



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO FACULTAD DE ARQUITECTURA

ADECUACIÓN INTEGRAL DE OFICINAS DE LA COMISIÓN NACIONAL BANCARIA Y DE VALORES

UBICACIÓN: AV. INSURGENTES SUR No. 1971 COL.
GUADALUPE INN DEL. ÁLVARO OBREGÓN C.P. 01020

REPORTE PROFESIONAL QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE ARQUITECTO
PRESENTA:

Jaime Marín Hernández

CIUDAD UNIVERSITARIA, CD-MX

MAYO 2022



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

ADECUACIÓN INTEGRAL DE OFICINAS DE LA COMISIÓN NACIONAL BANCARIA Y DE VALORES

AGRADECIMIENTOS

El arquitecto: debe esforzarse continuamente para simplificar, el conjunto de las habitaciones, entonces se debe considerar cuidadosamente que la comodidad y la utilidad puede ir de la mano con belleza.

Frank Lloyd Wright.

A todas las personas que confiaron en mi y que siempre, me respaldaron para cumplir con mis metas y objetivos para mi titulación, a ellos les debo el estar hoy en el camino correcto.

Gracias por estar aquí.

Que si nació hoy, que si nació ayer, Que si nació aquí, que si nació allá. Que si murió a los 33, que si murió a los 36. Que dónde está, que cuándo vuelve...

Yo lo único que se es que:

A mi me tomó de la mano cuando más lo necesitaba.

Me enseñó a sonreír y a agradecer por las pequeñas cosas.

Me enseñó a llorar con fuerzas y a dejar ir.

Me enseñó a despertarme agradecido y a acostarme con la cabeza tranquila. A caminar muy lento y sin preocupaciones.

Me enseñó a abrazar mal que me necesita.

Me enseñó mucho, me enseñó todo.

Me enseñó a quererme con ganas. A querer a quien está al lado y a darle la mano.

Me enseñó que siempre me está hablando en lo cotidiano, en lo sencillo, a manera de mensajes y que para escucharlo, tengo que tener abierto el corazón.

Me enseñó que un gracias o un perdón lo pueden cambiar todo.

Me enseñó que la fuerza más grande es el amor y que lo contrario al amor es el miedo.

Me enseñó cuánto me ama a través de lo que yo amo a mi familia. Me enseñó que los milagros si existen.

Me enseñó que si yo no perdono, soy yo el que se queda prisionero, y para perdonar primero tengo que perdonarme.

Me enseñó que no siempre se recibe bien por bien pero que actúe bien a pesar de todo.

Me enseñó a confiar en mí y a levantar la voz frente a la injusticia.

Me enseñó a buscarlo adentro y no afuera.

Me dejó que me aleje, sin enojarse, que salga a conocer la vida, a equivocarme y a aprender. Y me siguió cuidando y esperando.

Me enseñó que solo vengo por un tiempo, y solo ocupo un lugar pequeño. Y me pidió que sea feliz y viva en paz, que me esfuerce cada día en ser mejor y en compartir Su luz conociendo mi sombra, que disfrute, que goce, que ría, que lllore y que valore, que Él SIEMPRE va a estar conmigo... que aunque dude y tenga miedo, confíe, ya que esa es la fe, confiar en Él a pesar de mí...

*Gracias Jesús por estar en mi vida y enseñarme a vivirla. (M.A.S.)



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO FACULTAD DE ARQUITECTURA

ADECUACIÓN INTEGRAL DE OFICINAS DE LA COMISIÓN NACIONAL BANCARIA Y DE VALORES

**UBICACIÓN: AV. INSURGENTES SUR No. 1971 COL.
GUADALUPE INN DEL. ÁLVARO OBREGÓN C.P. 01020**

**REPORTE PROFESIONAL QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE ARQUITECTO
PRESENTA:**

Jaime Marín Hernández

Sinodales

Presidente: Arq. Eduardo Vicente Navarro Guerrero

Vocal: Arq. Manuel Guillermo Hernández Contreras

Secretario : Arq. Enrique Gándara Cabada

CIUDAD UNIVERSITARIA, CD MX.

MAYO 2022



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO FACULTAD DE ARQUITECTURA

Jaime Marín Hernández

“Reporte profesional para obtener el título de Arquitecto”

Índice:	Pág..
I.-Prólogo	4
II.-Introducción	8
III.-Fundamentación	10
IV.-Planeación Arquitectónica	14
IV.01-Introducción al Diseño	15
IV.02.-CNBV	22
IV.03.-Participación en el Proyecto	28
IV.04.-Catálogo de Conceptos	30
IV.05.-Resumen de Presupuesto	141
IV.06.- Programa de Ejecución de los Trabajos de la adecuación de oficinas	147
IV.07.-Memoria Descriptiva de la Adecuación Integral de Oficinas	149
IV.08.-Concepto de Proyecto	164
IV.09.-Análisis Comparativo	174
IV.10.-Planos de Proyecto Ejecutivo	178
IV.10.1.-Arquitectura	179
IV.10.2.-Ingeniería	215
IV.11.-Meta y Objetivo Alcanzados	267
IV.12.-Dianóstico y Recomendaciones	269
IV.13.-Reporte Fotográfico	279
V.- Conclusiones	293
VI.-Bibliografías y Fuentes	296



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
FACULTAD DE ARQUITECTURA



COMISIÓN NACIONAL BANCARIA Y DE VALORES
PARTICIPACIÓN EN LA ADECUACIÓN DE OFICINAS



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO FACULTAD DE ARQUITECTURA

Jaime Marín Hernández

“Reporte profesional para obtener el título de Arquitecto”

II.-PRÓLOGO

El Reporte Profesional que se presenta por el trabajo cuyo género es la remodelación de oficinas de Comisión Nacional Bancaria y de Valores de la Ciudad de México. Obteniendo como imagen de oficinas modulares y presupuesto de cambios de acabados, instalación eléctrica, instalación de aire acondicionado para el confort de las personas, cambio de la instalación eléctrica que tiene más 30 años

Tratándose de la problemática actual conforme a la distribución de la estructura actual estamos a máxima capacidad de superficie disponible, por lo que no se estaría en posibilidad de dotar de espacios a **137** plazas adicionales contempladas en la estructura propuesta, considerando que en su mayoría son mandos medios y superiores que requieren mayores espacios de trabajo.

Se requieren de un mayor número de aulas de capacitación y consultorios médicos, que permita dar cumplimiento a los programas establecidos. Hoy en día, en promedio 400 personas realizan su alimentación en sus lugares de trabajo, utilizando una gran cantidad de hornos de microondas lo que provoca una distorsión importante en las cargas eléctricas, ocasionando un mayor consumo de energía y riesgos de cortos circuitos, así como olores inadecuados y riesgos de generación de plagas.

El mobiliario de las áreas operativas, todavía en 8 pisos, tiene una antigüedad de 17 años y son muebles poco funcionales y que ocupan una mayor superficie que los muebles nuevos.

Existen áreas subutilizadas que al remodelar permitirían crear espacios necesarios y facilitarían la integración de las áreas.

Existen diferencias en el diseño de interiores de las oficinas, del el proyecto original de cada una de las torres es diferente, ya que fue concebido para distintas Entidades Gubernamentales, bajo este contexto, debemos asumir que los pisos recientemente adecuados son distintos entre sí, se contemplan casos como el del piso 5 de la torre norte, cuyo diseño arquitectónico se pensaba fuera el prototipo para los demás niveles, sin embargo, el costo de tal adecuación no fue posible se reflejará para los demás pisos, estos tuvieron que realizarse bajo esquemas de racionalidad presupuestal, contemplándose la reutilización de sus elementos arquitectónicos y el reaprovechamiento al máximo de sus instalaciones, es decir con un menor costo de obra, en el caso extremo existen pisos como el 8 y 9 de la Torre Norte, que no obstante ya cuentan con mobiliario nuevo, no se realizó ningún cambio en sus oficinas cerradas y los acabado no fueron renovados.

Los ductos de aire acondicionado requieren mantenimiento y cambio en algunos casos, que permitan una mejor distribución y control y por lo tanto una mayor eficiencia.

Las superficies, en su mayoría, están cubiertas por alfombras que acumulan polvo que al ser absorbido por el aire acondicionado genera un ambiente de aire contaminado (casos de conjuntivitis y enfermedades de vías respiratorias).

Los sistemas de iluminación actuales son de alto consumo y de luminosidad inadecuada de acuerdo a los nuevos estándares.



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO FACULTAD DE ARQUITECTURA

Jaime Marín Hernández

“Reporte profesional para obtener el título de Arquitecto”

.Se trataran tres puntos para la realización de los trabajos dentro de la oficinas de Comisión Nacional Bancaria y de Valores

1.-Consideraciones generales

- Conforme a nuestro análisis preliminar de la superficie actual, se tendría un espacio suficiente para llevar acabo la realización del comedor, aulas de capacitación y consultorios médicos.
- La nueva estructura modificará de manera sustantiva la integración actual de las áreas, por lo que se hace necesario su reagrupación.
- Ello demandará un proyecto maestro, que contemple la planeación, programación y ejecución de los trabajos de adecuación de oficinas
- Tal proyecto deberá contemplar aprovechar los pisos ya remodelados y solo adecuarlos a las nuevas necesidades. Actualmente hay 9 pisos con mobiliario modular nuevo y se tiene en existencia estaciones de trabajo nuevas para dos pisos más.

2.-Consideraciones de costo

- Conforme a nuestro análisis preliminar basado en los costos de adecuación promedio en distintos pisos y tomando en cuenta solo las áreas de oficina que aun no tienen mobiliario modular nuevo, solo se estaría adecuando totalmente una superficie equivalente a 7 pisos, lo que representaría un costo aproximadamente de 4.5 millones de pesos por piso, es decir una inversión de 31.5 millones de pesos, más los trabajos de adecuación complementarios en los pisos cuya remodelación fue parcial y cuyo importe se estima en 7 millones de pesos, lo que resulta un total de 38 millones de pesos, no incluye el costo del proyecto ejecutivo. Es importante señalar que las remodelaciones futuras estarán considerando readecuar las instalaciones eléctricas y de aire acondicionado, para otorgar un mayor nivel de iluminación y un mejor confort en las áreas de oficina, bajo esquemas de ahorro de energía eléctrica, lo cual impactará en los costos anteriormente señalados, en proporción a la solución para mejorar o sustituir, dichas instalaciones.



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO FACULTAD DE ARQUITECTURA

Jaime Marín Hernández

“Reporte profesional para obtener el título de Arquitecto”

- Una de las inversiones que no se están estimando es la sustitución de mobiliario de oficina tales como sillas y archiveros, lo cual será objeto de un análisis de restauración y sustitución escalonada.

3.-Consideraciones de tiempo

•La adecuación de oficinas requiere disponer de espacios vacíos para la ejecución de la obra, lo que implica la reubicación provisional de los empleados y para ello solo se cuenta con un espacio para oficinas de 700 m², de los cuales 400 m² son arrendados, lo que representa capacidad para la ejecución de trabajos de un piso a la vez

•Considerando el tiempo para llevar acabo el proyecto, la licitación y la ejecución de obra (un piso por mes), se estima un plazo de 12 meses para la terminación del proyecto integral.

(Folleto de Adecuación Integral de oficinas de la CNBV, enlace de Proyecto UNAM y área de Mantenimiento Integral 2008)



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
FACULTAD DE ARQUITECTURA



II.-INTRODUCCIÓN

COMISIÓN NACIONAL BANCARIA Y DE VALORES
PARTICIPACIÓN EN LA ADECUACIÓN DE OFICINAS



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO FACULTAD DE ARQUITECTURA

Jaime Marín Hernández

“Reporte profesional para obtener el título de Arquitecto”

I.-Introducción:

En el presente reporte se trata de las propuestas de los “TRABAJOS DE REMODELACION DE INTERIORES DE OFICINAS DE LA COMISION NACIONAL BANCARIA Y VALORES” En el desarrollo del proyecto pretende aportar una mejora en la estructura de las oficinas administrativas para solventar en su totalidad todos los requisitos de los espacios al igual que sus necesidades, para que de esta forma tanto los empleados como los visitantes desarrollen cómodamente las diferentes actividades que en estas se realizan.

El diseño de interiores busca crear espacios agradables, confortables y funcionales para el usuario. Asimismo, proyecta teniendo en cuenta la morfología, la ubicación geográfica y las necesidades del comitente. En consecuencia logra que el espacio sea más utilizable y placentero, para hacer más fácil la actividad de quien lo habite. Al respecto, el interiorismo es una materia que está estrechamente relacionada con la arquitectura y en un menor grado, con materias como diseño industrial, diseño de mobiliario, diseño de escenografía, entre otras.

John F. Pile (1988) plantea que, si se estima un promedio de la cantidad de horas que las personas pasan en un interior, el mismo ocuparía el 90% del tiempo del día, para destinar sólo un 10% al tiempo que se pasa en el exterior. En consecuencia, el autor plantea que, exista o no una preferencia por estar en contacto con la naturaleza, la vida actual transcurre mayormente dentro de edificios. De esta manera, expresa la importancia del diseño de interiores en la vida de las personas.

Desde los comienzos de la historia de la humanidad, ha existido la intención de crear los espacios interiores más agradables para sus ocupantes. Las pinturas rupestres descubiertas en diferentes cuevas del mundo dan testimonio de ello.

Durante la primera mitad del siglo XX, el diseño de interiores era considerado un bien de lujo, que solo las clases sociales altas podían preocuparse. Los profesionales del área eran, por lo general, artistas o arquitectos. Hoy en día, la expansión de esta rama del diseño ha llegado a todos, para convertir el diseño de interiores en una carrera universitaria. En efecto, cobró una importancia decisiva a la hora de ambientar los recintos más diversos: una vivienda, una oficina, un hospital, un local comercial, etc.

La International Interior Design Association, la cual tiene su sede central en Estados Unidos, define al diseño de interiores como una profesión multifacética, en la que las soluciones creativas y técnicas se aplican dentro de una estructura, para lograr un ambiente interior construido. Estas soluciones son funcionales, y tienen como objetivo principal, mejorar la calidad de vida de los ocupantes, teniendo en cuenta su cultura, entre otros aspectos, para hacer estéticamente más atractivos los espacios. Asimismo, explican que los diseños se crean como respuesta. (MANUAL DE DISEÑO DE INTERIORES , pag. 21,22,23 Francis D.K. Ching Conky Binggeli edit. GG)

COMISIÓN NACIONAL BANCARIA Y DE VALORES

PARTICIPACIÓN EN LA ADECUACIÓN DE OFICINAS



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
FACULTAD DE ARQUITECTURA**



**COMISIÓN NACIONAL BANCARIA Y DE VALORES
PARTICIPACIÓN EN LA ADECUACIÓN DE OFICINAS**

III.- FUNDAMENTACIÓN

ESPACIO DE DISEÑO DE INTERIORES Y EDIFICIO SOSTENIBLE.

•En las oficinas de comisión nacional bancaria y de valores, se deberá realizar un diseño de interiores que contemple una imagen corporativa para .la homogenización de los acabados en los distintos pisos, podrá plantearse un escalonamiento o etapas para que los pisos ya remodelados alcancen en el futuro dicho diseño corporativo.

•Realizar propuestas de adecuación, que contemplen la reutilización de los elementos arquitectónicos actuales y/o la sustitución de muros, pisos, plafones y carpinterías, a fin de plantear los suficientes escenarios que incluyan un análisis económico y modelos de decisión.

•El proyecto deberá contemplar el diseño de acabados de las áreas comunes que comprenden los vestíbulos de elevadores, áreas de escaleras y sanitarios generales, así como los vestíbulos de los niveles Avenida en las dos Torres,

•Tomando en cuenta que los elevadores de la Torre Sur serán sustituidos en el presente año, el diseño de interiores de dichas áreas comunes, deberá concordar con el diseño de interiores de las cabina de elevadores, el cual esta pendiente de proponer, por lo que se deberá incluir una propuesta de diseño, como parte integral de este proyecto ejecutivo.

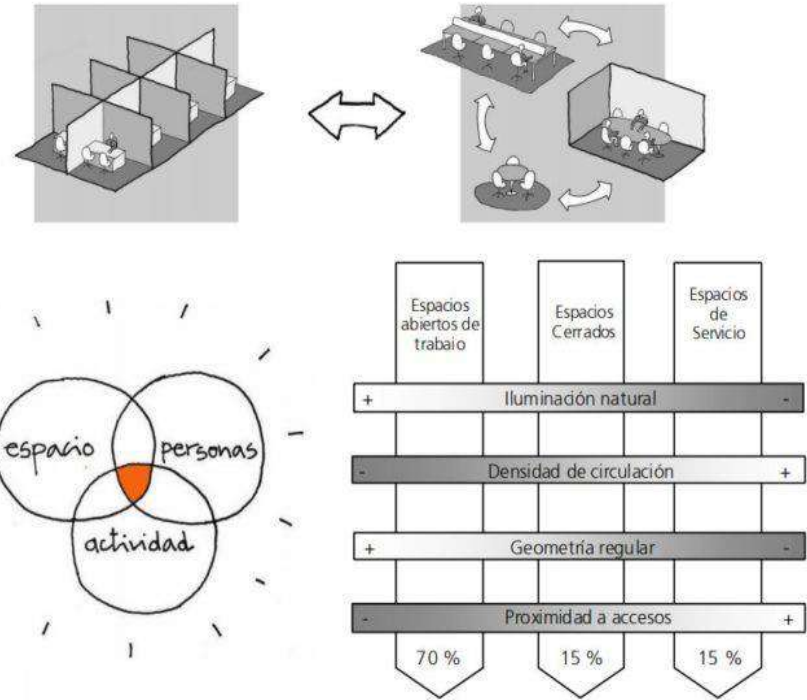


Imagen 1. se realiza estudio de los espacio de diseño en interior de oficinas para ser un edificio sustentable (https://archdaily.2015)



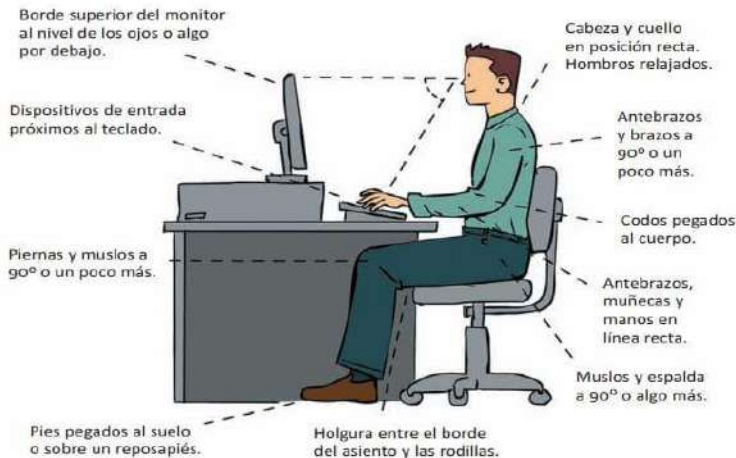
Jaime Marín Hernández

“Reporte profesional para obtener el título de Arquitecto”

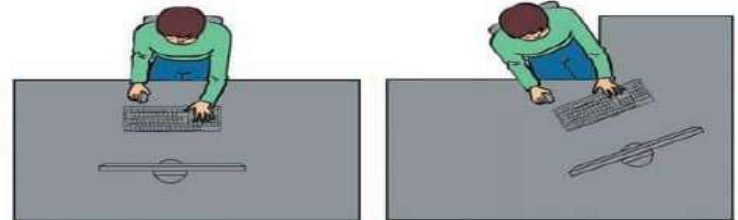
III.- FUNDAMENTACIÓN

Manteniendo los espacios abiertos, pocos muros y mucha luz en una distribución en las áreas de trabajo que desde principio podemos identificar las formas más comunes en la posición de los muebles en una oficina y su capacidad de adaptación a diferentes entornos del interior de una zona de trabajo según que nos encontremos y la aptitud pero en realidad ahí es donde está el encanto de este lugar singular. Importante tener en cuenta tres puntos; la luz natural, el color y la salud de los espacios. Así que dejamos tres artículos de interés

El puesto de trabajo es importante y afecta a nuestra salud si no trabajamos de una forma cómoda y ergonómica. Queremos dejar un esquema de cómo debemos sentarnos en la zona de trabajo:



SÍ



NO

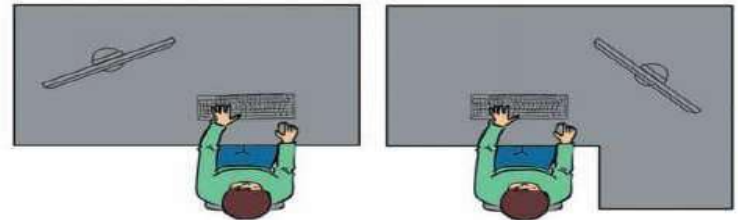


Imagen 2. se realiza estudio de los espacios de diseño en interior de oficinas para ser un edificio sustentable (<https://www.archdaily.com2015>)





UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO FACULTAD DE ARQUITECTURA

Jaime Marín Hernández

“Reporte profesional para obtener el título de Arquitecto”

III.- FUNDAMENTACIÓN



Imagen 3. área de espacio abierto con naturaleza en interior para la comodidad de las personas trabajadoras de edificio de oficinas <https://www.arquimaster.com> 2017

Y quién no quiere disfrutar de estos beneficios cuando está tratando de cumplir su tarea diaria de trabajo en este espacio.

Mantenga la combinación de colores sencilla entre muros de colores blanco, cancelaría y muebles; no puede afectar su productividad en la estancia de horas dentro de la oficina.

La elección de un color relajante como el azul claro o verde salvia y acentúe con colores neutros. Le ayudará a ser más productivo, está sobradamente testado.

Ya sea que trabaje desde su casa o conduzca hasta el trabajo todos los días, es probable que pase mucho tiempo detrás de su escritorio. Decorar la oficina es una gran manera de mejorar tanto su productividad como su estado de salud. Así que vamos a repasar algunos consejos rápidos:


Considere poner una pecera o ventanales con filtración de luz natural. Puede parecer un poco extraño a primera vista en el interiorismo de una oficina, pero un pequeño acuario podría ser justo lo que necesita.



Imagen 4. área de espacio abierto con entrada de luz natural para la comodidad de las personas trabajadoras de edificio de oficinas <https://www.arquimaster.com> 2017



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
FACULTAD DE ARQUITECTURA



IV.-PLANEACIÓN ARQUITECTÓNICA



COMISIÓN NACIONAL BANCARIA Y DE VALORES
PARTICIPACIÓN EN LA ADECUACIÓN DE OFICINAS



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
FACULTAD DE ARQUITECTURA



IV.01-INTRODUCCIÓN AL DISEÑO

COMISIÓN NACIONAL BANCARIA Y DE VALORES
PARTICIPACIÓN EN LA ADECUACIÓN DE OFICINAS



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO FACULTAD DE ARQUITECTURA

Jaime Marín Hernández

“Reporte profesional para obtener el título de Arquitecto”

IV. PLANEACIÓN ARQUITECONICA

IV.01.-INTRODUCCIÓN AL DISEÑO

BASES TÉCNICAS PARA LA ELABORACIÓN DEL PROYECTO EJECUTIVO

REQUERIMIENTO

Realizar el proyecto ejecutivo para la adecuación integral de las oficinas de la Comisión Nacional Bancaria y de Valores, consistente en el diseño arquitectónico y su solución constructiva, la ingeniería de detalle para la adecuación de instalaciones y la especificación del mobiliario de oficinas, así como la presupuestación y programación de la obra, además de la elaboración de bases de contratación de la obra y supervisión de la correcta aplicación del proyecto ejecutivo durante el desarrollo de los trabajos.

ETAPAS DEL PROYECTO EJECUTIVO

1. Planeación y desarrollo arquitectónico, instalaciones y mobiliario.
2. Presupuestación y programación de la obra
3. Bases técnicas para la contratación de la obra
4. Supervisión del proyecto durante la obra

1.1 Alcances en la planeación del proyecto arquitectónico

- La planeación del proyecto deberá contemplar un enfoque estratégico que permita escudriñar un futuro incierto, complejo y cambiante de la estructura
- Organizacional de la CNBV. El éxito del proyecto deberá basarse en un proceso acucioso de recopilación de información, de analizarla, de escudriñar el futuro, de producir ideas y de formalizar planes.



Jaime Marín Hernández

“Reporte profesional para obtener el título de Arquitecto”

IV.01.-INTRODUCCIÓN AL DISEÑO

1.2.- Diseño arquitectónico

- El proyecto arquitectónico se desarrolla para una superficie construida de 10 mil 790 metros cuadrados, incluye la adecuación de pisos en base a su nivel de remodelación, parcial, en el caso de pisos ya remodelados o total, en el caso de pisos aun sin remodelar.
- Agrupar las distintas Direcciones Generales y su estructura organizacional por Vicepresidencias
- Reubicación de las oficinas de Vicepresidentes para ocupar pisos contiguos.
- Elaborar propuesta de asignación de mobiliario modular de oficinas abiertas por módulos tipo (crear política) para el personal de mandos medios y operativos, tomando en cuenta una propuesta de asignación por nivel jerárquico y otra alternativa para casos de personal con funciones específicas.
- Elaborar propuesta de asignación de mobiliario modular de oficinas abiertas por módulos tipo (crear política) para el personal de mandos medios y operativos, tomando en cuenta una propuesta de asignación por nivel jerárquico y otra alternativa para casos de personal con funciones específicas.





Jaime Marín Hernández

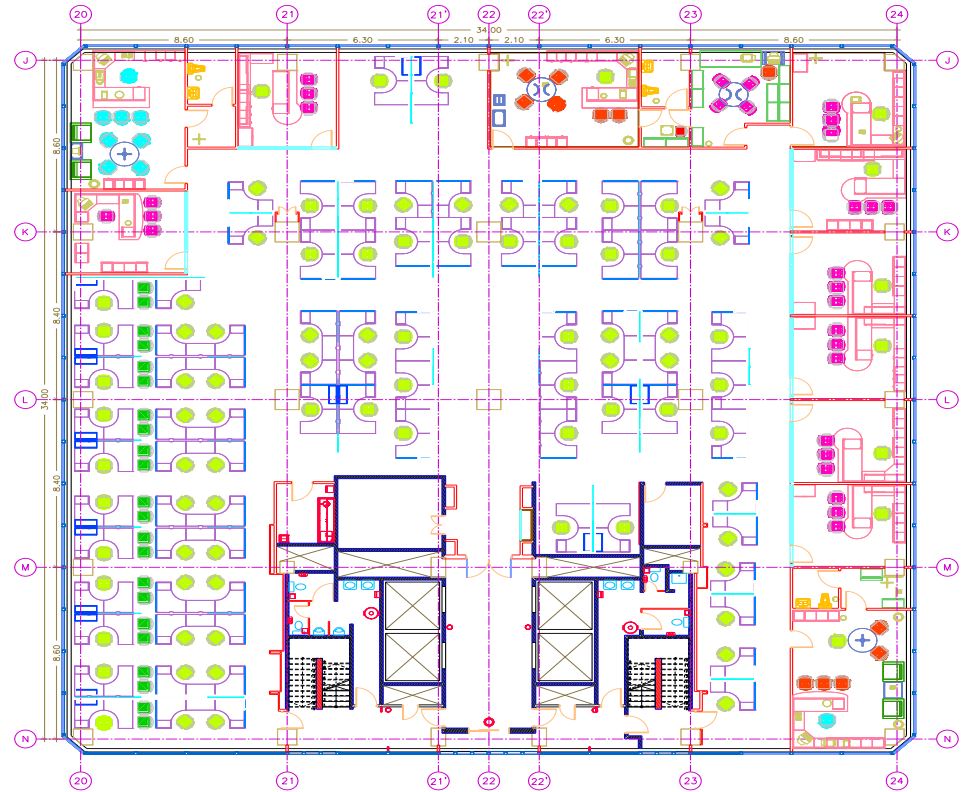
“Reporte profesional para obtener el título de Arquitecto”

IV.01 INTRODUCCIÓN AL DISEÑO

- Elaborar propuesta de optimización de espacios de oficinas cerradas, en base a un estudio de costo de obra contra superficie recuperada, valorando su funcionalidad en la recuperación y adecuación de su mobiliario, así como las ventajas para el diseño de interiores y mejora en la canalización de instalaciones.
- Realizar estudio de áreas, que contemple el análisis de la estructura organizacional y un nuevo análisis de la superficie actual utilizada (zonificación en planos) y de la superficie requerida para las nuevas oficinas.

1.3 Considerar la creación de las siguientes áreas:

- Aulas de capacitación y aula de exámenes
- Comedor de empleados
- Comedor ejecutivos
- Consultorios médicos
- Ampliar sala de presidencia
- Reubicación del modulo de seguridad
- Salas de atención de usuarios
- Sala de juntas y cuarto de archivo por piso.
- Adecuación de oficina de partes y enlace IFAI
- Incluir espacios y servicios para discapacitados



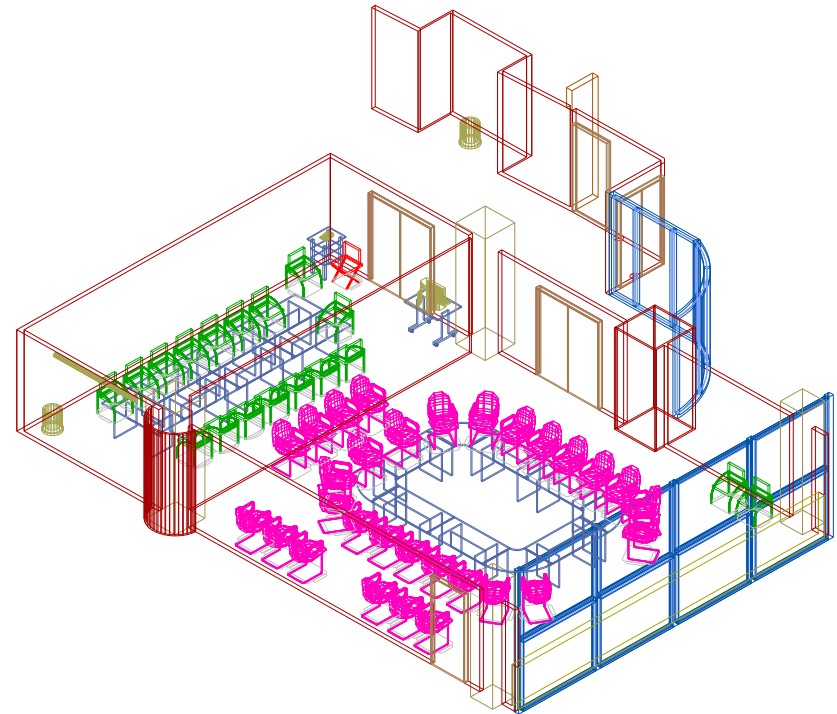
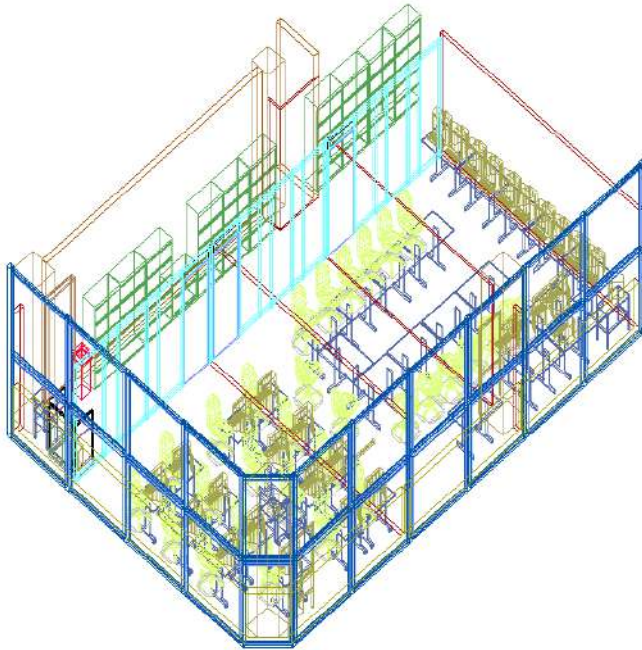


Jaime Marín Hernández

“Reporte profesional para obtener el título de Arquitecto”

IV.01 INTRODUCCIÓN AL DISEÑO

AULAS DE CAPACITACION Y AULA DE EXAMENES



SALA DE JUNTAS



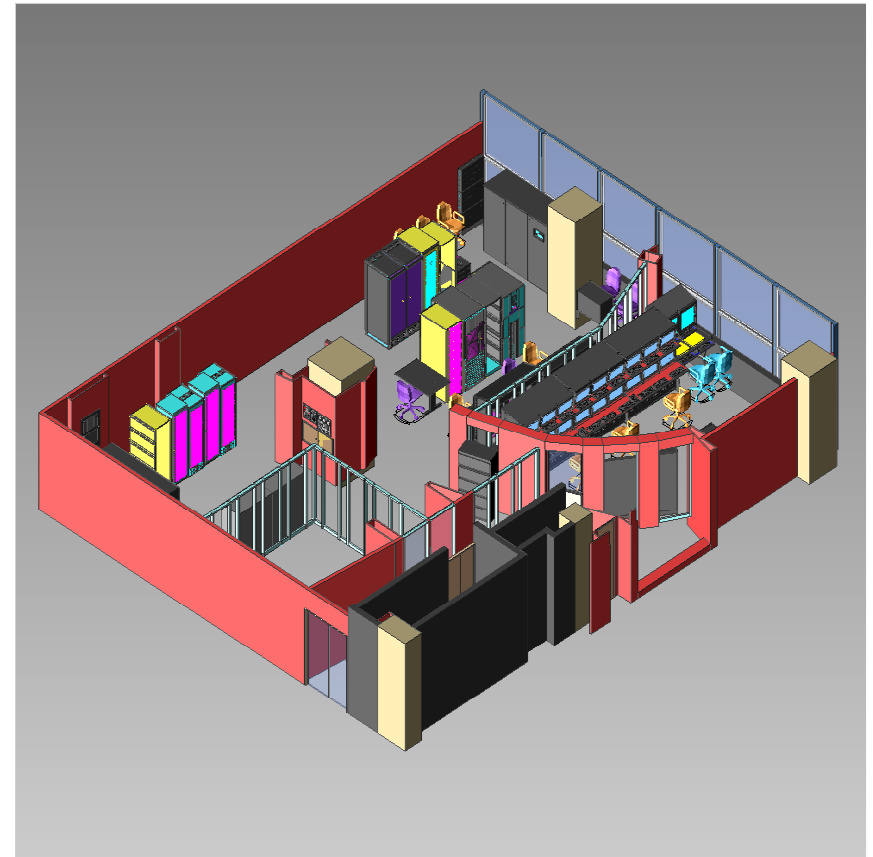
Jaime Marín Hernández

“Reporte profesional para obtener el título de Arquitecto”

IV.01 INTRODUCCIÓN AL DISEÑO

1.4.- Adecuación del centro de cómputo.

- El centro de cómputo se ubica en el piso 3 de la Torre sur, y actualmente ocupa una superficie de 200 m², incluida el área de conmutador. Existe una solicitud por parte del área de Informática para que se realice su adecuación por etapas, mismas que se determinan en función de la baja de equipo informático y su reacomodo en un espacio menor al actual.
- La nueva configuración del centro de cómputo demanda trabajos de obra civil y mejora de sus instalaciones eléctricas así como adecuación de sus instalaciones de seguridad, lo que representa una oportunidad para mejorar su diseño de interiores y dotarlo de un nuevo nivel de respaldo de energía eléctrica.
- El diseño del centro de cómputo en sus aspectos arquitectónicos y eléctricos requiere de especialistas en el ramo, a fin de buscar una certificación con base a las recomendaciones internacionales.
- El área de informática se encargará de los aspectos que tengan que ver con su infraestructura de red de voz y datos, en el interior del centro de cómputo.





UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO FACULTAD DE ARQUITECTURA

Jaime Marín Hernández

“Reporte profesional para obtener el título de Arquitecto”

IV.01 INTRODUCCIÓN AL DISEÑO

1.5.-Diseño de instalaciones

- El proyecto deberá incluir el análisis de las condiciones actuales en que operan los inmuebles y el pleno conocimiento de sus instalaciones.
- Las instalaciones eléctricas incluyen el sistema de contactos de energía normal, de emergencia y energía ininterrumpida, así como el alumbrado de energía normal y de emergencia, considerando un sistema de calidad de energía para el servicio de contactos y un sistema de ahorro de energía para el servicio de alumbrado. No incluye las instalaciones de distribución principal como cableados de alimentación a pisos, tableros generales y subestaciones.
- La instalación de aire acondicionado incluye el análisis de su funcionamiento, que derive en el diseño de su recuperación y adecuación o bien la sustitución parcial o total de sus ducterías, difusores y equipos de piso (manejadoras). No incluye la infraestructura principal de enfriamiento de agua (chillers tipo tornillo), bombas de recirculación y torre de enfriamiento.
- Las instalaciones hidrosanitarias, incluyen el diseño para los nuevos baños de privados y el retiro de instalaciones obsoletas. No incluye la modificación de alimentaciones de agua y bajadas de drenaje, principales, así como las instalaciones de áreas comunes.
- Las instalaciones de red de voz y datos, incluyen el proyecto de las nuevas trayectorias y cableados estructurales, considerando un esquema integral que contemple la recuperación de la infraestructura de concentradores de datos (idf's) en algunos pisos y su complemento en base a la nueva demanda por pisos y criterios técnicos que señale el área de informática, para el servicio de computadoras y teléfonos.



IV.02.-COMISION NACIONAL BANCARIA Y DE LA VALORES



COMISIÓN NACIONAL BANCARIA Y DE VALORES
PARTICIPACIÓN EN LA ADECUACIÓN DE OFICINAS



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO FACULTAD DE ARQUITECTURA

Jaime Marín Hernández

“Reporte profesional para obtener el título de Arquitecto”

IV.02.-COMISION NACIONAL BANCARIA Y DE VALORES-ANTECEDENTES

En las postrimerías del siglo XIX y nacimiento del siglo XX, fue creado formalmente el Sistema Financiero Mexicano. En ese entonces se establecieron los primeros ordenamientos para normal a las diversas entidades que proporcionaban servicios financieros tales como instituciones de crédito, aseguradoras, afianzadoras, almacenes generales de depósito y, en cierto grado, a las bolsas de valores y a los agentes de bolsa.

Desde entonces y hasta la última década del siglo anterior, muchas fueron las modificaciones, integraciones, fusiones, regulaciones y leyes que se crearon y aplicaron a través de diversos organismos. El propósito de estas nuevas normas fue respaldar el desarrollo seguro de las diversas entidades financieras, que, con los recursos a su cargo, propiciaran el desarrollo económico del país.

La historia de la Comisión Nacional Bancaria y de Valores (CNBV), se inició hace 23 años y actualmente es referente institucional de México y reconocida internacionalmente. En los primeros meses de 1995, y durante una de las más severas crisis económicas que ha sufrido el país, la CNBV jugó un papel preponderante para que el sistema bancario siguiera en operación. (<https://www.cnbv.gobmx/CNBV/Historia/Paginas/antecedentes.aspx>)

Hace 23 años el Congreso de la Unión aprobó la Ley de la Comisión Nacional Bancaria y de Valores (CNBV), consolidando en un sólo órgano desconcentrado, las funciones de la Comisión Nacional Bancaria (CNB) y la Comisión Nacional de Valores (CNV).

El 28 de abril de 1995, se publicó en el Diario Oficial de la Federación el Decreto de la Ley de la CNBV, mismo que entró en vigor el 1o. de mayo de 1995, y es así como la CNBV nace con el mandato de supervisar y regular a las entidades que conforman al sistema financiero mexicano, a fin de procurar su estabilidad, correcto funcionamiento, mantener y fomentar el sano y equilibrado desarrollo del sistema financiero en su conjunto, en protección de los intereses del público.

La **Comisión Nacional Bancaria y de Valores (CNBV)** fue fundada en el año 1995 durante una de las mayores crisis económicas de México con el fin de reestablecer el sistema bancario en el país. Se trata de un **organismo independiente de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP) y por ello cuenta con autonomía propia** a lo largo de 25 años de historia, la CNBV se ha fortalecido con más y mejores herramientas para hacer frente a sus responsabilidades. En su actuar se ha encargado de perfeccionar los métodos de supervisión y cumplir con los más altos estándares internacionales para contribuir a la solidez del sistema financiero y que éste fomente el desarrollo económico de las familias mexicanas. Esta se ha traducido en la consolidación de las bases de un órgano regulador y supervisor robusto. (<https://www.gob.mx/cnbv/articulos/celebramos-23-años-de-la-creacion-de-la-cnbv>)



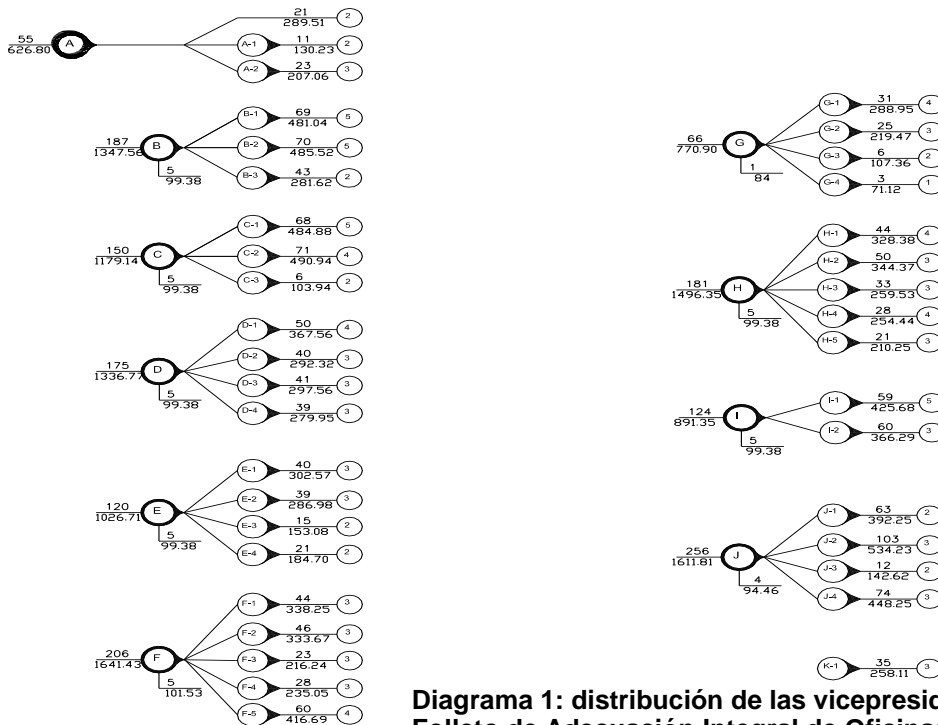
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO FACULTAD DE ARQUITECTURA

Jaime Marín Hernández

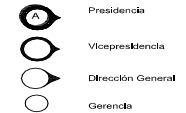
“Reporte profesional para obtener el título de Arquitecto”

IV.02.-COMISION NACIONAL BANCARIA Y DE VALORES

Estructura por Vicepresidencia



Datos:



Personal
Superficie m²

- A Presidencia
- B Vicepresidencia de Supervisión de Grupos Financieros 1
- C Vicepresidencia de Supervisión de Grupos Financieros 2
- D Vicepresidencia de Supervisión de Banco de Desarrollo y Finanzas Pop.
- E Vicepresidencia de supervisión Bursátil
- F Vicepresidencia Técnica
- G Vicepresidencia de Política Regulatoria
- H Vicepresidencia Jurídica
- I Vicepresidencia de Prev. de Oper. con Rec. de Procedencia Ilícito
- J Vicepresidencia de Administración y Planeación Estratégica
- K Organismo Interno de Control

Comisión Nacional Bancaria y de Valores
Dirección General de Programación, Presupuesto y Recursos Materiales

Ubicación:
Av. Insurgentes Sur No. 1971, Centro Comercial Plaza Inn
Col. Guadalupe Inn, C.P. 01020, México D.F.

DISTRIBUCION POR AREAS

Revisó: ARQ. JESÚS ALMAQUER BRAVO
Escala: MAYO 2008
Emitido: S/E
Modificado: r/m.



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO FACULTAD DE ARQUITECTURA

Jaime Marín Hernández

“Reporte profesional para obtener el título de Arquitecto”

IV.02.-COMISION NACIONAL BANCARIA Y DE VALORES

Estructura por Vicepresidencia

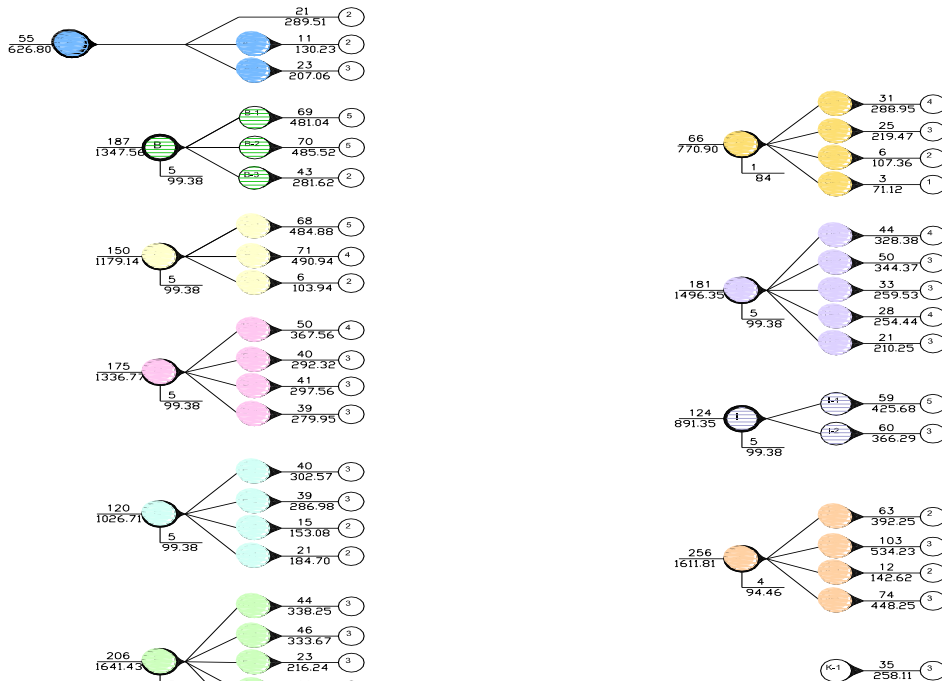


Diagrama 2: distribución de las vicepresidencia por área y sus derivados Folleto de Adecuación Integral de Oficinas CNBV. 2008

Datos:

- Presidencia
- Vicepresidencia
- Dirección General
- Gerencia

Personal
Superficie m²

A Presidencia
B Vicepresidencia de Supervisión de Grupos Financieros 1
C Vicepresidencia de Supervisión de Grupos Financieros 2
D Vicepresidencia de Supervisión de Banco de Desarrollo y Finanzas Pop.
E Vicepresidencia de supervisión Bursátil
F Vicepresidencia Técnica
G Vicepresidencia de Política Regulatoria
H Vicepresidencia Jurídica
I Vicepresidencia de Prev. de Oper. con Rec. de Procedencia Ilícita
J Vicepresidencia de Administración y Planeación Estratégica
K Órgano Interno de Control

Comisión Nacional Bancaria y de Valores
Dirección General de Programación, Presupuesto y Recursos Materiales
Ejecutor:
Av. Insurgentes Sur No. 1971, Centro Comercial Plaza Inn
Col. Guadalupe Inn, C.P. 01020, México D.F.

DISTRIBUCION POR AREAS

PROYECTO: ARG. JESÚS ALMAGUER BRAVO
FECHA: MAYO 2008
Escala: S/E
Formato: mts.





UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO FACULTAD DE ARQUITECTURA

Jaime Marín Hernández

“Reporte profesional para obtener el título de Arquitecto”

IV.02.-COMISION NACIONAL BANCARIA Y DE VALORES

Estructura por Vicepresidencia
Esquema de distribución por pisos tipo

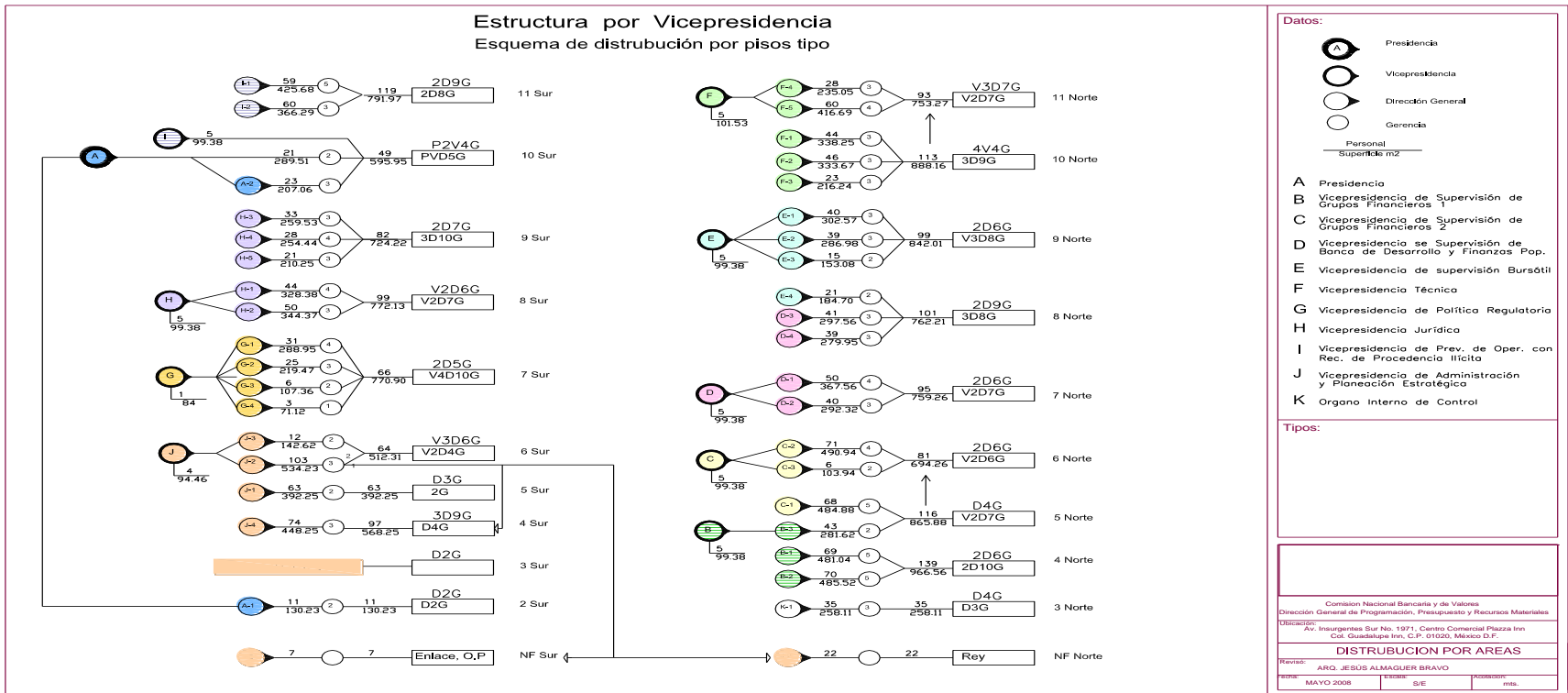


Diagrama 3: distribución de las vicepresidencia por área y sus derivados.
Folleto de Adecuación Integral de Oficinas CNBV. 2008



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO FACULTAD DE ARQUITECTURA

Jaime Marín Hernández

“Reporte profesional para obtener el título de Arquitecto”

IV.02.-COMISION NACIONAL BANCARIA Y DE VALORES



Diagrama 4: distribución de la CNBV Estructura Gobierno de las área que interviene dentro de la dependencia.
<https://www.Gob.mx/cnbv>. 2015



IV.03.-PARTICIPACION EN LA ADECUACION DE LAS OFICINAS CNBV



COMISIÓN NACIONAL BANCARIA Y DE VALORES
PARTICIPACIÓN EN LA ADECUACIÓN DE OFICINAS

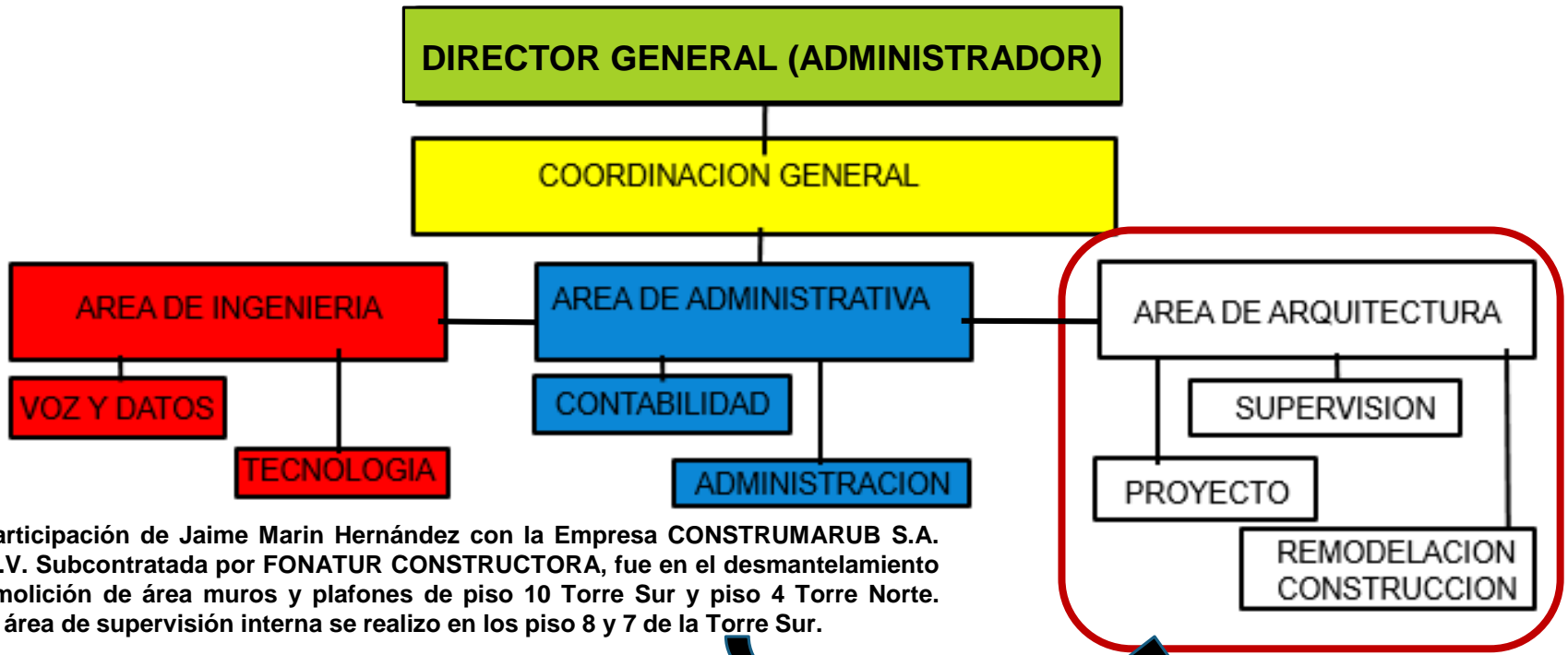


UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO FACULTAD DE ARQUITECTURA

Jaime Marín Hernández

“Reporte profesional para obtener el título de Arquitecto”

IV.03.-EMPRESA CONSTRUMARUB S.A. DE C.V. SUBCONTRATADA POR FONATUR CONSTRUCTORA



La participación de Jaime Marín Hernández con la Empresa CONSTRUMARUB S.A. DE C.V. Subcontratada por FONATUR CONSTRUCTORA, fue en el desmantelamiento y demolición de área muros y plafones de piso 10 Torre Sur y piso 4 Torre Norte. En el área de supervisión interna se realizó en los pisos 8 y 7 de la Torre Sur.

Diagrama 5: Elaboración JMH 2020



IV.04.-CATALOGO DE CONCEPTO

COMISIÓN NACIONAL BANCARIA Y DE VALORES
PARTICIPACIÓN EN LA ADECUACIÓN DE OFICINAS



Jaime Marín Hernández

“Reporte profesional para obtener el título de Arquitecto”

IV.04.- LA IMPORTANCIA DE LA REALIZACION DEL PRESUPUESTO PARA ALCANZAR LOS OBJETIVOS

Los presupuestos son parte del planeamiento financiero de una organización. Por ello, son clave al hacer seguimiento del cumplimiento de los objetivos de una empresa.

La elaboración de un presupuesto les permite a las empresas administrar adecuadamente sus ingresos y egresos, de tal manera que estas cuenten con los instrumentos necesarios para alcanzar sus metas a corto, mediano y largo plazo.

El principal objetivo de un presupuesto es brindar a la organización un panorama financiero actualizado que facilite la toma de decisiones y fomente el crecimiento de la misma. Además, prepara a las empresas para hacerle frente a los posibles cambios que puedan surgir en el tiempo.

A diferencia de los estados financieros, los presupuestos permiten a los directivos anticiparse a los posibles problemas que se puedan presentar en el logro de los objetivos de la organización.

Es importante destacar que las empresas forman parte de un sistema económico en el que predomina la incertidumbre ante posibles situaciones inesperadas. Por ello, se deben planificar con anticipación las actividades que se llevarán a cabo, con la finalidad de mantenerse en el sistema y ser sostenible.

En términos generales, se puede decir que el presupuesto es una herramienta empleada por las empresas para planificar, coordinar y mantener controladas las acciones que realizarán. Esto con el objetivo de que sus recursos sean invertidos de forma productiva y se eviten gastos que no contribuyan a su crecimiento.

VENTAJAS DEL PRESUPUESTO

Entre las ventajas que facilitan una adecuada planeación y control económico en las organizaciones se encuentran:

Mantener informada a la gerencia para definir los objetivos de la organización.

Propiciar la utilización productiva de los insumos de la empresa.

Generar la participación de las diferentes áreas de la organización hacia un mismo objetivo.

Incentivar la creatividad y el criterio profesional enfocados en el crecimiento de la empresa.

Minimizar el riesgo en las operaciones de la organización.

Mantener el plan de acciones de la empresa dentro de los límites adecuados.

Ayudar a mejorar la eficacia en las operaciones planteadas para alcanzar las metas.



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO FACULTAD DE ARQUITECTURA

Jaime Marín Hernández

“Reporte profesional para obtener el título de Arquitecto”

IV.04.- CATÁLOGO DE CONCEPTO ELABORADO POR FONATUR CONSTRUCTORA

Clave	Concepto	M ²	Cantidad
010.04.16	Desmontaje de falso plafón modular de 61 x 61 cm sin recuperación, considerando el desmontaje de la soportaría. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, andamios, acarreo horizontales y/o verticales al sitio de acopio indicado por la supervisión y retiro fuera de la obra a tiro libre, limpieza del área de trabajo. Según ficha técnica de construcción 010.12. P.U.O.T.	m ²	999.88
	Desmontaje de falso plafón modular de 61 x 61 cm con recuperación a favor de la dependencia, considerando el desmontaje de la soportaría. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, andamios, acarreo horizontales y/o verticales al sitio de acopio indicado por la supervisión y retiro fuera de la obra a tiro libre, limpieza del área de trabajo. Según ficha técnica de construcción 010.12. P.U.O.T.	m ²	25.89
010.04.18	Desmontaje de falso plafón de tablaroca, considerando suspensión y colganteo, sin recuperación a favor de la dependencia. Incluye: mano de obra, herramienta, andamios, acarreo horizontales y/o verticales al sitio de acopio indicado por la supervisión y retiro fuera de la obra a tiro libre, limpieza del área de trabajo. Según ficha técnica de construcción 010.04. P.U.O.T.	m ²	157.51
010.09.01	Desmontaje de paneles de material pétreo de 12.7 mm, ubicados en el vestíbulo de elevadores, con recuperación a favor de la dependencia, considerando el desmontaje de bastidor metálico, y entrecalles de aluminio. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, andamios, acarreo horizontales y/o verticales al sitio de acopio indicado por la supervisión y retiro fuera de la obra a tiro libre, limpieza del área de trabajo. Según ficha técnica de construcción 010.12. P.U.O.T.	m ²	27.79
010.05.32	Desmontaje de puerta de madera en dimensiones promedio de 0.70 m a 1.00 m x 2.10 m a 2.20 m, con recuperación a favor de la Dependencia, considerando desmontaje del vidrio (en su caso), chapa y cerradura con recuperación, y desmontaje de marco y herrajes con recuperación. Incluye: mano de obra, herramienta, acarreo horizontales y/o verticales al sitio de acopio indicado por la supervisión y retiro fuera de la obra a tiro libre, limpieza del área de trabajo. Según ficha técnica. 010.05. P.U.O.T.	pza	14.00
010.05.74	Desmontaje de cancelería de perfiles de aluminio y vidrio, con recuperación a favor de la Dependencia, considerando el desmontaje del vidrio. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, andamios, acarreo horizontales y/o verticales al sitio de acopio indicado por la supervisión y retiro fuera de la obra a tiro libre.	m ²	58.01



Jaime Marín Hernández

“Reporte profesional para obtener el título de Arquitecto”

IV.04.- CATÁLOGO DE CONCEPTO ELABORADO POR FONATUR CONSTRUCTORA

Clave	Concepto	U.	Cantidad
010.08.28	Desmontaje de mamparas y puertas en sanitarios prefabricadas, con medios manuales, con recuperación a favor de la dependencia, considerando corte de anclajes. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, acarreo horizontales y/o verticales al sitio de acopio indicado por la supervisión y retiro fuera de la obra a tiro libre, limpieza del área de trabajo. Según ficha técnica. 010.08. P.U.O.T.	m ²	12.89
010.09.08	Desmontaje de puerta de perfiles de aluminio y vidrio, en dimensiones promedio de 0.80 m a 1.10 m x 2.10 a 2.30 m, con recuperación a favor de la dependencia, considerando el desmontaje del vidrio y del marco. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, acarreo horizontales y/o verticales al sitio de acopio indicado por la supervisión y retiro fuera de la obra a tiro libre, limpieza del área de trabajo. P.U.O.T.	pza	8.00
010.09.10	Desmontaje de puerta de cristal templado, en dimensiones promedio de 0.80 m a 1.20 m x 2.10 a 2.30 m, con recuperación a favor de la dependencia, considerando el desmontaje de bisagras, herrajes y sistema abre puerta. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, acarreo horizontales y/o verticales al sitio de acopio indicado por la supervisión y retiro fuera de la obra a tiro libre, limpieza del área de trabajo. Según ficha técnica. P.U.O.T.	pza	2.00
010.16.09	Desmontaje de persianas con medios manuales, con recuperación a favor de la dependencia, considerando el desmontaje del cortinero. Incluye: mano de obra, herramienta, andamios, acarreo horizontales y/o verticales al sitio de acopio indicado por la supervisión, limpieza del área de trabajo. Según ficha técnica de construcción 010.16 . P.U.O.T.	pza	60.00
010.50.10	Desmontaje de luminario fluorescente empotrado tipo gabinete de 0.60 x 1.22 mts. sin recuperación. Considerando: desenergización y desconexión del luminario, descableado de alimentación sin recuperación, cable forrado calibres 10 AWG a 14 AWG, cable sin aislamiento calibres 12 AWG a 14 AWG, cable uso rudo (chicote) y clavijas para conexión al luminario; desmontaje de tubería conduit, desmontaje de tubería flexible metálica con o sin forro, codos, coples, conectores tipo americano, conectores rectos para tubo flexible, conectores para cable uso rudo, contras y monitores, cajas cuadradas con tapa ciega; elementos de soporte y/o fijación como abrazaderas, tornillería, soleras, soportaría con varilla roscada y unicanal, medidas desde 13mm a 32mm de diámetro; canalización, accesorios y soportaría sin recuperación. Incluye: herramientas, equipo, mano de obra, andamios, acarreo y limpieza del área del trabajo. Según ficha técnica. P.U.O.T.	sal.	8.00



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO FACULTAD DE ARQUITECTURA

Jaime Marín Hernández

“Reporte profesional para obtener el título de Arquitecto”

IV.04.- CATÁLOGO DE CONCEPTO ELABORADO POR FONATUR CONSTRUCTORA

Clave	Concepto	U.	Cantidad
010.50.11	Desmontaje de luminario fluorescente empotrado tipo gabinete de 0.61x0.61 mts. sin recuperación. Incluye: desenergización y desconexión del luminario, descableado de alimentación sin recuperación, cable forrado calibres 10 AWG a 14 AWG, cable sin aislamiento calibres 12 AWG a 14 AWG, cable uso rudo (chicote) y clavijas para conexión al luminario; desmontaje de tubería conduit, desmontaje de tubería flexible metálica con o sin forro, codos, coples, conectores tipo americano, conectores rectos para tubo flexible, conectores para cable uso rudo, contras y monitores, cajas cuadradas con tapa ciega; elementos de soporte y/o fijación como abrazaderas, tornillería, soleras, soportaría con varilla roscada y unicanal, medidas desde 13mm a 32mm de diámetro; canalización, accesorios y soportaría sin recuperación; herramientas, equipo, mano de obra, andamios, acarreo y limpieza del área del trabajo. Según ficha técnica. P.U.O.T.	sal.	194.00
010.50.25	Desmontaje de luminario incandescente tipo Spot sin recuperación. Incluye: desenergización y desconexión del luminario, descableado de alimentación sin recuperación, cable forrado calibres 10 AWG a 14 AWG, cable sin aislamiento calibres 12 AWG a 14 AWG, cable uso rudo (chicote) y clavijas para conexión al luminario; desmontaje de tubería conduit, desmontaje de tubería flexible metálica con o sin forro, codos, coples, conectores tipo americano, conectores rectos para tubo flexible, conectores para cable uso rudo, contras y monitores, cajas cuadradas con tapa ciega; elementos de soporte y/o fijación como abrazaderas, tornillería, soleras, soportaría con varilla roscada y unicanal, medidas desde 13 mm a 32 mm de diámetro; canalización, accesorios y soportaría sin recuperación. Incluye: herramientas, equipo, mano de obra, andamios, acarreo y limpieza del área del trabajo. Según ficha técnica. P.U.O.T.	sal.	75.00
010.50.26	Desmontaje de luminario incandescente empotrado tipo dicroico sin recuperación. Considerando: desenergización y desconexión del luminario, descableado de alimentación sin recuperación, cable forrado calibres 10 AWG a 14 AWG, cable sin aislamiento calibres 12 AWG a 14 AWG, cable uso rudo (chicote) y clavijas para conexión al luminario; desmontaje de tubería conduit, desmontaje de tubería flexible metálica con o sin forro, codos, coples, conectores tipo americano, conectores rectos para tubo flexible, conectores para cable uso rudo, contras y monitores. P.U.O.T.	sal.	19.00



Jaime Marín Hernández

“Reporte profesional para obtener el título de Arquitecto”

IV.04.- CATÁLOGO DE CONCEPTO ELABORADO POR FONATUR CONSTRUCTORA

Clave	Concepto	U.	Cantidad
010.50.27	Desmontaje de luminario fluorescente tipo canaleta de hasta 2.44 mts. en cajillo sin recuperación. Incluye: desenergización y desconexión del luminario, descableado de alimentación sin recuperación, cable forrado calibres 10 AWG a 14 AWG, cable sin aislamiento calibres 12 AWG a 14 AWG, cable uso rudo (chicote) y clavijas para conexión al luminario; desmontaje de tubería conduit, desmontaje de tubería flexible metálica con o sin forro, codos, coples, conectores tipo americano, conectores rectos para tubo flexible, conectores para cable uso rudo, contras y monitores, cajas cuadradas con tapa ciega; elementos de soporte y/o fijación como abrazaderas, tornillería, soleras, soporteria con varilla roscada y unicanal, medidas desde 13mm a 32mm de diámetro; canalización, accesorios y soporteria sin recuperación. Incluye: herramientas, equipo, mano de obra, andamios, acarreo y limpieza del área del trabajo. Según ficha técnica. P.U.O.T.	sal.	5.00
010.50.30	Desmontaje de apagador sencillo o tipo escalera con tapa y chasis, diferentes marcas y modelos, sin recuperación. considerando: desenergización y desconexión del accesorio, descableado de alimentación sin recuperación, cable forrado calibres 12 AWG a 14 AWG, cable sin aislamiento calibres 12 AWG a 14 AWG; desmontaje de tubería Conduit, codos, coples, conectores tipo americano, contras y monitores, cajas cuadradas con sobre tapa o caja chalupa; elementos de soporte y/o fijación como abrazaderas, tornillería, soleras, soportaría con varilla roscada y unicanal, medidas desde 13mm a 25mm de diámetro; canalización, accesorios y soporteria sin recuperación. Incluye: herramientas, equipo, mano de obra, andamios, acarreo y limpieza del área del trabajo. Según ficha técnica. P.U.O.T.	sal.	41.00
010.50.31	Desmontaje de contacto sencillo, dúplex y de tipo falla a tierra con tapa y chasis en muro o piso, diferentes marcas y modelos, sin recuperación. Considerando: desenergización y desconexión del accesorio, descableado de alimentación sin recuperación, cable forrado calibres 8 AWG a 12 AWG, cable sin aislamiento calibres 10 AWG a 14 AWG; desmontaje de tubería conduit, codos, coples, conectores tipo americano, contras y monitores, cajas cuadradas con sobre tapa, condulet rectangular o caja chalupa; elementos de soporte y/o fijación como abrazaderas, tornillería, soleras, soporteria con varilla roscada y unicanal,	sal.	68.00



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO FACULTAD DE ARQUITECTURA

Jaime Marín Hernández

“Reporte profesional para obtener el título de Arquitecto”

IV.04.- CATÁLOGO DE CONCEPTO ELABORADO POR FONATUR CONSTRUCTORA

Clave	Concepto	U. sal.	Cantidad
010.50.32	Desmontaje de placas ciegas en muro o piso con o sin recuperación. Considerando: desmontaje de tubería conduit, desmontaje de tubería flexible metálica con o sin forro, codos, coples, conectores tipo americano, conectores rectos para tubo flexible, contras y monitores, cajas cuadradas con tapa ciega; elementos de soporte y/o fijación como abrazaderas, tornillería, soleras, soporteria con varilla roscada y unicanal, medidas desde 13mm a 32mm de diámetro; canalización, accesorios y soporteria sin recuperación. Incluye: herramientas, equipo, mano de obra, andamios, acarreo y limpieza del área del trabajo. Según ficha técnica. 010.50. P.U.O.T.	sal.	15.00
010.50.33	Desmontaje de charola para cableado de comunicaciones, diferentes dimensiones desde 4 pulg hasta 12 pulg., con o sin recuperación. Considerando: descableado de charola, desmontaje de tramos rectos, curvas horizontales y verticales, tee's, cruces; conectores tipo "Z", conectores para tramos rectos con otros accesorios, reducciones para charola; elementos de soporte y/o fijación como abrazaderas, tornillería, soleras, soporteria con varilla roscada y unicanal; canalización, accesorios y soporteria con o sin recuperación. Incluye: herramienta, equipo, mano de obra, andamios, acarreo fuera del área de trabajo hasta el lugar de destino para tirar el desperdicio, limpieza del área del trabajo. Según ficha técnica. P.U.O.T.	m	194.00
010.50.34	Desmontaje de luminario fluorescente empotrado tipo Down light sin recuperación. Considerando: desenergización y desconexión del luminario, descableado de alimentación sin recuperación, cable forrado calibres 10 AWG a 14 AWG, cable sin aislamiento calibres 12 AWG a 14 AWG, cable uso rudo (chicote) y clavijas para conexión al luminario; desmontaje de tubería conduit, desmontaje de tubería flexible metálica con o sin forro, codos, coples, conectores tipo americano, conectores rectos para tubo flexible, conectores para cable uso rudo, contras y monitores, cajas cuadradas con tapa ciega; elementos de soporte y/o fijación como abrazaderas, tornillería, soleras, soporteria con varilla roscada y unicanal, medidas desde 13mm a 32mm de diámetro; canalización, accesorios y soporteria sin recuperación. Incluye: herramientas, equipo, mano de obra, andamios, acarreo y limpieza del área del trabajo. Según ficha técnica. P.U.O.T.	sal.	19.00
010.60.05	Desmontaje de mueble con lavabo integrado, espejo con lunas y accesorios, con recuperación a favor de la dependencia, considerando el retiro de llaves y cespól. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, acarreo horizontales y/o verticales al sitio de acopio indicado por la supervisión, limpieza del área de trabajo. Según ficha técnica de construcción 010.60. P.U.O.T.	pza	4.00



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO FACULTAD DE ARQUITECTURA

Jaime Marín Hernández

“Reporte profesional para obtener el título de Arquitecto”

IV.04.- CATÁLOGO DE CONCEPTO ELABORADO POR FONATUR CONSTRUCTORA

Clave	Concepto	U.	Cantidad
010.60.09	Desmontaje de muebles sanitarios sin recuperación, considerando el retiro de asiento y tapa en su caso y la cancelación de salidas hidráulica y sanitaria. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, acarreo horizontales y/o verticales al sitio de acopio indicado por la supervisión, limpieza del área de trabajo. Según ficha técnica de construcción 010.60. P.U.O.T.	pza	5.00
010.60.12	Desmontaje de mingitorio, sin recuperación, considerando el retiro del fluxómetro y cancelación de salidas hidráulica y sanitaria. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, acarreo horizontales y/o verticales al sitio de acopio indicado por la supervisión y retiro fuera de la obra a tiro libre, limpieza del área de trabajo. P.U.O.T.	pza	3.00
010.60.24	Desmontaje de cocina integral con accesorios: estufa, campana extractora, cajones, y estantes, con recuperación a favor de la dependencia. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, andamios, acarreo horizontales y/o verticales al sitio de acopio indicado por la supervisión y retiro fuera de la obra a tiro libre, limpieza del área de trabajo. Según ficha técnica. 010.60. P.U.O.T.	pza	1.00
010.60.26	Desmontaje de accesorios sanitarios: papelera, jabonera, toallero, perchero, portavasos, dispensador de papel, dispensador de jabón, regadera, llaves mezcladoras, etc. con recuperación, considerando el retiro de asiento y tapa en su caso y la cancelación de salidas hidráulica y sanitaria. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, acarreo horizontales y/o verticales al sitio de acopio indicado por la supervisión, limpieza del área de trabajo. Según ficha técnica de construcción 010.60. P.U.O.T.	pza	14.00
010.60.41	Desmantelamiento del sistema hidrosanitario existente, considerando el desmontaje de tuberías y conexiones necesarias en áreas de sustitución de material nuevo, así como el retiro de muebles y accesorios. Incluye: mano de obra, herramienta, acarreo horizontales y/o verticales al sitio de acopio indicado por la supervisión y fuera de la obra a tiro libre, limpieza del área de trabajo. Según ficha técnica de construcción 010.60. P.U.O.T.	sist	13.00
010.60.54	Desmontaje de rejillas y difusores para inyección y extracción de aire, diferentes medidas desde 6" x 6" y superiores, con o sin recuperación. considerando: desconexión del ducto, soporteria a base de soleras de fierro o lamina, tirantes a base de alambre galvanizado, tornillería; soporteria sin recuperación. Incluye: herramienta, equipo, mano de obra, andamios, acarreo fuera del área de trabajo hasta el lugar de destino para tirar el desperdicio, limpieza del área de trabajo. Según ficha técnica. 010.60. P.U.O.T.	pza	14.00



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO FACULTAD DE ARQUITECTURA

Jaime Marín Hernández

“Reporte profesional para obtener el título de Arquitecto”

IV.04.- CATÁLOGO DE CONCEPTO ELABORADO POR FONATUR CONSTRUCTORA

Clave	Concepto	U.	Cantidad
010.60.70	Desmantelamiento de ductos para aire acondicionado y extracción, de lamina o flexibles, con o sin aislamiento de fibra de vidrio; diferentes dimensiones y calibres (20 a 24) sin recuperación. Considerando: desmontajes, cortes, soportaría para ducto a base de soleras de fierro o lamina, soportaría con varilla roscada y unicanal, tirantes a base de alambre galvanizado, tornillería; soportaría sin recuperación. Incluye: herramienta, equipo, mano de obra, andamios, acarreo fuera del área de trabajo hasta el lugar de destino para tirar el desperdicio, limpieza del área de trabajo. Según ficha técnica. 010.60. P.U.O.T.	m	530.00
010.64.06	Desarmado de mobiliario en oficinas cerradas de gerente general, considerando: sillas, acarreo de mobiliario y piezas desmanteladas a planta baja, protección con plástico y cartón de las áreas colindantes, equipos de oficina y mobiliario, y limpieza profunda de las áreas que se ocuparon durante el desarrollo de los trabajos. Incluye: mano de obra, herramienta, acarreo horizontales y/o verticales al sitio de acopio indicado por la supervisión y retiro fuera de la obra a tiro libre, limpieza del área de trabajo. Según ficha técnica. 010.64. P.U.O.T.	mod	3.00
010.64.07	Desarmado de mobiliario en oficinas cerradas de director general, considerando: sillas, acarreo de mobiliario y piezas desmanteladas a planta baja, protección con plástico y cartón de las áreas colindantes, equipos de oficina y mobiliario, y limpieza profunda de las áreas que se ocuparon durante el desarrollo de los trabajos. Incluye: mano de obra, herramienta, acarreo horizontales y/o verticales al sitio de acopio indicado por la supervisión y retiro fuera de la obra a tiro libre, limpieza del área de trabajo. Según ficha técnica. 010.64. P.U.O.T.	mod	1.00
010.71.04	Demolición de muro de 14 cm, de espesor de tabique rojo recocido, con medios manuales, hasta 6.00 m de altura, considerando la demolición de cerramientos, castillos, acabados por ambas caras (aplanados, cerámicas, molduras de madera, espejos, accesorios en baños, azulejos, protecciones, etc.). Incluye: mano de obra, herramienta, andamios, acarreo horizontales y/o verticales al sitio de acopio indicado por la supervisión y retiro fuera de la obra a tiro libre, limpieza del área de trabajo. Según ficha técnica de construcción 010.71. P.U.O.T.	m ²	10.31



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE ARQUITECTURA

Jaime Marín Hernández

“Reporte profesional para obtener el título de Arquitecto”

IV.04.- CATÁLOGO DE CONCEPTO ELABORADO POR FONATUR CONSTRUCTORA

Clave	Concepto	U.	Cantidad
010.71.05b	Demolición de castillos y cerramientos de concreto armados, de sección 15 x 15 cm ,con una altura máxima de 3 metros. Incluye: mano de obra, herramienta, acarrees horizontales y/o verticales al sitio de acopio indicado por la supervisión y retiro fuera de la obra a tiro libre, limpieza del área de trabajo. Según ficha técnica de construcción 010.71. P.U.O.T.	pza.	2.00
010.73.02	Demolición de muros de tablaroca a dos caras sin recuperación, con medios manuales, hasta 3.00 m de altura, considerando el retiro de canales, postes, y acabados en su caso. Incluye: mano de obra, herramienta, acarrees horizontales y/o verticales al sitio de acopio indicado por la supervisión y fuera de la obra a tiro libre, limpieza del área de trabajo. Según ficha técnica. 010.73. P.U.O.T.	m ²	235.98
010.73.04	Demolición de Lambrín de tablaroca con medios manuales, hasta 3.00 m de altura, considerando el retiro de acabados, canales, y postes en su caso. Incluye: mano de obra, herramienta, acarrees horizontales y/o verticales al sitio de acopio indicado por la supervisión y fuera de la obra a tiro libre, limpieza del área de trabajo. Según ficha técnica. 010.73. P.U.O.T.	m ²	73.49
010.74.06	Demolición de loseta de cerámica en muros, con medios manuales, hasta 3.00 m de altura, considerando el mortero. Incluye: mano de obra, herramienta, acarrees horizontales y/o verticales al sitio de acopio indicado por la supervisión y fuera de la obra a tiro libre, limpieza del área de trabajo. Según ficha técnica de construcción 010.74. P.U.O.T.	m ²	46.94
010.74.11	Retiro de cajillo de tablaroca sin recuperación. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, andamios, acarrees horizontales y/o verticales al sitio de acopio indicado por la supervisión, retiro fuera de la obra a tiro libre y limpieza del área de trabajo. Según ficha técnica de construcción 010.73. P.U.O.T.	pza.	20.00
010.76.44	Desmontaje de registro eléctrico en columna, en medidas de 0.80 x 0.20 m x 2.40 m de altura, con medios manuales, considerando el desmontaje de tubería o cableados existentes, muros de tablaroca, y tapas de madera o lámina. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, andamios, acarrees horizontales y/o verticales al sitio de acopio indicado por la supervisión y retiro fuera de la obra a tiro libre, limpieza del área de trabajo. Según ficha técnica de construcción 010.76. P.U.O.T.	pza.	1.00



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO FACULTAD DE ARQUITECTURA

Jaime Marín Hernández

“Reporte profesional para obtener el título de Arquitecto”

IV.04.- CATÁLOGO DE CONCEPTO ELABORADO POR FONATUR CONSTRUCTORA

Clave	Concepto	U.	Cantidad
010.77.33	Demolición de acabados en pisos, azulejo o loseta de cerámica, con medios manuales, considerando el retiro del mortero. Incluye: mano de obra, herramienta, acarreo horizontales y/o verticales al sitio de acopio indicado por la supervisión y fuera de la obra a tiro libre, limpieza del área de trabajo. Según ficha técnica de construcción. 010.77. P.U.O.T.	m ²	47.86
010.80.12	Retiro de acabados en piso, alfombra, considerando el retiro de bajo alfombra en su caso, con recuperación a favor de la dependencia. Incluye: mano de obra, herramienta, andamios, acarreo horizontales y/o verticales al sitio de acopio indicado por la supervisión y fuera de la obra a tiro libre, limpieza del área de trabajo. Según ficha técnica de construcción 010.80. P.U.O.T.	m ²	975.19
	Demolición de acabados en piso, mármol, con medios manuales, considerando el retiro del mortero. Incluye: mano de obra, herramienta, acarreo horizontales y/o verticales al sitio de acopio indicado por la supervisión y fuera de la obra a tiro libre, limpieza del área de trabajo. Según ficha técnica de construcción. 010.77. P.U.O.T.	m ²	55.17
010.82.01	Retiro de señalizaciones a base de polímeros -ubicadas en plafón y muros-, considerando el desmontaje de la soportería, con recuperación a favor de la dependencia. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, andamios, acarreo horizontales y/o verticales al sitio de acopio indicado por la supervisión y retiro fuera de la obra a tiro libre, limpieza del área de trabajo. Según ficha técnica 010.82. P.U.O.T.	pza.	55.00
010.97.05	Encostado, estiba y amarre de material de desperdicio para bajarlo a pie de camión. Incluye mano de obra, herramienta, acarreo horizontales y/o verticales al sitio de acopio indicado por la supervisión y retiro fuera de la obra a tiro libre, limpieza del área de trabajo. Según ficha técnica de construcción 010.97. P.U.O.T.	jor	42.00
010.97.08	Retiro de cascajo fuera de la obra a tiro libre. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, andamios, acarreo viajes horizontales y/o verticales al sitio de acopio indicado por la supervisión y retiro fuera de la obra a tiro libre, limpieza del área de trabajo. Según ficha técnica de construcción 010.97. P.U.O.T.		25.00
Total Preliminares			



