

CLÍNICA DE ESPECIALIDADES MÉDICAS, Ciudad de México

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE ARQUITECTURA

TALLER JORGE GONZÁLEZ REYNA

SINODALES

ARQ. JAVIER SENOSIAIN AGUILAR

DRA MÓNICA CEJUDO COLLERA

ARQ. EDUARDO JOSE SCHÜTTE Y GOMEZ

TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO DE ARQUITECTO  
PRESENTA:

ILIB ERNESTO OCAMPO HUGUENÍN

CLÍNICA DE ESPECIALIDADES  
MÉDICAS, TLALPAN, DISTRITO FEDERAL



ABRIL 2015



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.

## Agradecimientos:

En una ocasión Arthur Ward, dijo "Sentir gratitud y no expresarla es como envolver un regalo y no darlo"; es por ello que al concluir esta importante etapa de mi vida quiero agradecer a muchas personas que han caminado a mi lado, brindándome fuerza y soporte para alcanzar este gran logro.

A mis padres quienes me inculcaron los valores y principios en base a los cuales forme mi carácter, quiero agradecerles la confianza que han depositado en cada uno de mis pasos y decisiones, así como sus consejos que me dieron la capacidad de conducirme con honestidad, responsabilidad y entrega. Nunca olvidare el esfuerzo que hicieron para enseñarme a luchar en la vida.

A mi pareja quien a mi lado a luchado para superar los obstáculos y alcanzar mis sueños, le agradezco estos 8 años que hemos compartido juntos madurando espiritual, personal y profesionalmente. Haz sido pieza clave desde un principio para culminar esta gran etapa. Siempre recordare tu voluntad y paciencia para ayudarme a elaborar mis proyectos universitarios. Te amo Robin.

A mis amados hermanos quienes a lo largo de todo mi crecimiento siempre me han apoyado y orientado en mi camino, sirviéndome de ejemplo. Siempre llevaré conmigo la simpatía de mi hermano Jorge, lo afanosa de mi hermana Dulce y lo perfeccionista de mi hermano Rodrigo.

Agradezco a mis suegros quienes nunca me han negado su apoyo cuando los he necesitado.

A mis queridos amigos con quienes he compartido grandes aventuras y experiencias con las cuales hemos crecido y gozado juntos. Anhele poder seguir compartiendo mi vida con ustedes.

Por último y con un gran sentimiento de gratitud, quiero homenajear a los profesores que me transmitieron sus conocimientos durante toda mi carrera, formándome como Arquitecto. Principalmente agradezco a mis Sinodales el haberme asesorado en este último trabajo que es la culminación de mi carrera profesional.

¡GOYA! ¡GOYA!  
 ¡CACHUN, CACHUN, RA, RA!  
 ¡CACHUN, CACHUN, RA, RA!  
 ¡GOYA!  
 ¡¡UNIVERSIDAD!!

**¡GRACIAS UNAM!**

## Índice

Introducción

### ❖ Capítulo I Marco Teórico

1.1 Planteamiento del Problema 08

1.2 Objetivos 09

1.3 La Demanda 10

### ❖ Capítulo II. Análisis Urbano

2.1 Antecedentes Urbanos 12

2.2 Situación Demográfica 14

2.3 Aspecto Socioeconómico 16

### ❖ Capítulo III Reglamentación y Normatividad

3.1 Uso de Suelo 20

3.2 Reglamento de Construcción 21

3.3 Catastral 22

3.4 Normatividad 23

3.5 Relación de Espacios 25

**❖ Capítulo IV. Análisis del Terreno**

4.1 Ubicación del Terreno	28
4.2 Infraestructura del Terreno	29
4.3 Polígono	30
4.4 Plano Poligonal	31
4.5 Plano de Vialidades del Terreno	32
4.6 Análisis de Volúmenes Urbanos	33
4.7 Análisis de Uso de Suelo	34
4.8 Planos de Levantamiento	35
4.8.1 Planos de Infraestructura	38

**❖ Capítulo V Anteproyecto**

5.1 Análogos	42
5.2 Programa Arquitectónico	48
5.2.1 Análisis de Áreas	49
5.3 Análisis Modular	52
5.4 Diagramas de Funcionamiento	54
5.5 Zonificación	58
5.6 Descripción del Concepto	65

**❖ Capítulo VI. Proyecto Ejecutivo**

6.1 Memoria Descriptiva	67
6.2 Vistas del Proyecto	68
6.3 Índice de Planos	82
6.4 Planos del Proyecto Ejecutivo	86
6.5 Memoria Descriptiva Estructural	97
6.6 Memoria Descriptiva de Instalaciones	100

**❖ Capítulo VII Estimación y Costos**

7.1 Estimación	103
Conclusiones	107
Bibliografía y Fuentes Electrónicas	108

## Introducción:

Toda Arquitectura, que en verdad lo sea, responde a un programa arquitectónico que se ubica en su tiempo histórico y en su espacio geográfico. Consecuentemente toda autentica obra arquitectónica intenta dar solución edificada a un problema local, tópico, se ubicará en un lugar y organizará dentro de una sociedad que será la que determinará el tiempo en el que esto tendrá éxito.

Todos los problemas que se plantean en el tiempo actual en el que vivimos y la ubicación tópica, local y nacional, por lo tanto exigirán soluciones de un auténtico arraigo local y nacional, que pertenezcan eficazmente al momento cronológico que vivimos.

En nuestro país como en muchos otros, tres grandes problemas que reclaman con insistente acento soluciones arquitectónicas son la construcción de viviendas, de escuelas y la de establecimientos para la salud, particularmente hospitales y clínicas. Esta trilogía debe tener un crecimiento paralelo al aumento de el desarrollo demográfico de cada localidad o país. En nuestro caso como nación estos servicios no tienen un crecimiento simultáneo con el del demográfico ya que como resultado se ha hecho escasa la posibilidad de obtener un servicio especializado, personal, con calidad, comodidad , y por supuesto de gran confiabilidad ante los diagnósticos médicos, ya que la cantidad que se atiende actualmente en un hospital en muchas ocasiones supera sus capacidades de atención al usuario, así como su mal equipamiento.

# Capítulo I

## MARCO TEÓRICO

---



## 1.1 Planteamiento del Problema:

En consecuencia de una demanda por intentar satisfacer, abastecer y obtener la mayor ganancia de este tipo de instituciones médicas, hemos dejado a un lado los temas de confort y sustentabilidad, se comienza a proyectar pensando en una mayor explotación del terreno para obtener mayor ganancia y así caemos en el error de llenar nuestras ciudades de edificios y sin considerar en lo mas mínimo el medio ambiente y a los usuarios.

Tenemos en nuestra ciudad clínicas con buena calidad médica, pero muchas de ellas no toman en cuenta el aspecto visual de la edificación, empobreciendo a la ciudad visualmente, y por otro lado incomodando al usuario con su diseño de interior poco agradable para la vista y para el confort humano.

Por lo tanto la “Clínica de Especialidades”, procura incursionar en este tema de fusionar la clínicas con la sustentabilidad y con el confort del usuario, mejorando la calidad visual tanto exterior como interior de espacios médicos, sin dejar a un lado la eficacia y la seguridad de el cliente.

### 1.3 Objetivo

La “Clínica de Especialidades” tendrá como objetivo principal darle una atención médica completa a nuestros usuarios para tener como consecuencia su pronta recuperación y alivio en su totalidad. Por esta clínica cuenta con todas las áreas médicas, para poder brindar un servicio clínico completo y poder atender de inmediato a nuestros pacientes.

## 1.4 Demanda

La demanda de la población por un mejor trato y calidad en el aspecto médico a provocando que la aparición de clínicas medicas sea explosivo, teniendo como resultado transformaciones de edificios de oficinas a clínicas y también sean usado viviendas como clínicas; lo cual nos a impactado en confort, calidad y sustentabilidad de estas instituciones.

Debido a estas medidas extremas por facilidad y economía, la población con mas posibilidades económicas se ve envuelta en concentrarse en un limitado número de posibilidades en cuanto a clínicas y hospitales de gran calidad médica y confort, los cuales en mi punto de vista no han tenido remodelaciones considerables como para tomarse en cuenta como construcciones emprendedoras de una mejor arquitectura en el rubro médico.

## Capítulo II

### ANTECEDENTE URBANOS

---

## 2.1 Delegación Tlalpan

### Situación Geográfica y Medio Físico Natural

La delegación tiene una superficie de 30,449 hectáreas, que representan el 20.7% con respecto a la superficie total del Distrito Federal (148,353 hectáreas). El suelo Urbano está conformado por 5,023 hectáreas y el Suelo de Conservación la conforman 25,426 hectáreas, con 16.4% y el 83.6% respectivamente. Estos porcentajes no alteran los límites y zonificación primaria del Plan Parcial 1987; sin embargo el Suelo de Conservación se modifica en cuanto a desbordamientos del Área urbana, de los poblados rurales, así como por la presencia de asentamientos irregulares.

Esta delegación forma parte del Sector Metropolitano Sur, junto con las delegaciones de Coyoacán, La Magdalena Contreras, Xochimilco y Milpa Alta. Se ha caracterizado por ser una delegación con tendencia al equilibrio en cuanto a su dinámica de crecimiento y además forma parte de las delegaciones ubicadas al sur del Distrito Federal que cuentan con Suelo de Conservación, importante por el desarrollo ecológico y la autorregulación de sus ecosistemas locales.

Tlalpan desde los sesenta fue una zona para el crecimiento poblacional, aunque en terrenos no aptos al Desarrollo Urbano y de poca accesibilidad.

Esta delegación juega un papel trascendental en el desarrollo urbano del sector suroriente del Distrito Federal, ya que se presenta como una alternativa inmobiliaria por el porcentaje de reserva territorial en suelo urbano.

La zona de Tlalpan se ubica a 19° 09´ 57´´ de latitud norte y 99° 09´ 57´´ de longitud oeste.

La máxima altitud es de 3,930 en la cumbre del cerro Cruz del Marqués, la mínima de 2,260 y se ubica en los alrededores del cruce de las avenidas Anillo Periférico y Viaducto Tlalpan.

Sus límites geográficos son, al norte con las delegaciones Magdalena Contreras, Álvaro Obregón y Coyoacán; al este con Xochimilco y Milpa Alta; al sur con el Estado de Morelos, y al oeste con el Estado de México correspondiendo a los municipios de Xalatlaco, Ocoyoacac y la delegación Magdalena Contreras.



Fuente: INEGI-Localización de estados 2012

Con respecto a las características del clima las temperaturas medias anuales en las partes más bajas de la demarcación tlalpense oscilan entre 10° C y 12° C, mientras que en las regiones con mayor altitud son inferiores a los 8° C. La precipitación total anual varía de 1000 a 1500 milímetros, registrándose en la región sur la mayor cantidad de humedad. Los meses de más elevada temperatura son abril y mayo; los de mayor precipitación de julio a septiembre. En relación a los parámetros de temperatura y precipitación, el clima varía de templado subhúmedo en la porción norte, a semifrío subhúmedo conforme aumenta la altitud, hasta tornarse semifrío húmedo en las partes más altas.

La red hidrográfica de este lugar la forman arroyos de carácter intermitente que por lo general recorren cortos trayectos para perderse en las áreas de mayor permeabilidad.

Zona I Lomas. Ésta se localiza al sur y surponiente de la delegación en Suelo de Conservación y corresponde a la Sierra del Ajusco, Volcán Xictle y Sierra Chichinautzin, comprendiendo a los poblados rurales (ubicación del terreno).

Zona II Transición. Ésta se localiza al sur de la Avenida Insurgentes, hacia los poblados rurales de San Andrés Totoltepec, San Miguel Xicalco, Magdalena Petlacalco y la zona de Padierna.

Zona III Lacustre. Ésta se localiza en la parte centro y oriente de la delegación.



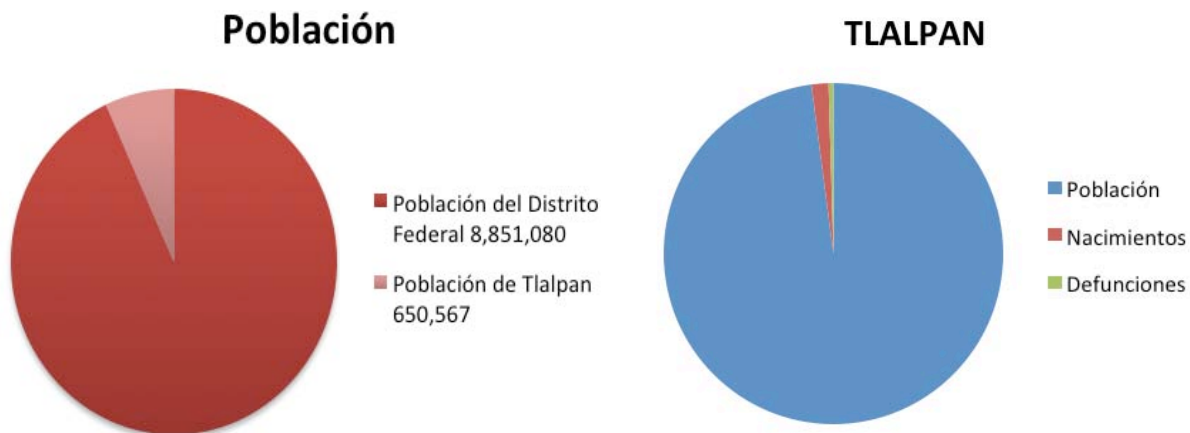
## 2.2 Situación Demográfica

Censos de Población: Tlalpan cuenta con una población total del 650,567 personas. Los nacimientos que se dieron en el año 2008 fueron de 10,757 y las defunciones de 3,021 personas.

El territorio que tiene la delegación representa un 20% dentro de la población total del Distrito Federal. De las 16 delegaciones es la más grande por lo que es una delegación que se encuentra muy desarrollada y que tiene potencial de desarrollo. Siendo la más grande también es una de las delegaciones más diversas, es importante porque un proyecto de una Clínica de Especialidades Médicas tan grande no se puede construir en cualquier lugar, pero Tlalpan se tienen ya zonas específicas para la atención médica don de podemos fijar nuestra atención para desarrollar este proyecto.

POBLACIÓN						
AÑO	POBLACIÓN TOTAL			TASA DE CRECIMIENTO MEDIA ANUAL		
	DISTRITO FEDERAL	TLALPAN		PERIODO	DISTRITO FEDERAL	TLALPAN
	Número	Número	Participación Porcentual			
1990	8,235,744	484,866	5.9	1980-90	-0.7	2.8
1995	8,489,007	552,516	6.5	1990-95	0.6	2.6
2000	8,605,239	581,781	6.8	1990-2000	0.4	1.8
2005	8,720,916	607,545	7.0	2000-2005	0.3	0.9

Fuente: INEGI-Distrito Federal-Nacimientos-2012



Fuente: INEGI-Distrito Federal-Población-2012

Fuente: INEGI-Distrito Federal-Nacimientos-2012

## Pirámide de Edades

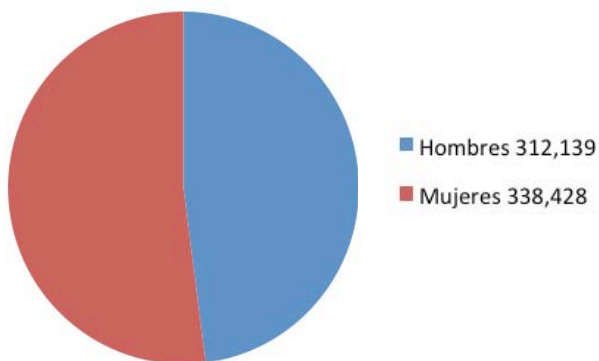
Estos datos nos importan para saber sobre que rango de edades y de sexo es mas común en los alrededores del área a proyectar la clínica. Aunque la Clínica va a estar equipada para dar atención médica a cualquier persona, es bueno saber que edad y sexo es el mas representativo en el Distrito Federal para poder enfocarnos y tener mas posibilidad de respuesta en este sector de la población

**POBLACIÓN TOTAL POR SEXO Y GRUPO DE EDAD EN LA DELEGACIÓN TLALPAN, 2005**

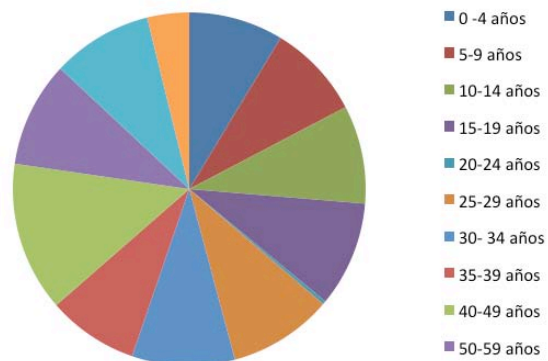
GRUPO DE EDAD	TOTAL	%	HOMBRES	%	MUJERES	%
0-4 Años	47,740	7.9	24,280	8.3	23,460	7.4
5-9 Años	47,824	7.9	24,386	8.3	23,438	7.4
10-14 Años	49,618	8.2	25,310	8.7	24,308	7.7
15-19 Años	53,457	8.8	26,837	9.2	26,620	8.4
20-24 Años	55,636	9.2	26,967	9.2	28,669	9.1
25-29 Años	52,710	8.7	25,145	8.6	27,565	8.7
30-34 Años	52,485	8.6	24,855	8.5	27,630	8.8
35-39 Años	46,127	7.6	21,500	7.4	24,627	7.8
40-49 Años	76,194	12.5	35,215	12.1	40,979	13.0
50-59 Años	53,617	8.8	24,919	8.5	28,698	9.1
60 Años y Más	51,102	8.4	22,239	7.6	28,863	9.2
No Especificado	21,035	3.5	10,488	3.6	10,547	3.3
<b>TOTAL</b>	<b>607,545</b>	<b>100.0</b>	<b>292,141</b>	<b>100.0</b>	<b>315,404</b>	<b>100.0</b>

Fuente: INEGI-Distrito Federal-Población-2012

**Estadística de población por sexo**



**Porcentaje de población por edades**



Fuente: INEGI-Distrito Federal-Población-2012



## 2.3 Aspectos Socioeconómicos

Nivel Socioeconómico: La delegación Tlalpan es una delegación donde predomina la clase media. Esto nos interesa para que podamos calcular precios de las consultas y rentas de espacios que la gente de la zona pueda pagar, y teniendo un nivel medio se puede cobrar más y recuperar la inversión más rápidamente.

**POBLACION OCUPADA POR GRUPOS DE INGRESO**

NIVEL DE INGRESO	TLALPAN		DISTRITO FEDERAL		% CON RESPECTO AL D.F.
	Población	%	Población	%	
No reciben ingresos	2,120	1.28%	30,424	1.05%	6.97%
Menos de 1 SM	30,963	18.69%	545,441	18.91%	5.68%
De 1 SM hasta 2	63,167	38.12%	1,168,598	40.51%	5.41%
Más de 2 SM y menos de 3	23,343	14.09%	443,807	15.38%	5.26%
De 3 SM hasta 5	18,047	10.89%	316,737	10.98%	5.70%
Más de 5 SM hasta 10	13,740	8.29%	191,714	6.65%	7.17%
Más de 10 SM	6,681	5.24%	100,556	3.49%	8.63%
No especificado	5,625	3.39%	87,530	3.03%	6.43%
<b>TOTAL POB. OCUPADA</b>	<b>165,686</b>	<b>100.00%</b>	<b>2,884,807</b>	<b>100.00%</b>	<b>5.7%</b>

Fuente: INEGI-Distrito Federal-Desarrollo Humano y Social-2012



Fuente: INEGI-Distrito Federal-Desarrollo Humano y Social-2012

Población económicamente activa: El porcentaje de la población económicamente activa la conforman los profesionistas con el 26.7% seguido de los trabajadores en otros servicios con el 23.4% y trabajadores de la industria con el 18.8%.

Este análisis nos sirve para ubicar que porcentaje de la población tiene ingresos, lo que se traduce en que probablemente tengan la facilidad para gastar en algún otro tipo de atención médica como es la estética personal la cual es un punto a favor para la clínica.

#### DISTRIBUCIÓN DE LA POBLACIÓN DE 12 AÑOS Y MÁS POR CONDICIÓN DE ACTIVIDAD, 2000

CONCEPTO	TLALPAN		DISTRITO FEDERAL		TLALPAN Participación % en el D.F.
	No. de personas	Porcentaje	No. de personas	Porcentaje	
Población Económicamente Activa	248,599	55.5	3,643,027	54.6	6.8
Ocupados	244,509	54.6	3,582,781	53.7	6.8
Desocupados	4,090	0.9	60,246	0.9	6.8
Población Económicamente Inactiva	198,173	44.2	3,008,279	45.1	6.6
No especificado	1,240	0.3	23,368	0.3	5.3
<b>Total</b>	<b>448,012</b>	<b>100.0</b>	<b>6,674,674</b>	<b>100.0</b>	<b>6.7</b>

Fuente: INEGI-Distrito Federal-Desarrollo Humano y Social-2012

#### Población económicamente activa



Fuente: INEGI-Distrito Federal-Desarrollo Humano y Social-2012

## Actividad

Primaria - servicios

Secundaria – comercio

Terciaria – industria manufactura

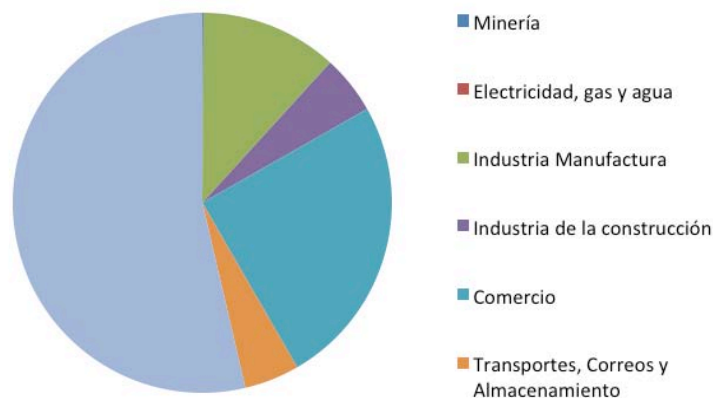
La delegación Tlalpan es una delegación en la que se llevan a cabo numerosas consultas médicas al día y por lo mismo los servicios de la Delegación y del Distrito comienzan a ser escasos por el crecimiento de demográfico de la Ciudad. Al ser la zona para proyectar la clínica una zona importante de hospitales nos facilita la introducción de una nueva clínica que va a dar servicio a una numerosa cantidad de gente, desahogando la clínicas y hospitales aledaños, los cuales ya cuentan con una saturación.

TRABAJADORES POR SECTOR ECONÓMICO, 2003

SECTOR	TLALPAN			DISTRITO FEDERAL	
	No. de Trabajadores	Porcentaje	Participación % en el D.F.	No. de Trabajadores	Porcentaje
Minería	71	0.1	0.8	9,094	0.3
Electricidad, gas y agua	0	0.0	0.0	45,484	1.6
Industria Manufactura	15,937	11.7	3.6	447,857	15.8
Industria de la Construcción	6,792	5.0	6.9	98,971	3.5
Comercio	33,996	24.9	4.8	713,775	25.1
Transportes, Correos y Almacenamiento	6,462	4.7	4.3	150,250	5.3
Servicios	73,270	53.7	5.3	1,377,443	48.5
<b>TOTAL</b>	<b>136,528</b>	<b>100.0</b>	<b>4.8</b>	<b>2,842,874</b>	<b>100.0</b>

Fuente: INEGI. Censos Económicos del Distrito Federal, 2004.

### Actividades económicas



Fuente: INEGI-Distrito Federal-Desarrollo Humano y Social-2012

# Capítulo III

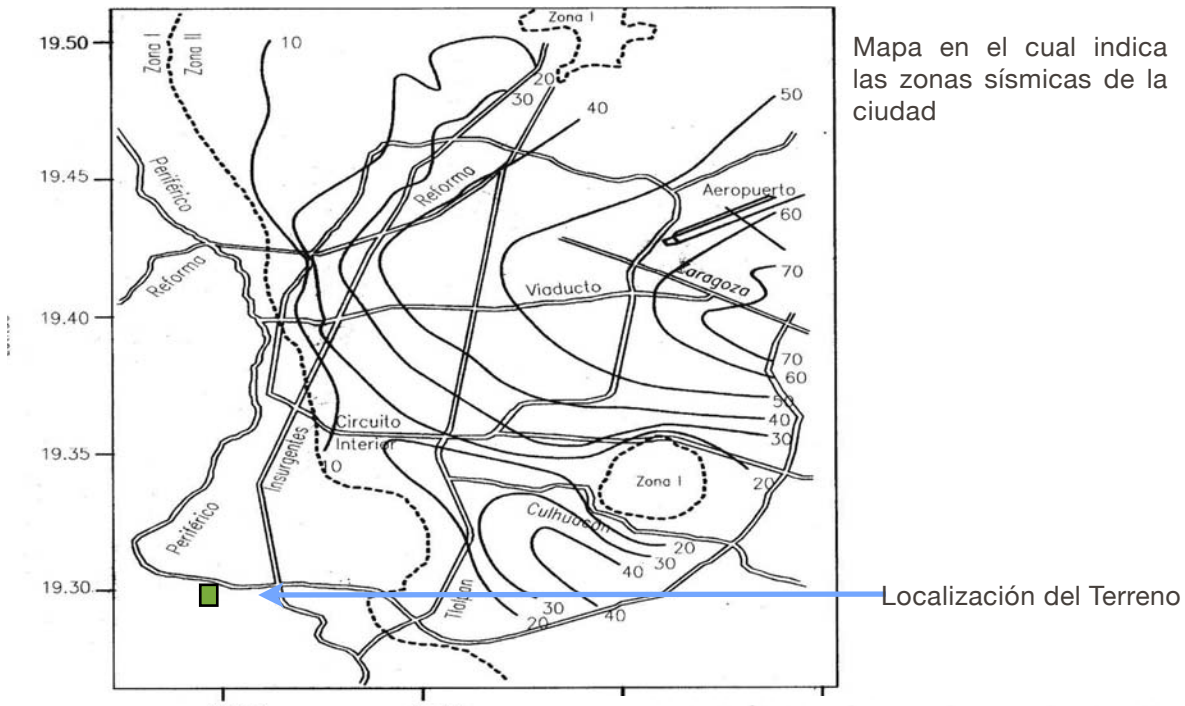
## REGLAMENTACIÓN - NORMATIVIDAD

---



### 3.2 de Construcción

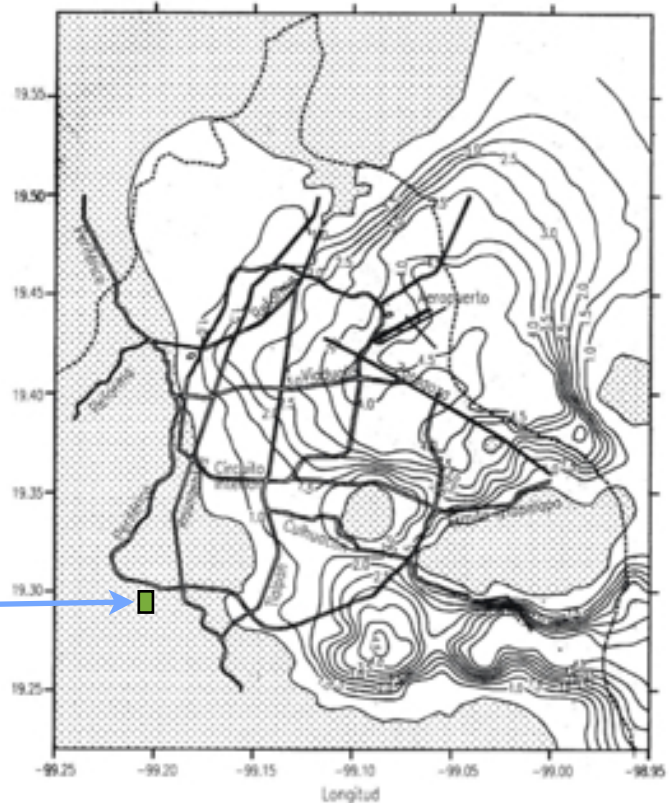
El Terreno se encuentra localizado sobre el Area I de Lomerio y tiene una resistencia de 10 a 15 toneladas por metro cuadrado.



Fuente: UNAM-Geofísica-2012

Mapa en el cual indica la duración de los periodos de resonancia en la

Localización del Terreno



Fuente: UNAM-Geofísica-2012

### 3.3 Catastral

#### Información General

Cuenta Catastral 074\_041\_03

#### Dirección

**Calle y Número:** ANILLO PERIFERICO BOULEVARD ADOLFO LOPEZ MATEOS 3365  
**Colonia:** AMPLIACIÓN FUENTES DEL PEDREGAL  
**Código Postal:** 14130  
**Superficie del Predio:** 4479 m2

#### Ubicación del Predio



La consulta y difusión de esta información no constituye autorización, permiso o licencia sobre el uso de suelo. Para contar con un documento de carácter oficial es necesario solicitar a la autoridad competente, la expedición del Certificado correspondiente.

Este croquis puede no contener las últimas modificaciones al predio, producto de fusiones y/o subdivisiones llevadas a cabo por el propietario.

Fuente: SEDUVI-Catastral-2012

#### Normas por Ordenación: Generales

- Inf. de la Norma** Coeficiente de ocupación del suelo (COS) y Coeficiente de utilización del suelo (CUS)
- Inf. de la Norma** Área libre de construcción y recarga de aguas pluviales al subsuelo
- Inf. de la Norma** Instalaciones permitidas por encima del número de niveles
- Inf. de la Norma** Vía pública y estacionamientos subterráneos

#### Particulares

- Inf. de la Norma** Norma Particular para el incremento de Alturas y Porcentaje de Área Libre
- Inf. de la Norma** Norma de Ordenación Particular para Equipamiento Social y/o de Infraestructura, de Utilidad Pública y de Interés General
- Inf. de la Norma** Norma de Ordenación Particular para incentivar los Estacionamientos Públicos y/o Privados
- Inf. de la Norma** Superficies de Lote Mínimo

#### Vialidades

- Inf. de la Norma** Periférico A-B Calle Fuente Be

Uso del Suelo: null <b>Ver Tabla de Uso</b>	Niveles:	Altura:	M2 min. Vivienda:	Incremento Estac. %:	Remetimiento	Paramento	Densidad
	10	-*-	0	20	0	0	(Alta, 1 Viv C/ 33 m2)
	% Area Libre		40	Superficie Máx. de Construcción (Sujeta a Restricciones*)	26875	No. de Viviendas Permitidas	136

#### Factibilidades de uso de suelo, servicios de agua, drenaje, vialidad y medio ambiente

Tipos de terreno para conexión de servicios de agua y drenaje (Art. 202 y 203 Código Financiero)	
Zona de Impacto Vial (Art. 319 Código Financiero)	

Fuente: SEDUVI-Catastral-2012

### 3.4 Normatividad

Plan Nacional: El terreno no se encuentra dentro el radio de acción de un Plan Nacional.

Polígono de Actuación: El terreno no se encuentra localizado en ningún Polígono de actuación

Programa de Desarrollo Ambiental: El terreno se encuentra en suelo urbano por lo que este punto no afecta el terreno

Restricciones del INBA y INAH: El terreno no cuenta con ninguna restricción del INBA o el INAH

Riesgos y Vulnerabilidad: Conforme a información de Protección Civil y de acuerdo a un análisis general elaborado por la delegación, las zonas con potencial de alto riesgo y vulnerabilidad se dividen en geológicos, hidrológicos, químicos, sanitarios y socio-organizativos.

En los riesgos de origen geológico e hidrológico: se incluyen a los suelos colapsables y las fracturas geológicas, zonas de deslaves e inundación.

- Riesgos hidrológicos: Las zonas susceptibles a las inundaciones son las que se encuentran sobre el Periférico Sur,
- Riesgos Geológicos: Zona Colapsable- zonas susceptibles a deslizamientos o hundimientos se localizan principalmente en la parte oriente de la delegación es decir colonias como Granjas Coapa, Rinconada Coapa, Magisterial Coapa principalmente.



## Normatividad

- Zonas de riesgos de tipo sanitario.- Se tienen a las barrancas y principalmente grietas, las cuales se encuentran contaminadas por las descargas de aguas residuales y aguas negras de las colonias y asentamientos irregulares en la parte sur-poniente de la mancha urbana.

- Riesgos Químicos: Dentro de los riesgos químicos, se ubican gasolineras. Otra zona con posibilidad de riesgo son las Colonias por donde pasa el gasoducto que recorre a la delegación a lo largo del Anillo Periférico, estas Colonias son Fuentes del Pedregal, Fraccionamiento Jardines en la Montaña, Parques del Pedregal, Pedregal de Carrasco, Isidro Fabela, Pueblo Quieto, Toriello Guerra, Zona de Hospitales, Col. Guadalupe, Zona de Tepepan y la zona de Coapa contigua al Periférico.

HOSPITALES	Hospital de urgencias, de 1 por cada 50 m <sup>2</sup> construidos especialidades, general y centro médico
------------	--

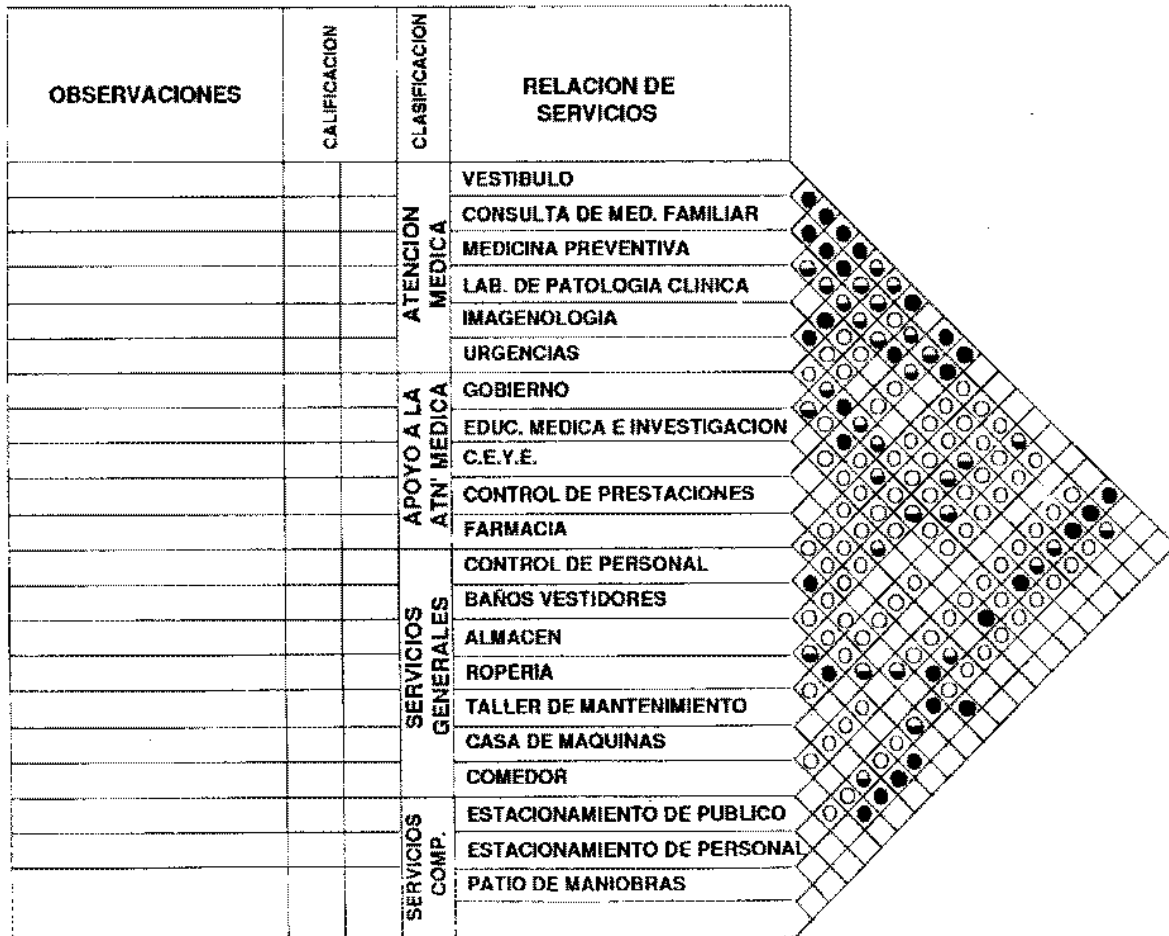
CENTROS DE SALUD	Centros de salud, clínicas de 1 por cada 50 m <sup>2</sup> construidos urgencias y clínicas en general
------------------	--

	Laboratorios dentales, de 1 por cada 50 m <sup>2</sup> construidos análisis clínicos y radiografías
--	---

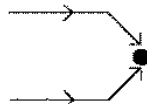
### 3.5 Relación de Espacios en una Clínica

Diagrama obtenido de el Tomo II de Construcción de Clínicas del IMSS

#### Matriz de Interrelación General



PROCEDIMIENTO:



- Relación Directa
- Relación Secundaria
- Relación Indirecta

MEDICINA GENERAL	69.60%
VISITAS A DOMICILIO	7.59%
ODONTOLOGÍA	5.00%
TRAUMATOLOGÍA Y ORTOPEDIA	4.40%
GINECOLOGÍA	3.32%
OFTALMOLOGÍA	2.11%
OTORRINOLARINGOLOGÍA	2.04%
DERMATOLOGÍA Y ALERGIA	1.42%
NEUMOLOGÍA	1.12%
CIRUGÍA CENTRAL	0.81%
GASTROENTEROLOGÍA	0.70%
CARDIOLOGÍA	0.55%
NEUROSIQUIATRÍA	0.50%
UROLOGÍA	0.30%
ENDOCRINOLOGÍA	0.30%
REAUMATOLOGÍA	0.12%
PROTOLOGÍA	0.07%
HEMATOLOGÍA	0.03%
INFECTOLOGÍA	0.02%
total	100%

Esta tabla nos explica con que frecuencia la gente necesita de cada una de estas áreas médicas.

# Capítulo IV

## ANÁLISIS DEL TERRENO

## 4.1 Ubicación del Terreno

Calle y Número:

ANILLO PERIFERICO BOULEVARD ADOLFO LÓPEZ  
MATEOS #3365

Colonia:

AMPLIACIÓN FUENTES DEL PEDREGAL

Código Postal:

14130

Delegación:

TLALPAN

Coordenadas Geograficas:

LATITUD: 19°18'28.19"N

LONGITUD: 99°13'0.90"O

Superficie:

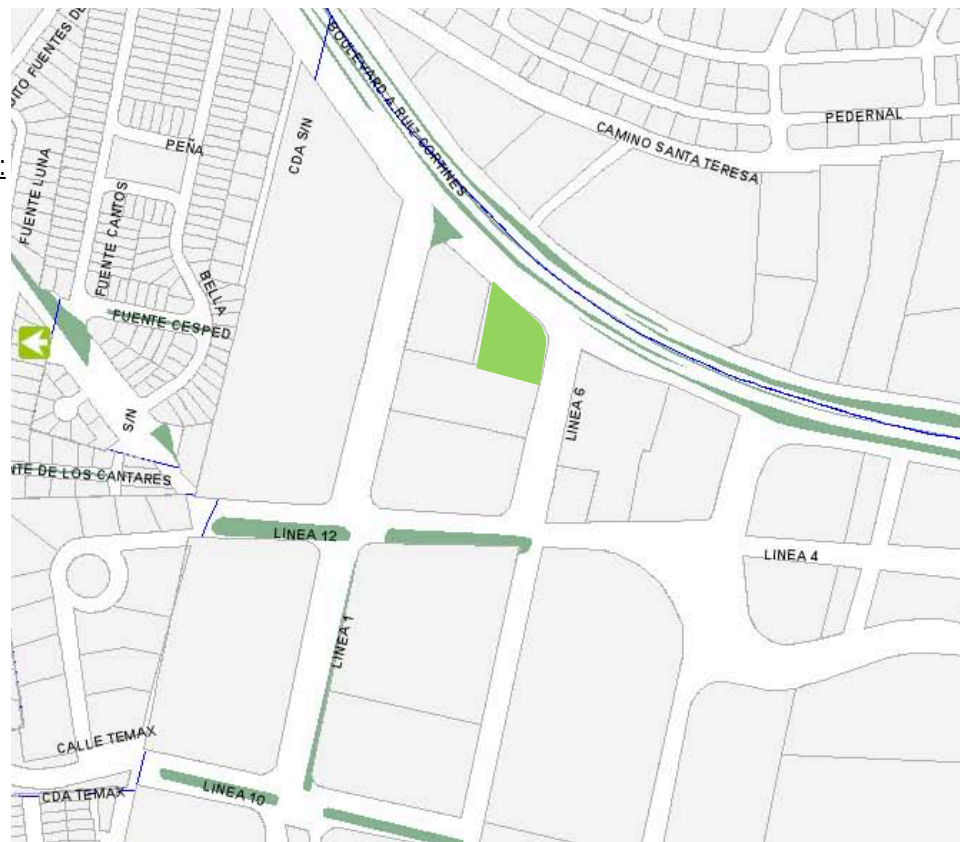
4479.0 m<sup>2</sup>

Costo x metro cuadrado:

\$ 10,973.45 M.N.

Costo total del terreno:








\$ 49,150,080 M.N.

