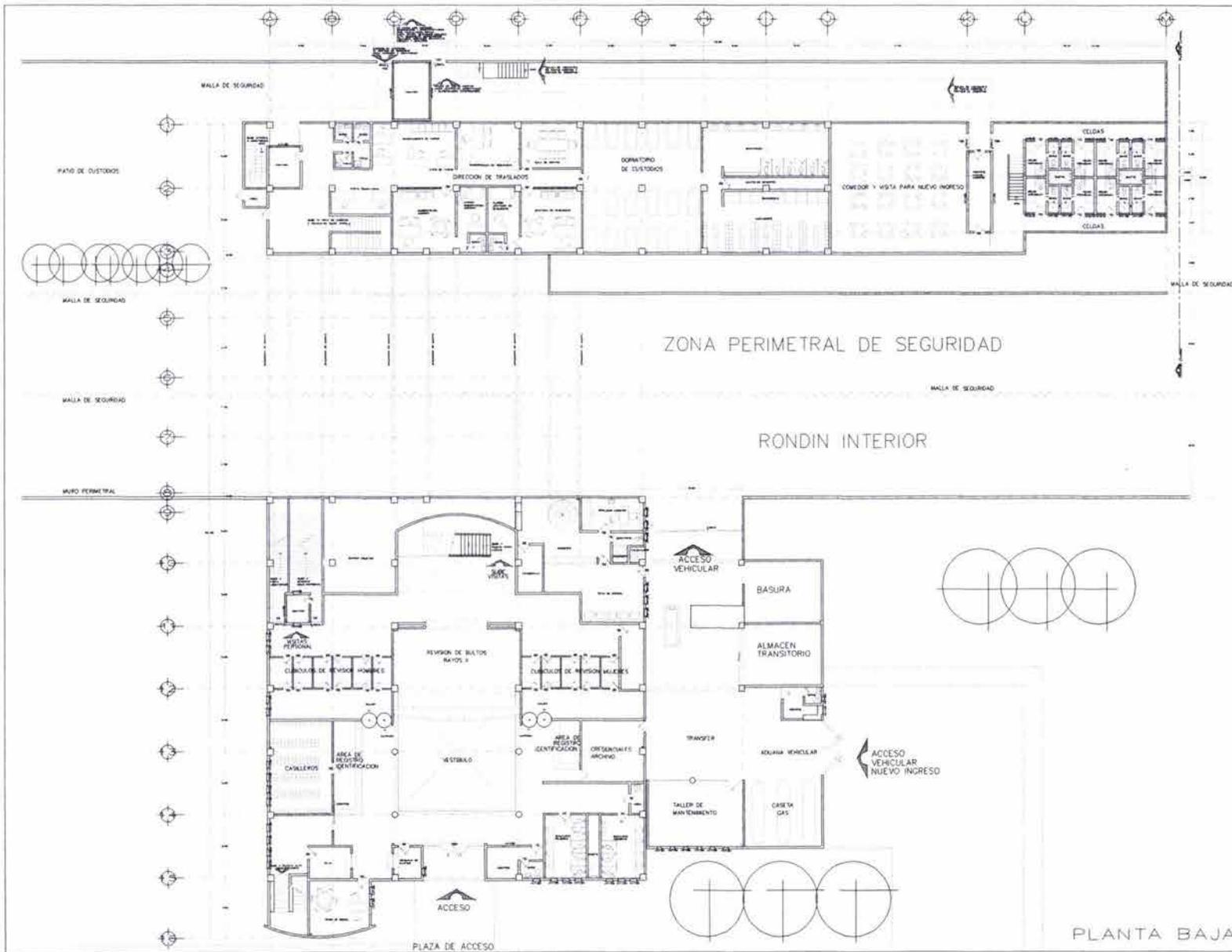
ESCALA 1:100  
FECHA: 04/03/2008  
DISEÑO: [signature]

ESCALA 1:100  
FECHA: 04/03/2008  
DISEÑO: [signature]

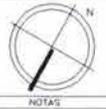
A-GIM1

# Proyecto arquitectónico

## planos

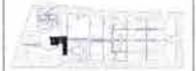


FACULTAD DE ARQUITECTURA  
TALLER AJAN O' GORMAN



NOTAS

UBICACION



LOCALIZACION



TESIS PROFESIONAL

PROYECTO PARA UN  
CENTRO DE READAPTACION SOCIAL

Tlaltepalcates  
Autopista México-Cuernavaca  
57a. Delegación Tlaltepalcates  
México D.F.

CENTRO DE READAPTACION SOCIAL  
DISEÑO PARA 1445 REFINADOS  
PROCESADOS, SENTENCIADOS Y FEMENAS

PROYECTO ARQUITECTONICO  
JANEI LIMBIA NUÑEZ  
CARLOS BUSTAMANTE MOTTA

CONECTORES  
ARO. BERTHA GARCIA CASILLAS  
ARO. ALEJANDRO PEREZ ROSALES  
ARO. GUILLERMO LAZOS ACHIRCA

MANEJO FONDO  
Licenciado

CONTENIDO DEL PLANO  
Planta Arquitectónica

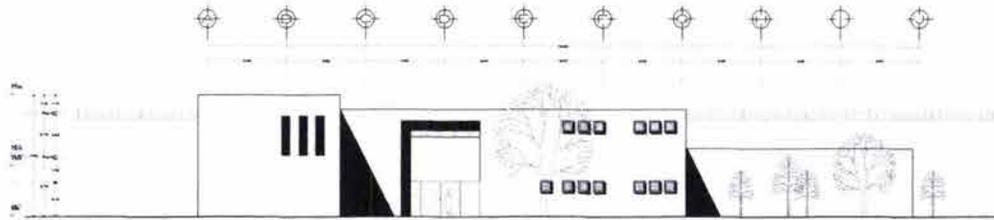
DESCRIPCION  
Planta baja arquitectónica  
del edificio de gobierno

ESCALA 1:125	COPIA EN MEMO
FECHA 03/04/2007	CLAVE PLANO
TOTAL SHEETS 1	A-G1

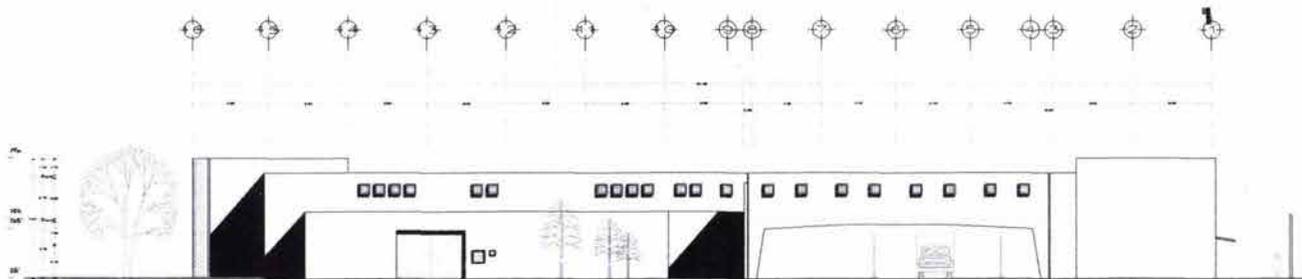
PLANTA BAJA



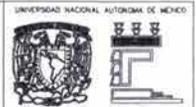
Proyecto arquitectónico  
planos



FACHADA PRINCIPAL



FACHADA LATERAL

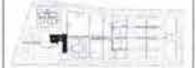


UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO  
FACULTAD DE ARQUITECTURA  
TALLER JUAN O'GORMAN



NOTAS

UBICACIÓN



LOCALIZACIÓN



TESIS PROFESIONAL

PROYECTO PARA UN  
CENTRO DE READAPTACIÓN SOCIAL

Tototepac  
Autopista México-Cuernavaca  
S/N, Dirección Tlalpan  
México D.F.

CENTRO DE READAPTACIÓN SOCIAL  
CENTRO PARA LAAS INTERNO  
PROCESADOS, SENTENCIADOS Y EMEREN.

PROYECTO ARQUITECTÓNICO  
JANE I SIEDRA MURZ  
CARLOS BUSTAMANTE MONTA

CONSTRUCTORES  
ARO. BEITHA GARCIA CASILLAS  
ARO. ALEJANDRO FERRER PEÑALOSA  
ARO. GUILLERMO LAFOS ACHRYCA

NOMBRE EDIFICIO  
CONTENIDO DEL PLANO  
Fechados

DESCRIPCIÓN  
fachada principal y lateral  
del edificio de gobierno

ESCALA  
1:100

FECHA  
15/05/2008

ESCALA  
1:100

FECHA  
15/05/2008

ESCALA  
1:100

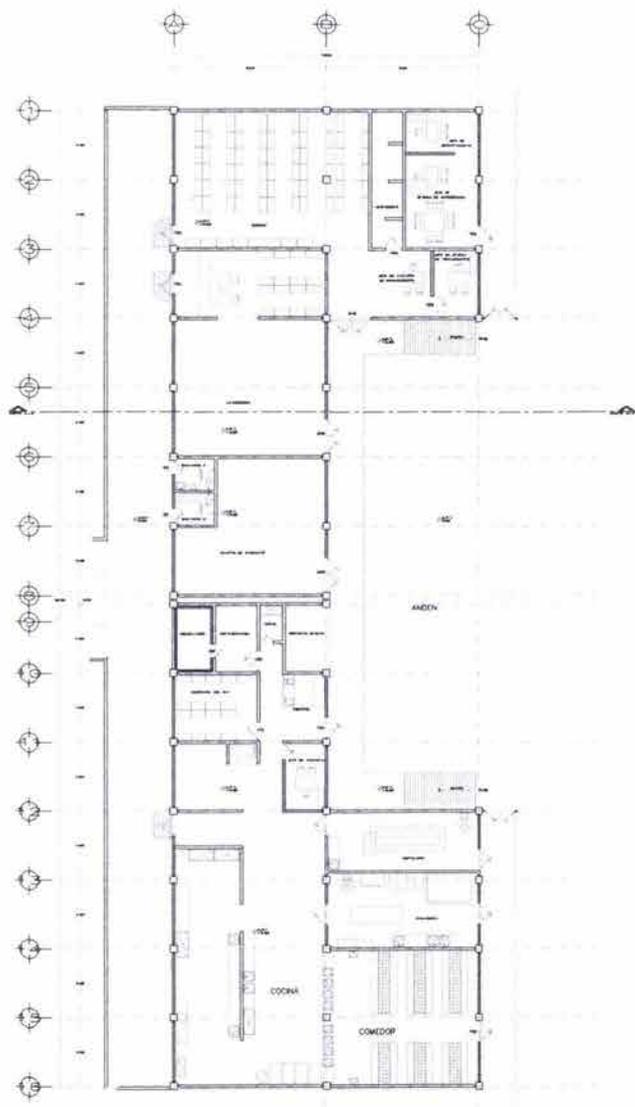
FECHA  
15/05/2008

ESCALA  
1:100

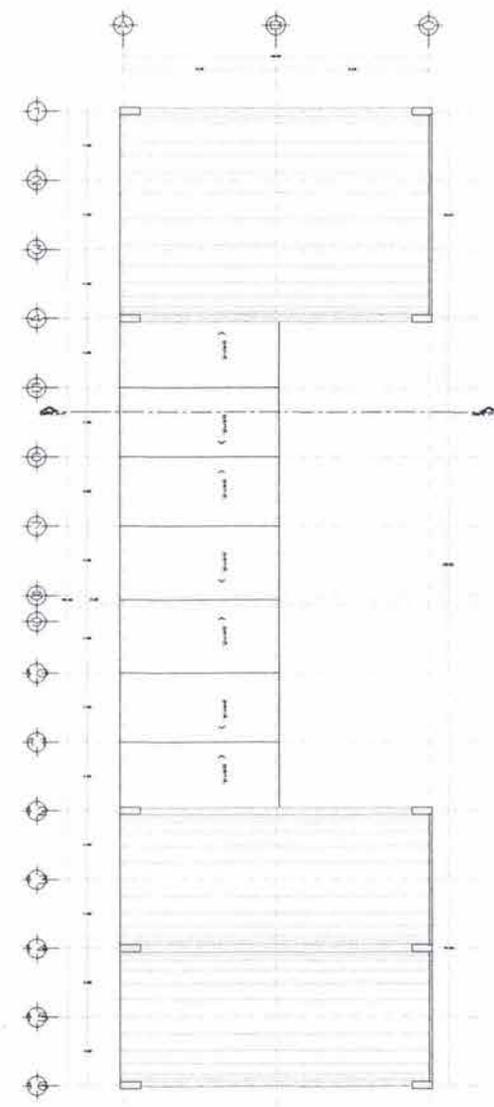
FECHA  
15/05/2008

# Proyecto arquitectónico

## planos



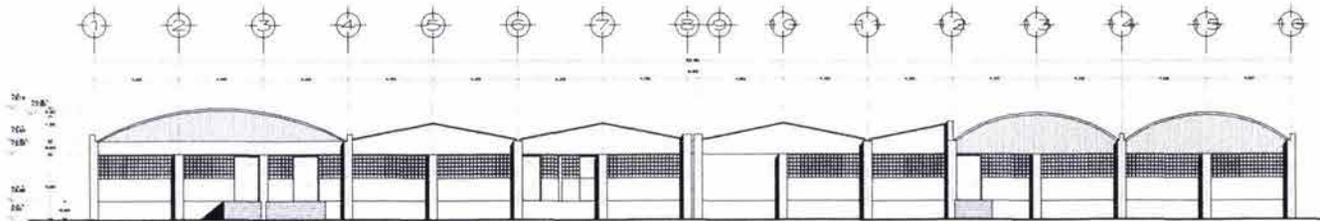
PLANTA BAJA



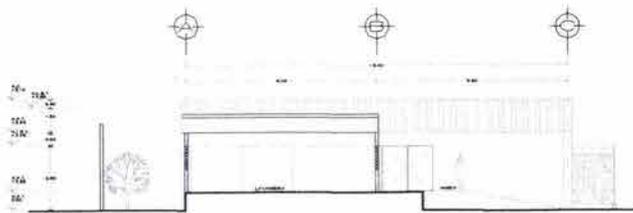
PLANTA ALTA

FACULTAD DE ARQUITECTURA VALLEJO JUAN D. GORMAN	
NOTAS	
UBICACIÓN	
LOCALIZACIÓN Av. de la Am... Av. de la Am... Av. de la Am... Av. de la Am...	
TESIS PROFESIONAL PROYECTO PARA UN CENTRO DE READAPTACION SOCIAL	
Totalidad: Autopista México-Cuernavaca S/N Delegación: Tlalpan México D.F.	
CENTRO DE READAPTACION SOCIAL ESPACIO PARA 1,445 INTERVIEN PROCESADOS, SERVICIADOS Y FEMENIL	
PROYECTO ARQUITECTONICO JANET URBINA NÚÑEZ CARLOS BUSTAMANTE MOTTA	
COORDINADORES: ARQ. BEATRIZ GARCÍA CASILLAS ARQ. ELENA FERRO PESQUERA ARQ. GALLEGO LAZOS ACHERRA	
NOMBRE EDIFICIO: Servicios Generales CENTRO DEL PLANO: Planta Arquitectónica	
DESCRIPCIÓN: Planta baja y ata del edificio de servicios generales	
ESCALA 1:125	COTAS EN M. SIEMPRE
FECHA 2007.000	PLANO PLANO A-SG1
ESCALA GRAFICA	

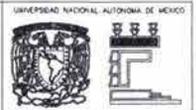
Proyecto arquitectónico  
planos



FACHADA



CORTE A-A'



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO  
FACULTAD DE ARQUITECTURA  
TALLER JUAN G. GORMAN

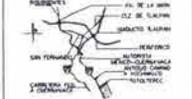


NOTAS

UBICACION



LOCALIZACION



TESIS PROFESIONAL

PROYECTO PARA UN  
CENTRO DE READAPTACION SOCIAL

Tototlapec  
Autopista México-Cuernavaca  
S/N, Delegación Tlalpan  
México D.F.

CENTRO DE READAPTACION SOCIAL  
CENTRO PARA LAO INTERIORS  
PROCESADOS, SENSIBILIZADOS Y TEMEN.

PROYECTO ARQUITECTONICO  
JANEY URSINA NUNEZ  
CARLOS BUSTAMANTE MOTTA

CONSEJEROS  
ARQ. BETHA GARCIA CASILLAS  
ARQ. FELIX PERRO PESCHARD  
ARQ. GUILLERMO LAJOS ACHERCA

NOMBRE IDIOMA:  
Servicios Generales

CONTENIDO DEL PLANO:  
Fachada y Corte A-A'

DESCRIPCION:  
Fachada y corte A-A' del edificio  
de servicios generales.

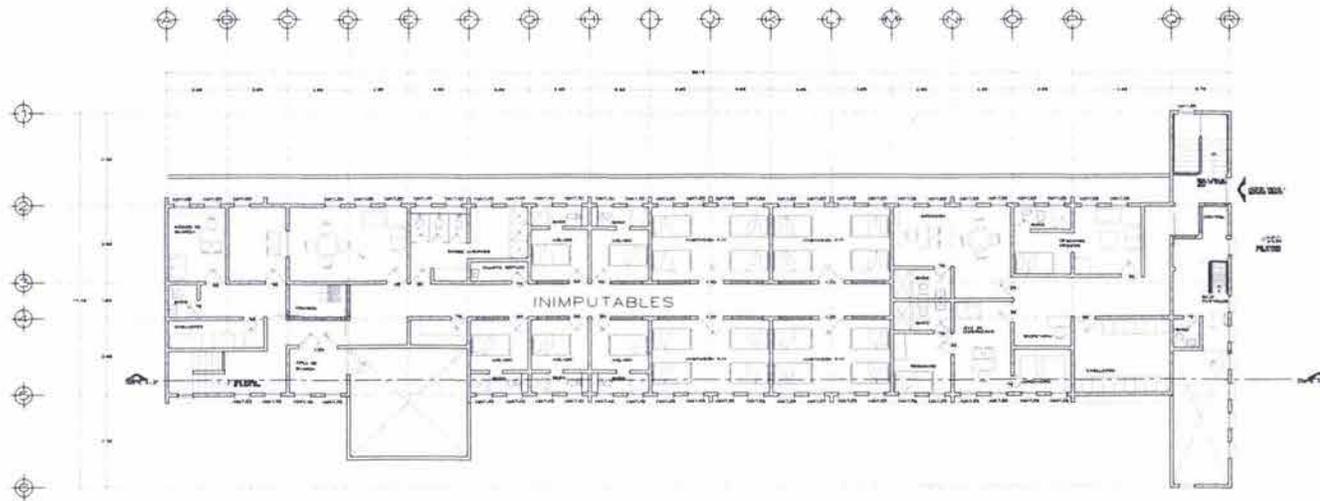
ESCALA	1:500	ESCALA	1:500
UNIDAD	METROS	UNIDAD	METROS
FECHA	04/09/2002	PLANO PLANO	
COPIA GRAFICA			A-SG2

# Proyecto arquitectónico

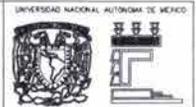
## planos



PLANTA BAJA



PLANTA ALTA



FACULTAD DE ARQUITECTURA  
TALLER JUAN O' COPMAN



NOTAS

UBICACIÓN



LOCALIZACIÓN



TESIS PROFESIONAL

PROYECTO PARA UN  
CENTRO DE READAPTACION SOCIAL

Tolucapec  
Autopista México-Cuernavaca  
S/N, Delegación Tlalpan  
México D.F.

CENTRO DE READAPTACION SOCIAL  
DISEÑO PARA 1,445 INTERNO  
PROCESANDO, SENTENCIADOS Y FÉMINAS

PROYECTO ARQUITECTÓNICO  
JANEY URBINA NUÑEZ  
CARLOS RUSTAMANTE MOTTA

COLABORADORES  
ARG. BEYBIA GARCIA CASILLAS  
ARG. ELENA FERRO PASCARRO  
ARG. GUILLERMO LAZOS ACHURRA

NOMBRE EDIFICIO  
Servicios Médicos Inimputables

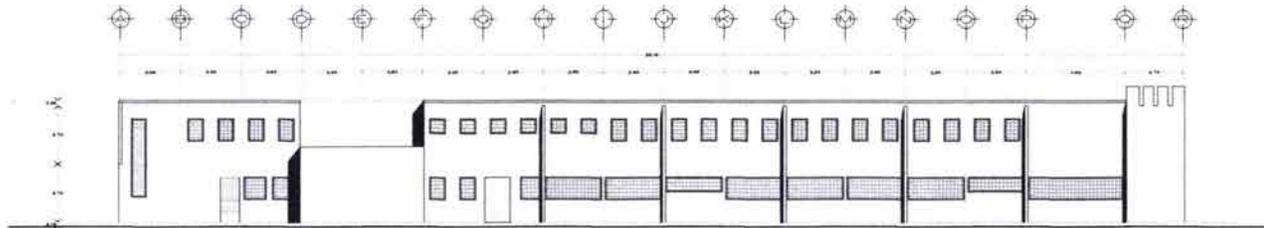
CONTENIDO DEL PLANO  
Plano Arquitectónico

DESCRIPCIÓN  
Planta baja y alta del edificio  
de servicios médicos e inimputables

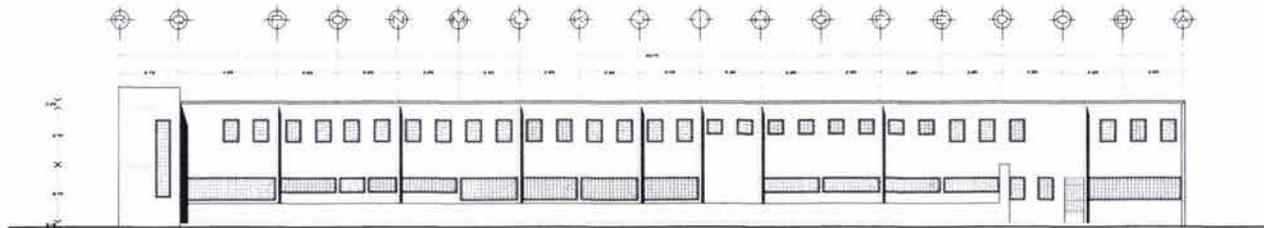
ESCALA 1:100 PLANO 10x10 METROS  
ESCALA GRAFICA PLANO PLANO  
A-SM1

# Proyecto arquitectónico

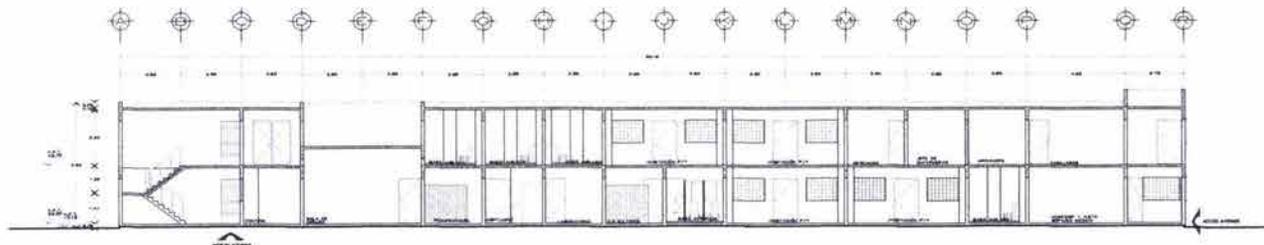
## planos



FACHADA NORESTE



FACHADA SURESTE



CORTE A-A'

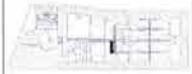


FACULTAD DE ARQUITECTURA  
TALLER JUAN O' GORMAN



NOTAS

UBICACIÓN



LOCALIZACIÓN



TEGOS PROFESIONAL

PROYECTO PARA UN  
CENTRO DE READAPTACIÓN SOCIAL

Telotepic  
Autopista México-Cuernavaca  
5/7a. Delegación Tlaxpan  
México D.F.