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO FACULTAD DE ARQUITECTURA

Jaime Marín Hernández

“Reporte profesional para obtener el título de Arquitecto”

IV.04.- CATÁLOGO DE CONCEPTO ELABORADO POR FONATUR CONSTRUCTORA

Clave	Concepto	U.	Cantidad
	Muros		
040.06.20	Remate de muro de tablaroca de 34cm de altura a unión de cajillo perimetral de tablaroca, considerando: calafateado a base de pasta redimix y perfacinta, canal y poste calibre 26, taquetes de madera de 1/4", y tornillos para madera de 1 1/2". Incluye: mano de obra, equipo y herramienta, desperdicios, andamios, acarreo de materiales horizontales y verticales al sitio de los trabajos, limpieza del área de trabajo. Según ficha técnica de construcción 040.06. P.U.O.T.	pza.	30.00
040.06.22	Muro acústico a dos caras, a base de paneles de yeso Tablaroca Firecode de 12.7 mm. de espesor, con resistencia al fuego mínima de 2 horas, sobre estructura a base de postes y canales de amarre galvanizados calibre 26 de 63.5 mm, juntado con pasta Redimix y Perfacinta, atornillado con tornillos o taquetes expansivos de 1" HL Ypsa o equivalente en calidad, considerando una capa de colchoneta Themafiber de 2" de espesor al centro del sistema como aislante, refuerzo de polín de madera de 2" x 2" en cada poste del muro. Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, cortes, desperdicios, andamios, acarreo horizontales y/o verticales al sitio de trabajo, limpieza del área de trabajo. Según ficha técnica de construcción 040.06. P.U.O.T.	m ²	644.15
040.22.04	Lambrín en "L" de paneles Cempanel (Murete perimetral), color hueso, textura lisa, hojas de 1.22 x 2.44 m x 10 mm de espesor, sobre bastidor de postes y canales reforzados USG 410 de 63.5 mm, calibre 22, juntas en las uniones con cinta para exterior y cemento Redimix, considerando fijación oculta con tornillo avellanado, pijas y taquetes de 0.97 de altura y 0.40 de tapa. Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, desperdicios, cortes, andamios, acarreo horizontales y/o verticales al sitio de trabajo, limpieza del área de trabajo. Según especificación general de construcción 040.22. P.U.O.T.	m	51.00
040.06.11	Lambrín de paneles de yeso de tablaroca fire code de 12.7mm de espesor con poste y canal 63.5mm cal. 26 en columnas centrales de concreto existentes según diseño, considerando una capa de Redimix de 3mm de espesor. Incluye: material, mano de obra, herramientas, corte, desperdicios, ajuste, calafateo con redimix y cinta perfacinta y listo para recibir pintura. Según ficha técnica de construcción 040.06. P.U.O.T.	m ²	23.13
040.06.11.1	Lambrín sin estructura, de paneles de yeso de tablaroca fire code de 12.7mm de espesor en columnas de concreto existentes, considerando una capa de Redimix de 3mm de espesor. Incluye: material, mano de obra,	m ²	26.06



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO FACULTAD DE ARQUITECTURA

Jaime Marín Hernández

“Reporte profesional para obtener el título de Arquitecto”

IV.04.- CATÁLOGO DE CONCEPTO ELABORADO POR FONATUR CONSTRUCTORA

Clave	Concepto	U.	Cantidad
040.06.11.3	Lambrín de paneles de yeso tablaroca de 12.7 mm de espesor, sin estructura, remachado directamente en muro de tabique existente. Incluye: material, mano de obra, herramientas, corte, desperdicios, ajuste, calafateo con redimix y cinta perfacinta y listo para recibir pintura. Según ficha técnica de construcción 040.06. P.U.O.T.	m ²	4.05
010.98.03	Ranurado en muro en forma manual de 0 - 20 cm de ancho x 1" de profundidad, para la preparación de instalación de la tarja de cocineta. Incluye: mano de obra, herramienta, acarreo horizontales y/o verticales al sitio de acopio indicado por la supervisión y retiro fuera de la obra a tiro libre, limpieza del área de trabajo. Según ficha técnica.010.98. P.U.O.T.	m	1.35
040.22.05	Lambrín de paneles de fibrocemento Cempanel de 6 mm de espesor, línea Cedar, color hueso, textura tipo madera, acabado con pintura automotiva color gris Onix, código K5-14, marca Comex o equivalente en calidad, sobre bastidor de postes y canales USG calibre 22, fijo a marco de madera de 4" x 1/4", con entrecalles de perfil "C" de aluminio de 1/2" acabado natural @ 40 cm en sentido horizontal, juntas en las uniones con cinta para exterior y cemento base coat, Considerando tornillos punta de broca, pija hexagonal galvanizada de 2" x 3/8" y taquetes. Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, desperdicios, cortes, andamios, acarreo horizontales y/o verticales al sitio de trabajo, limpieza del área de trabajo. Según especificación general de construcción 040.22. P.U.O.T.	m ²	75.59
Total Muros			



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO FACULTAD DE ARQUITECTURA

Jaime Marín Hernández

“Reporte profesional para obtener el título de Arquitecto”

IV.04.- CATÁLOGO DE CONCEPTO ELABORADO POR FONATUR CONSTRUCTORA

Clave	Concepto	U.	Cantidad
	Recubrimientos		
050.01.10	Aplanado acabado fino en muros, con mortero cemento arena 1:4, a plomo y regla, considerando boquillas. Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, desperdicios, andamios, acarreo del material horizontales y/o verticales al sitio de trabajo, limpieza del área de trabajo. Según ficha técnica de construcción 05.01.P.U.O.T.	m ²	217.57
050.01.11	Aplanado sobre muros y plafones de 2 cm de espesor promedio, con mortero de yeso. Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, acarreo horizontales y/o verticales al sitio de trabajo, limpieza del área de trabajo. Según especificación general de construcción 050.01. P.U.O.T.	m ²	107.34
050.05.16	Lambrín de azulejo veneciano, en piezas de 2 x 2 cm Opalizado colección Agua color Hielo, marca Colorines o equivalente en calidad, asentado con pega azulejo, sellando la superficie con lechada de cemento blanco. Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, desperdicios, andamios, cortes, boquillas, acarreo horizontales y/o verticales al sitio de los trabajos, limpieza del área de trabajo. Según ficha técnica de construcción 050.05. P.U.O.T.	m ²	32.94
050.06.14	Lambrín de loseta cerámica en piezas de 12.5 x 38 cm, acabado en imitación a madera modelo Forrest, color Wengue código ETT 2/STS 2 PEI II, de la marca Interceramic o equivalente en calidad, colocado a una altura inicial de 1.05 m hasta una altura final de 1.80m; asentado con pegazulejo Crest o equivalente en calidad. Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, desperdicios, andamios, cortes, boquillas, acarreo horizontales y/o verticales al sitio de los trabajos, limpieza del área de trabajo. Según ficha técnica de construcción 050.06. P.U.O.T.	m ²	90.96
050.20.25	Zoclo a base de tapa de aluminio anodizado natural de 3" X 1/16" fijada a muro con silicón Licon Hunter o equivalente en calidad. Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, acarreo horizontales y/o verticales al sitio de trabajo, limpieza del área de trabajo. Según especificación general de construcción 050.20. P.U.O.T.	m	2,255.40
	Total Recubrimientos		



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO FACULTAD DE ARQUITECTURA

Jaime Marín Hernández

“Reporte profesional para obtener el título de Arquitecto”

IV.04.- CATÁLOGO DE CONCEPTO ELABORADO POR FONATUR CONSTRUCTORA

Clave	Concepto	U.	Cantidad
	Pisos		
060.02.06	Nivelación de piso existente con espesor promedio de 3 cm, a base de mortero cemento arena 1:4 y Festerbond proporción 1:10, de la marca Fester o equivalente en calidad. Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, vibrado, curado, cimbra y descimbra, desperdicios, acarreo horizontales y/o verticales al sitio de trabajo, limpieza del área de trabajo. Según ficha técnica de construcción 060.02. P.U.O.T.	m ²	1,051.72
060.06.04	Piso porcelanito rectificado con acabado rústico, modelo "extrema", color rafting de 30 x 30 cm. Código ETT3/STS 3 PEI IV, marca "Interceramic" asentado a piso con cemento Cresto o equivalente en calidad. Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, cortes, acarreo horizontales y/o verticales al sitio de los trabajos, limpieza del área de trabajo. Según ficha técnica de construcción 060.06. P.U.O.T.	m ²	41.26
060.06.05	Piso porcelanico rectificado con acabado rústico, modelo "extrema", color rafting de 30 x 60 cm. Código ETT3/STS 3 PEI IV, marca "Interceramic" asentado a piso con pegazulejo interceramic gris secado rápido antideslizante Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, cortes, acarreo horizontales y/o verticales al sitio de los trabajos, limpieza del área de trabajo. Según ficha técnica de construcción 060.06. P.U.O.T.	m ²	1.91
060.06.11	Piso porcelanico rectificado, en piezas de 60 x 60 cm, color Beige Tenturier Primavera, modelo Pinut, marca Interceramic o equivalente en calidad, asentado con pegazulejo Interceramic gris secado rápido antideslizante. Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, cortes, acarreo horizontales y/o verticales al sitio de los trabajos, limpieza del área de trabajo. Según ficha técnica de construcción 060.06. P.U.O.T.	m ²	252.64
060.72.14	Alfombra modular Marca Interface Modelo Chenille Warp de 50x50cms Nylon 6,6 con tratamiento protekt2, tratamiento antibacterial intersept Color 3680 flash back ó técnicamente equivalente Incluye: materiales, desperdicios, mano de obra, equipo y herramienta, acarreo horizontales y/o verticales al sitio de los trabajos, limpieza del área de trabajo. Según ficha técnica de especificación 060.72. P.U.O.T.	m ²	599.65
060.75.01	Charolas en baños privados de 18cm de altura a base de colocación de impermeabilizante Fester Acritón 10 años en piso y muro el relleno de tezontle de 3/4" compactado al 90%, y firme de concreto f'c =150kg/cm2 para recibir acabado final. Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, desperdicios, acarreo horizontales y/o verticales al sitio de trabajo, limpieza del área de trabajo. Según ficha técnica de especificación 060.75 P.U.O.T.	m ²	5.38



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO FACULTAD DE ARQUITECTURA

Jaime Marín Hernández

“Reporte profesional para obtener el título de Arquitecto”

IV.04.- CATÁLOGO DE CONCEPTO ELABORADO POR FONATUR CONSTRUCTORA

Clave	Concepto	U.	Cantidad
010.98.01	Ranurado en piso en forma manual de 0 - 30 cm de ancho x 2" de profundidad, para la preparación de instalación de estaciones de trabajo. Incluye: mano de obra, herramienta, acarreo horizontales y/o verticales al sitio de acopio indicado por la supervisión y retiro fuera de la obra a tiro libre, limpieza del área de trabajo. Según ficha técnica. 010.98. P.U.O.T.	m	150.00
010.98.02	Ranurado en piso en forma manual de 2 cm de ancho x 2 cm. de profundidad, para la preparación de instalación de cancelería. Incluye: mano de obra, herramienta, acarreo horizontales y/o verticales al sitio de acopio indicado por la supervisión y retiro fuera de la obra a tiro libre, limpieza del área de trabajo. Según ficha técnica. 010.98. P.U.O.T.	m	46.54
	Desbastado con medios mecánicos máximo 1cm de desbastado. . Incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta, desperdicios, acarreo del material horizontales y/o verticales al sitio de los trabajos, limpieza del área. Según ficha técnica de construcción 020.01. P.U.O.T.	m2	600.00
Total Pisos			



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO FACULTAD DE ARQUITECTURA

Jaime Marín Hernández

“Reporte profesional para obtener el título de Arquitecto”

IV.04.- CATÁLOGO DE CONCEPTO ELABORADO POR FONATUR CONSTRUCTORA

Clave	Concepto	U.	Cantidad
	Plafones		
070.02.02	Falso plafón de paneles de yeso Tablaroca, hojas de 1.22 x 2.44 x 12.7 mm de espesor, según diseño, a base de canaletas de carga y canal listón galvanizados calibre 26 de 63.5 mm, suspendido a la losa con alambre galvanizado calibre 18 y taquetes y tornillos. Juntas en la unión de placas a base de Perfacinta y cemento Redimix, considerando reborde "J" en las aristas visibles. Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, andamios, desperdicios, acarreo horizontales y/o verticales al sitio de los trabajos, limpieza del área de trabajo. Según ficha técnica de construcción. 0.70.02. P.U.O.T.	m ²	393.82
070.02.69	Plafón modular de 61 X120 cm modelo Ultima, código # 1914 color blanco Beveled regular, línea Sombra, con suspensión Prelude 15/16", marca Armstrong o equivalente en calidad. Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, andamios, desperdicios, acarreo horizontales y/o verticales al sitio de los trabajos, limpieza del área de trabajo. Según ficha técnica de construcción 070.02. P.U.O.T.	m ²	679.53
070.02.70	Plafón modular de 0.61 x 0.61 m, modelo Ultima, código # 1911, línea Beveled regular, línea Sombra, con suspensión Prelude 15/16", Panel 100 V color blanco, marca Armstrong ó equivalente en calidad. Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, andamios, desperdicios, acarreo horizontales y/o verticales al sitio de los trabajos, limpieza del área de trabajo. Según ficha técnica de construcción 070.02. P.U.O.T.	m ²	36.99
070.57.04	Registro a base de panel de yeso de 0.54 x 1.61 m (de 12.7 mm de espesor), según diseño, a base de canaletas de carga y canal listón galvanizados calibre 26 de 63.5 mm, suspendido a la losa con alambre galvanizado calibre 12 y taquetes y tornillos anclado a estructura existente. Juntas en la unión de placas a base de Perfacinta y cemento Redimix, considerando reborde "J" en las aristas visibles. Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, andamios, desperdicios, acarreo horizontales y/o verticales al sitio de los trabajos, limpieza del área de trabajo. Según ficha técnica de construcción. 0.70.57. P.U.O.T.	pza.	1.00
070.57.01	Registro a base de panel de yeso de 1.76 x 0.61 m (de 12.7 mm de espesor), según diseño, a base de canaletas de carga y canal listón galvanizados calibre 26 de 63.5 mm, suspendido a la losa con alambre galvanizado calibre 12 y taquetes y tornillos anclado a estructura existente. Juntas en la unión de placas a base de Perfacinta y cemento Redimix.	pza.	10.00



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO FACULTAD DE ARQUITECTURA

Jaime Marín Hernández

“Reporte profesional para obtener el título de Arquitecto”

IV.04.- CATÁLOGO DE CONCEPTO ELABORADO POR FONATUR CONSTRUCTORA

Clave	Concepto	U.	Cantidad
070.57.02	Registro a base de panel de yeso de 2.30 x 0.61 m (de 12.7 mm de espesor), según diseño, a base de canaletas de carga y canal listón galvanizados calibre 26 de 63.5 mm, suspendido a la losa con alambre galvanizado calibre 12 y taquetes y tornillos anclado a estructura existente. Juntas en la unión de placas a base de Perfacinta y cemento Redimix, considerando reborde "J" en las aristas visibles. Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, andamios, desperdicios, acarreo horizontales y/o verticales al sitio de los trabajos, limpieza del área de trabajo. Según ficha técnica de construcción. 0.70.57. P.U.O.T.	pza.	4.00
070.02.80	Cajillo de paneles de tablaroca en "L", medidas de 3.8 cm de altura x 10 cm de base, según diseño (plano de referencia 402), fijo a canaleta de soporte por medio de canal listón de 63.5 mm calibre 24 en sentido longitudinal y taquetes y tornillos cadminizados colocados @ 20 cm, remate en esquina con reborde "J", y junta en plafón con ángulo de aluminio de 3/4", juntas con refuerzo de perfacinta y compuesto redimix, acabado con pintura vinílica Vinimex de Comex o equivalente en calidad aplicada a dos manos color blanco base previa de sellador 5X1 de la misma marca. Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, andamios, desperdicios, acarreo horizontales y/o verticales al sitio de los trabajos, limpieza del área de trabajo. Según ficha técnica de construcción. 0.70.02. P.U.O.T.	ml	6.00
070.02.90	Cajillo de paneles de tablaroca fire code de 12.7 mm de espesor, de 40 a 60 cm de ancho, suspendido en techo, elaborado con estructura metálica a base de canal guía de 6.35 mm, listón de amarre cal. 26 y Angulo galvanizado de 1" cal. 26., utilizando tornillería tec brock de 1/2" y tornillo S1 para tablaroca, taquete de madera de 1/4", tornillo para madera de 1 1/2", calafateado a base de redimix USG, y perfacinta USG. Incluye: trazo, cortes nivelación, acarreo horizontales y verticales de materiales al sitio de trabajo, equipo y herramienta, andamios, desperdicios,	m	92.67
070.02.91	Cajillo de paneles de tablaroca fire code de 12.7 mm de espesor, de 54 cm de ancho, suspendido en techo, elaborado con estructura metálica a base de canal guía de 6.35 mm cal 26, poste 63.5 mm cal. 26 y ángulo galvanizado de 1" cal. 26., utilizando tornillería tec brock de 1/2" y tornillo S1 para tablaroca, taquete de madera de 1/4", tornillo para madera de 1 1/2", calafateado a base de redimix USG, y perfacinta USG. Incluye: trazo, cortes nivelación, acarreo horizontales y verticales de materiales al sitio de trabajo, equipo y herramienta, andamios, desperdicios	m	283.85

Total Plafones



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO FACULTAD DE ARQUITECTURA

Jaime Marín Hernández

“Reporte profesional para obtener el título de Arquitecto”

IV.04.- CATÁLOGO DE CONCEPTO ELABORADO POR FONATUR CONSTRUCTORA

Clave	Concepto	U.	Cantidad
	Carpintería		
090.32.19	Puerta de Archivo, en dimensiones de 0.74 x 2.10 m de altura, según diseño (plano de referencia S10-804), integrada por: bastidor de madera de pino de 2" x 1 1/4", lijado y terminado con 2 manos de sellador código T60FA50, marca Sherwin Williams, y 2 capas de laca River automotiva color blanco mate S.M.A., marca Comex o equivalente en calidad, forrada con Lambrín de paneles Cempanel, línea Cedar, color hueso, textura tipo madera, hojas de 6 mm de espesor, Considerando: 2 broches magnéticos de presión, de plástico color negro, modelo BT-T, marca Touch Latch o equivalente en calidad, tope de madera de pino de 2" x 1 1/4", chapa sencilla marca Phillips modelo P5, zoclo a base de tapa de bolsa de aluminio de aluminio anodizado natural de 3", fijación a muro con tornillos cabeza plana de 2", y material menor para su habilitado y montaje. Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, desperdicios, montaje, acarreo horizontales y/o verticales al sitio de trabajo, limpieza del área. Según ficha técnica de construcción 090.32. P.U.O.T.	pza	4.00
090.32.20	Puerta de Archivo, en dimensiones de 0.50 x 2.10 m de altura, según diseño (plano de referencia S10-804), integrada por: bastidor de madera de pino de 2" x 1 1/4", lijado y terminado con 2 manos de sellador código T60FA50, marca Sherwin Williams, y 2 capas de laca River automotiva color blanco mate S.M.A., marca Comex o equivalente en calidad, forrada con Lambrín de paneles Cempanel, línea Cedar, color hueso, textura tipo madera, hojas de 6 mm de espesor, Considerando: 2 broches magnéticos de presión, de plástico color negro, modelo BT-T, marca Touch Latch o equivalente en calidad, tope de madera de pino de 2" x 1 1/4", chapa sencilla marca Phillips modelo P5, zoclo a base de tapa de bolsa de aluminio de aluminio anodizado natural de 3", fijación a muro con tornillos cabeza plana de 2", y material menor para su habilitado y montaje. Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, desperdicios, montaje, acarreo horizontales y/o verticales al sitio de trabajo, limpieza del área. Según ficha técnica de construcción 090.32. P.U.O.T.	pza.	12.00



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO FACULTAD DE ARQUITECTURA

Jaime Marín Hernández

“Reporte profesional para obtener el título de Arquitecto”

IV.04.- CATÁLOGO DE CONCEPTO ELABORADO POR FONATUR CONSTRUCTORA

Clave	Concepto	U.	Cantidad
090.32.02	Puerta de Archivo bajo, en dimensiones de 0.66 x 0.91 m de altura, según diseño (plano de referencia S10-804), integrada por: bastidor de madera de pino de 2" x 1 1/4", lijado y terminado con 2 manos de sellador código T60FA50, marca Schwerin Williams, y 2 capas de laca River automotiva color blanco mate S.M.A., marca Comex o equivalente en calidad, forrada con Lambrín de paneles Cempanel, línea Cedar, color hueso, textura tipo madera, hojas de 6 mm de espesor, Considerando: 2 broches magnéticos de presión, de plástico color negro, modelo BT-T, marca Touch Latch o equivalente en calidad, tope de madera de pino de 2" x 1 1/4", chapa sencilla marca Phillips modelo P5, zoclo a base de tapa de bolsa de aluminio de aluminio anodizado natural de 3", fijación a muro con tornillos cabeza plana de 2", y material menor para su habilitado y montaje. Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, desperdicios, montaje, acarreo horizontales y/o verticales al sitio de trabajo, limpieza del área. Según ficha técnica de construcción 090.03. P.U.O.T.	pza	4.00
090.32.03	Puerta de módulos, en dimensiones de 0.55 x 2.10 m de altura, según diseño (plano de referencia S05-804), integrada por: bastidor de madera de pino de 2" x 1 1/4", lijado y terminado con 2 manos de sellador código T60FA50, marca Sherwin Williams, y 2 capas de laca River automotiva color blanco mate S.M.A., marca Comex o equivalente en calidad, forrada con paneles Cempanel, línea Cedar, color hueso, textura tipo madera, hojas de 12.7 mm de espesor, con entrecalles @ 40 cm en sentido vertical a base de canal de aluminio de 1.2 x 1.27 cm, Considerando: 2 broches magnéticos de presión, de plástico color negro, modelo BT-T, marca Touch Latch o equivalente en calidad, tope de madera de pino de 2" x 1 1/4", chapa sencilla marca Phillips modelo P5, zoclo a base de tapa de bolsa de aluminio de aluminio anodizado natural de 3", fijación a muro con tornillos cabeza plana de 2", y material menor para su habilitado y montaje. Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, desperdicios, montaje, acarreo horizontales y/o verticales al sitio de trabajo, limpieza del área. Según ficha técnica de construcción 090.03. P.U.O.T.	pza.	28.00
090.32.04	Adaptación y mantenimiento a puerta existente de madera tipo PT-01 adecuada a dimensiones de 0.90x 2.10 m de altura, según diseño (plano de referencia S10-802), formada por antepecho y marco a base de batiente de aluminio línea panorama modelo 35844 marca Cuprum o equivalente en calidad, chapa existente con acabado a dos manos de sellador y dos manos de laca color gris Onix código K5-14, marca Comex o equivalente en calidad,	pza.	5.00



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE ARQUITECTURA

Jaime Marín Hernández

“Reporte profesional para obtener el título de Arquitecto”

IV.04.- CATÁLOGO DE CONCEPTO ELABORADO POR FONATUR CONSTRUCTORA

Clave	Concepto	U.	Cantidad
090.32.05	Adaptación y mantenimiento a puerta existente de madera tipo PT-02 adecuada a dimensiones de 1.00 x 2.10 m de altura, con antepecho, según diseño (plano de referencia S10-802), formada por antepecho y marco a base de batiente de aluminio línea panorama modelo 35844 marca Cuprum o equivalente en calidad, chapa existente con acabado a dos manos de sellador y dos manos de laca color gris Onix código K5-14, marca Comex o equivalente en calidad, Considerando: 3 bisagras de 3", marca Phillips o equivalente en calidad, chapa Jakob, Herrajes Modelo Monterrey con acabado satín, clava cotes, y material menor para su habilitado y montaje. Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, desperdicios, montaje, acarrees horizontales y/o verticales al sitio de trabajo, limpieza del área. Según ficha técnica de construcción 090.32. P.U.O.T.	pza.	10.00
090.32.06	Adaptación y mantenimiento a puerta existente de madera tipo PT-03 adecuada a dimensiones de 1.20 x 2.10 m de altura, según diseño (plano de referencia S10-802), formada por antepecho y marco a base de batiente de aluminio línea panorama modelo 35844 marca Cuprum o equivalente en calidad, chapa existente con acabado a dos manos de sellador y dos manos de laca color gris Onix código K5-14, marca Comex o equivalente en calidad, Considerando: 3 bisagras de 3", marca Phillips o equivalente en calidad, chapa Jakob, Herrajes Modelo Monterrey con acabado satín, clava cotes, y material menor para su habilitado y montaje. Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, desperdicios, montaje, acarrees horizontales y/o verticales al sitio de trabajo, limpieza del área. Según ficha técnica de construcción 090.32. P.U.O.T.	pza.	3.00
090.32.07	Adaptación y mantenimiento a puerta existente de madera tipo PT-04 adecuada a dimensiones de 1.00 x 2.10 m de altura, según diseño (plano de referencia N05-802), a base de bastidor de madera de pino existente de 2" x 1 1/2", y marco existente de 1 1/4" x 2 1/2", acabado con dos manos de sellador y una mano de laca color Gris Onix código K5-14, marca Comex o equivalente en calidad, forrada con paneles Cempanel, línea Cedar, color hueso, textura tipo madera, hojas de 12.7 mm de espesor, Considerando: 3 bisagras ocultas modelo Tectus TE510 HU combinada en acero inoxidable, acabado gris epoxica, con capacidad de carga para 100kg por par, marca Cymisa o equivalente en calidad, chapa existente, 2 broches magnéticos de presión de plástico color negro, modelo BT-T, marca Touch Latch o equivalente en calidad, clava cote, tornillos cabeza plana de 2", y material menor para su habilitado y montaje. Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, desperdicios, montaje, acarrees horizontales	pza.	1.00



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO FACULTAD DE ARQUITECTURA

Jaime Marín Hernández

“Reporte profesional para obtener el título de Arquitecto”

IV.04.- CATÁLOGO DE CONCEPTO ELABORADO POR FONATUR CONSTRUCTORA

Clave	Concepto	U.	Cantidad
090.03.131	Adaptación y mantenimiento de Puerta existente tipo PT-05, adecuada a dimensiones de 1.35 x 2.10 m de altura, según diseño (plano de referencia N05-802), a base de bastidor de madera de pino existente de 2" x 1 1/2", y marco existente de 1 1/4" x 2 1/2", acabado con dos manos de sellador y una mano de laca color Gris Onix código K5-14, marca Comex o equivalente en calidad, forrada con paneles Cempanel, línea Cedar, color hueso, textura tipo madera, hojas de 6 mm de espesor, Considerando: 3 bisagras ocultas modelo Tectus TE510 HU combinada en acero inoxidable, acabado gris epóxido, con capacidad de carga para 100kg por par, marca Cymisa o equivalente en calidad, chapa existente, 2 broches magnéticos de presión de plástico color negro, modelo BT-T, marca Touch Latch o equivalente en calidad, clavacote, tornillos cabeza plana de 2", y material menor para su habilitado y montaje. Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, desperdicios, montaje, acarreos horizontales y/o verticales al sitio de trabajo, limpieza del área. Según ficha técnica de construcción 090.03. P.U.O.T.	pza.	1.00
090.03.132	Puerta abatible tipo PT-06, en dimensiones de 0.75 x 0.75 m de altura, según diseño (plano de referencia N10-802), a base de bastidor de 2" x 1 1/2", y marco de 2" x 4" de madera de pino, forrado con dos tapas de caoba de 6mm, con un proceso de lijado para aplicar con pistola de aire dos capas de sellador código T60FA50, marca Sherwin Williams o equivalente en calidad, y dos capas de laca automotiva River color Blanco S.M.A, marca Comex o equivalente en calidad, Considerando: 2 bisagras galvanizadas serie 12, modelo 12G550 marca Fanal o equivalente en calidad, cerradura modelo 53, marca Phillips o equivalente en calidad, clava cote, tornillos cabeza plana de 2", y material menor para su habilitado y montaje. Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, desperdicios, montaje, acarreos horizontales y/o verticales al sitio de trabajo, limpieza del área. Según ficha técnica de construcción 090.03. P.U.O.T.	pza.	4.00
090.03.133	Adaptación y mantenimiento a puerta existente de madera tipo PT-07 adecuada a dimensiones de 0.90 X 2.10 m de altura, según diseño (plano de referencia N05-802), a base de bastidor de madera de pino existente de 2" x 1 1/2", y marco existente de 1 1/4" x 2 1/2", acabado con dos manos de sellador y una mano de laca color Gris Onix código K5-14, marca Comex o equivalente en calidad, forrada con paneles Cempanel, línea Cedar, color hueso, textura tipo madera, hojas de 6 mm de espesor, Considerando: 3 bisagras ocultas modelo Tectus TE510 HU combinada en acero inoxidable, acabado gris epóxido, con capacidad de carga para 100kg por par, marca Cymisa o equivalente en calidad, chapa existente, 2 broches magnéticos de presión de plástico color negro, modelo BT-T, marca Touch	pza.	2.00



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO FACULTAD DE ARQUITECTURA

Jaime Marín Hernández

“Reporte profesional para obtener el título de Arquitecto”

IV.04.- CATÁLOGO DE CONCEPTO ELABORADO POR FONATUR CONSTRUCTORA

Clave	Concepto	U.	Cantidad
	Puerta Corrediza de madera tipo PT-08, en dimensiones de 0.70 x 2.10 m de altura, según diseño (plano de referencia N05-802) a base de bastidor de 2" x 1 1/2", y marco de 2" x 4" de madera de pino, forrado con dos tapas de caoba de 6mm, con un proceso de lijado para aplicar con pistola de aire dos capas de sellador código T60FA50, marca Sherwin Williams o equivalente en calidad, y dos capas de laca automotiva River color Blanco S.M.A, marca Comex o equivalente en calidad, Considerando: sistema de puerta corrediza a base de tubular Zintro galvanizado ZP-1400 calibre 18, soldado a marco de PTR de 3 1/2" x 3 1/2", un rodamiento calibre 4 RN (nylon), porta rueda de 2" x 4", solera de fierro de 1/4", decapada con dos manos de Primer anticorrosivo, rueda de acero inoxidable de un cojinete fijada en ángulos mediante perno y buje tipo RT 1027 O1, perno de fijación de rueda de acero, y riel guía de acero inoxidable tipo Floor 16, marca Rolling Center o equivalente en calidad, pernos @ 30, pijas, y material menor para su habilitado y montaje. Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, desperdicios, montaje, acarreo horizontales y/o verticales al sitio de trabajo, limpieza del área. Según ficha técnica de construcción 090.03. P.U.O.T.	pza.	1.00
090.03.133	Puerta Corrediza de madera tipo PT-09, en dimensiones de 0.75 x 2.10 m de altura, según diseño (plano de referencia N05-802) a base de bastidor de 2" x 1 1/2", y marco de 2" x 4" de madera de pino, forrado con dos tapas de caoba de 6mm, con un proceso de lijado para aplicar con pistola de aire dos capas de sellador código T60FA50, marca Sherwin Williams o equivalente en calidad, y dos capas de laca automotiva River color Blanco S.M.A, marca Comex o equivalente en calidad, Considerando: sistema de puerta corrediza a base de tubular Zintro galvanizado ZP-1400 calibre 18, soldado a marco de PTR de 3 1/2" x 3 1/2", un rodamiento calibre 4 RN (nylon), porta rueda de 2" x 4", solera de fierro de 1/4", decapada con dos manos de Primer anticorrosivo, rueda de acero inoxidable de un cojinete fijada en ángulos mediante perno y buje tipo RT 1027 O1, perno de fijación de rueda de acero, y riel guía de acero inoxidable tipo Floor 16, marca Rolling Center o equivalente en calidad, pernos @ 30, pijas, y material menor para su habilitado y montaje. Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, desperdicios, montaje, acarreo horizontales y/o verticales al sitio de trabajo, limpieza del área. Según ficha técnica de construcción 090.03. P.U.O.T.	pza.	1.00



Jaime Marín Hernández

“Reporte profesional para obtener el título de Arquitecto”

IV.04.- CATÁLOGO DE CONCEPTO ELABORADO POR FONATUR CONSTRUCTORA

Clave	Concepto	U.	Cantidad
	Adaptación y mantenimiento a puerta existente de madera tipo PT-10 adecuada a dimensiones de 0.82 x 2.10 m de altura, según diseño (plano de referencia N05-802), formada por antepecho y marco a base de batiente de aluminio línea panorama modelo 35844 marca Cuprum o equivalente en calidad, chapa existente con acabado a dos manos de sellador y dos manos de laca color gris Onix código K5-14, marca Comex o equivalente en calidad, Considerando: 3 bisagras de 3", marca Phillips o equivalente en calidad, chapa Jakob, Herrajes Modelo Monterrey con acabado satin, pija hexagonal galvanizada de 2" x 3/8", clava cotes, y material menor para su habilitado y montaje. Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, desperdicios, montaje, acarreo horizontales y/o verticales al sitio de trabajo, limpieza del área. Según ficha técnica de construcción 090.03. P.U.O.T.	pza.	1.00
090.32.11	Adaptación y mantenimiento a puerta existente de madera tipo PT-11 adecuada a dimensiones de 1.076 x 2.10 m de altura, según diseño (plano de referencia N05-802), formada por antepecho y marco a base de batiente de aluminio línea panorama modelo 35844 marca Cuprum o equivalente en calidad, chapa existente con acabado a dos manos de sellador y dos manos de laca color gris Onix código K5-14, marca Comex o equivalente en calidad, Considerando: 3 bisagras de 3", marca Phillips o equivalente en calidad, chapa Jakob, Herrajes Modelo Monterrey con acabado satin, pija hexagonal galvanizada de 2" x 3/8", clava cotes, y material menor para su habilitado y montaje. Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, desperdicios, montaje, acarreo horizontales y/o verticales al sitio de trabajo, limpieza del área. Según ficha técnica de construcción 090.03. P.U.O.T.	pza.	2.00
090.32.12	Adaptación y mantenimiento a puerta existente de madera tipo PT-12 adecuada a dimensiones de 0.97 x 2.10 m de altura, según diseño (plano de referencia N06-802), formada por antepecho y marco a base de batiente de aluminio línea panorama modelo 35844 marca Cuprum o equivalente en calidad, chapa existente con acabado a dos manos de sellador y dos manos de laca color gris Onix código K5-14, marca Comex o equivalente en calidad, Considerando: 3 bisagras de 3", marca Phillips o equivalente en calidad, chapa Jakob, Herrajes Modelo Monterrey con acabado satin, pija hexagonal galvanizada de 2" x 3/8", clava cotes, y material menor para su habilitado y montaje. Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, desperdicios, montaje, acarreo horizontales y/o verticales al sitio de trabajo, limpieza del área. Según ficha técnica de construcción 090.03. P.U.O.T.	pza.	2.00



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO FACULTAD DE ARQUITECTURA

Jaime Marín Hernández

“Reporte profesional para obtener el título de Arquitecto”

IV.04.- CATÁLOGO DE CONCEPTO ELABORADO POR FONATUR CONSTRUCTORA

Clave	Concepto	U.	Cantidad
090.32.18	Adaptación y mantenimiento de cocina existente, según diseño en planos correspondientes, conservando cajoneras, estanterías, campana extractora, estufa; modificando la base 0.60 m de longitud, según diseño. Considerando pulido y brillado de cubiertas de mármol (en su caso), mantenimiento de madera a base de lavado con gasolina blanca, asentado con lija para madera, resanado, aplicación de sellador y pintura S.M.A. Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, desperdicios, montaje, acarreo horizontales y/o verticales al sitio de trabajo, limpieza del área. Según ficha técnica de construcción 090.32. P.U.O.T.	pza.	1.00
090.32.19	Mantenimiento de mobiliario de gerente general de oficinas cerradas, consistente en: lavado de muebles con gasolina blanca, asentados con lija para madera, resanes, aplicación de sellador 48 solidos y aplicación de una capa de laca se mímate, considerando limpieza general y protección con plásticos para evitar la contaminación de polvo en las áreas contiguas, mobiliario y equipo de oficinas. Incluye: acarreo verticales y horizontales, armado de módulo, acomodo, materiales, mano de obra, equipo y herramienta, desperdicios, montaje, acarreo horizontales y/o verticales al sitio de trabajo, limpieza del área. Según ficha técnica de construcción 090.32. P.U.O.T.	mod	3.00
090.32.22	Mantenimiento de mobiliario de director general de oficinas cerradas, consistente en: lavado de mueble con gasolina blanca, asentado con lija para madera, resanes, aplicación de sellador 48 solidos y aplicación de una capa de laca se mímate, considerando limpieza general y protección con plásticos para evitar la contaminación de polvo en las áreas contiguas, mobiliario y equipo de oficinas. Incluye: acarreo verticales y horizontales, armado de módulo, acomodo, materiales, mano de obra, equipo y herramienta, desperdicios, montaje, acarreo horizontales y/o verticales al sitio de trabajo, limpieza del área. Según ficha técnica de construcción 090.32. P.U.O.T.	mod	1.00



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO FACULTAD DE ARQUITECTURA

Jaime Marín Hernández

“Reporte profesional para obtener el título de Arquitecto”

IV.04.- CATÁLOGO DE CONCEPTO ELABORADO POR FONATUR CONSTRUCTORA

Clave	Concepto	U.	Cantidad
090.32.25A	Mantenimiento de mesa circular, en medidas promedio de 1.20 m de diámetro, consistente en: lavado de mueble con gasolina blanca, asentado con lija para madera, resanes, aplicación de sellador 48 solidos y aplicación de una capa de laca se mímate, considerando: limpieza general y protección con plásticos para evitar la contaminación de polvo en las áreas contiguas, mobiliario y equipo de oficinas. Incluye: acarreo verticales y horizontales, armado de módulo, acomodo, materiales, mano de obra, equipo y herramienta, desperdicios, montaje, acarreo horizontales y/o verticales al sitio de trabajo, limpieza del área. Según ficha técnica de construcción 090.35. P.U.O.T.	pza.	5.00
090.32.26	Mantenimiento de plancha de mármol para lavabos, con mueble bajo y lavabo integrado, espejo, lunas y accesorios recuperados, consistente en: resanes con resina (en su caso), pulido y brillo de cubiertas de mármol; mantenimiento del mueble de madera a base de lavado con gasolina blanca, asentado con lija para madera, resanado, aplicación de sellador 48 solidos y aplicación de una capa de laca se mímate. Incluye: limpieza general y protección con plásticos para evitar la contaminación de polvo en las áreas contiguas, mobiliario y equipo de oficinas, acarreo verticales y horizontales, armado de módulo, acomodo, materiales, mano de obra, equipo y herramienta, desperdicios, montaje, acarreo horizontales y/o verticales al sitio de trabajo, limpieza del área. Según ficha técnica de construcción 090.32. P.U.O.T.	pza.	4.00

Total Carpintería



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO FACULTAD DE ARQUITECTURA

Jaime Marín Hernández

“Reporte profesional para obtener el título de Arquitecto”

IV.04.- CATÁLOGO DE CONCEPTO ELABORADO POR FONATUR CONSTRUCTORA

Clave	Concepto	U.	Cantidad
100.80.20	Cancelería y Herrería Cancel marca Ducasse con sistema de rodamiento DN-80 VP perforado, según diseño (plano de referencia S10-701 - 704), integrado por: Riel modelo U-21, con dos carros y dos frenos atornillados a dos mordazas, guía de 3 x 1.5 cm de aluminio, acabado anodizado natural, corchos completos de cristal templado de 9 mm; módulos fijos y puerta corrediza a base de cristal claro templado de 9.5 mm, marca Saint Gobain Glass o equivalente en calidad, considerando cerradura a muro, solera de aluminio de 1", ángulo de aluminio de 1 1/2", fijación de guía a piso con tornillos, calzas de vinil, silicón marca Hunter o equivalente, y sello elástico hermético marca Pennsylvania o equivalente en calidad. Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, cortes, desperdicios, montaje y fijación, acarreo horizontales y/o verticales	m ²	88.39
010.50.14	Puerta Corrediza tipo CA, en dimensiones de 0.90 x 2.40 m de altura según diseño (plano de referencia S6-702), a base de perfil tipo bolsa de 3" x 1.25" modelo Panorama, código 10235, junquillo modelo 9112, marca Cuprum o equivalente en calidad, Perfil zoclo Herculite de 4", acabado anodizado natural, módulo de cristal extra claro de 10mm modelo SSG Diamant, marca Saint Gobain/Glass o equivalente en calidad, con cantos pulidos, considerando: Sistema de puerta corrediza con sensor de presencia marca Stanley o equivalente en calidad, sellado en bordes a hueso con silicón transparente Dow Corning, herrajes, taquetes y material menor para su habilitado y montaje. Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, cortes, desperdicios, montaje y fijación, acarreo horizontales y/o verticales al sitio	pza.	2.00
	Vidrio 9mm con película de seguridad color blanco humo para los archivos bajos perimetrales, colocados con cinta Norton en perímetro. Incluye: materiales, cortes, mano de obra, equipo y herramienta, acarreo horizontales y/o verticales al sitio de trabajo, limpieza del área de trabajo. Según especificación general de construcción 050.20.	m ²	4.44
100.80.21	Refuerzo a base de Tubular PTR de 2" x 4" calibre 14 para recibir cancelería de aluminio, acabado con pintura acrílica color gris Onix código K5-14, marca Comex o equivalente en calidad, base previa de Primer anticorrosivo de la misma marca, considerando soportaría a base de espárragos de 3/8" fijado a losa con taquete tx de 3/8, rondana plana de 3/8", tuerca hexagonal de 3/8" y niple conector de 3/8" x 1", unicanal 635 cal.26 existente, y ángulo galvanizado. Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, cortes, desperdicios, montaje y fijación, acarreo horizontales y/o verticales al sitio de los trabajos, limpieza del área de trabajo. Según ficha técnica de construcción 100.08 . P.U.O.T.	Kg	49.50



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO FACULTAD DE ARQUITECTURA

Jaime Marín Hernández

“Reporte profesional para obtener el título de Arquitecto”

IV.04.- CATÁLOGO DE CONCEPTO ELABORADO POR FONATUR CONSTRUCTORA

Clave	Concepto	U.	Cantidad
100.70.05	Mampara de herrería en vestíbulo tipo 01, en dimensiones 3.63 x 1.98 m de altura, según diseño (plano de referencia N05-704), integrado por: módulos fijos de vidrio templado mateado al ácido doble cara de 12 mm en la cara frontal, en dimensiones de 3.60 x 2.60 m, modelo SGG Satinovo Dúo, marca Saint Gobian, en la cara posterior mampara de panel de yeso de 12.7 mm, marca Tablaroca USG o equivalente en calidad, fijado a ángulo de aluminio de 1/8" x 1 1/2", ambas caras soportadas a base de doble bastidor de perfiles de acero inoxidable "PTR" de 2" x 2" x 2.38 mm de espesor anclado a columna con solera de acero inoxidable de 4" x 4" x 2.38 mm de espesor. Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, cortes, desperdicios, montaje y fijación, acarreo horizontales y/o verticales al sitio de los trabajos, limpieza del área de trabajo. Según ficha técnica de construcción 100.70. P.U.O.T.	pza.	7.33
100.90.01	Persianas horizontales de aluminio perforado, en medidas de 1.97 de ancho x 1.60 de alto, color White, marca Fua-Kirsch o equivalente en calidad, ubicadas en todo el perímetro (excepto en sala de consejo). Incluye: mano de obra, herramienta, montaje y fijación, acarreo horizontales y/o verticales al sitio de los trabajos, limpieza del área de trabajo. Según ficha técnica de construcción 100.90. P.U.O.T.	pza.	56.00
100.90.02	Persianas horizontales de aluminio con forro de tela, y sistema mecánico de control remoto, en medidas de 1.97 de ancho x 1.60 de alto, color White, marca Fua-Kirsch o equivalente en calidad. Incluye: mano de obra, herramienta, montaje y fijación, acarreo horizontales y/o verticales al sitio de los trabajos, limpieza del área de trabajo. Según ficha técnica de construcción 100.90.01. P.U.O.T.	pza.	6.00
100.90.03	Sistema de control de iluminación y audio (automatización de luces, persianas, y proyector) con diferentes programaciones de escenas, modelo Grafik Eye, marca Lutron o equivalente en calidad, considerando el suministro de material menor para su correcta ejecución. Incluye: mano de obra, equipo, instalación, acarreo horizontales y/o verticales al sitio de los trabajos, limpieza del área de trabajo. Según ficha técnica de construcción 100.90. P.U.O.T.	pza.	1.00

Total Cancelería y Herrería



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO FACULTAD DE ARQUITECTURA

Jaime Marín Hernández

“Reporte profesional para obtener el título de Arquitecto”

IV.04.- CATÁLOGO DE CONCEPTO DE CONTROL DE ACCESO ELABORADO POR FONATUR CONSTRUCTORA

Clave	Concepto	U.	Cantidad
	Soportería		
110.01.04	Abrazadera para unicanal de 25 mm, marca Clevis o equivalente en calidad, considerando pija y taquete de fijación. Incluye: materiales, elementos de fijación cargas de pólvora, taquetes, pernos, tuercas, tornillos, anclajes, mano de obra, herramienta, equipo, desperdicios, cortes, andamios, acarreo horizontales y/o verticales al sitio de los trabajos, limpieza del área Según ficha técnica de construcción 110.01. P.U.O.T.	pza.	170.00
110.01.05	Abrazadera para unicanal de 32 mm, marca Clevis o equivalente en calidad, considerando pija y taquete de fijación. Incluye: materiales, elementos de fijación cargas de pólvora, taquetes, pernos, tuercas, tornillos, anclajes, mano de obra, herramienta, equipo, desperdicios, cortes, andamios, acarreo horizontales y/o verticales al sitio de los trabajos, limpieza del área Según ficha técnica de construcción 110.01. P.U.O.T.	pza.	10.00
110.01.07	Abrazadera para unicanal de 51 mm, marca Clevis o equivalente en calidad, considerando pija y taquete de fijación. Incluye: materiales, elementos de fijación cargas de pólvora, taquetes, pernos, tuercas, tornillos, anclajes, mano de obra, herramienta, equipo, desperdicios, cortes, andamios, acarreo horizontales y/o verticales al sitio de los trabajos, limpieza del área Según ficha técnica de construcción 110.01. P.U.O.T.	pza.	16.00
100.10.40	Unicanal para instalación de tubería vertical de 0.15 a 0.50 m de longitud, en ductos de instalaciones, sobre muro, considerando soporte para unicanal de 4 x 2 cm, elementos de fijación, anclajes, y abrazaderas. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, desperdicios, andamios. Según ficha técnica de construcción 110.10. P.U.O.T.	pza.	35.00
Total Soportería			



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO FACULTAD DE ARQUITECTURA

Jaime Marín Hernández

“Reporte profesional para obtener el título de Arquitecto”

IV.04.- CATÁLOGO DE CONCEPTO DE CONTROL DE ACCESO ELABORADO POR FONATUR CONSTRUCTORA

Clave	Concepto	U.	Cantidad
Pinturas			
140.02.08	Pintura acrílica en muros, código 800 Color Blanco Semímate a dos manos, línea Vinimex Easy Clean 100 repelente a manchas y de fácil limpieza, base previa de sellado clásico 5x1, marca Comex o equivalente en calidad. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, desperdicios, andamios, acarreo horizontales y/o verticales al sitio de los trabajos, limpieza del área de trabajo. Según ficha técnica de construcción 140.02. P.U.O.T.	m ²	32.21
240.01.12	Pintura vinílica en muros, código 753 Color Blanco Amanecer a dos manos, línea Vinimex, marca Comex o equivalente en calidad, base previa de sellador vinílico 5x1 clásico de la misma marca. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, desperdicios, andamios, acarreo horizontales y/o verticales al sitio de los trabajos, limpieza del área de trabajo. Según ficha técnica de construcción 140.01. P.U.O.T.	m ²	628.30
140.01.11	Pintura vinílica en, muros color gris Onix código K5-14, marca Comex o equivalente en calidad, base previa de sellador vinílico 5x1 clásico de la misma marca. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, desperdicios, andamios, acarreo horizontales y/o verticales al sitio de los trabajos, limpieza del área de trabajo. Según ficha técnica de construcción 140.01. P.U.O.T.	m ²	121.67
240.02.12	Pintura Vinimex Mate marca Comex, color Blanco amanecer código 753, sobre plafones a dos manos. Incluye: preparación de la superficie, materiales, desperdicios, mano de obra, equipo y herramienta, acarreo horizontales y/o verticales al sitio de trabajo, limpieza del área de trabajo. Según especificación general de construcción 140.01. P.U.O.T.	m ²	176.37
240.02.18	Pintura Vinimex Mate marca Comex, color Negro, sobre plafones (líneas de iluminación en el núcleo), aplicada a dos manos. Incluye: preparación de la superficie, materiales, desperdicios, mano de obra, equipo y herramienta, acarreo horizontales y/o verticales al sitio de trabajo, limpieza del área de trabajo. Según especificación general de construcción . P.U.O.T.	m ²	63.13

Total Pinturas



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO FACULTAD DE ARQUITECTURA

Jaime Marín Hernández

“Reporte profesional para obtener el título de Arquitecto”

IV.04.- CATÁLOGO DE CONCEPTO ELABORADO POR FONATUR CONSTRUCTORA

Clave	Concepto	U.	Cantidad
	Muebles y Accesorios Sanitarios		
160.93.37	Mueble sanitario modelo CT705 color blanco marca TOTO o equivalente en calidad, considerando juntas proel. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, montaje, acarreo horizontales y/o verticales al sitio de los trabajos, limpieza del área. Según ficha técnica de construcción 160.93. P.U.O.T.	pza.	4.00
160.93.38	Mueble sanitario modelo Carusoe CST 715 color blanco marca TOTO o equivalente en calidad, considerando juntas proel. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, montaje, acarreo horizontales y/o verticales al sitio de los trabajos, limpieza del área. Según ficha técnica de construcción 160.93. P.U.O.T.	pza.	3.00
160.93.25	Mingitorio modelo F 2000 color blanco marca FALCON o equivalente en calidad. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, montaje, acarreo horizontales y/o verticales al sitio de los trabajos, limpieza del área. Según ficha técnica de construcción 160.93. P.U.O.T.	pza.	2.00
160.93.57	Flujómetro para mingitorio de sensor electrónico de corriente Spud 19 mm, modelo FC-185-19 color cromo marca American Standar o equivalente en calidad. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, montaje, acarreo horizontales y/o verticales al sitio de los trabajos, limpieza del área. Según ficha técnica de construcción 160.93. P.U.O.T.	pza.	2.00
160.93.58	Flujómetro automático para WC modelo FC-110.-32, marca Helvex o equivalente en calidad. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, montaje, acarreo horizontales y/o verticales al sitio de los trabajos, limpieza del área. Según ficha técnica de construcción 160.93. P.U.O.T.	pza	4.00
160.93.90	Gancho doble de pared modelo Miura 10106 acabado cromo marca HELVEX o equivalente en calidad. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, fijación, acarreo horizontales y/o verticales al sitio de los trabajos, limpieza del área. Según ficha técnica de construcción 160.93. P.U.O.T.	pza	4.00
160.201.03	Dispensador de papel higiénico modelo Tabarca mini PH41310 color humo marca, JOFEL o equivalente en calidad. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, montaje, acarreo horizontales y/o verticales al sitio de los trabajos, limpieza del área. Según ficha técnica de construcción 160.93. P.U.O.T.	pza.	3.00



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO FACULTAD DE ARQUITECTURA

Jaime Marín Hernández

“Reporte profesional para obtener el título de Arquitecto”

IV.04.-CATÁLOGO DE CONCEPTO ELABORADO POR FONATUR CONSTRUCTORA

Clave	Concepto	U.	Cantidad
160.93.108	Mezcladora para lavabo modelo vertical M-1001 acabado cromo marca HELVEX o equivalente en calidad. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, fijación, conexión, pruebas, acarreo horizontales y/o verticales al sitio de los trabajos, limpieza del área. Según ficha técnica de construcción 160.93. P.U.O.T.	pza.	4.00
160.93.163	Mezcladora doble modelo Vertika MR-1002, acabado cromo, marca HELVEX o equivalente en calidad. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, fijación, conexión, pruebas, acarreo horizontales y/o verticales al sitio de los trabajos, limpieza del área. Según ficha técnica de construcción 160.93. P.U.O.T.	pza.	3.00
160.93.109	Porta papel modelo Vertica 16104 acabado cromo marca HELVEX o equivalente en calidad, cromado. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, montaje, acarreo horizontales y/o verticales al sitio de los trabajos, limpieza del área. Según ficha técnica de construcción 160.93. P.U.O.T.	pza.	3.00
160.93.150	Porta cepillos modelo Vertica 16107 acabado cromo marca HELVEX o equivalente en calidad, cromado. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, montaje, acarreo horizontales y/o verticales al sitio de los trabajos, limpieza del área. Según ficha técnica de construcción 160.93. P.U.O.T.	pza.	3.00
160.93.82	Asiento para WC modelo SC103 color blanco marca TOTO o equivalente en calidad. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo horizontales y/o verticales al sitio de los trabajos, limpieza del área. Según ficha técnica de construcción 160.93. P.U.O.T.	pza.	3.00
160.93.80	Asiento para WC modelo M-235 color blanco marca AMERICAN STANDARD o equivalente en calidad. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo horizontales y/o verticales al sitio de los trabajos, limpieza del área. Según ficha técnica de construcción 160.93. P.U.O.T.	pza.	4.00
160.93.87	Despachador de jabón líquido modelo DJ51000 de acero inoxidable marca JOFEL o equivalente en calidad. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, montaje, acarreo horizontales y/o verticales al sitio de los trabajos, limpieza del área. Según ficha técnica de construcción 160.93. P.U.O.T.	pza.	7.00
160.201.04	Dispensador de papel para manos modelo PT71010 color humo marca JOFEL o equivalente en calidad. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, montaje, acarreo horizontales y/o verticales al sitio de los trabajos, limpieza del área. Según ficha técnica de construcción 160.93. P.U.O.T.	pza.	1.00



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO FACULTAD DE ARQUITECTURA

Jaime Marín Hernández

“Reporte profesional para obtener el título de Arquitecto”

IV.04.-CATÁLOGO DE CONCEPTO ELABORADO POR FONATUR CONSTRUCTORA

Clave	Concepto	U.	Cantidad
160.93.01	Basurero metálico modelo BE7550 color negro marca JOFEL o equivalente en calidad. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, montaje, acarreo horizontales y/o verticales al sitio de los trabajos, limpieza del área. Según ficha técnica de construcción 160.93. P.U.O.T.	pza.	2.00
160.93.02	Bote de basura modelo BI70000 color blanco marca JOFEL o equivalente en calidad. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, montaje, acarreo horizontales y/o verticales al sitio de los trabajos, limpieza del área. Según ficha técnica de construcción 160.93. P.U.O.T.	pza.	4.00
160.93.113	Toallero modelo Vertica 16109 acabado cromo marca HELVEX o equivalente en calidad. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, montaje, acarreo horizontales y/o verticales al sitio de los trabajos, limpieza del área. Según ficha técnica de construcción 160.93. P.U.O.T.	pza.	3.00
160.93.12	Bote de basura modelo IYL 1003 acabado cromo marca JOFEL o equivalente en calidad. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, montaje, acarreo horizontales y/o verticales al sitio de los trabajos, limpieza del área. Según ficha técnica de construcción 160.93. P.U.O.T.	pza.	3.00
160.93.130	Coladera para piso modelo 282-H, marca Helvex o equivalente en calidad, con rejilla redonda de 12.7 cm, 1 salida. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, fijación, pruebas, acarreo horizontales y/o verticales al sitio de los trabajos, limpieza del área. Según ficha técnica de construcción 160.93. P.U.O.T.	pza.	5.00
160.93.111	Césped de Lavabo modelo TV-016, marca Helvex o equivalente en calidad, acabado cromo. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, fijación, pruebas, acarreo horizontales y/o verticales al sitio de los trabajos, limpieza del área. Según ficha técnica de construcción 160.93. P.U.O.T.	pza.	7.00
160.93.10	Vertedero de acero inoxidable marca ANIMOX o equivalente en calidad. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, montaje, acarreo horizontales y/o verticales al sitio de los trabajos, limpieza del área. Según ficha técnica de construcción 160.93. P.U.O.T.	pza.	1.00
160.93.114	Contra con rejilla para lavabo modelo TH-062 acabado cromo marca HELVEX o equivalente en calidad. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, montaje, acarreo horizontales y/o verticales al sitio de los trabajos, limpieza del área. Según ficha técnica de construcción 160.93. P.U.O.T.	pza.	3.00



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO FACULTAD DE ARQUITECTURA

Jaime Marín Hernández

“Reporte profesional para obtener el título de Arquitecto”

IV.04.-CATÁLOGO DE CONCEPTO ELABORADO POR FONATUR CONSTRUCTORA

Clave	Concepto	U.	Cantidad
160.93.101	Llave Cuello de Ganso modelo VCG-IT, marca Helvex o equivalente en calidad, acabado cromo. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, fijación, pruebas, acarreo horizontales y/o verticales al sitio de los trabajos, limpieza del área. Según ficha técnica de construcción 160.93. P.U.O.T.	pza.	1.00
160.93.81	Barra de seguridad acabado cromo marca BRADLEY o equivalente en calidad. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, montaje, acarreo horizontales y/o verticales al sitio de los trabajos, limpieza del área. Según ficha técnica de construcción 160.93. P.U.O.T.	pza.	4.00
160.93.170	Contra con rejilla para lavabo modelo TH-059 acabado cromo marca HELVEX o equivalente en calidad. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, montaje, acarreo horizontales y/o verticales al sitio de los trabajos, limpieza del área. Según ficha técnica de construcción 160.93. P.U.O.T.	pza.	8.00
160.93.03	Lavabo ovalín grande bajo cubierta, número de catálogo 01123, color blanco 020, marca American Estándar o equivalente en calidad. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, montaje, acarreo horizontales y/o verticales al sitio de los trabajos, limpieza del área. Según ficha técnica de construcción 160.93. P.U.O.T.	pza.	3.00
160.94.14	Mampara de acero inoxidable modelo Standard 4200 color negro marca SANILOCK o equivalente en calidad. Incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, herrajes, fijación, acarreo horizontales y/o verticales al sitio de los trabajos, limpieza del área. Según ficha técnica de construcción 160.94. P.U.O.T.	m ²	4.86
160.94.15	Puerta de mampara de acero inoxidable modelo Standard 4200 color negro marca SANILOCK o equivalente en calidad. Incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, herrajes, fijación, acarreo horizontales y/o verticales al sitio de los trabajos, limpieza del área. Según ficha técnica de construcción 160.94. P.U.O.T.	m ²	3.15
160.94.01	Espejo en baños de 5 mm de espesor, considerando base de madera para fijación en muros. Incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, herrajes, fijación, acarreo horizontales y/o verticales al sitio de los trabajos, limpieza del área. Según ficha técnica de construcción 120.10. P.U.O.T.	m ²	5.78

Subtotal Muebles y Accesorios Sanitarios



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO FACULTAD DE ARQUITECTURA

Jaime Marín Hernández

“Reporte profesional para obtener el título de Arquitecto”

IV.04.-CATÁLOGO DE CONCEPTO ELABORADO POR FONATUR CONSTRUCTORA

Clave	Concepto	U.	Cantidad
	Señalizaciones		
220.05.01	Señalización tipo I. Señalizaciones Corporativas, módulo de 15 x 15 cm de alto, en Trovicel de 3 mm. impresión digital con protección ultravioleta, con doble vista, adherible a muro, plafón o cancel con tipografía Myriad Pro Regular 61 pts. de interlineado, Myriad Pro Regular Bold 61 pts. de interlineado y fondo color pantone color Warm Gray 2U 100%, 440U al 100% y Cool Gray 10U 100%, CMYK. C:82% M:78% Y:100% K:30%, RGB. R:32% G:24% B:08%, con tapa lateral y soporte curvo de P.V.C. espumado y termo formado, adheridos con pegamento de contacto, considerando: pestañas de lamina de acero inoxidable cal 22, pijas y tornillos para fijación a muro o plafón; cinta VHB de 2mm, código 467 MP Hi Performance, marca 3M o equivalente en calidad, para fijación en plafón o cancel; y vinil auto adherible en el lado opuesto de la señalización color gris plata, marca Avery o equivalente en calidad, para fijación en cancel. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, andamios, acarreo horizontales y/o verticales al sitio de los trabajos, limpieza del área. Según Ficha Técnica de construcción 220.05. P.U.O.T.	pza.	4
220.05.02	Señalización tipo II. Señalizaciones Corporativas, módulo de 15 x 21 cm de alto, en Trovicel de 3 mm. impresión digital con protección ultravioleta, a una sola cara adherible a muro, plafón o cancel, con tipografía Myriad Pro Regular 61 pts. de interlineado, Myriad Pro Regular Bold 61 pts. de interlineado y fondo color pantone color Warm Gray 2U 100%, 440U al 100% y Cool Gray 10U 100%, CMYK. C:82% M:78% Y:100% K:30%, RGB. R:32% G:24% B:08%, con tapa lateral y soporte curvo de P.V.C. espumado y termo formado, adheridos con pegamento de contacto, considerando: pestañas de lamina de acero inoxidable cal 22, pijas y tornillos para fijación a muro o plafón; cinta VHB de 2mm, código 467 MP Hi Performance, marca 3M o equivalente en calidad, para fijación en plafón o cancel; y vinil auto adherible en el lado opuesto de la señalización color gris plata, marca Avery o equivalente en calidad, para fijación en cancel. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, andamios, acarreo horizontales y/o verticales al sitio de los trabajos, limpieza del área. Según Ficha Técnica de construcción 220.05. P.U.O.T.	pza.	3



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO FACULTAD DE ARQUITECTURA

Jaime Marín Hernández

“Reporte profesional para obtener el título de Arquitecto”

IV.04.-CATÁLOGO DE CONCEPTO ELABORADO POR FONATUR CONSTRUCTORA

Clave	Concepto	U.	Cantidad
220.05.03	Señalización tipo II-A. Señalizaciones Corporativas, módulo de 15 x 21 cm de alto, en Trovicel de 3 mm. impresión digital con protección ultravioleta, tipo bandera a una vista, adherible a muro, plafón o cancel, con tipografía Myriad Pro Regular 61 pts. de interlineado, Myriad Pro Regular Bold 61 pts. de interlineado y fondo color pantone color Warm Gray 2U 100%, 440U al 100% y Cool Gray 10U 100%, CMYK. C82% M:78% Y:100% K:30%, RGB. R:32% G:24% B:08%, con tapa lateral y soporte curvo de P.V.C. espumado y termoformado, adheridos con pegamento de contacto, considerando: pestañas de lamina de acero inoxidable cal 22, pijas y tornillos para fijación a muro o plafón; cinta VHB de 2mm, código 467 MP Hi Performance, marca 3M o equivalente en calidad, para fijación en plafón o cancel; y vinil autoadherible en el lado opuesto de la señalización color gris plata, marca Avery o equivalente en calidad, para fijación en cancel. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, andamios, acarreo horizontales y/o verticales al sitio de los trabajos, limpieza del área. Según Ficha Técnica de construcción 220.05. P.U.O.T.	pza.	2
220.05.04	Señalización tipo III. Señalizaciones Corporativas, módulo de 15 x 33 cm de alto, en Trovicel de 3 mm. impresión digital con protección ultravioleta, a una sola cara, adherible a muro, plafón o cancel, con tipografía Myriad Pro Regular 61 pts. de interlineado, Myriad Pro Regular Bold 61 pts. de interlineado y fondo color pantone color Warm Gray 2U 100%, 440U al 100% y Cool Gray 10U 100%, CMYK. C82% M:78% Y:100% K:30%, RGB. R:32% G:24% B:08%, con tapa lateral y soporte curvo de P.V.C. espumado y termoformado, adheridos con pegamento de contacto, considerando: pestañas de lamina de acero inoxidable cal 22, pijas y tornillos para fijación a muro o plafón; cinta VHB de 2mm, código 467 MP Hi Performance, marca 3M o equivalente en calidad, para fijación en plafón o cancel; y vinil autoadherible en el lado opuesto de la señalización color gris plata, marca Avery o equivalente en calidad, para fijación en cancel. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, andamios, acarreo horizontales y/o verticales al sitio de los trabajos, limpieza del área. Según Ficha Técnica de construcción 220.05. P.U.O.T.	pza.	12



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO FACULTAD DE ARQUITECTURA

Jaime Marín Hernández

“Reporte profesional para obtener el título de Arquitecto”

IV.04.-CATÁLOGO DE CONCEPTO ELABORADO POR FONATUR CONSTRUCTORA

Clave	Concepto	U.	Cantidad
220.05.05	Señalización tipo IV. Señalizaciones Corporativas, módulo de 24 x 43 cm de alto, en Trovicel de 3 mm. impresión digital con protección ultravioleta, "1 17 y 18 " tipo plafón a una vista, con tipografía Myriad Pro Regular 61 pts. de interlineado, Myriad Pro Regular Bold 61 pts. de interlineado y fondo color pantone color Warm Gray 2U 100%, 440U al 100% y Cool Gray 10U 100%, CMYK. C:82% M:78% Y:100% K:30%, RGB. R:32% G:24% B:08%, con tapa lateral y soporte curvo de P.V.C. espumado y termo formado, adheridos con pegamento de contacto, considerando: pestañas de lamina de acero inoxidable cal 22, pijas y tornillos para fijación a muro o plafón; cinta VHB de 2mm, código 467 MP Hi Performance, marca 3M o equivalente en calidad, para fijación en plafón o cancel; y vinil auto adherible en el lado opuesto de la señalización color gris plata, marca Avery o equivalente en calidad, para fijación en cancel. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, andamios, acarreo horizontales y/o verticales al sitio de los trabajos, limpieza del área. Según Ficha Técnica de construcción 220.05. P.U.O.T.	pza.	2
220.05.06	Señalización tipo IV-A. Señalizaciones Corporativas, módulo de 24 x 43 cm de alto, en Trovicel de 3 mm. impresión digital con protección ultravioleta, doble cara tipo plafón, con tipografía Myriad Pro Regular 61 pts. de interlineado, Myriad Pro Regular Bold 61 pts. de interlineado y fondo color pantone color Warm Gray 2U 100%, 440U al 100% y Cool Gray 10U 100%, CMYK. C:82% M:78% Y:100% K:30%, RGB. R:32% G:24% B:08%, con tapa lateral y soporte curvo de P.V.C. espumado y termo formado, adheridos con pegamento de contacto, considerando: pestañas de lamina de acero inoxidable cal 22, pijas y tornillos para fijación a muro o plafón; cinta VHB de 2mm, código 467 MP Hi Performance, marca 3M o equivalente en calidad, para fijación en plafón o cancel; y vinil auto adherible en el lado opuesto de la señalización color gris plata, marca Avery o equivalente en calidad, para fijación en cancel. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, andamios, acarreo horizontales y/o verticales al sitio de los trabajos, limpieza del área. Según Ficha Técnica de construcción 220.05. P.U.O.T.	pza.	1



Jaime Marín Hernández

“Reporte profesional para obtener el título de Arquitecto”

IV.04.-CATÁLOGO DE CONCEPTO ELABORADO POR FONATUR CONSTRUCTORA

Clave	Concepto	U.	Cantidad
220.05.07	Señalización tipo V Señalizaciones Corporativas, módulo de 60 x 120 cm de alto, en Maylar transparente, pagado sobre vidrio, con tipografía Myriad Pro Regular 61 pts. de interlineado, Myriad Pro Regular Bold 61 pts. de interlineado y fondo color pantone color Warm Gray 2U 100%, 440U al 100% y Cool Gray 10U 100%, CMYK. C82% M:78% Y:100% K:30%, RGB. R:32% G:24% B:08%, con tapa lateral y soporte curvo de P.V.C. espumado y termo formado, adheridos con pegamento de contacto, considerando: pestañas de lamina de acero inoxidable cal 22, pijas y tornillos para fijación a muro o plafón; cinta VHB de 2mm, código 467 MP Hi Performance, marca 3M o equivalente en calidad, para fijación en plafón o cancel; y vinil auto adherible en el lado opuesto de la señalización color gris plata, marca Avery o equivalente en calidad, para fijación en cancel. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, andamios, acarreo horizontales y/o verticales al sitio de los trabajos, limpieza del área. Según Ficha Técnica de construcción 220.05. P.U.O.T.	pza.	1
220.05.08	Señalización tipo VI. Señalizaciones de Protección Civil, módulo de 22 x 22 cm de alto, en Trovicel de 3 mm. recorte de vinil a un color, adherible a muro, plafón o cancel, con tapa lateral y soporte curvo de P.V.C. espumado y termo formado, adheridos con pegamento de contacto, considerando: pestañas de lamina de acero inoxidable cal 22, pijas y tornillos para fijación a muro o plafón; cinta VHB de 2mm, código 467 MP Hi Performance, marca 3M o equivalente en calidad, para fijación en plafón o cancel; y vinil auto adherible en el lado opuesto de la señalización color gris plata, marca Avery o equivalente en calidad, para fijación en cancel. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, andamios, acarreo horizontales y/o verticales al sitio de los trabajos, limpieza del área. Según Ficha Técnica de construcción 220.05. P.U.O.T.	pza.	31



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO FACULTAD DE ARQUITECTURA

Jaime Marín Hernández

“Reporte profesional para obtener el título de Arquitecto”

IV.04.-CATÁLOGO DE CONCEPTO ELABORADO POR FONATUR CONSTRUCTORA

Clave	Concepto	U.	Cantidad
220.05.09	Señalización tipo VI-A. Señalizaciones de Protección Civil, módulo de 22 x 22 cm de alto, en Trovicel de 3 mm. recorte de vinil a un color, tipo bandera doble vista, adherible a muro, plafón o cancel, con tapa lateral y soporte curvo de P.V.C. espumado y termo formado, adheridos con pegamento de contacto, considerando: pestañas de lamina de acero inoxidable cal 22, pijas y tornillos para fijación a muro o plafón; cinta VHB de 2mm, código 467 MP Hi Performance, marca 3M o equivalente en calidad, para fijación en plafón o cancel; y vinil auto adherible en el lado opuesto de la señalización color gris plata, marca Avery o equivalente en calidad, para fijación en cancel. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, andamios, acarreo horizontales y/o verticales al sitio de los trabajos, limpieza del área. Según Ficha Técnica de construcción 220.05. P.U.O.T.	pza.	2
220.05.10	Señalización tipo VII. Señalizaciones de Protección Civil, módulo de 11 x 11 cm de alto, en Trovicel de 3 mm. recorte de vinil a un color, a una cara adherible a muro, plafón o cancel, con tapa lateral y soporte curvo de P.V.C. espumado y termo formado, adheridos con pegamento de contacto, considerando: pestañas de lamina de acero inoxidable cal 22, pijas y tornillos para fijación a muro o plafón; cinta VHB de 2mm, código 467 MP Hi Performance, marca 3M o equivalente en calidad, para fijación en plafón o cancel; y vinil auto adherible en el lado opuesto de la señalización color gris plata, marca Avery o equivalente en calidad, para fijación en cancel. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, andamios, acarreo horizontales y/o verticales al sitio de los trabajos, limpieza del área. Según Ficha Técnica de construcción 220.05. P.U.O.T.	pza.	1
220.05.11	Señalización tipo VIII. Señalizaciones de Protección Civil, módulo de 17 x 17 cm de alto, en Trovicel de 3 mm. recorte de vinil a dos colores, a una cara, adherible a muro, plafón o cancel, con tapa lateral y soporte curvo de P.V.C. espumado y termo formado, adheridos con pegamento de contacto, considerando: pestañas de lamina de acero inoxidable cal 22, pijas y tornillos para fijación a muro o plafón; cinta VHB de 2mm, código 467 MP Hi Performance, marca 3M o equivalente en calidad, para fijación en plafón o cancel; y vinil auto adherible en el lado opuesto de la señalización color gris plata, marca Avery o equivalente en calidad, para fijación en cancel. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, andamios, acarreo horizontales y/o verticales al sitio de los trabajos, limpieza del área. Según Ficha Técnica de construcción 220.05. P.U.O.T.	pza.	7



Jaime Marín Hernández

“Reporte profesional para obtener el título de Arquitecto”

IV.04.-CATÁLOGO DE CONCEPTO ELABORADO POR FONATUR CONSTRUCTORA

Clave	Concepto	U.	Cantidad
220.05.12	Señalización tipo IX. Señalizaciones de Protección Civil, módulo de 15 x 15 cm de alto, en Trovicel de 3 mm. recorte de vinil a dos colores, a una cara, adherible a muro, plafón o cancel, con tapa lateral y soporte curvo de P.V.C. espumado y termo formado, adheridos con pegamento de contacto, considerando: pestañas de lamina de acero inoxidable cal 22, pijas y tornillos para fijación a muro o plafón; cinta VHB de 2mm, código 467 MP Hi Performance, marca 3M o equivalente en calidad, para fijación en plafón o cancel; y vinil auto adherible en el lado opuesto de la señalización color gris plata, marca Avery o equivalente en calidad, para fijación en cancel. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, andamios, acarreo horizontales y/o verticales al sitio de los trabajos, limpieza del área. Según Ficha Técnica de construcción 220.05. P.U.O.T.	pza.	2
220.05.13	Señalización tipo X. Señalizaciones de Protección Civil, módulo de 27 x 41 cm de alto, en Trovicel de 3 mm. recorte de vinil a tres colores, a una cara, adherible a muro, plafón o cancel, con tapa lateral y soporte curvo de P.V.C. espumado y termo formado, adheridos con pegamento de contacto, considerando: pestañas de lamina de acero inoxidable cal 22, pijas y tornillos para fijación a muro o plafón; cinta VHB de 2mm, código 467 MP Hi Performance, marca 3M o equivalente en calidad, para fijación en plafón o cancel; y vinil auto adherible en el lado opuesto de la señalización color gris plata, marca Avery o equivalente en calidad, para fijación en cancel. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, andamios, acarreo horizontales y/o verticales al sitio de los trabajos, limpieza del área. Según Ficha Técnica de construcción 220.05. P.U.O.T.	pza.	1
220.05.14	Señalización tipo XI. Señalizaciones de Protección Civil, módulo de 27 x 18 cm de alto, en Trovicel de 3 mm. recorte de vinil a un color, doble vista, adherible a muro, plafón o cancel, con tapa lateral y soporte curvo de P.V.C. espumado y termo formado, adheridos con pegamento de contacto, considerando: pestañas de lamina de acero inoxidable cal 22, pijas y tornillos para fijación a muro o plafón; cinta VHB de 2mm, código 467 MP Hi Performance, marca 3M o equivalente en calidad, para fijación en plafón o cancel; y vinil auto adherible en el lado opuesto de la señalización color gris plata, marca Avery o equivalente en calidad, para fijación en cancel. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, andamios, acarreo horizontales y/o verticales al sitio de los trabajos, limpieza del área. Según Ficha Técnica de construcción 220.05. P.U.O.T.	pza.	13



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO FACULTAD DE ARQUITECTURA

Jaime Marín Hernández

“Reporte profesional para obtener el título de Arquitecto”

IV.04.-CATÁLOGO DE CONCEPTO ELABORADO POR FONATUR CONSTRUCTORA

Clave	Concepto	U.	Cantidad
220.05.15	Señalización tipo XI-A. Señalizaciones de Protección Civil, módulo de 27 x 18 cm de alto, en Trovicel de 3 mm. recorte de vinil a un color, a una cara, adherible a muro, plafón o cancel, con tapa lateral y soporte curvo de P.V.C. espumado y termo formado, adheridos con pegamento de contacto, considerando: pestañas de lamina de acero inoxidable cal 22, pijas y tornillos para fijación a muro o plafón; cinta VHB de 2mm, código 467 MP Hi Performance, marca 3M o equivalente en calidad, para fijación en plafón o cancel; y vinil auto adherible en el lado opuesto de la señalización color gris plata, marca Avery o equivalente en calidad, para fijación en cancel. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, andamios, acarreo horizontales y/o verticales al sitio de los trabajos, limpieza del área. Según Ficha Técnica de construcción 220.05. P.U.O.T.	pza.	8
		Total Control de Acceso	
	Limpiezas		
240.60.11	Limpieza y pulido de loseta cerámica existente por medios mecánicos. Incluye: materiales, desperdicios, mano de obra, equipo y herramienta, acarreo horizontales y/o verticales al sitio de los trabajos, limpieza del área de trabajo. Según ficha técnica de especificación 240.60. P.U.O.T.	m ²	25.89
240.12.32	Limpieza general diaria de todo el piso, incluyendo vestíbulo de elevadores, pasillos a sanitarios generales, y escaleras. Incluye: materiales, desperdicios, mano de obra, equipo y herramienta, acarreo horizontales y/o verticales al sitio de los trabajos, limpieza del área de trabajo. Según ficha técnica de especificación 240.60. P.U.O.T.	jor	1,142.44
		Total Limpiezas	



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE ARQUITECTURA

Jaime Marín Hernández

“Reporte profesional para obtener el título de Arquitecto”

IV.04.-CATÁLOGO DE CONCEPTO ELABORADO POR FONATUR CONSTRUCTORA

Clave	Concepto	U.	Cantidad
1	Canalización, equipos y accesorios		
1.1	Suministro y colocación de tubería conduit galvanizada pared delgada marca omega, peasa o técnicamente equivalente. incluye: abrazaderas tipo omega de fierro galvanizado, taquetes de plástico de 1/4" y pijas del no. 10 para fijación, guiado de las tuberías con alambre galvanizado del no. 14, materiales, desperdicios, mano de obra, andamios y herramienta. conforme a proyecto y a la especificación general de construcción: 3.3.1. precio por unidad de obra terminada.		
	a) de 16 mm de diámetro	ML	3.00
	b) de 21 mm de diámetro	ML	19.00
1.2	Suministro y colocación de tubo flexible sin forro. incluye: materiales, desperdicios, mano de obra, andamios y herramienta. conforme a proyecto y a la especificación general de construcción: 3.3.1. precio por unidad de obra terminada.		
	a) de 16 mm de diámetro	ML	8.00
	b) de 21 mm de diámetro	ML	6.00
2	Accesorios		
2.1	Suministro y colocación de cople conduit galvanizado pared delgada tipo americano, omega, peasa o equivalente en calidad y precio. incluye: materiales, mano de obra, andamios y herramienta. conforme a proyecto y a la especificación general de construcción: 3.3.1. precio por unidad de obra terminada.		
	a) de 16mm de diametro	PZA	1.00
	b) de 21 mm de diámetro	PZA	6.00





UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO FACULTAD DE ARQUITECTURA

Jaime Marín Hernández

“Reporte profesional para obtener el título de Arquitecto”

IV.04.-CATÁLOGO DE CONCEPTO ELABORADO POR FONATUR CONSTRUCTORA

Clave	Concepto	U.	Cantidad
2.2	Suministro y colocación de conector para tubería conduit pared delgada tipo americano. incluye: materiales, mano de obra, andamios y herramienta. conforme a proyecto y a la especificación general de construcción: 3.3.1. precio por unidad de obra terminada.		
	a) de 16mm de diametro	PZA	6.00
	b) de 21 mm de diámetro	PZA	8.00
2.3	Suministro y colocación de conector recto para unir tubería flexible sin forro. incluye: materiales, mano de obra, andamios y herramienta. conforme a proyecto y a la especificación general de construcción: 3.3.1. precio por unidad de obra terminada.		
	a) de 16mm de diametro	PZA	8.00
	b) de 21mm de diametro	PZA	6.00
2.4	Suministro y colocación de caja de lámina galvanizada reforzada y troquelada, famsa o técnicamente equivalente, incluye: materiales, desperdicios, mano de obra, andamios y herramienta. conforme a proyecto y a la especificación general de construcción: 3.3.1. precio por unidad de obra terminada.		
	a) de 16mm de diametro	PZA	2.00
	b) de 21 mm de diámetro	PZA	4.00



Jaime Marín Hernández

“Reporte profesional para obtener el título de Arquitecto”

IV.04.-CATÁLOGO DE CONCEPTO ELABORADO POR FONATUR CONSTRUCTORA

Clave	Concepto	U.	Cantidad
2.5	Suministro y colocación de tapa de lámina galvanizada reforzada y troquelada, famsa o equivalente en calidad y precio, para caja cuadrada. incluye: materiales, desperdicios, mano de obra, andamios y herramienta. conforme a proyecto y a la especificación general de construcción: 3.3.1. precio por unidad de obra terminada.		
	a) de 16mm de diametro	PZA	2.00
	b) de 21 mm de diámetro	PZA	4.00
2.6	Suministro y colocación de codo conduit galvanizado pared delgada, radio largo, omega, peasa o equivalente en calidad y precio. incluye: materiales, desperdicios, mano de obra, andamios y herramienta. conforme a proyecto y a la especificación general de construcción: 3.3.1. precio por unidad de obra terminada.		
	a) de 16mm de diametro	PZA	1.00
	b) de 21 mm de diámetro	PZA	3.00
2.7	Suministro y colocación de contratuerca y monitor para tubería conduit pared delgada tipo americano. incluye: materiales, mano de obra, andamios y herramienta. conforme a proyecto y a la especificación general de construcción: 3.3.1. precio por unidad de obra terminada.		
	a) de 16mm de diametro	PZA	4.00
	b) de 21 mm de diámetro	PZA	12.00



Jaime Marín Hernández

“Reporte profesional para obtener el título de Arquitecto”

IV.04.-CATÁLOGO DE CONCEPTO ELABORADO POR FONATUR CONSTRUCTORA

Clave	Concepto	U.	Cantidad
2.8	Suministro y colocación de abrazadera tipo omega galvanizada para tubería conduit. incluye: materiales, desperdicios, elementos de fijación, taquetes, pernos, tuercas, tornillos, anclajes, mano de obra, andamios, herramienta y equipo. conforme a proyecto y a la especificación general de construcción: 3.2.11. precio por unidad de obra terminada.		
	a) de 16mm de diametro	PZA	2.00
	b) de 21 mm de diámetro	PZA	13.00
3	Cableado eléctrico y de control		
3.1	Suministro, instalación y conexión de cable utp para conexión de lectoras marca belden, línea system 1200, cat, data twist 1212, (num. parte 1212 006 u1000) con aislante termoplástico color azul o técnicamente equivalente. incluye: materiales, desperdicios, mano de obra, andamios, herramienta y pruebas. conforme a proyecto y a la especificación general de construcción: 3.3.1. precio por unidad de obra terminada.		
3.2	a) 4 pares, calibre 24, cat. 5e	ML	35.00
	Suministro, instalación y conexión de cable con aislamiento tipo thw-ls 90°C (ambiente seco) 600 volts, conductores condumex, monterrey o equivalente en calidad y precio. incluye: materiales, desperdicios, mano de obra, andamios, herramienta y pruebas. conforme a proyecto y a la especificación general de construcción: 3.3.1. precio por unidad de obra terminada.		
	a) 12 awg	ML	22.00



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO FACULTAD DE ARQUITECTURA

Jaime Marín Hernández

“Reporte profesional para obtener el título de Arquitecto”