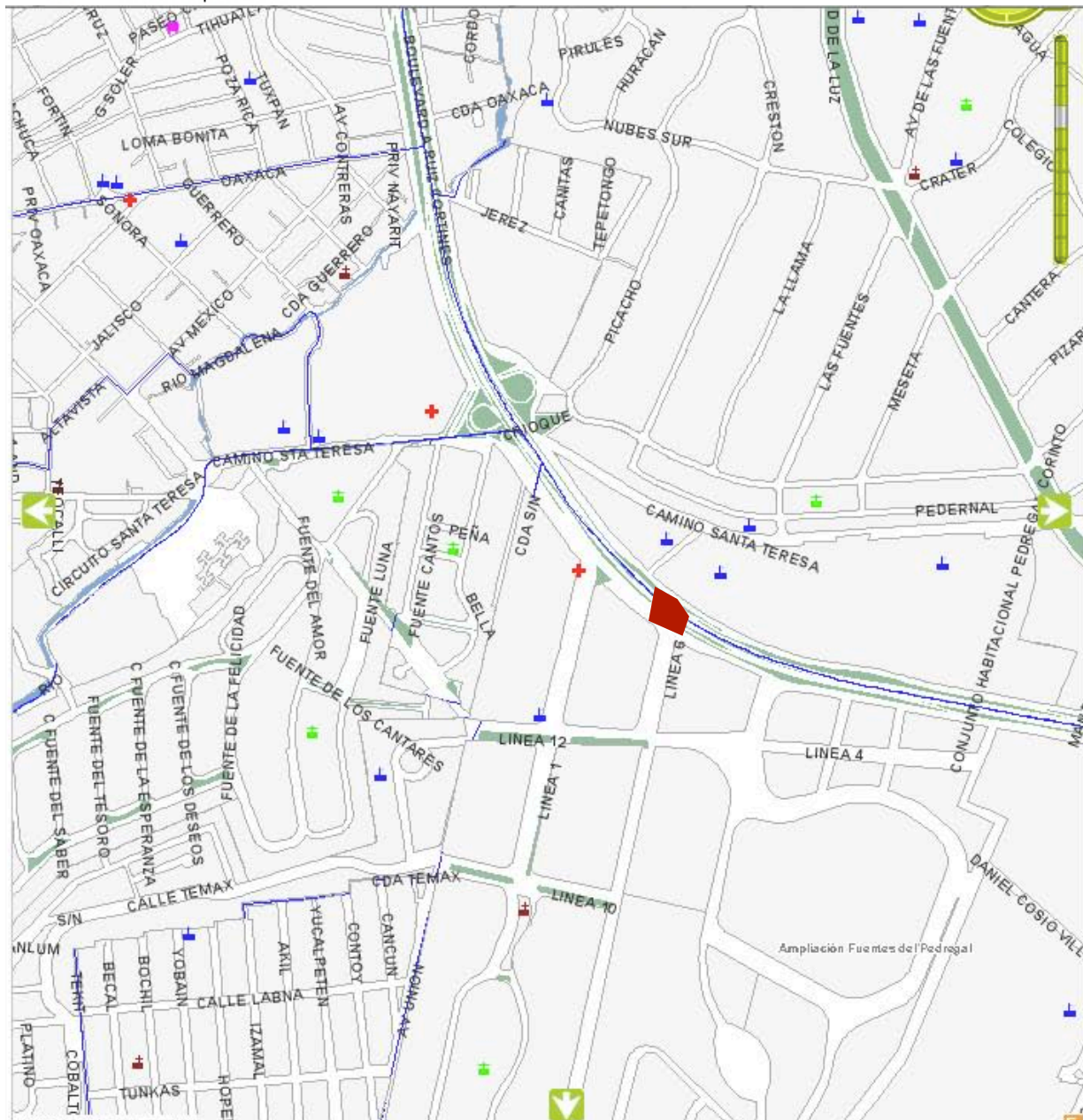


Fuente: SEDUVI-Catastral-2009

## 4.2 Infraestructura del Terreno

### Infraestructura urbana

-  Cementerios
-  Centros de salud
-  Edificios de gobierno
-  Escuelas
-  Iglesias
-  Mercados
-  Plazas públicas



Fuente: SEDUVI-Catastral-2009

### 4.3 Polígono

El polígono se realizó en un radio de 5 Km para el análisis de la investigación de Imagen Urbana, Medio Físico y Natural y Normatividad, las ubicaciones que delimitan el polígono son las siguientes:

Al sur: Unidad Habitacional Lic. Emilio Portes Gil, Planta de tratamiento de aguas residuales y Reserva Ecológica.

Sureste: Supermercado "Superama", Canchas de Fútbol rápido (UP), Fraccionamiento los Framboyanes.

Suroeste: Reserva Ecológica, Central Televisora T.V. Azteca, Colegio de México, Universidad Pedagógica Nacional.

Al Norte: Colegio Simon Bolivar, Oficinas PROMEXICO

Al noroeste: Plaza comercial Santa Teresa, Agencia Mitsubishi, Oficinas Santander.

Al Noreste: Residencial Picacho Pedregal, Hospital Angeles, Hotel Camino Real, Unidad Santa Teresa, Oficinas PFP.

Al este: Hospital de Pemex, Residencial Fuentes del Pedregal.

Al oeste: Restaurante Toks, Oficinas de Banco, Salón de fiestas Ambrocía, Residencial Pedregal.

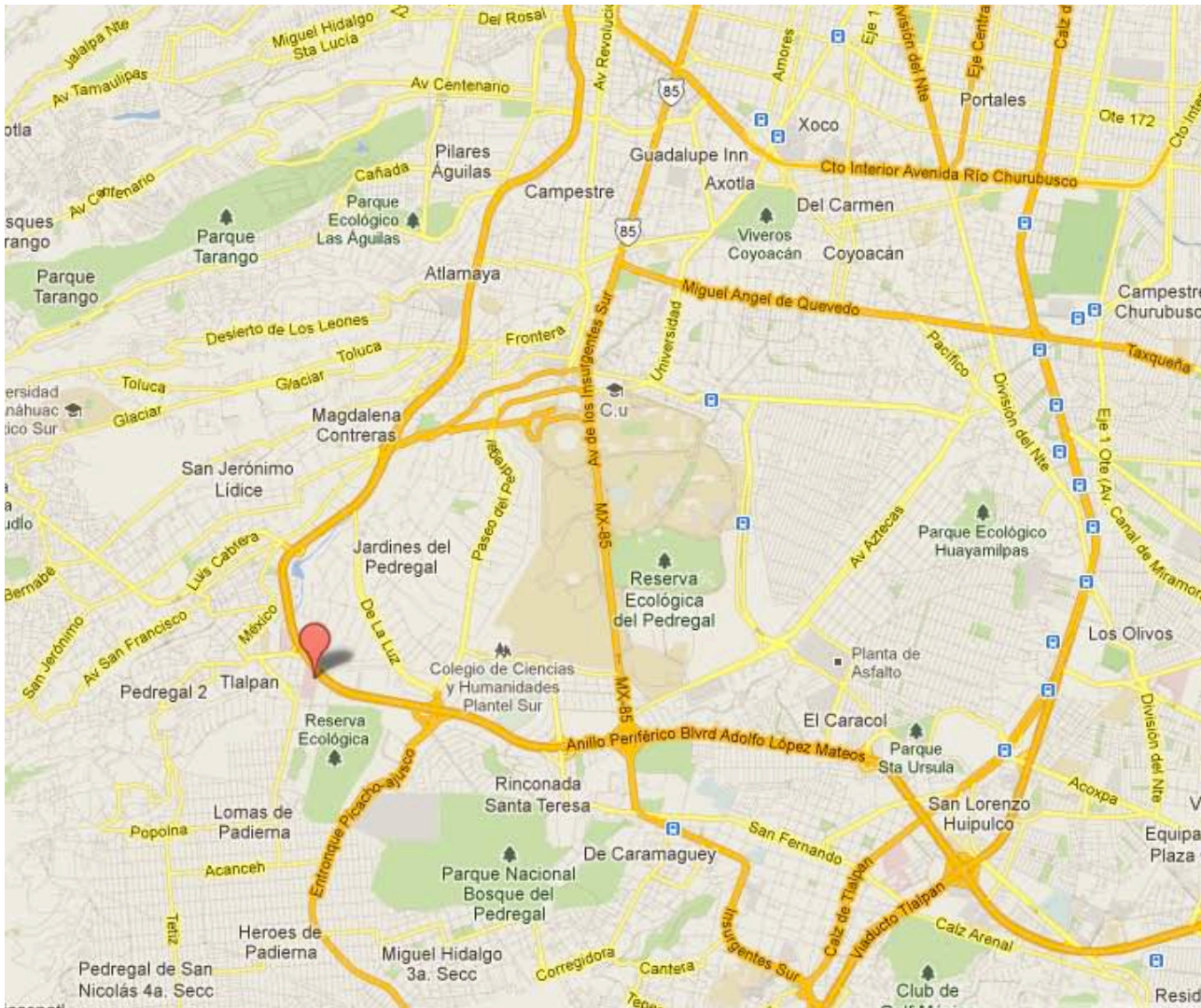
#### 4.4 Plano Poligonal



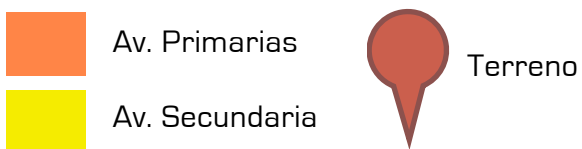
Fuente: SEDUVI-Catastral-2009



### 4.5 Plano de Vialidades hacia el Terreno



Datos del mapa INEGI 2012



Fuente: INEGI Mapas 2012

## 4.6 Análisis de Volúmenes Urbanos



- A Hospital Central del Sur Pemex - 10 Niveles
- B Hospital Ángeles - 15 Niveles
- C Oficinas PROMEXICO - 15 Niveles
- D Cooperativo SARE - 8 Niveles

Fuente: INEGI Mapas 2012

## 4.7 Análisis de Usos de Suelo

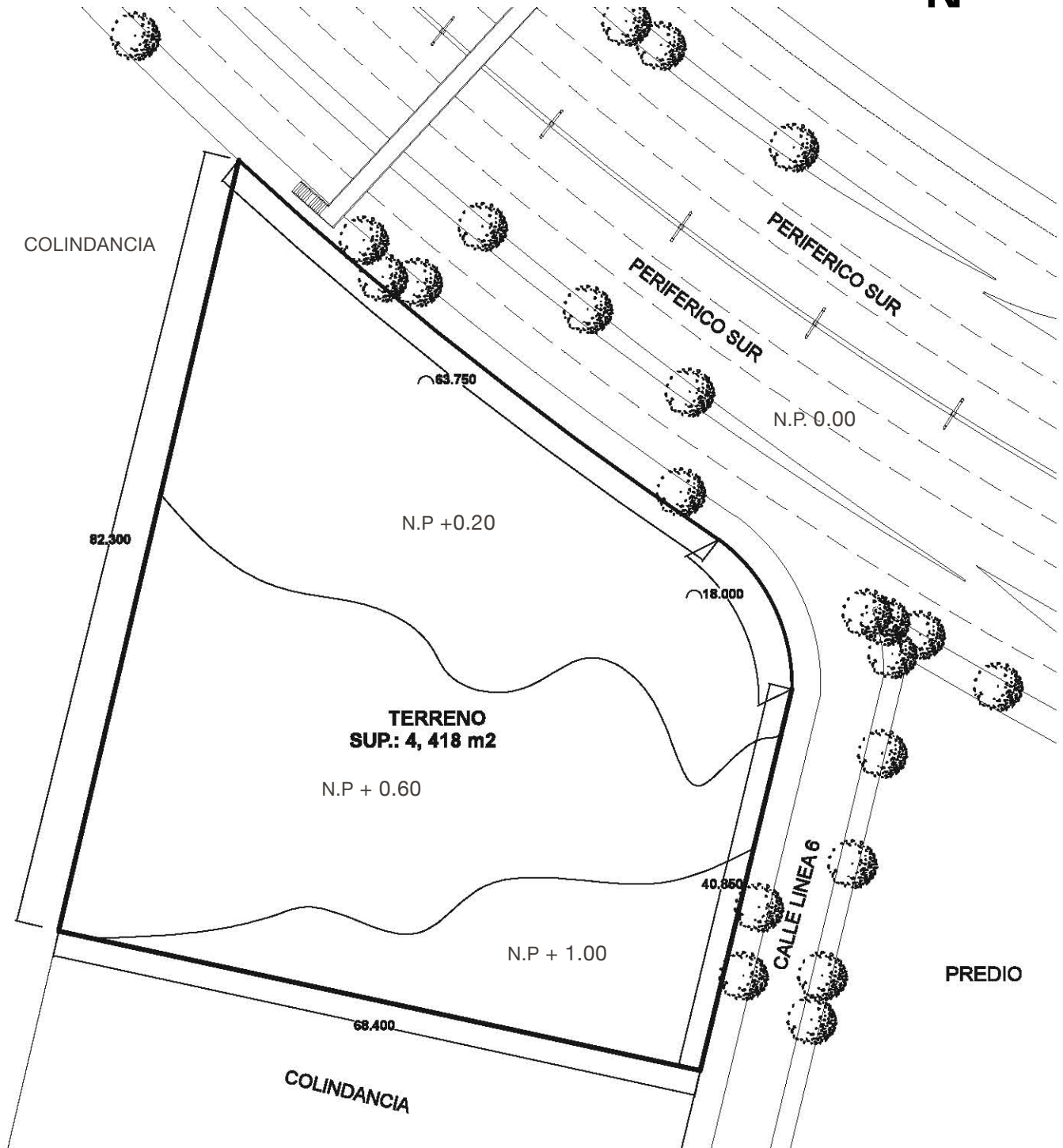


- Comercios - Escuelas
- Vivienda
- Hospitales

- Cooperativos
- Área Natural Protegida
- Terreno

- Terreno de CONAGUA

### 4.8 Planos de Levantamiento [acotado en metros]



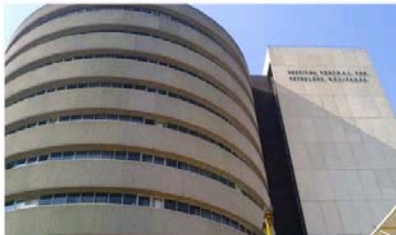
### Vistas desde el terreno



Hospital Ángeles Hotel Camino Real



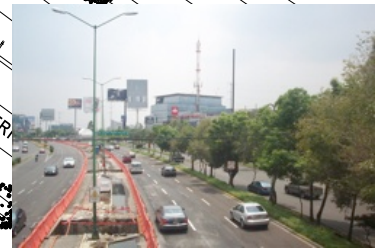
Agencia de Autos



Hospital PEMEX



Periférico



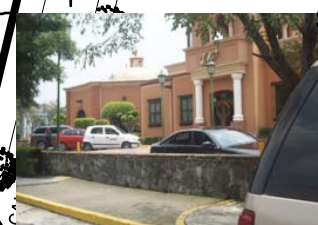
Periférico



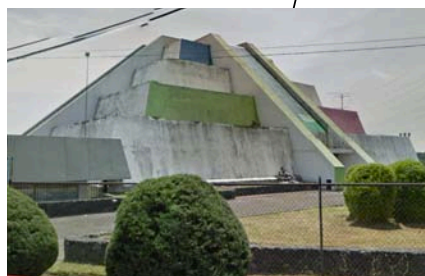
Calle Linea 1



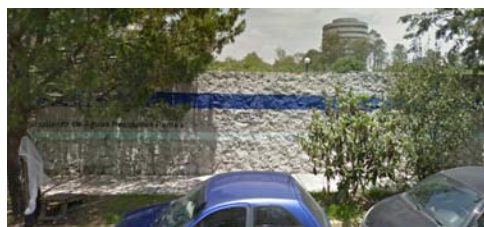
SARE



TOKS



Plaza Pirámide



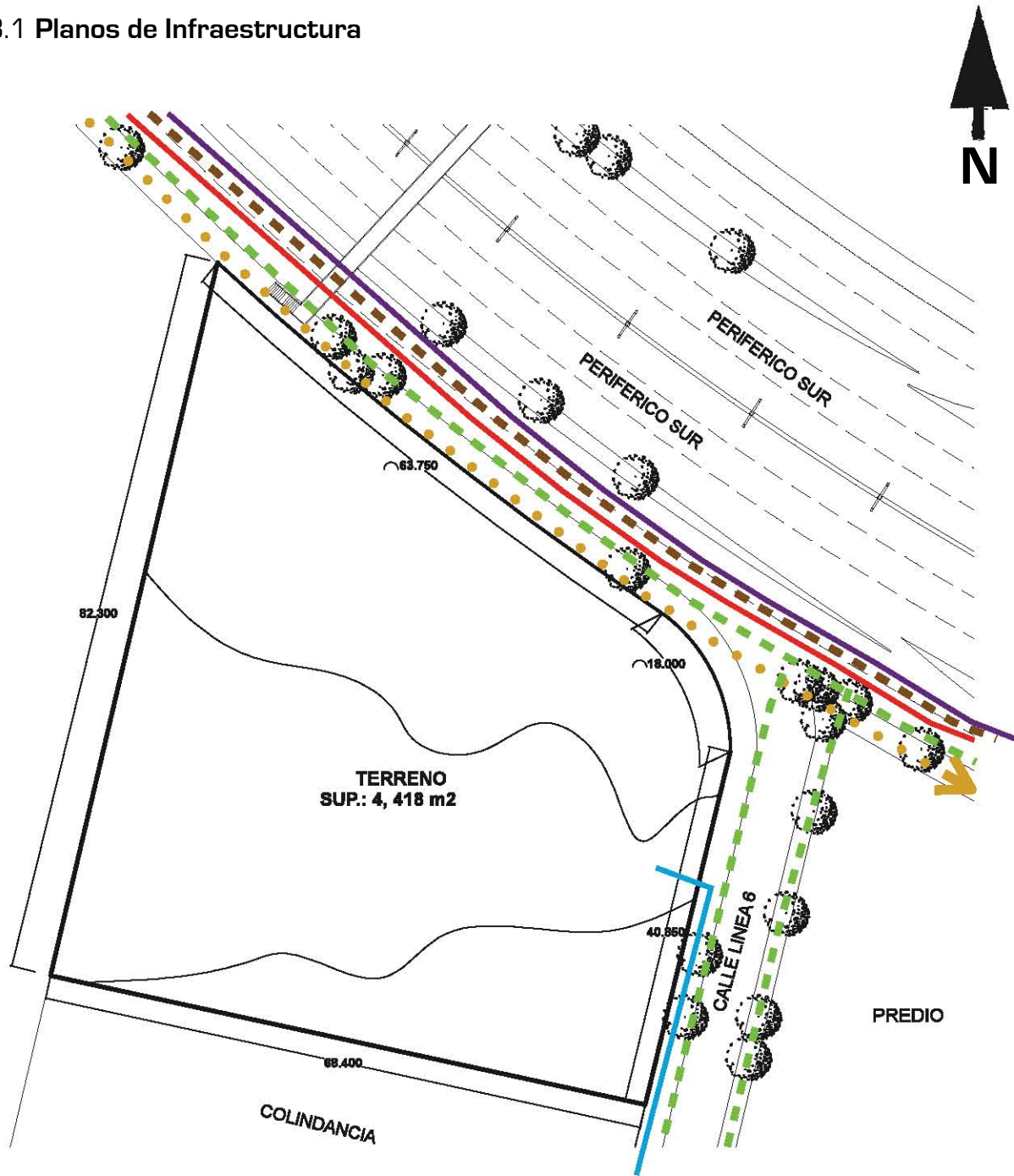
CONAGUA



## Trazo del terreno en Imagen Satelital



### 4.8.1 Planos de Infraestructura



Red de Agua Potable

Red Telefónica

Red de Gas Natural

Red Drenaje

Red de T.V por Cable

Red Eléctrica

## Propuesta de Acceso Vehicular y Peatonal

Mi propuesta prematura para el acceso vehicular y peatonal es la descrita en la imagen. Esta tiene fundamento en que la circulación de ese tramo de la lateral del periférico es de alta velocidad ya que los automóviles vienen bajando de un puente así que para mayor seguridad para nuestro cliente y también para no obstruir la lateral del periférico la entrada se propone por la calle aledaña que es Linea 6, la cual es una calle poco transitada y con gran espacio para maniobrar ; con esta propuesta provocamos una mayor eficacia de circulación entre nuestro estacionamiento y la calle.

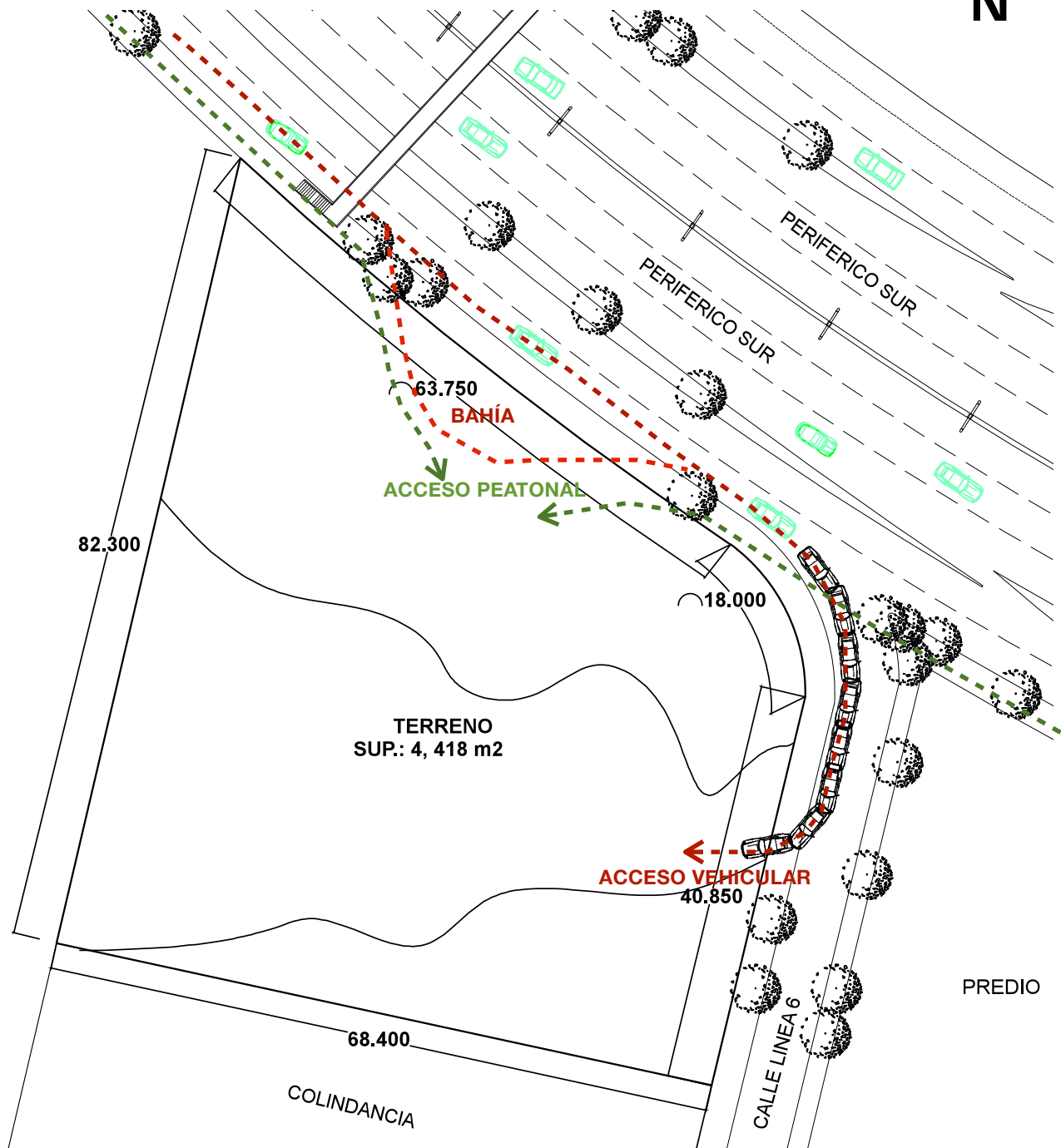
Otro punto es dejar el estacionamiento detrás de nuestro completo para obtener una visual libre de automóviles entre las fachada principal de la Clínica y la Av. principal.

Se propone también una Bahía de descenso, para los clientes que lleguen en Taxi o los que traigan Chofer.

El Acceso peatonal se propone sobre la Av. principal para una mayor atracción visual y un pronto acceso de la Avenida a la Clínica



# Plano de Propuesta de Acceso Vehicular y Peatonal



# Capítulo V

## ANTEPROYECTO

---

## 5.1 Análogos

### Energy Efficient Green Heart Center Singapur

El corazón verde de Singapur es Centro Nacional del Corazón gracias al nuevo diseño concebido por Ong&Ong médica y la planificación y la consultoría de interior de la empresa multinacional Broadway Malyan . Hospital General de Singapur Outram Campus y el Plan de Reurbanización verde eleva con su diseño único y pone la gente en primer lugar. Reconociendo los avances médicos del mundo muy rápidamente, el diseño de un edificio modular incorpora métodos para garantizar que la estructura del edificio sigue siendo flexible y adaptable tanto interna como externamente, de manera fácil y eficiente que permite el crecimiento futuro.



Los visitantes del Centro Nacional del Corazón llegan a través de la iluminación natural y área de recepción. Los seis primeros pisos del edificio contendrá los servicios de cirugía ambulatoria, quirófanos, clínicas, laboratorios, radiología y centros de venta al por menor, mientras que los niveles de siete a diez se reservará para las zonas no-paciente, incluyendo expedientes médicos, los laboratorios de investigación, la formación del personal , y oficinas administrativas.

## Torre de Consultorios del Hospital Español México, Distrito Federal.



### PLANTA BAJA

Consultorio	Especialidad	Médico
1	Oftalmología	Dr. Miguel López Vázquez Dr. José Luis Santos García Dr. Ma. Horacio Luna Aramburo
2	Traumatología y Ortopedia	Dr. Rene Bermudez Hickey Dr. Antonio López Vázquez Dr. Félix Villagran Ruiz Dr. Eduardo Rosas Hernández
3	Cardiología	Dr. Ismael Venta Sobero Dr. J. Rodrigo de Zatarain Rivero Dr. Javier Moreno Buenrostro
4	Otorrinolaringología	Dr. Fernando Valdez Abreu Dr. Alejandro Ortíz Domínguez
5	Urología	Dr. Jorge Garay Martínez Dr. Mario Ulises Pérez Toriz Dr. Luis Jimenez Juárez

### PRIMERA PLANTA

Consultorio	Especialidad	Médico
101	Cirugía Gastrointestinal	
102	Oncología Clínica Cirugía Oncológica Reumatología Hematología	Dr. J. Manuel Castellanos Pérez Dr. M. Gerardo González Anaya Dra. Gpe. Cecilia Aguilar Domínguez Dr. Alejandro Limón Flores
103	Cirugía General Pre-Anestesia Psiquiatría	Dr. Héctor Torres García Dr. Luis Gerardo Gonzaga Sánchez Brito Dr. Armando Rojas Valle Dr. Guillermo Loaiza Cerón
104	Geriatría Internista e Intensivista Angiología	Dr. J. Sergio Juárez Rugerio Dr. Raymundo Pérez Cruz Dr. Francisco Vázquez Pacheco
105	Gastroenterología Medicina General	Dr. Ernesto Salgado Sánchez Dr. Daniel Erasmo Meledéz Dr. Álvaro Abascal Arias Dr. Jorge G. Ahuactzin Rugerio
106	Cirugía Reconstructiva Infectología	Dr. Alfonso González Álvarez Dra. Ana Bertha Arizpe Bravo
107	Medicina Interna	Dra. Silvia Llerandi González Dr. Fausto Antonio Carrillo Estrada
108	Neurocirugía Neumología	Dr. Alejandro Rodríguez y Fuentes Dr. Alberto Segovia Philip Dr. Saúl Sánchez Romero
109	Neumología Medicina Interna y Nefrología Cirugía Cardio Vascular Angiología	Dr. Alfredo Domínguez Peregrina Dr. Jesús Mier Naylor Dr. Francisco J. Roberto Enriquez Reyes Dr. Guillermo Vázquez Pacheco
110	Nutrición	Lic. N. Nélida Cuellar Sánchez Lic. N. José Manuel Sandoval Hernández
111	Medicina General	Dr. Igancio Blanco Becerra
112	Psiquiatría	Dr. Guillermo Loaiza Cerón
113	Dermatología	Dr. Hugo Vicente Martínez Suárez
114	Epidemiología	Dra. Rosaura Rosas González
115	Clínica de Inhaloterapia	

## Torre de Consultorios del Hospital Español México, Distrito Federal.



Costo de Consulta Básica oscila entre los \$800 y los \$1,500 peso M.N

La torre alberga 40 consultorios de diversas especialidades médicas

### SEGUNDO PISO

Consultorio	Especialidad	Médico
201	Cirugía General	Dr. Ernesto Salgado Sánchez
202	Oncología Médica Quimioterapia	Dr. Luis Alfonso Adel Álvarez
203	Ocupado	
204	Ocupado	
205	Cirugía General	Dr. Alvaro Abascal Arias
206		
207	Médico General (Ginecologo)	Dr. Felipe Padierna Yañez

### TERCER PISO

Consultorio	Especialidad	Médico
301		Dr. José Sergio Juárez Rugerío
302	Pediatría Neonatología	Dr. Meliton Morales Castro
303	Ocupado	
304	Ocupado	
305		
306	Grupo Pediatrico	
307		

### CUARTO PISO

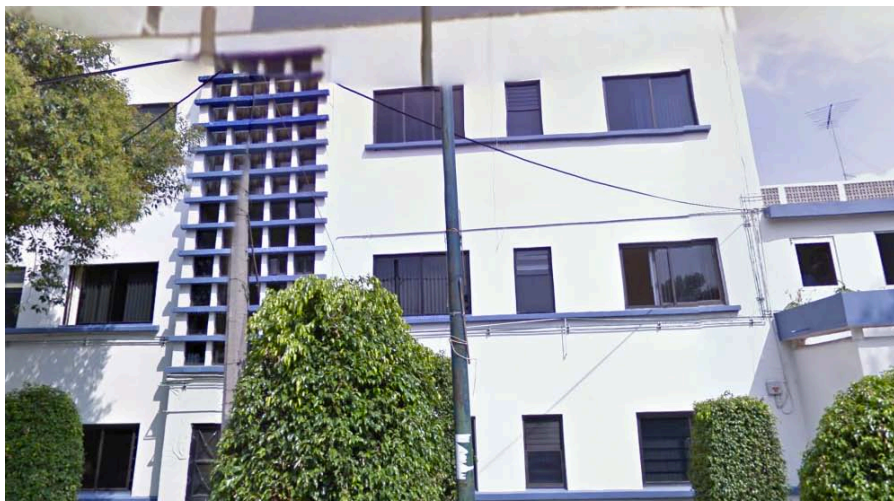
Consultorio	Especialidad	Médico
401	Traumatología y Ortopedia	Dr. Félix Villagran Ruíz de la Peña
402	Libre	
403	Urología	Dr. Jorge Garay Martínez
404	Urología	Dr. Luis Jimenez Juárez
405	Traumatología y Ortopedia	Dr. Carlos Rueda Alvarado
406	Cirugía General y Laparoscopica	Dr. Luis Gerardo Gonzaga Sánchez Brito
407	Cirujano Pediatra	Dr. José Luis Cadena Santillana

**Cardiología**  
**Clínica de Inhaloterapia**  
**Clínica de la mujer**  
**Consulta externa**  
**Cuadro Médico**  
**Enfermería**  
**Enseñanza e Investigación**  
**Fisioterapia**  
**Ginecología y Obstetricia**  
**Hemodiálisis y Trasplante renal**  
**Hospitalización**  
**Imagenología (Rayos X)**  
**Laboratorio**  
**Maternidad**  
**Nutrición**  
**Ortopedia y Traumatología**  
**Patología**  
**Pediatría**

## Hospital de Especialidades MIG Lindavista México, Distrito Federal

### Especialidades

- 1 Cardiología
- 2 Cirugía General
- 3 Gastroenterología
- 4 Laboratorio - Análisis clínicos
- 5 Medicina General
- 6 Medicina Interna
- 7 Nefrología
- 8 Neonatología
- 9 Neurología y Neurocirugía
- 10 Oftalmología
- 11 Ortopedia
- 12 Otorrinolaringología
- 13 Pediatría
- 14 Psicología
- 15 Radiología
- 16 Traumatología
- 17 Urgencias
- 18 Urología



## Clínica Odontológica de la Universidad de Chile Chile, Santiago

### SERVICIOS

- Operatoria
- Periodoncia
- Endodoncia
- Odontopediatria
- Prótesis Fija
- Prótesis Removible
- Rehabilitación Oral
- Implantología
- Patología Bucal



## Hospital Clínico de la Universidad de Chile Chile, Santiago



- Anestesióloga y Reanimación
- Cardióloga
- Dentomaxilofacial
- Dermatología
- Gastroenterología
- Genética
- Infectología
- Inmunología
- Medicina Familiar
- Medicina Física, Rehabilitación
- Medicina Interna
- Medicina Nuclear
- Neurología
- Oncología
- Otorrinolaringología
- Pediatría
- Psiquiatría y Salud Mental
- Respiratorio
- Traumatología
- Unidad del Dolor



## 5.2 Programa Arquitectónico

### Servicios y Especialidades que se van a brindar en la Clínica

- UROLOGÍA
- ONCOLOGÍA
- NUTRICIÓN
- PSICOLOGÍA
- PEDIATRÍA
- MEDICINA FÍSICA, REHABILITACIÓN
- SALA DE URGENCIAS
- SALA DE RAYOS "X"
- LABORATORIOS CLÍNICOS
- FARMACIA
- MEDICINA GENERAL
- ODONTOLOGÍA
- TRAUMATOLOGIA Y ORTOPEDIA
- GINECOLOGÍA
- OFTALMOLOGÍA
- OTORRINOLARINGOLOGÍA
- DERMATOLOGÍA Y ALERGIA
- NEUMOLOGÍA
- GASTROENTEROLOGÍA
- CARDIOLOGÍA

## 5.2.1 Análisis de áreas

### 1. ÁREAS COMUNES

1.1 Acceso principal		<u>100m<sup>2</sup></u>
1.2 Vestíbulo		<u>150m<sup>2</sup></u>
1.3 Baños	20m <sup>2</sup> x 10=	<u>200m<sup>2</sup></u>
1.4 Sala de Espera	30 per. =	<u>120m<sup>2</sup></u>
1.5 Estacionamiento	1 cajón/50m <sup>2</sup> const. =	<u>1,720m<sup>2</sup></u>

### 2. ÁREAS DE MANTENIMIENTO

2.1 Lavandería		<u>109m<sup>2</sup></u>
2.2 Esterilización (CEYE)		<u>99m<sup>2</sup></u>
2.3 Cuarto de Máquinas		<u>121m<sup>2</sup></u>
2.3.1 C. Eléctrica		<u>9m<sup>2</sup></u>
2.3.2 C. Hidráulica	41m <sup>2</sup>	
2.3.3 C. Aire Acondicionado	24m <sup>2</sup>	
2.3.4 C. Oxígeno	11m <sup>2</sup>	
2.3.5 C. Calderas	26m <sup>2</sup>	
2.3.6 C.Oxido Nitroso	10m <sup>2</sup>	
2.4 Zona de desechos		<u>48m<sup>2</sup></u>
2.5 Almacén de Intendencia		<u>14m<sup>2</sup></u>
2.6 Bodega de Jardinería		<u>16m<sup>2</sup></u>
2.7 Vestidor de enfermeras	para 10per.	<u>30m<sup>2</sup></u>
2.8 Vestidor de Intendencia	para 20per.	<u>58m<sup>2</sup></u>
2.9 Departamento de mantenimiento		<u>12m<sup>2</sup></u>

**3. OFICINAS**

3.1 Archivo Clínico		<u>40m<sup>2</sup></u>
3.2 Oficinas Administrativas	4 oficinas =	<u>120m<sup>2</sup></u>
3.3 Sala de Juntas	para 15 per.	<u>60m<sup>2</sup></u>
3.4 Sala de Exposición	para 40 per.	<u>100m<sup>2</sup></u>

**4. ÁREA DE SERVICIOS CLÍNICOS**

4.1 Sala de Rayos "X"	2 salas =	<u>150m<sup>2</sup></u>
4.2 Laboratorio		<u>29m<sup>2</sup></u>
4.3 Toma de muestra	4 salas=	<u>20m<sup>2</sup></u>
4.4 Sala de Curaciones (Urgencias)		<u>175m<sup>2</sup></u>
4.5 Sala de Rehabilitación (Fisioterapia)		<u>286m<sup>2</sup></u>
4.6 Farmacia		<u>95m<sup>2</sup></u>
4.7 Cafetería		<u>150m<sup>2</sup></u>

**5. CONSULTORIOS Y SALAS DE OSCULTACIÓN**

5.1 Medicina General	6 cons.	<u>90m<sup>2</sup></u>
5.2 Odontología	6 cons.	<u>90m<sup>2</sup></u>
5.3 Ginecología	5 cons.	<u>137m<sup>2</sup></u>
5.4 Ortopedia y Traumatismo	5 cons.	<u>150m<sup>2</sup></u>
5.5 Urología	3 cons.	<u>90m<sup>2</sup></u>

**5. CONSULTORIOS Y SALAS DE OSCULTACIÓN**

5.6 Cardiología	4 cons. con sala compartida	<u>90m<sup>2</sup></u>
5.7 Neurología	4 cons. con sala compartida	<u>90m<sup>2</sup></u>
5.8 Dermatología	5 cons.	<u>150m<sup>2</sup></u>
5.9 Otorrinolaringología	5 cons.	<u>150m<sup>2</sup></u>
5.10 Oftalmología	5 cons	<u>180m<sup>2</sup></u>
5.11 Gastroenterología	4 cons.	<u>60m<sup>2</sup></u>
5.12 Oncología	4 cons.	<u>72m<sup>2</sup></u>
5.13 Nutrición	3 cons.	<u>45m<sup>2</sup></u>
5.14 Psicología	4 cons.	<u>72m<sup>2</sup></u>
5.15 Pediatría	4 cons.	<u>60m<sup>2</sup></u>

**6. ÁREA PERMEABLE** 1,768m<sup>2</sup>

**3,747 M<sup>2</sup> X 15% CIRCULACIONES =**  
**TOTAL DE ÁREA CONSTRUIDA= 4,327M<sup>2</sup>**

**ÁREA DE ESTACIONAMIENTO = 1,720M<sup>2</sup> ----- APROX. 90 CAJONES**

**TOTAL DE CONSULTORIOS = 67**  
Aproximadamente 8 consultorios por Nivel

## 5.4 Análisis Modular

ESPACIO	ÁREA	TOTAL	# DE MÓDULOS
1.- Zona de Acceso y Comercio	- Vestíbulo Principal = 96m <sup>2</sup> - Farmacia = 80m <sup>2</sup>	<b>176m<sup>2</sup></b> 176m <sup>2</sup> / 64m <sup>2</sup>	<b>2.8 módulos</b>
2.- Zona de Urgencias	- Urgencias = 192m <sup>2</sup> - Sala de Espera = 64m <sup>2</sup> - Vestíbulo = 38m <sup>2</sup> - Baño = 36m <sup>2</sup>	<b>330m<sup>2</sup></b> 330m <sup>2</sup> / 64m <sup>2</sup>	<b>5 módulos</b>
3.- Zona Auxiliar de Diagnóstico	- Rayos X = 128m <sup>2</sup> - Toma de Muestras = 25m <sup>2</sup> - Laboratorio = 64m <sup>2</sup> - CEYE = 64m <sup>2</sup> - Vestidor de Enfermeras = 25m <sup>2</sup> - Sala de Espera = 64m <sup>2</sup> - Vestíbulo = 28m <sup>2</sup>	<b>408m<sup>2</sup></b> 408m <sup>2</sup> /64m <sup>2</sup>	<b>6.3 módulos</b>
4.- Zona de Fisioterapia	- Sala de Espera = 64m <sup>2</sup> - Baños = 36m <sup>2</sup> - Vestíbulo = 28m <sup>2</sup> - Consultorio de Ortopedia = 80 m <sup>2</sup> - Área de Fisioterapia = 384m <sup>2</sup>	<b>602m<sup>2</sup></b> 602m <sup>2</sup> /64m <sup>2</sup>	<b>9.5 módulos</b>
5.- Zona de Consultorios de Especialidades	Sala de Espera = 64m <sup>2</sup> Baños = 36m <sup>2</sup> Toma de Muestras = 25m <sup>2</sup> Consultorios con Sala de Auscultación = 1,331m <sup>2</sup>	<b>1,472m<sup>2</sup></b> 1,472m <sup>2</sup> / 64m <sup>2</sup>	<b>23 módulos</b>

