

---

---

**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**

**FACULTAD DE ARQUITECTURA**

**“TALLER HANNES MEYER”**

**REESTRUCTURACIÓN INTEGRAL**

**DEL ANTIGUO COLEGIO DE SAN PABLO, ANTIGUO HOSPITAL DE SAN PABLO,**

**HOY HOSPITAL JUÁREZ DEL CENTRO**

**(TOMO I)**

**TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO DE:**

**ARQUITECTO**

**PRESENTAN:**

**ALEJANDRO TOVAR MELCHOR**

**ALBERTO MICHEL VILLEGAS RIVERA**

**MÉXICO, CIUDAD UNIVERSITARIA, AGOSTO 2006.**





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.

---

---

**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**

**FACULTAD DE ARQUITECTURA**

**“TALLER HANNES MEYER”**

**REESTRUCTURACIÓN INTEGRAL**

**DEL ANTIGUO COLEGIO DE SAN PABLO, ANTIGUO HOSPITAL DE SAN PABLO,**

**HOY HOSPITAL JUÁREZ DEL CENTRO**

**(TOMO II, ANEXO PLANOS)**

**TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO DE:**

**ARQUITECTO**

**PRESENTAN:**

**ALEJANDRO TOVAR MELCHOR**

**ALBERTO MICHEL VILLEGAS RIVERA**

**MÉXICO, CIUDAD UNIVERSITARIA, AGOSTO 2006.**

---

---



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

**REESTRUCTURACIÓN INTEGRAL**  
**DEL ANTIGUO COLEGIO DE SAN PABLO, ANTIGUO HOSPITAL DE SAN PABLO,**  
**HOY HOSPITAL JUÁREZ DEL CENTRO**

**SINODALES.**

**ARQ. MOISÉS SANTIAGO GARCÍA**

**ARQ. ALEJANDRO REYNOSA SEBA**

**ARQ. CARLOS HERRERA NAVARRETE**

**ARQ. JAVIER ORTÍZ PEREZ**

**ARQ. JOSÉ REYNOSA SEBA**

*Dios me dio la oportunidad de ser, hoy en este día cumplo con mi cometido. Con los cuidados y amor de quienes me forjaron, levanto la mirada para agradecer humildemente, y llenarme de orgullo y dar un grito al cielo y decir: “**Gracias Señor** por permitirme tener y dar esta satisfacción a mis padres y hermanos”. Que, en un futuro próximo, me tocara velar sus sueños y cuidar de ellos, como cuando de bebé lo hicieron. Solo un deseo más te pido mi Dios, cólmalos de salud y de una larga vida, prospera y feliz.*

*te di la vida hijo,  
porque yo quería ser madre  
porque te quería querer  
porque yo quería una cama que mecer*

*te di la vida hijo,  
para enseñarte lo poco que sabía  
para hablarte del Dios en que creía  
para escucharte y ver como reías  
y sentir junto a mi como crecías  
y con ello mi ego enorgullecía*

*te di la vida hijo,  
para que un día como hoy feliz me hicieras  
para que un día como ayer te reprendiera  
para que yo mañana te exigiera  
y tus defectos a diario corrigieras*

*si crees que me debes algo hijo  
ni lo digas  
bien pagado seré  
con que mi recuerdo tu bendigas*

**Mamá Francisca.**

A Dios:

Gracias a **Dios Nuestro Señor**; primeramente, por darme la vida, por los desafíos, las presiones y las satisfacciones, por otorgarme el don del saber y por permitirme llegar a la culminación de mis estudios profesionales.

Infinitas gracias Señor; porque con tu amor, cobijo y ayuda, para mí y para mi familia, lo pude llegar a concretar.

Gracias Dios Nuestro Señor.

A mis Abuelitos: ✝

A mis abuelos paternos **Emilia y Federico**. Gracias por ver desde el cielo por mí, y por forjar a un gran hombre, mi Padre.

Gracias a mis abuelos maternos **Chata y Pipín**, por sus palabras al concluir cada año escolar y por colmarme de bendiciones desde el cielo; a ti Chata por darme todo tu cariño y ser consentidora en todo momento, y a ti Pipín por tus vivencias, chascarrillos y sabios consejos que recordare y aplicare a lo largo de toda mi vida.

A mis Padres:

Un agradecimiento especial a mis padres **Adriana y Alfonso**.

Por brindarme todo su amor y por el esfuerzo que han realizado para el logro de una de mis más preciadas metas y por haberme legado la mejor de las herencias "mi educación".

Ninguna palabra basta. Los amo y esto es suyo.

Peque, mi madre. Te doy gracias por insistir con tu ejemplo en seguir formando mi ser, por enseñarme a superar día con día y por guiarme en todo momento por el buen camino.

Poncho, mi padre. Gracias por descubrir paso a paso todas tus enseñanzas y por mostrarme en tu persona lo que significa el trabajo, la responsabilidad y el ser humanitario.

*A mi Hermano:*

*Gracias a ti hermanito **Mauricio**, por darme la oportunidad de disfrutar tu grandeza y afecto. Por estar pendiente de mí y de algunas de mis necesidades, pero sobretodo por ser, cada día más, mi mejor amigo.*

*A mi Novia:*

*Te agradezco a ti **Juanita** el apoyo y confianza que siempre me has brindado, tus detalles, tus palabras, el hacerme saber lo que significa para ti, gracias por recorrer junto a mi esta carrera y ser parte importante de ella, porque eres un pilar importante que me sostiene e impulsa para poder seguir adelante y concretar mis objetivos.*

*A mis Familiares:*

*Con gratitud recuerdo al **Padre Argimiro Sandín F.**, **Mis tías y tíos**, **Mis primas y primos**. Gracias por sus palabras de aliento y apoyo que me motivaron para poder llegar a este día en el que culmino una de mis metas “mi titulación”, mil gracias. En especial a mis primos **Javier y Bardo**.*

*Javis, gracias por tu ayuda incondicional que me brindaste cuando repentinamente te lo pedía; en ocasiones tan solo por estar ahí, gracias por tu valiosa compañía velando por el logro de mis propósitos.*

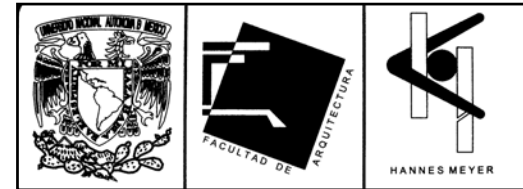
*Bardo (Juan), el gusto por el dibujo y el color fue una enseñanza que me inculcaste de pequeño, gracias por esas lecciones y por demostrarme con tus acciones que soy para ti como tu hermano menor.*

*A mis Amigos:*

*Agradezco a todos mis amigos, por el apoyo que siempre tuve de ellos, por los momentos difíciles que juntos superamos, por coincidir en nuestros espacios y nuestros momentos, por su respeto, sus ausencias y sus presencias, pero sobretodo por esas noches de entrega, que nos han de formar como buenos profesionistas. Especialmente a **Daniel Camacho F.**, **Israel García F.**, **Javier Martínez C.**, **Adolfo Pérez V.** y **Alejandro Tovar M.***

A nuestros Maestros:

A cada uno de nuestros maestros. Gracias por su ejemplo y por conducirnos a un universo inabarcable de saberes, que nos han hecho tomar conciencia de lo infinitamente valiosos que es ser. Muy en especial al **Arq. Moisés Santiago García**, **Arq. Roberto González López**, **Arq. Abraham Ramos** y el **M. en Arq. Gerardo Guizar Bermúdez**, por su apoyo, comprensión y amor a la arquitectura, sin los cuales no hubiera sido posible concluir este trabajo.




Reconocimiento del Gobierno de la Republica al Taller Hannes Meyer por su ayuda en los siniestros de 1985. Firmado al calce por el entonces Presidente de los Estados Unidos Mexicanos. Lic. Miguel de la Madrid H.

A nuestro Taller de Arquitectura “Hannes Meyer”:

Reconocimiento especial merece nuestra **Máxima Casa de Estudios**, la cual alberga en su interior la que fue por cinco años nuestra segunda casa, nuestro **Taller Hannes Meyer**, en el aprendimos además de conocimientos, el trato a la población más necesitada del país, el coincidir de que la arquitectura no solo es para quien la pueda pagar, sino para ayudar, para el que lo más lo requiera.

Al taller lo recordamos con gratitud por ser parte importante para la consolidación y firmeza para la reconstrucción de una nueva Ciudad de México, devastada desafortunadamente en septiembre de 1985 por el terremoto.

Este trabajo es una constancia de tenacidad, dedicación y esfuerzo y esta especialmente dedicado a las personas y los familiares de ellas que acaecieron  esa mañana de septiembre de 1985, a manera de homenaje y por preservar nuestra historia como país esta dedicado este trabajo.





## **I.- El Tema.**

### **1.- Introducción.**

### **2.- Investigación histórica.**

2.1.- Antecedentes históricos del sitio.

2.2.- Antecedentes históricos del tema.

2.2.1.- *La nación azteca.*

2.2.2.- *El templo de San Pablo.*

2.2.3.- *Primera época 1847-1875.*

2.2.4.- *Segunda época 1875-1910.*

2.2.5.- *Tercera época 1911-1920.*

2.2.6.- *Cuarta época 1920-1971.*

2.2.7.- *Quinta época 1971-1985.*

2.2.8.- *Los sismos de 1985 (19 y 20 de septiembre).*

2.2.9.- *El sismo en el Hospital Juárez.*

2.2.10.- *Las unidades I, II, III y IV del Hospital Juárez.*

2.2.11.- *La propuesta de un nuevo proyecto.*

2.3.- Arquitectura Hospitalaria en México.

### **3.- Delimitación del tema.**

3.1.- Marco teórico.

3.1.2.- *El Hospital Juárez del Centro.*





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.



#### **4.- Planteamiento del problema.**

- 4.1.- Fundamentación.
- 4.2.- Delimitación del problema.
- 4.3.- Objetivos.

- 4.3.1.- *Objetivos Generales.*
- 4.3.2.- *Objetivos Particulares.*
- 4.3.1.- *Objetivos Académicos.*

- 4.4.- Metodología.

#### **II.- El Medio.**

##### **5.- Medio Ambiente.**

- 5.1.- Localización geográfica.
- 5.2.- Elementos geológicos.
- 5.3.- Hidrografía.
- 5.4.- Clima.
  - 5.4.1.- *Vientos Dominantes.*
  - 5.4.2.- *Precipitación Pluvial.*
  - 5.4.3.- *Temperatura.*
- 5.5.- Flora.
- 5.6.- Fauna.
- 5.7.- Diagnóstico.



### **III.- Estructura Social.**

#### **6.- Aspectos Socioeconómicos.**

6.1.- Dinámica de crecimiento.

6.1.1.- *Tendencia de crecimiento de la población y de densidad bruta 1970-2000.*

6.1.2.- *Proyección de población.*

6.2.- Estructura de la población económicamente activa por ramas de actividad.

6.2.1.- *Distribución de población económicamente activa por sector.*

6.2.1.1.- *Distribución de población económicamente activa por sector de actividad.*

6.2.1.2.- *Distribución de población económicamente activa por subsector.*

6.2.2.- *Distribución de población económicamente activa según nivel de ingresos mensuales.*

6.2.2.1.- *Población económicamente activa.*

6.2.2.2.- *Población ocupada por actividades.*

6.2.2.3.- *Unidades económicas por sector.*

6.3.- Niveles de escolaridad.

6.4.- Estratos por nivel de ingreso.

6.4.1.- *Nivel de ingreso en salarios mínimos de la población.*

#### **7.- Aspectos Políticos.**

7.1.- Forma de gobierno.

7.2.- Gobierno y administración.



## **IV.- Estructura Urbana.**

### **8.- Infraestructura.**

- 8.1.- Red de agua.
- 8.2.- Alcantarillado y drenaje.
- 8.3.- Electricidad y alumbrado público.
- 8.4.- Red telefónica.

### **9.- Estructura Vial.**

#### 9.1.- Descripción general.

- 9.1.1.- *Vialidades Primarias.*
- 9.1.2.- *Vialidades Secundarias.*
- 9.1.3.- *Vialidades Terciarias.*
- 9.1.4.- *Vialidades Peatonales.*

#### 9.2.- Transporte.

- 9.2.1.- *Públicos.*
- 9.2.2.- *Particulares.*
- 9.2.3.- *Carga.*

#### 9.3.- Diagnóstico.

### **10.- Equipamiento.**



10.1.- Espacios abiertos.

- 10.1.1.- *Plazas.*
- 10.1.2.- *Parques y Jardines.*

10.2.- Espacios cerrados.

- 10.2.1.- *Vivienda.*
- 10.2.2.- *Educación.*
- 10.2.3.- *Salud.*
- 10.2.4.- *Comercio.*
- 10.2.5.- *Asistencia Pública.*
- 10.2.6.- *Deporte.*
- 10.2.7.- *Religión.*

10.3.- Medio cultural, características referentes, (formas de vida).

- 10.3.1.- *Factor geográfico (lugar, medio ambiente).*
- 10.3.2.- *Factor genético (raza, sangre).*
- 10.3.3.- *Factor económico (ocupación, trabajo).*
- 10.3.4.- *Factor filosófico (pensamiento).*

10.4.- Diagnóstico.

**V.- Diagnóstico Integrado.**

**11.- Determinación del objeto de estudio.**

11.1.- El sitio.



- 11.1.1.- *Ubicación física a nivel sitio, localización.*
- 11.1.2.- *Contexto urbano nivel sitio.*
- 11.1.3.- *Imagen urbana del sitio.*
- 11.1.4.- *Tipologías.*
- 11.1.5.- *Vistas y Paisajes.*
- 11.1.6.- *Su relación con los espacios urbanos abiertos.*
- 11.1.7.- *Vialidad.*
- 11.1.8.- *Topografía.*
- 11.1.9.- *Vegetación urbana.*
- 11.1.10.- *Restricciones.*

11.1.10.1.- *La Participación Social (Programa de Coinversión GDF-NOVIB).*

11.1.10.2.- *Programa Parcial de Desarrollo Urbano del C. Hist. de la Cd. de Méx.*

11.1.11.- *Uso de suelo y planes de desarrollo.*

## **12.- Diagnóstico del Estado Físico y Propuesta urbana.**

12.1.- Marco de Referencia.

12.2.- Diagnóstico.

12.2.1.- *Cobertura.*

12.2.2.- *Dimensión y Capacidad de Servicio.*

12.2.3.- *Capacidad de Servicio.*

12.2.4.- *Superficie de Construcción.*

12.3.- Conclusiones.

12.3.1.- *Estabilidad Estructural.*

12.3.2.- *Instalaciones y Equipo.*

12.4.- Conclusión general del Diagnóstico.



## **VI.- Proyecto Arquitectónico.**

### **13.- Modelos análogos .**

#### 13.1.- Análisis de diversos modelos análogos.

##### 13.1.1.- *Hospital de la Purísima Concepción y Jesús Nazareno (Hospital de Jesús), I.A.P.*

- 13.1.1.1.- *Ubicación.*
- 13.1.1.2.- *Genero del edificio.*
- 13.1.1.3.- *Accesibilidad.*
- 13.1.1.4.- *Antecedentes Históricos.*
- 13.1.1.5.- *Gobierno y Administración.*
- 13.1.1.6.- *Funcionamiento y Servicios Médicos.*
- 13.1.1.7.- *Análisis Formal.*
- 13.1.1.8.- *Análisis Funcional.*
- 13.1.1.9.- *Usuario.*
- 13.1.1.10.- *Sistema Estructural.*
- 13.1.1.11.- *Conclusiones.*

##### 13.1.2.- *Hospital Escandón (Fundación María Ana Mier de Escandón, I.A.P.).*

- 13.1.2.1.- *Ubicación.*
- 13.1.2.2.- *Genero del edificio.*
- 13.1.2.3.- *Accesibilidad.*
- 13.1.2.4.- *Antecedentes Históricos.*
- 13.1.2.5.- *Funcionamiento y Servicios Médicos.*
- 13.1.2.6.- *Análisis Formal.*
- 13.1.2.7.- *Análisis Funcional.*
- 13.1.2.8.- *Usuario.*
- 13.1.2.9.- *Sistema Estructural.*
- 13.1.2.10.- *Conclusiones.*



#### **14.- Nivel Normativo. Reglamentos.**

14.1.- Sistema Normativo de Equipamiento Urbano (Salud y Asistencia Social).

14.1.1.- *Clasificación de Edificios para la Salud.*

14.2.- Conclusiones.

#### **15.- Concepto Arquitectónico.**

15.1.- Integración del Concepto Arquitectónico.

#### **16.- Programa Arquitectónico.**

16.1.- Programa de partes.

16.1.1.- *Descripción de partes generales.*

16.2.- Programa de necesidades.

16.3.- Diagramas y Flujogramas de Funcionamiento.

16.4.- Matrices de Interrelación.

16.5.- Programa Arquitectónico.

#### **17.- Proyecto Arquitectónico.**

(TOMO II, ANEXO PLANOS)

17.1.- Planta de Conjunto, Estado Actual y Propuesta.

17.2.- Plantas Arquitectónicas de Conjunto, Estado Actual y Propuesta.

17.3.- Plantas Arquitectónicas por Edificio, Estado Actual y Propuesta.

17.4.- Cortes y Fachadas, Estado Actual y Propuesta.





## **VII.- Proyecto Ejecutivo.**

### **18.- Planos Estructurales.**

**(TOMO II, ANEXO PLANOS)**

- 18.1.- Plano Topográfico.
- 18.2.- Planta de Cimentación y Detalles.
- 18.3.- Planta de Entrepiso y Detalles.
- 18.4.- Detalles de refuerzo en trabes.
- 18.5.- Planta de Azotea y Detalles.

### **19.- Planos de Instalaciones.**

**(TOMO II, ANEXO PLANOS)**

- 19.1.- Instalación Hidráulica.
- 19.2.- Instalación Sanitaria.
- 19.3.- Sistema contra Incendios y Siniestros.
- 19.4.- Instalaciones Especiales.
- 19.5.- Criterio Estructural.
- 19.6.- Criterio de Instalaciones.

### **20.- Planos de Demoliciones, Albañilería, Acabados y Detalles.**

**(TOMO II, ANEXO PLANOS)**

### **21.- Presupuesto.**

## **VIII.- Maqueta.**

### **22.- Fotografías de Maqueta.**

## **IX.- Conclusiones.**

### **23.- Conclusiones Generales.**

## **X.- Bibliografía.**

### **24.- Fichas Bibliográficas.**



## 1.- Introducción.

La Ciudad de México es un conjunto humano polifacético que se ha desarrollado a pasos agigantados.

La población crece a una velocidad muy grande, tanto que las posibilidades de atender sus necesidades básicas, y lo que es más preocupante, de atenderlas con una buena calidad, se vuelve casi imposible.

Esas necesidades a las que nos referimos son la situación de algunos de los hospitales en México.

El hablar de los hospitales en México ofrece una amplia visión de opciones, que van desde recrearse en edificios viejos o nuevos, hasta reencontrarse con nuestro pasado, valorar mejor el presente y reflexionar sobre lo que vendrá en el futuro en el área de la atención médica.

Tal es el caso del Hospital Juárez del Centro ubicado en la zona que comprende el barrio de San Pablo en el Centro Histórico y que demuestra un total abandono económico, administrativo y arquitectónico, y que sobrevive después de más de siglo y medio de historia "por la urgente necesidad de los enfermos".

Mucha gente lo llamó por décadas el "Hospital de los Pobres", al privilegiar, desde su origen, la atención para la población con menores recursos económicos y marginada del país, características que aun conserva, pero con condiciones físicas, de infraestructura y con un alto riesgo de contaminación, bastante inmejorables para su adecuado funcionamiento.

Por tal motivo el Hospital Juárez del Centro ubicado en el corazón de la ciudad es el edificio que nos atañe y que queremos inyectarle sangre para que siga viviendo, ya que hoy en día lo único que lo defiende es su historia y tradición de ser el segundo hospital más antiguo de México.

Este trabajo esta en favor de gestar la reconstrucción social del territorio, promoviendo un proceso de recuperación de los espacios de salud rescatando su potencial histórico es por eso que consideramos que las regeneraciones urbanas de las ciudades siempre deben iniciar por revisar los elementos y condiciones que generaron esta ciudad, el espacio urbano que la conformo, EL CENTRO.



Universidad Nacional  
Autónoma de México

Dirección General de Bibliotecas de la UNAM

**Biblioteca Central**



**UNAM – Dirección General de Bibliotecas**  
**Tesis Digitales**  
**Restricciones de uso**

**DERECHOS RESERVADOS ©**  
**PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL**

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

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



## 2.1.- Antecedentes históricos del sitio.



La Ciudad de México es una de las urbes más grandes y pobladas del mundo, en ella se superponen y conviven tiempos diversos: el tiempo de los aztecas, de Huitzilopóchtli y Nezahualcóyotl; el tiempo de los conquistadores y los virreyes; el tiempo de la Independencia, el Imperio, la Reforma y la Revolución y el tiempo de hoy.

Su origen está en el llamado Centro Histórico, zona que ocupa la traza original de la ciudad: delineada como un mapa cósmico de cuatro direcciones por los aztecas, retomada como un tablero de ajedrez por los españoles y reedificada como una metrópoli conventual y aristocrática.

Hacia el siglo XI, los aztecas guiados por su Dios Huitzilopóchtli continuaron su traslado, hasta que en un islote encontraron a un águila devorando a una serpiente, signo que su dios les señaló para poder asentarse.

En 1325 fundan la ciudad México-Tenochtitlan “el lugar divino donde esta Mexitli” (fig. 1). Ahí levantaron un adoratorio con estructuras superpuestas que se convirtió en el Templo Mayor de la ciudad (Gran Teocalli).

1.- La fundación de México – Tenochtitlan según el códice Mendocino.  
Federico Santiago. “La Ciudad de México y sus alrededores”. Pág. 16. México, 1992.



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.





A través de guerras y conquistas se erigieron en imperio y expandieron sus dominios, crearon una ciudad que albergó a 400 mil habitantes (fig. 2).

Aquella se caracterizó por su perfecto aprovechamiento de terrenos rodeados de agua y por un trazado urbano que, además de funcional, constituía un complejo de 78 edificios, como templos, escuelas para la nobleza, canchas para el juego sagrado de pelota, además del centro cívico.

## 2.- Los aguerridos mexicas.

Federico Santiago. "La Ciudad de México y sus alrededores". Pág. 18 .

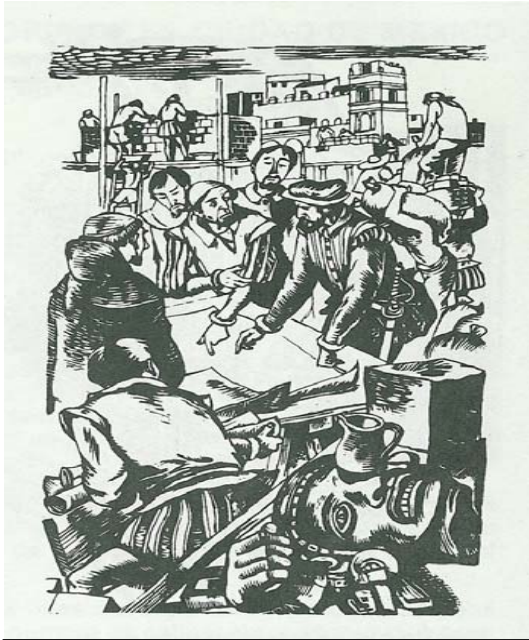
El conjunto compacto de solares con chinampas y casas rodeadas, estaba dispuesto en forma regular y geométrica, lo que contribuyó con la solución de cuadrícula en las vías de comunicación. Todo estaba organizado en "Calpulli" (barrios).

El 26 de mayo de 1521, el conquistador español Hernán Cortés sitió la ciudad (fig. 3). La gran Tenochtitlan se convirtió en una vasta zona de ruinas. En consecuencia se inició la ardua labor de la limpieza y del escombro.



## 3.- Comienzo del sitio de Tenochtitlan.

Federico Santiago. "La Ciudad de México y sus alrededores". Pág. 20 . México, 1992.



Alfonso García Bravo, ayudado por Bernardino Vázquez y dos arquitectos aztecas anónimos, realizaron la tarea con base en los lineamientos tenochcas (fig. 4). Se adaptaron el antiguo patrón de calzadas (Tlacopan al poniente, al sur Iztapalapan, Tepeyac al norte, y la Oriental), canales y acequias, dejando para los indígenas la periferia, que fue dividida en cuatro barrios: Atzacolco al nordeste (San Sebastián), Tlaquechiucan o Cuepopan al noroeste (Santa María la Redonda), Moyotlan al Sudoeste (San Juan) y Teopan o Zoquiapan al Sudeste (San Pablo).

**4.- Sobre las ruinas de la ciudad azteca se levantaron los edificio de la futura capital de la Nueva España.**

Federico Santiago. "La Ciudad de México y sus alrededores". Pág. 21. Méx. 1992.

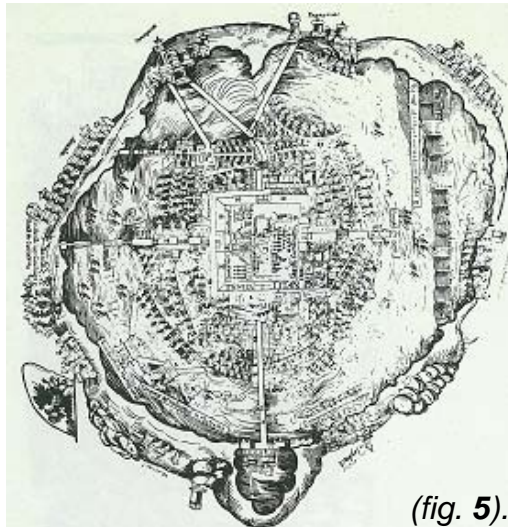
San Pablo fue uno de los barrios de la ciudad más habitadas por indígenas, hoy es una zona industrial y comercial. El templo de San Pablo el viejo con su histórico Colegio, nos remite a los inicios de la ciudad, hoy convertido en hospital. Sitio donde se ubica la "Reestructuración Integral del antiguo Colegio de San Pablo, antiguo Hospital de San Pablo hoy Hospital Juárez del Centro".

"Conforme se derribaban los adoratorios indígenas, se construían sobre sus cimientos y escombros templos cristianos, cuyo esplendor debía ponderar e imponer la religión traída por los hispanos. En el siglo XVII siguiendo el patrón urbano de las ciudades europeas, en cada barrio había un templo y una plaza. Tal es el caso del templo de San Pablo, que es uno de los cuatro oratorios más antiguos de América." <sup>1</sup>

La lenta desecación del lago de Texcoco y las obras de desagüe del Valle de México -iniciadas en el siglo XVI y concluidas en 1900- hicieron perder a nuestra capital su característica de lacustre (figs. 5, 6, 7, Pág.14).

<sup>1</sup> Cita tomada del libro. La Ciudad de México y sus alrededores, escrito por Federico Santiago, Pág. 22, México 1992.





(fig. 5).



(fig. 6).



**5.- Primeros planos de la Ciudad de México, poco después de la conquista.**

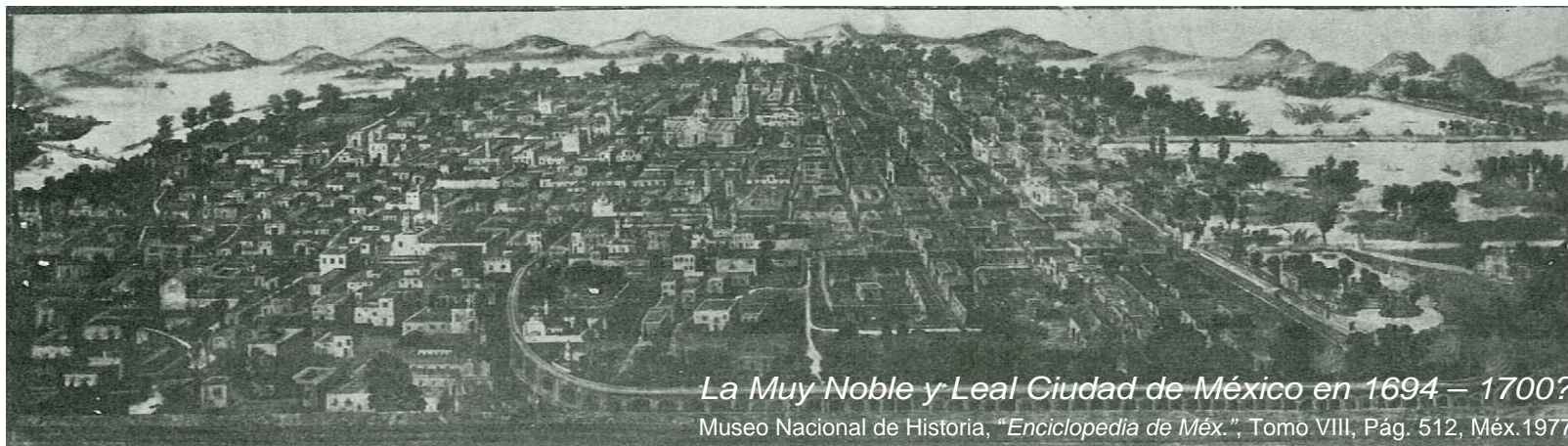
Federico Santiago. "La Ciudad de Méx. y sus alrededores". Pág. 22. México. 1992.

**6.- Ciudad de México en 1619, figurando las calzadas y albardones, según Pierre Bertius.**

"Enciclopedia de México". Tomo VIII, Pág. 510, Méx. 1977.

Después de la independencia, la Ciudad de México fue sede de los poderes de la nueva nación; experimentó cambios notables, como la destrucción de los escudos aristocráticos, la desaparición de los conventos tras las leyes de Reforma, y la gran campaña de construcciones públicas de los inicios del siglo XX.

Al término de la revolución de 1910, la ciudad inició numerosas transformaciones bajo una nueva conciencia. En los años 30, se protegió al Zócalo, la calle de Moneda y varios edificios importantes. Los decretos iniciales revelaron la creciente preocupación por defender la ciudad de un progresivo deterioro y el incontrolado congestionamiento del área urbana.



*La Muy Noble y Leal Ciudad de México en 1694 - 1700?*

Museo Nacional de Historia, "Enciclopedia de Méx.", Tomo VIII, Pág. 512, Méx. 1977. (fig. 7).





En ese entonces, el centro de la ciudad alojaba la totalidad de la administración pública, la Universidad Nacional, las actividades financieras, y el comercio mayoritario y especializado. Esta concentración se fue asentando en el detrimento de la vivienda; la población ya había comenzado a evacuar la zona central a partir de 1911, fincándose en nuevas colonias.

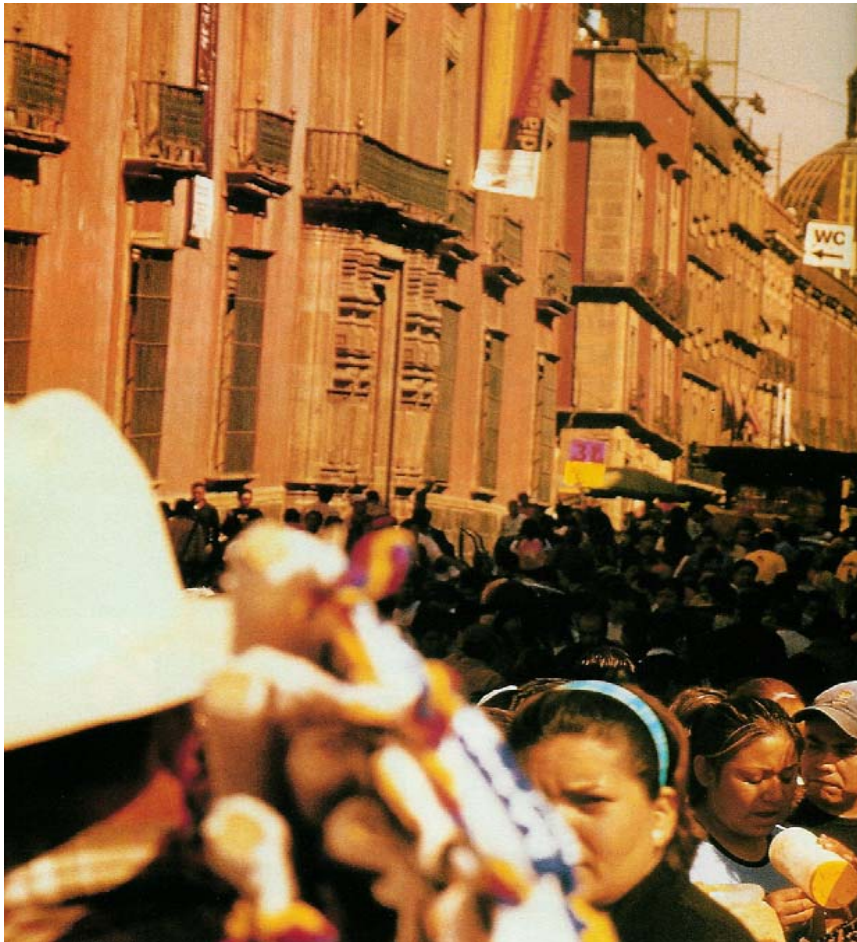


**8.-** *Dos épocas históricas de la Ciudad de México se encuentran en la misma zona. En primer termino las excavaciones para descubrir el Templo Mayor y al fondo la Catedral Virreinal. “En el recuadro se observa la Maqueta del Gran Centro Ceremonial de Tenochtitlan, Museo Nacional de Antropología, Ciudad de México”.*

I.N.A.H. “La Ciudad de México y sus alrededores” , Págs. 48 y 49. México, 1992.

Tras el accidental descubrimiento del monolito azteca que representaba a la Diosa Coyolxauhqui y la consecuente localización del Templo Mayor (fig. 8), el Ejecutivo Federal expidió un Decreto, publicado en el Diario Oficial del 11 de abril de 1980, en el que se declaraba "Zona de Monumentos Históricos" al Centro Histórico de la Ciudad de México. Este ordenamiento legal es el que define los límites de esta zona que comprende 668 manzanas y abarca 9.1 kilómetros. El documento también subdivide el área en dos perímetros: el "A", que encierra la zona que cubrió la ciudad prehispánica y su ampliación virreinal hasta la guerra de Independencia y el "B" que cubre las ampliaciones de la ciudad hasta finales del siglo XIX y que comprende parte de nuestra zona y objeto de estudio...“El decreto de 1980 consideraba como indispensable, dentro de los planes de desarrollo del asentamiento urbano del país, la protección, conservación y restauración de las expresiones urbanas y arquitectónicas relevantes que constituyen un extraordinario patrimonio cultural del que somos depositarios y responsables” .<sup>2</sup>

<sup>2</sup> **Cita tomada de la Enciclopedia México a través de los Siglos. Editorial Cumbre, escrita por Vicente Riva Palacio, Tomo III, Pág. 134, México 1986.**



9.- *Revista Chilango*, "Caos ambulante".  
Fotog. "Revista Chilango". Pág. 53. México, Marzo 2004.



(fig. 10).



(fig. 11).

10, 11.- *Plaza de San Pablo*, zona de estudio.  
Época actual.

Actualmente el centro de la ciudad esta convertido en un sitio vivo, bullicioso y contradictorio que sacude los sentidos por los discretos colores de sus edificios basados en el juego de la cantera y el rojizo *tezontle*, el ritmo determinando una centenaria vocación comercial enmarcada bajo balcones de hierro forjado, la exaltación armonizada por las fiestas religiosas y las luchas sociales (fig. 9).

Aunque lamentablemente hoy es transformada en reino de la mugre, el ruido y la vendimia (fig. 10, 11).





12.- "El Centro Histórico de la Ciudad de México".  
Reportaje Caos Ambulante  
"Revista Chilango". Pág. 79,  
México, Marzo 2004.

*Cualquier día en el Centro Histórico*

- UN ESPACIO LIBRE POR DONDE TRANSITAR.
- LA ENTRADA AL METRO.
- UN MONUMENTO HISTÓRICO A SALVO.
- MI CARTERA
- LA AUTORIDAD (NO POLICIAS, AU-TO-RI-DAD).
- ALGÚN VENDEDOR QUE LE DE FACTURA.
- MERCANCÍA DE NO CONTRABANDO NI PIRATA.
- ALGUIEN QUE RESPETE ALGO.
- UN AMBULANTE QUE TENGA MADRE, TAN SOLO UNO.
- ALGO QUE NO ESTÉ CONTAMINADO.
- UN POCO DE AIRE QUE NO HUELA A PEDOCOLADERAFRITANGA.
- UNA SOLUCIÓN.

Estimado Conciudadano, tráigase su lupa, su paciencia y su resignación y en la escena (fig. 12) situada en el costado izquierdo localice:

- Un espacio libre por donde transitar.
- La entrada al metro.
- Un Monumento Histórico a salvo.
- Mi cartera.
- La Autoridad (No Policias, Au - to - ri - dad).
- Algún vendedor que le de factura.
- Mercancía de No contrabando ni pirata.
- Alguien que respete algo.
- Un ambulante que tenga educación, tan solo uno.
- Algo que no esté contaminado.
- Un poco de aire que no huel a coladerafrítanga.
- Una solución.





## 2.2.- Antecedentes históricos del tema.

*Secuencia histórica del antiguo Colegio de San Pablo, antiguo Hospital de San Pablo, hoy Hospital Juárez del Centro.*

### 2.2.1.- La nación azteca.

El pueblo azteca que habría partido de Chicomostoc llegando a la cuenca del Anáhuac, combatido y atacado, esclavizado, odiado y temido por otros, seguía aferrado a su Dios Huitzilopóchtli, esperando el momento de su destino (fig. 13), es en el Lago de Texcoco donde encuentra la señal que propiciara el sitio donde debería arraigar su pueblo.

“Según afirman investigadores es el 18 de julio de 1235 cuando dos sacerdotes, Cuaucoátl y Axolohua, localizan sobre una roca nombrada tlacomoschco, el tenochtli (nopal), encima del cual estaba una hizcuatliosca (el águila) devorando a una serpiente; dieron la noticia al pueblo y depositaron el arca en que conducían a su Dios”.<sup>3</sup> (fig. 14).



**13.- La nación azteca.**

“Reseña Histórica del H. J. Méx.”. Pág. 9, Méx. 2002.



**14.- Fundación de México – Jeroglífico de Duran.**

“Reseña Histórica del H. J. Méx.”. Pág. 9, Méx. 2002.

En las notas de Domingo Muñoz Chimalpain, distinguido escritor e historiador indígena, afirma que el tenochtli se encontró en tierras de Huitzanahuac Acatitlan o sea exactamente en el sitio donde dos siglos después fue edificado por Fray Pedro de Gante el Colegio de San Pablo. Es así como afirmamos que el hospital se levanta sobre campo sagrado que sirvió de asiento a la airosa Tenochtitlan.

<sup>3</sup> Cita tomada del libro. **Reseña Histórica del Hospital Juárez de México**, escrito por César Vargas Mrtzn., Pág. 9, Méx. 2002.

2.2.2.- *El templo de San Pablo.*



**15.- Don Luis de Velasco.**  
"Res. Hist. del H. J. Méx.". Pág. 13.

Al inicio de la Conquista, en el Siglo XVI, Fray Pedro de Gante fundo los primeros 4 templos de México, uno de las cuales se denominó "Parroquia de indios de San Pablo" a cargo de los padres franciscanos; en 1569 fue cedida al arzobispo de México, quedando a cargo de un clérigo hasta 1575, en que pasó a poder de los agustinos para fundar un colegio de su orden con la venia del Virrey Martín Enríquez y del provincial Fray Alonso de la Veracruz (fig. 15). En 1581 fue demolido el primer templo y sustituido por el que existe actualmente (fig. 17).



**16.- Placa alusiva al Colegio de San Pablo, 1575.**  
"Res. Hist. del H. J. Méx.". Pág. 13.

En la capilla del Colegio de San Pablo, fue donde el Virrey D. Luis de Velasco (fig. 16), el 25 de enero de 1553, reunió a los hombres de letras que había en la Nueva España para inaugurar la Universidad más antigua del Continente Americano.



**17.- Hospital Municipal de San Pablo, 1847.**  
"Reseña Histórica del H. J. Méx.". Pág. 14, Méx. 2002.





Cabe señalar que entre 1843 y 1848 se realizaron 16 cambios de presidente y se inicio en 1846 la invasión por parte de E. U. A.





### 2.2.3.- Primera época 1847-1875.

La intervención norteamericana de 1847 alcanza a la Ciudad de México (fig. 18), que defienden su libertad de un enemigo más numeroso y mejor armado. Faltan en la ciudad instalaciones para la atención de los heridos procedentes de Padierna y Churubusco. El regidor del Ayuntamiento de la Ciudad de México, D. José Urbano Fonseca (fig. 19), propone que se tome el Colegio de San Pablo para establecer el Hospital de Sangre. El 23 del mismo mes, empieza a funcionar con el nombre de Hospital de San Pablo y es Sor Micaela de Ayans su primera administradora junto con cinco hermanas más, todas españolas. Los claustros se convirtieron en enfermerías, cerrando con adobes los arcos y construyendo las camas con las vigas y puertas de la Plaza de Toros contigua (fig. 20).



**18.-** Panorama de Churubusco, 1847.

"Reseña Histórica del H. J. Méx.". Pág. 17, Méx. 2002.



**20.-** Plaza de toros, 1847.

"Res. Hist. del H. J. Méx."  
Pág. 16, Méx. 2002.



**19.-** Lic. José Urbano Fonseca, regidor del Ayuntamiento.

"Reseña Histórica del Hospital Juárez de México". Pág. 16, Méx. 2002.

Durante la Guerra de Reforma las penurias del Nosocomio se agravaron, resultado de las carencias económicas para el suministro de medicinas, alimentos y otros géneros médicos, por lo que estuvo a punto de cerrar sus puertas.





“El 11 de enero de 1861 entra triunfante a la Capital el Presidente Juárez, y el 2 de febrero del mismo año, expide el decreto por el cual se quitan a la iglesia católica los establecimientos de beneficencia pasando a ser parte de la Secretaria de Gobernación. En 1863, gracias a sucesivas ampliaciones, tenía ya capacidad para trescientas veinte personas, distribuidas en cinco departamentos: presos, libres, mujeres, lazarinos y franceses y españoles”<sup>4</sup>.

Es el 19 de julio de 1872 (fig. 21), que como primer homenaje al fallecido Benemérito de las Américas, el hospital cambia su nombre de San Pablo a Juárez.



**21.- El Hospital de San Pablo 1860 – 1872.**

“Reseña Histórica del H. J. Méx.”. Pág. 20, Méx. 2002.

En 1874, al desaparecer las comunidades religiosas en el país, Sor Micaela de Ayans y las Hermanas de la Caridad dejan el hospital, después de 27 años de servicios (fig. 22).



**22.- Hermanas de la Caridad de San Vicente de Paul, al centro Sor Micaela de Ayans.**

“Res. Hist. del H. J. Méx.”. Pág. 22.

<sup>4</sup> Cita tomada del libro. **El Hospital Juárez, Recopilación de datos**, escrito por Ricardo Ezquerro Peraza, Pág. 25, Méx. 1934.





#### 2.2.4.- Segunda época 1875-1910.



23.- Deposito de cadáveres, 1864.



24.- Hospital Juárez, 1881.



25.- Laboratorio clínico, 1879.

En octubre de 1880 toma a cargo la dirección el quinto director del nuevo Hospital Juárez el doctor Andrés Segura, quien realizó mejoras al edificio del hospital e implanto normas y reglamentos al hospital.

En 1886 el octavo director Tobías Núñez estableció la consulta externa y el servicio dental. Para ese entonces el hospital contaba ya con 793 enfermeros internos.

El décimo segundo director fue D. Fernando Zárraga, de 1906 a 1908. durante su gestión se estableció el alumbrado eléctrico para las salas de operaciones y el hospital atendía a 577 enfermos, repartidos en 410 camas.

A pesar de las mejoras materiales que sufrió el hospital en estas ultimas gestiones su estado para el año de 1910, al terminar la dictadura porfirista, era casi ruinoso y necesitaba con urgencia obras de reconstrucción.

En las imágenes se observa el paso de los años en el Hospital Juárez (figs. 23, 24, 25, 26, 27. "Reseña Histórica del Hospital Juárez de México". Págs. 25-29).



26.- Hospitalización, 1908.



27.- Sala de hospitalización, 1911.



### 2.2.5.- Tercera época 1911-1920.



28.- Hospitalización, 1919.  
"Res. Hist. del H. J. Méx." Pág. 29.

En plena era maderista, ocupa la dirección el Dr. Germán Díaz Lombardo, quien propuso la realización de obras materiales para la reparación del edificio, la revisión de reglamentos y la reorganización del personal.

Entre 1915 y 1920 (fig. 28), transcurren los años mas agitados de la Revolución. En el año de 1918, ya establecido el gobierno de Venustiano Carranza, toma el cargo de director, el médico de grandes meritos revolucionarios y científicos, Francisco Castillo Nájera quien establece de su propio capital una sala de primeras curaciones.

### 2.2.6.- Cuarta época 1920-1971.

Esta parte del acontecer histórico del hospital, se inicia en 1920 con el gobierno del Presidente Álvaro Obregón. En las imágenes se observa el paso de los años en el Hospital Juárez (figs. 29, 30, 31 "Res. Hist. del H.J. de Méx." Págs. 29-32).

"En los siguientes 50 años, el Hospital Juárez emprende una vertiginosa carrera que se concreto en importantes obras materiales, además de ser la institución formadora de los mas brillantes médicos nacionales del actual siglo; aparte de ser considerado la cuna de la cirugía mexicana"<sup>5</sup>.



29.- Hospitalización, 1930.



30.- Monumento a Juárez, Dr. Dublán, 1930.



31.- Hospital Juárez, 1941.

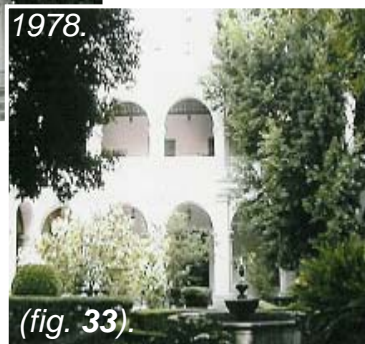
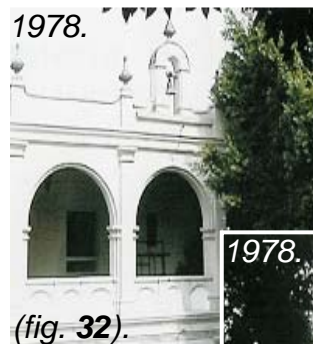
<sup>5</sup> Cita tomada del libro. Tres épocas en la vida del Hospital Juárez, escrito por Eduardo Jiménez Sandoval. Pág. 27.





Cabe mencionar que el Hospital Juárez, desde su fundación, fue considerado como quirúrgico, y es en el año de 1954 cuando se convirtió en hospital general, en cumplimiento del Reglamento para Hospitales Generales de la Secretaria de Salubridad y Asistencia, emitido por el Presidente de la Republica.

### 2.2.7.- Quinta época 1971-1985.



Durante los años de 1969 y 1970, se inicia una transformación radical en las instalaciones del Hospital Juárez. El viejo edificio es demolido, conservándose el Claustro (figs. 32, 33 "Tres épocas en la vida del Hospital Juárez". Pág. 57) y la Capilla de San Pablo (figs. 34, 35 "Res. Hist. del H.J. de Méx." Pág. 38) los cuales son restaurados para utilizarse la capilla como auditorio (fig. 36). Este, en su interior, alberga un retablo en cantera (fig. 37) y una tumba que contiene los restos de Fray Pedro de Gante.

"En el lugar ocupado por el antiguo edificio, se levanta una torre hospitalaria de 11 pisos (figs. 38, 39, Pág. 26) y corresponde al Dr. Jacinto Sánchez, en 1971, ocupar la dirección del hospital. La reciente instalación abre sus puertas en el mes de julio de 1971. Se instalaron equipos nuevos (fig. 40 Pág. 26), se adecuaron las oficinas y se acondicionaron en el claustro (fig. 41 Pág. 27) tres aulas para la enseñanza, la biblioteca, la hemeroteca y las oficinas del departamento. Se construyeron 5 aulas para enseñanza en los 5 pisos del hospital y en la planta baja del claustro se instaló el Departamento y la Escuela de Técnicas en Enfermería" <sup>6</sup>.

<sup>6</sup> Datos obtenidos del libro. *Tres épocas en la vida del Hospital Juárez*, escrito por Eduardo Jiménez Sandoval. Págs. 57 - 62.



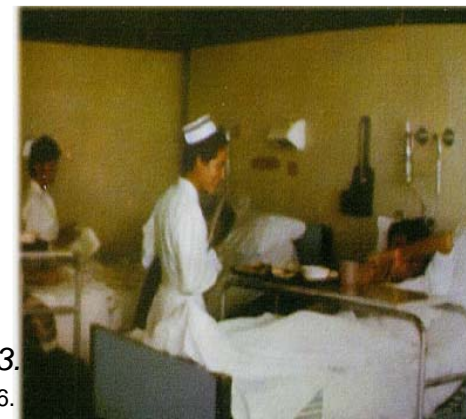
**38.- El nuevo Hospital Juárez, 1871 – 1985.**  
"Reseña Histórica del Hospital Juárez. de México." Pág. 29.

El hospital contaba con un edificio para el desarrollo de la investigación, el cual tenía quirófanos para la cirugía experimental. Este edificio alojaba una clínica de cirugía de estancia breve.

Durante 14 años más, el Hospital Juárez sigue su diario acontecer de excelencia médica social y de atención a los grupos mas desprotegidos de nuestra población, siempre con eficacia y calidez, hasta el mes de septiembre de 1985, que marca a sus muros y a su personal con sello de la tragedia, producto de dos sismos de gran intensidad.



**39.- Laboratorio clínico y Torre de hospitalización, 1972.**  
"Tres ép. en la vida H. J.". Pág. 63



**40.- Sala de hospitalización, 1973.**  
"Tres épocas en la vida del H. J.". Pág. 66.



### 2.2.8.- Los sismos de 1985 (19 y 20 de septiembre).

El sismo del ángel , ocurrió en 1957 y había sido una primera advertencia. Los sismos de 1985 se originaron en las costas de Michoacán, donde derrumbó; muchas casas en Ciudad Guzmán y causó daños a edificios en Ixtapa, Zihuatanejo y Lázaro Cárdenas.

Lamentablemente estos sismos causaron gran destrucción principalmente en el centro de la ciudad y en las colonias Doctores, Guerrero, Tepito, Morelos, Roma, Juárez, Merced, Tlatelolco y Centro.



**41.-** *Presidente de México, Lic. Miguel de la Madrid Hurtado, durante los trabajos de rescate, 1985.*

Fotog. "Excelsior". Pág. Princ., Méx. Sep. 1985.

En ese entonces la capital del país se había extendido sobre las áreas agrícolas y pantanosas situadas entre el Centro y las Lomas de Chapultepec. En esos años existían numerosos edificios de 7 a 18 pisos de alto en la zona lacustre, donde lamentablemente se destruyeron casi 2 mil de ellos, además otros percances ocurridos fueron el levantamiento del pavimento y el rompimiento de las redes de tuberías en varias partes de la ciudad.

Se contabilizan más de 10 mil personas muertas y desaparecidas, 150 mil damnificados y 40 mil heridos. Fue una de las mayores catástrofes mundiales del siglo 20 (fig. 41).

### 2.2.9.- El sismo en el Hospital Juárez.

"Antes del 19 de septiembre de 1985, el Hospital Juárez contaba con 517 camas censables, prestaba servicios de atención medica de 2do. y 3er. nivel, además de que en sus instalaciones se impartía enseñanza de pre y postgrado de personal médico y paramédico"<sup>7</sup>.

<sup>7</sup>. **Cita tomada del libro. Reseña Histórica del Hospital Juárez de México, escrito por César Vargas Mrtzn. Pág. 49, Méx. 2002.**





El primero de los dos sismos derrumbó en su totalidad la torre de hospitalización, en ese sitio se perdieron más de 500 vidas humanas, pacientes, médicos, personal administrativo, enfermeras e investigadores (fig. 42).

El sismo de 8.1 grados Richter provocó la desaparición de esta importante infraestructura hospitalaria, se disminuyeron servicios vitales como los de medicina interna, cirugía, pediatría, ginecoobstetricia, enseñanza, investigación y servicios auxiliares de diagnóstico. Como consecuencia, la capacidad de atención a la población abierta resintió de manera importante, lo que obligaba a tomar medidas emergentes que dieran una solución pronta y eficiente al problema.



**42.- Trabajos de rescate en la colapsada torre de hospitalización, septiembre de 1985.**

Fotog. "Excelsior". Pág. Princ., Méx. Sep. 1985 y del libro "Reseña Histórica del Hospital Juárez. de México.". Pág. 42.



#### 2.2.10.- *Las unidades I, II, III y IV del Hospital Juárez.*

Para dar una respuesta clara y rápida a las graves necesidades planteadas como resultado de los sismos, la Secretaria de Salud implantó un Programa de Reconstrucción, el cual estaba destinado a restituir en el corto plazo la capacidad hospitalaria perdida, al tiempo de reorganizar los servicios de salud en un sistema ordenado y eficaz.

Paralelamente se llevaron a cabo obras en las instalaciones ubicadas en la Plaza de San Pablo, lo que permitió recuperar el viejo claustro y la capilla. Además se reiniciaron los servicios en consulta externa, en la Unidad de Patología, en el Laboratorio Central, y en el Centro Avanzado de Atención Primaria a la Salud.

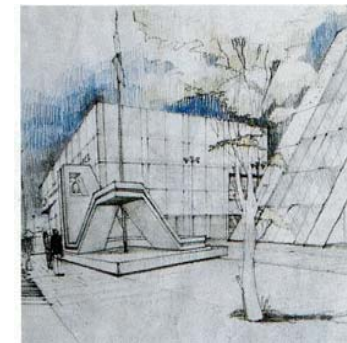
#### 2.2.11.- *La propuesta de un nuevo proyecto.*

Una vez superada la emergencia resultado de los sismos de 1985, la Secretaria de Salud en el año de 1986 elaboro un proyecto médico-arquitectónico que planteaban tres objetivos básicos: la construcción del nuevo Hospital Juárez, su modernización y su articulación, vinculada con el futuro al Sistema Nacional de Salud en el Valle de México.

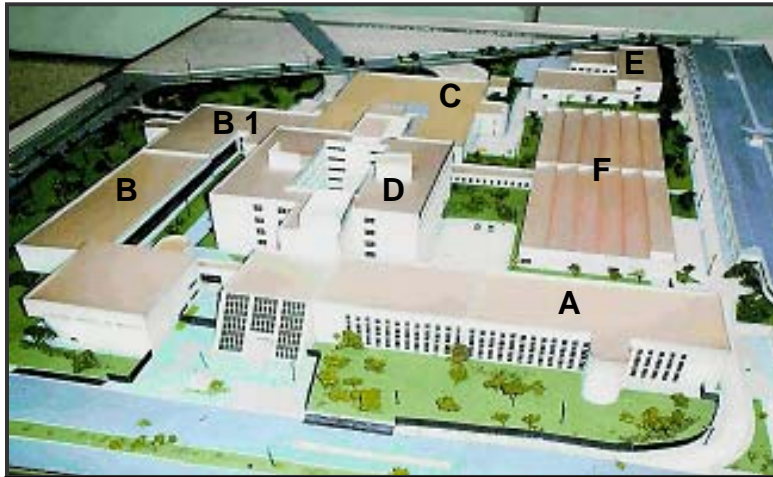
Para el diseño y construcción de dicho Nosocomio se rebasaron las normas y medidas de seguridad mas estrictas, con la intención de impedir daños mayores en el caso de un sismo de gran magnitud.

Dicho inmueble, el Hospital Juárez de México, abre sus puertas el 19 de septiembre de 1989, como una respuesta a la solidaridad del pueblo mexicano en los lamentables acontecimientos de la misma fecha en el año de 1985 (figs. 43, 44 Pág. 30).

**43.-** *La propuesta de un nuevo proyecto se baso en descentralizar la actividad del Juárez del Centro para llevarla a un sitio más seguro y de fácil accesibilidad, ubicando el nuevo proyecto al norte de la ciudad, los conceptos arquitectónicos se basaron en el antiguo Nosocomio, a manera de homenaje por lo acontecido. "Tres épocas en la vida del Hospital Juárez". Pág. 72.*



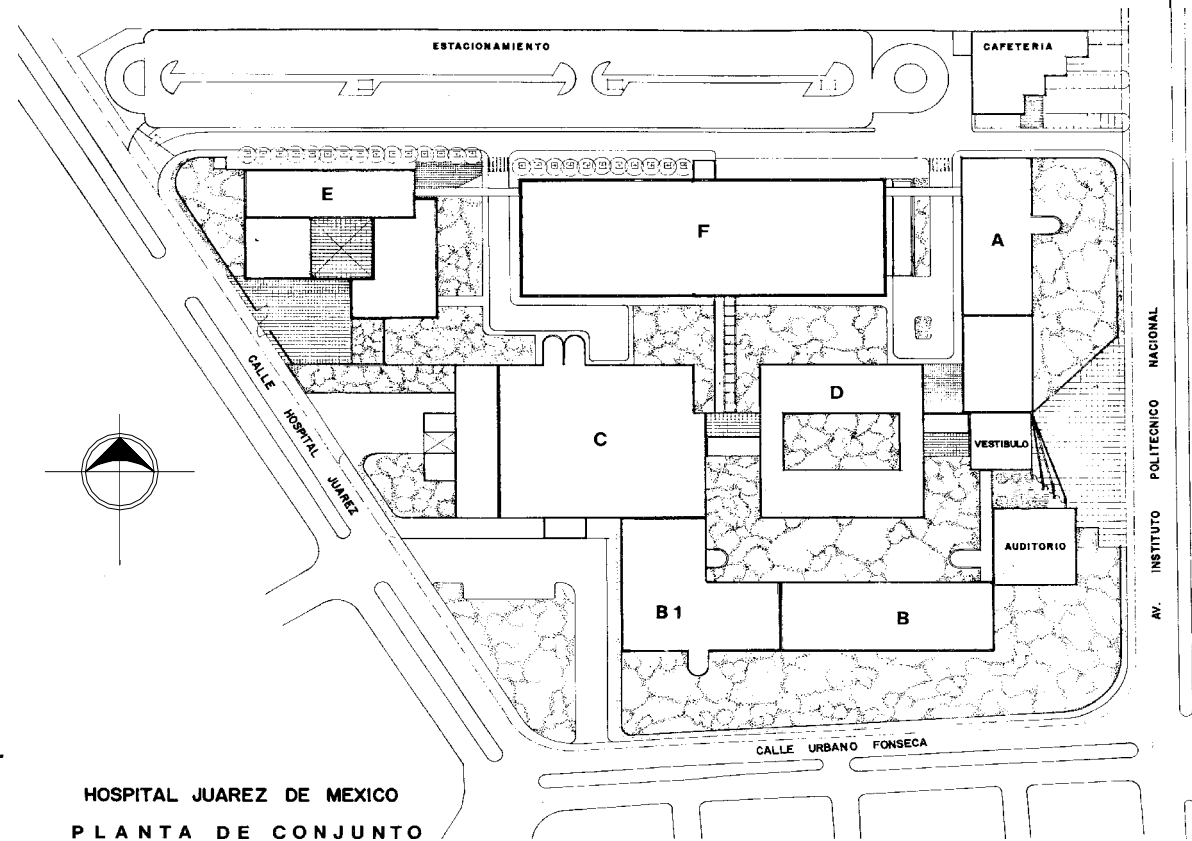




44.- Maqueta y Croquis del nuevo Hospital Juárez de México. Proyecto y Construcción a cargo del Centro para el Desarrollo de la Infraestructura en Salud de la S.S.A. "Tres épocas en la vida del H. J.". Pág. 73 México D.F., GAM, 1986-1989.

### EDIFICIOS

- A.- Farmacia, Archivo Clínico, Consulta Externa.
- B.- Central de Imagenología, Gobierno.
- B1.- Banco de Sangre, Inhaloterapia.
- C.- Medicina Física, CEYE, Radioterapia, Terapia Intensiva, Urgencias, etc.
- D.- Admisión, Trabajo Social, Hospital Médico.
- E.- Aulas, Investigación, Biblio.
- F.- Mantenimiento, Almacén, Cto. de Maquinas.





### 2.3.- Arquitectura Hospitalaria en México.

El concepto de hospital ha cambiado a través del tiempo. Antiguamente la palabra hospital (del latín *hospes*: huésped) se refería a los recintos en los que extraños y visitantes eran albergados. En algunos se recibían a los pobres, en otros a huérfanos o peregrinos. A veces un mismo lugar podía atender todas las necesidades o solamente una y se le seguía denominado hospital, por lo que el término se aplicaba indistintamente a hospicios, orfanatos u hospederías.

Cuando los conquistadores llegaron a tierras americanas, la experiencia en la construcción y funcionamiento de los hospitales en España tenía ya varios siglos y, al igual que en los otros géneros arquitectónicos desarrollados en la Nueva España, la práctica peninsular se fusionó con la americana para crear una arquitectura original y propia.

“En el Siglo XIX como nación independiente, México tuvo que enfrentar un complejo siglo en todos los ámbitos. El desarrollo constructivo y los servicios de salud no fueron la excepción y la mayoría de los antiguos hospitales continuaron en uso, realizando las adaptaciones espaciales o de distribución pertinentes, para lograr satisfacer las necesidades de la época. Afortunadamente la versatilidad de los edificios novohispanos realizados por los mejores arquitectos del momento, permitieron estos cambios. Con la secularización de los bienes del clero, muchos hospitales atendidos por las órdenes religiosas desaparecieron o pasaron a manos del gobierno —cambiándoles el nombre, por supuesto— pero no siempre eran atendidos con la mayor eficiencia. Fue hasta el final de la centuria, cuando se erigieron nuevos hospitales”<sup>8</sup>.

El Hospital General inaugurado en 1905, se ubicó fuera de la ciudad, en donde los vientos no arrastraran los agentes infecciosos hacia los centros de población. La gran aportación de este hospital fue su construcción a partir de pabellones aislados, cada uno con la iluminación y orientación necesarias dependiendo de los enfermos que serían atendidos en cada recinto. Esta distribución, tomada de un modelo francés, logró evitar los contagios, pero como los servicios generales se encontraban al centro del conjunto resultó poco funcional.

<sup>8</sup> Cita tomada del libro. **Hospitales de la Nueva España S. XVI**, editado por UNAM. Tomo I, Pág. 318, México 1956.



En el Siglo XX el arquitecto José Villagrán García (1901-1982) construyó sus primeras obras relacionadas con la salud (el Instituto de Higiene y Granja Sanitaria, inaugurado en 1929 y el Hospital para tuberculosos, en Huipulco 1929-1936). A partir de ese momento comenzaría su importante labor dentro de la arquitectura hospitalaria, uniendo su talento al de los gobernantes preocupados por la atención médica de la sociedad.

En 1943 el doctor Gustavo Baz Prada, Secretario de Salud durante el mandato del presidente Manuel Ávila Camacho (1940-1946), promovió la creación del Seminario de Arquitectura Nosocomial de la Escuela Nacional de Arquitectura de la UNAM. El seminario fue dirigido por el médico Salvador Zubirán Anchondo (1898-1998) y el arquitecto José Villagrán. Definir las funciones, los factores y las partes que convergían en la planeación de las unidades hospitalarias fue el objetivo de los arquitectos y médicos que se reunieron en la Escuela de Arquitectura de la Universidad Nacional.

Las tres funciones básicas de la institución fueron establecidas: atención, investigación y enseñanza. A dichas funciones corresponden cuatro tipos de servicios: de consulta externa, intermedios, de hospitalización y generales. Estos criterios fueron primero aplicados en los planes de la Secretaría de Salubridad y Asistencia.

Los hospitales que se diseñaban en ese momento no sólo tenían como objetivo satisfacer las funciones básicas sino que, además, se tomaban en cuenta los aspectos urbanos y plásticos del lugar en el que serían erigidos. La construcción de conjuntos hospitalarios en todo el país pretendió contribuir a la descentralización del sistema hospitalario nacional, logrando que los estados conjugaran las tendencias arquitectónicas internacionales y nacionales.

Hoy en día es posible asegurar que los hospitales dependientes de la Secretaría de Salubridad y Asistencia, han contribuido al desarrollo de una arquitectura propia y vanguardista, dado que siempre han aprovechado la experiencia del pasado, la investigación y los continuos avances tecnológicos.

Los avances de la arquitectura hospitalaria en México, representan el progreso tecnológico y la vanguardia médica. Ésta, como siempre, se ha logrado gracias a la capacidad creativa de los arquitectos mexicanos, que desde el siglo XVI, han sabido conjugar las necesidades del hospital, los avances tecnológicos y la más adecuada expresión plástica, para ofrecer a los usuarios edificios dignos de una institución creada para un fin noble y humanitario: el cuidado de los enfermos, y hoy la prevención de las enfermedades.



### 3.1.- Marco Teórico.

#### 3.1.1.- *El Hospital Juárez del Centro.*

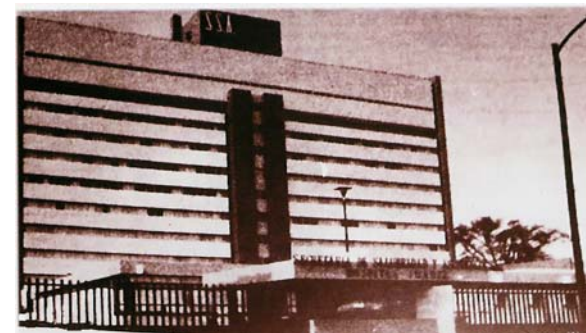
“En el Siglo XIX nuestro país sufrió desafortunadas invasiones armadas de países extranjeros, padeció de luchas internas entre liberales y conservadores que dejaron honda huella, y además, se dio todo un hito en el campo de la atención médico hospitalaria de la población. Con el triunfo de la República, se consolidó la identidad mexicana y se reafirmó, una vez más, la idea de la nación. Fue Benito Juárez quien encabezó el primer proyecto modernizador en nuestro país mediante la promulgación de las Leyes de Reforma y el establecimiento del positivismo como filosofía educativa, lo cual significó la clara separación entre la Iglesia y el Estado, ya que en ese tiempo se expidió la Ley sobre desamortización de fincas rústicas y urbanas propiedad de corporaciones civiles y religiosas, que sólo dejó a los hospitales los bienes raíces destinados directamente a su objeto, pero posteriormente a la guerra de Tres años, dispuso que quedaran secularizados todos los hospitales que hasta esa fecha habían administrado las autoridades eclesiásticas”<sup>9</sup>.

El Hospital Juárez del Centro se considera como un hospital con historia, ubicado en el corazón de la ciudad y que todavía conserva parte de la arquitectura de la época, siendo reconocido como el segundo hospital más antiguo de México, después del Hospital de Jesús, fundado por Hernán Cortés en los inicios de la Nueva España.

Desde el Siglo XIX, se da atención al anciano abandonado que presentan múltiples padecimientos; a indigentes y personas víctimas del alcoholismo, del desamparo y la falta de recursos para consultar al médico, como los niños de la calle.

El Hospital Juárez tiene entre sus funciones atender a los adultos en plenitud de los diversos padecimientos como diabetes, artritis y males cardiovasculares.

Con esta misión su personal ha dado atención a cientos de miles a lo largo de un servicio hospitalario que sólo pudo interrumpirse temporalmente por los sismos de septiembre de 1985 (fig. 45, ver plano P2 Pág. 34).



**45.- Torre de Hospitalización, colapsada en el sismo de 1985.**

<sup>9</sup> Cita tomada del libro. **Ceremonia Conmemorativa del Natalicio de Benito Juárez**, escrito por Jacinto Sánchez. Pág. 416



Universidad Nacional  
Autónoma de México



**UNAM – Dirección General de Bibliotecas**  
**Tesis Digitales**  
**Restricciones de uso**

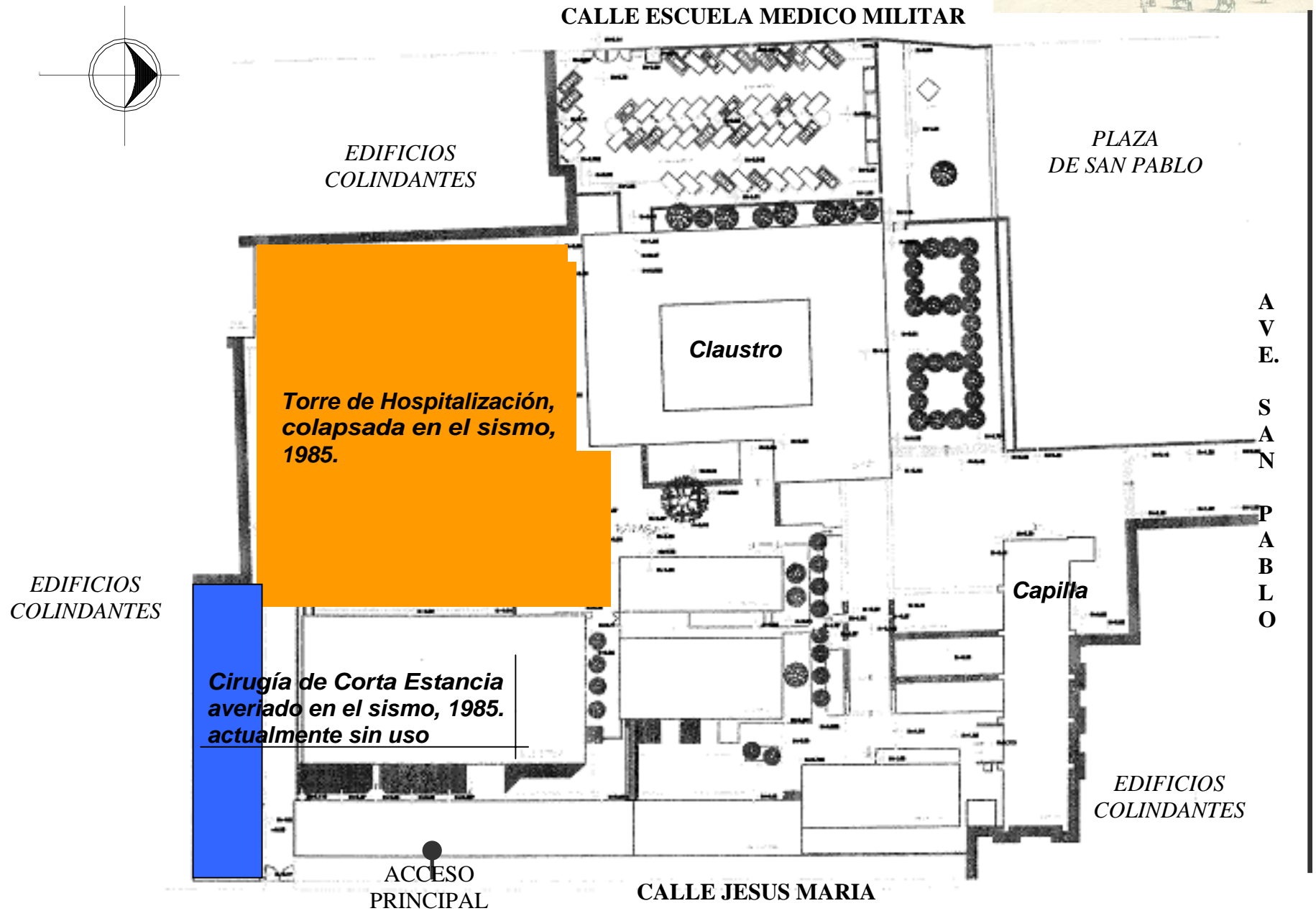
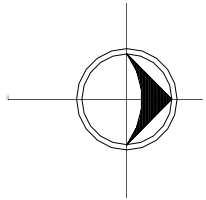
**DERECHOS RESERVADOS ©**  
**PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL**

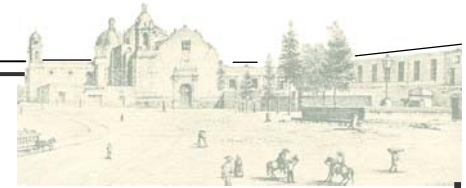
Todo el material contenido en esta tesis esta protegido por la Ley Federal del Derecho de Autor (LFDA) de los Estados Unidos Mexicanos (México).

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.



**P2.- Ubicación de los edificios antes del sismo de 1985.**





Pero, ¿a quién se le atribuye la culpa de esta tragedia?

“En una ciudad que ha crecido sin freno, es explicable que la especulación inmobiliaria haya destruido zonas enteras o transformado, para mal, la fisonomía de barrios tradicionales. La devastación de la arquitectura y el caos de las construcciones son propiciados por una legislación que siempre deja la opción de uno u otro funcionario la última decisión y, en consecuencia, abre la puerta a la coerción o al soborno. El fenómeno puede afectar toda edificación, pero principalmente a las construcciones de sector público, como lo demuestra el hecho de que en 1985 resultaran dañadas más de mil 500 escuelas, numerosos hospitales (la torre de hospitalización del Hospital Juárez), multifamiliares y oficinas públicas. Por eso se piensa que la corrupción es una pésima constructora”<sup>10</sup>.

A diferencia de lo que hubiera ocurrido en un país democrático, aquí no fue a la cárcel ni un sólo constructor, ni un sólo funcionario o ex funcionario responsable de extender licencias de edificación. Se arguyó que los reglamentos en vigor no obligaban a tomar providencias contra un sismo de más de 8 grados en la escala de Richter. Hubo, sin embargo, un personaje que no podía ampararse en esas consideraciones: Guillermo Carrillo Arenas, ejemplo de analfabetismo, prepotencia e impunidad.

En 1982 el Ing. Guillermo Carrillo Arenas se convirtió en Secretario de Desarrollo Urbano y Ecología y como tal llegó al 19 de septiembre de 1985. Lo que importa destacar aquí es su responsabilidad en el derrumbe del Hospital Juárez y otras construcciones en las que tuvo injerencia. Con esa base, numerosos periodistas exigieron que se le fincaran responsabilidades por muchas de las muertes ocurridas en los días del terremoto. Su despotismo e ineptitud obligaron a apartarlo del cargo, pero siguió disfrutando de una impunidad que parece inexplicable.

Uno de los elementos importantes a raíz de la tragedia fue la modificación del reglamento de construcciones. Cuyos objetivos implican diseñar estructuras para resistir, sin daño, sismos de baja intensidad; prevenir daños estructurales y no estructurales en los de media intensidad, así como evitar colapsos y daños severos en sismos de intensidad extrema.

A lo que quedó del viejo hospital se le denominó Juárez del Centro y siguió dando servicio médico, como lo hace hasta la fecha, pero en una situación jurídica y administrativa indefinida.

<sup>10</sup> Cita tomada del libro. **Reseña Histórica del Hospital Juárez de México**, escrito por César Vargas Mrtzn. Pág. 53, Méx. 2002.





#### 4.1.- Fundamentación.

El Hospital Juárez del Centro es un sitio con gran riqueza histórica a nivel nacional, en el han ocurrido sucesos que enmarcan las etapas de vida de la Ciudad de México, que van desde la llegada de los aztecas y la conquista, pasando por la intervención norteamericana y la Reforma, la Revolución, el sismo de 1985, hasta nuestros días.

Suceso de importancia y grabado en nuestra memoria, fue el acontecimiento que marca el funcionamiento del hospital, el sismo del 19 de septiembre de 1985 que derrumbó la torre de hospitalización de 12 pisos y más de 400 camas, donde cientos de personas perdieron la vida ahí, a consecuencia de ello, hoy en día, el Hospital Juárez del Centro se encuentra en mal estado físico y funcional, y sobrevive después de más de siglo y medio de historia por la urgente y la única necesidad de atención que demandan los enfermos.

Al hablar del Juárez del Centro podemos mencionar que se encuentra integrado por edificios viejos y en mal estado, donde se improvisan los espacios. Es de notar que en el Nosocomio, existen tan solo dos bloques para la consulta externa, urgencias, gineco-obstetricia y cirugía, y cuyo aspecto es solitario, oscuro, sin ventilación y con riesgos muy altos de infecciones por virus o bacterias.

Cientos de personas que todos los días llegan al hospital en busca de ayuda para curar sus padecimientos desconocen el riesgo que corren al ingresar, porque pese a que en la entrada se ofrece a los usuarios atención para diversas especialidades, se carece del equipo y la infraestructura adecuadas para el desempeño de sus labores.

El abandono se observa en todas partes: por ejemplo en las salas de internamiento, sin ventilación ni separaciones mínimas entre pacientes; techos y paredes sin pintura, en algunos casos dañados por las fugas en las tuberías intramuros. Lo anterior y la proximidad con áreas desocupadas de hace varios años, en las cuales la tierra y el mal olor son característicos, son motivos que hacen temer la integridad de los trabajadores por su seguridad y lo que es alarmante, la de los enfermos.



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).

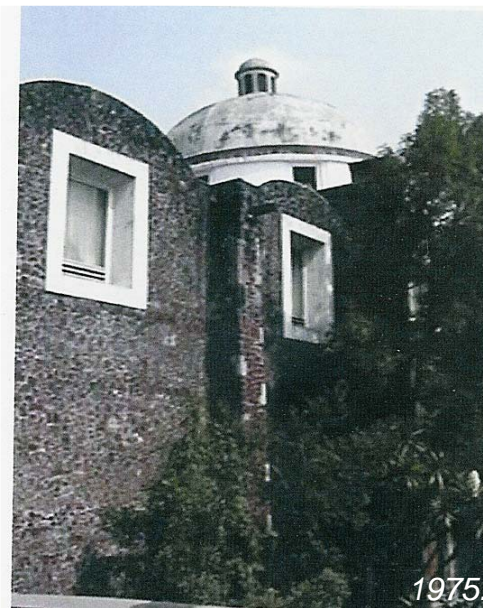
El uso de imágenes, fragmentos de videos, y demás material que sea objeto de protección de los derechos de autor, será exclusivamente para fines educativos e informativos y deberá citar la fuente donde la obtuvo mencionando el autor o autores. Cualquier uso distinto como el lucro, reproducción, edición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



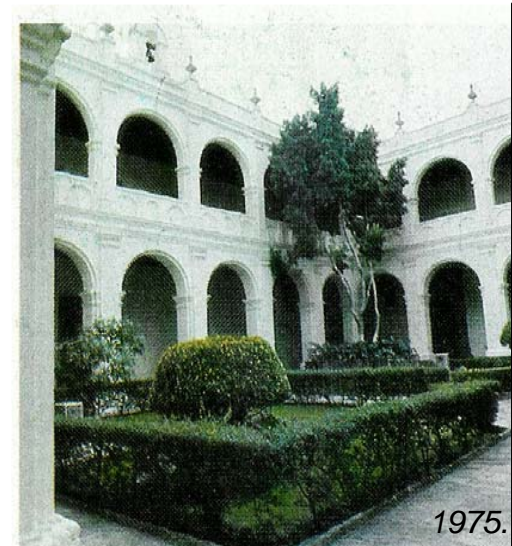
Por tal motivo debido a estos sucesos ocasionados por el sismo de 1985, el Hospital Juárez del Centro, enmarca a partir de esta lamentable fecha un parte aguas encontrándose en una situación de olvido, contaminación y aglomeración, brindando una baja calidad de servicio al no tener el correcto funcionamiento que es fundamental en un Edificio Nosocomial y de importancia histórica, donde es alarmante el poder lograr impedir que las historias de muertes innecesarias se repitan, sólo que por tratarse de gente de escasos recursos, indígenas y a veces indigentes, ni quien se entere o se preocupe.



46.- Acceso Principal del H. J. C.



47.- Antigua Capilla de San Pablo.



48.- Claustro del antiguo Colegio de San Pablo.

Con el paso de los años, a raíz del sismo de 1985, consideramos que la situación del hospital va en decadencia debido a la nula preocupación por darle una nueva vida al sitio que se considera cuna de la cirugía mexicana, donde se realizó la primera radiografía y en donde en 1942 se fundó el primer banco de sangre.

Es por ello que estamos convencidos que un sitio de gran importancia histórica a nivel nacional merece que se le reestructure, que salga de la oscuridad en que se encuentra y que siga viviendo a lo largo de la historia de nuestra nación (figs. 46, 47, 48 "Tres épocas en la vida del Hospital Juárez". Pág. 51 ).



#### 4.2.- Delimitación del problema.

Entender la Ciudad de México como fenómeno urbano requiere de un proceso de estudio muy complejo, pues dotarla de servicios y satisfacer sus necesidades con calidad son casi nulas, actualmente es mejor para la ciudad intervenir en su rescate, que crear la infraestructura necesaria para que siga creciendo hacia la periferia. Por ello consideramos que es vital comenzar a recuperar las zonas que han caído a lo largo de los años en un proceso de marcado deterioro.

Esta razón de trabajar en el Centro Histórico de la Ciudad es porque queremos realizar una propuesta factible que ayude a revertir este proceso de deterioro y abandono, que sea de buena calidad y que perdure. Es por ello que ubicamos al antiguo Colegio de San Pablo, antiguo Hospital de San Pablo hoy Hospital Juárez del Centro, dentro de esta problemática, proponiendo el estudio de un edificio con carácter histórico, en mal estado y con mal funcionamiento.

Creemos que respetando sus características esenciales enfocados en la recuperación y reestructuración producen una consolidación en las estructuras sociales y provoca de esta manera una regeneración integral.

Es de hacer hincapié que de acuerdo con la normatividad oficial, el Juárez del Centro ni siquiera debiera llamarse hospital, ya que no tiene camas censables (para internamientos). Cuenta con 66 espacios (camas y camillas) para albergar a los enfermos y resulta entonces que funciona como hospital de segundo nivel sin que tenga el equipo y la infraestructura necesarios para ello.

En el Juárez del Centro, siendo alarmantes, lo único que explica su funcionamiento es la ayuda de Dios, y los primeros afectados por la poca preocupación de solucionar los problemas del hospital son los pacientes.

Por ello delimitamos el problema como un proyecto de reestructuración total arquitectónica interna del hospital debido a que actualmente las áreas con las que se cuentan están desocupadas, subutilizadas, y otras improvisadas, adecuando a las necesidades con las que el hospital requiera, pero de una manera descontrolada, inadecuada y sin previsión; todo ello, tal vez, del resultado de la falta de presupuesto e indiferencia hacia lo acontecido en el sitio.





#### 4.3.- Objetivos.

##### 4.3.1.- *Objetivos Generales.*

El tema Hospital Juárez del Centro con todos sus antecedentes históricos, urbanos y arquitectónicos en el carácter de reestructuración integral, muestra un verdadero reto para llegar a una correcta solución al problema.

Esto nos obliga a determinar y enmarcar objetivos los cuales son, generales, académicos y personales para ir determinando los alcances del problema y a su vez, encontrar su perfil de solución para dicho tema.

Los antecedentes históricos nos dan una visión de lo que fue el Colegio de San Pablo, que posteriormente paso a ser el Hospital de San Pablo y que hoy en día es el Hospital Juárez del Centro, quedando al descubierto la trayectoria y la evolución del Nosocomio que hoy en día cuenta con varias especializaciones y con gran extensión de espacio libre y sin uso para poder llegar a plantear propuestas de necesidades primarias para el hospital.

También existe un problema de carácter urbano en nuestra zona de estudio, esto esta enmarcado por varios factores los cuales al llevar a cabo el recorrido de exploración detectamos que son:

---El deterioro de fachadas en edificios habitacionales.

---El abandono de algunos edificios que pasaron a ser bodegas de los comerciantes ambulantes en nuestra periferia de estudio.

---El semi-abandono de la antigua Plaza de San Pablo ubicada a un costado del claustro o al norte del Hospital Juárez del Centro, debido a que alberga indigentes que lo ocupan como su hogar y lugar de reuniones sociales, además parte de la plaza es utilizado como deposito de basura que recolectan los mismos indigentes y personal de limpieza de la propia delegación. Esta contaminación que genera este depósito de desperdicios es un foco de proliferación de fauna nociva como ratas y perros que pueden propagar bacterias y causar enfermedades en la piel o la transmisión de la hidrofobia (rabia), ya que se encuentran en el mismo medio de convivencia espacial.



Este semi-abandono además de mostrarnos una postal de tristeza nos transmite también una mala imagen urbana al claustro y por consiguiente una contaminación ambiental por los malos olores que genera el depósito de basura y los lugares específicos que ocupan los indigentes.

---Otra problemática en la zona es aunada a el comercio ambulante con la invasión de espacios públicos como banquetas y cajones de estacionamientos, la invasión de accesos a edificios públicos y la mala circulación que generan con sus establecimientos irregulares.

Esta problemática urbana nos obliga a hacer un análisis del desequilibrio existente en la zona de estudio, para determinar propuestas que den solución a la problemática actual, y además que esta solución contemple la integración urbana arquitectónica y la buena imagen del Hospital Juárez del Centro.

Dentro del hospital (objeto de estudio) nos encontramos con problemáticas de una mala relación espacial para su buen funcionamiento, esta problemática se dio a raíz del terremoto de 1985 al caer la torre de hospitalización. Al no existir hoy en día esta torre se adaptaron a lo largo de los años ciertas áreas de lo existente para poder proporcionar el servicio que se estaba dando antes de la tragedia.

En la parte Este del hospital se encuentra un edificio en total abandono, este edificio fue construido para dar el servicio de cirugía de corta estancia, que también fue afectado por los sismos de 1985 minando su sistema estructural, generando prácticamente el total abandono de las actividades médicas y del usuario.

Hoy en día este edificio de 5 niveles de construcción es utilizado como bodega general del hospital, almacenando muebles deteriorados, aparatos electrónicos del cuerpo médico que ya están discontinuados, medicamentos caducados y papelería como: expedientes médicos, archivos del personal del hospital, etc.

Este edificio se encuentra con fracturas y deterioros estructurales por lo cual será un punto más a contemplar en esta etapa de demostración, para determinar soluciones y además plantear propuestas para rehabilitarlo o demolerlo, todo esto se determinara a través de las políticas del hospital en los niveles de factibilidad económica, política, social y cultural, según lo contemple la Secretaria de Salud y el reglamento interno del Hospital Juárez del Centro.



#### 4.3.2.- *Objetivos Particulares.*

Los objetivos particulares están relacionados con responder al compromiso que tiene la Universidad Nacional Autónoma de México en la preocupación de ayudar a la población del país, todos los retos que se generen durante este tema de tesis y los alcances a solucionar con las propuestas son el resultado de los conocimientos arquitectónicos para obtener la solución más correcta y de esta manera tener una propuesta concreta, de utilidad y con una respuesta clara en cuanto a la solución de factibilidad económica.

#### 4.3.1.- *Objetivos Académicos.*

Este tema de tesis es un reto de conocimientos a plantear, para dar solución al problema que aqueja al antiguo Colegio de San Pablo, antiguo Hospital de San Pablo, hoy Hospital Juárez del Centro, en el carácter de Reestructuración Integral del mismo, ya que será nuestro tema medular a tratar, al provenir de siglo y medio de su fundación, con una tradición médica excepcional y con grandes antecedentes de carácter arquitectónico.

Esto nos obliga hacer uso de todos los conocimientos adquiridos y además de una gran labor de investigación en todos los temas que intervengan en el proyecto y así a través de la información obtenida tener los conocimientos primordiales para determinar soluciones certeras que determinaremos con la recopilación de datos históricos, urbanos, arquitectónicos, etc., que se fueron dando durante la existencia de este Nosocomio que a través de los años dio servicios de atención médica de excelencia.

Por lo tanto tenemos el gran compromiso de llegar a soluciones concretas que compensen la demanda actual del Hospital Juárez del Centro, que es la reestructuración integral de todos sus espacios internos y como externos que dan servicio al derecho habiente, que al obtener su solución, reflejaren un mejor servicio y por consiguiente la mejora y el correcto funcionamiento en cuanto a la relación espacial que conforma al Nosocomio.

Los puntos descritos anteriormente señalados serán los objetivos académicos a solucionar, tomando en cuenta todas las normas generales y particulares e internas que determinen los cambios que se lleguen a obtener en todos los objetivos a tratar en este tema de tesis.



#### 4.4.- Metodología.

Para la realización de este documento la metodología empleada es en base a una investigación documental y experimental o de campo. Utilizando en ciertas etapas de la investigación una solución inductiva y en otros casos deductiva.

En la etapa de investigación, hemos tenido que recurrir a información de índole histórico como enciclopedias o libros que marcan los acontecimientos sucedidos referentes a la historia de la Ciudad de México y al Hospital Juárez, reportajes de revistas y periódicos así como la revisión de documentales referentes a los sucesos del sismo de 1985 y la visita a diferentes Instancias tanto de gobierno como privadas tal como: la visita al Hospital Juárez del Centro y la Biblioteca del mismo Nosocomio, la Secretaria de Salud de Dirección de Hospitales, al Instituto Nacional de Geografía, Estadística e Informática, al Instituto Nacional de las Bellas Artes, al Hospital Juárez de México y la Biblioteca del mismo Hospital. Y la consulta de planos urbanos como el Plano Catastral, el Programa Delegacional de la Delegación Cuauhtémoc, entre otros.

Para las visitas y las entrevistas con las personas encargadas de las Instancias, nuestro proceso metodológico se basó en el Análisis etnológico, es decir, en el análisis del comportamiento del usuario, en cuanto a sus características sociales, económicas y políticas.

Es de mencionar que para la investigación, propuestas y ejecución del proyecto, se contó con la participación del personal médico y administrativo, así como, de la intervención de pacientes y familiares del Hospital Juárez del Centro, dando puntos de vista, aclarando dudas y expresando su sentir hacia el funcionamiento que actualmente presenta el Nosocomio, siendo una parte importante para el desarrollo de este tema de tesis.





### 5.1.- Localización geográfica.

El Distrito Federal es el centro del poder político, económico y social de la nación, ya que aquí se localizan la Presidencia de la República, las diferentes Secretarías de Estado y por consiguiente en algunos casos sus diferentes dependencias como oficinas, hospitales o bancos.

La capital de México tiene actualmente una extensión de 1 547 km<sup>2</sup> y una altura sobre el nivel del mar de 2 240 m. Su superficie se encuentra dividida en 16 delegaciones. La delegación que corresponde nuestra zona de estudio y nuestro objeto de estudio es la Delegación Cuauhtémoc (ver plano **P3** Pág. 44).

El perímetro que hoy ocupa la Delegación es considerada como la cuna histórica del país, en la que subsiste el antiguo espíritu del “Calpulli”, sede de la Gran Tenochtitlán de semblante lacustre con asombrosos templos y palacios, pirámides y mercados, canales y calzadas, jardines y barrios.

Sus coordenadas geográficas extremas son: al norte 19°28', al sur 19°24' de latitud norte, al este 99°07', al oeste 99°11' de longitud oeste ( ver plano **P4** Pág. 45).

Su altitud es de 2 230 msnm , ocupa una superficie de 32.4 km<sup>2</sup>, lo que representa el 2.1% del área total del Distrito Federal.

La Delegación Cuauhtémoc colinda al norte con la Delegación Azcapotzalco y con Gustavo A. Madero. Al sur colinda con las Delegaciones Iztacalco y Benito Juárez. Al poniente con Miguel Hidalgo y al oriente con la Delegación Venustiano Carranza.

Ese bello ejemplo de solidaridad de barrio y vecinal, que en otras partes se ha desvanecido bajo el impacto transformador de la metropolización de la Ciudad de México, subsiste en las 34 colonias que conforman la Delegación Cuauhtémoc.



Universidad Nacional  
Autónoma de México

Dirección General de Bibliotecas de la UNAM

**Biblioteca Central**

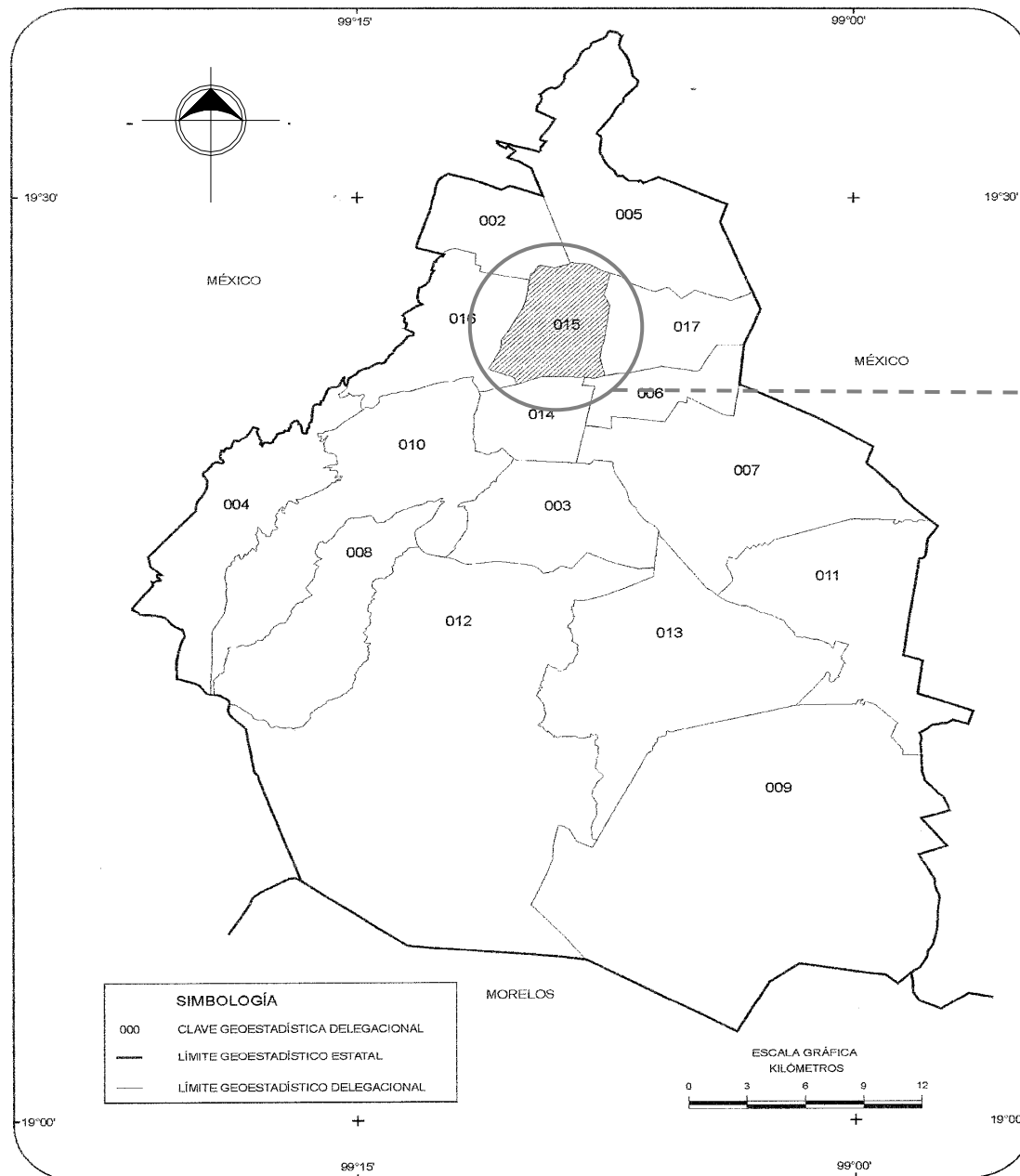
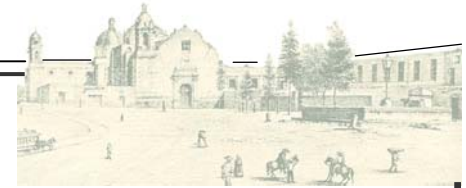


**UNAM – Dirección General de Bibliotecas**  
**Tesis Digitales**  
**Restricciones de uso**

**DERECHOS RESERVADOS ©**  
**PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL**

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

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



México, D.F. Delegación Cuauhtémoc

La zona de estudio pertenece a la Delegación Cuauhtémoc en el Distrito Federal. Una de las más importantes no solo de la urbe sino del país, pues como sabemos allí se encuentra gran parte del patrimonio nacional.

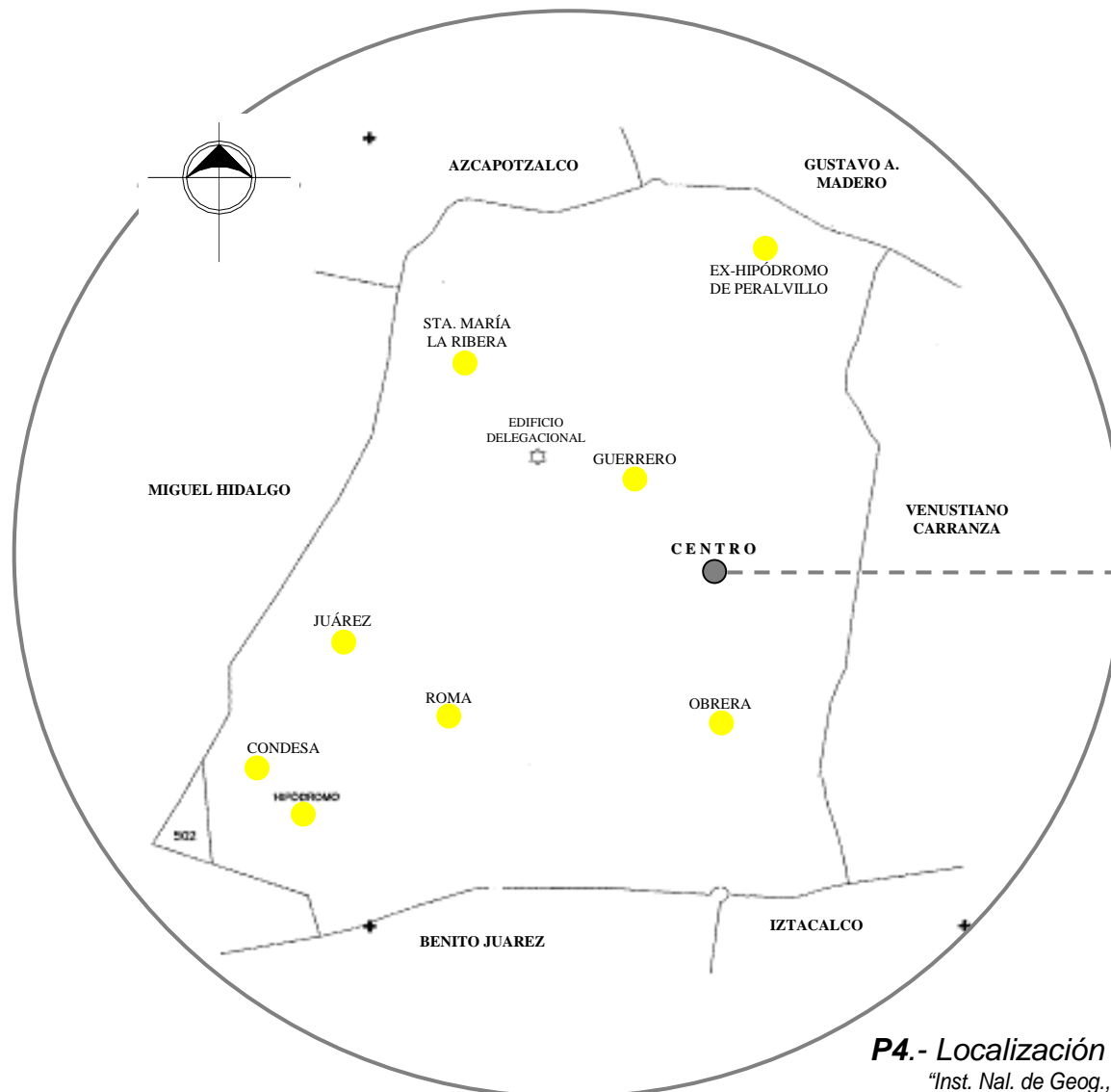
Actualmente sufre de una gran cantidad de problemas políticos, económicos y sociales.

**P3.- Localización geográfica.**

"Inst. Nal. de Geog., Estadíst. e Informát".



La zona de estudio se localiza en los límites de la Colonia Centro, en la zona sur, sus coordenadas extremas son al norte 19°26' y 19°08' de longitud oeste (ver planos **P4**, **P5** Pág. 46).











→ La Colonia Centro, en la parte sur, donde comprende parte de nuestra zona de estudio, es un ejemplo notable de arraigo, de conciencia de barrio y desgraciadamente debido al abandono, de poca calidad de vida de quienes habitan en ella, por carecer de los servicios adecuados.

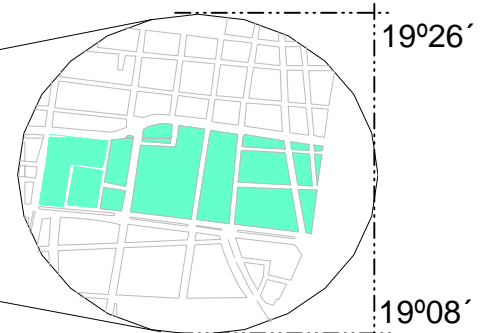
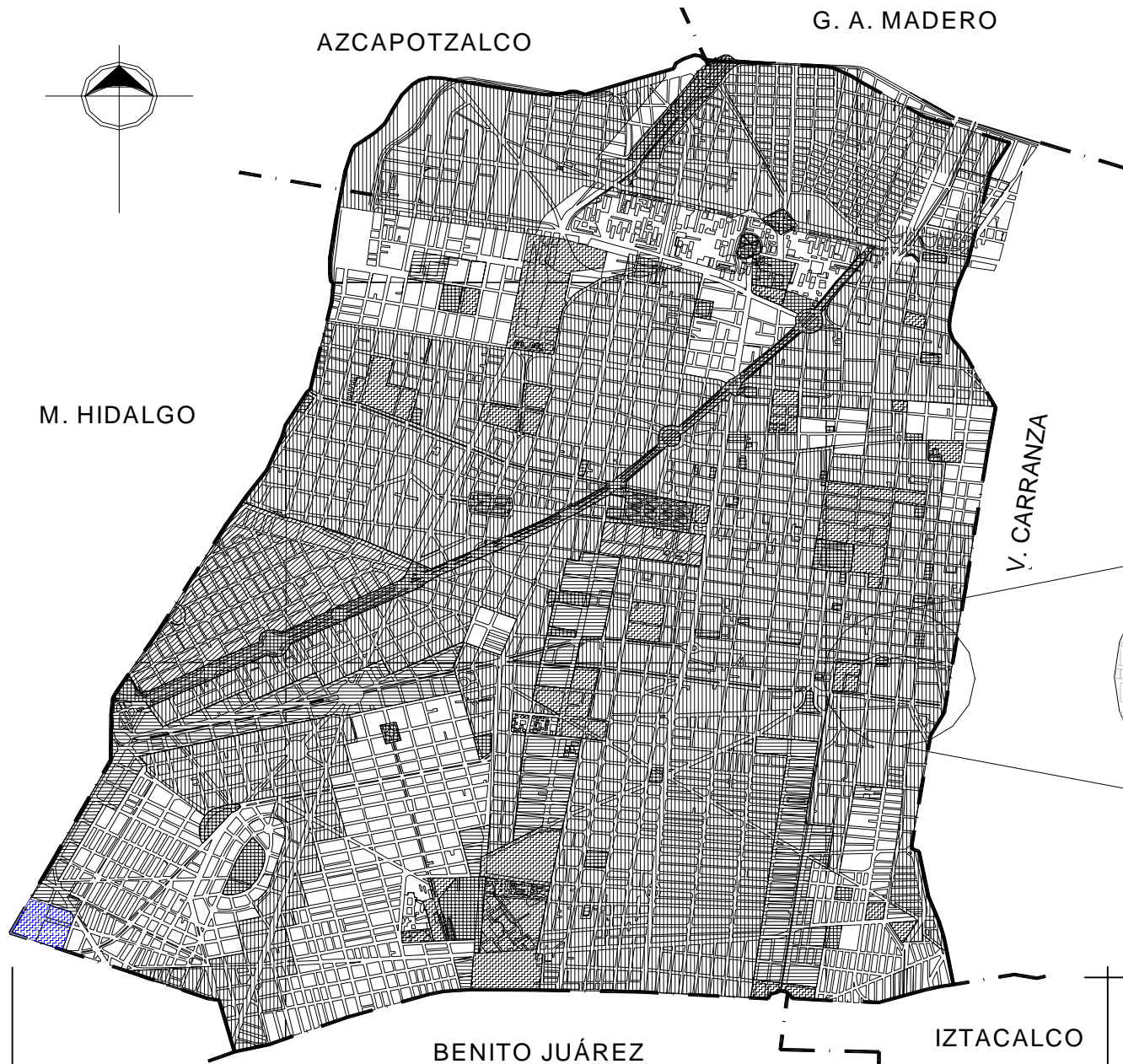
**P4.- Localización geográfica.**  
"Inst. Nal. de Geog., Estadíst. e Informát".





### Simbología.

-  Límite delegacional
-  Habitacional
-  Uso mixto
-  Áreas verdes
-  Equipamiento urbano
-  Corredor urbano y subcentro de barrio
-  Zonas especiales de desarrollo controlado
-  Zona de estudio



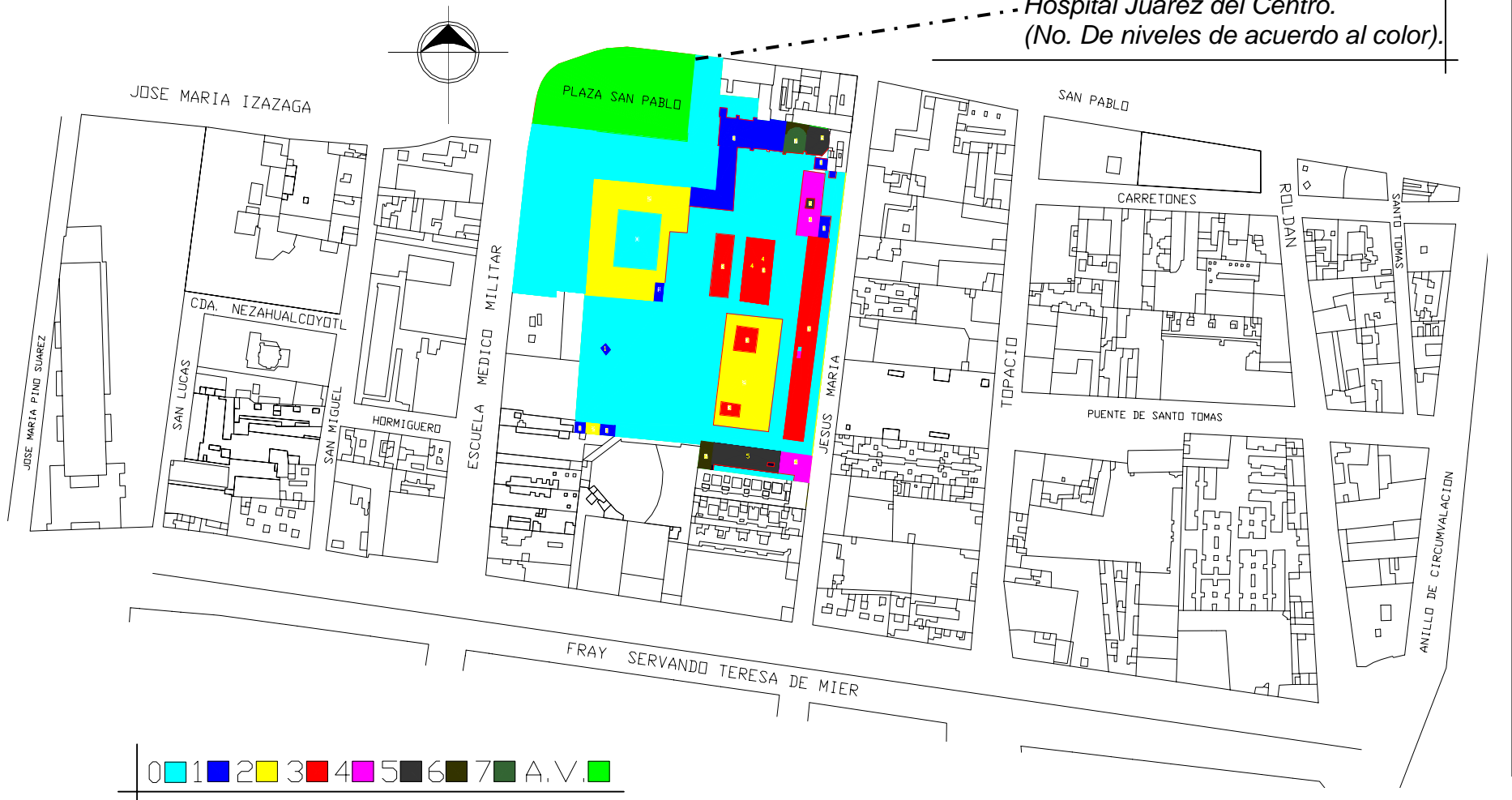
**P5.- Localización geográfica.**  
Zona de estudio. "DGOH"

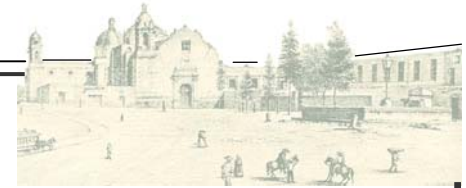


La zona de estudio esta delimitada al norte por la Calle San Pablo, que al seguir el sentido en dirección oriente-poniente cambia de nombre por Ave. José María Izazaga. Al sur esta delimitada por la Ave. Fray Servando Teresa de Mier. Al oriente por el Eje 1 Ote. Anillo de Circunvalación y al poniente por la Ave. José Maria Pino Suárez ( ver plano **P6**).

**P6.- Zona de estudio.**

*Hospital Juárez del Centro.  
(No. De niveles de acuerdo al color).*





## 5.2.- Elementos geológicos.

Geología, corresponde a la era cenozoica del periodo cuaternario y muestra una unidad litológica lacustre en el 100 % de la superficie delegacional.

Fisiografía, Llanura lacustre.

## 5.3.- Hidrografía.

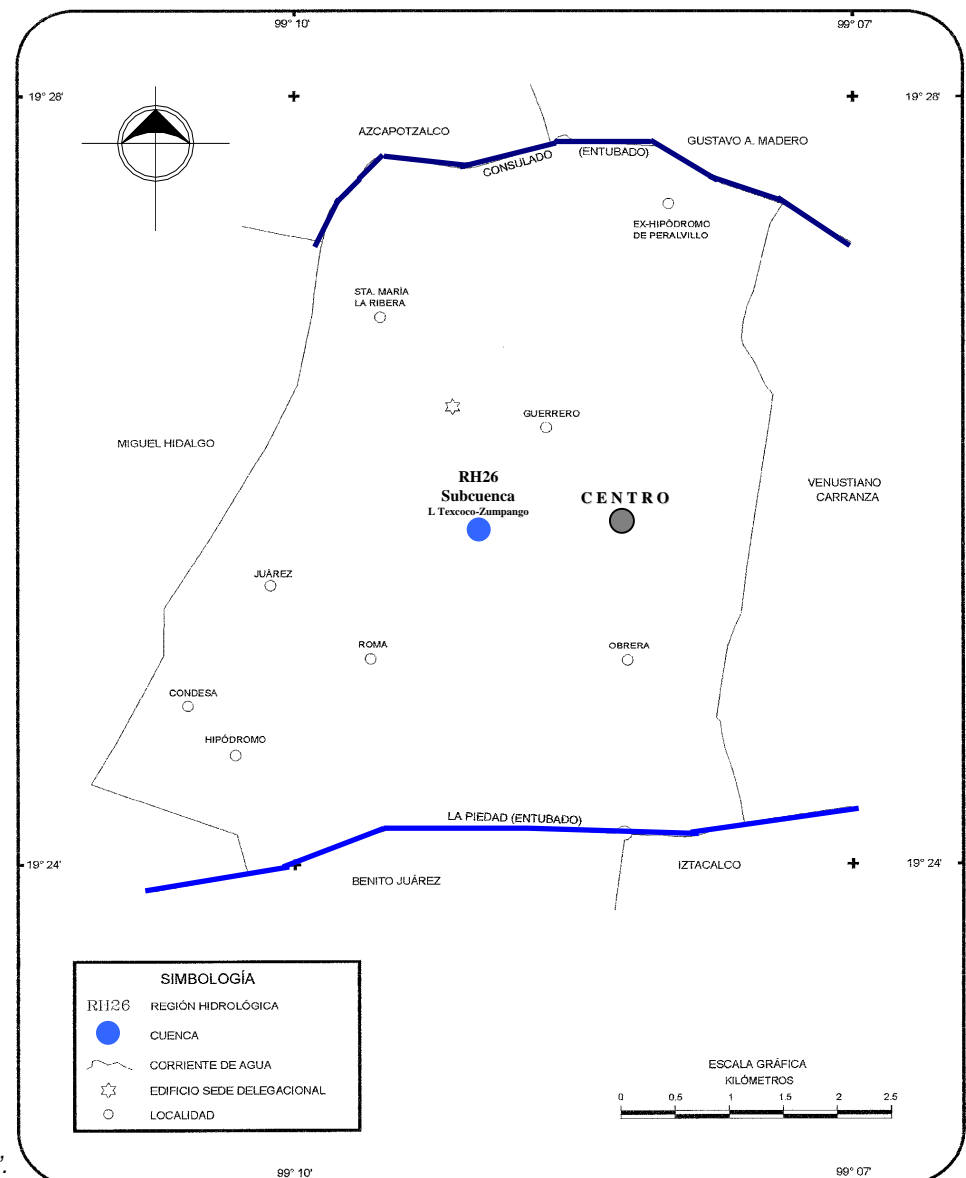
Pertenece al la región del Pánuco, Cuenca del Río Moctezuma y Subcuenca Hidrológica del Lago Texcoco – Zumpango, ocupando el 100% de la superficie delegacional.

Las corrientes de agua en la zona corresponden ( ver plano **P7**):

- Al norte Río Consulado (entubado). ■
- Al sur Río La Piedad (entubado). ■

### **P7.- Localización hidrológica.**

"Inst. Nal. de Geog., Estadíst. e Informát".





#### 5.4.- Clima.

La delegación presenta dos tipos de climas predominantes durante todo el año:

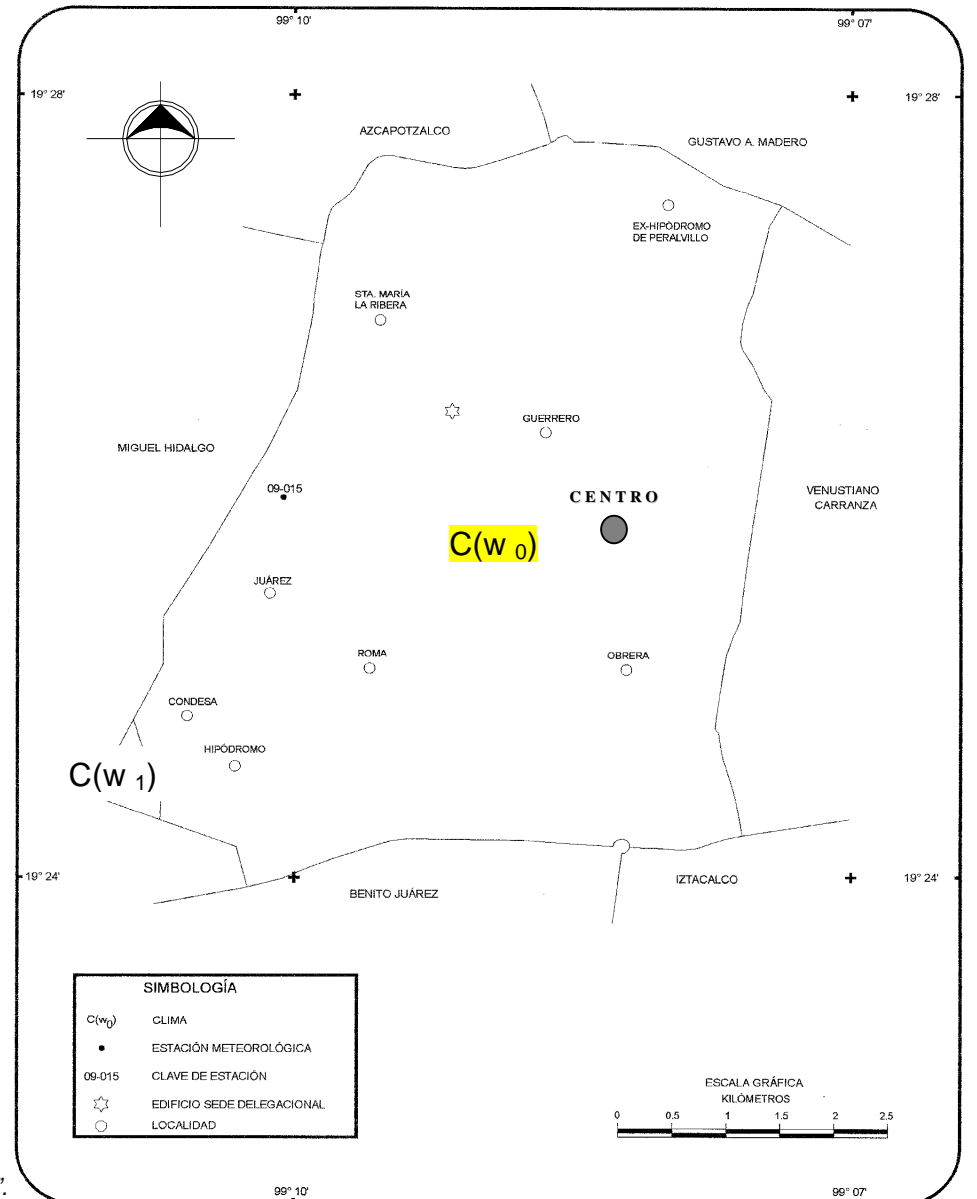
$C(w_1)$ , El clima del tipo templado subhúmedo con lluvias en verano, de humedad media. Con un porcentaje de 0.75% de la superficie delegacional.

$C(w_0)$ , El clima del tipo templado subhúmedo con lluvias en verano, de menor humedad. Con un porcentaje de 99.25% de la superficie delegacional.

En nuestra zona de estudio y en el objeto de estudio (el Hospital Juárez del Centro) el clima que se presenta es el  $C(w_0)$ , porque es el clima predominante en la Delegación y el clima que se ubica en el grafico de localización climatológica (ver plano **P8**).

##### 5.4.1.- Vientos Dominantes.

Los vientos dominantes son provenientes del sur oeste la mayor parte del año y del norte y noreste en el otoño.



**P8.- Localización climatológica.**  
"Inst. Nal. de Geog., Estadíst. e Informát".





### 5.4.2.- Precipitación Pluvial.

En la zona la precipitación total anual (en milímetros) se presenta:

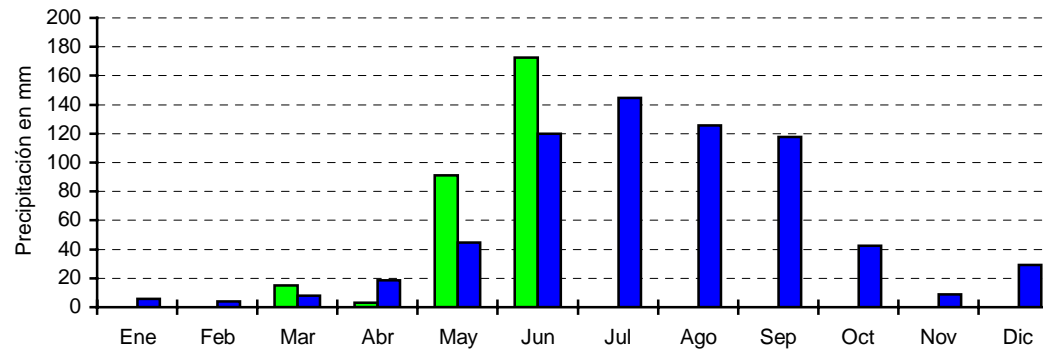
---Precipitación promedio	669.2
---Precipitación año más seco	339.4
---Precipitación año más lluvioso	1029.6

**A.- C. F. E.**  
**B.- Promedio 1964 – 1998**  
**C.- Año más seco**  
**D.- Año más llovió**

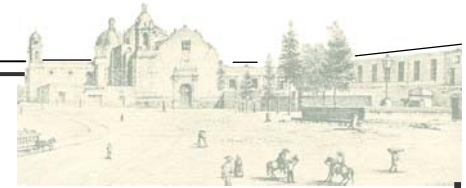
En la zona la precipitación total mensual (en milímetros) se presenta:

E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	
2.5	9.5	33.6	0.1	64.1	217.5	117.0	73.1	90.1	189	3.3	7.1	<b>A</b>
10.2	3.1	8.4	19.3	48.3	112.6	143.9	129.2	119.0	60.4	8.7	6.7	<b>B</b>
0.0	4.2	0.2	23.3	35.6	49.6	85.7	39.9	53.5	39.8	9.8	5.8	<b>C</b>
55.2	0.0	1.0	7.2	89.2	242.4	150.6	228.1	159.0	74.2	0.0	22.7	<b>D</b>

**Gráfica de Precipitación Mensual**



	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
2000	0.0	0.0	14.9	3.3	91.3	172.6	--	--	--	--	--	282.1
PROMEDIO	5.8	3.9	8.1	18.7	44.6	119.8	144.7	125.5	117.6	42.3	8.7	29.3



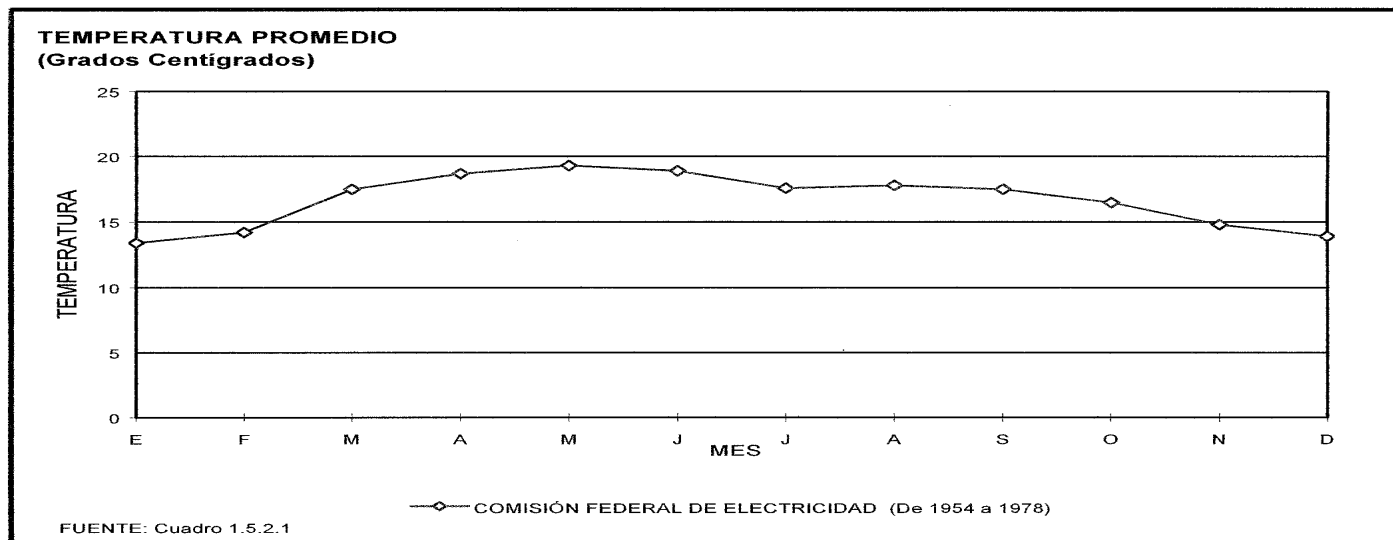
### 5.4.3.- Temperatura.

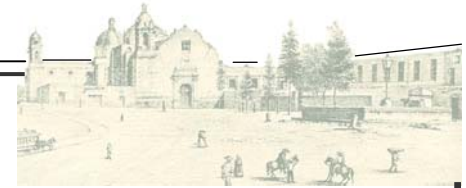
En la zona la temperatura media anual (en Grados Centígrados) se presenta:

---Temperatura promedio	16.6
---Temperatura del año más frío	15.0
---Temperatura del año más caluroso	17.7

En la zona la temperatura extrema en el mes (en Grados Centígrados) se presenta:

Mes	Máxima	día (s)	Mínima	día (s)
Enero	25.0	1, 25	5.5	11
Febrero	26.0	28	3.0	6
Marzo	28.5	26	3.5	17
Abril	31.0	18, 20	11.0	13, 14, 19, 30
Mayo	31.0	7	12.0	22
Junio	26.0	4, 14	12.0	12, 19
Julio	25.5	17	11.0	10
Agosto	26.0	29	11.5	3
Septiembre	25.5	2	11.5	4
Octubre	25.0	3	8.0	16, 29
Noviembre	24.5	29	9.0	22
Diciembre	24.5	2	6.0	27





## 5.5.- Flora.

Delimitando un radio de acción de estudio para el análisis del medio físico natural, observamos que la vegetación en esta zona es prácticamente nula, ya que está se concentra en puntos determinados, como son pequeños jardines o en arriates que fueron construidos alrededor de algunos edificios, frente a las fachadas principales o simplemente a nivel de piso (en banquetas), encontrándose plantada la especie de árbol ficus (figs **49**, **50**).



**49.- Flora, en la Plaza Pino Suárez.**



**50.- Flora, en la Plaza San Pablo.**

La vegetación en la zona es alarmante al ser mínima y además en algunas partes en estar en total abandono, denotando una falta de áreas verdes en la zona de estudio.

Los tipos de flores y árboles que sobreviven en la zona son:

- Agapanto
- Aguacate (fig. **51** Pág. 53).
- Árbol de hoja elegante
- Arrayán (fig. **52** Pág. 53).
- Cedro
- Dólar
- Encino
- Eucalipto
- Ficus (fig. **53** Pág. 53).
- Jacaranda (fig. **54** Pág. 53).
- Laurel de la india
- Llorón (fig. **55** Pág. 53).
- Noche Buena
- Ocote
- Palmera de dátiles (fig. **56** Pág. 53).
- Palma de hoja ancha (fig. **57** Pág. 53).
- Viburno (fig. **58** Pág. 53).



**51.-** *Aguacate.*



**52.-** *Arrayán.*



**53.-** *Ficus.*



**54.-** *Jacaranda.*

Existen pocas especies de árboles las cuales están delimitadas muy puntualmente en una zona determinada, básicamente la mayor parte de la vegetación se encuentra en la Plaza de San Pablo, la cual desafortunadamente solo sirve para el albergue de indigentes y de fauna nociva.

La otra parte de la vegetación existente la encontramos dentro del sitio de trabajo, el Hospital Juárez del Centro, que establece un ambiente agradable y tranquilo, distinto al exterior, ya que forma una cortina natural de árboles que impide que la mayor parte del ruido urbano se filtre hacia el interior del predio.



**55.-** *Llorón.*



**56.-** *Palmera de dátiles.*



**57.-** *Palmera de hoja ancha.*



**58.-** *Viburno.*





## 5.6.- Fauna.

La fauna existente en el radio de estudio es de carácter nocivo, ya que existen pequeños lugares que generan y albergan roedores, cucarachas, insectos venenosos y bastantes perros callejeros.

Este tipo de fauna existente en la zona es de alto cuidado, debido a que su reproducción es rápida y en ciertas temporadas, como la de calor, suele ser de mayor peligrosidad debido a que se pueden contraer enfermedades infecciosas y en casos extremos enfermedades de mayor grado como la hidrofobia (fig. 59).

Otra parte de la fauna de carácter benéfico son los animales domésticos como gatos, perros y pajarillos; siendo los más comunes.

Otro tipo de fauna son las aves entre las cuales podemos encontrar: las palomas en sus diferentes especies y alguno que otro pájaro que suele reposar en las copas de los árboles existentes como los gorriones, el zanate negro o el pájaro azul.

Es de mencionar que en la zona existe muy poca variedad de fauna como resultado de la poca presencia de vegetación en el radio comprendido, por lo tanto la fauna que más impera es de carácter nocivo.



**59.-***Fauna nociva en la orilla de la Plaza de San Pablo, se observa el limite norponiente del Nosocomio delimitado por la reja blanca.*



### 5.7.- Diagnóstico.

La zona de estudio se localiza en la zona sur de la Colonia Centro, en los límites del segundo cuadro del Centro Histórico de la Ciudad de México perteneciente a la Delegación Cuauhtémoc. La geología corresponde a la era cenozoica del periodo cuaternario y muestra una fisiografía de llanura lacustre. Las corrientes de agua en la zona corresponden al norte con el Río Consulado (entubado) y al sur con el Río La Piedad (entubado).

En nuestra zona de estudio y en el objeto de estudio (el Hospital Juárez del Centro) el clima que predomina es C(w<sub>0</sub>) tipo templado subhúmedo con lluvias en verano, de menor humedad; con un porcentaje del 99.25% de la superficie delegacional. Los vientos dominantes son provenientes del sur oeste la mayor parte del año y del norte y noreste en el otoño.

En cuanto a la precipitación pluvial de la zona en el mes de Julio es donde en promedio se presenta el mayor índice pluvial con 172.6 mm correspondientes al año 2000. La temperatura promedio en la zona es de 16.6°C.

Existen pocas especies de árboles los cuales en su mayoría se encuentran ubicados en la Plaza de San Pablo y dentro del sitio de trabajo, el Hospital Juárez del Centro. La fauna existente en la zona de estudio es en su mayoría de carácter nocivo como roedores, cucarachas, insectos venenosos y bastantes perros callejeros.

Es de importancia señalar que actualmente en la zona se sufren problemas políticos, económicos y sociales que influyen en la situación geológica, hidrológica, climatología, flora y fauna de la zona de estudio. La problemática existente se refleja en cualquier manera que se pretenda intervenir, el abandono, la indiferencia o hasta el mismo miedo de poder cambiar las situaciones de vida son síntomas que nos muestra esta parte del Centro Histórico.



6.1.- Dinámica de crecimiento.

6.1.1.- *Tendencia de crecimiento de la población y de densidad bruta 1970-2000. (Fuente "INEGI").*

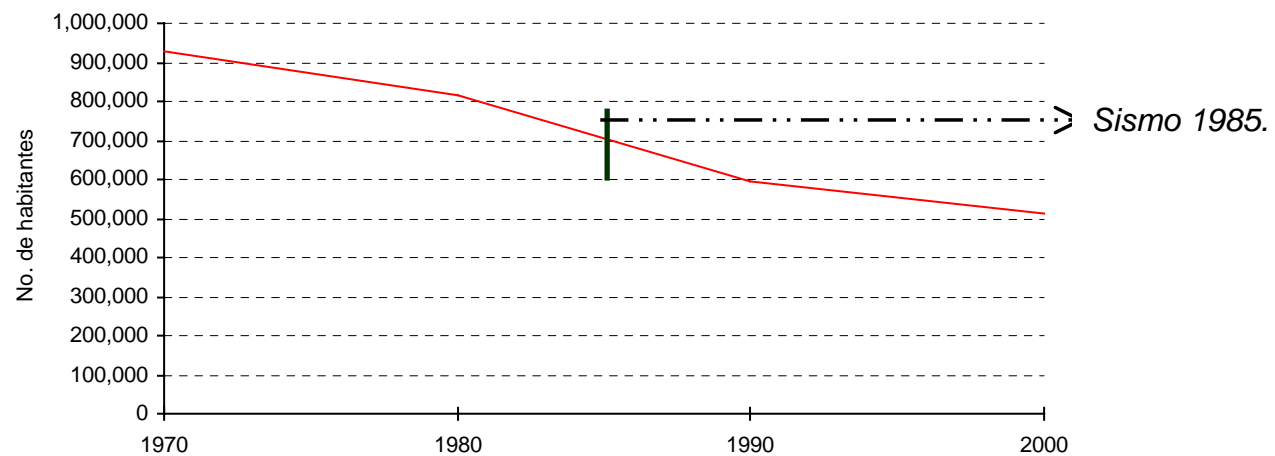
Año	Población			Densidad bruta		
	Habitantes en la delegación	Habitantes en el D.F.	( %) con respecto al D.F.	hab/ha en la delegación	hab/ha en el D.F.	( %) con respecto al D.F.
1970	927,243	6,874,165	13.49	285.83	105.97	2.70
1980	814,983	8,831,079	9.23	251.23	136.14	1.85
1990	595,960	8,235,744	7.24	183.71	126.97	1.45
2000	515,132	8,591,309	5.99	158.79	132.45	1.19

**Tendencia de crecimiento de la población 1970-2000**

---Durante los últimos 20 años, el Centro Histórico ha perdido la tercera parte de su población: más de 100 mil hab.

**Densidad Hab./HA.**

1970	322.74
1990	198.95
1995	181.04



---Es de notar que en el año de 1985, que ocurrió el sismo, la población disminuyó considerablemente, ocasionando un motivo para el despoblamiento en el Centro Histórico.



Universidad Nacional  
Autónoma de México

Dirección General de Bibliotecas de la UNAM

**Biblioteca Central**



**UNAM – Dirección General de Bibliotecas**  
**Tesis Digitales**  
**Restricciones de uso**

**DERECHOS RESERVADOS ©**  
**PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL**

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

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





Tasa de crecimiento histórico por decenio de la población 1970-2000.

Periodo	Tasa de crecimiento		
	En la delegación (%)	En el D.F. (%)	(%) con respecto al D.F.
1970 -1980	0.88	1.28	0.68
1980 - 1990	0.73	0.93	0.78
1990 - 2000	0.86	1.03	0.83

6.1.2.-Proyección de población. (Fuente "INEGI").

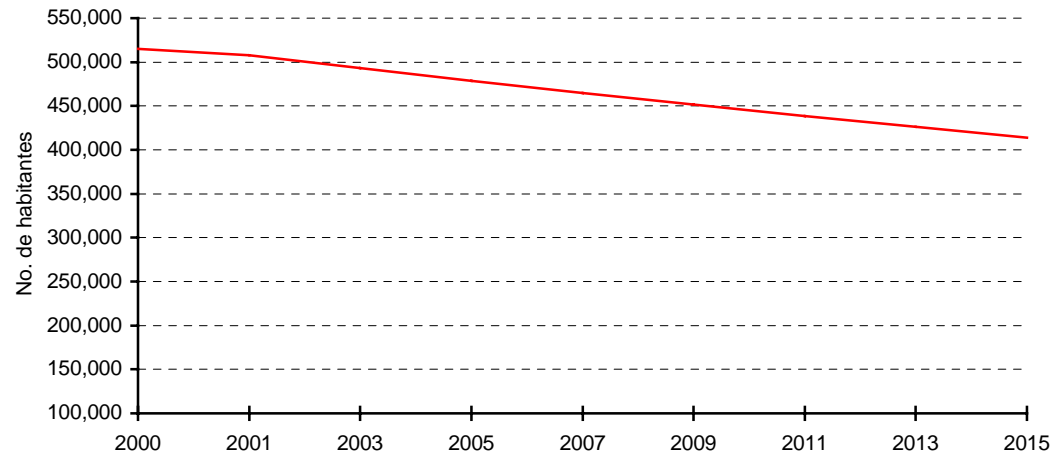
El Programa de Desarrollo Urbano del Distrito Federal plantea la política demográfica de alcanzar en 20 años una tasa de decremento anual de 0.03% y una densidad bruta de 128 hab/ha. Con base en ello, se pretende que la delegación Cuauhtémoc alcance una población de 413,972 habitantes en el año 2015, como se observa en la tabla 2.4 y en la gráfica.

Año	Habitantes en la delegación	Habitantes en el Distrito Federal	Porcentaje con respecto al D.F.
2000	515,132	8,591,309	6.00
2001	507,678	8,638,245	5.88
2003	493,093	8,738,879	5.64
2005	478,927	8,848,856	5.41
2007	465,168	8,968,589	5.19
2009	451,804	9,098,524	4.97
2011	438,824	9,239,139	4.75
2013	426,217	9,390,943	4.54
2015	413,972	9,554,485	4.33

Proyección de la población al año 2015.



### Proyección de población al año 2015



6.2.- Estructura de la población económicamente activa por ramas de actividad.

6.2.1.- Distribución de población económicamente activa por sector. (Fuente "INEGI").

Sector	Personal ocupado en la delegación	Porcentaje (%)	Personal ocupado en el D.F.	Porcentaje (%)	(%) Con respecto al D.F.
Manufacturero	24,281	16.82	579,061	28.53	4.19
Comercio	50,135	34.73	656,797	32.36	7.63
Servicios	69,940	48.45	793,799	39.11	8.81
<b>TOTAL</b>	<b>144,355</b>	<b>100.00</b>	<b>2,029,657</b>	<b>100.00</b>	<b>7.11</b>



6.2.1.1.- Distribución de población económicamente activa por sector de actividad. (Fuente "INEGI").

Sector	Personal ocupado en la delegación	Porcentaje (%)	Personal ocupado en el D.F.	Porcentaje (%)	(%) con respecto al D.F.
<b>Primario</b> , comprende agricultura, ganadería, caza y pesca.	289	0.20	13,396	0.66	2.16
<b>Secundario</b> , comprende, minería, extracción de petróleo y gas, industria manufacturera, generación de energía eléctrica y construcción.	27,427	19.00	547,601	26.98	5.01
<b>Terciario</b> , comprende comercios y servicios.	110,865	76.80	1,387,067	68.34	7.99
<b>No especificado</b>	5,774	4.00	81,592	4.02	7.08
<b>TOTAL</b>	<b>144,355</b>	<b>100.00</b>	<b>2,029,657</b>	<b>100.00</b>	<b>7.11</b>

6.2.1.2.- Distribución de población económicamente activa por subsector. (Fuente "INEGI").

Sector	Subsector		Personal ocupado en la delegación	%	Personal ocupado en el D. F.	%	(%) Con respecto al D.F.
	Clave	Descripción					
<b>Manufacturero</b>	31	Alimentos, bebidas y tabaco	4,050	16.67	102,789	17.72	3.94
	32	Textiles prendas de vestir y productos del cuero	7,172	29.52	94,146	16.23	7.62
	33	Industria de la madera y productos de madera	338	1.39	21,463	3.70	1.57



	34	Papel, productos de papel, imprentas y editoriales	7,519	30.95	80,399	13.86	9.35
	35	Substancias químicas y derivados del petróleo	1,718	7.07	112,593	19.41	1.53
	36	Productos minerales no metálicos, excluye los derivados de carbón y petróleo	226	0.93	12,588	2.17	1.79
	37	Industrias metálicas básicas	7	0.03	5,569	0.96	0.13
	38	Productos metálicos, maquinaria y equipo, incluye instrumentos quirúrgicos y de precisión	2,349	9.67	136,434	23.52	1.72
	39	Otras industrias manufactureras	916	3.77	14,096	2.43	6.50
		<b>TOTAL</b>	<b>24,295</b>	<b>100.00</b>	<b>580,076</b>	<b>100.00</b>	<b>4.19</b>
<b>Comercio</b>	61	Comercio al por mayor	15,522	30.96	203,943	31.08	7.61
	62	Comercio al por menor	34,613	69.04	452,245	68.92	7.65
		<b>TOTAL</b>	<b>50,135</b>	<b>100.00</b>	<b>656,188</b>	<b>100.00</b>	<b>7.64</b>
<b>Servicios</b>	82	De alquiler y de administración de bienes inmuebles	965	1.38	17,693	2.23	5.45
	83	De alquiler de bienes muebles	364	0.52	10,631	1.34	3.42
	92	Educativos, investigación médica, asistencia social y asociaciones civiles y religiosas	7,433	10.63	143,128	18.04	5.19
	93	Restaurantes y hoteles	11,083	15.85	176,451	22.24	6.28
	94	Esparcimiento, culturales, recreativos y deportivos	2,993	4.28	45,144	5.69	6.63
	95	Profesionales, técnicos, especializados, personales, incluye los servicios prestados a empresas	16,111	23.04	281,654	35.50	5.72
	96	De reparación y mantenimiento	28,530	40.80	80,212	10.11	35.57
	97	Relacionados con la agricultura, ganadería, construcción, financieros, transporte y comercio	2,447	3.50	38,480	4.85	6.36
		<b>TOTAL</b>	<b>69,926</b>	<b>100.00</b>	<b>793,393</b>	<b>100.00</b>	<b>8.81</b>

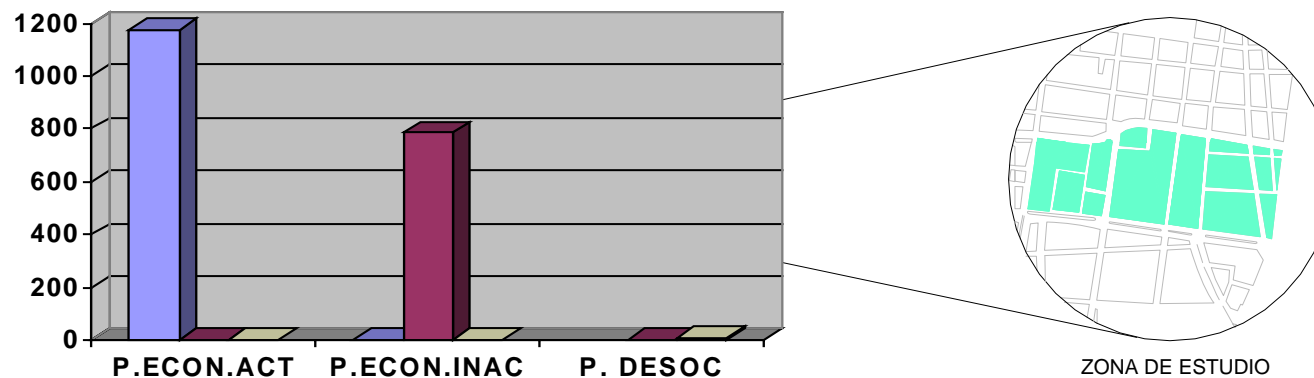




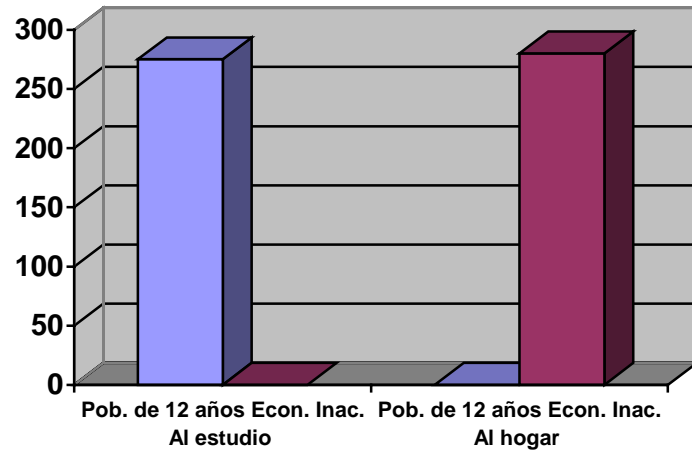
6.2.2.- Distribución de población económicamente activa según nivel de ingresos mensuales. (Fuente "INEGI").

Ingresos mensuales	Habitantes en la delegación	Porcentaje ( % )	Habitantes en el D.F.	Porcentaje (%)	(%) con respecto al D.F.
No recibe ingresos	1,588	1.10	21,311	1.05	7.45
Menos de un salario mínimo	27,485	19.04	383,808	18.91	7.16
De 1 a 2 salarios mínimos	52,531	36.39	822,214	40.51	6.39
De 2 a 5 salarios mínimos	42,383	29.36	535,017	26.36	7.92
Más de 5 salarios mínimos	15,980	11.07	205,604	10.13	7.77
No especificado	4,388	3.04	61,702	3.04	7.11
<b>TOTAL</b>	<b>144,355</b>	<b>100.00</b>	<b>2,029,657</b>	<b>100.00</b>	<b>7.11</b>

6.2.2.1.- Población económicamente activa. (Fuente "INEGI").

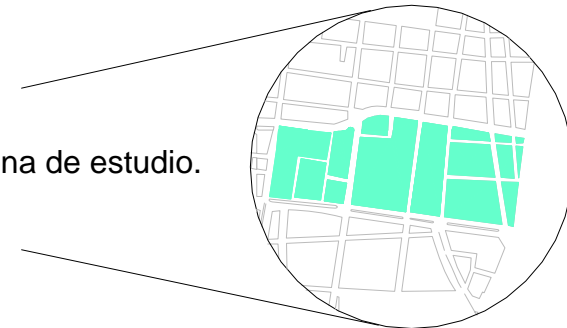


Gráfica de la población económicamente activa dentro de la zona de estudio.



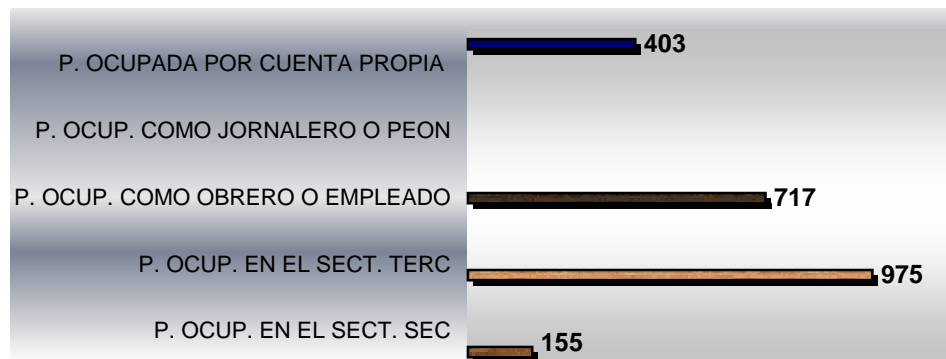
---Se hace notar en la graficas que la población económicamente inactiva de 12 años dedica al hogar supera a la población económicamente inactiva que estudia.

Gráfica de la población económicamente activa dentro de la zona de estudio.



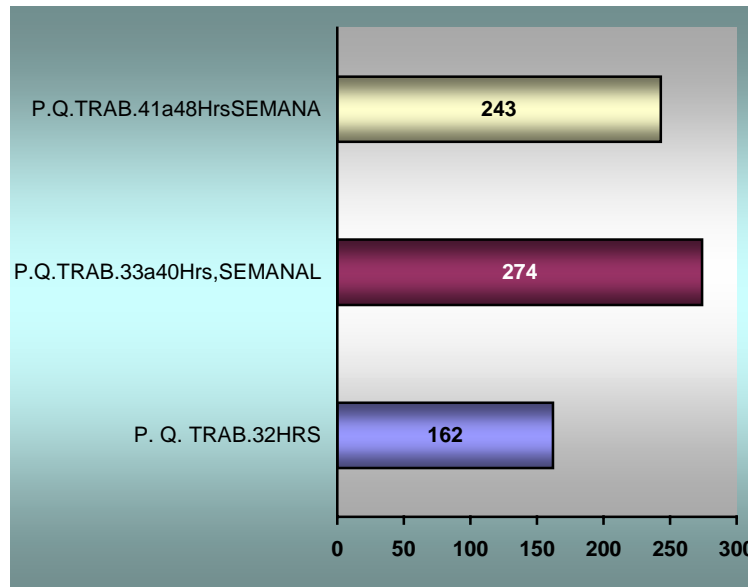
ZONA DE ESTUDIO

6.2.2.2.- Población ocupada por actividades. (Fuente "INEGI").

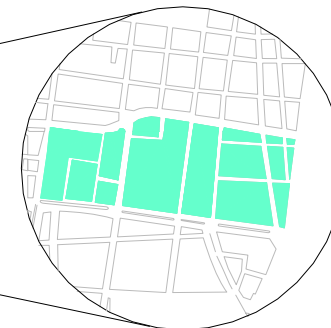


---Dentro de la zona de estudio la población principalmente realiza actividades correspondientes al sector terciario, teniendo el mayor numero de personas que se dedican a ello.

Gráfica de población ocupada por actividades, el jornalero o peón, se maneja de manera confidencial.



---El tiempo de trabajo de los habitantes que residen en la zona de estudio, es de 33 a 40 hrs. semanalmente Ubicándose en el nivel medio, en cuanto a las labores.



ZONA DE ESTUDIO

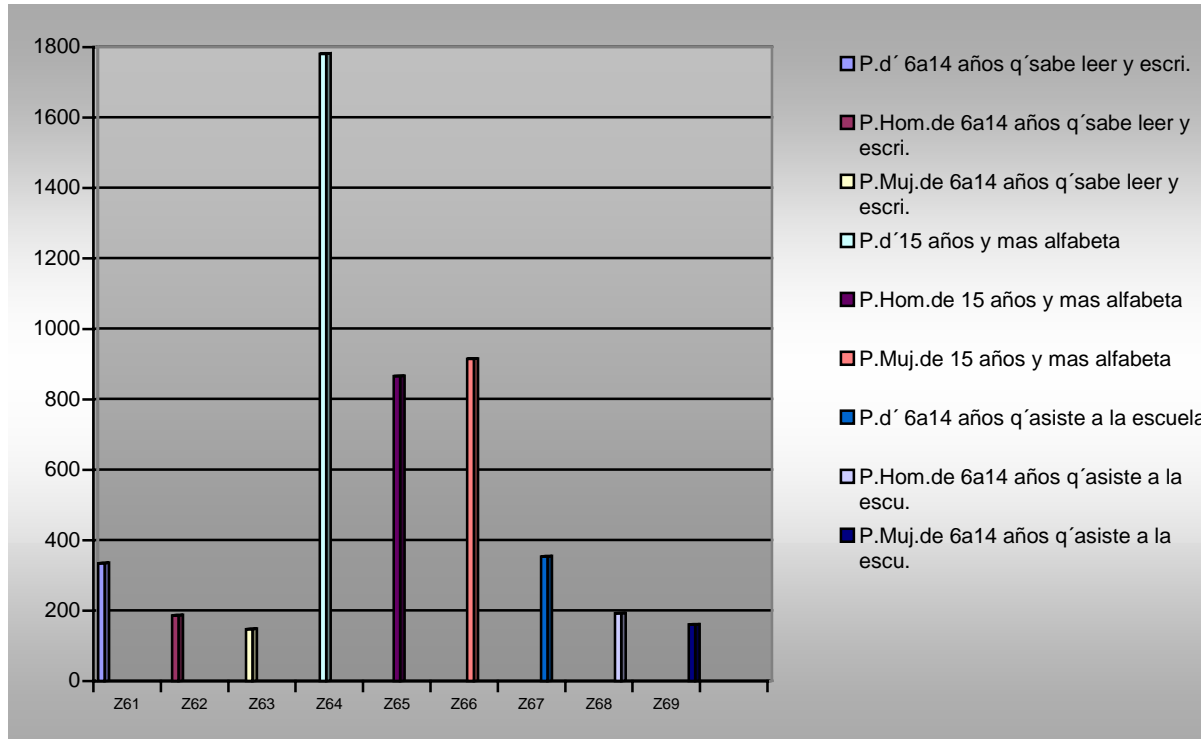
Gráfica de horas de trabajo referenciales a la semana.

6.2.2.3.- Unidades económicas por sector. (Fuente "INEGI").

Sector	Unidades económicas en la delegación	Porcentaje (%)	Unidades económicas en el D.F.	Porcentaje (%)	(%) Con respecto al D.F.
Manufacturero	5,128	8.61	28,059	9.21	18.28
Comercio	31,177	52.33	168,001	55.14	18.56
Servicios	23,273	39.06	108,598	35.65	21.43
<b>TOTAL</b>	<b>59,578</b>	<b>100.00</b>	<b>304,658</b>	<b>100.00</b>	<b>19.56</b>

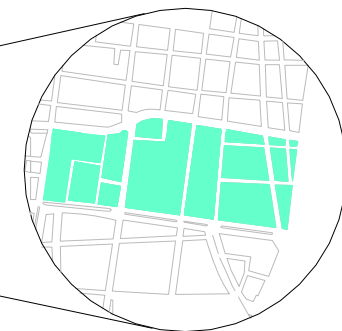


6.3.- Niveles de escolaridad. (Fuente "INEGI").



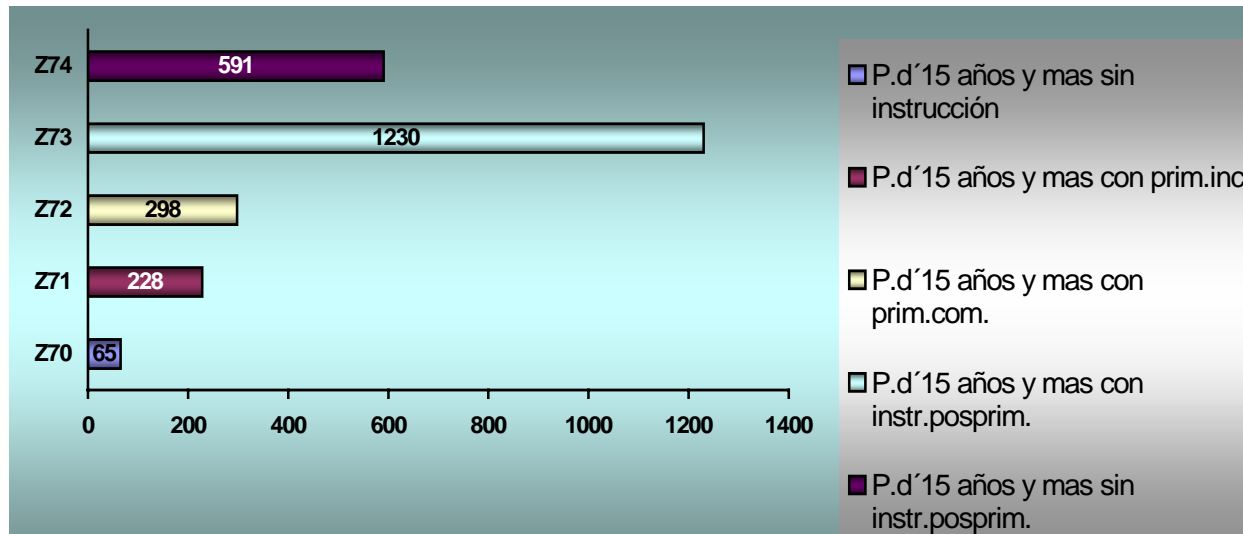
---La grafica en el No. 1 indica la población total por diferentes tipos de edades, el No. 2 indica la población de hombres, de acuerdo a una diferente edad y el No. 3 la población de mujeres de acuerdo a una diferente edad. Esta grafica nos muestra la población que alfabeta y la que asiste a la escuela de 6 a 15 años.

Gráfica de la situación escolar en diferentes edades de la población de la zona de estudio.



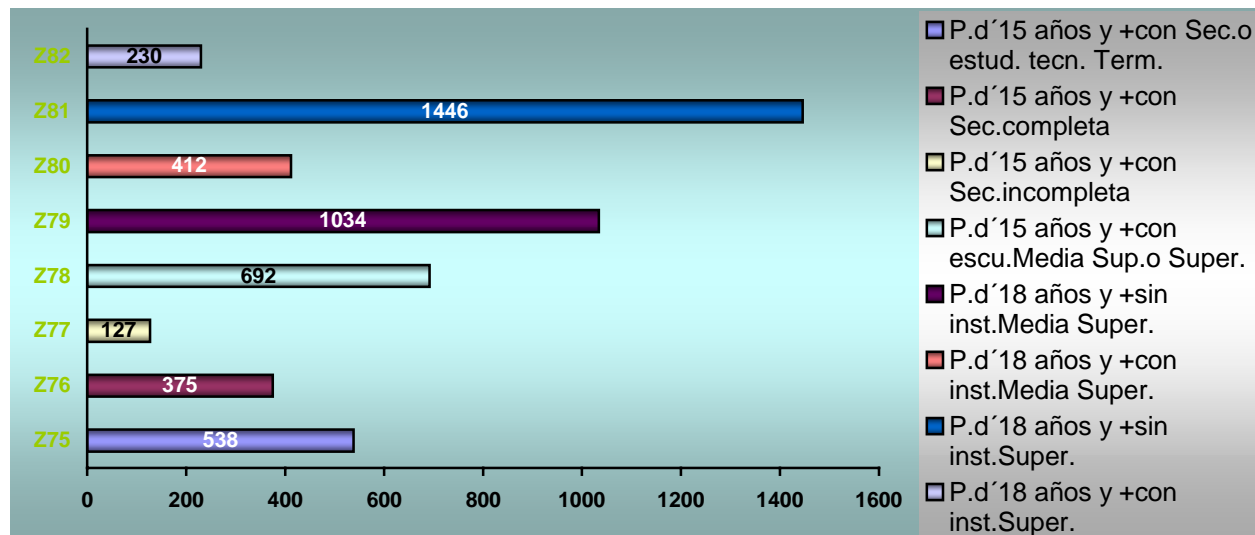
ZONA DE ESTUDIO



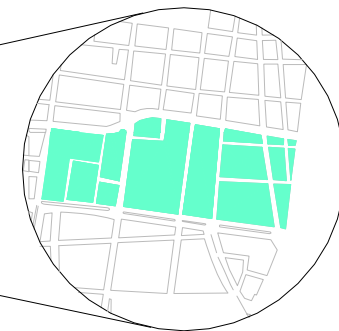


---Esta gráfica muestra el nivel de instrucción escolar primaria en cierta edad que se presenta en la zona de estudio.

Gráficas de la situación escolar en edades de la población de 15 años y más.



---Esta gráfica muestra el nivel de instrucción escolar secundaria, media superior y superior en cierta edad que se presenta en la zona de estudio.

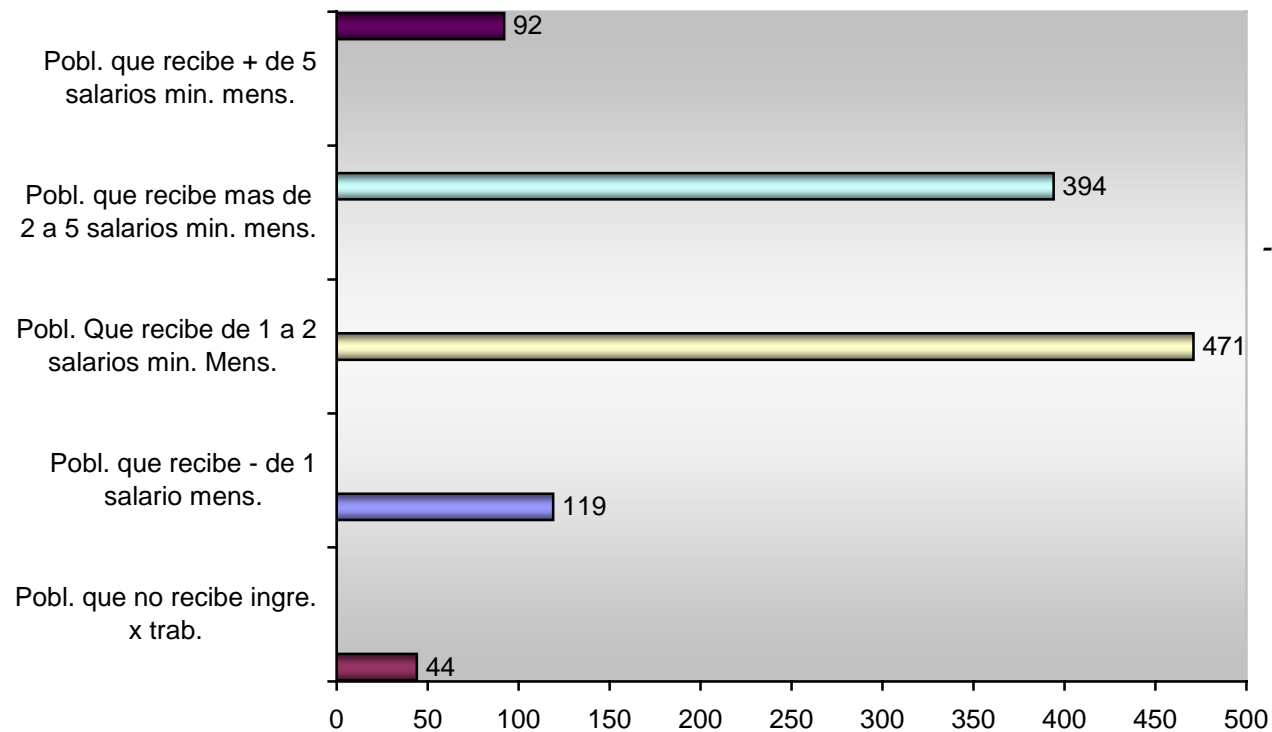


ZONA DE ESTUDIO



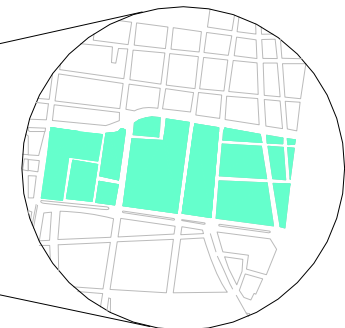
## 6.4.- Estratos por nivel de ingreso.

### 6.4.1.- Nivel de ingreso en salarios mínimos de la población. (Fuente "INEGI").



---Esta gráfica muestra el número de habitantes de que recibe diferentes salarios mínimos al mes prevaleciendo en la zona de estudio la población que recibe de 1 a 2 salarios mínimos al mes.

Gráfica de población que recibe de 0 a 5 salarios mínimos mensuales por trabajo.



ZONA DE ESTUDIO



### 7.1.- Forma de gobierno.

En la Delegación Cuauhtémoc la forma de gobierno que actualmente rige es la misma que para las otras 15 demarcaciones restantes que componen al Distrito Federal, ocupando el puesto de Jefe Delegacional de manera democrática por vía elección de la mayoría de la votación popular.

Este cargo es ocupado, desde el año 2003, por la Lic. Virginia Jaramillo Flores (ubicación de las oficinas: Buenavista entre Aldama, Violeta y Mina Col. Buenavista. Delegación Cuauhtémoc, cp. 06357 2o. Piso, Tel. 55-35-00-64) militante del Partido de la Revolución Democrática (PRD).

En la zona de estudio, al ser un lugar de proliferación de comercios ambulantes mal ubicados, la forma de organización es simple, basándose en la afiliación de diferentes agrupaciones de comerciantes, estructurados por división de zonas, plazas o manzanas. Estos grupos a su vez tiene un líder que es quién realiza los acuerdos con las autoridades delegacionales para la obtención de permisos, acuerdos, o en su caso para repartir las ganancias del servicio; gratificaciones generadas de la corrupción.

### 7.2.- Gobierno y administración.

En cuanto a la forma de gobierno y administración del sitio de estudio el Hospital Juárez del Centro (ver Organigrama 2 Pág. 69), actualmente el Nosocomio se encuentra dentro de la estructura de la Secretaría de Salud (Ssa), (ver Organigrama 1 Pág. 68), está ubicado en la Dirección General para la Descentralización Hospitalaria, que a su vez depende de la Subsecretaría de Relaciones Institucionales.

En el primer año del gobierno foxista se tenía el proyecto de transferirlo al Gobierno del Distrito Federal, pero de acuerdo con el informe de labores de septiembre de 2002 de la Ssa, ahora se analizan dos "escenarios alternativos": el primero es descentralizarlo como una Jefatura de División de Cirugía de Corta Estancia y el segundo convertirlo en un servicio de consulta externa especializada. En ambos casos dependería del Hospital Juárez de México.

Sin embargo, todo este proceso en este momento está estancado. El gobierno capitalino rechazó aceptar bajo su jurisdicción al hospital y hasta ahora no existe ningún documento oficial que defina la situación jurídico-administrativa del Nosocomio.



Universidad Nacional  
Autónoma de México

Dirección General de Bibliotecas de la UNAM

**Biblioteca Central**



**UNAM – Dirección General de Bibliotecas**  
**Tesis Digitales**  
**Restricciones de uso**

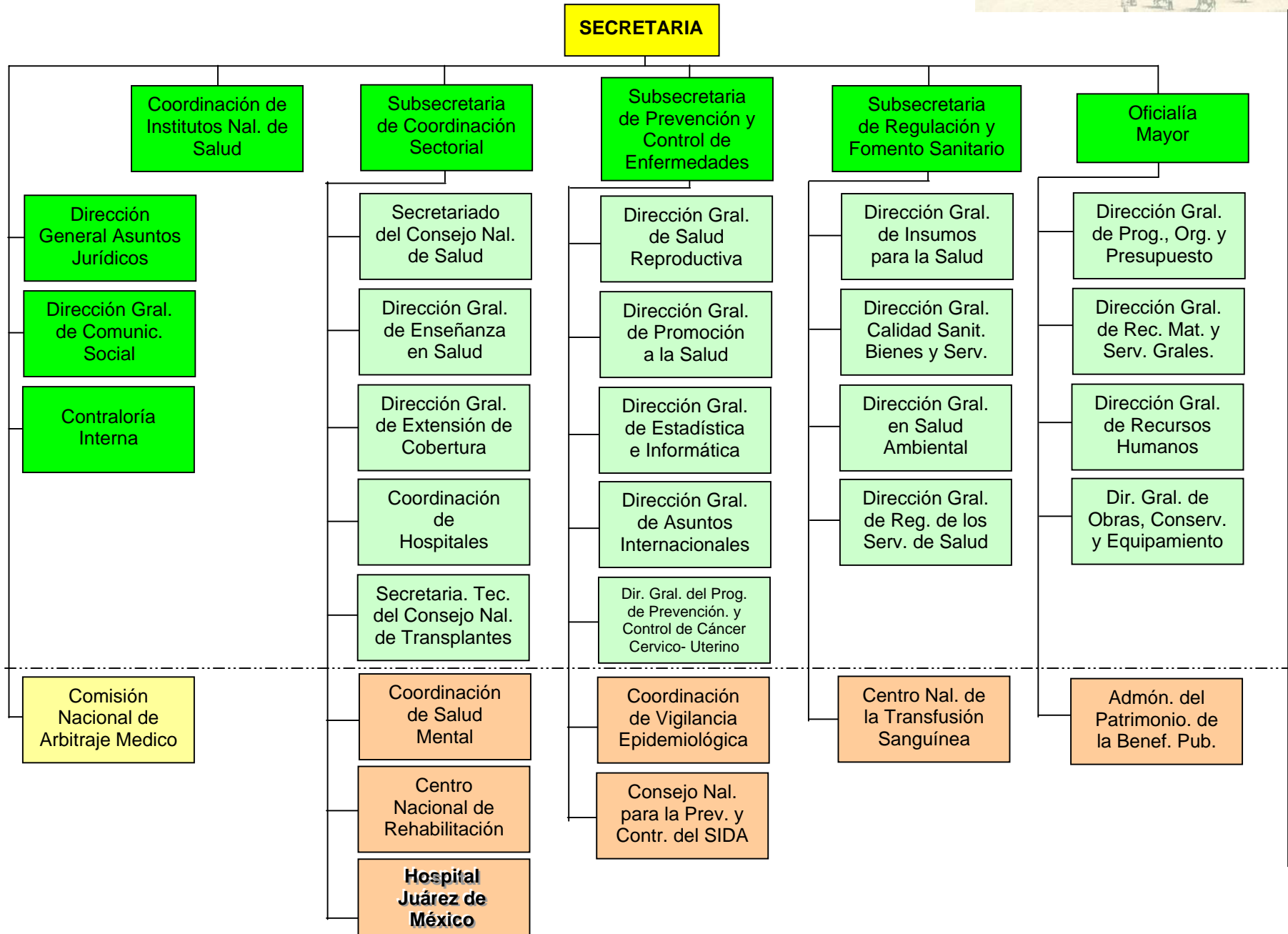
**DERECHOS RESERVADOS ©**  
**PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL**

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

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

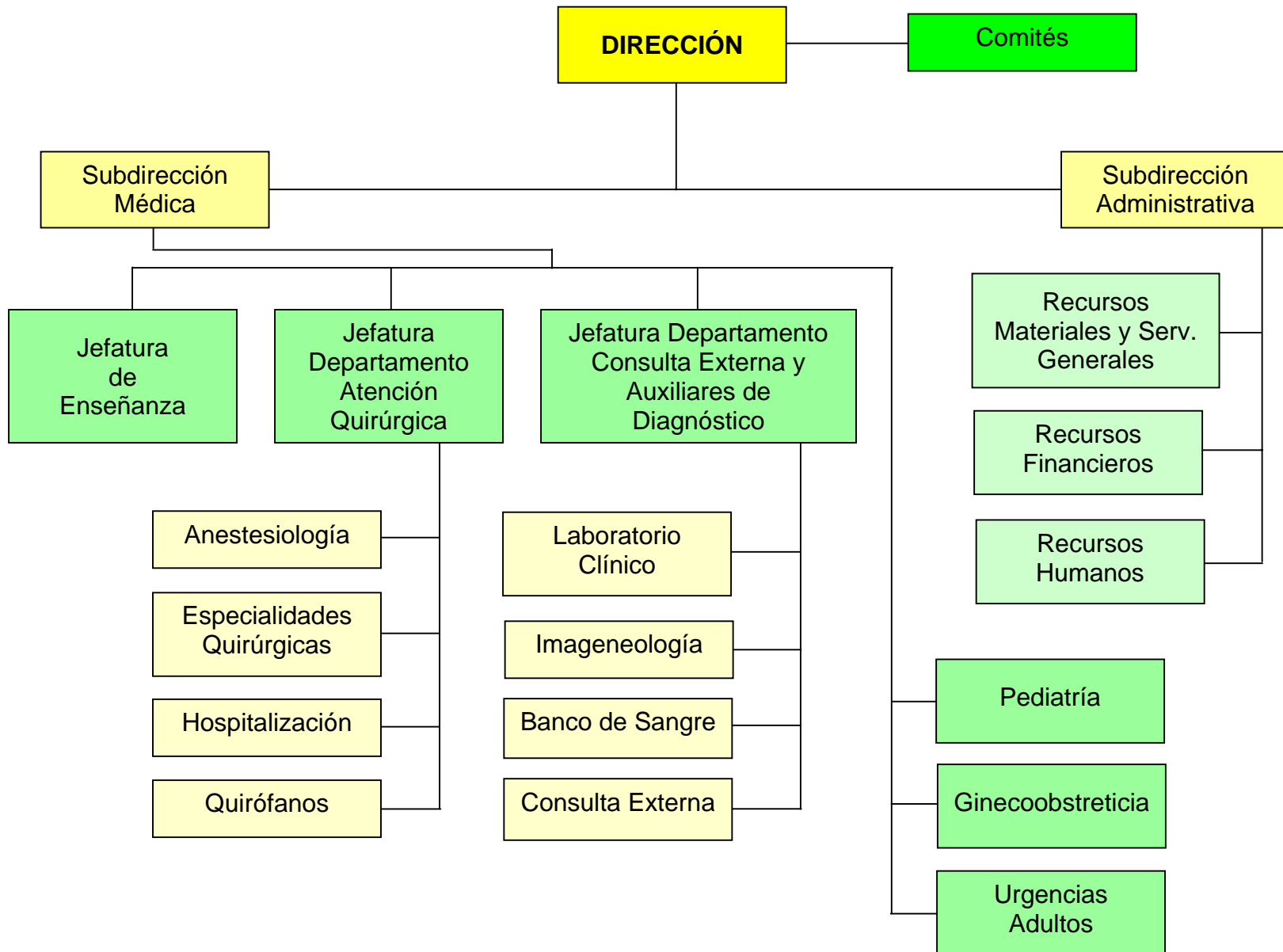


Organigrama 1 .- Secretaria de Salud (Estructura Básica).





Organigrama 2 .- Hospital Juárez del Centro.





La zona de estudio cuenta prácticamente con todas las redes de servicios urbanos como son las redes de agua, alcantarillado y drenaje, eléctricas, gas, telefónicas, viales, etc. Logrando de esta manera una zona completa en el abastecimiento de redes de servicios urbanos, pero con un escaso mantenimiento al estar en zonas de constante conflicto social.

### 8.1.-Red de Agua.

La Delegación Cuauhtémoc tiene una cobertura en infraestructura de agua potable del 100%. Su abastecimiento proviene de las fuentes externas integradas por el sistema Lerma que alimenta a los tanques Aeroclub situados al poniente del Distrito Federal, que abastecen a la zona poniente y centro de la delegación; el sistema Chiconautla alimenta a los tanques Santa Isabel que se localizan al norte del Distrito Federal para abastecer a la mayor parte de la zona norte; finalmente los acueductos del sur de Xotepingo, Chalco y Xochimilco conducen agua en bloque para abastecer a la zona sur y oriente de la Delegación. Las fuentes internas consisten en pozos profundos municipales y particulares, siendo las líneas de interconexión que abastecen a la cámara de válvulas La Condesa, donde se realiza la respectiva distribución del agua, cuya variación de las presiones que se ejercen en la red es identificada mediante seis estaciones medidoras de presión. En la siguiente tabla se recopila los datos de la principal infraestructura de agua potable existente.

<b>Descripción</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Unidad</b>
Pozos operados por la DGCOH	5	Pozo
Pozos particulares	45	Pozo
Red primaria (diámetro igual o mayor a 50 cm hasta 183 cm)	65.52	Km.
Red secundaria (diámetro menores a 50 cm)	699.56	Km.
Tomas domiciliarias	152,243	Toma
Tomas con gran consumo no domésticas	7,452	Toma
Estaciones medidoras de presión	7	Estación

*Fuente: Dirección de Operación. Dirección General de Construcción y Operación Hidráulica (DGCOH). Gobierno del Distrito Federal (GDF).*



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.



El 60% del terreno de la delegación (de sur a centro) se localiza dentro de la zona geohidrológica IV que aloja a sus acuíferos en las rocas de la formación Tarango y en el denominado "Aluvión Antiguo". La formación aflora en el poniente, en donde constituye los lomeríos y el "Aluvión Antiguo" aflora en una faja angosta predispuesta al pie de los lomeríos, las rocas de la formación observan baja permeabilidad y las del aluvión mediana, por lo que en conjunto sus acuíferos son de mediano a bajo rendimiento. Los pozos construidos en esta zona, tienen profundidades de 175 a 300 m y las profundidades de sus niveles estáticos oscilan entre los 20 y 100 m; sus caudales de extracción varían de 20 a 80 l/s con una calidad de agua aceptable.

El agua potable llega a los usuarios de la delegación, mediante la distribución del líquido por medio de las redes primarias y otra secundarias, siendo estas últimas donde generalmente los usuarios realizan las conexiones a sus predios.

La red primaria está integrada por tuberías con diámetro mayor o igual a 50 centímetros y tiene la función de captar el agua que suministrada por los sistemas de abastecimiento, se hace llegar a la red o circuitos secundarios.

La red secundaria esta integrada con otro sistema de tuberías menor de 50 centímetros llamado red secundaria, la cual se encarga de distribuir el agua que le es suministrada por el sistema de red primaria. La longitud total que comprende el sistema de red secundaria es de 699.56 kilómetros.

Es importante mencionar que la delegación es abastecida por fuentes internas y externas. Las primeras están conformadas por 2 pozos que suministran directamente a la red secundaria y aportan un gasto conjunto mínimo de 86 l/s. Mientras que las externas están integradas por los sistemas Lerma, Chiconautla y Acueductos del Sur. Estos últimos conducen agua en bloque para abastecer a la zona sur y oriente de la delegación.

La Delegación Cuauhtémoc no cuenta con tanques de regulación dentro de su territorio, por lo que se abastece de tanques ubicados en el Estado de México y las delegaciones Miguel Hidalgo (Tanques Dolores) y Gustavo A. Madero (Tanques Santa Isabel).



Para complementar el suministro del agua a la población, hace algunas décadas se les permitió perforar pozos a algunas empresas, con el convenio de que parte del gasto se inyectara a la red, actualmente los pozos particulares que se tienen registrados son 45 con un gasto total de 70.39 l/s.

El gasto aportado por los Sistemas Lerma y Cutzamala, es regularizado por los tanques Aeroclub, los que abastecen a la parte centro y noroeste de la delegación. El agua proveniente de los tanques Aeroclub entra a la delegación por la calle de Manuel Carpio a través de una tubería de 36" (0.91 m) de diámetro; con esta línea se abastece a la zona noroeste, beneficiando a las colonias Santa María Insurgentes, Atlampa, Santa María La Ribera, San Rafael, Cuauhtémoc, Juárez, Roma Norte, Centro, Doctores, Obrera y Roma Sur.

El sistema Chiconautla, por medio de los tanques Santa Isabel, abastece la parte norte de la delegación mediante dos líneas de conducción, una de ellas ingresa a la delegación por la calle de Tetrzzini con un diámetro de 20" (0.51 m); por la calzada de Los Misterios entra la otra línea, cuyo diámetro es de 48" (1.22 m), abastece a las colonias Peralvillo, Ex Hipódromo de Peralvillo, Maza, Felipe Pescador, Guerrero y Morelos.

El sistema formado por los Acueductos del Sur: Xochimilco, Chalco y Xotepingo, conducen el agua para abastecer al sur de la ciudad, atraviesan las delegaciones de Coyoacán y Benito Juárez, entran a la delegación por la Av. Nuevo León con dos líneas de 48" (1.22 m) de diámetro; estas líneas abastecen a la parte sur de la delegación.

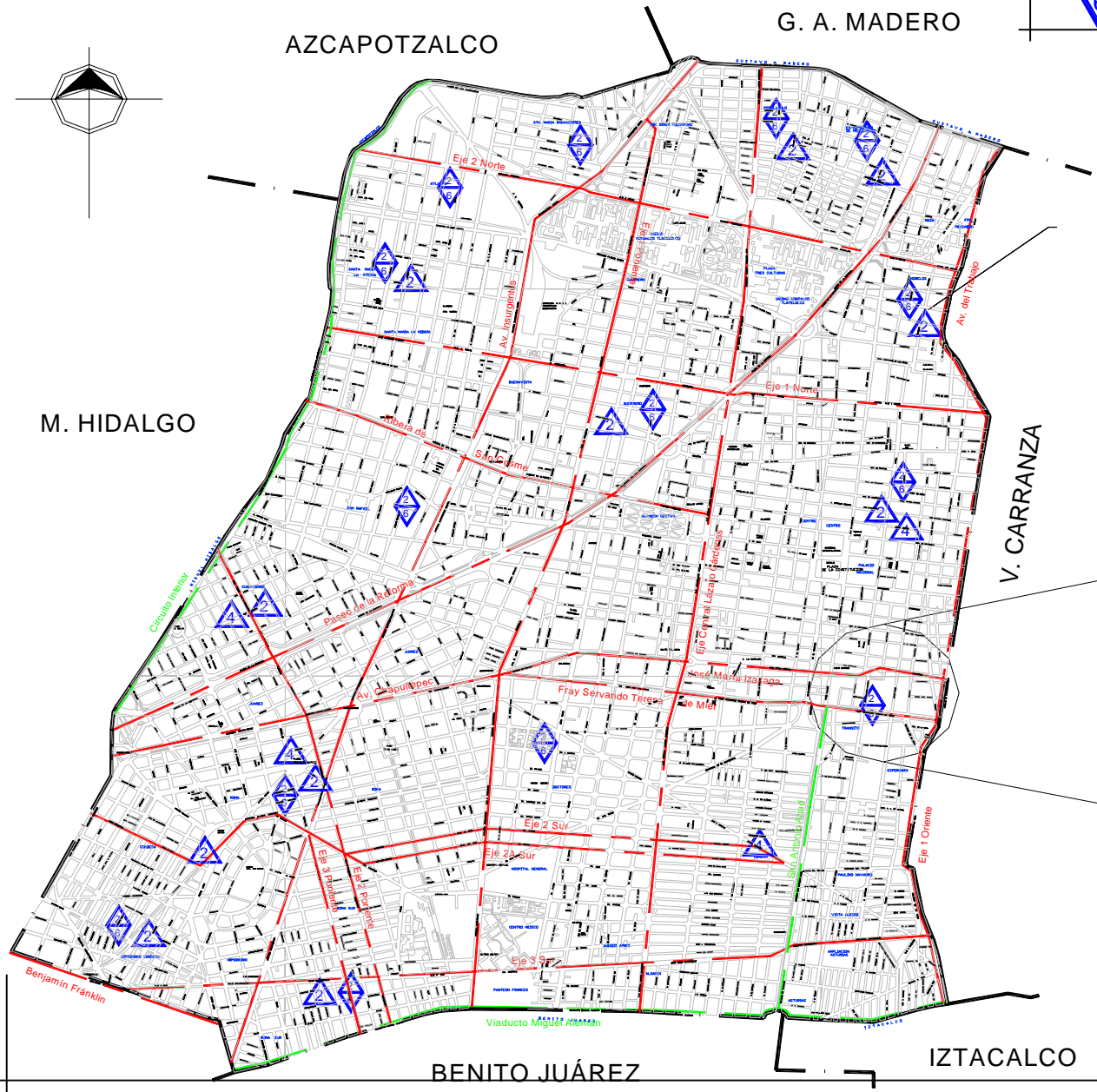
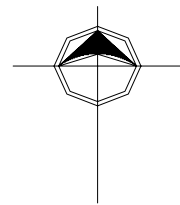
La presión en la red de distribución de la delegación oscila, en la parte norte, entre 0.7 y 1.3 kg/cm<sup>2</sup>.; en el resto de la delegación oscila entre 0.6 y 1.0 kg/cm<sup>2</sup>. La distribución del líquido en la delegación se realiza a través de la red primaria de distribución que tiene una longitud total de 62.52 Km. y diámetros que varían entre 20" y 48" (0.51 a 1.22 m). La anterior red se complementa con la red secundaria que se extiende por toda la delegación con diámetros que van de 2" a 16" (0.05 a 0.40 m) con una longitud aproximada de 699.56 Km.

Lo anterior se puede expresar de una manera más gráfica en los planos **P9** Pág. 73, **P10** Pág. 74.

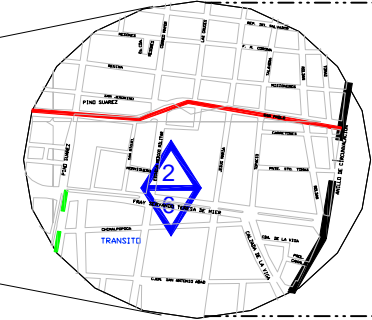




---En nuestra zona de estudio el servicio de agua es **intermitente y de mala calidad.**



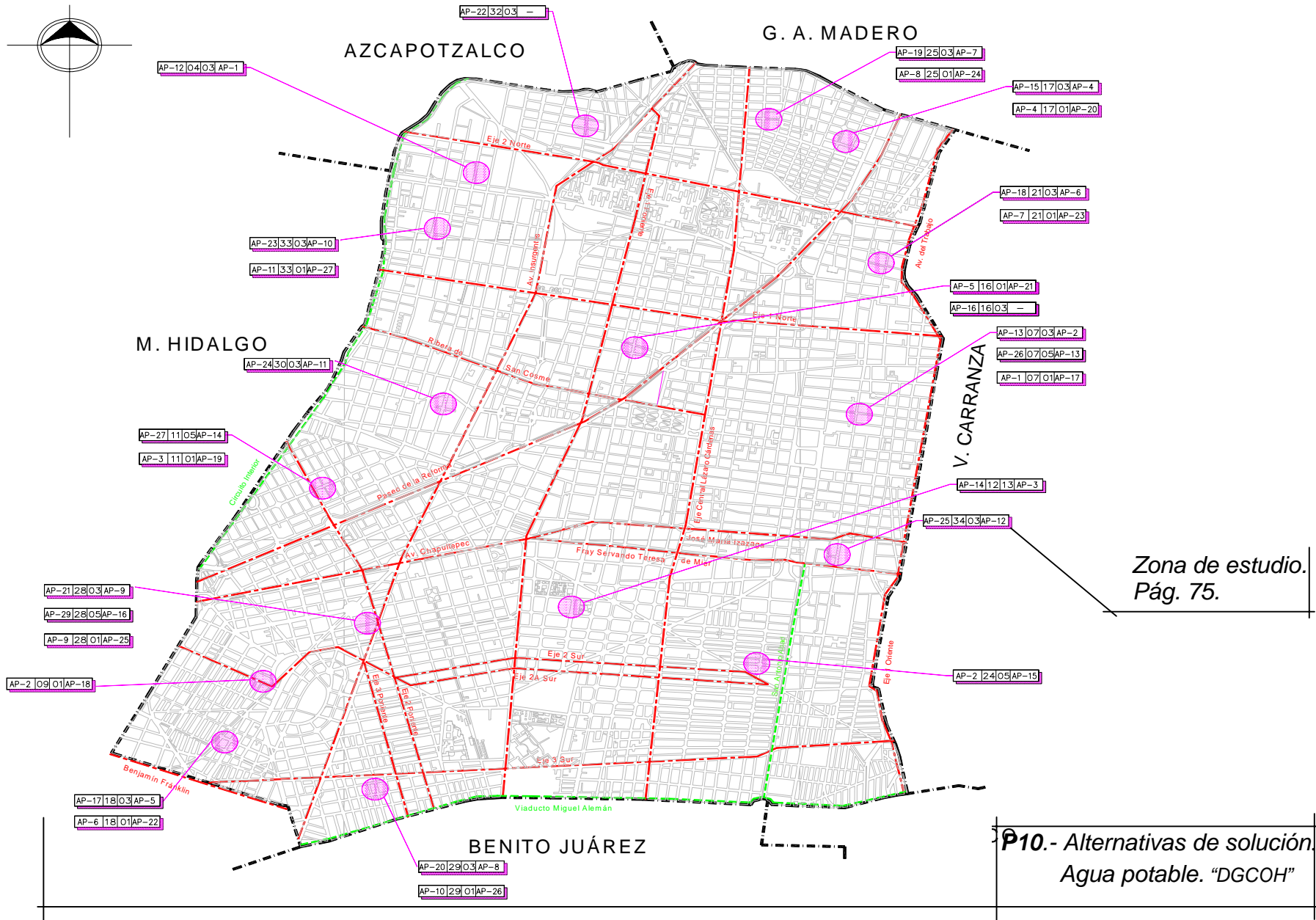
- Límite delegacional
- R. Churubusco Vialidad de acceso controlado
- Av. Copilco Vialidad primaria
- Elevación principal Cota en msnm (2420)
- Rehabilitación de pozo líneas de distribución
- Baja presión
- Mayor incidencia de fugas
- Servicio intermitente y mala calidad de agua
- Baja presión, intermitente mala calidad del agua
- Baja presión, intermitente mayor incidencia de fugas
- Baja presión, intermitente, mayor incidencia de fugas mala calidad del agua



19°26'  
19°08'

**P9.- Diagnóstico problemas.**  
*Agua potable. "DGCOH"*

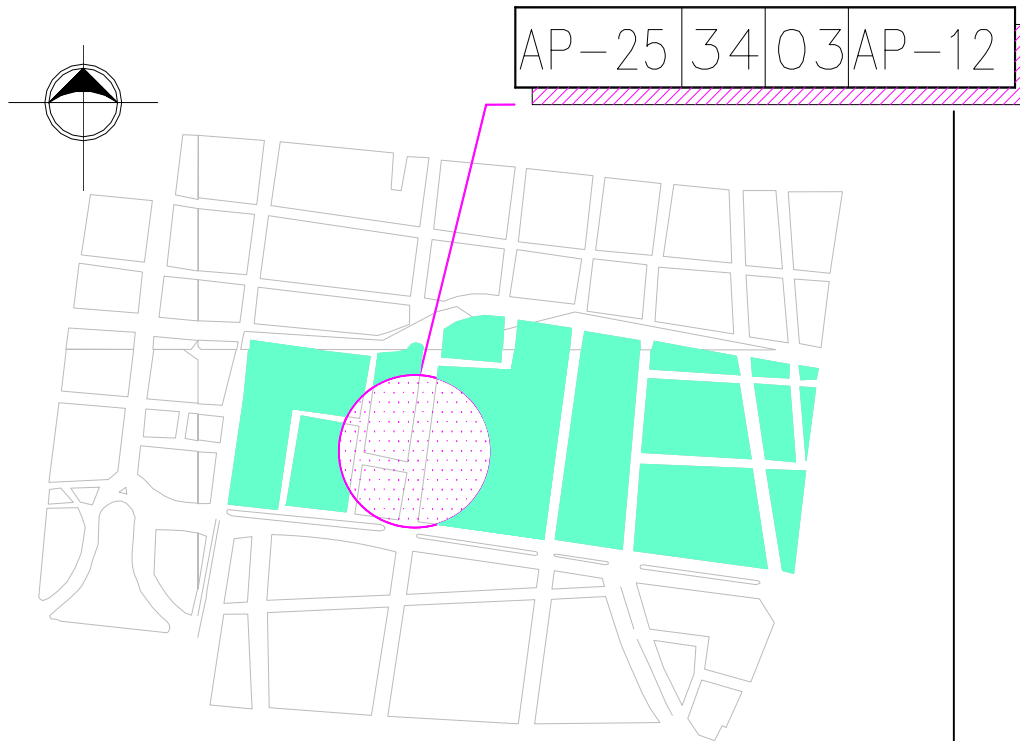
---En nuestra zona de estudio el servicio de agua es *intermitente y de mala calidad*.



**P10.- Alternativas de solución. Agua potable. "DGCOH"**



---Alternativas de solución de agua potable (a la derecha simbología del plano P10).

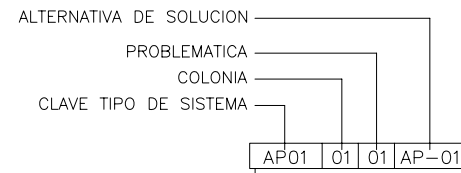


---Zona de estudio, perteneciente a la Colonia Centro.  
En el círculo se enmarca la ubicación de la problemática.

---El problema que se presenta esta franja enmarcada es la de ser una zona con servicio intermitente o faltas de agua.

---En la tabla P10.1 Pág. 76, se ejemplifica lo acontecido.

- ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ Límite delegacional
- — — — — R. Churubusco
- — — — — Av. Copilco
- ▲ Elevación principal  
(2420) Cota en msnm

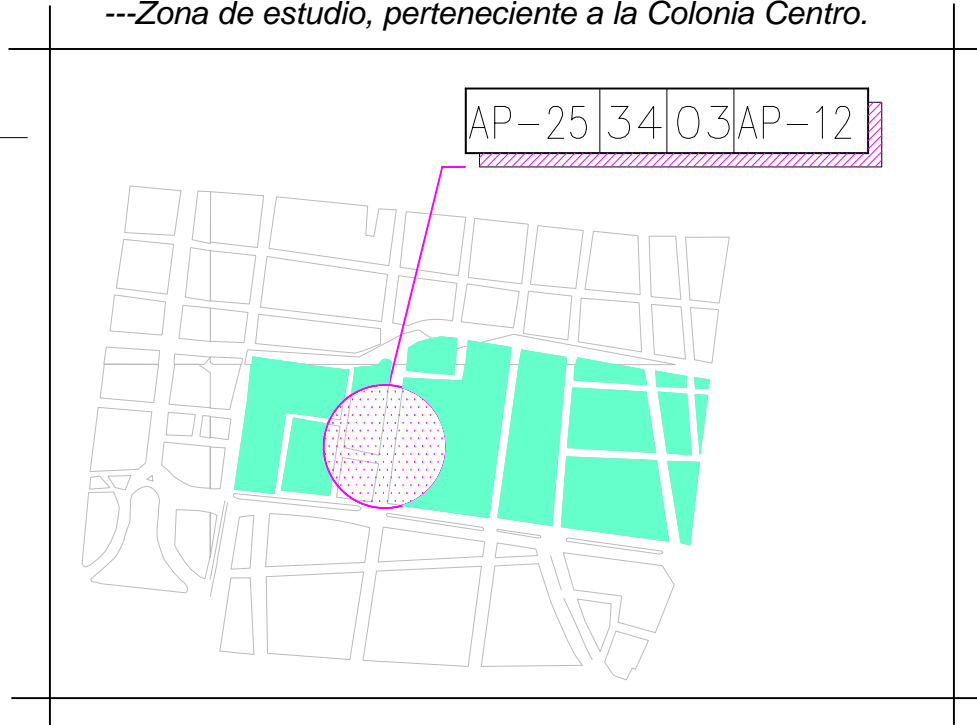
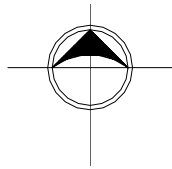


LISTA DE COLONIAS			
CLAVE	NOMBRE	CLAVE	NOMBRE
01	ALGARIN	19	JUAREZ
02	ASTURIAS	20	JUAREZ BENITO CENTRO U.
03	ASTURIAS AMPL.	21	MORELOS
04	ATLAMPÁ	22	NAVARRO PAULINO
05	BUENA VISTA	23	NONOALCO TLATELOLCO U.H.
06	BUENOS AIRES	24	OBREERA
07	CENTRO	25	PERALVILLO
08	COHUATLAN U.	26	PESCADOR FELIPE
09	CONDESA	27	PLAN TEPITO U.H.
10	CRISANTEMO U.H.	28	ROMA NORTE
11	CUAUHTEMOC	29	ROMA SUR
12	DOCTORES	30	SAN RAFAEL
13	ESPERANZA	31	SAN SIMÓN TOLNAHUAC
14	ESTRELLA U.H.	32	SANTA MARIA INSURGENTES
15	EX HIPODROMO DE PERALVILLO	33	SANTA MARIA LA RIBERA
16	GUERRERO	34	TRANSITO
17	HIPODROMO	35	VISTA ALEGRE
18	HIPODROMO DE LA CONDESA		

PROBLEMÁTICA	
CLAVE	TIPO
01	BAJA PRESION
02	TANDEOS
03	FALTA DE AGUA
04	SIN RED
05	ZONA CON MAYOR INCIDENCIA DE FUGAS
06	MALA CALIDAD DEL AGUA
07	SIN INFRAESTRUCTURA



---Zona de estudio, perteneciente a la Colonia Centro.



**Tabla P10.1 Zonas con servicio intermitente o faltas de agua**

No.	Colonia	Calles	Tipo de problemática	Alternativa de Solución	Proyecto		Prioridad Costo (miles)		
					Sí	No	A	B	C
P-25	Transito	Escuela Médico Militar	Servicio Intermitente	Recalibración de válvulas de seccionamiento en 3 cruces: F. Servando T. M. esq. I. la Católica, F. Servando T. M. esq. 5 de febrero. San. Antonio Abad esq. F. Servando T. M.		X	1.4		

Fuente: Dirección de Operación. Dirección General de Construcción y Operación Hidráulica (DGCCH). Gobierno del Distrito Federal (GDF).





## 8.2.- Alcantarillado y drenaje.

La Delegación Cuauhtémoc tiene un nivel de cobertura en infraestructura de drenaje del 100%. Cuenta con un sistema de colectores que presentan un sentido de escurrimiento de poniente a oriente y de sur a norte, como es posible observar en los planos **P11** Pág. 80, **P12** Pág. 81. Algunos de estos colectores reciben las descargas residuales provenientes de la delegación Miguel Hidalgo, siendo mayoría los que conducen sus aguas hacia el Gran Canal del Desagüe, a excepción de los colectores Consulado, Héroes, Central y San Juan de Letrán, que en época de lluvias lo hacen al drenaje profundo a través del interceptor Central y el interceptor Centro-Centro. En la tabla siguiente se conjunta la principal infraestructura de drenaje existente en la Delegación.

**Tabla de Resumen de la infraestructura de drenaje.**

<i>Descripción</i>	<i>Cantidad</i>	<i>Unidad</i>
Red secundaria (diámetros menores a 61 cm)	614.06	Km.
Red primaria (diámetros iguales o mayores entre 61 y 305 cm)	125.35	Km.
Cauces entubados	7,320	m
Planta de bombeo	8	Planta
Planta de bombeo en pasos a desnivel para vehículos	18	Planta
Generadores de energía en plantas de bombeo para agua residual	5	Planta
Planta de bombeo en pasos a desnivel para peatones	11	Planta
Tanques de tormenta	2	Tanque
Sifones	8	Sifón
Lumbreras del drenaje profundo	7	Lumbrera
Interceptor del drenaje profundo	9.22	Km.
Estaciones pluviográficas	2	Estación

*Fuente: Dirección de Operación. Dirección General de Construcción y Operación Hidráulica (DGCOH). Gobierno del Distrito Federal (GDF).*





## Tabla de Colectores principales.

Nombre	Ubicación		Diámetro (m)	Longitud (m)		Descarga en:
	Calles	Colonias		Total	En la deleg.	
Colector Central	5 de Mayo, Moneda	Centro	1.70 2.50	5,500	4,500	Interceptor Central
Colector San Cosme	San Cosme	Santa María la Ribera	0.76 0.91 1.07	1,200	1,200	Interceptor Central
Colector San Juan de Letrán	Lázaro Cárdenas y Santa María la Redonda	Centro, Guerrero, San Simón Tolnáhuac	1.83 2.13	4,000	4,000	Colector Héroes
Colector San Idelfonso	República de Cuba, San Idelfonso, Leona Vicario	Centro	0.61 1.83	1,400	1,400	Ramal Academia
Colector Manuel González	Manuel González	San Simón Tolnáhuac, Ex-Hipódromo de Peralvillo	0.61 0.91	3,200	3,200	Colector 5
Colector Canal del Norte	Manuel González	Ex-Hipódromo de Peralvillo	1.83	1,900	1,900	Colector San Juan de Letrán
Colector 9 Sur	Shubert y Beethoven	Ex-Hipódromo de Peralvillo	0.61 0.76 0.91 1.22	2,100	2,100	Colector La Viga
Colector Tonalá	Tonalá	Roma Sur	1.83 2.13 2.44	1,700	1,700	Colector Viaducto Piedad
Colector Héroes	Enrico Martínez, Humboldt, Héroes y Ricardo Flores Magón	Guerrero y Buenavista	2.13 2.20 2.50	5,400	5,400	Colector Consulado
Colector 1	Sor Juana Inés de la Cruz, Pedro Moreno, República de Honduras y Peña y Peña	Santa María la Buenavista y Centro	1.07 1.22 1.52 1.83	6,000	5,700	Colector 3
Colector Dr. Lavista	Doctor Liceaga y Doctor Ruíz	Doctores	2.13	750	750	Colector 4

Fuente: Dirección de Operación. Dirección General de Construcción y Operación Hidráulica (DGCOH). Gobierno del Distrito Federal (GDF).



Las 34 colonias que integran a la delegación están dotadas con un 100% de nivel de servicio de drenaje, lo cual refleja un avance en salud sanitaria además de permitir un desalojo del agua de origen pluvial con lo cual se evitan las inundaciones. En la delegación se presentan puntos representativos de encharcamientos de mayor incidencia y que actualmente se ubican en la calle de Comonfort, entre las calles de República del Perú y República de Cuba, otro punto es en la calle de Venustiano Carranza entre las Calles de Bolívar y San Juan de Letrán.

La red secundaria de drenaje, constituida por ductos cuyo diámetro es menor de 25 cm, tiene una longitud total de 596.37 Km.; las aguas captadas por ella, son conducidas a los colectores que forman la red primaria que está formada por ductos con diámetros que oscilan entre los 60 y 315 cm; la longitud total de la red primaria en la delegación es de 135.33 Km.

*Funcionamiento hidráulico.* En general, el sistema de colectores de la Delegación drena en sentido poniente-oriente, siendo el Gran Canal del Desagüe a través de sus plantas de bombeo, el dren al que finalmente descargan los colectores. Con la finalidad de tener un mejor control del agua, y en prevención de inundaciones, en la época de lluvias se utiliza la infraestructura del drenaje profundo instalada dentro de la delegación. Por lo antes mencionado, la descripción del funcionamiento del sistema de drenaje de la delegación, se presenta separándolo en época de lluvias y de nivel bajo (estiaje).

*Época de estiaje.* En época de estiaje las aguas residuales son vertidas a la red primaria, formada por colectores los cuales tienen dos sentidos de escurrimiento, siendo el que nos compete:

*De sur a norte.* El colector Calzada de La Viga, tiene un trazo que coincide con la calle del mismo nombre, comenzando en la Av. Morelos y concluyendo en su descarga en el colector Central. A lo largo de su trayecto, de 2,800 m, cambia de diámetros, desde 1.83 hasta 2.44 m, recibiendo las descargas de los colectores 10, 8, 6, 4, San Pablo y 2.

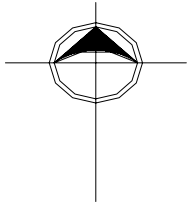
Lo anterior se puede expresar de una manera más gráfica en los planos **P11** Pág. 80, **P12** Pág. 81.

**P11.- Diagnóstico problemas.  
Drenaje. "DGOH"**



**Simbología.**

- Límite delegacional
- Eje 1 Norte
- Circuito Interior
- Encharcamientos
- Zonas sin servicio
- Limpieza en rios
- Encharcamientos y zonas sin servicio
- Encharcamientos y limpieza
- Encharcamientos y Rehabilitación de colectores

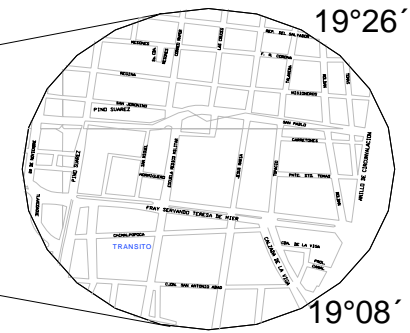
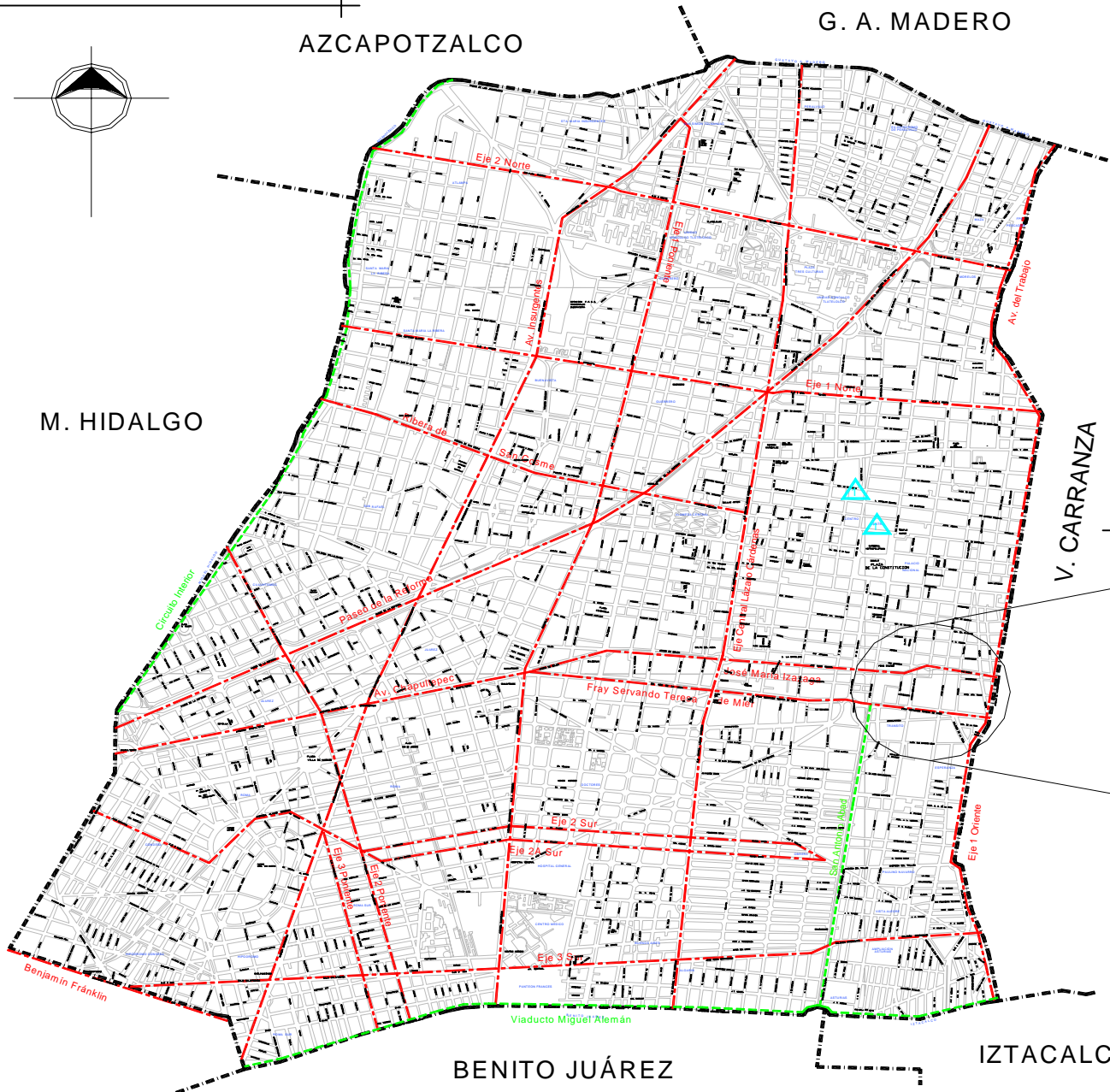


AZCAPOTZALCO

G. A. MADERO

M. HIDALGO

V. CARRANZA



ZONA DE ESTUDIO

BENITO JUÁREZ

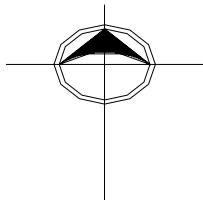
ITZACALCO

**P12.- Infraestructura.  
Drenaje. "DGCOH"**

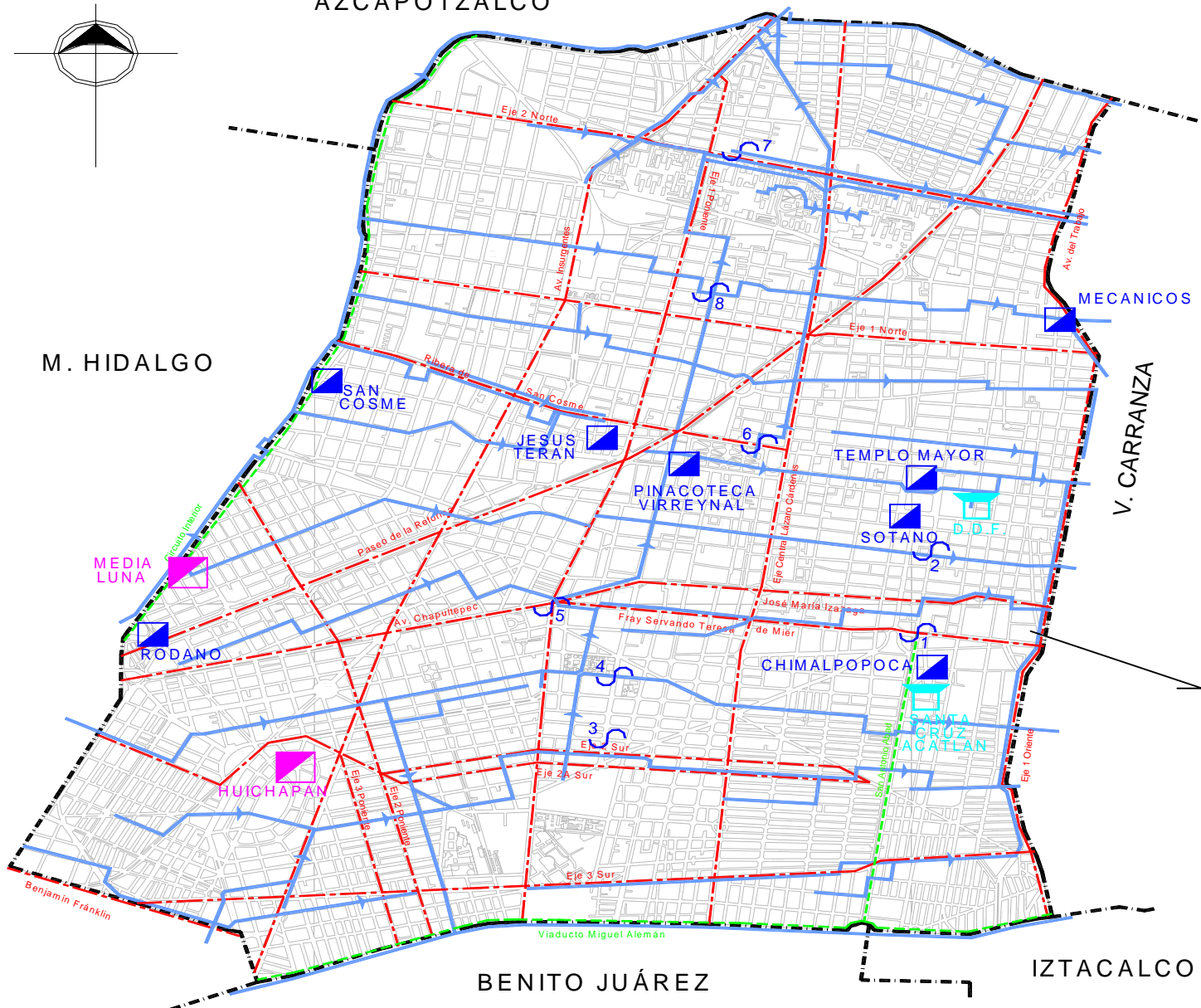


AZCAPOTZALCO

G. A. MADERO



M. HIDALGO



V. CARRANZA

Zona de estudio.  
Pag. 81.

BENITO JUÁREZ

IZTACALCO

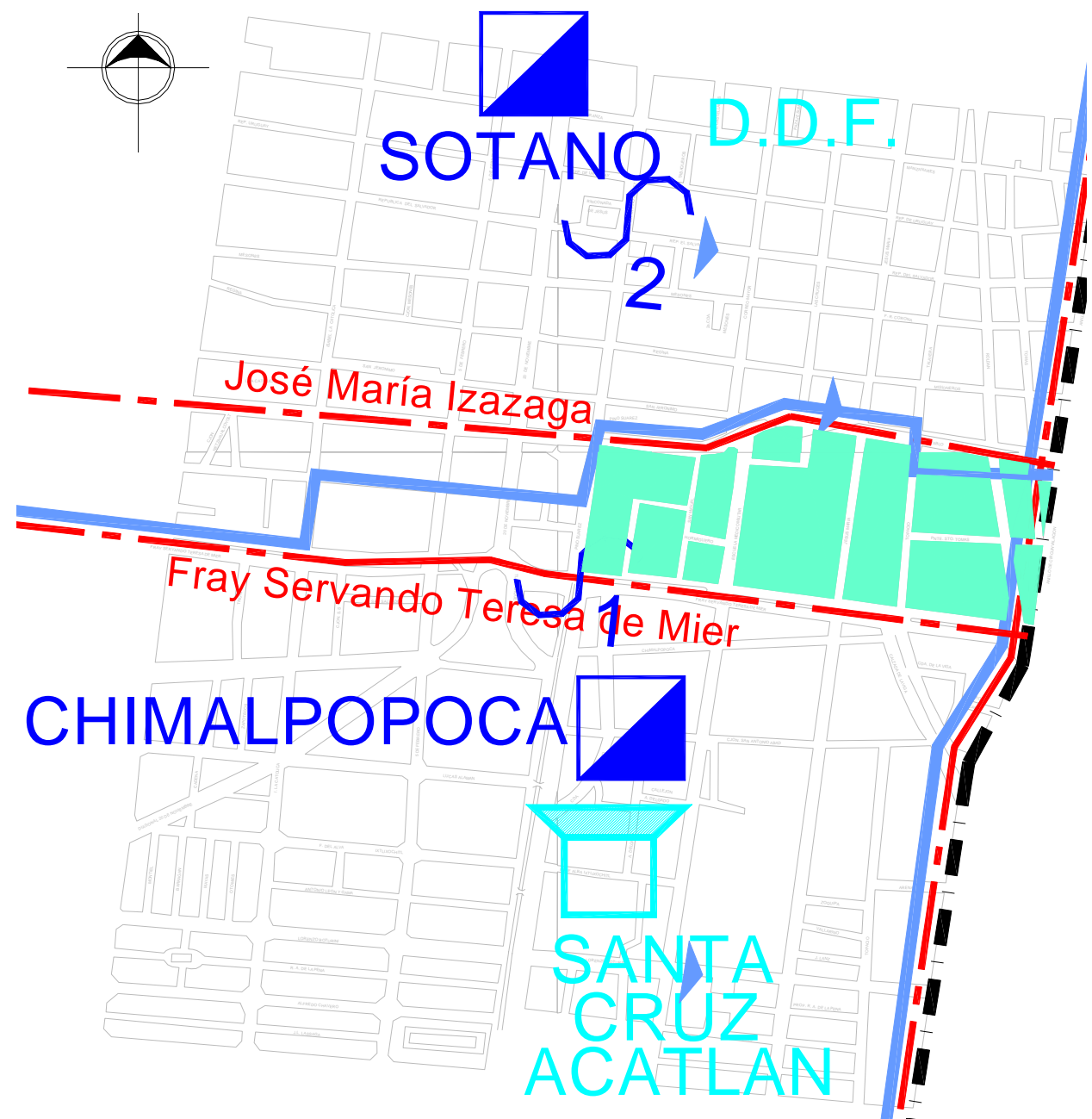




*Simbología.*

-  Límite delegacional
-  Eje 1 Norte Vialidad primaria
-  Circuito Interior Vialidad subregional
-  Red primaria drenaje
-  Plantas de Bombeo
-  Sifones
-  Tanques de tomenta
-  Estaciones pluviográficas

---Infraestructura de drenaje.  
Zona de estudio. "DGOH"



CHIMALPOPOCA

SOTANO D.D.F.

SANTA CRUZ ACATLAN





### 8.3.- Electricidad y alumbrado público.

El Sistema Eléctrico en la zona y en el sitio de estudio esta compuesto por postes de baja tensión con alimentación subterránea (fig. 60). En el Hospital Juárez del Centro (sitio de estudio) la alimentación se realiza mediante un transformador subterráneo de 3500 KVA (figs. 61, 62 Pág. 84) situado en el costado Norponiente del Nosocomio (esq. San Pablo y Escuela Medico Militar).

En la manzana que compone parte del hospital se ubican cuatro postes que contienen en su parte superior transformadores de baja tensión de 75 KVA (figs. 63 y 64 Pág. 84), en comparación del transformador subterráneo (ver plano P13 Pág. 84).

Este componente de equipamiento en la zona, se puede mencionar que esta cubierto satisfactoriamente en su totalidad.

El sistema de alumbrado se realiza mediante la utilización de arbotantes, ubicados a cada 20 m. en el extremo de las aceras, dichos arbotantes se ubican alrededor de todas las manzanas que componen a la zona.

En el interior del Hospital Juárez del Centro el alumbrado se realiza mediante la utilización de lámparas de encendido automático para exterior de 100 Watts, ubicadas principalmente en zonas exteriores, como andadores y patios, pero no así, en la zona de estacionamiento y áreas verdes (fig. 65).



fig.- 60



fig.- 61

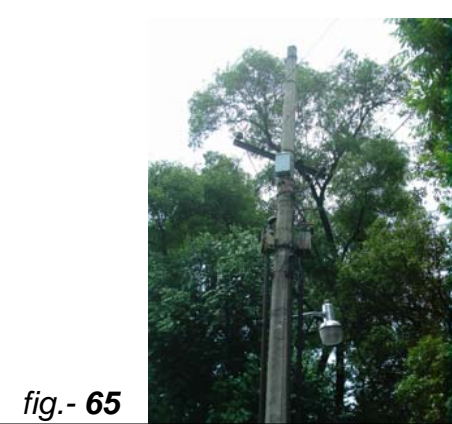


fig.- 65

**P13.- Electricidad y Alumbrado Publico.**



**Nota:** En la Plaza de San Pablo existe una red independiente al Alumbrado Publico, que funciona pero de una manera incompleta debido a la falta de mantenimiento.



fig.- 62

Transformador subterráneo de 3500 KVA que abastece al Hospital Juárez del Centro.



fig.- 63

Transformador de 75 KVA

Transformador de 75 KVA

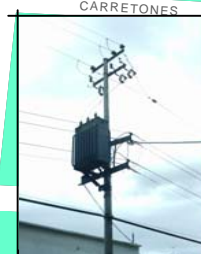


fig.- 64

Transformador de 75 KVA

**Nota:** En la zona de estudio existe Alumbrado Publico cubierto en toda la zona con arbotantes a cada 20m. de separación.





#### 8.4.- Red telefónica.

La alimentación de la Red telefónica en el sitio de estudio se realiza mediante la alimentación subterránea, es de mencionar, que los postes en la zona están colocados a cada 50m. y la distribución principal (distrito), ver plano **P14** fig. **66**, se ubica en el costado Nororiente del Nosocomio , dentro de la manzana que compone al hospital, (esq. San Pablo y Jesús María).





## 9.1.- Descripción general.

### 9.1.1.- *Vialidades Primarias.*

Se encuentran tres vialidades primarias en nuestra zona de estudio las cuales comunican con dificultad los diferentes destinos de los cuatro puntos cardinales del Distrito Federal, debido principalmente a los diferentes problemas en la que se encuentra una de las ciudades mas grandes del mundo como son embotellamientos ocasionados por vehículos estacionados en doble fila o en lugares prohibidos, o también ocasionados por la invasión de las calles por el comercio ambulante que provocan que la afluencia vehicular sea en ciertos puntos conflictiva y bastante lenta, y también por las constantes manifestaciones que van dirigidas como sitio de encuentro final el Zócalo en el Centro Histórico.

Estas vialidades primarias en nuestra zona se encuentran:



**67.-** Ave. Fray Servando Teresa de Mier.

Al Sur se ubica la Ave. Fray Servando Teresa de Mier (fig. 67) que va en dirección Poniente – Oriente y nos dirige al Aeropuerto de la Ciudad de México. Esta Avenida compuesta por ocho carriles dividida por un camellón central. Dicha Avenida presenta la problemática de atravesar varios Ejes viales provocando que el tránsito sea lento por tantos cruces a lo largo su recorrido.



Universidad Nacional  
Autónoma de México

Dirección General de Bibliotecas de la UNAM

**Biblioteca Central**



**UNAM – Dirección General de Bibliotecas**  
**Tesis Digitales**  
**Restricciones de uso**

**DERECHOS RESERVADOS ©**  
**PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL**

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

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





**68.-** Eje 1 Ote. Anillo de Circunvalación.

Al lado Oriente de nuestra zona se encuentra el Eje 1 Oriente Anillo de Circunvalación (fig. 68) que va en dirección Norte – Sur. Este Eje vial se encuentra compuesto por seis carriles y atraviesa colonias conflictivas y la zona de la Merced que la caracterizan principalmente por su peligrosidad en cuanto al vandalismo, robo y prostitución.



**69.-** Ave. José Maria Pino Suárez.

Al Poniente se ubica la Ave. José Maria Pino Suárez (fig. 69) que va en dirección Norte – Sur. Esta Avenida se encuentra compuesta por cuatro carriles y tiene como características principales el iniciar en la Plaza de la Constitución y terminar en la zona Sur de ciudad con el entronque de la autopista México – Cuernavaca y además en nuestra zona el contener la estación de transbordo del metro Pino Suárez, lamentablemente esta Avenida se encuentra saturada de comercios ambulantes lo que la hacen al igual que las otras en difícil de transitar.

#### 9.1.2.- Vialidades Secundarias.

En la zona Norte se ubica la Calle San Pablo (figs. 70 y 71 Pág. 88), que en su transcurso posterior cambia de nombre en el cruce con la Calle Escuela Medico Militar por Ave. José Maria Izazaga, dicha Avenida va en dirección Oriente – Poniente e inicia en el Eje 1 Ote. Anillo de Circunvalación. En esta Avenida compuesta por seis carriles dividida por un camellón central, el comercio ambulante se apropia de los carriles extremos provocando caos vial en las horas pico.



(Figs. 70, 71).- Imágenes de la Avenida de San Pablo, es de hacer notar que el transito es lento y todo tipo de vehículo la transita.



72.- Calle Jesús Maria.

Al Oriente de nuestro sitio de estudio se ubica la Calle de Jesús María (fig. 72) que corre en dirección Sur – Norte con respecto al Centro Histórico, esta Calle compuesta por dos carriles es de alta afluencia al ser la ultima que va al norte antes de cruzar el Eje 1 Ote. En esta calle se ubica el acceso principal de Hospital Juárez del Centro (nuestro sitio de trabajo u objeto de estudio), pero lamentablemente a vehículos mal estacionados a un costado de la Calle provocan que el transito sea en muchos casos imposible quedando por varios minutos los vehículos parados como un gran estacionamiento, es de mencionar que debido a ello existe un alto índice de indigentes que aprovechan la ocasión; en contados casos de buena manera, para pedir limosna.



### 9.1.3.- Vialidades Terciarias.



73.- Calle Escuela Médico Militar.

Esta vialidad se ubica al Poniente del Hospital Juárez del Centro, va en dirección Norte – Sur y es a comparación con la Calle de Jesús Maria más ancha al estar compuesta por cuatro carriles. El antiguo nombre de la Calle era de Cacahuatal que hoy en día es el de Calle Escuela Médico Militar (fig. 73). Esta Calle inicia en el cruce del final de la Ave. San Pablo y el principio de la Ave. Izazaga, en el costado sur de este cruce se ubica la Plaza de San Pablo y el acceso del estacionamiento del personal administrativo del Hospital Juárez del Centro. Esta Calle al contener varias edificaciones con diferentes usos de suelo como edificios de gobierno, hotel de 3 estrellas, mercado, unidad habitacional, etc., es común ver automóviles mal estacionados, inclusive en doble fila, pero al ser poco transitada en poco afecta.

### 9.1.4.- Vialidades Peatonales.

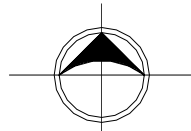





74.- Esq. San Pablo y Eje 1 Ote.

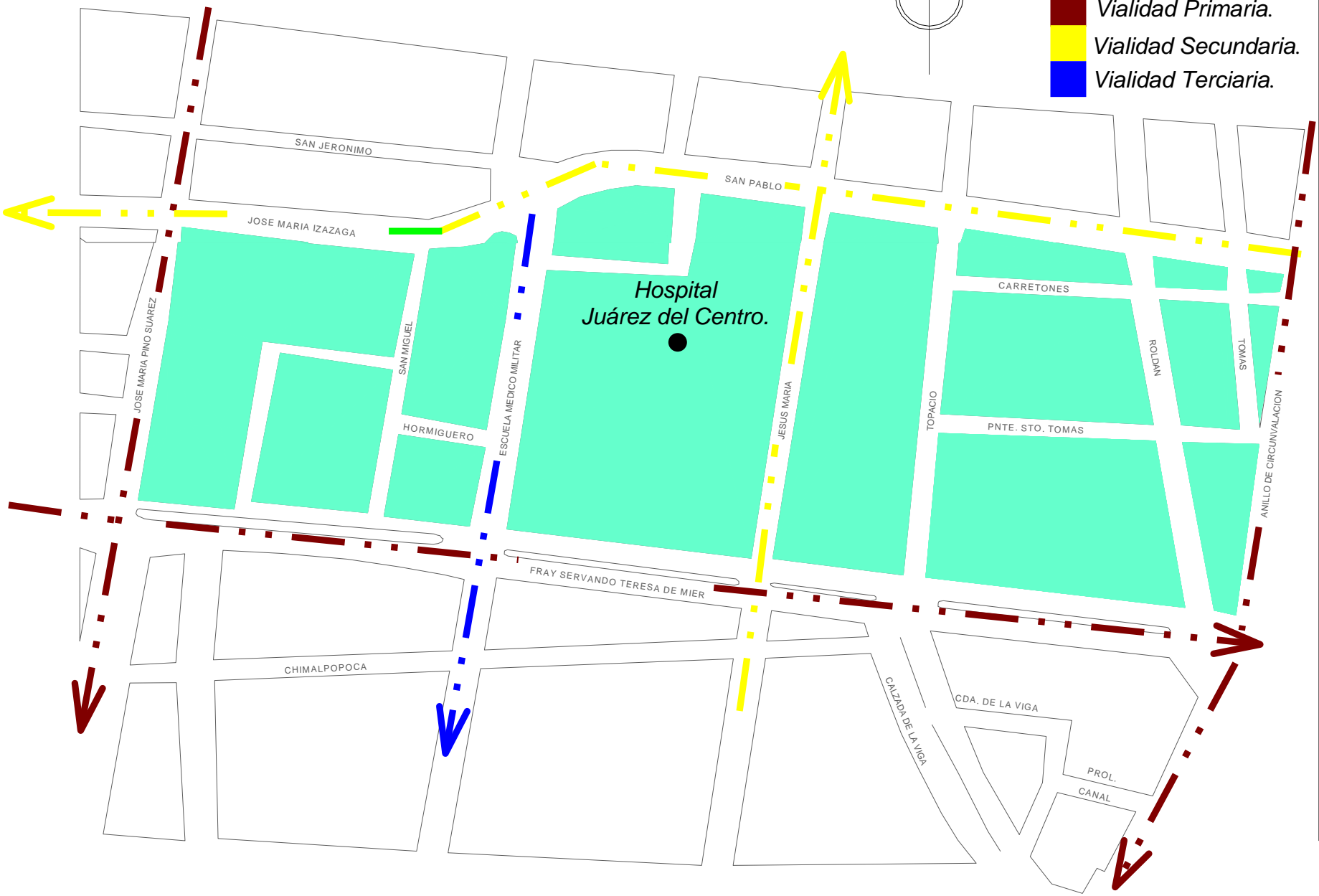
En cuestión de vialidades peatonales, la zona cuenta con guarniciones y banquetas las cuales proporcionan en algunas partes seguridad para transitar por parte del usuario, no en todo los casos son iguales, pues en alguno de ellos los comerciantes ambulantes ocupan esta parte de las vías publicas para realizar sus actividades económicas provocando el roce con las demás personas y el disgusto entre las mismas ocasionando en muchos de los casos fricciones, empujones y en otras ocasiones hasta peleas por falta de cortesía de algunas personas que ubicamos dentro de la zona (fig. 74).

En el plano **P15** Pág. 90 se ubican dichas vialidades (primarias, secundarias y terciarias).

**P15.- Estructura Vial.**



-  **Vialidad Primaria.**
-  **Vialidad Secundaria.**
-  **Vialidad Terciaria.**







## 9.2.- Transporte.

### 9.2.1.- Públicos.

La red de transporte público es amplia, contamos con vialidades primarias y secundarias que en esta parte de la zona brindan servicio a los usuarios de bajos recursos o aquellos que no cuentan con algún transporte particular, además en la zona se ubica la estación de transbordo del sistema colectivo metro Pino Suárez que comunica al Centro Histórico con diferentes partes de la ciudad.

Son grandes redes de este transporte público y varias rutas que interactúan en esta parte del centro (ver plano **P16** Pág. 94), entre los cuales encontramos:

Rutas de transporte público *taxis* y *bici taxis*, este servicio es proporcionado en cualquiera de las avenidas principales de la zona, ya que al ser de uso privado no tienen ruta u ubicación específica. En la zona no se ubica ninguna base de sitio para su servicio. En cuanto al transporte de bici taxi es notorio encontrarse en la zona, pero su uso es delimitado hasta el segundo cuadro del Centro Histórico.

Rutas de transporte público de *microbús*, *camión* y *trolebús*. Al hablar de este servicio hay que referir diferentes rutas en diferentes puntos ubicados en nuestra zona como son:

Al Norte en la esquina que conforman la Calle San Pablo y el Eje 1 Ote., se ubica un paradero que cruza vialidades principales como Pino Suárez, 20 de Noviembre o Lázaro Cárdenas y que tiene como punto final el metro Tacuba (ver plano **P16** inciso **a** Pág. 94).

Al Sur se ubica la Ave. Fray Servando Teresa de Mier, en esta vialidad en lo que cabe a la zona de estudio no se encuentra ningún paradero, pero el transporte público que transita va en dirección Aeropuerto o Zaragoza, cruzando vialidades como Congreso de la Unión y Fray Servando Teresa de Mier.

Al Oriente de nuestra zona se encuentra la esquina que conforma el Eje 1 Oriente Anillo de Circunvalación y la Calle de Carretones. Este punto se ubica el paradero más extenso y conflictivo de la zona, ya que se localiza sobre una calle angosta de dos carriles que hacen imposible que el tránsito fluya. Las rutas se dirigen a Tepito, Mercado de Sonora, Taxqueña, La Viga y Tláhuac (ver plano **P16** inciso **b** Pág. 94).





Al Poniente se ubica la Ave. José María Pino Suárez con cruce con Ave. José María Izazaga, en dicho punto del costado derecho de Ave. Pino Suárez se localiza un paradero cuya ruta recorre todo el Eje Tlalpan, desviándose hacia el Estadio Azteca y terminando en la zona de hospitales cercana a Huípilco pasando el Periférico (ver plano **P16** inciso **c** Pág. 94).

*Sistema Colectivo metro.* Este transporte se sitúa en la esquina que conforman Pino Suárez e Izazaga, la estación de transbordo que alberga dicho punto es Pino Suárez y dirige a dos correspondencias, la línea 1 con dirección Observatorio – Pantitlan, y la línea 2 con dirección Taxqueña – Cuatro Caminos (fig. **75**).



**75.- Estación Pino Suárez.**

El icono de la estación representa la pirámide de Ehécatl. La pirámide dedicada a Ehécatl, el dios del viento, quien en la cultura Azteca, era tan venerado como Tláloc o Quetzalcóatl. Esta pirámide fue descubierta durante las excavaciones para la construcción de esta estación (ver plano **P16** inciso **d** Pág. 94) y señala el límite sur de la gran Tenochtitlán.

José María Pino Suárez, revolucionario, Vicepresidente de la República, abogado, periodista, poeta y escritor. Fundó el diario El Peninsular, desde él combatió la tiranía de que eran objeto los campesinos, pugnando por su mejoría. Afiliado al partido antireeleccionista participó en la campaña política de Don Francisco I. Madero; al estallar la revolución se le nombra Gobernador de Yucatán muere asesinado junto con el presidente Madero.

Las salidas de la línea son por:

- Por línea 1 al Norte: José María Izazaga y Pino Suárez Colonia Centro
- Por línea 1 al Poniente: José María Izazaga y Pino Suárez Colonia Centro
- Por línea 2 al Norte: Avenida José María Izazaga y Calzada San Antonio Abad Colonia Centro
- Por línea 2 al Sur: Calle cerrada San Lucas y Avenida Fray Servando Teresa de Mier Colonia Centro

Estos servicios de transporte público, son los que en su mayoría dan servicio a el derecho habiente que asiste a el Hospital Juárez del Centro.



### 9.2.2.- Particulares.

Hoy en día prácticamente podemos encontrar una gran variedad de modelos de automóviles y camionetas, en tamaños grandes, medianos y compactos que circulan en la Ciudad de México, los cuales en horas pico, hacen prácticamente que la circulación sea imposible, ya que todos quieren entrar o salir de la ciudad y las vialidades se vuelven insuficientes creándose embotellamientos vehiculares en gran parte del Centro Histórico (fig. 76).

Esto resulta ser un problema urbano ya que afecta a los diferentes niveles de la sociedad.

Para el Hospital Juárez del Centro esto implica un problema a futuro, ya que no cuenta con grandes áreas de estacionamiento para el cuerpo médico, de gobierno, administrativo y/o de servicios, por lo tanto es importante hacer respetar las normas reglamentarias en las dimensiones de metros cuadrados para todas las áreas a reestructurar y proponer como una necesidad dentro de la nueva reestructuración integral del Hospital Juárez del Centro.



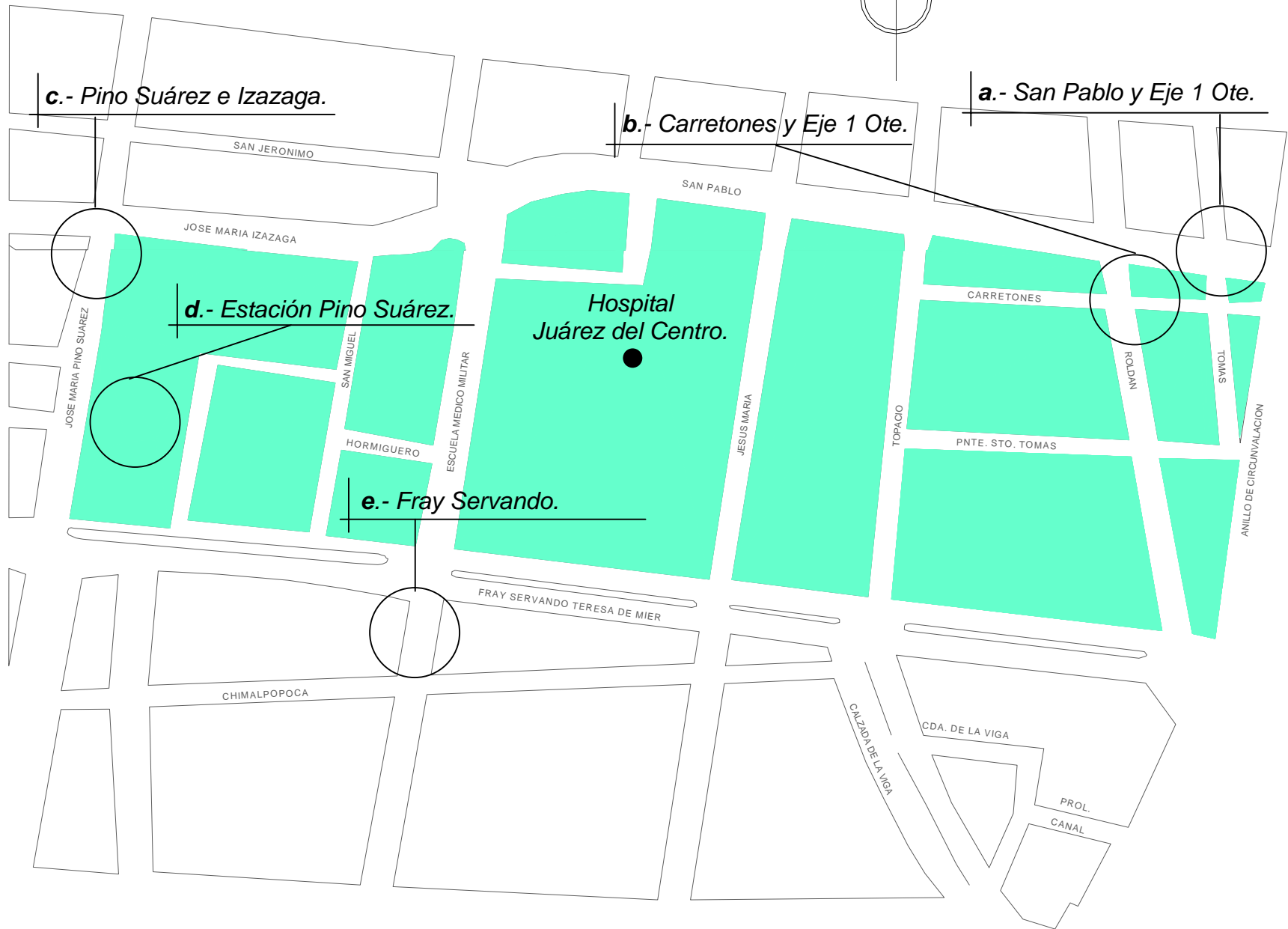
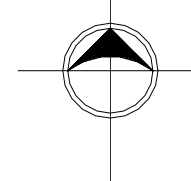
76.- Caos vial, Calle Jesús María.

### 9.2.3.- Carga.

En cuestión de transporte de carga, al contar con vialidades primarias, es básico y de carácter necesario que por estas transiten transportes de carga pesada, ya que cerca de nuestra zona de estudio está ubicado el mercado de la Merced, el cual requiere de entrada y salida de mercancía de la misma afectando el flujo vehicular por la actividad que se genera en el mercado.

En nuestra zona de estudio es prácticamente esporádico el paso de estos transportes de carga pesada, básicamente se da cuando los carros de servicio público pasan por la recolección de basura o cuando alguna otra dependencia brinde algún servicio al nosocomio. Por lo tanto en la propuesta de diseño se requiere de un espacio de servicios generales externos que satisfagan las necesidades del nosocomio.

**P16.- Transporte.**





### 9.3.- Diagnóstico.

Al estudiar la vialidad en nuestra zona de estudio y el conocer de donde provienen y a donde nos llevan las distintas Avenidas y Calles de un costado del segundo cuadro del Centro Histórico, en especial las que inciden directamente en el Hospital Juárez del Centro, podemos concluir que nos ubicamos en una zona con bastante afluencia, tanto vehicular, como peatonal en las horas hábiles del día. Teniendo la mayor concentración de tránsito vehicular de 7:30 a 9:30 hrs. por las mañanas, de 14:00 a 16:00 hrs. por las tardes y de 18:00 a 20:30 hrs. por las noches.

Es importante señalar que por la noche a partir de las 21:30 hrs. la zona se convierte en solitaria y peligrosa, debido a los centros de diversión nocturna que proliferan en el sitio y la poca afluencia vehicular que se genera.

En cuanto a las vialidades, nuestra zona de estudio presenta cuatro de carácter principal que la enmarcan y delimitan, una vialidad secundaria que nos sirve de circulación interior y que nos dirige al Norte, y una vialidad terciaria que agiliza la salida de una manera más eficaz hacia el Oriente, pero es poco conocida y transitada.



## 10.1.- Espacios abiertos.

### 10.1.1.- Plazas.



*77.- Plaza Pino Suárez, zona sur.*



*78.- Plaza Pino Suárez,  
vista desde la plaza comercial*



*79.- Plaza Pino Suárez, zona norte.*

En el radio de estudio determinado dentro de parte del barrio de San Pablo, contamos con una Plaza Comercial abierta (Plaza Pino Suárez, figs. **77**, **78**, **79**) la cual tiene un flujo importante de usuarios durante los fines de semana y una actividad normal durante el transcurso de la semana. Esta plaza cuenta con espacios abiertos, un área arbolada y un vestíbulo el cual sirve para la correcta distribución espacial, es de notar que es una plaza con importancia comercial para este barrio el cual tiene interacción directa con la estación de transbordo del metro Pino Suárez, con la Ave. José María Pino Suárez que se comunica con la Plaza de la Constitución y con varios hoteles y locales comerciales de ropa que se encuentran a su alrededor

Esta plaza es visitada por varias personas de diferentes niveles socioeconómicos, las cuales en un caso de emergencia en un suceso de accidente colectivo, pasarían directamente a tomar atención medica en el Hospital Juárez del Centro que se encuentra a dos cuadras en dirección oriente de esta plaza (ver plano **P17** inciso **a** y **b** Pág. 107).





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.



**80.- Plaza San Pablo, zona oriente. Contaminación del sitio.**  
(ver plano **P17 inciso c** Pág. 107).

La Plaza de San Pablo es otro sitio de gran importancia en la zona, ya que incide directamente en el Hospital Juárez del Centro al ser delimitante del mismo. Esta pequeña plaza se encuentra situado a un costado de la Ave. San Pablo y años atrás integraba la imagen urbana del Hospital Juárez del Centro, lamentablemente actualmente se encuentra en un estado de abandono y de descuido total al albergar a personas indigentes y ser sitio de un improvisado depósito de basura permanente en uno de sus extremos creando un sitio fácil para la rápida proliferación de fauna nociva, mal olor y mala imagen urbana que integra al Hospital Juárez del Centro y a parte de esta zona del Centro Histórico.

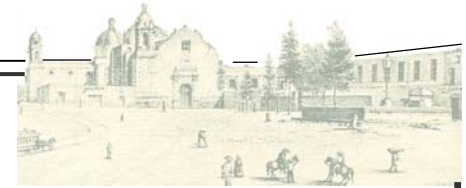
Además de esta problemática, se le suma su mal estado de conservación como mobiliario urbano destruido, descuido de las áreas verdes, piso dañado y en algunas secciones ya sin él, ya que en muchos años no se ha olvidado en rehabilitar esta plaza, la antigua Plaza de San Pablo (figs. **80, 81, 82**).



**81.- Plaza San Pablo, zona norte. Comercio.**



**82.- Plaza San Pablo, zona poniente. Vegetación.**



### 10.1.2.- Parques y Jardines.

En la zona de estudio no contamos con parques ni jardines urbanos, ni en un radio de acción cercano a él.

### 10.2.- Espacios cerrados.

#### 10.2.1.- Vivienda.



(fig. 85).



(fig. 83).



(fig. 84).

Viviendas situadas en la Calle de Jesús Maria, limites del hospital

*Tipo.*- La vivienda es de tipo habitacional mixta, en el tiempo de la colonia esta manera de construcción llamada de taza y plato consistía en acondicionar la planta baja en locales comerciales o bodegas y en el primer nivel a el uso habitacional de quien era dueño de la misma edificación y quién también rentaba los locales comerciales. Hoy, esta manera de vivir es común en el barrio al utilizar la vivienda en la parte baja como bodegas y en sus niveles superiores al uso habitacional, pero al aumentar esta actividad el uso habitacional ha cambiado por uso comercial (figs. 83 ver plano P17 inciso d y 84 ver plano P17 inciso e, Pág. 107).

*Propiedad.*- Los propietarios de las viviendas en la mayoría de los casos son personas arrendadoras y otros son pequeños propietarios que no van mas haya de una vivienda simple y que en alguno de los casos, esta a punto de caerse, es por eso que la mayoría de la vivienda que se encuentra en la zona se encuentra en este estado (fig. 85 ver plano P17 inciso f Pág. 107).

*Estado físico.*- Es un punto muy importante en el análisis urbano arquitectónico, actualmente estas viviendas se encuentran en un estado de abandono y deterioro que día a día se va notando su mayoría y que al no darle la importancia debida, se pueda llegar a tener una perdida total de imagen urbana y de la topología en las fachadas, que en un tiempo fue de gran identidad nacional y de una historicidad (figs. 83, 84, 85).





### 10.2.2.- Educación.

En la Calle San Pablo, junto a nuestro sitio de trabajo al lado norte de la zona de estudio se encuentra una guardería perteneciente al ISSSTE “Casa Amiga de la Obrera No. 5” (fig. 86 ver plano P17 inciso g Pág. 107), la cual al estar compuesta por tres niveles construcción afecta y hace prácticamente nula la visibilidad de la fachada norte de la Capilla de san Pablo que data del año de 1581.

Esta guardería cuenta con 10 salones, una dirección, sanitarios (hombres, mujeres), bodega, patio pequeño de recreo o zona de seguridad, pequeño vestíbulo de recepción para personas externas a la escuela y una cooperativa.



86.- Casa Amiga de la Obrera No. 5.

Es de mencionar que esta guardería y un Jardín de Niños perteneciente a la SEP “Juan Jacobo Rousseau” (fig. 87 ver plano P17 inciso h Pág. 107) ubicado en la Calle Hormiguero esq. Con Calle Escuela Medico Militar, son las únicas existentes en la zona, dado que la mayoría de lo existente es de carácter comercial. En su mayoría de los niños que la ocupan son habitantes de la colonia.



87.- Jardín de Niños “Juan Jacobo R”.



### 10.2.3.- Salud.

En la zona de estudio solo contamos con un hospital, el cual es el antiguo Hospital de San Pablo, hoy Hospital Juárez del Centro, asumiendo así gran parte de la demanda de esta zona en cuestión de salud y asistencia médica para aquellos que no son derecho habientes de este servicio.

Actualmente el Hospital Juárez del Centro otorga servicios en especialidades medicas, de cirugía y de estudios paraclínicos.

El Hospital Juárez del Centro es nuestro objeto de estudio y en el apartado de la tesis que comprende a la determinación del objeto de estudio realizamos un estudio más preciso del sitio (fig. **88** ver plano **P17** inciso i Pág. 107).



**88.**- Plaza interior del Hospital Juárez del Centro.

### 10.2.4.- Comercio.

En esta zona no comprende dentro de su equipamiento el Mercado de la Merced, pero incide directamente por ser el lugar en donde por tradición parte de la población del Distrito Federal y de provincia, acuden a realizar sus compras para sus abastecer sus necesidades y sus sitios de trabajos, ya que la mayoría de las compras se realizan mediante la venta de artículos al mayoreo resultando un ahorro para el consumidor.

El mercado es un punto de encuentro comercial muy importante que incide en la zona, dentro de él se manejan grandes cantidades de mercancía y manejo de dinero, el cual es un generador económico y forma de vida en esta zona al contener vialidades primarias que sirven para acceder al mismo.





**89.- Mercado San Lucas.**

Por otra parte el Mercado de San Lucas (fig. **89** ver plano **P17** inciso **j** Pág. 107) situado sobre las calles Escuela Medico Militar y San Miguel, si se encuentra en la zona, este mercado abastece de productos de la canasta básica a los residentes de la zona y tiene como uso primordial el servir de comedor público, ya que dentro de el mercado lo que abunda son puestos de comida corrida, antojitos o bebidas.

Desplazándonos hacia el sur, nos encontramos con la plaza comercial abierta Pino Suárez, dicha plaza esta más enfocada hacia el comercio del vestido y del calzado y una pequeña parte al mercado de aparatos electrónicos y a la comida casera (ver plano **P17** inciso **b** Pág. 107).



**90.- Locales comerciales establecidos.**

Hacia el lado oriente y poniente, encontramos comercio establecido en locales rentados o propios de diferentes giros predominando refacciones, accesorios y modelos de gran variedad de bicicletas (fig. **90** ver plano **P17** inciso **k** Pág. 107), además encontrar artículos para el campismo y la caza como casas de campaña, rifles o pistolas de diábolos.

#### 10.2.5.- Asistencia Pública.

Se encuentra un edificio de gobierno en el costado Surponiente del Hospital Juárez del Centro, el cual colinda y delimita al nosocomio. Dicho edificio compuesto de ocho niveles es la Subdelegación Centro No.5 del IMSS. (fig. **91** Pág. 102, ver plano **P17** inciso **l** Pág. 107). Es de mencionar que en dirección al sur de la zona se ubican las instalaciones de la Secretaria de Trabajo y Previsión Social, no perteneciente al la zona de estudio.



### 91.- Subdelegación Centro No.5 del IMSS.



En la plaza comercial Pino Suárez, en la planta baja extremo sur se encuentra la Agencia del Ministerio Público 50-B, que atiende las denuncias de delitos ocasionados en la zona.

Otros edificios encontrados en la zona son hoteles de bajo nivel de servicio, llamados también “hoteles de paso”, ya que al proliferar en la zona un alto índice de prostitución es un negocio redondo para las personas dedicadas a este servicio, en algunos casos son ocupados por personas que visitan el Centro Histórico, pero en su mayoría el negocio está en la ocupación de un cuarto por unas cuantas horas.

#### 10.2.6.- Deporte.

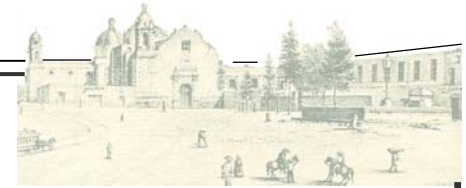
En la zona de estudio no contamos con ninguna clase de equipamiento para la realización de alguna actividad deportiva, ni en un radio de acción cercano a él. En cuanto lo referente a este punto se puede referir algunos gimnasios donde se apoya al box cercanos a la Arena Coliseo ubicados en los limites del Perímetro A del Centro Histórico

#### 10.2.7.- Religión.

En cuanto al equipamiento en el ámbito religioso solo se encuentran tres edificaciones, las cuales son la antigua Capilla de San Pablo (fig. 92) ubicada dentro del Hospital Juárez del Centro y que actualmente tiene la función de aula magna para uso exclusivo de eventos internos dentro del Nosocomio.



92.- Antigua Capilla de San Pablo.



El templo de San Pablo Apóstol (fig. 93 ver plano P17 inciso m Pág. 107), conocido como “San Pablo el nuevo”, situado en la Calle de Jesús Maria No. 152, actualmente se venera a San Judas Tadeo.



93.- Templo de San Pablo Apóstol.



94.- Capilla de San Lucas.

Otro templo localizado al poniente de nuestra zona a un costado de la Plaza Pino Suárez es la Capilla de San Lucas (fig. 94 ver plano P17 inciso n Pág. 107).

Estos templos señalados brindan servicios de catecismo y misas en días señalados por la religión católica para los habitantes de la zona y cualquier persona que desee asistir.



10.3.- Medio cultural, características referentes, (formas de vida).

10.3.1.- *Factor geográfico (lugar, medio ambiente).*

Nuestra zona de estudio se encuentra en un costado de lo que abarca el Centro Histórico de la Ciudad de México caracterizado por un marco y un ambiente comercial en el territorio, es un lugar que por tradición durante siglos se ha dedicado al comercio de manera formal e informal.

El barrio de San Pablo perteneciente a nuestra zona de estudio no esta exento de la situación que se genera en el centro de esta capital, por lo cual es importante rescatar la identidad que en algún tiempo jerarquizo la buena imagen de sus cuatro barrios.

10.3.2.- *Factor genético (raza, sangre.)*

El Centro Histórico por su arquitectura y esplendor de sus palacios es un sitio de atracción turística donde tenemos visitantes del interior de la República y del extranjero, sea cual sea su situación económica o social que les aqueje en al momento. Por tal motivo es de considerar que no solo los habitantes del Distrito Federal ni del área metropolitana se relacionan en los ámbitos sociales; culturales, políticos y económicos, sino que también se relaciona con visitantes de diferente idioma, color de piel, cultura, religión o condición, por lo tanto tenemos que estar dentro de un rango llevadero y de entendimiento con estas personas, que en cualquier situación que se presente tengamos un correcto entendimiento de lo que se quiera conocer.

10.3.3.- *Factor económico (ocupación, trabajo).*

Durante siglos el Centro Histórico ha presentado una situación económicamente activa, en algunos casos con comercios establecidos y en otros con el comercio ambulante (fig. 95), siendo esté una forma de vida que se ha generado y ha perdurado durante mucho tiempo, por lo tanto dar una importancia. El factor económico es relacionar esta actividad con la situación política, cultural y social del Centro Histórico, creando en ciertos casos una mala imagen urbana al estar en constante interactividad social.



95.- Comercio ambulante en la Plaza de San Pablo.





El análisis de la zona de estudio hace notar que parte de esta actividad esta comenzando a aumentar, a pesar de que se encuentra un poco retirado de la Plaza de la Constitución, se puede apreciar con gran demarcación que en las avenidas principales esta dinámica de vida es muy notoria en el barrio.

Las actividades de la población que se generan en la zona se enfoca en un entorno comercial (fig. 96), desde muy temprano la comunidad comerciante se prepara para las labores que desempeñaran durante todo el día.

Otra actividad en la zona son las personas que en un momento dado no se dedican al comercio y son aquellas que se encuentran en labores de oficina (gobierno o particulares).



**96.- Calle Jesús María.**

Por lo tanto las actividades y labores que se presentan en la zona no podrán desaparecer durante mucho y por lo tanto se debe de actuar de inmediato, si bien en no disminuirla, si en controlarla, ya que este tipo de actividad debe de ser moderada para la que el Centro Histórico no pierda su imagen urbana que se esta perdiendo en algunas zonas.

#### 10.3.4.- *Factor filosófico (pensamiento).*

En cuanto a los *aspectos religiosos* en los siglos pasados donde ocurrió la evangelización, la zona tuvo un auge notorio, ya que se erigieron grandes construcciones religiosas las cuales en su mayor parte se construyeron en el Centro Histórico, esto da como resultado la creación de varios templos, capillas, y claustros, los cuales giraban en gran parte la vida social de la Ciudad de México en los siglos XVII, XVIII. Todos estos templos en su totalidad profesan la religión católica, aunque en algunos casos existentes con diferentes tendencias religiosas.





En cuanto a los *aspectos ideológicos* las diversas actividades que se llevan a cabo hoy en día en esta zona de estudio se pueden definir como un común denominador en toda esta área. Esta ideología es la del comercio, la cual se puede notar en cualquier parte en la que nos encontremos.

El mantener este carácter ideológico del trueque, el intercambio o el comercio es reflejo de lo que acontecía con nuestros antepasados en la zona del Centro Histórico, solo que en esta época ha aumentado considerablemente debido a la falta de control y al reflejo de la situación de desempleo que hoy se cuenta en el país.

Al hablar de *costumbres* en esta parte del Centro Histórico las actividades son muy marcadas en casi toda la población, en sus diferentes pirámides de edades, en el barrio de San Pablo las actividades y las costumbres que se enmarcan en su mayor parte y que básicamente se pueden palpar visualmente con gran facilidad son referentes al comercio, una forma de vida y costumbre que desde hace años que se lleva a cabo en casi todos los barrios y zonas del centro.



Otra de las costumbres de la zona que de igual manera es muy palpable y deplorable es la prostitución en vía pública sobre la Calle de San Pablo. Dicha actividad se hace más evidente en la esquina escondida y con carriles angostos que conforman las calles Santo Tomas y Carretones al oriente de la zona, donde a la vista de cualquier persona las sexo servidoras hacen uso de la calle para exhibirse sin ninguna inhibición a manera de desfile de modas, generando un ambiente de morbo, degeneración y violencia (fig. 97 ver plano P17 inciso o Pág. 107).

97.- Esquina ubicada en Santo Tomas y Carretones.

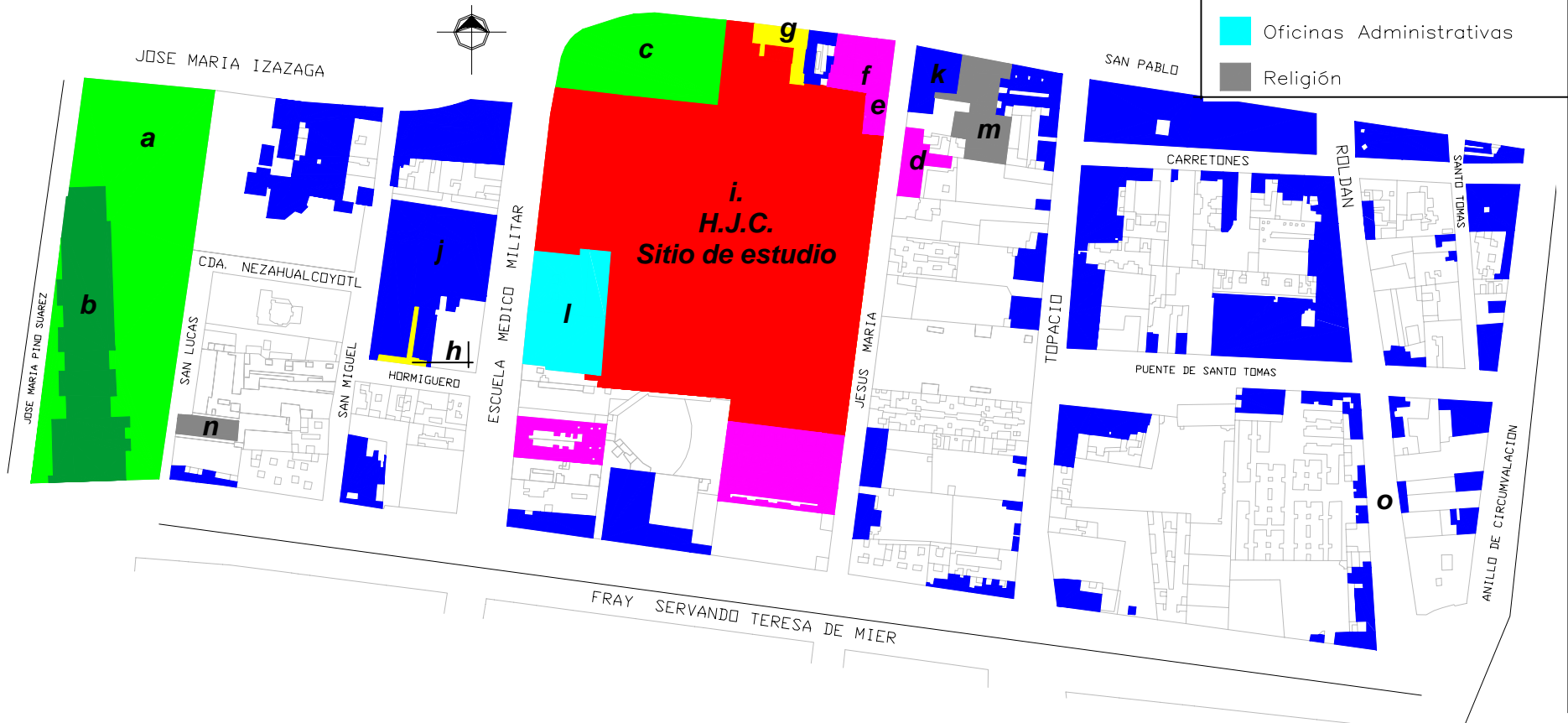
Estas actividades son de gran trascendencia para esta parte de la población, al menos en esta es zona. Por lo tanto durante años seguirán perdurando estas actividades junto con sus costumbres de cada barrio, así mismo con todos sus eventos económicos políticos y culturales que conforman el Centro Histórico.

**P17.- Equipamiento.**

---El plano de Equipamiento, se realizó considerando primordialmente edificios que inciden de una manera directa o importante en el sitio de estudio, en muchos de los casos de lotes vacíos (color blanco), se relaciona como equipamiento de vivienda y comercio. Es de notar que la actividad predominante en la zona de estudio es el comercio (color azul).



- Plazas abiertas
- Plaza cerrada Pino Suárez
- Viviendas en mal estado (manzana)
- Educación
- Salud --- H. J. C.
- Comercio
- Oficinas Administrativas
- Religión





#### 10.4.- Diagnóstico.

Durante la investigación que conlleva este estudio delegacional del Centro Histórico del perímetro B y de nuestra zona de estudio (parte del antiguo barrio de San Pablo) tenemos una problemática que no solo sé esta dando en este tiempo si no que se presentó hace mucho tiempo atrás.

La problemática a la que nos referimos es parte de un crecimiento urbano, debido a que de igual manera los problemas crecen en proporción al crecimiento poblacional provocando que los servicios que existen en esta zona sean precarios y no abastezcan a la población demandante de los mismos.

Al hablar de ello nos referimos a nuestra zona de estudio, que presenta la situación de no ser contemplado por ningún plan parcial de desarrollo urbano.

Durante el estudio realizado en el Nosocomio encontramos bastantes irregularidades, las cuales impiden su buen funcionamiento ocasionando situaciones lamentables y poco adecuadas para el tipo de servicios que se presta en este lugar, por lo tanto la intervención de nuestra parte en el carácter de desarrollo de tesis será la propuesta de Reestructuración Integral en áreas internas como externas del mismo, sirviendo esta parte de la investigación para que influya en su correcta solución.



## 11.1.- El sitio.

### 11.1.1.- *Ubicación física a nivel sitio, localización.*

Nuestro objeto de estudio es el antiguo Colegio de San Pablo, antiguo Hospital de San Pablo, hoy Hospital Juárez del Centro, ubicado con la dirección de Plaza de San Pablo No. 13, Colonia Centro, México D.F.

El Hospital Juárez del Centro se encuentra delimitado al norte por la Calle San Pablo, al Norponiente por la antigua Plaza de San Pablo. Al sur por un edificio de 1 nivel de doble altura, que se encuentra en abandono y que en los años 60's ocupaba el Cine Atlas, ubicando su acceso principal sobre la Ave. Fray Servando Teresa de Mier. Al oriente por la Calle de Jesús María y al poniente por la Calle antiguamente llamada Cacahuatal hoy Calle Escuela Médico Militar, al Surponiente se ubica la Subdelegación No. 5 del IMSS, contenida por un edificio de 8 niveles de altura (ver plano **P18** Pág. 110).



**98.-** Antigua Capilla de San Pablo.



**99.-** Punto Sur, Capilla de San Pablo.



**100.-** Exterior, Claustro de San Pablo.

A manera descriptiva el Hospital Juárez del Centro lo componen 9 edificios (contando al Claustro y la Capilla de San Pablo, figs. **98, 99, 100**), en donde se desarrollan diferentes actividades, además de estos edificios el Nosocomio cuenta con una plaza que delimita al terreno por la esquina que colinda en la Calle Escuela Médico Militar y San Pablo contando con un amplio jardín y tres zonas de estacionamiento, todas para uso de sus trabajadores.



Universidad Nacional  
Autónoma de México

Dirección General de Bibliotecas de la UNAM

**Biblioteca Central**



**UNAM – Dirección General de Bibliotecas**  
**Tesis Digitales**  
**Restricciones de uso**

**DERECHOS RESERVADOS ©**  
**PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL**

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

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



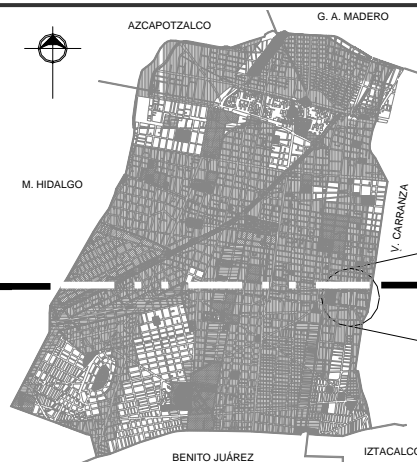
**P18.- Localización.**



*Hospital Juárez del Centro.*

*---Zona de estudio.*

*Hospital Juárez del Centro.  
(No. De niveles de acuerdo al color).*

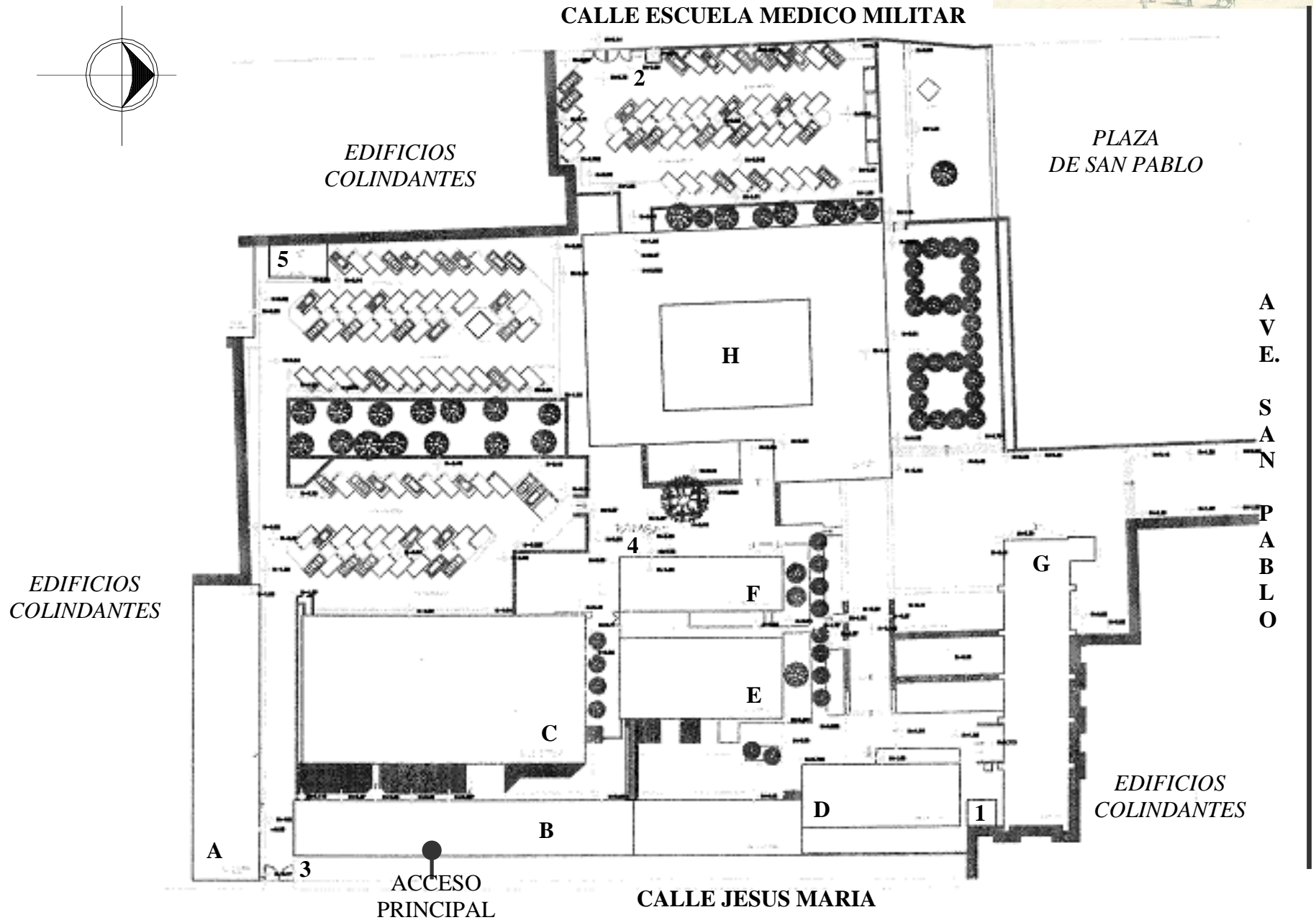
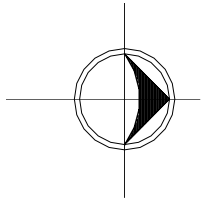




En el plano **P19** Pág. 112 se ubican los edificios que actualmente componen al Hospital Juárez del Centro:

- A.-** Edificio de Investigación y Enseñanza o Cirugía (área de construcción.- 3900m<sup>2</sup>), tipo de suelo zona III.  
Edificio compuesto por 5 pisos (actualmente desocupado).
- B.-** Edificio de Consulta Externa (área de construcción de 3234m<sup>2</sup>), tipo de suelo zona III.  
Edificio compuesto por 3 pisos (se ubica urgencias y banco sangre).
- C.-** Edificio de Servs. Grales. y de Diagnóstico y Auxs. (área de construcción de 3500m<sup>2</sup>), tipo de suelo zona III.  
Edificio compuesto por semisótano y planta baja (se ubica el comedor, rayos x, laboratorio, ropería, lavandería, sanitarios de hombres y mujeres, y mantenimiento).
- D.-** Edificio de Residencia de Médicos (área de construcción de 1169m<sup>2</sup>), tipo de suelo zona III.  
Edificio compuesto por 4 pisos.
- E.-** Edificio de Quirófano – Laboratorios (área de construcción de 1084m<sup>2</sup>), tipo de suelo zona III.  
Edificio compuesto por 2 pisos (en la planta baja se ubica el quirófano y el C. E Y E. y en la planta alta se ubicaba el laboratorio, actualmente parte del inmueble se encuentra desocupado).
- F.-** Edificio Anatomía y Patología (área de construcción de 502m<sup>2</sup>), tipo de suelo zona III.  
Edificio compuesto por 3 pisos (actualmente se ubican bombas en el cuarto de maquinas, la subestación y aulas teóricas).
- G.-** Edificio Auditorio - Aula Magna (Antigua Capilla de San Pablo), (área de construcción de 912m<sup>2</sup>), tipo de suelo zona III. Edificio compuesto por un único piso.
- H.-** Claustro (Antiguo Colegio de San Pablo), el edificio contiene parte del área de gobierno, donde se encuentra la dirección, biblioteca, aulas, etc.).
  - 1.- Sanitarios de uso exterior.
  - 2.- Caseta de vigilancia (Calle Escuela Médico Militar).
  - 3.- Caseta de vigilancia (Calle Jesús Maria).
  - 4.- Cuarto de Bombas (Anexo de Patología).
  - 5.- Planta General de Residuos Biológicos y Deposito de Oxigeno.

**P19.-** Localización de los edificios actualmente existentes del Hospital Juárez del Centro.





Los tipos de servicio que actualmente brinda el Hospital Juárez del Centro son:

---*Tipo de servicios:* Consulta externa de especialidades, cirugía de corta estancia y urgencias.

---*Especialidades:*

Especialidades médicas

Cardiología  
Dermatología  
Gastroenterología  
Medicina interna  
Medicina preventiva  
Vacunas  
Pediatría  
Planificación Familiar  
Salud reproductiva  
Prenatal  
Clínica de diabetes mellitus  
Hipertensión  
Detección de cáncer

Especialidades en cirugía

Anestesiología  
Cirugía General  
Cirugía laparoscópica  
Cirugía de colon y recto  
Cirugía plástica reconstructiva  
Odontología  
Gineco-obstetricia  
Oftalmología  
Ortopedia  
Otorrinolaringología

Estudios paraclínicos

Colposcopia  
Endoscopias  
Laboratorio clínico  
Pruebas para detección de SIDA y hepatitis



### 11.1.2.- Contexto urbano nivel sitio.

Dentro de este perímetro, que en nuestro caso es parte del el Perímetro B del Centro Histórico contamos con un contexto urbano de edificios que en su mayoría son antiguos y en mal estado, los cuales al encontrarse en ese estado físico son abandonados o utilizados como almacenes de los comerciantes.

Nuestra zona de estudio, es una de las partes del centro la cual cuenta con problemas del comercio ambulante, no en un gran porcentaje, pero si afectando el transito peatonal y la imagen urbana que enmarca al Nosocomio.

En la fig. **100** podemos observar como la zona norte del Hospital Juárez del Centro, es enmarcada por una imagen urbana indefinida por contener en ese extremo la pequeña Plaza de San Pablo con una vegetación abundante la cual impide que nuestro objeto de estudio, el nosocomio, pase desapercibido por los transeúntes.



*Figs. 101, 102 – Imágenes que se ubican sobre la Calle de San Pablo, la fig. 101 muestra que al fondo se encuentra la Capilla del antiguo Templo de San Pablo. La fig. 102, por su parte muestra de una manera más notoria la vegetación de este pequeña plaza que cubre prácticamente la zona norte en su totalidad. Esta imagen es la que proyecta al exterior el Hospital Juárez del Centro.*





### 11.1.3.- *Imagen urbana del sitio.*

La imagen que genera este objeto arquitectónico es muy poca y en ciertos casos nula debido a que se encuentra en ciertos puntos entre una vegetación la cual cubre gran parte de su interior y evita su accesibilidad visual.

La poca imagen urbana del sitio que se alcanza a contemplar, es la de la antiguo templo de San Pablo, este objeto arquitectónico se salva de ser cubierto por la vegetación existente en el sitio.

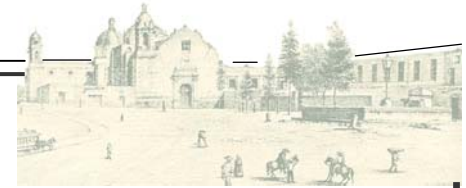
Sobre la Calle Jesús María, tenemos el acceso principal al nosocomio, por el cual accede el personal médico, de residencia, de intendencia y de vigilancia, así como también la población de usuarios como pacientes y visitantes.

Esta fachada del hospital tiene una jerarquía sobresaliente en comparación de los demás edificios al estar compuesta por formas que de ninguna forma se relacionan con el contexto (fig. 103).

Muy por encima de la imagen de lo existente en este perímetro, el Hospital Juárez del Centro se manifiesta de una manera imponente al hacerse notar a simple vista y ser fácil de identificar como un edificio de carácter público o en expresar que en él existen actividades de afluencia de personas externas a la zona.

**103.-** *En esta imagen se puede observar la fachada oriente del Hospital Juárez del Centro, que se localiza en la Calle Jesús María.*





Como se puede observar no existe ninguna relación con el contexto, por la ubicación en la que se encuentra el acceso principal del hospital consideramos que es una calle muy reducida y por lo tanto congestionado de tránsito vehicular continuamente (fig. 104).



*104.- Imagen en la cual se puede observar el acceso principal del nosocomio y la afluencia vehicular durante el transcurso del día.*

La fig. 105 se aprecia de una manera más clara la fachada oriente del Hospital Juárez del Centro, así como también parte de la construcción paralela que se encuentran al frente del mismo, en la cual podemos analizar que la tipología las construcciones son muy distintas entre sí y que responden a edificaciones de fin de siglo, donde la prioridad era imitar lo ya existente sin importar lo de alrededor.



*105.- Imagen situada en la Calle Jesús Maria reflejando el transito vehicular y las fachadas de la misma.*



#### 11.1.4.- *Tipologías.*

La tipología de la zona y del sitio no está definida en una misma, ya que rigen dos tipos de edificaciones, la constituida por una corriente moderna de fin de siglo XX con construcciones de más de cuatro niveles, fachadas completamente planas y lisas, en donde impera el macizo sobre el vano y caracterizados por estar compuestos por formas y módulos cuadrangulares o rectangulares y por ser edificios de carácter público y de gran afluencia por parte de usuarios que visitan al nosocomio.

Esta otra tipología se encuentra en la periferia del sitio de estudio como son las antiguas construcciones de los siglos XVI o XVII como la antigua Capilla de San Pablo, que en su fachada norte aun conserva el tezontle con la que fue revestida, y el Claustro que albergó a las hermanas de la caridad y que conserva su color original, pero que a sufrido múltiples modificaciones, predominando el vano sobre el macizo.

En las siguientes imágenes se observa parte de la tipología urbana, al menos la que más impera en la zona de estudio (figs. **106**, **107** Pág. 118).



**106.-** *Se denota el tipo de construcción que rige parte del Hospital Juárez del Centro, tipología propia de este género de edificio que es tomada de ejemplo para solucionar la misma tipología que genera en la zona esta construcción que se impone en comparación de las demás.*

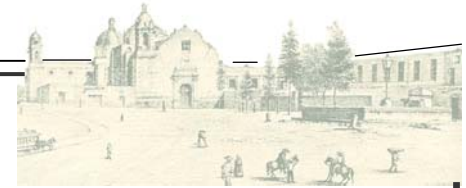




*107.- Edificio de Cirugía de Corta Estancia en situación de abandono en el Hospital Juárez del Centro.*



*Figs. 108, 109 - Imágenes de la tipología interna del Hospital Juárez del Centro (a la izquierda se observa el Edificio D donde se sitúa el C. E. Y. E. y a la derecha la antigua Capilla de San Pablo, que hoy funge como aula magna del nosocomio).*



#### 11.1.5.- *Vistas y Paisajes.*

En el barrio de San Pablo, desde los puntos más altos de las edificaciones es posible encontrar una vista amplia del valle de México debido a que la zona contiene poca pero rica vegetación.

Se puede contemplar una vista de integración urbana, únicamente en la periferia de nuestro lugar de estudio, debido a que cada barrio cambia radicalmente de acuerdo a su tipología y contexto urbano, sus propias actividades, movimientos sociopolíticos, económicos y culturales, su propio estilo de vida. (fig. 110).



**110.**– *Vista del Templo de San Pablo Apóstol (San Pablo el Nuevo), ubicado sobre la Calle de Jesús María al oriente del Nosocomio.*

En el Hospital Juárez del Centro se puede apreciar una vegetación antigua la cual significa una parte importante de la poca vegetación existente en la zona.

Esta vegetación impide apreciar la vista que el nosocomio podría difundir al exterior provocando que únicamente los habitantes, dueños, inquilinos, o propietarios de los edificios colindantes puedan apreciar este tipo de paisaje urbano que se ubica en el interior del hospital y que al menos esta parte del barrio conserve una belleza natural (figs. 111 y 112 Pág. 120).





(fig. 111)



(fig. 112)

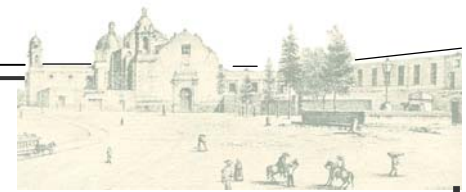
*Figs. 111, 112 – A la izquierda se observa la vista interior del Hospital Juárez del Centro, ubicándonos a una altura de 12m aproximadamente de alto, a la derecha se observa la vista exterior al norte que refleja el nosocomio, ubicándonos a nivel de banqueta.*

#### 11.1.6.- *Su relación con los espacios urbanos abiertos.*

Es muy poca la relación que en el sitio hacia el exterior de la zona debido a que el hospital esta delimitado por cercas y barandales de acero. Por otra parte las construcciones que colindan con el predio no presentan ninguna relación en cuanto a usos de suelo similares, ya que en esa manzana que contiene al hospital podemos encontrar hoteles, edificio de oficinas, viviendas o edificios desabitados en completo abandono.

Es de mencionar que en el norponiente del hospital se ubica la antigua Plaza de San Pablo, que hace años atrás integraba la parte externa del hospital, hoy en día esta relación no existe al ser dividida por una reja de acero que divide a la plaza del jardín del nosocomio.

Actualmente esta plaza se encuentra descuidada y en un abandonada, ocupando la misma el comercio ambulante el cual impide el transito libre del peatón (fig. 113 Pág. 121).



**113** - Al fondo de esta imagen se observa la reja blanca que delimita el predio, se hace notar que por causa de este limite el uso de la Plaza de San Pablo se ha tornado sucio, solitario y peligroso.



**114** - En la imagen se observa más detenidamente el limite del Nosocomio, la reja que lo compone y el costado de la Plaza de San Pablo.



### 11.1.7.- *Vialidad.*

El Hospital Juárez del Centro cuenta con cuatro vialidades, al ser contenido por lotes que ocupan prácticamente media manzana. Tres de estas vialidades lo delimitan (ver plano **P20** Pág. 123).

Al Oriente del Nosocomio se ubica Jesús Maria (figs. **115** y **116**), calle que es la más angosta de las cuatro que delimitan al sitio y que contradictoriamente funge como vialidad principal al estar ubicado el acceso principal del Nosocomio ocasionando congestionamientos que generan contaminación auditiva al interior del hospital.

Al Poniente del hospital se ubica Escuela Médico Militar, calle compuesta por cuatro carriles y poco transitada por dirigirse hacia el sur, esta vialidad su función es secundaria al ser utilizada únicamente para el acceso del estacionamiento del personal administrativo.

Al Norte se ubica la Calle San Pablo, su función para el hospital es secundaria esta sirve de desalojo hacia el poniente atravesando el centro y permite que en Jesús Maria el transito se desvíe hacia la misma.

Al Sur se encuentra Fray Servando Teresa de Mier, esta avenida su función es terciaria para el uso del hospital debido a solo servir para acceder a la Calle Jesús Maria donde se encuentra el acceso principal.



**115.-** *Calle Jesús Maria.*  
*Vista hacia el Norte.*






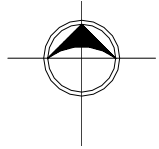
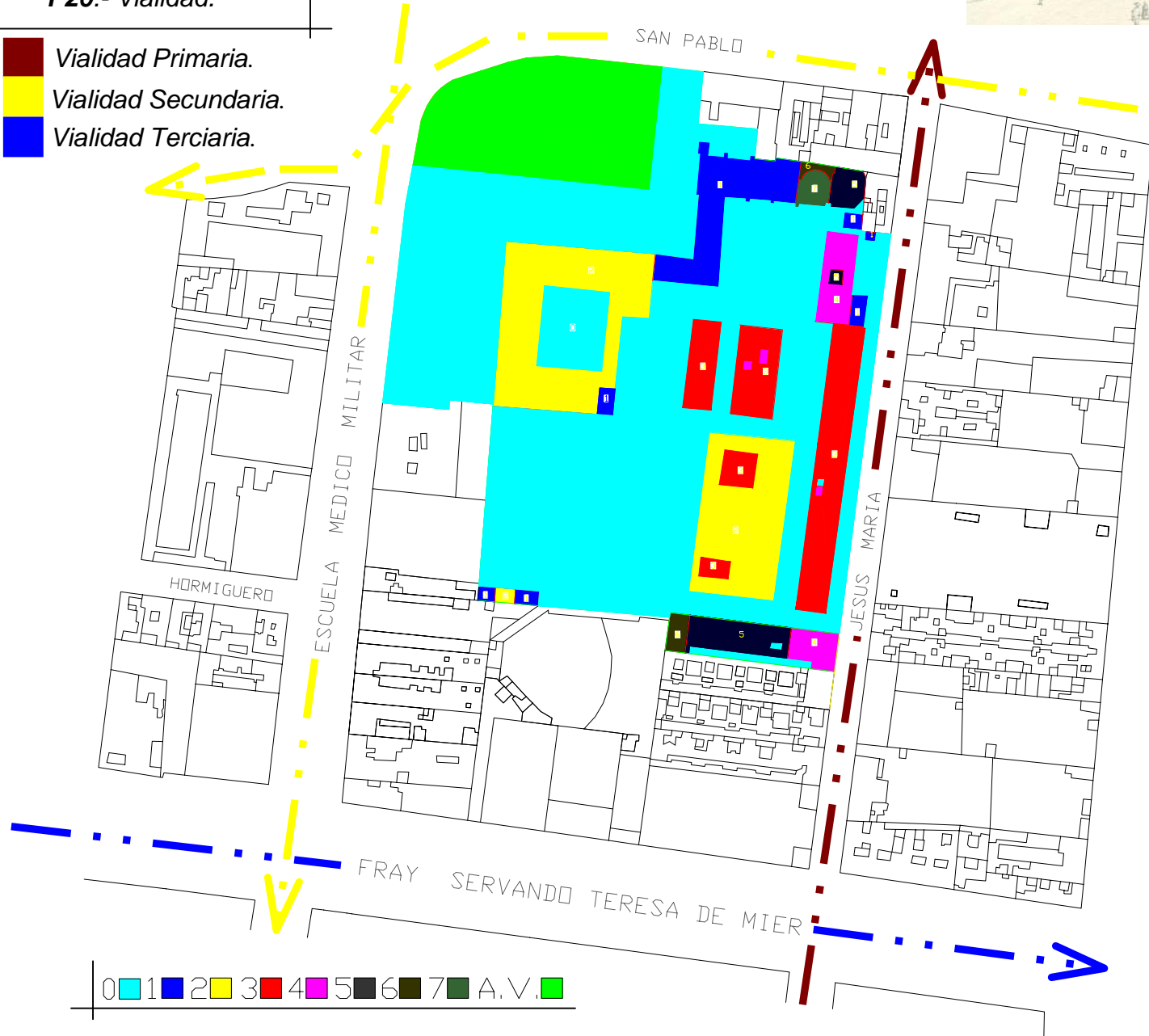
**116.-** *Calle Jesús Maria.*  
*Vista hacia el Sur.*

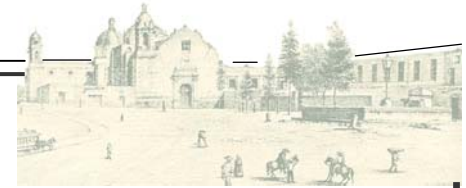




**P20.- Vialidad.**

-  *Vialidad Primaria.*
-  *Vialidad Secundaria.*
-  *Vialidad Terciaria.*





#### 11.1.8.- *Topografía.*

El suelo de la Ciudad de México es de tipo lacustre, el cual a través de los años ha presentado hundimiento en partes sensibles del mismo, por lo tanto nuestra zona de estudio no es la excepción, debido a este asentamiento del suelo en la Capilla de San Pablo se han detectado grietas considerables y desplome de parte de algunos muros, así como también la parte del Claustro de San Pablo donde se presentan algunas fracturas no tan considerables.