IV.04.-CATÁLOGO DE CONCEPTO ELABORADO POR FONATUR CONSTRUCTORA

Clave	Concepto	U.	Cantidad
3.3	Suministro, instalación y conexión de cable de cobre desnudo conductores monterrey, condumex o equivalente en calidad y precio. incluye: materiales, desperdicios mano de obra, andamios, herramienta y pruebas. conforme a proyecto y a la especificación general de construcción: 3.3.1. precio por unidad de obra terminada.	U.	
3.4	a) calibre 14 Suministro, instalación y conexión de cable dos polos blindado para sistema de botón liberador de puerta automática marca belden cat. 5320 fl con aislante termoplástico color azul o técnicamente. incluye: materiales, desperdicios, mano de obra, andamios, herramienta y pruebas. conforme a proyecto y a la especificación general de construcción: 3.3.1. precio por unidad de obra terminada.	ML	11.00
3.5	a) calibre 2x18 awg blindado Suministro, instalación y conexión de cable dos polos blindado para control del mecanismo del motor para la puerta automática marca belden cat. 5320 fl con aislante termoplástico color negro o técnicamente. incluye: materiales, desperdicios, mano de obra, andamios, herramienta y pruebas. conforme a proyecto y a la especificación general de construcción: 3.3.1. precio por unidad de obra terminada.	ML	20.00
	a) calibre 2x18 awg blindado	ML	30.00



Jaime Marín Hernández

“Reporte profesional para obtener el título de Arquitecto”

IV.04.-CATÁLOGO DE CONCEPTO ELABORADO POR FONATUR CONSTRUCTORA

Clave	Concepto	U.	Cantidad
3.6	Suministro, instalación y conexión de cable utp para conexión de sensor de presencia a mecanismo de puerta automática marca belden, línea system 1200, cat, data twist 1212, (num. parte 1212 006 u1000) con aislante termoplástico color azul o técnicamente equivalente. incluye: materiales, desperdicios, mano de obra, andamios, herramienta y pruebas. conforme a proyecto y a la especificación general de construcción: 3.3.1. precio por unid		
4	a) 4 pares, calibre 24, cat. 5e equipos	ML	10.00
4.1	Instalación de lectora de proximidad digital recuperada marca hid, modelo kprox-2, para control de acceso colocada en puertas principal y privados a altura indicada en planos, incluye mano de obra herramientas, acarreos .	PZA	2.00
4.2	Instalación de chapa magnética para control de acceso marca securitron, modelo m62, incluye montaje, conexión, puesta en operación herramientas, acarreos	PZA	2.00
4.3	Suministro e instalación de fuente de poder para chapas marca securitron modelo bps-24-6 recuperada, incluye montaje, conexión y puesta en operación	PZA	1.00
4.4	Suministro, instalación y pruebas de sensor de presencia para control de acceso mca. honeywell, mod. is310wh, color blanco con relay ajustable, microprocesador para procesamiento de señal, bloques terminales y protección con tamper. incluye: mano de obra, herramienta, andamio, montaje, conexión.	PZA	2.00



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO FACULTAD DE ARQUITECTURA

Jaime Marín Hernández

“Reporte profesional para obtener el título de Arquitecto”

IV.04.-CATÁLOGO DE CONCEPTO ELABORADO POR FONATUR CONSTRUCTORA

Clave	Concepto	U.	Cantidad
4.5	Suministro, instalación y pruebas de botón pulsador tipo hongo mca. honeywell, mod. sd-7201gc-pe1; frente de acero inoxidable, contacto de salida na/nc de 5 amp., con la leyenda "exit" y "salida" en placa. incluye: mano de obra, herramienta, andamio, montaje, conexión, puesta en operación, acarreos.	PZA	1.00
4.6	Suministro, cargado y puesta en operación de sistema de control de acceso marca key scan, system vii, incluye cargado del sistema en las terminales indicadas por el cliente, puesta en operación con las unidades de control instaladas, curso de operación para personal del cliente, líneas de seguridad	PAQ.	1.00
4.7	Suministro e instalación de tablero qo2, marca square'd; incluye: materiales, mano de obra, herramienta y pruebas de funcionamiento. conforme a proyecto y a la especificación general de construcción: 3.3.5. precio por unidad de obra terminada.	PZA	1.00
4.8	Suministro e instalación de interruptor termomagnético marca square'd, tipo qob, para atornillar; incluye: materiales, mano de obra, herramienta y pruebas de funcionamiento. conforme a proyecto y a la especificación general de construcción: 3.3.5. precio por unidad de obra terminada.		
	a) de 1x15 ampers	PZA	1.00



Jaime Marín Hernández

“Reporte profesional para obtener el título de Arquitecto”

IV.04.-CATÁLOGO DE CONCEPTO ELABORADO POR FONATUR CONSTRUCTORA

Clave	Concepto	U.	Cantidad
4.5	Suministro, instalación y pruebas de botón pulsador tipo hongo mca. honeywell, mod. sd-7201gc-pe1; frente de acero inoxidable, contacto de salida na/nc de 5 amp., con la leyenda "exit" y "salida" en placa. incluye: mano de obra, herramienta, andamio, montaje, conexión, puesta en operación, acarreos.	PZA	1.00
4.6	Suministro, cargado y puesta en operación de sistema de control de acceso marca key scan, system vii, incluye cargado del sistema en las terminales indicadas por el cliente, puesta en operación con las unidades de control instaladas, curso de operación para personal del cliente, líneas de seguridad	PAQ.	1.00
4.7	Suministro e instalación de tablero qo2, marca square'd; incluye: materiales, mano de obra, herramienta y pruebas de funcionamiento. conforme a proyecto y a la especificación general de construcción: 3.3.5. precio por unidad de obra terminada.	PZA	1.00
4.8	Suministro e instalación de interruptor termomagnético marca square'd, tipo qob, para atornillar; incluye: materiales, mano de obra, herramienta y pruebas de funcionamiento. conforme a proyecto y a la especificación general de construcción: 3.3.5. precio por unidad de obra terminada.		
	a) de 1x15 ampers	PZA	1.00



Jaime Marín Hernández

“Reporte profesional para obtener el título de Arquitecto”

IV.04.-CATÁLOGO DE CONCEPTO CCTV ELABORADO POR FONATUR CONSTRUCTORA

Clave	Concepto	U.	Cantidad
1	Canalización, equipos y accesorios		
1.1	Suministro y colocación de tubería conduit galvanizada pared delgada marca omega, peasa o técnicamente equivalente. incluye: abrazaderas tipo omega de fierro galvanizado, taquetes de plástico de 1/4" y pijas del no. 10 para fijación, guiado de las tuberías con alambre galvanizado del no. 14, materiales, desperdicios, mano de obra, andamios y herramienta.		
	a) De 16mm de diámetro	ML	108.00
	b) De 21 mm de diámetro	ML	110.00
	c) de 27 mm de diámetro	ML	8.00
1.2	Suministro y colocación de tubo flexible sin forro. incluye: materiales, desperdicios, mano de obra, andamios y herramienta. conforme a proyecto y a la especificación general de construcción: 3.3.1. precio por unidad de obra terminada.		
	a) De 16 mm de diámetro	ML	15.00
	b) De 21 mm de diámetro	ML	15.00
2	Accesorios:		
2.1	Suministro y colocación de copleé conduit galvanizado pared delgada tipo americano, omega, peasa o equivalente en calidad y precio. incluye: materiales, mano de obra, andamios y herramienta. conforme a proyecto y a la especificación general.		
	a)De 16mm de diámetro	PZA	36.00
	b) De 21 mm de diámetro	PZA	37.00
	c) De 27 mm de diámetro	PZA	2.00



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO FACULTAD DE ARQUITECTURA

Jaime Marín Hernández

“Reporte profesional para obtener el título de Arquitecto”

IV.04.-CATÁLOGO DE CONCEPTO CCTV ELABORADO POR FONATUR CONSTRUCTORA

Clave	Concepto	U.	Cantidad
2.2	Suministro y colocación de conector para tubería conduit pared delgada tipo americano. incluye: materiales, mano de obra, andamios y herramienta. conforme a proyecto y a la especificación general de construcción: 3.3.1. precio por unidad de obra terminada.		
	a) De 16mm de diámetro	PZA	32.00
	b) De 21 mm de diámetro	PZA	35.00
	c) De 27 mm de diámetro	PZA	4.00
2.3	Suministro y colocación de conector recto para unir tubería flexible sin forro. incluye: materiales, mano de obra, andamios y herramienta. conforme a proyecto y a la especificación general de construcción: 3.3.1. precio por unidad de obra terminada.		
	a) De 16mm de diámetro	PZA	16.00
	b) De 21 mm de diámetro	PZA	16.00
2.4	Suministro y colocación de caja de lámina galvanizada reforzada y troquelada, famsa o técnicamente equivalente, incluye: materiales, desperdicios, mano de obra, andamios y herramienta. conforme a proyecto y a la especificación general de construcción: 3.3.1. precio por unidad de obra terminada.		
	a) De 16mm de diámetro	PZA	18.00
	b) De 21 mm de diámetro	PZA	18.00
	c) De 27 mm de diámetro	PZA	2.00



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO FACULTAD DE ARQUITECTURA

Jaime Marín Hernández

“Reporte profesional para obtener el título de Arquitecto”

IV.04.-CATÁLOGO DE CONCEPTO CCTV ELABORADO POR FONATUR CONSTRUCTORA

Clave	Concepto	U.	Cantidad
2.5	Suministro y colocación de tapa de lámina galvanizada reforzada y troquelada, fama o equivalente en calidad y precio, para caja cuadrada. incluye: materiales, desperdicios, mano de obra, andamios y herramienta. conforme a proyecto y a la especificación general de construcción: 3.3.1. precio por unidad de obra terminada.		
	a) De 16mm de diámetro	PZA	18.00
	b) De 21 mm de diámetro	PZA	18.00
	c) De 27 mm de diámetro	PZA	2.00
2.6	Suministro y colocación de codo conduit galvanizado pared delgada, radio largo, omega, peasa o equivalente en calidad y precio. incluye: materiales, desperdicios, mano de obra, andamios y herramienta. conforme a proyecto y a la especificación general de construcción: 3.3.1. precio por unidad de obra terminada.		
	a) De 16mm de diámetro	PZA	2.00
	c) De 27 mm de diámetro	PZA	1.00
2.7	Suministro y colocación de contratuerca y monitor para tubería conduit pared delgada tipo americano. incluye: materiales, mano de obra, andamios y herramienta. conforme a proyecto y a la especificación general de construcción: 3.3.1. precio por unidad de obra terminada.		
	a) De 16mm de diametro	PZA	46.00
	b) De 21 mm de diámetro	PZA	36.00
	c) De 27 mm de diámetro	PZA	6.00



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE ARQUITECTURA

Jaime Marín Hernández

“Reporte profesional para obtener el título de Arquitecto”

IV.04.-CATÁLOGO DE CONCEPTO CCTV ELABORADO POR FONATUR CONSTRUCTORA

Clave	Concepto	U.	Cantidad
2.8	Suministro y colocación de abrazadera tipo omega galvanizada para tubería conduit. incluye: materiales, desperdicios, elementos de fijación, taquetes, pernos, tuercas, tornillos, anclajes, mano de obra, andamios, herramienta y equipo. conforme a proyecto y a la especificación general.		
	a) De 16mm de diámetro	PZA	42.00
	b) De 21 mm de diámetro	PZA	44.00
	c) De 27 mm de diámetro	PZA	4.00
3	Cableado eléctrico y de control		
3.1	Suministro, instalación y conexión de cable utp para conexión de cámaras de circuito cerrado de televisión marca belden línea system 1200, cat, data twist 1212, (núm.. parte 1212 006 u1000) con aislante termoplástico color azul o técnicamente equivalente. incluye: materiales, desperdicios, mano de obra, andamios, herramienta y pruebas. conforme a proyecto y a la especificación general de construcción: 3.3.1. precio por unidad.		
3.2	a) 4 pares, cat. 5e	ML	730.00
	Suministro, instalación y conexión de cable con aislamiento tipo thw-ls 90°C (ambiente seco) 600 volts, conductores condumex, monterrey o equivalente en calidad y precio. incluye: materiales, desperdicios, mano de obra, andamios, herramienta y pruebas. conforme a proyecto y a la especificación general.		
	a) 14 awg	ML	552.00
	b) 12 awg	ML	38.00



Jaime Marín Hernández

“Reporte profesional para obtener el título de Arquitecto”

IV.04.-CATÁLOGO DE CONCEPTO CCTV ELABORADO POR FONATUR CONSTRUCTORA

Clave	Concepto	U.	Cantidad
3.3	Suministro, instalación y conexión de cable de cobre desnudo conductores monterrey, condumex o equivalente en calidad y precio. incluye: materiales, desperdicios mano de obra, andamios, herramienta y pruebas. conforme a proyecto y a la especificación general de construcción: 3.3.1. precio por unidad de obra terminada.		
4	a) Calibre 14 Equipos	ML	150.00
4.1	Suministro e instalación de cámara mini domo marca Samsung modelo scc-b5252, domo vari focal de alta definición de 1/3" , lente de 2.5 a 6 mm, con auto iris súper had cód. 540 tv líneas de resolución, incluye: mano de obra, colocación, herramientas y puesta en operación	PZA	2.00
4.2	Suministro e instalación de cámara fija profesional marca Samsung, modelo scc-b2391, de súper alta resolución 540 de resolución en color, 570 líneas en blanco y negro, 410000 pixeles, iluminación mínima 0.3 luxes en color, 0.06 en blanco y negro e incluye fuente alimentación, incluye: mano de obra, colocación, herramientas y puesta en operación	PZA	3.00
4.3	Instalación de cámara fija profesional recuperada incluye fuente alimentación, incluye: mano de obra, colocación, herramientas y puesta en operación	PZA	3.00



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
FACULTAD DE ARQUITECTURA**

Jaime Marín Hernández

“Reporte profesional para obtener el título de Arquitecto”

IV.04.-CATÁLOGO DE CONCEPTO CCTV ELABORADO POR FONATUR CONSTRUCTORA

Clave	Concepto	U.	Cantidad
4.4	Suministro e instalación de carcasa syscom para cámara profesional empotrada en falso plafón para interior, mod. gl610, incluye: mano de obra, colocación, herramientas y puesta en operación	PZA	3.00
4.5	Suministro e instalación de fuente de alimentación altronix mod. altv1224dc2 para 16 salidas, 6 amp., incluye: mano de obra, colocación, herramientas y puesta en operación	PZA	1.00
4.6	Suministro e instalación de transceptor pasivo de video para cámara marca nvt, incluye: mano de obra, colocación, herramientas y puesta en operación	PZA	8.00
4.7	Suministro e instalación de lente profesional tamron para cámara profesional auto iris de 2.8-12 mm, modelo 13vg2812as-sq, incluye: mano de obra, colocación, herramientas y puesta en operación		3.00
4.8	Suministro de paquete programación y puesta en operación del sistema, incluye: mano de obra, colocación, herramientas y puesta en operación	PQT	1.00



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO FACULTAD DE ARQUITECTURA

Jaime Marín Hernández

“Reporte profesional para obtener el título de Arquitecto”

IV.04.-CATÁLOGO DE CONCEPTO CCTV ELABORADO POR FONATUR CONSTRUCTORA

Clave	Concepto	U.	Cantidad
1	cableado estructurado categoría 6		
1.1	Suministro, instalación, pruebas y puesta en servicio de cordones de parcheo categoría 6, marca panduit tx6 plus rj45-rj45, aislante termoplástico color blanco cat. utpsp5m, manufacturados en fabrica. o equivalente en calidad. incluye: materiales, mano de obra calificada por el fabricante que proporciona la certificación del sistema y herramienta. conforme a proyecto y a las normas ansi/tia/eia 568-b.		
1.2	b) Cable multifilar de 4 pares, cal. 24 de 5 m de longitud y con 2 conectores rj-45	PZA	258.00
	Suministro, instalación, pruebas y puesta en servicio de cable de cobre utp categoría 6, marca panduit, tx6000 tipo cm, de propósito general cat. puc6004bu, con aislante termoplástico color azul. o equivalente en calidad y desempeño. incluye: trayectorias horizontales y verticales, radios de curvatura y puntas, alineamiento horizontal y amarre de los cables con hilo encerado, materiales, mano de obra calificada por el fabricante que proporciona la certificación del sistema, andamios y herramienta. conforme a proyecto y a las normas ansi/tia/eia		
	a) de 4 pares calibre 24 awg color azul.	ML	5895.00
	Suministro e instalación, pruebas y puesta en servicio de cable multipar cat. 5e, de 25 pares para cableado vertical (cross connect pbx). marca belden catalogo ibdn25r o técnicamente equivalente. incluye mano de obra, herramienta y equipo, pruebas finales, acarreo del material (horizontales y verticales) al sitio de su utilización, limpieza del área al concluir los trabajos.		
	a) de 25 pares calibre 24	ML	135.00



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO FACULTAD DE ARQUITECTURA

Jaime Marín Hernández

“Reporte profesional para obtener el título de Arquitecto”

IV.04.-CATÁLOGO DE CONCEPTO CCTV ELABORADO POR FONATUR CONSTRUCTORA

Clave	Concepto	U.	Cantidad
	Suministro y colocación de sujetadores de cables utp concentrados, con cinta velcron de 1" x 6" en transiciones de horizontal a vertical y en llegada a equipos, marca panduit o equivalente en calidad y desempeño. incluye: materiales, mano de obra calificada por el fabricante que proporciona la certificación del sistema y herramienta. conforme a proyecto y a las normas ansi/tia/eia 568-b. precio por unidad de obra terminada.	PZA	750.00
	Suministro y colocación de sujetadores de cables utp concentrados, con cinchos de polietileno en transiciones de horizontal a vertical y en llegada a equipos, marca panduit o equivalente en calidad y desempeño. incluye: materiales, mano de obra calificada por el fabricante que proporciona la certificación del sistema y herramienta. conforme a proyecto y a las normas ansi/tia/eia 568-b. precio por unidad de obra terminada.	PZA	500.00
	Suministro y colocación de placa de salida para dos módulos para colocarse en muro o plafón, color blanco, marca panduit, serie ejecutiva, no. de catálogo cfpe2iw, fabricada con material resistente a la propagación de la flama y resistente a impactos. o equivalente en calidad y desempeño. incluye: accesorios para etiquetado de la línea, materiales, mano de obra calificada por el fabricante que proporciona la certificación del sistema y herramienta. conforme a proyecto y a las normas ansi/tia/eia 568-b. precio por unidad de obra terminada.	PZA	25.00



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO FACULTAD DE ARQUITECTURA

Jaime Marín Hernández

“Reporte profesional para obtener el título de Arquitecto”

IV.04.-CATÁLOGO DE CONCEPTO CCTV ELABORADO POR FONATUR CONSTRUCTORA

Clave	Concepto	U.	Cantidad
	Suministro y colocación de placa de salida para dos módulos para colocarse en piso, en acero inoxidable, marca panduit, serie ejecutiva, no. de catálogo cfpl2sy, resistente a impactos. o equivalente en calidad y desempeño. incluye: accesorios para etiquetado de la línea, materiales, mano de obra calificada por el fabricante que proporciona la certificación del sistema y herramienta. conforme a proyecto y a las normas ansi/tia/eia 568-b. precio por unidad de obra terminada.	PZA	3.00
	Suministro y colocación de placa para colocarse en estación de trabajo, marca panduit, línea ultimate id serie ejecutiva, con dos salidas inclinadas no. de catálogo uicphse2iw, color blanco, fabricada con material resistente a la propagación de la flama y resistente a impactos. o equivalente en calidad y desempeño. incluye: accesorios para etiquetado de la línea, materiales, mano de obra calificada por el fabricante que proporciona la certificación del sistema y herramienta. conforme a proyecto y a las normas ansi/tia/eia 568-b. precio por unidad de obra terminada.	PZA	101.00
	Suministro, instalación, pruebas y puesta en servicio de módulos Jack rj-45, categoría 6 de 8 posiciones, color blanco, para transmisión de voz y/o datos marca panduit, serie mini com tx6 plus no. de catálogo cj688tgbu o equivalente en calidad y desempeño. incluye: materiales, mano de obra calificada por el fabricante que proporciona la certificación del sistema y herramienta. conforme a proyecto y a las normas ansi/tia/eia 568-b. precio por unidad de obra terminada.	PZA	129.00



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO FACULTAD DE ARQUITECTURA

Jaime Marín Hernández

“Reporte profesional para obtener el título de Arquitecto”

IV.04.-CATÁLOGO DE CONCEPTO CCTV ELABORADO POR FONATUR CONSTRUCTORA

Clave	Concepto	U.	Cantidad
	Suministro, instalación, pruebas y puesta en servicio de punto de acceso para red inalámbrica marca sicom aironet, línea panzone serie 1130, con antena interna y configuración fcc, no. de catálogo p-ap1131ag-a-k9, red de cobertura minina de 8 mts. o equivalente en calidad y desempeño. incluye: materiales, mano de obra calificada por el fabricante que proporciona la certificación del sistema y herramienta. conforme a proyecto y a las normas ansi/tia/eia 568-b. precio por unidad de obra terminada.	PZA	4.00
	Suministro y colocación de etiqueta identificadora para placa marca panduit, no. de catálogo c261x035y1j o equivalente en calidad y desempeño. incluye: materiales, mano de obra calificada por el fabricante que proporciona la certificación del sistema y herramienta. conforme a proyecto y a las normas ansi/tia/eia 568-b. precio por unidad de obra terminada.	PZA	129.00
2	tubería conduit de fierro galvanizado		
2.1	Suministro y colocación de tubería conduit galvanizada pared delgada marca omega, peasa o equivalente en calidad y precio .incluye: abrazaderas tipo omega de fierro galvanizado, taquetes de plástico de 1/4" y pijas del no. 10 para fijación, guiado de las tuberías con alambre galvanizado del no. 14, materiales, desperdicios, mano de obra, andamios y herramienta. conforme a proyecto y a la especificación general de construcción: 3.3.1. precio por unidad de obra terminada.		
	b) DE 21 MM DE DIÁMETRO	ML	202.00
	c) DE 27 MM DE DIÁMETRO	ML	357.00
	d) DE 35 MM DE DIÁMETRO	ML	62.00



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO FACULTAD DE ARQUITECTURA

Jaime Marín Hernández

“Reporte profesional para obtener el título de Arquitecto”

IV.04.-CATÁLOGO DE CONCEPTO CCTV ELABORADO POR FONATUR CONSTRUCTORA

Clave	Concepto	U.	Cantidad
2.2	Suministro y colocación de tubo flexible sin forro. incluye: materiales, desperdicios, mano de obra, andamios y herramienta. conforme a proyecto y a la especificación general de construcción: 3.3.1. precio por unidad de obra terminada.		
	A) DE 21 MM DE DIÁMETRO	ML	8.00
	B) DE 27 MM DE DIÁMETRO	ML	26.00
3	ACCESORIOS		
3.1	Suministro y colocación de cople conduit galvanizado pared delgada tipo americano, omega, peasa o equivalente en calidad y precio. incluye: materiales, mano de obra, andamios y herramienta. conforme a proyecto y a la especificación general de construcción: 3.3.1. precio por unidad de obra terminada.		
	A) DE 21 MM DE DIÁMETRO	PZA	112.00
	B) DE 27 MM DE DIÁMETRO	PZA	249.00
	C) DE 35 MM DE DIÁMETRO	PZA	33.00
3.2	Suministro y colocación de conector para tubería conduit pared delgada tipo americano. incluye: materiales, mano de obra, andamios y herramienta. conforme a proyecto y a la especificación general de construcción: 3.3.1. precio por unidad de obra terminada.		
	A) DE 21 MM DE DIÁMETRO	PZA	156.00
	B) DE 27MM DE DIÁMETRO	PZA	222.00
	C) DE 35 MM DE DIÁMETRO	PZA	27.00



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO FACULTAD DE ARQUITECTURA

Jaime Marín Hernández

“Reporte profesional para obtener el título de Arquitecto”

IV.04.-CATÁLOGO DE CONCEPTO CCTV ELABORADO POR FONATUR CONSTRUCTORA

Clave	Concepto	U.	Cantidad
3.3	Suministro y colocación de conector para unir tubería flexible con forro. incluye: materiales, mano de obra, andamios y herramienta. conforme a proyecto y a la especificación general de construcción: 3.3.1. precio por unidad de obra terminada.		
	a) DE 21 MM DE DIÁMETRO	PZA	16.00
	b) DE 27 MM DE DIÁMETRO	PZA	52.00
3.4	Suministro y colocación de caja de lámina galvanizada reforzada y troquelada, famsa o equivalente en calidad y precio, para caja cuadrada. incluye: materiales, desperdicios, mano de obra, andamios y herramienta. conforme a proyecto y a la especificación general de construcción: 3.3.1. precio por unidad de obra terminada.		
	a) 21 MM DE DIÁMETRO	PZA	50.00
	b) 27 MM DE DIÁMETRO	PZA	74.00
	c) 35 MM DE DIÁMETRO	PZA	11.00
3.5	Suministro y colocación de tapa de lámina galvanizada reforzada y troquelada, famsa o equivalente en calidad y precio, para caja cuadrada. incluye: materiales, desperdicios, mano de obra, andamios y herramienta. conforme a proyecto y a la especificación general de construcción: 3.3.1. precio por unidad de obra terminada.		
	a) 21 MM DE DIÁMETRO	PZA	22.00
	b) 27 MM DE DIÁMETRO	PZA	73.00
	c) 35 MM DE DIÁMETRO	PZA	11.00



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO FACULTAD DE ARQUITECTURA

Jaime Marín Hernández

“Reporte profesional para obtener el título de Arquitecto”

IV.04.-CATÁLOGO DE CONCEPTO CCTV ELABORADO POR FONATUR CONSTRUCTORA

Clave	Concepto	U.	Cantidad
3.6	Suministro y colocación de sobre tapa de lámina galvanizada reforzada y troquelada, fama o equivalente en calidad y precio, para recibir contacto en caja cuadrada. incluye: materiales, desperdicios, mano de obra, andamios y herramienta. conforme a proyecto y a la especificación general de construcción: 3.3.1. precio por unidad de obra terminada.		
	a) 21 MM DE DIÁMETRO	PZA	28.00
	b) 27 MM DE DIÁMETRO	PZA	1.00
3.7	Suministro y colocación de codo conduit galvanizado pared delgada, radio largo, omega, peasa o equivalente en calidad y precio. incluye: materiales, desperdicios, mano de obra, andamios y herramienta. conforme a proyecto y a la especificación general de construcción: 3.3.1. precio por unidad de obra terminada.		
	a) DE 21 MM DE DIÁMETRO	PZA	44.00
	b) DE 27 MM DE DIÁMETRO	PZA	130.00
	c) DE 35 MM DE DIÁMETRO	PZA	12.00
3.8	Suministro y colocación de contratuerca y monitor para tubería conduit pared delgada tipo americano. incluye: materiales, mano de obra, andamios y herramienta. conforme a proyecto y a la especificación general de construcción: 3.3.1. precio por unidad de obra terminada.		
	a) DE 21 MM DE DIÁMETRO	PZA	110.00
	b) DE 27 MM DE DIÁMETRO	PZA	150.00
	c) DE 35 MM DE DIÁMETRO	PZA	20.00



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO FACULTAD DE ARQUITECTURA

Jaime Marín Hernández

“Reporte profesional para obtener el título de Arquitecto”

IV.04.-CATÁLOGO DE CONCEPTO CCTV ELABORADO POR FONATUR CONSTRUCTORA

Clave	Concepto	U.	Cantidad
4	CONDULETS		
4.1	Suministro y colocación de condulet tipo fs, serie rectangular, crouse hinds domex o equivalente en calidad y precio. incluye: materiales, desperdicios, mano de obra, andamios y herramienta. conforme a proyecto y a la especificación general de construcción: 3.3.1. precio por unidad de obra terminada.		
	a) 21 MM DE DIÁMETRO (CAT. FS-2)	PZA	4.00
	b) 27 MM DE DIÁMETRO (CAT. FS-3)	PZA	40.00



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO FACULTAD DE ARQUITECTURA

Jaime Marín Hernández

“Reporte profesional para obtener el título de Arquitecto”

IV.04.-CATÁLOGO DE CONCEPTO CCTV ELABORADO POR FONATUR CONSTRUCTORA

Clave	Concepto	U.	Cantidad
1	SOPORTERÍA DE INSTALACIONES		
1.1	Suministro, colocación y fijación de soporte horizontal unicanal de 4x2 cms de peralte, de 0.20 m hasta 0,50 m de longitud, con dos varillas roscadas de 1/4" de diámetro hasta 0.60 metros de longitud, . incluye: materiales, desperdicios, elementos de fijación (cargas de pólvora, taquetes, pernos, trapecios, tuercas y tornillos), abrazaderas, anclajes, mano de obra, andamios, herramienta y equipo. conforme a proyecto y a la especificación general de construcción: 3.2.11. precio por unidad de obra terminada.	M	190.00
1.2	Suministro, colocación y fijación de unicanal para colocación de tubería vertical de 0,15 m hasta 0,50 m de longitud, en ductos de instalaciones sobre muro. incluye soporte para unicanal de 4x2 cm, elementos de fijación, anclajes, abrazaderas, mano de obra, andamios, herramienta y equipo. conforme a proyecto y a la especificación general de construcción: 3.2.11. precio por unidad de obra terminada.	PZA	75.00
1.3	Suministro y colocación de abrazadera ajustable para unicanal de acero marca clevis, o equivalente en calidad y precio, . incluye: materiales, desperdicios, elementos de fijación cargas de pólvora, taquetes, pernos, tuercas, tornillos, anclajes, mano de obra, andamios, herramienta y equipo. conforme a proyecto y a la especificación general de construcción: 3.2.11. precio por unidad de obra terminada.	PZA	
	a) para tubo de 16 mm de diámetro	PZA	510.00
	b) para tubo de 21 mm de diámetro	PZA	770.00
	a) para tubo de 27 mm de diámetro	PZA	180.00
	a) para tubo de 35 mm de diámetro	PZA	35.00



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO FACULTAD DE ARQUITECTURA

Jaime Marín Hernández

“Reporte profesional para obtener el título de Arquitecto”

IV.04.-CATÁLOGO DE CONCEPTO ELECTRICO (ALUMBRADO, CONTACTOS Y TABLEROS ELABORADO POR FONATUR CONSTRUCTORA)

Clave	Concepto	U.	Cantidad
2	CANALIZACIONES		
2.1	Suministro y colocación de tubería conduit galvanizada pared delgada con cople, omega, peasa o equivalente en calidad y precio .incluye: abrazaderas tipo omega de fierro galvanizado, taquetes de plástico de 1/4" y pijas del no. 10 para fijación, guiado de las tuberías con alambre galvanizado del no. 14, materiales, desperdicios, mano de obra, andamios y herramienta. conforme a proyecto y a la especificación general de construcción: 3.3.1. precio por unidad de obra terminada.		
	a) DE 16 MM DE DIÁMETRO	ML	781.00
	b) DE 21 MM DE DIÁMETRO	ML	1170.00
	c) DE 27 MM DE DIÁMETRO	ML	90.00
	d) DE 35 MM DE DIÁMETRO	ML	55.00
2.2	Suministro y colocación de tubo flexible sin forro. incluye: materiales, desperdicios, mano de obra, andamios y herramienta. conforme a proyecto y a la especificación general de construcción: 3.3.1. precio por unidad de obra terminada.		
	a) DE 16 MM DE DIÁMETRO	ML	256.00
	b) DE 21 MM DE DIÁMETRO	ML	6.00
2.3	Suministro y colocación de tubo flexible con forro tipo liquidtight. incluye: materiales, desperdicios, mano de obra, andamios y herramienta. conforme a proyecto y a la especificación general de construcción: 3.3.1. precio por unidad de obra terminada.		
	a) DE 21 MM DE DIÁMETRO	ML	53.00



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO FACULTAD DE ARQUITECTURA

Jaime Marín Hernández

“Reporte profesional para obtener el título de Arquitecto”

IV.04.- CATÁLOGO DE CONCEPTO ELECTRICO (ALUMBRADO, CONTACTOS Y TABLEROS) ELABORADO POR FONATUR CONSTRUCTORA

Clave	Concepto	U.	Cantidad
3	ACCESORIOS		
3.1	Suministro y colocación de cople conduit galvanizado pared delgada tipo americano, omega, peasa o equivalente en calidad y precio. incluye: materiales, mano de obra, andamios y herramienta. conforme a proyecto y a la especificación general de construcción: 3.3.1. precio por unidad de obra terminada.		
	a) DE 16 MM DE DIÁMETRO	PZA	321.00
	b) DE 21 MM DE DIÁMETRO	PZA	515.00
	c) DE 27 MM DE DIÁMETRO	PZA	42.00
	d) DE 35 MM DE DIÁMETRO	PZA	24.00
3.2	Suministro y colocación de conector para tubería conduit pared delgada tipo americano. incluye: materiales, mano de obra, andamios y herramienta. conforme a proyecto y a la especificación general de construcción: 3.3.1. precio por unidad de obra terminada.		
	a) DE 16 MM DE DIÁMETRO	PZA	976.00
	b) DE 21 MM DE DIÁMETRO	PZA	688.00
	c) DE 27MM DE DIÁMETRO	PZA	38.00
	d) DE 35 MM DE DIÁMETRO	PZA	12.00
3.3	Suministro y colocación de conector para unir tubería flexible sin forro. incluye: materiales, mano de obra, andamios y herramienta. conforme a proyecto y a la especificación general de construcción: 3.3.1. precio por unidad de obra terminada.		
	a) DE 16 MM DE DIÁMETRO	PZA	512.00



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO FACULTAD DE ARQUITECTURA

Jaime Marín Hernández

“Reporte profesional para obtener el título de Arquitecto”

IV.04.-CATÁLOGO DE CONCEPTO ELECTRICO (ALUMBRADO, CONTACTOS Y TABLEROS) ELABORADO POR FONATUR CONSTRUCTORA

Clave	Concepto	U.	Cantidad
3.4	Suministro y colocación de conector para unir tubería flexible con forro tipo liquidtight. incluye: materiales, mano de obra, andamios y herramienta. conforme a proyecto y a la especificación general de construcción: 3.3.1. precio por unidad de obra terminada.		
3.5	a) DE 21 MM DE DIÁMETRO Suministro y colocación de caja de lámina galvanizada reforzada y troquelada, famsa o equivalente en calidad y precio, para caja cuadrada. incluye: materiales, desperdicios, mano de obra, andamios y herramienta. conforme a proyecto y a la especificación general de construcción: 3.3.1. precio por unidad de obra terminada.	PZA	106.00
	a) 16 MM DE DIÁMETRO	PZA	367.00
	b) 21 MM DE DIÁMETRO	PZA	307.00
	c) 27 MM DE DIÁMETRO	PZA	15.00
	d) 35 MM DE DIÁMETRO	PZA	5.00
3.7	Suministro y colocación de sobre tapa de lámina galvanizada reforzada y troquelada, famsa o equivalente en calidad y precio, para recibir contacto en caja cuadrada. incluye: materiales, desperdicios, mano de obra, andamios y herramienta. conforme a proyecto y a la especificación general de construcción: 3.3.1. precio por unidad de obra terminada.		
	a) 21 MM DE DIÁMETRO	PZA	111.00



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO FACULTAD DE ARQUITECTURA

Jaime Marín Hernández

“Reporte profesional para obtener el título de Arquitecto”

IV.04.-CATÁLOGO DE CONCEPTO ELECTRICO (ALUMBRADO, CONTACTOS Y TABLEROS) ELABORADO POR FONATUR CONSTRUCTORA

Clave	Concepto	U.	Cantidad
3.8	Suministro y colocación de codo conduit galvanizado pared delgada, radio largo, omega, peasa o equivalente en calidad y precio. incluye: materiales, desperdicios, mano de obra, andamios y herramienta. conforme a proyecto y a la especificación general de construcción: 3.3.1. precio por unidad de obra terminada.		
	a) DE 16 MM DE DIÁMETRO	PZA	60.00
	b) DE 21 MM DE DIÁMETRO	PZA	125.00
	c) DE 27 MM DE DIÁMETRO	PZA	12.00
	d) DE 35 MM DE DIÁMETRO	PZA	5.00
3.9	Suministro y colocación de contratuerca y monitor para tubería conduit pared delgada tipo americano. incluye: materiales, mano de obra, andamios y herramienta. conforme a proyecto y a la especificación general de construcción: 3.3.1. precio por unidad de obra terminada.		
	a) DE 16 MM DE DIÁMETRO	PZA	906.00
	b) DE 21 MM DE DIÁMETRO	PZA	745.00
	c) DE 27 MM DE DIÁMETRO	PZA	38.00
	d) DE 35 MM DE DIÁMETRO	PZA	14.00



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
FACULTAD DE ARQUITECTURA**

Jaime Marín Hernández

“Reporte profesional para obtener el título de Arquitecto”

**IV.04.-CATÁLOGO DE CONCEPTO INST. ELECTRICO (ALUMBRADO, CONTACTOS Y TABLEROS)
ELABORADO POR FONATUR CONSTRUCTORA**

Clave	Concepto	U.	Cantidad
4	CONDULETS		
4.1	Suministro y colocación de condulet tipo fs, serie rectangular, crouse hinds domex o equivalente en calidad y precio. incluye: materiales, desperdicios, mano de obra, andamios y herramienta. conforme a proyecto y a la especificación general de construcción: 3.3.1. precio por unidad de obra terminada.		
4.2	a) 21 MM DE DIÁMETRO Suministro y colocación de condulet tipo fst, serie rectangular, crouse hinds domex o equivalente en calidad y precio. incluye: materiales, desperdicios, mano de obra, andamios y herramienta. conforme a proyecto y a la especificación general de construcción: 3.3.1. precio por unidad de obra terminada.	PZA	20.00
	b) 21 MM DE DIÁMETRO	PZA	2.00



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO FACULTAD DE ARQUITECTURA

Jaime Marín Hernández

“Reporte profesional para obtener el título de Arquitecto”

IV.04.-CATÁLOGO DE CONCEPTO CCTV ELABORADO POR FONATUR CONSTRUCTORA

Clave	Concepto	U.	Cantidad
5	CHAROLA DE ALUMINIO		
5.1	Suministro y colocación de charola tipo escalera (tramo recto) de aluminio anodizado natural, crouse line o equivalente en calidad y precio. incluye: 2 conectores tipo "z" con tornillería, materiales, desperdicios, mano de obra, andamios y herramienta. conforme a proyecto y a la especificación general de construcción: 3.3.1. precio por unidad de obra terminada.		
5.2	a) ANCHO 9" CAT. CH-Z-0906-2A Suministro y colocación de curva vertical exterior a 90° de aluminio anodizado natural, crouse line o equivalente en calidad y precio. incluye: 2 conectores tipo "z" con tornillería, materiales, desperdicios, mano de obra, andamios y herramienta. conforme a proyecto y a la especificación general de construcción: 3.3.1. precio por unidad de obra terminada.	ML	69.00
5.3	a) RADIO 8" CAT. VEZ-09R890-2A Suministro y colocación de derivación "t" horizontal a 90° de aluminio anodizado natural, crouse line o equivalente en calidad y precio. incluye: 2 conectores tipo "z" con tornillería, materiales, desperdicios, mano de obra, andamios y herramienta. conforme a proyecto y a la especificación general de construcción: 3.3.1. precio por unidad de obra terminada.	PZA	1.00
	a) RADIO 8" THZ-09R8-2A	PZA	4.00



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO FACULTAD DE ARQUITECTURA

Jaime Marín Hernández

“Reporte profesional para obtener el título de Arquitecto”

IV.04.-CATÁLOGO DE CONCEPTO CCTV ELABORADO POR FONATUR CONSTRUCTORA

Clave	Concepto	U.	Cantidad
5.4	Suministro y colocación de curva horizontal a 90° de aluminio anodizado natural, crouse line o equivalente en calidad y precio. incluye: 2 conectores tipo "z" con tornillería, materiales, desperdicios, mano de obra, andamios y herramienta. conforme a proyecto y a la especificación general de construcción: 3.3.1. precio por unidad de obra terminada.		
5.5	a) RADIO 8" VHZ-09R8-2A Suministro y colocación de conector tipo "z" para unir tramos rectos de aluminio extruido acabado natural, crouse line o equivalente en calidad y precio. incluye: 6 juegos de tornillos cabeza de coche, roldana plana y tuerca hexagonal, materiales, desperdicios, mano de obra, andamios y herramienta. conforme a proyecto y a la especificación general de construcción: 3.3.1. precio por unidad de obra terminada.	PZA	1.00
5.6	a) AZ-2A DE 4" Suministro y colocación de conector recto para unir accesorios a tramos rectos de lámina de aluminio calibre 14 acabado natural, crouse line o equivalente en calidad y precio. incluye: 6 juegos de tornillos cabeza de coche, roldana plana y tuerca hexagonal, materiales, desperdicios, mano de obra, andamios y herramienta. conforme a proyecto y a la especificación general de construcción: 3.3.1. precio por unidad de obra terminada.	PZA	46.00
	a) AR-2A DE 4"	PZA	32.00



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO FACULTAD DE ARQUITECTURA

Jaime Marín Hernández

“Reporte profesional para obtener el título de Arquitecto”

IV.04.-CATÁLOGO DE CONCEPTO CCTV ELABORADO POR FONATUR CONSTRUCTORA

Clave	Concepto	U.	Cantidad
5.7	Suministro y colocación de soporte de trapecio con varilla roscada galvanizada de 1/4" de diámetro y unicanal lu-3300, crouse line o equivalente en calidad y precio. incluye: materiales, desperdicios, mano de obra, andamios y herramienta. conforme a proyecto y a la especificación general de construcción: 3.3.1. precio por unidad de obra terminada.		
5.8	a) DE 30 CMS DE LONGITUD Suministro y colocación de taquete de expansión marca hilti o equivalente en calidad y precio. incluye: materiales, desperdicios, mano de obra, andamios y herramienta. conforme a proyecto y a la especificación general de construcción: 3.3.1. precio por unidad de obra terminada.	PZA	30.00
5.9	a) DE 1/4" Suministro y colocación de abrazadera para fijación de tubo a charola, marca cross line . incluye: materiales, desperdicios, mano de obra, andamios y herramienta. conforme a proyecto y a la especificación general de construcción: 3.3.1. precio por unidad de obra terminada.	PZA	60.00
	a) CAT. ACTM-01 HASTA TUBO DE 27 MM	PZA	41.00
	b) CAT. ACTM-02 HASTA TUBO DE 51 MM	PZA	4.00



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO FACULTAD DE ARQUITECTURA

Jaime Marín Hernández

“Reporte profesional para obtener el título de Arquitecto”

IV.04.- CATÁLOGO DE CONCEPTO CCTV ELABORADO POR FONATUR CONSTRUCTORA

Clave	Concepto	U.	Cantidad
6	CONDUCTORES: CABLES EN BAJA TENSIÓN		
6.1	Suministro, instalación y conexión de cable con aislamiento tipo thw-ls 90°C (ambiente seco) 600 volts, conductores condumex, monterrey o equivalente en calidad y precio. incluye: materiales, desperdicios, mano de obra, andamios, herramienta y pruebas. conforme a proyecto y a la especificación general de construcción: 3.3.1. precio por unidad de obra terminada.		
	a) 12 AWG	ML	1355.00
	b) 10 AWG	ML	5372.00
	c) 8 AWG	ML	510.00
6.2	Suministro, instalación y conexión de cable de cobre desnudo conductores monterrey, condumex o equivalente en calidad y precio. incluye: materiales, desperdicios mano de obra, andamios, herramienta y pruebas. conforme a proyecto y a la especificación general de construcción: 3.3.1. precio por unidad de obra terminada.		
	c) CALIBRE 10	ML	2082.00
6.3	Suministro, instalación y conexión de cable con aislamiento tipo thw-ls 90°C (ambiente seco) 600 volts, conductores condumex, monterrey o equivalente en calidad y precio. incluye: materiales, desperdicios, mano de obra, andamios, herramienta y pruebas. conforme a proyecto y a la especificación general de construcción: 3.3.1. precio por unidad de obra terminada.		
	a) 10 AWG COLOR VERDE	ML	545.00



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO FACULTAD DE ARQUITECTURA

Jaime Marín Hernández

“Reporte profesional para obtener el título de Arquitecto”

IV.04.- CATÁLOGO DE CONCEPTO CCTV ELABORADO POR FONATUR CONSTRUCTORA

Clave	Concepto	U.	Cantidad
7	LUMINARIAS		
7.1	Suministro, instalación y conexión de luminaria fluorescente de sobreponer o suspender marca enerlux o técnicamente equivalente, de 1x28 watts, de 0.30 x 1.215 mts., gabinete en lámina cal.22 para el marco y cal. 24 para el cuerpo, de 6.3 cms de peralte, pintura blanca en polvo 100% poliéster, de aplicación electrostática. incluye: soportaría de acuerdo a detalles, tubo tipo t-5 de 28 w, 4100 °k, balastro electrónico de 1 x 28 w, arranque rápido programado y voltaje universal (120-277 v) con baffle de acrílico metalizado acabado semiespecular, 80% de eficiencia, con separadores de lámina multiperforadora y pantallas de lexan en marco abatible, alto factor de potencia y alta eficiencia, materiales, desperdicios, mano de obra, andamios, herramienta y pruebas de funcionamiento. conforme a proyecto y a la especificación general de construcción: 3.3.3. precio por unidad de obra terminada.	PZA	60.00
7.2	Suministro, instalación y conexión de luminaria fluorescente de sobreponer o suspender marca enerlux o técnicamente equivalente, de 2x28 watts, de 0.30 x 1.215 mts., gabinete en lámina cal.22 para el marco y cal. 24 para el cuerpo, de 6.3 cms de peralte, pintura blanca en polvo 100% poliéster, de aplicación electrostática. incluye: soportaría de acuerdo a detalles, 2 tubos tipo t-5 de 28 w, 4100 °k, balastro electrónico de 2 x 28 w, arranque rápido programado y voltaje universal (120-277 v) con baffle de acrílico metalizado acabado semiespecular, 80% de eficiencia, con separadores de lámina multiperforadora y pantallas de lexan en marco abatible, alto factor de potencia y alta eficiencia, materiales, desperdicios, mano de obra, andamios, herramienta y pruebas de funcionamiento. conforme a proyecto y a la especificación general de construcción: 3.3.3. precio por unidad de obra terminada.	PZA	44.00



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO FACULTAD DE ARQUITECTURA

Jaime Marín Hernández

“Reporte profesional para obtener el título de Arquitecto”

IV.04.-CATÁLOGO DE CONCEPTO CCTV ELABORADO POR FONATUR CONSTRUCTORA

Clave	Concepto	U.	Cantidad
7.3	Suministro, instalación y conexión de luminaria fluorescente tipo empotrar, marca lamp lighting o técnicamente equivalente, modelo minikonic cat. 92.41.04.0, de 1 x 26 watts, apertura de 16.5 cms, con reflector metalizado y cristal semi opal, peralte de 11 cm. incluye: soporteria de acuerdo a detalles, conductores tipo thw calibre 14 y tubo flexible sin forro 16 mm de ø para conexión, balastro electrónico integrado	PZA	49.00
7.4	Suministro, instalación y conexión de luminaria fluorescente tipo empotrar, marca lamp lighting o técnicamente equivalente, modelo minikonic cat. 92.41.05.0, de 1 x 32 watts, apertura de 16.5 cms, con reflector metalizado y cristal semi opal, peralte de 11 cm. incluye: soportaría de acuerdo a detalles, conductores tipo thw calibre 14 y tubo flexible sin forro 16 mm de ø para conexión, balastro electrónico integrado.	PZA	4.00
7.5	Suministro, instalación y conexión de luminaria fluorescente formado por dos canaletas, marca d´carr o técnicamente equivalente, modelo 06.2can.228t5.mvolt, de 1.22 mts de longitud cada canaleta. incluye: soportaría de acuerdo a detalles, balastro electrónico de alto factor de potencia y alta eficiencia, conductores tipo thw calibre 14 y tubo flexible sin forro 16mm de ø para conexión, materiales, desperdicios, mano de obra, andamios, herramienta y pruebas de funcionamiento. conforme a proyecto y a la especificación general de construcción: 3.3.3. precio por unidad de obra terminada.	PZA	2.00



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO FACULTAD DE ARQUITECTURA

Jaime Marín Hernández

“Reporte profesional para obtener el título de Arquitecto”

IV.04.-CATÁLOGO DE CONCEPTO INSTALACION ELECTRICA ELABORADO POR FONATUR CONSTRUCTORA

Clave	Concepto	U.	Cantidad
7.6	Suministro, instalación y conexión de luminaria fluorescente formado por tres canaletas, marca d´carr o técnicamente equivalente, modelo 07.3can.328t5.mvolt, de 1.22 mts de longitud cada canaleta. incluye: soportaría de acuerdo a detalles, balastro electrónico de alto factor de potencia y alta eficiencia, conductores tipo thw calibre 14 y tubo flexible sin forro 16mm de ø para conexión, materiales, desperdicios, mano de obra, andamios, herramienta y pruebas de funcionamiento. conforme a proyecto y a la especificación general de construcción: 3.3.3. precio por unidad de obra terminada.	PZA	5.00
7.7	Suministro, instalación y conexión de luminaria tipo esquinero fluorescente, marca d´carr o técnicamente equivalente, modelo: 04.esq.14.228t5.mvolt, de 0.18x1.22 mts, o equivalente en calidad y precio. incluye: soportaría de acuerdo a detalles, balastro, materiales, desperdicios, mano de obra, andamios, herramienta y pruebas de funcionamiento. conforme a proyecto y a la especificación general de construcción: 3.3.3. precio por unidad de obra terminada.	PZA	2.00
7.8	Suministro, instalación y conexión de luminaria tipo fluorescente downlight, marca troll o técnicamente equivalente, cat. 0155s, de sobreponer o suspender, con lámpara de 2x13 watts, o equivalente en calidad y precio. incluye: soportaría de acuerdo a detalles, balastro, materiales, desperdicios, mano de obra, andamios, herramienta y pruebas de funcionamiento. conforme a proyecto y a la especificación general de construcción: 3.3.3. precio por unidad de obra terminada.	PZA	6.00



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
FACULTAD DE ARQUITECTURA**

Jaime Marín Hernández

“Reporte profesional para obtener el título de Arquitecto”

**IV.04.-CATÁLOGO DE CONCEPTO INSTALACION ELECTRICA ELABORADO POR FONATUR
CONSTRUCTORA**

Clave	Concepto	U.	Cantidad
7.9	Suministro, instalación y conexión de arbotante tipo económico colocado en ducto de instalaciones, marca royer, o equivalente en calidad y precio. incluye: soportaría de acuerdo a detalles, balastro, materiales, desperdicios, mano de obra, andamios, herramienta y pruebas de funcionamiento. conforme a proyecto y a la especificación general de construcción: 3.3.3. precio por unidad de obra terminada.	PZA	3.00
7.8	Suministro, instalación y conexión de luminaria tipo fluorescente Down light, marca troll o técnicamente equivalente, cat. 0155s, de sobreponer o suspender, con lámpara de 2x13 watts, o equivalente en calidad y precio. incluye: soportaría de acuerdo a detalles, balastro, materiales, desperdicios, mano de obra, andamios, herramienta y pruebas de funcionamiento. conforme a proyecto y a la especificación general de construcción: 3.3.3. precio por unidad de obra terminada.	PZA	6.00
7.9	Suministro, instalación y conexión de arbotante tipo económico colocado en ducto de instalaciones, marca royer, o equivalente en calidad y precio. incluye: soportaría de acuerdo a detalles, balastro, materiales, desperdicios, mano de obra, andamios, herramienta y pruebas de funcionamiento. conforme a proyecto y a la especificación general de construcción: 3.3.3. precio por unidad de obra terminada.	PZA	3.00



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO FACULTAD DE ARQUITECTURA

Jaime Marín Hernández

“Reporte profesional para obtener el título de Arquitecto”

IV.04.- CATÁLOGO DE CONCEPTO INSTALACION ELECTRICA ELABORADO POR FONATUR CONSTRUCTORA

Clave	Concepto	U.	Cantidad
7.10	Suministro, instalación y conexión de luminaria fluorescente tipo empotrar, marca magg o técnicamente equivalente, modelo fit ii 2x13w el, clave a 01-k02-431, clave b l-6071-0 apertura de 18.2 cms, con arillo blanco de 19.6 cms y cristal semi opal, peralte de 12 cm. incluye: soportaría de acuerdo a detalles, conductores tipo thw calibre 14 y tubo flexible sin forro 16 mm de ø para conexión, balastro electrónico integrado	PZA	34.00
7.11	Suministro, instalación y conexión de luminaria fluorescente de empotrar marca enerlux o técnicamente equivalente, mod. enx-1.28 rl emp 1x28 watts, de 0.10 x 1.215 mts., de 9 cms de peralte, incluye: soportaría de acuerdo a detalles, tubo tipo t-5 de 28 w, 4100 °k, balastro electrónico de 1 x 28 w, arranque rápido programado y voltaje universal (120-277 v), con bafle de acrílico metalizado acabado semiespecular, lavable y sin distorsiones, alto factor de potencia y alta eficiencia, materiales, desperdicios, mano de obra, andamios, herramienta y pruebas de funcionamiento. conforme a proyecto y a la especificación general de construcción: 3.3.3. precio por unidad de obra terminada.	PZA	45.00
7.12	Suministro, instalación y conexión de luminaria fluorescente de empotrar marca enerlux o técnicamente equivalente, mod. enx- rl emp 1x28 watts, de 0.10 x 0.61mts., de 9 cms de peralte, incluye: soportaría de acuerdo a detalles, tubo tipo t-5 de 28 w, 4100 °k, balastro electrónico de 1 x 28 w, arranque rápido programado y voltaje universal (120-277 v), con bafle de acrílico metalizado acabado semiespecular, lavable y sin distorsiones, alto factor de potencia y alta eficiencia, materiales, desperdicios, mano de obra, andamios, herramienta y pruebas de funcionamiento. conforme a proyecto y a la especificación general de construcción: 3.3.3. precio por unidad de obra terminada.	PZA	5.00



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO FACULTAD DE ARQUITECTURA

Jaime Marín Hernández

“Reporte profesional para obtener el título de Arquitecto”

IV.04.- CATÁLOGO DE CONCEPTO INSTALACION ELECTRICA ELABORADO POR FONATUR CONSTRUCTORA

Clave	Concepto	U.	Cantidad
8	CONTACTOS, APAGADORES Y TAPAS		
8.1	Suministro, instalación y conexión de contacto dúplex color blanco para servicio en energía normal marca levitón cat. 5252-w o técnicamente equivalente. incluye: materiales, desperdicios, mano de obra, herramienta y pruebas de funcionamiento. conforme a proyecto y a la especificación general de construcción: 3.3.4. precio por unidad de obra terminada.	PZA	35.00
8.2	Suministro y colocación de placa color blanco para contacto dúplex, servicio en energía normal, marca levitón cat. 80503-w o técnicamente equivalente. incluye: materiales, desperdicios, mano de obra, herramienta y pruebas de funcionamiento. conforme a proyecto y a la especificación general de construcción: 3.3.4. precio por unidad de obra terminada.	PZA	31.00
8.3	Suministro y colocación de placa de acero inoxidable, colocación en piso para contacto dúplex, servicio en energía normal, marca levitón cat. 84003 o técnicamente equivalente. incluye: materiales, desperdicios, mano de obra, herramienta y pruebas de funcionamiento. conforme a proyecto y a la especificación general de construcción: 3.3.4. precio por unidad de obra terminada.	PZA	4.00
8.4	Suministro, instalación y conexión de contacto dúplex con protección de falla a tierra para servicio en energía normal, marca levitón cat. 8899-w, con placa incluida o técnicamente equivalente. incluye: materiales, desperdicios, mano de obra, herramienta y pruebas de funcionamiento. conforme a proyecto y a la especificación general de construcción: 3.3.4. precio por unidad de obra terminada.	PZA	4.00



Jaime Marín Hernández

“Reporte profesional para obtener el título de Arquitecto”

**IV.04.-CATÁLOGO DE CONCEPTO INSTALACION ELECTRICA ELABORADO POR FONATUR
CONSTRUCTORA**

Clave	Concepto	U.	Cantidad
8.5	Suministro, instalación y conexión de contacto dúplex color marfil para servicio en energía normal, marca levitón cat. 5252-i o técnicamente equivalente. incluye: materiales, desperdicios, mano de obra, herramienta y pruebas de funcionamiento. conforme a proyecto y a la especificación general de construcción: 3.3.4. precio por unidad de obra terminada.	PZA	3.00
8.6	Suministro y colocación de placa color marfil para contacto dúplex, servicio en energía normal marca levitón cat. 80503-i o técnicamente equivalente. incluye: materiales, desperdicios, mano de obra, herramienta y pruebas de funcionamiento. conforme a proyecto y a la especificación general de construcción: 3.3.4. precio por unidad de obra terminada.	PZA	3.00
8.4	Suministro, instalación y conexión de contacto dúplex con protección de falla a tierra para servicio en energía normal, marca levitón cat. 8899-w, con placa incluida o técnicamente equivalente. incluye: materiales, desperdicios, mano de obra, herramienta y pruebas de funcionamiento. conforme a proyecto y a la especificación general de construcción: 3.3.4. precio por unidad de obra terminada.	PZA	4.00
8.5	Suministro, instalación y conexión de contacto dúplex color marfil para servicio en energía normal, marca levitón cat. 5252-i o técnicamente equivalente. incluye: materiales, desperdicios, mano de obra, herramienta y pruebas de funcionamiento. conforme a proyecto y a la especificación general de construcción: 3.3.4. precio por unidad de obra terminada.	PZA	3.00



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO FACULTAD DE ARQUITECTURA

Jaime Marín Hernández

“Reporte profesional para obtener el título de Arquitecto”

IV.04.-CATÁLOGO DE CONCEPTO INSTALACION ELECTRICA ELABORADO POR FONATUR CONSTRUCTORA

Clave	Concepto	U.	Cantidad
8.6	Suministro y colocación de placa color marfil para contacto dúplex, servicio en energía normal marca levitón cat. 80503-i o técnicamente equivalente. incluye: materiales, desperdicios, mano de obra, herramienta y pruebas de funcionamiento. conforme a proyecto y a la especificación general de construcción: 3.3.4. precio por unidad de obra terminada.	PZA	3.00
8.7	Suministro, instalación y conexión de contacto dúplex para servicio en energía regulada, marca levitón cat. 5262-ig o técnicamente equivalente. incluye: materiales, desperdicios, mano de obra, herramienta y pruebas de funcionamiento. conforme a proyecto y a la especificación general de construcción: 3.3.4. precio por unidad de obra terminada.	PZA	25.00
8.8	Suministro y colocación de placa color naranja con la leyenda "isolated ground" para contacto dúplex, servicio en energía regulada, marca levitón cat. 80703-ig o técnicamente equivalente. incluye: materiales, desperdicios, mano de obra, herramienta y pruebas de funcionamiento. conforme a proyecto y a la especificación general de construcción: 3.3.4. precio por unidad de obra terminada.	PZA	21.00
8.9	Suministro y colocación de placa de acero inoxidable para colocación en piso con la leyenda "isolated ground" para contacto dúplex, servicio en energía regulada, marca levitón cat. 84003-ig o técnicamente equivalente. incluye: materiales, desperdicios, mano de obra, herramienta y pruebas de funcionamiento. conforme a proyecto y a la especificación GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 3.3.4. PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	4.00



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO FACULTAD DE ARQUITECTURA

Jaime Marín Hernández

“Reporte profesional para obtener el título de Arquitecto”

IV.04.-CATÁLOGO DE CONCEPTO INSTALACION ELECTRICA ELABORADO POR FONATUR CONSTRUCTORA

Clave	Concepto	U.	Cantidad
8.10	Suministro, instalación y conexión de contacto dúplex para servicio energía en emergencia marca levitón cat. 5252-i o técnicamente equivalente. incluye: materiales, desperdicios, mano de obra, herramienta y pruebas de funcionamiento. conforme a proyecto y a la especificación general de construcción: 3.3.4. precio por unidad de obra terminada.	PZA	3.00
8.11	Suministro y colocación de placa color marfil para contacto dúplex, servicio en energía emergencia, marca levitón cat. 80503-i o técnicamente equivalente. incluye: materiales, desperdicios, mano de obra, herramienta y pruebas de funcionamiento. conforme a proyecto y a la especificación general de construcción: 3.3.4. precio por unidad de obra terminada.	PZA	3.00
8.12	Suministro, instalación y conexión de caja plástica marca bticino, modelo idroboard f107, con riel din de 18 cms, o equivalente en calidad y precio. incluye: materiales, desperdicios, mano de obra, herramienta y pruebas de funcionamiento. conforme a proyecto y a la especificación general de construcción: 3.3.4. precio por unidad de obra terminada.	PZA	12.00
8.13	Suministro, instalación y conexión de interruptor btdin para riel din marca bticino o técnicamente equivalente. incluye: materiales, desperdicios, mano de obra, herramienta y pruebas de funcionamiento. conforme a proyecto y a la especificación general de construcción: 3.3.4. precio por unidad de obra terminada.		
	a) 1x30 AMP.	PZA	43.00



Jaime Marín Hernández

“Reporte profesional para obtener el título de Arquitecto”

**IV.04.-CATÁLOGO DE CONCEPTO INSTALACION ELECTRICA ELABORADO POR FONATUR
CONSTRUCTORA**

Clave	Concepto	U.	Cantidad
8.14	Suministro, instalación y conexión de apagador sencillo color blanco marca square 'd línea única, cat. mu3.161.18-hc o técnicamente equivalente, incluye: materiales, desperdicios, mano de obra, herramienta y pruebas de funcionamiento. conforme a proyecto y a la especificación general de construcción: 3.3.4. precio por unidad de obra terminada.	PZA	41.00
8.15	Suministro y colocación de placa para apagador color blanco marca square 'd línea única o técnicamente equivalente. incluye: materiales, desperdicios, mano de obra y herramienta. conforme a proyecto y a la especificación general de construcción: 3.3.4. precio por unidad de obra terminada.		
	a) PARA 1 MODULO CAT. MU4.101.18-HC	PZA	11.00
	b) PARA 2 MODULOS CAT. MU4.112.18.HC	PZA	15.00
	b) PARA 3 MODULOS CAT. MU4.103.18-HC	PZA	16.00
8.16	Suministro y colocación de chasis centrador para placa de apagador marca square 'd línea única o técnicamente equivalente. incluye: materiales, desperdicios, mano de obra y herramienta. conforme a proyecto y a la especificación general de construcción: 3.3.4. precio por unidad de obra terminada.		
	a) PARA 1, 2 Y 3 MODULOS CAT. MU7.103.P-HC	PZA	26.00



Jaime Marín Hernández

“Reporte profesional para obtener el título de Arquitecto”

**IV.04.-CATÁLOGO DE CONCEPTO INSTALACION ELECTRICA ELABORADO POR FONATUR
CONSTRUCTORA**

Clave	Concepto	U.	Cantidad
9	EQUIPO ELÉCTRICO		
9.1	TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN E INTERRUPTORES Suministro e instalación de tablero de contactos en energía regulada, marca square'd modelo nqod:304ab12s, 3 fases, 4 hilos, con interruptor principal de 3x 100 a, de sobreponer, o equivalente en calidad y precio, fijado al muro con tornillería de acero de 9.5 x 88.9 mm y taquete de expansión; incluye: materiales, mano de obra, herramienta y pruebas de funcionamiento. conforme a proyecto y a la especificación general de construcción: 3.3.5. precio por unidad de obra terminada.	PZA	1.00
9.2	Instalación de tablero de alumbrado y distribución recuperado en energía emergencia de cnbv, marca square'd, modelo nf424ab12sp2, 3 fases, 4 hilos, con interruptor principal de 3x 125 a, de sobreponer, fijado al muro con tornillería de acero de 9.5 x 88.9 mm y taquete de expansión; incluye: materiales, mano de obra, herramienta y pruebas de funcionamiento. conforme a proyecto y a la especificación general de construcción: 3.3.5. precio por unidad de obra terminada.	PZA	1.00
9.3	Suministro e instalación de tablero de contactos en energía normal recuperado, marca square'd, modelo nqod:304ab12s, 3 fases, 4 hilos, con interruptor principal de 3x 100 a, de sobreponer, fijado al muro con tornillería de acero de 9.5 x 88.9 mm y taquete de expansión; incluye: materiales, mano de obra, herramienta y pruebas de funcionamiento. conforme a proyecto y a la especificación general de construcción: 3.3.5. precio por unidad de obra terminada.	PZA	1.00



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO FACULTAD DE ARQUITECTURA

Jaime Marín Hernández

“Reporte profesional para obtener el título de Arquitecto”

IV.04.-CATÁLOGO DE CONCEPTO INSTALACION ELECTRICA ELABORADO POR FONATUR CONSTRUCTORA

Clave	Concepto	U.	Cantidad
9.4	Suministro e instalación de tablero de alumbrado energía emergencia condominal recuperado, marca square'd, modelo nqod:244112s, 3 fases, 4 hilos, con interruptor principal de 3x 40 a, de sobreponer, fijado al muro con tornillería de acero de 9.5 x 88.9 mm y taquete de expansión; incluye: materiales, mano de obra, herramienta y pruebas de funcionamiento. conforme a proyecto y a la especificación general de construcción: 3.3.5. precio por unidad de obra terminada.	PZA	1.00
9.5	Suministro e instalación de interruptor termo magnético para circuitos derivados, marca square'd, tipo qob, para atornillar; incluye: materiales, mano de obra, herramienta y pruebas de funcionamiento. conforme a proyecto y a la especificación general de construcción: 3.3.5. precio por unidad de obra terminada.		
	a) de 1x15 ampers	PZA	10.00
	b) de 1x20 ampers	PZA	34.00
	c) de 1x30 ampers	PZA	12.00
9.6	Instalación de interruptor termo magnético para circuitos derivados recuperado, marca square'd, tipo ecb, para atornillar; incluye: materiales, mano de obra, herramienta y pruebas de funcionamiento. conforme a proyecto y a la especificación general de construcción: 3.3.5. precio por unidad de obra terminada.		
	a) de 1x30 ampers	PZA	15.00



Jaime Marín Hernández

“Reporte profesional para obtener el título de Arquitecto”

**IV.04.- CATÁLOGO DE CONCEPTO INSTALACION ELECTRICA ELABORADO POR FONATUR
CONSTRUCTORA**

Clave	Concepto	U.	Cantidad
9.7	Suministro e instalación interruptor de seguridad, marca square'd, cat. Im221, dops polos, 240 volts, con fusibles de 15 ampers,; incluye: materiales, mano de obra, herramienta y pruebas de funcionamiento. conforme a proyecto y a la especificación general de construcción: 3.3.5. precio por unidad de obra terminada.	PZA	1.00
1	AIRE ACONDICIONADO		
1.1	Suministro y colocación de aislamiento de fibra de vidrio de 1" de espesor marca vitrofibras o técnicamente equivalente. incluye: adhesivo, papel kraft, asfalto, foil de aluminio, capa selladora, materiales, desperdicios, mano de obra, equipo y herramienta. conforme a proyecto y a la especificación general de construcción: 3.2.6. precio por unidad de obra terminada.	M ²	650.00
1.2	Suministro y colocación de difusor de inyección tipo placa, marca tuttle & bailey, modelo: t1100, o técnicamente equivalente. incluye: materiales, mano de obra, andamios y herramienta. conforme a proyecto y a la especificación general de construcción: 3.2.6. precio por unidad de obra terminada.		
	a) DE 4 VÍAS 12" X 12", CUELLO REDONDO DE 6" DE DIÁMETRO Y CONTROL DE VOLUMEN	PZA	48.00
	b) DE 4 VÍAS 12" X 12", CUELLO REDONDO DE 8" DE DIÁMETRO Y CONTROL DE VOLUMEN	PZA	54.00



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO FACULTAD DE ARQUITECTURA

Jaime Marín Hernández

“Reporte profesional para obtener el título de Arquitecto”

IV.04.-CATÁLOGO DE CONCEPTO INSTALACION AIRE ACONDICIONADO ELABORADO POR FONATUR CONSTRUCTORA

Clave	Concepto	U.	Cantidad
	Suministro y colocación de difusor de inyección tipo diamante marca barber colman modelo sfs de acero o técnicamente equivalente. incluye: materiales, mano de obra, andamios y herramienta. conforme a proyecto y a la especificación general de construcción: 3.2.6. precio por unidad de obra terminada.		
1.3	a) DE 4 VÍAS, 6" X 6" CON CONTROL DE VOLUMEN	PZA	2.00
	a) DE 4 VÍAS, 15" X 15" CON CONTROL DE VOLUMEN	PZA	1.00
	Suministro y colocación de rejilla de inyección con doble deflexión, marca tuttle and bailey o técnicamente equivalente, modelo t54, de acero, con control de volumen. incluye: materiales, mano de obra, andamios y herramienta. conforme a proyecto y a la especificación general de construcción: 3.2.6. precio por unidad de obra terminada.		
	a) DE 16" x 8"	PZA	2.00
	b) DE 18" x 8"	PZA	1.00
	c) DE 20" x 8"	PZA	3.00
	d) DE 24" x 8"	PZA	4.00
	e) DE 28" x 8"	PZA	11.00
	f) DE 32" x 8"	PZA	1.00
1.4	Suministro y colocación de rejilla de extracción, marca tuttle & bailey o técnicamente equivalente, modelo t80, de acero, sin control de volumen, incluye: materiales, mano de obra, andamios y herramienta. conforme a proyecto y a la especificación general de construcción: 3.2.6. precio por unidad de obra terminada.		
	a) DE 8" x 6"	PZA	9.00
	a) DE 10" x 6"	PZA	0.00



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO FACULTAD DE ARQUITECTURA

Jaime Marín Hernández

“Reporte profesional para obtener el título de Arquitecto”

IV.04.-CATÁLOGO DE CONCEPTO INSTALACION AIRE ACONDICIONADO ELABORADO POR FONATUR CONSTRUCTORA

Clave	Concepto	U.	Cantidad
1.5	Suministro y colocación de rejilla de paso de aire en puerta, marca tuttle & bailey o técnicamente equivalente, modelo a990, incluye: materiales, mano de obra, andamios y herramienta. conforme a proyecto y a la especificación general de construcción: 3.2.6. precio por unidad de obra terminada.		
	a) DE 8" x 8"	PZA	3.00
	a) DE 14" x 14"	PZA	2.00
1.6	Suministro y colocación de rejilla de toma de aire exterior, marca tuttle and bailey o técnicamente equivalente, modelo t80 de acero sin control de volumen de aire, incluye: materiales, mano de obra, andamios y herramienta. conforme a proyecto y a la especificación general de construcción: 3.2.6. precio por unidad de obra terminada.		
	a) DE 40" X16"	PZA	1.00
1.7	Suministro y colocación de compuerta de gravedad , marca innes o técnicamente equivalente, modelo cg de aluminio, incluye: materiales, mano de obra, andamios y herramienta. conforme a proyecto y a la especificación general de construcción: 3.2.6. precio por unidad de obra terminada.		
	a) DE 8" X4"	PZA	3.00
1.8	Suministro y colocación de juntas de lona ahulada , con marco de lamina galvanizada cal.20. incluye: materiales, mano de obra, andamios y herramienta. conforme a proyecto y a la especificación general de construcción: 3.2.6. precio por unidad de obra terminada.	PZA	10.00



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO FACULTAD DE ARQUITECTURA

Jaime Marín Hernández

“Reporte profesional para obtener el título de Arquitecto”

IV.04.-CATÁLOGO DE CONCEPTO INSTALACION AIRE ACONDICIONADO ELABORADO POR FONATUR CONSTRUCTORA

Clave	Concepto	U.	Cantidad
1.9	Suministro y colocación de soportes para ductos rectangulares con fo. Angulo de 1 1/2" x 3/16", 2 varillas roscadas de 3/8", 2 taquetes de expansión . incluye: materiales, mano de obra, andamios y herramienta. conforme a proyecto y a la especificación general de construcción: 3.2.6. precio por unidad de obra terminada.	PZA	40.00
1.10	Suministro y colocación de soportes para ductos rectangulares con grapa de 1" de lámina galv. cal. 22 y perno roscado con carga. incluye: materiales, mano de obra, andamios y herramienta. conforme a proyecto y a la especificación general de construcción: 3.2.6. precio por unidad de obra terminada.	PZA	260.00
1.11	Suministro y colocación de manómetro metrón o técnicamente equivalente, con caratula de 2 1/2" diam. conexión inferior de 1/4" diam., con cola de cochino de 6 mm de diam. y válvula para manómetro vaymerex de de 6 mm de diámetro., rango de 0 a 7 kg/cm2. incluye: materiales, mano de obra, andamios y herramienta. conforme a proyecto y a la especificación general de construcción: 3.2.6. precio por unidad de obra terminada.	PZA	2.00
1.12	Suministro y colocación de termómetro tipo columna terrice con termo pozo de 13 mm de diámetro. rango de 10 a 60 °c. incluye: materiales, mano de obra, andamios y herramienta. conforme a proyecto y a la especificación general de construcción: 3.2.6. precio por unidad de obra terminada.	PZA	2.00
1.13	Relocalización de termo pozos con sensores de temperatura a la entrada y a la salida de la válvula de 3 vias existente. incluye: materiales, mano de obra, andamios y herramienta. conforme a proyecto y a la especificación general de construcción: 3.2.6. precio por unidad de obra terminada.	PZA	2.00



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO FACULTAD DE ARQUITECTURA

Jaime Marín Hernández

“Reporte profesional para obtener el título de Arquitecto”

IV.04.- CATÁLOGO DE CONCEPTO INSTALACION AIRE ACONDICIONADO ELABORADO POR FONATUR CONSTRUCTORA

Clave	Concepto	U.	Cantidad
1.14	Retiro del serpentín de calefacción existente así como adaptación de la placa para el cierre del hueco que queda después del retiro del serpentín de 22"x12". incluye: materiales, mano de obra, andamios y herramienta. conforme a proyecto y a la especificación general de construcción: 3.2.6. precio por unidad de obra terminada.	PZA	1.00
1.15	Suministro, fabricación e instalación de ducto de lámina de acero galvanizada lisa en interiores para ductos de inyección. incluye: dobleces, uniones, remaches, zetas, grapas, tirantes de lámina galvanizada, materiales, desperdicios, mano de obra, equipo y herramienta. conforme a proyecto y a la especificación general de construcción: 3.2.6 precio por unidad de obra terminada.		
	a) CALIBRE 18	KG	930.00
	b) CALIBRE 20	KG	720.00
	c) CALIBRE 22	KG	960.00
	d) CALIBRE 24	KG	2990.00
1.16	Suministro e instalación de ducto flexible con aislamiento marca hart and cooley o técnicamente equivalente. incluye: , mano de obra, equipo y herramienta. conforme a proyecto y a la especificación general de construcción: 3.2.6 precio por unidad de obra terminada.		
	a) DE 6" DE DIAMETRO	MTS.	76.00
	b) DE 8" DE DIAMETRO	MTS.	0.00



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO FACULTAD DE ARQUITECTURA

Jaime Marín Hernández

“Reporte profesional para obtener el título de Arquitecto”

IV.04.- CATÁLOGO DE CONCEPTO INSTALACION AIRE ACONDICIONADO ELABORADO POR FONATUR CONSTRUCTORA

Clave	Concepto	U.	Cantidad
1.17	Suministro e instalación de extractor tubular heliconcentrifugo para acoplarse en ductos de ventilación, marca soler & palau o técnicamente equivalente, modelo td-500, alimentación a 120 volts, 54 watts, 1709 r.p.m.,. incluye: soportaría, mano de obra, acarreo, equipo y herramienta. conforme a proyecto y a la especificación general de construcción: 3.2.6 precio por unidad de obra terminada.	PZA	3.00
1.18	Suministro e instalación de inyector tubular heliconcentrifugo para acoplarse en ductos de ventilación, marca soler & palau o técnicamente equivalente, modelo td-6000, alimentación a 120 volts, 756 watts, 1670 r.p.m.,. incluye: soportaría, mano de obra, acarreo, equipo y herramienta. conforme a proyecto y a la especificación general de construcción: 3.2.6 precio por unidad de obra terminada.	PZA	1.00
1.19	Suministro e instalación de caja de volumen variable, marca tuttle & bailey o técnicamente equivalente. modelo sdv, con aislamiento interior rígido de 1" de espesor, atenuador y sensor de presión diferencial, incluye: , mano de obra, equipo y herramienta. conforme a proyecto y a la especificación general de construcción: 3.2.6 precio por unidad de obra terminada.		
	a) SDV-1-2-5-R-04-0 TAM. 4	PZA	2.00
	b) SDV-1-2-5-R-06-0 TAM. 6	PZA	2.00
	c) SDV-1-2-5-R-08-0 TAM. 8	PZA	10.00
	d) SDV-1-2-5-R-10-0 TAM. 10	PZA	13.00
1.20	Suministro e instalación actuador para caja de volumen variable, marca johnson controls o técnicamente equivalente, modelo ap-vma1420-0m, alimentación a 24 volts ca.,. incluye: , mano de obra, equipo y herramienta. conforme a proyecto y a la especificación general de construcción: 3.2.6 precio por unidad de obra terminada.	PZA	27.00



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO FACULTAD DE ARQUITECTURA

Jaime Marín Hernández

“Reporte profesional para obtener el título de Arquitecto”

IV.04.- CATÁLOGO DE CONCEPTO INSTALACION AIRE ACONDICIONADO ELABORADO POR FONATUR CONSTRUCTORA

Código	Concepto	U.	Cantidad
1.21	Suministro e instalación transformador para alimentación a actuador, marca johnson controls o técnicamente equivalente, modelo y65t31-0, alimentación a 120/208 volts ca primario, 24 volts ca secundario,. incluye: , mano de obra, equipo y herramienta. conforme a proyecto y a la especificación general de construcción: 3.2.6 precio por unidad de obra terminada.	PZA	27.00
1.22	Suministro e instalación de sensor de presión, marca Johnson controls o técnicamente equivalente, modelo dpt2640-001d-a,. incluye: , mano de obra, equipo y herramienta. conforme a proyecto y a la especificación general de construcción: 3.2.6 precio por unidad de obra terminada.	PZA	1.00
1.23	Suministro e instalación de sensor de presión, marca Johnson controls o técnicamente equivalente, modelo p32af-2c,. incluye: , mano de obra, equipo y herramienta. conforme a proyecto y a la especificación general de construcción: 3.2.6 precio por unidad de obra terminada.	PZA	1.00
1.24	Suministro e instalación de sensor de temperatura, marca Johnson controls, modelo te-6311p-1,. incluye: , mano de obra, equipo y herramienta. conforme a proyecto y a la especificación general de construcción: 3.2.6 precio por unidad de obra terminada.	PZA	2.00
1.25	Suministro e instalación de sensor de temperatura, marca Johnson controls o técnicamente equivalente, modelo te-67np-1n00,. incluye: mano de obra, equipo y herramienta. conforme a proyecto y a la especificación general de construcción: 3.2.6 precio por unidad de obra terminada.	PZA	27.00



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO FACULTAD DE ARQUITECTURA

Jaime Marín Hernández

“Reporte profesional para obtener el título de Arquitecto”

IV.04.- CATÁLOGO DE CONCEPTO INSTALACION AIRE ACONDICIONADO ELABORADO POR FONATUR CONSTRUCTORA

Clave	Concepto	U.	Cantidad
1.26	Suministro e instalación de arrancador magnético para inyector tubular helicocentrífugo marca square'd, cat. 8536sbg1 gabinete nema tipo 1, elemento térmico cat. b19; incluye: materiales, mano de obra, herramienta y pruebas de funcionamiento. conforme a proyecto y a la especificación general de construcción: 3.3.5. precio por unidad de obra terminada.	PZA	1.00
2	CABLEADO DE CONTROL Y ELECTRICO		
2.1	Suministro e instalación de cable para bus n2, de 3x18 tw-sh, plenunblue 1000 ft marca Johnson controls o técnicamente equivalente, modelo clb-18/3 blusw. incluye: mano de obra, equipo y herramienta. conforme a proyecto y a la especificación general de construcción: 3.2.6 precio por unidad de obra terminada.	PZA	1.00
2.2	Suministro e instalación de cable blindado 3x18 violeta, 1000ft, marca Johnson controls o técnicamente equivalente, modelo clb-18/3 vlt-pvc. incluye: mano de obra, equipo y herramienta. conforme a proyecto y a la especificación general de construcción: 3.2.6 precio por unidad de obra terminada.	PZA	1.00
2.3	Suministro e instalación de cable para metastato rj45 100ft ea, marca Johnson controls o técnicamente equivalente, modelo clb-stat100. incluye: mano de obra, equipo y herramienta. conforme a proyecto y a la especificación general de construcción: 3.2.6 precio por unidad de obra terminada.	PZA	27.00
2.4	Suministro, instalación y conexión de cable con aislamiento tipo thw-ls 90°C (ambiente seco) 600 volts, conductores condumex, monterrey técnicamente equivalente. incluye: materiales, desperdicios, mano de obra, andamios, herramienta y pruebas. conforme a proyecto y a la especificación general de construcción: 3.3.1. precio por unidad de obra terminada.		
	a) 14 AWG	ML	470.00



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO FACULTAD DE ARQUITECTURA

Jaime Marín Hernández

“Reporte profesional para obtener el título de Arquitecto”

IV.04.-CATÁLOGO DE CONCEPTO INSTALACION AIRE ACONDICIONADO ELABORADO POR FONATUR CONSTRUCTORA

Clave	Concepto	U.	Cantidad
2.5	Suministro, instalación y conexión de cable de cobre desnudo conductores monterrey, condumex o técnicamente equivalente. incluye: materiales, desperdicios mano de obra, andamios, herramienta y pruebas. conforme a proyecto y a la especificación general de construcción: 3.3.1. precio por unidad de obra terminada.		
	a) CALIBRE 14	ML	237.00
3	CANALIZACION		
3.1	Suministro y colocación de tubería conduit galvanizada pared delgada marca omega, peasa o técnicamente equivalente. incluye: abrazaderas tipo omega de fierro galvanizado, taquetes de plástico de 1/4" y pijas del no. 10 para fijación, guiado de las tuberías con alambre galvanizado del no. 14, materiales, desperdicios, mano de obra, andamios y herramienta. conforme a proyecto y a la especificación general de construcción: 3.3.1. precio por unidad de obra terminada.		
	a) DE 16 MM DE DIÁMETRO	ML	160.00
	b) DE 21 MM DE DIÁMETRO	ML	160.00
3.2	Suministro y colocación de tubo flexible sin forro. incluye: materiales, desperdicios, mano de obra, andamios y herramienta. conforme a proyecto y a la especificación general de construcción: 3.3.1. precio por unidad de obra terminada.		
	a) DE 21 MM DE DIÁMETRO	ML	81.00



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO FACULTAD DE ARQUITECTURA

Jaime Marín Hernández

“Reporte profesional para obtener el título de Arquitecto”

IV.04.-CATÁLOGO DE CONCEPTO INSTALACION AIRE ACONDICIONADO ELABORADO POR FONATUR CONSTRUCTORA

Clave	Concepto	U.	Cantidad
4	ACCESORIOS		
4.1	Suministro y colocación de cople conduit galvanizado pared delgada tipo americano, omega, peasa o equivalente en calidad y precio. incluye: materiales, mano de obra, andamios y herramienta. conforme a proyecto y a la especificación general de construcción: 3.3.1. precio por unidad de obra terminada.		
4.2	a) DE 16 MM DE DIÁMETRO	PZA	53.00
	b) DE 21 MM DE DIÁMETRO	PZA	53.00
4.3	Suministro y colocación de conector para tubería conduit pared delgada tipo americano. incluye: materiales, mano de obra, andamios y herramienta. conforme a proyecto y a la especificación general de construcción: 3.3.1. precio por unidad de obra terminada.		
	a) DE 16 MM DE DIÁMETRO	PZA	168.00
	b) DE 21 MM DE DIÁMETRO	PZA	168.00
4.3	Suministro y colocación de conector recto para unir tubería flexible sin forro. incluye: materiales, mano de obra, andamios y herramienta. conforme a proyecto y a la especificación general de construcción: 3.3.1. precio por unidad de obra terminada.		
	a) DE 16 MM DE DIÁMETRO	PZA	54.00
	b) DE 21 MM DE DIÁMETRO	PZA	54.00