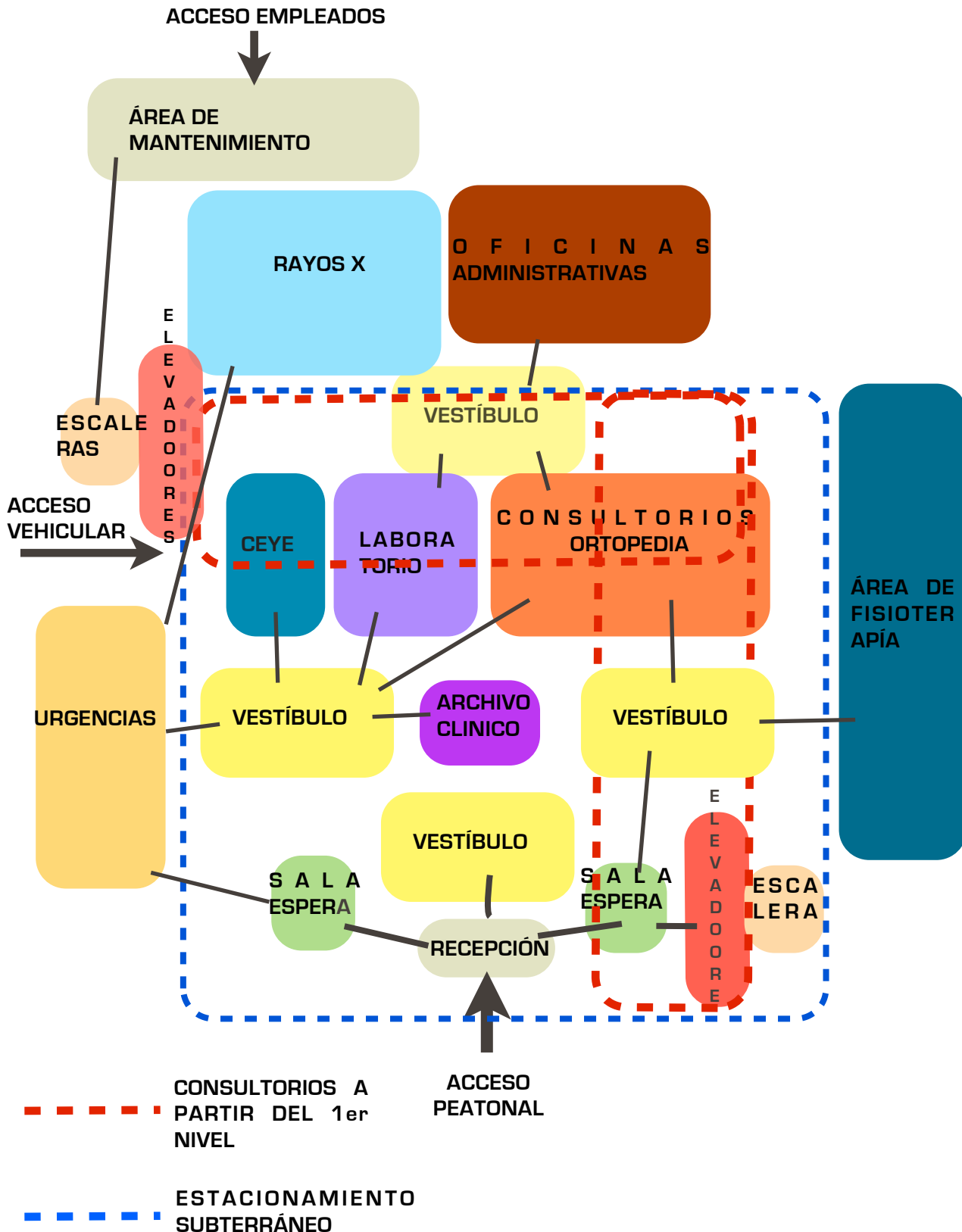
ESPACIO	ÁREA	TOTAL	# DE MÓDULOS
<b>6.- Zona Administrativa y de Alimentos</b>	-Vestíbulos = 41 m <sup>2</sup> -Cafetería = 160 m <sup>2</sup> -Oficinas = 128 m <sup>2</sup> -Sala de Juntas = 64 m <sup>2</sup> -Archivo Clínico = 40m <sup>2</sup>	<b>433 m<sup>2</sup></b> 433 m <sup>2</sup> / 64 m <sup>2</sup>	<b>6.7 módulos</b>
<b>7.- Zona de Mantenimiento</b>	-Vestíbulo = 28 m <sup>2</sup> -Baños = 36 m <sup>2</sup> -Departamento de Mantenimiento = 36 m <sup>2</sup> -Comedor de Empleados = 64 m <sup>2</sup> -Lavandería = 80 m <sup>2</sup> -Cuarto de Maquinas = 120 m <sup>2</sup> -Zona de Deshechos = 25 m <sup>2</sup> -Bodega = 40 m <sup>2</sup> -Patio de Maniobras = 64 m <sup>2</sup>	<b>493 m<sup>2</sup></b> 493 m <sup>2</sup> / 64m <sup>2</sup>	<b>7.7 módulos</b>
<b>8.- Zona Vehicular</b>	1, 600 m <sup>2</sup>	<b>1,600 m<sup>2</sup></b> 1,600 m <sup>2</sup> / 64 m <sup>2</sup>	<b>25 módulos</b>
	<b>TOTAL</b>	<b>5,514 m<sup>2</sup></b>	<b>86 módulos</b>

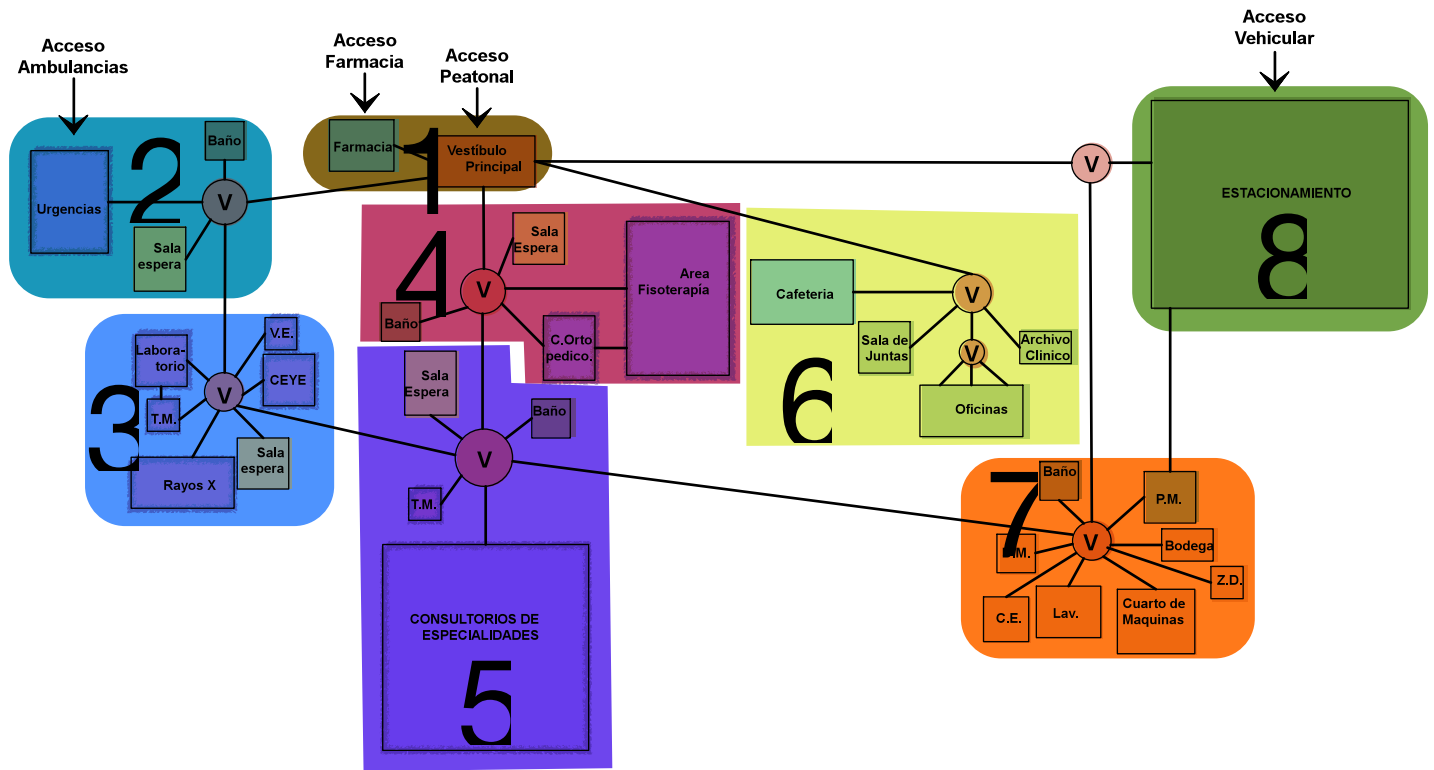
Se elaboro un Diagrama por zonas el cual nos arrojó un resultado de 8 Zonas, las cuales debe de contener la Clínica.

En esta tabla se calculan los metros cuadrados por espacio de cada zona y lo sumamos obteniendo el total de metros cuadrados por zona.

Se tomo en cuenta las Zonas con mayor impacto en nuestro proyecto y se trato de tomar un módulo estructural el cual favoreciera y optimizara estas zonas, ya que como se dijo anteriormente son las de mayor dimensión y las que tenemos que prestarles mas atención a la hora de modular estructuralmente.

### 5.4 Diagramas de Funcionamiento



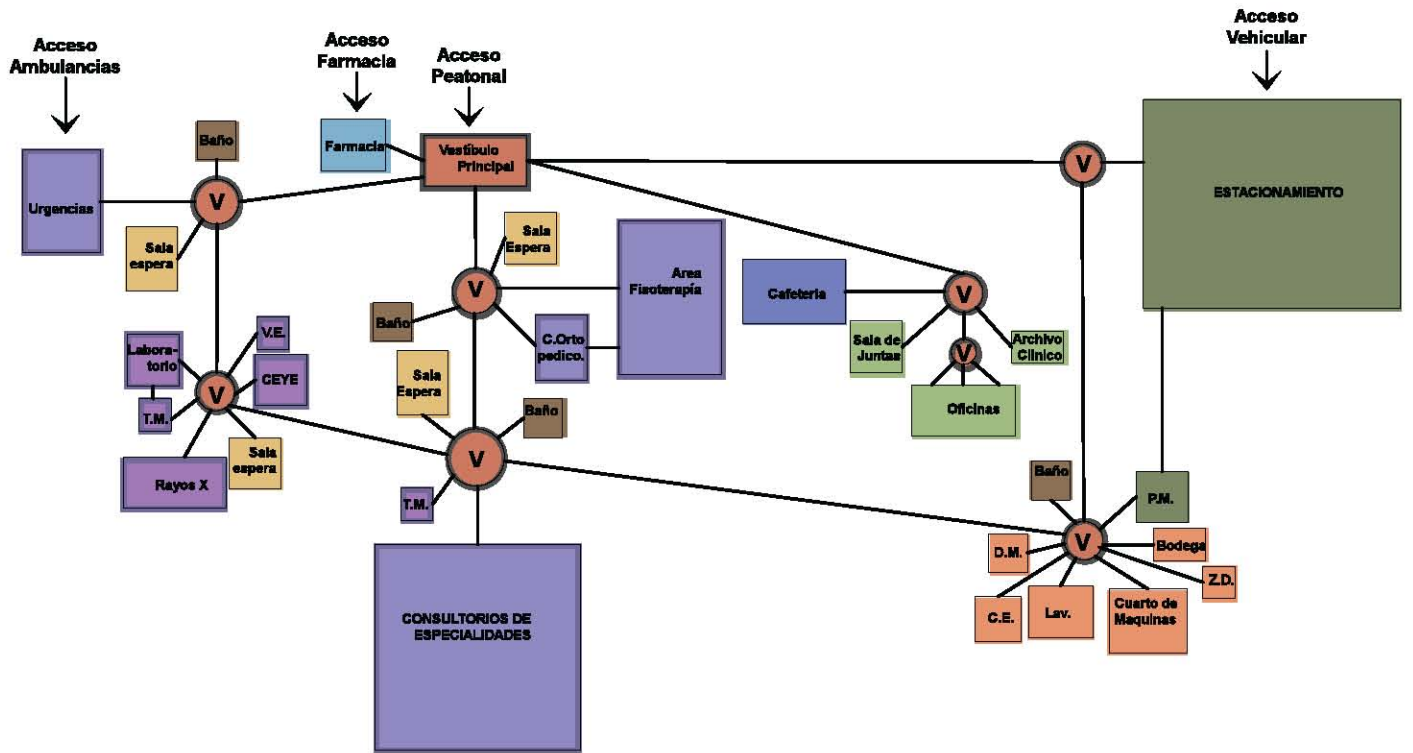


- |  |  |
|--|--|
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #8B4513; border-radius: 50%;"></span> Zona Acceso y de Comercio ( 1er Módulo )    | <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #800080; border-radius: 50%;"></span> Zona de Consultorios de Especialidades ( 5to Módulo ) |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #20B2AA; border-radius: 50%;"></span> Zona de Urgencia ( 2do Módulo )             | <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #90EE90; border-radius: 50%;"></span> Zona Administrativa y de Alimentos ( 6to Módulo )     |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #6495ED; border-radius: 50%;"></span> Zona Auxiliar de Diagnóstico ( 3er Módulo ) | <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #FF8C00; border-radius: 50%;"></span> Zona de Mantenimiento ( 7mo Módulo )                  |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #DC143C; border-radius: 50%;"></span> Zona Fisioterapia ( 4to Módulo )            | <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #3CB371; border-radius: 50%;"></span> Zona Vehicular ( 8vo Módulo )                         |

**SIMBOLOGÍA DE TITULOS**

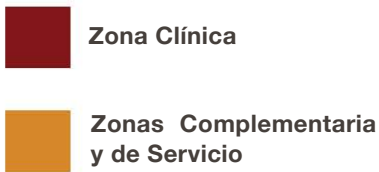
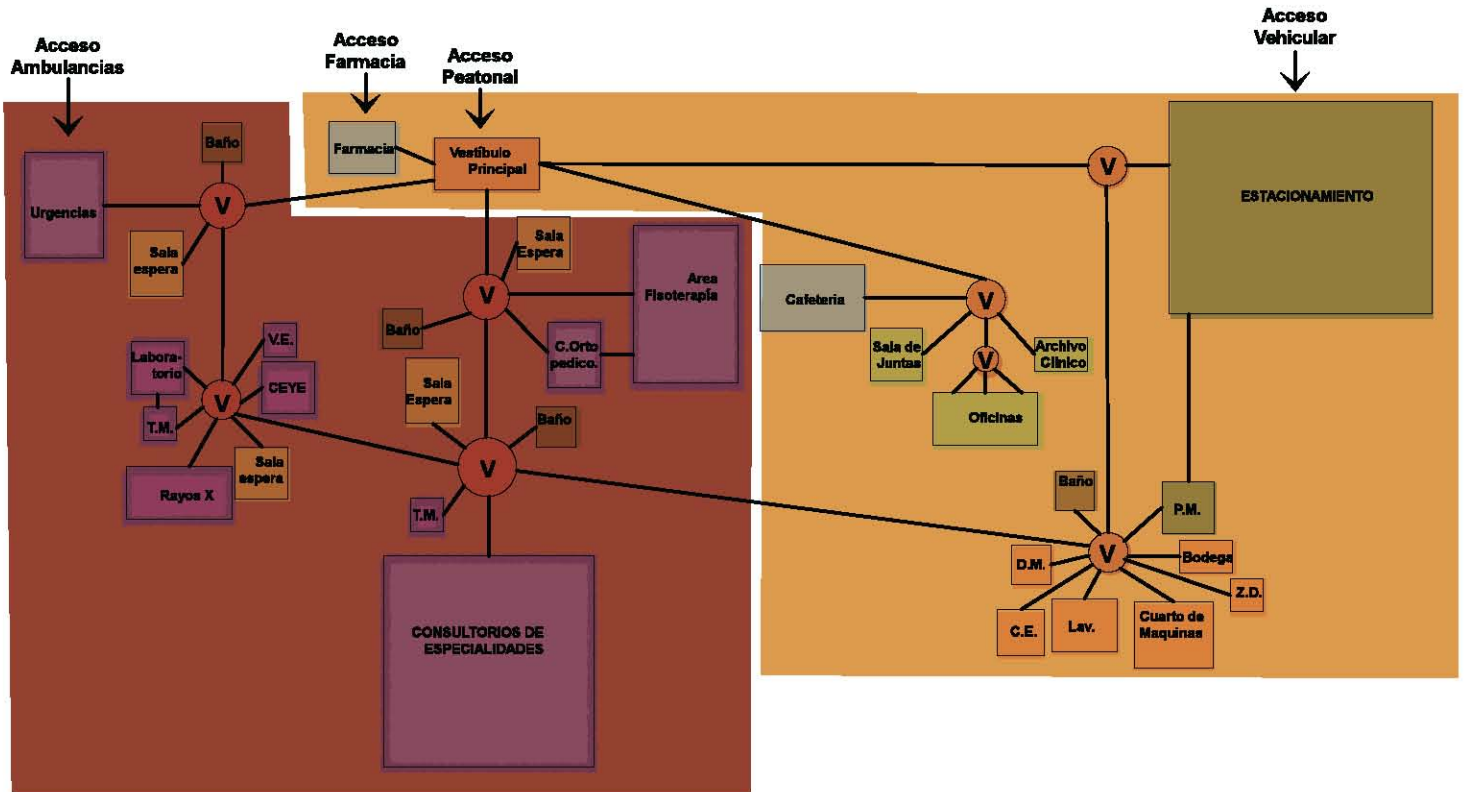
- **V** = Vestíbulo
- **T.M.** = Toma de Muestras
- **V.E.** = Vestidor Enfermeras
- **D.M.** = Departamento de Mantenimiento
- **C.E.** = Comedor de Empleados
- **Z.D.** = Zona de Descarga





**SIMBOLOGÍA DE TÍTULOS**

- **V** = Vestíbulo
- **T.M.** = Toma de Muestras
- **V.E.** = Vestidor Enfermeras
- **D.M.** = Departamento de Mantenimiento
- **C.E.** = Comedor de Empleados
- **Z.D.** = Zona de Descarga



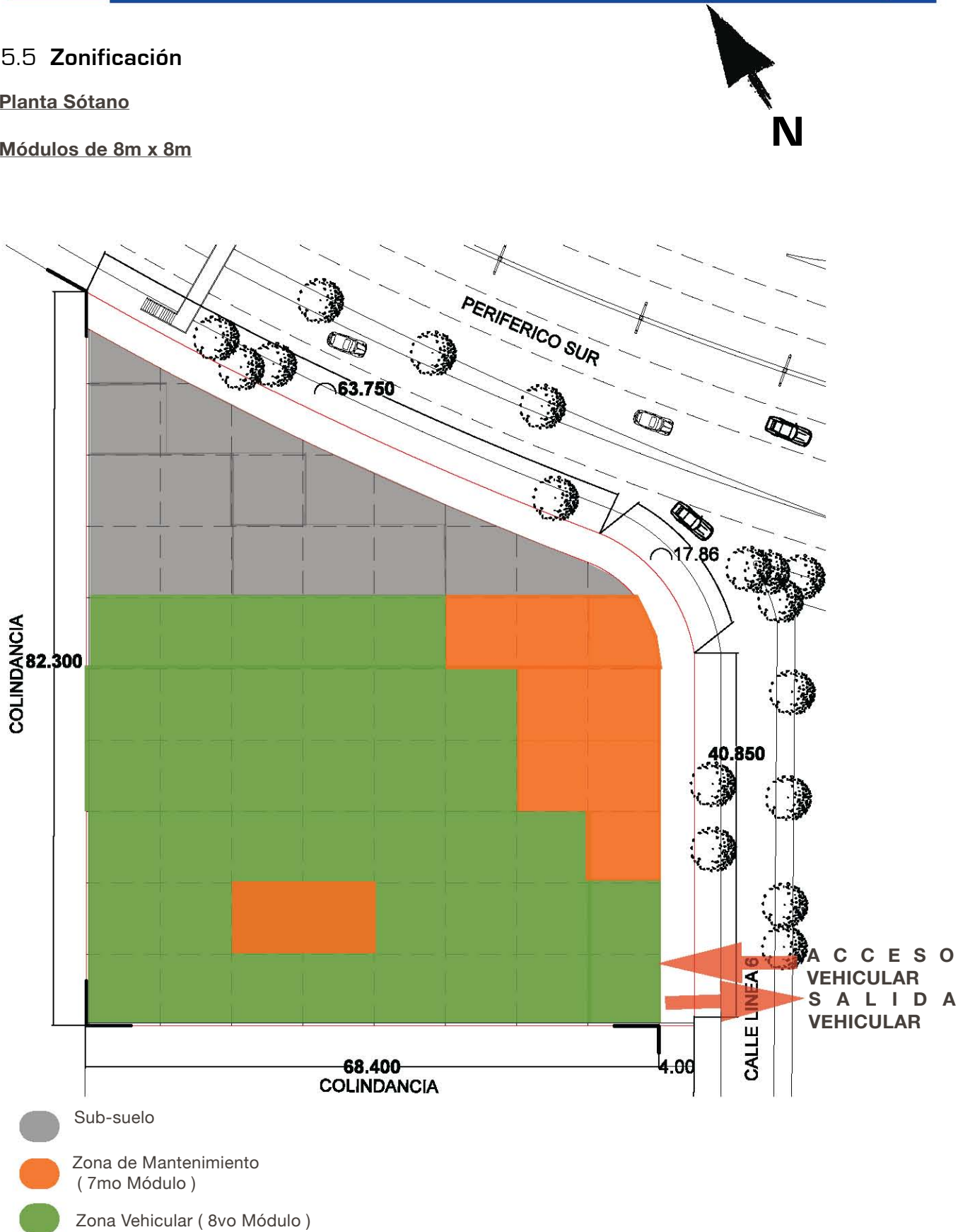
**SIMBOLOGÍA DE TÍTULOS**

- **V** = Vestíbulo
- **T.M.** = Toma de Muestras
- **V.E.** = Vestidor Enfermeras
- **D.M.** = Departamento de Mantenimiento
- **C.E.** = Comedor de Empleados
- **Z.D.** = Zona de Descarga

## 5.5 Zonificación

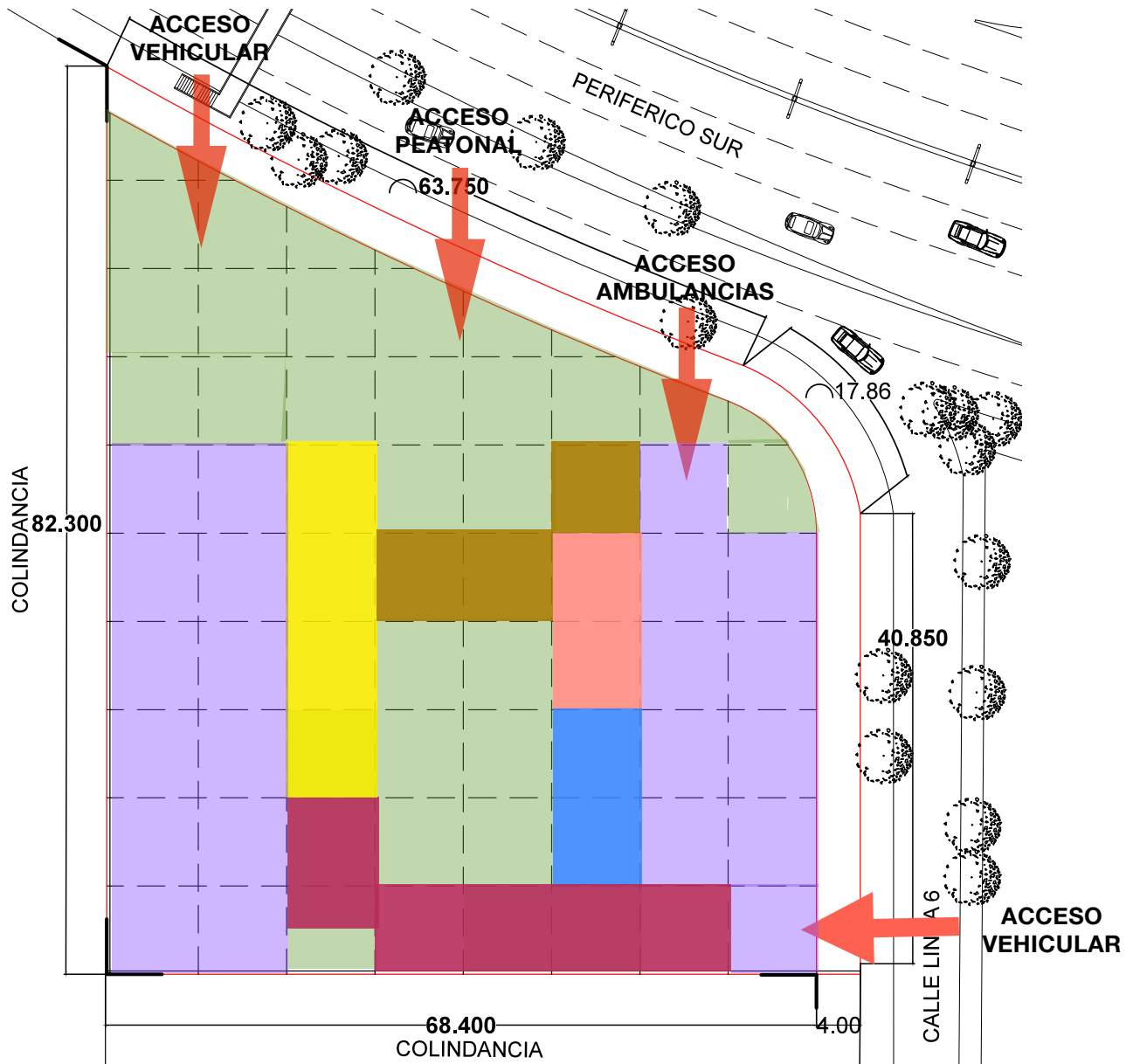
### Planta Sótano


#### Módulos de 8m x 8m



**PLANTA BAJA**

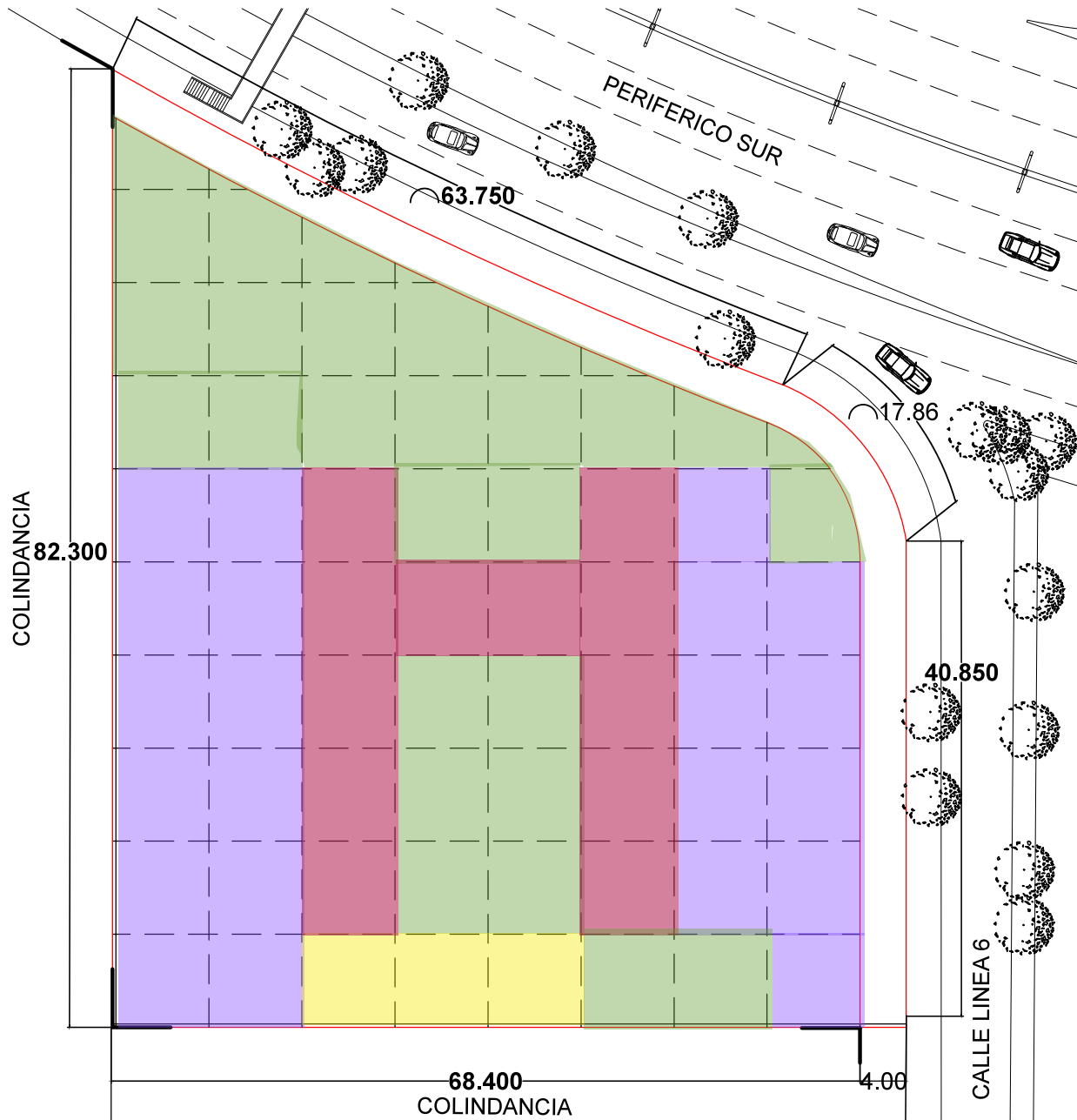
**Módulos de 8m x 8m**



- |   |   |
|---|---|
|  Estacionamiento                                   |  Zona Acceso y de Comercio ( 1er Módulo )    |
|  Área Verde  |  Zona de Urgencia ( 2do Módulo )             |
|  Zona Administrativa y de Alimentos ( 6to Módulo ) |  Zona Auxiliar de Diagnostico ( 3er Módulo ) |
|   |  Zona Fisioterapia ( 4to Módulo )            |

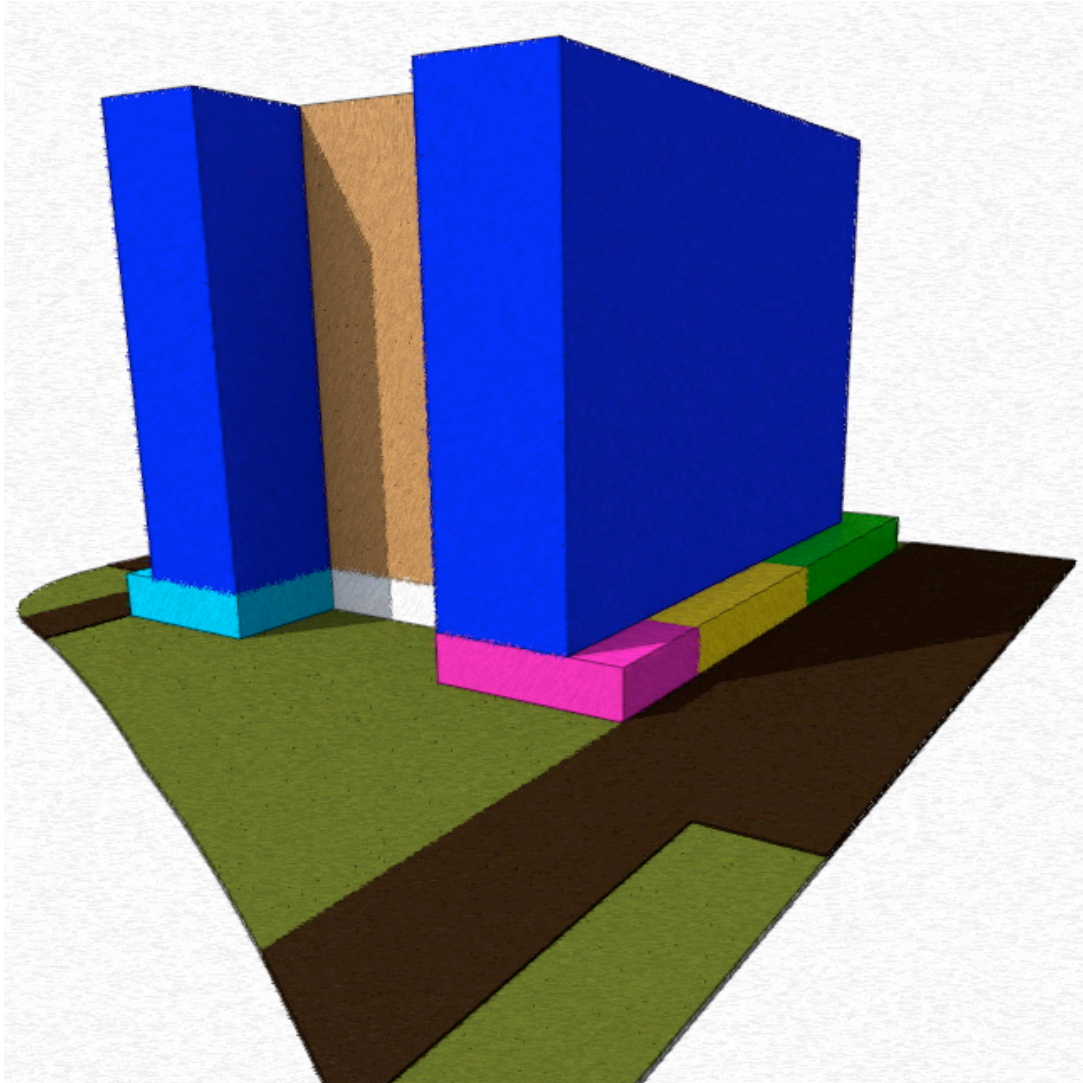
1er NIVEL - 8vo NIVEL

Módulos de 8m x 8m



- Estacionamiento
- Área Verde
- Azotea P.B.
- Zona de Consultorios de Especialidades ( 5to Módulo )

## FACHADA NORTE



○ Zona Acceso y Recepción( 1er Módulo )

● Zona de Urgencia ( 2do Módulo )

● Zona Auxiliar de Diagnóstico  
( 3er Módulo )

● Zona Fisioterapia ( 4to Módulo )

● Zona de Cafetería ( 5to Módulo )

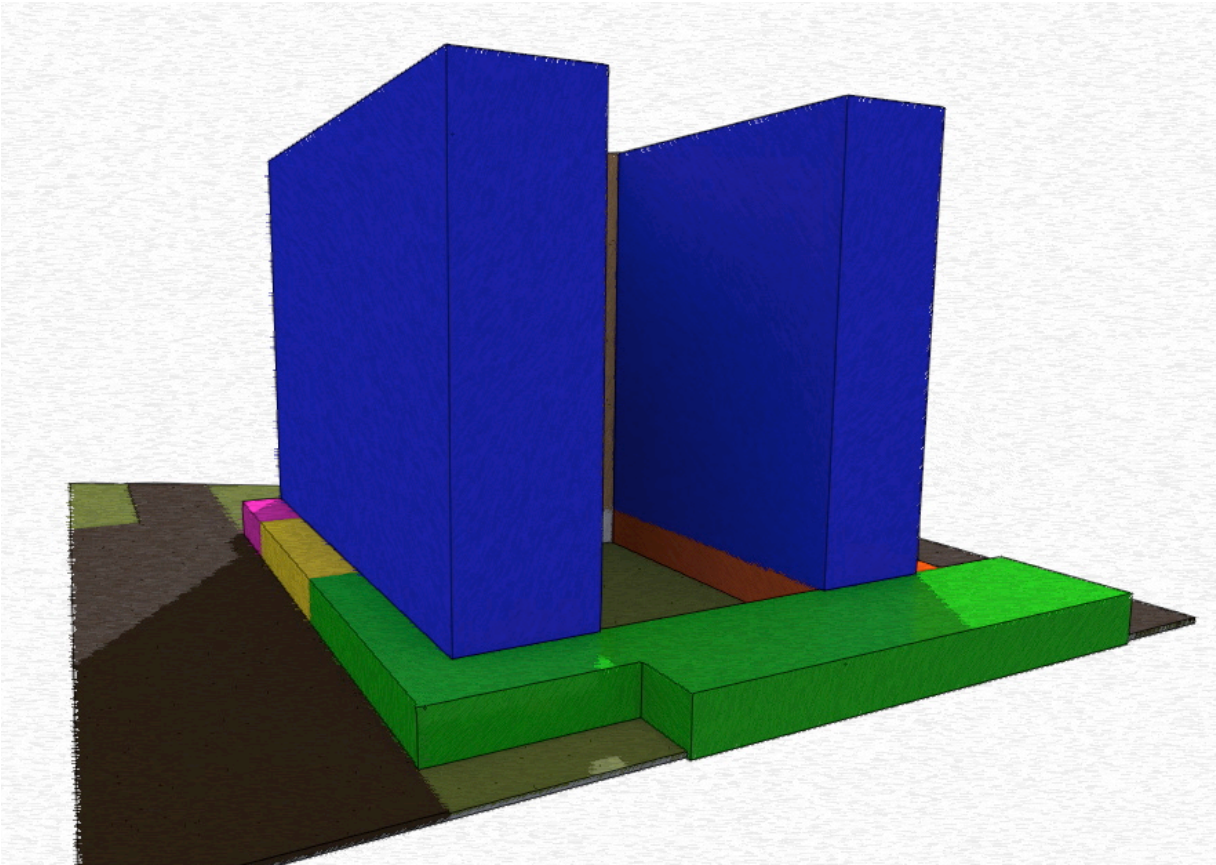
● Zona de Consultorios de Especialidades  
( 6to Módulo )

● Zona Administrativa y de Alimentos  
( 7to Módulo )

● Zona Vehicular ( 8vo Módulo )

● Salas de Espera ( 9no Módulo )

## FACHADA OESTE



○ Zona Acceso y Recepción( 1er Módulo )

● Zona de Urgencia ( 2do Módulo )

● Zona Auxiliar de Diagnóstico ( 3er Módulo )

● Zona Fisioterapia ( 4to Módulo )

● Zona de Cafetería ( 5to Módulo )

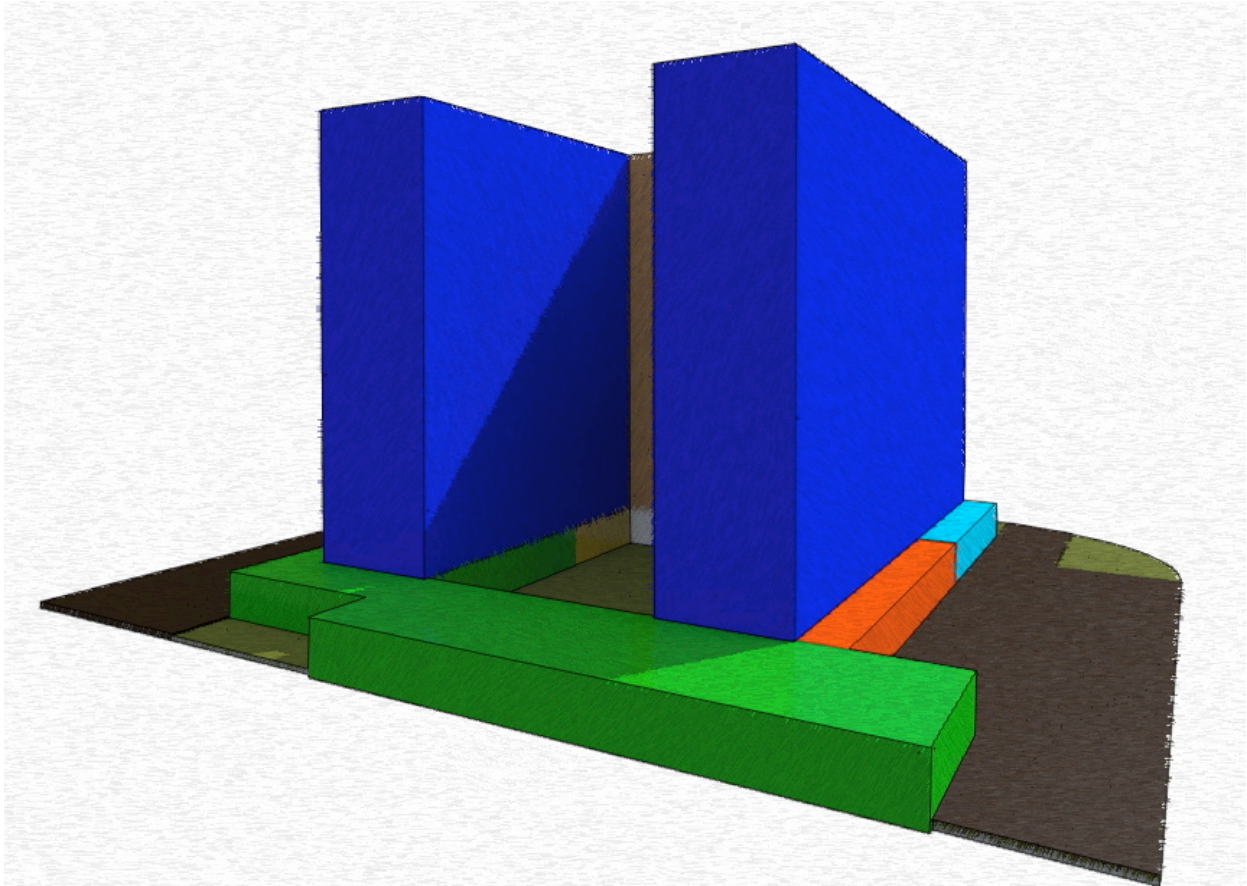
● Zona de Consultorios de Especialidades ( 6to Módulo )


● Zona Administrativa y de Alimentos ( 7to Módulo )