Por otra parte en la Plaza de San Pablo (fig. 117) se observa que las raíces de los árboles de mayor altura, están levantando banquetas y afectando los cimientos de los edificios cercanos.



**117** .- *Raíces de árboles que están levantando las guarniciones y banquetas, en especial en la Plaza de San Pablo.*





#### 11.1.9.- *Vegetación urbana.*

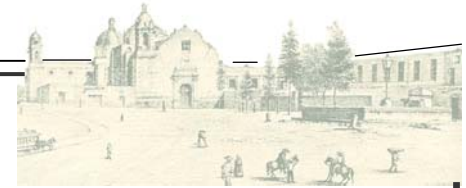
Durante el estudio de la zona, nos percatamos que existe muy poca vegetación, y la que predomina la es la ubicada en el interior del hospital (figs. **118** y **119**). Los tipos de árboles que prevalecen son: ficus, laurel de la india, árbol de hoja elegantiosa, encino, aguacate, palmera de dátiles, capulín, palmera de hoja ancha, araucaria, chimancipares planchado, ciprés, bambú, jacarandas, colorín, viburno, etc.



*Figs. 118, 119 - Vegetación interna del Hospital Juárez del Centro que invita a la serenidad y a un ambiente de tranquilidad en la parte del área externa.*

#### 11.1.10.- *Restricciones.*

Tomando en cuenta que nuestro objeto de estudio se encuentra dentro de la reglamentación perteneciente al Plan Parcial del Centro Histórico Perímetro A y recopilando datos para determinar las restricciones dentro de nuestra zona de estudio, ya que contamos con un monumento histórico catalogado, hacemos mención de las siguientes normas.



*11.1.10.1.- La Participación Social en el mejoramiento integral del Centro Histórico de la Ciudad de México.  
(Programa de Coinversión GDF).*

--- Antecedentes del proyecto: el trabajo del Centro de la Vivienda y Estudios Urbanos A.C. (CENVI), en el Centro Histórico de la Ciudad de México.

El Centro Histórico de la Ciudad de México es un espacio urbano en proceso de despoblamiento. Ese territorio de la ciudad ha sido, quizá, el ámbito de trabajo en donde los integrantes del CENVI han tenido mayor presencia en el campo de la investigación-acción a lo largo de 19 años de trabajo institucional.

El despoblamiento es un fenómeno característico de las áreas centrales de las ciudades, generalmente se manifiesta en los espacios de urbanización más antigua y obedece a la conjunción de diversos factores económicos, sociales, demográficos y urbanos, que ocasionan la expulsión de la población residente y el cambio drástico del uso del suelo, en consecuencia esa parte de las ciudades tiende a deteriorarse notablemente y son pocos los casos en los cuales el crecimiento de la actividad económica permite la transformación radical mejorando substancialmente las condiciones físicas, sociales y ambientales de las áreas centrales. En el caso particular de la ciudad de México el despoblamiento se manifiesta muy claramente en el Centro Histórico y los barrios populares que lo rodean, confirmando la estrecha relación entre la expulsión de población y el deterioro urbano y habitacional.

El área central de la Ciudad de México además de concentrar múltiples actividades comerciales, administrativas y de servicios, tradicionalmente ha sido el lugar de residencia de un grupo significativo de pobladores de bajos y medianos ingresos. Es en ese espacio donde el terremoto de 1985 causó mayor daño y donde actúan las organizaciones sociales con mayor tradición de lucha por seguir haciendo del "centro" su lugar de residencia.

El gobierno de la Ciudad de México reconoció en 1996, por primera vez, la gravedad del problema del despoblamiento de las áreas centrales, particularmente del Centro Histórico y desde entonces su atención se ha vuelto prioritaria, por eso el CENVI considera fundamental estar presente en ese espacio y ofrecer alternativas factibles para mejorar las condiciones habitacionales de esa parte de la ciudad, beneficiando así a un segmento importante de la población de bajos ingresos con una larga tradición de vida urbana.



Adicionalmente el Gobierno del Distrito Federal, ha declarado su intención de atender con prioridad la problemática del Centro Histórico de la Ciudad de México y plantear acciones urgentes para su rescate y mejoramiento.

--- Breve descripción del proyecto.

El Programa de Coinversión GDF-NOVIB seleccionó al trabajo de CENVI en el Centro Histórico para su desarrollo y fortalecimiento impulsando así la realización de un macro proyecto de planeación urbana participativa en el centro histórico que tiene por objeto fundamentar opciones para la recuperación integral de las condiciones de vida, trabajo, cultura y recreación de ese importante espacio de la gran metrópoli; detectando para ello varios ámbitos en los que se pueden realizar proyectos demostrativos de diseño colectivo de espacios públicos, vivienda popular, equipamientos comunitarios, acciones para el desarrollo social, capacitación para el trabajo, atención a población vulnerable y actividades culturales y recreativas, aportando además elementos para la revitalización y el mejoramiento de los edificios y del espacio público con valor histórico y cultural.

El macro proyecto Integral de revitalización y recuperación del Centro Histórico está integrado por los siguientes proyectos:

- - - El Modelo de Planeación Urbana Participativa.
- - - El Proyecto de Desarrollo Social y Capacitación.
- - - El Modelo de Planeación Urbana Participativa.

El Programa de Coinversión GDF-NOVIB es una experiencia innovadora en el campo de la cooperación internacional para el desarrollo que intenta demostrar, mediante el apoyo y el fortalecimiento de proyectos existentes, la capacidad de transformación que puede tener la sociedad organizada y un gobierno incluyente que reconoce sus limitaciones y otorga reconocimiento a todas aquellas iniciativas sociales que han demostrado eficiencia en el cumplimiento de su misión, atendiendo las distintas problemáticas del desarrollo social en el territorio de la ciudad.



El Programa de Coinversión GDF-NOVIB decidió apoyar nueve diferentes proyectos de características singulares impulsados por organizaciones no gubernamentales, organizaciones sociales y comunitarias:

Proyecto La Participación Social en el Mejoramiento Integral del Centro Histórico de la Ciudad de México. Organización responsable Centro de la Vivienda y Estudios Urbanos CENVI, A.C.

---Reglamento de la Ley Federal sobre Monumentos y Zonas Arqueológicas, Artísticas e Históricas.

---Programa Parcial de Desarrollo Urbano Centro Histórico.

#### *11.1.10.2.- Programa Parcial de Desarrollo Urbano del Centro Histórico de la Ciudad de México.*

En 1998 la Secretaría de Desarrollo Urbano y Vivienda SEDUVI y el Centro de la Vivienda y Estudios Urbanos AC. (CENVI), firmaron un convenio de colaboración para llevar a cabo una acción conjunta en materia de planeación urbana y ordenamiento territorial en el Centro Histórico de la Ciudad de México. La realización del trabajo se dividió en dos partes, la primera etapa desarrollada en 1998 produjo el diagnóstico y en 1999 se continúa con la segunda etapa correspondiente a la estrategia y las propuestas normativas e instrumentales.

A manera de nota informativa es importante mencionar que para los efectos de la planeación del desarrollo urbano y el ordenamiento territorial del área central de la ciudad, existen en proceso de elaboración tres programas parciales diferentes: el Programa Parcial Alameda, el Programa Parcial Merced y el Programa Parcial Centro Histórico que corresponde al área en donde se localiza la mayor concentración de edificios y espacios públicos de carácter patrimonial.

--- Antecedentes.

El Centro Histórico de la Ciudad de México es uno de los sitios más importantes del país, no solo porque ahí se encuentra el origen de su nombre, sino porque en él se han ido acumulando a lo largo de los siglos valores sociales, simbólicos, económicos y funcionales de la cultura urbana de los mexicanos.

Sin embargo y no obstante lo anterior, el centro histórico es un espacio deteriorado y en proceso de desdoblamiento. Durante el siglo XX se han visto los cambios más radicales.



En la primera mitad del siglo el espacio central era el corazón de la ciudad, densamente poblado y con una intensa actividad económica que amenazaba con hegemonizar el territorio, durante la segunda mitad del siglo otros espacios urbanos emergentes compitieron con El Centro desplazando las principales actividades económicas y de servicios a sitios con mayor potencial de desarrollo.

En 1980 el territorio con mayor densidad de monumentos y edificios catalogados por sus valores patrimoniales y artísticos fue declarado Centro Histórico a través de un decreto presidencial, encargando al Instituto Nacional de Antropología e Historia INAH y al Instituto Nacional de Bellas Artes INBA su protección y salvaguarda. En 1987 la UNESCO declaró al Centro Histórico Patrimonio de la Humanidad.

El Centro Histórico ocupa un área de 9 Km<sup>2</sup> dividido en dos perímetros: A y B; el perímetro A delimita la mayor concentración de edificios catalogados y espacios públicos de valor patrimonial; el perímetro B es la envolvente en donde la densidad de edificios catalogados es menor y estos además se encuentran dispersos. En cuanto a población, el Centro Histórico en 1990 estaba habitado por 195,416 habitantes, en contraste, hace veinte años (1970) habitaban ahí 295,727 personas, pero en 1950 eran cerca de 500 mil los ocupantes del ahora denominado Centro Histórico.

La normatividad del desarrollo urbano del Centro Histórico es bastante reciente, hasta 1980 era notable la permisividad para transformar el espacio construido, únicamente los edificios catalogados y los espacios monumentales se salvaban de las modificaciones de la modernidad. Desde 1983 cuando se aprobó el Programa de Desarrollo Urbano del DF se definieron algunas normas de uso de suelo y de intensidad de ocupación, quedando las restricciones en alturas y fisonomía de las edificaciones a cargo del INAH (cabe mencionar aquí algunas medidas acertadas para proteger el patrimonio cultural o impulsar su recuperación, es el caso de la creación del Fideicomiso del Centro Histórico y la implantación de la norma de transferencia de potencialidades).

--- Límites del polígono del Plan Parcial (ver plano **P20-bis1** Pág. 131).

La delimitación del polígono del Programa Parcial se describe a continuación tomando como punto de inicio el ángulo Noroeste en el cruce del Eje 1 Poniente y calle Violeta en la Colonia Guerrero y continuando hacia el Este, siguiendo el sentido de las manecillas del reloj:





Desde el vértice Noroeste siguiendo por la calle Violeta hasta el cruce con la prolongación del Paseo de la Reforma en la glorieta Simón Bolívar; continua por el Paseo de la Reforma hacia el Noreste hasta la glorieta José de San Martín, para continuar hacia el Este por el Eje 1 Norte (Rayón - Granaditas) hasta encontrar el cruce con el Eje 1 Oriente formando así el vértice Noreste.

Desde el vértice Noreste sigue hacia el Sur por el Eje 1 Oriente (Vidal Alcocer - Anillo de Circunvalación) hasta el cruce con la Avenida Fray Servando Teresa de Mier que es el vértice Sur - Este del polígono.

Desde el punto antes mencionado hacia el Oeste sobre la Avenida Fray Servando Teresa de Mier y hasta encontrar el cruce con el Eje Central en el sitio conocido como Salto del Agua formando el primer vértice Sur - Oeste del polígono.

A continuación, el límite del polígono se desarrolla hacia el Norte siguiendo por el Eje Central (San Juan de Letrán) hasta el cruce constituido por Eje Central con Avenida Juárez - Calle Francisco I. Madero; formando así el segundo vértice Sur - Oeste del polígono.

A partir de ese punto el límite sigue hacia el Oeste por la Avenida Juárez hasta el cruce con el Eje 1 Poniente en la glorieta conocida con el nombre de El Caballito, formando el tercer vértice Sur - Este del polígono.

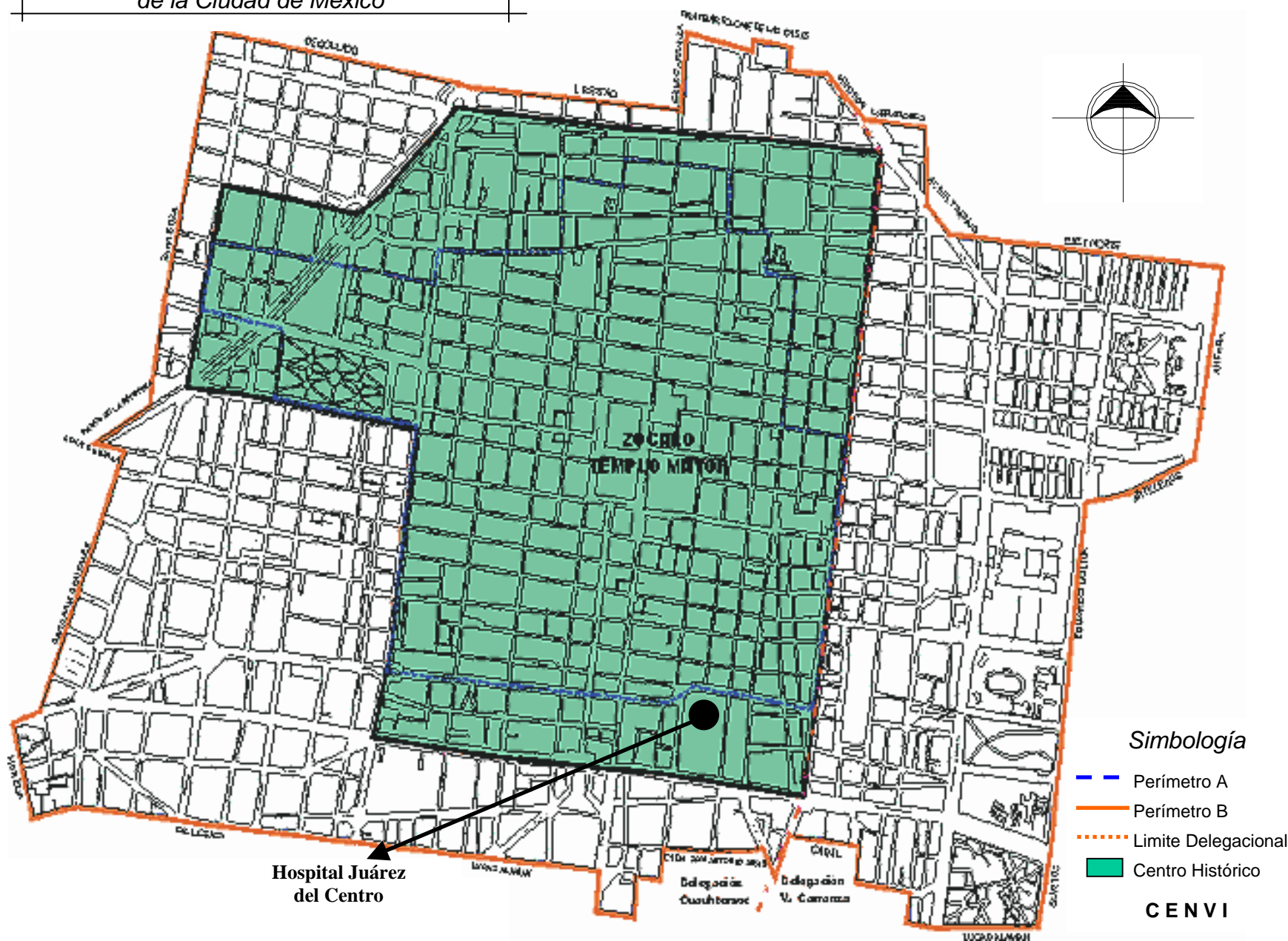
Finalmente desde ese punto el límite del polígono va hacia el Norte a lo largo del Eje 1 Poniente (Avenida Guerrero) hasta el cruce con la calle Violeta.

La superficie del polígono así delimitado es de 446.7 Hectáreas (4.467 Kilómetros cuadrados) ocupada por 336 manzanas y 4,398 predios. Dentro del Área de Estudio se encuentra la totalidad del perímetro "A" y parte del "B" (ver plano **P20-bis2** Pág. 132) del Centro Histórico de la Ciudad de México.

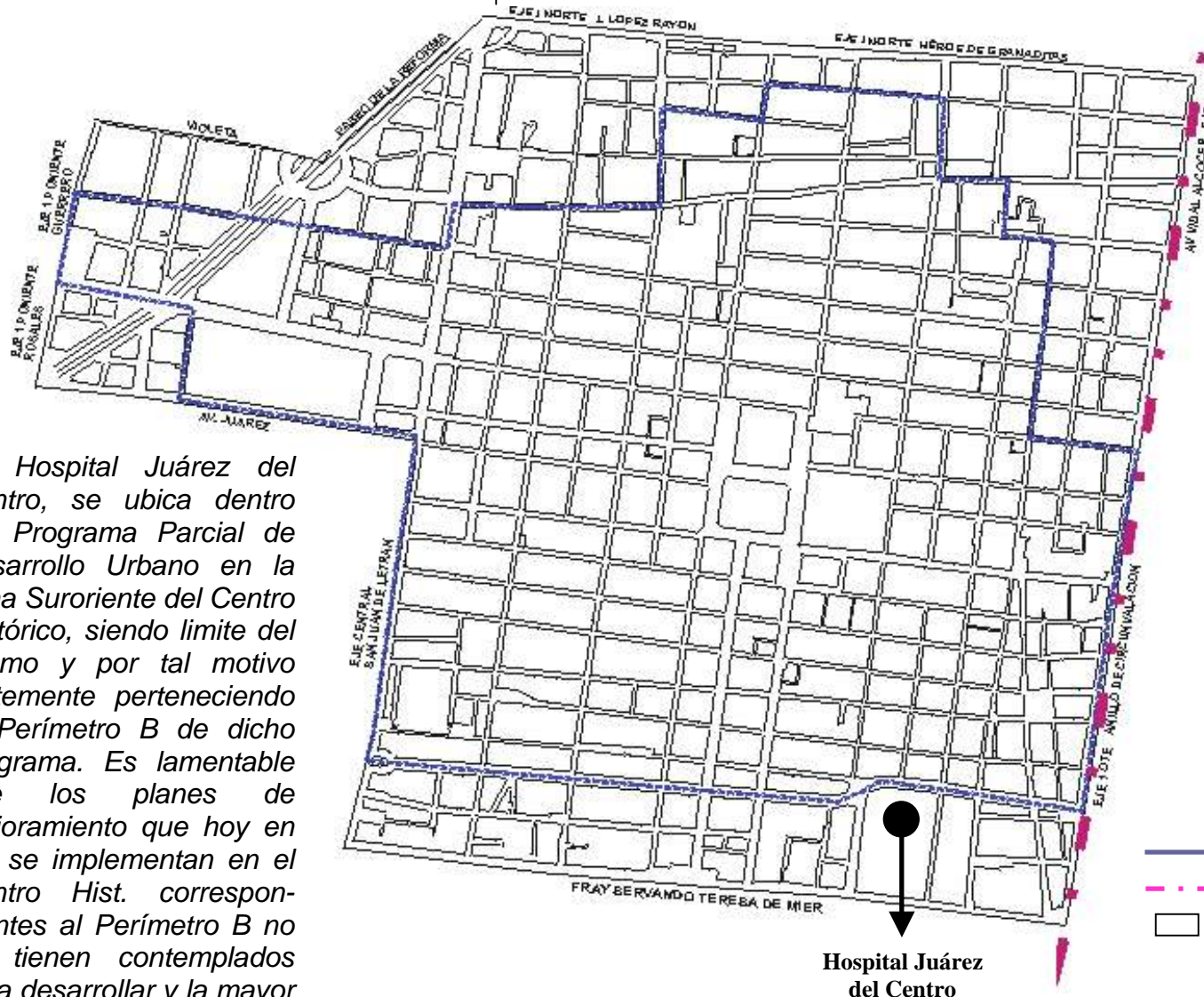
--- Los objetivos.

- - - Fortalecer la estrategia de regeneración integral del Centro Histórico. Desarrollar un proceso de planeación urbana participativa que asegure la inclusión activa y la opinión de personas, grupos e instituciones que viven, trabajan e invierten en la zona, o que se sienten ligados a la misma por razones culturales. Contar con un instrumento normativo para definir los usos del suelo en la zona, que permita ordenar las actividades urbanas y promover el desarrollo económico y social de sus habitantes y de quienes trabajan e invierten en la misma.

**P20-bis1.- Programa Parcial de  
Desarrollo Urbano del Centro Histórico  
de la Ciudad de México**



**P20-bis2.- Programa Parcial de  
Desarrollo Urbano del Centro Histórico  
de la Ciudad de México**



---El Hospital Juárez del Centro, se ubica dentro del Programa Parcial de Desarrollo Urbano en la zona Suroriente del Centro Histórico, siendo límite del mismo y por tal motivo tristemente perteneciendo al Perímetro B de dicho programa. Es lamentable que los planes de mejoramiento que hoy en día se implementan en el Centro Hist. correspondientes al Perímetro B no se tienen contemplados para desarrollar y la mayor parte no existen, situación que se observa en H.J.C.

**Simbología**

- Perímetro A
- Límite Delegacional
- Centro Histórico

**CENVI**

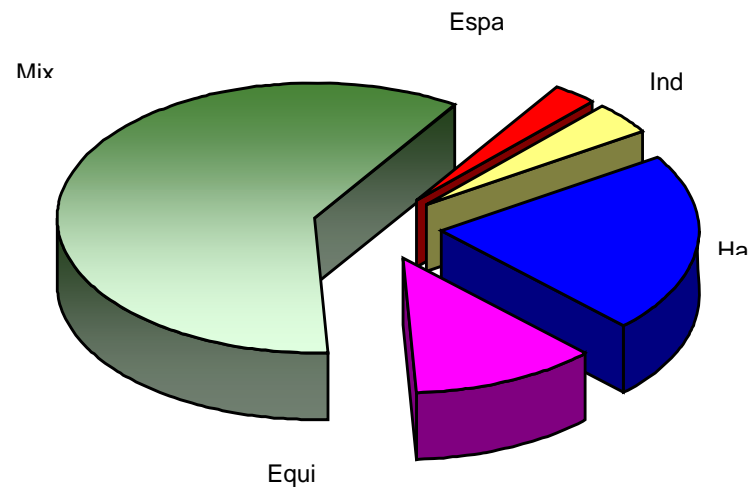


11.1.11.- *Uso de suelo y planes de desarrollo.*

El diagnóstico de desarrollo urbano de la delegación Cuauhtémoc está basado en el Programa Parcial de Desarrollo Urbano del Distrito Federal 1996. Los aspectos que se incluyen son los relativos al uso del suelo, el cual se divide como se indica a continuación (ver plano **P21** Pág. 134).

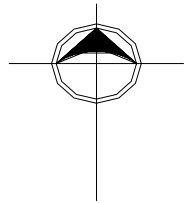
<b>Uso</b>	<b>Superficie (km<sup>2</sup>)</b>	<b>Porcentaje (%)</b>
Espacios abiertos	0.92	2.84
Industrial	1.25	3.86
Equipamiento urbano	3.79	11.67
Habitacional	7.01	21.60
Habitacional	19.47	60.03
<b>T O T A L</b>	<b>32.44</b>	<b>100</b>

**Usos de suelo**





P21.- Uso de suelo.



AZCAPOTZALCO

G. A. MADERO








M. HIDALGO

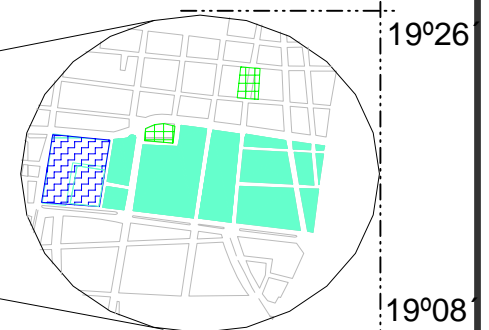
V. CARRANZA

BENITO JUÁREZ

IZTACALCO

Simbología.

-  Límite delegacional
-  Habitacional
-  Uso mixto
-  Áreas verdes
-  Equipamiento urbano
-  Corredor urbano y subcentro de barrio
-  Zonas especiales de desarrollo controlado



19°26'

19°08'

ZONA DE ESTUDIO

---Nuestra zona de estudio presenta 3 usos de suelo: el uso mixto (más abundante), de equipamiento urbano (Plaza Pino Suárez) y de áreas verdes (Plaza de San Pablo).





Características de los usos del suelo y colonias representativas.

<b>Uso del suelo</b>	<b>Característica</b>
Mixto	Industria mezclada, servicios y habitacional con densidades de hasta 400 hab/ha. <b>Colonias representativas</b> Santa María Insurgentes, Centro, Morelos, Atlampa, Peralvillo, San Rafael, Guerrero, Roma y Buenos Aires.
Equipamiento	De servicios, administración, salud, educación y cultura. <b>Colonias representativas</b> Condesa, Doctores, Centro, San Rafael y Buena vista.
Espacios abiertos	De deportes y recreación. <b>Colonias representativas</b> Tlatelolco, Hipódromo Condesa y Roma Sur.

Riesgos y vulnerabilidad.

Dentro de los elementos de riesgo que impactan el desarrollo urbano podemos citar: gasolineras, gaseras, industrias químicas, deslaves, fallas geológicas, densidad de población, derrumbes, zonas sísmicas, etc. Los riesgos que impactan al desarrollo urbano en el perímetro Delegacional son:

Las zonas clasificadas como de riesgo sísmico se localizan prácticamente en toda la Delegación en virtud de que ésta se encuentra ubicada en la Zona III o Zona de Lago, constituida de materiales arcillosos, fondo lacustre, altamente compresible; esto incrementa la vulnerabilidad en gran parte de la Delegación, aunque los extremos sur poniente y norponiente se encuentran sobre suelo de transición.



### 12.1.- Marco de Referencia.

El estudio de Diagnóstico Inmobiliario del estado del Hospital Juárez del Centro es un procedimiento técnico para identificar y precisar el estado físico y funcional de los elementos que integran al Complejo Hospitalario.

Esta integrado por dos partes, la primera corresponde la presentación de la investigación y análisis de las condiciones y características de la atención que otorga, su cobertura poblacional geográfica; las especialidades que definen su nivel de resolución, así como, la relación entre su capacidad instalada y la productividad ejercida en los últimos cinco años.

Consigna la valoración y dictamen de las características físicas del inmueble, su funcionalidad, dimensionamiento, seguridad estructural, instalaciones y equipamiento tanto industrial como médico.

Y es fundamento de la segunda parte donde se elaborarán los estudios indispensables y el plan de acciones constructivas para el desarrollo del proyecto arquitectónico, de esta manera alcanzar la optimización y modernización de las instalaciones del Nosocomio.



### El Hospital Juárez del Centro.

Con antecedentes de haber sido un Centro Hospitalario religioso, fue inaugurado a finales de la década de los 30's, en la década de los 60's, el Hospital contaba ya con mas de 2000.00 mta<sup>2</sup> de construcción y con una capacidad física instalada de más de 200 camas. En los sismos de 1985, la torre mas importante de hospitalización se colapsa dejando tras si, trágicas perdidas humanas y toda una secuela de desorganización física en el conjunto inmobiliario (fig.120).

**120.-** Maqueta del Hospital Juárez del Centro, antes de los sismos de 1985. "Dirección General de Gobierno H.J.C."



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.



## 12.2.- Diagnóstico.

### 12.2.1.- Cobertura.

#### Territorial.

El 49% de los usuarios provienen de sitios alejados al oriente de la Ciudad de México.

#### Procedencia.

- 49% Iztapalapa y Estado de México Oriente.
- 34% Delegaciones Circundantes.
- 10% Otros Estados.
- 7% Delegaciones Periféricas.

#### Especialización.

Hospital General de escasa producción.

Especialidades	Egresos		Otros Estados 10%
	Corta Estancia	Consultas	
Cirugía	45%	41%	
Ginecoobstetría	35%	14%	
Medicina Interna	13.5%	28.5%	
Pediatría	5%	10%	
Traumatología	1.5%	6.5%	
Producción Anual	3.5 mil	31.8 mil	

#### Nivel de Resolución.

La diversificada consulta, amplia el nivel de atención; sin contar con los recursos y servicios para la resolución de los casos.

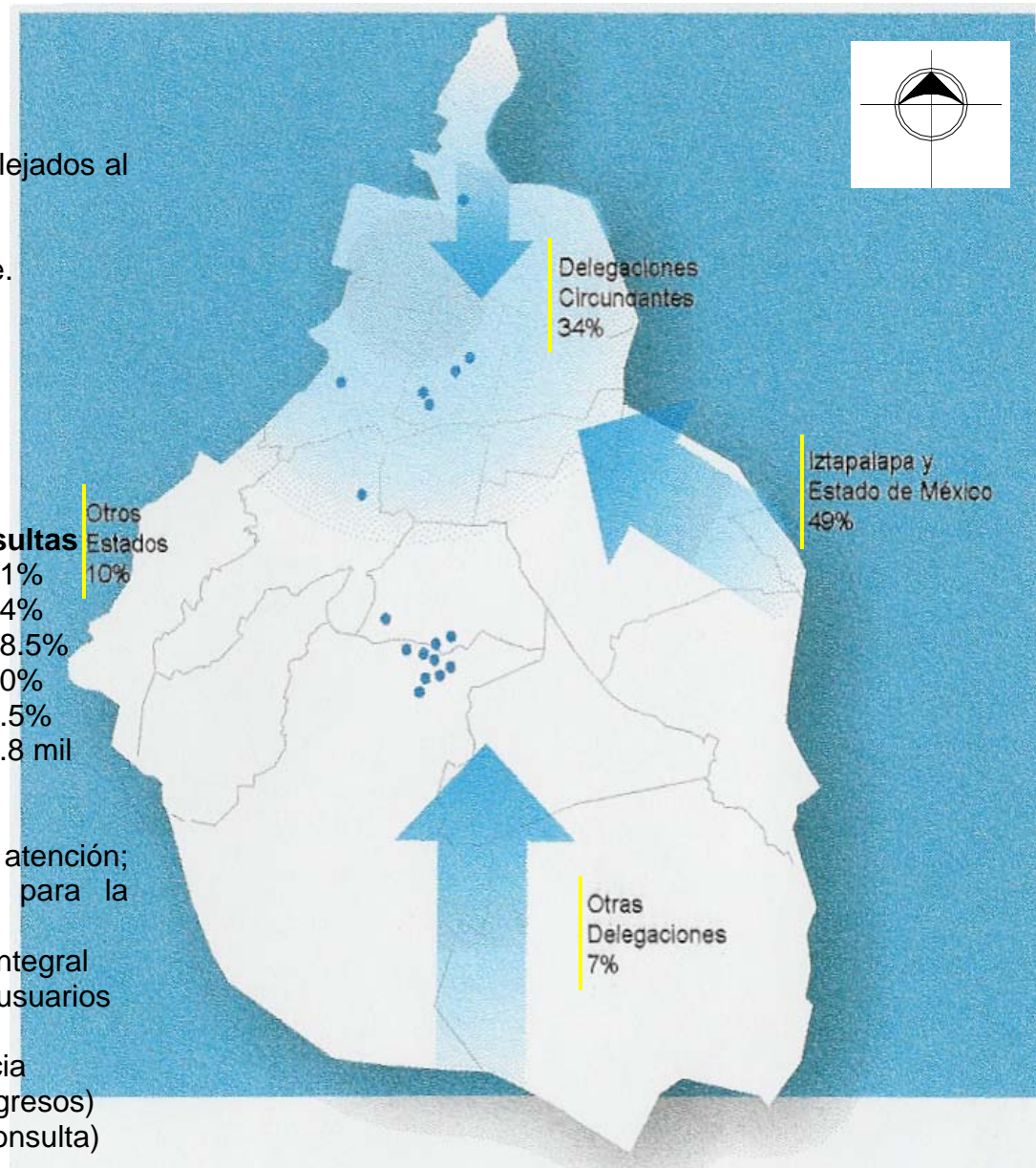
**Nivel Resolutivo:** 61.2% de la atención integral  
0.7222 camas por mil usuarios

**Estancia Hospital:** 2.36 días en promedio

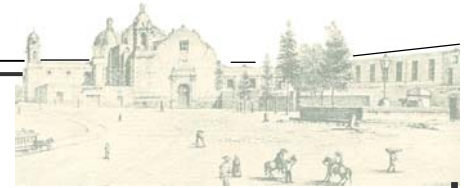
**Capacidad:** 23 camas corta estancia

**Usuarios:** 47 mil usuarios (por egresos)

58 mil usuarios (por consulta)







### 12.2.2.- Dimensión y Capacidad de servicio

Desocupado el 35% del Inmueble por causas de seguridad Estructural.

Unidad	Superficie Actual	Mín. Norma	Déficit o S.avit
Hospital	14,256	6,170	8,086
UMA	512	1,660	-1,148
Desocupado	5,107	-	5,107
Total	19,875	7,830	12,045

-Improvisación insipiente de servicios;

Cirugía Ambulatoria, Tococirugía y Urgencias.

-Carencia de Camas Censables.

-Conflictiva Interrelación de Espacios.

#### Capacidad Instalada.

##### **Consulta Externa.**

Medicina General	9 consultorios
Medicina Preventiva	10 consultorios
Módulo Estomatología	4 consultorios
Especialidades	44 consultorios

---Todos estos datos se pueden identificar de una manera esquemática en el plano **P22** Pág. 139.

##### **Auxiliares de Diagnóstico.**

Imagenología RX	2 salas
Laboratorio	5 secciones
Anatomía Patológica	1 sección
Banco de Sangre	4 secciones

##### **Auxiliares de Tratamiento.**

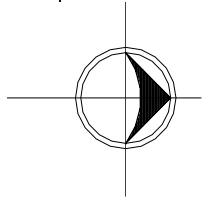
Urgencias	12 lugares
Cirugía	0 salas
Tococirugía	2 salas (improvisadas)

##### **Atención Ambulatoria.**

Endoscopias	2 salas (improvisadas)
Cirugía Ambulatoria	3 salas (improvisadas)
	23 camas (improvisadas)

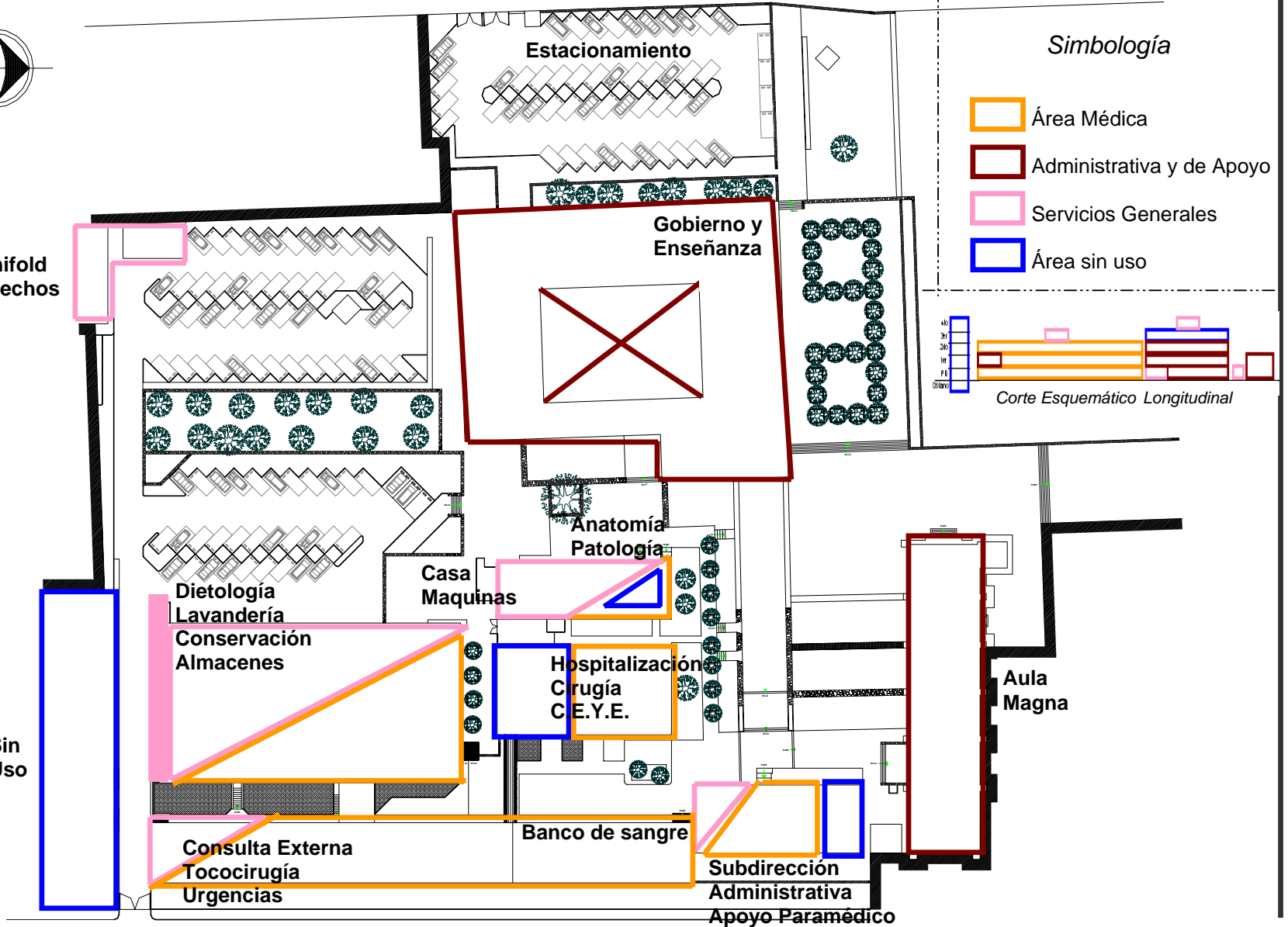


**P22.- Hospital Juárez del Centro.**



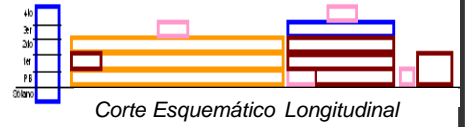
Manifold  
Desechos

Sin  
Uso



**Simbología**

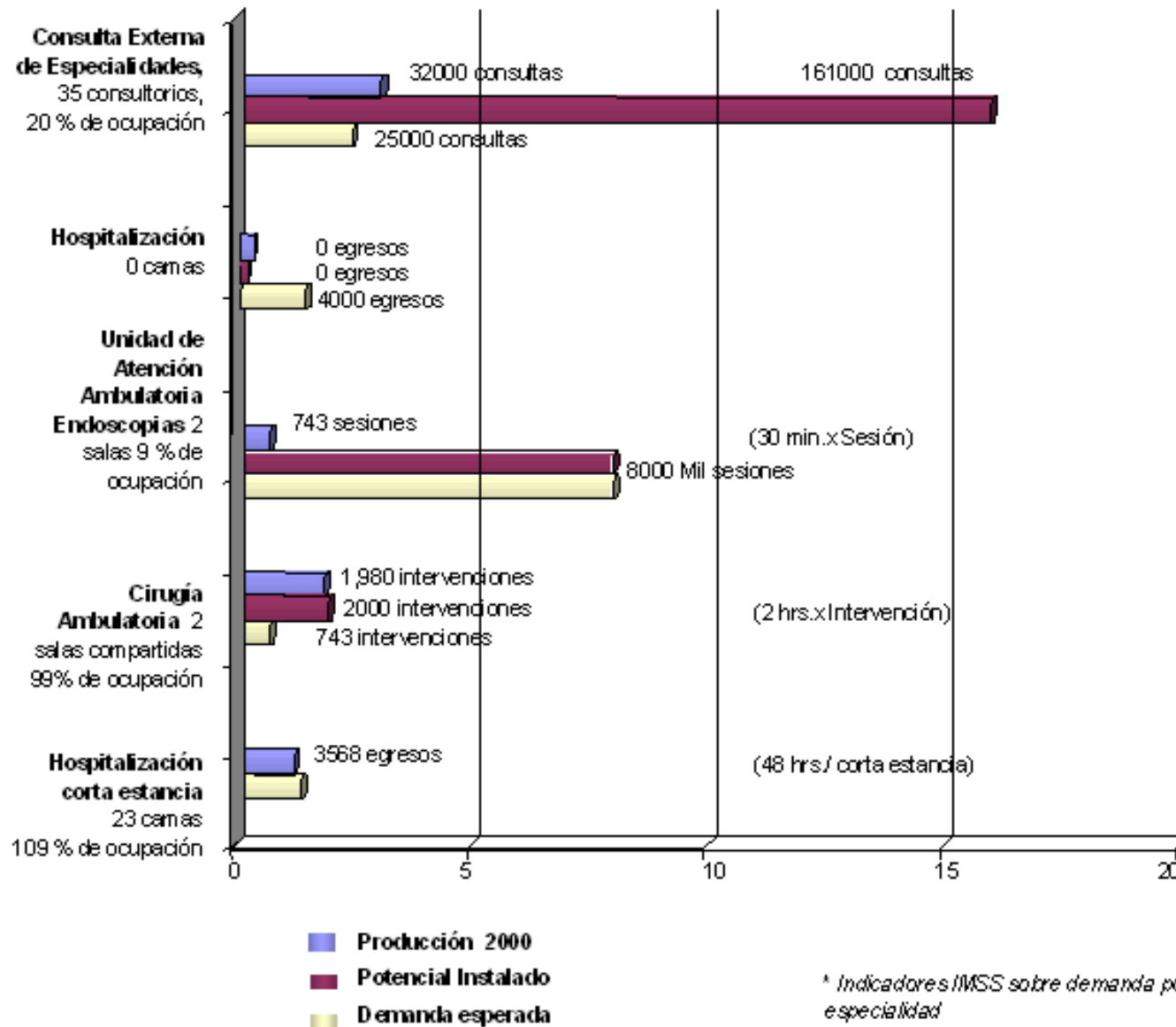
- Área Médica
- Administrativa y de Apoyo
- Servicios Generales
- Área sin uso





### 12.2.3.- Capacidad de Servicio.

#### Servicios



#### Conclusiones Medicina de Especialidades.

Capacidad Productiva desproporcionada de acuerdo a la demanda esperada y a la productividad real.

#### Hospitalización.

Sin camas censables, por lo que no atiende a la demanda esperada.

#### Endoscopías.

Instalación improvisada de Servicio Aleatorio.

#### Cirugía Corta Estancia.

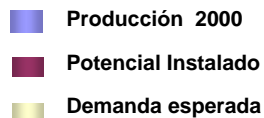
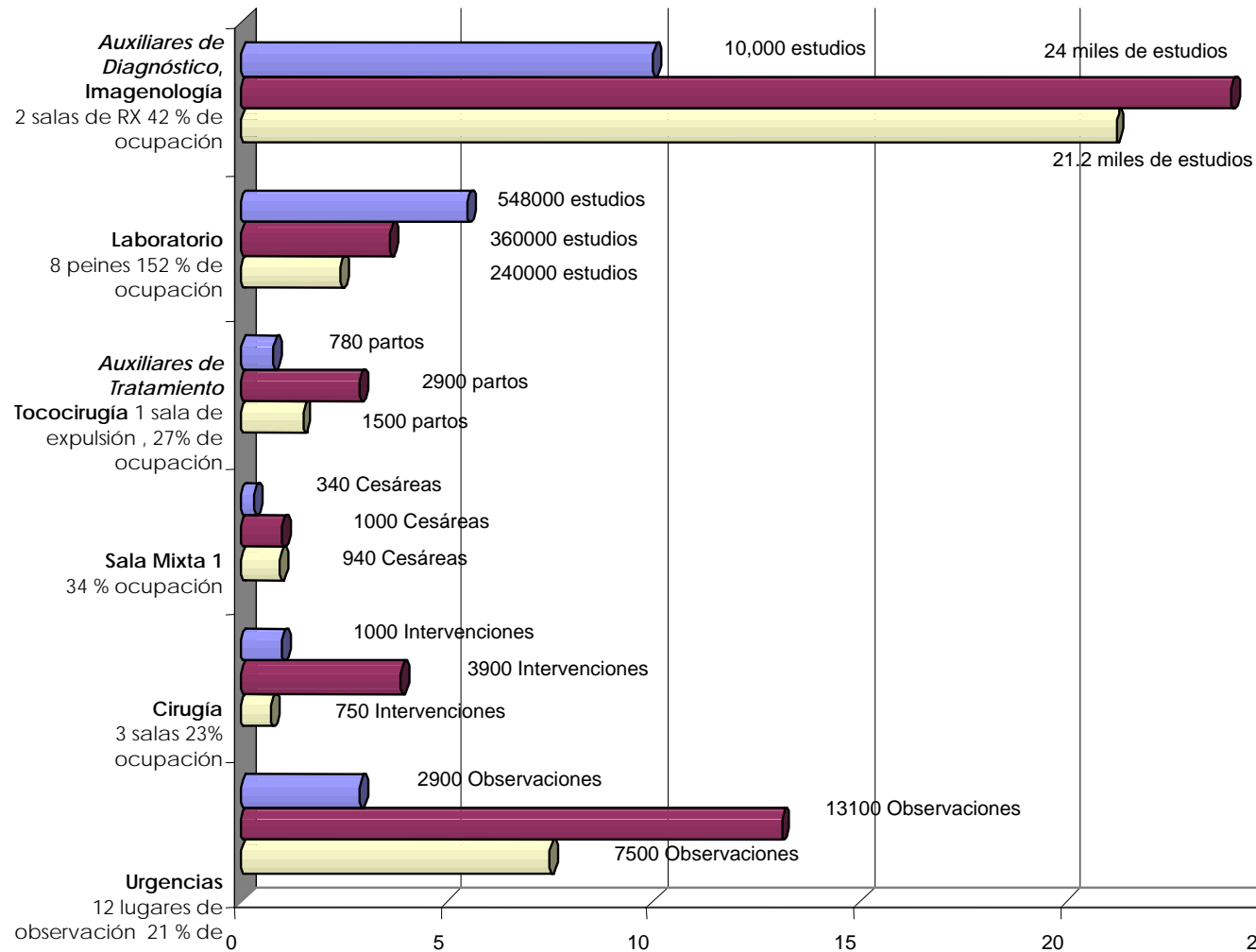
De alta productividad muy superior a la cobertura estimada (aún cubriendo el 50% del total de cirugías).

#### Hospital de Corta Estancia.

Incluye servicio a Endoscopías, Urgencias y Cirugía.



## Servicios



\* Indicadores IMSS sobre demanda por especialidad

### Conclusiones Medicina de Especialidades.

Capacidad Productiva desproporcionada de acuerdo a la demanda esperada y a la productividad real.

### Hospitalización.

Sin camas censables, por lo que no atiende a la demanda esperada.

### Endoscopías.

Instalación improvisada de Servicio Aleatorio.

### Cirugía Corta Estancia.

De alta productividad muy superior a la cobertura estimada (aún cubriendo el 50% del total de cirugías).

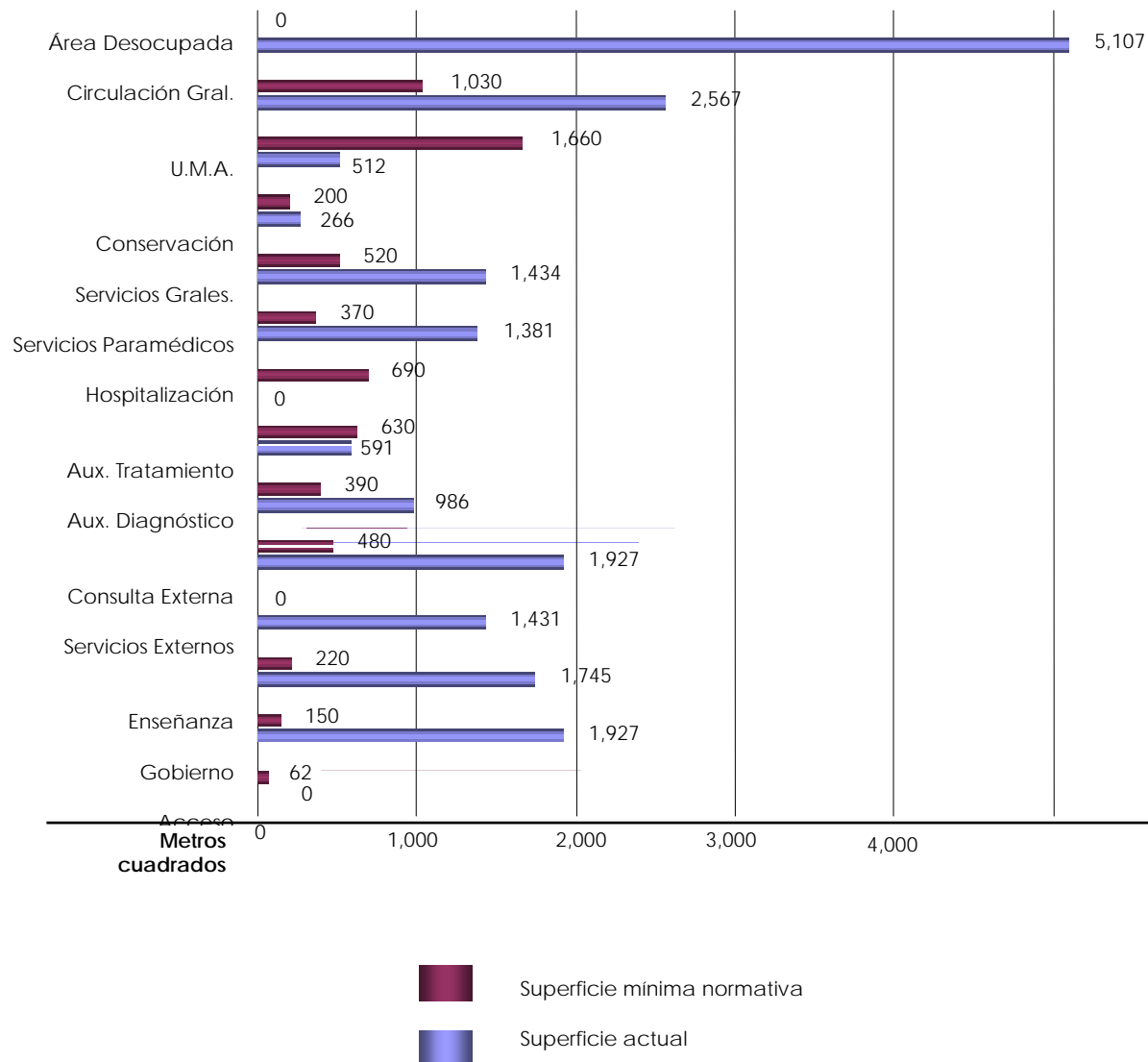
### Hospital Corta Estancia.

Incluye servicio a Endoscopías, Urgencias y Cirugía



### 12.2.4.- Superficie de Construcción.

#### Servicios



#### Dimensión.

El Hospital presenta un área total construida de 19,875.30m<sup>2</sup>, de los cuales 5,106.55m<sup>2</sup> están sin uso.

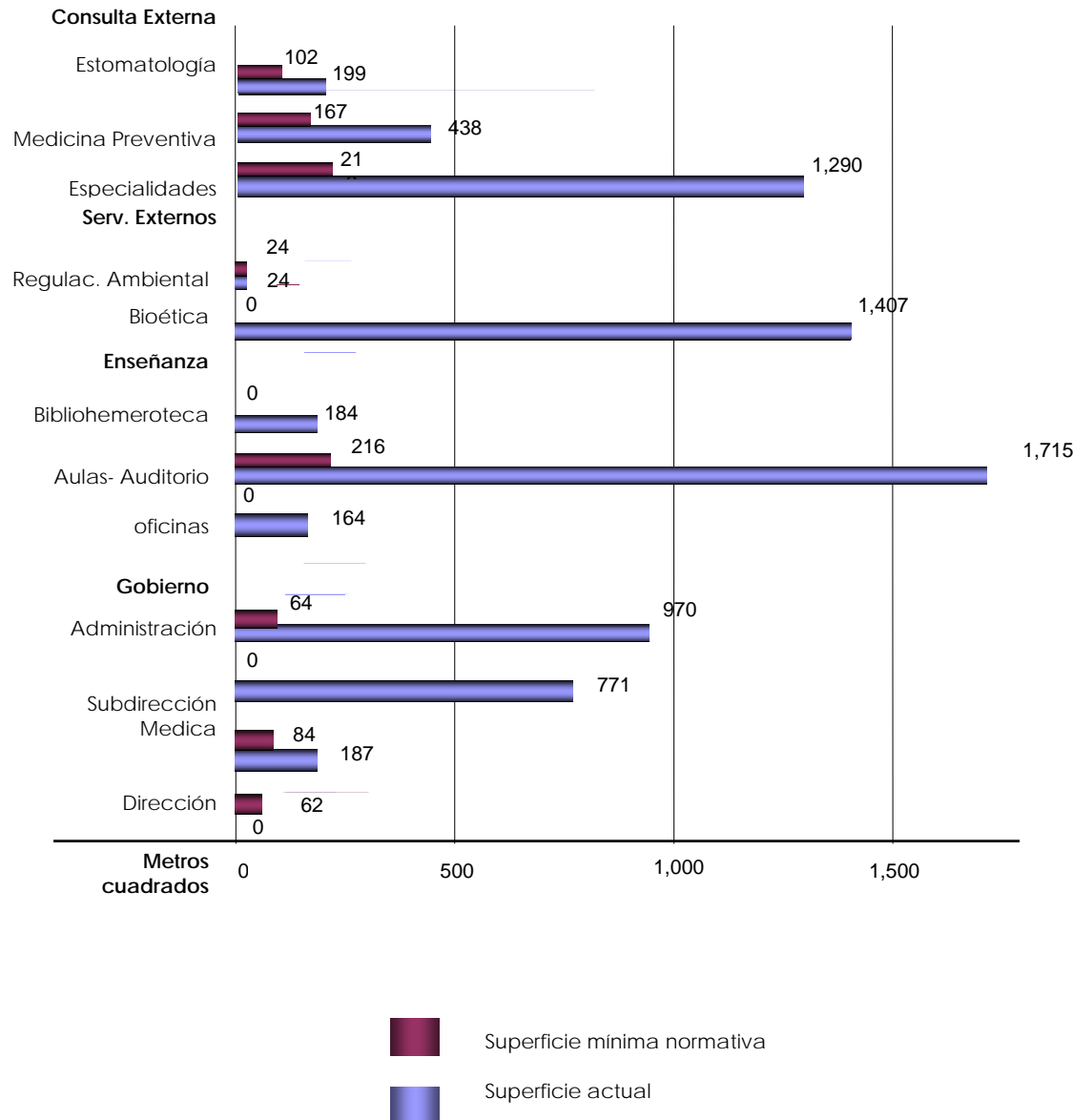
Uno de los principales problemas de la Unidad, es la subutilización de espacios en algunos servicios, mientras que en otros la falta de superficie y el hacinamiento son las características más notables, ocasionando con esto entre otras cosas el deterioro de los procesos operativos.

#### Comparativo.

De acuerdo con un marco normativo institucional y por las características que actualmente presenta en su productividad, la Unidad requiere el nivel resolutivo de un Hospital de 34 camas, el cual, de acuerdo a sus requerimientos físicos ocupa una superficie construida de 6,402m<sup>2</sup>, incluyendo la integración de la Unidad de Medicina Ambulatoria la cual reforzará la atención médica y aumentará la calidad en la prestación de los servicios.



## Servicios



### Consulta Externa.

Por su capacidad este servicio corresponde al de un Hospital de mucha mayor resolución con un sistema escalonado de una Clínica de Especialidades, la cual derive a Hospitales de alta Especialidad.

### Servicios Externos.

Servicios fuera de la Administración del Hospital, que comparten espacios que no intervienen en el funcionamiento interno.

### Enseñanza.

Se cuenta con un extraordinario salón auditorio, cuyo uso es muy restringido, las aulas operativas aunque diseminadas brindan un adecuado servicio al igual que la Bibliohemeroteca, careciéndose de Oficinas.

### Gobierno.

El excedente de superficie utilizable a causado que las áreas administrativas proliferen en forma desordenada, multiplicándose espacios privados para funciones normalmente abiertas o separando las Jefaturas de Servicio de las zonas en donde se otorga atención.

### Acceso.

Carece del elemento distribuidor que agilice el tránsito ordenado de pacientes hacia los elementos de servicio.





## Servicios Paramédicos.

Estos servicios en conjunto a excepción de la CEYE no se colapsaron como fueron las áreas sustantivas del Hospital, por lo que sus espacios quedaron más que suficientes para las funciones Hospitalarias que otorgan en la actualidad, en el caso de la CEYE está se encuentra improvisada.

## Hospitalización.

Servicio Clausurado; indispensable para el nivel resolutivo que se otorga.

## Auxiliares de Tratamiento.

*Urgencias:* Servicio hacinado en un ala del cuerpo original de consulta, graves carencias de servicios de apoyo inmediato y de accesibilidad.

*Cirugía:* sustituido por una incipiente cirugía ambulatoria.

*Tococirugía:* Servicio hacinado en el cuerpo original de consulta, con graves carencias de elementos auxiliares y de espacio, presenta accesibilidad conflictiva.

*Medicina Física:* Servicio clausurado.

## Auxiliares de Diagnóstico.

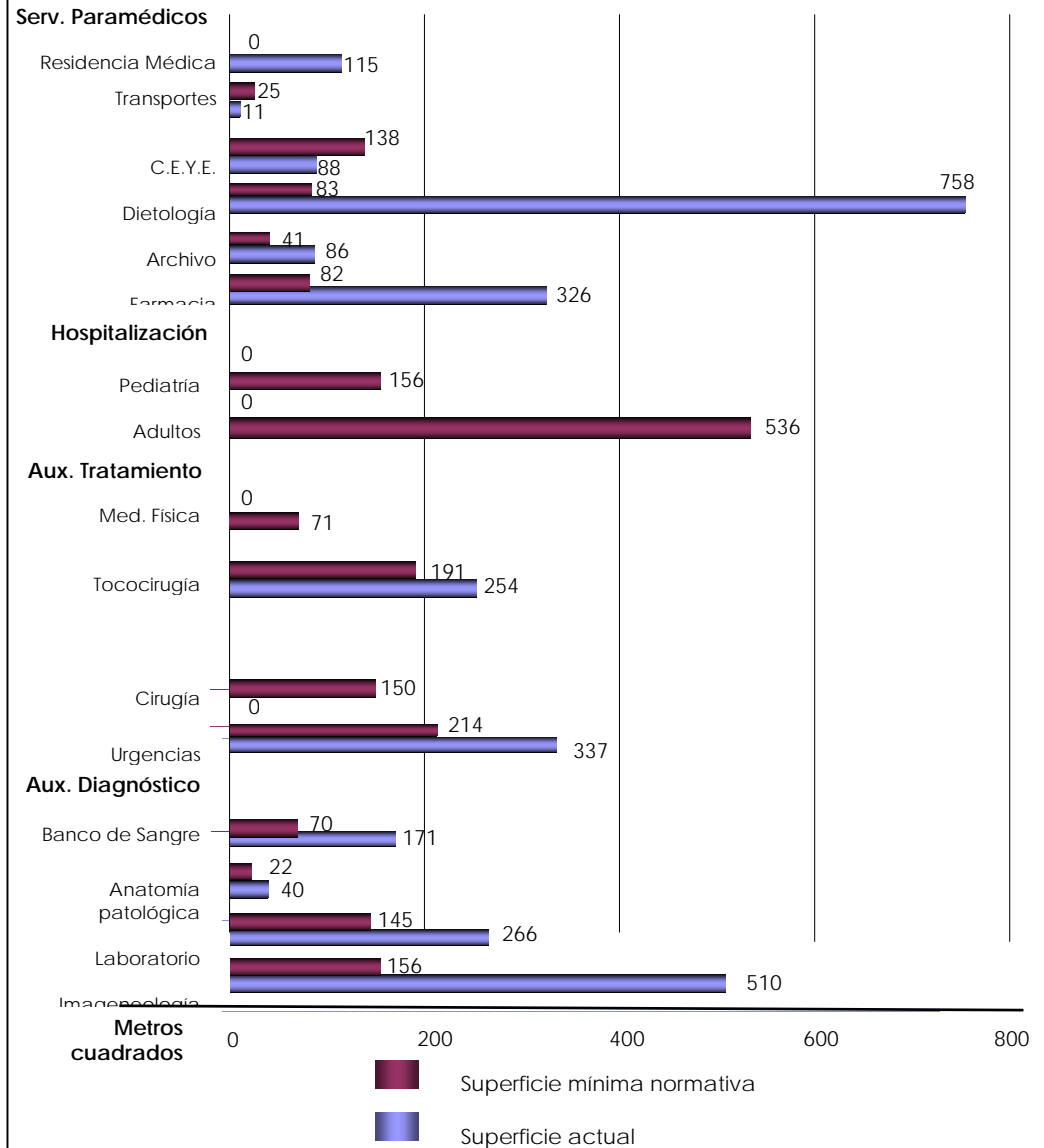
*Imagenología:* Servicio anterior al colapso del Hospital con espacios suficientes y equipamiento muy limitado.

*Laboratorio:* Se reubico con equipo avanzado, improvisadamente sin un planteamiento general del Hospital.

*Anatomía Patológica:* Está improvisado a un nivel mínimo.

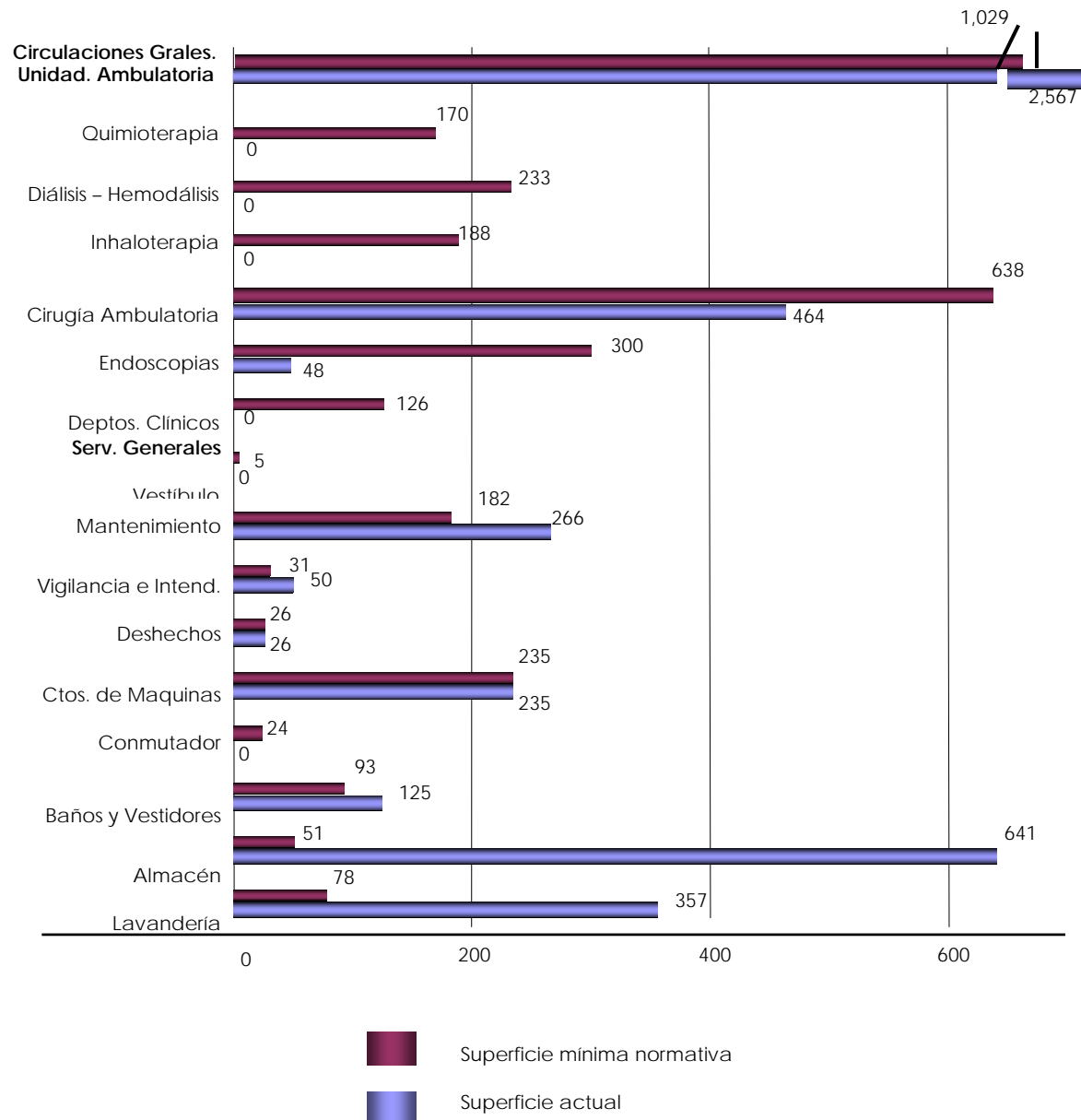
*Banco de Sangre:* Corresponde en capacidad a un Hospital de Mayor resolución, tiene equipo suficiente.

## Servicios





## Servicios



### Servicios Generales.

**Lavandería:** anterior al colapso, espacialidad suficiente, deteriorada y carente de equipos modernos.

**Almacén:** En expansión; se improvisa ocupando un exceso de área originando la falta de control adecuado del mismo.

**Baños y Vestidores:** Deteriorados por la edad de las instalaciones con una utilización muy inferior a la proyectada originalmente.

**Conmutador:** Servicio desaparecido.

**Casa de Máquinas:** Con suficiente equipo como para un Hospital mayor.

**Vigilancia:** Con elementos improvisado.

**Mantenimiento:** Servicio con áreas sobradas para el uso actual presenta deterioro en instalaciones y equipo.

### Unidad Ambulatoria.

Es el servicio de mayor producción del Hospital, se encuentra limitado en sus dimensiones, ofreciendo espacios improvisados con graves problemas funcionales (asepsia, cruce de circulación blanca y negra, hacinamiento, ect.) y carente de otros servicios que complementan el concepto de Medicina Ambulatoria.



## **Planta Baja**

### **Función Hospitalaria.**

Servicios improvisados y/o desarticulados, los cuales originan procesos operativos incongruentes, desubicación de elementos de apoyo con respecto al servicio que los requiere.

### **Obra Civil e Imagen.**

Gran porcentaje de los acabados (30-35%) se encuentran en deterioro, la mayoría por ubicarse en áreas subutilizadas, sin embargo los acabados más nuevos y en mejores condiciones se localizan en el edificio desalojado.( por seguridad estructural )

### **Instalaciones y Equipamiento.**

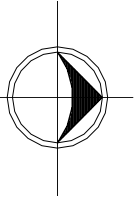
El cumplimiento de vida útil y la falta de mantenimiento correctivo, traen como consecuencia la improvisación de instalaciones así como un deterioro en la prestación de los servicios, más de un 70% del equipamiento del inmueble es obsoleto.

### **Dimensiones y Posibilidades.**

Después de los sismos de 1985, la Unidad Hospitalaria sufrió varios cambios en los que se destaca el desequilibrio de los servicios actualmente proporcionados, con la capacidad física instalada, ocasionando áreas subutilizadas y espacios en total abandono, esto aunado a la improvisación generada de manera inoperante; más de un 30% del área construida se encuentra sin uso, la cual podría ser reutilizada.

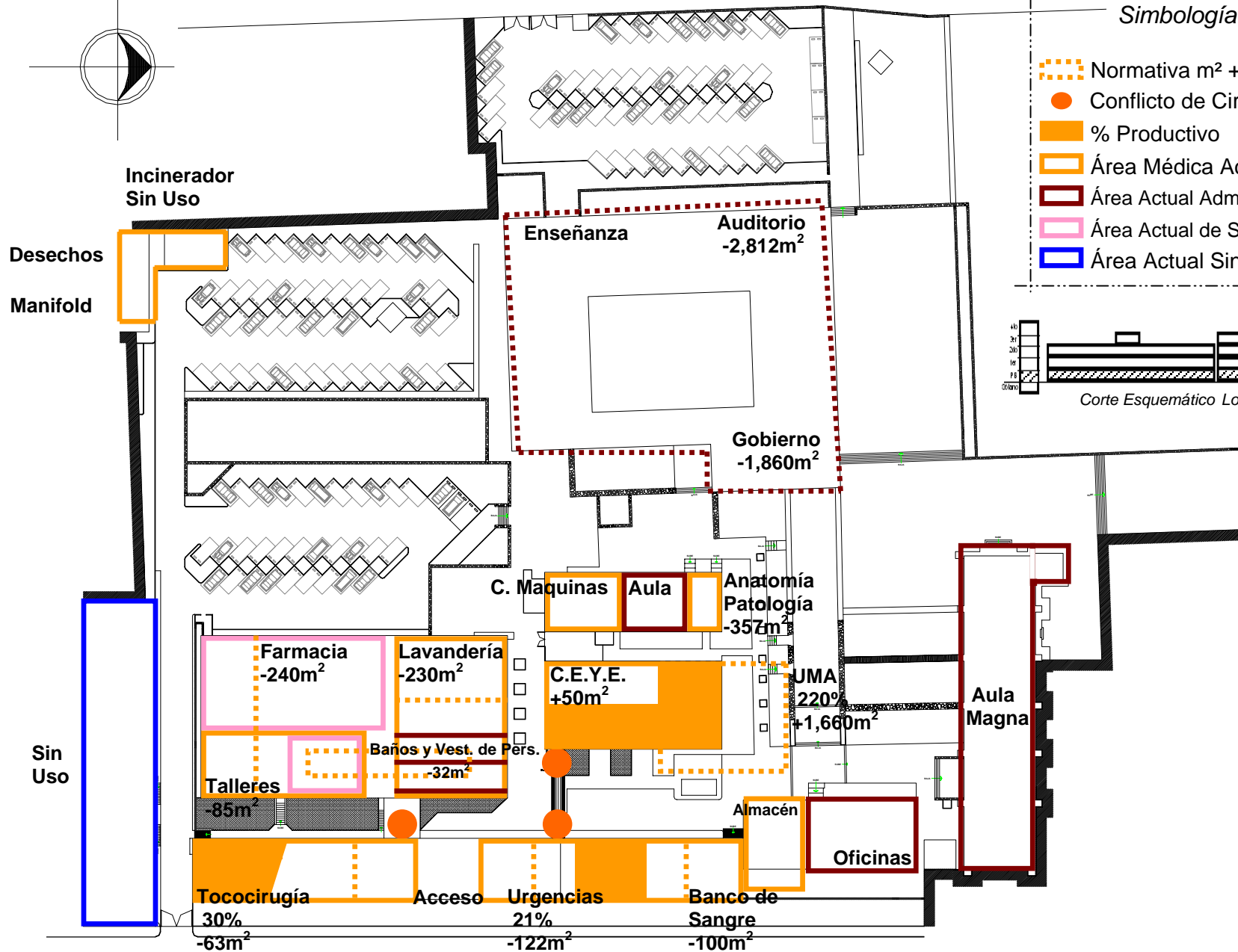
Todos estos datos se pueden identificar de una manera esquemática en el plano **P23** (Planta Baja) Pág. 147.

**P23.- Hospital Juárez del Centro. Planta Baja.**



**Simbología**

- Normativa m<sup>2</sup> + -
- Conflicto de Circulaciones
- % Productivo
- Área Médica Actual
- Área Actual Admón. y Apoyo
- Área Actual de Serv. Grales.
- Área Actual Sin Uso





## **Primer Nivel**

### **Función Hospitalaria.**

Nivel en donde se presenta el mayor índice de subutilización de la unidad, sin embargo algunos servicios como es el caso del Laboratorio, presentan productividad bastante alta y una superficie insuficiente, eso trae como consecuencia el detrimento de los procesos operativos al interior de los servicios.

### **Obra Civil e Imagen.**

Como parte de la problemática del deterioro de los acabados, se enfatiza que gran parte del porcentaje de las zonas que se ocupan, presentan acabados en buenas condiciones. Así mismo la falta de una señalización acorde a las necesidades establecidas por el Hospital, generan entorpecimiento en los procesos de atención.

### **Instalaciones y Equipamiento.**

La falta de acciones de mantenimiento correctivo así como el incremento de improvisaciones, promueven el mal funcionamiento y la inoperancia de las herramientas utilizadas en la prestación de los servicios, más del 60% de los equipos médicos y de servicio son obsoletos.

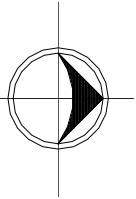
### **Dimensiones y Posibilidades.**

Se presentan espacios improvisados en los Auxiliares de Diagnóstico, así como un 30% de área sin uso.








Todos estos datos se pueden identificar de una manera esquemática en el plano **P24** (Primer Nivel) Pág. 149.

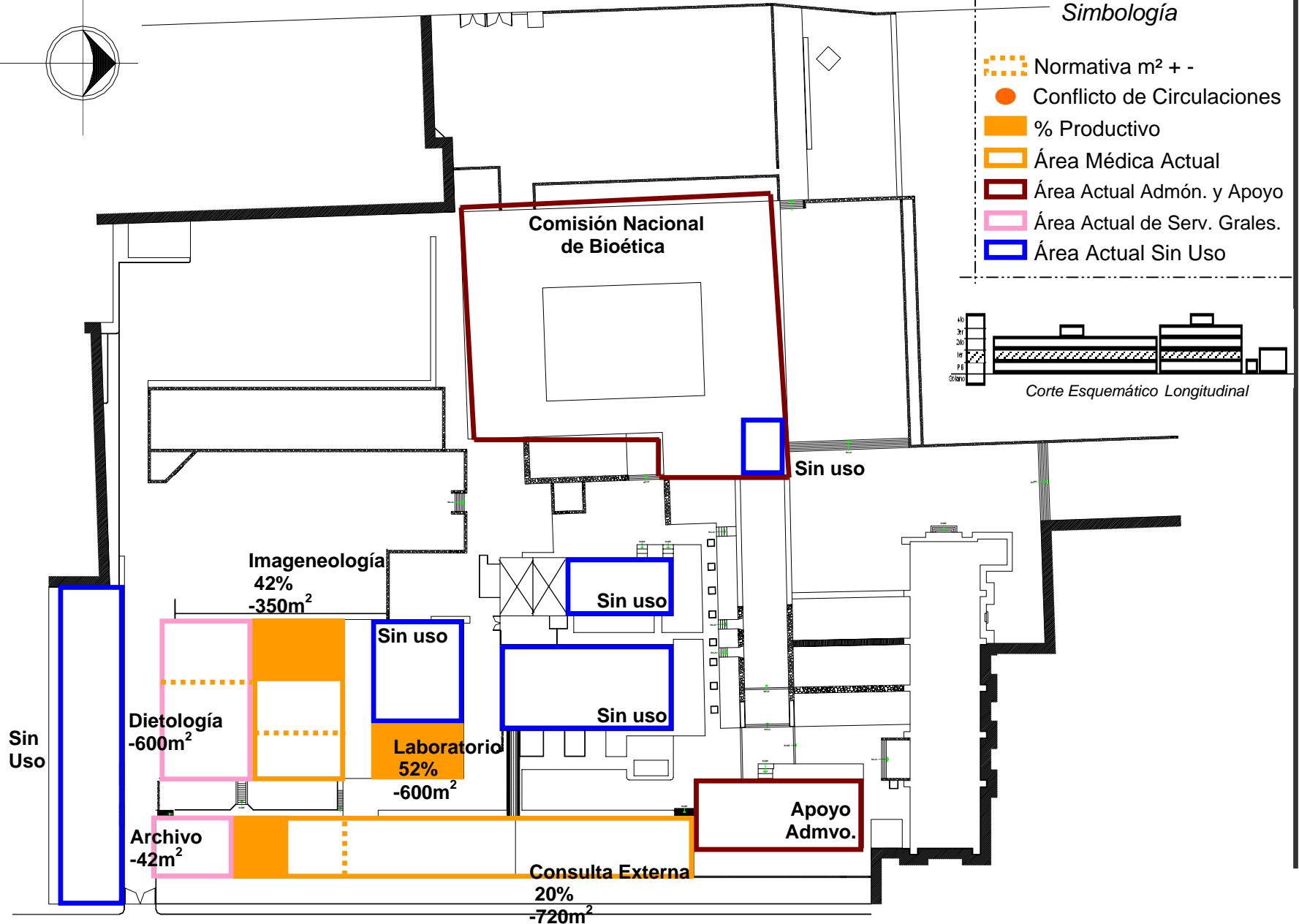
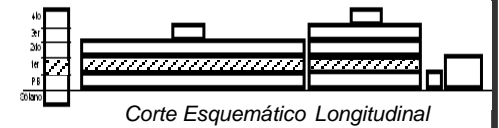


**P24.- Hospital Juárez del Centro. Primer Nivel.**



**Simbología**

-  Normativa m<sup>2</sup> + -
-  Conflicto de Circulaciones
-  % Productivo
-  Área Médica Actual
-  Área Actual Admón. y Apoyo
-  Área Actual de Serv. Grales.
-  Área Actual Sin Uso





## **Segundo Nivel**

### **Función Hospitalaria.**

Con más de un 40% de áreas sin uso, el nivel presenta servicios con un funcionamiento regular, la Consulta Externa se encuentra improvisada en un 20% de sus elementos, mientras que el área Administrativa presenta una improvisación e insuficiencia de espacio en un 25%.

### **Obra Civil e Imagen.**

Los acabados presentan condiciones físicas regulares en las áreas básicas, aun así ,el deterioro sigue siendo el problema principal, sin embargo, al igual que en los pisos inferiores, el edificio que se encuentra desalojado por problemas estructurales presenta acabados en condiciones físicas aceptables.

### **Instalaciones y Equipamiento.**

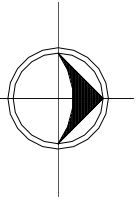
La antigüedad, el uso y el cumplimiento de vida útil, son las características más comunes en las redes de instalaciones y equipos, esto sumado a la falta de mantenimiento correctivo, provocan que la Unidad Hospitalaria no preste los servicios al 100% de efectividad.

### **Dimensiones y Posibilidades.**








Un 30% de los consultorios presenta espacios críticos e insuficientes para las funciones que se realizan, así mismo el 50% de las oficinas del edificio administrativo cuentan con áreas hacinadas.

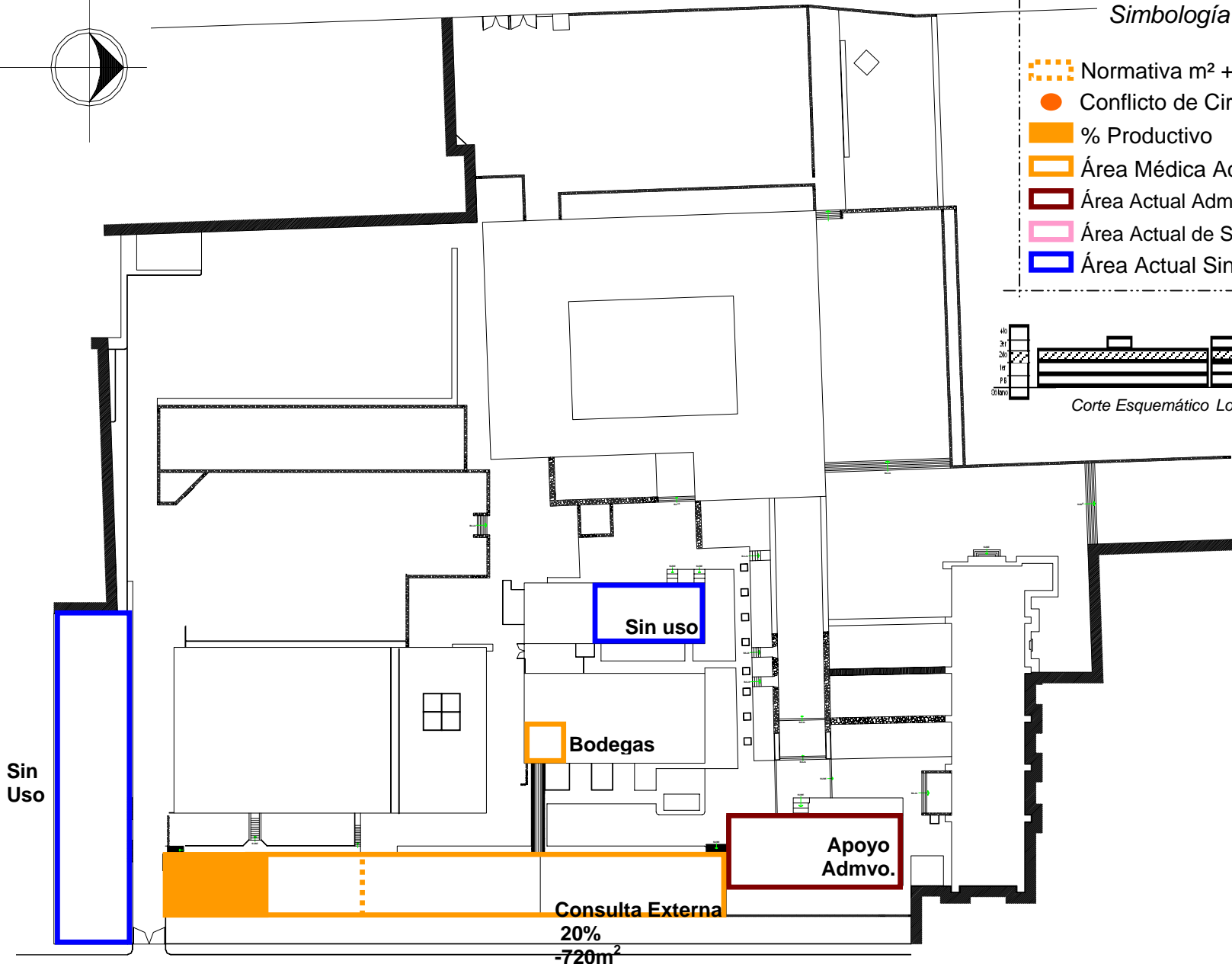
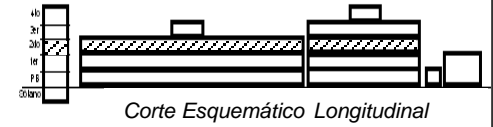
Todos estos datos se pueden identificar de una manera esquemática en el plano **P25** (Segundo Nivel) Pág. 151.

**P25.- Hospital Juárez del Centro. Segundo Nivel.**



**Simbología**

-  Normativa m<sup>2</sup> + -
-  Conflicto de Circulaciones
-  % Productivo
-  Área Médica Actual
-  Área Actual Admón. y Apoyo
-  Área Actual de Serv. Grales.
-  Área Actual Sin Uso



Sin Uso

Sin uso

Bodegas

Apoyo Admvo.

Consulta Externa  
20%  
-720m<sup>2</sup>



### **Tercer Nivel**

#### **Función Hospitalaria.**

Áreas improvisadas y desarticuladas, no representan servicios productivos para el Hospital, el área de Médicos Residentes presenta una subutilización de más del 60%.

#### **Obra Civil e Imagen.**

Acabados en deterioro en un 60%.

#### **Instalaciones y Equipamiento.**

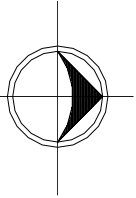
Deterioro sustantivo en un 40%, equipos inhabilitados.

#### **Dimensiones y Posibilidades.**








El 90% del área está subutilizada o desocupada, el uso que se le da a los espacios es esporádico.

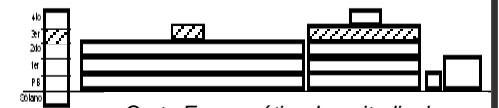
Todos estos datos se pueden identificar de una manera esquemática en el plano **P26** (Tercer Nivel) Pág. 153.

**P26.- Hospital Juárez del Centro. Tercer Nivel.**



**Simbología**

-  Normativa m<sup>2</sup> + -
-  Conflicto de Circulaciones
-  % Productivo
-  Área Médica Actual
-  Área Actual Admón. y Apoyo
-  Área Actual de Serv. Grales.
-  Área Actual Sin Uso

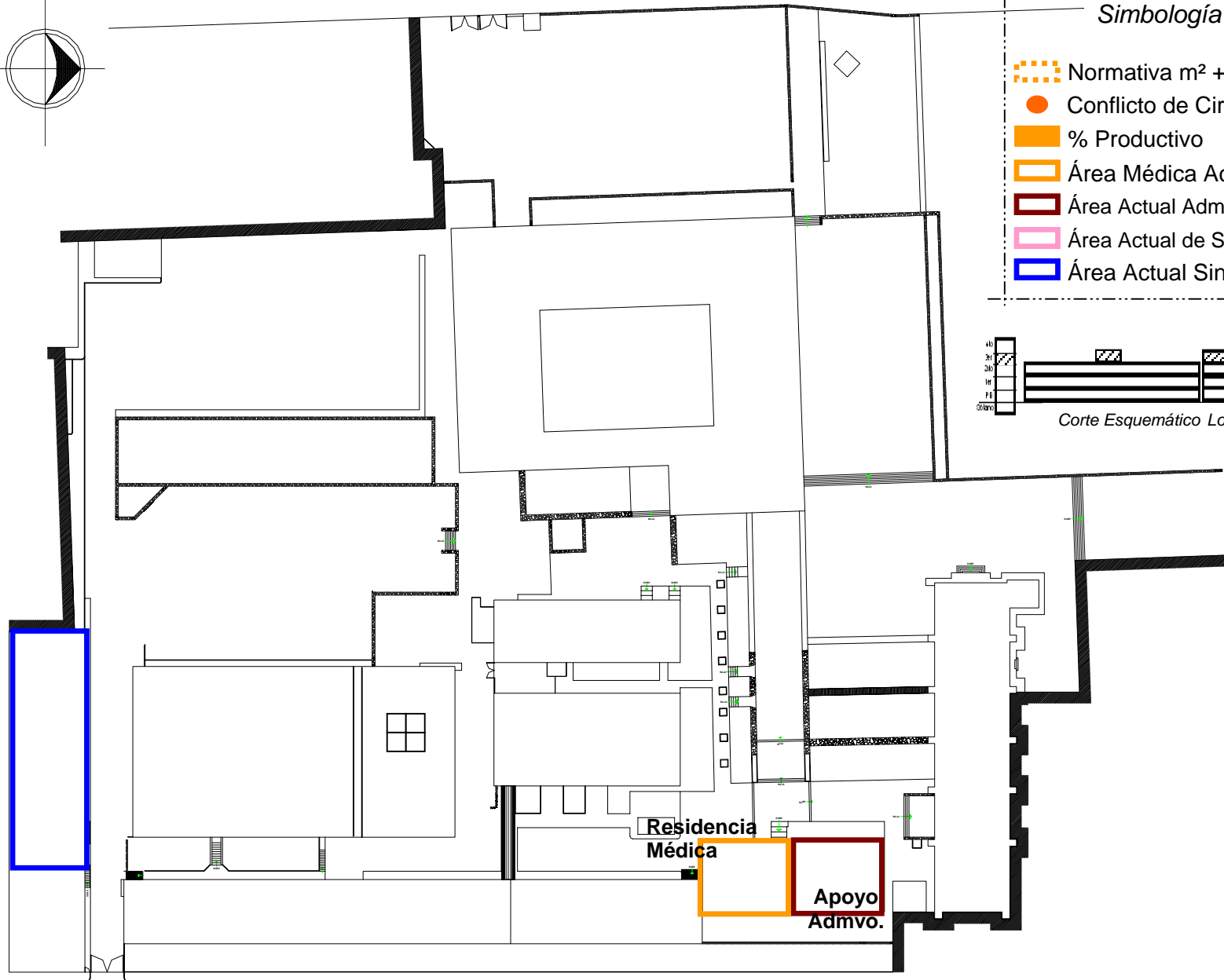


*Corte Esquemático Longitudinal*

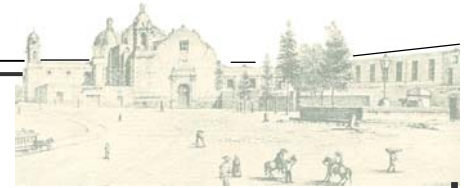
Sin  
Uso

Residencia  
Médica

Apoyo  
Admvo.







## **Semi Sótano**

### **Función Hospitalaria.**

Edificio sin uso, espacios adaptados como almacenes y bodegas de archivo muerto sin ninguna función específica.

### **Obra Civil e Imagen.**

Estado físico deteriorado a causa de la falta de mantenimiento, el inmueble se encuentra desalojado en su totalidad por motivos de seguridad estructural.

### **Instalaciones y Equipamiento.**

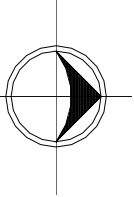
Presenta fallas operativas por falta de mantenimiento preventivo, a consecuencia del desalojo general del edificio.

### **Dimensiones y Posibilidades.**








Áreas y servicios indefinidos, con posibilidades de uso justificando su ocupación.

Todos estos datos se pueden identificar de una manera esquemática en el plano **P27** (Semi Sótano) Pág. 155.

**P27.- Hospital Juárez del Centro. Semi Sótano.**



**Simbología**

-  Normativa m<sup>2</sup> + -
-  Conflicto de Circulaciones
-  % Productivo
-  Área Médica Actual
-  Área Actual Admón. y Apoyo
-  Área Actual de Serv. Grales.
-  Área Actual Sin Uso



Sin Uso



## 12.3 Conclusiones.

### 12.3.1.- Estabilidad Estructural.

Edificio	No. Niveles	Estado Actual	Observaciones
(Sin Uso) Investigación , Enseñanza y Cirugía Corta Estancia	5	Malo	Agrietamiento en muros divisorios, la estructura sana y sin grietas, no se detectan los desplomes y hundimientos de reportes anteriores.
Consulta Externa	3	Regular	Sin evidencias de mal comportamiento estructural, o desplomes y hundimientos graves como lo indican los antecedentes
Auxiliares de Diagnóstico y Servicios Generales	2	Regular	Problemas secundarios en muros divisorios y en acabados, la estructura principal sin agrietamientos.
Hospitalización y Cirugía (Laboratorios)	2	Bueno	Sin problemas aparentes en la estructura principal.
Servicios Administrativos y Residencia de Médicos	4	Bueno	Sin problemas aparentes en la estructura principal.
Anatomía Patológica y Casa de Máquinas	3	Regular	En un muro divisorio, se encuentran grietas diagonales sin riesgo estructural, equivalente a un hundimiento diferencial de bajo nivel.
Aula Magna	Triple Altura	Malo	Agrietamiento y desplomes en muros, al parecer causados por asentamientos del suelo, acumulados a través de los años.
Gobierno	2	Regular	Hundimientos provocados por asentamientos diferenciales, por encontrarse desplantado sobre restos prehispánicos
Construcciones Ext. (Coloniales)	Variable	Malo	Agrietamiento y Desplomes en muros y arcos, por causa de hundimientos diferenciales del suelo y por intemperismo.
Áreas Libres	-	Regular	En donde se encontraba la torre colapsada en los sismos de 1985, se detectó deformación del suelo causada por la presencia de los pilotes no rescatados.



### 12.3.2.- Instalaciones y Equipo.

Sistema	Estado Actual		Observaciones
Aire Acondicionado	Redes Equipos	Malo Malo	Once equipos de ventilación mecánica inservibles. Ducteria deteriorada en más de un 70% de su red.
Hidráulico	Redes Equipos	Malo Regular	Más del 60% de la red se encuentra en deterioro La mayoría de los equipos ya cumplió su vida útil
Sanitario	Redes Equipos	Malo Regular	Con más de treinta años de antigüedad, se aplica Mantenimiento correctivo solo en zonas críticas.
Gases Medicinales	Redes Equipos	Regular Regular	El 50% del equipo inhabilitado, la red presenta un 40% de improvisación.
Contra Incendio	Extintores	Regular	Sin red específica, utilizan extintores manuales insuficientes.
Combustibles	Redes Equipos	Regular Regular	Sistema deteriorado en un 25% de sus redes, Tanques de almacenamiento y equipos que Cumplieron ya su vida útil
Telecomunic.	Redes Equipos	Regular Regular	Insuficiencia de instalaciones Fallas operativas en un 20%
Eléctrica	Redes Equipos	Regular Regular	Redes deterioradas 30%, improvisaciones en un 15% y el 60% del equipo generador rebasa su vida útil



#### 12.4. Conclusión general del Diagnóstico.

El Hospital presenta un área total construida de 19,875.30m<sup>2</sup>, de los cuales 5,106.55m<sup>2</sup> están sin uso.

Uno de los principales problemas de la Unidad, es la subutilización de espacios en algunos servicios, mientras que en otros la falta de superficie y el hacinamiento son las características más notables, ocasionando con esto entre otras cosas el deterioro de los procesos operativos. De acuerdo con un marco normativo institucional y por las características que actualmente presenta en su productividad, la Unidad requiere el nivel resolutivo de un Hospital de 34 camas, el cual, de acuerdo a sus requerimientos físicos ocupa una superficie construida de 6,402m<sup>2</sup>, incluyendo la integración de la Unidad de Medicina Ambulatoria la cual reforzará la atención médica y aumentará la calidad en la prestación de los servicios.

Debido al deterioro del estado actual en el que se encuentra el Hospital Juárez del Centro fue como surgió el interés por resolver la problemática. Concluyendo por tal motivo el implementar una Reestructuración Integral del Nosocomio con una proyección a futuro no menor a 30 años, contemplando un estudio integral del comportamiento estructural de los edificios que integran al Hospital con un estudio topográfico general, para a su vez, conocer los valores actuales reales de hundimientos diferenciales y desplomes.

Esto para poder definir la conveniencia de construir sólo refuerzos para mejorar el comportamiento sísmico, o de hacer trabajos de reforzamiento y renivelación de cimentaciones. Si este fuera el caso, se analizaría la alternativa de demoler lo existente y construir edificios nuevos.

Dados los antecedentes de la torre colapsada del Hospital en 1985, se contemplaría que todos los edificios se refuercen para cumplir los requisitos de seguridad que marca el Reglamento de Construcciones y las Normas Técnicas Complementarias actuales.

En cuanto a los aspectos de equipo propio del inmueble, consideramos que corresponde a una edificación de mayor rango y dimensión, operándose a capacidades innecesarias para los requerimientos actuales del Hospital.

El 40% de las Instalaciones Electromecánicas, se encuentran inhabilitadas o en su caso improvisadas, con avanzado proceso de deterioro, demandando un programa de aplicación de mantenimiento correctivo y de sustitución de redes y equipo.





13.1.- Análisis de diversos modelos análogos.

13.1.1.- *Hospital de la Purísima Concepción y Jesús Nazareno (Hospital de Jesús), I.A.P., fundado en 1524.*

### **Hospital de Jesús, fundado en 1524.**



### **Joya Colonial que alberga la Excelencia Médica.**

#### *13.1.1.1.- Ubicación.*

El Hospital de la Purísima Concepción y Jesús Nazareno (Hospital de Jesús) está localizado en la Avenida 20 de Noviembre No. 82, Colonia Centro, C.P. 06090 (ver plano **P28** Pág. 160).

Para dar una ubicación más precisa el Nosocomio se sitúa en el costado Suroriente, a cuatro cuabras de la Plaza de la Constitución, en el Centro Histórico de la Ciudad de México. Se encuentra delimitado por las siguientes calles:

- Al Norte con la Calle de Republica del Salvador, con dirección al Oriente de la ciudad, situándose la Plaza de Jesús, donde se encuentra el acceso y la salida del Metro Pino Suárez.
- Al Sur con la Calle de Mesones, con dirección al Poniente de la ciudad.
- Al Oriente con la Ave. José Maria Pino Suárez, con dirección al Sur de la ciudad.
- Al Poniente con la Ave. 20 de Noviembre, con dirección al Norte pasando por Plaza la Constitución, centro de la ciudad.



Universidad Nacional  
Autónoma de México



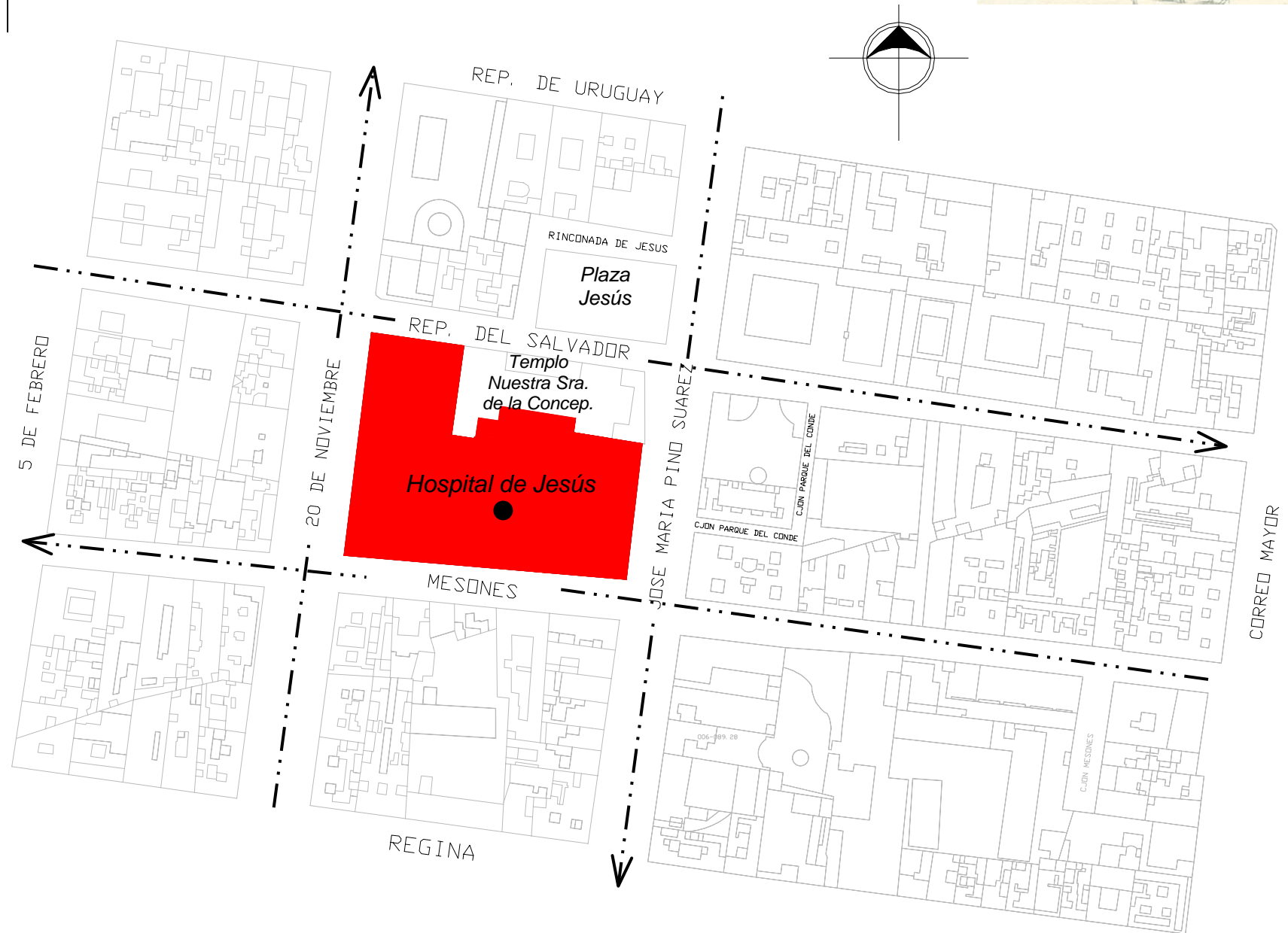
**UNAM – Dirección General de Bibliotecas**  
**Tesis Digitales**  
**Restricciones de uso**

**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.

**P28.-Hospital de la Purísima Concepción y Jesús Nazareno (Hospital de Jesús).**





### 13.1.1.2.- Genero del Edificio.

Salud (Hospital de uso Privado).

### 13.1.1.3.- Accesibilidad.

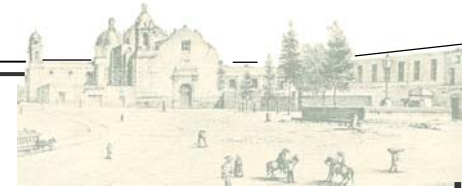
La manera de arribar al Hospital de Jesús es mediante dos maneras, ya sea por transporte particular o transporte público.

---Transporte particular.

- - - En dirección Norte se puede acceder por Paseo de la Reforma, doblando a la izquierda en el cruce con Ave. Juárez, de ese punto se toma la ruta que arriba desde el Poniente.
- - - En dirección Sur se puede acceder por Tlalpan hasta convertirse dicho Eje Vial en Ave. 20 de Noviembre; en el No. 82 de dicha Avenida en el costado Oriente de la acera se encuentra el Hospital de Jesús.
- - - Para acceder desde el Oriente se toma la Ave. José Maria Izazaga y en el cruce con Ave. 20 de Noviembre se dobla a la derecha para que en el No. 82 de dicha Avenida se encuentre Hospital de Jesús.
- - - Finalmente si se parte del Poniente la manera de acceder es por Ave. Juárez, siguiendo esa dirección por Francisco I. Madero hasta topar con la Plaza de la Constitución, para después rodearla y seguir por la Ave. José Maria Pino Suárez doblando a la derecha en el cruce con Mesones sobre dicha Calle la manzana donde se ubica el Hospital de Jesús.

---Transporte público.

La manera de arribar al hospital mediante transporte publico es muy diversa. En la Ave. 20 de Noviembre transitan Camiones y Microbuses que parten de Tlalpan con rutas que se dirigen al Zócalo y a Tepito, pasando por el acceso principal del Nosocomio dicho transporte. Por otra parte en la Calle de Republica de Salvador existen tres rutas que transitan, la que se dirige a Izazaga y Pino Suárez, la que se dirige a Huípilco y Estadio Azteca, y la que se dirige a la Merced, Aeropuerto y Pantitlan. A un costado del hospital se encuentra la Plaza de Jesús donde se ubica el acceso y salida del Metro Pino Suárez, otra manera de tener accesibilidad al Nosocomio.



---En cuanto a la manera de acceder al Hospital de Jesús es por cinco maneras.

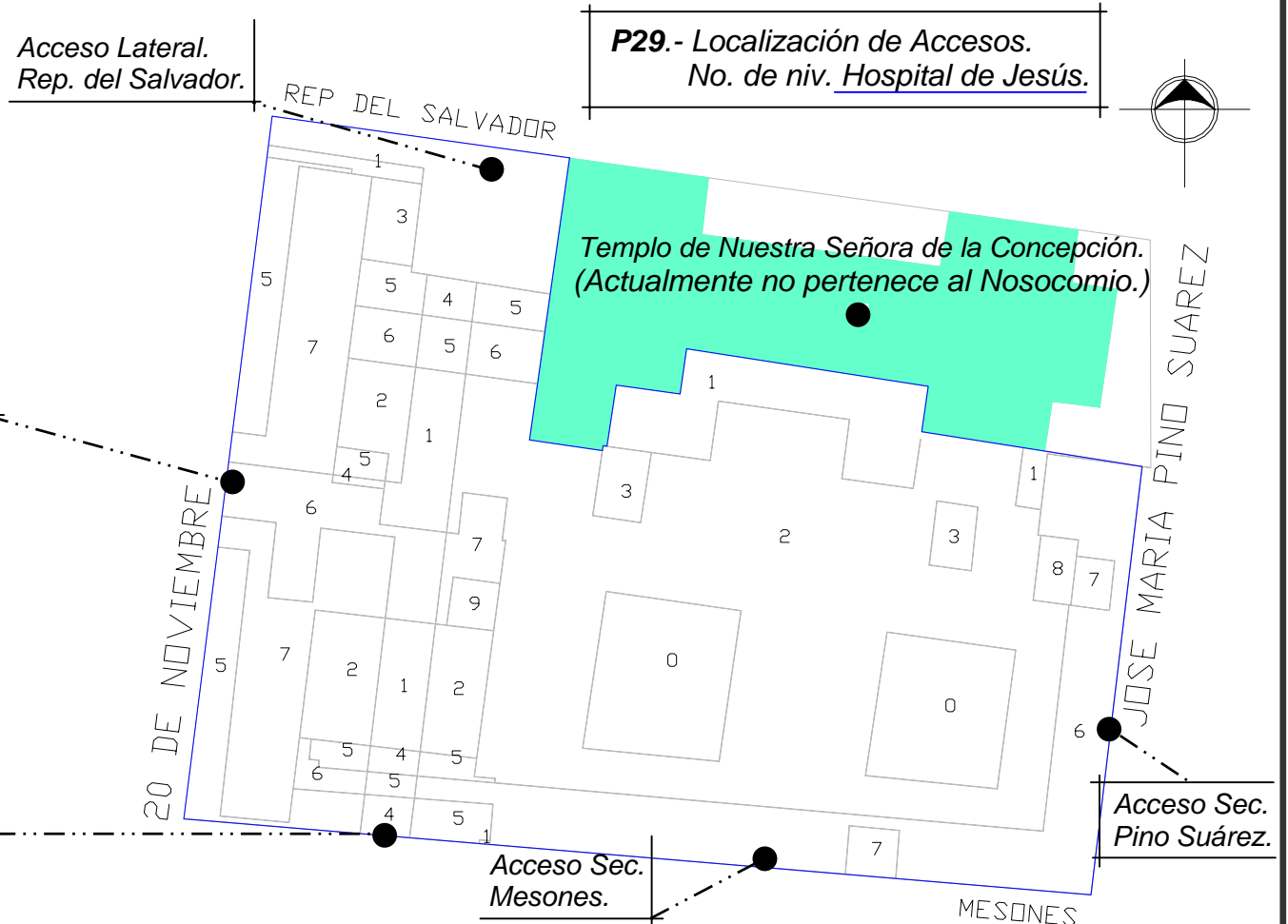
- - - Cuenta con tres accesos para usuarios, el acceso principal por Ave. 20 de Noviembre (fig. 121) y dos laterales, para ambulancias, por las Calles de Mesones (fig. 122) y Rep. del Salvador (ver plano P29).



**121.- Acceso Principal.**  
20 de Noviembre.



**122.- Acceso Lateral.**  
Mesones.



- - - Dos accesos secundarios son por la Calle de Mesones, donde se ubica Urgencias. El otro acceso es por Ave. José Maria Pino Suárez, solo abre en Domingos para permitir la vista del exterior al patio interior.





#### 13.1.1.4.- Antecedentes históricos.

El primer hospital del virreinato fue el de la Purísima Concepción de Nuestra Señora, fundado por Hernán Cortés, quien lo mandó construir en el mismo lugar en que se encontró por primera vez (1519) con el emperador Moctezuma Xocoyotzin (figs. 123 y 124 Pág. 164). Aunque este hospital —como muchos otros novohispanos— se dedicó a la Inmaculada Concepción de la Virgen María, el pueblo lo reconocía como "hospital del marqués" debido a su fundador (Hernán Cortés recibió el título de marqués en 1529). Más tarde lo llamaron "Hospital de Jesús", debido a la milagrosa imagen del Nazareno que existía en el recinto y ése fue el nombre que conservó y mantiene hasta nuestros días. (El hospital fue remodelado por José Villagrán García en la cuarta década del siglo pasado).

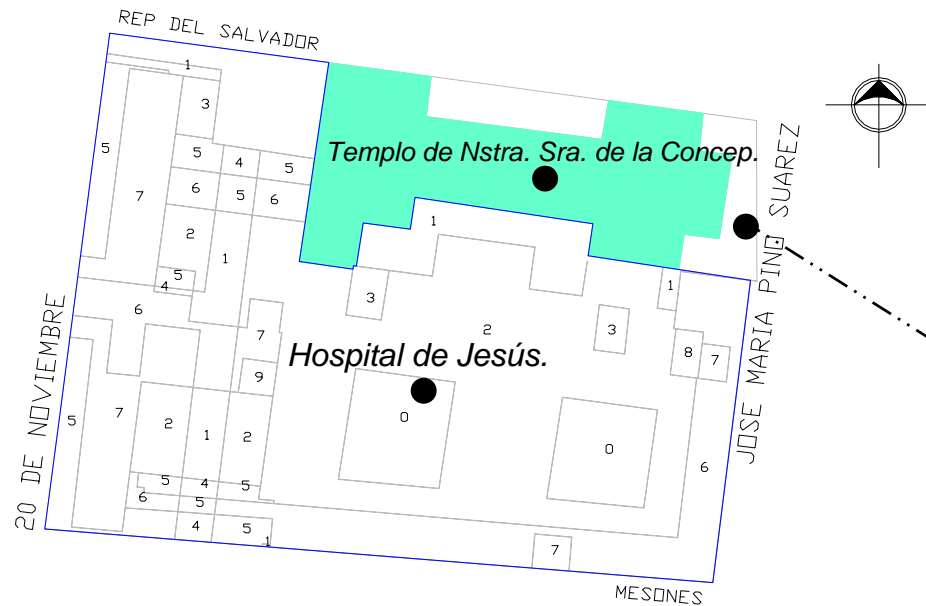
---El encuentro de Hernán Cortes y Moctezuma Xocoyotzin.



*Biombo, Juan Correa (c.1645 - 1716), Encuentro de Cortés y Moctezuma, Óleo sobre tela: 250 x 600 cm, Colección BNM*

**123.-** El encuentro entre Cortés y Moctezuma se representó, en un **biombo** pintado a finales del siglo XVII.

El martes 8 de noviembre de 1519, Hernán Cortés y sus aliados avanzaban por la Calzada de Iztapalapa (hoy Calzada de Tlalpan, San Antonio Abad y la calle de Pino Suárez). Al llegar a un corte que daba paso a las aguas de la acequia de Xoloc el ejército español se detuvo. Enfrente estaba Moctezuma Xocoyotzin, quien era transportado en andas. Primero descendió Moctezuma. Después bajó Cortés de su cabalgadura. Ambos se hicieron reverencias y procedieron hasta un lugar llamado Huitzilán. Ahí Moctezuma dio la bienvenida a Cortés.



**124.- Placa Conmemorativa.  
Encuentro de Huitzilán.**

### ---Constructores.

En la construcción de este hospital, cuya historia cuenta con cuatro siglos, intervinieron muchos arquitectos. Entre los mas destacados se encuentran:

*Siglo XVI.-* Pedro Vázquez, Claudio de Arciniega (maestro mayor de la Catedral) y Alfonso Pérez de la Castañeda.

*Siglo XVII.-* Andrés Concha, Luis Gómez de Trasmonte y Cristóbal de Medina Vargas.

*Siglo XVIII.-* Pedro de Urrieta, Miguel Custodio Duran y Francisco Guerrero y Torres (autor del Palacio de los Condes de Calimaya y el Templo de la Enseñanza) y Damián Ortiz de Castro de la Academia de San Carlos.

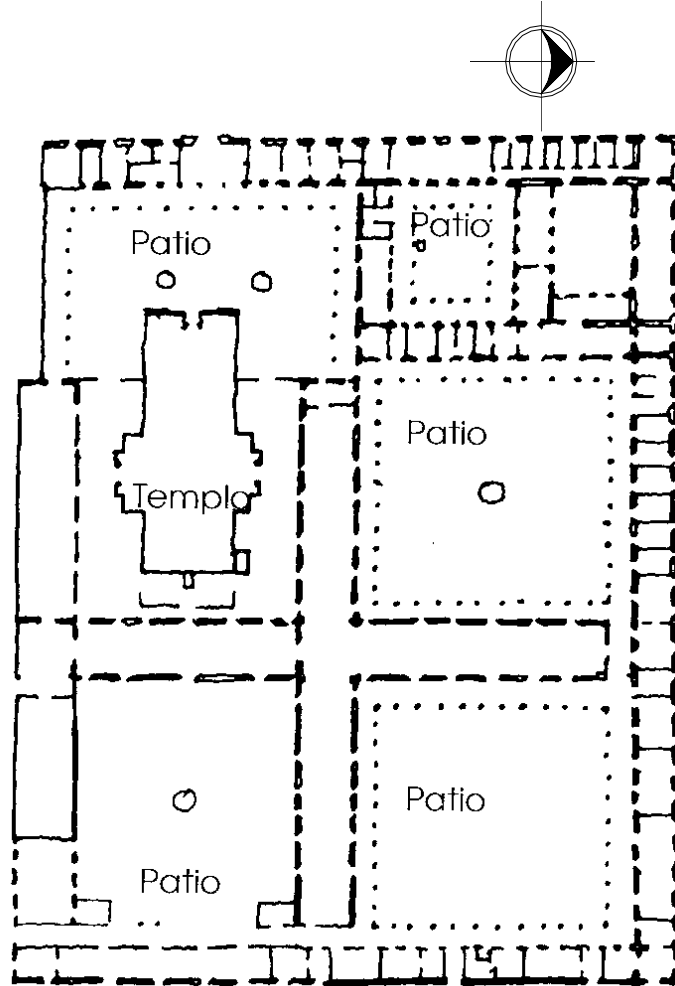
*Siglo XIX.-* Antonio Velázquez (Director de la Academia de San Carlos), José Agustín Paz (autor del Templo de Loreto) y el italiano José Bosozzi.

*Siglo XX.-* José Villagrán García y Enrique García Formentí.



---El Edificio.

Cuando Hernán Cortés fundó el Hospital de Jesús dispuso que se hiciera tomando como modelo el hospital sevillano de Las Cinco Llagas (fig. 125) tanto en el aspecto físico como en el administrativo.



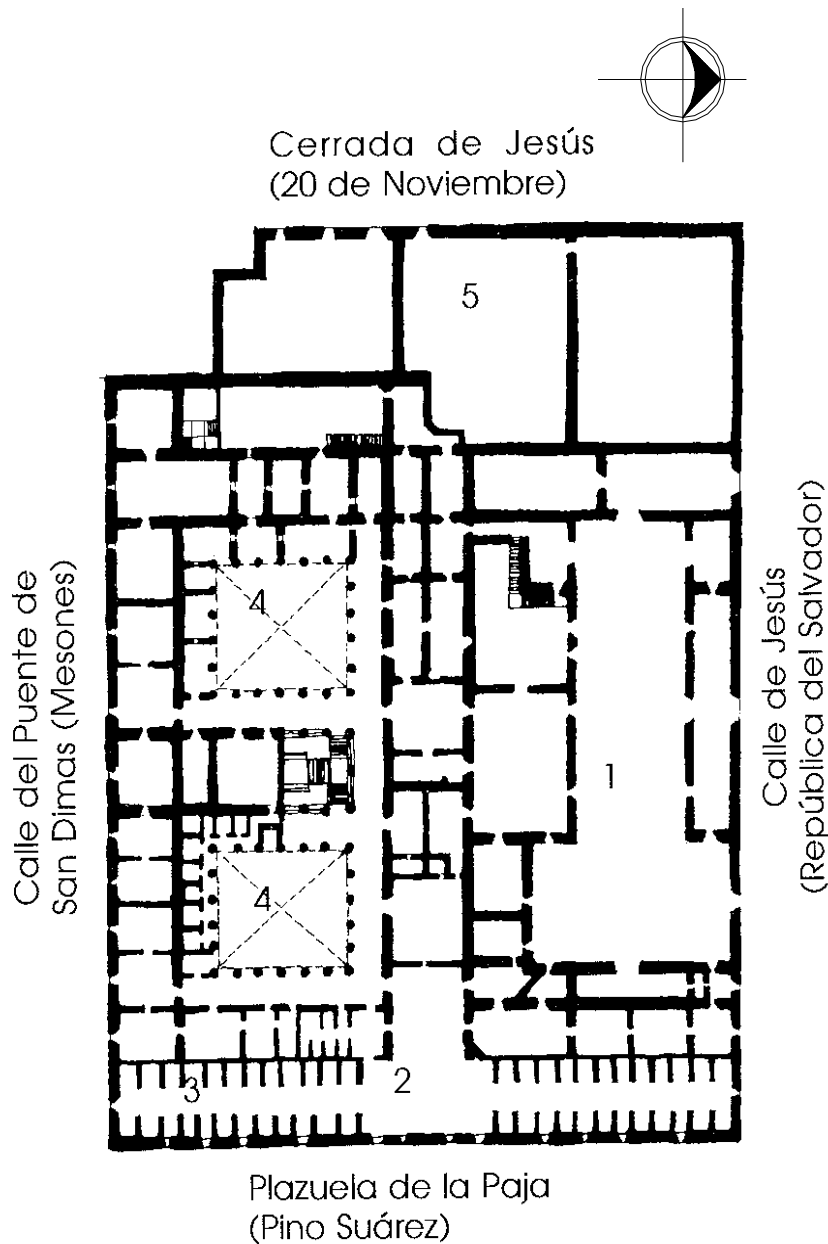
La planta del hospital español tenía la disposición de una cruz de brazos iguales y la iglesia se ubicaba en uno de los cuatro patios resultantes del rectángulo que circunscribía esta cruz.

En el caso de este hospital, la solución adoptada fue la de disponer las enfermerías en forma de "T" y la capilla original en el punto de convergencia del crucero, con el propósito de que todos los enfermos pudieran atender al servicio religioso desde su camas.

Complementan al conjunto un par de patios en torno a los cuales se distribuyen distintos locales. Al Poniente, la Plazuela de la Paja y al Norte la de Jesús, eran espacios abiertos que permitían el asoleamiento y la ventilación del edificio.

La enfermería para hombres era el brazo mayor de la cruz y estaba dispuesta de Oriente a Poniente. Posteriormente, las enfermerías ocuparon la planta alta y la capilla de este nivel nuevamente en la intersección del crucero. La planta baja se destinó para oficinas en su crujía más larga y en la otra crujía se abrieron accesorias para su arrendamiento.

125.- Hospital de las Cinco Llagas en Sevilla España. Planta Arquitectónica. 1946.



Las enfermerías eran tres salas a lo largo de los brazos que formaban la "T", cuyas desembocaduras en la capilla se cerraban con reja para separar a hombres y mujeres. La sala de hombres tenía 38 divisiones y las otras dos reservadas para mujeres, catorce en un lado y diez en el opuesto; estas divisiones consistían en una pared de ladrillo entre cama y cama que se cerraban con una cortina (fig. 126).

Actualmente, debido a las distintas adecuaciones y mutilaciones que durante siglos sufrió este recinto, su planta dista mucho de ser la que originalmente se construyera.

1. *Templo de Nuestra Señora de la Concepción. Siglo XVII.*
2. *Emplazamiento original de la antigua capilla.*
3. *Enfermerías.*
4. *Patios.*
5. *Accesorias (comercios).*

126.- Hospital de Jesús. Planta Arquitectónica según Lucas Alamán. Siglo XIX.





---Arq. José Villagrán García.

Al mencionar las transformaciones de las nuevas adecuaciones que ha presentado el Hospital de Jesús, hay que puntualizar de una manera mas amplia lo realizado por el Arq. José Villagrán García en la década de los años 40s.



**127.- Arq. José Villagrán García (1970).**

José Villagrán García (fig. 127) nace en la Ciudad de México el 22 de septiembre de 1901. realiza su estudios profesionales en la Escuela Nacional de Arquitectura, con sede en la Academia de San Carlos. Muere en su ciudad natal el 10 de junio de 1982.

Desde muy joven se distinguió por su iniciativa por la claridad de sus ideas, por su espíritu innovador y por su tendencia a avanzar en campos inexplorados. Apenas egresado de la Universidad su vocación le hizo volver a las aulas en 1924 para crear la Cátedra de Teoría de la Arquitectura.

“Al hacer arquitectura Villagrán perseguía dos cosas, obrar bien y perseguir la perfección en las cosas por hacer. Al comprobar que distaba la enseñanza teórica de la practica en el taller, inicio su camino hacia lo actual y lo nacional insertando al país en la corriente del progreso.”<sup>11</sup>.

A las demandas sociales imperantes de igualdad y servicios respondió con una arquitectura pública, útil y económica buscando siempre la correspondencia de ésta con su tiempo y su espacio, ejemplo mismo de lo realizado en las adecuaciones del Hospital de Jesús (fig. 128 Pág. 168).

El ambiente post-revolucionario le dio la oportunidad de participar activamente en 2 importantes programas de servicio público: Salud y Educación.

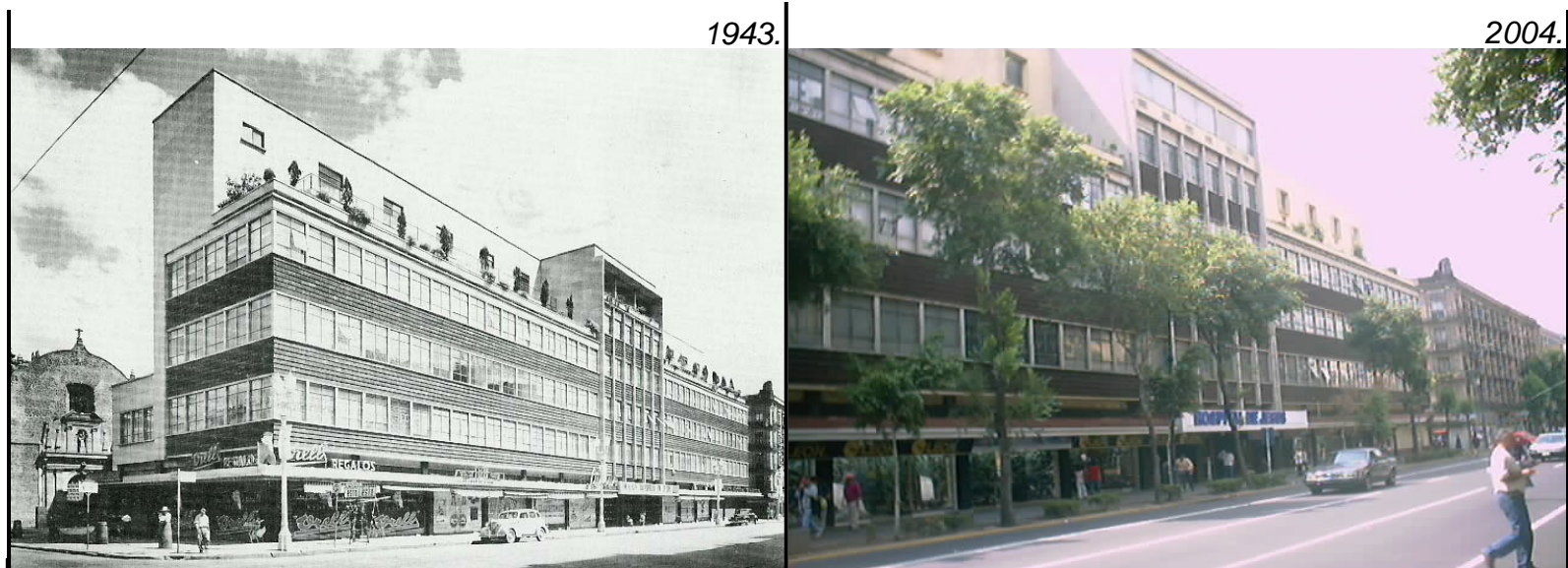
<sup>11</sup>. Cita tomada del libro. José Villagrán, escrito por Juan Urquiaga y Victor Jiménez, INBA, Pág. 21, México 1986.





Su vida en el campo de la arquitectura puede encontrarse enfocada a hacia 3 principales objetivos:

- La clarificación del ideal de la arquitectura,
- La objetivación de este ideal en la practica profesional y,
- La enseñanza escolar asentada sobre aquel ideal y esta practica.



**128.-** Edificio comercial Hospital de Jesús. 1943. Arq. José Villagrán García.  
Vistas de la fachada en diferentes años sobre la Ave. 20 de Noviembre.

*“Desde el punto de vista general el concepto de la arquitectura se arma mediante la reunión entre la realidad concreta que plantea el problema por resolver y la solución técnico – artística, después de investigar el programa de necesidades y de asimilarlo para ensayar una composición que signifique una mejora inexistente. De este modo se avanza hacia lo desconocido, hacia lo ideal, pero manteniendo un apoyo en el medio físico, en lo humano, individual y social, y en la corriente de la historia.”*

*“Urge descubrir la esencia de lo auténticamente mexicano. Urge ser lo que debemos de ser y lo que somos: Mexicanos”.*

*José Villagrán García.*



---Hospital de Jesús (Hernán Cortes, fundador).



Hay que señalar que otro acontecimiento histórico del inmueble es el relacionado a la muerte de Hernán Cortés (fig. 129), quién murió el 02 de diciembre de 1547 en Castilleja de la Cuesta, Sevilla, España y que por voluntad expresa del conquistador, sus restos fueron traídos de España para ser sepultados en la Ciudad de México.

En 1823, el entonces Ministro de Relaciones Interiores y Exteriores, don Lucas Alamán, ocultó los restos del conquistador previendo una posible profanación, dado el ambiente político de la época.

“En 1946 fueron encontrados y en 1947, reihumados en el mismo lugar que Hernán Cortés había determinado en su testamento: el templo de Nuestra Señora de la Concepción, institución fundada por él”<sup>12</sup>.

**129.-** Litografía de Hernán Cortés, en Solís, Francisco. Díaz de León. “Historia de la conquista de México”.

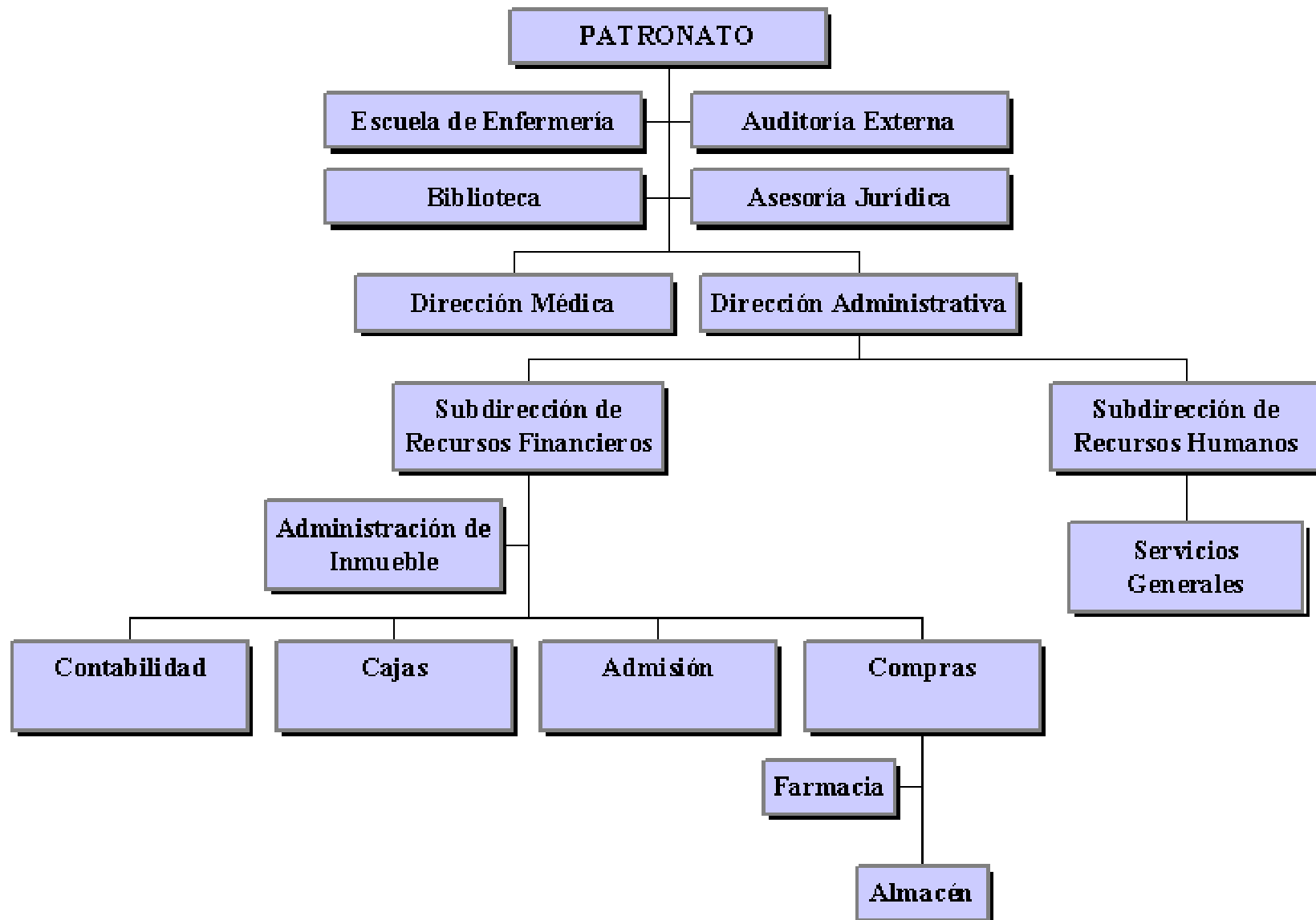
#### 13.1.1.5.- Gobierno y Administración.

El Hospital de Jesús al ser una Institución Privada se rige como máxima autoridad a través de un Patronato que a su vez tiene una relación directa con los demás servicios que el hospital brinda, esto se explica de una manera mas detallada en el organigrama 3 Pág. 170 y organigrama 4 Pág. 171.

<sup>12</sup>. Cita tomada del libro. **La Ciudad de México y sus alrededores**, escrito por **Federico Santiago**, Pág. 72, México 1992.

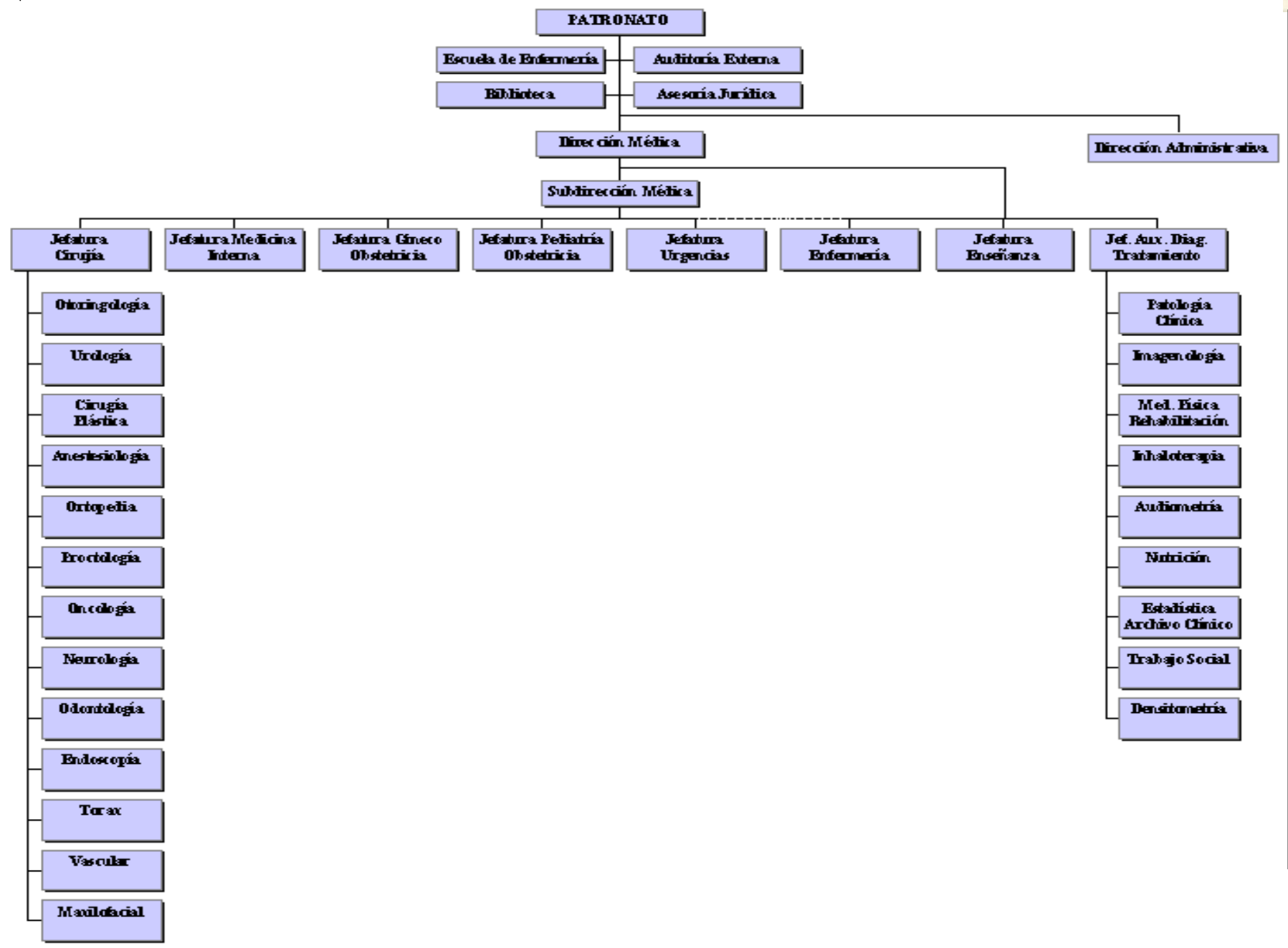


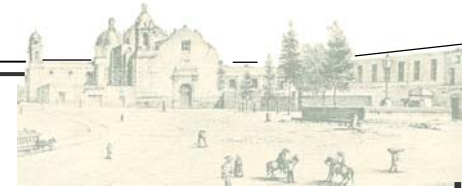
Organigrama 3 .- Organigrama Administrativo, Hospital de Jesús.





Organigrama 4 .- Organigrama Médico, Hospital de Jesús.

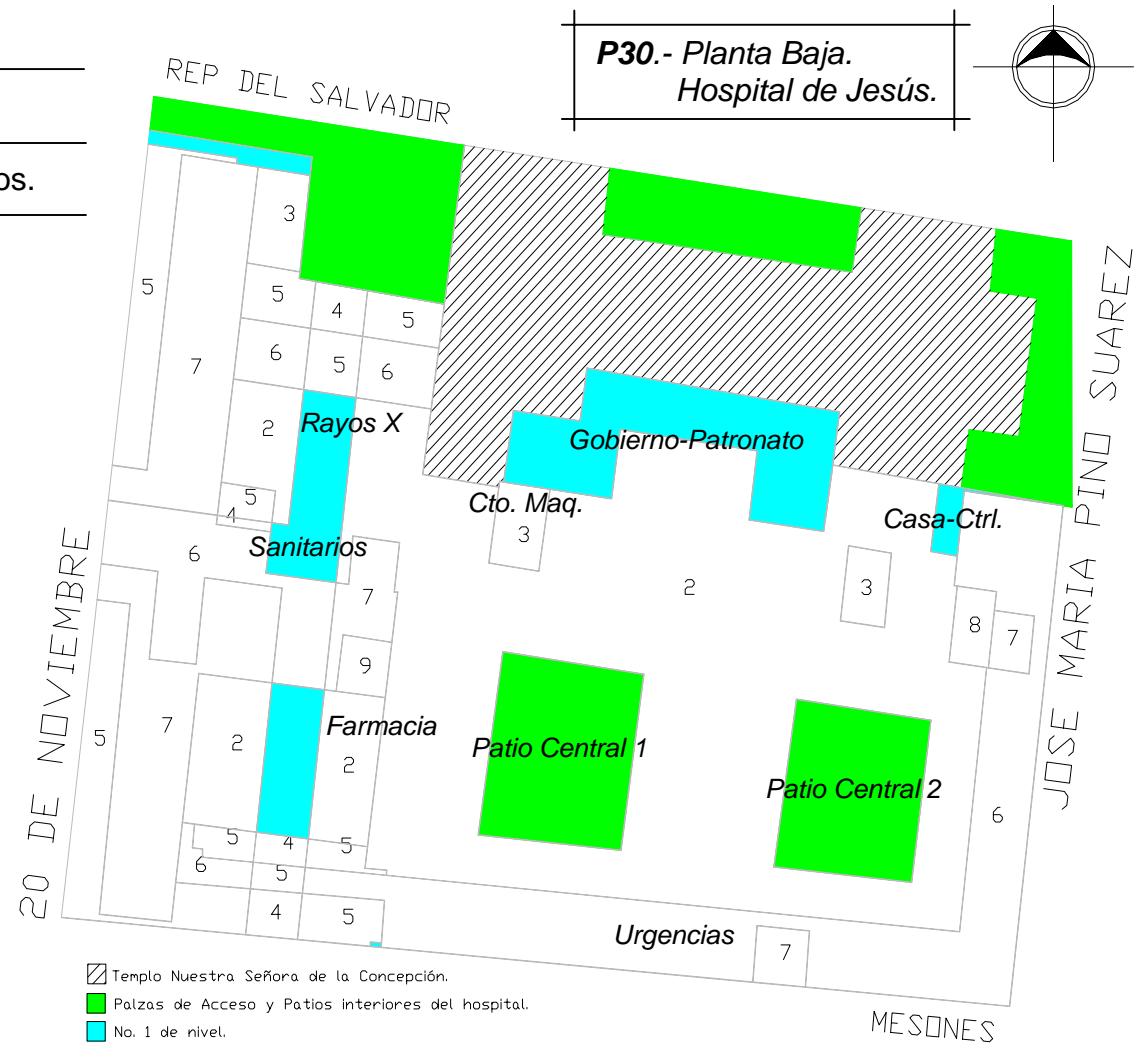




13.1.1.6.- Funcionamiento y Servicios Médicos.

Planta Baja (ver plano P30).

Servicios Grales.	Servicios Médicos.
<ul style="list-style-type: none"> <li>-Vestíbulo</li> <li>-Locales comerciales</li> <li>-Caseta de control</li> <li>-Farmacia</li> <li>-Administración</li> <li>-Gobierno-Patronato</li> <li>-Lavandería</li> <li>-Ropería</li> <li>-Calderas</li> <li>-Conmutador</li> <li>-Cto de Maquinas</li> <li>-Patio Central 1</li> <li>-Patio Central 2</li> <li>-Sanitarios</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Urgencias</li> <li>-Rayos X</li> </ul>



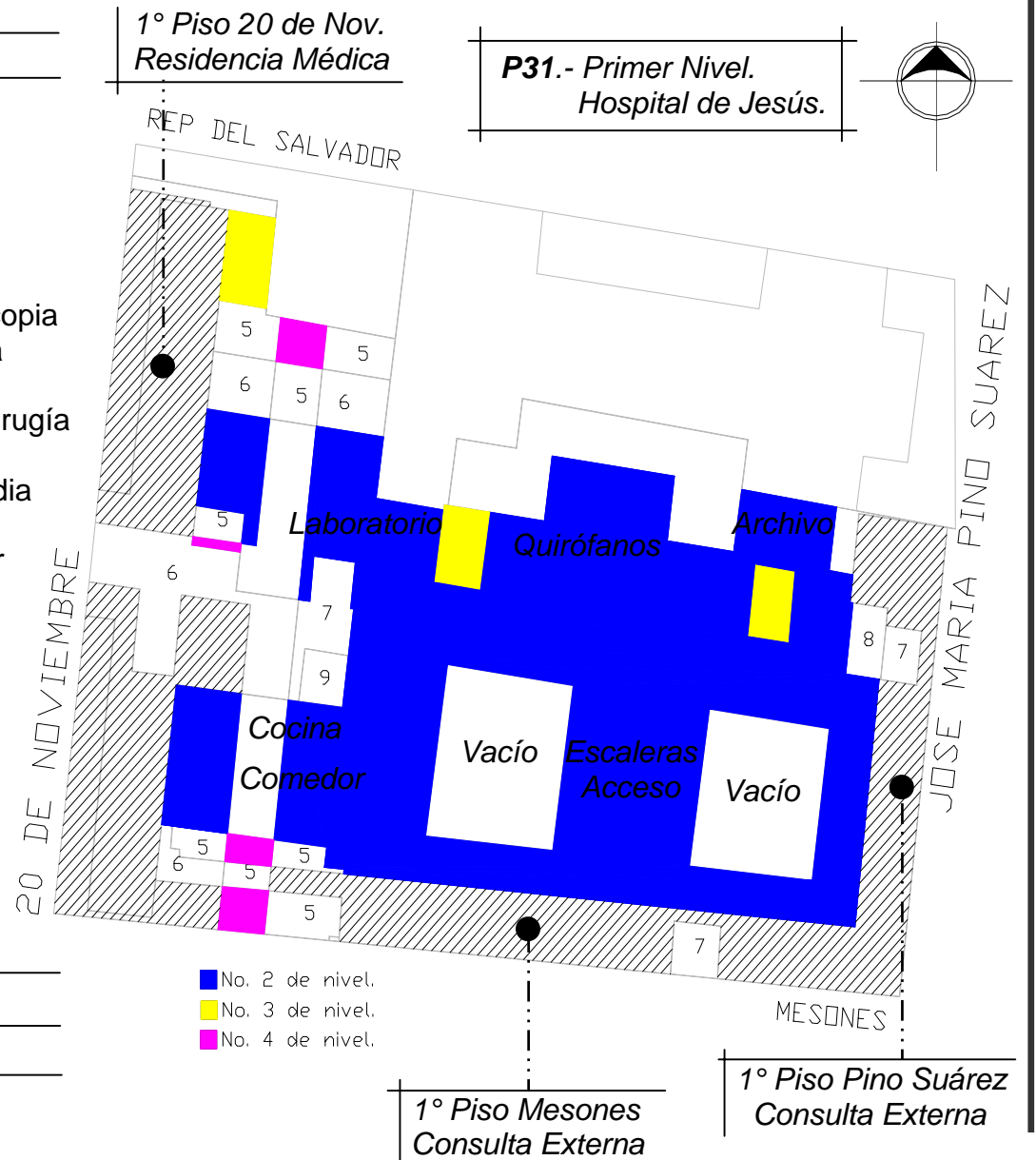




1° Piso Mesones (ver plano <b>P31</b> ).	
Servicios Grales.	Servicios Médicos.
-Quirófanos	-Cirugía General -Cirugía de Mano -Cirugía Maxilofacial -Cirugía Plástica
-Consulta Externa	-Colposcopia y Endoscopia -Dental y Dermatología -Gastroenterología -Neumología y Neurocirugía -Nutrición y Dietética -Oftamología y Ortopedia -Otorrinolaringología -Proctología y Vascular
-Laboratorio -Archivo -Comedor -Cocina	

1° Piso Pino Suárez (ver plano <b>P31</b> ).	
Servicios Grales.	Servicios Médicos.
-Consulta Externa	-Medicina Interna -Oncología

1° Piso 20 de Noviembre (ver plano <b>P31</b> ).	
Servicios Grales.	Servicios Médicos.
-Almacén -Residencia Médica	





2° Piso Mesones (ver plano **P32**).

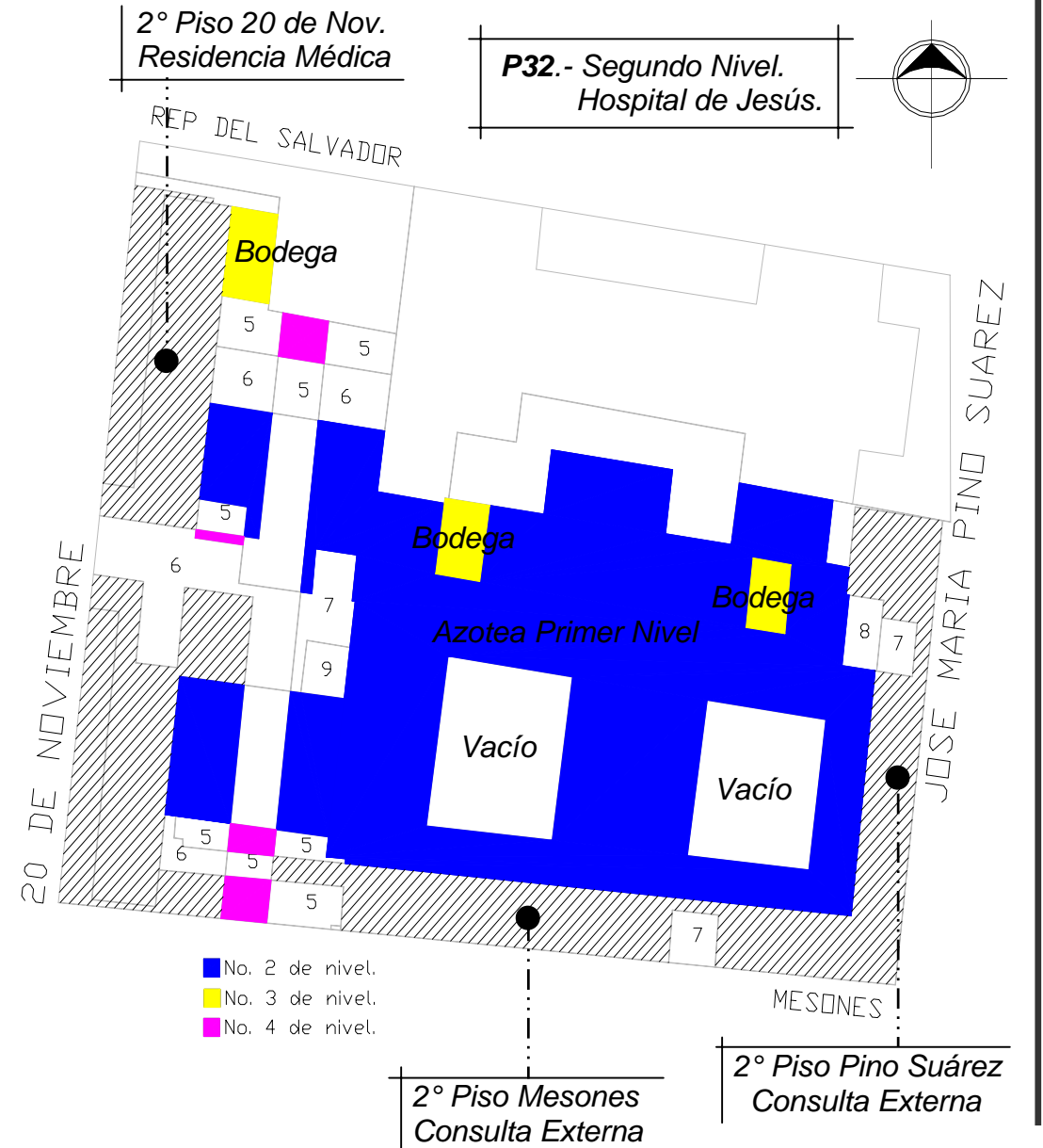
Servicios Grales.	Servicios Médicos.
-Consulta Externa	-Cardiología
-Cuneros	

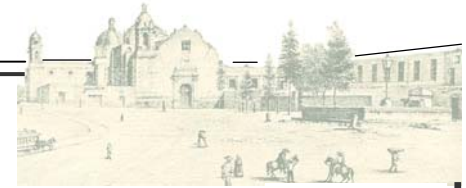
2° Piso Pino Suárez (ver plano **P32**).

Servicios Grales.	Servicios Médicos.
-Consulta Externa	-Geriatría Med. Gral. -Ginecología -Pediatría -Psicología -Psicoterapeuta -Psiquiatría -Reumatología -Urología

2° Piso 20 de Noviembre (ver plano **P32**).

Servicios Grales.	Servicios Médicos.
-Almacén -Residencia Médica	





3° Piso Mesones y Pino Suárez (ver plano **P33**).

Servicios Grales.	Servicios Médicos.
-Escuela de Enfermería	

3° Piso 20 de Noviembre (ver plano **P33**).

Servicios Grales.	Servicios Médicos.
-Residencia Médica	

4° Piso Mesones, Pino Suárez y 20 de Noviembre (ver plano **P33**).

Servicios Grales.	Servicios Médicos.
-Hospitalización	

5° Piso 20 de Noviembre.  
(ver plano **P33**).

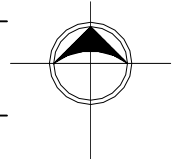
Servicios Grales.	Servicios Médicos.
-Rehabilitación -Terapistas	





7° Piso 20 de Nov.  
Residencia Médica

**P34.**- 7° 8° 9° Nivel.  
Hospital de Jesús.



6° Pino Suárez y 20 de Noviembre.  
(ver plano **P33** Pág. 175).

Actualmente en mantenimiento.  
Se pretende adecuar nuevas áreas de hospitalización.

6° y 7° Piso Mesones y Pino Suárez (ver plano **P34**).

Servicios Grales.

Servicios Médicos.

-Cto. de Maq. Elevador

Escaleras de  
Emergencia

Cto. Maq.

Cto. Maq.

Vacío

Vacío

7° Piso 20 de Noviembre (ver plano **P34**).

Servicios Grales.

Servicios Médicos.

-Residencia Médica

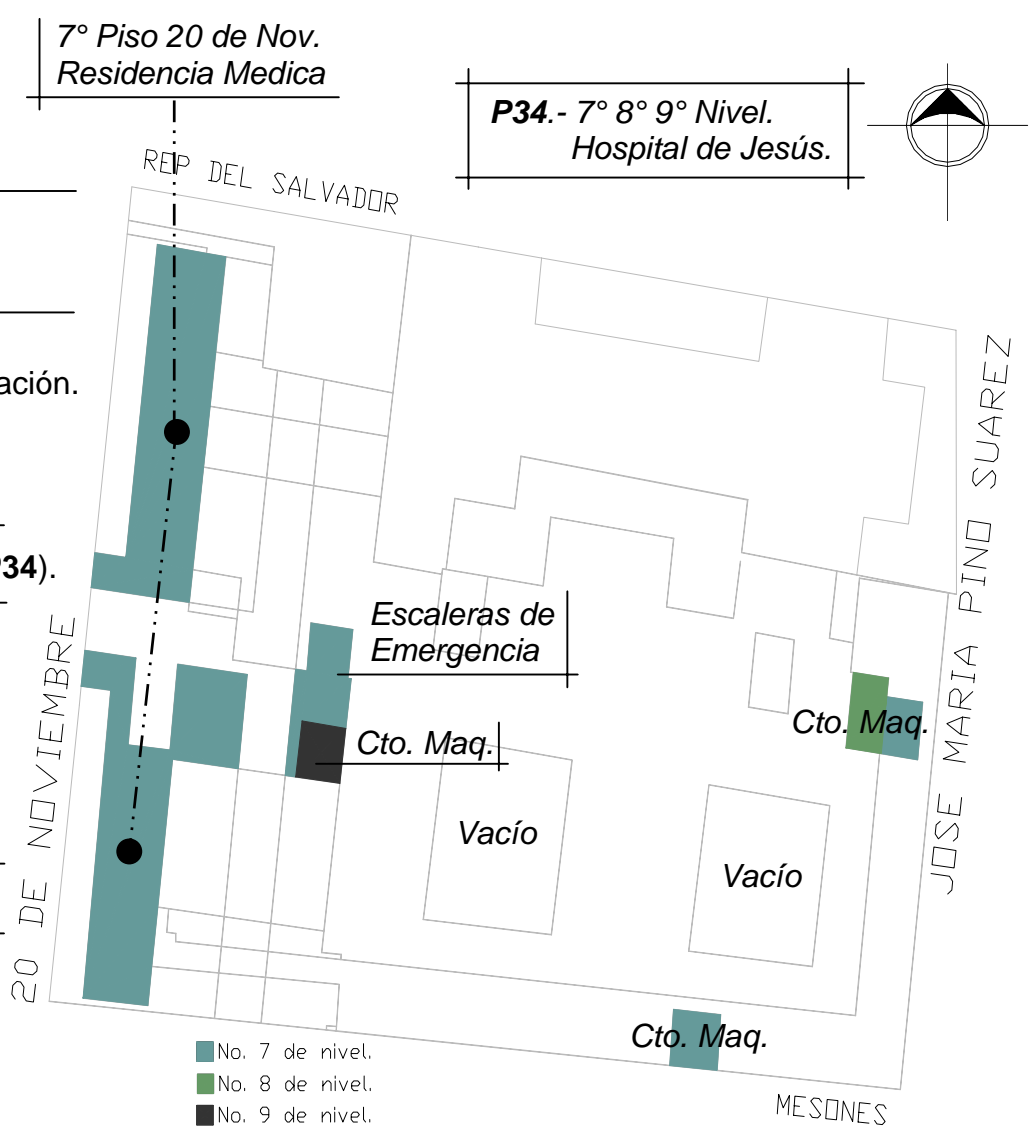
Cto. Maq.

20 DE NOVIEMBRE

JOSE MARIA PINO SUAREZ

MESONES

- No. 7 de nivel.
- No. 8 de nivel.
- No. 9 de nivel.





13.1.1.7.- Análisis Formal.

**Forma.-** El conjunto presenta una planta en forma de “c” enmarcada principalmente por la ubicación que generan los edificios construidos en los años 40s. El situar dichos edificios de esta manera fue debido al no poder intervenir las edificaciones del S. XVI y para aprovechar el terreno emplazado en manzana, ocupando las orillas por cuerpos que nos descubren un alto gusto por lo geométrico (ver plano P35).

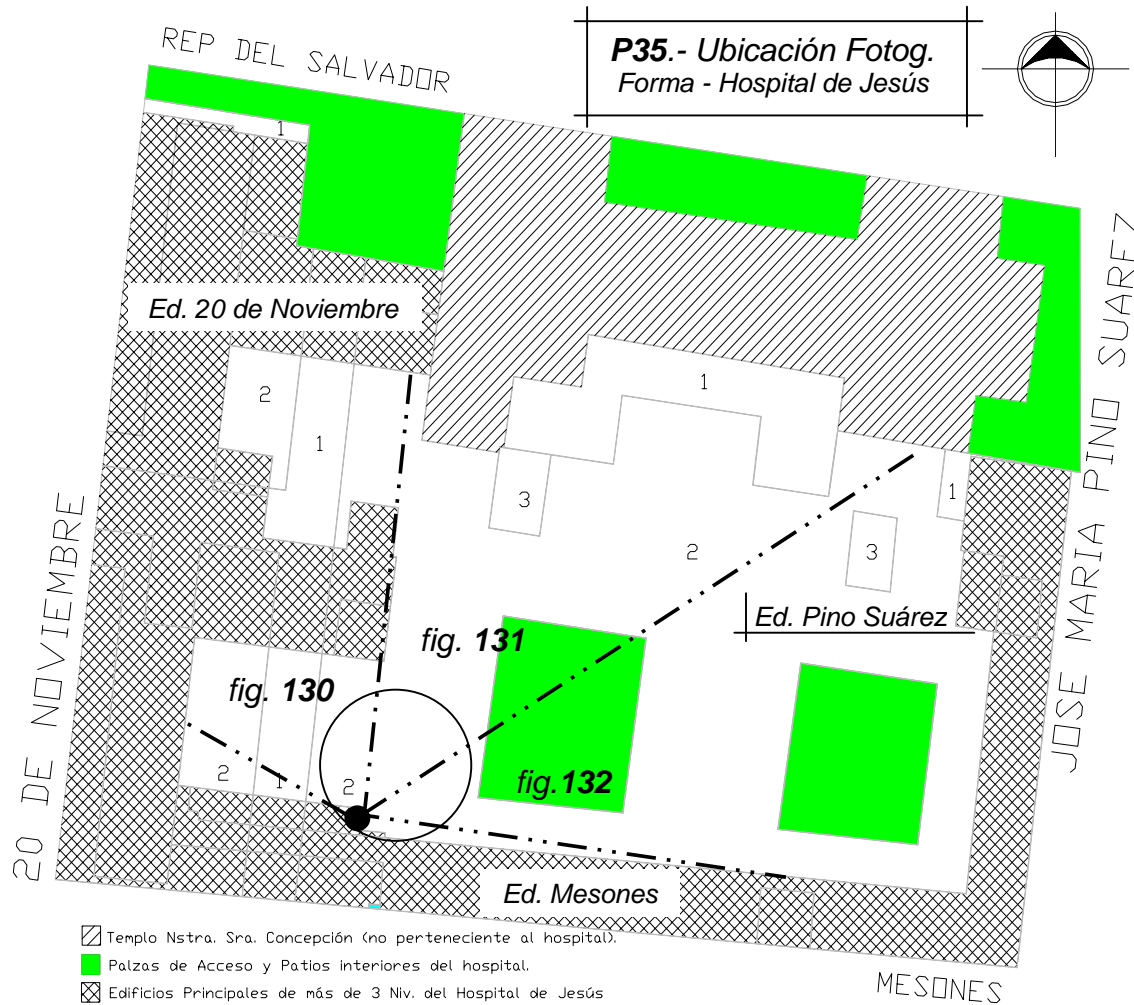


fig. 130



fig. 131



fig. 132





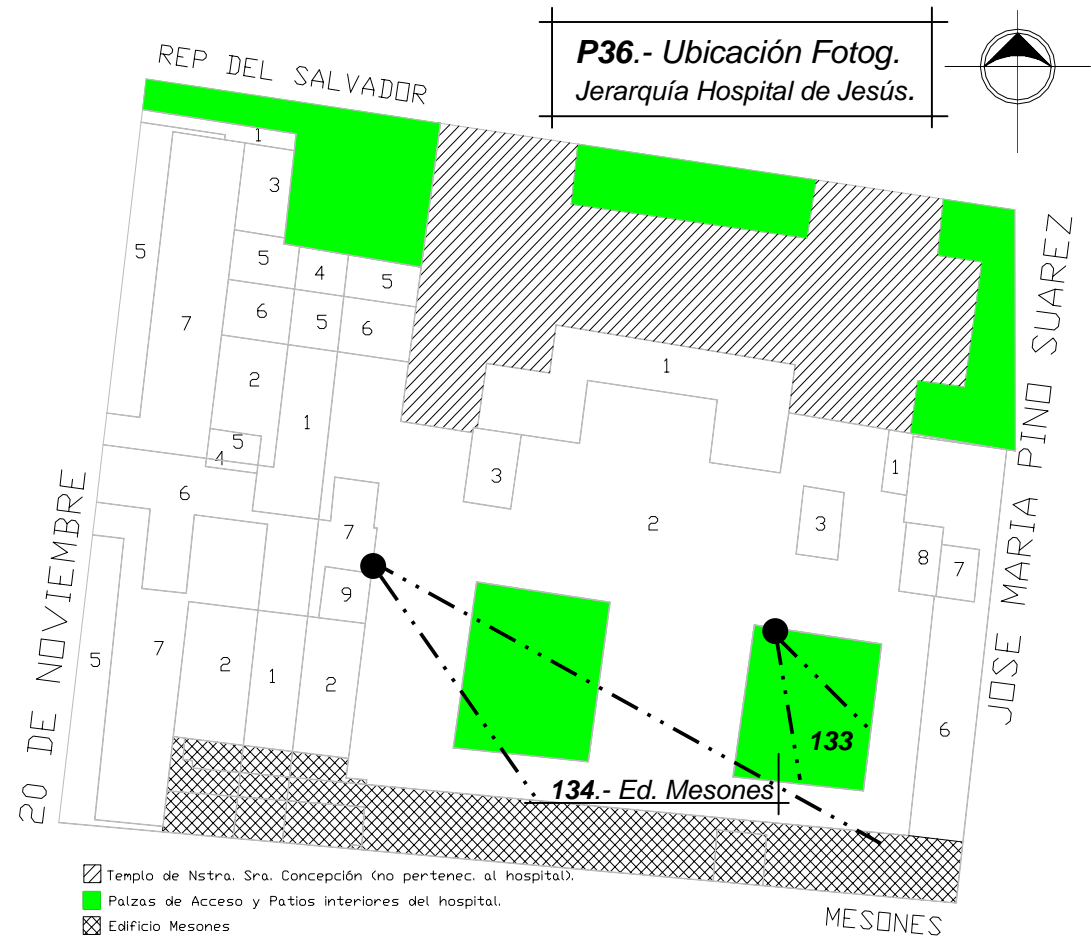
*Jerarquía.*- Está establecida en los edificios que componen al Hospital de Jesús de más de tres niveles (Ed. Mesones, Ed. Pino Suárez y Ed. 20 de Noviembre ver plano **P36**) a diferencia de los del S. XVI de tan solo dos (fig. **133**). Esta jerarquía se hace más notoria principalmente en el Edificio de Mesones (fig. **134**) ubicado a lo largo de la Calle de Mesones, estando situado de forma horizontal extendiéndose sobre la misma como reposando sobre la línea de tierra; además, el Hospital de Jesús en este edificio, compuesto por Planta Baja y 4 niveles, es en donde se encuentran el mayor numero de Servicios Médicos que brinda el hospital como: Zona de Consulta Externa, Quirófanos, Laboratorios, Cuneros, Escuela de Enfermería y Hospitalización.

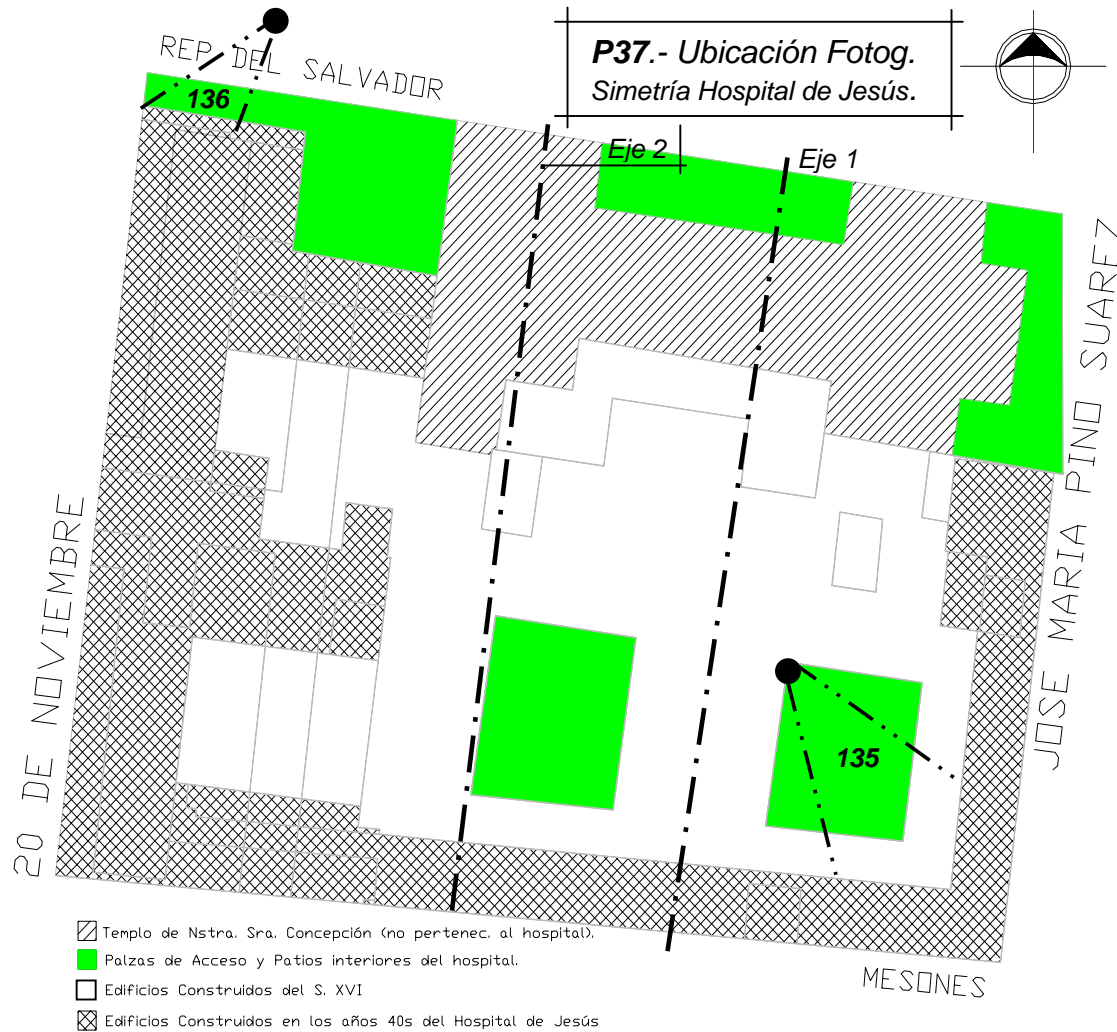


**133.-** Arcada entre los dos patios.



**134.-** Cuerpo Jerárquico (Ed. Mesones).





**Ritmo.-** El complejo hospitalario presenta una elegante composición con las líneas horizontales que conforman las fachadas de los tres edificios principales, dichas líneas horizontales se interrumpen al centro para dar paso a un motivo vertical. Caracterizan al complejo hospitalario el ritmo y el contraste (figs. 135 y 136).



**135.- Fachada Interior.**



**136.- Fachada Exterior.**

**Simetría.-** Si trazamos dos ejes imaginarios (Eje 1, en las edificaciones del S. XVI, y Eje 2, en la de los años 40s) podemos darnos cuenta que se pensó en resolver al complejo de una manera simétrica debido a que el hospital hoy en día es una adecuación fusionada con el antiguo hospital del S. XVI construido y compuesto por dos partes ocasionado por el aumento de la demanda de la población que atiende (ver plano **P37**).



137.- *Cuerpos ligados.*



138.- *Escaleras, interior del hospital.*

*Proporción.*- El complejo esta diferenciado por cuerpos de acuerdo a su ubicación, pero ligados funcional y plásticamente (fig. 137). Las proporciones de desplante de los edificios del S. XVI están solucionadas mediante el sistema de varas. La relación existente entre estos dos tipos de edificaciones se basa en formar un núcleo de distribución en las escaleras modificadas (fig. 138) que se ubicaron desde el S. XVI, dicho núcleo enlaza a las edificaciones de los años 40s por accesos (fig. 139) que se conectan en el Edificio de Mesones. Por otra parte los edificios de los años 40s están conectadas mediante pasillos de 3m de ancho (fig. 140). En el conjunto la relación de vano y macizo está equilibrada al presentar las edificaciones de una manera similar el vano con el macizo.

139.- *Unión de cuerpos.*



140.- *Pasillos, Consulta Externa.*







**141.- Areas libres.**



**142.- Tragaluces. Acceso Hospital.**



**145.- Fusión de materiales.**

*Color y textura.*- José Villagrán García en su búsqueda de la perfección humanamente alcanzable en el desarrollo del proyecto y en la ejecución de la obra opto por la utilización de los materiales utilizados en la zona del Centro Histórico como son el tezontle, la cantera rosa y los ocres en el exterior (fig. 141), el blanco y la madera en el interior (fig. 142) y el rojo y blanco en los pisos (fig. 143). Dentro del hospital al subir las escaleras se encuentra un mural dedicado a la fundación del Nosocomio que abarca gran parte del primer nivel a un costado de los patios (fig. 144). En su contexto, el Hospital de Jesús en cuanto al color y la textura no impacta en la zona debido principalmente a la utilización de materiales acordes al sitio (fig. 145).



**144.- Mural. Fundación del Hospital.**



**143.-Vista interior. Arcos de medio punto.**



### 13.1.1.8.- Análisis Funcional.

El Hospital de Jesús se analizó por espacios encontrando que en él existían los espacios llamados: fisonómicos, complementarios y distributivos.

---Los *fisonómicos*.- Consultorios (fig. 146), Quirófanos, Cuneros (fig. 147), C.E.Y.E, Laboratorios (fig. 148), Radiología, Hospitalización.



146.-Consulta Externa.



147.-Cuneros.



148.-Laboratorios.

---Los *complementarios*.- Salas de espera (figs. 149 y 150), sanitarios, lavandería, trabajo social, jefatura de enfermeras, central de enfermeras, conmutador, caja, archivo (fig. 151), administración, farmacia, bodegas, mantenimiento, comedor (exclusivo para personal laboral del hospital), cuartos de aseo, guardarropa, ropería.



149.-Sala de espera.



150.-Sala de espera. Consulta Ext.



151.- Archivo.





---Los distributivos.- Pasillos internos y externos (fig.152), vestíbulos (fig.153), escaleras y elevadores (fig.154), rampas, patios y andadores.



**152.-Andadores y Áreas abiertas.**



**153.-Vestíbulo de entrada principal.**



**154.- Elevadores y escaleras Pub.**



**155.-Dirección Gral. – Patronato.**

De su equipamiento cuentas con:

- Sala de Juntas para el Patronato (fig. 155).
- Locales y Cafeterías en Planta Baja.
- Biblioteca.
- Escuela para estudiantes de Enfermería.
- Aulas (fig. 156).
- Sala de computo.



**156.-Aulas. Escuela de Enfermería.**

De su infraestructura cuenta con:

Una subestación de energía eléctrica y una planta de tratamiento de aguas que cuenta con sistema de bombeo registrando un volumen de 11 500 litros como sedimentor primario.



#### *13.1.1.9.- Usuario.*

Este Hospital al pertenecer a una Institución Privada, presta sus servicios a cualquier persona que necesite ser atendida y pueda pagar los derechos de consulta. Los pagos para consulta de primera vez son de \$ 105.00 para todas las especialidades de Consulta Externa, a excepción de psicología y psiquiatría, que tienen un costo de \$115.00 más \$15.00 para la elaboración de su expediente y carnet. El Hospital de Jesús, pretende ser el líder de las instituciones de asistencia privada, brindando servicios de salud con calidad, excelencia y responsabilidad a través de personal altamente calificado, sobrepasando las expectativas de los usuarios.

#### *13.1.1.10.- Sistema estructural.*

El aprovechar las técnicas constructivas mas avanzadas en su momento fueron la definición de los elementos estructurales que en su mayoría presentan los edificios del hospital que son de concreto armado y muros revestidos en el exterior por tezontle, generados por una evidente pureza geométrica. En las construcciones del S. XVI se observan arcos y columnas, sistema constructivo de aquella época. Los materiales constructivos que encontramos al analizar el hospital son: tabique concreto armado en castillos y losas cantera en rodapiés, al hacer la adaptación como hospital se hicieron uso de muros de tabique, con aplanados de arena cemento fino, al pasar el tiempo se fueron modificando las áreas, así como los materiales a usar para la misma adaptación y modificación de esta áreas.

#### *13.1.1.11.- Conclusión.*

Este Hospital es un claro ejemplo de cómo poder llevar a cabo el preservar una edificación a lo largo del tiempo mediante diversas adecuaciones que procuran y enriquecen la historia de un sitio dedicado a la salud. En estas adecuaciones realizadas por José Villagrán García fueron analizadas y realizadas exhaustivamente en el programa de necesidades y formulación del programa arquitectónico proporcionado por clientes y asesores, personas dedicadas a este campo, resolviendo los problemas a través de las exigencias impuestas por el programa, el lugar y el tiempo, y teniendo como prioridad principal el prestar un correcto servicio al usuario. Es por ello que una obra bien hecha y pensada, y que no es improvisada, sigue funcionando al máximo hasta nuestros días en todas sus áreas. Un amplio ejemplo a buscar en el Hospital Juárez del Centro.

El Hospital de Jesús institución de asistencia privada, el más antiguo del Continente Americano, brinda servicios de salud con oportunidad y humanismo a la población en general, contribuyendo a mejorar la calidad de vida de los mexicanos, acorde a las políticas gubernamentales, a través de la colaboración del factor humano, su compromiso y el uso de tecnología de vanguardia.



13.1.2.- *Hospital Escandón (Fundación María Ana Mier de Escandón, I.A.P.), fundado en 1907.*



**"Hablar del Hospital Escandón es como relatar un libro sin fin, en el que todos los días se escriben en sus páginas bellas historias de profesionalismo, generosidad y misericordia".**

*13.1.2.1.- Ubicación.*

El Hospital Escandón (Fundación María Ana Mier de Escandón, I.A.P.) se encuentra ubicado en la Calle de Gaviota No. 27, Col. Tacubaya, Delegación Miguel Hidalgo, C.P. 11870, México, D.F. y colinda con:

- Al Norte con la Escuela Primaria María Trinidad de Sánchez Colin y la Escuela Militar Gral. Rangel Castro Luna.
- Al Sur con un edificio de departamentos y locales comerciales en la planta baja los cuales abarcan en su totalidad una manzana.
- Al Oriente con edificios de departamentos y oficinas y parte comerciales, como misceláneas entre otras.
- Al Poniente con el Hospital Infantil de Tacubaya y con la Escuela Militarizada.



*13.1.2.2.- Genero del Edificio.*

Salud (Hospital de uso Privado).

*13.1.2.3.- Accesibilidad.*

Para llegar a este hospital, se cuenta con tres vialidades (primaria, secundaria y terciaria).

---La primaria: Periférico Norte.

---La secundaria: Prolongación Dr. Moreno Hernández.

---La terciaria: Calle Gaviota No. 27

La manera de tener acceso a este hospital es de manera peatonal y por medio de transporte particular y publico.

---Transporte particular.

- - - Se puede tener una fácil y rápida accesibilidad por medio de un transporte particular, como son carros, camionetas, autos compactos, etc.

---Transporte público.

- - - Existen varias rutas de transporte publico que hacen base a un par de cuadras de donde se localiza este Hospital Escandón de México, solamente una ruta de transporte publico es la que pasa cerca de este hospital como son las combis que salen de la base de Tacubaya con dirección a San Ángel. Otra ruta más seria la base de taxis que a los usuarios los deja en la puerta del este hospital, las demás rutas llegan a sus bases que se encuentran a dos cuadras de este Nosocomio.



#### 13.1.2.4.- Antecedentes históricos.

##### ---Introducción.

El Hospital Escandón debe su fundación al interés y deseo de doña Guadalupe Escandón de Escandón. Aunque no se sabe con precisión la fecha en que comenzó a funcionar, se cuenta con registros de pacientes que datan de 1907. En ese entonces, su finalidad era proporcionar atención médica y quirúrgica gratuita a mujeres.

Durante el periodo comprendido entre 1913 y 1918, se consideró hospital de sangre. Posteriormente continuó ofreciendo servicios médicos y de asistencia a personas de escasos recursos. Dichos servicios comprendían hospitalización, quirófano, consulta externa, curaciones y un dispensario que proporcionaba alimentos y medicamentos, primero de forma gratuita y posteriormente a través de cuotas de recuperación adecuadas a las posibilidades de cada persona. En el año de 1927, las Hermanas Josefinas se hicieron cargo de su operación.

El 15 de enero de 1942, el Hospital fue donado a la Fundación María Ana Mier de Escandón. Nueve años más tarde, el 24 de octubre de 1951, la labor del Hospital se vio enriquecida con la participación de las Hijas de la Caridad de San Vicente de Paul, quienes hasta la fecha lo atienden.

En 1968, con el propósito de capacitar profesionalmente a su personal, las Hijas de la Caridad de San Vicente de Paul se dieron a la tarea de crear la Escuela de Enfermería Escandón y, para facilitar su estancia, se construyó un albergue, la Casa Bethania, que funciona desde septiembre de 1998.

El Hospital Escandón es un testimonio fehaciente de amor y caridad al prójimo. Ha mantenido su función asistencial durante años y mejorado la calidad de sus servicios cada día, gracias al impulso de sus fundadores; al apoyo de los patronos; a la administración, entusiasmo y dedicación de las Hijas de la Caridad de San Vicente de Paul; a varias generaciones de médicos que han donado generosamente su tiempo al Hospital; y al personal que de manera humana y profesional atiende a cada uno de los pacientes.

La misión del hospital es proporcionar atención médica de calidad y asistencia a todo aquél que lo necesite, principalmente a pacientes de escasos o nulos recursos económicos manteniendo en alto el profesionalismo médico mediante programas de enseñanza y capacitación del personal que colabora en la institución y promoviendo relaciones humanas entre los profesionales de todas las especialidades, con apoyo mutuo y colaboración, en favor de las personas que acuden al hospital.





### 13.1.2.5.- *Funcionamiento y Servicios Médicos.*

#### ---*Atención médica.*

Consulta Externa: Atención médica a pacientes ambulatorios en diversas especialidades: Medicina Interna, Gineco-obstetricia, Pediatría, Ortopedia, Otorrinolaringología, Cardiología, Medicina Familiar, Dermatología, Odontología, Neurocirugía, Urología, Gastroenterología, Cirugía General y Especializada, etc.

Auxiliares en el diagnóstico: Laboratorios de análisis clínicos, Patología Clínica, Rayos X y Departamento de Imagenología.

Auxiliares de tratamiento: Servicio de procedimientos que ayudan al tratamiento médico determinado y lo complementan.

Hospitalización: Internamiento de pacientes en tratamiento o por procedimiento médico y quirúrgico. El hospital cuenta con 110 camas divididas en tres secciones: Sala general de mujeres (fig. 157), Sala general de hombres (fig. 158) y Cuartos privados (fig. 159).



**157.-Sala general de mujeres.**



**158.-Sala general de hombres.**



**159.-Cuartos Privados.**

Terapia intermedia: Atención médica a pacientes en estado crítico.

Sala de maternidad: Atención a mujeres gestantes, en trabajo de parto y puerperio, así como con patologías gineco-obstétricas.



Neonatología: Atención especializada a recién nacidos normales y de alto riesgo.

Pediatría: Atención médica y quirúrgica a menores de 16 años.

Quirófano: Área destinada a la atención de procedimientos de diagnóstico, quirúrgicos y toco-quirúrgicos (fig. 160).



160.-Quirófano. Cirugía de mano.

--- *Educación y capacitación.*

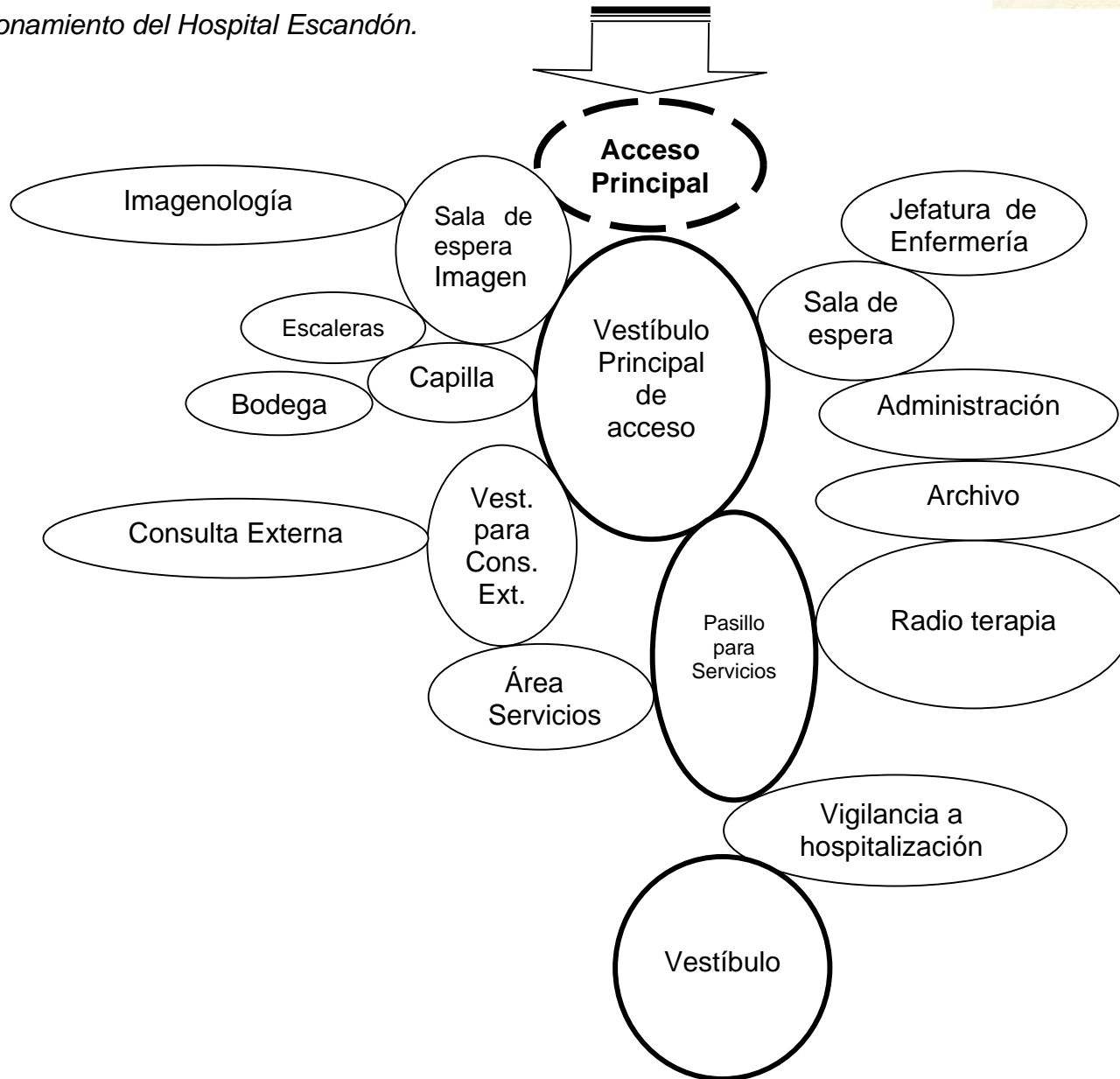
Programas de enseñanza para médicos residentes, internos de licenciatura, pasantes de enfermería y estudiantes y auxiliares de enfermería. Formación académica profesional en la Escuela de Enfermería Escandón y capacitación y actualización constante de todo el personal (fig. 161).



161.- Pasantes de Enfermería y Hmna.

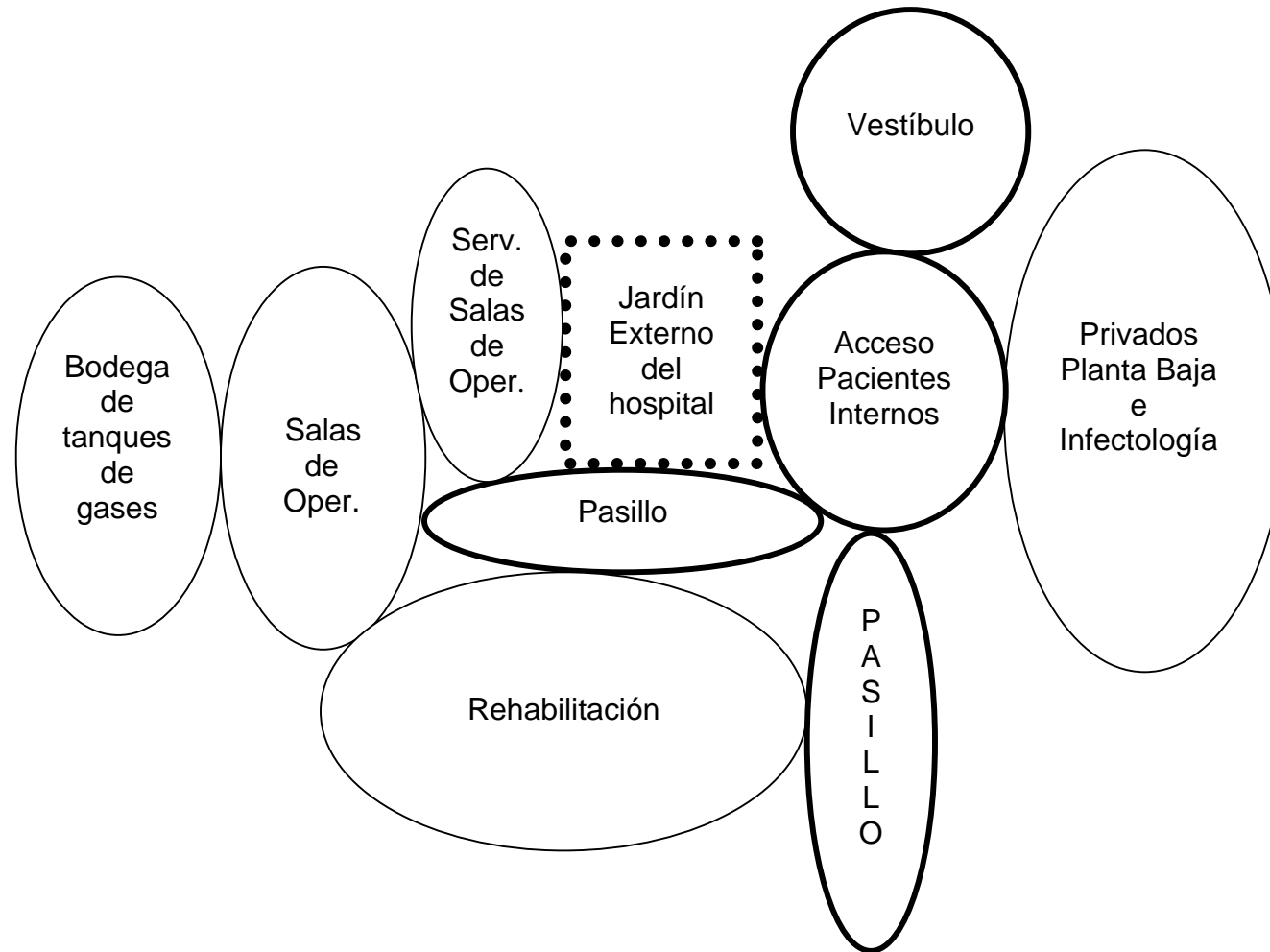


---Funcionamiento del Hospital Escandón.



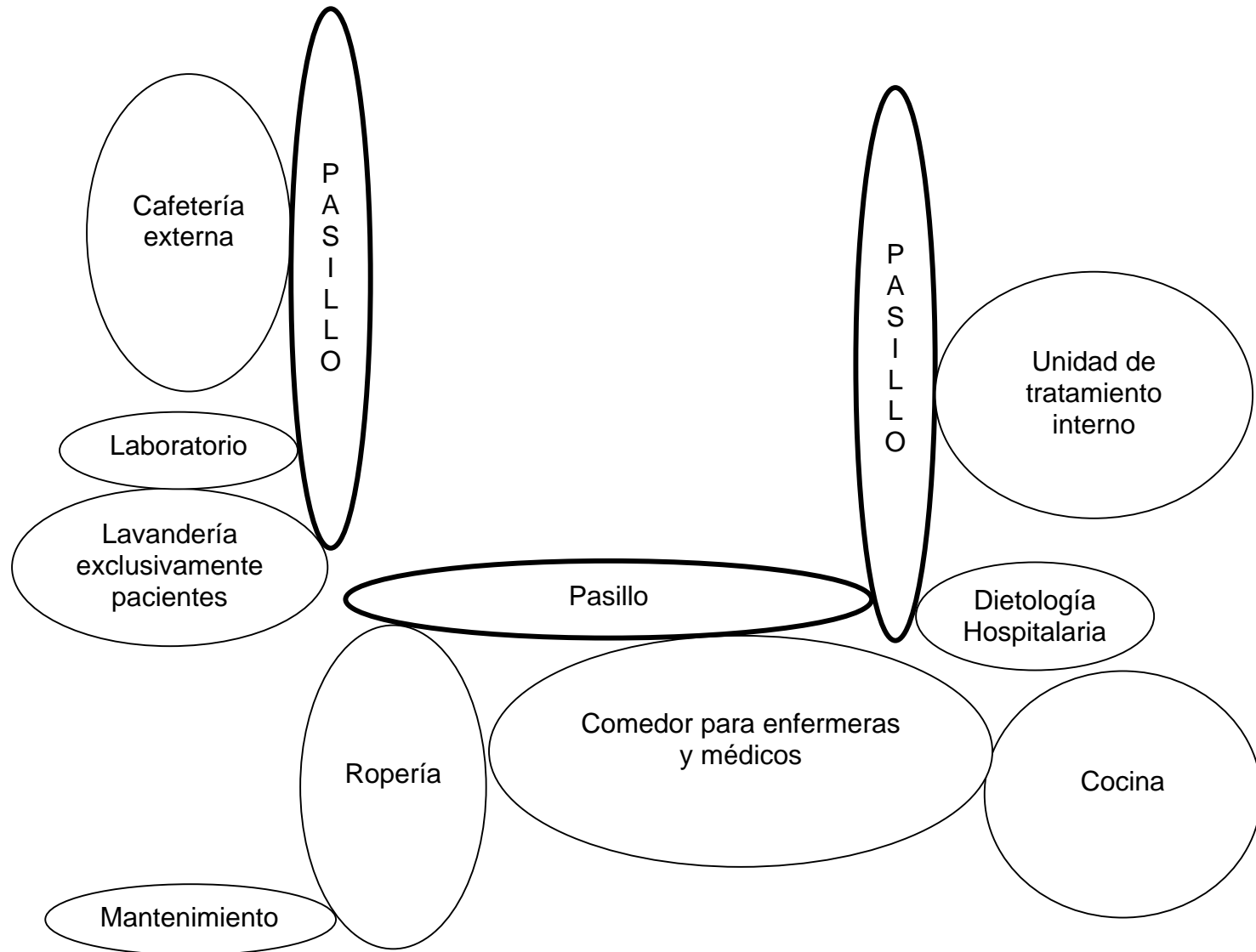


---Funcionamiento del Hospital Escandón (continuación).





---Funcionamiento del Hospital Escandón (continuación).







### 13.1.2.6.- Análisis Formal.

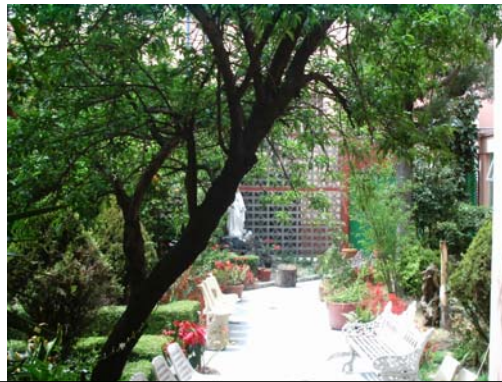
*Forma.*- Este elemento análogo fue en décadas atrás, una hacienda la cual como en sus tiempos de esplendor y apogeo contaban con un patio central el cual el movimiento funcional giraba alrededor de este elemento rectangular, es así como este hospital responde a un carácter formal para dar un funcionamiento al interior y las exigencias del mismo.

El elemento formal que impera en este lugar es un elemento geométrico simple, el cuadrado y el rectángulo (fig. 162), tanto en áreas exteriores (fig. 163) como interiores (fig. 164), no hay elemento complicado de carácter formal que sea difícil de entender.

Debido a que este elemento arquitectónico fue adaptado a lo que hoy se conoce como Hospital Escandón su categoría formal siguió conservándose para no perder el sentido y la riqueza arquitectónica tal fue concebido, además la identidad sigue conservándose como un elemento arquitectónico con una riqueza que se puede de cierta forma rescatar a pesar de que el uso del mismo haya cambiado.



162.-Acceso Servicios Generales.



163.-Áreas libres exteriores.



164.-Privados Médicos.

*Jerarquía.*- Como elemento de jerarquía dentro de nuestro elemento análogo, podemos observar que es todo el conjunto, remarcando y haciendo una gran presencia un elemento sobresaliente en la parte alta del edificio en el cual se encuentra la comunidad de las Hermanas de la Caridad las cuales son las encargadas de mantener al hospital en buen estado, con un adecuado funcionamiento y del estado financiero.



La jerarquía se enmarca a partir de una apariencia externa, ya estando dentro de todo el complejo existe un patio central ordenador del funcionamiento de este elemento, el cual juega una jerarquización dentro de este.

*Ritmo.*- Encontramos varios elementos constructivos que generan un ritmo en la forma de construcción dentro del elemento de estudio como las arcadas, columnas, empergolados, tamaño de accesos a cada área, así como también, en el tamaño y número de ventanas en las fachadas. Haciendo así un elemento arquitectónico con una riqueza proporción y ritmo en sus elementos integradores del mismo.

*Simetría.*- Existen fachadas con terminaciones arquitectónicas iguales en todos componentes constructivos, las cuales hacen que este elemento tenga una simetría con respecto a sus demás fachadas internas.

Trazando un eje imaginario podemos encontrar una proporción de área que es simétrica a la otra, pero que en elementos o componentes constructivos son diferentes a las de la otra porción de área, por lo tanto podemos encontrar una simetría asimétrica.

*Proporción.*- En la construcción como hacienda, encontramos proporción predominante, la cual sobresale como un elemento regulador en el lugar debido al tamaño de áreas y altura de la construcción.

Ya como hospital, en la adaptación de áreas para el servicio del mismo, la proporción que se maneja para esta es demasiado pequeña, para la gran demanda de usuarios que asisten día con día a este hospital, por lo tanto la proporción manejada es incorrecta y simplemente la que se le dio en determinado tiempo ya terminó su vida útil y hoy es necesario readaptar estas áreas para el buen servicio de este hospital.

*Color.*- El color que se encuentra en la edificación no es la más adecuada para el tipo de construcción, rompe con la identidad del edificio en la apariencia externa además el color en la tipología del lugar es demasiado variada la cual no responde a la del contexto del entorno que existe cerca del lugar.



El color de este hospital, en la parte externa en la fachada es terracota combinada franjas en color gris.

Dentro de este hospital el color que impera, en casi en todas las áreas es el blanco el cual se respeta como lo establece las normas del Sector Salud, haciendo uso de colores claros y pasteles, en las demás áreas encontramos colores como amarillo, verde, naranja y cremas que son utilizados como decoradores, haciendo una diferencia de las demás áreas.

*Textura.*- Las texturas fuera del edificio son lisas un poco ásperas ya que están terminadas en aplanado de arena-cemento y ladrillo aparente (fig. **165**), la cual hace un juego de texturas en la fachada del edificio.

Las texturas dentro del hospital, en algunas áreas son completamente lisas por razones de higiene y seguridad (fig. **166**), en las áreas en donde las personas pueden transitar con un poco de libertad las texturas son diferentes y un tanto agradables para el usuario (fig. **167**).



**165.**-Pasillos exteriores del hospital.



**166.**-Hospitalización. Mujeres.



**167.**-Pasillos interiores del hospital.



### 13.1.2.7.- Análisis Formal.

Este hospital se analiza por espacios encontrados llamados, fisonómicos, complementarios y distributivos.

---Los *fisonómicos*.- Consultorios (Consulta Externa e Interna figs. **168** y **169**), Quirófanos, Salas de expulsión, C.E.Y.E (fig. **170**), Laboratorios Crematorios, Radiología, Imagenología, Sépticos, Privados.



**168.**-Consultorio. Consulta Externa.



**169.**-Consultorio. Consulta Interna.



**170.**-C.E.Y.E.

---Los *complementarios*.- Salas de espera (fig. **171**), Sanitarios, Lavandería, Trabajo Social, Jefatura de enfermeras, Central de enfermeras, Capilla, Conmutador, Caja de cobro, Control de Archivos, Administración, Farmacia, Bodegas, Mantenimiento, Cafetería, Comedor, Cocina (fig. **172**), Cuartos de aseo, Guardarropa, Ropería (cuarto a donde almacenan la ropa sucia recién quitada de camas y enfermos fig. **173**).



**171.**-Sala de espera.



**172.**-Cocina del hospital.



**173.**- Ropería.





---*Los distributivos.*- Pasillos internos (figs. **174** y **175**), externos (fig. **176**), vestíbulos, escaleras, elevadores, rampas, jardines (internos, externos) y corredores dentro de ellos, banquetas en jardines.



**174.**-Pasillo interno Imogeneología.



**175.**-Pasillo interno Consulta Ext.



**176.**-Pasillo externo del hospital.

De su equipamiento cuenta con:

- Sala de casetas telefónicas.
- Tienda de arte sacro.
- Comunidad de Hermanas de la Caridad.
  - Capilla (fig. **177**).
  - Comedor (fig. **178** Pág. 198).
  - Dormitorios.
- Internado.
  - Comedor para el internado.
  - Cocina para el internado.
  - Regaderas para el internado.
  - Lavandería para el internado.
  - Sala de estudio.
  - Videoteca.



**177.**-Capilla interior dentro del hospital.





- Escuela para estudiantes de enfermería.
- Aulas para clases.
- Sala de consultas.
- Biblioteca.
- Videoteca.
- Sala de computo.



**178.-Comedor. Comunidad de Hmnas.**

#### 13.1.2.8.- Usuario.

A lo largo de su historia, en el hospital se ha atendido a millones de personas: sólo en el año 2000, se ofrecieron 71,606 consultas; se hospitalizaron 5,052 pacientes; se realizaron 2,089 cirugías, 115,202 estudios clínicos, 25,609 estudios de imagenología y 6,441 terapias; y se atendieron 419 cesáreas y 609 partos; entre otros servicios prestados.

Básicamente se da prioridad a toda aquella persona que requiera de consulta urgente y a personas de bajos recursos de todas las edades y de todos los rincones del país, es por eso que el Hospital Escandón sé a mantenido vigente, en el gusto y la confianza de las personas que han acudido a sus atenciones médicas.

Es por eso que este hospital, gracias a su buena atención y a su gran profesionalismo, hace presunción de su buen funcionalismo, a pesar de que sus instalaciones, en algunas de sus áreas sean pequeñas o en alguno de los casos inapropiados, pero aun así el profesionalismo ante todo y la buena atención al paciente.

Además del trabajo desinteresado de 125 médicos que donan su tiempo y talento, el personal que colabora con el Hospital Escandón está integrado por 12 Hijas de la Caridad de San Vicente de Paul, 61 paramédicos, 10 técnicos de laboratorio e imagenología, 20 empleados administrativos, 22 de mantenimiento y 45 médicos residentes que realizan su servicio social.



#### *13.1.2.9.- Sistema Estructural.*

Encontramos que este objeto de estudio a principios de siglo fue una hacienda la cual pasa a ser un hospital de sangre, haciendo así una adaptación de áreas para las necesidades de ese momento como hospital.

Los materiales constructivos que encontramos al analizar este objeto arquitectónico son: tabique rojo recocado concreto armado en castillos y en algunas de sus losas cantera en algunos de sus pisos, pérgolas en algunas áreas, así como también lajas de ladrillos rojo recocado y al hacer la adaptación como hospital se hace uso de muros de tabique, con aplanados de arena cemento fino, al pasar el tiempo se fueron modificando las áreas, así como los materiales a usar para la misma adaptación y modificación de estas áreas.

Se comienza a emplear la tabla-roca, el panel rey como muros divisorios el aluminio y el acero inoxidable y varios elementos prefabricados para facilitar la modificación de estas áreas, en tiempos y costos, dentro y fuera del hospital.

#### *13.1.2.10.- Conclusiones*

El Hospital Escandón es un organismo de asistencia privada comprometido en hacer realidad el derecho que todos tenemos a la salud y al que en ocasiones pareciera que pocos pueden tener acceso. Desde su fundación, alrededor de 1907, se ha dedicado siempre a la noble tarea de proporcionar atención médica a los sectores más desfavorecidos de la población.

Hoy por hoy, el Hospital Escandón es mucho más que un simple hospital, ya que, además de las instalaciones del Nosocomio, cuenta con una escuela de enfermería y un albergue para estudiantes internas.

El hospital brinda servicios médicos y quirúrgicos de calidad, principalmente a pacientes de escasos o nulos recursos tanto de la capital como del interior de la República, y abarca prácticamente todas las especialidades con el apoyo de equipos de avanzada tecnología.

El Hospital Escandón, como elemento análogo, cuenta con grandes semejanzas, con respecto al objeto de estudio, que es el antiguo Hospital de San Pablo, hoy Hospital Juárez del Centro. La única diferencia existente es que uno es de carácter privado y el otro público. Esta diferencia nos cuestiona del porque un hospital del Sector Salud no pueda competir con uno de asistencia privada, en cuanto a equipo, instalaciones y funcionamiento.



14.1.- Sistema Normativo de Equipamiento Urbano (Salud y Asistencia Social).

14.1.1.- *Clasificación de Edificios para la Salud.*

Por su administración los hospitales se clasifican en públicos y privados.

-**Hospitales Públicos.** Se clasifican en tres tipos: de asistencia médica, de salud pública y de asistencia social.

--**Asistencia médica.** Es el conjunto de servicios que se proporcionan al individuo con el fin de proteger, promover y restaurar su salud.

Las actividades que se relaciona con esta asistencia son: medicina preventiva, medicina curativa, medicina de rehabilitación, investigación médica y la docencia. Estos servicios pueden ser impartidos por dos dependencias que son: sistemas estatales y paraestatales (Instituto Mexicano del Seguro Social, Instituto de Servicios para la Seguridad Social de los Trabajadores del Estado, **Secretaría de Salubridad y Asistencia**, Petróleos Mexicanos, etc.).

--Salud pública. Son los servicios que proporciona el Estado a la población que no se encuentra protegida por ninguno de los sistemas de salud.

---**Asistencia Social.** Establecimientos en los que se proporciona a la población servicios dedicados al cuidado, alojamiento, alimentación, nutrición, higiene y salud de las futuras madres, lactantes, infantiles, jóvenes, adultos y ancianos con problemas socioeconómicos. Atendiendo a su grado de complejidad y poder de resolución se clasifican en:

Unidad Móvil o Consultorio Rural, Unidad Médica de Primer Contacto, Centro de Salud, Clínica, Clínica B, Clínica A, Unidad de Medicina Familiar, Unidad de Urgencias, Unidades Ambulatorias Autónomas, Puesto de Salud, **Hospital General**, Hospital de Especialidades, Centro Médico, Instituto.

**Hospital General.** *Es el establecimiento de segundo o tercer nivel para la atención de pacientes en las cuatro especialidades básicas de la medicina: Cirugía General, Gineco-Obstetricia, Medicina Interna, Pediatría, y las otras especialidades complementarias y de apoyo derivadas de las mismas que prestan servicios de Urgencias, Consulta Externa y Hospitalización. Conforme al número de camas se dividen en Hospital General de Subzona, Zona y Regional.*



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.



*En muchos de los casos funciona complementariamente como Centro de Investigación y Docencia.*

*Con base en la regionalización operativa y de acuerdo con las características de unidades existentes, la topología para hospitales definió en 30, 60, 90, 120, y 180 camas censables para hospitalización, con áreas de quirófanos para medicina general y alta especialidad, sala de partos, sección de urgencias, laboratorios, sala de rayos x , farmacia, área para ambulancia y áreas para servicios complementarios.*

*Se ubica en localidades con población de 10,000 a 100,000 habitantes con una población de responsabilidad de 20,000 a 200,000 habitantes, considerando su área regional operativa de cobertura.*

**-Niveles de atención.**

*---Atención básica de primer nivel. Es un servicio para detectar dentro de un ámbito rural o urbano posibles enfermedades en la población para prevenirlas y atacarlas.*

*El primer nivel atiende al 85% de los problemas médicos, cubre localidades rurales dispersas y concentradas, así como urbanas mediante la atención modular, es decir, el cuidado integral de la salud de grupos de población de hasta 3000 habitantes, con un médico, auxiliar de enfermera y promotor de salud.*

*Esta red esta integrada por el Centro de Salud Rural para Población Concentrada, Centro de Salud Urbano y Centro de Salud con Hospitalización por corresponder a localidades mayores de 2500 habitantes.*

*---**Servicios de hospitalización de segundo nivel de la población.** Es el servicio en el cual se efectúan estudios mediante diferentes diagnósticos con el fin de controlar alguna enfermedad detectada para que de esta manera se otorgue un tratamiento o una intervención quirúrgica.*

*En el segundo nivel se resuelve del 10% al 12% de los casos por medio de los hospitales generales de 30, 60, 120 y 180 camas, donde se proporciona consulta externa y hospitalización para solucionar problemas de mediana complejidad.*





*Las Unidades de Segundo Nivel, son Hospitales Generales, que dan atención primordialmente a las cuatro ramas básicas de la medicina: Pediatría, Gineco- Obstetricia, Cirugía, Medicina Interna y en caso necesario de las especialidades derivadas de ellas. Estos varían según su tamaño de acuerdo a la población a la que atiende, que va desde 20,000 – 200,000 personas y el número de camas desde 30 - 180. Asimismo se realizan actividades paralelas de Asistencia, Docencia e Investigación.*

--Servicios de atención de tercer nivel. Comprende la atención a enfermedades específicas e investigación con el fin de obtener diversos sistemas de tratamiento y medicamentos para atacarlas.

En el tercer nivel se resuelve solamente del 3% al 5% de los casos, en hospitales que pueden ser generales, de especialidades o de especialidad, incluyendo los Institutos Nacionales.

#### -Unidades hospitalarias

Por su capacidad resolutive para casos de gravedad y complejidad intermedia, estas unidades hospitalarias dan servicio a un nivel medio entre la unidades familiares o privadas y los hospitales de alta especializada. Los tipos que se derivan de las unidades hospitalarias son:

---Hospital General de Subzona. Con capacidad de 12 y 34 camas. El área de hospitalización de estos hospitales cuenta con camas de cirugía general, Gineco-Obstetricia, Medicina Interna y Pediatría, donde se da atención a las diferentes especialidades de la rama.

---**Hospital General de Zona.** Con capacidad de 60, 72 y 144 camas. Deben ser enriquecidos e influidos por renovadas tendencias de servicio para que su funcionamiento correcto esté de acuerdo con los requerimientos de salud para la población.

*Los procesos de cambio obligan a que las estrategias de organización para un hospital de este tipo sean: desarrollo del concepto de hospital sin camas, favoreciendo: cirugía ambulatoria o de corta estancia; microcirugía; cirugía laparoscopia; angioplastias; puerperio de bajo riesgo; procedimientos de apoyo domiciliario y procedimientos itinerantes.*



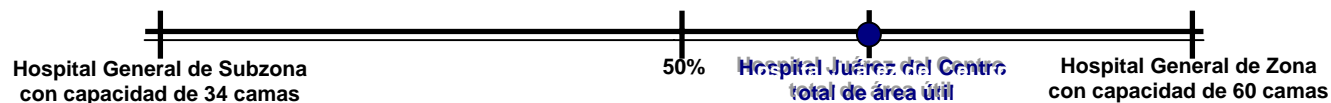
---Hospitales General Regional. Con capacidad de 216 camas. La modernización obliga a todo tipo de instituciones a cambiar la metodología de funcionamiento para adaptarse a un entorno cambiante y para encontrar formulas creativas de bienestar común.

#### 14.2.- Conclusiones.

Es de notar que el Hospital Juárez del Centro de acuerdo con la normatividad oficial no debiera llamarse hospital, ya que actualmente no tiene camas censables (para internamientos). Cuenta con 66 espacios (camas y camillas) para albergar a los enfermos, para el área de gineco-obstetricia, para las mujeres en labor de parto, para las que ya dieron a luz, para el cunero patológico y para pacientes de cirugía ginecológica, sin que exista entre ellos alguna separación.

Al analizar las normas llegamos a la conclusión que el Hospital Juárez del Centro podría tener dos usos posibles el convertirlo en un Hospital General de Subzona de 34 camas o un Hospital General de Zona con 60 camas.

El tomar la decisión fue primordialmente el considerar que el hospital actualmente tiene el equipo y la infraestructura necesaria para alcanzar un objetivo, es decir, que en cuanto a áreas lo que existe actualmente en el Nosocomio nos indica adecuarlo como un Hospital General de Zona tendríamos que aumentar un 35 % de la área de servicios médicos faltantes y que para convertirlo en un Hospital General de Subzona tendríamos que quitarle el 65 % de área que nos sobraría, algo no muy lógico al tener una subutilización de espacios.



Es por tal motivo que de acuerdo a las normas anteriormente descritas concretamos que para obtener un correcto funcionamiento en la **“Reestructuración Integral del Hospital Juárez del Centro” se base en una serie de adecuaciones correctas y no improvisadas, basándose en las normas de un Hospital Público clasificado de Asistencia médica y social perteneciente a la Secretaria de Salud y Asistencia (SSa) con un poder de resolución de Hospital General de Zona con capacidad de 60 camas y con un nivel de atención de servicios de hospitalización de segundo nivel.**



Es de mencionar la posibilidad de extenderse, al ser factible con el aumento en el número de camas censables que van de las 30 a las 180 y que primordialmente se contemplarían en el presupuesto que obtuviera el hospital a futuro con el paso de los años.

Los servicios que a continuación se describen serán los mínimos que todo Hospital General debe prestar de manera directa.

---Servicios Médicos.

Consulta Externa  
Consulta Especialidades  
Urgencias  
Hospitalización  
Tococirugía

---Servicios Auxiliares de Diagnóstico (\*).

Laboratorio de Patología Clínica  
Imagenología  
Anatomía Patológica

---Servicios Auxiliares de Tratamiento

Banco de Sangre  
Terapias Intensivas (\*) para Hospitales con más de 100 camas.  
Áreas de Reanimación para Hospitales de menor capacidad.

---Servicios Paramédicos

Archivo Clínico  
Farmacia  
Dietología  
Trabajo Social o Relaciones Públicas

---Servicios Administrativos

Recursos Humanos  
Recursos Financieros  
Recursos Materiales

---Servicios Generales

Intendencia  
Almacén  
Lavandería  
Planta de energía eléctrica de emergencia en Hospitales mayores de 100 camas, contactos de equipo "sostén de vida", lámpara de emergencia con batería en establecimientos de baja complejidad.  
Mantenimiento / Conservación  
Ambulancia  
Vigilancia



## 15.1.- Integración del Concepto Arquitectónico.

*---Como surge la idea.*

El antiguo Colegio de San Pablo, antiguo Hospital de San Pablo, hoy Hospital Juárez del Centro; Cuna de la cirugía mexicana y sitio donde acontecieron revelantes hechos históricos nacionales, actualmente se encuentra en un lamentable desorden principalmente en cuanto a su funcionamiento, debido a que las condiciones físicas del inmueble no son las mejores al carecer de equipo y la infraestructura adecuadas para el desempeño de las labores hospitalarias.

Es por tal motivo el interés de intervenir dicho inmueble.

*---Como surge el Concepto Arquitectónico.*

Las siguientes palabras analizadas abarcan los significados de nuestro concepto arquitectónico.

1.-*Estructura.*- Disposición de las distintas partes de un todo.

Dar una estructura, ordenar las partes de una obra.

2.-*Orden.*- Colocación de las cosas en el lugar que les corresponde.

Disposición, proporción y regulación de los cuerpos principales que componen un edificio.

Encaminado y dirigido.

3.-*Composición.*- Acción y efecto de componer.

Manera como forman un todo diferentes partes.

Proporción de los elementos que forman parte de un cuerpo compuesto.

4.-*Distribución.*- Reparto, disposición.

5.-*Organización.*- Preparación y arreglo.

Fundar, establecer., disponer algo ordenadamente.

6.-*Re.*- Prefijo que fundamentalmente significa: repetición, intensificación o énfasis (volver a hacer).



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.

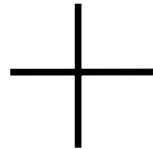




---*El Concepto Arquitectónico.*

El concepto arquitectónico se puede definir con la palabra: "Reestructuración" compuesto por:

Estructura  
Orden  
Composición  
Distribución  
Organización



Re.- (volver a hacer)



**Reestructuración**

La **Reestructuración** Integral del antiguo Colegio de San Pablo, antiguo Hospital de San Pablo, hoy Hospital Juárez del Centro es el fundamento de todo este trabajo, es por ello que el investigar más a fondo lo que se quiere obtener es la idea general de este concepto arquitectónico.



16.1.- Programa de partes.

**Administración o Gobierno.**- Se encarga de representar la autoridad institucional para conocer, cumplir las leyes, reglamentos, instructivos, normas generales y particulares, en los aspectos relacionados con la función que se les ha delegado la institución o el servicio particular.

La ubicación dependerá del tamaño de la edificación. Estarán separadas de las principales actividades de la unidad, pero con relación con cada uno de sus servicios que la componen.

Contara con:

- Oficinas directivas* (oficina del director, subdirector médico y subdirector administrativo).
- Oficinas de apoyo administrativo* (oficina del jefe del depto. de contraloría, jefe de contabilidad, jefe de servs. gales., jefe de costos, sección secretarial, recursos materiales, recursos humanos, asistencia y puntualidad).
- Oficinas de apoyo paramédico* (jefatura de enfermeras, oficina de la jefa de nutrición y dietética).

**Enseñanza Médica e Investigación.**- Se encarga de las actividades académicas, docentes y de investigación en las áreas médicas y paramédicas. Propone programas de trabajo a las autoridades e implanta los que son aprobados, además de supervisarlos y evaluarlos.

Debe ubicarse de manera independiente del área de gobierno y de los servicios médicos para no interferir con las actividades. La circulación debe ser adyacente a la circulación de acceso de la unidad.

Contara con:

- Auditorio* (contemplando personas discapacitadas).
- Aulas* (taller).
- Biblioteca* (Bibliohemeroteca).
- Oficinas* (oficina del jefe de enseñanza, enseñanza de enfermería, coordinación de técnicas y de enfermería, área de dibujo, fotografía y ediciones).



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.



**Control de Prestaciones.**- Esta área otorga las prestaciones en servicio y en dinero en lo que respecta a riesgo de trabajo, enfermedades y maternidad.

Para su ubicación se debe de considerar que este próximo a la entrada y al vestíbulo principal; cerca de las salas de consulta externa, y de los sanitarios públicos contiguos al servicio.

Contara con:

- Sector técnico (vigencia de derechos, prestaciones de dinero).
- Archivo clínico (próximo al vestíbulo principal relacionándolo con los servicios de trabajo social, medicina preventiva, urgencias, consulta externa, hospitalización).

**Farmacia.**- A su cargo se encuentra la recepción, guarda, control, y despacho de medicamentos y lácteos para suministrar a los pacientes de los servicios de consulta externa, hospitalización, y auxiliares de diagnóstico y tratamiento.

La ubicación adecuada es entre consulta externa y la salida de la unidad, tanto para pacientes como para la atención a los servicios auxiliares.

Contara con:

- Vestíbulo de atención a pacientes (requiere señalamientos).
- Despacho de medicamentos (comprende el mostrador de despacho con cancel en la parte superior y entrepaños de guarda en la parte inferior).
- Guarda de medicamentos (esta zona también aloja el área de refrigeración para guarda de ampollas, supositorios y vacunas).
- Almacén - estiba (área de empaque, andén de descarga).
- Oficina del responsable (local cerrado con cancelería de cristal para el control visual).



**Consulta Externa de Especialidades.**- Otorga atención médica especializada a los pacientes que presentaron algún síntoma de enfermedad compleja. En este caso, el paciente podrá tener la facilidad de ingresar al hospital y ser intervenido quirúrgicamente.

Para su ubicación se debe de considerar una comunicación directa con los servicios de laboratorio, radiodiagnóstico y archivo clínico y de manera indirecta con urgencias, admisión hospitalaria, farmacia y CEYE.

Contara con:

- Control y recepción* (controla y registra a los pacientes).
- Consultorio de especialidades* (la función es de valorar, diagnosticar y prescribir los tratamientos en los diferentes campos de la especialidad médica).
- Consultorio tipo* (tendrá características arquitectónicas similares de acuerdo con la enfermedad que se atienda. Las zonas que compondrán este consultorio son: entrevista, exploración con vestidor, preparación de material e instrumental y armario).

Este tipo de consultorio funciona para las especialidades que atienden:

- Gastroenterología.*- Afecciones en el aparato digestivo.
- Medicina interna.*- Padecimientos generales que necesitan estudios para un diagnóstico y tratamiento.
- Cirugía plástica.*- Padecimientos médico-quirúrgicos de piel y sistema músculo esquelético.
- Pediatría.*- Atención a las enfermedades de los niños antes de los 16 años de edad quienes son tratados por enfermeras especializadas.
- Hematología.*- Atiende padecimientos del tejido sanguíneo y del sistema linfático.
- Cirugía general.*- Da atención a los padecimientos en general que requieran intervención quirúrgica.
- Dermatología.*- Trata sobre las afecciones de la piel, las cuales pueden ser autónomas o como resultado de fenómenos de enfermedad de distintos órganos.
- Gineco-obstetricia.*- Padecimientos en los órganos reproductores de la mujer, así como el embarazo, parto y puerperio.
- Prenatal.*- Controla y vigila a la mujer en el último mes de embarazo.
- Urología.*- Padecimientos y alteraciones en el funcionamiento de las vías urinarias y el riñón.
- Gastroenterología.*- Afecciones en el aparato digestivo.





Consultorios con características arquitectónicas específicas de las necesidades de la atención otorgada:

- Oftalmología*.- Atiende a las afecciones y alteraciones en los ojos.
- Otorrinolaringología*.- Da atención a enfermedades en el oído, nariz, laringe y traquea.
- Ortopedia*.- Padecimientos del sistema osteomuscular, principalmente tipo traumático y degenerativo.
- Cardiología*.- Padecimientos del sistema cardiovascular.

**Hospitalización**.- Su objetivo es favorecer el funcionamiento normal de los órganos del cuerpo en un ambiente de tranquilidad y confianza para la recuperación pronta de los pacientes.

Su ubicación dentro de la unidad hospitalaria debe ser un lugar de fácil acceso a los servicios de cirugía, tococirugía, urgencias y admisión hospitalaria. Las circulaciones verticales deben ser exclusivamente para el transporte del paciente.

La relación con los servicios auxiliares de diagnóstico y tratamiento es muy importante, puesto que proporcionan el apoyo de estudios.

La circulación de la ropa sucia no debe pasar por esta zona ya que puede causar contaminación a insumos o al paciente mismo.

Contara con:

- Área de admisión de altas* (control de movimientos diarios de camas).
- Trabajo social* (entrevista a lo pacientes con problemas personales o administrativos).
- Control* (con atención de asistencia médica es recibido el paciente programado para hospitalizado, o sujeto al programa de cirugía ambulatoria).
- Sala de espera interna* (transitorio para los pacientes que ingresan o egresan del hospital mientras se realizan sus tramites administrativos, así como para esperara a sus familiares).

Hospitalización adultos:

- Secciones de medicina, cirugía y gineco-obstetricia. Los elementos que lo componen son: servicios comunes (depto. clínico, sala de juntas, trabajo de médicos), área de trabajo (trabajo social, dietología, enfermería y usos múltiples), central de distribución, cuarto de encamados y servicios de apoyo.



Hospitalización obstetricia:

---Contendrá las secciones del recién nacido sano, estación de enfermeras, sala de cunas, cubículo de aislamiento y cubículo del recién nacido con peso subnormal.

Hospitalización pediatría:

---Servicio de hospitalización pediátrica desde el recién nacido hasta la adolescencia para propiciar su recuperación.

### ***Servicios Auxiliares de Diagnóstico y Tratamiento.***

***Imageneología.***- Este termino sustituye al de radiología, con el que anteriormente se identificaba. Tiene como objetivo de auxiliar en el diagnostico de algunas enfermedades, lo que permite elaborara estrategias previas de tratamiento. Entre otras funciones también cuenta con investigación y docencia.

Su localización debe ser tal que sea accesible a los servicios de consulta externa, hospitalización y urgencia, por lo que su ubicación ideal debe ser en la planta baja. Contiguos a esta sección deben estar los elevadores.

Los diferentes servicios y procesos de la central de Imageneología se definen por el tipo de estudio que pueden clasificarse en:

- Simples (exámenes sencillos referentes a fracturas, catastros torácicos, etc.).
- Fluoroscópicos (exámenes aplicados con sustancias radio-opacas derivadas del sulfato de bario ingerido).
- Especialidades (exámenes parecidos a los fluoroscópicos, en ocasiones mas complejos y mayor duración).
- Tomografía computarizada (obtienen imágenes seccionadas que aumentan las posibilidades de estudio).
- Ultrasonidos (no requiere rayos X puesto que éste examen se aplica con ondas sonoras).
- Mastográficos (exámenes que detectan y analizan la patología de las mamas).
- Dentales (imágenes relacionadas con esta actividad).

Contara con:

---*Área secretarial, encargado del servicio, estación de camillas y sillas de ruedas, aula / sala de juntas, almacén, archivo, interpretación, criterio, cuarto oscuro, vestidores sanitarios, salas de estudio y equipo móvil.*



**Laboratorio de Patología Clínica.**- Es un servicio de apoyo para diagnóstico preventivo o definitivo de pacientes que presenten alguna deficiencia orgánica. Recolecta, analiza y dictamina el tipo de enfermedad con base en los diversos estudios hematológicos y microbiológicos.

Se evita ubicarlo junto a servicios que manejen alimentos o productos estériles para que no se contaminen. La planta baja es ideal para su localización.

Contará con:

- Sala de espera, control, oficina del jefe, almacén, sanitario personal.*
- Cubículo de tomas de muestras sanguíneas* (lugar donde se extrae sangre para su análisis).
- Cubículo para donación de sangre* (local para obtener sangre de donantes).
- Cubículo de tomas de muestras bacteriológicas* (se toman muestras vaginales, uretrales, faríngeas, etc.).
- Cubículo de tomas de muestras pediátricas* (local donde se atienden a menores de edad).
  
- Lavado y distribución de muestras* (lugar donde se da la transición de los cubículos al laboratorio).
  
- Área de esterilización y preparación de medios de cultivo* (se preparan diferentes medios de cultivo, usando para la siembra las bacterias extraídas de las muestras de los pacientes).
- Hematología morfológica* (el proceso de la sangre continúa en este local, por lo que los tubos se dividen conforme a la sección correspondiente y se distribuyen).
- Orina y plasma* (se efectúan los exámenes de orina y plasma, donde se le hacen los estudios para determinar su diagnóstico).
- Inmunología* (se aplica el proceso de separación del suero de la sangre para hacer pruebas en las cuales se observa la aglutinación de antígeno-anticuerpo).
- Bacteriología* (en este lugar se trabajan todos los cultivos de orina, exudados faríngeos, vaginales y uretrales; secreciones varias; bacilos ácido alcohol resistentes; espermoscopias y coprocultivos).
  
- Banco de sangre* (cuando llega el donador, se le aplica un examen médico y se le entrevista para saber las enfermedades que ha tenido. Posteriormente se toma una muestra de sangre en el cubículo de tomas de sangre. El donador pasa a la sala de espera donde será llamado si cumple los requisitos).



**Anatomía Patológica.**- Estudia la morfología de los tejidos humanos y sus enfermedades con objeto de decidir si la estructura es normal o no, mediante estudios citológicos, histológicos y anatomopatológicos, tanto en piezas orgánicas como en cadáveres.

Se deben de evitar los recorridos innecesarios al igual que los movimientos tanto del personal como de los objetos que se trasladan. La circulación debe de favorecer el manejo y movilización de los cadáveres en forma discreta.

Contara con:

- Control administrativo y oficina, archivo de resultados y laminillas, oficina del jefe encargado del servicio, aula de enseñanza, almacén, crematorio.*
- Cubículo de microscopia* (local donde patólogos con base en los estudios de tinción dictaminan un resultado).
- Peines de histología y citología* (características similares a las de un laboratorio).
- Descripción microscópica* (maneja piezas orgánicas en volúmenes o en cortes para lavado, pesado y fotografiado, cortes gruesos y descripción. Las piezas que pueden ser biopsias o quirúrgicas generalmente provienen de la sala de autopsias o el quirófano).
- Sala de autopsias* (se efectúa la disección de cuerpos, se pesan, se miden y fotografían al igual que los órganos, directamente se integra con el área de fotografía macroscópica ).

**Gabinetes auxiliares de diagnóstico.**- Tiene relación con el área de consulta de especialidades y de forma directa con hospitalización. Las circulaciones verticales y horizontales permitirán el desplazamiento de pacientes a pie y en sillas de ruedas.

Contara con:

- Control y sala de espera externa.*
- Gabinete de cardiología* (cámara de aislamiento de ruido e interferencias externas que afecten el estudio eléctrico y sonoro del funcionamiento cardiaco).
- Gabinete de oftalmología* (unidad equipada para realizar estudios a pacientes con padecimientos de la vista y trata las lesiones con rayo láser).



---*Gabinete de audiología* (trata pacientes con los problemas del funcionamiento auditivo y sus interrelaciones con el sistema nervioso central).

---*Gabinete de endoscopias* (permite la observación directa de cuerpos extraños y funcionamiento orgánico de las vías digestivas biliares a través de aparatos de visión eléctrica que funcionan con lentes y fibra óptica, con los cuales se observan los órganos huecos y tejidos).

**Central de Equipos y Esterilización (CEYE).**- Sección que se encarga de eliminar los organismos vivos o agentes patógenos de la ropa, utensilios, material terapéutico, y quirúrgico que entra en contacto directo con los pacientes.

Contara con:

---*Zona negra o contaminada, zona gris o limpia y zona blanca o estéril.*

**Cirugía.**- Los quirófanos son locales cuya función gira en torno de la sala de operaciones y que proporcionan al equipo quirúrgico las facilidades para efectuar segura, eficaz y eficientemente, procedimientos médico-quirúrgicos.

Contara con:

---*Control de operaciones, espera de familiares, central de enfermeras, anestesiólogo, jefe de servicio, estar medico lavado de cirujanos e instrumental.*

---*Transfer.* (funciona como transición, ahí se realiza el cambio de camilla para pasar del área negra a la gris).

---*Sala de operaciones.* (se efectúan procedimientos quirúrgicos en tejidos internos del organismo, los cuales incluyen corte, coagulación, ligadura y sutura de la región, como tratamiento directo de algunas enfermedades que presentan los pacientes y que exigen condiciones de seguridad total hacia las contaminaciones).

**Tococirugía.**- Otorga atención oportuna y adecuada durante el periodo de alumbramiento, tanto para la madre como para el recién nacido.

Es conveniente que se ubique con el acceso exterior comunicado en forma minima con los servicios de cirugía, urgencias y CEYE.





La relación con el banco de sangre o laboratorio de patología clínica es importante, ya que se puede necesitar dotación de sangre o algún examen urgente.

Contara con:

- Sala de expulsión.* (aloja a pacientes y personal durante el proceso de parto).
- Sala de cirugía obstétrica.* (se destina a la atención de cesáreas debido a las condiciones patológicas de la paciente; las actividades que se realizan permiten la posibilidad de contaminación, por lo que es conveniente en un local con condiciones de asepsia rigurosa o área blanca).
- Lavado gineco-obstetras, sala de trabajo de parto, sala de valoración, exploración y preparación, control, sala de espera interna transfer de camillas, personal e instrumental.*

**Urgencias.-** Recibe, valora, estabiliza y atiende a pacientes no programados que necesitan al momento atención médica o quirúrgica.

Se debe ubicar en planta baja, debe preverse el acceso factible tanto a pie como en vehículo. Debe ubicarse de tal forma que tenga una liga directa con Imageneología, laboratorio y tococirugía y de forma indirecta con hospitalización y consulta.

Contara con:

- Sala de espera general, cubículos de valoración, curaciones, aplicación de yeso, inyecciones, central de enfermeras de primer contacto, observación de adultos y de menores, sanitario de pacientes.*
- Cuarto de venoclisis.* (local destinado para realizar procedimientos de instalar o retirar venoclisis, punciones umbrales, yendisecciones y toma de biopsias a pacientes pediátricos).
- Sala de cirugía urgencias.* (equipada con transfer de camilla para pacientes, camilla tipo transfer, sala de operación general, área blanca y lavado de cirujanos, baño-vestidor para personal masculino y femenino y material estéril).



### **Unidad quirúrgica (Tipos de cirugía).**

**Cirugía general.**- Comprende operaciones que se realizan en un quirófano común independiente del carácter quirúrgico. Las intervenciones que se efectúan en este servicio son de tórax, abdominales, craneales, así como operaciones menores.

**Cirugía ambulatoria.**- Es aquella que no necesita hospitalización puesto que las intervenciones que se realizan en ella son de pronta recuperación.

**Cirugía asistida por computadora.**- El objetivo de esta tecnología es realizar la cirugía invasiva mínima con la ayuda de la computadora, en la cual se utilizan como base los sistemas de resonancia magnética.

### **Servicio Generales.**

**Nutrición y dietética.**- Tiene por objeto el estudio del valor nutritivo de los alimentos, de las enfermedades ocasionadas por la nutrición y la determinación racional de los regímenes alimenticios convenientes para cada persona.

La ubicación de este servicio debe considerar movimientos de elementos como entrada de alimentos crudos y salida de alimentos preparados, los cuales deben ser fluidos así como los recorridos de los alimentos. Se debe considerar un andén exclusivo para este servicio.

Contara con:

*---Jefatura de dietología, recepción de víveres, almacén de víveres, preparación previa, cocción y aderezo, distribución de alimentos, comedor, lavado de vajilla, lavado de ollas y laboratorio de leches.*

**Intendencia.**- Controla el acceso de servicio al hospital, coordina el trabajo del personal de intendencia y abastece el material y equipo requerido para aseo y limpieza en las distintas zonas.

Esta integrado por dos zonas: de tipo administrativo y de control y otra de almacén de accesorios , utensilios y equipo.



**Control de personal.**- Controla la asistencia del personal; dentro de sus funciones, informa al administrador general o jefe de personal de la irregularidad de asistencia de algún empleado del hospital. Se compone de oficina, tarjeteros, atención al personal y reloj checador.

**Lavandería.**- Es un servicio de apoyo que presta a toda la unidad hospitalaria, por lo que su ubicación debe considerar que la circulación sea lo más directa y sencilla posible.

Contara con:

*---Recepción y selección de ropa sucia, lavado y extracción, secado, doblado y planchado de ropa plana, almacén y entrega de ropa limpia y oficina del jefe de servicio.*

**Baños y vestidores para el personal.**- Es un servicio de apoyo que presta a los trabajadores de toda la unidad hospitalaria, por lo que su ubicación debe considerarse en el núcleo de servicios generales, además esta área deberá complementarse con una zona de casilleros para uso individual.

**Almacén.**- Proporciona las condiciones optimas para el recibo, clasificación y resguardo de los insumos que se requieran a fin de cubrir las necesidades de las diversas áreas operativas que ayudan en el buen funcionamiento de la unidad.

Contara con:

*---Recepción, control, despacho, estiba y guarda.*

**Talleres de conservación.**- Proporciona los servicios de conservación a los inmuebles y el de mantenimiento para el equipo, mobiliario e instalaciones de la unidad. Para poder realizar este servicio, se necesitan tres operaciones, las cuales son: mantenimiento preventivo, trabajos de conservación y servicios básicos.

Contara con:

*---Oficina del jefe y subjefe de conservación de la unidad, apoyo administrativo y taller de equipos médicos.*



16.1.1.- *Descripción de partes generales.*

**Área de descontaminación.**- Al espacio destinado al aseo del paciente que ingresa a urgencias.

**Área de hidratación.**- Al espacio destinado a proporcionar cuidados en el proceso de administración de soluciones por vía oral al paciente pediátrico.

**Área de transferencia.**- A la organización arquitectónica que sirve para controlar y regular condiciones de asepsia y paso de pacientes y de personal de salud en condiciones especiales.

**Área para enseñanza.**- Al espacio donde se coordinan, promueven, evalúan y realizan algunas de las actividades académicas, docentes y se planean los proyectos de investigación, definiendo y seleccionando los temas de interés, proponiendo las líneas de investigación y los proyectos de trabajo a las autoridades del establecimiento.

**Central de enfermeras.**- Área de trabajo especializado en el cuidado de pacientes, donde el personal de enfermería organiza las actividades por realizar en el servicio, tiene sistema de guarda de medicamentos y equipos portátiles. Debe contar con espacios para guardar expedientes. De preferencia con dominio visual del área por atender y con facilidades de lavabo, sanitario y de comunicación interna y externa.

**Cuarto de aseo.**- Al local donde se concentran los materiales e instrumentos necesarios para la limpieza.

**Dietología y Cocina.**- A la unidad que se encarga de calcular, obtener, almacenar, conservar, preparar y distribuir los alimentos, tanto para enfermos como para el personal que labora en el hospital.

**Equipo básico.**- Al conjunto de bienes considerados indispensables en la prestación de servicios de salud, de acuerdo a los niveles de complejidad de las áreas operativas.

**Equipo médico.**- A los aparatos, accesorios e instrumental para uso específico, destinados a la atención médica en procedimientos de exploración, diagnóstico, tratamiento y rehabilitación de pacientes.

**Establecimiento para la atención médica.**- A todo aquel público, social o privado, fijo o móvil, que preste servicios de atención médica ya sea ambulatoria o para internamiento de enfermos.



**Filtro de aislamiento.**- Al área de acceso a un local restringido con doble puerta que controla el movimiento de personas y que cuenta con lavabo.

**Laboratorio clínico.**- Al establecimiento público, social o privado, independiente o ligado a un establecimiento, dedicado al análisis de diversos componentes y productos del cuerpo humano.

**Laboratorio de citología.**- Al establecimiento público, social o privado, ligado o no al laboratorio de Patología, dedicado al análisis de tejidos y células.

**Pasillo con circulación blanca.**- Al espacio arquitectónico para uso exclusivo del personal médico, de enfermería y paramédico, cuyo acceso será a través de las áreas de transferencia (cambio de ropa y botas).

**Pasillo con circulación gris.**- Al espacio arquitectónico de circulación restringida por un área de transferencia del paciente que da entrada y salida a la sala de cirugía y al área de recuperación postquirúrgica.

**Pasillo con circulación negra.**- Espacio de circulación libre que antecede a las áreas de transferencia.

**Sala de expulsión o parto.**- Al espacio físico, aséptico al iniciar la expulsión, donde se atiende a la parturienta.

**Sala de labor.**- Al espacio físico donde se vigila la evolución del trabajo de parto.

**Sala de operaciones.**- Al local donde se realizan las intervenciones quirúrgicas y aquellos procedimientos de diagnóstico y tratamiento que requieren efectuarse en un local aséptico.

**Unidad de gineco-obstetricia.**- Al conjunto de áreas, espacios y locales donde se atienden las enfermedades del aparato genital femenino, el embarazo, el parto y el puerperio, así como la atención al recién nacido.

**Unidad de urgencias.**- Al conjunto de áreas y espacios destinados a la atención inmediata de problemas médico-quirúrgicos que ponen en peligro la vida, un órgano o una función del paciente, disminuyendo el riesgo de alteraciones mayores.

**Unidad quirúrgica.**- Al conjunto de locales y áreas tales como: vestidores con paso especial a un pasillo "blanco", pasillo "gris" de transferencia, prelavado, sala de operaciones, área de recuperación y central de esterilización y equipos (C.E.Y.E.).





## 16.2.- Programa de necesidades.

El Hospital Juárez del Centro a raíz de los sismos ocurridos en septiembre de 1985 que ocasionaron graves daños en la infraestructura de todo el conjunto y debido también a la creación de la nueva Sede Hospitalaria ubicada al norte de la ciudad sustituyendo a este Nosocomio, ha permanecido olvidado provocando el ajuste de una serie de áreas improvisadas y con poco respaldo de las normas mínimas de construcción del sector salud, ocasionando principalmente el mal funcionamiento interno del hospital.

*El hospital se encuentra localizado en la Zona III del Distrito Federal que es la zona donde la sismicidad castiga más a las construcciones.*

*En la actualidad los edificios tienen asentamientos diferenciales e inclinaciones que superan las máximas permisibles por el Reglamento de Construcciones del Distrito Federal, generando esfuerzos a sus estructuras que les restan capacidad para enfrentar los sismos que posteriormente se lleguen a presentar.*

*Por tal motivo la primordial necesidad que presenta el Nosocomio es hacer un análisis a fondo de lo que actualmente se utiliza correctamente, lo que esta desocupado y lo que esta faltando, para de acuerdo con las normas proponer su Reestructuración Integral.*

El siguiente listado se logro a partir del análisis espacial existente del Hospital Juárez del Centro tomando en consideración las demandas principales de las personas que laboran y visitan el hospital (personal médico, de mantenimiento, administrativos y usuarios).

Todas estas demandas están contempladas en el programa de necesidades y propuestas por su viabilidad para ser financiadas por el presupuesto que se le destina a la Reestructuración Integral del Hospital Juárez del Centro.



---Necesidades básicas.

La Adecuación Estructural.- Reestructuración de los edificios estructural y funcionalmente al no cumplir con las normas mínimas de seguridad.

**A.- Edificio de Investigación y Enseñanza.** (desocupado en su totalidad desde 1995).

Características Estructurales.- Marcos de concreto, cajón de cimentación y pilotes de fricción.

---Propuesta: Demolición (debido al alto costo para reiniciar las actividades dentro del mismo; en cuanto al refuerzo en la cimentación y la estructura del edificio, instalaciones y la dotación de equipo médico).

**B.- Edificio de Consulta Externa.** (actualmente presta servicios de Urgencias, Gineco-obstetricia, Banco de Sangre y Consulta Externa).

Características Estructurales.- Marcos de concreto, cimentación cajón hueco.

---Propuesta Estructural para el Edificio B. (Reforzar la estructura del edificio y mejorar la cimentación).

---Reestructuración de áreas en Planta Baja.

---Reubicación y adaptación de una nueva área de Urgencias con las normas mínimas para Unidades Médicas del Sector Salud (ubicándola en sustitución de Gineco-obstetricia o Tococirugía).

---Creación del área de acceso para ambulancia.

---Reubicación del Archivo Clínico para atención al derecho habiente (reubicándolo de planta primer nivel a planta baja).

---Ampliación del acceso principal y vestíbulo con las normas mínimas para Unidades Médicas del Sector Salud (ampliando sala de espera general y dotándola de servicios).

---Ampliación de cubo de la escalera principal (situada al centro de la edificación).



- Creación de dos núcleos de escaleras para el correcto funcionamiento del edificio (ubicándolos en los costados norte y sur de la edificación).
- Ampliación del cubo para el ascensor. (instalando equipo nuevo con mayor capacidad).
- Ampliación de Sanitarios Públicos (contemplando instalaciones para personas discapacitadas).
- Reubicación y adaptación del despacho y guarda de medicamentos de Farmacia con las normas mínimas para Unidades Medicas del Sector Salud (ubicándola en sustitución del área actual de Urgencias).
- Creación y adaptación del Laboratorio de Patología Clínica (ubicándolo en sustitución del área actual de Urgencias).
- Reestructuración y adaptación del Banco de Sangre con el Laboratorio de Patología Clínica (con diseño que cumpla con las Normas Técnicas del Sector Salud y con instalaciones de uso actual).
- Creación del área de conmutador e instalaciones que conllevan dicho servicio.

#### ---Reestructuración de áreas en Planta Primer Nivel.

- Reubicación y adaptación de Trabajo Social y Estadística con la área de Cajas (ubicándola en un núcleo al costado sur de la edificación).
- Creación de cubículos de control, siendo auxiliares para documentación de pacientes de Consulta Externa (actualmente no existen).
- Creación de consultorios de Medicina General y Urología (actualmente no existen).
- Creación de bodega, para material médico(actualmente no existe).
- Ampliación de sala de espera para Consulta Externa, dotándola de servicios.
- Ampliación de Sanitarios Públicos (contemplando instalaciones para personas discapacitadas).

#### ---Reestructuración de áreas en Planta Segundo Nivel.

- Ampliación de Aula (usos múltiples).
- Ampliación de Oftalmología (para un correcto funcionamiento en la enseñanza).



- Adaptación de áreas de acuerdo a sus actividades en Odontología, Oftalmología y Otorrinolaringología. (su ubicación se conserva).
- Creación de cubículos de control, siendo auxiliares para documentación de pacientes de Consulta Externa (actualmente no existen).
- Creación de bodega, para material médico(actualmente no existe).
- Ampliación de sala de espera para Consulta Externa, dotándola de servicios.
- Ampliación de Sanitarios Públicos (contemplando instalaciones para personas discapacitadas).

---Reestructuración en toda la Edificación.

- La Reestructuración de las instalaciones en las plantas se realizara de acuerdo al estado que presenten las mismas.
- Creación de escaleras de emergencia (ubicándolas en los costados norte y sur).

✦ *Nuevo nombre de la Edificación (B.-Edificio de Consulta Externa.):*

**B.- Consulta Externa** (conserva su nombre original.).

**C.- Edificio de Servicios Generales y de Diagnóstico y Auxiliares** (actualmente presta servicios de Almacén, Baños y vestidores para el personal, Talleres de Conservación, Imagenología, Comedor y Cocina).

Características Estructurales.- Marcos de concreto, cimentación cajón hueco.

---Propuesta Estructural para el Edificio C. (Reforzar la estructura del edificio y mejorar la cimentación. El asentamiento diferencial es muy importante).

---Reestructuración de áreas en Planta Semisótano.

---Ampliación Lavandería.



- Creación de Almacén-Estiba para medicamentos (Farmacia).
  - Creación del Archivo Muerto (situándolo en el área actual de farmacia).
  - Creación de Intendencia (situándolo en el área actual de farmacia).
  - Creación de Control de Personal (situándolo en el área actual de farmacia).
- Reestructuración de áreas en Planta Baja.
- Creación de Gineco-obstetricia o Tococirugía con las normas mínimas para Unidades Médicas del Sector Salud (ubicándola en sustitución del área Laboratorio de Análisis Clínicos, actualmente desocupado).
  - Adaptación de Imagenología con respecto a las nuevas áreas.
  - Ampliación de la zona de cocción y preparación en la cocina.
  - Creación de un nuevo núcleo de sanitarios para el comedor.
  - Creación de vestíbulo para la recepción de pacientes provenientes de Urgencias y que se dirigen a Hospitalización o Cirugía Ambulatoria.
- Creación de áreas en Planta Primer Nivel. **(Planta Proyecto Nuevo).**
- Creación de áreas de Cirugía Ambulatoria y Hospitalización (servicio que actualmente el Nosocomio no presta y se pretende construir un nuevo nivel sobre este edificio).
- Creación de áreas en Planta Segundo Nivel. **(Planta Proyecto Nuevo).**
- Creación de áreas de Quirófanos y Hemodimía (servicio que actualmente el Nosocomio no presta y se pretende construir un nuevo nivel sobre este edificio).
- Reestructuración en toda la Edificación.
- La Reestructuración de las instalaciones en las plantas se realizara de acuerdo al estado que presenten las mismas, las plantas proyecto nuevo se realizaran de manera integra.
  - Creación de rampa de comunicación (situándola en el costado poniente de la edificación relacionando Quirófanos con Anatomía Patológica).
  - Creación y reutilización de ascensores y montacargas para el correcto funcionamiento del edificio:





- 1.- Ascensor Público (transitará de Planta Baja a Planta Segundo Nivel).
- 2.- Ascensor Personal (transitará de Planta Semisótano a Planta Segundo Nivel).
- 3.- Ascensor Servicios de Alimentos (transitará de Planta Semisótano a Planta Primer Nivel).
- 4.- Ascensor Servicios de Ropería (transitará de Planta Semisótano a Planta Prim. Nivel).
- 5.- Ascensor Servicios de Anatomía Patológica (transitará de Planta Primer Nivel a Planta Segundo. Nivel).

---Creación de escaleras de emergencia (situando una de ellas en el costado sur de la edificación y otra de ellas en el costado norte haciendo una conexión con el edificio contiguo, creando un puente de unión con las áreas de Cirugía Ambulatoria y Hospitalización con el área de Residencia Médica).

✦ *Nuevo nombre de la Edificación (C.- Edificio de Servs. Grales. y de Diagnóstico y Aux.):*

**C.- Edificio de Cirugía, Hospitalización y Servicios.**

**D.- Edificio de Residencia de Médicos.** (actualmente funciona como oficinas de gobierno).

Características Estructurales.- Marcos de concreto, cimentación cajón hueco.

---Propuesta Estructural para el Edificio D (Reforzar la estructura del edificio y mejorar la cimentación)

---Reestructuración de áreas en toda la Edificación.

---Reestructuración de oficinas administrativas en (m<sup>2</sup>).

---Creación de las nuevas áreas de Dirección General, Subdirección Médica, Atención Quirúrgica y Consulta y Área Paramédica.

---Reestructuración de las instalaciones, de acuerdo al proyecto nuevo en todas las plantas.

---Creación de escalera de emergencia (ubicándolas en los costado sur).

✦ *Nuevo nombre de la Edificación (D.- Edificio de Residencia de Médicos):* **D.- Edificio de Gobierno.**



**E.- Edificio de Quirófano – Laboratorios.** (actualmente funciona en Planta Baja como servicios de Cirugía Ambulatoria y en Planta Primer Nivel desocupada donde se encontraba Laboratorios).

Características Estructurales.- Marcos de concreto y vigas presforzadas, cimientos corridos huecos longitudinales.

---Propuesta Estructural para el Edificio E. (Reforzar la estructura del edificio y mejorar la cimentación).

---Reestructuración de áreas en Planta Baja.

---Creación del área de Anatomía Patológica (en sustitución del servicio de Quirófanos).

---Reestructuración de áreas en Primer Nivel.

---Creación del área de Residencia Médica (en sustitución del servicio de Laboratorios que actualmente no funciona).

---Reestructuración de áreas en toda la Edificación.

--- La Reestructuración de las instalaciones en las plantas se realizara de acuerdo al estado que presenten las mismas.

---Creación de rampa de comunicación (situándola en el costado norte de la edificación relacionando Anatomía Patológica con Quirófanos).

---Creación de escaleras de emergencia (situándola en el costado sur de la edificación haciendo una conexión con el edificio contiguo, creando un puente de unión con el área de Residencia Médica con las áreas de Cirugía Ambulatoria y Hospitalización).

✦ *Nuevo nombre de la Edificación (E.- Edificio de Quirófano - Laboratorios):*

**E.- Anatomía Patológica y Residencia Médica .**



**F.- Edificio Anatomía y Patología.** (actualmente se ubican el cuarto de maquinas, la subestación eléctrica y en plantas superiores actualmente desocupado).

Características Estructurales.- Marcos de concreto, Muros ligados a la estructura, cimentación cajón hueco.

---Propuesta Estructural para el Edificio F (Reforzar la estructura del edificio y mejorar la cimentación. Edificio con mayor daño estructuralmente).

---Reestructuración de áreas en toda la Edificación.

---Creación del área de Enseñanza Médica e Investigación (en sustitución del servicio de Anatomía Patológica que actualmente se encuentra desocupada).

---Reestructuración de las instalaciones en todas las plantas.

✦ *Nuevo nombre de la Edificación (F.- Edificio Anatomía Patológica):*

**F.- Edificio de Enseñanza Médica e Investigación.**

#### **4.- Cuarto de Bombas (Anexo de Patología).**

Características Estructurales.- Marcos de concreto, cimientos corridos probablemente huecos.

---Propuesta Estructural para el Edificio 4. (La estructura no tiene daños).

---Reestructuración de áreas en toda la Edificación.

---Reestructuración de áreas de (m<sup>2</sup>) de generadores de vapor (reducir capac. de caldera).  
Eliminación de calderas.

---Reestructuración de áreas de (m<sup>2</sup>) de planta de emergencia (sobre pasada).  
Reducción de áreas (m<sup>2</sup>) a la necesaria.

Creación del área para el montaje del tablero de control y control de bajadas.



## **Necesidades Complementarias.**

- Creación sitio de Sistema contra Incendio (extintores) y Siniestros.
- Creación de dos casetas de vigilancia en el costado norte y sur del Nosocomio (con dimensiones iguales a la caseta de la Calle de Escuela Médico Militar).
- Creación de Plaza en Memoria del Hospital Juárez del Centro (espejo de agua).
- Ampliación parte del jardín para uso interno (fachada).
- Division de estacionamiento en tres zonas el publico, privado y de servicio.
- Creación del acceso vehicular al estacionamiento (se presenta el acceso de automóviles públicos, privados y de servicios).
- Cisterna Mayor.  
Mantenimiento y refuerzo de la cisterna mayor, ya que presenta agrietamientos y en paredes.  
Vaciado y desasolve para mantenimiento.
- Cisterna Menor.  
Vaciado y desasolve para el estudio de paredes contenedoras ya que presenta fugas lo cual esta afectando el subsuelo provocando el desplome de hundimiento de los edificios actuales.



El plano **P38** de la Pág. 230 se ubican los edificios que actualmente componen al Hospital Juárez del Centro:

**A.- Edificio de Investigación y Enseñanza o Cirugía.**

Edificio compuesto por 5 pisos (actualmente desocupado).

**B.- Edificio de Consulta Externa.**

Edificio compuesto por 3 pisos (se ubica urgencias y banco sangre).

**C.- Edificio de Servs. Grales. y de Diagnóstico y Aux.**

Edificio compuesto por 2 pisos (se ubica el comedor, rayos x, laboratorio, ropería, lavandería, sanitarios de hombres y mujeres, y sótano donde se encuentra mantenimiento).

**D.- Edificio de Residencia de Médicos.**

Edificio compuesto por 4 pisos (albergando actualmente oficinas).

**E.- Edificio de Quirófano – Laboratorios.**

Edificio compuesto por 2 pisos (en la planta baja se ubica el quirófano y el C. E Y E. y en la planta alta se ubicaba el laboratorio, actualmente parte del inmueble se encuentra desocupado).

**F.- Edificio Anatomía y Patología.**

Edificio compuesto por 3 pisos (actualmente se ubican bombas en el cuarto de maquinas, la subestación y aulas teóricas).

**G.- Edificio Auditorio - Aula Magna** (Antigua Capilla de San Pablo). Edificio compuesto por un solo piso.

**H.- Claustro** (Antiguo Colegio de San Pablo), funge como edificio de gobierno, donde se encuentra la dirección, biblioteca, aulas, etc.).

1.- Sanitarios de uso exterior.

2.- Caseta de vigilancia (Calle Escuela Médico Militar).

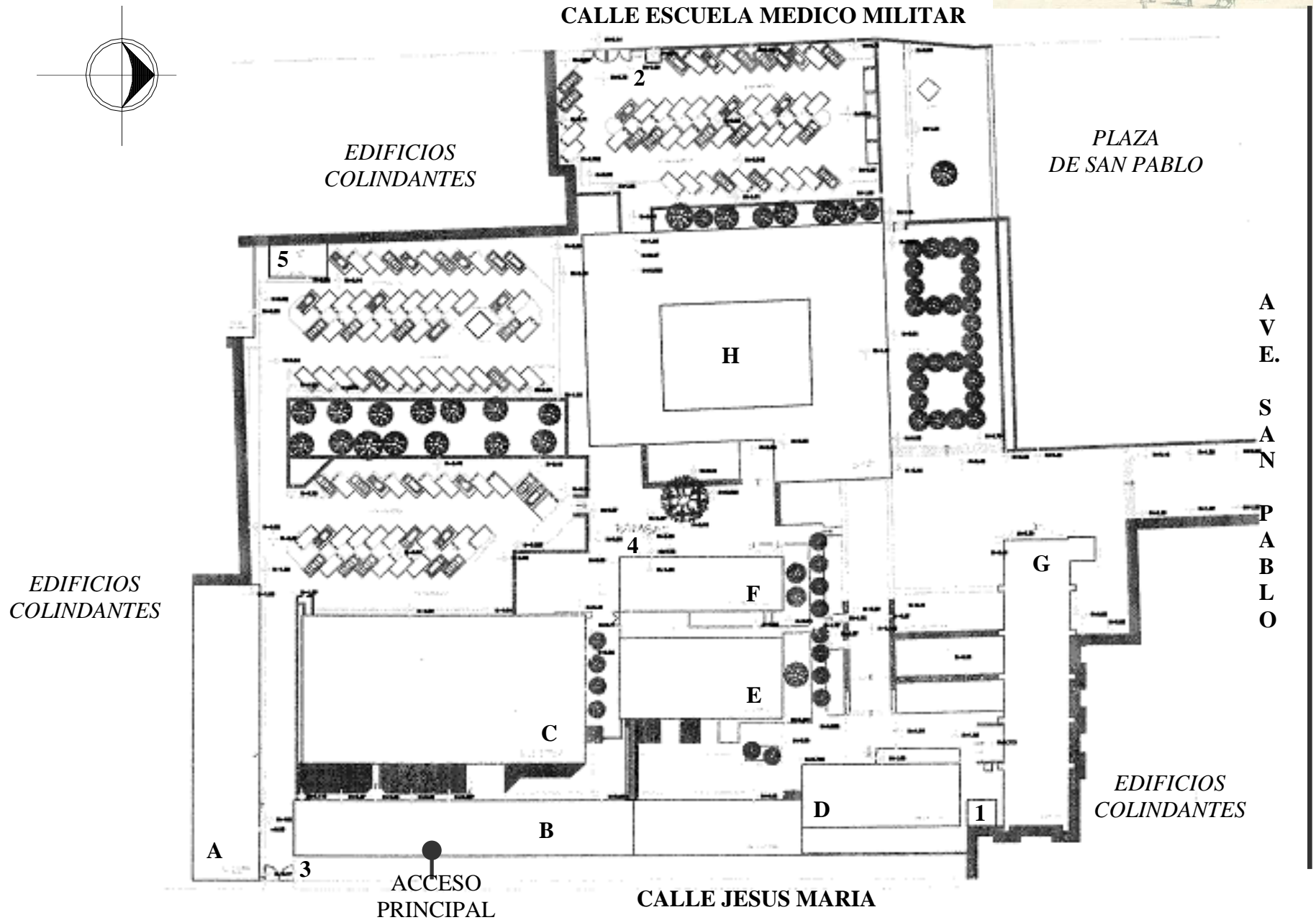
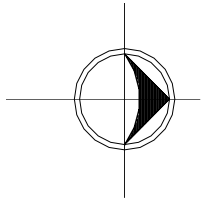
3.- Caseta de vigilancia (Calle Jesús María).

4.- Cuarto de Bombas (Anexo de Patología).

5.- Planta General de Residuos Biológicos y Deposito de Oxigeno.



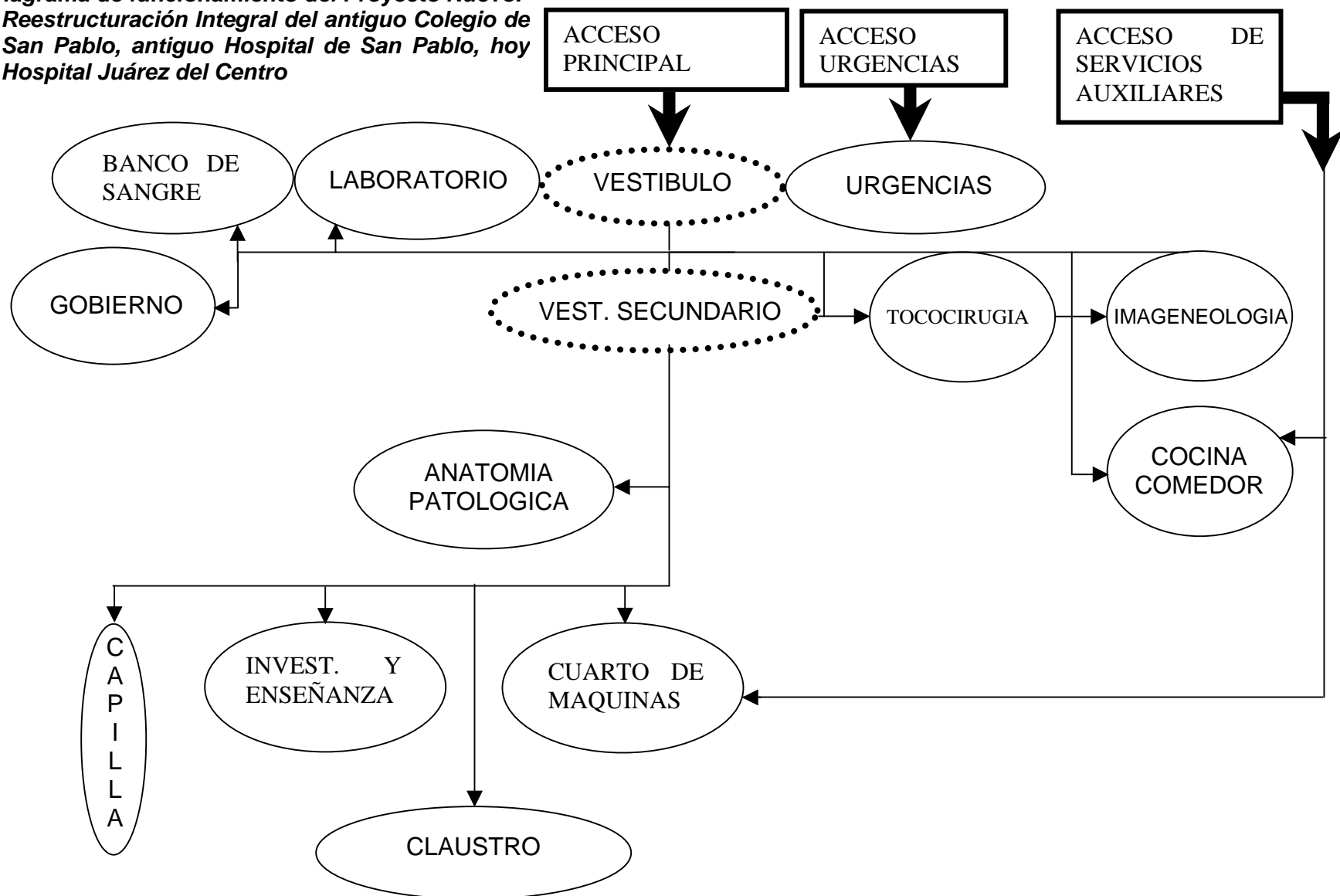
**P38.-** Localización de los edificios actualmente existentes del Hospital Juárez del Centro.





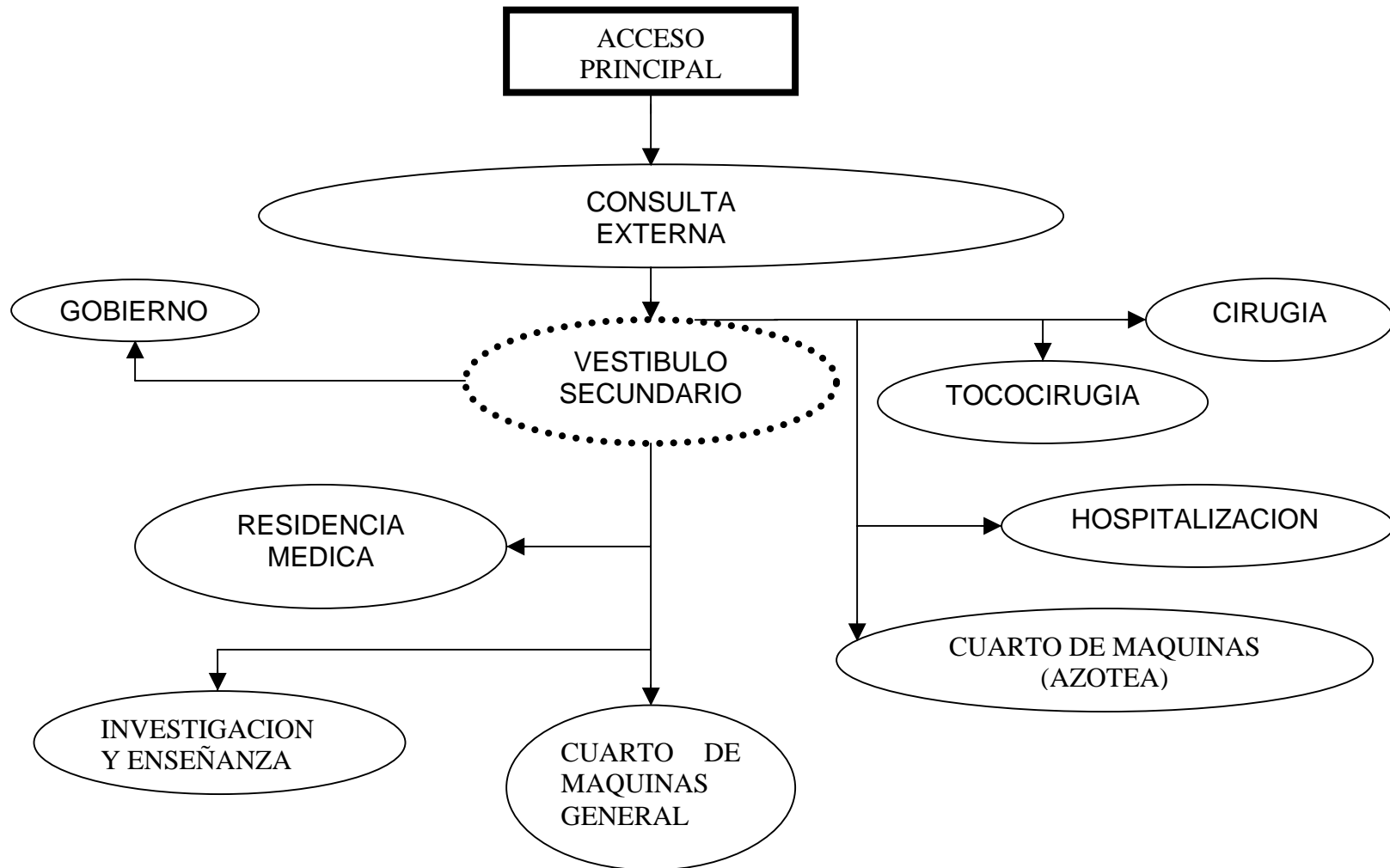
El siguiente diagrama de funcionamiento muestra la Reestructuración Integral de áreas que se plantea en el Nuevo Proyecto, como conclusión obtenida en base al Programa de Necesidades y a la ejecución de diversas posibilidades.

**---Diagrama de funcionamiento del Proyecto Nuevo.  
Reestructuración Integral del antiguo Colegio de San Pablo, antiguo Hospital de San Pablo, hoy Hospital Juárez del Centro**

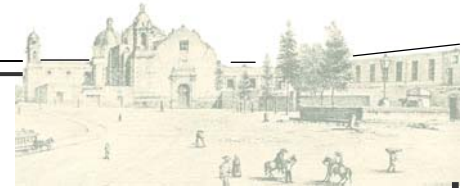




**---Diagrama de funcionamiento del Proyecto Nuevo.  
Reestructuración Integral del antiguo Colegio de  
San Pablo, antiguo Hospital de San Pablo, hoy  
Hospital Juárez del Centro**



Las siguientes matrices de interrelación muestran la Reestructuración Integral de áreas que se plantea en el Nuevo Proyecto, como conclusión obtenida en base al Programa de Necesidades y a la ejecución de diversas posibilidades. (**D**-directa, **I**-indirecta, **N**-nula).



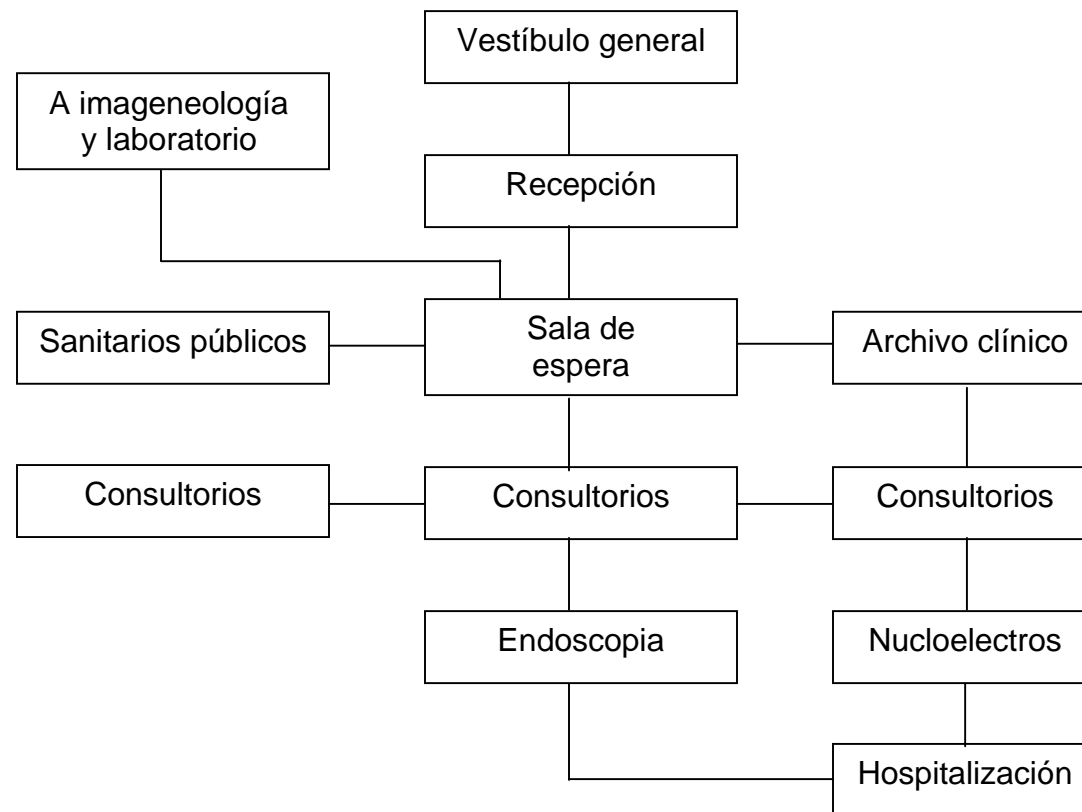
No	NOMBRE DEL AREA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
1	ACCESO PRINCIPAL A	D																		
2	ACCESO URGENCIAS	N	D																	
3	ACCESO SERVS. GRALES.	N	N	D																
4	VESTIBULO PRIMARIO	I	N	N	D															
5	LABORATORIO	N	N	N	D	D														
6	URGENCIAS	N	D	N	D	I	D													
7	BANCO DE SANGRE	N	N	N	I	I	I	D												
8	GOBIERNO	N	N	N	N	N	N	N	D											
9	VESTIBULO SECUNDARIO	N	N	N	I	N	I	D	D	D										
10	GINECO-OBSTETRICIA	N	N	N	N	N	N	N	N	D	D									
11	IMAGENEOLOGIA	N	N	N	N	N	I	N	N	D	N	D								
12	COCINA COMEDOR	N	N	D	N	N	N	N	N	D	N	N	D							
13	ANATOMIA PATOLOGICA	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	D						
14	INVES. Y ENSEÑANZA	N	N	N	N	N	N	N	N	D	N	N	N	N	D					
15	CUARTO DE MAQUINAS	N	N	D	N	N	N	N	N	I	N	N	N	N	N	D				
16	CAPILLA	N	N	N	N	N	N	N	I	I	N	N	N	N	N	N	D			
17	CLAUSTRO	N	N	N	N	N	N	N	I	I	N	N	N	N	I	N	I	D		
18	ACCESO PRINCIPAL B	N	N	N	N	N	N	I	N	N	N	N	N	D	N	D	D	D	D	D

No	NOMBRE DEL AREA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	ACCESO PRINCIPAL A	D										
2	VESTÍBULO PRIMARIO	D	D									
3	CONSULTA EXTERNA	I	D	D								
4	GOBIERNO	N	N	N	D							
5	VESTÍBULO SECUNDARIO	N	D	N	D	D						
6	RESIDENCIA MEDICA	N	N	N	N	I	D					
7	TOCO CIRUGÍA	N	N	N	N	N	D	D				
8	CIRUGÍA	N	N	N	N	N	I	I	D			
9	HOSPITALIZACIÓN	N	N	N	N	N	I	D	D	D		
10	CUARTO DE MAQUINAS	N	N	N	N	N	N	N	N	N	D	
11	INVES. Y ENSEÑANZA	N	N	N	N	I	N	N	N	N	N	D

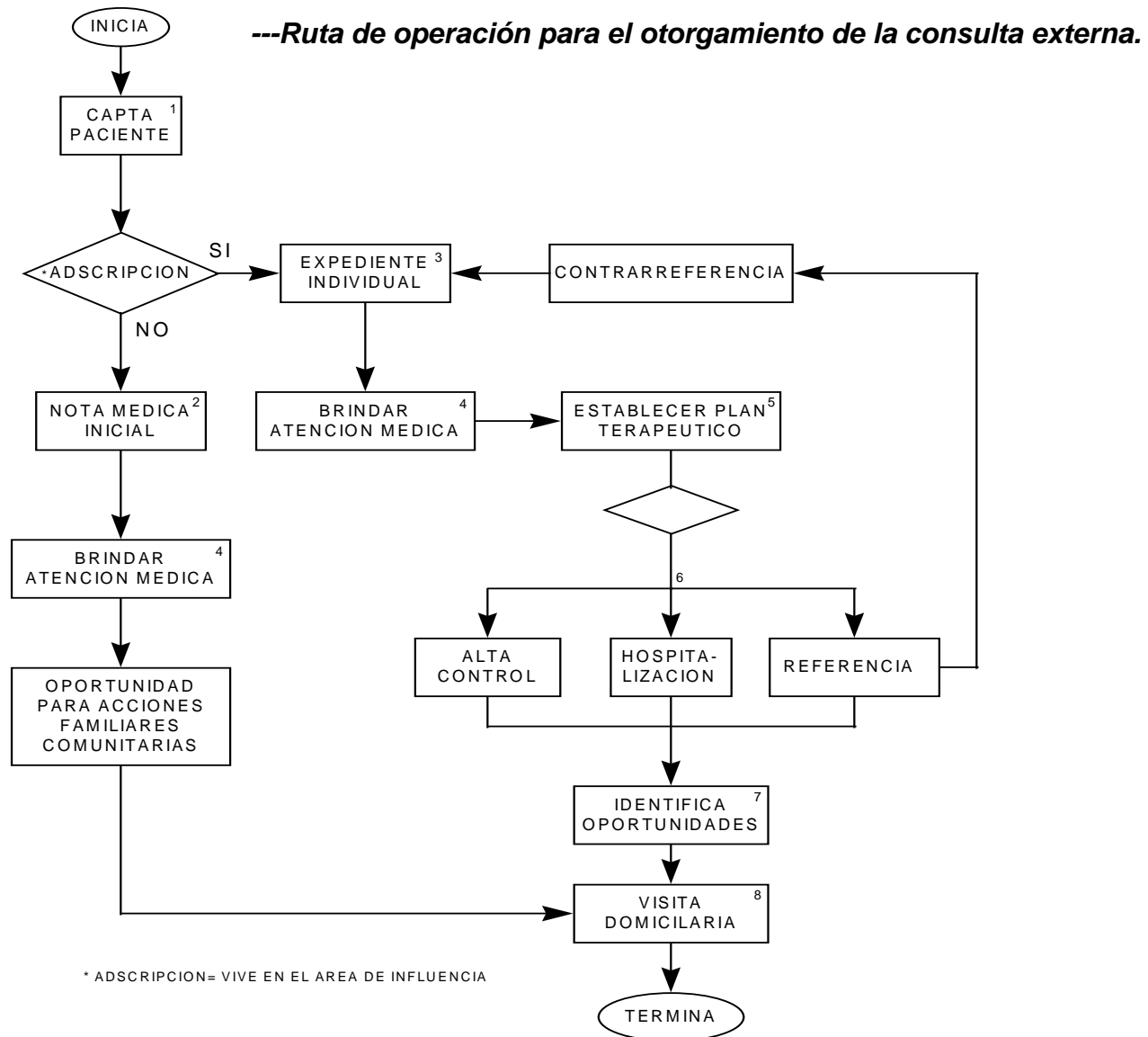


16.3.- Diagramas y Flujogramas de Funcionamiento.