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO FACULTAD DE ARQUITECTURA

Jaime Marín Hernández

“Reporte profesional para obtener el título de Arquitecto”

IV.04.- CATÁLOGO DE CONCEPTO INSTALACION AIRE ACONDICIONADO ELABORADO POR FONATUR CONSTRUCTORA

Clave	Concepto	U.	Cantidad
4.4	Suministro y colocación de caja de lámina galvanizada reforzada y troquelada, famsa o técnicamente equivalente, incluye: materiales, desperdicios, mano de obra, andamios y herramienta. conforme a proyecto y a la especificación general de construcción: 3.3.1. precio por unidad de obra terminada.		
	a) DE 16 MM DE DIÁMETRO	PZA	56.00
	b) DE 21 MM DE DIÁMETRO	PZA	56.00
4.5	Suministro y colocación de tapa de lámina galvanizada reforzada y troquelada, famsa o equivalente en calidad y precio, para caja cuadrada. incluye: materiales, desperdicios, mano de obra, andamios y herramienta. conforme a proyecto y a la especificación general de construcción: 3.3.1. precio por unidad de obra terminada.		
	a) DE 16 MM DE DIÁMETRO	PZA	56.00
	b) DE 21 MM DE DIÁMETRO	PZA	56.00
4.6	Suministro y colocación de codo conduit galvanizado pared delgada, radio largo, omega, peasa o equivalente en calidad y precio. incluye: materiales, desperdicios, mano de obra, andamios y herramienta. conforme a proyecto y a la especificación general de construcción: 3.3.1. precio por unidad de obra terminada.		
	a) DE 16 MM DE DIÁMETRO	PZA	5.00
	b) DE 21 MM DE DIÁMETRO	PZA	31.00
4.7	Suministro y colocación de contratuerca y monitor para tubería conduit pared delgada tipo americano. incluye: materiales, mano de obra, andamios y herramienta. conforme a proyecto y a la especificación general de construcción: 3.3.1. precio por unidad de obra terminada.		
	a) DE 16 MM DE DIÁMETRO	PZA	168.00
	b) DE 21 MM DE DIÁMETRO	PZA	168.00



Jaime Marín Hernández

“Reporte profesional para obtener el título de Arquitecto”

IV.04.-CATÁLOGO DE CONCEPTO INSTALACION AIRE ACONDICIONADO ELABORADO POR FONATUR CONSTRUCTORA

Clave	Concepto	U.	Cantidad
4.8	Suministro y colocación de abrazadera tipo omega galvanizada para tubería conduit. incluye: materiales, desperdicios, elementos de fijación, taquetes, pernos, tuercas, tornillos, anclajes, mano de obra, andamios, herramienta y equipo. conforme a proyecto y a la especificación general de construcción: 3.2.11. precio por unidad de obra terminada.		
	a) DE 16 MM DE DIÁMETRO	PZA	107.00
	b) DE 21 MM DE DIÁMETRO	PZA	107.00
4.9	Asesoría técnica para puesta en marcha de equipos del sistema de aire acondicionado, mediante cajas de volumen variable por medio del sistema metasys existente, considerando: soporte de ingeniería especializada, programación, gráficos, administración, pruebas de operación y planos definitivos del sistema.	SERV.	1.00
1	SISTEMA DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIO EXTINTORES		
1.1	Suministro y colocación de extintor tipo polvo químico seco, para fuego de las clases "a","b" y "c" de 4.5 kg de capacidad con cartucho interior de gas carbónico, con válvula y manguera de descarga. incluye: mano de obra, herramienta e inspección y aprobación del departamento de bomberos de la unam. conforme a proyecto y a la especificación general de construcción: 3.2.1. precio por unidad de obra terminada.	PZA	6.00



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MEXICO
FACULTAD DE ARQUITECTURA**

Jaime Marín Hernández

“Reporte profesional para obtener el título de Arquitecto”

**IV.04.- CATÁLOGO DE CONCEPTO INSTALACION PCI-DH ELABORADO POR FONATUR
CONSTRUCTORA**

Clave	Concepto	U.	Cantidad
2	SISTEMA DE DETECCIÓN DE HUMOS		
2.1	CANALIZACION, EQUIPOS Y ACCESORIOS Suministro y colocación de tubería conduit galvanizada pared delgada marca omega, peasa o técnicamente equivalente. incluye: abrazaderas tipo omega de fierro galvanizado, taquetes de plástico de 1/4" y pijas del no. 10 para fijación, guiado de las tuberías con alambre galvanizado del no. 14, materiales, desperdicios, mano de obra, andamios y herramienta. conforme a proyecto y a la especificación general de construcción: 3.3.1. precio por unidad de obra terminada.		
2.2	a) DE 21 MM DE DIÁMETRO Suministro y colocación de tubo flexible sin forro. incluye: materiales, desperdicios, mano de obra, andamios y herramienta. conforme a proyecto y a la especificación general de construcción: 3.3.1. precio por unidad de obra terminada.	ML	423.00
	a) DE 21 MM DE DIÁMETRO	ML	98.00



Jaime Marín Hernández

“Reporte profesional para obtener el título de Arquitecto”

IV.04.- CATÁLOGO DE CONCEPTO INSTALACION PCI-DH

Clave	Concepto	U.	Cantidad
3	ACCESORIOS		
3.1	Suministro y colocación de cople conduit galvanizado pared delgada tipo americano, omega, peasa o equivalente en calidad y precio. incluye: materiales, mano de obra, andamios y herramienta. conforme a proyecto y a la especificación general de construcción: 3.3.1. precio por unidad de obra terminada.		
3.2	a) DE 21 MM DE DIÁMETRO Suministro y colocación de conector para tubería conduit pared delgada tipo americano. incluye: materiales, mano de obra, andamios y herramienta. conforme a proyecto y a la especificación general de construcción: 3.3.1. precio por unidad de obra terminada.	PZA	156.00
3.3	a) DE 21 MM DE DIÁMETRO Suministro y colocación de conector recto para unir tubería flexible sin forro. incluye: materiales, mano de obra, andamios y herramienta. conforme a proyecto y a la especificación general de construcción: 3.3.1. precio por unidad de obra terminada.	PZA	210.00
3.4	a) DE 21 MM DE DIÁMETRO Suministro y colocación de caja de lámina galvanizada reforzada y troquelada, famsa o técnicamente equivalente, incluye: materiales, desperdicios, mano de obra, andamios y herramienta. conforme a proyecto y a la especificación general de construcción: 3.3.1. precio por unidad de obra terminada.	PZA	152.00
	a) 21 MM DE DIÁMETRO	PZA	157.00



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO FACULTAD DE ARQUITECTURA

Jaime Marín Hernández

“Reporte profesional para obtener el título de Arquitecto”

IV.04.- CATÁLOGO DE CONCEPTO INSTALACION PCI-DH ELABORADO POR FONATUR CONSTRUCTORA

Clave	Concepto	U.	Cantidad
3.5	Suministro y colocación de tapa de lámina galvanizada reforzada y troquelada, famsa o equivalente en calidad y precio, para caja cuadrada. incluye: materiales, desperdicios, mano de obra, andamios y herramienta. conforme a proyecto y a la especificación general de construcción: 3.3.1. precio por unidad de obra terminada.		
3.6	a) 21 MM DE DIÁMETRO Suministro y colocación de codo conduit galvanizado pared delgada, radio largo, omega, peasa o equivalente en calidad y precio. incluye: materiales, desperdicios, mano de obra, andamios y herramienta. conforme a proyecto y a la especificación general de construcción: 3.3.1. precio por unidad de obra terminada.	PZA	107.00
3.7	b) DE 21 MM DE DIÁMETRO Suministro y colocación de contratuerca y monitor para tubería conduit pared delgada tipo americano. incluye: materiales, mano de obra, andamios y herramienta. conforme a proyecto y a la especificación general de construcción: 3.3.1. precio por unidad de obra terminada.	PZA	15.00
3.8	b) DE 21 MM DE DIÁMETRO Suministro y colocación de abrazadera tipo omega galvanizada para tubería conduit. incluye: materiales, desperdicios, elementos de fijación, taquetes, pernos, tuercas, tornillos, anclajes, mano de obra, andamios, herramienta y equipo. conforme a proyecto y a la especificación general de construcción: 3.2.11. precio por unidad de obra terminada.	PZA	412.00
	a) DE 21 MM DE DIÁMETRO	PZA	170.00



Jaime Marín Hernández

“Reporte profesional para obtener el título de Arquitecto”

**IV.04.- CATÁLOGO DE CONCEPTO INSTALACION PCI-DH ELABORADO POR FONATUR
CONSTRUCTORA**

Clave	Concepto	U.	Cantidad
4	CABLEADO ELECTRICO Y DE CONTROL		
4.1	Suministro, instalación y conexión de cable utp para conexión de detectores de humo marca belden cat. 8442 núm.. parte fabricante 8442 060u500; con aislante termoplástico color gris o equivalente en calidad y precio. incluye: materiales, desperdicios, mano de obra, andamios, herramienta y pruebas. conforme a proyecto y a la especificación general de construcción: 3.3.1. precio por unidad de obra terminada.		
4.2	a) 1 PAR CAL . 22 Suministro, instalación y conexión de cable dos polos sin blindar para sistema de voceo belden cat, 5220 uj ó técnicamente equivalente, aislante termoplástico color negro. incluye: materiales, desperdicios, mano de obra, andamios, herramienta y pruebas. conforme a proyecto y a la especificación general de construcción: 3.3.1. precio por unidad de obra terminada.	ML	780.00
	a) CALIBRE 2x16 AWG	ML	245.00



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO FACULTAD DE ARQUITECTURA

Jaime Marín Hernández

“Reporte profesional para obtener el título de Arquitecto”

IV.04.-CATÁLOGO DE CONCEPTO INSTALACION PCI-DH ELABORADO POR FONATUR CONSTRUCTORA

Clave	Concepto	U.	Cantidad
5	EQUIPOS		
5.1	Suministro e instalación de modulo de control direccionadle marca notifier, modelo fcm-1. incluye: mano de obra, colocación, herramientas y puesta en operación	PZA	2.00
5.2	Suministro e instalación de amplificador de poder modelo daa-5025 para sistemas de voceo, salida de 50 w a 25vrms, opera a 120 vca y requiere respaldo de baterías., incluye: mano de obra, colocación, herramientas y puesta en operación	PZA	1.00
5.3	Suministro e instalación de chasis para baterías de 12ah para usarse con amplificadores daa-5025, modelo chs-bh1, incluye: mano de obra, colocación, herramientas y puesta en operación	PZA	1.00
5.4	Suministro e instalación de baterías para amplificadores modelo bat-12120, incluye: mano de obra, colocación, herramientas y puesta en operación	PZA	1.00
5.5	Suministro e instalación de bocina modelo sp2c241575 con luz, marca system sensor, redonda con rejilla de 4" color blanco, para montaje en plafón con luz estroboscópica, alimentación a 24 vcd, 15/75 candela (laterales/frontales), salida de 894 decibeles a 2 watts, con caja posterior sbb-r de 4"x4" con anillo expansor de 4"x4"x2"., incluye: mano de obra, colocación, herramientas y puesta en operación	PZA	6.00



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO FACULTAD DE ARQUITECTURA

Jaime Marín Hernández

“Reporte profesional para obtener el título de Arquitecto”

IV.04.-CATÁLOGO DE CONCEPTO INSTALACION PCI-DH ELABORADO POR FONATUR CONSTRUCTORA

Clave	Concepto	U.	Cantidad
5.6	Suministro e instalación de cargador remoto y fuente de poder modelo hpf24s6 de honeywell, de hasta 4 ampers continuos de poder para 7.0 ah a 12 volts de cd alimentación de 120 vca de entrada, con gabinete y puerta. incluye dos baterías recargables bat-1270 y un mini modulo monitor fmm-101, incluye: mano de obra, colocación, herramientas y puesta en operación	PZA	1.00
5.7	Suministro e instalación de detector de humos fsp.851, marca notifier, incluye: mano de obra, colocación, herramientas, conexión y pruebas.	PZA	16.00
5.8	Instalación de detector de humos fsp.851 recuperado, marca notifier, incluye: mano de obra, colocación, herramientas, conexión y pruebas.	PZA	26.00
5.9	Suministro e instalación de estación manual, marca notifier, modelo nbg-12lx, incluye: mano de obra, colocación, herramientas, conexión y pruebas.	PZA	2.00
5.10	Instalación de estación manual recuperada marca notifier, incluye: mano de obra, colocación, herramientas, conexión y pruebas.	PZA	5.00



Jaime Marín Hernández

“Reporte profesional para obtener el título de Arquitecto”

IV.04.-CATÁLOGO DE CONCEPTO INSTALACION HIDROSANITARIA ELABORADO POR FONATUR CONSTRUCTORA

Clave	Concepto	U.	Cantidad
1	INSTALACIÓN HIDRÁULICA EN REDES INTERIORES		
1.1	TUBERÍA DE COBRE Suministro e instalación de tubería de cobre tipo 'm', nacobre o equivalente en calidad y precio. incluye: materiales, desperdicios, mano de obra, herramienta y pruebas de hermeticidad. conforme a proyecto y a la especificación general de construcción: 3.1.2. precio por unidad de obra terminada.		
	a) 13 MM DE ø	ML	49.00
	b) 19 MM DE ø	ML	49.00
	d) 25 MM DE ø	ML	49.00
	e) 32 MM DE ø	ML	13.00
	f) 38 MM DE ø	ML	4.00



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO FACULTAD DE ARQUITECTURA

Jaime Marín Hernández

“Reporte profesional para obtener el título de Arquitecto”

IV.04.-CATÁLOGO DE CONCEPTO INSTALACION HIDROSANITARIA ELABORADO POR FONATUR CONSTRUCTORA

Clave	Concepto	U.	Cantidad
2	CONEXIONES		
2.1	Suministro e instalación de cople de cobre soldable, nacobre o equivalente en calidad y precio. incluye: materiales, desperdicios, mano de obra, herramienta y pruebas de hermeticidad. conforme a proyecto y a la especificación general de construcción: 3.1.2. precio por unidad de obra terminada.		
	a) 13 MM DE \emptyset	PZA	17.00
	b) 19 MM DE \emptyset	PZA	0.00
	c) 25 MM DE \emptyset	PZA	0.00
	d) 32 MM DE \emptyset	PZA	5.00
	e) 38 MM DE \emptyset	PZA	2.00
2.2	Suministro e instalación de codo de 90°, de cobre soldable, nacobre o equivalente en calidad y precio. incluye: materiales, desperdicios, mano de obra, herramienta y pruebas de hermeticidad. conforme a proyecto y a la especificación general de construcción: 3.1.2. precio por unidad de obra terminada.		
	a) 13 MM DE \emptyset	PZA	42.00
	b) 19 MM DE \emptyset	PZA	0.00
	c) 25 MM DE \emptyset	PZA	0.00
	d) 32 MM DE \emptyset	PZA	12.00
	e) 38 MM DE \emptyset	PZA	12.00



Jaime Marín Hernández

“Reporte profesional para obtener el título de Arquitecto”

IV.04.- CATÁLOGO DE CONCEPTO INSTALACION HIDROSANITARIA ELABORADO POR FONATUR CONSTRUCTORA

Clave	Concepto	U.	Cantidad
2.3	Suministro e instalación de conector de cobre rosca exterior soldable, nacobre o equivalente en calidad y precio. incluye: materiales, desperdicios, mano de obra, herramienta y pruebas de hermeticidad. conforme a proyecto y a la especificación general de construcción: 3.1.2. precio por unidad de obra terminada.		
	a) 13 MM DE \emptyset	PZA	12.00
	b) 38 MM DE \emptyset	PZA	4.00
2.4	Suministro e instalación de reducción tipo campana de cobre soldable, nacobre o equivalente en calidad y precio. incluye: materiales, desperdicios, mano de obra, herramienta y pruebas de hermeticidad. conforme a proyecto y a la especificación general de construcción: 3.1.2. precio por unidad de obra terminada.		
	a) 38 MM X 13 MM DE \emptyset	PZA	3.00
2.5	Suministro e instalación de cople reducción tipo bushing de cobre soldable, nacobre o equivalente en calidad y precio. incluye: materiales, desperdicios, mano de obra, herramienta y pruebas de hermeticidad. conforme a proyecto y a la especificación general de construcción: 3.1.2. precio por unidad de obra terminada.		
	a) 38 MM X 32 MM DE \emptyset	PZA	3.00
	b) 51 MM X 38 MM DE \emptyset	PZA	2.00
	c) 51 MM X 13 MM DE \emptyset	PZA	3.00



Jaime Marín Hernández

“Reporte profesional para obtener el título de Arquitecto”

IV.04.-CATÁLOGO DE CONCEPTO INSTALACION HIDROSANITARIA ELABORADO POR FONATUR CONSTRUCTORA

Clave	Concepto	U.	Cantidad
2.6	Suministro e instalación de tapón capa de cobre soldable, nacobre o equivalente en calidad y precio. incluye: materiales, desperdicios, mano de obra, herramienta y pruebas de hermeticidad. conforme a proyecto y a la especificación general de construcción: 3.1.2. puot		
	a) 13 MM DE ø	PZA	9.00
	b) 32 MM DE ø	PZA	4.00
2.7	Suministro e instalación de tee recta de cobre soldable, nacobre o equivalente en calidad y precio. incluye: materiales, desperdicios, mano de obra, herramienta y pruebas de hermeticidad. conforme a proyecto y a la especificación general de construcción: 3.1.2.. Puot		
	a) 13 MM DE ø	PZA	10.00
	b) 19 MM DE ø	PZA	0.00
	c) 25 MM DE ø	PZA	0.00
	d) 32 MM DE ø	PZA	6.00
	e) 38 MM DE ø	PZA	4.00
2.8	Suministro e instalación de tuerca unión de cobre rosca interior, nacobre o equivalente en calidad y precio. incluye: materiales, desperdicios, mano de obra, herramienta y pruebas de hermeticidad. conforme a proyecto y a la especificación general de construcción: 3.1.2. puot		
	a) 13 MM DE ø	PZA	6.00
	b) 38 MM DE ø	PZA	2.00



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO FACULTAD DE ARQUITECTURA

Jaime Marín Hernández

“Reporte profesional para obtener el título de Arquitecto”

IV.04.-CATÁLOGO DE CONCEPTO INSTALACION HIDROSANITARIA ELABORADO POR FONATUR CONSTRUCTORA

Clave	Concepto	U.	Cantidad
3	VÁLVULAS EN REDES INTERIORES		
3.1	Suministro e instalación de válvula de compuerta soldable, nacobre o equivalente en calidad y precio, de 8.8 kg/cm ² (125 lbs/pulg ²), de diámetro indicado. incluye: materiales, desperdicios, mano de obra, herramienta y pruebas de funcionamiento. conforme a proyecto y a la especificación general de construcción: 3.1.2 precio por unidad de obra terminada.		
	a) 13 MM DE ø	PZA	6.00
	b) 32 MM DE ø	PZA	0.00
	c) 38 MM DE ø	PZA	2.00
3.2	Suministro e instalación de llave angular, nacobre o equivalente en calidad y precio, de diámetro indicado. incluye: materiales, desperdicios, mano de obra, herramienta y pruebas de funcionamiento. conforme a proyecto y a la especificación general de construcción: 3.1.2 precio por unidad de obra terminada.		
	a) 13 MM DE ø	PZA	10.00



Jaime Marín Hernández

“Reporte profesional para obtener el título de Arquitecto”

IV.04.-CATÁLOGO DE CONCEPTO INSTALACION HIDROSANITARIA ELABORADO POR FONATUR CONSTRUCTORA

Clave	Concepto	U.	Cantidad
4	INSTALACIÓN SANITARIA EN REDES INTERIORES		
4.1	TUBERÍA DE P.V.C. SANITARIO Suministro e instalación de tubería de p.v.c. sanitario, para cementar, plásticos rex, duralón o equivalente en calidad y precio. incluye: materiales, desperdicios, mano de obra, herramienta y pruebas de hermeticidad. conforme a proyecto y a la especificación general de construcción: 3.1.		
4.2	b) 50 MM DE ø	ML	95.00
	d) 100 MM DE ø	ML	44.00
4.3	Suministro e instalación de cople de p.v.c. sanitario para cementar, plásticos rex, duralón o equivalente en calidad y precio. incluye: materiales, desperdicios, mano de obra, herramienta y pruebas de hermeticidad. conforme a proyecto y a la especificación general de construcción: 3.1.		
4.3	b) 50 MM DE ø	PZA	32.00
	d) 100 MM DE ø	PZA	15.00
	Suministro e instalación de codo de 45° de p.v.c. sanitario para cementar, plásticos rex, duralón o equivalente en calidad y precio. incluye: materiales, desperdicios, mano de obra, herramienta y pruebas de hermeticidad. conforme a proyecto y a la especificación general de construcción: 3.1.		
	a) 50 MM DE ø	PZA	6.00
	b) 100 MM DE ø	PZA	13.00



Jaime Marín Hernández

“Reporte profesional para obtener el título de Arquitecto”

IV.04.-CATÁLOGO DE CONCEPTO INSTALACION HIDROSANITARIA ELABORADO POR FONATUR CONSTRUCTORA

Clave	Concepto	U.	Cantidad
4.4	Suministro e instalación de codo de 90° de p.v.c. sanitario para cementar, plásticos rex, duralón o equivalente en calidad y precio. incluye: materiales, desperdicios, mano de obra, herramienta y pruebas de hermeticidad. conforme a proyecto y a la especificación general de construcción: 3.1.3. PUOT		
	a) 50 MM DE ø	PZA	47.00
	b) 100 MM DE ø	PZA	8.00
4.5	Suministro e instalación de codo de 90° de p.v.c. sanitario para cementar con salida lateral, plásticos rex, duralón o equivalente en calidad y precio. incluye: materiales, desperdicios, mano de obra, herramienta y pruebas de hermeticidad. conforme a proyecto y a la especificación general de construcción: 3.1.3. PUOT.		
	a) DERECHA 50 MM DE ø	PZA	1.00
	b) TRASERA DE 50 MM DE	PZA	5.00
	c) DOBLE LATERAL DE 50 MM DE	PZA	1.00
4.6	Suministro e instalación de tee sencilla de p.v.c. sanitario para cementar, plásticos rex, duralón o equivalente en calidad y precio. incluye: materiales, desperdicios, mano de obra, herramienta y pruebas de hermeticidad. conforme a proyecto y a la especificación general de construcción: 3.1.3. PUOT		
	a) 50 X 50 MM DE ø	PZA	11.00



Jaime Marín Hernández

“Reporte profesional para obtener el título de Arquitecto”

IV.04.-CATÁLOGO DE CONCEPTO INSTALACION HIDROSANITARIA ELABORADO POR FONATUR CONSTRUCTORA

Clave	Concepto	U.	Cantidad
4.7	Suministro e instalación de tee doble de p.v.c. sanitario para cementar, plásticos rex, duralón o equivalente en calidad y precio. incluye: materiales, desperdicios, mano de obra, herramienta y pruebas de hermeticidad. conforme a proyecto y a la especificación general de construcción: 3.1.3. precio por unidad de obra terminada.		
4.8	a) DE 50 MM DE ø Suministro e instalación de yee sencilla de p.v.c. sanitario para cementar, plásticos rex, duralón o equivalente en calidad y precio. incluye: materiales, desperdicios, mano de obra, herramienta y pruebas de hermeticidad. conforme a proyecto y a la especificación general de construcción: 3.1.3. precio por unidad de obra terminada.	PZA	1.00
4.9	a) 50 MM DE ø	PZA	0.00
	b) 100 MM DE ø	PZA	9.00
	a) 100 X50 MM DE ø	PZA	9.00



IV.05.-RESÚMEN DE PRESUPUESTO



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO FACULTAD DE ARQUITECTURA

Jaime Marín Hernández

“Reporte profesional para obtener el título de Arquitecto”

IV.05.-RESÚMEN DE PRESUPUESTOS POR PISO ELABORADO POR FONATUR CONSTRUCTORA

Partida	Importe
Preliminares	\$298,724.39
Muros	\$630,384.67
Recubrimientos	\$263,738.52
Pisos	\$606,729.61
Plafones	\$726,746.82
Carpintería	\$384,982.05
Cancelería y herrería	\$836,107.48
Soportaría	\$16,273.26
Pinturas	\$68,056.94
Suma Total de Obra Civil	\$3,831,743.74
Instalación Eléctrica	
Tuberías, Conexiones y accesorios	\$352,869.04
Conductores, cables de baja tensión	\$95,323.13
Luminarias y Accesorios	\$376,412.57
Equipos	\$39,650.72
Soportaría de Instalación Eléctrica	\$99,393.81
Suma Total Instalación Eléctrica	\$963,649.27



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
FACULTAD DE ARQUITECTURA**

Jaime Marín Hernández

“Reporte profesional para obtener el título de Arquitecto”

IV.05.-RESÚMEN DE PRESUPUESTOS POR PISO ELABORADO POR FONATUR CONSTRUCTORA

Partida	Importe
Instalaciones Hidrosanitarias	
Instalaciones Hidráulicas	
Tuberías y Conexiones	\$34,692.54
Válvulas en Redes Interiores	\$10,610.01
 Total Instalaciones Hidráulicas	 \$45,302.55
Instalaciones Sanitarias	
Tuberías y Conexiones	\$17,963.23
Muebles y Accesorios Sanitarios	\$272,007.27
 Total Instalaciones Sanitarias	 \$289,970.50
 Total Instalaciones	 \$335,273.05
 Instalación de Aire Acondicionado	
Tuberías, Conexiones, Ductos y rejillas	\$685,374.86
 Equipos	\$322,167.95
 Alimentación eléctrica y control de cajas de volumen variable	
Canalización, cableado y accesorios	\$86,188.78
Cableado eléctrico y de control	\$15,090.26
Total Alimentación eléctrica en cajas de volumen	\$101,279.04
 Total Instalación de Aire Acondicionado	 \$1,108,821.85



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
FACULTAD DE ARQUITECTURA**

Jaime Marín Hernández

“Reporte profesional para obtener el título de Arquitecto”

IV.05.-RESÚMEN DE PRESUPUESTOS POR PISO ELABORADO POR FONATUR CONSTRUCTORA

Partida	Importe
Instalación de Voz y Datos	
Cableado estructurado	\$2,002,755.51
Canalización, Tuberías y Conexiones	\$70,621.65
Total Instalación de Voz y Datos	\$2,073,377.16
Instalaciones de Seguridad	
Circuito Cerrado de Televisión	
Tuberías y conexiones	\$37,681.32
Cableado eléctrico y de control	\$21,635.48
Equipos	\$235,055.41
Total Circuito Cerrado de Televisión	\$294,372.21
Control de Acceso	
Tuberías y Conexiones	\$11,803.12
Cableado eléctrico y de control	\$6,183.57
Equipos	\$47,952.61
Total Control de Acceso	\$65,939.30



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
FACULTAD DE ARQUITECTURA**

Jaime Marín Hernández

“Reporte profesional para obtener el título de Arquitecto”

IV.05.-RESÚMEN DE PRESUPUESTOS POR PISO ELABORADO POR FONATUR CONSTRUCTORA

Sistema Contra Incendios	\$4,875.29
Detección de Humos	
Tuberías y Conexiones	\$93,268.44

Total Detección de Humos **\$161,725.68**

Total Instalaciones de Seguridad **\$526,912.48**

Limpiezas **\$43,993.32**

Total CNBV por Piso **\$8,883,770.87**

	IMPORTE DE PRESUPUESTO POR PISO	\$8,883,770.87
	16% I.V.A.	\$1,421,403.34
(*Diez millones trescientos cinco mil ciento setenta y cuatro pesos 21/100 M.N.*)	T O T A L	\$10,305,174.21



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
FACULTAD DE ARQUITECTURA**

Jaime Marín Hernández

“Reporte profesional para obtener el título de Arquitecto”

**IV.05.-RESÚMEN DE PRESUPUESTOS POR PISO ELABORADO POR FONATUR CONSTRUCTORA
(COSTO POR M2 DE ADECUACION DE OFICINAS)**

TOTAL DE PRESUPUESTO SIN IVA-----	\$8,883,770.87
Dimensiones de Planta Tipo : 38.80 M x 38.80 M = 1,505.44 M2	
Costo por M2 es de: \$ 8,883.770.87 / 1,505.44 = \$ 5,901.11	
(*Cinco mil Novecientos un pesos 11/100 M.N.*)	\$5,901.11



IV.06.-PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS DE LA ADECUACIÓN DE OFICINAS



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO FACULTAD DE ARQUITECTURA

Jaime Marín Hernández

“Reporte profesional para obtener el título de Arquitecto”

IV.05.-PROGRAMA DE EJECUCIÓN TRABAJO PARA LA ADECUACIÓN DE OFICINAS

PROGRAMA ADECUACION INTEGRAL DE OFICINAS DE LA COMISION NACIONAL BANCARIA Y DE VALORES

AÑO		2008												2009												2010											
MES		OCT	NOV	DE	DIC	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DE	DIC	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP												
TORRE SUR	PISO 11	█																																			
	PISO 10	█																																			
	PISO 9	█																																			
	PISO 8					█																															
	PISO 7					█																															
	PISO 6					█																															
	PISO 5									█																											
	PISO 4									█																											
	PISO 3									█																											
TORRE NORTE	PISO 11														█																						
	PISO 10													█																							
	PISO 9													█																							
	PISO 8															█																					
	PISO 7																█																				
	PISO 6																█																				
	PISO 5																	█																			
	PISO 4																		█																		
	PISO 3																			█																	

TIEMPO DE LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS INICIA EN MES OCTUBRE DE AÑO 2008 Y TERMINACION EN MES SEPTIEMBRE DEL 2010 LA DURACION ES DE 2 AÑOS (4 MESES POR CADA PISO).

Calendario 1: Tiempo de ejecución de los trabajos.
Elaboración JMH 2020



IV.07.-MEMORIA DESCRIPTIVA DEL ADECUACION INTEGRAL DE LAS OFICINAS





UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO FACULTAD DE ARQUITECTURA

Jaime Marín Hernández

“Reporte profesional para obtener el título de Arquitecto”

IV.07.- - LA IMPORTANCIA DE LA REALIZAR LA MEMORIA DESCRIPTIVA PARA ALCANZAR LOS OBJETIVOS EN LA ADECUACION INTEGRAL DE LAS OFICINAS

La memoria descriptiva es un elemento de extrema importancia en cualquier tipo de proyecto, incluso es obligatoria por ley, hecho que solo aumenta la atención que se debe prestar a su desarrollo para los tramites para obtención de licencia en la Alcaldías o municipio.

La memoria descriptiva es un documento que detalla todas las técnicas de construcción y materiales necesarios para la ejecución del proyecto, especificando en detalle todos los elementos requeridos y cómo se debe realizar.

Este documento es parte del proyecto ejecutivo y debe ser desarrollado en una etapa previa a la ejecución de la obra, en la arquitectura, la memoria descriptiva es una herramienta que ayudará a poner en práctica todo lo que se propuso para el proyecto.

La ejecución exitosa del proyecto está directamente asociada a la correcta elaboración de la memoria descriptiva, que cuanto más detallada sea la información, más fácil será gestionar la obra, evitando desperdicios, sobrecostos presupuestarios y posibles retrasos.

La memoria descriptiva también permite definir los costos de la obra, donde podemos consultar la información necesaria para hacer un presupuesto preciso

CONTENIDO DE LA MEMORIA DESCRIPTIVA

Cada tipo de proyecto responde a diferentes necesidades, ya sea para el cliente, el espacio o la funcionalidad, impactando directamente en el contenido de la memoria descriptiva.

Incluso con características individuales, tenemos algunos tipos de memorias descriptivas más comunes:

Residencial - detalla los materiales, técnicas de construcción y otra información relevante para la ejecución de la obra;

Comercial - similar a residencial, pero con información complementaria al punto comercial, infraestructura existente, restricciones y otras precauciones a tomar;

Remodelación - detalla los materiales, técnicas de construcción, elementos a demoler, construir y que no sufrirán cambios;

Demolición - detalla los procedimientos que se adoptarán para demoler la propiedad, procesos de seguridad y disposición de escombros;

Estructural - detalla los materiales, técnicas de construcción para el desarrollo de la parte estructural, pudiendo también incluir los cimientos;

Instalaciones- detalla los materiales y procedimientos para las instalaciones eléctricas, hidráulicas, de gas, telefónicas y otras de la propiedad.

Dependiendo del tipo de trabajo, se pueden combinar los ejemplos de memorias descriptivas anteriores, así que tenga cuidado de no apearse demasiado a un patrón, lo más importante es que la información sea clara y correctamente detallada.



Jaime Marín Hernández

“Reporte profesional para obtener el título de Arquitecto”

IV.07.- MEMORIA DESCRIPTIVA DEL ADECUACION INTEGRAL DE LAS OFICINAS

PUNTOS IMPORTANTES DE UNA MEMORIA DESCRIPTIVA.

Se menciona algunos puntos más importantes dentro de la Memoria Descriptiva como son:

- **Datos de trabajo** - en la primera página se deben insertar datos que identifiquen la obra como nombre del proyecto, propietarios, área construida, ubicación y, no menos importante, a los responsables de la obra.
- **Definición del proyecto** - ¿De qué trata el proyecto? Residencia, comercio, centro comercial, para cada tipo existe una demanda de diferentes estándares de calidad y seguridad.
- **Etapas de construcción** - un proyecto tiene una serie de disciplinas que deben llevarse a cabo. Las fases eléctricas, hidráulicas, de albañilería, acabados y demás deben describirse en detalle y obedecer una secuencia lógica de ejecución.
- **Materiales usados** - los materiales deben estar correctamente identificados, así como sus respectivas cantidades y lugares de aplicación.
- **Técnicas constructivas** - algunos materiales requieren procesos específicos para su correcta instalación, incluida mano de obra especializada, así que asegúrese de incluir esta información.
- **Proyectos** - Toda la información de la memoria descriptiva es extraída del proyecto, por lo que nada más justo que indicar qué proyectos se deben consultar para la correcta ejecución de todos los ítems relacionados.

Cada uno de estos ítems debe desarrollarse con gran detalle, recordando que cada proyecto tiene sus propias características, que en consecuencia generarán nuevos temas.



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO FACULTAD DE ARQUITECTURA

Jaime Marín Hernández

“Reporte profesional para obtener el título de Arquitecto”

IV.07.- MEMORIA DESCRIPTIVA DEL ADECUACION INTEGRAL DE LAS OFICINAS

Las plantas arquitectónicas con cuadradas 34.80 metros de por lado, una superficie de 1212 m² por planta tipo, existiendo una altura promedio entre cada piso de 3.20 mts, la estructura de las Torres Norte y Sur es a base de columnas y traveses de concreto armado, con el tipo reticular, con algunos muros de carga los cuales están agrupados en la parte denominada de servicios, conformando los cubos de elevadores, escalera de servicios y de emergencia, vertical de instalaciones, así como áreas de sanitarios generales.

El diseño arquitectónico esta basado en un trazo ortogonal, modulado a 2.10 metros, bajo esta precisión la distancia a ejes, entre columnas es de 4 módulos de 2.10, es decir 6.40 metros, la cancelerías de fachadas son de aluminio y vidrio, también están moduladas a esta medida respecto a sus manguetas verticales, constituyéndose 4 ventanas entre ejes de columnas, así mismo el trazo del plafón obedece a esta modulación y presenta ajuste de cms, a cada , mts, en ambos sentidos, es decir placas de plafón de 6 cms entre cada ajuste, lo que infiere para que el dimensionamiento de los espacios de oficina también sea bajo la misma base de modulación (4,10.4.20, 6.30, 8.40.

Los espacios de cada uno de los pisos están delimitados por “oficinas cerradas”, privadas, salas de juntas, cuartos de archivo, sanitarios de privados etc. Y las “oficinas abiertas” o estaciones de estaciones de trabajo conformadas por mobiliario modular.

Los acabados actuales son diferentes y podemos encontrar tres vertientes:

- a) Los piso originales o que no sufren adecuaciones de sus espacio
- b) Los pisos de adecuación parcial.
- c) Los piso de adecuación mayor.

En el primer caso, de oficinas sin adecuar, se conserva la arquitectura original, cuyo diseño tiene diferencias entre una torre y otra debido por que fueron concedidas para distintas Dependencias; la Torre Norte para Comisión Nacional Bancaria y para la Torre Sur la Comisión nacional de Valores, quienes se fusionaron para dar lugar a la actual CNBV, en ambas torres los muros divisorios son de tablaroca con aislante interno de fibra de vidrio, teniendo algunas cancelerías de aluminio y vidrio, utilizadas para dividir oficinas abiertas de nivel subgerentes, los muros y columnas están recubiertos con pasta texturizadas, Tirol fino, con acabado en pintura vinílica color gris y columnas azule, que en su momento fueron Torres estriba en el diseño de su carpintería, puertas, molduras y zoclos de madera, marcarían la imagen de distinción entre una torre



Jaime Marín Hernández

“Reporte profesional para obtener el título de Arquitecto”

IV.07.- MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA ADECUACION INTEGRAL DE LAS OFICINAS

Y otra torre, los acabados en pisos de la Torre Sur son de parquet y alfombra, en pasillos, incluso existente un diseño especial de piso de mármol en vestíbulo de elevadores, esta distinta marca, también el mobiliario de privados e incluso de sillería y archiveros son diferentes entre una torre y otra.

En el segundo caso, donde las oficinas se han adecuado de manera parcial, obedeciendo a medidas de austeridad presupuestal y limitantes de tiempo, que derivaron en la menor obra posible, se han mantenido los muros divisorios de oficinas privadas, así como sus elementos de madera que lo decoran, se sustituyeron alfombras de las oficinas abiertas a fin de recibir el nuevo mobiliario modular, excepto un caso especial de los piso 8 y 9 de la Torre Norte, que no tuvo ninguna adecuación excepto el cambio de mobiliario, en los privados se mantuvo la misma alfombra en el caso de falsos plafones solo se sustituyeron las placas y la suspensión fue recuperada con el consecuente defecto de nivelación y alineación, al realizar nuevos muros de tablaroca y la demolición de otros, para adecuar algunos privados se enyesaron los muros contiguos a fin de realizar un nuevo recubrimientos con pasta epoxica, a fin otorgar el aspecto de continuidad (sin resanes), todos los muros y columnas fueron repintados, así mismo se realizó restauración de barniz del mobiliario de oficinas de oficinas cerradas y algunos elementos de madera con zoclos, molduras y repizón que presentaba mayor deterioro. Respecto a las instalaciones eléctrica, se adecuaron para alimentar al nuevo mobiliario modular, cuya acometida es por el piso a través de una pata o ducto de instalaciones del propio mueble, en privados se realizaron nuevas bajadas de contactos, algunos círculos de alumbrado se modificaron y se colocaron algunas bajadas de apagador, la instalación de aire acondicionado se conservo y solo se limpio el interior de los ductos, reparación de forro exterior y sustituyendo algunos ductos flexibles de conexión a las salidas de luminarias, las instalaciones hidrosanitaria fueron modificadas para alojar nuevos sanitarios y se cancelaron en sanitaria demolidos.

En el tercer caso, de oficinas que sufrieron una adecuación mayor, se encuentra el piso 5 como caso especial, el cual implicó la construcción de nuevas arquitectura de interiores, muros de cancelería de aluminio y vidrio, combinación de plafones falsos, de placas modulares en áreas de oficinas y tablaroca en pasillos, incluso el vestíbulo de elevadores se remodelo con pisos de mármol blanco y muros de cantera, así mismo todas sus instalaciones fueron sustituidas, con un nuevo sistema de aire acondicionado de volumen variable y nuevas instalaciones de contactos y alumbrado, este ultimo con luminarias de bajo consumo eléctrico, este piso 5 fue concebido como lo piso prototipo para todas las oficinas de la CNBV, sin embargo sus alto costo fue un factor limitante para las demás adecuaciones, como las de los pisos 4 de torre norte y piso 4 y 8 de torre sur, en donde se restringido el gasto, adoptándose solo algunos criterios del piso 5 norte, como muros de tablaroca, eliminándose elementos de madera como zoclos y molduras, para presentar una imagen moderna, con nuevos colores pintura y zoclos vinílicos, aun así se conservo el repizón perimetral de madera y se recupera las puertas de madera existente, restaurándose su barniz, cambios de cerraduras y nuevos marco de aluminio; las instalaciones fueron efectuadas igual al segundo caso antes señalado.



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO FACULTAD DE ARQUITECTURA

Jaime Marín Hernández

“Reporte profesional para obtener el título de Arquitecto”

IV.07.- MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA ADECUACION INTEGRAL DE LAS OFICINAS

CONSIDERACIONES TECNICAS PARA EL NUEVO DISEÑO DE OFICINAS

El objetivo principal del proyecto será el de redistribuir los espacios de oficinas para dar cabida de nuevo ingreso 137 plaza, además de la creación de nuevos espacios, como el comedor para empleados y un mayor numero de capacitación entre otros, lo que implicara el reacomodo de áreas por Vicepresidencia, tratando de ubicarlos en un mismo piso o piso contiguos.

Debemos recapitular que la CNBV ha venido adecuando pisos y que su arquitectura de interiores es distinta entre los diferentes niveles, por un lado el proyecto integral de oficinas busca tener un mayor orden en este aspecto, sin embargo, deberán continuarse con un criterio de recuperación al máximo la construcción actual de los pisos, bajo el contexto creemos que por el momento no se podrán realizar nuevas adecuaciones en los pisos que ya han sufrido remodelaciones, regidas por la sustitución de mobiliario modular de oficinas abiertas, la nueva adecuaciones deberán realizarte para pisos que aun no cuentan con el nuevo mobiliario, contemplando siempre la posibilidad de que si se hace necesario readecuar dichas oficinas, para mejor el proyecto y solventar una redistribución integral, deberá mantenerse ese mismo criterio de aprovechamiento.

Creemos conveniente el considerar la realización en el proyecto de un piso tipo que cubra todas las necesidades tanto de aspecto como de instalaciones (iluminación, voz datos, aire acondicionado, detección) a fin de usarlo como modelo para las remodelaciones futuras y que, en la medida de lo posible, se pueda ir planificando un cambio escalado en piso existente, teniendo como meta alcanzar la unificación de todas las oficinas. Esto deberá tomar en cuenta, la factibilidad de dejar para el futuro cambios que consecuentemente pudiera no realizarte en virtud de una afectación y que en el mejor de los casos se realizaran en esta primera etapa, aprovechando la oportunidad única para realizar cambios sustanciales en las instalaciones que quedan ocultas y que su postergación implicaría nuevas demoliciones, e incluso la disponibilidad del piso para realizar nuevas obras sin personal.



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO FACULTAD DE ARQUITECTURA

Jaime Marín Hernández

“Reporte profesional para obtener el título de Arquitecto”

IV.07.- MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA ADECUACION INTEGRAL DE LAS OFICINAS

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LAS INSTALACIONES

INSTALACIONES ELECTRICAS

El sistema eléctrico en cada Torre se describe a continuación

Subestación eléctrica

Cada Torre cuenta con dos subestaciones eléctricas (Privadas y Condominal), ambas se encuentran bajo la Tarifa HM. El suministro de energía es como se muestra a continuación

Subestación privada: Cuenta con una capacidad de 500 kVA en cada Torre a 220 V. Proporcionada energía al alumbrado normal de los piso, contactos normales, sistema de energía interrumpible (UPS) para contactos de oficinas en las dos Torres y para soporte de centro de computo en la Torre Sur. En la Torre Sur la demanda máxima actual es de 257 kW, en la Torre Norte es del orden de 170 kW.

Subestación condominal. Su capacidad es de 1500 kVA por Torre a 440 V. Proporciona energía para los equipos en uso común en el edificio tales como elevadores, aire acondicionado, sistema hidroneumático, alumbrado normal de sanitarios y pasillos comunes y alumbrado de emergencia en oficinas. En la torre sur la demanda máxima actual es de orden de los 310 kW, en la Torre Norte es del orden de 300 kW.

Para la realización de los trabajos de remodelación, esencial se tendrán que realizar los trabajos en el sistema de energía privado que es propiedad de la CNBV.

Por tanto, a continuación se presenta una descripción del estado actual de las instalaciones y de las mejoras que deberán considerarse en la remodelación de los pisos.



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO FACULTAD DE ARQUITECTURA

Jaime Marín Hernández

“Reporte profesional para obtener el título de Arquitecto”

IV.07.- MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA ADECUACION INTEGRAL DE LAS OFICINAS

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LAS INSTALACIONES

Sistema de energía normal áreas privadas

Contactos de oficinas.

- ✓ Se emplean para conectar impresoras, cocinetas y servicios de limpieza.
- ✓ No tienen servicios en casos de cortes de energía por Luz y Fuerza.

Alumbrado de oficinas

- ✓ Se basan en luminarios con 2 lámparas de 17 Watts y balastro electrónico.
- ✓ Tiene reflectores especular de aluminio para proporcionar mayor nivel de iluminación
- ✓ Caballete para inyección de aire acondicionado.
- ✓ Nivel de iluminación actual promedio de 250 a 300 Luxes.
- ✓ Tiene un tiempo de operación de aproximadamente 9 años.
- ✓ No tienen servicio en casos de cortes de energía, salvo algunos luminarios conectados en el Sistema de emergencia.
- ✓ Su encendido y apagado se realiza mediante tableros automatizados Power Link de Schneider Electric, sistema que han permitido obtener ahorros de energía eléctrica.

Sistema de energía de emergencia áreas privadas.

En cada Torre se cuenta con dos plantas de emergencia, una de 350 kW preferente y una de 300 kW emergencia, para respaldo de UPS.



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO FACULTAD DE ARQUITECTURA

Jaime Marín Hernández

“Reporte profesional para obtener el título de Arquitecto”

IV.07.- MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA ADECUACION INTEGRAL DE LAS OFICINAS

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LAS INSTALACIONES

Torre Sur.

Las plantas de emergencia soportan a los equipos.

- ✓ UPS 150 kVA: Soporte a las PC de las oficinas
- ✓ UPS 75 kVA: Soporte a centro de cómputo
- ✓ Alumbrado de centro de computo
- ✓ Aire Acondicionado de precisión de centro de cómputo.
- ✓ Aire Acondicionado de cuartos concentrados de datos IDF
- ✓ Capacidad actual de operación de planta de emergencia es 53%

Torre Norte.

Las plantas de emergencia soportan a los siguientes equipos.

- ✓ UPS 150 kVA: Soporte a las PC de las oficinas y concentrados de datos IDF.
- ✓ Aire acondicionado de cuartos concentrados de datos IDF.
- ✓ Capacidad actual de operación de planta de emergencia es 33%

Sistema de energía ininterrumpida áreas privadas

Torre Sur.



Jaime Marín Hernández

“Reporte profesional para obtener el título de Arquitecto”

IV.07.- MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA ADECUACION INTEGRAL DE LAS OFICINAS

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LAS INSTALACIONES

Torre Sur.

En esta Torre se tiene los siguientes equipos.

UPS 150 kVA. Otorga soporte a los siguientes equipos

- ✓ Todas las PC de estaciones de trabajo existentes.
- ✓ Sistemas de seguridad (control de acceso, sistema de detección de humos, CCTV)
- ✓ Sistemas de monitoreo y control (John Controls), para el sistema de aire acondicionado e hidroneumático.
- ✓ Capacidad actual de operación es 53%
- ✓ Se cuenta con un transformador de aislamiento para armónicas y supresor de transitorios.

Para la distribución de energía, existente tableros en cada piso con capacidad de hasta 100 amperes, tres fases y 24 circuitos.

UPS 75 kVA. Toda la infraestructura informática del centro computo.

- ✓ Capacidad actual de operación ES 36%
- ✓ Equipo que se encuentra en configuración aislado redundante con el UPS de 150 kVA.
- ✓ Se cuenta con un transformador de aislamiento para armónicas y supresor de transitorios.

Torre Norte.

UPS 150 kVA. Otorga soporte a los siguientes equipos.

- ✓ Todas las PC de estaciones de trabajo existentes.
- ✓ Sistemas de seguridad (control de acceso, sistema de detección de humos, CCTV).



Jaime Marín Hernández

“Reporte profesional para obtener el título de Arquitecto”

IV.07.- MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA ADECUACION INTEGRAL DE LAS OFICINAS

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LAS INSTALACIONES

para armónicas y supresor de transitorios.

Torre Norte.

- ✓ Todas las PC de estaciones de trabajos existentes
- ✓ Sistemas de seguridad (control de acceso, sistema de detección de humos, CCTV).
- ✓ Sistemas de control (Johnson Controls), para el sistema de aire acondicionado.
- ✓ Capacidad actual de operación es 54%

Para la distribución de energía, existen tableros en cada piso con capacidad de hasta 100 amperes, tres fases y 24 circuitos.

SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO.

Las características generales de los componentes del sistema de aire acondicionado son las siguientes.

Unidades enfriadoras de agua con las siguientes características:

- ✓ Capacidad de 270 Toneladas de refrigeración (refrigerante 134)
- ✓ Edad de 8 años.
- ✓ Capacidad actual de operación 60% en promedio.

Sistema de distribución de aire:



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO FACULTAD DE ARQUITECTURA

Jaime Marín Hernández

“Reporte profesional para obtener el título de Arquitecto”

IV.07.- MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA ADECUACION INTEGRAL DE LAS OFICINAS

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LAS INSTALACIONES

Sistema de distribución de aire

- ✓ Unidades manejadoras de airea con una edad de 23 años.
- ✓ Se encuentran automatizadas para mejoras el nivel de confort de temperatura y reducir el consumo de energía.
- ✓ Ductos de distribución de aire con una edad de 23 años.
- ✓ Aunque se encuentra automatizada el sistema, el diseño original que se mantiene es del tipo multi-zona, y ya no es acorde a los nuevos espacios del organismo, ocasionando que no se pueda proporcionar un nivel optimo de confort en los pisos.

SISTEMA DE DETENCION DE HUMOS Y ALARMAS CONTRA INCENDIOS

El sistema existente es de la marca NOTIFIER de Honeywell, se cuenta con el tablero principal de control, 701 detectores, 65 estaciones manuales y 63 sirenas con estrobos. Al instalar este sistema se reutilizó en su mayoría la canalización anterior, la cual es considerada deficiente. Así mismo está en proceso la incorporación del sistema de voceo a este sistema.



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO FACULTAD DE ARQUITECTURA

Jaime Marín Hernández

“Reporte profesional para obtener el título de Arquitecto”

IV.07.- MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA ADECUACION INTEGRAL DE LAS OFICINAS ASPECTO TECNICOS A CONSIDERAR PARA LA ADECUACION DE INSTALACIONES

INTALACIONES ELECTRICAS

Contactos de oficinas.

- ✓ Creación de contactos definidos por áreas de trabajo para su control.
- ✓ Creación de circuitos especiales para cocinetas y servicios de limpieza.
- ✓ Lo anterior conforme a la norma eléctrica NOM-001-SEDE-2005.
- ✓ Evaluar la factibilidad de incorporar los circuitos de impresoras a emergencia (es decir, en emergencia hay capacidad, sin embargo al estar en este sistema estarán expuestas a manos cortes de energía por la operación de la planta).

Alumbrado de oficinas

Eléctrico.

- ✓ Modificación de la alimentación eléctrica a luminarios, conforme a la norma eléctrica NOM-001-SEDE-2005
- ✓ Instalación de tierra de protección conforme a la norma eléctrica, NOM-001-SEDE-2005
- ✓ Evaluar la factibilidad de incorporar parcial o totalmente este sistema a emergencia.

Nivel de iluminación.

- ✓ Sustitución de luminarias por otros que permitan un nivel promedio de 400 a 500 Luxes.
- ✓ La norma indica que el nivel puede estar como mínimo de 300 Luxes.



Jaime Marín Hernández

“Reporte profesional para obtener el título de Arquitecto”

IV.06.- MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA ADECUACION INTEGRAL DE LAS OFICINAS

ASPECTO TECNICOS A CONSIDERAR PARA LA ADECUACION DE INSTALACIONES

INTALACIONES ELECTRICAS

Consumo de energía.

- ✓ El sistema actual representa una carga eléctrica por luminario de 36 Watts.
- ✓ La propuesta es emplear la tecnología de luminarios con una carga de 30 Watts por luminaria empleando tecnología T-5.
- ✓ Es decir, una reducción de carga eléctrica con incremento del nivel de iluminación.

Reubicación de circuitos.

- ✓ Modificar circuitos para que sean acordes a los espacios de trabajos y con ello incrementar el nivel de control.
- ✓ Se obtendrán mayores ahorros de energía, asociados el control del alumbrado.

Sistema de energía interrumpible

Contactos en oficinas.

- ✓ Creación de circuitos acordes a los nuevos espacios de trabajo, en oficinas abiertas adoptando la tecnología del nuevo mobiliario, en oficinas cerradas contemplar la flexibilidad para las distintas demandas de los usuarios.
- ✓ Asociar circuitos eléctricos por Direcciones generales para tener control de costo en energía y mantenimiento.
- ✓ Lo anterior conforme a la norma NOM-001-SEDE-2005.



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO FACULTAD DE ARQUITECTURA

Jaime Marín Hernández

“Reporte profesional para obtener el título de Arquitecto”

IV.07.- MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA ADECUACIÓN INTEGRAL DE LAS OFICINAS

ASPECTO TÉCNICOS A CONSIDERAR PARA LA ADECUACIÓN DE INSTALACIONES

SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO

Sistema de distribución de aire, evaluar la factibilidad técnico-económico de:

- ✓ Sustitución de unidades manejadoras de aire por otras de mejor eficiencia, aprovechando los instrumentos y controles actuales.
- ✓ Efectuar una reconsideración de carga térmica para determinar si modificando el sistema redistribución actual, es posible optimizarlo para lograr niveles de confort adecuados.
- ✓ Reemplazo del sistema de distribución de aire de aire, por uno de mejor eficiente denominada de volumen, con lo que se tendría un sistema eficiente y acorde a los nuevos espacios de oficinas.
- ✓ Rediseñar el ducto de inyección de aire de renovación, considerando los estándares correspondientes para determinar los cambios de aire en cada piso.
- ✓ Determinar en caso de ser necesario la implementación de un humidificador en las unidades manejadoras actuales o si es el caso en las instalar. Ello considerando la humedad relativa existente en los pisos y la recomendable para el personal.
- ✓ Adoptar propuesta que contemplen la automatización y monitoreo, compatible con los existente de Johnson Controls.

SISTEMA DE DETECCIÓN DE HUMOS Y ALARMAS CONTRA INCEDIOS.

- ✓ En este caso se requiere de la revisión y propuesta de mejorar la canalización existente y si es el caso a la configuración actual del sistema. Esta situación será analizada en conjunto con el área de seguridad quien es el responsable directo de este sistema.

(





Jaime Marín Hernández

“Reporte profesional para obtener el título de Arquitecto”

IV.08.- CONCEPTO DE PROYECTO

■ ESPACIALIDAD

En

La arquitectura de la interacción como modelo para el análisis del proceso de diseño arquitectónico. A partir del desarrollo tecnológico a fines del siglo XX se puede constatar un cambio en las herramientas de diseño arquitectónico: la inclusión de procedimientos asistidos por ordenador.



Imagen 5. La representación de la espacialidad dentro de una oficina.
Elaboración: JMH 2018

Jaime Marín Hernández

“Reporte profesional para obtener el título de Arquitecto”

IV.08.-CONCEPTO DE PROYECTO

- **MODULACIÓN:** se refiere a la forma, tamaño y función, recibiendo cada uno de estos elementos el nombre de módulo.



Imagen 6. La representación de la Modulación de los espacio dentro de oficina.

Elaboración: JMH 2018



Jaime Marín Hernández

“Reporte profesional para obtener el título de Arquitecto”

IV.08.-CONCEPTO DE PROYECTO

■ **TRANSPARENCIA:** Se trata que un observador efectúe el reconocimiento visual simultáneo, sin distorsión ni ambigüedad, de todo lo que delimita su ámbito espacial interior como de su entorno exterior.



Imagen 7. La representación de la Transparencia dentro de oficina en que realizan su labores diario.

Elaboración: JMH 2018



Jaime Marín Hernández

“Reporte profesional para obtener el título de Arquitecto”

IV.08.- CONCEPTO DE PROYECTO

▪ **DISPONIBILIDAD:** se refiere a la habilidad de la comunidad de usuarios para acceder al sistema, someter nuevos trabajos, actualizar o alterar trabajos existentes o recoger los resultados de trabajos previos



Imagen 8. La representación de los espacios con la para la disponibilidad para realiza sus actividades diarias para el personal de las oficinas.

Elaboración: JMH 2018



Jaime Marín Hernández

“Reporte profesional para obtener el título de Arquitecto”

IV.08.- CONCEPTO DE PROYECTO

■ **ACCESIBILIDAD** es una de las partes de su consideraciones más importantes en la arquitectura, ya que garantiza que el entorno construido satisfaga a personas de todas las capacidades. ... Especialmente entre los diseñadores y **arquitectos**, es común visualizar la **accesibilidad** como la adición de rampas, pasillos anchos y ascensores.



Imagen 9. La accesibilidad para las personas con discapacidad para la realización de actividades diarias dentro de las oficinas que laboran.

Elaboración: JMH 2018



Jaime Marín Hernández

“Reporte profesional para obtener el título de Arquitecto”

IV.08.- CONCEPTO DE PROYECTO

■ VERSATILIDAD

Es la capacidad de algo o alguien de adaptarse con rapidez y facilidad a distintas funciones. La **versatilidad**, por lo tanto, es una característica muy valorada.

Imagen 10. La versatilidad de la oficinas para la adaptación rápida de las personas que este dentro ellas realizando sus actividades

Elaboración: JMH 2018





Jaime Marín Hernández

“Reporte profesional para obtener el título de Arquitecto”

IV.06.- CONCEPTO DE PROYECTO

▪SUSTENTABILIDAD tiene tres pilares: el social, que se refiere a un modelo de crecimiento económico sin exclusión; el económico, que se refiere a que es modelo sea equitativo; y el ambiental, que tiene que ver con el resguardo de los recursos naturales.



Imagen 11. La Sustentabilidad de cada oficina para el aprovechamiento de la luz natural para ser edificaciones sustentable en la economía de la empresa
Elaboración: JMH 2018





Jaime Marín Hernández

“Reporte profesional para obtener el título de Arquitecto”

IV.08.- CONCEPTO DE PROYECTO

■ TEXTURAS

■ La **textura** puede hacer o romper una estructura o edificio cuando se trata de diseño. Las **texturas** crean una experiencia diferente; permiten que se use más de un sentido a la vez solo con “verlo”. ... Las **texturas** permiten a los espectadores no sólo mirar el edificio sino imaginar cómo se sentiría.

Imagen 12. La Textura de cada espacio hace que el personal sienta experiencia diferente, y se integren a la misma construcción.
Elaboración: JMH 2018





Jaime Marín Hernández

“Reporte profesional para obtener el título de Arquitecto”

IV.08.- CONCEPTO DE PROYECTO

■ TRANSICION

■ Desde un punto de vista arquitectónico pueden definirse los lugares de **transición** como todos aquellos que sean capaces de demarcar una diferencia casi imperceptible entre espacios públicos y privados.

Imagen 13. La Transición de cada área se encuentra en los pasillo a las área abierta por ser un espacio perspectivo.

Elaboración: JMH 2018





IV.09.-ANÁLISIS COMPARATIVO





UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO FACULTAD DE ARQUITECTURA

Jaime Marín Hernández

“Reporte profesional para obtener el título de Arquitecto”

IV.09.- ANÁLISIS COMPARATIVO



PROYECTO: SAT

Imagen 14. Los espacios similares encontrados en dependencias del gobierno federal como conceptos manejados dentro de adecuación integral de CNBV.

Elaboración: Folleto de Adecuación Integral de oficinas de la CNBV.

Enlace de Proyecto UNAM

Área de Mantenimiento Integral 2008



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO FACULTAD DE ARQUITECTURA

Jaime Marín Hernández

“Reporte profesional para obtener el título de Arquitecto”

IV.09.- ANÁLISIS COMPARATIVO



PROYECTO: CENTRO DE COMPUTO IFE

Imagen 15. Los espacios similares encontrados en dependencias del gobierno federal como conceptos manejados dentro de adecuación integral de CNBV.

Elaboración: Folleto de Adecuación Integral de oficinas de la CNBV.

Enlace de Proyecto UNAM

Área de Mantenimiento Integral 2008



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO FACULTAD DE ARQUITECTURA

Jaime Marín Hernández

“Reporte profesional para obtener el título de Arquitecto”

IV.09.- ANÁLISIS COMPARATIVO



PROYECTO: CAPUFE

Imagen 16. Los espacios similares encontrados en dependencias del gobierno federal como conceptos manejados dentro de adecuación integral de CNBV.

Elaboración: Folleto de Adecuación Integral de oficinas de la CNBV.

Enlace de Proyecto UNAM

Área de Mantenimiento Integral 2008



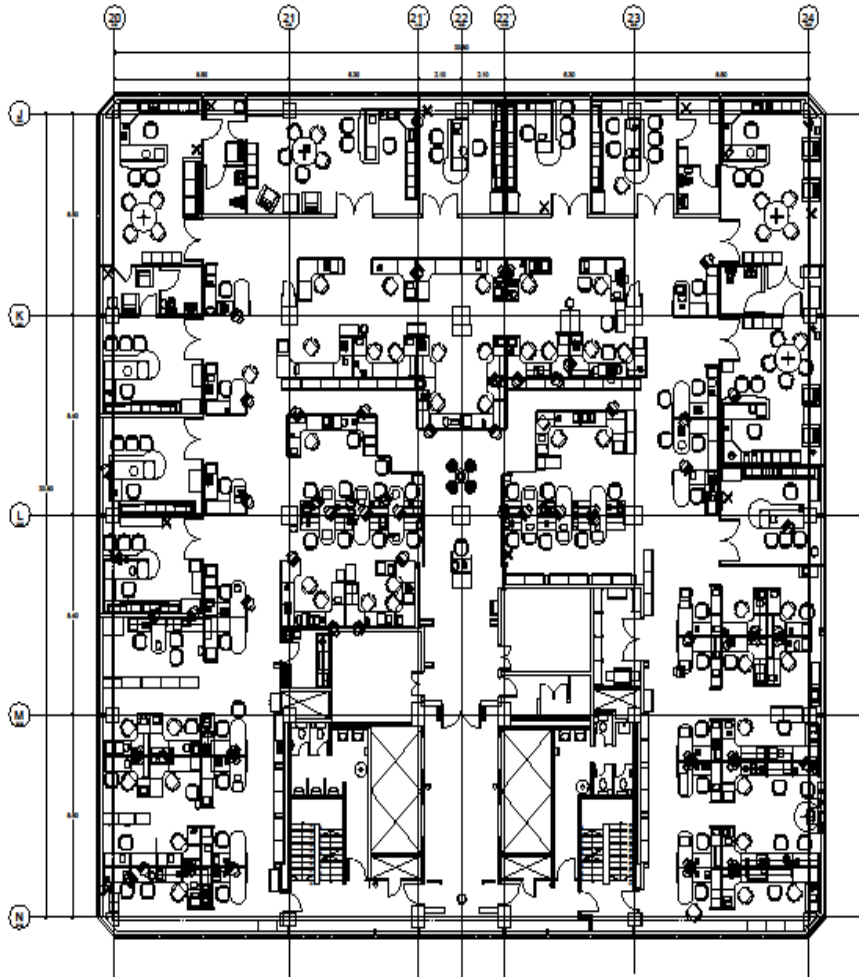
IIV.010.-PLANOS DE PROYECTO
EJECUTIVO



IV.10.1.- ARQUITECTURA



COMISIÓN NACIONAL BANCARIA Y DE VALORES
PARTICIPACIÓN EN LA ADECUACIÓN DE LAS OFICINAS



1 PLANTA ARG. ESTADO ACTUAL



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
 Coordinación de Vinculación de Proyectos Especiales
 de la Facultad de Arquitectura



Ubicación planta /
 corte arquitectónico

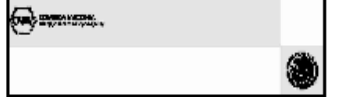


NOTAS

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

DATOS GENERALES
COMISION NACIONAL BANCARIA Y DE VALORES
 Dirección General de Programación, Presupuesto y Recursos Materiales

Ubicación: Av. Insurgentes Sur No. 1971, Centro Comercial Plaza Inn
 Col. Guadalupe Inn, C.P. 01020, México D.F.



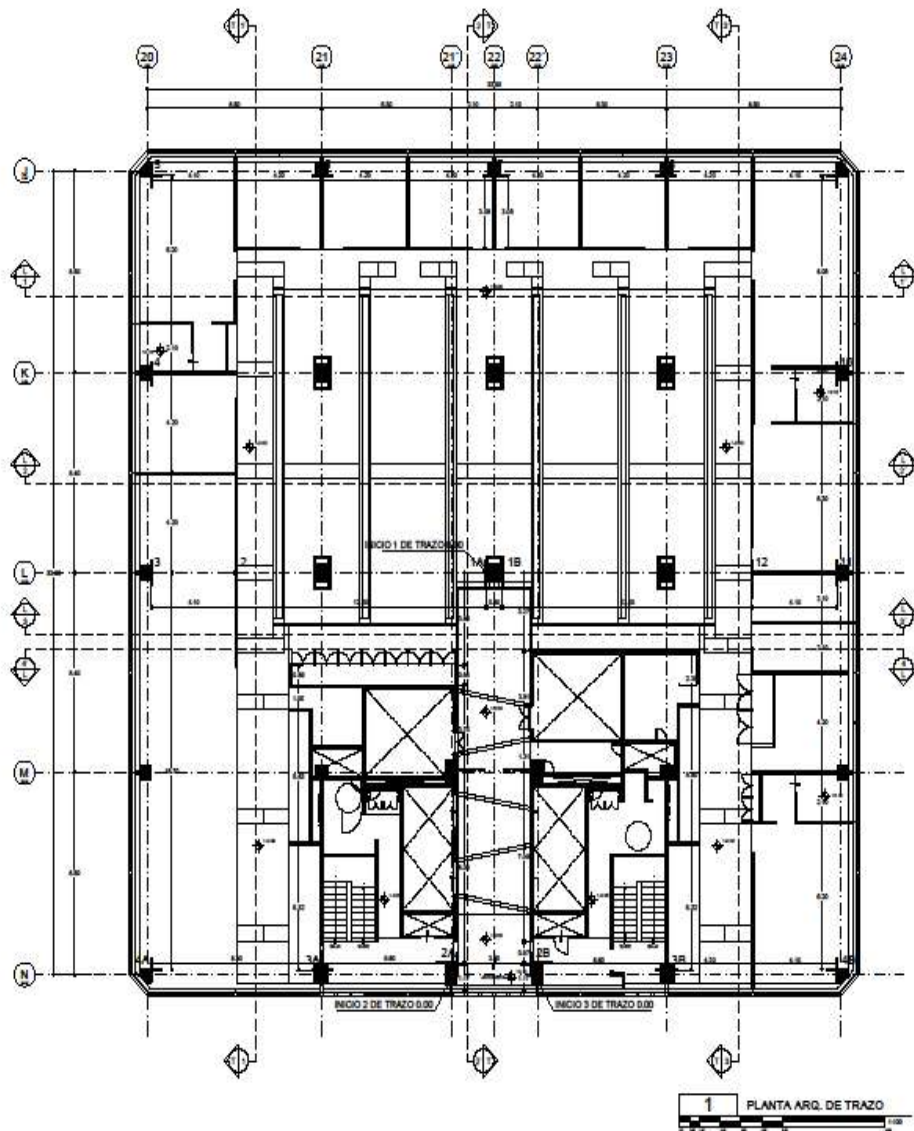
Ing. Víctor G. Gehán Candiani
 Director General de Programación, Presupuesto y Recursos Materiales

C.P. Fernando Chavero Márquez
 Director General de Programación, Presupuesto y Recursos Materiales

C.P. Carlos Alberto Martínez Lay
 Director General de Programación, Presupuesto y Recursos Materiales

Ing. Arq. Jesús J. Almaguer Bravo
 Director General de Programación, Presupuesto y Recursos Materiales

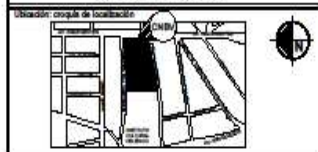
Nombre:	Proyecto Ejecutivo para la Adecuación Integral de oficinas de la CNBV	Torre:	NORTE	Plano:	11
Contenido del plano:	PROYECTO EJECUTIVO PLANTA CON ESTADO ACTUAL	No. Plano:	N11-001		
Proyecto/Diseño:	Equipo Coord. Vto. Proj. Esp. Facultad de Arquitectura de la UNAM	Dibujo:	PLANO PROPORCIONADO POR CNBV	Fecha:	
Revisó:	Arq. J.E.C.V. / Arq. M.A.C.L.	Coord.:	Arq. Víctor Ramírez Viqueza	Fecha:	
Supervisó:	Arq. Honorato Carrasco Méndez	Fecha:	DICIEMBRE 2008	Escala:	1:100
Actuación:		Actuación:		Actuación:	mb.



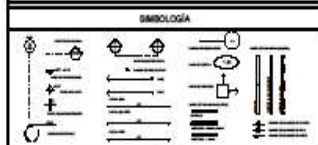
Identificación	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor
00.01	ACERVO	1	MT	10000
00.02	ACERVO	1	MT	10000
00.03	ACERVO	1	MT	10000
00.04	ACERVO	1	MT	10000
00.05	ACERVO	1	MT	10000
00.06	ACERVO	1	MT	10000
00.07	ACERVO	1	MT	10000
00.08	ACERVO	1	MT	10000
00.09	ACERVO	1	MT	10000
00.10	ACERVO	1	MT	10000
00.11	ACERVO	1	MT	10000
00.12	ACERVO	1	MT	10000
00.13	ACERVO	1	MT	10000
00.14	ACERVO	1	MT	10000
00.15	ACERVO	1	MT	10000
00.16	ACERVO	1	MT	10000
00.17	ACERVO	1	MT	10000
00.18	ACERVO	1	MT	10000
00.19	ACERVO	1	MT	10000
00.20	ACERVO	1	MT	10000
00.21	ACERVO	1	MT	10000
00.22	ACERVO	1	MT	10000
00.23	ACERVO	1	MT	10000
00.24	ACERVO	1	MT	10000
00.25	ACERVO	1	MT	10000
00.26	ACERVO	1	MT	10000
00.27	ACERVO	1	MT	10000
00.28	ACERVO	1	MT	10000
00.29	ACERVO	1	MT	10000
00.30	ACERVO	1	MT	10000
00.31	ACERVO	1	MT	10000
00.32	ACERVO	1	MT	10000
00.33	ACERVO	1	MT	10000
00.34	ACERVO	1	MT	10000
00.35	ACERVO	1	MT	10000
00.36	ACERVO	1	MT	10000
00.37	ACERVO	1	MT	10000
00.38	ACERVO	1	MT	10000
00.39	ACERVO	1	MT	10000
00.40	ACERVO	1	MT	10000
00.41	ACERVO	1	MT	10000
00.42	ACERVO	1	MT	10000
00.43	ACERVO	1	MT	10000
00.44	ACERVO	1	MT	10000
00.45	ACERVO	1	MT	10000
00.46	ACERVO	1	MT	10000
00.47	ACERVO	1	MT	10000
00.48	ACERVO	1	MT	10000
00.49	ACERVO	1	MT	10000
00.50	ACERVO	1	MT	10000
00.51	ACERVO	1	MT	10000
00.52	ACERVO	1	MT	10000
00.53	ACERVO	1	MT	10000
00.54	ACERVO	1	MT	10000
00.55	ACERVO	1	MT	10000
00.56	ACERVO	1	MT	10000
00.57	ACERVO	1	MT	10000
00.58	ACERVO	1	MT	10000
00.59	ACERVO	1	MT	10000
00.60	ACERVO	1	MT	10000
00.61	ACERVO	1	MT	10000
00.62	ACERVO	1	MT	10000
00.63	ACERVO	1	MT	10000
00.64	ACERVO	1	MT	10000
00.65	ACERVO	1	MT	10000
00.66	ACERVO	1	MT	10000
00.67	ACERVO	1	MT	10000
00.68	ACERVO	1	MT	10000
00.69	ACERVO	1	MT	10000
00.70	ACERVO	1	MT	10000
00.71	ACERVO	1	MT	10000
00.72	ACERVO	1	MT	10000
00.73	ACERVO	1	MT	10000
00.74	ACERVO	1	MT	10000
00.75	ACERVO	1	MT	10000
00.76	ACERVO	1	MT	10000
00.77	ACERVO	1	MT	10000
00.78	ACERVO	1	MT	10000
00.79	ACERVO	1	MT	10000
00.80	ACERVO	1	MT	10000
00.81	ACERVO	1	MT	10000
00.82	ACERVO	1	MT	10000
00.83	ACERVO	1	MT	10000
00.84	ACERVO	1	MT	10000
00.85	ACERVO	1	MT	10000
00.86	ACERVO	1	MT	10000
00.87	ACERVO	1	MT	10000
00.88	ACERVO	1	MT	10000
00.89	ACERVO	1	MT	10000
00.90	ACERVO	1	MT	10000
00.91	ACERVO	1	MT	10000
00.92	ACERVO	1	MT	10000
00.93	ACERVO	1	MT	10000
00.94	ACERVO	1	MT	10000
00.95	ACERVO	1	MT	10000
00.96	ACERVO	1	MT	10000
00.97	ACERVO	1	MT	10000
00.98	ACERVO	1	MT	10000
00.99	ACERVO	1	MT	10000
01.00	ACERVO	1	MT	10000



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
Coordinación de Vinculación de Proyectos Especiales
de la Facultad de Arquitectura



Ubicación: planta / corte seccionado



NOTAS

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

DATOS GENERALES

COMISION NACIONAL BANCARIA Y DE VALORES
Dirección General de Programación, Presupuesto y Recursos Materiales

Ubicación: Av. Insurgentes Sur No. 1971, Centro Comercial Plaza Inn
Col. Guadalupe Inn, C.P. 01020, México D.F.



Ing. Víctor G. Galván Cardiel
C.P. Fernando Chavero Mosqueda

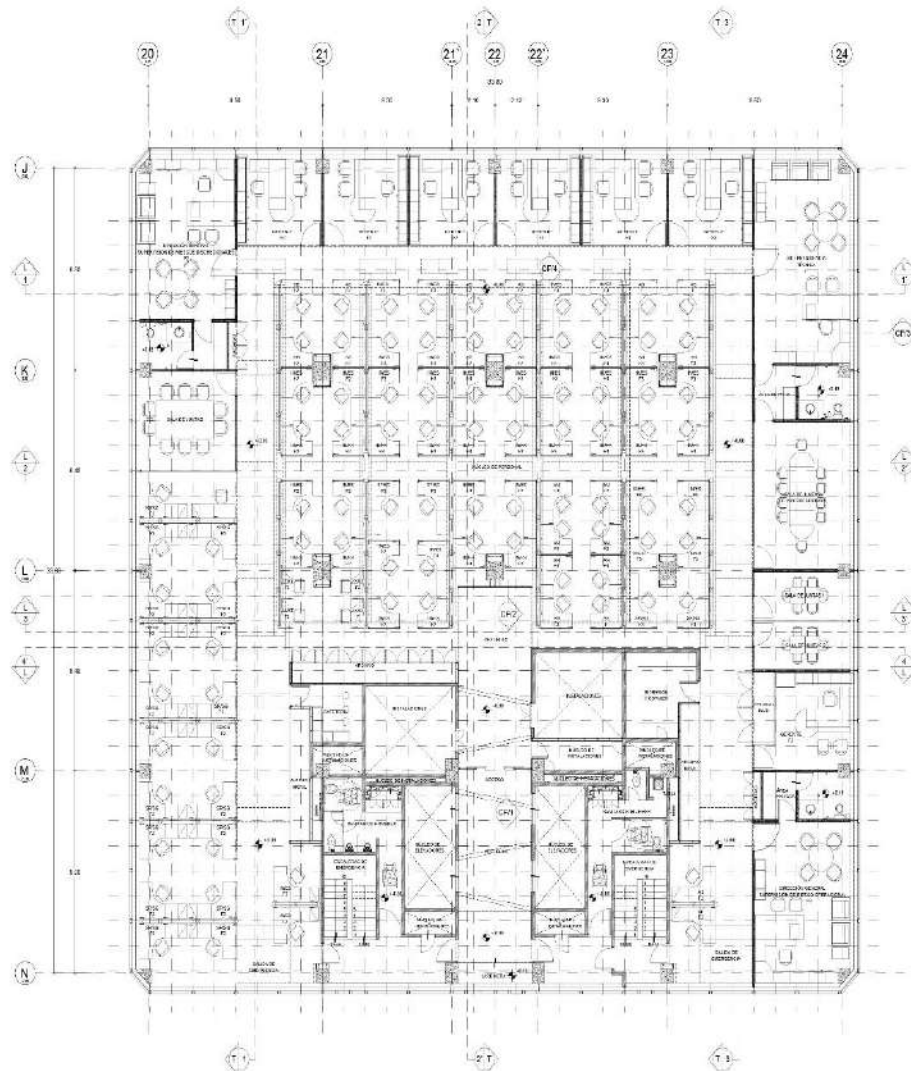
C.P. Carlos Alberto Morales Lay
Ing. Arq. Jesús J. Almaguer Bravo

Nombre: Proyecto Ejecutivo para la Adecuación Integral de oficinas de la CNBV
Tercera: NORTE
Folio: 11

Contenido del plano: No. / Plano: N11-003
PROYECTO SUBSISTIVO
PLANTA ARQUITECTÓNICA
PLANO DE TRAZO

Proyecto/Dirección: Equipo Coord. Vn Proj. Esp. Facultad de Arquitecturas de la UNAM

Dibujó:	MDM	Escala:	1:100
Revisó:	Arq. J.E.C.V. / Arq. M.A.C.L.	Fecha:	NOV. 2006
Coord.:	Arq. Víctor Ramírez Villegas	Fecha:	NOV. 2006
Supervisó:	Arq. Honorato Carmelo Meir	Fecha:	NOV. 2006
Fecha:	DICIEMBRE 2006	Escala:	1:100
		Asociación:	mta

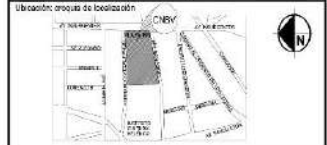


PROYECTO	1
REVISIÓN	1
FECHA	11/11/08
PROYECTISTA	ARQ. J. E. V. / ARQ. M. A. C. L.
PROYECTO	1
FECHA	11/11/08
PROYECTISTA	ARQ. J. E. V. / ARQ. M. A. C. L.
PROYECTO	1
FECHA	11/11/08
PROYECTISTA	ARQ. J. E. V. / ARQ. M. A. C. L.

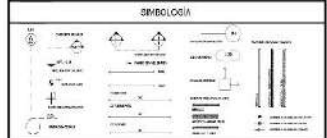
1 PLANTA ARQUITECTÓNICA



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
 Coordinación de Vinculación de Proyectos Especiales
 de la Facultad de Arquitectura



Ubicación planta / corte arquitectónico



NOTAS

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

DATOS GENERALES
COMISIÓN NACIONAL BANCARIA Y DE VALORES
 Dirección General de Programación, Presupuesto y Recursos Materiales

Ubicación: Av. Insurgentes Sur No. 1971, Centro Comercial Plaza Inn
 Col. Guadalupe Inn, C.P. 06000, México D.F.



Ing. Víctor G. Galván Cardeña
 Director General de Programación, Presupuesto y Recursos Materiales

C.P. Fernando Chavero Mosqueda
 Director General de Programación, Presupuesto y Recursos Materiales

C.P. Carlos Alberto Martínez Ley
 Director General de Programación, Presupuesto y Recursos Materiales

Ing. Arc. Jesús A. Almaguer Bravo
 Director General de Programación, Presupuesto y Recursos Materiales

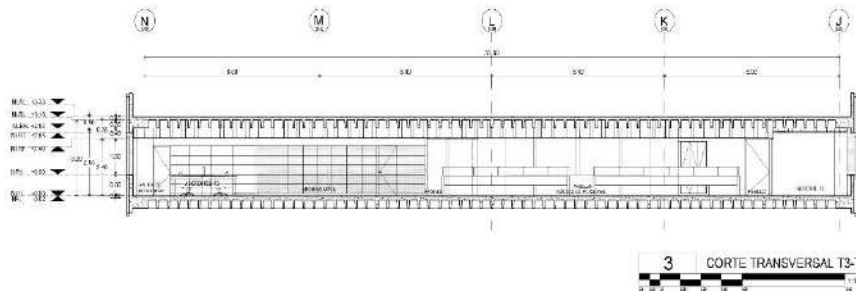
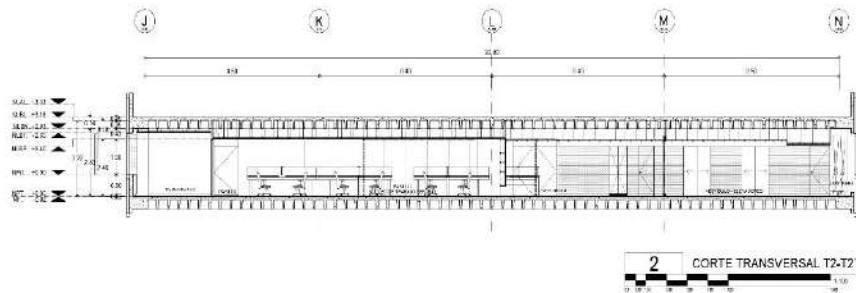
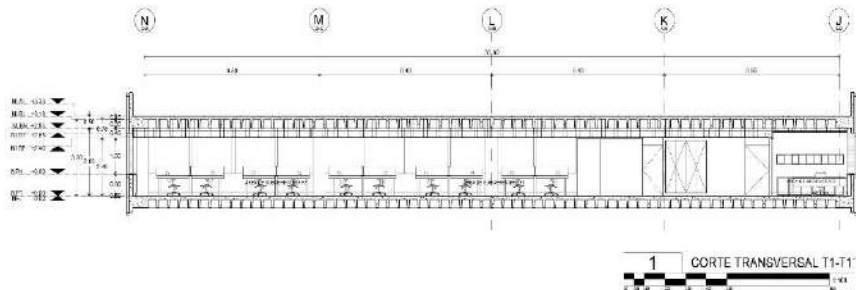
Nombre: Proyecto Ejecutivo para la Adecuación Integral de oficinas de la CNBV. Tono: NORTE. Piso: 11

Contenido del plano: PROYECTO EJECUTIVO PLANTA ARQUITECTÓNICA NÚCLEO "W" PERIMETRO "W" TOTAL - 100 USUARIOS. No. Plano: N11-101

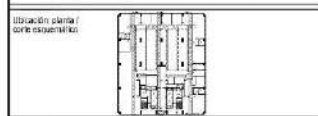
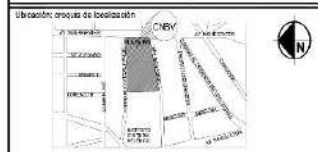
Proyecto/Clasif.: Equipo Coord. Vta. Proj. Esq. Facultad de Arquitectura de la UNAM

Diseño:	VENY	revisó:	VENY
Revisó:	ARQ. J. E. V. / ARQ. M. A. C. L.	revisó:	VENY
Coord.:	ARQ. VÍCTOR RAMÍREZ VILLAGUEZ	revisó:	VENY
Supervisó:	ARQ. HONORATO CORONADO MARTÍNEZ	revisó:	VENY

Fecha: DICIEMBRE 2008. Escala: 1:100. Asociação: ms.