● Zona Vehicular ( 8vo Módulo )

● Salas de Espera ( 9no Módulo )

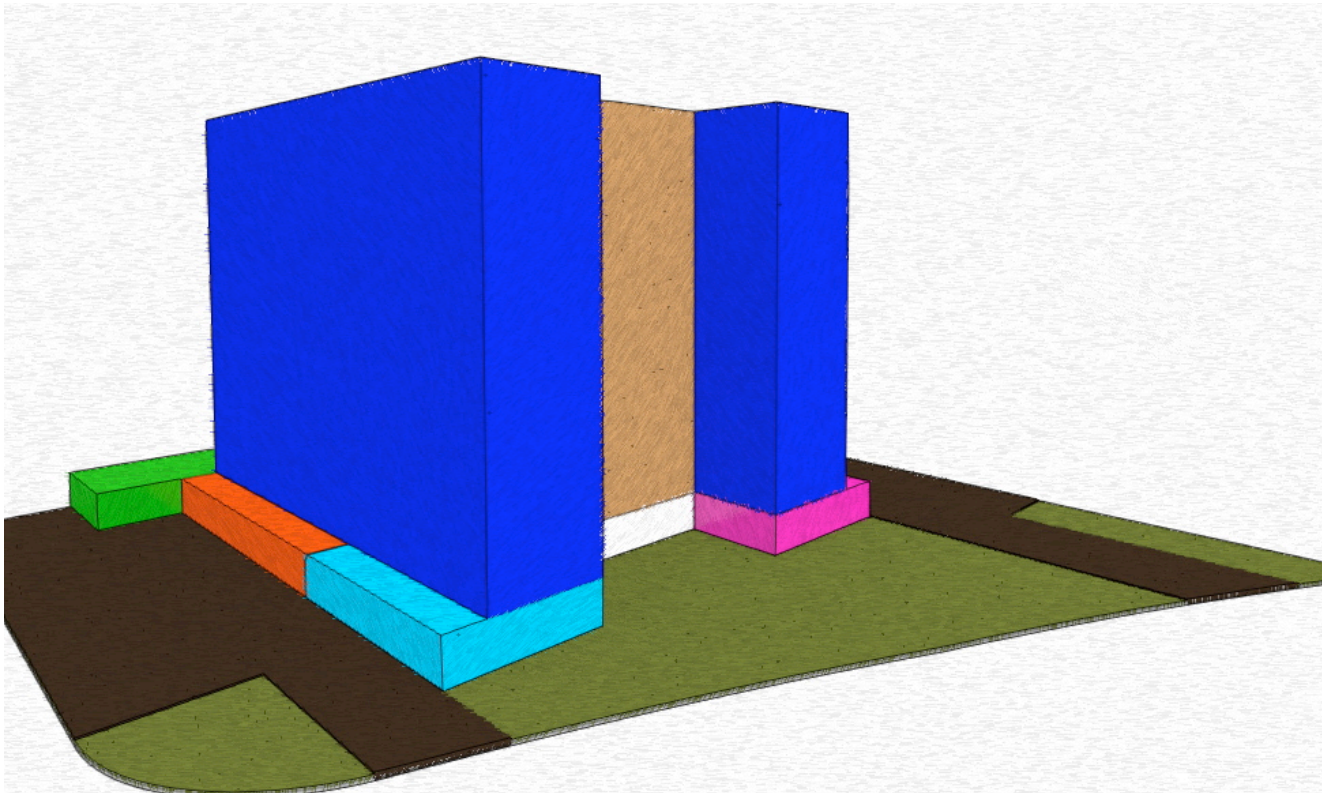
## FACHADA SUR



- |   |   |
|---|---|
|  Zona Acceso y Recepción( 1er Módulo )       |  Zona de Consultorios de Especialidades ( 6to Módulo ) |
|  Zona de Urgencia ( 2do Módulo )             |  Zona Administrativa y de Alimentos ( 7to Módulo )     |
|  Zona Auxiliar de Diagnóstico ( 3er Módulo ) |  Zona Vehicular ( 8vo Módulo )                         |
|  Zona Fisioterapia ( 4to Módulo )            |  Salas de Espera ( 9no Módulo )                        |
|  Zona de Cafetería ( 5to Módulo )            |   |



## FACHADA ESTE



○ Zona Acceso y Recepción( 1er Módulo )

● Zona de Urgencia ( 2do Módulo )

● Zona Auxiliar de Diagnóstico ( 3er Módulo )

● Zona Fisioterapia ( 4to Módulo )

● Zona de Cafetería ( 5to Módulo )

● Zona de Consultorios de Especialidades ( 6to Módulo )

● Zona Administrativa y de Alimentos ( 7to Módulo )

● Zona Vehicular ( 8vo Módulo )

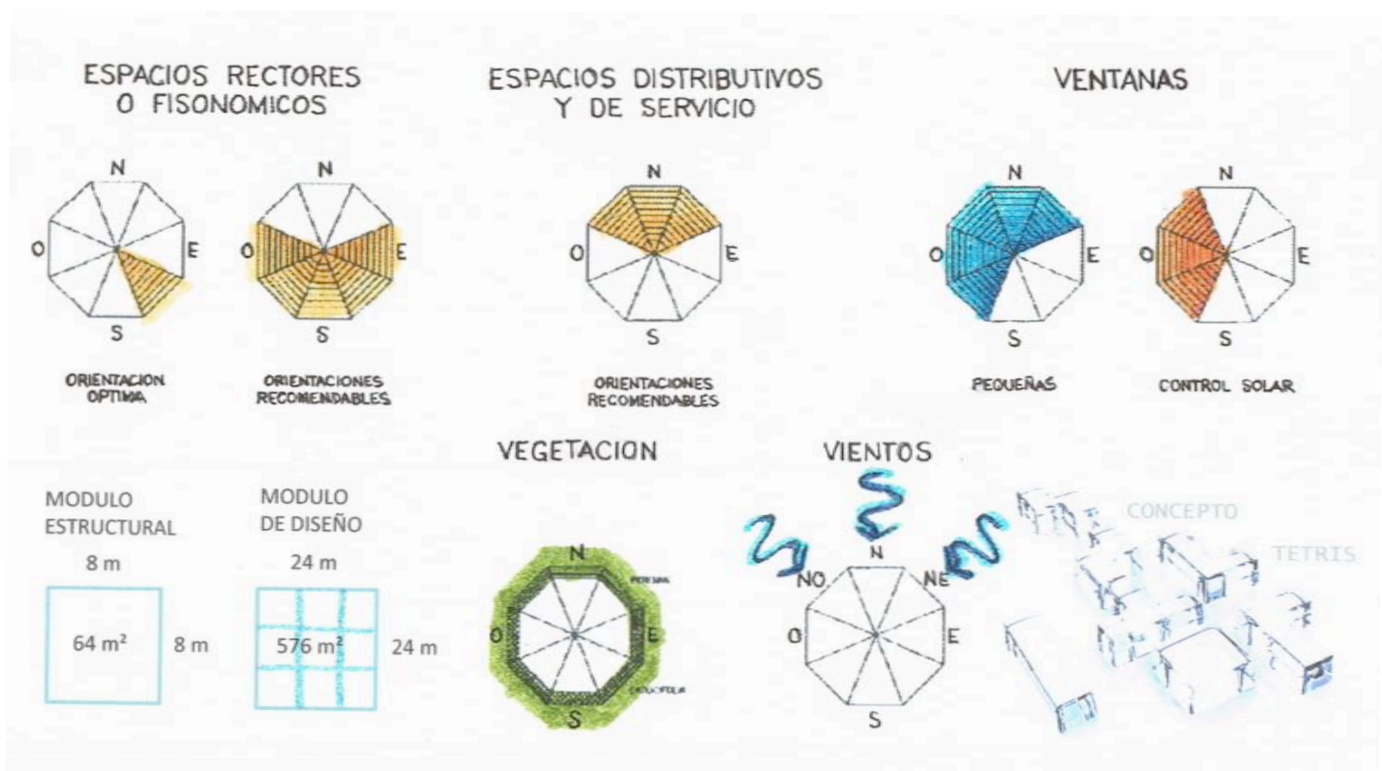
● Salas de Espera ( 9no Módulo )

## 5.6 Concepto

En el proceso de diseño la parte conceptual puede desarrollarse cuando ya se ha dado el proceso teórico y de investigación, es aquí cuando las bases teóricas se convierten en imágenes gráficas abstractas que comienzan a explicar el proyecto que previamente ya fue fundamentado.

Estas primeras concepciones gráficas llevan tras de sí los diagramas funcionales y de zonificación, para este caso, algo fundamental era el entender el nuevo objeto como un incluyente social y exhibido de la atención medica y sus especialidades,, así entonces se habla de un espacio que se busca cumpla con una mezcla de actividades como lo son el comercio, consulta medica especialista, urgencias y rehabilitación; se pretende que el producto sea una clínica atrayente y bien equipada, para poder tener una buena renta de consultorio y excelente atención medica.

El concepto se pensó en un juego de TETRIS el cual nos da una factibilidad para solucionar las circulaciones, áreas medicas y solución de recorridos de instalaciones. También se tomo en cuenta el asoleamiento de los espacios ya por la complejidad del proyecto y de su uso tengo que revisar la orientación de cada área, para que la atención medica sea la adecuada.



# Capítulo VI

## PROYECTO EJECUTIVO

---

---

## 6.1 Memoria descriptiva

### Clínica de Especialidades Médicas

Se encuentra en Boulevard Adolfo López Mateos #3365, Col. Ampliación Fuentes del Pedregal, Delegación Tlalpan, las razones por las cuales se decidió este terreno fue por varias cuestiones, las cuales son, la proximidad con Hospitales, el gran perímetro que tenemos de vivienda, la cantidad de escuelas a su alrededor y el fácil tránsito hacia el terreno ya que cuenta con una de las principales avenidas del DF.

Todo esto nos ayudara a que nuestra edificación tenga buena cantidad de renta de consultorios, ya que el potencial del terreno es bastante bueno, y por consiguiente tendremos buen aforo de pacientes.

El proyecto cuenta con 12446 metros cuadrados de área construida para la atención médica y el área de estacionamiento es de 4620m<sup>2</sup> en Sótano, en planta baja para el área de urgencia se destinaron 996m<sup>2</sup> y para el área de rehabilitación. son 908.8m<sup>2</sup>.

EL área permeable del proyecto es de 1958.4 el área total del terreno es de 4479m<sup>2</sup> lo cual no arroja un porcentaje del 41% de área permeable y el reglamento nos solicita solo el 35%, esto se logró por la gran cantidad de áreas verdes que se tienen y por el sistema de recaudación de agua pluvial que se almacena y limpia para después ser usada en los baños.

El Sótano del estacionamiento cuenta con iluminación y ventilación natural ya que se proyectaron 3 ventilaciones para brindarle esos dos aspectos al estacionamiento del Sótano.

Los entresijos cuentan con una altura de 3.10 metros, contamos con cubo de mantenimiento, lo cual funcionaria dado el caso como escalera de emergencia, y al centro de las torres contamos con otra escalera de emergencia la cual no supera los 40 metros de recorrido para llegar a ella como no lo marca la norma.

Las Torres cuentan con 192 consultorios dedicados para cada especialidad médica que existe; se contara con una organización de las especialidades por nivel dependiendo su área de atención médica.

Las Torres están proyectadas para que el asoleamiento sea moderado, esto se logró con los pequeños desfases que tenemos en cada nivel con respecto al otro lo cual eso proporcionara sombra al nivel inferior, así sucediendo en los niveles posteriores.

Los materiales usados en fachada son de gran utilidad ya que la fachada verde utilizada en la planta baja nos proporcionara un clima fresco en el interior de la edificación, así mismo los paneles de vidrio de la fachada de las torres cuentan con una película que nos brinda sombra y protección de los rayos UV al interior de la edificación.

## 6.2 Vistas del Proyecto

Imágenes Conjunto

Planta Conjunto



Fachada Norte



Fachada Oeste



Fachada Sur

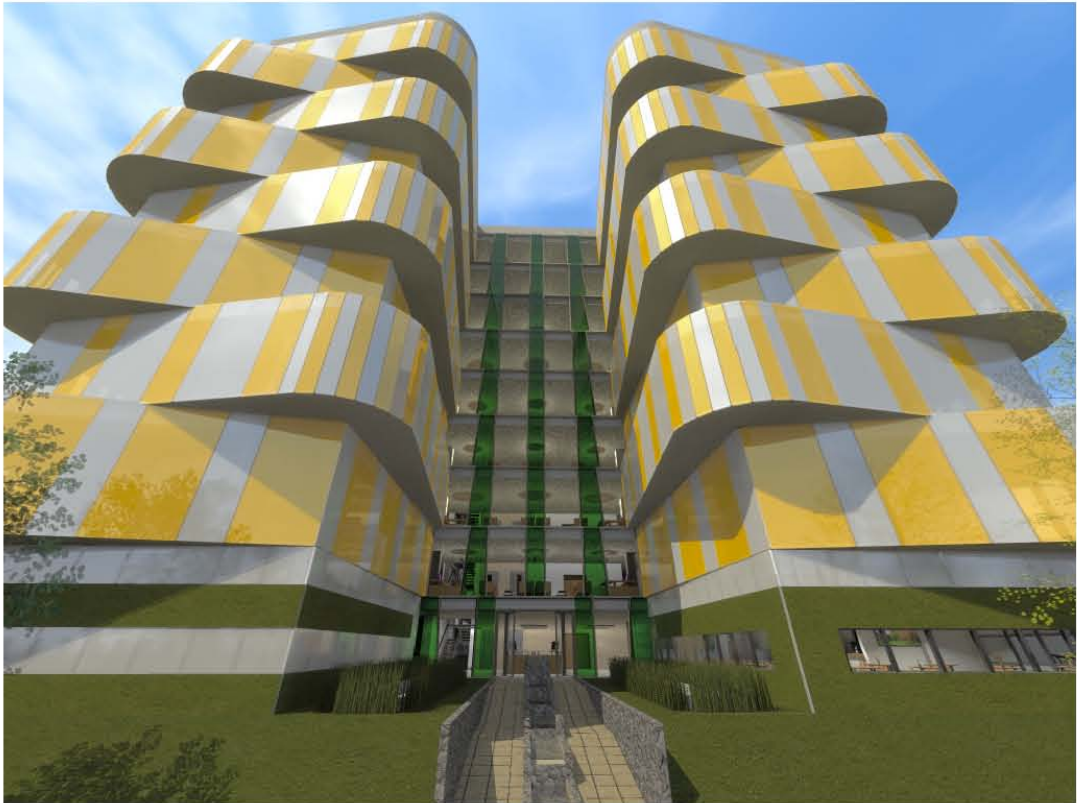
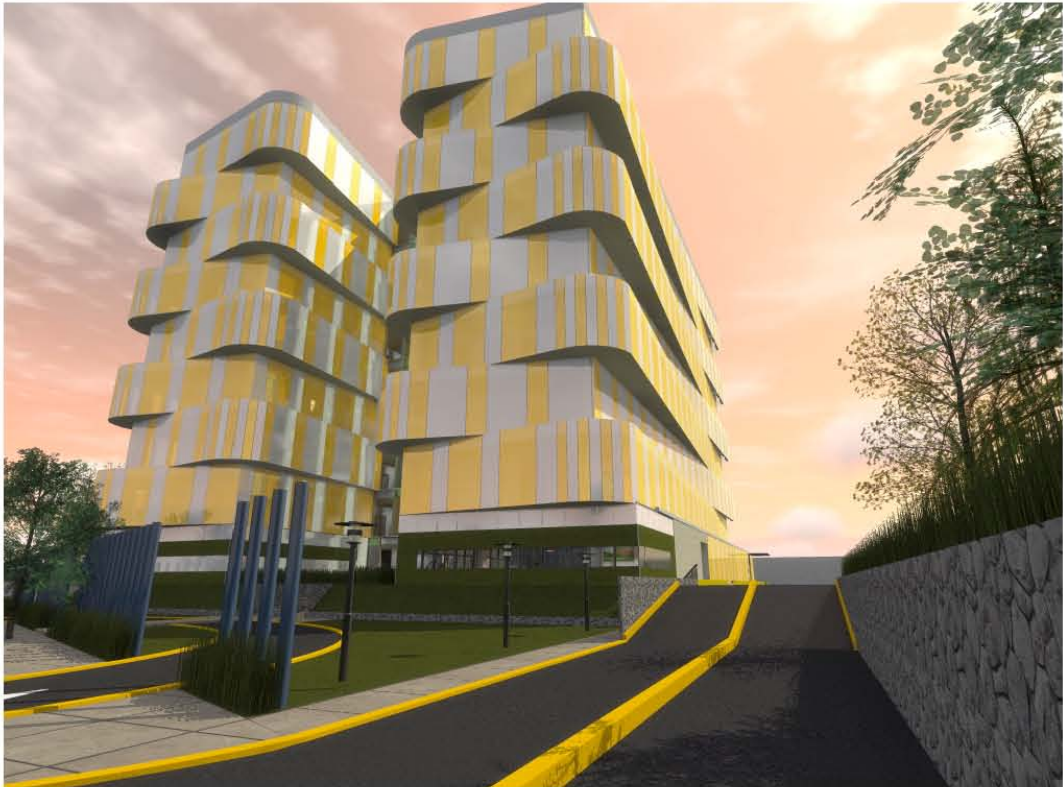




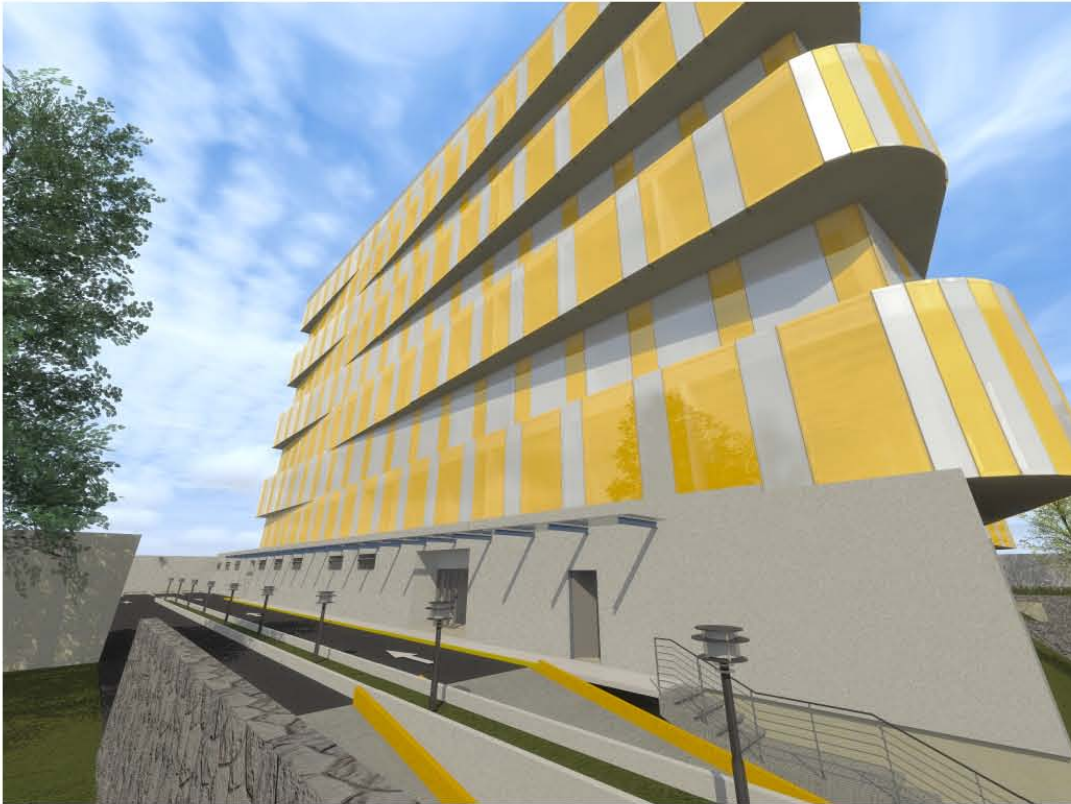
Fachada Este



Imágenes Conjunto



Imágenes Conjunto



Imágenes Conjunto

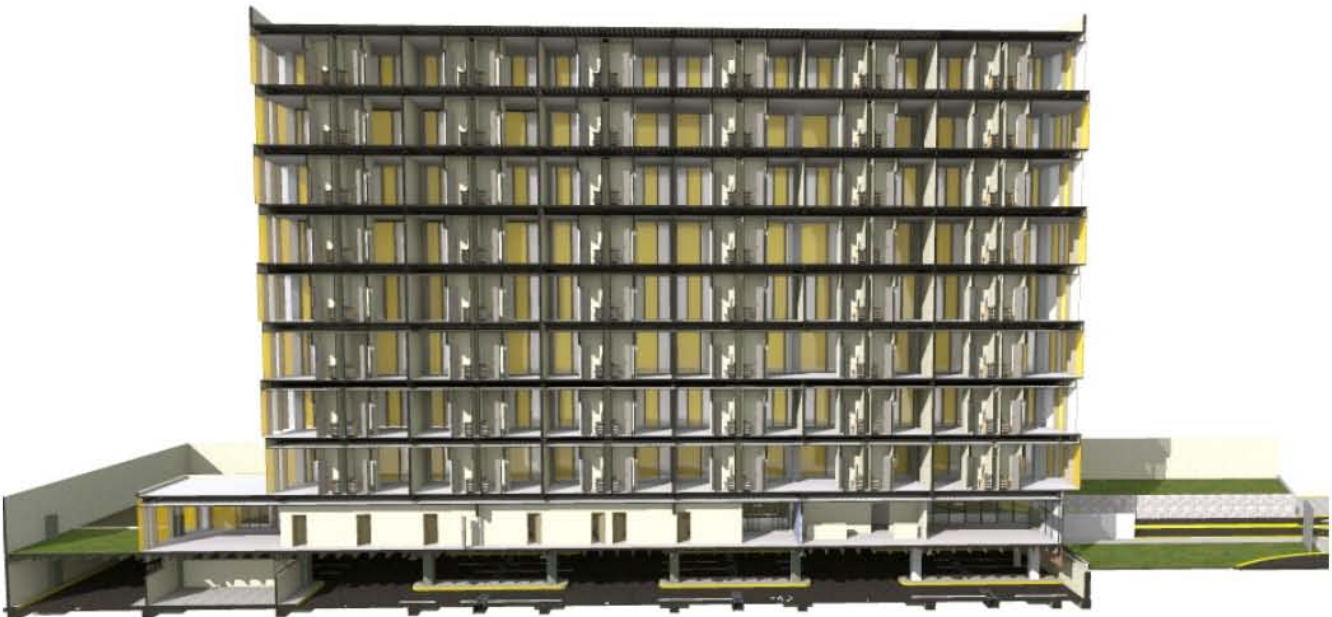


Imágenes Conjunto



## 6.3 Cortes Estructurales 3D

Imágenes Conjunto



Imágenes Conjunto



Imágenes Conjunto





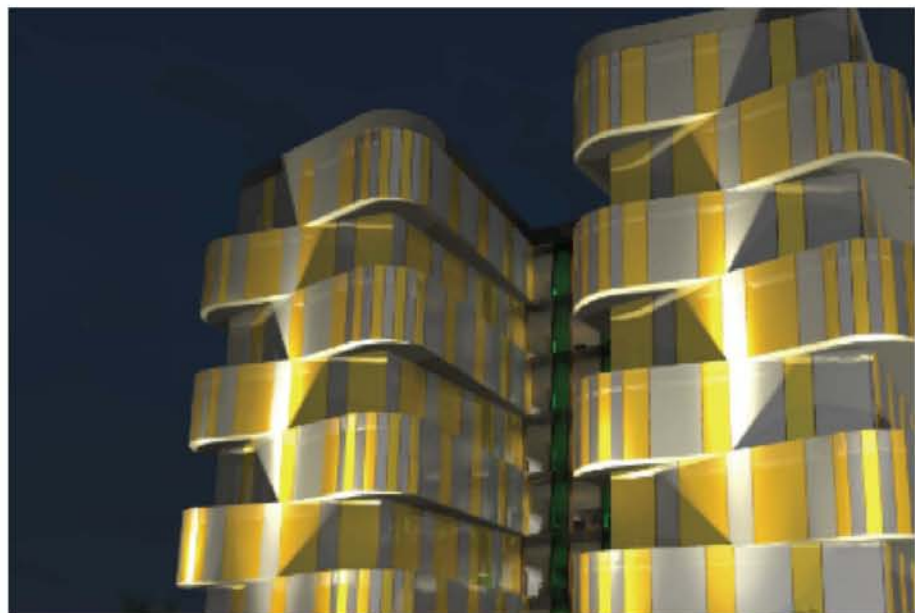
Pasillo Consultorios



Sala de Espera Consultorios



Consultorio Tipo



### 6.3 Índice de Planos

Clave: Descripción

#### ▶ Arquitectónicos

A-01	Plano LLave
A-02	Planta Sótano
A-03	Planta Baja
A-04	Primer Nivel
A-05	Planta Tipo 2do - 4to - 6to - 8vo
A-06	Planta Tipo 3er - 5to - 7mo -
A-07	Planta Azotea
A-08	Corte S-01
A-09	Corte S-02
A-10	Corte S-03
A-11	Corte S-04
A-12	Corte S-05
A-13	Corte S-06
A-14	Fachada E-01
A-15	Fachada E-02
A-16	Fachada E-03
A-16	Fachada E-04

#### ▶ Estructurales

E-01	Cimentación
E-02	Planta Sótano
E-03	Planta Baja
E-04	Planta Tipo 1er/7mo
E-05	Planta 8vo Nivel
E-06	Planta Azotea
E-07	Corte Estructural / S-07
E-08	Corte Estructural / S-08
E-09	Detalles Cimentación
E-10	Detalles Vigas "TT"
E-11	Detalles Foso Elevador
E-12	Detalles Losacero
E-13	Detalles Conexión Vigas "IPR"
E-14	Detalles Vigas "TT"

### 6.3 Índice de Planos

Clave: Descripción

▶ Acabados

AC-01	Plano Nomenclatura
AC-02	Planta Sótano
AC-03	Planta Baja
AC-04	Planta Accesos
AC-05	Planta Primer Nivel
AC-06	Planta Tipo 2do - 4to - 6to - 8vo
AC-07	Planta Tipo 3er - 5to - 7mo
AC-08	Planta Azotea
AC-09	Detalle D-01
AC-10	Detalle D-02
AC-11	Detalle D-03
AC-12	Detalle D-04

▶ Albañilería

AL-01	Planta Sótano
AL-02	Planta Baja
AL-03	Planta Accesos
AL-04	Primer Nivel
AL-05	Planta Tipo 2do - 4to - 6to - 8vo
AL-06	Planta Tipo 3er - 5to - 7mo
AL-07	Planta Azotea
AL-08	Detalle D-01
AL-09	Detalle D-02
AL-10	Detalle D-03
AL-11	Detalle D-04

### 6.3 Índice de Planos

Clave: Descripción

#### ► Instalación Eléctrica

IE-01	Planta Sótano
IE-02	Planta Accesos
IE-03	Planta Baja
IE-04	Planta 1er Nivel
IE-05	Planta Tipo 2do - 4to - 6to - 8vo
IE-06	Planta Tipo 3er - 5to - 7mo
IE-07	Planta Azotea

#### ► Instalación Hidráulica

IH-01	Planta Sótano
IH-02	Planta Baja
IH-03	Planta 1er Nivel
IH-04	Planta Tipo 2do - 4to - 6to - 8vo
IH-05	Planta Tipo 3er - 5to - 7mo
IH-06	Planta Azotea
IH-07	Detalle D-01 / D-02
IH-08	Detalle D-03
IH-09	Detalle D-04 / D-05
IH-10	Detalle D-06 / D-08

#### ► Instalación Sanitaria

IS-01	Planta Sótano
IS-02	Planta Baja
IS-03	Planta Accesos
IS-04	Planta 1er Nivel
IS-05	Planta Tipo 2do - 4to - 6to
IS-06	Planta Tipo 3er - 5to - 7mo
IS-07	Planta 8vo Nivel
IS-08	Planta Azotea
IS-09	Detalle D-01
IS-10	Detalle D-02 / D-03

#### ► Instalación Gas

IG-01	Planta Sótano
-------	---------------

### 6.3 Índice de Planos

Clave: Descripción

#### ► Instalación Aire Acondicionado

IAC-01	Planta Baja
IAC-02	Planta 1er Nivel
IAC-03	Planta Tipo 2do - 4to - 6to - 8vo
IAC-04	Planta Tipo 3er - 5to - 7mo
IAC-05	Planta Azotea
IAC-06	Isométrico
IAC-07	Detalles

#### ► Carpintería

C-01	Planta Sótano
C-02	Planta Baja
C-03	Planta 1er Nivel
C-04	Planta Tipo 2do - 4to - 6to - 8vo
C-05	Planta Tipo 3er - 5to - 7mo
C-06	Detalles P-01/P-10
C-07	Detalle J-01

#### ► Cancelería y Herrería

CH-01	Planta Sótano
CH-02	Planta Baja
CH-03	Planta Accesos
CH-04	Planta 1er Nivel
CH-05	Planta Tipo 2do - 4to - 6to - 8vo
CH-06	Planta Tipo 3er - 5to - 7mo
CH-07	Detalles Puertas
CH-08	Detalles louver's
CH-09	Detalles
CH-10	Detalles M-01/M-04 - R-01
CH-11	Detalles P-01/P-02
CH-12	Detalles E-01/E-03
CH-13	Detalles Cancelería Fachada
CH-14	Detalles Cancelería Fachada
CH-15	Detalles Cancelería Fachada
CH-16	Detalles Cancelería Fachada
CH-17	Detalles Cancelería Fachada

## 6.4 Planos del Proyecto Ejecutivo

## 6.4 Planos del Proyecto Ejecutivo



## 6.4 Planos del Proyecto Ejecutivo

## 6.4 Planos del Proyecto Ejecutivo

## 6.4 Planos del Proyecto Ejecutivo

## 6.4 Planos del Proyecto Ejecutivo

## 6.4 Planos del Proyecto Ejecutivo

## 6.4 Planos del Proyecto Ejecutivo

## 6.4 Planos del Proyecto Ejecutivo

## 6.4 Planos del Proyecto Ejecutivo



## 6.4 Planos del Proyecto Ejecutivo

## 6.5 Memoria Descriptiva Estructural

### Aspectos Generales

La cimentación se definió de acuerdo al tipo de suelo del terreno, a la estructura y materiales que la conforman.

Para la estructura se tomó en cuenta las actividades a desarrollar en los espacios así como los claros estructurales necesarios y el número de niveles.

### Cimentación

La cimentación es a base de zapatas aisladas ligadas entre si por una trabe de liga. Éstas son realizadas de concreto armado para las principales son de 1.90m x 1.90m x 1.10m. de profundidad, para las de colindancia son de 1.90m x 1.90m x 1.10m.

En las zapatas de colindancia hay muros de concreto armado por lo que se colocaron cadenas de desplantes que sirven para desplantar los muros. Estos muros de concreto nos sirven como contención para el Sótano.

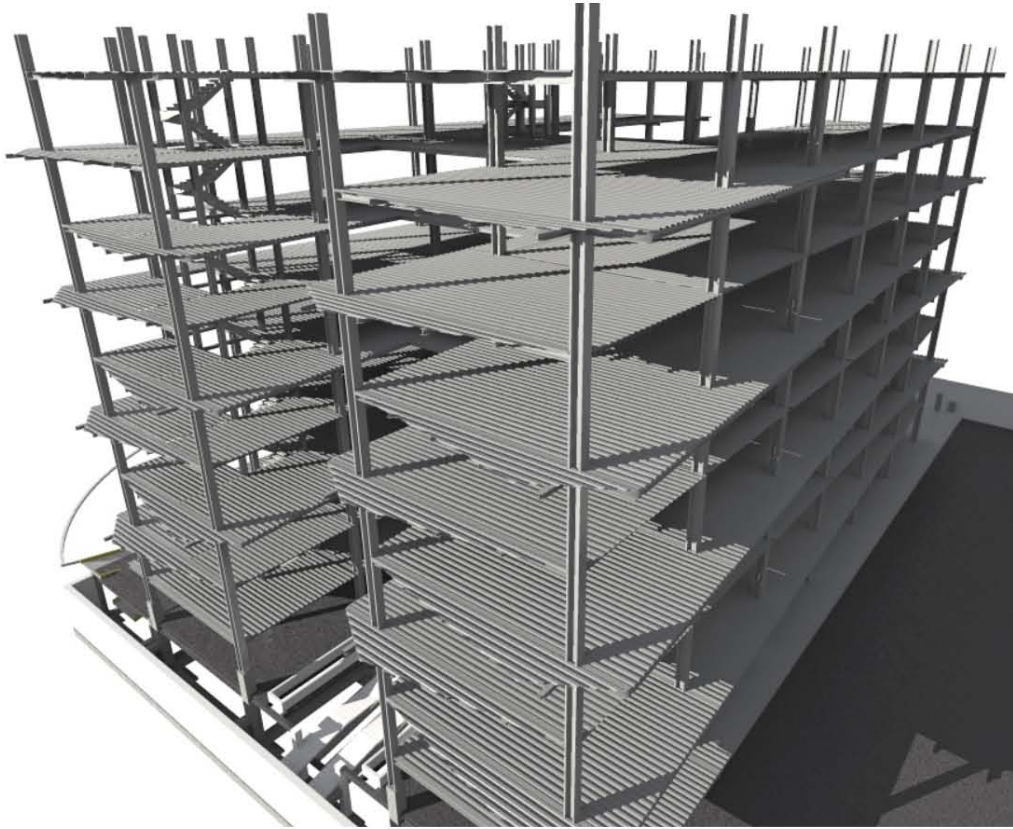
### Estructura

La Estructura es mixta, ya que en el Sótano se planteo un sistema prefabricado de Vigas "TT" el cual nos responde satisfactoriamente para lo propuesto ya que la resistencia por m<sup>2</sup> es de 3500kg aproximadamente y el claro máximo para la sección propuesta es de 14m.

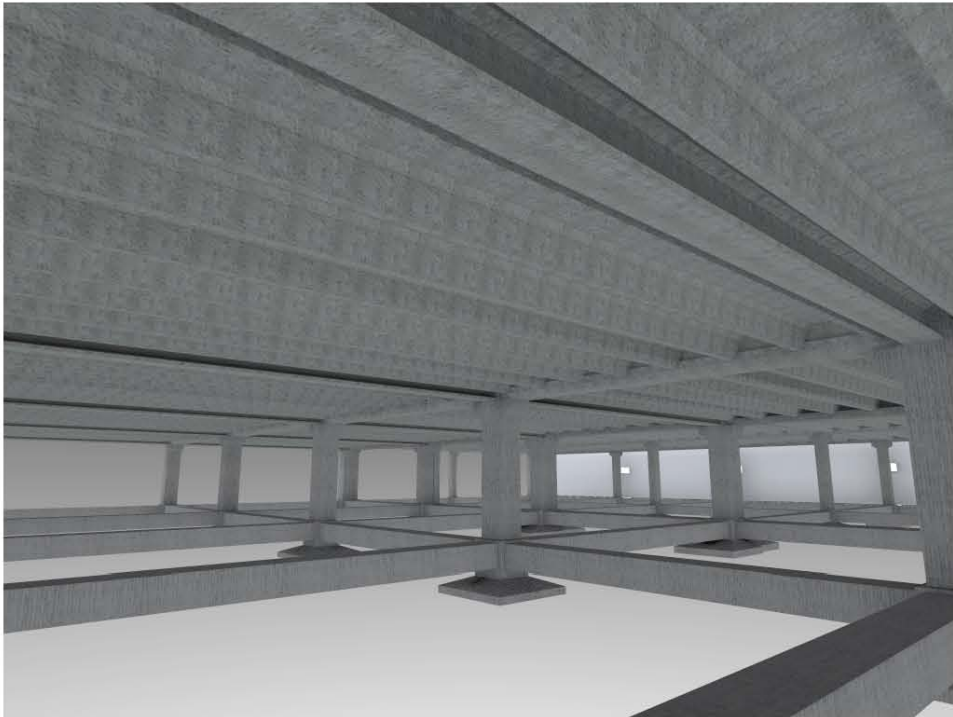
En planta baja y plantas tipo se propone una estructura a base de columnas HSS de 50cm x 50cm y vigas de IPR de variadas secciones, con una losacero cal.18 reforzada malla electrosoldada.

El cálculo de estas estructuras por tablero es: 10580.00 kg de carga viva. 5012.00 kg de carga accidental y 1100 kg de impermeabilizante.

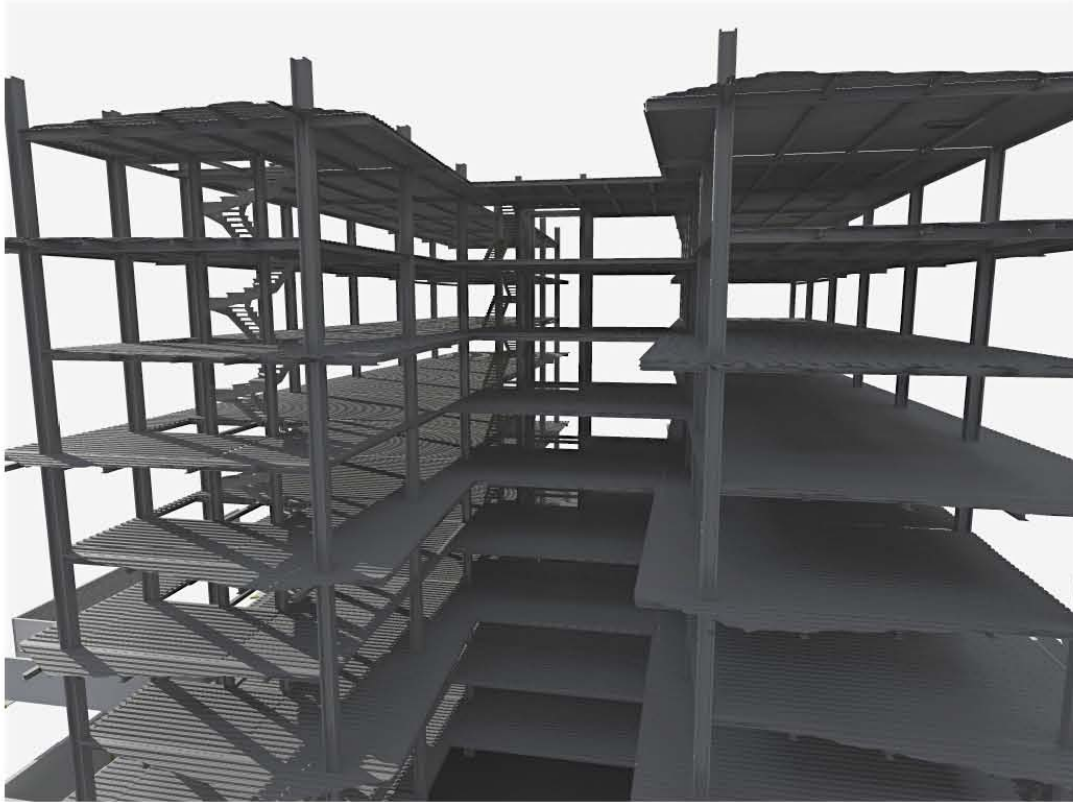
Imágenes Estructurales



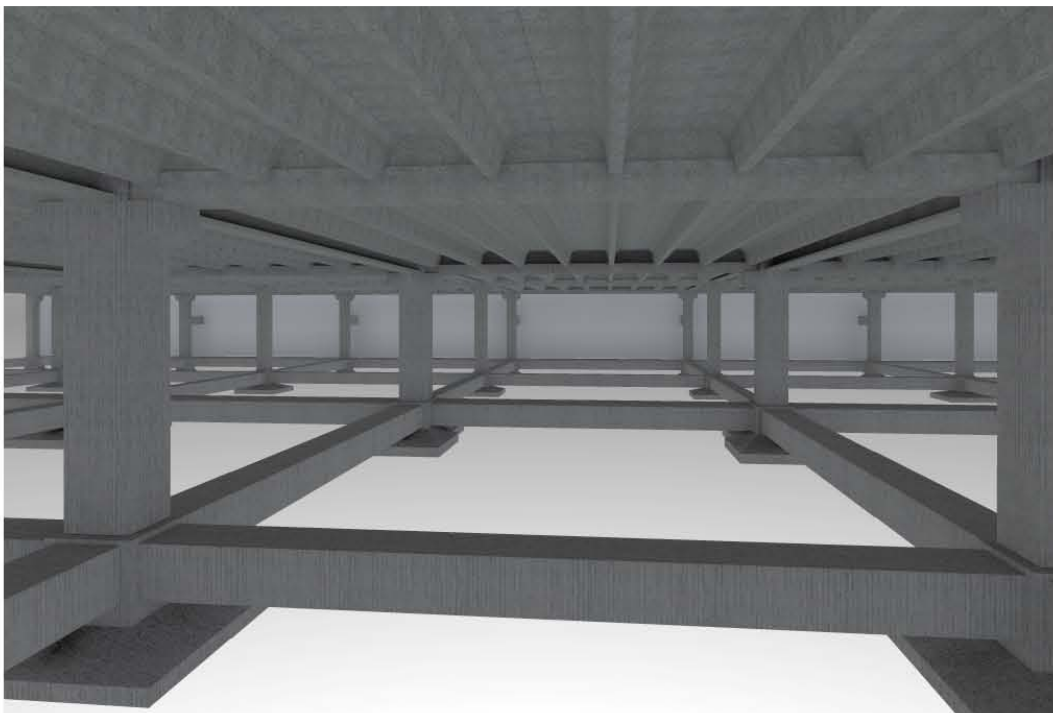
Cimentación



Imágenes Estructurales



Cimentación



## 6.6 Memoria Descriptiva de Instalaciones

### Instalación Hidráulica

El abastecimiento de agua potable está conectado a la tubería municipal con una toma de 13 mm que pasa a través del medidor común para posteriormente almacenarse en la cisterna de 2.50 metros de profundidad y de 62.500 lts. de los cuales 62.000 son útiles de la cual succiona dos equipo hidroneumáticos tipo paquete, MCA azul de México, duplex totalmente intercomunicado hidráulica y eléctricamente en base estructural de acero, donde se guía el agua a través de una red interna general la cual se ramifica para llegar a todos los sectores donde es requerida agua potable. La red es de tubería marca "rotoplas" termofusionado ced. 40 de diámetro variable.