**---Diagrama de funcionamiento de Consulta Externa de Especialidades.**

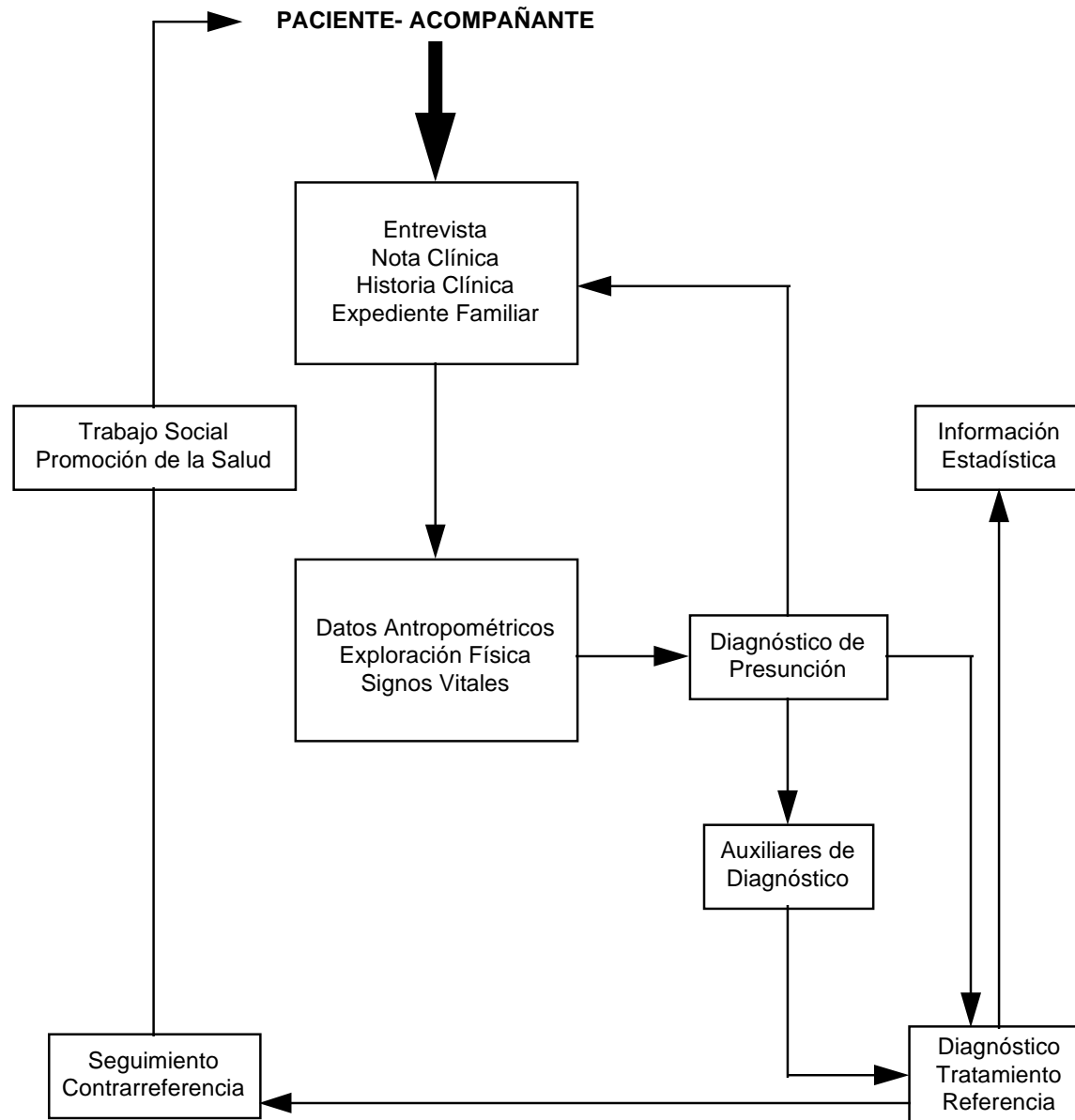






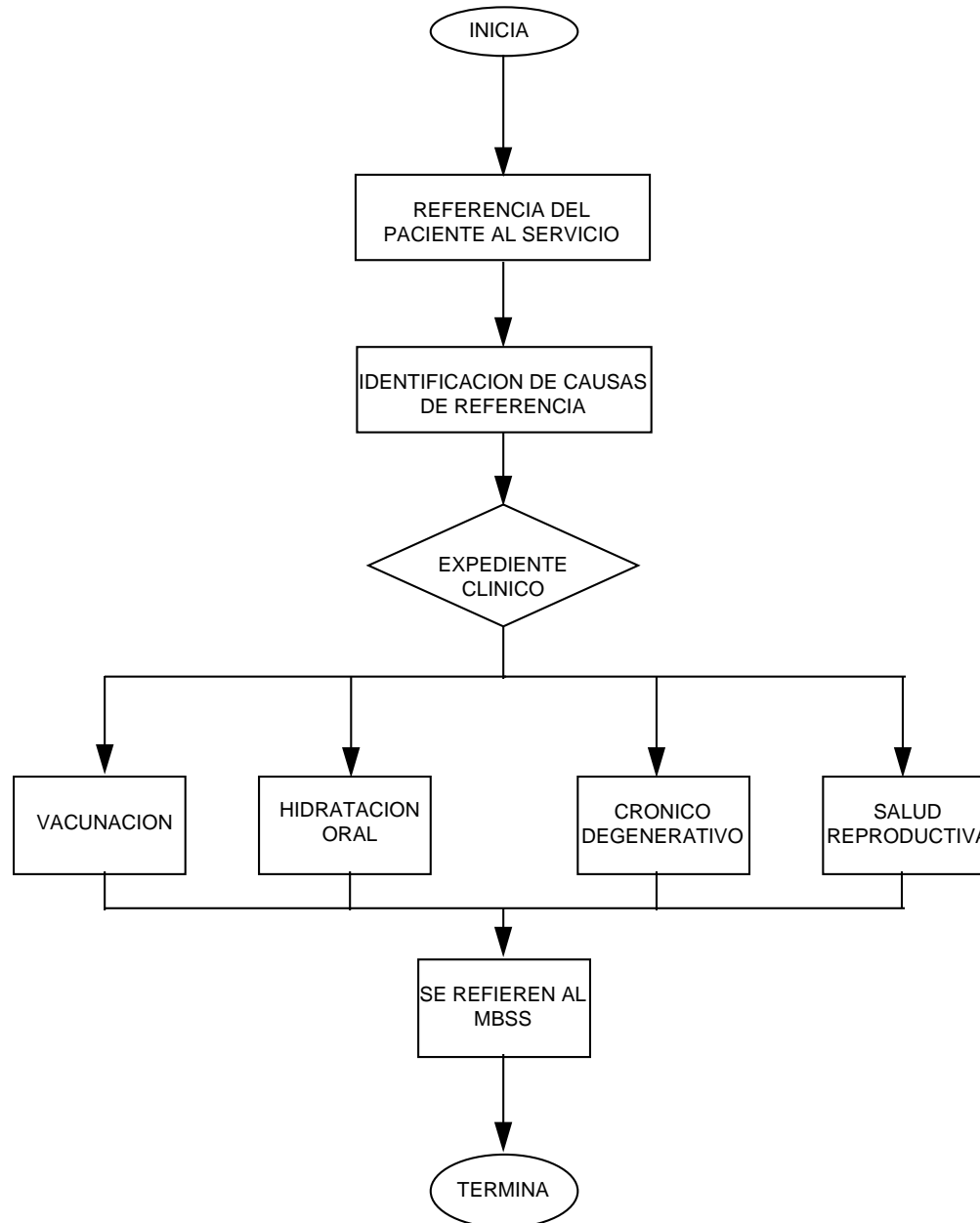


**---Diagrama de funcionamiento en un servicio de un consultorio.**



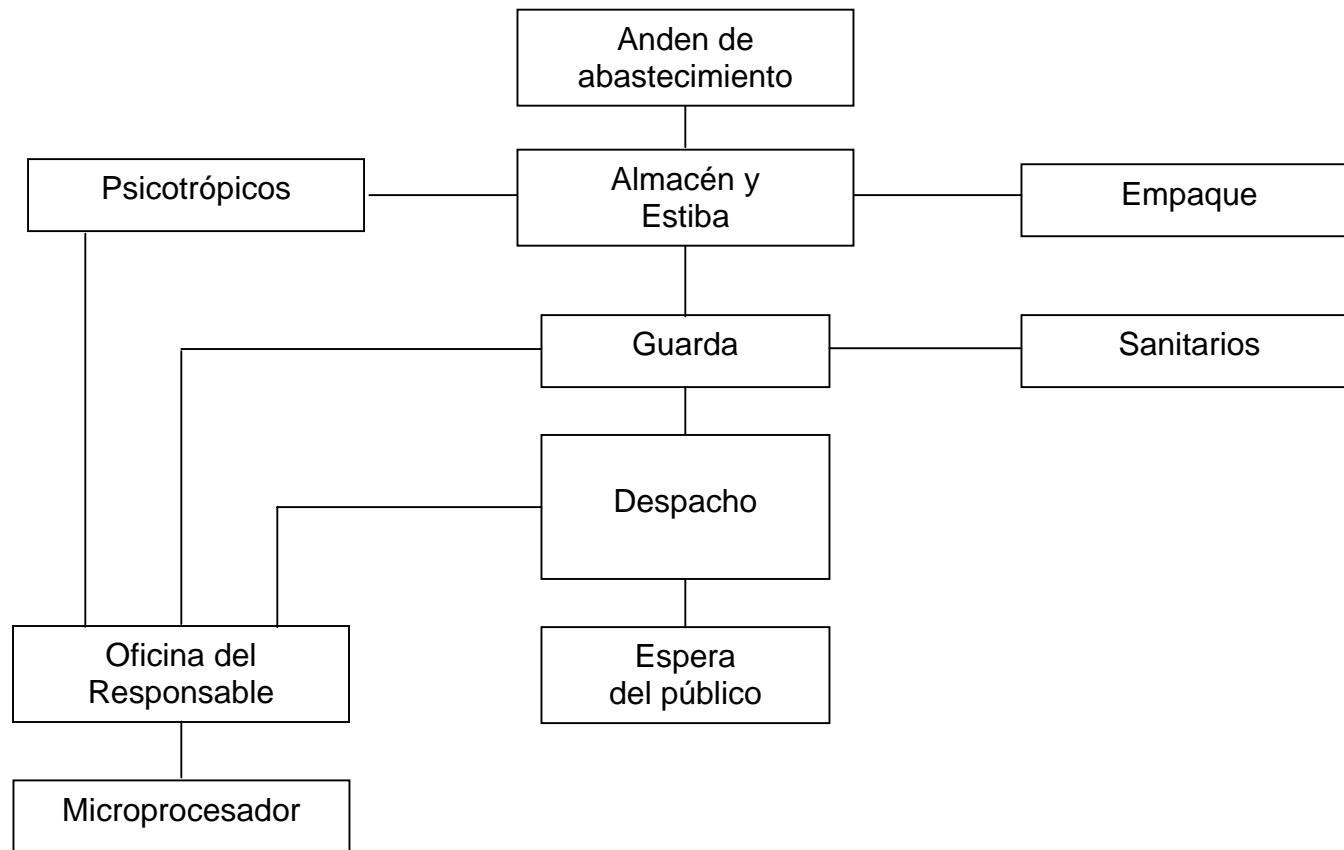


**---Flujograma en Medicina Preventiva.**



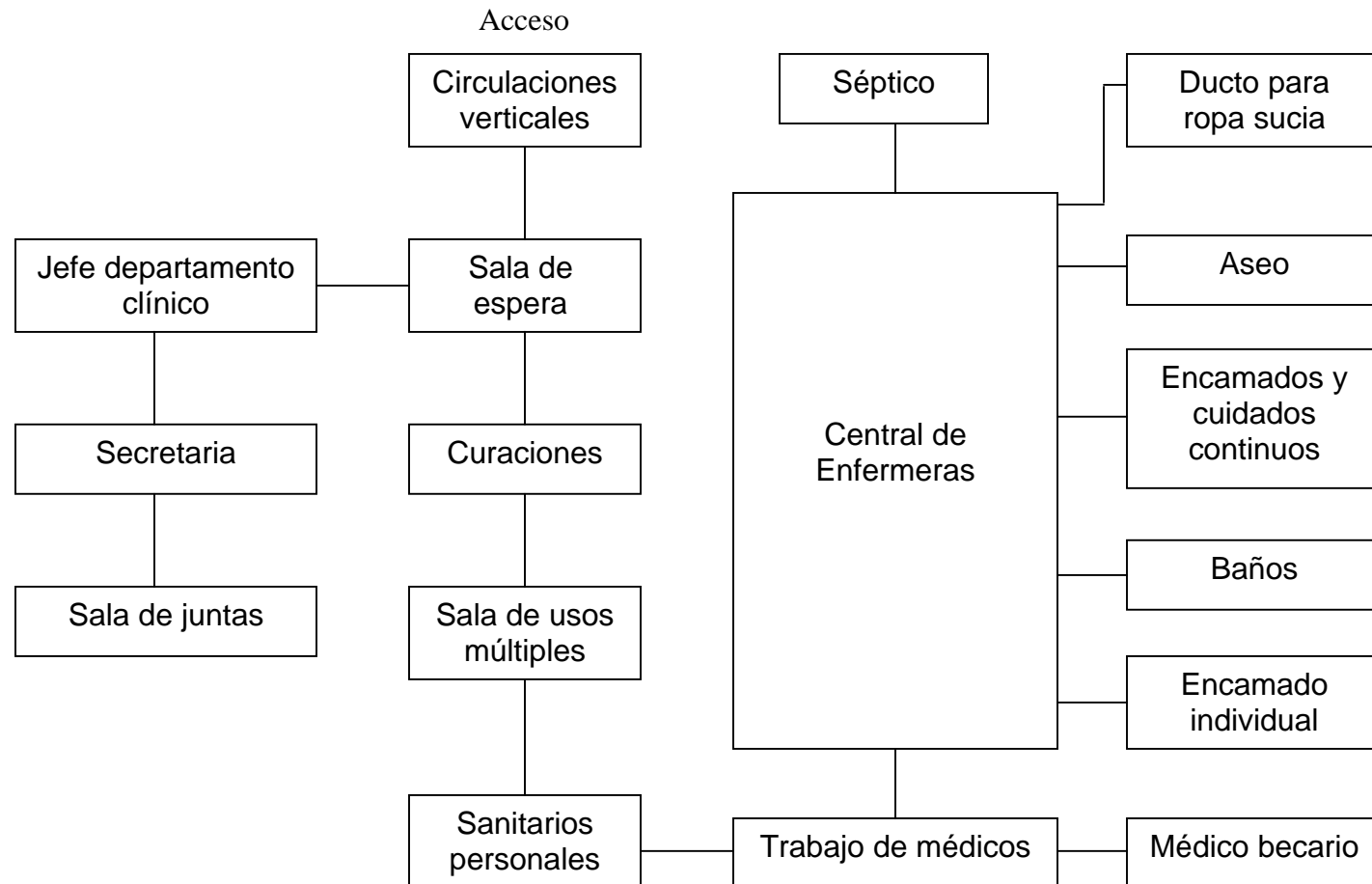


**---Diagrama de funcionamiento en Farmacia.**





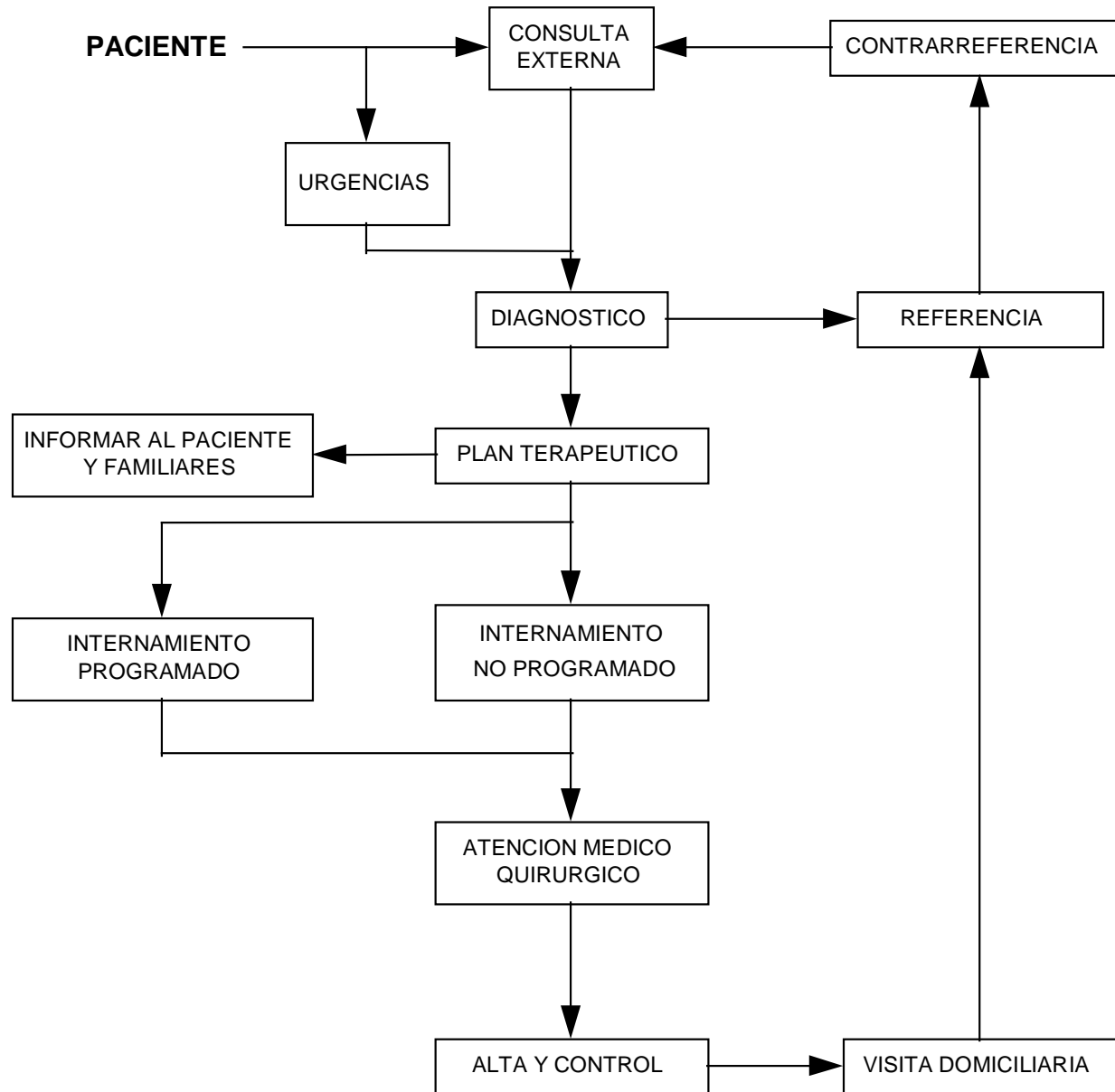
**---Diagrama de funcionamiento en Hospitalización Adultos.**





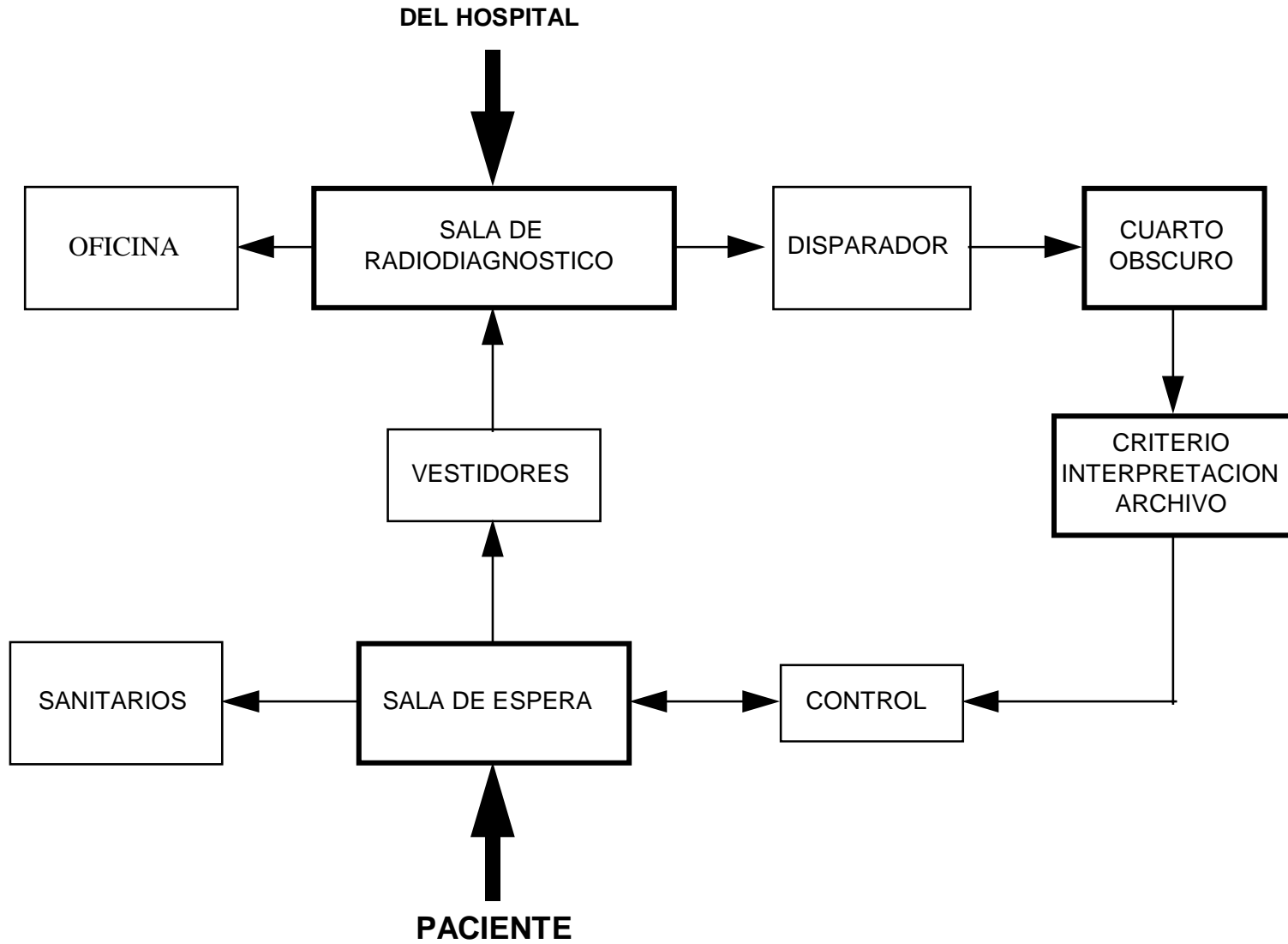


**---Flujograma para Hospitalización.**



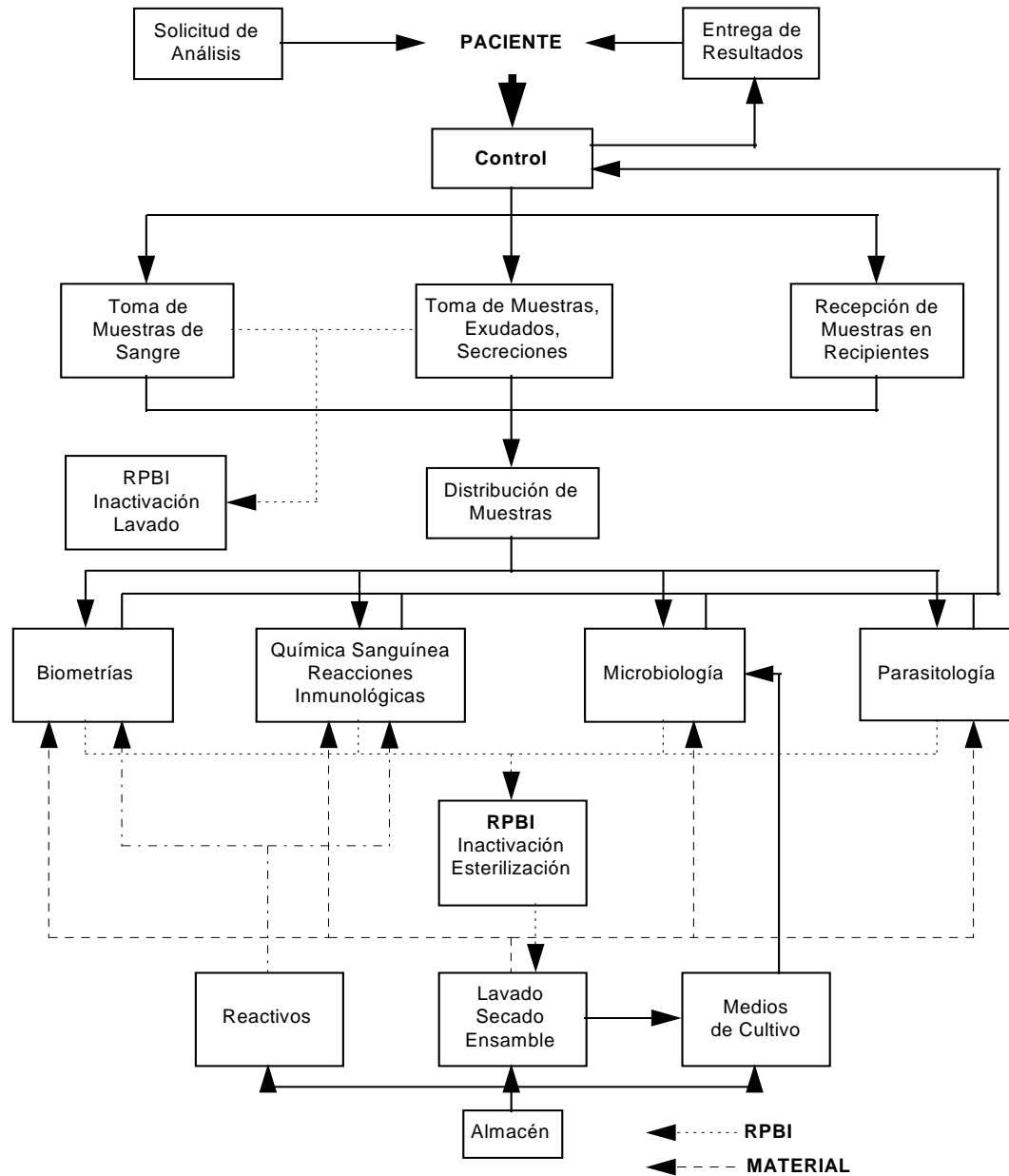


---Diagrama de Funcionamiento de Imageneología.



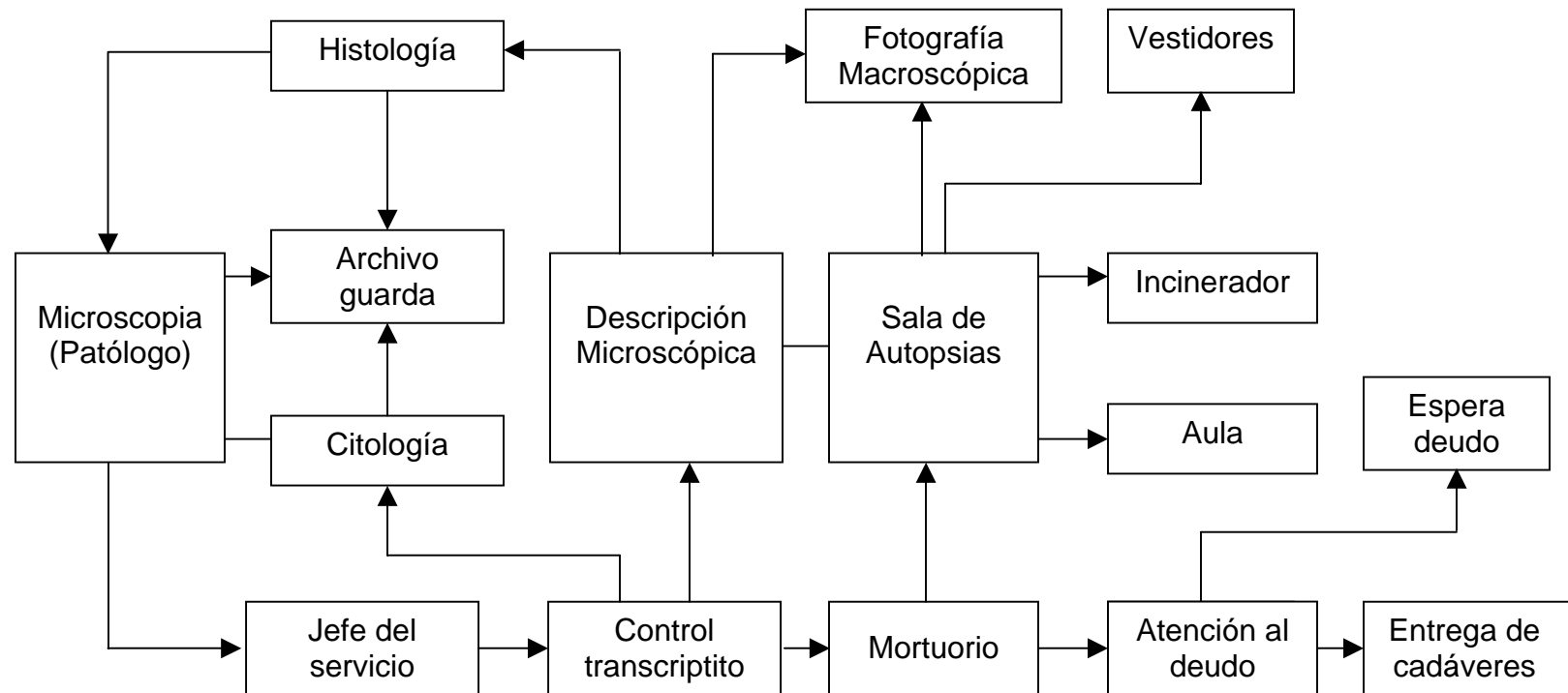


---Diagrama de Funcionamiento del Laboratorio Clínico.



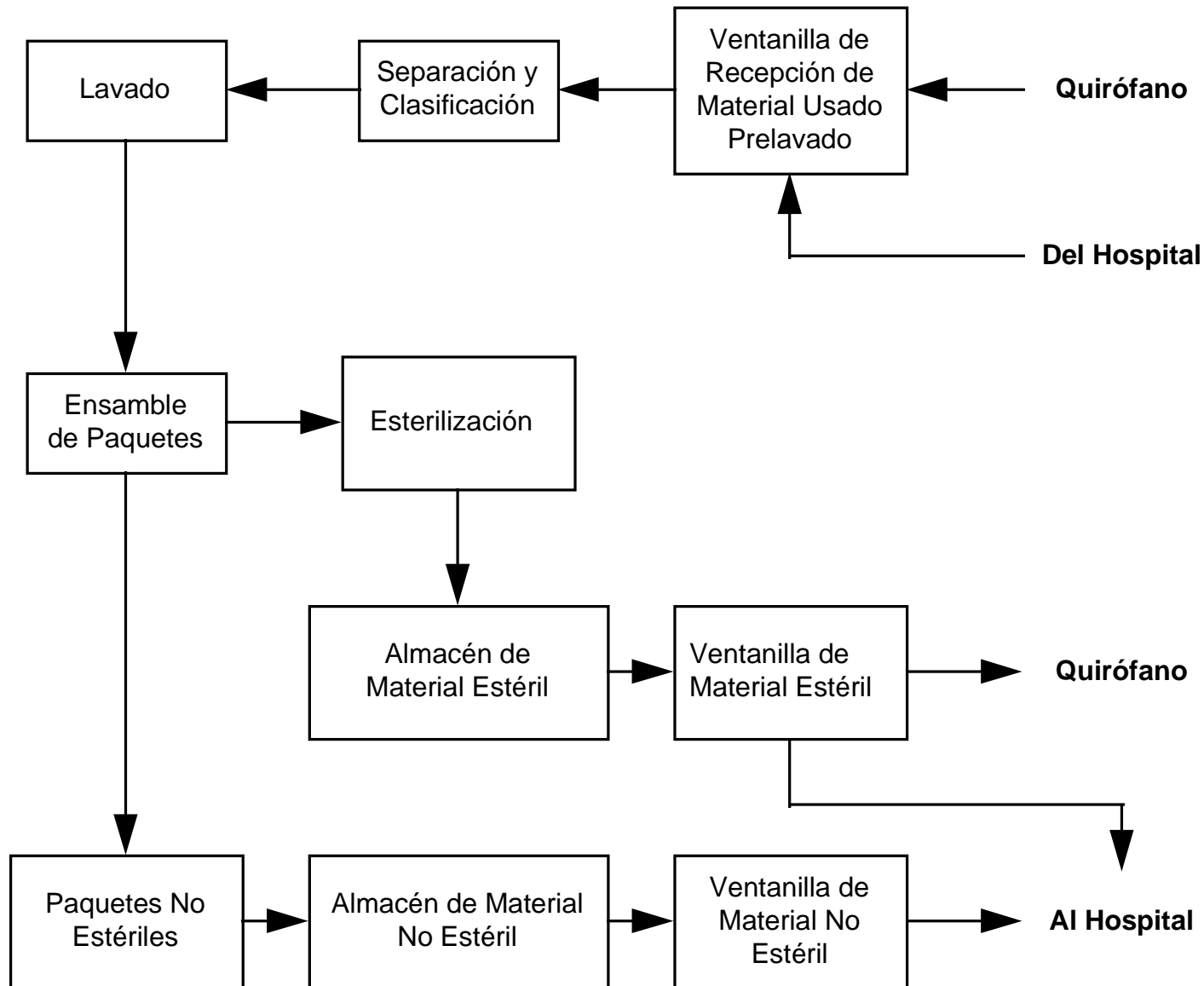


**---Diagrama de Funcionamiento de Anatomía Patológica.**





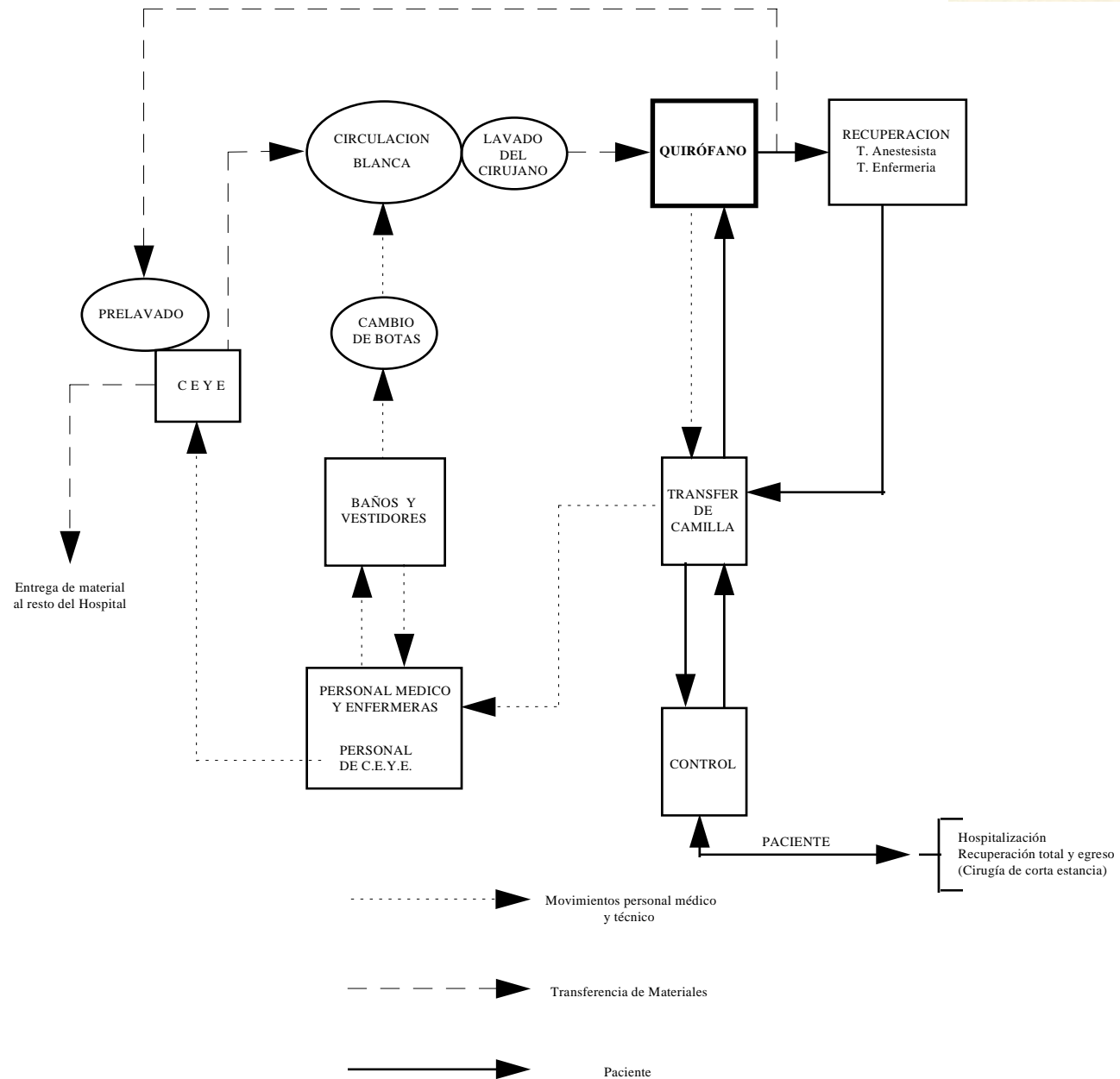
---Diagrama de funcionamiento  
de la Central de Esterilización y Equipo (CEYE).





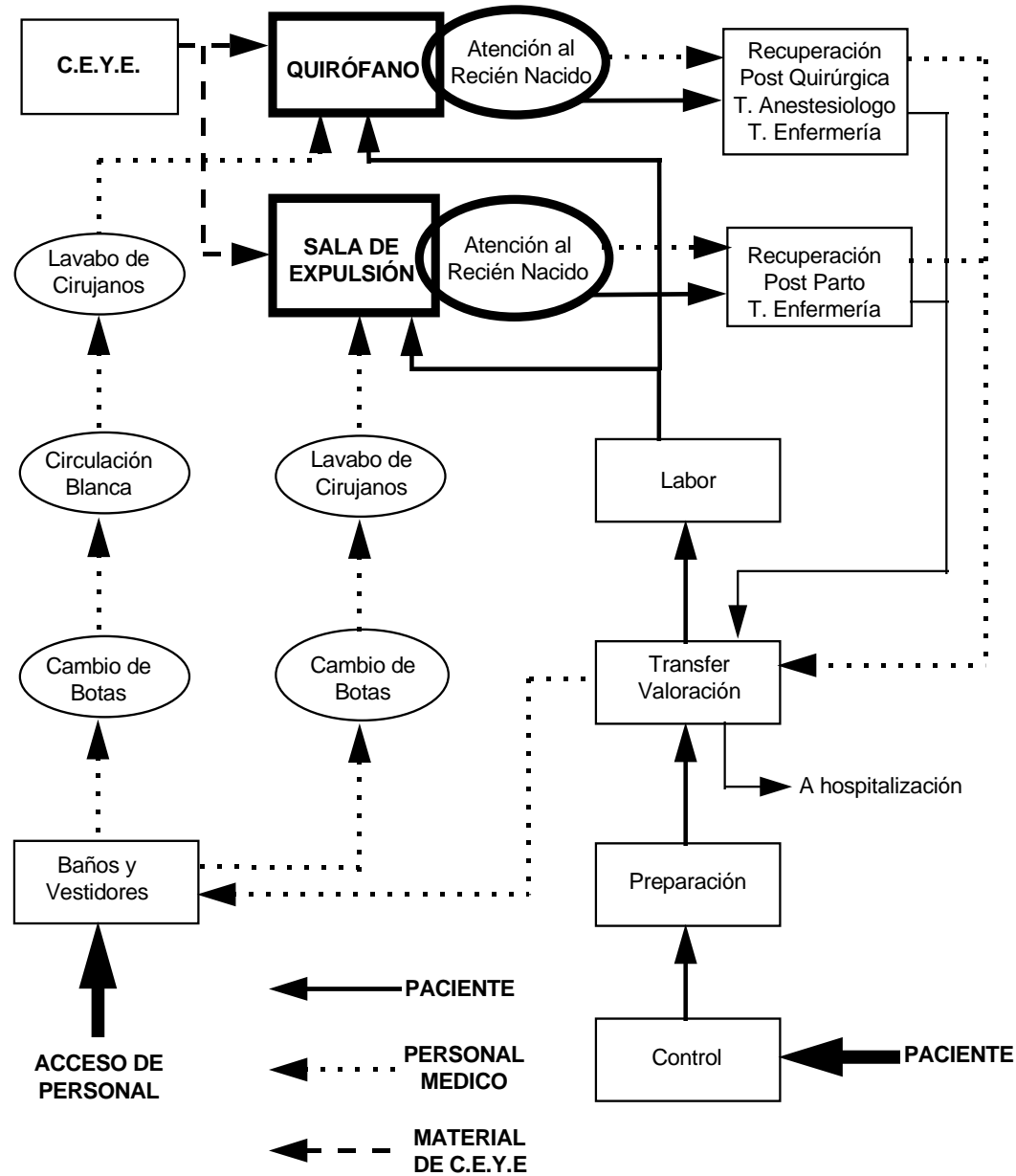


---Diagrama de funcionamiento de un Servicio de Cirugía.



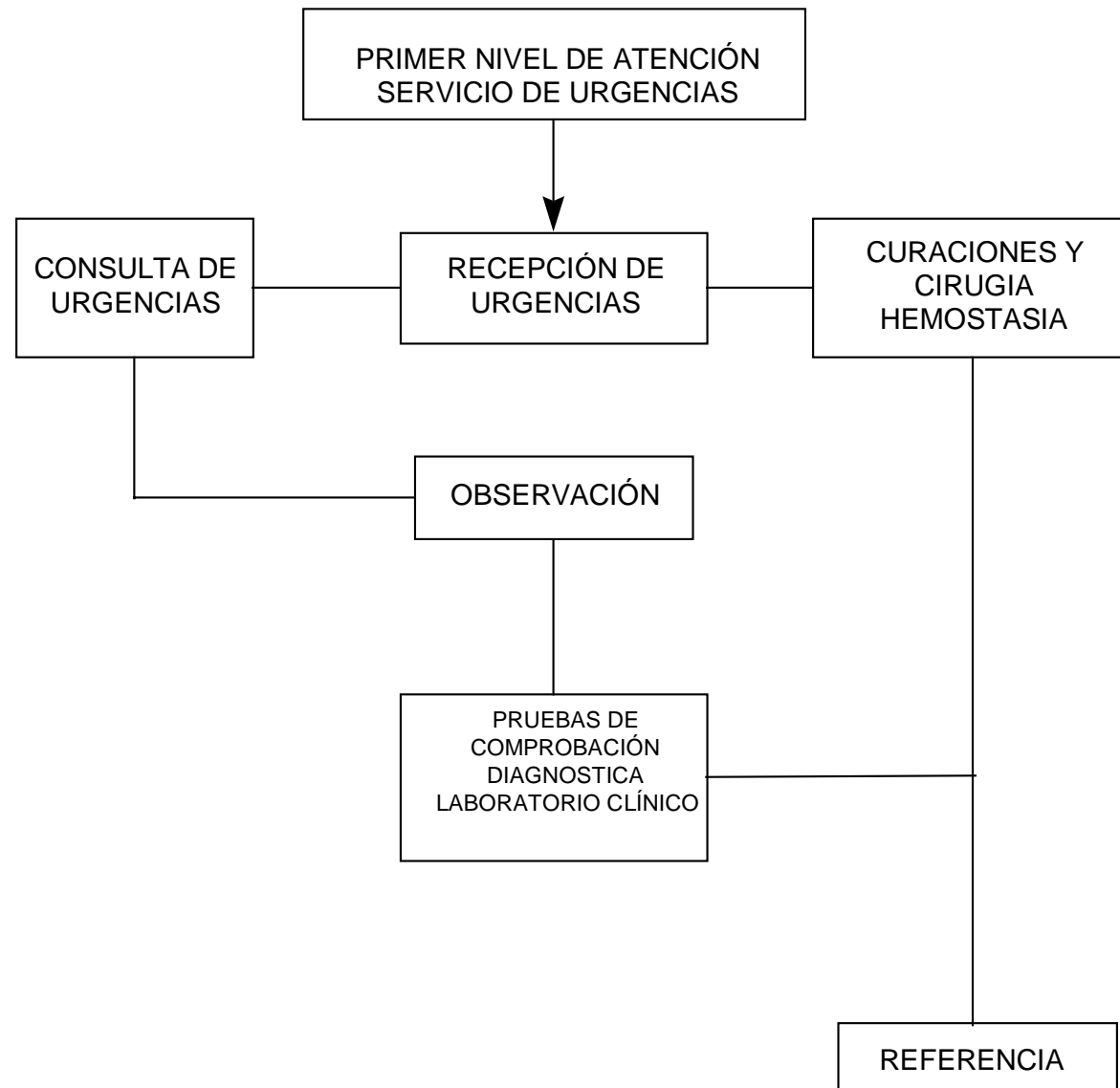


---Diagrama de funcionamiento de un Servicio de Tococirugía.



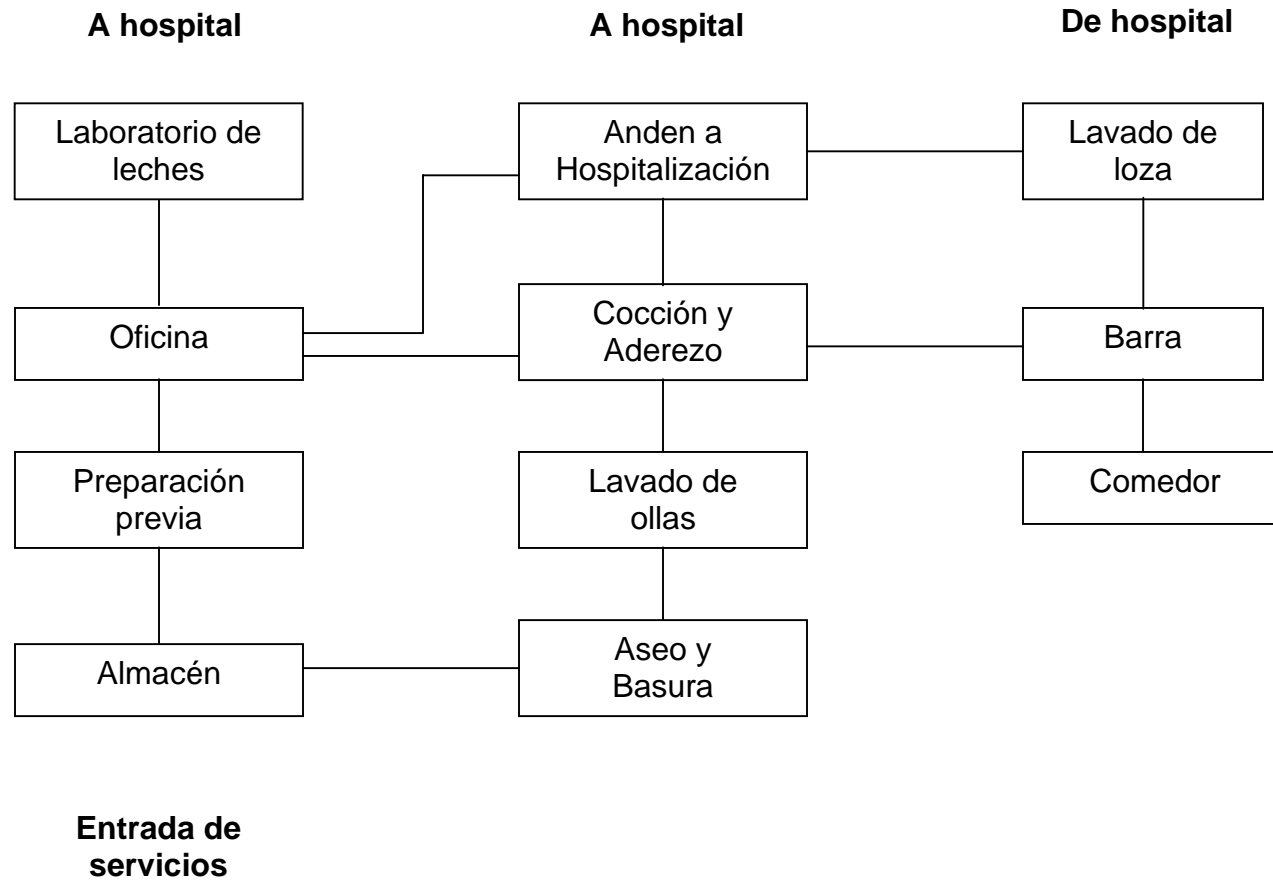


**---Diagrama de funcionamiento  
de un Servicio de Urgencias.**



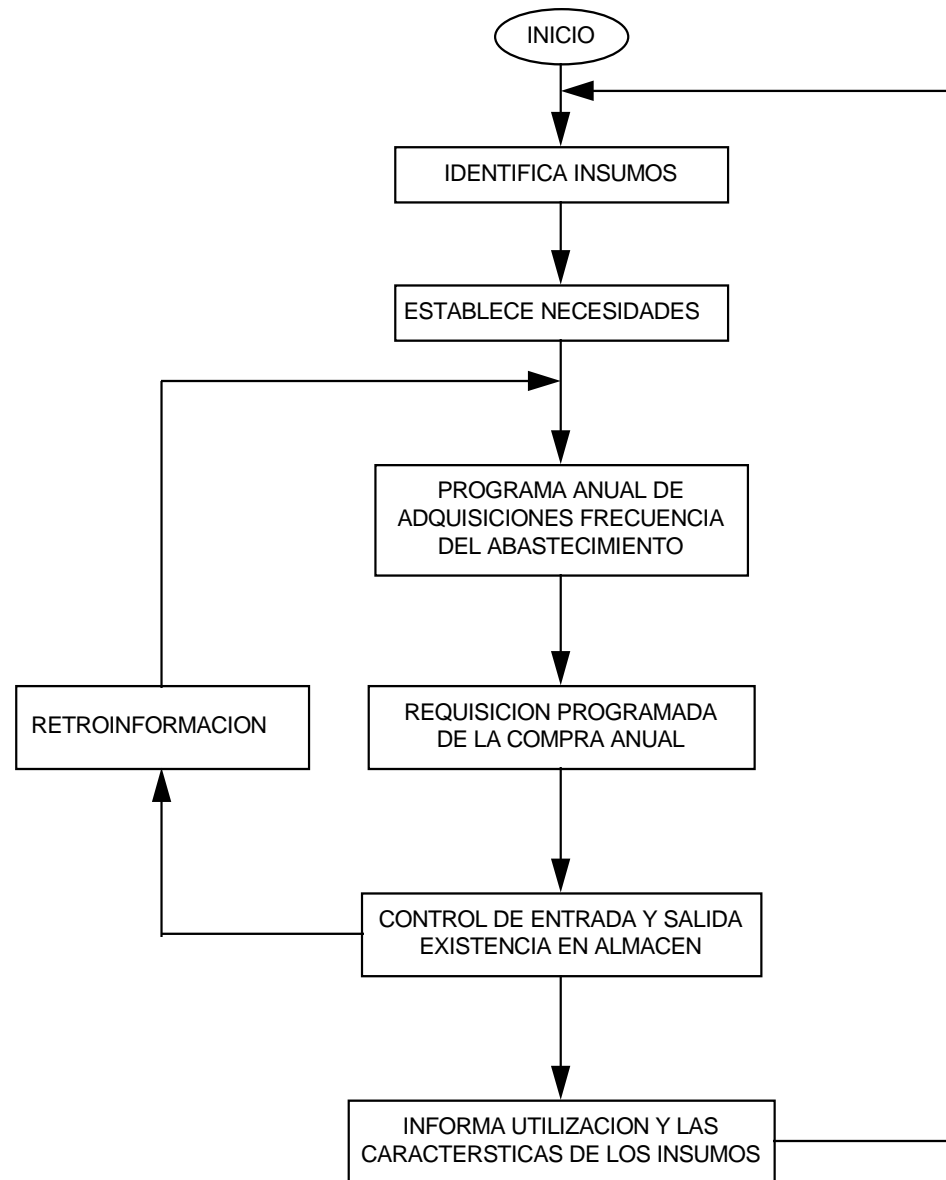


**---Diagrama de funcionamiento de Nutrición y Dietética.**





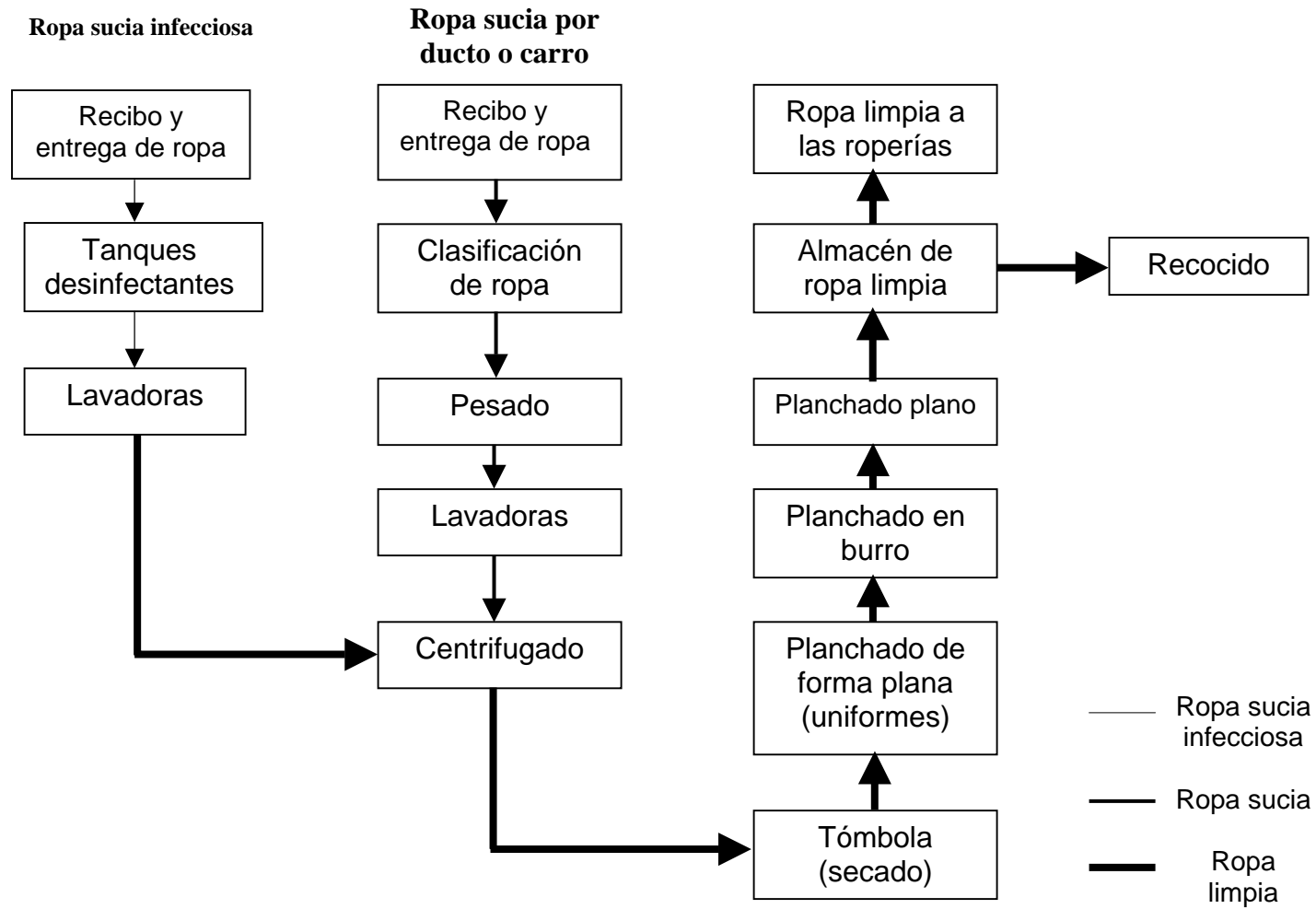
**---Flujograma de dotación de insumos.**





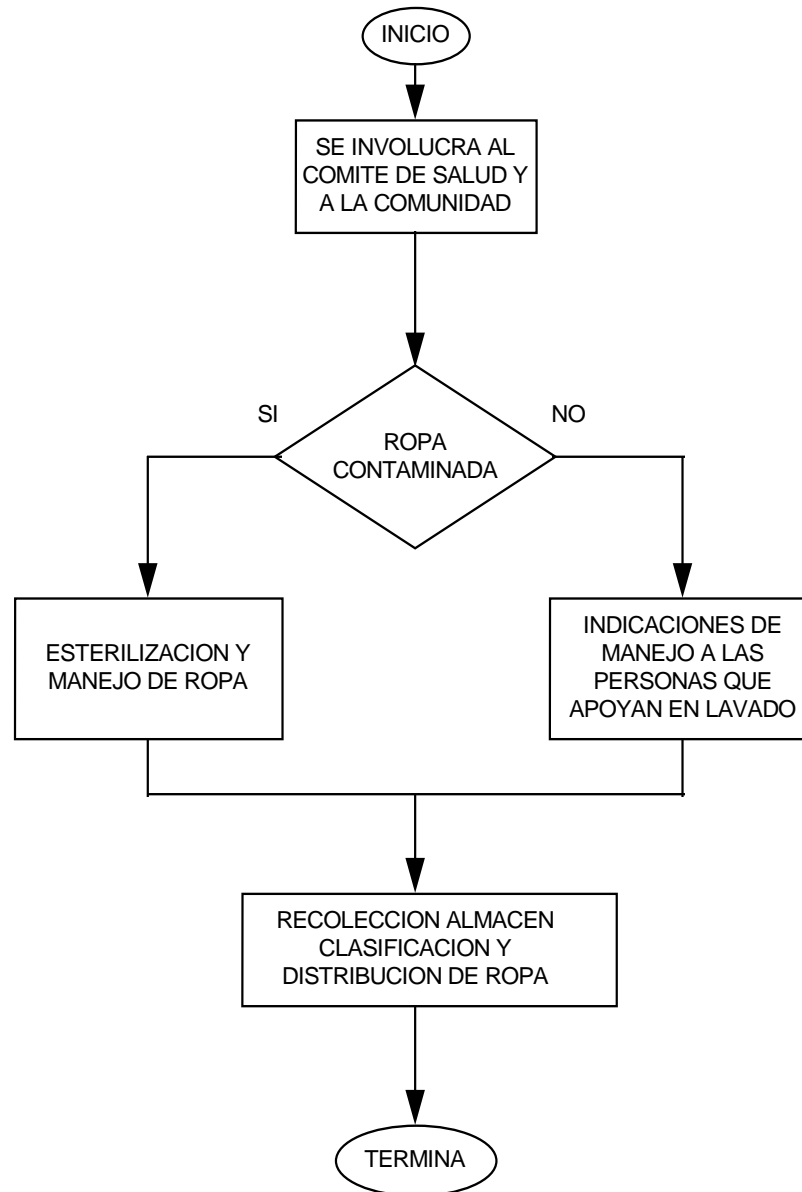


**--Diagrama de funcionamiento de Lavandería.**



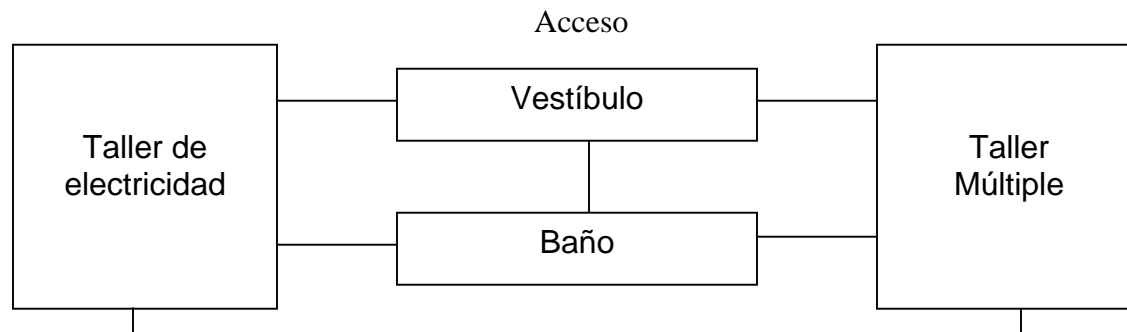


---Flujograma de manejo de ropería.

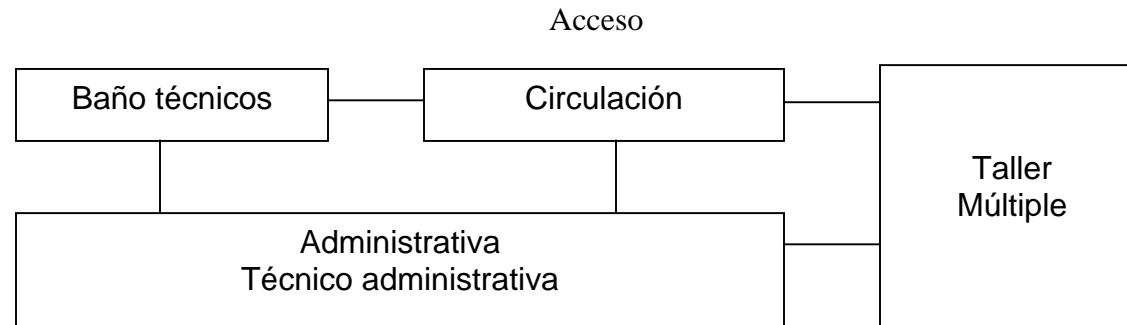




**---Diagrama de funcionamiento de Talleres de Conservación.**



**Interrelación interna. TALLERES DE CONSERVACION**





#### 16.4.- Matrices de Interrelación.

Se plantea una interrelación arquitectónica entre las diferentes áreas o servicios, para que se puedan realizar con mayor facilidad y seguridad los procedimientos establecidos en el programa médico; para ello se utilizan las matrices de interrelación: general, consulta externa, tratamiento, auxiliares de diagnóstico, servicios generales y hospitalización. De acuerdo a la simbología indicada en las matrices, la relación puede ser **intercomunicada (3)**, **colindante (2)**, **indirecta (1)**, **distante (0)**, a cada uno de estos conceptos se le otorga el valor numérico mencionado entre paréntesis. En los siguientes cuadros el total representa la significancia que tiene el área o servicio de acuerdo a la interrelación con las otras áreas.

Servicio	Gobierno	Enseñanza e investigación	Consulta externa	Auxiliares de diagnóstico	Tratamiento	Hospitalización	Servicios generales
Gobierno		1	2	1	1	1	1
Enseñanza e investigación	1		1	1	1	1	1
Consulta externa	2	1		3	1	1	1
Auxiliares de diagnóstico	1	1	3		3	2	1
Tratamiento	1	1	1	3		3	1
Hospitalización	1	1	1	2	3		1
Servicios generales	1	1	1	1	1	1	
<b>Total</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>11</b>	<b>10</b>	<b>9</b>	<b>6</b>

*Matriz de Interrelación General.*



Nota: El total indica un valor comparativo de interrelación entre servicios; por ejemplo consultorios en el siguiente cuadro.

Área	Consultorios	Registros hospitalarios	Farmacia	Trabajo social
Consultorios		2	1	2
Registros hospitalarios	2		0	2
Farmacia	1	0		0
Trabajo social	2	2	0	
<b>Total</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>4</b>

*Matriz de interrelación Consulta Externa.*

Area	Toco - cirugía	Central de esterilización y equipos (C.E.y E.)	Unidad de fisioterapia	Terapia intensiva	Terapia intermedia
Toco - cirugía		3	0	2	1
Central de esterilización y equipos (C.E.y E.)	3		0	1	1
Unidad de fisioterapia	0	0		0	0
Terapia intensiva	2	1	0		2
Terapia intermedia	1	1	0	2	
<b>Total</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>4</b>

*Matriz de interrelación de Auxiliares de Tratamiento.*





Area	Encamados	Estación de enfermeras	Módulo médico	Cocina de piso	Sala de día	Baño de pacientes
Encamados		3	2	1	1	2
Estación de enfermeras	3		3	1	1	2
Módulo médico	2	3		0	0	1
Cocina de piso	1	1	0		0	0
Sala de día	1	1	0	0		1
Baño de pacientes	2	2	1	0	1	
<b>Total</b>	9	10	6	2	3	6

*Matriz de interrelación Hospitalización.*

Nota: La matriz de interrelación de tratamiento incluye las diferentes áreas y servicios de tratamiento y presenta el ejemplo de la unidad de fisioterapia como una de las áreas que no requiere de una interrelación arquitectónica para su adecuado funcionamiento. La misma situación la observamos en la siguiente matriz, en este caso es el mortuario el área que no requiere estar interrelacionada con otras para su funcionamiento.

Área	Laboratorio clínico	Radiología	Mortuario
Laboratorio clínico		2	0
Radiología	2		0
Mortuario	0	0	
<b>Total</b>	2	2	0

*Matriz de interrelación de Servicios Auxiliares.*

Area	Almacén general	Baños vestidor de personal	Intendencia	Lavandería	Mantenimiento	Casa de máquinas
Almacén general		1	1	2	2	1
Baños vestidor de personal	1		2	1	1	0
Intendencia	1	2		1	1	1
Lavandería	2	1	1		1	2
Mantenimiento	2	1	1	1		2
Casa de máquinas	1	1	1	2	2	
<b>Total</b>	7	6	6	7	7	6

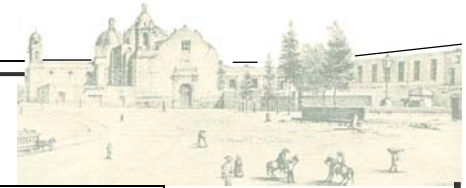
*Matriz de interrelación Servicios Generales.*



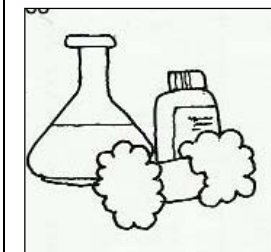
16.5.- Programa Arquitectónico.

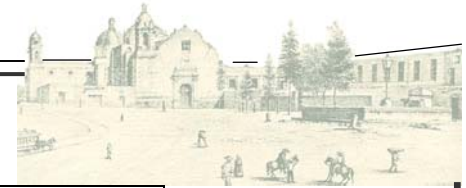
<b>AREAS</b>	<b>DIMENSIONES</b>	<b>CANT.</b>	<b>SUPERFICIE (m<sup>2</sup>)</b>
<b>G O B I E R N O</b>			
<b>Edif. D - Vestíbulo Principal</b>	8.00 x 7.50	1	62.700
<b>Edif. D - Dirección</b>	4.25 x 14.20	1	60.350
<b>Edif. D - Subdirección Médica</b>	4.25 x 7.10	1	30.175
<b>Edif. D - Jefatura de Servicios Médicos</b>	4.25 x 7.10	2	60.350
<b>Edif. D - Paramédicos</b>	4.25 x 7.10	2	60.350
<b>Edif. D - Jefatura de Enfermeras</b>	4.25 x 7.10	1	30.175
<b>Edif. D - Oficinas de Supervisoras</b>	4.25 x 7.10	2	60.350
<b>Edif. D - Administrador</b>	4.25 x 7.10	2	60.350
<b>Edif. D - Oficina de Recursos Humanos</b>	4.25 x 7.10	1	30.175
<b>Edif. D - Oficina de Recursos Financieros</b>	4.25 x 7.10	1	30.175
<b>Edif. D - Ofna. Rec. Materls. y Servs. Grales.</b>	4.25 x 7.10	2	60.350
<b>Edif. B - Conmutador</b>	3.91 x 3.00	1	11.730
<b>Edif. D - Sanitarios</b>	2.70 x 3.30	16	142.560
<b>Edif. D y B - Circulaciones</b>			200.000
<b>E N S E Ñ A N Z A</b>			
<b>Edif. F - Oficina de Enseñanza</b>	4.30 x 6.50	3	83.850
<b>Edif. G - Aula Magna</b>	12.96 x 60.38	1	782.524
<b>Edif. F - Auditorio</b>	10.40 x 12.20	1	126.880
<b>Edif. F - Aulas Residentes</b>	4.00 x 4.80	4	19.200





<b>AREAS</b>	<b>DIMENSIONES</b>	<b>CANT.</b>	<b>SUPERFICIE (m<sup>2</sup>)</b>
<b>Edif. F</b> - Bibliotheca	9.70 x 5.00	1	48.500
<b>Edif. F</b> - Área de Ediciones y Dibujo	4.30 x 6.50	1	27.950
<b>Edif. F</b> - Área de Fotografía	4.30 x 6.50	1	27.950
<b>Edif. F</b> - Control y Mantenimiento	2.15 x 3.25	1	13.975
<b>Edif. F</b> - Bodega	2.15 x 3.25	1	13.975
<b>Edif. F</b> - Sanitarios	4.00 x 3.00	2	24.000
<b>Edif. F y G</b> - Circulaciones			80.000
<b>CONSULTA EXTERNA</b>			
<b>Edif. B</b> - Oficina Registros Hospitales	3.00 x 5.00	1	15.000
<b>Edif. B</b> - Oficina de Estadística	3.00 x 5.00	1	15.000
<b>Edif. C</b> - Archivo Clínico	9.30 x 7.30	1	67.890
<b>Edif. B</b> - Trabajo Social	3.00 x 4.00	3	36.000
<b>Edif. B</b> - Farmacia Atención al Público	3.00 x 4.00	4	48.000
<b>Edif. C</b> - Almacén de Farmacia	13.30 x 8.00	1	106.400
<b>Edif. B</b> - Cajas	3.00 x 4.00	2	24.000
<b>Edif. B</b> - Consultorios (Total)	3.00 x 4.00	71	852.000
Planificación Familiar	3.00 x 4.00	(2)	(24.000)
Medicina General	3.00 x 4.00	(4)	(48.000)
Cirugía	3.00 x 4.00	(5)	(60.000)
Lactantes	3.00 x 4.00	(1)	(12.000)
Hipertensión	3.00 x 4.00	(1)	(12.000)
Medicina Preventiva	3.00 x 4.00	(3)	(36.000)



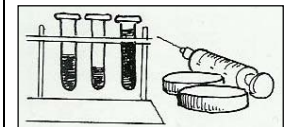
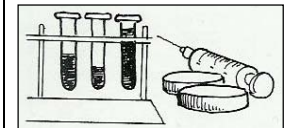


<b>AREAS</b>	<b>DIMENSIONES</b>	<b>CANT.</b>	<b>SUPERFICIE (m<sup>2</sup>)</b>
Prenatal	3.00 x 4.00	(4)	(48.000)
Detección de Cáncer Cervico Uterino	3.00 x 4.00	(1)	(12.000)
Cirugía Plástica	3.00 x 4.00	(3)	(36.000)
Urología	3.00 x 4.00	(2)	(24.000)
Pediatría	3.00 x 4.00	(2)	(24.000)
Ortopedia	3.00 x 4.00	(3)	(36.000)
Ginecología	3.00 x 4.00	(3)	(36.000)
Consulta General	3.00 x 4.00	(3)	(36.000)
Endoscopia	3.00 x 4.00	(4)	(48.000)
Odontología	3.00 x 4.00	(4)	(48.000)
Hematología	3.00 x 4.00	(1)	(12.000)
Cardiología	3.00 x 4.00	(3)	(36.000)
Valoración de Anestesia	3.00 x 4.00	(1)	(12.000)
Medicina Interna	3.00 x 4.00	(2)	(24.000)
Dermatología	3.00 x 4.00	(2)	(24.000)
Oftalmología	3.00 x 4.00	(5)	(60.000)
Gastroenterología	3.00 x 4.00	(2)	(24.000)
Otorrinolaringología	3.00 x 4.00	(10)	(120.000)
<b>Edif. B - Aula de Usos Múltiples</b>	3.00 x 4.00	3	36.000
<b>Edif. B - Modulo de Enfermeras</b>	3.00 x 4.00	5	60.000
<b>Edif. B - Guarda Materiales</b>	3.00 x 4.00	4	48.000
<b>Edif. B - Salas de Espera</b>	3.00 x 4.00	20	240.000





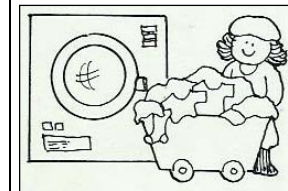
<b>AREAS</b>	<b>DIMENSIONES</b>	<b>CANT.</b>	<b>SUPERFICIE (m<sup>2</sup>)</b>
<b>Edif. B</b> - Sanitarios	6.00 x 4.00	10	240.000
<b>Edif. B y C</b> - Circulaciones			759.000
<b>AUXILIARES DE DIAGNOSTICO</b>			
<b>Edif. B</b> - Laboratorio Patología Clínica	3.00 x 4.00	10	120.000
<b>Edif. B</b> - Banco de Sangre	3.00 x 4.00	6	72.000
<b>Edif. C</b> - Radiología	15.00 x 14.00	1	210.000
<b>Edif. E</b> - Anatomía Patológica	28.00 x 14.00	1	392.000
<b>Edif. B</b> - Sala de Espera	3.00 x 4.00	3	36.000
<b>Edif. B</b> - Sanitarios	3.00 x 4.00	2	24.000
<b>Edif. B, C y E</b> - Circulaciones			160.000
<b>AUXILIARES DE TRATAMIENTO</b>			
<b>Edif. B</b> - Urgencias	33.00 x 11.00	1	363.000
<b>Edif. C</b> - Unidad de Tococirugía	30.00 x 18.00	1	360.000
<b>Edif. C</b> - Cirugía	Diversas áreas		600.000
<b>Edif. C</b> - Anestesiología	3.00 x 4.00	3	36.000
<b>Edif. C</b> - Transfer	3.00 x 6.00	3	54.000
<b>Edif. C</b> - Central Equipos y Especialización	6.00 x 6.00	2	72.000
<b>Edif. C</b> - Unidad Medicina y Rehabilitación	6.00 x 6.00	4	144.000
<b>Edif. C</b> - Sanitarios	Se incluyen dentro de cada servicio		
<b>Edif. C y B</b> - Circulaciones			700.000
<b>HOSPITALIZACION</b>			
<b>Edif. C</b> - Admisión Hospitalaria	3.00 x 6.00	3	54.000






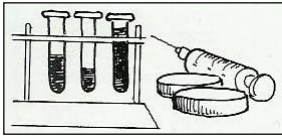
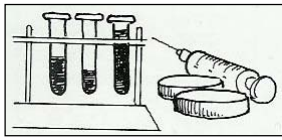

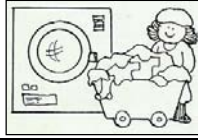




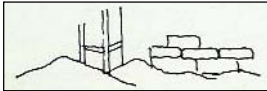
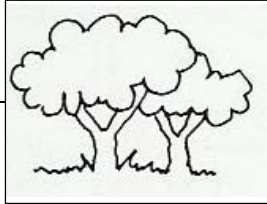
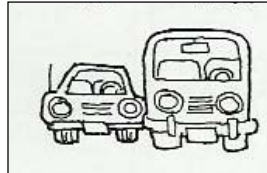

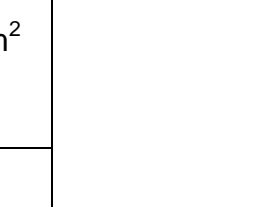
<b>AREAS</b>	<b>DIMENSIONES</b>	<b>CANT.</b>	<b>SUPERFICIE (m<sup>2</sup>)</b>
<b>Edif. C</b> - Encamados Cirugía	20.00 x 15.00	1	300.000
<b>Edif. C</b> - Encamados Gineco-Obstetricia	17.00 x 13.00	1	221.000
<b>Edif. C</b> - Encamados Medicina Interna	15.00 x 10.00	1	150.000
<b>Edif. C</b> - Encamados Pediatría	15.00 x 8.00	1	120.000
<b>Edif. C</b> - Trabajo Social	6.00 x 4.00	4	96.000
<b>Edif. C</b> - Estación de Enfermeras	2.50 x 4.00	10	100.000
<b>Edif. C</b> - Sanitarios	6.00 x 7.50	4	180.000
<b>Edif. C</b> - Circulaciones			800.000
<b>SERVICIOS GENERALES</b>			
<b>Edif. C</b> - Almacén General	15.60 x 9.85	1	153.660
<b>Edif. C</b> - Dietología	17.00 x 12.00	1	204.000
<b>Edif. C</b> - Intendencia	6.80 x 3.80	1	25.840
<b>Edif. C</b> - Baños y Vestidores de Personal	5.00 x 20.00	2	200.000
<b>Edif. C</b> - Lavandería	17.50 x 20.50	1	358.750
<b>Edif. C</b> - Mantenimiento	13.20 x 11.25	1	148.500
<b>Edif. C</b> - Transportes	3.60 x 2.90	1	10.440
<b>Edif. C</b> - Vigilancia	3.60 x 2.90	4	41.760
<b>Edif. C</b> - Circulaciones			300.000





<b>RESUMEN DE AREAS</b>		
<b>Edif. D y B</b> - GOBIERNO		899.790 m <sup>2</sup>
<b>Edif. F y G</b> - ENSEÑANZA		1,248.804 m <sup>2</sup>
<b>Edif. B y C</b> - CONSULTA EXTERNA		2,547.290 m <sup>2</sup>
<b>Edif. B, C y E</b> - AUXILIARES DE DIAGNOSTICO		1,014.000 m <sup>2</sup>
<b>Edif. C y B</b> - AUXILIARES DE TRATAMIENTO		2,329.000 m <sup>2</sup>
<b>Edif. C</b> - HOSPITALIZACION		2,021.000 m <sup>2</sup>
<b>Edif. C</b> - SERVICIOS GENERALES		1,442.950 m <sup>2</sup>
<b>T O T A L</b>		<b>11,502.834 m<sup>2</sup></b>



<b>COMPLEMENTO DE AREAS</b>		
<b>Obra Construida</b> - TOTAL (Actual y Propuesta)		11,502.834 m <sup>2</sup>
<b>Obra Exterior</b> - AREAS VERDES		4,920.000 m <sup>2</sup>
<b>Obra Exterior</b> - CIRCULACIONES		4,265.704 m <sup>2</sup>
<b>Estacionamientos</b> - AREAS ESTACIONAMIENTOS (4) secciones de estacionamiento: 6 cajones para ambulancia. 132 cajones para auto. 15 cajones para discapacitados.		5,319.127 m <sup>2</sup>
<b>Superficie Actual</b> - TERRENO (Área Perimetral) <b>T O T A L</b>		<b>26,007.665 m<sup>2</sup></b>



**Nota:** Los apartados; 17.- Proyecto Arquitectónico, 18.- Planos Estructurales, 19.- Planos de Instalaciones, de este documento, continúan y se complementan en el siguiente ejemplar, con nombre de: **REESTRUCTURACIÓN INTEGRAL DEL ANTIGUO COLEGIO DE SAN PABLO, ANTIGUO HOSPITAL DE SAN PABLO, HOY HOSPITAL JUÁREZ DEL CENTRO (TOMO II, ANEXO PLANOS).**

*Es importante señalar que la numeración aquí presentada es consecutiva al (TOMO II, ANEXO PLANOS), regresando dicha numeración con la suma de los planos del (TOMO II, ANEXO PLANOS) al documento principal (TOMO I).*

*A partir de los apartados 17, 18, 19 pasar al documento (TOMO II, ANEXO PLANOS), y regresar al documento (TOMO I) para completar el trabajo de una manera consecutiva, para un manejo adecuado del documento.*



Universidad Nacional  
Autónoma de México



**UNAM – Dirección General de Bibliotecas**  
**Tesis Digitales**  
**Restricciones de uso**

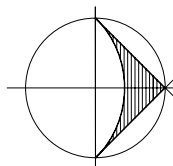
**DERECHOS RESERVADOS ©**  
**PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL**

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

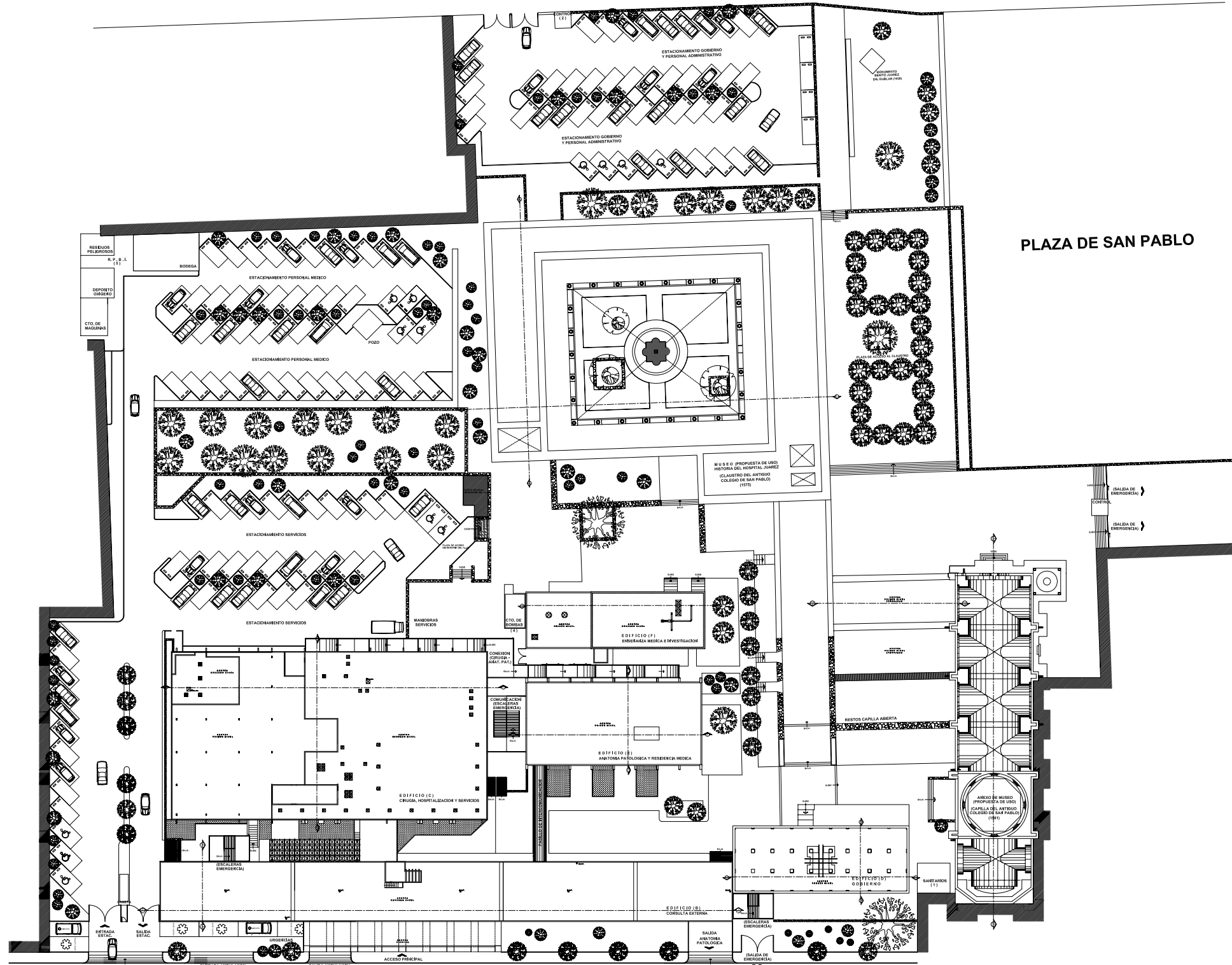
El uso de imágenes, fragmentos de videos, y demás material que sea objeto de protección de los derechos de autor, será exclusivamente para fines educativos e informativos y deberá citar la fuente donde la obtuvo mencionando el autor o autores. Cualquier uso distinto como el lucro, reproducción, edición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



CALLE ESCUELA MEDICO MILITAR



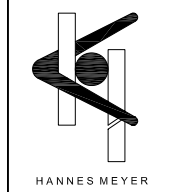
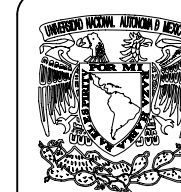
NORTE



CALLE JESUS MARIA

**PLANTA DE CONJUNTO**

ESCALA 1:400

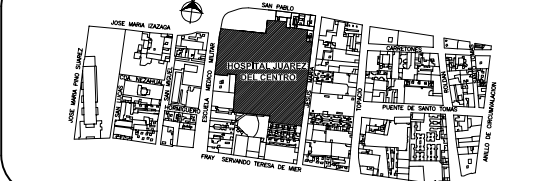


**SIMBOLOGIA Y NOTAS**

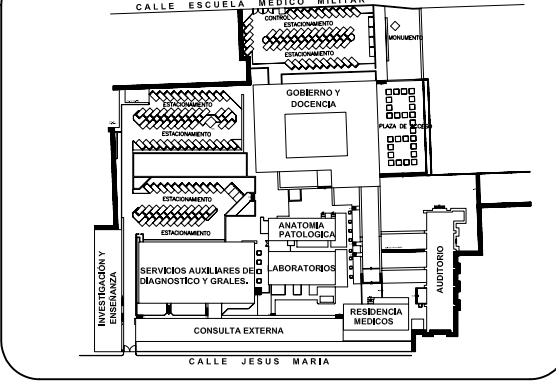
El nombre de algunos Edificios que conforman el Hospital Juárez del Centro cambiaron debido al nuevo uso que se originó en el desarrollo del Proyecto Nuevo.

- Edificios que conforman el Hospital Juárez del Centro (EA - PN)
- |                                |   |                                       |
|--------------------------------|---|---------------------------------------|
| Estado Actual (EA)             | - | Proyecto Nuevo (PN)                   |
| (A) Investigación y Enseñanza  | - | (Demolición) Plaza y Acceso Vehicular |
| (B) Consulta Externa           | - | (B) Consulta Externa (mismo nombre)   |
| (C) Servs. Auxs. Diag. y Auxs. | - | (C) Cirugía, Hospitalización y Servs. |
| (D) Residencia de Médicos      | - | (D) Gobierno                          |
| (E) Quirofano y Laboratorios   | - | (E) Anatomía Patológica y Res. Méd.   |
| (F) Anatomía Patológica        | - | (F) Enseñanza Médica e Investigación  |
| (G) Auditorio                  | - | (G) Aula Magna (p. Anexo de Museo)    |
| (H) Gobierno                   | - | (H) Claustro (p. Museo HJC)           |

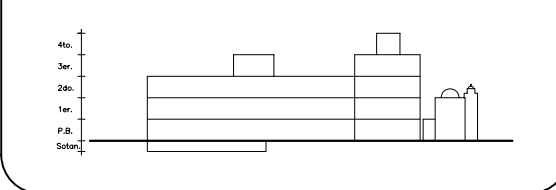
**PLANO DE UBICACION**



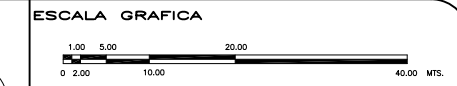
**PLANTA DE LOCALIZACION (ESTADO ACTUAL)**



**CORTE ESQUEMATICO (PROYECTO NUEVO)**



NORTE



**TIPO DE PLANO**  
**ARQUITECTONICO**  
**PROYECTO NUEVO**

REESTRUCTURACIÓN INTEGRAL del antiguo Colegio de San Pablo, del antiguo Hospital de San Pablo, hoy Hospital Juárez del Centro.

Sinodales: Arq. Moisés Santiago García  
Arq. Alejandro Reynosa Saba  
Arq. Carlos Herrera Navarrete  
Arq. Javier Ortiz Pérez  
Arq. José Reynosa Saba

TESIS PROFESIONAL  
para obtener el título de ARQUITECTO

Obra: HOSPITAL JUAREZ DEL CENTRO Plano: PLANTA ARQ. DE CONJUNTO

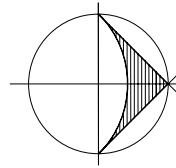
Ubicación: Plaza de San Pablo No. 13, Col. Centro, Mex. D.F. Clave: CON-01

Realizaron: ALEJANDRO TOVAR MELCHOR

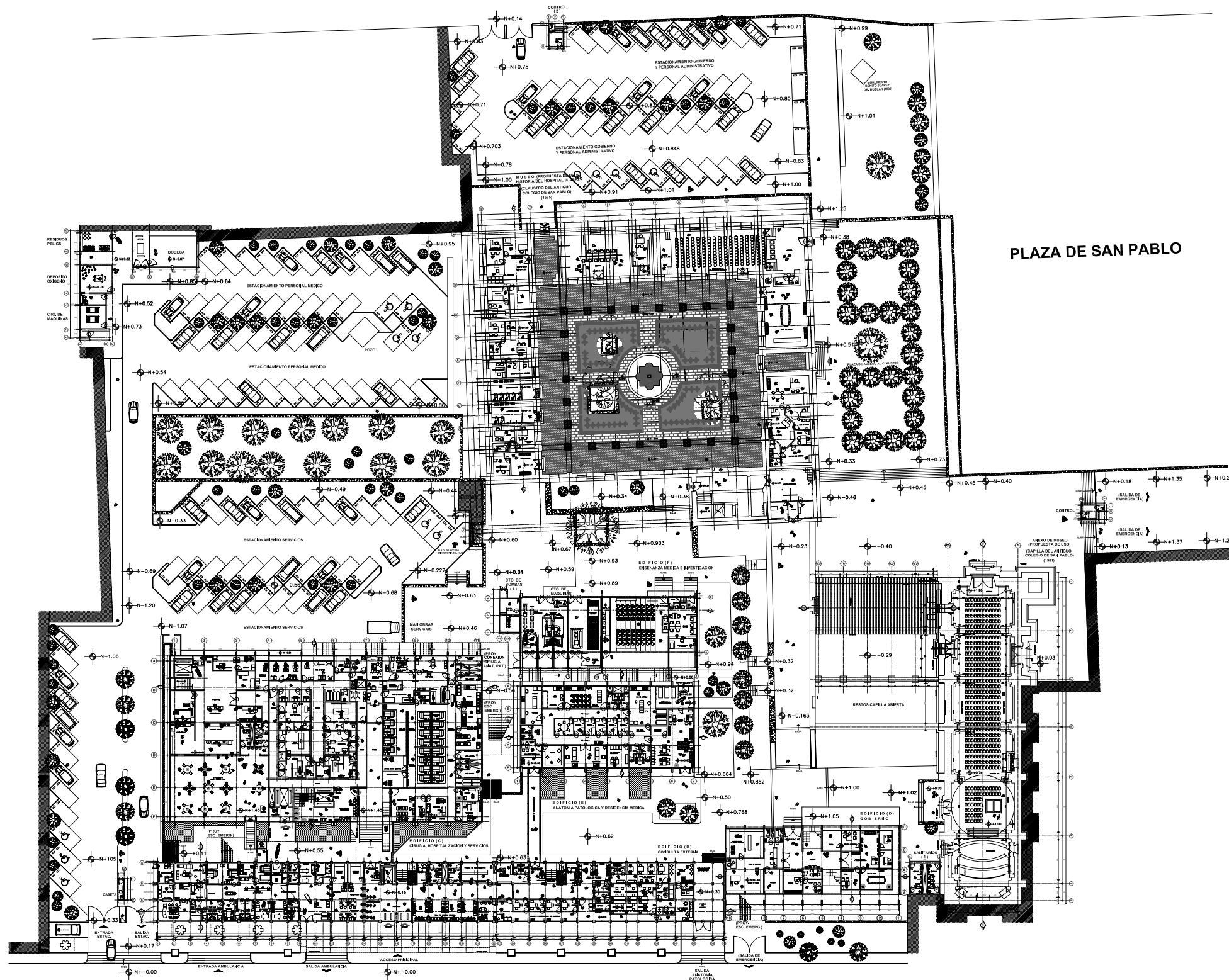
ALBERTO MICHEL VILLEGAS RIVERA

Escala: 1:400  
Acotaciones: metros  
Fecha: ABRIL/2006

CALLE ESCUELA MEDICO MILITAR



NORTE



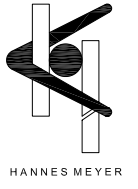
PLAZA DE SAN PABLO

AVENIDA SAN PABLO

CALLE JESUS MARIA

**PLANTA BAJA ARQUITECTONICA DE CONJUNTO**

ESCALA 1:400

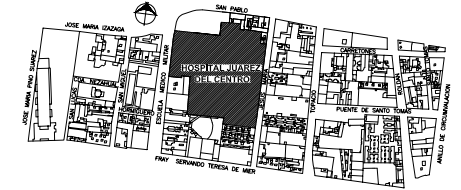


**SIMBOLOGIA Y NOTAS**

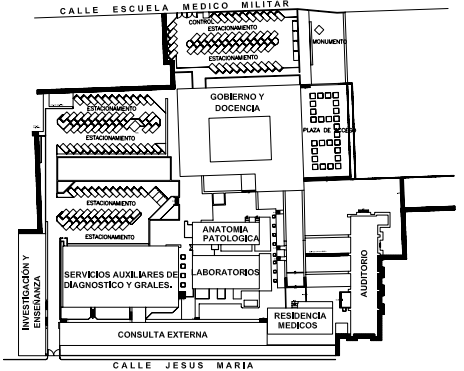
El nombre de algunos Edificios que conforman el Hospital Juárez del Centro cambiaron debido al nuevo uso que se originó en el desarrollo del Proyecto Nuevo.

- Edificios que conforman el Hospital Juárez del Centro (EA - PN)
- |                                |   |                                       |
|--------------------------------|---|---------------------------------------|
| Estado Actual (EA)             | - | Proyecto Nuevo (PN)                   |
| (A) Investigación y Enseñanza  | - | (Demolición) Plaza y Acceso Vehicular |
| (B) Consulta Externa           | - | (B) Consulta Externa (mismo nombre)   |
| (C) Servs. Auxs. Diag. y Auxs. | - | (C) Cirugía, Hospitalización y Servs. |
| (D) Residencia de Médicos      | - | (D) Gobierno                          |
| (E) Quirofano y Laboratorios   | - | (E) Anatomía Patológica y Res. Méd.   |
| (F) Anatomía Patológica        | - | (F) Enseñanza Médica e Investigación  |
| (G) Auditorio                  | - | (G) Aula Magna (p. Anexo de Museo)    |
| (H) Gobierno                   | - | (H) Claustro (p. Museo HJC)           |

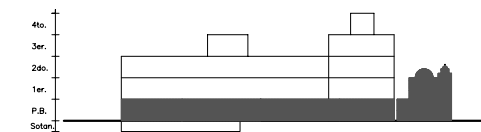
**PLANO DE UBICACION**



**PLANTA DE LOCALIZACION (ESTADO ACTUAL)**

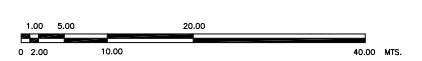


**CORTE ESQUEMATICO (PROYECTO NUEVO)**



NORTE

ESCALA GRAFICA



TIPO DE PLANO

**ARQUITECTONICO  
PROYECTO NUEVO**

REESTRUCTURACIÓN INTEGRAL del antiguo Colegio de San Pablo, del antiguo Hospital de San Pablo, hoy Hospital Juárez del Centro.

Sinodales: Arq. Moisés Santiago García  
Arq. Alejandro Reynosa Saba  
Arq. Carlos Herrera Navarrete  
Arq. Javier Ortiz Pérez  
Arq. José Reynosa Saba

**TESIS PROFESIONAL**  
para obtener el título de ARQUITECTO

Obra: HOSPITAL JUAREZ DEL CENTRO Plano: PLANTA BAJA ARQUITECTONICA

Ubicación: Plaza de San Pablo No. 13, Col. Centro, Mex. D.F.

Clave: **CON-02**

Realizaron: **ALEJANDRO TOVAR MELCHOR**

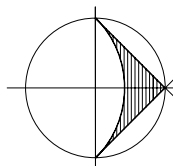
**ALBERTO MICHEL VILLEGAS RIVERA**

Escala: 1:400

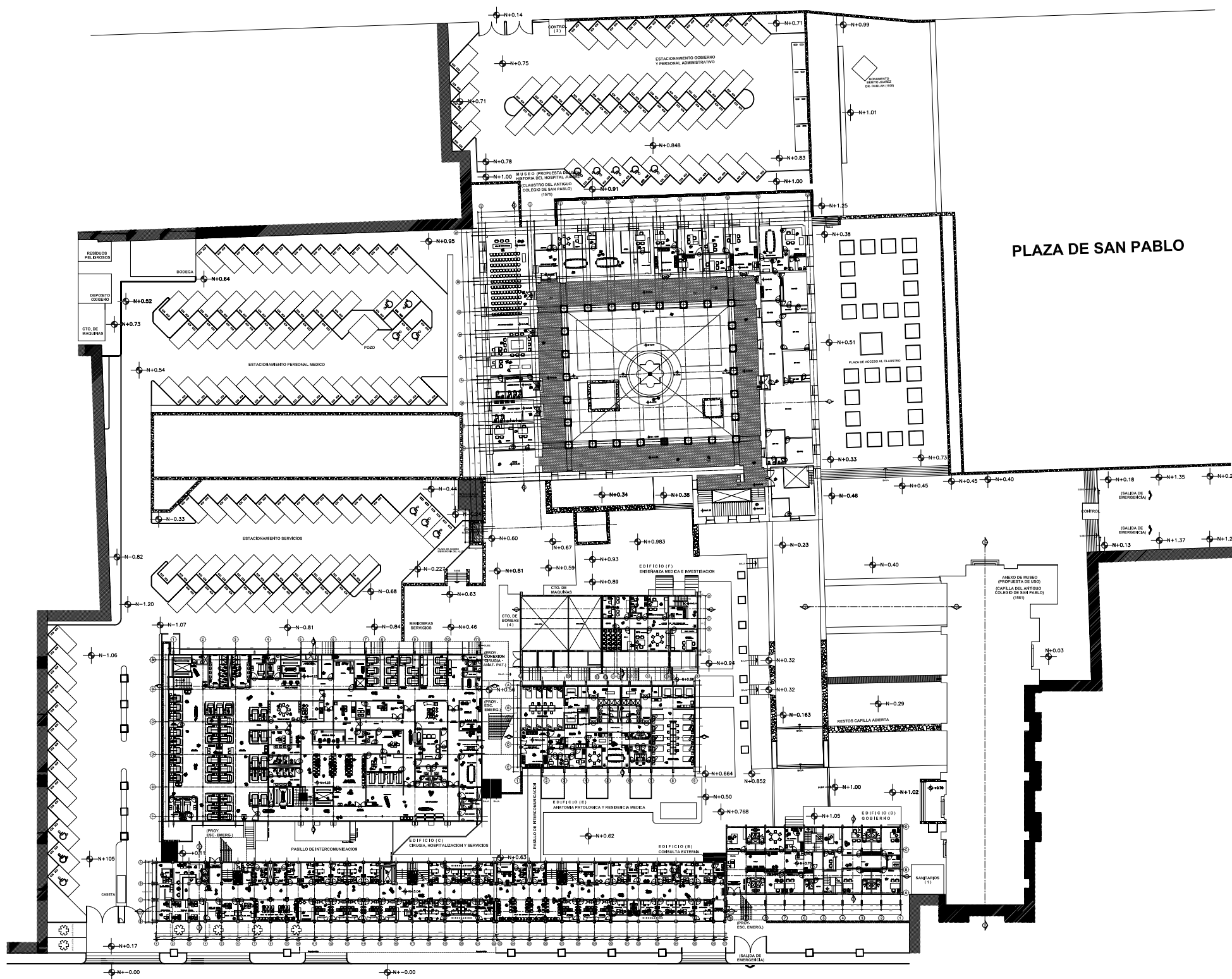
Acotaciones: metros

Fecha: ABRIL/2006

CALLE ESCUELA MEDICO MILITAR



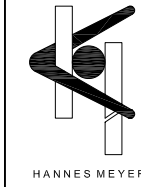
NORTE



CALLE JESUS MARIA

**PLANTA PRIMER NIVEL ARQUITECTONICA DE CONJUNTO**

ESCALA 1:400

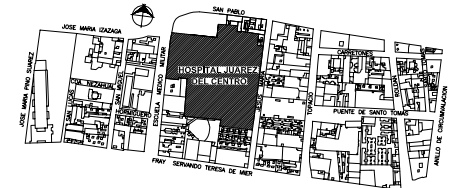


**SIMBOLOGIA Y NOTAS**

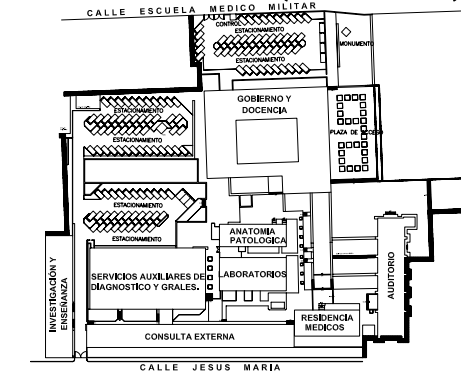
El nombre de algunos Edificios que conforman el Hospital Juárez del Centro cambiaron debido al nuevo uso que se originó en el desarrollo del Proyecto Nuevo.

- Edificios que conforman el Hospital Juárez del Centro (EA - PN)
- |                                |   |                                       |
|--------------------------------|---|---------------------------------------|
| Estado Actual (EA)             | - | Proyecto Nuevo (PN)                   |
| (A) Investigación y Enseñanza  | - | (Demolición) Plaza y Acceso Vehicular |
| (B) Consulta Externa           | - | (B) Consulta Externa (mismo nombre)   |
| (C) Servs. Auxs. Diag. y Auxs. | - | (C) Cirugía, Hospitalización y Servs. |
| (D) Residencia de Médicos      | - | (D) Gobierno                          |
| (E) Quirofano y Laboratorios   | - | (E) Anatomía Patológica y Res. Méd.   |
| (F) Anatomía Patológica        | - | (F) Enseñanza Médica e Investigación  |
| (G) Auditorio                  | - | (G) Aula Magna (p. Anexo de Museo)    |
| (H) Gobierno                   | - | (H) Claustro (p. Museo HJC)           |

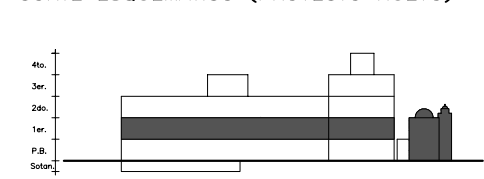
**PLANO DE UBICACION**



**PLANTA DE LOCALIZACION (ESTADO ACTUAL)**

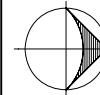
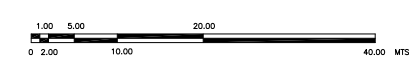


**CORTE ESQUEMATICO (PROYECTO NUEVO)**



NORTE

**ESCALA GRAFICA**



**TIPO DE PLANO**

**ARQUITECTONICO  
PROYECTO NUEVO**

REESTRUCTURACION INTEGRAL del antiguo Colegio de San Pablo, del antiguo Hospital de San Pablo, hoy Hospital Juárez del Centro.

Sinodales: Arq. Moisés Santiago García  
Arq. Alejandro Reynosa Saba  
Arq. Carlos Herrera Navarrete  
Arq. Javier Ortiz Pérez  
Arq. José Reynosa Saba

**TESIS PROFESIONAL**  
para obtener el título de ARQUITECTO

Obra: HOSPITAL JUAREZ DEL CENTRO Plano: PLANTA PRIMER NIVEL ARQ.

Ubicación: Plaza de San Pablo No. 13, Col. Centro, Mex. D.F.

Clave: **CON-03**

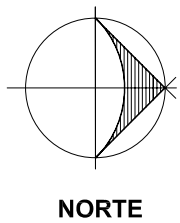
Realizaron:

**ALEJANDRO TOVAR MELCHOR  
ALBERTO MICHEL VILLEGAS RIVERA**

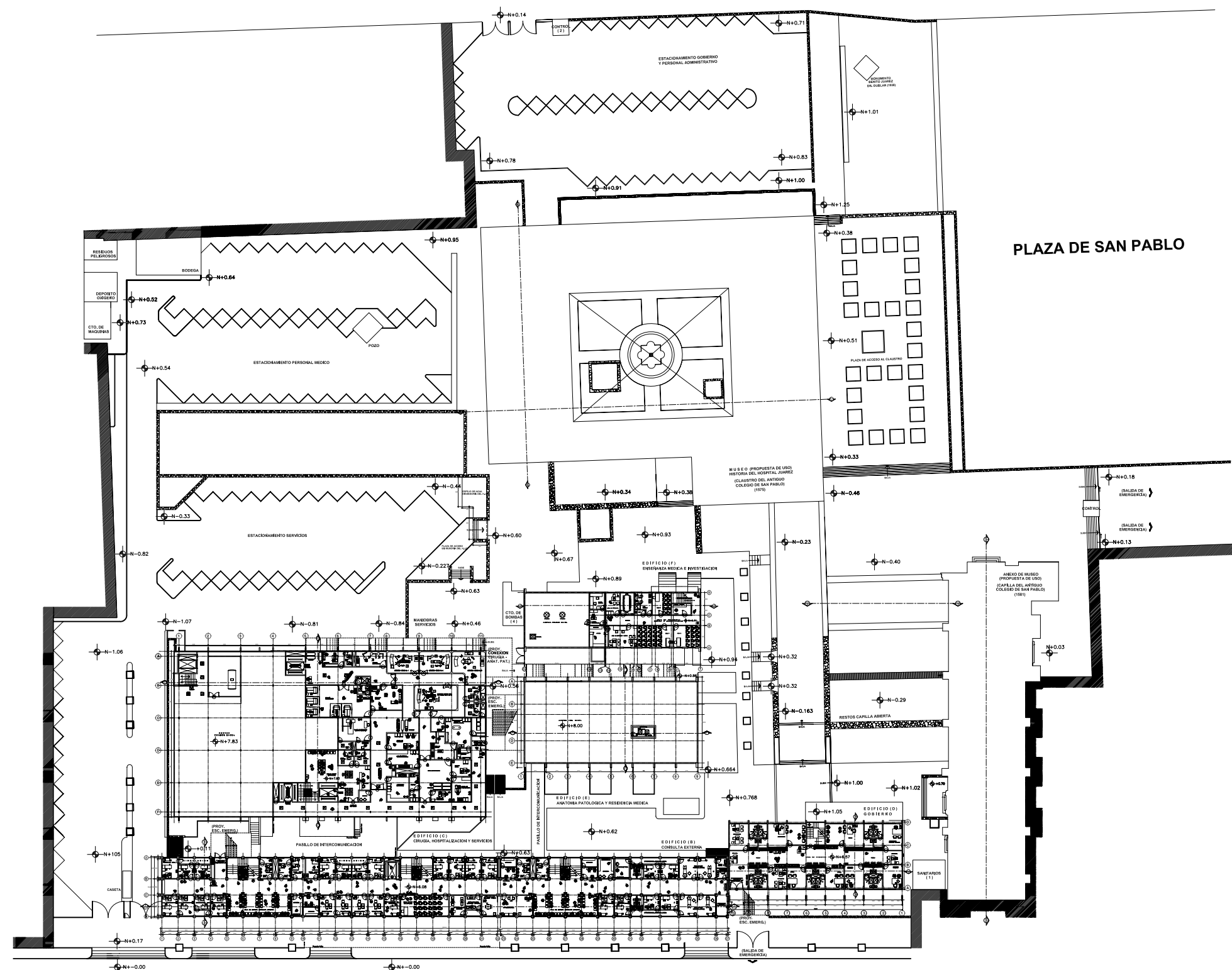
Escala: 1:400

Acotaciones: metros

Fecha: ABRIL/2006



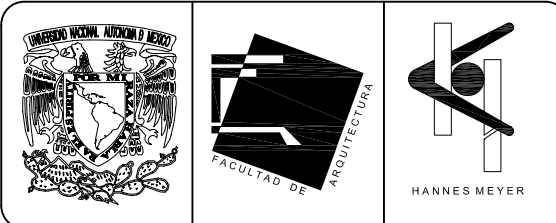
CALLE ESCUELA MEDICO MILITAR



CALLE JESUS MARIA

**PLANTA SEGUNDO NIVEL ARQUITECTONICA DE CONJUNTO**

ESCALA 1:400

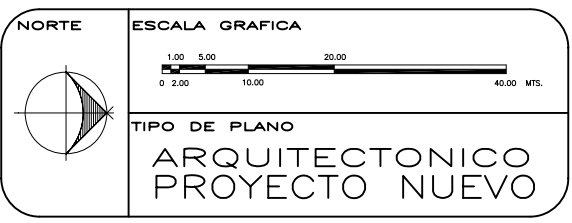
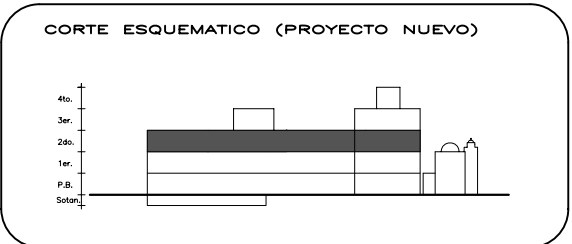
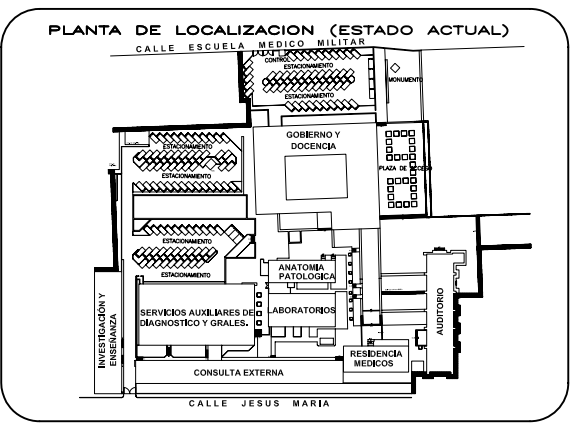
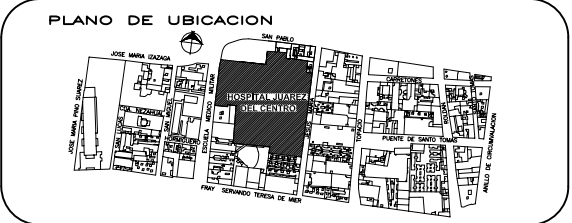


**SIMBOLOGIA Y NOTAS**

El nombre de algunos Edificios que conforman el Hospital Juárez del Centro cambiaron debido al nuevo uso que se originó en el desarrollo del Proyecto Nuevo.

Edificios que conforman el Hospital Juárez del Centro (EA - PN)

Estado Actual (EA)	-	Proyecto Nuevo (PN)
(A) Investigación y Enseñanza	-	(Demolición) Plaza y Acceso Vehicular
(B) Consulta Externa	-	(B) Consulta Externa (mismo nombre)
(C) Servs. Auxs. Diag. y Auxs.	-	(C) Cirugía, Hospitalización y Servs.
(D) Residencia de Médicos	-	(D) Gobierno
(E) Quirofano y Laboratorios	-	(E) Anatomía Patológica y Res. Méd.
(F) Anatomía Patológica	-	(F) Enseñanza Médica e Investigación
(G) Auditorio	-	(G) Aula Magna (p. Anexo de Museo)
(H) Gobierno	-	(H) Claustro (p. Museo HJC)



REESTRUCTURACIÓN INTEGRAL del antiguo Colegio de San Pablo, del antiguo Hospital de San Pablo, hoy Hospital Juárez del Centro.

Sinodales: Arq. Moisés Santiago García  
Arq. Alejandro Reynosa Saba  
Arq. Carlos Herrera Navarrete  
Arq. Javier Ortiz Pérez  
Arq. José Reynosa Saba

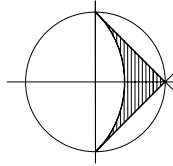
**TESIS PROFESIONAL**  
para obtener el título de ARQUITECTO

Obra: HOSPITAL JUAREZ DEL CENTRO Plano: PLANTA SEGUNDO NIVEL ARQ.

Ubicación: Plaza de San Pablo No. 13, Col. Centro, Mex. D.F. Clave: **CON-04**

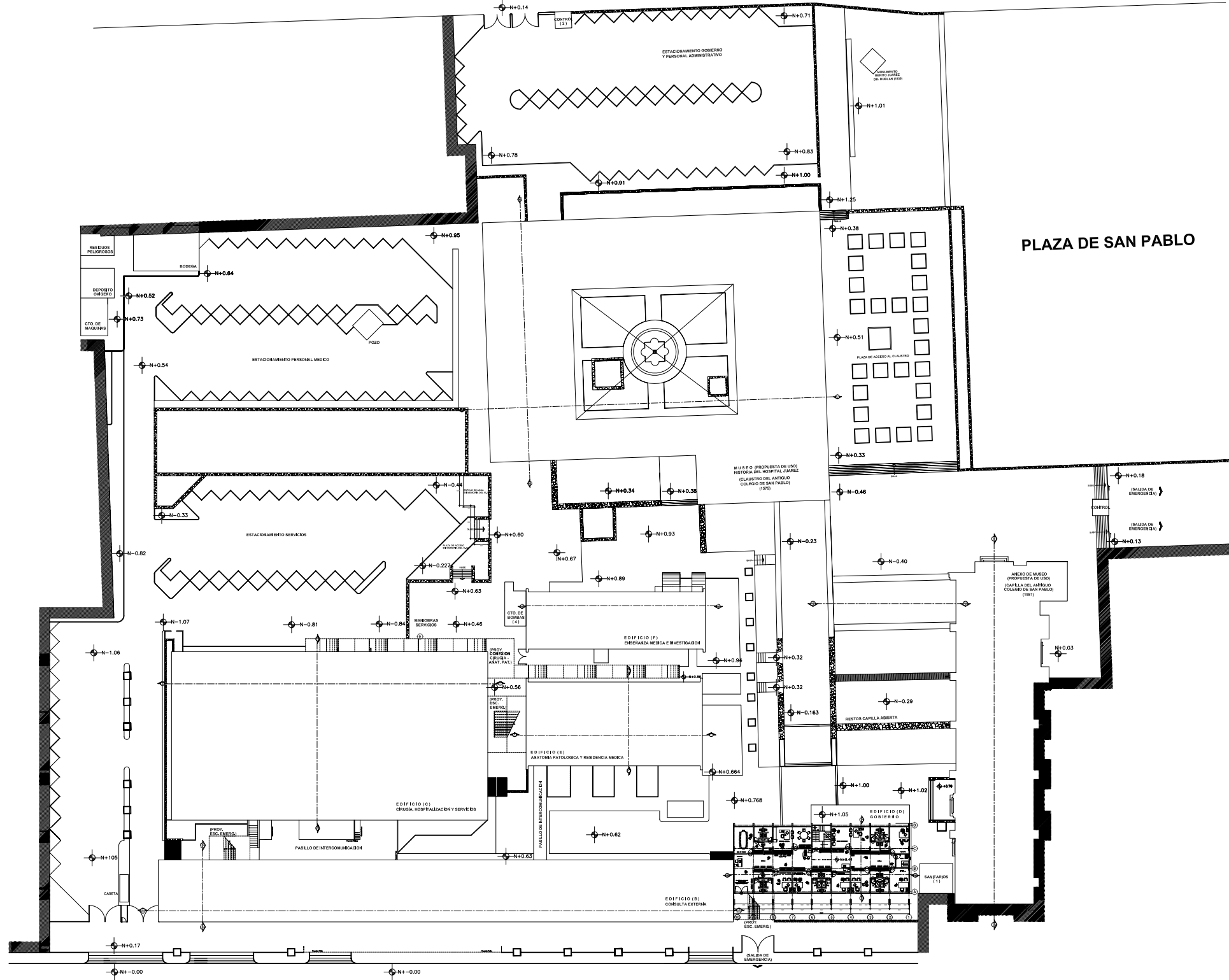
Realizaron:  
**ALEJANDRO TOVAR MELCHOR**  
**ALBERTO MICHEL VILLEGAS RIVERA**

Escala: 1:400  
Acotaciones: metros  
Fecha: ABRIL/2006



NORTE

CALLE ESCUELA MEDICO MILITAR



PLANTA TERCER NIVEL ARQUITECTONICA DE CONJUNTO  
ESCALA 1:400

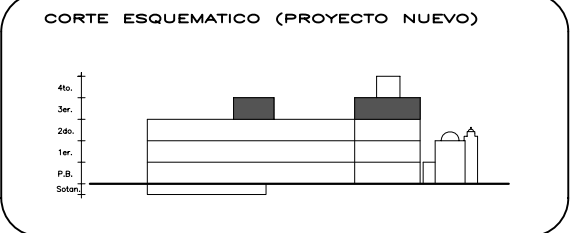
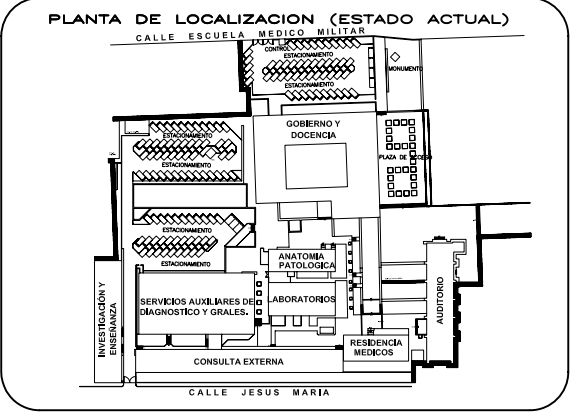
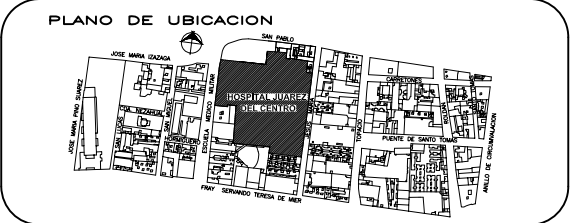


**SIMBOLOGIA Y NOTAS**

El nombre de algunos Edificios que conforman el Hospital Juárez del Centro cambiaron debido al nuevo uso que se originó en el desarrollo del Proyecto Nuevo.

Edificios que conforman el Hospital Juárez del Centro (EA - PN)

Estado Actual (EA)	-	Proyecto Nuevo (PN)
(A) Investigación y Enseñanza	-	(B) Consulta Externa (mismo nombre)
(B) Consulta Externa	-	(C) Cirugía, Hospitalización y Servs.
(C) Servs. Auxs. Diag. y Auxs.	-	(D) Gobierno
(D) Residencia de Médicos	-	(E) Anatomía Patológica y Res. Méd.
(E) Quirofano y Laboratorios	-	(F) Enseñanza Médica e Investigación
(F) Anatomía Patológica	-	(G) Aula Magna (p. Anexo de Museo)
(G) Auditorio	-	(H) Claustro (p. Museo HJC)
(H) Gobierno	-	



NORTE

ESCALA GRAFICA

TIPO DE PLANO

**ARQUITECTONICO PROYECTO NUEVO**

REESTRUCTURACIÓN INTEGRAL del antiguo Colegio de San Pablo, del antiguo Hospital de San Pablo, hoy Hospital Juárez del Centro.

Sinodales: Arq. Moisés Santiago García  
Arq. Alejandro Reynosa Saba  
Arq. Carlos Herrera Navarrete  
Arq. Javier Ortiz Pérez  
Arq. José Reynosa Saba

TESIS PROFESIONAL para obtener el título de ARQUITECTO

Obra: HOSPITAL JUAREZ DEL CENTRO Plano: PLANTA TERCER NIVEL ARQ.

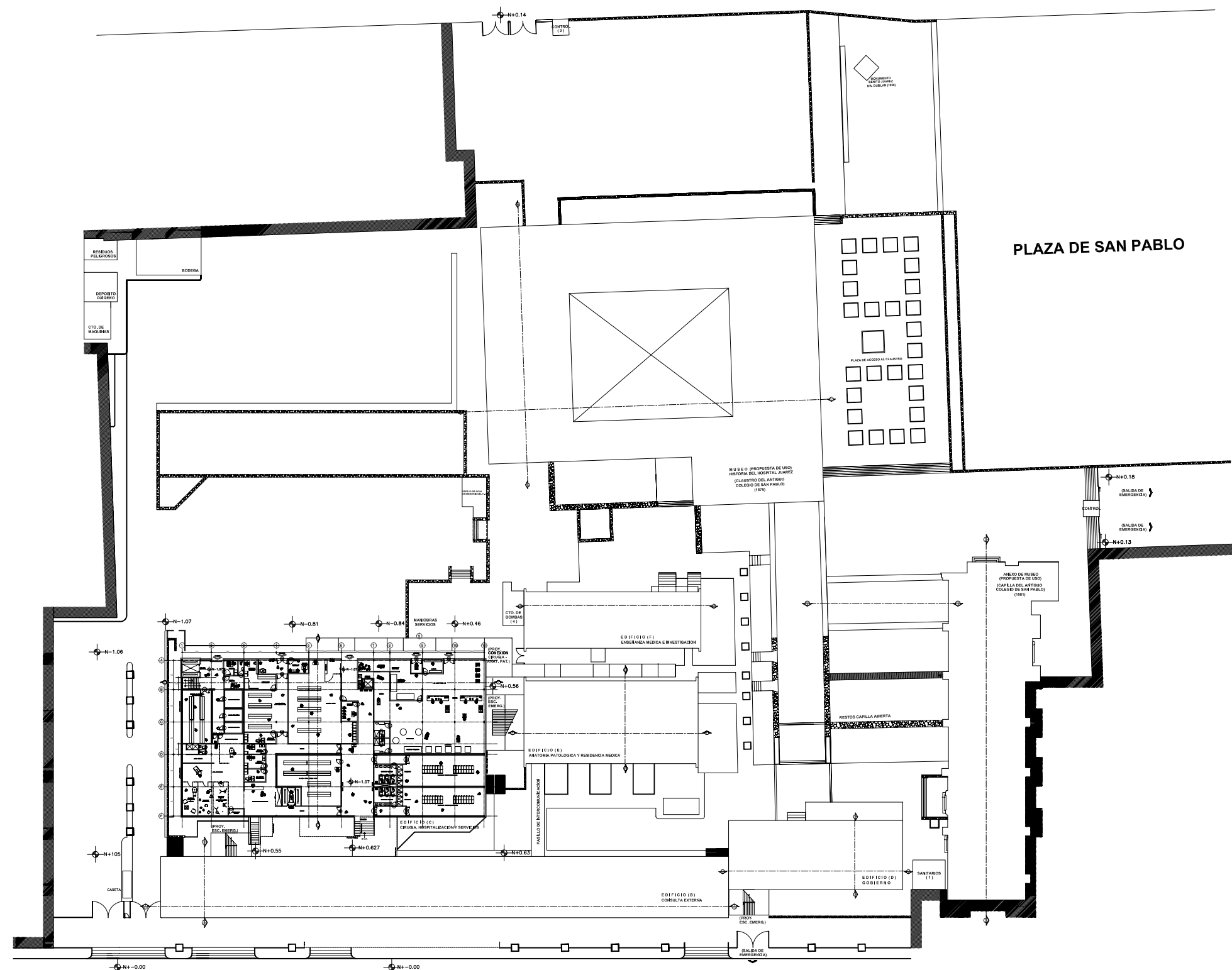
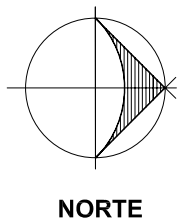
Ubicación: Plaza de San Pablo No. 13, Col. Centro, Mex. D.F. Clave: CON-05

Realizaron: **ALEJANDRO TOVAR MELCHOR**  
**ALBERTO MICHEL VILLEGAS RIVERA**

Escala: 1:400  
Acotaciones: metros  
Fecha: ABRIL/2006



CALLE ESCUELA MEDICO MILITAR



CALLE JESUS MARIA

### PLANTA SEMISOTANO ARQUITECTONICA DE CONJUNTO

ESCALA 1:400



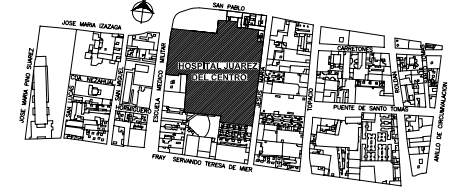
#### SIMBOLOGIA Y NOTAS

El nombre de algunos Edificios que conforman el Hospital Juárez del Centro cambiaron debido al nuevo uso que se originó en el desarrollo del Proyecto Nuevo.

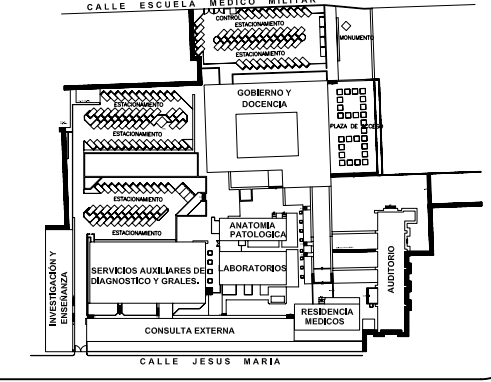
Edificios que conforman el Hospital Juárez del Centro (EA - PN)

Estado Actual (EA)	-	Proyecto Nuevo (PN)
(A) Investigación y Enseñanza	-	(Demolición) Plaza y Acceso Vehicular
(B) Consulta Externa	-	(B) Consulta Externa (mismo nombre)
(C) Servs. Auxs. Diag. y Auxs.	-	(C) Cirugía, Hospitalización y Servs.
(D) Residencia de Médicos	-	(D) Gobierno
(E) Quirofano y Laboratorios	-	(E) Anatomía Patológica y Res. Méd.
(F) Anatomía Patológica	-	(F) Enseñanza Médica e Investigación
(G) Auditorio	-	(G) Aula Magna (p. Anexo de Museo)
(H) Gobierno	-	(H) Claustro (p. Museo HJC)

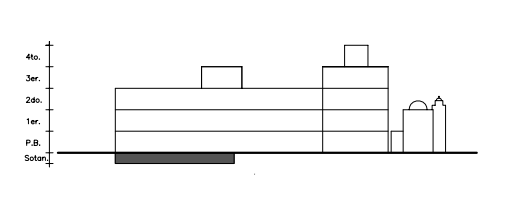
#### PLANO DE UBICACION



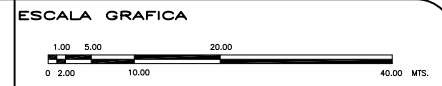
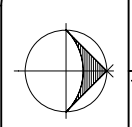
#### PLANTA DE LOCALIZACION (ESTADO ACTUAL)



#### CORTE ESQUEMATICO (PROYECTO NUEVO)



#### NORTE



### TIPO DE PLANO ARQUITECTONICO PROYECTO NUEVO

REESTRUCTURACION INTEGRAL del antiguo Colegio de San Pablo, del antiguo Hospital de San Pablo, hoy Hospital Juárez del Centro.

Sinodales: Arq. Moisés Santiago García  
 Arq. Alejandro Reynosa Saba  
 Arq. Carlos Herrera Navarrete  
 Arq. Javier Ortiz Pérez  
 Arq. José Reynosa Saba

TESIS PROFESIONAL para obtener el título de ARQUITECTO

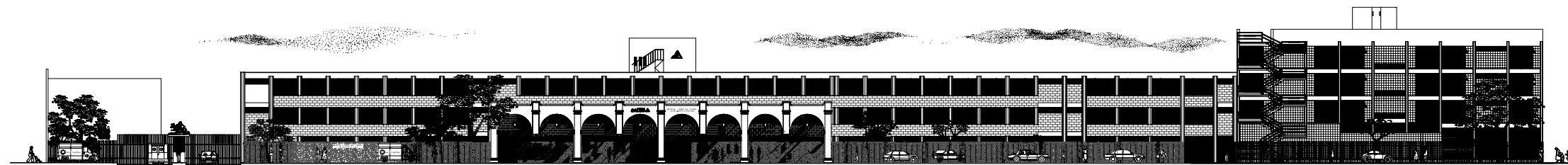
Obra: HOSPITAL JUAREZ DEL CENTRO Plano: PLANTA SEMISOTANO ARQ.

Ubicación: Plaza de San Pablo No. 13, Col. Centro, Mex. D.F. Clave: CON-06

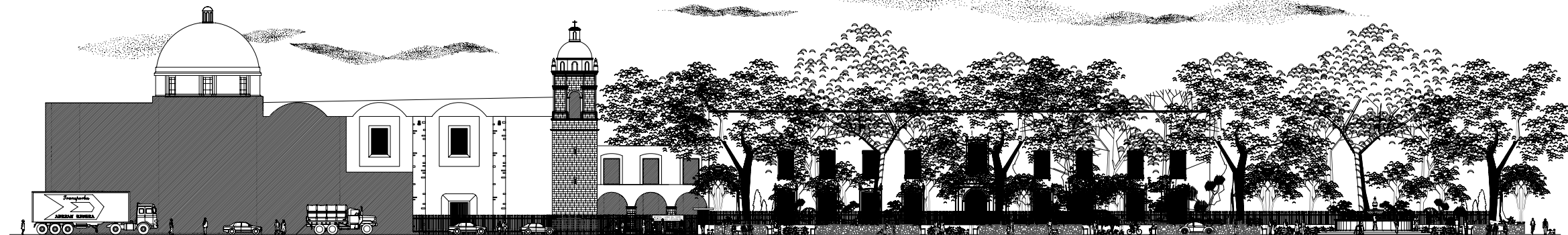
Realizaron: ALEJANDRO TOVAR MELCHOR

ALBERTO MICHEL VILLEGAS RIVERA

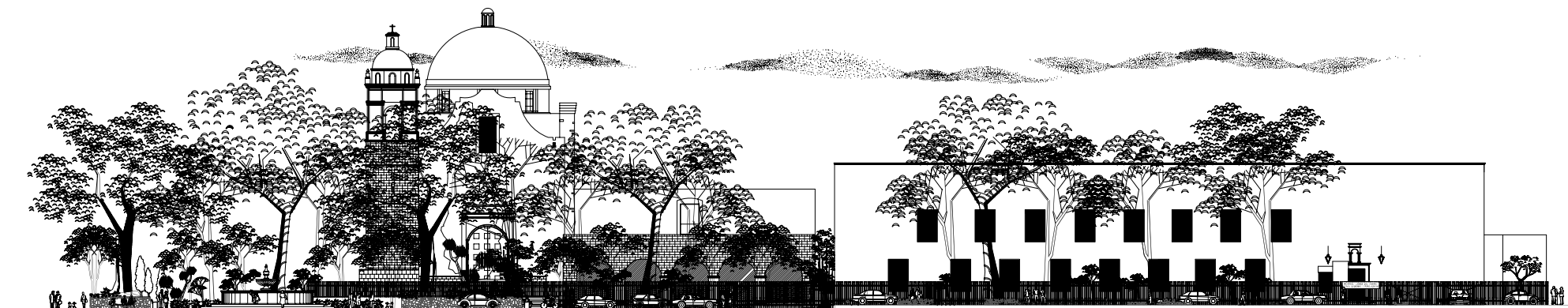
Escala: 1:400  
Acotaciones: metros  
Fecha: ABRIL/2006



FACHADA - CALLE JESUS MARIA



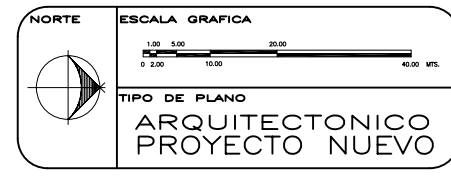
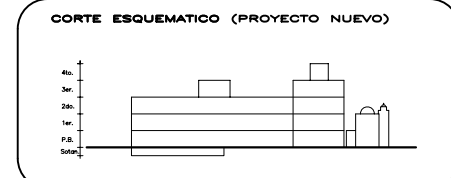
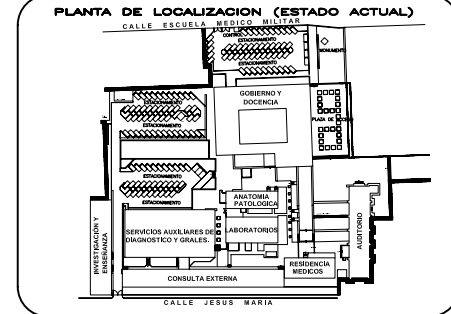
FACHADA - AVENIDA SAN PABLO



FACHADA - CALLE ESCUELA MEDICO MILITAR



**SIMBOLOGIA Y NOTAS**



REESTRUCTURACIÓN INTEGRAL del antiguo Colegio de San Pablo, del antiguo Hospital de San Pablo, hoy Hospital Juárez del Centro.

Shodas: Arq. Moisés Santiago García  
Arq. Alejandro Reynosa Sieba  
Arq. Carlos Herrera Navarrete  
Arq. Javier Ortiz Pérez  
Arq. José Reynosa Sieba

**TESIS PROFESIONAL**  
para obtener el título de ARQUITECTO

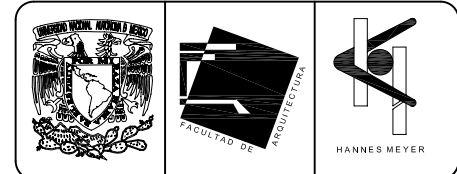
Obra: HOSPITAL JUAREZ DEL CENTRO Plano: FACHADAS DE CONJUNTO

Ubicación: Plaza de San Pablo No. 13, Col. Centro, Mex. D.F.

Realizaron:  
**ALEJANDRO TOVAR MELCHOR**  
**ALBERTO MICHEL VILLEGAS RIVERA**

Clave: **CON-07**

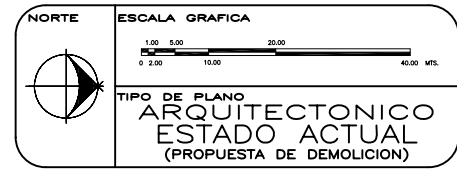
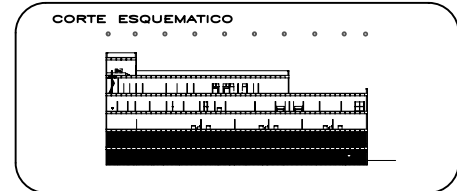
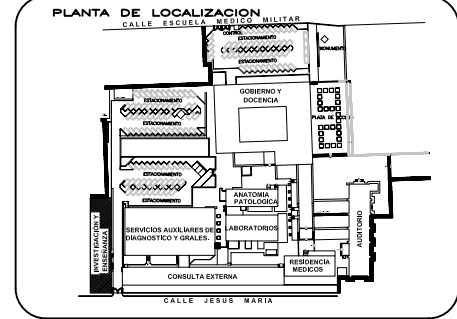
Escala: 1:200  
Anotaciones: metros  
Fecha: ABRIL/2006



**SIMBOLOGIA Y NOTAS**

El Edificio de Investigación y Enseñanza, desde el año 1992 hasta la fecha se encuentra desocupado.

Este plano arquitectónico es el levantamiento del Estado Actual, en la Nueva Propuesta o Proyecto Nuevo, se propone la demolición del mismo, ocupando en el espacio resultante el acceso vehicular y la creación de la plaza de acceso y control.



REESTRUCTURACIÓN INTEGRAL del antiguo Colegio de San Pablo, del antiguo Hospital de San Pablo, hoy Hospital Juárez del Centro.

Sinodales: Arq. Moisés Santiago García  
Arq. Alejandro Reynoso Seba  
Arq. Carlos Herrera Navarrete  
Arq. Javier Ortiz Pérez  
Arq. José Reynoso Seba

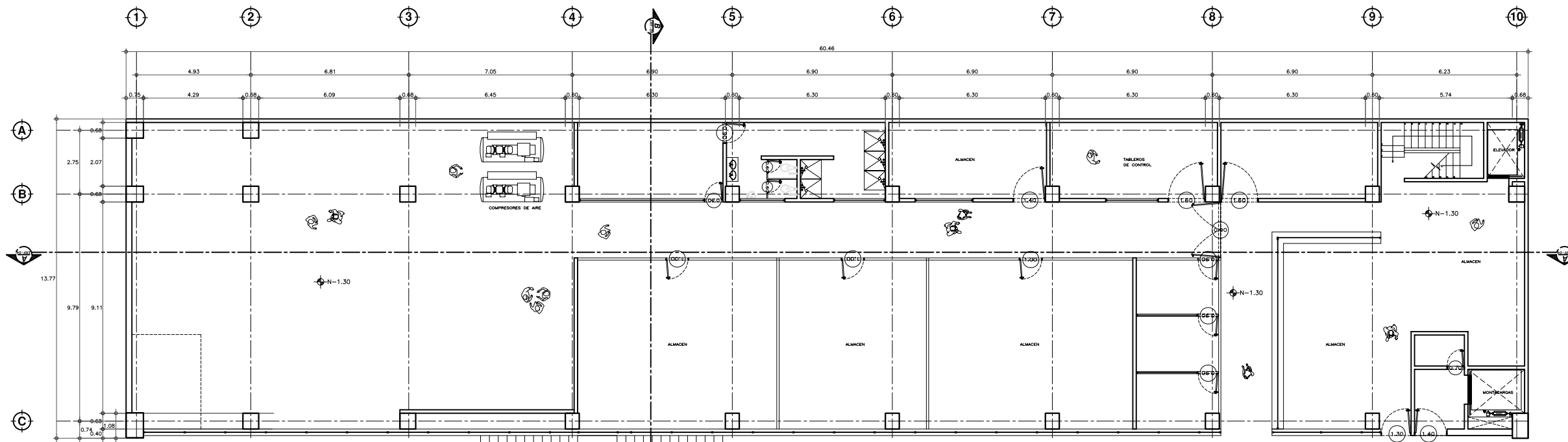
**TESIS PROFESIONAL**  
para obtener el título de ARQUITECTO

Obra: HOSPITAL JUAREZ DEL CENTRO  
Ubicación: Plaza de San Pablo No. 13, Col. Centro, Mex. D.F.

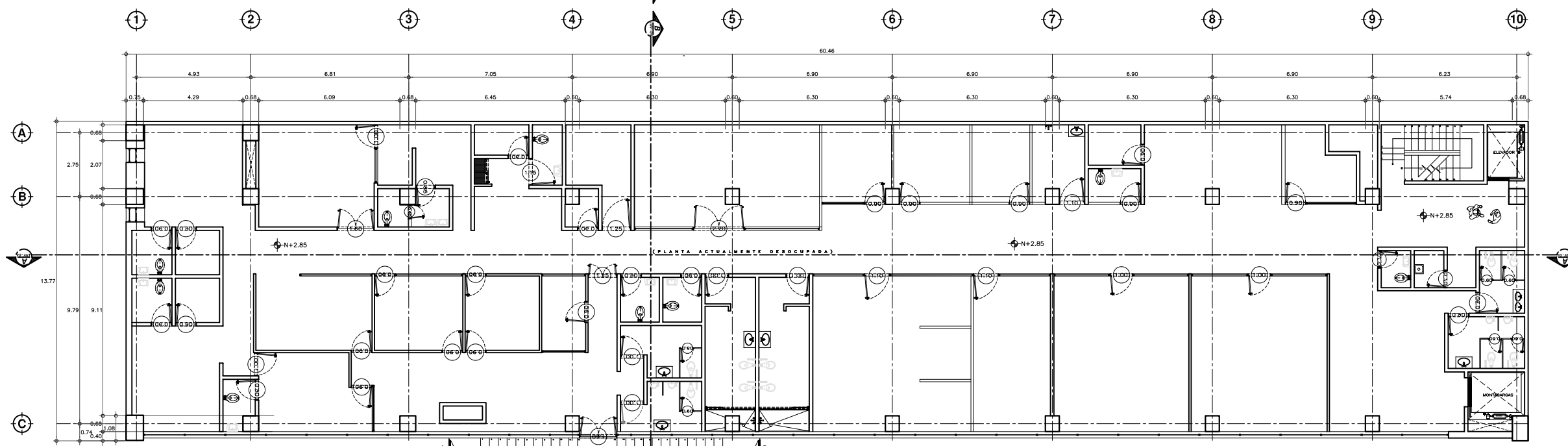
Realizado por: **ALEJANDRO TOVAR MELCHOR**  
**ALBERTO MICHEL VILLEGAS RIVERA**

Plano: PLANTAS ARQUITECTONICAS INVESTIGACION Y ENSEÑANZA

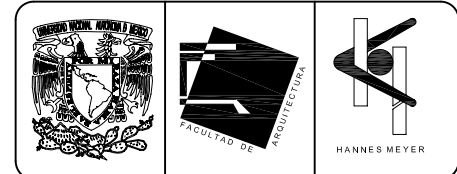
Clave: **INV-01**  
Escala: 1/75  
Acotaciones: metros  
Fecha: ABRIL/2006



**PLANTA NIVEL SOTANO**  
ESCALA 1/75



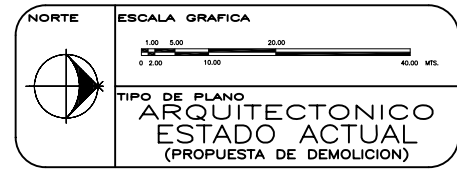
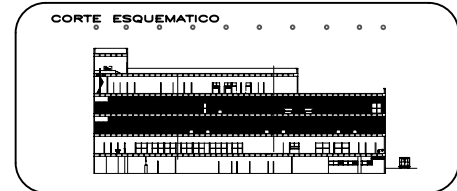
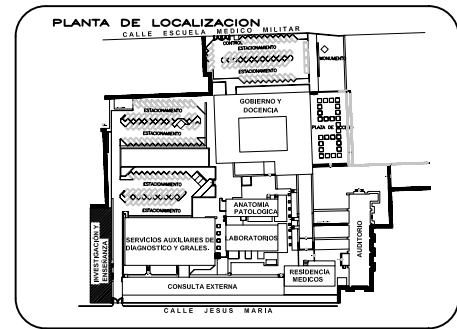
**PLANTA NIVEL DE ACCESO**  
ESCALA 1/75



**SIMBOLOGIA Y NOTAS**

El Edificio de Investigación y Enseñanza, desde el año 1992 hasta la fecha se encuentra desocupado.

Este plano arquitectónico es el levantamiento del Estado Actual, en la Nueva Propuesta o Proyecto Nuevo, se propone la demolición del mismo, ocupando en el espacio resultante el acceso vehicular y la creación de la plaza de acceso y control.



REESTRUCTURACIÓN INTEGRAL del antiguo Colegio de San Pablo, del antiguo Hospital de San Pablo, hoy Hospital Juárez del Centro.

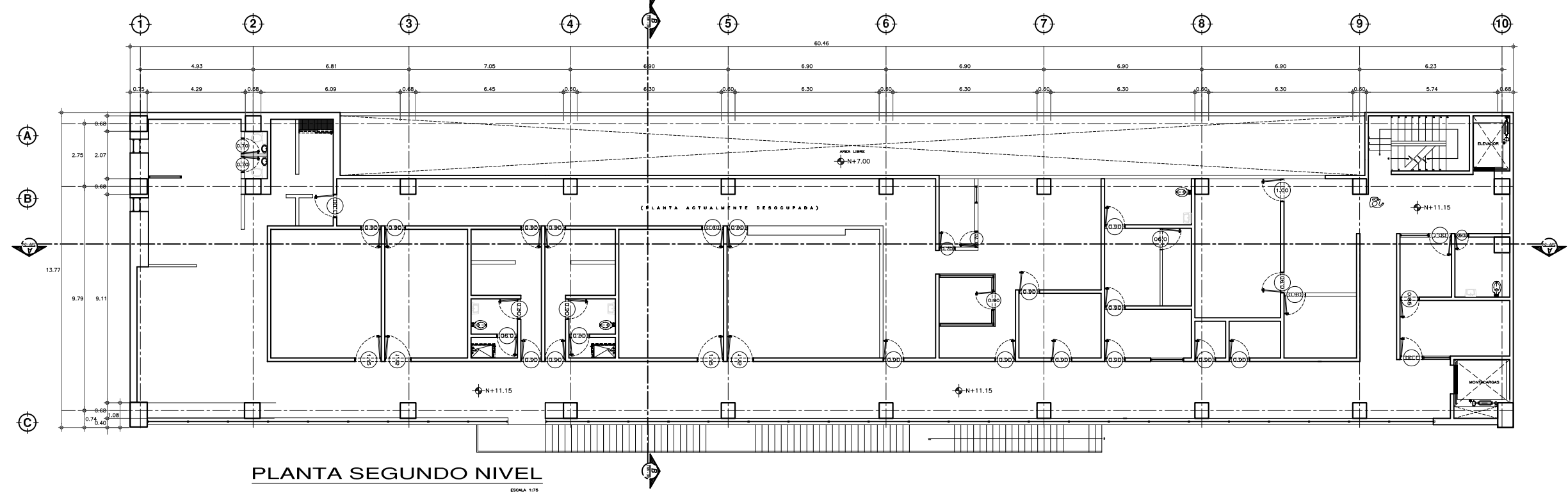
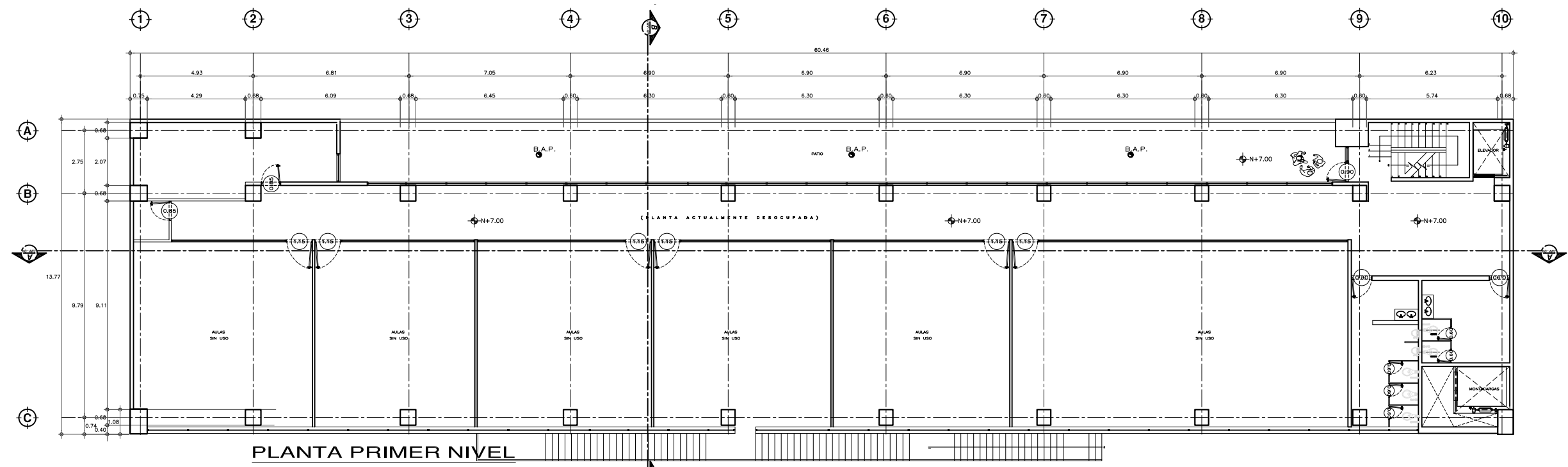
Sinodales: Arq. Moisés Santiago García  
Arq. Alejandro Reynoso Seba  
Arq. Carlos Herrera Navarrete  
Arq. Javier Ortiz Pérez  
Arq. José Reynoso Seba

**TESIS PROFESIONAL**  
para obtener el título de ARQUITECTO

Obra: HOSPITAL JUAREZ DEL CENTRO  
Ubicación: Plaza de San Pablo No. 13, Col. Centro, Mex. D.F.

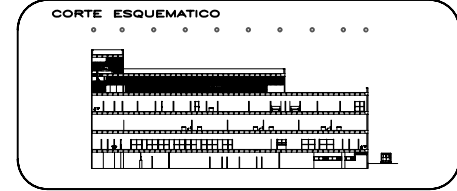
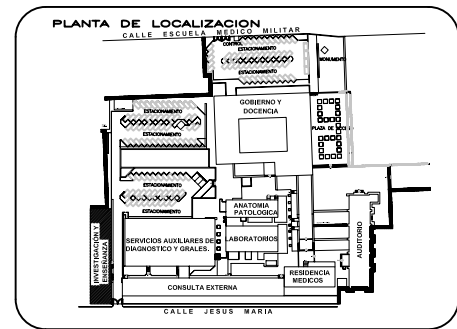
Realizado por:  
**ALEJANDRO TOVAR MELCHOR**  
**ALBERTO MICHEL VILLEGAS RIVERA**

Plano: PLANTAS ARQUITECTONICAS INVESTIGACION Y ENSEÑANZA  
Escala: 1/75  
Acotaciones: metros  
Clave: **INV-02**  
Fecha: ABRIL/2006





**SIMBOLOGIA Y NOTAS**  
 El Edificio de Investigación y Enseñanza, desde el año 1992 hasta la fecha se encuentra desocupado.  
 Este plano arquitectónico es el levantamiento del Estado Actual, en la Nueva Propuesta o Proyecto Nuevo, se propone la demolición del mismo, ocupando en el espacio resultante el acceso vehicular y la creación de la plaza de acceso y control.



**ESCALA GRAFICA**  
 1:00 5:00 10:00 20:00 40:00 MTS.  
 0 2:00

**TIPO DE PLANO**  
**ARQUITECTONICO**  
**ESTADO ACTUAL**  
**(PROPUESTA DE DEMOLICION)**

REESTRUCTURACIÓN INTEGRAL del antiguo Colegio de San Pablo, del antiguo Hospital de San Pablo, hoy Hospital Juárez del Centro.

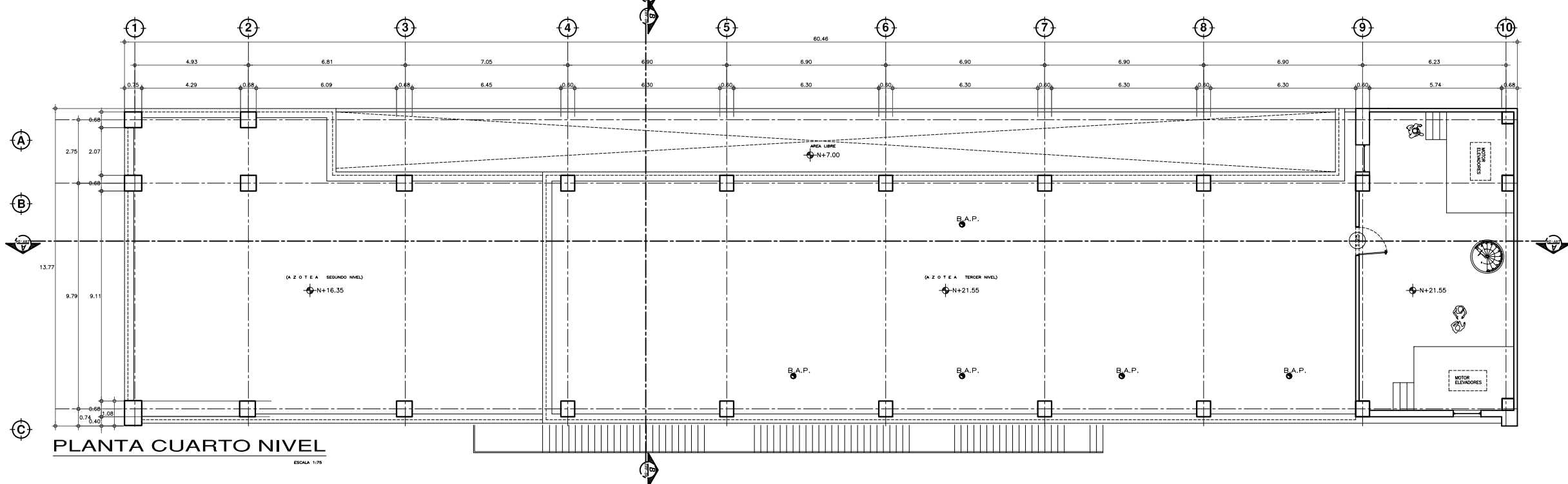
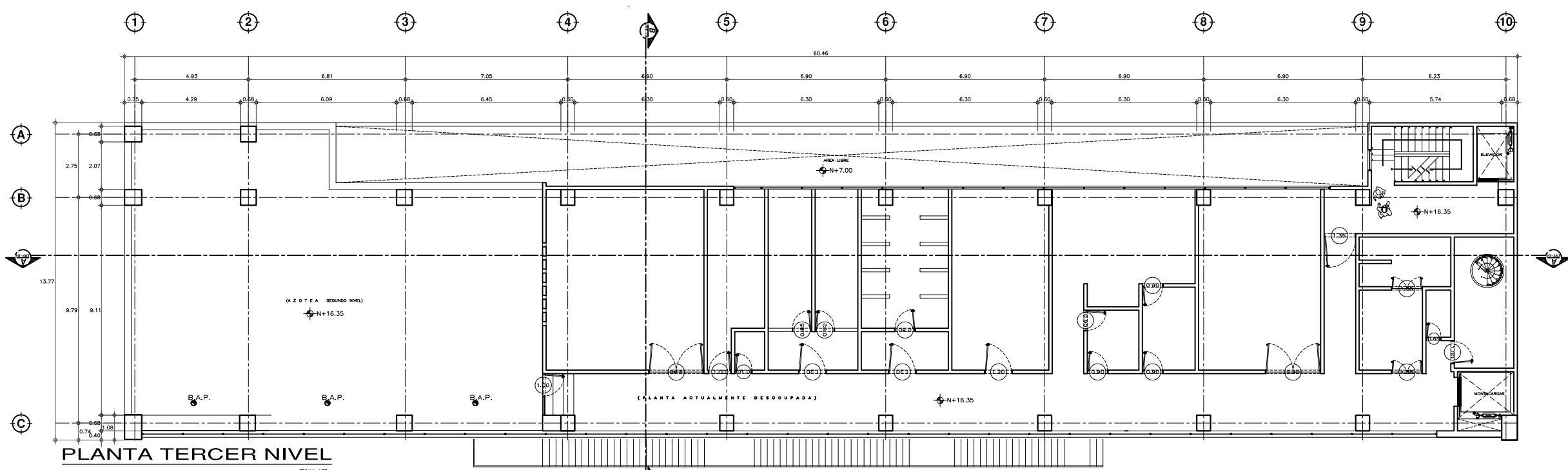
Sinodales: Arq. Moisés Santiago García  
 Arq. Alejandro Reynoso Seba  
 Arq. Carlos Herrera Navarrete  
 Arq. Javier Ortiz Parra  
 Arq. José Reynoso Seba

**TESIS PROFESIONAL**  
 para obtener el título de ARQUITECTO

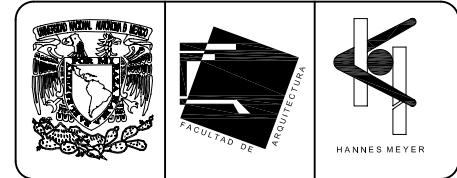
Obra: HOSPITAL JUAREZ DEL CENTRO  
 Ubicación: Plaza de San Pablo No. 13, Col. Centro, Mex. D.F.

Realizado por: **ALEJANDRO TOVAR MELCHOR**  
**ALBERTO MICHEL VILLEGAS RIVERA**

Plano: PLANTAS ARQUITECTONICAS INVESTIGACION Y ENSEÑANZA  
 Clave: **INV-03**  
 Escala: 1/75  
 Acotaciones: metros  
 Fecha: ABRIL/2006



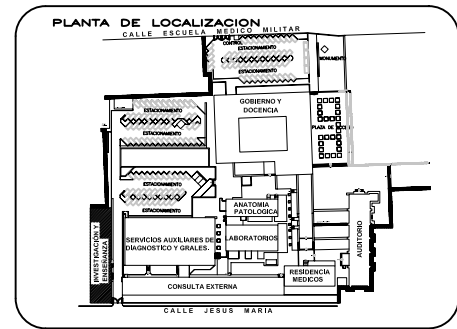




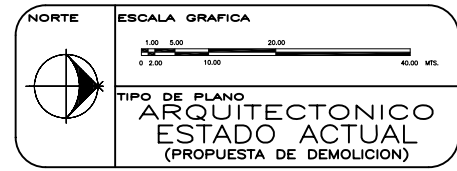
**SIMBOLOGIA Y NOTAS**

El Edificio de Investigación y Enseñanza, desde el año 1992 hasta la fecha se encuentra desocupado.

Este plano arquitectónico es el levantamiento del Estado Actual, en la Nueva Propuesta o Proyecto Nuevo, se propone la demolición del mismo, ocupando en el espacio resultante el acceso vehicular y la creación de la plaza de acceso y control.



**CORTE ESQUEMATICO**



REESTRUCTURACIÓN INTEGRAL del antiguo Colegio de San Pablo, del antiguo Hospital de San Pablo, hoy Hospital Juárez del Centro.

Sinodales: Arq. Moisés Santiago García  
Arq. Alejandro Reynoso Seba  
Arq. Carlos Herrera Navarrete  
Arq. Javier Ortiz Pérez  
Arq. José Reynoso Seba

**TESIS PROFESIONAL**  
para obtener el título de ARQUITECTO

Obra: HOSPITAL JUAREZ DEL CENTRO  
Ubicación: Plaza de San Pablo No. 13, Col. Centro, Mex. D.F.

Plano: CORTE LONGITUDINAL A-A  
INVESTIGACIÓN Y ENSEÑANZA

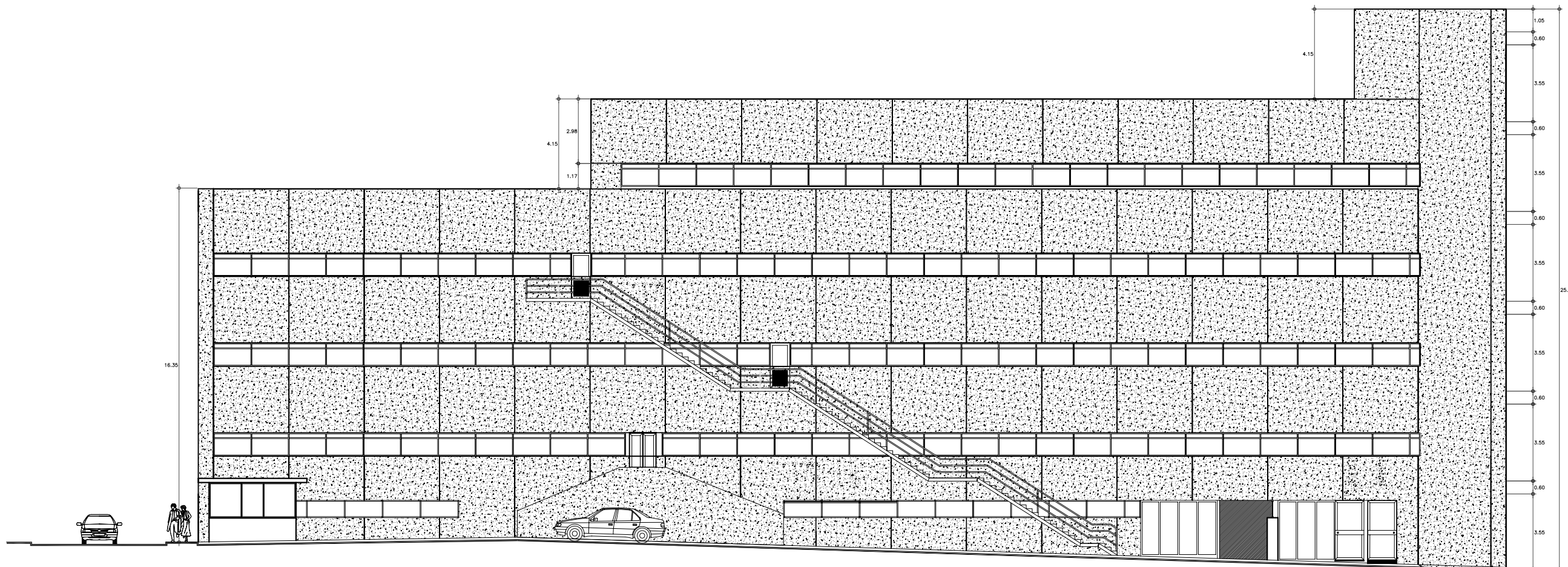
Realizado por:  
**ALEJANDRO TOVAR MELCHOR**  
**ALBERTO MICHEL VILLEGAS RIVERA**

Clave: **INV-04**  
Escala: 1/75  
Anotaciones: metros  
Fecha: ABRIL/2006



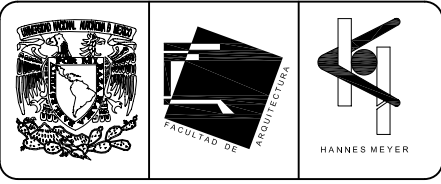
**CORTE LONGITUDINAL A-A**  
ESCALA 1/75

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩

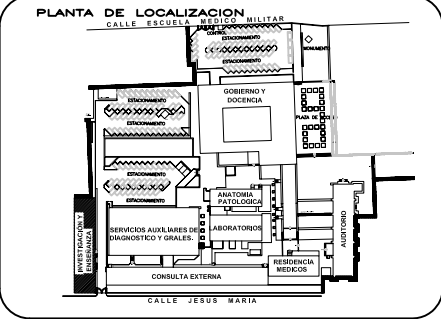


FACHADA PRINCIPAL (norte)

ESCALA 1:75



**SIMBOLOGIA Y NOTAS**  
 El Edificio de Investigación y Enseñanza, desde el año 1992 hasta la fecha se encuentra desocupado.  
 Este plano arquitectónico es el levantamiento del Estado Actual, en la Nueva Propuesta o Proyecto Nuevo, se propone la demolición del mismo, ocupando en el espacio resultante el acceso vehicular y la creación de la plaza de acceso y control.



**CORTE ESQUEMATICO**

**ESCALA GRAFICA**  
 1:00 5:00 10:00 20:00 40:00 MTS.  
 0 2.00 10.00 40.00 MTS.

**TIPO DE PLANO**  
**ARQUITECTONICO**  
**ESTADO ACTUAL**  
**(PROPUESTA DE DEMOLICION)**

REESTRUCTURACIÓN INTEGRAL del antiguo Colegio de San Pablo, del antiguo Hospital de San Pablo, hoy Hospital Juárez del Centro.

Sinodales: Arq. Moisés Santiago García  
 Arq. Alejandro Reynoso Seba  
 Arq. Carlos Herrera Navarrete  
 Arq. Javier Ortiz Pérez  
 Arq. José Reynoso Seba

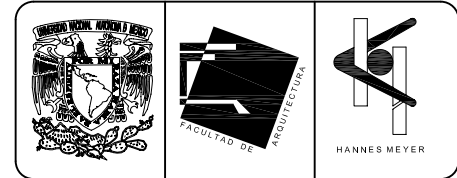
**TESIS PROFESIONAL**  
 para obtener el título de ARQUITECTO

Obra: HOSPITAL JUAREZ DEL CENTRO  
 Ubicación: Plaza de San Pablo No. 13, Col. Centro, Mex. D.F.

Plano: FACHADA NORTE INVESTIGACION Y ENSEÑANZA

Realizado por: **ALEJANDRO TOVAR MELCHOR**  
**ALBERTO MICHEL VILLEGAS RIVERA**

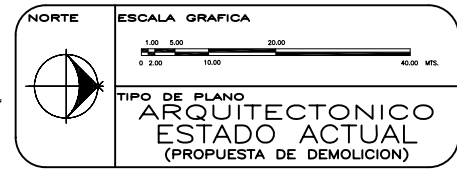
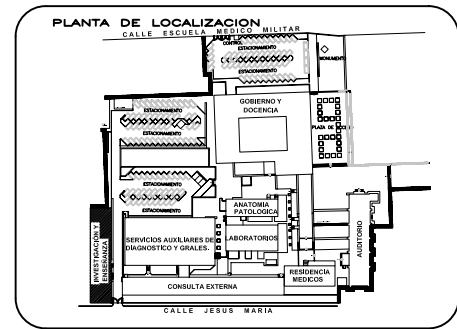
Clave: **INV-05**  
 Escala: 1:75  
 Acotaciones: metros  
 Fecha: ABRIL/2006



**SIMBOLOGIA Y NOTAS**

El Edificio de Investigación y Enseñanza, desde el año 1992 hasta la fecha se encuentra desocupado.

Este plano arquitectónico es el levantamiento del Estado Actual, en la Nueva Propuesta o Proyecto Nuevo, se propone la demolición del mismo, ocupando en el espacio resultante el acceso vehicular y la creación de la plaza de acceso y control.



REESTRUCTURACIÓN INTEGRAL del antiguo Colegio de San Pablo, del antiguo Hospital de San Pablo, hoy Hospital Juárez del Centro.

Sinodales: Arq. Moisés Santiago García  
Arq. Alejandro Reynoso Seba  
Arq. Carlos Herrera Navarrete  
Arq. Javier Ortiz Pérez  
Arq. José Reynoso Seba

**TESIS PROFESIONAL**  
para obtener el título de ARQUITECTO

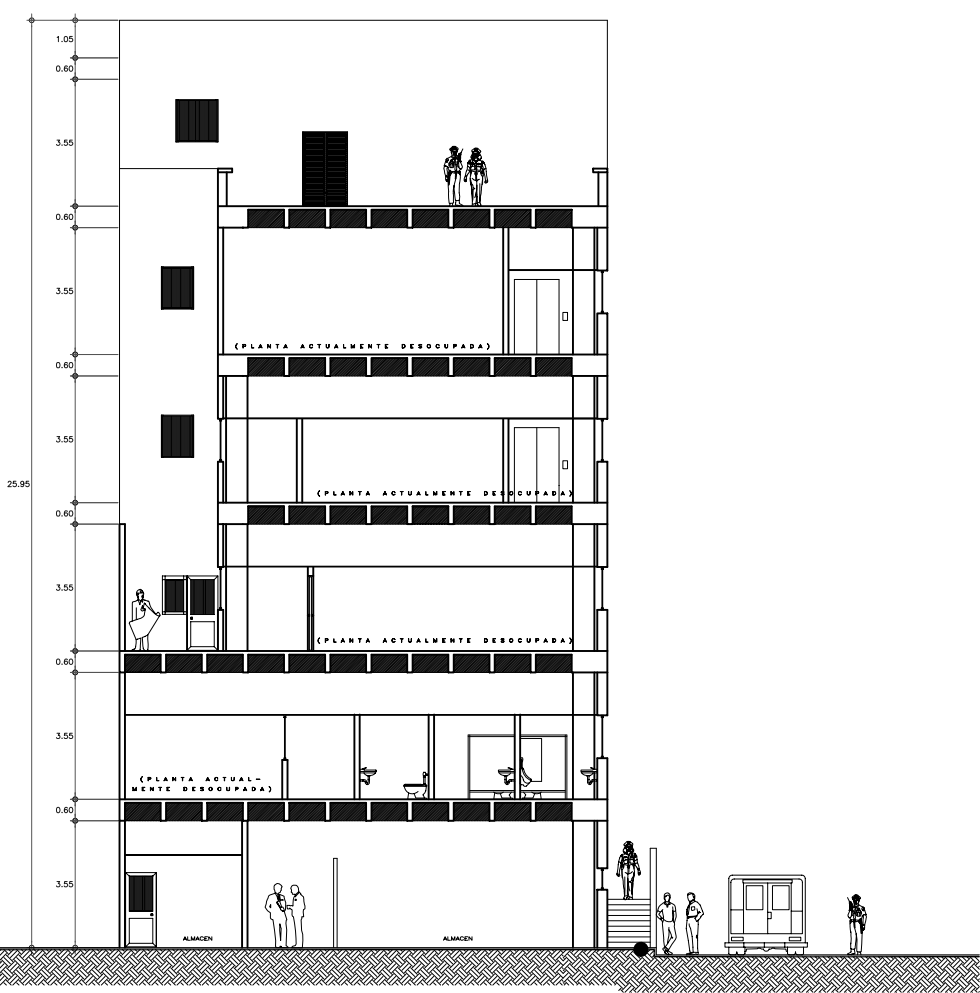
Obra: HOSPITAL JUAREZ DEL CENTRO  
Ubicación: Plaza de San Pablo No. 13, Col. Centro, Mex. D.F.

Plano: CORTE Y FACHADA INVESTIGACIÓN Y ENSEÑANZA

Realizado por: **ALEJANDRO TOVAR MELCHOR**  
**ALBERTO MICHEL VILLEGAS RIVERA**

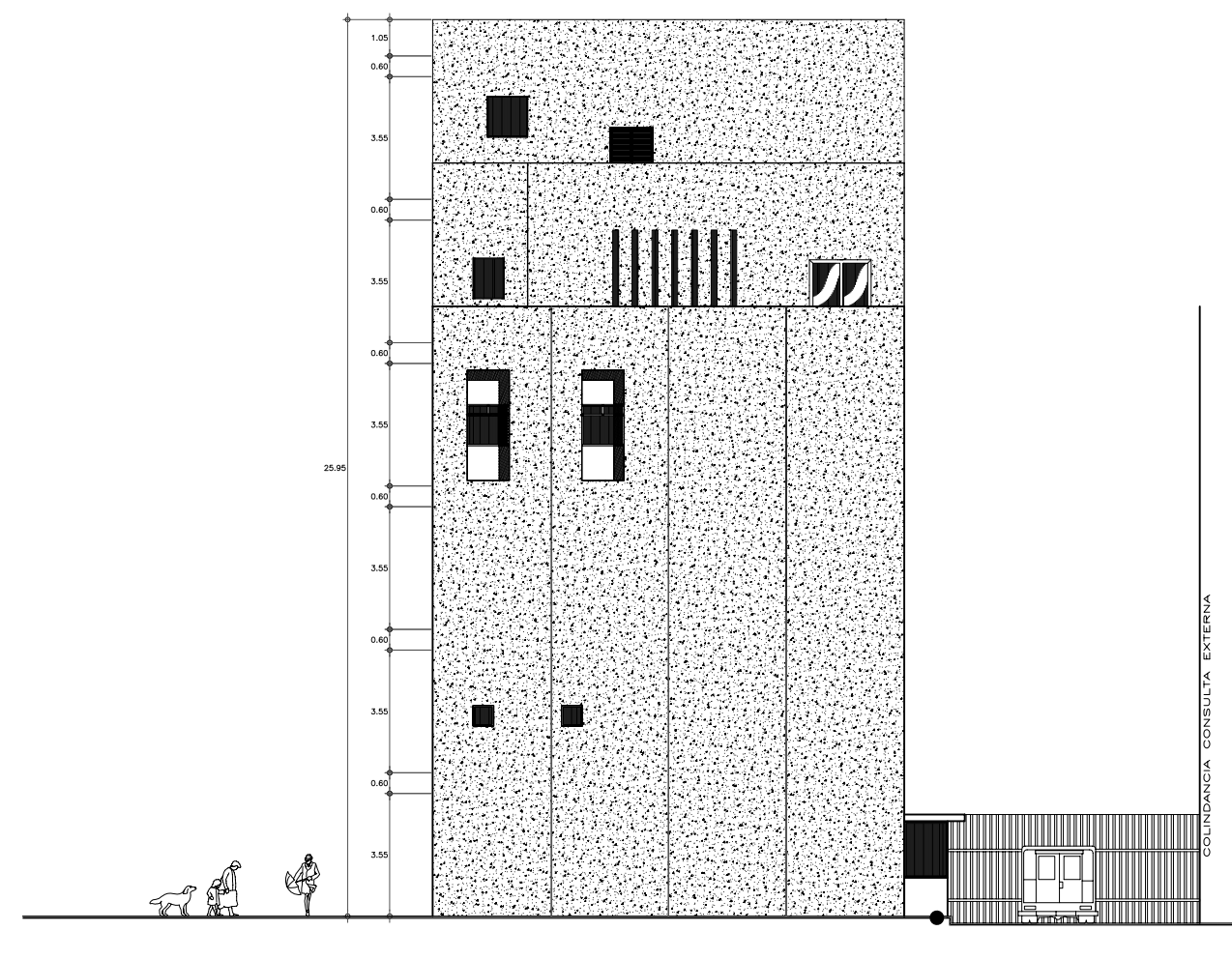
Clave: **INV-06**  
Escala: 1/75  
Anotaciones: metros  
Fecha: ABRIL/2006

A B C

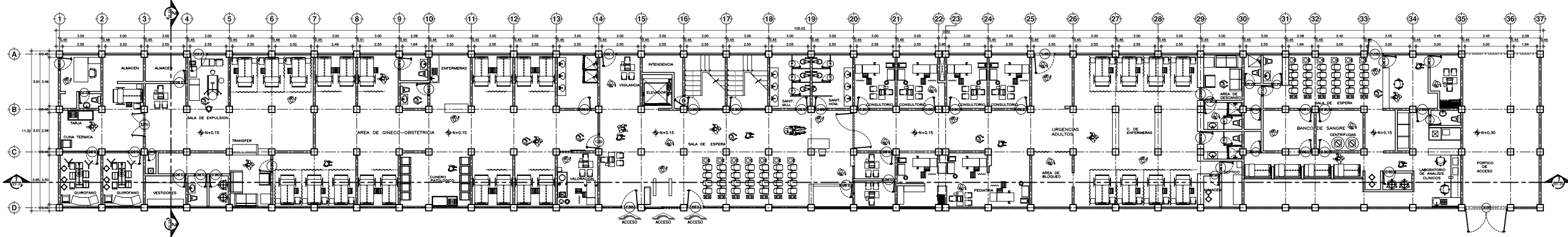


**CORTE TRANSVERSAL B-B'**  
ESCALA 1/75

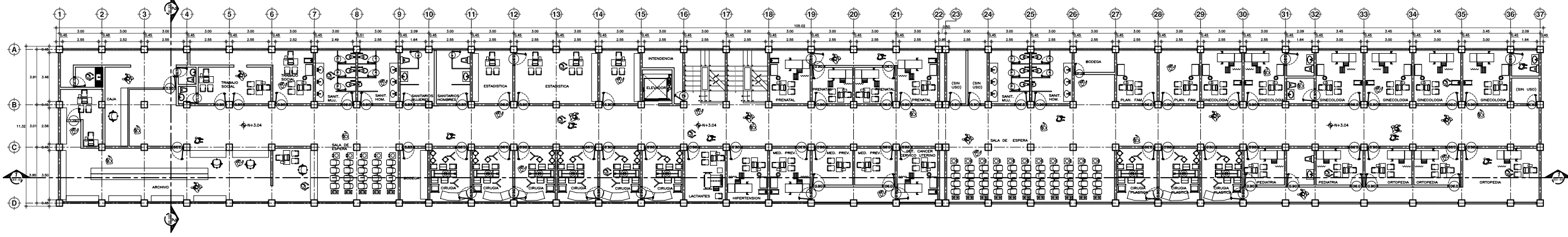
A B C



**FACHADA ORIENTE**  
ESCALA 1/75



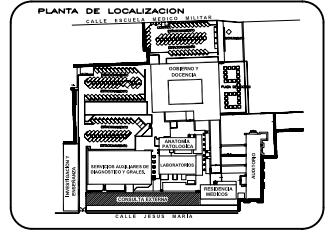
PLANTA DE ACCESO  
ESCALA 1/75



PLANTA PRIMER NIVEL  
ESCALA 1/75



**SIMBOLOGIA Y NOTAS**



**ESCALA GRAFICA**  
1:50 1:100 1:200

**TIPO DE PLANO**  
ARQUITECTONICO  
ESTADO ACTUAL

REESTRUCTURACION INTEGRAL del antiguo Colegio de San Pablo, del antiguo Hospital de San Pablo, hoy Hospital Juarez del Centro.

**PROYECTOS:**  
Arq. Miguel Angel Garcia  
Arq. Alejandro Tovar Melchor  
Arq. Cesar Ortiz de Rojas  
Arq. Jose Antonio Sosa

**CLIENTE:** HOSPITAL JUAREZ DEL CENTRO

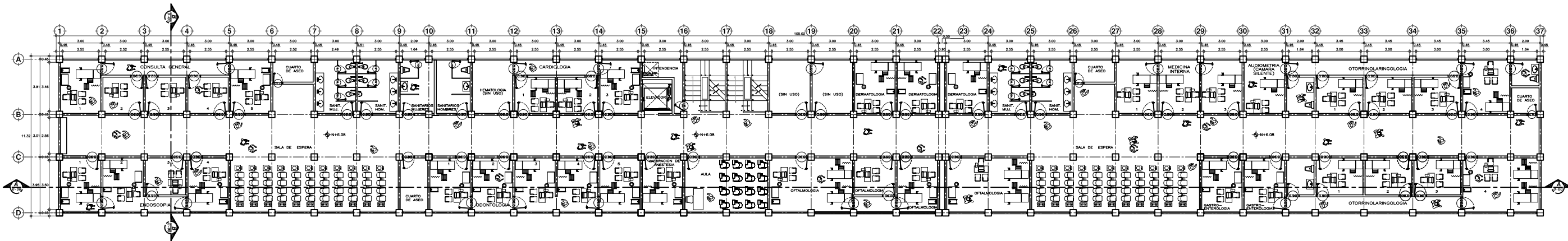
**PLANTAS ARQUITECTONICAS CONSULTA EXTERNA**

**PROYECTO:** TESIS PROFESIONAL para obtener el titulo de ARQUITECTO

**CLIENTE:** ALEJANDRO TOVAR MELCHOR  
ALBERTO MICHEL VILLEGAS RIVERA

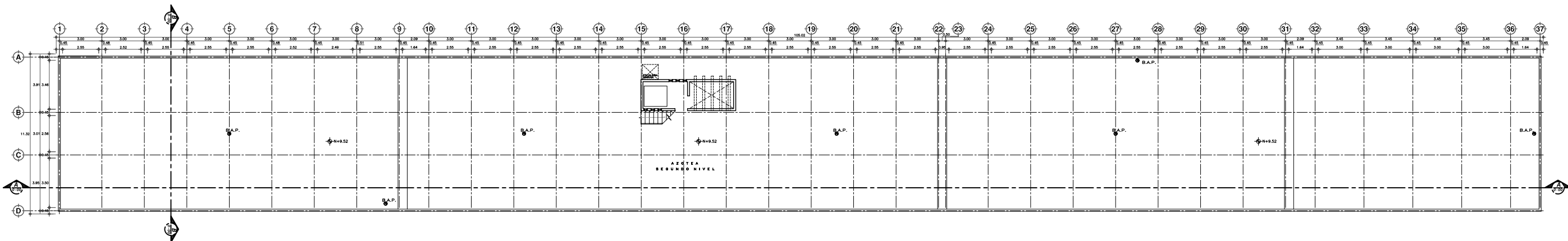
**PROYECTO:** CEX-01

**FECHA:** 08/11/2014



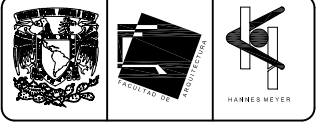
PLANTA SEGUNDO NIVEL

ESCALA 1/75



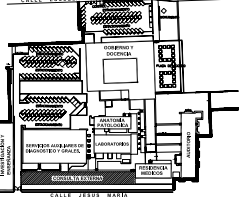
PLANTA NIVEL AZOTEA

ESCALA 1/75



SIMBOLOGIA Y NOTAS

PLANTA DE LOCALIZACION



CORTE ESQUEMATICO

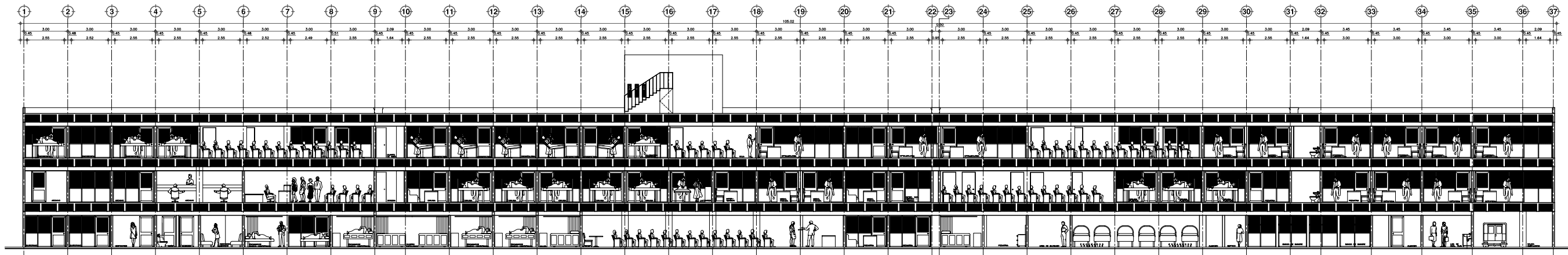


ESCALA GRAFICA

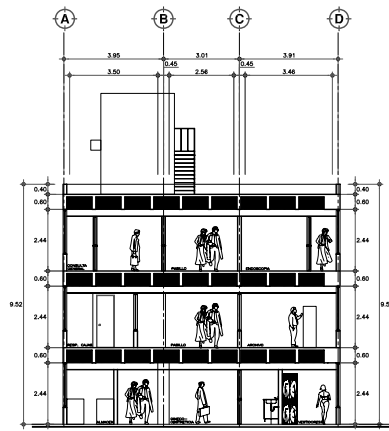


TIPO DE PLANO  
ARQUITECTONICO  
ESTADO ACTUAL

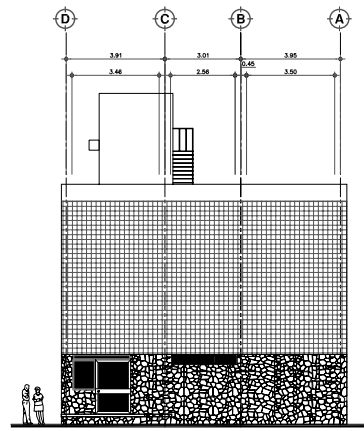
REESTRUCTURACIÓN INTEGRAL del antiguo Colegio de San Pablo, del antiguo Hospital de San Pablo, hoy Hospital Juárez del Centro.  
 Autores: Arq. Mariana Rodríguez García, Arq. Alejandro Tovar Melchor, Arq. César Ochoa Tapia, Arq. José Romero Salas.  
 TESIS PROFESIONAL para obtener el título de ARQUITECTO  
 PLANTAS ARQUITECTONICAS CONSULTA EXTERNA  
 HOSPITAL JUÁREZ DEL CENTRO, Plaza de San Pablo No. 13, Col. Centro, Mex. D.F.  
 Proyecto: CEX-02  
 Autor: ALEJANDRO TOVAR MELCHOR  
 Asesor: ALBERTO MICHEL VILLEGAS RIVERA  
 Fecha: 08/11/2016



CORTE LONGITUDINAL 1-1'  
ESCALA 1:75



CORTE TRANSVERSAL 2-2'  
ESCALA 1:75

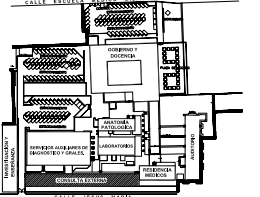


FACHADA SUR  
ESCALA 1:75



SIMBOLOGIA Y NOTAS

PLANTA DE LOCALIZACION



CORTE ESQUEMATICO

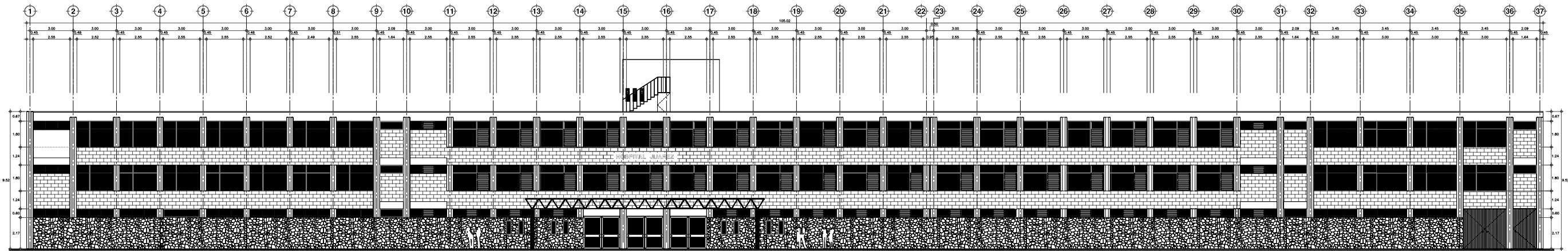
ESCALA GRAFICA



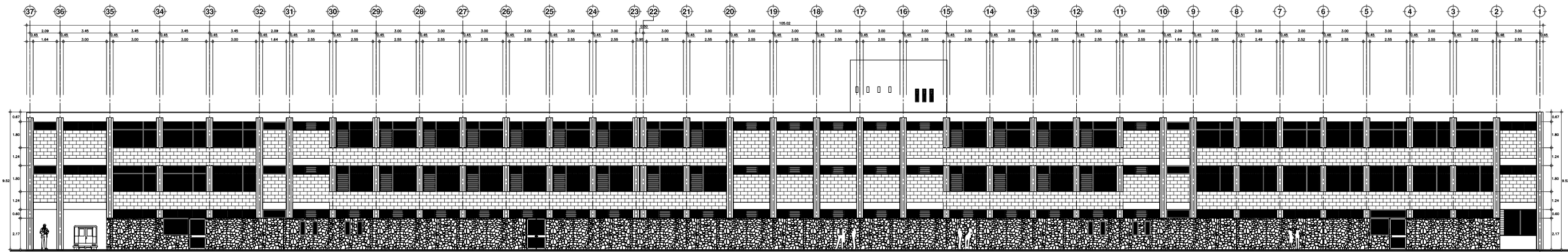
TIPO DE PLANO  
ARQUITECTONICO  
ESTADO ACTUAL

REESTRUCTURACION INTEGRAL del antiguo Colegio de San Pablo, del antiguo Hospital de San Pablo, hoy Hospital Juarez del Centro.	
Autores: Arqu. Harneo Veyer Arqu. Alejandro Tovar Melchor Arqu. Alberto Michel Villegas Rivera Arqu. Cesar Garcia Torres Arqu. Jose Romo de Sosa	<b>TESIS PROFESIONAL</b> para obtener el titulo de ARQUITECTO
Obra: HOSPITAL JUAREZ DEL CENTRO	Tipo: CORTES Y FACHADAS CONSULTA EXTERNA
Lugar: Plaza de San Pablo No. 13, Col. Centro, Mex. D.F.	Fecha: <b>CEX-03</b>
Autor: <b>ALEJANDRO TOVAR MELCHOR</b> <b>ALBERTO MICHEL VILLEGAS RIVERA</b>	Fecha: 08/01/2016





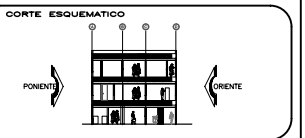
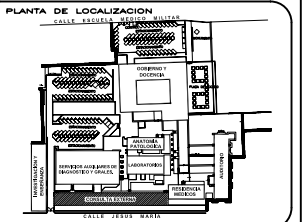
FACHADA ORIENTE  
ESCALA 1:75



FACHADA PONIENTE  
ESCALA 1:75



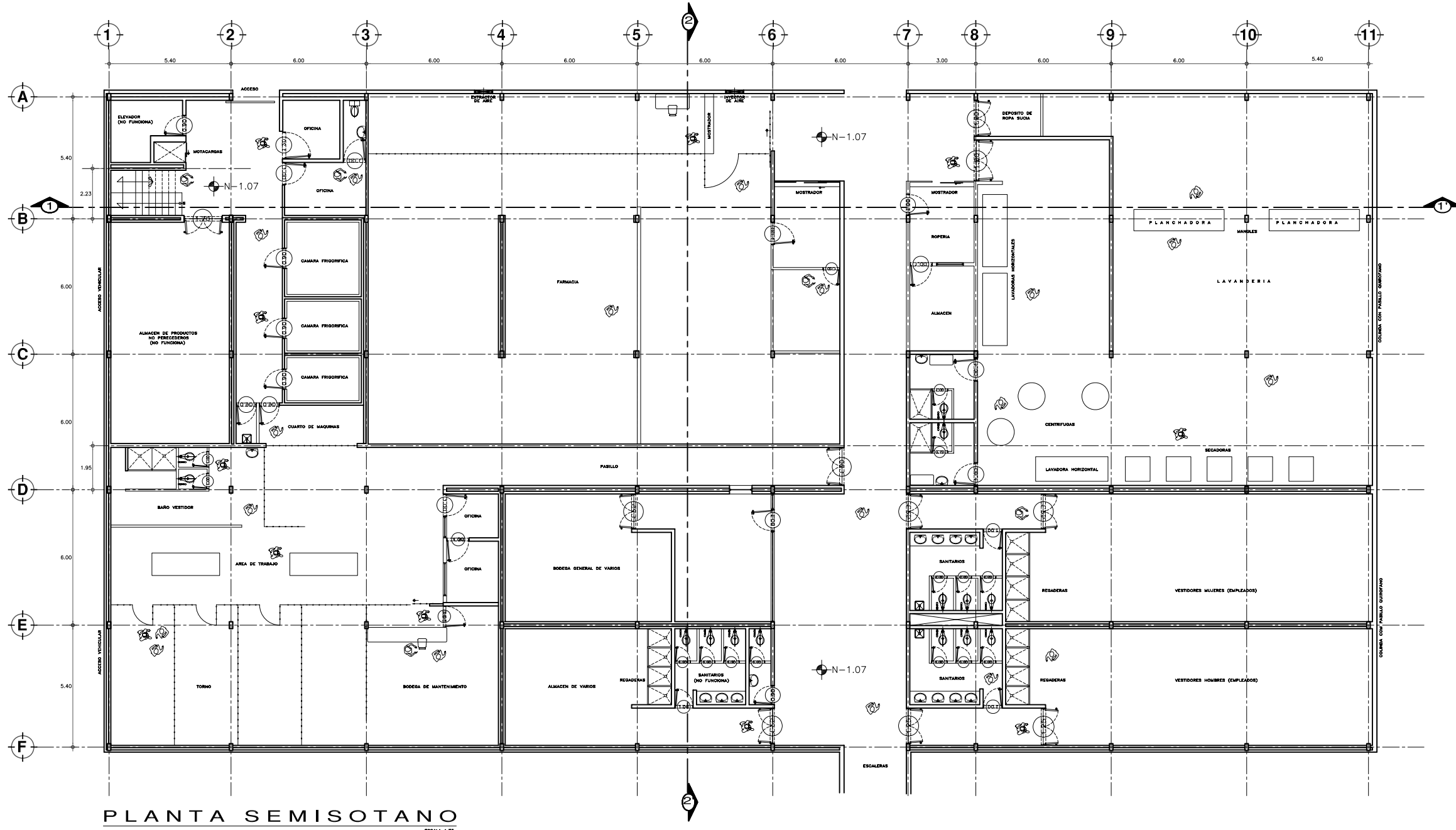
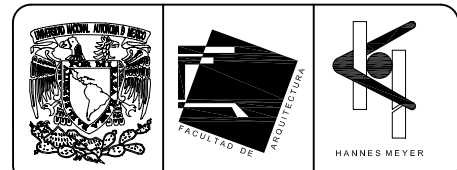
SIMBOLOGIA Y NOTAS



REESTRUCTURACIÓN INTEGRAL del antiguo Colegio de San Pablo, del antiguo Hospital de San Pablo, hoy Hospital Juárez del Centro.

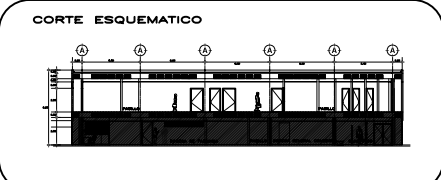
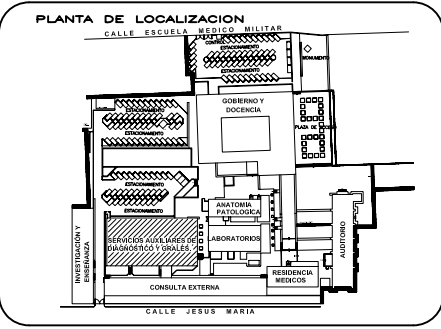
Autor: **Alejandro Tovar Melchor**  
 Director: **Alberto Michel Villegas Rivera**  
 Asesor: **Haribo Meyer**  
 Asesor: **Josefina Torres**

Proyecto: **HOSPITAL JUÁREZ DEL CENTRO** Fase: **FACHADAS CONDUCTA EXTERNA**  
 Ubicación: **Plaza de San Pablo No. 13, Col. Centro, Méx. D.F.** Tema: **CEX-04**  
 Autor: **ALEJANDRO TOVAR MELCHOR** Escala: **1:75**  
 Asesor: **ALBERTO MICHEL VILLEGAS RIVERA** Fecha: **ABRIL 2016**



**PLANTA SEMISOTANO**  
ESCALA 1/75

**SIMBOLOGIA Y NOTAS**



**NORTE**

**ESCALA GRAFICA**

**TIPO DE PLANO**  
**ARQUITECTONICO**  
**ESTADO ACTUAL**

REESTRUCTURACION INTEGRAL del antiguo Colegio de San Pablo, del antiguo Hospital de San Pablo, hoy Hospital Juarez del Centro.

Shodales: Arq. Moisés Santiago García  
Arq. Alejandro Reynosa Seba  
Arq. Carlos Herrera Navarrete  
Arq. Javier Ortiz Pérez  
Arq. José Reynosa Seba

**TESIS PROFESIONAL**  
para obtener el título de ARQUITECTO

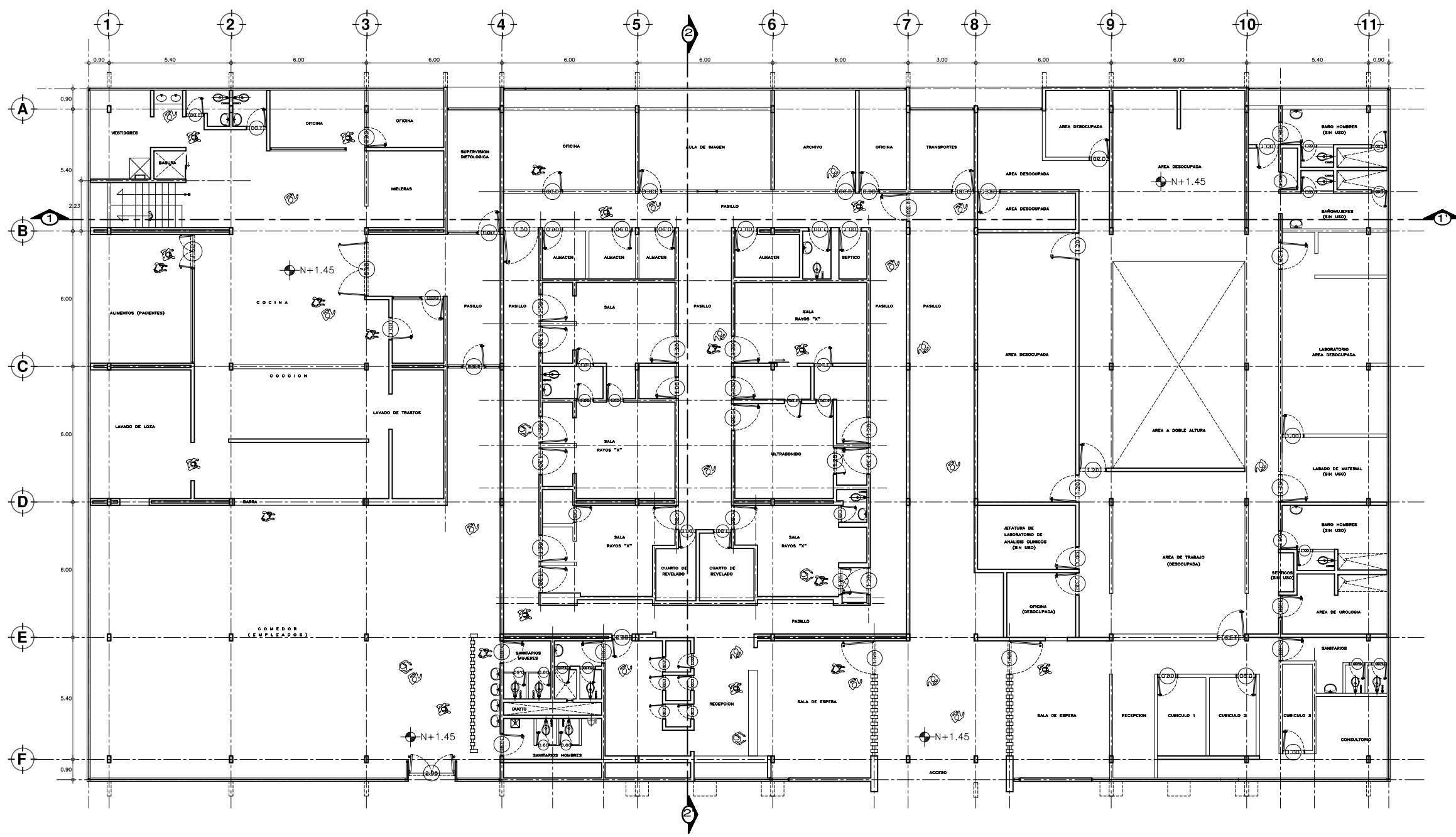
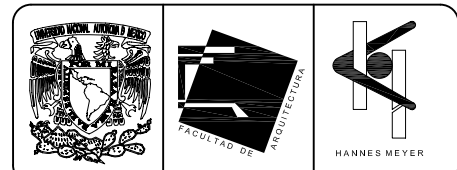
Plano: **PLANTA SEMISOTANO ARQUITECTONICA**  
EDIFICIO DE SERVICIOS AUXILIARES DE DIAGNOSTICO Y GENERALES

Ubicación: Plaza de San Pablo No. 13, Col. Centro, Mex. D.F.

Realizaron: **ALEJANDRO TOVAR MELCHOR**  
**ALBERTO MICHEL VILLEGAS RIVERA**

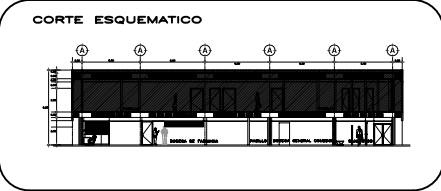
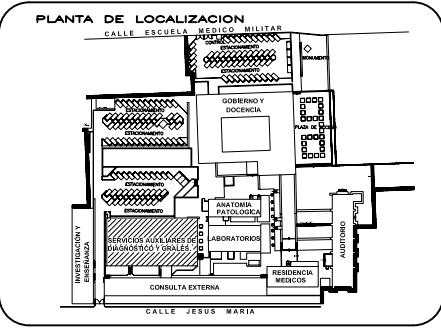
Escala: 1/75  
Acotaciones: metros  
Fecha: ABRIL/2006

Idem: **SER-01**



**PLANTA ALTA**  
ESCALA 1:175

**SIMBOLOGIA Y NOTAS**



**ESCALA GRAFICA**

**TIPO DE PLANO**  
**ARQUITECTONICO**  
**ESTADO ACTUAL**

REESTRUCTURACION INTEGRAL del antiguo Colegio de San Pablo, del antiguo Hospital de San Pablo, hoy Hospital Juarez del Centro.

Shodiles: Arq. Moisés Santiago García  
Arq. Alejandro Reynoso Seba  
Arq. Carlos Hernán Navarrete  
Arq. Javier Ortiz Pérez  
Arq. José Reynoso Seba

**TESIS PROFESIONAL**  
para obtener el título de ARQUITECTO

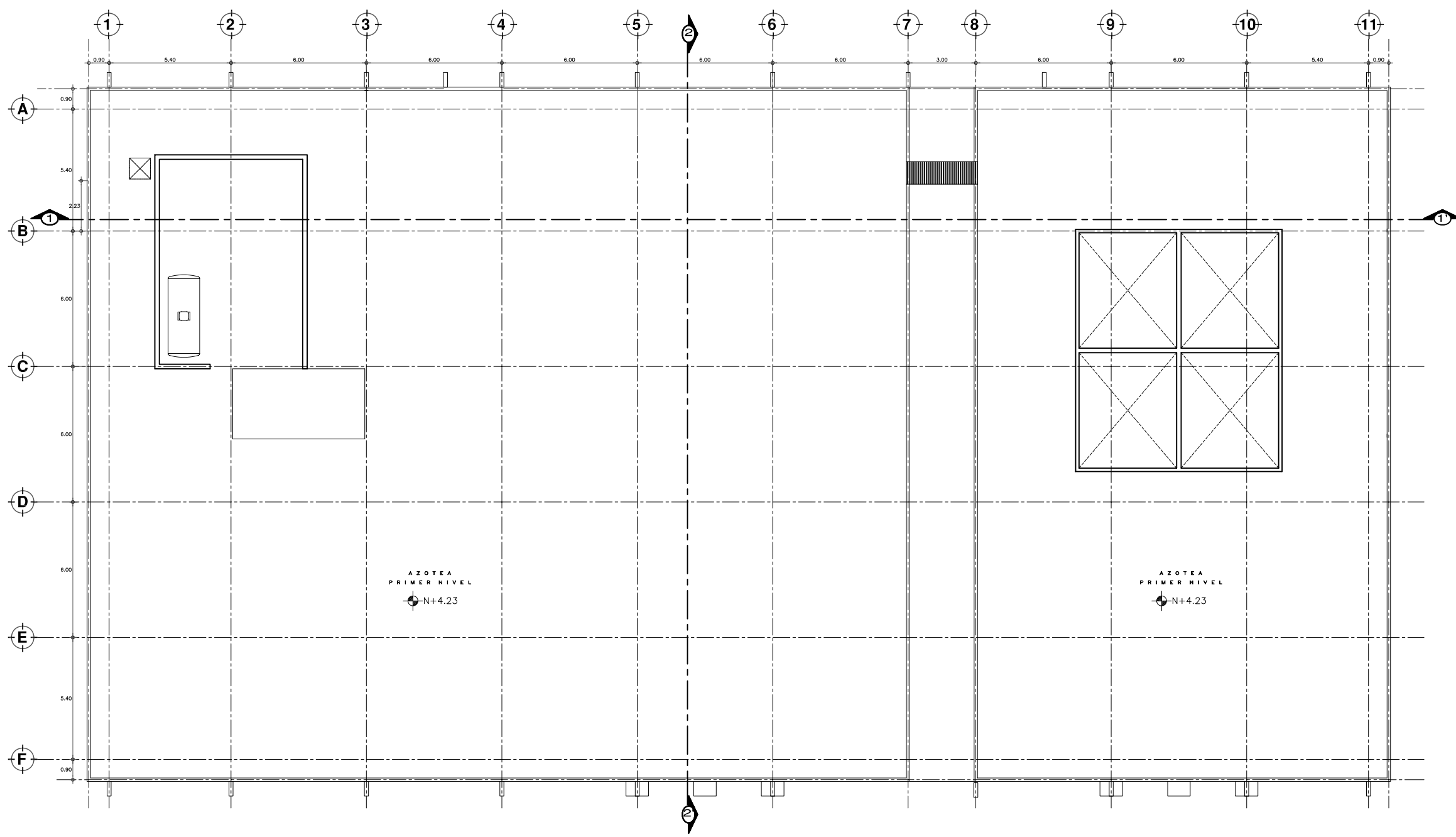
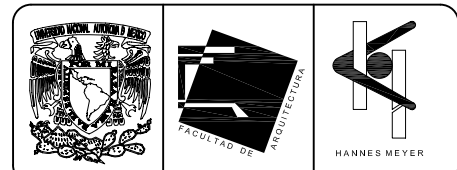
Plano: PLANTA ALTA ARQUITECTÓNICA  
EDIFICIO DE SERVICIOS AUXILIARES DE DIAGNOSTICO Y GENERALES

Ubicación: Plaza de San Pablo No. 13, Col. Centro, Mex. D.F.

Realizaron: **ALEJANDRO TOVAR MELCHOR**  
**ALBERTO MICHEL VILLEGAS RIVERA**

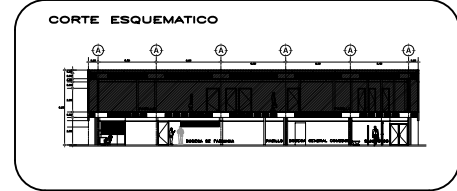
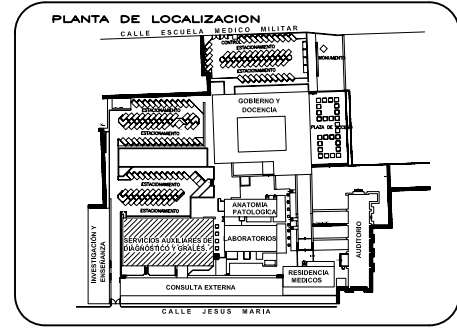
Escala: 1:175  
Acotaciones: metros  
Fecha: ABRIL/2006

PROYECTO: SER-02



**PLANTA DE AZOTEA**  
ESCALA 1:75

**SIMBOLOGIA Y NOTAS**



**NORTE**

**ESCALA GRAFICA**

**TIPO DE PLANO**  
**ARQUITECTONICO**  
**ESTADO ACTUAL**

REESTRUCTURACION INTEGRAL del antiguo Colegio de San Pablo, del antiguo Hospital de San Pablo, hoy Hospital Juarez del Centro.

Shodiles: Arq. Moisés Santiago García  
Arq. Alejandro Reynoso Seba  
Arq. Carlos Herrera Navarrete  
Arq. Javier Ortiz Pérez  
Arq. José Reynoso Seba

**TESIS PROFESIONAL**  
para obtener el título de ARQUITECTO

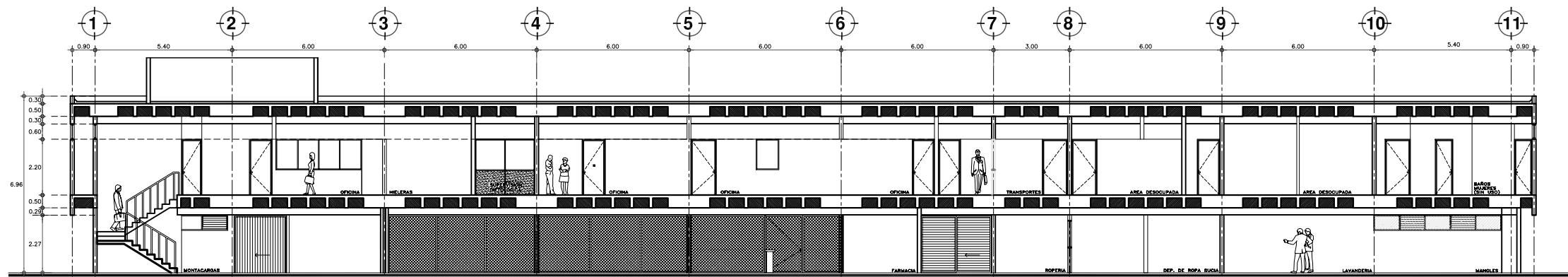
Plano: PLANTA DE AZOTEA  
EDIFICIO DE SERVICIOS AUXILIARES DE DIAGNOSTICO Y GENERALES

Ubicación: Plaza de San Pablo No. 13, Col. Centro, Mex. D.F.

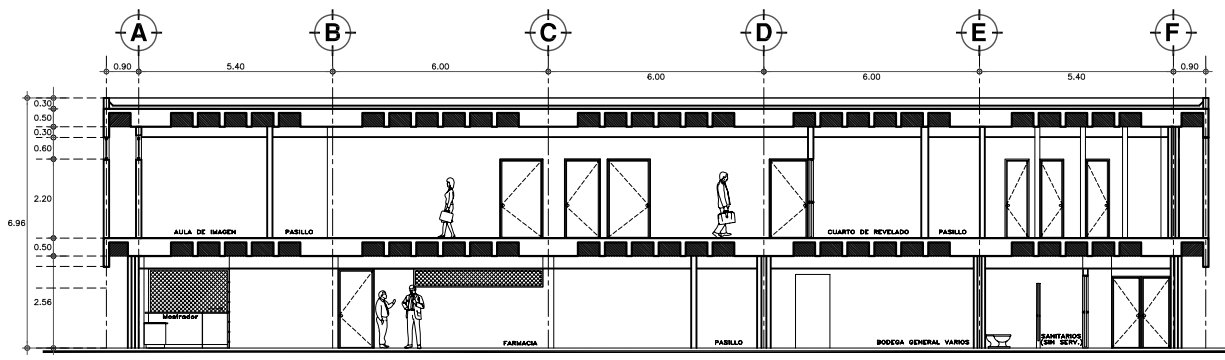
Realizaron:  
**ALEJANDRO TOVAR MELCHOR**  
**ALBERTO MICHEL VILLEGAS RIVERA**

Escala: 1:75  
Acotaciones: metros  
Fecha: ABRIL/2006

Clase: **SER-03**

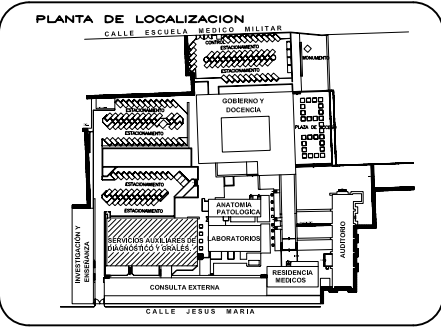


**CORTE LONGITUDINAL 1-1'**  
ESCALA 1:75



**CORTE TRANSVERSAL 2-2'**  
ESCALA 1:75

**SIMBOLOGIA Y NOTAS**



**CORTE ESQUEMATICO**

**NORTE**

**ESCALA GRAFICA**

1.00 5.00 10.00 20.00 40.00 MTS.

**TIPO DE PLANO**  
**ARQUITECTONICO**  
**ESTADO ACTUAL**

REESTRUCTURACIÓN INTEGRAL del antiguo Colegio de San Pablo, del antiguo Hospital de San Pablo, hoy Hospital Juárez del Centro.

Shodóles: Arq. Moisés Santiago García  
Arq. Alejandro Reynoso Seba  
Arq. Carlos Herando Navarrete  
Arq. Javier Ortiz Pérez  
Arq. José Reynoso Seba

**TESIS PROFESIONAL**  
para obtener el título de ARQUITECTO

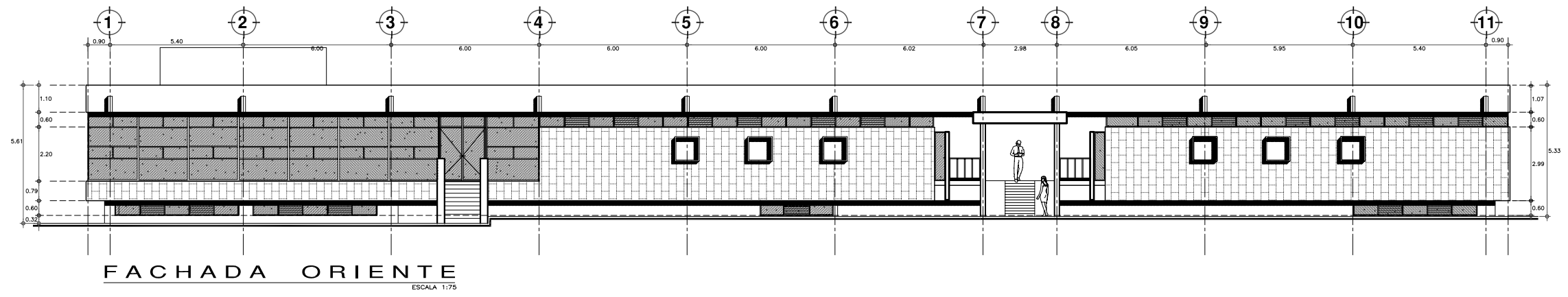
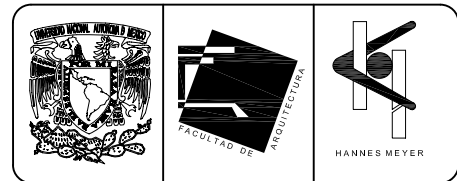
Plano: CORTES LONGITUDINAL 1-1' Y TRANSVERSAL 2-2'  
EDIFICIO DE SERVICIOS AUXILIARES DE DIAGNOSTICO Y GENERALES

Ubicación: Plaza de San Pablo No. 13, Col. Centro, Mex. D.F.

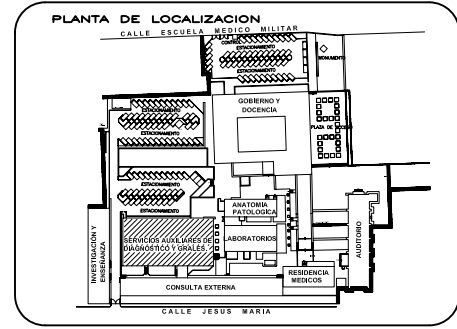
Realizaron: **ALEJANDRO TOVAR MELCHOR**  
**ALBERTO MICHEL VILLEGAS RIVERA**

Escala: 1:75  
Acotaciones: metros  
Fecha: ABRIL/2006

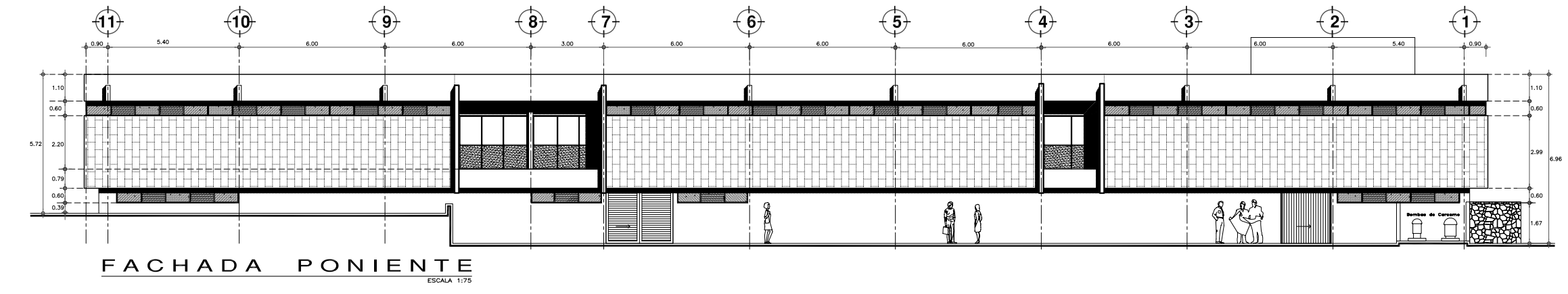
Clave: **SER-04**



**SIMBOLOGIA Y NOTAS**



**CORTE ESQUEMATICO**



**ESCALA GRAFICA**

1:00 5:00 10:00 20:00 40:00 mts.

**TIPO DE PLANO**  
ARQUITECTONICO  
ESTADO ACTUAL

REESTRUCTURACIÓN INTEGRAL del antiguo Colegio de San Pablo, del antiguo Hospital de San Pablo, hoy Hospital Juárez del Centro.

Shodales: Arq. Moisés Santiago García  
Arq. Alejandro Reynosa Seba  
Arq. Carlos Heráiz Navarrete  
Arq. Javier Ortiz Pérez  
Arq. José Reynosa Seba

**TESIS PROFESIONAL**  
para obtener el título de ARQUITECTO

Plano: FACHADA ORIENTE Y FACHADA PONIENTE  
EDIFICIO DE SERVICIOS AUXILIARES DE DIAGNOSTICO Y GENERALES

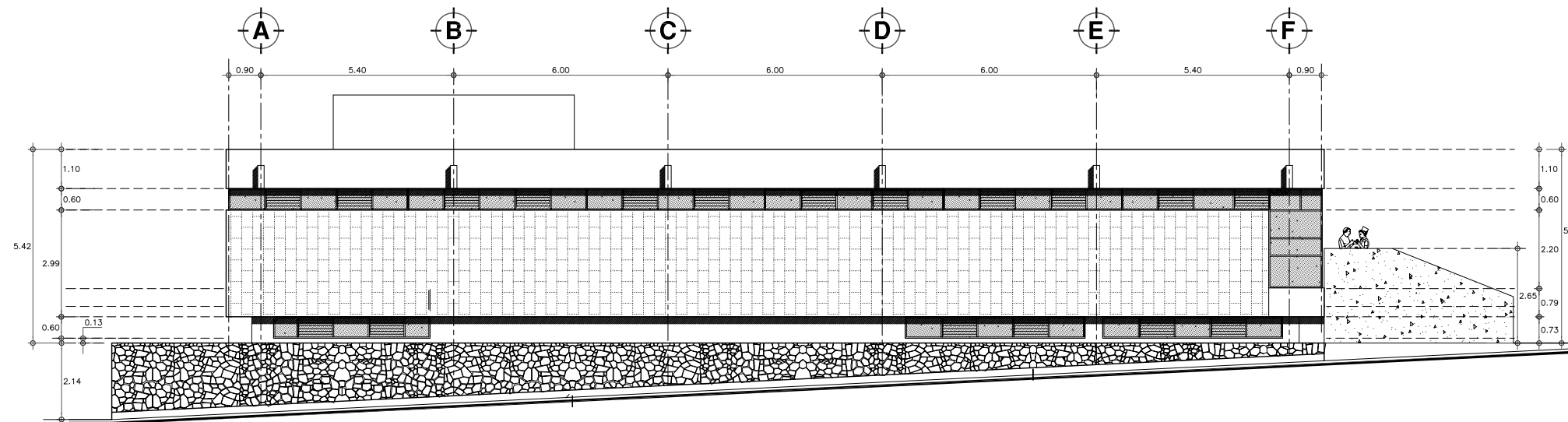
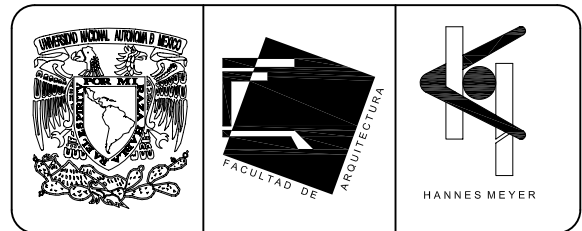
Ubicación: Plaza de San Pablo No. 13, Col. Centro, Mex. D.F.

Realizaron: **ALEJANDRO TOVAR MELCHOR**  
**ALBERTO MICHEL VILLEGAS RIVERA**

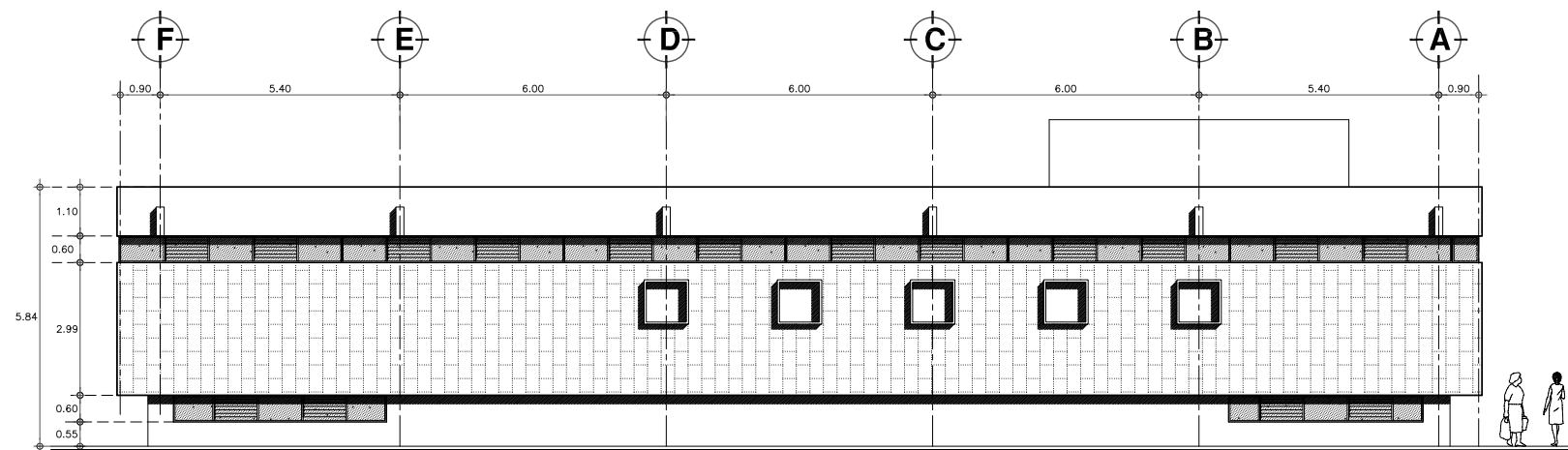
Escala: 1:75  
Anotaciones: metros  
Fecha: ABRIL/2006

Ident: **SER-05**





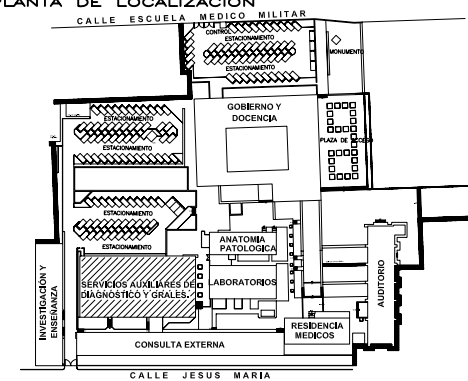
FACHADA SUR  
ESCALA 1:75



FACHADA NORTE  
ESCALA 1:75

SIMBOLOGIA Y NOTAS

PLANTA DE LOCALIZACION



CORTE ESQUEMATICO

NORTE



ESCALA GRAFICA



TIPO DE PLANO

ARQUITECTONICO  
ESTADO ACTUAL

REESTRUCTURACIÓN INTEGRAL del antiguo Colegio de San Pablo, del antiguo Hospital de San Pablo, hoy Hospital Juárez del Centro.

Sinodales: Arq. Moisés Santiago García  
Arq. Alejandro Reynosa Seba  
Arq. Carlos Herrera Navarrete  
Arq. Javier Ortiz Pérez  
Arq. José Reynosa Seba

TESIS PROFESIONAL  
para obtener el título de ARQUITECTO

Plano: FACHADA NORTE Y FACHADA SUR  
EDIFICIO DE SERVICIOS AUXILIARES DE DIAGNOSTICO Y GENERALES

Ubicación: Plaza de San Pablo No. 13, Col. Centro, Mex. D.F.

Clave: SER-06

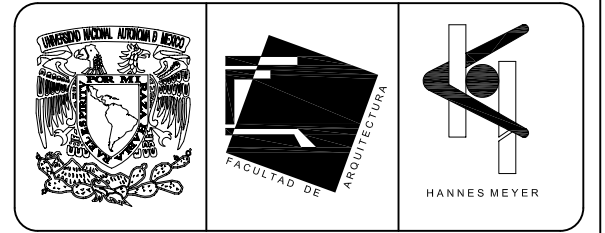
Realizaron:

ALEJANDRO TOVAR MELCHOR  
ALBERTO MICHEL VILLEGAS RIVERA

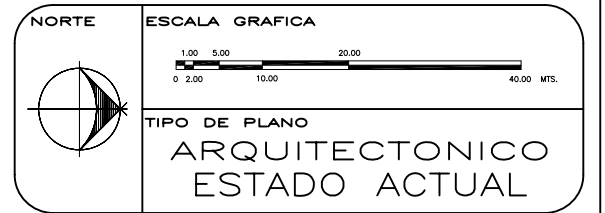
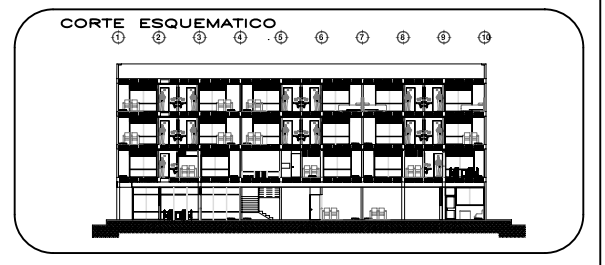
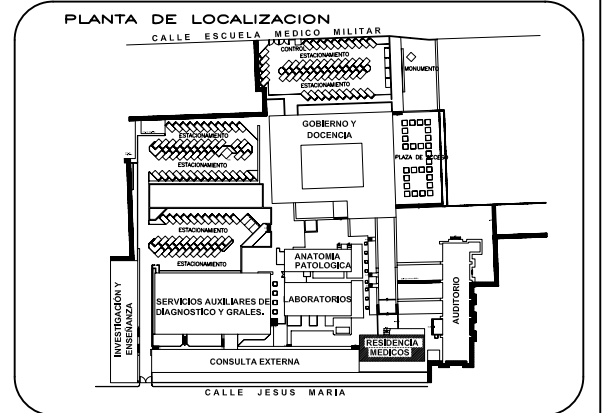
Escala: 1:75

Acotaciones: metros

Fecha: ABRIL/2006



**SIMBOLOGIA Y NOTAS**



REESTRUCTURACIÓN INTEGRAL del antiguo Colegio de San Pablo, del antiguo Hospital de San Pablo, hoy Hospital Juárez del Centro.

Sinodales: Arq. Moisés Santiago García  
Arq. Alejandro Reynosa Seba  
Arq. Carlos Herrera Navarrete  
Arq. Javier Ortiz Pérez  
Arq. José Reynosa Seba

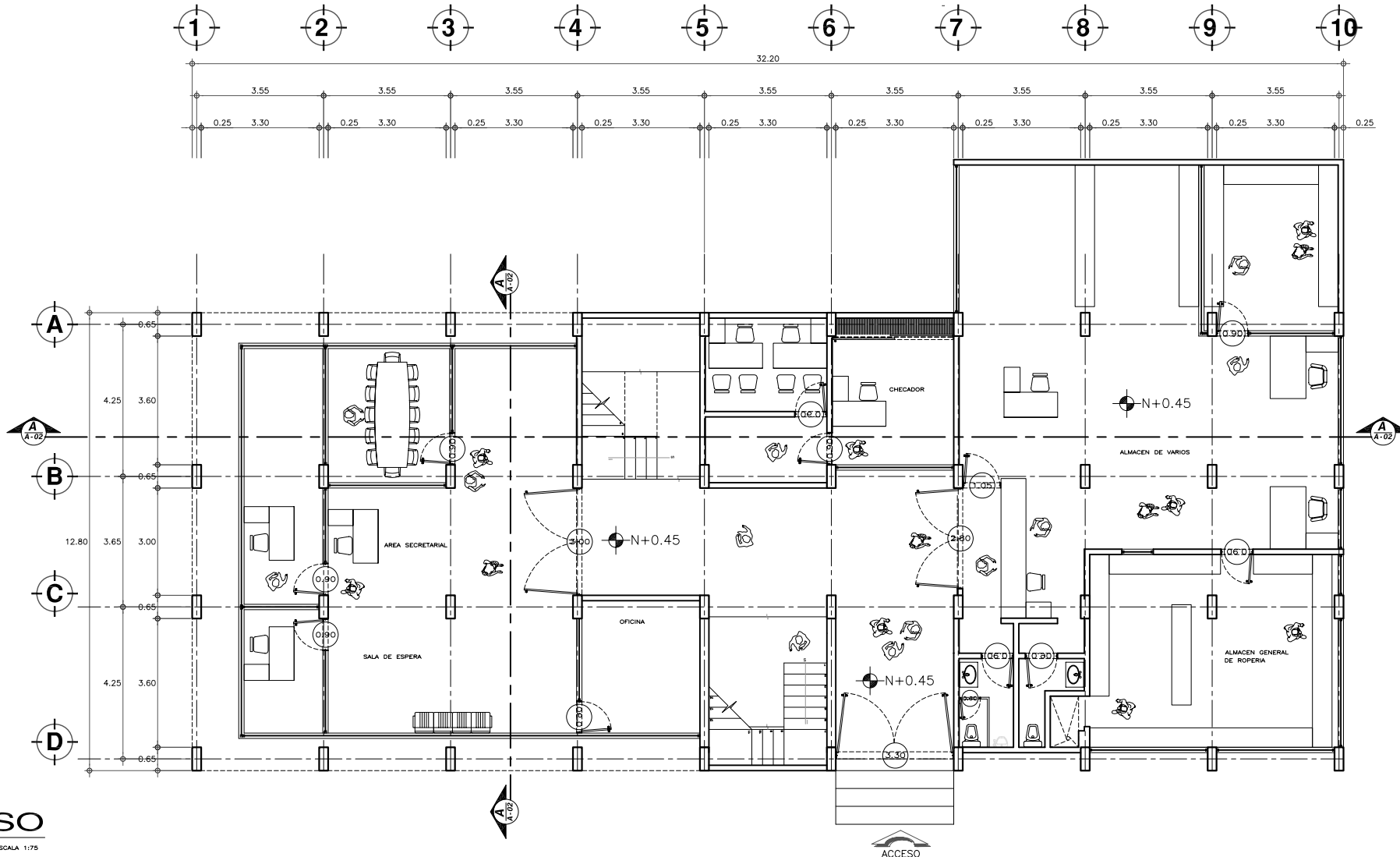
**TESIS PROFESIONAL**  
para obtener el título de ARQUITECTO

Obra: HOSPITAL JUAREZ DEL CENTRO Plano: PLANTAS ARQUITECTONICAS RESIDENCIA DE MEDICOS

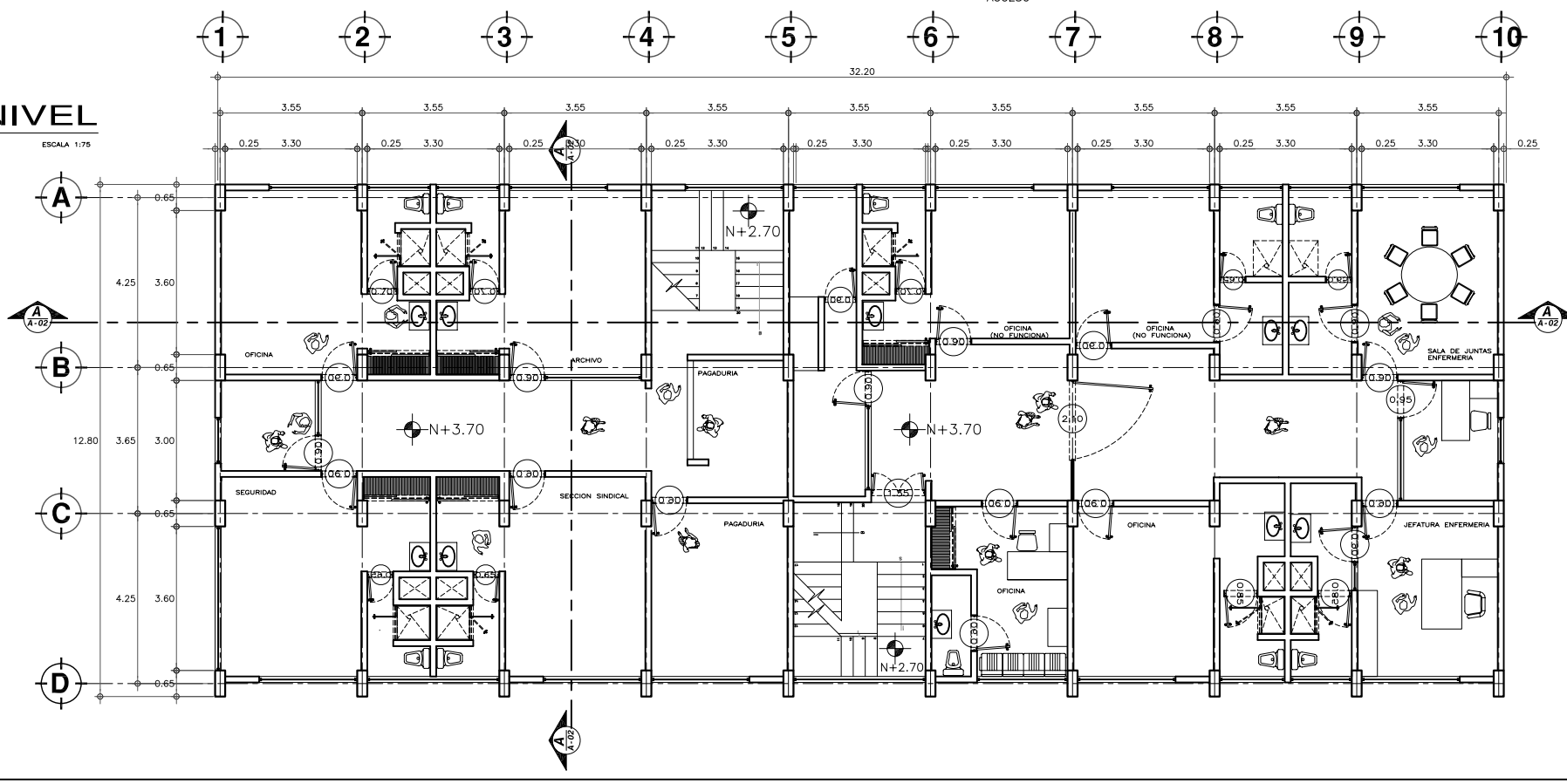
Ubicación: Plaza de San Pablo No. 13, Col. Centro, Mex. D.F. Clave: RES-01

Realizaron: **ALEJANDRO TOVAR MELCHOR**  
**ALBERTO MICHEL VILLEGAS RIVERA**

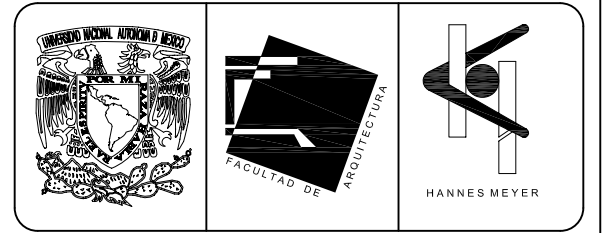
Escala: 1:75  
Anotaciones: metros  
Fecha: ABRIL/2006



**PLANTA DE ACCESO**  
ESCALA 1:75



**PLANTA PRIMER NIVEL**  
ESCALA 1:75

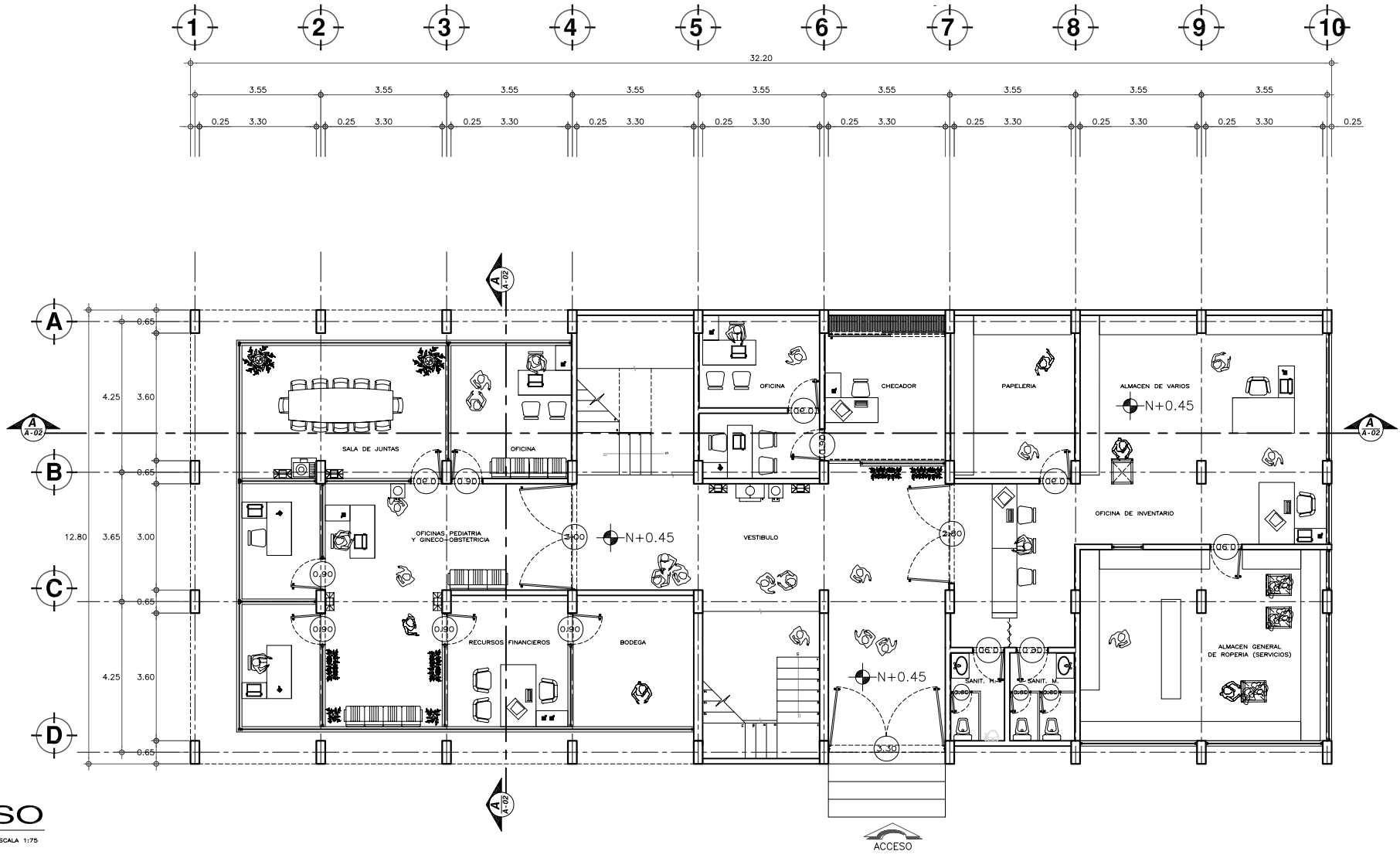


**SIMBOLOGIA Y NOTAS**

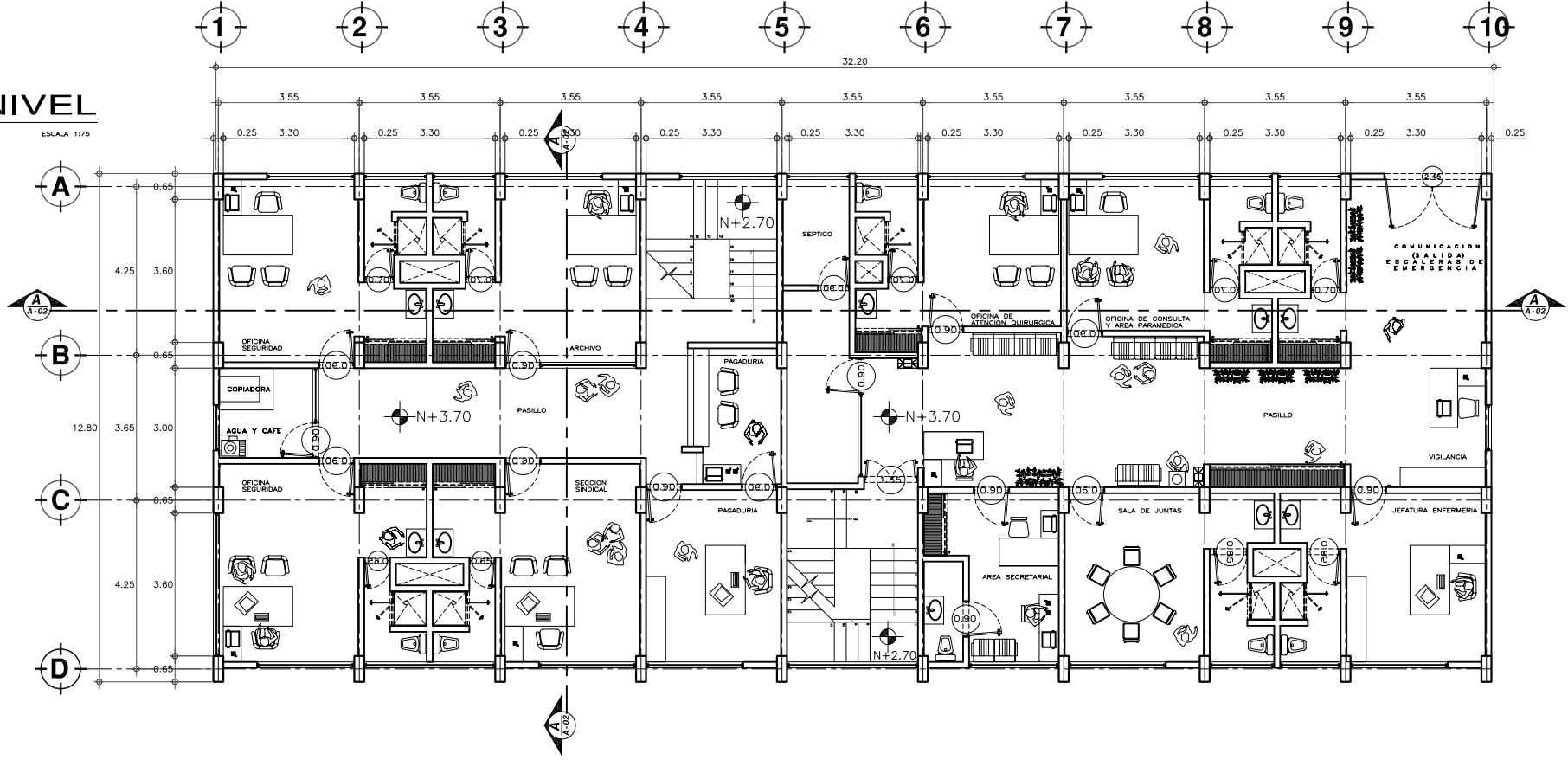
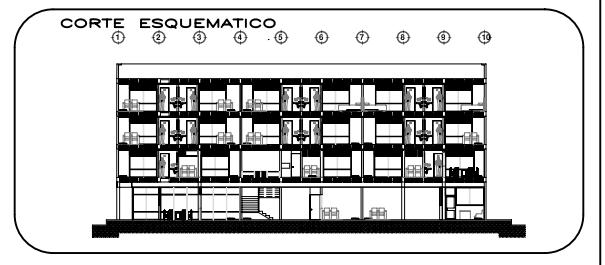
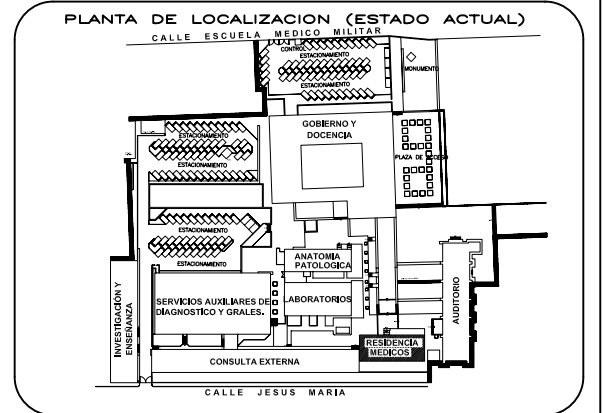
(D) Edificio de Residencia Médica cambio su nombre por Edificio de Gobierno al cambiar el uso del inmueble.

Al cambiar su uso se implementaron todas las áreas necesarias para el correcto desempeño de las actividades del Área de Gobierno, con las oficinas necesarias para desarrollar dicha actividad, todo en un mismo núcleo o edificio.

Como implemento principal se creo una escalera de emergencia en un costado del inmueble.



**PLANTA DE ACCESO**  
ESCALA 1:75



**PLANTA PRIMER NIVEL**  
ESCALA 1:75

REESTRUCTURACIÓN INTEGRAL del antiguo Colegio de San Pablo, del antiguo Hospital de San Pablo, hoy Hospital Juárez del Centro.

Sinodales: Arq. Moisés Santiago García  
Arq. Alejandro Reynosa Seba  
Arq. Carlos Herrera Navarrete  
Arq. Javier Ortiz Pérez  
Arq. José Reynosa Seba

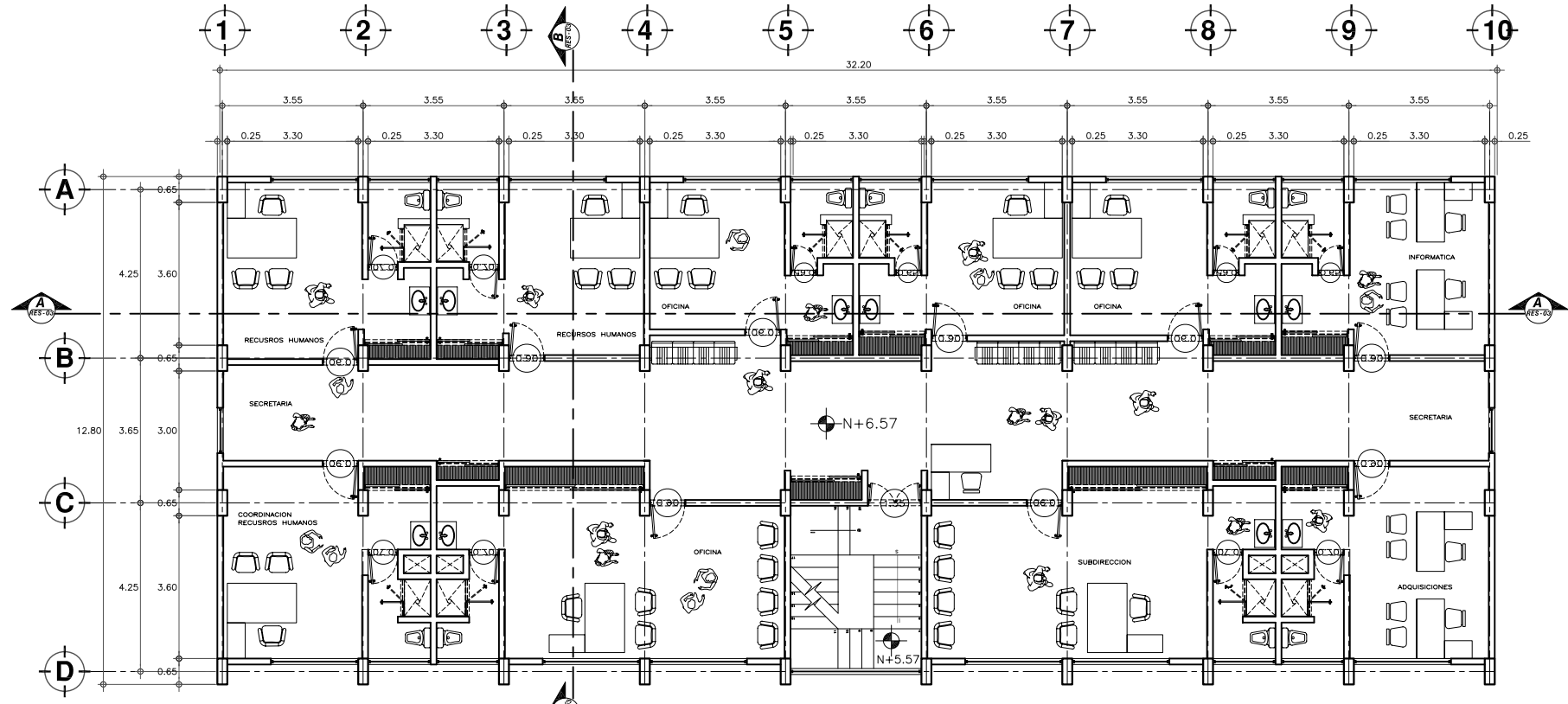
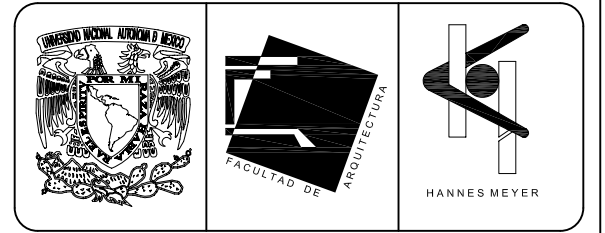
**TESIS PROFESIONAL**  
para obtener el título de ARQUITECTO

Obra: HOSPITAL JUAREZ DEL CENTRO Plano: PLANTAS ARQUITECTONICAS EDIF. GOB. (antes Edif. Res. Med.)

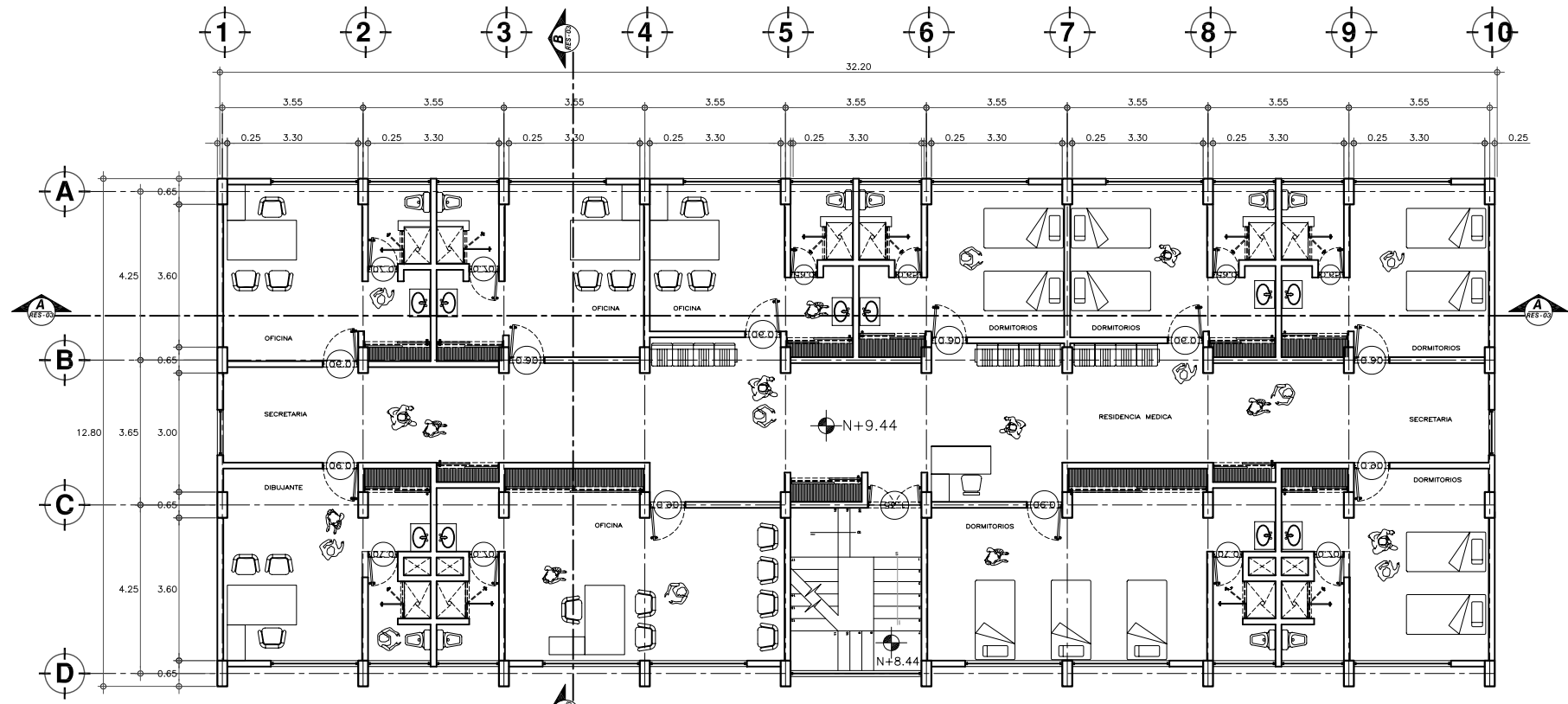
Ubicación: Plaza de San Pablo No. 13, Col. Centro, Mex. D.F. Clave: **GOB-01**

Realizaron: **ALEJANDRO TOVAR MELCHOR**  
**ALBERTO MICHEL VILLEGAS RIVERA**

Escala: 1:75  
Acotaciones: metros  
Fecha: ABRIL/2006

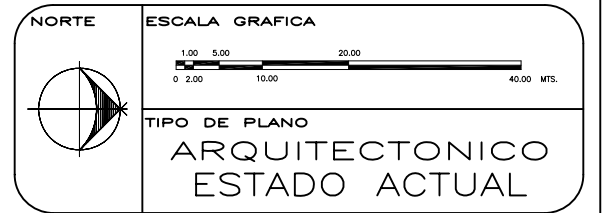
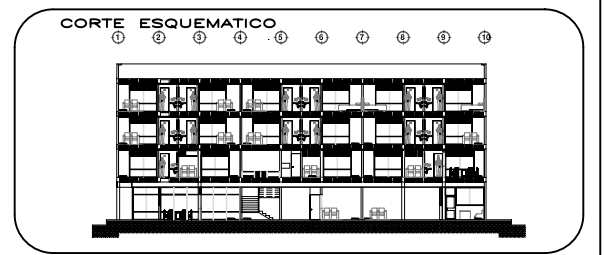
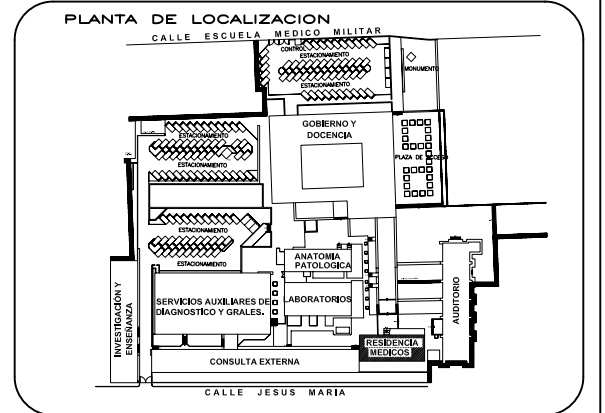


**PLANTA SEGUNDO NIVEL**  
ESCALA 1:75



**PLANTA TERCER NIVEL**  
ESCALA 1:75

**SIMBOLOGIA Y NOTAS**



REESTRUCTURACIÓN INTEGRAL del antiguo Colegio de San Pablo, del antiguo Hospital de San Pablo, hoy Hospital Juárez del Centro.

Sinodales: Arq. Moisés Santiago García  
Arq. Alejandro Reynoso Seba  
Arq. Carlos Herrera Navarrete  
Arq. Javier Ortiz Pérez  
Arq. José Reynosa Seba

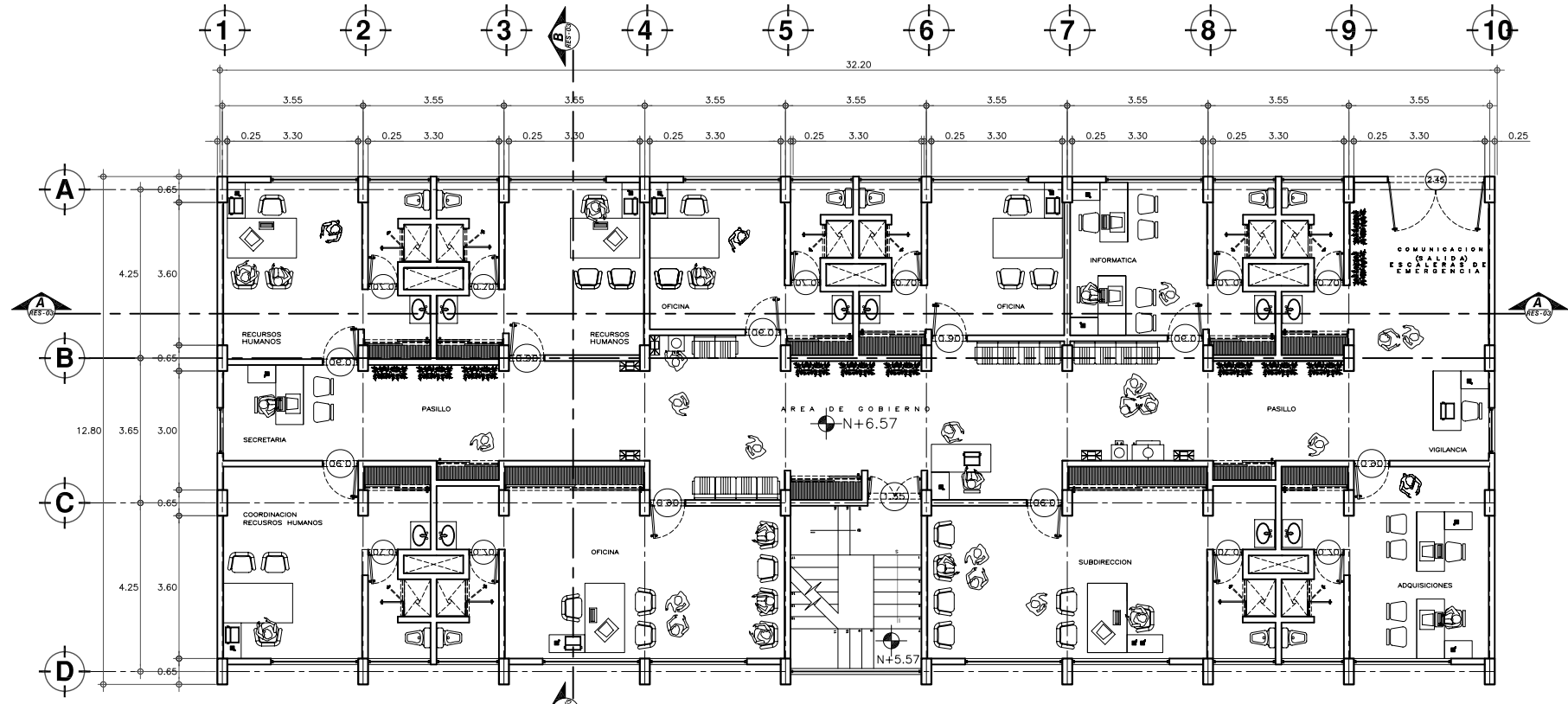
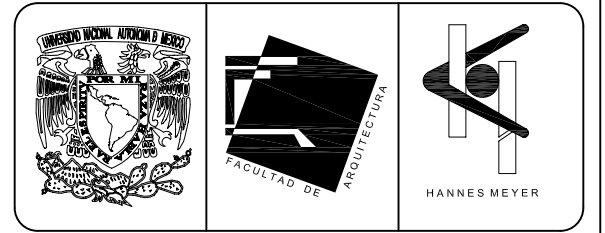
**TESIS PROFESIONAL**  
para obtener el título de ARQUITECTO

Obra: HOSPITAL JUAREZ DEL CENTRO Plano: PLANTAS ARQUITECTONICAS RESIDENCIA DE MEDICOS

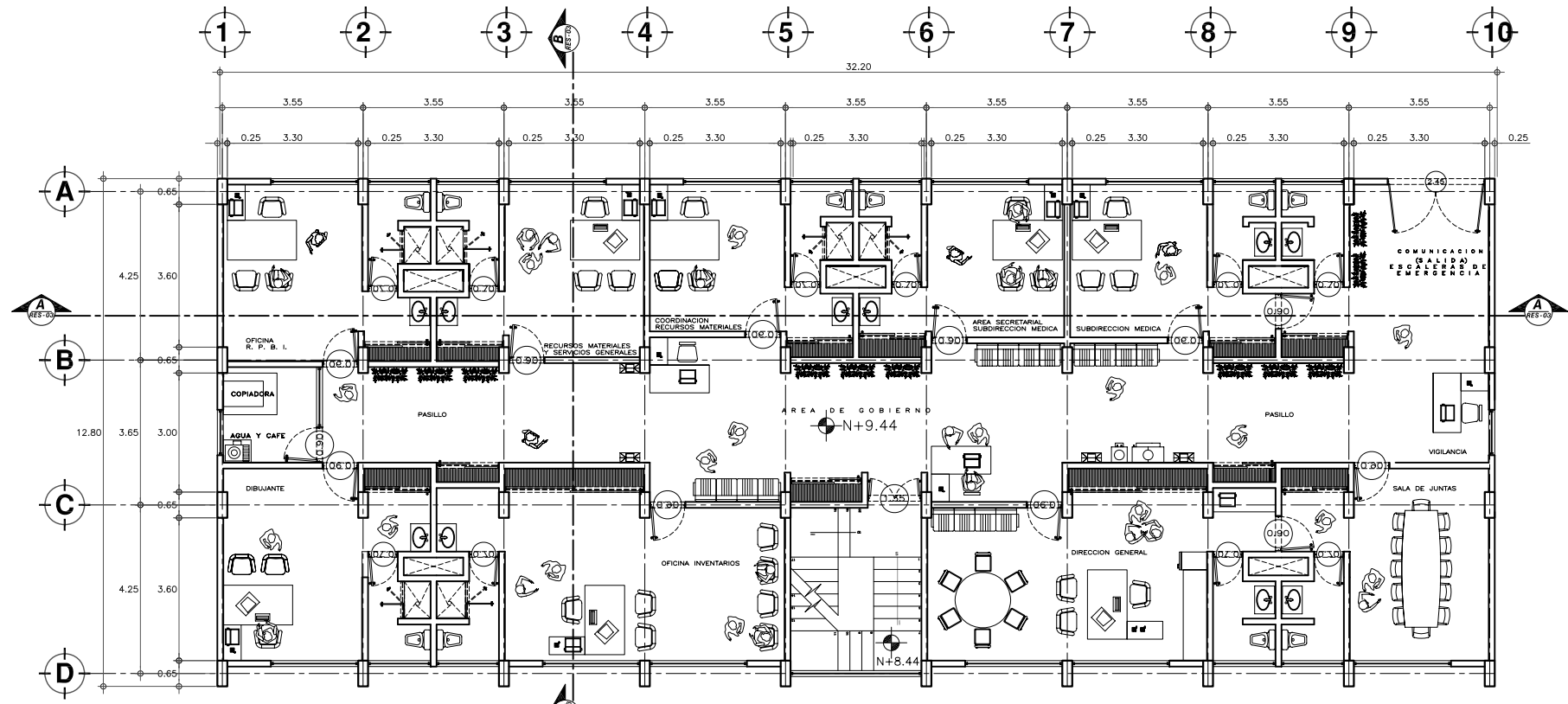
Ubicación: Plaza de San Pablo No. 13, Col. Centro, Mex. D.F. Clave: RES-02

Realizaron: **ALEJANDRO TOVAR MELCHOR**  
**ALBERTO MICHEL VILLEGAS RIVERA**

Escala: 1:75  
Acotaciones: metros  
Fecha: ABRIL/2006



**PLANTA SEGUNDO NIVEL**  
ESCALA 1:75



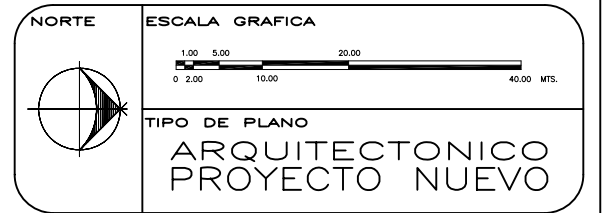
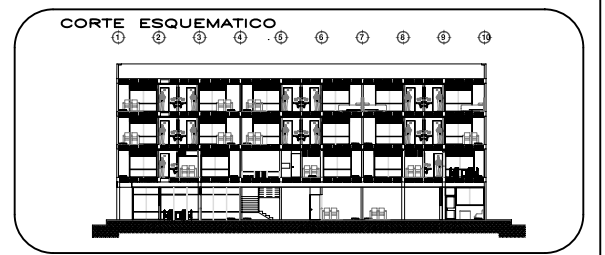
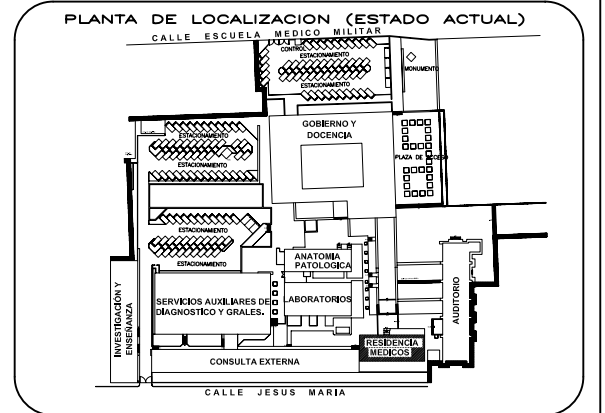
**PLANTA TERCER NIVEL**  
ESCALA 1:75

**SIMBOLOGIA Y NOTAS**

(D) Edificio de Residencia Médica cambio su nombre por Edificio de Gobierno al cambiar el uso del inmueble.

Al cambiar su uso se implementaron todas las áreas necesarias para el correcto desempeño de las actividades del Área de Gobierno, con las oficinas necesarias para desarrollar dicha actividad, todo en un mismo núcleo o edificio.

Como implemento principal se creó una escalera de emergencia en un costado del inmueble.



REESTRUCTURACIÓN INTEGRAL del antiguo Colegio de San Pablo, del antiguo Hospital de San Pablo, hoy Hospital Juárez del Centro.

Sinodales: Arq. Moisés Santiago García  
Arq. Alejandro Reynosa Seba  
Arq. Carlos Herrera Navarrete  
Arq. Javier Ortiz Pérez  
Arq. José Reynosa Seba

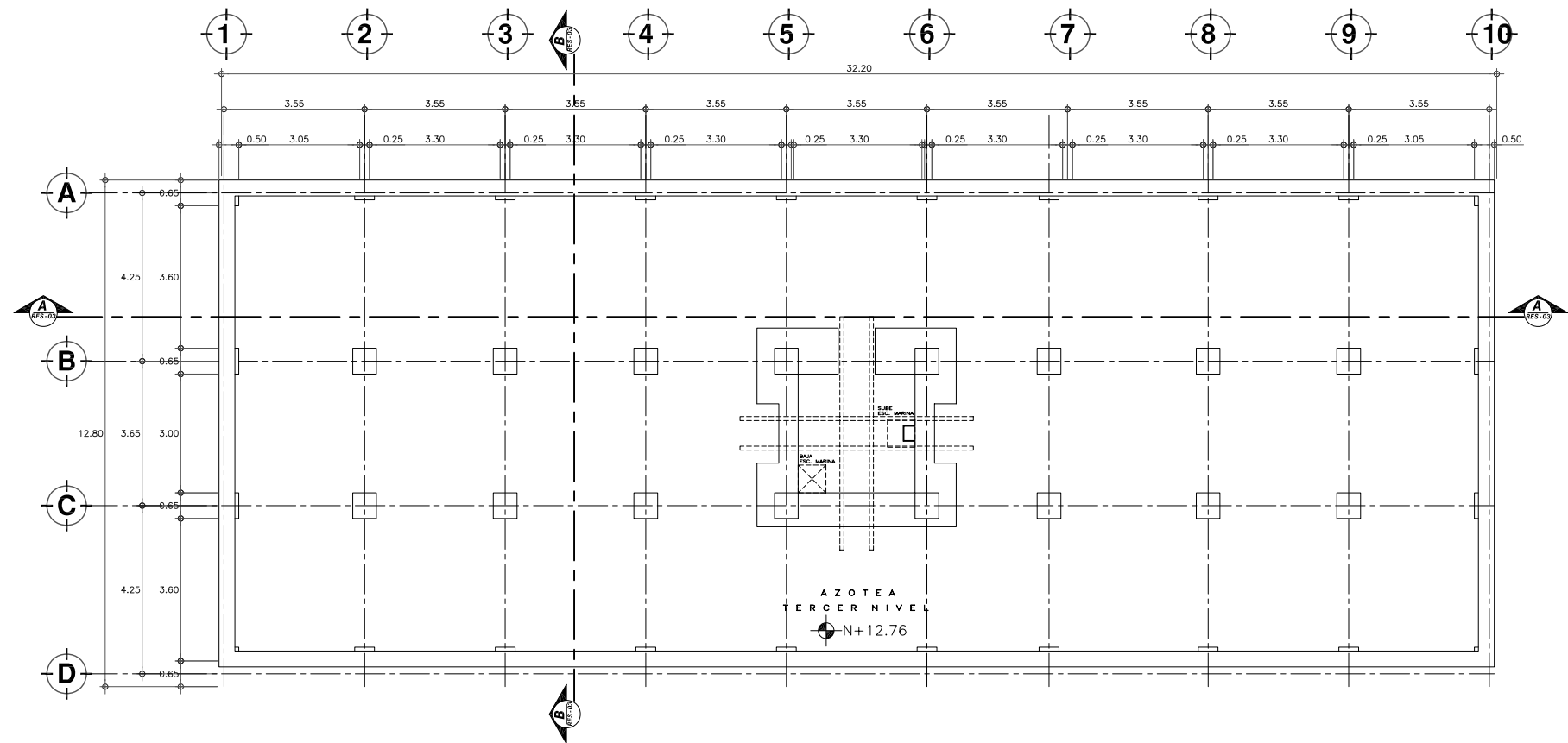
**TESIS PROFESIONAL**  
para obtener el título de ARQUITECTO

Obra: HOSPITAL JUAREZ DEL CENTRO Plano: PLANTAS ARQUITECTONICAS EDIF. GOB. (antes Edif. Res. Med.)

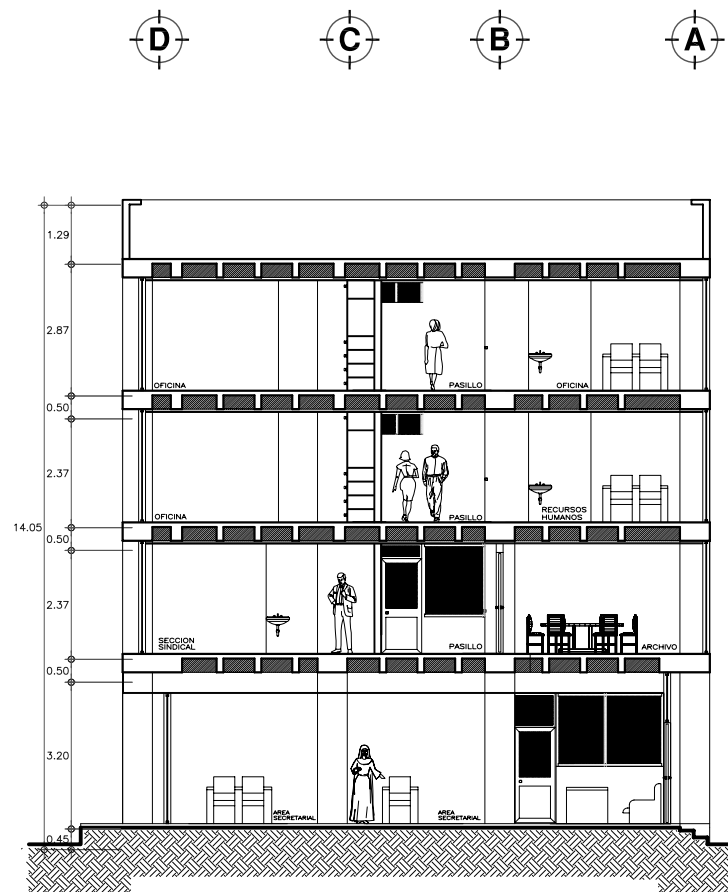
Ubicación: Plaza de San Pablo No. 13, Col. Centro, Mex. D.F. Clave: **GOB-02**

Realizaron: **ALEJANDRO TOVAR MELCHOR**  
**ALBERTO MICHEL VILLEGAS RIVERA**

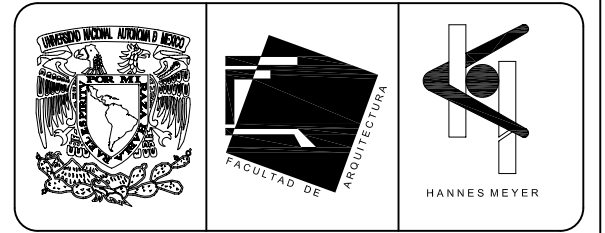
Escala: 1:75  
Anotaciones: metros  
Fecha: ABRIL/2006



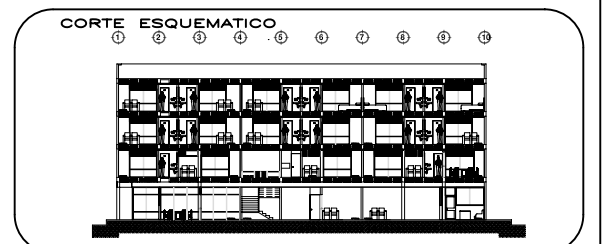
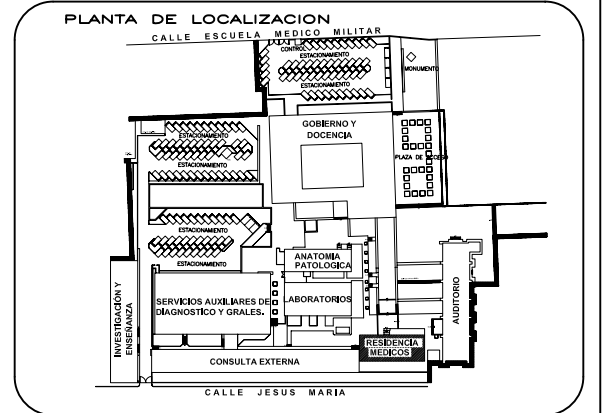
**PLANTA NIVEL AZOTEA**  
ESCALA 1:75



**CORTE TRANSVERSAL B-B'**  
ESCALA 1:75



**SIMBOLOGIA Y NOTAS**



**NORTE**

**ESCALA GRAFICA**

**TIPO DE PLANO**  
**ARQUITECTONICO**  
**ESTADO ACTUAL**

REESTRUCTURACIÓN INTEGRAL del antiguo Colegio de San Pablo, del antiguo Hospital de San Pablo, hoy Hospital Juárez del Centro.

Sinodales: Arq. Moisés Santiago García  
Arq. Alejandro Reynosa Seba  
Arq. Carlos Herrera Navarrete  
Arq. Javier Ortiz Pérez  
Arq. José Reynosa Seba

**TESIS PROFESIONAL**  
para obtener el título de ARQUITECTO

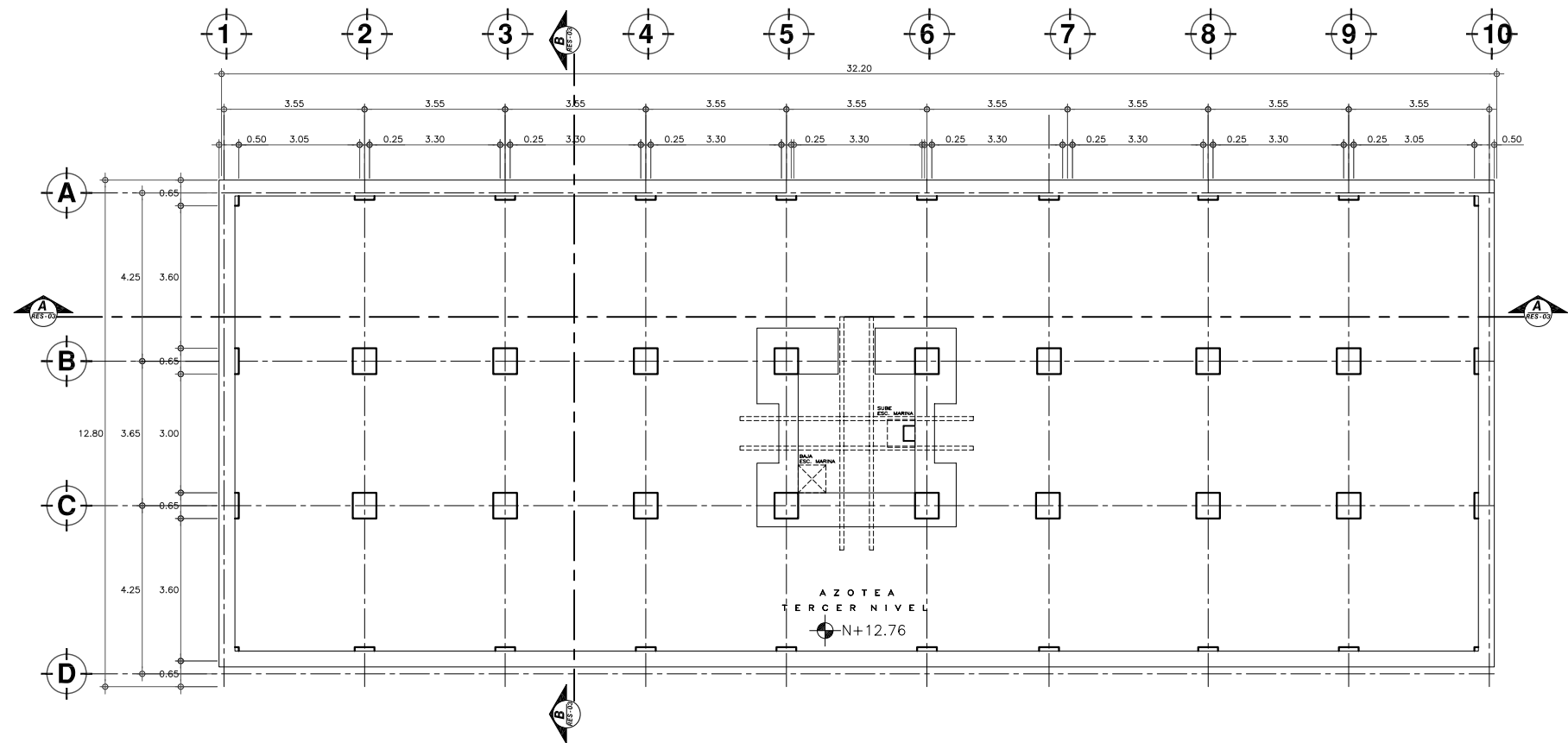
Obra: HOSPITAL JUAREZ DEL CENTRO Plano: PLANTAS Y CORTES RESIDENCIA DE MEDICOS

Ubicación: Plaza de San Pablo No. 13, Col. Centro, Mex. D.F. Clave: RES-03

Realizaron:  
**ALEJANDRO TOVAR MELCHOR**  
**ALBERTO MICHEL VILLEGAS RIVERA**

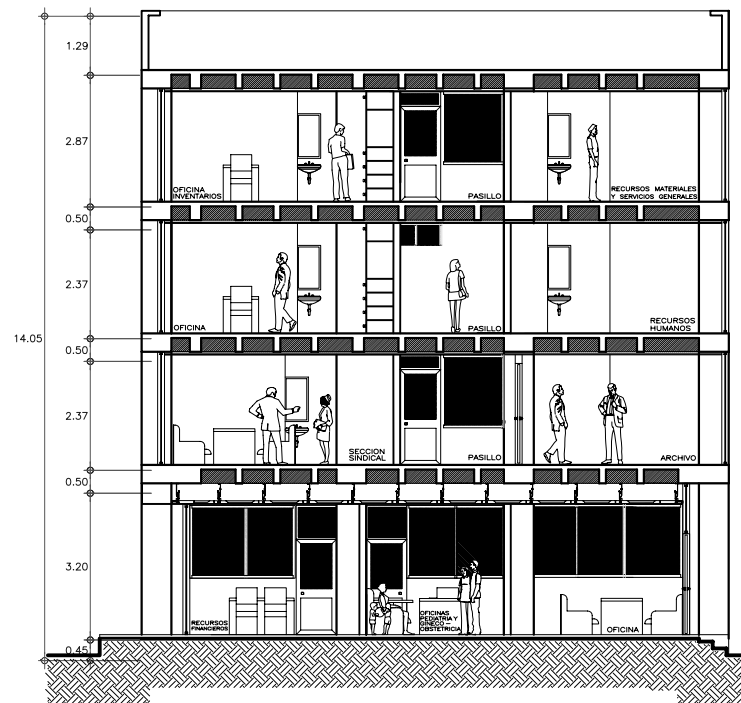
Escala: 1:75  
Anotaciones: metros  
Fecha: ABRIL/2006





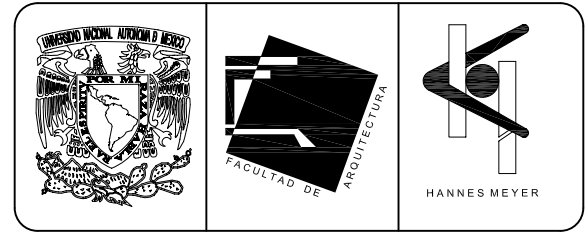
**PLANTA NIVEL AZOTEA**

ESCALA 1:75



**CORTE TRANSVERSAL B-B'**

ESCALA 1:75



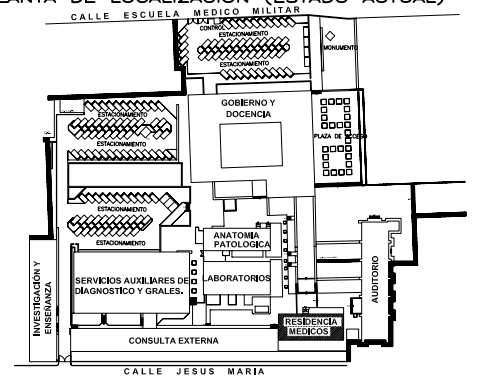
**SIMBOLOGIA Y NOTAS**

(D) Edificio de Residencia Médica cambio su nombre por Edificio de Gobierno al cambiar el uso del inmueble.

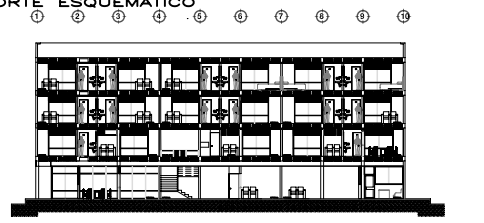
Al cambiar su uso se implementaron todas las áreas necesarias para el correcto desempeño de las actividades del Área de Gobierno, con las oficinas necesarias para desarrollar dicha actividad, todo en un mismo núcleo o edificio.

Como implemento principal se creo una escalera de emergencia en un costado del inmueble.

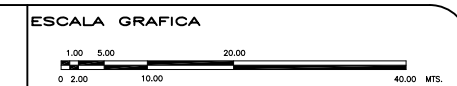
**PLANTA DE LOCALIZACION (ESTADO ACTUAL)**



**CORTE ESQUEMATICO**



NORTE



TIPO DE PLANO  
**ARQUITECTONICO  
PROYECTO NUEVO**

REESTRUCTURACIÓN INTEGRAL del antiguo Colegio de San Pablo, del antiguo Hospital de San Pablo, hoy Hospital Juárez del Centro.

Sinodales: Arq. Moisés Santiago García  
Arq. Alejandro Reynosa Seba  
Arq. Carlos Herrera Navarrete  
Arq. Javier Ortiz Pérez  
Arq. José Reynosa Seba

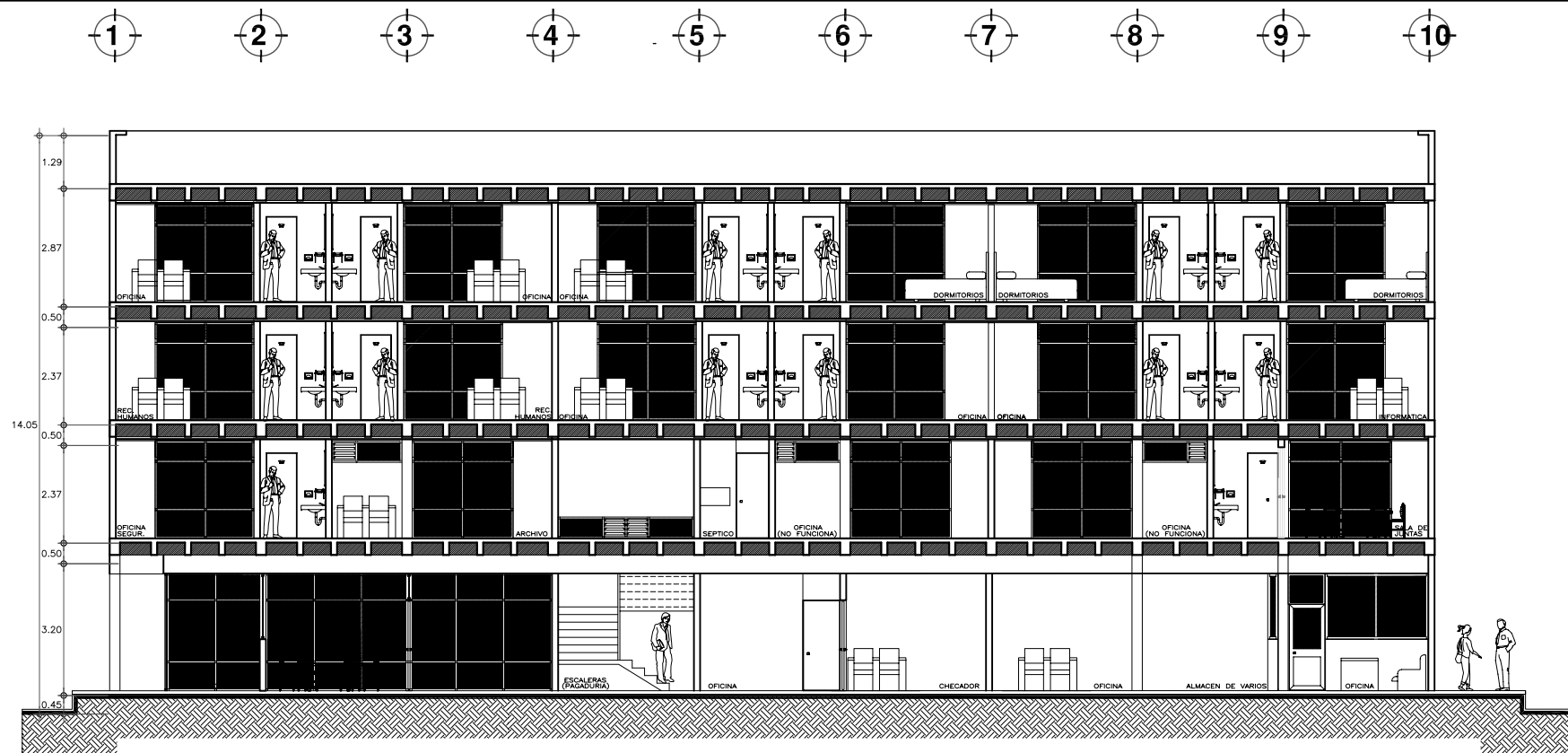
**TESIS PROFESIONAL**  
para obtener el título de ARQUITECTO

Obra: HOSPITAL JUAREZ DEL CENTRO Plano: PLANTAS Y CORTES  
EDIF. GOB. (antes Edif. Res. Med.)

Ubicación: Plaza de San Pablo No. 13, Col. Centro, Mex. D.F. Clave: **GOB-03**

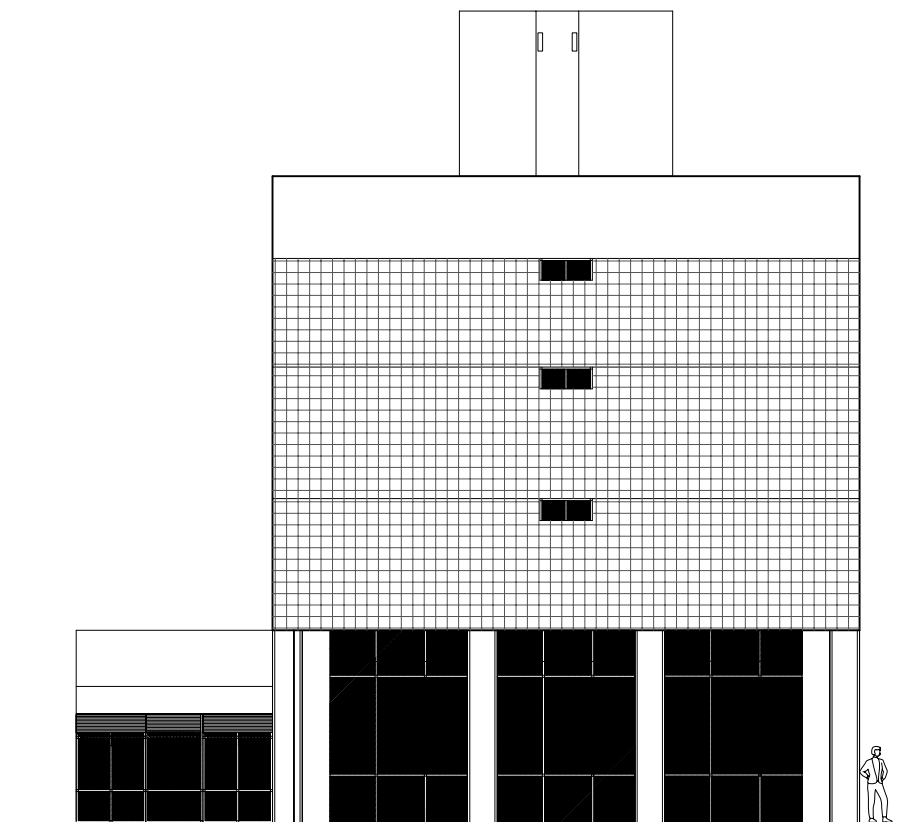
Realizaron:  
**ALEJANDRO TOVAR MELCHOR**  
**ALBERTO MICHEL VILLEGAS RIVERA**

Escala: 1:75  
Anotaciones: metros  
Fecha: ABRIL/2006



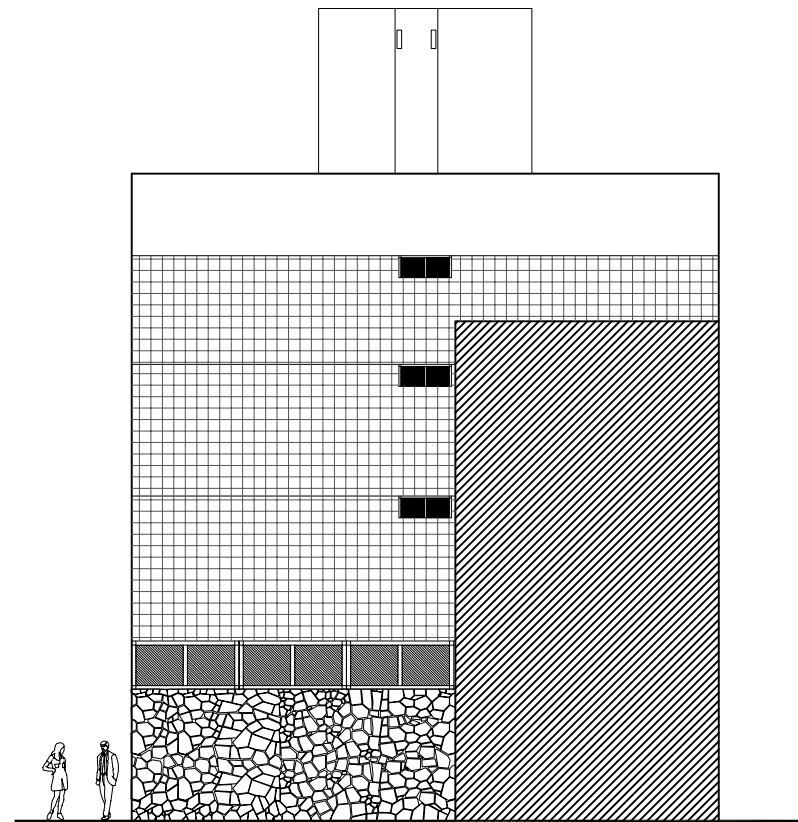
**CORTE LONGITUDINAL A-A'**

ESCALA 1:75



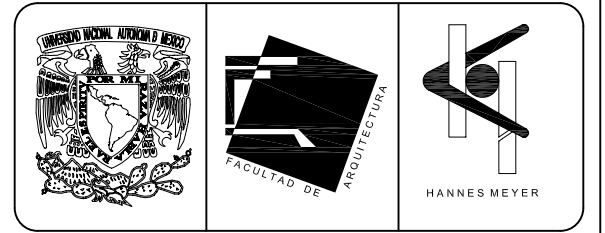
**FACHADA NORTE**

ESCALA 1:75

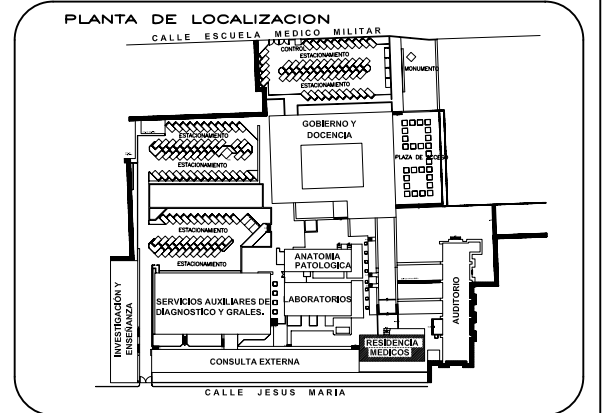


**FACHADA SUR**

ESCALA 1:75



**SIMBOLOGIA Y NOTAS**



**CORTE ESQUEMATICO**



REESTRUCTURACIÓN INTEGRAL del antiguo Colegio de San Pablo, del antiguo Hospital de San Pablo, hoy Hospital Juárez del Centro.