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
 Coordinación de Vinculación de Proyectos Especiales
 de la Facultad de Arquitectura



NOTAS

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

DATOS GENERALES

COMISIÓN NACIONAL BANCARIA Y DE VALORES
 Dirección General de Programación, Presupuesto y Recursos Materiales

Ubicación: Av. Insurgentes Sur No. 1971, Centro Comercial Plaza Inn
 Col. Guadalupe Inn, C.P. 06000, México D.F.



Ing. Víctor G. Galván Cardeña
 Director General de Programación, Presupuesto y Recursos Materiales

C.P. Fernando Chavero Mosqueda
 Director General de Construcción y Mantenimiento

C.P. Carlos Alberto Martínez Ley
 Director de Ingeniería, Construcción y Mantenimiento

Ing. Arc. Jesús A. Almaguer Bravo
 Director de Arquitectura

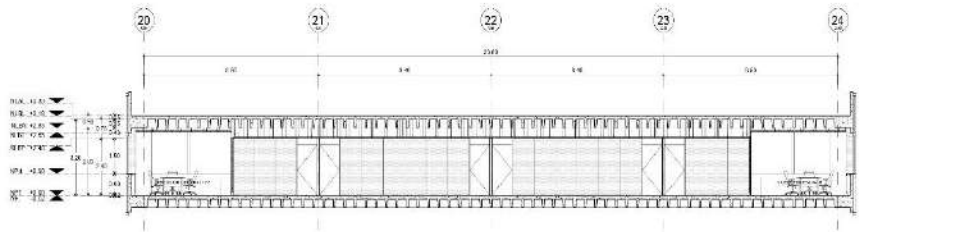
Nombre: Proyecto Ejecutivo para la Adecuación Integral de oficinas de la CNBV
 Tercer: NORTE
 Piso: 11

Contenido del plano: CORTES ARQUITECTÓNICOS TRANSVERSALES
 No./Plano: N11-102

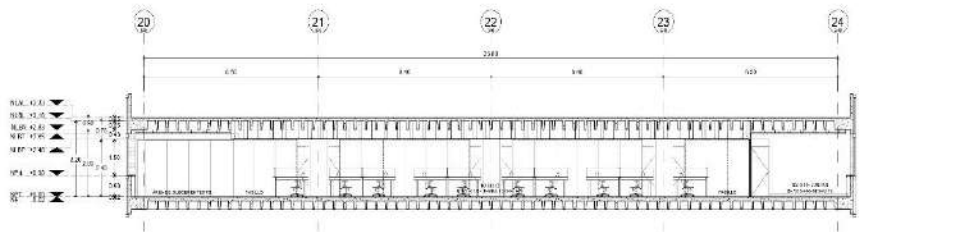
Proyecto/Clasificación: Equipo Coord. Vta.Proy. Esq. Facultad de Arquitectura de la UNAM

Diseño: MCM
 Revisó: Arc. J.E.C.V. / Arc. M.A.C.L.
 Coordinó: Arc. Víctor Ramírez Villegas
 Supervisó: Arc. Honorato Carrasco Martí

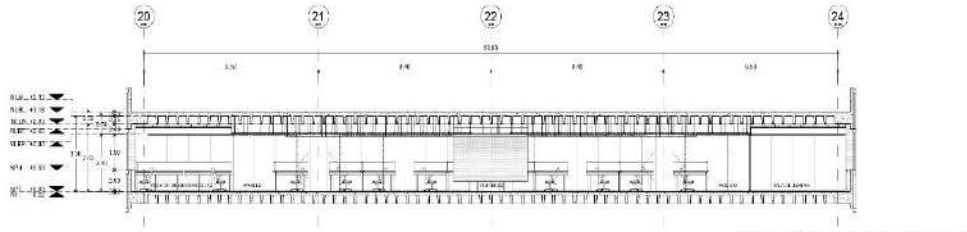
Fecha: DICIEMBRE 2008
 Escala: 1:100
 Asociação: mts.



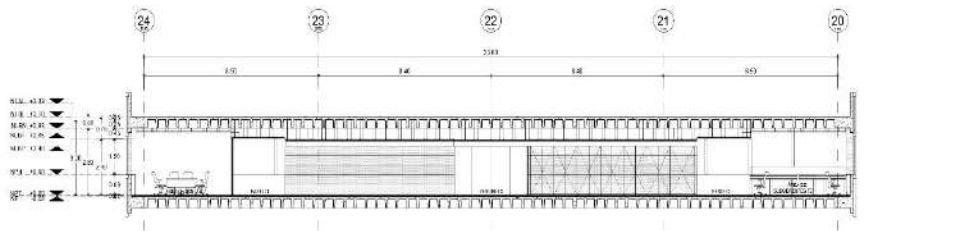
1 CORTE LONGITUDINAL L1-L1'



2 CORTE LONGITUDINAL L2-L2'



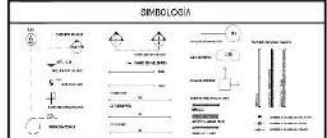
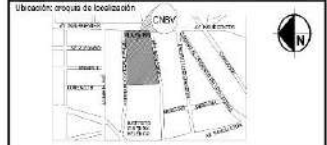
3 CORTE LONGITUDINAL L3-L3'



4 CORTE LONGITUDINAL L4-L4'



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MEXICO
Coordinación de Vinculación de Proyectos Especiales
de la Facultad de Arquitectura



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

DATOS GENERALES
COMISIÓN NACIONAL BANCARIA Y DE VALORES
Dirección General de Programación, Presupuesto y Recursos Materiales

Utilización: Av. Insurgentes Sur No. 1971, Centro Comercial Plaza Inn
Col. Guadalupe Inn, C.P. 01000, México D.F.



Ing. Víctor G. Galván Cárdenas
Ingeniero en Arquitectura y Urbanismo
Prestador de Servicios

C.P. Fernando Chavero Mosqueda
Ingeniero en Arquitectura y Urbanismo
Prestador de Servicios

C.P. Carlos Alberto Martínez Ley
Ingeniero en Arquitectura y Urbanismo
Prestador de Servicios

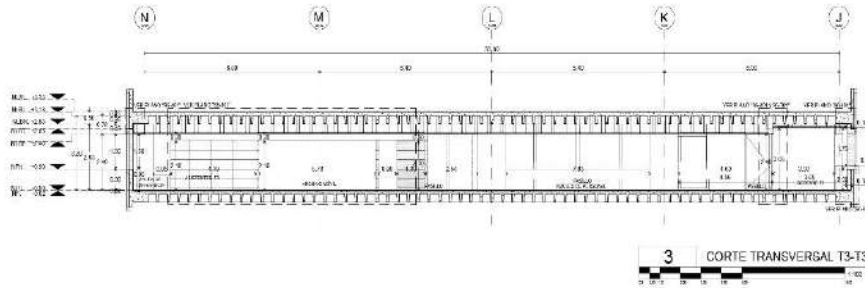
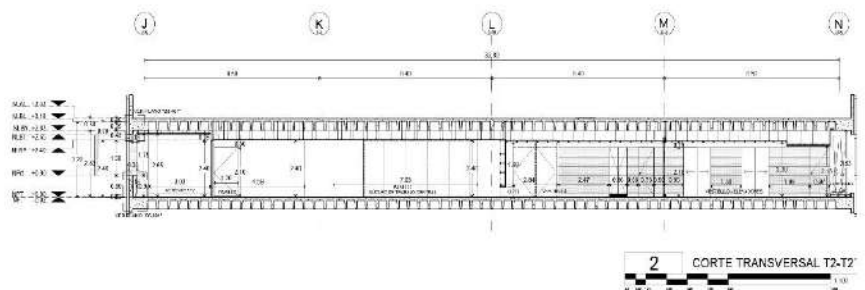
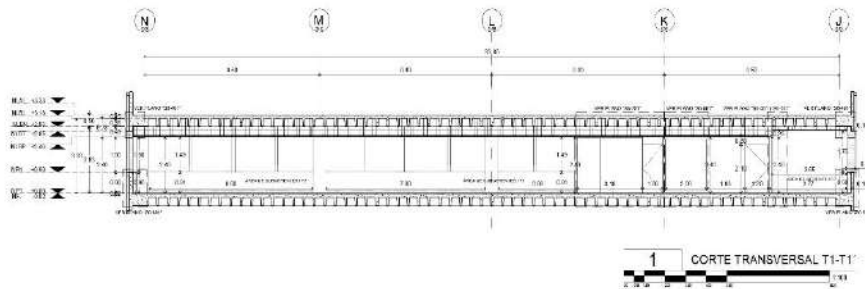
Ing. Arc. Jesús A. Almaguer Bravo
Ingeniero en Arquitectura y Urbanismo
Prestador de Servicios

Nombre: Proyecto Ejecutivo para la Adecuación Integral de oficinas de la CNEV
Título: NORTE
Piso: 11

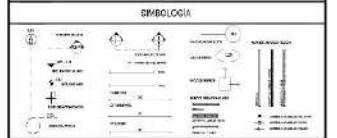
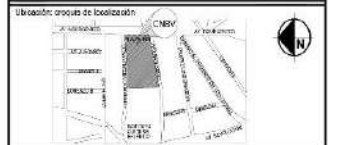
Contenido del plano: CORTES ARQUITECTÓNICOS LONGITUDINALES
No./Plano: N11-103

Proyecto/Clasif: Equipo Coord. Vta.Proy. Esq. Facultad de Arquitectura de la UNAM

Diseño: MCM	Revisó: J.E.C.V. / Arz.M.A.C.L.	Coordinó: Arc. Víctor Ramírez Villeguez	Supervisó: Arc. Honorato Carrasco Martí
Fecha: DICIEMBRE 2008	Escala: 1:100	Asociación: mts.	



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
 Coordinación de Vinculación de Proyectos Especiales
 de la Facultad de Arquitectura



- NOTAS
1. Ver especificaciones de materiales.
 2. Ver especificaciones de acabados.
 3. Ver especificaciones de pintura.
 4. Ver especificaciones de carpintería.
 5. Ver especificaciones de herrería.
 6. Ver especificaciones de albañilería.
 7. Ver especificaciones de electricidad.
 8. Ver especificaciones de plomería.
 9. Ver especificaciones de climatización.
 10. Ver especificaciones de seguridad.
 11. Ver especificaciones de accesibilidad.
 12. Ver especificaciones de sostenibilidad.
 13. Ver especificaciones de patrimonio.
 14. Ver especificaciones de patrimonio cultural.
 15. Ver especificaciones de patrimonio natural.
 16. Ver especificaciones de patrimonio arqueológico.
 17. Ver especificaciones de patrimonio histórico.
 18. Ver especificaciones de patrimonio artístico.
 19. Ver especificaciones de patrimonio científico.
 20. Ver especificaciones de patrimonio tecnológico.

DATOS GENERALES

COMISIÓN NACIONAL BANCARIA Y DE VALORES
 Dirección General de Programación, Presupuesto y Recursos Materiales

Ubicación: Av. Insurgentes Sur No. 1971, Centro Comercial Plaza Inn
 Col. Guadalupe Inn, C.P. 06500, México D.F.



Ing. Víctor G. Galván Cardillo
 C.P. Fernando Chaves-Mosqueda

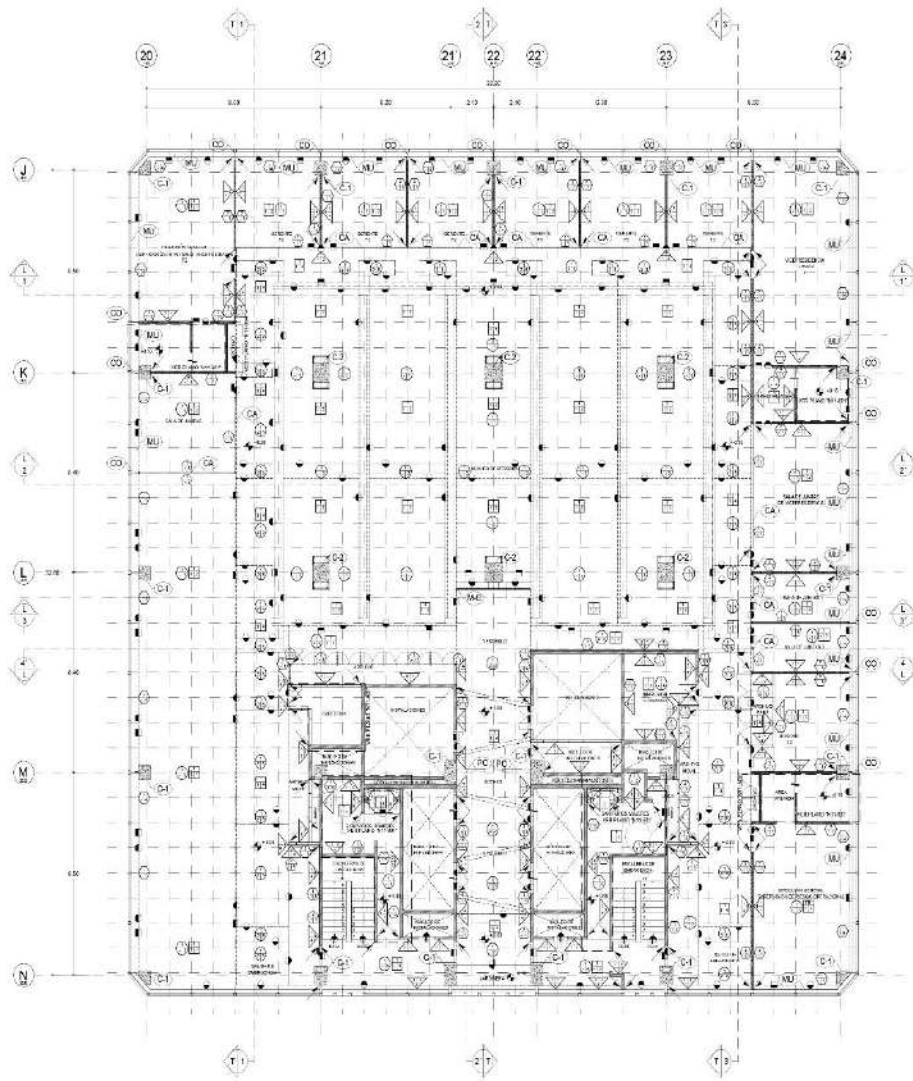
C.P. Carlos Alberto Martínez Luján
 Ing. Arq. Jesús J. Almaguer Bravo

Nombre: Proyecto Ejecutivo para la Adecuación Integral de oficinas de la CNBV
 Tercer: NORTE
 Fho: 11

Contenido del plano: CORTES ARQUITECTÓNICOS TRANSVERSALES DE ALBAÑILERÍA
 No./Plano: N11-202

Proyecto/Diseño: Equipo Coord. Vta/Proy. Esp. Facultad de Arquitectura de la UNAM

DISEÑO:	MDM	vs Bb:	Fe/26
REVISÓ:	Arq. J. E. C. V. / Arq. M. A. C. L.	vs Bb:	Fe/26
COORDINÓ:	Arq. Víctor Ramírez Vázquez	vs Bb:	
SUPERVISÓ:	Arq. Honorario Carlos Martí	vs Bb:	
FECHA:	DICIEMBRE 2006	ESCALA:	1:100
		ASOCIACIÓN:	mta.



1 PLANTA ARQUITECTÓNICA

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



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
Coordinación de Vinculación de Proyectos Especiales
de la Facultad de Arquitectura



NOTAS

1. Ver especificaciones de acabados.
2. Ver especificaciones de mobiliario.
3. Ver especificaciones de pintura.
4. Ver especificaciones de iluminación.
5. Ver especificaciones de climatización.
6. Ver especificaciones de seguridad.
7. Ver especificaciones de accesibilidad.
8. Ver especificaciones de señalización.
9. Ver especificaciones de mantenimiento.
10. Ver especificaciones de limpieza.
11. Ver especificaciones de conservación.
12. Ver especificaciones de restauración.
13. Ver especificaciones de rehabilitación.
14. Ver especificaciones de renovación.
15. Ver especificaciones de remodelación.
16. Ver especificaciones de reurbanización.
17. Ver especificaciones de regeneración.
18. Ver especificaciones de reestructuración.
19. Ver especificaciones de reorganización.
20. Ver especificaciones de reingeniería.
21. Ver especificaciones de reingeniería de procesos.
22. Ver especificaciones de reingeniería de sistemas.
23. Ver especificaciones de reingeniería de servicios.
24. Ver especificaciones de reingeniería de productos.
25. Ver especificaciones de reingeniería de personas.
26. Ver especificaciones de reingeniería de procesos de negocio.
27. Ver especificaciones de reingeniería de procesos de gestión.
28. Ver especificaciones de reingeniería de procesos de producción.
29. Ver especificaciones de reingeniería de procesos de distribución.
30. Ver especificaciones de reingeniería de procesos de venta.
31. Ver especificaciones de reingeniería de procesos de atención al cliente.
32. Ver especificaciones de reingeniería de procesos de desarrollo de nuevos productos.
33. Ver especificaciones de reingeniería de procesos de innovación.
34. Ver especificaciones de reingeniería de procesos de investigación y desarrollo.
35. Ver especificaciones de reingeniería de procesos de marketing.
36. Ver especificaciones de reingeniería de procesos de finanzas.
37. Ver especificaciones de reingeniería de procesos de recursos humanos.
38. Ver especificaciones de reingeniería de procesos de tecnología de la información.
39. Ver especificaciones de reingeniería de procesos de logística.
40. Ver especificaciones de reingeniería de procesos de operaciones.
41. Ver especificaciones de reingeniería de procesos de abastecimiento.
42. Ver especificaciones de reingeniería de procesos de producción de servicios.
43. Ver especificaciones de reingeniería de procesos de producción de bienes.
44. Ver especificaciones de reingeniería de procesos de producción de bienes y servicios.
45. Ver especificaciones de reingeniería de procesos de producción de bienes y servicios de alto valor.
46. Ver especificaciones de reingeniería de procesos de producción de bienes y servicios de alto valor agregado.
47. Ver especificaciones de reingeniería de procesos de producción de bienes y servicios de alto valor agregado y alto impacto.
48. Ver especificaciones de reingeniería de procesos de producción de bienes y servicios de alto valor agregado y alto impacto y alto crecimiento.
49. Ver especificaciones de reingeniería de procesos de producción de bienes y servicios de alto valor agregado y alto impacto y alto crecimiento y alto riesgo.
50. Ver especificaciones de reingeniería de procesos de producción de bienes y servicios de alto valor agregado y alto impacto y alto crecimiento y alto riesgo y alto retorno.

DATOS GENERALES

COMISIÓN NACIONAL BANCARIA Y DE VALORES
Dirección General de Programación, Presupuesto y Recursos Materiales

Ubicación: Av. Insurgentes Sur No. 1971, Centro Comercial Plaza Inn
Col. Guadalupe Inn, C.P. 01000, México D.F.



Ing. Víctor G. Galván Cardeña
Ingeniero en Arquitectura, Especialidad en Edificación
Prestador de Servicios

C.P. Fernando Chaves Mosqueda
Ingeniero en Arquitectura, Especialidad en Edificación
Prestador de Servicios

C.P. Carlos Alberto Martínez Lay
Ingeniero en Arquitectura, Especialidad en Edificación
Prestador de Servicios

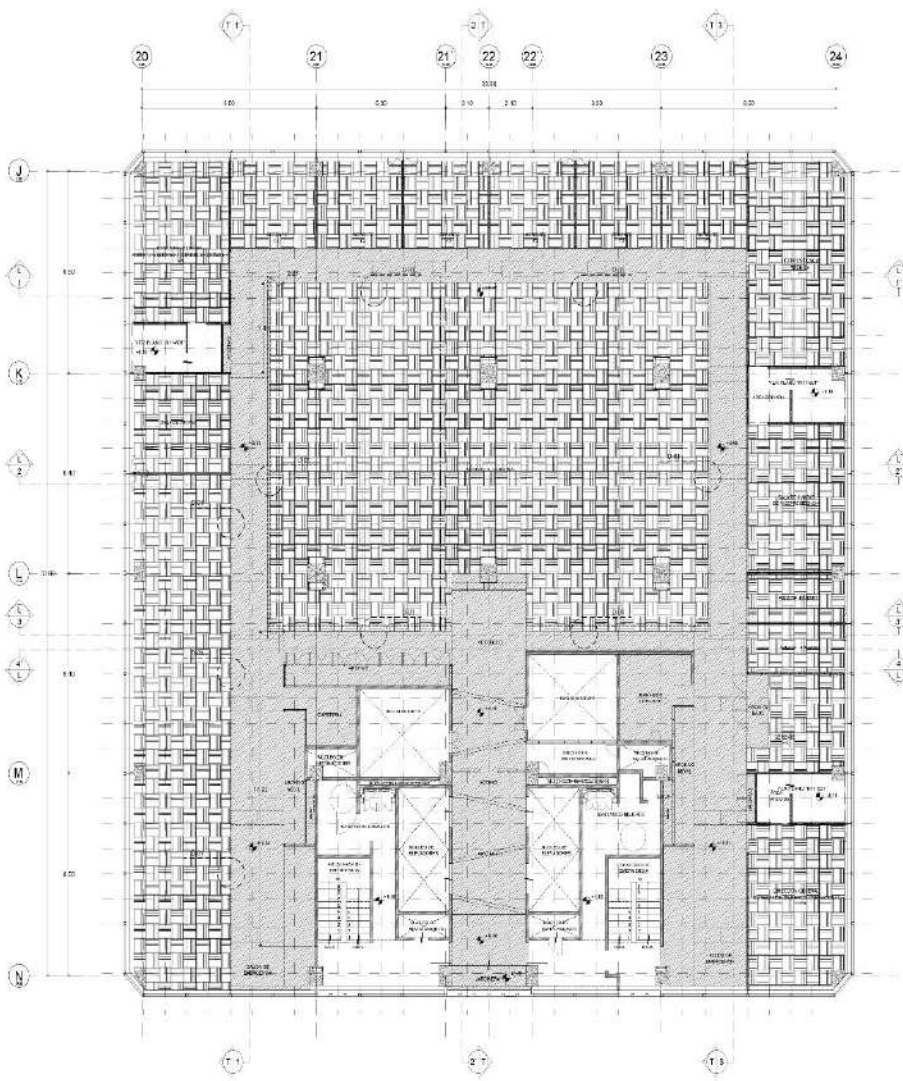
Ing. Arc. Jesús A. Almaguer Bravo
Ingeniero en Arquitectura, Especialidad en Edificación
Prestador de Servicios

Nombre: Proyecto Ejecutivo para la Adecuación Integral de oficinas de la CNBV
Título: NORTE
Piso: 11

Contenido del plano: PROYECTO EJECUTIVO PLANTA ARQUITECTÓNICA DE ACERCAO
No./Plano: N11-301

Proyecto/Clasif: Equipo Coord. Vin.Proy. Espl.Facultad de Arquitectura de la UNAM

Grupo:	MEM	Hoja No.:	Primera
Revisó:	Arq.J.E.C.V. / Arq.M.A.C.L.	Hoja No.:	Primera
Coordó:	Arq. Víctor Ramírez Vilaguer	Hoja No.:	Primera
Supervisó:	Arq. Honorato Carrasco Martí	Hoja No.:	Primera
Fecha:	DICIEMBRE 2008	Escala:	1:100
		Asocion:	mts.



1 PLANTA ARQUITECTÓNICA

PISOS

[Symbol]	CONCRETO ARMADO DE 15 CM DE ESPESOR CON REFORZAMIENTO EN MALLA DE 10x10 CM EN LAS FLECHAS Y EN LAS PERIFERIAS DE LOS PISOS.
[Symbol]	CONCRETO ARMADO DE 10 CM DE ESPESOR CON REFORZAMIENTO EN MALLA DE 10x10 CM EN LAS FLECHAS Y EN LAS PERIFERIAS DE LOS PISOS.
[Symbol]	CONCRETO ARMADO DE 5 CM DE ESPESOR CON REFORZAMIENTO EN MALLA DE 10x10 CM EN LAS FLECHAS Y EN LAS PERIFERIAS DE LOS PISOS.

SIMBOLOGÍA

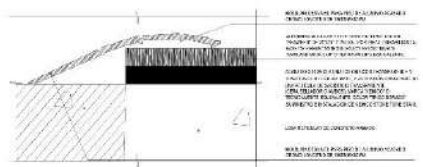
[Symbol]	RECEPCION
[Symbol]	RECEPCION
[Symbol]	RECEPCION
[Symbol]	RECEPCION

OTROS COMPLEMENTOS

Para el acabado de los pisos se utilizará el tipo de piso que se indique en el programa de acabados de interiores.

Para el acabado de los muros se utilizará el tipo de muro que se indique en el programa de acabados de interiores.

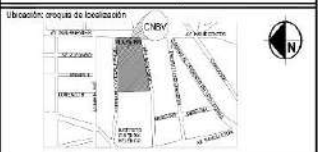
Para el acabado de los techos se utilizará el tipo de techo que se indique en el programa de acabados de interiores.



2 DETALLE 01, JUNTA EN PISOS



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
Coordinación de Vinculación de Proyectos Especiales
de la Facultad de Arquitectura



Ubicación planta / corte en su ubicación

SIMBOLOGÍA

[Symbol]	RECEPCION
[Symbol]	RECEPCION
[Symbol]	RECEPCION
[Symbol]	RECEPCION

NOTAS

1. Ver programa de acabados de interiores.
2. Ver programa de acabados de interiores.
3. Ver programa de acabados de interiores.
4. Ver programa de acabados de interiores.
5. Ver programa de acabados de interiores.
6. Ver programa de acabados de interiores.
7. Ver programa de acabados de interiores.
8. Ver programa de acabados de interiores.
9. Ver programa de acabados de interiores.
10. Ver programa de acabados de interiores.

DATOS GENERALES

COMISIÓN NACIONAL BANCARIA Y DE VALORES
Dirección General de Programación, Presupuesto y Recursos Materiales

Ubicación: Av. Insurgentes Sur No. 1571, Centro Comercial Plaza Inn
Col. Guadalupe Inn, C.P. 06000, México D.F.



Ing. Víctor G. Galván Cardeña
Ingeniero en Arquitectura y Urbanismo
Pantoflan/Procede

C.P. Fernando Chavero Mosqueda
Ingeniero en Arquitectura
Procede/Arquitecto

C.P. Carlos Alberto Martínez Lay
Ingeniero en Arquitectura y Urbanismo
VIA/Arquitecto

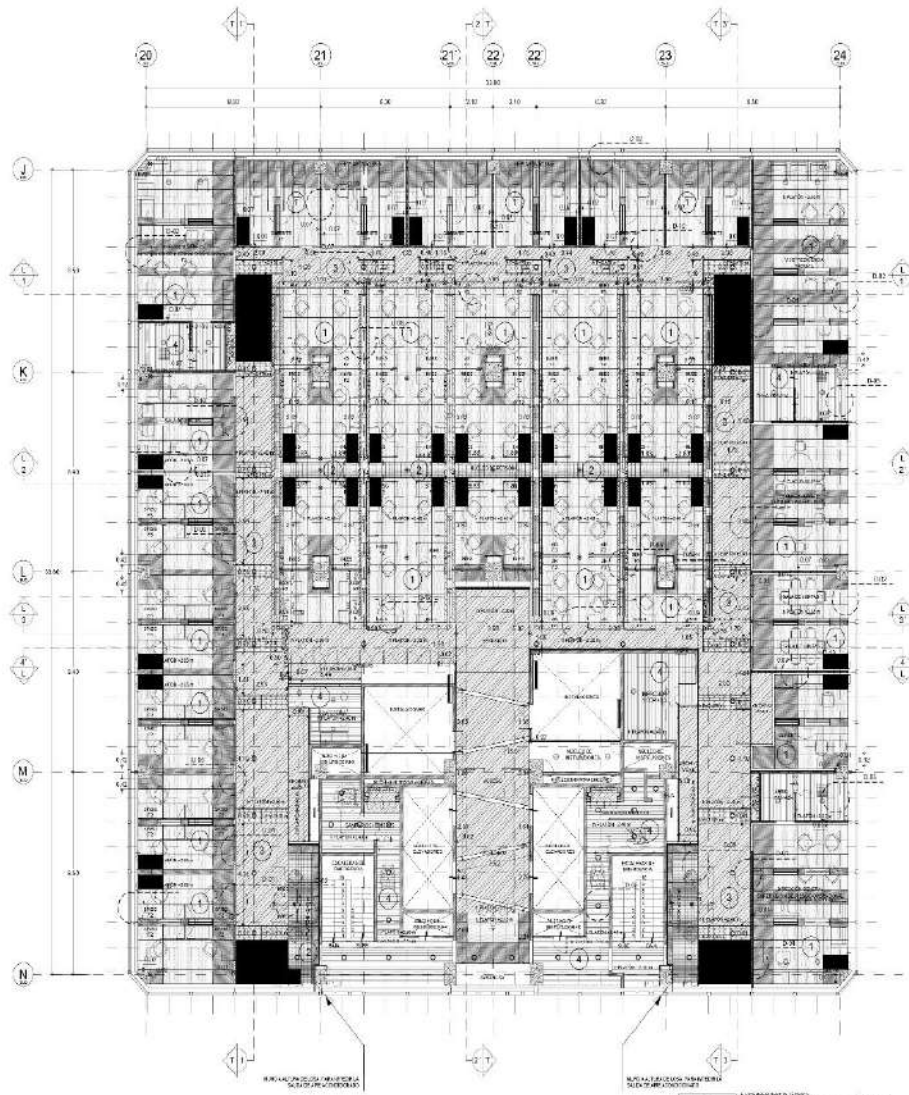
Ing. Arc. Jesús A. Almaguer Bravo
Ingeniero en Arquitectura
VIA/Arquitecto

Nombre: Proyecto Ejecutivo para la Adecuación Integral de oficinas de la CNBV
Título: NORTE
Piso: 11

Contenido del plano: PROYECTO EJECUTIVO PLANTA ARQUITECTÓNICA DE RESEÑA DE PISOS
No. Plano: N11-304

Proyecto/Clasif: Edificio Com. Vta. Proj. Est. Facultad de Arquitectura de la UNAM

Grupo:	VENIV	vs. No.:	Pisos
Revisó:	Arq. J. E. V. / Arq. M. A. C. L.	vs. No.:	Pisos
Coord.:	Arq. Víctor Ramírez Villeguez	vs. No.:	
Supervisó:	Arq. Honorato Carrasco Martí	vs. No.:	
Fecha:	DICIEMBRE 2008	Escala:	1:100
		Asocian.:	mts.



FILAFONES	
1	...
2	...
3	...
4	...

SIMBOLOGIA	
[Symbol]	...
[Symbol]	...
[Symbol]	...
[Symbol]	...
[Symbol]	...
[Symbol]	...
[Symbol]	...
[Symbol]	...
[Symbol]	...
[Symbol]	...

NOTAS

1. ...

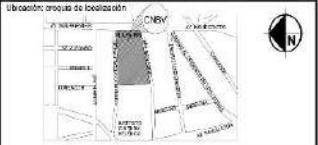
2. ...

3. ...

4. ...



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
 Coordinación de Vinculación de Proyectos Especiales
 de la Facultad de Arquitectura



Ubicación planta /
 corte arquitectónico

SIMBOLOGIA	
[Symbol]	...
[Symbol]	...
[Symbol]	...
[Symbol]	...
[Symbol]	...
[Symbol]	...
[Symbol]	...
[Symbol]	...
[Symbol]	...
[Symbol]	...

NOTAS	
1.	...
2.	...
3.	...
4.	...

DATOS GENERALES

COMISION NACIONAL BANCARIA Y DE VALORES
 Dirección General de Programación, Presupuesto y Recursos Materiales

Ubicación: Av. Insurgentes Sur No. 1971, Centro Comercial Plaza Inn
 Col. Guadalupe Inn, C.P. 01000, México D.F.



Ing. Víctor G. Galán Carillero
 Director de Planeación y Control de Costos
 Subsecretaría de Planeación

C.P. Fernando Chavero Mosqueda
 Director de Planeación y Control de Costos
 Subsecretaría de Planeación

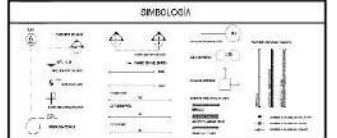
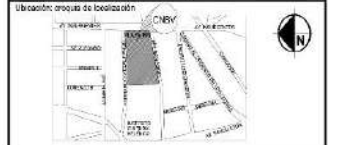
C.P. Carlos Alberto Martínez Lay
 Director de Planeación y Control de Costos
 Subsecretaría de Planeación

Ing. Ana Jesús A. Almaguer Bravo
 Directora de Planeación y Control de Costos
 Subsecretaría de Planeación

Nombre: Proyecto Ejecutivo para la Adecuación Integral de oficinas de la CNEV
 Tercer: NORTE
 Piso: 11

Contenido del plano: PROYECTO EJECUTIVO PLANTA ARQUITECTÓNICA DE FILAFONES
 No. Plano: N11-401

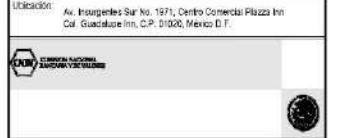
Proyecto/Clasif: Equipo Coord. Vta.Proy. Espl. Facultad de Arquitectura de la UNAM	
Grupo: VEM	Hoja No.:
Revisó: Arq. J. E. V. / Arq. M. A. C. L.	Hoja No.:
Coordó: Arq. Víctor Ramírez Velázquez	Hoja No.:
Supervisó: Arq. Honorato Carrasco Martí	Hoja No.:
Fecha: DICIEMBRE 2008	Escala: 1:100
	Asociación: mta.



NOTAS

1. Ver especificaciones de la UNAM.
2. Ver especificaciones de la UNAM.
3. Ver especificaciones de la UNAM.
4. Ver especificaciones de la UNAM.
5. Ver especificaciones de la UNAM.
6. Ver especificaciones de la UNAM.
7. Ver especificaciones de la UNAM.
8. Ver especificaciones de la UNAM.
9. Ver especificaciones de la UNAM.
10. Ver especificaciones de la UNAM.
11. Ver especificaciones de la UNAM.
12. Ver especificaciones de la UNAM.
13. Ver especificaciones de la UNAM.
14. Ver especificaciones de la UNAM.
15. Ver especificaciones de la UNAM.
16. Ver especificaciones de la UNAM.
17. Ver especificaciones de la UNAM.
18. Ver especificaciones de la UNAM.
19. Ver especificaciones de la UNAM.
20. Ver especificaciones de la UNAM.

DATOS GENERALES
COMISIÓN NACIONAL BANCARIA Y DE VALORES
Dirección General de Programación, Presupuesto y Recursos Materiales



Ing. Víctor G. Galván Cardeña
Ingeniero en Arquitectura
Facultad de Arquitectura

C.P. Fernando Chavero Mosqueda
Ingeniero en Arquitectura
Facultad de Arquitectura

C.P. Carlos Alberto Martínez Ley
Ingeniero en Arquitectura
Facultad de Arquitectura

Ing. Arc. Jesús A. Almaguer Bravo
Ingeniero en Arquitectura
Facultad de Arquitectura

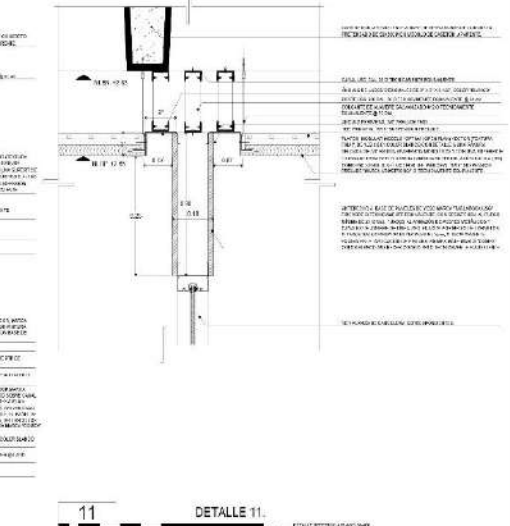
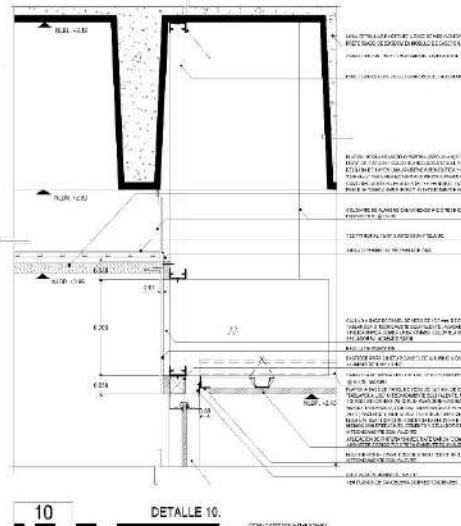
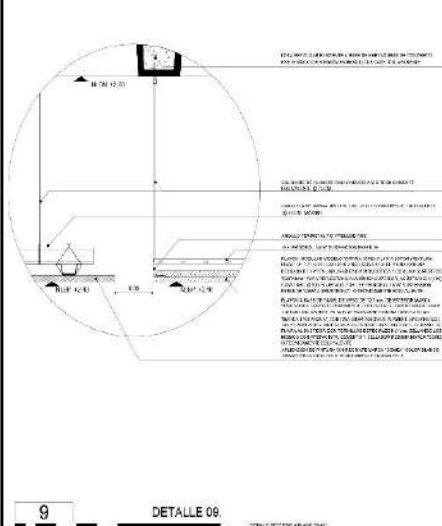
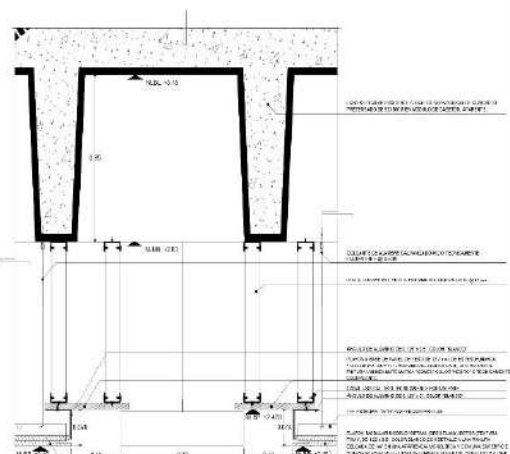
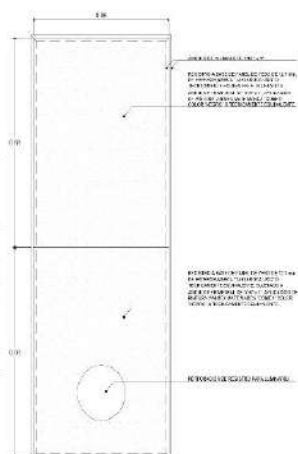
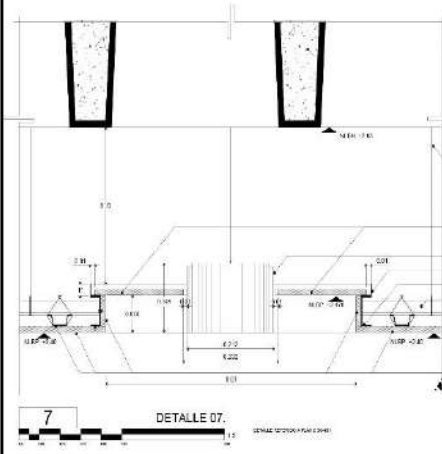
Nombre: Proyecto Ejecutivo para la Adecuación Integral de oficinas de la CNEV
Título: NORTE
Piso: 11

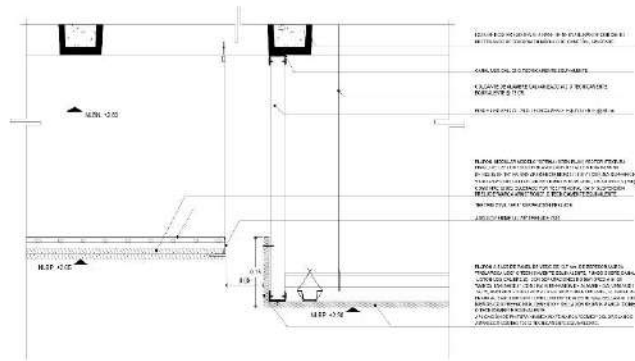
Contenido del plano: PROYECTO EJECUTIVO
DETALLES DE PLAFONES

No. Plano: N11-403

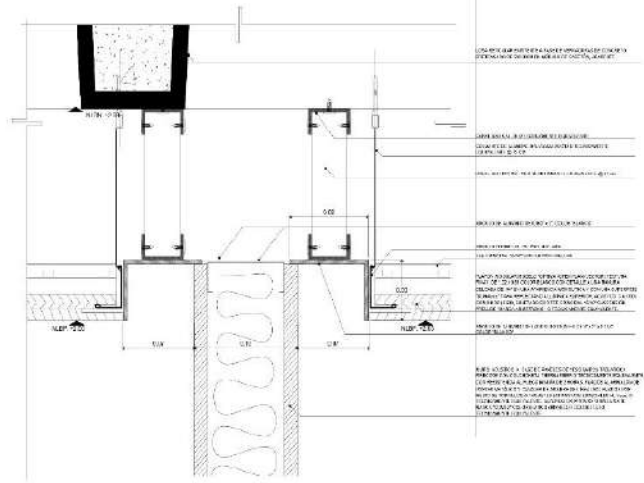
Proyecto/Clasif: Equipo Coord. Vta. Proj. Est. Facultad de Arquitectura de la UNAM

Diseño: GRS, MCM	elab.:	elab.:
Revisó: Arc. J. E. V. / Arc. M. A. C. L.	elab.:	elab.:
Coord.: Arc. Vitor Ramirez Vilagomez	elab.:	elab.:
Supervisó: Arc. Honorato Carrasco Martí	elab.:	elab.:
Fecha: DICIEMBRE 2008	Escala: 1:5	Asocian: mts.





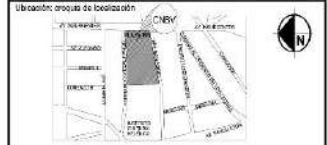
1 DETALLE 12
ESCALA: 1/4



2 DETALLE 13
ESCALA: 1/4



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
Coordinación de Veneación de Proyectos Especiales
de la Facultad de Arquitectura



SIMBOLOGÍA

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

NOTAS

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

DATOS GENERALES
COMISIÓN NACIONAL BANCARIA Y DE VALORES
Dirección General de Programación, Presupuesto y Recursos Materiales

Ubicación: Av. Insurgentes Sur No. 1971, Centro Comercial Plaza Inn
Col. Guadalupe Inn, C.P. 01000, México D.F.



Ing. Víctor G. Galán Cardeña
Ingeniero en Arquitectura
Prestador de Servicios

C.P. Fernando Chavero Mosqueda
Ingeniero en Arquitectura
Prestador de Servicios

C.P. Carlos Alberto Martínez Lay
Ingeniero en Arquitectura
Prestador de Servicios

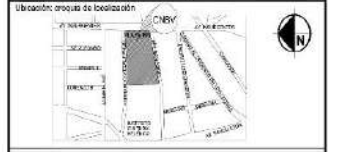
Ing. Arc. Jesús A. Amador Bravo
Ingeniero en Arquitectura
Prestador de Servicios

Nombre:	Proyecto Ejecutivo para la Adecuación Integral de oficinas de la CNBV	Torre:	NORTE	Piso:	11
---------	---	--------	-------	-------	----

Contenido del plano:	PROYECTO EJECUTIVO DETALLES DE PLAFONES	No./Plano:	N11-404
----------------------	--	------------	---------

Proyecto/Clasificación: Equipo Coord. Vta. Proj. Espl. Facultad de Arquitectura de la UNAM

Grupo:	GRS, MOH	vs. No.:	Pos. No.		
Revisó:	Arq. J.E.C.V. / Arq. M.A.C.L.	vs. No.:	Pos. No.		
Coord.:	Arq. Víctor Ramírez Vilasquez	vs. No.:	Pos. No.		
Supervisó:	Arq. Honorato Carrasco Martí	vs. No.:	Pos. No.		
Fecha:	DICIEMBRE 2006	Escala:	1:2	Asociación:	mts.



Simbología

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

NOTAS

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

DATOS GENERALES

COMISIÓN NACIONAL BANCARIA Y DE VALORES

Dirección General de Programación, Presupuesto y Recursos Materiales

Ubicación: Av. Insurgentes Sur No. 1571, Centro Comercial Plaza Inn
 Col. Guadalupe Inn, C.P. 06000, México D.F.



Ing. Víctor G. Galván Cardeña
 Director General de Programación, Presupuesto y Recursos Materiales

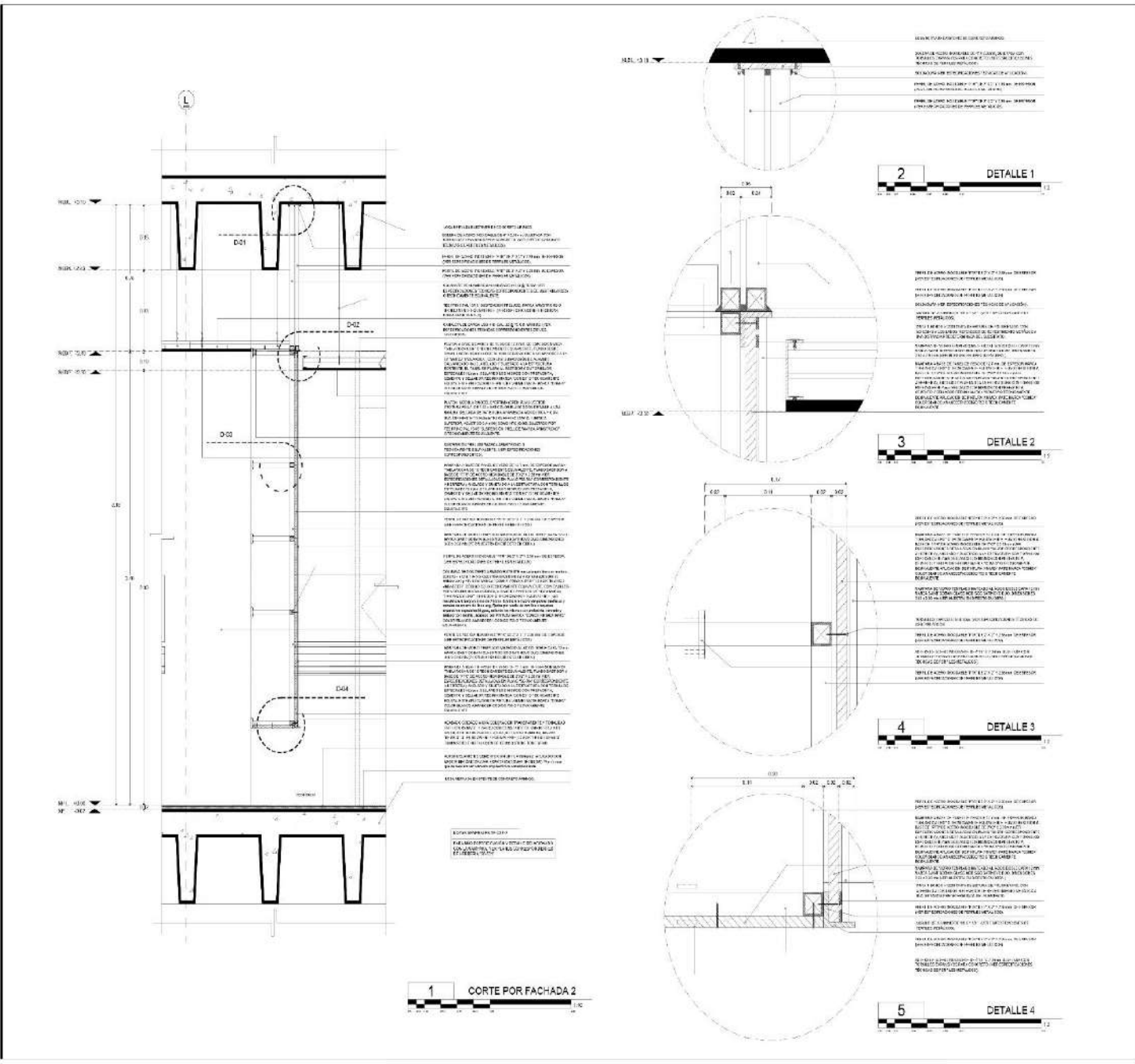
C.P. Fernando Chavero Mosqueda
 Director General de Recursos Materiales

C.P. Carlos Alberto Martínez Lay
 Director General de Recursos Materiales

Ing. Arc. Jesús A. Almaguer Bravo
 Director General de Recursos Materiales

Nombre:	Proyecto Ejecutivo para la Adecuación Integral de oficinas de la CNEV	Título:	ACORTE	Folio:	11
Contenido del plano:	PROYECTO EJECUTIVO CORTES POR FACHADA (CXF-2)	No. Plano:	N11-502		

Proyecto/Clasif.:	Equipo Coord. Vta. Proj. Esq. Facultad de Arquitectura de la UNAM				
Diseño:	GM/RA/MDM	elab. por:	Polito		
Revisó:	Arq. J.E.C.V. / Arq. M.A.C.L.	elab. por:	Polito		
Coord.:	Arq. Víctor Ramírez Velázquez	elab. por:			
Supervisó:	Arq. Honorato Carrasco Martí	elab. por:			
Fecha:	DICIEMBRE 2006	Escala:	1:10	Asoc. con:	mts.



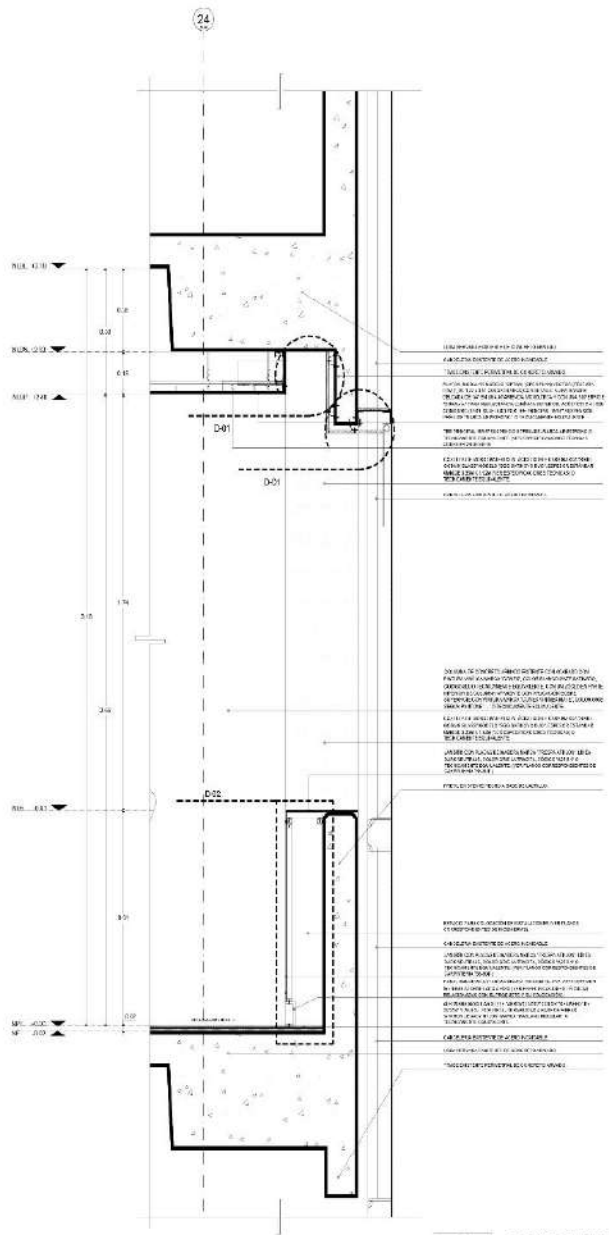
1 CORTE POR FACHADA 2

2 DETALLE 1

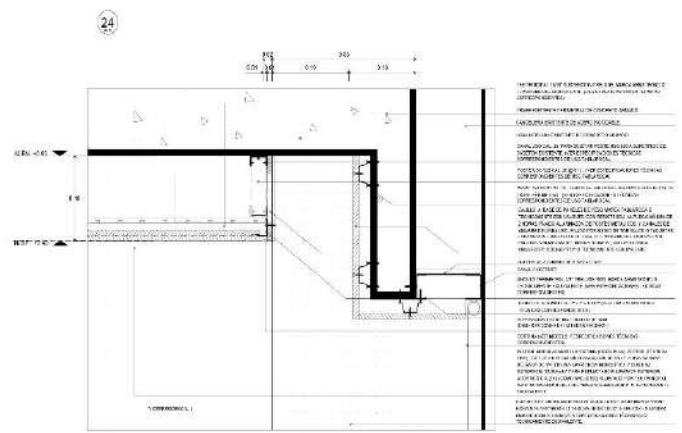
3 DETALLE 2

4 DETALLE 3

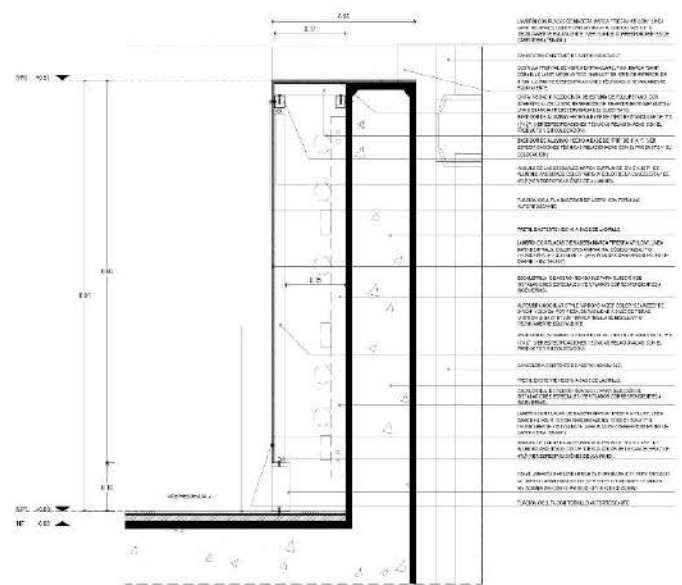
5 DETALLE 4



1 CORTE POR FACHADA 4



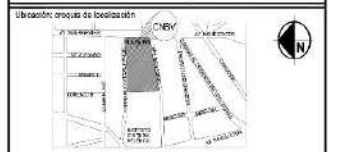
2 DETALLE 1



3 CORTE POR FACHADA 4



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
Coordinación de Veneación de Proyectos Especiales
de la Facultad de Arquitectura



Ubicación en planta / Corte en planta



NOTAS

1. Verificar con el arquitecto responsable del proyecto la ubicación y dimensiones de los elementos a representar.
2. El presente documento es una copia de la información original.
3. No se permite la reproducción o el uso no autorizado de esta información.
4. Reservados todos los derechos.

DATOS GENERALES
COMISIÓN NACIONAL BANCARIA Y DE VALORES
Dirección General de Programación, Presupuesto y Recursos Materiales

Ubicación: Av. Insurgentes Sur No. 1971, Centro Comercial Plaza Inn
Col. Guadalupe Inn, C.P. 06000, México D.F.



Ing. Víctor G. Galán Carillero
Ingeniero en Arquitectura
Patronal/Procto

C.P. Fernando Chavero Mosqueda
Ingeniero en Arquitectura
Procto/Arq

C.P. Carlos Alberto Martínez Lay
Arquitecto en Arquitectura
Procto/Arq

Ing. Ana Jesús A. Almaguer Bravo
Ingeniera en Arquitectura
Procto/Arq

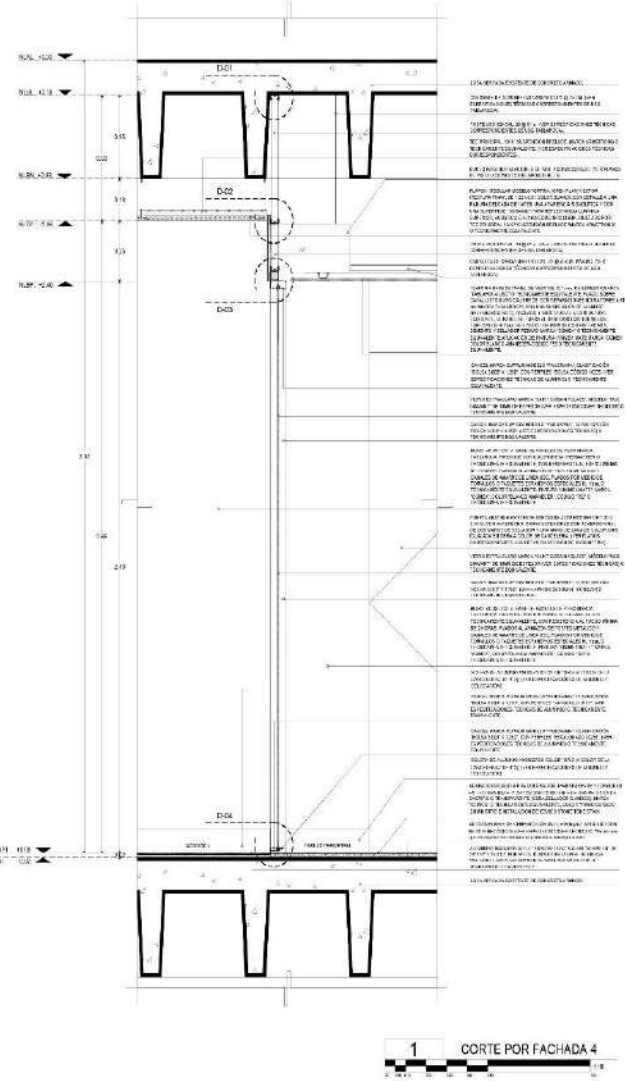
Nombre:	Proyecto Ejecutivo para la Adecuación Integral de oficinas de la CNBV	Torre:	NORTE	Piso:	11
---------	---	--------	-------	-------	----

Contenido del plano:
PROYECTO EJECUTIVO
CORTE POR FACHADA (CAF 3)

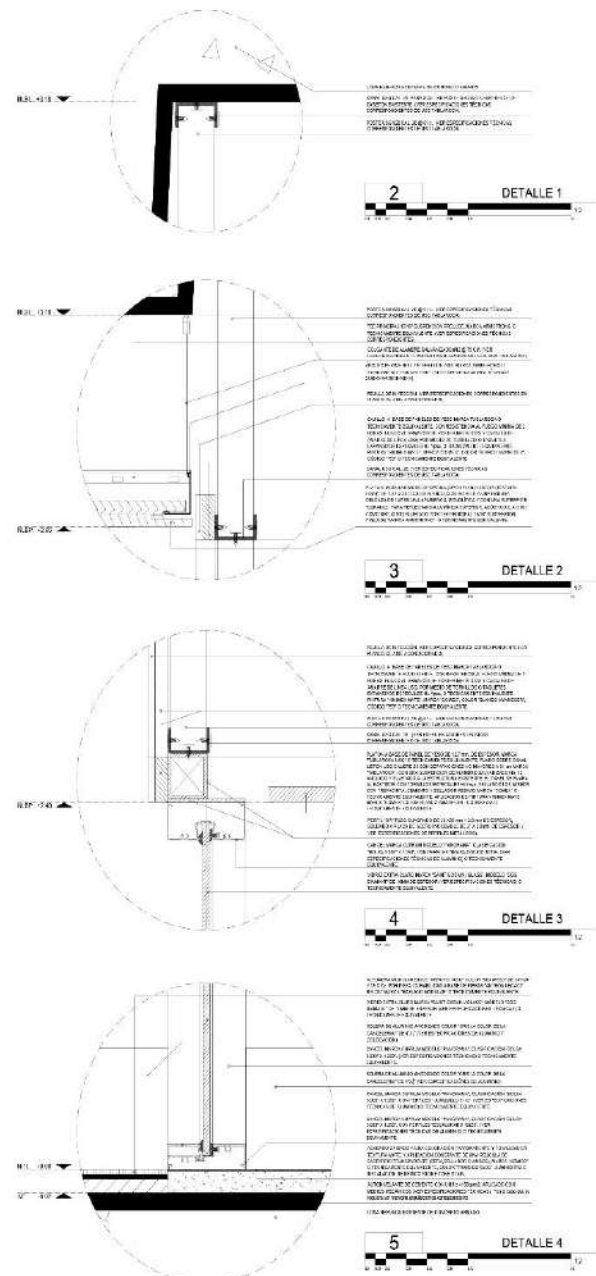
No. Plano:
N11-503

Proyecto/Clasif: Equipo Coord. Vta. Proj. Esq. Facultad de Arquitectura de la UNAM

Diseño:	GM/RA/MDM	va. de:	Procto		
Revisó:	Arq. J.E.C.V. / Arq. M.A.C.L.	va. de:	Procto		
Coord.:	Arq. Víctor Ramírez Velázquez	va. de:	Procto		
Supervisó:	Arq. Honorato Contreras Martí	va. de:	Procto		
Fecha:	DICIEMBRE 2008	Escala:	1:10	Anotacion:	mts.



1 CORTE POR FACHADA 4



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
 Coordinación de Vinculación de Proyectos Especiales
 de la Facultad de Arquitectura



SIMBOLOGÍA

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

NOTAS

1. Verificar en el sitio las condiciones de terreno y las características de los materiales a utilizar.
2. Mantener la alineación y el nivel de la obra.
3. Verificar la ubicación y el nivel de los puntos de control.
4. Mantener la alineación y el nivel de la obra.
5. Verificar la ubicación y el nivel de los puntos de control.
6. Mantener la alineación y el nivel de la obra.
7. Verificar la ubicación y el nivel de los puntos de control.
8. Mantener la alineación y el nivel de la obra.
9. Verificar la ubicación y el nivel de los puntos de control.
10. Mantener la alineación y el nivel de la obra.
11. Verificar la ubicación y el nivel de los puntos de control.
12. Mantener la alineación y el nivel de la obra.
13. Verificar la ubicación y el nivel de los puntos de control.
14. Mantener la alineación y el nivel de la obra.
15. Verificar la ubicación y el nivel de los puntos de control.
16. Mantener la alineación y el nivel de la obra.
17. Verificar la ubicación y el nivel de los puntos de control.
18. Mantener la alineación y el nivel de la obra.
19. Verificar la ubicación y el nivel de los puntos de control.
20. Mantener la alineación y el nivel de la obra.
21. Verificar la ubicación y el nivel de los puntos de control.
22. Mantener la alineación y el nivel de la obra.
23. Verificar la ubicación y el nivel de los puntos de control.
24. Mantener la alineación y el nivel de la obra.
25. Verificar la ubicación y el nivel de los puntos de control.
26. Mantener la alineación y el nivel de la obra.
27. Verificar la ubicación y el nivel de los puntos de control.
28. Mantener la alineación y el nivel de la obra.
29. Verificar la ubicación y el nivel de los puntos de control.
30. Mantener la alineación y el nivel de la obra.
31. Verificar la ubicación y el nivel de los puntos de control.
32. Mantener la alineación y el nivel de la obra.
33. Verificar la ubicación y el nivel de los puntos de control.
34. Mantener la alineación y el nivel de la obra.
35. Verificar la ubicación y el nivel de los puntos de control.
36. Mantener la alineación y el nivel de la obra.
37. Verificar la ubicación y el nivel de los puntos de control.
38. Mantener la alineación y el nivel de la obra.
39. Verificar la ubicación y el nivel de los puntos de control.
40. Mantener la alineación y el nivel de la obra.
41. Verificar la ubicación y el nivel de los puntos de control.
42. Mantener la alineación y el nivel de la obra.
43. Verificar la ubicación y el nivel de los puntos de control.
44. Mantener la alineación y el nivel de la obra.
45. Verificar la ubicación y el nivel de los puntos de control.
46. Mantener la alineación y el nivel de la obra.
47. Verificar la ubicación y el nivel de los puntos de control.
48. Mantener la alineación y el nivel de la obra.
49. Verificar la ubicación y el nivel de los puntos de control.
50. Mantener la alineación y el nivel de la obra.
51. Verificar la ubicación y el nivel de los puntos de control.
52. Mantener la alineación y el nivel de la obra.
53. Verificar la ubicación y el nivel de los puntos de control.
54. Mantener la alineación y el nivel de la obra.
55. Verificar la ubicación y el nivel de los puntos de control.
56. Mantener la alineación y el nivel de la obra.
57. Verificar la ubicación y el nivel de los puntos de control.
58. Mantener la alineación y el nivel de la obra.
59. Verificar la ubicación y el nivel de los puntos de control.
60. Mantener la alineación y el nivel de la obra.
61. Verificar la ubicación y el nivel de los puntos de control.
62. Mantener la alineación y el nivel de la obra.
63. Verificar la ubicación y el nivel de los puntos de control.
64. Mantener la alineación y el nivel de la obra.
65. Verificar la ubicación y el nivel de los puntos de control.
66. Mantener la alineación y el nivel de la obra.
67. Verificar la ubicación y el nivel de los puntos de control.
68. Mantener la alineación y el nivel de la obra.
69. Verificar la ubicación y el nivel de los puntos de control.
70. Mantener la alineación y el nivel de la obra.
71. Verificar la ubicación y el nivel de los puntos de control.
72. Mantener la alineación y el nivel de la obra.
73. Verificar la ubicación y el nivel de los puntos de control.
74. Mantener la alineación y el nivel de la obra.
75. Verificar la ubicación y el nivel de los puntos de control.
76. Mantener la alineación y el nivel de la obra.
77. Verificar la ubicación y el nivel de los puntos de control.
78. Mantener la alineación y el nivel de la obra.
79. Verificar la ubicación y el nivel de los puntos de control.
80. Mantener la alineación y el nivel de la obra.
81. Verificar la ubicación y el nivel de los puntos de control.
82. Mantener la alineación y el nivel de la obra.
83. Verificar la ubicación y el nivel de los puntos de control.
84. Mantener la alineación y el nivel de la obra.
85. Verificar la ubicación y el nivel de los puntos de control.
86. Mantener la alineación y el nivel de la obra.
87. Verificar la ubicación y el nivel de los puntos de control.
88. Mantener la alineación y el nivel de la obra.
89. Verificar la ubicación y el nivel de los puntos de control.
90. Mantener la alineación y el nivel de la obra.
91. Verificar la ubicación y el nivel de los puntos de control.
92. Mantener la alineación y el nivel de la obra.
93. Verificar la ubicación y el nivel de los puntos de control.
94. Mantener la alineación y el nivel de la obra.
95. Verificar la ubicación y el nivel de los puntos de control.
96. Mantener la alineación y el nivel de la obra.
97. Verificar la ubicación y el nivel de los puntos de control.
98. Mantener la alineación y el nivel de la obra.
99. Verificar la ubicación y el nivel de los puntos de control.
100. Mantener la alineación y el nivel de la obra.

DATOS GENERALES

COMISIÓN NACIONAL BANCARIA Y DE VALORES
 Dirección General de Programación, Presupuesto y Recursos Materiales

Ubicación: Insurgentes Sur No. 1971, Centro Comercial Plaza Inn
 Col. Guadalupe Inn, C.P. 01000, México D.F.



Ing. Víctor G. Galván Cardeña
 Director General de Programación, Presupuesto y Recursos Materiales

C.P. Fernando Chaves Moqueada
 Director General de Programación, Presupuesto y Recursos Materiales

C.P. Carlos Alberto Martínez Lay
 Director General de Programación, Presupuesto y Recursos Materiales

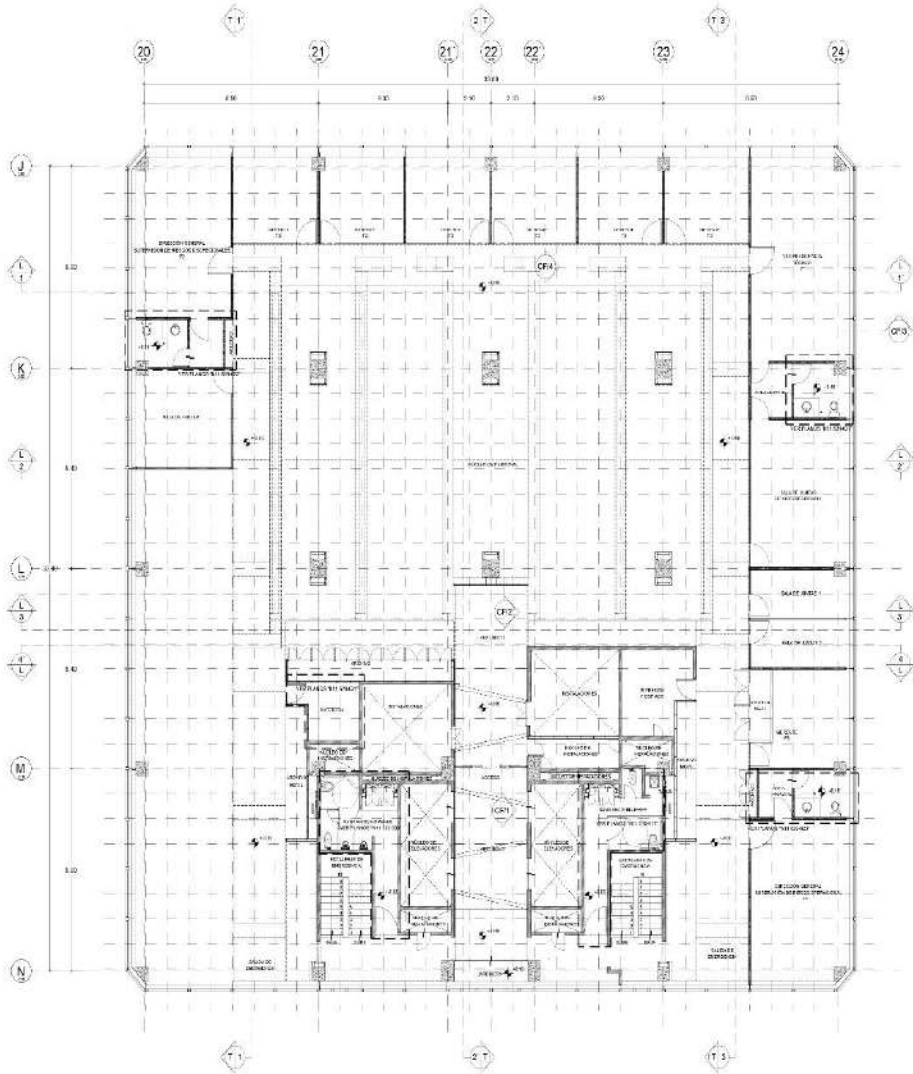
Ing. Ana Jesús A. Amador Bravo
 Director General de Programación, Presupuesto y Recursos Materiales

Nombre: Proyecto Ejecutivo para la Adecuación Integral de oficinas de la CNEV
 Tono: NORTE
 Piso: 11

Contenido del plano: PROYECTO EJECUTIVO CORTES POR FACHADA (CXF 4)
 No. Plano: N11-504

Proyecto/Clasif: Equipo Coord. Vta.Proy. Espl. Facultad de Arquitectura de la UNAM

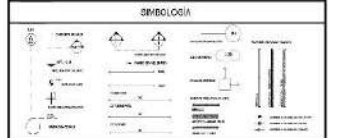
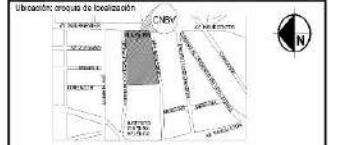
Diseño: GEMM, BOM	Arq. B:	Arq. B:
Revisó: Arq. J.E.C.V. / Arq. M.A.C.L.	Arq. B:	Arq. B:
Coord.: Arq. Víctor Ramírez Vilaseque	Arq. B:	Arq. B:
Supervisó: Arq. Honorato Carrasco Martí	Arq. B:	Arq. B:
Fecha: DICIEMBRE 2008	Escala: 1:10	Asocion: mts.



1 PLANTA ARQUITECTÓNICA



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
 Coordinación de Vinculación de Proyectos Especiales
 de la Facultad de Arquitectura



NOTAS

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

DATOS GENERALES

COMISIÓN NACIONAL BANCARIA Y DE VALORES
 Dirección General de Programación, Presupuesto y Recursos Materiales

Ubicación: Av. Insurgentes Sur No. 1971, Centro Comercial Plaza Inn
 Col. Guadalupe Inn, C.P. 06000, México D.F.



Ing. Víctor G. Galván Cardeón
 Director General de Programación, Presupuesto y Recursos Materiales

C.P. Fernando Chavero Mosqueda
 Director General de Programación, Presupuesto y Recursos Materiales

C.P. Carlos Alberto Martínez Ley
 Director General de Programación, Presupuesto y Recursos Materiales

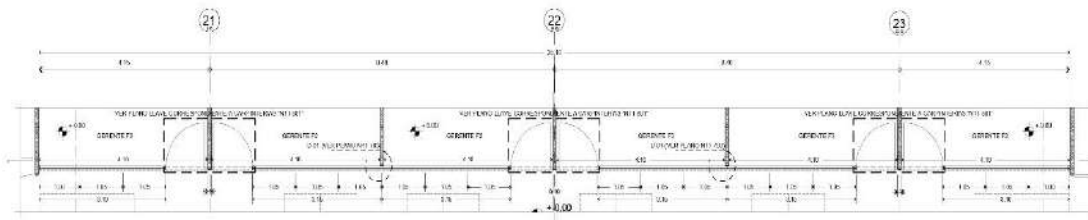
Ing. Arc. Jesús A. Almaguer Bravo
 Director General de Programación, Presupuesto y Recursos Materiales

Nombre: Proyecto Ejecutivo para la Adecuación Integral de oficinas de la CNBV. Tono: NORTE. Piso: 11

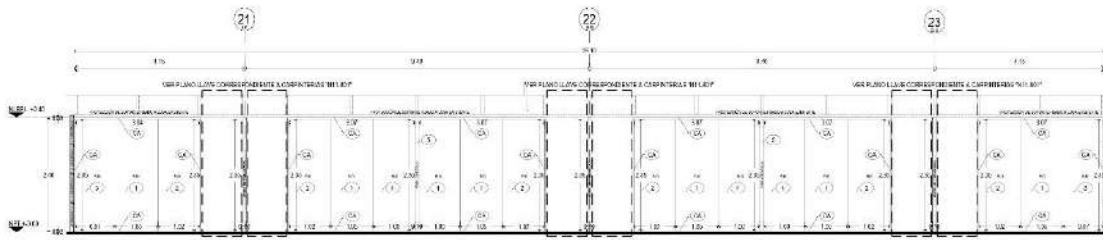
Contenido del plano: PLANTA ARQUITECTÓNICA LLAVE PARA NUCLEO USUARIO. No. Plano: N11-601

Proyecto/Clasif: Equipo Coord. Vta. Proj. Est. Facultad de Arquitectura de la UNAM

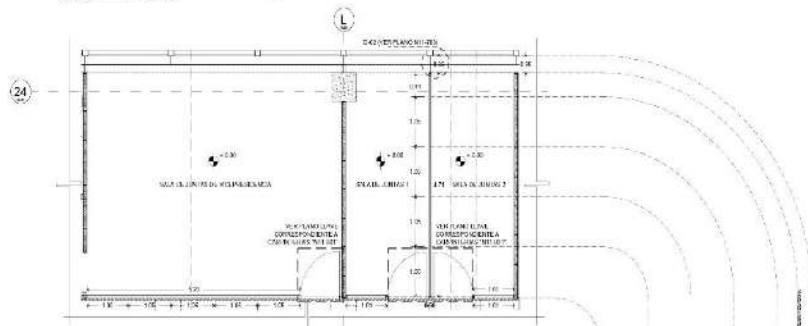
Grupo:	MEM	Hoja No.:	11 de 11
Revisó:	Arq. J.E.C.V. / Arq. M.A.C.L.	Hoja No.:	11 de 11
Condit.:	Arq. Víctor Ramírez Villegas	Hoja No.:	11 de 11
Supervisó:	Arq. Honorato Carrasco Martí	Hoja No.:	11 de 11
Fecha:	DICIEMBRE 2008	Escala:	1:100
		Asocacion:	mts.



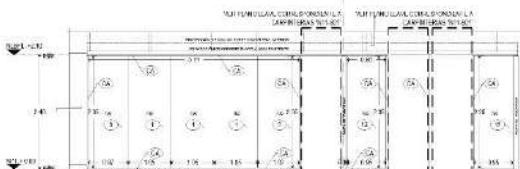
1 PLANTA MÓDULO DE CANCELERÍAS EN ZONA DE GERENCIAS



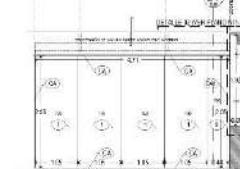
2 ALZADO DE CANCELERÍAS EN ZONA DE GERENCIAS



3 PLANTA MÓDULO DE CANCELERÍAS EN ZONA DE SALA DE JUNTAS

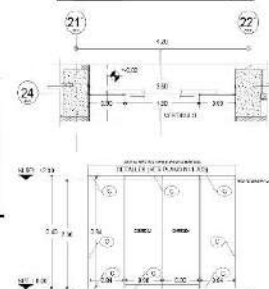


4 ALZADO DE CANCELERÍAS EN ZONA SALA DE JUNTAS DE VICEPRESIDENCIA

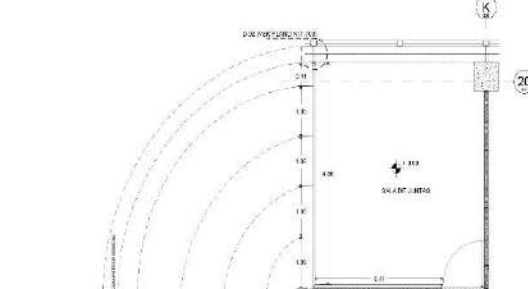


5 ALZADO DE CANCELERÍA EN ZONA SALA DE JUNTAS 1

AC	SEÑALIZACIÓN DE EMERGENCIAS	1
CA	SEÑALIZACIÓN DE EMERGENCIAS	1
1	SEÑALIZACIÓN DE EMERGENCIAS	1
2	SEÑALIZACIÓN DE EMERGENCIAS	1
3	SEÑALIZACIÓN DE EMERGENCIAS	1
4	SEÑALIZACIÓN DE EMERGENCIAS	1
5	SEÑALIZACIÓN DE EMERGENCIAS	1
6	SEÑALIZACIÓN DE EMERGENCIAS	1
7	SEÑALIZACIÓN DE EMERGENCIAS	1
8	SEÑALIZACIÓN DE EMERGENCIAS	1
9	SEÑALIZACIÓN DE EMERGENCIAS	1
10	SEÑALIZACIÓN DE EMERGENCIAS	1
11	SEÑALIZACIÓN DE EMERGENCIAS	1
12	SEÑALIZACIÓN DE EMERGENCIAS	1
13	SEÑALIZACIÓN DE EMERGENCIAS	1
14	SEÑALIZACIÓN DE EMERGENCIAS	1
15	SEÑALIZACIÓN DE EMERGENCIAS	1
16	SEÑALIZACIÓN DE EMERGENCIAS	1
17	SEÑALIZACIÓN DE EMERGENCIAS	1
18	SEÑALIZACIÓN DE EMERGENCIAS	1
19	SEÑALIZACIÓN DE EMERGENCIAS	1
20	SEÑALIZACIÓN DE EMERGENCIAS	1
21	SEÑALIZACIÓN DE EMERGENCIAS	1
22	SEÑALIZACIÓN DE EMERGENCIAS	1
23	SEÑALIZACIÓN DE EMERGENCIAS	1
24	SEÑALIZACIÓN DE EMERGENCIAS	1



8 ALZADO DE CANCEL CORREDIZO VESTIBULO PRINCIPAL



6 SALA DE JUNTAS GENERAL



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
Coordinación de Vinculación de Proyectos Especiales de la Facultad de Arquitectura



Ubicación: en planta / en el croquis del sitio

SIMBOLOGÍA

1	SEÑALIZACIÓN DE EMERGENCIAS
2	SEÑALIZACIÓN DE EMERGENCIAS
3	SEÑALIZACIÓN DE EMERGENCIAS
4	SEÑALIZACIÓN DE EMERGENCIAS
5	SEÑALIZACIÓN DE EMERGENCIAS
6	SEÑALIZACIÓN DE EMERGENCIAS
7	SEÑALIZACIÓN DE EMERGENCIAS
8	SEÑALIZACIÓN DE EMERGENCIAS
9	SEÑALIZACIÓN DE EMERGENCIAS
10	SEÑALIZACIÓN DE EMERGENCIAS
11	SEÑALIZACIÓN DE EMERGENCIAS
12	SEÑALIZACIÓN DE EMERGENCIAS
13	SEÑALIZACIÓN DE EMERGENCIAS
14	SEÑALIZACIÓN DE EMERGENCIAS
15	SEÑALIZACIÓN DE EMERGENCIAS
16	SEÑALIZACIÓN DE EMERGENCIAS
17	SEÑALIZACIÓN DE EMERGENCIAS
18	SEÑALIZACIÓN DE EMERGENCIAS
19	SEÑALIZACIÓN DE EMERGENCIAS
20	SEÑALIZACIÓN DE EMERGENCIAS
21	SEÑALIZACIÓN DE EMERGENCIAS
22	SEÑALIZACIÓN DE EMERGENCIAS
23	SEÑALIZACIÓN DE EMERGENCIAS
24	SEÑALIZACIÓN DE EMERGENCIAS

NOTAS

1. SEÑALIZACIÓN DE EMERGENCIAS
2. SEÑALIZACIÓN DE EMERGENCIAS
3. SEÑALIZACIÓN DE EMERGENCIAS
4. SEÑALIZACIÓN DE EMERGENCIAS
5. SEÑALIZACIÓN DE EMERGENCIAS
6. SEÑALIZACIÓN DE EMERGENCIAS
7. SEÑALIZACIÓN DE EMERGENCIAS
8. SEÑALIZACIÓN DE EMERGENCIAS
9. SEÑALIZACIÓN DE EMERGENCIAS
10. SEÑALIZACIÓN DE EMERGENCIAS
11. SEÑALIZACIÓN DE EMERGENCIAS
12. SEÑALIZACIÓN DE EMERGENCIAS
13. SEÑALIZACIÓN DE EMERGENCIAS
14. SEÑALIZACIÓN DE EMERGENCIAS
15. SEÑALIZACIÓN DE EMERGENCIAS
16. SEÑALIZACIÓN DE EMERGENCIAS
17. SEÑALIZACIÓN DE EMERGENCIAS
18. SEÑALIZACIÓN DE EMERGENCIAS
19. SEÑALIZACIÓN DE EMERGENCIAS
20. SEÑALIZACIÓN DE EMERGENCIAS

DATOS GENERALES

COMISIÓN NACIONAL BANCARIA Y DE VALORES
Dirección General de Programación, Presupuesto y Recursos Materiales

Ubicación: Av. Insurgentes Sur No. 1971, Centro Comercial Plaza Inn
Col. Guadalupe Inn, C.P. 01000, México D.F.