Los detalles se muestran en los planos respectivos

En el caso del gasto promedio de agua. el Reglamento de Construcciones hace un promedio de 40 lts. por usuario al día.

Calculo:

$510 \text{ usuarios} \times 40 \text{ lts diarios} = 20400 \text{ litros diarios} + 40800 \text{ litros diarios (2 días de reserva)}$   
Almacenamiento Total 61,200 litros = 61 m<sup>3</sup>

Dimensiones de Cisterna: 5.0m x 5.0m x 2.5m = 62,500 m<sup>3</sup>

### Instalación Agua Reciclada

En el caso de la instalación de agua reciclada, se cuenta con un sistema de tratamiento de agua a nivel terciario, por lo que esta se puede utilizar para la descarga de w.c. y el riego de la terraza. Esta instalación cuenta con su propia cisterna de 40,500 lts. para su almacenamiento. La tubería utilizada es de PVC cédula 40 color blanco de 13 mm.

El agua reciclada utilizada es desechada para una vez más ser procesada en la planta de tratamiento.

Los detalles se muestran en los respectivos planos.

## **Instalación Sanitaria**

La instalación sanitaria se basa en la recolección de las, jabonosas. Las aguas sanitarias en este proyecto son reutilizadas y conducidas a través de tubería de PVC cédula 80 color gris oscuro de 100 mm hasta la planta de tratamiento donde se limpian y almacenan en la cisterna de agua reciclable para su uso posterior. En el caso de esta cisterna se cuenta con un desalojo hacia la red municipal por si se dá el caso de sobre almacenaje.

En la recolección de agua pluvial se utiliza un sistema especializado de la marca Geberit hasta el primer registro de agua sanitaria de donde se conduce con tubería de PVC cedula 80 color gris oscuro de 100 mm, la red general sanitaria.

El agua negra se deshecha del inmueble por sanidad.

## **Instalación Eléctrica**

El suministro de electricidad proviene de una línea aérea de la Comisión Federal de Electricidad que se encuentra a todo lo largo de la Boulevard Adolfo López Mateos, solicitando un transformador por la cantidad de energía eléctrica utilizada. La acometida eléctrica llega a una subestación eléctrica y de ahí a 4 tableros generales de distribución,.

De los tableros generales de distribución la electricidad es llevada por medio de ductos adecuados a tableros secundarios que se ubican a cada nivel en tableros centrales de nivel y después es canalizada a cada área y a cada consultorio llegando a su tablero. Los Consultorios cuentan con un tablero de 2 pastillas con 20amp c/u y los demás espacios están regulados a través de tableros independientes. Cuentan con alumbrado y contactos los cuales estarán protegidos por dispositivos adecuados. Las áreas comunes son alimentadas a través de sus propios tableros que cuentan con sus debidos circuitos derivados.

La instalación eléctrica de todo el conjunto está oculta, se utiliza poliducto en muros y plafón, y está cableada toda la instalación de acuerdo a las especificaciones indicadas en planos.

Las lámparas dependiendo de los espacios, están divididas en distintos apagadores, como se indica en los planos respectivos.

# Capítulo VII

## ESTIMACIÓN DE COSTOS

---

**MODELO DE COSTO PARA CLÍNICA DE ESPECIALIDADES MÉDICAS.**

Superficie construida: m2	17066	tasa cambio	2012 Agosto
Costo por metro cuadrado	\$12,000 pesos aprox.	\$12	1000 USA dlls
Costo total sin terreno	\$204,792,000 pesos	\$18	\$ 17,066,000 USA dlls \$11,377,333 euros

**DISTRIBUCIÓN POR SUBSISTEMAS CONSTRUCTIVOS**

Subsistema	total 2011	%partida	\$/m2 2012	
1.0 estructura	\$71,677,200	0.35	\$ 4,200	% est.prelim
2.0 acabados	\$34,814,640	0.17	\$ 2,040	
3.0 instalaciones	\$ 40,958,400	0.20	\$ 2,400	
4.0 complementos	\$ 43,006,320	0.21	\$ 2,520	
5.0 organización	\$ 14,335,440	0.07	10,035	
	<b>\$204,792,000</b>	<b>1.00</b>	<b>\$ 21,195</b>	estim.prelim
			USA dlls:	\$ 1,766.23

**ANÁLISIS SUBSISTEMA 1 ESTRUCTURA**

componente	total 2011	%partida	\$/m2 2012	
1.1 trabajos preliminares	\$ 5,734,176	0.08	\$ 336.00	% est.prelim
1.2 cimentacion	\$ 20,069,616	0.28	\$ 1,176.00	
1.3 superestructura	\$ 45,156,636	0.63	\$ 2,646.00	
	<b>\$ 70,960,428</b>	<b>0.99</b>	<b>\$ 4,158.00</b>	estim preliminar
			USA dlls	\$ 346.50

**ANÁLISIS SUBSISTEMA 2 ALBAÑILERÍA Y ACABADOS**

componente	total 2011	% partida	\$/m2 2012	
2.1 muros	\$ 16,711,027	0.48	\$ 979.20	
2.2 pisos	\$ 12,185,124	0.35	\$ 714.00	
2.3 plafones	\$ 2,088,878	0.06	\$ 122.40	
2.4 cubierta ext.(imperme)	\$ 696,293	0.02	\$ 40.80	
2.5 detalles	\$ 3,133,318	0.09	\$ 183.60	
	<b>\$ 34,814,640</b>	<b>1.00</b>	<b>\$ 2,040.00</b>	estim.prelim
			USA dlls	\$ 170.00

**ANÁLISIS SUBSISTEMA 3 INSTALACIONES**

componente	total 2011	% partida	\$/m2 2012	
3.1 sanit-hidraulica	\$ 12,287,520	0.30	\$ 720.00	
3.2 elect-telefonía	\$ 9,420,432	0.23	\$ 552.00	
3.3 vent.mecánica	\$ 4,095,840	0.10	\$ 240.00	
3.4 trat.agua usada	\$ 4,095,840	0.10	\$ 240.00	
3.5 fotoceldas	\$ 11,058,768	0.27	\$ 648.00	
	<b>\$ 40,958,400</b>	<b>1.00</b>	<b>\$ 2,400.00</b>	estim.prelim
			USA dlls	\$ 200.00

**ANÁLISIS SUBSISTEMA 4 COMPLEMENTOS**

componente	total 2011	% partida	\$/m2 2012	
4.1 áreas exteriores	\$ 860,126	0.02	\$ 50.40	
4.2 aluminio (ventanería)	\$ 19,352,844	0.45	\$ 1,134.00	
4.3 carpint-cerraj.	\$ 3,010,442	0.07	\$ 176.40	
4.4 herrería (rejas ext.)	\$ 8,601,264	0.20	\$ 504.00	
4.5 accesorios ornato	\$ 1,720,253	0.04	\$ 100.80	
4.6 vidriería	\$ 7,741,138	0.18	\$ 453.60	
4.7 limpieza obra	\$ 860,126	0.02	\$ 50.40	
4.8 juntas constructivas	\$ 860,126	0.02	\$ 50.40	
	<b>\$ 43,006,320</b>	<b>1.00</b>	<b>\$ 2,520.00</b>	\$ 210.00
			USA dlls	

**ANÁLISIS SUBSISTEMA 5 ORGANIZACIÓN**

componente	total 2011	partida	\$/m2 2011	
5.1 licencias	\$ 716,772	0.05	\$ 42.00	
5.2 asesorías	\$ 860,126	0.06	\$ 50.40	
5.3 vigilancia	\$ 716,772	0.05	\$ 42.00	
5.4 financiamiento y seguros	\$ 3,010,442	0.21	\$ 176.40	
5.5 concursos contratistas	\$ 1,146,835	0.08	\$ 67.20	
5.6 superv. Tec-admtva.	\$ 4,300,632	0.30	\$ 252.00	
5.7 imprevistos/mant.inicial	\$ 3,583,860	0.25	\$ 210.00	
	<b>\$ 14,335,440</b>	<b>1.00</b>	<b>\$ 840.00</b>	\$ 70.00
			USA dlls	\$ 996.50

NOTAS: la superficie construida es estimada probabilísticamente  
los costos se estiman probabilísticamente  
las distribuciones de elementos por partida se estiman probabilísticamente  
las tasas de cambio son de 2012  
el terreno de 4479 m2 podría representar el 24 % del costo de construcción  
\$49,150,080 \$10,973.45 el m2. la inversión total sería:  
\$253,942,080 millones de pesos 2012

mantenimiento anual \$4,095,840 2% del costo de construcción  
honorarios arquitecto \$24,575,040 12% del costo de construcción



Distribución por subsistemas constructivos					
0.0	Subsistema	Costo	%	Costo/m <sup>2</sup>	costo por nivel
1.0	Estructura del edificio	\$ 70,858,032.00	34.60%	\$ 4,152.00	\$ 4,723,868.80
2.0	Albañilería y acabados	\$ 24,165,456.00	11.80%	\$ 1,416.00	\$ 1,611,030.40
3.0	Instalaciones generales	\$ 51,198,000.00	25.00%	\$ 3,000.00	\$ 3,413,200.00
4.0	Complementos y terminación	\$ 43,006,320.00	21.00%	\$ 2,520.00	\$ 2,867,088.00
5.0	Gastos administrativos	\$ 15,564,192.00	7.60%	\$ 912.00	\$ 1,037,612.80
		\$ 204,792,000.00	100.00%	\$ 12,000.00	\$ 13,652,800.00

Análisis subsistema 1.0 - Estructura del edificio					
1.0	Componente	Costo	%	Costo/m <sup>2</sup>	
1.1	Trabajos preliminares	\$ 6,022,932.72	8.50%	\$ 352.92	\$ 401,528.85
1.2	Cimentación	\$ 20,123,681.09	28.40%	\$ 1,179.17	\$ 1,341,578.74
1.3	Superestructura	\$ 44,711,418.19	63.10%	\$ 2,619.91	\$ 2,980,761.21
		\$ 70,858,032.00	100.00%	\$ 4,152.00	\$ 4,723,868.80

Análisis subsistema 2.0 - Albañilería y acabados					
2.0	Componente	Costo	%	Costo/m <sup>2</sup>	
2.1	Muros	\$ 11,768,577.07	48.70%	\$ 689.59	\$ 784,571.80
2.2	Pisos	\$ 8,627,067.79	35.70%	\$ 505.51	\$ 575,137.85
2.3	Plafones	\$ 1,159,941.89	4.80%	\$ 67.97	\$ 77,329.46
2.4	Cubiertas exteriores	\$ 410,812.75	1.70%	\$ 24.07	\$ 27,387.52
2.5	Detalles generales	\$ 2,199,056.50	9.10%	\$ 128.86	\$ 146,603.77
		\$ 24,165,456.00	100.00%	\$ 1,416.00	\$ 1,611,030.40

Análisis subsistema 3.0 - Instalaciones generales					
3.0	Componente	Costo	%	Costo/m <sup>2</sup>	
3.1	Hidrosanitaria	\$ 20,479,200.00	40.00%	\$ 1,200.00	\$ 1,365,280.00
3.2	Eléctrica y telefonía	\$ 15,359,400.00	30.00%	\$ 900.00	\$ 1,023,960.00
3.3	Aire acondicionado	\$ 3,071,880.00	6.00%	\$ 180.00	\$ 204,792.00
3.4	Instalaciones especiales	\$ 2,047,920.00	4.00%	\$ 120.00	\$ 136,528.00
3.5	Equipos especiales	\$ 10,239,600.00	20.00%	\$ 600.00	\$ 682,640.00
		\$ 51,198,000.00	100.00%	\$ 3,000.00	\$ 3,413,200.00

Análisis subsistema 4.0 - Complementos y terminación					
4.0	Componente	Costo	%	Costo/m <sup>2</sup>	
4.1	Áreas exteriores	\$ 817,120.08	1.90%	\$ 47.88	\$ 54,474.67
4.2	Cancelería	\$ 28,126,133.28	65.40%	\$ 1,648.08	\$ 1,875,075.55
4.3	Vidriería	\$ 7,741,137.60	18.00%	\$ 453.60	\$ 516,075.84
4.4	Carpintería y cerrajería	\$ 645,094.80	1.50%	\$ 37.80	\$ 43,006.32
4.5	Herrería	\$ 1,763,259.12	4.10%	\$ 103.32	\$ 117,550.61
4.6	Limpieza de la obra	\$ 860,126.40	2.00%	\$ 50.40	\$ 57,341.76
4.7	Detalles	\$ 3,053,448.72	7.10%	\$ 178.92	\$ 203,563.25
		\$ 43,006,320.00	100.00%	\$ 2,520.00	\$ 2,867,088.00

Análisis subsistema 5.0 - Gastos administrativos					
5.0	Componente	Costo	%	Costo/m <sup>2</sup>	
5.1	Licencias y permisos	\$ 2,023,344.96	13.00%	\$ 118.56	\$ 134,889.66
5.2	Asesorías y consultorías	\$ 933,851.52	6.00%	\$ 54.72	\$ 62,256.77
5.3	Vigilancia en obra	\$ 778,209.60	5.00%	\$ 45.60	\$ 51,880.64
5.4	Financiamientos y seguros	\$ 3,268,480.32	21.00%	\$ 191.52	\$ 217,898.69
5.5	Concursos contratistas	\$ 311,283.84	2.00%	\$ 18.24	\$ 20,752.26
5.6	Supervisión, residencia	\$ 4,357,973.76	28.00%	\$ 255.36	\$ 290,531.58
5.7	Gastos imprevistos	\$ 3,891,048.00	25.00%	\$ 228.00	\$ 259,403.20
		\$ 15,564,192.00	100.00%	\$ 912.00	\$ 1,037,612.80

nota: mantenimiento anual : 2% del costo total de construcción \$ 4,095,840  
 honorarios del proyecto: 8% del costo de construcción. \$16,383,360  
 costo del terreno: máximo 25% del costo de construcción \$ 51,198,000

semestres inv.por sem.	programa de obra por semestres				inv.total
	1	2	3	4	
\$17,714,508	\$23,619,344	\$23,619,344	\$23,619,344		
\$6,041,364		\$8,055,152	\$8,055,152	\$8,055,152	
\$12,799,500		\$17,066,000	\$17,066,000	\$17,066,000	
\$10,751,580			\$21,503,160	\$21,503,160	
\$3,891,048	\$3,891,048	\$3,891,048	\$3,891,048	\$3,891,048	
\$51,198,000	\$27,510,392	\$52,631,544	\$74,134,704	\$50,515,360	\$204,792,000
	6,022,933				
	20,123,681				
	14,903,832	14,903,832	14,903,832		
		\$3,922,859	\$3,922,859	\$3,922,859	
		\$2,875,689	\$2,875,689	\$2,875,689	
		\$386,647	\$386,647	\$386,647	
				\$ 410,812.75	
			\$ 1,099,528.25	\$ 1,099,528.25	
	\$5,119,800	\$5,119,800	\$5,119,800	\$5,119,800	
	\$3,839,850	\$3,839,850	\$3,839,850	\$3,839,850	
	\$767,970	\$767,970	\$767,970	\$767,970	
	\$511,980	\$511,980	\$511,980	\$511,980	
	\$2,559,900	\$2,559,900	\$2,559,900	\$2,559,900	
				\$ 817,120.08	
		\$ 9,375,377.76	\$ 9,375,377.76	\$ 9,375,377.76	
		\$ 2,580,379.20	\$ 2,580,379.20	\$ 2,580,379.20	
				\$ 645,094.80	
		\$ 587,753.04	\$ 587,753.04	\$ 587,753.04	
			\$ 430,063.20	\$ 430,063.20	
			\$ 1,526,724.36	\$ 1,526,724.36	
	\$ 2,023,344.96				
	\$ 933,851.52				
	\$ 194,552.40	\$ 194,552.40	\$ 194,552.40	\$ 194,552.40	
	\$ 3,268,480.32				
	\$ 311,283.84				
	\$ 1,089,493.44	\$ 1,089,493.44	\$ 1,089,493.44	\$ 1,089,493.44	
total semest. pesos 2012	61,670,952	48,716,083	51,772,399	38,741,594	
tot.acumul.	61,670,952	110,387,035	162,159,434	200,901,028	

## CONCLUSIÓN - BIBLIOGRAFÍA - FUENTES ELECTRÓNICAS

---

## Conclusión

Como conclusión de todo lo investigado y desarrollado, tomo la postura de que la arquitectura es y seguirá siendo una parte importante en el desarrollo de las civilizaciones, ya que nos brinda un estudio exacto de las necesidades de cada persona en cuanto a requerimiento físicos para desenvolverse en un ambiente estable, funcional y visualmente agradable.

En mi caso al estudiar el sector salud, tomo en cuenta que esta área se está desarrollando a pasos agigantados y a su vez más específica en cada área médica y por consecuencia la medicina nos exige espacios más específicos para el estudio y desarrollo de cada área o especialidad. En este punto la arquitectura tiene un papel importante ya que tenemos que estudiar las necesidades de cada área para poder cumplir con todos los requerimientos.

En nuestro país las clínicas y hospitales en cuanto al sector público han tenido una limitante importante en cuanto a equipamiento y espacios para poder atender a la población al 100%, por eso es que se han creado las clínicas y hospitales privados los cuales cuentan con un mayor equipamiento y capacidad de atención médica, lo malo es que son pocas las clínicas que concentran el mayor número de especialidades, por lo cual nos obliga a atendernos en diversas clínicas. Mi opinión es que debemos de concentrar más especialidades en las clínicas para poder dar mayor servicio a la población evitando así que los pacientes tengan que trasladarse de una clínica a otra para solucionar alguna (s) enfermedad (es) que pueda tener.

Por último quiero mencionar que este proyecto me permitió consolidar los conocimientos adquiridos durante la carrera brindándome la oportunidad de plasmarlos; logrando la resolución exitosa del problema arquitectónico, basándome en el planteamiento propuesto desde un inicio en la tesis, se concluye que los objetivos se cumplieron satisfactoriamente.

## Bibliografía y Fuentes Electrónicas

- . ARNAL SIMÓN Luís, Betancourt Suárez Max; Reglamento de Construcciones para el Distrito Federal; Editorial Trillas; Quinta Edición (2005); Cd. de México 2006.
- . ARNOLD Christopher; Configuración y diseño sísmico de edificios; Li- musa; México 1987.
- . LYNCH Kevin; La imagen de la Ciudad. Editorial Gustavo Gili S.A. España, 1998.
- . Ito, Toyo. Arquitectura de límites difusos. Ed. GG. Madrid 1999 1a edición.
- . Koolhaas, Rem. La ciudad genérica. Ed. GG. Madrid 2002 1a edición.
- . Enrique Yañez; Hospitales de Seguridad Social. Ed. Limusa 1996 10a edición
- . Franz Labryga; Proyecto y Planificación. Ed. Gili 1986 4a edición
- . Franz Labryga; Instalaciones Sanitarias. Ed. Gili 1998 8a edición
- . Instituto Mexicano del Seguro Social; Normas de Proyecto de Arquitectura, 1993 Tomo I
- . Instituto Mexicano del Seguro Social; Normas de Proyecto de Arquitectura, 1993 Tomo III
- . Instituto Mexicano del Seguro Social; Normas de Proyecto de Arquitectura, 1993 Tomo IV
- . Instituto Mexicano del Seguro Social; Normas de Proyecto de Arquitectura, 1993 Tomo VI
- Instituto Mexicano del Seguro Social; Normas de Diseño de Ingeniería electromecánica, Ed. Geodiseño, 1999, 1er Edición

## Fuentes Electrónicas

- <http://www.vidurglass.com/decoracion-producto/vidrio-pintado-con-pintura-vitrificada>
- [http://www.mexpresa.com/productos/vigas\\_p.php](http://www.mexpresa.com/productos/vigas_p.php)
- <http://www.rotoplas.com/productos/tuberias/tuboplus-hidráulico/>
- <http://www3.inegi.org.mx/sistemas/mexicocifras/default.aspx?e=9>
- <http://ciudadmx.df.gob.mx:8080/seduvi/>
- [http://www2.ssn.unam.mx:8080/website/jsp/region\\_sismica\\_mx.jsp](http://www2.ssn.unam.mx:8080/website/jsp/region_sismica_mx.jsp)




UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

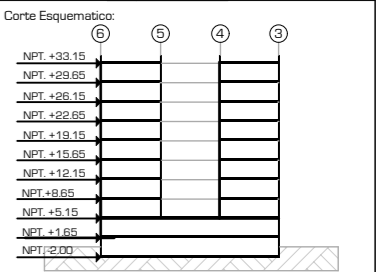
FACULTAD DE ARQUITECTURA

TALLER "JORGE GONZALEZ REYNA"

Simbología:

ASESORES:  
ARG. JAVIER SENOSIAIN AGUILAR  
DRA. MONICA CEJUDO COLLERA  
ARG. EDUARDO JOSE SCHÜTTE Y GOMEZ UGARTE

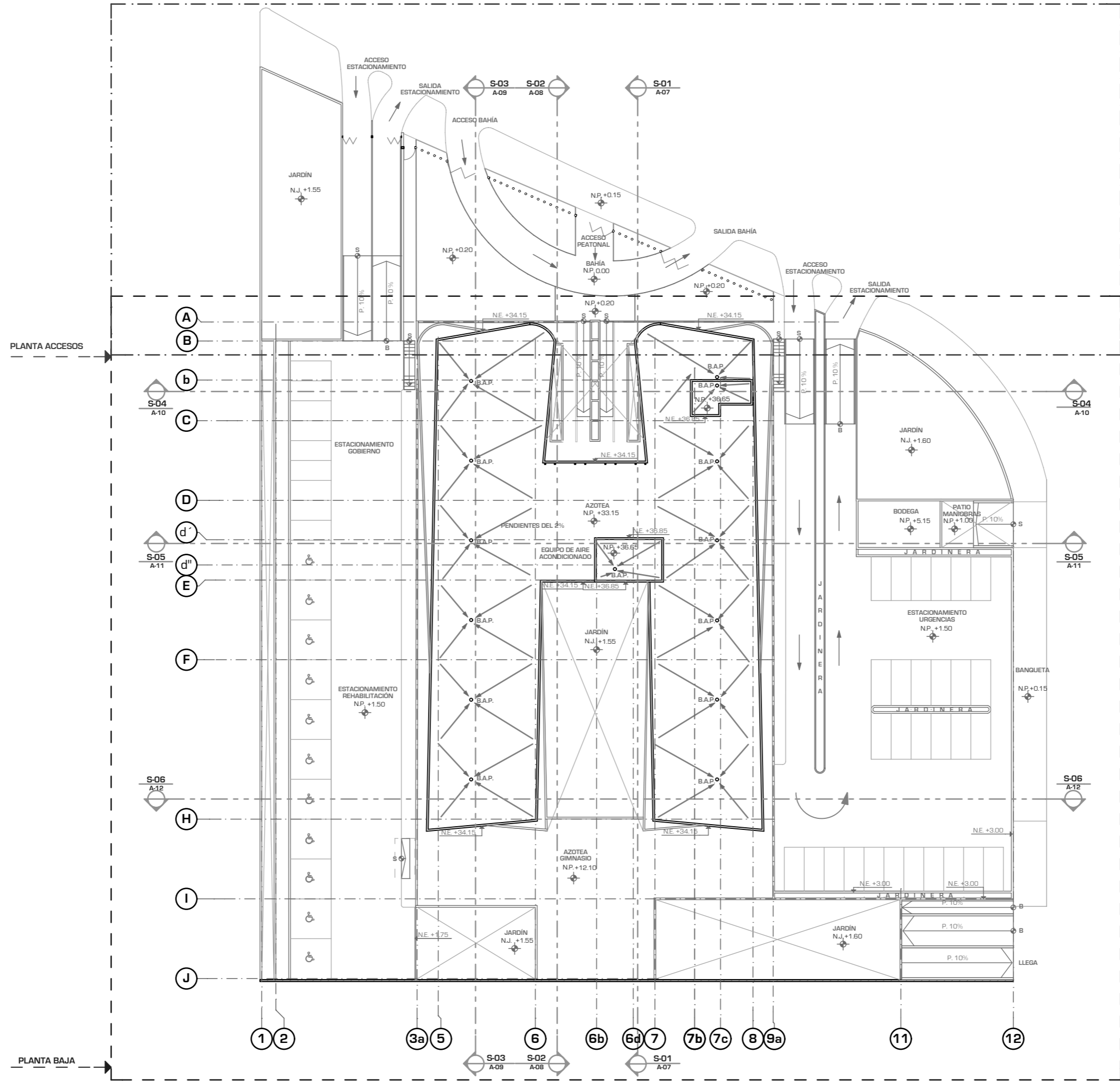
Norte:  Escala Gráfica:  
0.5  
0 1 2 3 5



Proyecto: **CLÍNICA DE ESPECIALIDADES MÉDICAS**  
Ubicación: PERIFÉRICO - 3365, CP. 14130 - TLALPAN, DF  
Realizo: ILIB ERNESTO OCAMPO HUGUENIN

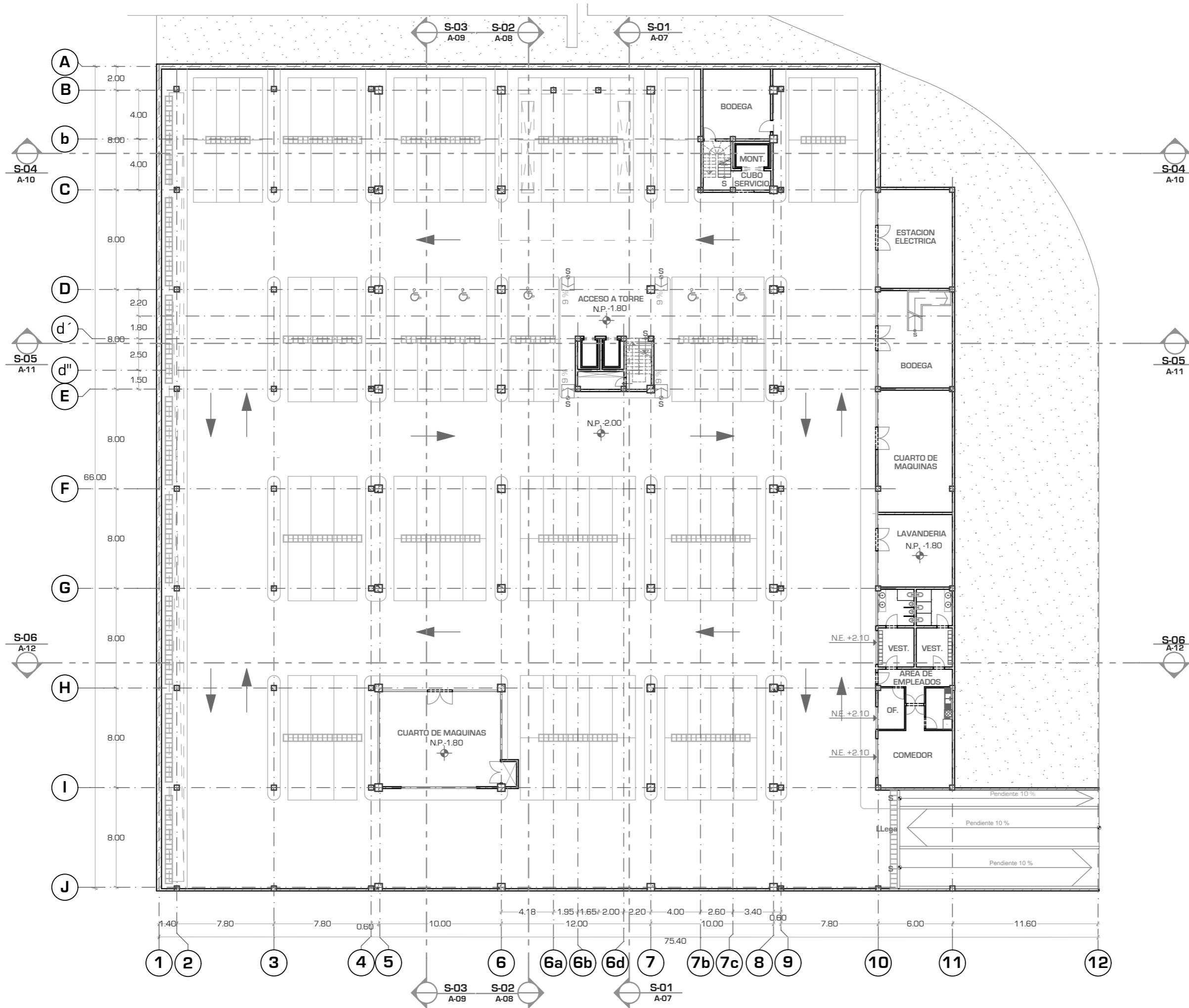
Tipo de Plano: ARQUITECTÓNICO  
Nivel de Plano: PLANO LLAVE  
N.P.T ±0.00 / +33.15  
Escala: 1:400 Acotación: METROS


# A-01



PLANTA ACCESOS


PLANTA BAJA





UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE ARQUITECTURA



FACULTAD DE ARQUITECTURA

---

TALLER "JORGE GONZALEZ REYNA"

---

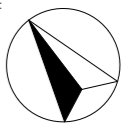
**Simbología:**  
Los Niveles de Enrase (N.E.) se tomarán apartar del nivel indicado para la planta a trabajar

---


**ASESORES:**  
 ARQ. JAVIER SENOSIAIN AGUILAR  
 DRA. MONICA CEJUDO COLLERA  
 ARQ. EDUARDO JOSE SCHÜTTE Y GOMEZ UGARTE

---

Norte:




Escala Gráfica:



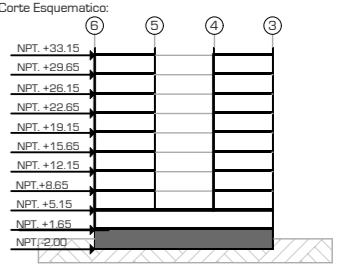
---

**Localización:**




---

**Corte Esquemático:**




---

**Proyecto:** CLÍNICA DE ESPECIALIDADES MÉDICAS  
**Ubicación:** PERIFÉRICO - 3365, CP. 14130 - TLALPAN, DF  
**Realizó:** ILIB ERNESTO OCAMPO HUGUENIN

---

Tipo de Plano: ARQUITECTÓNICO	A-02
Nivel de Plano: PLANTA SOTANO	
N.P.T. -2.00	
Escala: 1:300	
Acotación: METROS	



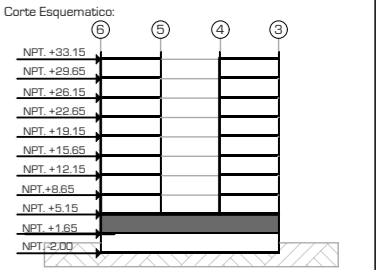
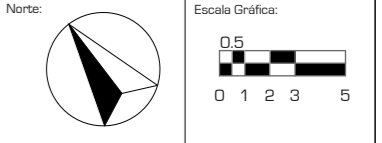
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE ARQUITECTURA

TALLER "JORGE GONZALEZ REYNA"

Simbología:

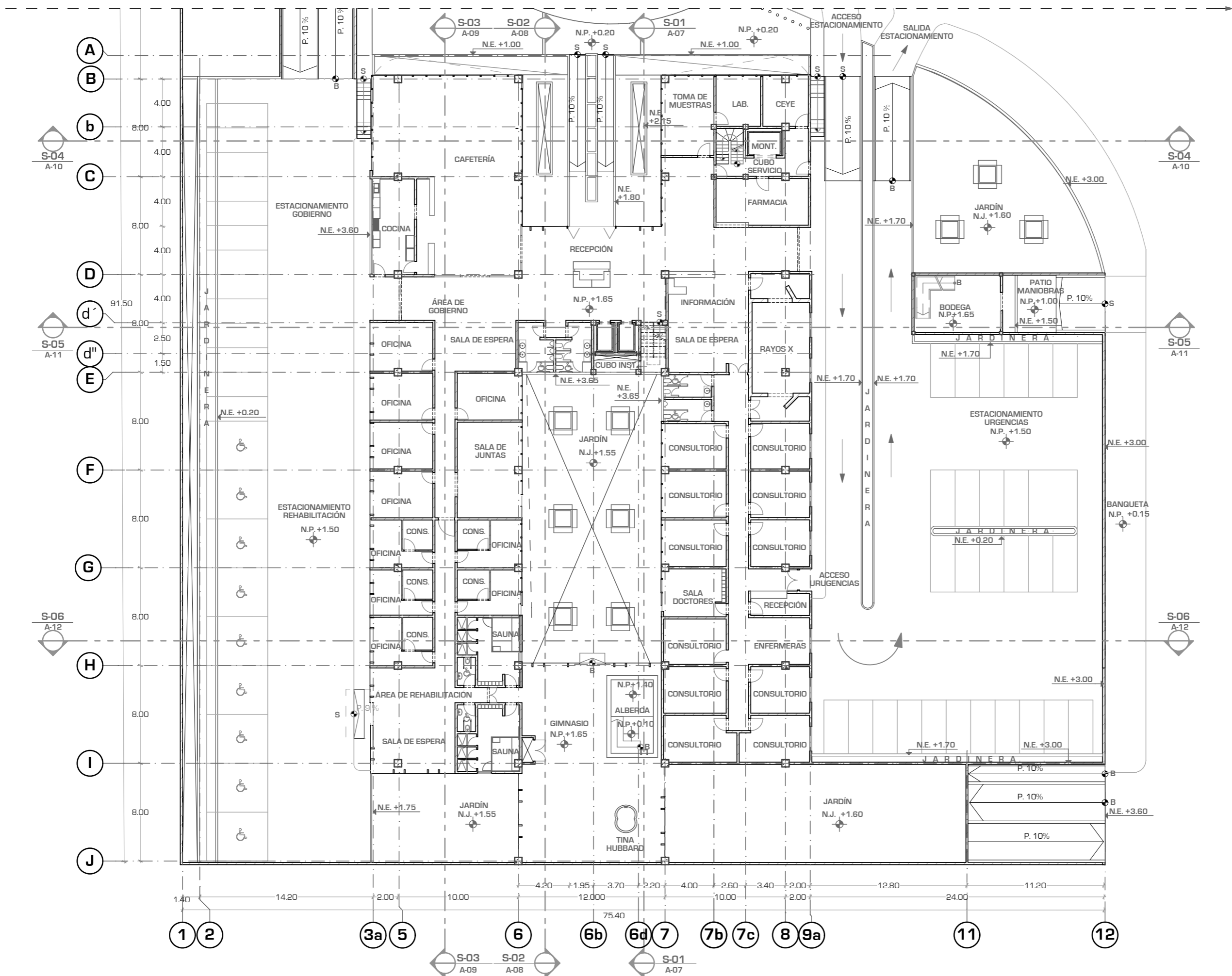
ASESORES:  
 ARG. JAVIER SENOSIAIN AGUILAR  
 DRA. MONICA CEJUDO COLLERA  
 ARG. EDUARDO JOSE SCHÜTTE Y GOMEZ UGARTE



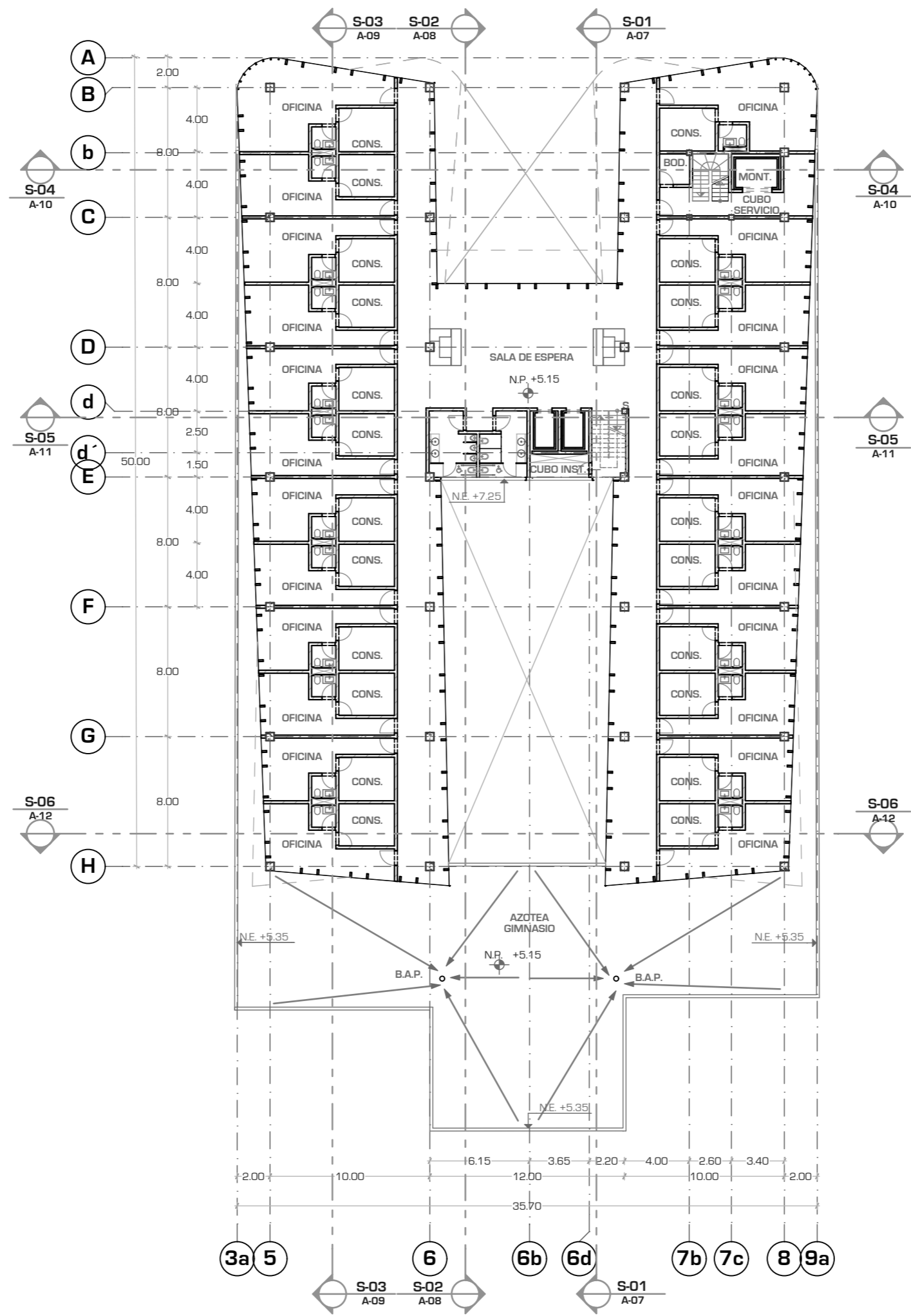
Proyecto: **CLÍNICA DE ESPECIALIDADES MÉDICAS**  
 Ubicación: PERIFÉRICO - 3365, CP. 14130 - TLALPAN, DF  
 Realizo: ILIB ERNESTO OCAMPO HUGUENIN

Tipo de Plano: ARQUITECTÓNICO  
 Nivel de Plano: PLANTA BAJA  
 N.P.T. +1.65  
 Escala: 1:300 Acotación: METROS

**A-03**







UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE ARQUITECTURA

TALLER "JORGE GONZALEZ REYNA"

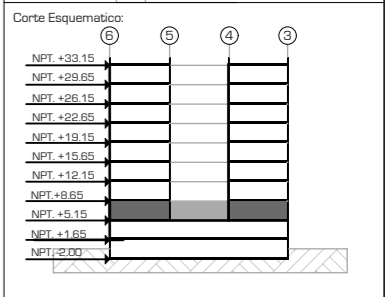
Simbología:

ASESORES:  
 ARG. JAVIER SENSOSAIN AGUILAR  
 DRA. MONICA CEJUDO COLLERA

ARG. EDUARDO JOSE SCHÜTTE Y GOMEZ UGARTE

Norte:

Escala Gráfica:



Proyecto: **CLÍNICA DE ESPECIALIDADES MÉDICAS**

Ubicación: PERIFÉRICO - 3365, CP. 14130 - TLALPAN, DF

Realizó: ILIB ERNESTO OCAMPO HUGUENIN

Tipo de Plano:	ARQUITECTÓNICO
Nivel de Plano:	PLANTA 1ER NIVEL
N.P.T.	+5.15
Escala:	1:300
Acotación:	METROS