Sinodales: Arq. Moisés Santiago García  
Arq. Alejandro Reynosa Seba  
Arq. Carlos Herrera Navarrete  
Arq. Javier Ortiz Pérez  
Arq. José Reynosa Seba

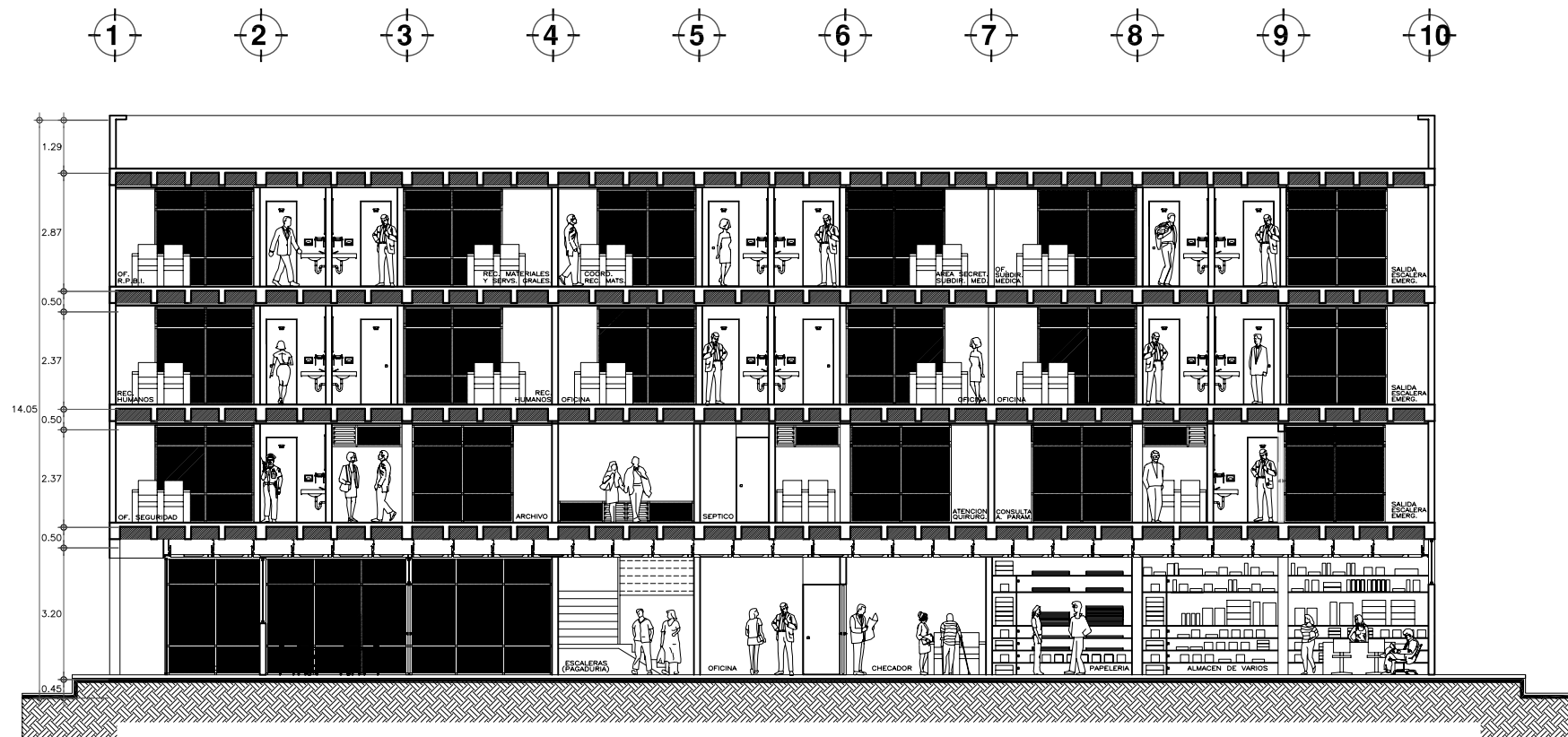
**TESIS PROFESIONAL**  
para obtener el título de ARQUITECTO

Obra: HOSPITAL JUAREZ DEL CENTRO Plano: CORTES Y FACHADAS RESIDENCIA DE MEDICOS

Ubicación: Plaza de San Pablo No. 13, Col. Centro, Mex. D.F. Clave: RES-04

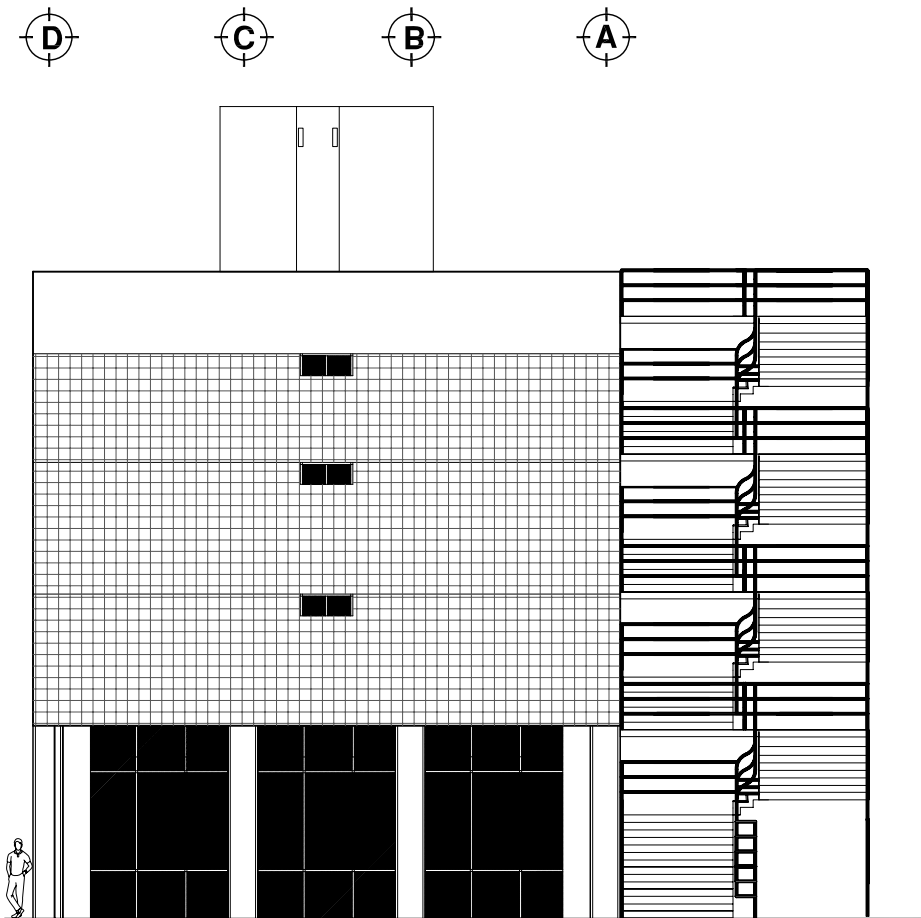
Realizaron: ALEJANDRO TOVAR MELCHOR  
ALBERTO MICHEL VILLEGAS RIVERA

Escala: 1:75  
Anotaciones: metros  
Fecha: ABRIL/2006



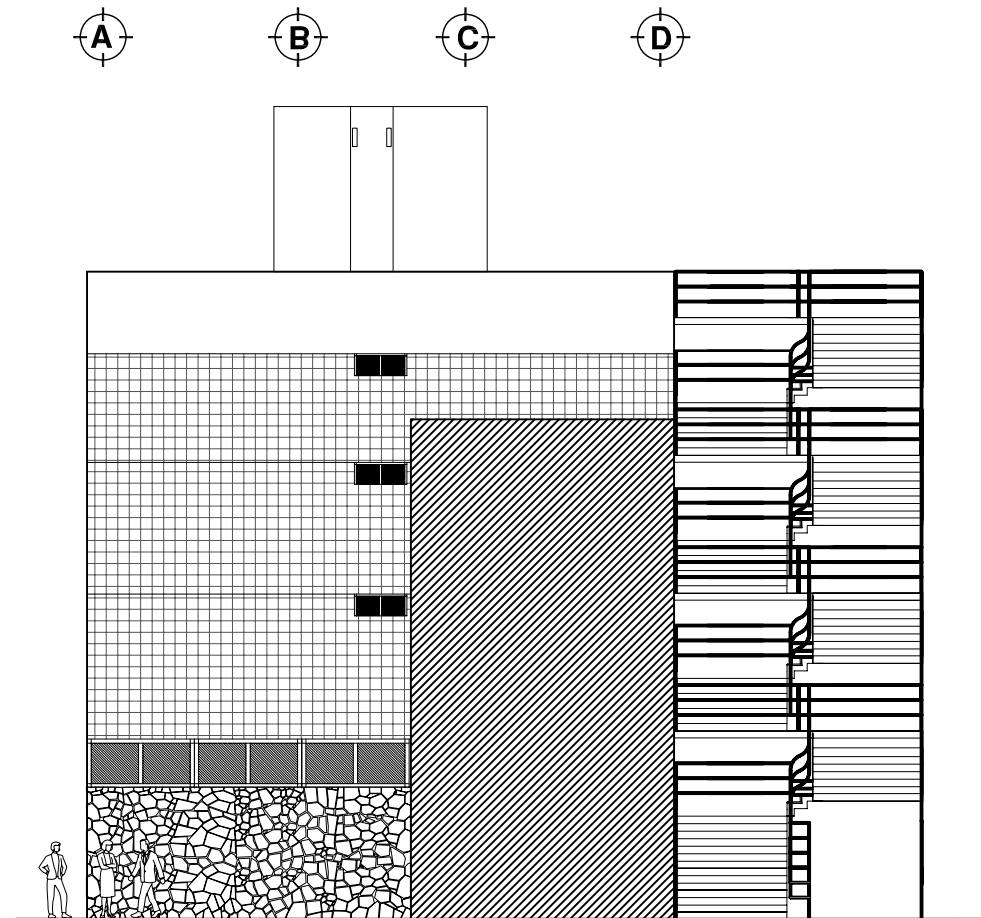
**CORTE LONGITUDINAL A-A'**

ESCALA 1:75



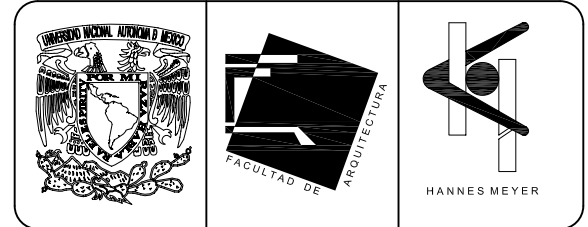
**FACHADA NORTE**

ESCALA 1:75



**FACHADA SUR**

ESCALA 1:75



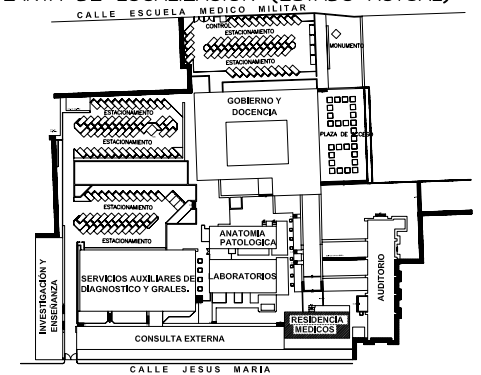
**SIMBOLOGIA Y NOTAS**

(D) Edificio de Residencia Médica cambio su nombre por Edificio de Gobierno al cambiar el uso del inmueble.

Al cambiar su uso se implementaron todas las áreas necesarias para el correcto desempeño de las actividades del Área de Gobierno, con las oficinas necesarias para desarrollar dicha actividad, todo en un mismo núcleo o edificio.

Como implemento principal se creó una escalera de emergencia en un costado del inmueble.

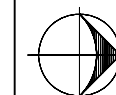
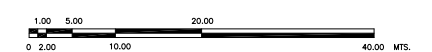
**PLANTA DE LOCALIZACION (ESTADO ACTUAL)**



**CORTE ESQUEMATICO**

NORTE

ESCALA GRAFICA



TIPO DE PLANO  
**ARQUITECTONICO  
PROYECTO NUEVO**

REESTRUCTURACIÓN INTEGRAL del antiguo Colegio de San Pablo, del antiguo Hospital de San Pablo, hoy Hospital Juárez del Centro.

Sinodales: Arq. Moisés Santiago García  
Arq. Alejandro Reynosa Seba  
Arq. Carlos Herrera Navarrete  
Arq. Javier Ortiz Pérez  
Arq. José Reynosa Seba

**TESIS PROFESIONAL**  
para obtener el título de ARQUITECTO

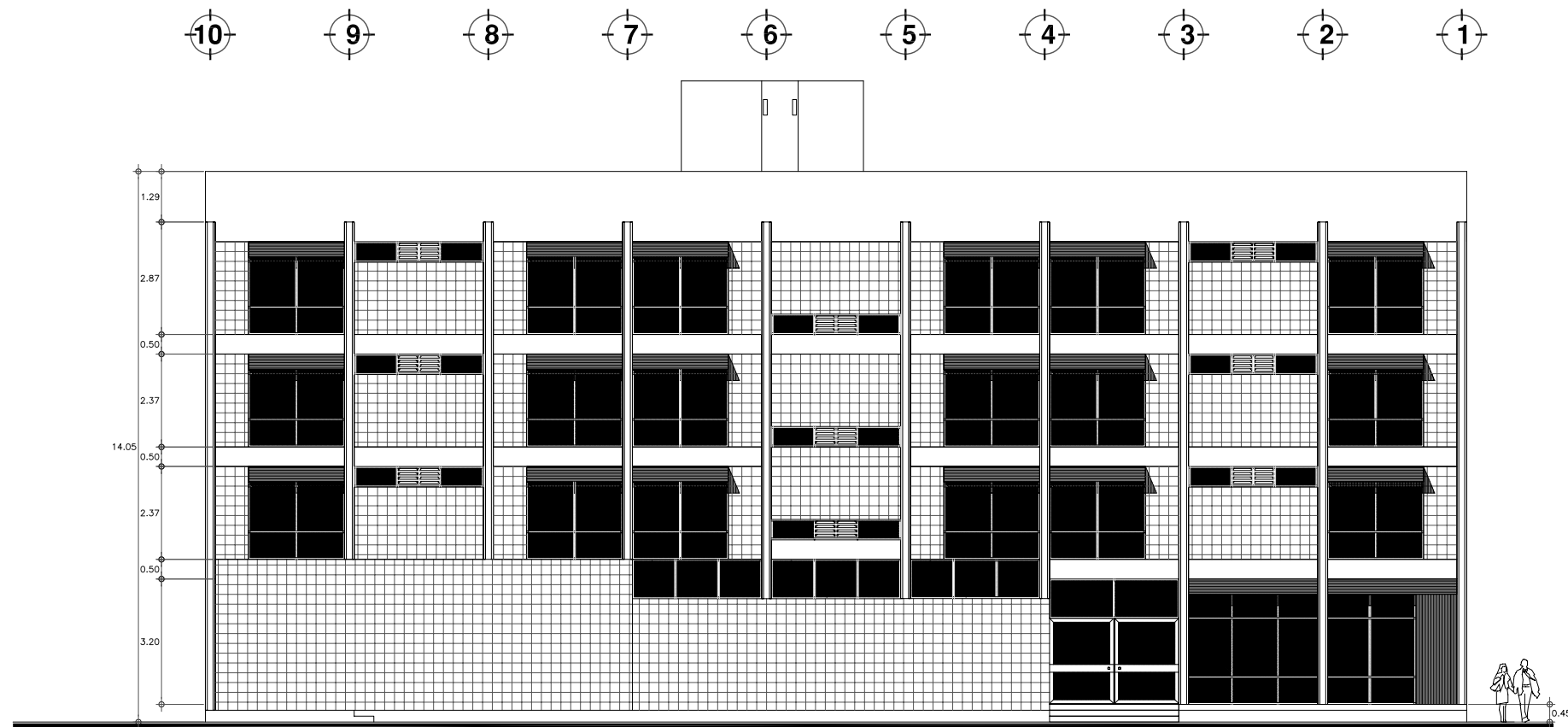
Obra: HOSPITAL JUAREZ DEL CENTRO Plano: CORTES Y FACHADAS  
EDIF. GOB. (antes Edif. Res. Med.)

Ubicación: Plaza de San Pablo No. 13, Col. Centro, Mex. D.F.

Clave: **GOB-04**

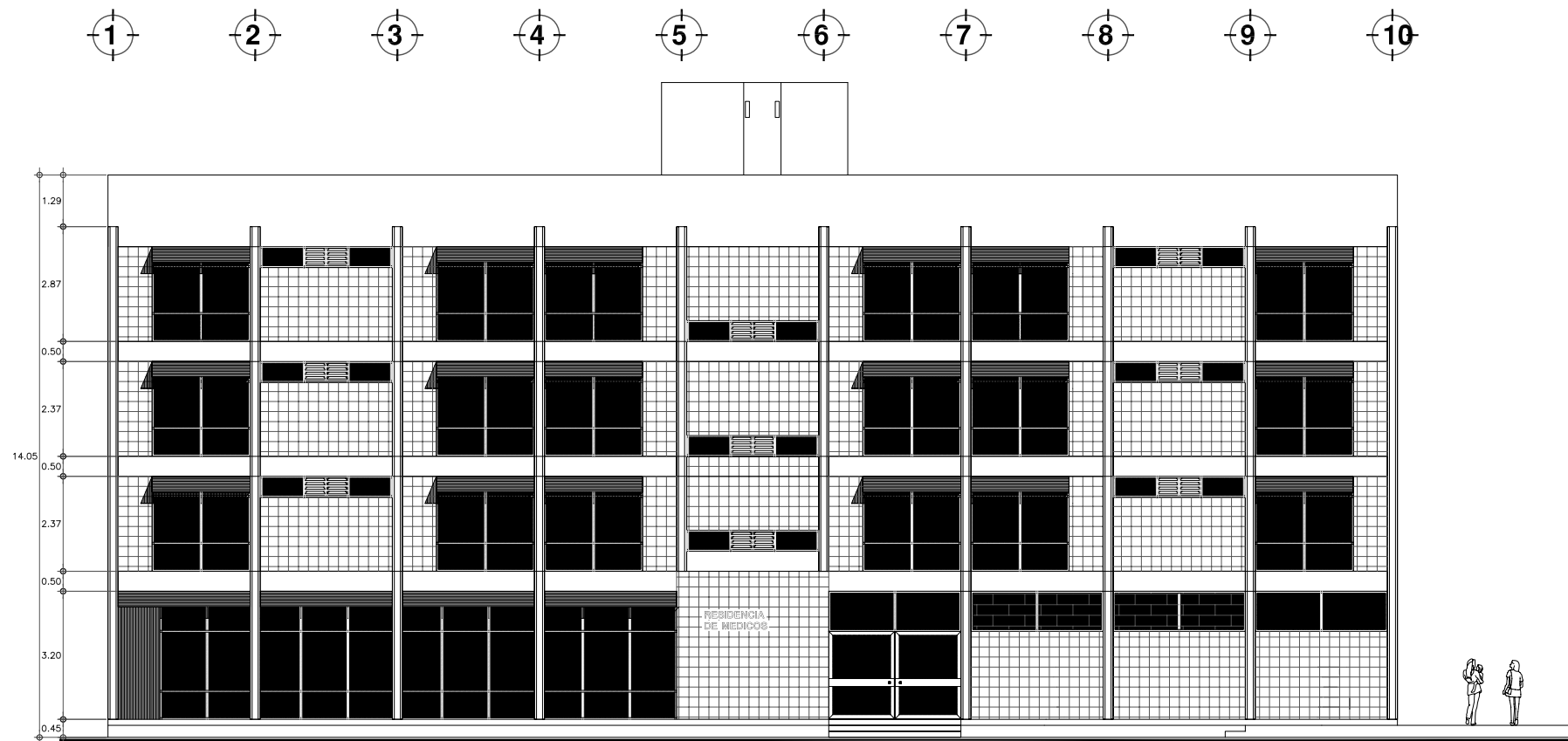
Realizaron:  
**ALEJANDRO TOVAR MELCHOR  
ALBERTO MICHEL VILLEGAS RIVERA**

Escala: 1:75  
Anotaciones: metros  
Fecha: ABRIL/2006



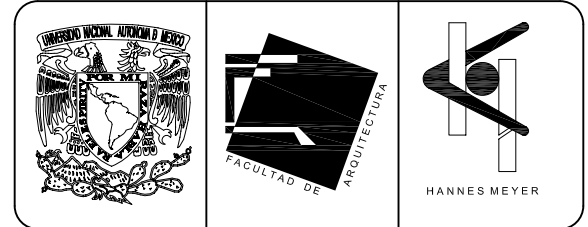
**FACHADA ORIENTE**

ESCALA 1:75



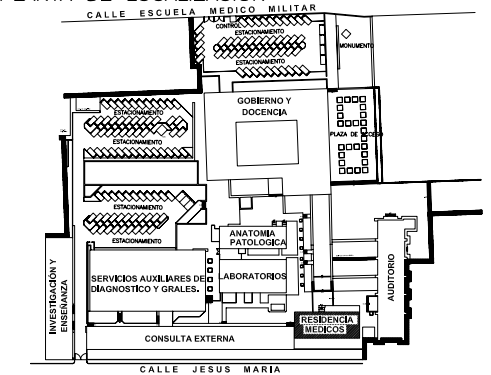
**FACHADA PRINCIPAL (poniente)**

ESCALA 1:75



**SIMBOLOGIA Y NOTAS**

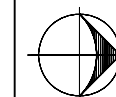
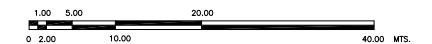
**PLANTA DE LOCALIZACION**



**CORTE ESQUEMATICO**

NORTE

ESCALA GRAFICA



TIPO DE PLANO  
**ARQUITECTONICO  
ESTADO ACTUAL**

REESTRUCTURACIÓN INTEGRAL del antiguo Colegio de San Pablo, del antiguo Hospital de San Pablo, hoy Hospital Juárez del Centro.

Sinodales: Arq. Moisés Santiago García  
Arq. Alejandro Reynosa Seba  
Arq. Carlos Herrera Navarrete  
Arq. Javier Ortiz Pérez  
Arq. José Reynosa Seba

**TESIS PROFESIONAL**  
para obtener el título de ARQUITECTO

Obra: HOSPITAL JUAREZ DEL CENTRO Plano: FACHADAS ARQUITECTONICAS RESIDENCIA DE MEDICOS

Ubicación: Plaza de San Pablo No. 13, Col. Centro, Mex. D.F.

Clave: **RES-05**

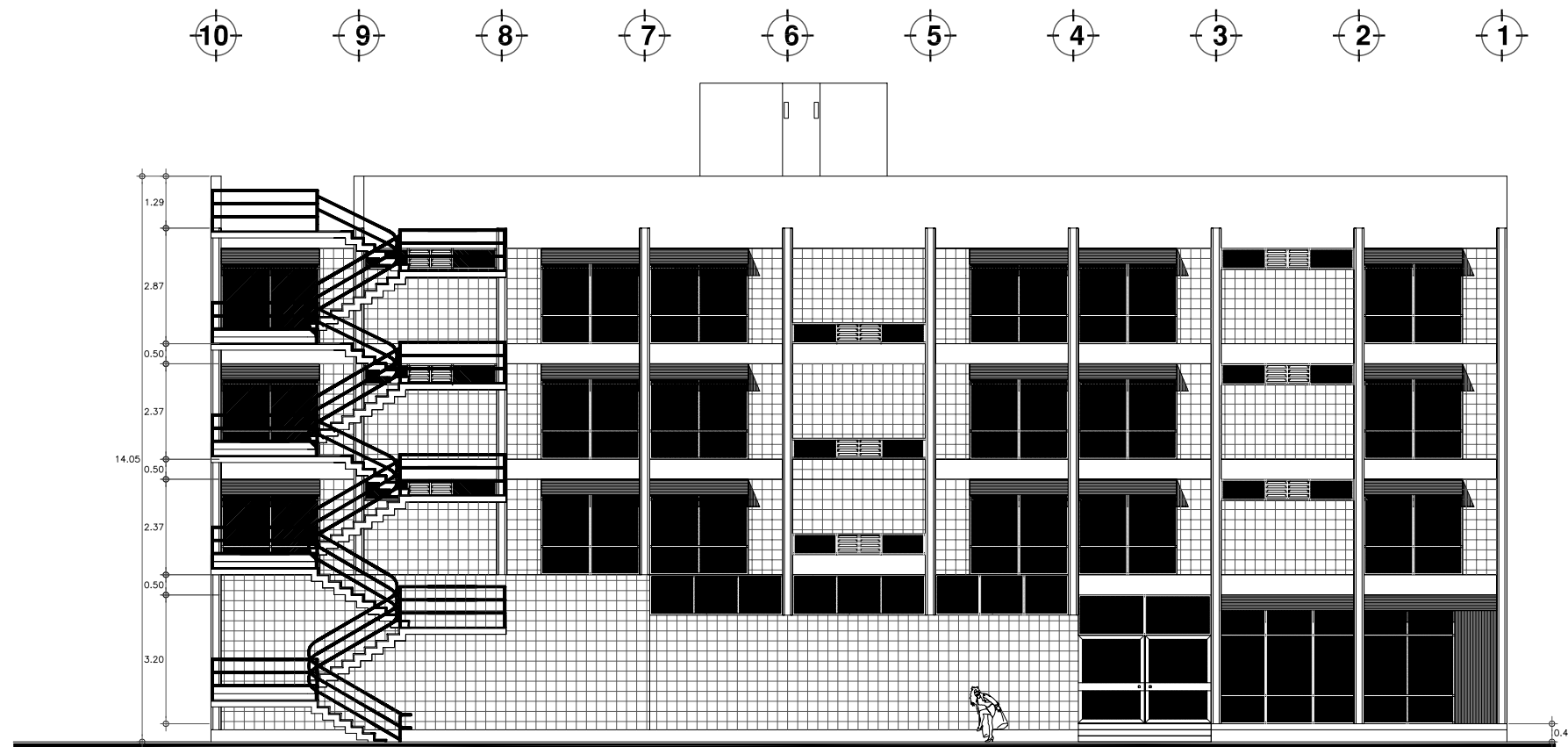
Realizaron:

**ALEJANDRO TOVAR MELCHOR  
ALBERTO MICHEL VILLEGAS RIVERA**

Escala: 1:75

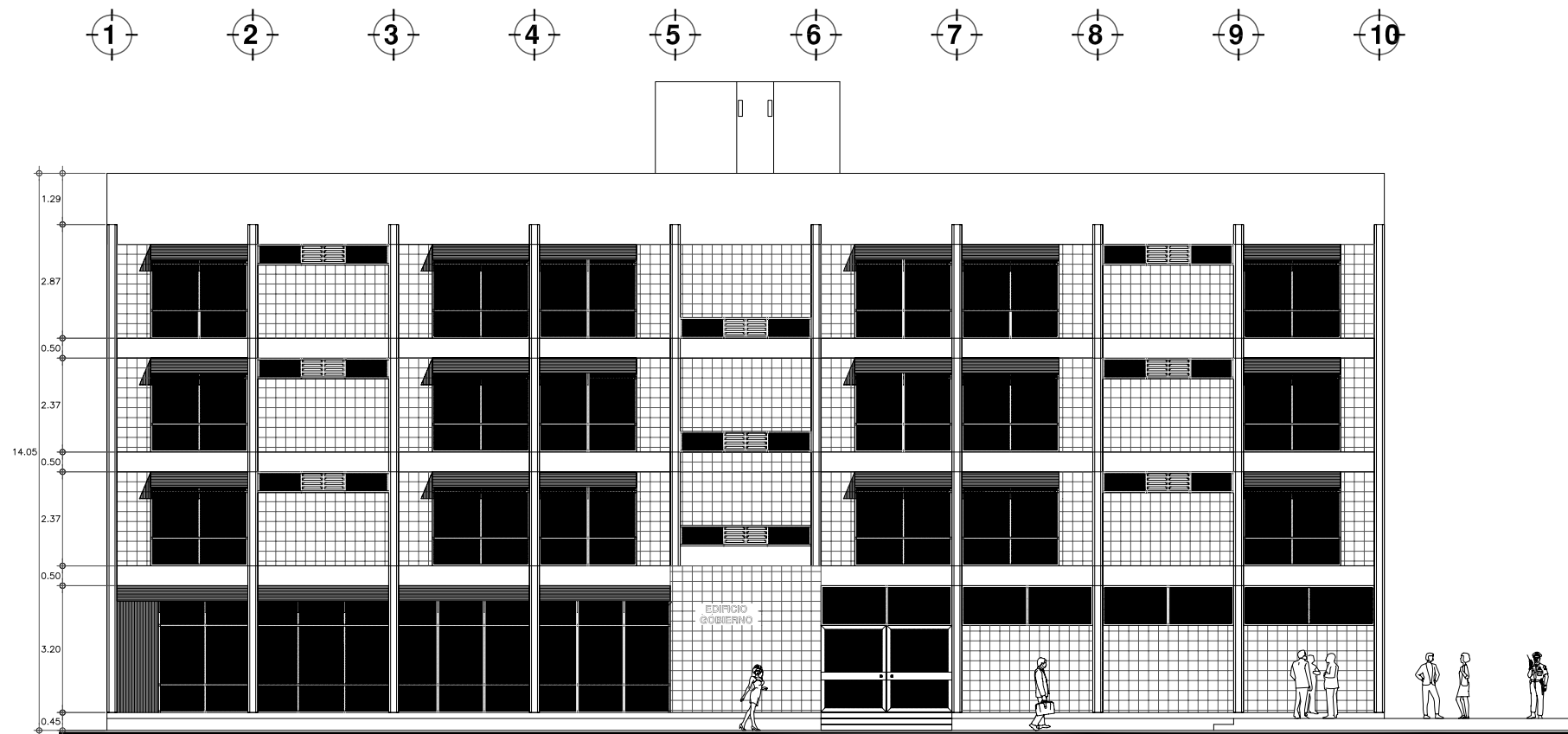
Acotaciones: metros

Fecha: ABRIL/2006



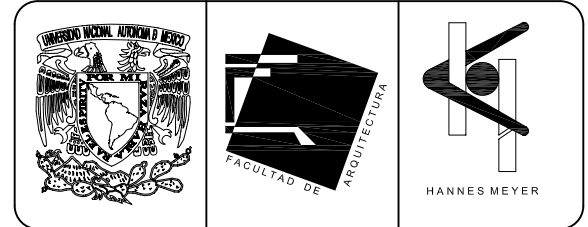
FACHADA ORIENTE

ESCALA 1:75



FACHADA PRINCIPAL (poniente)

ESCALA 1:75



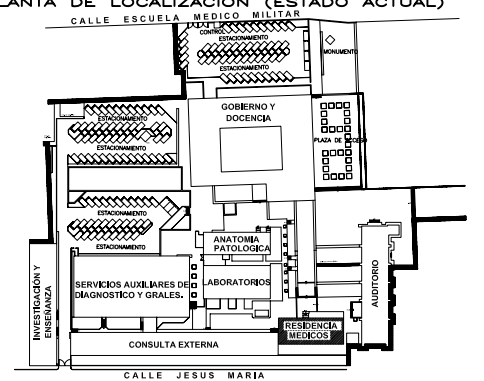
SIMBOLOGIA Y NOTAS

(D) Edificio de Residencia Médica cambio su nombre por Edificio de Gobierno al cambiar el uso del inmueble.

Al cambiar su uso se implementaron todas las áreas necesarias para el correcto desempeño de las actividades del Área de Gobierno, con las oficinas necesarias para desarrollar dicha actividad, todo en un mismo núcleo o edificio.

Como implemento principal se creo una escalera de emergencia en un costado del inmueble.

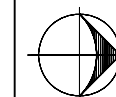
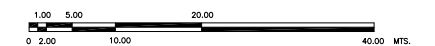
PLANTA DE LOCALIZACION (ESTADO ACTUAL)



CORTE ESQUEMATICO

NORTE

ESCALA GRAFICA



TIPO DE PLANO

ARQUITECTONICO  
PROYECTO NUEVO

REESTRUCTURACIÓN INTEGRAL del antiguo Colegio de San Pablo, del antiguo Hospital de San Pablo, hoy Hospital Juárez del Centro.

Sinodales: Arq. Moisés Santiago García  
Arq. Alejandro Reynoso Seba  
Arq. Carlos Herrera Navarrete  
Arq. Javier Ortiz Pérez  
Arq. José Reynoso Seba

TESIS PROFESIONAL  
para obtener el título de ARQUITECTO

Obra: HOSPITAL JUAREZ DEL CENTRO Plano: FACHADAS ARQUITECTONICAS EDIF. GOB. (antes Edif. Res. Med.)

Ubicación: Plaza de San Pablo No. 13, Col. Centro, Mex. D.F.

Clave: GOB-05

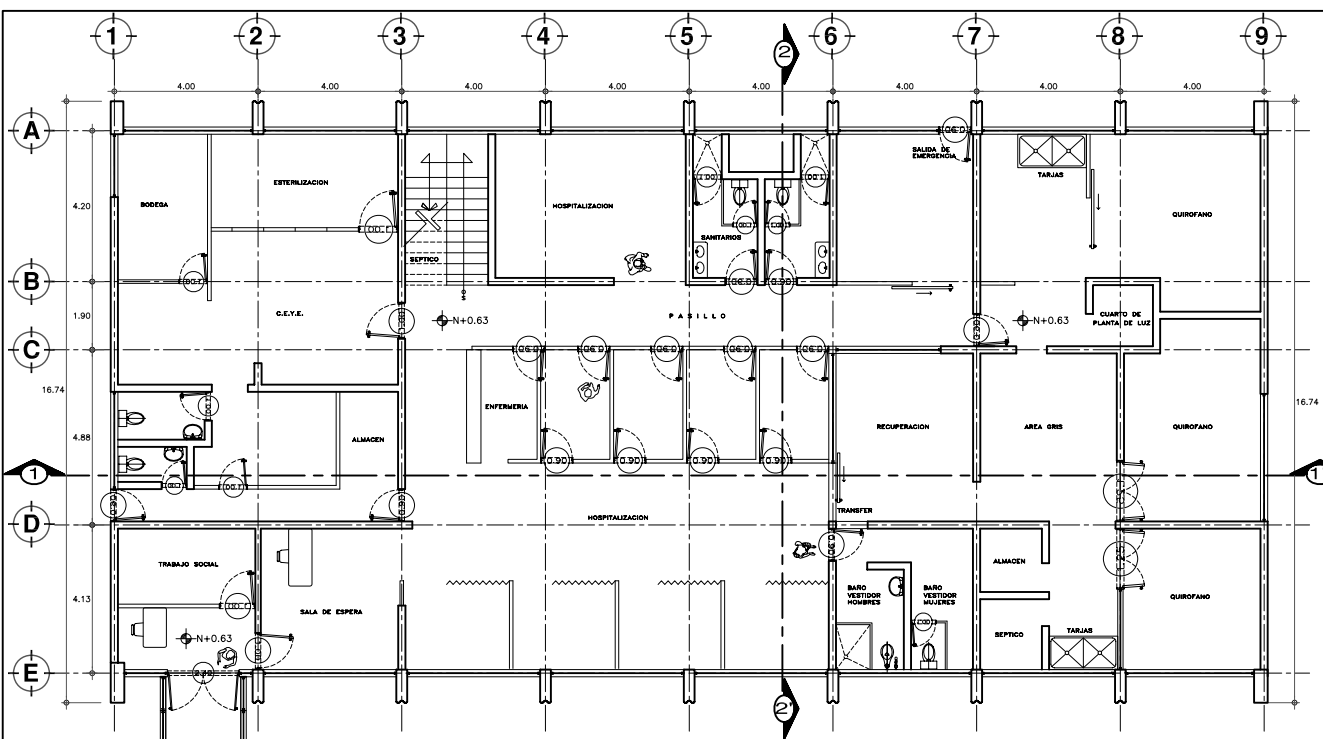
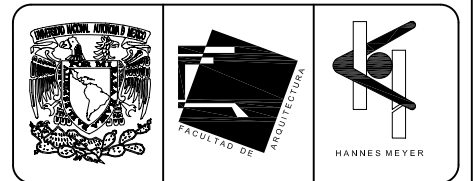
Realizaron:

ALEJANDRO TOVAR MELCHOR  
ALBERTO MICHEL VILLEGAS RIVERA

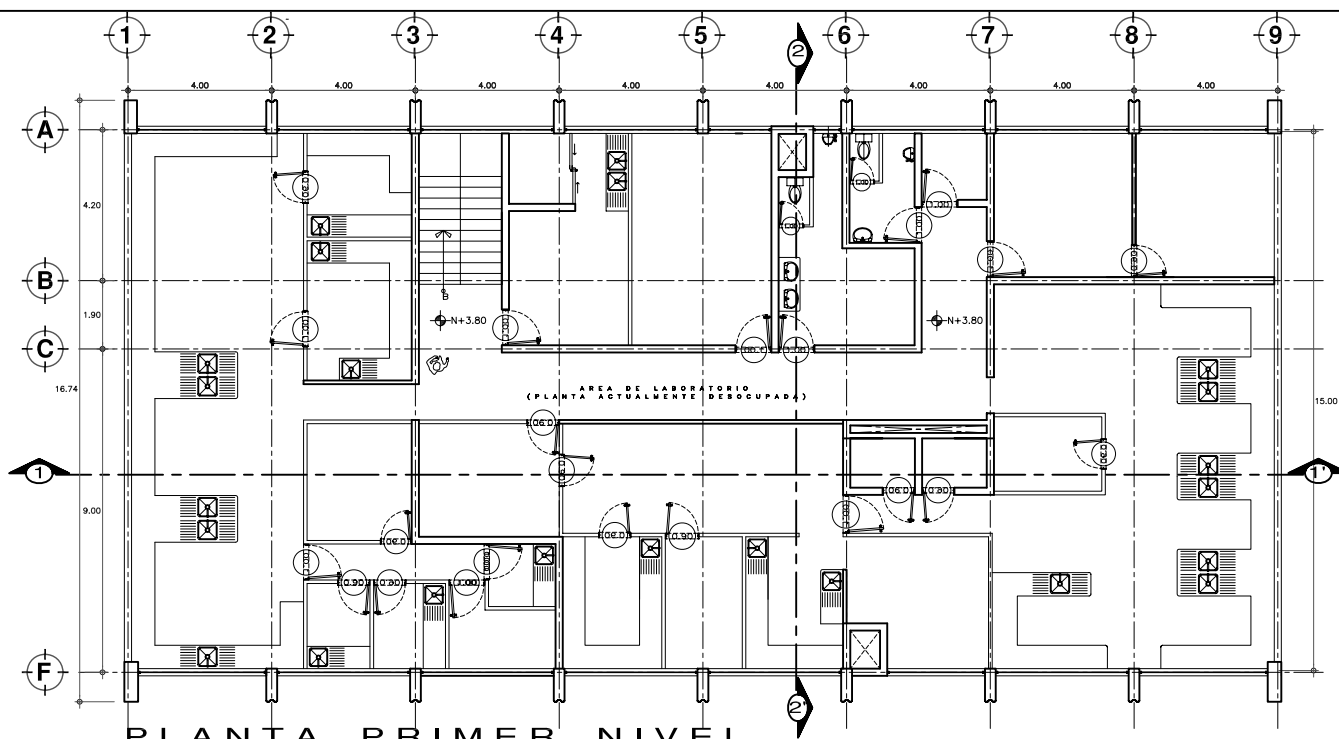
Escala: 1:75

Acotaciones: metros

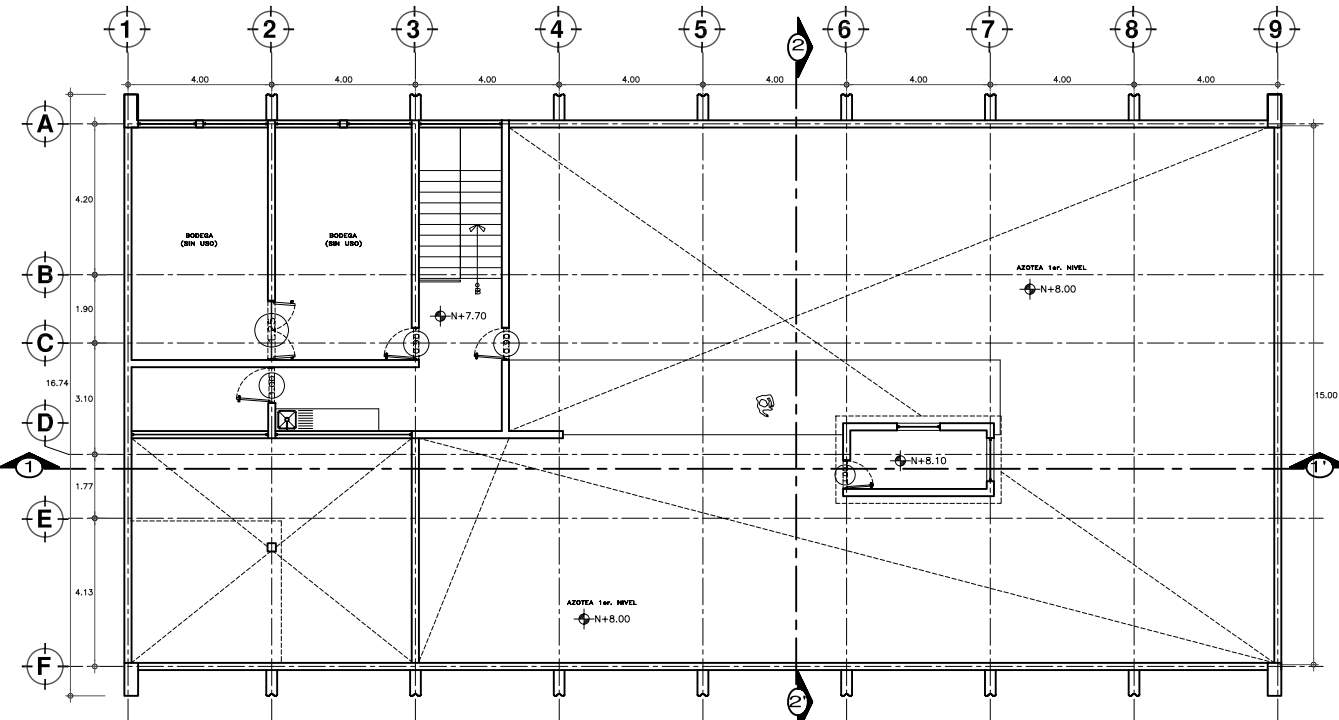
Fecha: ABRIL/2006



**PLANTA BAJA**  
ESCALA 1:50

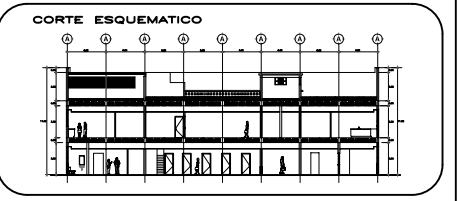
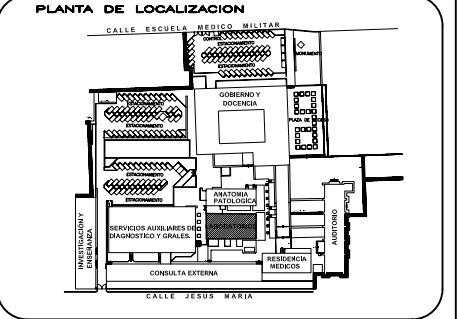


**PLANTA PRIMER NIVEL**  
ESCALA 1:75



**PLANTA SEGUNDO NIVEL**  
ESCALA 1:75

**SIMBOLOGIA Y NOTAS**



**ESCALA GRAFICA**

**TIPO DE PLANO**  
ARQUITECTONICO  
ESTADO ACTUAL

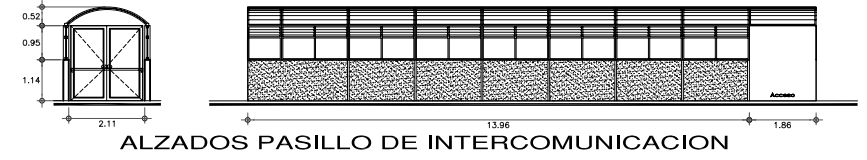
REESTRUCTURACION INTEGRAL del antiguo Colegio de San Pablo, del antiguo Hospital de San Pablo, hoy Hospital Juez del Centro.

Shodales: Arq. Moisés Santiago García  
Arq. Alejandro Reynoso Seba  
Arq. Carlos Ismael Navarrete  
Arq. Javier Ortiz Pérez  
Arq. José Reynoso Seba

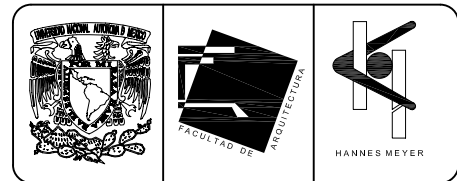
**TESIS PROFESIONAL**  
para obtener el título de ARQUITECTO

Obras: HOSPITAL JUAREZ DEL CENTRO  
Ubicación: Plaza de San Pablo No. 13, Col. Centro, Mex. D.F.  
Realizaron: **ALEJANDRO TOVAR MELCHOR**  
**ALBERTO MICHEL VILLEGAS RIVERA**

Plantas Arquitectónicas Edificio Quirofanos (Laboratorios)  
Escala: 1:75  
Acotaciones: metros  
Fecha: ABRIL/2006







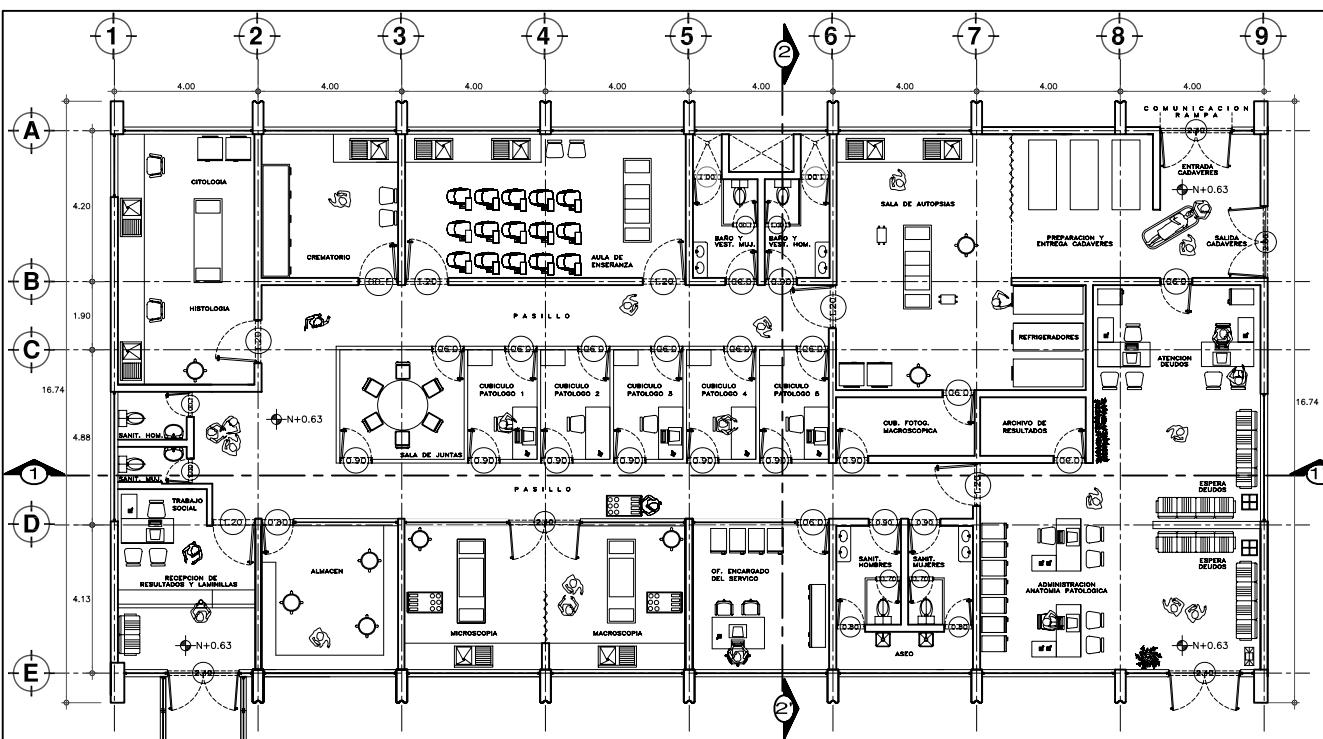
**SIMBOLOGIA Y NOTAS**

(E) Edificio de Anatomía Patológica y Residencia Médica, cambio su nombre por Quirófano y Laboratorios al cambiar el uso del inmueble.

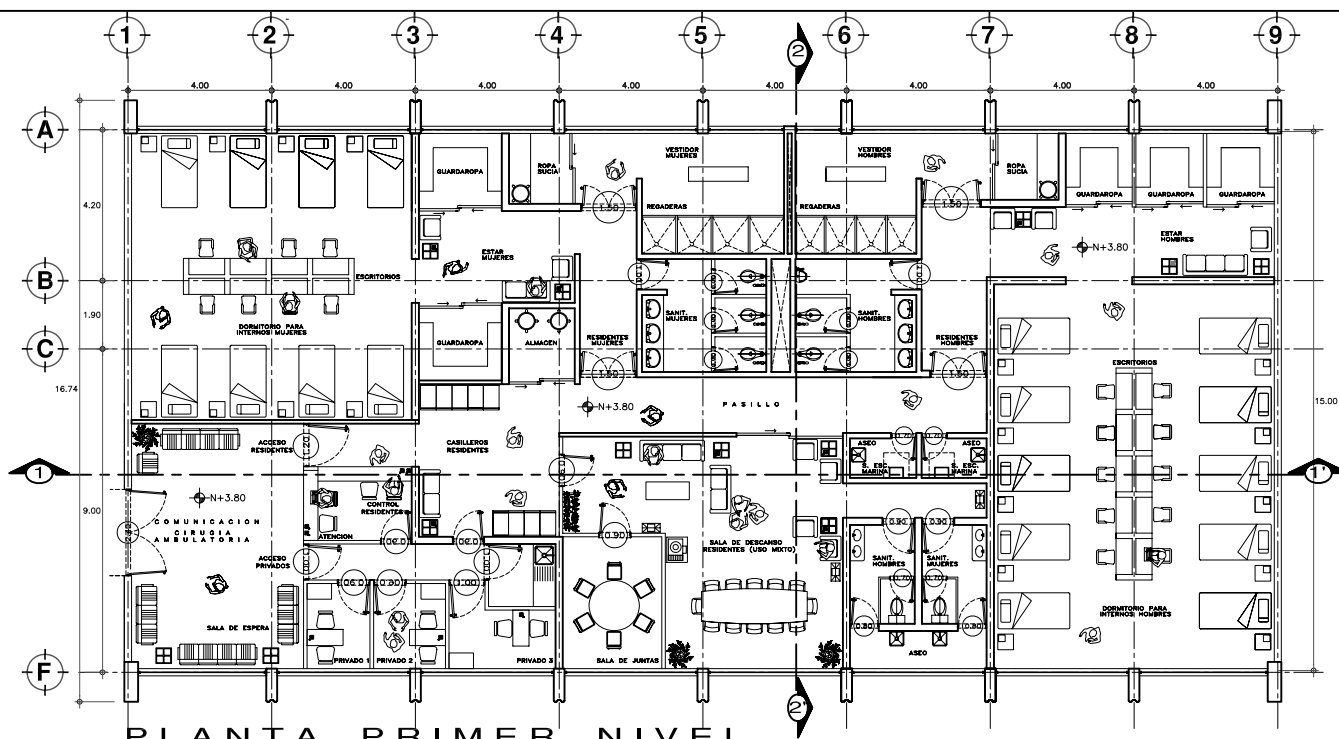
Este Edificio que en algunas zonas de su Estado Actual esta desocupado solo conserva el pasillo de intercomunicación, cubículos y diversos muros para emplearlos en el Proyecto Nuevo.

Al cambiar su uso se implementaron todas las áreas necesarias para el correcto desempeño de la actividad de Anatomía Patológica y Residencia Médica, como laboratorios y dormitorios, de entre otros.

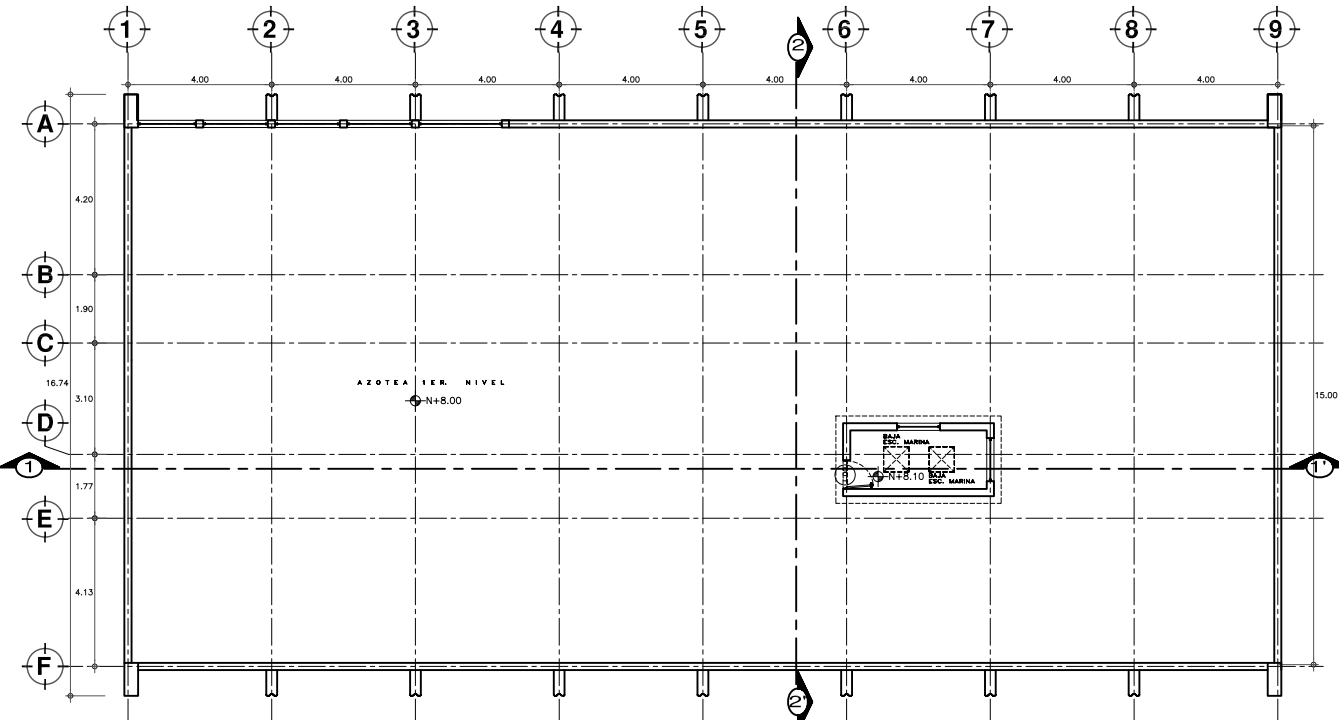
Como implemento principal se creó una escalera de emergencia y rampa que funguen como pasillos de comunicación, que unen al Edificio de Cirugía, Hospitalización y Servicios (C) en un costado de los mismos.



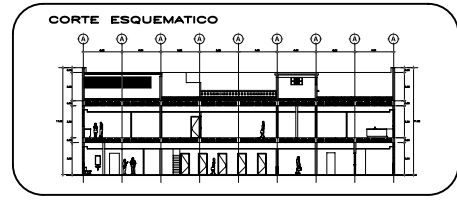
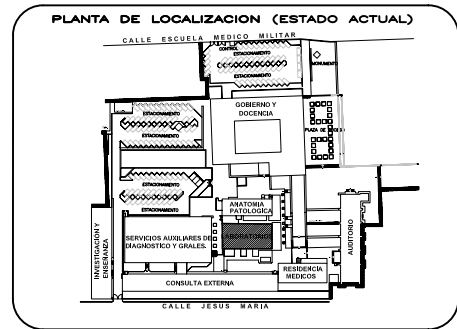
**PLANTA BAJA**  
ESCALA 1:50



**PLANTA PRIMER NIVEL**  
ESCALA 1:75



**PLANTA SEGUNDO NIVEL**  
ESCALA 1:75



**TIPO DE PLANO**  
ARQUITECTONICO  
PROYECTO NUEVO

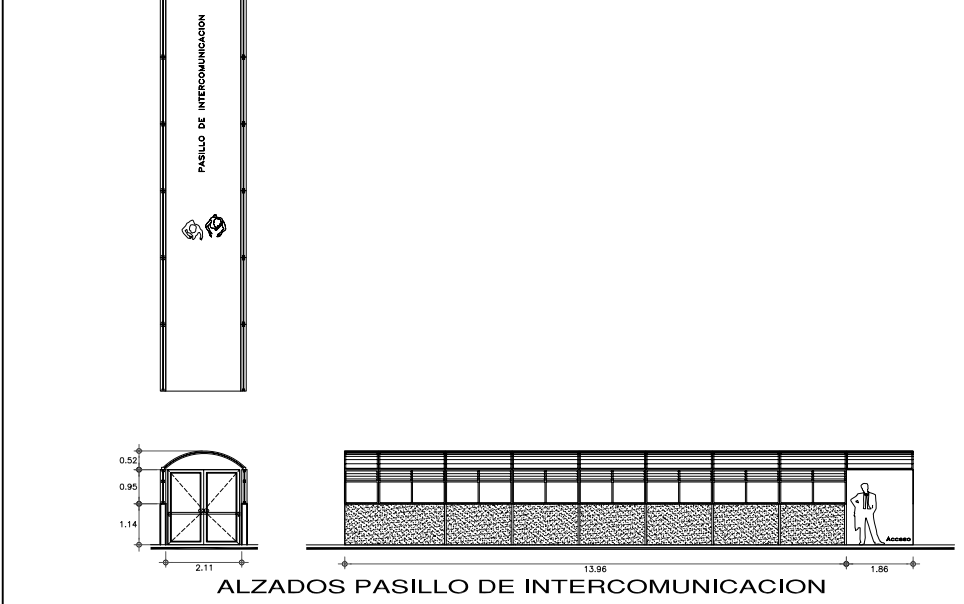
REESTRUCTURACIÓN INTEGRAL del antiguo Colegio de San Pablo, del antiguo Hospital de San Pablo, hoy Hospital Juárez del Centro.

Shodóles: Arq. Moisés Santiago García  
Arq. Alejandro Reynoso Seba  
Arq. Carlos Herrera Navarrete  
Arq. Javier Ortiz Pérez  
Arq. José Reynoso Seba

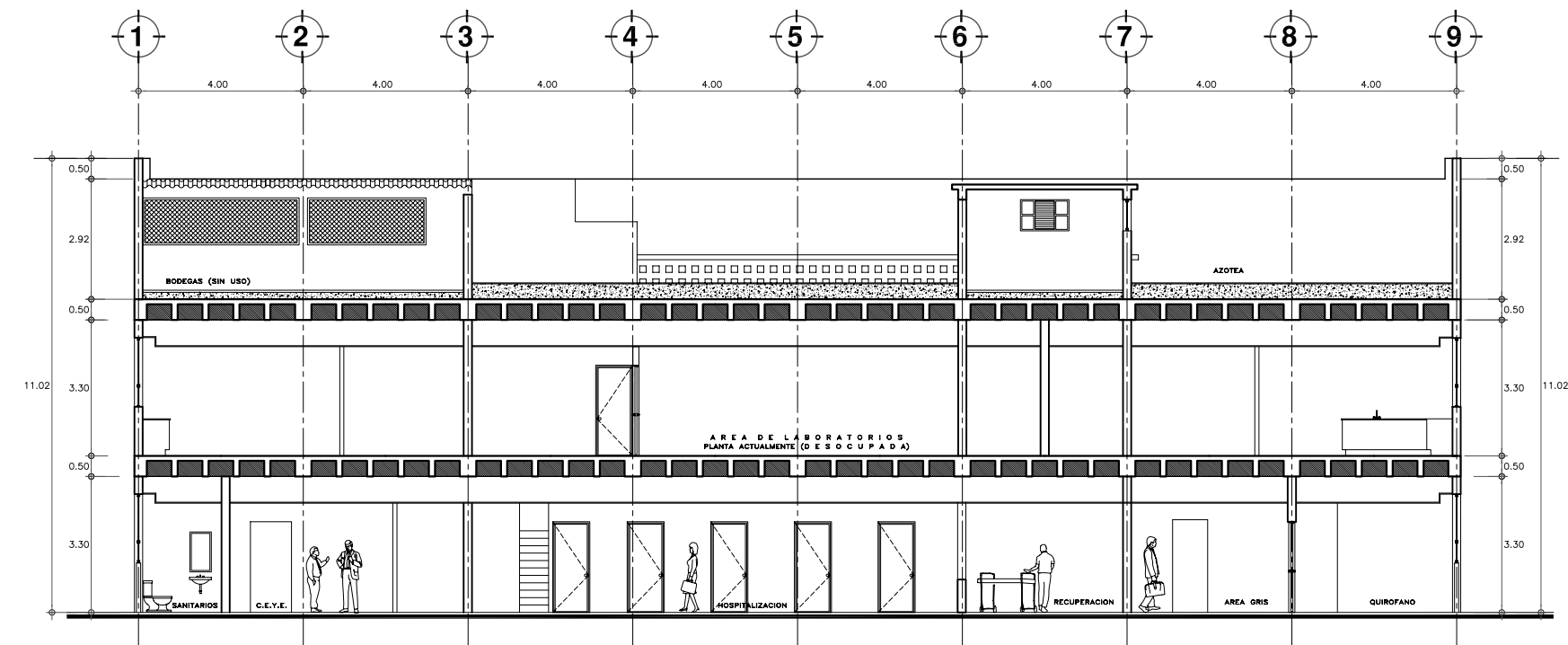
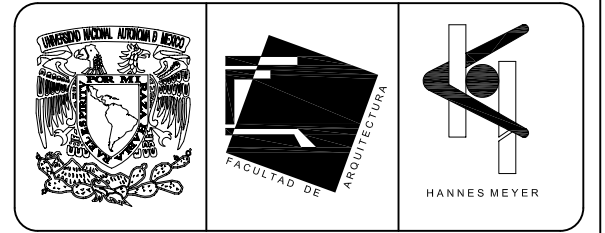
**TESIS PROFESIONAL**  
para obtener el título de ARQUITECTO

Obras: HOSPITAL JUAREZ DEL CENTRO  
Ubicación: Plaza de San Pablo No. 13, Col. Centro, Mex. D.F.  
Realizaron: **ALEJANDRO TOVAR MELCHOR**  
**ALBERTO MICHEL VILLEGAS RIVERA**

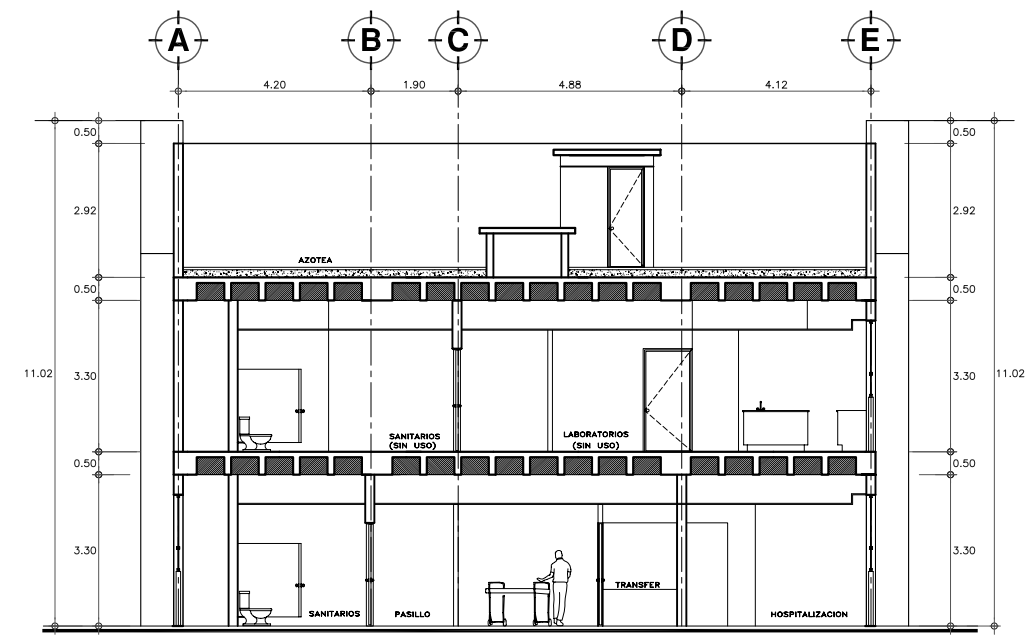
Escala: 1:75  
Anotaciones: metros  
Fecha: ABRIL/2006



**ALZADOS PASILLO DE INTERCOMUNICACION**

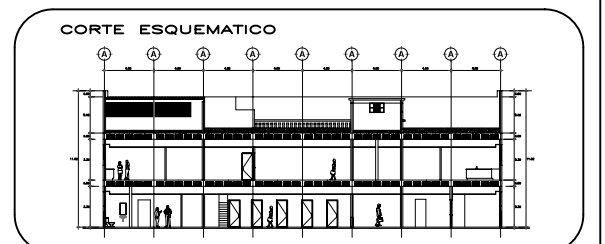
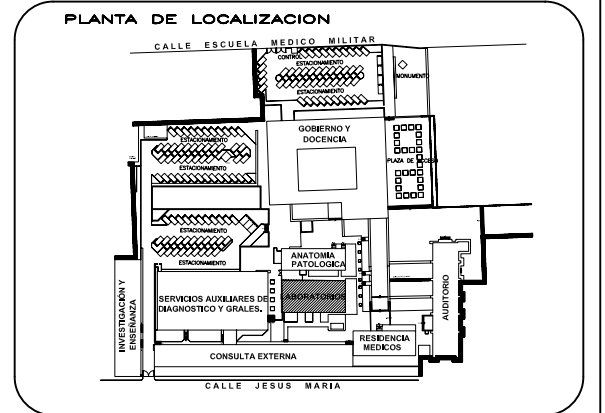


**CORTE LONGITUDINAL 1-1'**  
ESCALA 1:75



**CORTE TRANSVERSAL 2-2'**  
ESCALA 1:75

**SIMBOLOGIA Y NOTAS**



**NORTE**

**ESCALA GRAFICA**

**TIPO DE PLANO**  
**ARQUITECTONICO**  
**ESTADO ACTUAL**

REESTRUCTURACIÓN INTEGRAL del antiguo Colegio de San Pablo, del antiguo Hospital de San Pablo, hoy Hospital Juárez del Centro.

Sinodales: Arq. Moisés Santiago García  
Arq. Alejandro Reynosa Seba  
Arq. Carlos Herrera Navarrete  
Arq. Javier Ortiz Pérez  
Arq. José Reynosa Seba

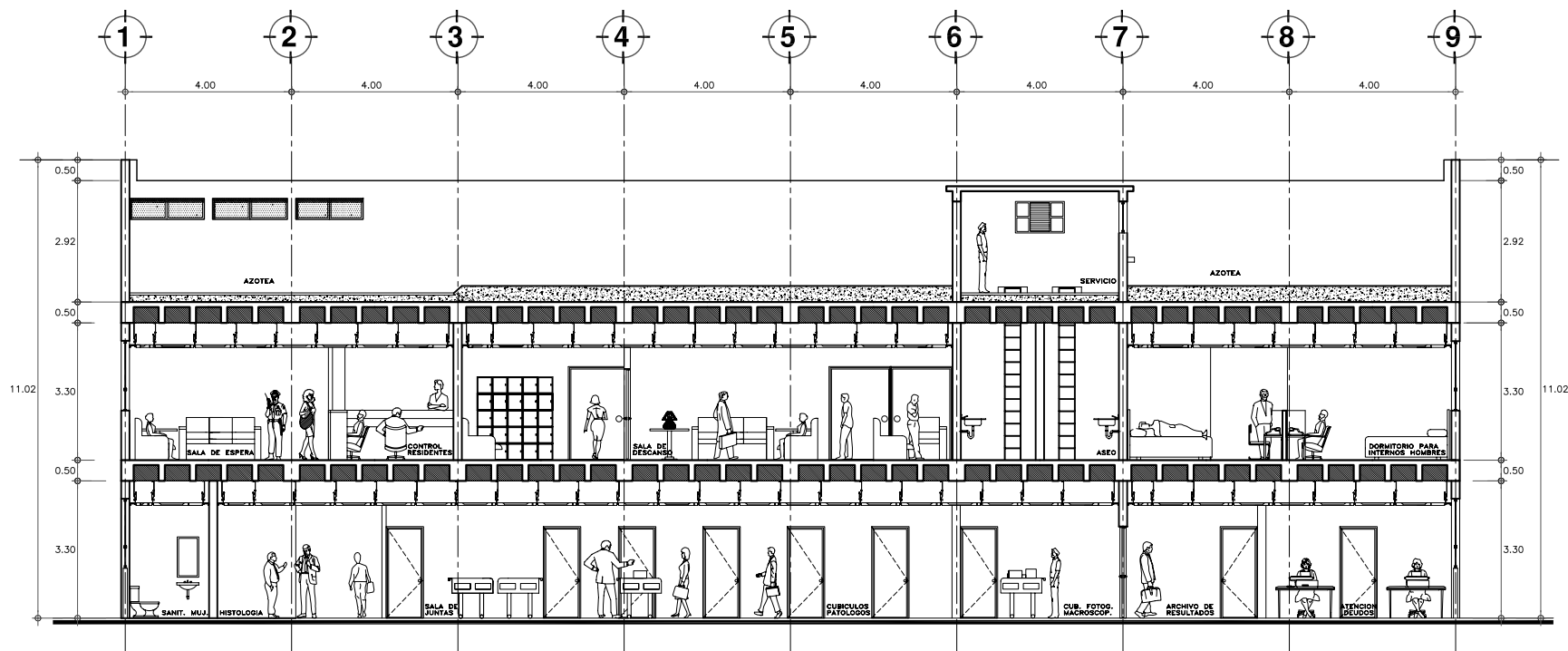
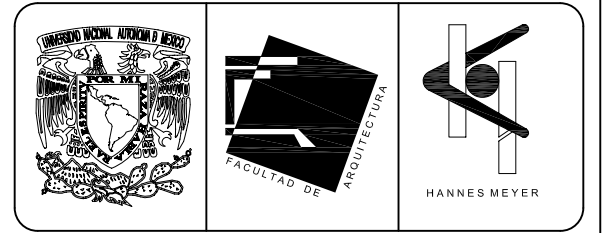
**TESIS PROFESIONAL**  
para obtener el título de ARQUITECTO

Obra: HOSPITAL JUAREZ DEL CENTRO Plano: CORTES 1-1' y 2-2'  
EDIFICIO QUIROFANOS (LABORATORIOS)

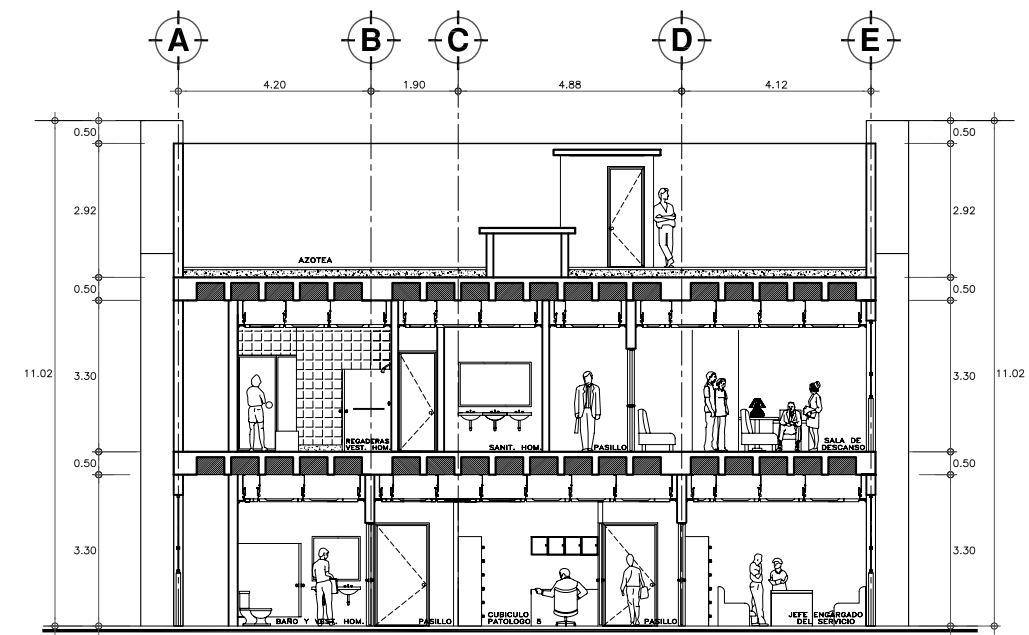
Ubicación: Plaza de San Pablo No. 13, Col. Centro, Mex. D.F. Clave: LAB-02

Realizaron:  
**ALEJANDRO TOVAR MELCHOR**  
**ALBERTO MICHEL VILLEGAS RIVERA**

Escala: 1:75  
Acotaciones: metros  
Fecha: ABRIL/2006



**CORTE LONGITUDINAL 1-1'**  
ESCALA 1:75



**CORTE TRANSVERSAL 2-2'**  
ESCALA 1:75

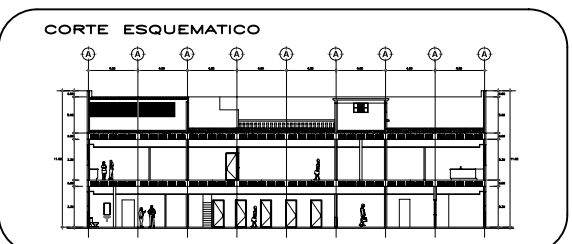
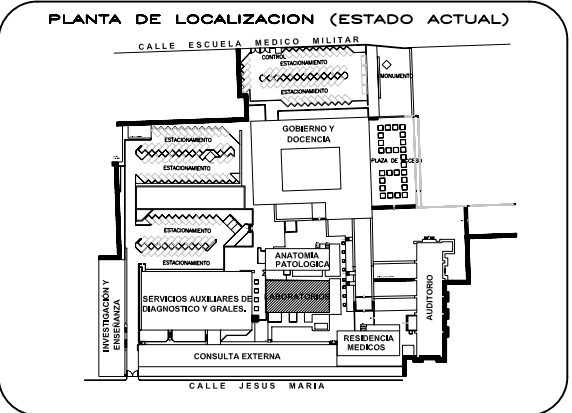
**SIMBOLOGIA Y NOTAS**

(E) Edificio de Anatomía Patológica y Residencia Médica, cambio su nombre por Quirófano y Laboratorios al cambiar el uso del inmueble.

Este Edificio que en algunas zonas de su Estado Actual esta desocupado solo conserva el pasillo de intercomunicación, cubículos y diversos muros para emplearlos en el Proyecto Nuevo.

Al cambiar su uso se implementaron todas las áreas necesarias para el correcto desempeño de la actividad de Anatomía Patológica y Residencia Médica, como laboratorios y dormitorios, de entre otros.

Como implemento principal se creo una escalera de emergencia y rampa que funguen como pasillos de comunicación, que unen al Edificio de Cirugía, Hospitalización y Servicios (C) en un costado de los mismos.



REESTRUCTURACIÓN INTEGRAL del antiguo Colegio de San Pablo, del antiguo Hospital de San Pablo, hoy Hospital Juárez del Centro.

Sinodales: Arq. Moisés Santiago García  
Arq. Alejandro Reynosa Seba  
Arq. Carlos Herrera Navarrete  
Arq. Javier Ortiz Pérez  
Arq. José Reynosa Seba

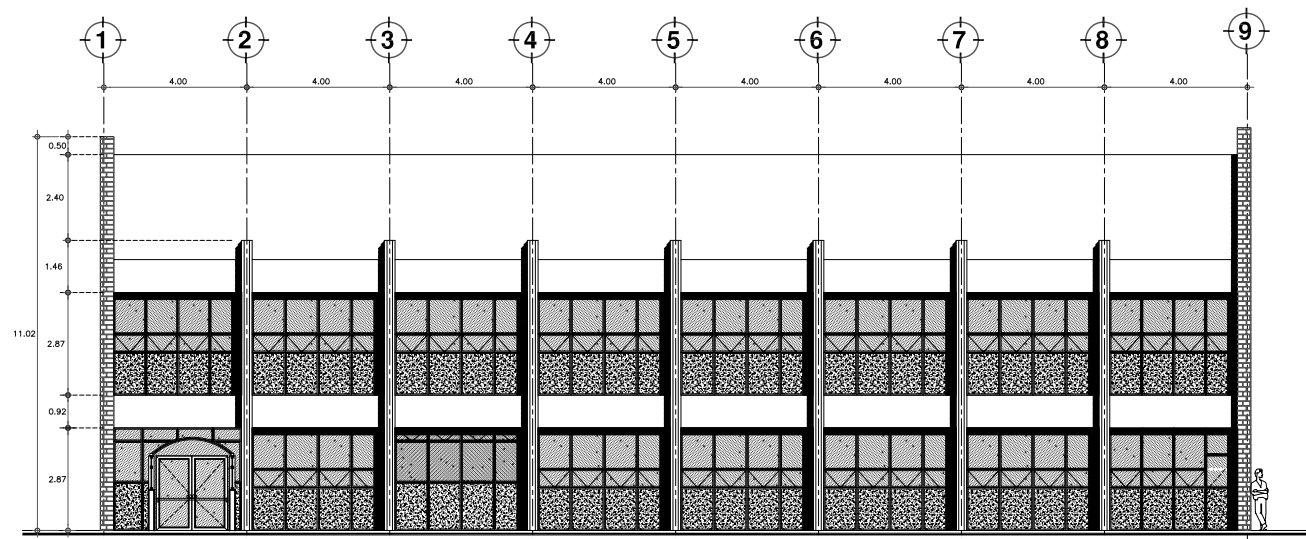
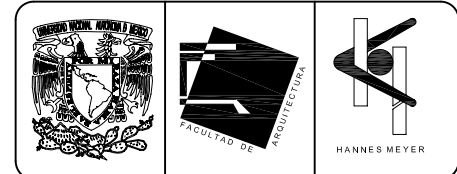
**TESIS PROFESIONAL**  
para obtener el título de ARQUITECTO

Obra: HOSPITAL JUAREZ DEL CENTRO Plano: CORTES 1-1' y 2-2'  
AN.PATOL. Y RES. MED.(ant.QUI.-LAB.)

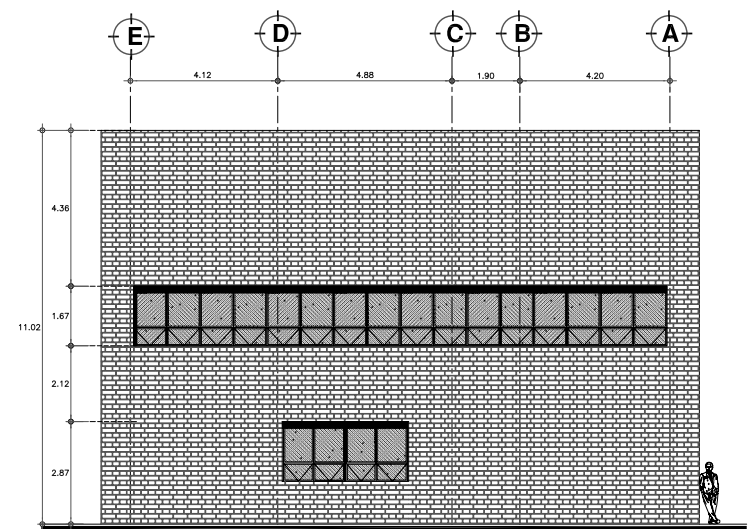
Ubicación: Plaza de San Pablo No. 13, Col. Centro, Mex. D.F. Clave: ANP-RES-02

Realizaron: **ALEJANDRO TOVAR MELCHOR**  
**ALBERTO MICHEL VILLEGAS RIVERA**

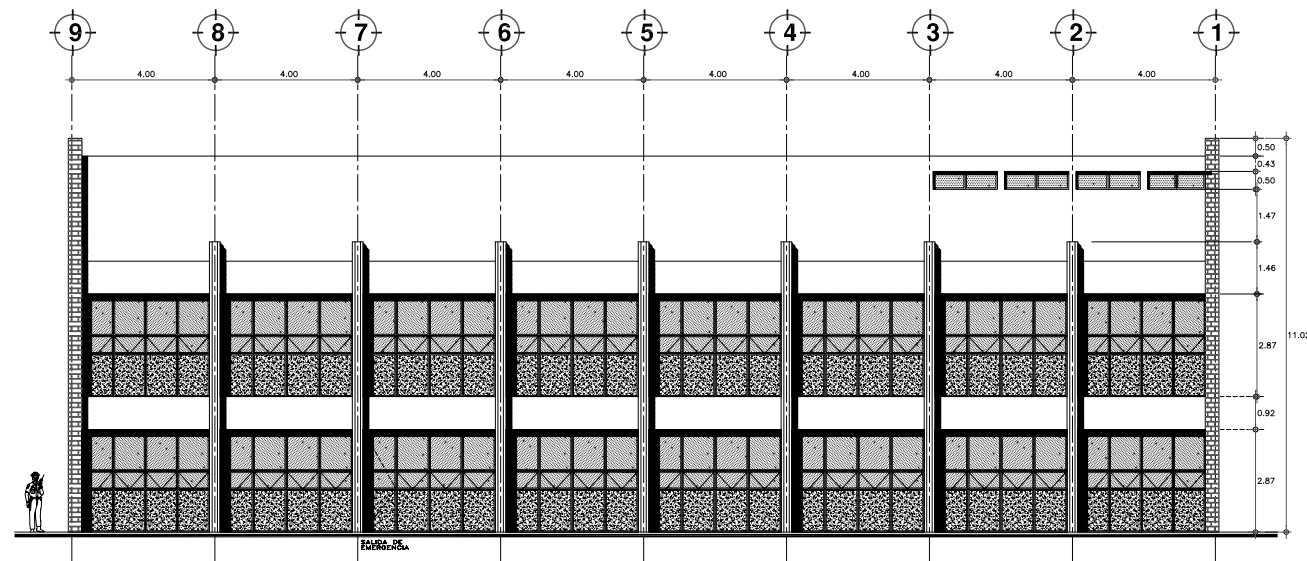
Escala: 1:75  
Acolaciones: metros  
Fecha: ABRIL/2006



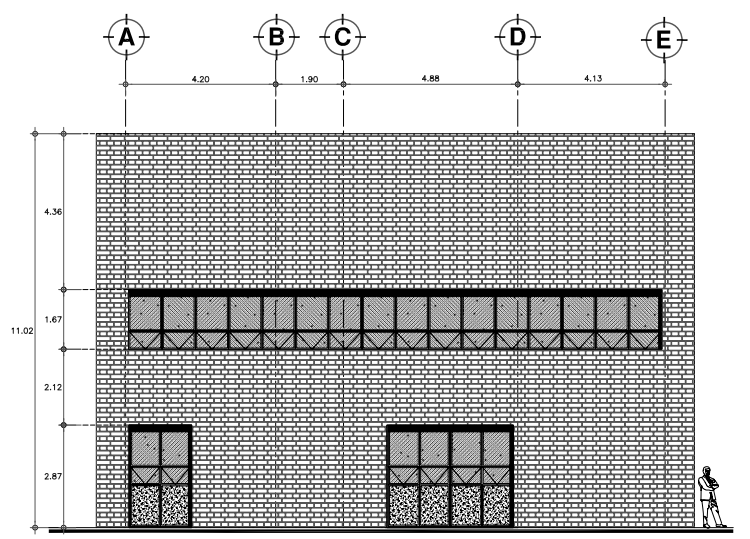
FACHADA ORIENTE  
ESCALA 1/75



FACHADA NORTE  
ESCALA 1/75

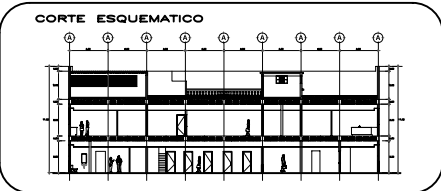
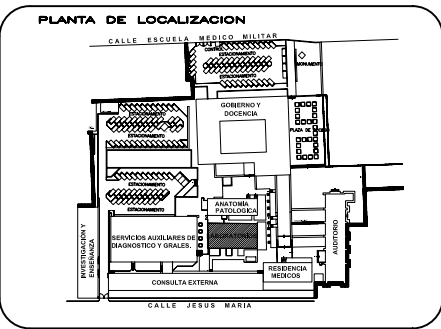


FACHADA PONIENTE  
ESCALA 1/75



FACHADA SUR  
ESCALA 1/75

**SIMBOLOGIA Y NOTAS**



REESTRUCTURACION INTEGRAL del antiguo Colegio de San Pablo, del antiguo Hospital de San Pablo, hoy Hospital Juarez del Centro.

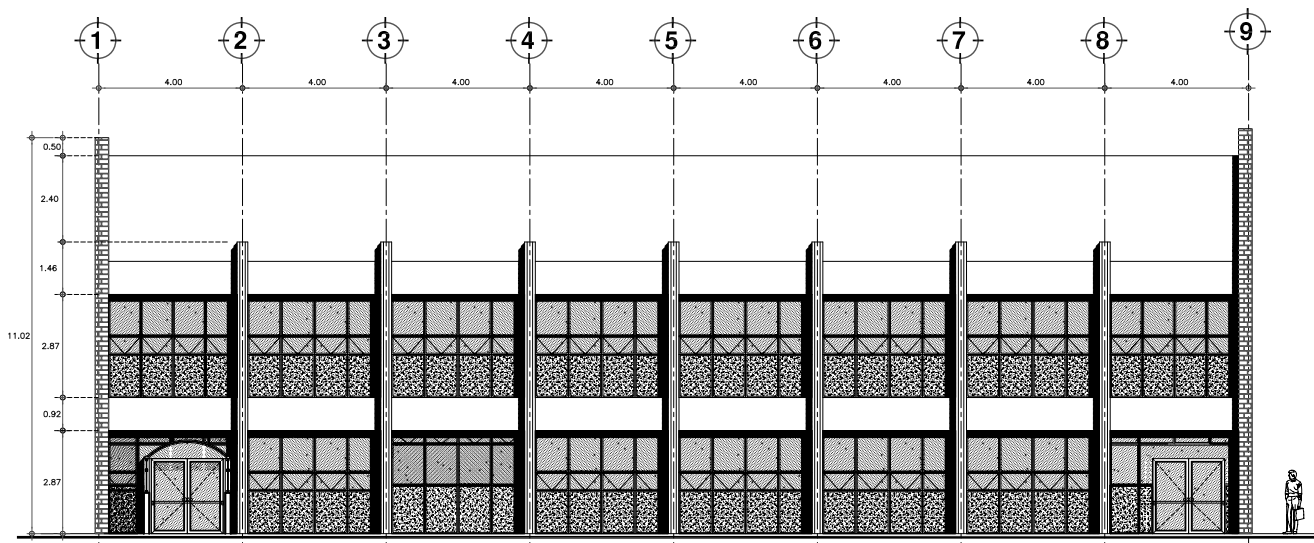
Sinodales: Arq. Moisés Santiago García  
Arq. Alejandro Reynoso Seba  
Arq. Carlos Herrera Navarrete  
Arq. Javier Ortiz Perez  
Arq. José Reynoso Seba

Plano: FACHADAS  
EDIFICIO QUIROFANOS (LABORATORIOS)

Obra: HOSPITAL JUAREZ DEL CENTRO  
Ubicación: Plaza de San Pablo No. 13, Col. Centro, Mex. D.F.

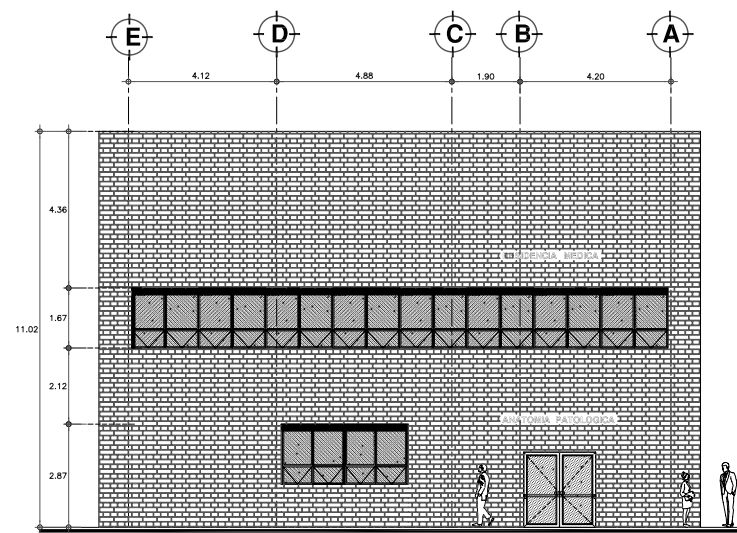
Realizado por:  
**ALEJANDRO TOVAR MELCHOR**  
**ALBERTO MICHEL VILLEGAS RIVERA**

Clave: **LAB-03**  
Escala: 1/75  
Acotaciones: metros  
Fecha: ABRIL/2006



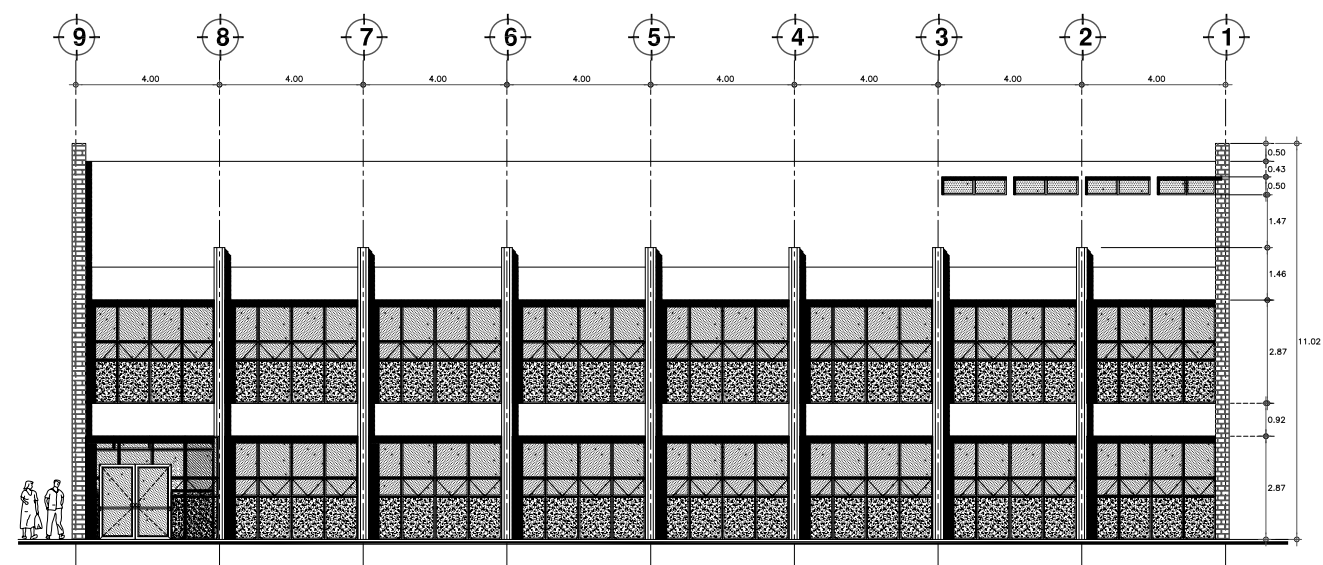
FACHADA ORIENTE

ESCALA 1:75



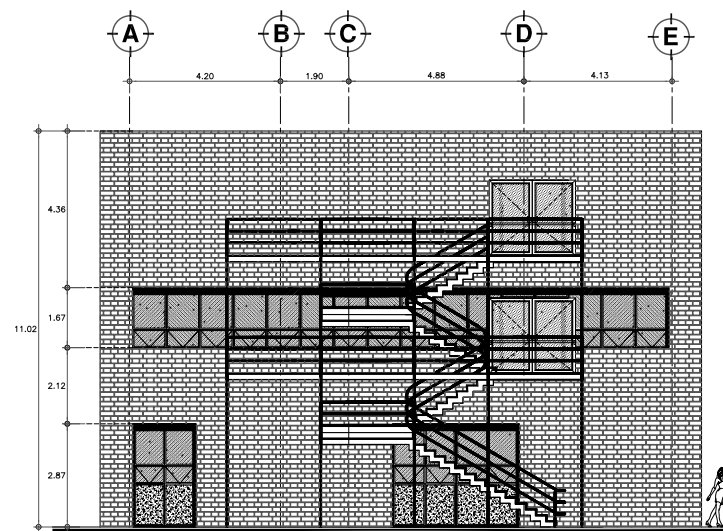
FACHADA NORTE

ESCALA 1:75



FACHADA PONIENTE

ESCALA 1:75



FACHADA SUR

ESCALA 1:75



**SIMBOLOGIA Y NOTAS**

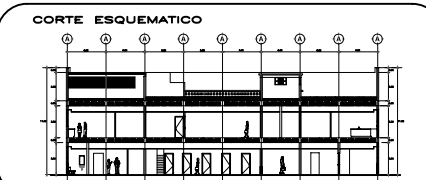
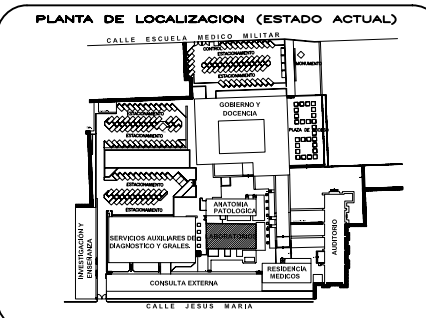
(E) Edificio de Anatomía Patológica y Residencia Médica, cambio su nombre por Quirófano y Laboratorios al cambiar el uso del inmueble.

Este Edificio que en algunas zonas de su Estado Actual esta desocupado solo conserva el pasillo de intercomunicación, cubículos y diversos muros para emplearlos en el Proyecto Nuevo.

Al cambiar su uso se implementaron todas las áreas necesarias para el correcto desempeño de la actividad de Anatomía Patológica y Residencia Médica, como laboratorios y dormitorios, de entre otros.

Como implemento principal se creo una escalera de emergencia y rampa que funguen como pasillos de comunicación, que unen al Edificio de Cirugía, Hospitalización y Servicios (C) en un costado de los mismos.

En la fachada se puso señalamiento del Edificio.



REESTRUCTURACION INTEGRAL del antiguo Colegio de San Pablo, del antiguo Hospital de San Pablo, hoy Hospital Juárez del Centro.

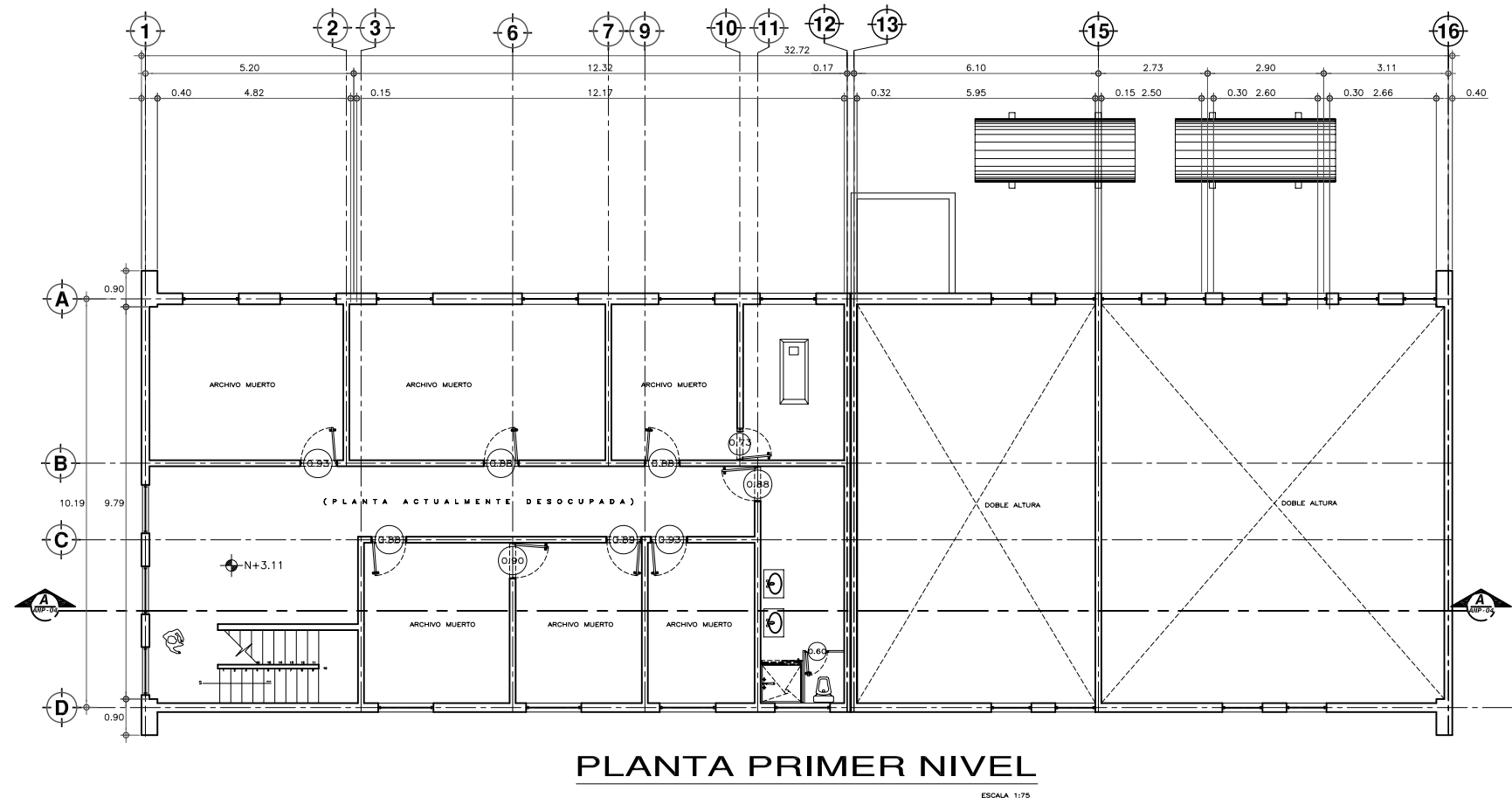
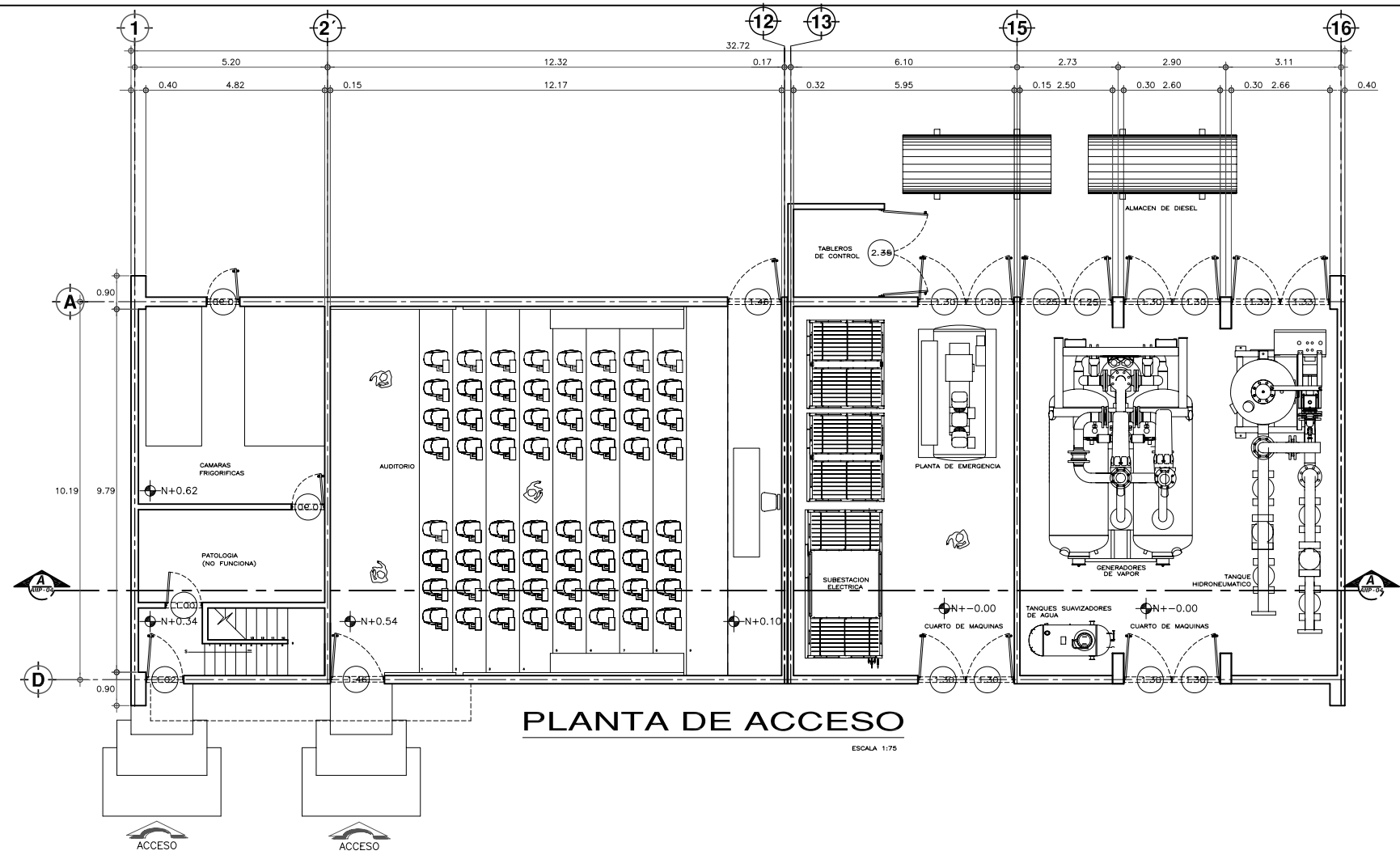
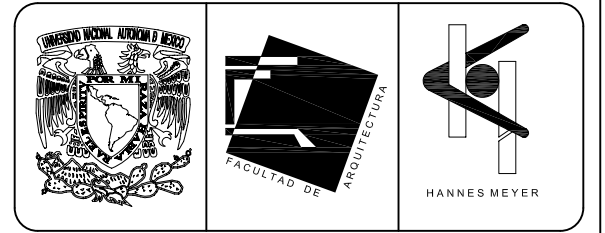
Shodiles: Arq. Moisés Santiago García  
Arq. Alejandro Reynosa Seba  
Arq. Carlos Herrera Navarrete  
Arq. Javier Ortiz Pérez  
Arq. José Reynosa Seba

**TESIS PROFESIONAL**  
para obtener el título de ARQUITECTO

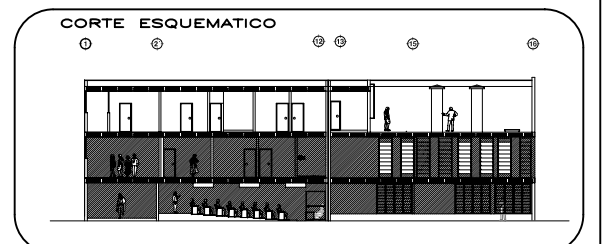
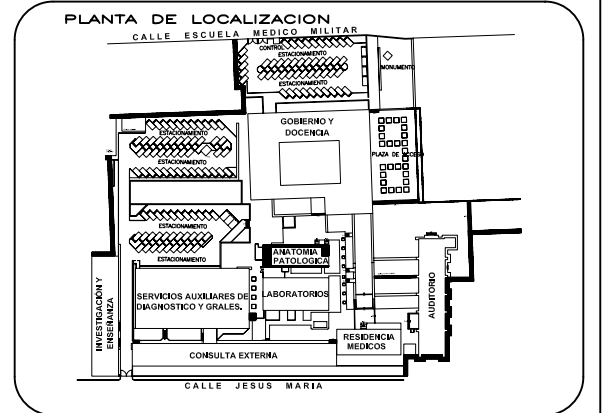
Obras: HOSPITAL JUAREZ DEL CENTRO Plano: FACHADAS  
AN.PATOL. Y RES. MED.(ant.QUI-LAB.)  
Ubicación: Plaza de San Pablo No. 13, Col. Centro, Mex. D.F. Cote: ANP-RES-03

Realizaron: **ALEJANDRO TOVAR MELCHOR**  
**ALBERTO MICHEL VILLEGAS RIVERA**

Escala: 1:75  
Aciotaciones: metros  
Fecha: ABRIL/2006



**SIMBOLOGIA Y NOTAS**



**NORTE**

**ESCALA GRAFICA**

**TIPO DE PLANO**  
**ARQUITECTONICO**  
**ESTADO ACTUAL**

REESTRUCTURACIÓN INTEGRAL del antiguo Colegio de San Pablo, del antiguo Hospital de San Pablo, hoy Hospital Juárez del Centro.

Sinodales: Arq. Moisés Santiago García  
Arq. Alejandro Reynosa Seba  
Arq. Carlos Herrera Navarrete  
Arq. Javier Ortiz Pérez  
Arq. José Reynosa Seba

**TESIS PROFESIONAL**  
para obtener el título de ARQUITECTO

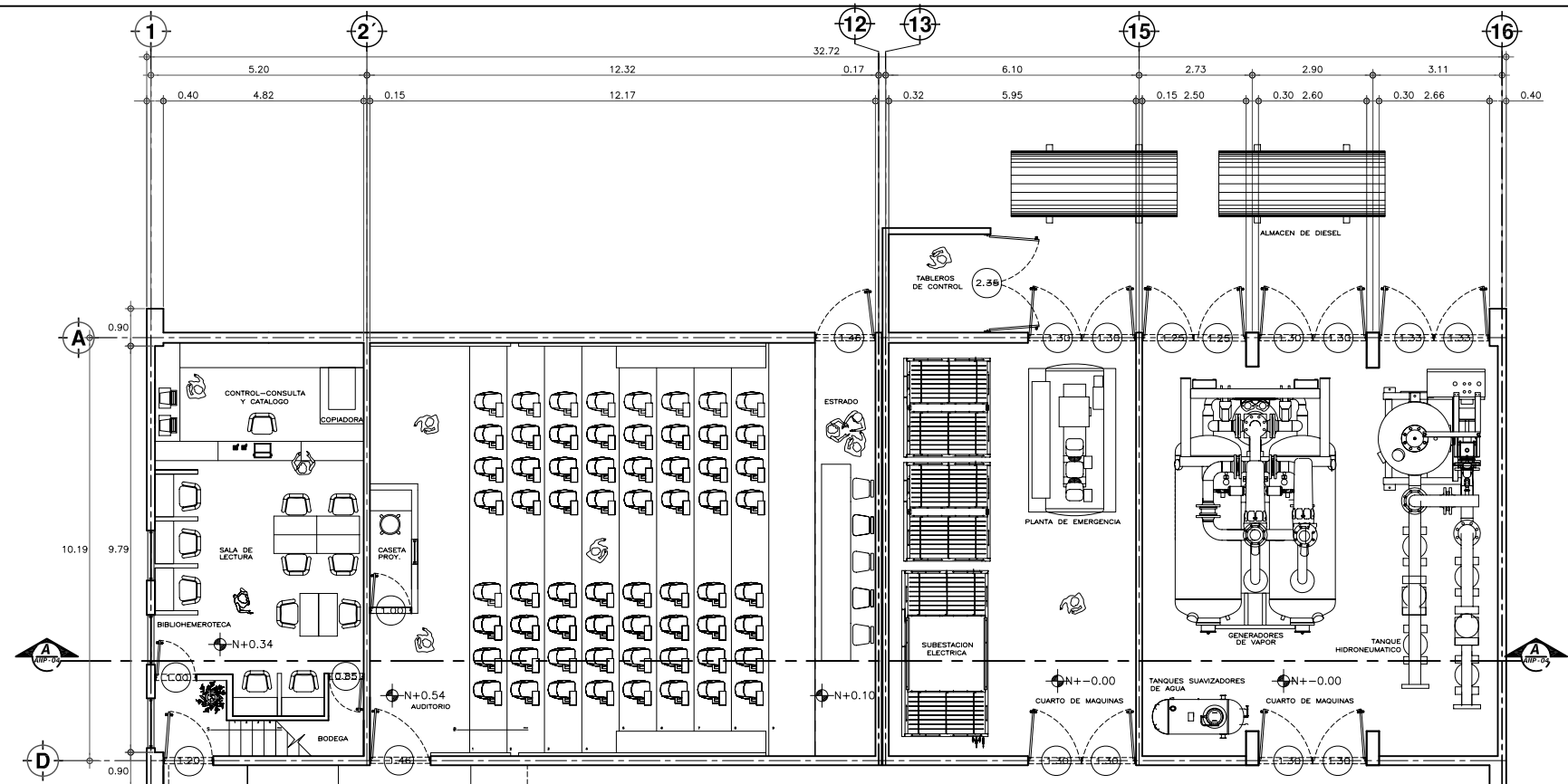
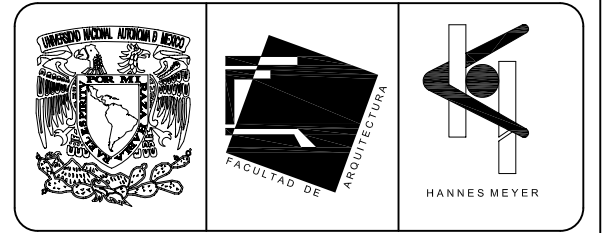
Obra: HOSPITAL JUAREZ DEL CENTRO Plano: PLANTAS ARQUITECTONICAS EDIFICIO ANATOMIA Y PATOLOGIA

Ubicación: Plaza de San Pablo No. 13, Col. Centro, Mex. D.F. Clave: ANP-01

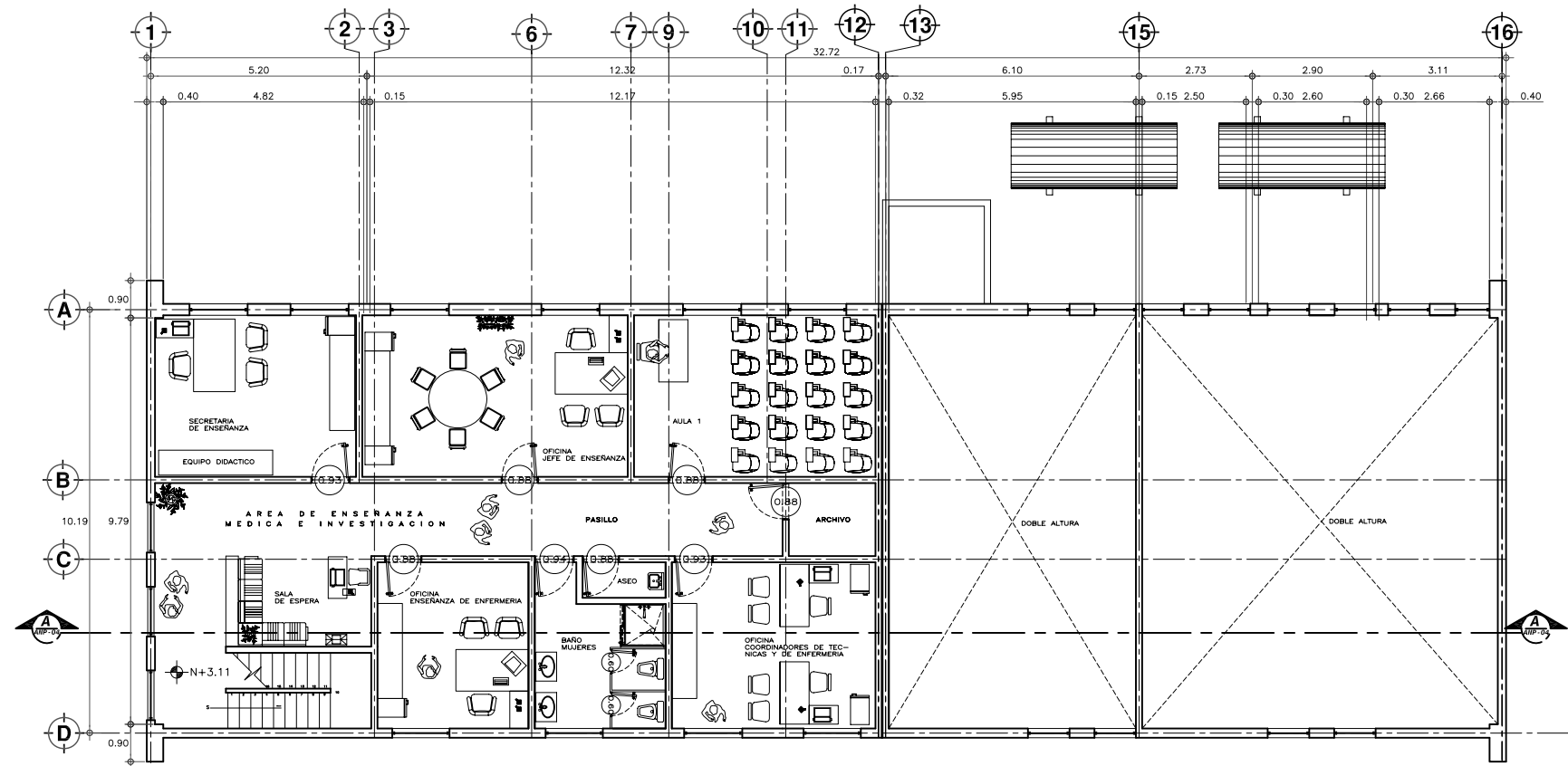
Realizaron: ALEJANDRO TOVAR MELCHOR  
ALBERTO MICHEL VILLEGAS RIVERA

Escala: 1/75  
Anotaciones: metros  
Fecha: ABRIL/2006





**PLANTA DE ACCESO**  
ESCALA 1/75



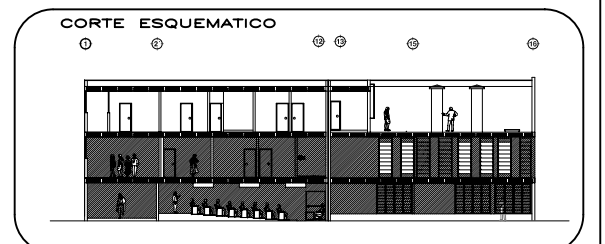
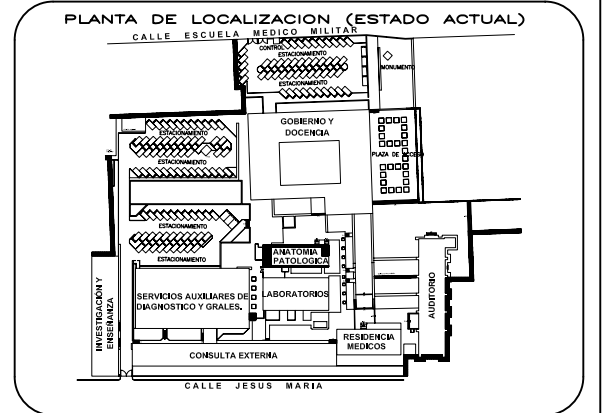
**PLANTA PRIMER NIVEL**  
ESCALA 1/75

**SIMBOLOGIA Y NOTAS**

(F) Edificio de Enseñanza Médica e Investigación, cambio su nombre por Anatomía Patológica por cambiar el uso del inmueble.

Este Edificio que en algunas zonas de su Estado Actual esta desocupado solo conserva el cuarto de maquinas en su lugar de origen para emperio en el Proyecto Nuevo.

Al cambiar su uso se implementaron todas las areas necesarias para el correcto desempeño de la actividad de Enseñanza Médica e Investigación, como aulas, auditorio y biblioheroteca, de entre otros.



**NORTE**

**ESCALA GRAFICA**  
1.00 5.00 10.00 20.00 40.00 MTS.

**TIPO DE PLANO**  
**ARQUITECTONICO**  
**PROYECTO NUEVO**

REESTRUCTURACIÓN INTEGRAL del antiguo Colegio de San Pablo, del antiguo Hospital de San Pablo, hoy Hospital Juárez del Centro.

Sinodales: Arq. Moisés Santiago García  
Arq. Alejandro Reynoso Seba  
Arq. Carlos Herrera Navarrete  
Arq. Javier Ortiz Pérez  
Arq. José Reynoso Seba

**TESIS PROFESIONAL**  
para obtener el título de ARQUITECTO

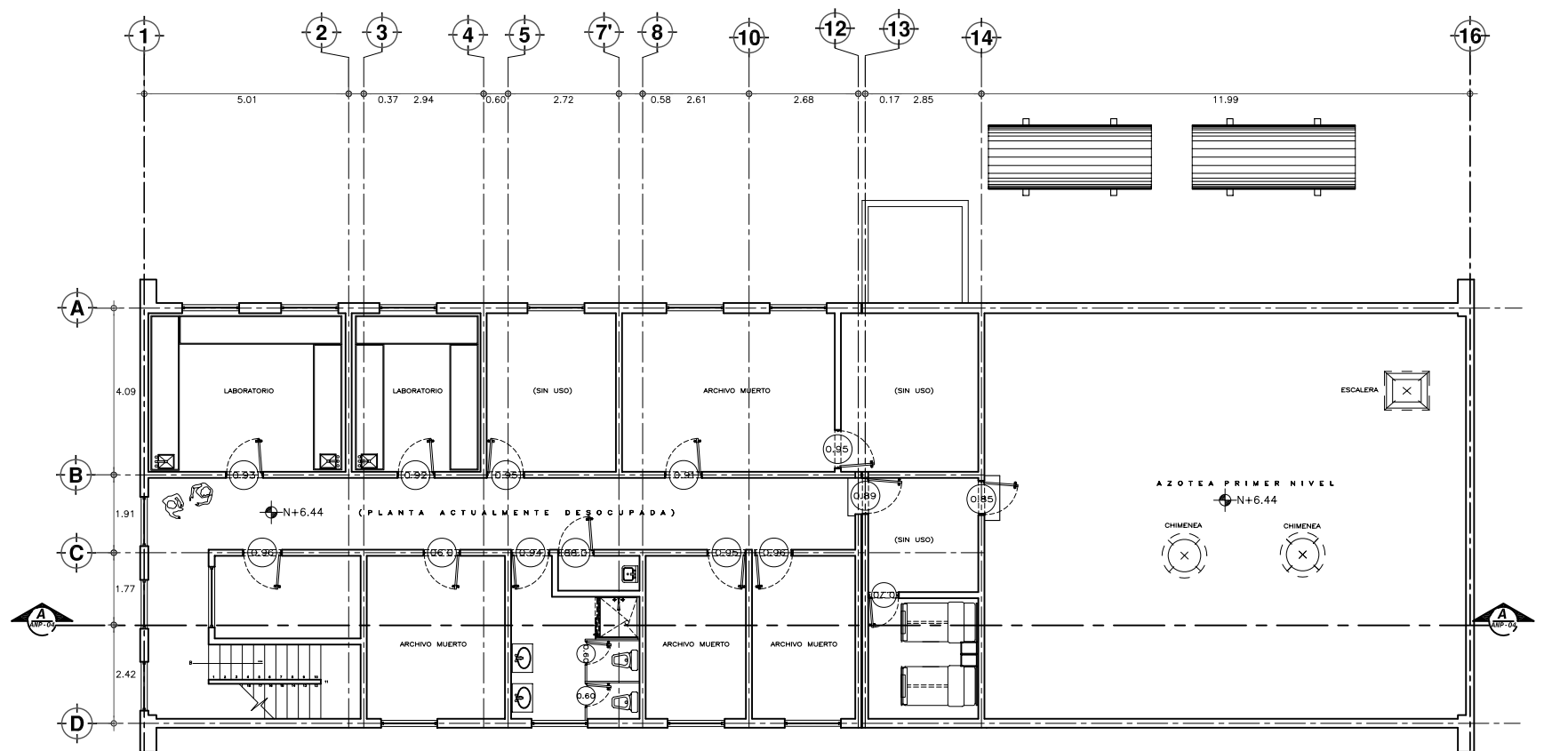
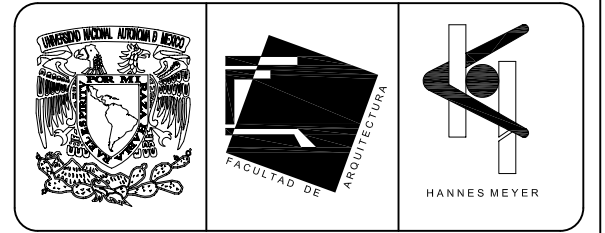
Obra: HOSPITAL JUAREZ DEL CENTRO Plano: PLANTAS ARQUITECTONICAS ENSEÑ. MED. E INVES. (antes ANP)

Ubicación: Plaza de San Pablo No. 13, Col. Centro, Mex. D.F. Clave:

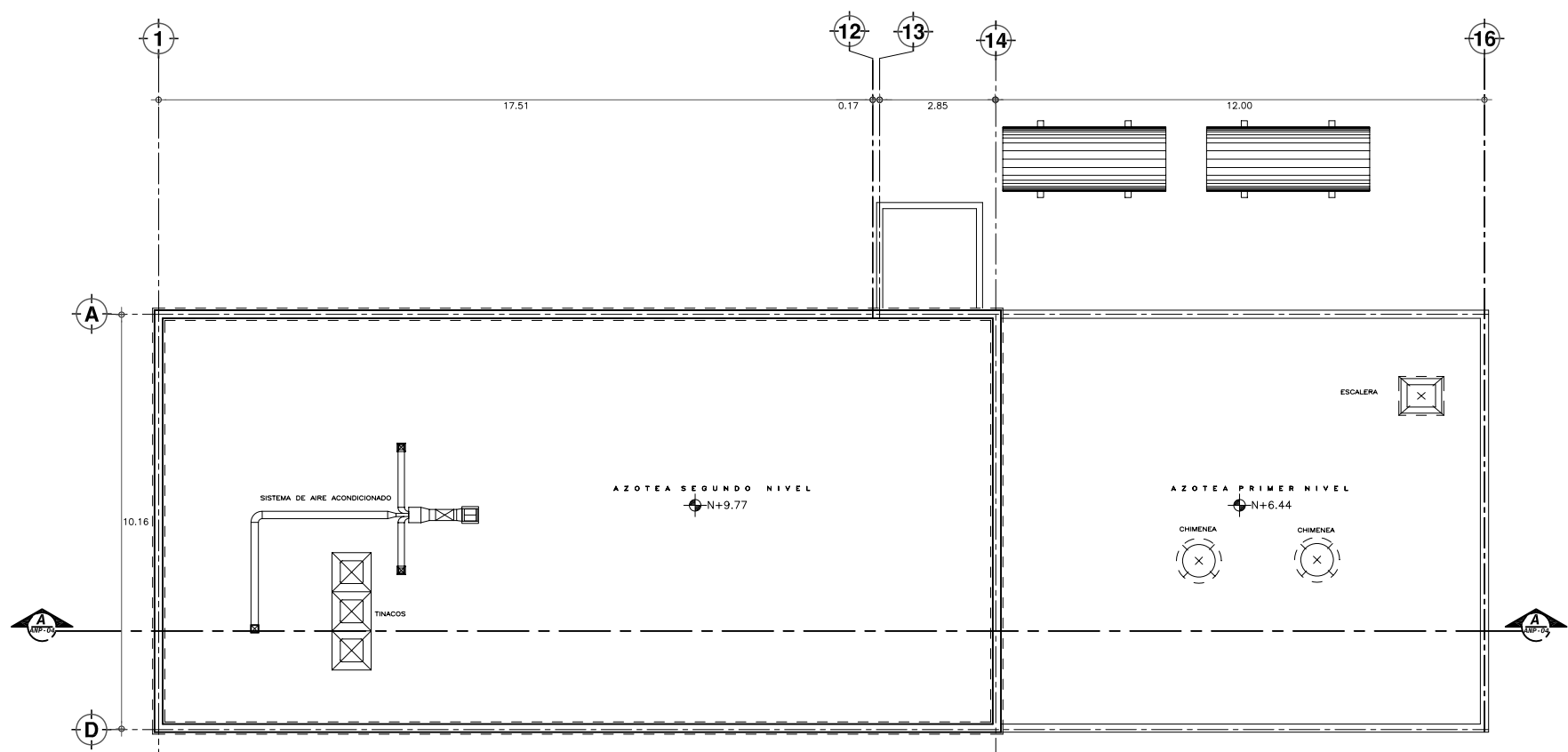
Realizaron: **ALEJANDRO TOVAR MELCHOR**  
**ALBERTO MICHEL VILLEGAS RIVERA**

ENMI-01

Escala: 1/75  
Anotaciones: metros  
Fecha: ABRIL/2006

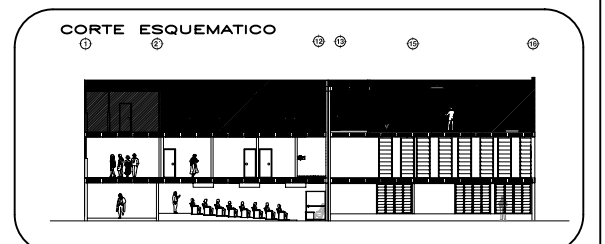
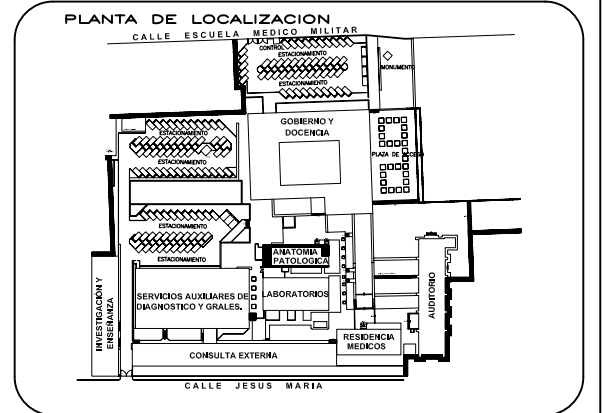


**PLANTA SEGUNDO NIVEL**  
ESCALA 1:75



**PLANTA NIVEL DE AZOTEA**  
ESCALA 1:75

**SIMBOLOGIA Y NOTAS**



**ESCALA GRAFICA**  
1.00 5.00 20.00  
0 2.00 10.00 40.00 MTS.

**TIPO DE PLANO**  
**ARQUITECTONICO**  
**ESTADO ACTUAL**

REESTRUCTURACIÓN INTEGRAL del antiguo Colegio de San Pablo, del antiguo Hospital de San Pablo, hoy Hospital Juárez del Centro.

Sinodales: Arq. Moisés Santiago García  
Arq. Alejandro Reynoso Seba  
Arq. Carlos Herrera Navarrete  
Arq. Javier Ortiz Pérez  
Arq. José Reynoso Seba

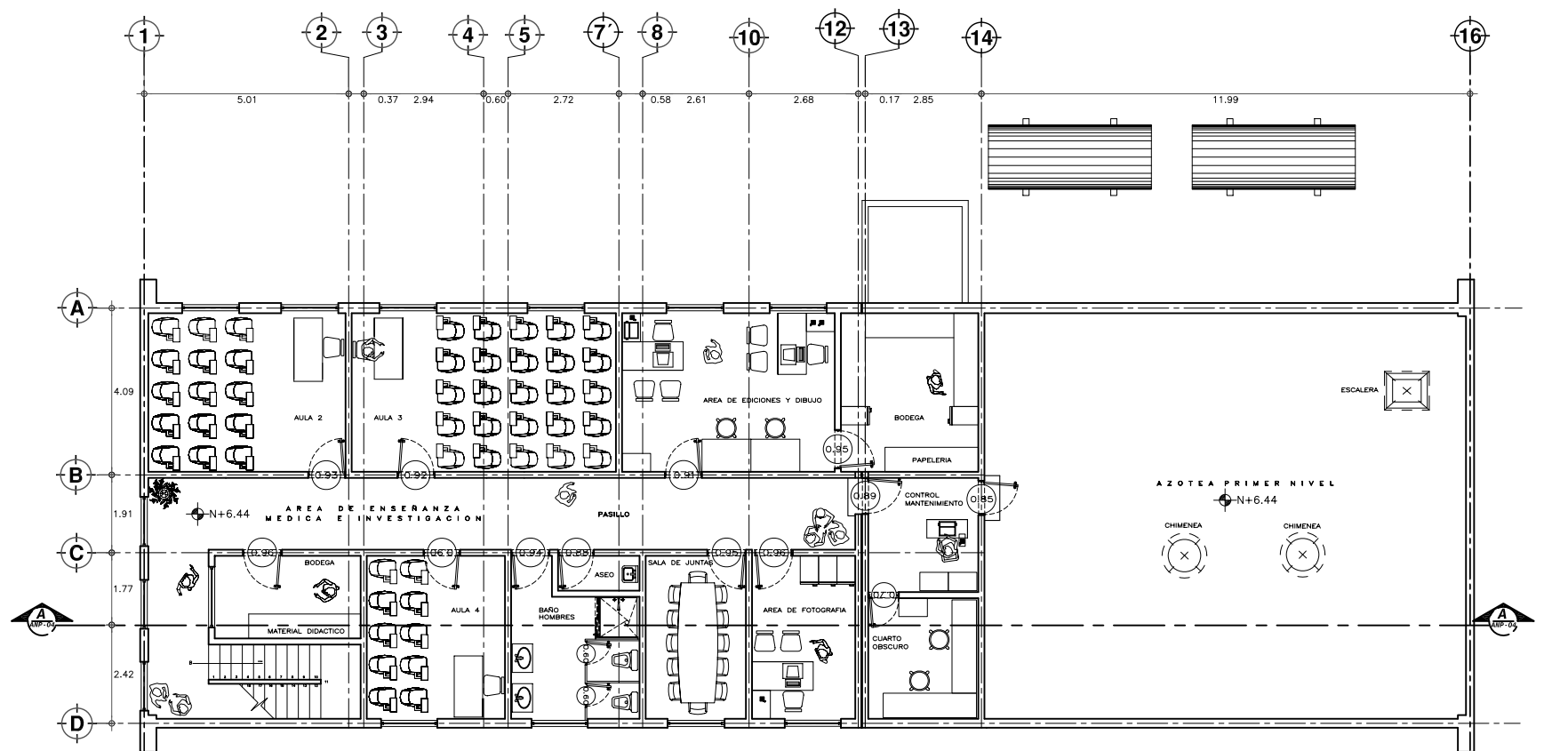
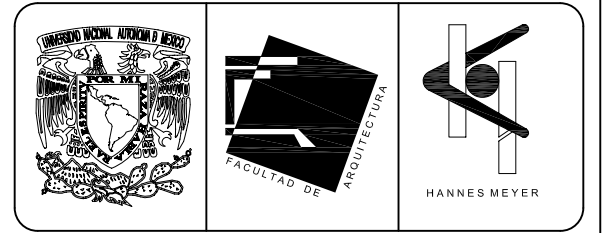
**TESIS PROFESIONAL**  
para obtener el título de ARQUITECTO

Obra: HOSPITAL JUAREZ DEL CENTRO Plano: PLANTAS ARQUITECTONICAS EDIFICIO ANATOMIA Y PATOLOGIA

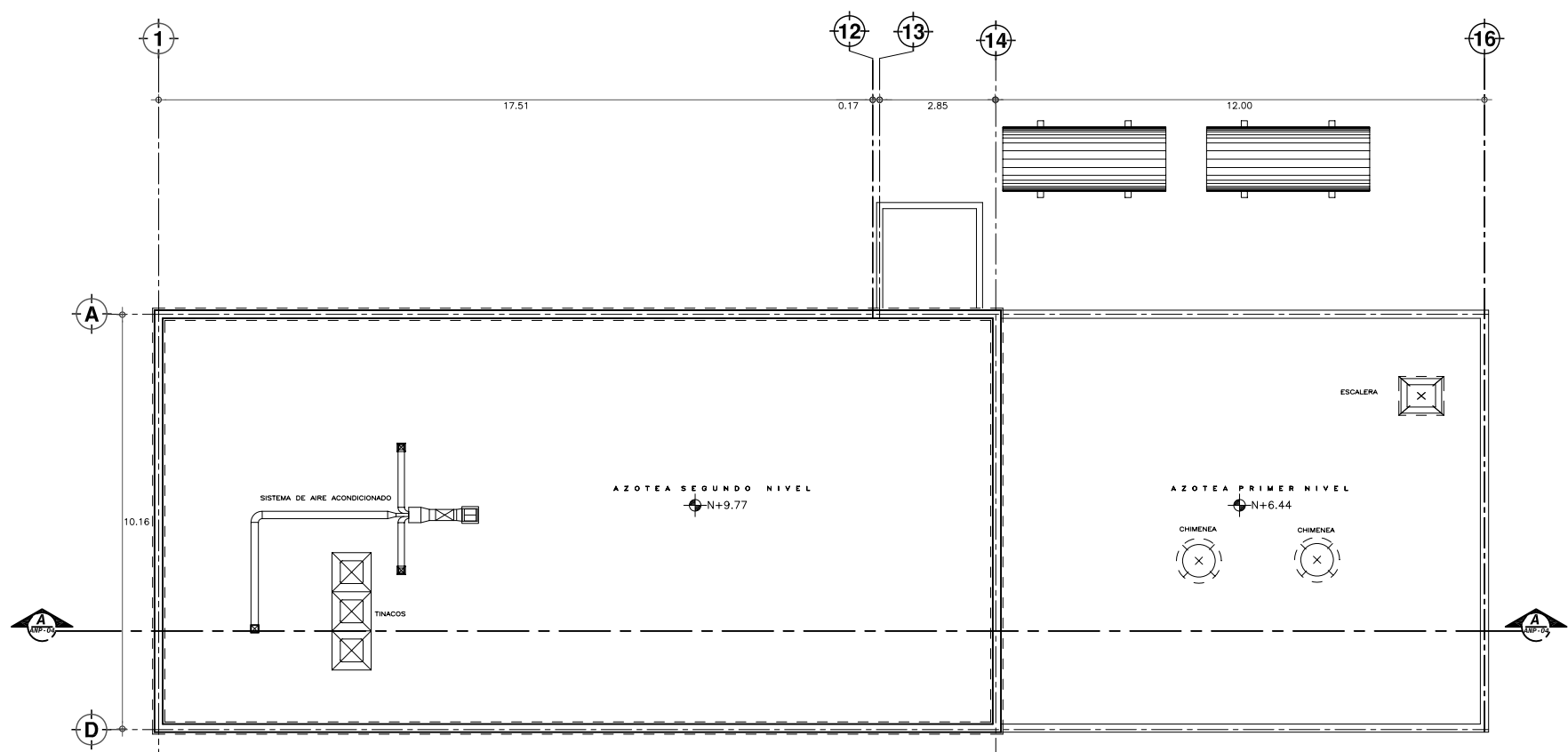
Ubicación: Plaza de San Pablo No. 13, Col. Centro, Mex. D.F. Clave: ANP-02

Realizaron: **ALEJANDRO TOVAR MELCHOR**  
**ALBERTO MICHEL VILLEGAS RIVERA**

Escala: 1:75  
Anotaciones: metros  
Fecha: ABRIL/2006



**PLANTA SEGUNDO NIVEL**  
ESCALA 1:75



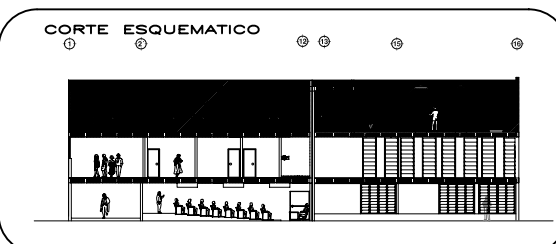
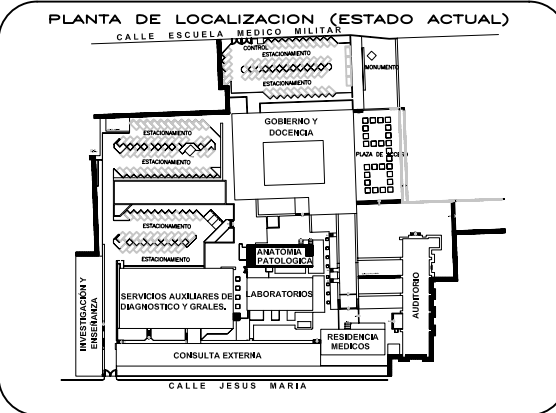
**PLANTA NIVEL DE AZOTEA**  
ESCALA 1:75

**SIMBOLOGIA Y NOTAS**

(F) Edificio de Enseñanza Médica e Investigación, cambio su nombre por Anatomía Patológica por cambiar el uso del inmueble.

Este Edificio que en algunas zonas de su Estado Actual esta desocupado solo conserva el cuarto de maquinas en su lugar de origen para emperio en el Proyecto Nuevo.

Al cambiar su uso se implementaron todas las areas necesarias para el correcto desempeño de la actividad de Enseñanza Médica e Investigación, como aulas, auditorio y biblioheroteca, de entre otros.



REESTRUCTURACIÓN INTEGRAL del antiguo Colegio de San Pablo, del antiguo Hospital de San Pablo, hoy Hospital Juárez del Centro.

Sinodales: Arq. Moisés Santiago García  
Arq. Alejandro Reynoso Seba  
Arq. Carlos Herrera Navarrete  
Arq. Javier Ortiz Pérez  
Arq. José Reynoso Seba

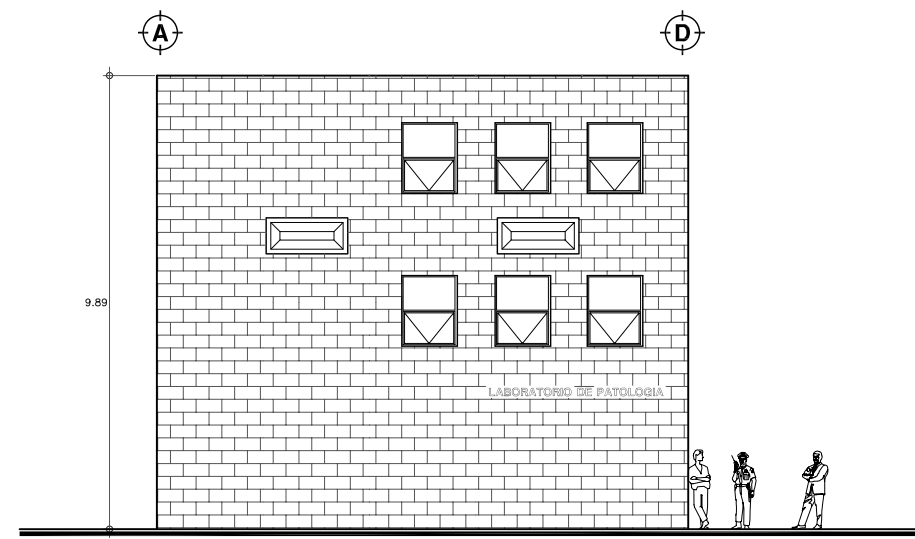
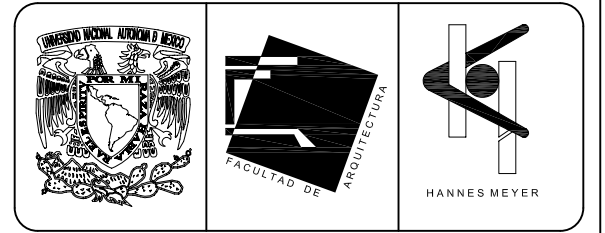
**TESIS PROFESIONAL**  
para obtener el título de ARQUITECTO

Obra: HOSPITAL JUAREZ DEL CENTRO Plano: PLANTAS ARQUITECTONICAS ENSEN. MED. E INVES. (antes ANP)

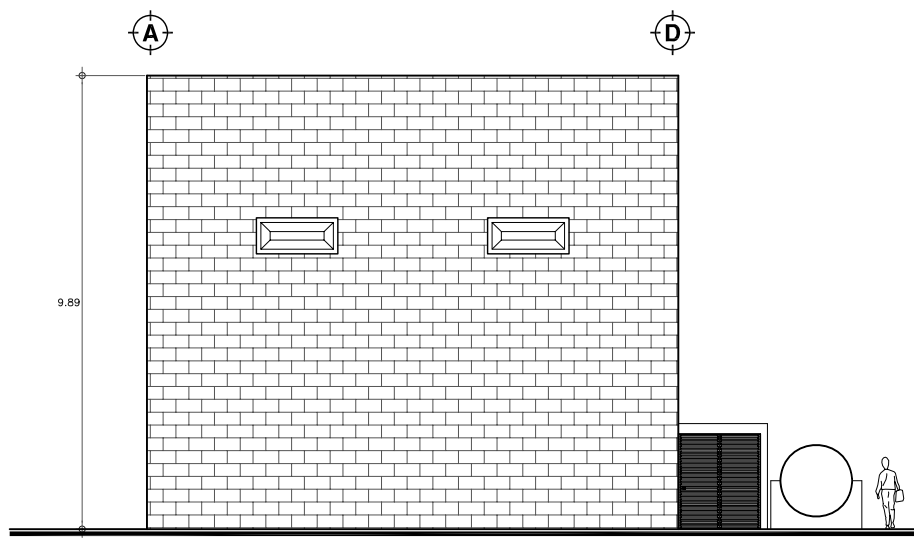
Ubicación: Plaza de San Pablo No. 13, Col. Centro, Mex. D.F. Clave: ENMI-02

Realizaron: ALEJANDRO TOVAR MELCHOR  
ALBERTO MICHEL VILLEGAS RIVERA

Escala: 1:75  
Acotaciones: metros  
Fecha: ABRIL/2006

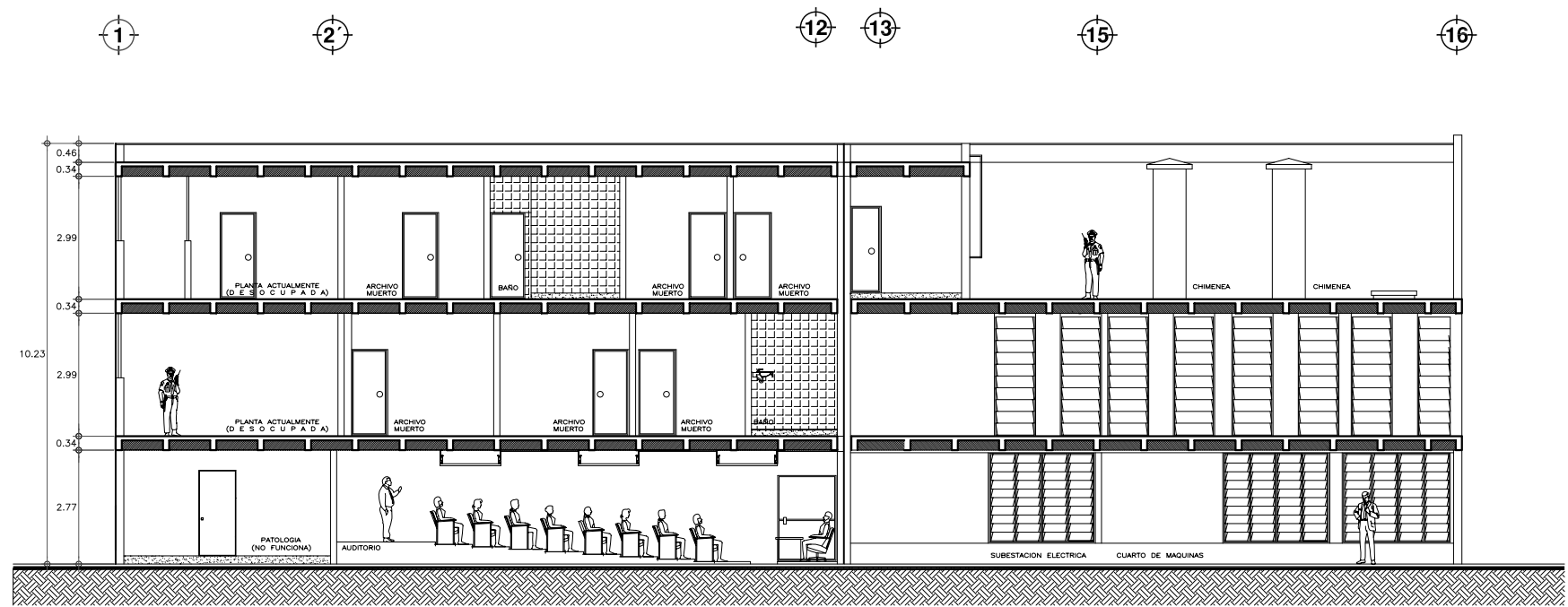
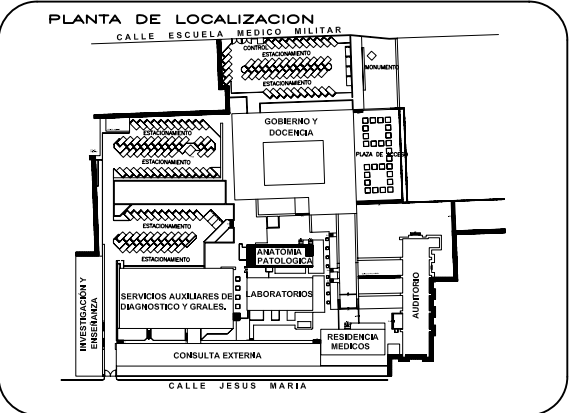


**FACHADA NORTE**  
ESCALA 1:75

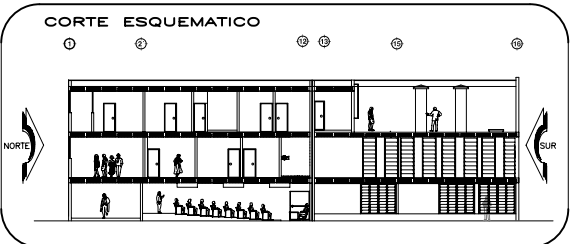


**FACHADA SUR**  
ESCALA 1:75

**SIMBOLOGIA Y NOTAS**



**CORTE LONGITUDINAL**  
ESCALA 1:75



**ESCALA GRAFICA**  
0 2.00 5.00 10.00 20.00 40.00 MTS.

**TIPO DE PLANO**  
**ARQUITECTONICO**  
**ESTADO ACTUAL**

REESTRUCTURACIÓN INTEGRAL del antiguo Colegio de San Pablo, del antiguo Hospital de San Pablo, hoy Hospital Juárez del Centro.

Sinodales: Arq. Moisés Santiago García  
Arq. Alejandro Reynoso Seba  
Arq. Carlos Herrera Navarrete  
Arq. Javier Ortiz Pérez  
Arq. José Reynoso Seba

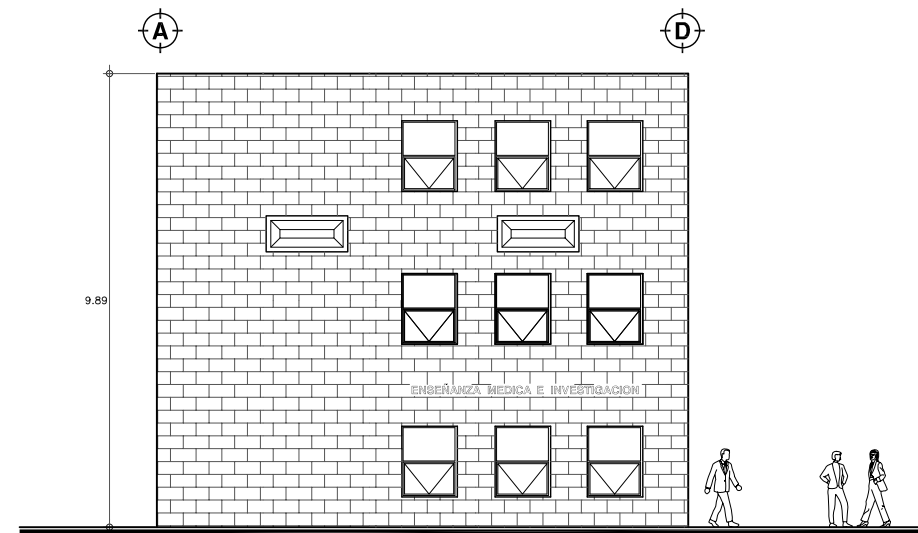
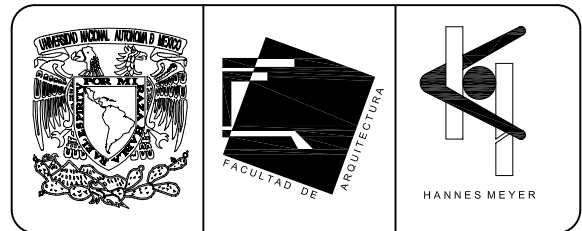
**TESIS PROFESIONAL**  
para obtener el título de ARQUITECTO

Obra: HOSPITAL JUAREZ DEL CENTRO Plano: CORTES Y FACHADAS EDIFICIO ANATOMIA Y PATOLOGIA

Ubicación: Plaza de San Pablo No. 13, Col. Centro, Mex. D.F. Clave: ANP-03

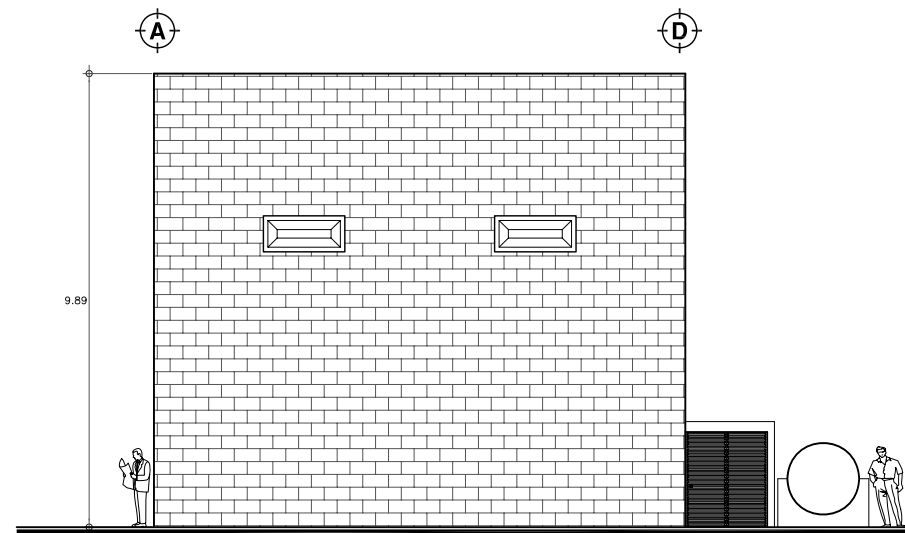
Realizaron: **ALEJANDRO TOVAR MELCHOR**  
**ALBERTO MICHEL VILLEGAS RIVERA**

Escala: 1:75  
Anotaciones: metros  
Fecha: ABRIL/2006



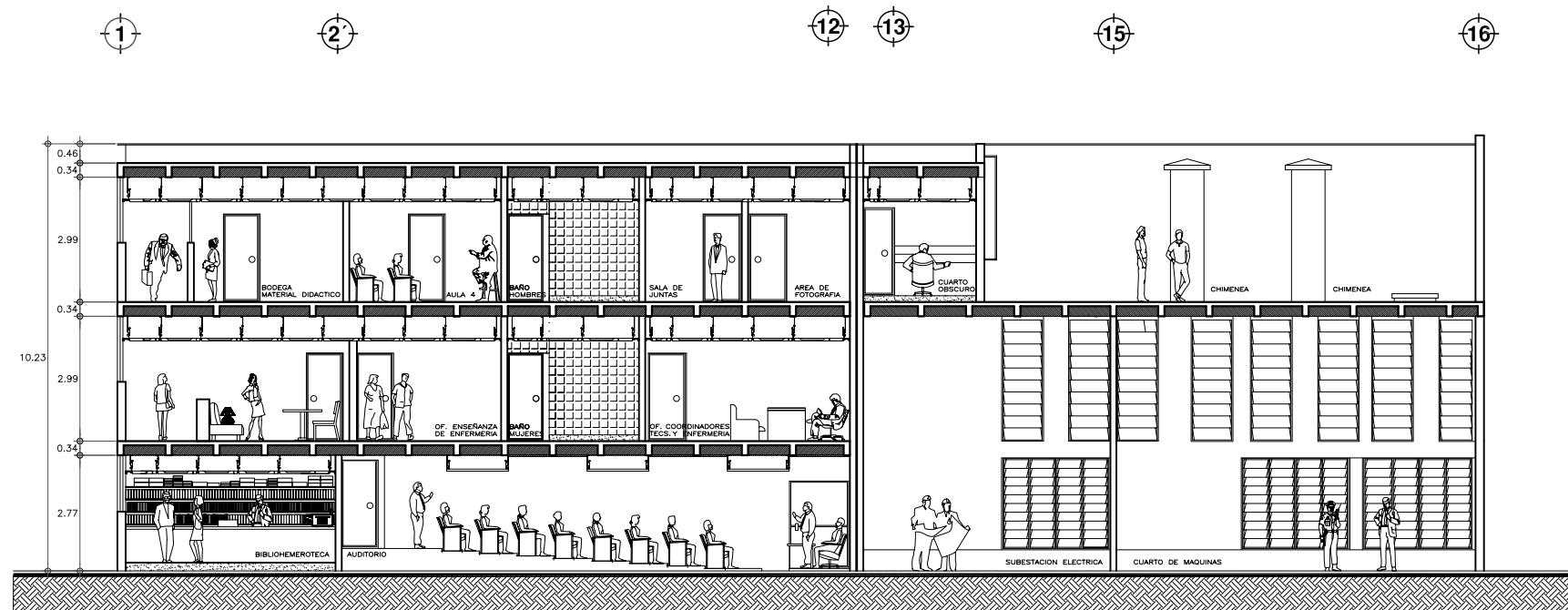
FACHADA NORTE

ESCALA 1:75



FACHADA SUR

ESCALA 1:75



CORTE LONGITUDINAL

ESCALA 1:75

SIMBOLOGIA Y NOTAS

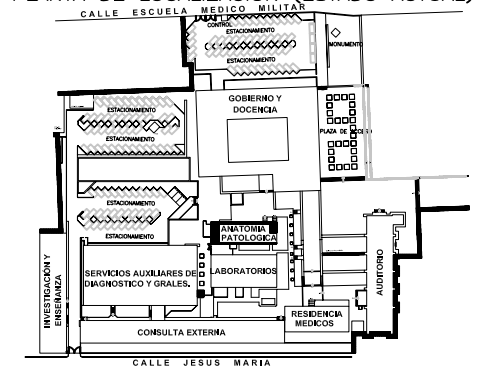
(F) Edificio de Enseñanza Médica e Investigación, cambio su nombre por Anatomía Patológica por cambiar el uso del inmueble.

Este Edificio que en algunas zonas de su Estado Actual esta desocupado solo conserva el cuarto de maquinas en su lugar de origen para emperio en el Proyecto Nuevo.

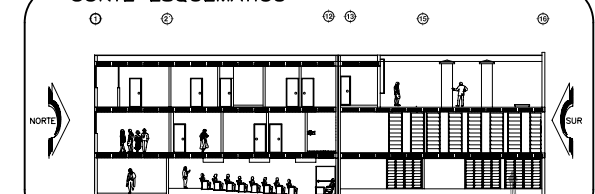
Al cambiar su uso se implementaron todas las areas necesarias para el correcto desempeño de la actividad de Enseñanza Médica e Investigación, como aulas, auditorio y biblioheroteca, de entre otros.

En la fachada se puso señalamiento del Edificio.

PLANTA DE LOCALIZACION (ESTADO ACTUAL)

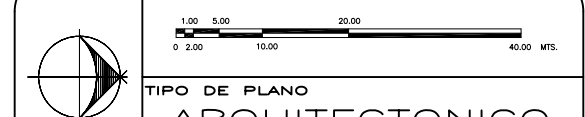


CORTE ESQUEMATICO



NORTE

ESCALA GRAFICA



TIPO DE PLANO  
ARQUITECTONICO  
PROYECTO NUEVO

REESTRUCTURACIÓN INTEGRAL del antiguo Colegio de San Pablo, del antiguo Hospital de San Pablo, hoy Hospital Juárez del Centro.

Sinodales: Arq. Moisés Santiago García  
Arq. Alejandro Reynoso Seba  
Arq. Carlos Herrera Navarrete  
Arq. Javier Ortiz Pérez  
Arq. José Reynosa Seba

TESIS PROFESIONAL  
para obtener el título de ARQUITECTO

Obra: HOSPITAL JUAREZ DEL CENTRO Plano: CORTES Y FACHADAS  
ENSEÑ. MED. E INVES. (antes ANP)

Ubicación: Plaza de San Pablo No. 13, Col. Centro, Mex. D.F.

Clave: ENMI-03

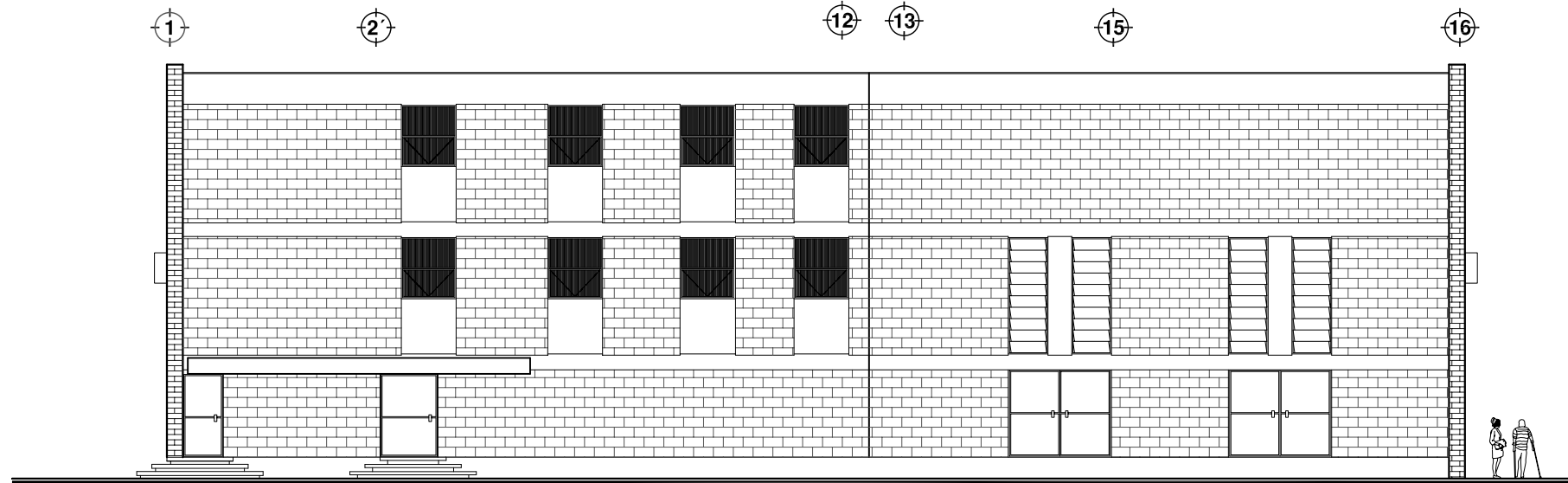
Realizaron: ALEJANDRO TOVAR MELCHOR

ALBERTO MICHEL VILLEGAS RIVERA

Escala: 1:75

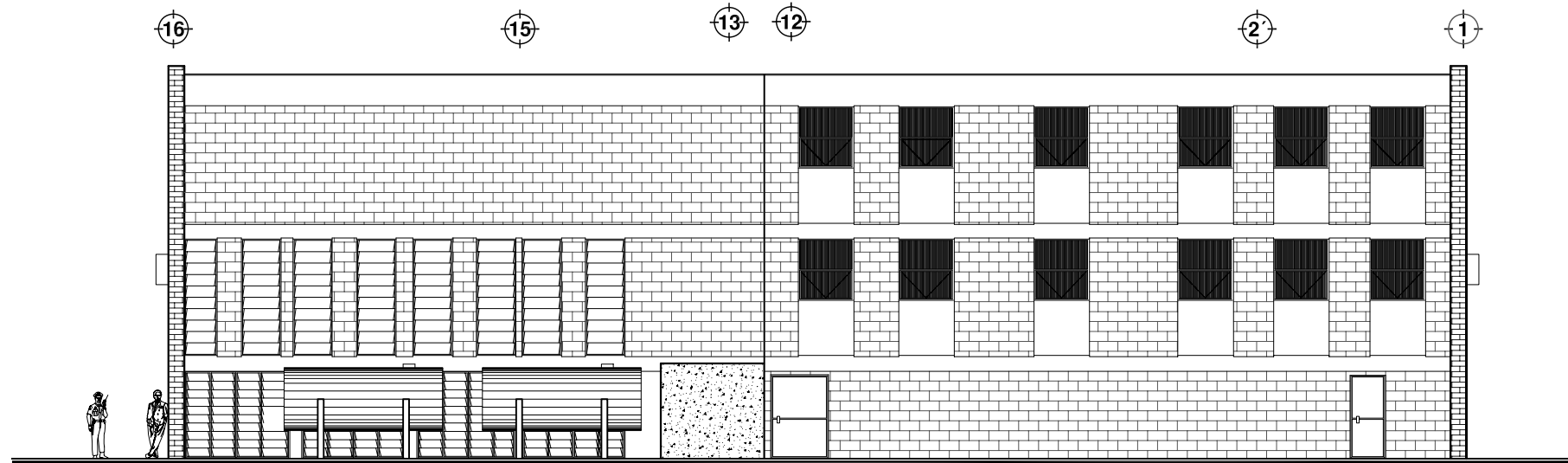
Acotaciones: metros

Fecha: ABRIL/2006



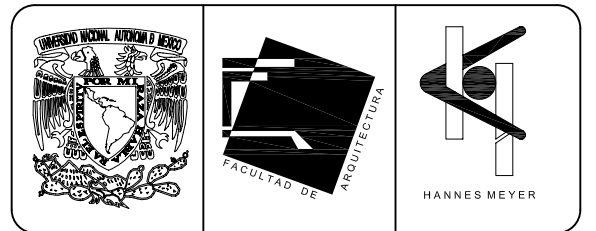
**FACHADA PONIENTE**

ESCALA 1:75



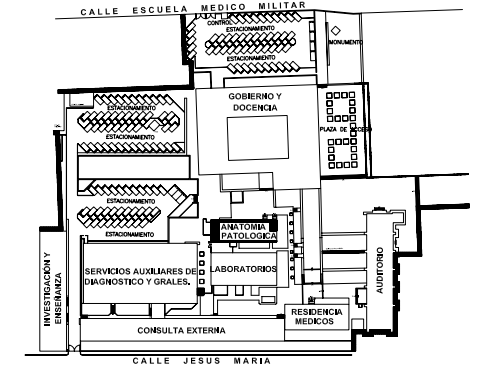
**FACHADA ORIENTE**

ESCALA 1:75

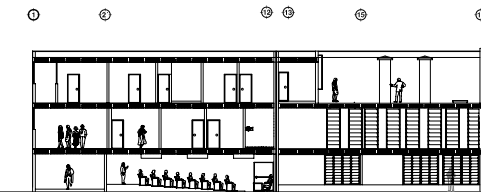


**SIMBOLOGIA Y NOTAS**

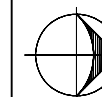
**PLANTA DE LOCALIZACION**



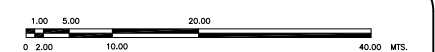
**CORTE ESQUEMATICO**



**NORTE**



**ESCALA GRAFICA**



**TIPO DE PLANO**

**ARQUITECTONICO  
ESTADO ACTUAL**

REESTRUCTURACIÓN INTEGRAL del antiguo Colegio de San Pablo, del antiguo Hospital de San Pablo, hoy Hospital Juárez del Centro.

Sinodales: Arq. Moisés Santiago García  
Arq. Alejandro Reynoso Seba  
Arq. Carlos Herrera Navarrete  
Arq. Javier Ortiz Pérez  
Arq. José Reynosa Seba

**TESIS PROFESIONAL**  
para obtener el título de ARQUITECTO

Obra: HOSPITAL JUAREZ DEL CENTRO Plano: FACHADAS ANATOMIA Y PATOLOGIA

Ubicación: Plaza de San Pablo No. 13, Col. Centro, Mex. D.F.

Clave: ANP-04

Realizaron: ALEJANDRO TOVAR MELCHOR

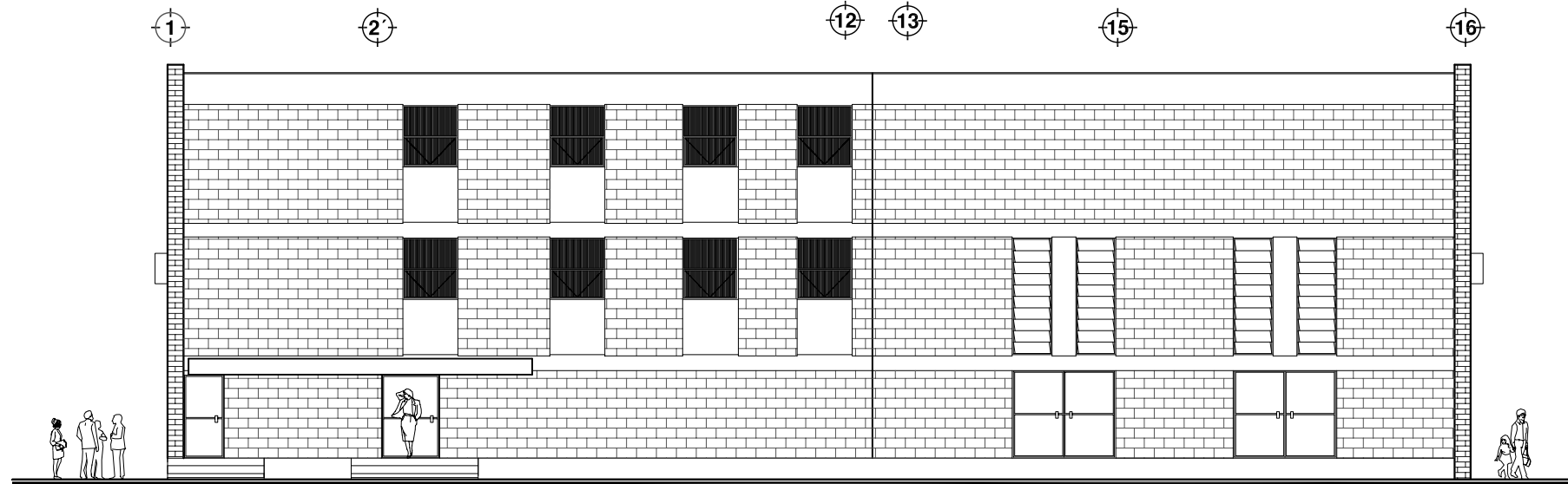
ALBERTO MICHEL VILLEGAS RIVERA

Escala: 1:75

Acotaciones: metros

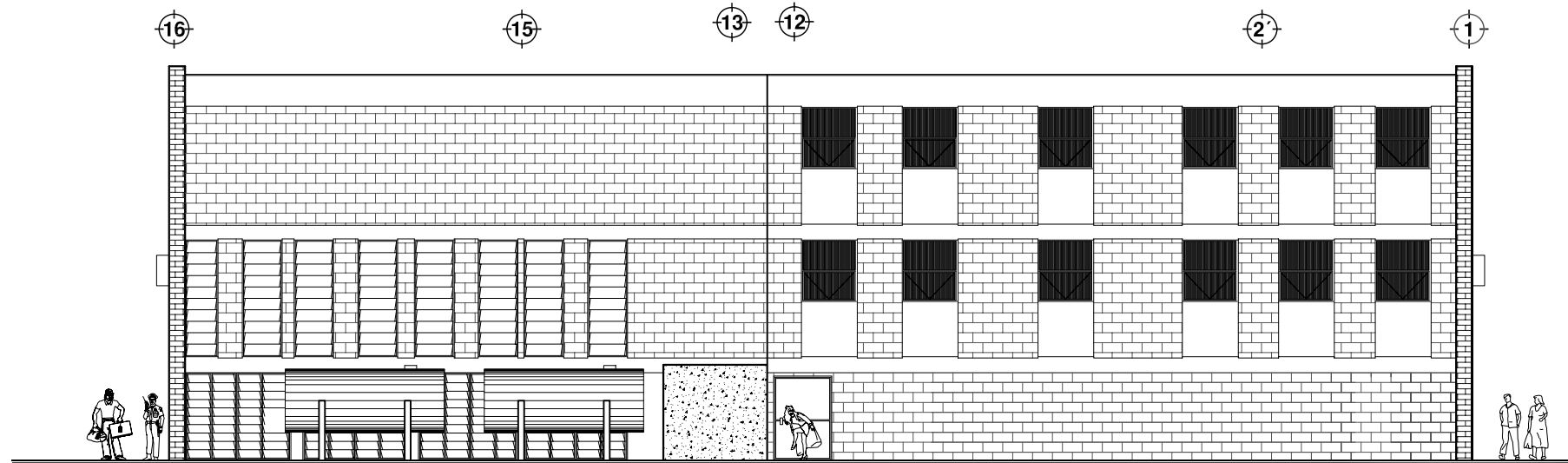
Fecha: ABRIL/2006





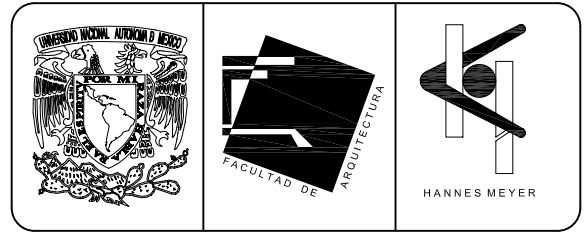
**FACHADA PONIENTE**

ESCALA 1:75



**FACHADA ORIENTE**

ESCALA 1:75



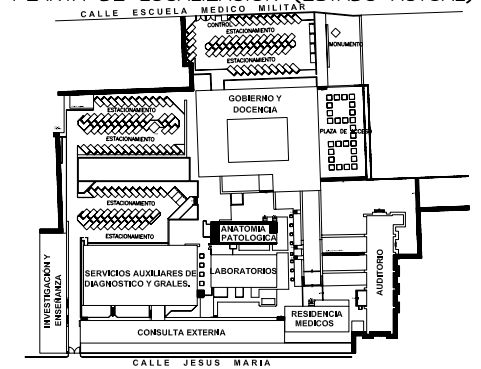
**SIMBOLOGIA Y NOTAS**

(F) Edificio de Enseñanza Médica e Investigación, cambio su nombre por Anatomía Patológica por cambiar el uso del inmueble.

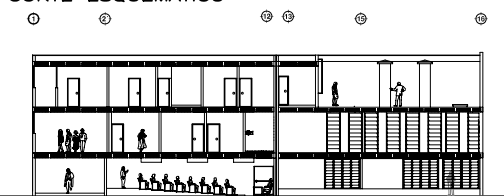
Este Edificio que en algunas zonas de su Estado Actual esta desocupado solo conserva el cuarto de maquinas en su lugar de origen para emperio en el Proyecto Nuevo.

Al cambiar su uso se implementaron todas las areas necesarias para el correcto desempeño de la actividad de Enseñanza Médica e Investigación, como aulas, auditorio y biblioheroteca, de entre otros.

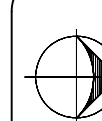
**PLANTA DE LOCALIZACION (ESTADO ACTUAL)**



**CORTE ESQUEMATICO**



NORTE



**ESCALA GRAFICA**



**TIPO DE PLANO**

**ARQUITECTONICO PROYECTO NUEVO**

REESTRUCTURACIÓN INTEGRAL del antiguo Colegio de San Pablo, del antiguo Hospital de San Pablo, hoy Hospital Juárez del Centro.

Sinodales: Arq. Moisés Santiago García  
Arq. Alejandro Reynosa Seba  
Arq. Carlos Herrera Navarrete  
Arq. Javier Ortiz Pérez  
Arq. José Reynosa Seba

**TESIS PROFESIONAL**  
para obtener el título de ARQUITECTO

Obra: HOSPITAL JUAREZ DEL CENTRO Plano: FACHADAS ENSEÑ. MED. E INVE. (antes ANP)

Ubicación: Plaza de San Pablo No. 13, Col. Centro, Mex. D.F. Clave: ENMI-04

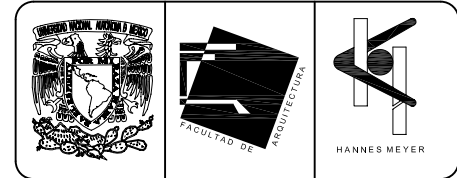
Realizaron: ALEJANDRO TOVAR MELCHOR

ESCALA: 1:75

Acotaciones: metros

Fecha: ABRIL/2006

Alberto Michel Villegas Rivera

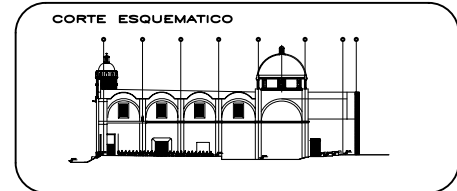
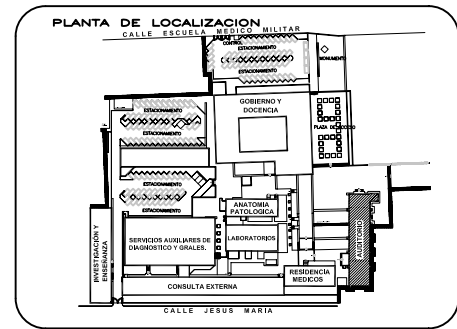


**SIMBOLOGIA Y NOTAS**

(G) Auditorio (Aula Magna), este Edificio que en 1581 fungió como Capilla del antiguo Colegio de San Pablo, no tiene ninguna modificación para el desarrollo del Proyecto Nuevo.

El plano arquitectónico solo muestra el Estado Actual del inmueble (levantamiento).

Este Edificio pretende ser el Anexo de Museo de la Historia del Hospital Juárez que es una propuesta futura para el desarrollo del Nosocomio.



**ESCALA GRAFICA**

1:00 5:00 10:00 20:00 40:00 mts.

**TIPO DE PLANO**  
**ARQUITECTONICO**  
**ESTADO ACTUAL**  
 (PROPUESTA MUSEO HISTORIA H.J.C.)

REESTRUCTURACIÓN INTEGRAL del antiguo Colegio de San Pablo, del antiguo Hospital de San Pablo, hoy Hospital Juárez del Centro.

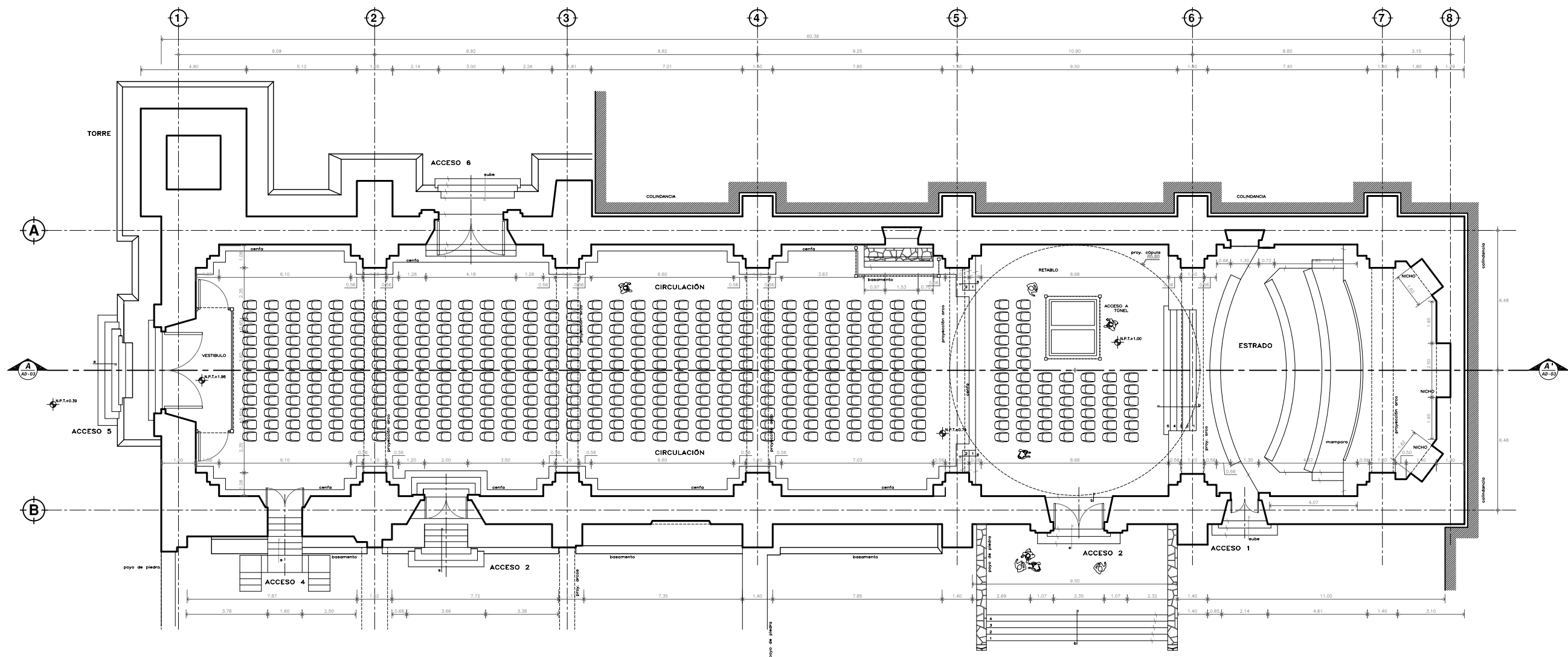
Sinodales: Arq. Moisés Santiago García  
 Arq. Alejandro Reynoso Seba  
 Arq. Carlos Herrera Navarrete  
 Arq. Javier Ortiz Pérez  
 Arq. José Reynoso Seba

**TESIS PROFESIONAL**  
 para obtener el título de ARQUITECTO

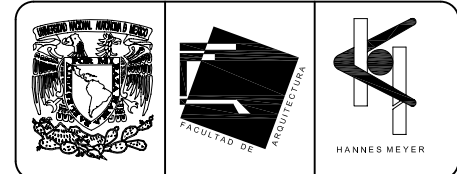
Obra: HOSPITAL JUAREZ DEL CENTRO  
 Ubicación: Plaza de San Pablo No. 13, Col. Centro, Mex. D.F.

Realizado por:  
**ALEJANDRO TOVAR MELCHOR**  
**ALBERTO MICHEL VILLEGAS RIVERA**

Plano: PLANTA ARQUITECTONICA AUDITORIO (AULA MAGNA)  
 Clave: **AD-01**  
 Escala: 1:75  
 Acotaciones: metros  
 fecha: ABRIL/2006



**PLANTA ARQUITECTONICA**  
 ESCALA 1:75

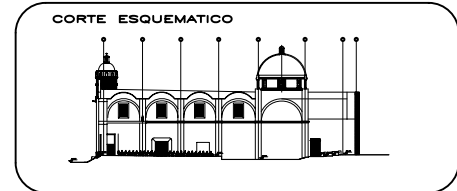
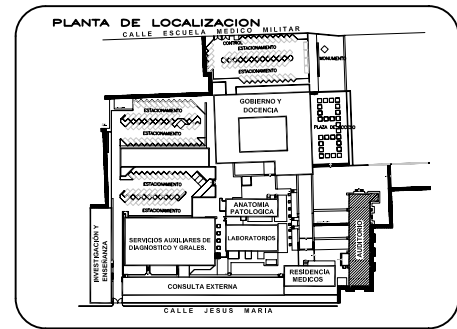


**SIMBOLOGIA Y NOTAS**

(G) Auditorio (Aula Magna), este Edificio que en 1581 fungió como Capilla del antiguo Colegio de San Pablo, no tiene ninguna modificación para el desarrollo del Proyecto Nuevo.

El plano arquitectónico solo muestra el Estado Actual del inmueble (levantamiento).

Este Edificio pretende ser el Anexo de Museo de la Historia del Hospital Juárez que es una propuesta futura para el desarrollo del Nosocomio.



REESTRUCTURACIÓN INTEGRAL del antiguo Colegio de San Pablo, del antiguo Hospital de San Pablo, hoy Hospital Juárez del Centro.

Supervisores: Arq. Moisés Santiago García  
Arq. Alejandro Reynoso Seba  
Arq. Carlos Herrera Navarrete  
Arq. Javier Ortiz Pérez  
Arq. José Reynoso Seba

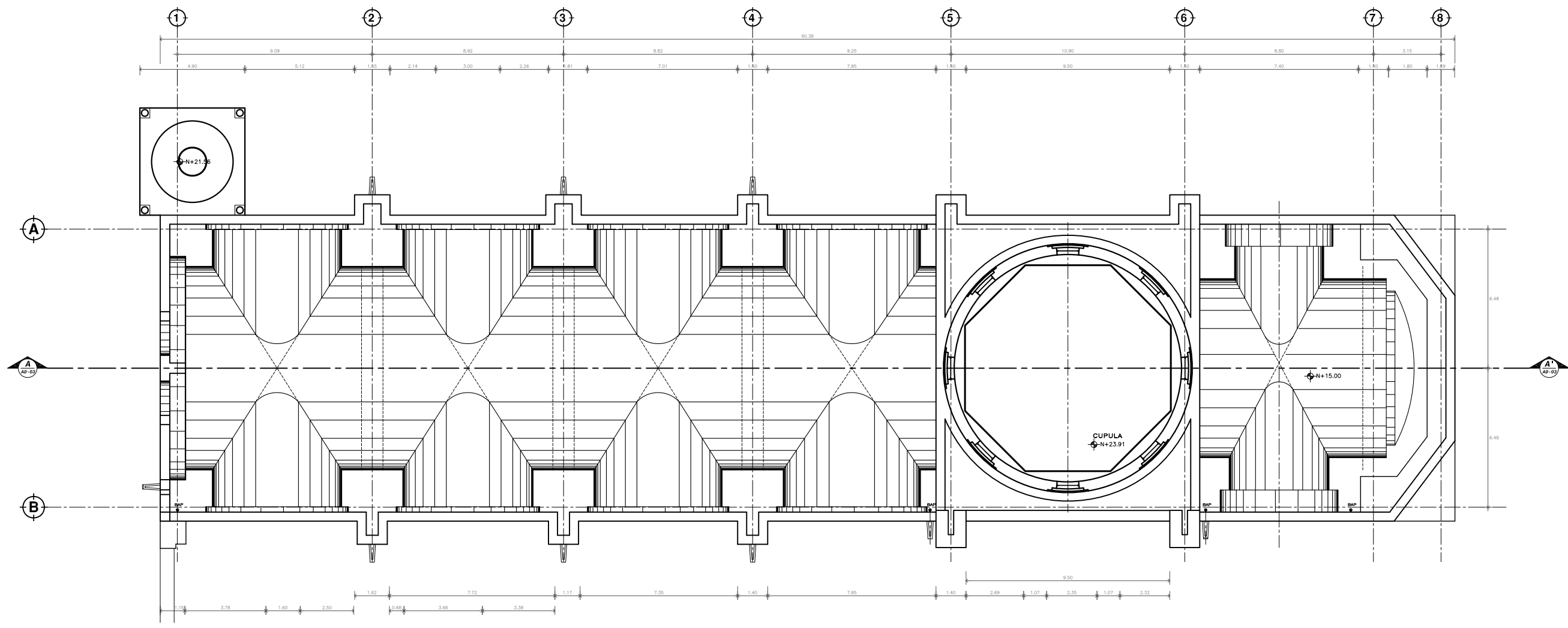
**TESIS PROFESIONAL**  
para obtener el título de ARQUITECTO

Obra: HOSPITAL JUAREZ DEL CENTRO  
Ubicación: Plaza de San Pablo No. 13, Col. Centro, Mex. D.F.

Plano: PLANTA AZOTEA AUDITORIO (AULA MAGNA)

Realizado por: **ALEJANDRO TOVAR MELCHOR**  
**ALBERTO MICHEL VILLEGAS RIVERA**

Clave: **AD-02**  
Escala: 1/75  
Aceleraciones: metros  
Fecha: ABRIL/2006



**PLANTA AZOTEA**

ESCALA 1/75

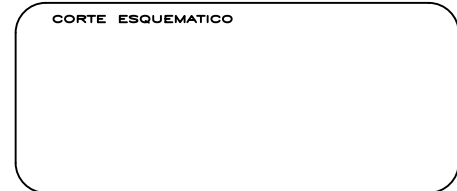
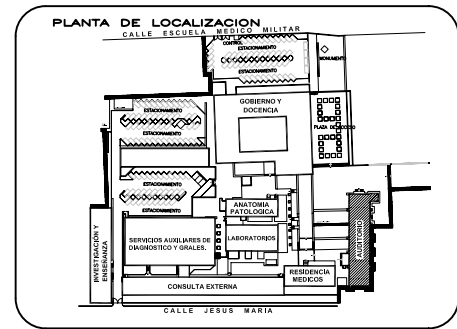


**SIMBOLOGIA Y NOTAS**

(G) Auditorio (Aula Magna), este Edificio que en 1581 fungió como Capilla del antiguo Colegio de San Pablo, no tiene ninguna modificación para el desarrollo del Proyecto Nuevo.

El plano arquitectónico solo muestra el Estado Actual del inmueble (levantamiento).

Este Edificio pretende ser el Anexo de Museo de la Historia del Hospital Juárez que es una propuesta futura para el desarrollo del Nosocomio.

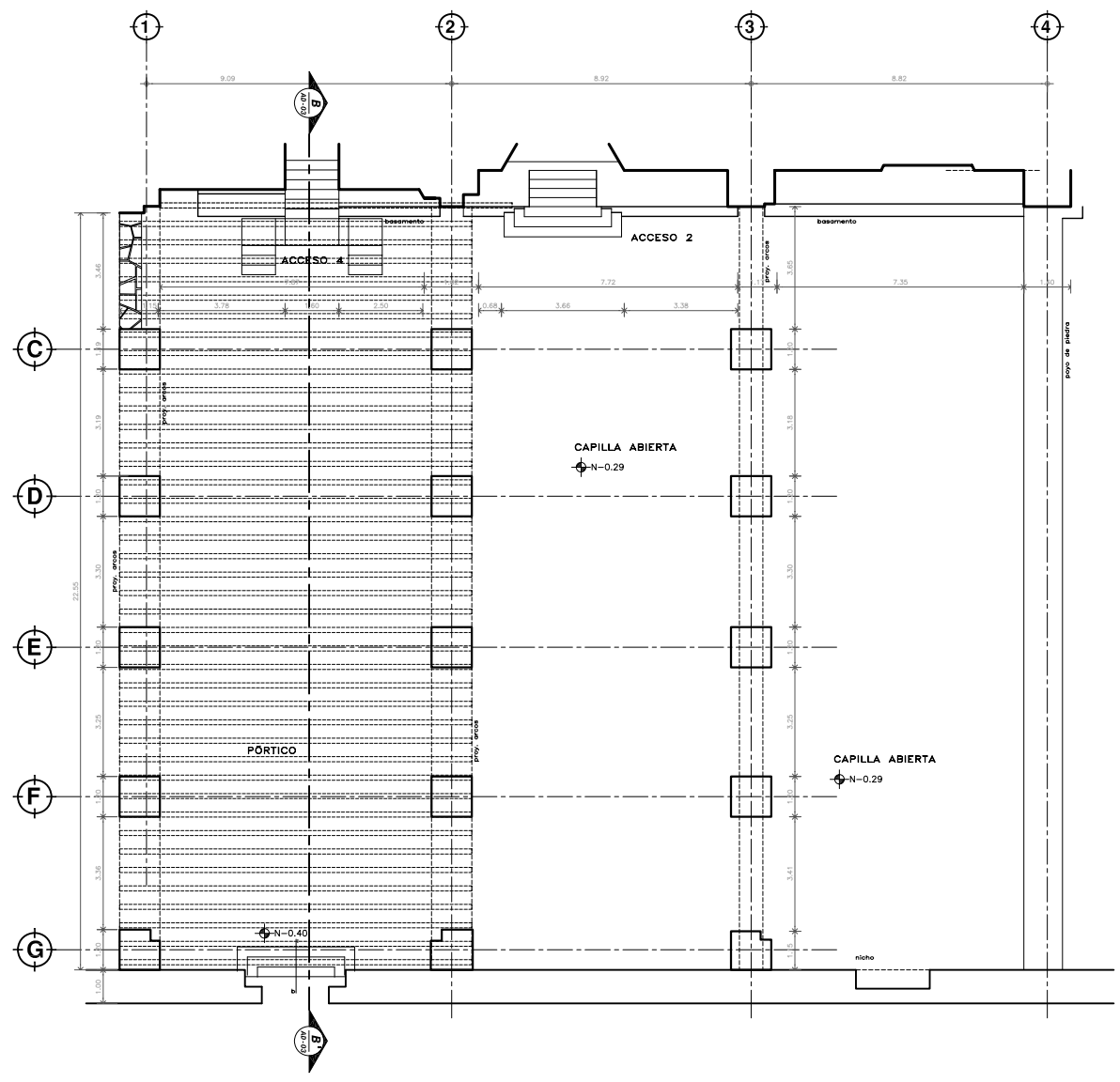


**ESCALA GRAFICA**

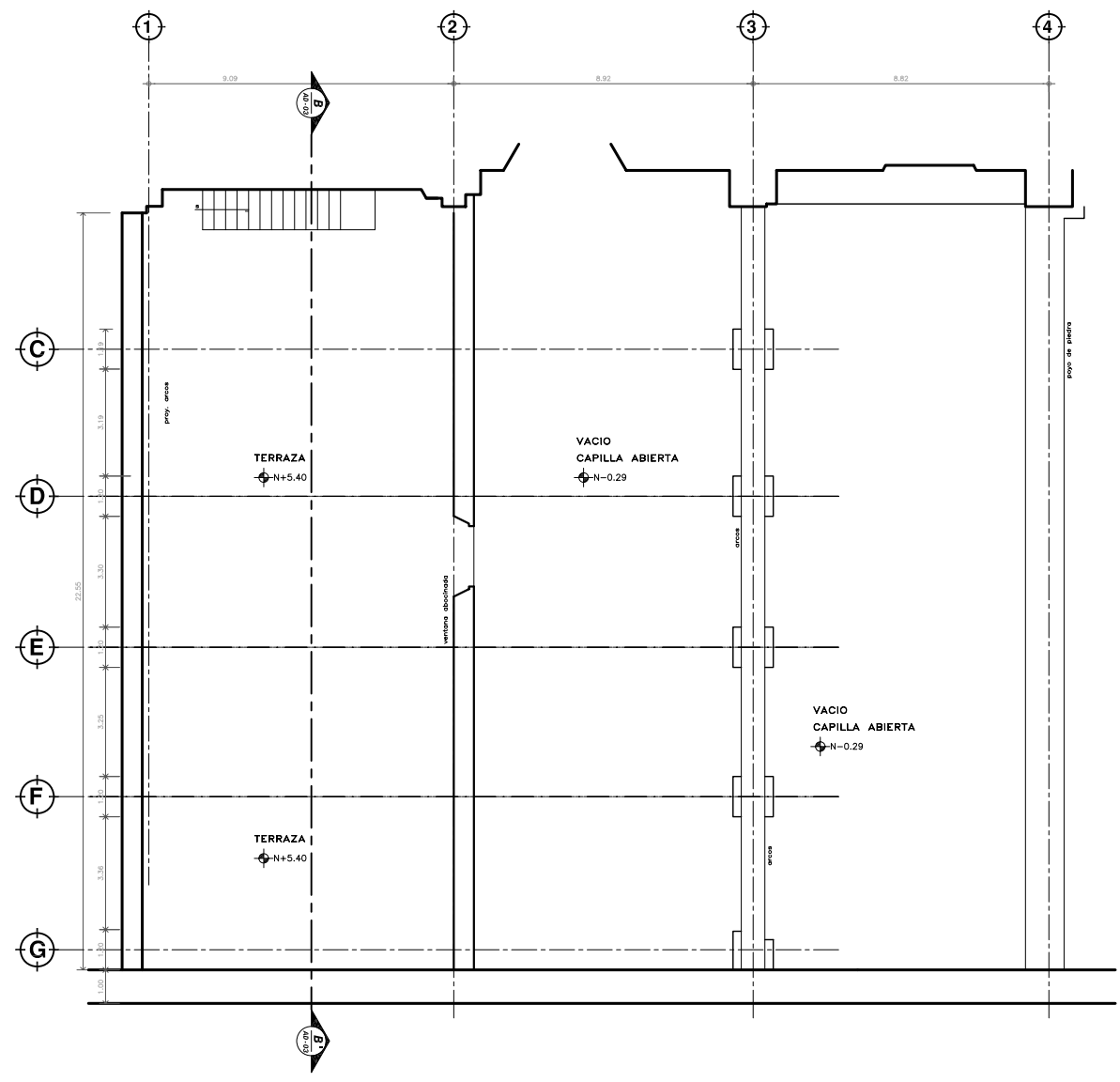
1:00 5:00 10:00 20:00 40:00 MTS.

**TIPO DE PLANO**  
ARQUITECTONICO  
ESTADO ACTUAL  
(PROPUESTA MUSEO HISTORIA H.J.C.)

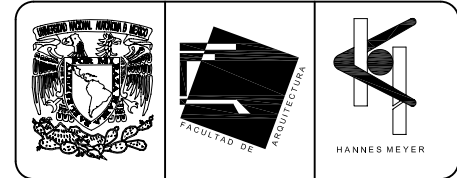
REESTRUCTURACIÓN INTEGRAL del antiguo Colegio de San Pablo, del antiguo Hospital de San Pablo, hoy Hospital Juárez del Centro.	
Sinodales: Arq. Moisés Santiago García Arq. Alejandro Reynoso Seba Arq. Carlos Herrera Navarrete Arq. Javier Ortiz Pérez Arq. José Reynoso Seba	<b>TESIS PROFESIONAL</b> para obtener el título de ARQUITECTO
Obra: HOSPITAL JUAREZ DEL CENTRO Ubicación: Plaza de San Pablo No. 13, Col. Centro, Mex. D.F.	Plano: PLANTAS PORTICO AUDITORIO (AULA MAGNA)
Realizadores: <b>ALEJANDRO TOVAR MELCHOR</b> <b>ALBERTO MICHEL VILLEGAS RIVERA</b>	Clave: <b>AD-03</b> Escala: 1:75 Aceleraciones: metros fecha: ABRIL/2006



**PLANTA BAJA PORTICO**  
ESCALA 1:75



**PLANTA AZOTEA PORTICO**  
ESCALA 1:75

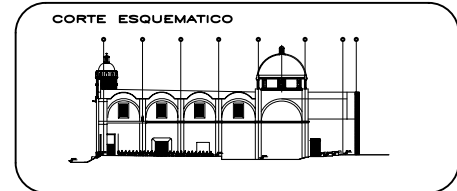
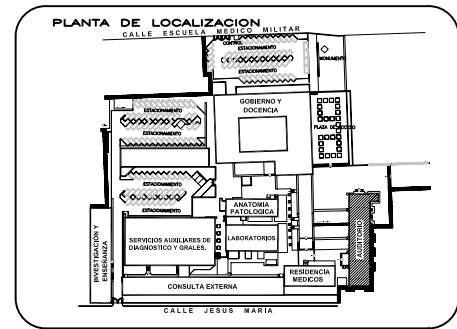


**SIMBOLOGIA Y NOTAS**

(G) Auditorio (Aula Magna), este Edificio que en 1581 fungió como Capilla del antiguo Colegio de San Pablo, no tiene ninguna modificación para el desarrollo del Proyecto Nuevo.

El plano arquitectónico solo muestra el Estado Actual del inmueble (levantamiento).

Este Edificio pretende ser el Anexo de Museo de la Historia del Hospital Juárez que es una propuesta futura para el desarrollo del Nosocomio.



REESTRUCTURACIÓN INTEGRAL del antiguo Colegio de San Pablo, del antiguo Hospital de San Pablo, hoy Hospital Juárez del Centro.

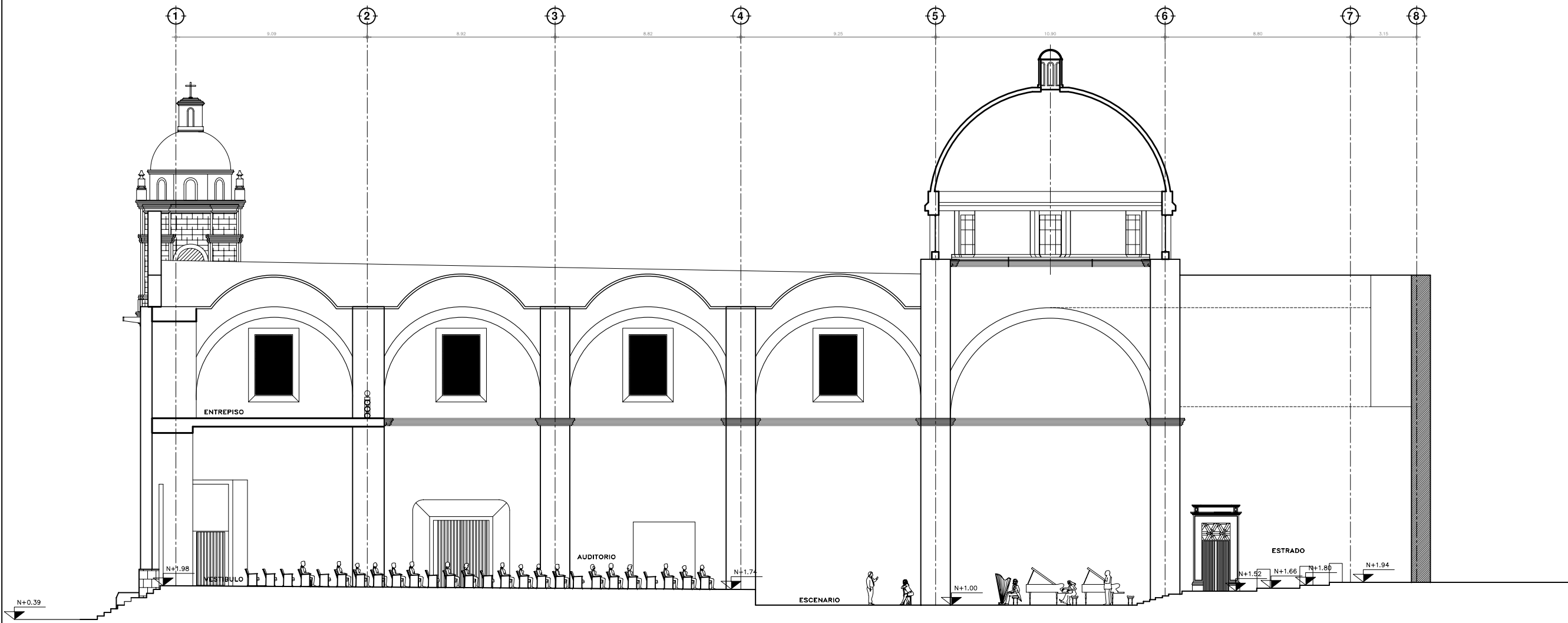
Directores: Arq. Moisés Santiago García  
Arq. Alejandro Reynoso Seba  
Arq. Carlos Herrera Navarrete  
Arq. Javier Ortiz Pérez  
Arq. José Reynoso Seba

**TESIS PROFESIONAL**  
para obtener el título de ARQUITECTO

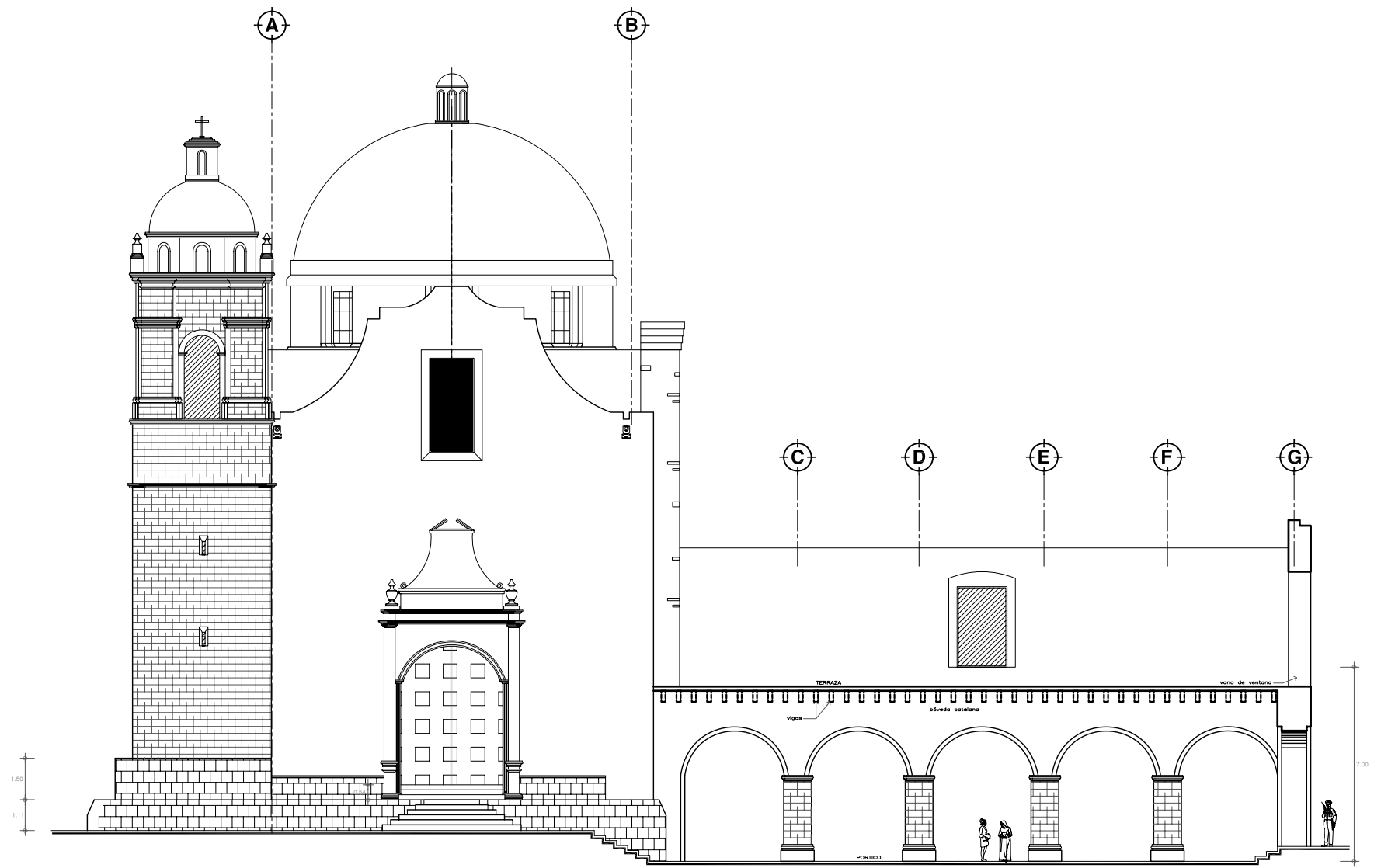
Obra: HOSPITAL JUAREZ DEL CENTRO  
Ubicación: Plaza de San Pablo No. 13, Col. Centro, Mex. D.F.

Realizado por:  
**ALEJANDRO TOVAR MELCHOR**  
**ALBERTO MICHEL VILLEGAS RIVERA**

Clave: **AD-04**  
Escala: 1/75  
Aciotaciones: metros  
Fecha: ABRIL/2006



**CORTE LONGITUDINAL A-A'**  
ESCALA 1:75



CORTE TRANSVERSAL B-B'

ESCALA 1:75



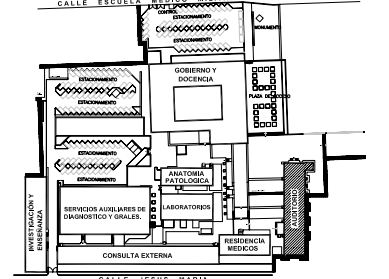
**SIMBOLOGIA Y NOTAS**

(G) Auditorio (Aula Magna), este Edificio que en 1951 fungió como Capilla del antiguo Colegio de San Pablo, no tiene ninguna modificación para el desarrollo del Proyecto Nuevo.

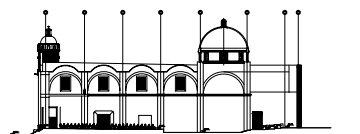
El plano arquitectónico solo muestra el Estado Actual del inmueble (levantamiento).

Este Edificio pretende ser el Anexo de Museo de la Historia del Hospital Juárez que es una propuesta futura para el desarrollo del Nosocomio.

**PLANTA DE LOCALIZACIÓN**



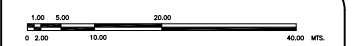
**CORTE ESQUEMATICO**



**NORTE**



**ESCALA GRAFICA**



**TIPO DE PLANO**  
**ARQUITECTONICO**  
**ESTADO ACTUAL**  
 (PROPUESTA MUSEO HISTORIA H.J.C.)

REESTRUCTURACIÓN INTEGRAL del antiguo Colegio de San Pablo, del antiguo Hospital de San Pablo, hoy Hospital Juárez del Centro.

Dirigido por: Arq. Moisés Santiago García  
 Arq. Alejandro Reynoso Seba  
 Arq. Carlos Herrera Navarrete  
 Arq. Javier Ortiz Pérez  
 Arq. José Reynoso Seba

**TESIS PROFESIONAL**  
 para obtener el título de ARQUITECTO

Obra: HOSPITAL JUAREZ DEL CENTRO

Plano: CORTE TRANSVERSAL B-B'  
 AUDITORIO (AULA MAGNA)

Ubicación: Plaza de San Pablo No. 13, Col. Centro, Mex. D.F.

Clave: AD-05

Realizado por: ALEJANDRO TOVAR MELCHOR

Escala: 1:75

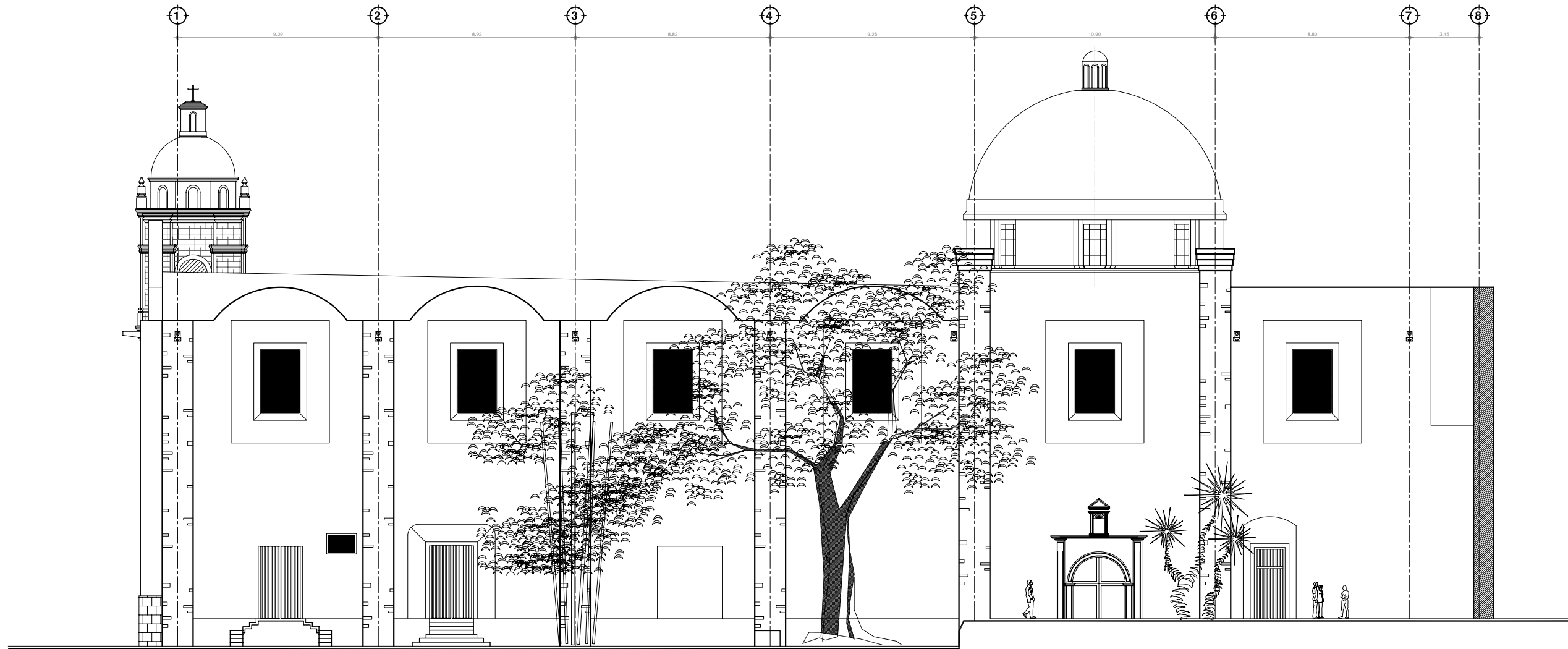
ALBERTO MICHEL VILLEGAS RIVERA

Acotaciones: metros

Fecha: ABRIL/2006

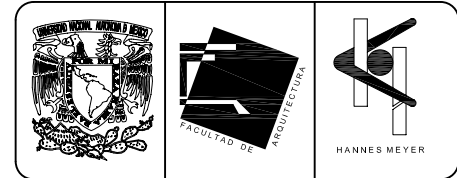
Fecha: ABRIL/2006





FACHADA SUR 1

ESCALA 1:75



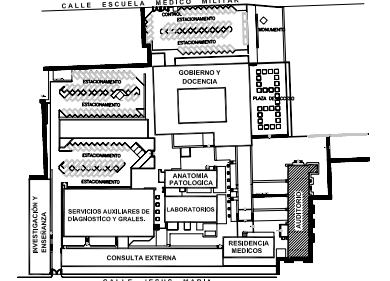
**SIMBOLOGIA Y NOTAS**

(G) Auditorio (Aula Magna), este Edificio que en 1581 fungió como Capilla del antiguo Colegio de San Pablo, no tiene ninguna modificación para el desarrollo del Proyecto Nuevo.

El plano arquitectónico solo muestra el Estado Actual del inmueble (levantamiento).

Este Edificio pretende ser el Anexo de Museo de la Historia del Hospital Juárez que es una propuesta futura para el desarrollo del Nosocomio.

**PLANTA DE LOCALIZACIÓN**



**CORTE ESQUEMATICO**

**ESCALA GRAFICA**

1:00 5:00 10:00 20:00 40:00 MTS.

0 2:00 10:00 20:00 40:00 MTS.

**TIPO DE PLANO**  
**ARQUITECTONICO**  
**ESTADO ACTUAL**  
 (PROPUESTA MUSEO HISTORIA H.J.C.)

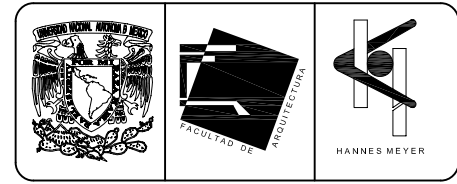
REESTRUCTURACIÓN INTEGRAL del antiguo Colegio de San Pablo, del antiguo Hospital de San Pablo, hoy Hospital Juárez del Centro.

Sinodales: Arq. Moisés Santiago García  
 Arq. Alejandro Reynoso Seba  
 Arq. Carlos Herrera Navarrete  
 Arq. Javier Ortiz Pérez  
 Arq. José Reynoso Seba

**TESIS PROFESIONAL**  
 para obtener el título de ARQUITECTO

Obra: HOSPITAL JUAREZ DEL CENTRO  
 Ubicación: Plaza de San Pablo No. 13, Col. Centro, Mex. D.F.  
 Realizado por: **ALEJANDRO TOVAR MELCHOR**  
**ALBERTO MICHEL VILLEGAS RIVERA**

Plano: FACHADA SUR 1  
 AUDITORIO (AULA MAGNA)  
 Clave: **AD-06**  
 Escala: 1:75  
 Acotaciones: metros  
 Fecha: ABRIL/2006

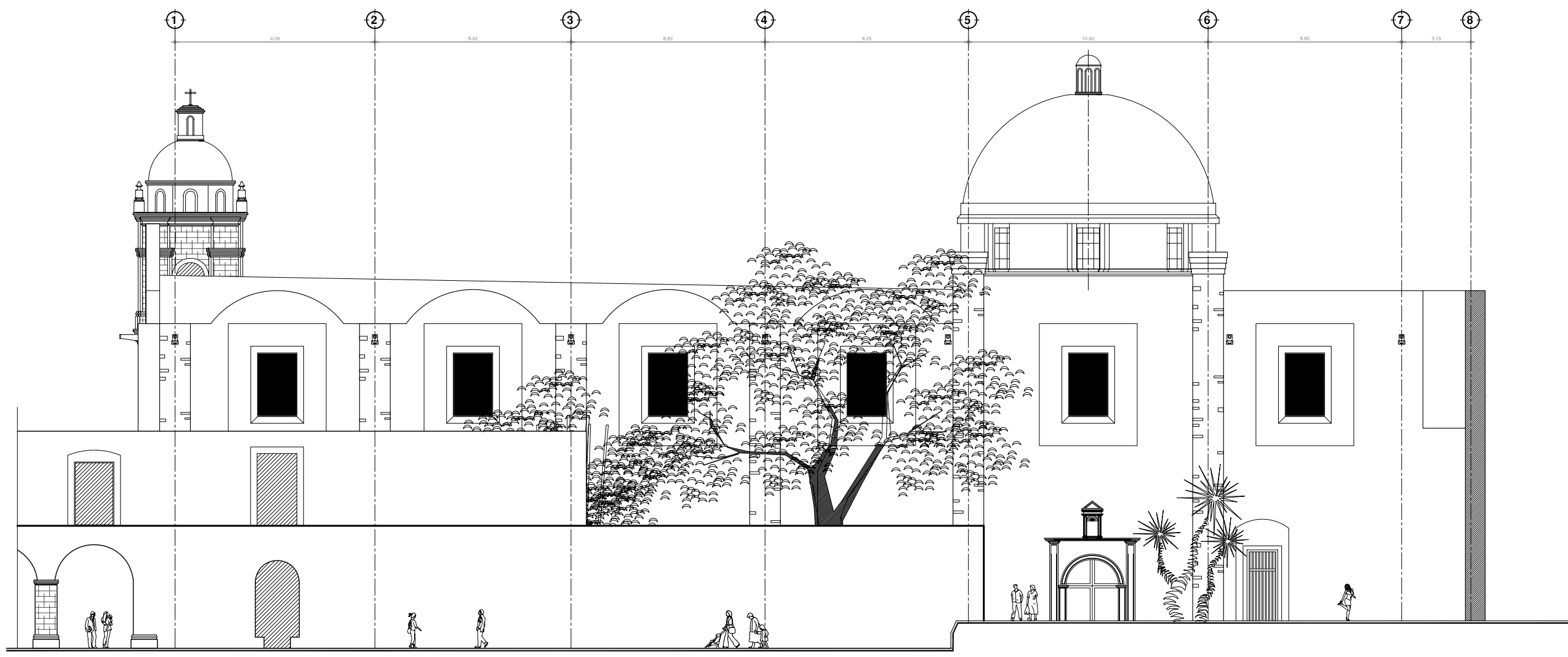
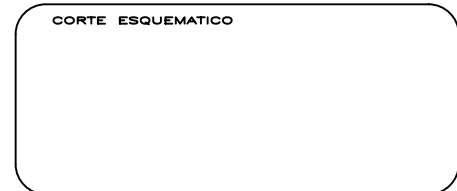
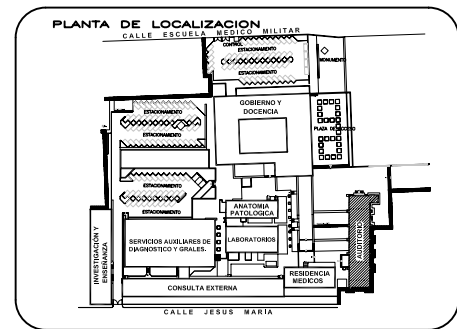


**SIMBOLOGIA Y NOTAS**

(G) Auditorio (Aula Magna), este Edificio que en 1581 fungió como Capilla del antiguo Colegio de San Pablo, no tiene ninguna modificación para el desarrollo del Proyecto Nuevo.

El plano arquitectónico solo muestra el Estado Actual del inmueble (levantamiento).

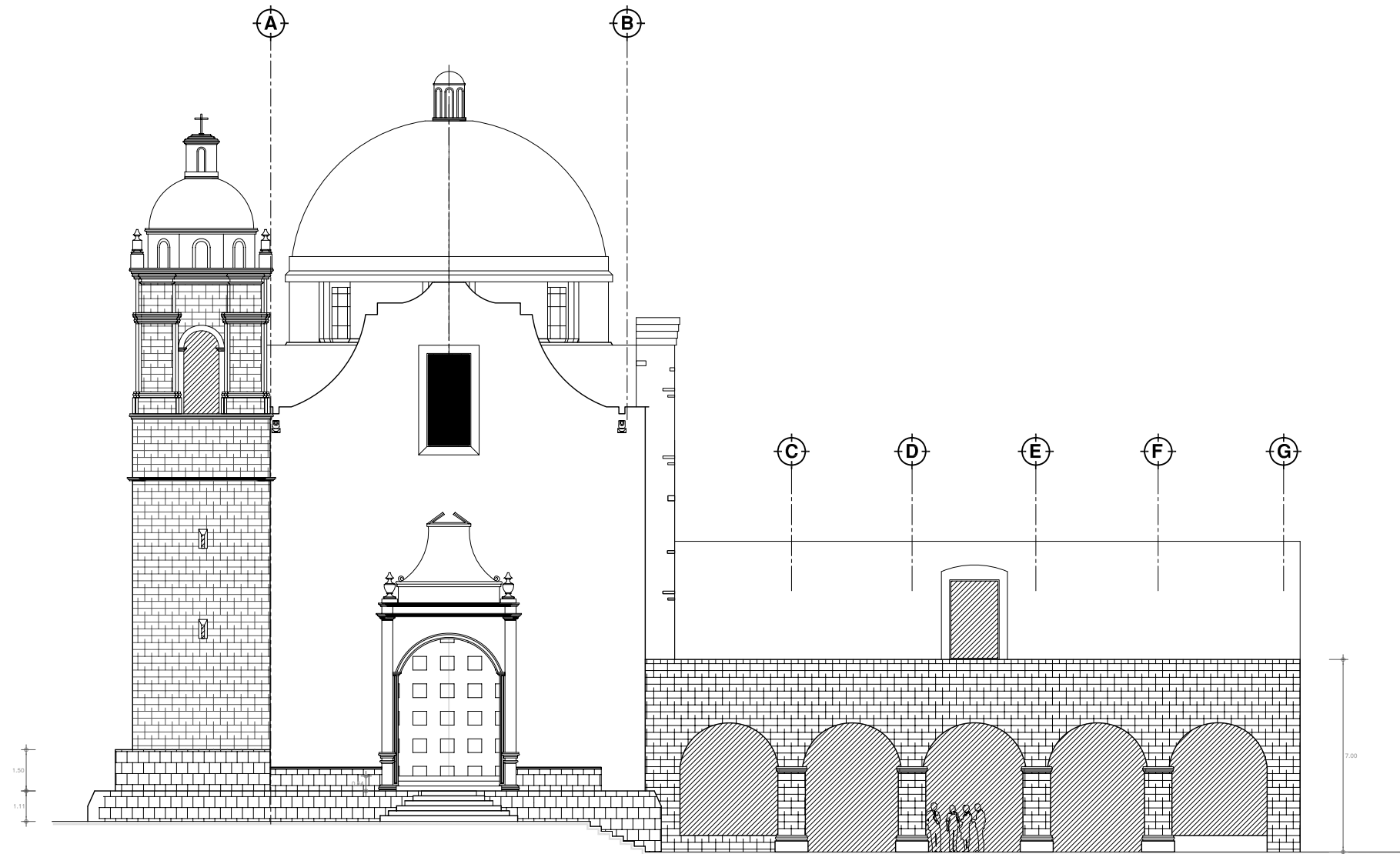
Este Edificio pretende ser el Anexo de Museo de la Historia del Hospital Juárez que es una propuesta futura para el desarrollo del Nosocomio.



**FACHADA SUR 2**

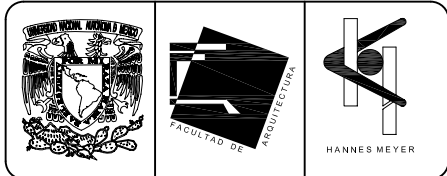
ESCALA 1:75

REESTRUCTURACIÓN INTEGRAL del antiguo Colegio de San Pablo, del antiguo Hospital de San Pablo, hoy Hospital Juárez del Centro.		<b>TESIS PROFESIONAL</b> para obtener el título de ARQUITECTO
Diseñada: Arq. Moisés Santiago García Arq. Alejandro Reynoso Seba Arq. Carlos Herrera Navarrete Arq. Javier Ortiz Pérez Arq. José Reynoso Seba		
Obra: HOSPITAL JUAREZ DEL CENTRO Ubicación: Plaza de San Pablo No. 13, Col. Centro, Mex. D.F.	Plano: FACHADA SUR 2 AUDITORIO (AULA MAGNA)	Clave: <b>AD-07</b>
Realizado: <b>ALEJANDRO TOVAR MELCHOR</b> <b>ALBERTO MICHEL VILLEGAS RIVERA</b>	Escala: 1:75 Acotaciones: metros	Fecha: ABRIL/2006



FACHADA PONIENTE

ESCALA 1:75



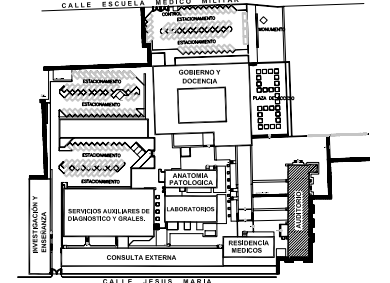
SIMBOLOGIA Y NOTAS

(G) Auditorio (Aula Magna), este Edificio que en 1581 fungió como Capilla del antiguo Colegio de San Pablo, no tiene ninguna modificación para el desarrollo del Proyecto Nuevo.

El plano arquitectónico solo muestra el Estado Actual del inmueble (levantamiento).

Este Edificio pretende ser el Anexo de Museo de la Historia del Hospital Juárez que es una propuesta futura para el desarrollo del Nosocomio.

PLANTA DE LOCALIZACIÓN



CORTE ESQUEMATICO

NORTE

ESCALA GRAFICA

TIPO DE PLANO  
ARQUITECTONICO  
ESTADO ACTUAL  
(PROPUESTA MUSEO HISTORIA H.J.C.)

REESTRUCTURACIÓN INTEGRAL del antiguo Colegio de San Pablo, del antiguo Hospital de San Pablo, hoy Hospital Juárez del Centro.

Sinodales: Arq. Moisés Santiago García  
Arq. Alejandro Reynoso Seba  
Arq. Carlos Herrera Navarrete  
Arq. Javier Ortiz Pérez  
Arq. José Reynoso Seba

TESIS PROFESIONAL  
para obtener el título de ARQUITECTO

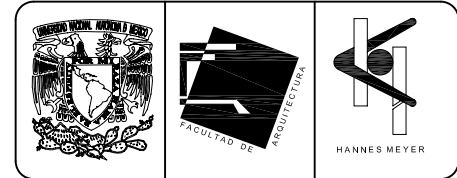
Obra: HOSPITAL JUAREZ DEL CENTRO Plano: FACHADA PONIENTE AUDITORIO (AULA MAGNA)

Ubicación: Plaza de San Pablo No. 13, Col. Centro, Mex. D.F. Clave: AD-08

Realización: ALEJANDRO TOVAR MELCHOR

ALBERTO MICHEL VILLEGAS RIVERA

Escala: 1:75  
Anotaciones: metros  
Fecha: ABRIL/2006

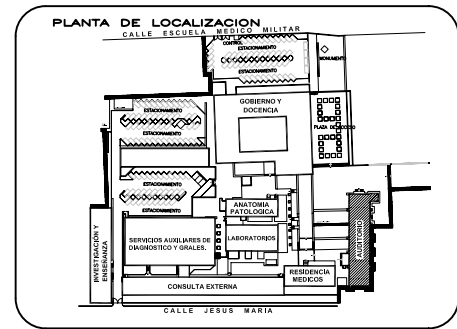


**SIMBOLOGIA Y NOTAS**

(G) Auditorio (Aula Magna), este Edificio que en 1581 fungió como Capilla del antiguo Colegio de San Pablo, no tiene ninguna modificación para el desarrollo del Proyecto Nuevo.

El plano arquitectónico solo muestra el Estado Actual del inmueble (levantamiento).

Este Edificio pretende ser el Anexo de Museo de la Historia del Hospital Juárez que es una propuesta futura para el desarrollo del Nosocomio.



**CORTE ESQUEMATICO**



REESTRUCTURACIÓN INTEGRAL del antiguo Colegio de San Pablo, del antiguo Hospital de San Pablo, hoy Hospital Juárez del Centro.

Autores: Arq. Moisés Santiago García  
Arq. Alejandro Reynoso Seba  
Arq. Carlos Herrera Navarrete  
Arq. Javier Ortiz Pérez  
Arq. José Reynoso Seba

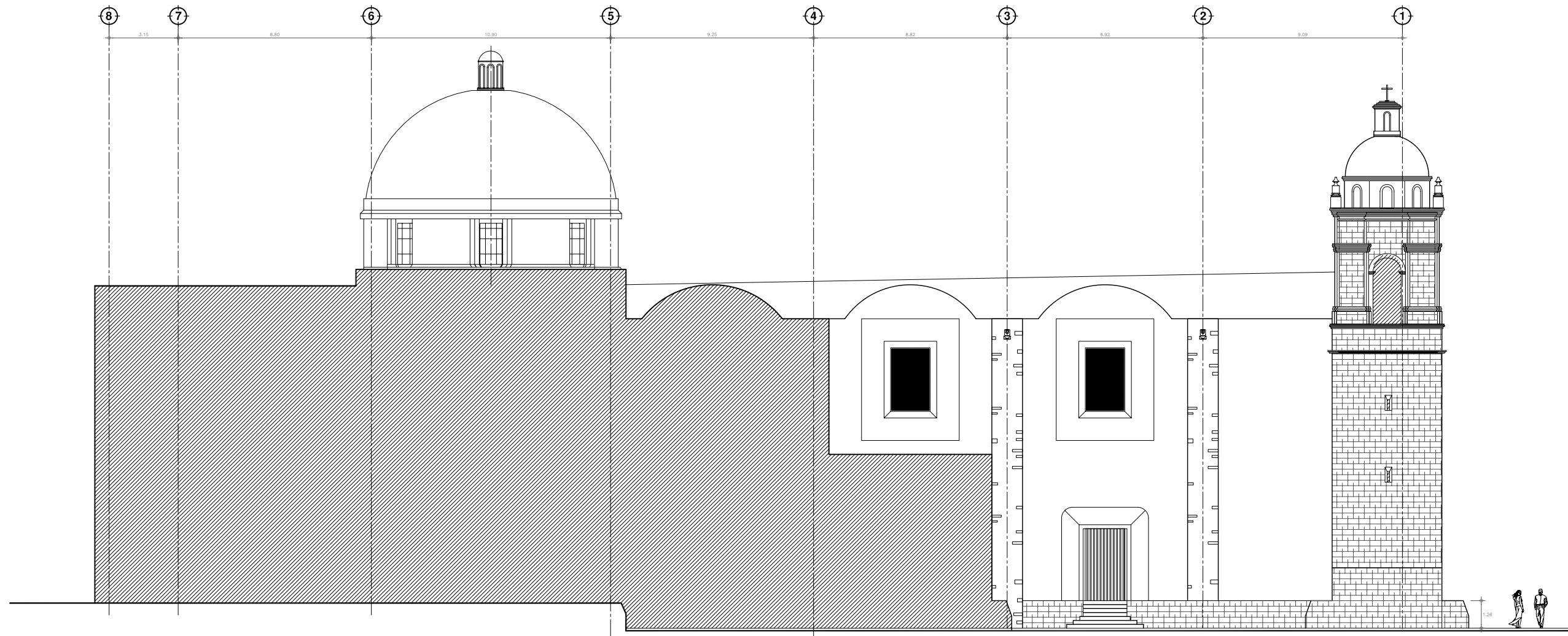
**TESIS PROFESIONAL**  
para obtener el título de ARQUITECTO

Obra: HOSPITAL JUAREZ DEL CENTRO      Plano: FACHADA NORTE AUDITORIO (AULA MAGNA)

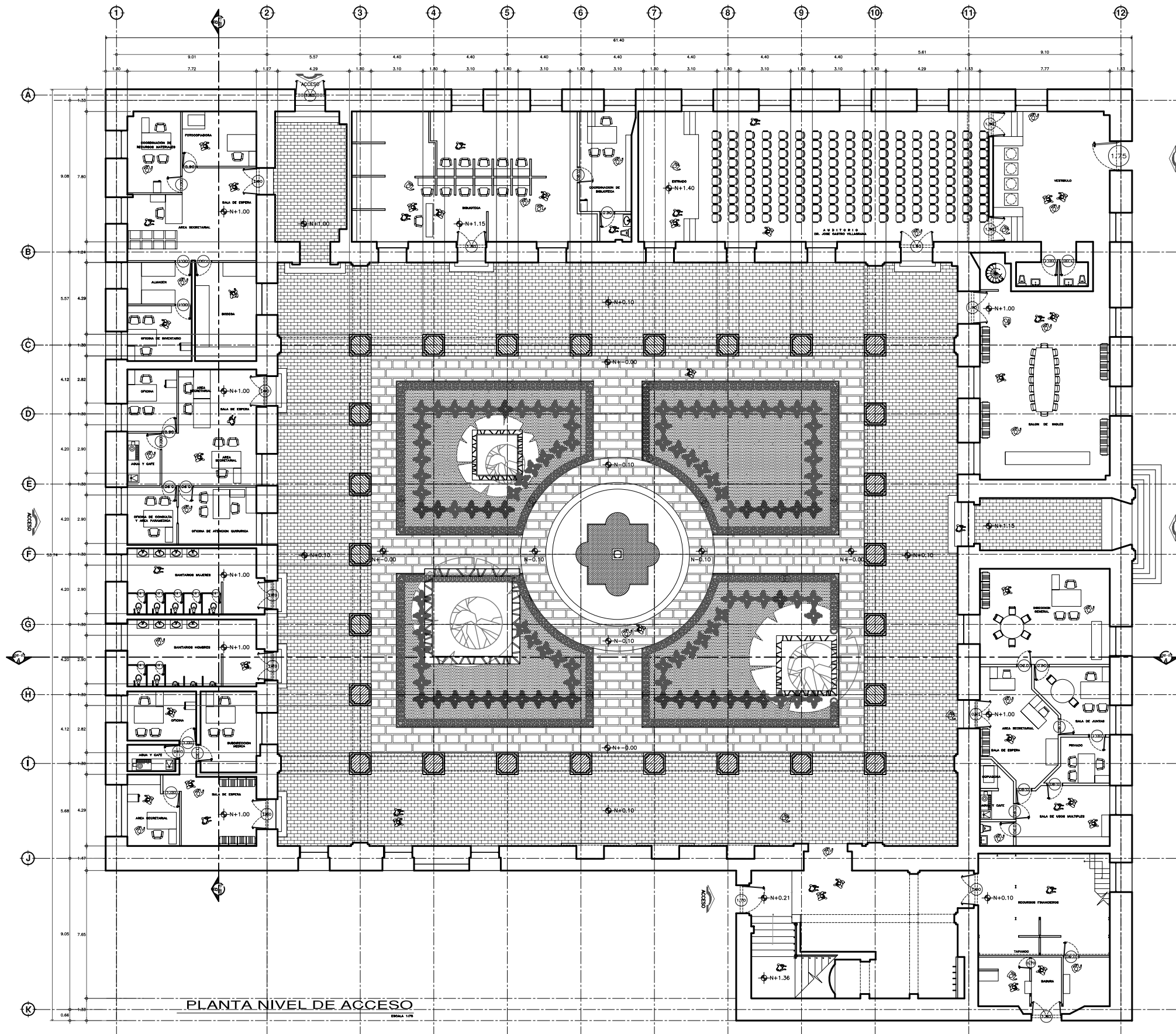
Ubicación: Plaza de San Pablo No. 13, Col. Centro, Mex. D.F.      Clave: AD-09

Realizado por: **ALEJANDRO TOVAR MELCHOR**  
**ALBERTO MICHEL VILLEGAS RIVERA**

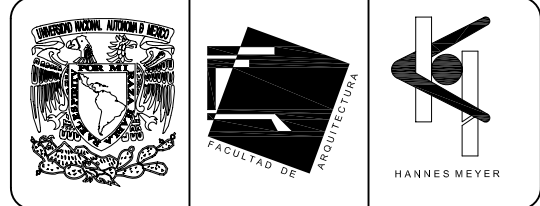
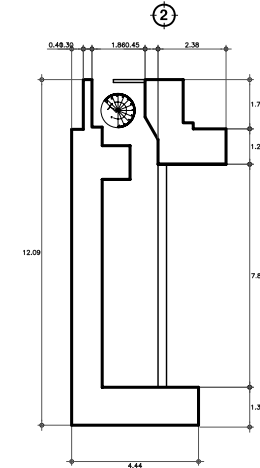
Escala: 1:75  
Acorchaciones: metros  
Fecha: ABRIL/2006



**FACHADA NORTE** ESCALA 1:75



PLANTA NIVEL CABINA



**SIMBOLOGIA Y NOTAS**

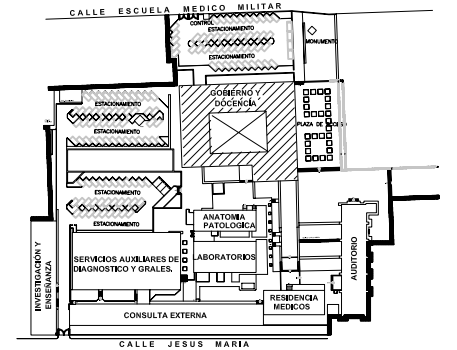
(H) Claustro, este Edificio que en 1575 fungió como Claustro del antiguo Colegio de San Pablo, no tiene ninguna modificación para el desarrollo del Proyecto Nuevo.

La única intervención que se planteó en el Proyecto Nuevo fue el traslado de las oficinas de toda la planta baja del inmueble, agrupándolas en el Edificio de Gobierno (D) para concentrar dicha función en un solo núcleo.

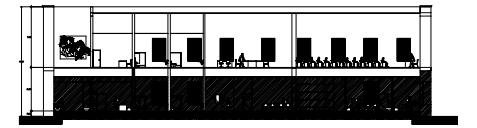
El plano arquitectónico solo muestra el Estado Actual del inmueble (levantamiento).

Este Edificio pretende ser el Museo de la Historia del Hospital Juárez, ubicándolo en planta baja, siendo una propuesta futura para el desarrollo del Nosocomio.

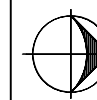
**PLANTA DE LOCALIZACION**



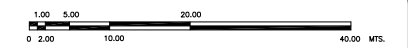
**CORTE ESQUEMATICO**



**NORTE**



**ESCALA GRAFICA**



**TIPO DE PLANO**  
**ARQUITECTONICO**  
**ESTADO ACTUAL**  
 (PROPUESTA MUSEO HISTORIA H.J.C.)

REESTRUCTURACIÓN INTEGRAL del antiguo Colegio de San Pablo, del antiguo Hospital de San Pablo, hoy Hospital Juárez del Centro.

Sinodales: Arq. Moisés Santiago García  
 Arq. Alejandra Reynosa Seba  
 Arq. Carlos Herrera Navarrete  
 Arq. Javier Ortiz Pérez  
 Arq. José Reynosa Seba

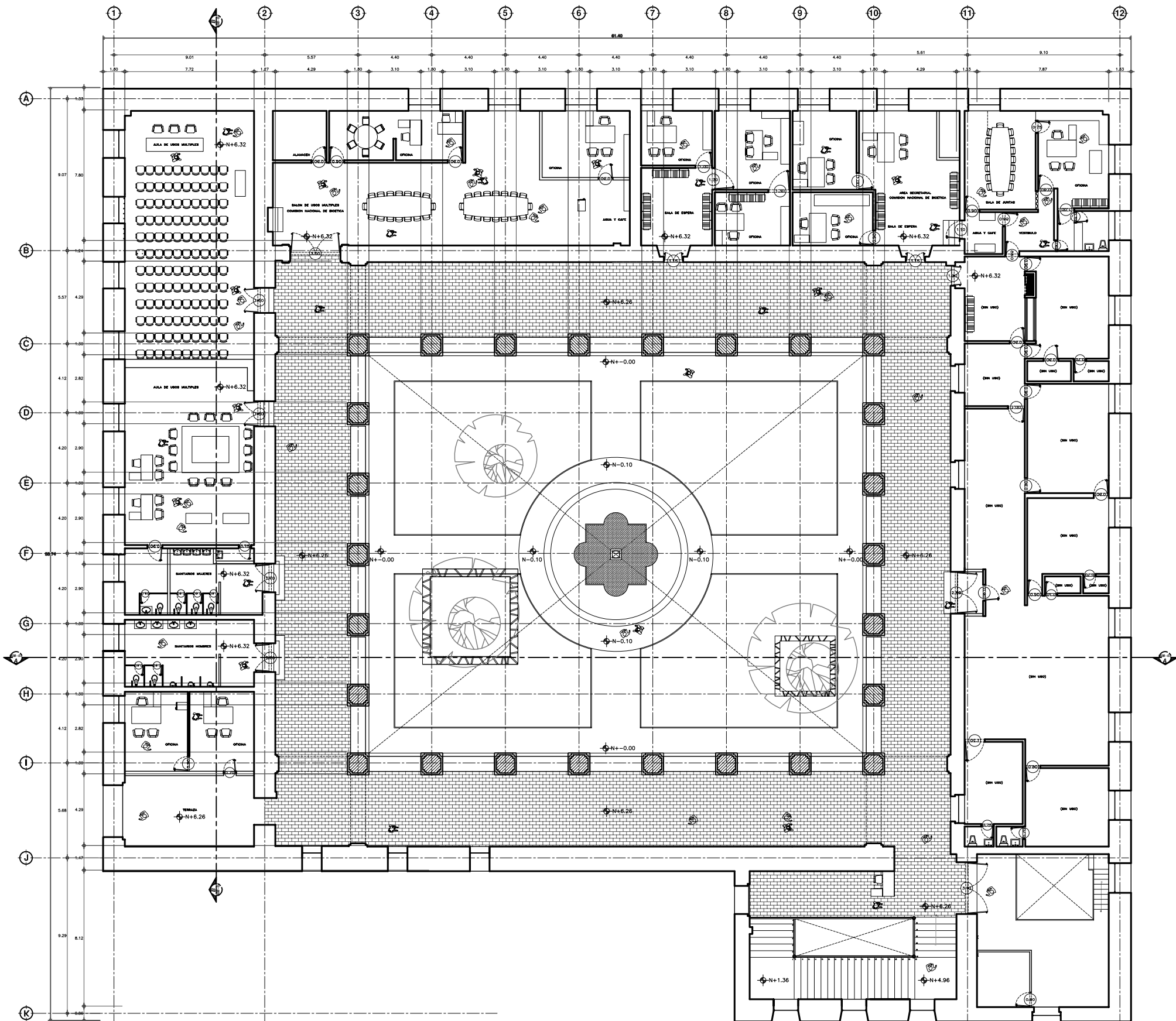
**TESIS PROFESIONAL**  
 para obtener el título de ARQUITECTO

Obras: HOSPITAL JUAREZ DEL CENTRO Plano: PLANTA ARQUITECTONICA EDIF. DE GOB. (CLAUSTRO)

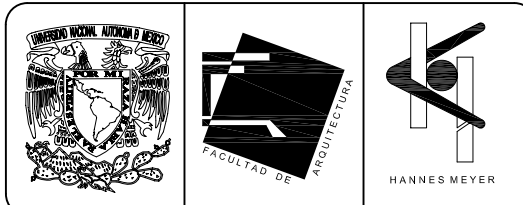
Ubicación: Plaza de San Pablo No. 13, Col. Centro, Mex. D.F. Clave: GOB-01

Realizaron: **ALEJANDRO TOVAR MELCHOR**  
**ALBERTO MICHEL VILLEGAS RIVERA**

Escala: 1:75  
 Acotaciones: metros  
 Fecha: ABRIL/2006



PLANTA PRIMER NIVEL  
ESCALA 1:75



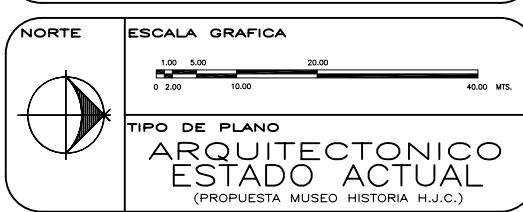
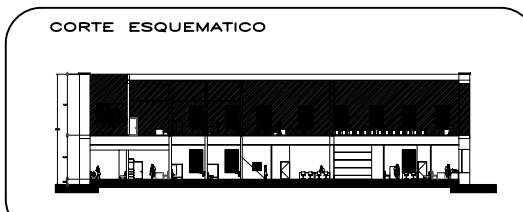
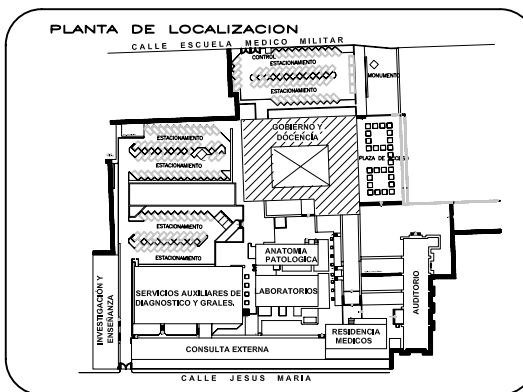
**SIMBOLOGIA Y NOTAS**

(H) Claustro, este Edificio que en 1575 fungió como Claustro del antiguo Colegio de San Pablo, no tiene ninguna modificación para el desarrollo del Proyecto Nuevo.

La única intervención que se planteó en el Proyecto Nuevo fue el traslado de las oficinas de toda la planta baja del inmueble, agrupándolas en el Edificio de Gobierno (D) para concentrar dicha función en un solo núcleo.

El plano arquitectónico solo muestra el Estado Actual del inmueble (levantamiento).

Este Edificio pretende ser el Museo de la Historia del Hospital Juárez, ubicándolo en planta baja, siendo una propuesta futura para el desarrollo del Nosocomio.



REESTRUCTURACIÓN INTEGRAL del antiguo Colegio de San Pablo, del antiguo Hospital de San Pablo, hoy Hospital Juárez del Centro.

Sinodales: Arq. Moisés Santiago García  
Arq. Alejandra Reynosa Seba  
Arq. Carlos Herrera Navarrete  
Arq. Javier Ortiz Pérez  
Arq. José Reynosa Seba

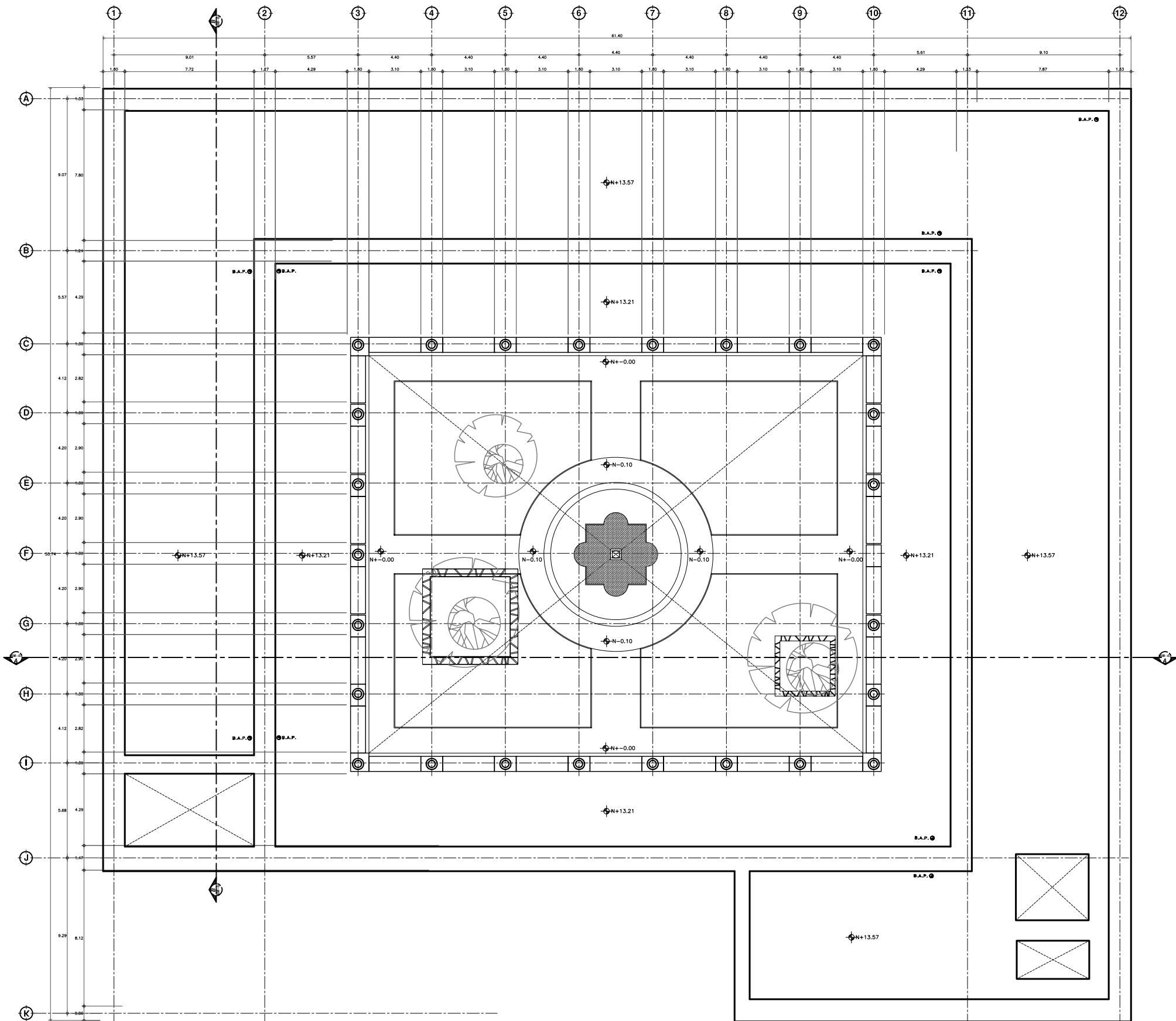
Obras: HOSPITAL JUÁREZ DEL CENTRO  
Ubicación: Plaza de San Pablo No. 13, Col. Centro, Mex. D.F.  
Realizaron: ALEJANDRO TOVAR MELCHOR  
ALBERTO MICHEL VILLEGAS RIVERA

TIPO DE PLANO: ARQUITECTONICO ESTADO ACTUAL (PROPUESTA MUSEO HISTORIA H.J.C.)  
Clave: GOB-02  
Escala: 1:75  
Acotaciones: metros  
Fecha: ABRIL/2006

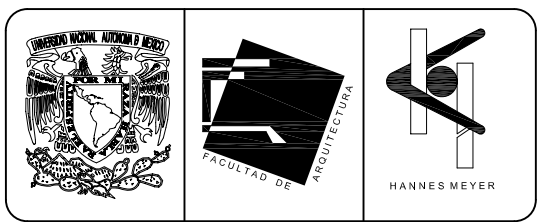
TESIS PROFESIONAL para obtener el título de ARQUITECTO

Plano: PLANTA PRIMER NIVEL EDIF. DE GOB. (CLAUSTRO)





PLANTA NIVEL AZOTEA  
ESCALA 1:75



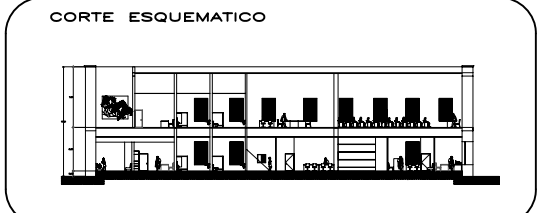
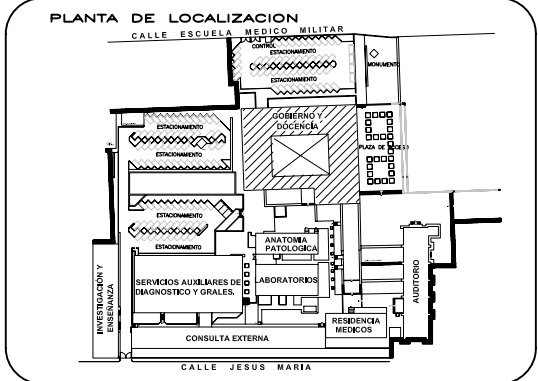
**SIMBOLOGIA Y NOTAS**

(H) Claustro, este Edificio que en 1575 fungió como Claustro del antiguo Colegio de San Pablo, no tiene ninguna modificación para el desarrollo del Proyecto Nuevo.

La única intervención que se planteó en el Proyecto Nuevo fue el traslado de las oficinas de toda la planta baja del inmueble, agrupándolas en el Edificio de Gobierno (D) para concentrar dicha función en un solo núcleo.

El plano arquitectónico solo muestra el Estado Actual del inmueble (levantamiento).

Este Edificio pretende ser el Museo de la Historia del Hospital Juárez, ubicándolo en planta baja, siendo una propuesta futura para el desarrollo del Nosocomio.

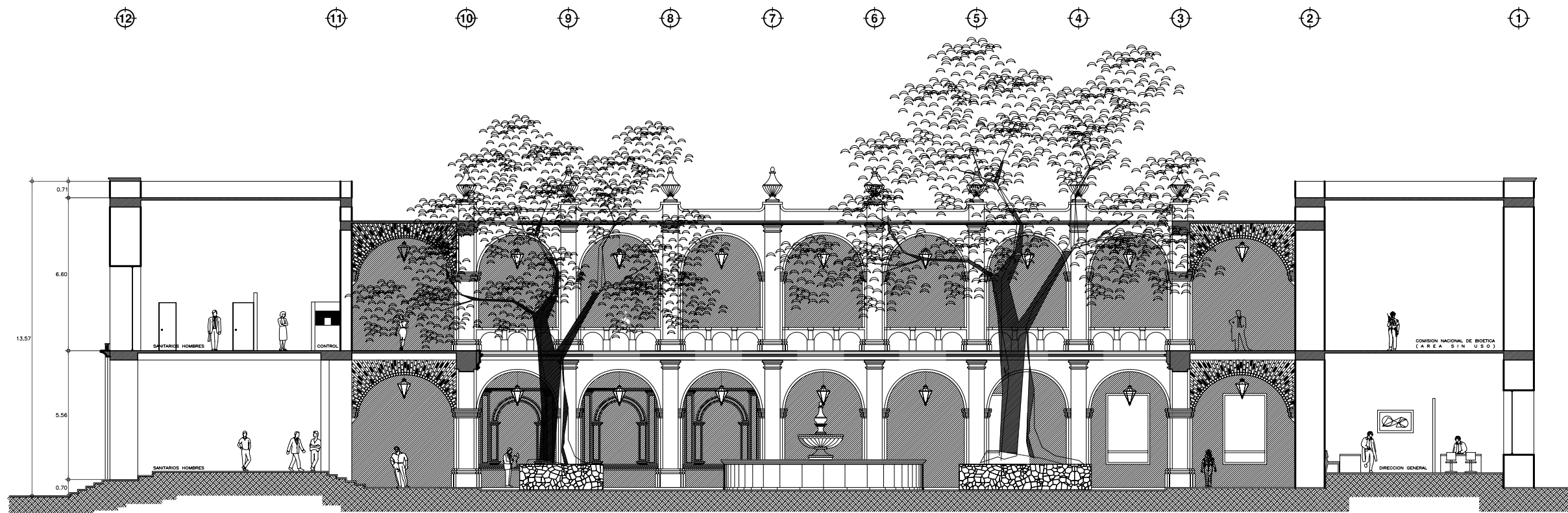


**ESCALA GRAFICA**

1.00 5.00 20.00  
0 2.00 10.00 40.00 MTS.

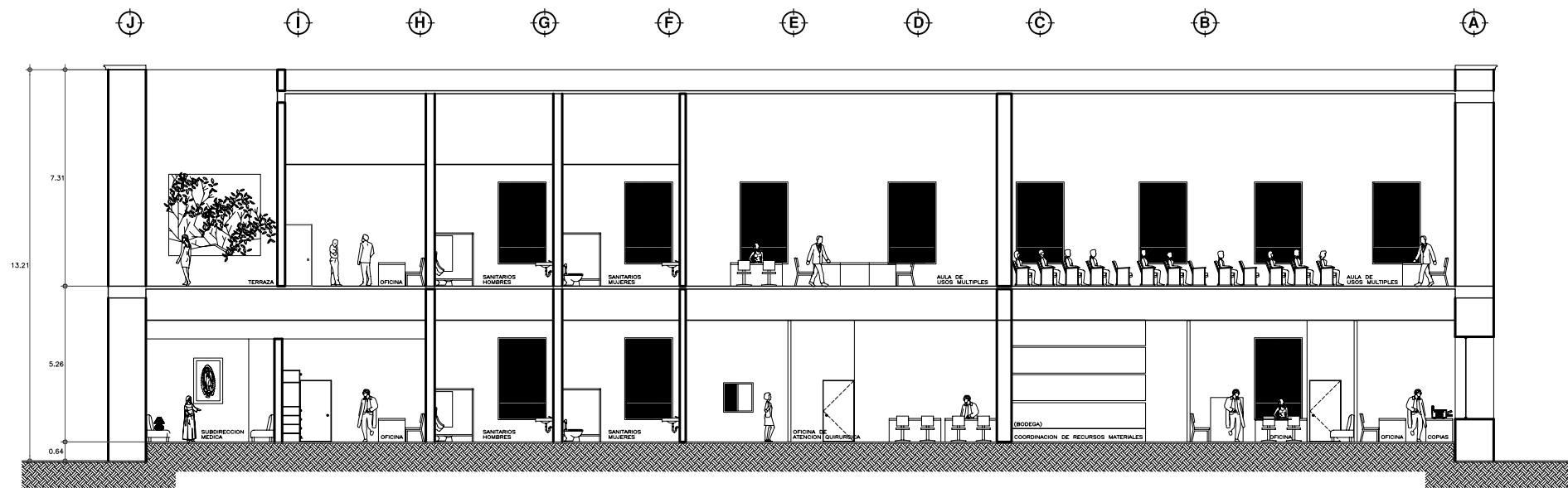
**TIPO DE PLANO**  
**ARQUITECTONICO**  
**ESTADO ACTUAL**  
(PROPUESTA MUSEO HISTORIA H.J.C.)

REESTRUCTURACIÓN INTEGRAL del antiguo Colegio de San Pablo, del antiguo Hospital de San Pablo, hoy Hospital Juárez del Centro.	
Sinodales: Arq. Moisés Santiago García Arq. Alejandra Reynosa Seba Arq. Carlos Herrera Navarrete Arq. Javier Ortiz Pérez Arq. José Reynosa Seba	<b>TESIS PROFESIONAL</b> para obtener el título de ARQUITECTO
Obras: HOSPITAL JUAREZ DEL CENTRO	Plano: PLANTA NIVEL AZOTEA EDIF. DE GOB. (CLAUSTRO)
Ubicación: Plaza de San Pablo No. 13, Col. Centro, Mex. D.F.	Clave: <b>GOB-03</b>
Realizaron: <b>ALEJANDRO TOVAR MELCHOR</b> <b>ALBERTO MICHEL VILLEGAS RIVERA</b>	Escala: 1:75 Acotaciones: metros Fecha: ABRIL/2006



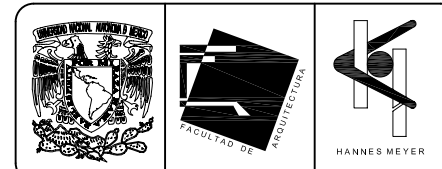
**CORTE LONGITUDINAL A-A'**

ESCALA 1:75



**CORTE TRANSVERSAL B-B'**

ESCALA 1:75



**SIMBOLOGIA Y NOTAS**

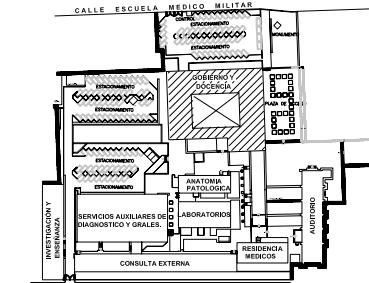
(H) Claustro, este Edificio que en 1575 fungió como Claustro del antiguo Colegio de San Pablo, no tiene ninguna modificación para el desarrollo del Proyecto Nuevo.

La única intervención que se planteó en el Proyecto Nuevo fue el traslado de las oficinas de toda la planta baja del inmueble, agrupándolas en el Edificio de Gobierno (D) para concentrar dicha función en un solo núcleo.

El plano arquitectónico solo muestra el Estado Actual del inmueble (levantamiento).

Este Edificio pretende ser el Museo de la Historia del Hospital Juárez, ubicándolo en planta baja, siendo una propuesta futura para el desarrollo del Nosocomio.

**PLANTA DE LOCALIZACION**



**CORTE ESQUEMATICO**

**ESCALA GRAFICA**

1:00 5:00 10:00 20:00 40:00 MTS.

**TIPO DE PLANO**  
**ARQUITECTONICO**  
**ESTADO ACTUAL**  
(PROPUESTA MUSEO HISTORIA H.J.C.)

**REESTRUCTURACION INTEGRAL** del antiguo Colegio de San Pablo, del antiguo Hospital de San Pablo, hoy Hospital Juárez del Centro.

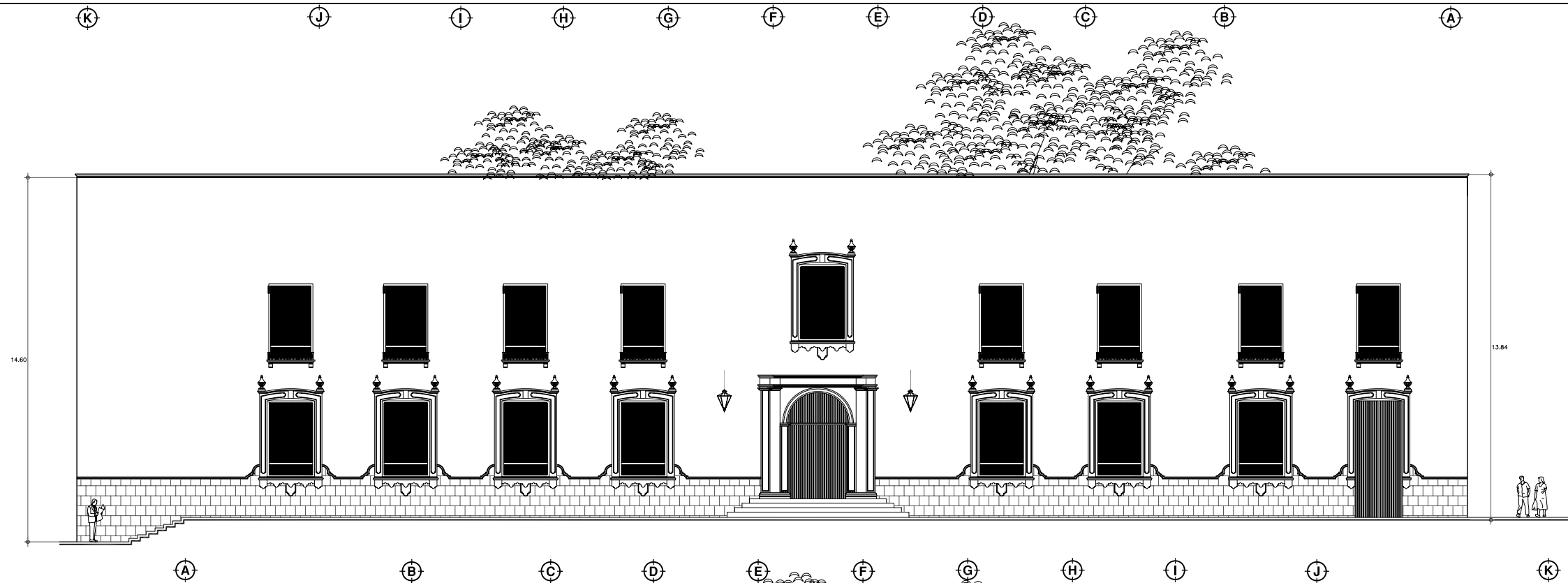
Sinodales: Arq. Moisés Santiago García  
Arq. Alejandro Reynoso Saba  
Arq. Carlos Herrera Navarrete  
Arq. Javier Ortiz Pérez  
Arq. José Reynoso Saba

**TESIS PROFESIONAL**  
para obtener el título de **ARQUITECTO**

Obra: HOSPITAL JUAREZ DEL CENTRO  
Ubicación: Plaza de San Pablo No. 13, Col. Centro, Mex. D.F.Plano: CORTE LONG Y TRANS A-A', B-B' DE GOB. (CLAUSTRO)Clave: **GOB-04**

Realizado por:  
**ALEJANDRO TOVAR MELCHOR**  
**ALBERTO MICHEL VILLEGAS RIVERA**

Escala: 1:75  
Aceleraciones: metros  
Fecha: ABRIL/2006

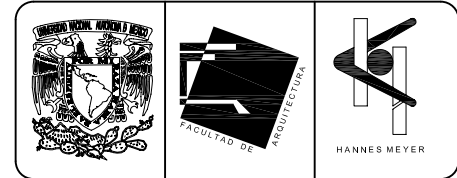
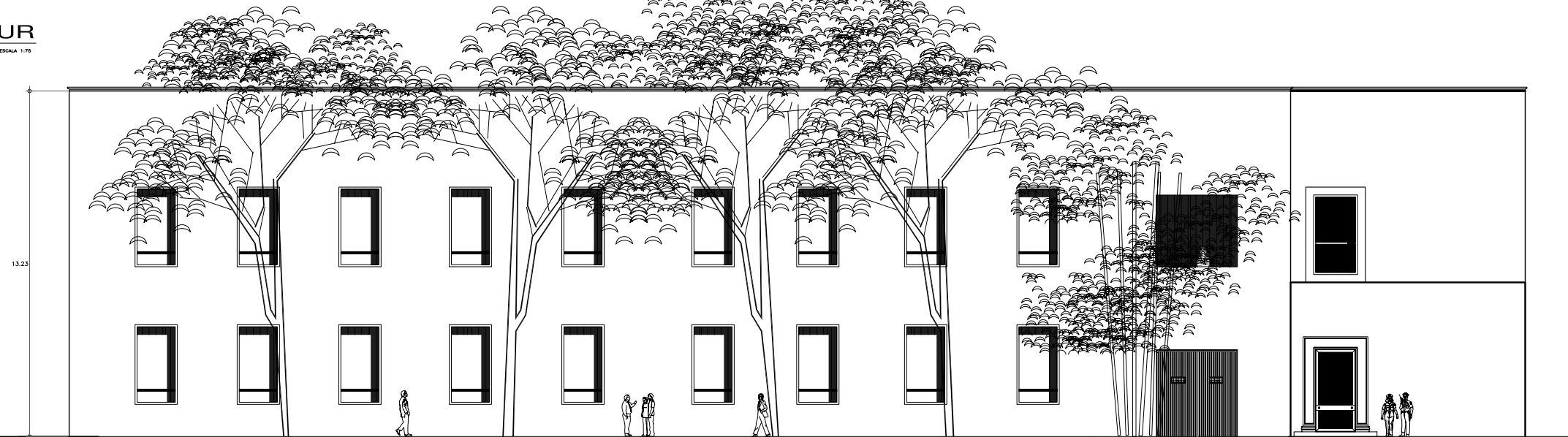


FACHADA NORTE

ESCALA 1:75

FACHADA SUR

ESCALA 1:75



**SIMBOLOGIA Y NOTAS**

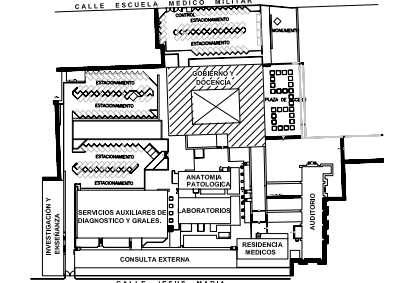
(H) Claustro, este Edificio que en 1575 fungió como Claustro del antiguo Colegio de San Pablo, no tiene ninguna modificación para el desarrollo del Proyecto Nuevo.

La única intervención que se planteó en el Proyecto Nuevo fue el traslado de las oficinas de toda la planta baja del inmueble, agrupándolas en el Edificio de Gobierno (D) para concentrar dicha función en un solo núcleo.

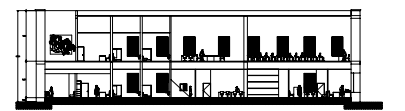
El plano arquitectónico solo muestra el Estado Actual del inmueble (levantamiento).

Este Edificio pretende ser el Museo de la Historia del Hospital Juárez, ubicándolo en planta baja, siendo una propuesta futura para el desarrollo del Nosocomio.

**PLANTA DE LOCALIZACION**



**CORTE ESQUEMATICO**



**ESCALA GRAFICA**

1:00 5:00 10:00 20:00 40:00 MTS.

**TIPO DE PLANO**  
ARQUITECTONICO  
ESTADO ACTUAL  
(PROPUESTA MUSEO HISTORIA H.J.C.)

REESTRUCTURACIÓN INTEGRAL del antiguo Colegio de San Pablo, del antiguo Hospital de San Pablo, hoy Hospital Juárez del Centro.

Sinodales: Arq. Moisés Santiago García  
Arq. Alejandro Reynoso Seba  
Arq. Carlos Herrera Navarrete  
Arq. Javier Ortiz Pérez  
Arq. José Reynoso Seba

**TESIS PROFESIONAL**  
para obtener el título de ARQUITECTO

Obra: HOSPITAL JUAREZ DEL CENTRO  
Ubicación: Plaza de San Pablo No. 13, Col. Centro, Mex. D.F.

Plano: FACHADA NORTE Y SUR  
EDIF. DE GOB. (CLAUSTRO)

Clave: **GOB-05**

Realizado por: **ALEJANDRO TOVAR MELCHOR**  
**ALBERTO MICHEL VILLEGAS RIVERA**

Escala: 1:75  
Anotaciones: metros  
Fecha: ABRIL/2006



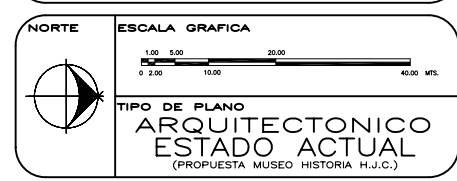
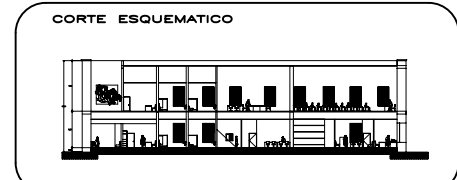
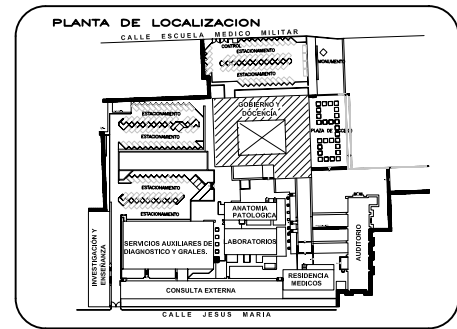
**SIMBOLOGIA Y NOTAS**

(H) Claustro, este Edificio que en 1575 fungió como Claustro del antiguo Colegio de San Pablo, no tiene ninguna modificación para el desarrollo del Proyecto Nuevo.

La única intervención que se planteó en el Proyecto Nuevo fue el traslado de las oficinas de toda la planta baja del inmueble, agrupándolas en el Edificio de Gobierno (D) para concentrar dicha función en un solo núcleo.

El plano arquitectónico solo muestra el Estado Actual del inmueble (**levantamiento**).

Este Edificio pretende ser el Museo de la Historia del Hospital Juárez, ubicándolo en planta baja, siendo una propuesta futura para el desarrollo del Nosocomio.



REESTRUCTURACIÓN INTEGRAL del antiguo Colegio de San Pablo, del antiguo Hospital de San Pablo, hoy Hospital Juárez del Centro.

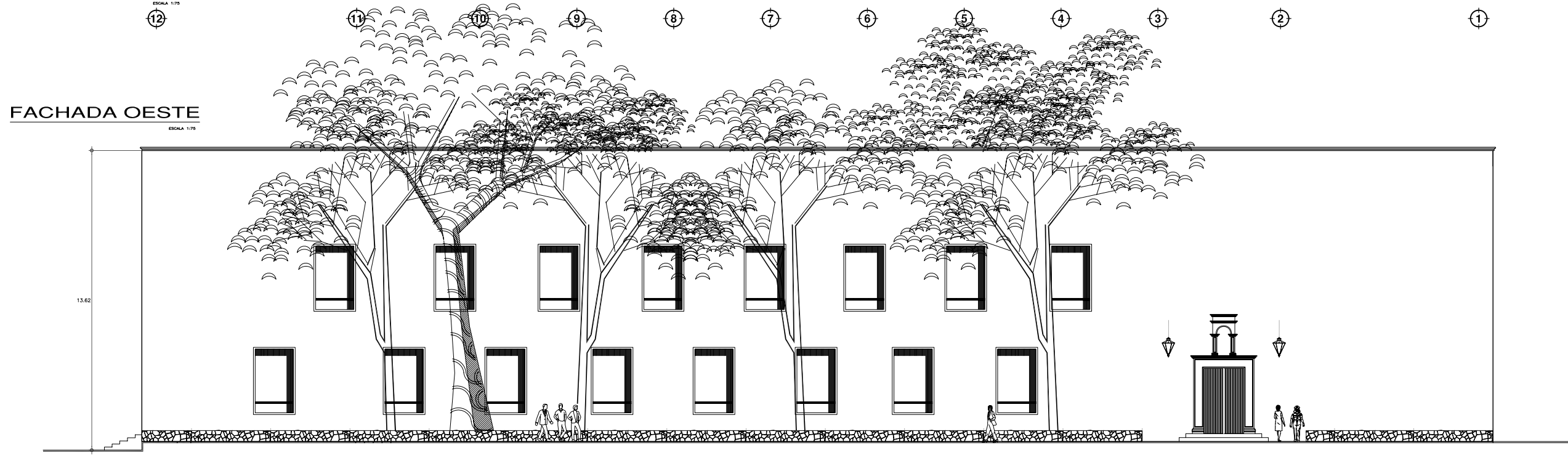
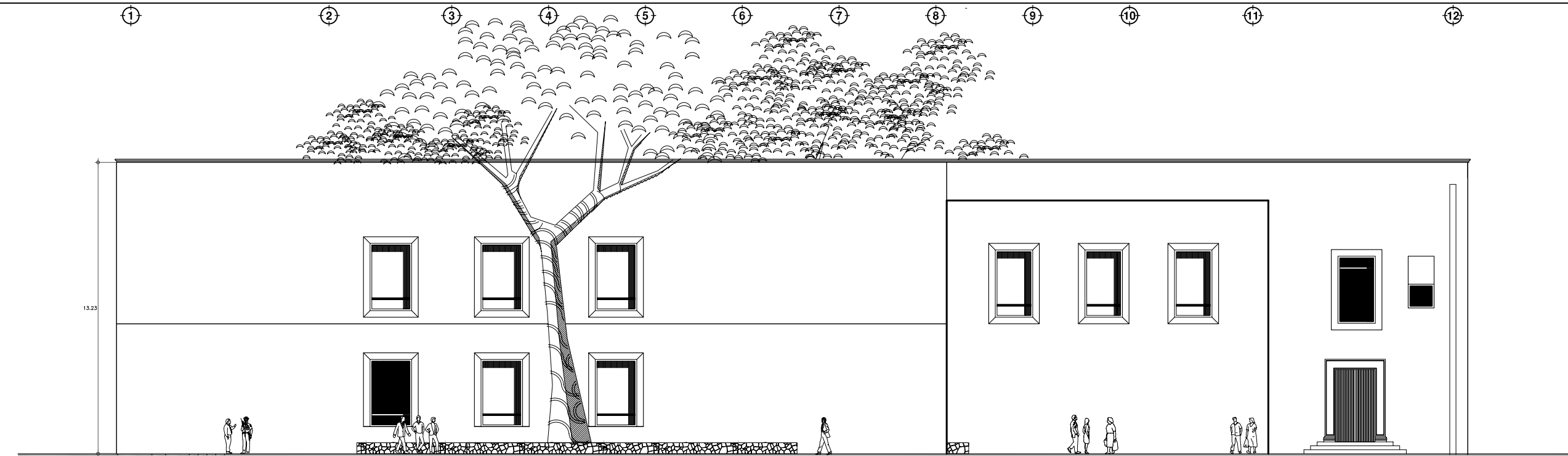
Sinodales: Arq. Moisés Santiago García  
Arq. Alejandro Reynoso Seba  
Arq. Carlos Herrera Navarrete  
Arq. Javier Ortiz Pérez  
Arq. José Reynoso Seba

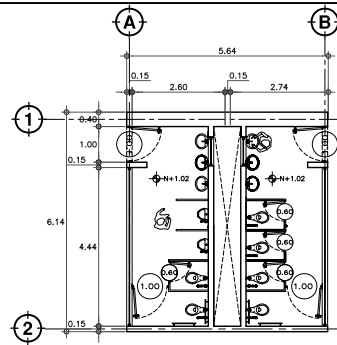
**TESIS PROFESIONAL**  
para obtener el título de ARQUITECTO

Obra: HOSPITAL JUAREZ DEL CENTRO  
Ubicación: Plaza de San Pablo No. 13, Col. Centro, Mex. D.F.

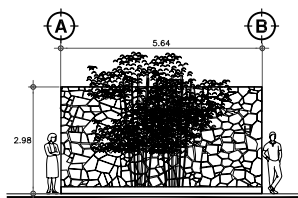
Realizado por:  
**ALEJANDRO TOVAR MELCHOR**  
**ALBERTO MICHEL VILLEGAS RIVERA**

Clave: **GOB-06**  
Escala: 1/75  
Acotaciones: metros  
Fecha: ABRIL/2006

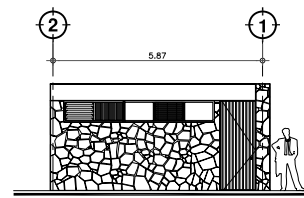




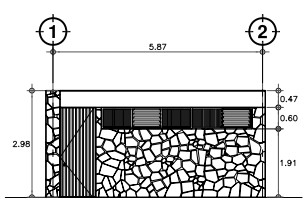
SANITARIOS DE USO EXTERIOR



FACHADA ORIENTE

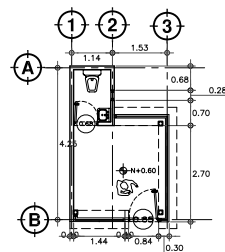


FACHADA SUR

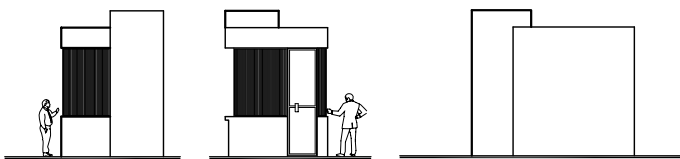


FACHADA NORTE

1



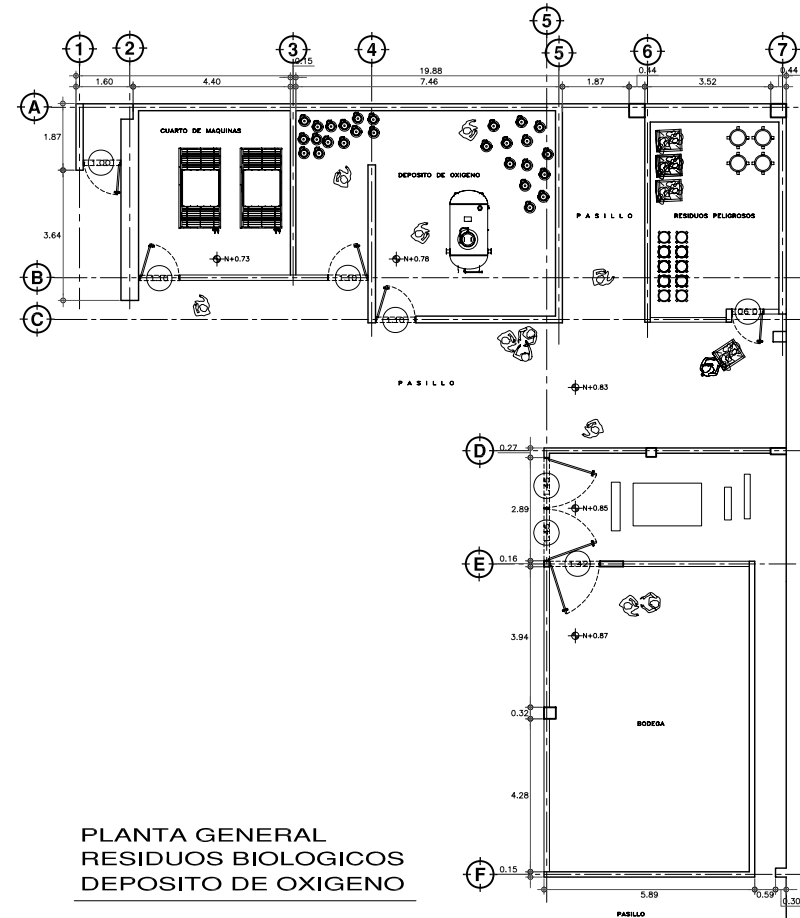
FACHADA DE ACCESO



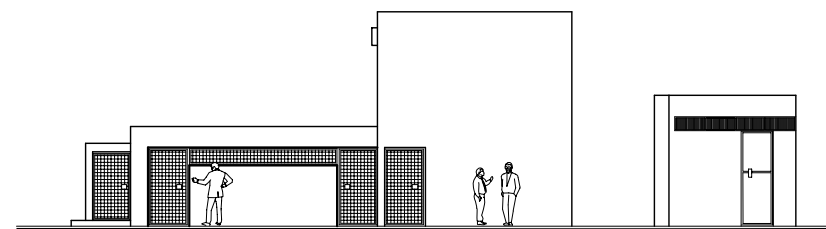
ALZADOS

CASETAS CALLES MEDICO MILITAR Y SAN PABLO

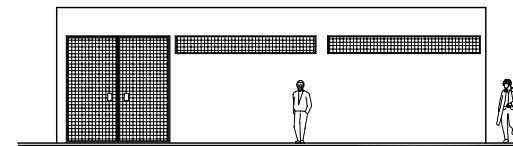
2



PLANTA GENERAL RESIDUOS BIOLÓGICOS DEPOSITO DE OXIGENO

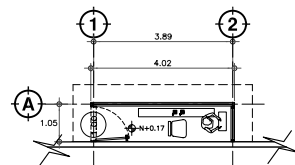


FACHADA NORTE



FACHADA ORIENTE

5



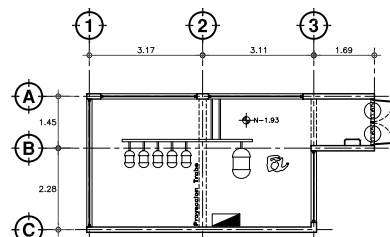
PLANTA



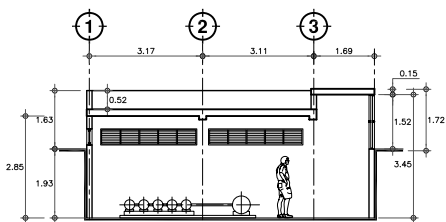
ALZADOS

CASETA JESUS MARIA

3

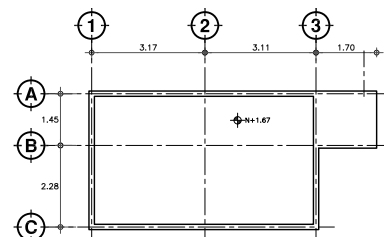


PLANTA CUARTO DE BOMBAS

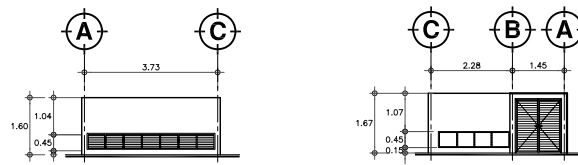


CORTE 1 - 1'

ANEXO A EDIFICIO DE ANATOMIA PATOLOGICA

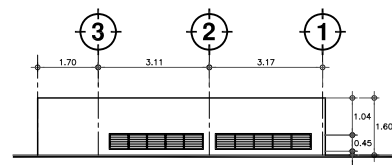


PLANTA AZOTEA



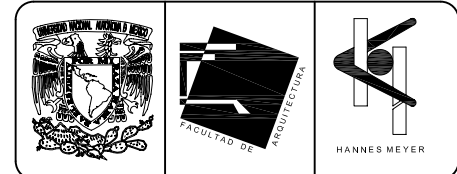
FACHADA ORIENTE

FACHADA PONIENTE

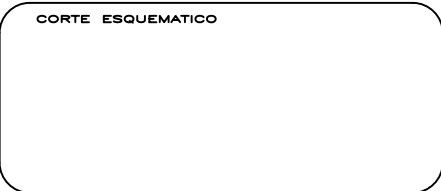
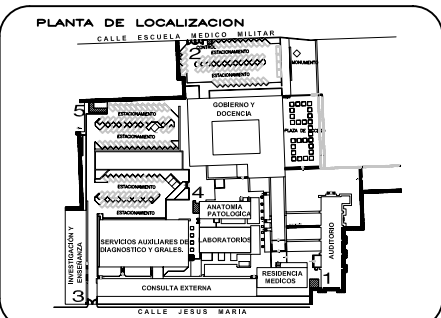


FACHADA SUR

4



**SIMBOLOGIA Y NOTAS**  
 Los 5 Edificios, Sanitarios de uso exterior (1), Caseta Calle Médico Militar (2), Caseta Jesús María (3), Anxo. Anatomía Patológica (4), Residuos Biológicos y Deposito de Oxígeno (5). Se conservaran en su Estado Actual (levantamiento) para considerarlos de manera integral en el desarrollo de la Nueva Propuesta o Proyecto Nuevo.  
 La única modificación del Estado Actual al Proyecto Nuevo, es la creación de una nueva caseta de vigilancia, con las mismas dimensiones a las de la Caseta Calle Médico Militar (2), ubicandola en la Calle Jesús María y por consiguiente nombrandola de ese modo.  
 En este plano de Casetas y Servicios (Proyecto Nuevo) se muestra la nueva Caseta Calle Jesús María compartiendo el número (2) con la Caseta Calle Médico Militar.