CENTRO DE READAPTACIÓN SOCIAL  
ABIERTO PARA 1,445 INTERIORS  
PROCESADOS, SENTENCIADOS Y FEMENIL

PROYECTO ARQUITECTÓNICO  
JANET LISBENA NÚÑEZ  
CARLOS BUSTAMANTE MONTA

DIRECCIONES  
ABD. BEATRIZ GARCÍA CASILLAS  
ABD. FELIXA PEDRO FIGUEROA  
ABD. GILBERTO LAFOS ACOSTA

NOMBRE ESPES  
Servicios Médicos Inmóviles

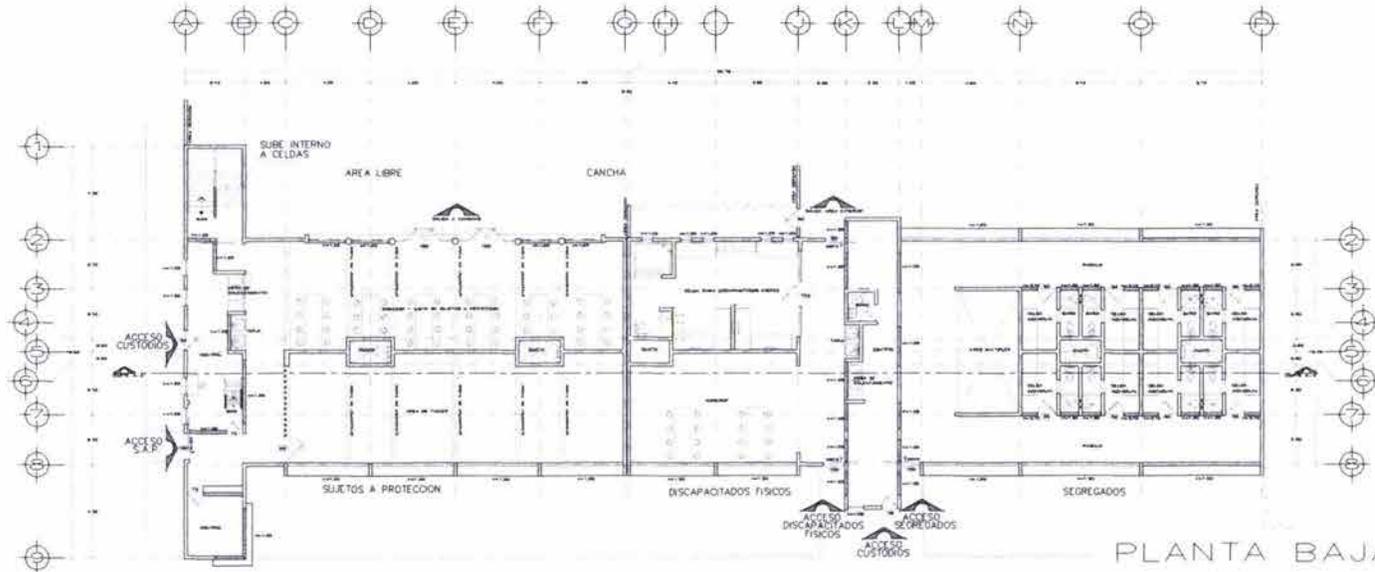
CONTENIDO DEL PLANO:  
Fachadas y Corte A-A'

DESCRIPCIÓN:  
Fachada noreste, sureste y corte  
del edificio de servicios médicos  
e inmóviles

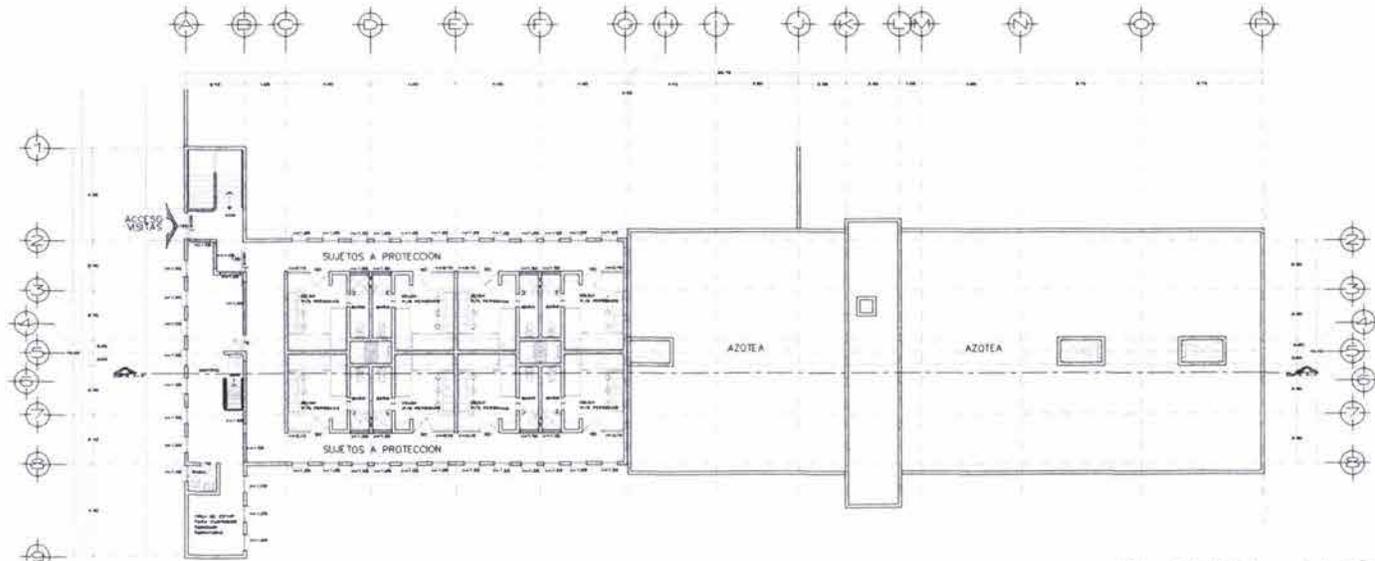
ESCALA: 1:100  
FECHA: 15/05/2010  
DISEÑO GRÁFICO: A-SM2

# Proyecto arquitectónico

## planos



PLANTA BAJA



PLANTA ALTA

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE ARQUITECTURA  
TALLER JUAN G. GORMAN

NOTAS

---

UBICACION

LOCALIZACION

PROYECTO PARA UN CENTRO DE READAPTACION SOCIAL

Tototepac  
Autopista México-Cuernavaca  
S/N. Dirección: Toluca  
México, D.F.

CENTRO DE READAPTACION SOCIAL  
CURSO PARA LAS MUJERES  
PROCELDAS, SEÑALADOS Y FEMEN

PROYECTO ARQUITECTONICO  
JANE T. URBINA NORIEZ  
CARLOS SUSTAMANTE MORTA

CONECTORES  
APO. BEYTHA GARCIA CASILLAS  
APO. FELIX PEREZ ESCOBAR  
APO. DULCERMO LAZOS ACHIRRA

NUMERO TORNO  
Registros Protección Discapacitados

CONTENIDO DEL PLANO  
Planta Arquitectónica

DESCRIPCION  
Planta baja y alta de edificio de sujetos a protección, discapacitados físicos y señalados

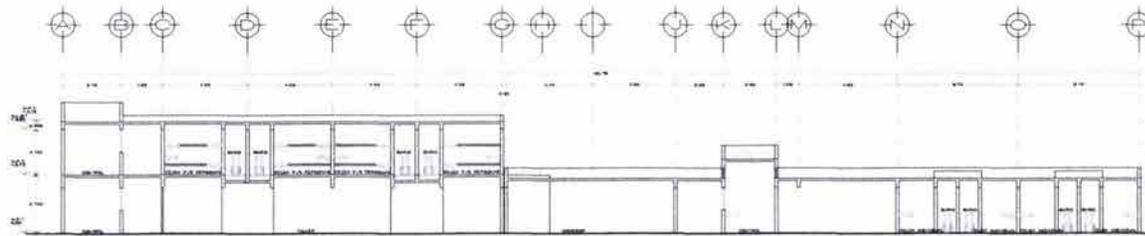
ESCALA: 1:500  
LUGAR: MEXICO  
FECHA: 1987  
DISEÑADOR: J. GORMAN

TITULO: PLANOS  
DISEÑADOR: J. GORMAN

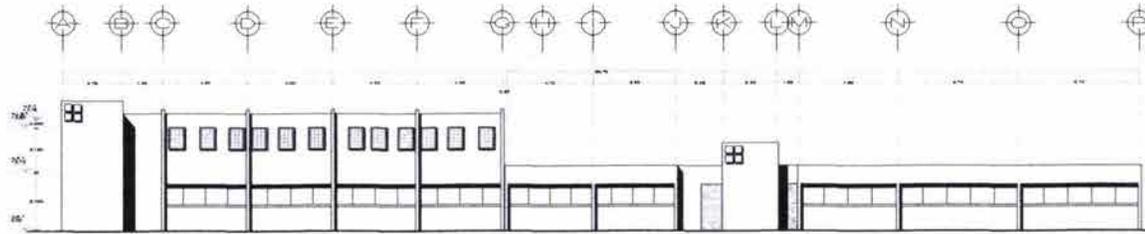
A-SP01

# Proyecto arquitectónico

## planos



CORTE A-A'



FACHADA



FACULTAD DE ARQUITECTURA  
TALLER JEAN O'CONNOR



NOTAS

UBICACION



LOCALIZACION



TESIS PROFESIONAL

PROYECTO PARA UN  
CENTRO DE READAPTACION SOCIAL

Tlaltepalc  
Autopista México-Cuernavaca  
3/7N Delegación Tlalpan  
México D.F.

CENTRO DE READAPTACION SOCIAL  
CURSO PARA 1,445 INTERIENOS  
PROYECTADO, DISEÑADO Y EJECUTADO

PROYECTO ARQUITECTONICO  
JAMEL IREBIA NUÑEZ  
CARLOS SUSTAMANTE MOITA

CONSTRUCTORES  
ARO. BETHA GARCIA CASILLAS  
ARO. FLENER PERRO PESQUERA  
ARO. GUILLERMO LAZOS AGUIRRE

NOMBRE IDEICO  
Seguimiento Protección Discapacitados  
CONTENIDO DEL PLANO  
Fachada y Corte A-A'

DESCRIPCION  
Fachada y corte del edificio de  
sujetos a protección, discapacitados  
físicos y segregados

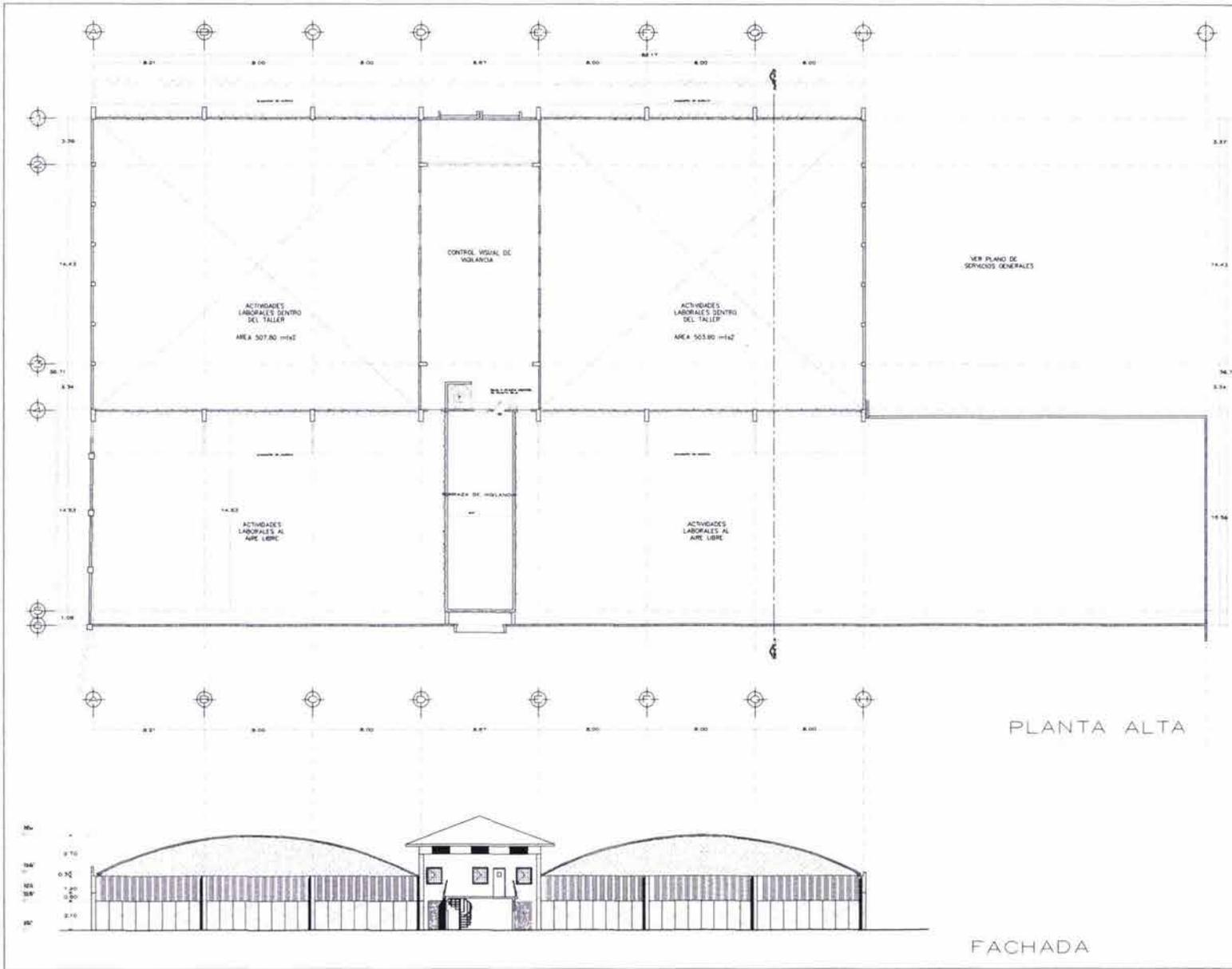
ESCALA 1:100 1/40M  
ESCALA 1:500 1/20M  
ESCALA 1:1000 1/10M

ESCALA 1:1000 1/10M  
ESCALA 1:1000 1/10M

A-SPD2

# Proyecto arquitectónico

## planos



PLANTA ALTA

FACHADA

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE ARQUITECTURA  
TALLER JANE Y OSORIO

NOTAS

---

UBICACIÓN

LOCALIZACIÓN

Autopista México-Cuernavaca  
S/N Delegación Tlalpan  
México, D.F.

CENTRO DE READAPTACIÓN SOCIAL  
CERESO PARA 1,445 INTERINTELE  
PROFESORAS, SENTENCIADOS Y FEMENAS

PROYECTO ARQUITECTÓNICO  
JANE Y OSORIO  
CARLOS MUSTAMANTE MOTA

COORDINADOR  
ARQ. BEATRIZ GARCÍA CASILLAS  
ARQ. FELIX PÉREZ PESQUERA  
ARQ. GUILLERMO LÓPEZ ACHURRA

NOMBRE EDIFICIO  
Talleres

CONTENIDO DEL PLANO  
Planta Arquitectónica

DESCRIPCIÓN  
Planta baja y fachada del edificio de talleres

ESCALA  
1:100

FECHA  
15/09/2010

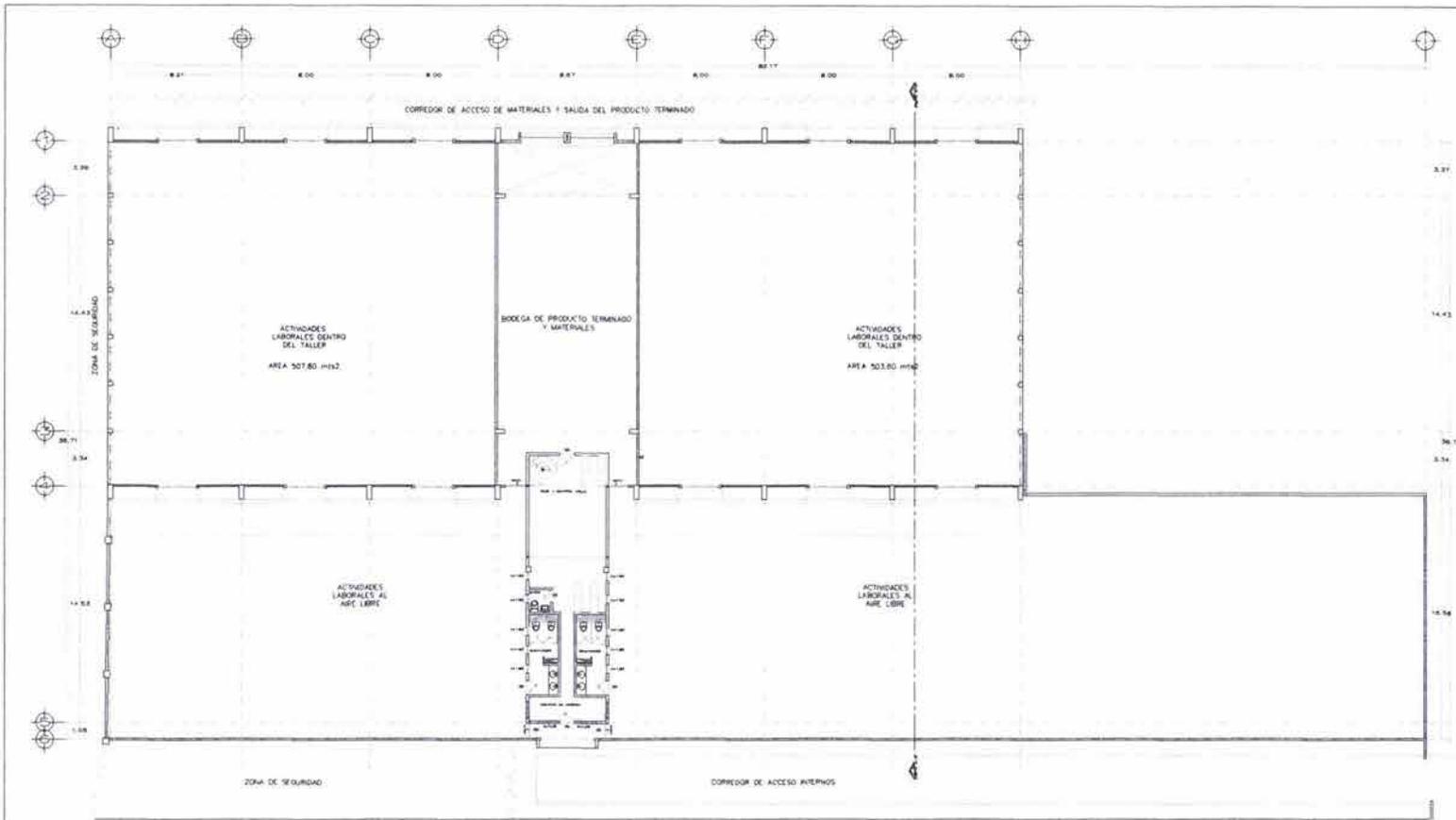
ESCALA GRÁFICA  
1:100

TITULO  
PLANO PLANTA

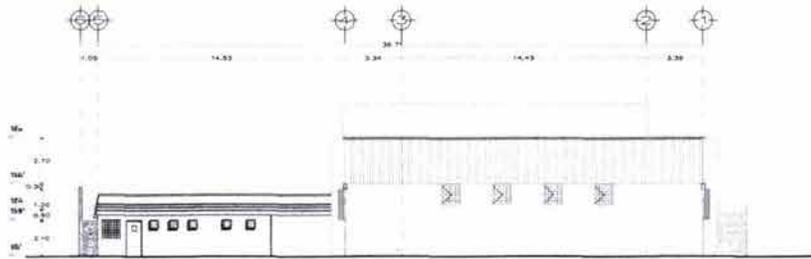
HOJA  
A-11

# Proyecto arquitectónico

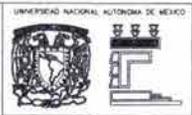
## planos



PLANTA BAJA



CORTE A-A'



FACULTAD DE ARQUITECTURA  
TALLER AJAN O' CORMAN



NOTAS

UBICACIÓN



LOCALIZACIÓN



TESES PROFESIONALES

PROYECTO PARA UN CENTRO DE READAPTACIÓN SOCIAL

Tototepac  
Aeropuerto México-Cuernavaca  
S/N Delegación Tlaxcala  
México, D.F.

CENTRO DE READAPTACIÓN SOCIAL  
DISEÑO PARA 1445 INTERIORES  
PROCESADOS, SENTENCIADOS Y LIBERES

PROYECTO ARQUITECTÓNICO  
JANET URBINA NUÑEZ  
CARLOS BUSTAMANTE MOTTA

CORRECTORAS:  
ARQ. BERTHA GARCÍA CADILLAS  
ARQ. ALEJANDRO PÉREZ ROSALES  
ARQ. GUILLERMO LAJOS ACHUBA

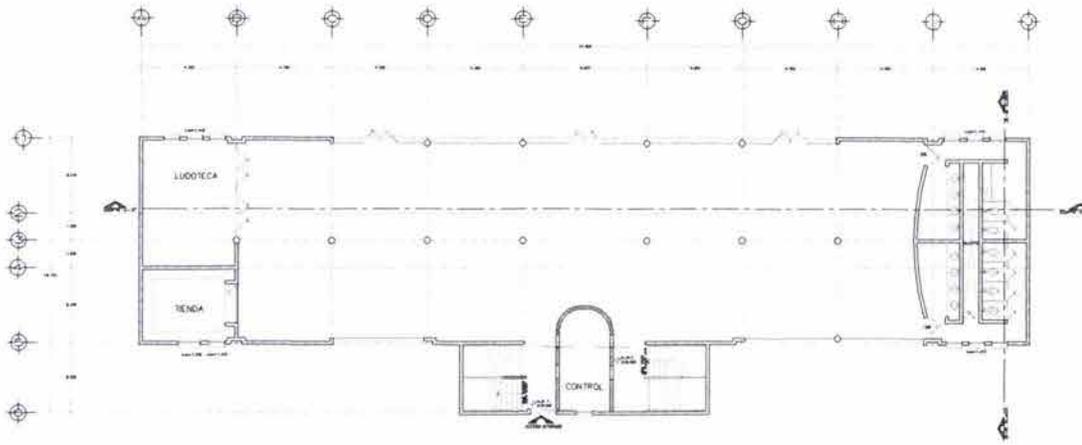
NOMBRE EDIFICIO:  
Taller

CONTENIDO DEL PLANO:  
Planta Arquitectónica y Corte A-A'

DESCRIPCIÓN:  
Planta baja y corte A-A' del edificio de talleres

ESCALA: 1:100	FECHA: 03 SEP 2008	TÍTULO: EN MEMORIA	PLANO: PLANO PLANO
DISEÑO: [Logo]		A-12	

Proyecto arquitectónico  
planos



PLANTA BAJA



PLANTA ALTA

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE ARQUITECTURA  
TALLER JUAN O' GORMAN

NOTAS

UBICACIÓN

LOCALIZACIÓN

PROYECTO PARA UN  
CENTRO DE READAPTACIÓN SOCIAL

Tototepac  
Autopista México-Cuernavaca  
S/N, Delegación Tlalpan  
México, D.F.

CENTRO DE READAPTACIÓN SOCIAL  
SERVIDO PARA 1,445 INTERVENCIONES  
PROFESORES, SERVICIADOS Y FEMENAS

PROYECTO ARQUITECTÓNICO  
JANET URBINA NÚÑEZ  
CARLOS BUSTAMANTE MOTA

TOPÓGRAFICOS  
ARGO BETHA GARCÍA CASILLAS  
ARGO FLEMINA FERRER PÉREZ  
ARGO DALLERMO FLORES ACHURRA

NOMBRE EDIFICIO  
Vinculación Social

CONTENIDO DEL PLANO  
Plano Arquitectónico

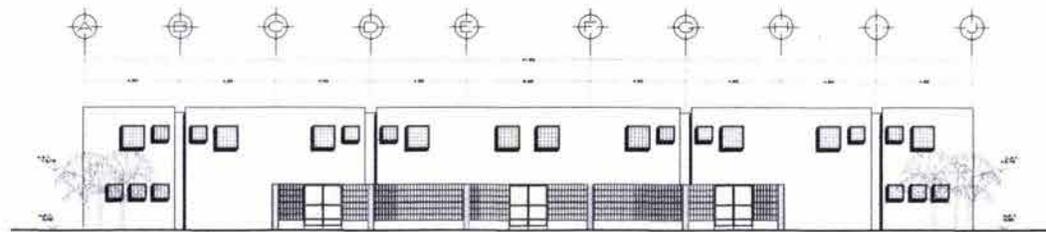
DESCRIPCIÓN  
Planta baja y alta de edificio  
de vinculación social

ESCALA	1:100	ESCALA	1:50
FECHA	15/09/2012	FECHA	15/09/2012
ESCALA GRÁFICA	1:100	ESCALA GRÁFICA	1:50

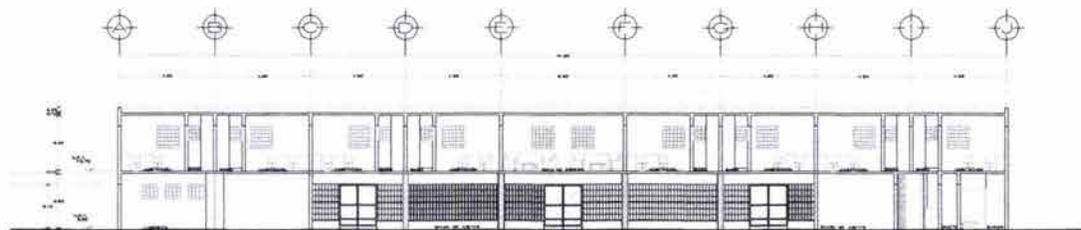
A-VS1

# Proyecto arquitectónico

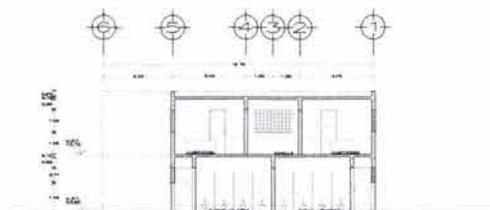
## planos



FACHADA NORESTE



CORTE A-A'



CORTE B-B'



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO  
FACULTAD DE ARQUITECTURA  
TALLER JUAN G. GONZÁLEZ



NOTAS

UBICACIÓN



LOCALIZACIÓN



TEMA PROFESIONAL

PROYECTO PARA UN  
CENTRO DE READAPTACIÓN SOCIAL

Tototlapec  
Autopista México-Cuernavaca  
S/N, Delegación Tlalpan  
México D.F.