**A-04**



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE ARQUITECTURA

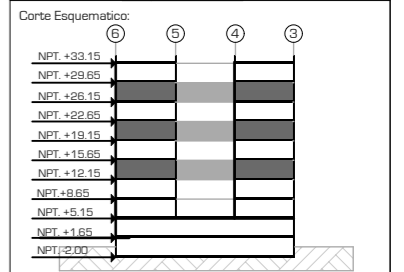
TALLER "JORGE GONZALEZ REYNA"

Simbología:  
Los Niveles de Enrase (N.E.) se tomarán apartar del nivel indicado para la planta a trabajar

ASESORES:  
ARG. JAVIER SENSIAIN AGUILAR  
DRA. MONICA CEJUDO COLLERA  
ARG. EDUARDO JOSE SCHÜTTE Y GOMEZ UGARTE

Norte:

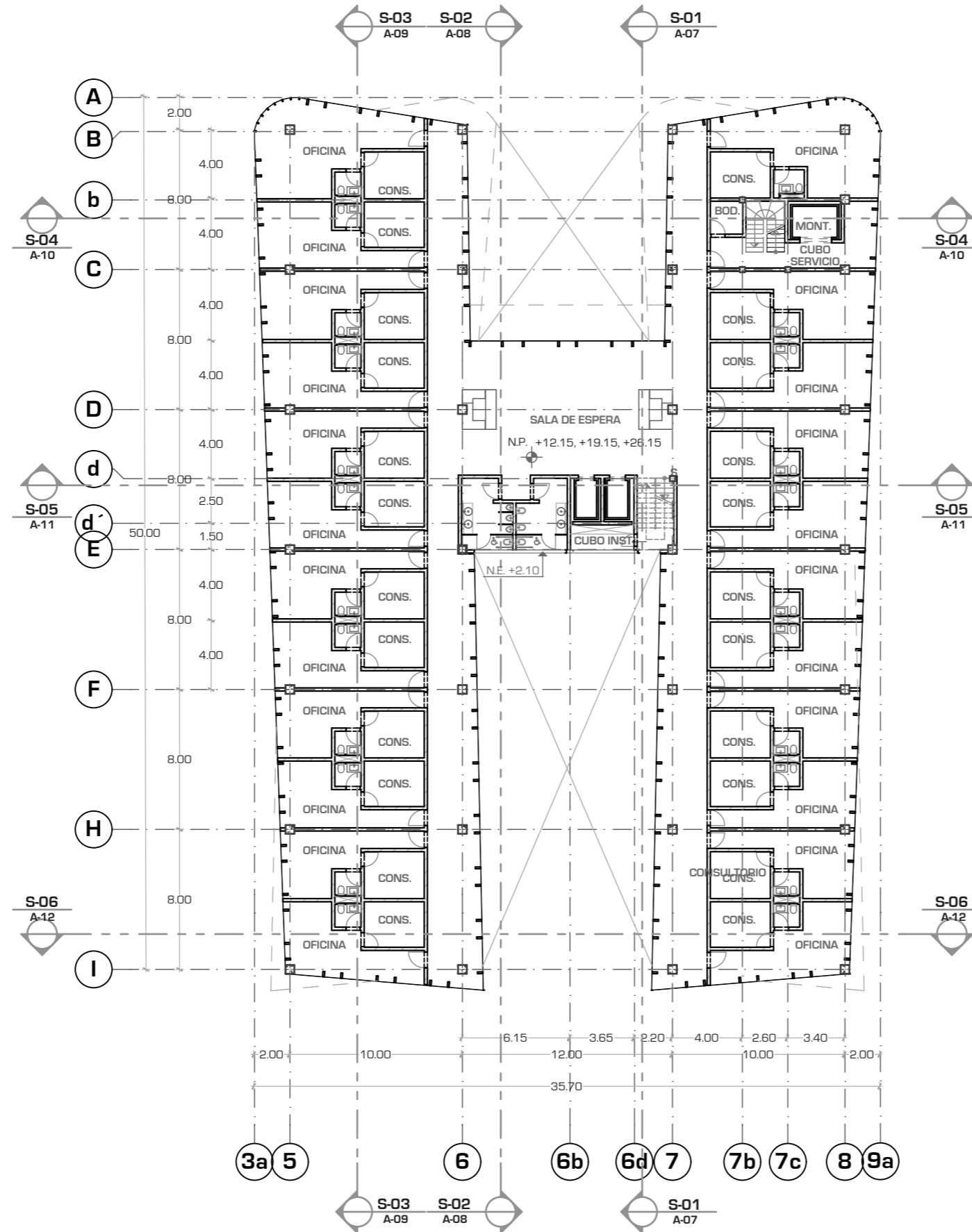
Escala Gráfica:



Proyecto: CLÍNICA DE ESPECIALIDADES MÉDICAS  
Ubicación: PERIFÉRICO - 3365, CP. 14130 - TLALPAN, DF  
Realizó: ILIB ERNESTO OCAMPO HUGUENIN

Tipo de Plano: ARQUITECTÓNICO  
Nivel de Plano: P. TIPO 3,5,7  
N.P.T. +12.15,19.15,26.15  
Escala: 1:300 Acotación: METROS

# A-05





UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE ARQUITECTURA

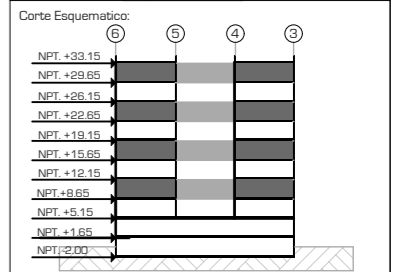
TALLER "JORGE GONZALEZ REYNA"

Simbología:  
Los Niveles de Enrase (N.E.) se tomarán apartar del nivel indicado para la planta a trabajar

ASESORES:  
ARG. JAVIER SENOSIAIN AGUILAR  
DRA. MONICA CEJUDO COLLERA  
ARG. EDUARDO JOSE SCHÜTTE Y GOMEZ UGARTE

Norte:

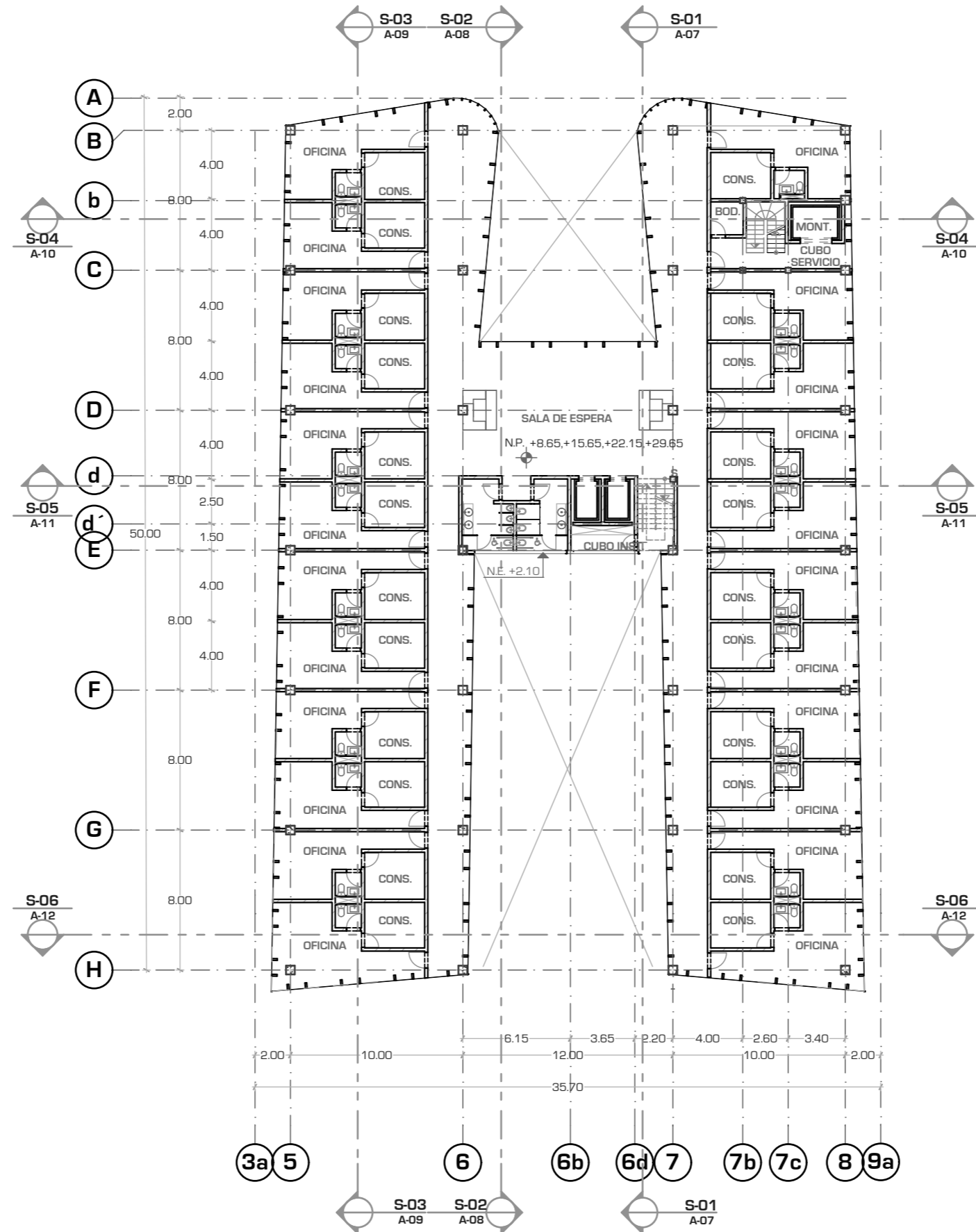
Escala Gráfica:



Proyecto: **CLÍNICA DE ESPECIALIDADES MÉDICAS**  
Ubicación: PERIFÉRICO - 3365, CP. 14130 - TLALPAN, DF  
Realizo: ILIB ERNESTO OCAMPO HUGUENIN

Tipo de Plano: ARQUITECTÓNICO  
Nivel de Plano: P. TIPO 2,4,6,8  
N.P.T +8.65,+15.65,+22.65,+29.65  
Escala: 1:300 Acotación: METROS

# A-06






UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO


FACULTAD DE ARQUITECTURA

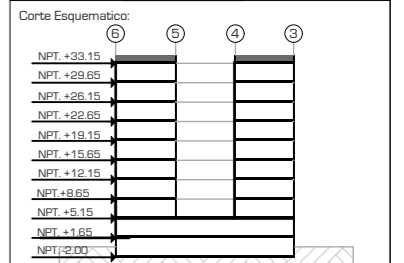
TALLER "JORGE GONZALEZ REYNA"

Simbología:

ASESORES:  
ARG. JAVIER SENSIAIN AGUILAR  
DRA. MONICA CEJUDO COLLERA  
ARG. EDUARDO JOSE SCHÜTTE Y GOMEZ UGARTE

Norte: 

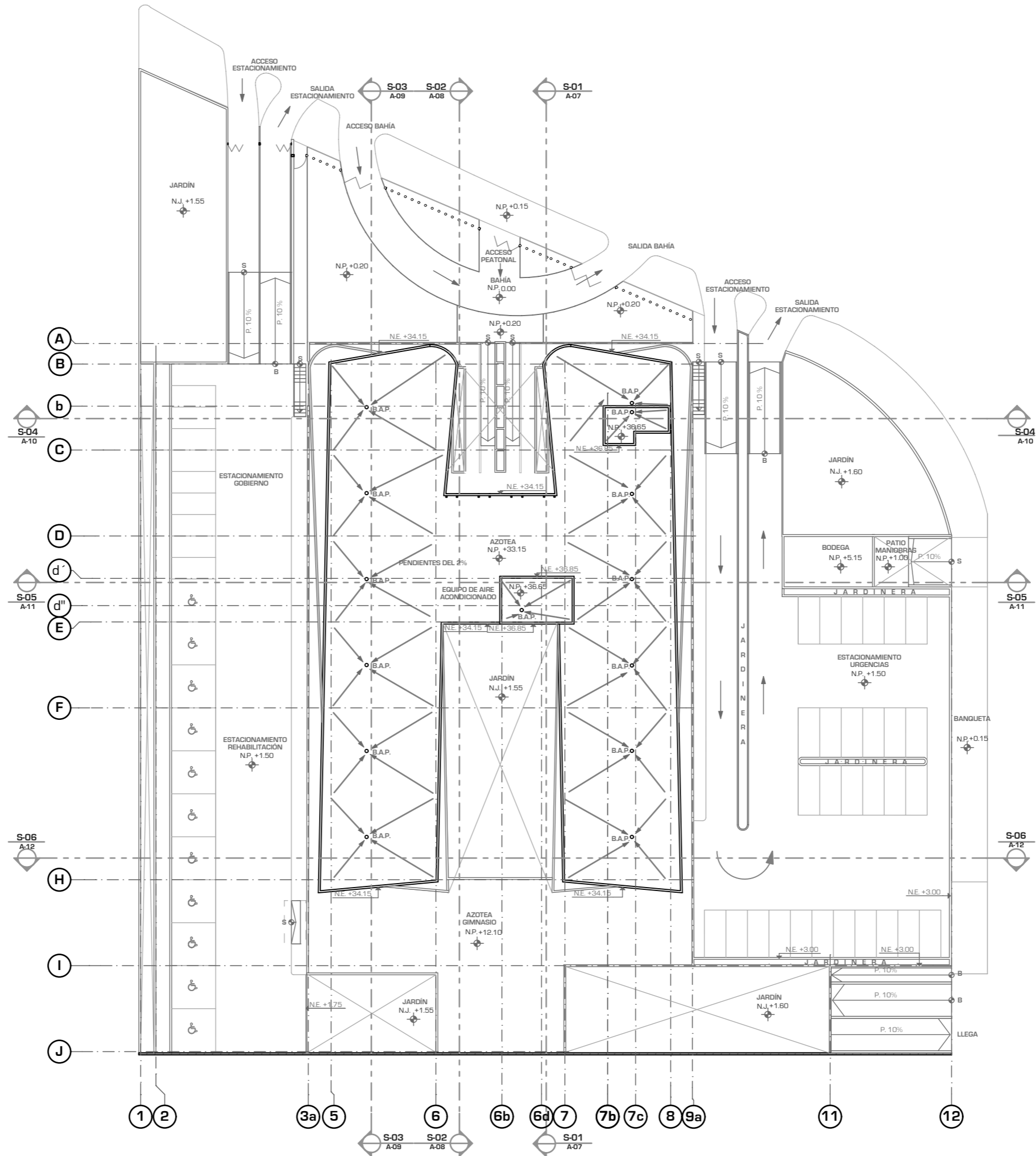
Escala Gráfica: 



Proyecto: **CLÍNICA DE ESPECIALIDADES MÉDICAS**  
 Ubicación: PERIFÉRICO - 3365, CP. 14130 - TLALPAN, DF  
 Realizo: ILIB ERNESTO OCAMPO HUGUENIN

Tipo de Plano: ARQUITECTÓNICO  
 Nivel de Plano: PLANTA AZOTEA  
 N.P.T. + 33.15  
 Escala: 1:300 Acotación: METROS

# A-07






UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO


FACULTAD DE ARQUITECTURA

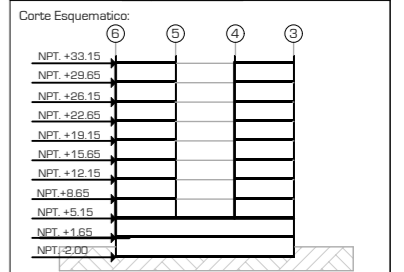
TALLER "JORGE GONZALEZ REYNA"

Simbología:

ASESORES:  
ARG. JAVIER SENDOAIN AGUILAR  
DRA. MONICA CEJUDO COLLERA  
ARG. EDUARDO JOSE SCHÜTTE Y GOMEZ UGARTE

Norte: 

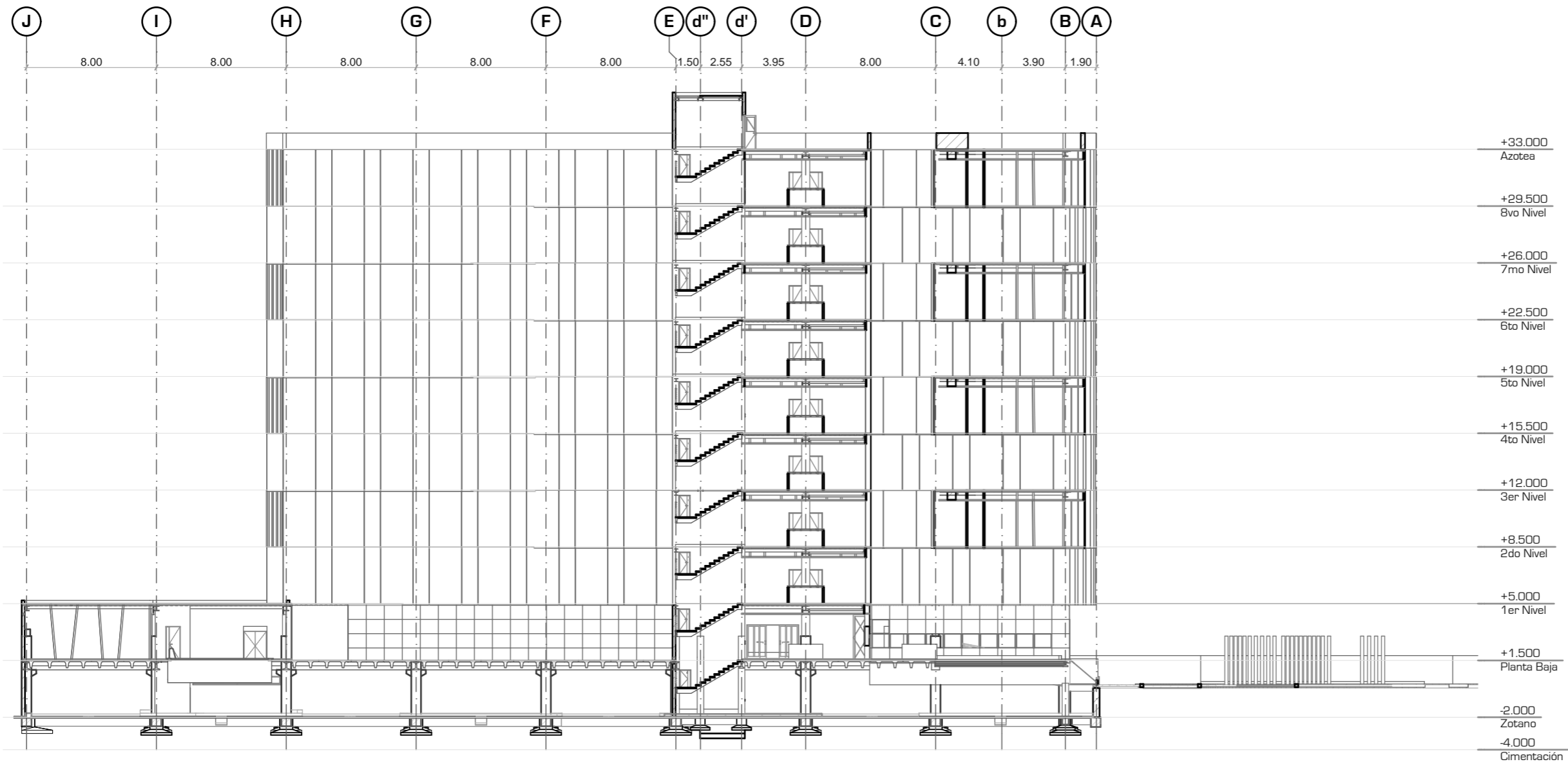
Escala Gráfica: 



Proyecto: **CLÍNICA DE ESPECIALIDADES MÉDICAS**  
 Ubicación: PERIFÉRICO - 3365, CP. 14130 - TLALPAN, DF  
 Realizo: ILIB ERNESTO OCAMPO HUGUENIN

Tipo de Plano: ARQUITECTÓNICO  
 Nivel de Plano: CORTE S - 01  
 N.P.T. ±0.00 / 33.15  
 Escala: 1:300 Acotación: METROS

# A-08





UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

FACULTAD DE ARQUITECTURA

TALLER "JORGE GONZALEZ REYNA"

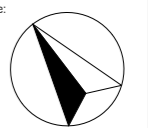
Simbología:

ASESORES:  
ARG. JAVIER SENOSIAIN AGUILAR

DRA. MONICA CEJUDO COLLERA

ARG. EDUARDO JOSE SCHÜTTE Y GOMEZ UGARTE

Norte:



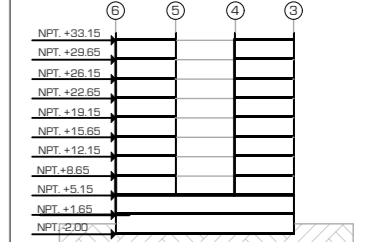
Escala Gráfica:



Localización



Corte Esquemático:



Proyecto: **CLÍNICA DE ESPECIALIDADES MÉDICAS**

Ubicación: PERIFERICO - 3365, CP. 14130 - TLALPAN, DF

Realizo: ILIB ERNESTO OCAMPO HUGUENIN

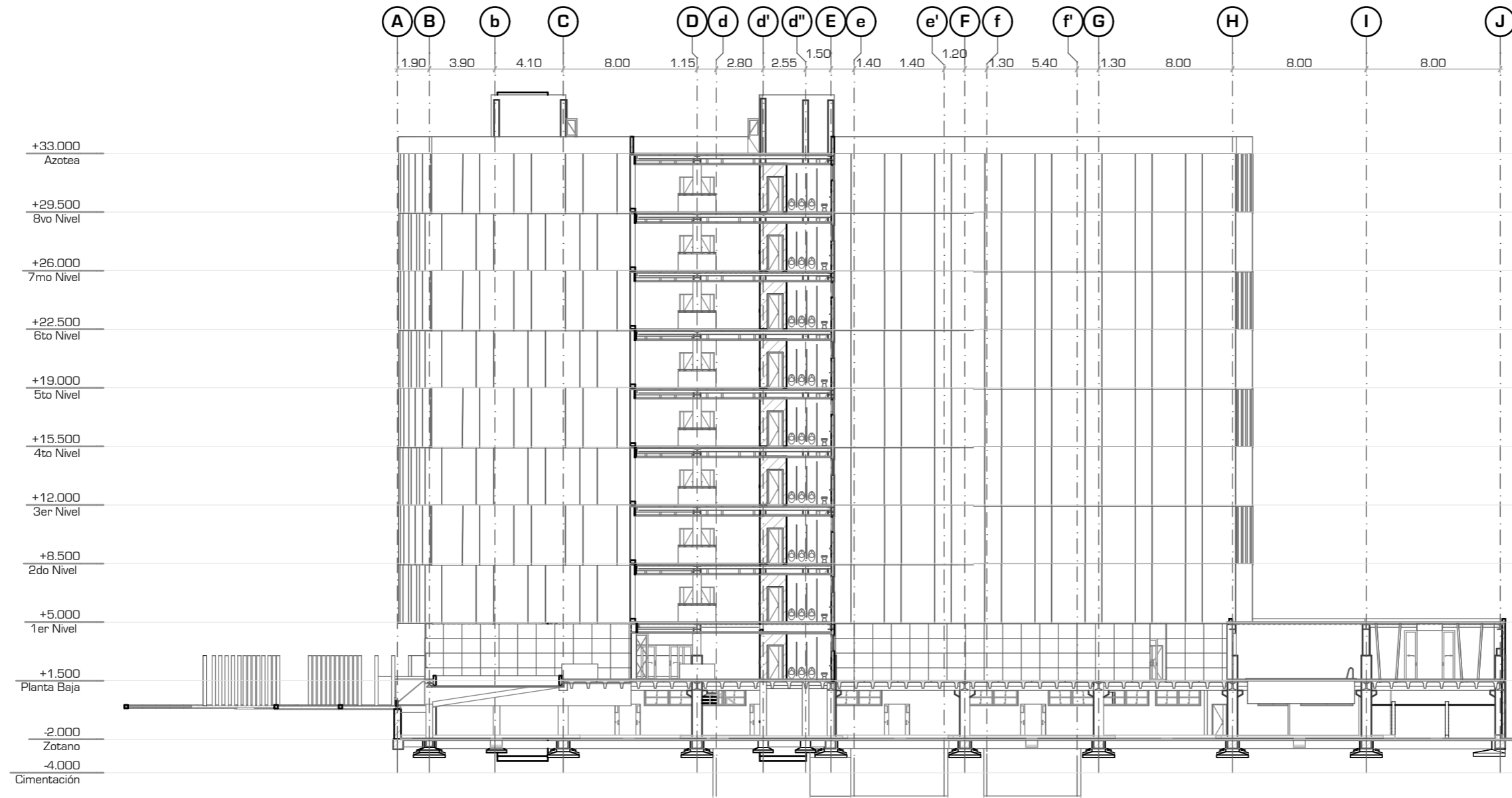
Tipo de Plano: ARQUITECTONICO

Nivel de Plano: CORTE S - 02

N.P.T. ±0.00 / 33.15

Escala: 1:300 Acotación: METROS

# A-09





UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE ARQUITECTURA

TALLER "JORGE GONZALEZ REYNA"

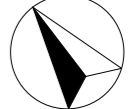
Simbología:

ASESORES:  
ARG. JAVIER SENOSIAIN AGUILAR

DRA. MONICA CEJUDO COLLERA

ARG. EDUARDO JOSE SCHÜTTE Y GOMEZ UGARTE

Norte:



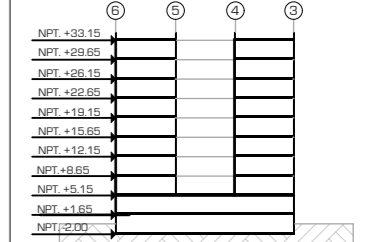
Escala Gráfica:



Localización



Corte Esquemático:



Proyecto: **CLÍNICA DE ESPECIALIDADES MÉDICAS**  
Ubicación: PERIFÉRICO - 3365, CP. 14130 - TLALPAN, DF  
Realizó: ILIB ERNESTO OCAMPO HUGUENIN

Tipo de Plano: ARQUITECTÓNICO

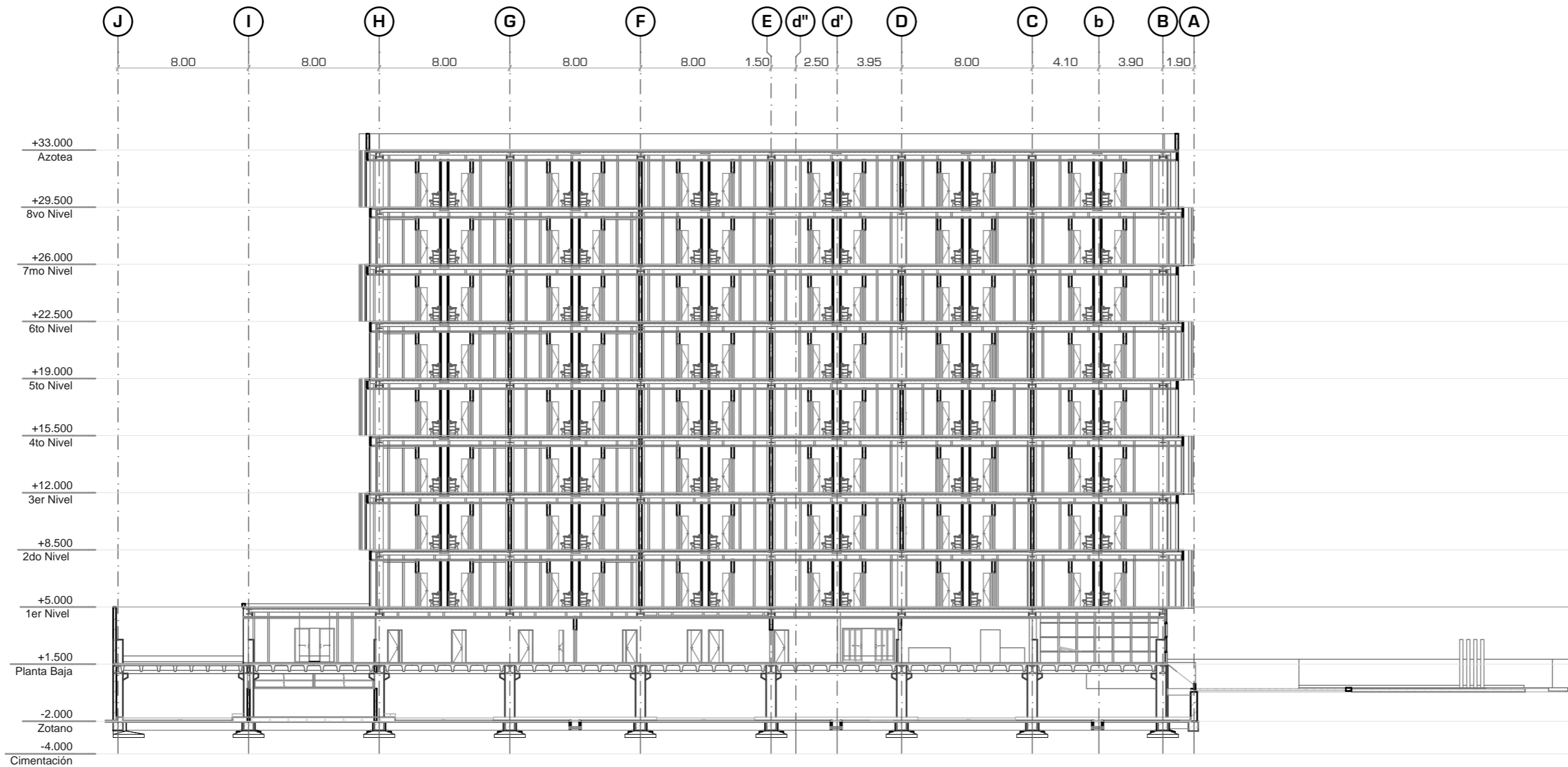
Nivel de Plano: CORTE S - 03

N.P.T ±0.00 / 33.15

Escala: 1:300

Acotación: METROS

# A-10





UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE ARQUITECTURA

TALLER "JORGE GONZALEZ REYNA"

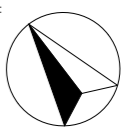
Simbología:

ASESORES:  
ARG. JAVIER SENSIAIN AGUILAR

DRA. MONICA CEJUDO COLLERA

ARG. EDUARDO JOSE SCHÜTTE Y GOMEZ UGARTE

Norte:



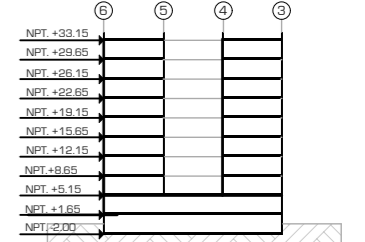
Escala Gráfica:



Localización



Corte Esquemático:



Proyecto: **CLÍNICA DE ESPECIALIDADES MÉDICAS**

Ubicación: PERIFÉRICO - 3365, CP. 14130 - TLALPAN, DF

Realizó: ILIB ERNESTO OCAMPO HUGUENIN

Tipo de Plano: ARQUITECTÓNICO

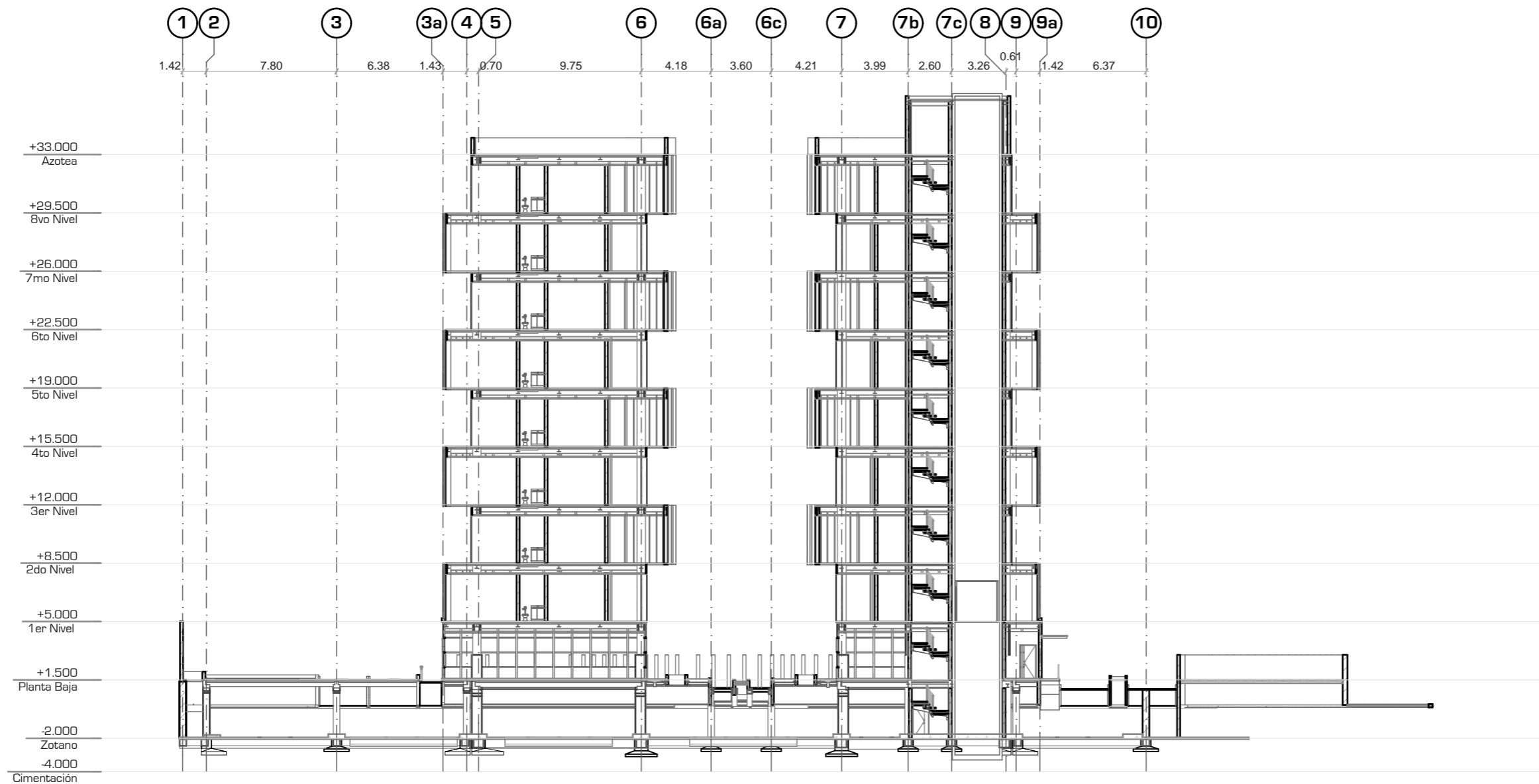
Nivel de Plano: CORTE S - 04

N.P.T. ±0.00 / 33.15

Escala: 1:300

Acotación: METROS

# A-11



Grid lines and dimensions: 1 (1.42), 2 (7.80), 3 (6.38), 3a (1.43), 4 (0.70), 5 (9.75), 6 (4.18), 6a (3.60), 6c (4.21), 7 (3.99), 7b (2.60), 7c (3.26), 8 (0.61), 9 (1.42), 9a (6.37), 10

Levels: +33.000 Azotea, +29.500 8vo Nivel, +26.000 7mo Nivel, +22.500 6to Nivel, +19.000 5to Nivel, +15.500 4to Nivel, +12.000 3er Nivel, +8.500 2do Nivel, +5.000 1er Nivel, +1.500 Planta Baja, -2.000 Zotano, -4.000 Cimentación





UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE ARQUITECTURA

TALLER "JORGE GONZALEZ REYNA"

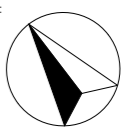
Simbología:

ASESORES:  
ARG. JAVIER SENOSIAIN AGUILAR

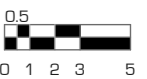
DRA. MONICA CEJUDO COLLERA

ARG. EDUARDO JOSE SCHÜTTE Y GOMEZ UGARTE

Norte:



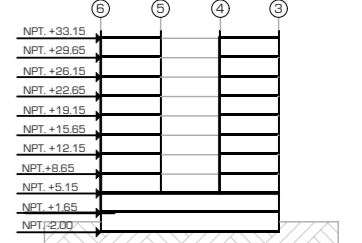
Escala Gráfica:



Localización



Corte Esquemático:



Proyecto: **CLÍNICA DE ESPECIALIDADES MÉDICAS**

Ubicación: PERIFÉRICO - 3365, CP. 14130 - TLALPAN, DF

Realizó: ILIB ERNESTO OCAMPO HUGUENIN

Tipo de Plano: ARQUITECTÓNICO

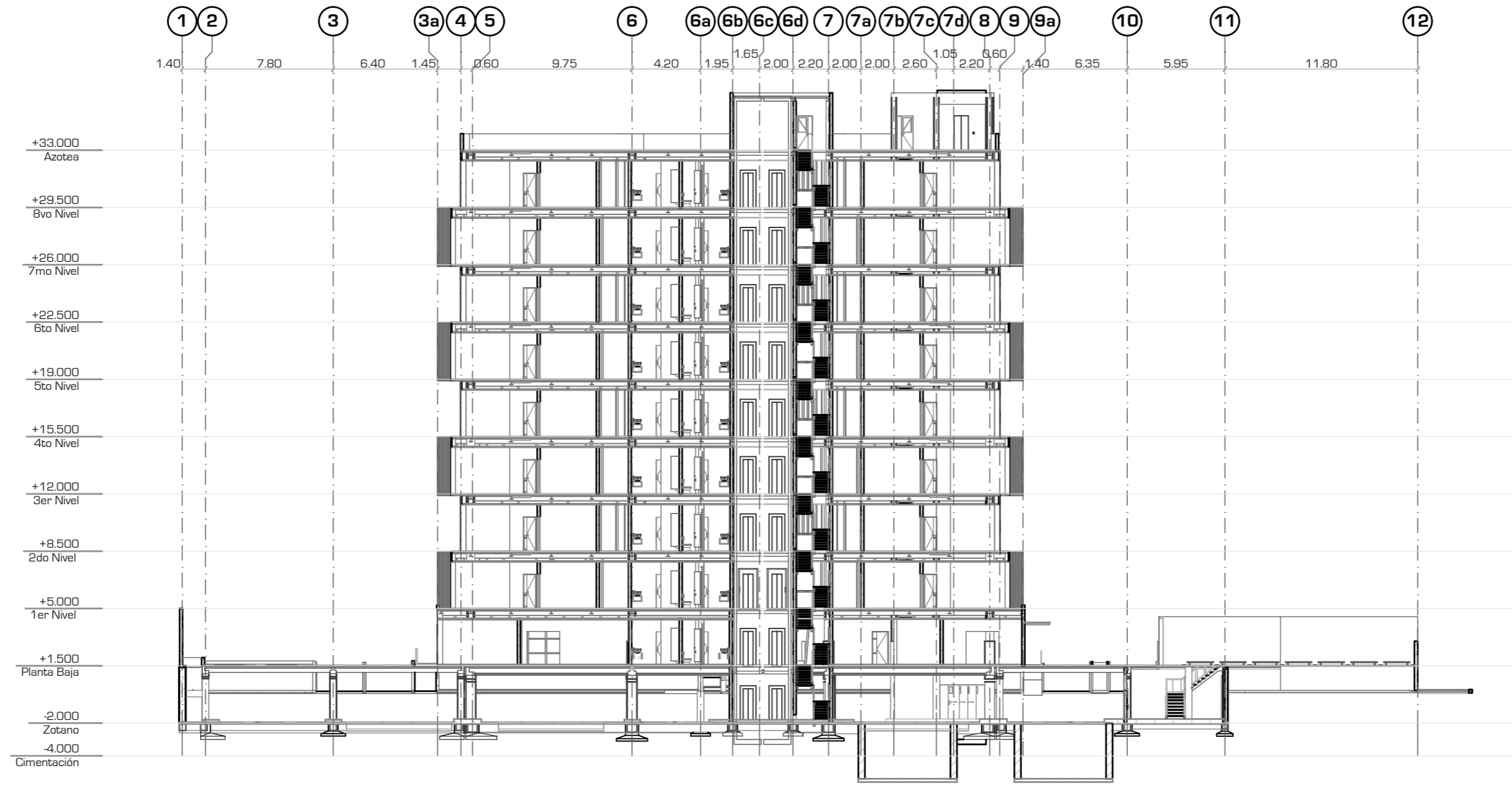
Nivel de Plano: CORTE S - 12

N.P.T. ±0.00 / 33.15

Escala: 1:300

Acotación: METROS

# A-12



+33.000  
Azotea  
 +29.500  
8vo Nivel  
 +26.000  
7mo Nivel  
 +22.500  
6to Nivel  
 +19.000  
5to Nivel  
 +15.500  
4to Nivel  
 +12.000  
3er Nivel  
 +8.500  
2do Nivel  
 +5.000  
1er Nivel  
 +1.500  
Planta Baja  
 -2.000  
Zotano  
 -4.000  
Cimentación

1 2 3 3a 4 5 6 6a 6b 6c 6d 7 7a 7b 7c 7d 8 9 9a 10 11 12  
 1.40 7.80 6.40 1.45 0.60 9.75 4.20 1.95 1.65 2.00 2.20 2.00 2.00 2.60 1.05 0.60 1.40 6.35 5.95 11.80



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE ARQUITECTURA

TALLER "JORGE GONZALEZ REYNA"