REESTRUCTURACIÓN INTEGRAL del antiguo Colegio de San Pablo, del antiguo Hospital de San Pablo, hoy Hospital Juárez del Centro.  
 Sinodales: Arq. Moisés Santiago García, Arq. Alejandro Reynoso Seba, Arq. Carlos Herrera Navarrete, Arq. Javier Ortiz Pérez, Arq. José Reynoso Seba.  
 Obra: HOSPITAL JUAREZ DEL CENTRO. Plano: PLANTAS Y ALZADOS CASETAS Y SERVICIOS.  
 Ubicación: Plaza de San Pablo No. 13, Col. Centro, Mex. D.F.  
 Realizado por: **ALEJANDRO TOVAR MELCHOR** and **ALBERTO MICHEL VILLEGAS RIVERA**.  
 Escala: 1/75. Acciones: metros. Fecha: ABRIL/2006.  
**CAS-01**

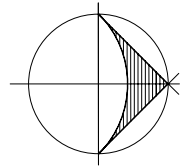


**Nota:** El apartado; 20.- Planos de Albañilería y Acabados, de este documento, continúa y se complementa en el siguiente ejemplar, con nombre de: **REESTRUCTURACIÓN INTEGRAL DEL ANTIGUO COLEGIO DE SAN PABLO, ANTIGUO HOSPITAL DE SAN PABLO, HOY HOSPITAL JUÁREZ DEL CENTRO (TOMO II, ANEXO PLANOS).**

*Es importante señalar que la numeración aquí presentada es consecutiva al (TOMO II, ANEXO PLANOS), regresando dicha numeración con la suma de los planos del (TOMO II, ANEXO PLANOS) al documento principal (TOMO I).*

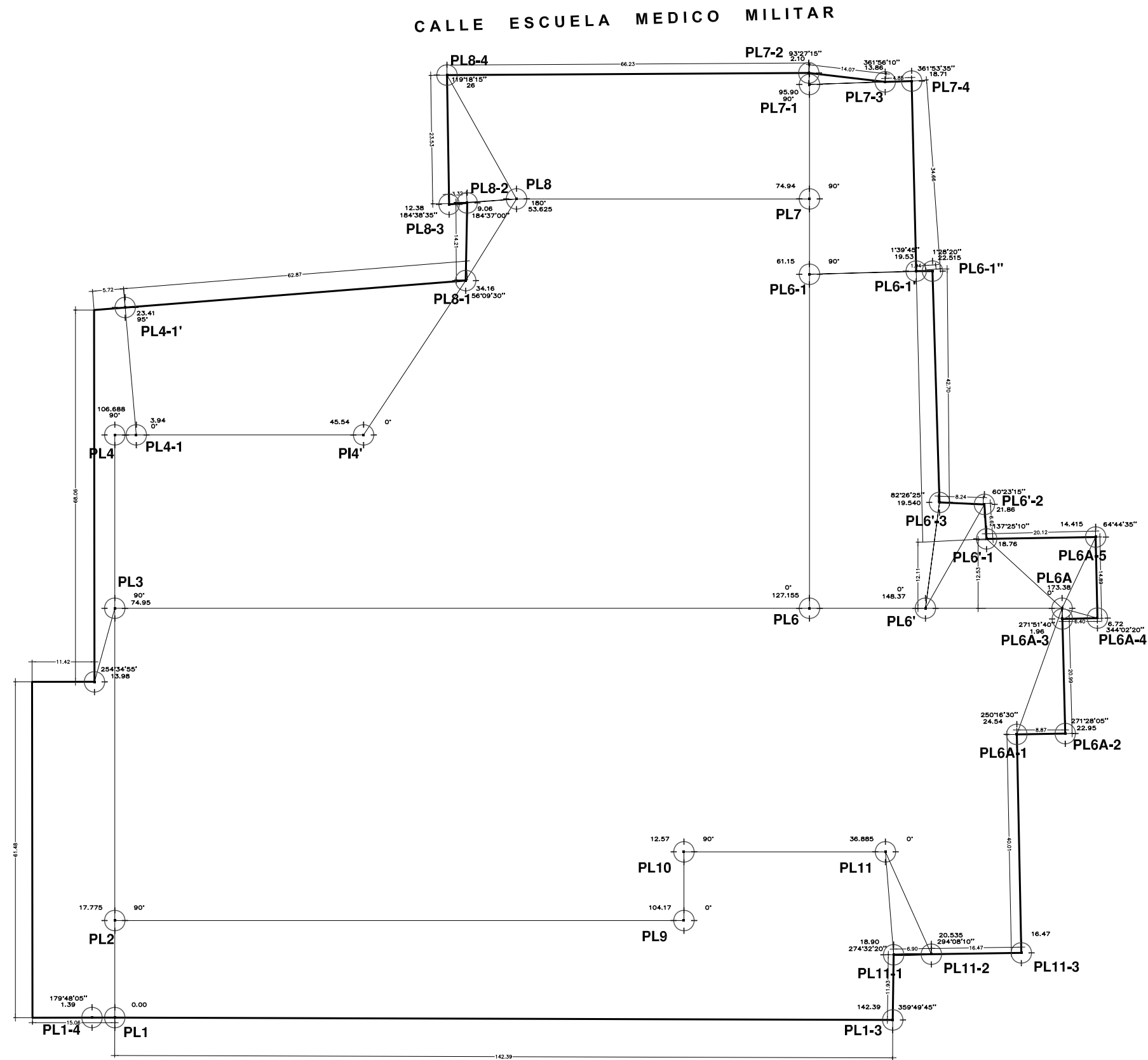
*Este apartado No. 20, es el ultimo que se complementa con el documento (TOMO II, ANEXO PLANOS), y se regresa al documento (TOMO I) para completar el trabajo de una manera consecutiva, para un manejo adecuado del documento.*





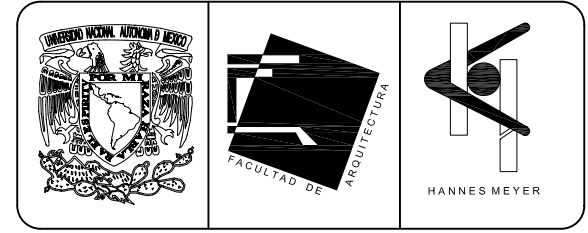
NORTE

TRAZO DE POLIGONAL			
ESTACION	PUNTO VISADO	DISTANCIA HORIZONTAL	ANGULO HORIZONTAL
PL1	PL1-3	142.39	359.4945
PL1	PL1-4	1.39	179.4805
PL1	PL2	17.775	90
PL2	PL3	74.95	90
PL3	PL4	106.668	90
PL3	PL11-1	11.93	
PL4-1	PLA-1'	23.41	95
PL4	PL4'	45.54	0
PL4'	PL8-1	17.60	238.07
PL2	PL9	107.17	0
PL9	PL10	12.57	90
PL10	PL11	36.885	0
PL11	PL11-1	18.90	274.322
PL11	PL11-2	20.535	294.081
PL11-1	PL11-2	6.90	
PL11-2	PL11-3	16.67	
PL3	PL6	127.155	0
PL3	PL6'	147.185	0
PL3	PL6A	173.38	0
PL6A	PL6A-1	24.54	250.163
PL6A	PL6A-2	22.95	271.2805
PL6A	PL6A-3	1.96	271.514
PL6A	PL6A-4	6.72	344.022
PL6A	PL6A-5	14.915	64.4435
PL6A	PL6-1	18.76	137.251
PL6'	PL6'-2	21.86	60.2315
PL6	PL6-1	61.15	90
PL6-1	PL61'	19.53	1.3945
PL61	PL61''	22.515	1.282
PL6	PL7	74.94	90
PL6	PL7-1	95.90	90
PL7-1	PL7-2	2.10	93.2715
PL7-1	PL7-3	13.86	361.561
PL7-1	PL7-4	18.71	361.5335
PL7	PL8	53.625	180
PL8	PL8-1	17.60	238.07
PL8	PL8-2	9.06	184.37
PL8	PL8-3	12.38	184.3835
PL8	PL8-4	26	119.1815

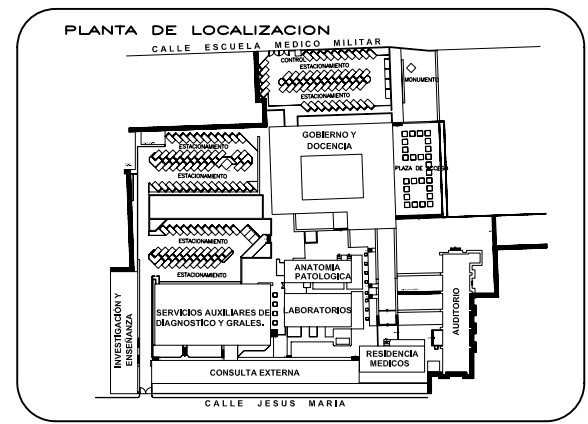
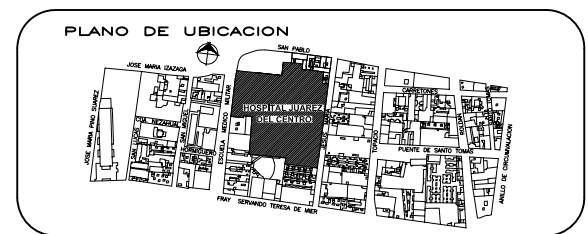


**LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO**

AREA TOTAL DE TERRENO  
26,007.665 m2



**SIMBOLOGIA Y NOTAS**



**CORTE ESQUEMATICO**

NORTE

**ESCALA GRAFICA**

**TIPO DE PLANO**  
**TOPOGRAFICO**  
**ESTADO ACTUAL**

REESTRUCTURACIÓN INTEGRAL del antiguo Colegio de San Pablo, del antiguo Hospital de San Pablo, hoy Hospital Juarez del Centro.

Sinodales: Arq. Moisés Santiago García  
Arq. Alejandro Reynosa Seba  
Arq. Carlos Herrera Navarrete  
Arq. Javier Ortiz Pérez  
Arq. José Reynosa Seba

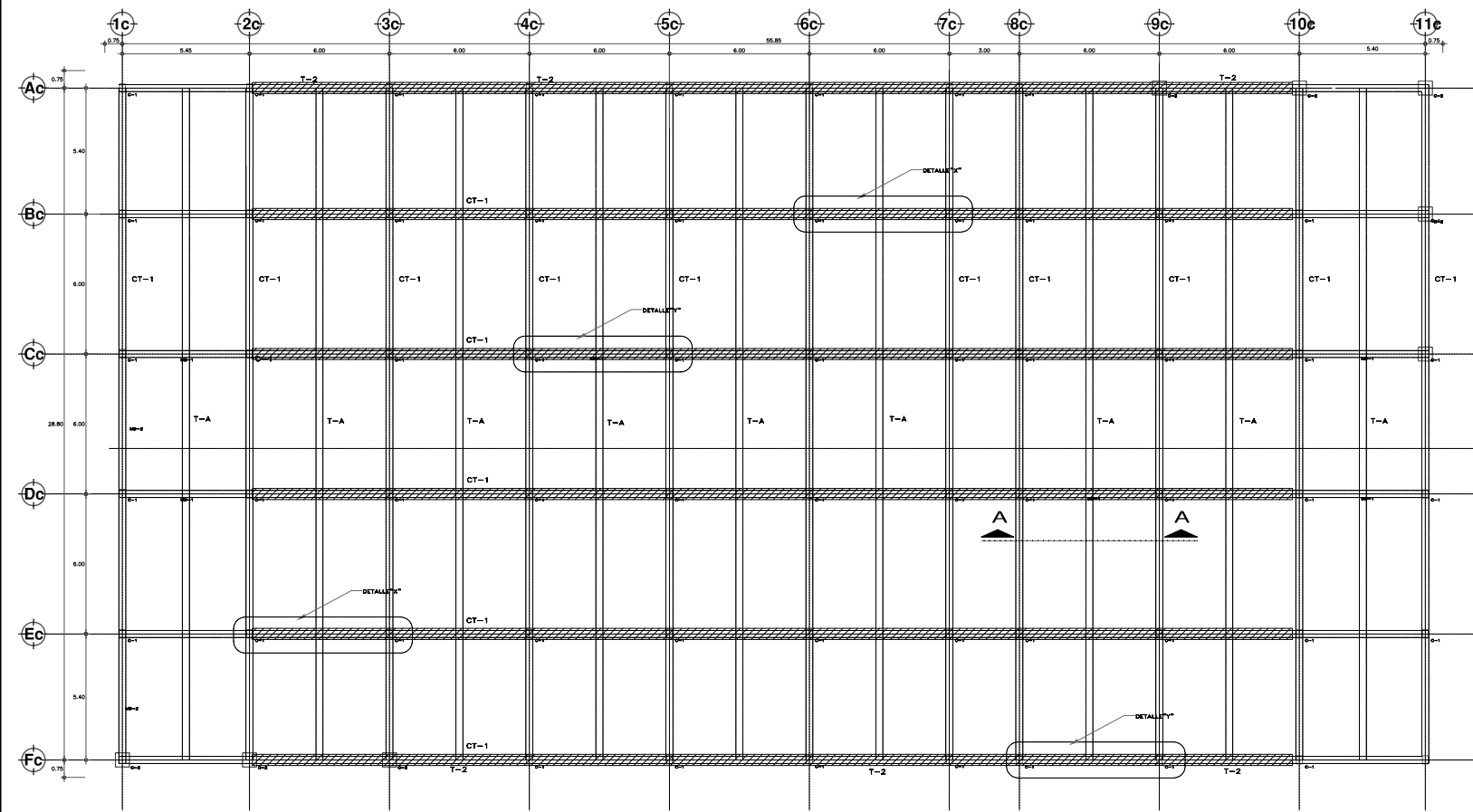
**TESIS PROFESIONAL**  
para obtener el título de ARQUITECTO

Obra: HOSPITAL JUAREZ DEL CENTRO Plano: PLANTA DE CONJUNTO

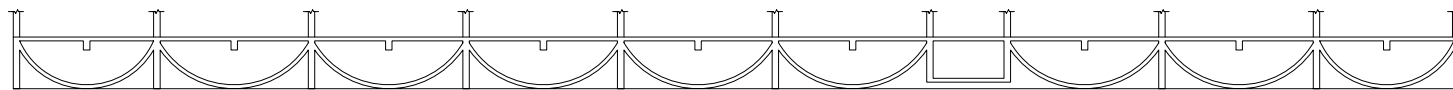
Ubicación: Plaza de San Pablo No. 13, Col. Centro, Mex. D.F. Clave: TOP-01

Realizaron:  
**ALEJANDRO TOVAR MELCHOR**  
**ALBERTO MICHEL VILLEGAS RIVERA**

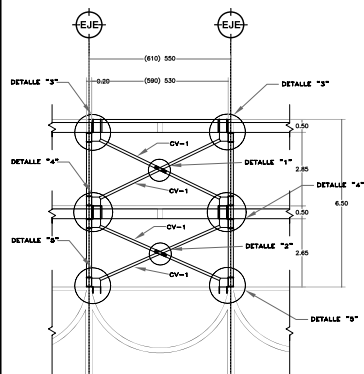
Escala: 1:400  
Acotaciones: metros  
Fecha: ABRIL/2006



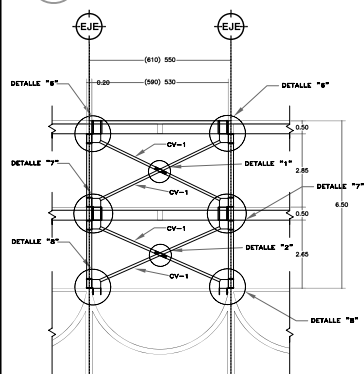
**A PLANTA DE CIMENTACION**



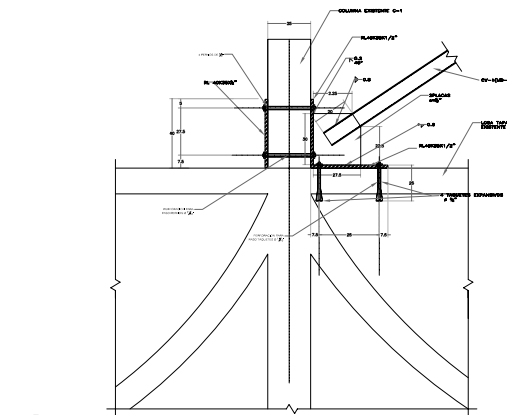
**B CORTE ESQUEMATICO DE CIMENTACION**



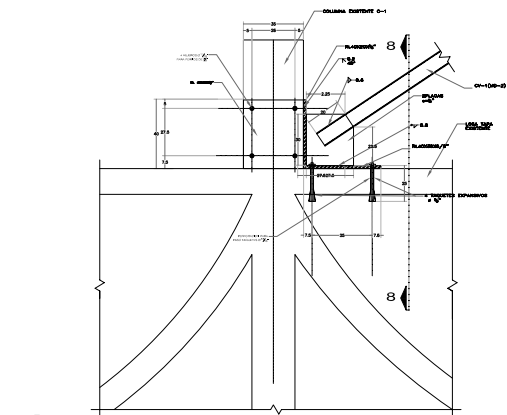
**C MARCOS MD-1**



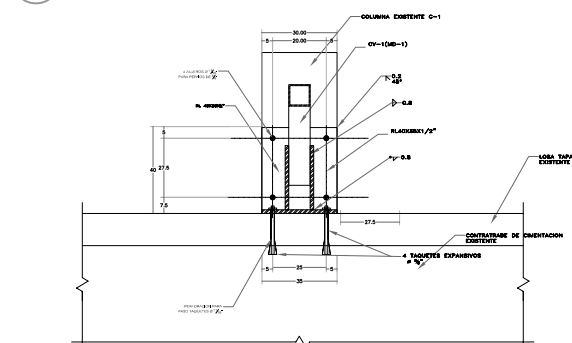
**D MARCOS MD-2**



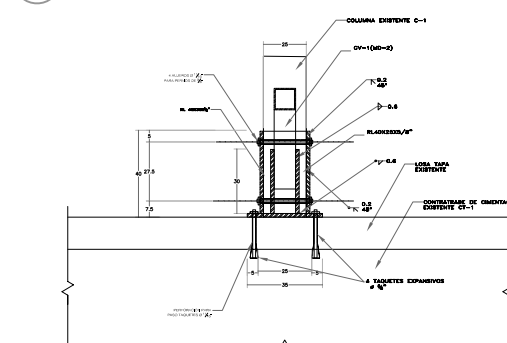
**E DETALLE " 5 "**



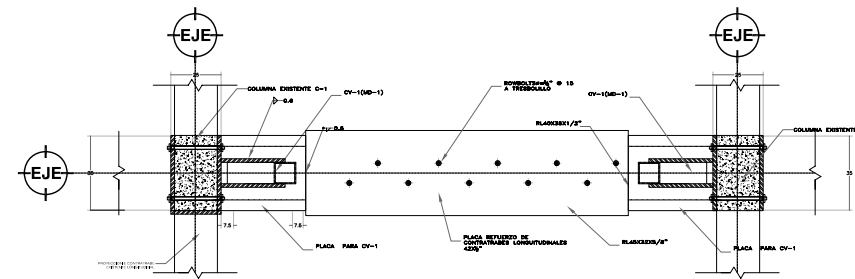
**F DETALLE " 8 "**



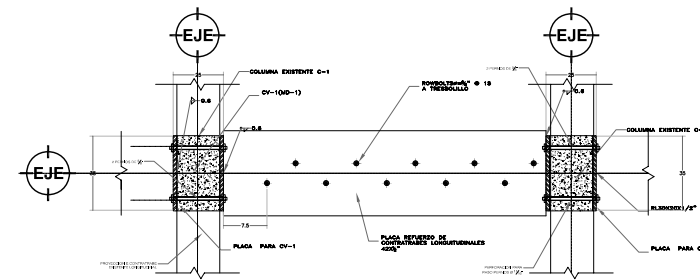
**G CORTE 5-5**



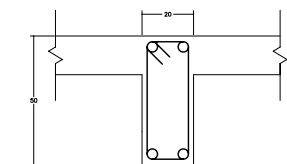
**H CORTE 8-8**



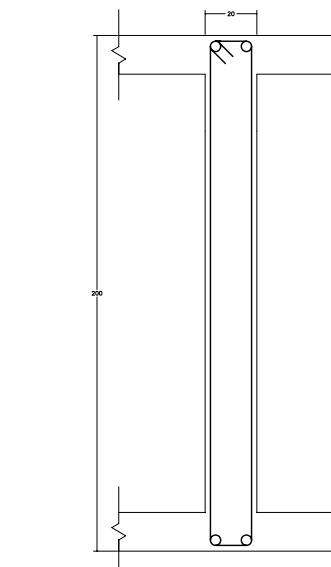
**I DETALLE " Y "**  
REFUERZO PARA CONTRATABES LONGITUDINALES CUANDO HAY CV-1



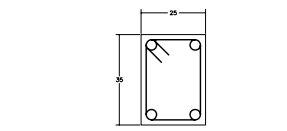
**J DETALLE " X "**  
REFUERZO PARA CONTRATABES LONGITUDINALES CUANDO NO HAY CV-1



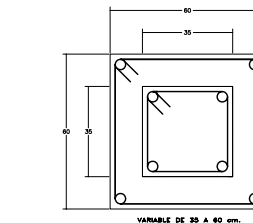
**K TRABE T-A**  
CIMENTACION EXISTENTE



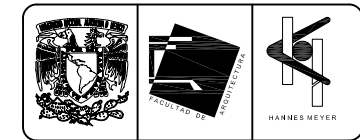
**N CONTRATRABE CT-01**  
CIMENTACION EXISTENTE



**L C-1 EXISTENTE**  
NIVEL 1



**M C-2 EXISTENTE**  
NIVEL 1



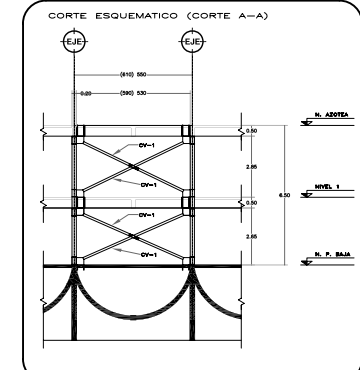
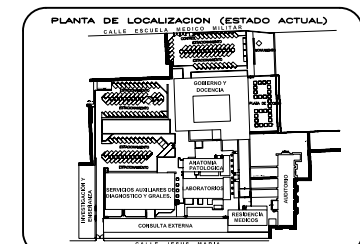
ENTREPISO		
CARGAS CONSIDERADAS	CARGAS VERTICALES	SISMO
LOSA = 12 cm.	288 kg/m <sup>2</sup>	
RELLENO	120 kg/m <sup>2</sup>	
ENTOFADO Y ENLARGADO	120 kg/m <sup>2</sup>	
IMPERMEABILIZANTE	20 kg/m <sup>2</sup>	
ACABADO INFERIOR	40 kg/m <sup>2</sup>	
R.C.D.F. 93	20 kg/m <sup>2</sup>	
INSTALACIONES	30 kg/m <sup>2</sup>	
CARGA VIVA	638 kg/m <sup>2</sup>	70 kg/m <sup>2</sup>
	100	708 kg/m <sup>2</sup>

**NOTAS GENERALES**

- 1.- ACOTACIONES EN CENTIMETROS.
- 2.- ANTES DE PROCEDER LA FABRICACION SE VERIFICARON LAS DIMENSIONES DEL MARCO DE REFERENCIA EN OBRA.
- 3.- TODO EL ACERO SE PERFILES Y PLACAS PARA LA RIGIDIZACION DE LA ESTRUCTURA SERA A.S.T.M. A-36 P=250 kg/m<sup>2</sup>.
- 4.- LOS CONTRABOS SERAN DE 1" DE 4" x 4" x 1/2".
- 5.- LA SOLDADURA A EMPALME SERA CON ELECTRODOS DE LA SERIE E-7018 DE LA A.S.T.M. O SIMILAR.
- 6.- LAS CONSTRUCCIONES Y MONTAJE DE LAS ESTRUCTURAS DEBERAN SUJETARSE A LAS ESPECIFICACIONES Y MANEJO DE LAS ESTRUCTURAS DE CONCRETO.
- 7.- LAS SUPERFICIES ANTES DE SOLDAR DEBERAN ESTAR LIMPIAS DE ESCORIAS, GRASAS, ETC.
- 8.- EL FILETE MAXIMO DE LAS SOLDADURAS SERAN EL ESPESOR MINIMO DE LOS ELEMENTOS POR UNIR.
- 9.- NO SE LLEVARA A CABO NINGUN TRABAJO DE SOLDADURA CUANDO LA TEMPERATURA AMBIENTE SEA MENOR A LOS 5 °C NI CUANDO LAS SUPERFICIES POR SOLDAR ESTEN CUBIERTAS DE HIELO, EXPUESTAS A LA LLUVIA, NIEVE O VIENTOS INTENSOS.
- 10.- SE PROMUEVE EL EMPLEO DE PLACAS DE RELLENO EXCEPTO EN EL CASO QUE ESTEN ESPECIFICADAS EN LOS PLANOS.
- 11.- TODOS LOS PERFILES SON DEL MANUAL A.H.M.S.A. E. I.M.C.A.
- 12.- LOS PERFILES SERAN DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES DE LA A.S.T.M. A-36.
- 13.- COEFICIENTE SISMICO CONSIDERADO C=0.40.
- 14.- PARA LA UNION DE PLACAS A ELEMENTOS DE CONCRETO EXISTENTES SE APLICARA UNA CAPA DE SANGRIN-42 x SIMILAR.

**SIMBOLOGIA**

- SOLDADURA DE FILETE
- SOLDADURA DE CAMPO
- SOLDADURA DE UNO Y OTRO LADO CON ESPACIAMIENTO
- SOLDADURA TODO ALMEDEDOR
- FILETE DE UNO Y OTRO LADO
- LUGAR DE COLOCACION DE LA SOLDADURA
- ESPESOR DE LA PIERN DEL FILETE EN MM.
- UNION DE PLACAS ATOPE CON PREPARACION Y ABERTURA
- UNION A TOPE TIPO
- INDICA TRABE O CONTRATRABE DE CIMENTACION
- INDICA COLUMNA
- INDICA CONTRABOS METALICO



**NORTE ESCALA GRAFICA**

**TIPO DE PLANO ESTRUCTURAL PROYECTO NUEVO**

REESTRUCTURACION INTEGRAL del antiguo Colegio de San Pablo, del antiguo Hospital de San Pablo, hoy Hospital Juárez del Centro.

Proyecto: Av. Miquel Santiago García  
 Av. Miguel Alemán, República del Sur  
 Av. Carlos Anaya Rodríguez  
 Av. José Agustín G. Díaz

TESIS PROFESIONAL para obtener el título de ARQUITECTO

Plano: ESTRUCTURAL - PLANTA DE CIMENTACION Y DETALLES - CUERPO C  
 Ubicación: Plaza de San Pablo No. 13, Col. Centro, Mex. D.F. Escala: E-01

Elaboró: ALEJANDRO TOVAR MELCHOR  
 ALBERTO MICHEL VILLEGAS RIVERA

Fecha: 08/12/2004



Universidad Nacional  
Autónoma de México

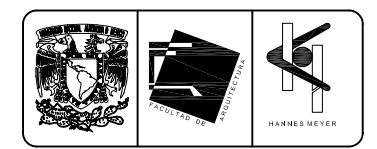


**UNAM – Dirección General de Bibliotecas**  
**Tesis Digitales**  
**Restricciones de uso**

**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.

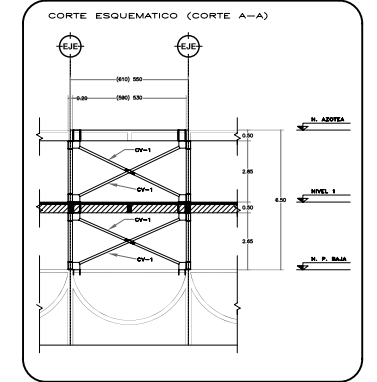
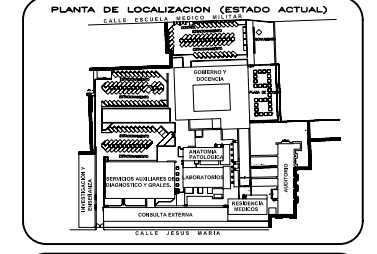


ENTREPISO		
CARGAS CONSIDERADAS	CARGAS VERTICALES	SISMO
LOSA = 12 cm.	288 kg/m <sup>2</sup>	
RELENO	120 kg/m <sup>2</sup>	
ENTORFADO Y ENLACERADO	20 kg/m <sup>2</sup>	
IMPERMEABILIZANTE	40 kg/m <sup>2</sup>	
ACABADO INFERIOR	20 kg/m <sup>2</sup>	
R.C.D.F. 93	30 kg/m <sup>2</sup>	
INSTALACIONES	638 kg/m <sup>2</sup>	
	100	70 kg/m <sup>2</sup>
CARGA VIVA	738 kg/m <sup>2</sup>	708 kg/m <sup>2</sup>

- NOTAS GENERALES**
- 1.- ACOLOCACIONES EN CENTRIMETROS.
  - 2.- ANTES DE PROCEDER LA FABRICACION SE VERIFICARON LAS DIMENSIONES DEL MARCO DE REFERENCIA EN OBRA.
  - 3.- TODO EL ACERO SE PERFILES Y PLACAS PARA LA RIGIDIZACION DE LA ESTRUCTURA SERA A.S.T.M. A-36 P-250 48 kg/m<sup>3</sup>.
  - 4.- LOS CONTRAFORTES SERAN DE 17" x 4" x 4" x 17".
  - 5.- LA SOLDADURA A EMPALME SERA CON ELECTRODOS DE LA SERIE E-7018 DE LA A.S.T.M. O SIMILAR.
  - 6.- LAS CONEXIONES Y MONTAJE DE LAS ESTRUCTURAS DEBERAN SUJETARSE A LAS ESPECIFICACIONES Y ALACERADO.
  - 7.- LAS SUPERFICIES ANTES DE SOLDAR DEBERAN ESTAR LIMPIAS DE ESCORIAS, SANGRE, ETC.
  - 8.- EL FILETE MAXIMO DE LAS SOLDADURAS SERAN EL ESPESOR MINIMO DE LOS ELEMENTOS POR UNIR.
  - 9.- NO SE LLEVARA A CABO NINGUN TRABAJO DE SOLDADURA CUANDO LA TEMPERATURA AMBIENTE SEA MENOR A LOS 5 °C NI CUANDO LAS SUPERFICIES POR SOLDAR ESTEN CUBIERTAS DE HIELO, EXPUESTAS A LA LLUVIA, NIEVE O VIENTOS INTENSOS.
  - 10.- SE PROMIETE EL EMPLEO DE PLACAS DE RELENO EXCEPTO EN EL CASO QUE ESTEN ESPECIFICADAS EN LOS PLANOS.
  - 11.- TODOS LOS PERFILES SON DEL MANUAL A.S.T.M. A-36.
  - 12.- LOS PERFILES SERAN DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES DE LA A.S.T.M. A-36.
  - 13.- COEFICIENTE SIMICO CONSIDERADO C=0.40.
  - 14.- PARA LA UNION DE PLACAS A ELEMENTOS DE CONCRETO EXISTENTES SE MEXICANA UNA CAPA DE SANGRE-42 x 50 MM.

**SIMBOLOGIA**

- SOLDADURA DE FILETE
- SOLDADURA DE CAMPO
- SOLDADURA DE UNO Y OTRO LADO CON ESPACIAMIENTO
- SOLDADURA TODO ALMEDEDOR
- FILETE DE UNO Y OTRO LADO
- LUGAR DE COLOCACION DE LA SOLDADURA
- ESPESOR DE LA PIerna DEL FILETE EN MM.
- UNION DE PLACAS ATOPE CON PREPARACION Y ABERTURA
- UNION A TOPE TIPO
- INDICA TRABE O CONTRAFORTE DE CIMENTACION
- INDICA COLUMNA
- INDICA CONTRAFORTES METALICO



**ESCALA GRAFICA**

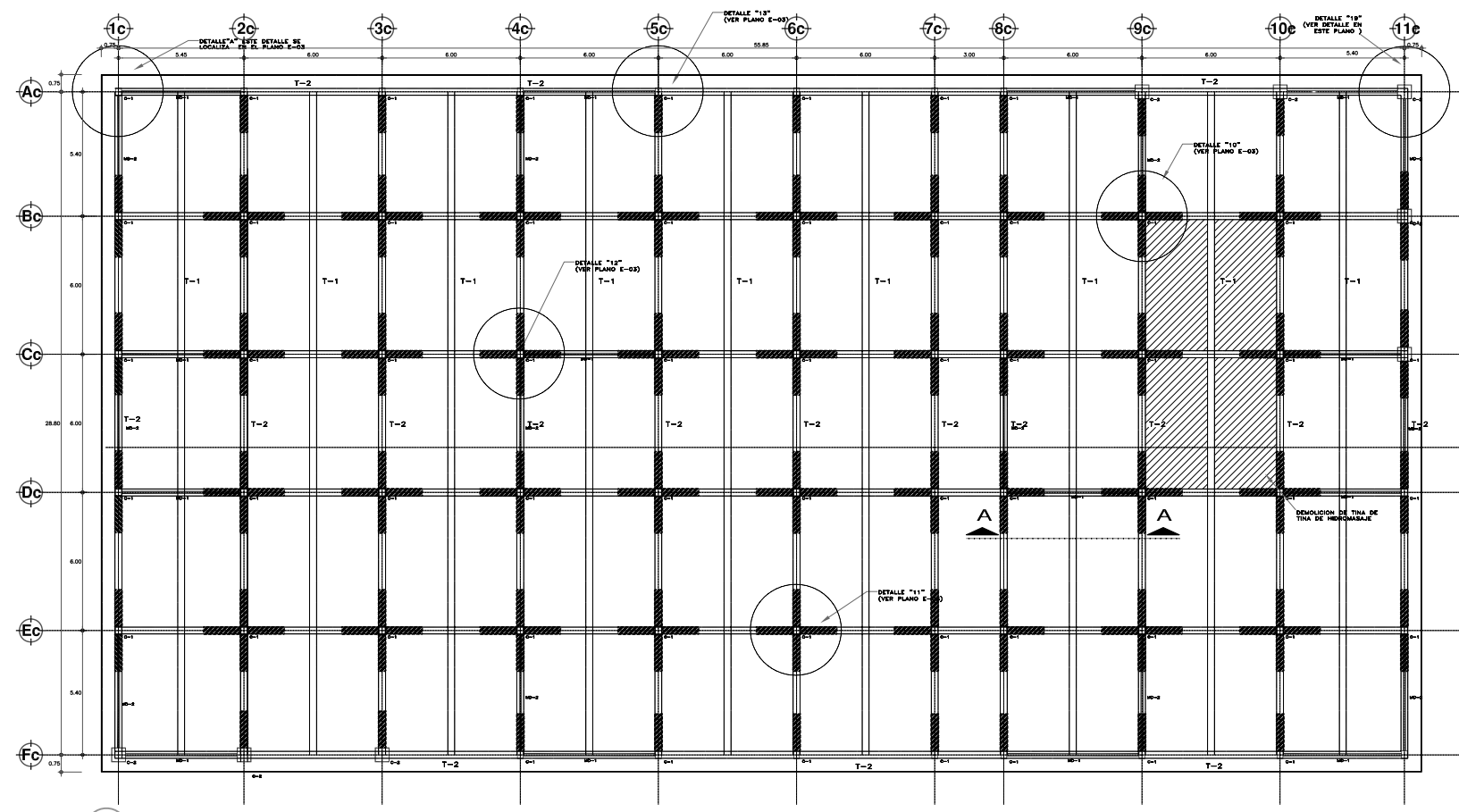
**TIPO DE PLANO**  
ESTRUCTURAL  
PROYECTO NUEVO

REESTRUCTURACION INTEGRAL del antiguo Colegio de San Pablo, del antiguo Hospital de San Pablo, hoy Hospital Juarez del Centro.

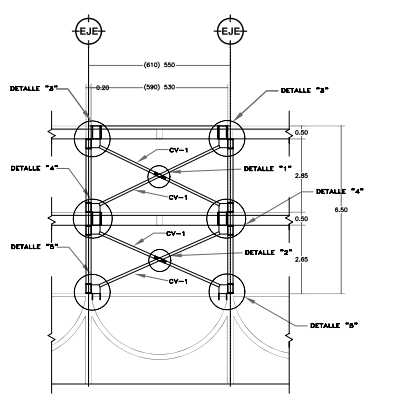
Ingeniero: Arq. Mónica Santiago García  
Arq. Alejandro Tovar Melchor  
Arq. Alberto Michel Villegas Rivera  
Arq. José Agustín Méndez

**TESIS PROFESIONAL**  
para obtener el título de ARQUITECTO

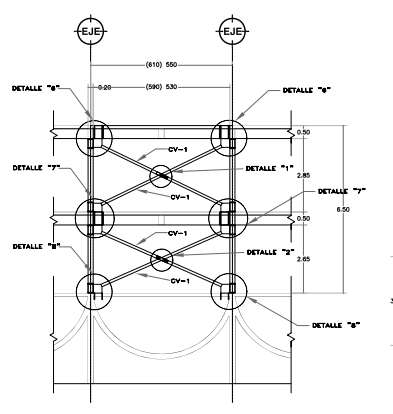
Plan: ESTRUCTURAL - PLANTA DE ENTREPISO Y DETALLES - CUERPO C  
Escala: Plaza de San Pablo No. 13, Col. Centro, Mex. D.F. Clase: E-02  
Autor: ALEJANDRO TOVAR MELCHOR  
Coautor: ALBERTO MICHEL VILLEGAS RIVERA  
Fecha: 08/12/2014



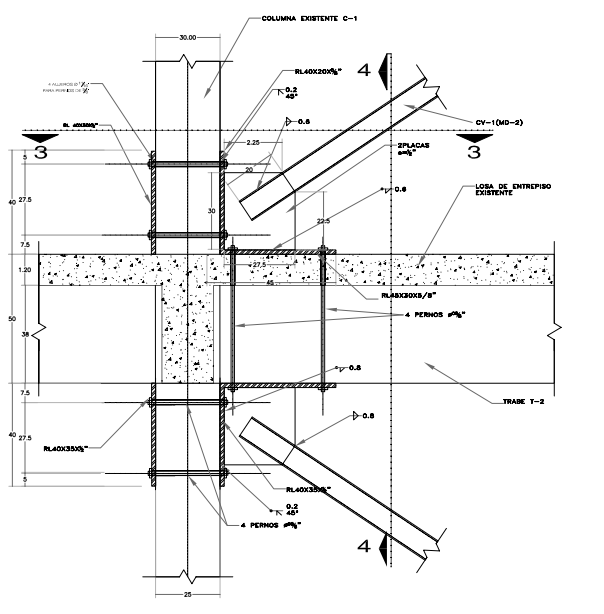
**A PLANTA NIVEL 1**  
VER DETALLES DE REFUERZO DE TRABES EN PLANO E-03



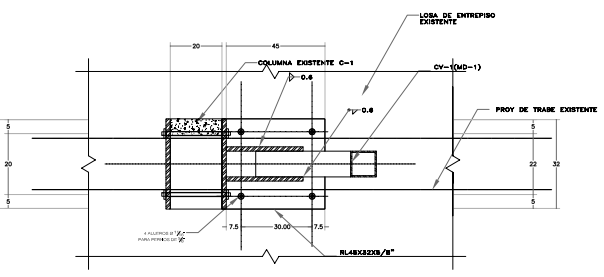
**B MARCOS MD-1**



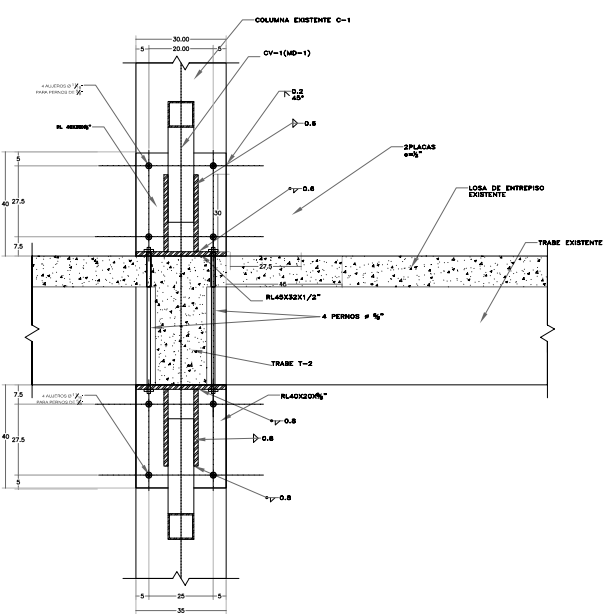
**C MARCOS MD-2**



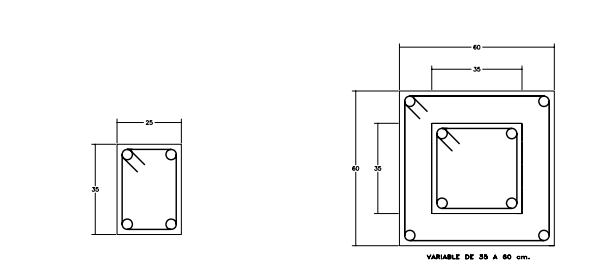
**D DETALLE '4'**



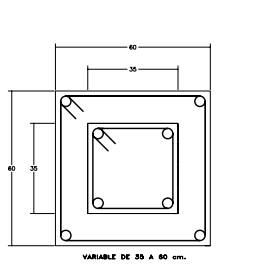
**F CORTE 3-3**



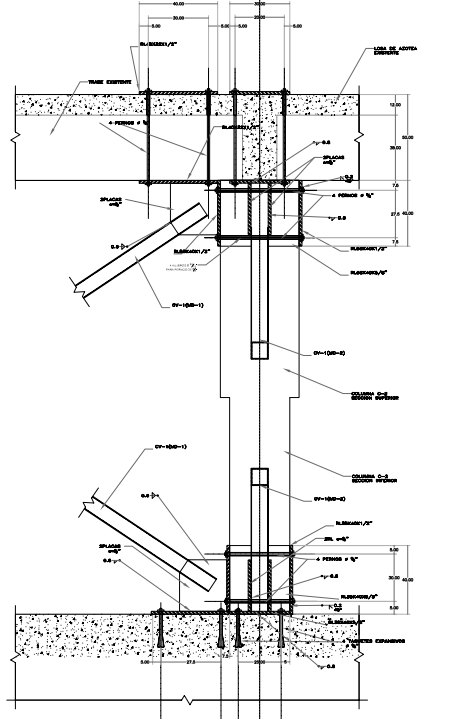
**E CORTE 4-4**



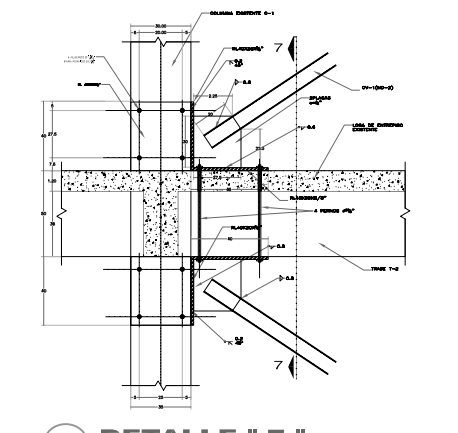
**O C-1 EXISTENTE NIVEL 1**



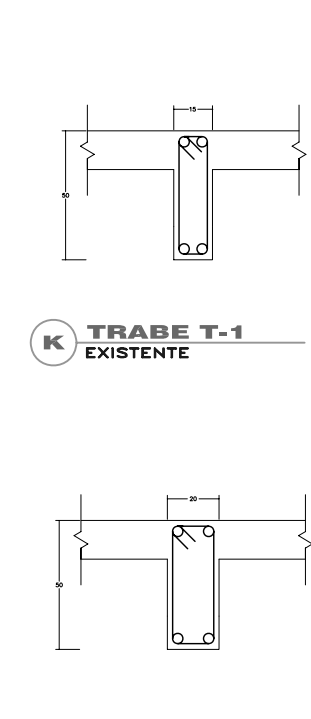
**P C-2 EXISTENTE NIVEL 1**



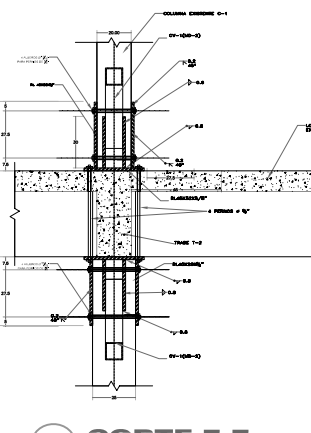
**G CORTE 9-9**



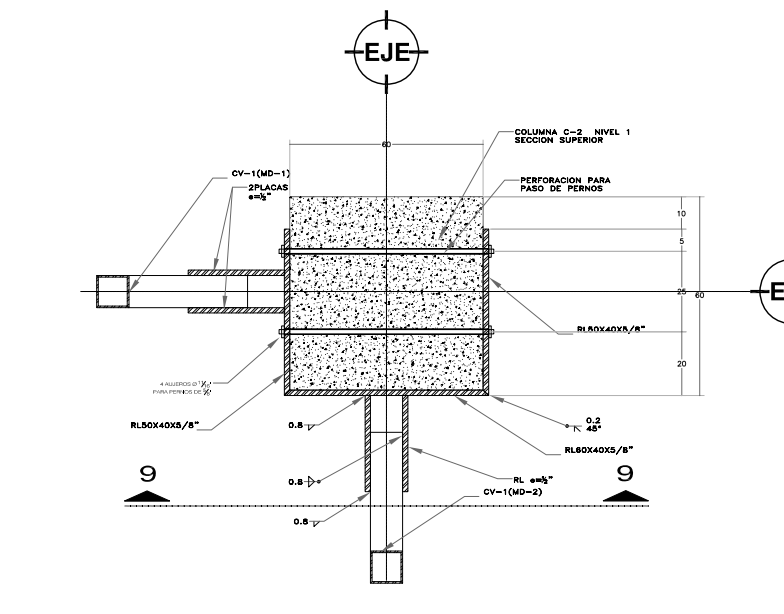
**I DETALLE '7'**



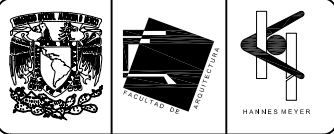
**K TRABE T-1 EXISTENTE**



**L TRABE T-2 EXISTENTE**



**H DETALLE '9' PLANTA SECCION SUPERIOR**



ENTREPISO		
CARGAS CONSIDERADAS	CARGAS VERTICALES	SISMO
LIGA = 12 cms.	288 kg/m <sup>2</sup>	
RELLENO	120 kg/m <sup>2</sup>	
ENTORFADO Y ENLADRILLADO	20 kg/m <sup>2</sup>	
IMPERMEABILIZANTE	40 kg/m <sup>2</sup>	
ACABADO INFERIOR	20 kg/m <sup>2</sup>	
R.C.D.F. 93	30 kg/m <sup>2</sup>	
INSTALACIONES	738 kg/m <sup>2</sup>	
CARGA VIVA	100	70 kg/m <sup>2</sup>
	738 kg/m <sup>2</sup>	708 kg/m <sup>2</sup>

**NOTAS GENERALES**

- 1.- ACOLOCACIONES EN CENTRIMETROS.
- 2.- ANTES DE PROCEDER LA FABRICACION SE VERIFICARON LAS DIMENSIONES DEL MARCO DE REFERENCIA EN OBRA.
- 3.- TODO EL ACERO DE PERFILES Y PLACAS PARA LA RIGIDIZACION DE LA ESTRUCTURA SERA A.S.T.M. A-36 PUNZADO 480 MPa.
- 4.- LOS CONTRAVIENTOS SERAN DE 1" DE 4" x 4" o 1" x 1" x 1/4".
- 5.- LA SOLDADURA A EMPLEARSE SERA CON ELECTRODOS DE LA SERIE E-7018 DE LA A.S.T.M. o EQUIVALENTES.
- 6.- LAS CONSTRUCCIONES Y MONTAJE DE LAS ESTRUCTURAS DEBERAN SUJETARSE A LAS ESPECIFICACIONES DE A.L.S. 1000.
- 7.- LAS SUPERFICIES ANTES DE SOLDAR DEBERAN ESTAR LIMPIAS DE ESCORIAS, GRASA, ETC.
- 8.- EL FILETE MAXIMO DE LAS SOLDADURAS SERAN EL ESPESOR MINIMO DE LOS ELEMENTOS POR UNIR.
- 9.- NO SE LLEVARA A CABO NINGUN TRABAJO DE SOLDADURA CUANDO LA TEMPERATURA AMBIENTE SEA MENOR A LOS 5 °C NI CUANDO LAS SUPERFICIES POR SOLDAR ESTEN CUBIERTAS DE HIELO, EXPUESTAS A LA LLUVIA, NIEVE O VIENTOS INTENSOS.
- 10.- SE PROHIBE EL EMPLEO DE PLACAS DE RELLENO EXCEPTO EN EL CASO QUE ESTEN ESPECIFICADAS EN LOS PLANOS.
- 11.- TODOS LOS PERFILES SON DEL MANUAL A.H.M.S.A. E. I.M.C.A.
- 12.- LOS PERFILES SERAN DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES DE LA A.S.T.M. A-36.
- 13.- COEFICIENTE SISMICO CONSIDERADO C=0.40
- 14.- PARA LA UNION DE PLACAS A ELEMENTOS DE CONCRETO EXISTENTES SE APLICARA UNA CAPA DE SELLADOR-42 x SELLAR.

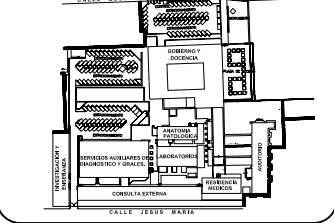
**SIMBOLOGIA**

- SOLDADURA DE FILETE
- SOLDADURA DE CAMPO
- SOLDADURA DE UNO Y OTRO LADO CON ESPACIAMIENTO
- SOLDADURA TODO ALMEDEDOR
- FILETE DE UNO Y OTRO LADO
- LUGAR DE COLOCACION DE LA SOLDADURA
- ESPESOR DE LA PIERNA DEL FILETE EN MM.
- UNION DE PLACAS ATOPE CON PREPARACION Y ABERTURA
- UNION A TOPE TIPO
- INDICA TRASE O CONTRATASE DE CIMENTACION
- INDICA COLUMNA
- INDICA CONTRAVIENTOS METALICO

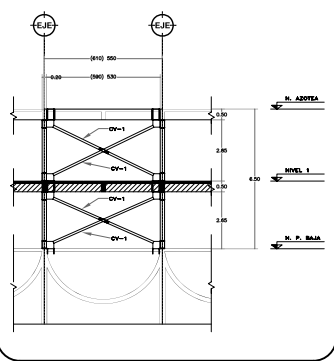
**PLANO DE UBICACION**



**PLANTA DE LOCALIZACION (ESTADO ACTUAL)**



**CORTE ESQUEMATICO (CORTE A-A)**



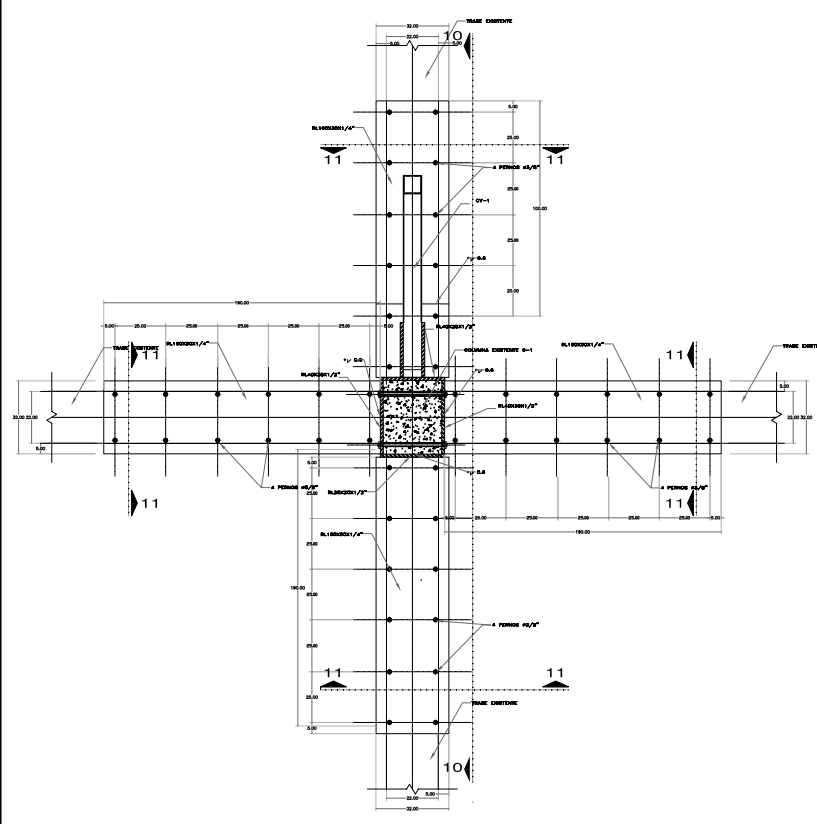
**NORTE ESCALA GRAFICA**

TIPO DE PLANO  
**ESTRUCTURAL**  
**PROYECTO NUEVO**

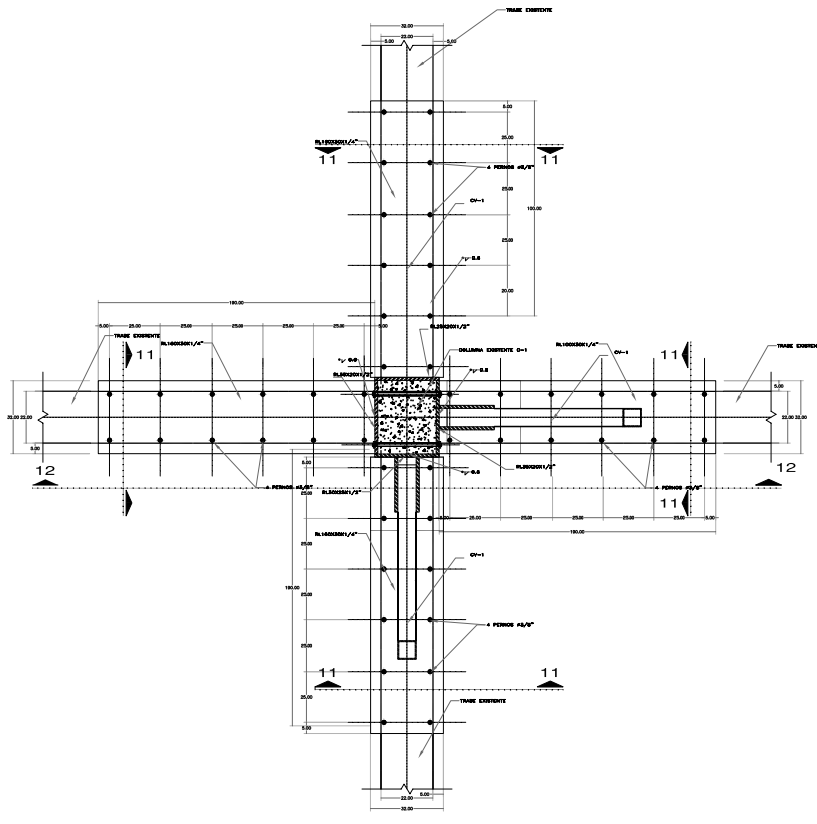
REESTRUCTURACION INTEGRAL del antiguo Colegio de San Pablo, del antiguo Hospital de San Pablo, hoy Hospital Juarez del Centro.  
Ingenieros: Arq. Mónica Santiago García, Arq. Alejandro Tovar Melchor, Arq. Alberto Michel Villegas Rivera, Arq. José Agustín Sosa.  
para obtener el título de ARQUITECTO

PROYECTO: ESTRUCTURAL-DET. DE REFUERZO EN TRABES NIVEL 1-CUERPO C  
Lugar: Plaza de San Pablo No. 13, Col. Centro, Mex. D.F.  
Escala: 1:50  
Fecha: 08/12/2014

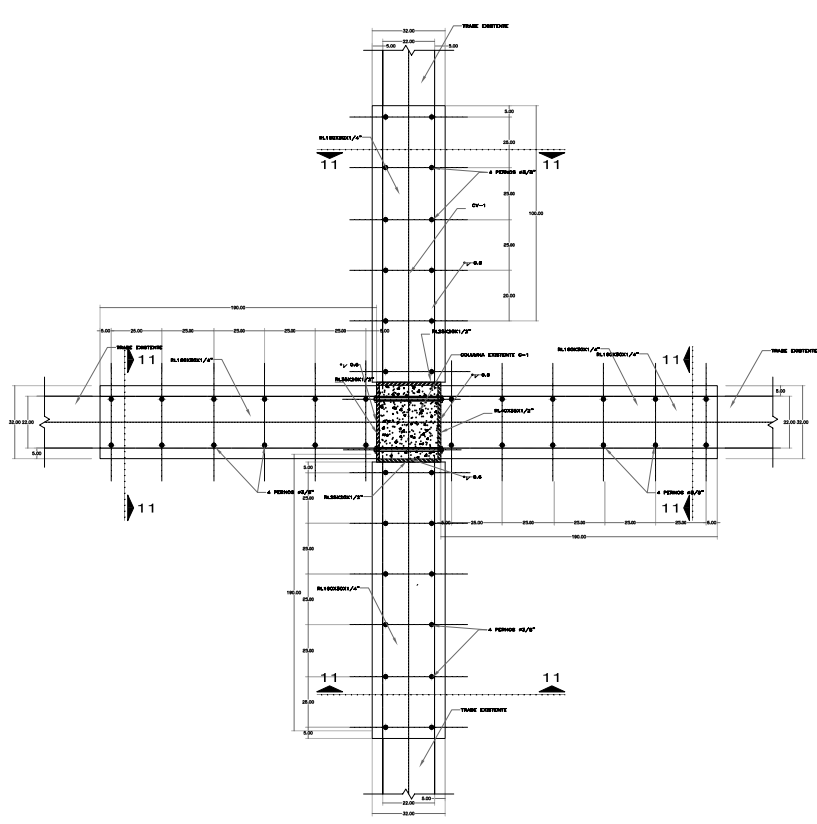
**ALJANDRO TOVAR MELCHOR**  
**ALBERTO MICHEL VILLEGAS RIVERA**



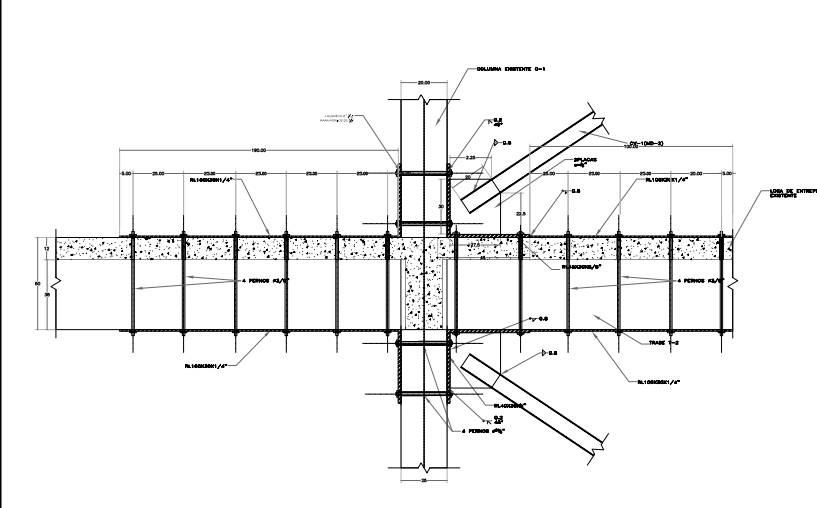
**A DETALLE " 10 "**  
REFUERZO EN TRABES EXISTENTES (VER LOCALIZACION EN PLANO E-02)



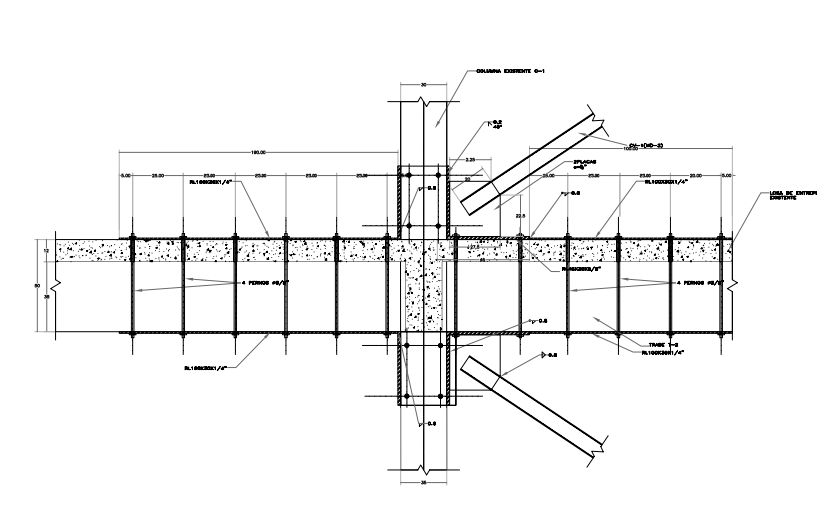
**B DETALLE " 12 "**  
REFUERZO EN TRABES EXISTENTES (VER LOCALIZACION EN PLANO E-02)



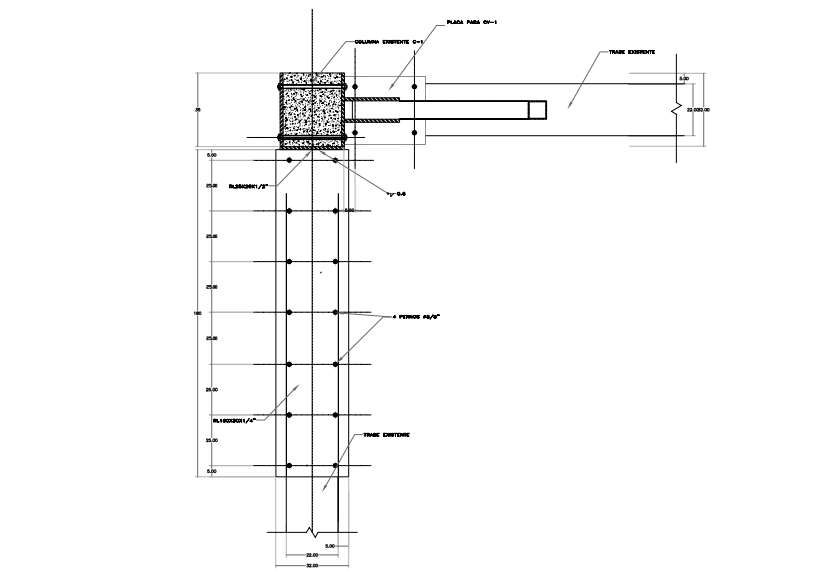
**C DETALLE " 11 "**  
REFUERZO EN TRABES EXISTENTES (VER LOCALIZACION EN PLANO E-02)



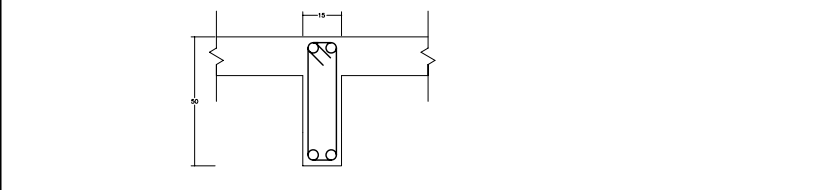
**D CORTE 12-12**



**E CORTE 10-10**



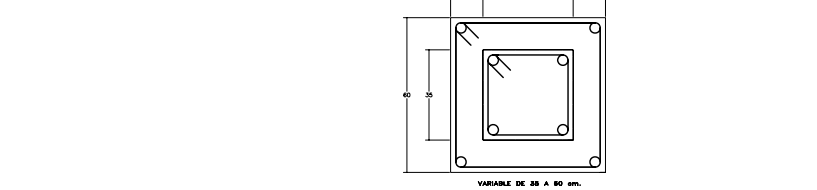
**F DETALLE " 13 "**  
REFUERZO EN TRABES EXISTENTES (VER LOCALIZACION EN PLANO E-02)



**G TRABE T-1**  
EXISTENTE



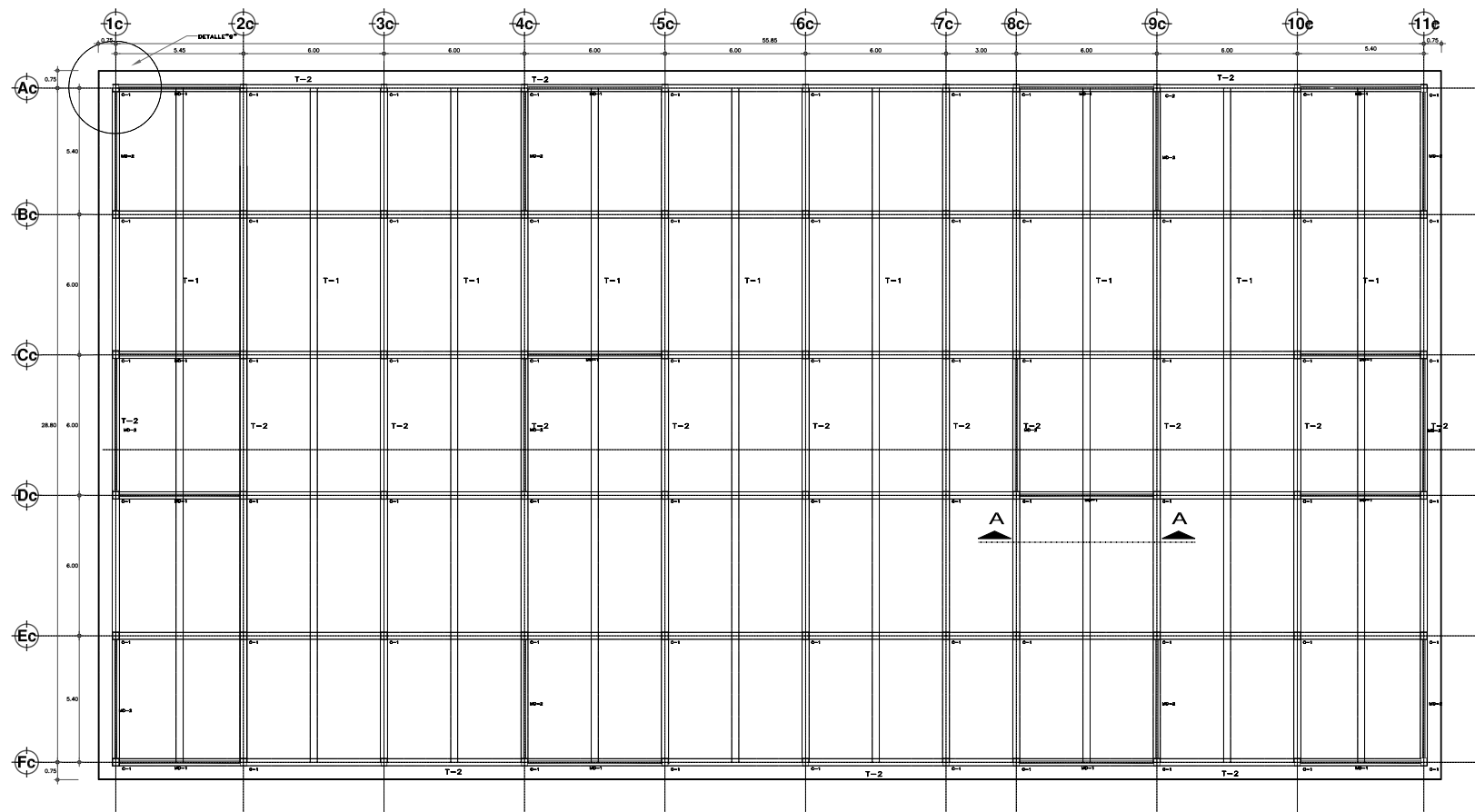
**H TRABE T-2**  
EXISTENTE



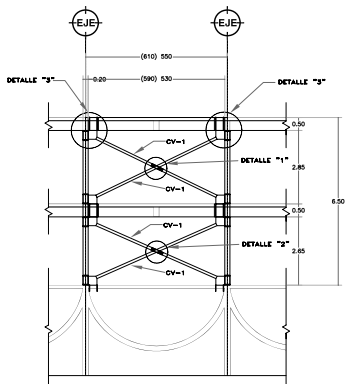
**I C-1 EXISTENTE**  
NIVEL 1



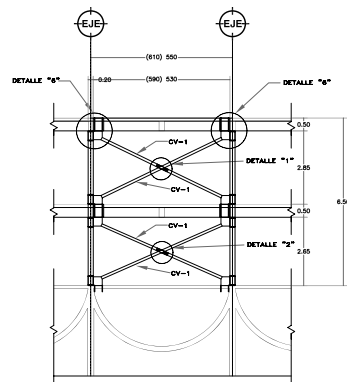
**J C-2 EXISTENTE**  
NIVEL 1



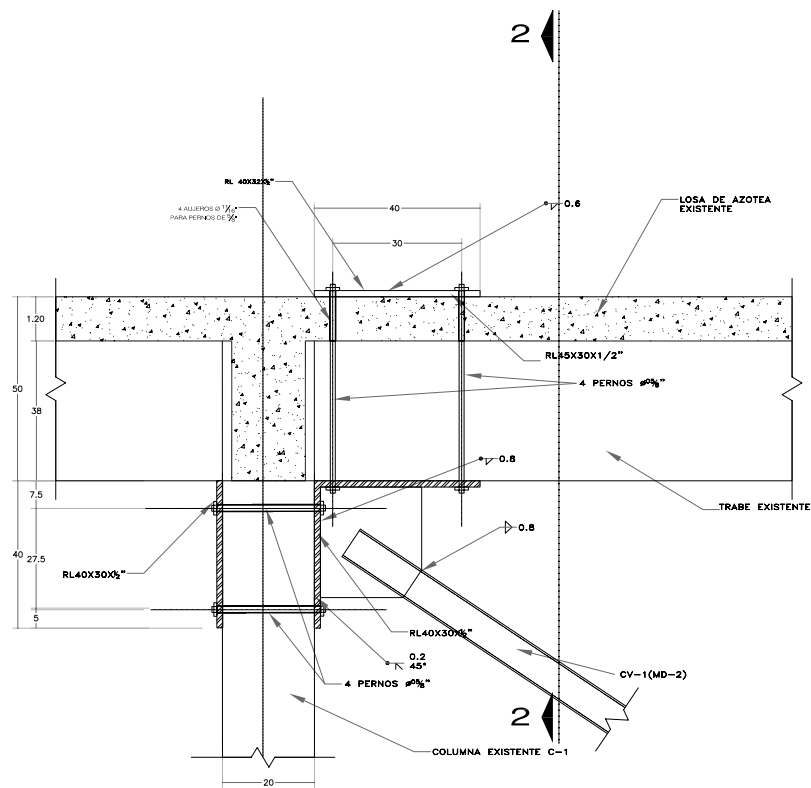
**A PLANTA DE AZOTEA**



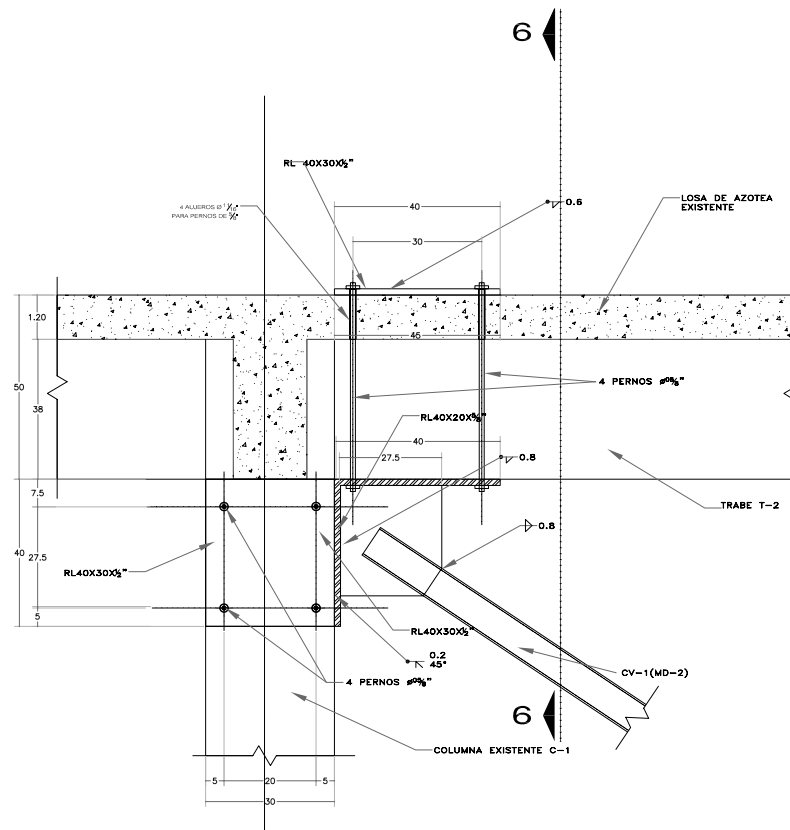
**B MARCOS MD-1**



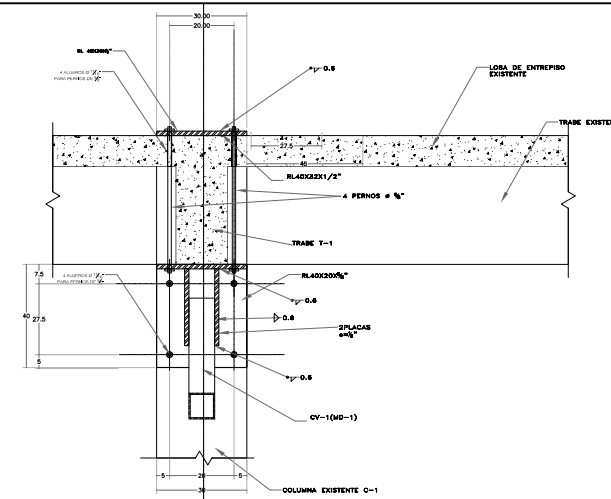
**C MARCOS MD-2**



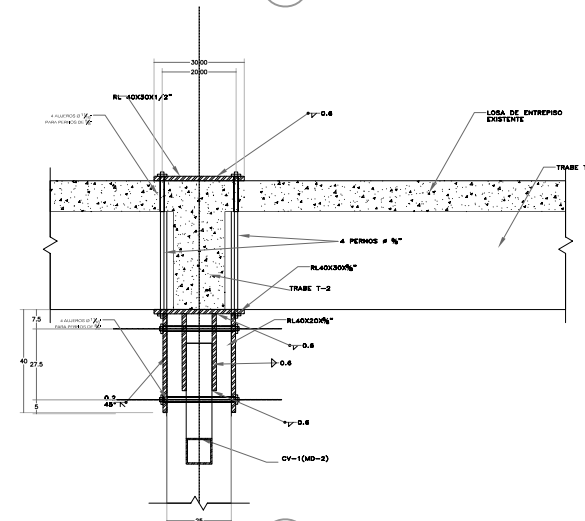
**D DETALLE " 3 "**



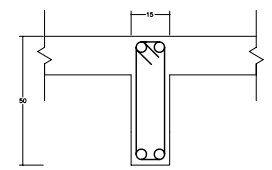
**E DETALLE " 6 "**



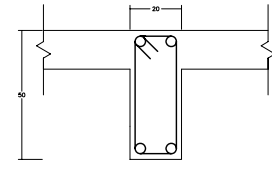
**F CORTE 2-2**



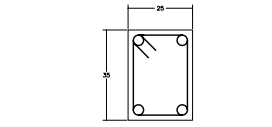
**G CORTE 6-6**



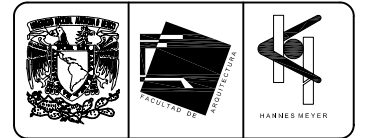
**H TRABE T-1 EXISTENTE**



**I TRABE T-2 EXISTENTE**



**J C-1 EXISTENTE NIVEL 2**



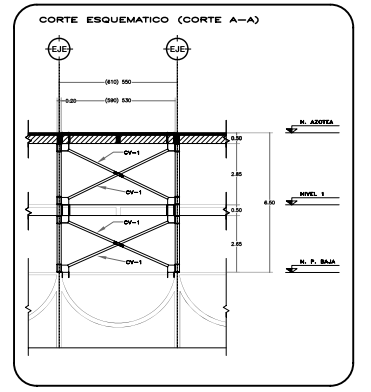
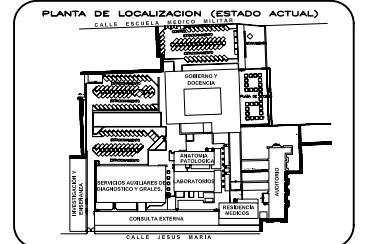
ENTREPISO		
CARGAS CONSIDERADAS	CARGAS VERTICALES	SISMO
LOSA = 12 cms.	288 kg/m <sup>2</sup>	
RELLENO	120 kg/m <sup>2</sup>	
ENTRADO Y ENLARGADO	20 kg/m <sup>2</sup>	
IMPERMEABILIZANTE	40 kg/m <sup>2</sup>	
ACABADO INFERIOR	20 kg/m <sup>2</sup>	
R.C.D.F. 93	30 kg/m <sup>2</sup>	
INSTALACIONES	638 kg/m <sup>2</sup>	
	100	
CARGA VIVA	738 kg/m <sup>2</sup>	70 kg/m <sup>2</sup>
		708 kg/m <sup>2</sup>

**NOTAS GENERALES**

- 1.- ACOLOCACIONES EN CENTRIMETROS.
- 2.- ANTES DE PROCEDER LA FABRICACION SE VERIFICARON LAS DIMENSIONES DEL MARCO DE BODEGA EN OBRA.
- 3.- TODO EL ACERO SE PERFILES Y PLACAS PARA LA RIGIDIZACION DE LA ESTRUCTURA SERA A.S.T.M. A-36 70250 kg/m<sup>2</sup>.
- 4.- LOS CONTRAIENTOS SERAN DE 1" DE 4" x 4" x 1/2".
- 5.- LA SOLDADURA A EMPALME SERA CON ELECTRODOS DE LA SERIE E-7018 DE LA A.S.T.M. O SIMILAR.
- 6.- LA CONSTRUCCION Y MONTAJE DE LAS ESTRUCTURAS DEBERAN SUJETARSE A LAS ESPECIFICACIONES DE ALIQUIL.
- 7.- LAS SUPERFICIES ANTES DE SOLDAR DEBERAN ESTAR LIMPIAS DE ESCORIAS, SANGRE, ETC.
- 8.- EL FILETE MAXIMO DE LAS SOLDADURAS SERAN EL ESPESOR MINIMO DE LOS ELEMENTOS POR UNIR.
- 9.- NO SE LLEVARA A CABO NINGUN TRABAJO DE SOLDADURA CUANDO LA TEMPERATURA AMBIENTE SEA MENOR A LOS 5 °C NI CUANDO LAS SUPERFICIES POR SOLDAR ESTEN CUBIERTAS DE HIELO, EXPUESTAS A LA LLUVIA, NIEVE O VIENTOS INTENSOS.
- 10.- SE PROMUEVE EL EMPLEO DE PLACAS DE RELLENO EXCEPTO EN EL CASO QUE ESTEN ESPECIFICADAS EN LOS PLANOS.
- 11.- TODOS LOS PERFILES SON DEL MANUAL A.H.M.S.A. E. I.M.A.
- 12.- LOS PERFILES SERAN DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES DE LA A.S.T.M. A-36.
- 13.- COEFICIENTE SISMICO CONSIDERADO C=0.40.
- 14.- PARA LA UNION DE PLACAS A ELEMENTOS DE CONCRETO EXISTENTES SE EMPLEARA UNA CAPA DE SANGRE-42 x SIMILAR.

**SIMBOLOGIA**

- SOLDADURA DE FILETE
- SOLDADURA DE CAMPO
- SOLDADURA DE UNO Y OTRO LADO CON ESPACIAMIENTO
- o SOLDADURA TODO ALMEDEDOR
- FILETE DE UNO Y OTRO LADO
- LUGAR DE COLOCACION DE LA SOLDADURA
- ESPESOR DE LA PIERNA DEL FILETE EN MM.
- UNION DE PLACAS ATOPE CON PREPARACION Y ABERTURA
- UNION A TOPE TIPO
- - - INDICA TRABE O CONTRAIENTE DE CIMENTACION
- INDICA COLUMNA
- INDICA CONTRAIENTOS METALICO



NORTE

ESCALA GRAFICA

TIPO DE PLANO

**ESTRUCTURAL**

**PROYECTO NUEVO**

REESTRUCTURACION INTEGRAL del antiguo Colegio de San Pablo, del antiguo Hospital de San Pablo, hoy Hospital Juarez del Centro.

Diseño: Arq. Mónica Santiago García  
Arq. Alejandro Tovar Melchor  
Arq. Alberto Michel Villegas Rivera  
Arq. José Agustín Sánchez

TESIS PROFESIONAL  
para obtener el título de ARQUITECTO

Plano: ESTRUCTURAL - PLANTA DE AZOTEA Y DETALLES - CUERPO C  
Ubicación: Plaza de San Pablo No. 13, Col. Centro, Mex. D.F. Clase: E-04

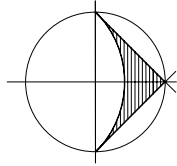
Realizado por:  
**ALEJANDRO TOVAR MELCHOR**  
**ALBERTO MICHEL VILLEGAS RIVERA**

Fecha: 09/12/2014

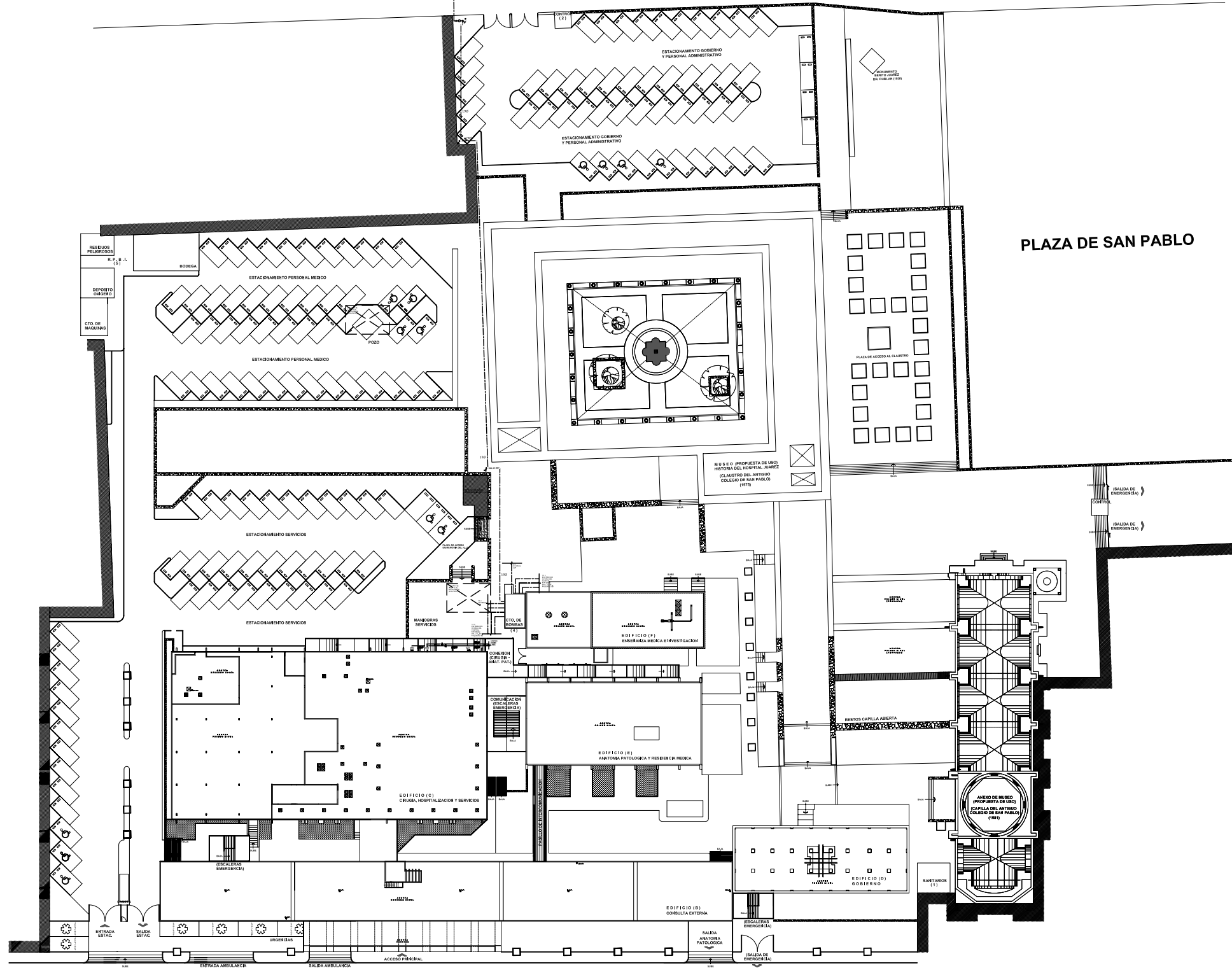




CALLE ESCUELA MEDICO MILITAR



NORTE



CALLE JESUS MARIA

**PLANTA DE CONJUNTO**

ESCALA 1:400

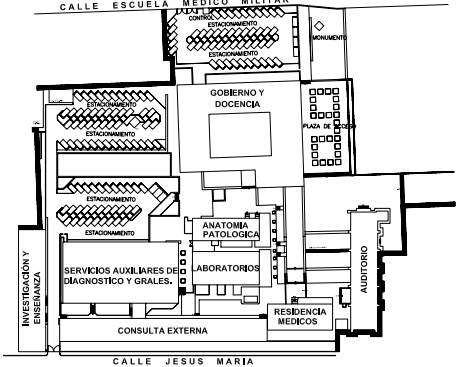
**SIMBOLOGIA Y NOTAS**

- TUBERIA PARA AGUA FRIA DE COBRE TIPO "M" MARCA NACOBRE O SIMILAR.
- VALVULA DE COMPUERTA MARCA URREA.
- LLAVE DE NARIZ MANGUERA MARCA URREA.
- VELVULA DE COMPUERTA MARCA URREA EN TUBERIA VERTICAL.
- VELVULA CHECK COLUMPIO MARCA URREA.
- M MEDIDOR DE AGUA.
- BR BOQUILLA DE RETORNO.
- DA BOQUILLA PARA ASPIRADORA.
- SF SUCCION DE FONDO.
- R TUBERIA DE PVC HIDRAULICO C-40 PARA RETORNO DE AGUA FILTRADA.
- A TUBERIA DE PVC HIDRAULICO C-40 PARA SUCCION DE ASPIRADORA.

**NOTAS:**

- 1.- LOS DIAMETROS DE LA TUBERIA ESTAN INDICADOS EN MILIMETROS.
- 2.- LA TUBERIA VERTICAL VISIBLE DEBERA SOPORTARSE A CADA 2 METROS (MAXIMO).
- 3.- LA TUBERIA HORIZONTAL APARENTE DEBERA SOPORTARSE A CADA 1.5 METROS (MAXIMO).
- 4.- LAS INSTALACIONES NUEVAS SON LAS QUE SE INDICAN EN EL PLANO.
- 5.- ESTAS REDES DE INSTALACION DE ESTE PLANO CORRESPONDEN AL ESTADO ACTUAL, ESTE PLANO SIRVE DE UBICACION, YA QUE LAS INSTALACIONES FUNCIONAN DE MANERA NORMAL EN TODO EL HOSPITAL.

**PLANTA DE LOCALIZACION (ESTADO ACTUAL)**

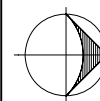


**CORTE ESQUEMATICO (PROYECTO NUEVO)**



NORTE

**ESCALA GRAFICA**



**TIPO DE PLANO**

**INSTALACION HIDRAULICA PROYECTO NUEVO**

REESTRUCTURACIÓN INTEGRAL del antiguo Colegio de San Pablo, del antiguo Hospital de San Pablo, hoy Hospital Juárez del Centro.

Sinodales: Arq. Moisés Santiago García  
Arq. Alejandro Reynosa Seba  
Arq. Carlos Herrera Navarrete  
Arq. Javier Ortiz Pérez  
Arq. José Reynosa Seba

**TESIS PROFESIONAL**  
para obtener el título de ARQUITECTO

Obra: HOSPITAL JUAREZ DEL CENTRO Plano: PLANTA ARQ. DE CONJUNTO

Ubicación: Plaza de San Pablo No. 13, Col. Centro, Mex. D.F. Clave: IH-01

Realizaron: **ALEJANDRO TOVAR MELCHOR**

**ALBERTO MICHEL VILLEGAS RIVERA**

Escala: 1:400

Acotaciones: metros

Fecha: ABRIL/2006



Universidad Nacional  
Autónoma de México

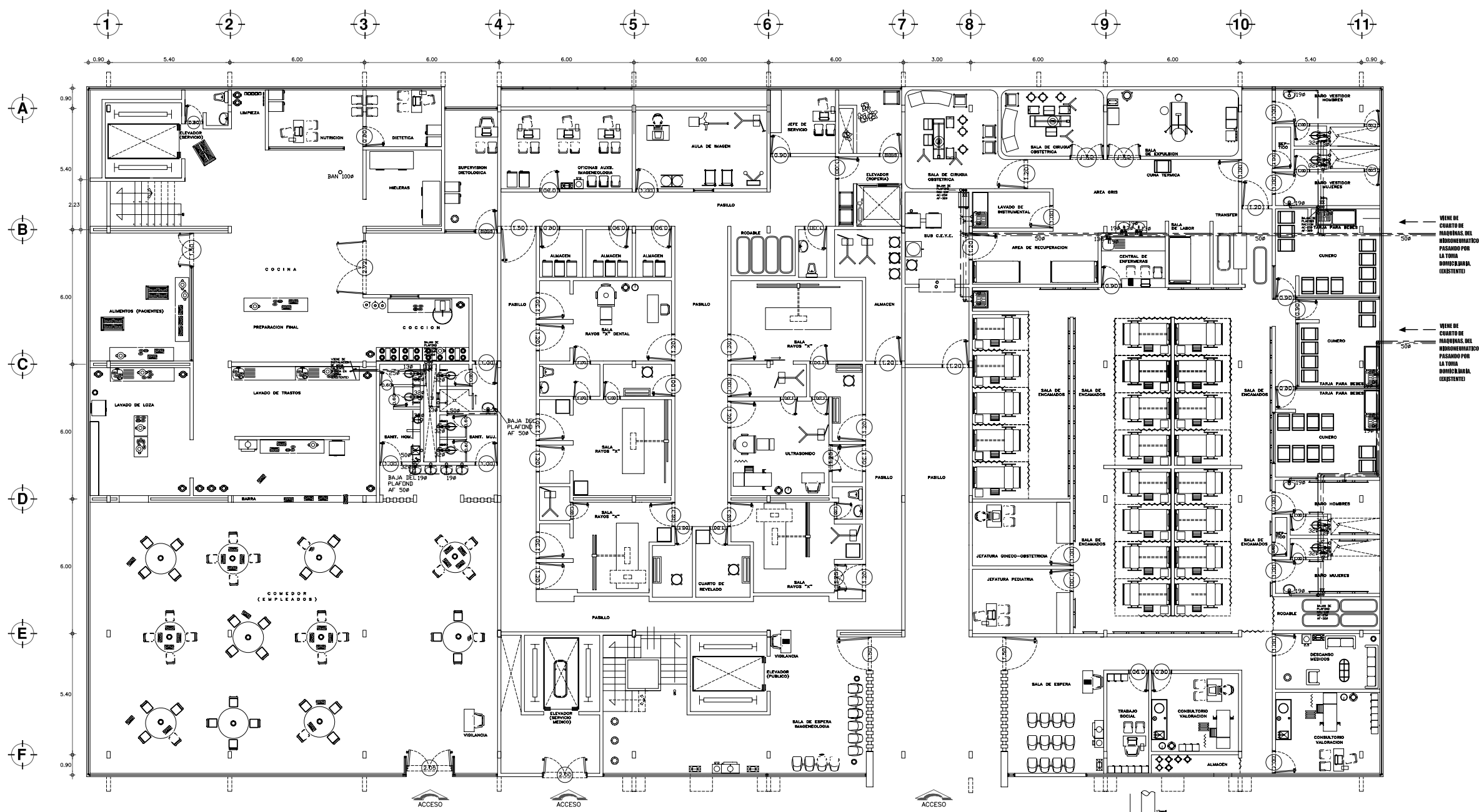
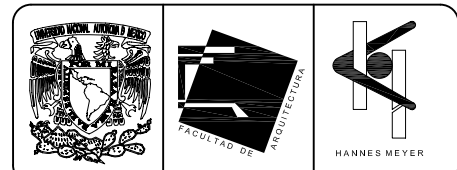


**UNAM – Dirección General de Bibliotecas**  
**Tesis Digitales**  
**Restricciones de uso**

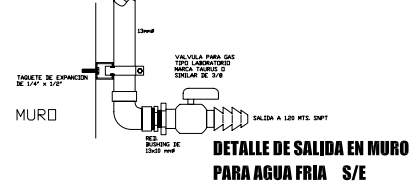
**DERECHOS RESERVADOS ©**  
**PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL**

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

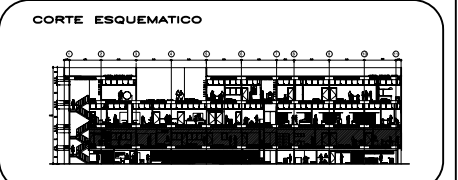
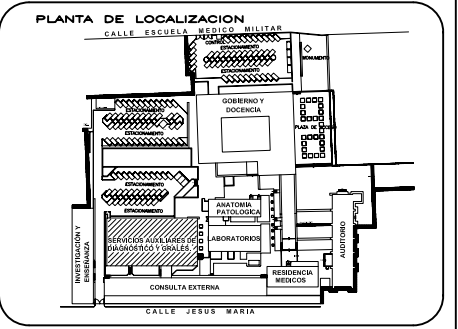
El uso de imágenes, fragmentos de videos, y demás material que sea objeto de protección de los derechos de autor, será exclusivamente para fines educativos e informativos y deberá citar la fuente donde la obtuvo mencionando el autor o autores. Cualquier uso distinto como el lucro, reproducción, edición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



**PLANTA BAJA**  
ESCALA 1:175



- SIMBOLOGIA Y NOTAS**
- TUBERIA PARA AGUA FRIA, DE COBRE TIPO "L" MCA. NACOBRE O SIMILAR.
  - TUBERIA PARA AGUA CALIENTE, DE COBRE TIPO "L" MCA. NACOBRE O SIMILAR.
  - TUBERIA PARA RETORNO DE AGUA CALIENTE, DE COBRE TIPO "L" MCA. NACOBRE O SIMILAR.
  - ⊗ VALVULA DE COMPUERTA MCA. URREA.
  - ⊕ VALVULA DE RETENCION CHECK MCA. URREA.
  - SALIDA PARA AGUA CALIENTE.
  - SALIDA PARA AGUA FRIA.
  - ⊗ VALVULA DE COMPUERTA MARCA URREA EN TUBERIA VERT.
- NOTAS:**
- 1.- LOS DIAMETROS DE LAS TUBERIAS ESTAN INDICADOS EN MILIMETROS.
  - 2.- LAS TUBERIAS APARENTES, DEBERAN SOPORTARSE A CADA 1.5 MTS., PARA DIAMETROS DE 13 Y 19 MM.
  - 3.- LAS TUBERIAS APARENTES, DEBERAN SOPORTARSE A CADA 2 MTS., PARA DIAMETROS DE 25 MM Y MAYORES.
  - 4.- LAS TUBERIAS DE AGUA CALIENTE Y RETORNO DE AGUA CALIENTE APARENTES DEBERAN IR CON AISLAMIENTO TERMICO.
  - 5.- LA UBICACION EXACTA DE LAS SALIDAS SE DETERMINARA EN OBRA.



REESTRUCTURACION INTEGRAL del antiguo Colegio de San Pablo, del antiguo Hospital de San Pablo, hoy Hospital Juarez del Centro.

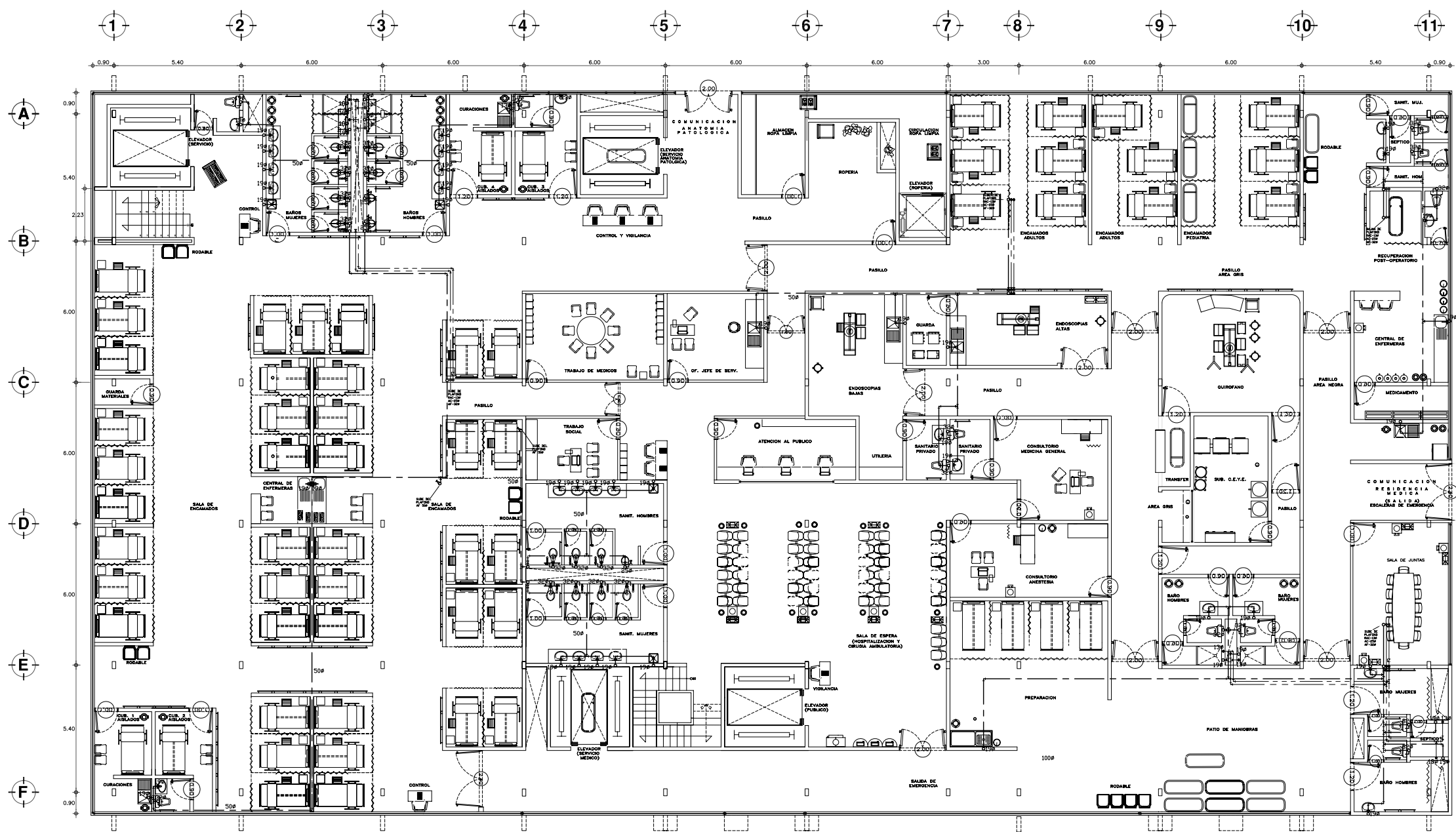
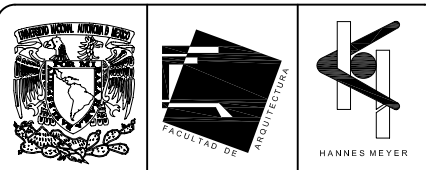
Shoobles: Arq. Moisés Santiago García  
Arq. Alejandro Reynoso Seba  
Arq. Carlos Herando Navarrete  
Arq. Javier Ortiz Pérez  
Arq. José Reynoso Seba

**TESIS PROFESIONAL**  
para obtener el título de ARQUITECTO

Plano: PLANTA BAJA ARQUITECTONICA  
EDIF. CIRUGIA, HOSPITALIZACION Y SERVS. (antes SERV. AUX. DIAG.)  
Ubicación: Plaza de San Pablo No. 13, Col. Centro, Mex. D.F.

Realizaron:  
**ALEJANDRO TOVAR MELCHOR**  
**ALBERTO MICHEL VILLEGAS RIVERA**

Escala: 1:175  
Anotaciones: metros  
Fecha: ABRIL/2006



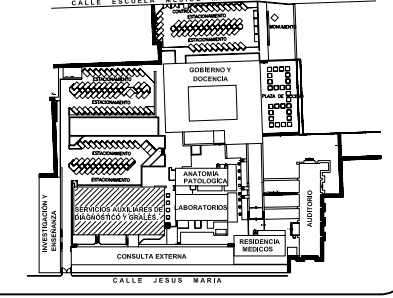
**SIMBOLOGIA Y NOTAS**

- TUBERIA PARA AGUA FRIA, DE COBRE TIPO "L" MCA. NACOBRE O SIMILAR.
- TUBERIA PARA AGUA CALIENTE, DE COBRE TIPO "L" MCA. NACOBRE O SIMILAR.
- TUBERIA PARA RETORNO DE AGUA CALIENTE, DE COBRE TIPO "L" MCA. NACOBRE O SIMILAR.
- ⊗ VALVULA DE COMPUERTA MCA. URREA.
- ⊗ VALVULA DE RETENCION CHECK MCA. URREA.
- SALIDA PARA AGUA CALIENTE.
- SALIDA PARA AGUA FRIA.
- ♂ VALVULA DE COMPUERTA MARCA URREA EN TUBERIA VERT.

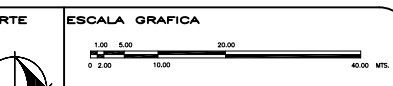
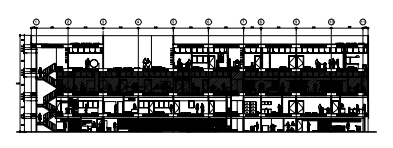
**NOTAS:**

- 1.- LOS DIAMETROS DE LAS TUBERIAS ESTAN INDICADOS EN MILIMETROS.
- 2.- LAS TUBERIAS APARENTES, DEBERAN SOPORTARSE A CADA 15 MTS., PARA DIAMETROS DE 13 Y 19 MM.
- 3.- LAS TUBERIAS APARENTES, DEBERAN SOPORTARSE A CADA 2 MTS., PARA DIAMETROS DE 25 MM Y MAYORES.
- 4.- LAS TUBERIAS DE AGUA CALIENTE Y RETORNO DE AGUA CALIENTE APARENTES DEBERAN IR CON AISLAMIENTO TERMICO.
- 5.- LA UBICACION EXACTA DE LAS SALIDAS SE DETERMINARA EN OBRA.

**PLANTA DE LOCALIZACION**



**CORTE ESQUEMATICO**



**TIPO DE PLANO**  
**INST. HIDRAULICA**  
**PROYECTO NUEVO**

**PLANTA PRIMER NIVEL**  
ESCALA 1:75

REESTRUCTURACION INTEGRAL del antiguo Colegio de San Pablo, del antiguo Hospital de San Pablo, hoy Hospital Juárez del Centro.

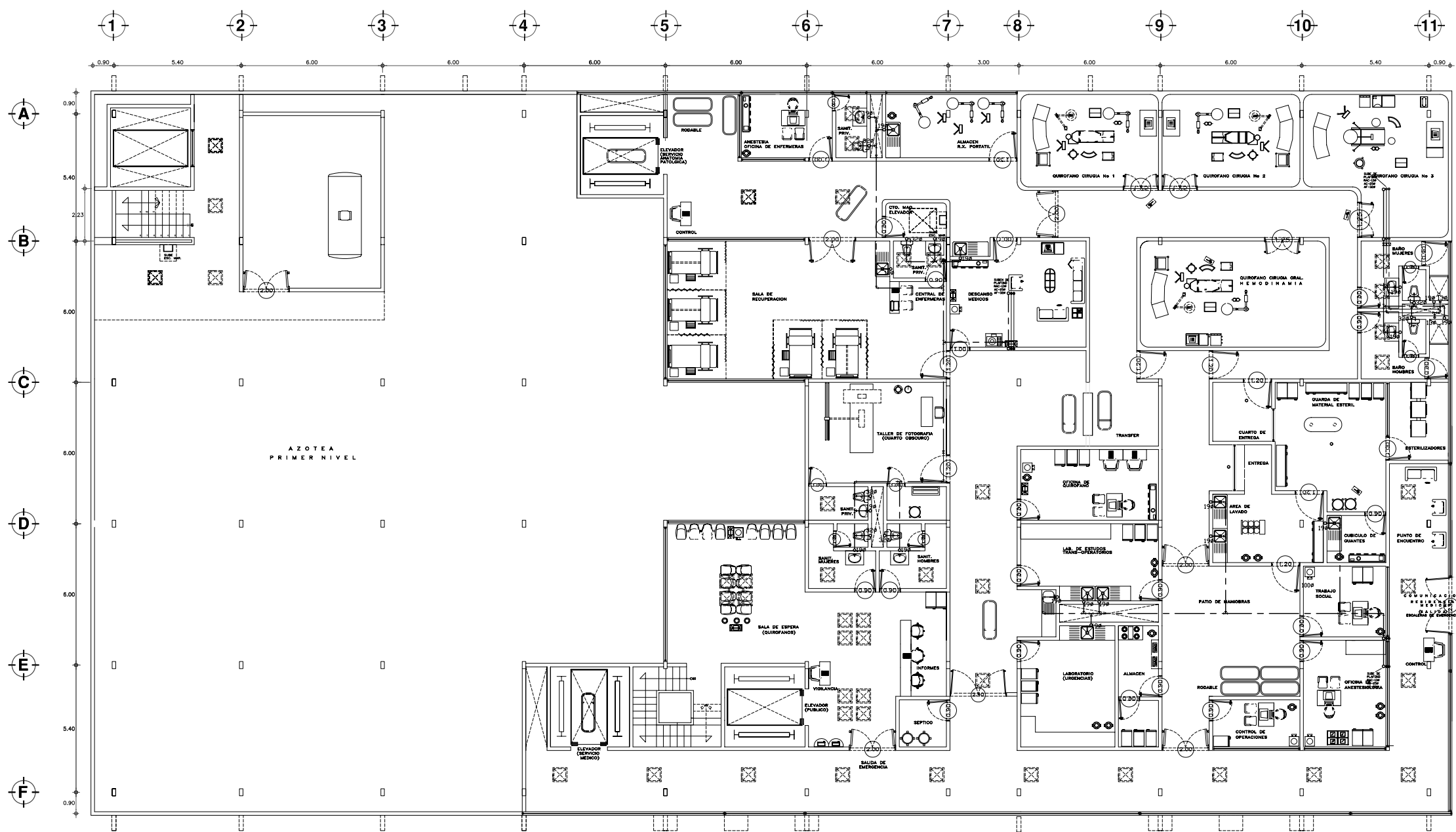
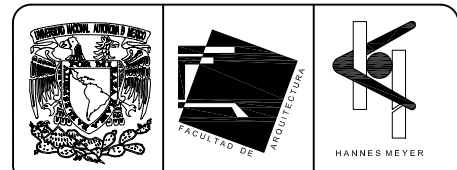
Shoobles: Arq. Molelés Santiago García  
Arq. Alejandro Reynoso Seba  
Arq. Carlos Herrera Navarrete  
Arq. Javier Ortiz Pérez  
Arq. José Reynoso Seba

**TESIS PROFESIONAL**  
para obtener el título de ARQUITECTO

Plano: PLANTA PRIMER NIVEL ARQUITECTONICA  
EDIF. CIRUGIA, HOSPITALIZACION Y SERVS. (antes SERV. AUX. DIAG.)  
Ubicación: Plazo de San Pablo No. 13, Col. Centro, Mex. D.F.  
Código: IH-03

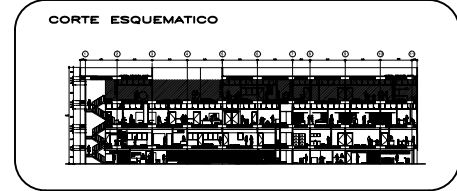
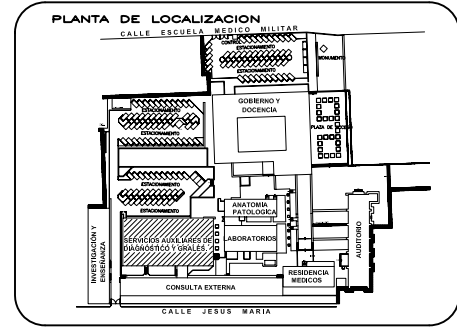
Realizaron:  
**ALEJANDRO TOVAR MELCHOR**  
**ALBERTO MICHEL VILLEGAS RIVERA**

Escala: 1:75  
Acotaciones: metros  
Fecha: ABRIL/2006



**PLANTA SEGUNDO NIVEL**  
ESCALA 1:75

- SIMBOLOGIA Y NOTAS**
- TUBERIA PARA AGUA FRIA, DE COBRE TIPO "L" MCA. NACOBRE O SIMILAR.
  - TUBERIA PARA AGUA CALIENTE, DE COBRE TIPO "L" MCA. NACOBRE O SIMILAR.
  - TUBERIA PARA RETORNO DE AGUA CALIENTE, DE COBRE TIPO "L" MCA. NACOBRE O SIMILAR.
  - ⊗ VALVULA DE COMPUERTA MCA. URREA.
  - ⊕ VALVULA DE RETENCION CHECK MCA. URREA.
  - SALIDA PARA AGUA CALIENTE.
  - SALIDA PARA AGUA FRIA.
  - ♂ VALVULA DE COMPUERTA MARCA URREA EN TUBERIA VERT.
- NOTAS:**
- 1.- LOS DIAMETROS DE LAS TUBERIAS ESTAN INDICADOS EN MILIMETROS.
  - 2.- LAS TUBERIAS APARENTES, DEBERAN SOPORTARSE A CADA 15 MTS., PARA DIAMETROS DE 13 Y 19 MM.
  - 3.- LAS TUBERIAS APARENTES, DEBERAN SOPORTARSE A CADA 2 MTS., PARA DIAMETROS DE 25 MM Y MAYORES.
  - 4.- LAS TUBERIAS DE AGUA CALIENTE Y RETORNO DE AGUA CALIENTE APARENTES DEBERAN IR CON AISLAMIENTO TERMICO.
  - 5.- LA UBICACION EXACTA DE LAS SALIDAS SE DETERMINARA EN OBRA.



REESTRUCTURACION INTEGRAL del antiguo Colegio de San Pablo, del antiguo Hospital de San Pablo, hoy Hospital Juarez del Centro.

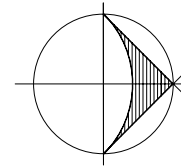
Shodiles: Arq. Moisés Santiago García  
Arq. Alejandro Reynoso Seba  
Arq. Carlos Herrera Navarrete  
Arq. Javier Ortiz Pérez  
Arq. José Reynoso Seba

**TESIS PROFESIONAL**  
para obtener el título de ARQUITECTO

Plano: PLANTA SEGUNDO NIVEL ARQUITECTONICA  
EDIF. CIRUGIA, HOSPITALIZACION Y SERVS. (antes SERV. AUX. DIAG.)  
Ubicación: Plaza de San Pablo No. 13, Col. Centro, Mex. D.F.  
Corte: IH-04

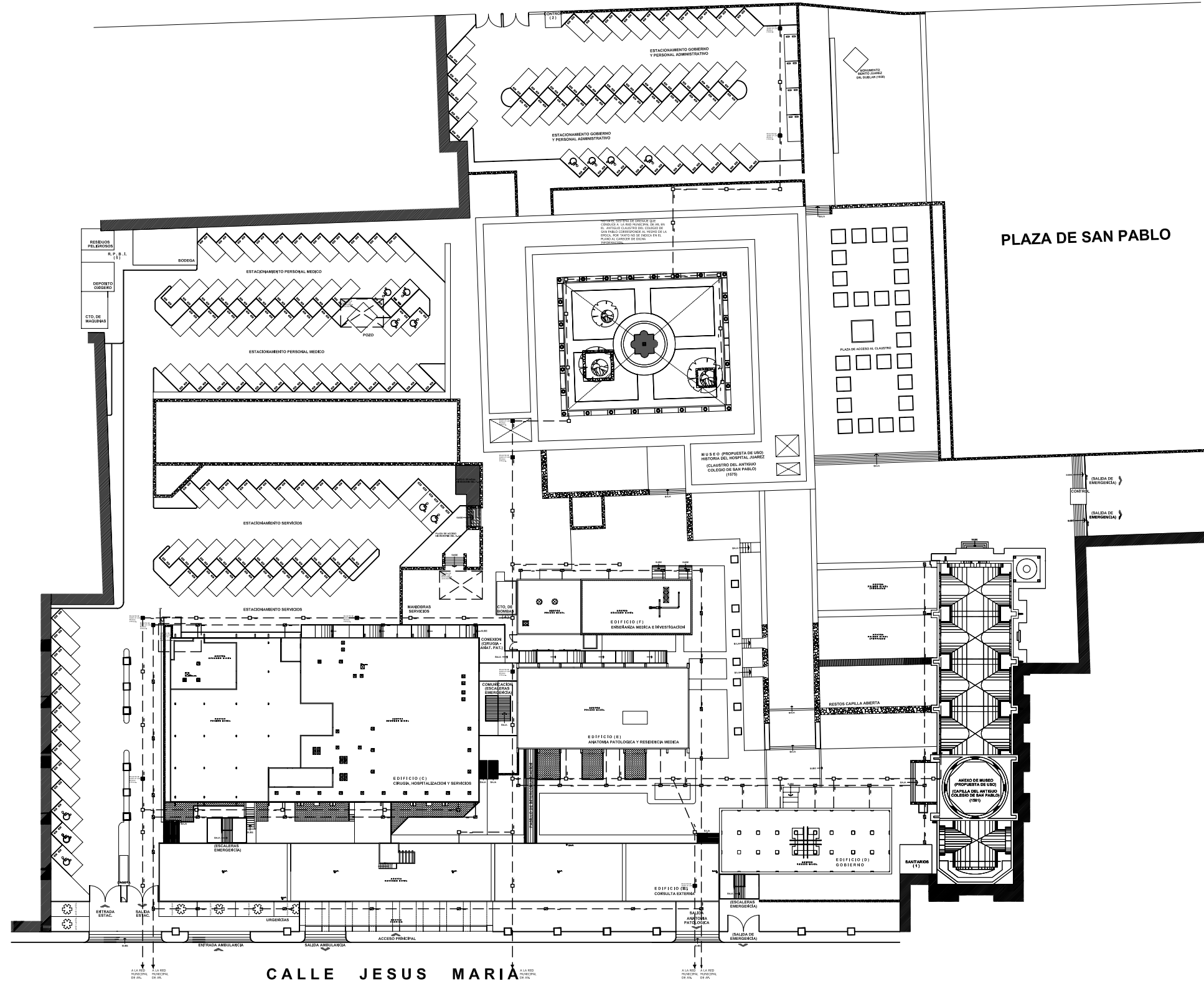
Realizaron:  
**ALEJANDRO TOVAR MELCHOR**  
**ALBERTO MICHEL VILLEGAS RIVERA**

Escala: 1:75  
Anotaciones: metros  
Fecha: ABRIL/2006



NORTE

CALLE ESCUELA MEDICO MILITAR

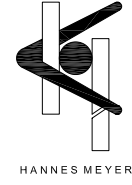


**PLANTA DE CONJUNTO**

ESCALA 1:400

PLAZA DE SAN PABLO

AVENIDA SAN PABLO

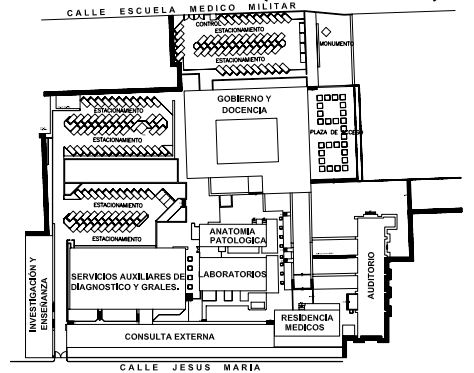


**SIMBOLOGIA Y NOTAS**

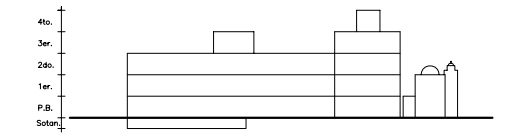
- B.A.P. BAJADA DE AGUAS PLUVIALES DE PVC HIDRAULICO.
- B.A.N. BAJADA DE AGUAS NEGRAS CON TUBERIA DE PVC SANITARIA MARCA DURALON O SIMILAR. COLADERA HELVEX MODELO INDICADO. INDICA SENTIDO DEL FLUJO.
- AN — TUBERIA SANITARIA DE PVC HIDRAULICO.
- AP — TUBERIA SANITARIA DE CEMENTO CON RECUBRIMIENTO INTERIOR ASFALTICO PARA AGUAS NEGRAS.
- ⊠ REGISTRO DE TABIQUE CON TAPA DE CONCRETO DE 60x40 CM PARA AGUAS PLUVIALES.
- ⊞ REGISTRO DE TABIQUE CON TAPA DE CONCRETO DE 60x40 CM PARA AGUAS NEGRAS.
- ⊙ TAPON REGISTRO DE PVC CON TAPA DE BRONCE.

- NOTAS:**
- 1.- LOS DIAMETROS DE LAS TUBERIAS ESTAN INDICADOS EN MILIMETROS.
  - 2.- LA PENDIENTE DE LA TUBERIA SANITARIA EN INTERIORES SERA DEL 2 %
  - 3.- LA PENDIENTE DE LA TUBERIA SANITARIA EN EXTERIORES SERA DEL 1 %
  - 4.- LA UBICACION EXACTA DE LOS DESAGUES SE DETERMINARA EN OBRA.
  - 5.- LAS INSTALACIONES NUEVAS SIN LAS QUE SE INDICAN EN EL PLANO.
  - 6.- ESTAS REDES DE INSTALACION DE ESTE PLANO CORRESPONDEN AL EST. ACTUAL, ESTE PLANO SIRVE DE UBICACION, YA QUE LAS INSTALACIONES FUNCIONAN DE MANERA NORMAL EN TODO EL HOSPITAL.

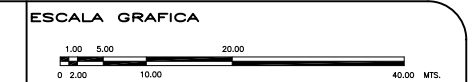
**PLANTA DE LOCALIZACION (ESTADO ACTUAL)**



**CORTE ESQUEMATICO (PROYECTO NUEVO)**



NORTE



**TIPO DE PLANO**  
**INSTALACION SANITARIA**  
**PROYECTO NUEVO**

REESTRUCTURACIÓN INTEGRAL del antiguo Colegio de San Pablo, del antiguo Hospital de San Pablo, hoy Hospital Juárez del Centro.

Sinodales: Arq. Moisés Santiago García  
Arq. Alejandro Reynosa Saba  
Arq. Carlos Herrera Navarrete  
Arq. Javier Ortiz Pérez  
Arq. José Reynosa Saba

**TESIS PROFESIONAL**  
para obtener el título de ARQUITECTO

Obra: HOSPITAL JUAREZ DEL CENTRO Plano: PLANTA ARQ. DE CONJUNTO

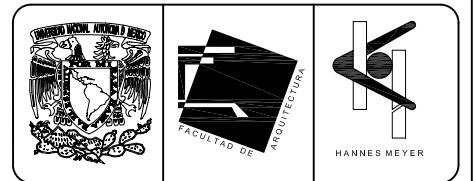
Ubicación: Plaza de San Pablo No. 13, Col. Centro, Mex. D.F. Clave: IS-01

Realizaron: **ALEJANDRO TOVAR MELCHOR**

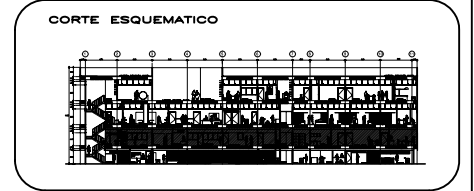
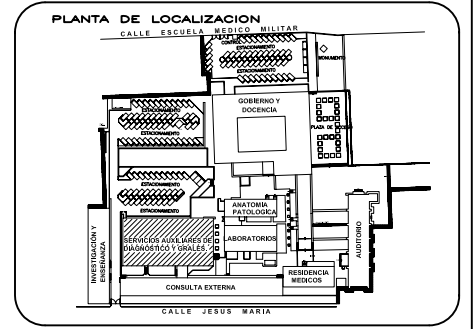
**ALBERTO MICHEL VILLEGAS RIVERA**

Fecha: ABRIL/2006





- SIMBOLOGIA Y NOTAS**
- BAJADA DE AGUAS PLUVIALES DE PVC HIDRAULICO.
  - BAJADA DE AGUAS NEGRAS CON TUBERIA DE PVC SANITARIA MARCA DURALIN O SIMILAR.
  - INDICADOR DE SENTIDO DEL FLUJO.
  - TUBERIA SANITARIA DE PVC HIDRAULICO.
  - TUBERIA SANITARIA DE CEMENTO CON RECUBRIMIENTO INTERIOR ASFALTICO PARA AGUAS NEGRAS.
  - TUBERIA SANITARIA DE CEMENTO CON RECUBRIMIENTO INTERIOR ASFALTICO PARA AGUAS PLUVIALES.
  - ☒ REGISTRO DE TABIQUE CON TAPA DE CONCRETO DE 60x40 CM PARA AGUAS PLUVIALES.
  - ☒ REGISTRO DE TABIQUE CON TAPA DE CONCRETO DE 60x40 CM PARA AGUAS NEGRAS.
  - ⊙ TAPIN REGISTRO DE PVC CON TAPA DE BRONCE.
- NOTAS:**
- 1- LOS DIAMETROS DE LAS TUBERIAS ESTAN INDICADOS EN MILIMETROS.
  - 2- LA P. DE LA TUBERIA SANITARIA EN INTERIORES SERA DEL 2 %.
  - 3- LA P. DE LA TUBERIA SANITARIA EN EXTERIORES SERA DEL 1 %.
  - 4- LA UBICACION EXACTA DE LOS DESAGUES SE DETERMINARA EN OBRA



REESTRUCTURACION INTEGRAL del antiguo Colegio de San Pablo, del antiguo Hospital de San Pablo, hoy Hospital Juarez del Centro.

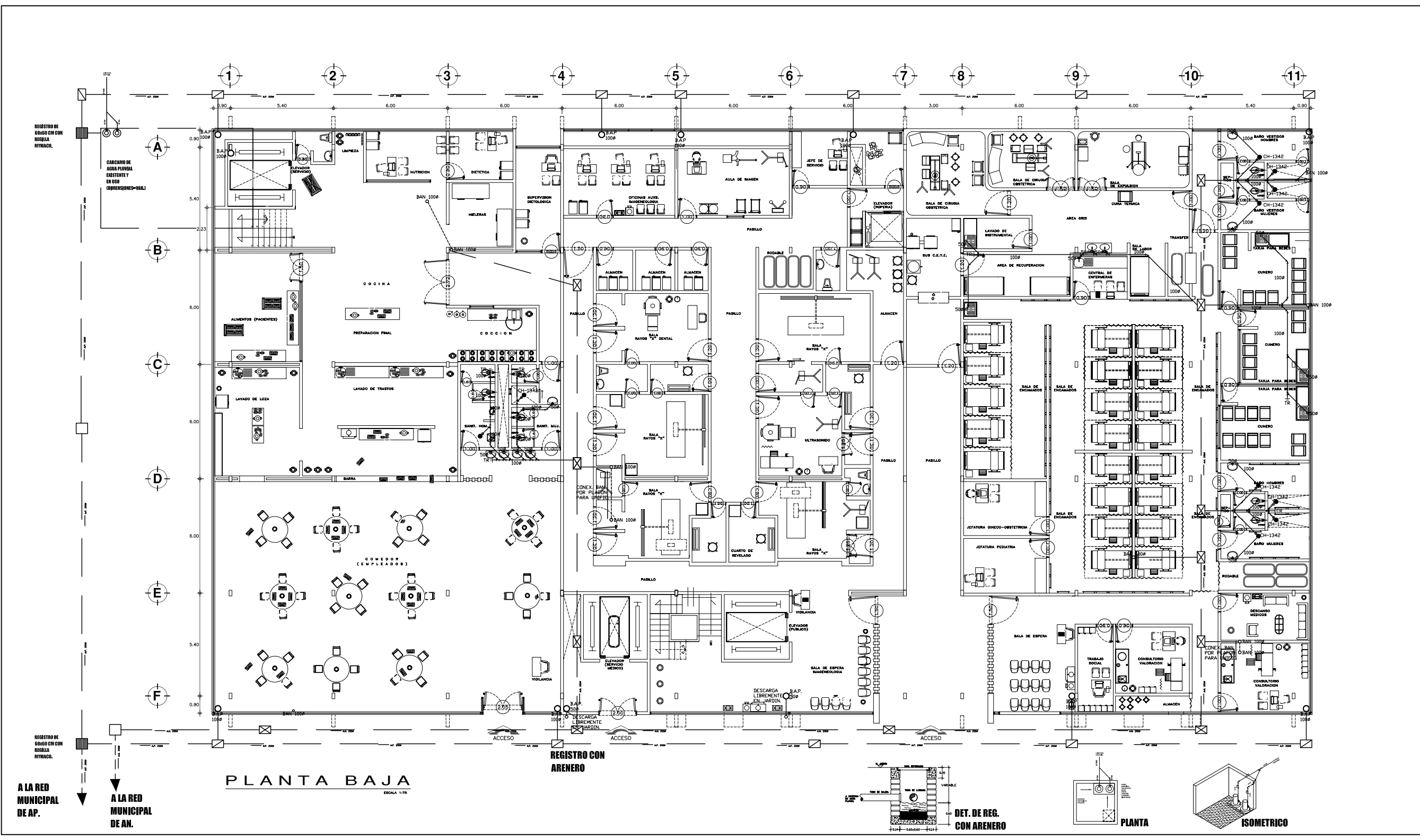
Shodades: Arq. Moisés Santiago Garcia  
Arq. Alejandro Reynoso Seba  
Arq. Carlos Hernan Navarrete  
Arq. Javier Ortiz Perez  
Arq. José Reynoso Seba

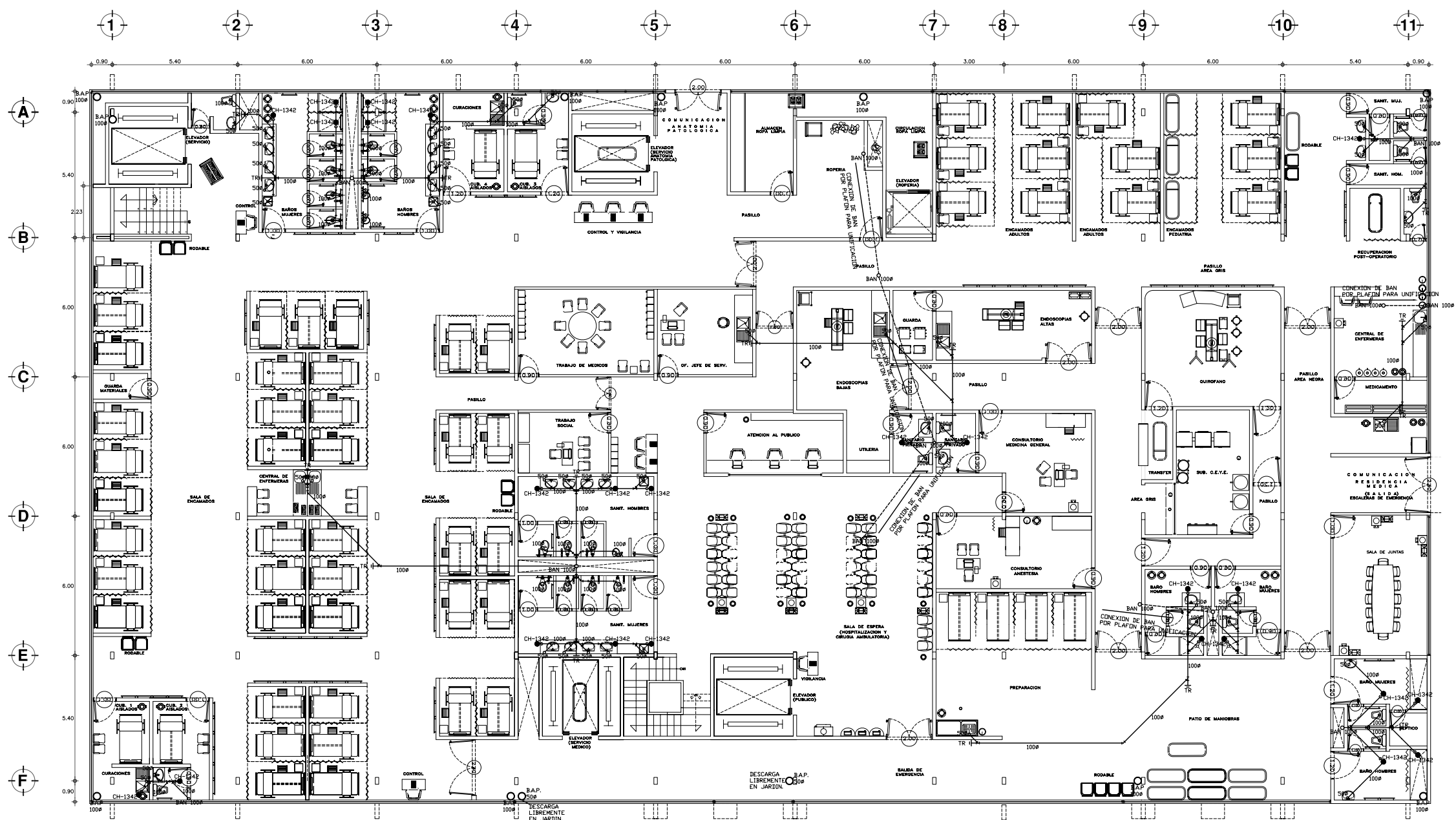
**TESIS PROFESIONAL**  
para obtener el título de ARQUITECTO

Plano: PLANTA BAJA ARQUITECTONICA  
EDIF. CIRUGIA, HOSPITALIZACION Y SERVS. (antes SERV. AUX. DIAG.)  
Ubicación: Plaza de San Pablo No. 13, Col. Centro, Mex. D.F.

Restaurador: **ALEJANDRO TOVAR MELCHOR**  
**ALBERTO MICHEL VILLEGAS RIVERA**

Escala: 1:75  
Anotaciones: metros  
Fecha: ABRIL/2006





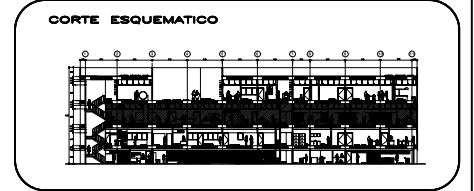
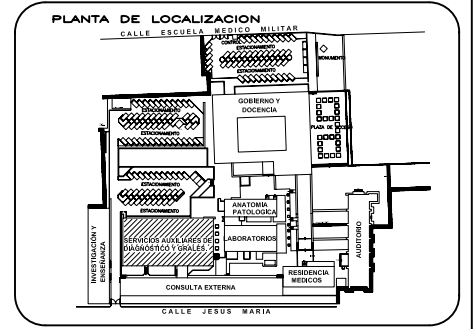
**PLANTA PRIMER NIVEL**  
ESCALA 1:75

**SIMBOLOGIA Y NOTAS**

- BAJADA DE AGUAS PLUVIALES DE PVC HIDRAULICO.
- BAJADA DE AGUAS NEGRAS CON TUBERIA DE PVC SANITARIA MARCA DURALDIN O SIMILAR.
- INDICA SENTIDO DEL FLUJO.
- TUBERIA SANITARIA DE PVC HIDRAULICO.
- TUBERIA SANITARIA DE CEMENTO CON RECUBRIMIENTO INTERIOR ASFALTICO PARA AGUAS NEGRAS.
- TUBERIA SANITARIA DE CEMENTO CON RECUBRIMIENTO INTERIOR ASFALTICO PARA AGUAS PLUVIALES.
- REGISTRO DE TABIQUE CON TAPA DE CONCRETO DE 60x40 CM PARA AGUAS PLUVIALES.
- ⊗ REGISTRO DE TABIQUE CON TAPA DE CONCRETO DE 60x40 CM PARA AGUAS NEGRAS.
- ⊙ TAPIN REGISTRO DE PVC CON TAPA DE BRONCE.

**NOTAS:**

- 1- LOS DIAMETROS DE LAS TUBERIAS ESTAN INDICADOS EN MILIMETROS.
- 2- LA P. DE LA TUBERIA SANITARIA EN INTERIORES SERA DEL 2 %.
- 3- LA P. DE LA TUBERIA SANITARIA EN EXTERIORES SERA DEL 1 %.
- 4- LA UBICACION EXACTA DE LOS DESAGUES SE DETERMINARA EN OBRA.



**ESCALA GRAFICA**

**TIPO DE PLANO: SANITARIA**  
**PROYECTO NUEVO**

REESTRUCTURACION INTEGRAL del antiguo Colegio de San Pablo, del antiguo Hospital de San Pablo, hoy Hospital Juarez del Centro.

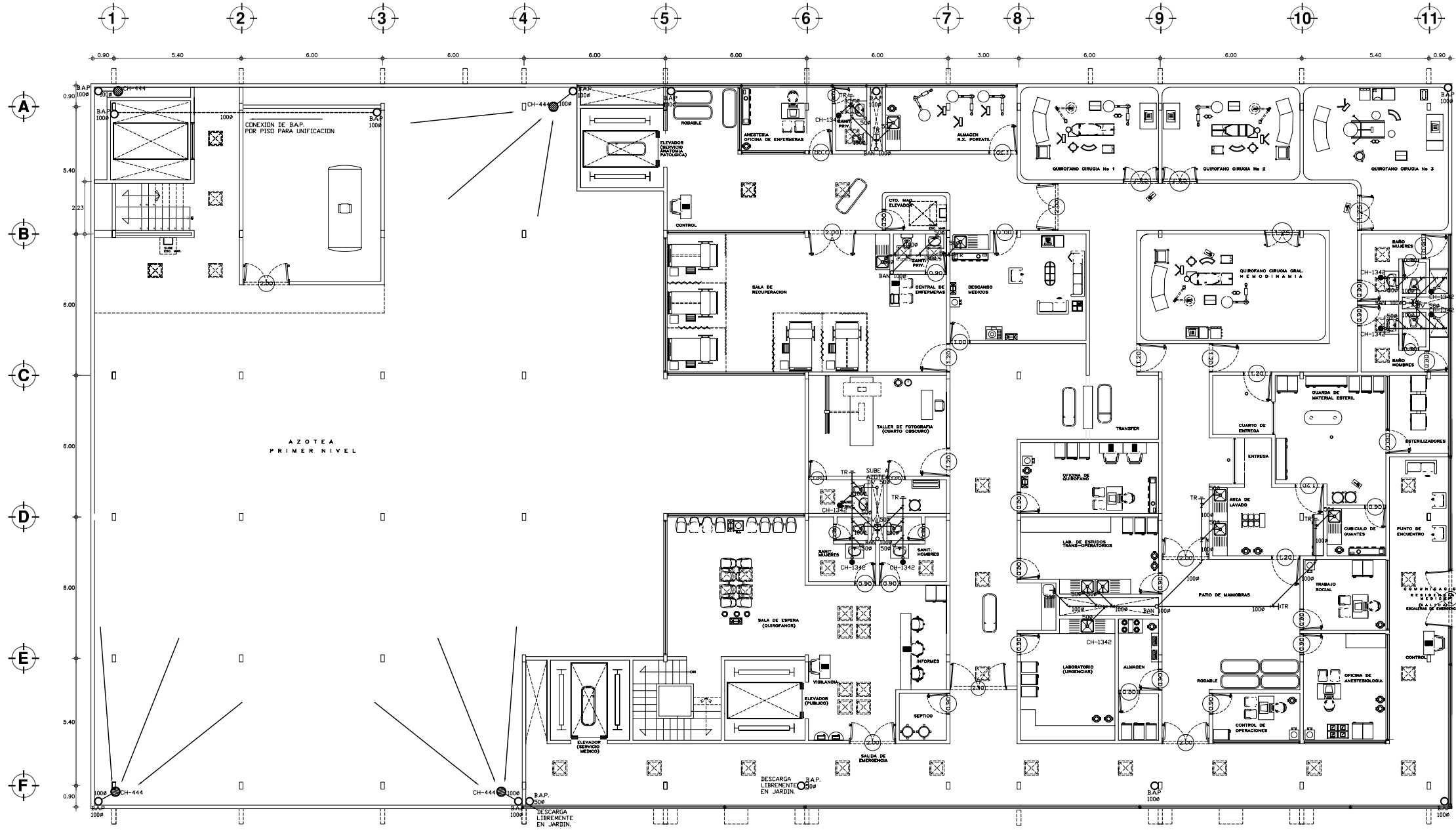
Shoobes: Arq. Moisés Santiago García  
Arq. Alejandro Reynoso Seba  
Arq. Carlos Herángo Navarrete  
Arq. Javier Ortiz Pérez  
Arq. José Reynoso Seba

**TESIS PROFESIONAL**  
para obtener el título de ARQUITECTO

Plano: PLANTA PRIMER NIVEL ARQUITECTONICA  
EDIF. CIRUGIA, HOSPITALIZACION Y SERVS. (antes SERV. AUX. DIAG.)  
Ubicación: Plaza de San Pablo No. 13, Col. Centro, Mex. D.F.  
Corte: IS-03

Realizaton:  
**ALEJANDRO TOVAR MELCHOR**  
**ALBERTO MICHEL VILLEGAS RIVERA**

Escala: 1:75  
Anotaciones: metros  
Fecha: ABRIL/2006



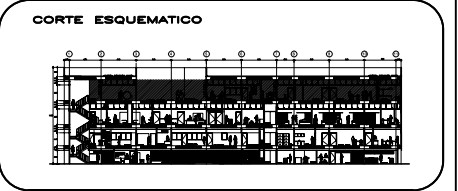
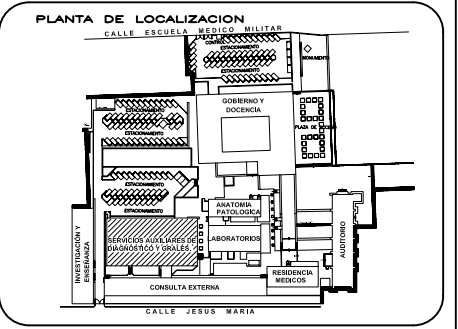
PLANTA SEGUNDO NIVEL  
ESCALA 1:75

**SIMBOLOGIA Y NOTAS**

- BAJADA DE AGUAS PLUVIALES DE PVC HIDRAULICO.
- BAJADA DE AGUAS NEGRAS CON TUBERIA DE PVC SANITARIA MARCA DURALIN O SIMILAR.
- INDICA SENTIDO DEL FLUJO.
- TUBERIA SANITARIA DE PVC HIDRAULICO.
- TUBERIA SANITARIA DE CEMENTO CON RECUBRIMIENTO INTERIOR ASFALTICO PARA AGUAS NEGRAS.
- TUBERIA SANITARIA DE CEMENTO CON RECUBRIMIENTO INTERIOR ASFALTICO PARA AGUAS PLUVIALES.
- ☒ REGISTRO DE TABIQUE CON TAPA DE CONCRETO DE 60x40 CM PARA AGUAS PLUVIALES.
- ☒ REGISTRO DE TABIQUE CON TAPA DE CONCRETO DE 60x40 CM PARA AGUAS NEGRAS.
- ⊙ TAPON REGISTRO DE PVC CON TAPA DE BRONCE.

**NOTAS:**

- 1- LOS DIAMETROS DE LAS TUBERIAS ESTAN INDICADOS EN MILIMETROS.
- 2- LA P. DE LA TUBERIA SANITARIA EN INTERIORES SERA DEL 2 %.
- 3- LA P. DE LA TUBERIA SANITARIA EN EXTERIORES SERA DEL 1 %.
- 4- LA UBICACION EXACTA DE LOS DESAGUES SE DETERMINARA EN OBRA.



**ESCALA GRAFICA**

**TIPO DE PLANO**  
INST. SANITARIA  
PROYECTO NUEVO

REESTRUCTURACION INTEGRAL del antiguo Colegio de San Pablo, del antiguo Hospital de San Pablo, hoy Hospital Juarez del Centro.

Shodales: Arq. Moisés Santiago García  
Arq. Alejandro Reynosa Seba  
Arq. Carlos Heryang Navarrete  
Arq. Javier Ortiz Pérez  
Arq. José Reynosa Seba

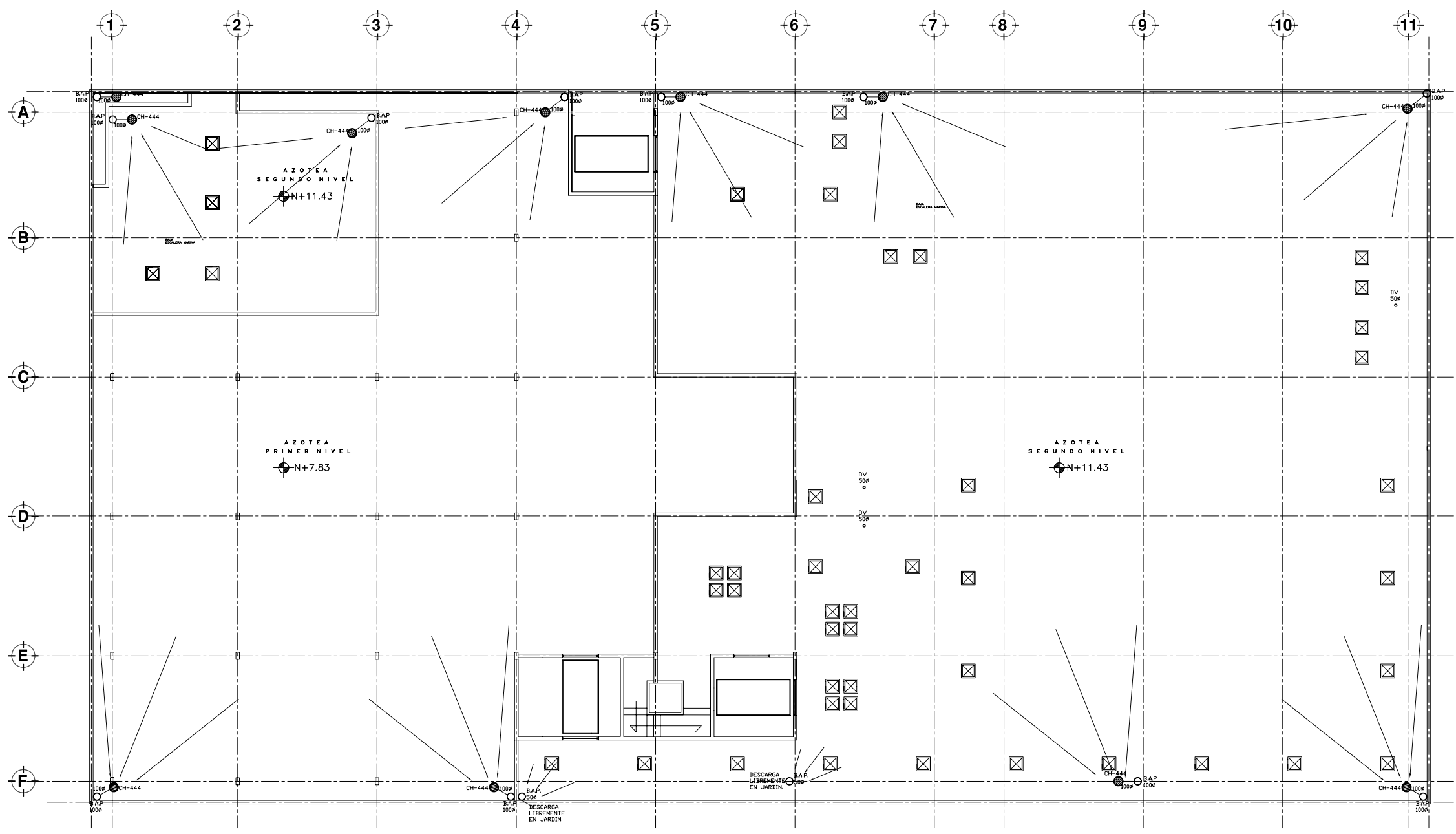
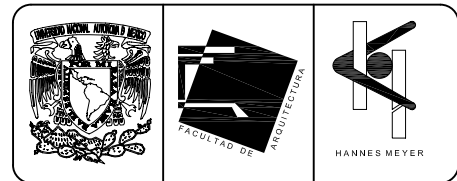
**TESIS PROFESIONAL**  
para obtener el título de ARQUITECTO

Plano: PLANTA SEGUNDO NIVEL ARQUITECTONICA  
EDIF. CIRUGIA, HOSPITALIZACION Y SERVS. (antes SERV. AUX. DIAG.)

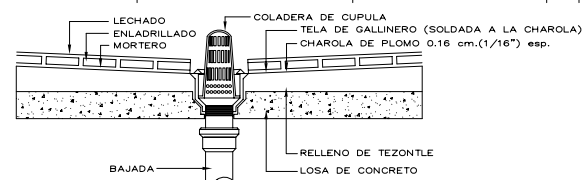
Ubicación: Plazo de San Pablo No. 13, Col. Centro, Mex. D.F.

Realizaron:  
**ALEJANDRO TOVAR MELCHOR**  
**ALBERTO MICHEL VILLEGAS RIVERA**

Escala: 1:75  
Anotaciones: metros  
Fecha: ABRIL/2006



**PLANTA DE AZOTEA**  
ESCALA 1:75

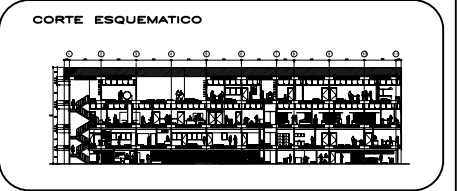
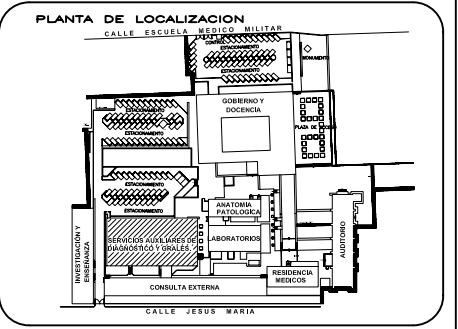


**SIMBOLOGIA Y NOTAS**

- TUBERIA SANITARIA DE PVC HIDRAULICO.
- M.S. BAJADA DE AGUAS PLUVIALES DE PVC HIDRAULICO.
- COLADERA HELVEX MODELO INDICADO.
- INDICA SENTIDO DE LA PENDIENTE.

**NOTAS :**

- 1- LOS DIAMETROS DE LAS TUBERIAS ESTÁN INDICADOS EN MILIMETROS
- 2- LA UBICACION EXACTA DE LOS DESAGÜES SE DETERMINARA EN OBRA



**NORTE**

**ESCALA GRAFICA**  
1:00 5:00 10:00 20:00 40:00 MTS.

**TIPO DE PLANO**  
INST. SANITARIA  
PROYECTO NUEVO

REESTRUCTURACION INTEGRAL del antiguo Colegio de San Pablo, del antiguo Hospital de San Pablo, hoy Hospital Juarez del Centro.

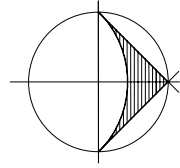
Shodales: Arq. Moisés Santiago García  
Arq. Alejandro Reynoso Seba  
Arq. Carlos Herando Navarrete  
Arq. Javier Ortiz Pérez  
Arq. José Reynoso Seba

**TESIS PROFESIONAL**  
para obtener el título de ARQUITECTO

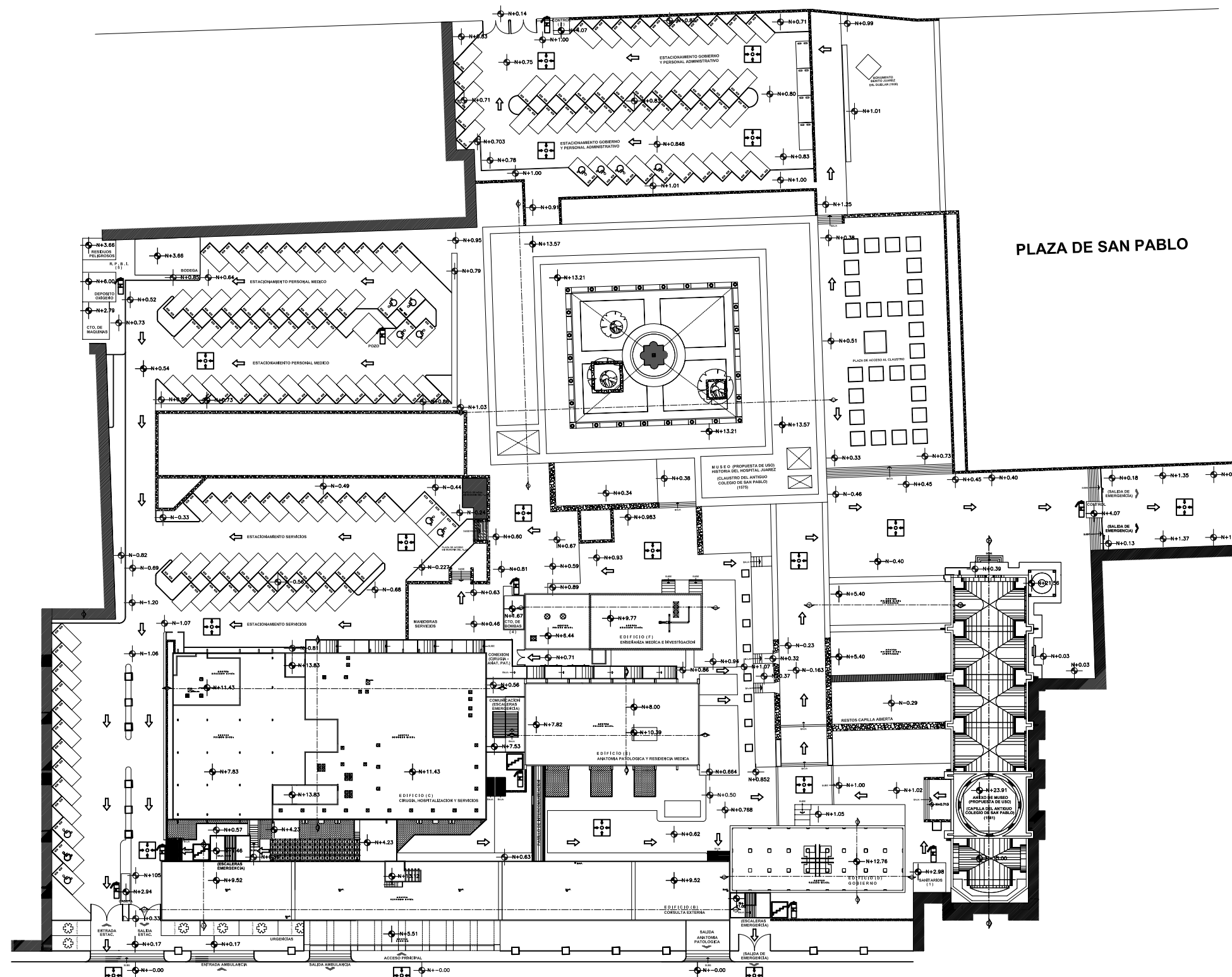
Plano: PLANTA DE AZOTEA ARQUITECTONICA  
EDIF. CIRUGIA, HOSPITALIZACION Y SERVS. (antes SERV. AUX. DIAG.)  
Ubicación: Plaza de San Pablo No. 13, Col. Centro, Mex. D.F.  
Revisaron: **ALEJANDRO TOVAR MELCHOR**  
**ALBERTO MICHEL VILLEGAS RIVERA**

Escala: 1:75  
Acotaciones: metros  
Fecha: ABRIL/2006

CALLE ESCUELA MEDICO MILITAR



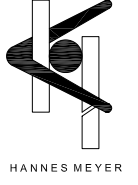
NORTE



CALLE JESUS MARIA

PLANTA DE CONJUNTO

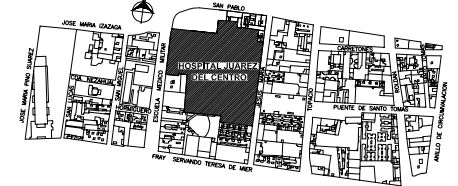
ESCALA 1:400



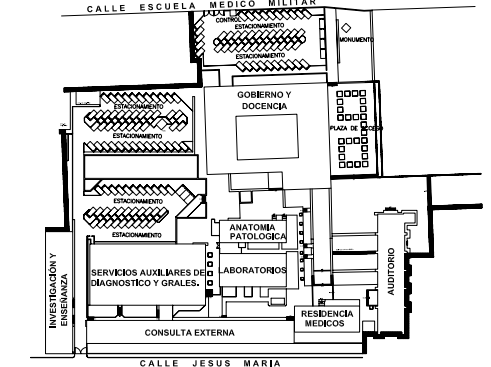
SIMBOLOGIA SISTEMA CONTRA INCENDIOS

- EXTINGUIDOR MARCA PRIME DE GAS, HALON 1211 DE 6 KG, ACABADO ACERO INOXIDABLE CON MANOMETRO INDICADOR DE PRESION, MANGUERA Y CHIFLON DE DESCARGA
- SEÑALIZACION: SENTIDO DE EVACUACION
- PUNTO DE REUNION
- ESCALERAS DE EMERGENCIA

PLANO DE UBICACION



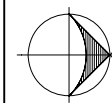
PLANTA DE LOCALIZACION (ESTADO ACTUAL)



CORTE ESQUEMATICO (PROYECTO NUEVO)



NORTE



TIPO DE PLANO SISTEMA CONTRA INCENDIOS Y SINIESTROS PROYECTO NUEVO

REESTRUCTURACION INTEGRAL del antiguo Colegio de San Pablo, del antiguo Hospital de San Pablo, hoy Hospital Juárez del Centro.

Sinodales: Arq. Moisés Santiago García, Arq. Alejandro Reynosa Saba, Arq. Carlos Herrera Navarrete, Arq. Javier Ortiz Pérez, Arq. José Reynosa Saba

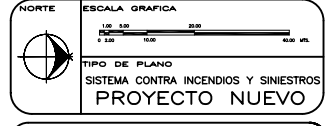
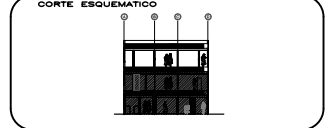
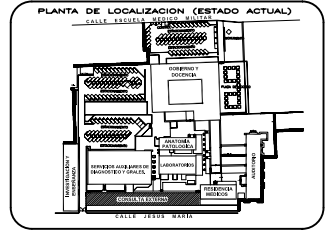
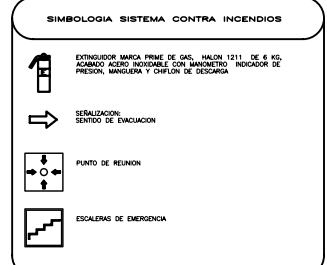
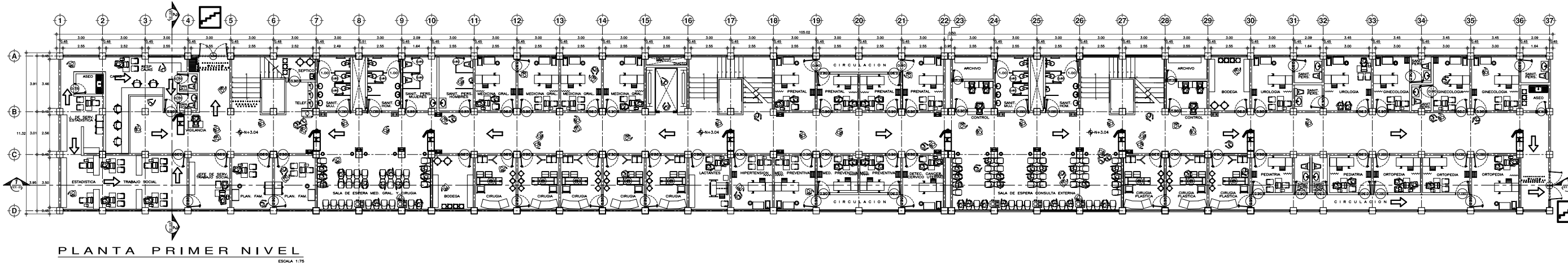
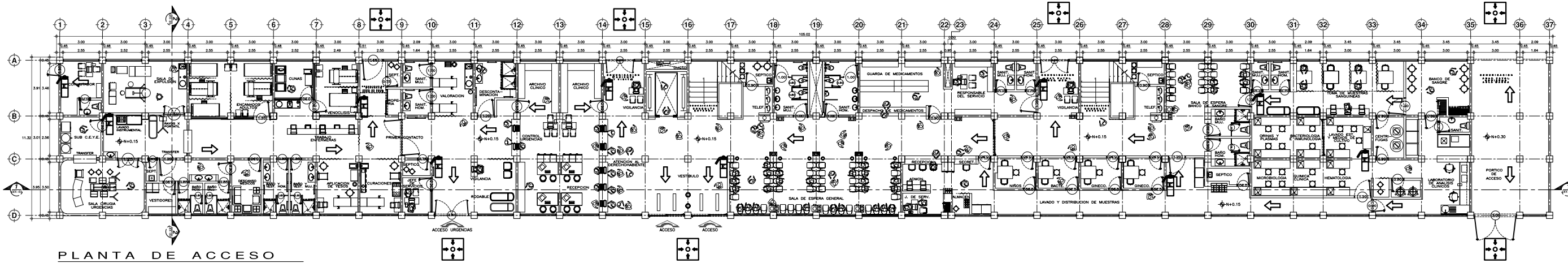
TESIS PROFESIONAL para obtener el título de ARQUITECTO

Obra: HOSPITAL JUAREZ DEL CENTRO Plano: PLANTA ARQ. DE CONJUNTO

Ubicación: Plaza de San Pablo No. 13, Col. Centro, Mex. D.F. Clave: SCIS-01

Realizaron: ALEJANDRO TOVAR MELCHOR ALBERTO MICHEL VILLEGAS RIVERA

Escala: 1:400, Acotaciones: metros, Fecha: ABRIL/2006



REESTRUCTURACION INTEGRAL del antiguo Colegio de San Pablo, del antiguo Hospital de San Pablo, hoy Hospital Juárez del Centro.

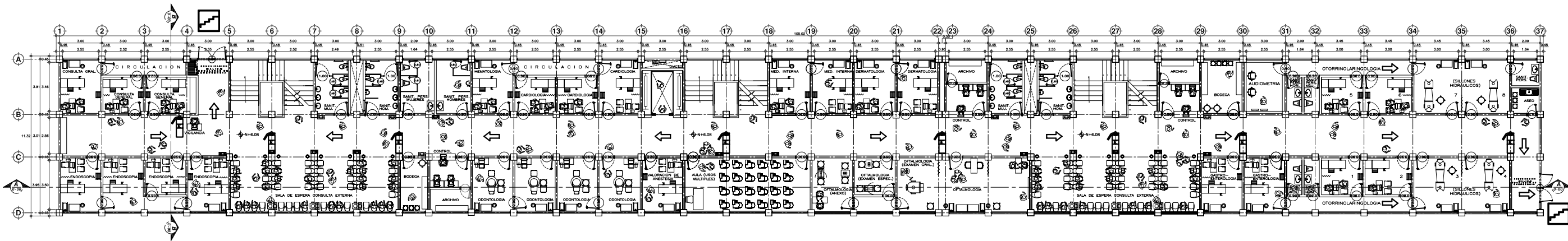
**TESIS PROFESIONAL**  
para obtener el título de ARQUITECTO

**PLANTAS ARQUITECTONICAS CONSULTA EXTERNA**

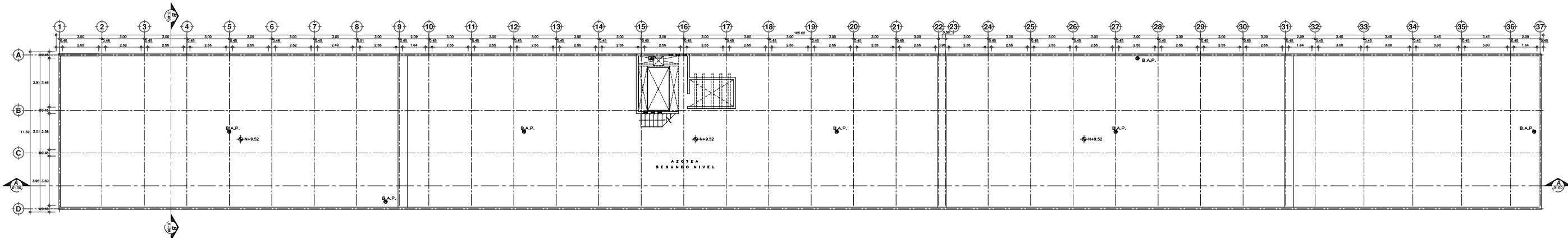
**SCIS-02**

**ALEJANDRO TOVAR MELCHOR**  
**ALBERTO MICHEL VILLEGAS RIVERA**





PLANTA SEGUNDO NIVEL  
ESCALA 1/75

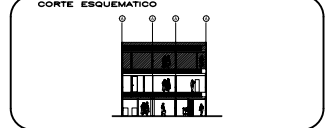
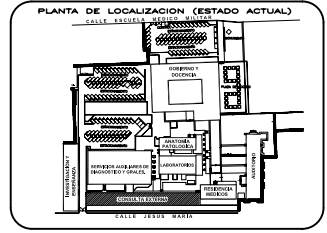


PLANTA NIVEL AZOTEA  
ESCALA 1/75



**SIMBOLOGIA SISTEMA CONTRA INCENDIOS**

- EXTINGUIDOR MARCA PRINCE DE GALI, HALON 1211, DE 6 KG. ACABADO ACERO INOXIDABLE CON MANOMETRO INDICADOR DE PRESION, MANILERA Y CHIFLON DE DESCARGA.
- SEÑALIZACION: SENTIDO DE EVACUACION.
- PUNTO DE REUNION.
- ESCALERA DE EMERGENCIA.



**ESCALA GRAFICA**

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

**TIPO DE PLANO**  
SISTEMA CONTRA INCENDIOS Y SINISTROS  
**PROYECTO NUEVO**

REESTRUCTURACION INTEGRAL del antiguo Colegio de San Pablo, del antiguo Hospital de San Pablo, hoy Hospital Juárez del Centro.

**PROYECTO**  
Arq. Manuel Santiago García  
Arq. Alejandro Tovar Melchor  
Arq. Cesar Ortiz Tapia  
Arq. José Romero Salas

**CLIENTE**  
HOSPITAL JUÁREZ DEL CENTRO  
Paseo de San Pablo No. 13, Col. Centro, Mex. D.F.

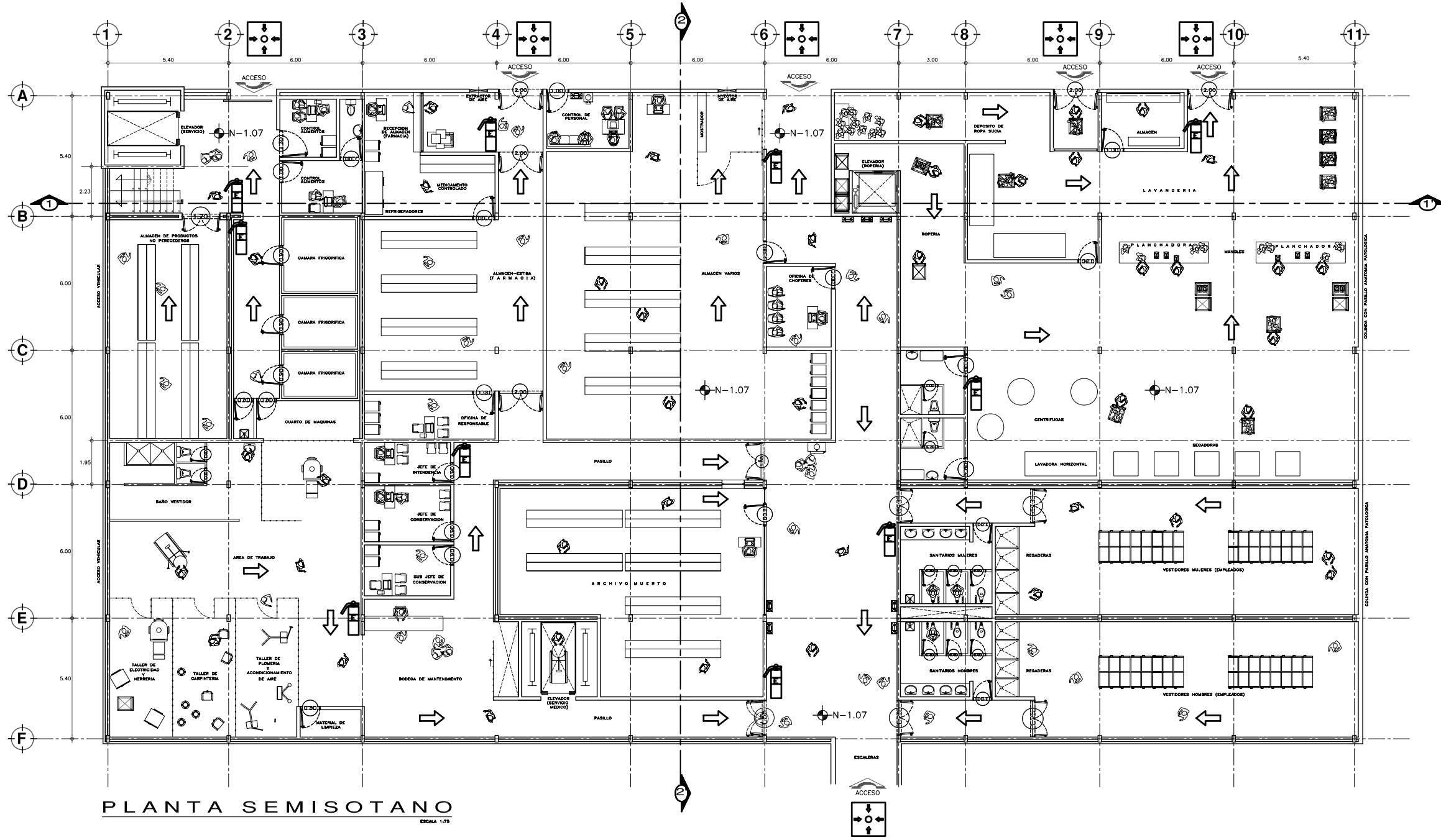
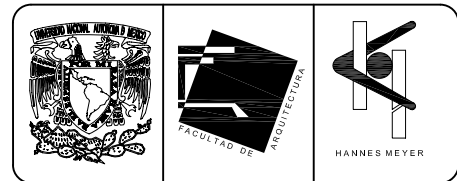
**PROYECTO**  
PLANTAS ARQUITECTONICAS CONSULTA EXTERNA

**PROYECTO**  
TESIS PROFESIONAL para obtener el título de ARQUITECTO

**PROYECTO**  
ALEJANDRO TOVAR MELCHOR  
ALBERTO MICHEL VILLEGAS RIVERA

**PROYECTO**  
SCIS-03

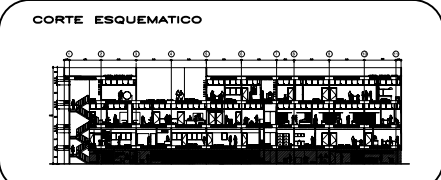
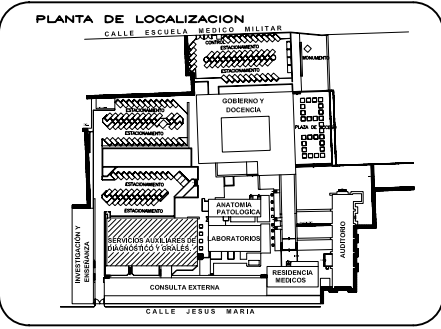
**PROYECTO**  
Fecha: 08/10/2016



**PLANTA SEMISOTANO**  
ESCALA 1:75

**SIMBOLOGIA SISTEMA CONTRA INCENDIOS**

- EXTINGUIDOR MARCA PRIME DE GAS, HALON 1211 DE 6 KG., ACABADO ACERO INOXIDABLE CON MANOMETRO INDICADOR DE PRESION, MANGUERA Y CHIFLON DE DESCARGA.
- SERIALIZACION: SENTIDO DE EVACUACION
- PUNTO DE REUNION
- ESCALERAS DE EMERGENCIA



**ESCALA GRAFICA**

**TIPO DE PLANO**  
SISTEMA CONTRA INCENDIOS Y SINIESTROS  
PROYECTO NUEVO

REESTRUCTURACION INTEGRAL del antiguo Colegio de San Pablo, del antiguo Hospital de San Pablo, hoy Hospital Juarez del Centro.

Shodales: Arq. Moisés Santiago García  
Arq. Alejandro Reynosa Seba  
Arq. Carlos Ismael Navarrete  
Arq. Javier Ortiz Pérez  
Arq. José Reynosa Seba

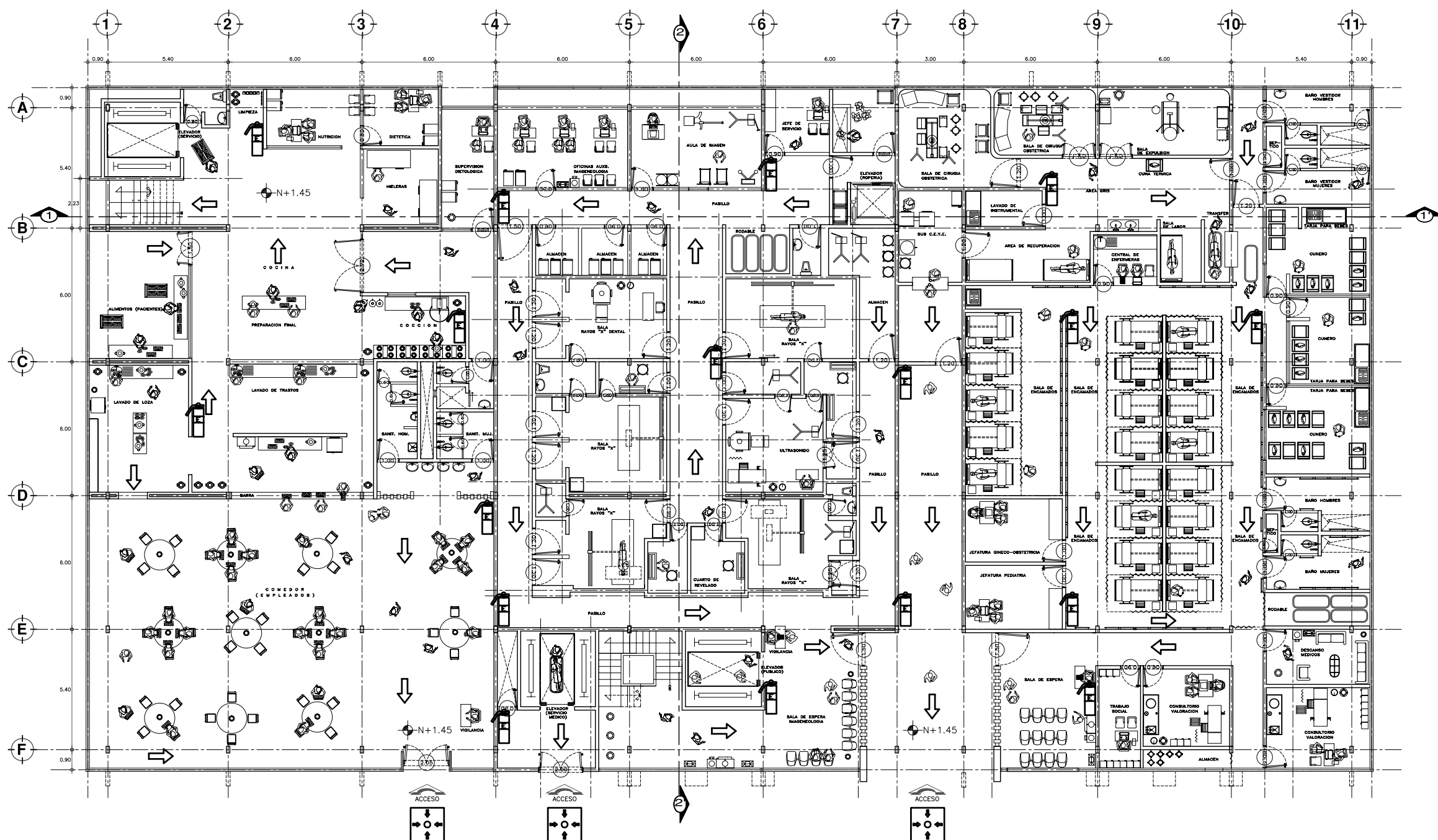
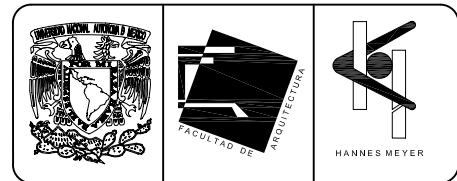
**TESIS PROFESIONAL**  
para obtener el título de ARQUITECTO

Plano: PLANTA SEMISOTANO ARQUITECTONICA  
EDIF. CIRUGIA, HOSPITALIZACION Y SERVS. (antes SERV. AUX. DIAG.)  
Ubicación: Plaza de San Pablo No. 13, Col. Centro, Mex. D.F.

Realizaton: **ALEJANDRO TOVAR MELCHOR**  
**ALBERTO MICHEL VILLEGAS RIVERA**

Escala: 1:75  
Acotaciones: metros  
Fecha: ABRIL/2006

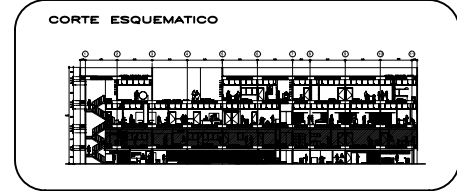
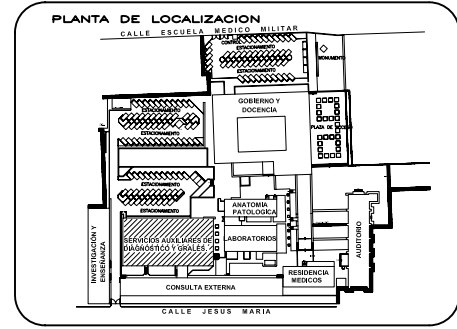
Curso: **SCIS-04**



**PLANTA BAJA**  
ESCALA 1:175

**SIMBOLOGIA SISTEMA CONTRA INCENDIOS**

- EXTINGUIDOR MARCA PRIME DE GAS, HALON 1211 DE 6 KG. ACABADO ACERO INOXIDABLE CON MANOMETRO INDICADOR DE PRESION, MANGUERA Y CHIFLON DE DESCARGA.
- SERIALIZACION: SENTIDO DE EVACUACION
- PUNTO DE REUNION
- ESCALERAS DE EMERGENCIA



**ESCALA GRAFICA**

**TIPO DE PLANO**  
SISTEMA CONTRA INCENDIOS Y SINIESTROS  
PROYECTO NUEVO

REESTRUCTURACION INTEGRAL del antiguo Colegio de San Pablo, del antiguo Hospital de San Pablo, hoy Hospital Juarez del Centro.

Shoobles: Arq. Moisés Santiago García  
Arq. Alejandro Reynoso Seba  
Arq. Carlos Herrera Navarrete  
Arq. Javier Ortiz Pérez  
Arq. José Reynoso Seba

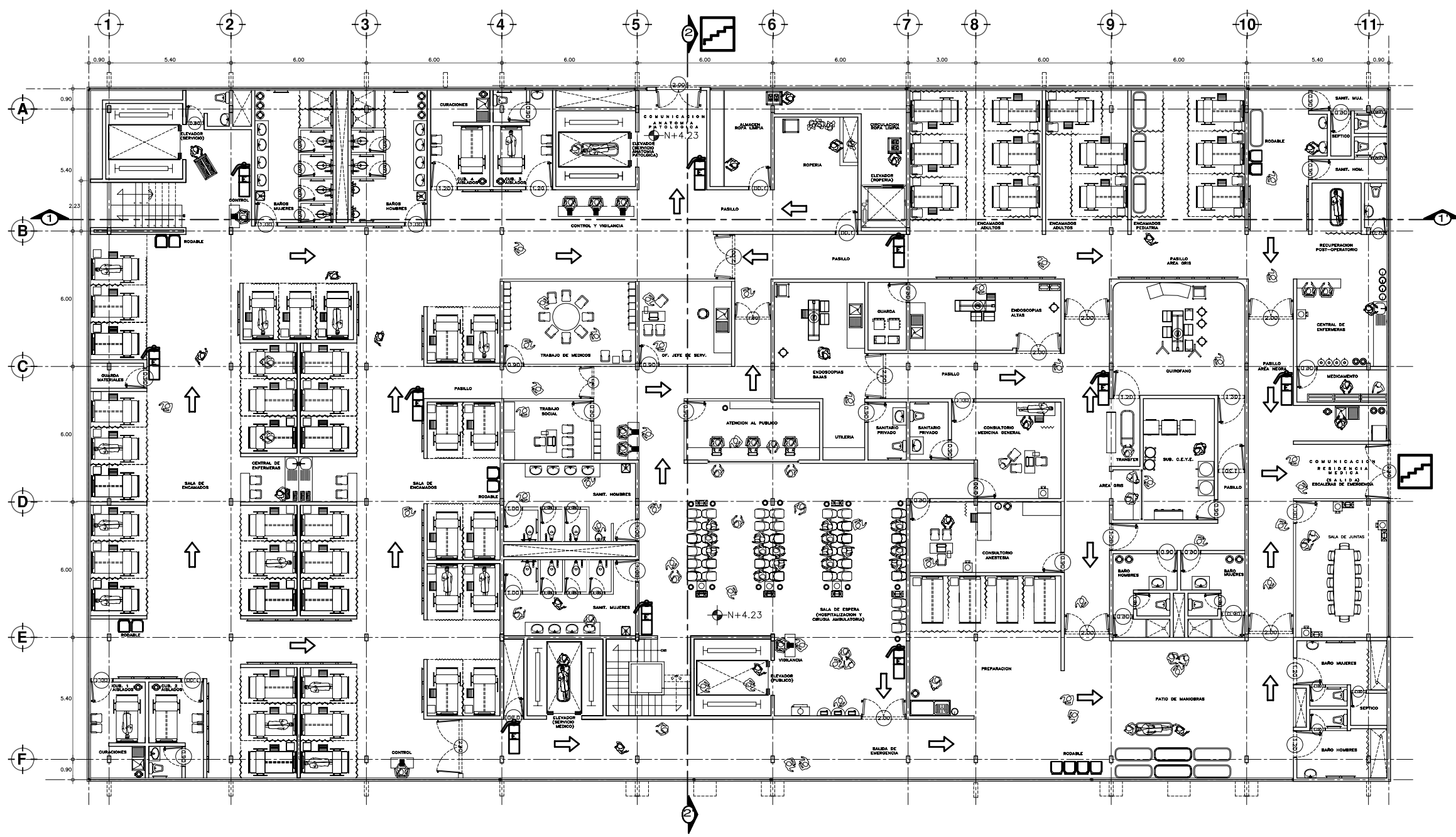
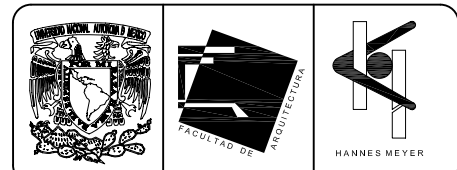
**TESIS PROFESIONAL**  
para obtener el título de ARQUITECTO

Plano: PLANTA BAJA ARQUITECTONICA  
EDIF. CIRUGIA, HOSPITALIZACION Y SERVS. (antes SERV. AUX. DIAG.)  
Ubicación: Plaza de San Pablo No. 13, Col. Centro, Mex. D.F.

Realizaron:  
**ALEJANDRO TOVAR MELCHOR**  
**ALBERTO MICHEL VILLEGAS RIVERA**

Escala: 1:175  
Anotaciones: metros  
Fecha: ABRIL/2006

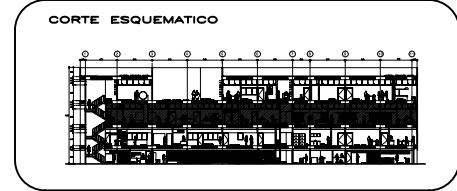
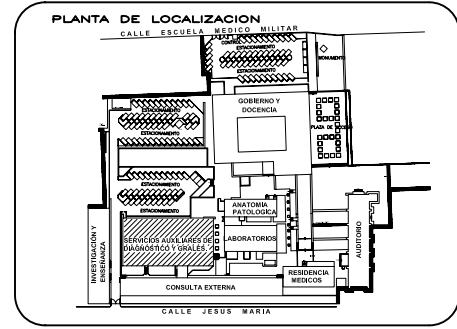
Curso: **SCIS-05**



**PLANTA PRIMER NIVEL**  
ESCALA 1:125

**SIMBOLOGIA SISTEMA CONTRA INCENDIOS**

- EXTINGUIDOR MARCA PRIME DE GAS, HALON 1211 DE 6 KG. ACABADO ACERO INOXIDABLE CON MANOMETRO INDICADOR DE PRESION, MANGUERA Y CHIFLON DE DESCARGA.
- SERIALIZACION: SENTIDO DE EVACUACION
- PUNTO DE REUNION
- ESCALERAS DE EMERGENCIA



**ESCALA GRAFICA**

**TIPO DE PLANO**  
SISTEMA CONTRA INCENDIOS Y SINIESTROS  
PROYECTO NUEVO

REESTRUCTURACION INTEGRAL del antiguo Colegio de San Pablo, del antiguo Hospital de San Pablo, hoy Hospital Juarez del Centro.

Shoobles: Arq. Moisés Santiago García  
Arq. Alejandro Reynosa Seba  
Arq. Carlos Ismael Navarrete  
Arq. Javier Ortiz Pérez  
Arq. José Reynosa Seba

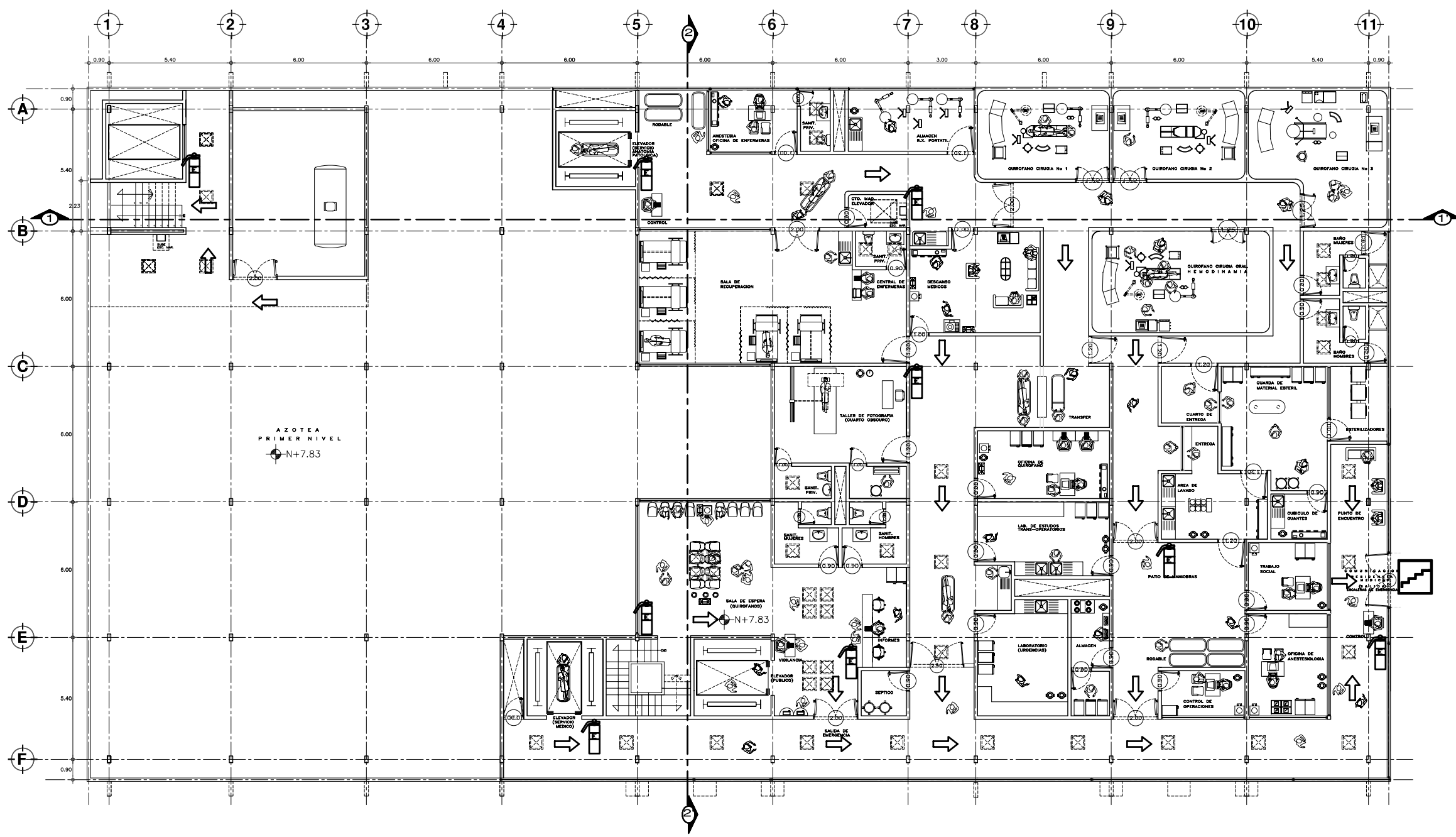
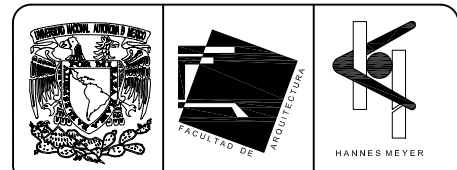
**TESIS PROFESIONAL**  
para obtener el título de ARQUITECTO

Plano: PLANTA PRIMER NIVEL ARQUITECTONICA  
EDIF. CIRUGIA, HOSPITALIZACION Y SERVS. (antes SERV. AUX. DIAG.)  
Ubicación: Plaza de San Pablo No. 13, Col. Centro, Mex. D.F.

Realizaron:  
**ALEJANDRO TOVAR MELCHOR**  
**ALBERTO MICHEL VILLEGAS RIVERA**

Escala: 1:75  
Acotaciones: metros  
Fecha: ABRIL/2006

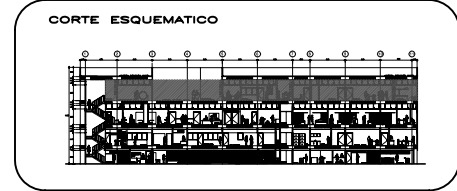
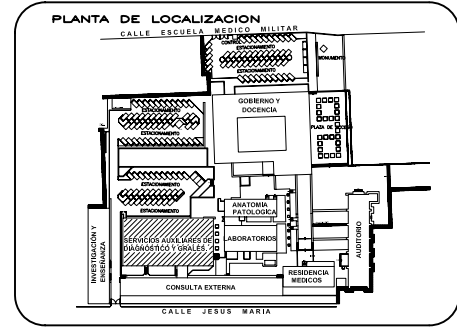
Curso: **SCIS-06**



**PLANTA SEGUNDO NIVEL**  
ESCALA 1:175

**SIMBOLOGIA SISTEMA CONTRA INCENDIOS**

- EXTINGUIDOR MARCA PRIME DE GAS, HALON 1211 DE 6 KG. ACABADO ACERO INOXIDABLE CON MANOMETRO INDICADOR DE PRESION, MANGUERA Y CHIFLON DE DESCARGA.
- SERIALIZACION: SENTIDO DE EVACUACION
- PUNTO DE REUNION
- ESCALERAS DE EMERGENCIA



**ESCALA GRAFICA**

**TIPO DE PLANO**  
SISTEMA CONTRA INCENDIOS Y SINIESTROS  
PROYECTO NUEVO

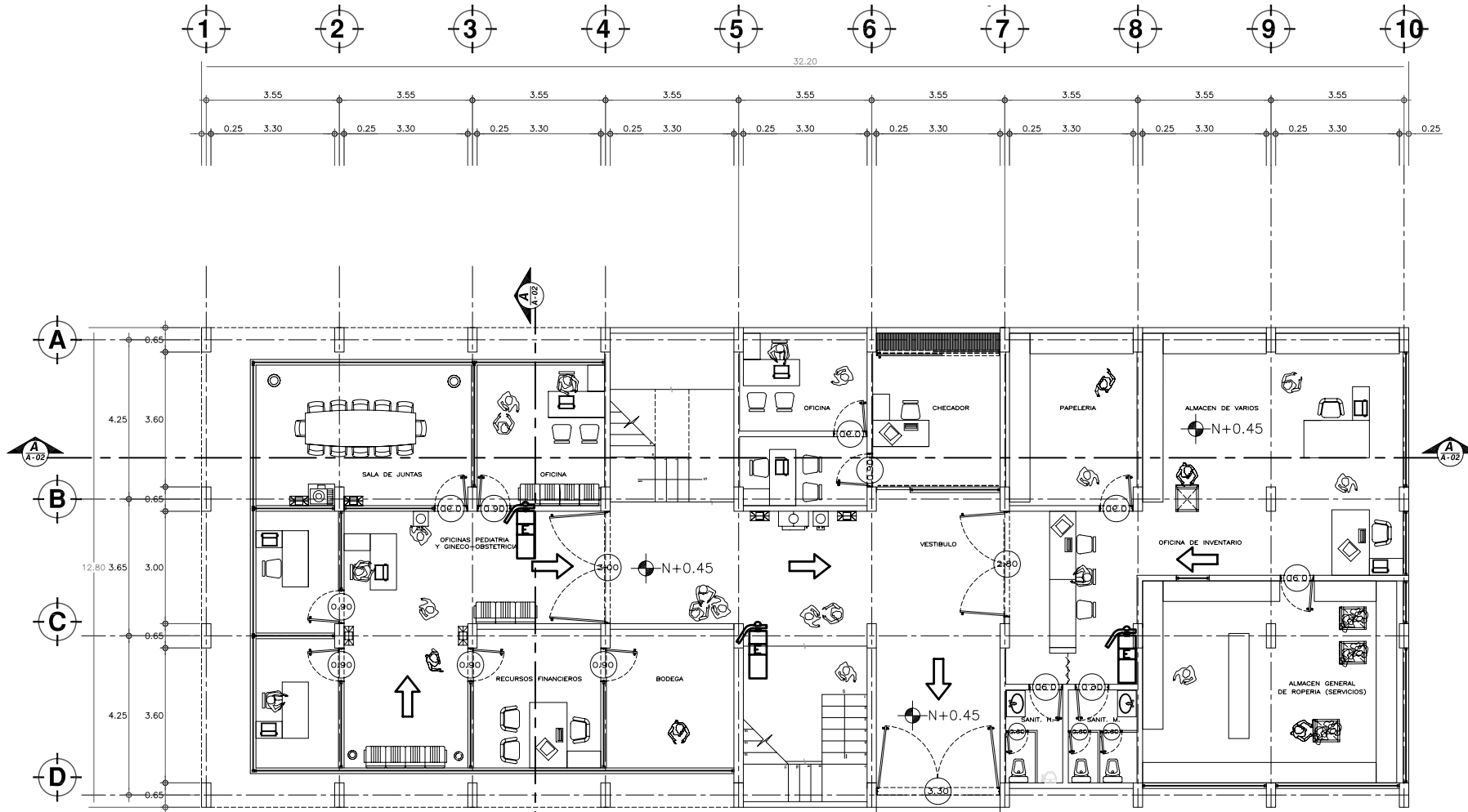
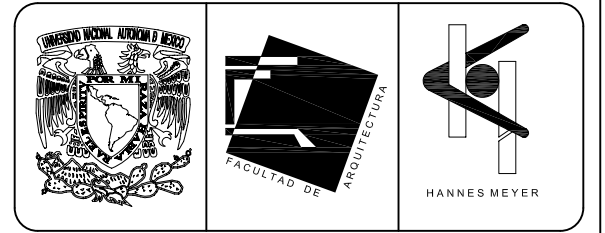
REESTRUCTURACION INTEGRAL del antiguo Colegio de San Pablo, del antiguo Hospital de San Pablo, hoy Hospital Juarez del Centro.

Shoobles: Arq. Moisés Santiago García  
Arq. Alejandro Reynoso Seba  
Arq. Carlos Ismael Navarrete  
Arq. Javier Ortiz Pérez  
Arq. José Reynoso Seba

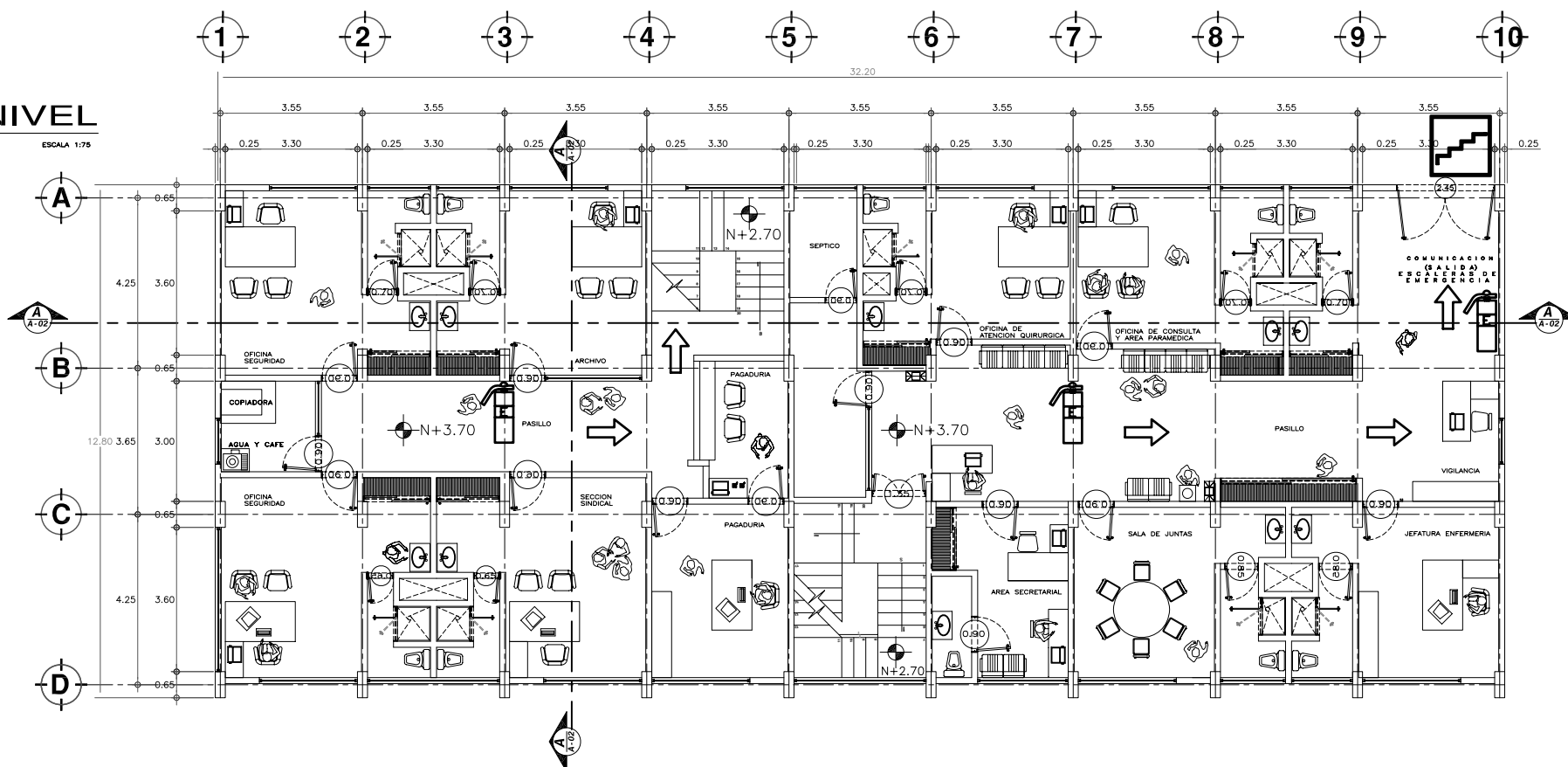
**TESIS PROFESIONAL**  
para obtener el título de ARQUITECTO

Plano: PLANTA SEGUNDO NIVEL ARQUITECTONICA  
EDIF. CIRUGIA, HOSPITALIZACION Y SERV. (antes SERV. AUX. DIAG.)  
Ubicación: Plaza de San Pablo No. 13, Col. Centro, Mex. D.F.  
Realizaton: **ALEJANDRO TOVAR MELCHOR**  
**ALBERTO MICHEL VILLEGAS RIVERA**

Escala: 1:175  
Anotaciones: metros  
Fecha: ABRIL/2006



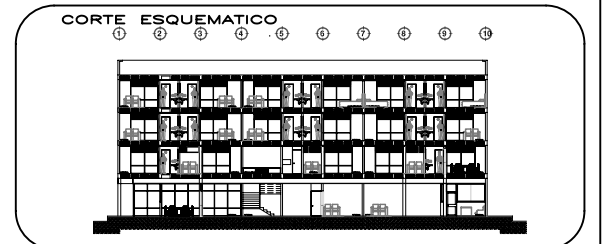
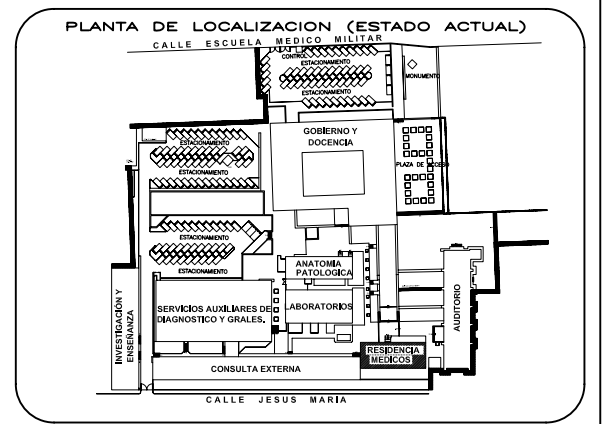
**PLANTA DE ACCESO**  
ESCALA 1:75



**PLANTA PRIMER NIVEL**  
ESCALA 1:75

**SIMBOLOGIA SISTEMA CONTRA INCENDIOS**

- EXTINGUIDOR MARCA PRIME DE GAS, HALON 1211 DE 6 KG, ACABADO ACERO INOXIDABLE CON MANOMETRO INDICADOR DE PRESION, MANGUERA Y CHIFLON DE DESCARGA
- SEÑALIZACION: SENTIDO DE EVACUACION
- PUNTO DE REUNION
- ESCALERAS DE EMERGENCIA



**ESCALA GRAFICA**

**TIPO DE PLANO**  
SISTEMA CONTRA INCENDIOS Y SINIESTROS  
PROYECTO NUEVO

REESTRUCTURACIÓN INTEGRAL del antiguo Colegio de San Pablo, del antiguo Hospital de San Pablo, hoy Hospital Juárez del Centro.

Sinodales: Arq. Moisés Santiago García  
Arq. Alejandro Reynosa Seba  
Arq. Carlos Herrera Navarrete  
Arq. Javier Ortiz Pérez  
Arq. José Reynosa Seba

**TESIS PROFESIONAL**  
para obtener el título de ARQUITECTO

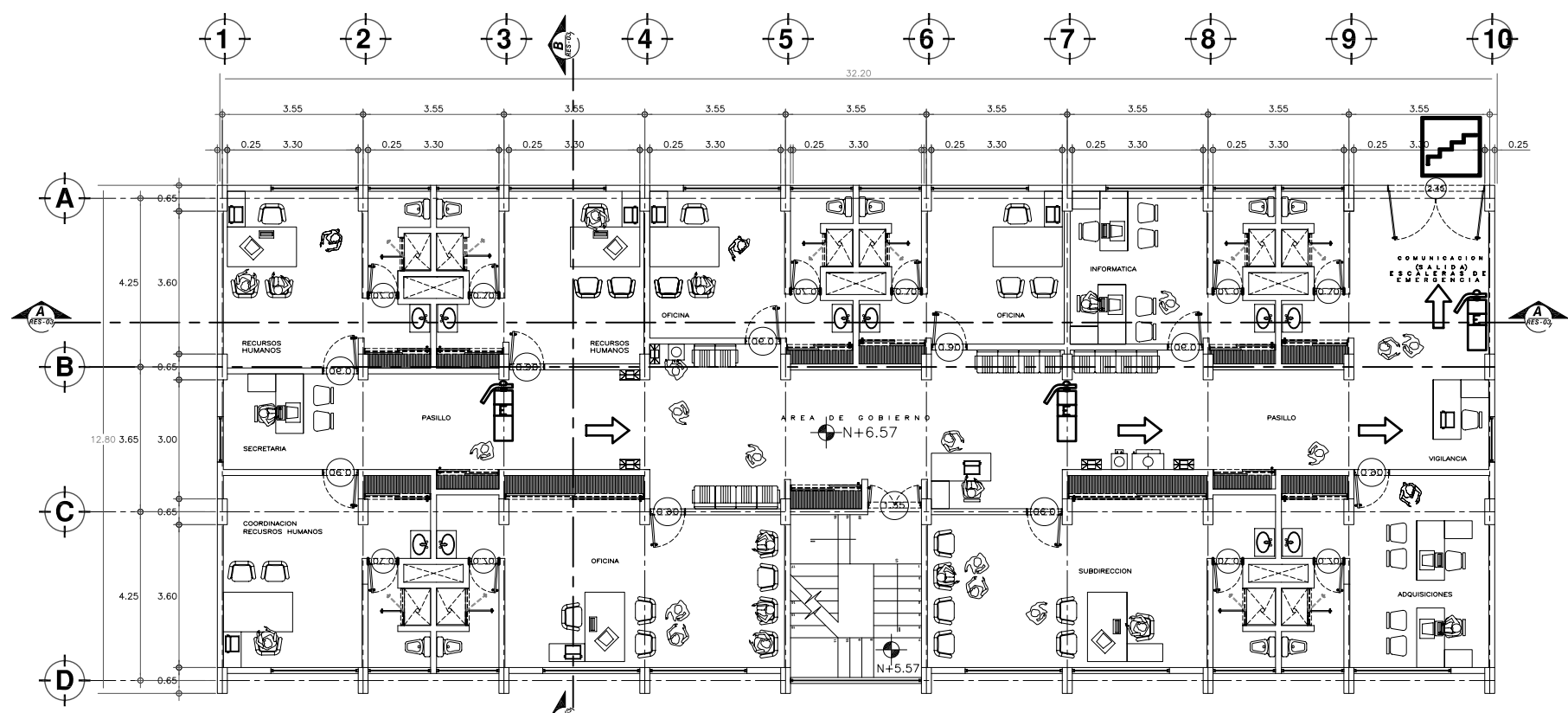
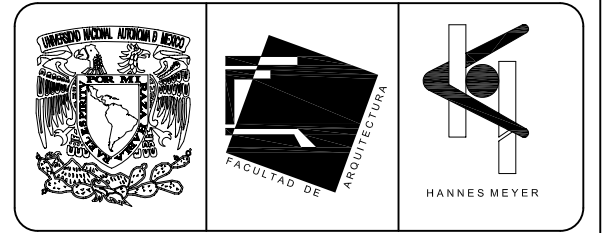
Obra: HOSPITAL JUAREZ DEL CENTRO Plano: PLANTAS ARQUITECTONICAS EDIF. GOB. (antes Edif. Res. Med.)

Ubicación: Plaza de San Pablo No. 13, Col. Centro, Mex. D.F. Clave: **SCIS-08**

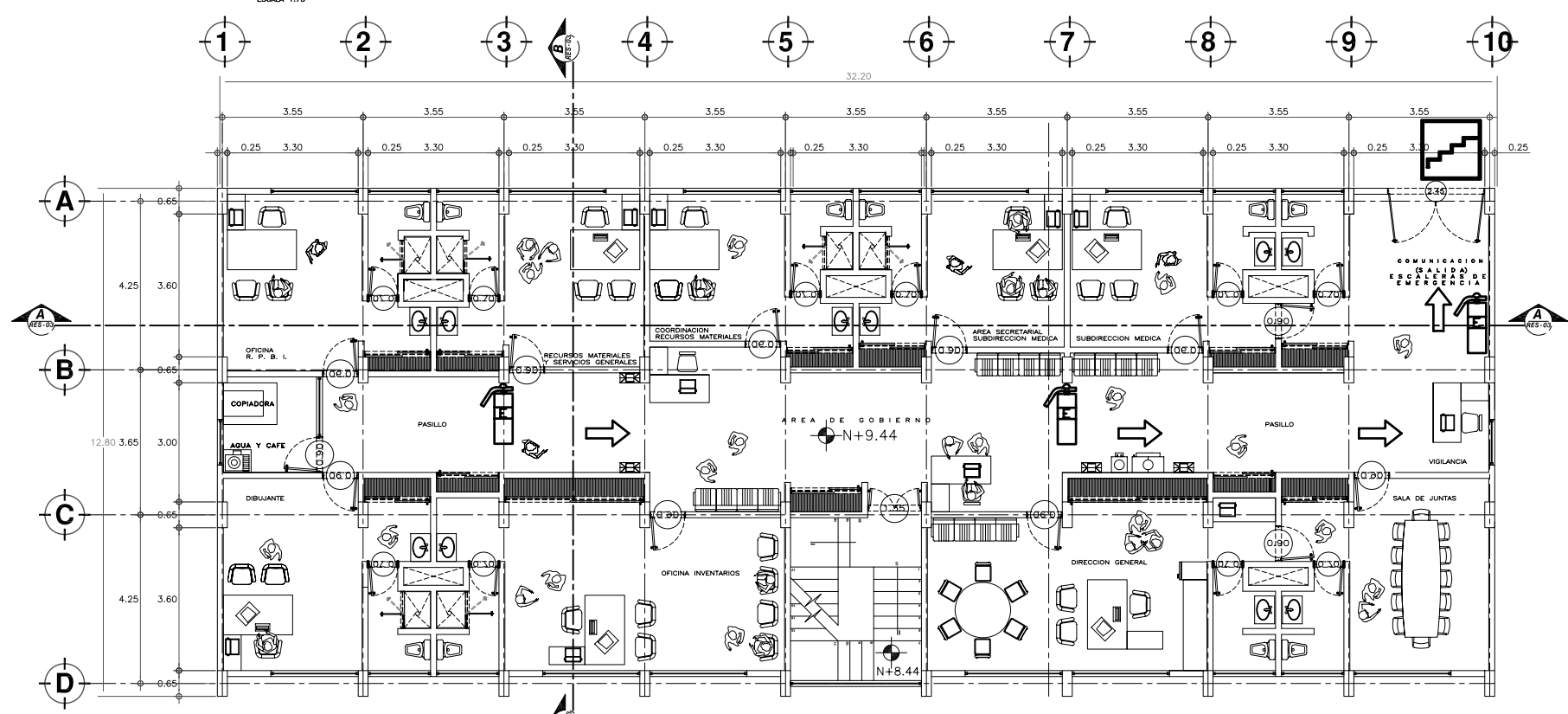
Realizaron: **ALEJANDRO TOVAR MELCHOR**  
**ALBERTO MICHEL VILLEGAS RIVERA**

Escala: 1:75  
Acotaciones: metros  
Fecha: ABRIL/2006





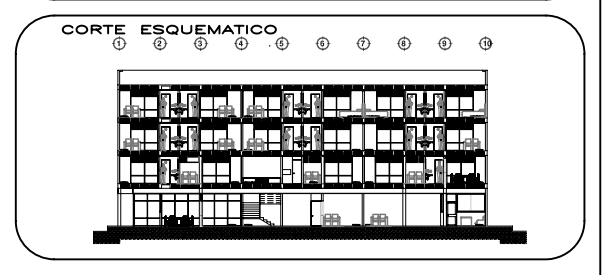
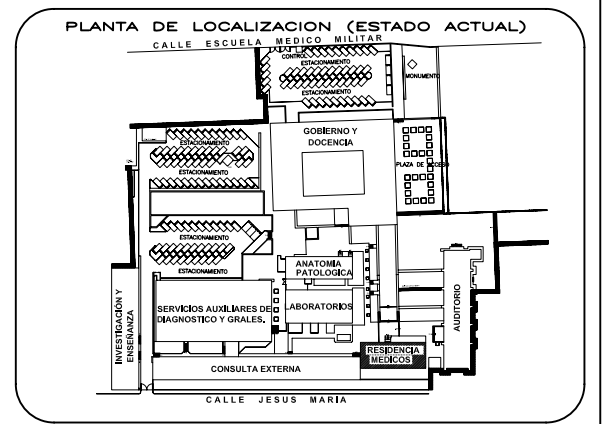
**PLANTA SEGUNDO NIVEL**  
ESCALA 1:75



**PLANTA TERCER NIVEL**  
ESCALA 1:75

**SIMBOLOGIA SISTEMA CONTRA INCENDIOS**

- EXTINGUIDOR MARCA PRIME DE GAS, HALON 1211 DE 6 KG, ACABADO ACERO INOXIDABLE CON MANOMETRO INDICADOR DE PRESION, MANGUERA Y CHIFLON DE DESCARGA
- SEÑALIZACION: SENTIDO DE EVACUACION
- PUNTO DE REUNION
- ESCALERAS DE EMERGENCIA



**ESCALA GRAFICA**

**TIPO DE PLANO**  
SISTEMA CONTRA INCENDIOS Y SINIESTROS  
PROYECTO NUEVO

REESTRUCTURACION INTEGRAL del antiguo Colegio de San Pablo, del antiguo Hospital de San Pablo, hoy Hospital Juarez del Centro.

Sinodales: Arq. Moisés Santiago García  
Arq. Alejandro Reynosa Seba  
Arq. Carlos Herrera Navarrete  
Arq. Javier Ortiz Perez  
Arq. José Reynosa Seba

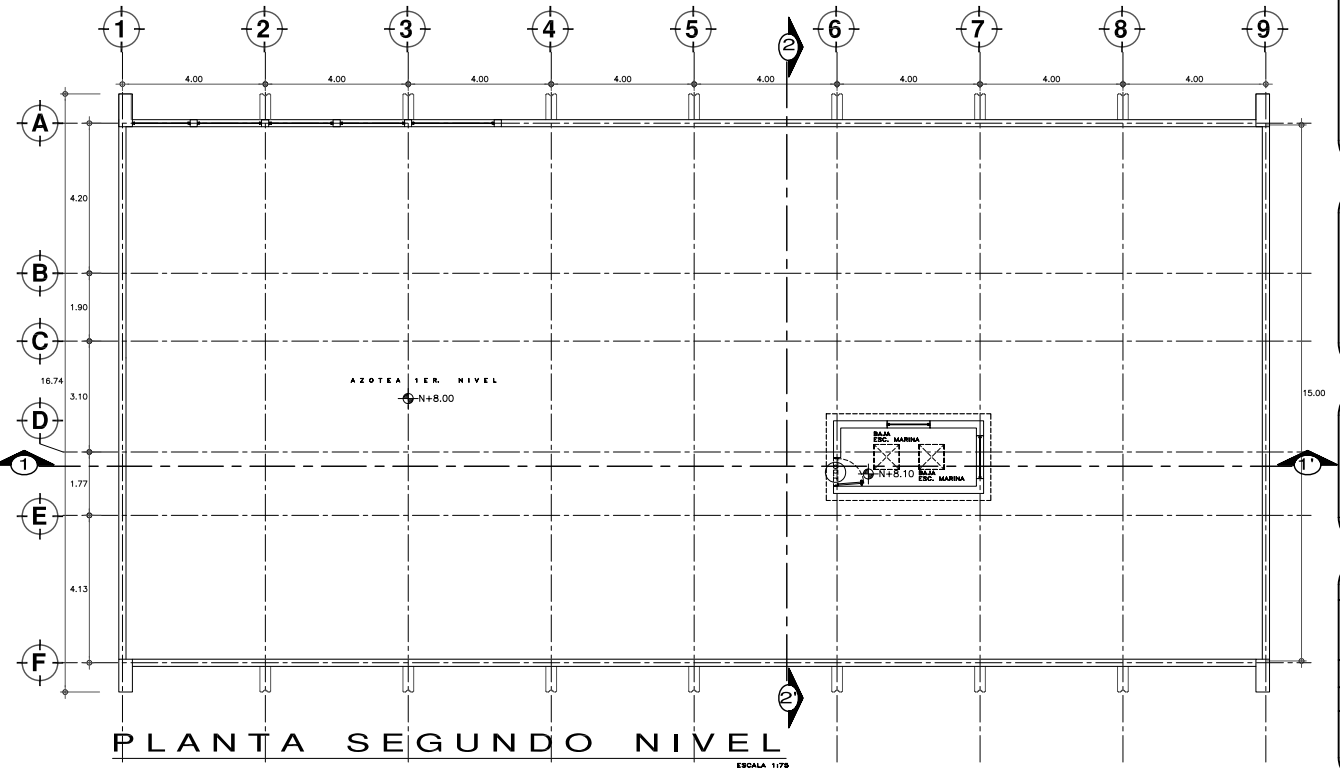
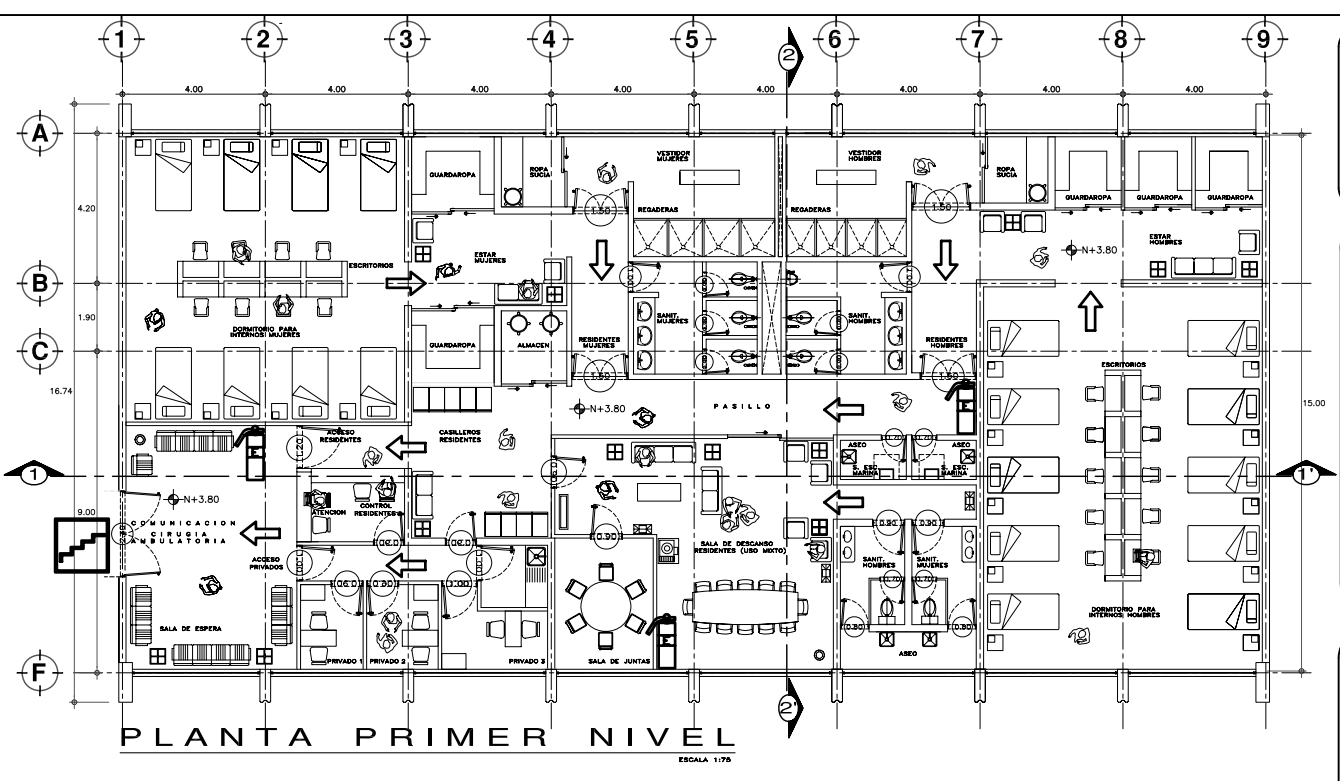
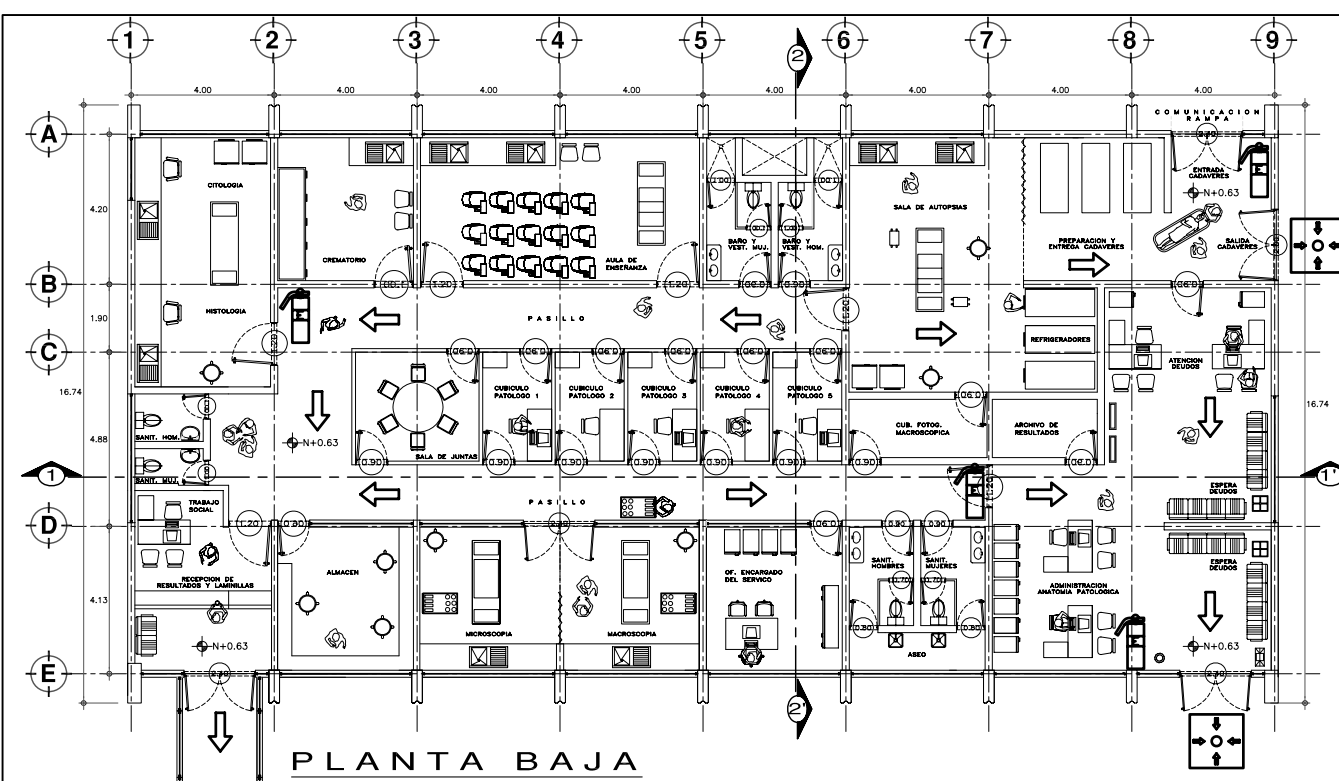
**TESIS PROFESIONAL**  
para obtener el título de ARQUITECTO

Obra: HOSPITAL JUAREZ DEL CENTRO Plano: PLANTAS ARQUITECTONICAS EDIF. GOB. (antes Edif. Res. Med.)

Ubicación: Plaza de San Pablo No. 13, Col. Centro, Mex. D.F. Clave: **SCIS-09**

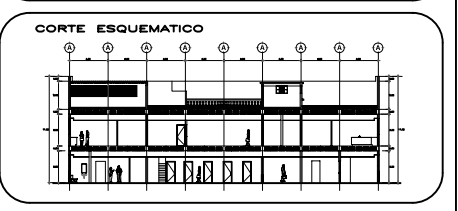
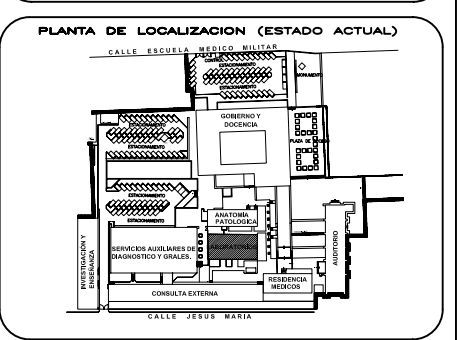
Realizaron: **ALEJANDRO TOVAR MELCHOR**  
**ALBERTO MICHEL VILLEGAS RIVERA**

Escala: 1:75  
Anotaciones: metros  
Fecha: ABRIL/2006



**SIMBOLOGIA SISTEMA CONTRA INCENDIOS**

- EXTINGUIDOR MARCA PRIME DE GAS, HALON 1211 DE 6 KG. ACABADO ACERO INOXIDABLE CON MANOMETRO INDICADOR DE PRESION, MANGUERA Y CHIFLON DE DESCARGA
- SEÑALIZACION: SENTIDO DE EVACUACION
- PUNTO DE REUNION
- ESCALERAS DE EMERGENCIA



**ESCALA GRAFICA**

**TIPO DE PLANO**  
SISTEMA CONTRA INCENDIOS Y SINIESTROS  
PROYECTO NUEVO

REESTRUCTURACION INTEGRAL del antiguo Colegio de San Pablo, del antiguo Hospital de San Pablo, hoy Hospital Juarez del Centro.

Sinodales: Arq. Moisés Santiago García  
Arq. Alejandro Reynoso Seba  
Arq. Carlos Herrera Navarrete  
Arq. Javier Ortiz Pérez  
Arq. José Reynoso Seba

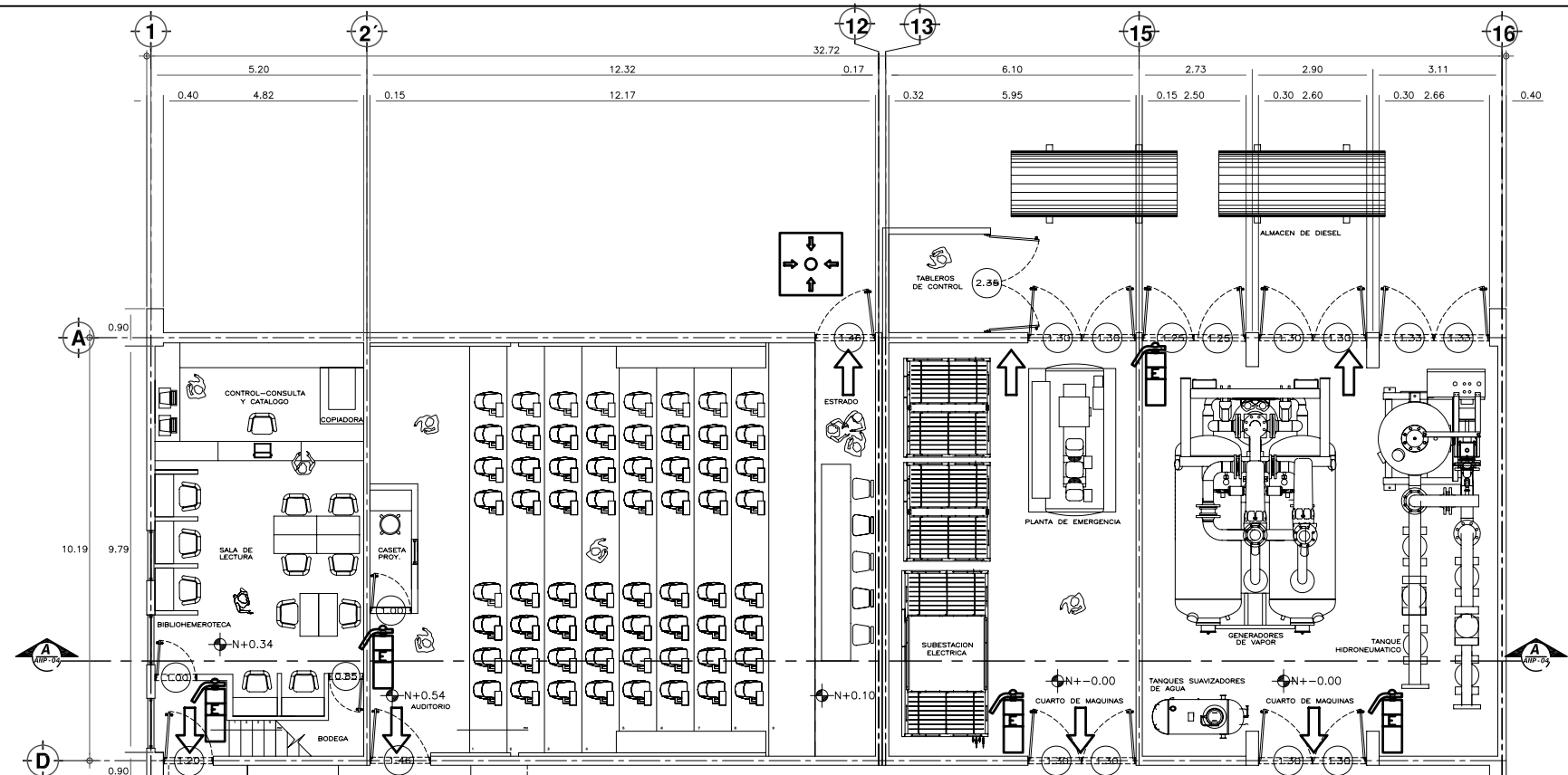
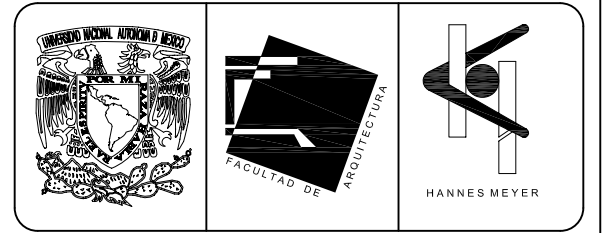
**TESIS PROFESIONAL**  
para obtener el título de ARQUITECTO

Obra: HOSPITAL JUAREZ DEL CENTRO  
Ubicación: Plaza de San Pablo No. 13, Col. Centro, Mex. D.F.

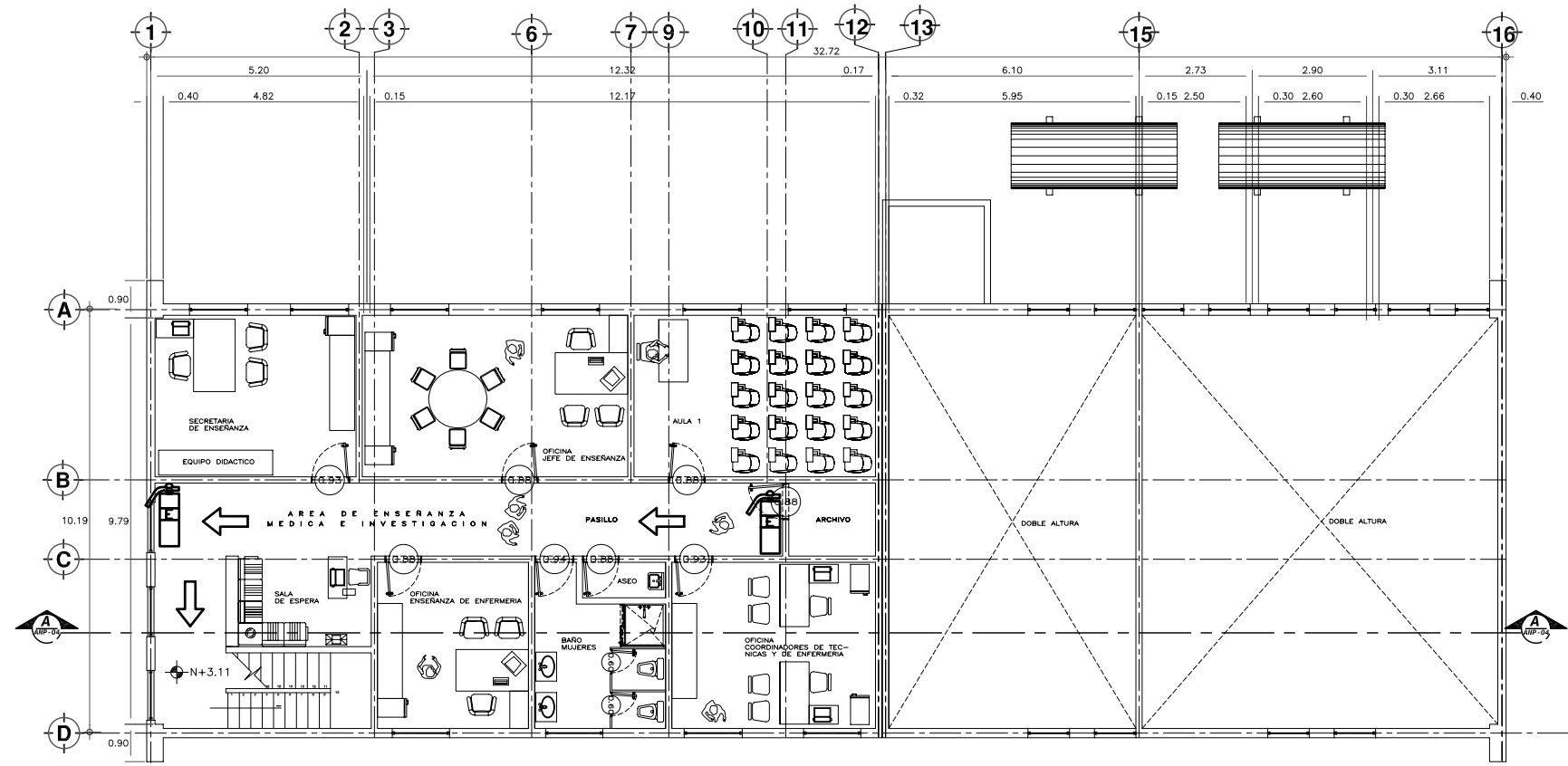
Plano: PLANTAS ARQUITECTONICAS AN.PATOL. Y RES. MED.(ant.QUIL-LAB.)

Realizado por: **ALEJANDRO TOVAR MELCHOR**  
**ALBERTO MICHEL VILLEGAS RIVERA**

Clave: **SCIS-10**  
Escala: 1:75  
Aceleraciones: metros  
Fecha: ABRIL/2006



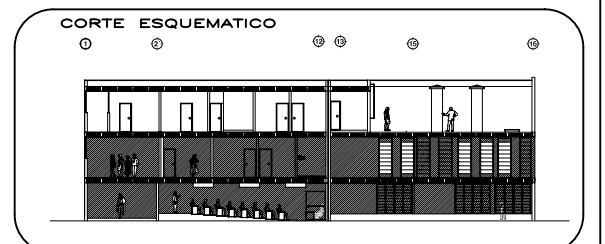
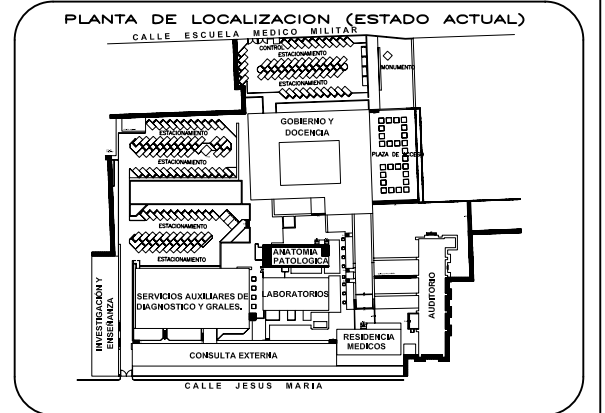
**PLANTA DE ACCESO**  
ESCALA 1/75



**PLANTA PRIMER NIVEL**  
ESCALA 1/75

**SIMBOLOGIA SISTEMA CONTRA INCENDIOS**

- EXTINGUIDOR MARCA PRIME DE GAS, HALON 1211 DE 6 KG, ACABADO ACERO INOXIDABLE CON MANOMETRO INDICADOR DE PRESION, MANGUERA Y CHIFLON DE DESCARGA
- SEÑALIZACION: SENTIDO DE EVACUACION
- PUNTO DE REUNION
- ESCALERAS DE EMERGENCIA



**ESCALA GRAFICA**  
1.00 5.00 10.00 20.00 40.00 MTS.

**TIPO DE PLANO**  
SISTEMA CONTRA INCENDIOS Y SINIESTROS  
PROYECTO NUEVO

REESTRUCTURACIÓN INTEGRAL del antiguo Colegio de San Pablo, del antiguo Hospital de San Pablo, hoy Hospital Juárez del Centro.

Sinodales: Arq. Moisés Santiago García  
Arq. Alejandro Reynoso Seba  
Arq. Carlos Herrera Navarrete  
Arq. Javier Ortiz Pérez  
Arq. José Reynosa Seba

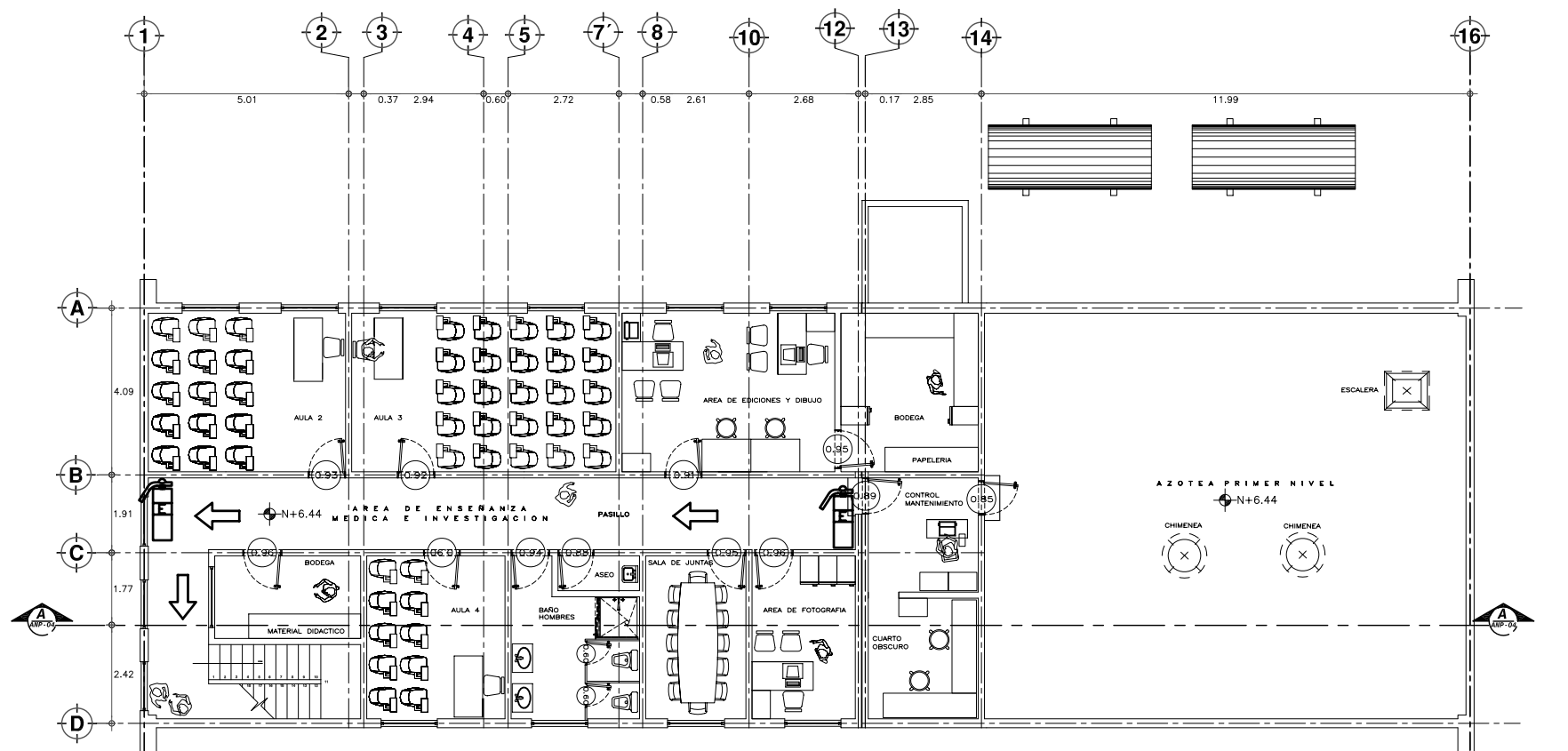
**TESIS PROFESIONAL**  
para obtener el título de ARQUITECTO

Obra: HOSPITAL JUAREZ DEL CENTRO Plano: PLANTAS ARQUITECTONICAS ENSEN. MED. E INVES. (antes ANP)

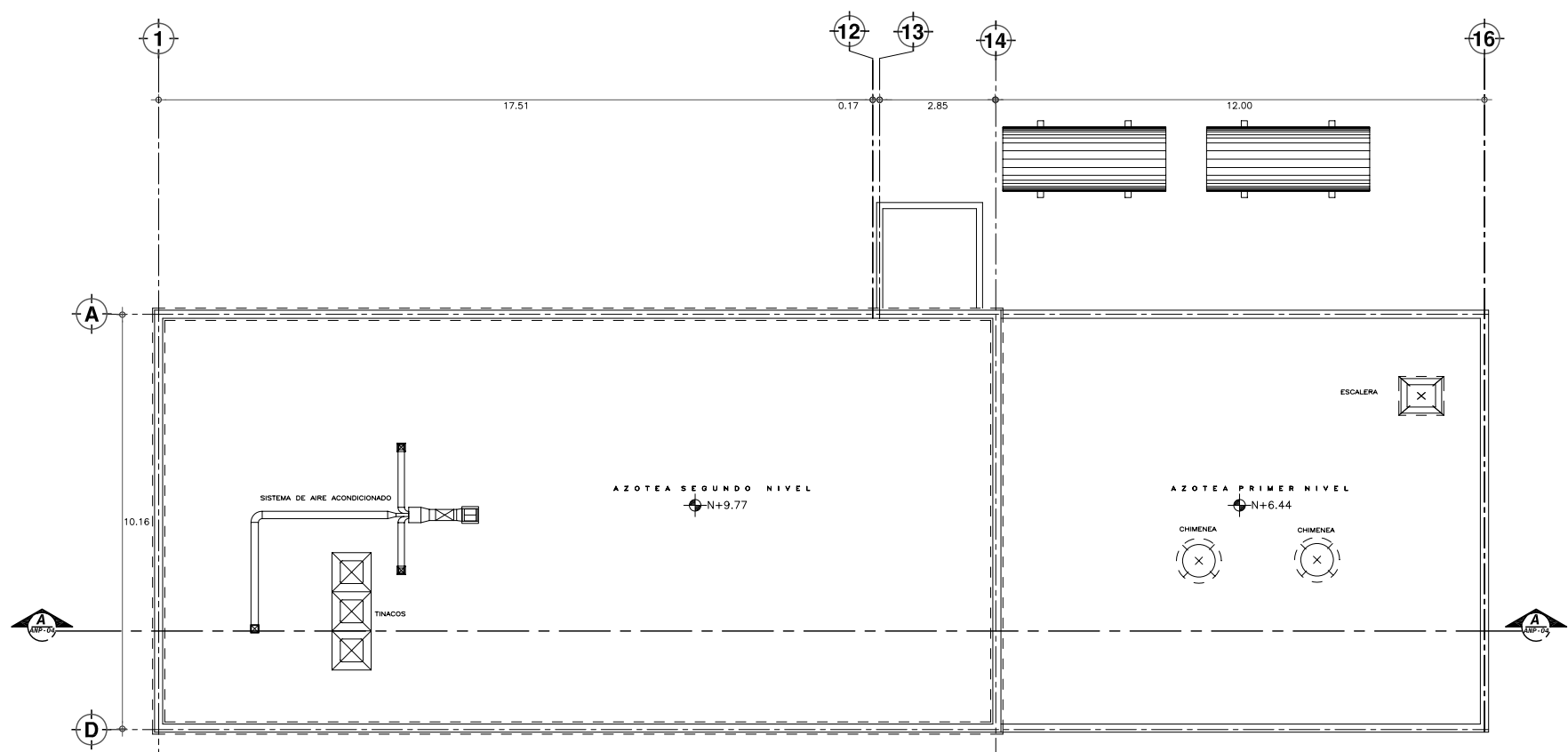
Ubicación: Plaza de San Pablo No. 13, Col. Centro, Mex. D.F. Clave: **SCIS-11**

Realizaron: **ALEJANDRO TOVAR MELCHOR**  
**ALBERTO MICHEL VILLEGAS RIVERA**

Escala: 1/75  
Anotaciones: metros  
Fecha: ABRIL/2006



**PLANTA SEGUNDO NIVEL**  
ESCALA 1:75

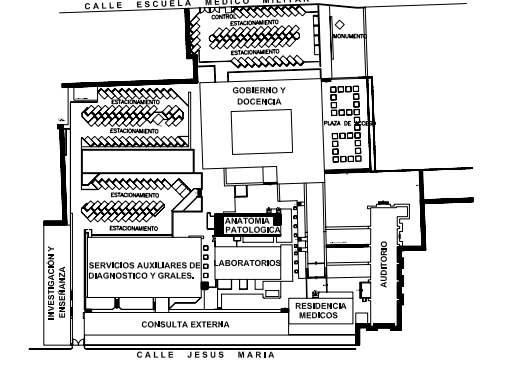


**PLANTA NIVEL DE AZOTEA**  
ESCALA 1:75

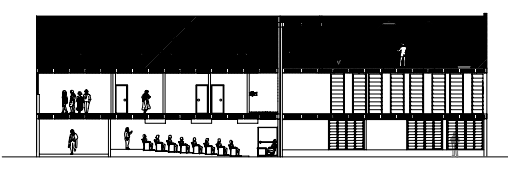
**SIMBOLOGIA SISTEMA CONTRA INCENDIOS**

- EXTINGUIDOR MARCA PRIME DE GAS, HALON 1211 DE 6 KG, ACABADO ACERO INOXIDABLE CON MANOMETRO INDICADOR DE PRESION, MANGUERA Y CHIFLON DE DESCARGA
- SEÑALIZACION: SENTIDO DE EVACUACION
- PUNTO DE REUNION
- ESCALERAS DE EMERGENCIA

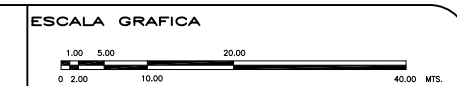
**PLANTA DE LOCALIZACION (ESTADO ACTUAL)**



**CORTE ESQUEMATICO**



NORTE



TIPO DE PLANO  
**SISTEMA CONTRA INCENDIOS Y SINIESTROS**  
**PROYECTO NUEVO**

REESTRUCTURACION INTEGRAL del antiguo Colegio de San Pablo, del antiguo Hospital de San Pablo, hoy Hospital Juarez del Centro.

Sinodales: Arq. Moisés Santiago García  
Arq. Alejandro Reynoso Seba  
Arq. Carlos Herrera Navarrete  
Arq. Javier Ortiz Perez  
Arq. José Reynoso Seba

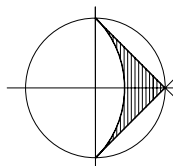
**TESIS PROFESIONAL**  
para obtener el título de ARQUITECTO

Obra: HOSPITAL JUAREZ DEL CENTRO Plano: PLANTAS ARQUITECTONICAS ENSEN. MED. E INVES. (antes ANP)

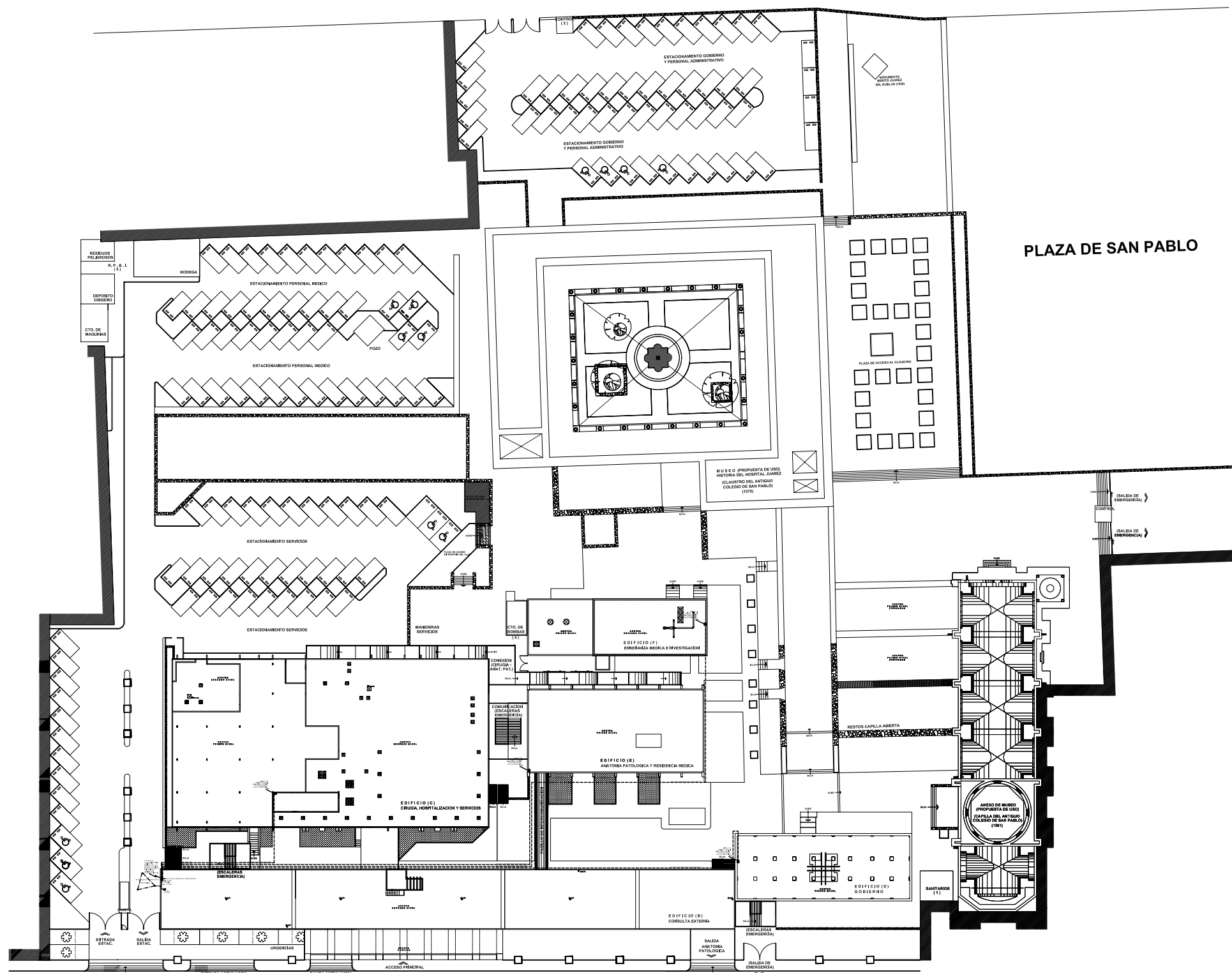
Ubicación: Plaza de San Pablo No. 13, Col. Centro, Mex. D.F. Clave: SCIS-12

Realizaron: **ALEJANDRO TOVAR MELCHOR**  
**ALBERTO MICHEL VILLEGAS RIVERA**  
Escala: 1:75  
Acotaciones: metros  
Fecha: ABRIL/2006

CALLE ESCUELA MEDICO MILITAR



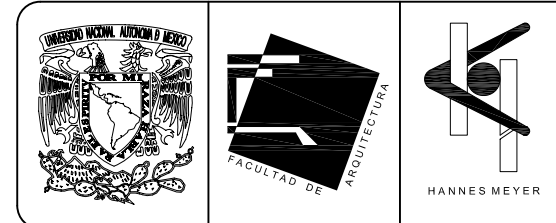
NORTE



CALLE JESUS MARIA

**PLANTA DE CONJUNTO**

ESCALA 1:400

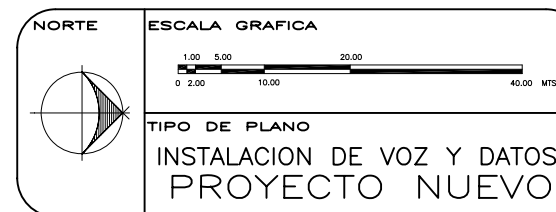
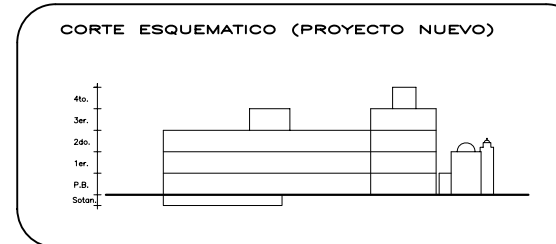


EQUIPAMIENTO DCP	
P.B. 52 NODOS TOTALES: 35 NODOS PARA VOZ 17 NODOS PARA DATOS	1ER. NIV. 83 NODOS TOTALES: 43 NODOS PARA VOZ 40 NODOS PARA DATOS

- SIMBOLOGIA**
- TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA CEDULA 30 PDR PLAFON O MURD.
  - - - TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA CEDULA 30 PDR PISO.
  - ▣ TABLERO DE DISTRIBUCION TIPO NQDD 12-4AB CON INTERRUPTOR GENERAL DE 3P-75A DE LA MCA. SQUARE'D (DE EMPOTRAR).
  - ⊠ REGISTRO DE 20x20 CM O CAJA RACD, DIAMETRO SEGUN TUBERIA.
  - ⊞ CONMUTADOR TELEFONICO MARCA PANASONIC DE 8 LINEAS TRONCALES CON TARJETA DE 8 EXT. HIBRIDAS, 4 TARJETAS DE 16 EXT. UNILINEA.
  - ≡ CHARDLA PORTA CABLES DE LA MARCA CABLOFIL, MODELO INDICADO EN PLANO.
  - Ⓢ INDICA SALIDA DE VDZ, EN PISO O MURD.
  - Ⓣ INDICA SALIDA DE DATOS, EN PISO O MURD.

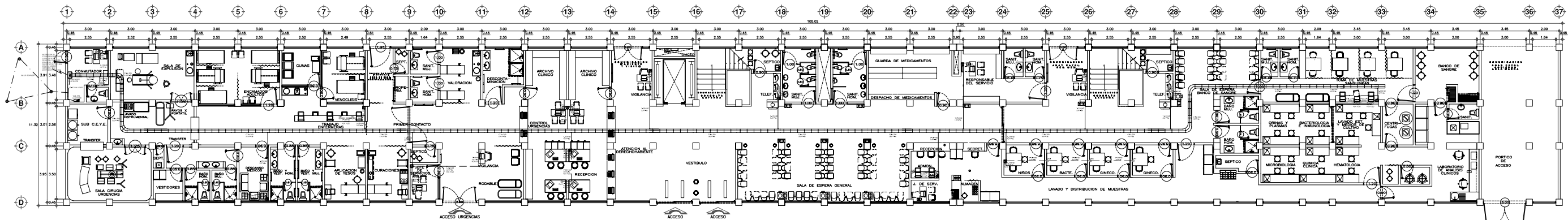
- NOTAS**
- NORMAS DE DUCTOS**  
LOS REGISTROS INTERMEDIOS DEBERAN CUMPLIR CON LOS GIROS DEL CABLE (FIBRA OPTICA Y UTP). SE DEBERAN LINEAR LAS REBASAS DEL PVC. SE DEBERAN PINTAR LOS DUCTOS DE COLOR BLANCO (COLOR DE NORMA) Y EN LO POSIBLE CON LA LEGENDA "DATOS". LAS GUIAS COLOCADAS DEBERAN RESISTIR NO MAS DEL 80% DE LA TENSION DE ARRASTRE DEL CABLE. SE DEBERAN ETIQUETAR LOS SEGMENTOS DE ACUERDO A LA NORMATURA DE "ANSI TIA/EIA 605-A". SE DEBERAN RESPETAR LAS NORMAS DE DUCTOS "EIA/TIA 569-A PARA EDIFICIOS COMERCIALES". SE DEBERAN RESPETAR LAS NORMAS DE "TIERRA FISICA DE EIA/TIA 607". LOS CUARTOS DE TELECOMUNICACIONES MC, IC Y NC, DEBERAN CONSTRUIRSE ESTRICTAMENTE EN SUS DIMENSIONES.
  - NORMAS DE TENDIDO DE FIBRA**  
LA FIBRA OPTICA MULTIMODO 62.5/125 UM DEBE CUMPLIR CON LA ESPECIFICACION DE ANSI/EIA/TIA-492AAA O EQUIVALENTE. SE DEBERAN USAR SOLO LUBRICANTES ESPECIALES PARA EL CABLE DE DATOS. LOS EMPLAMES DE CABLES DE FIBRA OPTICA DEBEN TENER UNA ATENUACION MENOR O IGUAL 0.3 DB. SE RESPETARA ESTRICTAMENTE LOS RADIOS DE GIRO Y TENSIONES DE ARRASTRE DE LA FIBRA.
  - NORMAS DE TENDIDO COBRE**  
SE DEBERA USAR SOLO LUBRICANTES PARA EL CABLE DE DATOS. EL CABLE NUNCA TOCARA EL SUELO. LA ALIMENTACION DEBERA SER DIRECTAMENTE DE LAS BOBINAS PUES SE ESTARA TRABAJANDO ARRIBA DEL NIVEL DEL PISO SOBRE UNA REGILLA METALICA Y ENTRE PLAFONES. LA NORMA GENERAL DE PRUEBA SERA A CAT 5E 100 MHZ TIPO B EN ISO 11801, DESEABLE A CAT 6 A 250 MHZ EN BARRIDO DE FRECUENCIA DE TODA LA BANDA. SE DEBERAN RESPETAR LAS NORMAS DEL ESTANDAR DE CABLEADO DE TELECOMUNICACIONES PARA EDIFICIOS COMERCIALES ANSI TIA/EIA 568-B. SE DEBERA RESPETAR LAS NORMAS DEL ESTANDAR EN EDIFICIOS COMERCIALES PARA VIAS DE ACCESO Y ESPACIOS EN TELECOMUNICACIONES ANSI TIA/EIA 569-A.
  - NOTA GENERAL**  
SE RECOMIENDA HECHER UN CUARTO DE EQUIPO DE TELECOMUNICACIONES EN EL CUAL SE VA A ALOJAR TODO EL EQUIPO COMO SON SERVIDORES, ROUTERS, SWITCH Y EN EL QUE VA LLEGAR LA ACOMETIDA DE LOS SERVICIOS EXTERNOS ESTE CUARTO DE EQUIPO TIENE EL NOMBRE DE CE. NINGUNO DE LOS SITE DEBE TENER PLAFOND ESTO ES POR NORMA Y LLEVAR PISO FALSO PARA INTERCONEXION DE LOS CUARTOS DE TELECOMUNICACIONES POR LOS REGISTROS, LOS REGISTROS LLEVARAN 4 TUBOS DE 4" PARA EL TENDIDO DE CABLEADO DEL BACKBONE, (FIBRA OPTICA Y UTP).

AVENIDA SAN PABLO



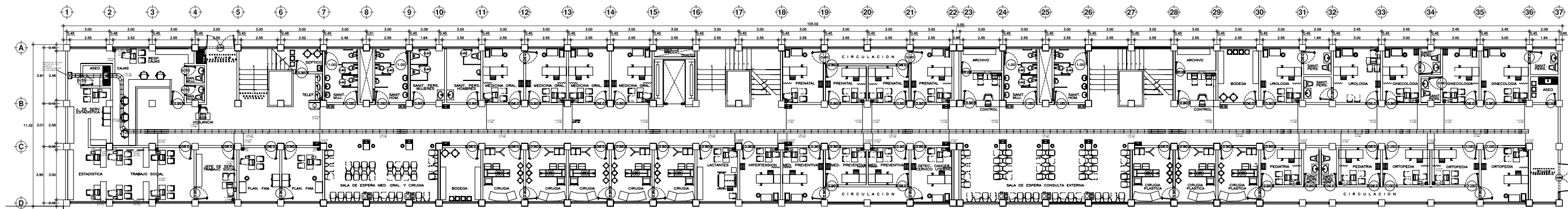
REESTRUCTURACION INTEGRAL del antiguo Colegio de San Pablo, del antiguo Hospital de San Pablo, hoy Hospital Juárez del Centro.

Sinodales: Arq. Moisés Santiago García Arq. Alejandro Reynosa Seba Arq. Carlos Herrera Navarrete Arq. Javier Ortiz Pérez Arq. José Reynosa Seba	<b>TESIS PROFESIONAL</b> para obtener el título de ARQUITECTO
Obra: HOSPITAL JUAREZ DEL CENTRO Ubicación: Plaza de San Pablo No. 13, Col. Centro, Mex. D.F.	Plano: PLANTA ARQ. DE CONJUNTO Clave: <b>IVD-01</b>
Realizaron: <b>ALEJANDRO TOVAR MELCHOR</b> <b>ALBERTO MICHEL VILLEGAS RIVERA</b>	Escala: 1:400 Acotaciones: metros Fecha: ABRIL/2006



PLANTA DE ACCESO

ESCALA 1/75



PLANTA PRIMER NIVEL

ESCALA 1/75



**EQUIPAMIENTO DOP**

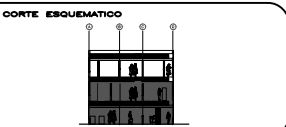
P.B.	32 NODOS TOTALES	1ER. NIV.	43 NODOS TOTALES
	17 NODOS PARA VOZ		43 NODOS PARA VOZ
	15 NODOS PARA DATOS		40 NODOS PARA DATOS

**SIMBOLOGIA**

- TUBO CONDUIIT GALVANIZADO PARED GUESA CEDULA 30 POR PLAFON O MURD.
- TUBO CONDUIIT GALVANIZADO PARED GUESA CEDULA 30 POR PISO.
- TABLERO DE DISTRIBUCION TIPO NODOS 30-400 CON INTERRUPTOR GENERAL DE 20-75A DE LA MARCA SQUARE D CO. EMPOTRADO.
- REGISTRO DE DINDOS CH O CAJA RACD. DIAMETRO SEGUN TUBERIA.
- COMPUTADOR TELEFONICO MARCA PANASONIC DE 8 LINEAS TRONCALES CON TARJETA DE 8 EXT. HERBIAS. 4 TARJETAS DE 16 EXT. ANALOGA.
- CABLES PORTA CABLES DE LA MARCA CARLITEL. MODELO INDICADO EN PLANO.
- INDICA SALIDA DE VOZ. EN PISO O MURD.
- INDICA SALIDA DE DATOS. EN PISO O MURD.

**NOTAS**

- 1. NORMAS DE DUCTOS**  
 LOS DUCTOS ENTERRADOS DEBERAN CUMPLIR CON LOS GRAOS DEL CABLE (FIBRA OPTICA Y UTP).  
 SE DEBERAN USAR LOS DUCTOS DE CUBO BANCOS CUBO DE 100MM Y EN LOS POSIBLES CON LA LINDA DE 100MM.  
 SE DEBERAN USAR LOS DUCTOS DE CUBO BANCOS CUBO DE 100MM Y EN LOS POSIBLES CON LA LINDA DE 100MM.  
 SE DEBERAN USAR LOS DUCTOS DE CUBO BANCOS CUBO DE 100MM Y EN LOS POSIBLES CON LA LINDA DE 100MM.  
 SE DEBERAN USAR LOS DUCTOS DE CUBO BANCOS CUBO DE 100MM Y EN LOS POSIBLES CON LA LINDA DE 100MM.
- 2. NORMAS DE TENDIDO DE FIBRA**  
 LA FIBRA OPTICA DEBERA SER DE TIPO PLANO Y DEBERA SER DE TIPO PLANO Y DEBERA SER DE TIPO PLANO.  
 LA FIBRA OPTICA DEBERA SER DE TIPO PLANO Y DEBERA SER DE TIPO PLANO Y DEBERA SER DE TIPO PLANO.  
 LA FIBRA OPTICA DEBERA SER DE TIPO PLANO Y DEBERA SER DE TIPO PLANO Y DEBERA SER DE TIPO PLANO.
- 3. NORMAS DE TENDIDO COBRE**  
 SE DEBERAN USAR LOS DUCTOS DE CUBO BANCOS CUBO DE 100MM Y EN LOS POSIBLES CON LA LINDA DE 100MM.  
 SE DEBERAN USAR LOS DUCTOS DE CUBO BANCOS CUBO DE 100MM Y EN LOS POSIBLES CON LA LINDA DE 100MM.  
 SE DEBERAN USAR LOS DUCTOS DE CUBO BANCOS CUBO DE 100MM Y EN LOS POSIBLES CON LA LINDA DE 100MM.
- 4. NOTA GENERAL**  
 SE DEBERAN USAR LOS DUCTOS DE CUBO BANCOS CUBO DE 100MM Y EN LOS POSIBLES CON LA LINDA DE 100MM.  
 SE DEBERAN USAR LOS DUCTOS DE CUBO BANCOS CUBO DE 100MM Y EN LOS POSIBLES CON LA LINDA DE 100MM.  
 SE DEBERAN USAR LOS DUCTOS DE CUBO BANCOS CUBO DE 100MM Y EN LOS POSIBLES CON LA LINDA DE 100MM.



REESTRUCTURACION INTEGRAL del antiguo Colegio de San Pablo, del antiguo Hospital de San Pablo, hoy Hospital Juarez del Centro.

Arq. Miguel Santiago Garcia  
 Arq. Cesar Augusto Soto  
 Arq. Cesar Augusto Soto  
 Arq. Cesar Augusto Soto

**TESIS PROFESIONAL**  
 para obtener el titulo de ARQUITECTO

HOSPITAL JUAREZ DEL CENTRO PLANTAS ARQUITECTONICAS CONSULTA EXTERNA

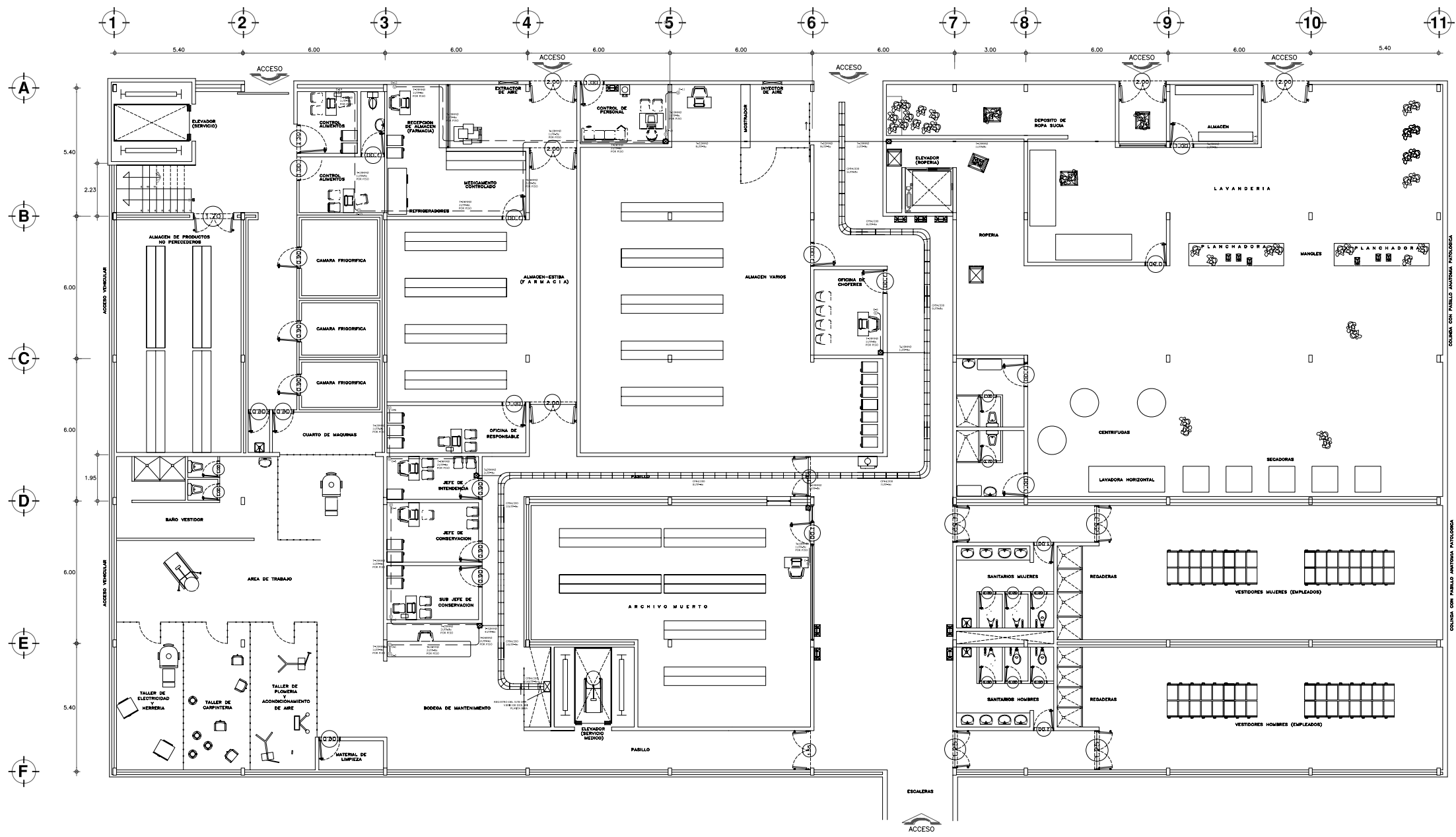
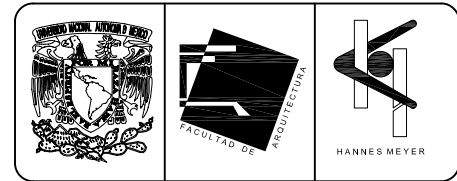
Arq. ALEJANDRO TOWAR MELCHOR  
 Arq. ALBERTO MICHEL VILLEGAS RIVERA

IVD-02

Fecha: JUNIO/2004





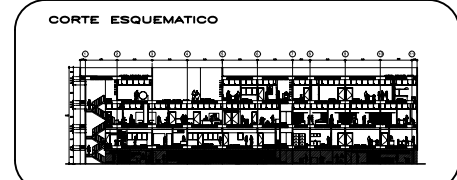


**PLANTA SEMISOTANO**  
ESCALA 1/75

**EQUIPAMIENTO DCP**  
SEMSOT. 24 NODOS TOTALES  
14 NODOS PARA VOZ  
10 NODOS PARA DATOS

- SIMBOLOGIA**
- TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA CEDULA 30 POR PLAFON O MURD.
  - - - TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA CEDULA 30 POR PISO.
  - ▬ TABLERO DE DISTRIBUCION TIPO NODD 12-44B CON INTERRUPTOR GENERAL DE 3P-75A DE LA MCA. SQUARE'D (DE EMPOTRAR).
  - ⊠ REGISTRO DE 20x20 CM O CAJA RACD, DIAMETRO SEGUN TUBERIA.
  - ⊞ CONMUTADOR TELEFONICO MARCA PANASONIC DE 8 LINEAS TRONCALES CON TARJETA DE 8 EXT. HIBRIDAS, 4 TARJETAS DE 16 EXT. UNILINEA.
  - ▬ CHARDOLA PORTA CABLES DE LA MARCA CABLFIL, MODELO INDICADO EN PLANO.
  - ⊕ INDICA SALIDA DE VOZ, EN PISO O MURD.
  - ⊙ INDICA SALIDA DE DATOS, EN PISO O MURD.

- NOTAS**
- 1. NORMAS DE DUCTOS**  
LOS REGISTROS INTERMEDIOS DEBERAN CUMPLIR CON LOS GIROS DEL CABLE (FIBRA OPTICA Y UTP). SE DEBERAN LINAR LAS REBASAS DEL PVC. SE DEBERAN PINTAR LOS DUCTOS DE COLOR BLANCO (COLOR DE NORMA) Y EN LO POSIBLE CON LA LEYENDA "DATOS". LAS GUAS COLOCADAS DEBERAN REGISTRAR NO MAS DEL 80% DE LA TENSION DE ARRASTRE DEL CABLE. SE DEBERAN ETIQUETAR LOS SECCIONES DE ACCESO A LA NOMENCLATURA DE "ANEXO TABLA 105-4". SE DEBERAN RESPETAR LAS NORMAS DE "TIERRA FISICA DE EIATIA 507". LOS CUARTOS DE TELECOMUNICACIONES (C. T. C.) DEBERAN CONSTRUIRSE ESTRICTAMENTE EN SUS DIMENSIONES.
  - 2. NORMAS DE TENDIDO DE FIBRA**  
LA FIBRA OPTICA MULTIMODO 62.5/125 UM DEBE CUMPLIR CON LA ESPECIFICACION DE ANSI/EIA/TIA-492AAA O EQUIVALENTE. DE DEBERAN USAR SOLO LUBRICANTES ESPECIALES PARA EL CABLE DE DATOS. LOS EMPILARES DE CABLES DE FIBRA OPTICA DEBEN TENER UNA ATENUACION MENOR O IGUAL 0.3 DB.
  - 3. NORMAS DE TENDIDO COBRE**  
SE DEBERA USAR SOLO LUBRICANTES PARA EL CABLE DE DATOS. EL CABLE NUNCA TOCARE EL SUELO. LA ALIMENTACION DEBERA SER DIRECTAMENTE DE LAS BOBINAS. NUNCA SE ESTARA TRABAJANDO ARRIBA DEL NIVEL DEL PISO SOBRE UNA REGULA METALICA Y ENTRE PLAFONES. LA NORMA GENERAL DE PRUEBA SERA A CAT SE 100 MHZ TIPO B EN ISO 11801. DESABLE A CAT 6 A 250 MHZ EN BARRIDO DE FRECUENCIA DE TODA LA BANDA. SE DEBERAN RESPETAR LAS NORMAS DEL ESTANDAR DE CABLEADO DE TELECOMUNICACIONES PARA EDIFICIOS COMERCIALES ANSI TIA/EIA 568-B. SE DEBERA RESPETAR LAS NORMAS DEL ESTANDAR EN EDIFICIOS COMERCIALES PARA VIAS DE ACCESO Y ESPACIOS EN TELECOMUNICACIONES ANSI TIA/EIA 569-A.
  - 4. NOTA GENERAL**  
SE RECOMIENDA HEGER UN CUARTO DE EQUIPO DE TELECOMUNICACIONES EN EL CUAL SE VA A ALOJAR TODO EL EQUIPO COMO SON SERVIDORES, ROUTERS, SWITCH Y EN EL QUE VA A LLEGAR LA ACOMETIDA DE LOS SERVICIOS EXTERNOS ESTE CUARTO DE EQUIPO TIENE EL NOMBRE DE C.E. NINGUNO DE LOS SITE DEBE TENER PLAFON ESTO ES POR NORMA Y LLEVAR PISO FALSO PARA INTERCONEXION DE LOS CUARTOS DE TELECOMUNICACIONES POR LOS REGISTROS. LOS REGISTROS LLEVARAN 4 TUBOS DE 4" PARA EL TENDIDO DE CABLEADO DEL BACKBONE. (FIBRA OPTICA Y UTP).

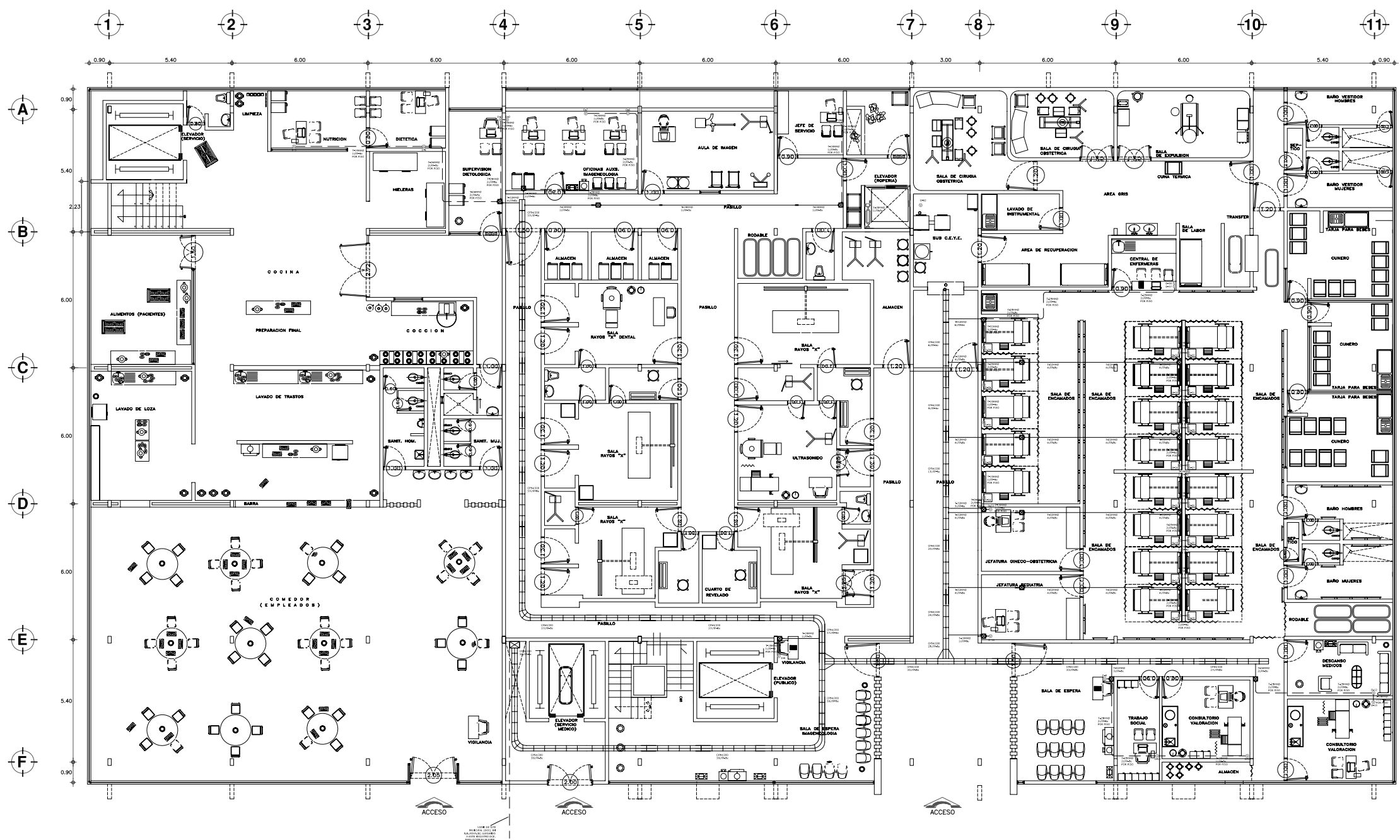
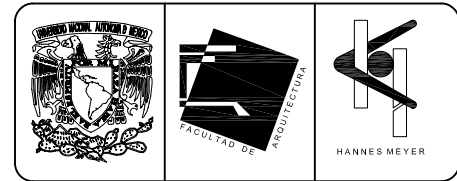


REESTRUCTURACION INTEGRAL del antiguo Colegio de San Pablo, del antiguo Hospital de San Pablo, hoy Hospital Juarez del Centro.

Shodades: Arq. Melissa Santiago Garcia  
Arq. Alejandro Reynoso Seba  
Arq. Carlos Herrero Navarrete  
Arq. Javier Ortiz Perez  
Arq. José Reynoso Seba

**TESIS PROFESIONAL**  
para obtener el titulo de ARQUITECTO

Plano: PLANTA SEMISOTANO ARQUITECTONICA  
EDIF. CIRUGIA, HOSPITALIZACION Y SERVS. (antes SERV. AUX. DIAG.)  
Ubicacion: plaza de San Pablo No. 13, Col. Centro, Mex. D.F. Date: IVD-04  
Realizador: ALEJANDRO TOVAR MELCHOR Escala: 1/75  
Alberto Michel Villegas Rivera Aclaraciones: metros  
Fecha: ABRIL/2006

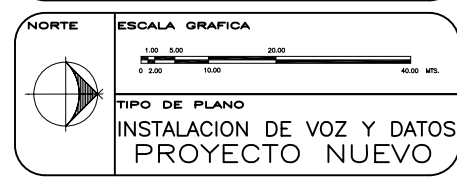
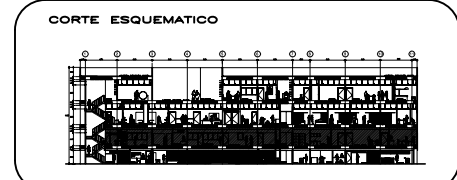


**PLANTA BAJA**  
ESCALA 1:175

**EQUIPAMIENTO DCP**  
P.B. 52 NODOS TOTALES  
38 NODOS PARA VOZ  
14 NODOS PARA DATOS

- SIMBOLOGIA**
- TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA CEDULA 30 POR PLAFON O MURD.
  - - - TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA CEDULA 30 POR PISO.
  - ▬ TABLERO DE DISTRIBUCION TIPO NODD 12-4AS CON INTERRUPTOR GENERAL DE 3P-75A DE LA MCA. SQUARE'D (DE EMPOTRAR).
  - ☒ REGISTRO DE 20x20 CM O CAJA RACD, DIAMETRO SEGUN TUBERIA.
  - ☐ COMPUTADOR TELEFONICO MARCA PANASONIC DE 8 LINEAS TRONCALES CON TARJETA DE B EXT. HIBRIDAS, 4 TARJETAS DE 16 EXT. UNILINEA.
  - ▬ CHARDOLA PORTA CABLES DE LA MARCA CABLOFIL, MODELO INDICADO EN PLANO.
  - Ⓧ INDICA SALIDA DE VOZ, EN PISO O MURD.
  - Ⓨ INDICA SALIDA DE DATOS, EN PISO O MURD.