CENTRO DE READAPTACIÓN SOCIAL  
CENTRO PARA 1,445 INTERNO  
PROFESIONALES, SEMI-PROFESIONALES Y FÉMINAS

PROYECTO ARQUITECTÓNICO  
JANET URBINA NÚÑEZ  
CARLOS SUZUMANTE MOTTA

COORDINADOR:  
ARQ. BEITHA GARCÍA CASILLAS  
ARQ. ELENA FERRO ROSARIO  
ARQ. GUILLERMO LAZOS ACHURRA

MEMBRE LEGADO:  
Vinculación Social  
CONTENIDO DEL PLANO:  
Fachada y Cortes

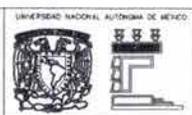
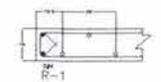
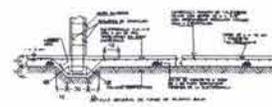
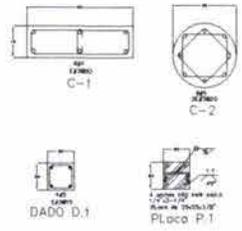
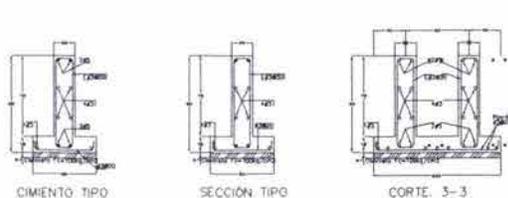
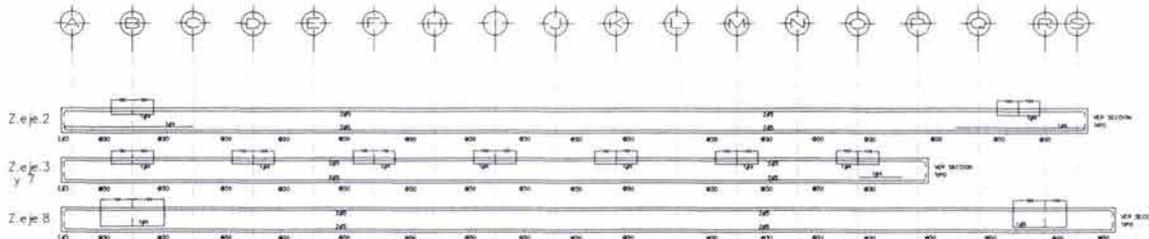
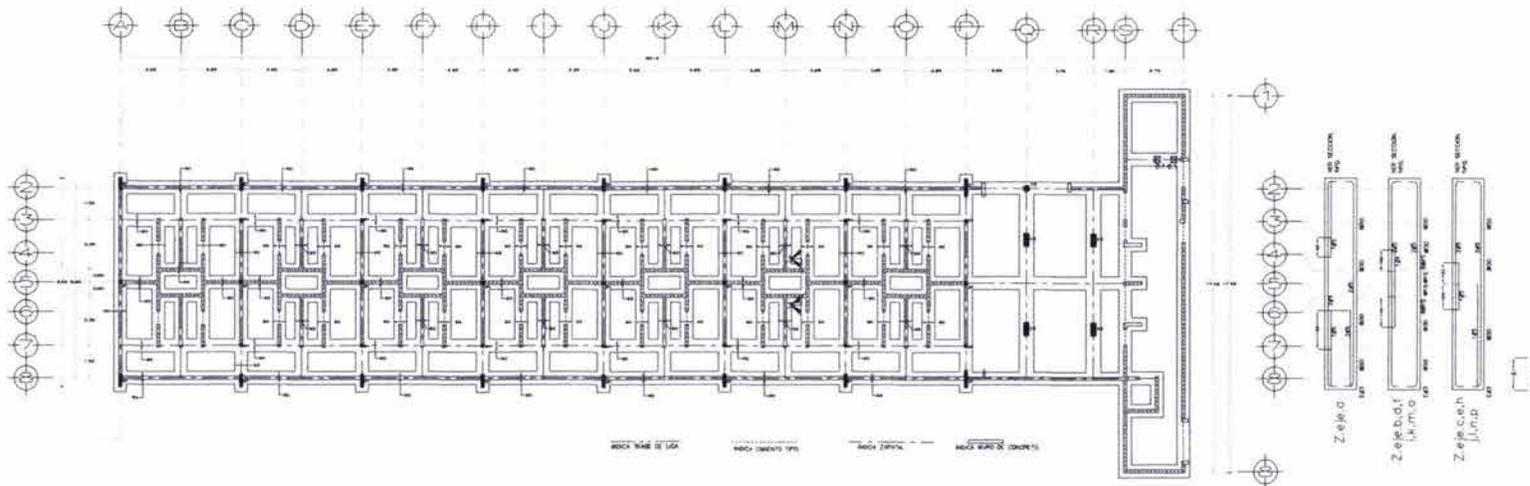
DESCRIPCIÓN:  
Fachada noreste, corte A-A' y  
B-B' del edificio de circulación social

ESCALA	1:100	1:200
PLANO	1:100	1:200
ESCALA GRÁFICA		

A-VS2

# Proyecto arquitectónico

## planos



FACULTAD DE ARQUITECTURA  
MELISSA JUAN DE GORIAN



- INDICA MURO DE CONCRETO.
- INDICA ZAPATA.
- INDICA CIMENTO TIPO.
- INDICA WARE DE LGA.

UBICACIÓN



LOCALIZACIÓN



TESIS PROFESIONAL

PROYECTO PARA UN  
CENTRO DE READAPTACIÓN SOCIAL.  
Tlalpam.  
Autopista México-Cuernavaca  
5/A. Delegación Tlalpan  
México, D.F.

CENTRO DE READAPTACIÓN SOCIAL  
CERCO PARA 1,440 INTERIORS  
PROCESADOS, SEVERECADOS Y FEMEN.  
PROYECTO ARQUITECTÓNICO:  
JANET LISBINA MURZ y  
CARLOS BUSTAMANTE MOTA

CONSEJEROS:  
ARQ. BEATRIZ GARCÍA CASILLAS  
ARQ. FELIX PEDRO PISQUARD  
ARQ. GUILLERMO LIZOS ACHERCA

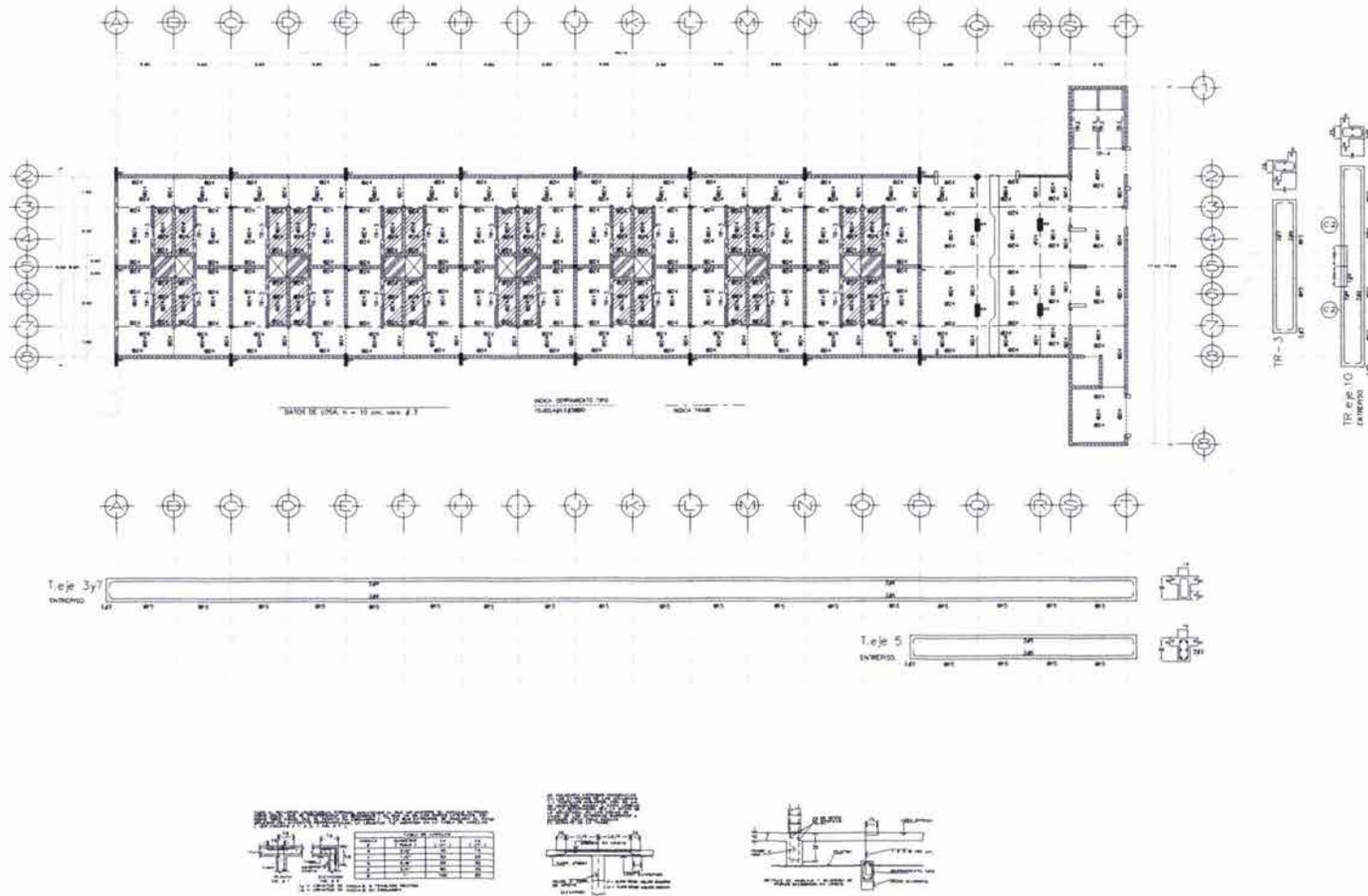
NOMBRE TÉCNICO:  
Centro de Observación y Clasificación  
CONTENIDO DEL PLANO:  
Estructurales

DESCRIPCIÓN:  
Planta de cimentación de edificio de COC.

ESCALA: 1/50  
LUGAR: EN MÉXICO  
FECHA: ABRIL 2008  
ESQUEMA: PLATE PLANO  
E-COC1

# Proyecto arquitectónico

## planos



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE ARQUITECTURA  
TALLER JUAN G. GONZALEZ

NOTAS

INDICA CERRAMIENTO TIPO  
INDICA TRABE

UBICACION

LOCALIZACION

PROYECTO PARA UN  
CENTRO DE READAPTACION SOCIAL

Tototepac  
Autopista México-Querétaro  
S/N, Delegación Tlalpam  
México D.F.

CENTRO DE READAPTACION SOCIAL  
DISEÑADO PARA 1,445 INTERVENCIONES  
PROCESADOS, SEÑALADOS Y FIDELIDAD

PROYECTO ARQUITECTONICO  
JANET LISBINA NUÑEZ  
CARLOS RUSTAMANTE MONTA

DIRECCIONES:  
ARO. BETHA GARCIA CASILLAS  
ARO. FELISA FERRIS RICHARDO  
ARO. GUILLERMO LAZOS AGUIRRE

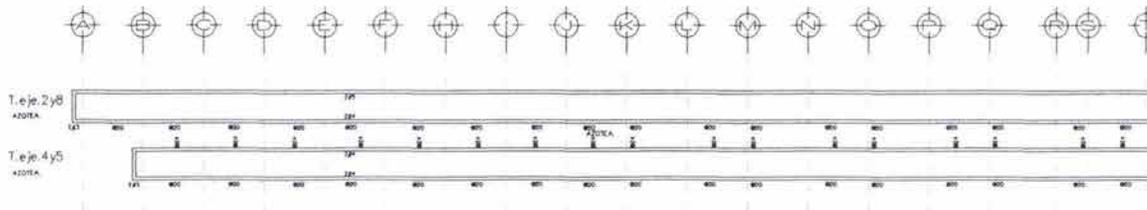
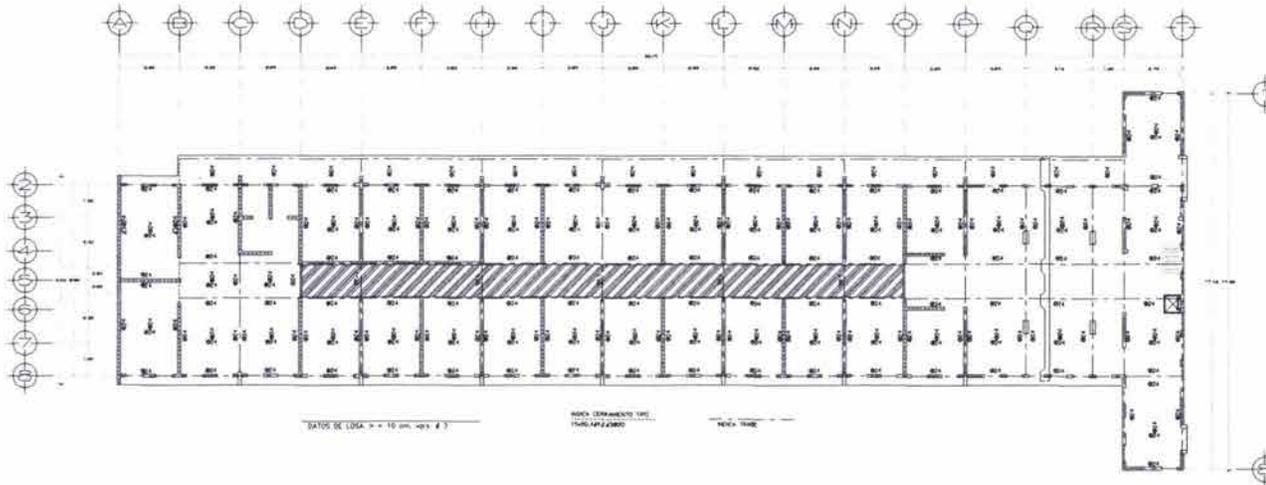
NOMBRE ESTUDIO:  
Centro de Investigación y Clasificación  
Estructurales

DESCRIPCION:  
Planta estructural de entrespe de  
edificio de CDC

ESCALA  
LINDO 1/8 METROS  
FECHA 08 SEP 2006 CLASE PLANO  
ESCALA GRAFICA E-COC2

# Proyecto arquitectónico

## planos

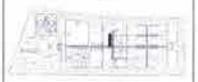


FACULTAD DE ARQUITECTURA  
TALLER JUAN C. GORMAN



NOTAS

UBICACIÓN



LOCALIZACIÓN



PROYECTO PARA UN  
CENTRO DE READAPTACIÓN SOCIAL

Toluca  
Autopista México-Cuernavaca  
S/N Delegación Tlaxcala  
México D.F.

CENTRO DE READAPTACIÓN SOCIAL  
CERESO PARA 1445 INTERIORS  
PROFESORES: SENTENCIADOS Y FELIENS

PROYECTO ARQUITECTÓNICO  
JANET URBINA NÚÑEZ  
CARLOS BUSTAMANTE MONTA

OPORTUNIDAD  
AÑO: BEATRIZ GARCÍA CASILLAS  
AÑO: FELISA FERRO PISCHARD  
AÑO: GUILLEMO LAJOS ACHURRA

NOMBRE TIPO:  
Centro de Observación y Clasificación

CONTENIDO DEL PLANO:  
Estructurales

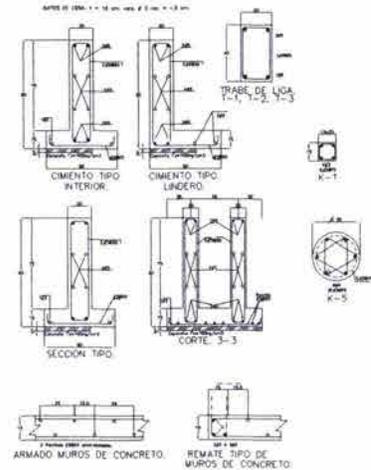
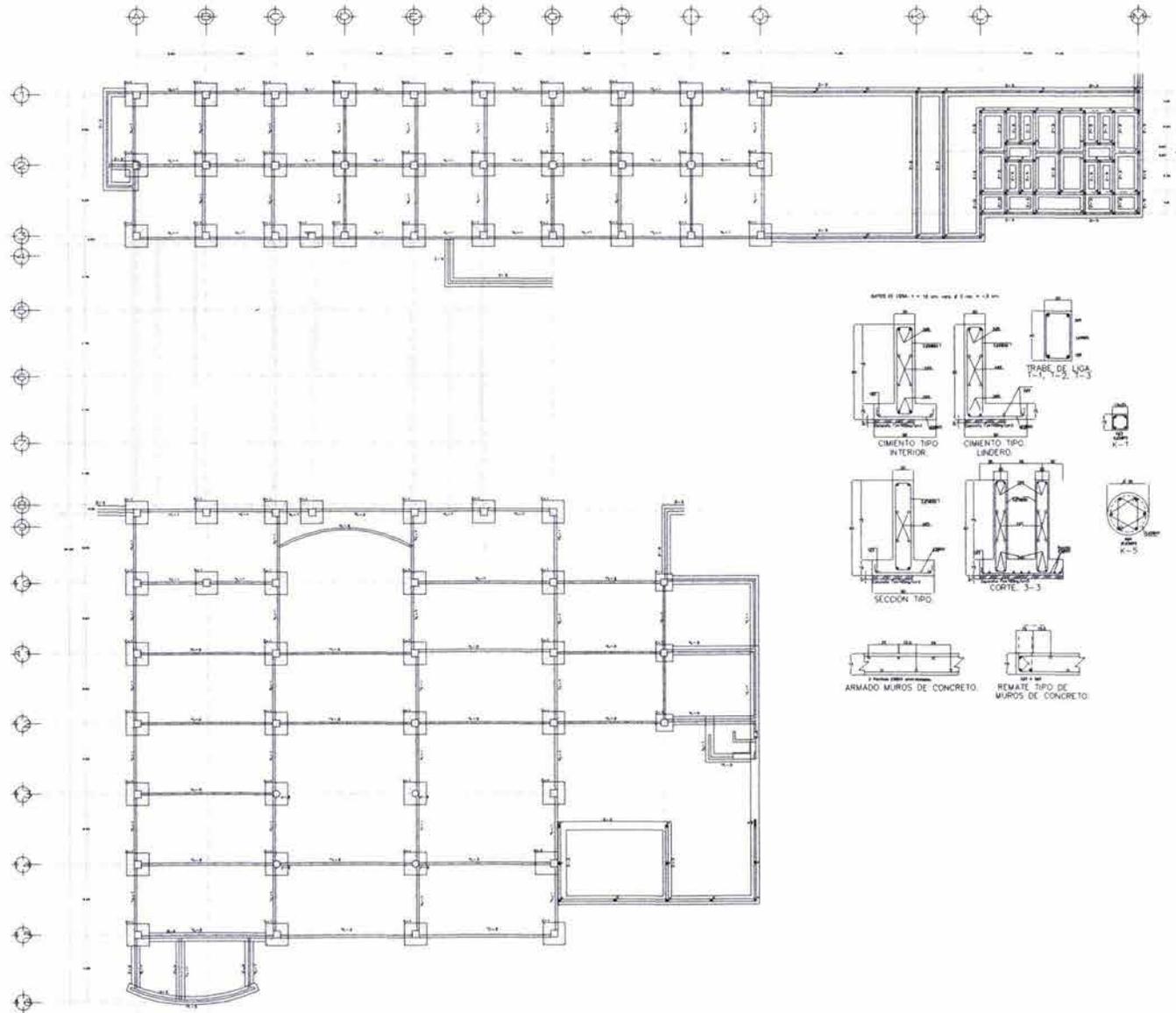
DESCRIPCIÓN:  
Planta estructural de acero del edificio de 300.

ESCALA: 1:100  
FECHA: 20/05/2017  
ESCALA GRÁFICA: 1:100

10014  
EN MEMORIAS  
CLAVE PLANO  
E-C003

# Proyecto arquitectónico

## planos



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE ARQUITECTURA  
TALLER JUAN O' GORMAN

NOTAS

UBICACIÓN

LOCALIZACIÓN

PROYECTO PARA UN CENTRO DE READAPTACIÓN SOCIAL

Tototepac  
Autopista México-Cuernavaca  
S/N. Delegación Tlaxpan  
México D.F.

CENTRO DE READAPTACIÓN SOCIAL  
CERESO PARA 1 445 INTERNO  
PROFESIONALES, SENTENCIADOS Y TIENELE

PROYECTO ARQUITECTÓNICO  
JANET URBINA NÚÑEZ  
CARLOS BUSTAMANTE MOTA

COORDINADORES:  
ARQ. BERTHA GARCÍA CASILLAS  
ARQ. FELIXA FERRER PÉREZ  
ARQ. GUILLERMO LAZOS AGUIRRE

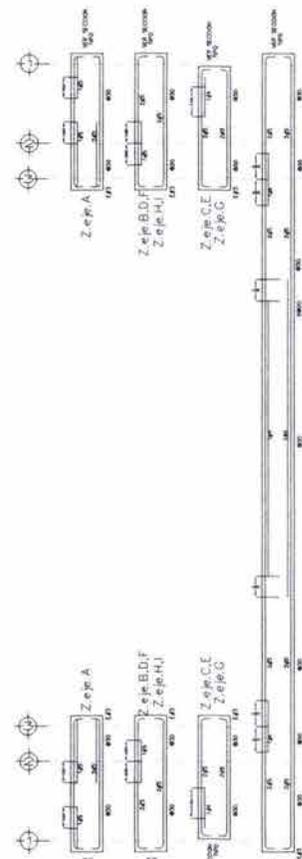
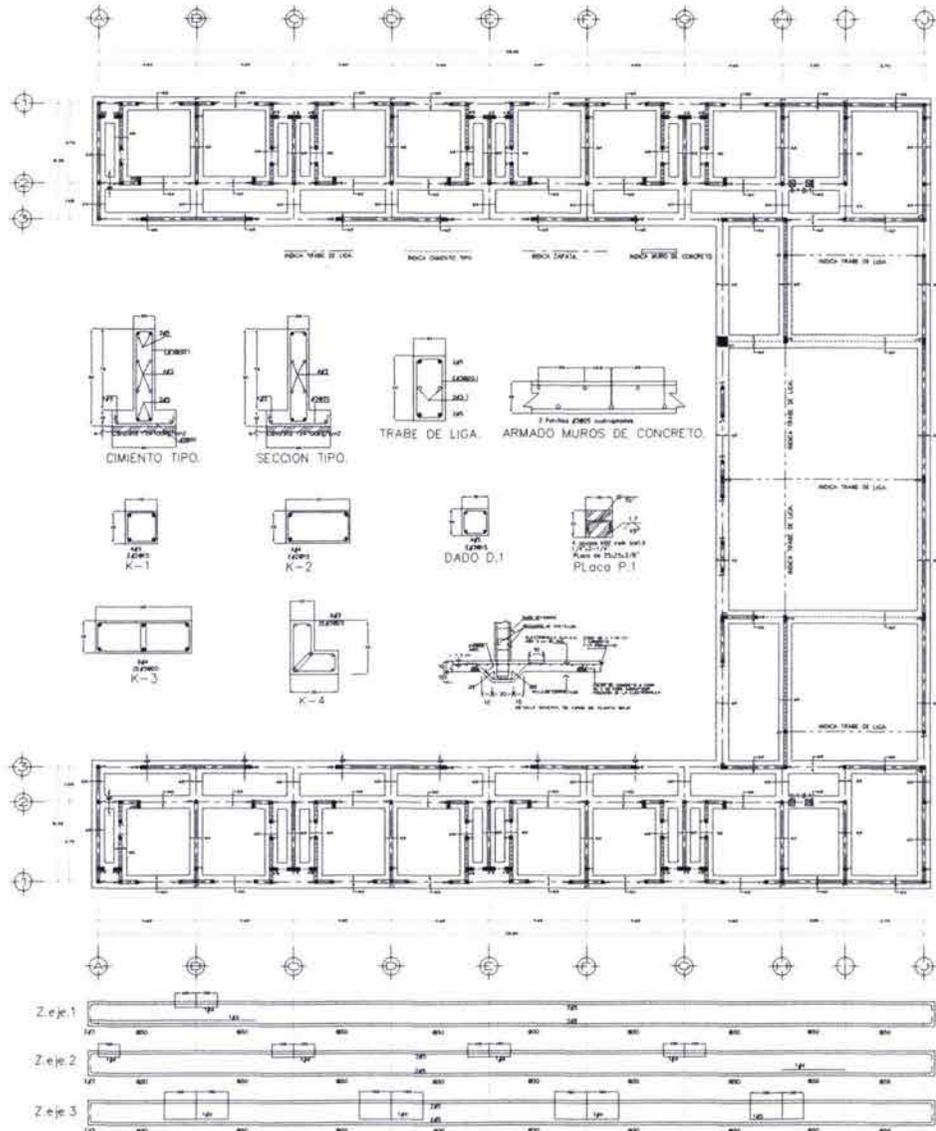
NOMBRE ESTUDIO  
GUSTAVO  
CONTENIDO DEL PLANO  
Estructurales

DESCRIPCIÓN  
Plano de cimentación del edificio de gobierno

ESCALA	1:100	ESTADO	PA. MEXICO
FECHA	02/05/2018	ESCALA PLANO	E-C1

# Proyecto arquitectónico

## planos



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE ARQUITECTURA  
TALLER JUAN O'CONNOR

NOTAS

MUR DE CONCRETO  
CIMENTO TIPO  
TRABE DE LIGA  
MUR DE CONCRETO

UBICACIÓN

LOCALIZACIÓN

PROYECTO PARA UN CENTRO DE READAPTACIÓN SOCIAL

Tototlán, Jalisco  
Autopista México-Cuernavaca  
S/N, Delegación: Tlalpan  
México, D.F.