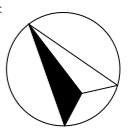
Simbología:

ASESORES:  
ARG. JAVIER SENSIAIN AGUILAR

DRA. MONICA CEJUDO COLLERA

ARG. EDUARDO JOSE SCHÜTTE Y GOMEZ UGARTE

Norte:



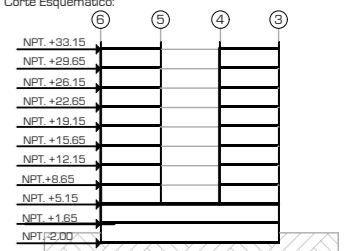
Escala Gráfica:



Localización



Corte Esquemático:



Proyecto: **CLÍNICA DE ESPECIALIDADES MÉDICAS**

Ubicación: PERIFÉRICO - 3365, CP. 14130 - TLALPAN, DF

Realizo: ILIB ERNESTO OCAMPO HUGUENIN

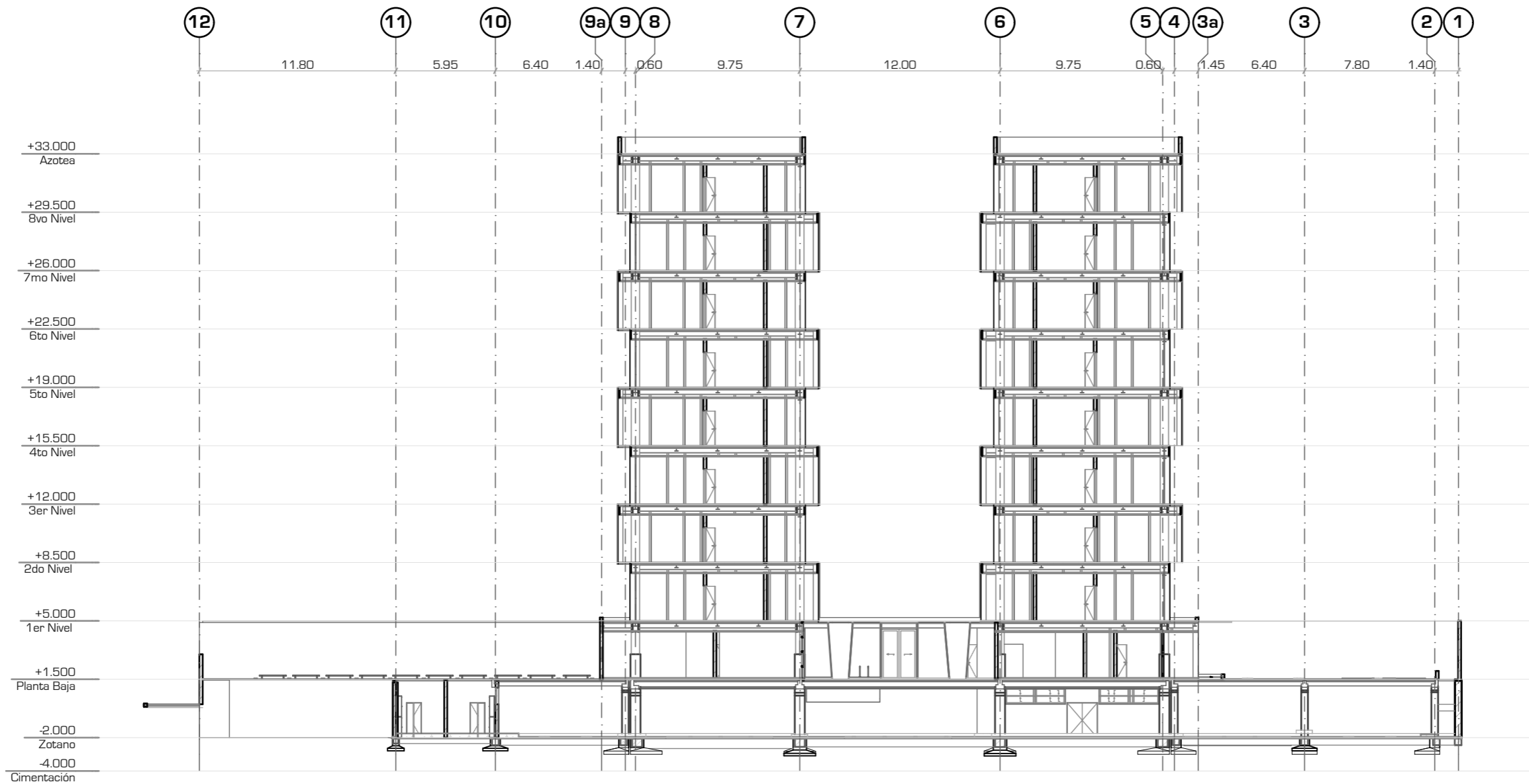
Tipo de Plano: ARQUITECTÓNICO

Nivel de Plano: CORTE S - 06

N.P.T. ±0.00 / 33.15

Escala: 1:300 Acotación: METROS

# A-13






UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

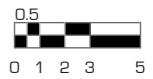
FACULTAD DE ARQUITECTURA

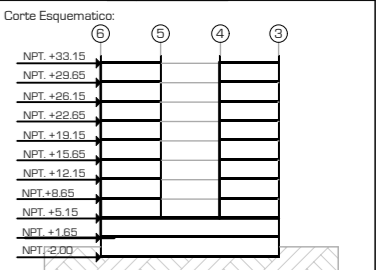
TALLER "JORGE GONZALEZ REYNA"

Simbología:

ASESORES:  
ARG. JAVIER SENSIAIN AGUILAR  
DRA. MONICA CEJUDO COLLERA  
ARG. EDUARDO JOSE SCHÜTTE Y GOMEZ UGARTE

Norte: 

Escala Gráfica: 



Proyecto: **CLÍNICA DE ESPECIALIDADES MÉDICAS**  
 Ubicación: PERIFERICO - 3365, CP. 14130 - TLALPAN, DF  
 Realizo: ILIB ERNESTO OCAMPO HUGUENIN

Tipo de Plano: ARQUITECTONICO  
 Nivel de Plano: FACHADA E-01  
 N.P.T ±0.00 / 33.15  
 Escala: 1:300 Acotación: METROS

# A-14



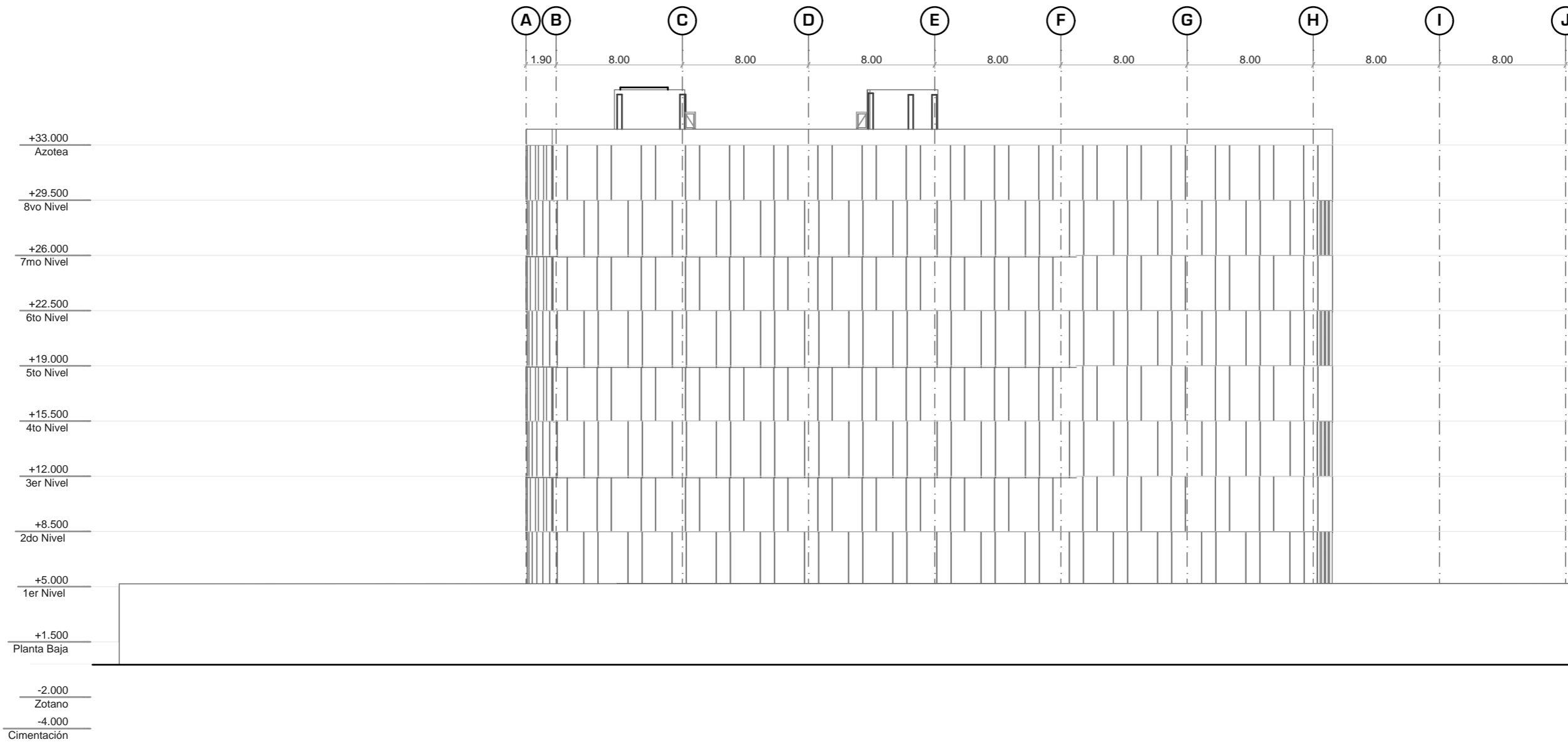


UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

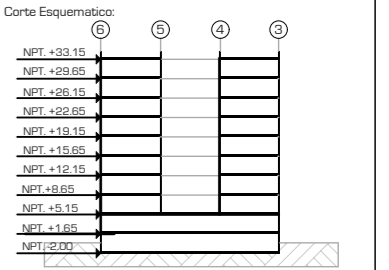
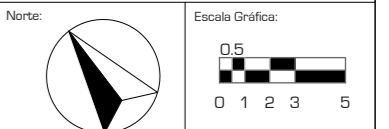
FACULTAD DE ARQUITECTURA

TALLER "JORGE GONZALEZ REYNA"

Simbología:



ASESORES:  
 ARG. JAVIER SENOSIAIN AGUILAR  
 DRA. MONICA CEJUDO COLLERA  
 ARG. EDUARDO JOSE SCHÜTTE Y GOMEZ UGARTE



Proyecto: **CLÍNICA DE ESPECIALIDADES MÉDICAS**  
 Ubicación: PERIFERICO - 3365, CP. 14130 - TLALPAN, DF  
 Realizo: ILIB ERNESTO OCAMPO HUGUENIN

Tipo de Plano: ARQUITECTONICO  
 Nivel de Plano: FACHADA E-04  
 N.P.T ±0.00 / 33.15  
 Escala: 1:300 Acotación: METROS

# A-15




UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

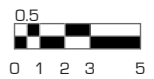
FACULTAD DE ARQUITECTURA

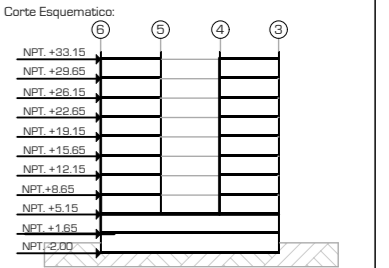
TALLER "JORGE GONZALEZ REYNA"

Simbología:

ASESORES:  
ARG. JAVIER SENOSIAIN AGUILAR  
DRA. MONICA CEJUDO COLLERA  
ARG. EDUARDO JOSE SCHÜTTE Y GOMEZ UGARTE

Norte: 

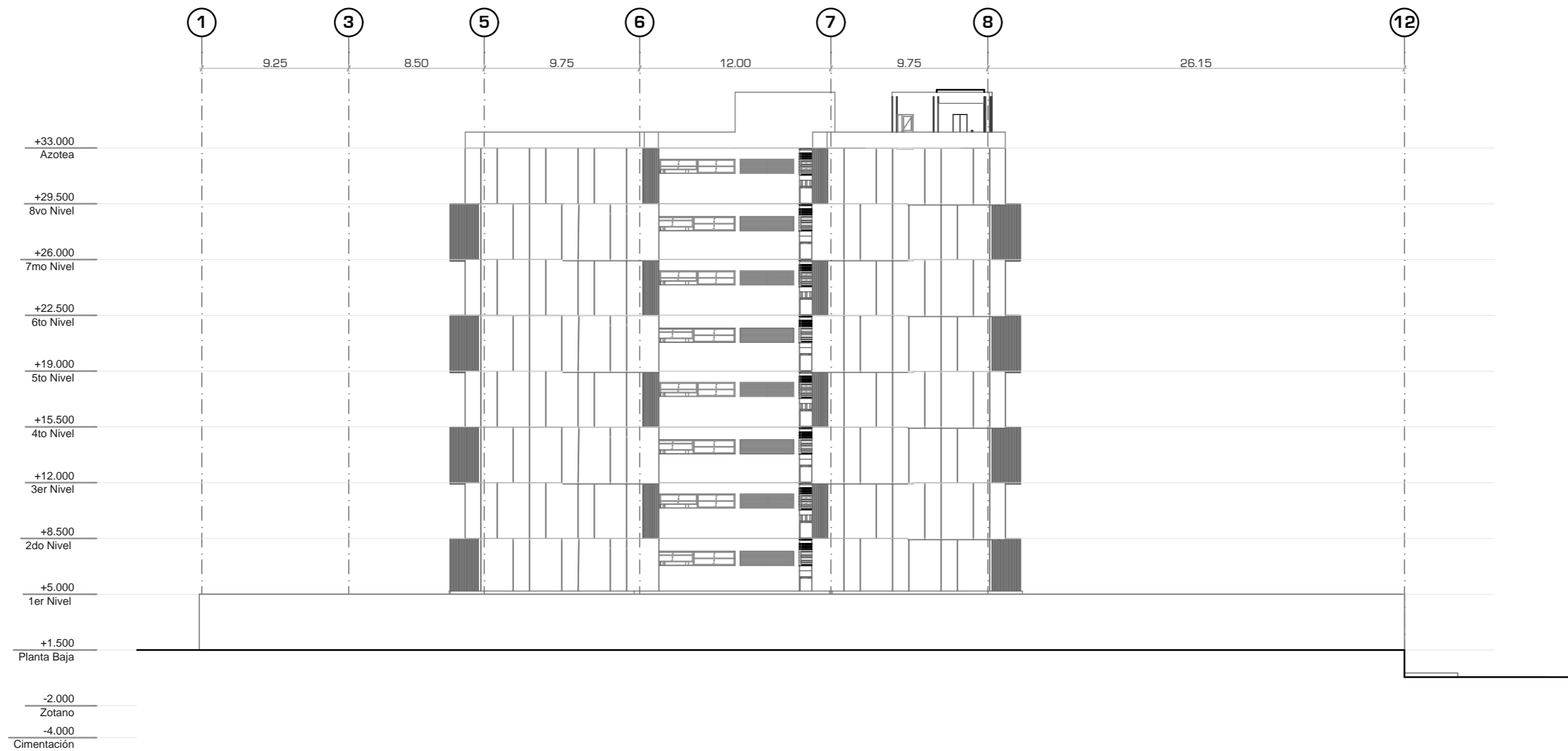
Escala Gráfica: 



Proyecto: **CLÍNICA DE ESPECIALIDADES MÉDICAS**  
 Ubicación: PERIFÉRICO - 3365, CP. 14130 - TLALPAN, DF  
 Realizo: ILIB ERNESTO OCAMPO HUGUENIN

Tipo de Plano: ARQUITECTÓNICO  
 Nivel de Plano: FACHADA E-02  
 N.P.T. ±0.00 / 33.15  
 Escala: 1:300 Acotación: METROS

# A-16






UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

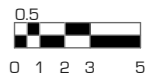
FACULTAD DE ARQUITECTURA

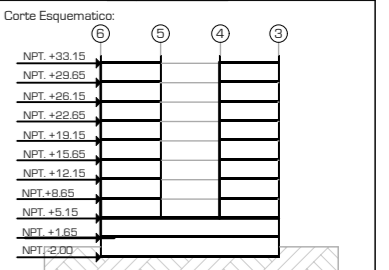
TALLER "JORGE GONZALEZ REYNA"

Simbología:

ASESORES:  
ARG. JAVIER SENOSIAIN AGUILAR  
DRA. MONICA CEJUDO COLLERA  
ARG. EDUARDO JOSE SCHÜTTE Y GOMEZ UGARTE

Norte: 

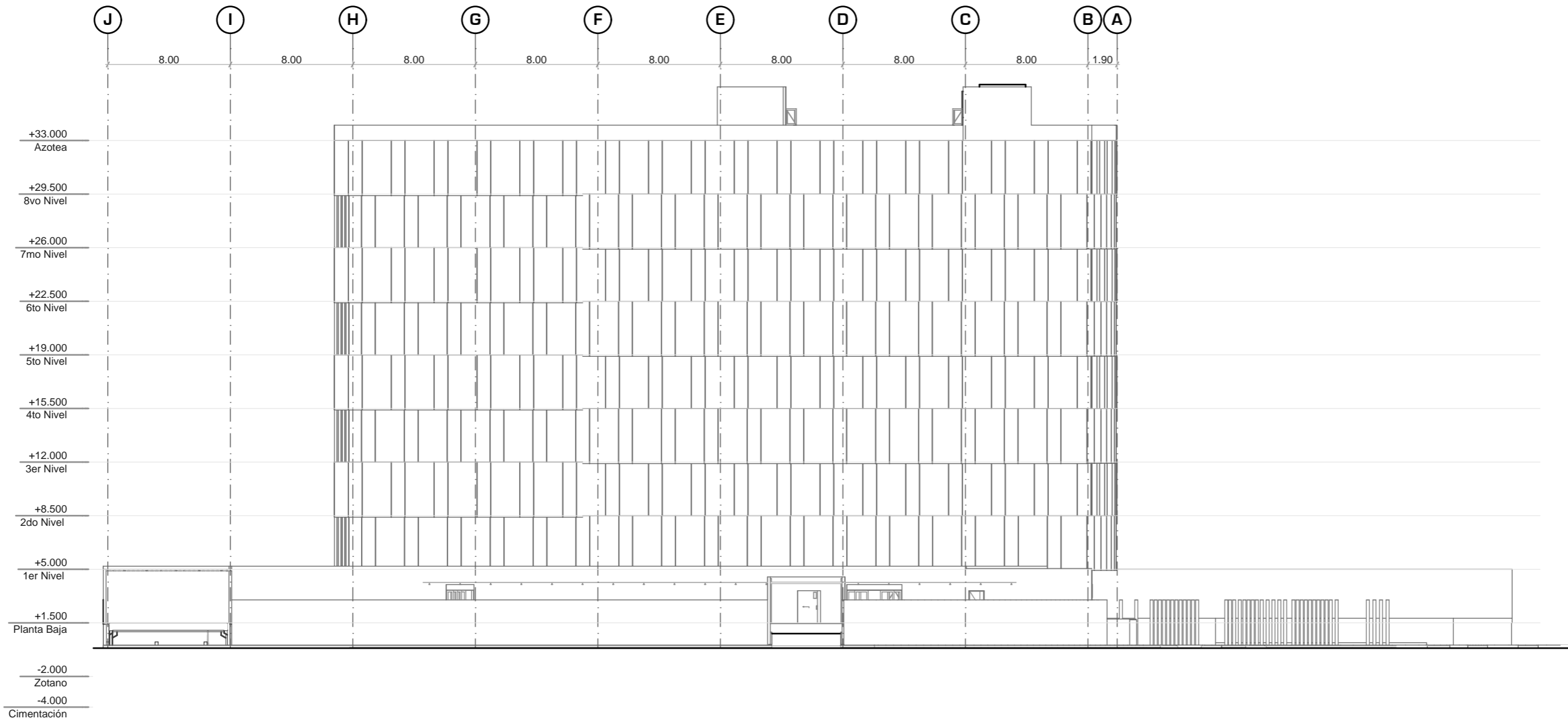
Escala Gráfica: 



Proyecto: **CLÍNICA DE ESPECIALIDADES MÉDICAS**  
 Ubicación: PERIFÉRICO - 3365, CP. 14130 - TLALPAN, DF  
 Realizó: ILIB ERNESTO OCAMPO HUGUENIN

Tipo de Plano: ARQUITECTÓNICO  
 Nivel de Plano: FACHADA E-03  
 N.P.T. ±0.00 / 33.15  
 Escala: 1:300 Acotación: METROS

# A-17





UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

FACULTAD DE ARQUITECTURA

TALLER "JORGE GONZALEZ REYNA"

Simbología:  
- VER PLANO E - 08 PARA CONSULTAR DE TALLES CONSTRUCTIVOS

- VER PLANO E - 10 PARA CONSULTAR DE TALLES CONSTRUCTIVOS SOBRE EL ARMADO DEL FOSO DE LOS ELEVADORES

- TODAS LAS ZAPATAS Y LOS DADOS SE PREPARARAN CON CONCRETO ARMADO, TENIEN UNA RESISTENCIA EN EL CONCRETO DE 300 KG/CM<sup>2</sup>

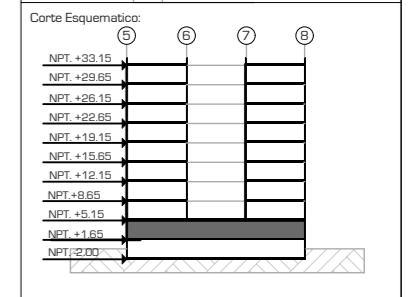
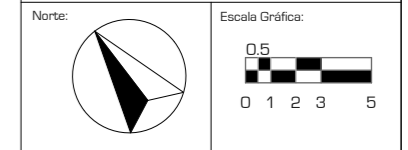
- LOS MUROS DE CARCA SE PREPARARAN CON CONCRETO ARMADO CON UNA RESISTENCIA DE 300 KG/CM<sup>2</sup>. EL ARMADO SERA CON VARILLAS DEL # 4 @ 15CM EN SENTIDO HORIZONTAL, EN SENTIDO VERTICAL EL ARMADO SERA CON VARILLAS DEL # 4 @ 20CM.

- LOS MUROS PARA LAS CISTERNAS SERAN DE CONCRETO ARMADO CON CONCRETO F'y = 350KG/CM<sup>2</sup>. EL ARMADO HORIZONTAL SERA CON VARILLAS DEL # 6 @ 15 CM, Y EN SENTIDO VERTICAL SERA CON VARILLAS DEL # 6 @ 20CM.

ASESORES:  
ARG. JAVIER SENOSIAIN AGUILAR

DRA. MONICA CEJUDO COLLERA

ARG. EDUARDO JOSE SCHÜTTE Y GOMEZ UGARTE



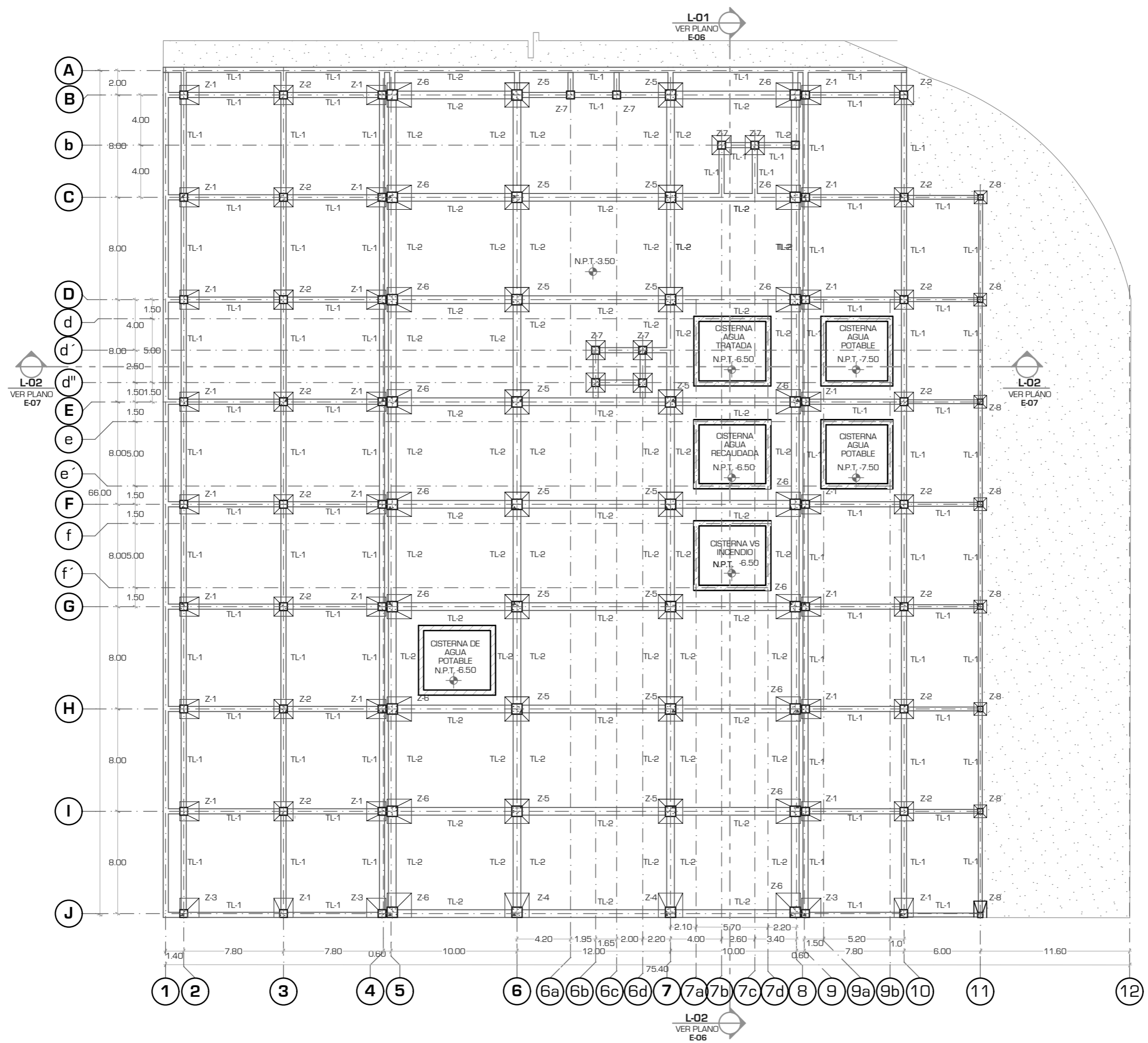
Proyecto: CLÍNICA DE ESPECIALIDADES MÉDICAS

Ubicación: PERIFERICO - 3365, CP. 14130 - TLALPAN, DF

Realizo: ILIB ERNESTO OCAMPO HUGUENIN

Tipo de Plano:	ESTRUCTURAL
Nivel de Plano:	PLANTA CIMENTACION
N.P.T.	-2.00
Escala:	1:300
Acotación:	METROS

# E-01



L-01  
VER PLANO  
E-06

L-02  
VER PLANO  
E-07

L-02  
VER PLANO  
E-07

L-02  
VER PLANO  
E-06

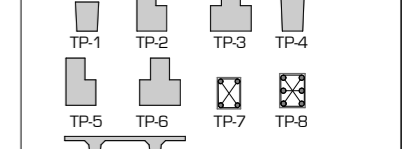


UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE ARQUITECTURA

TALLER "JORGE GONZALEZ REYNA"

Simbología:  
 - VER PLANO E - 09 PARA CONSULTAR DETALLES ESTRUCTURALES Y MEDIDAS  
 - VER PLANO E - 13 PARA CONSULTAR DETALLES ESTRUCTURALES SOBRE SISTEMA DOBLE T

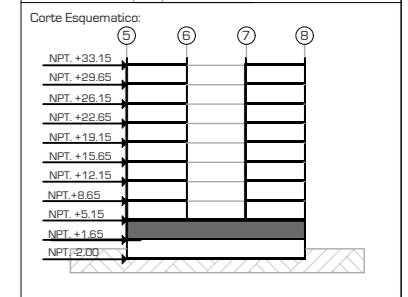
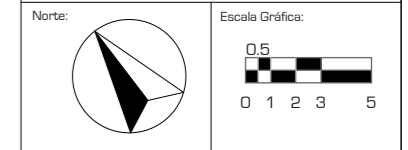


TT-01 / TT-02 / TT-03  
 - LOS MUROS DE CARCA SE PEREPARARAN CON CONCRETO ARMADO CON UNA RESISTENCIA DE 300 KG/CM<sup>2</sup>. EL ARMADO SERA CON VARILLAS DEL # 4 @ 15CM EN SENTIDO HORIZONTAL, EN SENTIDO VERTICAL EL ARMADO SERA CON VARILLAS DEL # 4 @ 20CM.



ASESORES:  
 ARG. JAVIER SENOSIAIN AGUILAR  
 DRA. MONICA CEJUDO COLLERA

ARG. EDUARDO JOSE SCHÜTTE Y GOMEZ UGARTE



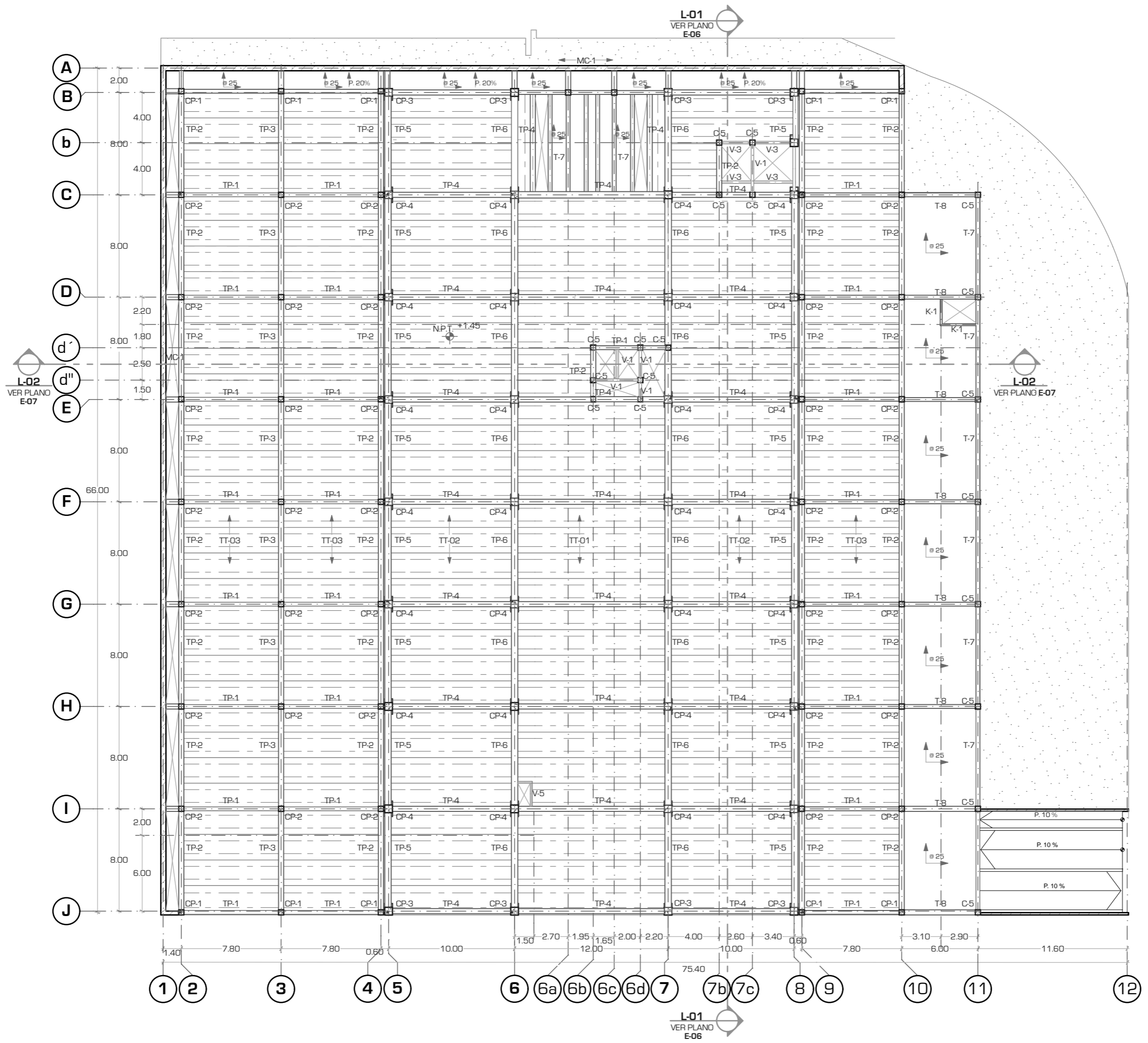
Proyecto: CLÍNICA DE ESPECIALIDADES MÉDICAS

Ubicación: PERIFÉRICO - 3365, CP. 14130 - TLALPAN, DF

Realizo: ILIB ERNESTO OCAMPO HUGUENIN

Tipo de Plano:	ESTRUCTURAL
Nivel de Plano:	PLANTA SOTANO
N.P.T.	-2.00
Escala:	1:300
Acotación:	METROS

**E-02**







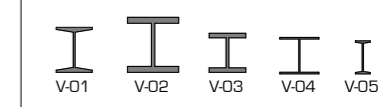
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE ARQUITECTURA

TALLER "JORGE GONZALEZ REYNA"

Simbología:

VER PLANO E - 09 PARA CONSULTAR DETALLES ESTRUCTURALES Y MEDIDAS SOBRE VIGAS Y COLUMNAS



VER PLANO E - 11 PARA CONSULTAR DETALLES ESTRUCTURALES Y MEDIDAS SOBRE LOSACERO

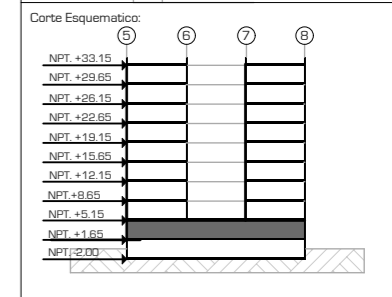
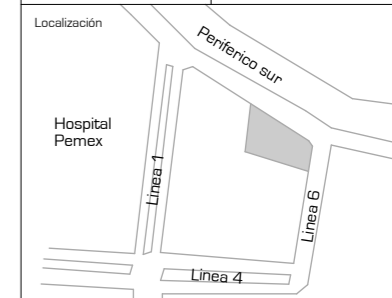
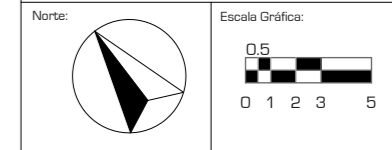
VER PLANO E - 12 PARA CONSULTAR DETALLES ESTRUCTURALES Y MEDIDAS SOBRE ANCLAJE DE VIGAS CON COLUMNAS.



POSICIÓN DE LA LOSACERO

ASESORES:  
ARG. JAVIER SENOSIAIN AGUILAR  
DRA. MONICA CEJUDO COLLERA

ARG. EDUARDO JOSE SCHÜTTE Y GOMEZ UGARTE



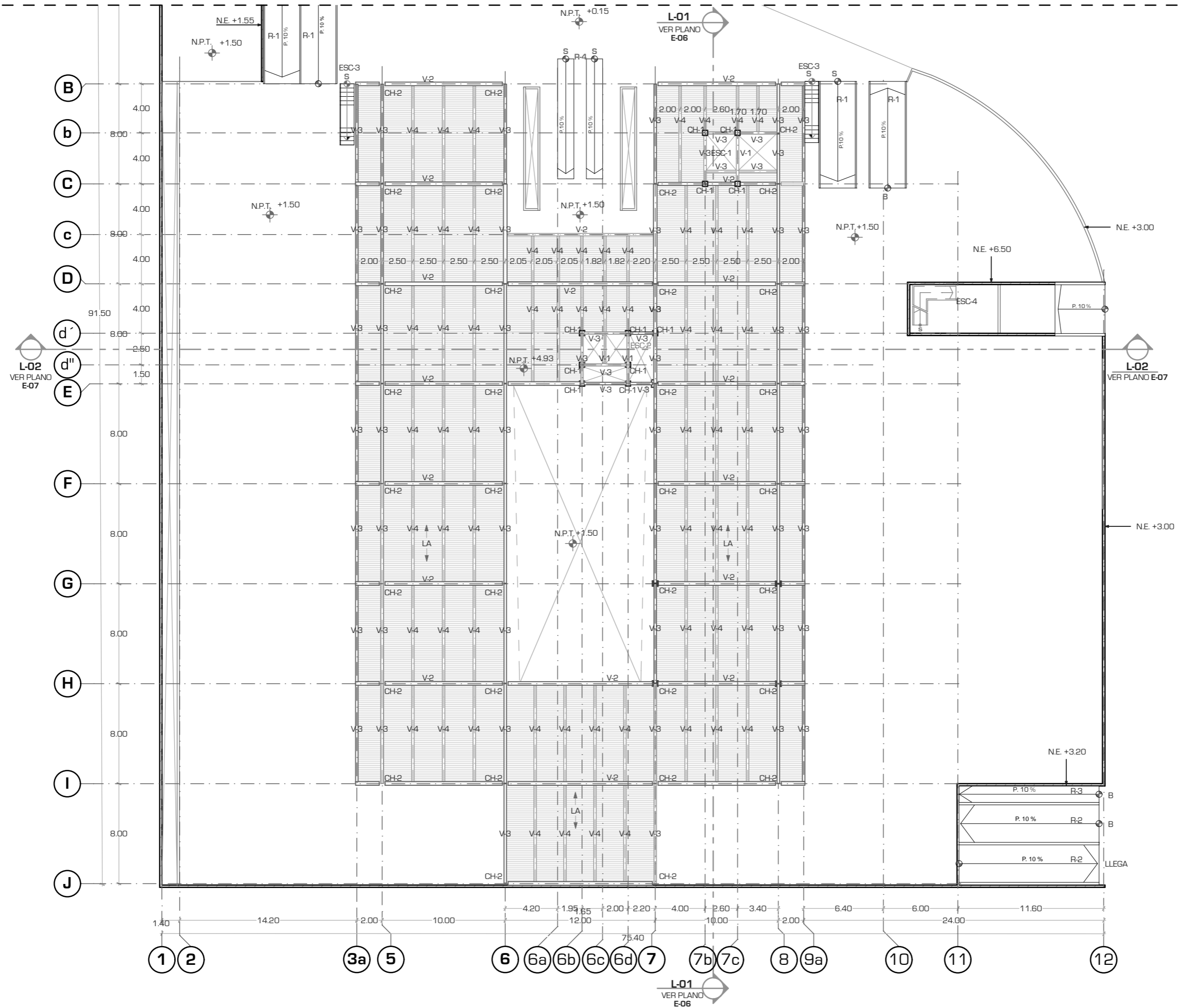
Proyecto: CLÍNICA DE ESPECIALIDADES MÉDICAS

Ubicación: PERIFÉRICO - 3365, CP. 14130 - TLALPAN, DF

Realizo: ILIB ERNESTO OCAMPO HUGUENIN

Tipo de Plano: ESTRUCTURAL  
 Nivel de Plano: PLANTA BAJA  
 N.P.T. +1.65  
 Escala: 1:300 Acotación: METROS

**E-03**





UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE ARQUITECTURA

TALLER "JORGE GONZÁLEZ REYNA"

Simbología:

VER PLANO E - 09 PARA CONSULTAR DETALLES ESTRUCTURALES Y MEDIDAS SOBRE VIGAS Y COLUMNAS



VER PLANO E - 11 PARA CONSULTAR DETALLES ESTRUCTURALES Y MEDIDAS SOBRE LOSACERO

VER PLANO E - 12 PARA CONSULTAR DETALLES ESTRUCTURALES Y MEDIDAS SOBRE ANCLAJE DE VIGAS CON COLUMNAS.