Ing. Víctor G. Galán Cardiel
Ingeniero en Arquitectura
Profesional/Trabaja

C.P. Fernando Chavero Mosqueda
Ingeniero en Arquitectura
Profesional/Trabaja

C.P. Carlos Alberto Martínez Lay
Ingeniero en Arquitectura
Profesional/Trabaja

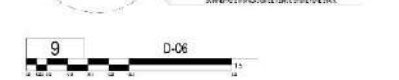
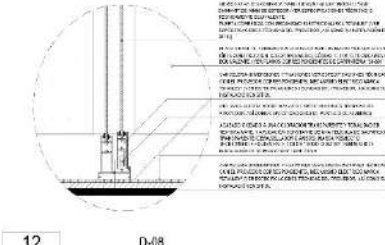
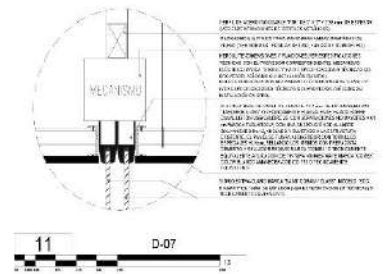
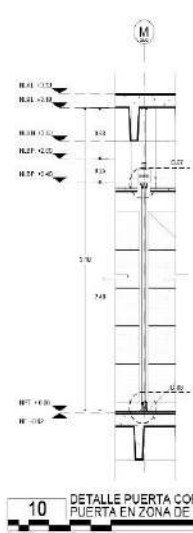
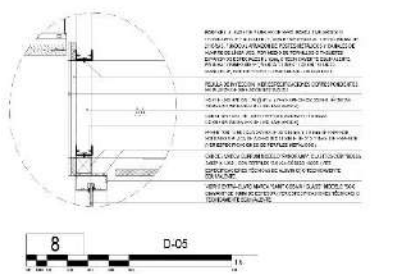
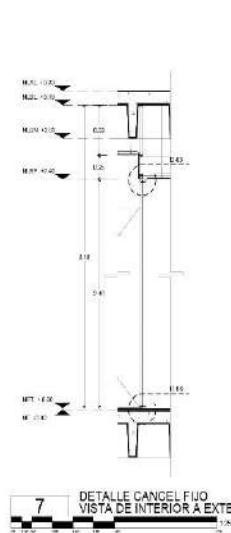
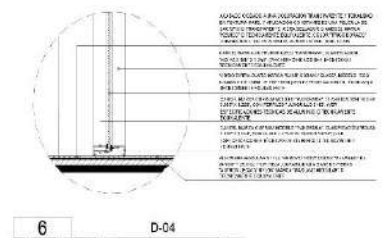
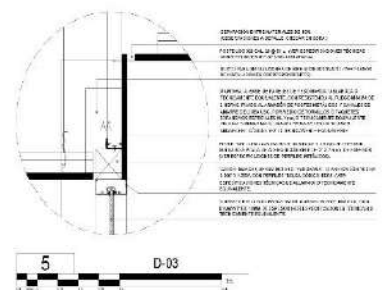
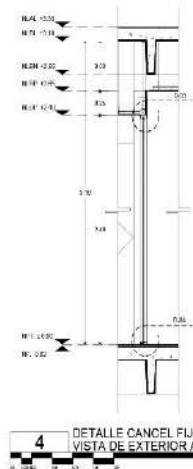
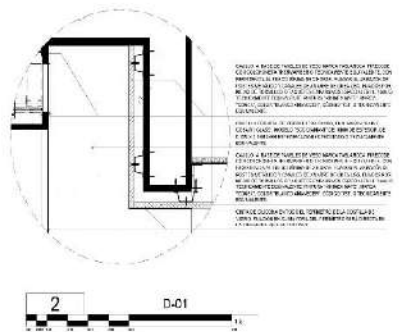
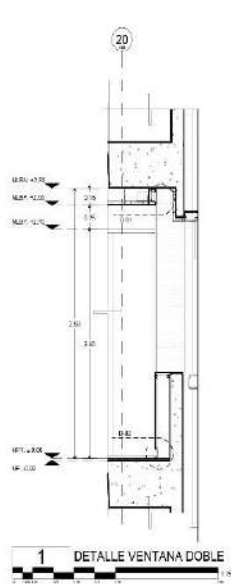
Ing. Ana Jesús A. Amador Bravo
Ingeniero en Arquitectura
Profesional/Trabaja

Nombre: Proyecto Ejecutivo para la Adecuación Integral de oficinas de la CNEV
Título: NORTE
Piso: 11

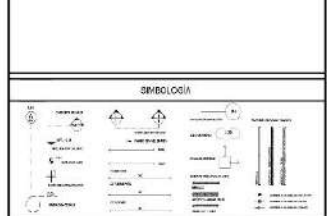
Contenido del plano: PROYECTO EJECUTIVO PLANTAS Y ALZADOS DE CANCELERÍA
No./Plano: N11-702

Proyecto/Clasif: Equipo Coord. Vta.Proy. Espl. Facultad de Arquitectura de la UNAM

Diseño: INACL NOM	Revisó: Arq. J. E. C. V. / Arq. M. A. C. L.	Supervisó: Arq. Honorato Contreras Martí
Fecha: DICIEMBRE 2008	Escala: 1:50	Asociación: mts.



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
Coordinación de Ventaneos de Proyectos Especiales
de la Facultad de Arquitectura



NOTAS

1. Ver especificaciones de materiales en el programa de especificaciones.
2. Ver especificaciones de acabados en el programa de especificaciones.
3. Ver especificaciones de pintura en el programa de especificaciones.
4. Ver especificaciones de carpintería en el programa de especificaciones.
5. Ver especificaciones de cerrajería en el programa de especificaciones.
6. Ver especificaciones de vidrios en el programa de especificaciones.
7. Ver especificaciones de iluminación en el programa de especificaciones.
8. Ver especificaciones de climatización en el programa de especificaciones.
9. Ver especificaciones de acústica en el programa de especificaciones.
10. Ver especificaciones de seguridad en el programa de especificaciones.
11. Ver especificaciones de accesibilidad en el programa de especificaciones.
12. Ver especificaciones de sostenibilidad en el programa de especificaciones.
13. Ver especificaciones de salud y bienestar en el programa de especificaciones.
14. Ver especificaciones de cultura y arte en el programa de especificaciones.
15. Ver especificaciones de patrimonio en el programa de especificaciones.
16. Ver especificaciones de identidad en el programa de especificaciones.
17. Ver especificaciones de calidad en el programa de especificaciones.
18. Ver especificaciones de innovación en el programa de especificaciones.
19. Ver especificaciones de liderazgo en el programa de especificaciones.
20. Ver especificaciones de excelencia en el programa de especificaciones.

DATOS GENERALES

COMISIÓN NACIONAL BANCARIA Y DE VALORES
Dirección General de Programación, Presupuesto y Recursos Materiales

Ubicación: Av. Insurgentes Sur No. 1971, Centro Comercial Plaza Inn
Col. Guadalupe Inn, C.P. 06000, México D.F.



Ing. Víctor G. Galván Cardeña
Ingeniero en Arquitectura y Urbanismo
Ponente Principal

C.P. Fernando Chavero Mosqueda
Ingeniero en Arquitectura
Ponente Auxiliar

C.P. Carlos Alberto Martínez Lay
Ingeniero en Arquitectura, Urbanismo y Paisajismo
Vicedirector

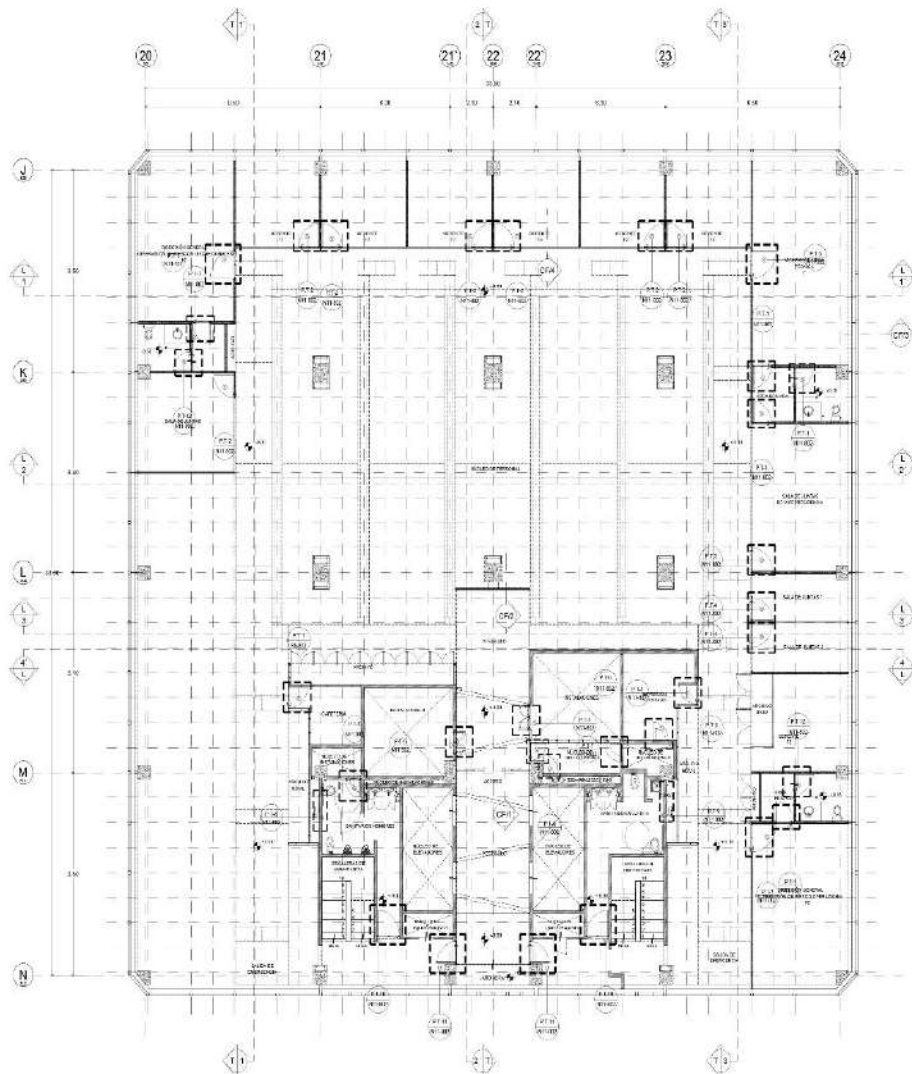
Ing. Ana Jesús A. Almaguer Bravo
Ingeniera en Arquitectura
Asesora

Nombre: Proyecto Ejecutivo para la Adecuación Integral de oficinas de la CNEV
Título: NORTE
Piso: 11

Contenido del plano: CORTES Y DETALLES DE CANCELERÍA
No. Plano: N11-703

Proyecto/Clasif: Equipo Coord. Vta.Proy. Est. Facultad de Arquitectura de la UNAM

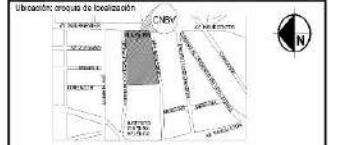
Grupo:	WABO/GCF/CSM/AMACU/MDM	Hoja No.:	11 de 11
Revisó:	Arq. J.E.C.V. / Arq. M.A.C.L.	Hoja No.:	11 de 11
Coord.:	Arq. Válor Ramírez Vilagrosa	Hoja No.:	11 de 11
Supervisó:	Arq. Honorio del Corralo Martí	Hoja No.:	11 de 11
Fecha:	DICIEMBRE 2008	Escala:	1:25
		Asocian.:	mts.



1 PLANTA ARQUITECTÓNICA



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
 Coordinación de Veneación de Proyectos Especiales
 de la Facultad de Arquitectura



SIMBOLOGÍA

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

NOTAS

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

DATOS GENERALES
COMISIÓN NACIONAL BANCARIA Y DE VALORES
 Dirección General de Programación, Presupuesto y Recursos Materiales

Utilización: Av. Insurgentes Sur No. 1971, Centro Comercial Plaza Inn
 Col. Guadalupe Inn, C.P. 06000, México D.F.



Ing. Víctor G. Galván Cárdenas
 Director General de Programación, Presupuesto y Recursos Materiales

C.P. Fernando Chavero Mosqueda
 Director General de Recursos Materiales

C.P. Carlos Alberto Martínez Lay
 Director de Recursos Materiales, Construcción, Mantenimiento y Operación

Ing. Arc. Jesús A. Amarguez Bravo
 Director de Arquitectura

Nombre: Proyecto Ejecutivo para la Adecuación Integral de oficinas de la CNBV
 Tercer: NORTE
 Piso: 11

Contenido del plano: PROYECTO EJECUTIVO PLANTA ARQUITECTÓNICA LEVANTE PLANTAS CARPINTERÍA
 No. Plano: N11-801

Proyecto/Clasificación: Equipo Coord. Vta. Proj. Espl. Facultad de Arquitectura de la UNAM

Grupo:	JFM	va. de:	Fecha:
Revisó:	Arq. J.E.C.V. / Arq. M.A.C.L.	va. de:	Fecha:
Coord.:	Arq. Víctor Ramírez Vilaseca	va. de:	Fecha:
Supervisó:	Arq. Honorato Carrasco Manó	va. de:	Fecha:

Fecha: DICIEMBRE 2008 Escala: 1-100 Asocación: mts.



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
 Coordinación de Veneación de Proyectos Especiales
 de la Facultad de Arquitectura



Ubicación en planta /
 Corte en cualquier punto



NOTAS

1. Ver especificaciones técnicas de la UNAM.
2. Ver especificaciones técnicas de la UNAM.
3. Ver especificaciones técnicas de la UNAM.
4. Ver especificaciones técnicas de la UNAM.
5. Ver especificaciones técnicas de la UNAM.
6. Ver especificaciones técnicas de la UNAM.
7. Ver especificaciones técnicas de la UNAM.
8. Ver especificaciones técnicas de la UNAM.
9. Ver especificaciones técnicas de la UNAM.
10. Ver especificaciones técnicas de la UNAM.
11. Ver especificaciones técnicas de la UNAM.
12. Ver especificaciones técnicas de la UNAM.

DATOS GENERALES

COMISIÓN NACIONAL BANCARIA Y DE VALORES
 Dirección General de Programación, Presupuesto y Recursos Materiales

Ubicación: Av. Insurgentes Sur No. 1971, Centro Comercial Plaza 20m
 Col. Guadalupe Inn, C.P. 01000, México D.F.



Ing. Víctor G. Galván Cárdenas
 Director General de Programación, Presupuesto y Recursos Materiales

C.P. Fernando Chavero Mosqueda
 Director General de Programación, Presupuesto y Recursos Materiales

C.P. Carlos Alberto Martínez Lay
 Director de Programación, Presupuesto y Recursos Materiales

Ing. Arc. Jesús J. Amarguez Bravo
 Director de Programación, Presupuesto y Recursos Materiales

Nombre: Proyecto Ejecutivo para la Adecuación Integral de oficinas de la CNEV
 Tono: NORTE
 Piso: 11

Contenido del plano:
 PROYECTO EJECUTIVO
 PLANOS Y DETALLES DE PUERTAS
 CARPINTERÍA

No. Plano:
N11-802

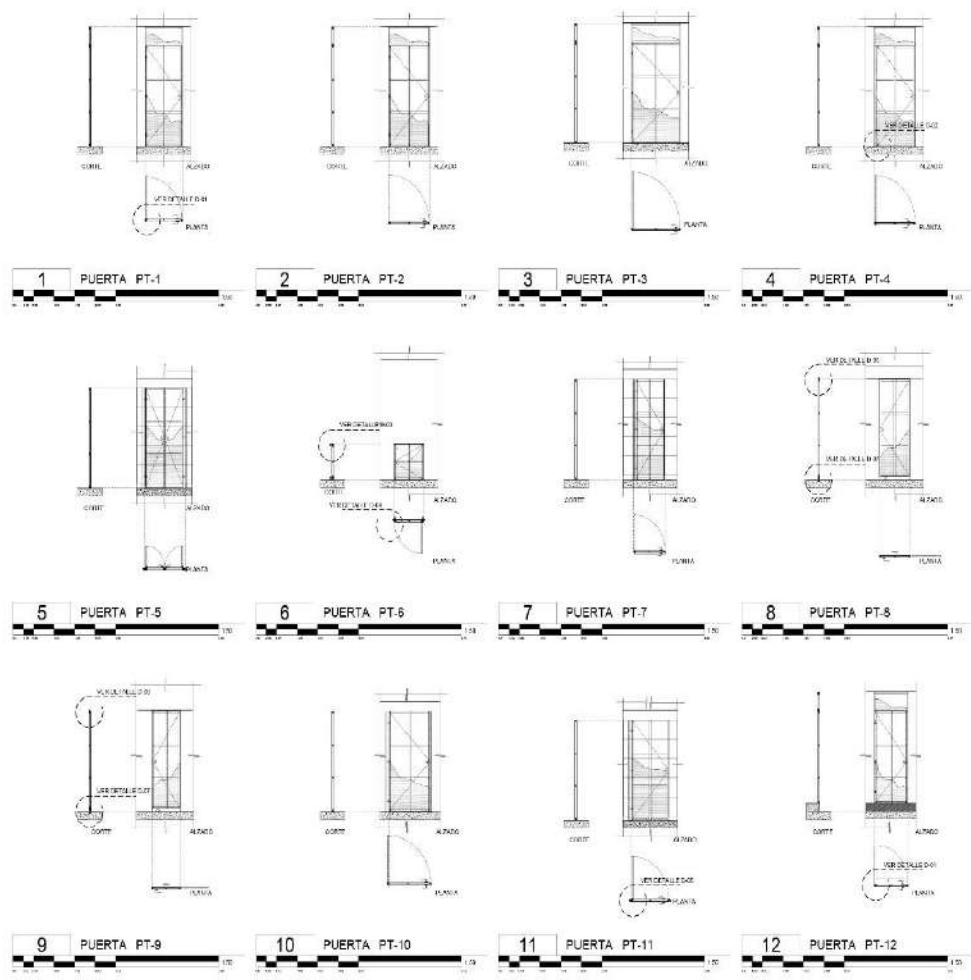
Proyecto/Clasificación: Equipo Coord. Vta. Proj. Esq. Facultad de Arquitectura de la UNAM

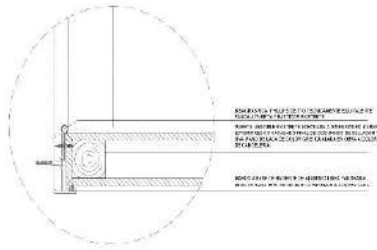
Diseño:	J.M.	revisó:	revisó:
Revisó:	Arq. J.E.C.V. / Arq. M.A.C.L.	revisó:	revisó:
Coord.:	Arq. Víctor Ramírez Vilasquez	revisó:	revisó:
Supervisó:	Arq. Honorato Carrasco Martí	revisó:	revisó:
Fecha:	DICIEMBRE 2008	Escala:	1:50
		Asociación:	mts.

LOCAL	PUERTA	PRECIO
SECRETARÍA DE ECONOMÍA	PT-1	1
SECRETARÍA DE ECONOMÍA	PT-2	1
SECRETARÍA DE ECONOMÍA	PT-3	1
SECRETARÍA DE ECONOMÍA	PT-4	1
SECRETARÍA DE ECONOMÍA	PT-5	1
SECRETARÍA DE ECONOMÍA	PT-6	1
SECRETARÍA DE ECONOMÍA	PT-7	1
SECRETARÍA DE ECONOMÍA	PT-8	1
SECRETARÍA DE ECONOMÍA	PT-9	1
SECRETARÍA DE ECONOMÍA	PT-10	1
SECRETARÍA DE ECONOMÍA	PT-11	1
SECRETARÍA DE ECONOMÍA	PT-12	1
TOTAL		12

LOCAL	PUERTA	PRECIO
SECRETARÍA DE ECONOMÍA	PT-1	1
SECRETARÍA DE ECONOMÍA	PT-2	1
SECRETARÍA DE ECONOMÍA	PT-3	1
SECRETARÍA DE ECONOMÍA	PT-4	1
SECRETARÍA DE ECONOMÍA	PT-5	1
SECRETARÍA DE ECONOMÍA	PT-6	1
SECRETARÍA DE ECONOMÍA	PT-7	1
SECRETARÍA DE ECONOMÍA	PT-8	1
SECRETARÍA DE ECONOMÍA	PT-9	1
SECRETARÍA DE ECONOMÍA	PT-10	1
SECRETARÍA DE ECONOMÍA	PT-11	1
SECRETARÍA DE ECONOMÍA	PT-12	1
TOTAL		12

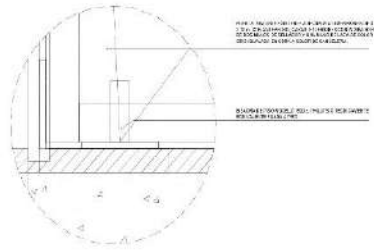
NOTA:
 VER PLANO DE DETALLES EN PLANO N11-803





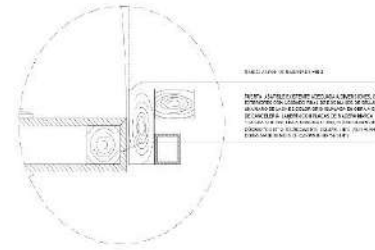
SEÑALAR LA PUNTA DE LA TUBERÍA QUE SE ENCONTRA EN EL INTERIOR DEL VENTANAL.
 SEÑALAR LA PUNTA DE LA TUBERÍA QUE SE ENCONTRA EN EL EXTERIOR DEL VENTANAL.
 SEÑALAR LA PUNTA DE LA TUBERÍA QUE SE ENCONTRA EN EL INTERIOR DEL VENTANAL.

1 DETALLE D1



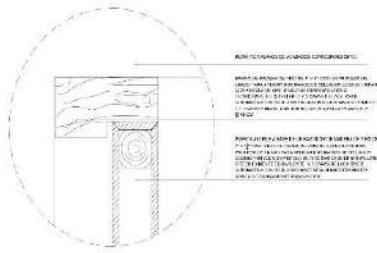
SEÑALAR LA PUNTA DE LA TUBERÍA QUE SE ENCONTRA EN EL INTERIOR DEL VENTANAL.
 SEÑALAR LA PUNTA DE LA TUBERÍA QUE SE ENCONTRA EN EL EXTERIOR DEL VENTANAL.
 SEÑALAR LA PUNTA DE LA TUBERÍA QUE SE ENCONTRA EN EL INTERIOR DEL VENTANAL.

2 DETALLE D1



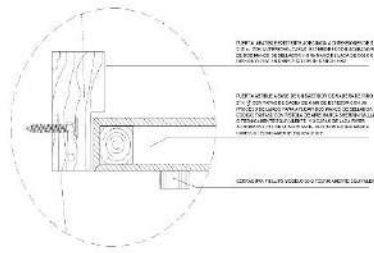
SEÑALAR LA PUNTA DE LA TUBERÍA QUE SE ENCONTRA EN EL INTERIOR DEL VENTANAL.
 SEÑALAR LA PUNTA DE LA TUBERÍA QUE SE ENCONTRA EN EL EXTERIOR DEL VENTANAL.
 SEÑALAR LA PUNTA DE LA TUBERÍA QUE SE ENCONTRA EN EL INTERIOR DEL VENTANAL.

3 DETALLE D1



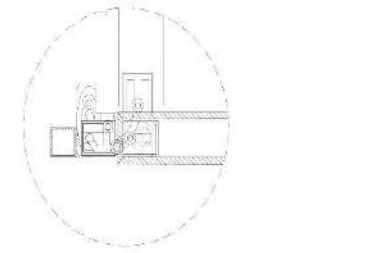
SEÑALAR LA PUNTA DE LA TUBERÍA QUE SE ENCONTRA EN EL INTERIOR DEL VENTANAL.
 SEÑALAR LA PUNTA DE LA TUBERÍA QUE SE ENCONTRA EN EL EXTERIOR DEL VENTANAL.
 SEÑALAR LA PUNTA DE LA TUBERÍA QUE SE ENCONTRA EN EL INTERIOR DEL VENTANAL.

3 DETALLE D1

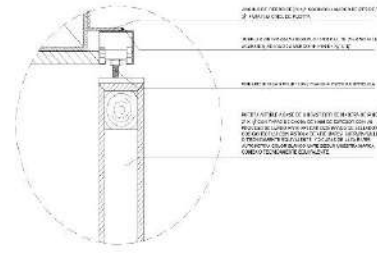


SEÑALAR LA PUNTA DE LA TUBERÍA QUE SE ENCONTRA EN EL INTERIOR DEL VENTANAL.
 SEÑALAR LA PUNTA DE LA TUBERÍA QUE SE ENCONTRA EN EL EXTERIOR DEL VENTANAL.
 SEÑALAR LA PUNTA DE LA TUBERÍA QUE SE ENCONTRA EN EL INTERIOR DEL VENTANAL.

4 DETALLE D1

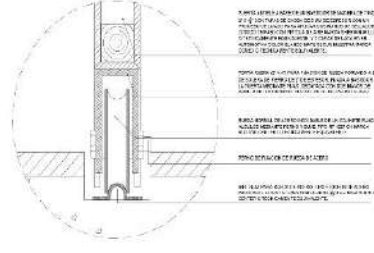


5 DETALLE D1



SEÑALAR LA PUNTA DE LA TUBERÍA QUE SE ENCONTRA EN EL INTERIOR DEL VENTANAL.
 SEÑALAR LA PUNTA DE LA TUBERÍA QUE SE ENCONTRA EN EL EXTERIOR DEL VENTANAL.
 SEÑALAR LA PUNTA DE LA TUBERÍA QUE SE ENCONTRA EN EL INTERIOR DEL VENTANAL.

6 DETALLE D1

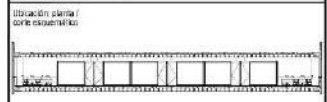
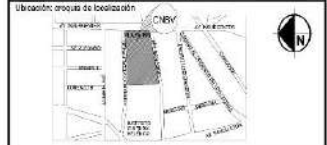


SEÑALAR LA PUNTA DE LA TUBERÍA QUE SE ENCONTRA EN EL INTERIOR DEL VENTANAL.
 SEÑALAR LA PUNTA DE LA TUBERÍA QUE SE ENCONTRA EN EL EXTERIOR DEL VENTANAL.
 SEÑALAR LA PUNTA DE LA TUBERÍA QUE SE ENCONTRA EN EL INTERIOR DEL VENTANAL.

7 DETALLE D1



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MEXICO
 Coordinación de Vinculación de Proyectos Especiales
 de la Facultad de Arquitectura



NOTAS

1.	Verificar el estado de conservación de la obra.
2.	Verificar el estado de conservación de la obra.
3.	Verificar el estado de conservación de la obra.
4.	Verificar el estado de conservación de la obra.
5.	Verificar el estado de conservación de la obra.
6.	Verificar el estado de conservación de la obra.
7.	Verificar el estado de conservación de la obra.
8.	Verificar el estado de conservación de la obra.
9.	Verificar el estado de conservación de la obra.
10.	Verificar el estado de conservación de la obra.

DATOS GENERALES
 COMISIÓN NACIONAL BANCARIA Y DE VALORES
 Dirección General de Programación, Presupuesto y Recursos Materiales

Ubicación: Av. Insurgentes Sur No. 1971, Centro Comercial Plaza Inn
 Col. Guadalupe Inn, C.P. 01000, México D.F.



Ing. Víctor G. Galván Cardeña
 Director General de Programación, Presupuesto y Recursos Materiales

C.P. Fernando Chavero Mosqueda
 Director General de Programación, Presupuesto y Recursos Materiales

C.P. Carlos Alberto Martínez Ley
 Director General de Programación, Presupuesto y Recursos Materiales

Ing. Ana Jesús A. Almaguer Bravo
 Directora General de Programación, Presupuesto y Recursos Materiales

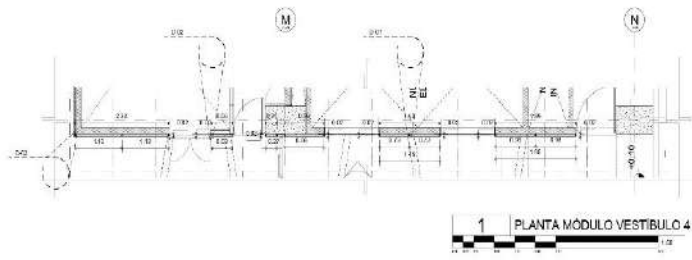
Nombre: Proyecto Ejecutivo para la Adecuación Integral de oficinas de la CNEV
 Tercer: NORTE
 Piso: 11

Contenido del plano: ARCHIVO Y ACUERO
 DETALLES DE PUERTAS
 CARRILERA

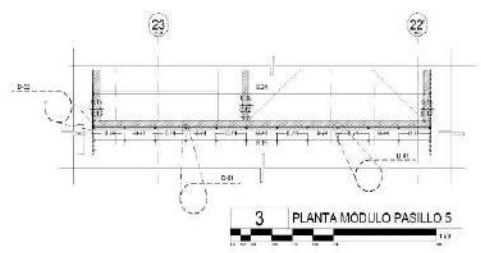
No./Plano: N11-803

Proyecto/Clasificación: Equipo Coord. Vin.Proy. Esq. Facultad de Arquitectura de la UNAM

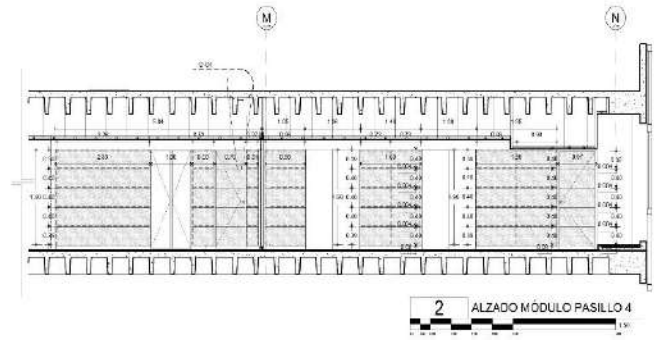
Grupo:	JPM	Auto:	Auto
Revisó:	Arq. J.E.C.V. / Arq. M.A.C.L.	Auto:	Auto
Coord.:	Arq. Víctor Ramírez Velázquez	Auto:	Auto
Supervisó:	Arq. Honorato Carrasco Martí	Auto:	Auto
Fecha:	DICIEMBRE 2008	Escala:	1:2
		Asociación:	mts.



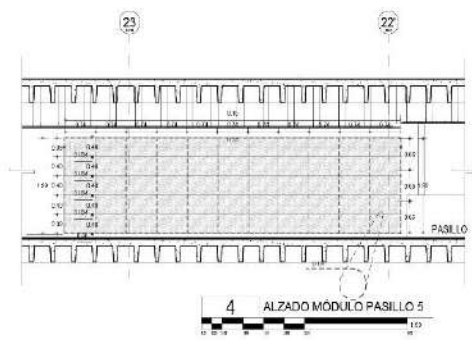
1 PLANTA MÓDULO VESTIBULO 4



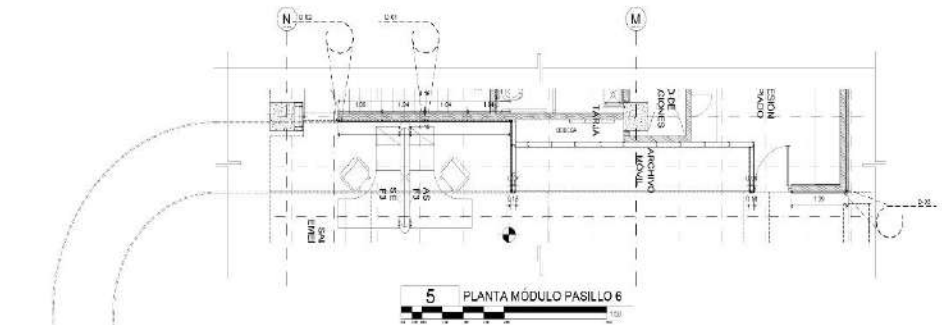
3 PLANTA MÓDULO PASILLO 5



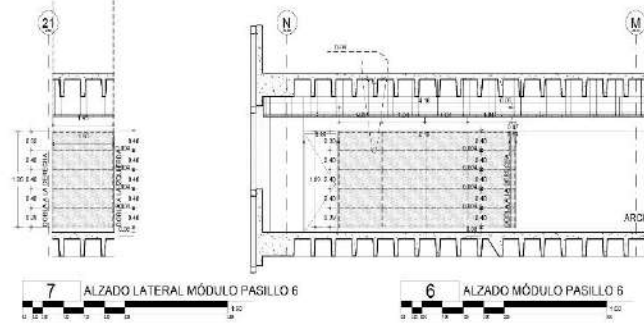
2 ALZADO MÓDULO PASILLO 4



4 ALZADO MÓDULO PASILLO 5



5 PLANTA MÓDULO PASILLO 6



6 ALZADO MÓDULO PASILLO 6



7 ALZADO LATERAL MÓDULO PASILLO 6



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
Coordinación de Vinculación de Proyectos Especiales
de la Facultad de Arquitectura



Ubicación: oficina de localización
Ubicación planta / corte esquemático

SIMBOLOGÍA

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

NOTAS

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

DATOS GENERALES
COMISIÓN NACIONAL BANCARIA Y DE VALORES
Dirección General de Programación, Presupuesto y Recursos Materiales

Ubicación: Av. Insurgentes Sur No. 1971, Centro Comercial Plaza Inn
Col. Guadalupe Inn, C.P. 01000, México D.F.



Ing. Víctor G. Galván Cardeñal
Ingeniero en Arquitectura y Urbanismo
Profesionalista/Arquitecto

C.P. Fernando Chavero Mosqueda
Ingeniero en Arquitectura y Urbanismo
Profesionalista/Arquitecto

C.P. Carlos Alberto Martínez Lay
Ingeniero en Arquitectura y Urbanismo
Profesionalista/Arquitecto

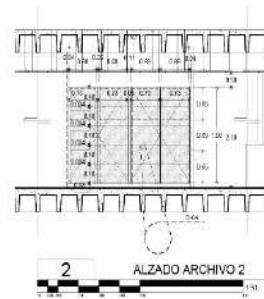
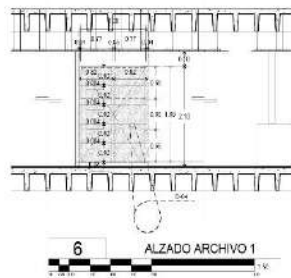
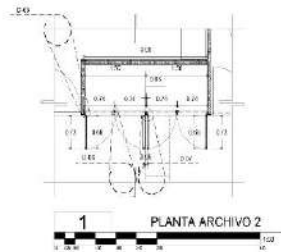
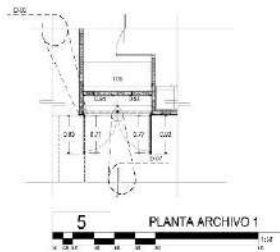
Ing. Ana Jesús A. Almaguer Bravo
Ingeniera en Arquitectura y Urbanismo
Profesionalista/Arquitecto

Nombre: Proyecto Ejecutivo para la Adecuación Integral de oficinas de la CNEV
Título: NORTE
Piso: 11

Contenido del plano: PROYECTO EJECUTIVO PLANTAS Y ALZADOS MÓDULO PASILLO 6
No./Plano: N11-806

Proyecto/Clasificación: Equipo Coord. Vta.Proy. Espl. Facultad de Arquitectura de la UNAM

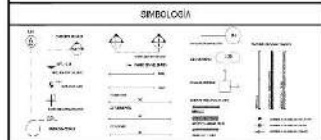
Grupo:	JPM	elab.:	JPM
Revisó:	Arq.J.E.C.V./Arq.M.A.C.L.	elab.:	JPM
Coord.:	Arq. Víctor Ramírez Vilaguer	elab.:	JPM
Supervisó:	Arq. Honorato Carrasco Manrí	elab.:	JPM
Fecha:	DICIEMBRE 2008	Escala:	1:50
		Asociación:	mta.



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
Coordinación de Vinculación de Proyectos Especiales
de la Facultad de Arquitectura



Ubicación planta / corte en cuestión



- NOTAS
1. Ver especificaciones de los materiales.
 2. Ver especificaciones de los acabados.
 3. Ver especificaciones de los vidrios.
 4. Ver especificaciones de los pisos.
 5. Ver especificaciones de los techos.
 6. Ver especificaciones de los muros.
 7. Ver especificaciones de los techos.
 8. Ver especificaciones de los pisos.
 9. Ver especificaciones de los techos.
 10. Ver especificaciones de los pisos.
 11. Ver especificaciones de los techos.
 12. Ver especificaciones de los pisos.
 13. Ver especificaciones de los techos.
 14. Ver especificaciones de los pisos.
 15. Ver especificaciones de los techos.
 16. Ver especificaciones de los pisos.
 17. Ver especificaciones de los techos.
 18. Ver especificaciones de los pisos.
 19. Ver especificaciones de los techos.
 20. Ver especificaciones de los pisos.

DATOS GENERALES
COMISIÓN NACIONAL BANCARIA Y DE VALORES
Dirección General de Programación, Presupuesto y Recursos Materiales

Ubicación: Av. Insurgentes Sur No. 1971, Centro Comercial Plaza Inn
Col. Guadalupe Inn, C.P. 01000, México D.F.



Ing. Víctor G. Galván Cardeña
Ingeniero en Arquitectura y Urbanismo
Facultad de Arquitectura

C.P. Fernando Chavero Mosqueda
Ingeniero en Arquitectura y Urbanismo
Facultad de Arquitectura

C.P. Carlos Alberto Martínez Lay
Ingeniero en Arquitectura y Urbanismo
Facultad de Arquitectura

Ing. Arc. Jesús J. Amarguez Bravo
Ingeniero en Arquitectura y Urbanismo
Facultad de Arquitectura

Nombre: Proyecto Ejecutivo para la Adecuación Integral de oficinas de la CNEV
Tamaño: NORTE
Piso: 11

Contenido del plano: PROYECTO EJECUTIVO PLANTAS Y FLOCCOS PUERTAS EN ARCHIVO
No. Plano: N11-807

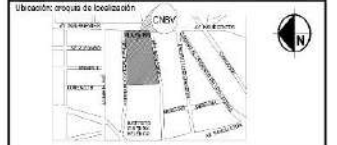
Proyecto/Clasificación: Equipo Coord. Vta. Proj. Espl. Facultad de Arquitectura de la UNAM

Diseño:	JPM	Revisó:	FCB
Revisó:	Arq. J.E.C.V. / Arq. M.A.C.L.	Revisó:	FCB
Coordinó:	Arq. Víctor Ramírez Vilasquez	Revisó:	
Supervisó:	Arq. Honorato Carrasco Manríquez	Revisó:	

Fecha: DICIEMBRE 2008 Escala: 1:50 Asocación: mts.



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MEXICO
 Coordinación de Veneación de Proyectos Especiales
 de la Facultad de Arquitectura



Ubicación planta / corte exacta/tilo



NOTAS

1. Verificar con el cliente los niveles de piso y techo.
2. Verificar con el cliente los niveles de piso y techo.
3. Verificar con el cliente los niveles de piso y techo.
4. Verificar con el cliente los niveles de piso y techo.
5. Verificar con el cliente los niveles de piso y techo.
6. Verificar con el cliente los niveles de piso y techo.
7. Verificar con el cliente los niveles de piso y techo.
8. Verificar con el cliente los niveles de piso y techo.
9. Verificar con el cliente los niveles de piso y techo.
10. Verificar con el cliente los niveles de piso y techo.
11. Verificar con el cliente los niveles de piso y techo.
12. Verificar con el cliente los niveles de piso y techo.
13. Verificar con el cliente los niveles de piso y techo.

DATOS GENERALES
COMISIÓN NACIONAL BANCARIA Y DE VALORES
 Dirección General de Programación, Presupuesto y Recursos Materiales

Ubicación: Av. Insurgentes Sur No. 1971, Centro Comercial Plaza Inn
 Col. Guadalupe Inn, C.P. 01020, México D.F.



Ing. Víctor G. Galván Cardeña
 Arquitecto
 P. Fernando Chavero Moqueada
 Arquitecto

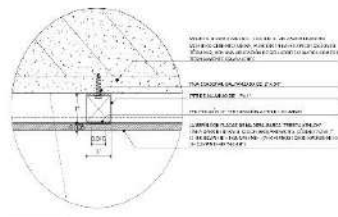
C.P. Carlos Alberto Martínez Ley
 Arquitecto
 Ing. Ana Jesús A. Amador Bravo
 Arquitecta

Nombre: Proyecto Ejecutivo para la Adecuación Integral de oficinas de la CNBV
Torre: NORTE
Piso: 11

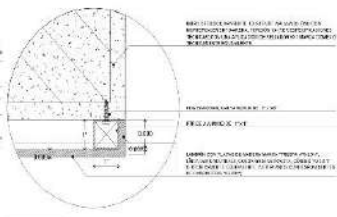
Contenido del plano: Proyecto Ejecutivo para la Adecuación Integral de oficinas de la CNBV
Detalle N11-808

Proyecto/Clasif.: Equipo Coord. Inv.Proy. Est. Facultad de Arquitectura de la UNAM

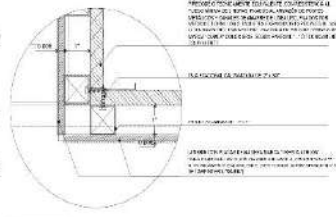
Disipl:	Arq.	Arq.:	Arq.
Revisó:	Arq. J.E.C.V. / Arq. M.A.C.L.	Arq.:	Arq.
Coord.:	Arq. Vitor Ramirez Villegas	Arq.:	Arq.
Supervisó:	Arq. Honorio del Corralo Manó	Arq.:	Arq.
Fecha:	DICIEMBRE 2008	Escala:	1:100
		Asocian.:	mts.



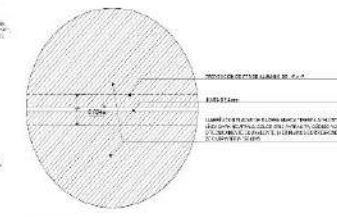
1 DETALLE 01. PLANTA.



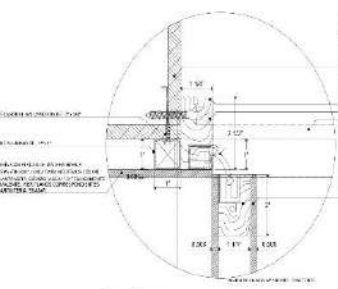
2 DETALLE 02. PLANTA.



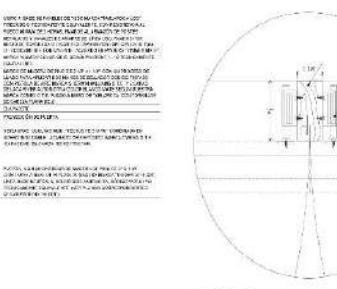
3 DETALLE 03. PLANTA.



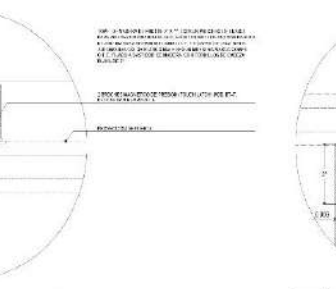
4 DETALLE 04. ALZADO.



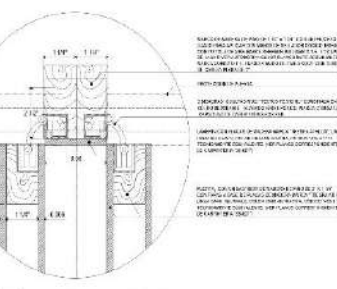
5 DETALLE 05. PLANTA.



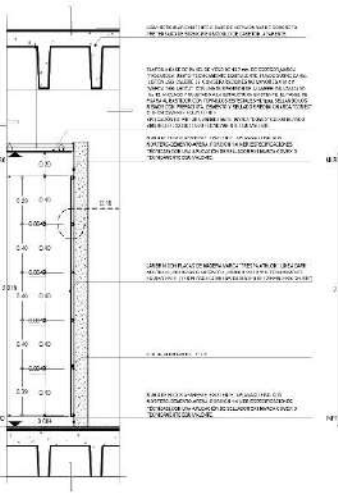
6 DETALLE 06. PLANTA.



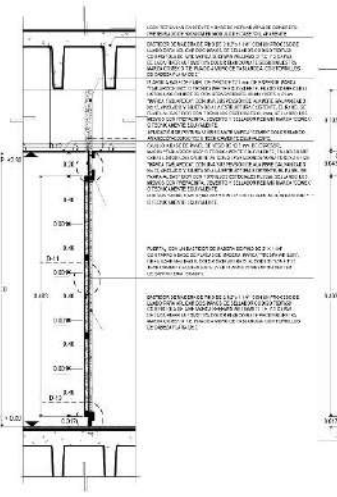
7 DETALLE 07. PLANTA.



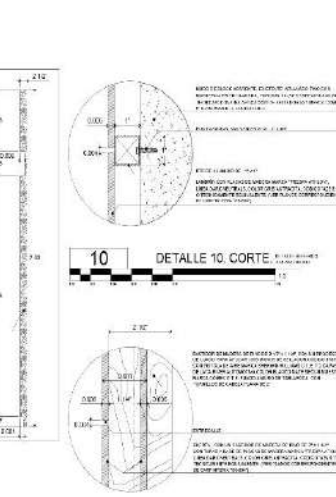
8 DETALLE 08. ALZADO.



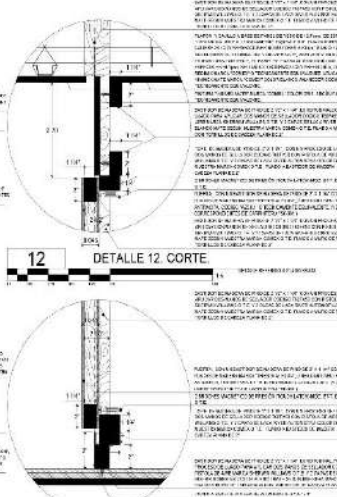
9 DETALLE 09. ALZADO.



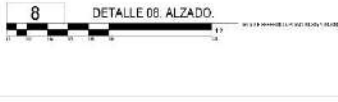
10 DETALLE 10. CORTE.



11 DETALLE 11. CORTE.



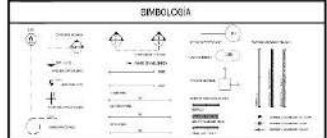
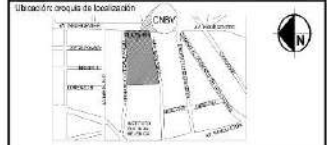
12 DETALLE 12. CORTE.



13 DETALLE 13. CORTE.



IV.10.2.- INGENIERÍA



NOTAS

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

DATOS GENERALES

COMISIÓN NACIONAL BANCARIA Y DE VALORES
Dirección General de Programación, Presupuesto y Recursos Materiales

Utilización: Av. Insurgentes Sur No. 1971, Centro Comercial Plaza Inn
Col. Guadalupe Inn, C.P. 06000, México D.F.



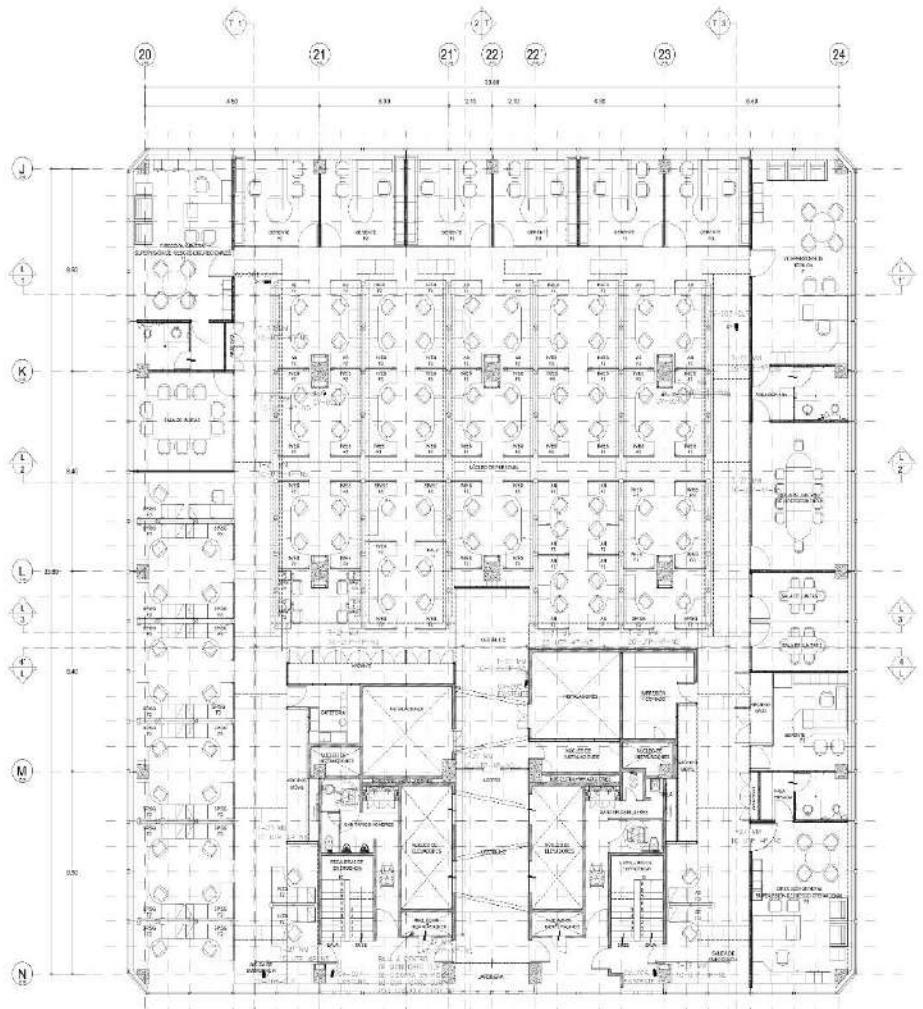
Ing. Víctor O. Galván Cardiel
Arquitecto
C.P. Fernando Chaves Mosqueda
Arquitecto
C.P. Carlos Alberto Méndez Lay
Arquitecto
Ing. Ana Jesús J. Almaguer Bravo
Ingeniera

Nombre: Proyecto Ejecutivo para la Adecuación Integral de oficinas de la CNEV
Título: NORTE
Piso: 11

Contenido del plano: No./Plano:
CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN N11-CCTV-701

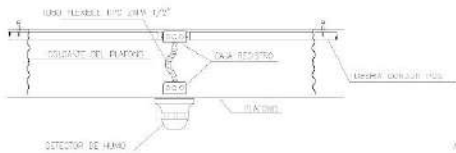
Proyecto/Diseño: Equipo Coord. Vta. Proj. Esq. Facultad de Arquitectura de la UNAM

Diseño: M.D.	Revisó: Arq. J.E.C.V. / Arq. M.A.C.L.	Coord.: Arq. Víctor Ramírez Vázquez	Supervisó: Arq. Haroldo Carrasco Márquez
Fecha: DICIEMBRE 2008	Escala: 1:100	Azación: mts.	

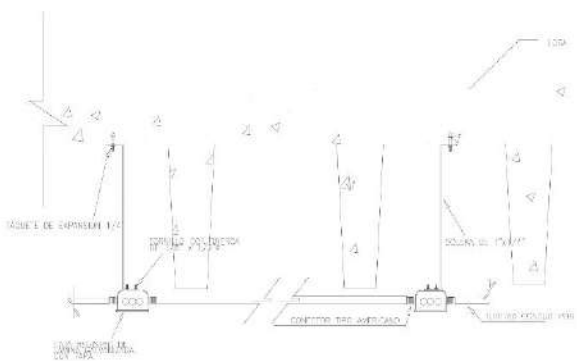
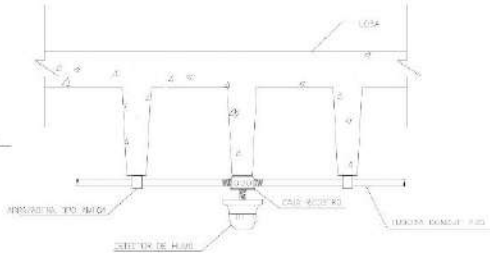


1 PLANTA ARQUITECTÓNICA

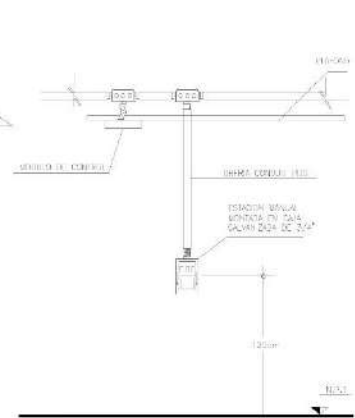
DETALLE TÍPICO PARA COLOCACIÓN DE DETECTOR DE HUMOS EN PLAFÓN



DETALLE TÍPICO PARA COLOCACIÓN DE DETECTOR DE HUMOS



DETALLE DE SOPORTERÍA A LOSA

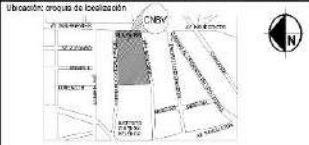


DETALLE COLOCACIÓN DE ALARMA Y ESTACIÓN MANUAL

- NOTAS
- 1- TODA LA TUBERÍA DEBE CONDUCIRSE EN EL PLANO DE LA LOSA DE VIGAS A TRAVÉS DE LA TUBERÍA Y DEBE SER PROTEGIDA POR UN TUBO DE PLASTICO PARA LA COLOCACIÓN DEL DETECTOR.
 - 2- EL DETECTOR DE HUMOS DEBE MONTARSE EN EL CENTRO DE LA TUBERÍA DE LA LOSA DE VIGAS EN EL PUNTO DE LA TUBERÍA QUE ESTE MÁS ALTO DEL PLANO DE LA LOSA DE VIGAS PARA EVITAR LA CORRIENTE DE AEROSOL.
 - 3- LA TUBERÍA DEBE ENTERRARSE EN LA LOSA DE VIGAS DE CONCRETO CON LA TUBERÍA DE 1/2\"/>



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
Coordinación de Vinculación de Proyectos Especiales de la Facultad de Arquitectura



SIMBOLOGÍA

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

NOTAS

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

DATOS GENERALES
COMISIÓN NACIONAL BANCARIA Y DE VALORES
Dirección General de Programación, Presupuesto y Recursos Materiales

Ubicación: Av. Insurgentes Sur No. 1971, Centro Comercial Plaza Inn, Cal. Guadalupe Inn, C.P. 01000, México D.F.



Ing. Víctor G. Galván Cárdenas
Ingeniero en Arquitectura y Urbanismo
Arquitecto/Proyecto

C.P. Fernando Chavero Mosqueda
Ingeniero en Mecánica Eléctrica
Ingeniero/Instalación

C.P. Carlos Alberto Martínez Lay
Ingeniero en Mecánica Eléctrica
Ingeniero/Instalación

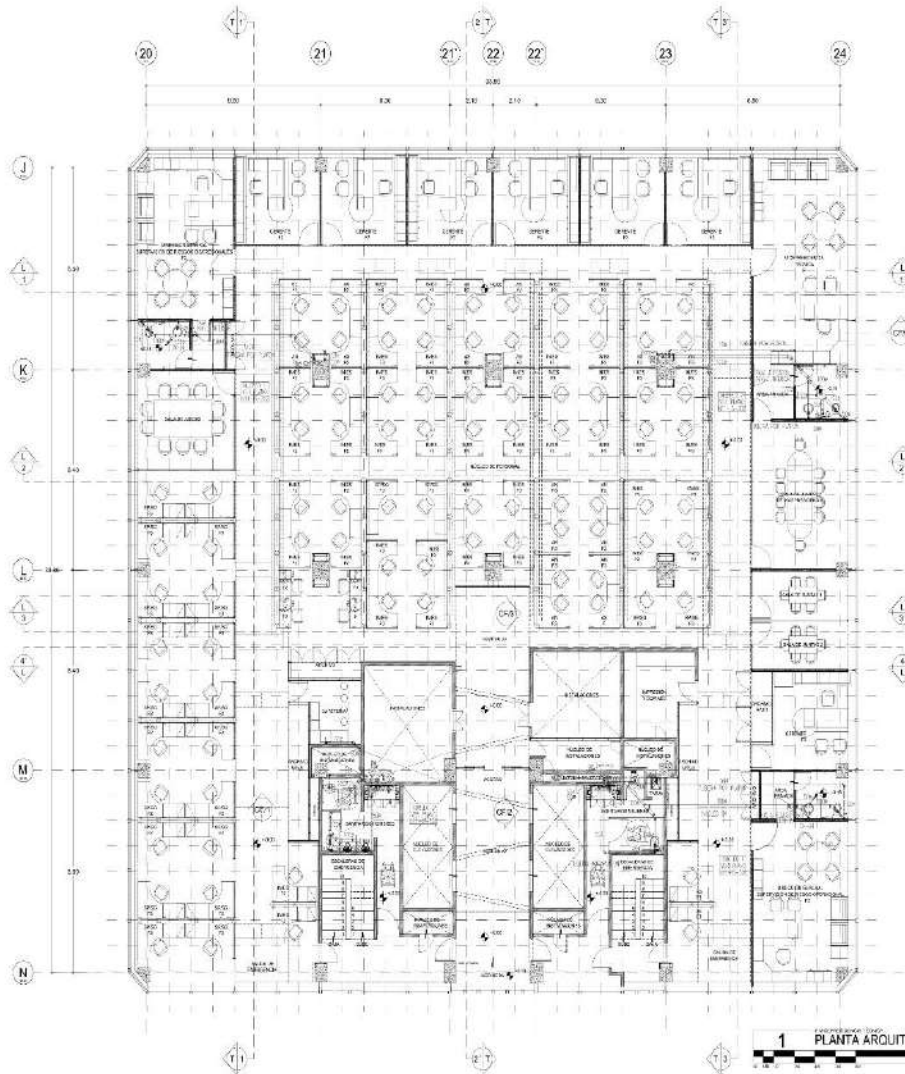
Ing. Ana Jesús A. Amarguez Bravo
Ingeniero en Mecánica Eléctrica
Ingeniero/Instalación

Nombre: Proyecto Ejecutivo para la Adecuación Integral de oficinas de la CNEV
Título: NORTE
Piso: 11

Contenido del plano: INSTALACIÓN DETECTORES DE HUMOS
DETALLES GENERALES
No./Plano: N11-IDH-802

Proyecto/Diseño: Equipo Coord. Vta. Proj. Esp. Facultad de Arquitectura de la UNAM

Dibujó: vgc	revisó: fch
Revisó: Ing. J.E.C.V. / Arq. M.A.C.L.	revisó: fch
Coord.: Arq. Víctor Ramírez Velázquez	revisó: fch
Supervisó: Arq. Haroldo Carrasco Méndez	revisó: fch
Fecha: DICIEMBRE 2010	Escala: 1:50
	Anotación: mts.



LEYENDA

- PUNTO DE NO. CUATRO NEGROS DE 100
- PUNTO DE NO. CUATRO NEGROS DE 100
- PUNTO DE NO. CUATRO NEGROS DE 100
- PUNTO DE NO. CUATRO NEGROS DE 100

● PUNTO DE NO. CUATRO NEGROS DE 100

● PUNTO DE NO. CUATRO NEGROS DE 100

● PUNTO DE NO. CUATRO NEGROS DE 100

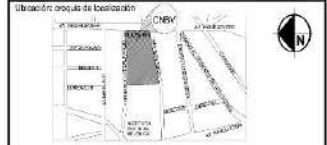
NOTA

1. ESTE PLANO DE PLANTA DE SANITARIOS PARA EL N11-IS-301.
2. ESTE PLANO DE PLANTA DE SANITARIOS PARA EL N11-IS-301.
3. ESTE PLANO DE PLANTA DE SANITARIOS PARA EL N11-IS-301.
4. ESTE PLANO DE PLANTA DE SANITARIOS PARA EL N11-IS-301.
5. ESTE PLANO DE PLANTA DE SANITARIOS PARA EL N11-IS-301.
6. ESTE PLANO DE PLANTA DE SANITARIOS PARA EL N11-IS-301.
7. ESTE PLANO DE PLANTA DE SANITARIOS PARA EL N11-IS-301.
8. ESTE PLANO DE PLANTA DE SANITARIOS PARA EL N11-IS-301.
9. ESTE PLANO DE PLANTA DE SANITARIOS PARA EL N11-IS-301.
10. ESTE PLANO DE PLANTA DE SANITARIOS PARA EL N11-IS-301.

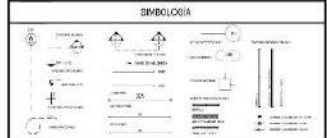
1 PLANTA ARQUITECTÓNICA



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
Coordinación de Vinculación de Proyectos Especiales
de la Facultad de Arquitectura



Ubicación planta / corte espacial



NOTAS

1. ESTE PLANO DE PLANTA DE SANITARIOS PARA EL N11-IS-301.
2. ESTE PLANO DE PLANTA DE SANITARIOS PARA EL N11-IS-301.
3. ESTE PLANO DE PLANTA DE SANITARIOS PARA EL N11-IS-301.
4. ESTE PLANO DE PLANTA DE SANITARIOS PARA EL N11-IS-301.
5. ESTE PLANO DE PLANTA DE SANITARIOS PARA EL N11-IS-301.
6. ESTE PLANO DE PLANTA DE SANITARIOS PARA EL N11-IS-301.
7. ESTE PLANO DE PLANTA DE SANITARIOS PARA EL N11-IS-301.
8. ESTE PLANO DE PLANTA DE SANITARIOS PARA EL N11-IS-301.
9. ESTE PLANO DE PLANTA DE SANITARIOS PARA EL N11-IS-301.
10. ESTE PLANO DE PLANTA DE SANITARIOS PARA EL N11-IS-301.

DATOS GENERALES

COMISIÓN NACIONAL BANCARIA Y DE VALORES
Dirección General de Programación, Presupuesto y Recursos Materiales

Utilización: Av. Insurgentes Sur No. 1971, Centro Comercial Plaza Inn
Col. Guadalupe Inn, C.P. 06000, México D.F.

Ing. Víctor O. Galván Cardiel
C.P. Fernando Chaves Mosqueda

C.P. Carlos Alberto Miravalles Lay
Ing. Ana Jesús J. Almaguer Bravo

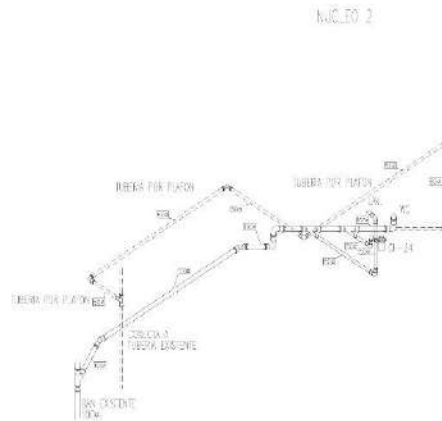
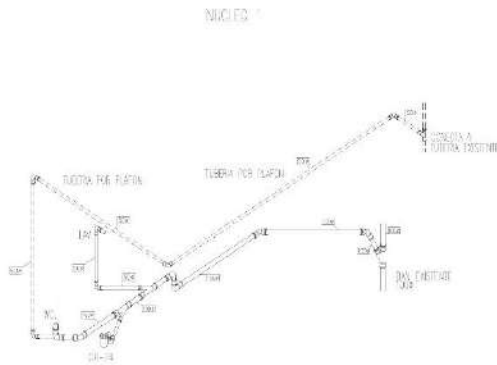
Nombre: Proyecto Ejecutivo para la Adecuación Integral de oficinas de la CNBV
Tono: NORTE
Piso: 11

Contenido del plano: N11 IS ALACCIÓN SANITARIA SANITARIOS PRIVADOS Y NUCLEOS GENERALES
No./Plano: N11-IS-301

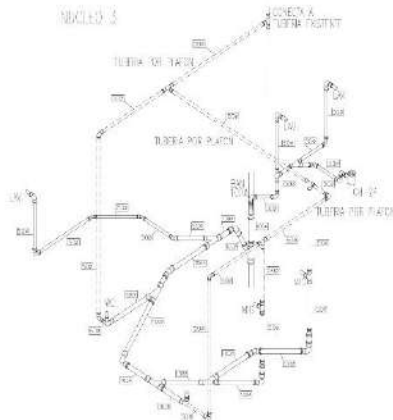
Proyecto/Diseño: Equipo Coord. Vta. Proj. Esp. Facultad de Arquitectura de la UNAM

Diseño: Eusebio Quiroz P.
Revisó: Arq. J.E.C.V. / Arq. M.A.C.L.
Coord.: Arq. Víctor Ramírez Vázquez
Supervisó: Arq. Haroldo Contreras Márquez

Fecha: DICIEMBRE 2008
Escala: 1:100
Asociación: ms.

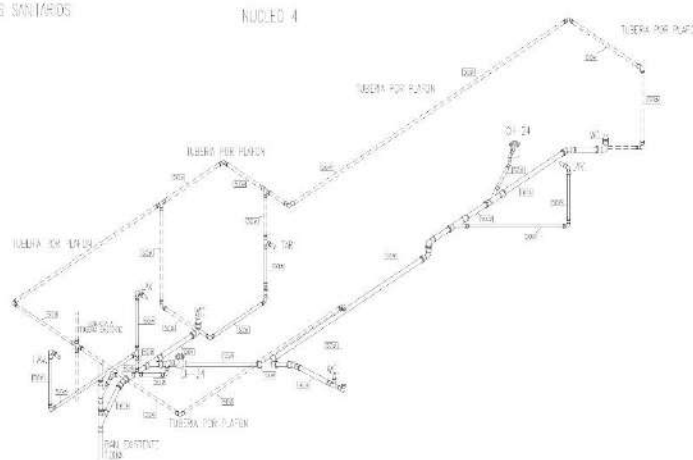


ISOMETRICO SANITARIO.
SIN ESCALA.



ISOMETRICO SANITARIO.
SIN ESCALA.

DETALE ISOMETRICO
NUCLEOS SANITARIOS



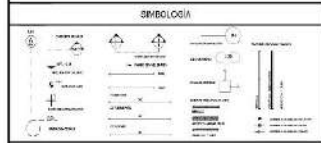
ISOMETRICO SANITARIO.
SIN ESCALA.



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
Coordinación de Vinculación de Proyectos Especiales
de la Facultad de Arquitectura



Ubicación planta / corte correspondiente



NOTAS

1. Verificar el estado de las tuberías existentes.
2. Verificar el estado de los sanitarios existentes.
3. Verificar el estado de los sanitarios existentes.
4. Verificar el estado de los sanitarios existentes.
5. Verificar el estado de los sanitarios existentes.
6. Verificar el estado de los sanitarios existentes.
7. Verificar el estado de los sanitarios existentes.
8. Verificar el estado de los sanitarios existentes.
9. Verificar el estado de los sanitarios existentes.
10. Verificar el estado de los sanitarios existentes.
11. Verificar el estado de los sanitarios existentes.
12. Verificar el estado de los sanitarios existentes.
13. Verificar el estado de los sanitarios existentes.
14. Verificar el estado de los sanitarios existentes.
15. Verificar el estado de los sanitarios existentes.
16. Verificar el estado de los sanitarios existentes.
17. Verificar el estado de los sanitarios existentes.
18. Verificar el estado de los sanitarios existentes.
19. Verificar el estado de los sanitarios existentes.
20. Verificar el estado de los sanitarios existentes.

DATOS GENERALES
COMISION NACIONAL BANCARIA Y DE VALORES
Dirección General de Programación, Presupuesto y Recursos Materiales

Ubicación: Av. Insurgentes Sur No. 1971, Centro Comercial Plaza Inn
Col. Guadalupe Inn, C.P. 01000, México D.F.



Ing. Víctor G. Galán Candiani
Ingeniero en Arquitectura y Construcción
Prestador de Servicios

C.P. Fernando Chavero Mosqueda
Ingeniero en Arquitectura y Construcción
Prestador de Servicios

C.P. Carlos Alberto Martínez Ley
Ingeniero en Arquitectura y Construcción
Prestador de Servicios

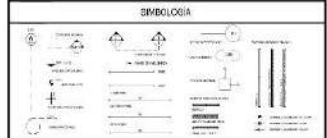
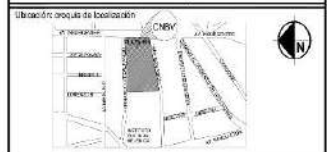
Ing. Arc. Jesús A. Amador Bravo
Ingeniero en Arquitectura y Construcción
Prestador de Servicios

Nombre: Proyecto Ejecutivo para la Adecuación Integral de oficinas de la CNBV
Título: NORTE
Piso: 11

Contenido del plano: INSTALACION SANITARIA SANITARIOS PROYADOS Y NUCLEOS GENERALES
No. Plano: N11-IS-302

Proyecto/Diseño: Equipo Coord. Vta. Proj. Esp. Facultad de Arquitectura de la UNAM

Diseño: Ernesto Gutiérrez P.	Revisó: No. 01
Revisó: Arq. J.E.C.V. / Arq. M.A.C.L.	Revisó: No. 02
Coord.: Arq. Víctor Ramírez Velasco	Coord.: No. 03
Supervisó: Arq. Horacio Carrasco Márquez	Supervisó: No. 04
Fecha: DICIEMBRE 2008	Escala: 1:100
	Aprobación: msc.



NOTAS

NO.	CONTENIDO	CONVENCIONES
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50

DATOS GENERALES

COMISIÓN NACIONAL BANCARIA Y DE VALORES
Dirección General de Programación, Presupuesto y Recursos Materiales

Utilización: Av. Insurgentes Sur No. 1971, Centro Comercial Plaza Inn
Col. Guadalupe Inn, C.P. 06000, México D.F.



Ing. Víctor O. Galván Cardiel
Ingeniero en Arquitectura
Facultad de Arquitectura

C.P. Fernando Chaves Mosqueda
Ingeniero en Arquitectura
Facultad de Arquitectura

C.P. Carlos Alberto Miravalles Lay
Ingeniero en Arquitectura
Facultad de Arquitectura

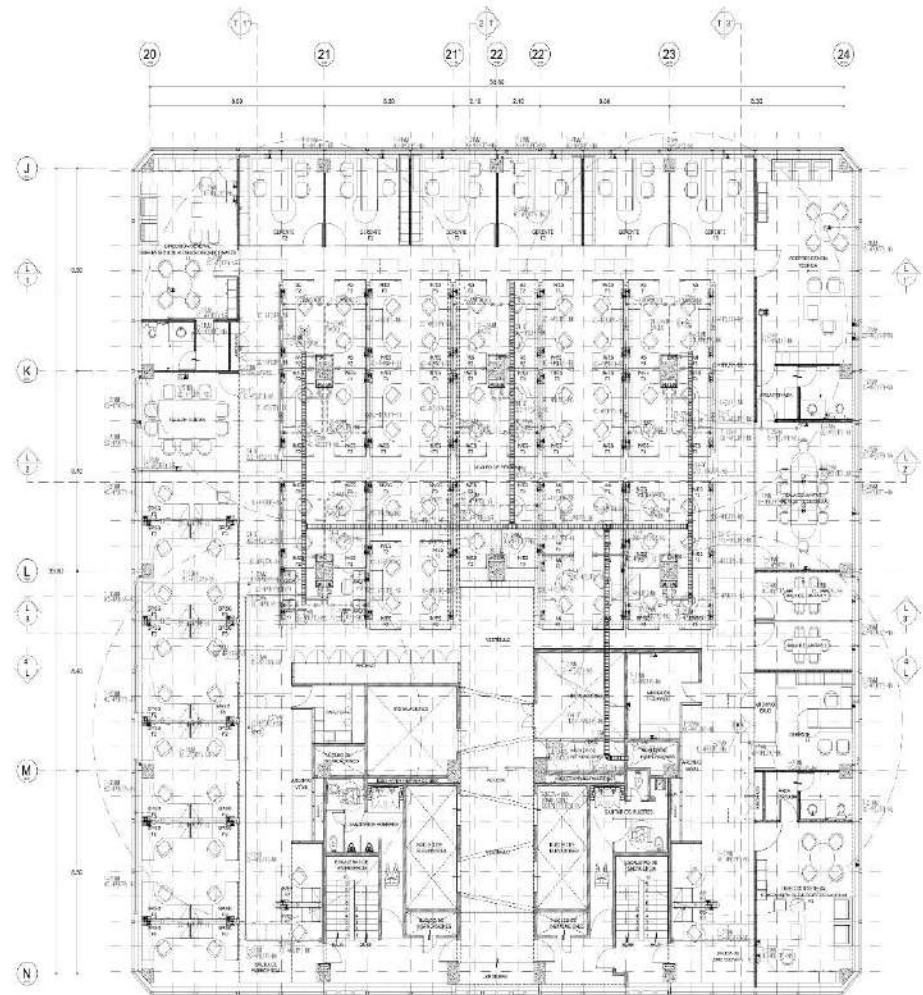
Ing. Ana Jesús J. Almaguer Bravo
Ingeniera en Arquitectura
Facultad de Arquitectura

Nombre: Proyecto Ejecutivo para la Adecuación Integral de oficinas de la CNBV
Título: NORTE
Pila: 11

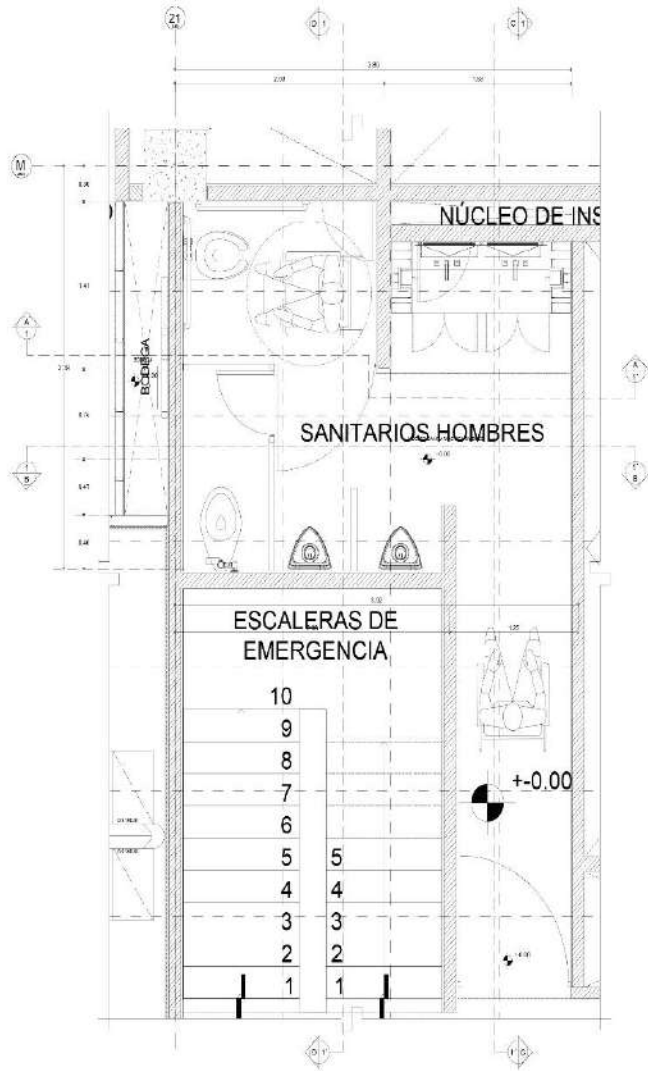
Contenido del plano: INSTALACIÓN DE COMUNICACIONES VOZ Y DATOS
No./Plano: N11-IVD-101

Proyecto/Diseño: Equipo Coord. Vta.Proj. Esq. Facultad de Arquitectura de la UNAM

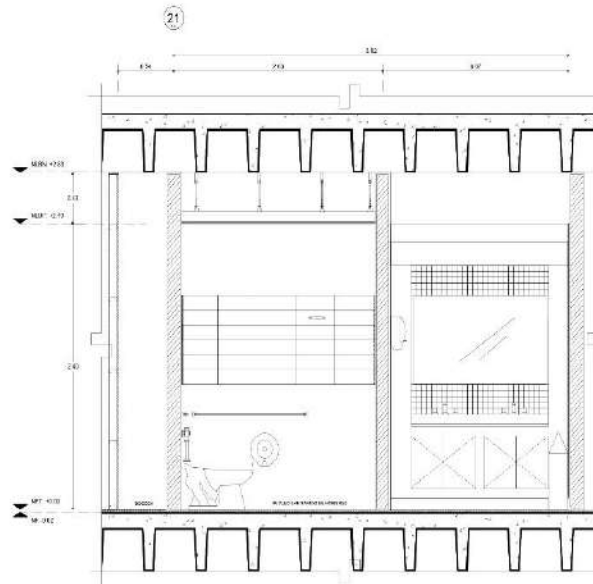
Diseño:	USA	revisó:	Polini		
Revisó:	Arq.J.E.C.V./Arq.M.A.C.L.	autorizó:	Polini		
Coord.:	Arq. Víctor Ramírez Velázquez	autorizó:	Polini		
Supervisó:	Arq. Fernando Chaves Mosqueda	autorizó:	Polini		
Fecha:	DICIEMBRE 2008	Escala:	1:100	Acción:	mta.



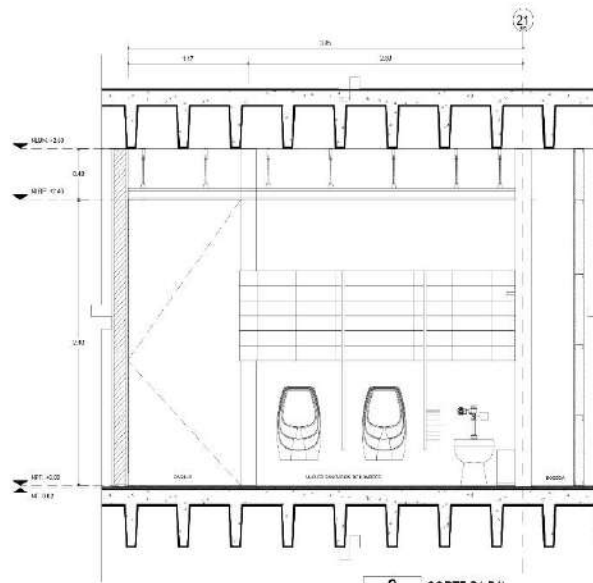
1 PLANTA ARQUITECTÓNICA



1 PLANTA ARQUITECTÓNICA DE NÚCLEO SANITARIO "HOMBRES"



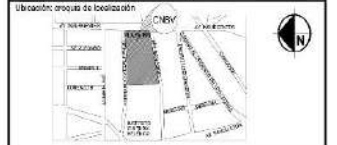
2 CORTE A1-A1



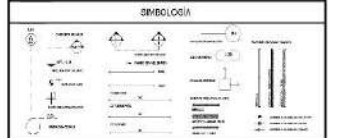
3 CORTE B1-B1



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
Coordinación de Veneación de Proyectos Especiales
de la Facultad de Arquitectura



Ubicación: en planta / corte arquitectónico



- NOTAS
1. Verificar especificaciones de los fabricantes de los materiales.
 2. Verificar especificaciones de los fabricantes de los materiales.
 3. Verificar especificaciones de los fabricantes de los materiales.
 4. Verificar especificaciones de los fabricantes de los materiales.
 5. Verificar especificaciones de los fabricantes de los materiales.
 6. Verificar especificaciones de los fabricantes de los materiales.
 7. Verificar especificaciones de los fabricantes de los materiales.
 8. Verificar especificaciones de los fabricantes de los materiales.
 9. Verificar especificaciones de los fabricantes de los materiales.
 10. Verificar especificaciones de los fabricantes de los materiales.

DATOS GENERALES
COMISIÓN NACIONAL BANCARIA Y DE VALORES
Dirección General de Programación, Presupuesto y Recursos Materiales

Utilización: Av. Insurgentes Sur No. 1971, Centro Comercial Plaza Inn
Col. Guadalupe Inn, C.P. 01020, México D.F.



Ing. Víctor G. Galán Cardiel
Ingeniero en Arquitectura
Pantoflan/Procede

C.P. Fernando Chavero Mosqueda
Ingeniero en Arquitectura
Procede/Arquitecto

C.P. Carlos Alberto Martínez Lay
Ingeniero en Arquitectura
VIA/Arquitecto

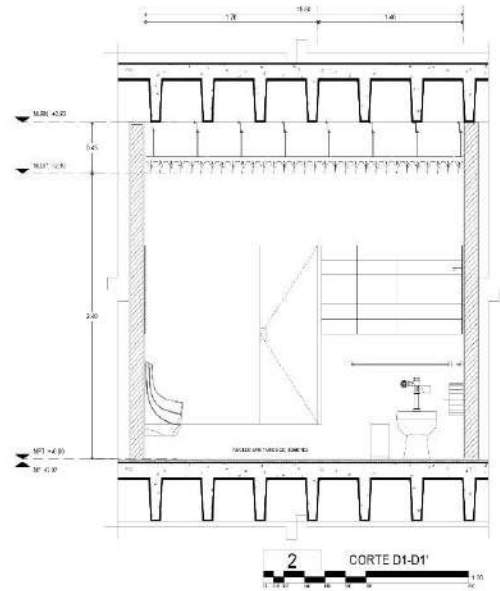
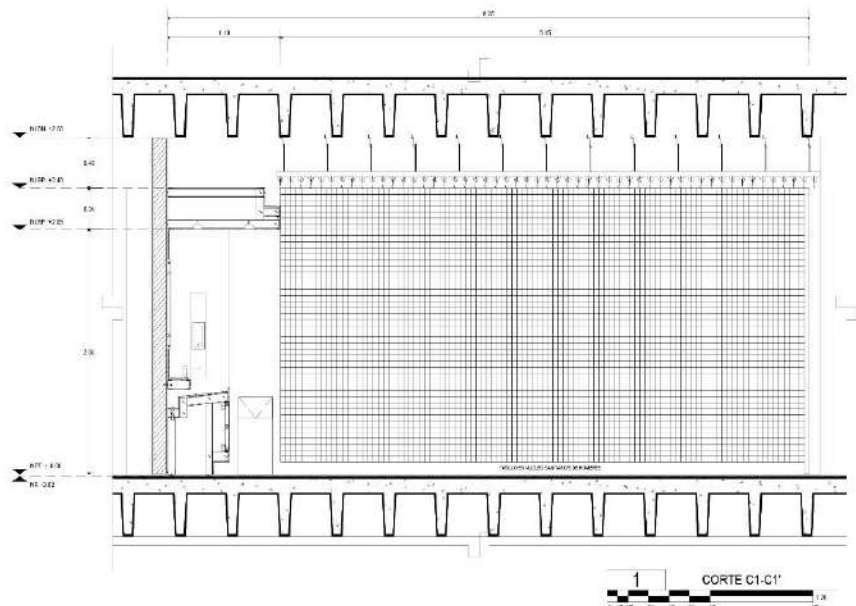
Ing. Arc. Jesús A. Almaguer Bravo
Ingeniero en Arquitectura
VIA/Arquitecto

Nombre: Proyecto Ejecutivo para la Adecuación Integral de oficinas de la CNBV
Título: NORTE
Piso: 11

Contenido del plano:
PROYECTO EJECUTIVO
PLANTA Y CORTE N° 11 DE SANITARIOS DE HOMBRES EN NÚCLEO DE SANITARIOS
No./Plano:
N11-602

Proyecto/Clasif: Equipo Coord. Vta.Proy. Espl. Facultad de Arquitectura de la UNAM

Diseño: MDM	revisó: PAB
Revisó: Arc. J. E. C. V. / Arc. M. A. C. L.	revisó: PAB
Coord.: Arc. Víctor Ramírez Velázquez	revisó: PAB
Supervisó: Arc. Honorato Carrasco Martí	revisó: PAB
Fecha: DICIEMBRE 2008	Escala: 1:20
	Asociación: mta.