CENTRO DE READAPTACIÓN SOCIAL  
CERO O PARA 1,445 INTERIORS  
PROCESADOS, SERVICIADOS Y TERNIA

PROYECTO ARQUITECTÓNICO  
JANET URBINA NOBES  
CARLOS BUSTAMANTE MOYA

CONSTRUCTORES  
ABD. INFANTA GARCÍA CASILLAS  
ABD. FELIX FERRER BUSTAMANTE  
ABD. GUILLERMO LAZOS AGUIRRE

NOMBRE TÉCNICO  
Dormitorios

CONTENIDO DEL PLANO  
Estructurales

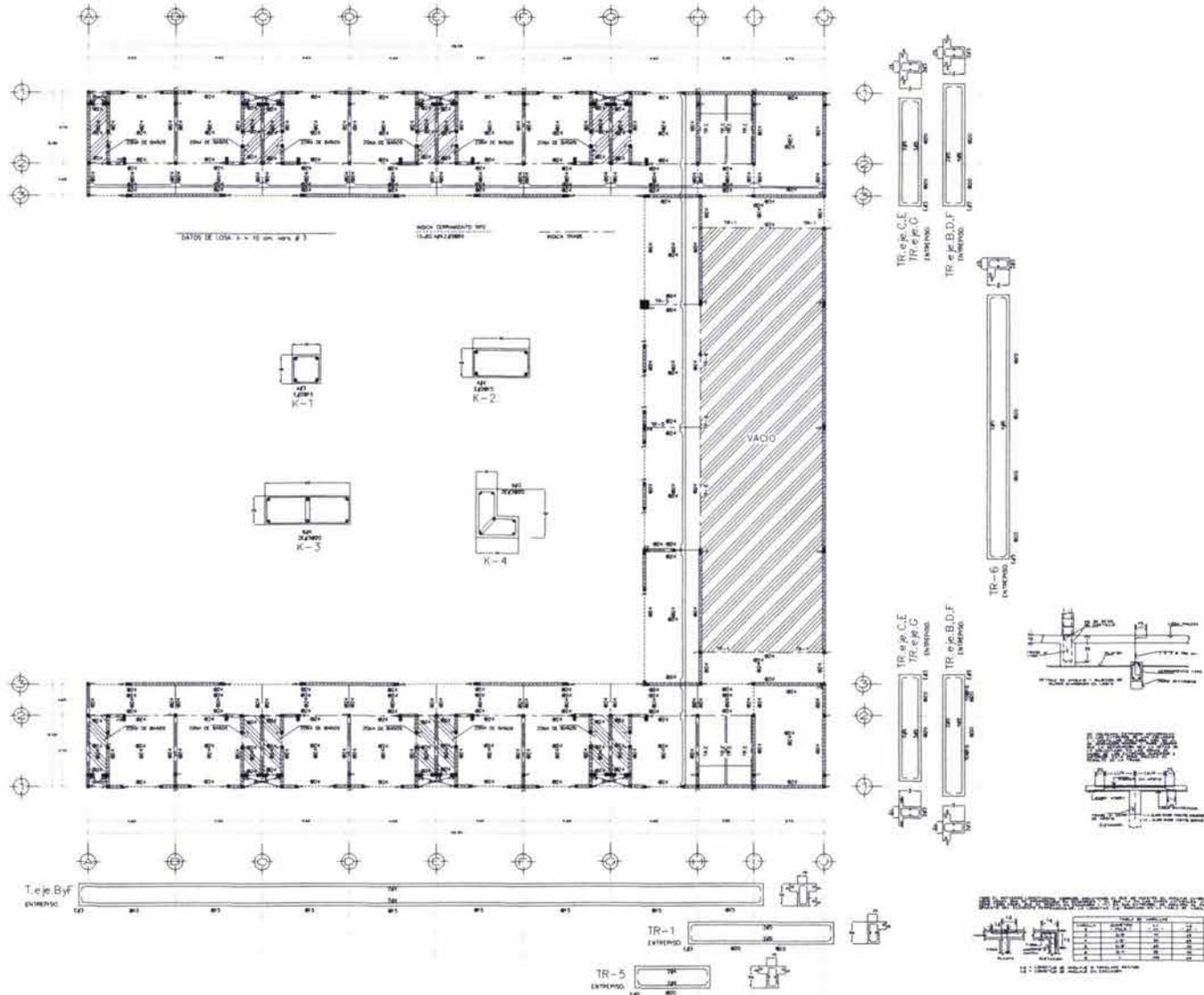
DESCRIPCIÓN  
Plano de cimentación del edificio de dormitorios

ESCALA L.00 1:500  
FECHA 15/09/2010  
ESCALA GRÁFICA

COPIA IN UN 2005  
CLAVE PLANO  
E-01

# Proyecto arquitectónico

## planos

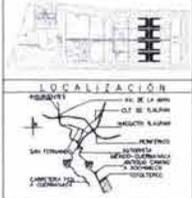


FACULTAD DE ARQUITECTURA  
TALLER JUAN O' GORMAN



INDIC. CERRAMIENTO TIPO  
INDIC. ACABADOS  
INDIC. TRASE

UBICACION



TESES PROFESIONAL

PROYECTO PARA UN  
CENTRO DE READAPTACION SOCIAL

Totaltepec  
Autopista México-Cuernavaca  
S/N, Delegación Tlalpam  
México D.F.

CENTRO DE READAPTACION SOCIAL  
CERCO PARA 1445 INTERVENCIONES  
PROYECTADOS, ENTREGADOS Y FEMENAS  
PROYECTO ARQUITECTONICO  
JANET URBINA NUÑEZ  
CARLOS SUSTAMANTE MOTTA

CORRECCIONES  
ARO. BEYTHA GARCIA CASILLAS  
ARO. FELIXA FERRO RIZOSUARDI  
ARG. GUILLERMO LAZOS ACHICHA

NOMBRE DISEÑO  
DISEÑADOR  
CONTENIDO DEL PLANO  
Estructurales

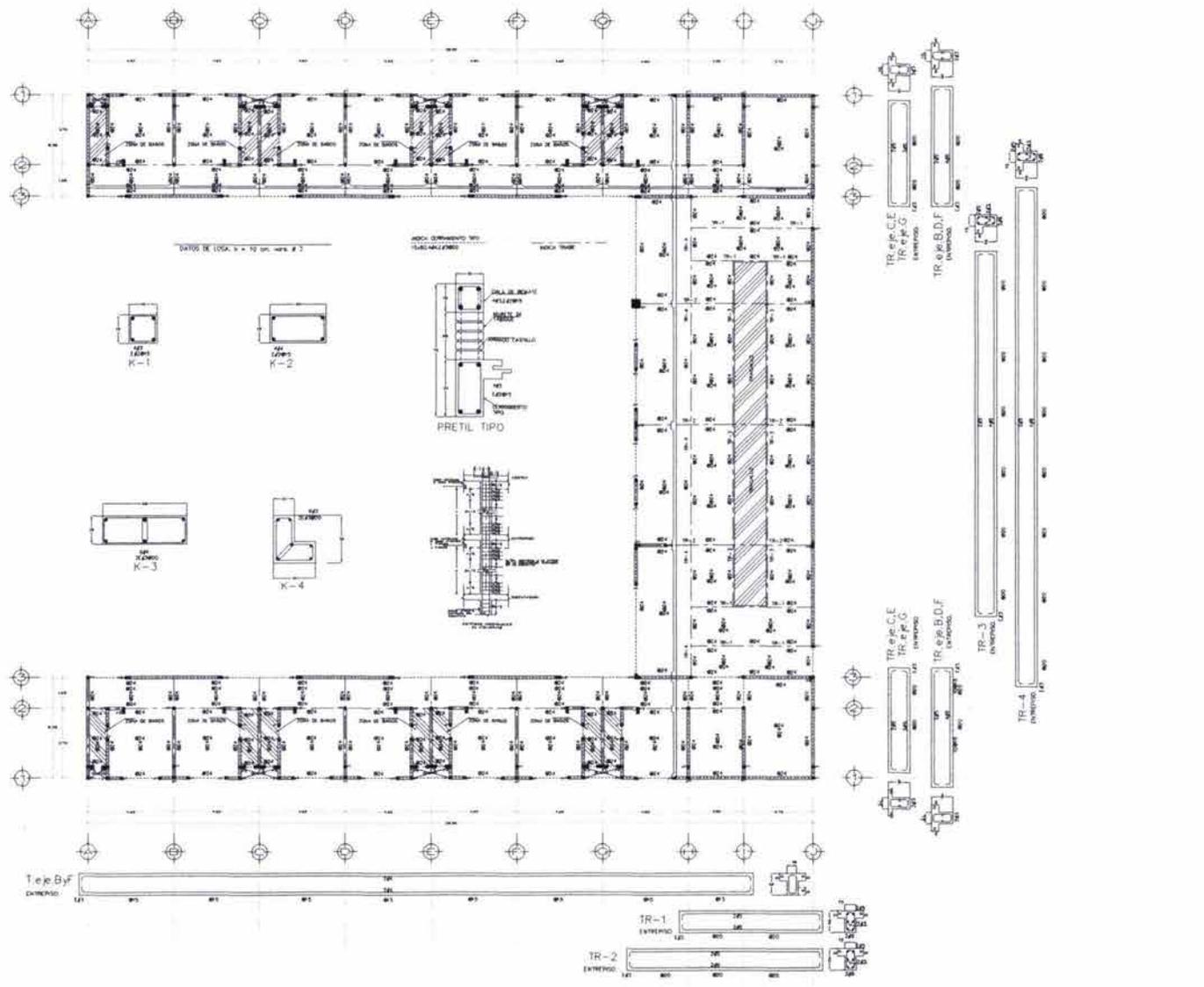
DESCRIPCION  
Planta estructural de entripado  
del edificio de dormitorios

ESCALA  
1:100  
FECHA  
15/05/2010  
ESCALA GRAFICA  
1:100

NOTA  
EN METROS  
PLANO PLANO  
F-02

# Proyecto arquitectónico

## planos



FACULTAD DE ARQUITECTURA  
TALLER JUAN O' GORMAN

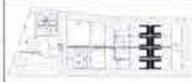


NOTAS

INDICE CERRAMIENTO TIPO  
1548.44x2300

INDICE TRABE

UBICACION



LOCALIZACION



TESIS PROFESIONAL  
PROYECTO PARA UN  
CENTRO DE READAPTACION SOCIAL

Tototepac  
Autopista México-Cuernavaca  
S/N, Delegación Tlalpan  
México D.F.

CENTRO DE READAPTACION SOCIAL  
DISEÑO PARA 144-160 PERSONAS  
PROCESADOS, SENTENCIADOS Y FEMENAS

PROYECTO ARQUITECTONICO  
JANE T. LIBRINA NUÑEZ  
CARLOS SUSTAMANTE MONTA

CONSEJORES:  
ARG. BETINA GARCIA CASILLAS  
ARG. FLEMOA VERRAS RODRIGUEZ  
ARG. GUILLERMO LAZOS ACHURRA

NOMBRE EDIFICIO  
Dormitorios

CONTENIDO DEL PLANO  
Estructuras

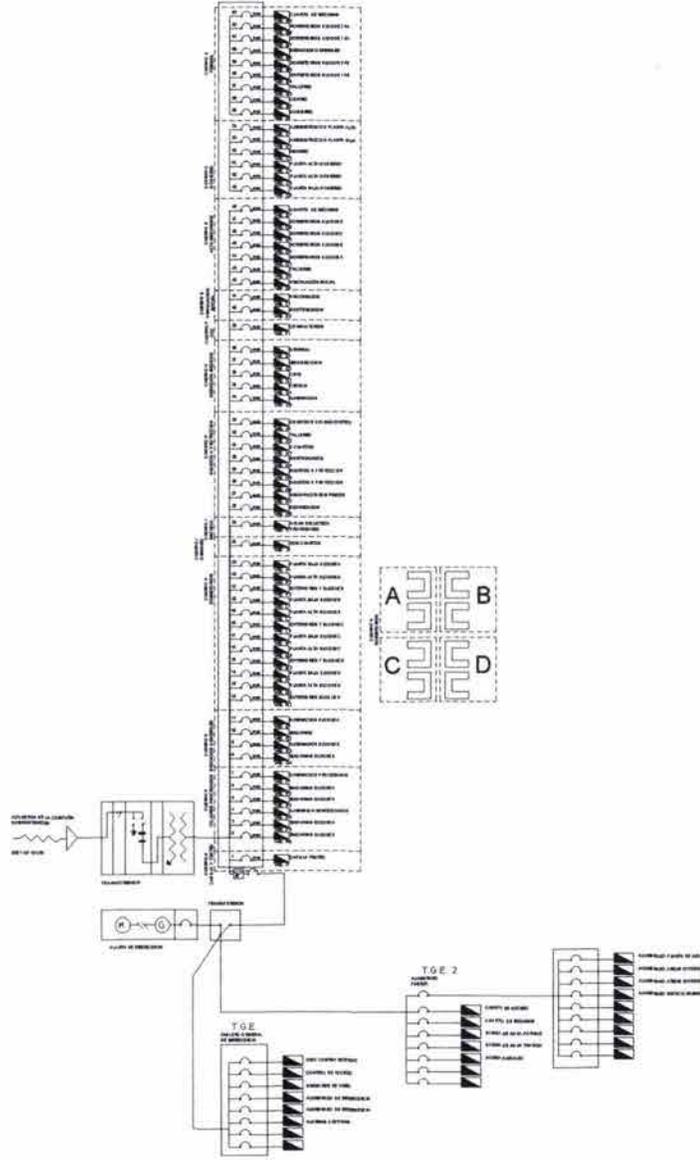
DESCRIPCION  
Planta estructural de grades del edificio de dormitorios

ESCALA  
1:100  
FECHA 04/05/2018  
DISEÑO J. O' GORMAN

NOTAS  
EN MÉTRICAS  
CLASE PLANO  
E-03



# Proyecto arquitectónico planes



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO  
FACULTAD DE ARQUITECTURA  
TALLER JEAN O'CONNOR



LOCALIZACIÓN



NOTAS

SUMARIO DE MATERIALES Y/O EQUIPOS	
ALUMINIO	1.200
ACEROS	1.200
CONCRETO	1.200
...	...
<b>TOTAL</b>	<b>3.600</b>

PROYECTO PARA UN  
CENTRO DE READAPTACION SOCIAL  
Tlaltepac  
Autopista México-Cuernavaca  
S/N. Delegación Tlalpam  
México D.F.  
CENTRO DE READAPTACION SOCIAL  
CERDO PARA 1.445 INTERNO  
PROFESORES SENTENCIADOS Y JEMENAS  
PROYECTO ARQUITECTONICO  
JANET URBENA NÚÑEZ  
CARLOS BUSTAMANTE MOTTA  
CORRECCIONES  
ARQ. BERTHA GARCÍA CADILLAS  
ARQ. ELENA FERRER RECHADO  
ARQ. GUILLERMO VAZQUEZ ACHICA  
NOMBRE EDIFICIO  
Planta de Conjunto  
CONTINIO DE PLANO  
ESTACION Electrica  
DESCRIPCION  
Diagrama unifilar de la  
planta de conjunto.  
ESCALA 1:50  
FECHA 04 SEP 2008  
DISEÑO GRAFICO 1E-02



# Proyecto arquitectónico planes

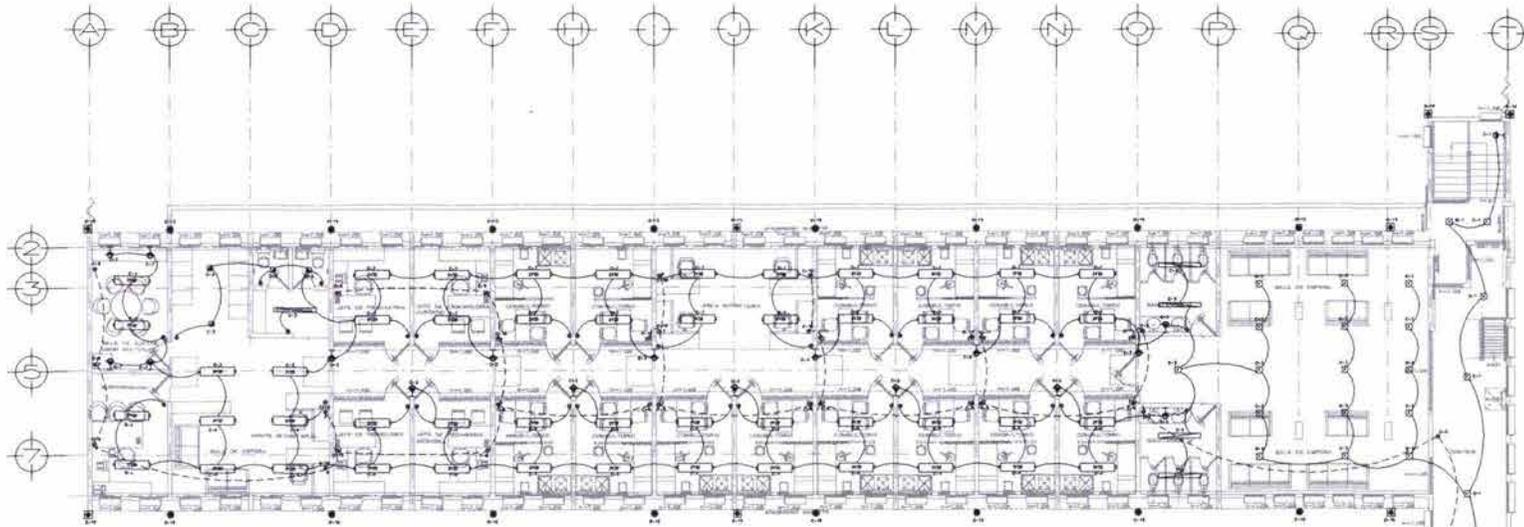
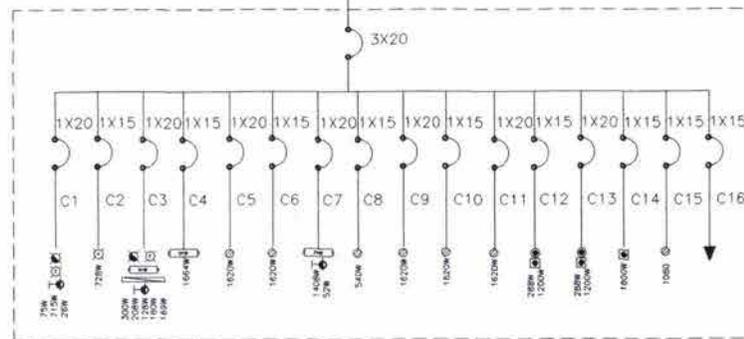


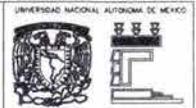
DIAGRAMA UNIFILAR

VIENE DEL TABLERO GENERAL

PLANTA ALTA



SIMBOLOGIA	POTENCIA W	NUMERO DE UNIDADES	TOTAL DE CARGA (W)
	75	5	375
	13	127	1651
	13	19	247
	64	50	3200
	32	5	160
	36	16	576
	400	10	4000
	180	54	9720
CARGA TOTAL			19929



FACULTAD DE ARQUITECTURA  
TALLER JUAN O' GORMAN



SIMBOLOGIA

- MUR DE CONCRETO
- ABERTURA DE CONCRETO ALACRANADO 1:1
- ABERTURA DE CONCRETO ALACRANADO 1:1
- ABERTURA DE CONCRETO ALACRANADO 1:1 CON TRANSOMES
- ABERTURA DE CONCRETO ALACRANADO 1:1 CON TRANSOMES Y VIDRIO
- ABERTURA DE CONCRETO ALACRANADO 1:1 CON TRANSOMES Y VIDRIO Y METAL
- ABERTURA DE CONCRETO ALACRANADO 1:1 CON TRANSOMES Y VIDRIO Y METAL Y MADERA
- ABERTURA DE CONCRETO ALACRANADO 1:1 CON TRANSOMES Y VIDRIO Y METAL Y MADERA Y METAL
- ABERTURA DE CONCRETO ALACRANADO 1:1 CON TRANSOMES Y VIDRIO Y METAL Y MADERA Y METAL Y MADERA
- ABERTURA DE CONCRETO ALACRANADO 1:1 CON TRANSOMES Y VIDRIO Y METAL Y MADERA Y METAL Y MADERA Y METAL Y MADERA

UBICACION



LOCALIZACION



TIPO DE PROYECTO

PROYECTO PARA UN CENTRO DE READAPTACION SOCIAL

Tototepac  
Autopista México-Cuernavaca  
S/N. Delegación: Tlalcoyotepec  
México, D.F.

CENTRO DE READAPTACION SOCIAL  
CURSO PARA 1400 MUJERES  
PROCESADOS, SENTENCIADOS Y FEMENAS

PROYECTO ARQUITECTONICO  
JANET URBINA NUÑEZ  
CARLOS RUSTAMANTE MOTA

COMITENTES  
ABD. BETHA GARCIA CASILLAS  
ABD. FERNAN FERRER RODRIGUEZ  
ABD. GUILLERMO LAZOS ACANAPA

NOMBRE ESTUDIO  
Centro de Innovación y Clasificación

CONTENIDO DEL PLANO  
Instalación Eléctrica

RESERVA  
Instalación eléctrica de la planta alta del edificio de COC

ESCALA  
1:75

ESCALA  
EN METROS

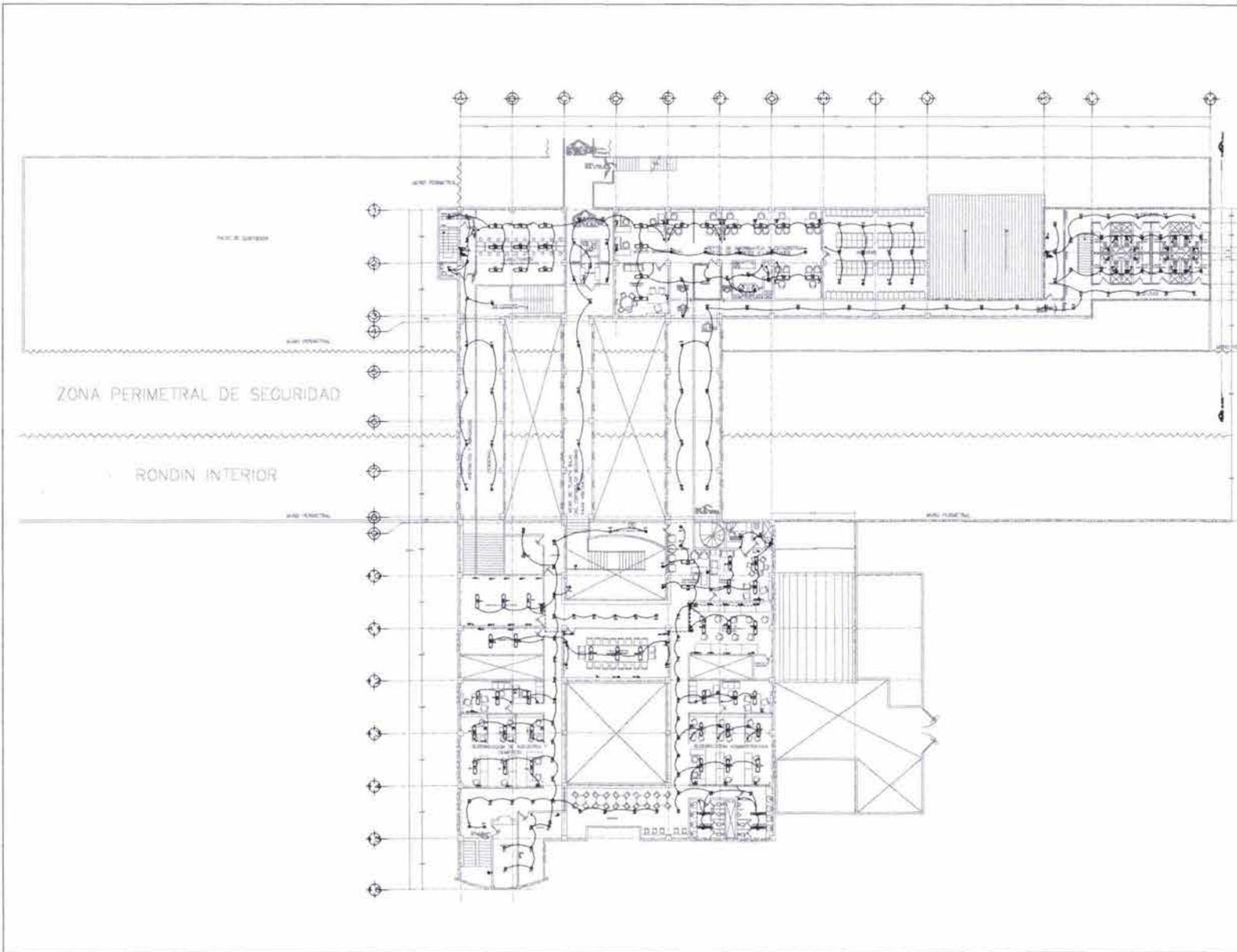
PLANO  
08/01/2008 CLAVE PLANO

ESCALA  
1:1E-COC2



# Proyecto arquitectónico

## planos



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE ARQUITECTURA  
TALLER JUAN O'GORMAN

SIMBOLOGÍA

UBICACIÓN

LOCALIZACIÓN

TEXIS PROFESIONAL

PROYECTO PARA UN  
CENTRO DE READAPTACION SOCIAL

Tototepac  
Alcaldía México-Cuernavaca  
S/N. Delegación Tlalpan  
México, D.F.

CENTRO DE READAPTACION SOCIAL  
DISEÑO PARA 1445 INTERNO  
PROCESADOS, SENTENCIADOS Y LIBERES.