- NOTAS**
- 1. NORMAS DE DUCTOS**  
LOS REGISTROS INTERMEDIOS DEBERAN CUMPLIR CON LOS GIROS DEL CABLE (FIBRA OPTICA Y UTP). SE DEBERAN LIMAR LAS REBAMBAS DEL PVC. SE DEBERAN PINTAR LOS DUCTOS DE COLOR BLANCO (COLOR DE NORMA) Y EN LO POSIBLE CON LA LEYENDA "DATOS". LAS GUAS COLOCADAS DEBERAN REGISTRAR NO MAS DEL 80% DE LA TENSION DE ARRASTRE DEL CABLE. SE DEBERAN ETIQUETAR LOS SEGMENTOS DE ACORDO A LA NOMENCLATURA DE "MSE TRAZA 100-4". SE DEBERAN RESPETAR LAS NORMAS DE "TIERRA FISICA DE EIATIA 507". LOS CUARTOS DE TELECOMUNICACIONES (C. T. C.) DEBERAN CONSTRUIRSE ESTRICTAMENTE EN SUS DIMENSIONES.
  - 2. NORMAS DE TENDIDO DE FIBRA**  
LA FIBRA OPTICA MULTIMODO 62.5/125 UM DEBE CUMPLIR CON LA ESPECIFICACION DE ANSI/EIA/TIA-492AAA O EQUIVALENTE. DEBERAN USAR SOLO LUBRICANTES ESPECIALES PARA EL CABLE DE DATOS. LOS EMPLEADOS DE CABLES DE FIBRA OPTICA DEBEN TENER UNA ATENUACION MENOR O IGUAL 0.3 DB. SE RESPETARA ESTRICTAMENTE LOS RADIOS DE GIRO Y TENSIONES DE ARRASTRE DE LA FIBRA. SE DEBERA USAR SOLO LUBRICANTES PARA EL CABLE DE DATOS. EL CABLE NUNCA TOCARA EL SUELO. LA ALIMENTACION DEBERA SER DIRECTAMENTE DE LAS BOBINAS. NUNCA SE ESTARA TRABAJANDO ARRIBA DEL NIVEL DEL PISO SOBRE UNA REGULA METALICA Y ENTRE PLAFONES. LA NORMA GENERAL DE PRUEBA SERA A CAT SE 100 MHZ TIPO B EN ISO 11801. DESABLE A CAT 6 A 250 MHZ EN RANGOS DE FRECUENCIA DE TODA LA BANDA. SE DEBERAN RESPETAR LAS NORMAS DEL ESTANDAR DE CABLEADO DE TELECOMUNICACIONES PARA EDIFICIOS COMERCIALES ANSI/TIA/EIA 568A. SE DEBERA RESPETAR LAS NORMAS DEL ESTANDAR DE EDIFICIOS COMERCIALES PARA VIAS DE ACCESO Y ESPACIOS EN TELECOMUNICACIONES ANSI/TIA/EIA 569-A.
  - 3. NORMAS DE TENDIDO COBRE**  
SE DEBERA USAR SOLO LUBRICANTES PARA EL CABLE DE DATOS. EL CABLE NUNCA TOCARA EL SUELO. LA ALIMENTACION DEBERA SER DIRECTAMENTE DE LAS BOBINAS. NUNCA SE ESTARA TRABAJANDO ARRIBA DEL NIVEL DEL PISO SOBRE UNA REGULA METALICA Y ENTRE PLAFONES. LA NORMA GENERAL DE PRUEBA SERA A CAT SE 100 MHZ TIPO B EN ISO 11801. DESABLE A CAT 6 A 250 MHZ EN RANGOS DE FRECUENCIA DE TODA LA BANDA. SE DEBERAN RESPETAR LAS NORMAS DEL ESTANDAR DE CABLEADO DE TELECOMUNICACIONES PARA EDIFICIOS COMERCIALES ANSI/TIA/EIA 568A. SE DEBERA RESPETAR LAS NORMAS DEL ESTANDAR DE EDIFICIOS COMERCIALES PARA VIAS DE ACCESO Y ESPACIOS EN TELECOMUNICACIONES ANSI/TIA/EIA 569-A.
  - 4. NOTA GENERAL**  
SE RECOMIENDA HECHER UN CUARTO DE EQUIPO DE TELECOMUNICACIONES EN EL CUAL SE VA A ALMACENAR TODO EL EQUIPO COMO SON SERVIDORES, ROUTERS, SWITCH Y EN EL QUE VA A LLEGAR LA ACOMETIDA DE LOS SERVICIOS EXTERNOS. ESTE CUARTO DE EQUIPO TIENE EL NOMBRE DE C.E. NINGUNO DE LOS SITE DEBE TENER PLAFON ESTO ES POR NORMA Y LLEVAR PISO FALSO PARA INTERCONEXION DE LOS CUARTOS DE TELECOMUNICACIONES POR LOS REGISTROS. LOS REGISTROS LLEVARAN 4 TUBOS DE 4" PARA EL TENDIDO DE CABLEADO DEL BACKBONE. (FIBRA OPTICA Y UTP).



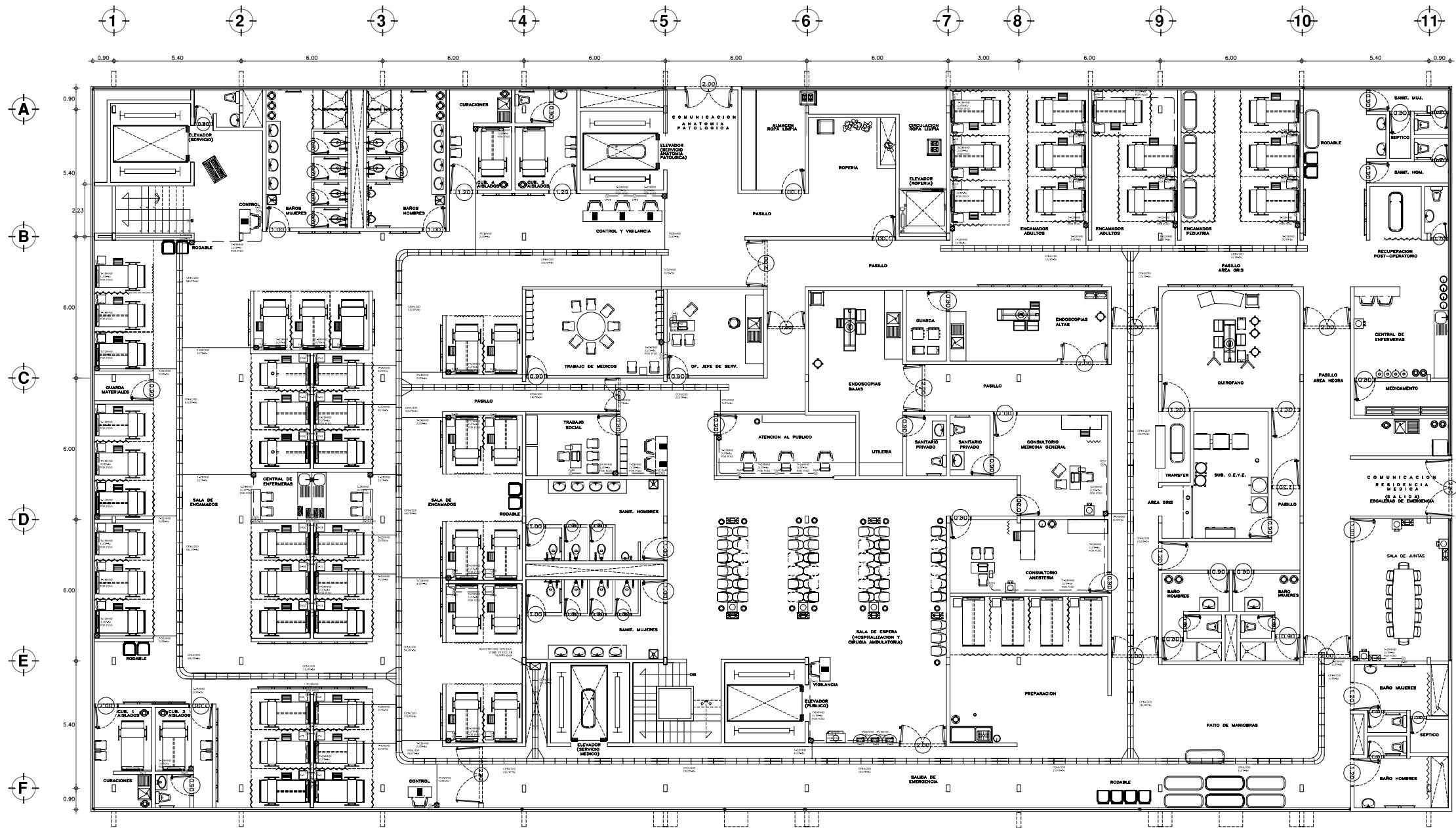
REESTRUCTURACION INTEGRAL del antiguo Colegio de San Pablo, del antiguo Hospital de San Pablo, hoy Hospital Juarez del Centro.

Proyecto: Arq. Melissa Santiago Garcia  
Arq. Alejandro Reynoso Seba  
Arq. Carlos Herrera Navarrete  
Arq. Javier Ortiz Perez  
Arq. Jose Reynoso Seba

**TESIS PROFESIONAL**  
para obtener el titulo de ARQUITECTO

Plano: PLANTA BAJA ARQUITECTONICA  
EDIF. CIRUGIA, HOSPITALIZACION Y SERVS. (antes SERV. AUX. DIAG.)  
Ubicacion: plaza de San Pablo No. 13, Col. Centro, Mex. D.F.  
Realizador: **ALEJANDRO TOVAR MELCHOR**  
**ALBERTO MICHEL VILLEGAS RIVERA**

Titulo: **IVD-05**  
Escala: 1:75  
Accion: metros  
Fecha: ABRIL/2006



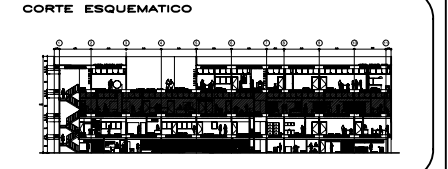
**PLANTA PRIMER NIVEL**

ESCALA 1:75

**EQUIPAMIENTO DCP**  
 IER. NIV. 101 NODOS TOTALES  
 80 NODOS PARA VOZ  
 21 NODOS PARA DATOS

- SIMBOLOGIA**
- TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA CEDULA 30 POR PLAFON O MURD.
  - - - TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA CEDULA 30 POR PISO.
  - ▣ TABLERO DE DISTRIBUCION TIPO NODD 12-4AS CON INTERRUPTOR GENERAL DE 3P-75A DE LA MCA. SQUARE'D (DE EMPOTRAR).
  - ⊠ REGISTRO DE 20x20 CM O CAJA RACD, DIAMETRO SEGUN TUBERIA.
  - ⊞ COMPUTADOR TELEFONICO MARCA PANASONIC DE 8 LINEAS TRONCALES CON TARJETA DE 8 EXT. HIBRIDAS, 4 TARJETAS DE 16 EXT. UNILINEA.
  - ▨ CHARDLA PORTA CABLES DE LA MARCA CABLOFIL, MODELO INDICADO EN PLANO.
  - ⓪ INDICA SALIDA DE VOZ, EN PISO O MURD.
  - Ⓛ INDICA SALIDA DE DATOS, EN PISO O MURD.

- NOTAS**
- NORMAS DE DUCTOS**  
 LOS REGISTROS INTERMEDIOS DEBERAN CUMPLIR CON LOS GIROS DEL CABLE (FIBRA OPTICA Y UTP). SE DEBERAN LIMAR LAS REBAMBAS DEL PVC. SE DEBERAN PINTAR LOS DUCTOS DE COLOR BLANCO (COLOR DE NORMA) Y EN LO POSIBLE CON LA LEYENDA "DATOS". LAS GUAS COLOCADAS DEBERAN REGISTRAR NO MAS DEL 80% DE LA TENSION DE ARRASTRE DEL CABLE. SE DEBERAN ETIQUETAR LOS SEGMENTOS DE ACORDO A LA NOMINCLATURA DE "ANCI TIAVEA 105-4". SE DEBERAN RESPETAR LAS NORMAS DE DUCTOS "EALITA 569-A PARA EDIFICIOS COMERCIALES". SE DEBERAN RESPETAR LAS NORMAS DE "TIERRA FISICA DE EIA/TIA 507". LOS CUARTOS DE TELECOMUNICACIONES INC. Y HCL. DEBERAN CONSTRUIRSE ESTRICTAMENTE EN SUS DIMENSIONES.
  - NORMAS DE TENDIDO DE FIBRA**  
 LA FIBRA OPTICA MULTIMODO 62.5/125 UM DEBE CUMPLIR CON LA ESPECIFICACION DE ANSI/EIA/TIA-492AAAA O EQUIVALENTE. DEBERAN USAR SOLO LUBRICANTES ESPECIALES PARA EL CABLE DE DATOS. LOS EMPILARES DE CABLES DE FIBRA OPTICA DEBEN TENER UNA ATENUACION MENOR O IGUAL 0.3 DB. SE RESPECTARA ESTRICTAMENTE LOS RADIOS DE GIRO Y TENSIONES DE ARRASTRE DE LA FIBRA. SE DEBERA USAR SOLO LUBRICANTES PARA EL CABLE DE DATOS. EL CABLE NUNCA TOCARA EL SUELO. LA ALIMENTACION DEBERA SER DIRECTAMENTE DE LAS BOBINAS. NUNCA SE ESTARA TRABAJANDO ARRIBA DEL NIVEL DEL PISO SOBRE UNA REGILLA METALICA Y ENTRE PLAFONES. LA NORMA GENERAL DE PRUEBA SERA A CAT SE 100 MHZ TIPO B EN ISO 11801. DESABLE A CAT 6 A 250 MHZ EN RANGOS DE FRECUENCIA DE TODA LA BANDA. SE DEBERAN RESPETAR LAS NORMAS DEL ESTANDAR DE CABLEADO DE TELECOMUNICACIONES PARA EDIFICIOS COMERCIALES ANSI TIA/EIA 568-A. SE DEBERA RESPETAR LAS NORMAS DEL ESTANDAR DE CABLEADO DE TELECOMUNICACIONES PARA VIAS DE ACCESO Y ESPACIOS EN TELECOMUNICACIONES ANSI TIA/EIA 569-A.
  - NORMAS DE TENDIDO COBRE**  
 SE DEBERA USAR SOLO LUBRICANTES PARA EL CABLE DE DATOS. EL CABLE NUNCA TOCARA EL SUELO. LA ALIMENTACION DEBERA SER DIRECTAMENTE DE LAS BOBINAS. NUNCA SE ESTARA TRABAJANDO ARRIBA DEL NIVEL DEL PISO SOBRE UNA REGILLA METALICA Y ENTRE PLAFONES. LA NORMA GENERAL DE PRUEBA SERA A CAT SE 100 MHZ TIPO B EN ISO 11801. DESABLE A CAT 6 A 250 MHZ EN RANGOS DE FRECUENCIA DE TODA LA BANDA. SE DEBERAN RESPETAR LAS NORMAS DEL ESTANDAR DE CABLEADO DE TELECOMUNICACIONES PARA EDIFICIOS COMERCIALES ANSI TIA/EIA 568-A. SE DEBERA RESPETAR LAS NORMAS DEL ESTANDAR DE CABLEADO DE TELECOMUNICACIONES PARA VIAS DE ACCESO Y ESPACIOS EN TELECOMUNICACIONES ANSI TIA/EIA 569-A.
  - NOTA GENERAL**  
 SE RECOMIENDA HEGER UN CUARTO DE EQUIPO DE TELECOMUNICACIONES EN EL CUAL SE VA A ALDAR TODO EL EQUIPO COMO SON SERVIDORES, ROUTERS, SWITCH Y EN EL QUE VA LLEGAR LA ACOMETIDA DE LOS SERVICIOS EXTERNOS ESTE CUARTO DE EQUIPO TIENE EL NOMBRE DE C.E. NINGUNO DE LOS SITE DEBE TENER PLAFON ESTO ES POR NORMA Y LLEVAR PISO PASO PARA INTERCONEXION DE LOS CUARTOS DE TELECOMUNICACIONES POR LOS REGISTROS. LOS REGISTROS LLEVARAN 4 TUBOS DE 4" PARA EL TENDIDO DE CABLEADO DEL BACKBONE. (FIBRA OPTICA Y UTP).



REESTRUCTURACION INTEGRAL del antiguo Colegio de San Pablo, del antiguo Hospital de San Pablo, hoy Hospital Juarez del Centro.

Shodades: Arq. Melissa Santiago Garcia  
 Arq. Alejandro Reynoso Seba  
 Arq. Carlos Herrero Navarrete  
 Arq. Javier Ortiz Perez  
 Arq. Jose Reynoso Seba

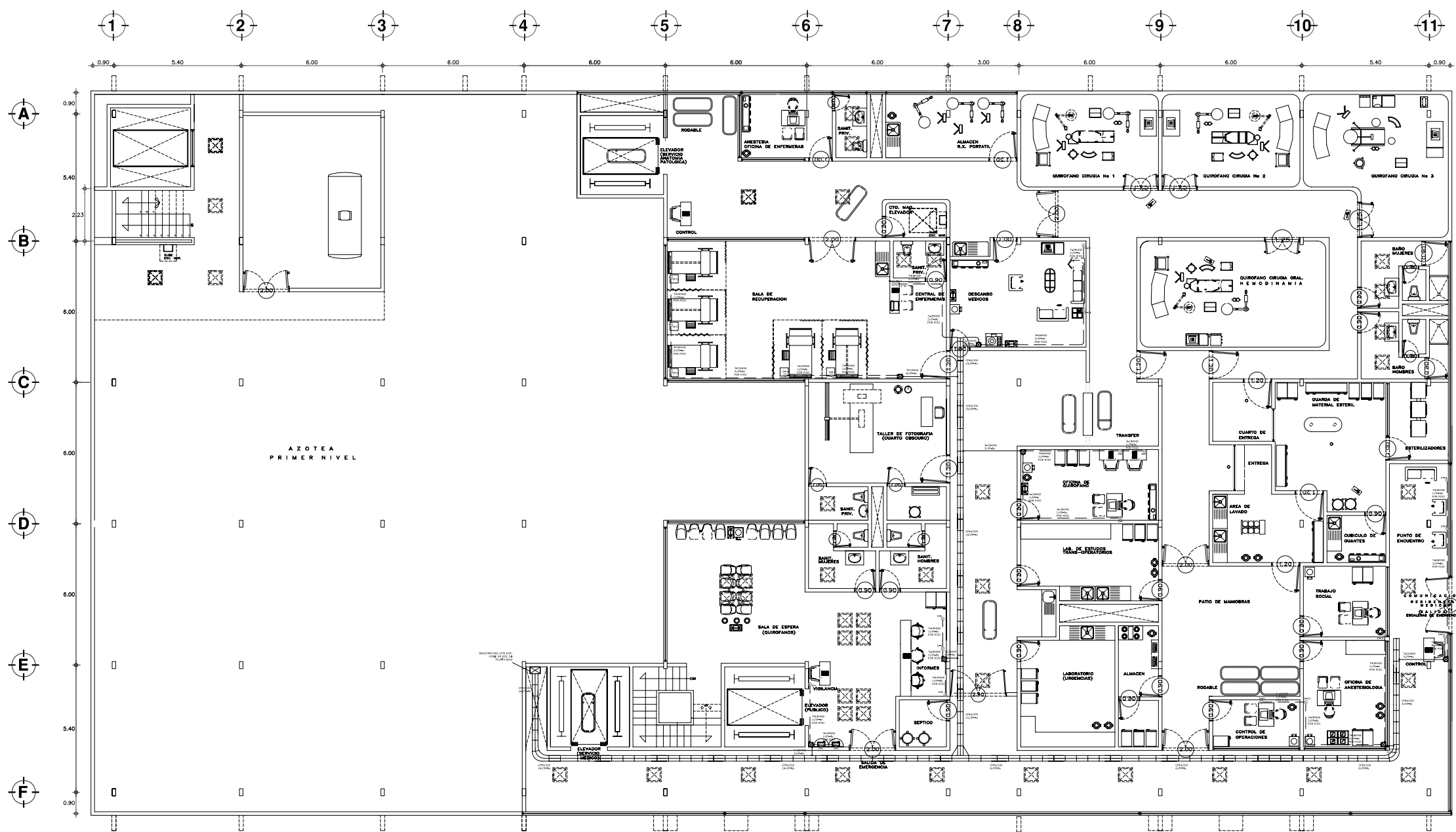
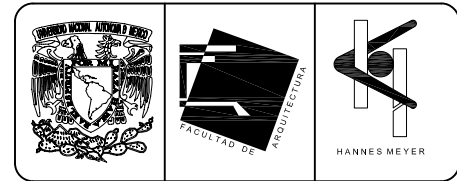
**TESIS PROFESIONAL**  
 para obtener el titulo de ARQUITECTO

Plano: PLANTA PRIMER NIVEL ARQUITECTONICA  
 EDIF. CIRUGIA, HOSPITALIZACION Y SERVS. (antes SERV. AUX. DIAG.)

Ubicacion: plaza de San Pablo No. 13, Col. Centro, Mex. D.F.      Date: IVD-06

Realizador: **ALEJANDRO TOVAR MELCHOR**  
**ALBERTO MICHEL VILLEGAS RIVERA**

Escala: 1:75  
 Aclaraciones: metros  
 Fecha: ABRIL/2006

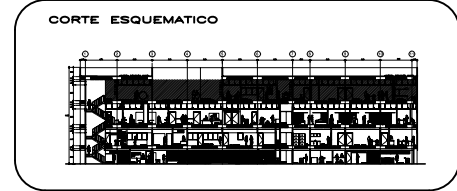


**PLANTA SEGUNDO NIVEL**  
ESCALA 1:75

**EQUIPAMIENTO DCP**  
2DO. NIV. 41 NODOS TOTALES  
24 NODOS PARA VOZ  
17 NODOS PARA DATOS

- SIMBOLOGIA**
- TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA CEDULA 30 POR PLAFON O MURD.
  - - - TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA CEDULA 30 POR PISO.
  - ▬ TABLERO DE DISTRIBUCION TIPO NODD 12-4AS CON INTERRUPTOR GENERAL DE 3P-75A DE LA MCA. SQUARE'D (DE EMPOTRAR).
  - ☒ REGISTRO DE 20x20 CM O CAJA RACD, DIAMETRO SEGUN TUBERIA.
  - ☐ COMUTADOR TELEFONICO MARCA PANASONIC DE 8 LINEAS TRONCALES CON TARJETA DE 8 EXT. HIBRIDAS, 4 TARJETAS DE 16 EXT. UNILINEA.
  - ▬ CHARDOLA PORTA CABLES DE LA MARCA CABLFIL, MODELO INDICADO EN PLANO.
  - Ⓧ INDICA SALIDA DE VOZ, EN PISO O MURD.
  - Ⓨ INDICA SALIDA DE DATOS, EN PISO O MURD.

- NOTAS**
- 1. NORMAS DE DUCTOS**  
LOS REGISTROS INTERMEDIOS DEBERAN CUMPLIR CON LOS GIROS DEL CABLE (FIBRA OPTICA Y UTP). SE DEBERAN LINAR LAS REBASAS DEL PVC. SE DEBERAN PINTAR LOS DUCTOS DE COLOR BLANCO (COLOR DE NORMA) Y EN LO POSIBLE CON LA LEYENDA "DATOS". LAS GUAS COLOCADAS DEBERAN REGISTRAR NO MAS DEL 80% DE LA TENSION DE ARRASTRE DEL CABLE. SE DEBERAN ETIQUETAR LOS SEGMENTOS DE ACORDO A LA NOMENCLATURA DE "ANIS TAVERA 005-4". SE DEBERAN RESPETAR LAS NORMAS DE "TIERRA FISICA DE EIATTA 507". LOS CUARTOS DE TELECOMUNICACIONES INC. Y HCL DEBERAN CONSTRUIRSE ESTRICTAMENTE EN SUS DIMENSIONES.
  - 2. NORMAS DE TENDIDO DE FIBRA**  
LA FIBRA OPTICA MULTIMODO 62.5/125 UM DEBE CUMPLIR CON LA ESPECIFICACION DE ANS/EIA/TIA-492AAAA O EQUIVALENTE. DE DEBERAN USAR SOLO LUBRICANTES ESPECIALES PARA EL CABLE DE DATOS. LOS EMPILARES DE CABLES DE FIBRA OPTICA DEBEN TENER UNA ATENUACION MENOR O IGUAL 0.3 DB. SE RESPETARA ESTRICTAMENTE LOS RADIOS DE GIRO Y TENSIONES DE ARRASTRE DE LA FIBRA. SE DEBERA USAR SOLO LUBRICANTES PARA EL CABLE DE DATOS. EL CABLE NUNCA TOCARA EL SUELO. LA ALIMENTACION DEBERA SER DIRECTAMENTE DE LAS BOBINAS NUNCA SE ESTARA TRABAJANDO ARRIBA DEL NIVEL DEL PISO SOBRE UNA REGULA METALICA Y ENTRE PLAFONES. LA NORMA GENERAL DE PRUEBA SERA A CAT SE 100 MHZ TIPO B EN UNO 11801. DESABLE A CAT 6 A 250 MHZ EN BARRIDO DE FRECUENCIA DE TODA LA BANDA. SE DEBERAN RESPETAR LAS NORMAS DEL ESTANDAR DE CABLEADO DE TELECOMUNICACIONES PARA EDIFICIOS COMERCIALES ANSI TIA/EIA 568-B. SE DEBERA RESPETAR LAS NORMAS DEL ESTANDAR DE CABLEADO DE TELECOMUNICACIONES PARA VIAS DE ACCESO Y ESPACIOS EN TELECOMUNICACIONES ANSI TIA/EIA 569-A.
  - 3. NORMAS DE TENDIDO COBRE**  
SE DEBERA USAR SOLO LUBRICANTES PARA EL CABLE DE DATOS. EL CABLE NUNCA TOCARA EL SUELO. LA ALIMENTACION DEBERA SER DIRECTAMENTE DE LAS BOBINAS NUNCA SE ESTARA TRABAJANDO ARRIBA DEL NIVEL DEL PISO SOBRE UNA REGULA METALICA Y ENTRE PLAFONES. LA NORMA GENERAL DE PRUEBA SERA A CAT SE 100 MHZ TIPO B EN UNO 11801. DESABLE A CAT 6 A 250 MHZ EN BARRIDO DE FRECUENCIA DE TODA LA BANDA. SE DEBERAN RESPETAR LAS NORMAS DEL ESTANDAR DE CABLEADO DE TELECOMUNICACIONES PARA EDIFICIOS COMERCIALES ANSI TIA/EIA 568-B. SE DEBERA RESPETAR LAS NORMAS DEL ESTANDAR DE CABLEADO DE TELECOMUNICACIONES PARA VIAS DE ACCESO Y ESPACIOS EN TELECOMUNICACIONES ANSI TIA/EIA 569-A.
  - 4. NOTA GENERAL**  
SE RECOMIENDA HEGER UN CUARTO DE EQUIPO DE TELECOMUNICACIONES EN EL CUAL SE VA A ALDAR TODO EL EQUIPO COMO SON SERVIDORES, ROUTERS, SWITCH Y EN EL QUE VA A LLEGAR LA ACOMETIDA DE LOS SERVICIOS EXTERNOS ESTE CUARTO DE EQUIPO TIENE EL NOMBRE DE C.E. NINGUNO DE LOS SITE DEBE TENER PLAFOND ESTO ES POR NORMA Y LLEVAR PISO FALSO PARA INTERCONEXION DE LOS CUARTOS DE TELECOMUNICACIONES POR LOS REGISTROS, LOS REGISTROS LLEVARAN 4 TUBOS DE 4" PARA EL TENDIDO DE CABLEADO DEL BACKBONE. (FIBRA OPTICA Y UTP).



REESTRUCTURACION INTEGRAL del antiguo Colegio de San Pablo, del antiguo Hospital de San Pablo, hoy Hospital Juarez del Centro.

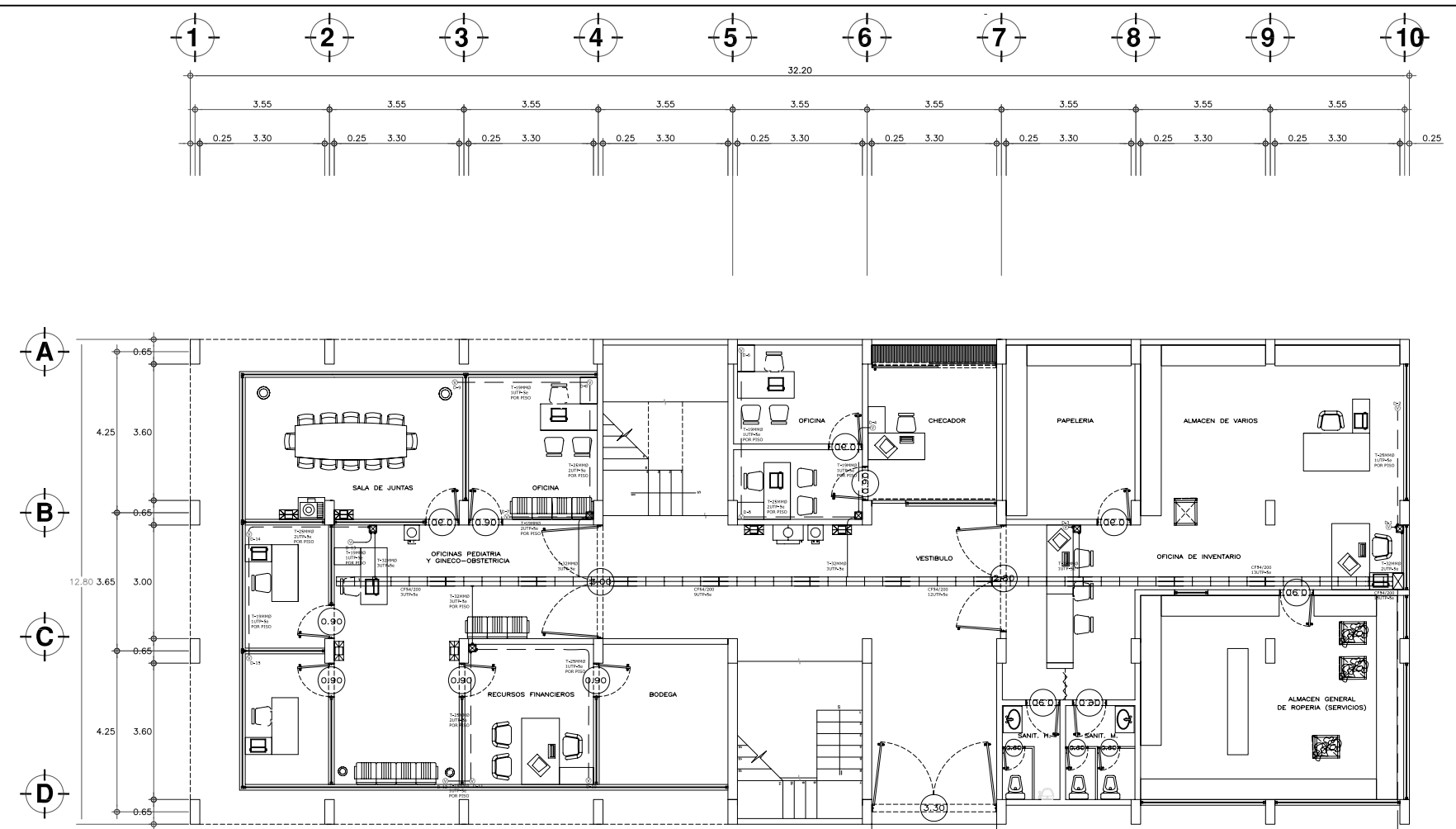
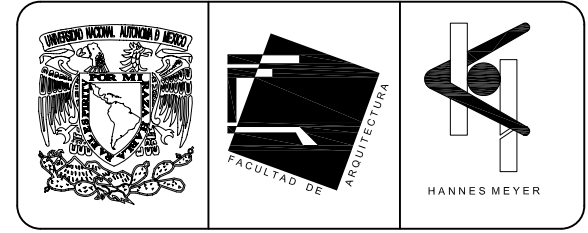
Shodades: Arq. Melissa Santiago Garcia  
Arq. Alejandro Reynosa Seba  
Arq. Carlos Herrero Navarrete  
Arq. Javier Ortiz Perez  
Arq. José Reynosa Seba

**TESIS PROFESIONAL**  
para obtener el titulo de ARQUITECTO

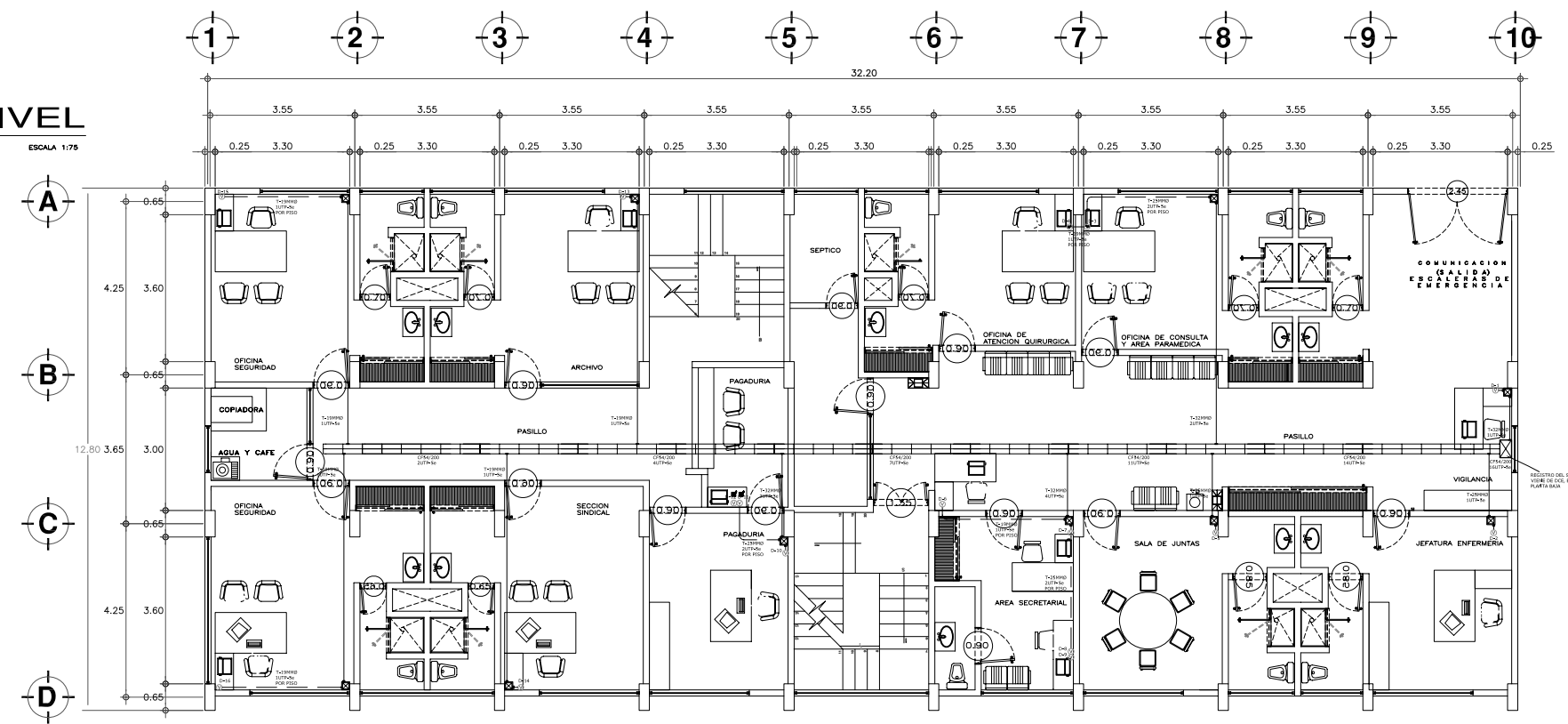
Plano: PLANTA SEGUNDO NIVEL ARQUITECTONICA EDIF. CIRURGIA, HOSPITALIZACION Y SERVS. (antes SERV. AUX. DIAG.)  
Ubicacion: plaza de San Pablo No. 13, Col. Centro, Mex. D.F.  
Redactor: **ALEJANDRO TOVAR MELCHOR**  
**ALBERTO MICHEL VILLEGAS RIVERA**

Escala: 1:75  
Accion: metros  
Fecha: ABRIL/2006

**IVD-07**



**PLANTA DE ACCESO**  
ESCALA 1:75



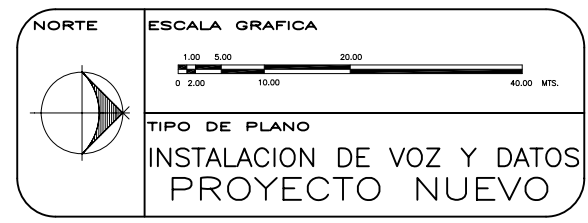
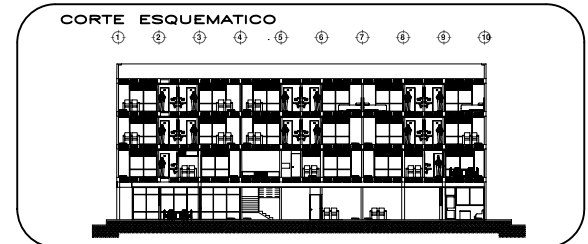
**PLANTA PRIMER NIVEL**  
ESCALA 1:75

**EQUIPAMIENTO DCP**

P.B.	28 NODOS TOTALES: 15 NODOS PARA VOZ 13 NODOS PARA DATOS	IER. NIV.	29 NODOS TOTALES: 16 NODOS PARA VOZ 13 NODOS PARA DATOS
------	---	-----------	---

- SIMBOLOGIA**
- TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA CEDULA 30 POR PLAFON O MURD.
  - - - TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA CEDULA 30 POR PISO.
  - ▣ TABLERO DE DISTRIBUCION TIPO NQDD 12-4AB CON INTERRUPTOR GENERAL DE 3P-75A DE LA MCA. SQUARE'D (DE EMPOTRAR).
  - ⊠ REGISTRO DE 20x20 CM O CAJA RACD, DIAMETRO SEGUN TUBERIA.
  - ⊞ CONMUTADOR TELEFONICO MARCA PANASONIC DE 8 LINEAS TRONCALES CON TARJETA DE 8 EXT. HIBRIDAS, 4 TARJETAS DE 16 EXT. UNILINEA.
  - ≡ CHARDLA PORTA CABLES DE LA MARCA CABLOFIL, MODELO INDICADO EN PLAND.
  - Ⓧ INDICA SALIDA DE VOZ, EN PISO O MURD.
  - Ⓨ INDICA SALIDA DE DATOS, EN PISO O MURD.

- NOTAS**
- NORMAS DE DUCTOS**  
LOS REGISTROS INTERMEDIOS DEBERAN CUMPLIR CON LOS GIROS DEL CABLE (FIBRA OPTICA Y UTP). SE DEBERAN LIMAR LAS REBASAS DEL PVC. SE DEBERAN PINTAR LOS DUCTOS DE COLOR BLANCO (COLOR DE NORMA) Y EN LO POSIBLE CON LA LEYENDA "DATOS". LAS GUIAS COLOCADAS DEBERAN RESISTIR NO MAS DEL 80% DE LA TENSION DE ARRASTRE DEL CABLE. SE DEBERAN ETIQUETAR LOS SEGMENTOS DE ACUERDO A LA NORMATIVIDAD DE "ANSI/TIA/EIA 606-A". SE DEBERAN RESPETAR LAS NORMAS DE DUCTOS "EIA/TIA 569-A PARA EDIFICIOS COMERCIALES". SE DEBERAN RESPETAR LAS NORMAS DE "TIERRA FISICA DE EIA/TIA 607". LOS CUARTOS DE TELECOMUNICACIONES MC, IC Y HC, DEBERAN CONSTRUIRSE ESTRICTAMENTE EN SUS DIMENSIONES.
  - NORMAS DE TENDIDO DE FIBRA**  
LA FIBRA OPTICA MULTIMODO 62.5/125 UM DEBE CUMPLIR CON LA ESPECIFICACION DE ANSI/EIA/TIA-492AAAA O EQUIVALENTE. DE DEBERAN USAR SOLO LUBRICANTES ESPECIALES PARA EL CABLE DE DATOS. LOS EMPLAMES DE CABLES DE FIBRA OPTICA DEBEN TENER UNA ATENUACION MENOR O IGUAL 0.3 DB. SE RESPETARA ESTRICTAMENTE LOS RADIOS DE GIRO Y TENSIONES DE ARRASTRE DE LA FIBRA.
  - NORMAS DE TENDIDO COBRE**  
SE DEBERA USAR SOLO LUBRICANTES PARA EL CABLE DE DATOS. EL CABLE NUNCA TOCARA EL SUELO. LA ALIMENTACION DEBERA SER DIRECTAMENTE DE LAS BOBINAS PUES SE ESTARA TRABAJANDO ARRIBA DEL NIVEL DEL PISO SOBRE UNA REGILLA METALICA Y ENTRE PLAFONES. LA NORMA GENERAL DE PRUEBA SERA A CAT SE 100 MHZ TIPO B EN ISO 11801. DESEABLE A CAT 6 A 250 MHZ EN BARRIDO DE FRECUENCIA DE TODA LA BANDA. SE DEBERAN RESPETAR LAS NORMAS DEL ESTANDAR DE CABLEADO DE TELECOMUNICACIONES PARA EDIFICIOS COMERCIALES ANSI/TIA/EIA 568-B. SE DEBERA RESPETAR LAS NORMAS DEL ESTANDAR EN EDIFICIOS COMERCIALES PARA VIAS DE ACCESO Y ESPACIOS EN TELECOMUNICACIONES ANSI/TIA/EIA 569-A.
  - NOTA GENERAL**  
SE RECOMIENDA HECHER UN CUARTO DE EQUIPO DE TELECOMUNICACIONES EN EL CUAL SE VA ALOJAR TODO EL EQUIPO COMO SON SERVIDORES, ROUTERS, SWITCH Y EN EL QUE VA LLEGAR LA ACOMETIDA DE LOS SERVICIOS EXTERNOS ESTE CUARTO DE EQUIPO TIENE EL NOMBRE DE CE. NINGUNO DE LOS SITE DEBE TENER PLAFOND ESTO ES POR NORMA Y LLEVAR PISO FALSO PARA INTERCONEXION DE LOS CUARTOS DE TELECOMUNICACIONES POR LOS REGISTROS, LOS REGISTROS LLEVARAN 4 TUBOS DE 4" PARA EL TENDIDO DE CABLEADO DEL BACKBONE. (FIBRA OPTICA Y UTP).



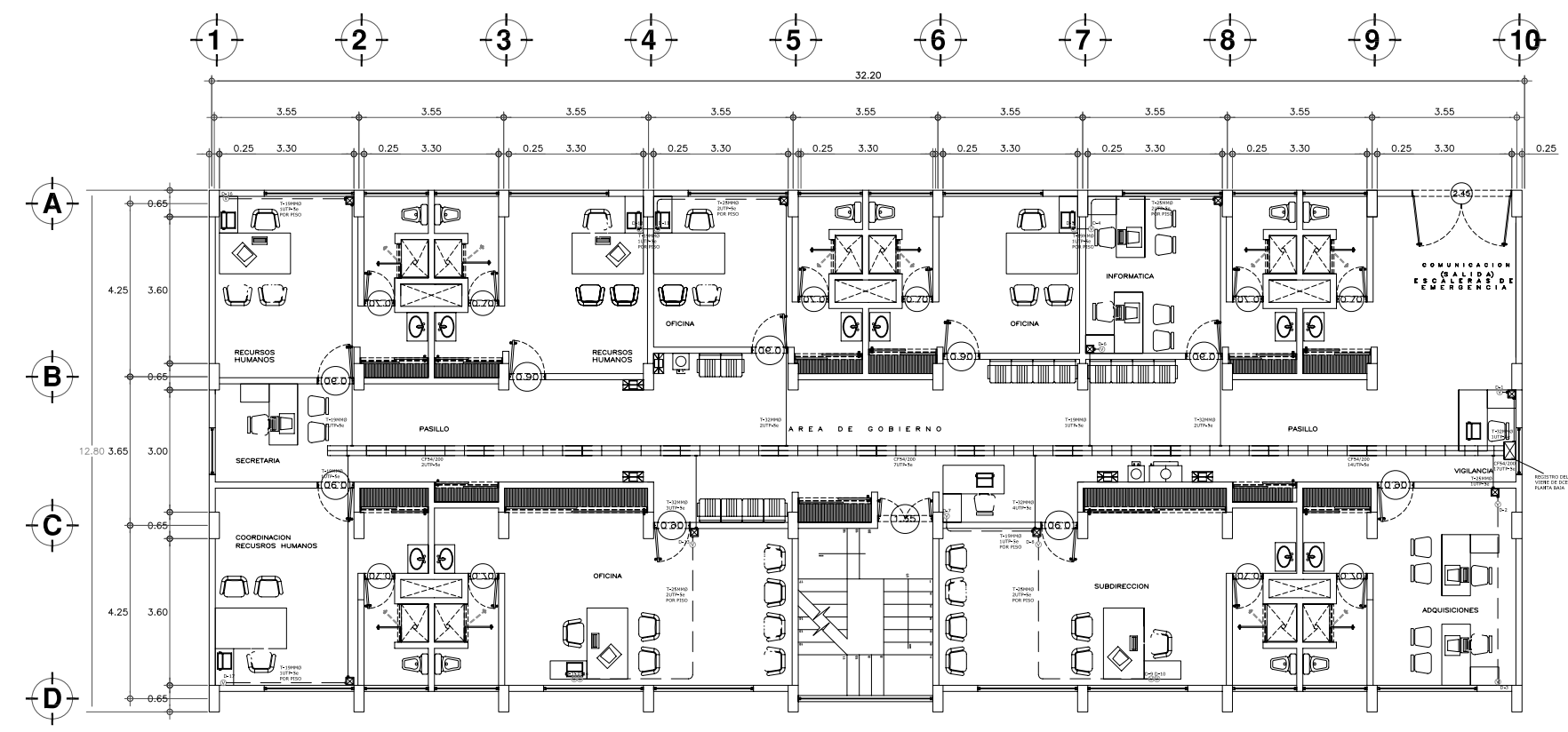
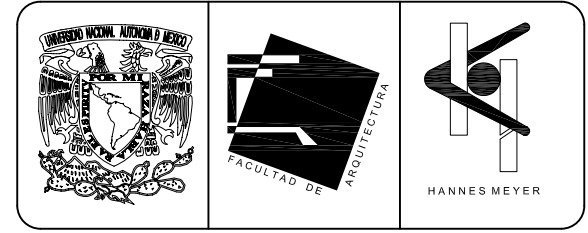
REESTRUCTURACION INTEGRAL del antiguo Colegio de San Pablo, del antiguo Hospital de San Pablo, hoy Hospital Juarez del Centro.

Sinodales: Arq. Moisés Santiago García  
Arq. Alejandro Reynoso Seba  
Arq. Carlos Herrera Navarrete  
Arq. Javier Ortiz Pérez  
Arq. José Reynoso Seba

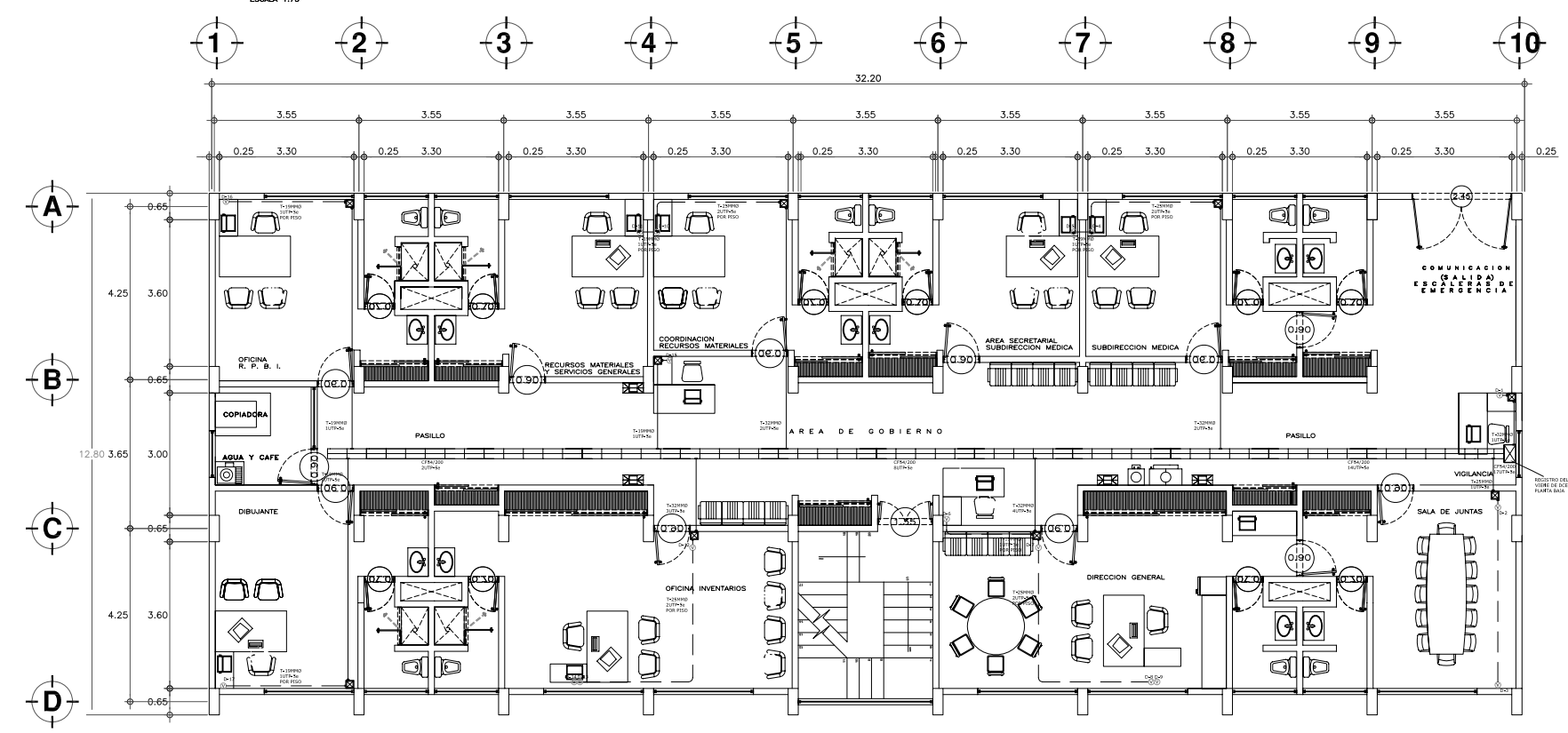
**TESIS PROFESIONAL**  
para obtener el título de ARQUITECTO

Obra: HOSPITAL JUAREZ DEL CENTRO Plano: PLANTAS ARQUITECTONICAS EDIF. GOB. (antes Edif. Res. Med.)  
Ubicación: Plaza de San Pablo No. 13, Col. Centro, Mex. D.F. Clave: IVD-08  
Realizaron: ALEJANDRO TOVAR MELCHOR  
ALBERTO MICHEL VILLEGAS RIVERA  
Escala: 1:75  
Acotaciones: metros  
Fecha: ABRIL/2006





**PLANTA SEGUNDO NIVEL**  
ESCALA 1:75

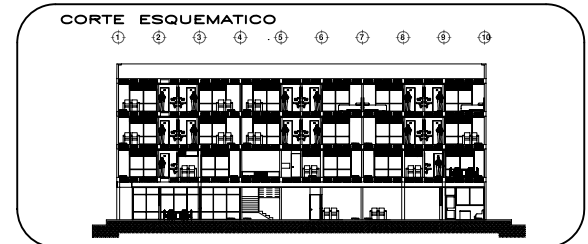


**PLANTA TERCER NIVEL**  
ESCALA 1:75

EQUIPAMIENTO DCP			
2DO. NIV.	33 NODOS TOTALES:	3ER. NIV.	33 NODOS TOTALES:
	17 NODOS PARA VOZ		17 NODOS PARA VOZ
	16 NODOS PARA DATOS		16 NODOS PARA DATOS

- SIMBOLOGIA**
- TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA CEDULA 30 POR PLAFON O MURD.
  - - - TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA CEDULA 30 POR PISO.
  - ▭ TABLERO DE DISTRIBUCION TIPO NODD 12-4AB CON INTERRUPTOR GENERAL DE 3P-75A DE LA MCA. SQUARE'D (DE EMPOTRAR).
  - ⊠ REGISTRO DE 20x20 CM O CAJA RACD, DIAMETRO SEGUN TUBERIA.
  - ☑ CONMUTADOR TELEFONICO MARCA PANASONIC DE 8 LINEAS TRONCALES CON TARJETA DE 8 EXT. HIBRIDAS, 4 TARJETAS DE 16 EXT. UNILINEA.
  - ▨ CHARDLA PORTA CABLES DE LA MARCA CABLOFIL, MODELO INDICADO EN PLANO.
  - Ⓧ INDICA SALIDA DE VOZ, EN PISO O MURD.
  - Ⓨ INDICA SALIDA DE DATOS, EN PISO O MURD.

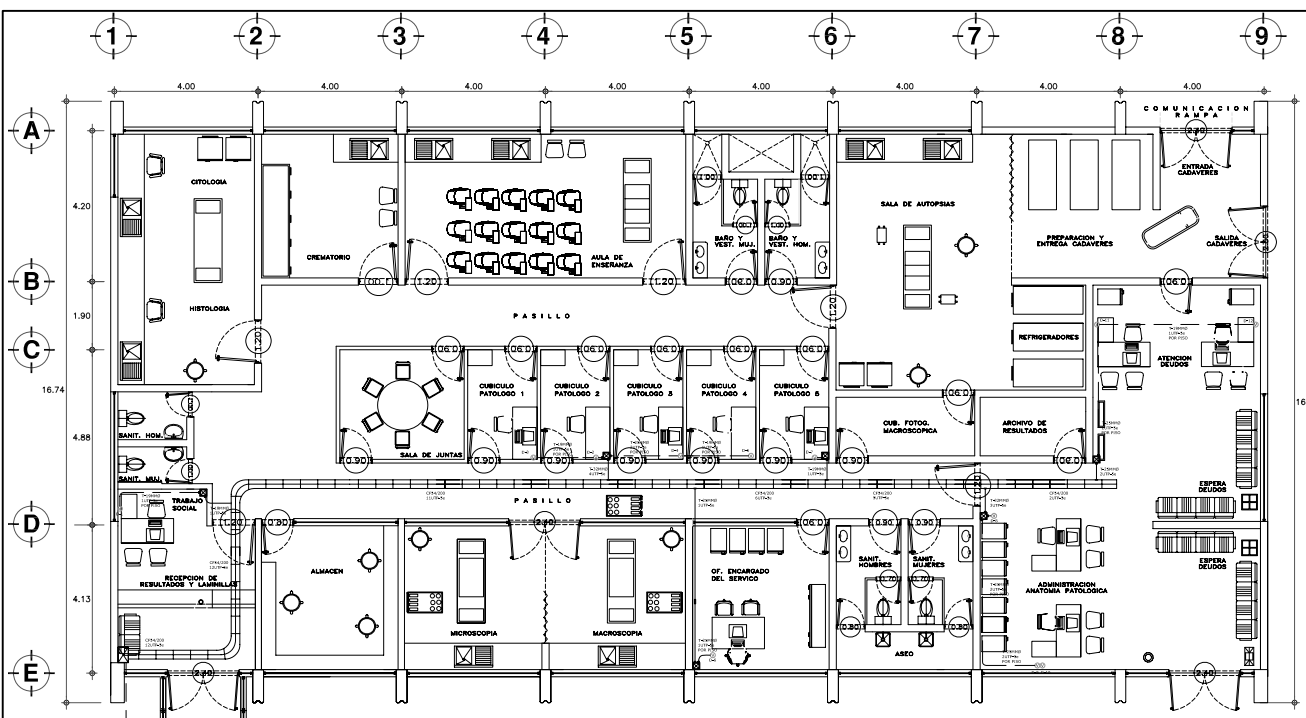
- NOTAS**
- NORMAS DE DUCTOS**  
LOS REGISTROS INTERMEDIOS DEBERAN CUMPLIR CON LOS GIROS DEL CABLE (FIBRA OPTICA Y UTP). SE DEBERAN LIMAR LAS REBASAS DEL PVC. SE DEBERAN PINTAR LOS DUCTOS DE COLOR BLANCO (COLOR DE NORMA) Y EN LO POSIBLE CON LA LEYENDA "DATOS". LAS GUÍAS COLOCADAS DEBERAN RESISTIR NO MAS DEL 80% DE LA TENSION DE ARRASTRE DEL CABLE. SE DEBERAN ETIQUETAR LOS SEGMENTOS DE ACUERDO A LA NOMENCLATURA DE "ANSI TIA/EIA 606-A". SE DEBERAN RESPETAR LAS NORMAS DE DUCTOS "EIA/TIA 569-A PARA EDIFICIOS COMERCIALES". SE DEBERAN RESPETAR LAS NORMAS DE "TIERRA FISICA DE EIA/TIA 607". LOS CUARTOS DE TELECOMUNICACIONES MC, IC Y HC, DEBERAN CONSTRUIRSE ESTRICTAMENTE EN SUS DIMENSIONES.
  - NORMAS DE TENDIDO DE FIBRA**  
LA FIBRA OPTICA MULTIMODO 62,5/125 UM DEBE CUMPLIR CON LA ESPECIFICACION DE ANSI/EIA/492AAAA O EQUIVALENTE. DE DEBERAN USAR SOLO LUBRICANTES ESPECIALES PARA EL CABLE DE DATOS. LOS EMPLAMES DE CABLES DE FIBRA OPTICA DEBEN TENER UNA ATENUACION MENOR O IGUAL 0,3 DB. SE RESPETARA ESTRICTAMENTE LOS RADIOS DE GIRO Y TENSIONES DE ARRASTRE DE LA FIBRA.
  - NORMAS DE TENDIDO COBRE**  
SE DEBERA USAR SOLO LUBRICANTES PARA EL CABLE DE DATOS. EL CABLE NUNCA TOCARA EL SUELO. LA ALIMENTACION DEBERA SER DIRECTAMENTE DE LAS BOBINAS PUES SE ESTARA TRABAJANDO ARRIBA DEL NIVEL DEL PISO SOBRE UNA REGILLA METALICA Y ENTRE PLAFONES. LA NORMA GENERAL DE PRUEBA SERA A CAT SE 100 MHZ TIPO B EN ISO 11801. DESEABLE A CAT 6 A 250 MHZ EN BARRIDO DE FRECUENCIA DE TODA LA BANDA. SE DEBERAN RESPETAR LAS NORMAS DEL ESTANDAR DE CABLEADO DE TELECOMUNICACIONES PARA EDIFICIOS COMERCIALES ANSI TIA/EIA 568-B. SE DEBERA RESPETAR LAS NORMAS DEL ESTANDAR EN EDIFICIOS COMERCIALES PARA VIAS DE ACCESO Y ESPACIOS EN TELECOMUNICACIONES ANSI TIA/EIA 569-A.
  - NOTA GENERAL**  
SE RECOMIENDA HEGER UN CUARTO DE EQUIPO DE TELECOMUNICACIONES EN EL CUAL SE VA ALOJAR TODO EL EQUIPO COMO SON SERVIDORES, ROUTERS, SWITCH Y EN EL QUE VA LLEGAR LA ACOMETIDA DE LOS SERVICIOS EXTERNOS ESTE CUARTO DE EQUIPO TIENE EL NOMBRE DE CE. NINGUNO DE LOS SITE DEBE TENER PLAFOND ESTO ES POR NORMA Y LLEVAR PISO FALSO PARA INTERCONEXION DE LOS CUARTOS DE TELECOMUNICACIONES POR LOS REGISTROS, LOS REGISTROS LLEVARAN 4 TUBOS DE 4" PARA EL TENDIDO DE CABLEADO DEL BACKBONE. (FIBRA OPTICA Y UTP).



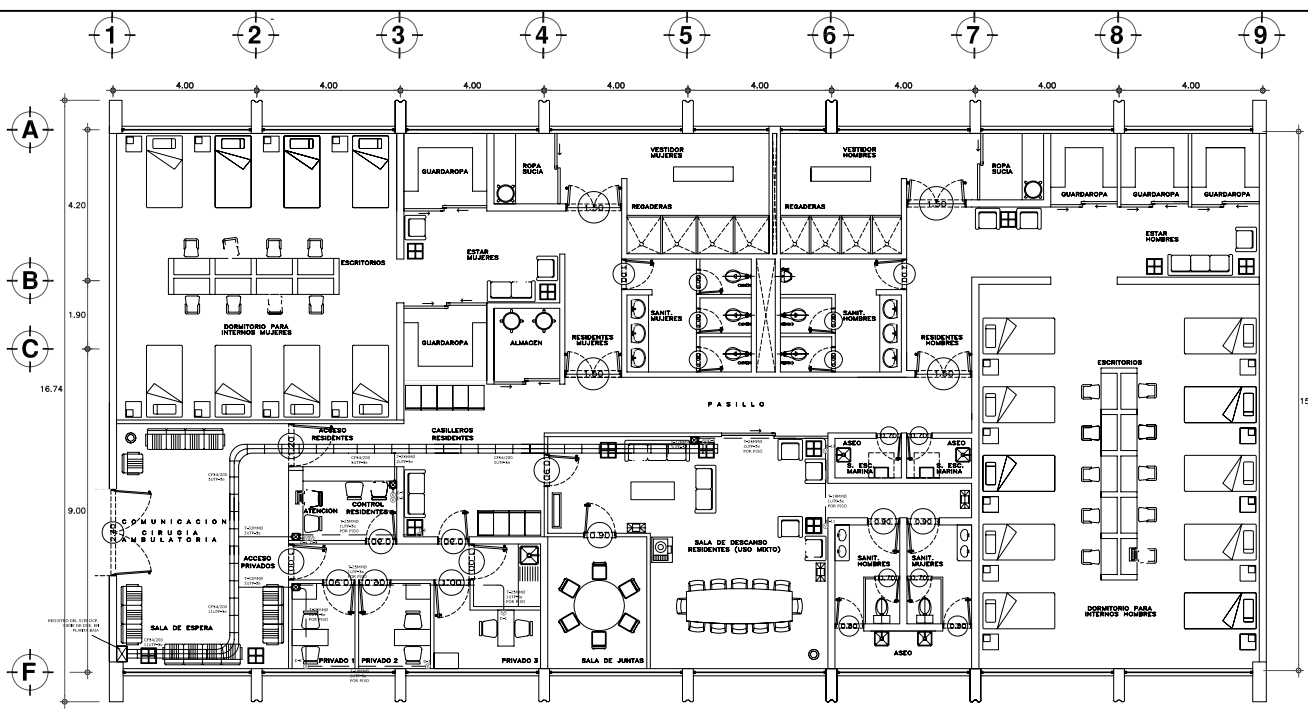
**ESCALA GRAFICA**

**TIPO DE PLANO**  
INSTALACION DE VOZ Y DATOS  
PROYECTO NUEVO

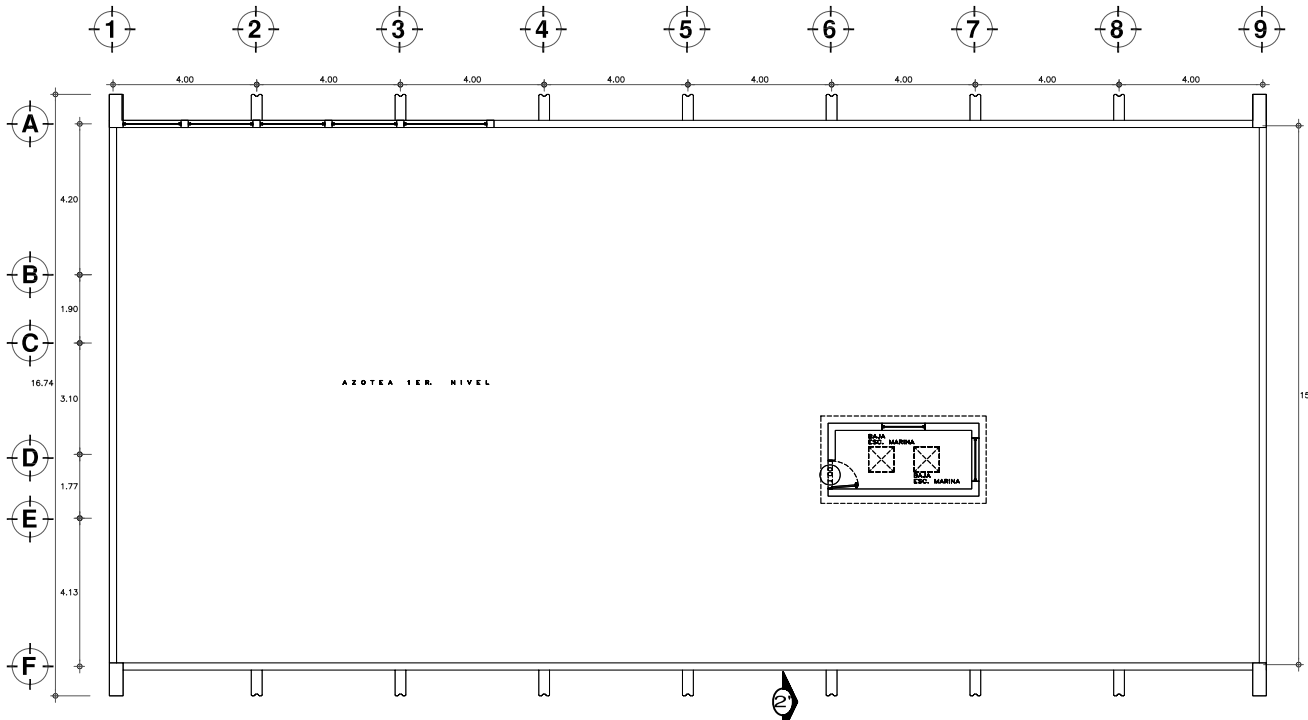
REESTRUCTURACION INTEGRAL del antiguo Colegio de San Pablo, del antiguo Hospital de San Pablo, hoy Hospital Juarez del Centro.	
Sinodales: Arq. Moisés Santiago García Arq. Alejandro Reynosa Seba Arq. Carlos Herrera Navarrete Arq. Javier Ortiz Pérez Arq. José Reynosa Seba	TESIS PROFESIONAL para obtener el título de ARQUITECTO
Obra: HOSPITAL JUAREZ DEL CENTRO	Plano: PLANTAS ARQUITECTONICAS EDIF. GOB. (antes Edif. Res. Med.)
Ubicación: Plaza de San Pablo No. 13, Col. Centro, Mex. D.F.	Clave: IVD-09
Realizaron: ALEJANDRO TOVAR MELCHOR ALBERTO MICHEL VILLEGAS RIVERA	Escala: 1:75 Acotaciones: metros Fecha: ABRIL/2006



**PLANTA BAJA**  
ESCALA 1:80



**PLANTA PRIMER NIVEL**  
ESCALA 1:75



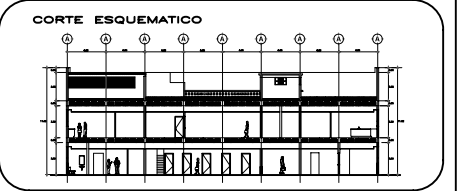
**PLANTA SEGUNDO NIVEL**  
ESCALA 1:75



EQUIPAMIENTO DCP	
P.B. 24 NODOS TOTALES: 12 NODOS PARA VOZ 12 NODOS PARA DATOS	1ER. NIV. 22 NODOS TOTALES: 11 NODOS PARA VOZ 11 NODOS PARA DATOS

- SIMBOLOGIA**
- TUBO CONDUIIT GALVANIZADO PARED GRUESA CEDULA 30 POR PLAFON O MURD.
  - - - TUBO CONDUIIT GALVANIZADO PARED GRUESA CEDULA 30 POR PISO.
  - ▣ TABLERO DE DISTRIBUCION TIPO NODD 12-44S CON INTERRUPTOR GENERAL DE 3P-75A DE LA MCA. SQUARE'D (DE EMPOTRAR).
  - ⊠ REGISTRO DE 20x20 CM O CAJA RACD, DIAMETRO SEGUN TUBERIA.
  - ⊞ COMPUTADOR TELEFONICO MARCA PANASONIC DE 8 LINEAS TRONCALES CON TARJETA DE 8 EXT. HIBRIDAS, 4 TARJETAS DE 16 EXT. UNILINEA.
  - ≡ CHARDOLA PORTA CABLES DE LA MARCA CABLOFIL, MODELO INDICADO EN PLANO.
  - ⓪ INDICA SALIDA DE VOZ, EN PISO O MURD.
  - Ⓛ INDICA SALIDA DE DATOS, EN PISO O MURD.

- NOTAS**
- NORMAS DE DUCTOS**  
LOS REGISTROS INTERMEDIOS DEBERAN CUMPLIR CON LOS GIROS DEL CABLE (FIBRA OPTICA Y UTP). SE DEBERAN LINAR LAS REBAMAS DEL PVC. SE DEBERAN PINTAR LOS DUCTOS DE COLOR BLANCO (COLOR DE NORMA) Y EN LO POSIBLE CON LA LEYENDA "DCTO". LAS GUAS COLOCADAS DEBERAN REGISTRAR NO MAS DEL 80% DE LA TENSION DE ARRASTRE DEL CABLE. SE DEBERAN ETIQUETAR LOS SEGMENTOS DE ACCESO A LA NOMENCLATURA DE "ANSE TAREA 100-4". SE DEBERAN RESPETAR LAS NORMAS DE "TIERRA FISICA DE EIATIA 507". LOS CUARTOS DE TELECOMUNICACIONES INC. Y HC, DEBERAN CONSTRUIRSE ESTRICTAMENTE EN SUS DIMENSIONES.
  - NORMAS DE TENDIDO DE FIBRA**  
LA FIBRA OPTICA MULTIMODO 62.5/125 UM DEBE CUMPLIR CON LA ESPECIFICACION DE ANSI/EIA/TIA-492AAAA O EQUIVALENTE. DE DEBERAN USAR SOLO LUBRICANTES ESPECIALES PARA EL CABLE DE DATOS. LOS EMPILAMIENTOS DE CABLES DE FIBRA OPTICA DEBEN TENER UNA ATENUACION MENOR O IGUAL 0.3 DB. SE RESPETARA ESTRICTAMENTE LOS RADIOS DE GIRO Y TENSIONES DE ARRASTRE DE LA FIBRA. SE DEBERA USAR SOLO LUBRICANTES PARA EL CABLE DE DATOS. EL CABLE NUNCA TOCARA EL SUELO. LA ALIMENTACION DEBERA SER DIRECTAMENTE DE LAS BOBINAS AUNES SE ESTARA TRABAJANDO ARRIBA DEL NIVEL DEL PISO SOBRE UNA REGILA METALICA Y ENTRE PLAFONES. LA NORMA GENERAL DE PRUEBA SERA A CAT SE 100 MHZ TIPO B EN ISO 11801. DESEABLE A CAT 6 A 250 MHZ EN BARRIDO DE FRECUENCIA DE TODA LA BANDA. SE DEBERAN RESPETAR LAS NORMAS DEL ESTANDAR DE CABLEADO DE TELECOMUNICACIONES PARA EDIFICIOS COMERCIALES ANSI TIA/EIA 568-B. SE DEBERA RESPETAR LAS NORMAS DEL ESTANDAR EN EDIFICIOS COMERCIALES PARA VIAS DE ACCESO Y ESPACIOS EN TELECOMUNICACIONES ANSI TIA/EIA 569-A.
  - NORMAS DE TENDIDO DE COBRE**  
SE RECOMIENDA HEGER UN CUARTO DE EQUIPO DE TELECOMUNICACIONES EN EL CUAL SE VA ALOJAR TODO EL EQUIPO COMO SON SERVIDORES, ROUTERS, SWITCH Y EN EL QUE VA LLEGAR LA ACREDITA DE LOS SERVICIOS EXTERNOS ESTE CUARTO DE EQUIPO TIENE EL NOMBRE DE C.E. NINGUNO DE LOS SITE DEBE TENER PLAFOND ESTO ES POR NORMA Y LLEVAR PISO FALSO PARA INTERCONEXION DE LOS CUARTOS DE TELECOMUNICACIONES POR LOS REGISTROS. LOS REGISTROS LLEVARAN 4 TUBOS DE 4" PARA EL TENDIDO DE CABLEADO DEL BACKBONE. (FIBRA OPTICA Y UTP).
  - NOTA GENERAL**



**ESCALA GRAFICA**  
1:50 1:100 1:200  
0 10.00 20.00 40.00 MTS.

**TIPO DE PLANO**  
INSTALACION DE VOZ Y DATOS  
PROYECTO NUEVO

REESTRUCTURACION INTEGRAL del antiguo Colegio de San Pablo, del antiguo Hospital de San Pablo, hoy Hospital Juarez del Centro.

Shodades: Arq. Melissa Santiago Garcia  
Arq. Alejandro Reynoso Seba  
Arq. Carlos Herrero Navarrete  
Arq. Javier Ortiz Perez  
Arq. José Reynoso Seba

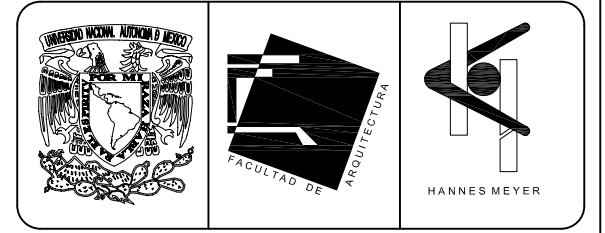
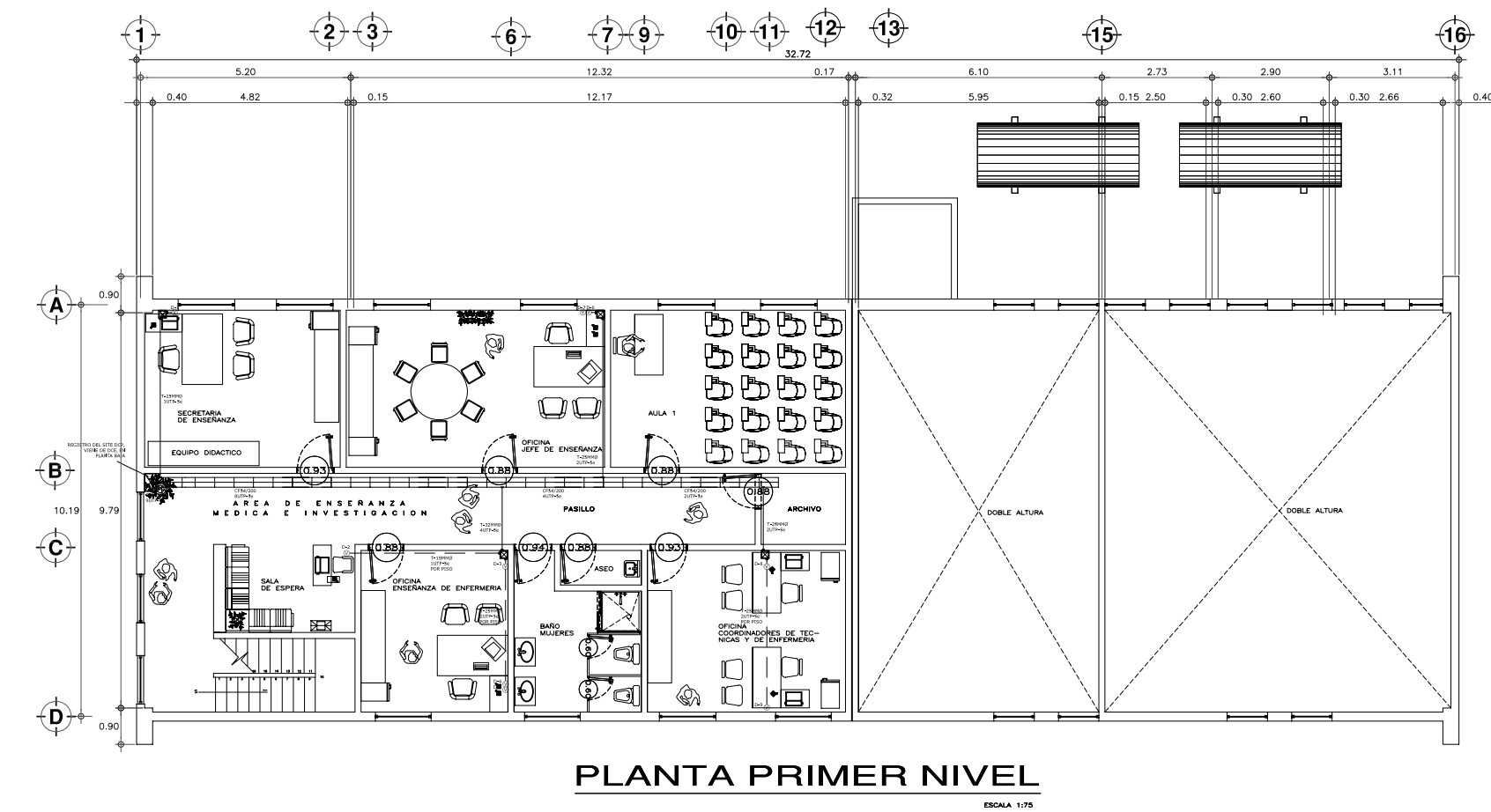
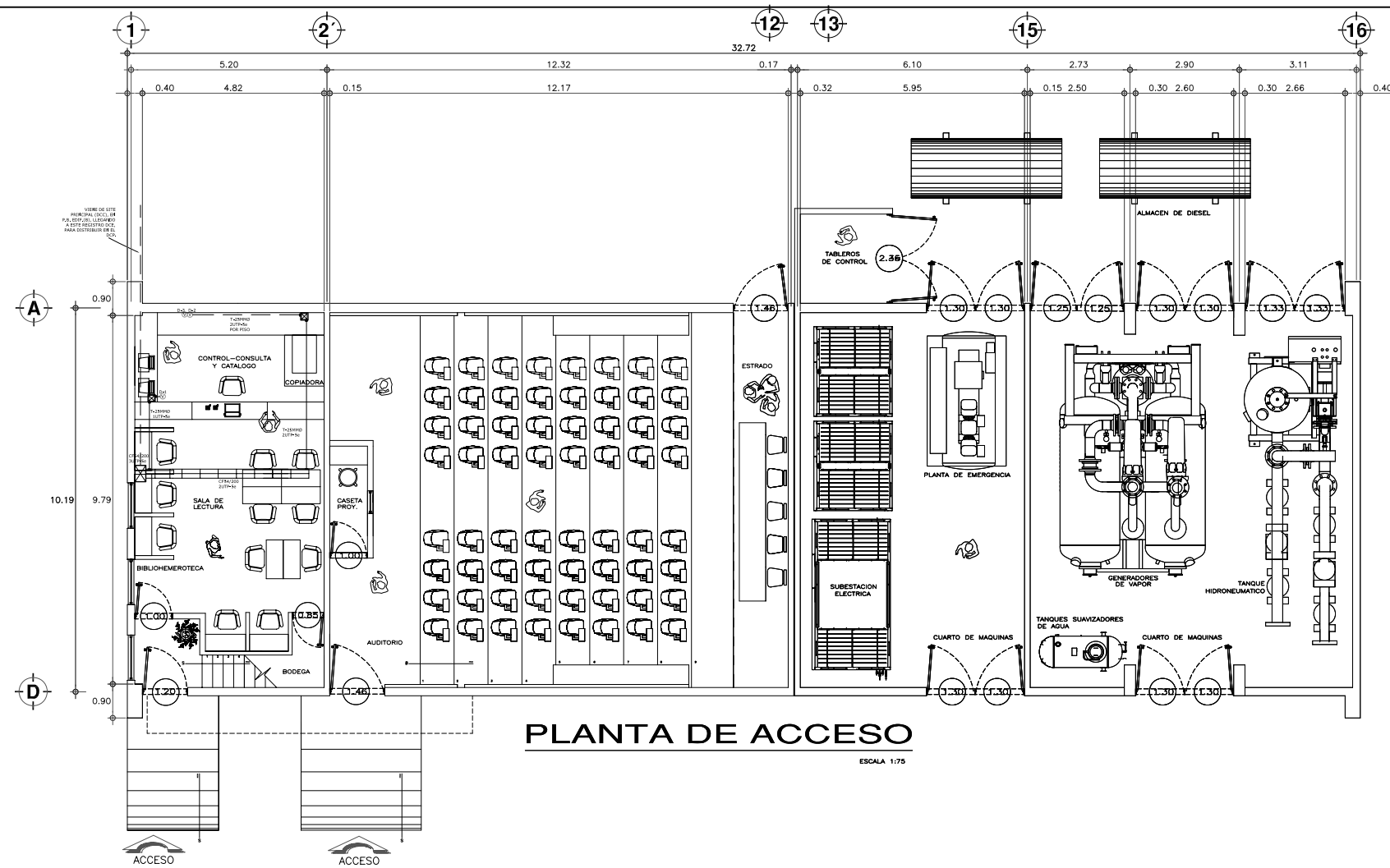
Obr: HOSPITAL JUAREZ DEL CENTRO  
Ubicacion: plaza de San Pablo No. 13, Col. Centro, Mex. D.F.  
Realizaton: ALEJANDRO TOVAR MELCHOR  
ALBERTO MICHEL VILLEGAS RIVERA

Titulo: TESIS PROFESIONAL para obtener el titulo de ARQUITECTO

Plan: PLANTAS ARQUITECTONICAS AN.PATOL. Y RES. MED.(INT. QUI-LAB.)

Escala: 1:75  
Accion: metros  
Fecha: ABRIL/2006

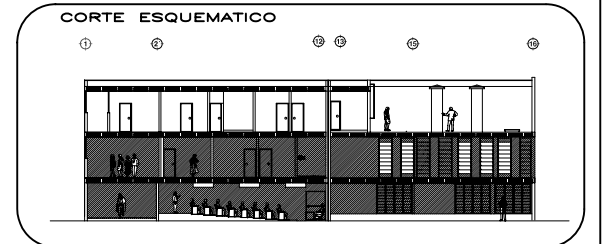
IVD-10



EQUIPAMIENTO DCP		
P.B.	6 NODOS TOTALES: 3 NODOS PARA VOZ 3 NODOS PARA DATOS	IER. NIV. 17 NODOS TOTALES: 9 NODOS PARA VOZ 8 NODOS PARA DATOS

- SIMBOLOGIA**
- TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA CEDULA 30 POR PLAFON O MURO.
  - - - TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA CEDULA 30 POR PISO.
  - ▣ TABLERO DE DISTRIBUCION TIPO NODD 12-4AB CON INTERRUPTOR GENERAL DE 3P-75A DE LA MCA. SQUARE'D (DE EMPOTRAR).
  - ⊠ REGISTRO DE 20x20 CM O CAJA RACD, DIAMETRO SEGUN TUBERIA.
  - ⊞ CONMUTADOR TELEFONICO MARCA PANASONIC DE 8 LINEAS TRONCALES CON TARJETA DE 8 EXT. HIBRIDAS, 4 TARJETAS DE 16 EXT. UNILINEA.
  - ≡ CHARDLA PORTA CABLES DE LA MARCA CABLOFIL, MODELO INDICADO EN PLANO.
  - Ⓢ INDICA SALIDA DE VOZ, EN PISO O MURO.
  - Ⓣ INDICA SALIDA DE DATOS, EN PISO O MURO.

- NOTAS**
- NORMAS DE DUCTOS**  
LOS REGISTROS INTERMEDIOS DEBERAN CUMPLIR CON LOS GIROS DEL CABLE (FIBRA OPTICA Y UTP). SE DEBERAN LIMAR LAS REBASAS DEL PVC. SE DEBERAN PINTAR LOS DUCTOS DE COLOR BLANCO (COLOR DE NORMA) Y EN LO POSIBLE CON LA LEYENDA "DATOS". LAS GUÍAS COLOCADAS DEBERAN RESISTIR NO MAS DEL 80% DE LA TENSION DE ARRASTRE DEL CABLE. SE DEBERAN ETIQUETAR LOS SEGMENTOS DE ACUERDO A LA NOMENCLATURA DE "ANSI/TIA/EIA 606-A". SE DEBERAN RESPETAR LAS NORMAS DE DUCTOS "EIA/TIA 569-A PARA EDIFICIOS COMERCIALES". SE DEBERAN RESPETAR LAS NORMAS DE "TIERRA FISICA DE EIA/TIA 607". LOS CUARTOS DE TELECOMUNICACIONES MC, IC Y HC, DEBERAN CONSTRUIRSE ESTRICTAMENTE EN SUS DIMENSIONES.
  - NORMAS DE TENDIDO DE FIBRA**  
LA FIBRA OPTICA MULTIMODO 62.5/125 UM DEBE CUMPLIR CON LA ESPECIFICACION DE ANSI/EIA/TIA-492AAAA O EQUIVALENTE. DE DEBERAN USAR SOLO LUBRICANTES ESPECIALES PARA EL CABLE DE DATOS. LOS EMPLAMES DE CABLES DE FIBRA OPTICA DEBEN TENER UNA ATENUACION MENOR O IGUAL 0.3 DB. SE RESPETARA ESTRICTAMENTE LOS RADIOS DE GIRO Y TENSIONES DE ARRASTRE DE LA FIBRA.
  - NORMAS DE TENDIDO COBRE**  
SE DEBERA USAR SOLO LUBRICANTES PARA EL CABLE DE DATOS. EL CABLE NUNCA TOCARA EL SUELO. LA ALIMENTACION DEBERA SER DIRECTAMENTE DE LAS BOBINAS PUES SE ESTARA TRABAJANDO ARRIBA DEL NIVEL DEL PISO SOBRE UNA REGILLA METALICA Y ENTRE PLAFONES. LA NORMA GENERAL DE PRUEBA SERA A CAT SE 100 MHZ TIPO B EN ISO 11801. DESEABLE A CAT 6 A 250 MHZ EN BARRIDO DE FRECUENCIA DE TODA LA BANDA. SE DEBERAN RESPETAR LAS NORMAS DEL ESTANDAR DE CABLEADO DE TELECOMUNICACIONES PARA EDIFICIOS COMERCIALES ANSI/TIA/EIA 568-B. SE DEBERA RESPETAR LAS NORMAS DEL ESTANDAR EN EDIFICIOS COMERCIALES PARA VIAS DE ACCESO Y ESPACIOS EN TELECOMUNICACIONES ANSI/TIA/EIA 569-A.
  - NOTA GENERAL**  
SE RECOMIENDA HEGER UN CUARTO DE EQUIPO DE TELECOMUNICACIONES EN EL CUAL SE VA ALOJAR TODO EL EQUIPO COMO SON SERVIDORES, ROUTERS, SWITCH Y EN EL QUE VA LLEGAR LA ACOMETIDA DE LOS SERVICIOS EXTERNOS ESTE CUARTO DE EQUIPO TIENE EL NOMBRE DE CE. NINGUNO DE LOS SITE DEBE TENER PLAFOND ESTO ES POR NORMA Y LLEVAR PISO FALSO PARA INTERCONEXION DE LOS CUARTOS DE TELECOMUNICACIONES POR LOS REGISTROS, LOS REGISTROS LLEVARAN 4 TUBOS DE 4" PARA EL TENDIDO DE CABLEADO DEL BACKBONE. (FIBRA OPTICA Y UTP).



REESTRUCTURACIÓN INTEGRAL del antiguo Colegio de San Pablo, del antiguo Hospital de San Pablo, hoy Hospital Juárez del Centro.

Sinodales: Arq. Moisés Santiago García  
Arq. Alejandro Reynosa Seba  
Arq. Carlos Herrera Navarrete  
Arq. Javier Ortiz Pérez  
Arq. José Reynosa Seba

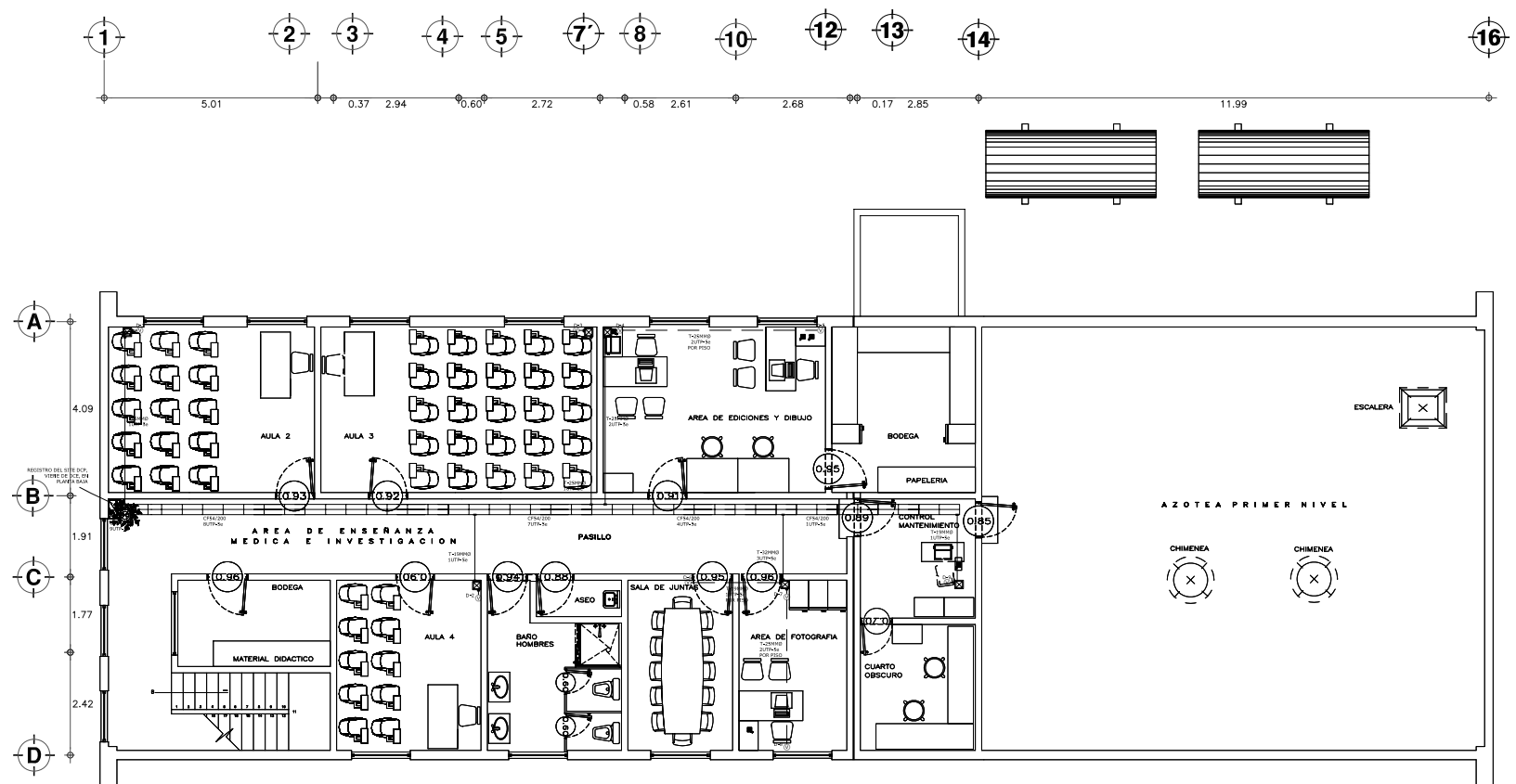
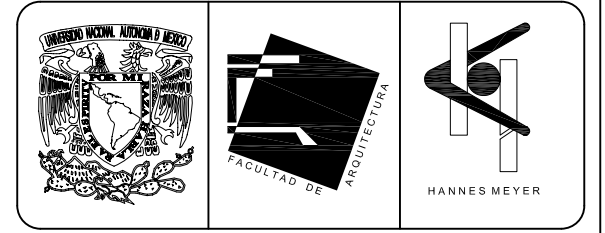
**TESIS PROFESIONAL**  
para obtener el título de ARQUITECTO

Obra: HOSPITAL JUAREZ DEL CENTRO Plano: PLANTAS ARQUITECTONICAS ENSEÑ. MED. E INVE. (antes ANP)

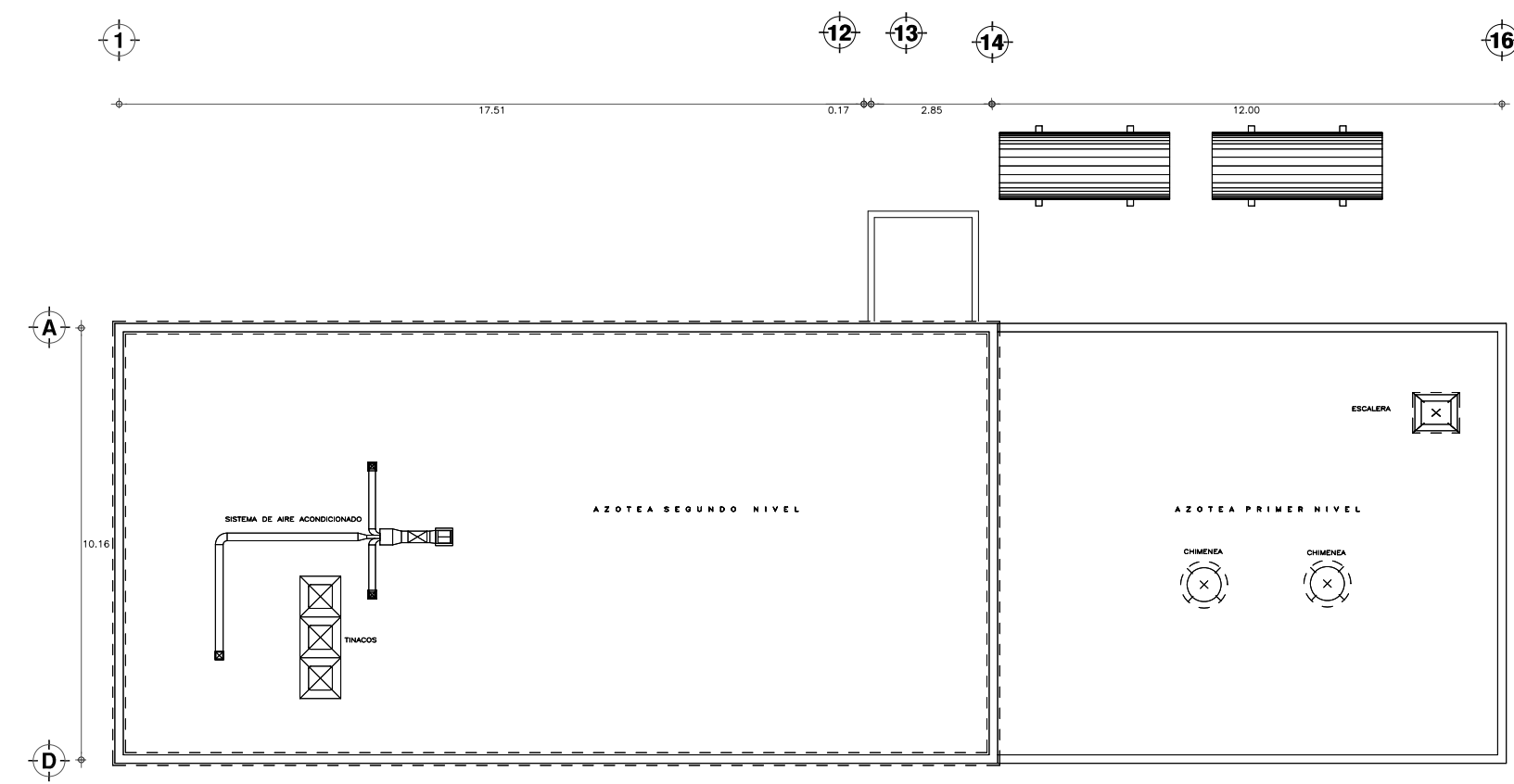
Ubicación: Plaza de San Pablo No. 13, Col. Centro, Mex. D.F. Clave: IVD-11

Realizaron: ALEJANDRO TOVAR MELCHOR  
ALBERTO MICHEL VILLEGAS RIVERA

Escala: 1:75  
Anotaciones: metros  
Fecha: ABRIL/2006



**PLANTA SEGUNDO NIVEL**  
ESCALA 1:75



**PLANTA NIVEL DE AZOTEA**  
ESCALA 1:75

**EQUIPAMIENTO DCP**

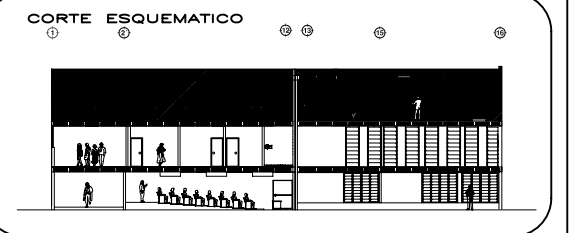
2DO. NIV. 17 NODOS TOTALES:  
8 NODOS PARA VOZ  
9 NODOS PARA DATOS

**SIMBOLOGIA**

- TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA CEDULA 30 POR PLAFON O MURD.
- - - TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA CEDULA 30 POR PISO.
- TABLERO DE DISTRIBUCION TIPO NODD 12-4AB CON INTERRUPTOR GENERAL DE 3P-75A DE LA MCA. SQUARE'D (DE EMPOTRAR).
- ⊠ REGISTRO DE 20x20 CM O CAJA RACD, DIAMETRO SEGUN TUBERIA.
- ☐ CONMUTADOR TELEFONICO MARCA PANASONIC DE 8 LINEAS TRONCALES CON TARJETA DE 8 EXT. HIBRIDAS, 4 TARJETAS DE 16 EXT. UNILINEA.
- ≡ CHARDLA PORTA CABLES DE LA MARCA CABLOFIL, MODELO INDICADO EN PLANO.
- Ⓧ INDICA SALIDA DE VOZ, EN PISO O MURD.
- Ⓞ INDICA SALIDA DE DATOS, EN PISO O MURD.

**NOTAS**

- 1. NORMAS DE DUCTOS**  
LOS REGISTROS INTERMEDIOS DEBERAN CUMPLIR CON LOS GIROS DEL CABLE (FIBRA OPTICA Y UTP). SE DEBERAN LIMAR LAS REBASAS DEL PVC. SE DEBERAN PINTAR LOS DUCTOS DE COLOR BLANCO (COLOR DE NORMA) Y EN LO POSIBLE CON LA LEYENDA "DATOS". LAS GUIAS COLOCADAS DEBERAN RESISTIR NO MAS DEL 80% DE LA TENSION DE ARRASTRE DEL CABLE. SE DEBERAN ETIQUETAR LOS SEGMENTOS DE ACUERDO A LA NOMENCLATURA DE "ANSI TIA/EIA 606-A". SE DEBERAN RESPETAR LAS NORMAS DE DUCTOS "EIA/TIA 569-A PARA EDIFICIOS COMERCIALES". SE DEBERAN RESPETAR LAS NORMAS DE "TIERRA FISICA DE EIA/TIA 607". LOS CUARTOS DE TELECOMUNICACIONES MC, IC Y HC, DEBERAN CONSTRUIRSE ESTRICTAMENTE EN SUS DIMENSIONES.
- 2. NORMAS DE TENDIDO DE FIBRA**  
LA FIBRA OPTICA MULTIMODO 62.5/125 UM DEBE CUMPLIR CON LA ESPECIFICACION DE ANSI/EIA/TIA-492AAAA O EQUIVALENTE. DE DEBERAN USAR SOLO LUBRICANTES ESPECIALES PARA EL CABLE DE DATOS. LOS EMPLAMES DE CABLES DE FIBRA OPTICA DEBEN TENER UNA ATENUACION MENOR O IGUAL 0.3 DB. SE RESPETARA ESTRICTAMENTE LOS RADIOS DE GIRO Y TENSIONES DE ARRASTRE DE LA FIBRA.
- 3. NORMAS DE TENDIDO COBRE**  
SE DEBERA USAR SOLO LUBRICANTES PARA EL CABLE DE DATOS. EL CABLE NUNCA TOCARA EL SUELO. LA ALIMENTACION DEBERA SER DIRECTAMENTE DE LAS BOBINAS PUES SE ESTARA TRABAJANDO ARRIBA DEL NIVEL DEL PISO SOBRE UNA REGILLA METALICA Y ENTRE PLAFONES. LA NORMA GENERAL DE PRUEBA SERA A CAT SE 100 MHZ TIPO B EN ISO 11801. DESEABLE A CAT 6 A 250 MHZ EN BARRIDO DE FRECUENCIA DE TODA LA BANDA. SE DEBERAN RESPETAR LAS NORMAS DEL ESTANDAR DE CABLEADO DE TELECOMUNICACIONES PARA EDIFICIOS COMERCIALES ANSI TIA/EIA 568-B. SE DEBERA RESPETAR LAS NORMAS DEL ESTANDAR EN EDIFICIOS COMERCIALES PARA VIAS DE ACCESO Y ESPACIOS EN TELECOMUNICACIONES ANSI TIA/EIA 569-A.
- 4. NOTA GENERAL**  
SE RECOMIENDA HEGER UN CUARTO DE EQUIPO DE TELECOMUNICACIONES EN EL CUAL SE VA ALOJAR TODO EL EQUIPO COMO SON SERVIDORES, ROUTERS, SWITCH Y EN EL QUE VA LLEGAR LA ACOMETIDA DE LOS SERVICIOS EXTERNOS ESTE CUARTO DE EQUIPO TIENE EL NOMBRE DE CE. NINGUNO DE LOS SITE DEBE TENER PLAFOND ESTO ES POR NORMA Y LLEVAR PISO FALSO PARA INTERCONEXION DE LOS CUARTOS DE TELECOMUNICACIONES POR LOS REGISTROS, LOS REGISTROS LLEVARAN 4 TUBOS DE 4" PARA EL TENDIDO DE CABLEADO DEL BACKBONE. (FIBRA OPTICA Y UTP).



**ESCALA GRAFICA**  
1.00 5.00 20.00  
0 2.00 10.00 40.00 MTS.

**TIPO DE PLANO**  
**INSTALACION DE VOZ Y DATOS**  
**PROYECTO NUEVO**

REESTRUCTURACION INTEGRAL del antiguo Colegio de San Pablo, del antiguo Hospital de San Pablo, hoy Hospital Juarez del Centro.

Sinodales: Arq. Moisés Santiago García  
Arq. Alejandro Reynosa Seba  
Arq. Carlos Herrera Navarrete  
Arq. Javier Ortiz Perez  
Arq. José Reynosa Seba

**TESIS PROFESIONAL**  
para obtener el título de ARQUITECTO

Obra: HOSPITAL JUAREZ DEL CENTRO Plano: PLANTAS ARQUITECTONICAS ENSEÑ. MED. E INVE. (antes ANP)

Ubicación: Plaza de San Pablo No. 13, Col. Centro, Mex. D.F. Clave: **IVD-12**

Realizaron: **ALEJANDRO TOVAR MELCHOR**  
**ALBERTO MICHEL VILLEGAS RIVERA**

Escala: 1:75  
Acotaciones: metros  
Fecha: ABRIL/2006

**EQUIPAMIENTO DCP**

<b>B</b>	P.B.	52 NODOS TOTALES: 35 NODOS PARA VOZ 17 NODOS PARA DATOS	<b>D</b>	P.B.	28 NODOS TOTALES: 15 NODOS PARA VOZ 13 NODOS PARA DATOS
	1ER. NIV.	83 NODOS TOTALES: 43 NODOS PARA VOZ 40 NODOS PARA DATOS		1ER. NIV.	29 NODOS TOTALES: 16 NODOS PARA VOZ 13 NODOS PARA DATOS
<b>C</b>	2DO. NIV.	82 NODOS TOTALES: 41 NODOS PARA VOZ 41 NODOS PARA DATOS	<b>E</b>	2DO. NIV.	33 NODOS TOTALES: 17 NODOS PARA VOZ 16 NODOS PARA DATOS
	SEMI.SOT.	24 NODOS TOTALES: 14 NODOS PARA VOZ 10 NODOS PARA DATOS		3ER. NIV.	16 NODOS PARA VOZ 16 NODOS PARA DATOS
<b>F</b>	P.B.	52 NODOS TOTALES: 35 NODOS PARA VOZ 17 NODOS PARA DATOS	<b>F</b>	P.B.	24 NODOS TOTALES: 12 NODOS PARA VOZ 12 NODOS PARA VOZ
	1ER. NIV.	101 NODOS TOTALES: 80 NODOS PARA VOZ 21 NODOS PARA DATOS		1ER. NIV.	22 NODOS TOTALES: 11 NODOS PARA VOZ 11 NODOS PARA DATOS
<b>F</b>	2DO. NIV.	41 NODOS TOTALES: 24 NODOS PARA VOZ 17 NODOS PARA DATOS	<b>F</b>	P.B.	6 NODOS TOTALES: 3 NODOS PARA VOZ 3 NODOS PARA VOZ
	SEMI.SOT.	24 NODOS TOTALES: 14 NODOS PARA VOZ 10 NODOS PARA DATOS		1ER.2DO. NIV.	34 NODOS TOTALES: 18 NODOS PARA VOZ 16 NODOS PARA DATOS

**SIMBOLOGIA**

- TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA CEDULA 30 POR PLAFON O MURO.
- TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA CEDULA 30 POR PISO.
- TABLERO DE DISTRIBUCION TIPO NQOD 12-4AB CON INTERRUPTOR GENERAL DE 3P-75A DE LA MCA. SQUARED (DE EMPOTRAR).
- REGISTRO DE 20x20 CM O CAJA RACO. DIAMETRO SEGUN TUBERIA.
- CONMUTADOR TELEFONICO MARCA PANASONIC DE 8 LINEAS TRONCALES CON TARJETA DE 8 EXT. HIBRIDAS, 4 TARJETAS DE 16 EXT. UNILINEA.
- CHAROLA PORTA CABLES DE LA MARCA CABLOFIL, MODELO INDICADO EN PLANO.
- INDICA SALIDA DE VOZ, EN PISO O MURO.
- INDICA SALIDA DE DATOS, EN PISO O MURO.

**NOTAS**

- NORMAS DE DUCTOS**  
LOS REGISTROS INTERMEDIOS DEBERAN CUMPLIR CON LOS GIROS DEL CABLE (FIBRA OPTICA Y UTP), SE DEBERAN LIMAR LAS REBASAS DEL PVC.  
SE DEBERAN PINTAR LOS DUCTOS DE COLOR BLANCO (COLOR DE NORMA) Y EN LO POSIBLE CON LA LEYENDA "DATOS".  
LAS GUIAS COLOCADAS DEBERAN RESISTIR NO MAS DEL 80% DE LA TENSION DE ARRASTRE DEL CABLE, SE DEBERAN ETIQUETAR LOS SEGMENTOS DE ACUERDO A LA NORMATIVA DE "ANSI TIA/EIA 606-A", SE DEBERAN RESPETAR LAS NORMAS DE DUCTOS "EIA/TIA 569-A PARA EDIFICIOS COMERCIALES".  
SE DEBERAN RESPETAR LAS NORMAS DE "TIERRA FISICA DE EIA/TIA 607".  
LOS CUARTOS DE TELECOMUNICACIONES MC, IC Y HC, DEBERAN CONSTRUIRSE ESTRICTAMENTE EN SUS DIMENSIONES.
- NORMAS DE TENDIDO DE FIBRA**  
LA FIBRA OPTICA MULTIMODO 62.5/125 UM DEBE CUMPLIR CON LA ESPECIFICACION DE ANSI/EIA/TIA-492AAAA O EQUIVALENTE.  
DE DEBERAN USAR SOLO LUBRICANTES ESPECIALES PARA EL CABLE DE DATOS. LOS EMPLAMES DE CABLES DE FIBRA OPTICA DEBEN TENER UNA ATENUACION MENOR O IGUAL 0.3 DB.  
SE RESPECTARAN ESTRICTAMENTE LOS RADIOS DE GIRO Y TENSIONES DE ARRASTRE DE LA FIBRA.
- NORMAS DE TENDIDO COBRE**  
SE DEBERA USAR SOLO LUBRICANTES PARA EL CABLE DE DATOS.  
EL CABLE NUNCA TOCARA EL SUELO. LA ALIMENTACION DEBERA SER DIRECTAMENTE DE LAS BOBINAS PUES SE ESTARA TRABAJANDO ARRIBA DEL NIVEL DEL PISO SOBRE UNA REGILLA METALICA Y ENTRE PLAFONES.  
LA NORMA GENERAL DE PRUEBA SERA A CAT 5 EN ISO 11801, DESEABLE A CAT 6 A 250 MHZ EN BARRIDO DE FRECUENCIA DE TODA LA BANDA.  
SE DEBERAN RESPETAR LAS NORMAS DEL ESTANDAR DE CABLEADO DE TELECOMUNICACIONES PARA EDIFICIOS COMERCIALES ANSI TIA/EIA 568-B.  
SE DEBERA RESPETAR LAS NORMAS DEL ESTANDAR EN EDIFICIOS COMERCIALES PARA VIAS DE ACCESO Y ESPACIOS EN TELECOMUNICACIONES ANSI TIA/EIA 569-A.
- NOTA GENERAL**  
SE RECOMIENDA HEGER UN CUARTO DE EQUIPO DE TELECOMUNICACIONES EN EL CUAL SE VA ALOJAR TODO EL EQUIPO COMO SON SERVIDORES, ROUTERS, SWITCH Y EN EL QUE VA LLEGAR LA ACOMETIDA DE LOS SERVICIOS EXTERNOS ESTE CUARTO DE EQUIPO TIENE EL NOMBRE DE CE.  
NINGUNO DE LOS SITE DEBE TENER PLAFOND ESTO ES POR NORMA Y LLEVAR PISO FALSO PARA INTERCONEXION DE LOS CUARTOS DE TELECOMUNICACIONES POR LOS REGISTROS. LOS REGISTROS LLEVARAN 4 TUBOS DE 4" PARA EL TENDIDO DE CABLEADO DEL BACKBONE, (FIBRA OPTICA Y UTP).

**NORTE**

**ESCALA GRAFICA**  
1.00 5.00 20.00  
0 2.00 10.00 40.00 MTS.

**TIPO DE PLANO**  
**INSTALACION DE VOZ Y DATOS**  
**PROYECTO NUEVO**

REESTRUCTURACION INTEGRAL del antiguo Colegio de San Pablo, del antiguo Hospital de San Pablo, hoy Hospital Juarez del Centro.

Sinodales: Arq. Moisés Santiago García  
Arq. Alejandro Reynoso Seba  
Arq. Carlos Herrera Navarrete  
Arq. Javier Ortiz Pérez  
Arq. José Reynoso Seba

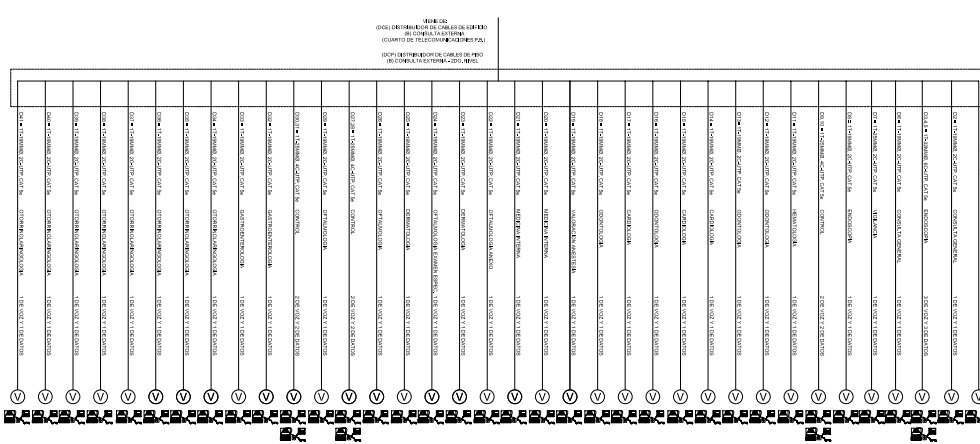
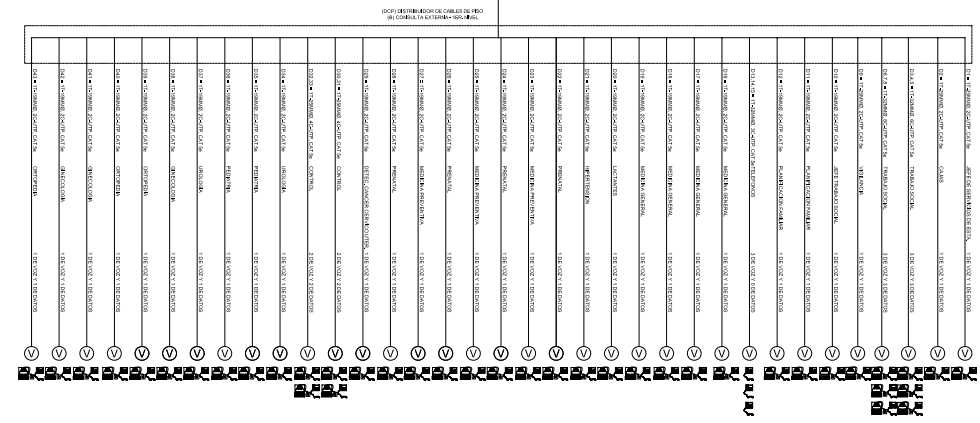
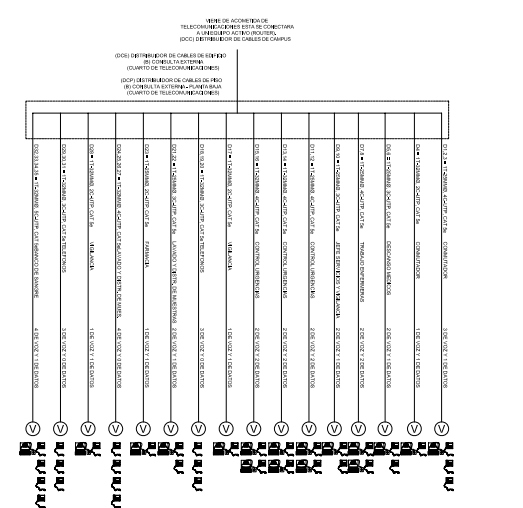
**TESIS PROFESIONAL**  
para obtener el título de ARQUITECTO

Obra: HOSPITAL JUAREZ DEL CENTRO Plano: DIAGRAMAS UNIFILARES Y CUARTO DE TELECOMUNIC.

Ubicación: Plaza de San Pablo No. 13, Col. Centro, Mex. D.F. Clave: **IVDDU-01**

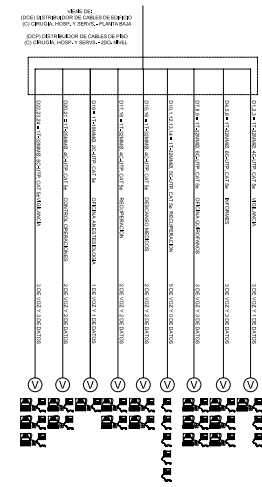
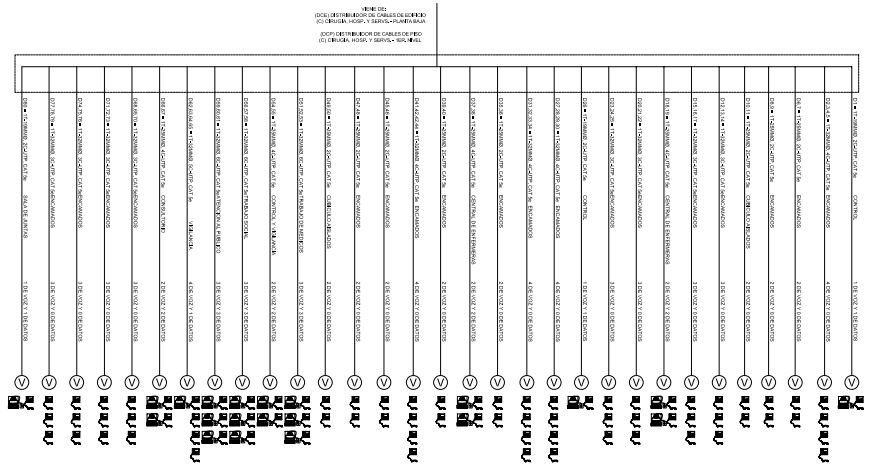
Realizadores: **ALEJANDRO TOVAR MELCHOR**  
**ALBERTO MICHEL VILLEGAS RIVERA**

Escala: varia  
Aclaraciones: metros  
Fecha: ABRIL/2006

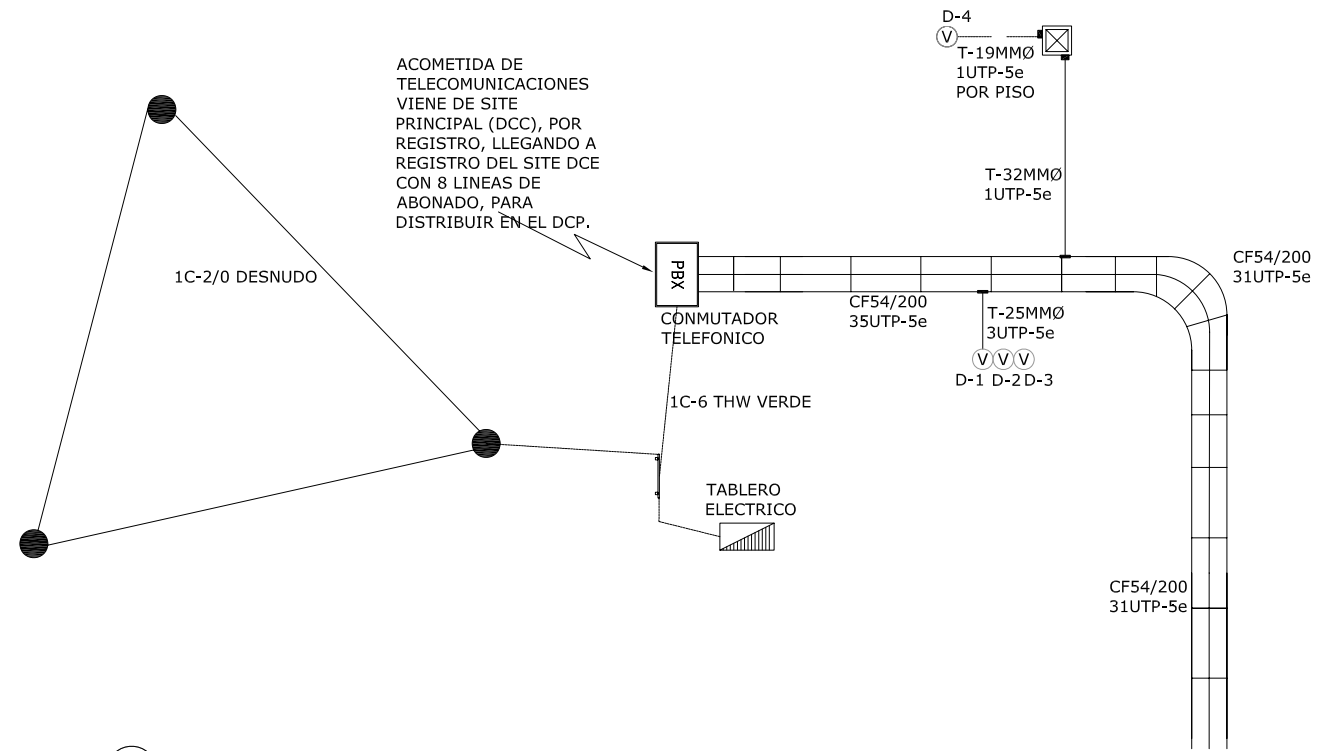
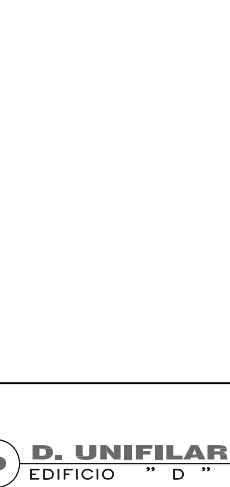
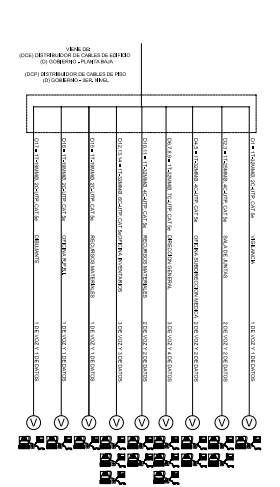
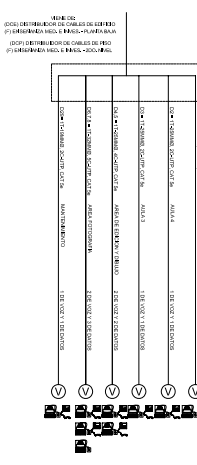
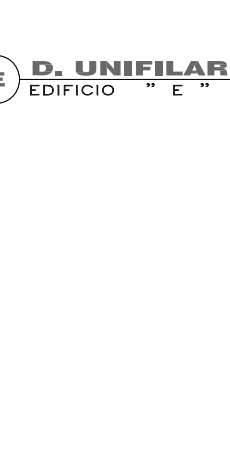
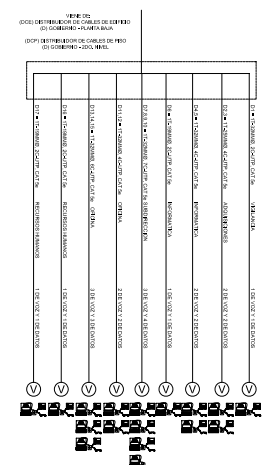
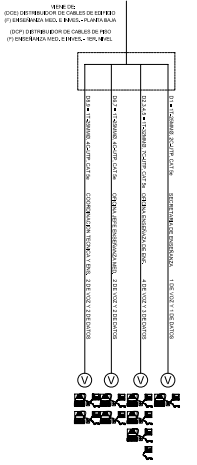
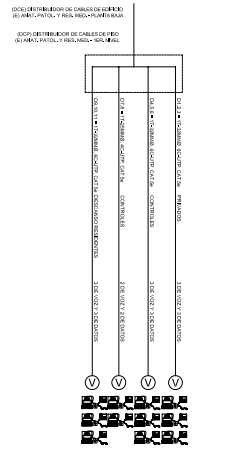
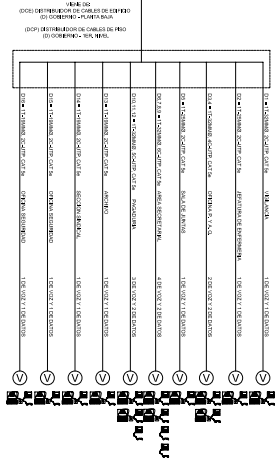
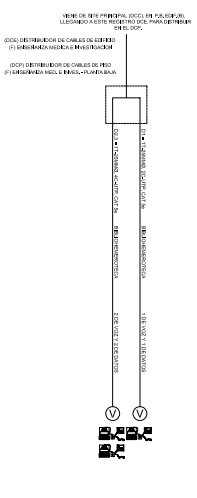
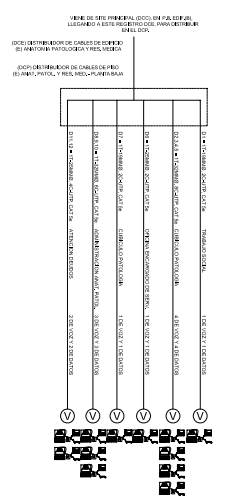
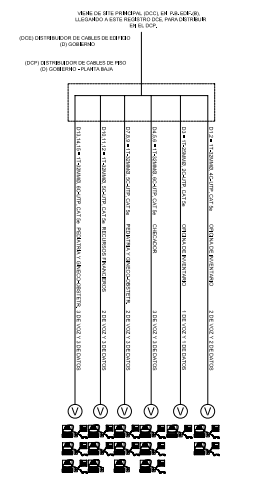


**B** **DIAGRAMA UNIFILAR**  
EDIFICIO " B "

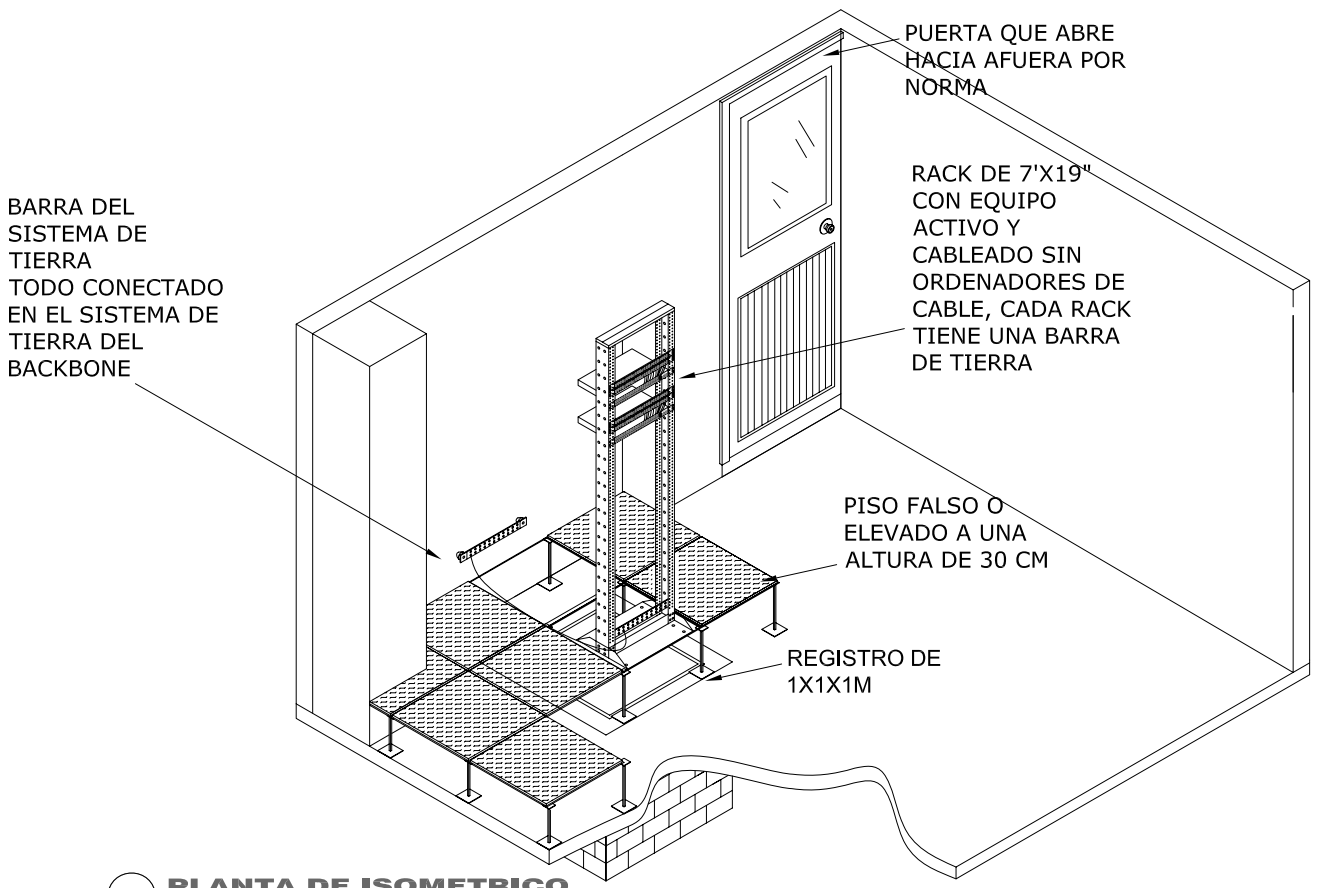
**C** **DIAGRAMA UNIFILAR**  
EDIFICIO " C "



**C** **DIAGRAMA UNIFILAR**  
EDIFICIO " C "



**G PLANTA BAJA (EDIFICIO " B ")**  
ESCALA 1:25



**H PLANTA DE ISOMETRICO**  
ESCALA 1:25

EQUIPAMIENTO DCP					
<b>B</b>	P.B.	52 NODOS TOTALES: 35 NODOS PARA VOZ 17 NODOS PARA DATOS	P.B.	28 NODOS TOTALES: 15 NODOS PARA VOZ 13 NODOS PARA DATOS	
	1ER. NIV.	83 NODOS TOTALES: 43 NODOS PARA VOZ 40 NODOS PARA DATOS	<b>D</b>	1ER. NIV.	29 NODOS TOTALES: 16 NODOS PARA VOZ 13 NODOS PARA DATOS
<b>C</b>	2DO. NIV.	82 NODOS TOTALES: 41 NODOS PARA VOZ 41 NODOS PARA DATOS	<b>E</b>	2DO. NIV.	33 NODOS TOTALES: 17 NODOS PARA VOZ 16 NODOS PARA DATOS
	SEMI.SOT.	24 NODOS TOTALES: 14 NODOS PARA VOZ 10 NODOS PARA DATOS		3ER. NIV.	16 NODOS PARA VOZ 16 NODOS PARA DATOS
<b>F</b>	P.B.	52 NODOS TOTALES: 38 NODOS PARA VOZ 14 NODOS PARA DATOS	<b>F</b>	P.B.	24 NODOS TOTALES: 12 NODOS PARA VOZ 12 NODOS PARA DATOS
	1ER. NIV.	101 NODOS TOTALES: 80 NODOS PARA VOZ 21 NODOS PARA DATOS		1ER. NIV.	22 NODOS TOTALES: 11 NODOS PARA VOZ 11 NODOS PARA DATOS
<b>F</b>	2DO. NIV.	41 NODOS TOTALES: 24 NODOS PARA VOZ 17 NODOS PARA DATOS	<b>F</b>	1ER.2DO. NIV.	6 NODOS TOTALES: 3 NODOS PARA VOZ 3 NODOS PARA DATOS
					18 NODOS PARA VOZ 16 NODOS PARA DATOS

SIMBOLOGIA	
	TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA CEDULA 30 POR PLAFON O MURO.
	TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA CEDULA 30 POR PISO.
	TABLERO DE DISTRIBUCION TIPO NQOD 12-4AB CON INTERRUPTOR GENERAL DE 3P-75A DE LA MCA. SQUARED (DE EMPOTRAR).
	REGISTRO DE 20x20 CM O CAJA RACO. DIAMETRO SEGUN TUBERIA.
	COMUNICADOR TELEFONICO MARCA PANASONIC DE 8 LINEAS TRONCALES CON TARJETA DE 8 EXT. HIBRIDAS, 4 TARJETAS DE 16 EXT. UNILINEA.
	CHAROLA PORTA CABLES DE LA MARCA CABLOFIL, MODELO INDICADO EN PLANO.
	INDICA SALIDA DE VOZ, EN PISO O MURO.
	INDICA SALIDA DE DATOS, EN PISO O MURO.

- NOTAS**
- NORMAS DE DUCTOS**  
LOS REGISTROS INTERMEDIOS DEBERAN CUMPLIR CON LOS GIROS DEL CABLE (FIBRA OPTICA Y UTP), SE DEBERAN LIMAR LAS REBASAS DEL PVC.  
SE DEBERAN PINTAR LOS DUCTOS DE COLOR BLANCO (COLOR DE NORMA) Y EN LO POSIBLE CON LA LEYENDA "DATOS".  
LAS GUIAS COLOCADAS DEBERAN RESISTIR NO MAS DEL 80% DE LA TENSION DE ARRASTRE DEL CABLE. SE DEBERAN ETIQUETAR LOS SEGMENTOS DE ACUERDO A LA NORMATIVA DE "ANSI TIA/EIA 606-A". SE DEBERAN RESPETAR LAS NORMAS DE DUCTOS "EIA/TIA 569-A PARA EDIFICIOS COMERCIALES". SE DEBERAN RESPETAR LAS NORMAS DE "TIERRA FISICA DE EIA/TIA 607".  
LOS CUARTOS DE TELECOMUNICACIONES MC, IC Y HC, DEBERAN CONSTRUIRSE ESTRICTAMENTE EN SUS DIMENSIONES.
  - NORMAS DE TENDIDO DE FIBRA**  
LA FIBRA OPTICA MULTIMODO 62.5/125 UM DEBE CUMPLIR CON LA ESPECIFICACION DE ANSI/EIA/TIA-492AAAA O EQUIVALENTE.  
DE DEBERAN USAR SOLO LUBRICANTES ESPECIALES PARA EL CABLE DE DATOS. LOS EMPLAMES DE CABLES DE FIBRA OPTICA DEBEN TENER UNA ATENUACION MENOR O IGUAL 0.3 DB.  
SE RESPETARA ESTRICTAMENTE LOS RADIOS DE GIRO Y TENSIONES DE ARRASTRE DE LA FIBRA.
  - NORMAS DE TENDIDO COBRE**  
SE DEBERA USAR SOLO LUBRICANTES PARA EL CABLE DE DATOS.  
EL CABLE NUNCA TOCARA EL SUELO. LA ALIMENTACION DEBERA SER DIRECTAMENTE DE LAS BOBINAS PUES SE ESTARA TRABAJANDO ARRIBA DEL NIVEL DEL PISO SOBRE UNA REGILLA METALICA Y ENTRE PLAFONES.  
LA NORMA GENERAL DE PRUEBA SERA A CAT SE 100 MHZ TIPO B EN ISO 11801. DESEABLE A CAT 6 A 250 MHZ EN BARRIDO DE FRECUENCIA DE TODA LA BANDA.  
SE DEBERAN RESPETAR LAS NORMAS DEL ESTANDAR DE CABLEADO DE TELECOMUNICACIONES PARA EDIFICIOS COMERCIALES ANSI TIA/EIA 568-B.  
SE DEBERA RESPETAR LAS NORMAS DEL ESTANDAR EN EDIFICIOS COMERCIALES PARA VIAS DE ACCESO Y ESPACIOS EN TELECOMUNICACIONES ANSI TIA/EIA 569-A.
  - NOTA GENERAL**  
SE RECOMIENDA HECHER UN CUARTO DE EQUIPO DE TELECOMUNICACIONES EN EL CUAL SE VA A ALOJAR TODO EL EQUIPO COMO SON SERVIDORES, ROUTERS, SWITCH Y EN EL QUE VA LLEGAR LA ACOMETIDA DE LOS SERVICIOS EXTERNOS ESTE CUARTO DE EQUIPO TIENE EL NOMBRE DE CE.  
NINGUNO DE LOS SITE DEBE TENER PLAFOND ESTO ES POR NORMA Y LLEVAR PISO FALSO PARA INTERCONEXION DE LOS CUARTOS DE TELECOMUNICACIONES POR LOS REGISTROS. LOS REGISTROS LLEVARAN 4 TUBOS DE 4" PARA EL TENDIDO DE CABLEADO DEL BACKBONE, (FIBRA OPTICA Y UTP).

**NORTE**

**ESCALA GRAFICA**

**TIPO DE PLANO**  
INSTALACION DE VOZ Y DATOS  
PROYECTO NUEVO

REESTRUCTURACION INTEGRAL del antiguo Colegio de San Pablo, del antiguo Hospital de San Pablo, hoy Hospital Juarez del Centro.

Sinodales: Arq. Moisés Santiago García  
Arq. Alejandro Reynoso Seba  
Arq. Carlos Herrera Navarrete  
Arq. Javier Ortiz Pérez  
Arq. José Reynoso Seba

**TESIS PROFESIONAL**  
para obtener el título de ARQUITECTO

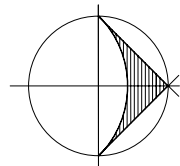
Obra: HOSPITAL JUAREZ DEL CENTRO Plano: DIAGRAMAS UNIFILARES Y CUARTO DE TELECOMUNIC.

Ubicación: Plaza de San Pablo No. 13, Col. Centro, Mex. D.F. Clave: **IVDDU-02**

Realizaron: **ALEJANDRO TOVAR MELCHOR**  
**ALBERTO MICHEL VILLEGAS RIVERA**

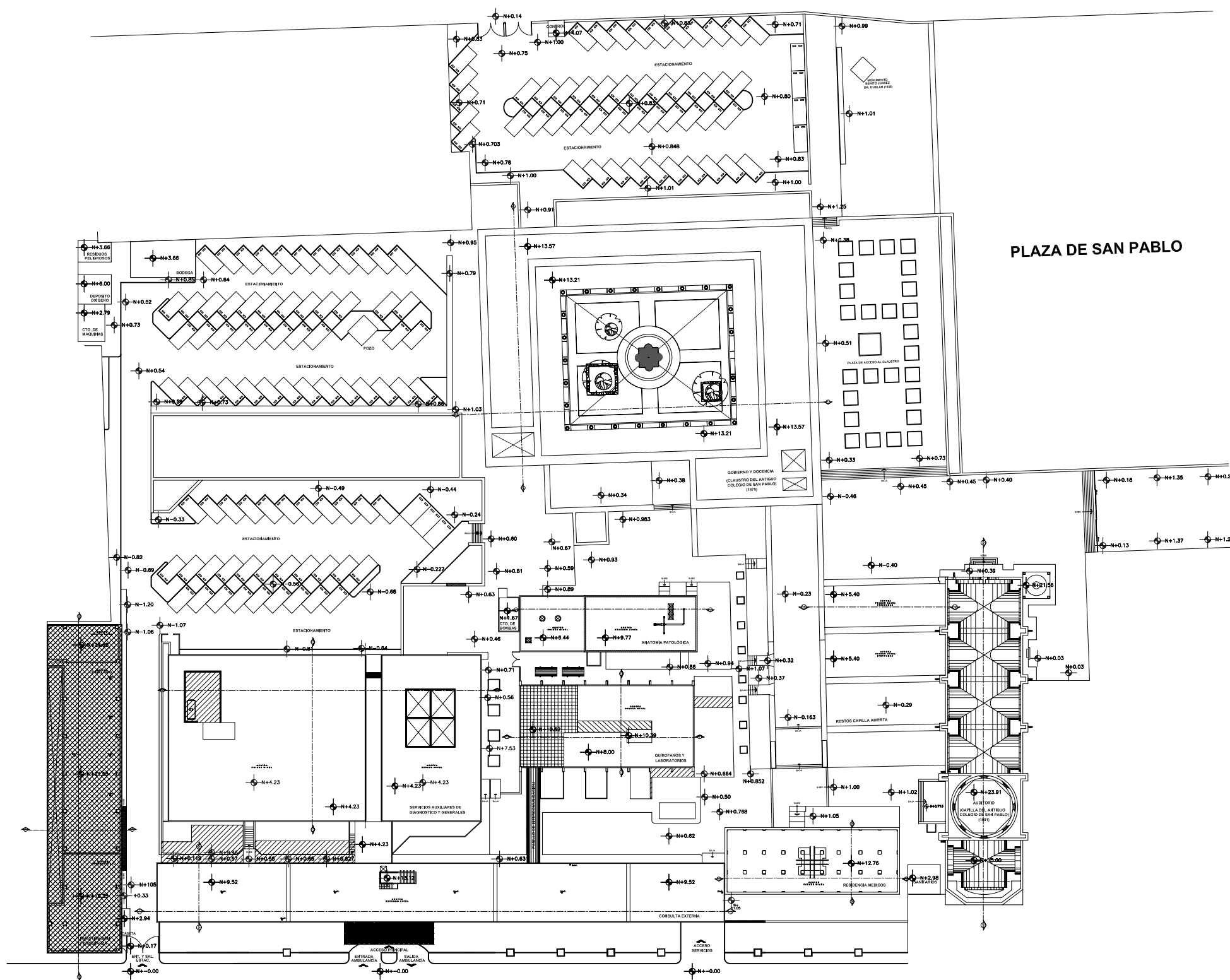
Escala: varia  
Anotaciones: metros  
Fecha: ABRIL/2006





NORTE

CALLE ESCUELA MEDICO MILITAR



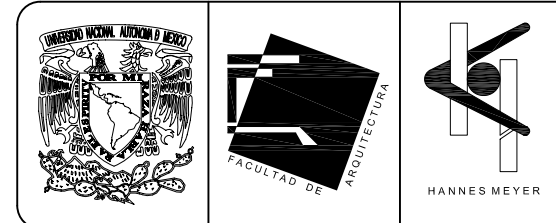
CALLE JESUS MARIA

PLAZA DE SAN PABLO

AVENIDA SAN PABLO

**PLANTA DE CONJUNTO**

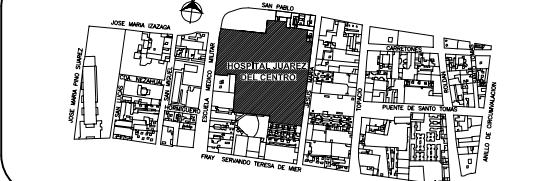
ESCALA 1:400



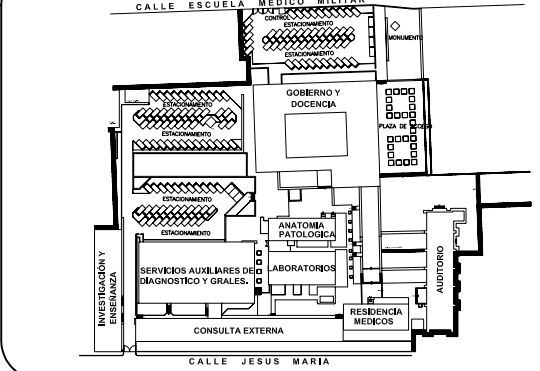
**TABLA DE DEMOLICIONES**

- DEMOLICION TOTAL DEL EDIFICIO DE INVESTIGACION Y ENSEÑANZA MEDICA
- DEMOLICION DE MURO DE TABIQUE
- DEMOLICION DE ESCALERAS
- DEMOLICION DE PISO Y RETIRO DE EQUIPO, CON RECUPERACION PARA CREACION DE AREA NUEVA
- DEMOLICION DE LOSA DEL EDIFICIO DE QUIROFANOS Y LABORATORIOS
- RETIRO DE MUEBLES Y EQUIPO, CON POSIBLE RECUPERACION PARA REACOMODO
- RETIRO DE HERRERIA, CON RECUPERACION

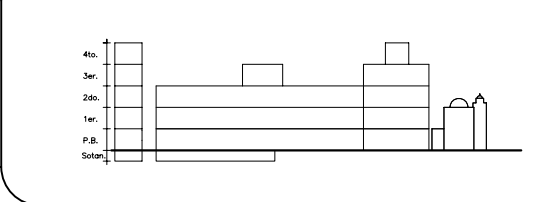
**PLANO DE UBICACION**



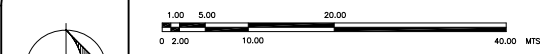
**PLANTA DE LOCALIZACION**



**CORTE ESQUEMATICO**



**ESCALA GRAFICA**



TIPO DE PLANO  
**DEMOLICIONES  
ESTADO ACTUAL**

REESTRUCTURACION INTEGRAL del antiguo Colegio de San Pablo, del antiguo Hospital de San Pablo, hoy Hospital Juarez del Centro.

Sinodales: Arq. Moisés Santiago García  
Arq. Alejandro Reynosa Saba  
Arq. Carlos Herrera Navarrete  
Arq. Javier Ortiz Pérez  
Arq. José Reynosa Saba

TESIS PROFESIONAL  
para obtener el título de ARQUITECTO

Obra: HOSPITAL JUAREZ DEL CENTRO Plano: PLANTA ARQ. DE CONJUNTO

Ubicación: Plaza de San Pablo No. 13, Col. Centro, Mex. D.F. Clave: DM-01

Realizaron: **ALEJANDRO TOVAR MELCHOR**  
**ALBERTO MICHEL VILLEGAS RIVERA**

Escala: 1:400  
Acotaciones: metros  
Fecha: ABRIL/2006



Universidad Nacional  
Autónoma de México

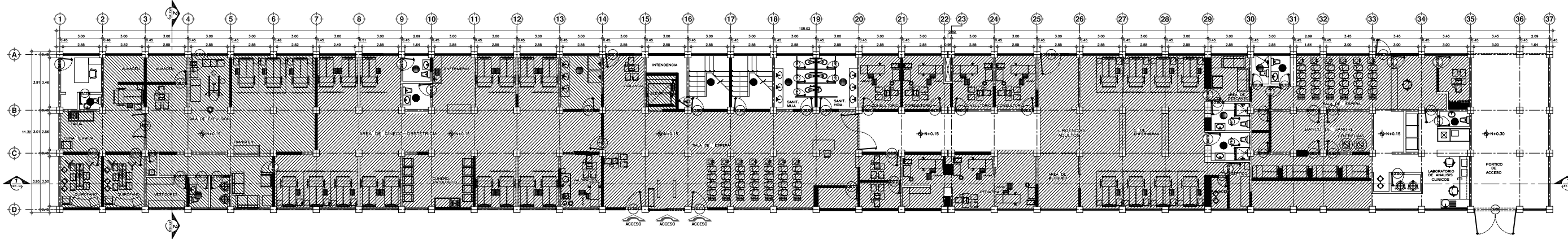


**UNAM – Dirección General de Bibliotecas**  
**Tesis Digitales**  
**Restricciones de uso**

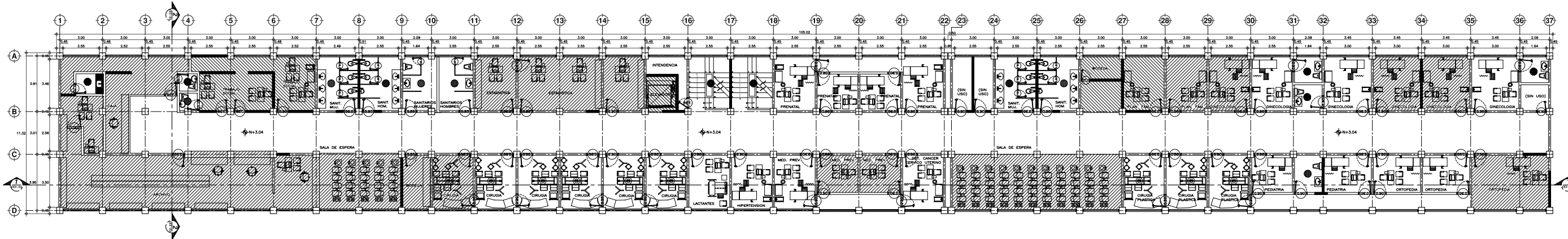
**DERECHOS RESERVADOS ©**  
**PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL**

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.



PLANTA DE ACCESO  
ESCALA 1/75

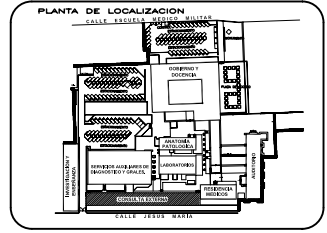


PLANTA PRIMER NIVEL  
ESCALA 1/75



**TABLA DE DEMOLICIONES**

- DEMOLICION DE MURO DE TABIQUE
- DEMOLICION DE ESCALERAS
- DEMOLICION DE PISO Y RETIRO DE EQUIPO, CON RECUPERACION PARA CREACION DE AREA NUEVA
- RETIRO DE MUEBLES Y EQUIPO, CON POSIBLE RECUPERACION PARA REACOMODO
- RETIRO DE HERRERIA CON RECUPERACION
- DESMONTAJE DE MUEBLES SANITARIOS, CON RECUPERACION PARA REACOMODO
- MUEBLES SANITARIOS QUE SE CONSERVAN EN SITO ACTUAL
- PUERTA QUE SE RETIRA DE SU SITO ACTUAL PARA REACOMODO



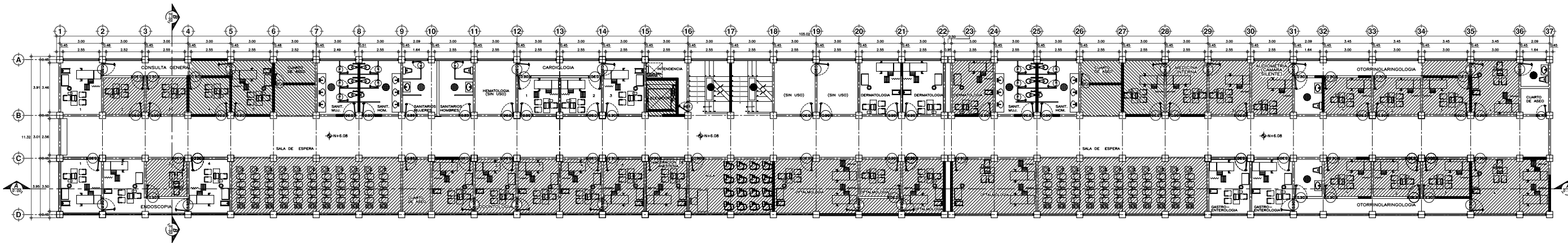
REESTRUCTURACION INTEGRAL del antiguo Colegio de San Pablo, del antiguo Hospital de San Pablo, hoy Hospital Juarez del Centro.

**TESIS PROFESIONAL**  
para obtener el titulo de ARQUITECTO

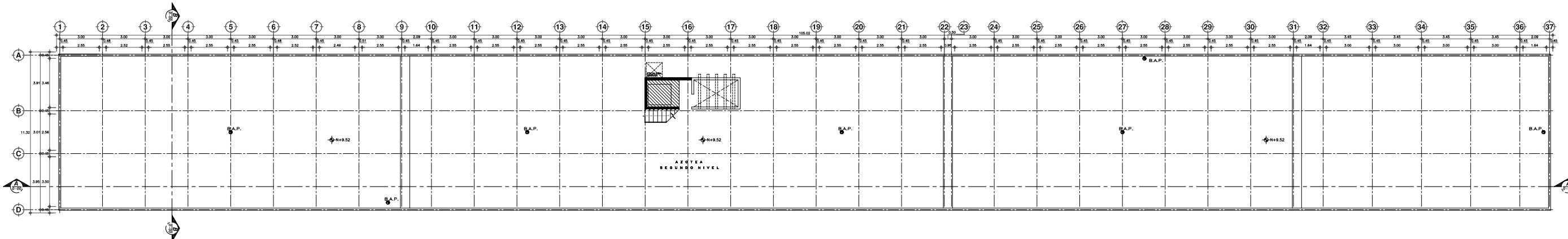
HOSPITAL JUAREZ DEL CENTRO PLANTAS ARQUITECTONICAS CONSULTA EXTERNA

**ALEJANDRO TOVAR MELCHOR**  
**ALBERTO MICHEL VILLEGAS RIVERA**

DM-02



PLANTA SEGUNDO NIVEL  
ESCALA 1/75

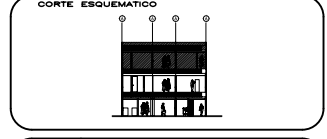
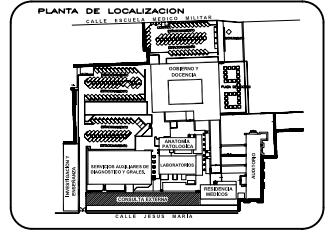


PLANTA NIVEL AZOTEA  
ESCALA 1/75



**TABLA DE DEMOLICIONES**

- DEMOLICION DE MURO DE TABIQUE
- DEMOLICION DE ESCALERAS
- DEMOLICION DE PISO Y RETIRO DE EQUIPO, CON RECUPERACION PARA CREACION DE AREA NUEVA
- RETIRO DE MUEBLES Y EQUIPO, CON POSIBLE RECUPERACION PARA REACOMODO
- RETIRO DE HERRERIA CON RECUPERACION
- DESMONTAJE DE MUEBLES SANITARIOS, CON RECUPERACION PARA REACOMODO
- MUEBLES SANITARIOS QUE SE CONSERVARAN EN SITO ACTUAL
- PUERTA QUE SE RETIRA DE SU SITO ACTUAL PARA REACOMODO



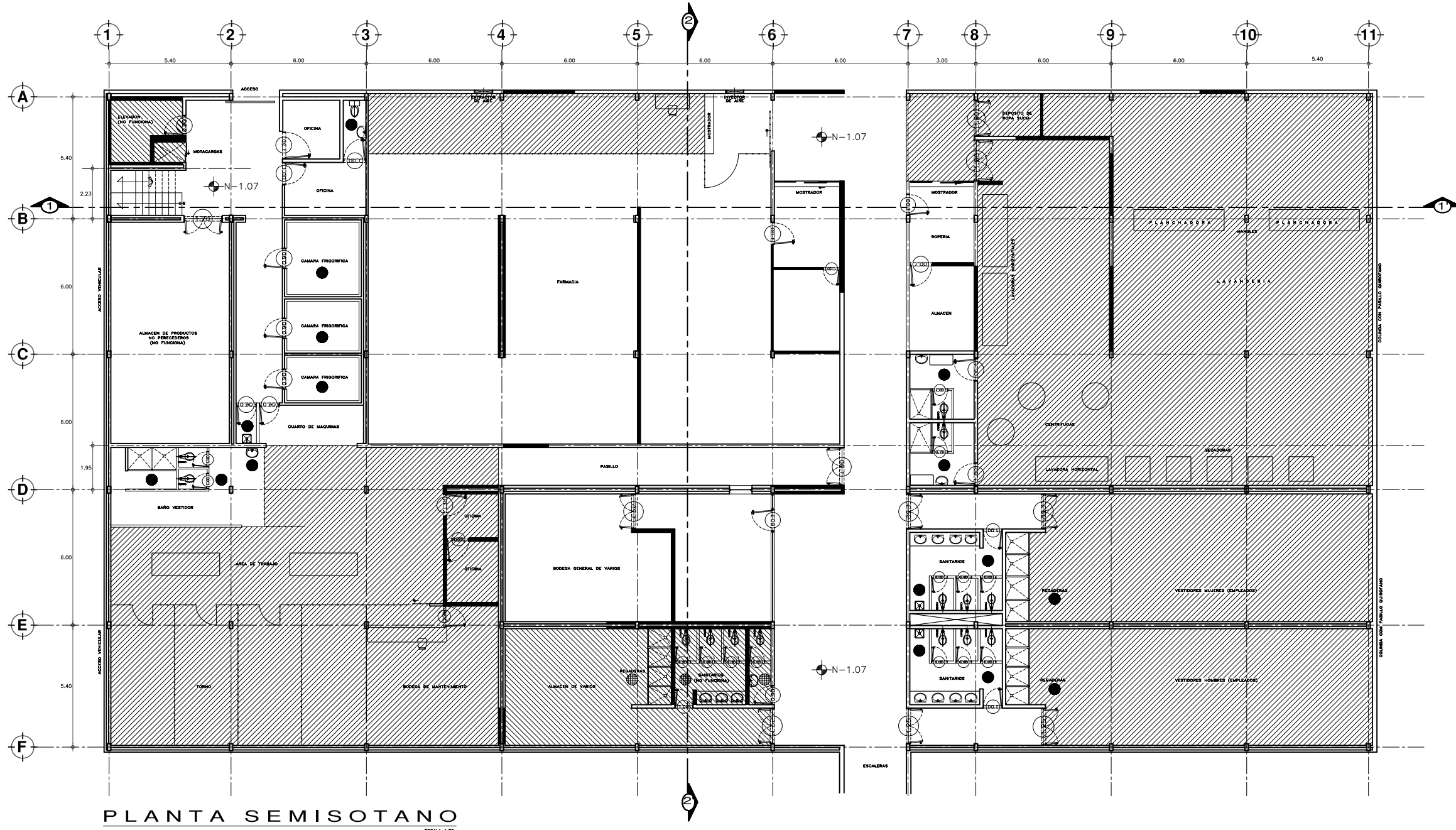
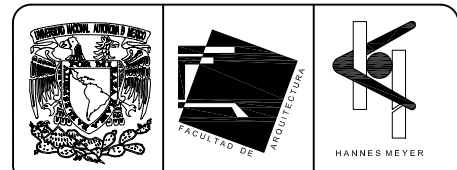
REESTRUCTURACION INTEGRAL del antiguo Colegio de San Pablo, del antiguo Hospital de San Pablo, hoy Hospital Juárez del Centro.

**TESIS PROFESIONAL**  
para obtener el título de ARQUITECTO

HOSPITAL JUÁREZ DEL CENTRO PLANTAS ARQUITECTONICAS CONSULTA EXTERNA

**ALEJANDRO TOVAR MELCHOR**  
**ALBERTO MICHEL VILLEGAS RIVERA**

DM-03

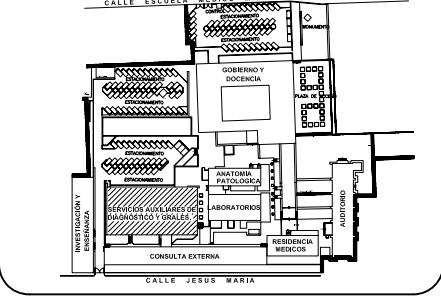


**PLANTA SEMISOTANO**  
ESCALA 1/75

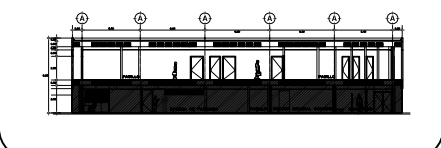
**TABLA DE DEMOLICIONES**

- DEMOLICION DE MURO DE TABIQUE
- DEMOLICION DE ESCALERAS
- ▨ DEMOLICION DE PISO Y RETIRO DE EQUIPO, CON RECUPERACION PARA CREACION DE AREA NUEVA
- ▧ RETIRO DE MUEBLES Y EQUIPO, CON POSIBLE RECUPERACION PARA REACOMODO
- RETIRO DE HERRERIA, CON RECUPERACION
- ▨ DESMONTAJE DE MUEBLES SANITARIOS, CON RECUPERACION PARA REACOMODO
- MUEBLES SANITARIOS QUE SE CONSERVAN EN SITIO ACTUAL
- ⤵ PUERTA QUE SE RETIRA DE SU SITIO ACTUAL PARA REACOMODO

**PLANTA DE LOCALIZACION**



**CORTE ESQUEMATICO**



**ESCALA GRAFICA**  
1:00 5:00 10:00 20:00 40:00 MTS.

**TIPO DE PLANO**  
**DEMOLICIONES**  
**ESTADO ACTUAL**

REESTRUCTURACION INTEGRAL del antiguo Colegio de San Pablo, del antiguo Hospital de San Pablo, hoy Hospital Juarez del Centro.

Shodades: Arq. Moisés Santiago García  
Arq. Alejandro Reynosa Seba  
Arq. Carlos Herrera Navarrete  
Arq. Javier Ortiz Pérez  
Arq. José Reynosa Seba

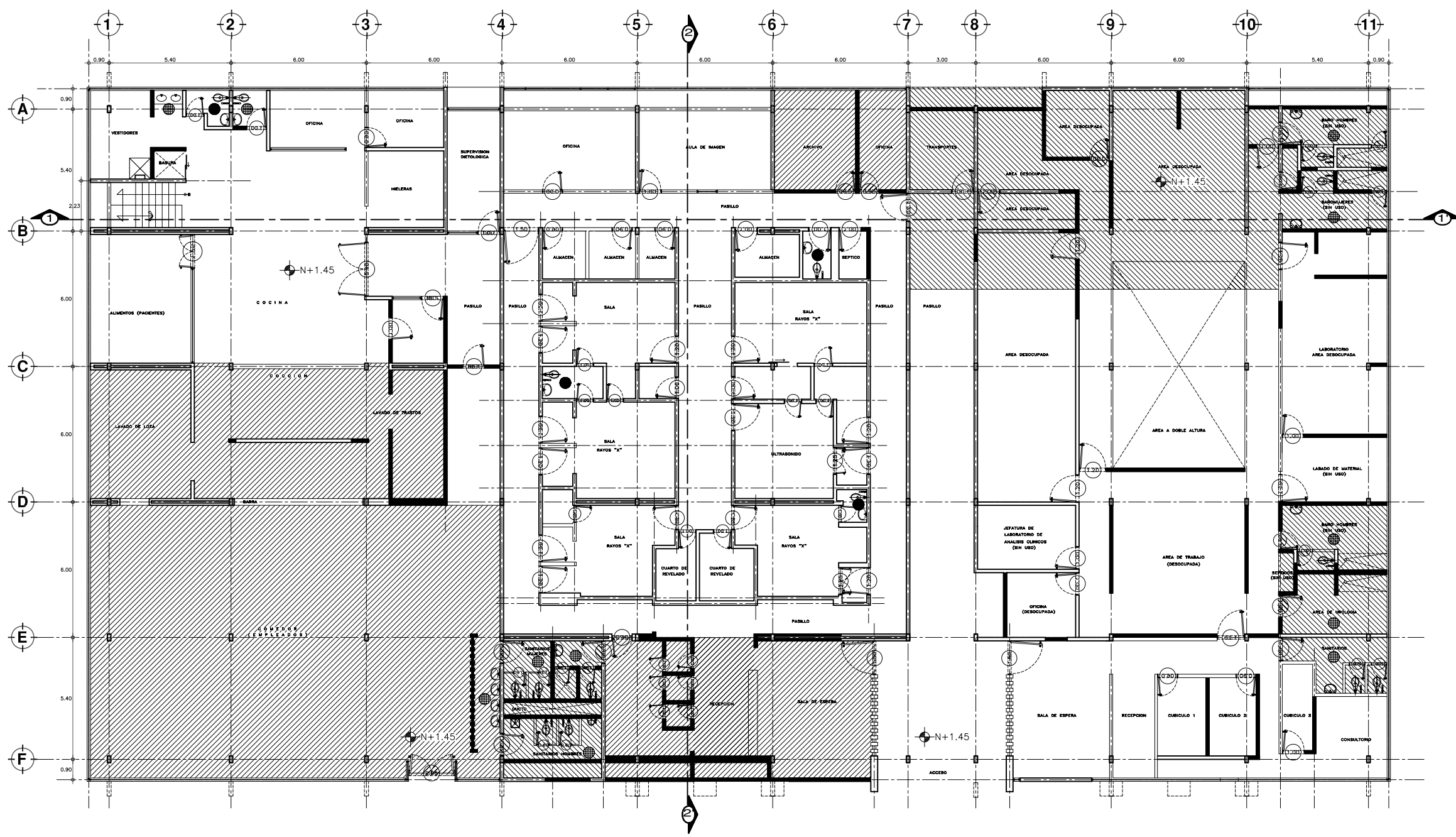
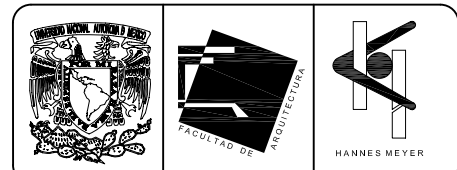
**TESIS PROFESIONAL**  
para obtener el título de ARQUITECTO

Plano: PLANTA SEMISOTANO ARQUITECTONICA  
EDIFICIO DE SERVICIOS AUXILIARES DE DIAGNOSTICO Y GENERALES  
Ubicación: Plaza de San Pablo No. 13, Col. Centro, Mex. D.F.

Realizador: **ALEJANDRO TOVAR MELCHOR**  
**ALBERTO MICHEL VILLEGAS RIVERA**

Escala: 1/75  
Anotaciones: metros  
Fecha: ABRIL/2006

DM-04

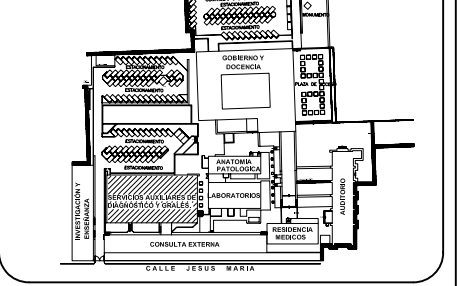


**PLANTA ALTA**  
ESCALA 1:175

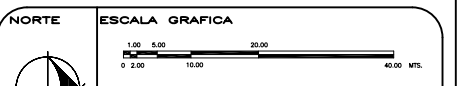
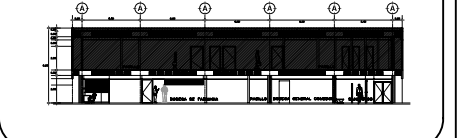
**TABLA DE DEMOLICIONES**

- DEMOLICION DE MURO DE TABIQUE
- DEMOLICION DE ESCALERAS
- DEMOLICION DE PISO Y RETIRO DE EQUIPO, CON RECUPERACION PARA CREACION DE AREA NUEVA
- RETIRO DE MUEBLES Y EQUIPO, CON POSIBLE RECUPERACION PARA REACOMODO
- RETIRO DE HERRERIA, CON RECUPERACION
- DESMONTAJE DE MUEBLES SANITARIOS, CON RECUPERACION PARA REACOMODO
- MUEBLES SANITARIOS QUE SE CONSERVAN EN SITIO ACTUAL
- PUERTA QUE SE RETIRA DE SU SITIO ACTUAL PARA REACOMODO

**PLANTA DE LOCALIZACION**



**CORTE ESQUEMATICO**



**TIPO DE PLANO**  
**DEMOLICIONES**  
**ESTADO ACTUAL**

REESTRUCTURACION INTEGRAL del antiguo Colegio de San Pablo, del antiguo Hospital de San Pablo, hoy Hospital Juarez del Centro.

Shoobles: Arq. Moisés Santiago García  
Arq. Alejandro Reynoso Seba  
Arq. Carlos Herrera Navarrete  
Arq. Javier Ortiz Pérez  
Arq. José Reynoso Seba

**TESIS PROFESIONAL**  
para obtener el título de ARQUITECTO

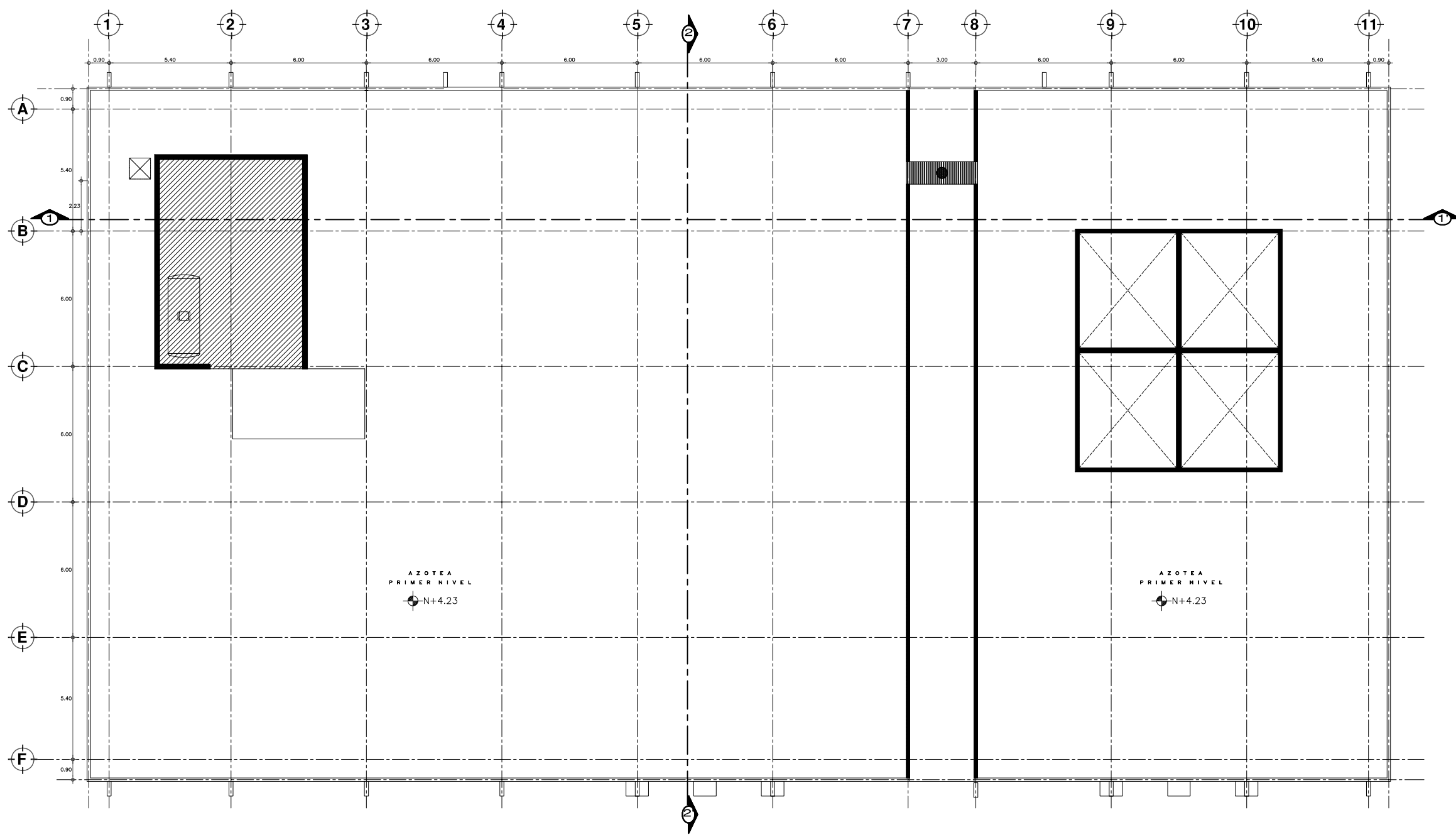
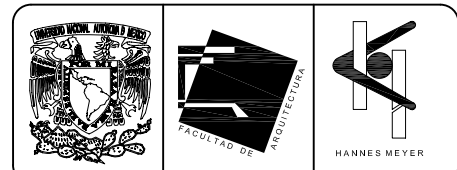
Plano: PLANTA ALTA ARQUITECTONICA  
EDIFICIO DE SERVICIOS AUXILIARES DE DIAGNOSTICO Y GENERALES  
Ubicación: Plaza de San Pablo No. 13, Col. Centro, Mex. D.F.

Realizaron:  
**ALEJANDRO TOVAR MELCHOR**  
**ALBERTO MICHEL VILLEGAS RIVERA**

Escala: 1:175  
Acotaciones: metros  
Fecha: ABRIL/2006

Carr: **DM-05**



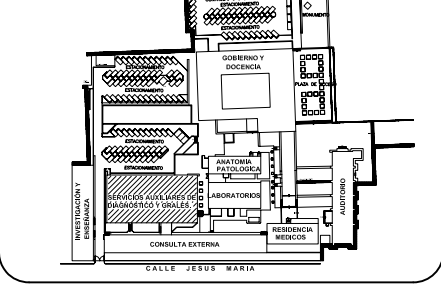


**PLANTA DE AZOTEA**  
ESCALA 1:75

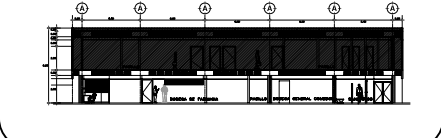
**TABLA DE DEMOLICIONES**

- DEMOLICIÓN DE MURO DE TABIQUE
- DEMOLICIÓN DE ESCALERAS
- ▨ DEMOLICIÓN DE PISO Y RETIRO DE EQUIPO, CON RECUPERACION PARA CREACION DE AREA NUEVA
- ▧ RETIRO DE MUEBLES Y EQUIPO, CON POSIBLE RECUPERACION PARA REACOMODO
- RETIRO DE HERRERIA, CON RECUPERACION
- ▨ DESMONTAJE DE MUEBLES SANITARIOS, CON RECUPERACION PARA REACOMODO
- MUEBLES SANITARIOS QUE SE CONSERVAN EN SITIO ACTUAL
- ⤵ PUERTA QUE SE RETIRA DE SU SITIO ACTUAL PARA REACOMODO

**PLANTA DE LOCALIZACION**



**CORTE ESQUEMATICO**



**TIPO DE PLANO**  
**DEMOLICIONES**  
**ESTADO ACTUAL**

REESTRUCTURACION INTEGRAL del antiguo Colegio de San Pablo, del antiguo Hospital de San Pablo, hoy Hospital Juarez del Centro.

Shoobles: Arq. Moisés Santiago García  
Arq. Alejandro Reynoso Seba  
Arq. Carlos Herrera Navarrete  
Arq. Javier Ortiz Pérez  
Arq. José Reynoso Seba

**TESIS PROFESIONAL**  
para obtener el título de ARQUITECTO

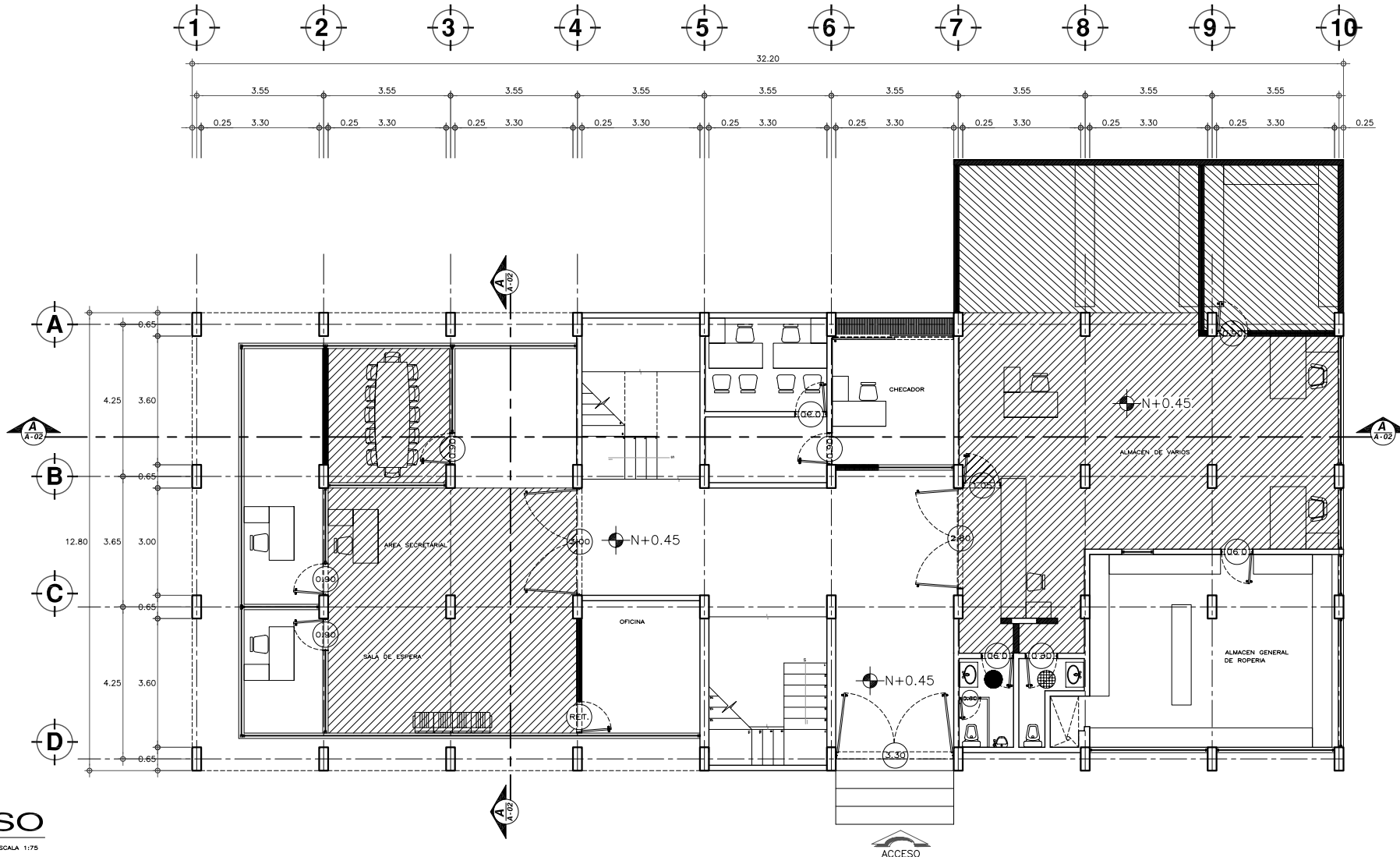
Plano: PLANTA DE AZOTEA  
EDIFICIO DE SERVICIOS AUXILIARES DE DIAGNOSTICO Y GENERALES

Ubicación: Plaza de San Pablo No. 13, Col. Centro, Mex. D.F.

Realizaron: **ALEJANDRO TOVAR MELCHOR**  
**ALBERTO MICHEL VILLEGAS RIVERA**

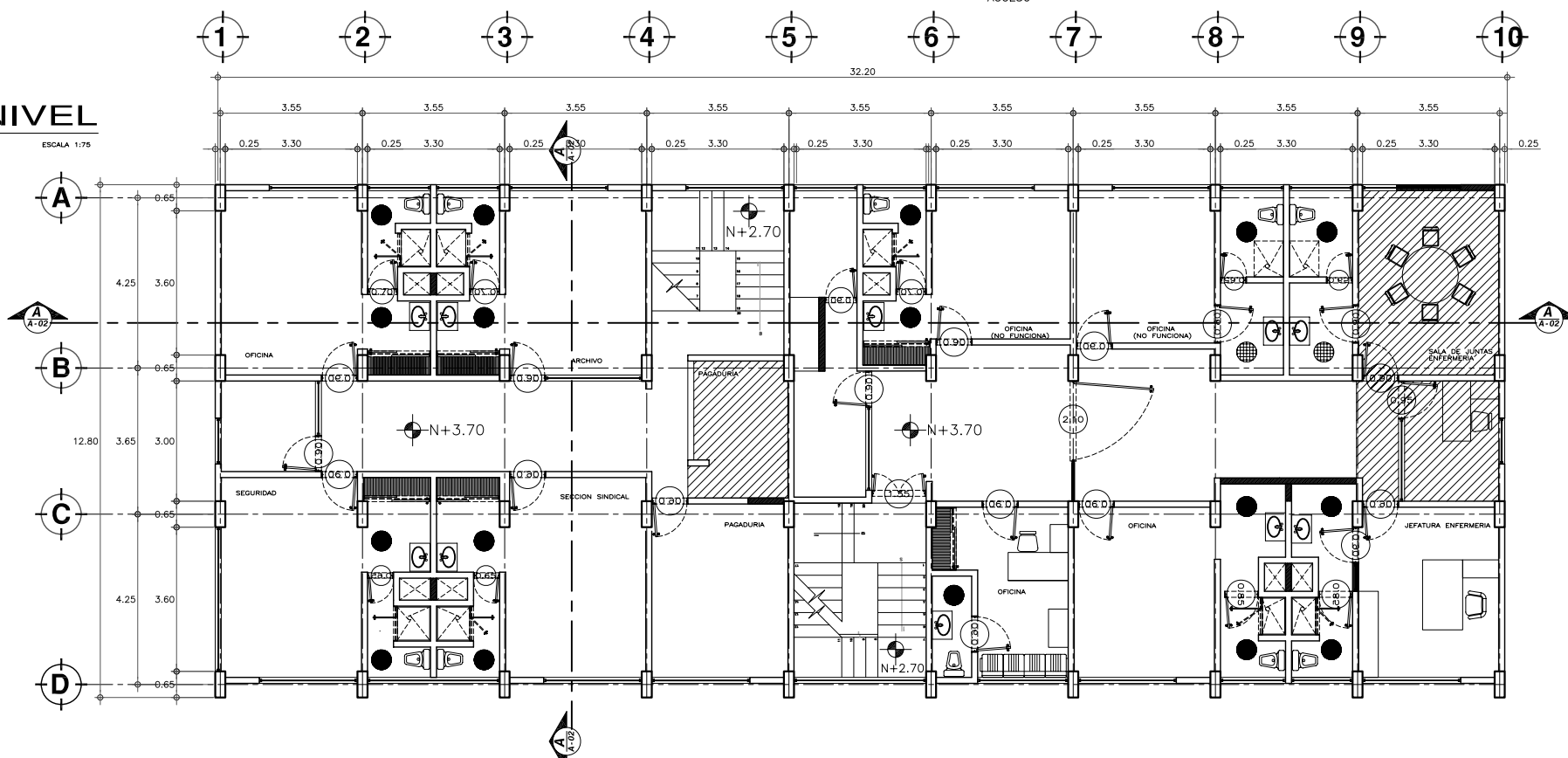
Escala: 1:75  
Acotaciones: metros  
Fecha: ABRIL/2006

Carr: **DM-06**



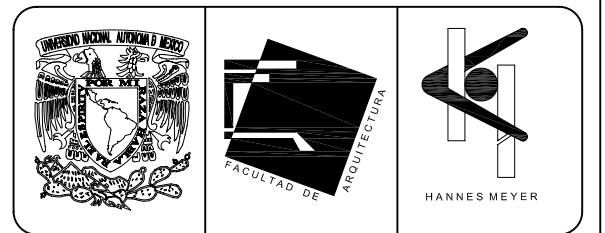
**PLANTA DE ACCESO**

ESCALA 1:75



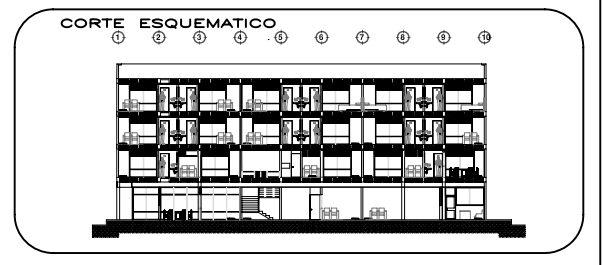
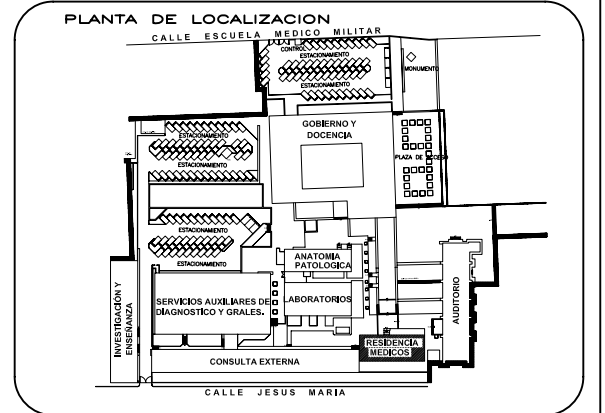
**PLANTA PRIMER NIVEL**

ESCALA 1:75



**TABLA DE DEMOLICIONES**

- DEMOLICION DE MURO DE TABIQUE
- DEMOLICION DE ESCALERAS
- DEMOLICION DE PISO Y RETIRO DE EQUIPO, CON RECUPERACION PARA CREACION DE AREA NUEVA
- RETIRO DE MUEBLES Y EQUIPO, CON POSIBLE RECUPERACION PARA REACOMODO
- RETIRO DE HERRERIA, CON RECUPERACION
- DESMONTAJE DE MUEBLES SANITARIOS, CON RECUPERACION PARA REACOMODO
- MUEBLES SANITARIOS QUE SE CONSERVAN EN SITIO ACTUAL
- PUERTA QUE SE RETIRA DE SU SITIO ACTUAL PARA REACOMODO



REESTRUCTURACIÓN INTEGRAL del antiguo Colegio de San Pablo, del antiguo Hospital de San Pablo, hoy Hospital Juárez del Centro.

Sinodales: Arq. Moisés Santiago García  
Arq. Alejandro Reynosa Seba  
Arq. Carlos Herrera Navarrete  
Arq. Javier Ortiz Pérez  
Arq. José Reynosa Seba

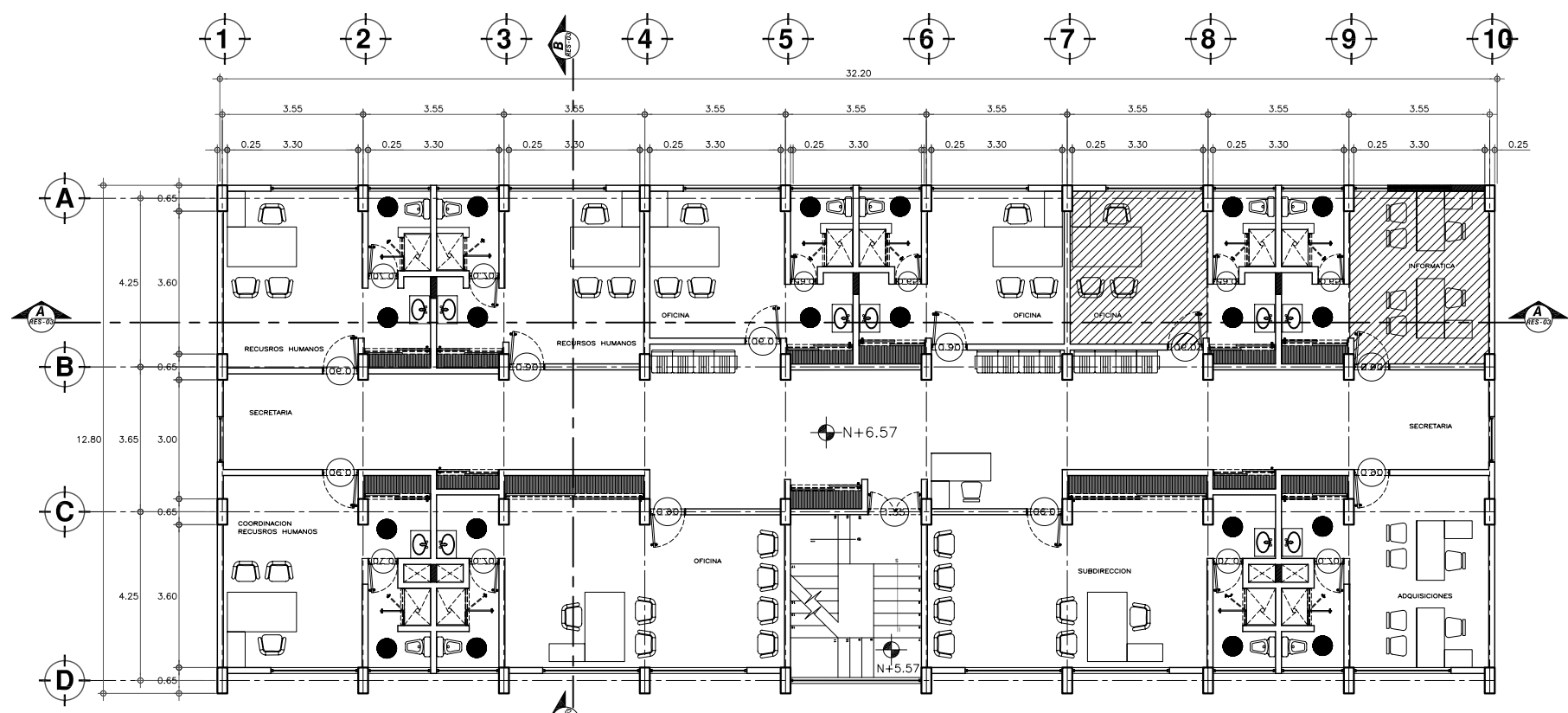
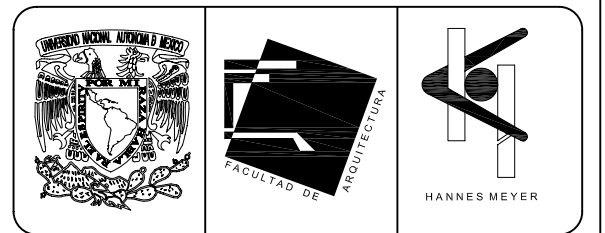
**TESIS PROFESIONAL**  
para obtener el título de ARQUITECTO

Obra: HOSPITAL JUAREZ DEL CENTRO Plano: PLANTAS ARQUITECTONICAS RESIDENCIA DE MEDICOS

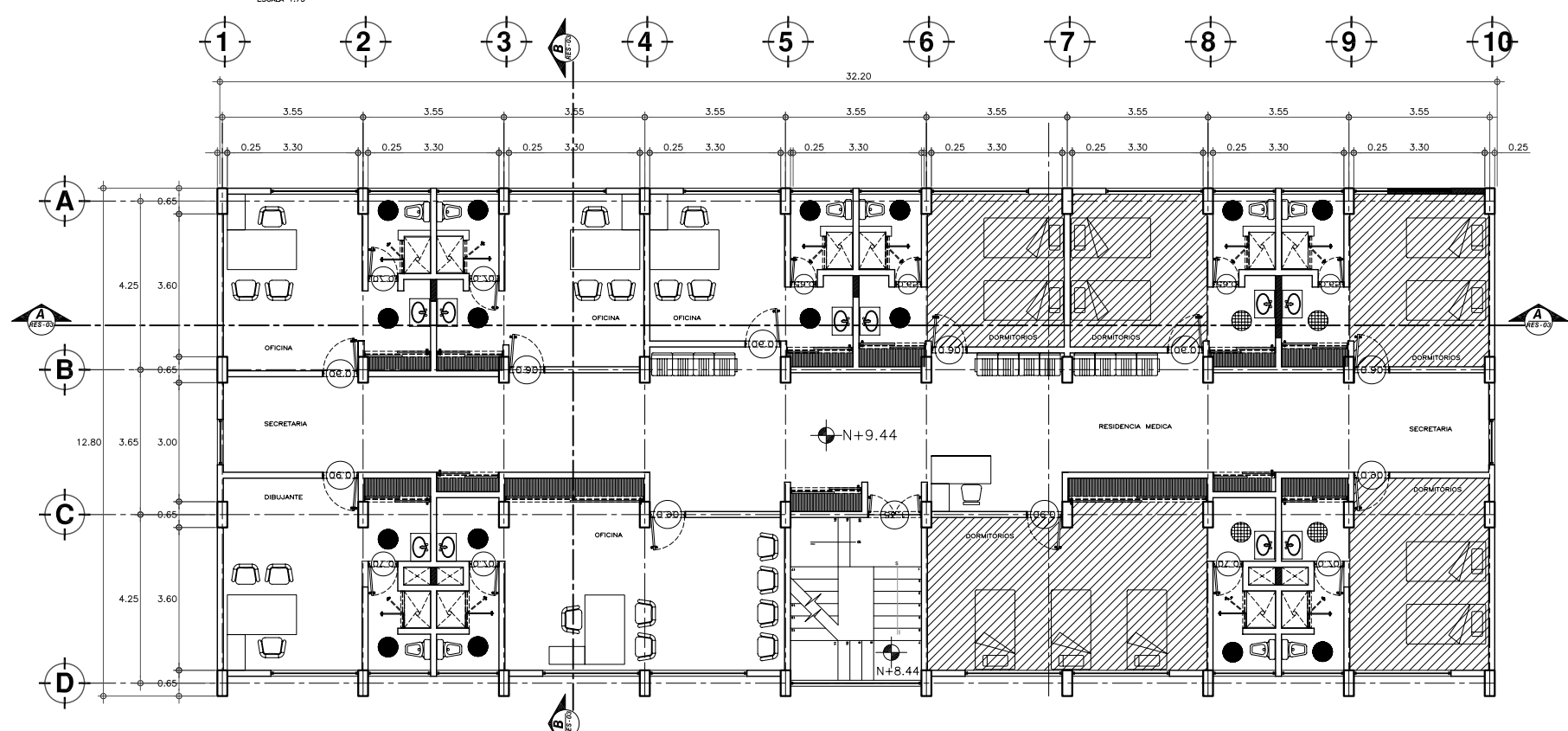
Ubicación: Plaza de San Pablo No. 13, Col. Centro, Mex. D.F. Clave: DM-07

Realizaron: **ALEJANDRO TOVAR MELCHOR**  
**ALBERTO MICHEL VILLEGAS RIVERA**

Escala: 1:75  
Acotaciones: metros  
Fecha: ABRIL/2006



**PLANTA SEGUNDO NIVEL**  
ESCALA 1:75

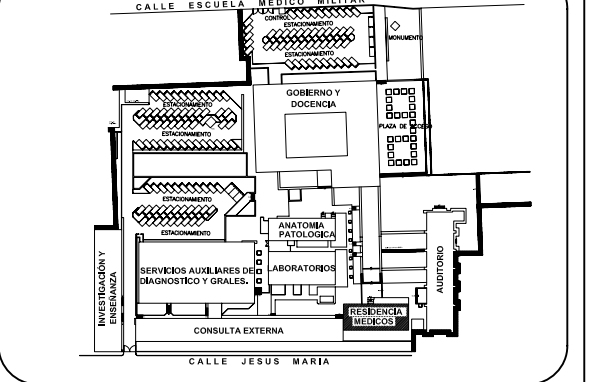


**PLANTA TERCER NIVEL**  
ESCALA 1:75

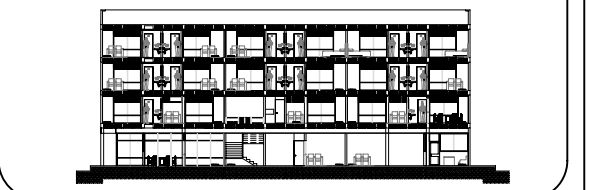
**TABLA DE DEMOLICIONES**

- DEMOLICION DE MURO DE TABIQUE
- DEMOLICION DE ESCALERAS
- DEMOLICION DE PISO Y RETIRO DE EQUIPO, CON RECUPERACION PARA CREACION DE AREA NUEVA
- RETIRO DE MUEBLES Y EQUIPO, CON POSIBLE RECUPERACION PARA REACOMODO
- RETIRO DE HERRERIA, CON RECUPERACION
- DESMONTAJE DE MUEBLES SANITARIOS, CON RECUPERACION PARA REACOMODO
- MUEBLES SANITARIOS QUE SE CONSERVAN EN SITIO ACTUAL
- PUERTA QUE SE RETIRA DE SU SITIO ACTUAL PARA REACOMODO

**PLANTA DE LOCALIZACION**



**CORTE ESQUEMATICO**



**ESCALA GRAFICA**



**TIPO DE PLANO**  
**DEMOLICIONES**  
**ESTADO ACTUAL**

REESTRUCTURACION INTEGRAL del antiguo Colegio de San Pablo, del antiguo Hospital de San Pablo, hoy Hospital Juarez del Centro.

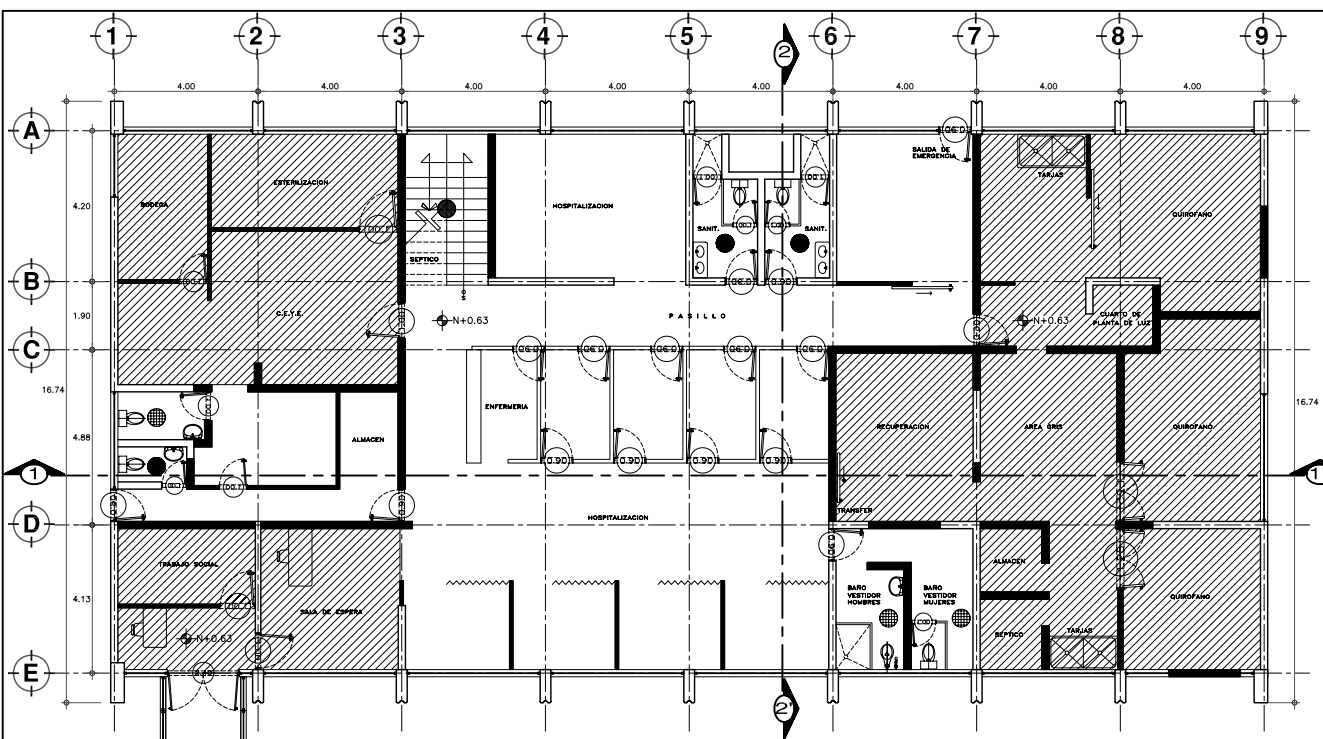
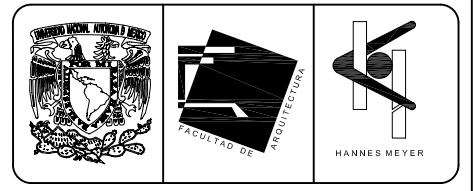
Sinodales: Arq. Moisés Santiago García  
Arq. Alejandro Reynosa Seba  
Arq. Carlos Herrera Navarrete  
Arq. Javier Ortiz Perez  
Arq. José Reynosa Seba

**TESIS PROFESIONAL**  
para obtener el título de ARQUITECTO

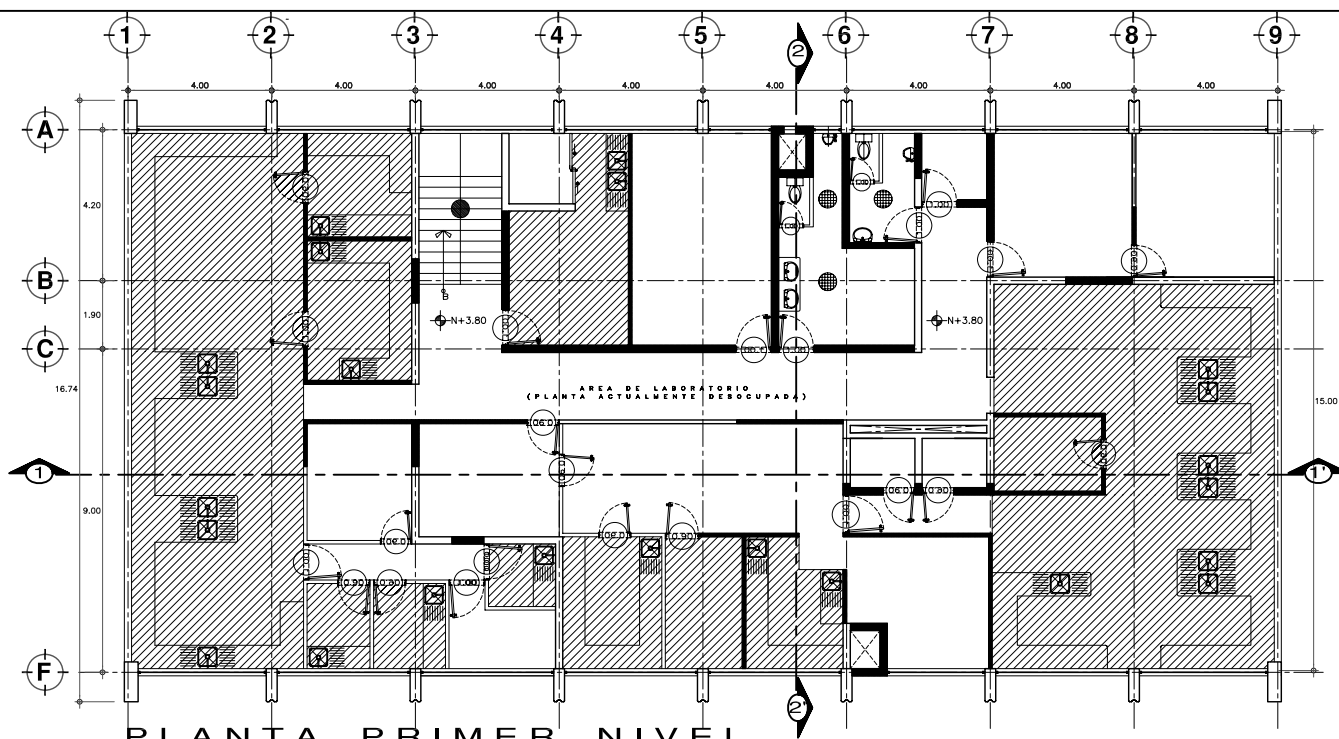
Obra: HOSPITAL JUAREZ DEL CENTRO Plano: PLANTAS ARQUITECTONICAS RESIDENCIA DE MEDICOS

Ubicación: Plaza de San Pablo No. 13, Col. Centro, Mex. D.F. Clave: **DM-08**

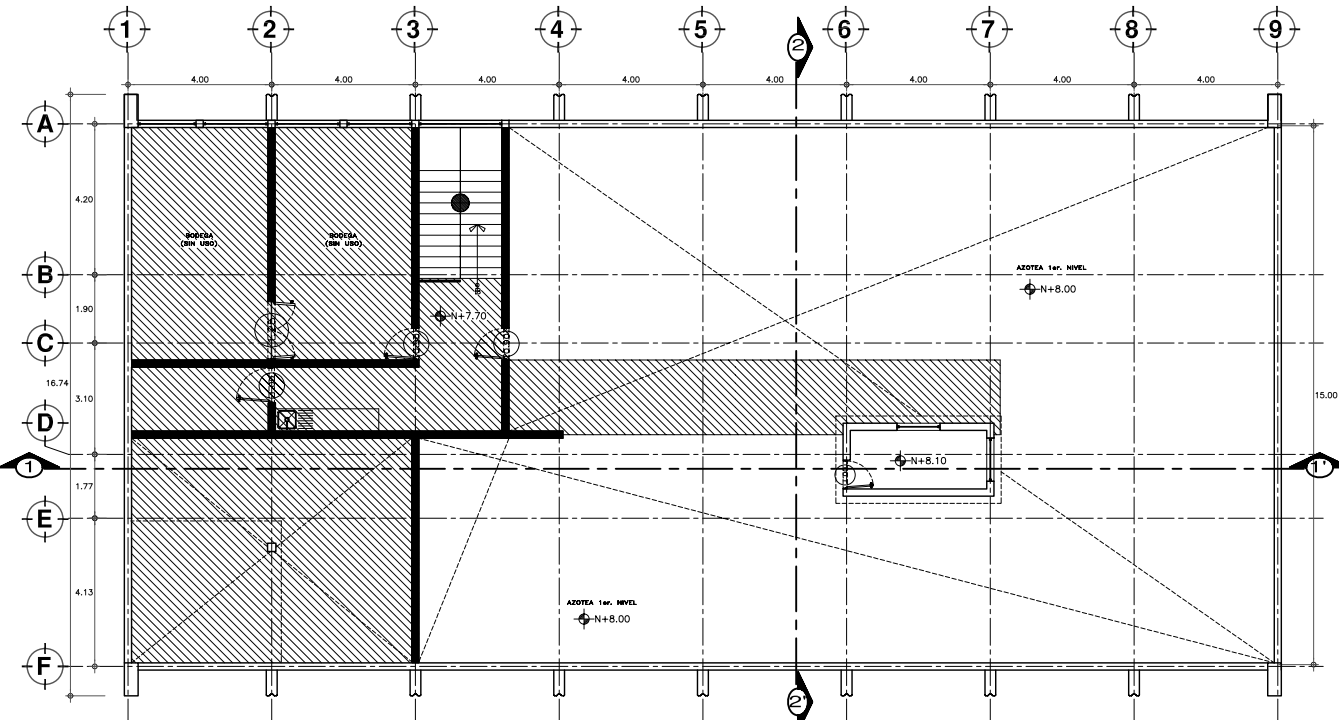
Realizaron: **ALEJANDRO TOVAR MELCHOR**  
**ALBERTO MICHEL VILLEGAS RIVERA**  
Escala: 1:75  
Anotaciones: metros  
Fecha: ABRIL/2006



**PLANTA BAJA**  
ESCALA 1:50



**PLANTA PRIMER NIVEL**  
ESCALA 1:75

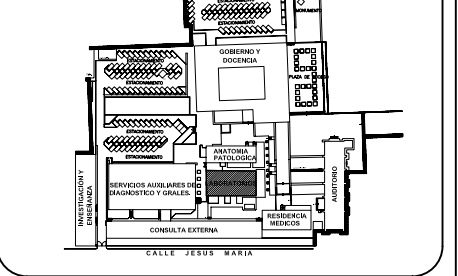


**PLANTA SEGUNDO NIVEL**  
ESCALA 1:75

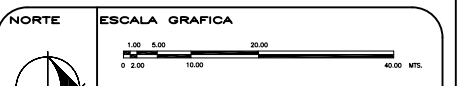
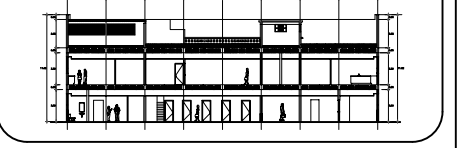
**TABLA DE DEMOLICIONES**

- DEMOLICIÓN DE MURO DE TABIQUE
- DEMOLICIÓN DE ESCALERAS
- DEMOLICIÓN DE PISO Y RETIRO DE EQUIPO, CON RECUPERACION PARA CREACION DE AREA NUEVA
- RETIRO DE MUEBLES Y EQUIPO, CON POSIBLE RECUPERACION PARA REACOMODO
- RETIRO DE HERRERIA, CON RECUPERACION
- DESMONTAJE DE MUEBLES SANITARIOS, CON RECUPERACION PARA REACOMODO
- MUEBLES SANITARIOS QUE SE CONSERVAN EN SITIO ACTUAL
- PUERTA QUE SE RETIRA DE SU SITIO ACTUAL PARA REACOMODO

**PLANTA DE LOCALIZACION**



**CORTE ESQUEMATICO**

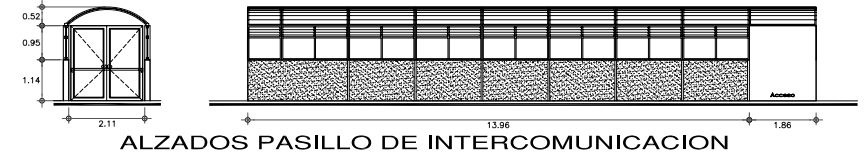


**TIPO DE PLANO**  
DEMOLICIONES  
ESTADO ACTUAL

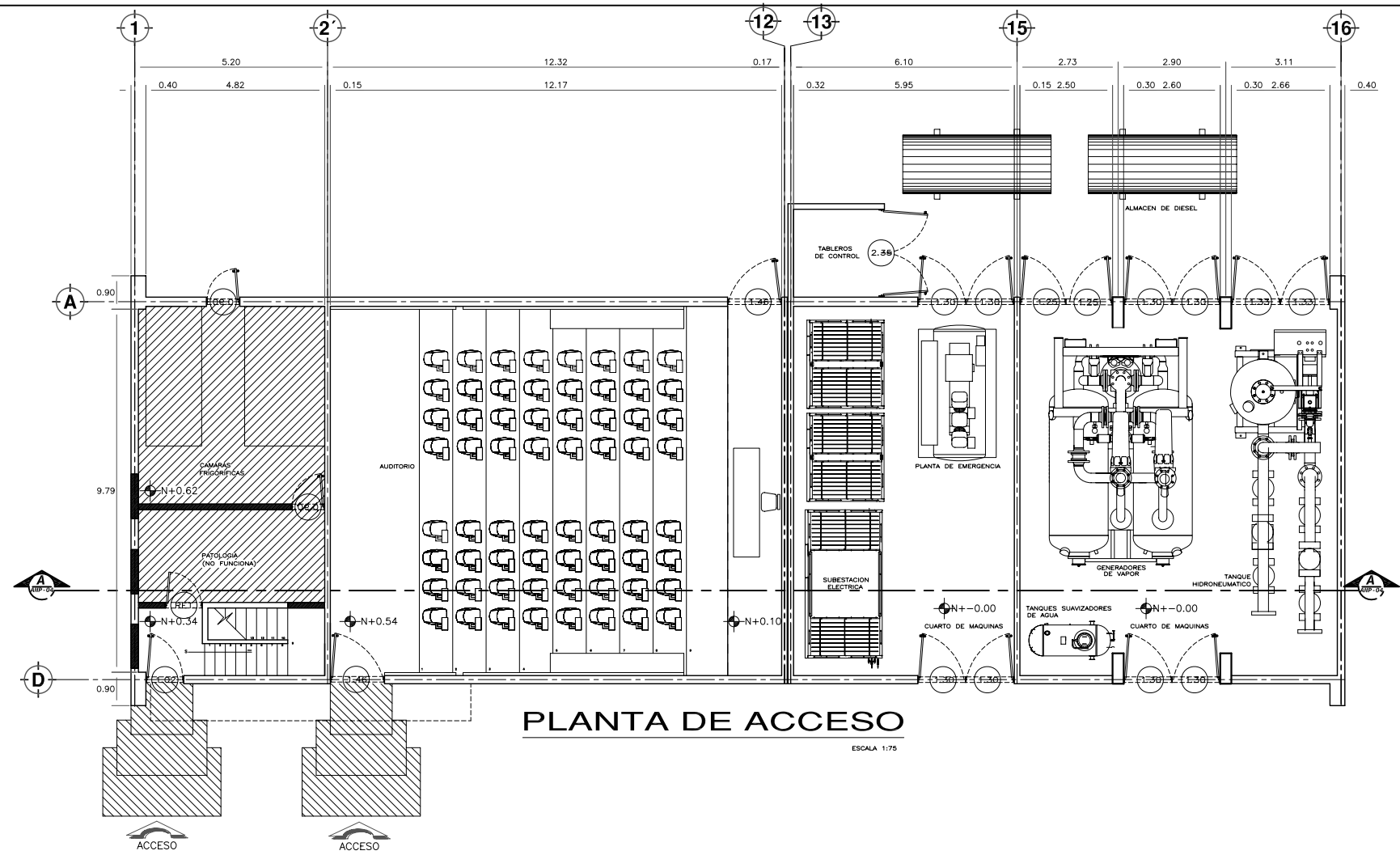
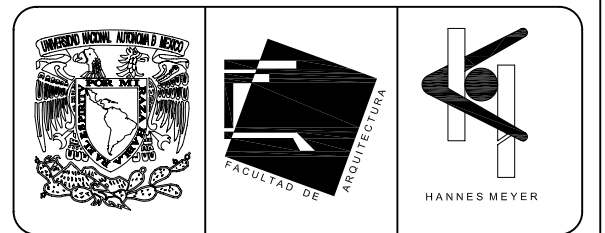
REESTRUCTURACIÓN INTEGRAL del antiguo Colegio de San Pablo, del antiguo Hospital de San Pablo, hoy Hospital Juárez del Centro.  
 Sinódicos: Arq. Moisés Santiago García  
 Arq. Alejandro Reynoso Seba  
 Arq. Carlos Herrera Navarrete  
 Arq. Javier Ortiz Pérez  
 Arq. José Reynoso Seba

**TESIS PROFESIONAL**  
para obtener el título de ARQUITECTO

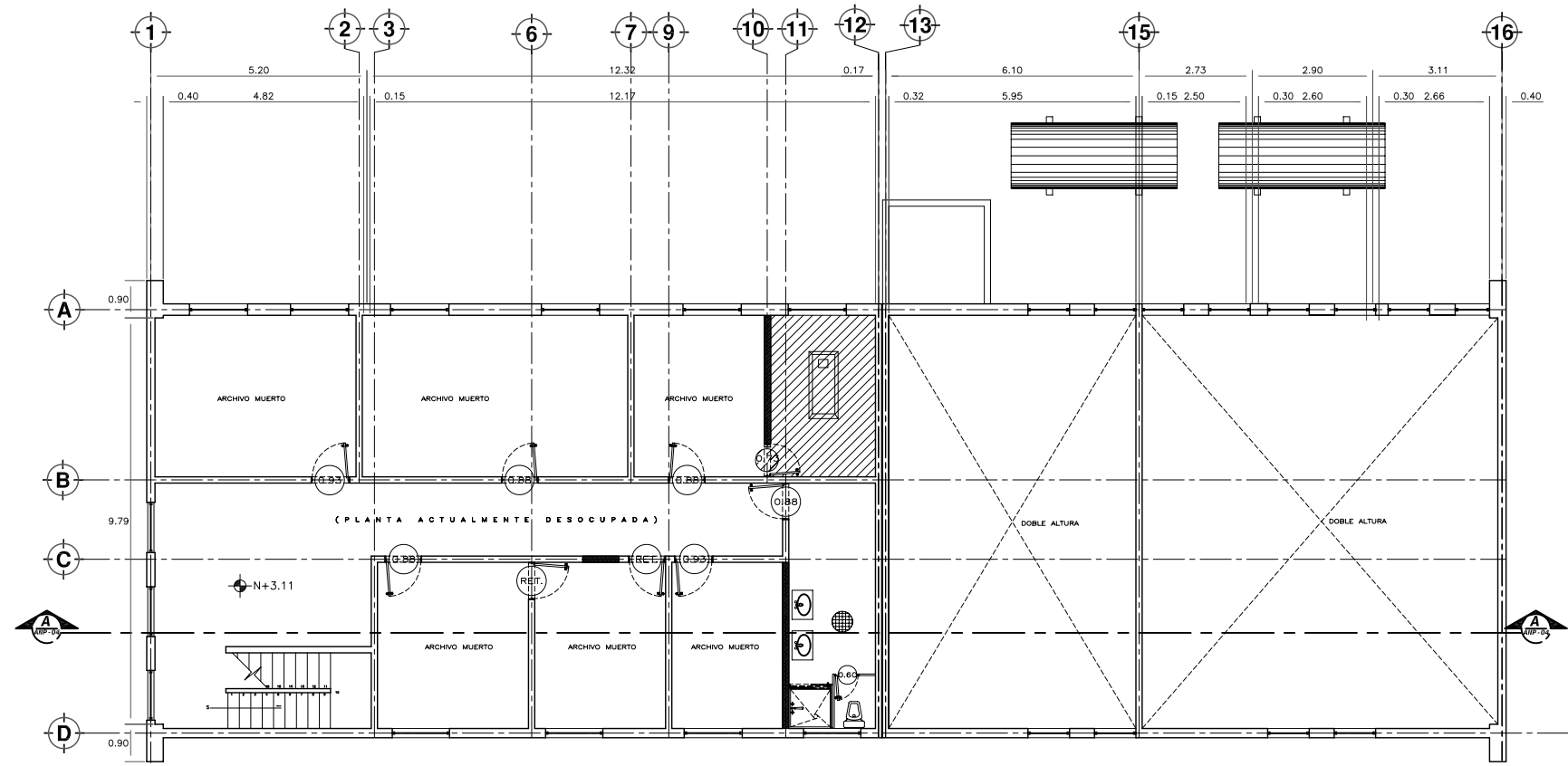
Obra: HOSPITAL JUAREZ DEL CENTRO  
 Ubicación: Plaza de San Pablo No. 13, Col. Centro, Mex. D.F.  
 Realizaron: **ALEJANDRO TOVAR MELCHOR**  
**ALBERTO MICHEL VILLEGAS RIVERA**  
 Escala: 1:75  
 Acreditaciones: metros  
 Fecha: ABRIL/2006



**ALZADOS PASILLO DE INTERCOMUNICACION**



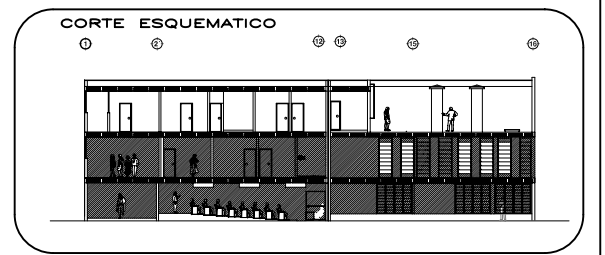
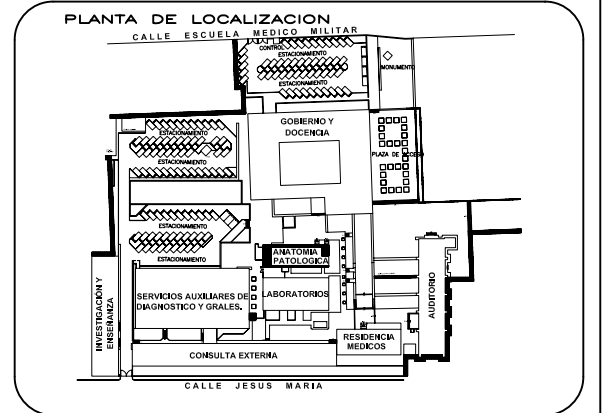
**PLANTA DE ACCESO**  
ESCALA 1/75



**PLANTA PRIMER NIVEL**  
ESCALA 1/75

**TABLA DE DEMOLICIONES**

- DEMOLICION DE MURO DE TABIQUE
- DEMOLICION DE ESCALERAS
- DEMOLICION DE PISO Y RETIRO DE EQUIPO, CON RECUPERACION PARA CREACION DE AREA NUEVA
- RETIRO DE MUEBLES Y EQUIPO, CON POSIBLE RECUPERACION PARA REACOMODO
- RETIRO DE HERRERIA, CON RECUPERACION
- DESMONTAJE DE MUEBLES SANITARIOS, CON RECUPERACION PARA REACOMODO
- MUEBLES SANITARIOS QUE SE CONSERVAN EN SITIO ACTUAL
- PUERTA QUE SE RETIRA DE SU SITIO ACTUAL PARA REACOMODO



**NORTE**

**ESCALA GRAFICA**

**TIPO DE PLANO**  
**DEMOLICIONES**  
**ESTADO ACTUAL**

REESTRUCTURACIÓN INTEGRAL del antiguo Colegio de San Pablo, del antiguo Hospital de San Pablo, hoy Hospital Juárez del Centro.

Sinodales: Arq. Moisés Santiago García  
Arq. Alejandro Reynosa Seba  
Arq. Carlos Herrera Navarrete  
Arq. Javier Ortiz Pérez  
Arq. José Reynosa Seba

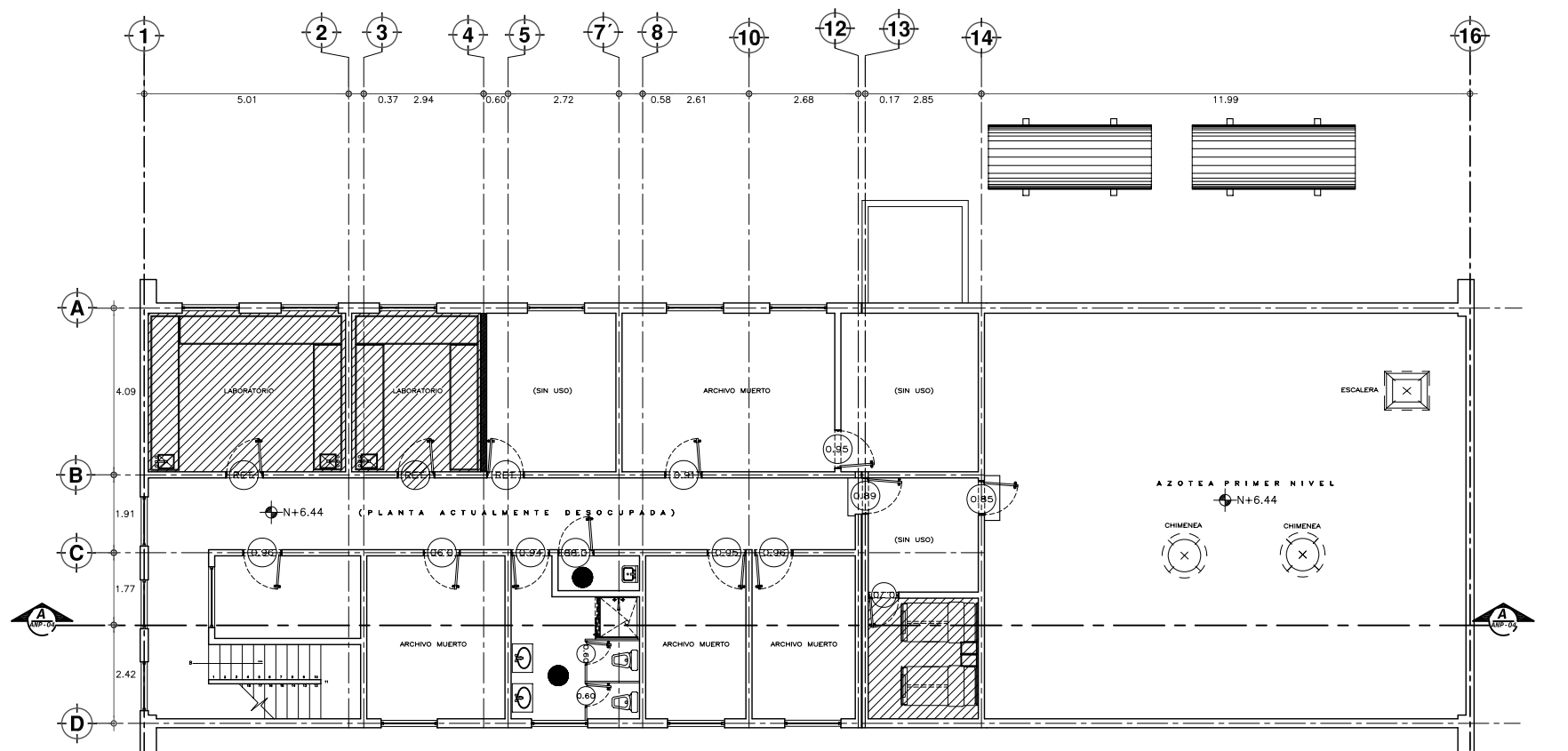
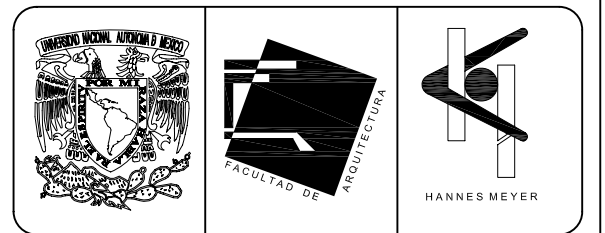
**TESIS PROFESIONAL**  
para obtener el título de ARQUITECTO

Obra: HOSPITAL JUAREZ DEL CENTRO    Plano: PLANTAS ARQUITECTONICAS EDIFICIO ANATOMIA Y PATOLOGIA

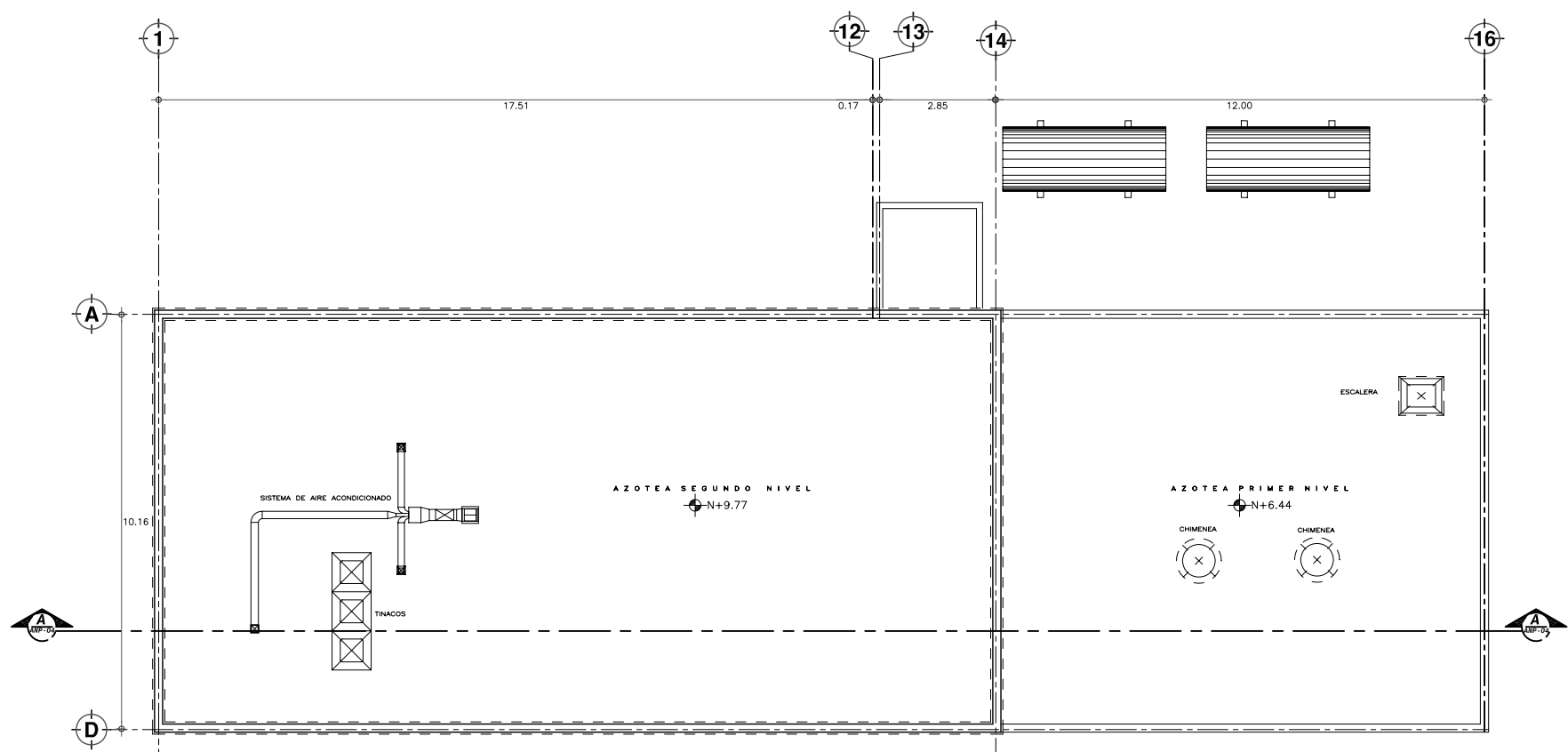
Ubicación: Plaza de San Pablo No. 13, Col. Centro, Mex. D.F.    Clave: **DM-10**

Realizaron: **ALEJANDRO TOVAR MELCHOR**  
**ALBERTO MICHEL VILLEGAS RIVERA**

Escala: 1/75  
Anotaciones: metros  
Fecha: ABRIL/2006



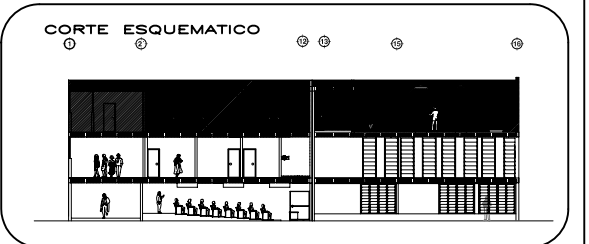
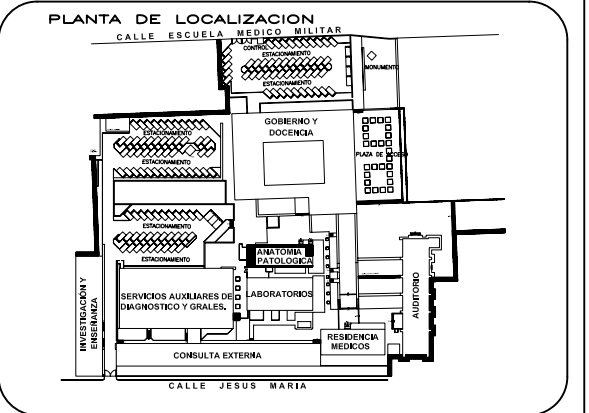
**PLANTA SEGUNDO NIVEL**  
ESCALA 1:75



**PLANTA NIVEL DE AZOTEA**  
ESCALA 1:75

**TABLA DE DEMOLICIONES**

- DEMOLICION DE MURO DE TABIQUE
- DEMOLICION DE ESCALERAS
- DEMOLICION DE PISO Y RETIRO DE EQUIPO, CON RECUPERACION PARA CREACION DE AREA NUEVA
- RETIRO DE MUEBLES Y EQUIPO, CON POSIBLE RECUPERACION PARA REACOMODO
- RETIRO DE HERRERIA, CON RECUPERACION
- DESMONTAJE DE MUEBLES SANITARIOS, CON RECUPERACION PARA REACOMODO
- MUEBLES SANITARIOS QUE SE CONSERVAN EN SITIO ACTUAL
- PUERTA QUE SE RETIRA DE SU SITIO ACTUAL PARA REACOMODO



REESTRUCTURACION INTEGRAL del antiguo Colegio de San Pablo, del antiguo Hospital de San Pablo, hoy Hospital Juarez del Centro.

Sinodales: Arq. Moisés Santiago García  
Arq. Alejandro Reynoso Seba  
Arq. Carlos Herrera Navarrete  
Arq. Javier Ortiz Perez  
Arq. José Reynosa Seba

**TESIS PROFESIONAL**  
para obtener el título de ARQUITECTO

Obra: HOSPITAL JUAREZ DEL CENTRO Plano: PLANTAS ARQUITECTONICAS EDIFICIO ANATOMIA Y PATOLOGIA

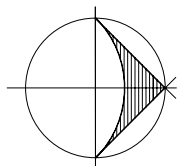
Ubicación: Plaza de San Pablo No. 13, Col. Centro, Mex. D.F. Clave: **DM-11**

Realizaron: **ALEJANDRO TOVAR MELCHOR**  
**ALBERTO MICHEL VILLEGAS RIVERA**

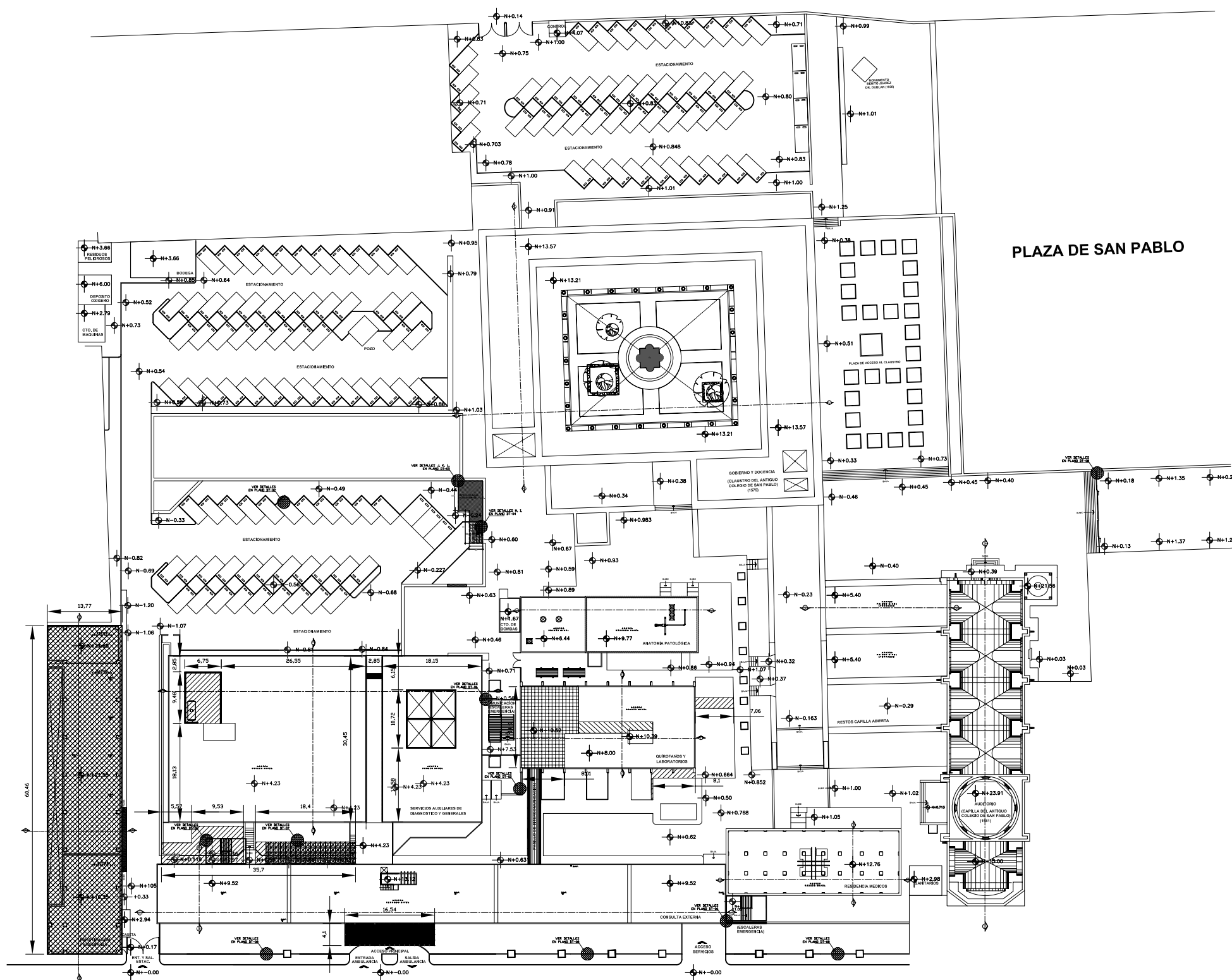
Escala: 1:75  
Acotaciones: metros  
Fecha: ABRIL/2006



CALLE ESCUELA MEDICO MILITAR



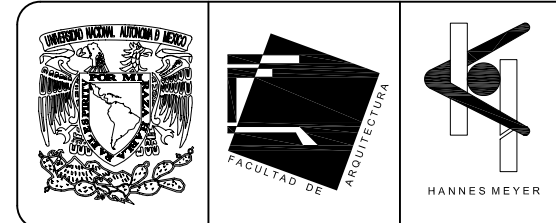
NORTE



CALLE JESUS MARIA

**PLANTA DE CONJUNTO**

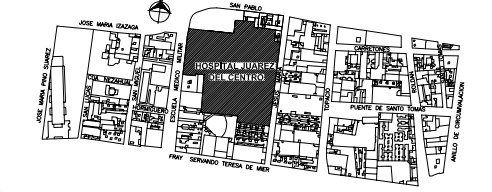
ESCALA 1:400



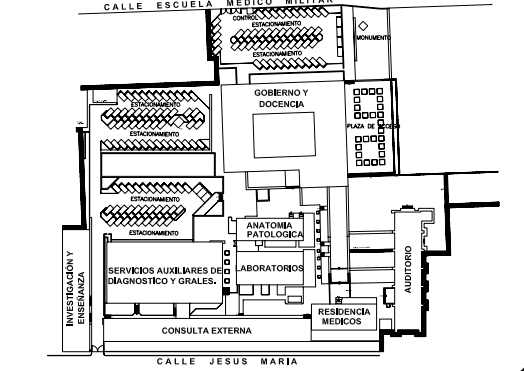
**SIMBOLOGIA Y NOTAS**

- DEMOLICION TOTAL DEL EDIFICIO DE INVESTIGACION Y ENSEÑANZA MEDICA
  - DEMOLICION DE MURO DE TABIQUE
  - DEMOLICION DE ESCALERAS
  - DEMOLICION DE PISO Y RETIRO DE EQUIPO, CON RECUPERACION PARA CREACION DE AREA NUEVA
  - DEMOLICION DE LOSA DEL EDIFICIO DE QUIROFANOS Y LABORATORIOS
  - RETIRO DE MUEBLES Y EQUIPO, CON POSIBLE RECUPERACION PARA REACOMODO
  - RETIRO DE HERRERIA, CON RECUPERACION
- NOTA: LAS PLANTAS INDIVIDUALES DE CADA EDIFICIO COMPLEMENTAN LAS MEDIDAS DE ALBAÑILERIA, COMPLEMENTANDO ESTA PLANTA DE CONJUNTO (VER PL. DETALLES)

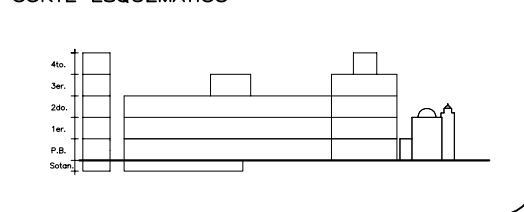
**PLANO DE UBICACION**



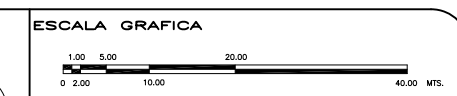
**PLANTA DE LOCALIZACION**



**CORTE ESQUEMATICO**



NORTE



TIPO DE PLANO  
**ALBAÑILERIA  
ESTADO ACTUAL**

REESTRUCTURACION INTEGRAL del antiguo Colegio de San Pablo, del antiguo Hospital de San Pablo, hoy Hospital Juárez del Centro.

Sinodales: Arq. Moisés Santiago García  
Arq. Alejandro Reynosa Saba  
Arq. Carlos Herrera Navarrete  
Arq. Javier Ortiz Pérez  
Arq. José Reynosa Saba

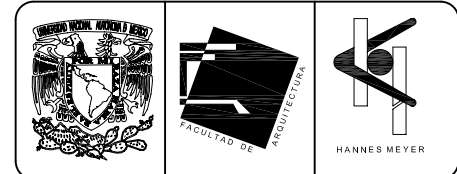
**TESIS PROFESIONAL**  
para obtener el título de ARQUITECTO

Obra: HOSPITAL JUAREZ DEL CENTRO Plano: PLANTA ARQ. DE CONJUNTO

Ubicación: Plaza de San Pablo No. 13, Col. Centro, Mex. D.F. Clave: ALB-01

Realizaron:  
**ALEJANDRO TOVAR MELCHOR**  
**ALBERTO MICHEL VILLEGAS RIVERA**

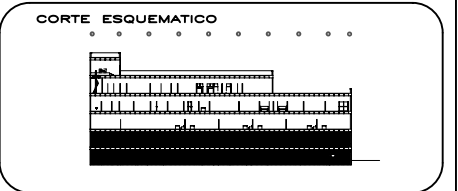
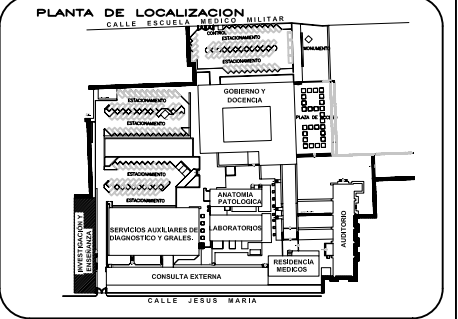
Escala: 1:400  
Anotaciones: metros  
Fecha: ABRIL/2006



**SIMBOLOGIA Y NOTAS**

- DEMOLICIÓN DE MURO DE TABIQUE
- DEMOLICIÓN DE ESCALERAS
- RETIRO DE HERRERIA, CON RECUPERACION
- MUROS PROYECTO NUEVO

El Edificio de Investigación y Enseñanza, desde el año 1992 hasta la fecha se encuentra desocupado.  
 Este plano arquitectónico es el levantamiento del Estado Actual, en la Nueva Propuesta o Proyecto Nuevo, se propone la demolición total del mismo, ocupando en el espacio resultante el acceso vehicular y la creación de la plaza de acceso y control.



**ESCALA GRAFICA**  
 1:00 5:00 10:00 20:00 40:00 mts.  
 0 2:00 10:00

**TIPO DE PLANO**  
 ALBAÑILERIA  
 ESTADO ACTUAL  
 (PROPUESTA DE DEMOLICION)

**REESTRUCTURACIÓN INTEGRAL del antiguo Colegio de San Pablo, del antiguo Hospital de San Pablo, hoy Hospital Juárez del Centro.**

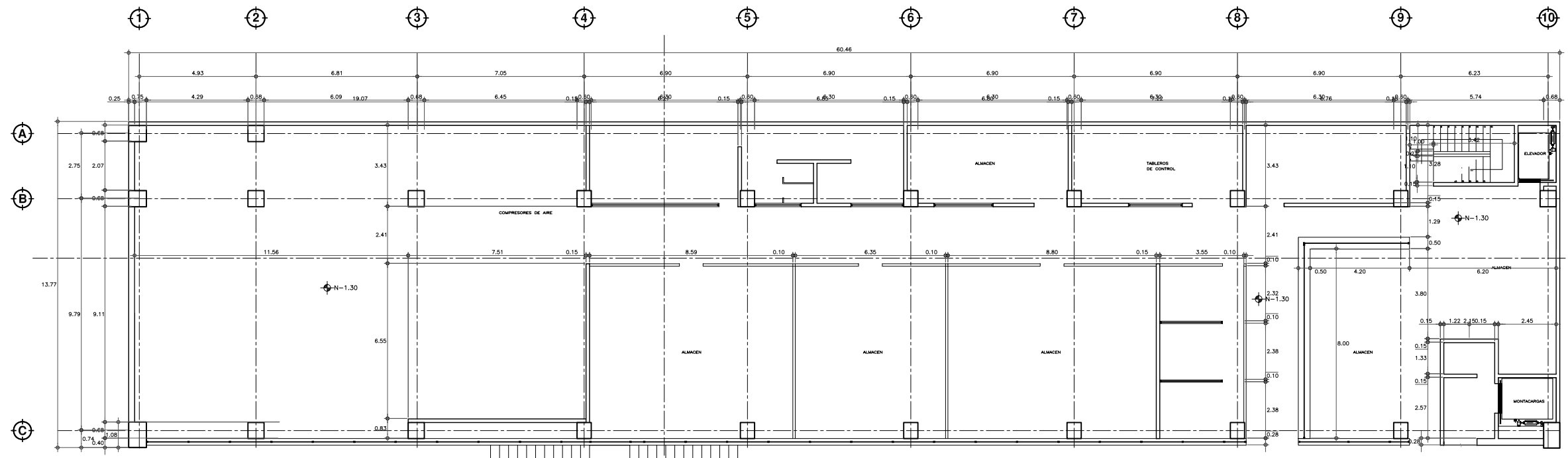
Sinodales: Arq. Moisés Santiago García  
 Arq. Alejandro Reynoso Seba  
 Arq. Carlos Herrera Navarrete  
 Arq. Javier Ortiz Pérez  
 Arq. José Reynoso Seba

**TESIS PROFESIONAL**  
 para obtener el título de ARQUITECTO

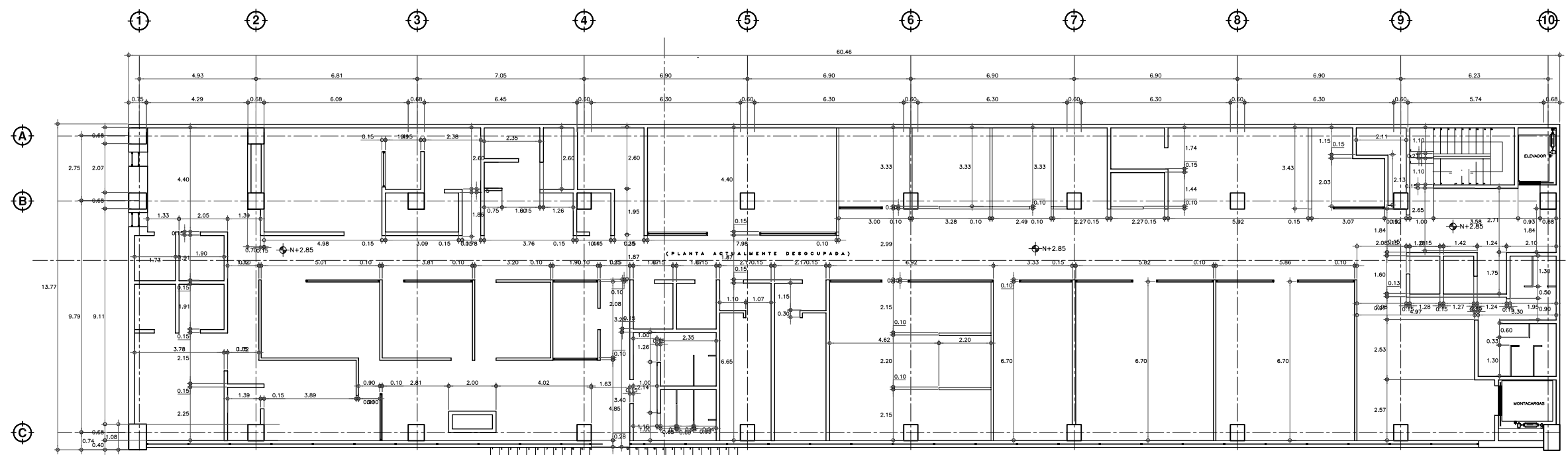
Obra: HOSPITAL JUÁREZ DEL CENTRO  
 Ubicación: Plaza de San Pablo No. 13, Col. Centro, Mex. D.F.

Realizado por:  
**ALEJANDRO TOVAR MELCHOR**  
**ALBERTO MICHEL VILLEGAS RIVERA**

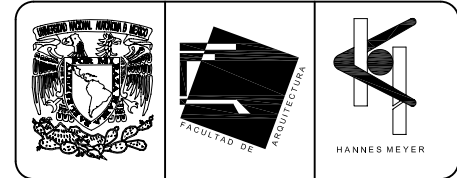
Clave: **ALB-02**  
 Escala: 1/75  
 Acotaciones: metros  
 Fecha: ABRIL/2006



**PLANTA NIVEL SOTANO**  
 ESCALA 1/75



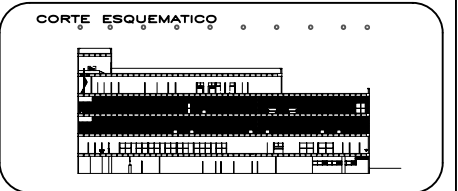
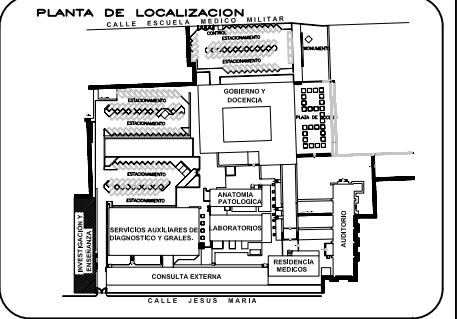
**PLANTA NIVEL DE ACCESO**  
 ESCALA 1/75



**SIMBOLOGIA Y NOTAS**

- DEMOLICIÓN DE MURO DE TABIQUE
- DEMOLICIÓN DE ESCALERAS
- RETIRO DE HERRERIA, CON RECUPERACIÓN
- MUROS PROYECTO NUEVO

El Edificio de Investigación y Enseñanza, desde el año 1992 hasta la fecha se encuentra desocupado.  
 Este plano arquitectónico es el levantamiento del Estado Actual, en la Nueva Propuesta o Proyecto Nuevo, se propone la demolición total del mismo, ocupando en el espacio resultante el acceso vehicular y la creación de la plaza de acceso y control.



**ESCALA GRAFICA**  
 1:00 5:00 10:00 20:00 40:00 mts.  
 0 2.00 10.00

**TIPO DE PLANO**  
**ALBAÑILERIA**  
**ESTADO ACTUAL**  
**(PROPUESTA DE DEMOLICION)**

**REESTRUCTURACION INTEGRAL del antiguo Colegio de San Pablo, del antiguo Hospital de San Pablo, hoy Hospital Juarez del Centro.**

Sinodales: Arq. Moisés Santiago García  
 Arq. Alejandro Reynoso Seba  
 Arq. Carlos Herrera Navarrete  
 Arq. Javier Ortiz Pérez  
 Arq. José Reynoso Seba

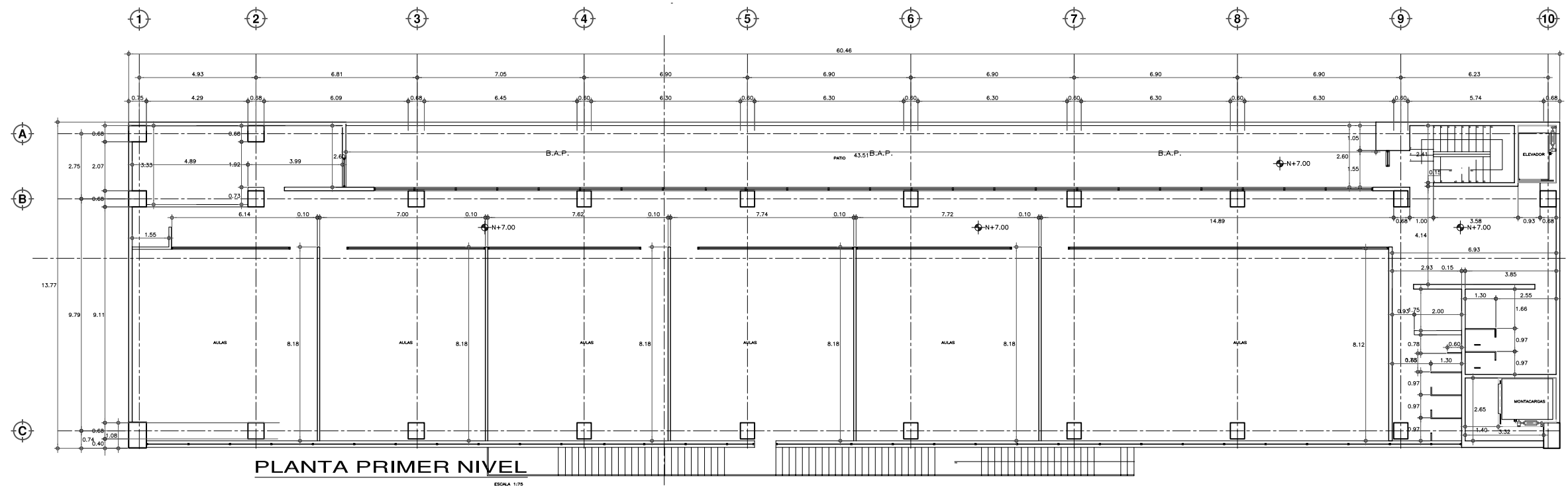
**TESIS PROFESIONAL**  
 para obtener el título de ARQUITECTO

Obra: HOSPITAL JUAREZ DEL CENTRO  
 Ubicación: Plaza de San Pablo No. 13, Col. Centro, Mex. D.F.

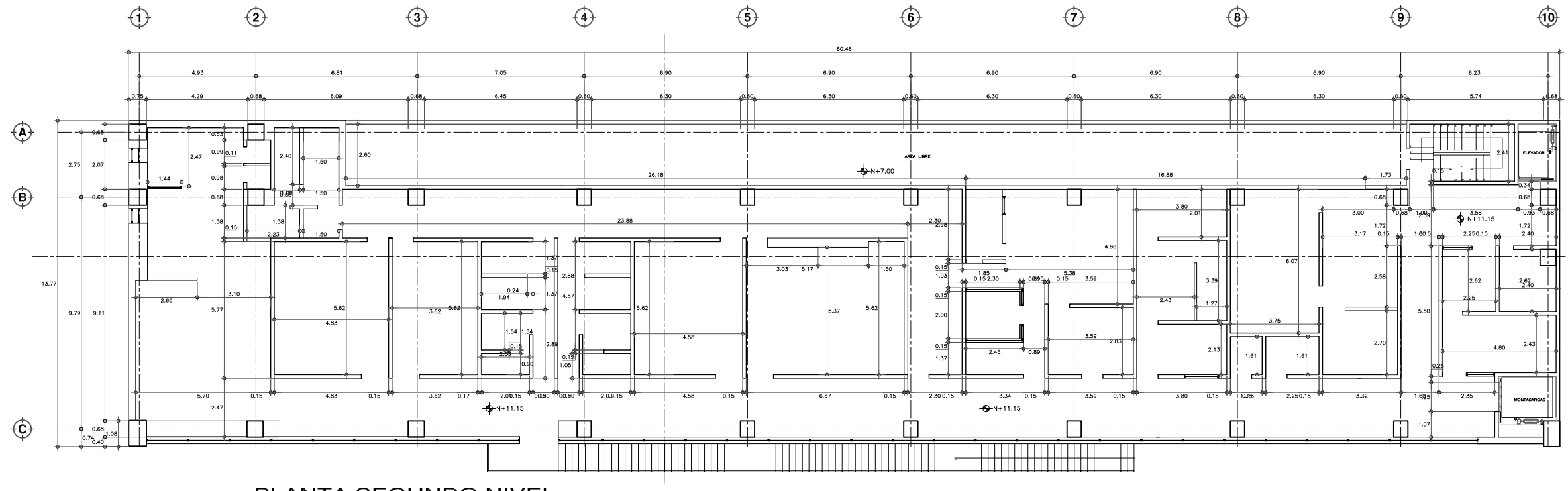
Realizado por:  
**ALEJANDRO TOVAR MELCHOR**  
**ALBERTO MICHEL VILLEGAS RIVERA**

Plano: PLANTAS ARQUITECTONICAS INVESTIGACION Y ENSEÑANZA  
 Escala: 1/75  
 Acciones: metros  
 Fecha: ABRIL/2006

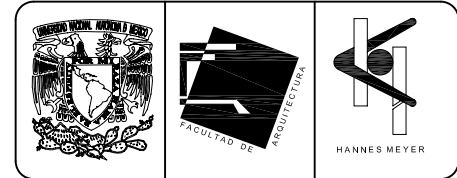
**ALB-03**



**PLANTA PRIMER NIVEL**  
 ESCALA 1/75



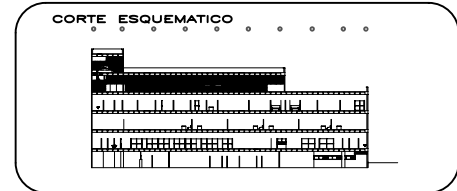
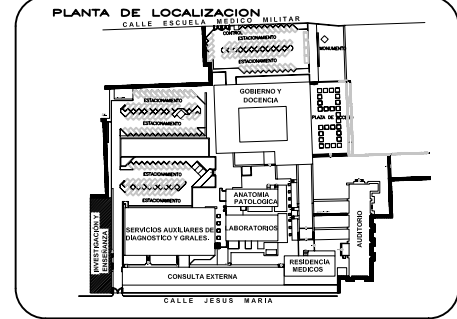
**PLANTA SEGUNDO NIVEL**  
 ESCALA 1/75



**SIMBOLOGIA Y NOTAS**

- DEMOLICIÓN DE MURO DE TABIQUE
- DEMOLICIÓN DE ESCALERAS
- RETIRO DE HERRERIA, CON RECUPERACIÓN
- MUROS PROYECTO NUEVO

El Edificio de Investigación y Enseñanza, desde el año 1992 hasta la fecha se encuentra desocupado.  
 Este plano arquitectónico es el levantamiento del Estado Actual, en la Nueva Propuesta o Proyecto Nuevo, se propone la demolición total del mismo, ocupando en el espacio resultante el acceso vehicular y la creación de la plaza de acceso y control.



**NORTE**

**ESCALA GRAFICA**

**TIPO DE PLANO**  
**ALBAÑILERIA**  
**ESTADO ACTUAL**  
**(PROPUESTA DE DEMOLICION)**

**REESTRUCTURACIÓN INTEGRAL** del antiguo Colegio de San Pablo, del antiguo Hospital de San Pablo, hoy Hospital Juárez del Centro.

Sinodales: Arq. Moisés Santiago García  
 Arq. Alejandro Reynoso Seba  
 Arq. Carlos Herrera Navarrete  
 Arq. Javier Ortiz Pérez  
 Arq. José Reynoso Seba

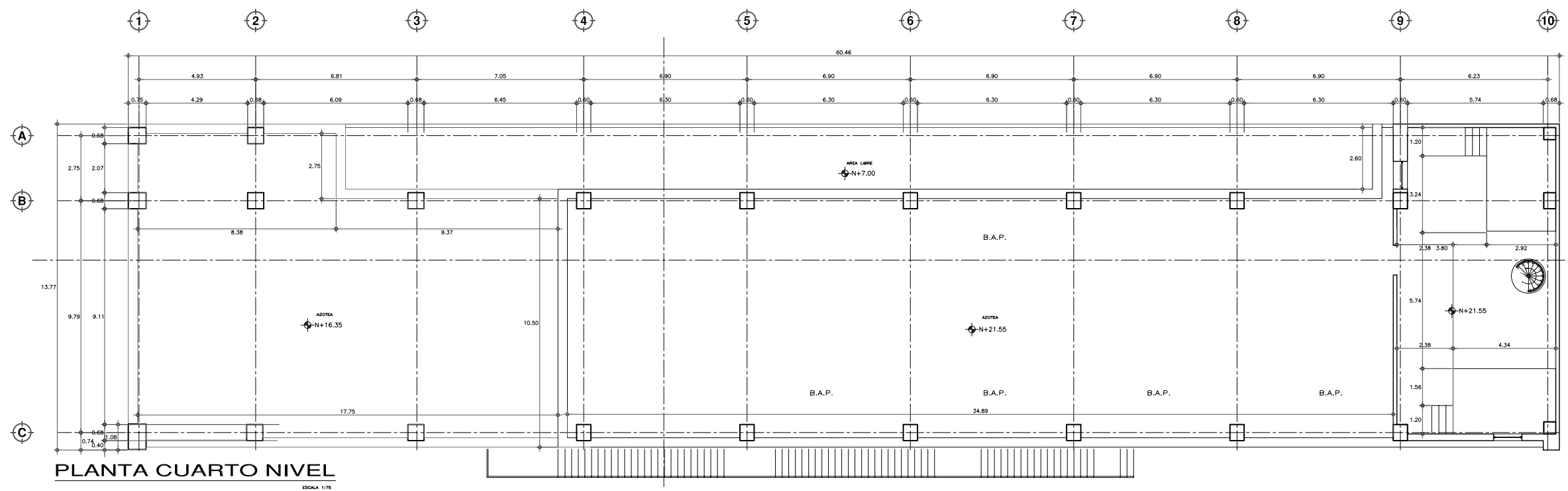
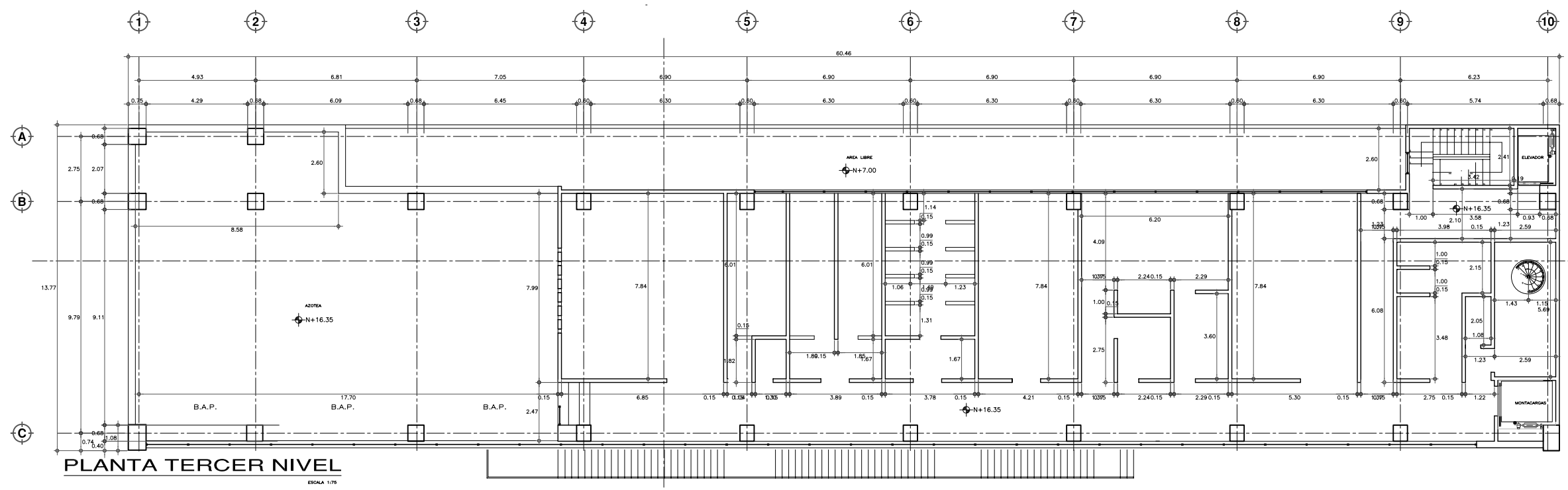
**TESIS PROFESIONAL**  
 para obtener el título de ARQUITECTO

Obra: HOSPITAL JUAREZ DEL CENTRO      Plano: PLANTAS ARQUITECTONICAS INVESTIGACION Y ENSEÑANZA

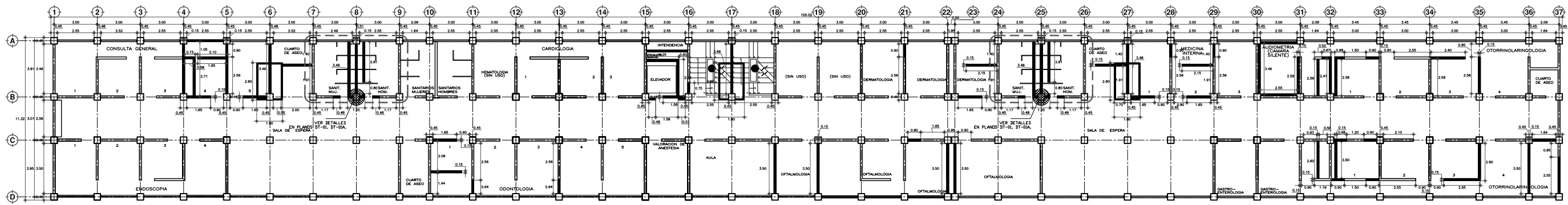
Ubicación: Plaza de San Pablo No. 13, Col. Centro, Mex. D.F.      Clave: **ALB-04**

Realizado: **ALEJANDRO TOVAR MELCHOR**  
**ALBERTO MICHEL VILLEGAS RIVERA**

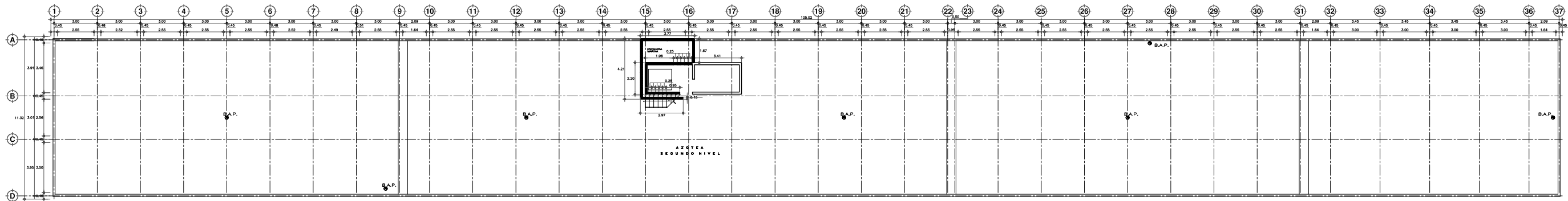
Escala: 1/75  
 Acordeones: metros  
 Fecha: ABRIL/2006







PLANTA SEGUNDO NIVEL  
ESCALA 1/75



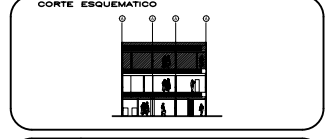
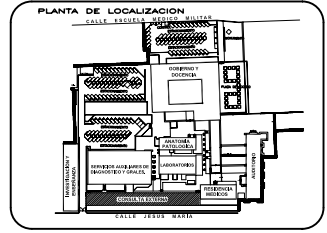
PLANTA NIVEL AZOTEA  
ESCALA 1/75



**SIMBOLOGIA Y NOTAS**

- DEMOLICION DE MURO DE TABIQUE
- DEMOLICION DE ESCALERAS
- RETIRO DE HERRERIA, CON RECUPERACION
- MURIS PROYECTO NUEVO

NOTA: ESTE PLANO DE COMPLEMENTA CON LOS PLANOS DE DETALLES CONSTRUCTIVOS.



NORTE

ESCALA GRAFICA

TIPO DE PLANO  
**ALBAÑILERIA**  
ESTADO ACTUAL Y PROYECTO NUEVO

REESTRUCTURACION INTEGRAL del antiguo Colegio de San Pablo, del antiguo Hospital de San Pablo, hoy Hospital Juárez del Centro.

PROYECTO: PLANTAS ARQUITECTONICAS CONSULTA EXTERNA

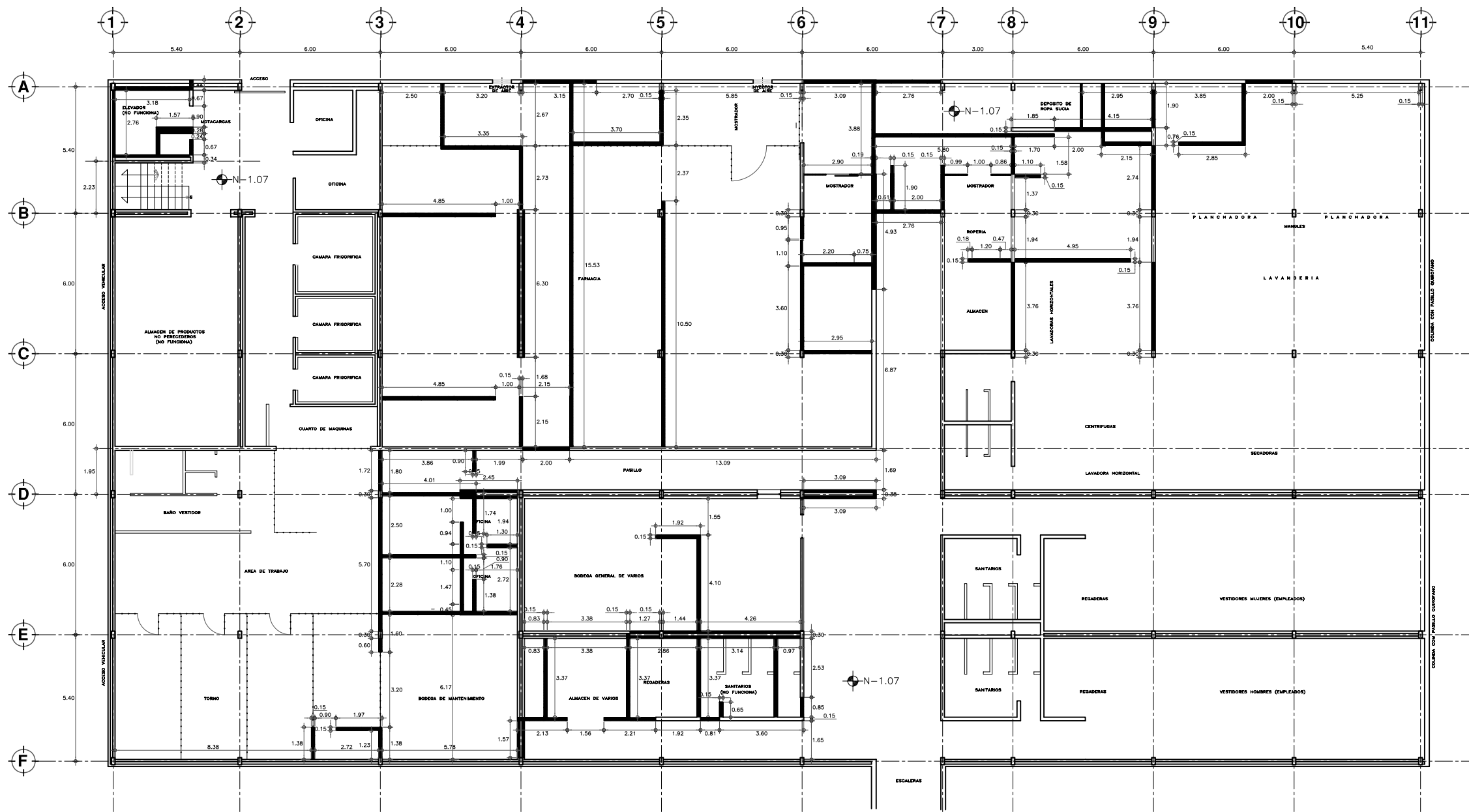
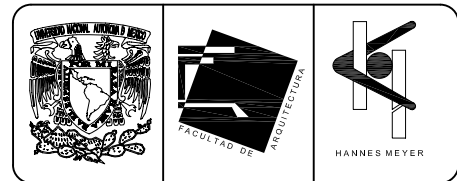
CLIENTE: HOSPITAL JUÁREZ DEL CENTRO

PROYECTO: ALB-06

PROYECTISTA: ALEJANDRO TOVAR MELCHOR  
ALBERTO MICHEL VILLEGAS RIVERA

FECHA: 08/11/2016



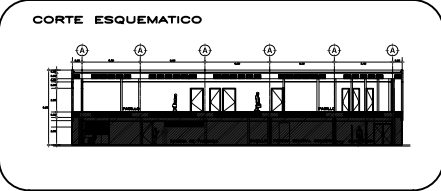
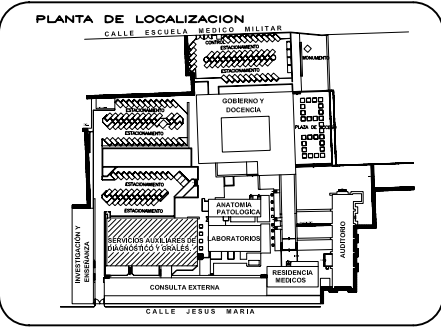


**PLANTA SEMISOTANO**  
ESCALA 1/25

**SIMBOLOGIA Y NOTAS**

- DEMOLICION DE MURO DE TABIQUE
- DEMOLICION DE ESCALERAS
- RETIRO DE HERRERIA, CON RECUPERACION
- MUROS PROYECTO NUEVO

NOTA: ESTE PLANO SE COMPLEMENTA CON LOS PLANOS DE DETALLES CONSTRUCTIVOS.



**ESCALA GRAFICA**

**TIPO DE PLANO**  
**ALBAÑILERIA**  
ESTADO ACTUAL Y PROYECTO NUEVO

REESTRUCTURACION INTEGRAL del antiguo Colegio de San Pablo, del antiguo Hospital de San Pablo, hoy Hospital Juarez del Centro.

Shodiles: Arq. Moisés Santiago García  
Arq. Alejandro Reynoso Seba  
Arq. Carlos Herrera Navarrete  
Arq. Javier Ortiz Pérez  
Arq. José Reynoso Seba

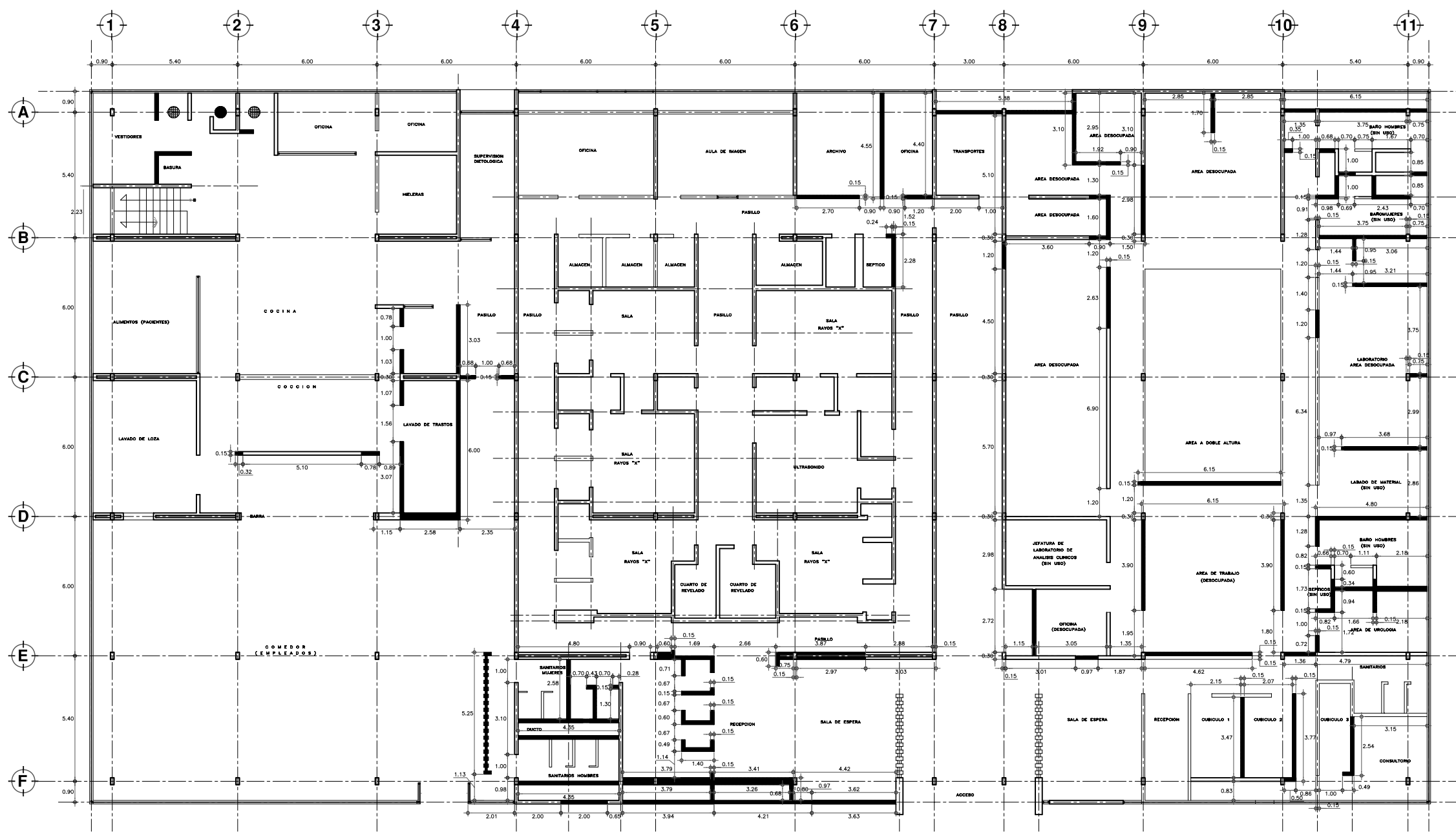
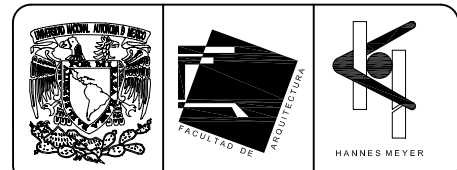
**TESIS PROFESIONAL**  
para obtener el título de ARQUITECTO

Plano: PLANTA SEMISOTANO ARQUITECTONICA  
EDIFICIO DE SERVICIOS AUXILIARES DE DIAGNOSTICO Y GENERALES  
Ubicación: Plaza de San Pablo No. 13, Col. Centro, Mex. D.F.

Realizador: **ALEJANDRO TOVAR MELCHOR**  
**ALBERTO MICHEL VILLEGAS RIVERA**

Escala: 1/25  
Anotaciones: metros  
Fecha: ABRIL/2006

Id: **ALB-07**

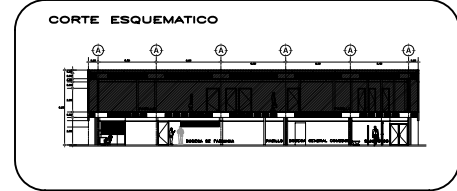
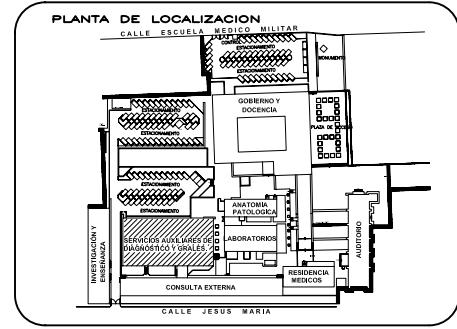


**PLANTA ALTA**  
ESCALA 1:75

**SIMBOLOGIA Y NOTAS**

- DEMOLICIÓN DE MURO DE TABIQUE
- DEMOLICIÓN DE ESCALERAS
- RETIRO DE HERRERIA, CON RECUPERACION
- MUROS PROYECTO NUEVO

NOTA: ESTE PLANO SE COMPLEMENTA CON LOS PLANOS DE DETALLES CONSTRUCTIVOS.



**ESCALA GRAFICA**

**TIPO DE PLANO**  
**ALBAÑILERIA**  
**ESTADO ACTUAL**

REESTRUCTURACIÓN INTEGRAL del antiguo Colegio de San Pablo, del antiguo Hospital de San Pablo, hoy Hospital Juárez del Centro.

Shóbilos: Arq. Moisés Santiago García  
Arq. Alejandro Reynosa Seba  
Arq. Carlos Herrera Navarrete  
Arq. Javier Ortiz Pérez  
Arq. José Reynosa Seba

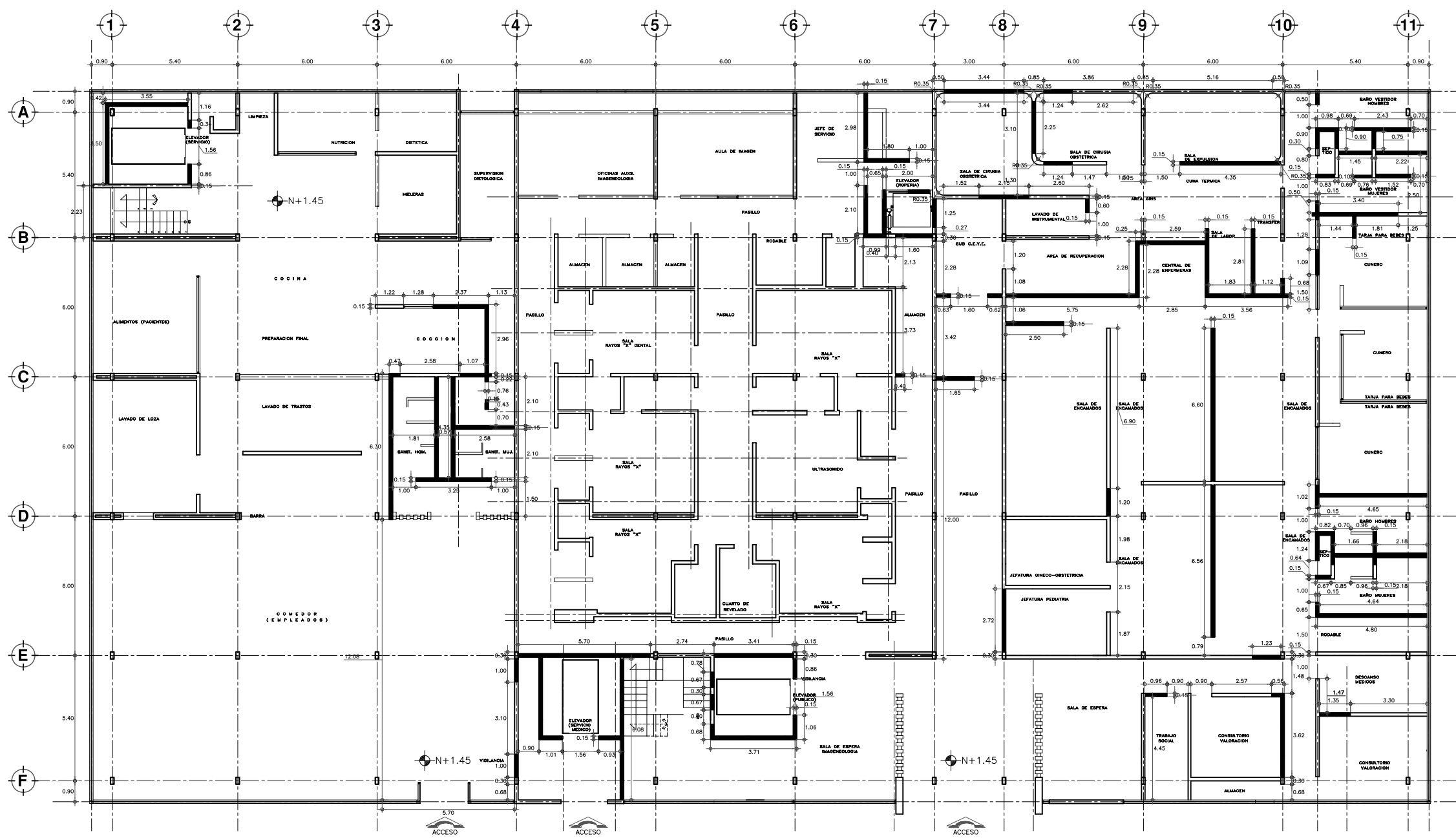
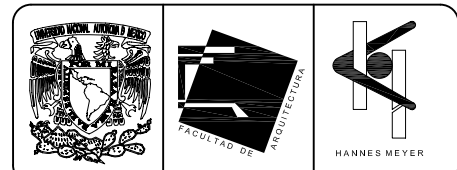
**TESIS PROFESIONAL**  
para obtener el título de ARQUITECTO

Plano: PLANTA ALTA ARQUITECTÓNICA  
EDIFICIO DE SERVICIOS AUXILIARES DE DIAGNOSTICO Y GENERALES  
Ubicación: Plaza de San Pablo No. 13, Col. Centro, Mex. D.F.

Realizaron:  
**ALEJANDRO TOVAR MELCHOR**  
**ALBERTO MICHEL VILLEGAS RIVERA**

Escala: 1:75  
Anotaciones: metros  
Fecha: ABRIL/2006

ALB-08

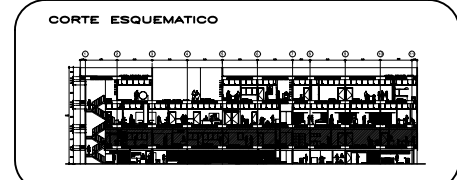
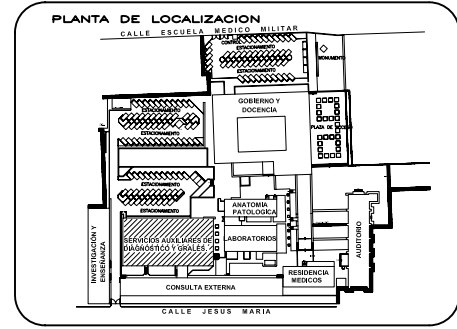


**PLANTA BAJA**  
ESCALA 1:175

**SIMBOLOGIA Y NOTAS**

- DEMOLICION DE MURO DE TABIQUE
- DEMOLICION DE ESCALERAS
- RETIRO DE HERRERIA, CON RECUPERACION
- MUROS PROYECTO NUEVO

NOTA: ESTE PLANO SE COMPLEMENTA CON LOS PLANOS DE DETALLES CONSTRUCTIVOS.