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
 Coordinación de Vinculación de Proyectos Especiales
 de la Facultad de Arquitectura



Ubicación: en planta /
 corte arquitectónico



- NOTAS
1. Verificar en planta y en corte la ubicación de los elementos.
 2. Verificar en planta y en corte la ubicación de los elementos.
 3. Verificar en planta y en corte la ubicación de los elementos.
 4. Verificar en planta y en corte la ubicación de los elementos.
 5. Verificar en planta y en corte la ubicación de los elementos.
 6. Verificar en planta y en corte la ubicación de los elementos.
 7. Verificar en planta y en corte la ubicación de los elementos.
 8. Verificar en planta y en corte la ubicación de los elementos.
 9. Verificar en planta y en corte la ubicación de los elementos.
 10. Verificar en planta y en corte la ubicación de los elementos.
 11. Verificar en planta y en corte la ubicación de los elementos.
 12. Verificar en planta y en corte la ubicación de los elementos.
 13. Verificar en planta y en corte la ubicación de los elementos.
 14. Verificar en planta y en corte la ubicación de los elementos.
 15. Verificar en planta y en corte la ubicación de los elementos.
 16. Verificar en planta y en corte la ubicación de los elementos.
 17. Verificar en planta y en corte la ubicación de los elementos.
 18. Verificar en planta y en corte la ubicación de los elementos.
 19. Verificar en planta y en corte la ubicación de los elementos.
 20. Verificar en planta y en corte la ubicación de los elementos.

DATOS GENERALES
COMISIÓN NACIONAL BANCARIA Y DE VALORES
 Dirección General de Programación, Presupuesto y Recursos Materiales

Ubicación: Av. Insurgentes Sur No. 1971, Centro Comercial Plaza Inn
 Col. Guadalupe Inn, C.P. 01000, México D.F.



Ing. Víctor G. Galván Cardeña
 INGENIERO EN SISTEMAS DE COMPUTACIÓN
 PRACTICANTE EN PROYECTO

C.P. Fernando Chavero Mosqueda
 INGENIERO EN SISTEMAS DE COMPUTACIÓN
 PRACTICANTE EN PROYECTO

C.P. Carlos Alberto Martínez Lay
 INGENIERO EN SISTEMAS DE COMPUTACIÓN
 PRACTICANTE EN PROYECTO

Ing. Ana Jesús A. Almaguer Bravo
 INGENIERO EN SISTEMAS DE COMPUTACIÓN
 PRACTICANTE EN PROYECTO

Nombre: Proyecto Ejecutivo para la Adecuación Integral de oficinas de la CNBV
 Tercer: NORTE
 Piso: 11

Contenido del plano:
 PROYECTO EJECUTIVO
 CORTE C1 Y D1 DE SANTIANOS DE HOMBRES
 EN NÚCLEO DE SANTIANOS

No. Plano:
N11-603

Proyecto/Ciudad: Equipo Coord. Vta. Proj. Esq. Facultad de Arquitectura de la UNAM

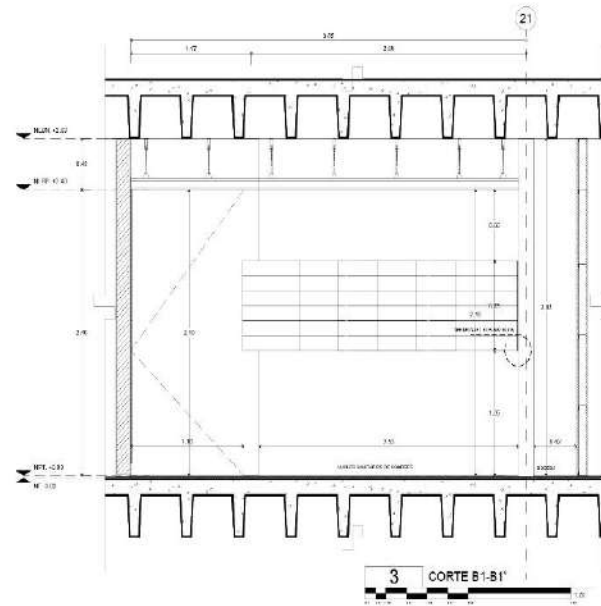
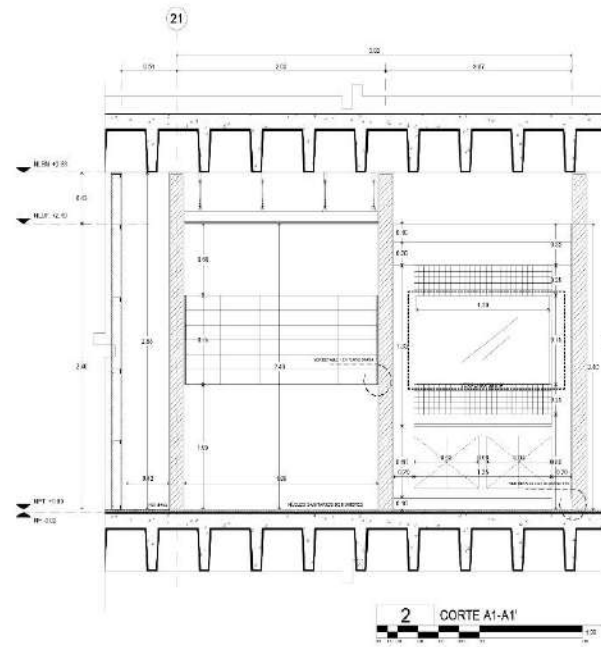
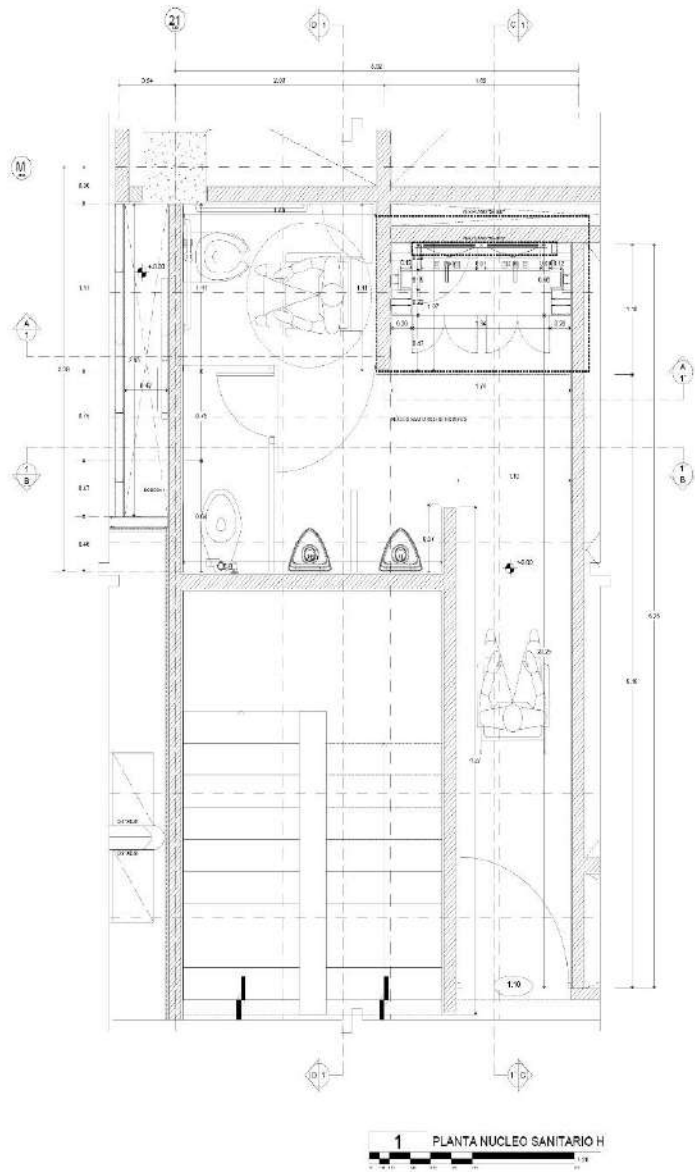
Diseño: MCM

Revisó: Arq. J. E. C. V. / Arq. M. A. C. L.

Coord.: Arq. Víctor Ramírez Vilaguste

Supervisó: Arq. Honorato Carrasco Manríquez

Fecha: DICIEMBRE 2008 Escala: 1:20 Asociação: mts.



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
 Coordinación de Veneación de Proyectos Especiales
 de la Facultad de Arquitectura



SIMBOLOGÍA

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

NOTAS

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

DATOS GENERALES
COMISIÓN NACIONAL BANCARIA Y DE VALORES
 Dirección General de Programación, Presupuesto y Recursos Materiales

Ubicación: Av. Insurgentes Sur No. 1971, Centro Comercial Plaza Inn
 Col. Guadalupe Inn, C.P. 01000, México D.F.



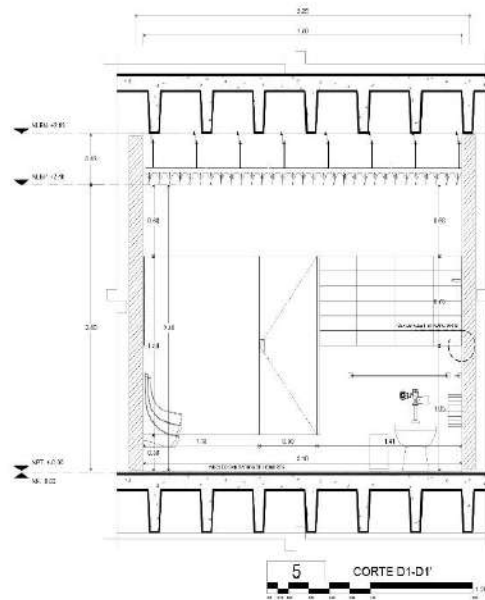
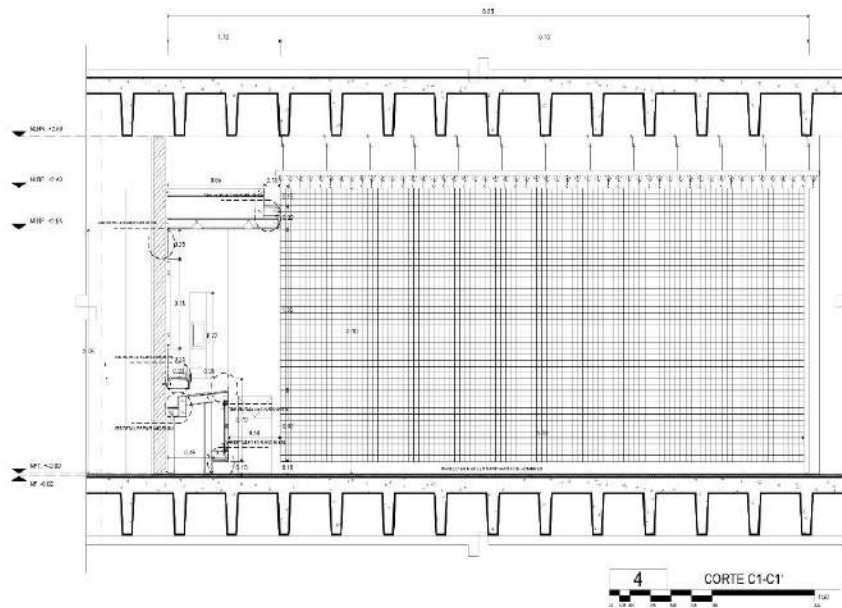
Ing. Víctor G. Galván Cardillo
 INGENIERO EN INGENIERÍA CIVIL Y PROFESIONAL EN PLANEACIÓN
 C.P. Fernando Chavero Mosqueda
 INGENIERO EN INGENIERÍA CIVIL Y PROFESIONAL EN PLANEACIÓN
 C.P. Carlos Alberto Martínez Lay
 INGENIERO EN INGENIERÍA CIVIL Y PROFESIONAL EN PLANEACIÓN
 Ing. Arc. Jesús A. Amarguez Bravo
 INGENIERO EN INGENIERÍA CIVIL Y PROFESIONAL EN PLANEACIÓN

Nombre: Proyecto Ejecutivo para la Adecuación Integral de oficinas de la CNEV
 Tono: NORTE
 Piso: 11

Contenido del plano: PLANTA Y CORTES A Y B DE OFICINAS DE CUATRO HOMBRES EN NÚCLEO DE SANITARIO
 No./Plano: **N11-604**

Proyecto/Clasif: Equipo Coord. Vn.Proy. Est. Facultad de Arquitectura de la UNAM

Grupo:	ADM	vs. No.:	Posición:
Revisó:	Arq. J.E.C.V. / Arq. M.A.C.L.	vs. No.:	Fecha:
Coord.:	Arq. Víctor Ramírez Vilasquez	vs. No.:	
Supervisó:	Arq. Honorato Carrasco Manrí	vs. No.:	
Fecha:	DICIEMBRE 2008	Escala:	1:20
		Asociación:	mts.



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MEXICO
 Coordinación de Vinculación de Proyectos Especiales
 de la Facultad de Arquitectura

Ubicación: **caso de localización**

Ubicación: **planta / corte arquitectónico**

SIMBOLOGÍA

NOTAS

<p>1. Se debe respetar el ordenamiento de la planta y corte arquitectónico.</p> <p>2. Se debe respetar el ordenamiento de la planta y corte arquitectónico.</p> <p>3. Se debe respetar el ordenamiento de la planta y corte arquitectónico.</p> <p>4. Se debe respetar el ordenamiento de la planta y corte arquitectónico.</p> <p>5. Se debe respetar el ordenamiento de la planta y corte arquitectónico.</p> <p>6. Se debe respetar el ordenamiento de la planta y corte arquitectónico.</p> <p>7. Se debe respetar el ordenamiento de la planta y corte arquitectónico.</p> <p>8. Se debe respetar el ordenamiento de la planta y corte arquitectónico.</p> <p>9. Se debe respetar el ordenamiento de la planta y corte arquitectónico.</p> <p>10. Se debe respetar el ordenamiento de la planta y corte arquitectónico.</p>	<p>11. Se debe respetar el ordenamiento de la planta y corte arquitectónico.</p> <p>12. Se debe respetar el ordenamiento de la planta y corte arquitectónico.</p> <p>13. Se debe respetar el ordenamiento de la planta y corte arquitectónico.</p> <p>14. Se debe respetar el ordenamiento de la planta y corte arquitectónico.</p> <p>15. Se debe respetar el ordenamiento de la planta y corte arquitectónico.</p> <p>16. Se debe respetar el ordenamiento de la planta y corte arquitectónico.</p> <p>17. Se debe respetar el ordenamiento de la planta y corte arquitectónico.</p> <p>18. Se debe respetar el ordenamiento de la planta y corte arquitectónico.</p> <p>19. Se debe respetar el ordenamiento de la planta y corte arquitectónico.</p> <p>20. Se debe respetar el ordenamiento de la planta y corte arquitectónico.</p>
--	---

DATOS GENERALES

COMISIÓN NACIONAL BANCARIA Y DE VALORES
 Dirección General de Programación, Presupuesto y Recursos Materiales

Ubicación: Av. Insurgentes Sur No. 1971, Centro Comercial Plaza Inn
 Col. Guadalupe Inn, C.P. 01000, México D.F.

Ing. Víctor G. Galván Cardeña Arquitecto Responsable Proyecto	C.P. Fernando Chavero Mosqueda Economista Responsable Proyecto
C.P. Carlos Alberto Martínez Lay Arquitecto Responsable Proyecto	Ing. Arc. Jesús A. Almaguer Bravo Arquitecto Responsable Proyecto

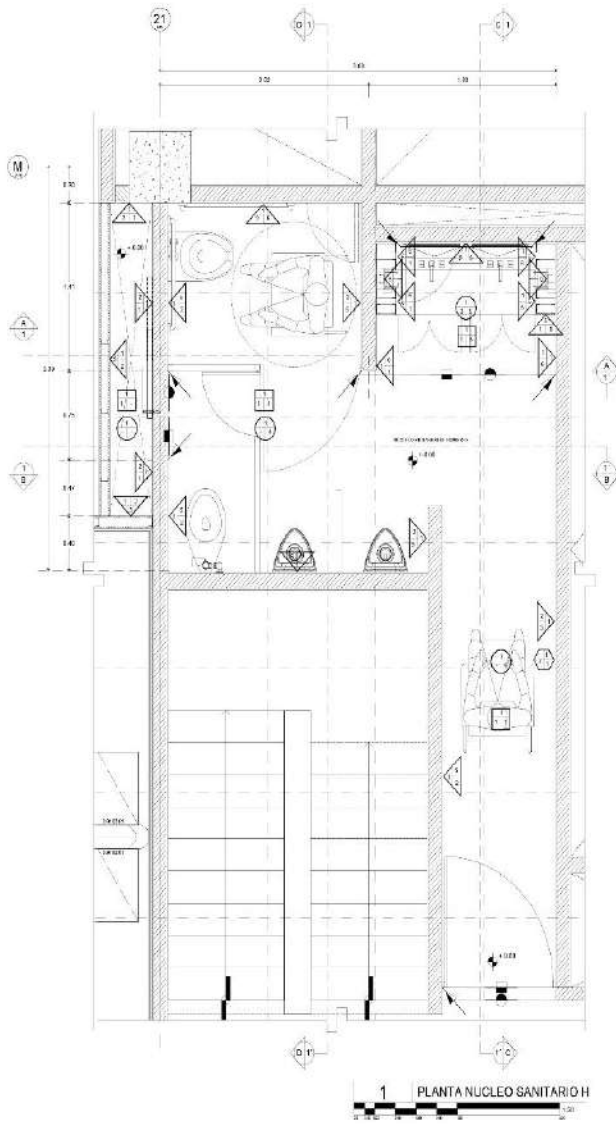
Nombre: Proyecto Ejecutivo para la Adecuación Integral de oficinas de la CNEV	Tono: NORTE	Piso: 11
---	-------------	----------

Contenido del plano: CORTES C Y D DE MANIFIESTA DE SOSTENIDOS DE HOMBRES EN MOLDEOS BANTIFIDOS.	No. Plano: N11-605
--	------------------------------

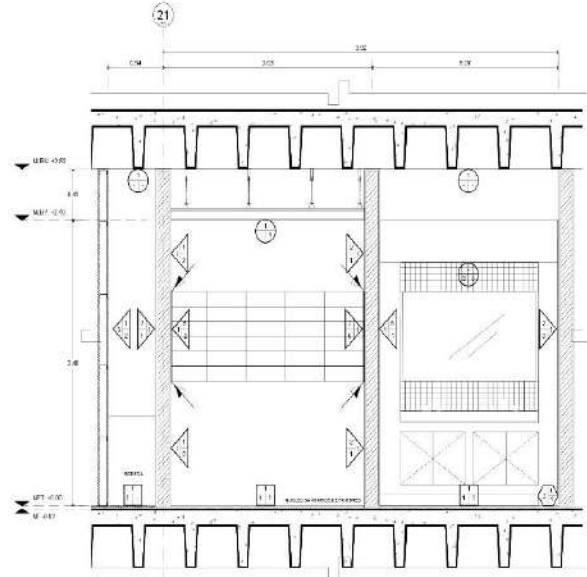
Proyecto/Clasificación: Equipo Coord. Vta. Proj. Esq. Facultad de Arquitectura de la UNAM

Diseño:	RM	Revisión:	PJM
Revisó:	Arq. J. E. V. / Arq. M. A. C. L.	Revisó:	PJM
Coord.:	Arq. Víctor Ramírez Vilaguste	Revisó:	
Supervisó:	Arq. Honorato Carrasco Martí	Revisó:	

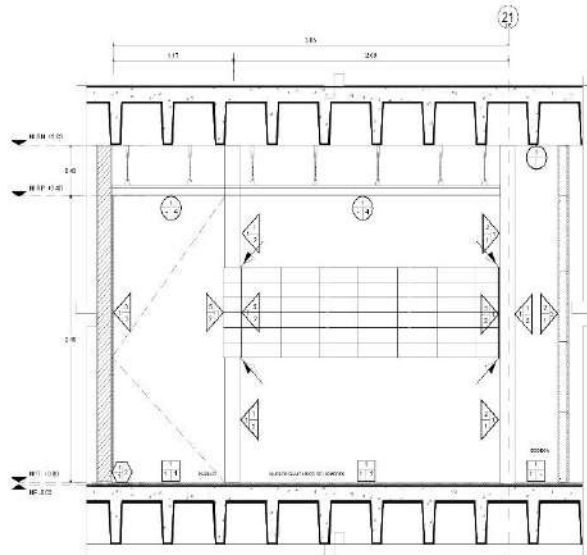
Fecha: DICIEMBRE 2008 Escala: 1:20 Asocación: mts.



1 PLANTA NUCLEO SANITARIO H



2 CORTE A1-A1'



3 CORTE B1-B1'

ESPECIFICACIONES DE ACABADO	
PISOS	
A	ACABADO
1	ACABADO
2	ACABADO
3	ACABADO
4	ACABADO
5	ACABADO
6	ACABADO
7	ACABADO
8	ACABADO
9	ACABADO
10	ACABADO
11	ACABADO
12	ACABADO
13	ACABADO
14	ACABADO
15	ACABADO
16	ACABADO
17	ACABADO
18	ACABADO
19	ACABADO
20	ACABADO
21	ACABADO
22	ACABADO
23	ACABADO
24	ACABADO
25	ACABADO
26	ACABADO
27	ACABADO
28	ACABADO
29	ACABADO
30	ACABADO
31	ACABADO
32	ACABADO
33	ACABADO
34	ACABADO
35	ACABADO
36	ACABADO
37	ACABADO
38	ACABADO
39	ACABADO
40	ACABADO
41	ACABADO
42	ACABADO
43	ACABADO
44	ACABADO
45	ACABADO
46	ACABADO
47	ACABADO
48	ACABADO
49	ACABADO
50	ACABADO

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
 Coordinación de Vinculación de Proyectos Especiales
 de la Facultad de Arquitectura

Ubicación: oficina de localización

Ubicación planta / corte: oficina de planos

SIMBOLOGÍA

NOTAS

1. Ver especificaciones de acabados.
2. Ver especificaciones de acabados.
3. Ver especificaciones de acabados.
4. Ver especificaciones de acabados.
5. Ver especificaciones de acabados.
6. Ver especificaciones de acabados.
7. Ver especificaciones de acabados.
8. Ver especificaciones de acabados.
9. Ver especificaciones de acabados.
10. Ver especificaciones de acabados.
11. Ver especificaciones de acabados.
12. Ver especificaciones de acabados.
13. Ver especificaciones de acabados.
14. Ver especificaciones de acabados.
15. Ver especificaciones de acabados.
16. Ver especificaciones de acabados.
17. Ver especificaciones de acabados.
18. Ver especificaciones de acabados.
19. Ver especificaciones de acabados.
20. Ver especificaciones de acabados.
21. Ver especificaciones de acabados.
22. Ver especificaciones de acabados.
23. Ver especificaciones de acabados.
24. Ver especificaciones de acabados.
25. Ver especificaciones de acabados.
26. Ver especificaciones de acabados.
27. Ver especificaciones de acabados.
28. Ver especificaciones de acabados.
29. Ver especificaciones de acabados.
30. Ver especificaciones de acabados.
31. Ver especificaciones de acabados.
32. Ver especificaciones de acabados.
33. Ver especificaciones de acabados.
34. Ver especificaciones de acabados.
35. Ver especificaciones de acabados.
36. Ver especificaciones de acabados.
37. Ver especificaciones de acabados.
38. Ver especificaciones de acabados.
39. Ver especificaciones de acabados.
40. Ver especificaciones de acabados.
41. Ver especificaciones de acabados.
42. Ver especificaciones de acabados.
43. Ver especificaciones de acabados.
44. Ver especificaciones de acabados.
45. Ver especificaciones de acabados.
46. Ver especificaciones de acabados.
47. Ver especificaciones de acabados.
48. Ver especificaciones de acabados.
49. Ver especificaciones de acabados.
50. Ver especificaciones de acabados.

DATOS GENERALES

COMISIÓN NACIONAL BANCARIA Y DE VALORES
 Dirección General de Programación, Presupuesto y Recursos Materiales

Ubicación: Av. Insurgentes Sur No. 1971, Centro Comercial Plaza 20 Inn
 Col. Guadalupe Inn, C.P. 01000, México D.F.

Ing. Víctor G. Galván Caribón
 Director General de Programación, Presupuesto y Recursos Materiales

C.P. Fernando Chavero Mosqueda
 Director General de Programación, Presupuesto y Recursos Materiales

C.P. Carlos Alberto Martínez Lay
 Director de Programación, Presupuesto y Recursos Materiales

Ing. Arc. Jesús A. Almaguer Bravo
 Director de Programación, Presupuesto y Recursos Materiales

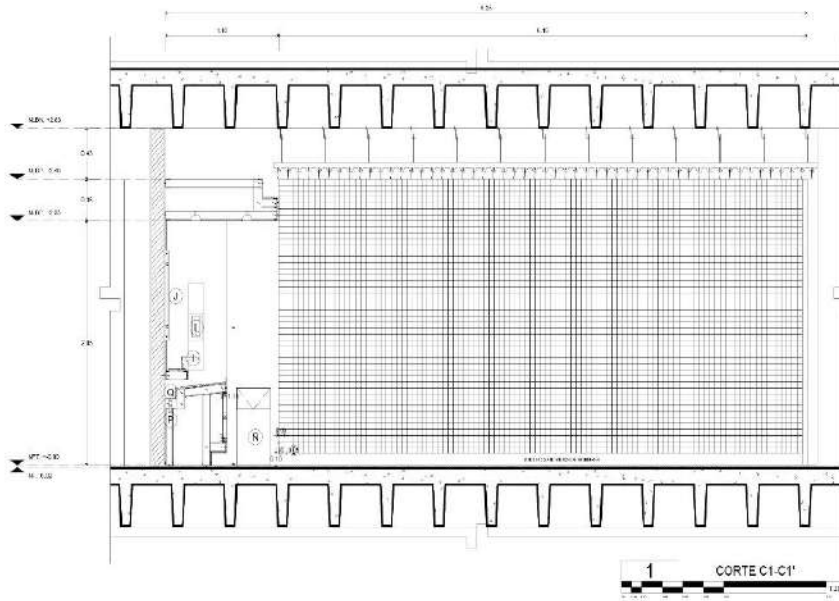
Nombre:	Proyecto Ejecutivo para la Adecuación Integral de oficinas de la CNEV	Torre:	NORTE	Piso:	11
---------	---	--------	-------	-------	----

Contenido del plano:	PLANTA Y CORTES Y V.D. DE ACABADOS DE SANITARIO DE OFICINAS DE LA CNEV	Nº. Plano:	N11-606
----------------------	--	------------	---------

Proyecto/Clasif.: Equipo Coord. Vta. Proj. Espl. Facultad de Arquitectura de la UNAM

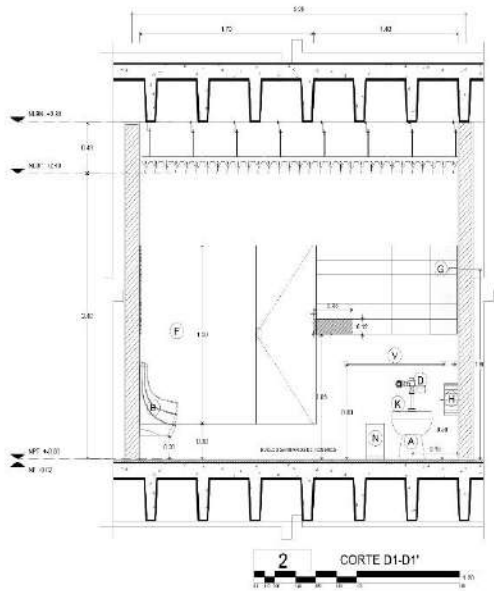
Grupo:	MEM	Auto.:	Perú
Revisó:	Arq. J. E. C. V. / Arq. M. A. C. L.	Auto.:	Perú
Coord.:	Arq. Víctor Ramírez Vilaguste	Auto.:	Perú
Supervisó:	Arq. Honorato Carrasco Martí	Auto.:	Perú

Fecha:	DICIEMBRE 2008	Escala:	1:20	Asociación:	mts.
--------	----------------	---------	------	-------------	------

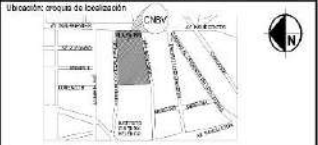


1 TABLA DE MOBILIARIO Y ACCESORIOS PARA SANITARIOS DE SERVICIO.

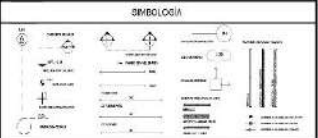
ITEM	CONCEPTO	MODELO	MARCA	CANTIDAD	UNIDAD	CONSERVACION
A	ALBA	C. 1/8"	TRUPO D.T.C.	1	UNIDAD	
B	MEZCLORIO	C. 1/8"	TRUPO D.T.C.	1	UNIDAD	
C	DISPOSITIVO PARA PASADIZO	1/4" X 1/4"	TRUPO D.T.C.	1	UNIDAD	
D	DISPOSITIVO PARA PASADIZO	1/4" X 1/4"	TRUPO D.T.C.	1	UNIDAD	
E	DISPOSITIVO PARA PASADIZO	1/4" X 1/4"	TRUPO D.T.C.	1	UNIDAD	
F	DISPOSITIVO PARA PASADIZO	1/4" X 1/4"	TRUPO D.T.C.	1	UNIDAD	
G	DISPOSITIVO PARA PASADIZO	1/4" X 1/4"	TRUPO D.T.C.	1	UNIDAD	
H	DISPOSITIVO PARA PASADIZO	1/4" X 1/4"	TRUPO D.T.C.	1	UNIDAD	
I	DISPOSITIVO PARA PASADIZO	1/4" X 1/4"	TRUPO D.T.C.	1	UNIDAD	
J	DISPOSITIVO PARA PASADIZO	1/4" X 1/4"	TRUPO D.T.C.	1	UNIDAD	
K	DISPOSITIVO PARA PASADIZO	1/4" X 1/4"	TRUPO D.T.C.	1	UNIDAD	
L	DISPOSITIVO PARA PASADIZO	1/4" X 1/4"	TRUPO D.T.C.	1	UNIDAD	
M	DISPOSITIVO PARA PASADIZO	1/4" X 1/4"	TRUPO D.T.C.	1	UNIDAD	
N	DISPOSITIVO PARA PASADIZO	1/4" X 1/4"	TRUPO D.T.C.	1	UNIDAD	
O	DISPOSITIVO PARA PASADIZO	1/4" X 1/4"	TRUPO D.T.C.	1	UNIDAD	
P	DISPOSITIVO PARA PASADIZO	1/4" X 1/4"	TRUPO D.T.C.	1	UNIDAD	
Q	DISPOSITIVO PARA PASADIZO	1/4" X 1/4"	TRUPO D.T.C.	1	UNIDAD	
R	DISPOSITIVO PARA PASADIZO	1/4" X 1/4"	TRUPO D.T.C.	1	UNIDAD	
S	DISPOSITIVO PARA PASADIZO	1/4" X 1/4"	TRUPO D.T.C.	1	UNIDAD	
T	DISPOSITIVO PARA PASADIZO	1/4" X 1/4"	TRUPO D.T.C.	1	UNIDAD	
U	DISPOSITIVO PARA PASADIZO	1/4" X 1/4"	TRUPO D.T.C.	1	UNIDAD	
V	DISPOSITIVO PARA PASADIZO	1/4" X 1/4"	TRUPO D.T.C.	1	UNIDAD	
W	DISPOSITIVO PARA PASADIZO	1/4" X 1/4"	TRUPO D.T.C.	1	UNIDAD	
X	DISPOSITIVO PARA PASADIZO	1/4" X 1/4"	TRUPO D.T.C.	1	UNIDAD	
Y	DISPOSITIVO PARA PASADIZO	1/4" X 1/4"	TRUPO D.T.C.	1	UNIDAD	
Z	DISPOSITIVO PARA PASADIZO	1/4" X 1/4"	TRUPO D.T.C.	1	UNIDAD	



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
Coordinación de Vinculación de Proyectos Especiales
de la Facultad de Arquitectura



Ubicación en planta:
CORTE D1-D1'



NOTAS

1. Verificar especificaciones de los materiales.
2. Verificar especificaciones de los acabados.
3. Verificar especificaciones de los equipos.
4. Verificar especificaciones de los muebles.
5. Verificar especificaciones de los sanitarios.
6. Verificar especificaciones de los accesorios.
7. Verificar especificaciones de los dispositivos.
8. Verificar especificaciones de los pasadizos.
9. Verificar especificaciones de los elementos de fijación.
10. Verificar especificaciones de los elementos de protección.
11. Verificar especificaciones de los elementos de señalización.
12. Verificar especificaciones de los elementos de identificación.
13. Verificar especificaciones de los elementos de orientación.
14. Verificar especificaciones de los elementos de comunicación.
15. Verificar especificaciones de los elementos de seguridad.
16. Verificar especificaciones de los elementos de accesibilidad.
17. Verificar especificaciones de los elementos de sostenibilidad.
18. Verificar especificaciones de los elementos de eficiencia energética.
19. Verificar especificaciones de los elementos de eficiencia hídrica.
20. Verificar especificaciones de los elementos de eficiencia ambiental.

DATOS GENERALES
COMISIÓN NACIONAL BANCARIA Y DE VALORES
Dirección General de Programación, Presupuesto y Recursos Materiales

Ubicación: Av. Insurgentes Sur No. 1971, Centro Comercial Plaza Inn
Col. Guadalupe Inn, C.P. 06000, México D.F.



Ing. Víctor G. Galán Cardeña
Ingeniero en Arquitectura
Pantelón/Procede

C.P. Fernando Chavero Mosqueda
Ingeniero en Arquitectura
Procede/Procede

C.P. Carlos Alberto Martínez Lay
Ingeniero en Arquitectura
Votador/Procede

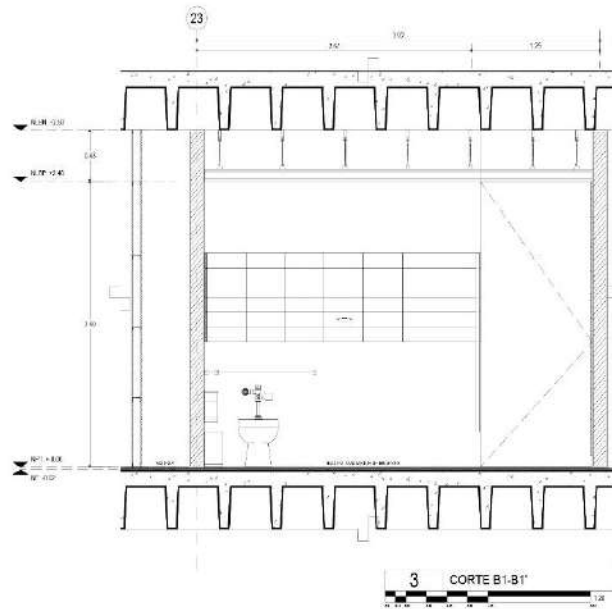
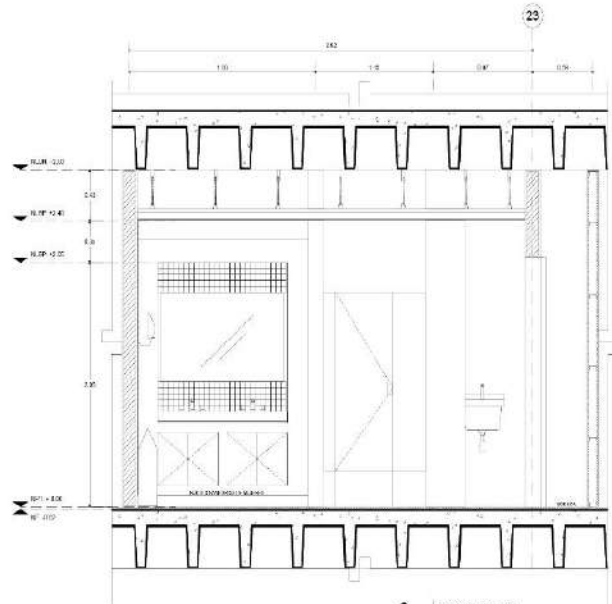
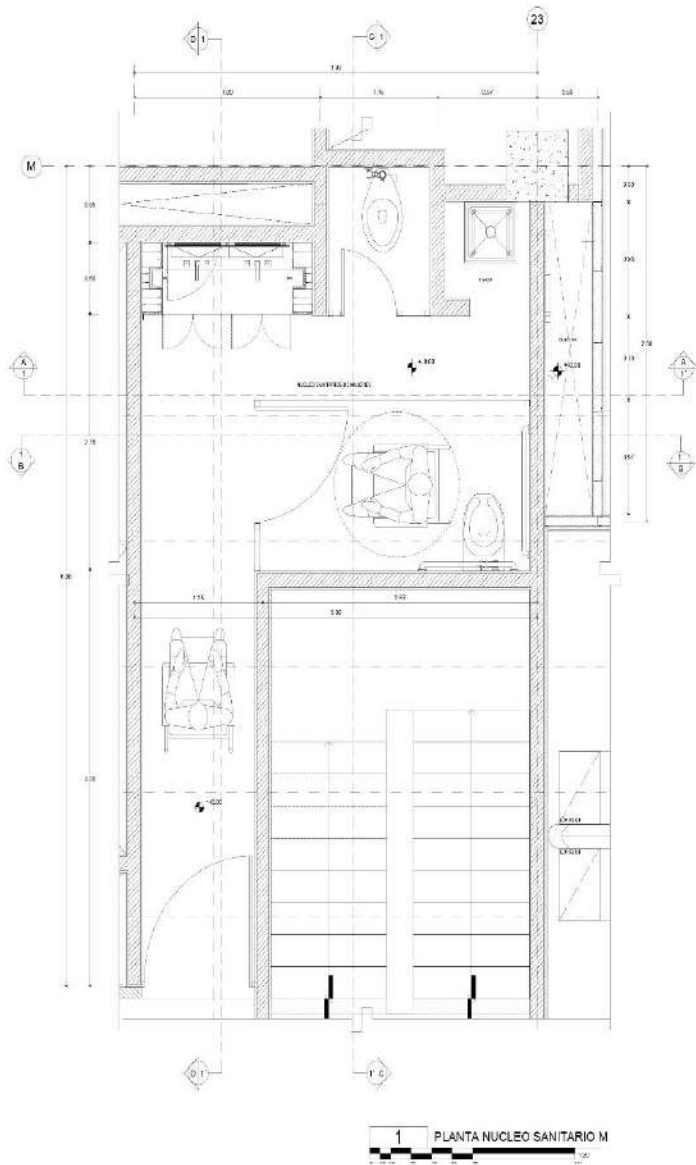
Ing. Ana Jesús A. Amarguez Bravo
Ingeniero en Arquitectura
Votador/Procede

Nombre: Proyecto Ejecutivo para la Adecuación Integral de oficinas de la CNEV
Título: NORTE
Piso: 11

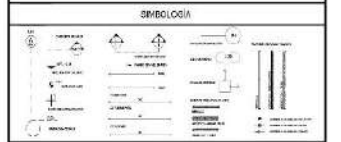
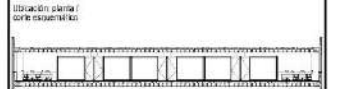
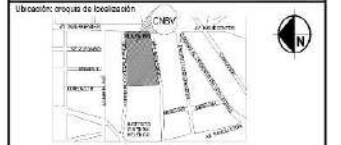
Contenido del plano: Cortes y detalles de mobiliario y accesorios en sanitarios de hombres
No. Plano: N11-609

Proyecto/Clasificación: Equipo Coord. Vta.Proy. Espl. Facultad de Arquitectura de la UNAM

Grupo:	MEM	Por. No.:	Por. No.:
Revisó:	Arq. J.E.C.V. / Arq. M.A.C.L.	Por. No.:	Por. No.:
Coord.:	Arq. Víctor Ramírez Villeguez	Por. No.:	Por. No.:
Supervisó:	Arq. Honorato Carrasco Martí	Por. No.:	Por. No.:
Fecha:	DICIEMBRE 2008	Escala:	1:20
		Asociación:	mts.



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
Coordinación de Vinculación de Proyectos Especiales
de la Facultad de Arquitectura



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

DATOS GENERALES
COMISIÓN NACIONAL BANCARIA Y DE VALORES
Dirección General de Programación, Presupuesto y Recursos Materiales

Utilización: Av. Insurgentes Sur No. 1971, Centro Comercial Plaza Inn
Col. Guadalupe Inn, C.P. 06000, México D.F.



Ing. Víctor G. Galván Cardeón
Ingeniero en Arquitectura y Urbanismo
Pantoflan/Procede

C.P. Fernando Chavero Mosqueda
Ingeniero en Arquitectura y Urbanismo
Pantoflan/Procede

C.P. Carlos Alberto Martínez Lay
Ingeniero en Arquitectura y Urbanismo
Pantoflan/Procede

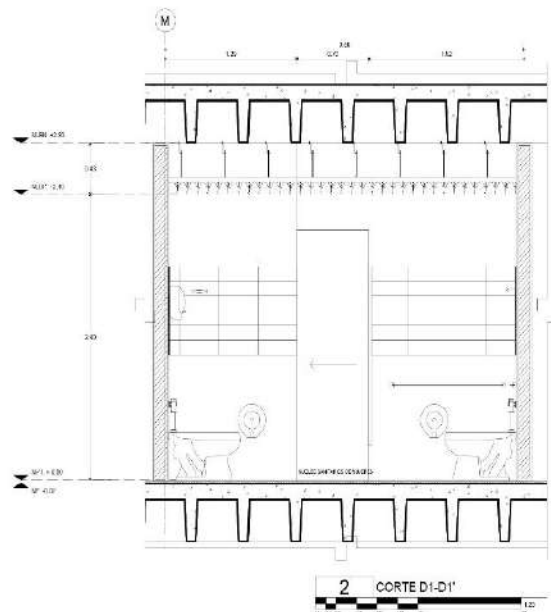
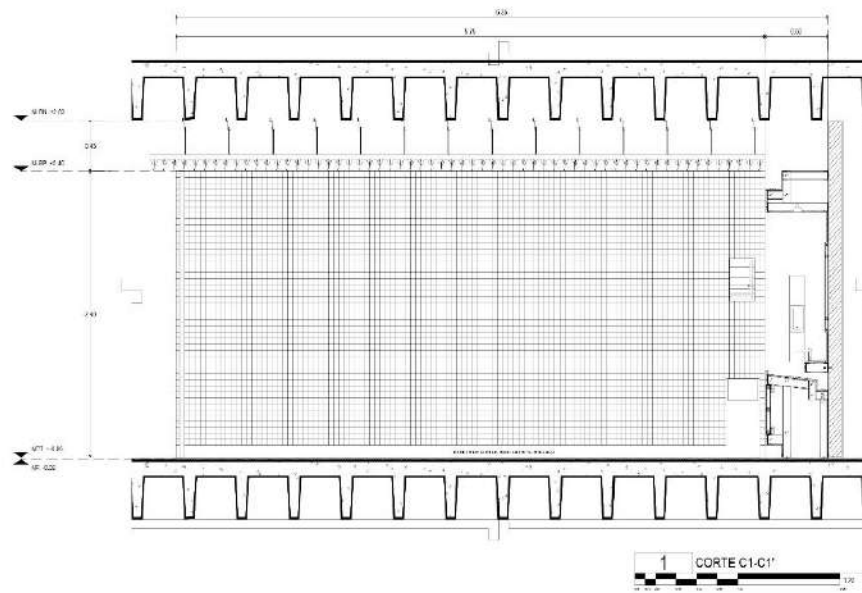
Ing. Arc. Jesús A. Almaguer Bravo
Ingeniero en Arquitectura y Urbanismo
Pantoflan/Procede

Nombre: Proyecto Ejecutivo para la Adecuación Integral de oficinas de la CNBV
Título: NORTE
Piso: 11

Contenido del plano: PLANTA Y CORTES A Y B DE SANITARIOS DE NUCLEO EN NUCLEO DE SANITARIOS.
No./Plano: **N11-610**

Proyecto/Clasif: Equipo Coord. Vta.Proy. Est. Facultad de Arquitectura de la UNAM

Grupo:	ADM	va. de:	Feles
Revisó:	Arq. J. E. C. V. / Arq. M. A. C. L.	va. de:	Feles
Coord.:	Arq. Víctor Ramírez Vilagomez	va. de:	
Supervisó:	Arq. Honorato Carrasco Manrí	va. de:	
Fecha:	DICIEMBRE 2008	Escala:	1:20
		Asociación:	mts.



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MEXICO
 Coordinación de Vinculación de Proyectos Especiales
 de la Facultad de Arquitectura

Ubicación: zona de localización

Ubicación planta / corte arquitectónico

SIMBOLOGÍA

NOTAS

- 1.- Verificar en el terreno las condiciones de cimentación.
- 2.- Verificar en el terreno las condiciones de cimentación.
- 3.- Verificar en el terreno las condiciones de cimentación.
- 4.- Verificar en el terreno las condiciones de cimentación.
- 5.- Verificar en el terreno las condiciones de cimentación.
- 6.- Verificar en el terreno las condiciones de cimentación.
- 7.- Verificar en el terreno las condiciones de cimentación.
- 8.- Verificar en el terreno las condiciones de cimentación.
- 9.- Verificar en el terreno las condiciones de cimentación.
- 10.- Verificar en el terreno las condiciones de cimentación.
- 11.- Verificar en el terreno las condiciones de cimentación.
- 12.- Verificar en el terreno las condiciones de cimentación.
- 13.- Verificar en el terreno las condiciones de cimentación.
- 14.- Verificar en el terreno las condiciones de cimentación.
- 15.- Verificar en el terreno las condiciones de cimentación.
- 16.- Verificar en el terreno las condiciones de cimentación.
- 17.- Verificar en el terreno las condiciones de cimentación.
- 18.- Verificar en el terreno las condiciones de cimentación.
- 19.- Verificar en el terreno las condiciones de cimentación.
- 20.- Verificar en el terreno las condiciones de cimentación.

DATOS GENERALES

COMISIÓN NACIONAL BANCARIA Y DE VALORES
 Dirección General de Programación, Presupuesto y Recursos Materiales

Ubicación: Av. Insurgentes Sur No. 1971, Centro Comercial Plaza Inn
 Col. Guadalupe Inn, C.P. 01000, México D.F.

Ing. Víctor G. Galván Cárdenas <small>INSTRUMENTADO EN MÉXICO Y EN EL EXTERNO PROFESIONAL EN MÉXICO</small>	C.P. Fernando Chavero Mosqueda <small>INGENIERO EN SISTEMAS DE COMPUTACIÓN PROFESIONAL EN MÉXICO</small>
C.P. Carlos Alberto Martínez Lay <small>INGENIERO EN SISTEMAS DE COMPUTACIÓN PROFESIONAL EN MÉXICO</small>	Ing. Ana Jesús A. Almaguer Bravo <small>INGENIERO EN SISTEMAS DE COMPUTACIÓN PROFESIONAL EN MÉXICO</small>

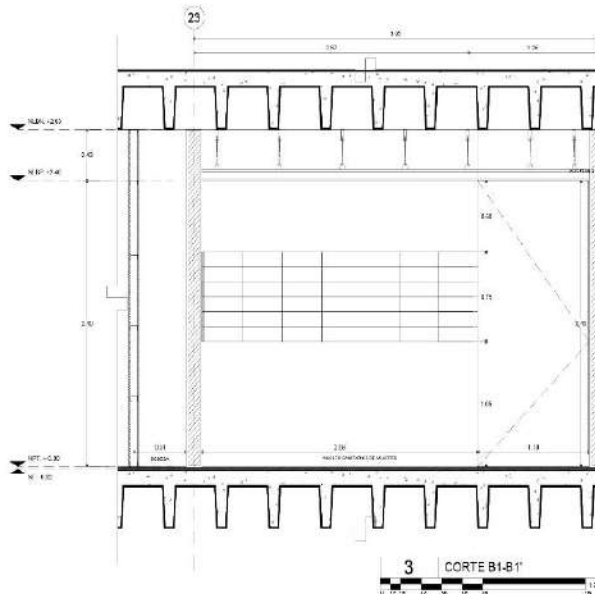
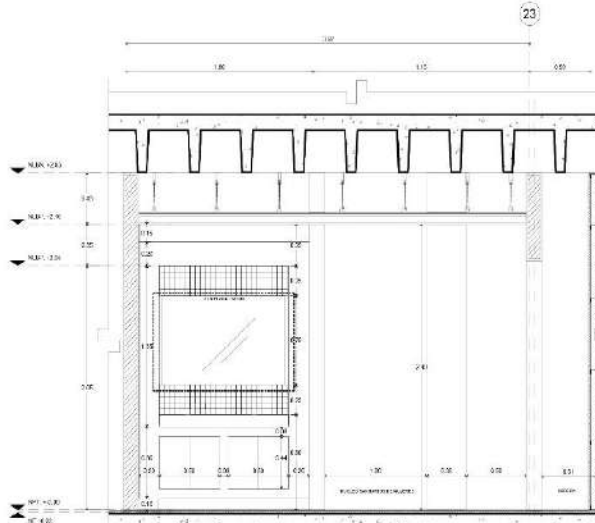
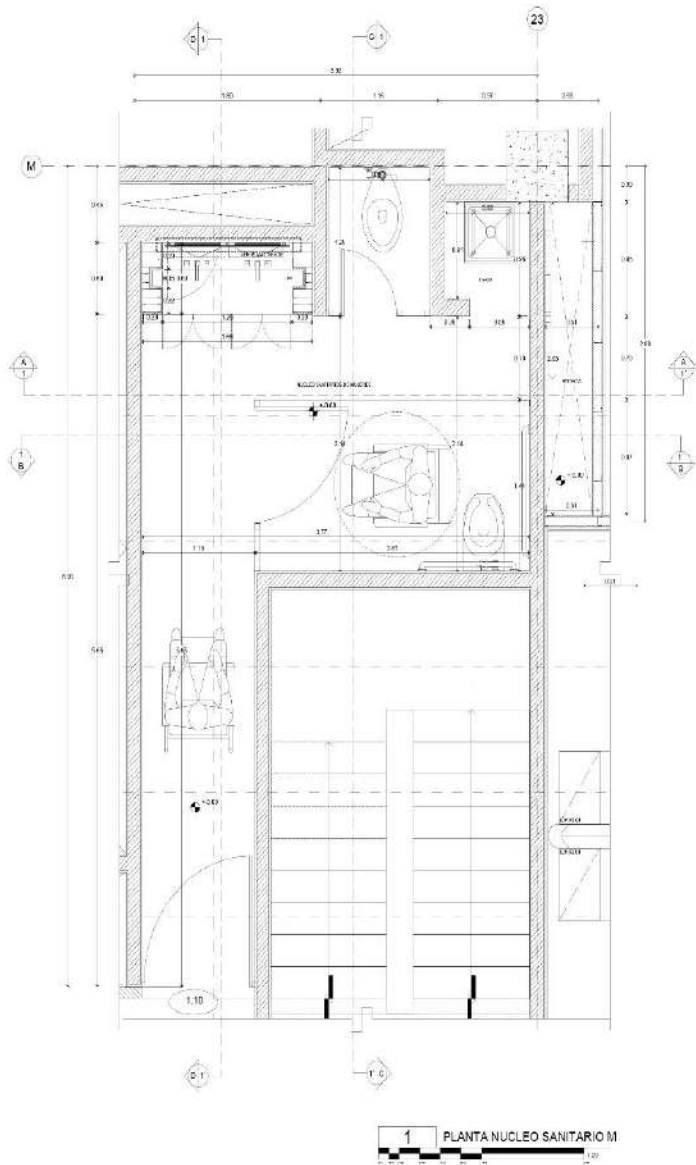
Nombre: Proyecto Ejecutivo para la Adecuación Integral de oficinas de la CNEV	Tono: NORTE	Piso: 11
---	-------------	----------

Contenido del plano: CORTES C Y D DE ADQUISICIONES DE SANITARIOS DE BAÑO EN NUCLEO DE SANITARIOS.	No./Plano: N11-611
--	------------------------------

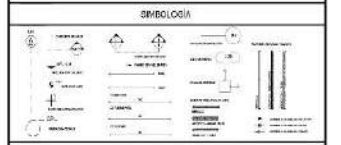
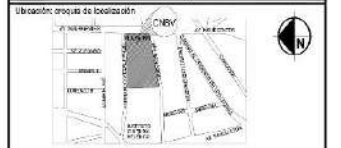
Proyecto/Clasifco: Equipo Coord. Vta.Proy. Espl. Facultad de Arquitectura de la UNAM

Grupo: ADM	No. Hoj.: 1	Total Hoj.: 1
Revisó: Arq. J. E. C. V. / Arq. M. A. C. L.	No. Hoj.: 1	Total Hoj.: 1
Coordinó: Arq. Víctor Ramírez Vilaseca	No. Hoj.: 1	Total Hoj.: 1
Supervisó: Arq. Honorato Carrasco Manó	No. Hoj.: 1	Total Hoj.: 1

Fecha: DICIEMBRE 2008 Escala: 1:20 Asocacion: mts.



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
Coordinación de Veneación de Proyectos Especiales
de la Facultad de Arquitectura



NOTAS

1. Verificar con el arquitecto responsable del proyecto la ubicación de los sanitarios.
2. Verificar con el arquitecto responsable del proyecto la ubicación de los sanitarios.
3. Verificar con el arquitecto responsable del proyecto la ubicación de los sanitarios.
4. Verificar con el arquitecto responsable del proyecto la ubicación de los sanitarios.
5. Verificar con el arquitecto responsable del proyecto la ubicación de los sanitarios.
6. Verificar con el arquitecto responsable del proyecto la ubicación de los sanitarios.
7. Verificar con el arquitecto responsable del proyecto la ubicación de los sanitarios.
8. Verificar con el arquitecto responsable del proyecto la ubicación de los sanitarios.
9. Verificar con el arquitecto responsable del proyecto la ubicación de los sanitarios.
10. Verificar con el arquitecto responsable del proyecto la ubicación de los sanitarios.
11. Verificar con el arquitecto responsable del proyecto la ubicación de los sanitarios.
12. Verificar con el arquitecto responsable del proyecto la ubicación de los sanitarios.
13. Verificar con el arquitecto responsable del proyecto la ubicación de los sanitarios.
14. Verificar con el arquitecto responsable del proyecto la ubicación de los sanitarios.
15. Verificar con el arquitecto responsable del proyecto la ubicación de los sanitarios.
16. Verificar con el arquitecto responsable del proyecto la ubicación de los sanitarios.
17. Verificar con el arquitecto responsable del proyecto la ubicación de los sanitarios.
18. Verificar con el arquitecto responsable del proyecto la ubicación de los sanitarios.
19. Verificar con el arquitecto responsable del proyecto la ubicación de los sanitarios.
20. Verificar con el arquitecto responsable del proyecto la ubicación de los sanitarios.
21. Verificar con el arquitecto responsable del proyecto la ubicación de los sanitarios.
22. Verificar con el arquitecto responsable del proyecto la ubicación de los sanitarios.
23. Verificar con el arquitecto responsable del proyecto la ubicación de los sanitarios.

DATOS GENERALES
COMISIÓN NACIONAL BANCARIA Y DE VALORES
Dirección General de Programación, Presupuesto y Recursos Materiales

Utilización: Av. Insurgentes Sur No. 1971, Centro Comercial Plaza Inn
Col. Guadalupe Inn, C.P. 06020, México D.F.



Ing. VÍCTOR G. GALÁN CARRILLO
Ingeniero en Arquitectura y Urbanismo
Pantoflanco/Procede

C.P. Fernando Chavero Mosqueda
Ingeniero en Arquitectura y Urbanismo
Procede/Arquitecto

C.P. Carlos Alberto Martínez Lay
Ingeniero en Arquitectura y Urbanismo
VIA/Arquitecto

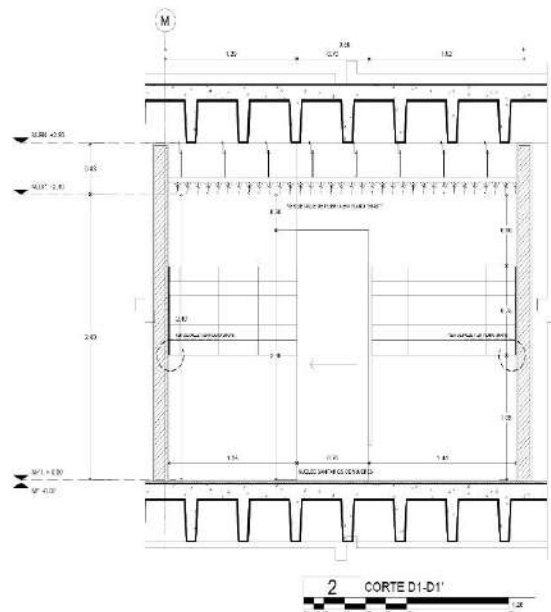
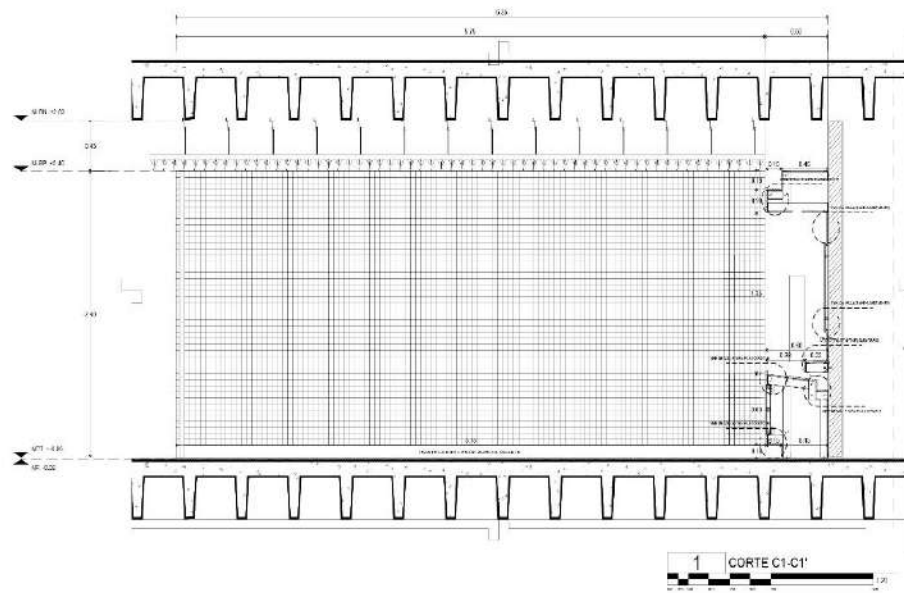
Ing. Arc. Jesús A. Almaguer Bravo
Ingeniero en Arquitectura y Urbanismo
VIA/Arquitecto

Nombre: Proyecto Ejecutivo para la Adecuación Integral de oficinas de la CNBV
Título: NORTE
Piso: 11

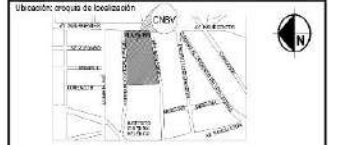
Contenido del plano: PLANTA Y CORTES A Y B DE ALBARRERA DE SANITARIOS DE MUJERES EN NUCLEO SANITARIO M
No./Plano: **N11-612**

Proyecto/Clasif: Equipo Coord. Vn.Proy. Espl. Facultad de Arquitectura de la UNAM

Grupo: INDM	Hoja No.:	Folio:
Revisó: Arc. J. E. C. V. / Arc. M. A. C. L.	Hoja No.:	Folio:
Coord.: Arc. Víctor Ramírez Villeguez	Hoja No.:	Folio:
Supervisó: Arc. Honorato Carrasco Martí	Hoja No.:	Folio:
Fecha: DICIEMBRE 2008	Escala: 1:20	Asociación: mts.



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
 Coordinación de Veneuación de Proyectos Especiales
 de la Facultad de Arquitectura



Ubicación: oficina de localización
 Ubicación planta / corte: oficina 111-613

SIMBOLOGÍA

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

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

DATOS GENERALES
COMISIÓN NACIONAL BANCARIA Y DE VALORES
 Dirección General de Programación, Presupuesto y Recursos Materiales

Ubicación: Av. Insurgentes Sur No. 1971, Centro Comercial Plaza Inn
 Col. Guadalupe Inn, C.P. 01000, México D.F.



Ing. Víctor G. Galván Cárdenas
 Director General de Programación, Presupuesto y Recursos Materiales

C.P. Fernando Chavero Mosqueda
 Director General de Planeación y Desarrollo

C.P. Carlos Alberto Martínez Lay
 Director de Recursos Materiales, Contratos y Servicios

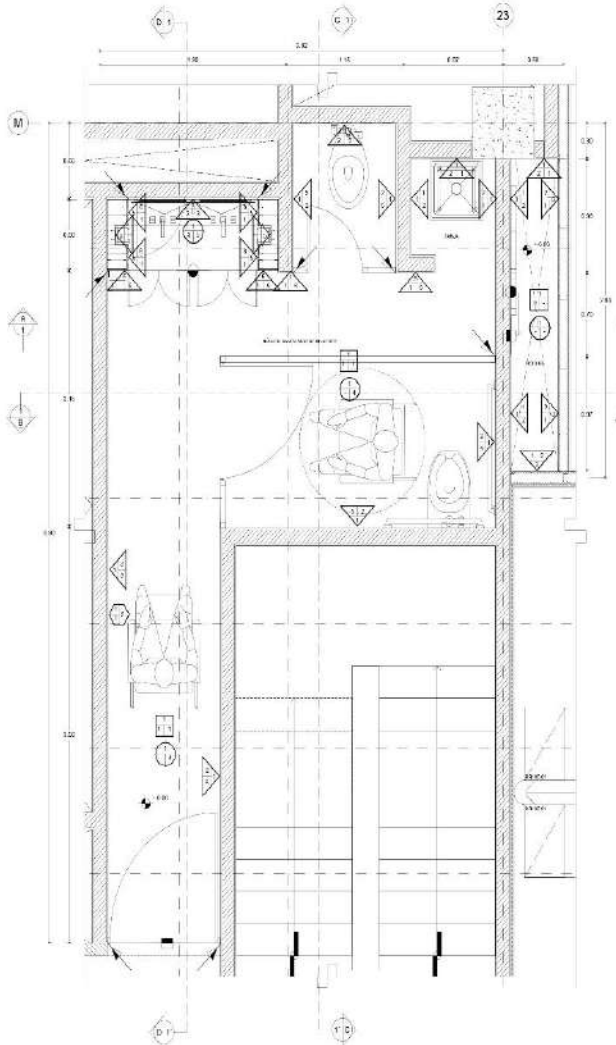
Ing. Arc. Jesús A. Amaguer Bravo
 Director de Planeación y Desarrollo

Nombre: Proyecto Ejecutivo para la Adecuación Integral de oficinas de la CNBV
 Tercer: NORTE
 Piso: 11

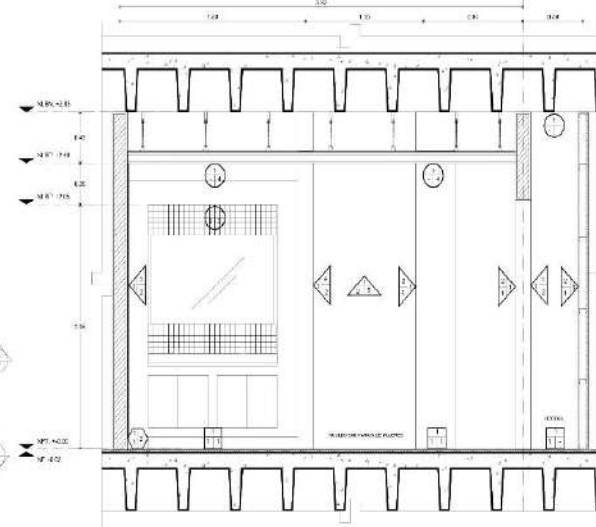
Contenido del plano: Corte C y D de la Alarma para de sanitarios de núcleo en núcleo de garajes.
 No. Plano: **N11-613**

Proyecto/Clasificación: Equipo Coord. Vta. Proj. Esq. Facultad de Arquitectura de la UNAM

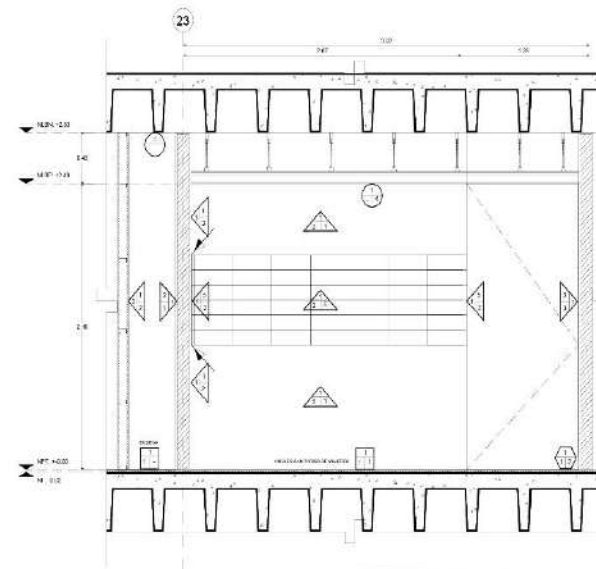
Grupo:	ARM	Auto.:	Perú
Revisó:	Arq. J.E.C.V. / Arq. M.A.C.L.	Auto.:	Perú
Coord.:	Arq. Víctor Ramírez Vilagueste	Auto.:	
Supervisó:	Arq. Honorato Carrasco Manó	Auto.:	
Fecha:	DICIEMBRE 2008	Escala:	1:20
		Asociación:	mts.



1 PLANTA NUCLEO SANITARIO M



2 CORTE A1-A1'



3 CORTE B1-B1'

ESPECIFICACIONES DE ACABADOS	
1	ACABADO
2	ACABADO
3	ACABADO
4	ACABADO
5	ACABADO
6	ACABADO
7	ACABADO
8	ACABADO
9	ACABADO
10	ACABADO
11	ACABADO
12	ACABADO
13	ACABADO
14	ACABADO
15	ACABADO
16	ACABADO
17	ACABADO
18	ACABADO
19	ACABADO
20	ACABADO
21	ACABADO
22	ACABADO
23	ACABADO
24	ACABADO
25	ACABADO
26	ACABADO
27	ACABADO
28	ACABADO
29	ACABADO
30	ACABADO
31	ACABADO
32	ACABADO
33	ACABADO
34	ACABADO
35	ACABADO
36	ACABADO
37	ACABADO
38	ACABADO
39	ACABADO
40	ACABADO
41	ACABADO
42	ACABADO
43	ACABADO
44	ACABADO
45	ACABADO
46	ACABADO
47	ACABADO
48	ACABADO
49	ACABADO
50	ACABADO

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MEXICO
 Coordinación de Veneación de Proyectos Especiales
 de la Facultad de Arquitectura

Ubicación:

Ubicación planta / corte:

SIMBOLOGIA

NOTAS

1. Ver especificaciones de acabados.
2. Ver especificaciones de acabados.
3. Ver especificaciones de acabados.
4. Ver especificaciones de acabados.
5. Ver especificaciones de acabados.
6. Ver especificaciones de acabados.
7. Ver especificaciones de acabados.
8. Ver especificaciones de acabados.
9. Ver especificaciones de acabados.
10. Ver especificaciones de acabados.
11. Ver especificaciones de acabados.
12. Ver especificaciones de acabados.
13. Ver especificaciones de acabados.
14. Ver especificaciones de acabados.
15. Ver especificaciones de acabados.
16. Ver especificaciones de acabados.
17. Ver especificaciones de acabados.
18. Ver especificaciones de acabados.
19. Ver especificaciones de acabados.
20. Ver especificaciones de acabados.
21. Ver especificaciones de acabados.
22. Ver especificaciones de acabados.
23. Ver especificaciones de acabados.
24. Ver especificaciones de acabados.
25. Ver especificaciones de acabados.
26. Ver especificaciones de acabados.
27. Ver especificaciones de acabados.
28. Ver especificaciones de acabados.
29. Ver especificaciones de acabados.
30. Ver especificaciones de acabados.
31. Ver especificaciones de acabados.
32. Ver especificaciones de acabados.
33. Ver especificaciones de acabados.
34. Ver especificaciones de acabados.
35. Ver especificaciones de acabados.
36. Ver especificaciones de acabados.
37. Ver especificaciones de acabados.
38. Ver especificaciones de acabados.
39. Ver especificaciones de acabados.
40. Ver especificaciones de acabados.
41. Ver especificaciones de acabados.
42. Ver especificaciones de acabados.
43. Ver especificaciones de acabados.
44. Ver especificaciones de acabados.
45. Ver especificaciones de acabados.
46. Ver especificaciones de acabados.
47. Ver especificaciones de acabados.
48. Ver especificaciones de acabados.
49. Ver especificaciones de acabados.
50. Ver especificaciones de acabados.

DATOS GENERALES

COMISION NACIONAL BANCARIA Y DE VALORES
 Dirección General de Programación, Presupuesto y Recursos Materiales

Utilización: Av. Insurgentes Sur No. 1971, Centro Comercial Plaza Inn
 Cal. Guadalupe Inn, C.P. 01000, Mexico D.F.

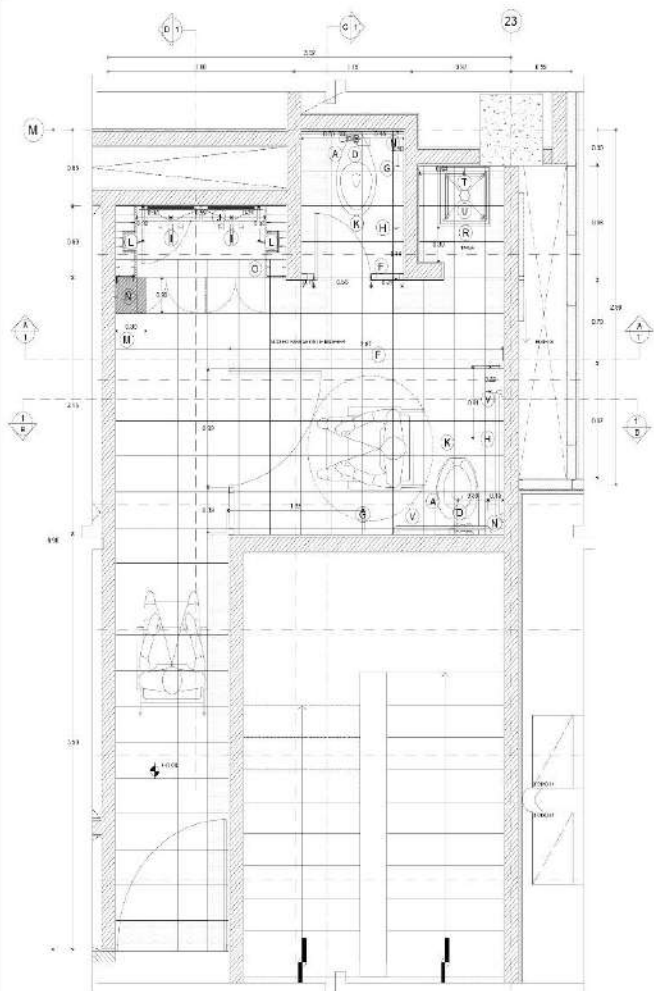
Ing. Víctor G. Galán Caribón
Arquitecto

C.P. Fernando Chavero Mosqueda
Ingeniero en Construcción

C.P. Carlos Alberto Martínez Lay
Ingeniero en Arquitectura

Ing. Arc. Jesús A. Almaguer Bravo
Ingeniero en Arquitectura

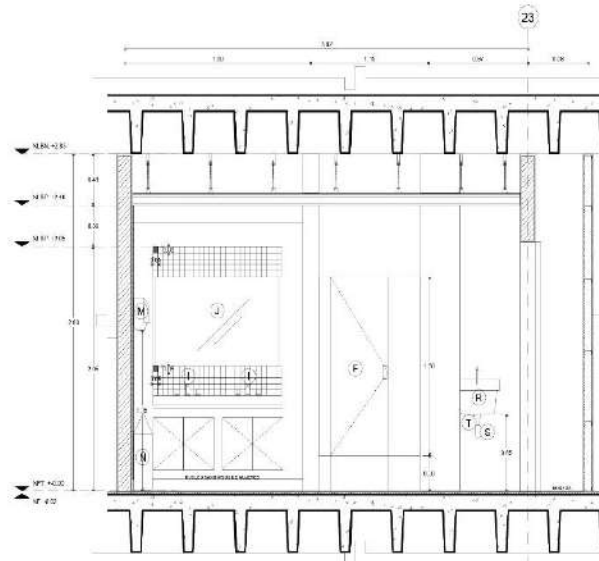
Nombre:	Proyecto Ejecutivo para la Adecuación Integral de oficinas de la CNEV	Tono:	NORTE	Piso:	11
Contenido del plano:	PLANTA Y CORTES A Y B Y ESPECIFICACIONES DE ACABADOS DE MUEBLES DE MADERA EN MOLDADO CONVENCIONAL	No./Plano:	N11-614		
Proyecto/Clasif.:	Equipo Coord. Vta. Proj. Espl. Facultad de Arquitectura de la UNAM	Disipl.:	Arq.	vs. Bn.:	Permis.
Revisó:	Arq. J. E. C. V. / Arq. M. A. C. L.	Revisó:	Arq. J. E. C. V. / Arq. M. A. C. L.	vs. Bn.:	Permis.
Coordinó:	Arq. Víctor Ramírez Vilaguer	Coordinó:	Arq. Víctor Ramírez Vilaguer	vs. Bn.:	Permis.
Supervisó:	Arq. Honorato Carrasco Martí	Supervisó:	Arq. Honorato Carrasco Martí	vs. Bn.:	Permis.
Fecha:	DICIEMBRE 2008	Escala:	1:20	Asociación:	mts.



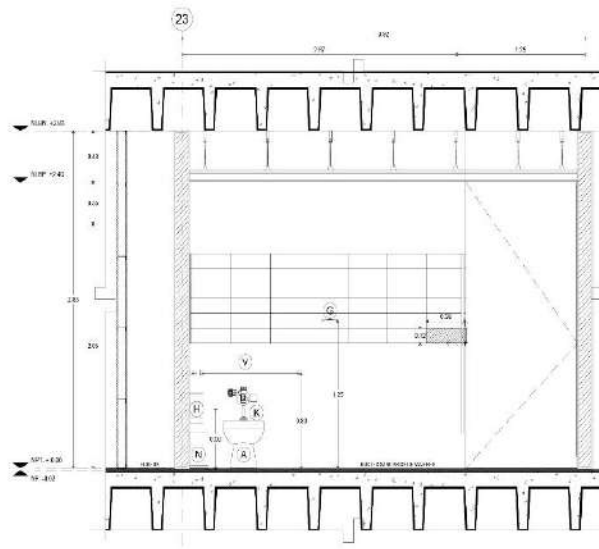
1 PLANTA NUCLEO SANITARIO M

TABLA DE MOBILIARIO Y ACCESORIOS PARA SANITARIOS DE SERVICIO.

CODIGO	CORTE A-B	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	ESPECIFICACIONES
A	1	W.C.	1	UNIDAD	W.C. DE CERAMICA
B	1	W.C.	1	UNIDAD	W.C. DE CERAMICA
C	1	W.C.	1	UNIDAD	W.C. DE CERAMICA
D	1	W.C.	1	UNIDAD	W.C. DE CERAMICA
E	1	W.C.	1	UNIDAD	W.C. DE CERAMICA
F	1	W.C.	1	UNIDAD	W.C. DE CERAMICA
G	1	W.C.	1	UNIDAD	W.C. DE CERAMICA
H	1	W.C.	1	UNIDAD	W.C. DE CERAMICA
I	1	W.C.	1	UNIDAD	W.C. DE CERAMICA
J	1	W.C.	1	UNIDAD	W.C. DE CERAMICA
K	1	W.C.	1	UNIDAD	W.C. DE CERAMICA
L	1	W.C.	1	UNIDAD	W.C. DE CERAMICA
M	1	W.C.	1	UNIDAD	W.C. DE CERAMICA
N	1	W.C.	1	UNIDAD	W.C. DE CERAMICA
O	1	W.C.	1	UNIDAD	W.C. DE CERAMICA
P	1	W.C.	1	UNIDAD	W.C. DE CERAMICA
Q	1	W.C.	1	UNIDAD	W.C. DE CERAMICA
R	1	W.C.	1	UNIDAD	W.C. DE CERAMICA
S	1	W.C.	1	UNIDAD	W.C. DE CERAMICA
T	1	W.C.	1	UNIDAD	W.C. DE CERAMICA
U	1	W.C.	1	UNIDAD	W.C. DE CERAMICA
V	1	W.C.	1	UNIDAD	W.C. DE CERAMICA



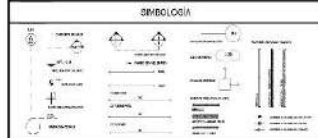
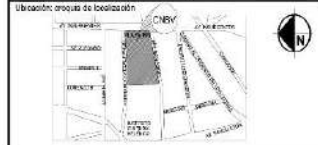
2 CORTE A1-A1'



3 CORTE B1-B1'



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
Coordinación de Veneación de Proyectos Especiales
de la Facultad de Arquitectura



NOTAS

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

DATOS GENERALES
COMISIÓN NACIONAL BANCARIA Y DE VALORES
Dirección General de Programación, Presupuesto y Recursos Materiales

Ubicación: Av. Insurgentes Sur No. 1971, Centro Comercial Plaza 22 Inn
Col. Guadalupe Inn, C.P. 01000, México D.F.



Ing. Víctor G. Galván Cárdenas
Ingeniero en Arquitectura, Universidad Nacional Autónoma de México
Prestador de Servicios

C.P. Fernando Chavero Mosqueda
Ingeniero en Arquitectura, Universidad Nacional Autónoma de México
Prestador de Servicios

C.P. Carlos Alberto Martínez Ley
Ingeniero en Arquitectura, Universidad Nacional Autónoma de México
Prestador de Servicios

Ing. Arc. Jesús A. Amador Bravo
Ingeniero en Arquitectura, Universidad Nacional Autónoma de México
Prestador de Servicios

Nombre: Proyecto Ejecutivo para la Adecuación Integral de oficinas de la CNEV
Título: NORTE
Piso: 11

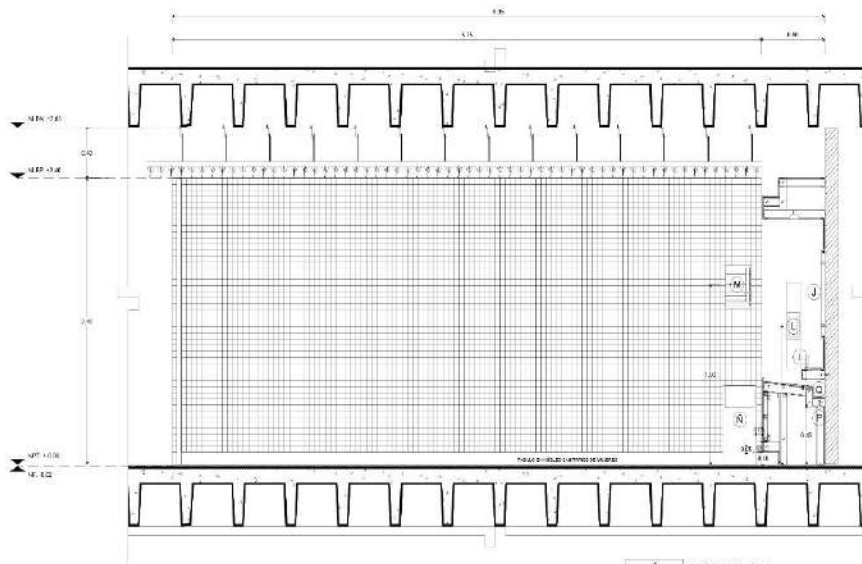
Contenido del plano:
PLANTA Y CORTES A Y B DE LOS SERVICIOS DE SERVICIO Y MOBILIARIO EN SERVICIOS DE SERVICIO DE NUCLEO SANITARIO.

No. Plano:
N11-617

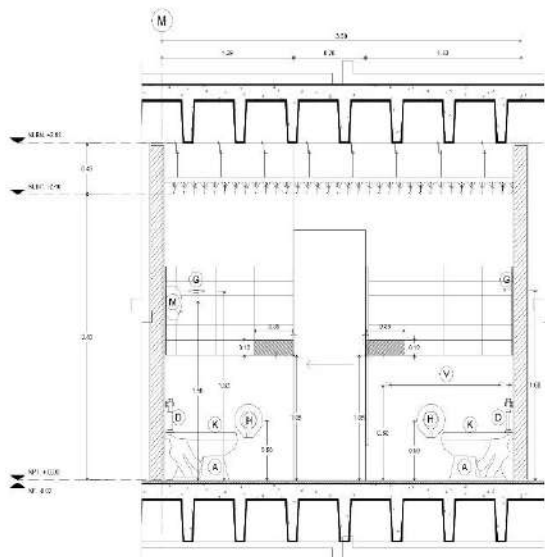
Proyecto/Clasificación: Equipo Coord. Vta. Proj. Est. Facultad de Arquitectura de la UNAM

Diseño: [Firma] vs. [Firma]
Revisó: [Firma] vs. [Firma]
Coordinó: [Firma] vs. [Firma]
Supervisó: [Firma] vs. [Firma]

Fecha: DICIEMBRE 2008 Escala: 1:20 Asociação: mts.



1 CORTE C1-C1'



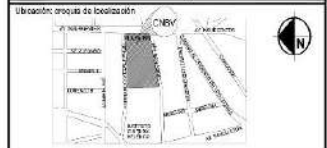
2 CORTE D1-D1'

TABLA DE MOBILIARIO Y ACCESORIOS PARA SANITARIOS DE SERVICIO.