PROYECTO ARQUITECTONICO  
JANET URBINA NUÑEZ  
CARLOS BUSTAMANTE MOTTA

COORDINADORES:  
ARO. BERTHA GARCIA CADILLAS  
ARO. ALEJANDRO PEREZ JACOBINO  
ARO. GUILLERMO LAZOS ACHIBEA

NOMBRE GRUPO:  
DISEÑO

CONTENIDO DEL PLANO:  
Instalación Eléctrica

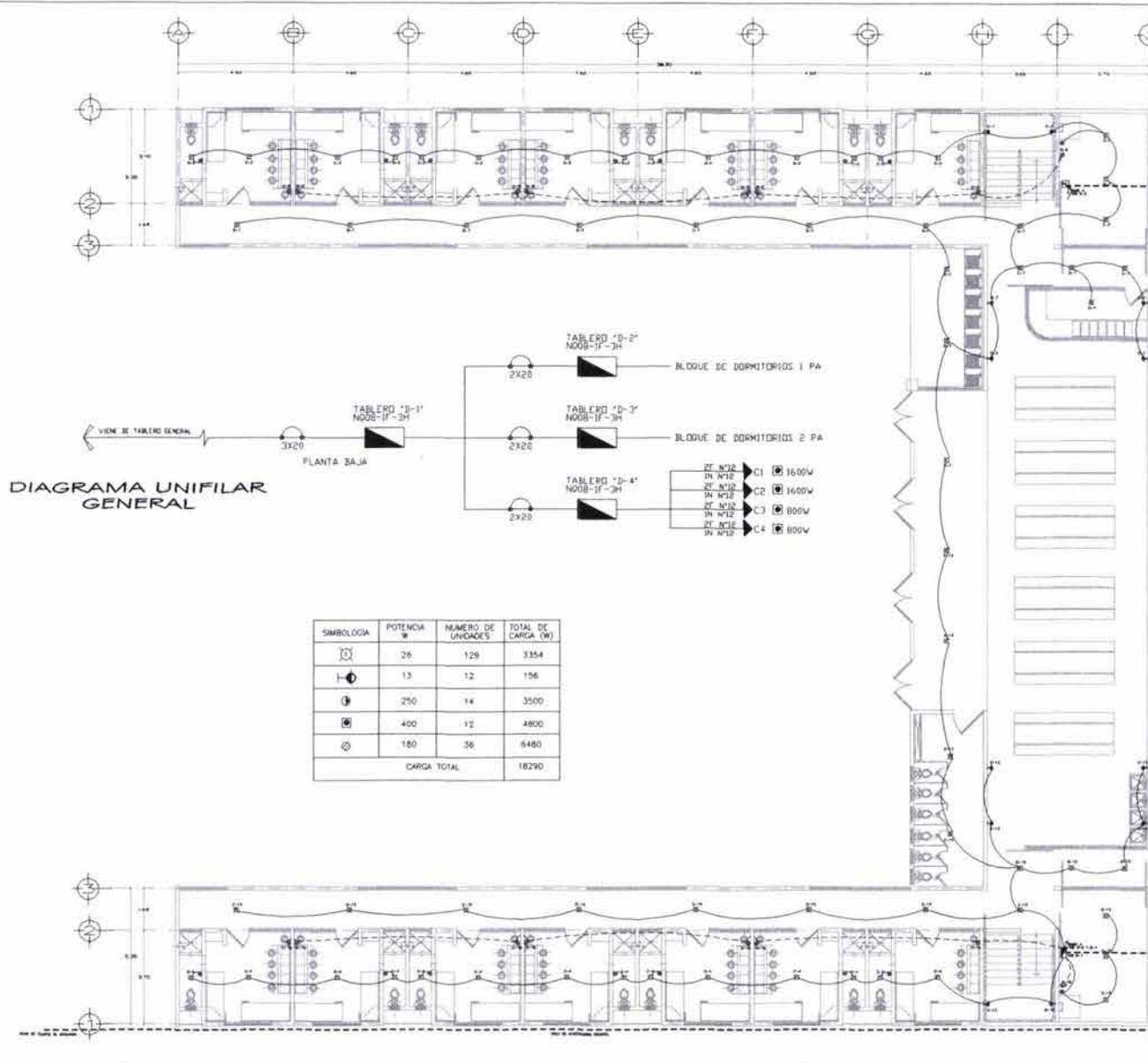
DESCRIPCION:  
Instalación eléctrica de la planta alta de edificio de gobierno

ESCALA: 1:100	FECHA: 08 SEPT 2008	TITULO: EN NE 9001 PLANE PLANO
DISEÑADOR: JEFE DE TALLER:		DISEÑO: 1E-62

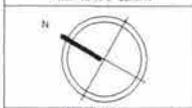


# Proyecto arquitectónico

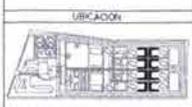
## planos



FACULTAD DE ARQUITECTURA  
TALLER AIAN O' GORMAN



- SIMBOLOGIA**
- ⊙ Línea de neutro
  - ⊕ Línea de tierra
  - ⊖ Línea de fase
  - ⊗ Línea de fase
  - ⊘ Línea de fase
  - ⊙ Línea de fase
  - ⊕ Línea de tierra
  - ⊖ Línea de fase
  - ⊗ Línea de fase
  - ⊘ Línea de fase
  - ⊙ Línea de fase
  - ⊕ Línea de tierra
  - ⊖ Línea de fase
  - ⊗ Línea de fase
  - ⊘ Línea de fase



**LOCALIZACIÓN**

Tlaltepec  
Autopista México-Cuernavaca  
S/N. Delegación Tlalpan  
México D.F.

**TESES PROFESIONAL**

PROYECTO PARA UN  
CENTRO DE READAPTACION SOCIAL

PROYECTO DE READAPTACION SOCIAL  
CERESO PARA 1,445 INTERVENCIONES  
PROCESADOS, SENTENCIADOS Y FEMENIL

PROYECTO ARQUITECTONICO  
JANET URSINA NUÑEZ  
CARLOS BUSTAMANTE MONTA

CORRECCIONES  
ARQ. BEATRIZ GARCIA CASILLAS  
ARQ. FLENER FERRO FIGUEROA  
ARQ. GUILLERMO LAZOS ACHERCA

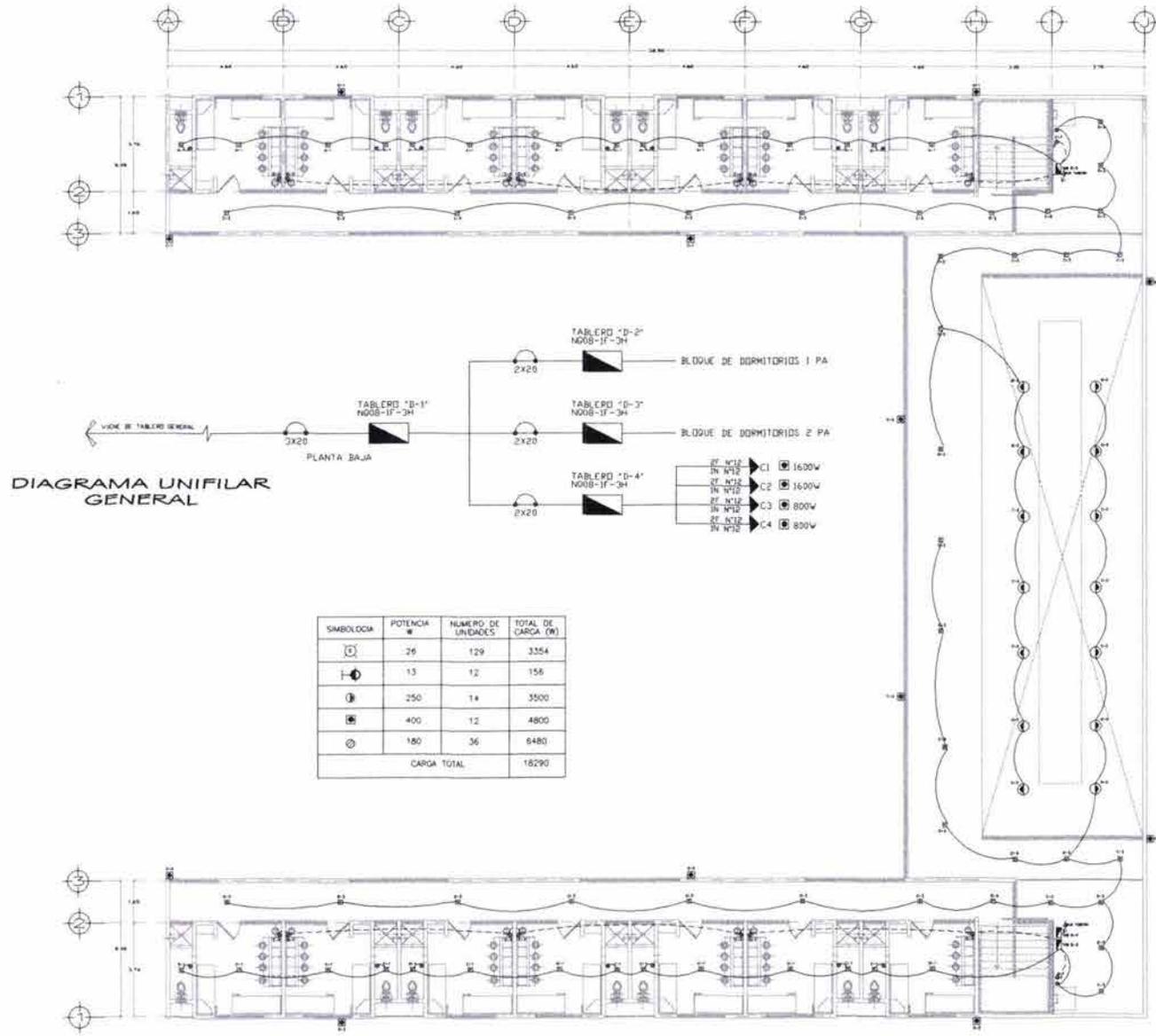
NOMBRE EDIFICIO  
Dormitorios

CONTENIDO DEL PLANO  
Instalación Eléctrica

DESCRIPCION  
Instalación eléctrica de la planta baja de dormitorios

ESCALA 1:500  
EN M. NPS  
FECHA 18/09/2010  
PLANE PLANO  
ESCALA GRAFICA 1:500  
IE-01

# Proyecto arquitectónico planos



FACULTAD DE ARQUITECTURA  
TALLER JANEY GORRAN



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



**LOCALIZACIÓN**

Tolucapec  
Autopista México-Cuernavaca  
5/7a Delegación Tlalpan  
México, D.F.

CENTRO DE READAPTACION SOCIAL  
PROCESADOS, SEMINARIOS Y TALLERES

PROYECTO ARQUITECTONICO  
JANEY URBINA NOROZ  
CARLOS SUSTANTANTE MOTTA

COORDINADORES:  
ABD. BEATRIZ GARCIA CASILLAS  
ABD. FELIX FERRER ESCOBAR  
ABD. GUILLEMO LAYO AZUBERA

NOMBRE EDIFICIO:  
Dormitorios

CONTENIDO DEL PLANO:  
Instalación Eléctrica

DESCRIPCION:  
Instalación eléctrica de la planta alta de dormitorios

**TESIS PROFESIONAL**

PROYECTO PARA UN  
CENTRO DE READAPTACION SOCIAL

Tolucapec  
Autopista México-Cuernavaca  
5/7a Delegación Tlalpan  
México, D.F.

CENTRO DE READAPTACION SOCIAL  
PROCESADOS, SEMINARIOS Y TALLERES

PROYECTO ARQUITECTONICO  
JANEY URBINA NOROZ  
CARLOS SUSTANTANTE MOTTA

COORDINADORES:  
ABD. BEATRIZ GARCIA CASILLAS  
ABD. FELIX FERRER ESCOBAR  
ABD. GUILLEMO LAYO AZUBERA

NOMBRE EDIFICIO:  
Dormitorios

CONTENIDO DEL PLANO:  
Instalación Eléctrica

DESCRIPCION:  
Instalación eléctrica de la planta alta de dormitorios

ESCALA: 1:50  
FECHA: 15/05/2005  
ESCALA GRFICA: 1:50

ESCALA: 1:50  
FECHA: 15/05/2005  
ESCALA GRFICA: 1:50

1E-02

# Proyecto arquitectónico planos

CUADRO DE CARGAS  
TABLERO "D-1"

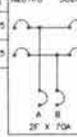
CIRCUITO NUMERO	SERVICIO	WATTS POR FASE			WATTS TOT P.V. UNIDAD	UNIDAD	CANT	TIPO	CAPACIDAD INTERUP.	TABLERO "D-1"		UNIDAD	WATTS TOT P.V. UNIDAD	WATTS POR FASE	SERVICIO	CIRCUITO NUMERO
		A	B	C						NEUTRO	SOLIDO					
1	NORMAL	2114			2114	1			1X15	14	14	26	364	NORMAL	2	
2	NORMAL	2114			2114	1			1X20	14	14	26	364	NORMAL	4	
3	NORMAL		1820	180	9				1X15	9	9	180	1820	NORMAL	5	
7	NORMAL	488	76	26	18	8			1X15	8	8	180	2400	NORMAL	8	
9	NORMAL	2102			2102	1			1X15	9	9	180	1820	NORMAL	10	
11	NORMAL		2101	2101	1				1X15	9	9	180	1820	NORMAL	12	
13	NORMAL	488	76	26	18	8			1X15	8	8	180	2400	LIBRE	14	



RESUMEN DE CARGAS	
FASE "A"	5,910
FASE "B"	6,798
FASE "C"	6,501
TOTAL	19,209
DEMANDA	14,200
DEMANDA	2,300
DEMANDA TOTAL	16,500
DEMANDA ENTRE FASES	6,300

CUADRO DE CARGAS  
TABLERO "D-2"

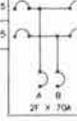
CIRCUITO NUMERO	SERVICIO	WATTS POR FASE			WATTS TOT P.V. UNIDAD	UNIDAD	CANT	TIPO	CAPACIDAD INTERUP.	TABLERO "D-2"		UNIDAD	WATTS TOT P.V. UNIDAD	WATTS POR FASE	SERVICIO	CIRCUITO NUMERO
		A	B	C						NEUTRO	SOLIDO					
1	NORMAL	364		26	14	14			1X15	14	14	250	1750	NORMAL	2	
3	NORMAL	494		26	18	18			1X15	18	18	180	1820	NORMAL	4	



RESUMEN DE CARGAS	
FASE "A"	2,114
FASE "B"	2,114
TOTAL	4,228
DEMANDA	3,100
DEMANDA TOTAL	4,228
DEMANDA ENTRE FASES	1,612

CUADRO DE CARGAS  
TABLERO "D-3"

CIRCUITO NUMERO	SERVICIO	WATTS POR FASE			WATTS TOT P.V. UNIDAD	UNIDAD	CANT	TIPO	CAPACIDAD INTERUP.	TABLERO "D-3"		UNIDAD	WATTS TOT P.V. UNIDAD	WATTS POR FASE	SERVICIO	CIRCUITO NUMERO
		A	B	C						NEUTRO	SOLIDO					
1	NORMAL	364		26	14	14			1X15	14	14	250	1750	NORMAL	2	
3	NORMAL	468		26	18	18			1X15	18	18	180	1820	NORMAL	4	



RESUMEN DE CARGAS	
FASE "A"	2,114
FASE "B"	2,688
TOTAL	4,802
DEMANDA	3,600
DEMANDA TOTAL	4,802
DEMANDA ENTRE FASES	1,700

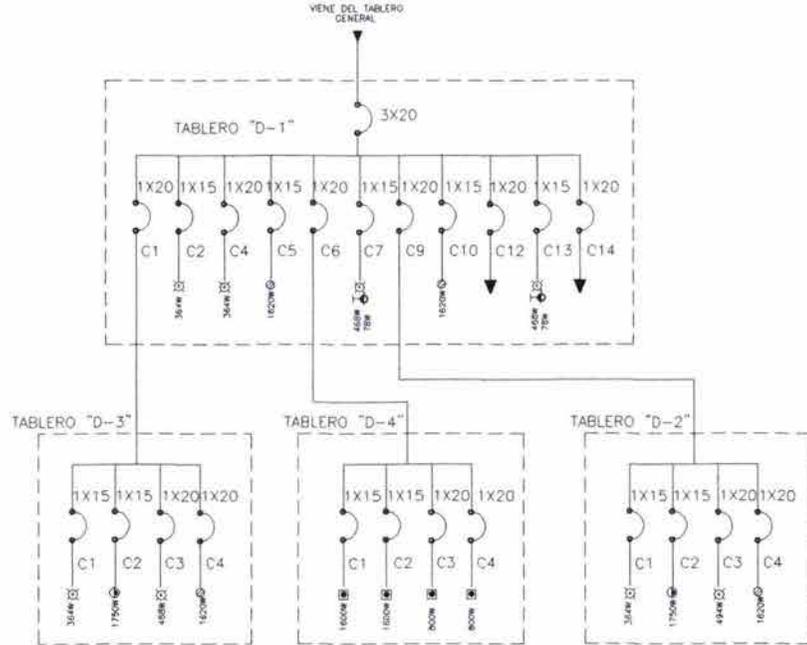
CUADRO DE CARGAS  
TABLERO "D-4"

CIRCUITO NUMERO	SERVICIO	WATTS POR FASE			WATTS TOT P.V. UNIDAD	UNIDAD	CANT	TIPO	CAPACIDAD INTERUP.	TABLERO "D-4"		UNIDAD	WATTS TOT P.V. UNIDAD	WATTS POR FASE	SERVICIO	CIRCUITO NUMERO
		A	B	C						NEUTRO	SOLIDO					
1	NORMAL	1600		400	400	4			1X15	14	14	2	400	800	NORMAL	2
3	NORMAL	1600		400	4	4			1X15	14	14	2	400	800	NORMAL	4



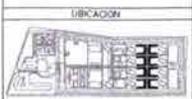
RESUMEN DE CARGAS	
FASE "A"	2,400
FASE "B"	2,400
TOTAL	4,800
DEMANDA	3,600
DEMANDA TOTAL	4,800
DEMANDA ENTRE FASES	1,800

## DIAGRAMA UNIFILAR



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO  
FACULTAD DE ARQUITECTURA  
TALLER JUAN O'CONNOR

- SIMBOLOGÍA
- Libre de carga
  - Interruptor automático
  - Interruptor diferencial
  - Interruptor diferencial con protección contra sobrecargas
  - Interruptor diferencial con protección contra sobrecargas y cortocircuitos
  - Interruptor diferencial con protección contra sobrecargas, cortocircuitos y fuga a tierra
  - Interruptor diferencial con protección contra sobrecargas, cortocircuitos y fuga a tierra (con botón de prueba)
  - Interruptor diferencial con protección contra sobrecargas, cortocircuitos y fuga a tierra (con botón de prueba y botón de reseteo)
  - Interruptor diferencial con protección contra sobrecargas, cortocircuitos y fuga a tierra (con botón de prueba y botón de reseteo y botón de bloqueo)
  - Interruptor diferencial con protección contra sobrecargas, cortocircuitos y fuga a tierra (con botón de prueba y botón de reseteo y botón de bloqueo y botón de bloqueo de emergencia)
  - Interruptor diferencial con protección contra sobrecargas, cortocircuitos y fuga a tierra (con botón de prueba y botón de reseteo y botón de bloqueo y botón de bloqueo de emergencia y botón de bloqueo de emergencia de emergencia)



LOCALIZACIÓN

Autopista México-Cuernavaca  
57a. Delegación Tlalpan  
México D.F.

PROYECTO PARA UN  
CENTRO DE READAPTACIÓN SOCIAL

Tlaltepalc  
Autopista México-Cuernavaca  
57a. Delegación Tlalpan  
México D.F.

CENTRO DE READAPTACIÓN SOCIAL  
CERESO PARA 1,445 INTERIORS  
PROCESADOS, SEMIENSCADOS Y FEMENOS.

PROYECTO ARQUITECTÓNICO  
JANE URBINA NÚREZ  
CARLOS BUSTAMANTE MOTTA

COORDINADORES  
ARQ. BEATRIZ GARCÍA CASILLAS  
ARQ. FELIX PEDRO PESQUERA  
ARQ. GUILLERMO LAFOS ACHIBARCA

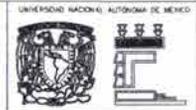
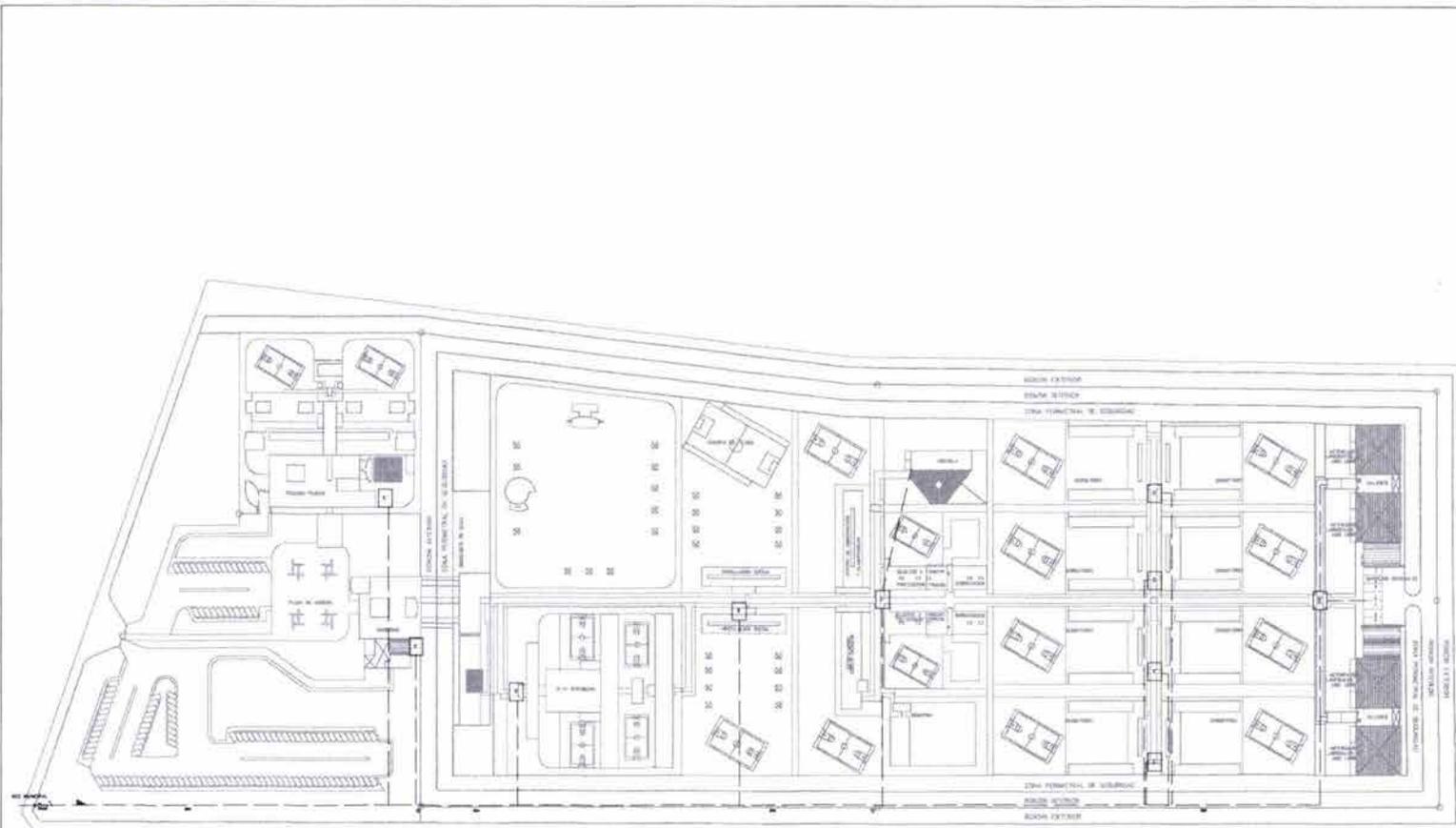
NOMBRE SERVICIO  
Dormitorios

CONTENIDO DEL PLANO  
Instalación Eléctrica

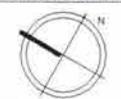
DESCRIPCIÓN:  
Diagrama unifilar del edificio de dormitorios

ESCALA 1:50  
FECHA 14/05/2016  
DISEÑO 1E-03

# Proyecto arquitectónico planos



FACULTAD DE ARQUITECTURA  
TALLER JUAN O'GORMAN



NOTAS

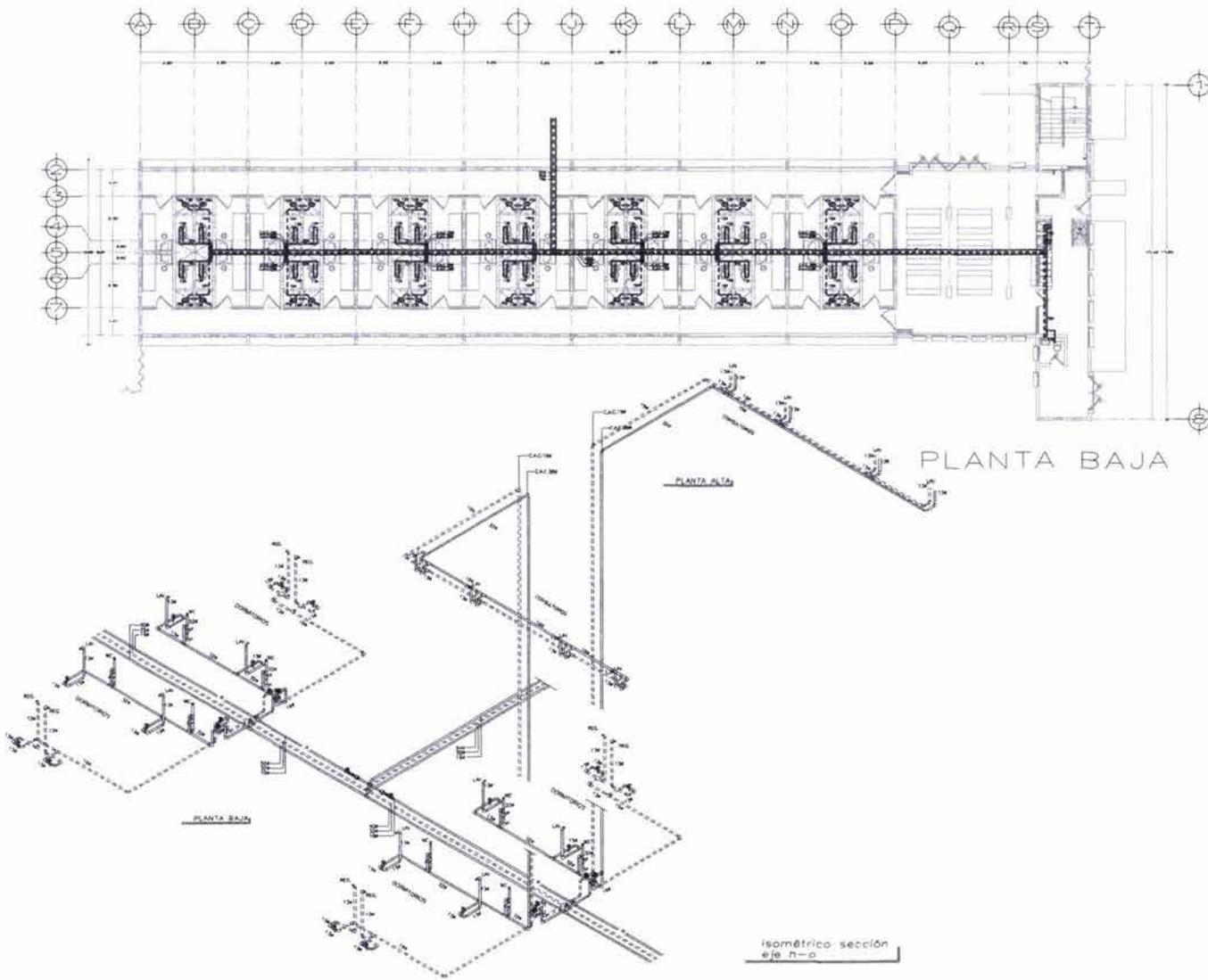
- 1 CISTERNA (cap. var)

1:50  
1:100  
1:200  
1:400  
1:800  
1:1600

<p>TESIS PROFESIONAL</p> <p>PROYECTO PARA UN CENTRO DE READAPTACION SOCIAL</p> <p>Tototepac Autopista Mexico-Cuernavaca S/N. Delegación Tlalpan Mexico, D.F.</p> <p>CENTRO DE READAPTACION SOCIAL CERDO PARA 1,445 INTERNO PROFESIONALES, SEMIENCUADOS Y FEMENIL</p> <p>PROYECTO ARQUITECTONICO JANE I URBINA NUÑEZ CARLOS BUSTAMANTE MOITA</p> <p>COORDINADORES ARG. BEYTHA GARCIA CASILLAS ARG. FLENER FERRIN DE SCHAUD ARG. GUILLERMO LAZOS ACHURRA</p> <p>NOMBRE EDIFICIO Punto de Conjunto</p> <p>CONTENIDO DEL PLANO Instalación Hidráulica</p> <p>DESCRIPCION Instalación hidráulica de la planta de conjunto</p>	
ESCALA	1:50
FECHA	20 DE MARZO DE 2005
PROYECTO	PLAN PLANO
ESCALA GRUPO	30 40

H-C1

Proyecto arquitectónico  
planos



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE ARQUITECTURA  
TALLER JEAN O'GORMAN

SIMBOLOGÍA

—	TIPO DE LINEA QUE SE USA PARA
---	TIPO DE LINEA QUE SE USA PARA
---	TIPO DE LINEA QUE SE USA PARA
---	TIPO DE LINEA QUE SE USA PARA
---	TIPO DE LINEA QUE SE USA PARA
---	TIPO DE LINEA QUE SE USA PARA
---	TIPO DE LINEA QUE SE USA PARA
---	TIPO DE LINEA QUE SE USA PARA

NOTAS

UBICACIÓN

LOCALIZACIÓN

PROYECTO PARA UN  
CENTRO DE READAPTACIÓN SOCIAL

Telatlaxcala  
Autopista México-Cuernavaca  
S/N. Dirección Tlaxcala  
México D.F.