**ESCALA GRAFICA**

**TIPO DE PLANO**  
**ALBAÑILERIA**  
**PROYECTO NUEVO**

REESTRUCTURACION INTEGRAL del antiguo Colegio de San Pablo, del antiguo Hospital de San Pablo, hoy Hospital Juarez del Centro.

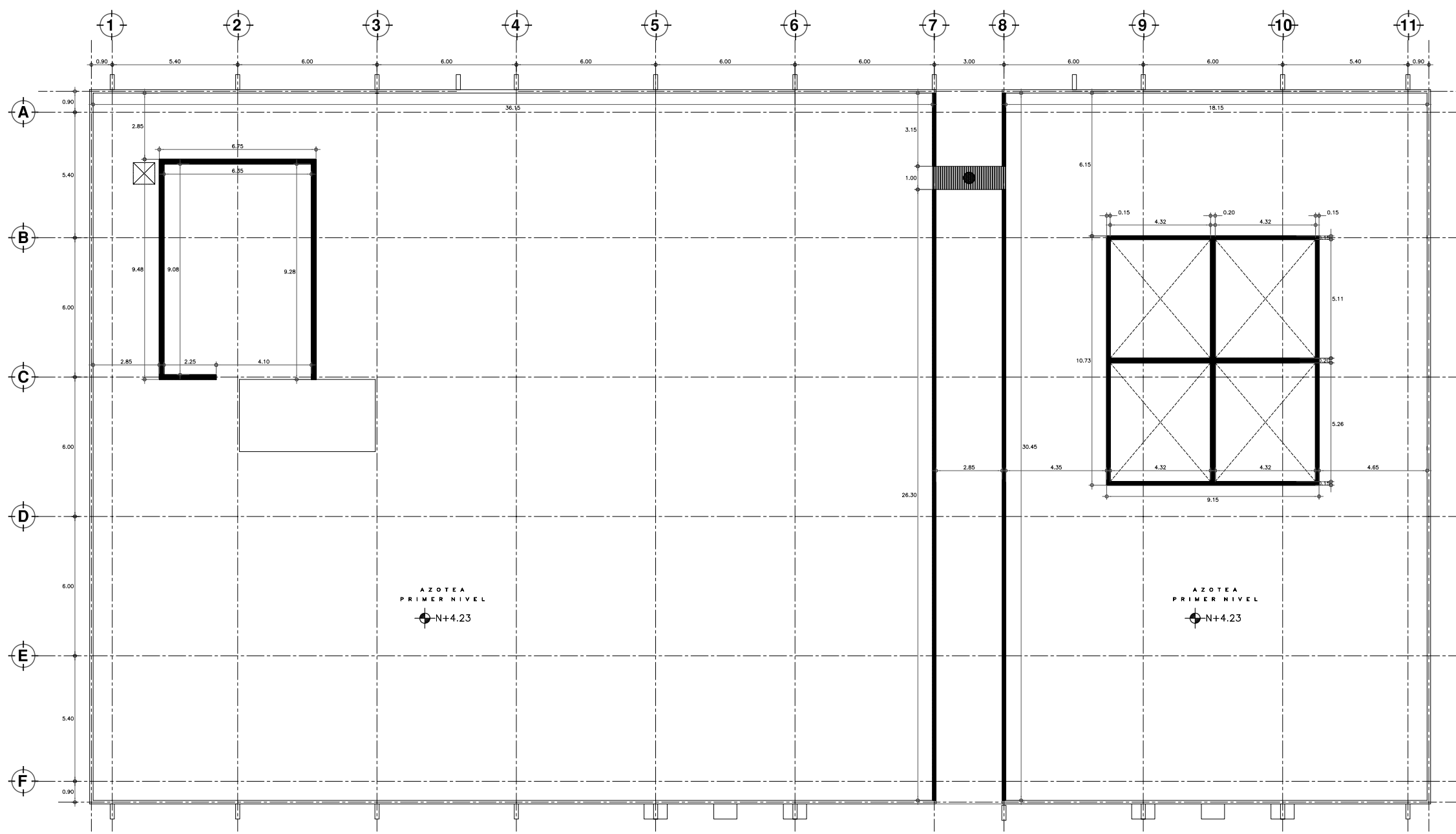
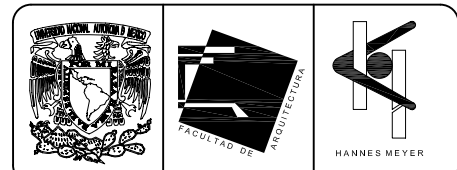
Shodales: Arq. Moisés Santiago García  
Arq. Alejandro Reynosa Seba  
Arq. Carlos Herando Navarrete  
Arq. Javier Ortiz Pérez  
Arq. José Reynosa Seba

**TESIS PROFESIONAL**  
para obtener el título de ARQUITECTO

Plano: PLANTA BAJA ARQUITECTONICA  
EDIF. CIRUGIA, HOSPITALIZACION Y SERVS. (antes SERV. AUX. DIAG.)  
Ubicación: Plaza de San Pablo No. 13, Col. Centro, Mex. D.F.

Realizaron:  
**ALEJANDRO TOVAR MELCHOR**  
**ALBERTO MICHEL VILLEGAS RIVERA**

Escala: 1:175  
Anotaciones: metros  
Fecha: ABRIL/2006

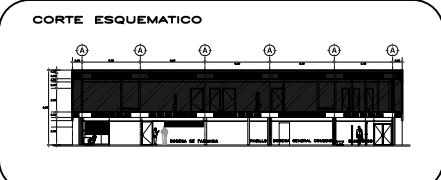
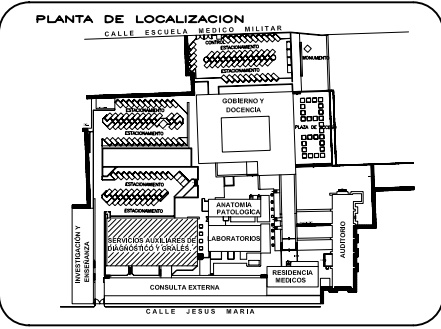


**PLANTA DE AZOTEA**  
ESCALA 1:75

**SIMBOLOGIA Y NOTAS**

- DEMOLICION DE MURO DE TABIQUE
- DEMOLICION DE ESCALERAS
- RETIRO DE HERRERIA, CON RECUPERACION
- MUROS PROYECTO NUEVO

NOTA: ESTE PLANO SE COMPLEMENTA CON LOS PLANOS DE DETALLES CONSTRUCTIVOS.



**NORTE**

**ESCALA GRAFICA**

**TIPO DE PLANO**  
**ALBAÑILERIA**  
**ESTADO ACTUAL**

REESTRUCTURACION INTEGRAL del antiguo Colegio de San Pablo, del antiguo Hospital de San Pablo, hoy Hospital Juarez del Centro.

Shoobles: Arq. Moisés Santiago Garcia  
Arq. Alejandro Reynoso Seba  
Arq. Carlos Heras Navarro  
Arq. Javier Ortiz Perez  
Arq. José Reynoso Seba

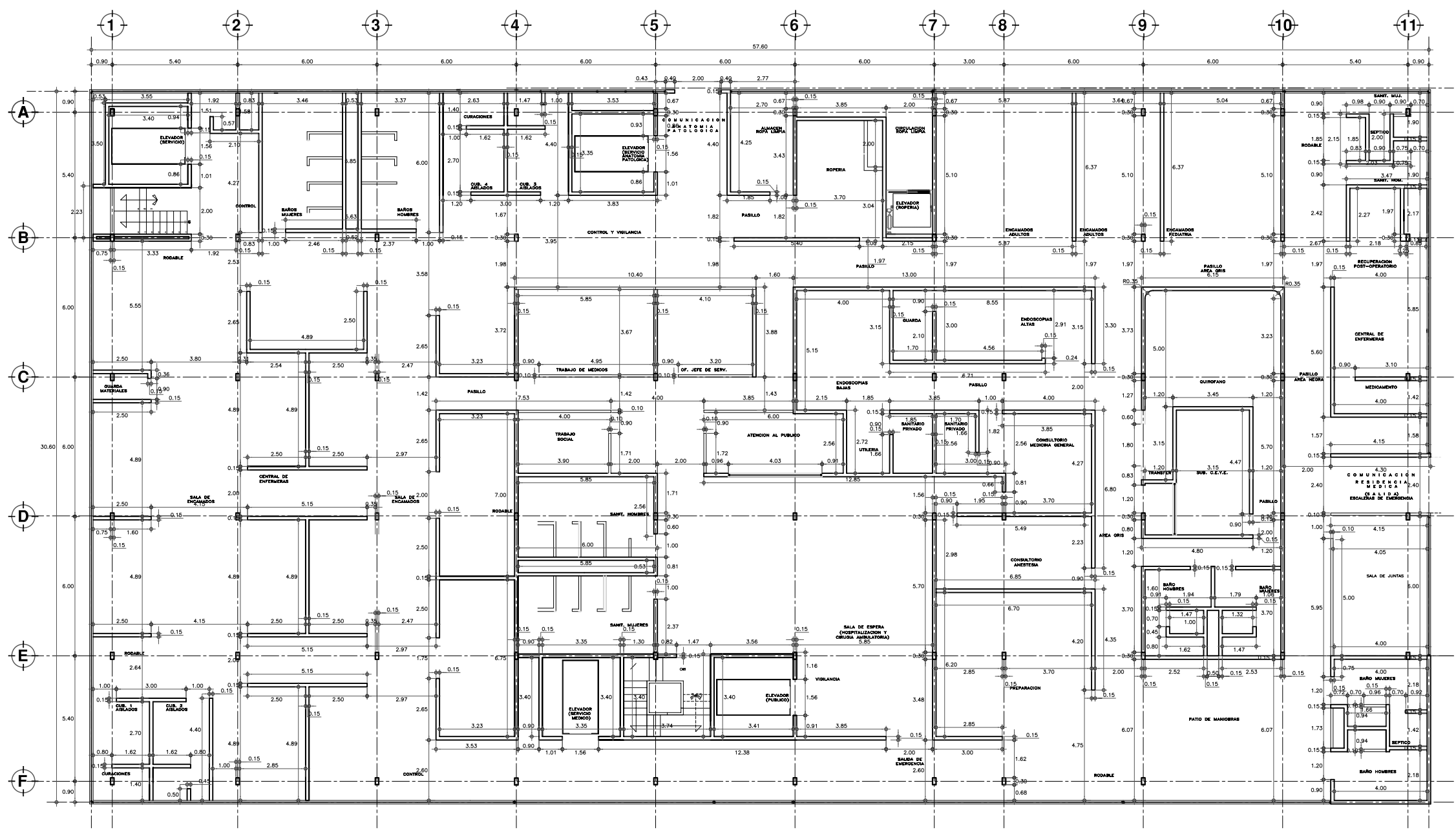
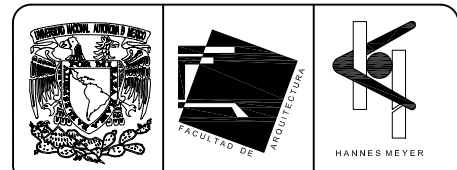
**TESIS PROFESIONAL**  
para obtener el título de ARQUITECTO

Plano: PLANTA DE AZOTEA  
EDIFICIO DE SERVICIOS AUXILIARES DE DIAGNOSTICO Y GENERALES  
Ubicación: Plaza de San Pablo No. 13, Col. Centro, Mex. D.F.

Realizaron:  
**ALEJANDRO TOVAR MELCHOR**  
**ALBERTO MICHEL VILLEGAS RIVERA**

Escala: 1:75  
Acotaciones: metros  
Fecha: ABRIL/2006

ALB-10



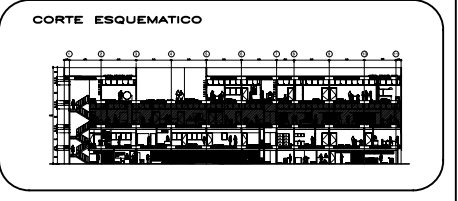
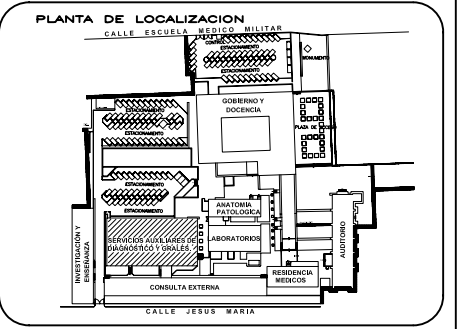
**PLANTA PRIMER NIVEL**  
ESCALA 1:75

**SIMBOLOGIA Y NOTAS**

- DEMOLICIÓN DE MURO DE TABIQUE
- DEMOLICIÓN DE ESCALERAS
- RETIRO DE HERRERIA, CON RECUPERACION
- MUROS PROYECTO NUEVO

NOTA: ESTE PLANO SE COMPLEMENTA CON LOS PLANOS DE DETALLES CONSTRUCTIVOS.

Nota: Las cotas que rigen al plano de albañilería, en su totalidad son muros nuevos (planta nueva), no existente en el estado actual del Hospital Juárez del Centro.



**ESCALA GRAFICA**

**TIPO DE PLANO**  
**ALBAÑILERIA**  
**PROYECTO NUEVO**

REESTRUCTURACIÓN INTEGRAL del antiguo Colegio de San Pablo, del antiguo Hospital de San Pablo, hoy Hospital Juárez del Centro.

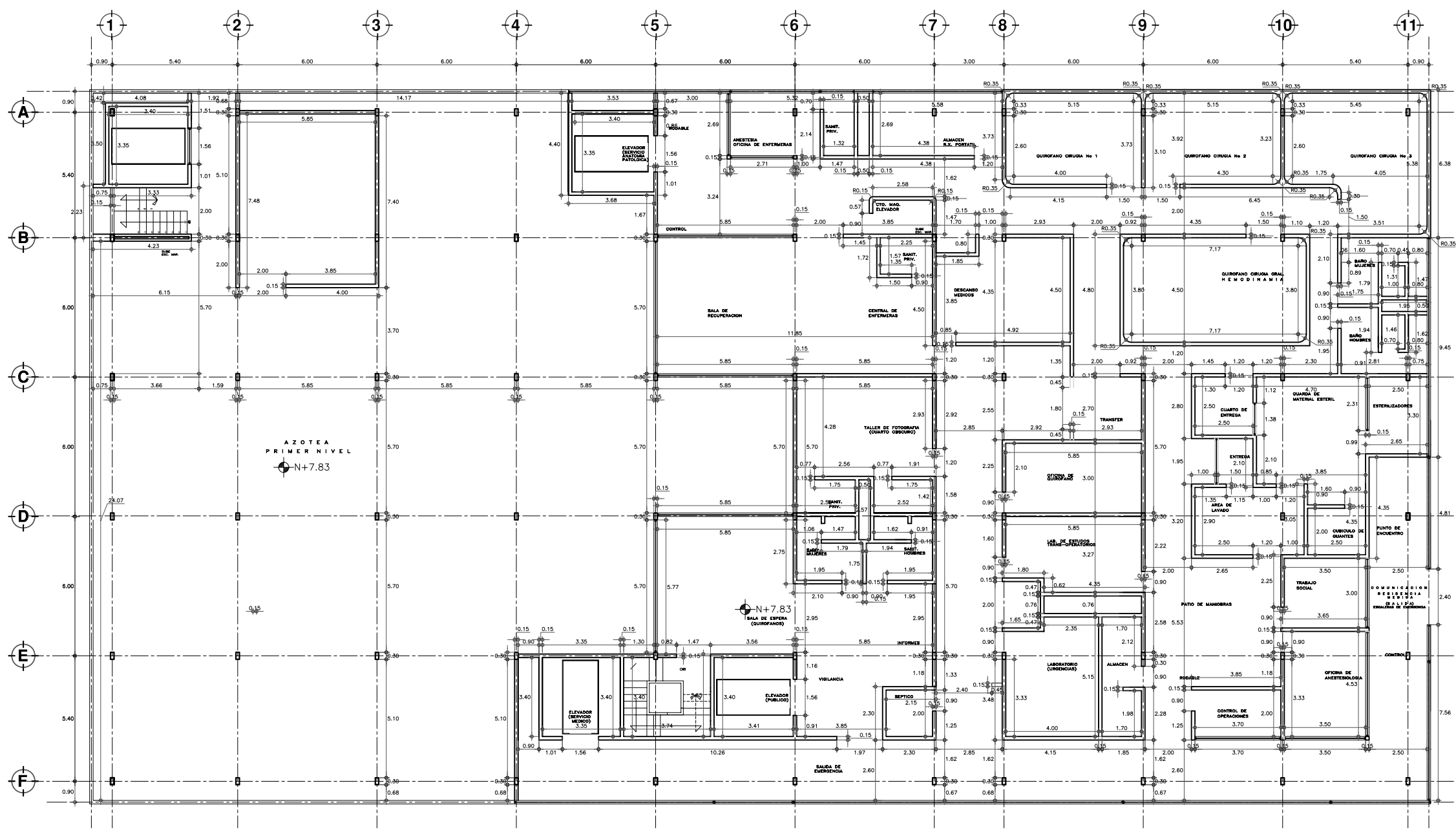
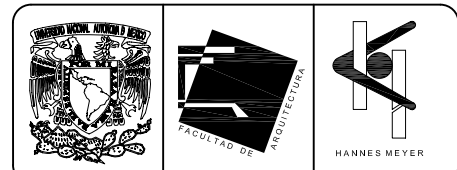
Shoobles: Arq. Moisés Santiago García  
Arq. Alejandro Reynosa Seba  
Arq. Carlos Herrera Navarrete  
Arq. Javier Ortiz Pérez  
Arq. José Reynosa Seba

**TESIS PROFESIONAL**  
para obtener el título de ARQUITECTO

Plano: PLANTA PRIMER NIVEL ARQUITECTÓNICA  
EDIF. CIRUGIA, HOSPITALIZACIÓN Y SERVS. (antes SERV. AUX. DIAG.)  
Ubicación: Plaza de San Pablo No. 13, Col. Centro, Mex. D.F.  
Revisor: **ALB-11**

**ALEJANDRO TOVAR MELCHOR**  
**ALBERTO MICHEL VILLEGAS RIVERA**

Escala: 1:75  
Anotaciones: metros  
Fecha: ABRIL/2006



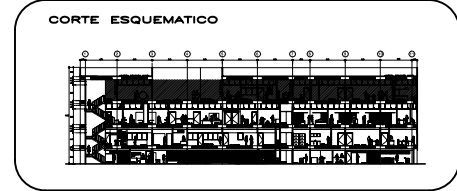
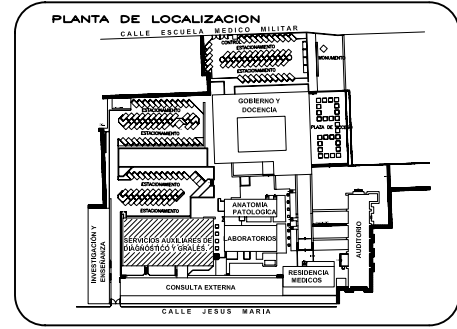
**PLANTA SEGUNDO NIVEL**  
ESCALA 1:175

**SIMBOLOGIA Y NOTAS**

- DEMOLICIÓN DE MURO DE TABIQUE
- DEMOLICIÓN DE ESCALERAS
- RETIRO DE HERRERIA, CON RECUPERACION
- MUROS PROYECTO NUEVO

NOTA: ESTE PLANO SE COMPLEMENTA CON LOS PLANOS DE DETALLES CONSTRUCTIVOS.

Nota: Las cotas que rigen al plano de albañilería, en su totalidad son muros nuevos (planta nueva), no existente en el estado actual del Hospital Juárez del Centro.



**ESCALA GRAFICA**

**TIPO DE PLANO**  
**ALBAÑILERIA**  
**PROYECTO NUEVO**

REESTRUCTURACIÓN INTEGRAL del antiguo Colegio de San Pablo, del antiguo Hospital de San Pablo, hoy Hospital Juárez del Centro.

Shoobles: Arq. Moisés Santiago García  
Arq. Alejandro Reynoso Seba  
Arq. Carlos Herrera Navarrete  
Arq. Javier Ortiz Pérez  
Arq. José Reynoso Seba

**TESIS PROFESIONAL**  
para obtener el título de ARQUITECTO

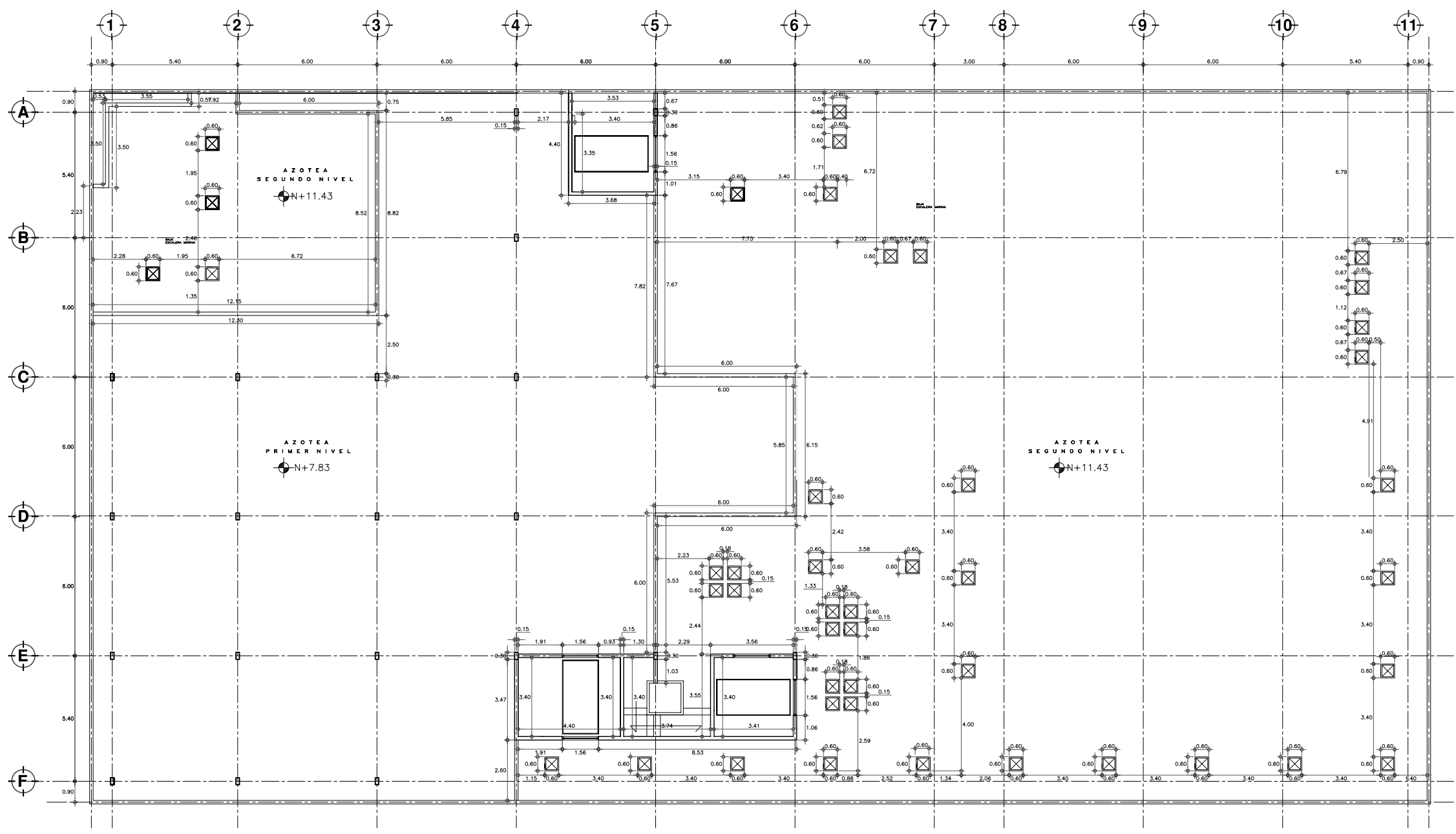
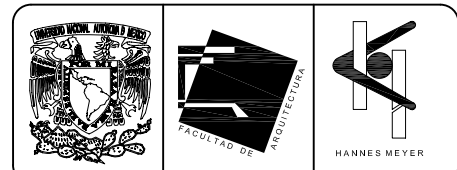
Plano: PLANTA SEGUNDO NIVEL ARQUITECTONICA  
EDIF. CIRUGIA, HOSPITALIZACIÓN Y SERVS. (antes SERV. AUX. DIAG.)

Ubicación: Plaza de San Pablo No. 13, Col. Centro, Mex. D.F.

Realizaron: **ALEJANDRO TOVAR MELCHOR**  
**ALBERTO MICHEL VILLEGAS RIVERA**

Escala: 1:175  
Aciotaciones: metros  
Fecha: ABRIL/2006





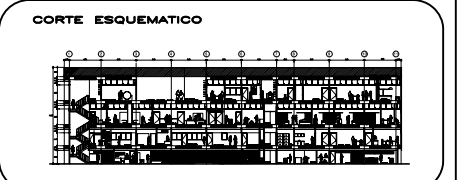
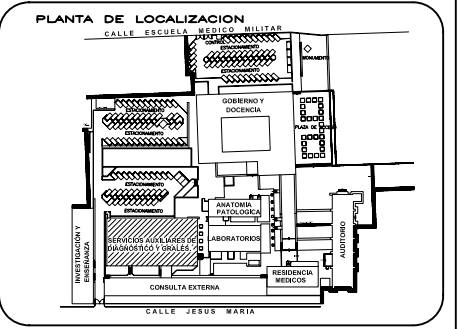
**PLANTA DE AZOTEA**  
ESCALA 1:75

**SIMBOLOGIA Y NOTAS**

- DEMOLICIÓN DE MURO DE TABIQUE
- DEMOLICIÓN DE ESCALERAS
- RETIRO DE HERRERIA, CON RECUPERACION
- MUROS PROYECTO NUEVO

NOTA: ESTE PLANO SE COMPLEMENTA CON LOS PLANOS DE DETALLES CONSTRUCTIVOS.

Nota: Las cotas que rigen al plano de albañilería, en su totalidad son muros nuevos (planta nueva), no existente en el estado actual del Hospital Juárez del Centro.



**ESCALA GRAFICA**

**TIPO DE PLANO**  
**ALBAÑILERIA**  
**PROYECTO NUEVO**

REESTRUCTURACIÓN INTEGRAL del antiguo Colegio de San Pablo, del antiguo Hospital de San Pablo, hoy Hospital Juárez del Centro.

Shodiles: Arq. Moisés Santiago García  
Arq. Alejandro Reynosa Seba  
Arq. Carlos Herrera Navarrete  
Arq. Javier Ortiz Pérez  
Arq. José Reynosa Seba

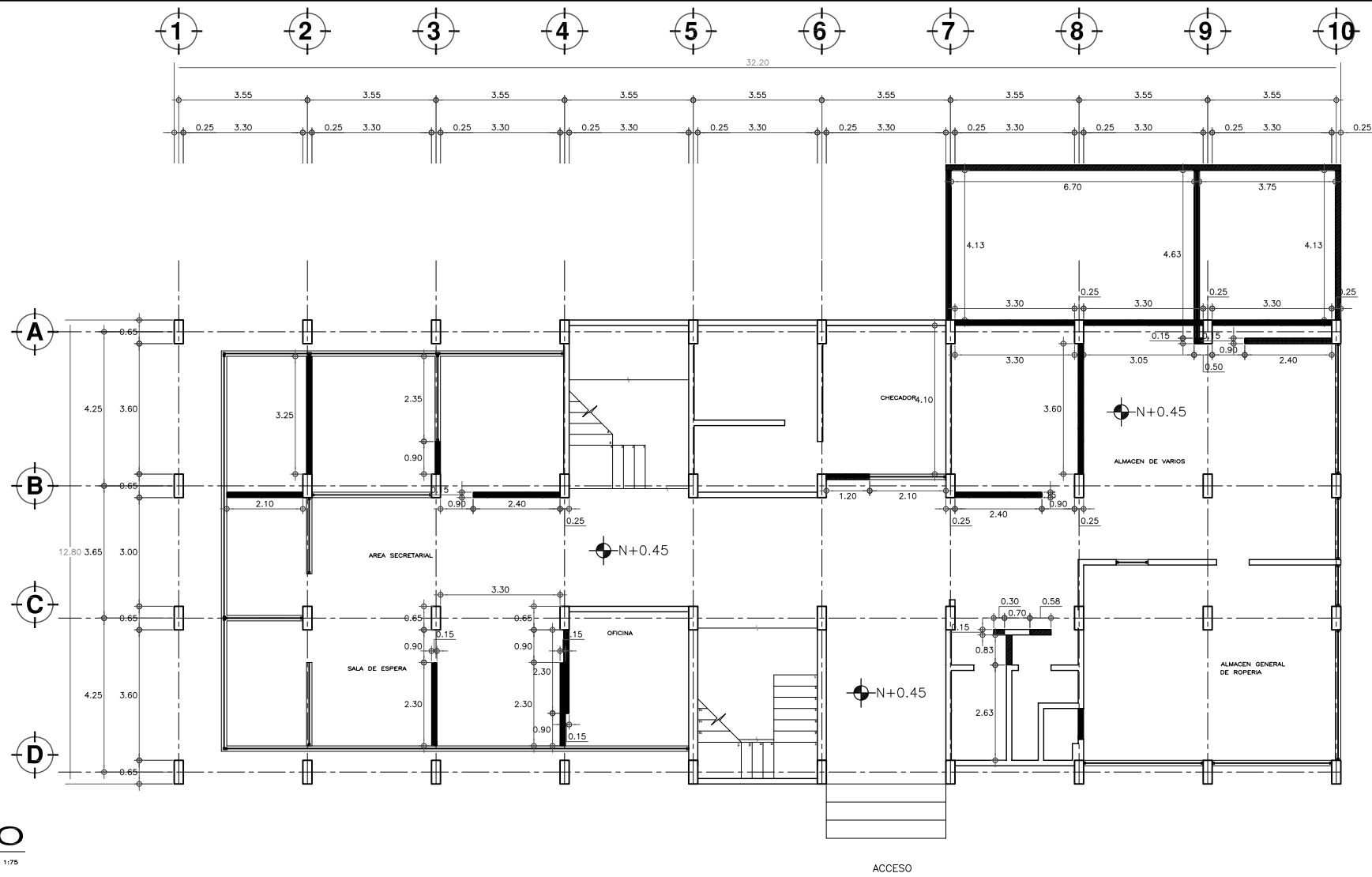
**TESIS PROFESIONAL**  
para obtener el título de ARQUITECTO

Plano: PLANTA DE AZOTEA ARQUITECTÓNICA  
EDIF. CIRUGÍA, HOSPITALIZACIÓN Y SERVS. (antes SERV. AUX. DIAG.)  
Ubicación: Plaza de San Pablo No. 13, Col. Centro, Mex. D.F.

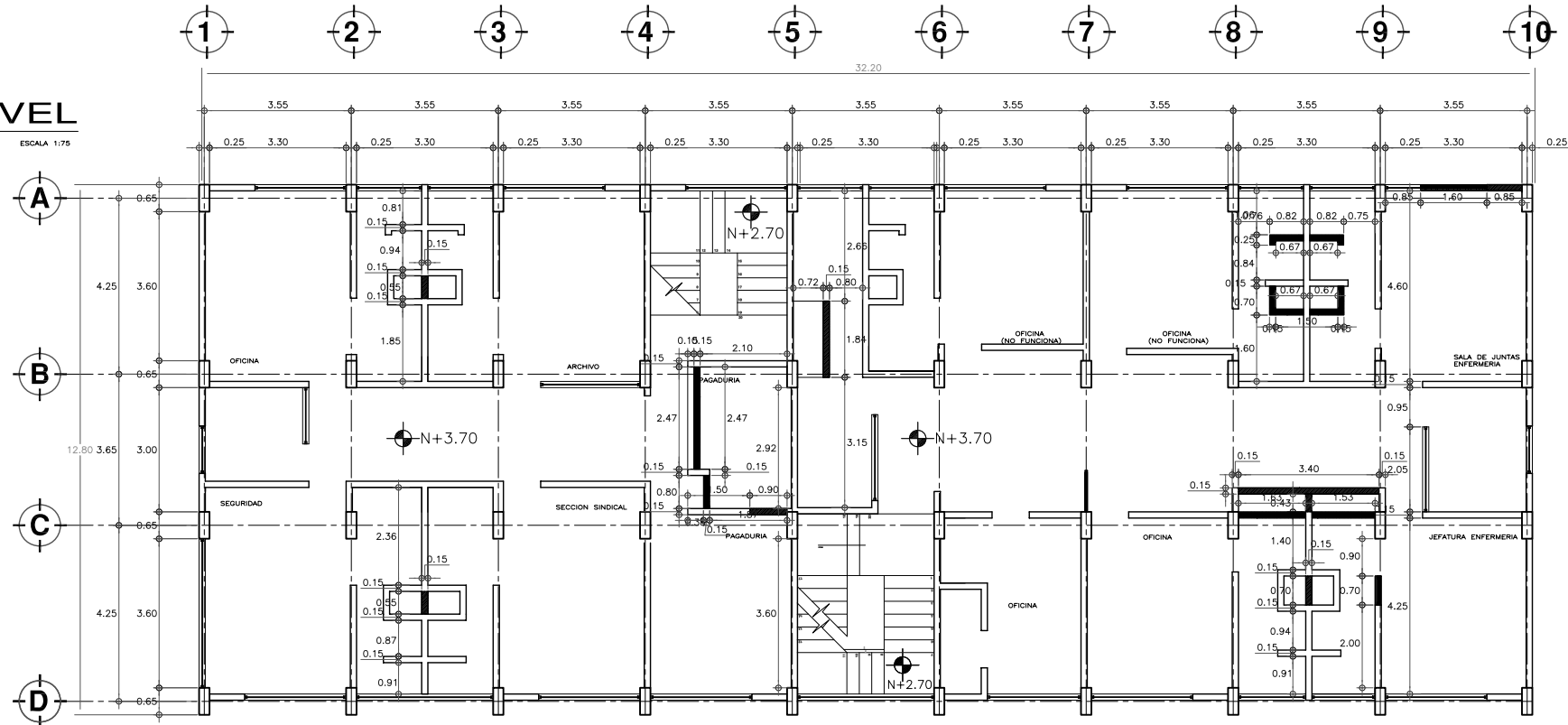
Realizaron:  
**ALEJANDRO TOVAR MELCHOR**  
**ALBERTO MICHEL VILLEGAS RIVERA**

Escala: 1:75  
Anotaciones: metros  
Fecha: ABRIL/2006

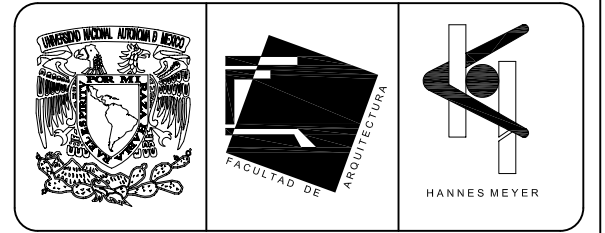
ALB-13



**PLANTA DE ACCESO**  
ESCALA 1:75



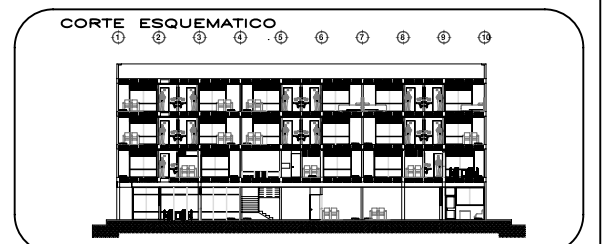
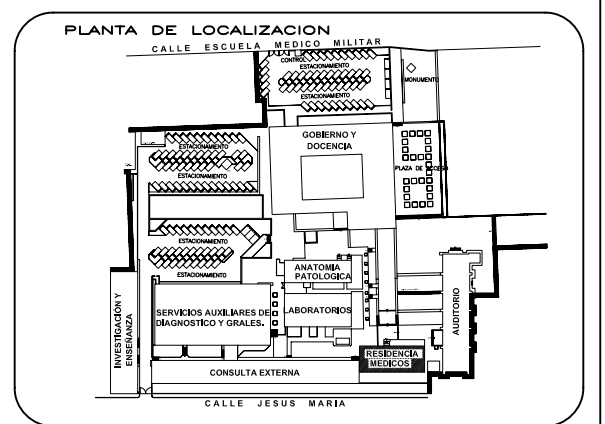
**PLANTA PRIMER NIVEL**  
ESCALA 1:75



**SIMBOLOGIA Y NOTAS**

- DEMOLICION DE MURO DE TABIQUE
- DEMOLICION DE ESCALERAS
- RETIRO DE HERRERIA, CON RECUPERACION
- MUROS PROYECTO NUEVO

NOTA: ESTE PLANO SE COMPLEMENTA CON LOS PLANOS DE DETALLES CONSTRUCTIVOS.



**ESCALA GRAFICA**

**TIPO DE PLANO**  
**ALBAÑILERIA**  
ESTADO ACTUAL Y PROYECTO NUEVO

REESTRUCTURACIÓN INTEGRAL del antiguo Colegio de San Pablo, del antiguo Hospital de San Pablo, hoy Hospital Juárez del Centro.

Sinodales: Arq. Moisés Santiago García  
Arq. Alejandro Reynosa Seba  
Arq. Carlos Herrera Navarrete  
Arq. Javier Ortiz Pérez  
Arq. José Reynosa Seba

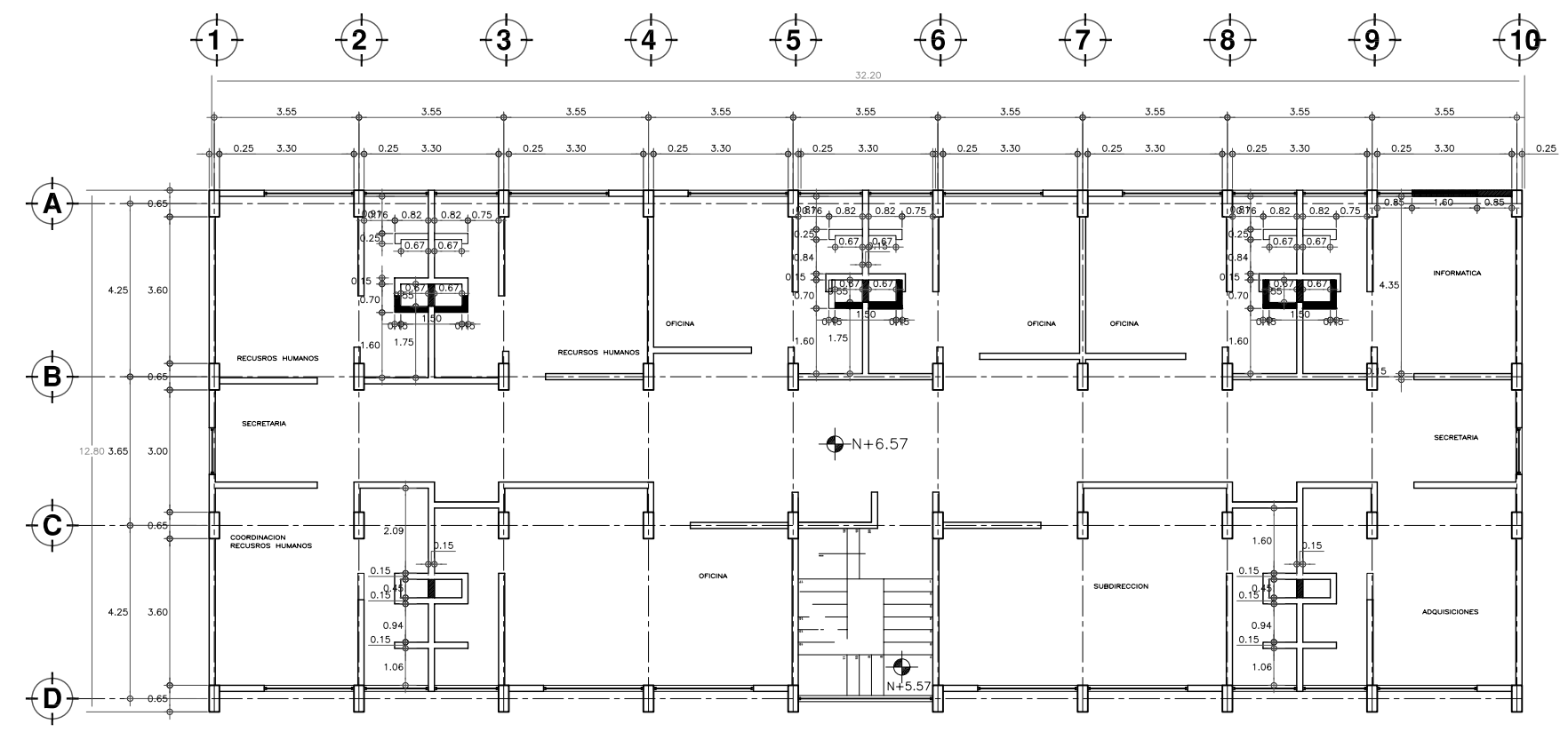
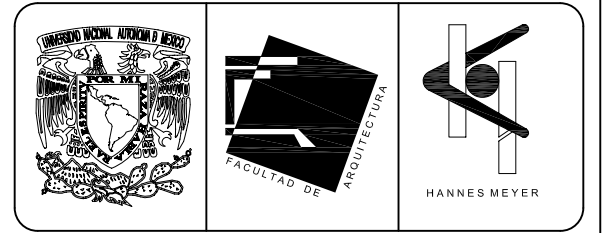
**TESIS PROFESIONAL**  
para obtener el título de ARQUITECTO

Obra: HOSPITAL JUAREZ DEL CENTRO Plano: PLANTAS ARQUITECTONICAS RESIDENCIA DE MEDICOS

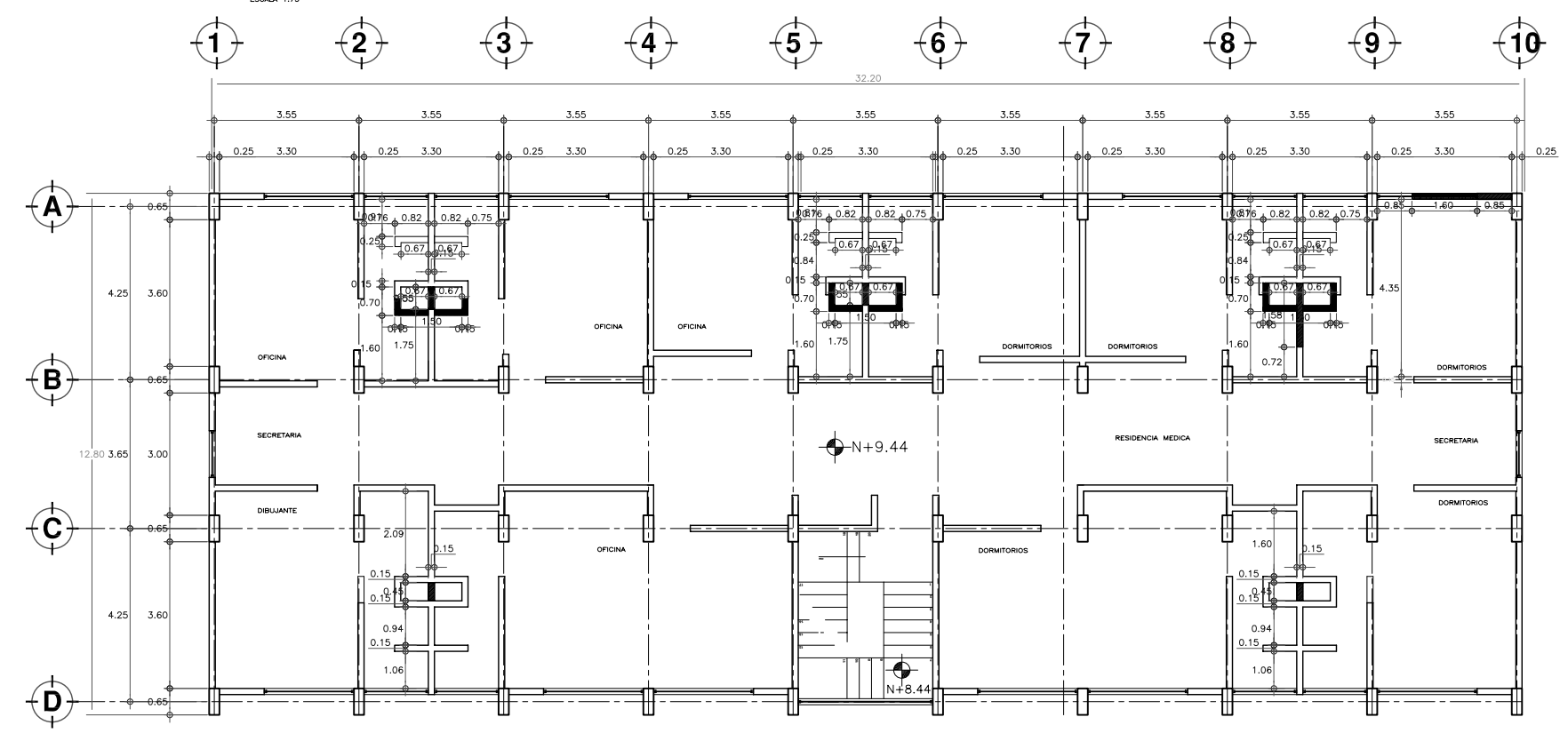
Ubicación: Plaza de San Pablo No. 13, Col. Centro, Mex. D.F. Clave: **ALB-14**

Realizaron: **ALEJANDRO TOVAR MELCHOR**  
**ALBERTO MICHEL VILLEGAS RIVERA**

Escala: 1:75  
Acotaciones: metros  
Fecha: ABRIL/2006



**PLANTA SEGUNDO NIVEL**  
ESCALA 1:75



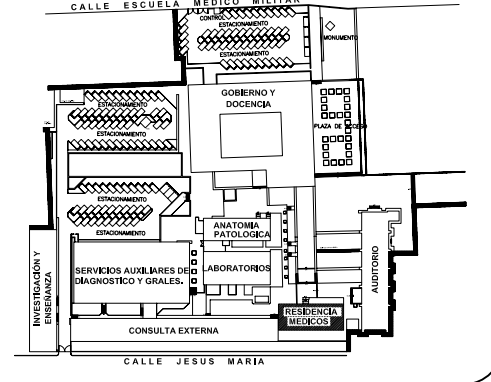
**PLANTA TERCER NIVEL**  
ESCALA 1:75

**SIMBOLOGIA Y NOTAS**

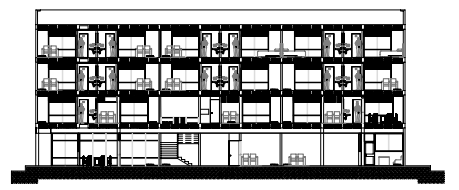
- DEMOLICION DE MURO DE TABIQUE
- DEMOLICION DE ESCALERAS
- RETIRO DE HERRERIA, CON RECUPERACION
- MUROS PROYECTO NUEVO

NOTA: ESTE PLANO SE COMPLEMENTA CON LOS PLANOS DE DETALLES CONSTRUCTIVOS.

**PLANTA DE LOCALIZACION**

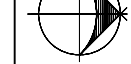
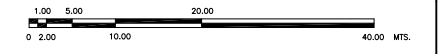


**CORTE ESQUEMATICO**



NORTE

**ESCALA GRAFICA**



**TIPO DE PLANO**

**ALBAÑILERIA**  
ESTADO ACTUAL Y PROYECTO NUEVO

REESTRUCTURACIÓN INTEGRAL del antiguo Colegio de San Pablo, del antiguo Hospital de San Pablo, hoy Hospital Juárez del Centro.

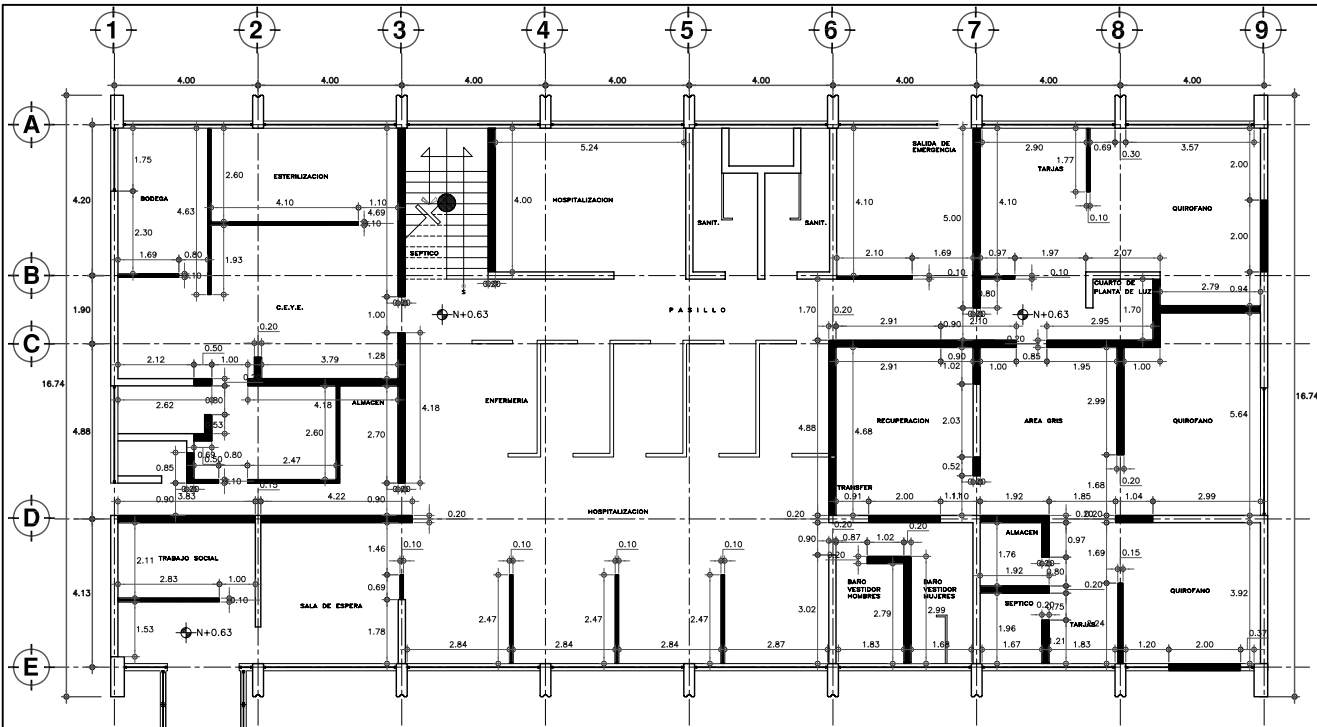
Sinodales: Arq. Moisés Santiago García  
Arq. Alejandro Reynoso Seba  
Arq. Carlos Herrera Navarrete  
Arq. Javier Ortiz Pérez  
Arq. José Reynoso Seba

**TESIS PROFESIONAL**  
para obtener el título de ARQUITECTO

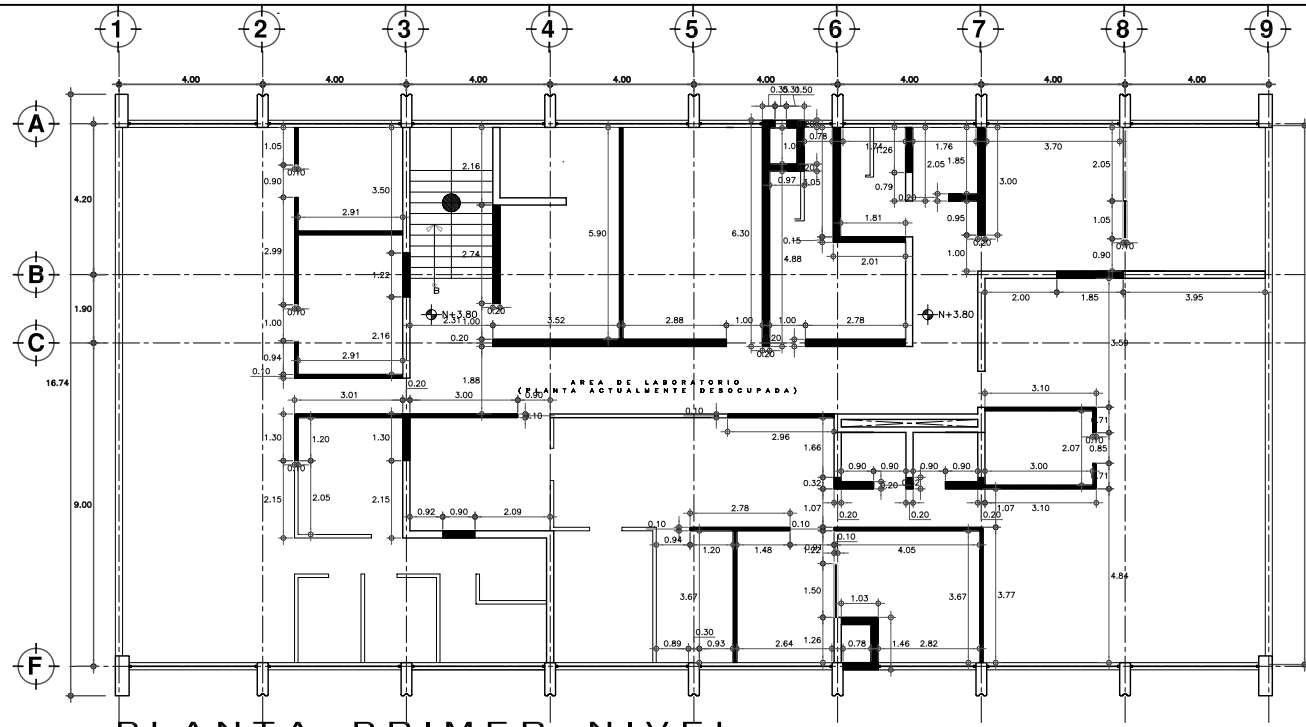
Obra: HOSPITAL JUAREZ DEL CENTRO Plano: PLANTAS ARQUITECTONICAS RESIDENCIA DE MEDICOS

Ubicación: Plaza de San Pablo No. 13, Col. Centro, Mex. D.F. Clave: ALB-15

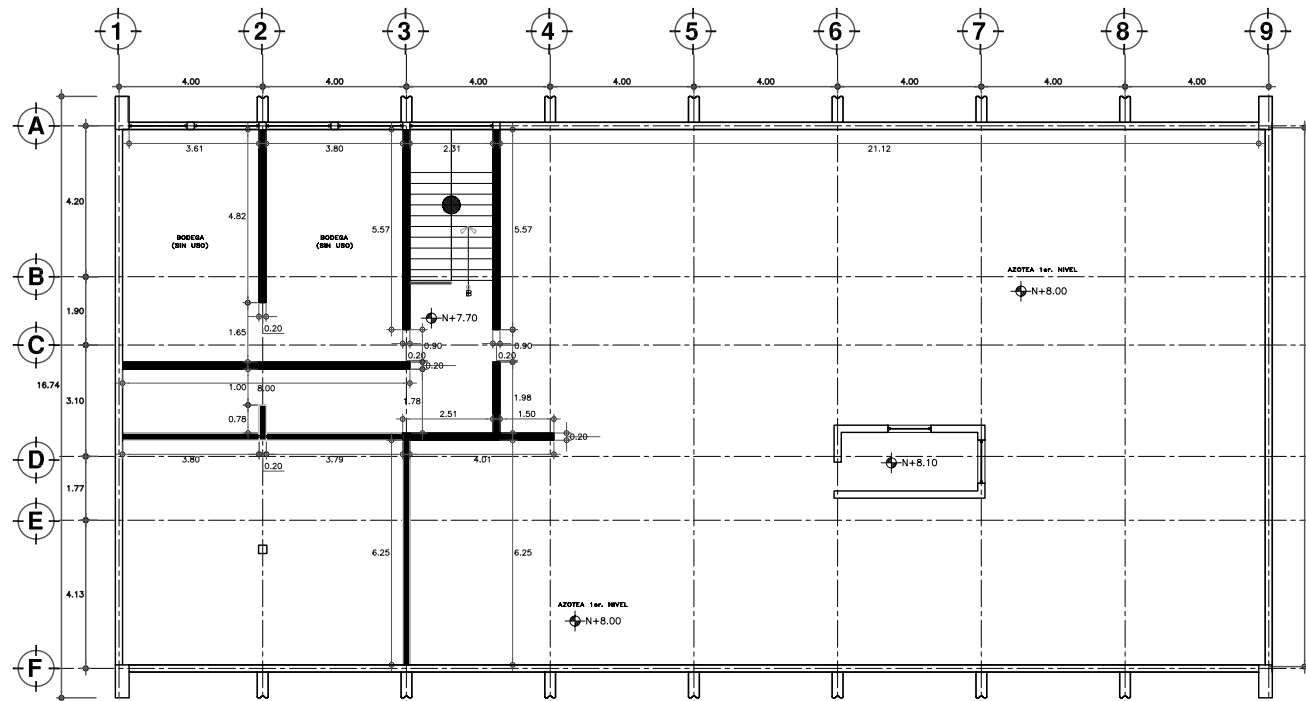
Realizaron: **ALEJANDRO TOVAR MELCHOR**  
**ALBERTO MICHEL VILLEGAS RIVERA**  
Escala: 1:75  
Anotaciones: metros  
Fecha: ABRIL/2006



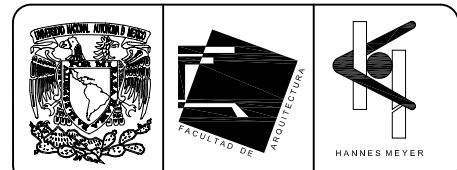
**PLANTA BAJA**  
ESCALA 1:50



**PLANTA PRIMER NIVEL**  
ESCALA 1:75

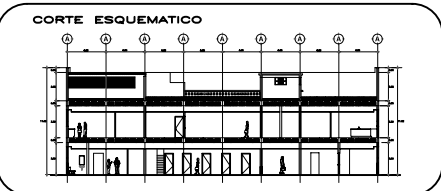
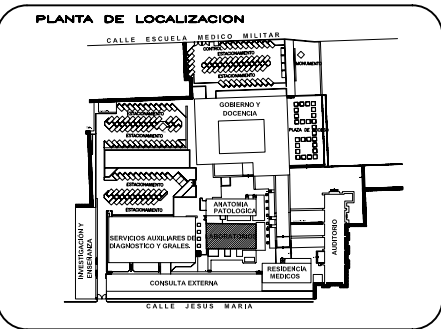


**PLANTA SEGUNDO NIVEL**  
ESCALA 1:75



**SIMBOLOGIA Y NOTAS**

- DEMOLICION DE MURO DE TABIQUE
  - DEMOLICION DE ESCALERAS
  - RETIRO DE HERRERIA, CON RECUPERACION
  - MUROS PROYECTO NUEVO
- NOTA: ESTE PLANO SE COMPLEMENTA CON LOS PLANOS DE DETALLES CONSTRUCTIVOS.



**ESCALA GRAFICA**

1:00 5:00 10:00 20:00 40:00 mts.

**TIPO DE PLANO**  
**ALBAÑILERIA**  
**ESTADO ACTUAL**

REESTRUCTURACION INTEGRAL del antiguo Colegio de San Pablo, del antiguo Hospital de San Pablo, hoy Hospital Juaréz del Centro.

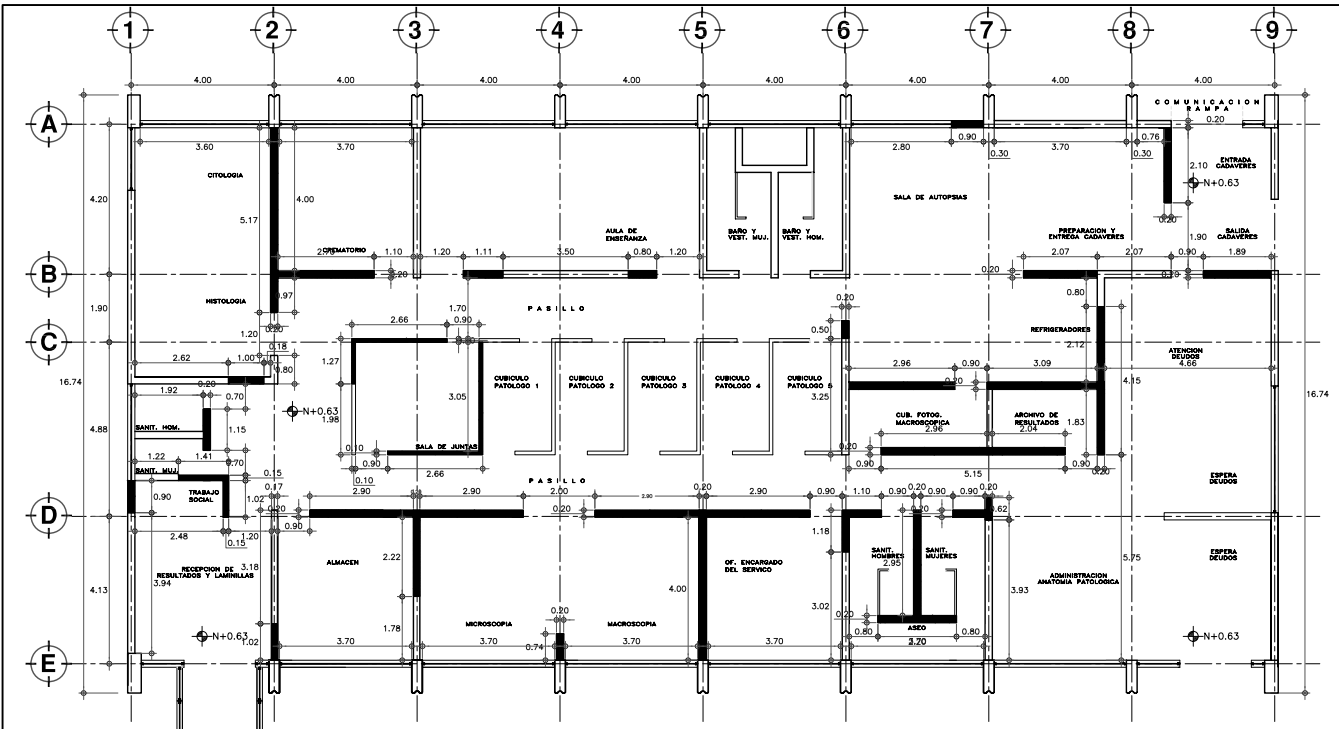
Shodales: Arq. Moisés Santiago García  
Arq. Alejandro Reynoso Seba  
Arq. Carlos Herrera Navarrete  
Arq. Javier Ortiz Pérez  
Arq. José Reynoso Seba

**TESIS PROFESIONAL**  
para obtener el título de ARQUITECTO

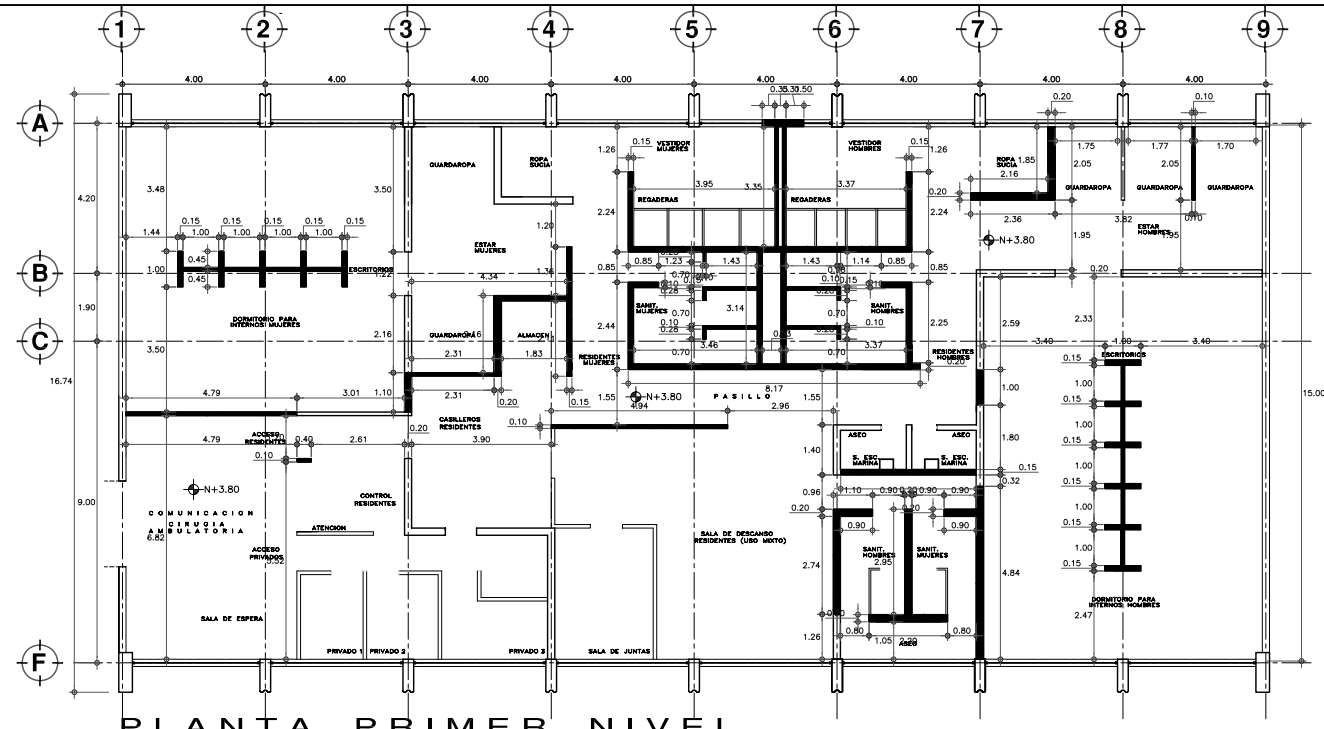
Obra: HOSPITAL JUAREZ DEL CENTRO  
Ubicación: Plaza de San Pablo No. 13, Col. Centro, Mex. D.F.  
Realizaron: **ALEJANDRO TOVAR MELCHOR**  
**ALBERTO MICHEL VILLEGAS RIVERA**

Plantas Arquitectónicas  
Edificio Quirofanos (Laboratorios)

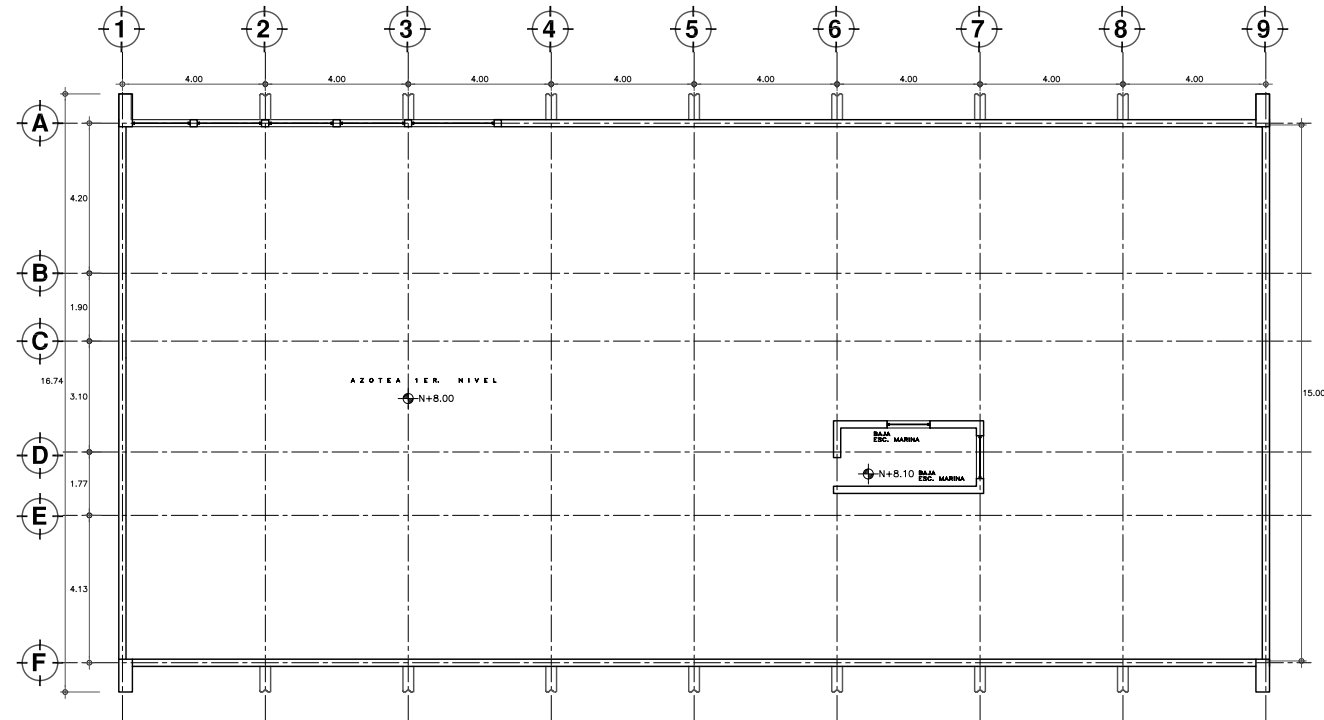
Cole: **ALB-16**  
Escala: 1:75  
Anotaciones: metros  
Fecha: ABRIL/2006



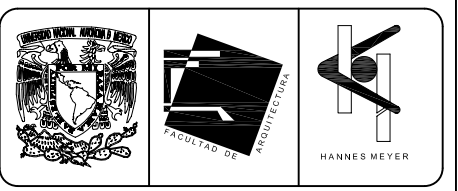
**PLANTA BAJA**  
ESCALA 1:50



**PLANTA PRIMER NIVEL**  
ESCALA 1:75



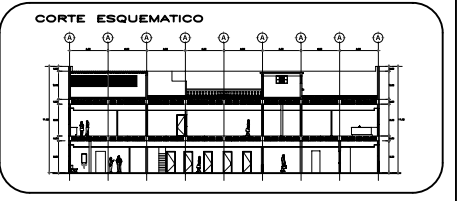
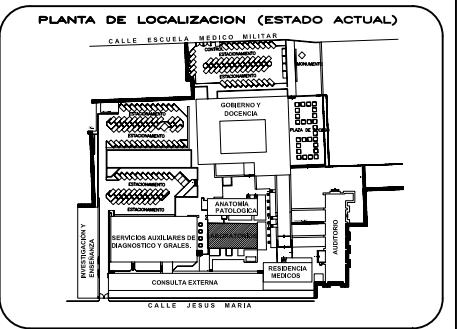
**PLANTA SEGUNDO NIVEL**  
ESCALA 1:75



**SIMBOLOGIA Y NOTAS**

- DEMOLICION DE MURO DE TABIQUE
- DEMOLICION DE ESCALERAS
- RETIRO DE HERRERIA, CON RECUPERACION
- MUROS PROYECTO NUEVO

NOTA: ESTE PLANO SE COMPLEMENTA CON LOS PLANOS DE DETALLES CONSTRUCTIVOS.



**ESCALA GRAFICA**

**TIPO DE PLANO**  
**ALBAÑILERIA**  
**PROYECTO NUEVO**

REESTRUCTURACION INTEGRAL del antiguo Colegio de San Pablo, del antiguo Hospital de San Pablo, hoy Hospital Juarez del Centro.

Sinodales: Arq. Moisés Santiago García  
Arq. Alejandro Reynoso Seba  
Arq. Carlos Herrera Navarrete  
Arq. Javier Ortiz Pérez  
Arq. José Reynoso Seba

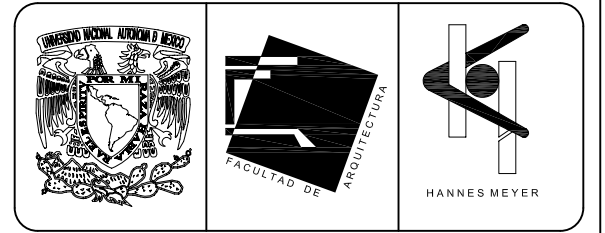
**TESIS PROFESIONAL**  
para obtener el título de ARQUITECTO

Obra: HOSPITAL JUAREZ DEL CENTRO  
Ubicación: Plaza de San Pablo No. 13, Col. Centro, Mex. D.F.

Realizado por:  
**ALEJANDRO TOVAR MELCHOR**  
**ALBERTO MICHEL VILLEGAS RIVERA**

Plano: PLANTAS ARQUITECTONICAS AN.PATOL. Y RES. MED.(ant. QUI.-LAB.)  
Escala: 1:75  
Acotaciones: metros  
Fecha: ABRIL/2006

**ALB-17**

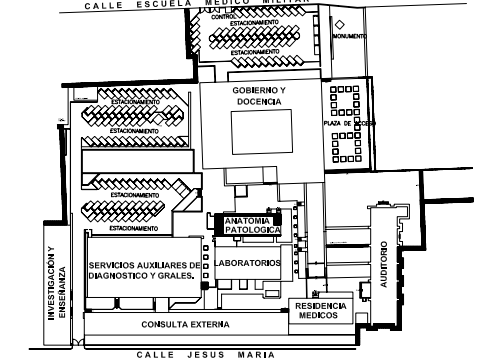


**SIMBOLOGIA Y NOTAS**

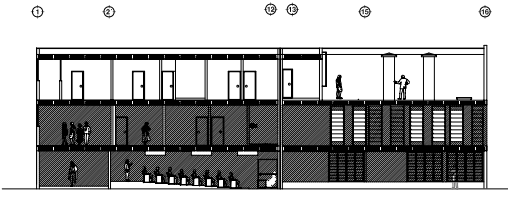
- DEMOLICION DE MURO DE TABIQUE
- DEMOLICION DE ESCALERAS
- RETIRO DE HERRERIA, CON RECUPERACION
- MUROS PROYECTO NUEVO

NOTA: ESTE PLANO SE COMPLEMENTA CON LOS PLANOS DE DETALLES CONSTRUCTIVOS.

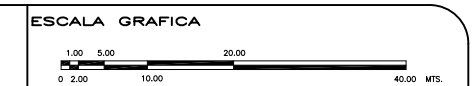
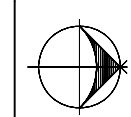
**PLANTA DE LOCALIZACION (ESTADO ACTUAL)**



**CORTE ESQUEMATICO**



NORTE



TIPO DE PLANO  
**ALBAÑILERIA**  
ESTADO ACTUAL Y PROYECTO NUEVO

REESTRUCTURACIÓN INTEGRAL del antiguo Colegio de San Pablo, del antiguo Hospital de San Pablo, hoy Hospital Juárez del Centro.

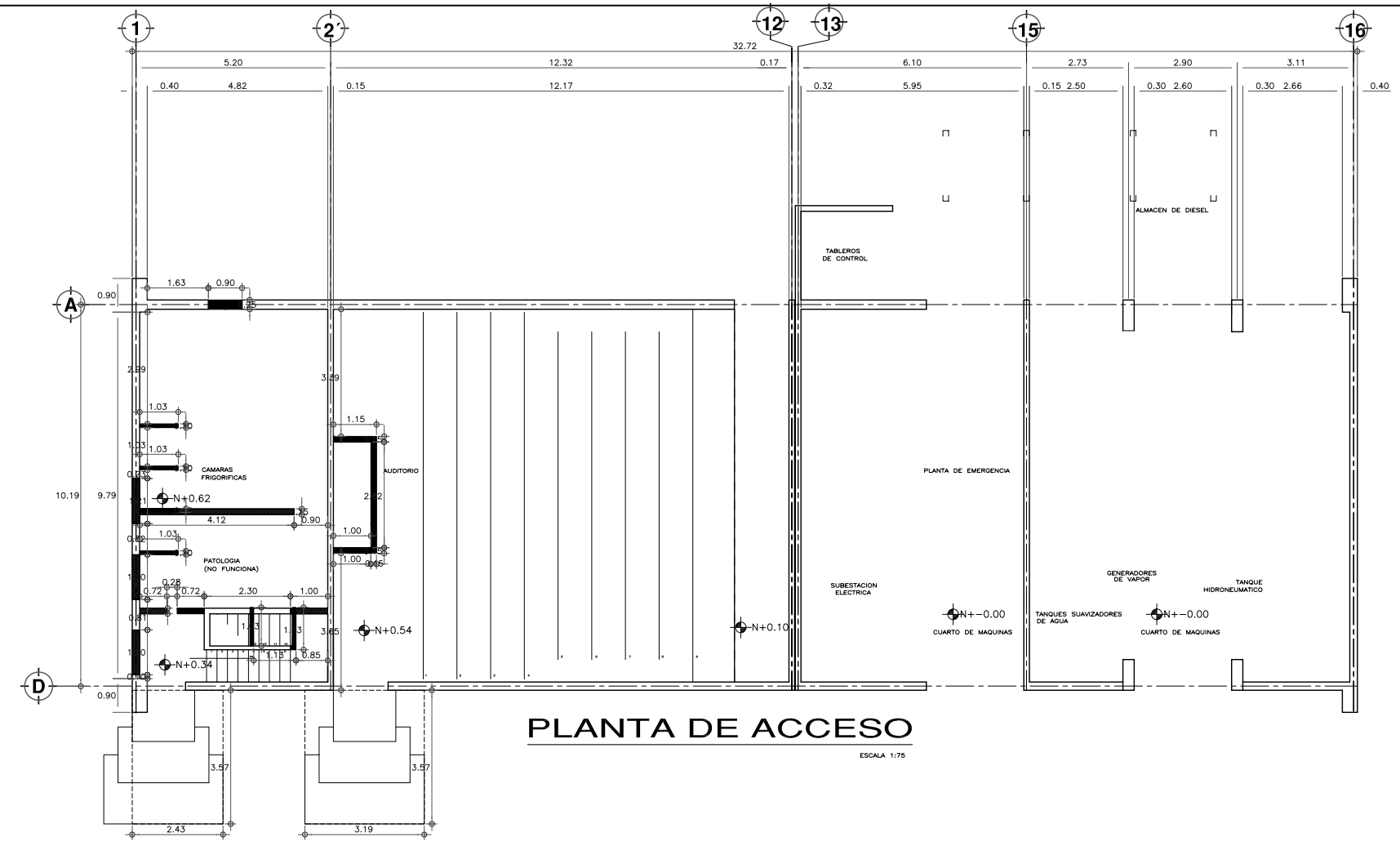
Sinodales: Arq. Moisés Santiago García  
Arq. Alejandro Reynoso Seba  
Arq. Carlos Herrera Navarrete  
Arq. Javier Ortiz Pérez  
Arq. José Reynoso Seba

**TESIS PROFESIONAL**  
para obtener el título de ARQUITECTO

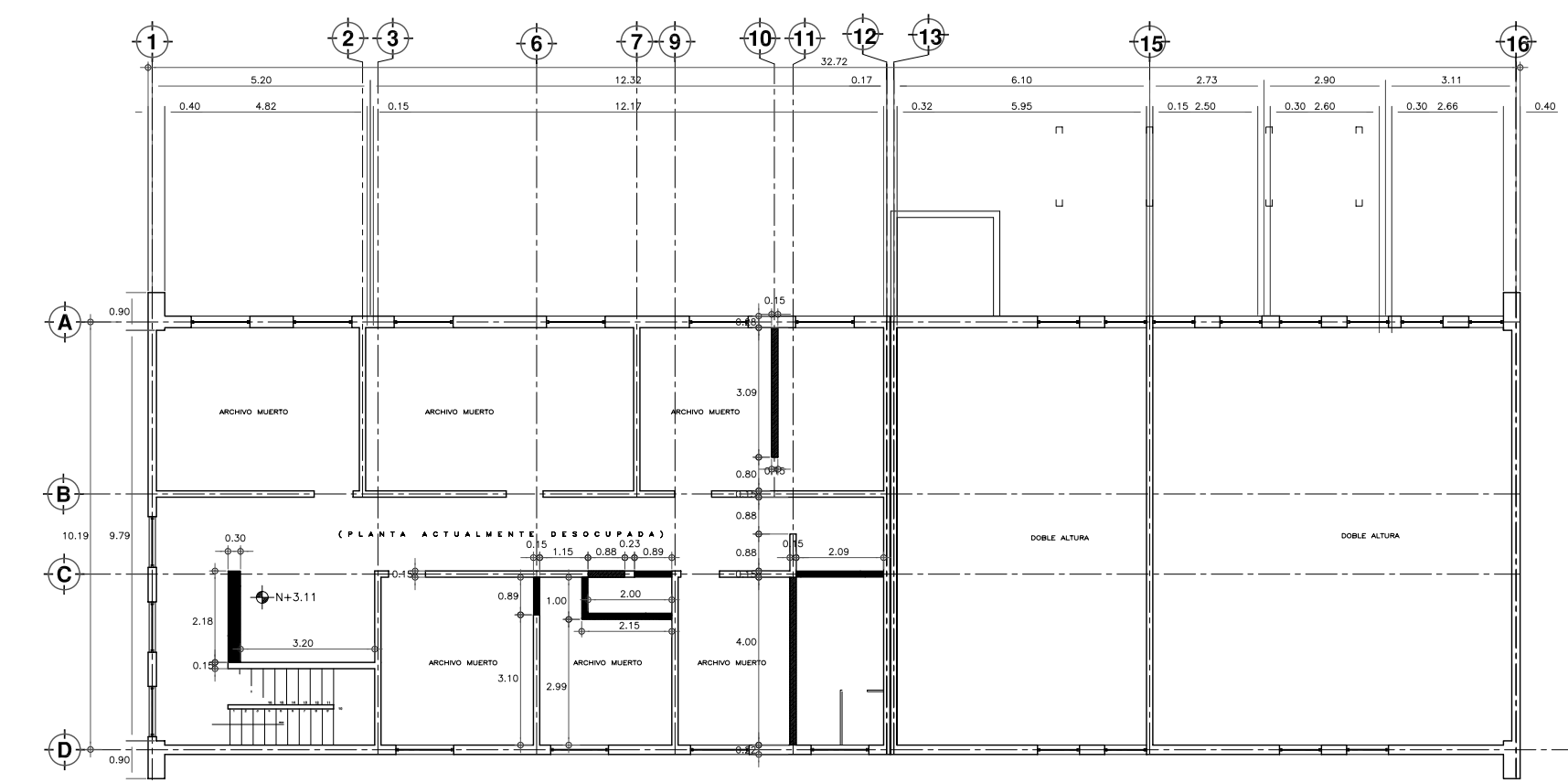
Obra: HOSPITAL JUAREZ DEL CENTRO Plano: PLANTAS ARQUITECTONICAS EDIFICIO ANATOMIA Y PATOLOGIA

Ubicación: Plaza de San Pablo No. 13, Col. Centro, Mex. D.F. Clave: ALB-18

Realizaron: **ALEJANDRO TOVAR MELCHOR**  
**ALBERTO MICHEL VILLEGAS RIVERA**  
Escala: 1:75  
Anotaciones: metros  
Fecha: ABRIL/2006

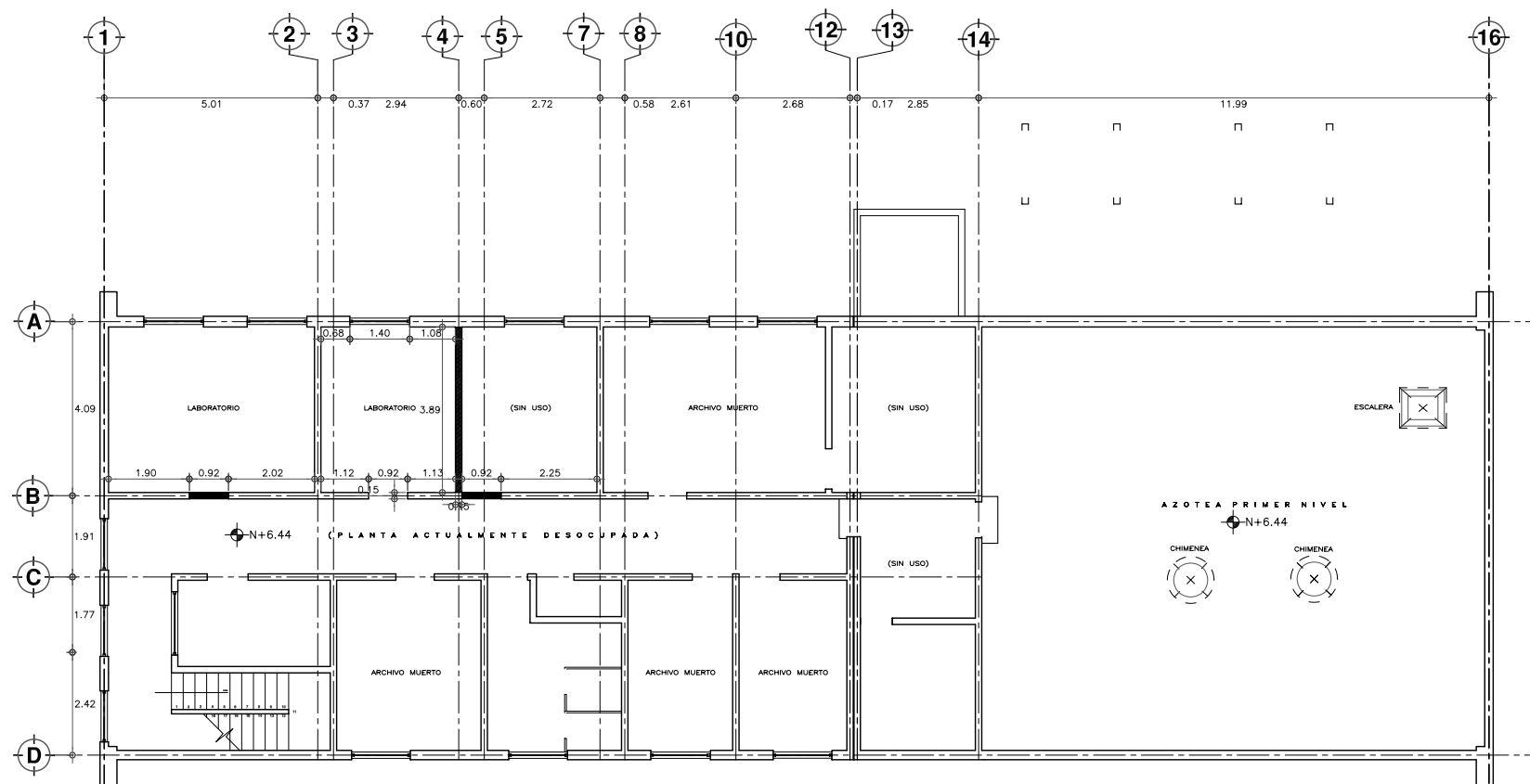
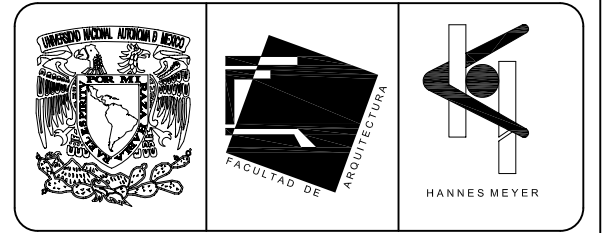


**PLANTA DE ACCESO**  
ESCALA 1:75

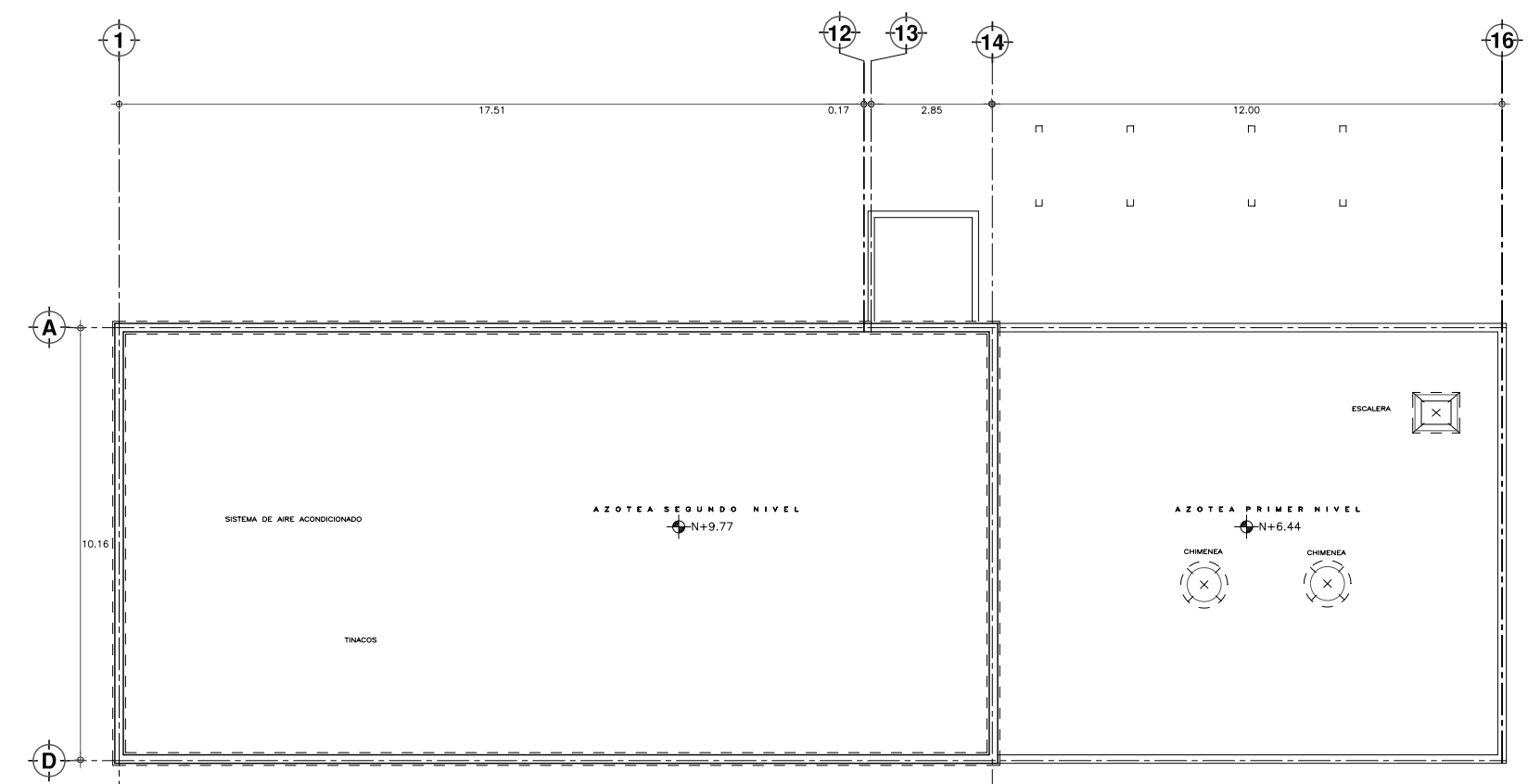


**PLANTA PRIMER NIVEL**  
ESCALA 1:75





**PLANTA SEGUNDO NIVEL**  
ESCALA 1:75



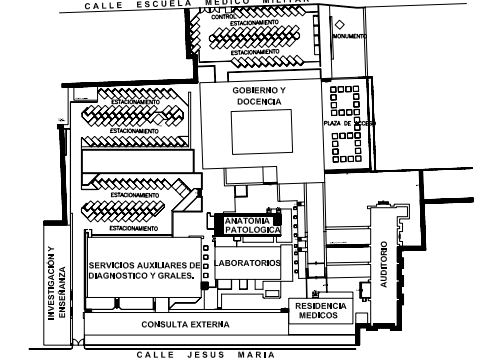
**PLANTA NIVEL DE AZOTEA**  
ESCALA 1:75

**SIMBOLOGIA Y NOTAS**

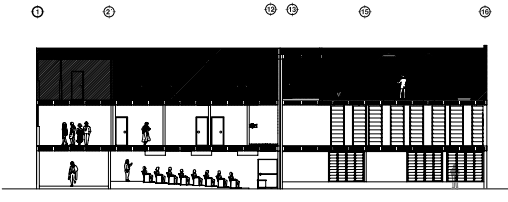
- DEMOLICION DE MURO DE TABIQUE
- DEMOLICION DE ESCALERAS
- RETIRO DE HERRERIA, CON RECUPERACION
- MUROS PROYECTO NUEVO

NOTA: ESTE PLANO SE COMPLEMENTA CON LOS PLANOS DE DETALLES CONSTRUCTIVOS.

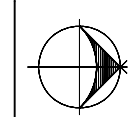
**PLANTA DE LOCALIZACION (ESTADO ACTUAL)**



**CORTE ESQUEMATICO**



NORTE



**ESCALA GRAFICA**



**TIPO DE PLANO**  
**ALBAÑILERIA**  
ESTADO ACTUAL Y PROYECTO NUEVO

REESTRUCTURACIÓN INTEGRAL del antiguo Colegio de San Pablo, del antiguo Hospital de San Pablo, hoy Hospital Juárez del Centro.

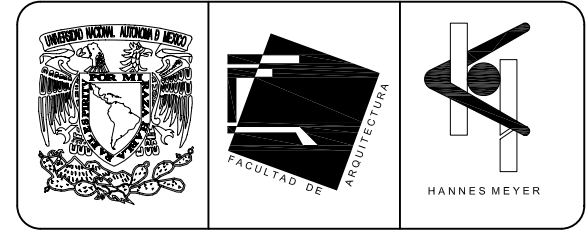
Sinodales: Arq. Moisés Santiago García  
Arq. Alejandro Reynoso Seba  
Arq. Carlos Herrera Navarrete  
Arq. Javier Ortiz Pérez  
Arq. José Reynosa Seba

**TESIS PROFESIONAL**  
para obtener el título de ARQUITECTO

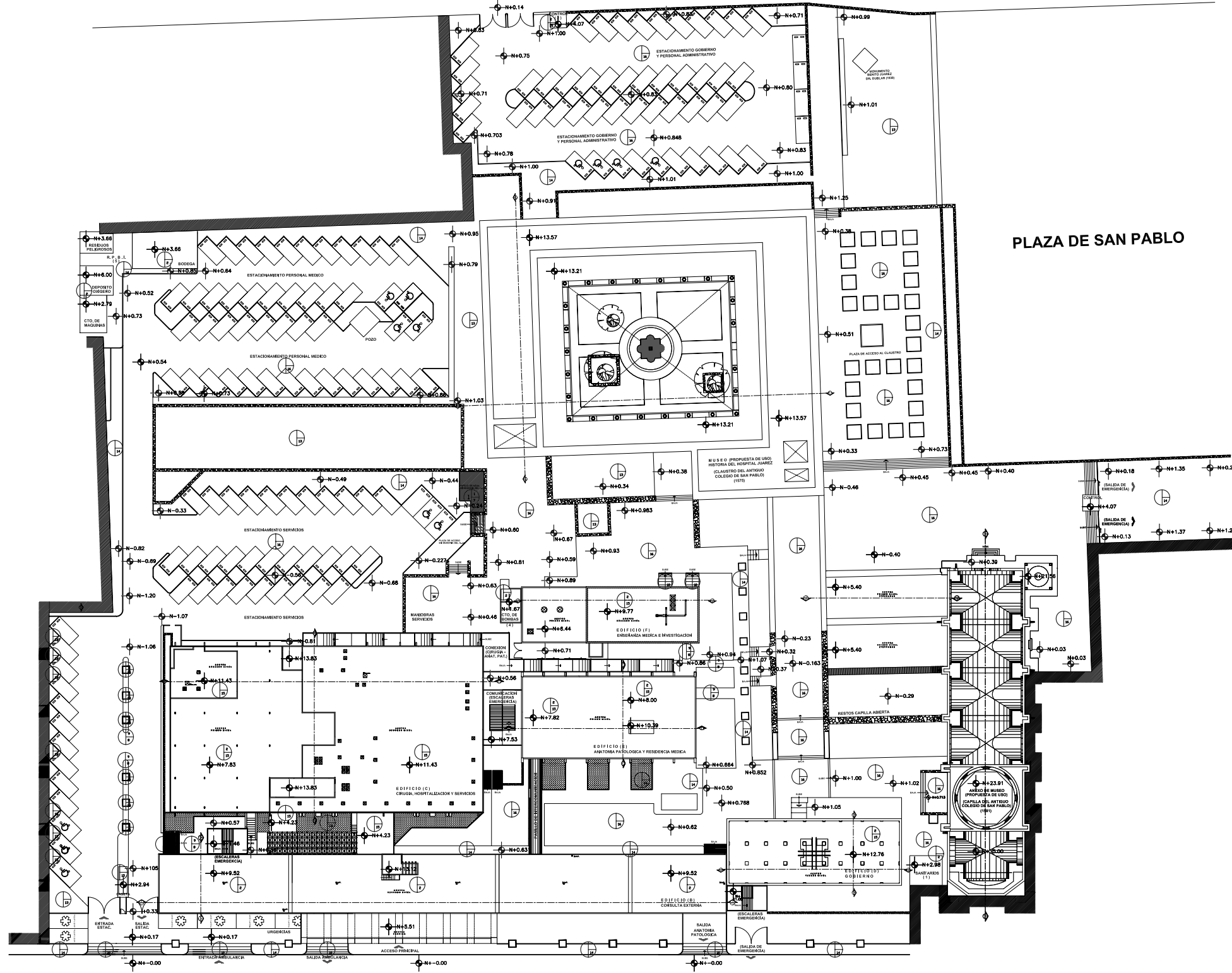
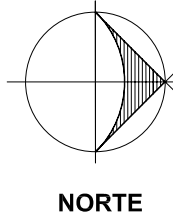
Obra: HOSPITAL JUAREZ DEL CENTRO Plano: PLANTAS ARQUITECTONICAS EDIFICIO ANATOMIA Y PATOLOGIA

Ubicación: Plaza de San Pablo No. 13, Col. Centro, Mex. D.F. Clave: ALB-19

Realizaron: **ALEJANDRO TOVAR MELCHOR**  
**ALBERTO MICHEL VILLEGAS RIVERA**  
Escala: 1:75  
Acotaciones: metros  
Fecha: ABRIL/2006



CALLE ESCUELA MEDICO MILITAR



CALLE JESUS MARIA

**PLANTA DE CONJUNTO**  
ESCALA 1:400

AVENIDA SAN PABLO

TABLA DE ACABADOS	
ACABADO EN PISOS	
CLAVE	MATERIALES
PS1	FIRME DE CONCRETO ARMADO EXISTENTE DE 10 CM. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO
PS2	LOSA DE FONDO DE CONCRETO ARMADO EXISTENTE
PS3	LOSETA PORCELANATO MARCA TAU MODELO DOLPHIN DE 40X40 CMS. ASENTADA CON PEGAZULEJO CREST PISO SOBRE, JUNTEADO A HUESO CON JUNTADOR CON ARENA, COLOR PLATA
PS4	MARMOL SANTO TOMAS DE 60X60X2 CMS. BUSARDEADO, JUNTAS A HUESO, LECHADEADO CON JUNTADOR SIN ARENA EN COLOR PLATA, ASENTADO CON PEGAZULEJO CREST PISO SOBRE PISO
PS5	ALFOMBRA MODULAR SHAW TILE COLECCION WALK IN THE GARDEN, MODELO ASPHALT (59346) DE 61X61 CMS., ADHERIDA CON PEGAMENTO DE CONTACTO
PS6	FIRME DE CONCRETO ARMADO DE 10 CM. DE ESPESOR, ACABADO CON PLANA
PS7	ACABADO DE ESPEJO DE AGUA, CON PINTURA ALBERMEX DE COMEX, CON PIEDRA DE RIO TIPO BOLA MEDALLON DE 4" DE DIAMETRO
PS8	ANDADOR, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 66-100/100, COLADO EN PIEDRAS NO MAYORES DE 2.00 MTS. DE LARGO
PS9	FIRME DE CONCRETO ARMADO DE 10 CMS. DE ESPESOR, ACABADO LAVADO
PS10	FIRME DE CONCRETO ARMADO DE 10 CMS. DE ESPESOR, ACABADO ESTRIADO, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 66-100/100
PS11	LOSETA PARA TRAFICO PESADO MODELO FIELD GOLD DE 40X40 CMS. ASENTADA CON PEGAZULEJO CREST PISO SOBRE, JUNTEADO A HUESO CON CEMENTO BLANCO ANTIBACTERIAL
PS12	LOSETA DE RECINTO DE 30X30X1 CMS. ASENTADAS CON MEZCLA DE CEMENTO ARENA, COLOCADAS A HUESO CON JUNTADOR LECHADEADO CON COLORANTE NEGRO
PS13	TERRENO NATURAL COMPACTADO CON CAPA DE TIERRA NEGRA PREPARADA EN CAPA DE 60 CMS. PARA PLANTACION DE ARBUSTOS
PS14	BANQUETA EXISTENTE
PS15	IMPERMEABILIZACION PREFABRICADA
PS16	PISO EXISTENTE
NOTA 1: EL PISO EXISTENTE ES EL QUE SE CONSERVA AL ESTAR EN BUENAS CONDICIONES DE USO, EN ALGUNOS CASOS ES CONVENIENTE EL PULIDO DEL MISMO, EN EL PLANO PUEDE NO SEÑALARSE, LO QUE SIGNIFICA QUE ES EL PISO ACTUAL. NOTA 2: LA IMPERMEABILIZACION PREFABRICADA SE RECOMIENDA PARA TODOS LOS EDIFICIOS, EN LOS PLANOS NO SE SEÑALA DICHO ACABADO AL COINCIDIR QUE SE DEBERA REALIZAR EN TODOS LOS INMUEBLES.	
ACABADO EN MUROS	
CLAVE	MATERIALES
MS1	MURO DE BLOCK HUECO 12X20X40 CMS. ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO ARENA JUNTA DE 1.5 CMS. DE ESPESOR, CON APLANADO DE CEMENTO ARENA 1-5
MS2	MURO DE CONCRETO ARMADO EXISTENTE
MS3	MURO DE TABLAROCA NORMAL A DOS CARAS, SOBRE BASTIDOR METALICO CALAFATEADO CON REDIMIX Y PERFACTINA
MS4	LAMBRIN DE MADERA TRIPLAY DE JOCHA DE 6MM, ACABADO EN BARNIZ NATURAL SEMI-MATE
MS5	AZULEJO TIPO VENECIANO MARCA COLORINES DE 2X2 CM COLOR NEGRO, PEGADO CON PEGAZULEJO POLYMER CON COLOR INTEGRADO NEGRO
MS6	PINTURA VINILICA VINIMEX COLOR BLANCO A DOS MANOS, SOBRE SELLADOR VINILICO 5X1
MS7	PASTA EPOXICA (CONSTRUEPOX) COLOR BLANCO, ACABADO LISO AL DETALLE
MS8	LOSETAS DE RECINTO DE 60X60X2 CMS., JUNTEADAS CON LECHADA CON COLORANTE NEGRO
■ MUROS PROYECTO NUEVO	
NOTA 1: LOS MUROS EXISTENTES QUE SE CONSERVA ESTAN EN BUENAS CONDICIONES DE USO, EN ALGUNOS CASOS ES CONVENIENTE EL REPINTADO DE LOS MISMOS, EN EL PLANO PUEDE NO SEÑALARSE, LO QUE SIGNIFICA QUE ES EL MURO ACTUAL.	

NORTE

ESCALA GRAFICA

TIPO DE PLANO

# ACABADOS

## PROYECTO NUEVO

REESTRUCTURACION INTEGRAL del antiguo Colegio de San Pablo, del antiguo Hospital de San Pablo, hoy Hospital Juarez del Centro.

Sinodales: Arq. Moisés Santiago García  
Arq. Alejandro Reynosa Saba  
Arq. Carlos Herrera Navarrete  
Arq. Javier Ortiz Pérez  
Arq. José Reynosa Saba

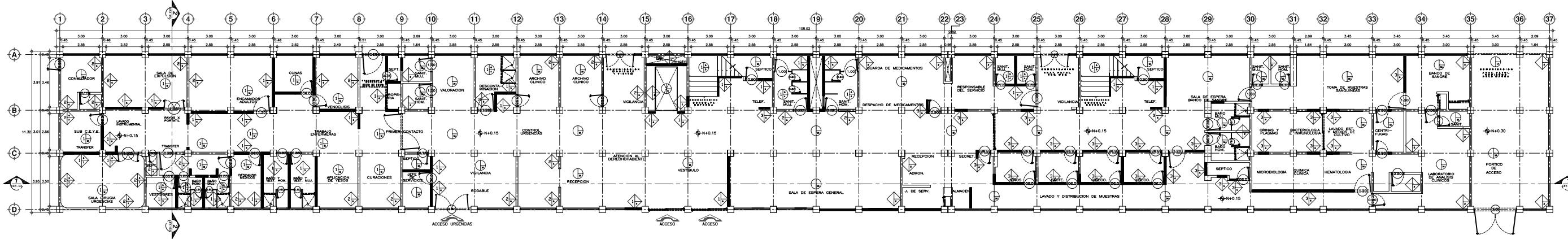
TESIS PROFESIONAL para obtener el título de ARQUITECTO

Obr: HOSPITAL JUAREZ DEL CENTRO Plano: PLANTA ARQ. DE CONJUNTO

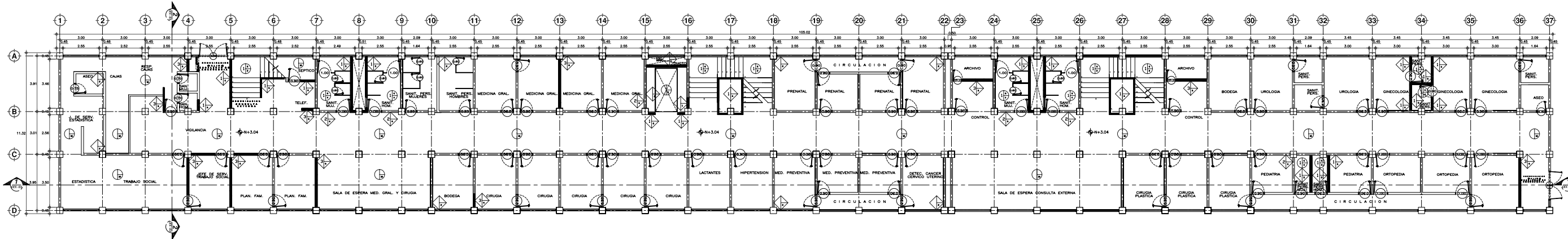
Ubicación: Plaza de San Pablo No. 13, Col. Centro, Mex. D.F. Clave: AC-01

Realizaron: **ALEJANDRO TOVAR MELCHOR**  
**ALBERTO MICHEL VILLEGAS RIVERA**

Escala: 1:400  
Acotaciones: metros  
Fecha: ABRIL/2006



PLANTA DE ACCESO  
ESCALA 1/75



PLANTA PRIMER NIVEL  
ESCALA 1/75



TABLA DE ACABADOS	
ACABADOS EN PISOS	
CLAVE	MATERIALES
PS1	FRME DE CONCRETO ARMADO EXISTENTE DE 10 CM. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO
PS2	LOSA DE FINIS DE CONCRETO ARMADO EXISTENTE
PS3	LOSETA PORCELANADA MARCA "TIG" MODELO "SOLARIS" DE 30X30 CM. ACABADO EN POLVO GRIS, JUNTAS A HUESO CON JUNTAS CON ARISTA LISA EN L
PS4	MARBLADO "SANTO TOMAS" DE 60X60 CM. ACABADO EN POLVO GRIS, JUNTAS A HUESO, LEVANTADO CON JUNTAS CON ARISTA EN COLOR PLATA ACABADO CON METALIZADO "CHEST" PISO SOBRE PISO
PS5	ALUMBRADO "WELSH" MARCA "ELECTRO" MARCA "ELECTRO" MODELO "ASPHALT (24346) DE 61X61 CMS. ADHERIDA CON PEGAMENTO DE CONCRETO
PS6	FRME DE CONCRETO ARMADO DE 10 CM. DE ESPESOR, ACABADO CON PLATA
PS7	ACABADO DE ESPESOR DE AGUA, CON PROFUSA ALBEREY DE COMEX, CON PINTURA DE BUNO TIPO BOLA METALIZADA DE 4" DE CONCRETO
PS8	ANDAR, ARMADO CON MALLA ELECTRODINAMICA #8-100/100, COLADO EN REFINO, CON REFINO DE 1.5 CM. DE ESPESOR
PS9	FRME DE CONCRETO ARMADO DE 10 CM. DE ESPESOR, ACABADO EN POLVO GRIS, JUNTAS A HUESO, LEVANTADO CON JUNTAS CON ARISTA EN COLOR PLATA ACABADO CON METALIZADO "CHEST" PISO SOBRE PISO
PS10	FRME DE CONCRETO ARMADO DE 10 CM. DE ESPESOR, ACABADO EN POLVO GRIS, JUNTAS A HUESO, LEVANTADO CON JUNTAS CON ARISTA EN COLOR PLATA ACABADO CON METALIZADO "CHEST" PISO SOBRE PISO
PS11	LOSETA DE REFINO DE 30X30 CM. ACABADO EN POLVO GRIS, JUNTAS A HUESO CON JUNTAS CON ARISTA EN COLOR PLATA ACABADO CON METALIZADO "CHEST" PISO SOBRE PISO
PS12	LOSETA DE REFINO DE 30X30 CM. ACABADO EN POLVO GRIS, JUNTAS A HUESO CON JUNTAS CON ARISTA EN COLOR PLATA ACABADO CON METALIZADO "CHEST" PISO SOBRE PISO
PS13	FRME DE CONCRETO ARMADO DE 10 CM. DE ESPESOR, ACABADO CON PLATA
PS14	FRME DE CONCRETO ARMADO DE 10 CM. DE ESPESOR, ACABADO CON PLATA
PS15	FRME DE CONCRETO ARMADO DE 10 CM. DE ESPESOR, ACABADO CON PLATA
PS16	PISO EXISTENTE

NOTA 1: EL PISO EXISTENTE ES EL QUE SE CONSERVA AL ESTAR EN BUENAS CONDICIONES DE USO, EN ALGUNOS CASOS ES CONVENIENTE EL PULIDO DEL MISMO, EN EL PLANO PUEDE NO SEÑALARSE, LO QUE SIGNIFICA QUE ES EL PISO ACTUAL.  
NOTA 2: LA REFINABILIDAD PREPARADA SE RECOMIENDA PARA TODOS LOS EDIFICIOS, EN LOS PLANOS NO SE SEÑALA DICHO ACABADO AL CONDICION QUE SE DEBERA REALIZAR EN TODOS LOS PASAJES.

ACABADOS EN MUROS	
CLAVE	MATERIALES
MS1	MURO DE BLOQUE HIECO TUBIFORME CON ACABADO CON MEZCLA DE CEMENTO MEDIANO JUNTA DE 1.5 CM. DE ESPESOR, CON APUNADO DE CEMENTO
MS2	MURO DE BLOQUE HIECO TUBIFORME CON ACABADO CON MEZCLA DE CEMENTO MEDIANO JUNTA DE 1.5 CM. DE ESPESOR, CON APUNADO DE CEMENTO
MS3	MURO DE BLOQUE HIECO TUBIFORME CON ACABADO CON MEZCLA DE CEMENTO MEDIANO JUNTA DE 1.5 CM. DE ESPESOR, CON APUNADO DE CEMENTO
MS4	LAMINA DE MADERA TRIPLE DE COCHA DE 3/4", ACABADO EN MARFIL
MS5	AZULEJO TIPO VENECIANO MARCA "COLONNINE" DE 30X30 CM. COLOR NEGRO, CON REFINO DE 1.5 CM. DE ESPESOR
MS6	PANORAMA VITREO "SANTO TOMAS" COLOR BLANCO A LOS MUROS, SOBRE REFINO DE 1.5 CM. DE ESPESOR
MS7	FRME DE CONCRETO ARMADO DE 10 CM. DE ESPESOR, ACABADO EN POLVO GRIS, JUNTAS A HUESO, LEVANTADO CON JUNTAS CON ARISTA EN COLOR PLATA ACABADO CON METALIZADO "CHEST" PISO SOBRE PISO
MS8	MURO PROYECTO NUEVO

NOTA 1: LOS MUROS EXISTENTES QUE SE CONSERVA ESTAN EN BUENAS CONDICIONES DE USO, EN ALGUNOS CASOS ES CONVENIENTE EL REFINO DE LOS MISMOS, EN EL PLANO PUEDE NO SEÑALARSE, LO QUE SIGNIFICA QUE ES EL MURO ACTUAL.

ESCALA GRAFICA

TIPO DE PLANO  
**ACABADOS PROYECTO NUEVO**

RECONSTRUCCION INTEGRAL del antiguo Colegio de San Pablo, del antiguo Hospital de San Pablo, hoy Hospital Juárez del Centro.

Arq. Manuel Sotomayor García  
Arq. Gabriela Rodríguez García  
Arq. Carlos Rodríguez García  
Arq. José Rodrigo Salas

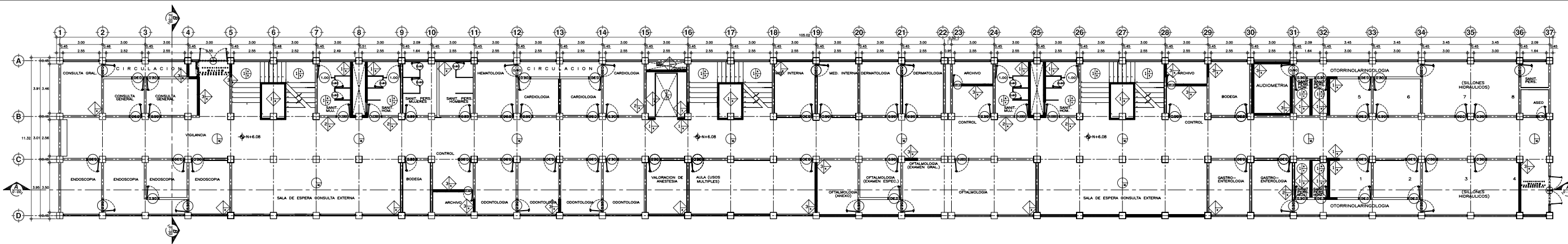
TESIS PROFESIONAL para obtener el título de ARQUITECTO

Plantas Arquitectónicas CONSULTA EXTERNA

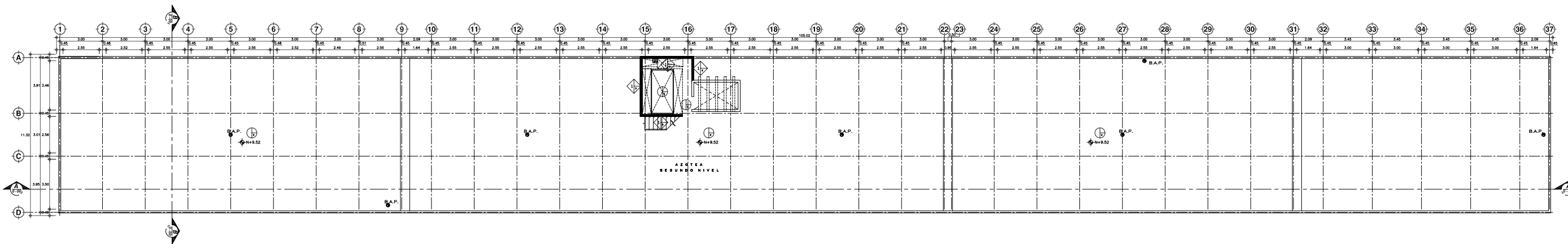
HOSPITAL JUÁREZ DEL CENTRO  
Plaza de San Pablo No. 13, Col. Centro, Mex. D.F.

Arq. ALEJANDRO TOVAR MELCHOR  
Arq. ALBERTO MICHEL VILLEGAS RIVERA

AC-02  
Escala: 1/75  
Fecha: JUN/2004



PLANTA SEGUNDO NIVEL  
ESCALA 1/75



PLANTA NIVEL AZOTEA  
ESCALA 1/75



TABLA DE ACABADOS	
ACABADOS DE PISOS	
CLAVE	MATERIALES
PS1	FIRME DE CONCRETO ARMADO EXISTENTE DE 10 CM. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO
PS2	LOSA DE FINIS DE CONCRETO ARMADO EXISTENTE
PS3	LOSA PORCELANADO MARCA TAU MODELO SOLFAR DE BORDO QUE ADEHRA CON PEGAMENTO CHEST PISO SOBRE A HUESO CON JUNTAS DE ADEHRA LINEA BLANCA
PS4	MARMOLEADO MARCA TAU MODELO SOLFAR DE BORDO QUE ADEHRA A HUESO CON PEGAMENTO CHEST PISO SOBRE A HUESO CON JUNTAS DE ADEHRA LINEA BLANCA
PS5	ALFOMBRAS "WELFARE" MARCA TAU COLECCION BLUE IN THE GREEN, MODELO ASPHALT (24346) DE 61X61 CMS, ADEHRA CON PEGAMENTO DE CONTACTO
PS6	FIRME DE CONCRETO ARMADO DE 10 CM. DE ESPESOR, ACABADO CON PLATA
PS7	ACABADO DE ESPESO DE AGUA, CON PINTURA ALBERDI DE COMEX, CON PINTURA DE BORDO TIPO BOLA METALICA DE 4" DE DIAMETRO
PS8	ANDADOR ARMADO CON MALLA ELECTRODINAMICA 46-100/100, COLODO EN REJES DE BORDO TIPO BOLA METALICA DE 4" DE DIAMETRO
PS9	FIRME DE CONCRETO ARMADO DE 10 CM. DE ESPESOR, ACABADO CON PLATA
PS10	ANDADOR ARMADO CON MALLA ELECTRODINAMICA 46-100/100, COLODO EN REJES DE BORDO TIPO BOLA METALICA DE 4" DE DIAMETRO
PS11	LOSA PORCELANADO MARCA TAU MODELO SOLFAR DE BORDO QUE ADEHRA CON PEGAMENTO CHEST PISO SOBRE A HUESO CON JUNTAS DE ADEHRA LINEA BLANCA
PS12	LOSA DE REJES DE BORDO TIPO BOLA METALICA DE 4" DE DIAMETRO, COLODO EN REJES DE BORDO TIPO BOLA METALICA DE 4" DE DIAMETRO
PS13	REJES DE BORDO TIPO BOLA METALICA DE 4" DE DIAMETRO, COLODO EN REJES DE BORDO TIPO BOLA METALICA DE 4" DE DIAMETRO
PS14	BANDEJA EXISTENTE
PS15	REJES DE BORDO TIPO BOLA METALICA DE 4" DE DIAMETRO
PS16	PISO EXISTENTE

NOTA 1: EL PISO EXISTENTE ES EL QUE SE CONSERVA AL ESTAR EN BUENAS CONDICIONES DE USO, EN ALGUNOS CASOS ES CONVENIENTE EL PULIDO DEL MISMO, EN EL PLANO PUEDE NO SEÑALARSE, LO QUE SIGNIFICA QUE ES EL PISO ACTUAL.  
NOTA 2: LA REPERMISIBILIDAD PREPARADA SE RECOMIENDA PARA TODOS LOS EDIFICIOS, EN LOS PLANOS NO SE SEÑALA DICHO ACABADO AL CONDICION QUE SE DEBERIA REALIZAR EN TODOS LOS INMUEBLES.

ACABADOS DE MUROS	
CLAVE	MATERIALES
MS1	MURO DE BLOQUE HIECO TIPO 120X20X20 CM. ACABADO CON MEZCLA DE CEMENTO MEDIANO AZUL DE 1.5 CM. DE ESPESOR, CON APUNADO DE CEMENTO
MS2	MURO DE BLOQUE HIECO TIPO 120X20X20 CM. ACABADO CON MEZCLA DE CEMENTO MEDIANO AZUL DE 1.5 CM. DE ESPESOR, CON APUNADO DE CEMENTO
MS3	MURO DE BLOQUE HIECO TIPO 120X20X20 CM. ACABADO CON MEZCLA DE CEMENTO MEDIANO AZUL DE 1.5 CM. DE ESPESOR, CON APUNADO DE CEMENTO
MS4	LAMBRIN DE MADERA TRIPLE DE SOCO DE BAMA, ACABADO EN BARNIZ IMPERMEABLE
MS5	AZULEJO TIPO VENEDICANO MARCA COLONNINI DE 31.2 CM COLORES NEGRO, VERDE, ROJO Y AZUL, COLODO EN REJES DE BORDO TIPO BOLA METALICA DE 4" DE DIAMETRO
MS6	PINTURA VINILO SUPER COLOR BLANCO A DOS MANOS, SOBRE REJES DE BORDO TIPO BOLA METALICA DE 4" DE DIAMETRO
MS7	ACABADO EN REJES DE BORDO TIPO BOLA METALICA DE 4" DE DIAMETRO
MS8	LOSA DE REJES DE BORDO TIPO BOLA METALICA DE 4" DE DIAMETRO, COLODO EN REJES DE BORDO TIPO BOLA METALICA DE 4" DE DIAMETRO
MS9	MUROS PROYECTO NUEVO

NOTA 1: LOS MUROS EXISTENTES QUE SE CONSERVA ESTAN EN BUENAS CONDICIONES DE USO, EN ALGUNOS CASOS ES CONVENIENTE EL REPERMISIBILIDAD DEL MISMO, EN EL PLANO PUEDE NO SEÑALARSE, LO QUE SIGNIFICA QUE ES EL MURDO ACTUAL.

**ESCALA GRAFICA**  
0 5M 10M 15M 20M

**TIPO DE PLANO**  
**ACABADOS**  
**PROYECTO NUEVO**

REESTRUCTURACION INTEGRAL del antiguo Colegio de San Pablo, del antiguo Hospital de San Pablo, hoy Hospital Juárez del Centro.

Arq. María Soledad García  
Arq. Alejandro Tovar Melchor  
Arq. José María Rivera

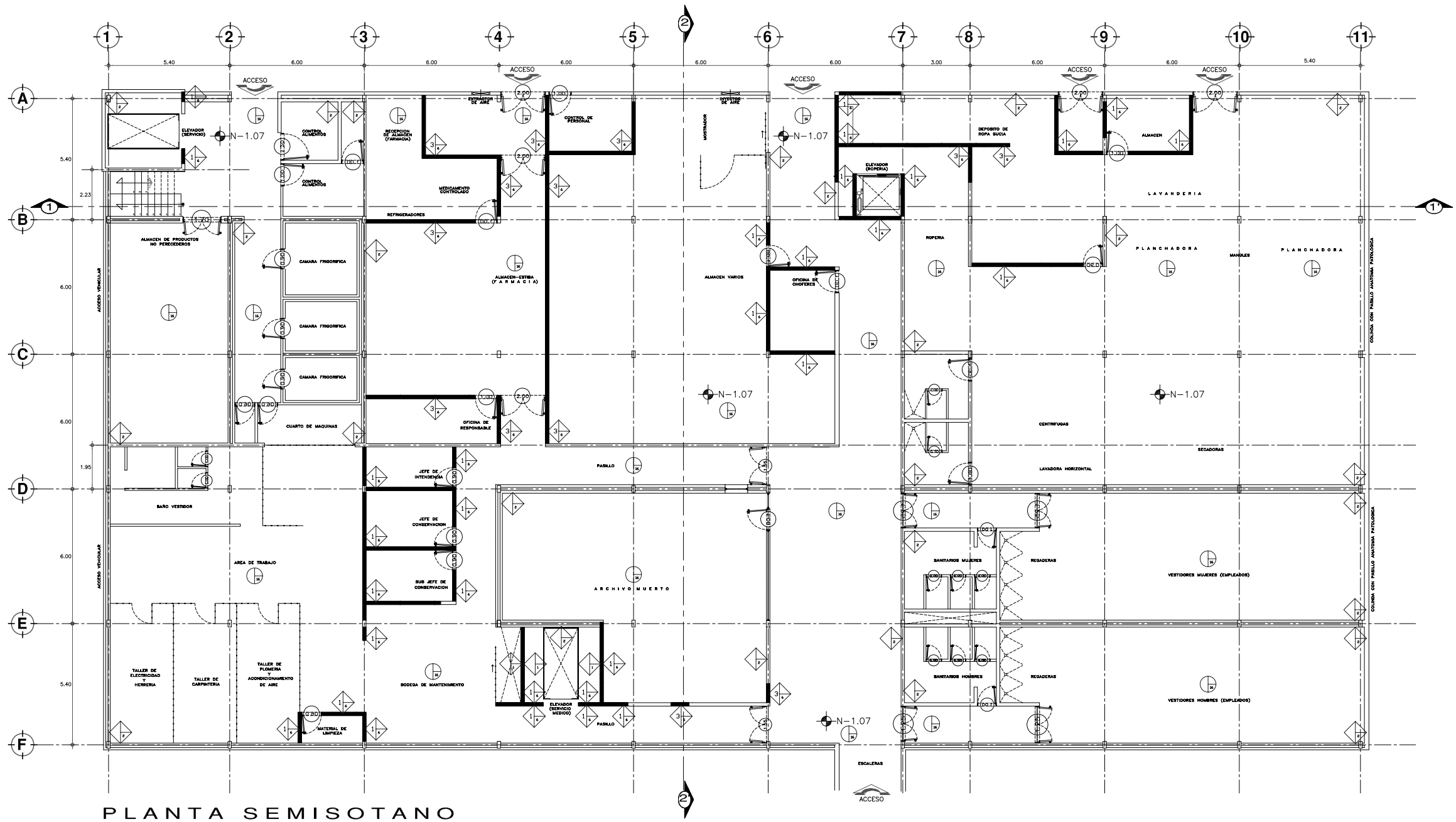
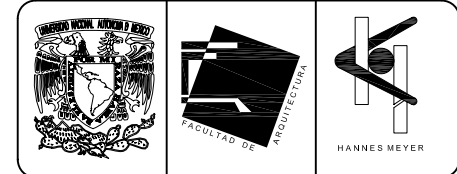
**TESIS PROFESIONAL**  
para obtener el título de ARQUITECTO

HOSPITAL JUÁREZ DEL CENTRO Plantas Arquitectónicas CONSULTA EXTERNA

Plaza de San Pablo No. 13, Col. Centro, Mex. D.F.

**ALEJANDRO TOVAR MELCHOR**  
**ALBERTO MICHEL VILLEGAS RIVERA**

AC-03  
Escala: 1/75  
Fecha: JUN/2004



**PLANTA SEMISOTANO**  
ESCALA 1/75

**TABLA DE ACABADOS**

**ACABADO EN PISOS**

CLAVE	MATERIALES
PS1	FIRME DE CONCRETO ARMADO EXISTENTE DE 10 CM. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO
PS2	LOSETA DE FONDO DE CONCRETO ARMADO EXISTENTE
PS3	LOSETA PORCELANATO MARCA TAJI MODELO DOLPHIN DE 40X40 CMS. ASENTADA CON PEGAZULEJO CREST PISO SOBRE JUNTEADO A HUESO CON JUNTADOR SIN ARENA COLOR PLATA
PS4	MARMOL SANTO TOMAS DE 60X60X2 CMS. BUSARDEADO, JUNTAS A HUESO, LECHADADO CON JUNTADOR SIN ARENA EN COLOR PLATA, ASENTADO CON PEGAZULEJO CREST PISO SOBRE PISO
PS5	ALFOMBRA MODULAR SHAW TILE COLECCION WALK IN THE GARDEN, MODELO ASPHALT (59346) DE 61X61 CMS., ADHERIDA CON PEGAMENTO DE CONTACTO
PS6	FIRME DE CONCRETO ARMADO DE 10 CM. DE ESPESOR, ACABADO CON PLANA
PS7	ACABADO DE ESPEJO DE AGUA CON PINTURA ALBERMEX DE COMEX, CON PIEDRA DE RIO TIPO BOLA MEDALLON DE 4" DE DIAMETRO
PS8	ANDADOR ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 66-100/100, COLADO EN PIEDRAS NO MAYORES DE 2.00 MTS. DE LARGO
PS9	FIRME DE CONCRETO ARMADO DE 10 CMS. DE ESPESOR, ACABADO LAVADO
PS10	FIRME DE CONCRETO ARMADO DE 10 CMS. DE ESPESOR, ACABADO ESTRIBADO, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 66-100/100
PS11	LOSETA PARA TRAFICO PESADO MODELO FIELD GOLD DE 40X40 CMS. ASENTADA CON PEGAZULEJO CREST PISO SOBRE JUNTEADO A HUESO CON CEMENTO BLANCO ANTIBACTERIAL
PS12	LOSETA DE RECINTO DE 30X30X1 CMS. ASENTADAS CON MEZCLA DE CEMENTO ARENA, COLOCADAS A HUESO CON JUNTADOR LECHADADO CON COLORANTE NEGRO
PS13	TERRENO NATURAL COMPACTADO CON CAPA DE TIERRA NEGRA PREPARADA EN CAPA DE 60 CMS. PARA PLANTACION DE ARBUSTOS
PS14	BANQUETA EXISTENTE
PS15	IMPERMEABILIZACION PREFABRICADA
PS16	PISO EXISTENTE

NOTA 1: EL PISO EXISTENTE ES EL QUE SE CONSERVA AL ESTAR EN BUENAS CONDICIONES DE USO, EN ALGUNOS CASOS ES CONVENIENTE EL PULIDO DEL MISMO, EN EL PLANO PUEDE NO SEÑALARSE, LO QUE SIGNIFICA QUE ES EL PISO ACTUAL.  
NOTA 2: LA IMPERMEABILIZACION PREFABRICADA SE RECOMIENDA PARA TODOS LOS EDIFICIOS, EN LOS PLANOS NO SE SEÑALA DICHO ACABADO AL COINCIDIR QUE SE DEBERA REALIZAR EN TODOS LOS INMUEBLES.

**ACABADO EN MUROS**

CLAVE	MATERIALES
MS1	MURO DE BLOCK HUECO 20X20X40 CMS. ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO ARENA JUNTA DE 1.5 CMS. DE ESPESOR, CON APLANADO DE CEMENTO ARENA 1-5
MS2	MURO DE CONCRETO ARMADO EXISTENTE
MS3	MURO DE TABLEROCA NORMAL A DOS CARAS, SOBRE BASTIDOR METALICO CALAFATEADO CON REDIMIX Y PERFORACION
MS4	LAMBON DE MADERA TRIPLEX DE JOCA DE 6MM, ACABADO EN BARNIZ NATURAL SEMI-MATE
MS5	AZULEJO TIPO VENEZOLANO MARCA COLORINES DE 2X2 CM COLOR NEGRO, PEGADO CON PEGAZULEJO POLYMER CON COLOR INTEGRADO NEGRO
MS6	PINTURA VINILICA VINIMEX COLOR BLANCO A DOS MANOS, SOBRE SELLADOR VINILICO 2X1
MS7	PASTA EPOXICA (CONSTRUEPOX) COLOR BLANCO, ACABADO LISO AL DETALLE
MS8	LOSETAS DE RECINTO DE 60X60X2 CMS., JUNTEADAS CON LECHADA CON COLORANTE NEGRO
■	MUROS PROYECTO NUEVO

NOTA 1: LOS MUROS EXISTENTES QUE SE CONSERVA ESTAN EN BUENAS CONDICIONES DE USO, EN ALGUNOS CASOS ES CONVENIENTE EL REPINTADO DE LOS MISMOS, EN EL PLANO PUEDE NO SEÑALARSE, LO QUE SIGNIFICA QUE ES EL MURO ACTUAL.

**ESCALA GRAFICA**  
0 2.00 10.00 20.00 40.00 MTS.

**TIPO DE PLANO**  
**ACABADOS**  
**PROYECTO NUEVO**

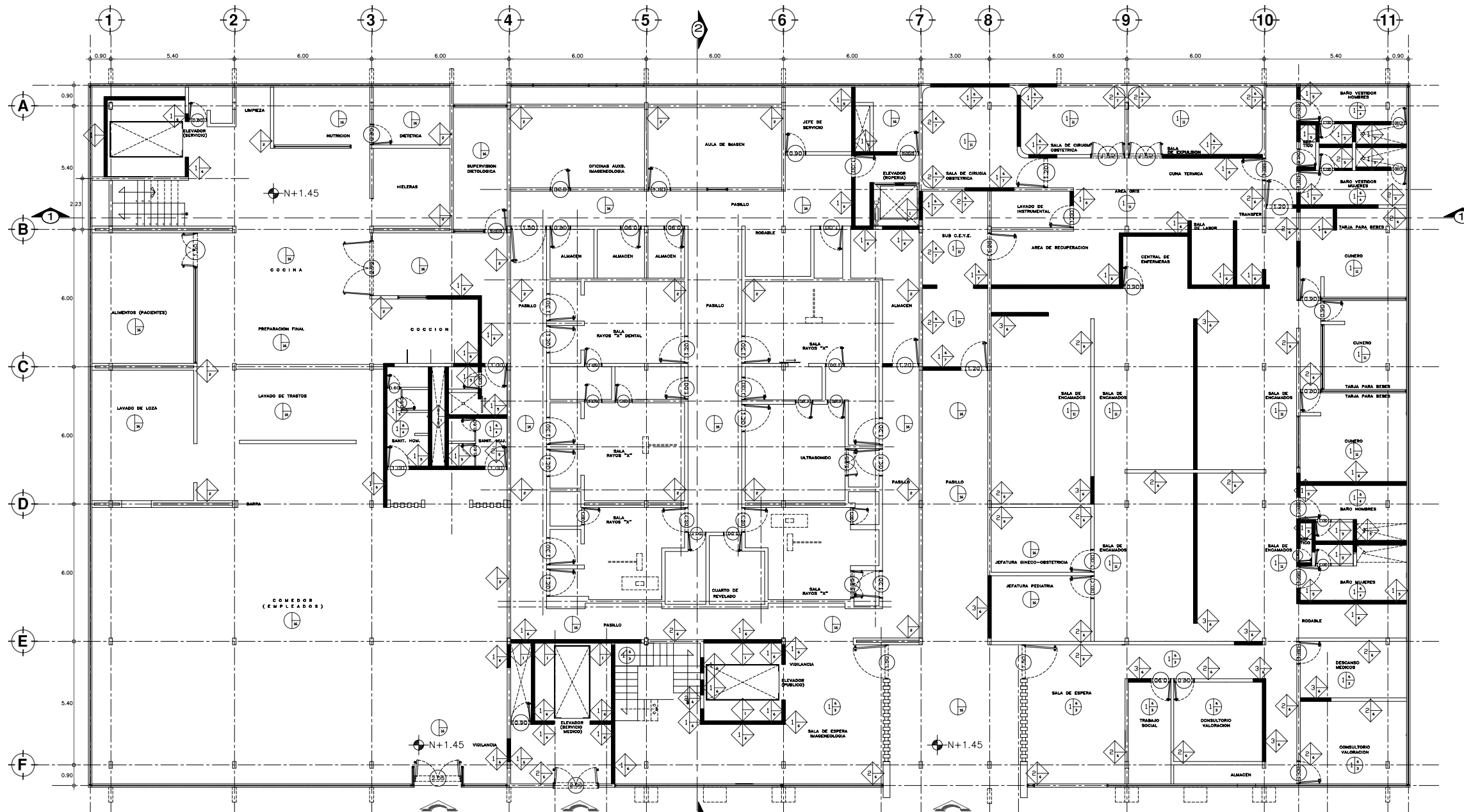
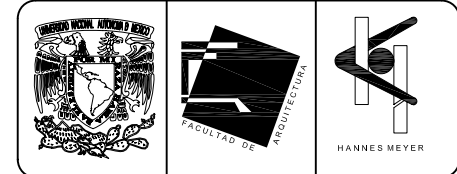
REESTRUCTURACION INTEGRAL del antiguo Colegio de San Pablo, del antiguo Hospital de San Pablo, hoy Hospital Juarez del Centro.

Proyecto: PLANTA SEMISOTANO ARQUITECTONICA  
EDIF. CIRUGIA, HOSPITALIZACION Y SERVS. (antes SERV. AUX. DIAG.)

Ubicacion: Plaza de San Pablo No. 13, Col. Centro, Mex. D.F. Clave: AC-04

Realizaron: **ALEJANDRO TOVAR MELCHOR**  
**ALBERTO MICHEL VILLEGAS RIVERA**

Escala: 1/75  
Acabados: metros  
Fecha: APRIL/2006



**PLANTA BAJA**  
ESCALA 1/75

**TABLA DE ACABADOS**

**ACABADO EN PISOS**

CLAVE	MATERIALES
PS1	FIRME DE CONCRETO ARMADO EXISTENTE DE 10 CM. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO
PS2	LOSETA DE FONDO DE CONCRETO ARMADO EXISTENTE
PS3	LOSETA PORCELANATO MARCA TAJI MODELO DOLPHIN DE 40X40 CMS. ASENTADA CON PEGAZULEJO CREST PISO SOBRE JUNTEADO A HUESO CON JUNTADOR SIN ARENA COLOR PLATA
PS4	MARMOLO SANTO TOMAS DE 60X60X2 CMS. BUSARDEADO, JUNTAS A HUESO, LECHADADO CON JUNTADOR SIN ARENA EN COLOR PLATA, ASENTADO CON PEGAZULEJO CREST PISO SOBRE PISO
PS5	ALFOMBRA MODULAR SHAW TILE COLECCION WALK IN THE GARDEN, MODELO ASPHALT (59346) DE 61X61 CMS., ADHERIDA CON PEGAMENTO DE CONTACTO
PS6	FIRME DE CONCRETO ARMADO DE 10 CM. DE ESPESOR, ACABADO CON PLANA
PS7	ACABADO DE ESPEJO DE AGUA, CON PINTURA ALBERMEX DE COMEX, CON PIEDRA DE RIO TIPO BOLA MEDALLON DE 4" DE DIAMETRO
PS8	ANDADOR, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 66-100/100, COLADO EN PIEDRAS NO MAYORES DE 2.00 MTS. DE LARGO
PS9	FIRME DE CONCRETO ARMADO DE 10 CMS. DE ESPESOR, ACABADO LAVADO
PS10	FIRME DE CONCRETO ARMADO DE 10 CMS. DE ESPESOR, ACABADO ESTRIBADO, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 66-100/100
PS11	LOSETA PARA TRAFICO PESADO MODELO FIELD GOLD DE 40X40 CMS. ASENTADA CON PEGAZULEJO CREST PISO SOBRE JUNTEADO A HUESO CON CEMENTO BLANCO ANTIBACTERIAL
PS12	LOSETA DE RECINTO DE 30X30X1 CMS. ASENTADAS CON MEZCLA DE CEMENTO ARENA, COLOCADAS A HUESO CON JUNTADOR LECHADADO CON COLORANTE NEGRO
PS13	TERRENO NATURAL COMPACTADO CON CAPA DE TIERRA NEGRA PREPARADA EN CAPA DE 60 CMS. PARA PLANTACION DE ARBUSTOS
PS14	BANQUETA EXISTENTE
PS15	IMPERMEABILIZACION PREFABRICADA
PS16	PISO EXISTENTE

NOTA 1: EL PISO EXISTENTE ES EL QUE SE CONSERVA AL ESTAR EN BUENAS CONDICIONES DE USO, EN ALGUNOS CASOS ES CONVENIENTE EL PULIDO DEL MISMO, EN EL PLANO PUEDE NO SEÑALARSE, LO QUE SIGNIFICA QUE ES EL PISO ACTUAL.  
NOTA 2: LA IMPERMEABILIZACION PREFABRICADA SE RECOMIENDA PARA TODOS LOS EDIFICIOS, EN LOS PLANOS NO SE SEÑALA DICHO ACABADO AL COINCIDIR QUE SE DEBERA REALIZAR EN TODOS LOS INMUEBLES.

**ACABADO EN MUROS**

CLAVE	MATERIALES
MS1	MURO DE BLOQUE HUECO 20X20X40 CMS. ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO ARENA JUNTA DE 1.5 CMS. DE ESPESOR, CON APLANADO DE CEMENTO ARENA 1-5
MS2	MURO DE CONCRETO ARMADO EXISTENTE
MS3	MURO DE TABLARCA NORMAL A DOS CARAS, SOBRE BASTIDOR METALICO CALAFATEADO CON REDIMIX Y PERRACHITA
MS4	LAMBRON DE MADERA TRIPLEXY DE JOCA DE 6MM, ACABADO EN BARNIZ NATURAL SEMI-MATE
MS5	AZULEJO TIPO VENEZOLANO MARCA COLORINES DE 2X2 CM COLOR NEGRO, PEGADO CON PEGAZULEJO POLYMER CON COLOR INTEGRADO NEGRO
MS6	PINTURA VINILICA VINIMEX COLOR BLANCO A DOS MANOS, SOBRE SELLADOR VINILICO 2X1
MS7	PASTA EPOXICA (CONSTRUEPOX) COLOR BLANCO, ACABADO LISO AL DETALLE
MS8	LOSETAS DE RECINTO DE 60X60X2 CMS., JUNTEADAS CON LECHADA CON COLORANTE NEGRO
	MUROS PROYECTO NUEVO

NOTA 1: LOS MUROS EXISTENTES QUE SE CONSERVA ESTAN EN BUENAS CONDICIONES DE USO, EN ALGUNOS CASOS ES CONVENIENTE EL REPINTADO DE LOS MISMOS, EN EL PLANO PUEDE NO SEÑALARSE, LO QUE SIGNIFICA QUE ES EL MURO ACTUAL.

**ESCALA GRAFICA**  
0 2.00 4.00 6.00 8.00 10.00 20.00 40.00 MTS.

**TIPO DE PLANO**  
**ACABADOS**  
**PROYECTO NUEVO**

REESTRUCTURACION INTEGRAL del antiguo Colegio de San Pablo, del antiguo Hospital de San Pablo, hoy Hospital Juarez del Centro.

Proyecto: Arq. Moisés Santiago García  
Arq. Alejandro Reynoso Seba  
Arq. Carlos Herrera Navarrete  
Arq. Javier Ortiz Pérez  
Arq. José Reynoso Seba

**TESIS PROFESIONAL**  
para obtener el título de ARQUITECTO

Plano: PLANTA BAJA ARQUITECTONICA  
EDIF. CIRUGIA, HOSPITALIZACION Y SERVS. (antes SERV. AUX. DIAG.)

Ubicación: Plaza de San Pablo No. 13, Col. Centro, Mex. D.F. Clave: AC-05

Realización: **ALEJANDRO TOVAR MELCHOR**  
**ALBERTO MICHEL VILLEGAS RIVERA**

Escala: 1/75  
Acotaciones: metros  
Fecha: APRIL/2006





Universidad Nacional  
Autónoma de México

Dirección General de Bibliotecas de la UNAM

**Biblioteca Central**

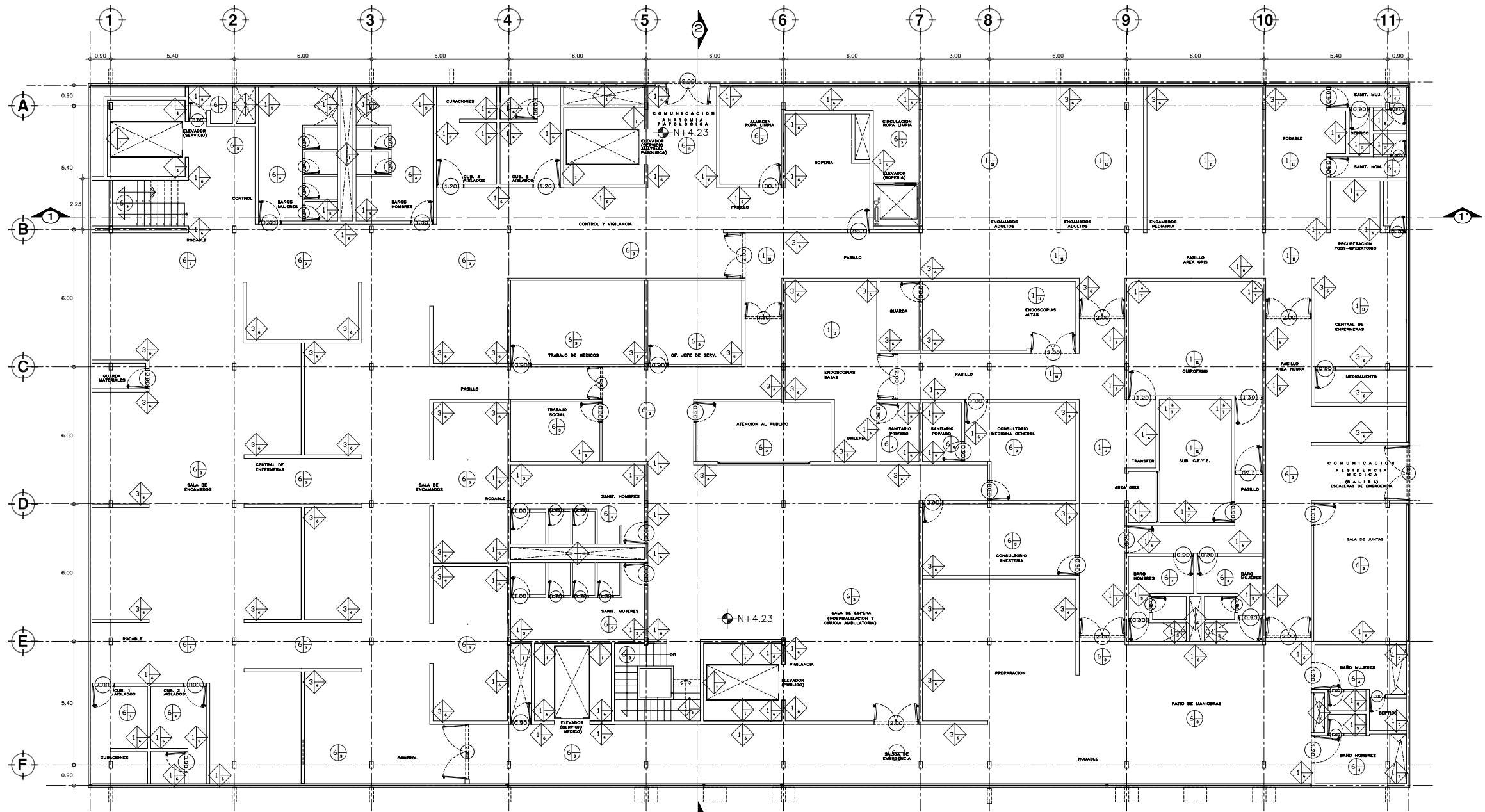
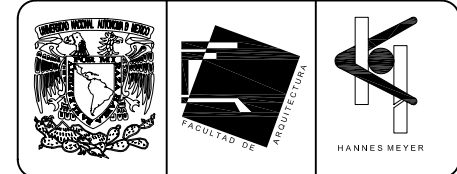


**UNAM – Dirección General de Bibliotecas**  
**Tesis Digitales**  
**Restricciones de uso**

**DERECHOS RESERVADOS ©**  
**PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL**

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

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



**PLANTA PRIMER NIVEL**  
ESCALA 1:75

**TABLA DE ACABADOS**

CLAVE	MATERIALES
PS1	FIRME DE CONCRETO ARMADO EXISTENTE DE 10 CM. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO
PS2	LOSETA DE FONDO DE CONCRETO ARMADO EXISTENTE
PS3	LOSETA PORCELANATO MARCA TAU MODELO DOLPHIN DE 40X40 CMS. ASENTADA CON PEGAZULEJO CREST PISO SOBRE JUNTEADO A HUESO CON JUNTADOR SIN ARENA COLOR PLATA
PS4	MARMOL SANTO TOMAS DE 60X60X2 CMS. BUSARDEADO, JUNTAS A HUESO, LECHADADO CON JUNTADOR SIN ARENA EN COLOR PLATA, ASENTADO CON PEGAZULEJO CREST PISO SOBRE PISO
PS5	ALFOMBRA MODULAR SHAW TILE COLECCION WALK IN THE GARDEN, MODELO ASPHALT (59346) DE 61X61 CMS., ADHERIDA CON PEGAMENTO DE CONTACTO
PS6	FIRME DE CONCRETO ARMADO DE 10 CM. DE ESPESOR, ACABADO CON PLANA
PS7	ACABADO DE ESPEJO DE AGUA, CON PINTURA ALBERMEX DE COMEX, CON PIEDRA DE RIO TIPO BOLA MEDALLON DE 4" DE DIAMETRO
PS8	ANDADOR, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 66-100/100, COLADO EN PIEDRAS NO MAYORES DE 2.00 MTS. DE LARGO
PS9	FIRME DE CONCRETO ARMADO DE 10 CMS. DE ESPESOR, ACABADO LAVADO
PS10	FIRME DE CONCRETO ARMADO DE 10 CMS. DE ESPESOR, ACABADO ESTRIBADO, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 66-100/100
PS11	LOSETA PARA TRAFICO PESADO MODELO FIELD GOLD DE 40X40 CMS. ASENTADA CON PEGAZULEJO CREST PISO SOBRE JUNTEADO A HUESO CON CEMENTO BLANCO ANTIBACTERIAL
PS12	LOSETA DE RECINTO DE 30X30X1 CMS. ASENTADAS CON MEZCLA DE CEMENTO ARENA, COLOCADAS A HUESO CON JUNTADOR LECHADADO CON COLORANTE NEGRO
PS13	TERRENO NATURAL COMPACTADO CON CAPA DE TIERRA NEGRA PREPARADA EN CAPA DE 60 CMS. PARA PLANTACION DE ARBUSTOS
PS14	BANQUETA EXISTENTE
PS15	IMPERMEABILIZACION PREFABRICADA
PS16	PISO EXISTENTE

NOTA 1: EL PISO EXISTENTE ES EL QUE SE CONSERVA AL ESTAR EN BUENAS CONDICIONES DE USO, EN ALGUNOS CASOS ES CONVENIENTE EL PULIDO DEL MISMO, EN EL PLANO PUEDE NO SEÑALARSE, LO QUE SIGNIFICA QUE ES EL PISO ACTUAL.  
NOTA 2: LA IMPERMEABILIZACION PREFABRICADA SE RECOMIENDA PARA TODOS LOS EDIFICIOS, EN LOS PLANOS NO SE SEÑALA DICHO ACABADO AL COINCIDIR QUE SE DEBERA REALIZAR EN TODOS LOS INMUEBLES.

**ACABADO EN MUROS**

CLAVE	MATERIALES
MS1	MURO DE BLOCK HUECO 200X200 CMS. ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO ARENA JUNTA DE 1.5 CMS. DE ESPESOR, CON APLANADO DE CEMENTO ARENA 1-5
MS2	MURO DE CONCRETO ARMADO EXISTENTE
MS3	MURO DE TABLADERO NORMAL A DOS CARAS, SOBRE BASTIDOR METALICO CALAFATEADO CON REDIMIX Y PERFORACION
MS4	LAMPION DE MADERA TRIPLEXY DE JOCA DE 6MM, ACABADO EN BARNIZ NATURAL SEMI-MATE
MS5	AZULEJO TIPO VENEZOLANO MARCA COLORINES DE 2X2 CM COLOR NEGRO, PEGADO CON PEGAZULEJO POLYMER CON COLOR INTEGRADO NEGRO
MS6	PINTURA VINILICA VINIMEX COLOR BLANCO A DOS MANOS, SOBRE SELLADOR VINILICO 2X1
MS7	PASTA EPOXICA (CONSTRUEPOX) COLOR BLANCO, ACABADO LISO AL DETALLE
MS8	LOSETAS DE RECINTO DE 60X60X2 CMS., JUNTADAS CON LECHADA CON COLORANTE NEGRO
■	MUROS PROYECTO NUEVO (VER NOTA 1*)

NOTA 1: LOS MUROS EXISTENTES QUE SE CONSERVA ESTAN EN BUENAS CONDICIONES DE USO, EN ALGUNOS CASOS ES CONVENIENTE EL REPINTADO DE LOS MISMOS, EN EL PLANO PUEDE NO SEÑALARSE, LO QUE SIGNIFICA QUE ES EL MURO ACTUAL.  
NOTA 1\*: LOS MUROS PROYECTO NUEVO, DE ESTE PLANO AC-06 SON NUEVOS EN SU TOTALIDAD, ES DECIR, LA PLANTA ES NUEVA.

**ESCALA GRAFICA**  
0 2.00 10.00 20.00 40.00 MTS.

**TIPO DE PLANO**  
**ACABADOS**  
**PROYECTO NUEVO**

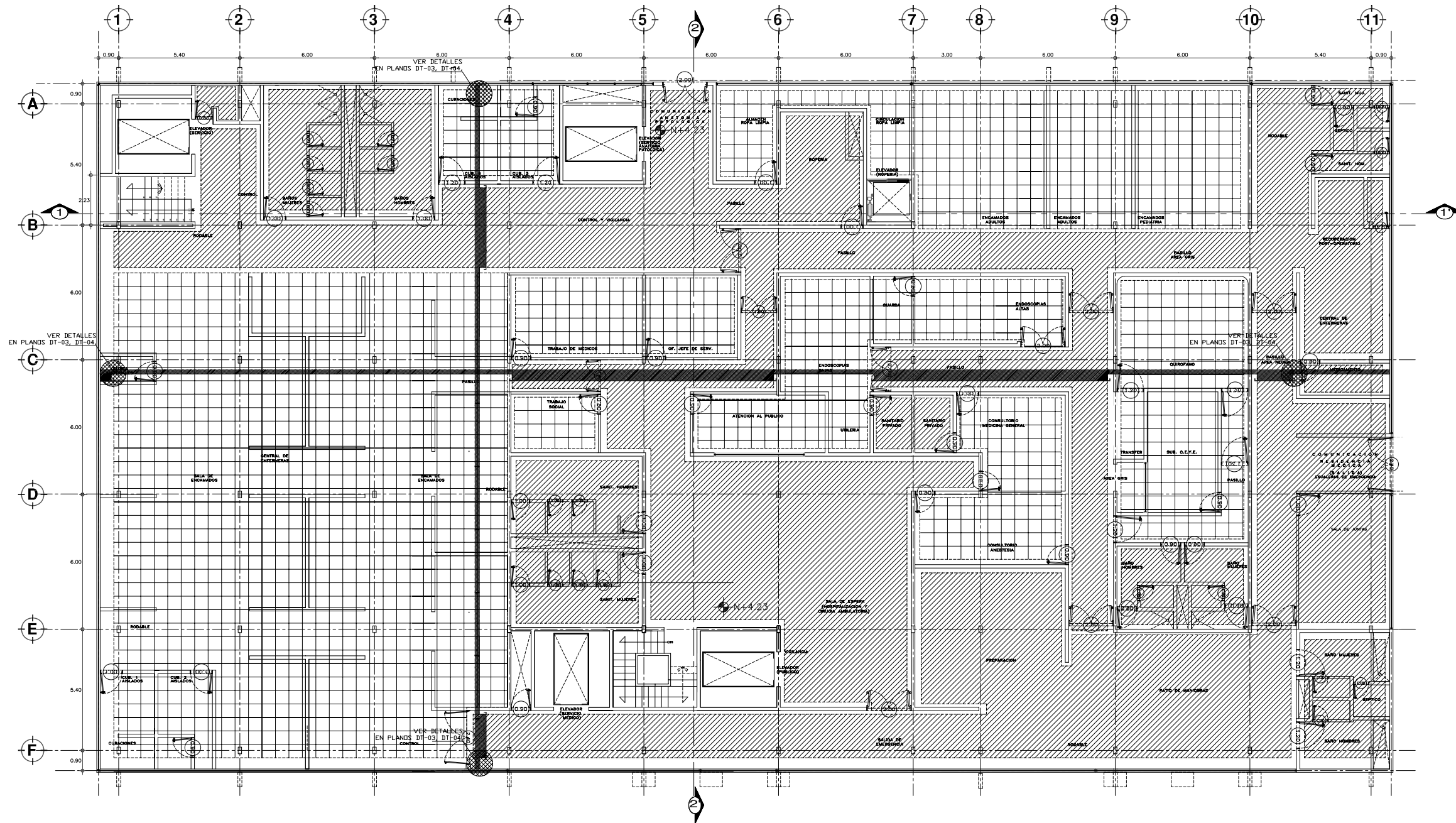
REESTRUCTURACION INTEGRAL del antiguo Colegio de San Pablo, del antiguo Hospital de San Pablo, hoy Hospital Juarez del Centro.

Proyecto: Arq. Moisés Santiago García  
Arq. Alejandro Reynoso Seba  
Arq. Carlos Herrera Navarrete  
Arq. Javier Ortiz Pérez  
Arq. José Reynoso Seba

**TESIS PROFESIONAL**  
para obtener el título de ARQUITECTO

Plano: PLANTA PRIMER NIVEL ARQUITECTONICA  
EDIF. CIRUGIA, HOSPITALIZACION Y SERVS. (antes SERV. AUX. DIAG.)  
Ubicación: Plaza de San Pablo No. 13, Col. Centro, Mex. D.F.  
Realización: **ALEJANDRO TOVAR MELCHOR**  
**ALBERTO MICHEL VILLEGAS RIVERA**

Clave: **AC-06**  
Escala: 1:75  
Acabados: metros  
Fecha: APRIL/2006



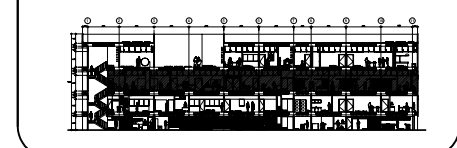
**PLANTA PRIMER NIVEL**  
ESCALA 1:75

**TAB. ACABADOS PLAFONES**

- PANEL DE TABLARCA CORRIDO DE 13 MM ATORNILLADO A CANAL LISTON ACABADO S.M.A
- PLAFON MODULAR DE 60X60 MCA. ARMSTRONG DAME CON RETICULA DE TE EXPUESTA SUPRAFINE 9/16 ACABADO TEXTURA FINA
- PROY CAJILLO DE TABLARCA, VER PLANO DE DETALLES DEL MISMO
- PERFIL DE DESARROLLO DE PLAFON CON CAJILLO

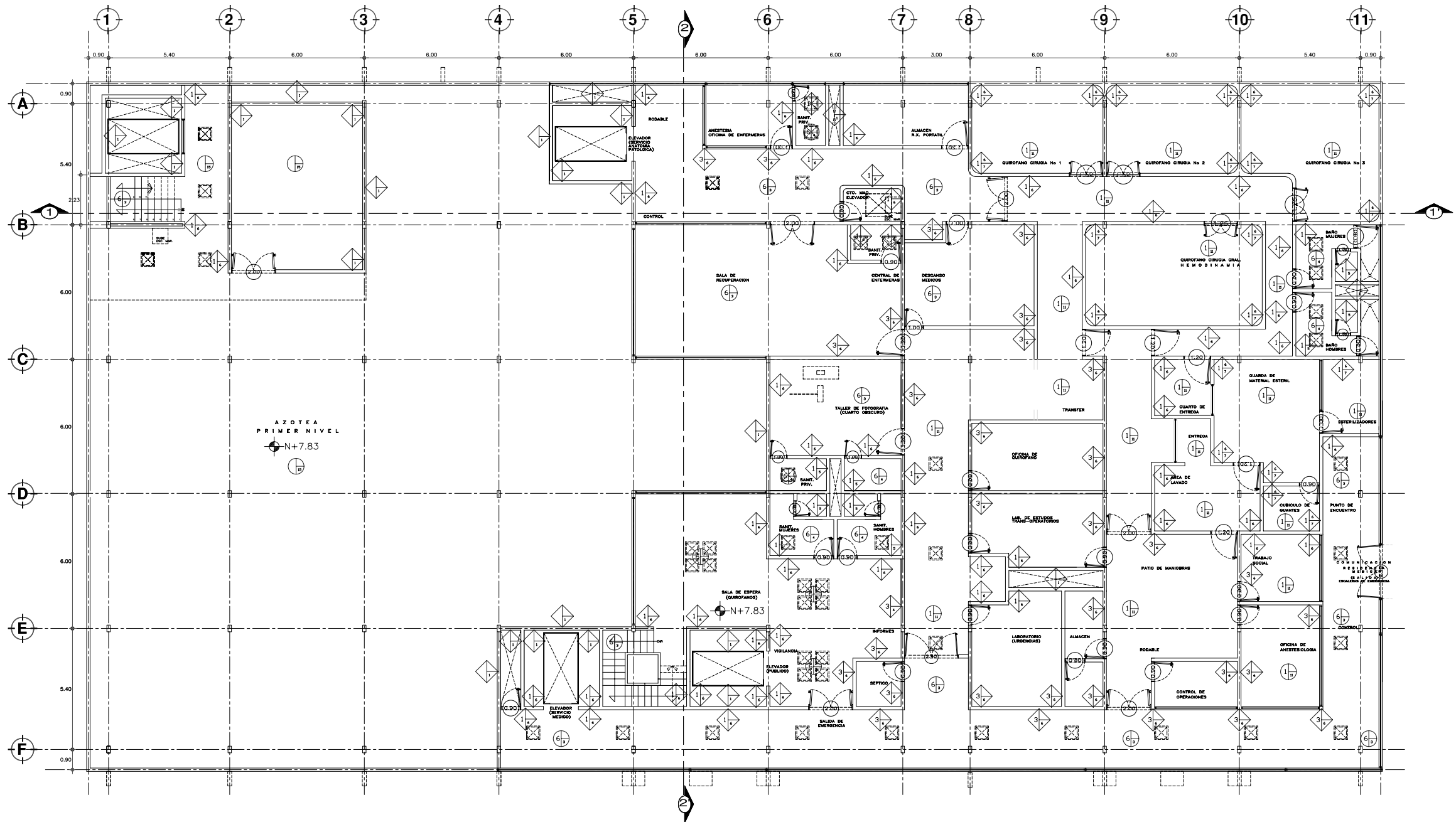
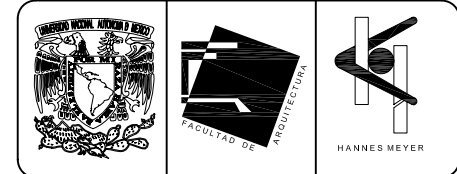
NOTA 1: ESTE PLANO DE ACABADOS EN PLAFONES, COMPLEMENTA AL PLANO AC-06 Y AC-07, AL CORRESPONDER LA MISMA PLANTA EN AMBOS CASOS.  
 NOTA 2: LOS PLAFONES EN LOS DEMAS EDIFICIOS, SEGUIRAN UBICADOS EN SU SITIO ORIGINAL, AL PRESENTAR UN BUEN ESTADO Y UN CORRECTO FUNCIONAMIENTO.  
 NOTA 3: LOS PLAFONES DEL PROYECTO NUEVO, SE UBICAN EN LOS PLANOS AC-07, AC-08 AL SER PLANTAS NUEVAS EN SU TOTALIDAD, UNICOS PLANOS DEDICADOS A ESTA ESPECIFICACION.

**CORTE ESQUEMATICO**



**ESCALA GRAFICA**  
 0 2.00 10.00 20.00 40.00 MTS.  
**TIPO DE PLANO**  
**ACABADOS PLAFONES**  
**PROYECTO NUEVO**

REESTRUCTURACION INTEGRAL del antiguo Colegio de San Pablo, del antiguo Hospital de San Pablo, hoy Hospital Juarez del Centro.  
 Sinodales: Arq. Moisés Santiago García, Arq. Alejandro Reynoso Seba, Arq. Carlos Herrera Navarrete, Arq. Javier Ortiz Pérez, Arq. José Reynoso Seba  
**TESIS PROFESIONAL** para obtener el título de ARQUITECTO  
 Plano: PLANTA PRIMER NIVEL ARQUITECTONICA EDIF. CIRUGIA, HOSPITALIZACION Y SERVS. (antes SERV. AUX. DIAG.)  
 Ubicación: Plaza de San Pablo No. 13, Col. Centro, Mex. D.F.  
 Realizaron: **ALEJANDRO TOVAR MELCHOR** and **ALBERTO MICHEL VILLEGAS RIVERA**  
 Escala: 1:75  
 Adiciones: metros  
 Fecha: ABRIL/2006  
**AC-07**



**PLANTA SEGUNDO NIVEL**  
ESCALA 1/75

**TABLA DE ACABADOS**

ACABADO EN PISOS	
CLAVE	MATERIALES
PS1	FIRME DE CONCRETO ARMADO EXISTENTE DE 10 CM. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO
PS2	LOSETA DE FONDO DE CONCRETO ARMADO EXISTENTE
PS3	LOSETA PORCELANATO MARCA TAI MODELO DOLPHIN DE 40X40 CMS. ASENTADA CON PEGAZULEJO CREST PISO SOBRE JUNTEADO A HUESO CON JUNTADOR SIN ARENA COLOR PLATA
PS4	MARMOLO SANTO TOMAS DE 60X60X2 CMS. BUSARDEADO, JUNTAS A HUESO, LECHADADO CON JUNTADOR SIN ARENA EN COLOR PLATA, ASENTADO CON PEGAZULEJO CREST PISO SOBRE PISO
PS5	ALFOMBRA MODULAR SHAW TILE COLECCION WALK IN THE GARDEN, MODELO ASPHALT (59346) DE 61X61 CMS., ADHERIDA CON PEGAMENTO DE CONTACTO
PS6	FIRME DE CONCRETO ARMADO DE 10 CM. DE ESPESOR, ACABADO CON PLANA
PS7	ACABADO DE ESPEJO DE AGUA, CON PINTURA ALBERMEX DE COMEX, CON PIEDRA DE RIO TIPO BOLA MEDALLON DE 4" DE DIAMETRO
PS8	ANDADOR, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 66-100/100, COLADO EN PIEDRAS NO MAYORES DE 2.00 MTS. DE LARGO
PS9	FIRME DE CONCRETO ARMADO DE 10 CMS. DE ESPESOR, ACABADO LAVADO
PS10	FIRME DE CONCRETO ARMADO DE 10 CMS. DE ESPESOR, ACABADO ESTRIBADO, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 66-100/100
PS11	LOSETA PARA TRAFICO PESADO MODELO FIELD GOLD DE 40X40 CMS. ASENTADA CON PEGAZULEJO CREST PISO SOBRE JUNTEADO A HUESO CON CEMENTO BLANCO ANTIBACTERIAL
PS12	LOSETA DE RECINTO DE 30X30X1 CMS. ASENTADAS CON MEZCLA DE CEMENTO ARENA, COLOCADAS A HUESO CON JUNTADOR LECHADADO CON COLORANTE NEGRO
PS13	TERRENO NATURAL COMPACTADO CON CAPA DE TIERRA NEGRA PREPARADA EN CAPA DE 60 CMS. PARA PLANTACION DE ARBUSTOS
PS14	BANQUETA EXISTENTE
PS15	IMPERMEABILIZACION PREFABRICADA
PS16	PISO EXISTENTE

NOTA 1: EL PISO EXISTENTE ES EL QUE SE CONSERVA AL ESTAR EN BUENAS CONDICIONES DE USO, EN ALGUNOS CASOS ES CONVENIENTE EL PULIDO DEL MISMO, EN EL PLANO PUEDE NO SEÑALARSE, LO QUE SIGNIFICA QUE ES EL PISO ACTUAL.  
NOTA 2: LA IMPERMEABILIZACION PREFABRICADA SE RECOMIENDA PARA TODOS LOS EDIFICIOS, EN LOS PLANOS NO SE SEÑALA DICHO ACABADO AL COINCIDIR QUE SE DEBERA REALIZAR EN TODOS LOS INMUEBLES.

**ACABADO EN MUROS**

MATERIALES	
CLAVE	MATERIALES
MS1	MURO DE BLOCK HUECO 20X20X40 CMS. ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO ARENA JUNTA DE 1.5 CMS. DE ESPESOR, CON APLANADO DE CEMENTO ARENA 1-5
MS2	MURO DE CONCRETO ARMADO EXISTENTE
MS3	MURO DE TABLARCA NORMAL A DOS CARAS, SOBRE BASTIDOR METALICO CALAFATEADO CON REDIMIX Y PERRACHITA
MS4	LAMBRON DE MADERA TRIPLEXY DE JOCA DE 6MM, ACABADO EN BARNIZ NATURAL SEMI-MATE
MS5	AZULEJO TIPO VENEZOLANO MARCA COLORINES DE 2X2 CM COLOR NEGRO, PEGADO CON PEGAZULEJO POLYMER CON COLOR INTEGRADO NEGRO
MS6	PINTURA VINILICA VINIMEX COLOR BLANCO A DOS MANOS, SOBRE SELLADOR VINILICO 2X1
MS7	PASTA EPOXICA (CONSTRUEPOX) COLOR BLANCO, ACABADO LISO AL DEJALLE
MS8	LOSETAS DE RECINTO DE 60X60X2 CMS., JUNTADAS CON LECHADA CON COLORANTE NEGRO
	MUROS PROYECTO NUEVO (VER NOTA 1*)

NOTA 1: LOS MUROS EXISTENTES QUE SE CONSERVA ESTAN EN BUENAS CONDICIONES DE USO, EN ALGUNOS CASOS ES CONVENIENTE EL REPINTADO DE LOS MISMOS, EN EL PLANO PUEDE NO SEÑALARSE, LO QUE SIGNIFICA QUE ES EL MURO ACTUAL.  
NOTA 1\*: LOS MUROS PROYECTO NUEVO, DE ESTE PLANO AC-06 SON NUEVOS EN SU TOTALIDAD, ES DECIR, LA PLANTA ES NUEVA.

**ESCALA GRAFICA**  
0 2.00 4.00 6.00 8.00 10.00 20.00 40.00 MTS.

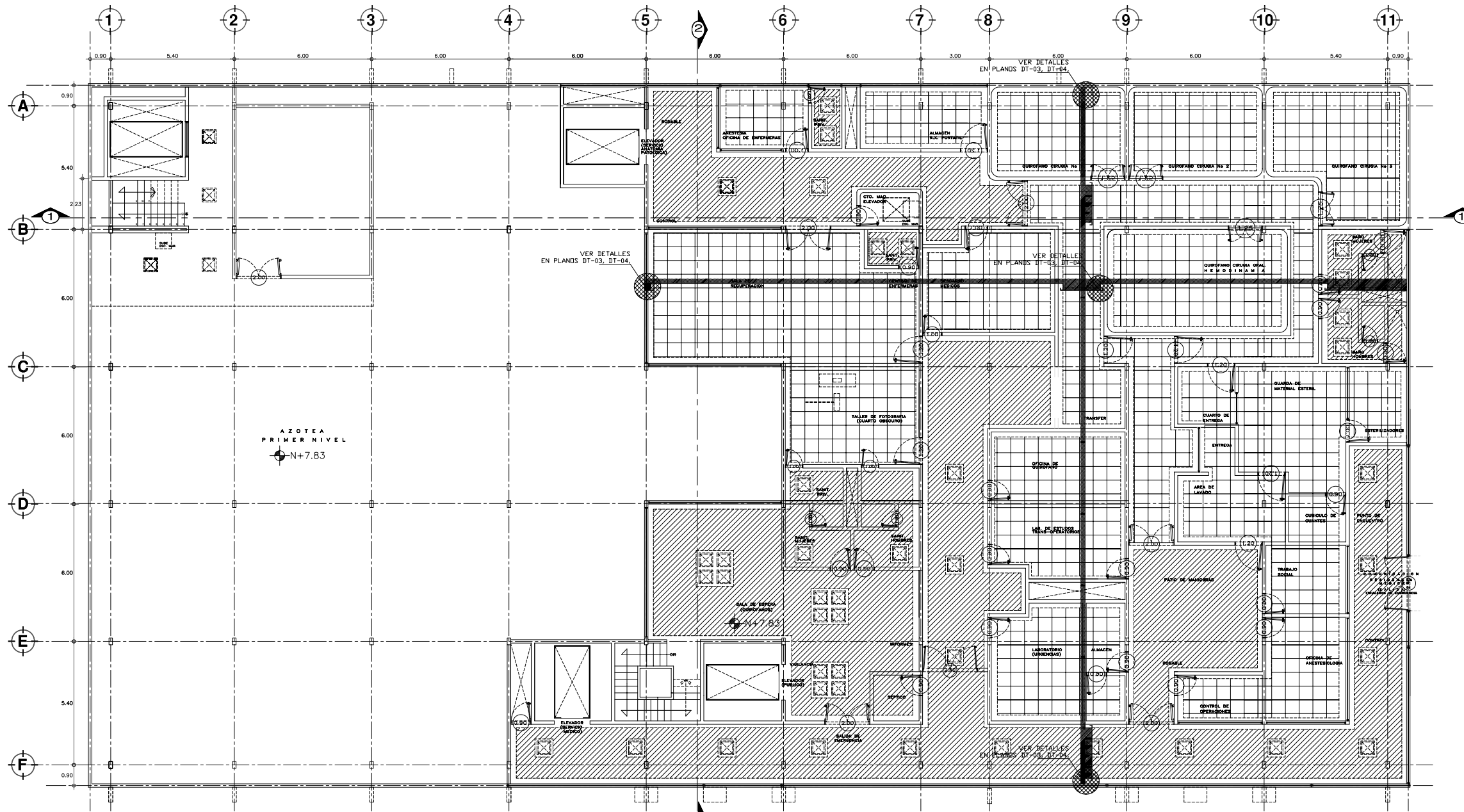
**TIPO DE PLANO**  
**ACABADOS**  
**PROYECTO NUEVO**

REESTRUCTURACION INTEGRAL del antiguo Colegio de San Pablo, del antiguo Hospital de San Pablo, hoy Hospital Juarez del Centro.

Proyecto: Arq. Moisés Santiago García  
Arq. Alejandro Reynoso Seba  
Arq. Carlos Herrera Navarrete  
Arq. Javier Ortiz Pérez  
Arq. José Reynoso Seba

**TESIS PROFESIONAL**  
para obtener el título de ARQUITECTO

Plano: PLANTA SEGUNDO NIVEL ARQUITECTONICA  
EDIF. CIRUGIA, HOSPITALIZACION Y SERVS. (antes SERV. AUX. DIAG.)  
Ubicación: Plaza de San Pablo No. 13, Col. Centro, Mex. D.F. Clave: AC-08  
Realización: ALEJANDRO TOVAR MELCHOR  
ALBERTO MICHEL VILLEGAS RIVERA  
Escala: 1/75  
Acotaciones: metros  
Fecha: APRIL/2006



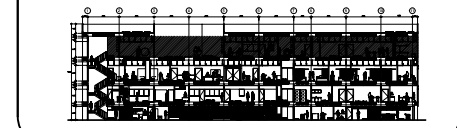
**PLANTA SEGUNDO NIVEL**  
ESCALA 1/75

**TAB. ACABADOS PLAFONES**

- PANEL DE TABLARCA CORRIDO DE 13 MM ATORNILLADO A CANAL LISTON ACABADO S.M.A
- PLAFON MODULAR DE 60X60 MCA. ARMSTRONG DAME CON RETICULA DE TE EXPUESTA SUPRAFINE 9/16 ACABADO TEXTURA FINA
- PROY CAJILLO DE TABLARCA, VER PLANO DE DETALLES DEL MISMO
- PERFIL DE DESARROLLO DE PLAFON CON CAJILLO

NOTA 1: ESTE PLANO DE ACABADOS EN PLAFONES, COMPLEMENTA AL PLANO AC-06 Y AC-07, AL CORRESPONDER LA MISMA PLANTA EN AMBOS CASOS.  
 NOTA 2: LOS PLAFONES EN LOS DEMAS EDIFICIOS, SEGUAN UBICADOS EN SU SITIO ORIGINAL, AL PRESENTAR UN BUEN ESTADO Y UN CORRECTO FUNCIONAMIENTO.  
 NOTA 3: LOS PLAFONES DEL PROYECTO NUEVO, SE UBICAN EN LOS PLANOS AC-07, AC-08 AL SER PLANTAS NUEVAS EN SU TOTALIDAD, UNICOS PLANOS DEDICADOS A ESTA ESPECIFICACION.

**CORTE ESQUEMATICO**



**ESCALA GRAFICA**  
 0 2.00 10.00 20.00 40.00 MTS.

**TIPO DE PLANO**  
**ACABADOS PLAFONES**  
**PROYECTO NUEVO**

REESTRUCTURACION INTEGRAL del antiguo Colegio de San Pablo, del antiguo Hospital de San Pablo, hoy Hospital Juarez del Centro.

Sinodales: Arq. Moisés Santiago García  
 Arq. Alejandro Reynoso Seba  
 Arq. Carlos Herrera Navarrete  
 Arq. Javier Ortiz Pérez  
 Arq. José Reynoso Seba

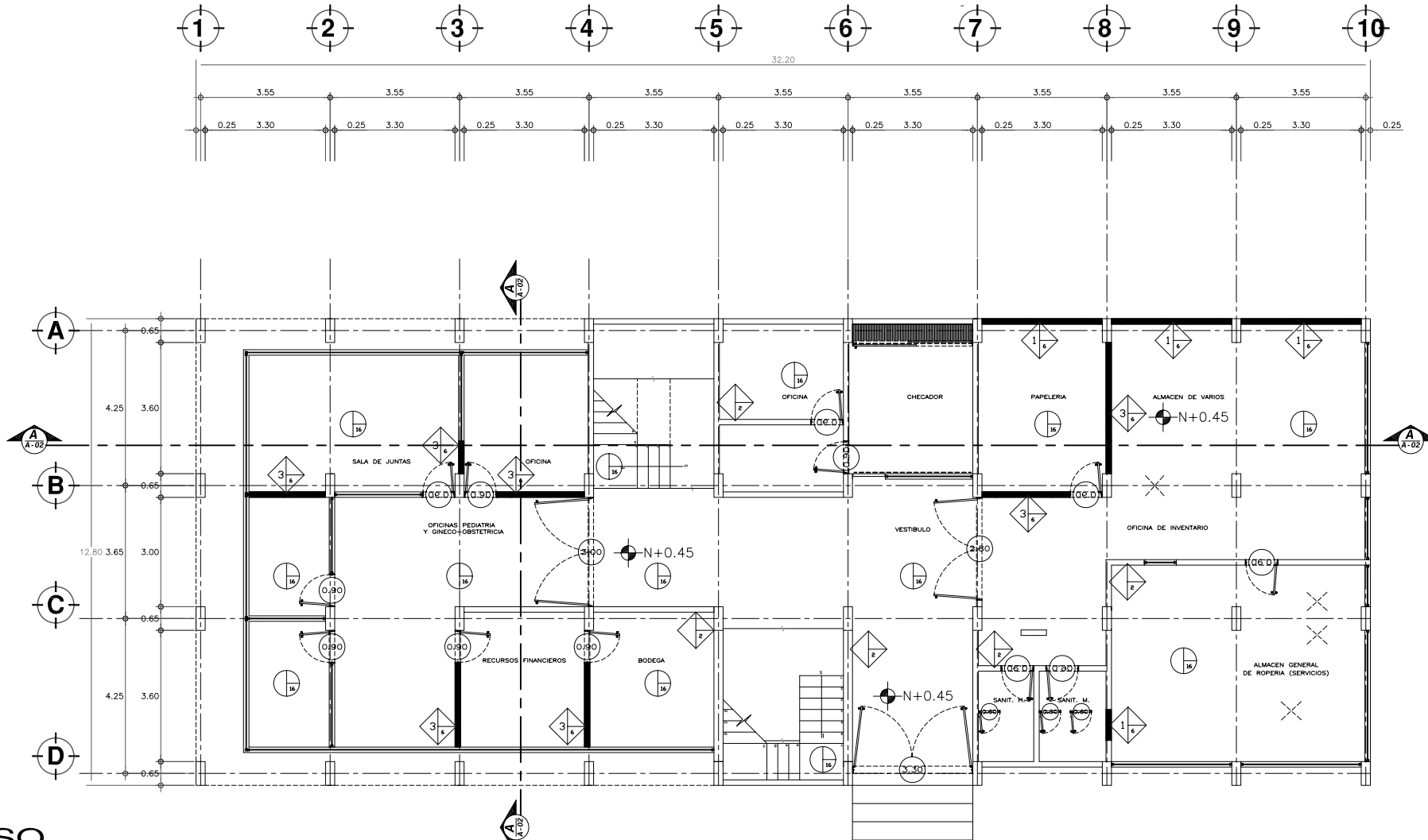
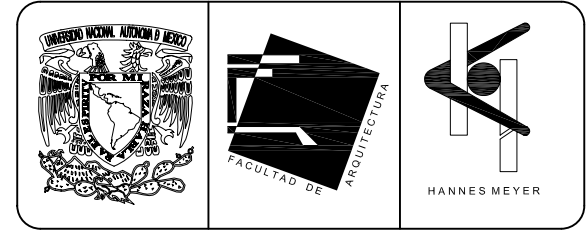
**TESIS PROFESIONAL**  
 para obtener el título de ARQUITECTO

Plano: PLANTA SEGUNDO NIVEL ARQUITECTONICA  
 EDIF. CIRUGIA, HOSPITALIZACION Y SERVS. (ante SERV. AUX. DIAG.)

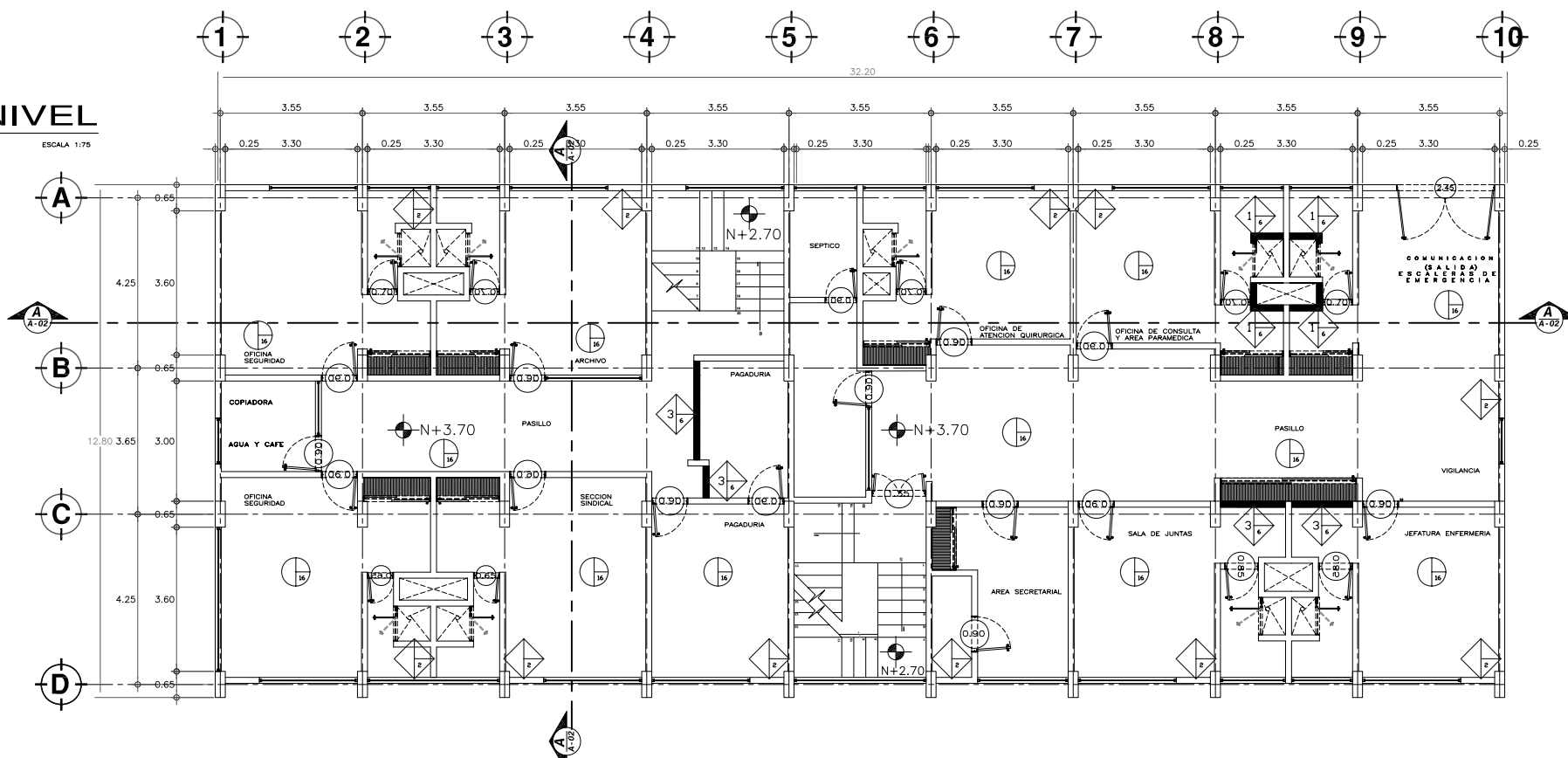
Ubicación: Plaza de San Pablo No. 13, Col. Centro, Mex. D.F. Clave: AC-09

Realizaron:  
**ALEJANDRO TOVAR MELCHOR**  
**ALBERTO MICHEL VILLEGAS RIVERA**

Escala: 1/75  
 Aclaraciones: metros  
 Fecha: APRIL/2006



**PLANTA DE ACCESO**  
ESCALA 1:75



**PLANTA PRIMER NIVEL**  
ESCALA 1:75

**TABLA DE ACABADOS**

CLAVE	MATERIALES
PS1	FIRME DE CONCRETO ARMADO EXISTENTE DE 10 CM. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO
PS2	LOSA DE FONDO DE CONCRETO ARMADO EXISTENTE
PS3	LOSETA PORCELANATO MARCA TAU MODELO DOLPHIN DE 40X40 CMS. ASENTADA CON PEGAZULEJO CREST PISO SOBRE JUNTEADO A HUESO CON JUNTEADOR CON ARENA COLOR PLATA
PS4	MARMOLO SANTO TOMAS DE 60X60X2 CMS. BUSARDEADO, JUNTAS A HUESO, LECHADEADO CON JUNTEADOR SIN ARENA EN COLOR PLATA, ASENTADO CON PEGAZULEJO CREST PISO SOBRE PISO
PS5	ALFOMBRA MODULAR SHAW TILE COLECCION WALK IN THE GARDEN, MODELO ASPHALT (59346) DE 61X61 CMS., ADHERIDA CON PEGAMENTO DE CONTACTO
PS6	FIRME DE CONCRETO ARMADO DE 10 CM. DE ESPESOR, ACABADO CON PLANA
PS7	ACABADO DE ESPEJO DE AGUA, CON PINTURA ALBERMEX DE COMEX, CON PIEDRA DE RIO TIPO BOLA MEDALLON DE 4" DE DIAMETRO
PS8	ANDADOR, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 66-100/100, COLADO EN PIEDRAS NO MAYORES DE 2.00 MTS. DE LARGO
PS9	FIRME DE CONCRETO ARMADO DE 10 CMS. DE ESPESOR, ACABADO LAVADO
PS10	FIRME DE CONCRETO ARMADO DE 10 CMS. DE ESPESOR, ACABADO ESTRIBADO, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 66-100/100
PS11	LOSETA PARA TRAFICO PESADO MODELO FIELD GOLD DE 40X40 CMS. ASENTADA CON PEGAZULEJO CREST PISO SOBRE JUNTEADO A HUESO CON CEMENTO BLANCO ANTIBACTERIAL
PS12	LOSETA DE RECINTO DE 30X30X1 CMS. ASENTADAS CON MEZCLA DE CEMENTO ARENA, COLOCADAS A HUESO CON JUNTEADOR LECHADEADO CON COLORANTE NEGRO
PS13	TERRENO NATURAL COMPACTADO CON CAPA DE TIERRA NEGRA PREPARADA EN CAPA DE 80 CMS. PARA PLANTACION DE ARBUSTOS
PS14	BANQUETA EXISTENTE
PS15	IMPERMEABILIZACION PREFABRICADA
PS16	PISO EXISTENTE

NOTA 1: EL PISO EXISTENTE ES EL QUE SE CONSERVA AL ESTAR EN BUENAS CONDICIONES DE USO, EN ALGUNOS CASOS ES CONVENIENTE EL PULIDO DEL MISMO, EN EL PLANO PUEDE SEÑALARSE, LO QUE SIGNIFICA QUE ES EL PISO ACTUAL.  
NOTA 2: LA IMPERMEABILIZACION PREFABRICADA SE RECOMIENDA PARA TODOS LOS EDIFICIOS, EN LOS PLANOS NO SE SEÑALA DICHO ACABADO AL COINCIDIR QUE SE DEBERA REALIZAR EN TODOS LOS INMUEBLES.

**ACABADO EN MUROS**

CLAVE	MATERIALES
MS1	MURO DE BLOCK HUECO 12X20X40 CMS. ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO ARENA JUNTA DE 1.5 CMS. DE ESPESOR, CON APLANADO DE CEMENTO ARENA 1-5
MS2	MURO DE CONCRETO ARMADO EXISTENTE
MS3	MURO DE TABLARCA NORMAL A DOS CARAS, SOBRE BASTIDOR METALICO CALAFATEADO CON REDIMIX Y PERFACITA
MS4	LAMBRIN DE MADERA TRIPLAY DE JOCHA DE 6MM, ACABADO EN BARNIZ NATURAL SEMI-MATE
MS5	AZULEJO TIPO VENECIANO MARCA COLORINES DE 2X2 CM COLOR NEGRO, PEGADO CON PEGAZULEJO POLYMER CON COLOR INTEGRADO NEGRO
MS6	PINTURA VINILICA VINIMEX COLOR BLANCO A DOS MANOS, SOBRE SELLADOR VINILICO 5X1
MS7	PASTA EPOXICA (CONSTRUEPOX) COLOR BLANCO, ACABADO LISO AL DETALLE
MS8	LOSETAS DE RECINTO DE 60X60X2 CMS., JUNTEADAS CON LECHADA CON COLORANTE NEGRO
	MUROS PROYECTO NUEVO

NOTA 1: LOS MUROS EXISTENTES QUE SE CONSERVA ESTAN EN BUENAS CONDICIONES DE USO, EN ALGUNOS CASOS ES CONVENIENTE EL REPINTADO DE LOS MISMOS, EN EL PLANO PUEDE NO SEÑALARSE, LO QUE SIGNIFICA QUE ES EL MURO ACTUAL.



**TIPO DE PLANO**  
**ACABADOS**  
**PROYECTO NUEVO**

REESTRUCTURACION INTEGRAL del antiguo Colegio de San Pablo, del antiguo Hospital de San Pablo, hoy Hospital Juarez del Centro.

Sinodales: Arq. Moisés Santiago García  
Arq. Alejandro Reynoso Seba  
Arq. Carlos Herrera Navarrete  
Arq. Javier Ortiz Pérez  
Arq. José Reynoso Seba

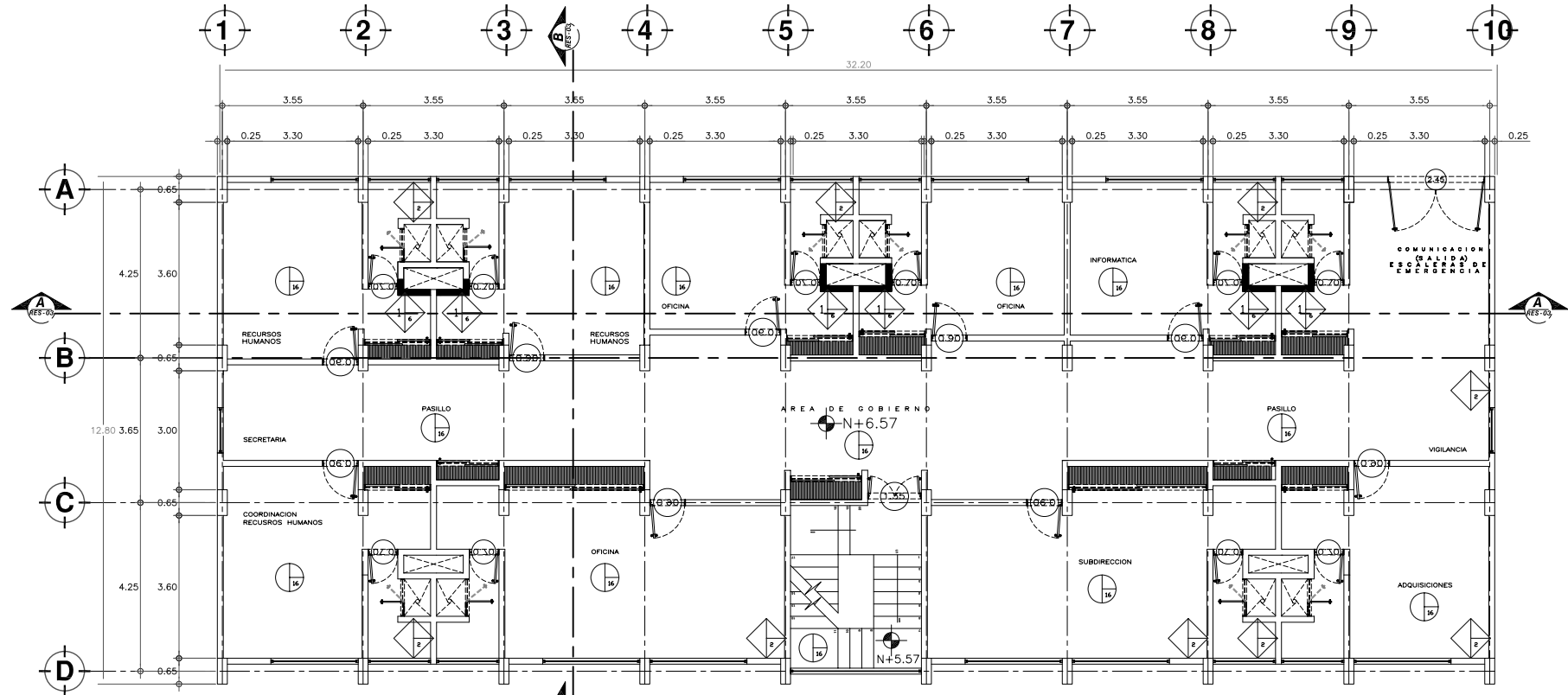
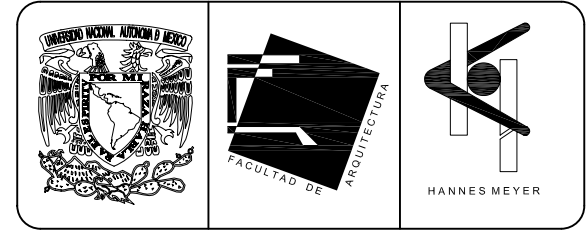
Obr: HOSPITAL JUAREZ DEL CENTRO Plano: PLANTAS ARQUITECTONICAS EDIF. GOB. (antes Edif. Res. Med.)

Ubicación: Plaza de San Pablo No. 13, Col. Centro, Mex. D.F. Clave: AC-10

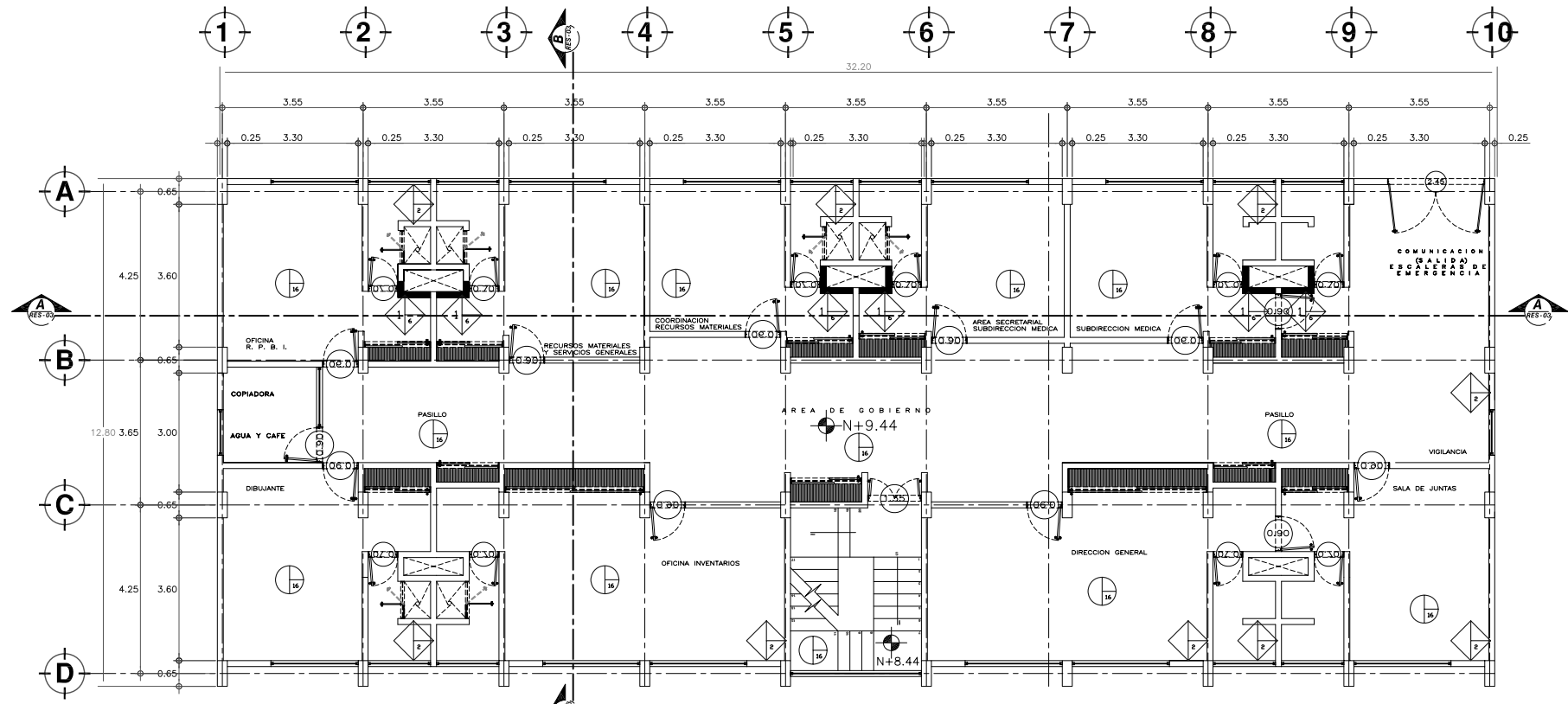
Realizaron: **ALEJANDRO TOVAR MELCHOR**  
**ALBERTO MICHEL VILLEGAS RIVERA**  
Escala: 1:75  
Acotaciones: metros  
Fecha: ABRIL/2006

**TESIS PROFESIONAL**  
para obtener el título de ARQUITECTO





**PLANTA SEGUNDO NIVEL**  
ESCALA 1:75



**PLANTA TERCER NIVEL**  
ESCALA 1:75

**TABLA DE ACABADOS**

ACABADO EN PISOS	
CLAVE	MATERIALES
PS1	FIRME DE CONCRETO ARMADO EXISTENTE DE 10 CM. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO
PS2	LOSA DE FONDO DE CONCRETO ARMADO EXISTENTE
PS3	LOSETA PORCELANATO MARCA TAU MODELO DOLPHIN DE 40X40 CMS. ASENTADA CON PEGAZULEJO CREST PISO SOBRE JUNTEADO A HUESO CON JUNTEADOR CON ARENA COLOR PLATA
PS4	MARMOL SANTO TOMAS DE 60X60X2 CMS. BUSARDEADO, JUNTAS A HUESO, LECHADEADO CON JUNTEADOR SIN ARENA EN COLOR PLATA, ASENTADO CON PEGAZULEJO CREST PISO SOBRE PISO
PS5	ALFOMBRA MODULAR SHAW TILE COLECCION WALK IN THE GARDEN, MODELO ASPHALT (59346) DE 61X61 CMS., ADHERIDA CON PEGAMENTO DE CONTACTO
PS6	FIRME DE CONCRETO ARMADO DE 10 CM. DE ESPESOR, ACABADO CON PLANA
PS7	ACABADO DE ESPEJO DE AGUA, CON PINTURA ALBERMEX DE COMEX, CON PIEDRA DE RIO TIPO BOLA MEDALLON DE 4" DE DIAMETRO
PS8	ANDADOR, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 66-100/100, COLADO EN PIEDRAS NO MAYORES DE 2.00 MTS. DE LARGO
PS9	FIRME DE CONCRETO ARMADO DE 10 CMS. DE ESPESOR, ACABADO LAVADO
PS10	FIRME DE CONCRETO ARMADO DE 10 CMS. DE ESPESOR, ACABADO ESTRIADO, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 66-100/100
PS11	LOSETA PARA TRAFICO PESADO MODELO FIELD GOLD DE 40X40 CMS. ASENTADA CON PEGAZULEJO CREST PISO SOBRE JUNTEADO A HUESO CON CEMENTO BLANCO ANTIBACTERIAL
PS12	LOSETA DE RECINTO DE 30X30X1 CMS. ASENTADAS CON MEZCLA DE CEMENTO ARENA, COLOCADAS A HUESO CON JUNTEADOR LECHADEADO CON COLORANTE NEGRO
PS13	TERRENO NATURAL COMPACTADO CON CAPA DE TIERRA NEGRA PREPARADA EN CAPA DE 80 CMS. PARA PLANTACION DE ARBUSTOS
PS14	BANQUETA EXISTENTE
PS15	IMPERMEABILIZACION PREFABRICADA
PS16	PISO EXISTENTE

NOTA 1: EL PISO EXISTENTE ES EL QUE SE CONSERVA AL ESTAR EN BUENAS CONDICIONES DE USO, EN ALGUNOS CASOS ES CONVENIENTE EL PULIDO DEL MISMO, EN EL PLANO PUEDE NO SEÑALARSE, LO QUE SIGNIFICA QUE ES EL PISO ACTUAL.  
NOTA 2: LA IMPERMEABILIZACION PREFABRICADA SE RECOMIENDA PARA TODOS LOS EDIFICIOS, EN LOS PLANOS NO SE SEÑALA DICHO ACABADO AL COINCIDIR QUE SE DEBERA REALIZAR EN TODOS LOS INMUEBLES.

**ACABADO EN MUROS**

ACABADO EN MUROS	
CLAVE	MATERIALES
MS1	MURO DE BLOCK HUECO 12X20X40 CMS. ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO ARENA JUNTA DE 1.5 CMS. DE ESPESOR, CON APLANADO DE CEMENTO ARENA 1-5
MS2	MURO DE CONCRETO ARMADO EXISTENTE
MS3	MURO DE TABLAROCA NORMAL A DOS CARAS, SOBRE BASTIDOR METALICO CALAFATEADO CON REDIMIX Y PERFACITA
MS4	LAMBRIN DE MADERA TRIPLAY DE JOCHA DE 6MM, ACABADO EN BARNIZ NATURAL SEMI-MATE
MS5	AZULEJO TIPO VENECIANO MARCA COLORINES DE 2X2 CM COLOR NEGRO, PEGADO CON PEGAZULEJO POLYMOR CON COLOR INTEGRADO NEGRO
MS6	PINTURA VINILICA VINIMEX COLOR BLANCO A DOS MANOS, SOBRE SELLADOR VINILICO 5X1
MS7	PASTA EPOXICA (CONSTRUEPOX) COLOR BLANCO, ACABADO LISO AL DETALLE
MS8	LOSETAS DE RECINTO DE 60X60X2 CMS., JUNTEADAS CON LECHADA CON COLORANTE NEGRO
■	MUROS PROYECTO NUEVO

NOTA 1: LOS MUROS EXISTENTES QUE SE CONSERVA ESTAN EN BUENAS CONDICIONES DE USO, EN ALGUNOS CASOS ES CONVENIENTE EL REPINTADO DE LOS MISMOS, EN EL PLANO PUEDE NO SEÑALARSE, LO QUE SIGNIFICA QUE ES EL MURO ACTUAL.



**TIPO DE PLANO**  
**ACABADOS**  
**PROYECTO NUEVO**

REESTRUCTURACION INTEGRAL del antiguo Colegio de San Pablo, del antiguo Hospital de San Pablo, hoy Hospital Juarez del Centro.

Sinodales: Arq. Moisés Santiago García  
Arq. Alejandro Reynoso Seba  
Arq. Carlos Herrera Navarrete  
Arq. Javier Ortiz Pérez  
Arq. José Reynoso Seba

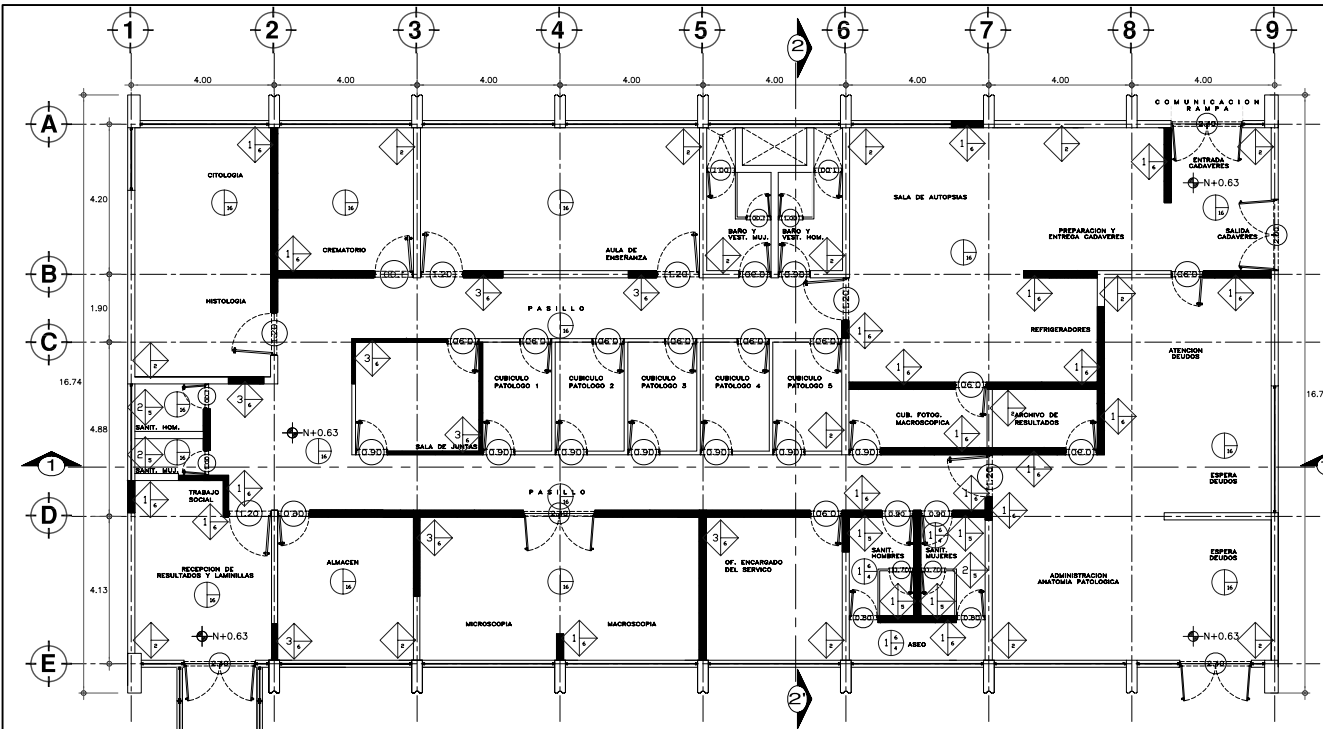
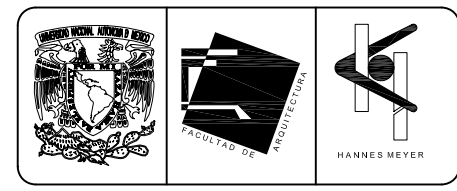
Obr: HOSPITAL JUAREZ DEL CENTRO Plano: PLANTAS ARQUITECTONICAS EDIF. GOB. (antes Edif. Res. Med.)

Ubicación: Plaza de San Pablo No. 13, Col. Centro, Mex. D.F. Clave: AC-11

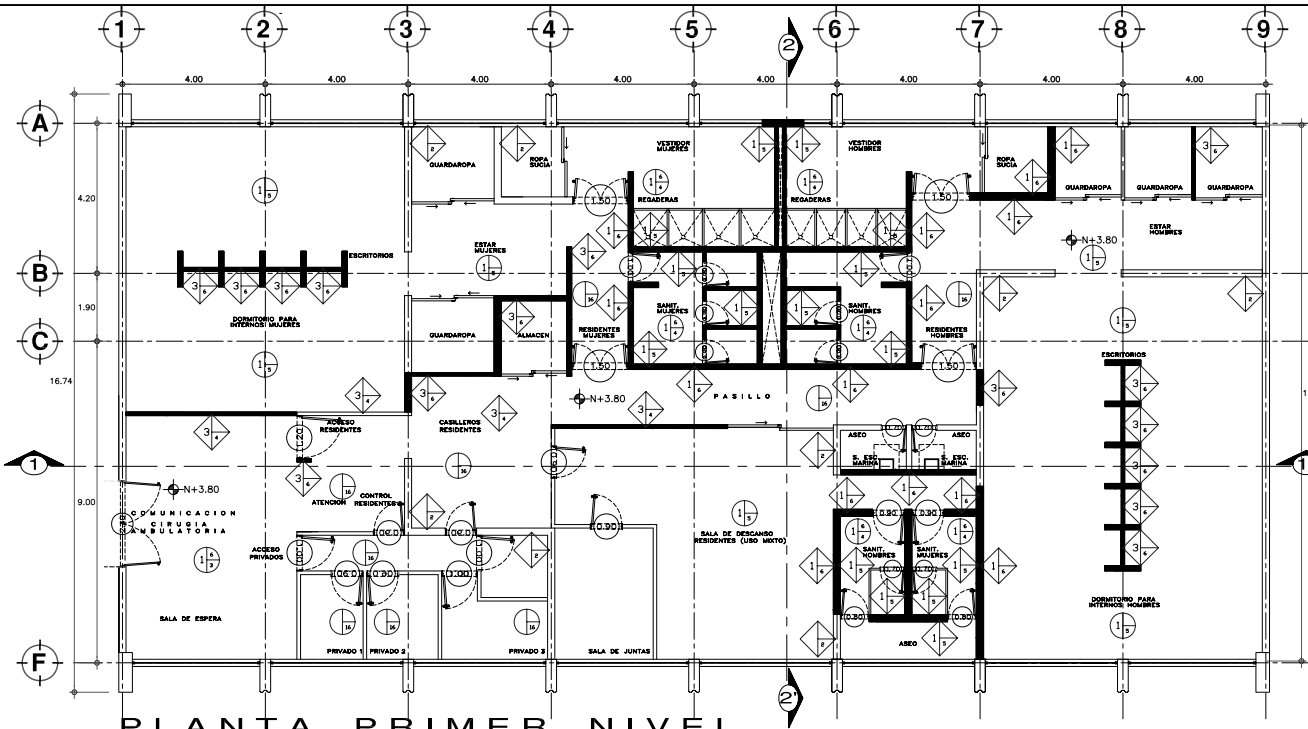
Realizaron: **ALEJANDRO TOVAR MELCHOR**  
**ALBERTO MICHEL VILLEGAS RIVERA**

Escala: 1:75  
Anotaciones: metros  
Fecha: ABRIL/2006

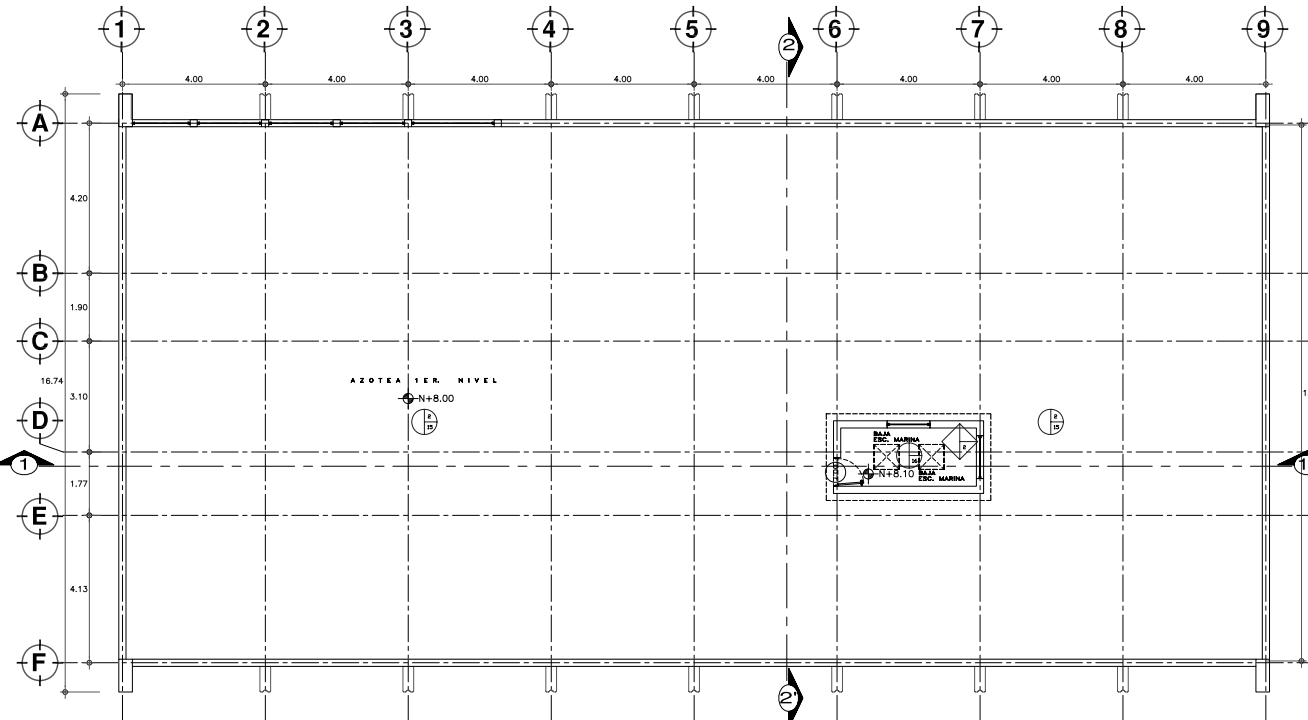
**TESIS PROFESIONAL**  
para obtener el título de ARQUITECTO



**PLANTA BAJA**  
ESCALA 1:50



**PLANTA PRIMER NIVEL**  
ESCALA 1:75



**PLANTA SEGUNDO NIVEL**  
ESCALA 1:75

TABLA DE ACABADOS	
ACABADO EN PISOS	
CLAVE	MATERIALES
PS1	FIRME DE CONCRETO ARMADO EXISTENTE DE 10 CM. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO
PS2	LOSETA DE FONDO DE CONCRETO ARMADO EXISTENTE
PS3	LOSETA PORCELANATO MARCA TAJI MODELO DOLPHIN DE 40X40 CMS. ASENTADA CON PEGAZULEJO CREST PISO SOBRE JUNTEADO A HUESO CON JUNTADOR CON ARENA COLOR PLATA
PS4	MARMOL SANTO TOMAS DE 60X60X2 CMS. BUSARDEADO, JUNTAS A HUESO, LECHADADO CON JUNTADOR SIN ARENA EN COLOR PLATA, ASENTADO CON PEGAZULEJO CREST PISO SOBRE PISO
PS5	ALFOMBRA MODULAR SHAW TILE COLECCION WALK IN THE GARDEN, MODELO ASPHALT (59346) DE 61X61 CMS., ADHERIDA CON PEGAMENTO DE CONTACTO
PS6	FIRME DE CONCRETO ARMADO DE 10 CM. DE ESPESOR, ACABADO CON PLANA
PS7	ACABADO DE ESPEJO DE AGUA, CON PINTURA ALBERMEX DE COMEX, CON PIEDRA DE RIO TIPO BOLA MEDALLON DE 4" DE DIAMETRO
PS8	ANDADOR, ARMADO CON MALLA ELECTRODOLADA 66-100/100, COLADO EN PIEDRAS NO MAYORES DE 2.00 MTS. DE LARGO
PS9	FIRME DE CONCRETO ARMADO DE 10 CMS. DE ESPESOR, ACABADO LAVADO
PS10	FIRME DE CONCRETO ARMADO DE 10 CMS. DE ESPESOR, ACABADO ESTRIADO, ARMADO CON MALLA ELECTRODOLADA 66-100/100
PS11	LOSETA PARA TRAFICO PESADO MODELO FIELD GOLD DE 40X40 CMS. ASENTADA CON PEGAZULEJO CREST PISO SOBRE JUNTEADO A HUESO CON CEMENTO BLANCO ANTIBACTERIAL
PS12	LOSETA DE RECINTO DE 30X30X1 CMS. ASENTADAS CON MEZCLA DE CEMENTO ARENA, COLOCADAS A HUESO CON JUNTADOR LECHADADO CON COLORANTE NEGRO
PS13	TIERRINO NATURAL COMPACTADO CON CAPA DE TIERRA NEGRA PREPARADA EN CAPA DE 60 CMS. PARA PLANTACION DE ARBUSTOS
PS14	BANQUETA EXISTENTE
PS15	IMPERMEABILIZACION PREFABRICADA
PS16	PISO EXISTENTE

NOTA 1: EL PISO EXISTENTE ES EL QUE SE CONSERVA AL ESTAR EN BUENAS CONDICIONES DE USO, EN ALGUNOS CASOS ES CONVENIENTE EL PULIDO DEL MISMO, EN EL PLANO PUEDE NO SEÑALARSE, LO QUE SIGNIFICA QUE ES EL PISO ACTUAL.  
NOTA 2: LA IMPERMEABILIZACION PREFABRICADA SE RECOMIENDA PARA TODOS LOS EDIFICIOS, EN LOS PLANOS NO SE SEÑALA DICHO ACABADO AL COINCIDIR QUE SE DEBERA REALIZAR EN TODOS LOS INMUEBLES.

ACABADO EN MUROS	
CLAVE	MATERIALES
MS1	MURO DE BLOQUE HUECO 20X20X40 CMS. ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO ARENA JUNTA DE 1.5 CMS. DE ESPESOR, CON APLANADO DE CEMENTO ARENA 1-5
MS2	MURO DE CONCRETO ARMADO EXISTENTE
MS3	MURO DE TABLARCA NORMAL A DOS CARAS, SOBRE BASTIDOR METALICO CALAFATEADO CON REDIMIX Y PERRACHITA
MS4	LABORIO DE MADERA TRIPLEPLY DE HOJA DE 6MM, ACABADO EN BARNIZ NATURAL SEMI-MATE
MS5	AZULEJO TIPO VENEZOLANO MARCA COLORINES DE 2X2 CM COLOR NEGRO, PEGADO CON PEGAZULEJO POLYMER CON COLOR INTEGRADO NEGRO
MS6	PINTURA VINILICA VINIMEX COLOR BLANCO A DOS MANOS, SOBRE SELADORES VINILICO 2X1
MS7	PASTA EPOXICA (CONSTRUEPOX) COLOR BLANCO, ACABADO LISO AL DETALLE
MS8	LOSETAS DE RECINTO DE 60X60X2 CMS., JUNTEADAS CON LECHADA CON COLORANTE NEGRO
■	MUROS PROYECTO NUEVO

NOTA 1: LOS MUROS EXISTENTES QUE SE CONSERVA ESTAN EN BUENAS CONDICIONES DE USO, EN ALGUNOS CASOS ES CONVENIENTE EL REPINTADO DE LOS MISMOS, EN EL PLANO PUEDE NO SEÑALARSE, LO QUE SIGNIFICA QUE ES EL MURO ACTUAL.

**ESCALA GRAFICA**  
0 2.00 10.00 20.00 40.00 MTS.

**TIPO DE PLANO**  
**ACABADOS**  
**PROYECTO NUEVO**

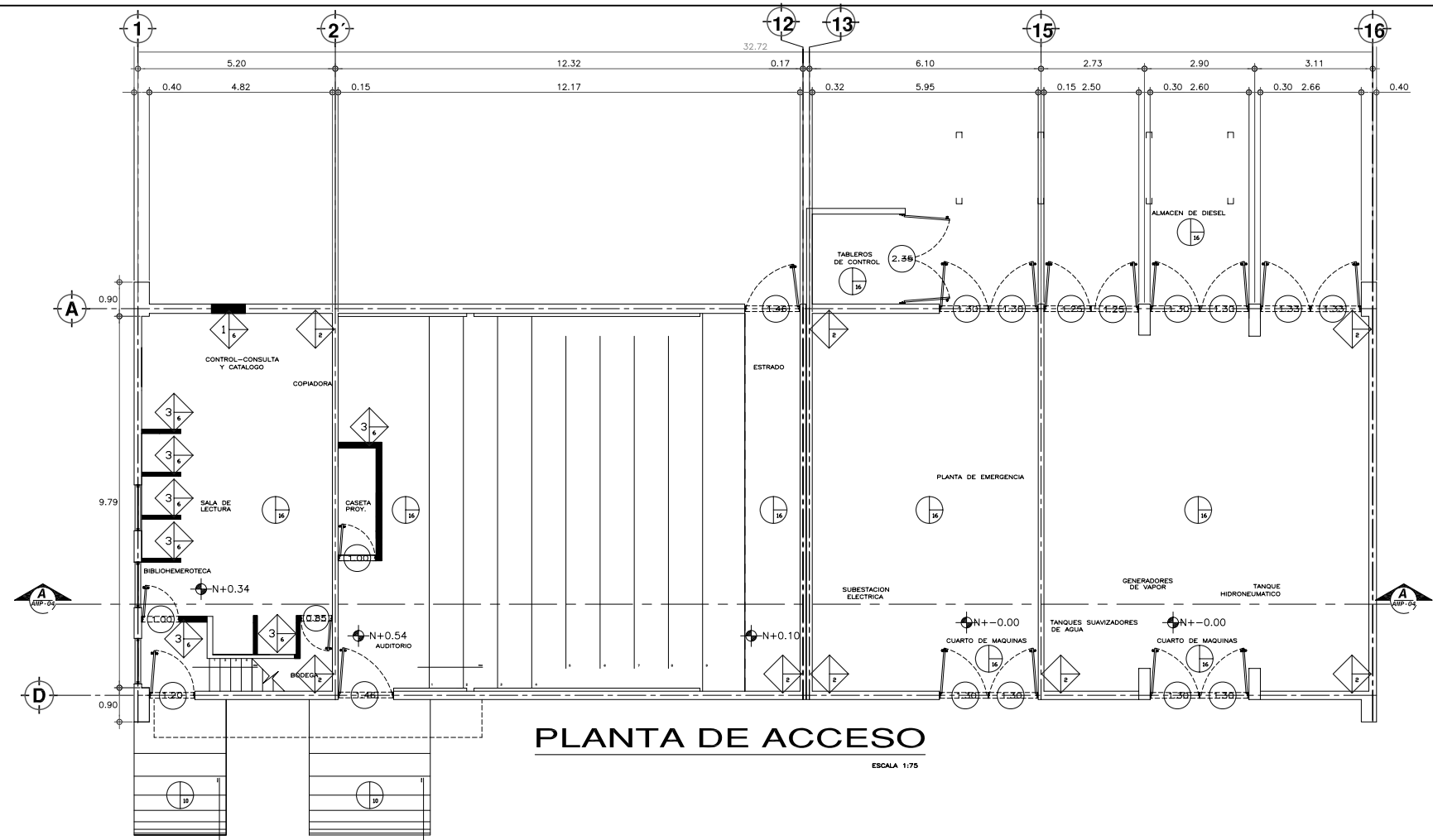
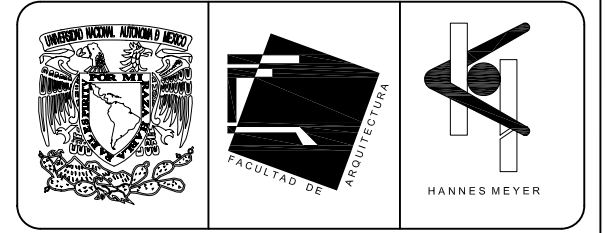
REESTRUCTURACION INTEGRAL del antiguo Colegio de San Pablo, del antiguo Hospital de San Pablo, hoy Hospital Juarez del Centro.

Proyecto: **PLANTAS ARQUITECTONICAS AN.PATOL. Y RES. MED.(ant.QUI.-LAB.)**

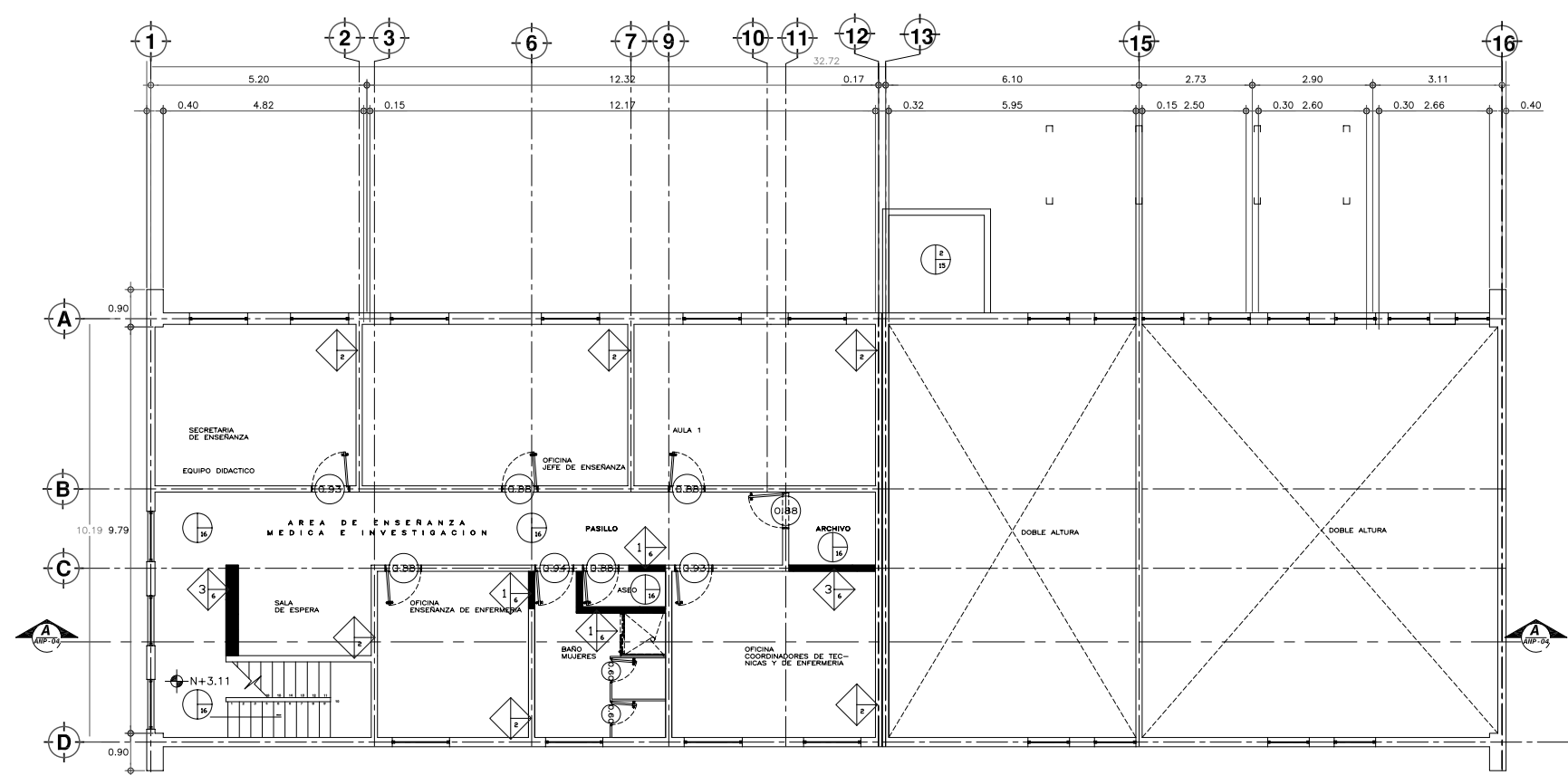
Ubicacion: Plaza de San Pablo No. 13, Col. Centro, Mex. D.F.

Realizaron: **ALEJANDRO TOVAR MELCHOR**  
**ALBERTO MICHEL VILLEGAS RIVERA**

Clave: **AC-12**  
Escala: 1:75  
Acotaciones: metros  
Fecha: APRIL/2006



**PLANTA DE ACCESO**  
ESCALA 1/75



**PLANTA PRIMER NIVEL**  
ESCALA 1/75

TABLA DE ACABADOS	
CLAVE	MATERIALES
PS1	FIRME DE CONCRETO ARMADO EXISTENTE DE 10 CM. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO
PS2	LOSA DE FONDO DE CONCRETO ARMADO EXISTENTE
PS3	LOSETA PORCELANATO MARCA TAU MODELO DOLPHIN DE 40X40 CMS. ASENTADA CON PEGAZULEJO CREST PISO SOBRE JUNTEADO A HUESO CON JUNTEADOR CON ARENA COLOR PLATA
PS4	MARMOL SANTO TOMAS DE 60X60X2 CMS. BUSARDEADO, JUNTAS A HUESO, LECHADEADO CON JUNTEADOR SIN ARENA EN COLOR PLATA, ASENTADO CON PEGAZULEJO CREST PISO SOBRE PISO
PS5	ALFOMBRA MODULAR SHAW TILE COLECCION WALK IN THE GARDEN, MODELO ASPHALT (59346) DE 61X61 CMS., ADHERIDA CON PEGAMENTO DE CONTACTO
PS6	FIRME DE CONCRETO ARMADO DE 10 CM. DE ESPESOR, ACABADO CON PLANA
PS7	ACABADO DE ESPEJO DE AGUA, CON PINTURA ALBERMEX DE COMEX, CON PIEDRA DE RIO TIPO BOLA MEDALLON DE 4" DE DIAMETRO
PS8	ANDADOR, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 66-100/100, COLADO EN PIEDRAS NO MAYORES DE 2.00 MTS. DE LARGO
PS9	FIRME DE CONCRETO ARMADO DE 10 CMS. DE ESPESOR, ACABADO LAVADO
PS10	FIRME DE CONCRETO ARMADO DE 10 CMS. DE ESPESOR, ACABADO ESTRIBADO, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 66-100/100
PS11	LOSETA PARA TRAFICO PESADO MODELO FIELD GOLD DE 40X40 CMS. ASENTADA CON PEGAZULEJO CREST PISO SOBRE JUNTEADO A HUESO CON CEMENTO BLANCO ANTIBACTERIAL
PS12	LOSETA DE RECINTO DE 30X30X1 CMS. ASENTADAS CON MEZCLA DE CEMENTO ARENA, COLOCADAS A HUESO CON JUNTEADOR LECHADEADO CON COLORANTE NEGRO
PS13	TERRENO NATURAL COMPACTADO CON CAPA DE TIERRA NEGRA PREPARADA EN CAPA DE 80 CMS. PARA PLANTACION DE ARBUSTOS
PS14	BANQUETA EXISTENTE
PS15	IMPERMEABILIZACION PREFABRICADA
PS16	PISO EXISTENTE

NOTA 1: EL PISO EXISTENTE ES EL QUE SE CONSERVA AL ESTAR EN BUENAS CONDICIONES DE USO, EN ALGUNOS CASOS ES CONVENIENTE EL PULIDO DEL MISMO, EN EL PLANO PUEDE NO SEÑALARSE, LO QUE SIGNIFICA QUE ES EL PISO ACTUAL.

NOTA 2: LA IMPERMEABILIZACION PREFABRICADA SE RECOMIENDA PARA TODOS LOS EDIFICIOS, EN LOS PLANOS NO SE SEÑALA DICHO ACABADO AL COINCIDIR QUE SE DEBERA REALIZAR EN TODOS LOS INMUEBLES.

ACABADO EN MUROS	
CLAVE	MATERIALES
MS1	MURO DE BLOCK HUECO 12X20X40 CMS. ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO ARENA JUNTA DE 1.5 CMS. DE ESPESOR, CON APLANADO DE CEMENTO ARENA 1-5
MS2	MURO DE CONCRETO ARMADO EXISTENTE
MS3	MURO DE TABLAROCA NORMAL A DOS CARAS, SOBRE BASTIDOR METALICO CALAFATEADO CON REDIMIX Y PERFACITA
MS4	LAMBRIN DE MADERA TRIPLAY DE JOCHA DE 6MM, ACABADO EN BARNIZ NATURAL SEMI-MATE
MS5	AZULEJO TIPO VENECIANO MARCA COLORINES DE 2X2 CM COLOR NEGRO, PEGADO CON PEGAZULEJO POLYMER CON COLOR INTEGRADO NEGRO
MS6	PINTURA VINILICA VINIMEX COLOR BLANCO A DOS MANOS, SOBRE SELLADOR VINILICO 5X1
MS7	PASTA EPOXICA (CONSTRUEPOX) COLOR BLANCO, ACABADO LISO AL DETALLE
MS8	LOSETAS DE RECINTO DE 60X60X2 CMS., JUNTEADAS CON LECHADA CON COLORANTE NEGRO
	MUROS PROYECTO NUEVO

NOTA 1: LOS MUROS EXISTENTES QUE SE CONSERVA ESTAN EN BUENAS CONDICIONES DE USO, EN ALGUNOS CASOS ES CONVENIENTE EL REPINTADO DE LOS MISMOS, EN EL PLANO PUEDE NO SEÑALARSE, LO QUE SIGNIFICA QUE ES EL MURO ACTUAL.

**ESCALA GRAFICA**  
1:00 5:00 10:00 20:00 40:00 MTS.

**TIPO DE PLANO**  
**ACABADOS**  
**PROYECTO NUEVO**

REESTRUCTURACION INTEGRAL del antiguo Colegio de San Pablo, del antiguo Hospital de San Pablo, hoy Hospital Juarez del Centro.

Sinodales: Arq. Moisés Santiago García  
Arq. Alejandro Reynoso Seba  
Arq. Carlos Herrera Navarrete  
Arq. Javier Ortiz Pérez  
Arq. José Reynoso Seba

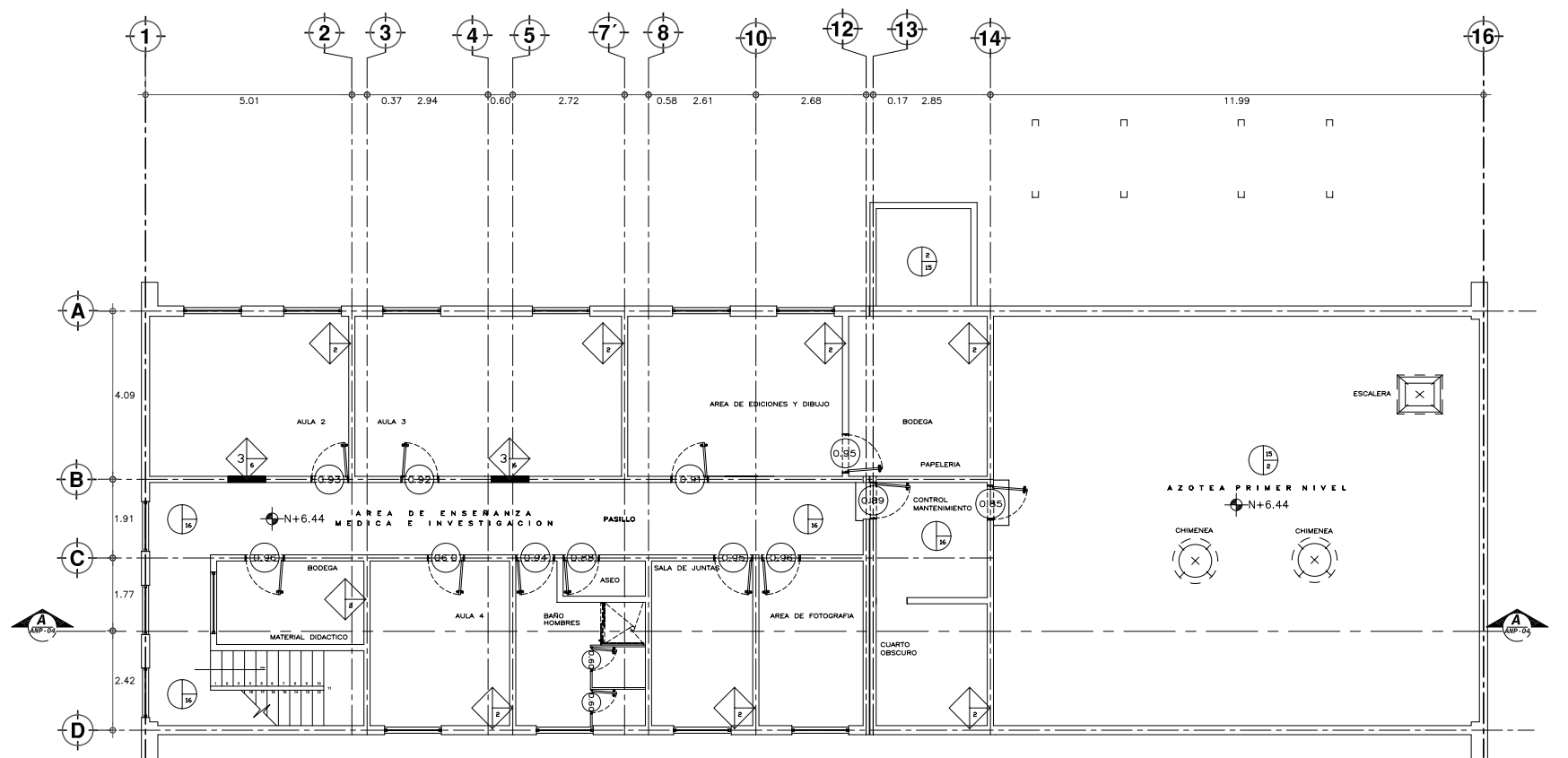
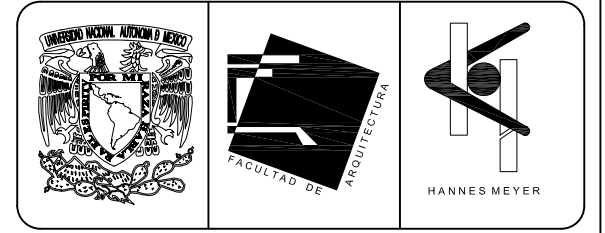
**TESIS PROFESIONAL**  
para obtener el título de ARQUITECTO

Obra: HOSPITAL JUAREZ DEL CENTRO Plano: PLANTAS ARQUITECTONICAS ENSEÑ. MED. E INVES. (antes ANP)

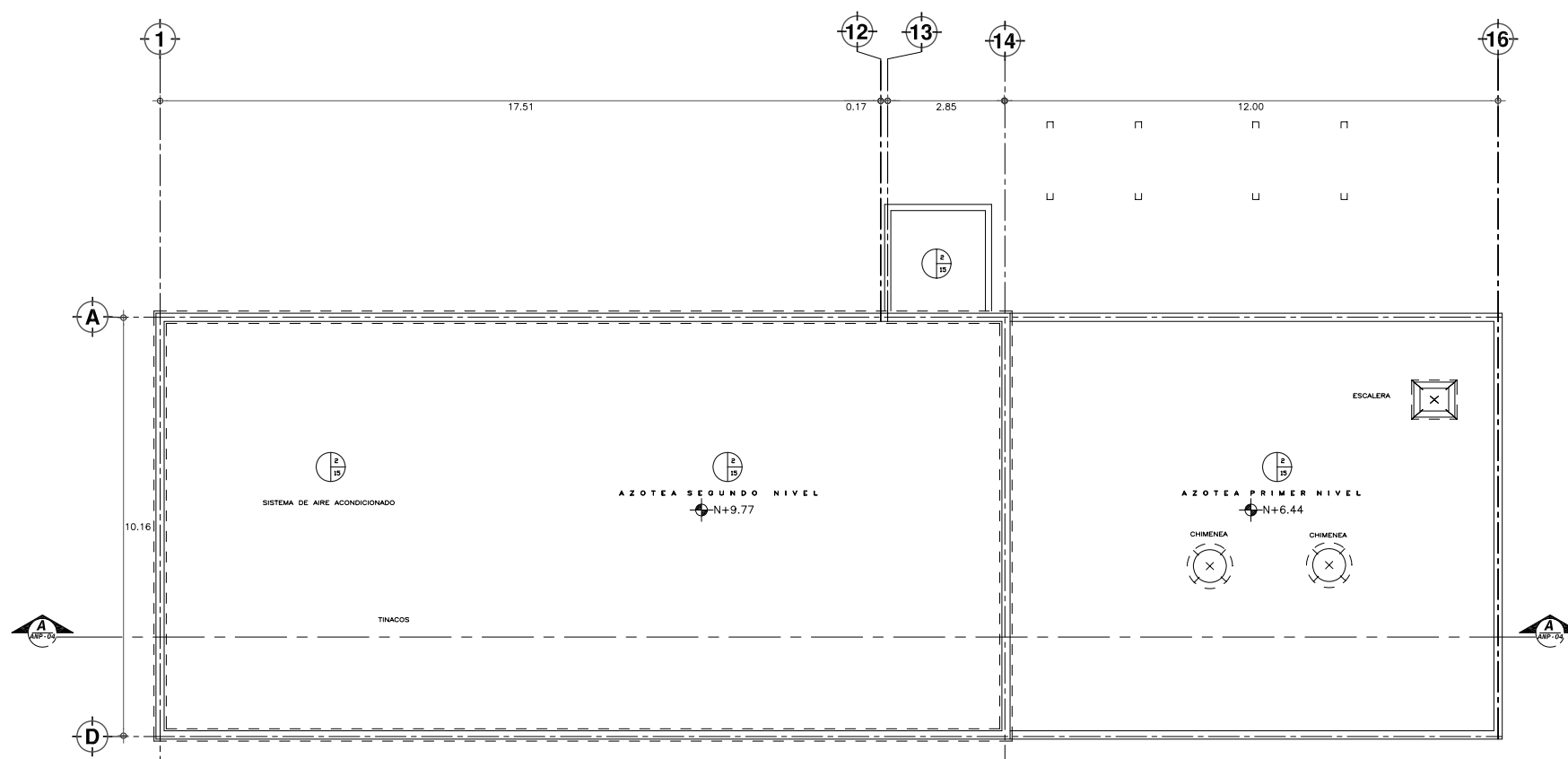
Ubicación: Plaza de San Pablo No. 13, Col. Centro, Mex. D.F. Clave: AC-13

Realizaron: **ALEJANDRO TOVAR MELCHOR**  
**ALBERTO MICHEL VILLEGAS RIVERA**

Escala: 1:75  
Acotaciones: metros  
Fecha: ABRIL/2006



**PLANTA SEGUNDO NIVEL**  
ESCALA 1:75



**PLANTA NIVEL DE AZOTEA**  
ESCALA 1:75

TABLA DE ACABADOS	
CLAVE	MATERIALES
PS1	FIRME DE CONCRETO ARMADO EXISTENTE DE 10 CM. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO
PS2	LOSA DE FONDO DE CONCRETO ARMADO EXISTENTE
PS3	LOSETA PORCELANATO MARCA TAU MODELO DOLPHIN DE 40X40 CMS. ASENTADA CON PEGAZULEJO CREST PISO SOBRE JUNTEADO A HUESO CON JUNTEADOR CON ARENA COLOR PLATA
PS4	MARMOL SANTO TOMAS DE 60X60X2 CMS. BUSARDEADO, JUNTAS A HUESO, LECHADEADO CON JUNTEADOR SIN ARENA EN COLOR PLATA, ASENTADO CON PEGAZULEJO CREST PISO SOBRE PISO
PS5	ALFOMBRA MODULAR SHAW TILE COLECCION WALK IN THE GARDEN, MODELO ASPHALT (59346) DE 61X61 CMS., ADHERIDA CON PEGAMENTO DE CONTACTO
PS6	FIRME DE CONCRETO ARMADO DE 10 CM. DE ESPESOR, ACABADO CON PLANA
PS7	ACABADO DE ESPEJO DE AGUA, CON PINTURA ALBERMEX DE COMEX, CON PIEDRA DE RIO TIPO BOLA MEDALLON DE 4" DE DIAMETRO
PS8	ANDADOR, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 66-100/100, COLADO EN PIEDRAS NO MAYORES DE 2.00 MTS. DE LARGO
PS9	FIRME DE CONCRETO ARMADO DE 10 CMS. DE ESPESOR, ACABADO LAVADO
PS10	FIRME DE CONCRETO ARMADO DE 10 CMS. DE ESPESOR, ACABADO ESTRIADO, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 66-100/100
PS11	LOSETA PARA TRAFICO PESADO MODELO FIELD GOLD DE 40X40 CMS. ASENTADA CON PEGAZULEJO CREST PISO SOBRE JUNTEADO A HUESO CON CEMENTO BLANCO ANTIBACTERIAL
PS12	LOSETA DE RECINTO DE 30X30X1 CMS. ASENTADAS CON MEZCLA DE CEMENTO ARENA, COLOCADAS A HUESO CON JUNTEADOR LECHADEADO CON COLORANTE NEGRO
PS13	TERRENO NATURAL COMPACTADO CON CAPA DE TIERRA NEGRA PREPARADA EN CAPA DE 80 CMS. PARA PLANTACION DE ARBUSTOS
PS14	BANQUETA EXISTENTE
PS15	IMPERMEABILIZACION PREFABRICADA
PS16	PISO EXISTENTE

NOTA 1: EL PISO EXISTENTE ES EL QUE SE CONSERVA AL ESTAR EN BUENAS CONDICIONES DE USO, EN ALGUNOS CASOS ES CONVENIENTE EL PULIDO DEL MISMO, EN EL PLANO PUEDE NO SEÑALARSE, LO QUE SIGNIFICA QUE ES EL PISO ACTUAL.  
NOTA 2: LA IMPERMEABILIZACION PREFABRICADA SE RECOMIENDA PARA TODOS LOS EDIFICIOS, EN LOS PLANOS NO SE SEÑALA DICHO ACABADO AL COINCIDIR QUE SE DEBERA REALIZAR EN TODOS LOS INMUEBLES.

CLAVE	MATERIALES
MS1	MURO DE BLOCK HUECO 12X20X40 CMS. ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO ARENA JUNTA DE 1.5 CMS. DE ESPESOR, CON APLANADO DE CEMENTO ARENA 1-5
MS2	MURO DE CONCRETO ARMADO EXISTENTE
MS3	MURO DE TABLARCA NORMAL A DOS CARAS, SOBRE BASTIDOR METALICO CALAFATEADO CON REDIMIX Y PERFACITA
MS4	LAMERIN DE MADERA TRIPLAY DE JOCHA DE 6MM, ACABADO EN BARNIZ NATURAL SEMI-MATE
MS5	AZULEJO TIPO VENECIANO MARCA COLORINES DE 2X2 CM COLOR NEGRO, PEGADO CON PEGAZULEJO POLYMER CON COLOR INTEGRADO NEGRO
MS6	PINTURA VINILICA VINIMEX COLOR BLANCO A DOS MANOS, SOBRE SELLADOR VINILICO 5X1
MS7	PASTA EPOXICA (CONSTRUEPOX) COLOR BLANCO, ACABADO LISO AL DETALLE
MS8	LOSETAS DE RECINTO DE 60X60X2 CMS., JUNTEADAS CON LECHADA CON COLORANTE NEGRO
■	MUROS PROYECTO NUEVO

NOTA 1: LOS MUROS EXISTENTES QUE SE CONSERVA ESTAN EN BUENAS CONDICIONES DE USO, EN ALGUNOS CASOS ES CONVENIENTE EL REPINTADO DE LOS MISMOS, EN EL PLANO PUEDE NO SEÑALARSE, LO QUE SIGNIFICA QUE ES EL MURO ACTUAL.

**NORTE**

**ESCALA GRAFICA**  
1:00 5:00 10:00 20:00 40:00 MTS.

**TIPO DE PLANO**  
**ACABADOS**  
**PROYECTO NUEVO**

REESTRUCTURACIÓN INTEGRAL del antiguo Colegio de San Pablo, del antiguo Hospital de San Pablo, hoy Hospital Juárez del Centro.

Sinodales: Arq. Moisés Santiago García  
Arq. Alejandro Reynoso Seba  
Arq. Carlos Herrera Navarrete  
Arq. Javier Ortiz Pérez  
Arq. José Reynoso Seba

**TESIS PROFESIONAL**  
para obtener el título de ARQUITECTO

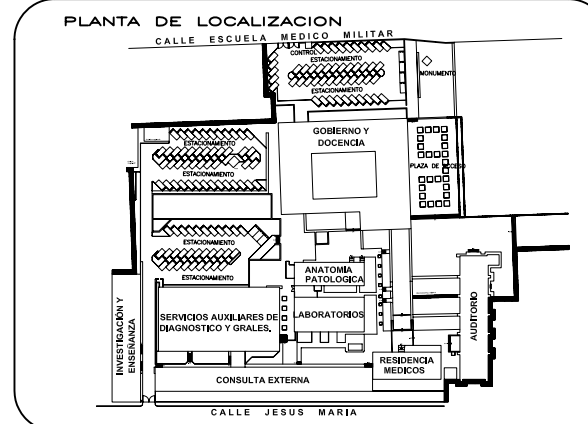
Obra: HOSPITAL JUAREZ DEL CENTRO Plano: PLANTAS ARQUITECTONICAS ENSEÑ. MED. E INVE. (antes ANP)

Ubicación: Plaza de San Pablo No. 13, Col. Centro, Mex. D.F. Clave: AC-14

Realizaron:  
**ALEJANDRO TOVAR MELCHOR**  
**ALBERTO MICHEL VILLEGAS RIVERA**

Escala: 1:75  
Anotaciones: metros  
Fecha: ABRIL/2006

**SIMBOLOGIA Y NOTAS**



**CORTE ESQUEMATICO**



REESTRUCTURACIÓN INTEGRAL del antiguo Colegio de San Pablo, del antiguo Hospital de San Pablo, hoy Hospital Juárez del Centro.

Sinodales: Arq. Moisés Santiago García  
 Arq. Alejandro Reynosa Seba  
 Arq. Carlos Herrera Navarrete  
 Arq. Javier Ortiz Pérez  
 Arq. José Reynosa Seba

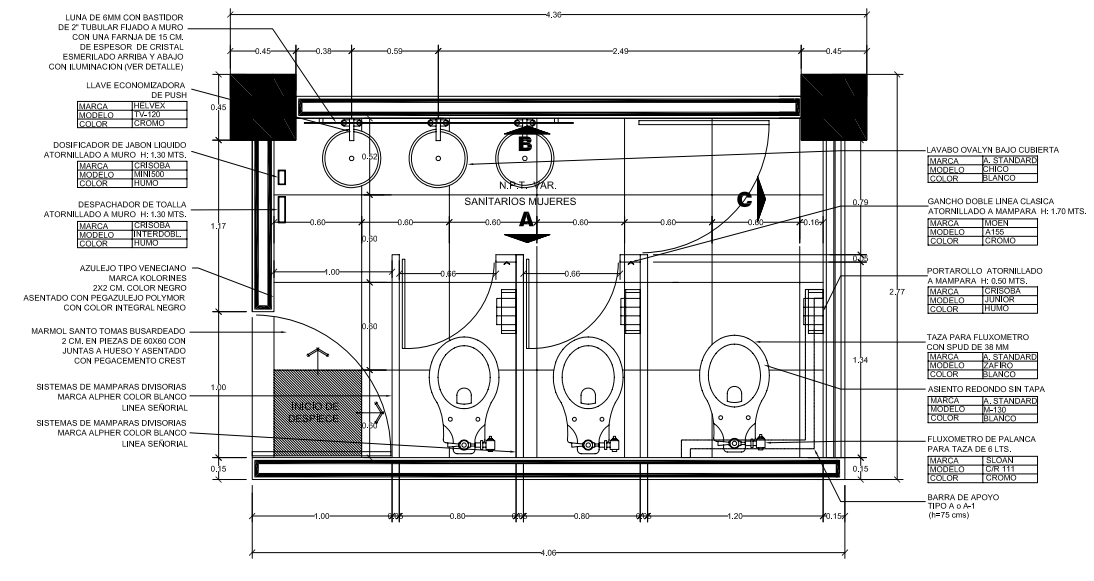
**TESIS PROFESIONAL**  
 para obtener el título de ARQUITECTO

Plano: **DETALLES CONSTRUCTIVOS (SANITARIOS)**

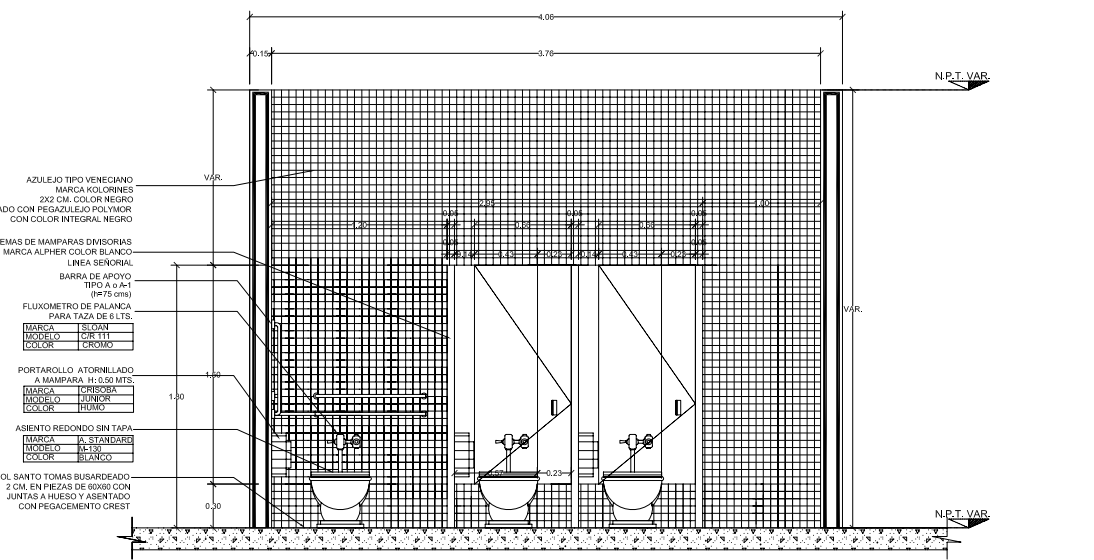
Ubicación: Plaza de San Pablo No. 13, Col. Centro, Mex. D.F. Clave: **DT-01**

Realizaron: **ALEJANDRO TOVAR MELCHOR**  
**ALBERTO MICHEL VILLEGAS RIVERA**

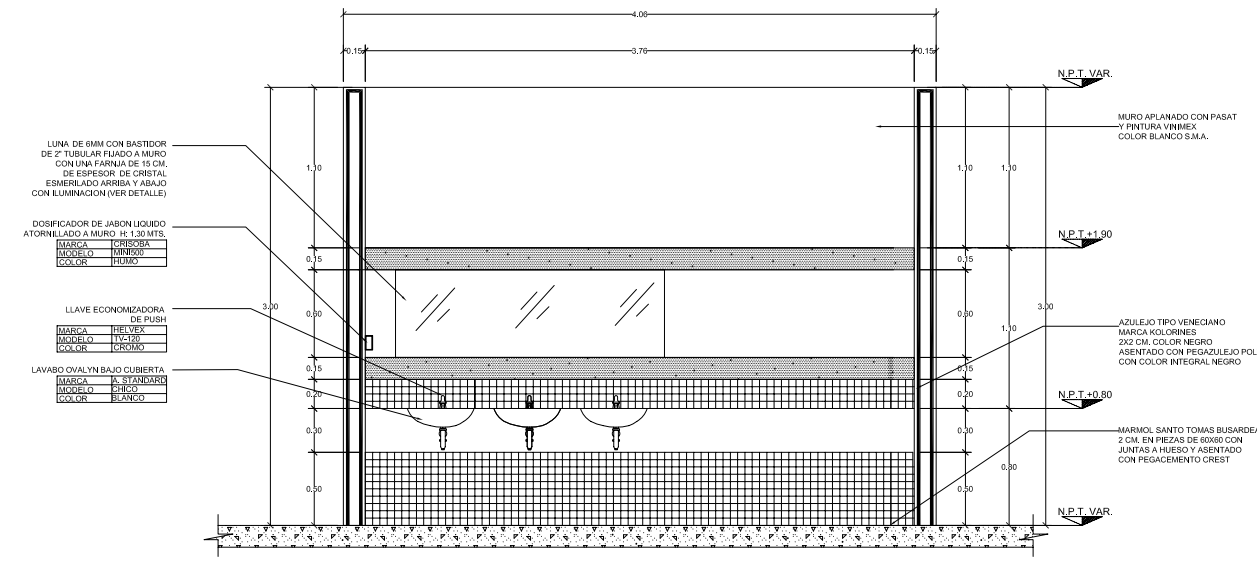
Escala: 1:25  
 Aclaraciones: metros  
 Fecha: ABRIL/2006



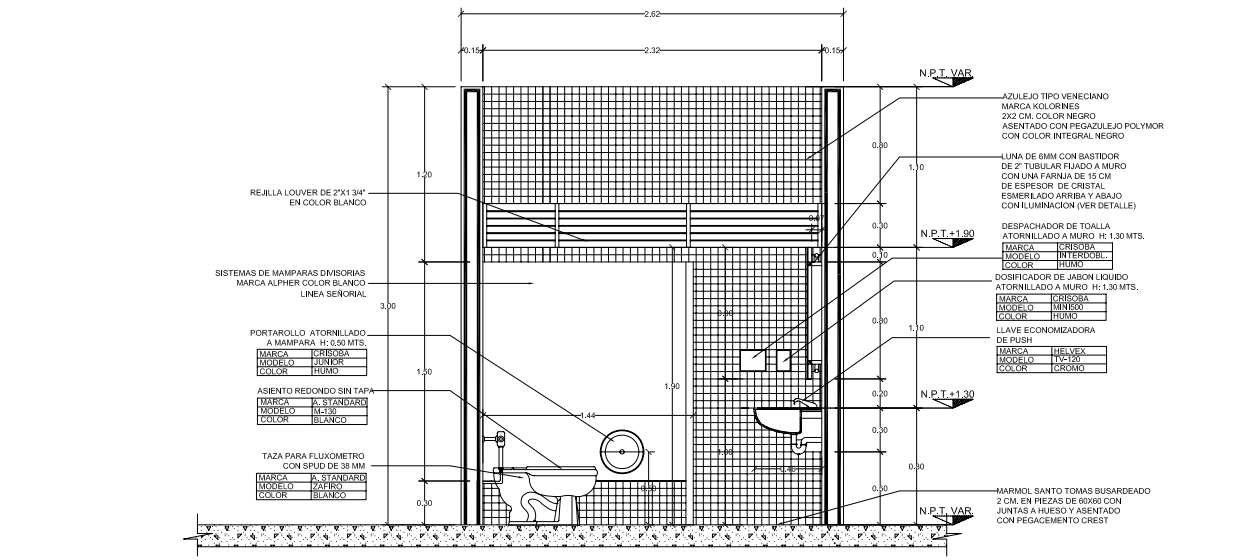
**1 PLANTA (SANITARIOS MUJERES)**  
 ESCALA 1:25



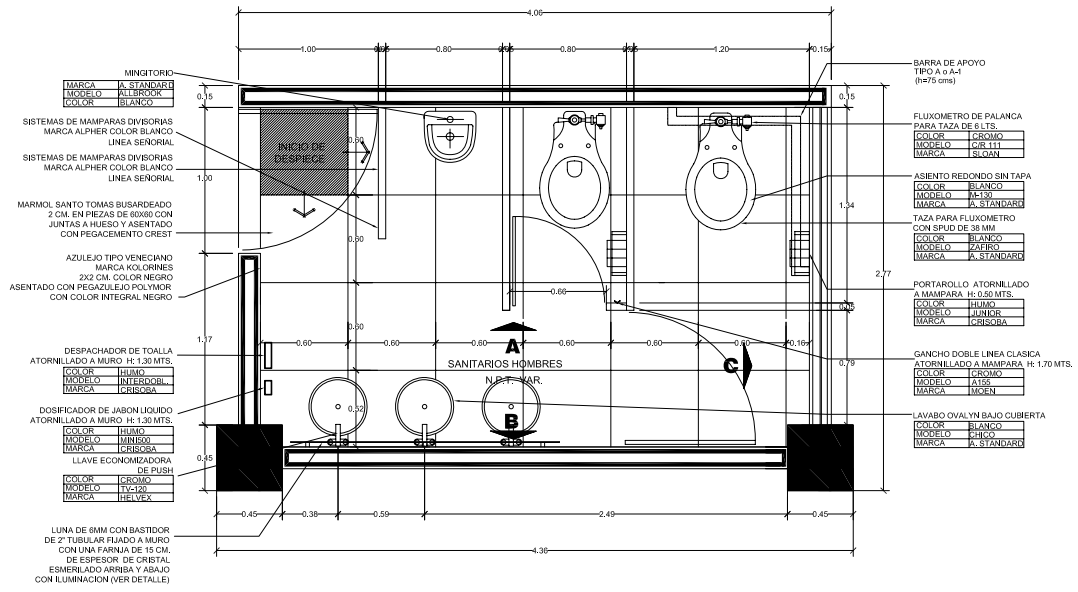
**2 ALZADO A (SANITARIOS MUJERES)**  
 ESCALA 1:25



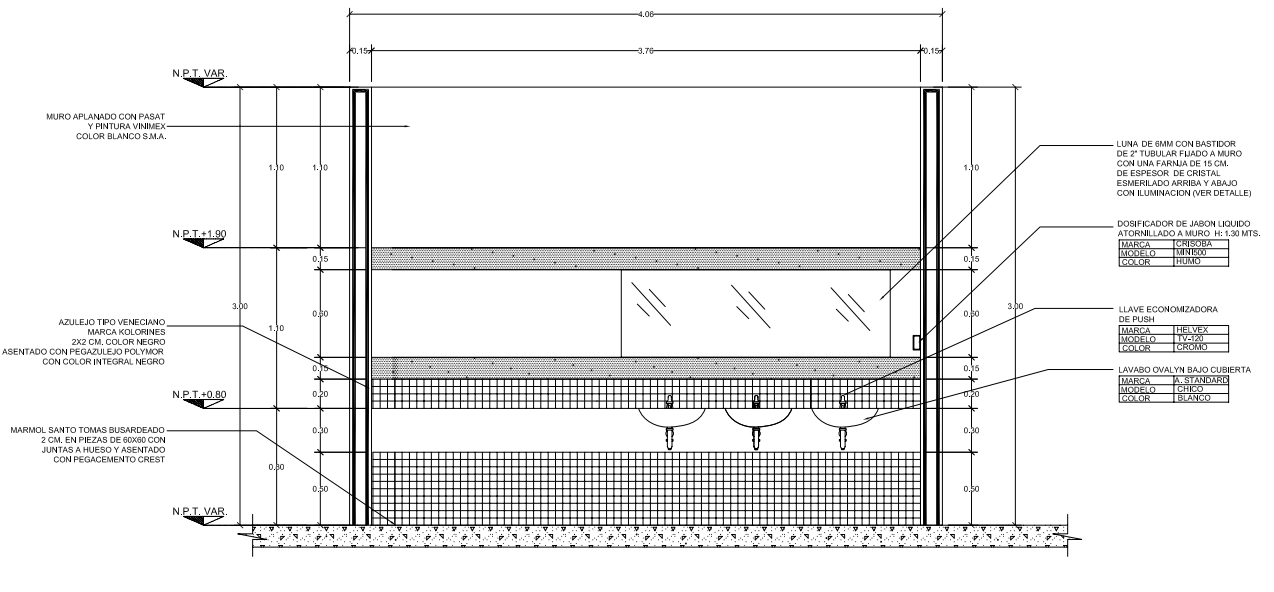
**3 ALZADO B (SANITARIOS MUJERES)**  
 ESCALA 1:25



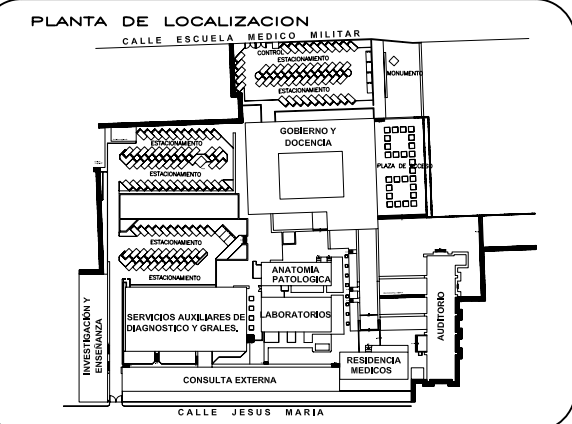
**4 ALZADO C (SANITARIOS MUJERES)**  
 ESCALA 1:25



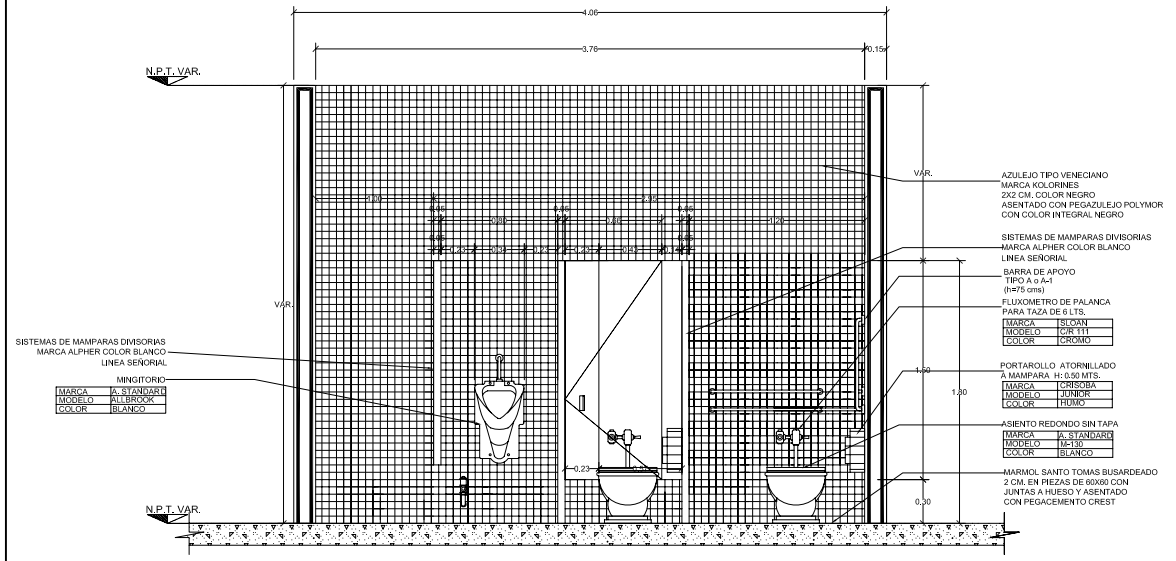
**1 PLANTA (SANITARIOS HOMBRES)**  
ESCALA 1:25



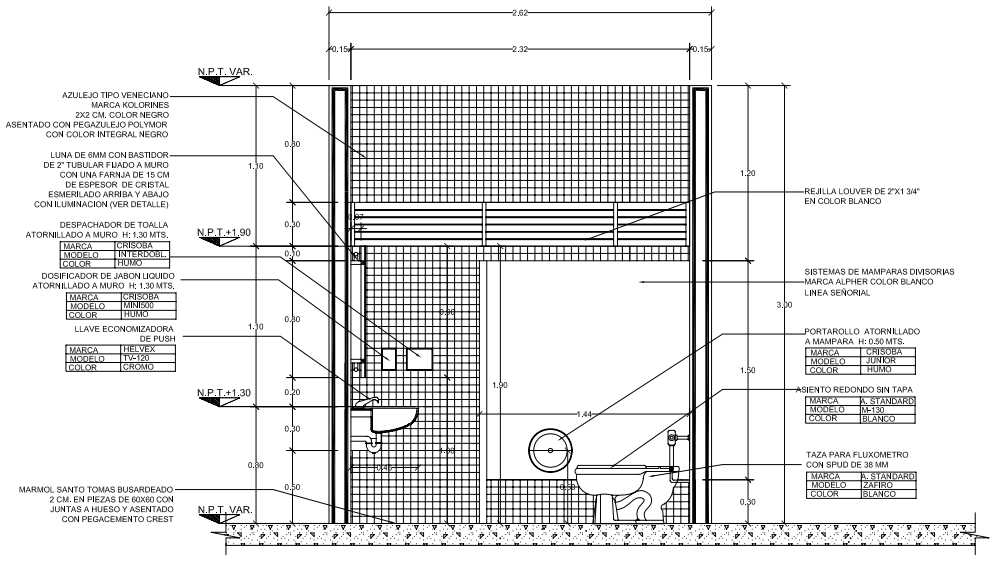
**3 ALZADO B (SANITARIOS HOMBRES)**  
ESCALA 1:25



**PLANTA DE LOCALIZACION**



**2 ALZADO A (SANITARIOS HOMBRES)**  
ESCALA 1:25



**4 ALZADO C (SANITARIOS HOMBRES)**  
ESCALA 1:25

**SIMBOLOGIA Y NOTAS**

FLUXOMETRO DE PALANCA PARA TAZA DE 38 LITROS	FLUXOMETRO DE PALANCA PARA TAZA DE 38 LITROS	FLUXOMETRO DE PALANCA PARA TAZA DE 38 LITROS
MODELO: CREST	MODELO: CREST	MODELO: CREST
COLOR: CROMADO	COLOR: CROMADO	COLOR: CROMADO
MARCA: SECOR	MARCA: SECOR	MARCA: SECOR
ASIENTO REDONDO SIN TAPA	ASIENTO REDONDO SIN TAPA	ASIENTO REDONDO SIN TAPA
COLOR: BLANCO	COLOR: BLANCO	COLOR: BLANCO
MARCA: KOLORNES	MARCA: KOLORNES	MARCA: KOLORNES
MODELO: CREST	MODELO: CREST	MODELO: CREST
COLOR: BLANCO	COLOR: BLANCO	COLOR: BLANCO
TAZA PARA FLUXOMETRO CON SPUD DE 38 MM	TAZA PARA FLUXOMETRO CON SPUD DE 38 MM	TAZA PARA FLUXOMETRO CON SPUD DE 38 MM
MODELO: CREST	MODELO: CREST	MODELO: CREST
COLOR: CROMADO	COLOR: CROMADO	COLOR: CROMADO
MARCA: SECOR	MARCA: SECOR	MARCA: SECOR
PORTAROLLO ATORNILLADO A MAMPARA H: 0.50 MTS.	PORTAROLLO ATORNILLADO A MAMPARA H: 0.50 MTS.	PORTAROLLO ATORNILLADO A MAMPARA H: 0.50 MTS.
COLOR: HIBRIDO	COLOR: HIBRIDO	COLOR: HIBRIDO
MODELO: INTERPOSI	MODELO: INTERPOSI	MODELO: INTERPOSI
COLOR: CROMADO	COLOR: CROMADO	COLOR: CROMADO
MARCA: SECOR	MARCA: SECOR	MARCA: SECOR
GANCHO DOBLE LINEA CLASICA ATORNILLADO A MAMPARA H: 1.70 MTS.	GANCHO DOBLE LINEA CLASICA ATORNILLADO A MAMPARA H: 1.70 MTS.	GANCHO DOBLE LINEA CLASICA ATORNILLADO A MAMPARA H: 1.70 MTS.
MODELO: ATIS	MODELO: ATIS	MODELO: ATIS
COLOR: HIBRIDO	COLOR: HIBRIDO	COLOR: HIBRIDO
MARCA: SECOR	MARCA: SECOR	MARCA: SECOR
LAVABO OVALYN BAJO CUBIERTA	LAVABO OVALYN BAJO CUBIERTA	LAVABO OVALYN BAJO CUBIERTA
MODELO: CREST	MODELO: CREST	MODELO: CREST
COLOR: BLANCO	COLOR: BLANCO	COLOR: BLANCO
MARCA: SECOR	MARCA: SECOR	MARCA: SECOR



**TIPO DE PLANO**  
DET. CONSTR.  
PROYECTO NUEVO

REESTRUCTURACION INTEGRAL del antiguo Colegio de San Pablo, del antiguo Hospital de San Pablo, hoy Hospital Juárez del Centro.

Sinodales: Arq. Moisés Santiago García  
Arq. Alejandro Reynosa Seba  
Arq. Carlos Herrera Navarrete  
Arq. Javier Ortiz Pérez  
Arq. José Reynosa Seba

**TESIS PROFESIONAL**  
para obtener el título de ARQUITECTO

Plano: DETALLES CONSTRUCTIVOS (SANITARIOS)

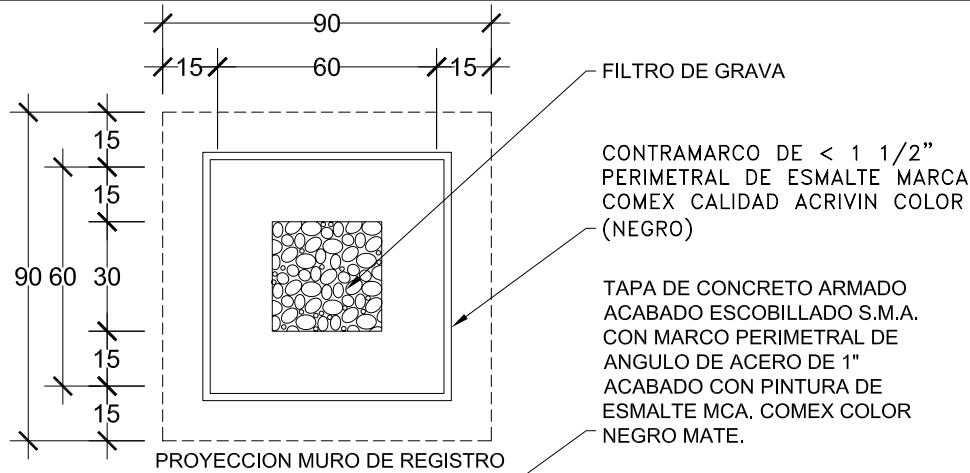
Ubicación: Plaza de San Pablo No. 13, Col. Centro, Mex. D.F.