COD.	SIMBOLOGIA	MODELO	MARCA	COLOR	DESCRIPCION
A		OTICE	FRIGIDA S.A.	BLANCO	
B		FRIGORIFERO	FRIGIDA S.A.	BLANCO	
C		ALUMBRADO	FRIGIDA S.A.	BLANCO	
D		ALUMBRADO	FRIGIDA S.A.	BLANCO	
E		ALUMBRADO	FRIGIDA S.A.	BLANCO	
F		ALUMBRADO	FRIGIDA S.A.	BLANCO	
G		ALUMBRADO	FRIGIDA S.A.	BLANCO	
H		ALUMBRADO	FRIGIDA S.A.	BLANCO	
I		ALUMBRADO	FRIGIDA S.A.	BLANCO	
J		ALUMBRADO	FRIGIDA S.A.	BLANCO	
K		ALUMBRADO	FRIGIDA S.A.	BLANCO	
L		ALUMBRADO	FRIGIDA S.A.	BLANCO	
M		ALUMBRADO	FRIGIDA S.A.	BLANCO	
N		ALUMBRADO	FRIGIDA S.A.	BLANCO	
O		ALUMBRADO	FRIGIDA S.A.	BLANCO	
P		ALUMBRADO	FRIGIDA S.A.	BLANCO	
Q		ALUMBRADO	FRIGIDA S.A.	BLANCO	
R		ALUMBRADO	FRIGIDA S.A.	BLANCO	
S		ALUMBRADO	FRIGIDA S.A.	BLANCO	
T		ALUMBRADO	FRIGIDA S.A.	BLANCO	



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
Coordinación de Vinculación de Proyectos Especiales
de la Facultad de Arquitectura



Ubicación en planta:
CORTE C1-C1'



NOTAS

1. Verificar con el arquitecto responsable del proyecto la ubicación de los sanitarios de servicio.
2. Verificar con el arquitecto responsable del proyecto la ubicación de los sanitarios de servicio.
3. Verificar con el arquitecto responsable del proyecto la ubicación de los sanitarios de servicio.
4. Verificar con el arquitecto responsable del proyecto la ubicación de los sanitarios de servicio.
5. Verificar con el arquitecto responsable del proyecto la ubicación de los sanitarios de servicio.
6. Verificar con el arquitecto responsable del proyecto la ubicación de los sanitarios de servicio.
7. Verificar con el arquitecto responsable del proyecto la ubicación de los sanitarios de servicio.
8. Verificar con el arquitecto responsable del proyecto la ubicación de los sanitarios de servicio.
9. Verificar con el arquitecto responsable del proyecto la ubicación de los sanitarios de servicio.
10. Verificar con el arquitecto responsable del proyecto la ubicación de los sanitarios de servicio.
11. Verificar con el arquitecto responsable del proyecto la ubicación de los sanitarios de servicio.
12. Verificar con el arquitecto responsable del proyecto la ubicación de los sanitarios de servicio.
13. Verificar con el arquitecto responsable del proyecto la ubicación de los sanitarios de servicio.
14. Verificar con el arquitecto responsable del proyecto la ubicación de los sanitarios de servicio.
15. Verificar con el arquitecto responsable del proyecto la ubicación de los sanitarios de servicio.
16. Verificar con el arquitecto responsable del proyecto la ubicación de los sanitarios de servicio.
17. Verificar con el arquitecto responsable del proyecto la ubicación de los sanitarios de servicio.
18. Verificar con el arquitecto responsable del proyecto la ubicación de los sanitarios de servicio.
19. Verificar con el arquitecto responsable del proyecto la ubicación de los sanitarios de servicio.
20. Verificar con el arquitecto responsable del proyecto la ubicación de los sanitarios de servicio.

DATOS GENERALES
COMISIÓN NACIONAL BANCARIA Y DE VALORES
Dirección General de Programación, Presupuesto y Recursos Materiales

Ubicación: Av. Insurgentes Sur No. 1571, Centro Comercial Plaza Inn
Col. Guadalupe Inn, C.P. 06000, México D.F.



Ing. Víctor G. Galán Cardiel
Ingeniero en Arquitectura
Facultad de Arquitectura

C.P. Fernando Chavero Mosqueda
Ingeniero en Arquitectura
Facultad de Arquitectura

C.P. Carlos Alberto Martínez Ley
Ingeniero en Arquitectura
Facultad de Arquitectura

Ing. Ana Jesús A. Almaguer Bravo
Ingeniero en Arquitectura
Facultad de Arquitectura

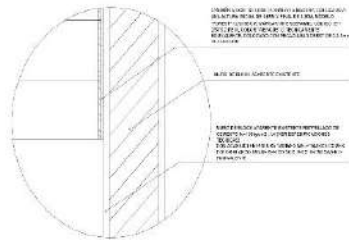
Nombre: Proyecto Ejecutivo para la Adecuación Integral de oficinas de la CNEV
Título: NORTE
Piso: 11

Contenido del plano:
CORTE C1-C1' y D1-D1' de los sanitarios de servicio en el núcleo de oficinas de la CNEV.
No. Plano: N11-617

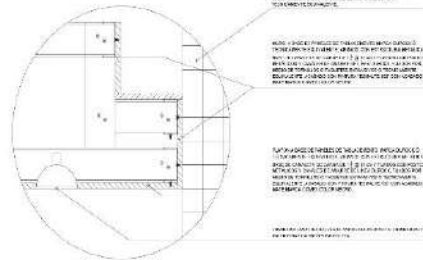
Proyecto/Clasificación: Equipo Coord. Vta. Proj. Espl. Facultad de Arquitectura de la UNAM

Diseño: MCM
Revisó: Ana J. E. C. V. / Ana M. A. C. L.
Coordinó: Ana V. Ramírez Villegas
Supervisó: Ana Victoria Carrasco Martí

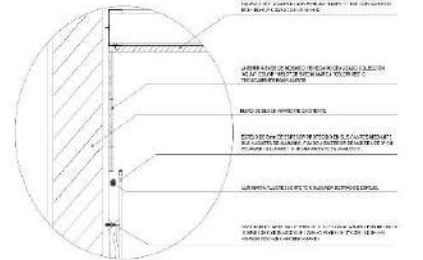
Fecha: DICIEMBRE 2008
Escala: 1:20
Asociación: mts.



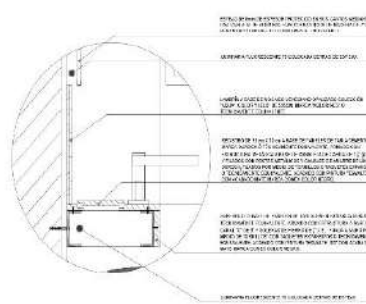
1 DETALLE 1 CAMBIO MATERIAL EN MURO



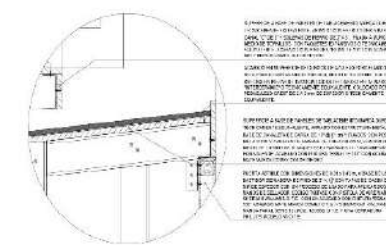
2 DETALLE 2 DETALLE DE PLAFÓN EN LAVABO



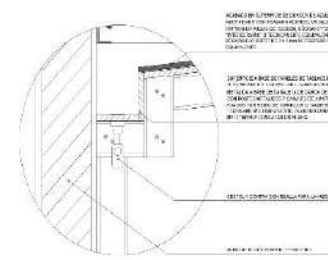
3 DETALLE 3 DETALLE DE ESPEJO



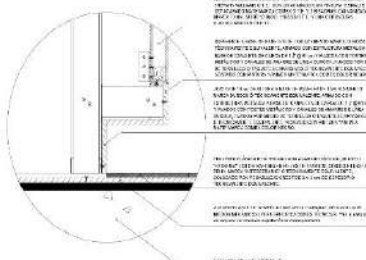
4 DETALLE 4 DETALLE DE REGISTRO EN LAVABO



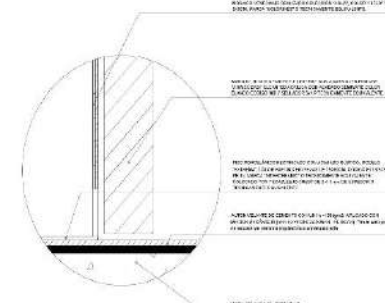
5 DETALLE 5 DETALLE DE REGISTRO EN LAVABO



6 DETALLE 6 DETALLE DE DESAGUE EN LAVABO



7 DETALLE 7 DETALLE DE DESAGUE EN LAVABO



8 DETALLE 8 DETALLE DE MURO EN PASILLO



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
Coordinación de Vinculación de Proyectos Especiales
de la Facultad de Arquitectura



Ubicación: oficina de localización
Ubicación planta / corte: oficina de localización



NOTAS

1. Verificar condiciones de obra antes de iniciar los trabajos.
2. Mantener limpia la obra durante todo el proceso.
3. Usar equipo de protección personal.
4. Verificar la calidad de los materiales antes de utilizarlos.
5. Mantener el área de trabajo segura.
6. Verificar la correcta instalación de los elementos.
7. Mantener el área de trabajo limpia y ordenada.
8. Verificar la correcta instalación de los elementos.
9. Mantener el área de trabajo segura.
10. Verificar la correcta instalación de los elementos.

DATOS GENERALES

COMISIÓN NACIONAL BANCARIA Y DE VALORES
Dirección General de Programación, Presupuesto y Recursos Materiales

Ubicación: Av. Insurgentes Sur No. 1971, Dentro Comercial Plaza Inn
Col. Guadalupe Inn, C.P. 06020, México D.F.



Ing. Víctor G. Galán Cardeña
Ingeniero en Construcción y Control de Calidad
Patronal/Proyecto

C.P. Fernando Chavero Mosqueda
Ingeniero en Construcción y Control de Calidad
Patronal/Proyecto

C.P. Carlos Alberto Martínez Ley
Ingeniero en Construcción y Control de Calidad
Patronal/Proyecto

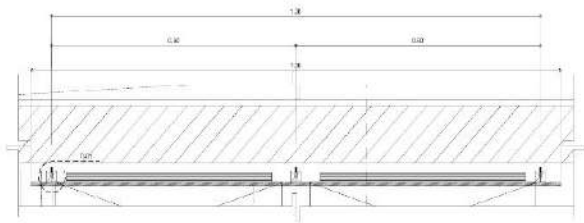
Ing. Ana Jesús A. Almaguer Bravo
Ingeniero en Construcción y Control de Calidad
Patronal/Proyecto

Nombre: Proyecto Ejecutivo para la Adecuación Integral de oficinas de la CNEV
Título: NORTE
Piso: 11

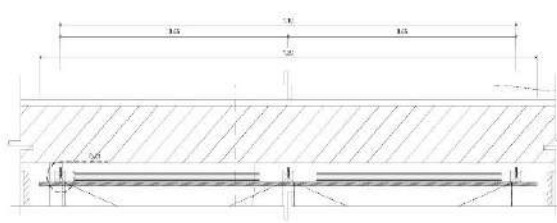
Contenido del plano: DETALLES ARQUITECTÓNICOS
No. Plano: N11-618

Proyecto/Clasif: Equipo Coord. Vta. Proj. Est. Facultad de Arquitectura de la UNAM

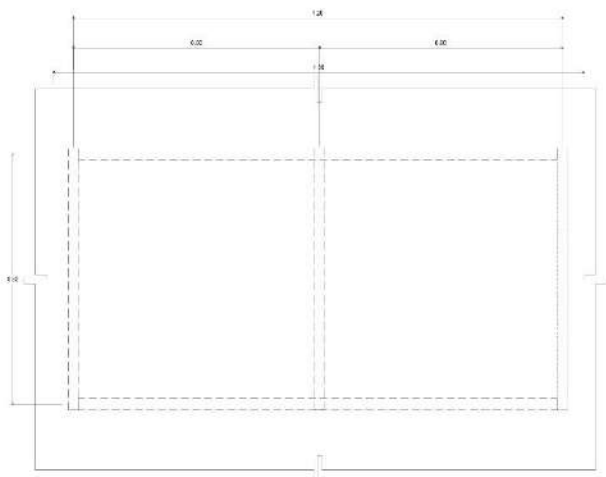
Diseño: MCM	elab.:	elab.:
Revisó: Ana J. E. V. / Ana M. A. C. L.	elab.:	elab.:
Coord.: Ana V. B. / Ramírez Villegas	elab.:	elab.:
Supervisó: Ana H. / Torres de Contreras Martí	elab.:	elab.:
Fecha: DICIEMBRE 2008	Escala: 1:20	Asociación: mts.



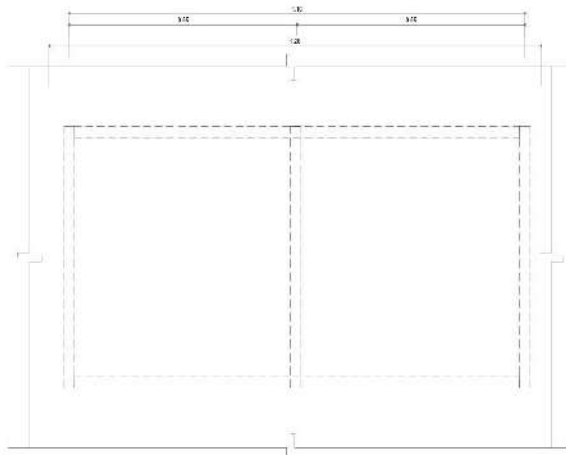
1 PLANTA ESPEJO HOMBRES



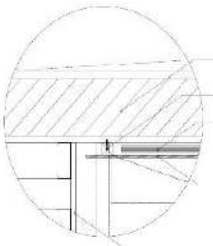
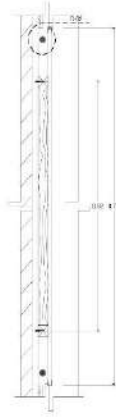
2 PLANTA MUJERES



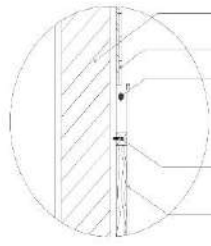
3 ALZADOS ESPEJO HOMBRES



4 ALZADOS ESPEJO MUJERES



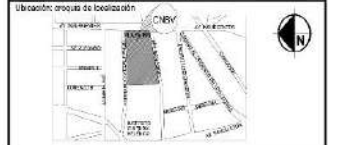
5 DETALLE 01. ESPEJO EN PLANTA



6 DETALLE 02. ESPEJO EN ALZADO



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
Coordinación de Vinculación de Proyectos Especiales
de la Facultad de Arquitectura



Ubicación original de localización
Ubicación en planta / corte arquitectónico

Simbología

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

NOTAS

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

DATOS GENERALES
COMISIÓN NACIONAL BANCARIA Y DE VALORES
Dirección General de Programación, Presupuesto y Recursos Materiales

Utilización: Av. Insurgentes Sur No. 1971, Centro Comercial Plaza Inn
Col. Guadalupe Inn, C.P. 01000, México D.F.



Ing. Víctor G. Galván Cardeña
Ingeniero en Construcción y Proyectos Arquitectónicos

C.P. Fernando Chavero Mosqueda
Ingeniero en Construcción y Proyectos Arquitectónicos

C.P. Carlos Alberto Martínez Lay
Ingeniero en Construcción y Proyectos Arquitectónicos

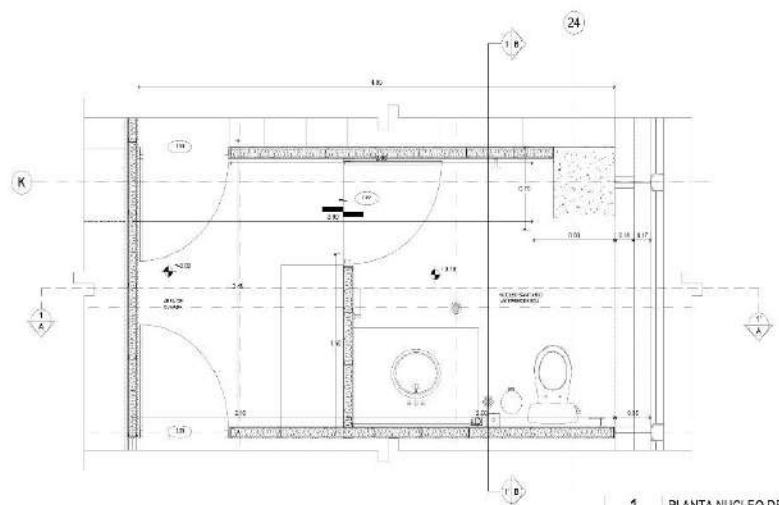
Ing. Ana Jesús A. Almaguer Bravo
Ingeniero en Construcción y Proyectos Arquitectónicos

Nombre: Proyecto Ejecutivo para la Adecuación Integral de oficinas de la CNEV
Título: NORTE
Piso: 11

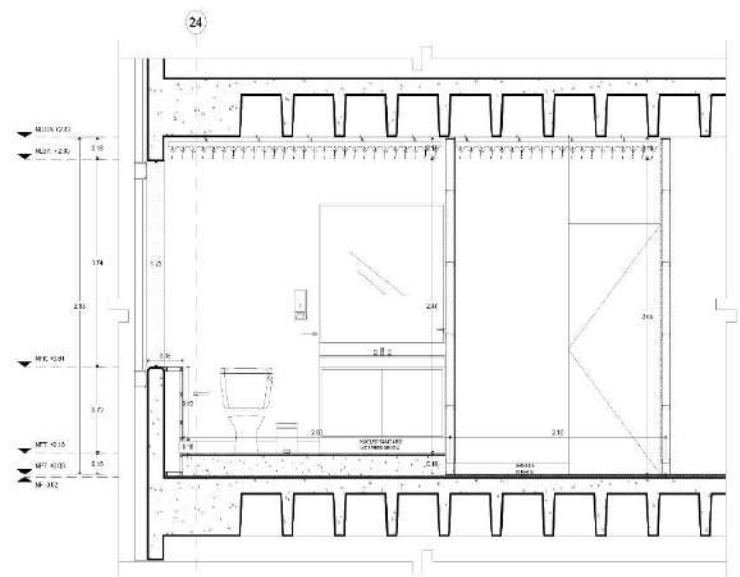
Contenido del plano: DETALLE 01 ESPEJO EN PLANTA EN MÓDULO DE DIFERENCIAL
No./Plano: N11-619

Proyecto/Clasificación: Equipo Coord. Vta.Proy. Esq. Facultad de Arquitectura de la UNAM

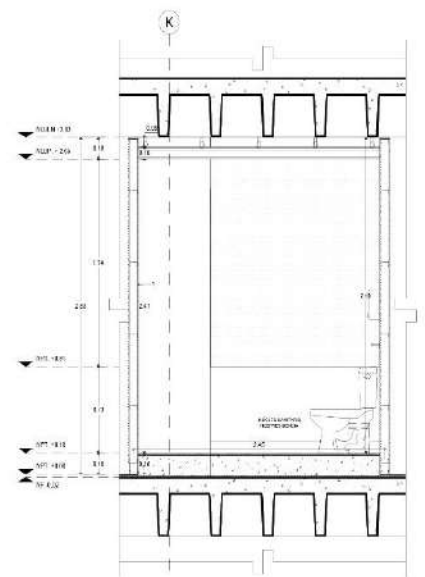
Diseño: MCM	Revisó: J.E.C.V. / Aza M.A.C.L.	Coordinó: Ana. Vitor Ramirez Vilasquez	Supervisó: Ana. Honorato Carrasco Manó	Fecha: DICIEMBRE 2008	Escala: 1:20	Asociación: mts.
-------------	---------------------------------	--	--	-----------------------	--------------	------------------



1 PLANTA NUCLEO DE PRIVADOS



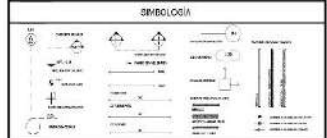
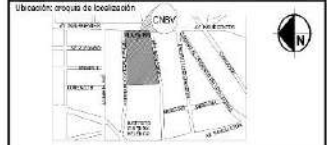
2 CORTE A1-A1'



3 CORTE B1-B1'



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
Coordinación de Vinculación de Proyectos Especiales
de la Facultad de Arquitectura



NOTAS

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

DATOS GENERALES
COMISIÓN NACIONAL BANCARIA Y DE VALORES
Dirección General de Programación, Presupuesto y Recursos Materiales

Ubicación: Av. Insurgentes Sur No. 1971, Centro Comercial Plaza Inn
Col. Guadalupe Inn, C.P. 01000, México D.F.



Ing. Víctor G. Galván Cárdenas
Ingeniero en Arquitectura y Urbanismo
Ponente Principal

C.P. Fernando Chavero Mosqueda
Ingeniero en Arquitectura y Urbanismo
Ponente Principal

C.P. Carlos Alberto Martínez Lay
Ingeniero en Arquitectura y Urbanismo
Ponente Principal

Ing. Ana Jesús A. Amador Bravo
Ingeniero en Arquitectura y Urbanismo
Ponente Principal

Nombre: Proyecto Ejecutivo para la Adecuación Integral de oficinas de la CNBV
Título: NORTE
Piso: 11

Contenido del plano: ALERÍA EN PLANTA Y CORTES A Y B
CANTAROS DE VIGERECODENCIA
No./Plano: N11-625

Proyecto/Clasif: Equipo Coord. Vta.Proy. Esq. Facultad de Arquitectura de la UNAM

Diseño: JCF, MDM	Revisó: Aro.J.E.C.V. / Aro.M.A.C.L.	Coordinó: Aro. Víctor Ramírez Villeguez	Supervisó: Aro. Honorato Carrasco Martí
Fecha: DICIEMBRE 2008	Escala: 1:20	Asociación: mts.	

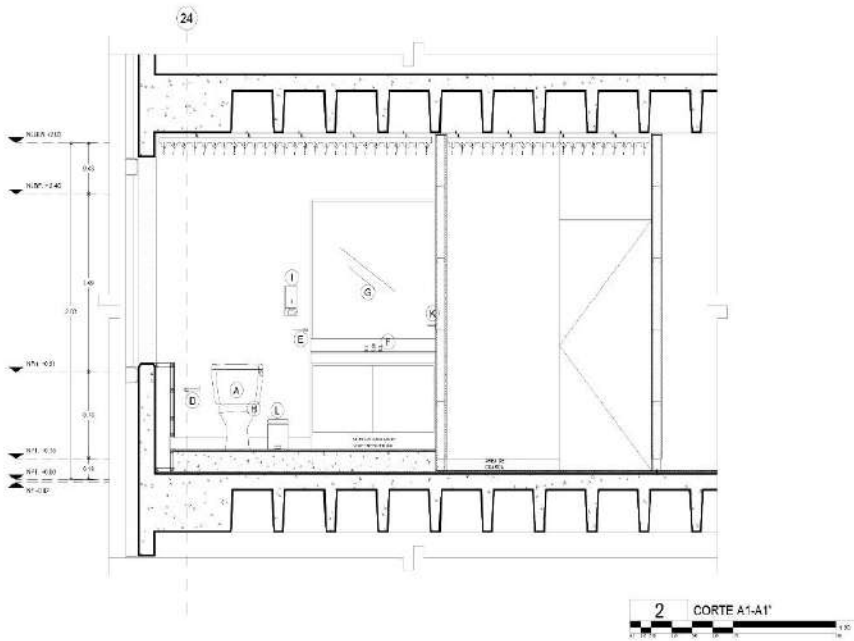
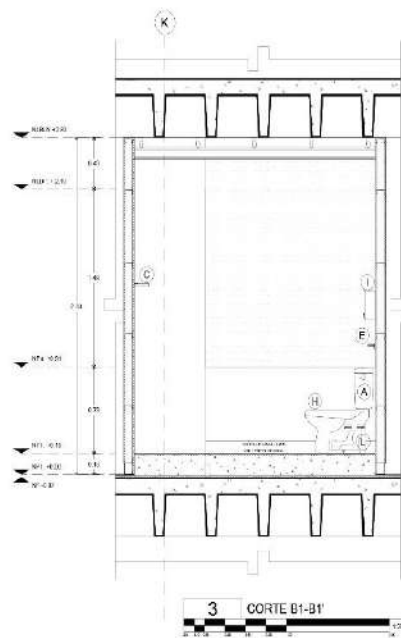
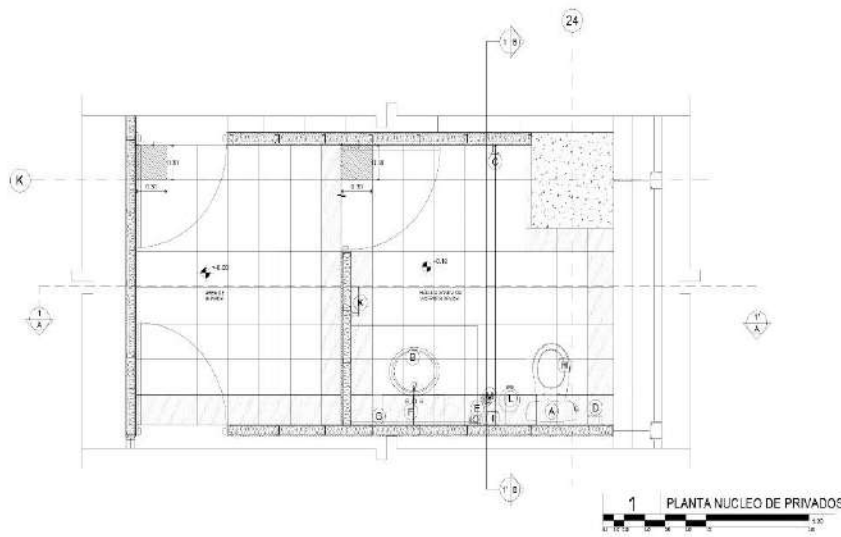


TABLA DE MOBILIARIO Y ACCESORIOS PARA SANITARIOS DE PRIVADOS.

CANT.	DESCRIPCIÓN	MARCA	SERIE	UNID.	FECHA DE ENTREGA
1	W.C.	FRIGEROL	FRIGEROL	UNIDAD	10/10/11
2	BAÑO	QUALITONAZER	ARMERIAN STANBRO D 18	BAÑO	10/10/11
3	SEMOCA (CUBETA DE BAÑO)	SEMOCA	SEMOCA	UNIDAD	10/10/11
4	FRIGEROL	FRIGEROL	FRIGEROL	UNIDAD	10/10/11
5	INDUCTIVA (C.O.)	INDUCTIVA	INDUCTIVA	UNIDAD	10/10/11
6	REFRIGERADOR (C.O.)	REFRIGERADOR	REFRIGERADOR	UNIDAD	10/10/11
7	REFRIGERADOR (C.O.)	REFRIGERADOR	REFRIGERADOR	UNIDAD	10/10/11
8	REFRIGERADOR (C.O.)	REFRIGERADOR	REFRIGERADOR	UNIDAD	10/10/11
9	REFRIGERADOR (C.O.)	REFRIGERADOR	REFRIGERADOR	UNIDAD	10/10/11
10	REFRIGERADOR (C.O.)	REFRIGERADOR	REFRIGERADOR	UNIDAD	10/10/11
11	REFRIGERADOR (C.O.)	REFRIGERADOR	REFRIGERADOR	UNIDAD	10/10/11
12	REFRIGERADOR (C.O.)	REFRIGERADOR	REFRIGERADOR	UNIDAD	10/10/11
13	REFRIGERADOR (C.O.)	REFRIGERADOR	REFRIGERADOR	UNIDAD	10/10/11
14	REFRIGERADOR (C.O.)	REFRIGERADOR	REFRIGERADOR	UNIDAD	10/10/11
15	REFRIGERADOR (C.O.)	REFRIGERADOR	REFRIGERADOR	UNIDAD	10/10/11
16	REFRIGERADOR (C.O.)	REFRIGERADOR	REFRIGERADOR	UNIDAD	10/10/11
17	REFRIGERADOR (C.O.)	REFRIGERADOR	REFRIGERADOR	UNIDAD	10/10/11
18	REFRIGERADOR (C.O.)	REFRIGERADOR	REFRIGERADOR	UNIDAD	10/10/11
19	REFRIGERADOR (C.O.)	REFRIGERADOR	REFRIGERADOR	UNIDAD	10/10/11
20	REFRIGERADOR (C.O.)	REFRIGERADOR	REFRIGERADOR	UNIDAD	10/10/11

SIMBOLOGIA

W.C. (Symbol)

BAÑO (Symbol)

SEMOCA (Symbol)

FRIGEROL (Symbol)

INDUCTIVA (Symbol)

REFRIGERADOR (Symbol)



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
Coordinación de Veneación de Proyectos Especiales
de la Facultad de Arquitectura



SIMBOLOGIA

W.C. (Symbol)

BAÑO (Symbol)

SEMOCA (Symbol)

FRIGEROL (Symbol)

INDUCTIVA (Symbol)

REFRIGERADOR (Symbol)

- NOTAS**
1. Ver especificaciones de los materiales en el expediente de obra.
 2. Ver especificaciones de los materiales en el expediente de obra.
 3. Ver especificaciones de los materiales en el expediente de obra.
 4. Ver especificaciones de los materiales en el expediente de obra.
 5. Ver especificaciones de los materiales en el expediente de obra.
 6. Ver especificaciones de los materiales en el expediente de obra.
 7. Ver especificaciones de los materiales en el expediente de obra.
 8. Ver especificaciones de los materiales en el expediente de obra.
 9. Ver especificaciones de los materiales en el expediente de obra.
 10. Ver especificaciones de los materiales en el expediente de obra.
 11. Ver especificaciones de los materiales en el expediente de obra.
 12. Ver especificaciones de los materiales en el expediente de obra.
 13. Ver especificaciones de los materiales en el expediente de obra.
 14. Ver especificaciones de los materiales en el expediente de obra.
 15. Ver especificaciones de los materiales en el expediente de obra.
 16. Ver especificaciones de los materiales en el expediente de obra.
 17. Ver especificaciones de los materiales en el expediente de obra.
 18. Ver especificaciones de los materiales en el expediente de obra.
 19. Ver especificaciones de los materiales en el expediente de obra.
 20. Ver especificaciones de los materiales en el expediente de obra.

DATOS GENERALES

COMISIÓN NACIONAL BANCARIA Y DE VALORES
Dirección General de Programación, Presupuesto y Recursos Materiales

Ubicación: Av. Insurgentes Sur No. 1571, Centro Comercial Plaza Inn
Col. Guadalupe Inn, C.P. 01020, México D.F.



Ing. Víctor G. Galván Cárdenas
Ingeniero en Arquitectura, Especialidad en Proyectos Arquitectónicos

C.P. Fernando Chavero Mosqueda
Ingeniero en Arquitectura, Especialidad en Proyectos Arquitectónicos

C.P. Carlos Alberto Martínez Lay
Ingeniero en Arquitectura, Especialidad en Proyectos Arquitectónicos

Ing. Ana Jesús A. Amador Bravo
Ingeniero en Arquitectura, Especialidad en Proyectos Arquitectónicos

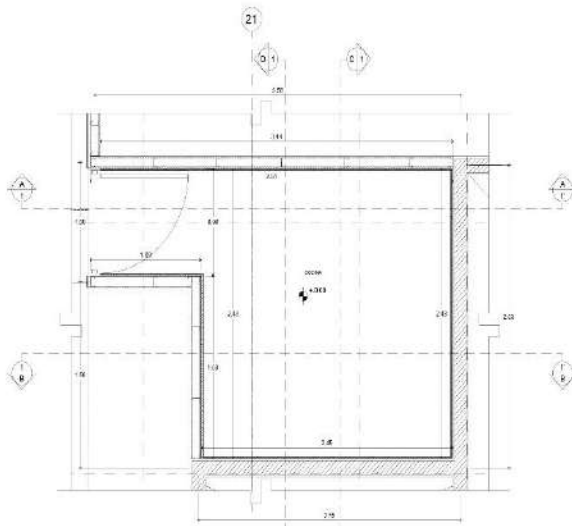
Nombre: Proyecto Ejecutivo para la Adecuación Integral de oficinas de la CNEV
Título: NORTE
Piso: 11

Contenido del plano: MOBILIARIO PLANTA Y CORTES Y R. ENTUBIMIENTOS DE VENTILACIÓN
No./Plano: N11-627

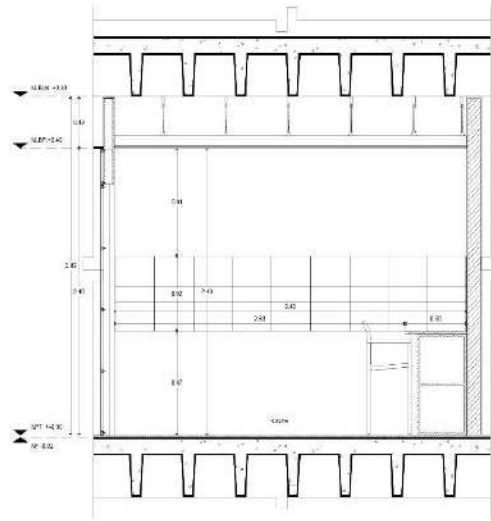
Proyecto/Clasif: Equipo Coord. Vta. Proj. Esq. Facultad de Arquitectura de la UNAM

Grupo: JCF, MDM
Revisó: Arq. J.E.C.V. / Arq. M.A.C.L.
Coordinó: Arq. Víctor Ramírez Vilaseca
Supervisó: Arq. Honorato Carrasco Martí

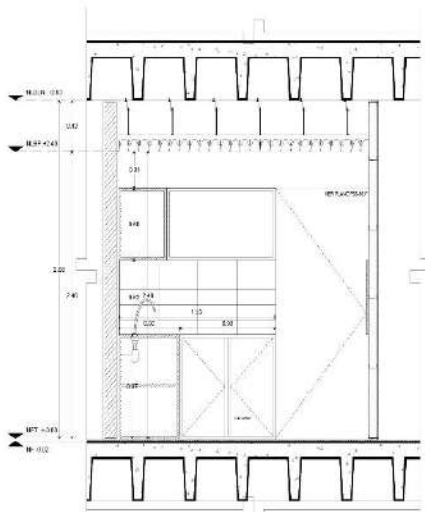
Fecha: DICIEMBRE 2008
Escala: 1:20
Asociación: mts.



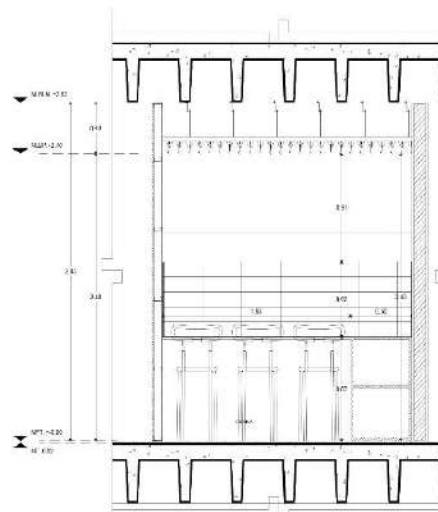
1 PLANTA NUCLEO COCINA



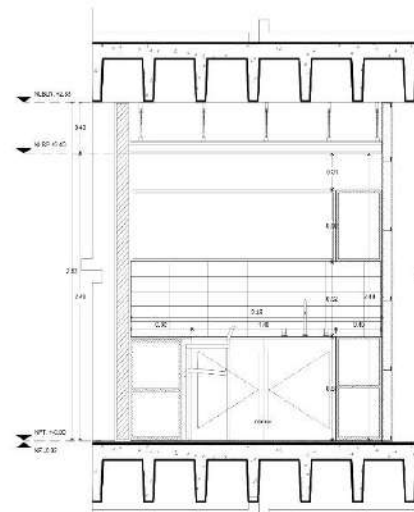
2 CORTE A1-A1'



3 CORTE D1-D1'



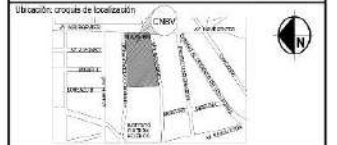
4 CORTE C1-C1'



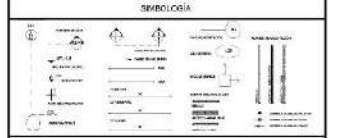
5 CORTE B1-B1'



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
Coordinación de Vinculación de Proyectos Especiales
de la Facultad de Arquitectura



Ubicación: cruce de localización
Ubicación planta / corte esquemático



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

DATOS GENERALES
COMISIÓN NACIONAL BANCARIA Y DE VALORES
Dirección General de Programación, Presupuesto y Recursos Materiales

Ubicación: Av. Insurgentes Sur No. 1971, Centro Comercial Plaza Inn Col. Guadalupe Inn, C.P. 01000, México D.F.



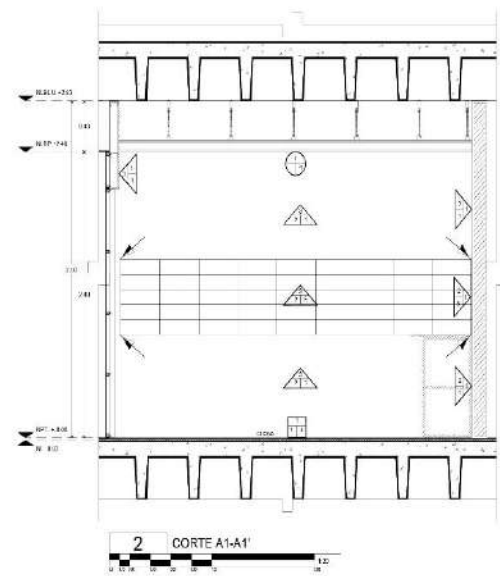
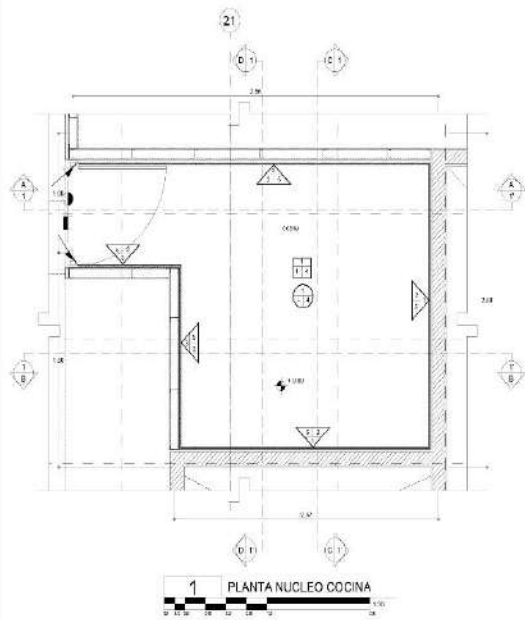
Ing. Víctor G. Galán Candiani
C.P. Fernando Chavero Moqueada

C.P. Carlos Alberto Merical Lay
Ing. Arc. Jesús J. Almaguer Bravo

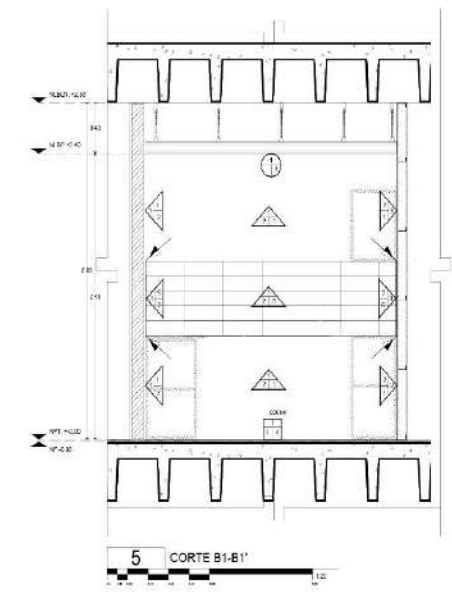
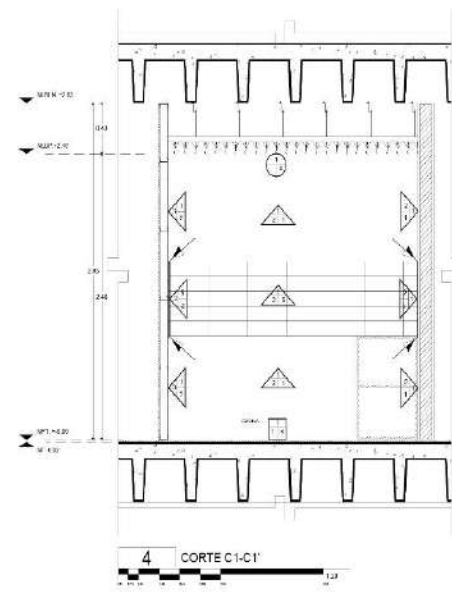
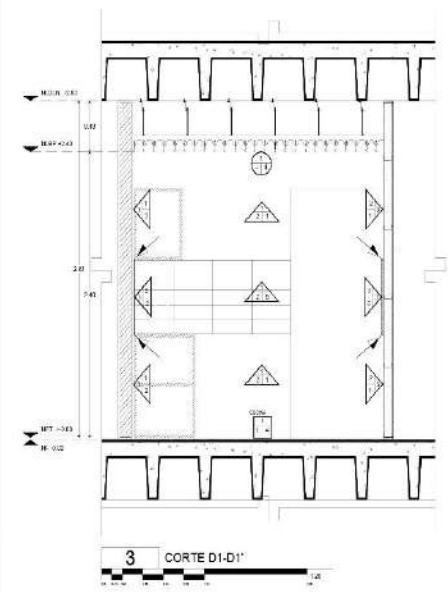
Nombre: Proyecto Ejecutivo para la Adecuación Integral de oficinas de la CNEV
Título: NC RTE
Piso: 11


Contenido del plano: PLANTA Y CORTES A, B, C, D, E Y DE AISLAMIENTO DE NUCLEO DE COCINA.
No./Plano: N11-629

Proyecto/Disño: Equipo Coord. Vn.Proy. Esp. Facultad de Arquitectura de la UNAM	Arq.:	Arq.:
Diseño: MCM	Arq.:	Arq.:
Revisó: Arq. J. E. C. V. / Arq. M. A. C. L.	Arq.:	Arq.:
Coord.: Arq. Víctor Martínez Vázquez	Arq.:	Arq.:
Supervisó: Arq. Marco Antonio Carrasco Ibarra	Arq.:	Arq.:
Fecha: DICIEMBRE 2008	Escala: 1:20	Asociación: mta.




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






UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
 Coordinación de Veneación de Proyectos Especiales
 de la Facultad de Arquitectura

Ubicación: oficina de localización



Ubicación planta / corte: oficina de planta

SIMBOLOGÍA



NOTAS

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

DATOS GENERALES

COMISIÓN NACIONAL BANCARIA Y DE VALORES
 Dirección General de Programación, Presupuesto y Recursos Materiales

Ubicación: Av. Insurgentes Sur No. 1571, Centro Comercial Plaza Inn
 Col. Guadalupe Inn, C.P. 06000, México D.F.

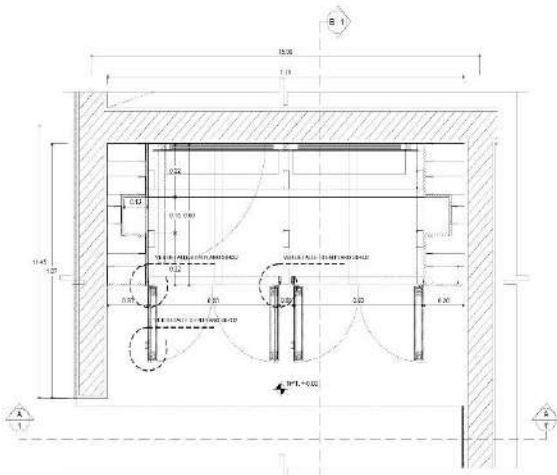
Ing. Víctor G. Galván Cárdenas
 Director General de Programación, Presupuesto y Recursos Materiales

C.P. Fernando Chavero Mosqueda
 Director de Programación, Presupuesto y Recursos Materiales

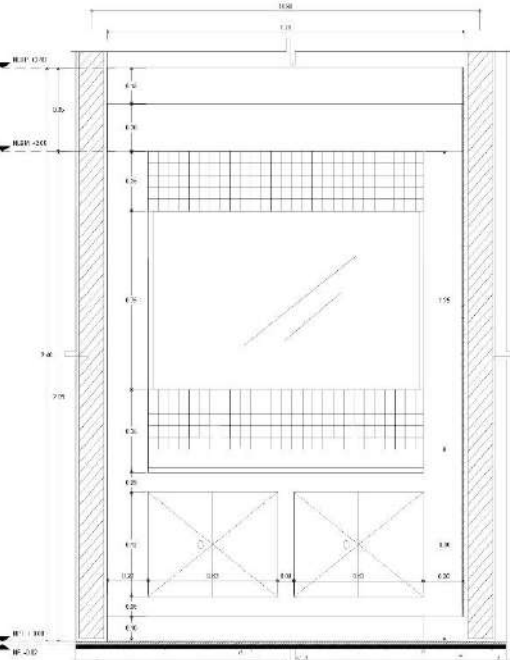
C.P. Carlos Alberto Martínez Lay
 Director de Programación, Presupuesto y Recursos Materiales

Ing. Arc. Jesús A. Amaguer Bravo
 Director de Programación, Presupuesto y Recursos Materiales

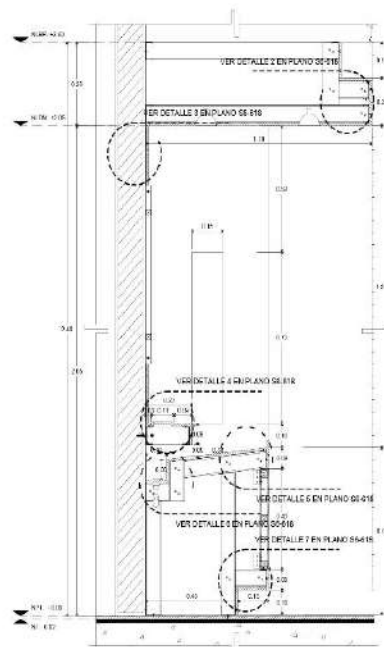
Nombre:	Proyecto Ejecutivo para la Adecuación Integral de oficinas de la CNEV	Torre:	NORTE	Piso:	11
Contenido del plano:	PLANTA Y CORTE A, B, C Y D DE ACABADOS DE NÚCLEO DE COCINA.	No. Plano:	N11-630		
Proyecto/Clasif.:	Equipo Coord. Vta. Proj. Espl. Facultad de Arquitectura de la UNAM	Fecha:	DICIEMBRE 2008	Escala:	1:20
Drawn:	MDM	Rev.:	MDM	Fecha:	
Revised:	Arq. J.E.C.V. / Arq. M.A.C.L.	Coord.:	Arq. Víctor Ramírez Vilaguer	Supervisó:	Arq. Honorato Carrasco Martí
Fecha:	DICIEMBRE 2008	Escala:	1:20	Asociación:	mts.



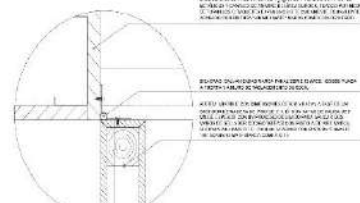
1 PLANTA MUEBLE LAVABO



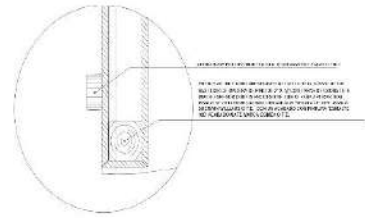
2 ALZADO MUEBLE A1-A1'



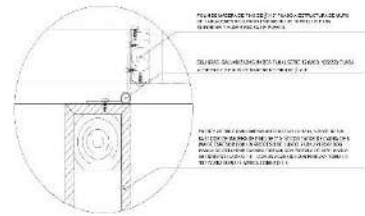
3 CORTE MUEBLE B1-B1'



4 DETALLE 8



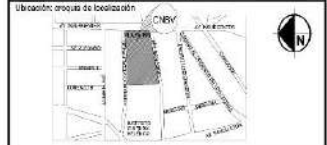
5 DETALLE 9



6 DETALLE 10



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
Coordinación de Veneación de Proyectos Especiales
de la Facultad de Arquitectura



Ubicación: oficina de localización
Ubicación planta / corte: oficina 1103

SIMBOLOGÍA

[Symbol]	[Symbol]	[Symbol]	[Symbol]
[Symbol]	[Symbol]	[Symbol]	[Symbol]
[Symbol]	[Symbol]	[Symbol]	[Symbol]
[Symbol]	[Symbol]	[Symbol]	[Symbol]

NOTAS

1. Ver especificaciones de materiales en el expediente de especificaciones.
2. Ver especificaciones de acabados en el expediente de especificaciones.
3. Ver especificaciones de mobiliario en el expediente de especificaciones.
4. Ver especificaciones de pintura en el expediente de especificaciones.
5. Ver especificaciones de iluminación en el expediente de especificaciones.
6. Ver especificaciones de climatización en el expediente de especificaciones.
7. Ver especificaciones de seguridad en el expediente de especificaciones.
8. Ver especificaciones de accesibilidad en el expediente de especificaciones.
9. Ver especificaciones de sostenibilidad en el expediente de especificaciones.
10. Ver especificaciones de mantenimiento en el expediente de especificaciones.

DATOS GENERALES
COMISIÓN NACIONAL BANCARIA Y DE VALORES
Dirección General de Programación, Presupuesto y Recursos Materiales

Ubicación: Av. Insurgentes Sur No. 1971, Centro Comercial Plaza Inn
Col. Guadalupe Inn, C.P. 01000, México D.F.



Ing. Víctor G. Galván Cardeña
Ingeniero en Arquitectura
Pantelón/Procede

C.P. Fernando Chavero Mosqueda
Ingeniero en Arquitectura
Procede/Arquitecto

C.P. Carlos Alberto Martínez Lay
Ingeniero en Arquitectura
Vale/Arquitecto

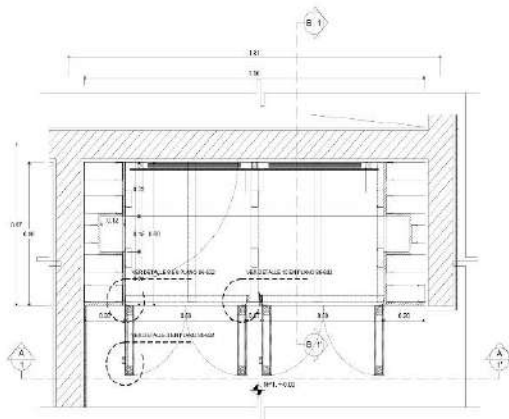
Ing. Ana Jesús A. Almaguer Bravo
Ingeniera en Arquitectura
Vale/Arquitecta

Nombre: Proyecto Ejecutivo para la Adecuación Integral de oficinas de la CNEV
Título: NORTE
Piso: 11

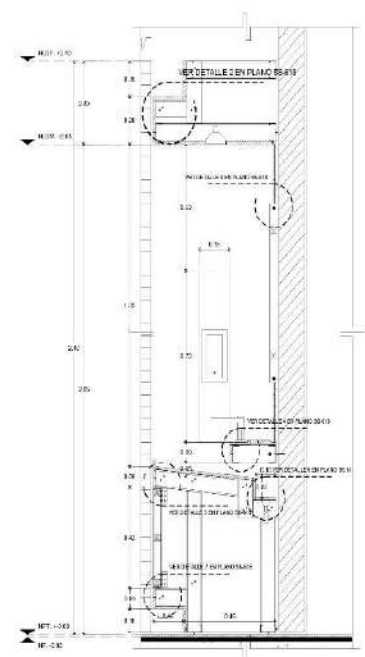
Contenido del plano: PLANTA, CORTE Y DETALLES DE MUEBLE DE LAVABO EN NÚCLEO SANITARIOS DE HOMUBRES
No./Plano: N11-632

Proyecto/Clasif: Equipo Coord. Vta.Proy. Esq. Facultad de Arquitectura de la UNAM

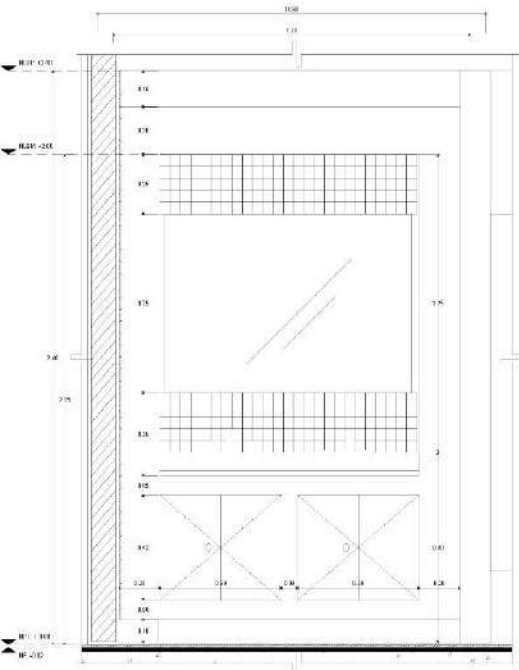
Diseño: MDM	Revisó: J.E.C.V. / Aza M.A.C.L.	Supervisó: Ana Honorato Carrasco Martí
Fecha: DICIEMBRE 2008	Escala: 1:20	Asociación: mts.



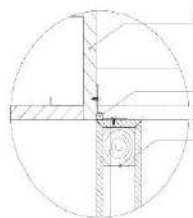
1 PLANTA MUEBLE LAVADO



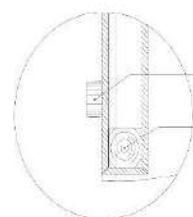
3 CORTE MUEBLE B1-B1'



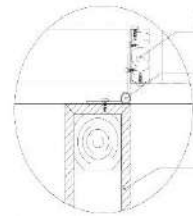
2 ALZADO MUEBLE A1-A1'



4 DETALLE 8



5 DETALLE 9



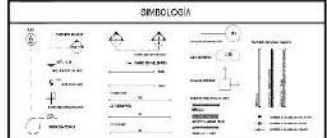
6 DETALLE 10



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
Coordinación de Vinculación de Proyectos Especiales
de la Facultad de Arquitectura



Ubicación: oficina de localización
Ubicación: planta / corte: oficina 111-633



NOTAS

1. Verificar que el material de la carpeta sea de tipo laminado y que el color sea el que se especifica en el programa de especificaciones.
2. Verificar que el material de la carpeta sea de tipo laminado y que el color sea el que se especifica en el programa de especificaciones.
3. Verificar que el material de la carpeta sea de tipo laminado y que el color sea el que se especifica en el programa de especificaciones.
4. Verificar que el material de la carpeta sea de tipo laminado y que el color sea el que se especifica en el programa de especificaciones.
5. Verificar que el material de la carpeta sea de tipo laminado y que el color sea el que se especifica en el programa de especificaciones.
6. Verificar que el material de la carpeta sea de tipo laminado y que el color sea el que se especifica en el programa de especificaciones.
7. Verificar que el material de la carpeta sea de tipo laminado y que el color sea el que se especifica en el programa de especificaciones.
8. Verificar que el material de la carpeta sea de tipo laminado y que el color sea el que se especifica en el programa de especificaciones.
9. Verificar que el material de la carpeta sea de tipo laminado y que el color sea el que se especifica en el programa de especificaciones.
10. Verificar que el material de la carpeta sea de tipo laminado y que el color sea el que se especifica en el programa de especificaciones.

DATOS GENERALES
COMISIÓN NACIONAL BANCARIA Y DE VALORES
Dirección General de Programación, Presupuesto y Recursos Materiales

Ubicación: Av. Insurgentes Sur No. 1971, Centro Comercial Plaza Inn
Guadalupe Inn, C.P. 01000, México D.F.



Ing. Víctor G. Galván Cardillo
Ingeniero en Arquitectura, Universidad Nacional Autónoma de México
Prestador de Servicios

C.P. Fernando Chavero Mosqueda
Ingeniero en Arquitectura, Universidad Nacional Autónoma de México
Prestador de Servicios

C.P. Carlos Alberto Martínez Lay
Ingeniero en Arquitectura, Universidad Nacional Autónoma de México
Prestador de Servicios

Ing. Ana Jesús A. Almaguer Bravo
Ingeniera en Arquitectura, Universidad Nacional Autónoma de México
Prestadora de Servicios

Nombre: Proyecto Ejecutivo para la Adecuación Integral de oficinas de la CNBV
Título: NORTE
Piso: 11

Contenido del plano: PLANTA, CORTES Y DETALLES DE MUEBLE DE LAVADO EN NÚCLEO CARITATIVOS DE MUEBLES
No./Plano: N11-633

Proyecto/Clasif: Equipo Coord. Vta.Proy. Esq. Facultad de Arquitectura de la UNAM

Diseño: MDM	Revisó: J.E.C.V. / Aza M.A.C.L.	Fecha: 11/12/2008
Coord.: Ana Vitor Ramírez Vilaguer	Supervisó: Ana Honorato Carrasco Martí	Fecha: 11/12/2008
Escala: 1:20	Asociación: mts.	



IV.11.-META Y OBJETIVOS



COMISIÓN NACIONAL BANCARIA Y DE VALORES
PARTICIPACIÓN EN LA ADECUACIÓN DE LAS OFICINAS



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO FACULTAD DE ARQUITECTURA

Jaime Marín Hernández

“Reporte profesional para obtener el título de Arquitecto”

IV.11.- META Y OBJETIVOS

Objetivo y meta del proyecto METAS Y OBJETIVOS DEL PROYECTO: Para lograr las metas fijadas en el desarrollo de este proyecto se han planteado es realizar Adecuación y restauración de las oficinas de la CNBV en las Torres Norte y Sur, para la redistribución de áreas y optimización de espacios, en base a la nueva estructura Organizacional y su futura plantilla de personal.

Con una visión Queremos que las oficinas de la CNBV cuenten con espacios óptimos y dignos para la permanencia del personal en sus labores, acorde con las necesidades de sus funciones, con imagen corporativa y ambiente de confort: visual, físico, ergonómico y saludable, con instalaciones que brinden servicios de alta disponibilidad, con holgura y flexibilidad para enfrentar cambios futuros en su estructura Organizacional y el crecimiento de su plantilla de personal

Antecedente de la adecuación de oficinas que hasta ahora se ha venido realizando en diferentes pisos de las Torres Norte y Sur, estriba en la sustitución del mobiliario existente (con 20 años de uso) por nuevo mobiliario modular, con mejor disposición ergonómica y mayor aprovechamiento de espacios, ajustándose a las necesidades específicas de la estructura Organizacional.

Tal reconfiguración, contempló la adecuación de oficinas cerradas y la renovación de los acabados de oficinas, esto último, en provecho de la oportunidad temporal que implica el desocupar las oficinas, disponiendo de las áreas que presentan deterioro en sus acabados, tales como: alfombra, plafón, pintura de muros y el barniz de sus elementos de madera.

Las nuevas oficinas representan optimizar el espacio de trabajo aproximadamente un 25% y contar con elementos arquitectónicos renovados, así mismo, con el nuevo mobiliario se ha mejorado a un ambiente visual de confort, con imagen corporativa y amplitud de espacios, las mamparas bajas permite una visión libre entre el plafón y las superficies de trabajo, lo que representa un mayor aprovechamiento de la luz solar y funcionamiento eficiente de la iluminación y el aire acondicionado; además, los materiales del mobiliario elegido redundan en bajo costo de mantenimiento y funcionalidad optima, al contar con instalaciones integrales, de voz, datos y electricidad.



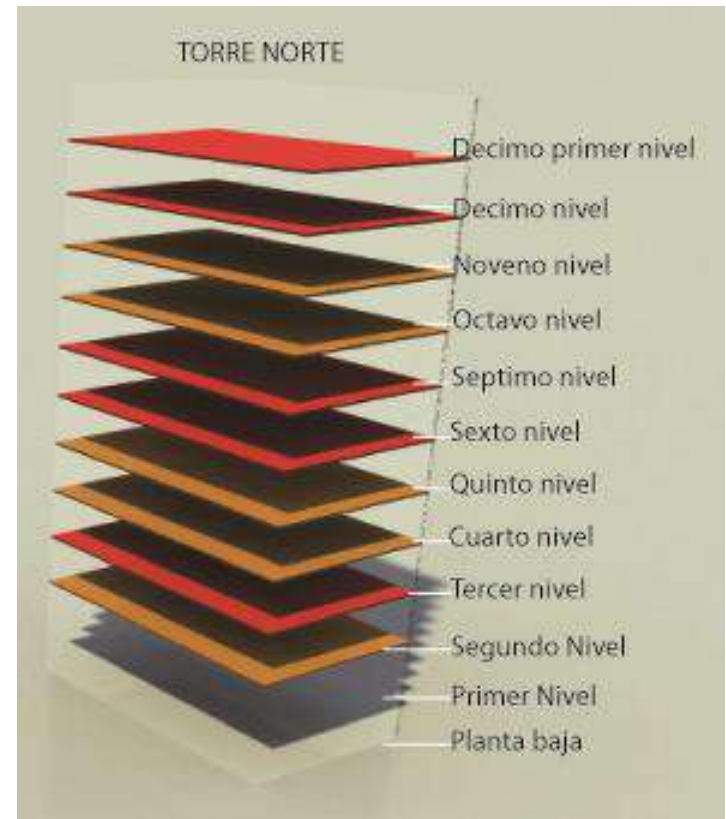
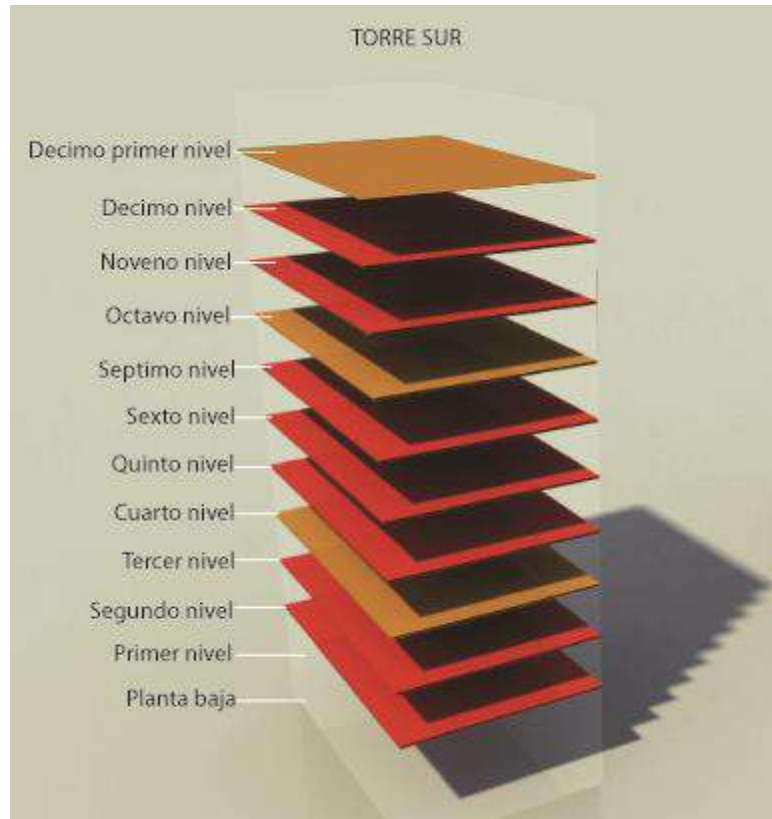
IV.12.-DIANÓSTICO Y RECOMENDACIÓN



Jaime Marín Hernández

“Reporte profesional para obtener el título de Arquitecto”

IV.12.- DIANÓSTICO -RECOMENDACIONES





Jaime Marín Hernández

“Reporte profesional para obtener el título de Arquitecto”

IV.12.- DIANÓSTICO Y RECOMENDACIONES

PLAFONES

- Poca iluminación en oficinas y mal distribuida en áreas de trabajo
- Problemas acústicos



- Plafón en mal estado, facilita el asentamiento de polvo



Imagen 17. El estudio para dar diagnóstico y recomendación para la justificación para la realización de la adecuación integral de CNBV.

Elaboración: Folleto de Adecuación Integral de oficinas de la CNBV.

Enlace de Proyecto UNAM

Área de Mantenimiento Integral 2008



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO FACULTAD DE ARQUITECTURA

Jaime Marín Hernández

“Reporte profesional para obtener el título de Arquitecto”

IV.12.- DIANÓSTICO Y RECOMENDACIONES

INSTALACIONES

Imagen 18. El estudio para dar diagnóstico y recomendación para la justificación para la realización de la adecuación integral de CNBV.

Elaboración: Folleto de Adecuación Integral de oficinas de la CNBV.

Enlace de Proyecto UNAM

Área de Mantenimiento Integral 2008



- La iluminación es muy baja y su distribución no es la optima.
- Desperdicio de energía eléctrica en áreas no utilizadas



- Hay ineficiencia en el aire acondicionado ya que las instalaciones ya cumplieron su vida útil, la temperatura suele descender y llega directamente a los usuarios.
- La calidad del aire es deficiente a pesar de su constante mantenimiento



Jaime Marín Hernández

“Reporte profesional para obtener el título de Arquitecto”

IV.12.- DIANÓSTICO Y RECOMENDACIONES

PISOS



ALFOMBRAS: Están en mal estado, propician enfermedades respiratorias, sus colores no favorecen la iluminación y dan mala imagen a la comisión.



DUELA: Alto costo de mantenimiento

CONCLUSIÓN: unificar materiales o un juego armónico de ellos que favorezcan la iluminación espacial y el confort

Imagen 19. El estudio para dar diagnóstico y recomendación para la justificación para la realización de la adecuación integral de CNBV.

Elaboración: Folleto de Adecuación Integral de oficinas de la CNBV.

Enlace de Proyecto UNAM

Área de Mantenimiento Integral 2008



Jaime Marín Hernández

“Reporte profesional para obtener el título de Arquitecto”

IV.12.- DIANÓSTICO Y RECOMENDACIONES

PISOS



•El mobiliario existente contiene los espacios ya de por sí reducidos, como las circulaciones, esto es un gran riesgo en caso de emergencias ya que no permite la visibilidad de las salidas, ni el rápido desalojo del personal.

El capitel de las columnas crean un efecto de disminución de la altura libre disponible.

Imagen 20. El estudio para dar diagnóstico y recomendación para la justificación para la realización de la adecuación integral de CNBV.

Elaboración: Folleto de Adecuación Integral de oficinas de la CNBV.

Enlace de Proyecto UNAM

Área de Mantenimiento Integral 2008



Jaime Marín Hernández

“Reporte profesional para obtener el título de Arquitecto”

IV.12.- DIANÓSTICO Y RECOMENDACIONES

MUROS



Los muros sólidos impiden la entrada de luz natural, aunado al color aplicado que provoca que los usuarios se sientan en un espacios herméticos

Los muros grises a pesar de combinar con el nuevo mobiliario hace los espacios oscuros y monótonos

Imagen 21. El estudio para dar diagnóstico y recomendación para la justificación para la realización de la adecuación integral de CNBV.

Elaboración: Folleto de Adecuación Integral de oficinas de la CNBV.

Enlace de Proyecto UNAM

Área de Mantenimiento Integral 2008



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO FACULTAD DE ARQUITECTURA

Jaime Marín Hernández

“Reporte profesional para obtener el título de Arquitecto”

IV.12.- DIANÓSTICO Y RECOMENDACIONES

MUROS



Los muros están invadidos de archiveros dejándolos como remate visual en todas las circulaciones. esto no permite la entrada de luz natural, dejando a los trabajadores con iluminación artificial y saturados de esta imagen en todos los pisos de las torres de la CNBV

Imagen 22. El estudio para dar diagnóstico y recomendación para la justificación para la realización de la adecuación integral de CNBV.

Elaboración: Folleto de Adecuación Integral de oficinas de la CNBV.

Enlace de Proyecto UNAM

Área de Mantenimiento Integral 2008



Jaime Marín Hernández

“Reporte profesional para obtener el título de Arquitecto”

IV.12.- DIANÓSTICO Y RECOMENDACIONES

MOBILIARIO



El mobiliario existente ocupa mucho espacio y se desperdician áreas útiles para ubicar mas usuarios de la misma gerencia que actualmente están divididos en otros niveles

No es el adecuado si deseamos ahorrar espacio en todos los niveles.

Imagen 22. El estudio para dar diagnostico y recomendación para la justificación para la realización de la adecuación integral de CNBV.

Elaboración: Folleto de Adecuación Integral de oficinas de la CNBV.

Enlace de Proyecto UNAM
Área de Mantenimiento Integral 2008



Jaime Marín Hernández

“Reporte profesional para obtener el título de Arquitecto”

IV.12.- DIANÓSTICO Y RECOMENDACIONES

SEÑALIZACIÓN

Las señalizaciones del edificio no tienen un formato similar

la señalización de zonas de trabajo son aplicadas por los mismos trabajadores con hojas de papel.



Imagen 23. El estudio para dar diagnóstico y recomendación para la justificación para la realización de la adecuación integral de CNBV.

Elaboración: Folleto de Adecuación Integral de oficinas de la CNBV.

Enlace de Proyecto UNAM

Área de Mantenimiento Integral 2008

CONCLUSIÓN

- ✓ CNBV también debería aplicarlo en el espacio de la vida diaria de sus trabajadores, no solo por imagen sino por una mejor calidad de vida laboral.
- ✓ Como resultado se obtiene mayor eficiencia en los trabajadores dejándolos como parte esencial para el crecimiento de la comisión.
- ✓ Actualmente no están aplicadas las técnicas y diseños que permiten ahorro de energía, contribución al medio ambiente con materiales reciclables, proyectos sustentables con visión a cambios que a futuro necesite la comisión.



IV.13.-REPORTE FOTOGRÁFICO





UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO FACULTAD DE ARQUITECTURA

Jaime Marín Hernández

“Reporte profesional para obtener el título de Arquitecto”

IV.13.- REPORTE FOTOGRÁFICO

■ ANTES

Imagen 24. Vista de oficinas con acabados antes de la remodelación con acabados en mal estado.

Elaboración: JMH 2019





UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO FACULTAD DE ARQUITECTURA

Jaime Marín Hernández

“Reporte profesional para obtener el título de Arquitecto”

IV.13.- REPORTE FOTOGRÁFICO

■ ANTES

Imagen 25. Vista de oficinas con acabados antes de la remodelación con acabados en mal estado.

Elaboración: JMH 2019





UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO FACULTAD DE ARQUITECTURA

Jaime Marín Hernández

“Reporte profesional para obtener el título de Arquitecto”

IV.13.- REPORTE FOTOGRÁFICO

■ PROCESO OBRA

Imagen 26. Vista de oficinas en proceso de modificación por áreas antes de la adecuación total.

Elaboración: JMH 2019





UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO FACULTAD DE ARQUITECTURA

Jaime Marín Hernández

“Reporte profesional para obtener el título de Arquitecto”

IV.13.- REPORTE FOTOGRÁFICO

■ PROCESO OBRA

Imagen 27. Vista de oficinas en proceso de modificación por áreas antes de la adecuación total.

Elaboración: JMH 2019





UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO FACULTAD DE ARQUITECTURA

Jaime Marín Hernández

“Reporte profesional para obtener el título de Arquitecto”

IV.13.- REPORTE FOTOGRÁFICO

■ PROCESO OBRA

Imagen 28. Vista de piso de oficinas libre de acabados para la adecuación integral según proyecto.

Elaboración: JMH 2019





UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO FACULTAD DE ARQUITECTURA

Jaime Marín Hernández

“Reporte profesional para obtener el título de Arquitecto”

IV.13.- REPORTE FOTOGRÁFICO

■ PROCESO OBRA

Imagen 29. Vista de piso de oficinas con el proceso a la ejecución de los trabajos según proceso de la adecuación integral según proyecto.
Elaboración: JMH 2019





UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO FACULTAD DE ARQUITECTURA

Jaime Marín Hernández

“Reporte profesional para obtener el título de Arquitecto”

IV.13.- REPORTE FOTOGRÁFICO

■ PROCESO OBRA

Imagen 30. Vista de piso de oficinas con el proceso a la ejecución de los trabajos según proceso de la adecuación integral según proyecto.
Elaboración: JMH 2019





UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO FACULTAD DE ARQUITECTURA

Jaime Marín Hernández

“Reporte profesional para obtener el título de Arquitecto”

IV.11.- REPORTE FOTOGRÁFICO

■ PROCESO OBRA

Imagen 31. Vista de piso de oficinas con el proceso a la ejecución de los trabajos según proceso de la adecuación integral según proyecto.
Elaboración: JMH 2019





UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO FACULTAD DE ARQUITECTURA

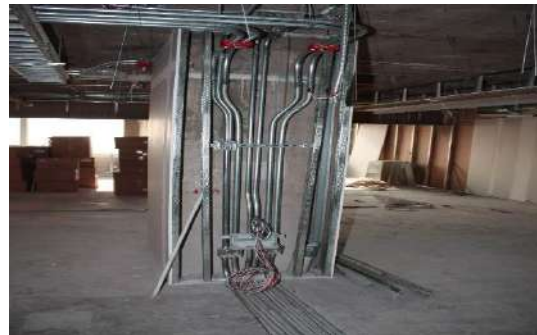
Jaime Marín Hernández

“Reporte profesional para obtener el título de Arquitecto”

IV.11.-REPORTE FOTOGRÁFICO

■ PROCESO OBRA

Imagen 32. Vista de piso de oficinas con el proceso a la ejecución de los trabajos según proceso de la adecuación integral según proyecto.
Elaboración: JMH 2019





UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO FACULTAD DE ARQUITECTURA

Jaime Marín Hernández

“Reporte profesional para obtener el título de Arquitecto”

IV.11.- REPORTE FOTOGRÁFICO

■ TRABAJO TERMINADO

Imagen 33. Vista de piso de oficinas de los trabajos ejecutado según la adecuación integral oficinas terminadas.
Elaboración: JMH 2019





UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO FACULTAD DE ARQUITECTURA

Jaime Marín Hernández

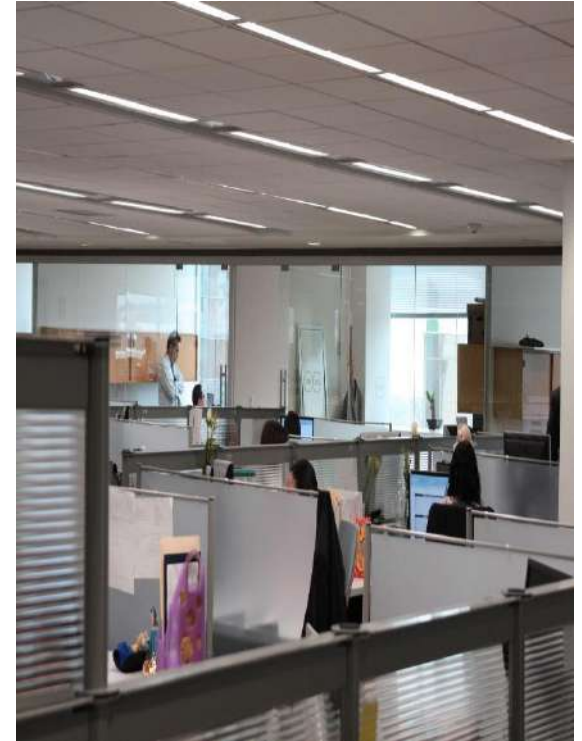
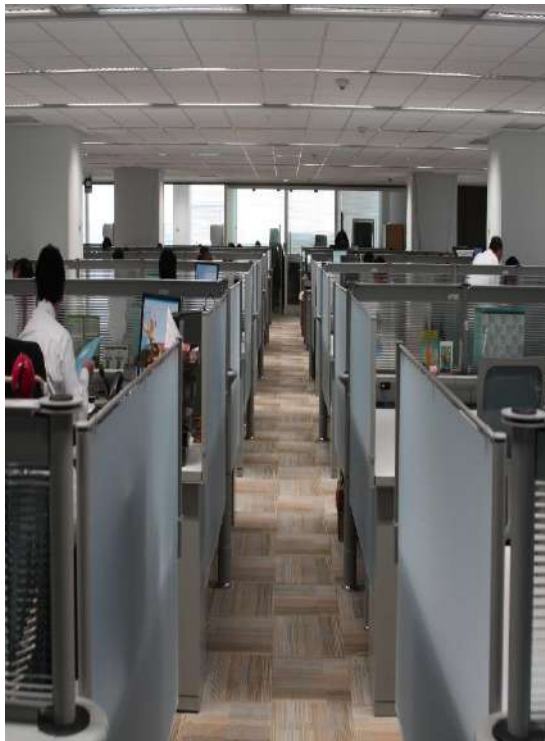
“Reporte profesional para obtener el título de Arquitecto”

IV.13.- REPORTE FOTOGRÁFICO (VISTA DE OFICINAS)

▪ TRABAJO TERMINADO

Imagen 34. Vista de piso de oficinas de los trabajos ejecutado según la adecuación integral oficinas terminadas.

Elaboración: JMH 2019





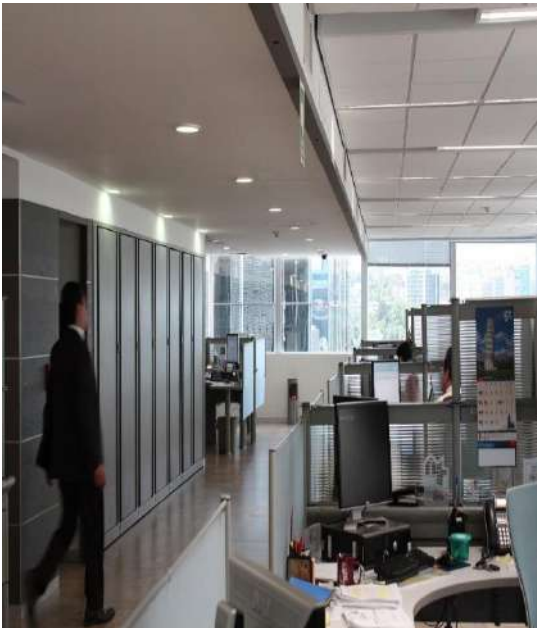
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO FACULTAD DE ARQUITECTURA

Jaime Marín Hernández

“Reporte profesional para obtener el título de Arquitecto”

IV.13.- REPORTE FOTOGRÁFICO PASILLO DE OFICINAS

▪ TRABAJO TERMINADO



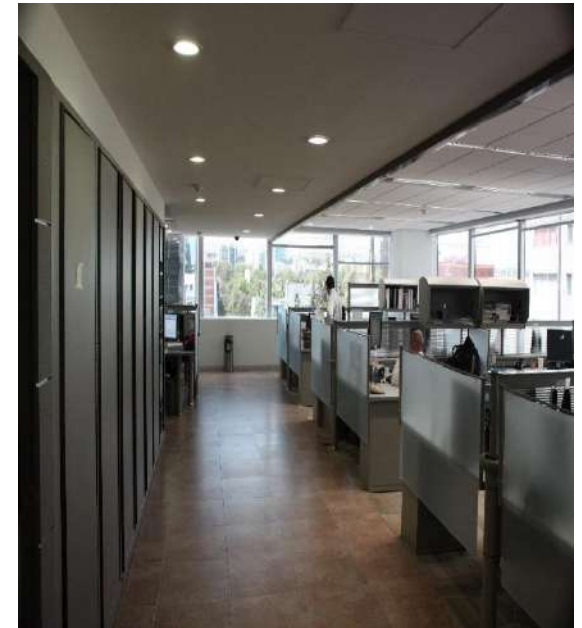
VISTA DE PASILLO
COMUNICACIÓN DE ACCESO

VISTA DE PASILLO EN AREA DE
OFICINAS



Imagen 35. Vista de piso de oficinas de los trabajos ejecutado según la adecuación integral oficinas terminadas.

Elaboración: JMH 2019



VISTA DE PASILLOS INTERNO EN
OFICINAS



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO FACULTAD DE ARQUITECTURA

Jaime Marín Hernández

“Reporte profesional para obtener el título de Arquitecto”

IV.13.- REPORTE FOTOGRÁFICO DE OFICINAS

Imagen 36. Vista de piso de oficinas de los trabajos ejecutado según la adecuación integral oficinas terminadas.
Elaboración: JMH 2019





V.-CONCLUSIONES



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO FACULTAD DE ARQUITECTURA

Jaime Marín Hernández

“Reporte profesional para obtener el título de Arquitecto”

V.- CONCLUSIONES

La adecuación y restauración de oficinas de la CNBV en las Torres Norte y Sur, para la redistribución de áreas y optimización de espacios, en base a la nueva estructura organizacional y su futura plantilla de personal, se concluye y recomienda lo siguiente

CONCLUSIONES:

En esta reporte de Trabajo Profesional se realiza el proyecto ejecutivo para la adecuación integral de la oficinas de la Comisión Nacional Bancaria y de Valores, consistió en el diseño arquitectónico y su solución constructivas donde existen áreas subutilizadas que al remodelar permitirían crear espacios necesarios y facilitarían la integración del personal, tal reconfiguración se contempló la adecuación de oficinas cerradas y la renovación de los acabados de oficinas, esto último, en aprovechamiento de la oportunidad temporal que implica el desocupar las oficinas, disponiendo de las áreas que presentan deterioro en sus acabados, tales como: alfombra, plafón, pintura de muros y el barniz de sus elementos de madera.

El proyecto original de cada una de las torres era diferente ya que fue concebido para distintas Entidades Gubernamentales área de mantenimiento, se trabaja bajo este contexto, para asumir que debemos saber de los pisos de recientemente adecuados son distintos entre sí que representa la optimización de aproximadamente un 25% del espacio de trabajo, así como contar con elementos arquitectónicos renovados. Con el nuevo mobiliario se tendrá un ambiente visual de confort, con imagen corporativa y amplitud de espacios; las mamparas bajas permiten una visión libre entre el plafón y las superficies de trabajo, lo que representa un mayor aprovechamiento de la luz solar y funcionamiento eficiente de la iluminación y el aire acondicionado; además, los materiales del mobiliario elegido redundan en bajo costo de mantenimiento y funcionalidad óptima, al contar con instalaciones integrales de voz, datos y electricidad.

En el tema de la ingeniería los detallan en la adecuación de instalación y la especificación del mobiliario de oficinas, así como la presupuestario y programación de la obra, además de la elaboración de base contratación de la obra y supervisión de la correcta aplicación del proyecto ejecutivo durante el desarrollo de los trabajos.



VI.-BIBLIOGRAFIA Y FUENTES





UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO FACULTAD DE ARQUITECTURA

Jaime Marín Hernández

“Reporte profesional para obtener el título de Arquitecto”

VI.- BIBLIOGRAFIA

- ✓ FOLLETO DE ADECUACION INTERGRAL DE OFICINAS DE LA CNBV
Enlace de Proyecto UNAM
Área de Mantenimiento Integral
- ✓ PLANOTECA DE ADECUACION INTERGRAL DE OFICINAS DE LA CNBV
Área de Mantenimiento Integral CNBV
- ✓ PROYECTO INTEGRAL DE LA ADECUACION
Enlace de Proyecto UNAM
- ✓ FOLLETO DE PARTIDA PRESUPUESTAL
Fonatur Constructora
Área de Mantenimiento Integral CNBV
- ✓ DISEÑO DE INTERIORES
Francis D.K. Ching
Conky Binggeli
- ✓ ARQUITECTURA SUSTENTABLE
Sergio Javier Meléndez García
- ✓ PLAN DE DESARROLLO URBANO
DELEGACION ALVARO OBREGON 2014
- ✓ INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA GEOGRAFIA E INFORMACION

V.- FUENTES

- file:///C:/Users/Skoozi/Desktop/MR_Alvaro_Obregon%20(1).pdf
- https://es.wikipedia.org/wiki/%C3%81lvaro_Obreg%C3%B3n
- https://es.wikipedia.org/wiki/Guadalupe_Inn
- <https://www.gob.mx/cnbv>
- <http://www.paot.org.mx/centro/programas/delegacion/alvaro01.html>
- <http://www.inafed.gob.mx/work/enciclopedia/EMM09DF/delegaciones/09010a.html>
- <https://www.arquimaster.com> 2017
- <https://archdaily.2015>
- <https://www.cnbv.gobmx/CNBV/Historia/Paginas/antecedentes.aspx>
- <https://www.gob.mx/cnbv/articulos/celebramos-23-años-de-la-creacion-de-la-cnbv>