CENTRO DE READAPTACIÓN SOCIAL  
CERTEJO PARA 1,445 INTEROS  
PROFESIONALES, SENTENCIADOS Y FEMENAS

PROYECTO ARQUITECTÓNICO  
JANET URBINA NÚÑEZ  
CARLOS BUSTAMANTE MOTA

CONSEJEROS  
ARQ. BEATRIZ GARCÍA CADILLAS  
ARQ. FELIXA FERRO PESQUARD  
ARQ. DALETHO LINDO ACHURRA

NOMBRE EDIFICIO  
Centro de Observación y Clasificación

CONTENIDO DEL PLANO:  
Instalación Hidráulica

DESCRIPCIÓN:  
Instalación hidráulica de la planta  
baja del edificio de CDC

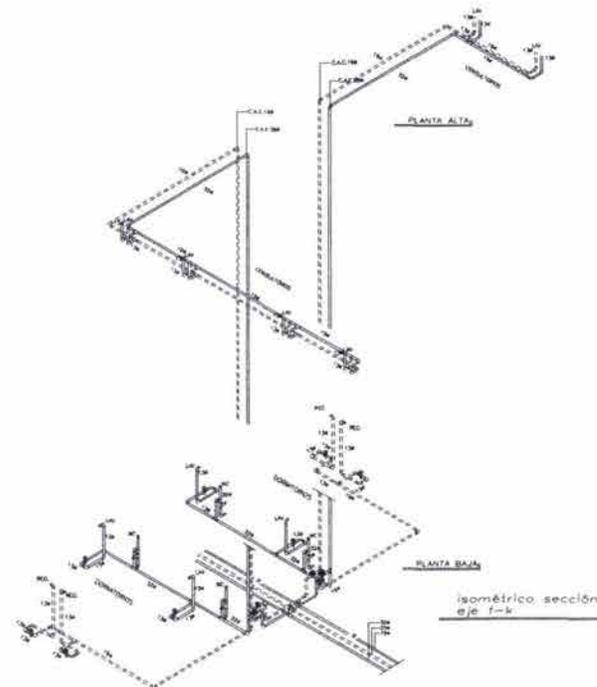
ESCALA	1:100	1:100
FECHA	2010	2010
ESQUEMA	1	1

IH-COC1

Proyecto arquitectónico  
planos



PLANTA ALTA



FACULTAD DE ARQUITECTURA  
TALLER JUAN G. GONZALEZ



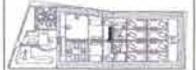
SIMBOLOGIA

- Línea de cota para muros
- Línea de cota para pisos
- Línea de cota para techos
- Línea de cota para columnas
- Línea de cota para escaleras
- Línea de cota para puertas
- Línea de cota para ventanas
- Línea de cota para muebles
- Línea de cota para otros elementos

NOTAS

- 1. Verificar la ubicación del edificio con el plano de la zona de estudio.

UBICACIÓN



LOCALIZACIÓN



TESIS PROFESIONAL

PROYECTO PARA UN  
CENTRO DE READAPTACION SOCIAL

Tototitlan  
Autopista México-Cuernavaca  
S/N Delegación Tlalpan  
México D.F.

CENTRO DE READAPTACION SOCIAL  
CUBIERTO PARA 1,445 ALTERNOS  
PROYECTADOS, SEÑALADOS Y FIRMADOS

PROYECTO ARQUITECTONICO  
JANET URBINA NUÑEZ  
CARLOS BUSTAMANTE MOTA

COMPROBANTES  
ARG. BETSY GARCIA CASILLAS  
ARG. ELENA PEDRO ROSARIO  
ARG. DAVID LÓPEZ HERNANDEZ

NOMBRE EDIFICIO  
Centro de Observación y Clasificación  
CONTENIDO DEL PLANO  
Instalación Hidráulica

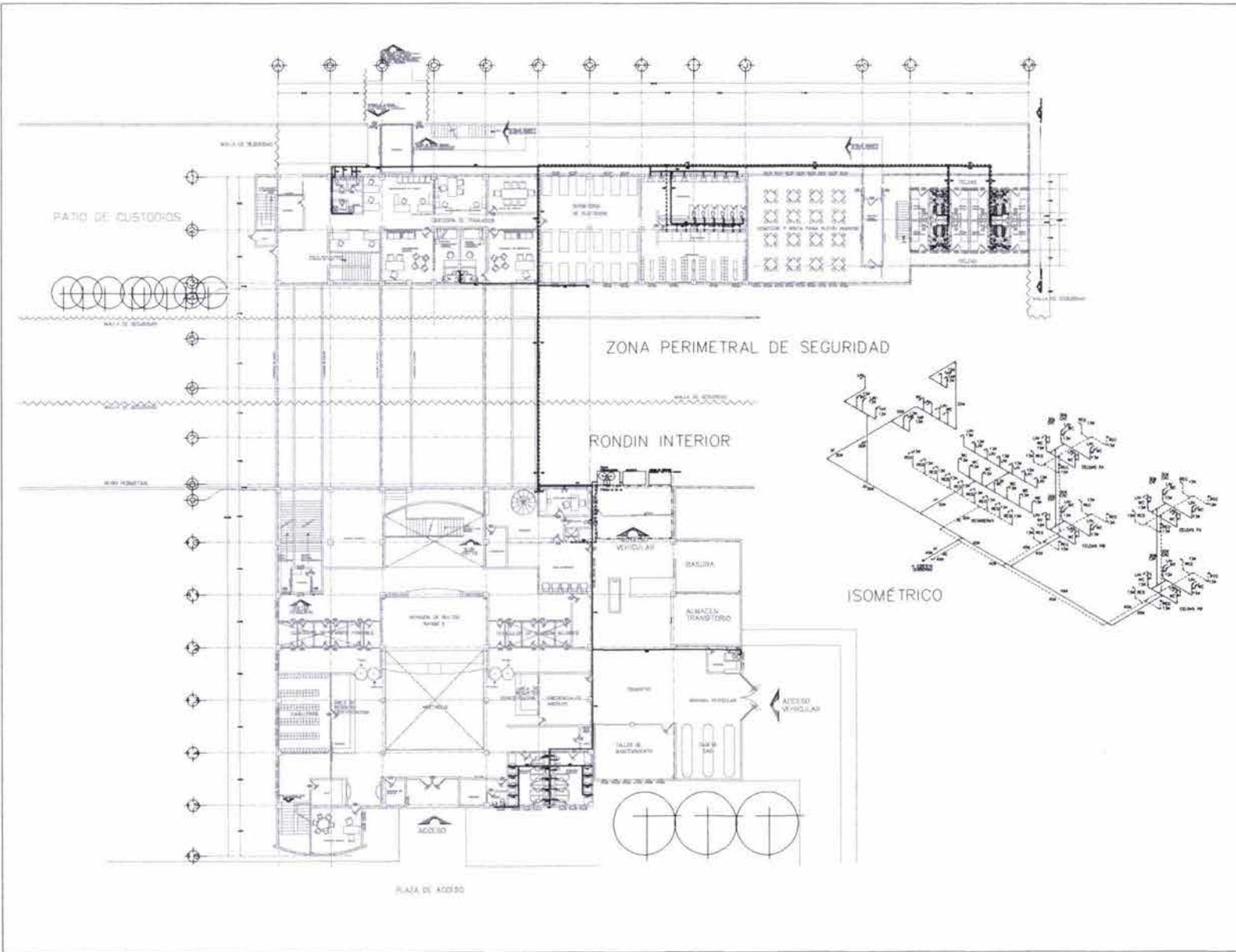
DESCRIPCION  
Instalación Hidráulica de la planta  
alta del edificio de COC

ESCALA	1:500	1:500
ESCALA	1:100	1:100
ESCALA	1:50	1:50
ESCALA	1:20	1:20

1H-COC2

# Proyecto arquitectónico

## planos



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE ARQUITECTURA  
TALLER JUAN O'GORMAN

ORIENTACIÓN

LEYENDA

NOTAS

UBICACIÓN

LOCALIZACIÓN

PROYECTO PARA UN CENTRO DE READAPTACION SOCIAL

Tototepac  
Autógrafa México-Cuernavaca  
S/N. Delegación Tlaxpan  
México D.F.

CENTRO DE READAPTACION SOCIAL  
DISEÑO PARA 144 INTERVENCIONES  
PROCESADOS, SENTENCIADOS Y FEMENOS

PROYECTO ARQUITECTÓNICO  
JANET URBINA NÚÑEZ  
CARLOS RUSTAMANTE MOTA

COORDINADOR  
ARQ. BERTHA GARCÍA CASTELLAS  
ARQ. ALEJANDRO FERRER PEÑALVO  
ARQ. DULCEMÓN LAZOS ACHIRICA

REVISOR TÉCNICO  
GOBIERNO

CONTENIDO DEL PLANO  
Instalación Hidráulica

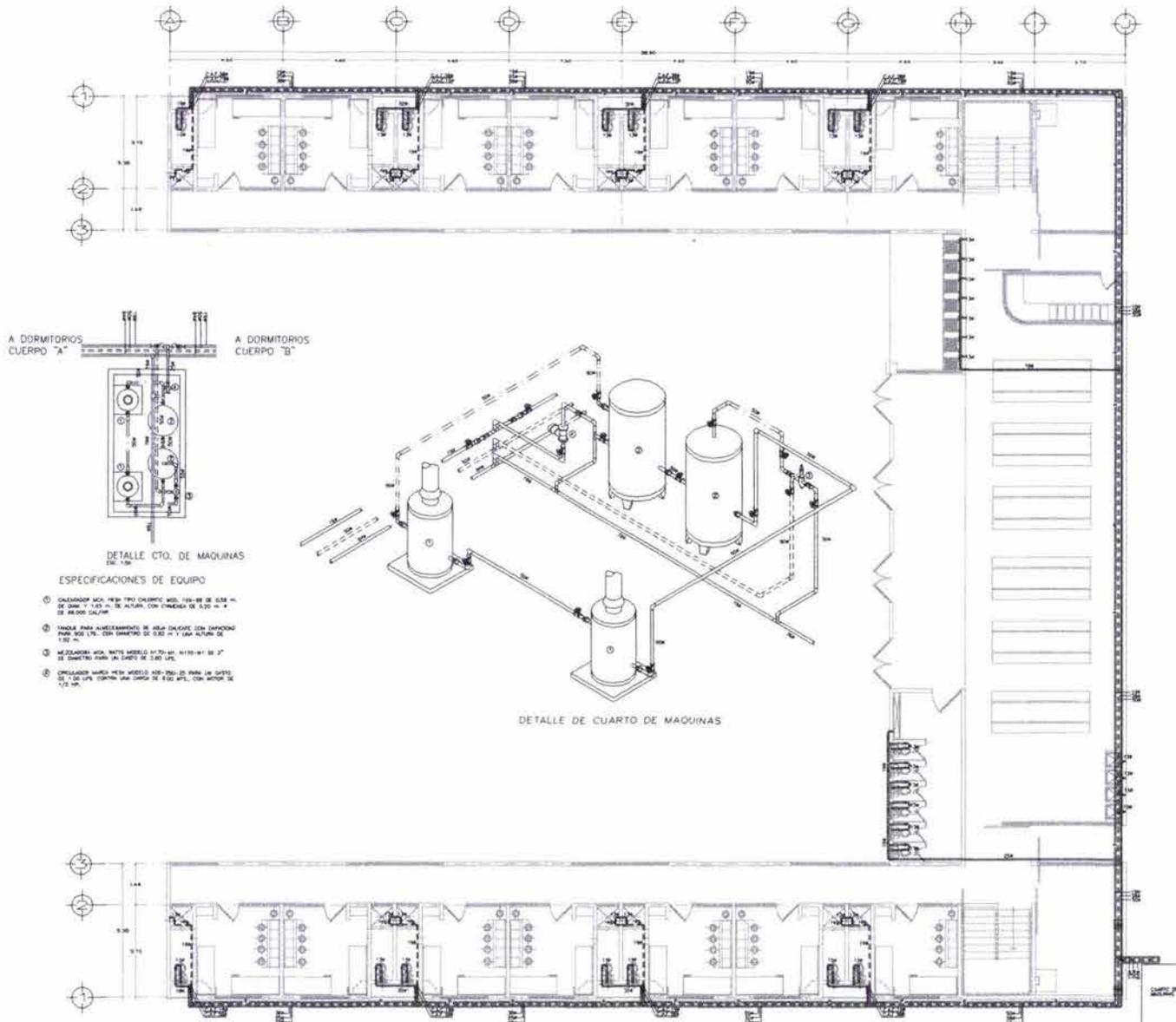
DESCRIPCIÓN  
Instalación hidráulica de la planta  
bajo del edificio de gobierno

ESCALA 1:100	ESCALA CAL MÓDULO PLANO PLANO
FECHA SEPTIEMBRE 2011	FECHA SEPTIEMBRE 2011
ESCALA GRÁFICA	1H-G1



# Proyecto arquitectónico

## planos



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO  
FACULTAD DE ARQUITECTURA  
VALLE JUAN O'GORMAN



SIMBOLOGÍA

- Línea de eje de tubería
- Línea de tubería
- Línea de tubería con válvula
- Línea de tubería con válvula y control
- Línea de tubería con válvula y control y aislamiento
- Línea de tubería con válvula y control y aislamiento y protección
- Línea de tubería con válvula y control y aislamiento y protección y aislamiento

NOTAS

- 1. Ver los planos de la planta de la U.N.A.M. en la planta de la U.N.A.M.

UBICACIÓN



LOCALIZACIÓN



TESIS PROFESIONAL

PROYECTO PARA UN CENTRO DE READAPTACIÓN SOCIAL

Tototepac  
Autopista México-Cuernavaca  
S/N Delegación Tlaxcala  
México, D.F.

CENTRO DE READAPTACIÓN SOCIAL  
CERCO PARA 1,445 INTERVENI  
PROFESIONALES, SINDICADOS Y FEMEN

PROYECTO ARQUITECTÓNICO  
JANE URBINA NUÑEZ  
CARLOS BUSTAMANTE MOTTA

COMITADOS  
ARQ. BETHA GARCÍA CASILLAS  
ARQ. FELISA PEÑÓN PASCUAL  
ARQ. GUILLERMO LÁZOS ACHICRA

NOMBRE EDIFICIO  
Dormitorios

CONTENIDO DEL PLANO  
Instalación Hidráulica

DESCRIPCIÓN  
Instalación hidráulica de la planta de dormitorios

ESCALA 1:50 ESCALA 1:50 ESCALA 1:50

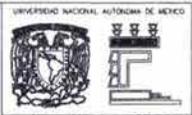
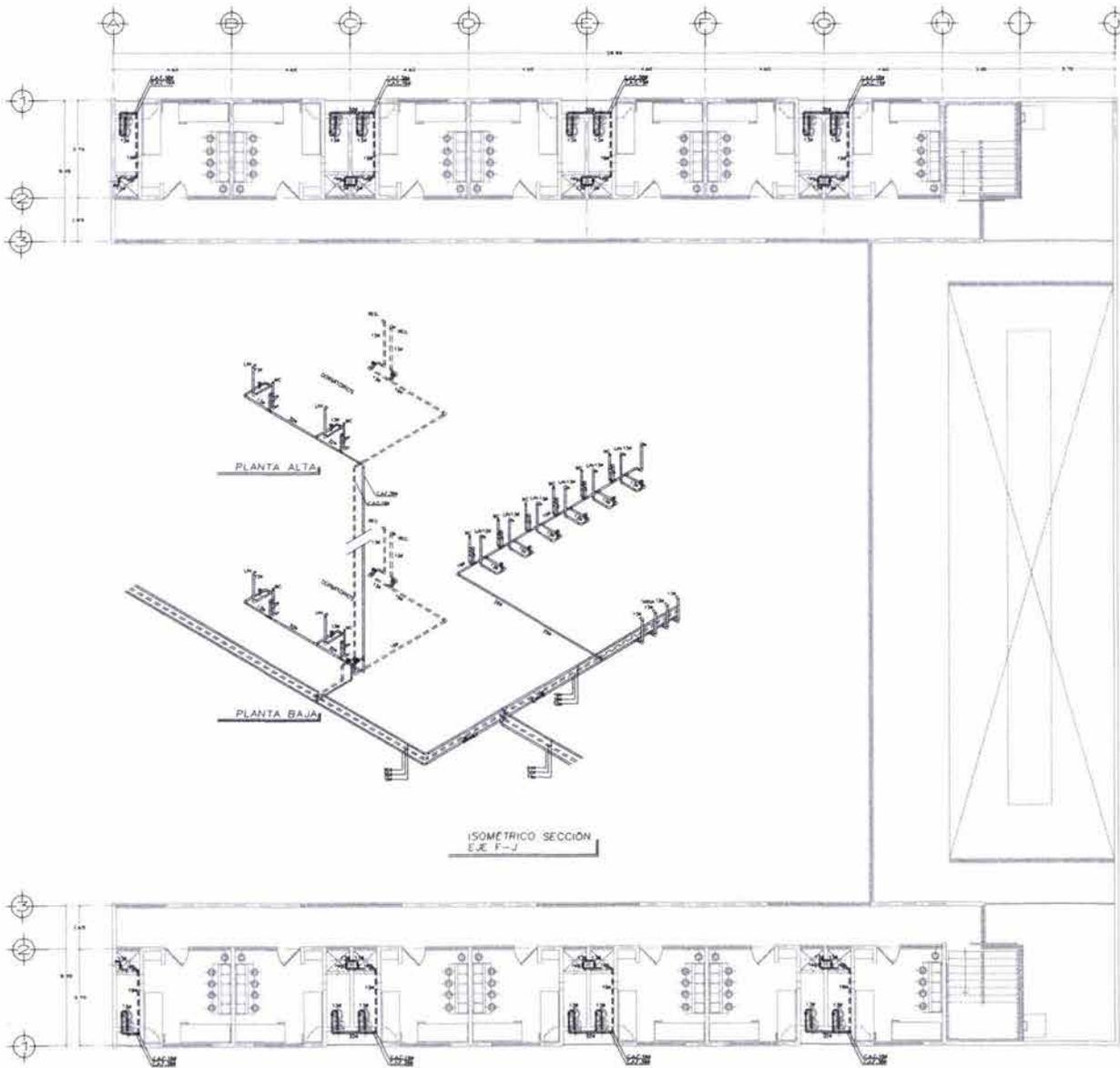
FECHA 08/07/08 FECHA 08/07/08 FECHA 08/07/08

ESCALA GRÁFICA 1:50 ESCALA GRÁFICA 1:50 ESCALA GRÁFICA 1:50

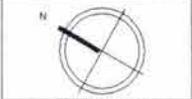
11-01

# Proyecto arquitectónico

## planos



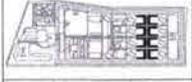
TALLER JUAN O'GORMAN



—	línea de pared con vano
—	línea de ventana
—	línea de puerta
—	línea de pared con vano acristalado
—	línea de pared con vano acristalado
—	línea de pared con vano acristalado
—	línea de pared con vano acristalado
—	línea de pared con vano acristalado
—	línea de pared con vano acristalado

NOTAS  
1. Ver los planos de la estación de la U.N.A.M. en el archivo de planos de la U.N.A.M.

UBICACIÓN



LOCALIZACIÓN



TESES PROFESIONALES

PROYECTO PARA UN CENTRO DE READAPTACIÓN SOCIAL Tototepac Autopista México-Cuernavaca S.A. Delegación Tlalpan México D.F.

CENTRO DE READAPTACIÓN SOCIAL DISEÑO PARA LAAS BATERÍAS PROCESADOS, SENTENCIADOS Y FEMENOS

PROYECTO ARQUITECTÓNICO JANET URBINA NUÑEZ CARLOS SUSTAMANTE MOTTA

CORRECTORES: ARO. BETHA GARCÍA CADILLAS ARO. FLENER FERRER FERRER ARO. GUILLERMO LAJOS ACHINCA

NOMBRE TÉCNICO: Diseñadores  
CONTENIDO DEL PLANO: Instalación Hidráulica

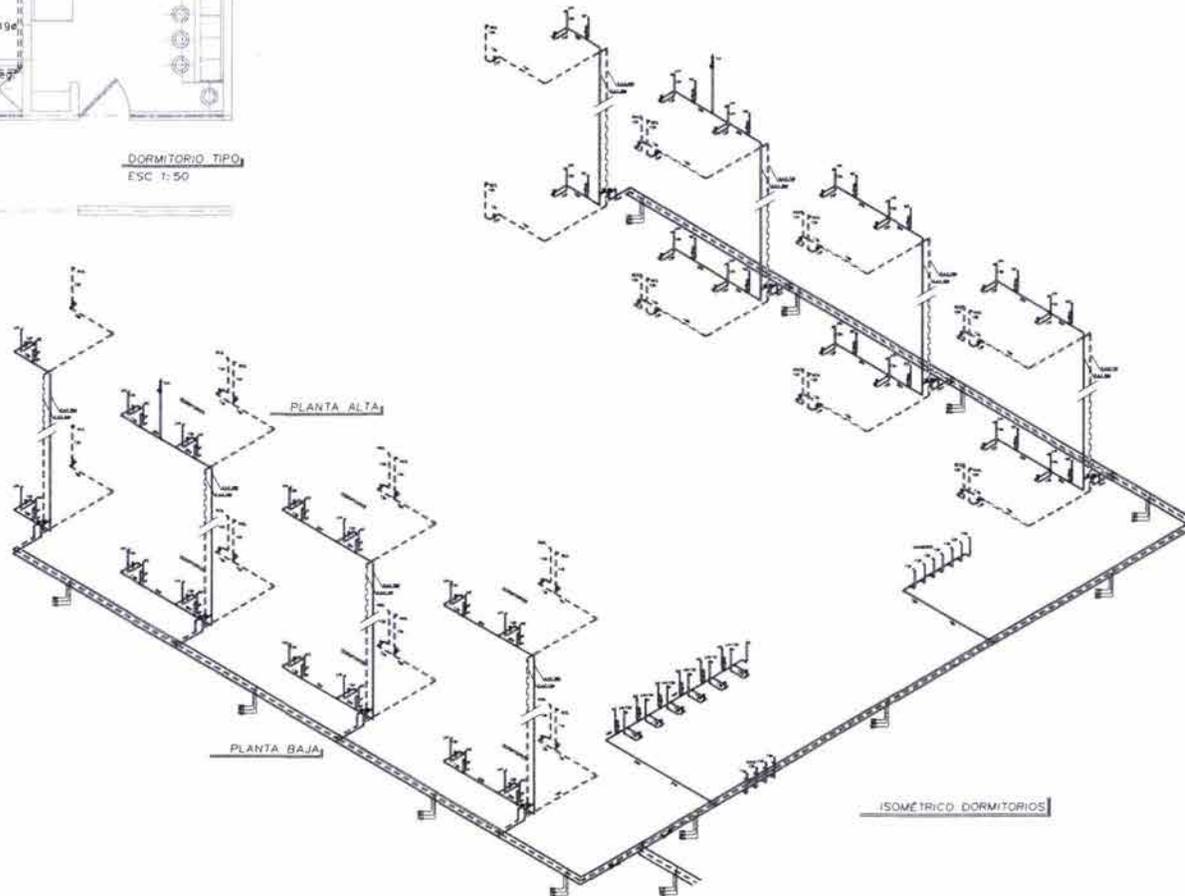
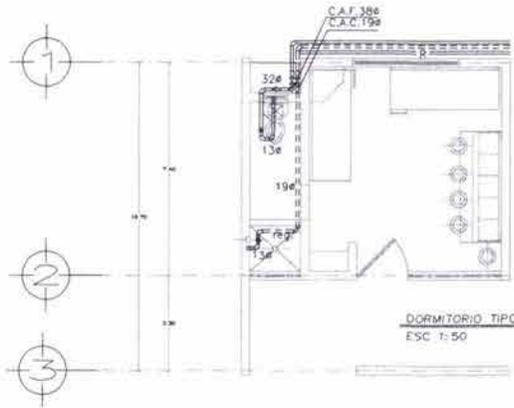
DESCRIPCIÓN: Instalación hidráulica de la planta alta de dormitorios

ESCALA: 1:50  
FECHA: 15/07/2011  
DISEÑADOR: JUAN O'GORMAN  
DISEÑO GRÁFICO: JUAN O'GORMAN

11-02

# Proyecto arquitectónico

## planos



FACULTAD DE ARQUITECTURA  
TALLER JUAN O' GORMAN



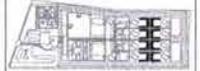
SIMBOLÓGIA

---	TIPO DE LINEA QUE SE USA PARA EL DISEÑO
---	TIPO DE LINEA QUE SE USA PARA EL DISEÑO
---	TIPO DE LINEA QUE SE USA PARA EL DISEÑO
---	TIPO DE LINEA QUE SE USA PARA EL DISEÑO
---	TIPO DE LINEA QUE SE USA PARA EL DISEÑO
---	TIPO DE LINEA QUE SE USA PARA EL DISEÑO
---	TIPO DE LINEA QUE SE USA PARA EL DISEÑO

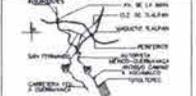
NOTAS

1. PARA LOS DETALLES DE LOS ELEMENTOS SE USARÁ EL DISEÑO DE LOS PLANOS DE REFERENCIA DE LA SERIE "A".

UBICACIÓN



LOCALIZACIÓN



PROYECTO PARA UN

CENTRO DE READAPTACIÓN SOCIAL

Tototepac  
Autopista México-Cuernavaca  
S/N. Delegación Tlalpan  
México, D.F.