Realizaron: **ALEJANDRO TOVAR MELCHOR**  
**ALBERTO MICHEL VILLEGAS RIVERA**

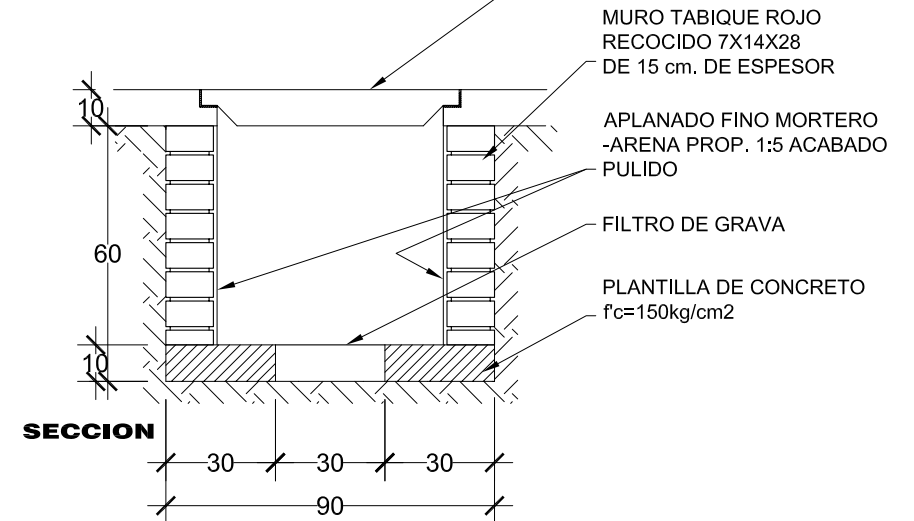
Clave: **DT-01A**

Escala: 1:25  
Anotaciones: metros  
Fecha: ABRIL/2006



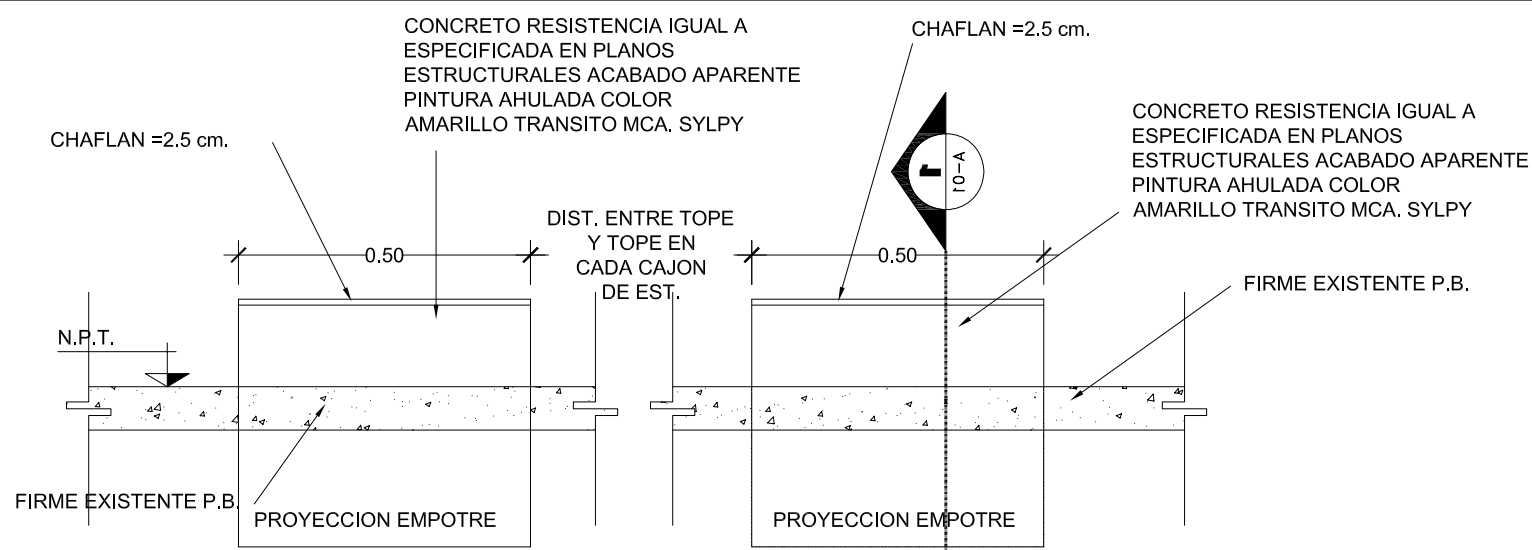


**PLANTA**

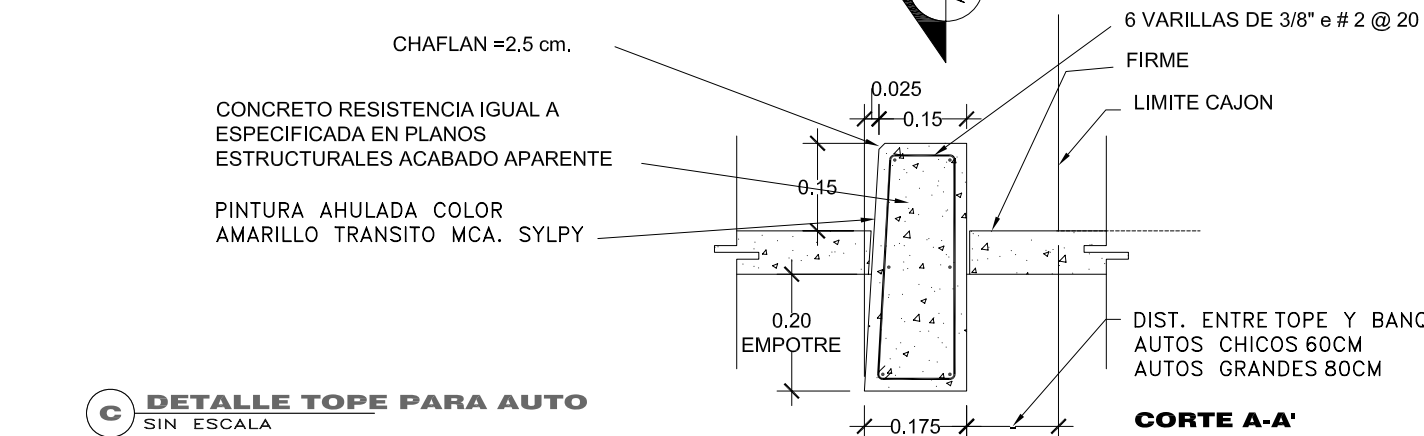


**SECCION**

**A DETALLE REGISTRO ELECTRICO**  
ESCALA 1:10

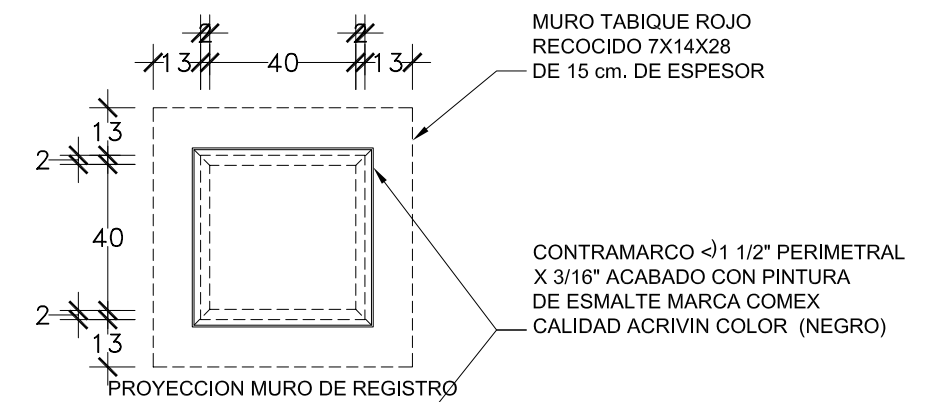


**ALZADO FRONTAL**

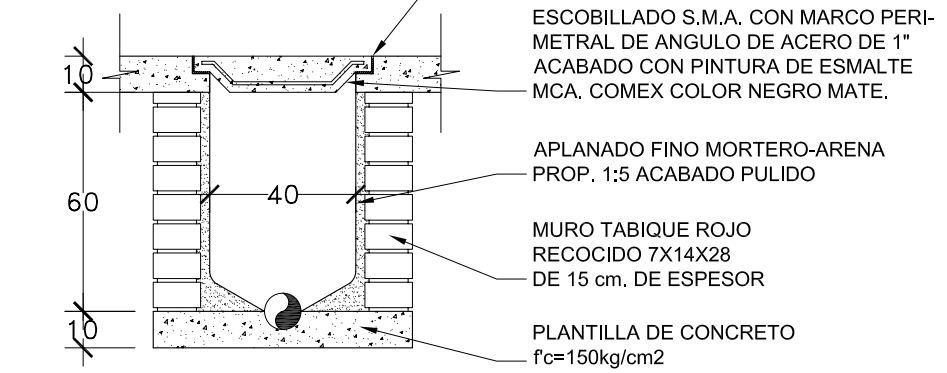


**CORTE A-A'**

**C DETALLE TOPE PARA AUTO**  
SIN ESCALA

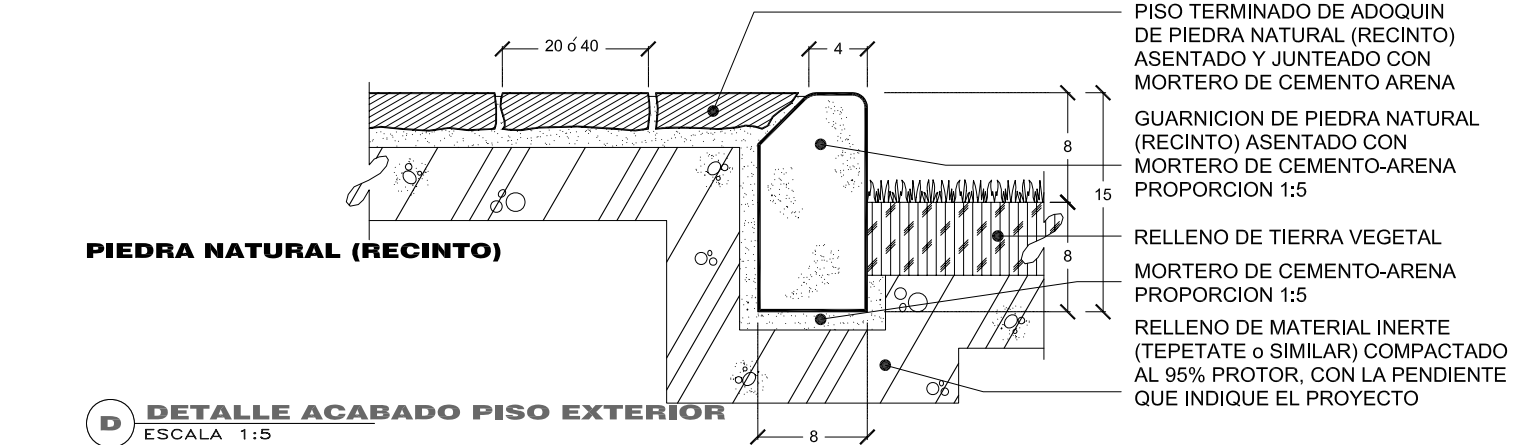


**PLANTA**

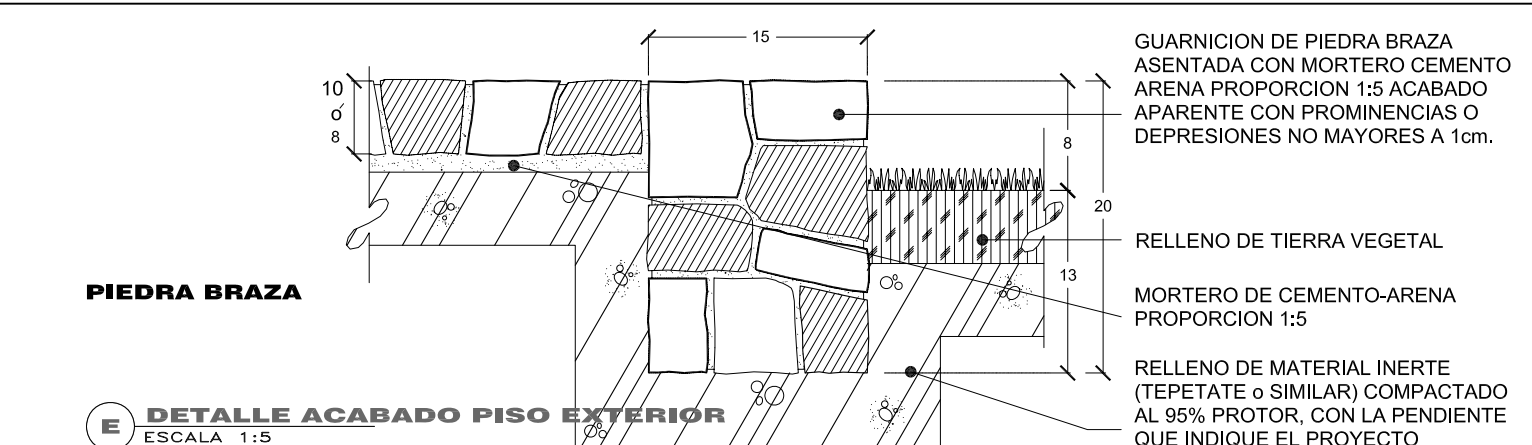


**SECCION**

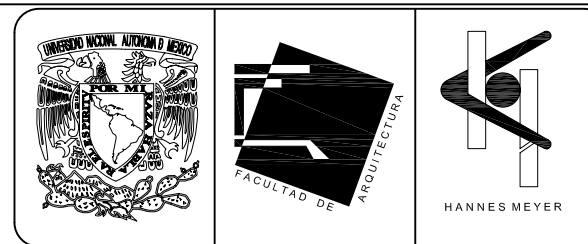
**B DETALLE REGISTRO PARA ALBAÑAL**  
ESCALA 1:10



**D DETALLE ACABADO PISO EXTERIOR**  
ESCALA 1:5

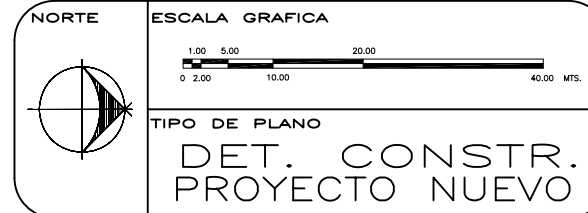
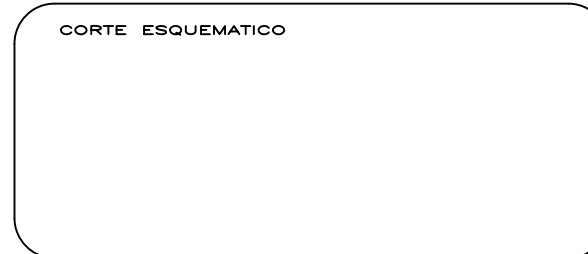
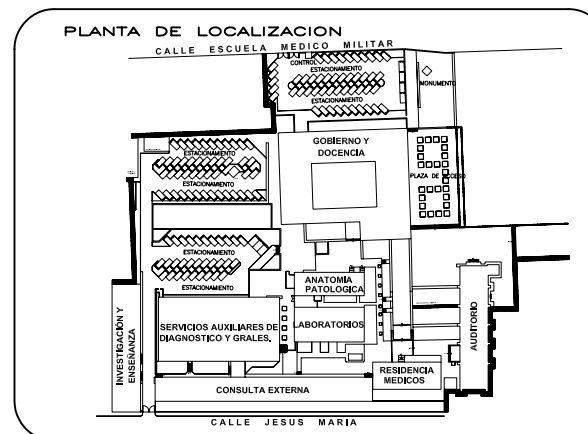


**E DETALLE ACABADO PISO EXTERIOR**  
ESCALA 1:5



**SIMBOLOGIA Y NOTAS**  
ESPECIFICACIONES DE GUARNICIONES

- 1.- LAS GUARNICIONES, ADEMAS DE PROTEGER LAS ORILLAS DEL PAVIMENTO, DEFINEN LIMITES ENTRE DIFERENTES AREAS (PAVIMENTO, AGUA, DIFERENTES CIRCULACIONES), MARCAN CAMBIOS DE NIVEL Y FUNCIONAN COMO ESCALON.
- 2.- LOS DIFERENTES MATERIALES, EN QUE SE CONSTRUYEN LAS GUARNICIONES SON:
  - PREFABRICADOS DE CONCRETO,
  - PIEDRA NATURAL (BRAZA, BASALTO, CANTERA, RECINTO),
  - TABIQUE,
  - CONCRETO COLADO EN SITIO,
  - MADERA.
- 3.- CUANDO SON HECHAS DE PIEDRA NATURAL, COMO RECINTO O PIEDRA BRAZA, ESTAS SE ASIENTAN SOBRE UNA CAPA DE MORTERO CEMENTO-ARENA CON UNA PROPORCION 1:5, QUE A SU VEZ, DEBE ESTAR ASENTADO SOBRE UN RELLENO DE MATERIAL INERTE (TEPETATE O SIMILAR) COMPACTADO AL 95% PROCTOR CON LA PENDIENTE QUE INDIQUE EL PROYECTO.
- 4.- EN CASO DE SER CONSTRUIDA EN PIEDRA BRAZA, ESTA, SERA ASENTADA CON MORTERO DE CEMENTO-ARENA EN PROPORCION 1:5. SI EL ACABADO ES APARENTE, LAS PROMINENCIAS O DEPRESIONES SERAN NO MAYORES A 1cm.



REESTRUCTURACIÓN INTEGRAL del antiguo Colegio de San Pablo, del antiguo Hospital de San Pablo, hoy Hospital Juárez del Centro.

Sinodales: Arq. Moisés Santiago García, Arq. Alejandro Reynosa Seba, Arq. Carlos Herrera Navarrete, Arq. Javier Ortiz Pérez, Arq. José Reynosa Seba

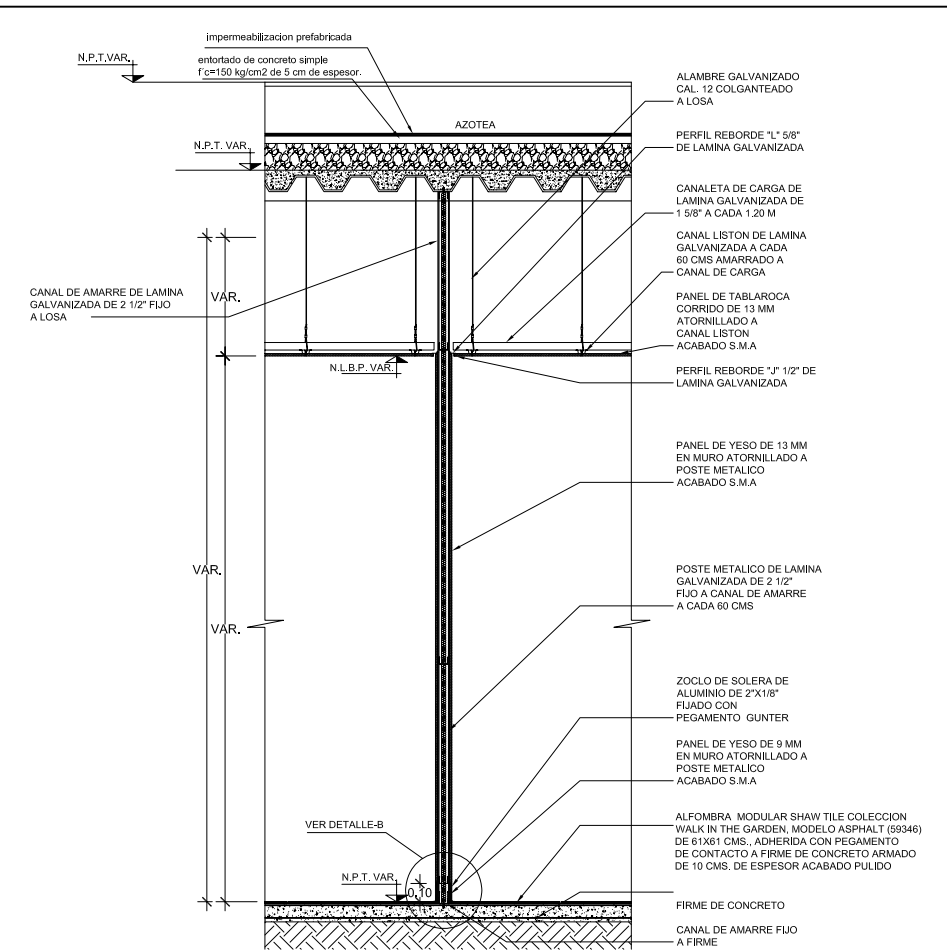
**TESIS PROFESIONAL**  
para obtener el título de ARQUITECTO

Plano: DETALLES CONSTRUCTIVOS (ALBAÑILERIA)

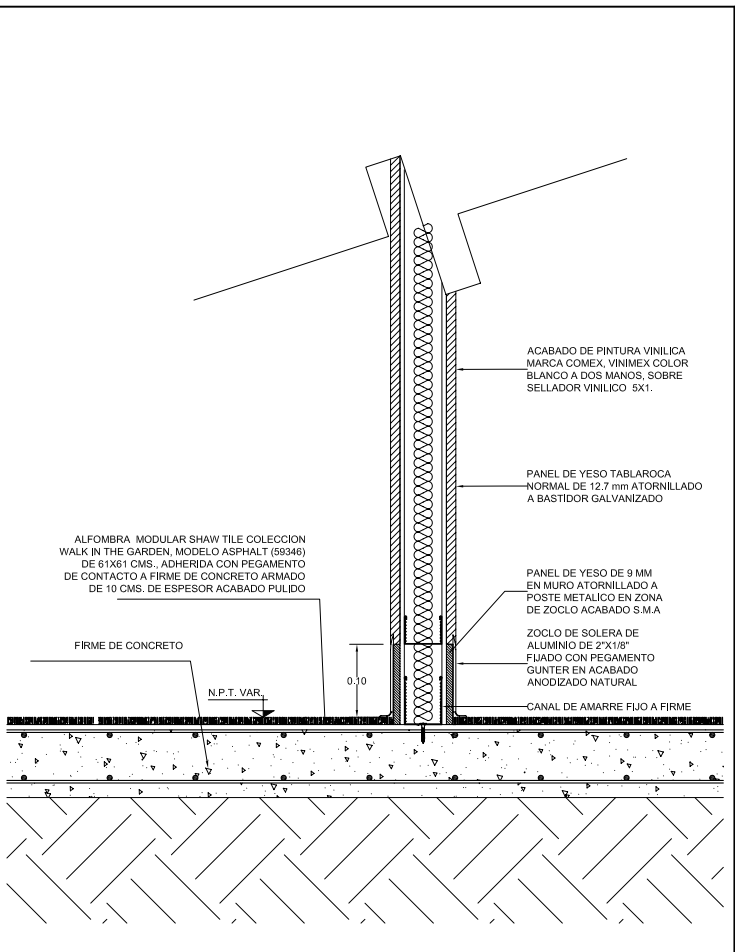
Ubicación: Plaza de San Pablo No. 13, Col. Centro, Mex. D.F. Clave: DT-02

Realizaron: ALEJANDRO TOVAR MELCHOR, ALBERTO MICHEL VILLEGAS RIVERA

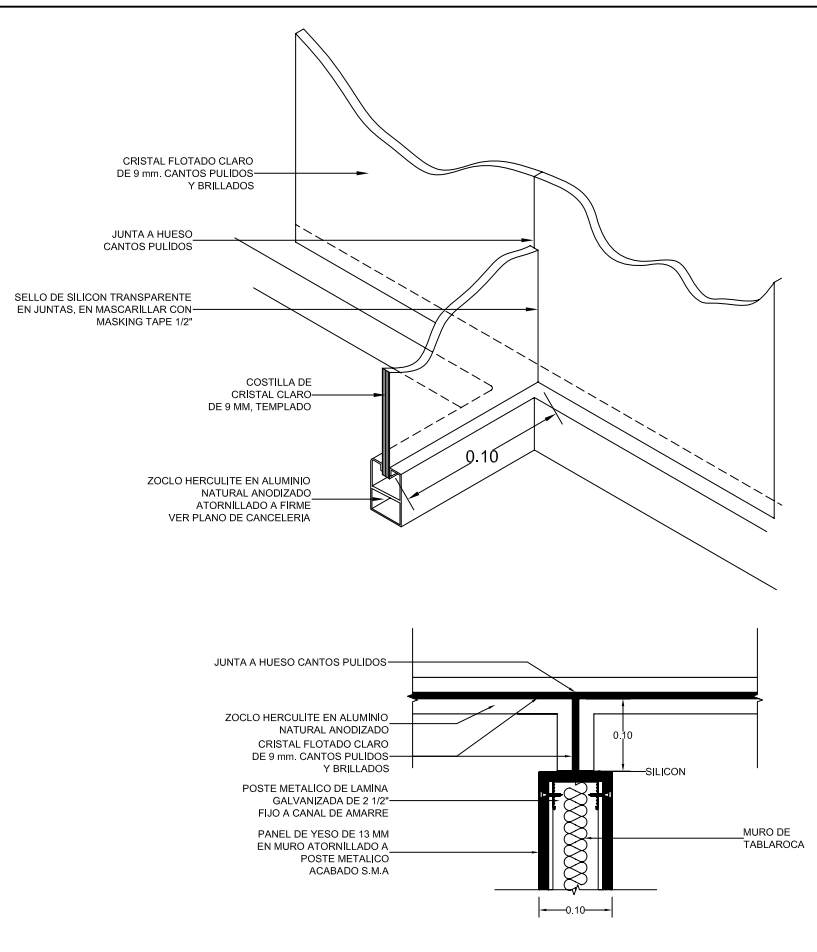
Escala: varla  
Anotaciones: metros  
Fecha: ABRIL/2006



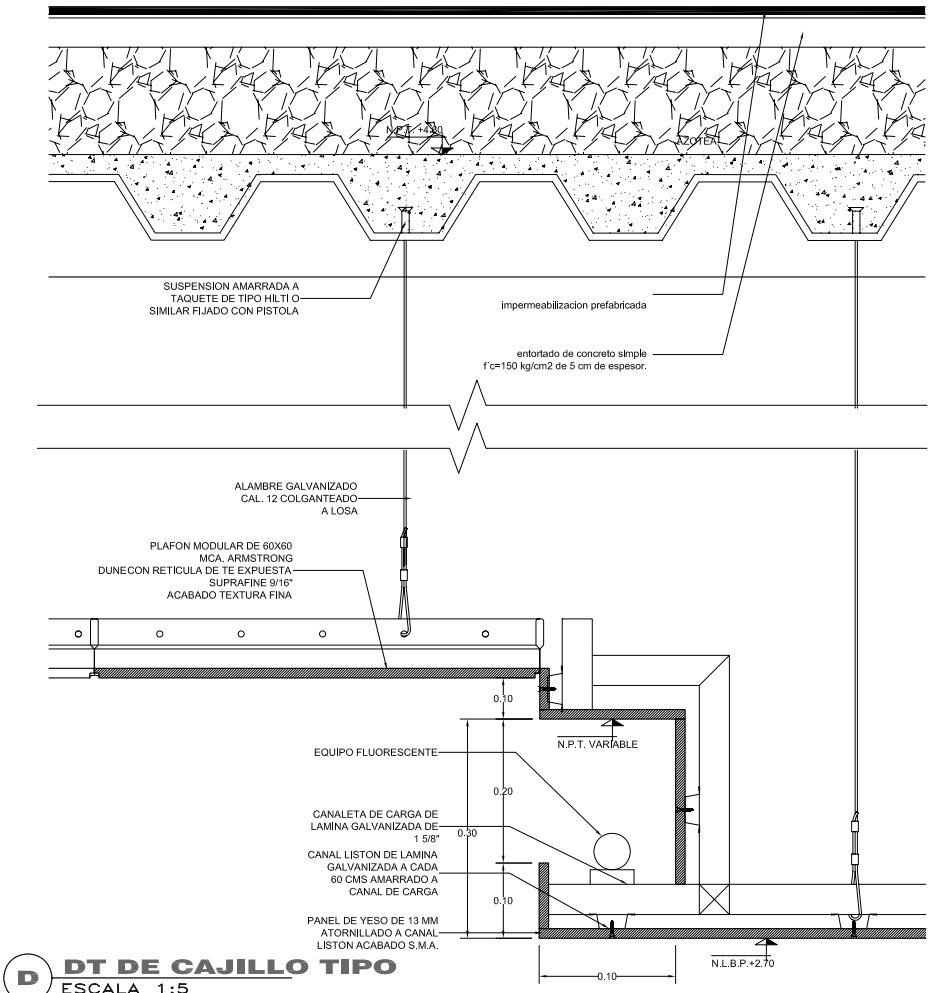
**A DT DE TABLAROCA TIPO**  
ESCALA 1:20



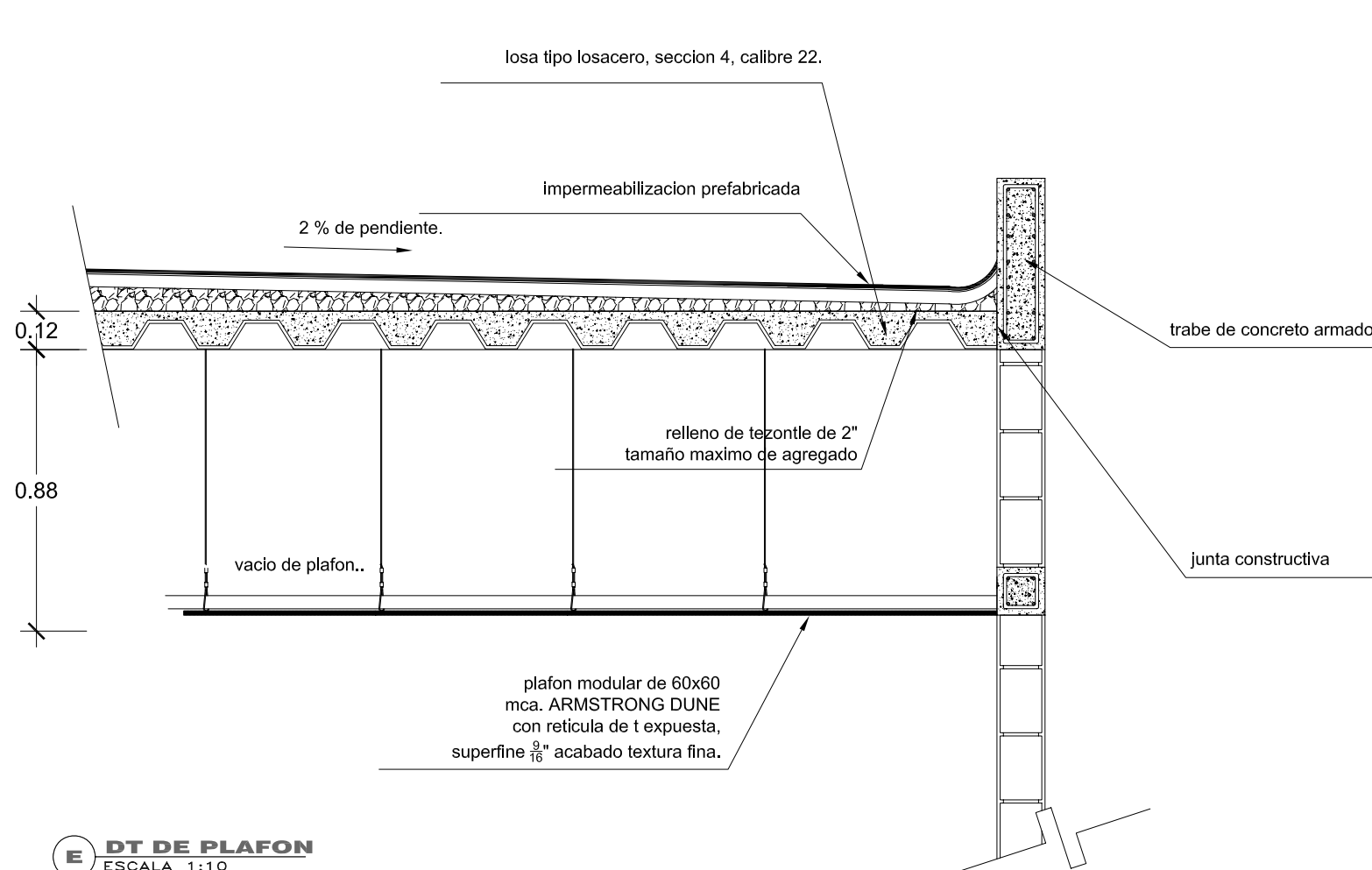
**B DT DE ZOCLO TIPO**  
ESCALA 1:5



**C DT FIJACION DE CANCEL TIPO**  
ESC 1:5



**D DT DE CAJILLO TIPO**  
ESCALA 1:5

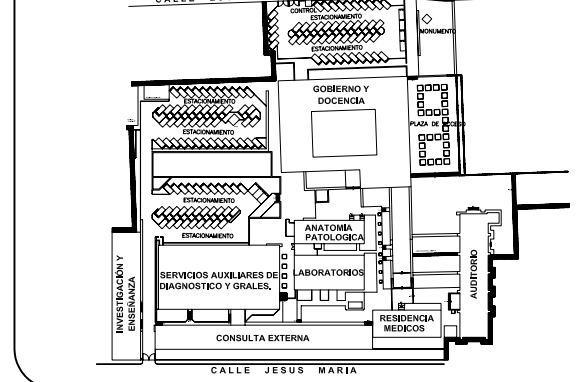


**E DT DE PLAFON**  
ESCALA 1:10

**SIMBOLOGIA Y NOTAS**

Blank area for symbols and notes.

**PLANTA DE LOCALIZACION**



**CORTE ESQUEMATICO**

Blank area for schematic section.



**TIPO DE PLANO**  
**DET. CONSTR.**  
**PROYECTO NUEVO**

REESTRUCTURACIÓN INTEGRAL del antiguo Colegio de San Pablo, del antiguo Hospital de San Pablo, hoy Hospital Juárez del Centro.

Sinodales: Arq. Moisés Santiago García, Arq. Alejandro Reynosa Seba, Arq. Carlos Herrera Navarrete, Arq. Javier Ortiz Pérez, Arq. José Reynosa Seba

**TESIS PROFESIONAL**  
para obtener el título de ARQUITECTO

Plano: DETALLES CONSTRUCTIVOS

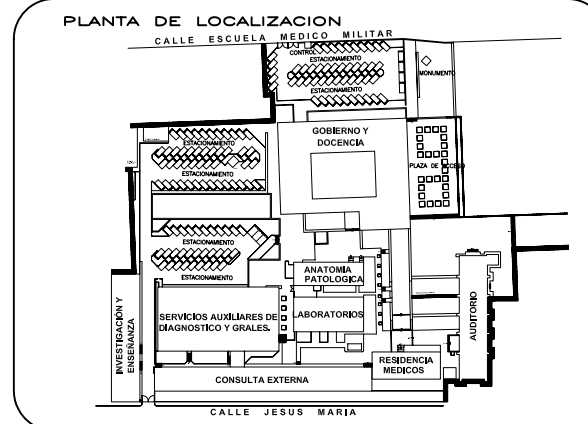
Ubicación: Plaza de San Pablo No. 13, Col. Centro, Mex. D.F.

Realizaron: **ALEJANDRO TOVAR MELCHOR**  
**ALBERTO MICHEL VILLEGAS RIVERA**

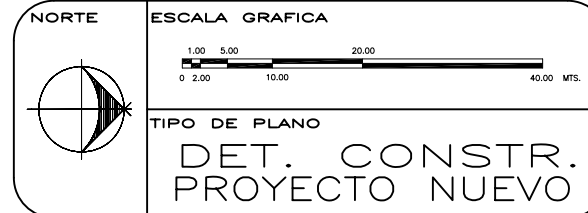
Clave: **DT-03**

Escala: varla  
Anotaciones: metros  
Fecha: ABRIL/2006

**SIMBOLOGIA Y NOTAS**



**CORTE ESQUEMATICO**



REESTRUCTURACIÓN INTEGRAL del antiguo Colegio de San Pablo, del antiguo Hospital de San Pablo, hoy Hospital Juárez del Centro.

Sinodales: Arq. Moisés Santiago García, Arq. Alejandro Reynosa Seba, Arq. Carlos Herrera Navarrete, Arq. Javier Ortiz Pérez, Arq. José Reynosa Seba

**TESIS PROFESIONAL**  
para obtener el título de ARQUITECTO

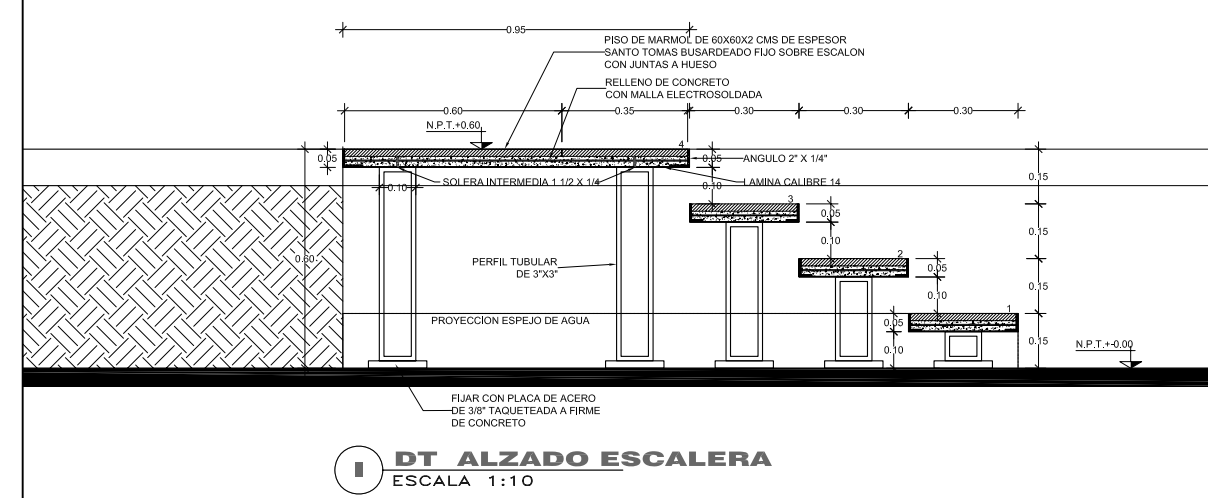
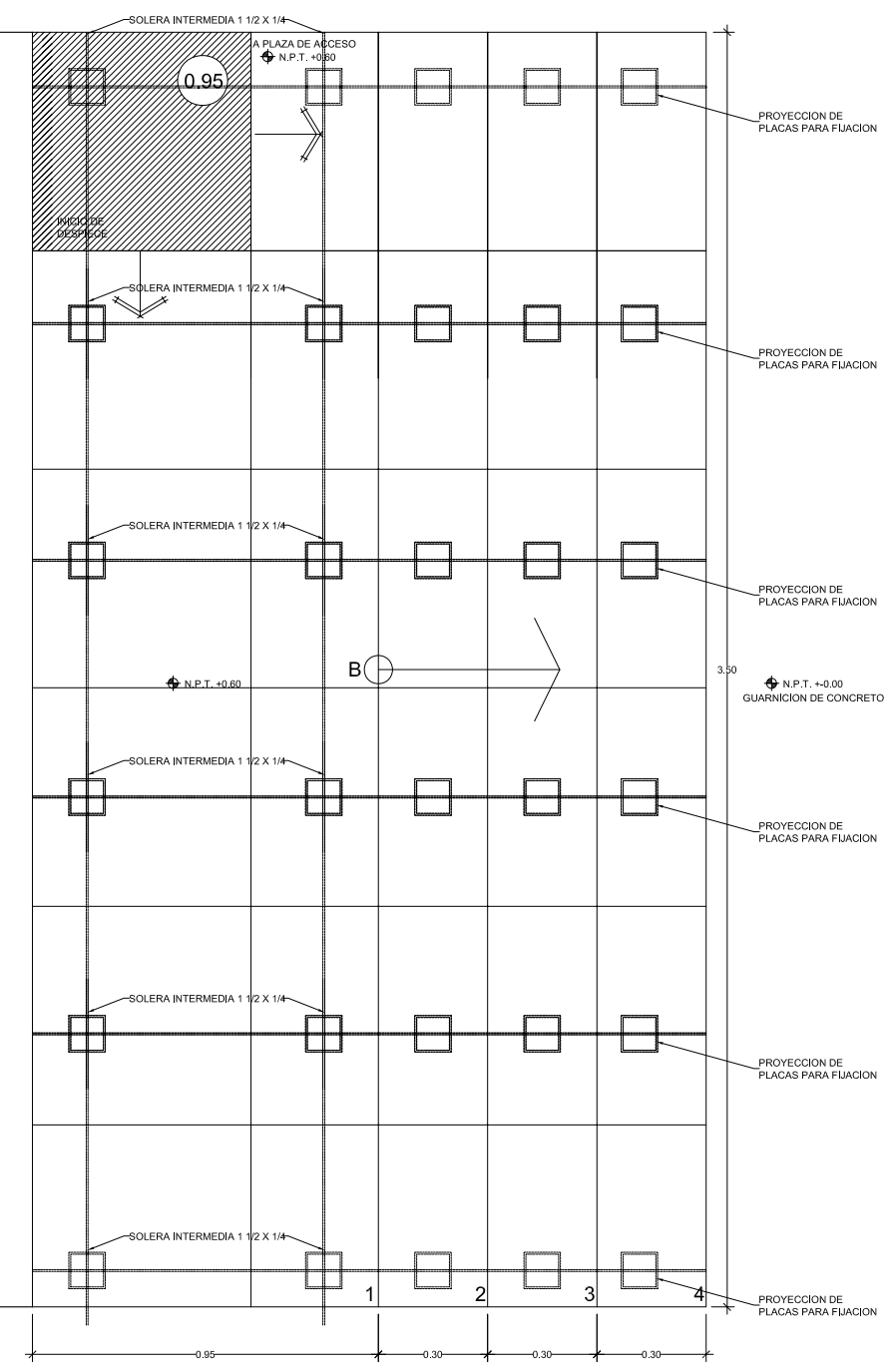
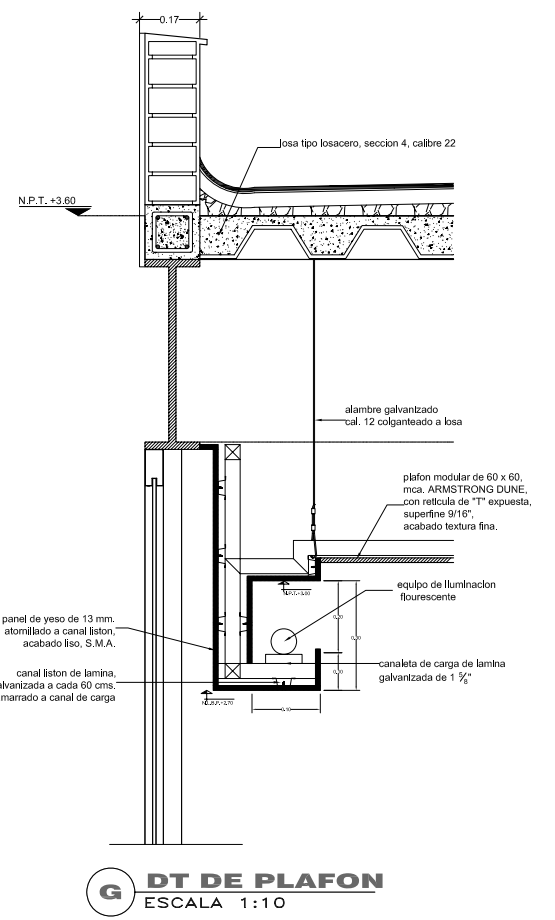
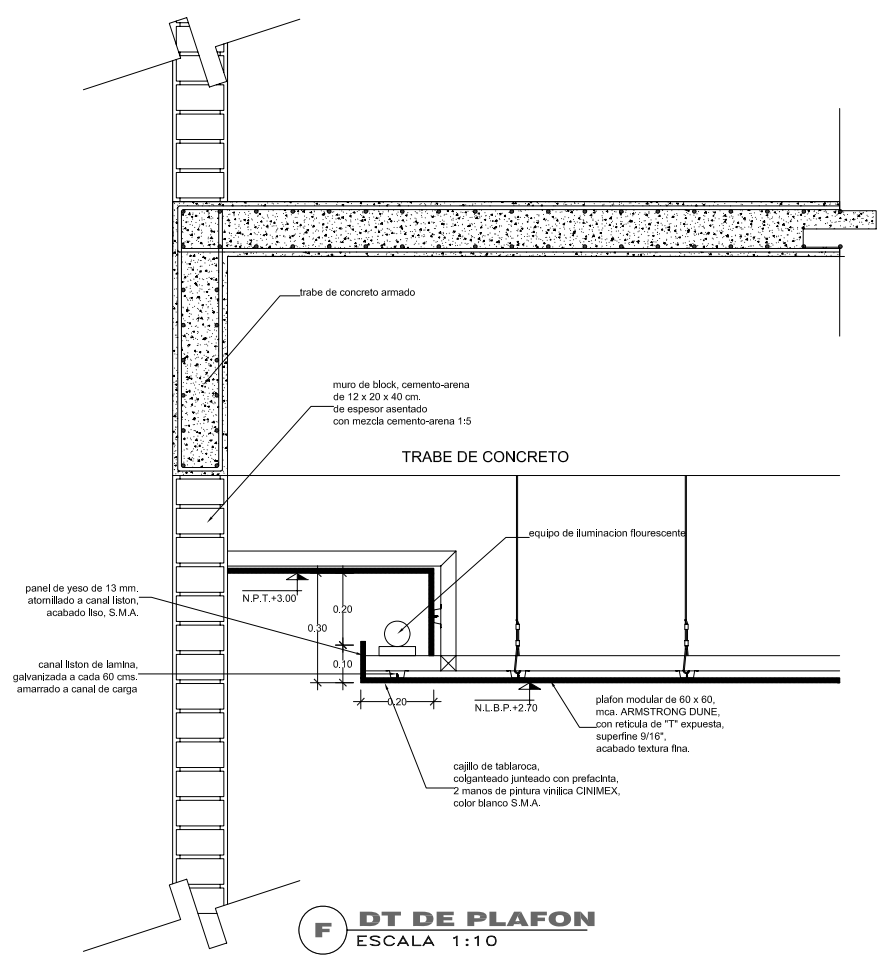
Plano: DETALLES CONSTRUCTIVOS

Ubicación: Plaza de San Pablo No. 13, Col. Centro, Mex. D.F.

Realizaron: **ALEJANDRO TOVAR MELCHOR**  
**ALBERTO MICHEL VILLEGAS RIVERA**

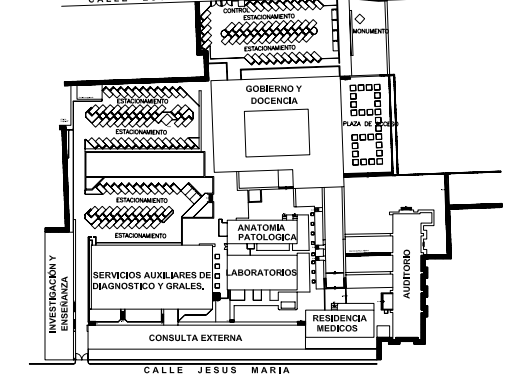
Clave: **DT-04**

Escala: varía  
Acolaciones: metros  
Fecha: ABRIL/2006



**SIMBOLOGIA Y NOTAS**

**PLANTA DE LOCALIZACION**



**CORTE ESQUEMATICO**



**TIPO DE PLANO**  
**DET. CONSTR.**  
**PROYECTO NUEVO**

REESTRUCTURACIÓN INTEGRAL del antiguo Colegio de San Pablo, del antiguo Hospital de San Pablo, hoy Hospital Juárez del Centro.

Sinodales: Arq. Moisés Santiago García  
Arq. Alejandro Reynosa Seba  
Arq. Carlos Herrera Navarrete  
Arq. Javier Ortiz Pérez  
Arq. José Reynosa Seba

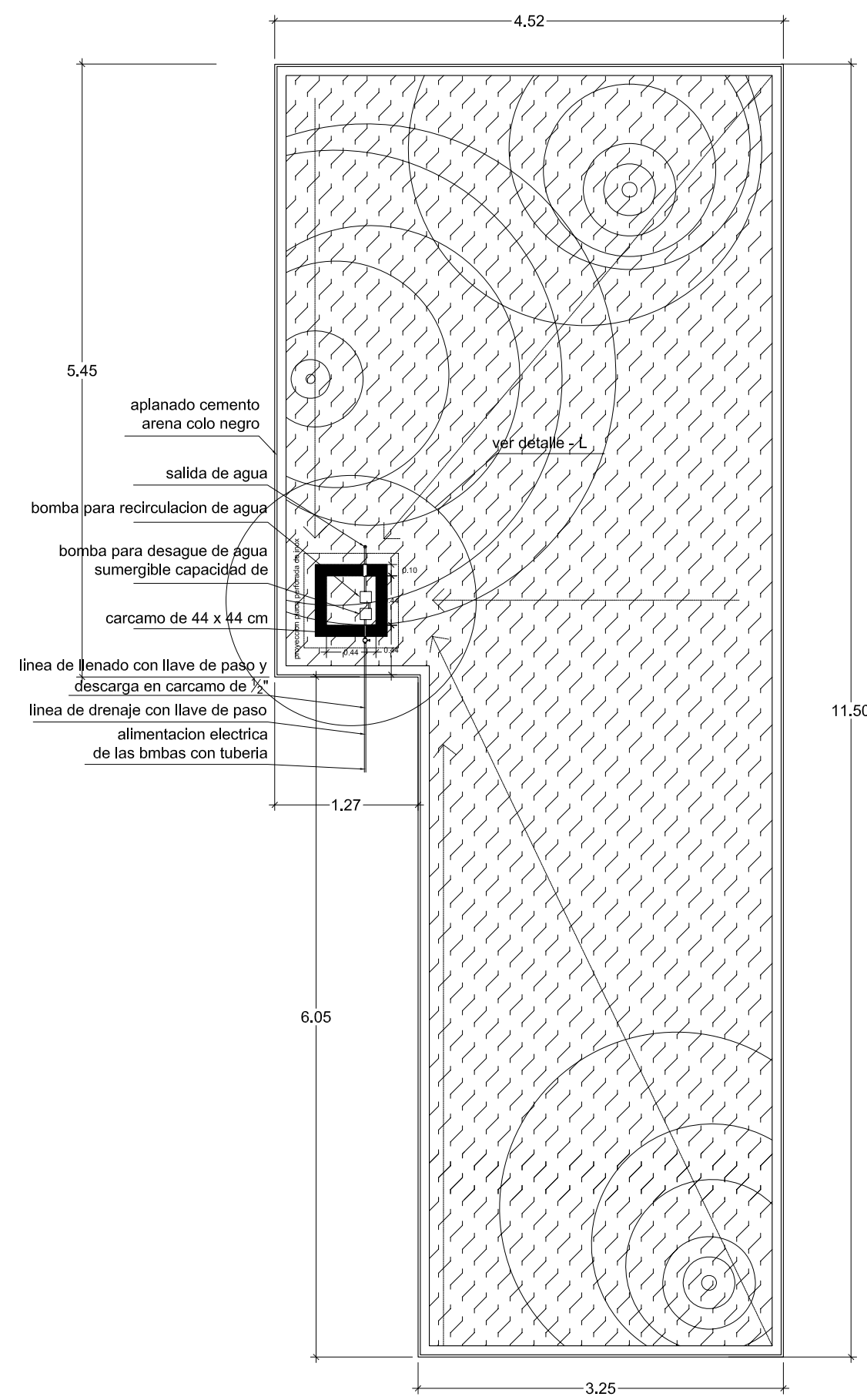
**TESIS PROFESIONAL**  
para obtener el título de ARQUITECTO

Plano: **DETALLES CONSTRUCTIVOS**

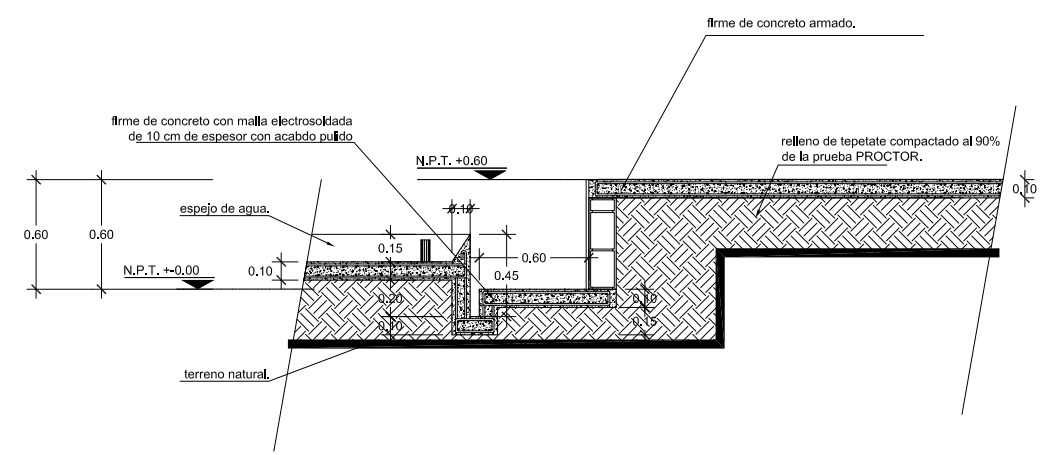
Ubicación: Plaza de San Pablo No. 13, Col. Centro, Mex. D.F. Clave: **DT-05**

Realizaron: **ALEJANDRO TOVAR MELCHOR**  
**ALBERTO MICHEL VILLEGAS RIVERA**

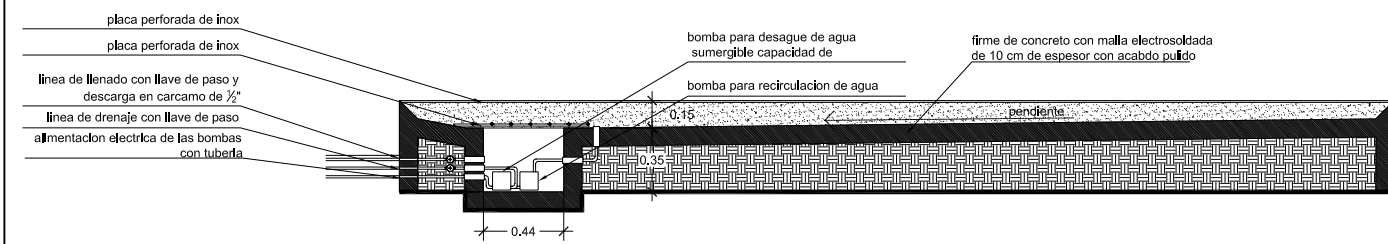
Escala: varil  
Anotaciones: metros  
Fecha: ABRIL/2006



**J DT PLANTA ESPEJO DE AGUA**  
ESCALA 1:25



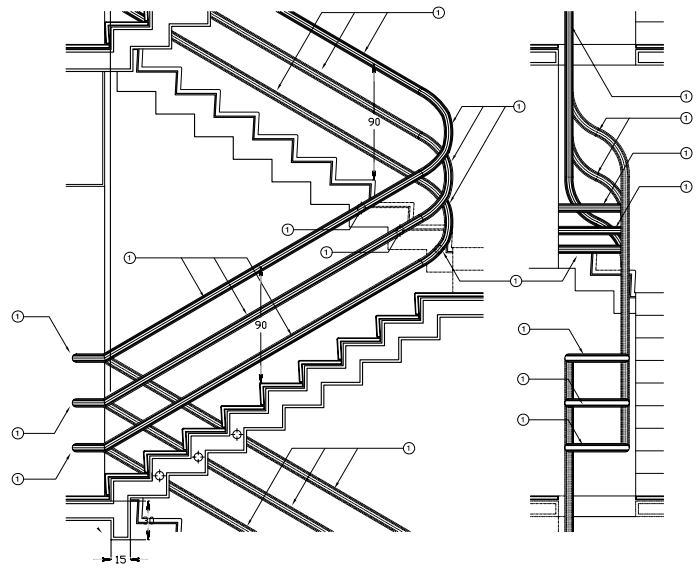
**K DT ESPEJO DE AGUA**  
ESCALA 1:20



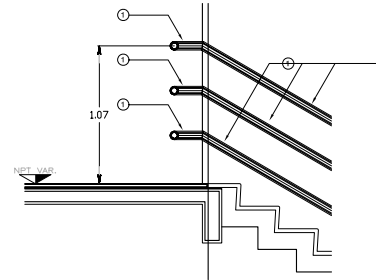
**L DETALLE - L**  
ESCALA 1:20

11.50

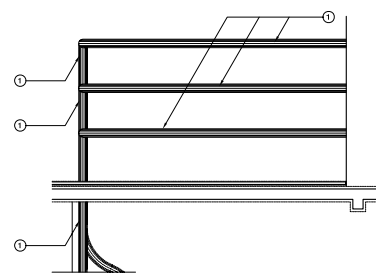
3.25



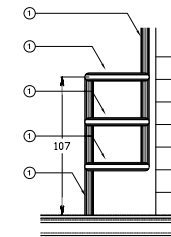
**A DESARROLLO DE ESCALERA**  
ESCALA 1:15



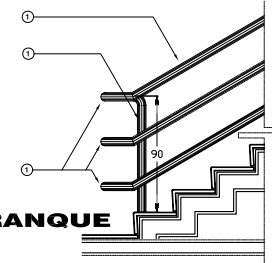
**B PASAMANOS**  
ESCALA 1:15



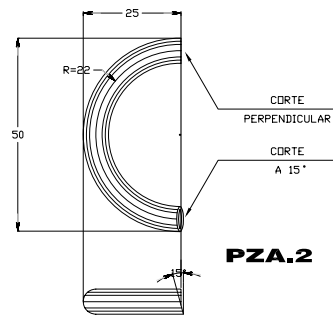
**C REMATE**  
ESCALA 1:15



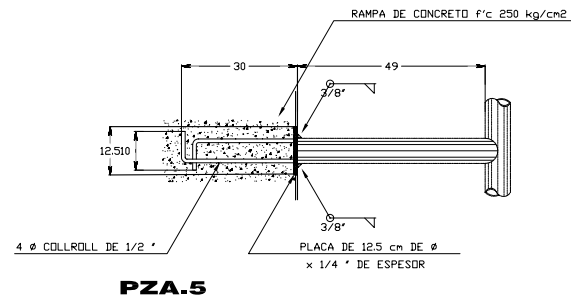
**D VISTA FRONTAL**  
ESCALA 1:15



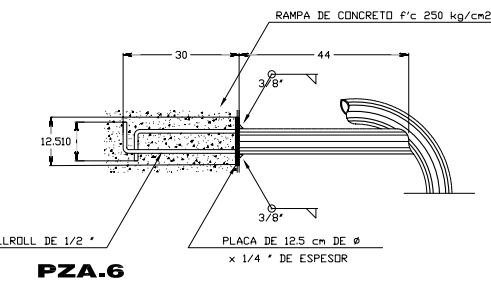
**E VISTA LATERAL**  
ESCALA 1:15



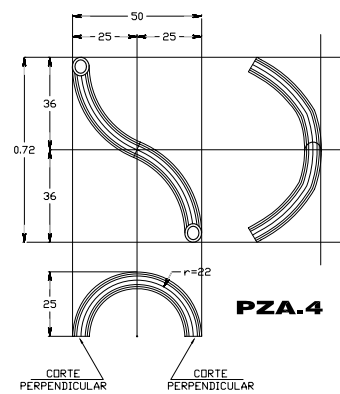
**PZA.2**



**PZA.5**

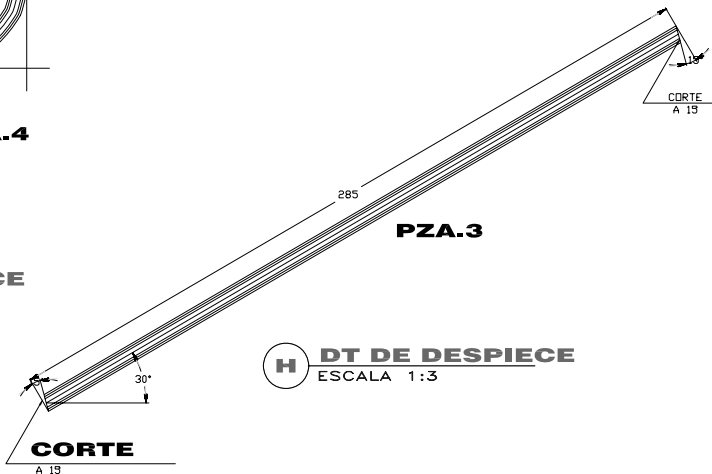


**PZA.6**



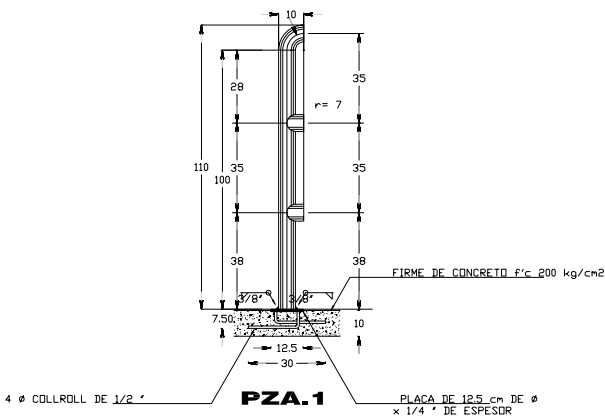
**F DT DE DESPIECE**  
ESCALA 1:3

**G DT DE DESPIECE**  
ESCALA 1:5



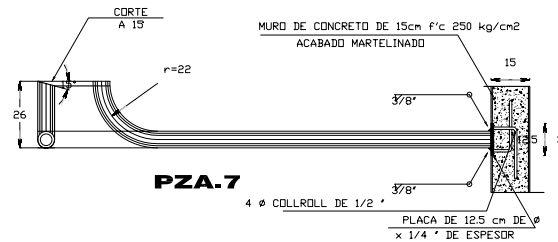
**H DT DE DESPIECE**  
ESCALA 1:3

**J APOYO 'B' ANCLAJE TIPO**  
ESCALA 1:5



**PZA.1**

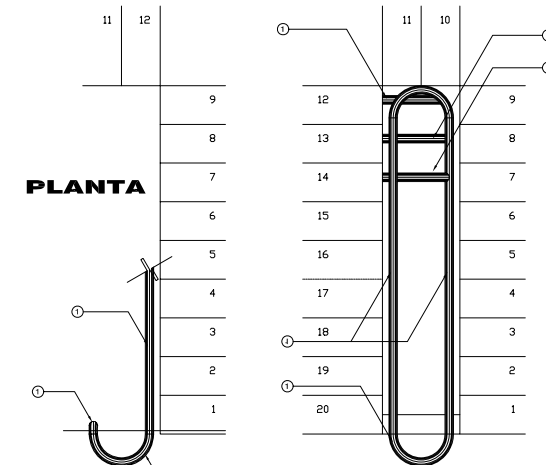
**K APOYO 'A'**  
ESCALA 1:3



**PZA.7**

**I APOYO 'C'**  
ESCALA 1:3

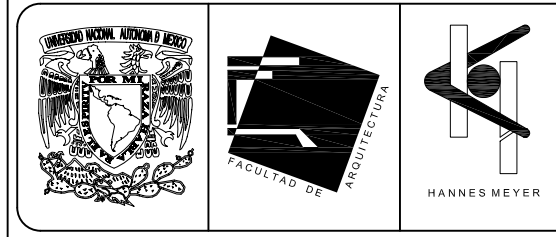
**L APOYO 'C'**  
ESCALA 1:5



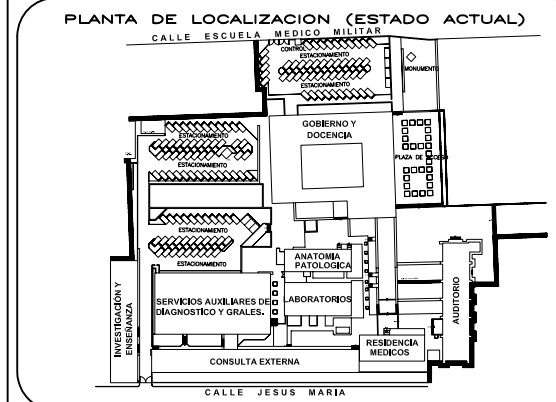
**PLANTA**

**M APOYO 'A'**  
ESCALA 1:15

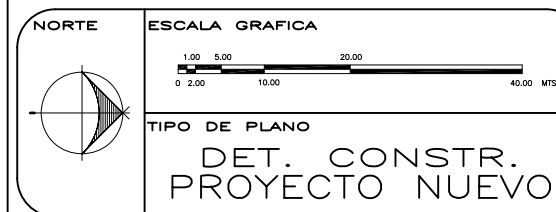
**N APOYO 'B'**  
ESCALA 1:15



**SIMBOLOGIA Y NOTAS**



**CORTE ESQUEMATICO**



**TIPO DE PLANO**  
**DET. CONSTR. PROYECTO NUEVO**

REESTRUCTURACIÓN INTEGRAL del antiguo Colegio de San Pablo, del antiguo Hospital de San Pablo, hoy Hospital Juárez del Centro.

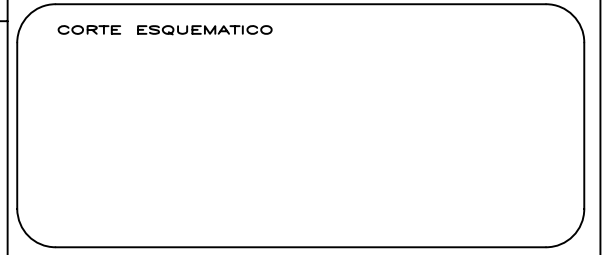
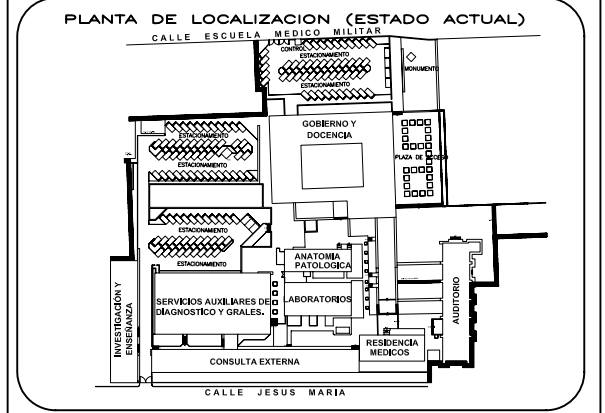
Sinodales: Arq. Moisés Santiago García  
Arq. Alejandro Reynosa Seba  
Arq. Carlos Herrera Navarrete  
Arq. Javier Ortiz Pérez  
Arq. José Reynosa Seba

**TESIS PROFESIONAL**  
para obtener el título de ARQUITECTO

Plano: DETALLES CONSTRUCTIVOS (ESCALERAS)  
Ubicación: Plaza de San Pablo No. 13, Col. Centro, Mex. D.F. Clave: DT-06  
Realizaron: ALEJANDRO TOVAR MELCHOR  
ALBERTO MICHEL VILLEGAS RIVERA  
Escala: varia  
Acotaciones: centímetros  
Fecha: ABRIL/2006

**TABLA DE ESPECIFICACIONES**

CONECTORES DE COLUMNA	TUBO CEDULA 40 DE 2" DIAMETRO
DIAGONALES P/FRANJA DE COL.	TUBO CEDULA 40 DE 1 1/4" DIAMETRO
DIAGONALES P/FRANJA CENTRAL	TUBO CEDULA 40 DE 1 1/4" DIAMETRO
CUERDA INFERIOR P/FRANJA DE COL.	TUBO CEDULA 40 DE 1 1/2" DIAMETRO
DIAGONALES P/FRANJA CENTRAL	TUBO CEDULA 40 DE 1 1/4" DIAMETRO
CUERDA INFERIOR P/FRANJA CENTRAL	TUBO CEDULA 40 DE 1 1/4" DIAMETRO
CUERDA SUPERIOR P/FRANJA DE COL.	TUBO CEDULA 40 DE 1 1/2" DIAMETRO
PERFIL DE BORDE	TUBO CEDULA 40 DE 1 1/2" DIAMETRO
LARGUERO	TUBO CEDULA 40 DE 2" DIAMETRO
POSTES	TUBO CEDULA 40 DE 2" DIAMETRO
FALDON	TUBO CEDULA 40 DE 1 1/4" DIAMETRO
TORNILLO	TODOS LOS TORNILLOS Y TUERCAS A-325 A.R. DE CABEZA HEXAGONAL ESTANDAR Y ARANDELA.
PL. P-1 P/DIAGON. DE FRANJA DE COL.	LLEVARA UN BARRENO DE 9/16" DIAM. PARA TORNILLO DE 1/2" DIAM.
PL. P-1 P/DIAGON. DE FRANJA CENTRAL.	LLEVARA UN BARRENO DE 9/16" DIAM. PARA TORNILLO DE 1/2" DIAM.
PL. P-2 P/CUERDAS SUP. E INF. DE FRANJA DE COL.	LLEVARA 4 BARRENOS DE 1 1/16" DIAM. PARA TORNILLO DE 5/8" DIAM.
PL. P-2 P/CUERDAS SUP. E INF. DE FRANJA DE COL.	LLEVARA 4 BARRENOS DE 1 1/16" DIAM. PARA TORNILLO DE 5/8" DIAM.



REESTRUCTURACIÓN INTEGRAL del antiguo Colegio de San Pablo, del antiguo Hospital de San Pablo, hoy Hospital Juárez del Centro.

Sinodales: Arq. Moisés Santiago García  
Arq. Alejandro Reynosa Saba  
Arq. Carlos Herrera Navarrete  
Arq. Javier Ortiz Pérez  
Arq. José Reynosa Saba

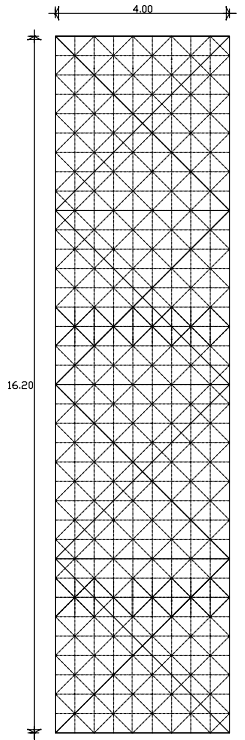
**TESIS PROFESIONAL**  
para obtener el título de ARQUITECTO

Plano: **DETALLES CONSTRUCTIVOS (ESTRUCTURA TRIDIMENSIONAL)**

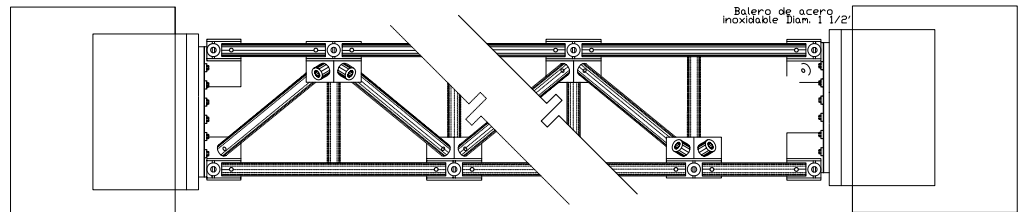
Ubicación: Plaza de San Pablo No. 13, Col. Centro, Mex. D.F. Clave: **DT-07**

Realizaron: **ALEJANDRO TOVAR MELCHOR**  
**ALBERTO MICHEL VILLEGAS RIVERA**

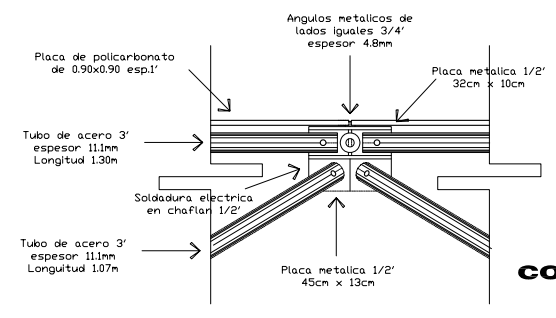
Escala: **varia**  
Anotaciones: **centímetros**  
Fecha: **ABRIL/2006**



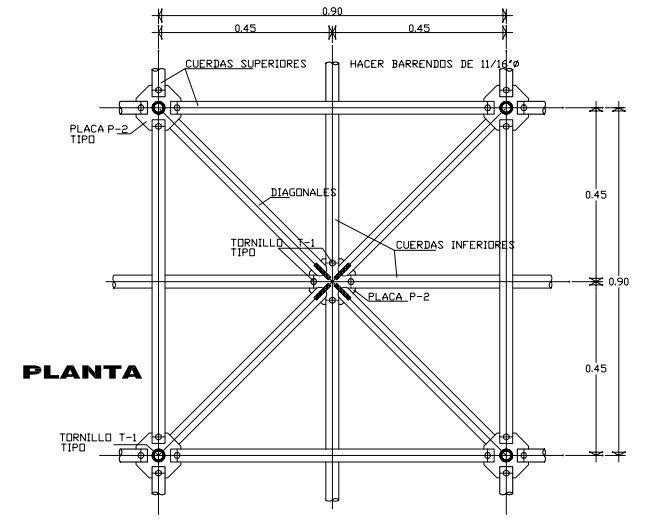
**A ESTRUCTURA TRIDIMENSIONAL**  
ESCALA 1:50



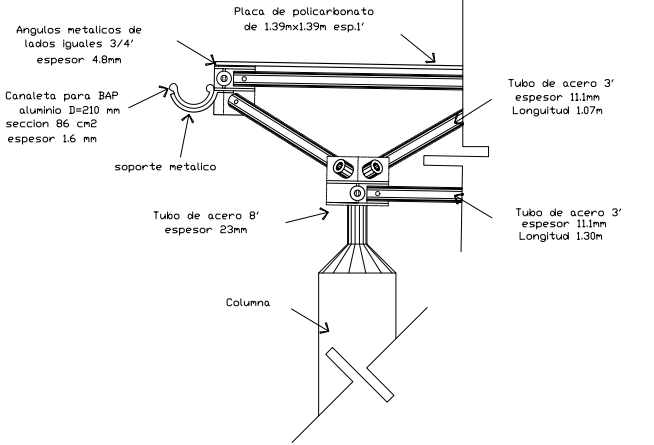
**B ARMADURA TRIDIMENSIONAL**  
SIN ESCALA



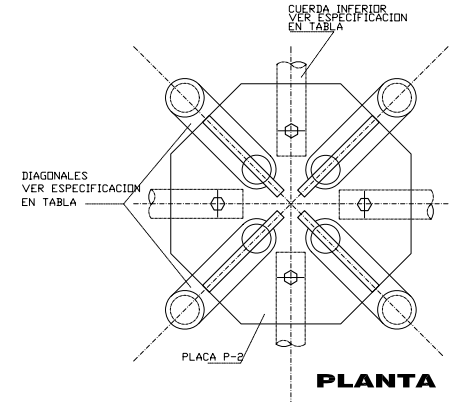
**C INTERSECCION EN NODO**  
SIN ESCALA



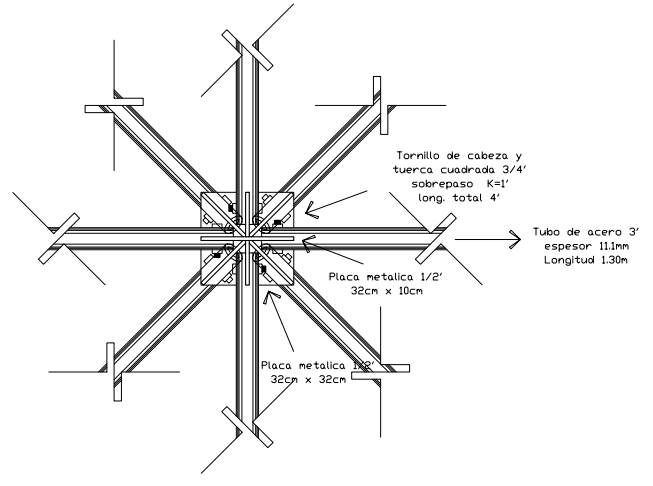
**D MODULO ESTRUCTURAL**  
ESCALA 1:5



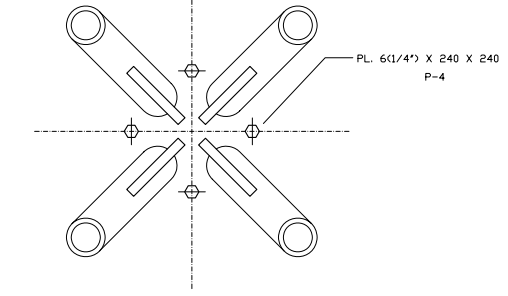
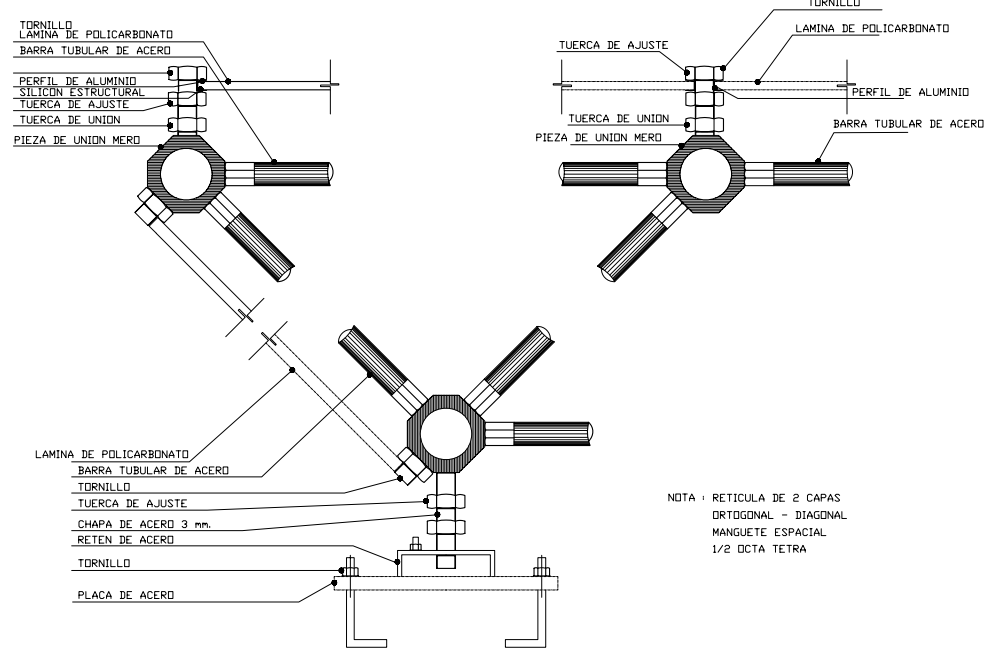
**E EMPOTRAMIENTO DE ESTRUCTURA A COLUMNA**  
SIN ESCALA



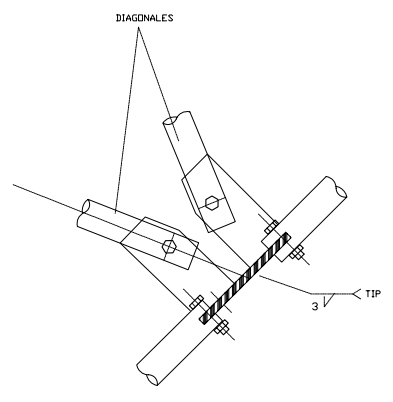
**E INTERSECCION DE NODO**  
SIN ESCALA



**F INTERSECCION DE TUBOS A PLACA**  
SIN ESCALA



**G DETALLE DE ANCLAJE**  
SIN ESCALA

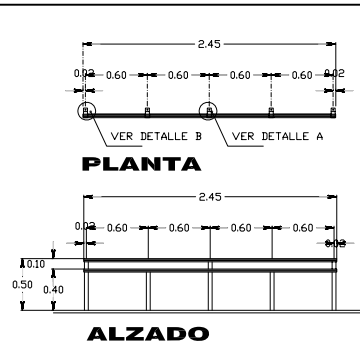


**H APOYO DE CONECTORES**  
SIN ESCALA

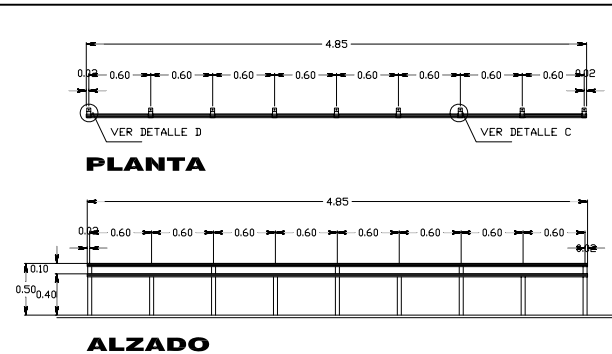
**J ELEVACION ESTRUCTURAL**  
SIN ESCALA

NOTA: RETICULA DE 2 CAPAS  
ORTOGONAL - DIAGONAL  
MANGUETE ESPACIAL  
1/2 DCTA TETRA

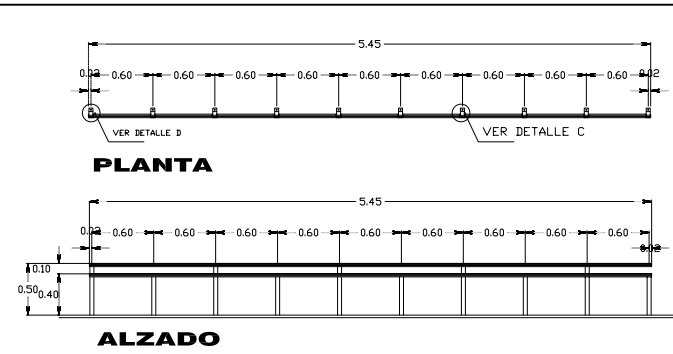




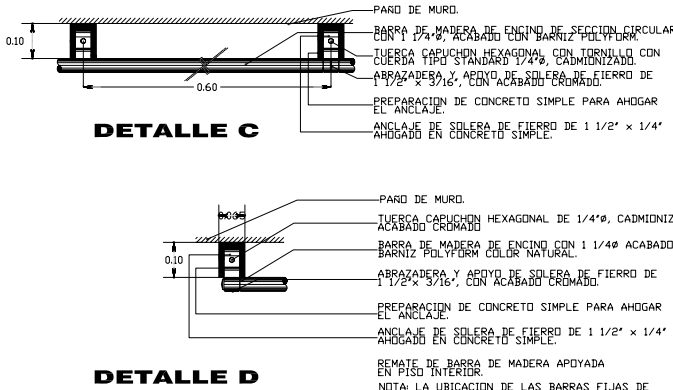
**A PASAMANOS**  
ESCALA 1:25



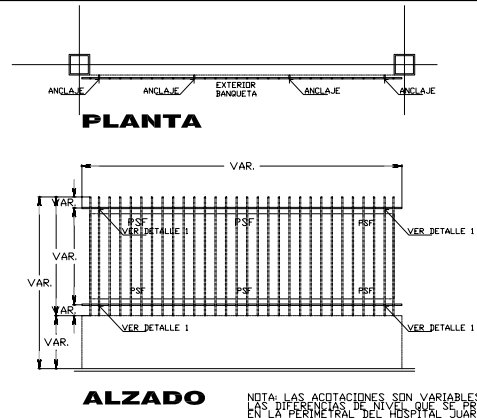
**B DET. PASAMANOS**  
ESCALA 1:20



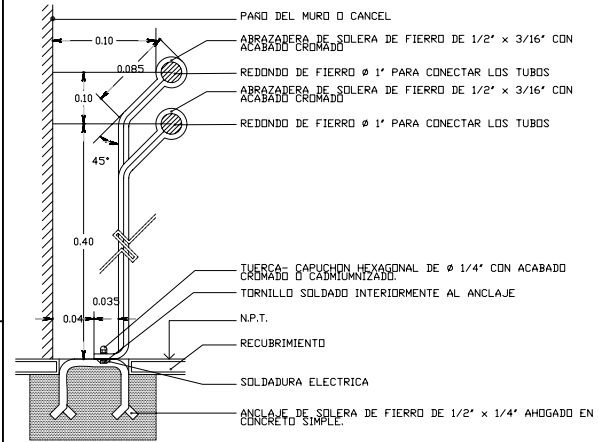
**C PASAMANOS**  
ESCALA 1:25



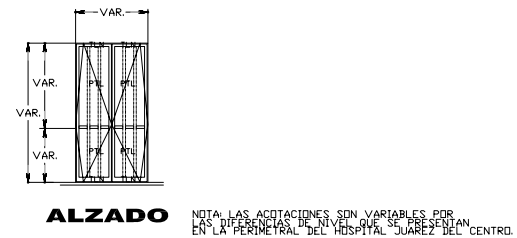
**D DET. PASAMANOS**  
ESCALA 1:20



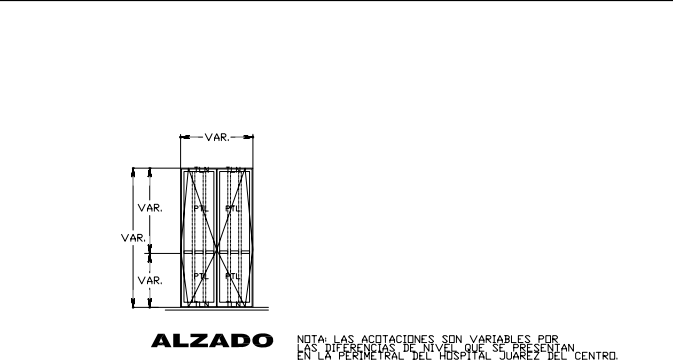
**E CORTE TIPO**  
ESCALA 1:15



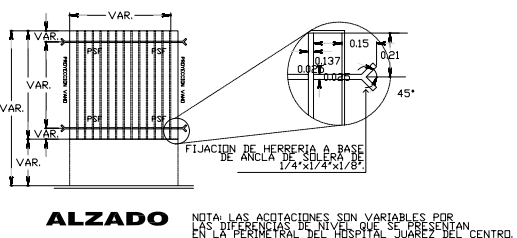
**F REJA PERIMETRAL TIPO**  
SIN ESCALA



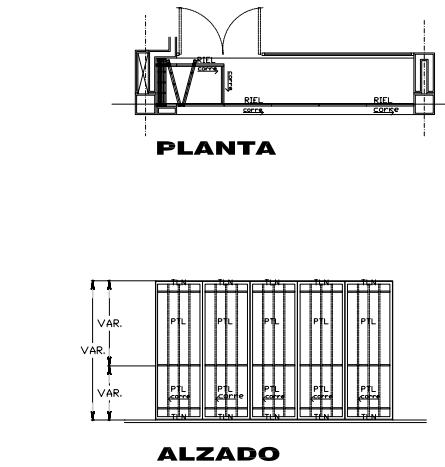
**G DETALLE 1**  
SIN ESCALA



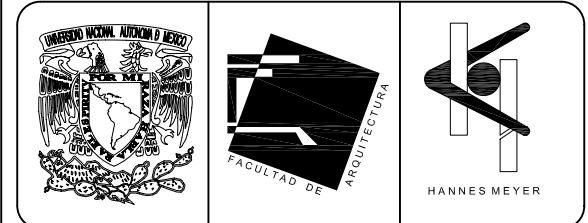
**H REJA ESCALERA DE EMERGENCIA TIPO**  
SIN ESCALA



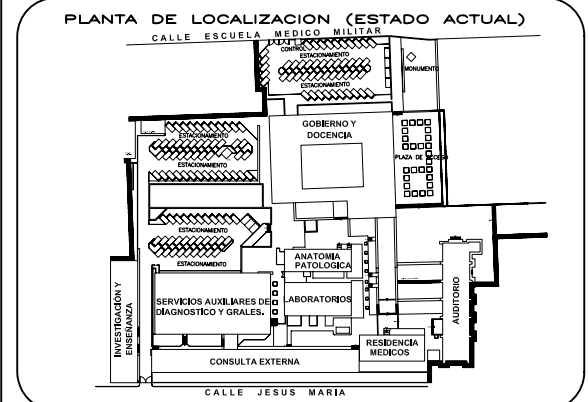
**I REJA ANCLADA TIPO**  
SIN ESCALA



**J REJA DE SEGURIDAD TIPO**  
SIN ESCALA



**SIMBOLOGIA Y NOTAS**



**CORTE ESQUEMATICO**



REESTRUCTURACIÓN INTEGRAL del antiguo Colegio de San Pablo, del antiguo Hospital de San Pablo, hoy Hospital Juárez del Centro.

Sinodales: Arq. Moisés Santiago García, Arq. Alejandro Reynosa Seba, Arq. Carlos Herrera Navarrete, Arq. Javier Ortiz Pérez, Arq. José Reynosa Seba

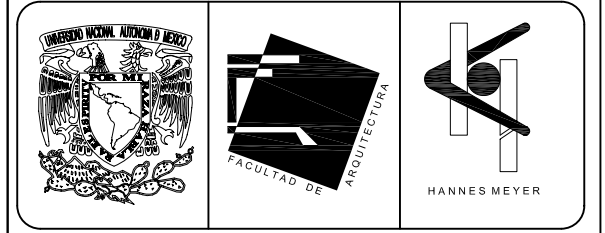
**TESIS PROFESIONAL**  
para obtener el título de ARQUITECTO

Plano: DETALLES CONSTRUCTIVOS (HERRERIA - PASAMANOS Y REJAS)

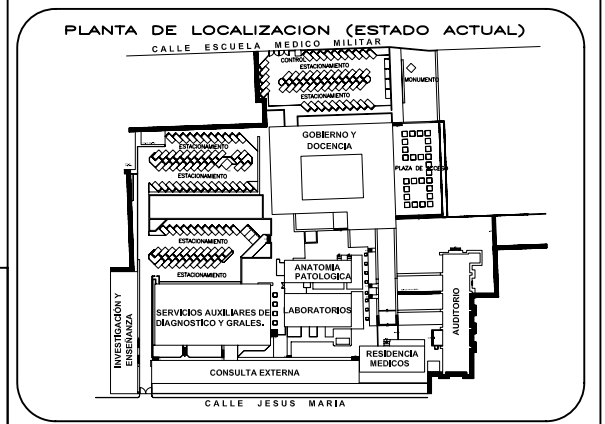
Ubicación: Plaza de San Pablo No. 13, Col. Centro, Mex. D.F. Clave: DT-08

Realizaron: ALEJANDRO TOVAR MELCHOR, ALBERTO MICHEL VILLEGAS RIVERA

Escala: varia, Acotaciones: centímetros, Fecha: ABRIL/2006



**SIMBOLOGIA Y NOTAS**



**CORTE ESQUEMATICO**

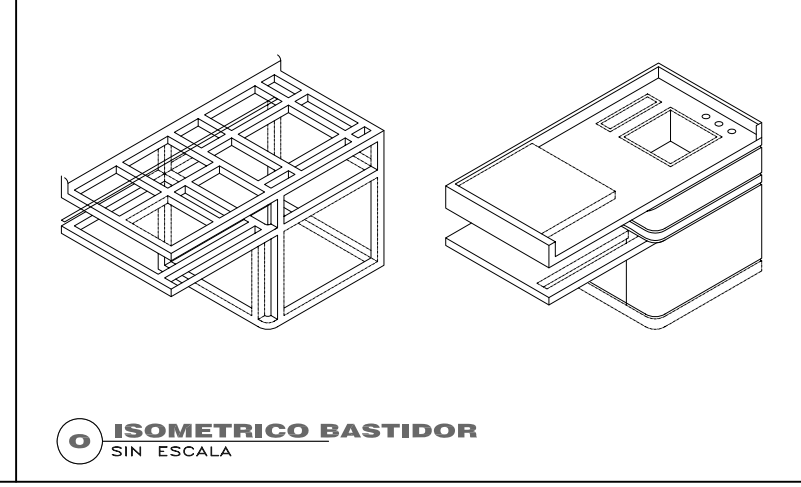
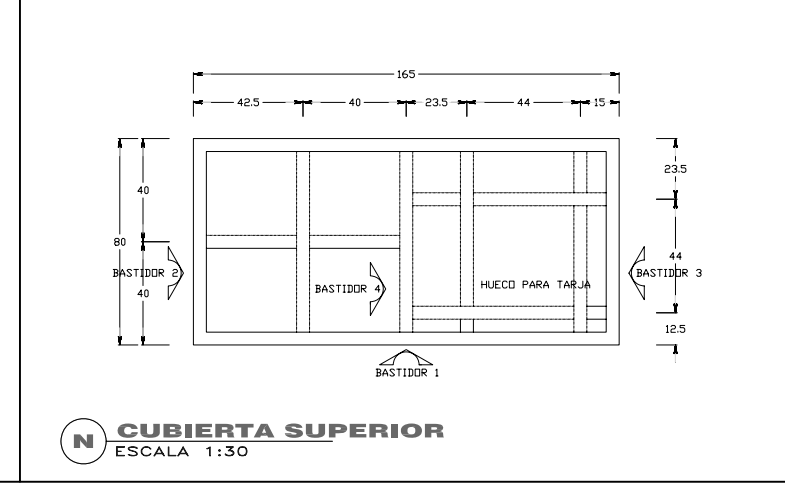
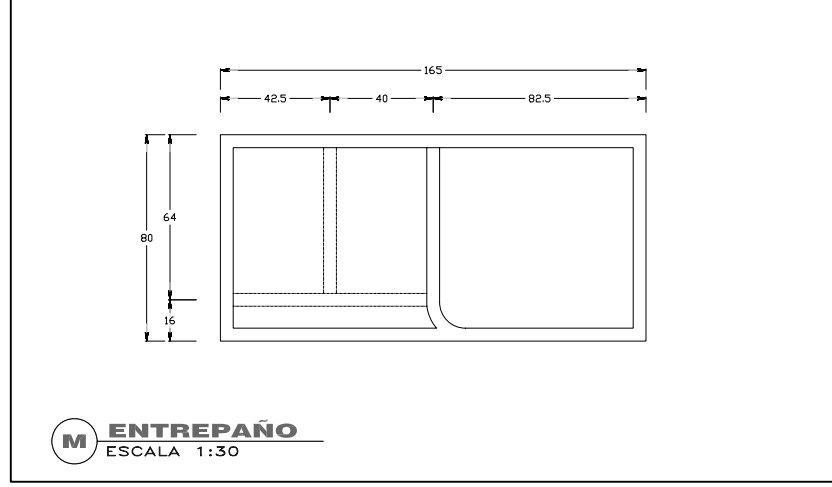
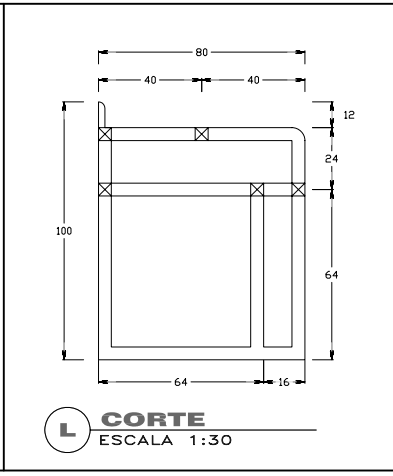
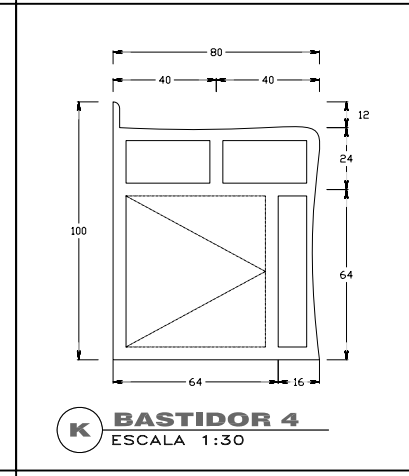
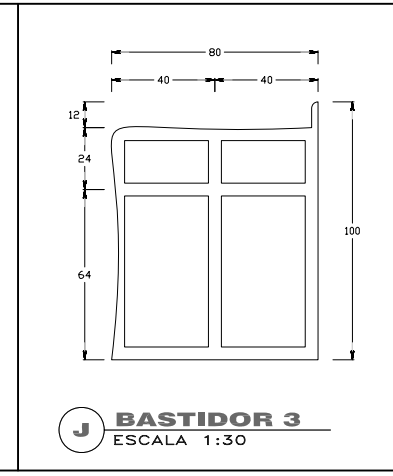
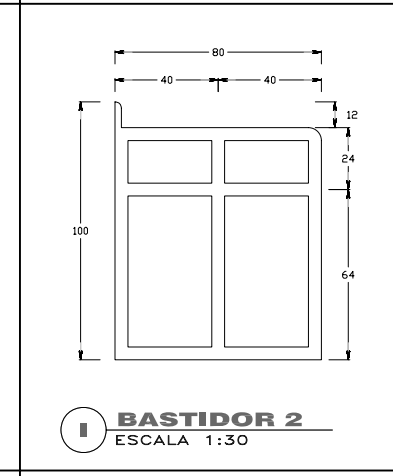
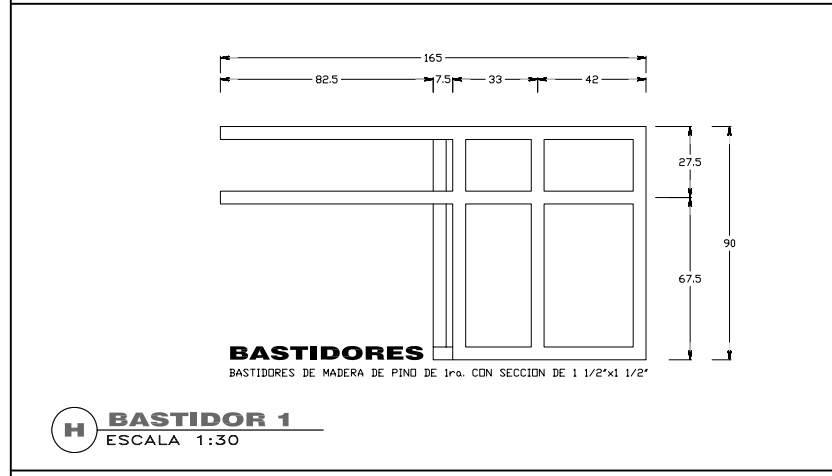
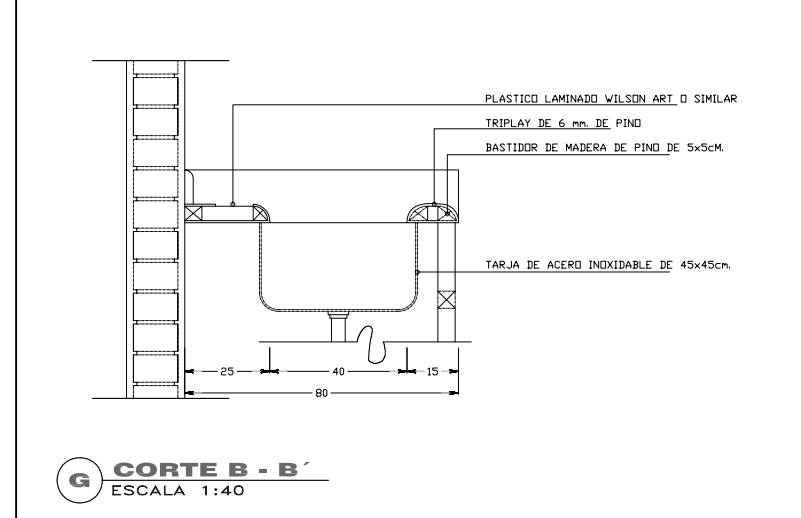
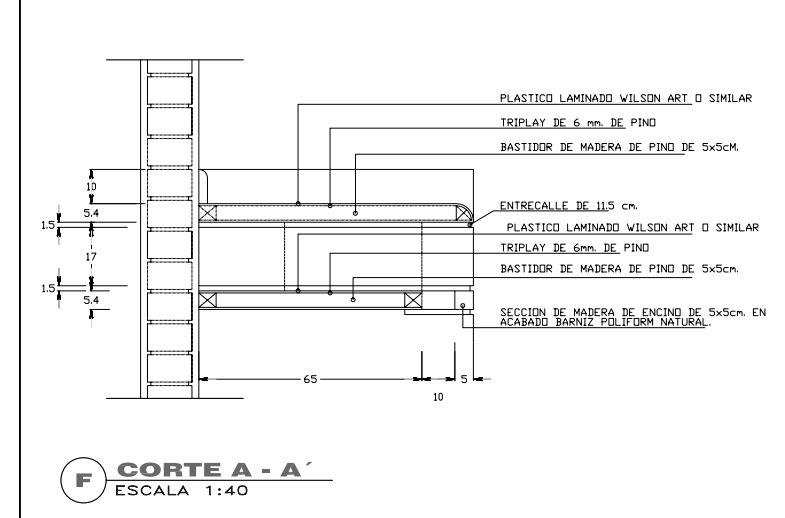
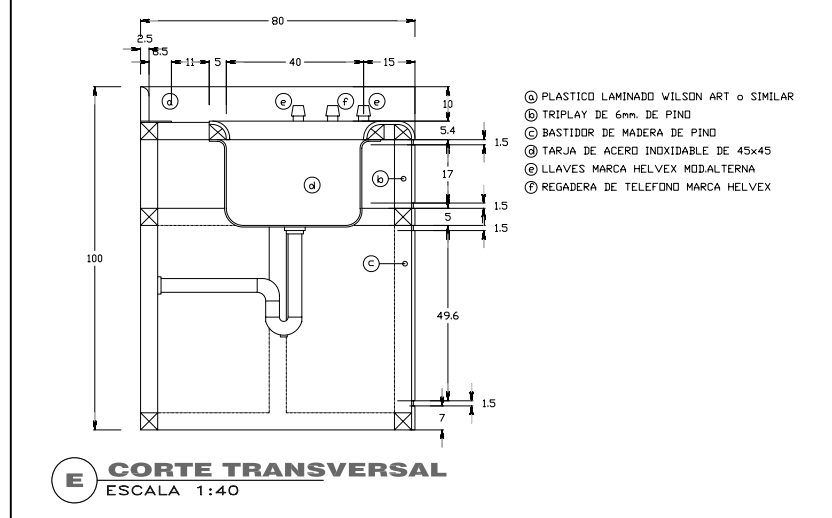
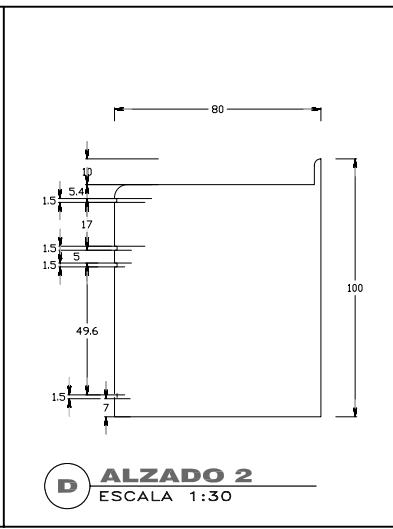
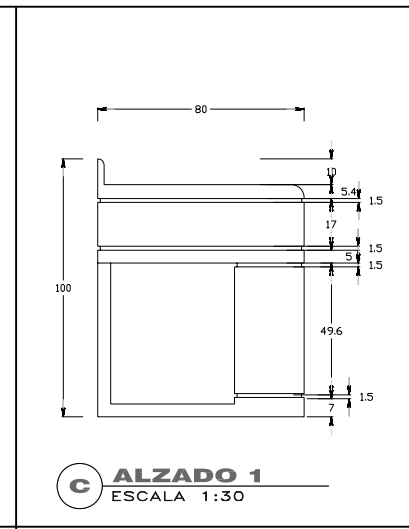
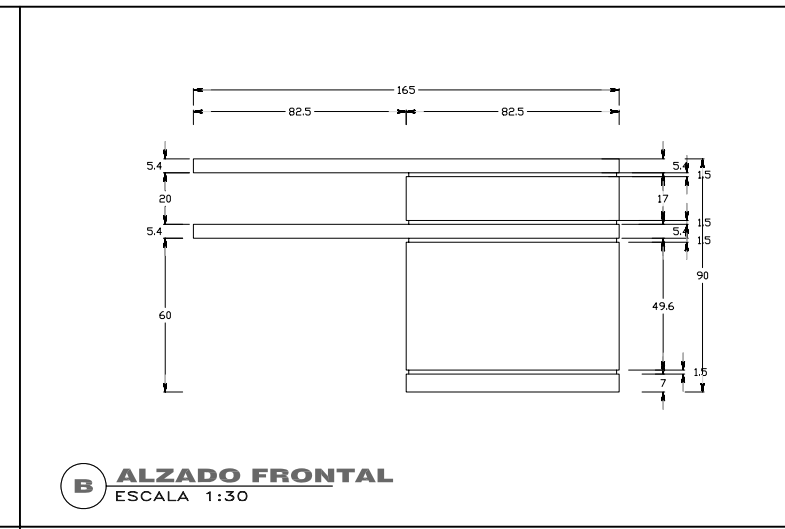
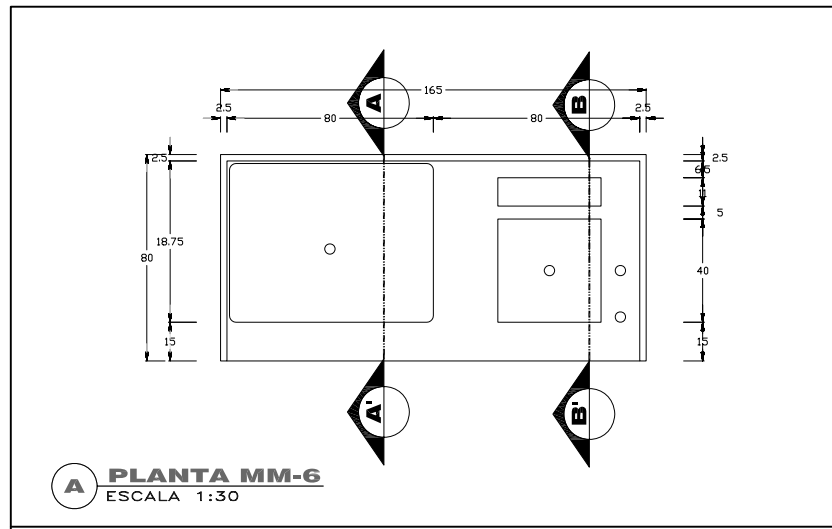


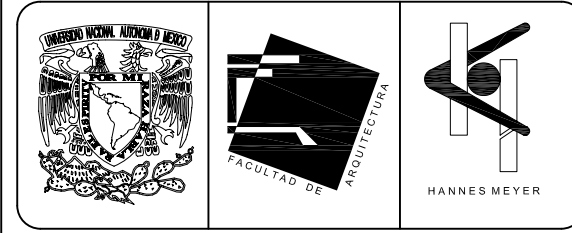
REESTRUCTURACIÓN INTEGRAL del antiguo Colegio de San Pablo, del antiguo Hospital de San Pablo, hoy Hospital Juárez del Centro.

Sinodales: Arq. Moisés Santiago García  
Arq. Alejandro Reynosa Saba  
Arq. Carlos Herrera Navarrete  
Arq. Javier Ortiz Pérez  
Arq. José Reynosa Saba

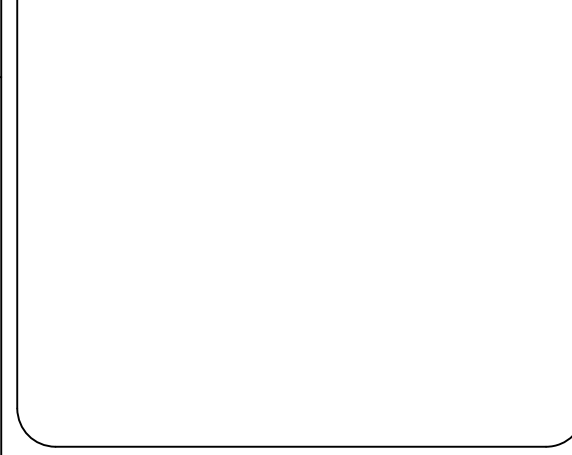
**TESIS PROFESIONAL**  
para obtener el título de ARQUITECTO

Plano: DETALLES CONSTRUCTIVOS (CARPINTERIA MUEBLES - PORTATARJA)  
Ubicación: Plaza de San Pablo No. 13, Col. Centro, Mex. D.F. Clave: DT-09  
Realizaron: ALEJANDRO TOVAR MELCHOR  
ALBERTO MICHEL VILLEGAS RIVERA  
Escala: varia  
Acotaciones: centímetros  
Fecha: ABRIL/2006

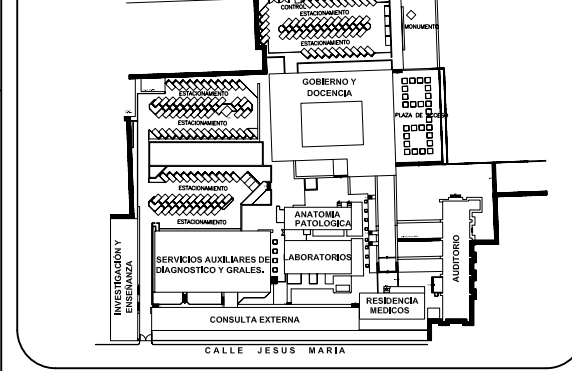




**SIMBOLOGIA Y NOTAS**



**PLANTA DE LOCALIZACION (ESTADO ACTUAL)**



**CORTE ESQUEMATICO**



**TIPO DE PLANO**  
**DET. CONSTR. PROYECTO NUEVO**

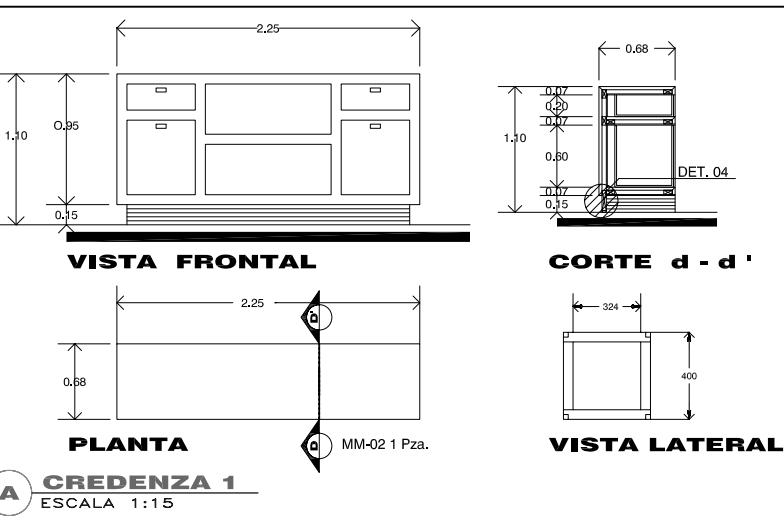
REESTRUCTURACION INTEGRAL del antiguo Colegio de San Pablo, del antiguo Hospital de San Pablo, hoy Hospital Juarez del Centro.

Sinodales: Arq. Moisés Santiago García, Arq. Alejandro Reynosa Seba, Arq. Carlos Herrera Navarrete, Arq. Javier Ortiz Pérez, Arq. José Reynosa Seba

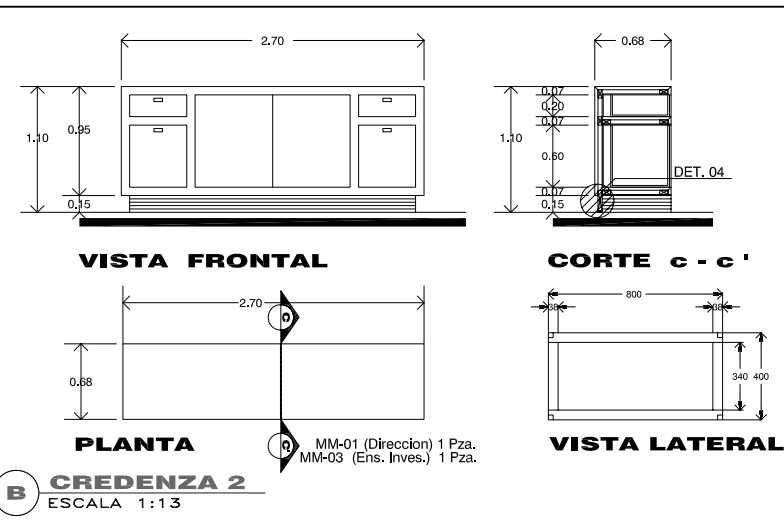
Plano: DET. CONSTR. (CARPINTERIA MUEBLES - CREDENZA Y CLOSET)  
Ubicación: Plaza de San Pablo No. 13, Col. Centro, Mex. D.F.  
Realizaron: **ALEJANDRO TOVAR MELCHOR**  
**ALBERTO MICHEL VILLEGAS RIVERA**

Clave: DT-10  
Escala: varia  
Acotaciones: centímetros  
Fecha: ABRIL/2006

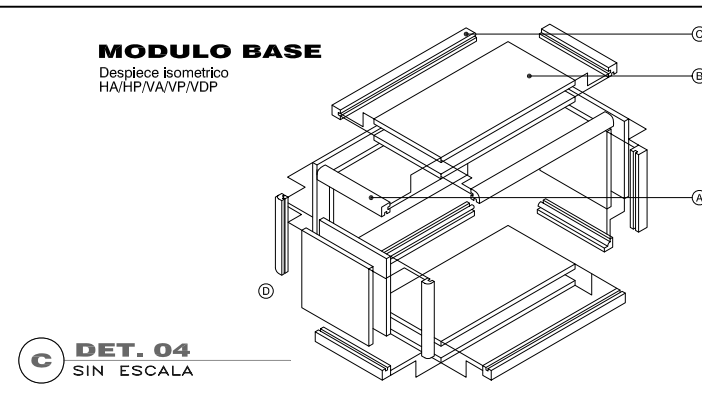
**TESIS PROFESIONAL**  
para obtener el título de ARQUITECTO



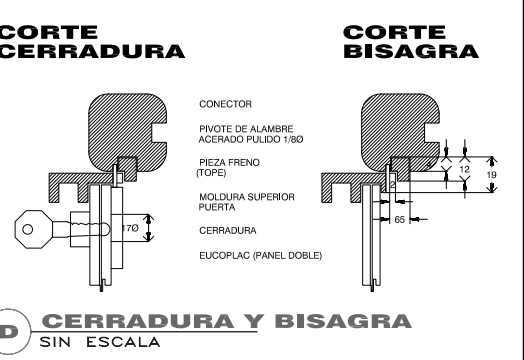
**A CREDENZA 1**  
ESCALA 1:15



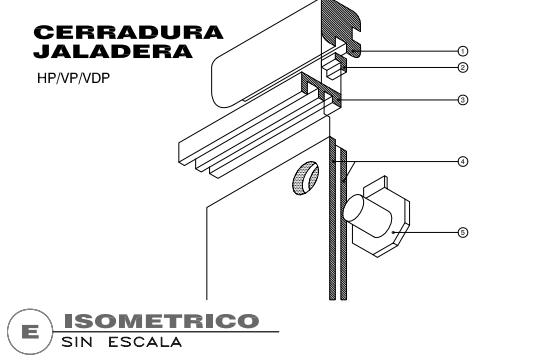
**B CREDENZA 2**  
ESCALA 1:13



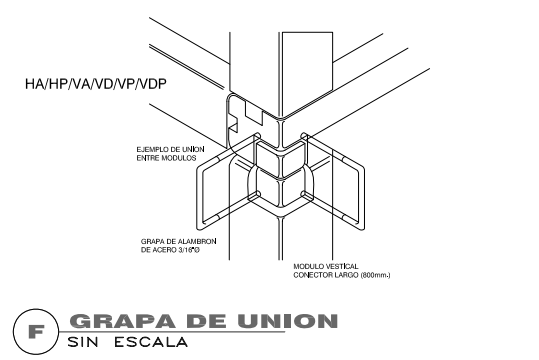
**MODULO BASE**  
Despiece isometrico  
HA/HP/VA/VP/VDP



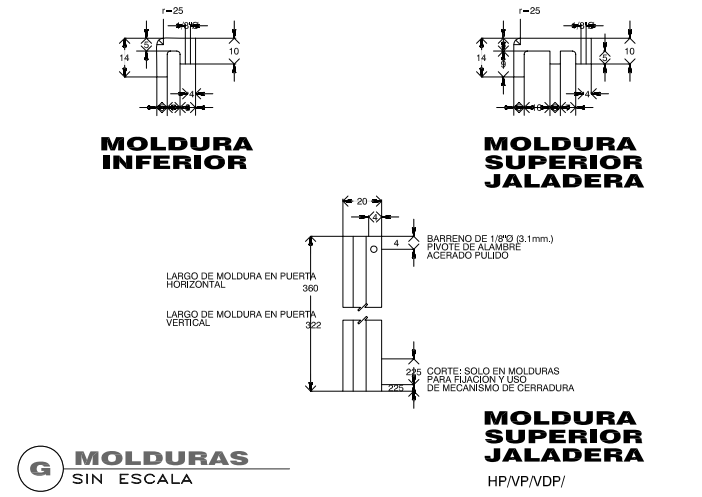
**D CERRADURA Y BISAGRA**  
SIN ESCALA



**E ISOMETRICO**  
SIN ESCALA

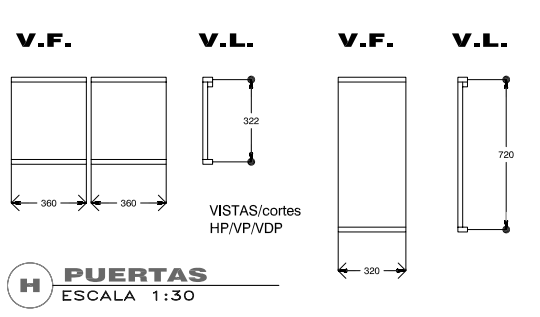


**F GRAPA DE UNION**  
SIN ESCALA



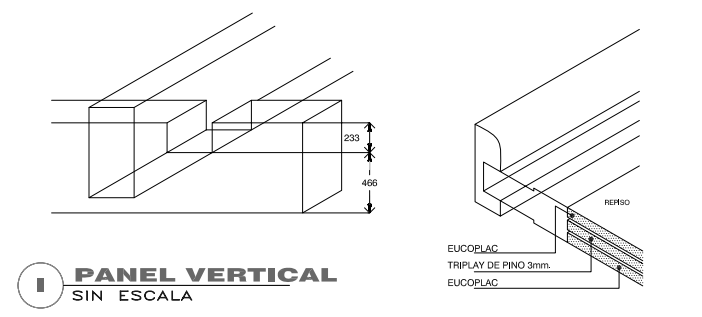
**G MOLDURAS**  
SIN ESCALA

No.	DESCRIPCION	ACABADOS
1.-	CONECTOR HORIZONTAL DIFERENTES LARGOS	ARISTAS REDONDAS PINTURA LACA AUTOMOTIVA
2.-	PIEZA FRENO MADERA PINO 10x10x20mm/PEGADO A RANURA	PINTURA LACA AUTOMOTIVA
3.-	MOLDURA Y JALADERA MADERA DE PINO DIFERENTE LARGO DE 1x17mm. SECC. RANURADO EN 1 CARA	ARISTA REDONDEADA PINTURA LACA AUTOMOTIVA
4.-	PUERTA EUCOPLAC PANEL DOBLE QUE SE INSERTA A PRESION + PEGAMENTO A RANURAS / MOLDURAS	ACABADO VINIL ES UNA CARA
5.-	CERRADURA YALE	CROMADO
6.-	PLA AUTOPROSCABLE 1/8" O 5/16" LARGO	NATURAL

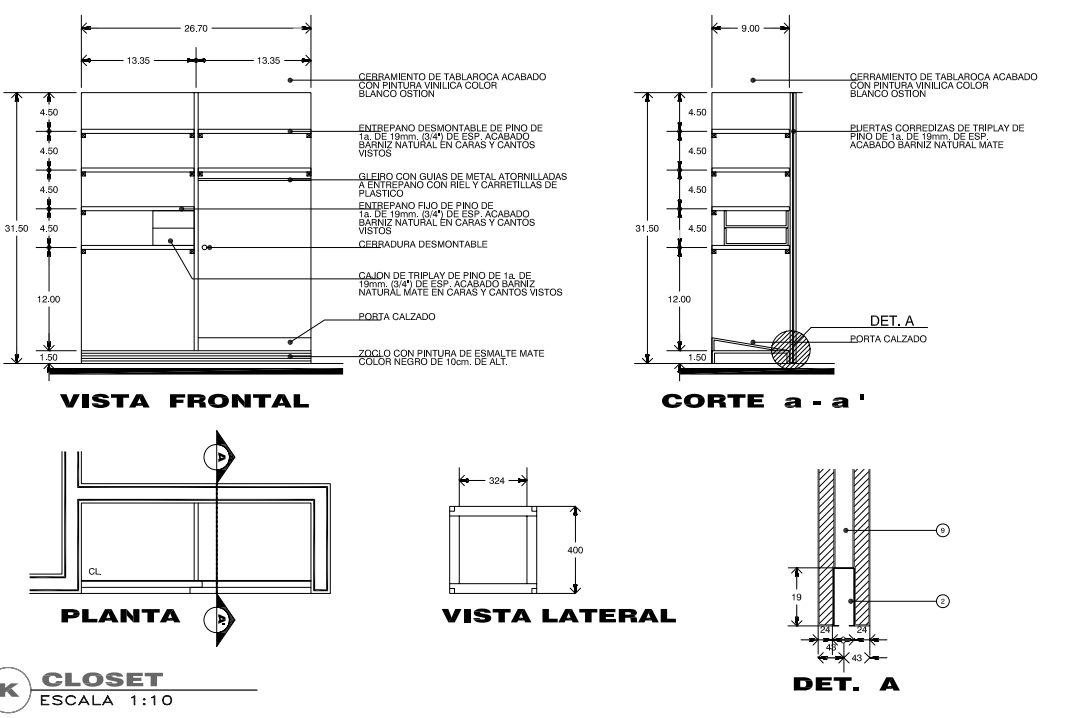


**H PUERTAS**  
ESCALA 1:30

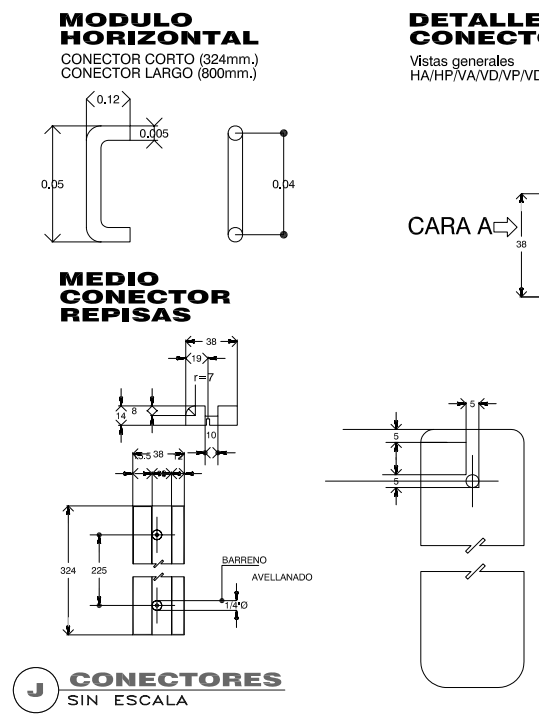
No.	DESCRIPCION	ACABADOS
A.-	CONECTOR 324mm. LARGO POLIN DE PINO DE 1/2" CUADRADO RANURADO EN DOS CARAS	LAS CUATRO ARISTAS O LO LARGO REDONDEADAS PINTURA LACA AUTOMOTIVA
B.-	CONECTOR 800mm. LARGO POLIN DE PINO DE 1/2" CUADRADO RANURADO EN DOS CARAS Y BARRENADO 3/16" Y RANURADO 2mm. EN EL CENTRO DE AMBOS EXTREMOS Y EN DOS CARAS ADYACENTES	TODAS LAS ARISTAS A LO LARGO Y EN AMBOS EXTREMOS REDONDEADAS PINTURA LACA AUTOMOTIVA
C.-	PANEL DOBLE EUCOPLAC 340x340mm. Y 35mm. ESPESOR CIU	ACABADO VINILO EN 1 CARA (AMBAS CARAS VISIBLES CON ACABADO)
D.-	PANEL DOBLE EUCOPLAC 340x340mm. Y 35mm. ESPESOR CIU	MISMO ACABADO



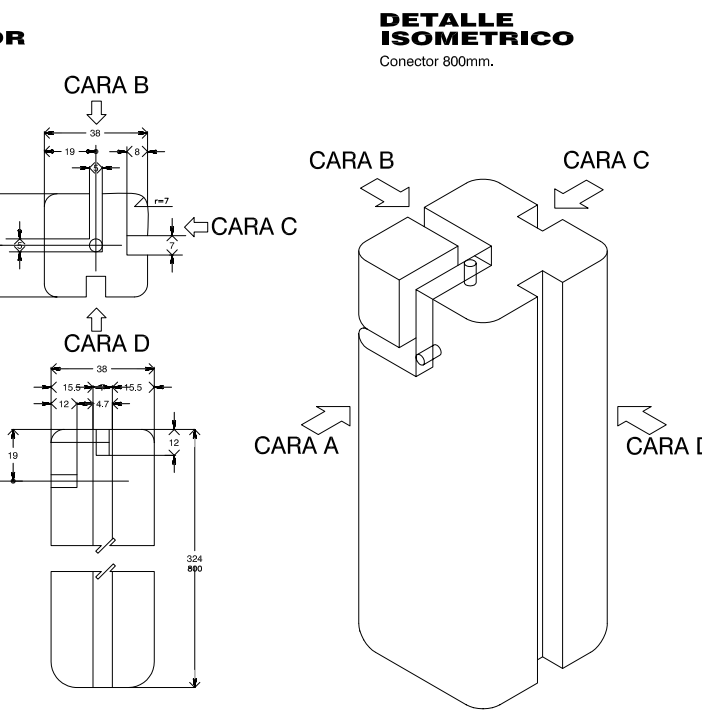
**I PANEL VERTICAL**  
SIN ESCALA



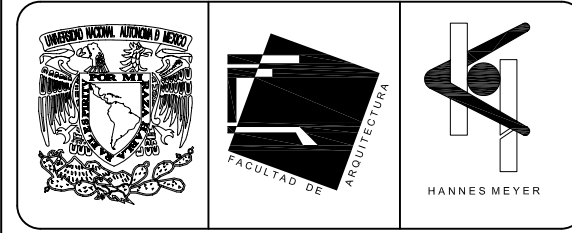
**K CLOSET**  
ESCALA 1:10



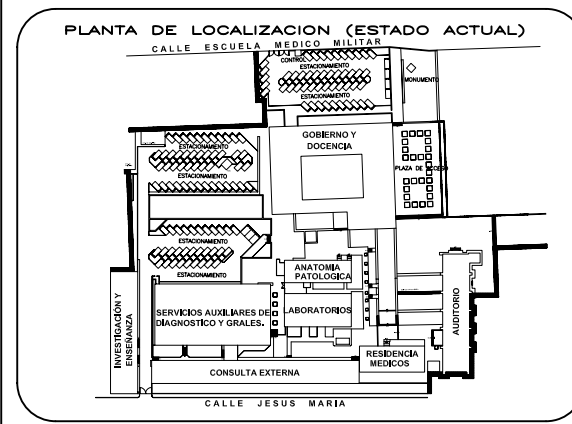
**J CONECTORES**  
SIN ESCALA



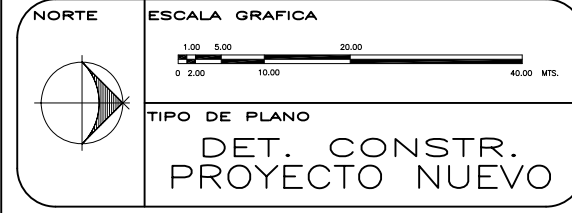
**DETALLE ISOMETRICO**  
Conector 800mm.



**SIMBOLOGIA Y NOTAS**



**CORTE ESQUEMATICO**



REESTRUCTURACIÓN INTEGRAL del antiguo Colegio de San Pablo, del antiguo Hospital de San Pablo, hoy Hospital Juárez del Centro.

Sinodales: Arq. Moisés Santiago García, Arq. Alejandro Reynosa Seba, Arq. Carlos Herrera Navarrete, Arq. Javier Ortiz Pérez, Arq. José Reynosa Seba

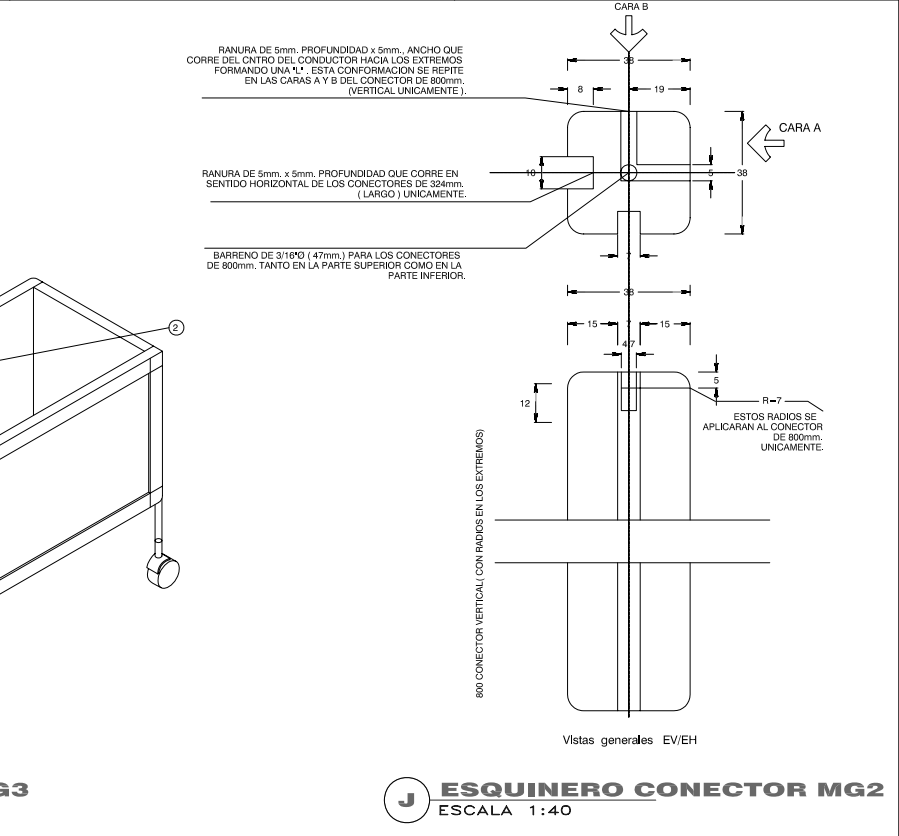
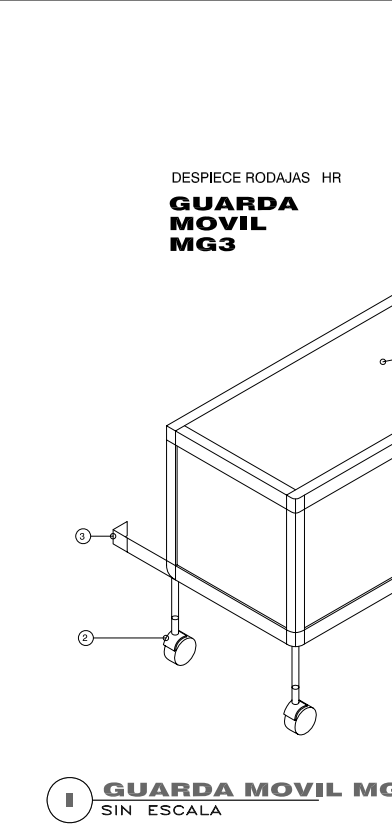
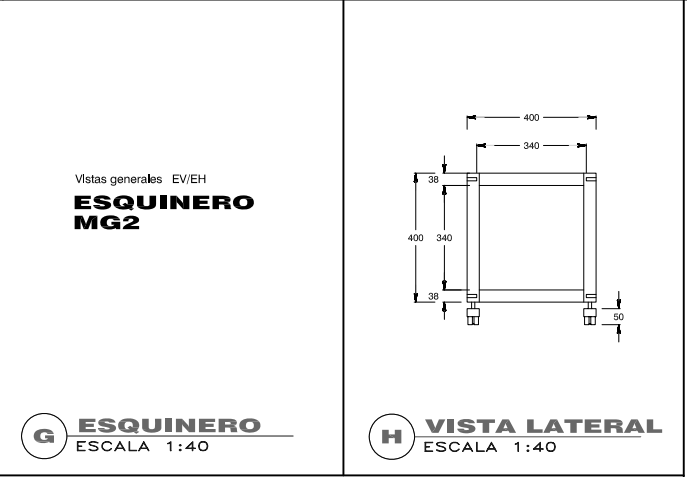
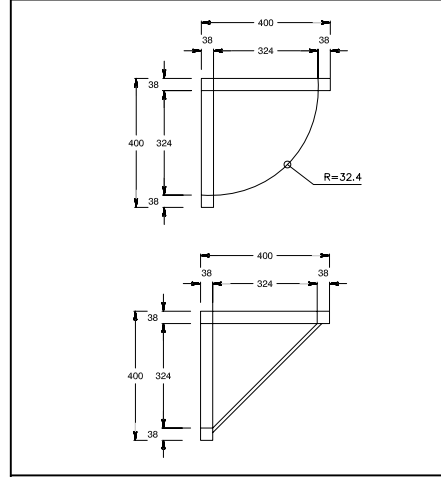
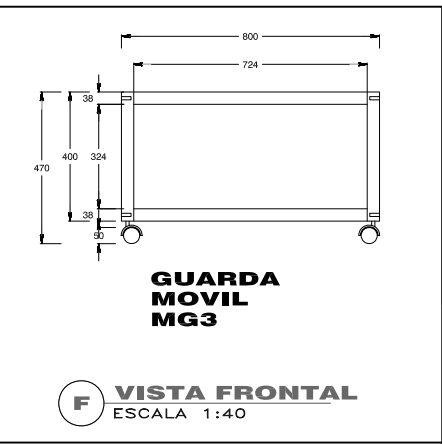
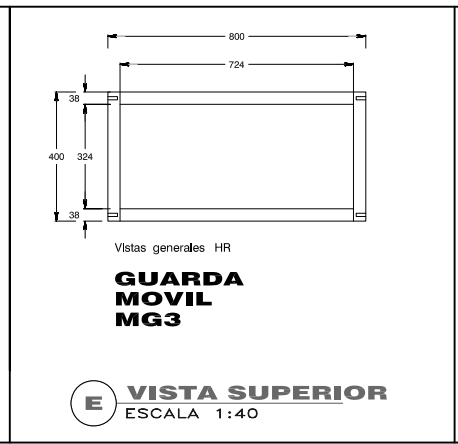
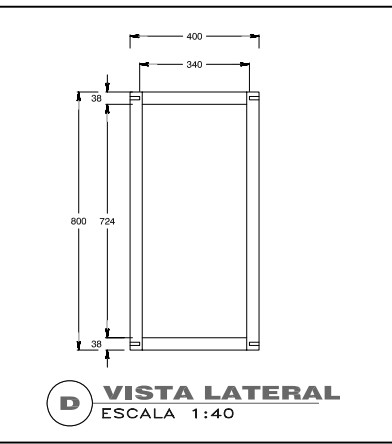
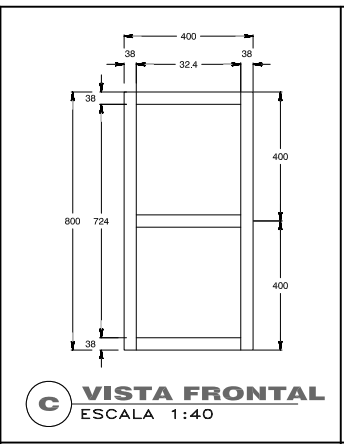
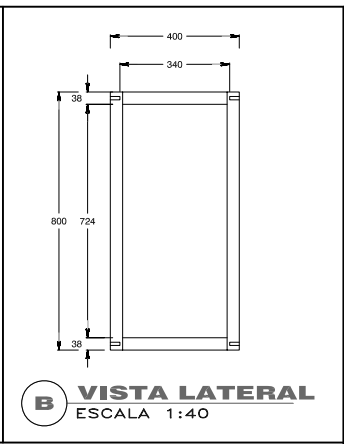
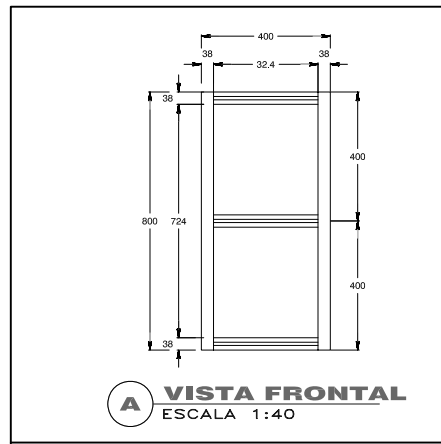
**TESIS PROFESIONAL**  
para obtener el título de ARQUITECTO

Plano: DET. CONSTR. (CARPINTERIA MUEBLES – GUARDA MOVIL)

Ubicación: Plaza de San Pablo No. 13, Col. Centro, Mex. D.F. Clave: DT-11

Realizaron: **ALEJANDRO TOVAR MELCHOR**  
**ALBERTO MICHEL VILLEGAS RIVERA**

Escala: varia  
Acotaciones: centímetros  
Fecha: ABRIL/2006

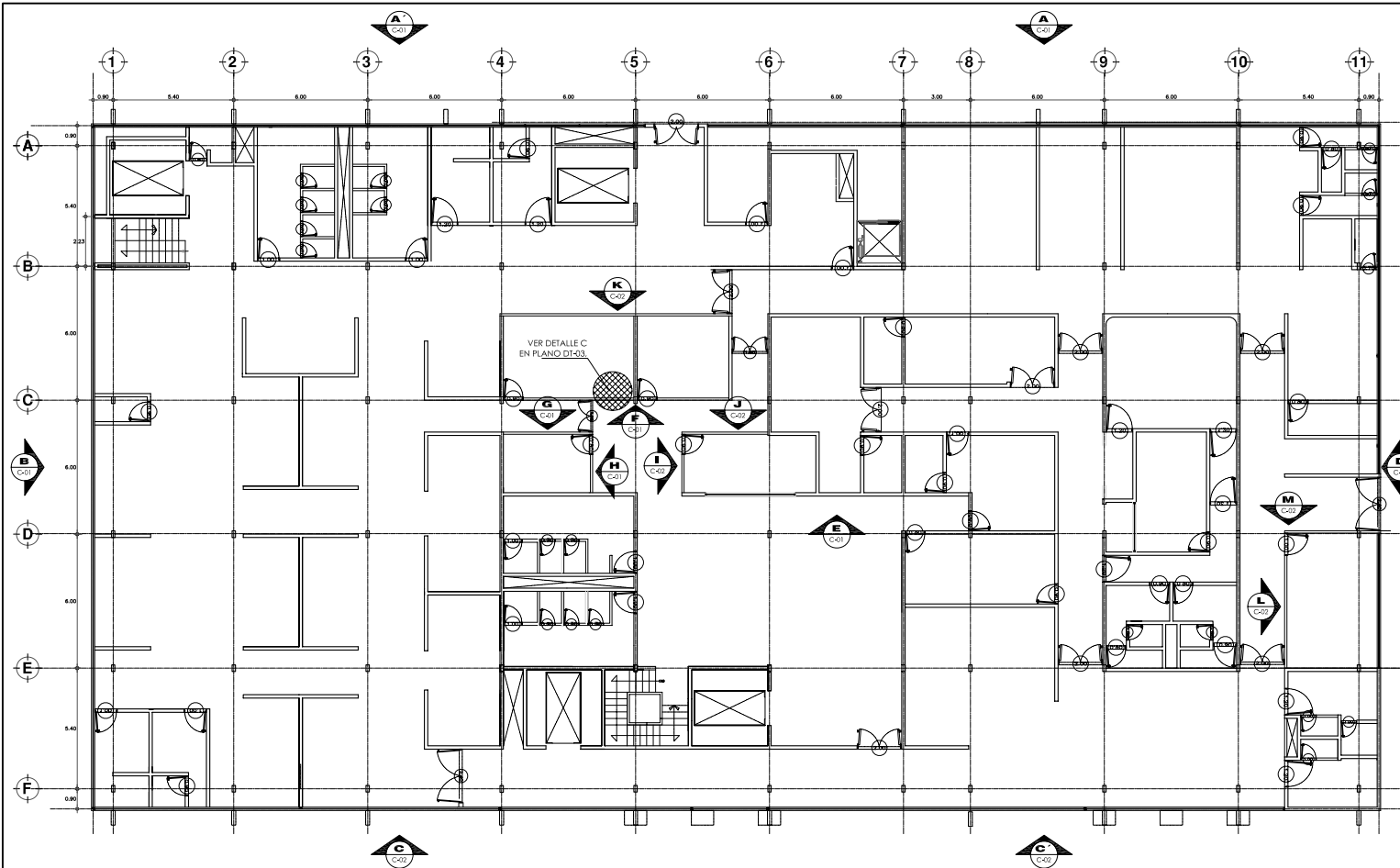


GUARDA MOVIL HR COMPONENTES		MG3	
No.	DESCRIPCION	ACABADO	CANTIDAD
1	CONECTOR 800 mm. LARGO, POLIN DE PINO 1 1/2" CUADRADO, RANURADO EN 2 CARAS Y BARRENADO (3/16") Y RANURADO (5 x 5 mm.) EN LE CENTRO DE AMBOS EXTREMOS Y EN 2 CARAS ADYACENTES.	TODAS LAS ARISTAS ( A LO LARGO Y EN AMBOS EXTREMOS ) REDONDEADOS. PINTURA LACA AUTOMOTIVA.	3
2	PIJA AUTORROSCABLE 1/8" CABEZA PLANA.	NATURAL	4
3	MEDIO CONECTOR PARA REPISA 324 mm. LARGO, 14x38 mm. SECCION, RANURADO 10 mm. ANCHO EN 1 CARA.	ARISTA SUPERIOR REDONDEADA. PINTURA LACA AUTOMOTIVA	2
4	CONECTOR 324 mm. LARGO, POLIN DE PINO 1 1/2" CUADRADO RANURADO 7 mm. ANCHO EN 1 CARA, Y 10 mm. ANCHO EN LA OTRA CARA.	LAS 4 ARISTAS A LO LARGO, REDONDEADAS PINTURA LACA AUTOMOTIVA.	4
5	PANEL DOBLE EUKOPLAC 340 x 740 mm. Y 3,5 mm, ESPESOR c/u.	ACABADO VINILICO 1 CARA ( AMBAS CARAS VISIBLES CON ACABADO ).	2
6	REPISA COMPUESTA DE PANEL DOBLE DE EUKOPLAC Y REFUERZO ( 7 ) DE TRIPLAY DE PINO DE 3mm. DE ESPESOR AL CENTRO DEL SANDWICH* RADIO 324 mm.	MISMO ACABADO	3
7	REFUERZO DE REPISA, TRIPLAY DE PINO 3mm. ESPESOR RADIO 324 mm.	LIJADO Y PEGADO A CARAS TEXTURIZADAS DE EUKOPLAC.	3

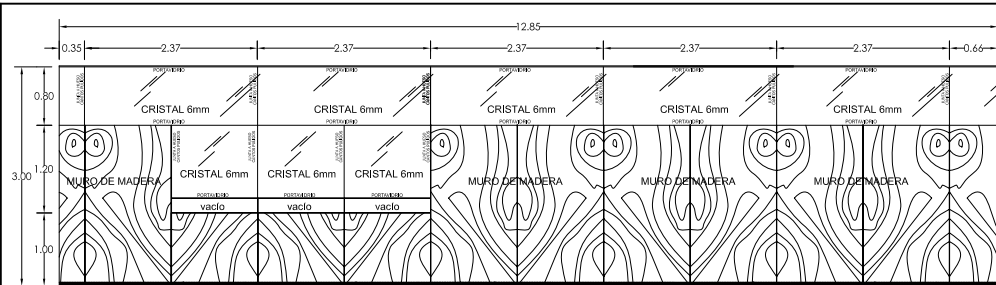
No.	DESCRIPCION	ACABADO	CANTIDAD
1	MODULO BASE ARMADO Y ANSAMBLADO CON PEGAMENTO	CONECTORES REDONDEADOS ACABADOS CON PINTURA LACA AUTOMOTIVA. PANELES DE EUKOPLAC CON ACABADO VISIBLE VINILICO.	1
2	RODAJAS COMERCIALES DE 5 cm. CON BASE DE ENSAMBLE DE ESPIGA O ATORNILLABLE.	COLOR NEGRO	4
3	PROTECTOR DE HULE SINTETICO (NEOPRENO) ADHERIDO A LAS 4 ESQUINAS DE MODULO BASE	N A T U R A L	4

COMPONENTES HP/VP/VDP			
No.	DESCRIPCION	ACABADO	CANTIDAD
1	CONECTOR HORIZONTAL DIFERENTES LARGO	ARISTAS REDONDEADAS PINTURA LACA AUTOMOTIVA	2 superior Inferior
2	PIEZA FRENO MADERA PINO 10x10x20mm, PEGADO A RANURA	PINTURA LACA AUTOMOTIVA	2 superior Inferior
3	MOLDURA Y JALADERA, MADERA DE PINO, DIFERENTES LARGOS 14x17mm, SECCION RANURADO EN 1 CARA.	ARISTAS REDONDEADAS PINTURA LACA AUTOMOTIVA	2 superior Inferior
4	PUERTA EUKOPLAC, PANEL DOBLE QUE SE INSERTA A PRESION MAS PEGAMENTO A RANURAS/MOLDURAS	ACABADO VINILICO EN 1 CARA	1
5	CERRADURA YALE	CROMADO	1
6	PIJA AUTORROSCABLE, 1/8"Ø x 5/16" LARGO	NATURAL	3

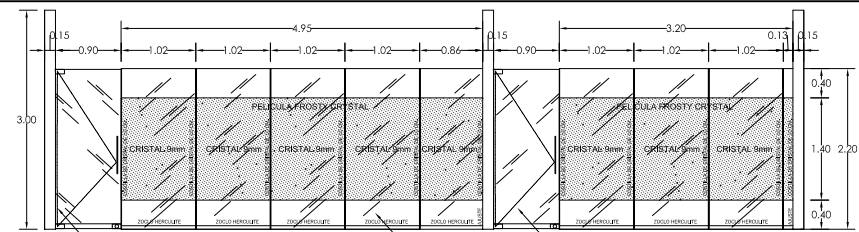
COMPONENTES HA/HP/VA/VD/VP/VDP			
No.	DESCRIPCION	ACABADO	CANTIDAD
A	CONECTOR 324 mm. LARGO, POLIN DE PINO DE 1 1/2" CUADRADO RANURADO EN 2 CARAS.	LAS 4 ARISTAS ( A LO LARGO ) REDONDEADAS PINTURA LACA AUTOMOTIVA	8
B	CONECTOR 800 mm. LARGO, POLIN DE PINO DE 1 1/2" CUADRADO RANURADO EN 2 CARAS Y BARRENADO 3/16"Ø Y RANURADO 5mm. x 5mm., EN LE CENTRO DE AMBOS EXTREMOS Y EN 2 CARAS ADYACENTES	COLOR NEGRO	4
C	PANEL DOBLE EUKOPLAC, 340 x 340mm. Y 3,5 ESPESOR c/u	ACABADO VINILICO EN 1 CARA ( AMBAS CARAS VISIBLES CON ACABADO)	3
D	PANEL DOBLE EUKOPLAC, 340 x 340mm. Y 3,5 ESPESOR c/u	MISMO ACABADO	2



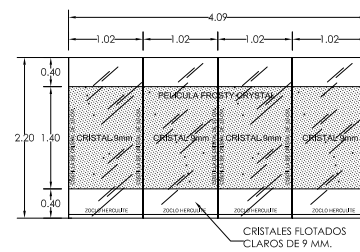
**C EDIF. CIRUGIA, HOSPITALIZACION Y SERVS. / PLANTA PRIMER NIVEL**  
ESCALA 1:150



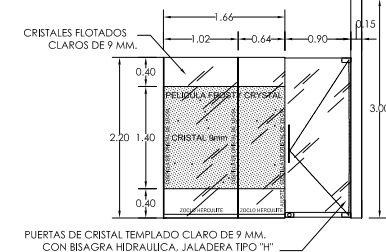
**E ALZADO E**  
ESCALA 1:50



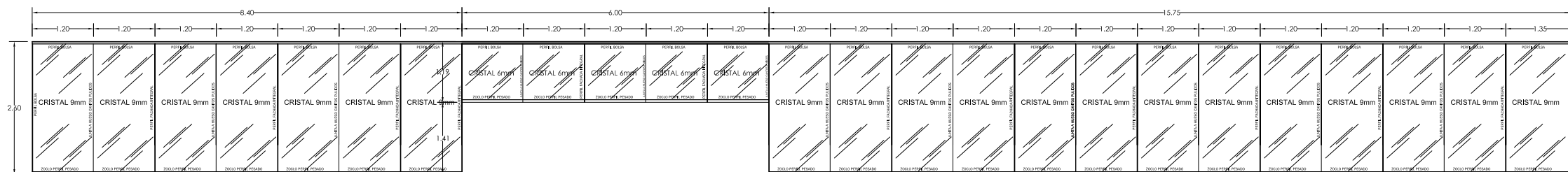
**F ALZADO F**  
ESCALA 1:50



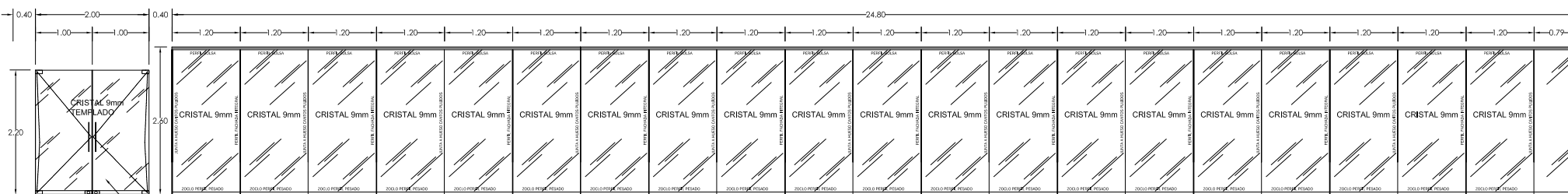
**G ALZADO G**  
ESCALA 1:50



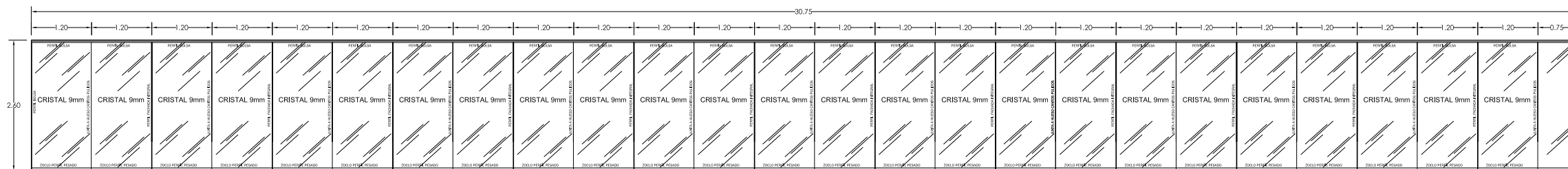
**H ALZADO H**  
ESCALA 1:50



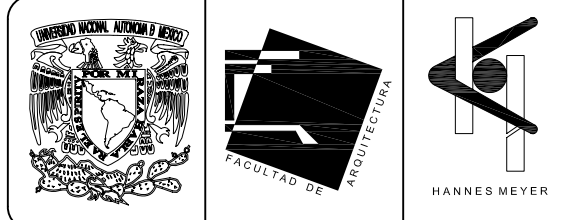
**A ALZADO A**  
ESCALA 1:50



**B ALZADO B**  
ESCALA 1:50



**C ALZADO C**  
ESCALA 1:50

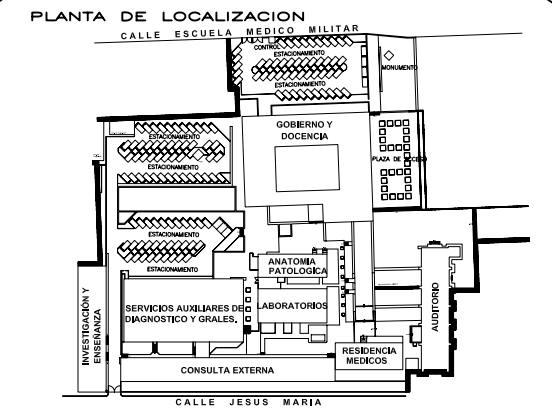


**SIMBOLOGIA Y NOTAS**

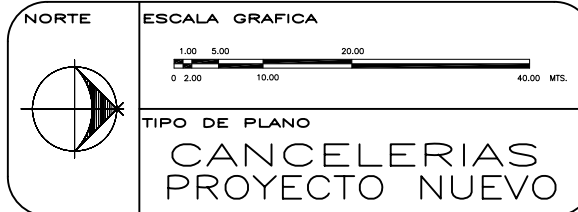
Este plano indica la ubicación, clasificación y dimensión de las cancelerías que se van a utilizar en el Proyecto Nuevo.

Las cancelerías que no están señaladas, pero si aparecen en el plano, son las que permanecen en su sitio original o se reciclan de otros sitios.

Este plano complementa a los otros planos con clave C-01, C-02, C-03, C-04, referentes a plano de cancelerías.



**CORTE ESQUEMATICO**



REESTRUCTURACIÓN INTEGRAL del antiguo Colegio de San Pablo, del antiguo Hospital de San Pablo, hoy Hospital Juárez del Centro.

Sindiales: Arq. Moisés Santiago García  
Arq. Alejandro Reynosa Seba  
Arq. Carlos Herrera Navarrete  
Arq. Javier Ortiz Pérez  
Arq. José Reynosa Seba

**TESIS PROFESIONAL**  
para obtener el título de ARQUITECTO

Plano: PLANO DE CANCELERIAS

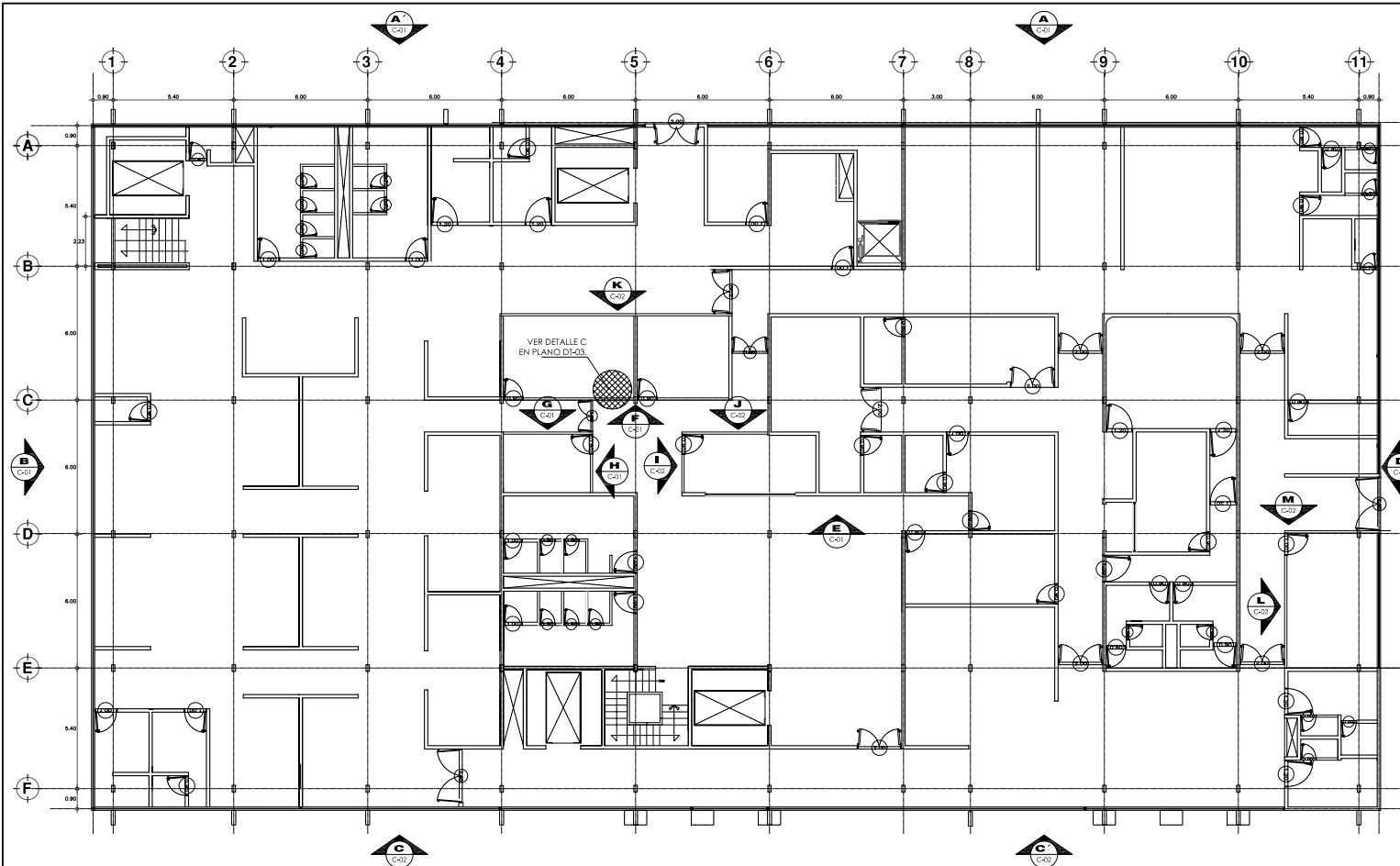
Ubicación: Plaza de San Pablo No. 13, Col. Centro, Mex. D.F.

Realizaron: **ALEJANDRO TOVAR MELCHOR**  
**ALBERTO MICHEL VILLEGAS RIVERA**

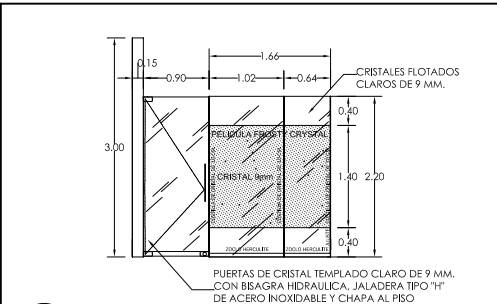
Clave: **C-01**

Escala: metros

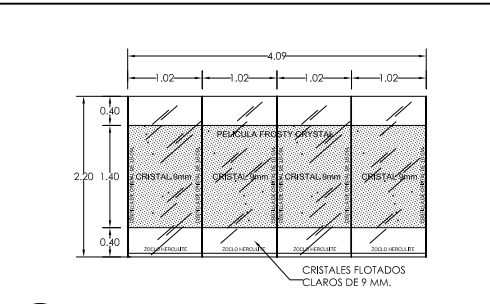
Fecha: ABRIL/2006



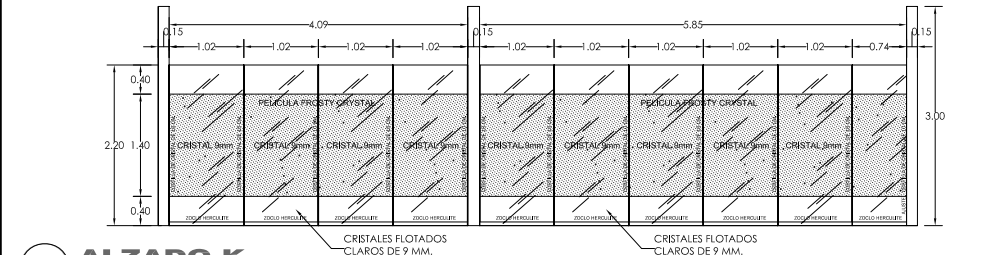
**C EDIF. CIRUGIA, HOSPITALIZACION Y SERVS. / PLANTA PRIMER NIVEL**  
ESCALA 1:150



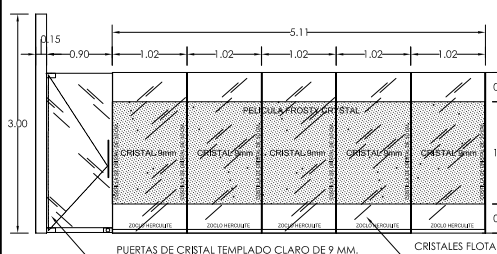
**I ALZADO I**  
ESCALA 1:50



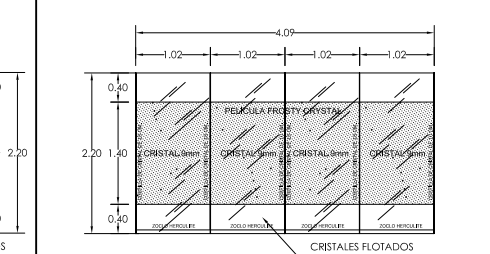
**J ALZADO J**  
ESCALA 1:50



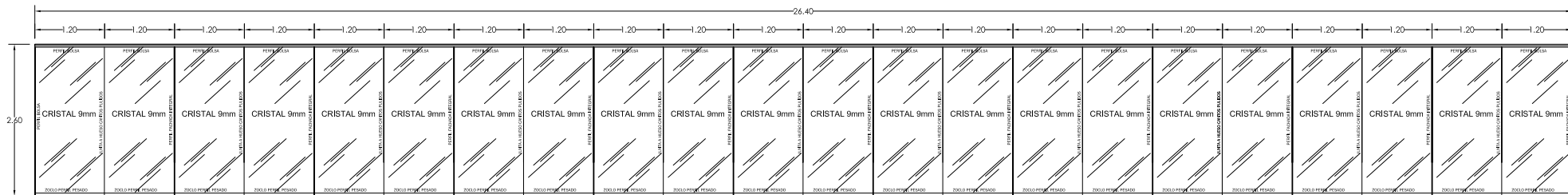
**K ALZADO K**  
ESCALA 1:50



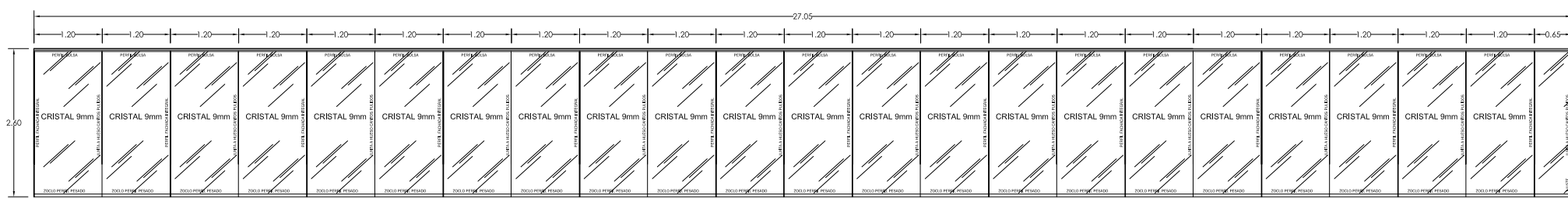
**L ALZADO L**  
ESCALA 1:50



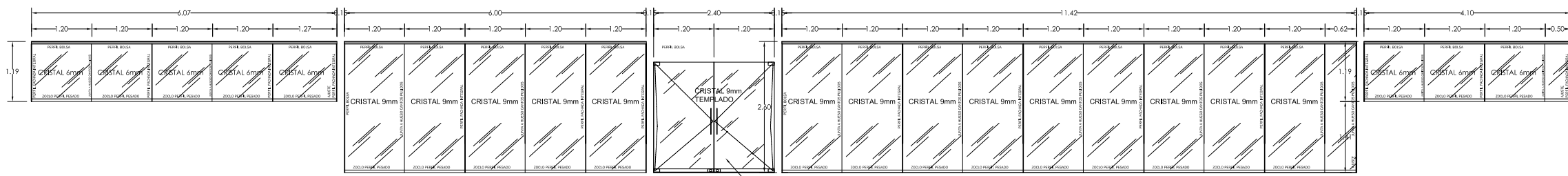
**M ALZADO M**  
ESCALA 1:50



**C ALZADO C**  
ESCALA 1:50



**C' ALZADO C'**  
ESCALA 1:50



**D ALZADO D**  
ESCALA 1:50

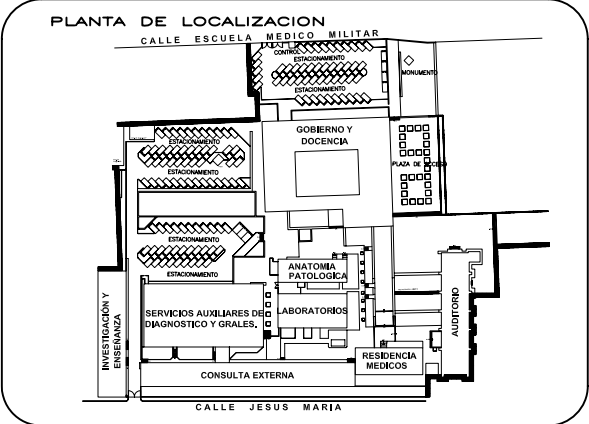


**SIMBOLOGIA Y NOTAS**

Este plano indica la ubicación, clasificación y dimensión de las cancelerías que se van a utilizar en el Proyecto Nuevo.

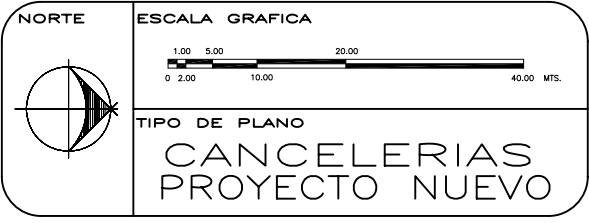
Las cancelerías que no están señaladas, pero si aparecen en el plano, son las que permanecen en su sitio original o se reciclan de otros sitios.

Este plano complementa a los otros planos con clave C-01, C-02, C-03, C-04, referentes a plano de cancelerías.



**PLANTA DE LOCALIZACION**

**CORTE ESQUEMATICO**



REESTRUCTURACION INTEGRAL del antiguo Colegio de San Pablo, del antiguo Hospital de San Pablo, hoy Hospital Juárez del Centro.

Sinodales: Arq. Moisés Santiago García  
Arq. Alejandro Reynosa Seba  
Arq. Carlos Herrera Navarrete  
Arq. Javier Ortiz Pérez  
Arq. José Reynosa Seba

**TESIS PROFESIONAL**  
para obtener el título de ARQUITECTO

Plano: PLANO DE CANCELERIAS

Ubicación: Plaza de San Pablo No. 13, Col. Centro, Mex. D.F.

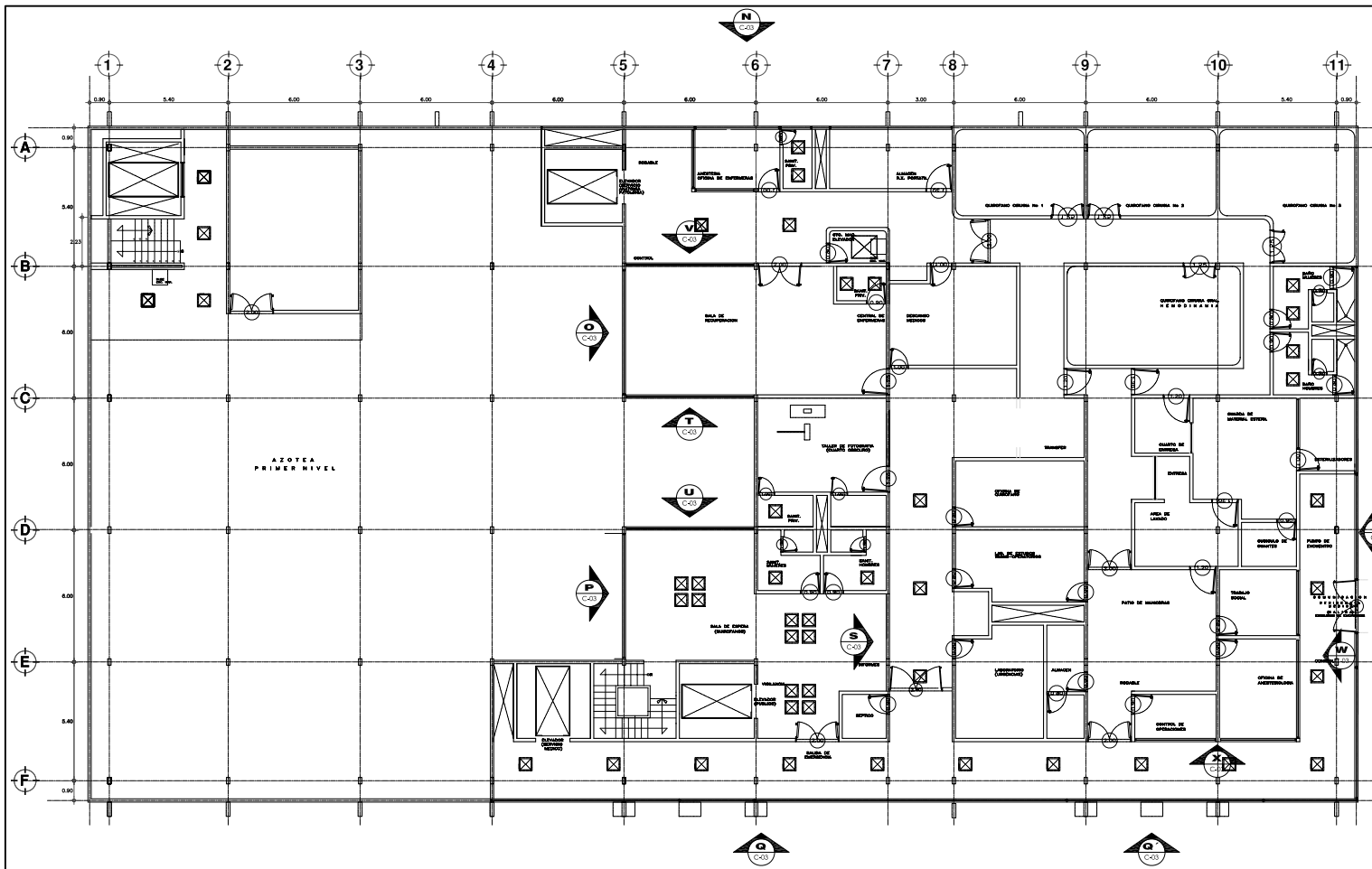
Realizaron: **ALEJANDRO TOVAR MELCHOR**  
**ALBERTO MICHEL VILLEGAS RIVERA**

Clave: **C-02**

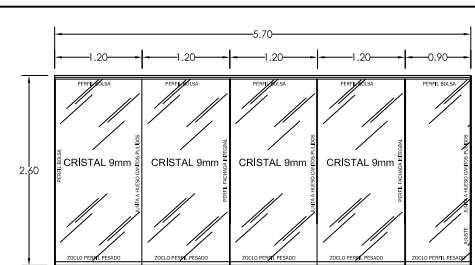
Escala: metros

Fecha: ABRIL/2006

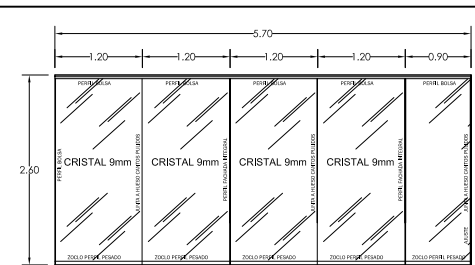




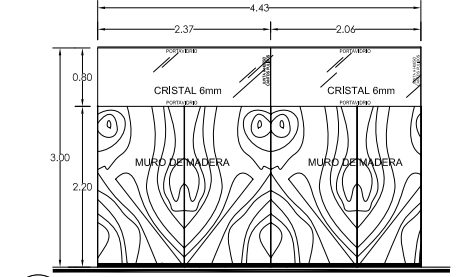
**C EDIF. CIRUGIA, HOSPITALIZACION Y SERVS. / PLANTA SEGUNDO NIVEL**  
ESCALA 1:150



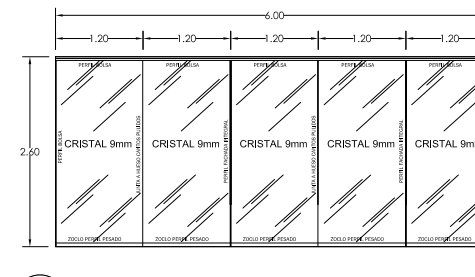
**O ALZADO O**  
ESCALA 1:50



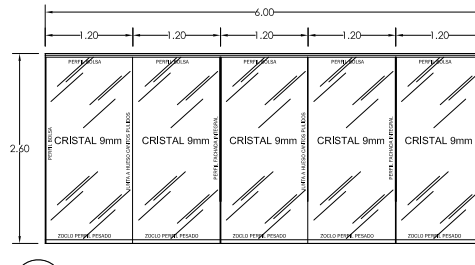
**P ALZADO P**  
ESCALA 1:50



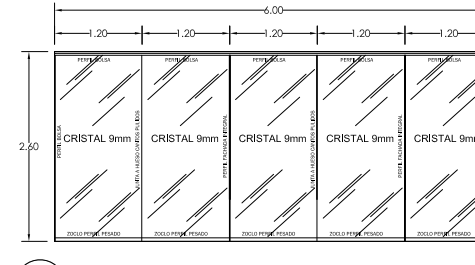
**S ALZADO S**  
ESCALA 1:50



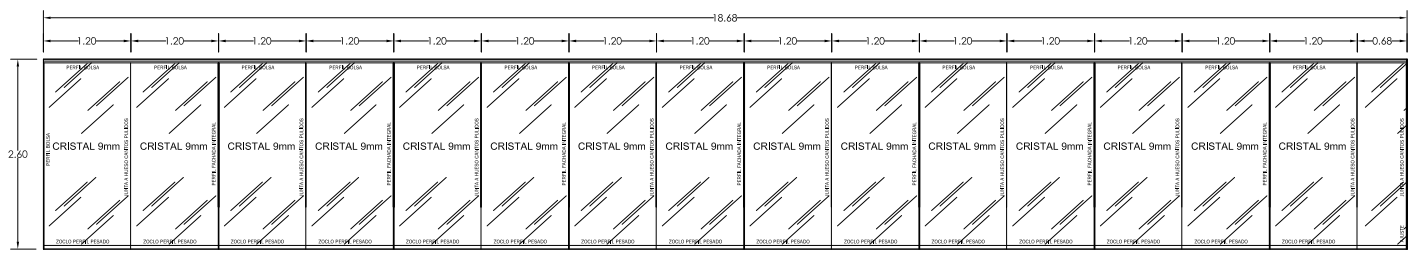
**T ALZADO T**  
ESCALA 1:50



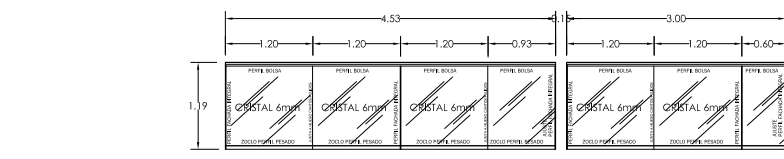
**U ALZADO U**  
ESCALA 1:50



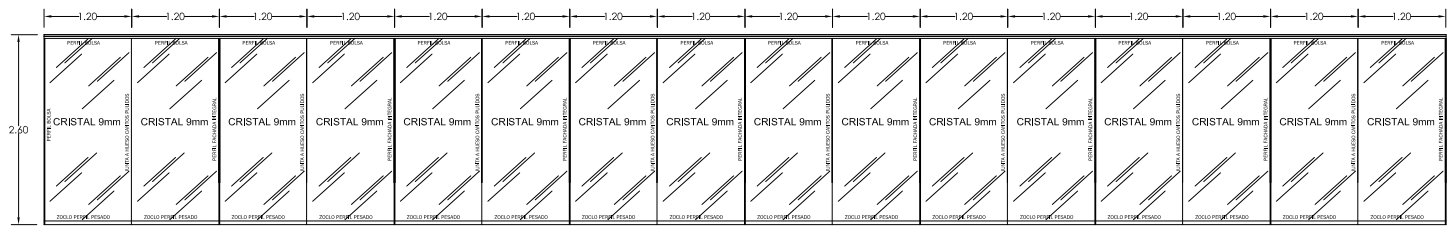
**V ALZADO V**  
ESCALA 1:50



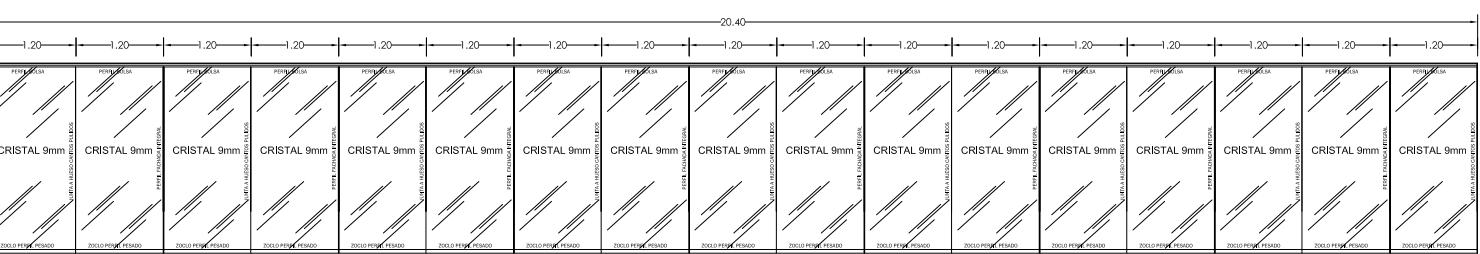
**N ALZADO N**  
ESCALA 1:50



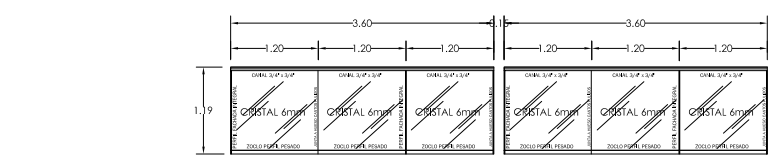
**W ALZADO W**  
ESCALA 1:50



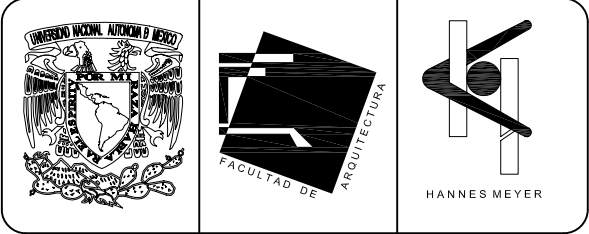
**Q ALZADO Q**  
ESCALA 1:50



**R ALZADO R**  
ESCALA 1:50



**X ALZADO X**  
ESCALA 1:50

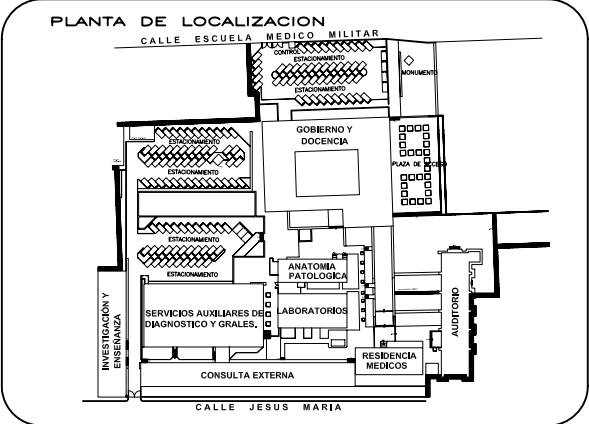


**SIMBOLOGIA Y NOTAS**

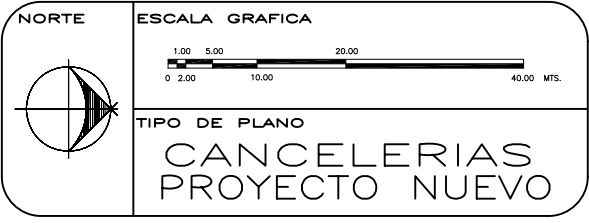
Este plano indica la ubicación, clasificación y dimensión de las cancelerías que se van a utilizar en el Proyecto Nuevo.

Las cancelerías que no están señaladas, pero si aparecen en el plano, son las que permanecen en su sitio original o se reciclan de otros sitios.

Este plano complementa a los otros planos con clave C-01, C-02, C-03, C-04, referentes a plano de cancelerías.



**CORTE ESQUEMATICO**



REESTRUCTURACIÓN INTEGRAL del antiguo Colegio de San Pablo, del antiguo Hospital de San Pablo, hoy Hospital Juárez del Centro.

Sinodales: Arq. Moisés Santiago García  
Arq. Alejandro Reynosa Seba  
Arq. Carlos Herrera Navarrete  
Arq. Javier Ortiz Pérez  
Arq. José Reynosa Seba

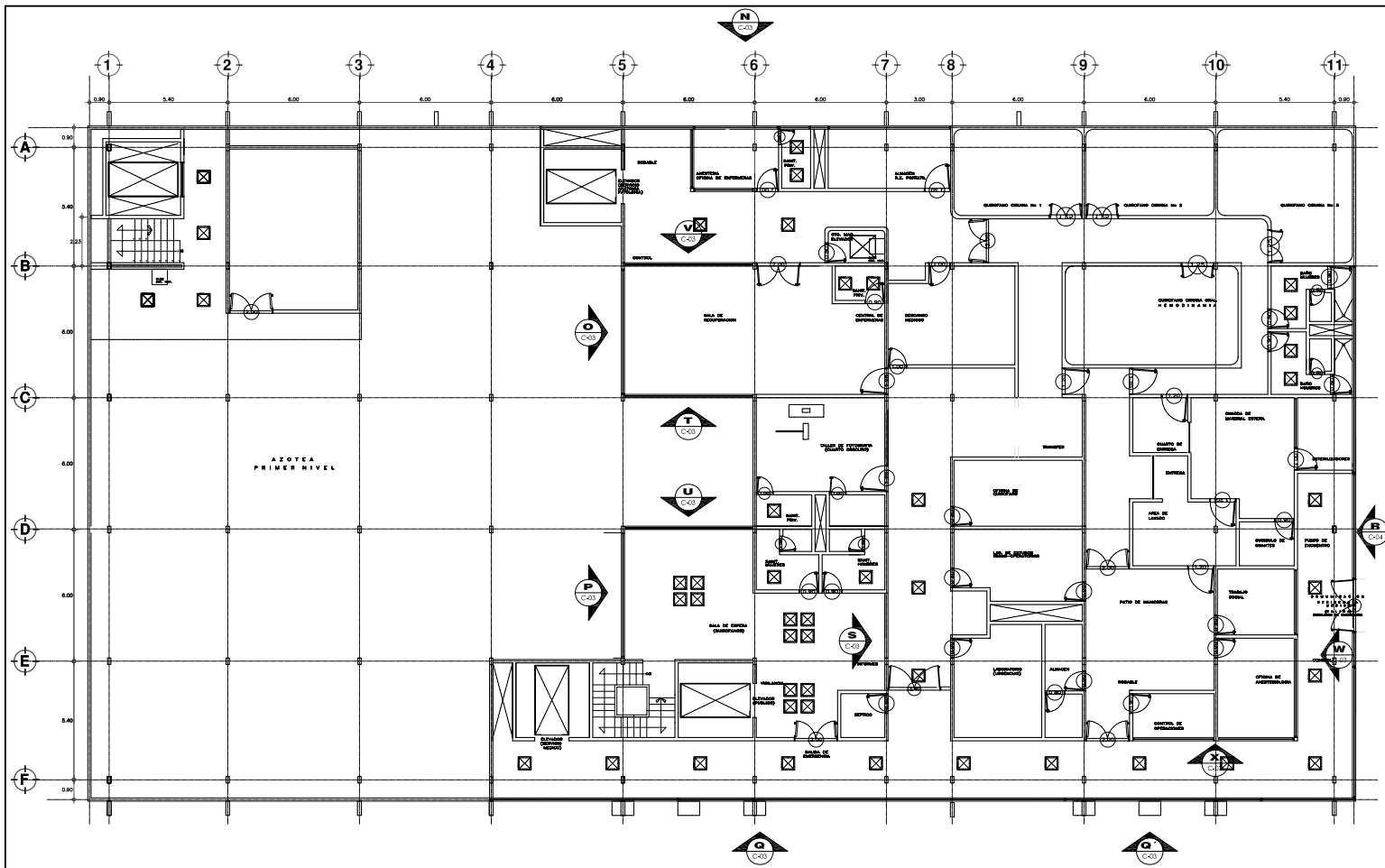
**TESIS PROFESIONAL**  
para obtener el título de ARQUITECTO

Plano: PLANO DE CANCELERIAS

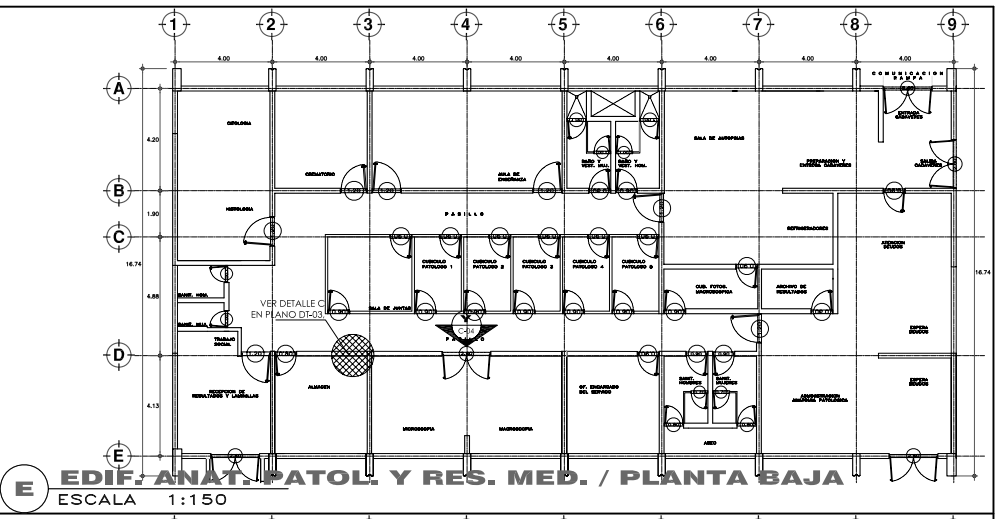
Ubicación: Plaza de San Pablo No. 13, Col. Centro, Mex. D.F. Clave: **C-03**

Realizaron: **ALEJANDRO TOVAR MELCHOR**  
**ALBERTO MICHEL VILLEGAS RIVERA**

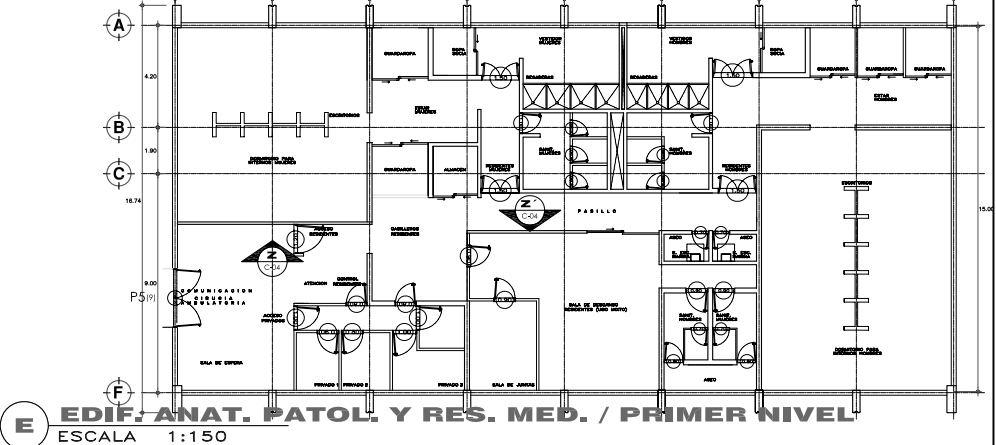
Escala: metros  
Fecha: ABRIL/2006



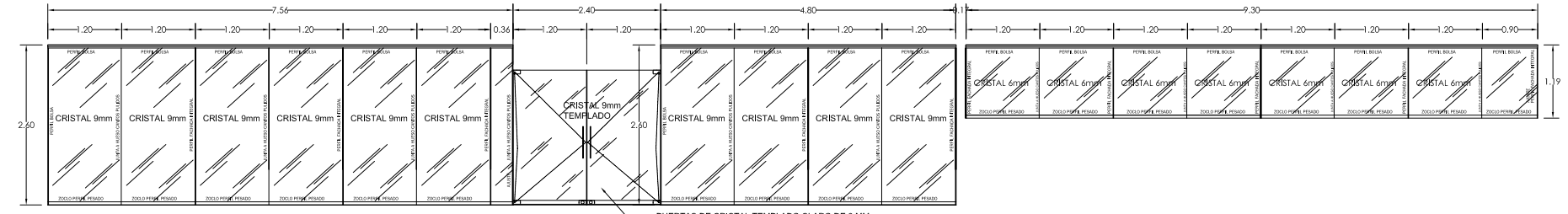
**C EDIF. CIRUGIA, HOSPITALIZACION Y SERVS. / PLANTA SEGUNDO NIVEL**  
ESCALA 1:150



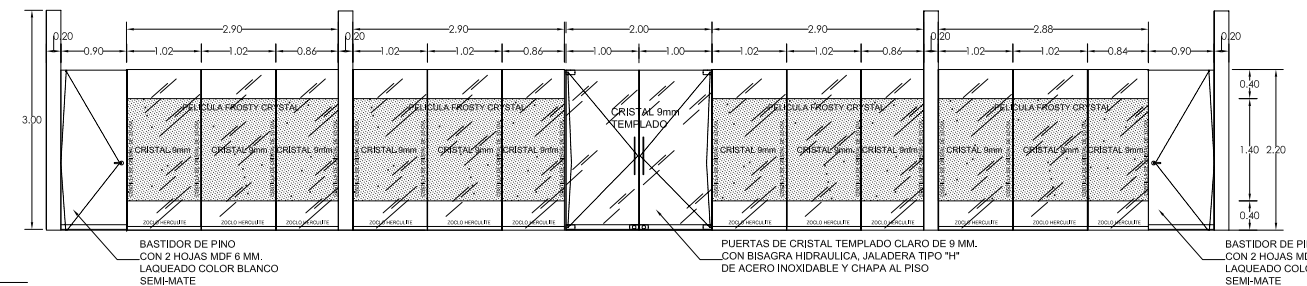
**E EDIF. ANAT. PATOL. Y RES. MED. / PLANTA BAJA**  
ESCALA 1:150



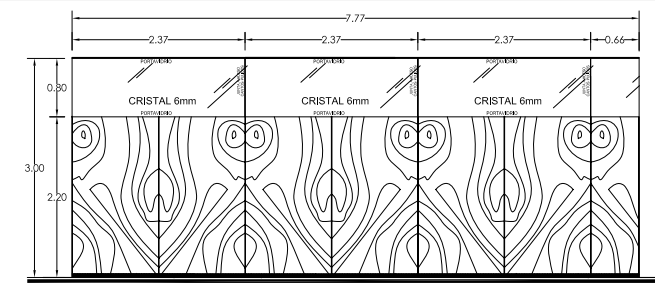
**E EDIF. ANAT. PATOL. Y RES. MED. / PRIMER NIVEL**  
ESCALA 1:150



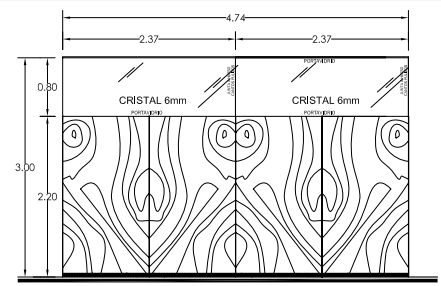
**R ALZADO R**  
ESCALA 1:50



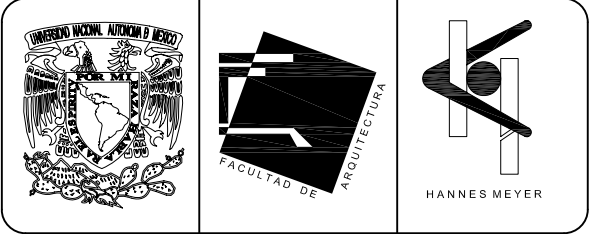
**Y ALZADO Y**  
ESCALA 1:50



**Z ALZADO Z**  
ESCALA 1:50



**Z' ALZADO Z'**  
ESCALA 1:50

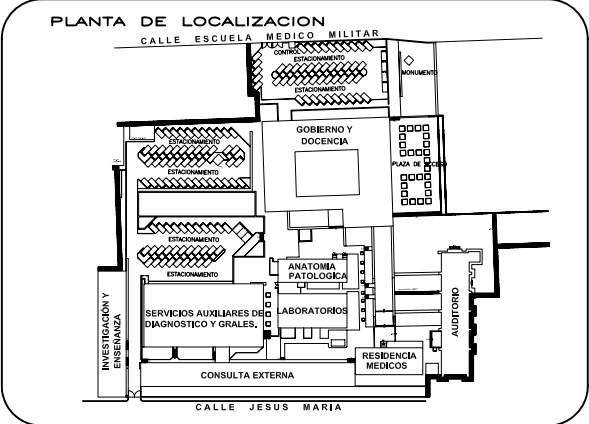


**SIMBOLOGIA Y NOTAS**

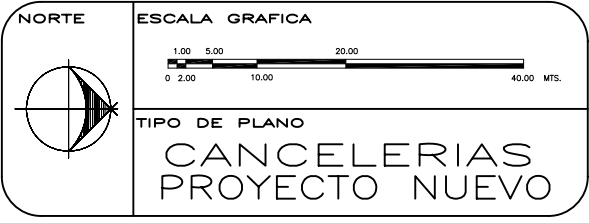
Este plano indica la ubicación, clasificación y dimensión de las cancelerías que se van a utilizar en el Proyecto Nuevo.

Las cancelerías que no están señaladas, pero si aparecen en el plano, son las que permanecen en su sitio original o se reciclan de otros sitios.

Este plano complementa a los otros planos con clave C-01, C-02, C-03, C-04, referentes a plano de cancelerías.



**CORTE ESQUEMATICO**



REESTRUCTURACIÓN INTEGRAL del antiguo Colegio de San Pablo, del antiguo Hospital de San Pablo, hoy Hospital Juárez del Centro.

Sinodales: Arq. Moisés Santiago García  
Arq. Alejandro Reynosa Seba  
Arq. Carlos Herrera Navarrete  
Arq. Javier Ortiz Pérez  
Arq. José Reynosa Seba

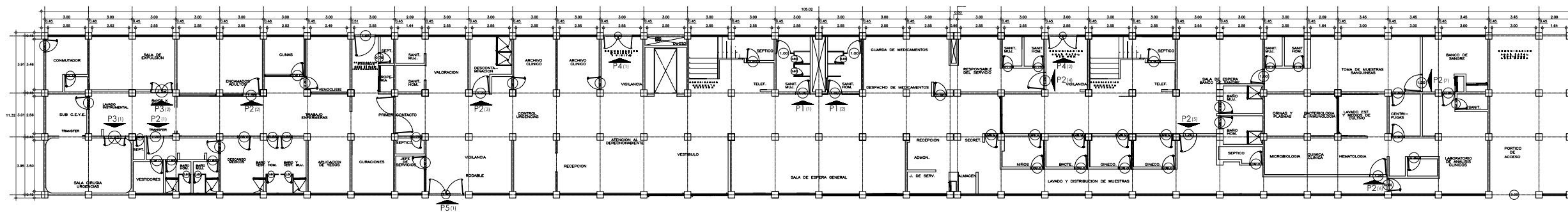
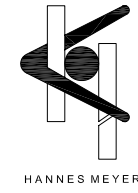
**TESIS PROFESIONAL**  
para obtener el título de ARQUITECTO

Plano: PLANO DE CANCELERIAS

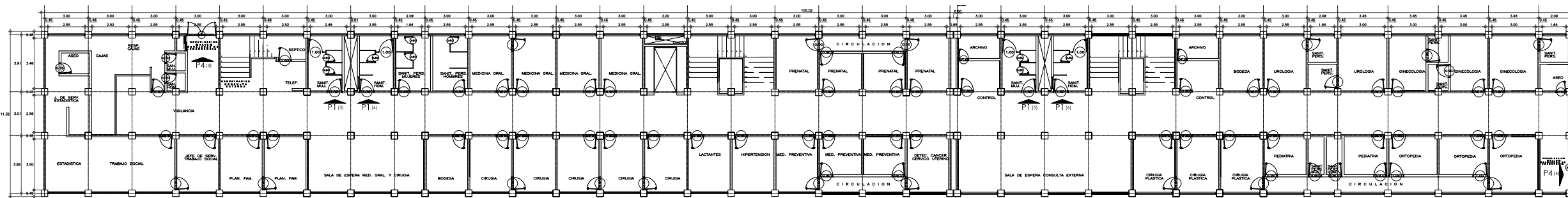
Ubicación: Plaza de San Pablo No. 13, Col. Centro, Mex. D.F. Clave: **C-04**

Realizaron: **ALEJANDRO TOVAR MELCHOR**  
**ALBERTO MICHEL VILLEGAS RIVERA**

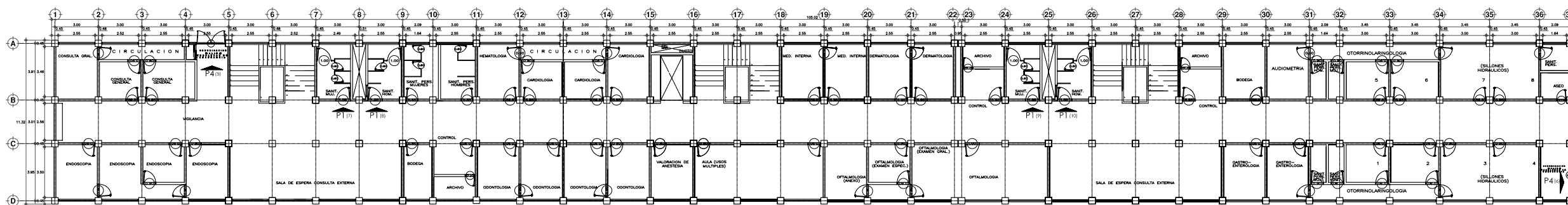
Escala: Acotaciones: metros  
Fecha: ABRIL/2006



**B EDIF. CONSULTA EXTERNA / PLANTA BAJA**  
ESCALA 1:160



**B EDIF. CONSULTA EXTERNA / PLANTA PRIMER NIVEL**  
ESCALA 1:160



**B EDIF. CONSULTA EXTERNA / PLANTA SEGUNDO NIVEL**  
ESCALA 1:160

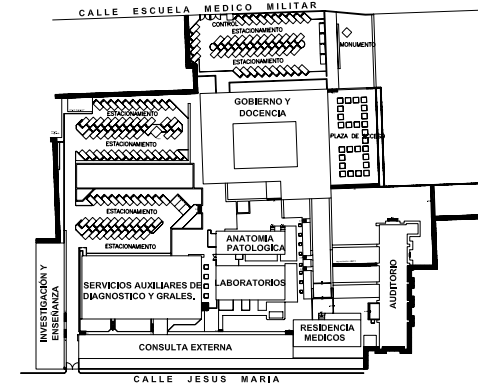
**SIMBOLOGIA Y NOTAS**

Este plano indica la ubicación, clasificación y dimensión de las puertas que se van a utilizar en el Proyecto Nuevo.

Las puertas que no están señaladas, pero si aparecen en el plano, son las que permanecen en su sitio original o se reciclan de otros sitios.

Este plano complementa a los otros planos con clave PTC-01, PTC-02, PTC-03, PTC-04, PTC-05, PTC-06, PTC-07, PTC-08, referentes a plano de puertas y carpinterías.

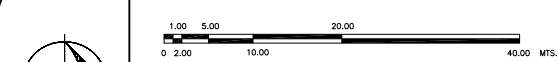
**PLANTA DE LOCALIZACION**



**CORTE ESQUEMATICO**

NORTE

ESCALA GRAFICA



TIPO DE PLANO LOCALIZACION PUERTAS Y CARPINTERIAS PROYECTO NUEVO

REESTRUCTURACIÓN INTEGRAL del antiguo Colegio de San Pablo, del antiguo Hospital de San Pablo, hoy Hospital Juárez del Centro.

Sinodales: Arq. Moisés Santiago García  
Arq. Alejandro Reynosa Seba  
Arq. Carlos Herrera Navarrete  
Arq. Javier Ortiz Pérez  
Arq. José Reynosa Seba

TESIS PROFESIONAL para obtener el título de ARQUITECTO

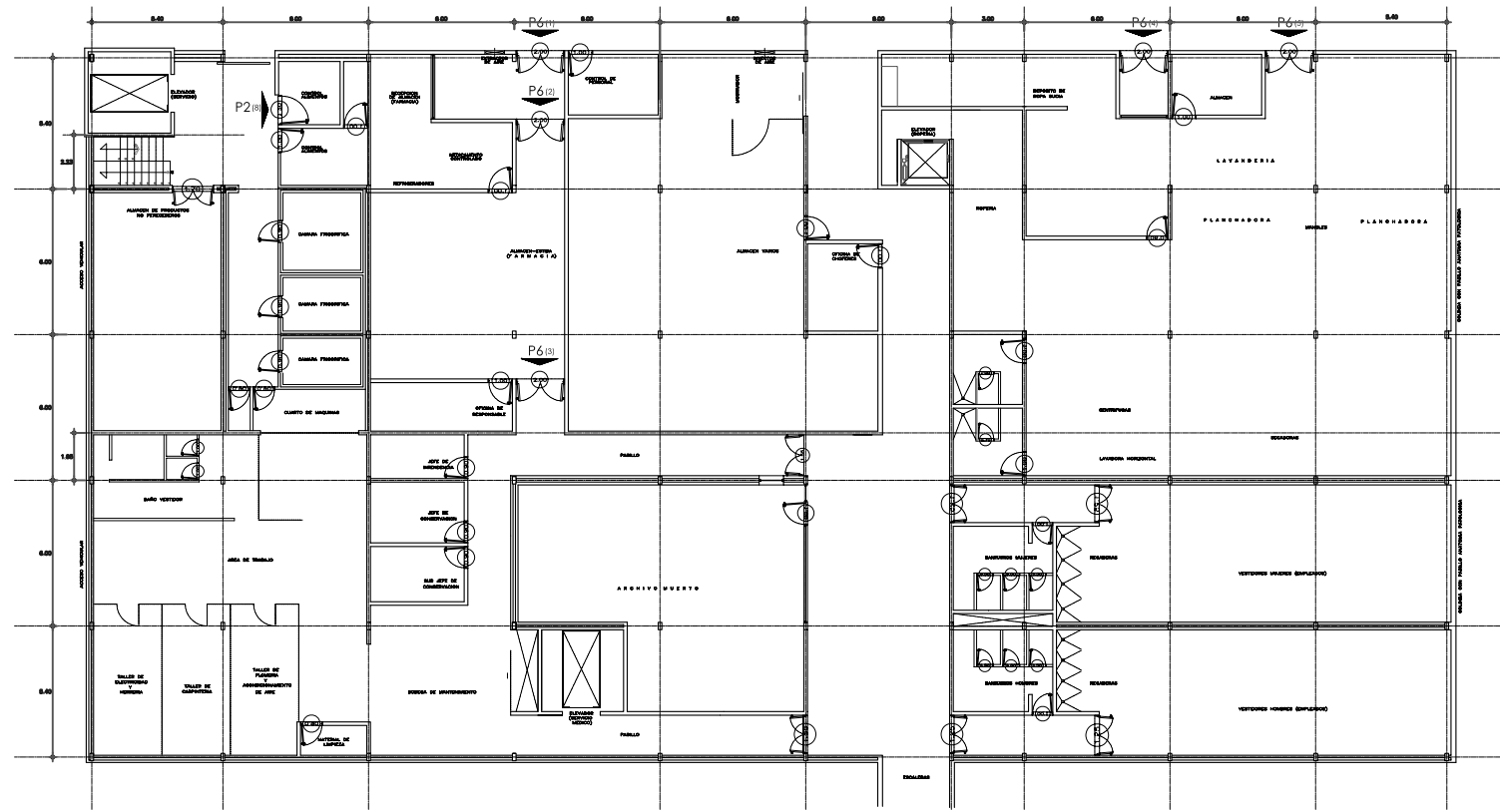
Plano: PLANO DE PUERTAS Y CARPINTERIAS

Ubicación: Plaza de San Pablo No. 13, Col. Centro, Mex. D.F.

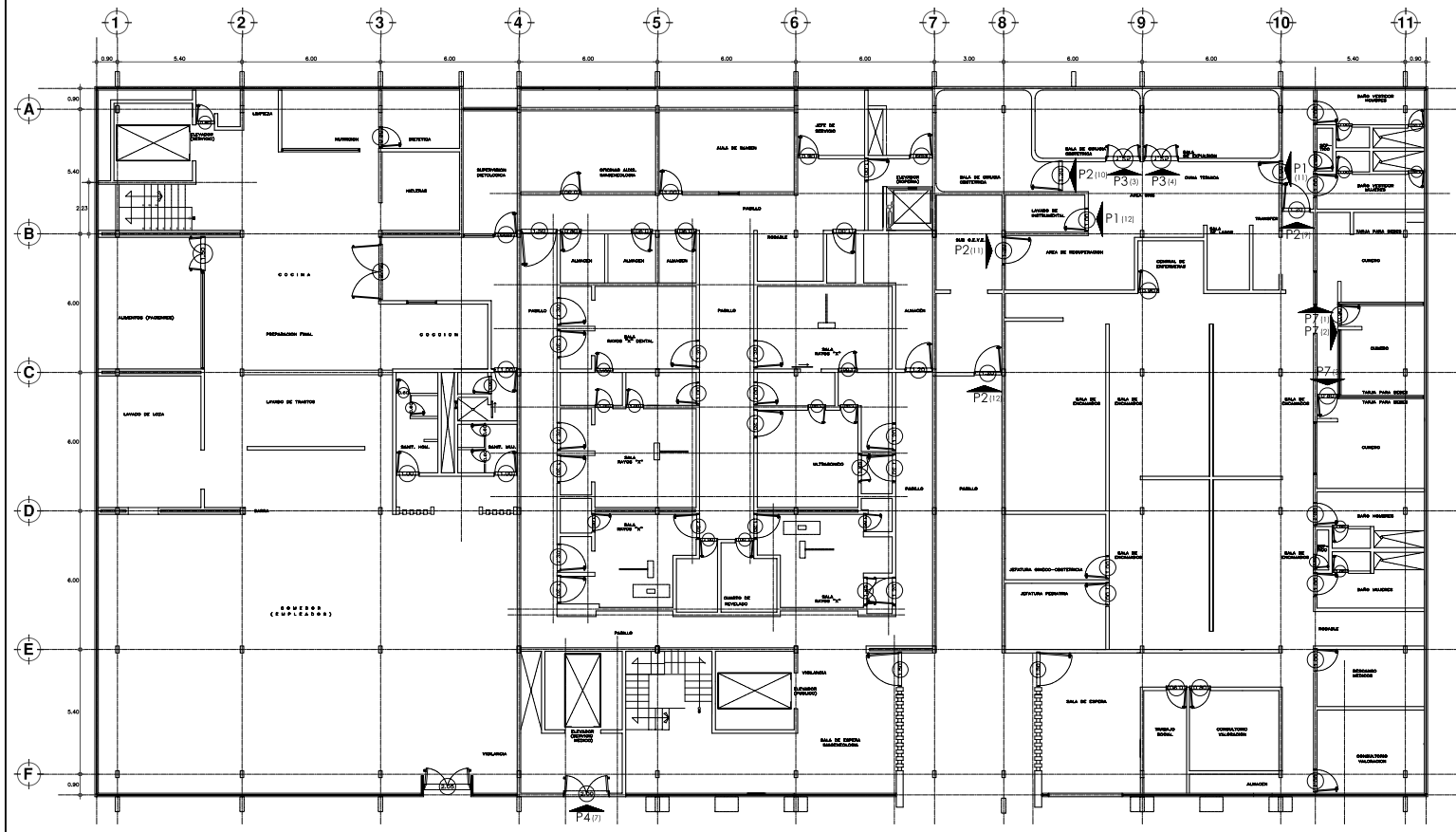
Clave: PTC-01

Realizaron: ALEJANDRO TOVAR MELCHOR  
ALBERTO MICHEL VILLEGAS RIVERA

Escala: Acotaciones: metros  
Fecha: ABRIL/2006



**C EDIF. CIRUGIA, HOSPITALIZACION Y SERVS. / PLANTA SEMISOTANO**  
ESCALA 1:150

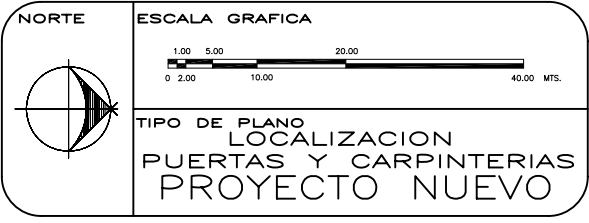
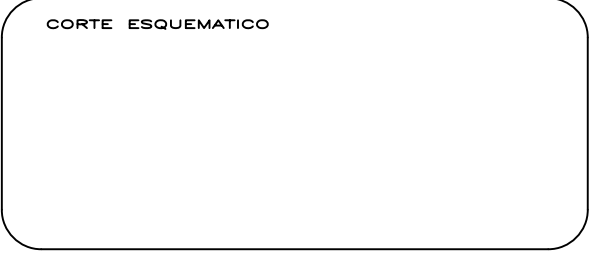
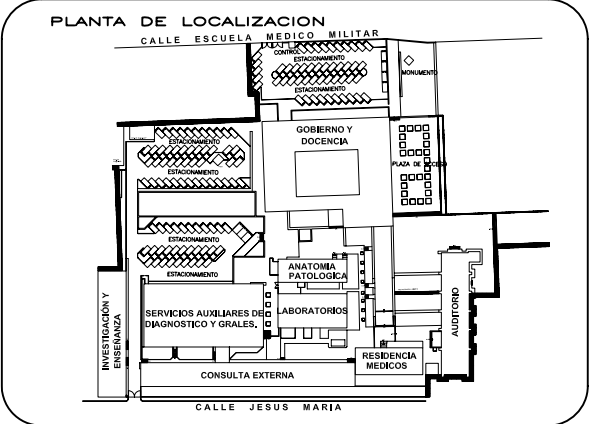


**C EDIF. CIRUGIA, HOSPITALIZACION Y SERVS. / PLANTA BAJA**  
ESCALA 1:150

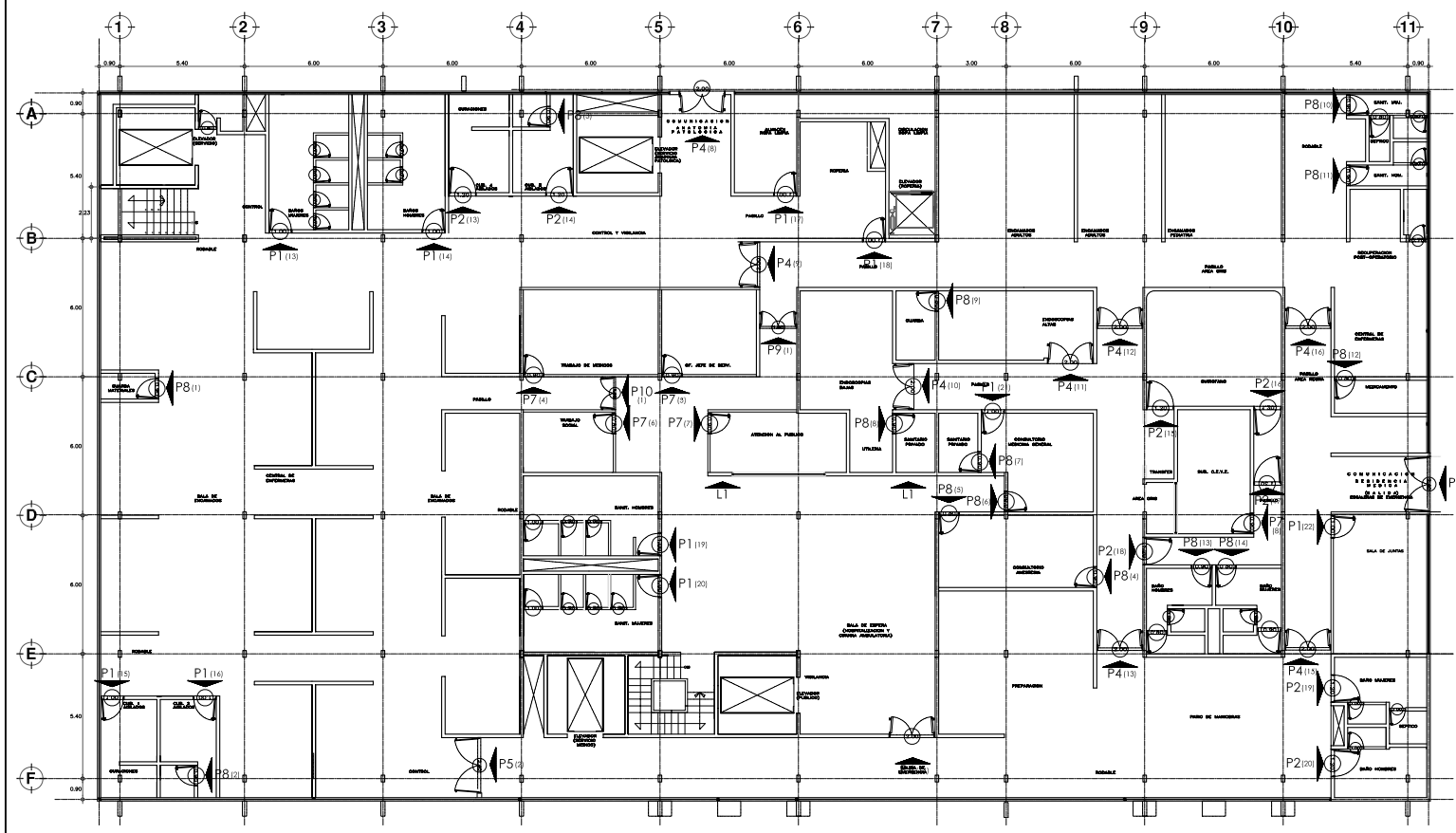
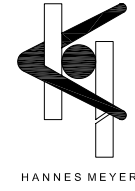
NO.	DESCRIPCION	TIPO	CLASIFICACION	ANCHO	ALTO	AREA	NOTAS
1	PUERTA DE ACCESO A LA PLANTA BAJA	P1	PUERTA	1.20	2.10	2.52	
2	PUERTA DE ACCESO A LA PLANTA SEMISOTANO	P2	PUERTA	1.20	2.10	2.52	
3	PUERTA DE ACCESO A LA PLANTA BAJA	P3	PUERTA	1.20	2.10	2.52	
4	PUERTA DE ACCESO A LA PLANTA SEMISOTANO	P4	PUERTA	1.20	2.10	2.52	
5	PUERTA DE ACCESO A LA PLANTA BAJA	P5	PUERTA	1.20	2.10	2.52	
6	PUERTA DE ACCESO A LA PLANTA SEMISOTANO	P6	PUERTA	1.20	2.10	2.52	
7	PUERTA DE ACCESO A LA PLANTA BAJA	P7	PUERTA	1.20	2.10	2.52	
8	PUERTA DE ACCESO A LA PLANTA SEMISOTANO	P8	PUERTA	1.20	2.10	2.52	
9	PUERTA DE ACCESO A LA PLANTA BAJA	P9	PUERTA	1.20	2.10	2.52	
10	PUERTA DE ACCESO A LA PLANTA SEMISOTANO	P10	PUERTA	1.20	2.10	2.52	
11	PUERTA DE ACCESO A LA PLANTA BAJA	P11	PUERTA	1.20	2.10	2.52	
12	PUERTA DE ACCESO A LA PLANTA SEMISOTANO	P12	PUERTA	1.20	2.10	2.52	
13	PUERTA DE ACCESO A LA PLANTA BAJA	P13	PUERTA	1.20	2.10	2.52	
14	PUERTA DE ACCESO A LA PLANTA SEMISOTANO	P14	PUERTA	1.20	2.10	2.52	
15	PUERTA DE ACCESO A LA PLANTA BAJA	P15	PUERTA	1.20	2.10	2.52	
16	PUERTA DE ACCESO A LA PLANTA SEMISOTANO	P16	PUERTA	1.20	2.10	2.52	
17	PUERTA DE ACCESO A LA PLANTA BAJA	P17	PUERTA	1.20	2.10	2.52	
18	PUERTA DE ACCESO A LA PLANTA SEMISOTANO	P18	PUERTA	1.20	2.10	2.52	
19	PUERTA DE ACCESO A LA PLANTA BAJA	P19	PUERTA	1.20	2.10	2.52	
20	PUERTA DE ACCESO A LA PLANTA SEMISOTANO	P20	PUERTA	1.20	2.10	2.52	
21	PUERTA DE ACCESO A LA PLANTA BAJA	P21	PUERTA	1.20	2.10	2.52	
22	PUERTA DE ACCESO A LA PLANTA SEMISOTANO	P22	PUERTA	1.20	2.10	2.52	
23	PUERTA DE ACCESO A LA PLANTA BAJA	P23	PUERTA	1.20	2.10	2.52	
24	PUERTA DE ACCESO A LA PLANTA SEMISOTANO	P24	PUERTA	1.20	2.10	2.52	
25	PUERTA DE ACCESO A LA PLANTA BAJA	P25	PUERTA	1.20	2.10	2.52	
26	PUERTA DE ACCESO A LA PLANTA SEMISOTANO	P26	PUERTA	1.20	2.10	2.52	
27	PUERTA DE ACCESO A LA PLANTA BAJA	P27	PUERTA	1.20	2.10	2.52	
28	PUERTA DE ACCESO A LA PLANTA SEMISOTANO	P28	PUERTA	1.20	2.10	2.52	
29	PUERTA DE ACCESO A LA PLANTA BAJA	P29	PUERTA	1.20	2.10	2.52	
30	PUERTA DE ACCESO A LA PLANTA SEMISOTANO	P30	PUERTA	1.20	2.10	2.52	
31	PUERTA DE ACCESO A LA PLANTA BAJA	P31	PUERTA	1.20	2.10	2.52	
32	PUERTA DE ACCESO A LA PLANTA SEMISOTANO	P32	PUERTA	1.20	2.10	2.52	
33	PUERTA DE ACCESO A LA PLANTA BAJA	P33	PUERTA	1.20	2.10	2.52	
34	PUERTA DE ACCESO A LA PLANTA SEMISOTANO	P34	PUERTA	1.20	2.10	2.52	
35	PUERTA DE ACCESO A LA PLANTA BAJA	P35	PUERTA	1.20	2.10	2.52	
36	PUERTA DE ACCESO A LA PLANTA SEMISOTANO	P36	PUERTA	1.20	2.10	2.52	
37	PUERTA DE ACCESO A LA PLANTA BAJA	P37	PUERTA	1.20	2.10	2.52	
38	PUERTA DE ACCESO A LA PLANTA SEMISOTANO	P38	PUERTA	1.20	2.10	2.52	
39	PUERTA DE ACCESO A LA PLANTA BAJA	P39	PUERTA	1.20	2.10	2.52	
40	PUERTA DE ACCESO A LA PLANTA SEMISOTANO	P40	PUERTA	1.20	2.10	2.52	
41	PUERTA DE ACCESO A LA PLANTA BAJA	P41	PUERTA	1.20	2.10	2.52	
42	PUERTA DE ACCESO A LA PLANTA SEMISOTANO	P42	PUERTA	1.20	2.10	2.52	
43	PUERTA DE ACCESO A LA PLANTA BAJA	P43	PUERTA	1.20	2.10	2.52	
44	PUERTA DE ACCESO A LA PLANTA SEMISOTANO	P44	PUERTA	1.20	2.10	2.52	
45	PUERTA DE ACCESO A LA PLANTA BAJA	P45	PUERTA	1.20	2.10	2.52	
46	PUERTA DE ACCESO A LA PLANTA SEMISOTANO	P46	PUERTA	1.20	2.10	2.52	
47	PUERTA DE ACCESO A LA PLANTA BAJA	P47	PUERTA	1.20	2.10	2.52	
48	PUERTA DE ACCESO A LA PLANTA SEMISOTANO	P48	PUERTA	1.20	2.10	2.52	
49	PUERTA DE ACCESO A LA PLANTA BAJA	P49	PUERTA	1.20	2.10	2.52	
50	PUERTA DE ACCESO A LA PLANTA SEMISOTANO	P50	PUERTA	1.20	2.10	2.52	



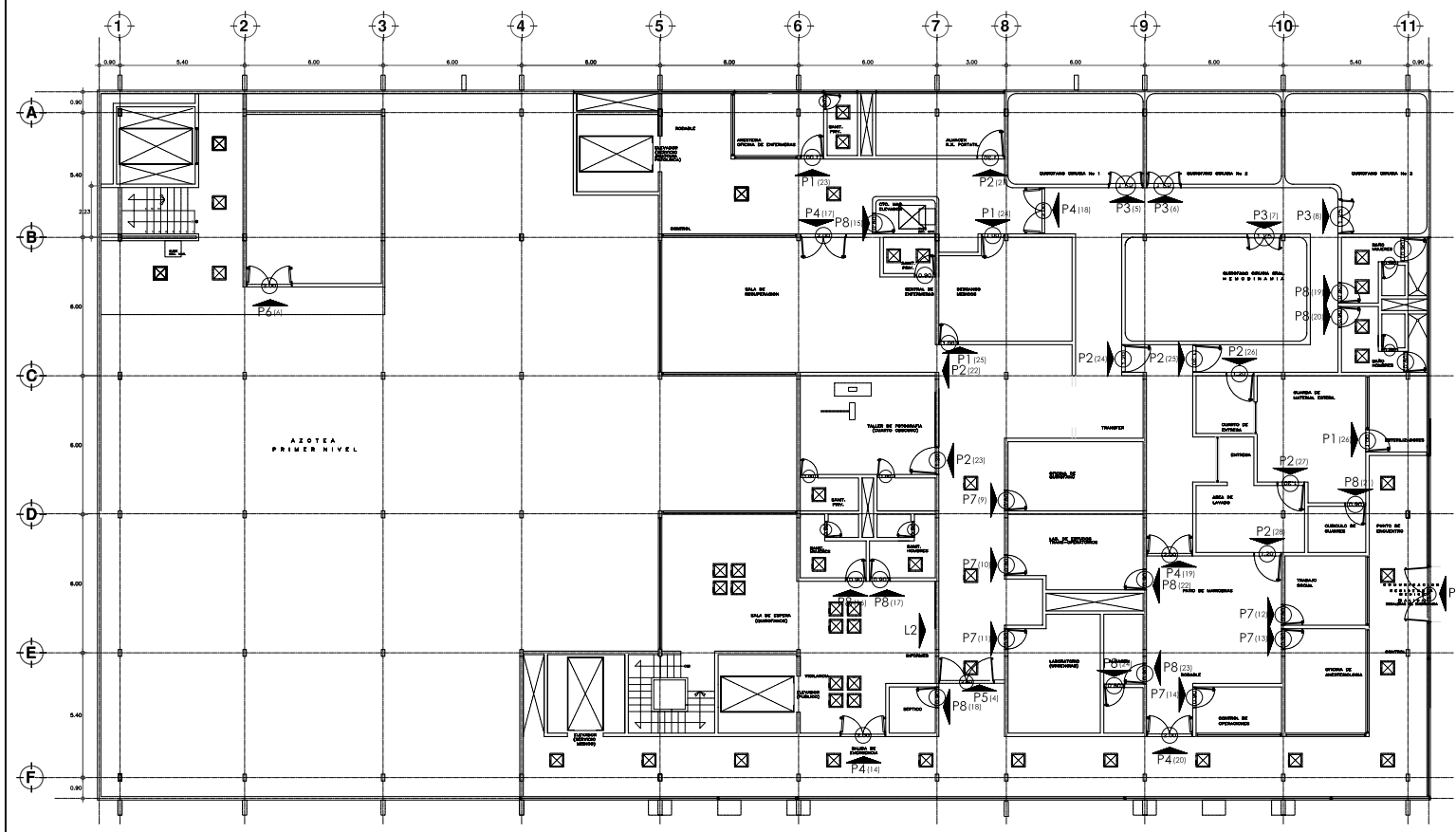
**SIMBOLOGIA Y NOTAS**  
Este plano indica la ubicación, clasificación y dimension de las puertas que se van a utilizar en el Proyecto Nuevo.  
Las puertas que no estan señaladas, pero si aparecen en el plano, son las que permanecen en su sitio original o se reciclan de otros sitios.  
Este plano complementa a los otros planos con clave PTC-01, PTC-02, PTC-03, PTC-04, PTC-05, PTC-06, PTC-07, PTC-08, referentes a plano de puertas y carpinterías.



REESTRUCTURACION INTEGRAL del antiguo Colegio de San Pablo, del antiguo Hospital de San Pablo, hoy Hospital Juárez del Centro.  
Sinodales: Arq. Moisés Santiago García, Arq. Alejandro Reynosa Seba, Arq. Carlos Herrera Navarrete, Arq. Javier Ortiz Perez, Arq. José Reynosa Seba.  
**TESIS PROFESIONAL** para obtener el título de ARQUITECTO.  
Plano: PLANO DE PUERTAS Y CARPINTERIAS  
Ubicación: Plaza de San Pablo No. 13, Col. Centro, Mex. D.F.  
Realizaron: **ALEJANDRO TOVAR MELCHOR** and **ALBERTO MICHEL VILLEGAS RIVERA**  
Clave: **PTC-02**  
Escala: Acotaciones: metros  
Fecha: ABRIL/2006



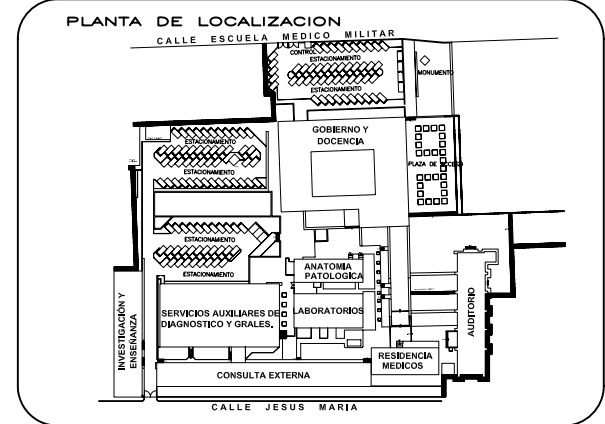
**C EDIF. CIRUGIA, HOSPITALIZACIÓN Y SERV. / PLANTA PRIMER NIVEL**  
ESCALA 1:150



**C EDIF. CIRUGIA, HOSPITALIZACIÓN Y SERV. / PLANTA SEGUNDO NIVEL**  
ESCALA 1:150

CANTIDAD	CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR	TOTAL
1	P1(1)	PUERTA 1(1)	UNDA	1000	1000
1	P2(1)	PUERTA 2(1)	UNDA	1000	1000
1	P3(1)	PUERTA 3(1)	UNDA	1000	1000
1	P4(1)	PUERTA 4(1)	UNDA	1000	1000
1	P5(1)	PUERTA 5(1)	UNDA	1000	1000
1	P6(1)	PUERTA 6(1)	UNDA	1000	1000
1	P7(1)	PUERTA 7(1)	UNDA	1000	1000
1	P8(1)	PUERTA 8(1)	UNDA	1000	1000
1	P9(1)	PUERTA 9(1)	UNDA	1000	1000
1	P10(1)	PUERTA 10(1)	UNDA	1000	1000
1	P11(1)	PUERTA 11(1)	UNDA	1000	1000
1	P12(1)	PUERTA 12(1)	UNDA	1000	1000
1	P13(1)	PUERTA 13(1)	UNDA	1000	1000
1	P14(1)	PUERTA 14(1)	UNDA	1000	1000
1	P15(1)	PUERTA 15(1)	UNDA	1000	1000
1	P16(1)	PUERTA 16(1)	UNDA	1000	1000
1	P17(1)	PUERTA 17(1)	UNDA	1000	1000
1	P18(1)	PUERTA 18(1)	UNDA	1000	1000
1	P19(1)	PUERTA 19(1)	UNDA	1000	1000
1	P20(1)	PUERTA 20(1)	UNDA	1000	1000
1	P21(1)	PUERTA 21(1)	UNDA	1000	1000
1	P22(1)	PUERTA 22(1)	UNDA	1000	1000
1	P23(1)	PUERTA 23(1)	UNDA	1000	1000
1	P24(1)	PUERTA 24(1)	UNDA	1000	1000
1	P25(1)	PUERTA 25(1)	UNDA	1000	1000
1	P26(1)	PUERTA 26(1)	UNDA	1000	1000
1	P27(1)	PUERTA 27(1)	UNDA	1000	1000
1	P28(1)	PUERTA 28(1)	UNDA	1000	1000
1	P29(1)	PUERTA 29(1)	UNDA	1000	1000
1	P30(1)	PUERTA 30(1)	UNDA	1000	1000
1	P31(1)	PUERTA 31(1)	UNDA	1000	1000
1	P32(1)	PUERTA 32(1)	UNDA	1000	1000
1	P33(1)	PUERTA 33(1)	UNDA	1000	1000
1	P34(1)	PUERTA 34(1)	UNDA	1000	1000
1	P35(1)	PUERTA 35(1)	UNDA	1000	1000
1	P36(1)	PUERTA 36(1)	UNDA	1000	1000
1	P37(1)	PUERTA 37(1)	UNDA	1000	1000
1	P38(1)	PUERTA 38(1)	UNDA	1000	1000
1	P39(1)	PUERTA 39(1)	UNDA	1000	1000
1	P40(1)	PUERTA 40(1)	UNDA	1000	1000
1	P41(1)	PUERTA 41(1)	UNDA	1000	1000
1	P42(1)	PUERTA 42(1)	UNDA	1000	1000
1	P43(1)	PUERTA 43(1)	UNDA	1000	1000
1	P44(1)	PUERTA 44(1)	UNDA	1000	1000
1	P45(1)	PUERTA 45(1)	UNDA	1000	1000
1	P46(1)	PUERTA 46(1)	UNDA	1000	1000
1	P47(1)	PUERTA 47(1)	UNDA	1000	1000
1	P48(1)	PUERTA 48(1)	UNDA	1000	1000
1	P49(1)	PUERTA 49(1)	UNDA	1000	1000
1	P50(1)	PUERTA 50(1)	UNDA	1000	1000

**SIMBOLOGIA Y NOTAS**  
 Este plano indica la ubicación, clasificación y dimension de las puertas que se van a utilizar en el Proyecto Nuevo.  
 Las puertas que no estan señaladas, pero si aparecen en el plano, son las que permanecen en su sitio original o se reciclan de otros sitios.  
 Este plano complementa a los otros planos con clave PTC-01, PTC-02, PTC-03, PTC-04, PTC-05, PTC-06, PTC-07, PTC-08, referentes a plano de puertas y carpinterías.



**CORTE ESQUEMATICO**

**NORTE**

**ESCALA GRAFICA**

0 2.00 5.00 10.00 20.00 40.00 MTS.

**TIPO DE PLANO LOCALIZACION PUERTAS Y CARPINTERIAS PROYECTO NUEVO**

**REESTRUCTURACION INTEGRAL del antiguo Colegio de San Pablo, del antiguo Hospital de San Pablo, hoy Hospital Juarez del Centro.**

Sinodales: Arq. Moisés Santiago García  
 Arq. Alejandro Reynosa Seba  
 Arq. Carlos Herrera Navarrete  
 Arq. Javier Ortiz Perez  
 Arq. José Reynosa Seba

**TESIS PROFESIONAL**  
para obtener el titulo de ARQUITECTO

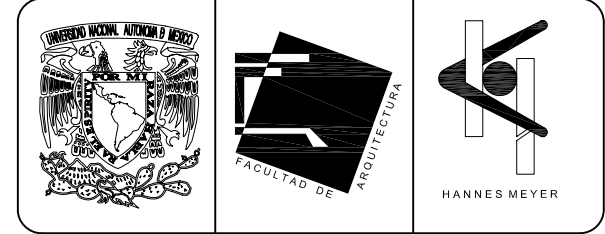
Plano: **PLANO DE PUERTAS Y CARPINTERIAS**

Ubicación: Plaza de San Pablo No. 13, Col. Centro, Mex. D.F.

Realizadores: **ALEJANDRO TOVAR MELCHOR**  
**ALBERTO MICHEL VILLEGAS RIVERA**

Clave: **PTC-03**

Escala: metros  
 Fecha: ABRIL/2006

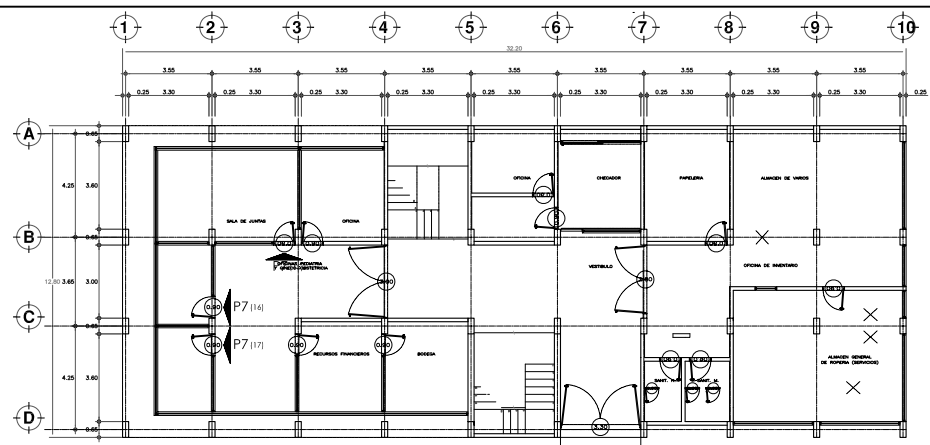


**SIMBOLOGIA Y NOTAS**

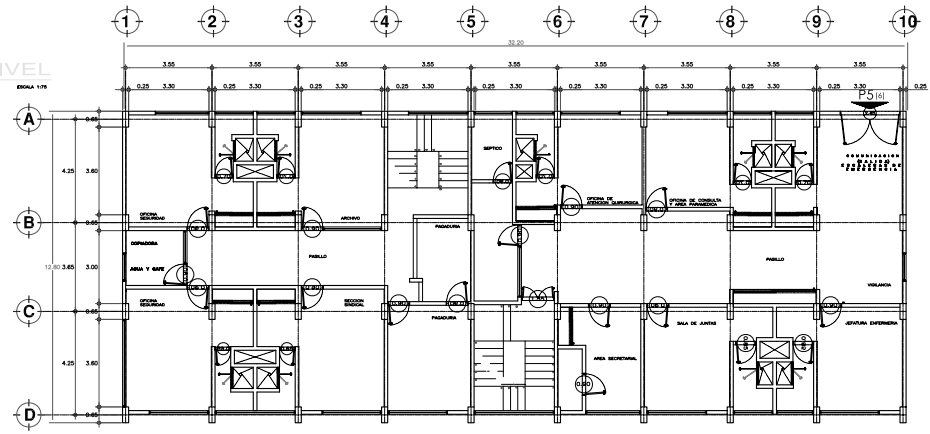
Este plano indica la ubicación, clasificación y dimensión de las puertas que se van a utilizar en el Proyecto Nuevo.

Las puertas que no están señaladas, pero si aparecen en el plano, son las que permanecen en su sitio original o se reciclan de otros sitios.

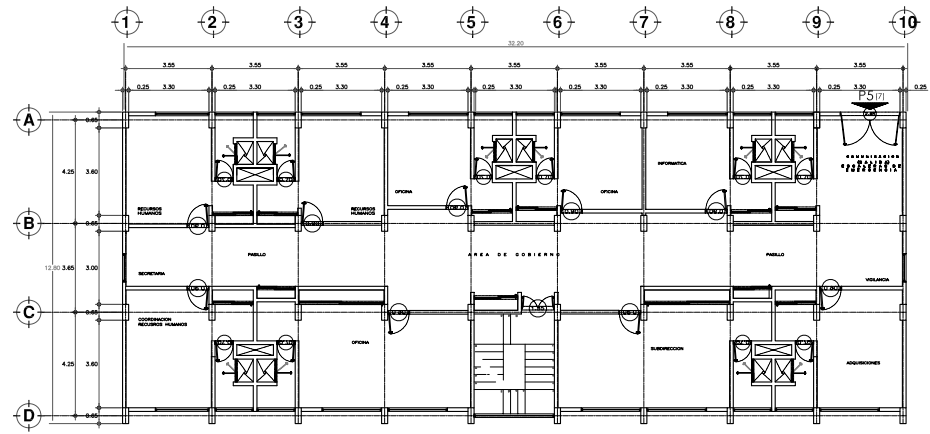
Este plano complementa a los otros planos con clave PTC-01, PTC-02, PTC-03, PTC-04, PTC-05, PTC-06, PTC-07, PTC-08, referentes a plano de puertas y carpinterías.



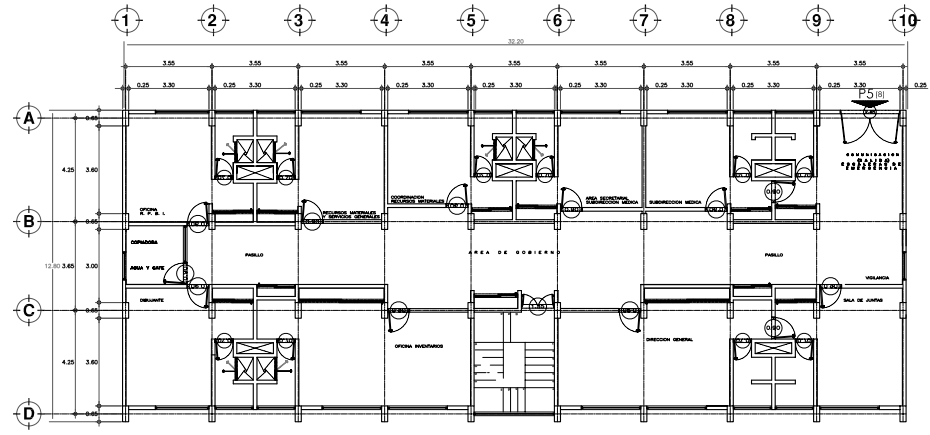
**D EDIF. GOBIERNO / PLANTA BAJA**  
ESCALA 1:150



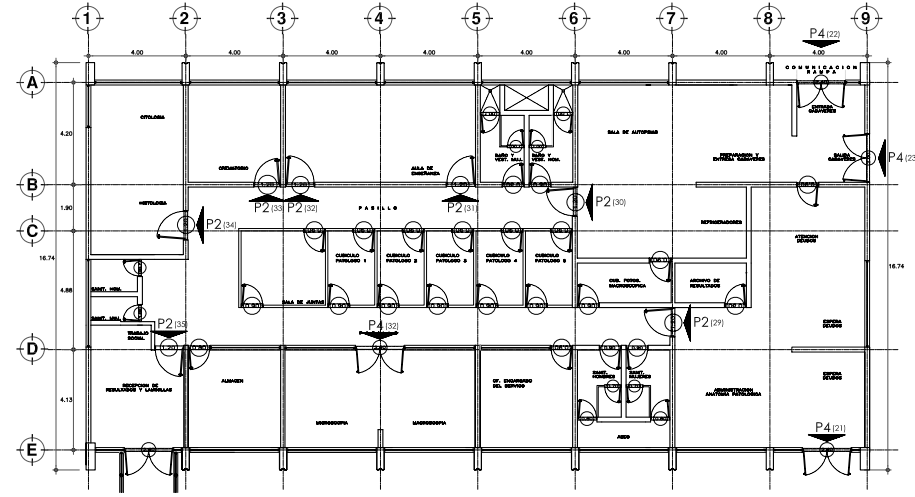
**D EDIF. GOBIERNO / PLANTA PRIMER NIVEL**  
ESCALA 1:150



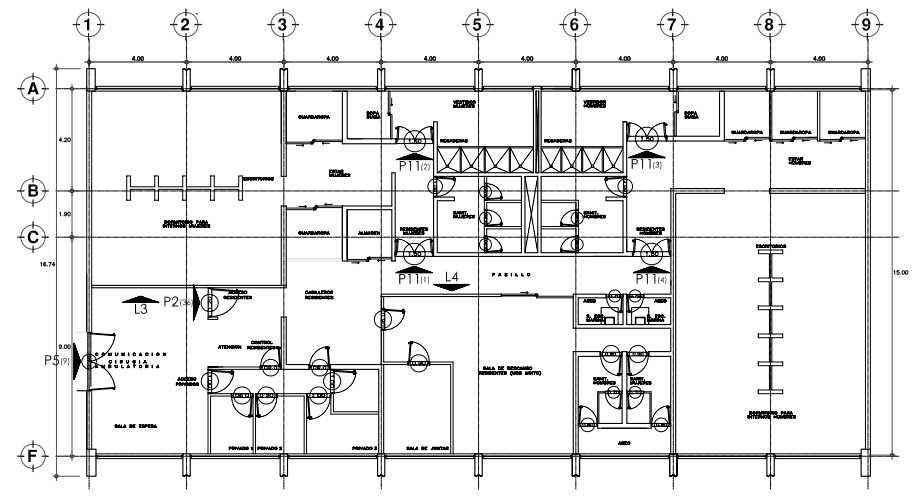
**D EDIF. GOBIERNO / PLANTA SEGUNDO NIVEL**  
ESCALA 1:150



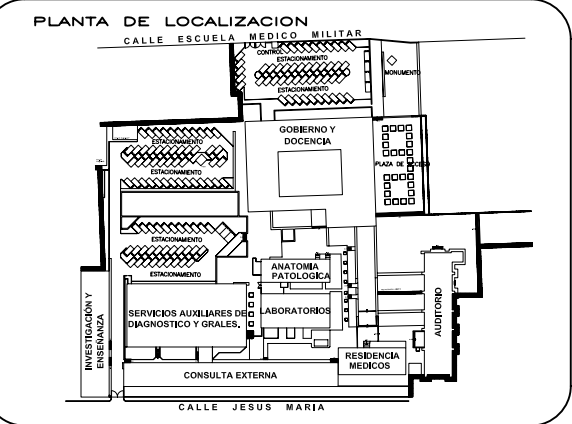
**D EDIF. GOBIERNO / PLANTA TERCER NIVEL**  
ESCALA 1:150



**E EDIF. ANAT. PATOL. Y RES. MED. / PLANTA BAJA**  
ESCALA 1:150



**E EDIF. ANAT. PATOL. Y RES. MED. / PRIMER NIVEL**  
ESCALA 1:150



**CORTE ESQUEMATICO**

**NORTE**

**ESCALA GRAFICA**

1.00 5.00 20.00  
0 2.00 10.00 40.00 MTS.

**TIPO DE PLANO**  
LOCALIZACION  
PUERTAS Y CARPINTERIAS  
PROYECTO NUEVO

REESTRUCTURACION INTEGRAL del antiguo Colegio de San Pablo, del antiguo Hospital de San Pablo, hoy Hospital Juárez del Centro.

Sinodales: Arq. Moisés Santiago García  
Arq. Alejandro Reynosa Seba  
Arq. Carlos Herrera Navarrete  
Arq. Javier Ortiz Perez  
Arq. José Reynosa Seba

**TESIS PROFESIONAL**  
para obtener el título de ARQUITECTO

Plano: PLANO DE PUERTAS Y CARPINTERIAS

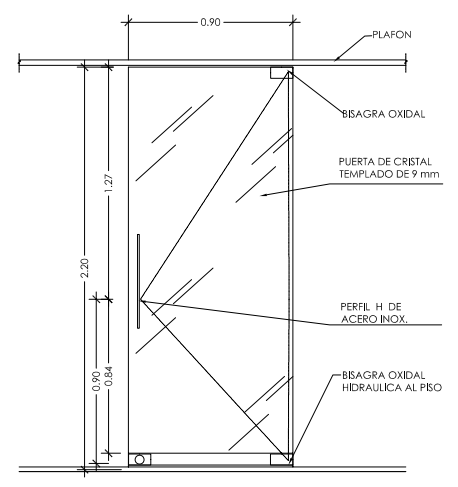
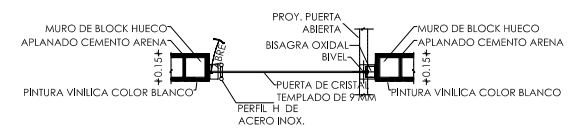
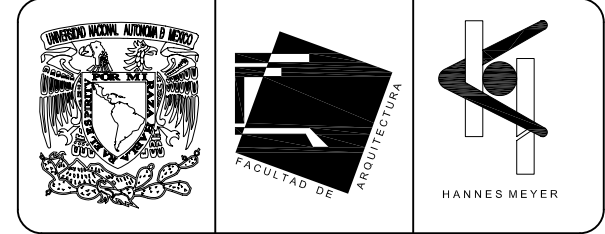
Ubicación: Plaza de San Pablo No. 13, Col. Centro, Mex. D.F. Clave: PTC-04

Realizaron: ALEJANDRO TOVAR MELCHOR  
ALBERTO MICHEL VILLEGAS RIVERA

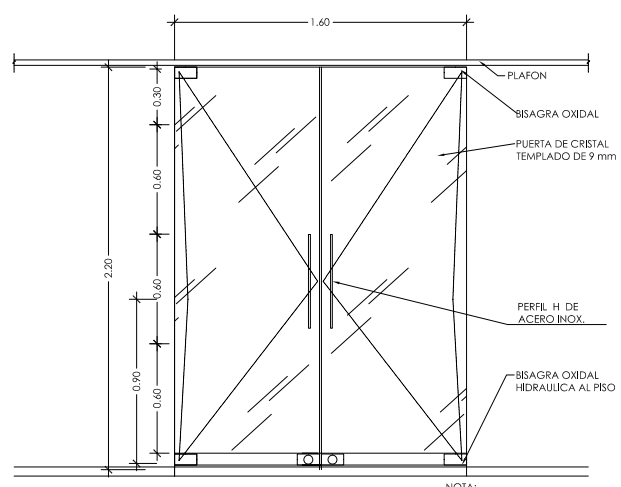
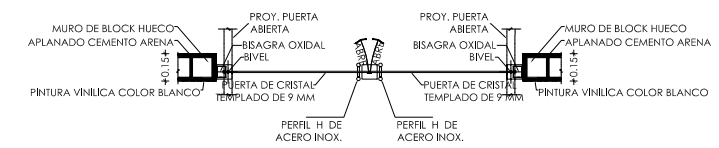
Escala: Escalones: metros  
Fecha: ABRIL/2006





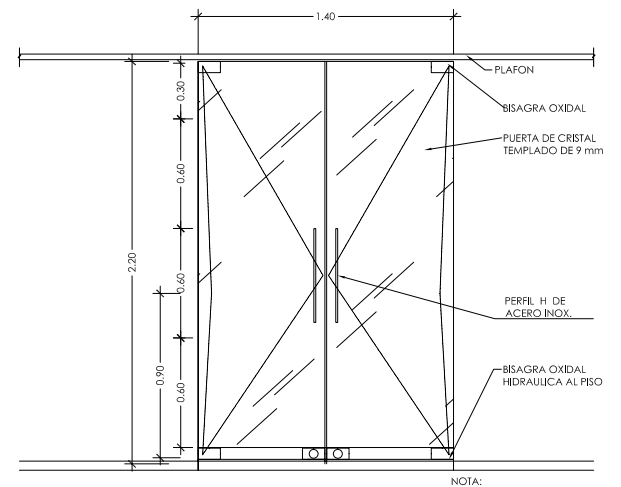
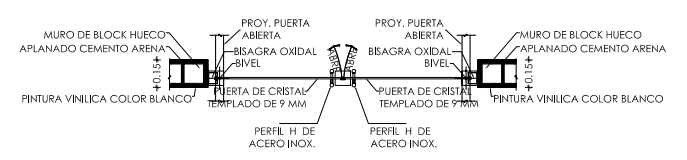


**P7 PUERTA TIPO (CLAVE P7)**  
ESCALA 1:20



**P9 PUERTA TIPO (CLAVE P9)**  
ESCALA 1:20

NOTA:  
PUERTAS NO LLEVARAN CABEZAL



**P10 PUERTA TIPO (CLAVE P10)**  
ESCALA 1:20

NOTA:  
PUERTAS NO LLEVARAN CABEZAL

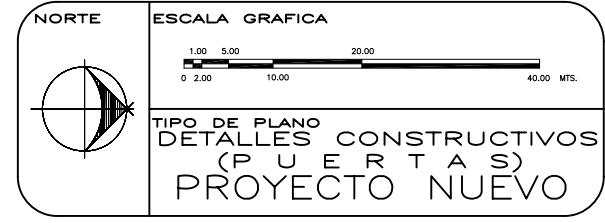
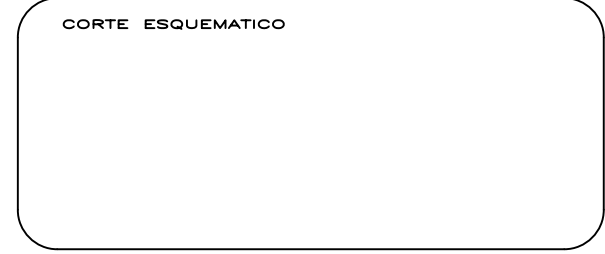
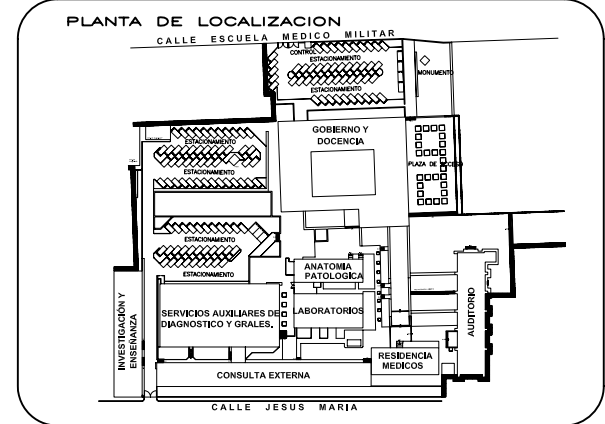
NO.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	PUERTA TIPO P7	1	UNIDAD	1500	1500
2	PUERTA TIPO P9	1	UNIDAD	2500	2500
3	PUERTA TIPO P10	1	UNIDAD	2000	2000
4	...	...	...	...	...

**SIMBOLOGIA Y NOTAS**

Este plano indica la ubicación, clasificación y dimensión de las puertas que se van a utilizar en el Proyecto Nuevo.

Las puertas que no están señaladas, pero si aparecen en el plano, son las que permanecen en su sitio original o se reciclan de otros sitios.

Este plano complementa a los otros planos con clave PTC-01, PTC-02, PTC-03, PTC-04, PTC-05, PTC-06, PTC-07, PTC-08, referentes a plano de puertas y carpinterías.



REESTRUCTURACIÓN INTEGRAL del antiguo Colegio de San Pablo, del antiguo Hospital de San Pablo, hoy Hospital Juárez del Centro.

Sinodales: Arq. Moisés Santiago García  
Arq. Alejandro Reynosa Seba  
Arq. Carlos Herrera Navarrete  
Arq. Javier Ortiz Pérez  
Arq. José Reynosa Seba

**TESIS PROFESIONAL**  
para obtener el título de ARQUITECTO

Plano: PLANO DE PUERTAS Y CARPINTERIAS

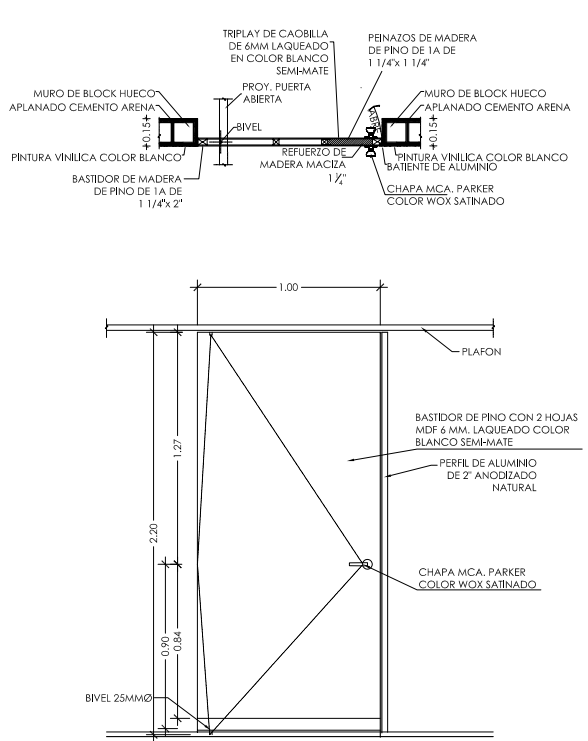
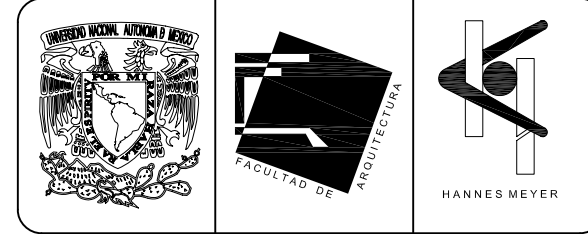
Ubicación: Plaza de San Pablo No. 13, Col. Centro, Mex. D.F.

Realizadores: **ALEJANDRO TOVAR MELCHOR**  
**ALBERTO MICHEL VILLEGAS RIVERA**

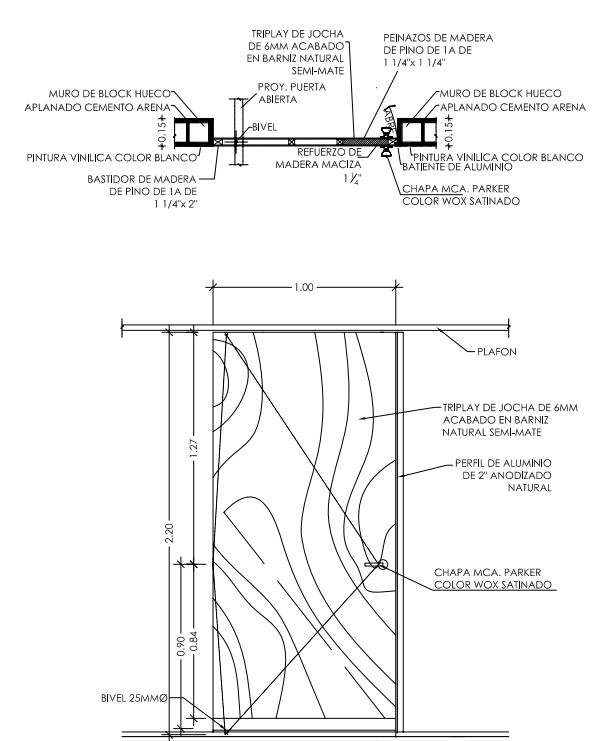
Clave: **PTC-06**

Escala: metros

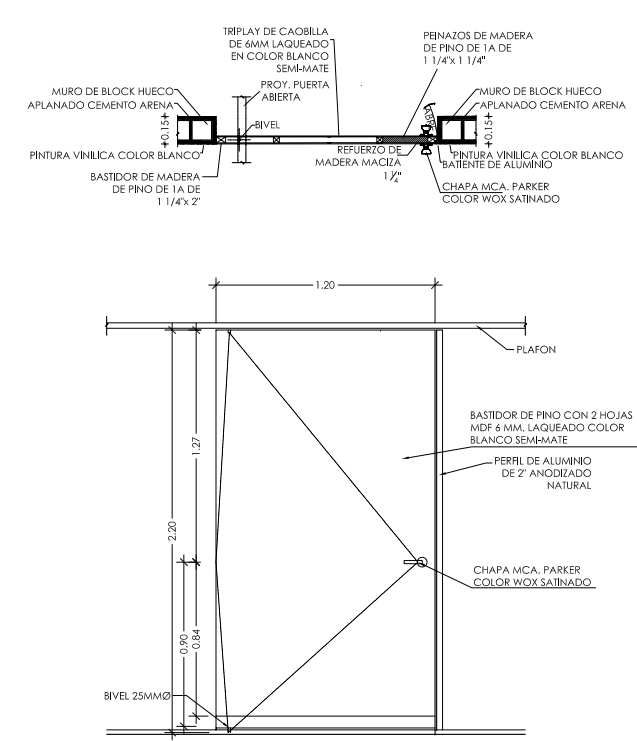
Fecha: ABRIL/2006



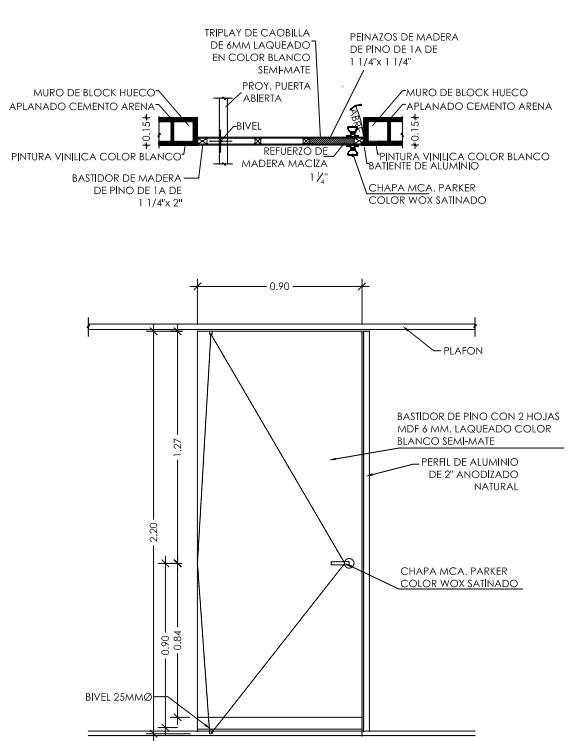
**P1 PUERTA TIPO (CLAVE P1) L.B.**  
ESCALA 1:20



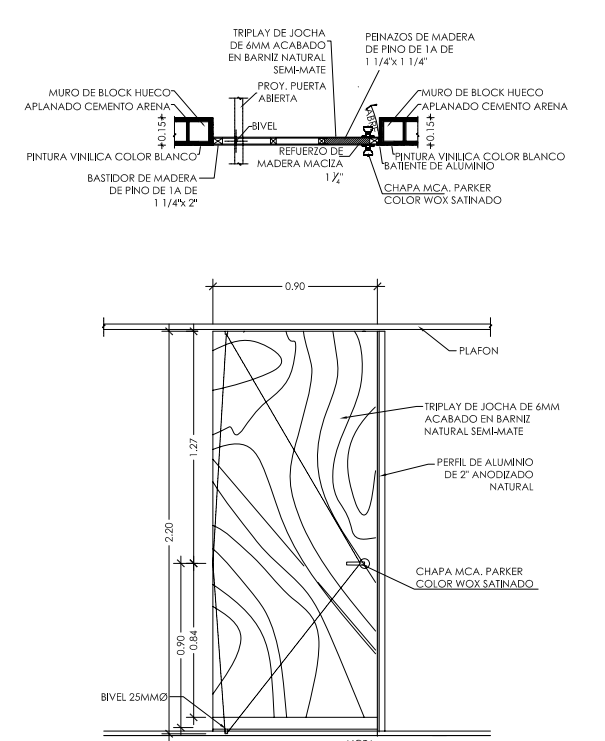
**P1 PUERTA TIPO (CLAVE P1) B.N.**  
ESCALA 1:20



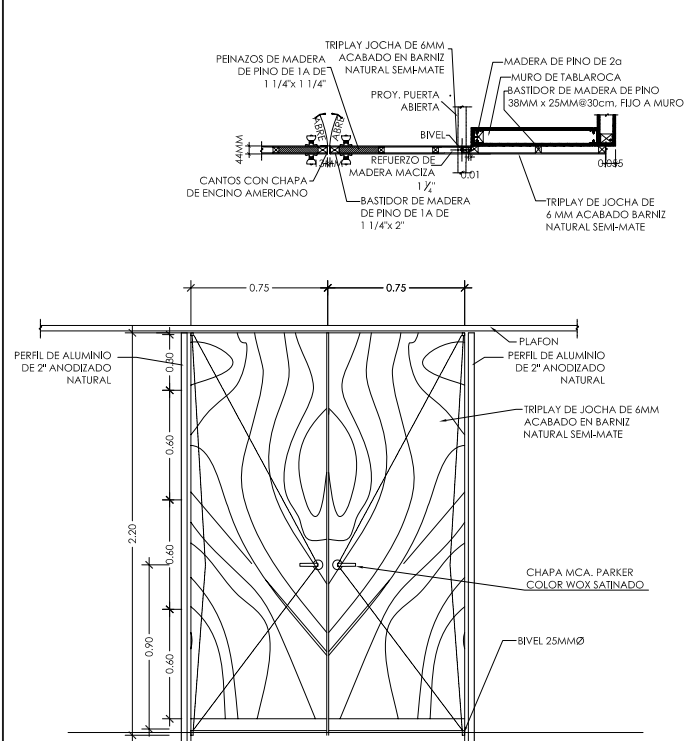
**P2 PUERTA TIPO (CLAVE P2)**  
ESCALA 1:20



**P8 PUERTA TIPO (CLAVE P8) L.B.**  
ESCALA 1:20



**P8 PUERTA TIPO (CLAVE P8) B.N.**  
ESCALA 1:20



**P11 PUERTA TIPO (CLAVE P11)**  
ESCALA 1:20

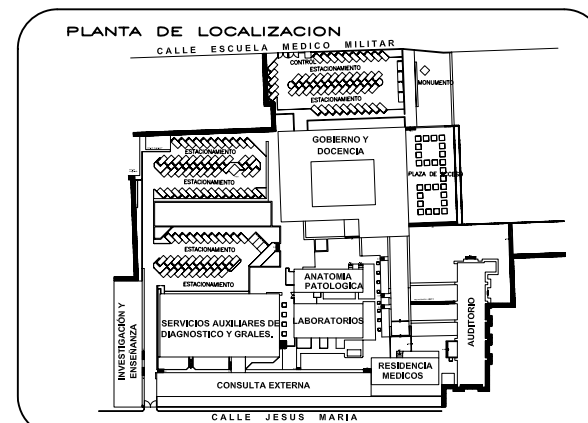
NO.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	VALOR	VALOR TOTAL
1	PUERTA TIPO (CLAVE P1) L.B.	1	UNIDAD	1.00	1.00
2	PUERTA TIPO (CLAVE P1) B.N.	1	UNIDAD	1.00	1.00
3	PUERTA TIPO (CLAVE P2)	1	UNIDAD	1.00	1.00
4	PUERTA TIPO (CLAVE P8) L.B.	1	UNIDAD	1.00	1.00
5	PUERTA TIPO (CLAVE P8) B.N.	1	UNIDAD	1.00	1.00
6	PUERTA TIPO (CLAVE P11)	1	UNIDAD	1.00	1.00

**SIMBOLOGIA Y NOTAS**

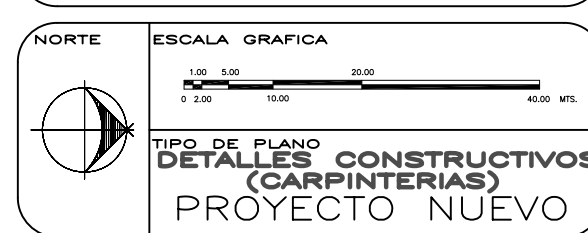
Este plano indica la ubicación, clasificación y dimensión de las puertas que se van a utilizar en el Proyecto Nuevo.

Las puertas que no están señaladas, pero si aparecen en el plano, son las que permanecen en su sitio original o se reciclan de otros sitios.

Este plano complementa a los otros planos con clave PTC-01, PTC-02, PTC-03, PTC-04, PTC-05, PTC-06, PTC-07, PTC-08, referentes a plano de puertas y carpinterías.



**CORTE ESQUEMATICO**



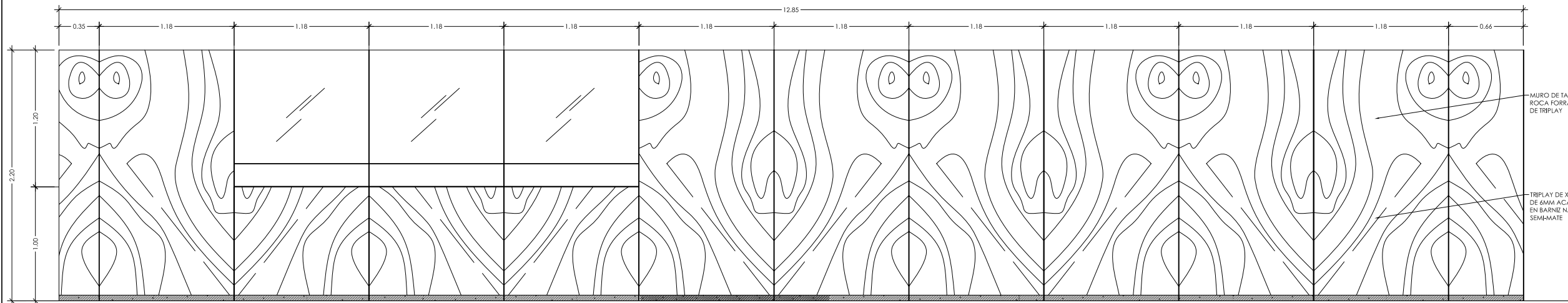
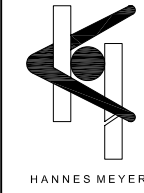
REESTRUCTURACIÓN INTEGRAL del antiguo Colegio de San Pablo, del antiguo Hospital de San Pablo, hoy Hospital Juárez del Centro.

Sinodales: Arq. Moisés Santiago García, Arq. Alejandro Reynosa Seba, Arq. Carlos Herrera Navarrete, Arq. Javier Ortiz Perez, Arq. José Reynosa Seba

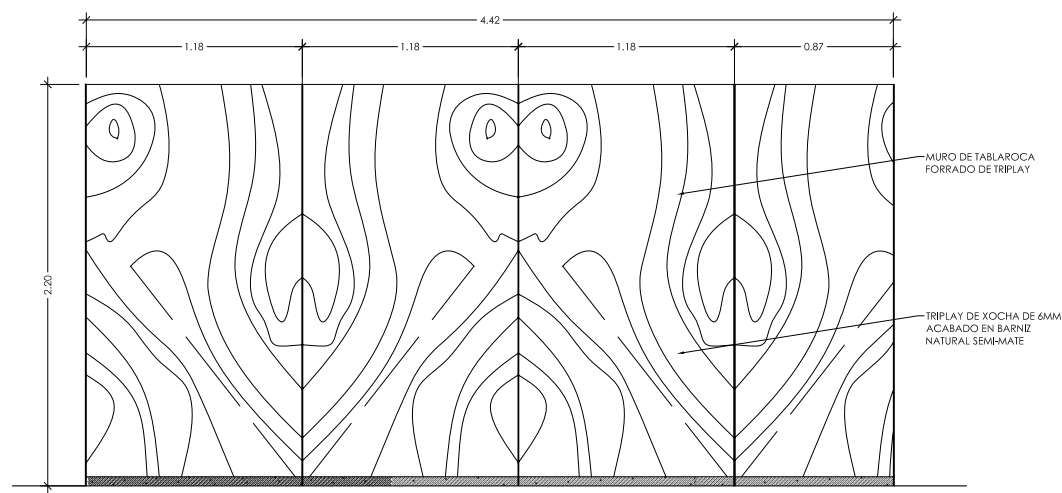
**TESIS PROFESIONAL**  
para obtener el título de ARQUITECTO

Plano: PLANO DE PUERTAS Y CARPINTERIAS  
Ubicación: Plaza de San Pablo No. 13, Col. Centro, Mex. D.F.  
Realizadores: ALEJANDRO TOVAR MELCHOR, ALBERTO MICHEL VILLEGAS RIVERA

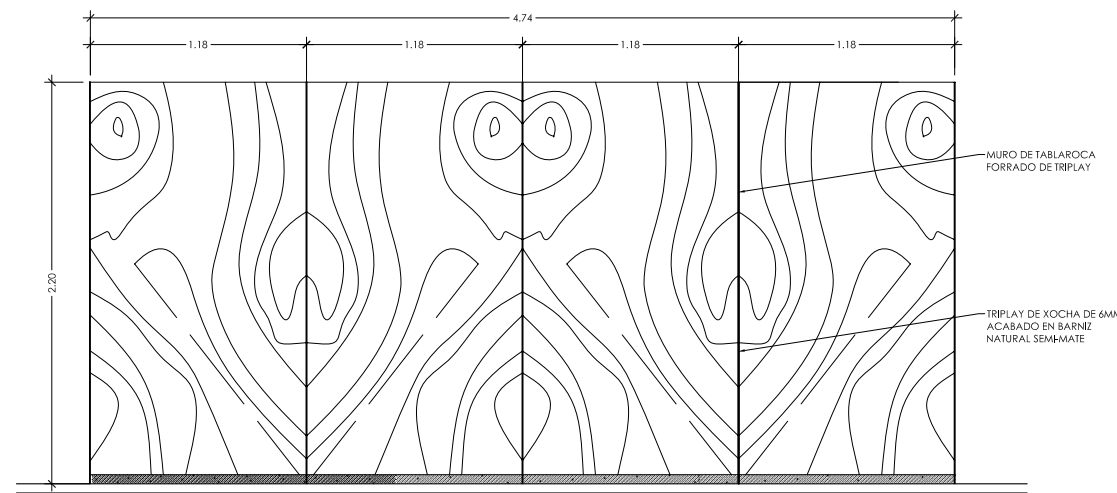
Clave: PTC-07  
Escala: Acotaciones: metros  
Fecha: ABRIL/2006



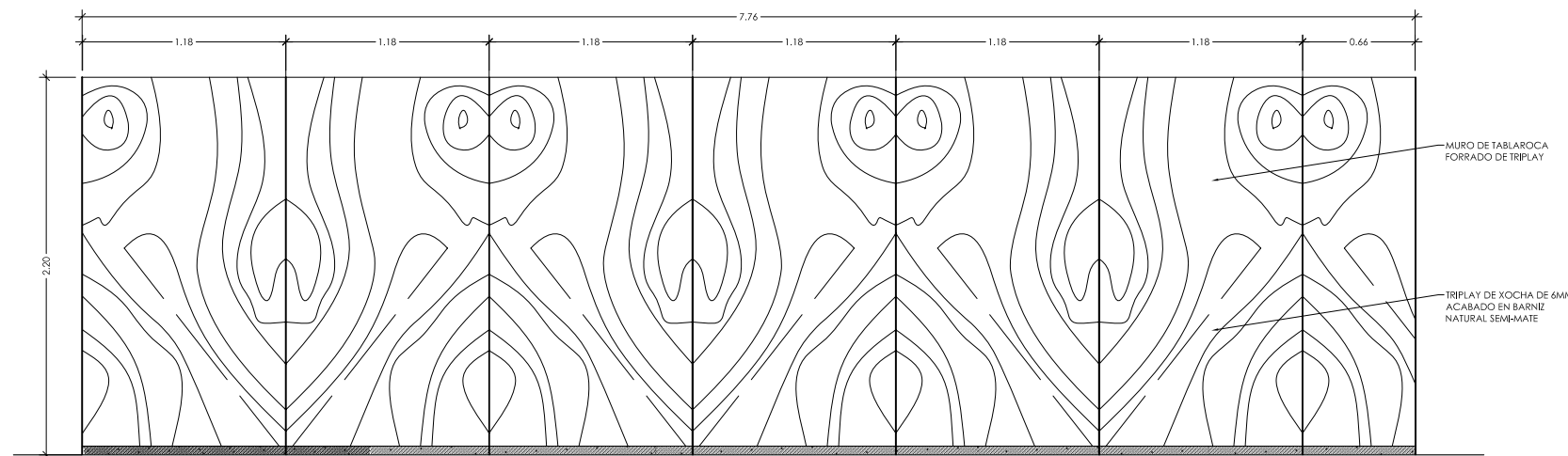
**L1 LAMBRIN 1 / A. HOSPITALIZACION**  
ESCALA 1:20



**L2 LAMBRIN 2 / A. QUIROFANO**  
ESCALA 1:20



**L4 LAMBRIN 4 / A. RES. MEDICOS**  
ESCALA 1:20



**L3 LAMBRIN 3 / A. RES. MEDICOS**  
ESCALA 1:20

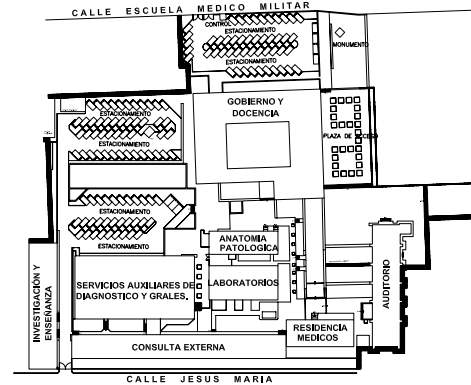
**SIMBOLOGIA Y NOTAS**

Este plano indica la ubicación, clasificación y dimensión de las puertas que se van a utilizar en el Proyecto Nuevo.

Las puertas que no están señaladas, pero si aparecen en el plano, son las que permanecen en su sitio original o se reciclan de otros sitios.

Este plano complementa a los otros planos con clave PTC-01, PTC-02, PTC-03, PTC-04, PTC-05, PTC-06, PTC-07, PTC-08, referentes a plano de puertas y carpinterías.

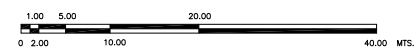
**PLANTA DE LOCALIZACION**



**CORTE ESQUEMATICO**

NORTE

ESCALA GRAFICA



TIPO DE PLANO  
**DETALLES CONSTRUCTIVOS**  
**(LAMBRINES)**  
PROYECTO NUEVO

REESTRUCTURACION INTEGRAL del antiguo Colegio de San Pablo, del antiguo Hospital de San Pablo, hoy Hospital Juárez del Centro.

Sinodales: Arq. Moisés Santiago García  
Arq. Alejandro Reynosa Seba  
Arq. Carlos Herrera Navarrete  
Arq. Javier Ortiz Pérez  
Arq. José Reynosa Seba

**TESIS PROFESIONAL**  
para obtener el título de ARQUITECTO

Plano: PLANO DE PUERTAS Y CARPINTERIAS

Ubicación: Plaza de San Pablo No. 13, Col. Centro, Mex. D.F.

Clave: PTC-08

Realizaron: ALEJANDRO TOVAR MELCHOR

ALBERTO MICHEL VILLEGAS RIVERA

Escala: metros

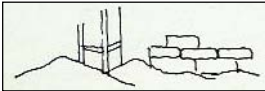
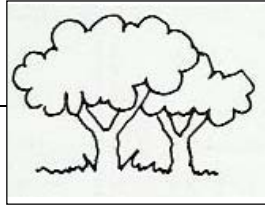
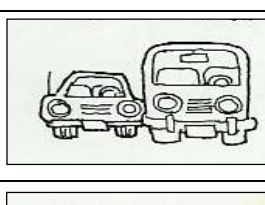


Acotaciones: metros

Fecha: ABRIL/2006



## 21.- Presupuesto.

Para solventar los costos de la Reestructuración Integral del Hospital Juárez del Centro, por parte del Sindicato de Trabajadores del Nosocomio, se tiene contemplado que la Asamblea Legislativa del Distrito Federal envíe un respetuoso exhorto a la Cámara de Diputados, en particular a la Comisión de Presupuesto, para que se etiquete dentro del Presupuesto del año 2006, la cantidad de recursos suficiente con el fin de que pueda ser destinado a la reestructuración, mantenimiento y equipamiento del mismo, dicho trámite iniciado el 1 de junio de 2005 en la Asamblea Legislativa del Distrito Federal, sigue en trámite y por buen camino.

<b>C O S T O S P O R m<sup>2</sup> D E C O N S T R U C C I O N</b>		
<b>Obra Construida</b> T O T A L = 11,502.834 m <sup>2</sup>		Edif. de Salud Media = 6, 005.97 \$/m <sup>2</sup> (BIMSA 2005) 11,502.834 m <sup>2</sup> / 2 (6,005.97 \$/m <sup>2</sup> ) = \$ <b>34,542,837.00</b>
<b>Obra Exterior</b> AREAS VERDES = 4,920.000 m <sup>2</sup>		Área Exterior = 500.00 \$/m <sup>2</sup> (BIMSA 2005) 4,920.000 m <sup>2</sup> / 2 (500.00 \$/m <sup>2</sup> ) = \$ <b>1,230,000.00</b>
<b>Obra Exterior</b> CIRCULACIONES = 4,265.704 m <sup>2</sup>		Área Exterior = 500.00 \$/m <sup>2</sup> (BIMSA 2005) 4,265.704 m <sup>2</sup> / 2 (500.00 \$/m <sup>2</sup> ) = \$ <b>1,066,426.00</b>
<b>Estacionamientos</b> AREA ESTACION = 319.127 m <sup>2</sup>		A. Estacionamientos = 1,000.00 \$/m <sup>2</sup> (BIMSA 2005) 319.127 m <sup>2</sup> (1,000.00 \$/m <sup>2</sup> ) = \$ <b>319,127.00</b>
<b>Costo Total Obra Nueva</b> (Costo Aproximado de la Obra Nueva, no incluye mobiliario, ni equipos)		Costo Total \$/m <sup>2</sup> (Manual BIMSA 2005) <b>\$ 37,158,390.00</b>



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.



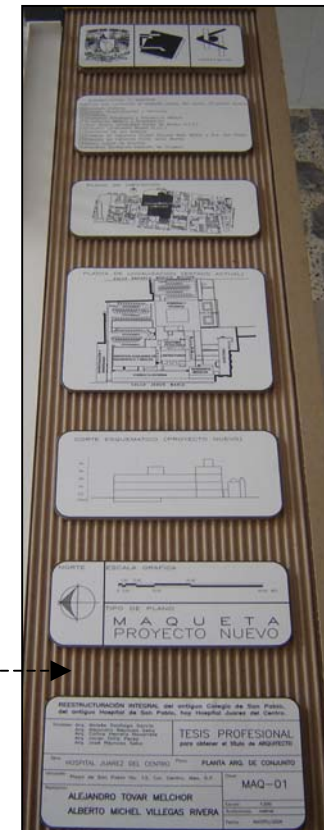


## 22.- Fotografías de Maqueta.

(figs. 180) .- Partes que componen a la maqueta.

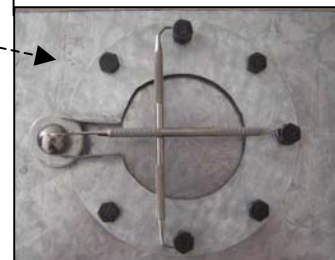


Imágenes históricas y actuales



Pie de maqueta

Norte



Base de cristal





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.





(figs. 181) .- Vistas aéreas desde diferentes puntos cardinales del Conjunto Hospitalario.



Vista Aérea Noroeste.



Vista Aérea Suroeste.



Vista Aérea Noreste.



Vista Aérea Sureste.



(figs. 182) .- Imágenes de algunos edificios que componen al Conjunto Hospitalario.



Vista J. M.



Vista J. M.



Gobierno



Edif. C



Capilla



Enseñanza



B y C



Comunicación



### **23.- Conclusiones Generales.**

La importancia del Hospital Juárez del Centro radica no sólo en su historia, pues fue fundado el 23 de agosto de 1847, en plena intervención norteamericana, siendo el segundo de América Latina y pionero en cirugías a nivel nacional, sino que también este nosocomio, ubicado en la zona de La Merced, brinda sus servicios a pacientes de bajos recursos, por lo que es conocido desde hace décadas como "el hospital de los pobres".

Con base a el Plan Nacional de Desarrollo de la actual administración, "La salud está ligada al destino de la nación... No puede haber progreso general sin un sistema de salud que atienda las legítimas aspiraciones de los mexicanos... La educación y el desarrollo de los mexicanos dependen de la salud que posean... El progreso alcanzado en el pasado no debe conducir a ignorar que existen todavía sectores de la población que no tienen a su alcance la atención, los servicios médicos y los medicamentos que les ayuden a tener una vida sana y les proporcionen la seguridad y confianza que requieren para su íntegro desarrollo".

Consideramos que el Gobierno de la República debe sostener el compromiso de seguir desarrollando los sistemas de salud, de forma tal que se extiendan a la totalidad de la población, eviten la duplicación de esfuerzos, ahorren recursos y prevengan las enfermedades.

Para mejorar la salud, México debe contar con un sistema al que tengan acceso todos los mexicanos, independientemente de su capacidad de pago; que responda con calidad y respeto a sus necesidades y expectativas; que amplíe sus posibilidades de elección; contando con instancias de salud: sensibles, funcionales y eficaces.

Las ultimas noticias relacionadas al Nosocomio narran el interés de algunos funcionarios de querer desaparecer al Hospital Juárez del Centro dejando de atender alrededor de 60 mil consultas y al menos 3 mil 500 cirugías anuales a la población más vulnerable que lo necesita, siendo esto contradictorio con los objetivos planteados por el Ejecutivo Federal en el Plan Nacional de Desarrollo.

No existen los peritajes y estudios topográficos suficientes que justifiquen su cierre y lo anterior crea la duda sobre las verdaderas razones de la intención de desalojo de las instalaciones, ¿traspaso del predio a la Suprema Corte de Justicia de la Nación o garantizar la seguridad de los trabajadores y receptores de los servicios de salud?, pues si los daños estructurales que argumenta la Secretaría de Salud fueron ocasionados con los sismos de 1985, ¿por qué 20 años después surgen tales preocupaciones sobre los trabajadores y usuarios del nosocomio?



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.





No existe justificación técnica para la desaparición del Hospital Juárez del Centro, pues es posible reestructurar las instalaciones en sus diversas áreas y mantener el servicio que se ha dado ininterrumpidamente desde hace 20 años; en su sexta época, y así dejar a un lado la incongruencia de cerrar un hospital cuando no se tiene la cobertura suficiente para la atención de todos los mexicanos.

Por tal motivo el trabajo presentado “La Reestructuración Integral del antiguo Colegio de San Pablo, antiguo Hospital de San Pablo, hoy Hospital Juárez del Centro” (tema de tesis) esta a favor de preservar los servicios de salud en nuestro país, inyectando el pensamiento de ayuda de nuestra Máxima Casa de Estudios, la Universidad Nacional Autónoma de México, en socorrer a los más necesitados.

La Reestructuración Integral del Hospital Juárez del Centro se basa en una serie de adecuaciones correctas y no improvisadas, de acuerdo a las normas de un Hospital Público clasificado de Asistencia médica y social perteneciente a la Secretaria de Salud y Asistencia (SSa) con un poder de resolución de Hospital General de Zona con capacidad de 60 camas y con un nivel de atención de servicios de hospitalización de segundo nivel por medio de la modernización y remplazamiento del equipamiento hospitalario, así como de los insumos necesarios a fin de atender de manera integral a los pacientes demandantes de servicios médicos.



**NO AL CIERRE**  
**Trabajadores Y Usuarios Del Hospital Juárez Del Centro Invitan Al Público En General A La Marcha Que Se Llevara a Cabo El Día 20 De Abril A Las 8:00 A.M. A La Cámara De Diputados Para Pedir No Cierren Nuestro Hospital**  
**APOYANOS, CITA PLAZA DE SAN PABLO #13 ESQ. CON JESUS MARIA COL. CENTRO Mas De 158 Años De Servicio Y Seguimos Atendiendo A Todos Nuestros Pacientes Estamos En Pie De Lucha...!**



## **24.- Fichas Bibliográficas.**

Secretaria de Salubridad y Asistencia (S.S.A.), Subsecretaria de Asistencia, Dirección General de Asistencia Médica. Hospital Juárez. México. 1971.

Boletín de la Dirección de Investigación y Enseñanza del Hospital Juárez de México, Publicación Bimestral no. 2. México. 1960, marzo – abril.

FAJARDO ORTIZ Guillermo. Breve Historia de los Hospitales de la Ciudad de México. Asociación Mexicana de Hospitales, A. C. México. 1989.

EZQUERRO PERAZA R. El Hospital Juárez, Recopilación de datos históricos. México, D.F. 1934.

ARTURO SÁNCHEZ Jacinto. Ceremonia Conmemorativa del Natalicio de Benito Juárez, pp. 416 – 417.

JIMÉNEZ SANDOVAL Eduardo. Tres épocas en la vida del Hospital Juárez, p. 207.

VELASCO CEVALLOS Rómulo. El Hospital Juárez antes Hospital Municipal de San Pablo. México, 1947, 2° edición.

GUTIÉRREZ VÁZQUEZ S. XXI Asamblea Nacional de Cirujanos, El Texoxotlaticitl (Cirujanos) México a través del tiempo. MÉXICO, 1974.

RIVA PALACIO Vicente. México a través de los siglos. Editorial Cumbre, S.A. México, 1986, tomo III .

VARGAS MARTÍNEZ Cesar. Reseña Histórica del Hospital Juárez de México. México, 2002, 1° edición.

Documentos a raíz de su inauguración 1989. Hospital Juárez de México. Secretaria de Salud.

SANTIAGO E. Federico. La Ciudad de México y sus alrededores. México, 1992, 3° edición.

ROGELIO ÁLVAREZ José. Enciclopedia de México. Impresora y Edit. Mexicana. México, 1977, tomo VII VIII.

Universidad Nacional Autónoma de México, Instituto de Historia, Hospitales de la Nueva España S. XVI, México 1956, tomo I, p. 318.



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.



Secretaria de Salud, Oficialía Mayor, Coordinación General de Obras, Conservación y Equipamiento, Dirección General de Conservación y Mantenimiento, Manual Técnico de Conservación para Unidades Médicas de Segundo y Tercer Nivel. Modelo General de Conservación Propósitos y uso del Manual Características de la Unidad Médica No. 1. México, Noviembre 1994.

Secretaria de Salud, Oficialía Mayor, Coordinación General de Obras, Conservación y Equipamiento, Dirección General de Conservación y Mantenimiento, Manual Técnico de Conservación para Unidades Médicas de Segundo y Tercer Nivel. Rutinas y Procedimientos para el Mantenimiento Predictivo y Preventivo No. 2. México, Noviembre 1994.

Secretaria de Salud, Oficialía Mayor, Coordinación General de Obras, Conservación y Equipamiento, Dirección General de Conservación y Mantenimiento, Manual Técnico de Conservación para Unidades Médicas de Segundo y Tercer Nivel. Especificaciones para la Rehabilitación No. 3. México, Noviembre 1994.

Secretaria de Salud, Oficialía Mayor, Coordinación General de Obras, Conservación y Equipamiento, Dirección General de Conservación y Mantenimiento, Manual Técnico de Conservación para Unidades Médicas de Segundo y Tercer Nivel. Especificaciones para Reparación por Sustitución No. 4. México, Noviembre 1994.

Secretaria de Salud, Oficialía Mayor, Coordinación General de Obras, Conservación y Equipamiento, Dirección General de Conservación y Mantenimiento, Manual Técnico de Conservación para Unidades Médicas de Segundo y Tercer Nivel. Normas de Supervisión de Obra No. 6. México, Noviembre 1994.

GIL VIEYRA Patricia. Guía para Caminantes del Centro Histórico. Sección Amarilla, S.A. de C.V. México, 2003, p. 59.

URQUIAGA Juan. José Villagrán. Instituto Nacional de las Bellas Artes. México, 1986, p. 355.

PLAZOLA CISNEROS Alfredo. Enciclopedia de Arquitectura Plazola. Editores Plazola S.A. de C.V., México, 1997, Vol. 6.

Universidad Nacional Autónoma de México, Instituto de Ingeniería, ...Última piedra, Tamés Trápaga Arquitectos S.C., México 1994, p. 206.



Reglamento de Construcciones para el Distrito Federal, Editorial SISTA S.A. de C.V., México 2004, p. 321.

PEREZ ALAMA Vicente. Materiales y Procedimientos de Construcción, Mecánica de Suelos y Cimentaciones, Editorial Trillas, México 1998, p. 124.

**---Instancias.**

Hospital Juárez del Centro.

Biblioteca del Hospital Juárez del Centro.

Biblioteca Lino Picaseño, Facultad de Arquitectura, UNAM.

Biblioteca Central de la Universidad Nacional Autónoma de México.

Secretaria de Salud---Dirección de Hospitales.

Delegación Cuauhtémoc.

Biblioteca de la Delegación Cuauhtémoc.

INEGI.

I.N.B.A.

Hospital Juárez de México.

Biblioteca del Hospital Juárez de México.

Catastros.

Zona de estudio:

Delimitada por Fray Servando, Eje 1 Ote., San Pablo, José Maria Izazaga y José Maria Pino Suárez.

Hospital Escandón.

Hospital de Jesús.

SEDESOL

Dirección de Obras Sector Salud.