CENTRO DE READAPTACIÓN SOCIAL  
CERESO PARA 1,445 INTERIORS  
PROFESORES: SANTIAGUÍNOS Y YEMENA

PROYECTO ARQUITECTÓNICO  
JANET URBINA NUÑEZ  
CARLOS BUSTAMANTE MOTTA

COMISIÓN:  
ARQ. BERTHA GARCÍA CASILLAS  
ARQ. ELENA FERRO ESCOBAR  
ARQ. GUILLERMO LÓPEZ ACHURRA

ESQUEMA TÉCNICO:  
Dormitorios

CONTENIDO DEL PLANO:  
Instalación Hidráulica

DESCRIPCIÓN:  
Isométrico Hidráulico del edificio de dormitorios

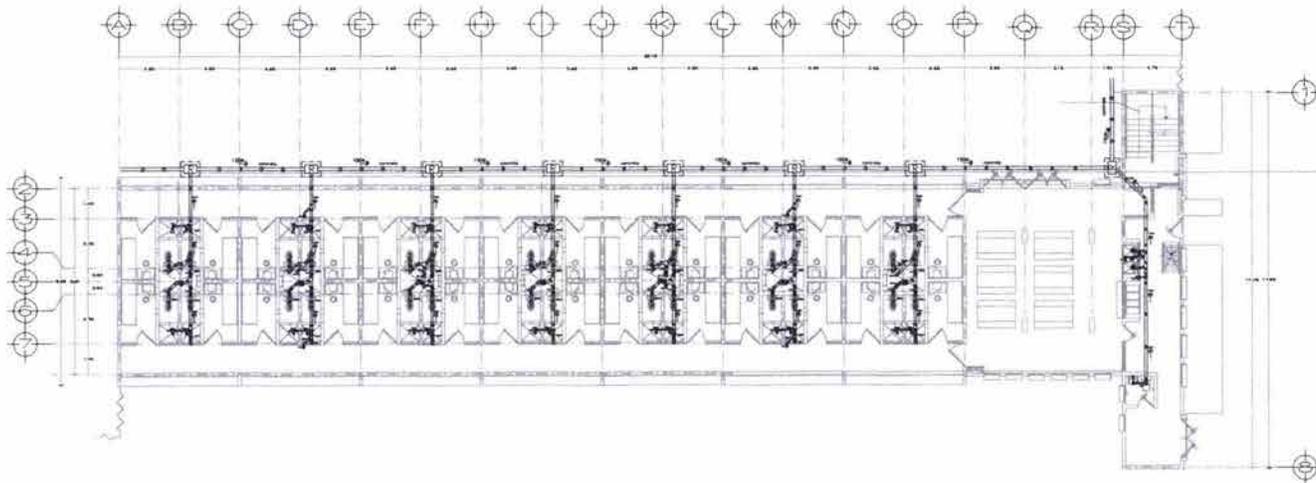
ESCALA: 1:20  
FECHA: 03.08.2008  
ESCALA GRÁFICA: 1:20

ESCALA: EN METROS  
CLASE PLANO: 1H-D3

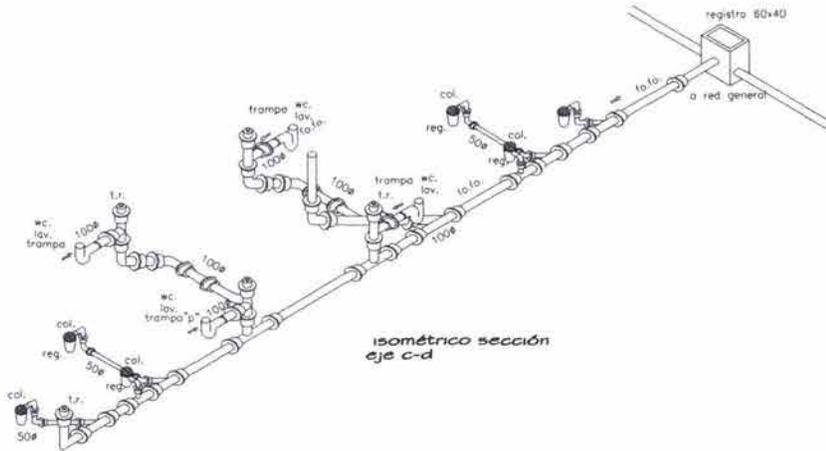


# Proyecto arquitectónico

## planes

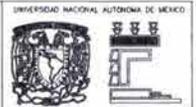


PLANTA BAJA



PLANTA BAJA

isométrico sección eje c-d



FACULTAD DE ARQUITECTURA  
TALLER JUAN O' GORMAN



SIMBOLOGÍA

- Línea de fuga, una línea de agua fluyente
- Línea de agua que fluye en un sentido
- Línea de caudalero para aguas (PUB)
- Línea de fuga, una línea de agua fluyente
- Línea de agua que fluye en un sentido
- Línea de agua que fluye en un sentido
- Línea de agua que fluye en un sentido
- Línea de agua que fluye en un sentido
- Línea de agua que fluye en un sentido
- Línea de agua que fluye en un sentido

UBICACIÓN



LOCALIZACIÓN



PROYECTO PARA UN

CENTRO DE READAPTACIÓN SOCIAL

Tototepac  
Autopista México-Cuernavaca  
3/7N Delegación Tlalpan  
México D.F.

CENTRO DE READAPTACIÓN SOCIAL  
CERVO PARA 1,445 INTERNO  
PROYECTADO, ENTRENADORES Y FÉVERA

PROYECTO ARQUITECTÓNICO  
JANET IRENA RUIZ  
CARLOS BUSTAMANTE MORTA

DIRECTORES:  
ARQ. BERTHA GARCÍA CASTELLAS  
ARQ. FELICIA FERRER RICHARD  
ARQ. GALLERNO LAJOS ACHIRCA

NOMBRE TÉCNICO  
Centro de Rehabilitación y Clasificación

CONTENIDO DEL PLANO  
Instalación Sanitaria

DESCRIPCIÓN  
Instalación sanitaria de la planta  
baja del edificio de CDC

ESCALA 1:500  
FECHA 15/05/2008  
ESCALA 1:500  
FECHA 15/05/2008

IS-COC1



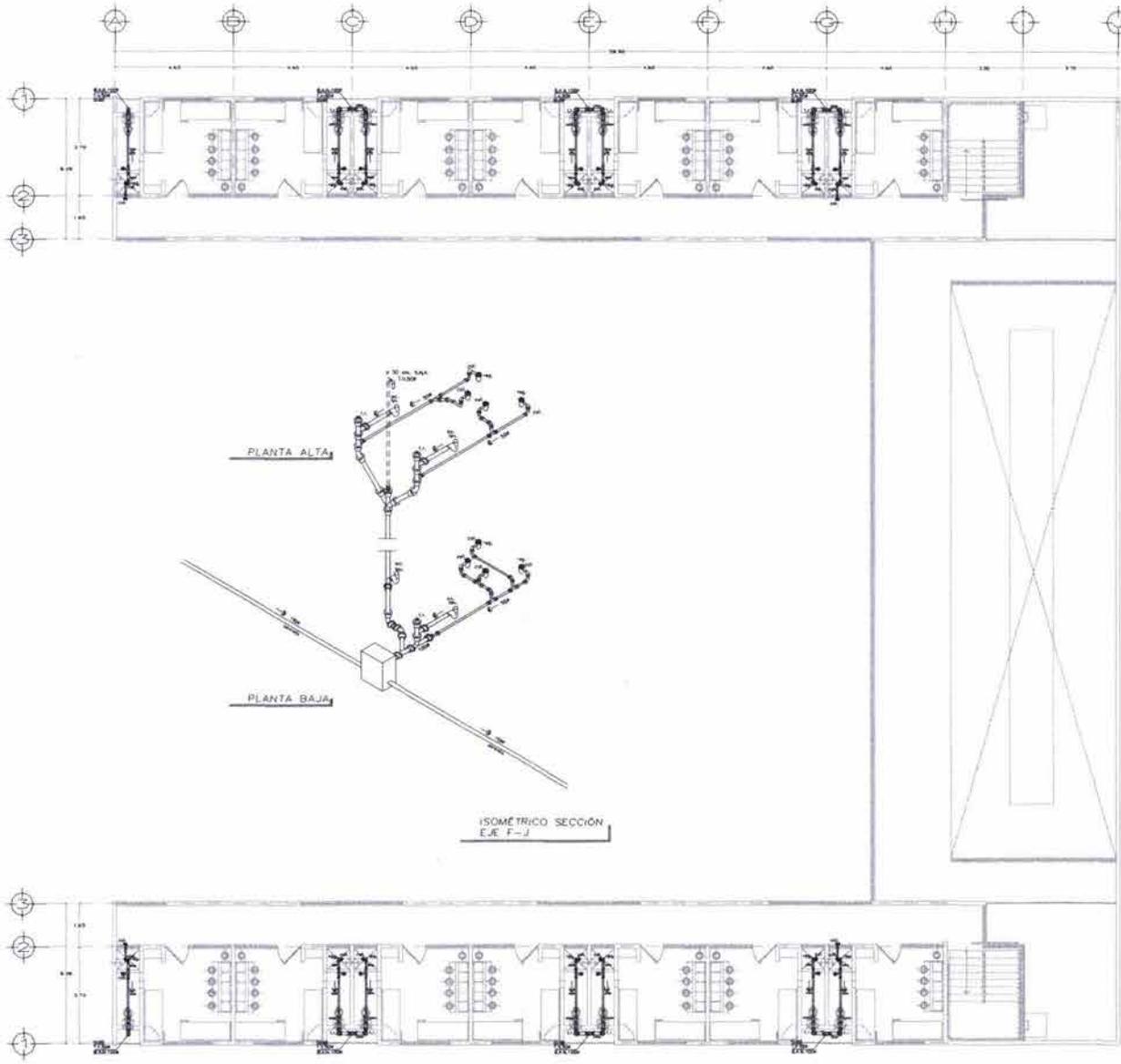






# Proyecto arquitectónico

## planos



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE ARQUITECTURA  
TALLER JANEY OT GORMAN

N

SIMBOLOGÍA

NOTAS

UBICACIÓN

LOCALIZACIÓN

PROYECTO PARA UN CENTRO DE READAPTACIÓN SOCIAL

Tototlán  
Autopista México-Cuernavaca  
S/N, Delegación Tlaxpán  
México D.F.

CENTRO DE READAPTACIÓN SOCIAL  
CERESO PARA 1,445 INTERIROS  
PROCESADOS, SERVICIADOS Y FEMENIL

PROYECTO ARQUITECTÓNICO  
JANEY URBINA NORÉZ  
CARLOS BUSTAMANTE MOTA

COMERCIALES  
ABD. BEATRIZ GARCÍA CASILLAS  
ABD. FLENER FERRER PUSCARD  
ING. GILBERTO LARIOS ACHUBA

NOMBRE EDIFICIO  
Dormitorios

CONTENIDO DEL PLANO  
Instalación Sanitaria

DESCRIPCIÓN  
Instalación sanitaria de la planta alta del edificio de dormitorios

ESCALA 1:25  
FECHA 03/09/08  
ESCALA GRÁFICA

COPIA DE 16 BOQS  
CLAVE PLANO  
IS-02



## Memoria estructural

El terreno donde se localiza el proyecto se encuentra ubicado en la zona conocida como de transición o zona II que se caracteriza por la presencia de estratos arenosos y limodrenosos intercalados con capas de arcilla lacustre.

La cimentación recomendada es de zapatas corridas (ZC) a 2.00m de profundidad.

El peso volumétrico registrado del terreno es de 2 ton/m<sup>3</sup>

Capacidad de carga admisible 6ton/m<sup>3</sup>

Presión neta de contacto 3ton/m<sup>3</sup>

De acuerdo con el RCDF para la aplicación de las cargas vivas unitarias se deberá tomar en consideración:

Carga media	$W = 70\text{kg/m}^2$
Carga instantánea	$W_a = 90\text{kg/m}^2$
Carga máxima	$W_m = 170\text{kg/m}^2$
Factor de carga	1.5
Tlalpan	8ton/m <sup>2</sup>

Características de materiales:

### a) Concretos

- Toda la cimentación se desplantará sobre una plantilla de concreto de  $f'c = 100\text{kg/cm}^2$  de 5cm de espesor
- El firme de planta baja será de 10cm de espesor de concreto  $f'c = 200\text{kg/cm}^2$  e irá reforzado con una electromalla 4x4-4/4 de  $f_y = 6000\text{kg/cm}^2$
- En la cimentación y estructura se usará concreto clase I de  $f'c = 250\text{kg/cm}^2$ , con agregado máximo de 3/4" y revenimiento entre 8 y 12cm

### b) Aceros

- El acero de refuerzo será  $f_y = 4200\text{kg/cm}^2$  excepto el alambroón que será  $f_y = 2530\text{kg/cm}^2$
- El acero de la electromalla será  $f_y = 6000\text{kg/cm}^2$
- El acero estructural en placas y perfiles laminados será grado A-36 con  $f_y = 2530\text{kg/cm}^2$

### c) Tabique

- Los muros de albañilería serán de tabique rojo recocido, juntados con mortero tipo I colocado en juntas uniformes de 1cm de esperor, con una resistencia de diseño a compresión de  $40\text{kg/cm}^2$

## Proyecto arquitectónico

Memoria

### Bajada de cargas COC

#### Azotea

CONCEPTO	PESO MATERIALES	CANTIDAD m	PESO
Carga viva	90kg/m <sup>2</sup>		
Losa de concreto armado	250kg/m <sup>2</sup>		
Relleno tezontle	130kg/m <sup>2</sup>		
Entortado	40kg/m <sup>2</sup>		
Mortero	40kg/m <sup>2</sup>		
Enladrillado	30kg/m <sup>2</sup>		
Aplanado	30kg/m <sup>2</sup>		
Impermeabilizante	5kg/m <sup>2</sup>		
TOTAL	615kg/m <sup>2</sup>	505m <sup>2</sup>	305535kg

#### Entrepiso

CONCEPTO	PESO MATERIALES	CANTIDAD m	PESO
Carga viva	170kg/m <sup>2</sup>		
Losa de concreto armado	250kg/m <sup>2</sup>		
Firme de concreto	80kg/m <sup>2</sup>		
TOTAL	500kg/m <sup>2</sup>	1100m <sup>2</sup>	539010kg
Pretil	225kg/m	196m	44100kg
Muros	270kg/m <sup>2</sup>	1198m <sup>2</sup>	323460kg
Columnas	216kg/m	43m	9288kg
Trabes	144kg/m	594m	85536kg
Carga que debe resistir la cimentación			1306929kg
Peso propio de la cimentación			130693kg
Carga que debe resistir el terreno			1437622kg
Resistencia del terreno			8000kg
Area de cimentación (1438/8)			179.75m <sup>2</sup>

### Memoria hidráulica

Las instalaciones estarán divididas en primarias y secundarias; las primarias o de distribución estarán divididas en tres importantes áreas: obtención y almacenamiento primario, conducción a los centros de utilización y distribución en los centros de utilización.

Las instalaciones secundarias están divididas de igual forma que las primarias: almacenamiento primario y de reserva, conducción y muebles y accesorios de utilización.

La conducción hidráulica será de dos tipos: canales por gravedad y tuberías de presión. El sistema de canales de gravedad es el más usado; se basa en la diferencia de niveles, desde la fuente de abastecimiento a los lugares de utilización. El sistema de tuberías de presión será de materiales comunes como: acero (cobre), asbesto-cemento, concreto y P.V.C.

Los tanques de almacenamiento serán de dos tipos: de gravedad y subterráneos. El de gravedad consistirá en aprovechar la altura de las torres de vigilancia; en el caso de los subterráneos, serán usados para dar mayor seguridad al agua que será extraída de forma mecánica.

El sistema de distribución también será de dos tipos: presión directa (equipo mecánico para obtener presión por medio de un sistema hidroneumático) y de gravedad.

La instalación de tuberías en el caso del agua fría será en forma horizontal a 0.10 metros de distancia del muro y la tubería de agua caliente, será a 0.10 metros de distancia del agua fría; la tubería de retorno será 0.010 metros de distancia de la tubería de agua caliente. El sistema de agua caliente será de gran capacidad y se emplea un generador de vapor y un intercambiador en el tanque de almacenamiento, para evitar tener dos generadores y un consumo de combustible.

### Instalación hidráulica COC

#### Datos

Dormitorios (seguridad)	150lt/usuario/día
Consultorios (salud)	100lt/usuario/día
Incendio	5lt/m <sup>2</sup> construidos

#### Dotación

Dormitorios	34x150=5100
Consultorios	22x100=2200
Total	7300 lt

Reserva 7300x2=14600 lt

Dotación incendio  
60x8=480m<sup>2</sup>  
5x480=2400lt

Cisterna 2/3x14600=9733.33lt  
9.73m<sup>3</sup>

Dimensión cisterna  
h=1.5  
a=2.5  
b=2.5

Diámetro de la toma  
 $\sqrt{\text{reserva/hr}(3600)}$   
 $\sqrt{14600/3(3600)}$   
 $\sqrt{1.35}$   
1.35lt/seg = 1.16"  
=1"1/2

### Diámetro de alimentación general a niveles

#### Planta alta

8wc	x 10 = 80
6lav	x 2 = 12
14tarjas	x 3 = 42
total	134 unidades de consumo

#### Planta baja

2wc	x 10 = 20
2lav	x 1 = 2
2regaderas	x 2 = 4
total	26 unidades de consumo

52 uc x 7 núcleos sanitarios =364uc

1wc	x 10 = 10
1lav	x 1 = 1
2tarjas	x 3 = 6
total	17 unidades de consumo

total planta baja 364+17=381uc

nivel	uc/niv	Σ uv	Qlt/min	Qlt/seg	√Q	ø final
PA	134	515	450	7.5	√7.5	3"
PB	381	381	425	7.08	√2.66	3"

### Instalación hidráulica dormitorio

Datos	
Dormitorios (seguridad)	150lt/usuario/día
Incendio	5lt/m2 construidos
Dotación	
Dormitorios	140m <sup>2</sup> x150lt=21000lt
Reserva	21000x2=42000 lt
Dotación incendio	5ltx605m <sup>2</sup> =3025lt 5(1210)=6050
Cisterna	2/3x42000=28000lt 28m <sup>3</sup>
Diámetro de la toma	$\sqrt{\text{reserva/hr}(3600)}$ $\sqrt{42000/4(3600)}$ $\sqrt{2.91}$ 1.70lt/seg = 2"

### Diámetro de alimentación general a niveles

Planta alta

*7wc	x 10 = 70
7lav	x 1 = 7
7regaderas	x 2 = 14
total	91 unidades de consumo

Planta alta 91x2=182 uc

Planta baja

6wc	x 10 = 60
6lav	x 1 = 6
1mingitorio	x 5 = 5
total	71 unidades de consumo

7lavaderos	x 3 = 21
4tarjas	x 2 = 8
total	29 unidades de consumo

total planta baja 182+71+29=282uc

\*núcleo sanitario

nivel	uc/niv	$\Sigma uv$	Qlt/min	Qlt/seg	$\sqrt{Q}$	ø final
PA	182	464	450	7.5	$\sqrt{7.5}$	3"
PB	282	282	425	7.08	$\sqrt{2.66}$	3"

### Memoria sanitaria

El CERESO tiene un sistema de eliminación de aguas residuales usadas en nuestro provecho que se dividen en tres tipos: aguas negras (WC, mingitorios, reutilizables), aguas jabonosas y aguas pluviales.

El área de superficie de recepción de aguas pluviales será de 115 m<sup>2</sup>, ya que la intensidad pluvial en milímetros de agua en el mes más lluvioso es de 120.3 mm. El coeficiente de absorción es adecuado. Las aguas pluviales serán captadas y almacenadas en tanques estacionarios o cisternas y después, aprovechadas en los muebles o accesorios y en el riego.

La instalación sanitaria básicamente consiste en aprovechar la pendiente natural del terreno, en el cual es mayor a 7%, suficiente para evacuar todo el CERESO. Para evitar reflujos o gran cantidad de agua en movimiento, se construirán pozos de calda para mantener el control de los residuos y aprovecharlos. Los registros estarán separados con respecto a la norma, que nos indica no más de diez metros de distancia entre ellos. La tubería será a base de concreto y los diámetros no serán mayores a 30 cms. para evitar fugas de presas, basado en las sugerencias de los edificios análogos de CERESOs. Por lo tanto, se generarán "peines" de tuberías para desaguar las aguas negras.

Instalación sanitaria COC

tramo	muebles	unidades descarga	$\Sigma$ ud	diámetro	$\varnothing$ final
*2-5	2col+2wc+2lav	22		100	
5-7	2col+2wc+2lav	22		100	100
B-D	2col+2wc+2lav	22	22	100	
	4col+4wc+4lav	44	66	100	100
D-F	4col+4wc+4lav	44	110	100	100
F-I	6vert	12	122	50	
	4col+4wc+4lav	44	166	100	150
I-K	4col+4wc+4lav	44	210	100	150
K-M	8vert	16	226	50	
	4col+4wc+4lav	44	270	100	150
M-O	4col+4wc+4lav	44	314	100	150
O-R	1col+6wc+2lav	27	341	100	
	4col+4wc+4lav	44	385	100	150
R-T	2col+1wc+1lav+1vert	14	399	100	150

\*núcleo sanitario  
pendiente 2%  
399ud 150 $\varnothing$

Instalación sanitaria dormitorio

tramo	muebles	unidades descarga	$\Sigma$ ud	diámetro	$\varnothing$ final
A	3col+1wc+1lav	13	13	100	100
	3col+1wc+1lav	13	26	100	
C	4col+2wc+2lav	22	48	100	100
	4col+2wc+2lav	22	70	100	
E	8col+4wc+4lav	44	114	100	100
G	10col+4wc+4lav	46	160	100	100
A'	6col+2wc+2lav	26	186	100	100
C'	8col+4wc+4lav	44	230	100	150
E'	8col+4wc+4lav	44	274	100	150
G'	10col+4wc+4lav	46	320	100	150
4	1col+6wc+6lav+1ming 4tarjas	69	389	100	150
		16	405	50	
5	1col+7lavaderos	7	412	50	150

pendiente 2%  
412ud 150 $\varnothing$

### Memoria eléctrica

La instalación eléctrica se plantea teniendo una acometida general en alta tensión que llega a un transformador, posteriormente se conduce a un tablero general de distribución, y a través de una estación de transferencia a los tableros de energía; cada tablero queda con la disponibilidad de tener dos o más circuitos de reserva

La instalación eléctrica cuenta con un sistema de tierras completamente ligado y con base en las mediciones de resistencia del terreno, en la que se conectará la tierra física, así como el neutro de la acometida. La instalación eléctrica está canalizada con tubo Conduit galvanizado con conductores THW con protección termomagnética. Los circuitos están diseñados para no exceder los 2,500 watts, es decir, están equilibrados; el alumbrado y los contactos están por separado.

El circuito en los sistemas de cómputo está en un tablero completamente independiente; en las áreas húmedas como baños, oficinas, cocinas, etc., se tiene contemplada una protección diferencial. En los circuitos eléctricos el calibre será del No. 10 AWG para contactos y del No. 12 AWG para alumbrado; en algunas excepciones, se utilizará cable de uso rudo y, para evitar caída de energía en algunos tramos, hasta calibre No. 8 AWG.

El calibre de la tierra física será del No. 12 AWG a No. 14 AWG y basadas en la tabla de las normas 206.58, la cual se basa en la corriente nominal del circuito.

El cálculo de la caída de tensión se obtiene con base en un máximo de 3% de la acometida al punto más lejano con valores de 1.5% para alimentadores y 1.5% para circuitos derivados. Las cargas mínimas como base de cálculo serán de 125 watts por salida de alumbrado y 180 watts por salida de contactos.

El sistema de iluminación en el área de internos consiste básicamente en un luminario fluorescente antivandálico, de empotrar en losa, fabricado en calibre 22, con malla protectora y difusor de policarbonato transparente celular de 24cm de diámetro, balastro electrónico integrado para operar dos lámparas compactas dulux doble de 13w a 127v; tiene la característica de ser una lámpara de fácil instalación y mantenimiento, de bajo consumo eléctrico, de aspecto agradable e invulnerable con el fin de evitar que los internos fabriquen conexiones eléctricas "hechizas" que ponen en riesgo su seguridad.

Proyecto arquitectónico  
estimado de presupuesto

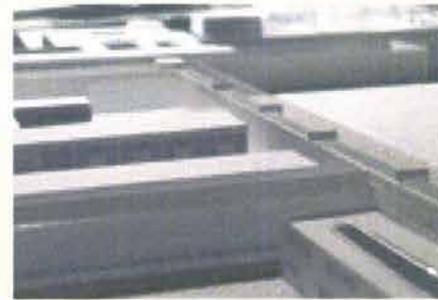
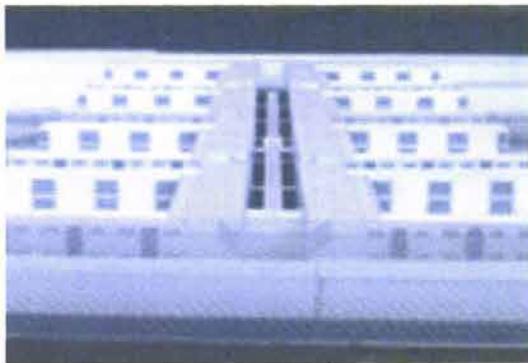
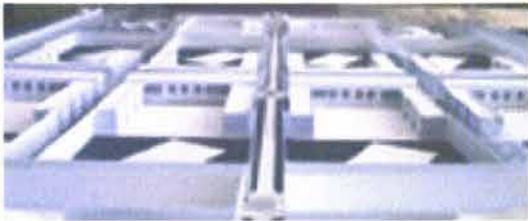
TIPO DE CONSTRUCCION		PRECIO MES MARZO 03	INC. %	INC. \$	PRECIO MES ABRIL 03	PROMEDIO
CUERPO	EDIFICIO	m <sup>2</sup>		TIPO DE CONSTRUCCION	COSTO	TOTAL
	AREAS DEPORTIVAS	1,056.53	1.06	63.39	1,119.92	1,088.22
	AREAS EXTERIORES	2,161.74	1.06	129.70	2,291.44	2,226.59
	AREAS DE SERVICIOS GENERALES	2,998.13	1.06	179.89	3,178.02	3,088.07
	DORMITORIOS	4,117.54	1.06	247.05	4,364.59	4,241.06
	OFICINAS	4,278.55	1.06	256.71	4,535.27	4,406.91
	AREAS MEDICAS	7,514.34	1.06	450.86	7,965.20	7,739.77
	EDUCACION	2500	1.06	150.00	2,650.00	2,575.00
	TALLERES	3,550.25	1.06	213.02	3,763.27	3,656.76
A	DONACION	15226.00		AREAS EXTERIORES	2,226.59	33,902,092.84
	AREA EXTERIOR	16320.00		AREAS EXTERIORES	2,226.59	36,337,984.70
	CICULACION EXTERIOR	41987.00		AREAS EXTERIORES	2,226.59	93,487,926.70
B	SECCION FEMENIL					
	OFICINAS	662.00		OFICINAS	4,406.91	2,917,373.47
	SERVICIOS MEDICOS	154.00		AREAS MEDICAS	7,739.77	1,191,924.61
	AREA EXTERIOR	4418.00		AREAS EXTERIORES	2,226.59	9,837,084.34
	DORMITORIOS	660.00		DORMITORIOS	4,241.06	2,799,100.97
	SERVICIOS GENERALES	1551.00		AREAS DE SERV. GRALES	3,088.07	4,789,599.42
	AREA DEPORTIVA	600.50		AREAS DEPORTIVAS	1,088.22	653,478.42
C	GOBIERNO					
	OFICINAS	6985.00		OFICINAS	4,406.91	30,782,256.29
	DORMITORIOS	102.00		DORMITORIOS	4,241.06	432,588.33
	INGRESO	1117.00		OFICINAS	4,406.91	4,922,516.86
D	CAPILLA	195.00		AREAS DE SERV. GRALES	3,088.07	602,174.01
	TEATRO	212.00		AREAS DE SERV. GRALES	3,088.07	654,671.23
	PLAZA USOS MULTIPLES	8135.00		AREAS EXTERIORES	2,226.59	18,113,327.55
E	ALTA SEGURIDAD					
	OFICINAS	763.92		OFICINAS	4,406.91	3,366,525.59
	TALLERES	68.60		TALLERES	3,656.76	250,853.74
	DORMITORIOS	192.64		DORMITORIOS	4,241.06	816,998.20
	AREA EXTERIOR	3616.00		AREAS EXTERIORES	2,226.59	8,051,357.40
	SERVICIOS GENERALES	956.84		AREAS DE SERV. GRALES	3,088.07	2,954,790.66
	CONSULTORIOS	91.00		AREAS MEDICAS	7,739.77	704,319.09
	AREA DEPORTIVA	1056.00		AREAS DEPORTIVAS	1,088.22	1,149,164.38

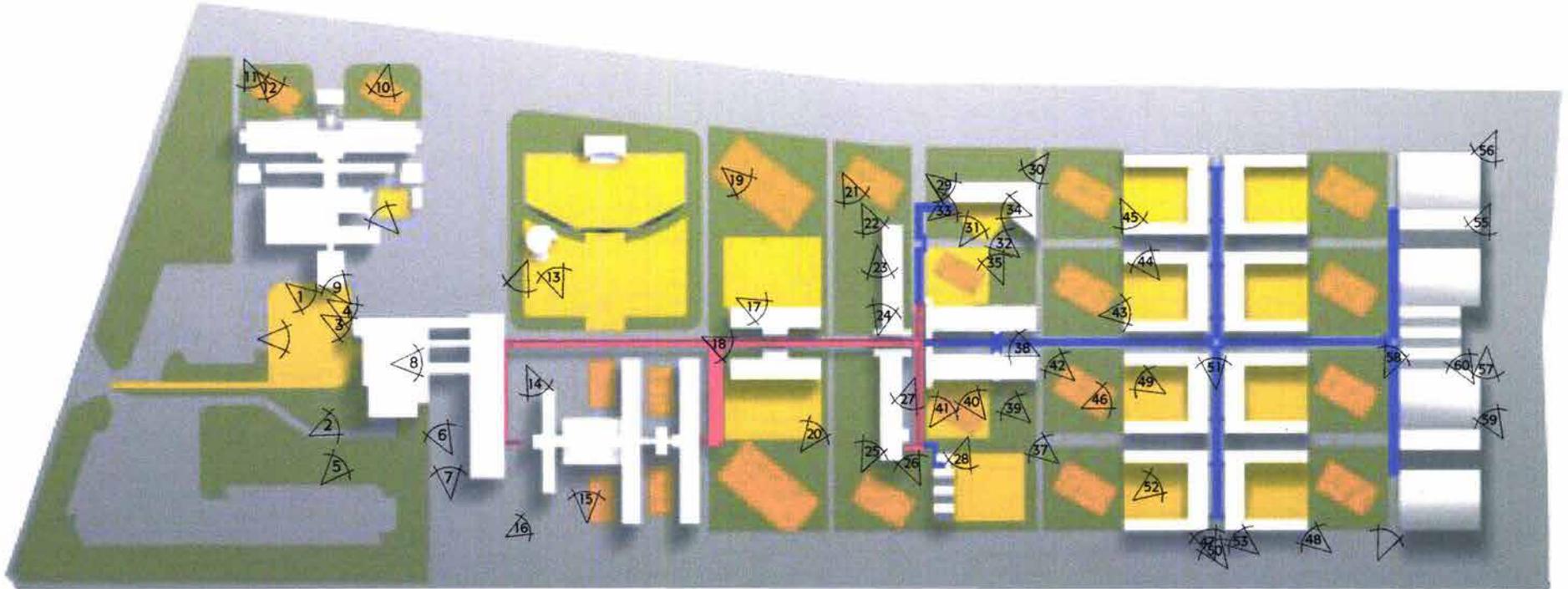
## Proyecto arquitectónico

estimado de presupuesto

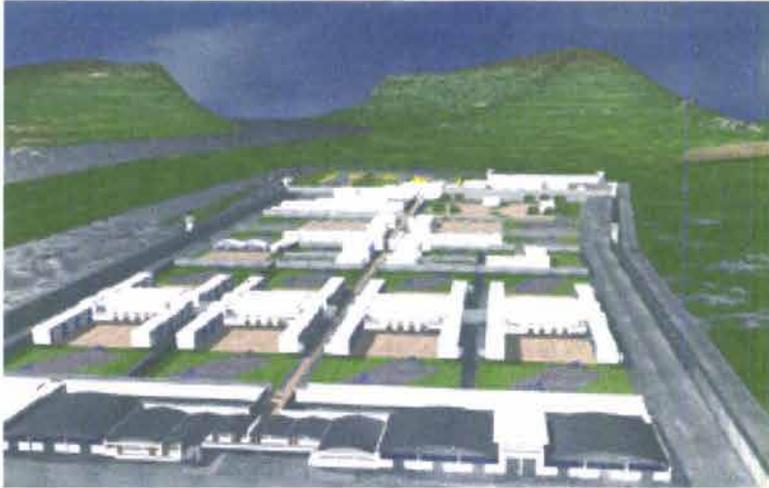
F	VINCULACION SOCIAL				
	OFICINAS	24.00	OFICINAS	4,406.91	105,765.81
	SERVICIOS GENERALES	968.00	AREAS DE SERV. GRALES	3,088.07	2,989,253.54
	DORMITORIOS	1458.00	DORMITORIOS	4,241.06	6,183,468.51
	AREA EXTERIOR	7212.00	AREAS EXTERIORES	2,226.59	16,058,182.95
	AREA DEPORTIVA	882.00	AREAS DEPORTIVAS	1,088.22	959,813.43
G	COC				
	OFICINAS	221.17	OFICINAS	4,406.91	974,675.97
	SERVICIOS GENERALES	140.91	AREAS DE SERV. GRALES	3,088.07	435,140.20
	DORMITORIOS	345.40	DORMITORIOS	4,241.06	1,464,862.84
	CONSULTORIOS	194.40	AREAS MEDICAS	7,739.77	1,504,611.33
	AREA EXTERIOR	1283.00	AREAS EXTERIORES	2,226.59	2,856,717.79
	AREA DEPORTIVA	413.00	AREAS DEPORTIVAS	1,088.22	449,436.45
H	SERVICIOS MEDICOS				
	OFICINAS	120.00	OFICINAS	4,406.91	528,829.03
	AREA MEDICA	418.00	AREAS MEDICAS	7,739.77	3,235,223.94
	SERVICIOS GENERALES	108.00	AREAS DE SERV. GRALES	3,088.07	333,511.76
	AREA EXTERIOR	2184.00	AREAS EXTERIORES	2,226.59	4,862,877.36
	AREA DEPORTIVA	413.00	AREAS DEPORTIVAS	1,088.22	449,436.45
I	ESCUELA	618.00	EDUCACION	2,575.00	1,591,350.00
	AREA EXTERIOR	1517.00	AREAS EXTERIORES	2,226.59	3,377,740.37
J	SEGR DISC FISICOS SUJ PROTECCION				
	OFICINAS	105.00	OFICINAS	4,406.91	462,725.40
	SERVICIOS GENERALES	210.00	AREAS DE SERV. GRALES	3,088.07	648,495.09
	DORMITORIOS	325.00	DORMITORIOS	4,241.06	1,378,345.18
	AREA EXTERIOR	2346.00	AREAS EXTERIORES	2,226.59	5,223,585.30
	AREA DEPORTIVA	528.00	AREAS DEPORTIVAS	1,088.22	574,582.19
K	GIMNASIO	254	AREAS DEPORTIVAS	1,088.22	276,408.86
	AREA EXTERIOR	1451	AREAS EXTERIORES	2,226.59	3,230,785.28
L	DORMITORIOS COMUNES				
	DORMITORIOS	5302.00	DORMITORIOS	4,241.06	22,486,111.15
	AREA EXTERIOR	14362.00	AREAS EXTERIORES	2,226.59	31,978,317.18
	AREA DEPORTIVA	3304.00	AREAS DEPORTIVAS	1,088.22	3,595,491.57
M	TALLERES	5260	TALLERES	3,656.76	19,234,557.60
N	SERVICIOS GENERALES	804	AREAS DE SERV. GRALES	3,088.07	2,482,809.76
			<b>TOTAL</b>		<b>398,651,221.04</b>

Proyecto arquitectónico  
fotos maqueta



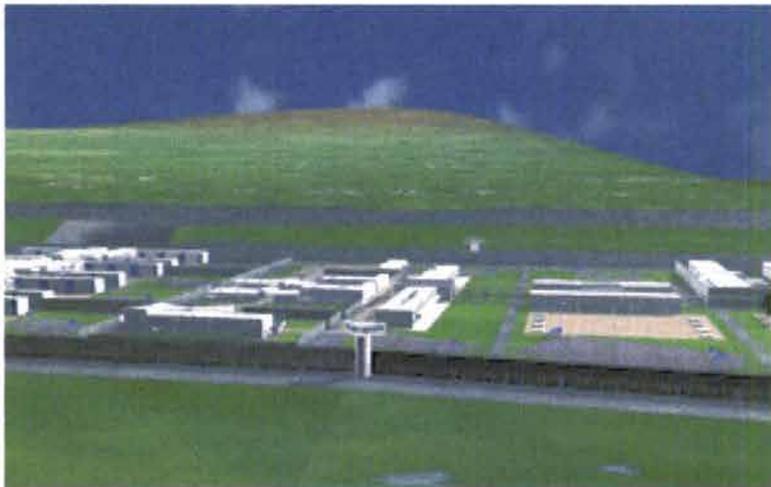
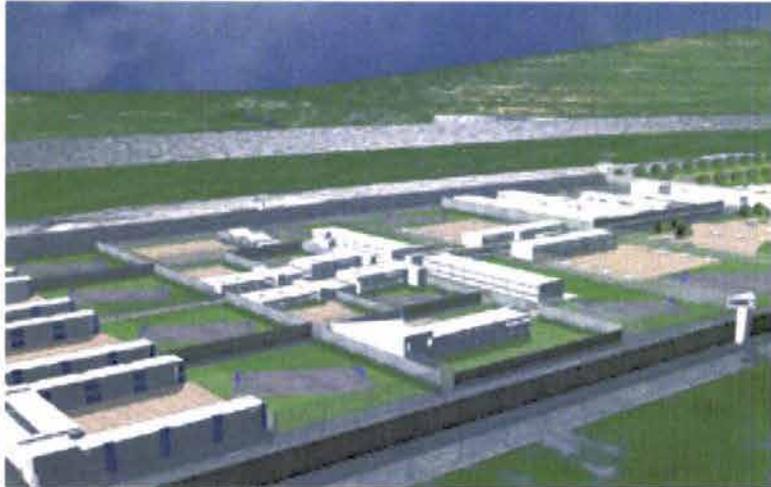


Proyecto arquitectónico  
fotos virtuales

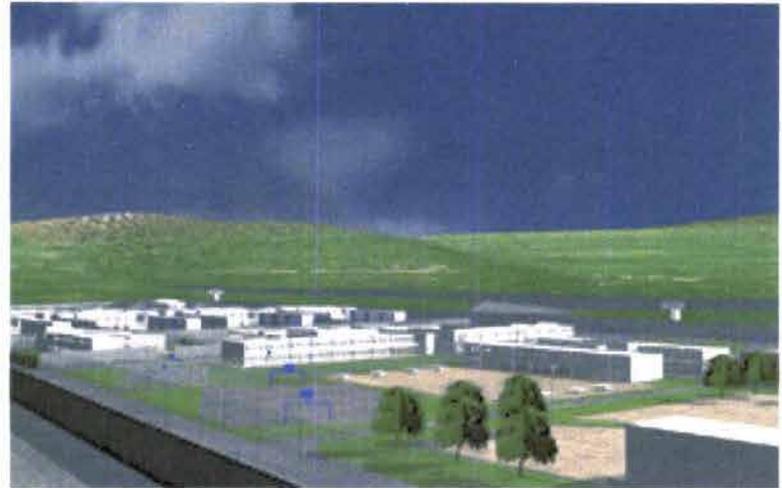
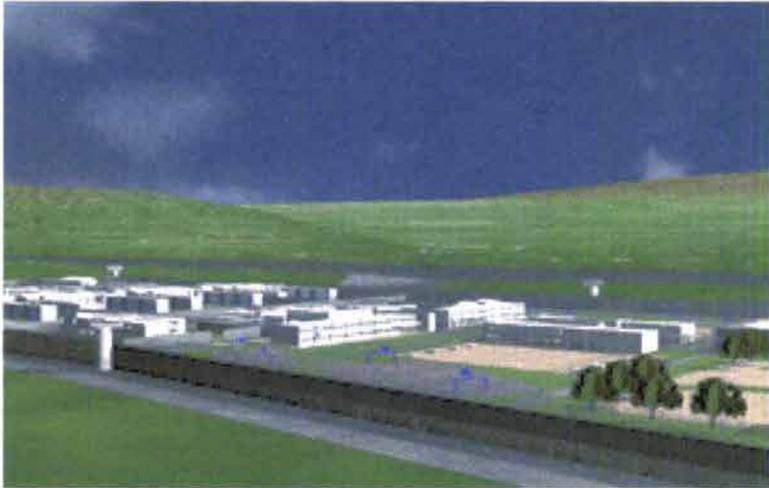


# Proyecto arquitectónico

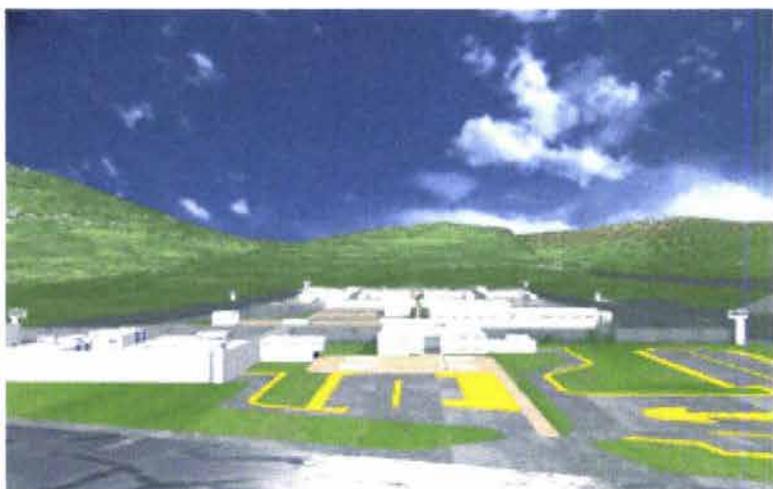
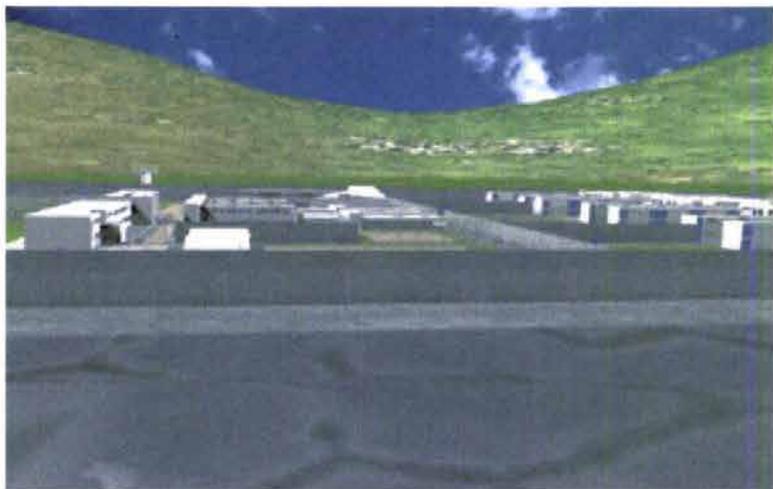
Fotos virtuales



Proyecto arquitectónico  
fotos virtuales



Proyecto arquitectónico  
fotos virtuales



Proyecto arquitectónico  
fotos virtuales



1



2



3



4

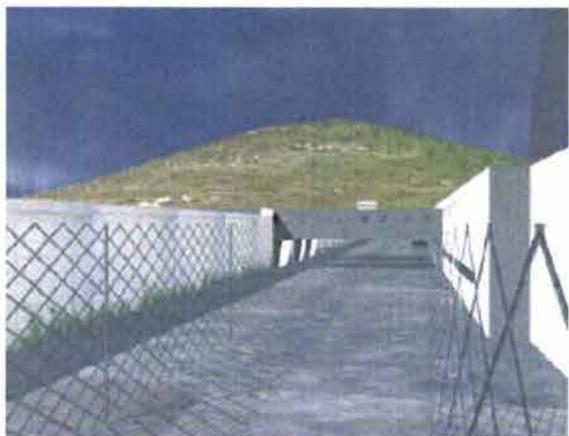


5



6

Proyecto arquitectónico  
fotos virtuales



7



8



9



10



11



12

Proyecto arquitectónico  
fotos virtuales



13



14



15



16



17



18

Proyecto arquitectónico  
fotos virtuales



19



20



21



22



23



24

Proyecto arquitectónico  
fotos virtuales



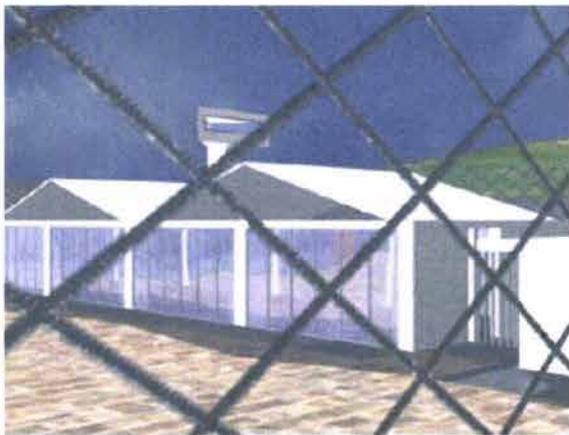
25



26



27



28

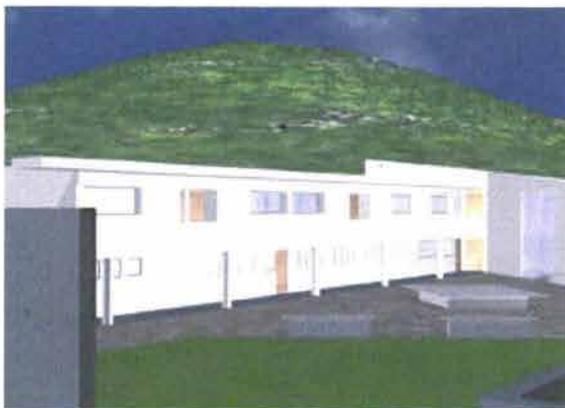


29



30

Proyecto arquitectónico  
fotos virtuales



31



32



33



34



35



36

Proyecto arquitectónico  
fotos virtuales



37



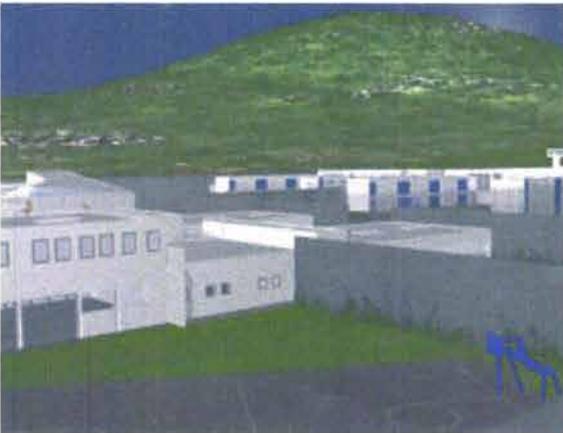
38



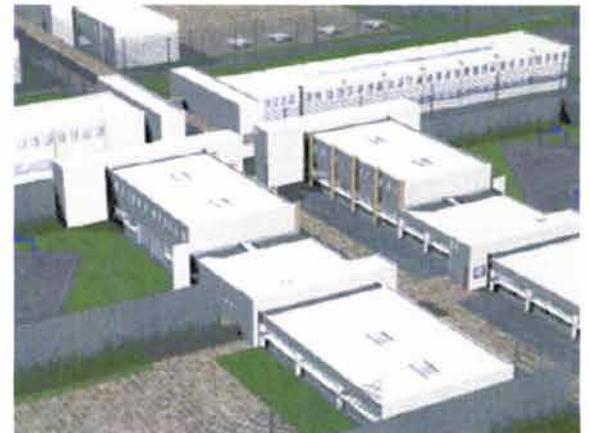
39



40



41



42

Proyecto arquitectónico  
fotos virtuales



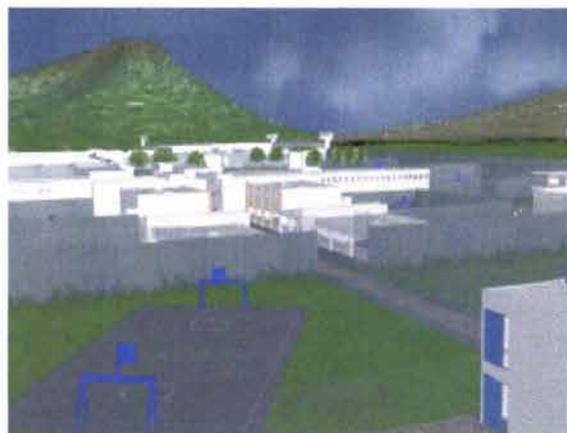
43



44



45



46



47



48

Proyecto arquitectónico  
Fotos virtuales



49



50



51



52



53



54



55



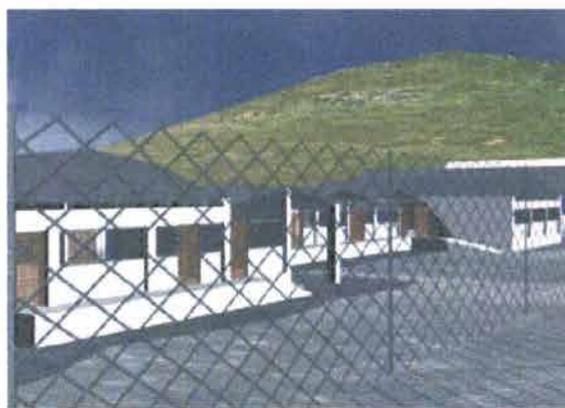
56



57



58



59



60

## Bibliografía y fuentes

- Roberto Rojas Argüelles•Jose Luis Musi Nahmías  
Luces verticales•La humanización de los espacios•
- Jose Luis Musi Nahmías  
La Readaptación Social mito y verdad del penitenciarismo  
Enlace•Arquitectura Penitenciaria•
- Roberto Rojas Argüelles  
Arquitectura penitenciaria en México  
Enlace•Arquitectura Penitenciaria•
- Laura Angélica Gutiérrez Ruiz  
Normas Técnicas sobre administración de prisiones•El diagnóstico en prisión•Del tratamiento penitenciario
- Comisión Nacional de los Derechos Humanos  
Informe especial sobre la situación de los derechos humanos en los centros de readaptación social y reclusorios preventivos varoniles y femeniles del Distrito Federal
- Antonio Sánchez Galinfo  
Penitenciarismo•La prisión y su manejo
- Michel Foucault  
Vigilar y castigar•Nacimiento de una prisión
- Sergio García Ramírez  
Manual de prisiones
- Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos
- Reglamento de construcciones del Distrito Federal
- <http://www.cndh.org.mx>
- <http://www.inegi.gob.mx>•simbad
- <http://www.df.gob.mx>
- Internet•Reclusorio de Huimanguillo
- Internet•Complejo Penitenciario 1•Buenos Aires Argentina