POSICIÓN DE LA LOSACERO

ASESORES:

ARG. JAVIER SENOSIAIN AGUILAR

DRA. MONICA CEJUDO COLLERA

ARG. EDUARDO JOSE SCHÜTTE Y GOMEZ UGARTE

Norte:



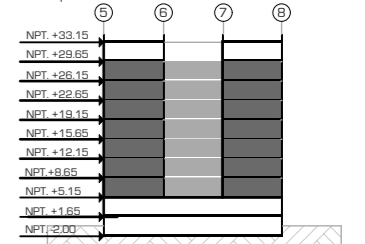
Escala Gráfica:



Localización



Corte Esquemático:



Proyecto: CLÍNICA DE ESPECIALIDADES MÉDICAS

Ubicación: PERIFÉRICO - 3365, CP. 14130 - TLALPAN, DF

Realizo: ILIB ERNESTO OCAMPO HUGUENIN

Tipo de Plano: ESTRUCTURAL

Nivel de Plano: P. TIPO 1ER / 7MO

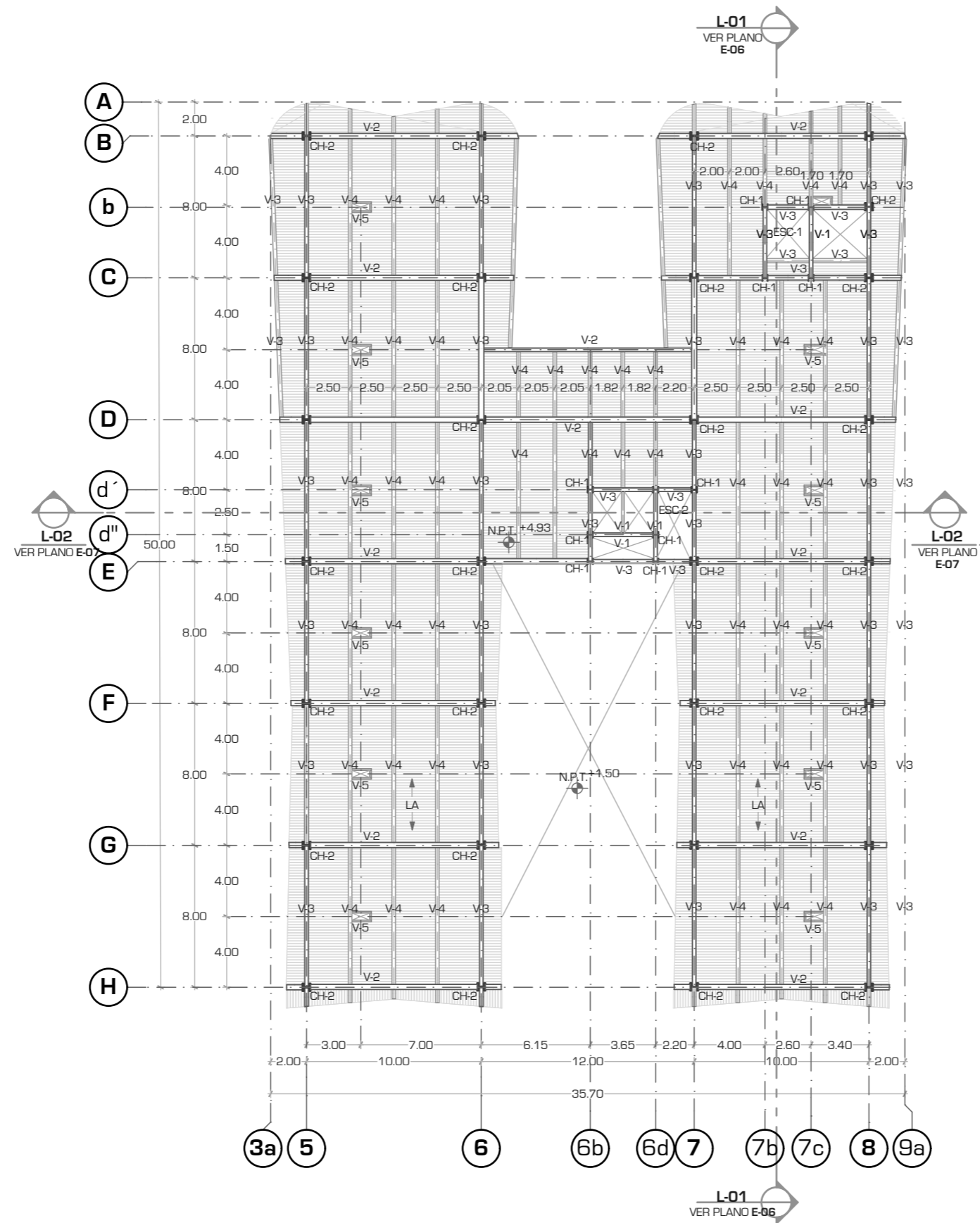
N.P.T

+5.15 / 29.65

Escala: 1:300

Acotación: METROS

# E-04





UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

FACULTAD DE ARQUITECTURA

TALLER "JORGE GONZALEZ REYNA"

Simbología:

VER PLANO E - 09 PARA CONSULTAR DETALLES ESTRUCTURALES Y MEDIDAS SOBRE VIGAS Y COLUMNAS



VER PLANO E - 11 PARA CONSULTAR DETALLES ESTRUCTURALES Y MEDIDAS SOBRE LOSACERO

VER PLANO E - 12 PARA CONSULTAR DETALLES ESTRUCTURALES Y MEDIDAS SOBRE ANCLAJE DE VIGAS CON COLUMNAS.



POSICIÓN DE LA LOSACERO

LA LOSA DE LA AZOTEA TIENE UN TERMINADO CON CAPA DE COMPRESION CON UNA PENDIENTE DEL 2 %, FC 250 KG/CM<sup>2</sup>

ASESORES:

ARG. JAVIER SENOSIAIN AGUILAR

DRA. MONICA CEJUDO COLLERA

ARG. EDUARDO JOSE SCHUTTE Y GOMEZ UGARTE

Norte:



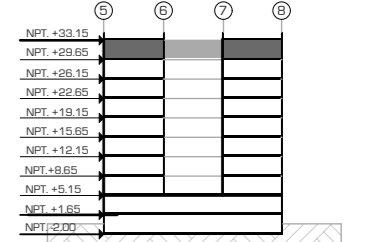
Escala Gráfica:



Localización



Corte Esquemático:



Proyecto:

CLÍNICA DE ESPECIALIDADES MÉDICAS

Ubicación:

PERIFERICO - 3365, CP. 14130 - TLALPAN, DF

Realizo:

ILIB ERNESTO OCAMPO HUGUENIN

Tipo de Plano:

ESTRUCTURAL

Nivel de Plano:

PLANTA 8VO NIVEL

N.P.T

+33.15

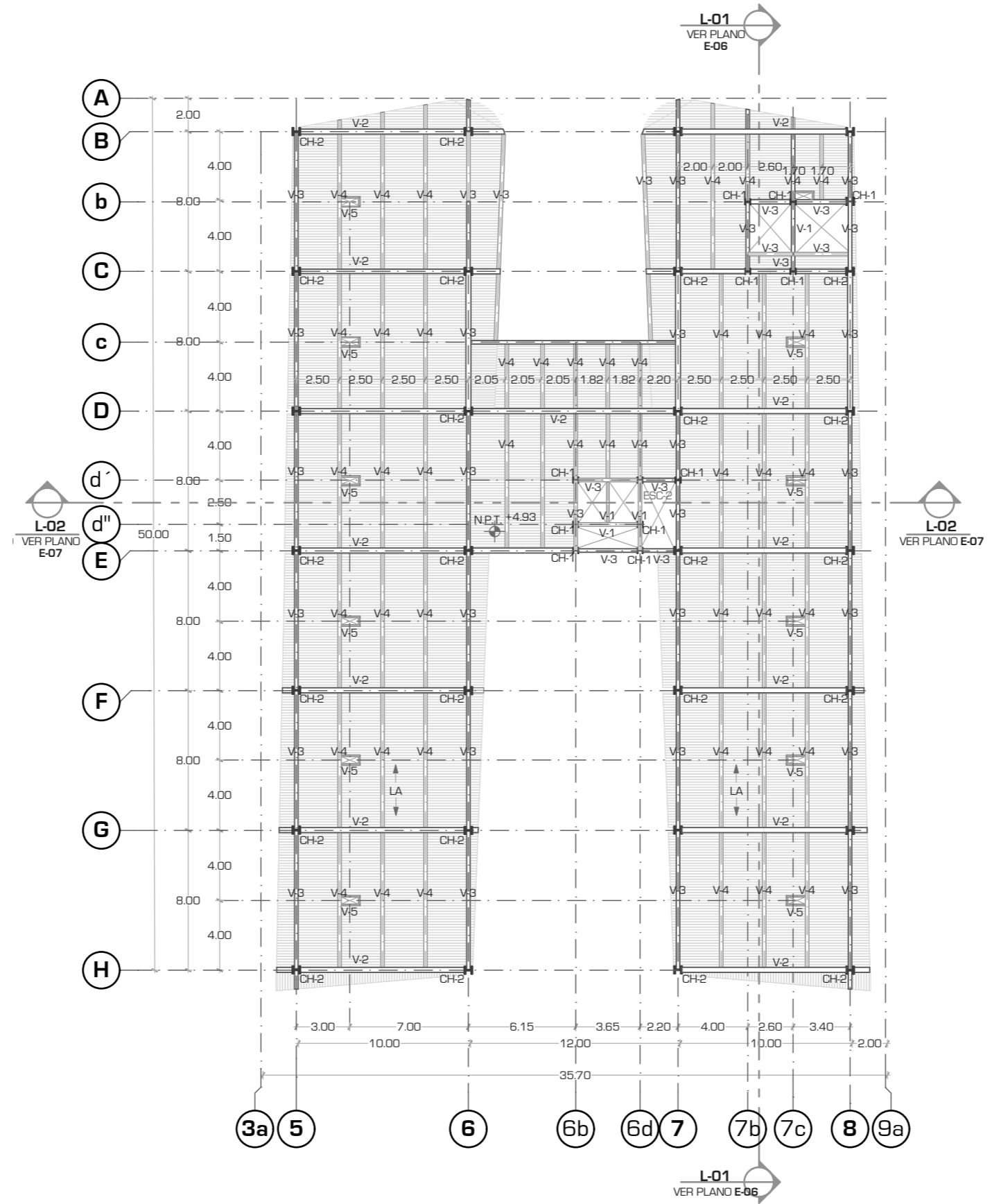
Escala:

1:300

Acotación:

METROS

E-05



L-01  
VER PLANO E-06

L-02  
VER PLANO E-07

L-02  
VER PLANO E-07

L-01  
VER PLANO E-06



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE ARQUITECTURA

TALLER "JORGE GONZALEZ REYNA"

Simbología:

VER PLANO E - 09 PARA CONSULTAR DETALLES ESTRUCTURALES Y MEDIDAS SOBRE VIGAS Y COLUMNAS



VER PLANO E - 11 PARA CONSULTAR DETALLES ESTRUCTURALES Y MEDIDAS SOBRE LOSACERO

VER PLANO E - 12 PARA CONSULTAR DETALLES ESTRUCTURALES Y MEDIDAS SOBRE ANCLAJE DE VIGAS CON COLUMNAS.



POSICIÓN DE LA LOSACERO

LA LOSA DE LA AZOTEA TIENE UN TERMINADO CON CAPA DE COMPRESION CON UNA PENDIENTE DEL 2 %, FC 250 KG/CM<sup>2</sup>

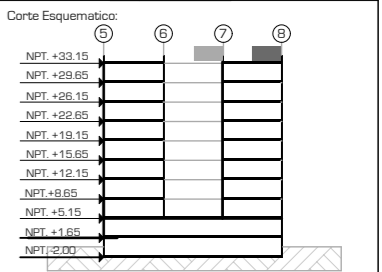
ASESORES:  
ARQ. JAVIER SENOSIAIN AGUILAR  
DRA. MONICA CEJUDO COLLERA

ARQ. EDUARDO JOSE SCHÜTTE Y GOMEZ UGARTE

Norte:

Escala Gráfica:

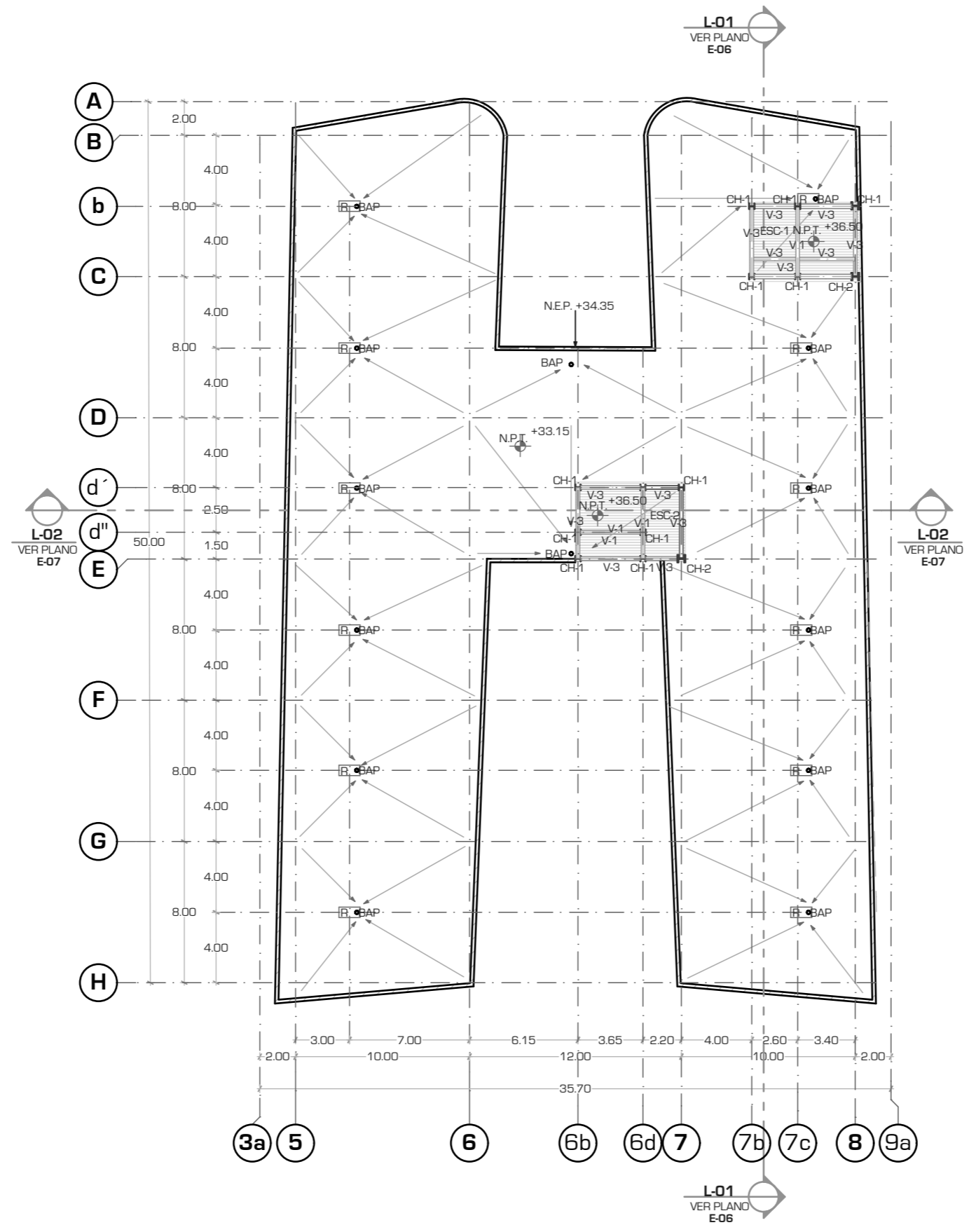
0 1 2 3 5



Proyecto: **CLÍNICA DE ESPECIALIDADES MÉDICAS**  
 Ubicación: PERIFERICO - 3365, CP. 14130 - TLALPAN, DF  
 Realizo: ILIB ERNESTO OCAMPO HUGUENIN

Tipo de Plano: ESTRUCTURAL  
 Nivel de Plano: PLANTA AZOTEA  
 N.P.T. +36.50  
 Escala: 1:300 Acotación: METROS

# E-06





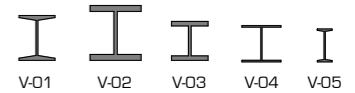
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE ARQUITECTURA

TALLER "JORGE GONZALEZ REYNA"

Simbología:

VER PLANO E - 09 PARA CONSULTAR DETALLES ESTRUCTURALES Y MEDIDAS SOBRE VIGAS Y COLUMNAS



VER PLANO E - 11 PARA CONSULTAR DETALLES ESTRUCTURALES Y MEDIDAS SOBRE LOSACERO

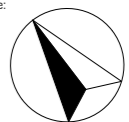
VER PLANO E - 12 PARA CONSULTAR DETALLES ESTRUCTURALES Y MEDIDAS SOBRE ANCLAJE DE VIGAS CON COLUMNAS.

ASESORES:  
ARG. JAVIER SENSIAIN AGUILAR

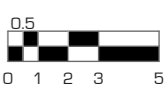
DRA. MONICA CEJUDO COLLERA

ARG. EDUARDO JOSE SCHÜTTE Y GOMEZ UGARTE

Norte:



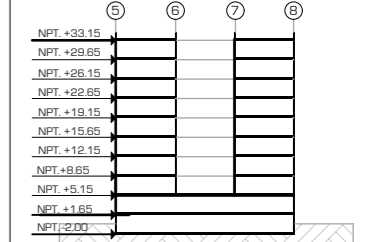
Escala Gráfica:



Localización



Corte Esquemático:



Proyecto: CLÍNICA DE ESPECIALIDADES MÉDICAS

Ubicación: PERIFÉRICO - 3365, CP. 14130 - TLALPAN, DF

Realizo: ILIB ERNESTO OCAMPO HUGUENIN

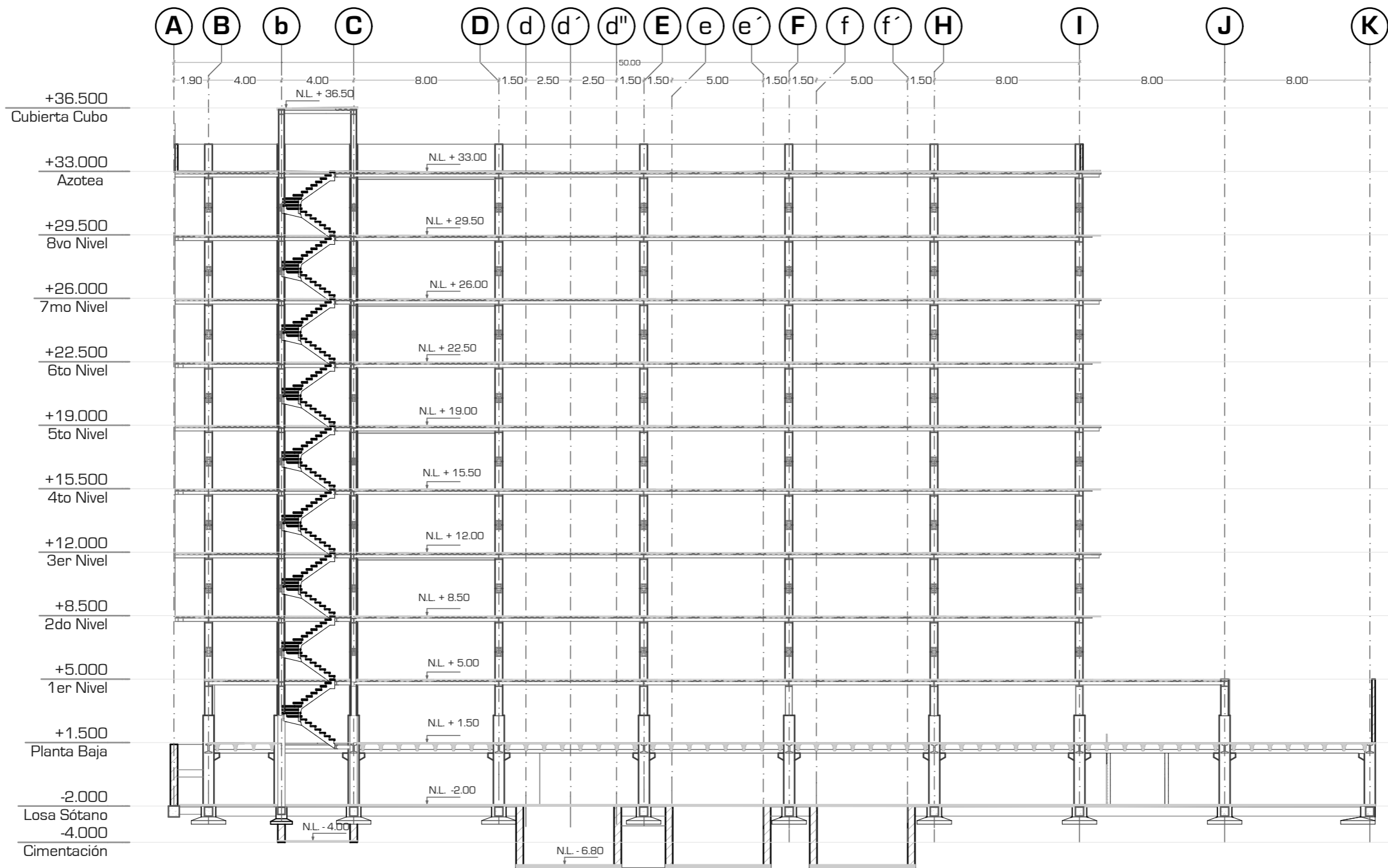
Tipo de Plano: ESTRUCTURAL

Nivel de Plano: CORTE S-07

N.P.T. -4.00 / +36.50

Escala: 1:250 Acotación: METROS

# E-07





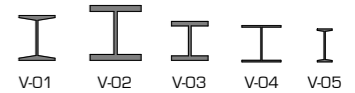
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE ARQUITECTURA

TALLER "JORGE GONZÁLEZ REYNA"

Simbología:

VER PLANO E - 09 PARA CONSULTAR DETALLES ESTRUCTURALES Y MEDIDAS SOBRE VIGAS Y COLUMNAS



VER PLANO E - 11 PARA CONSULTAR DETALLES ESTRUCTURALES Y MEDIDAS SOBRE LOSACERO

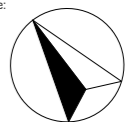
VER PLANO E - 12 PARA CONSULTAR DETALLES ESTRUCTURALES Y MEDIDAS SOBRE ANCLAJE DE VIGAS CON COLUMNAS.

ASESORES:  
ARG. JAVIER SENSIAIN AGUILAR

DRA. MONICA CEJUDO COLLERA

ARG. EDUARDO JOSE SCHÜTTE Y GOMEZ UGARTE

Norte:



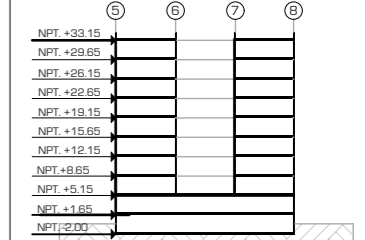
Escala Gráfica:



Localización



Corte Esquemático:



Proyecto: CLÍNICA DE ESPECIALIDADES MÉDICAS

Ubicación: PERIFÉRICO - 3365, CP. 14130 - TLALPAN, DF

Realizó: ILIB ERNESTO OCAMPO HUGUENIN

Tipo de Plano:

ESTRUCTURAL

Nivel de Plano:

CORTE S-08

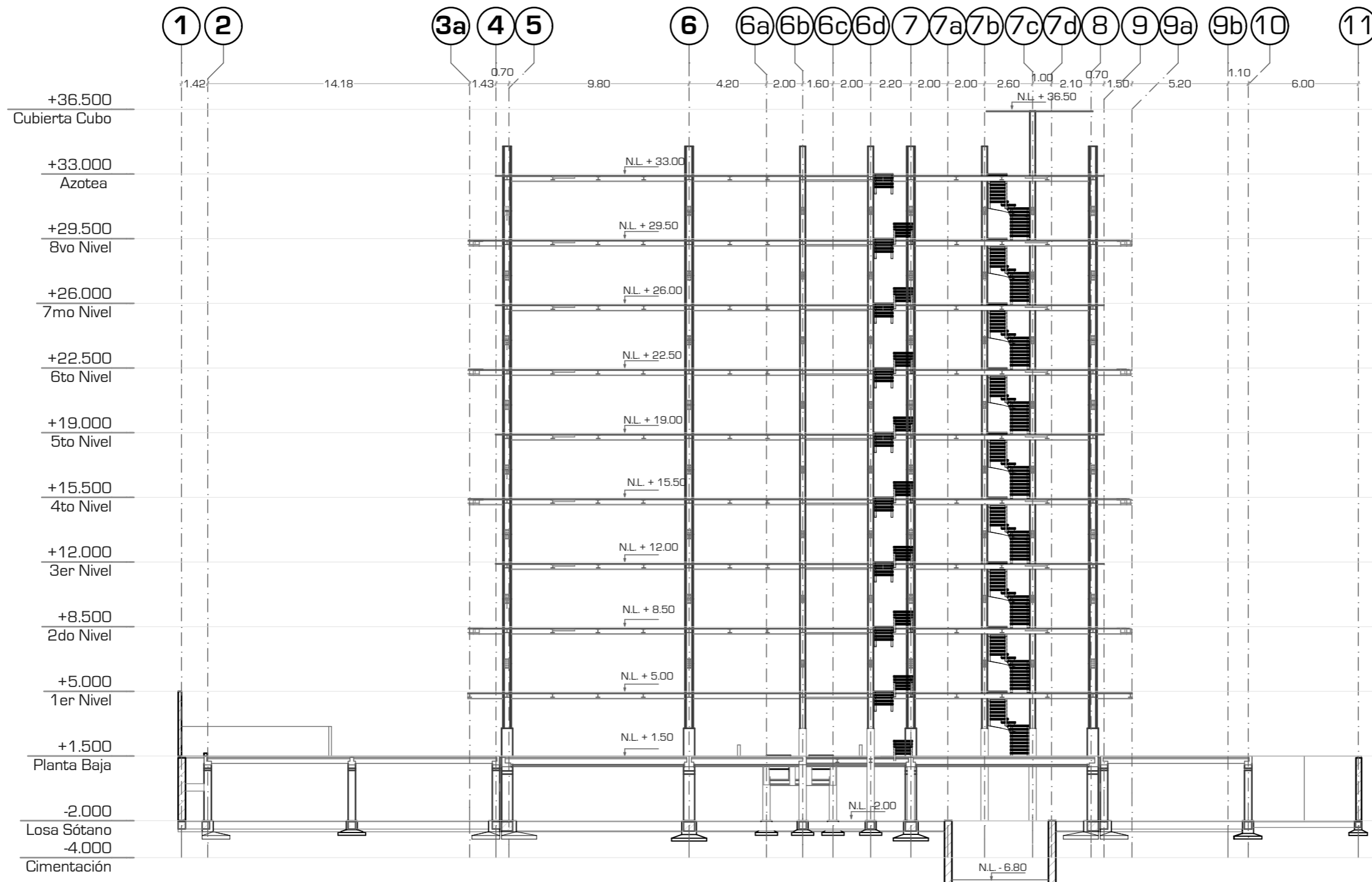
N.P.T

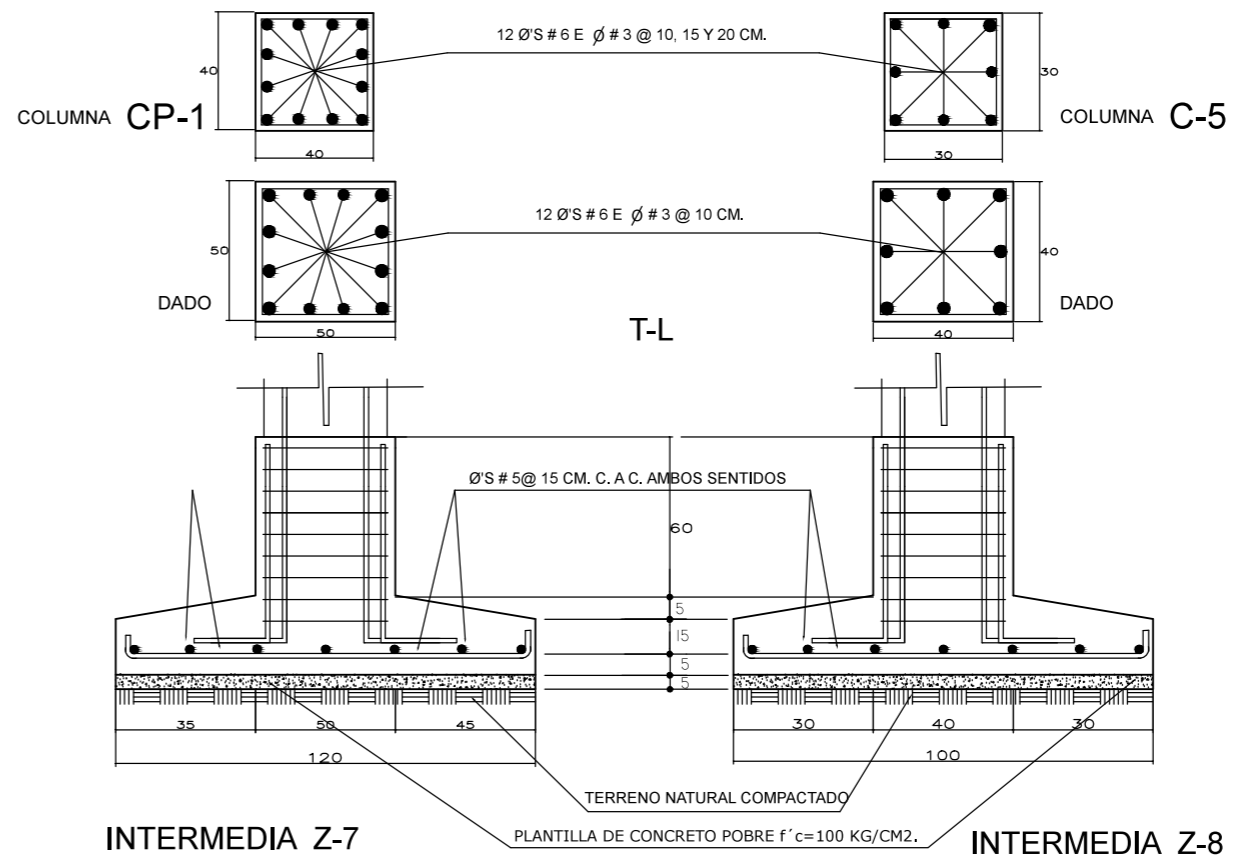
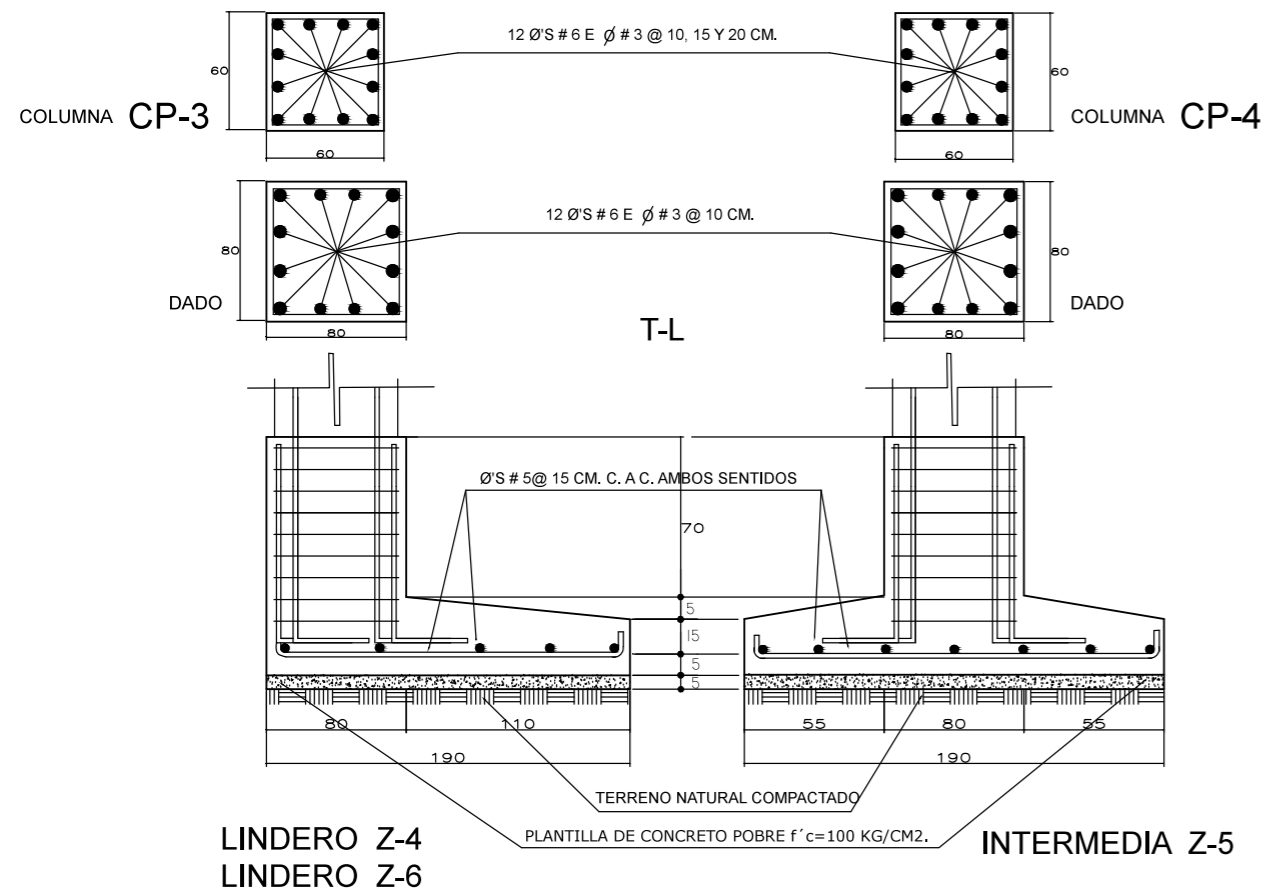
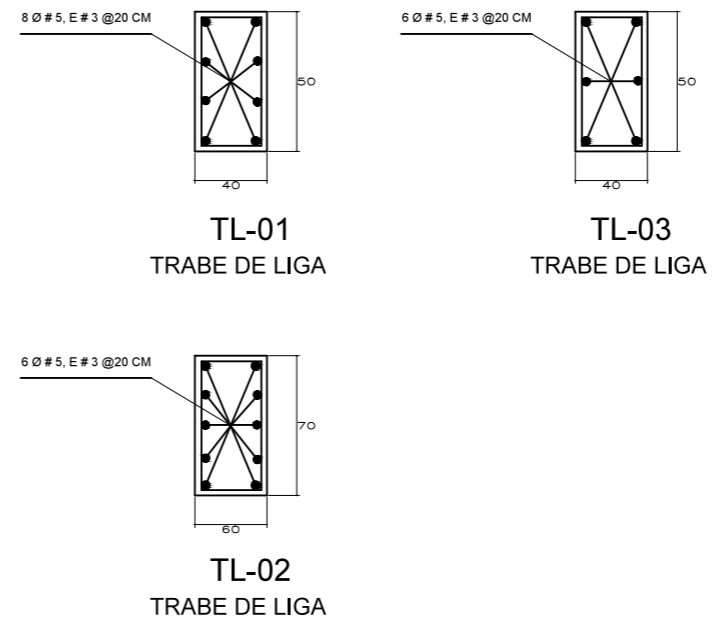
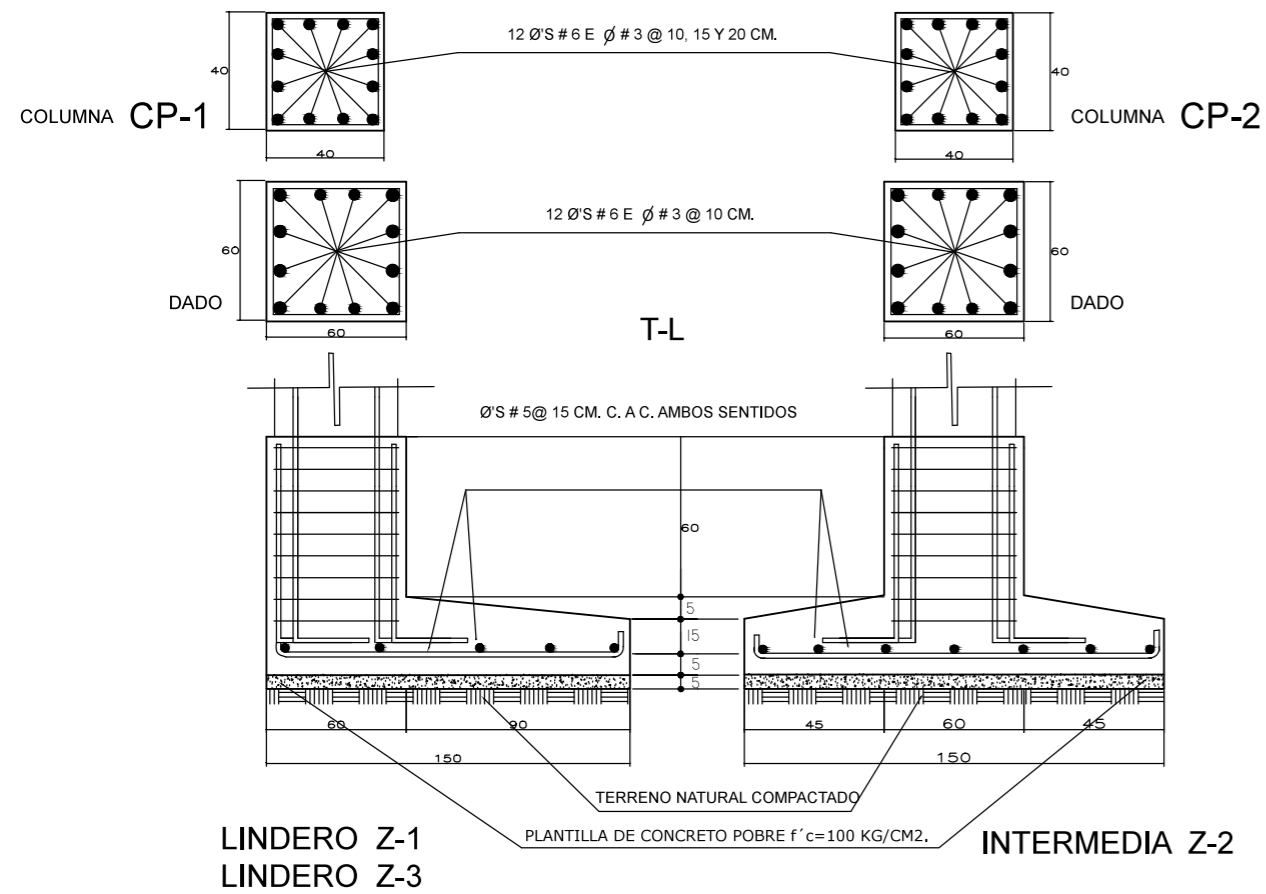
-4.00 / +36.50

Escala: 1:250

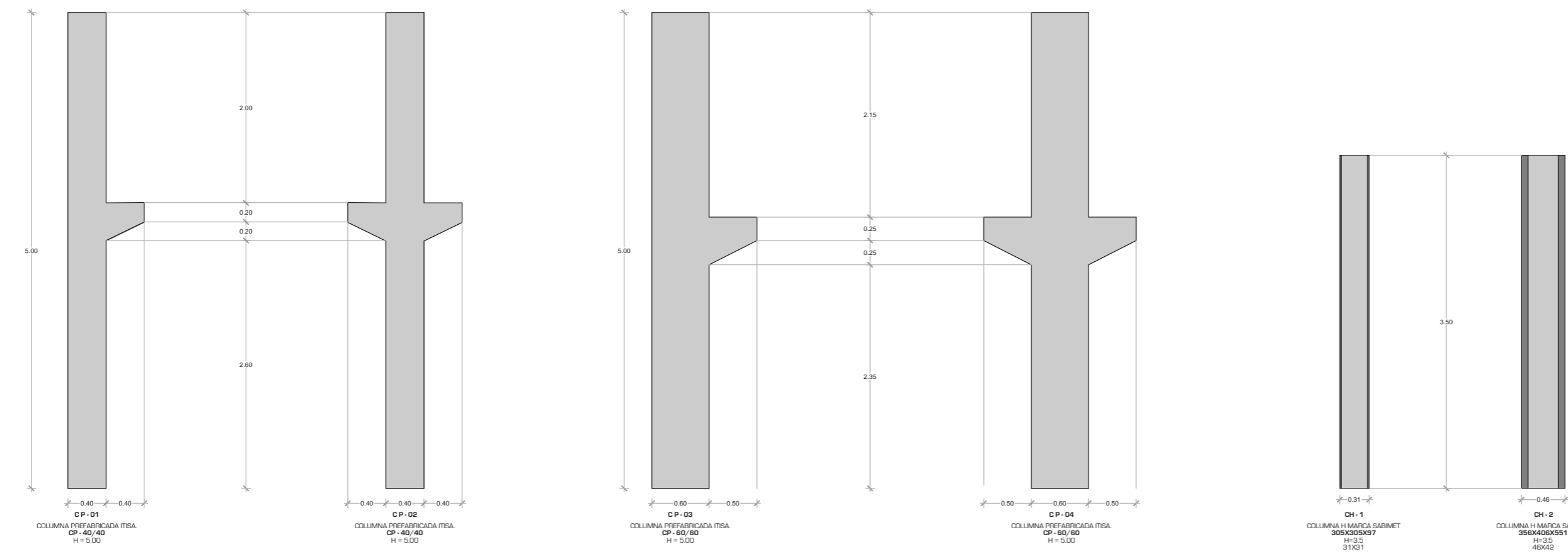
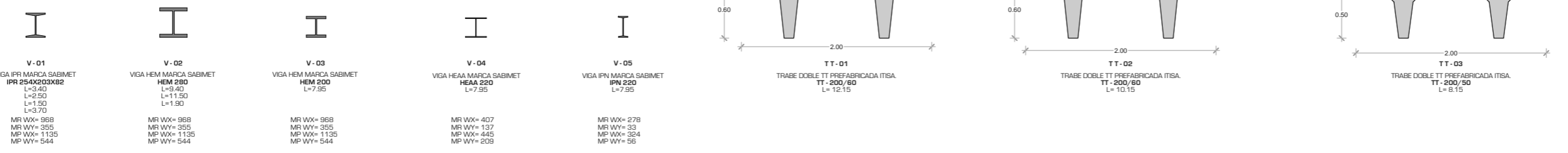
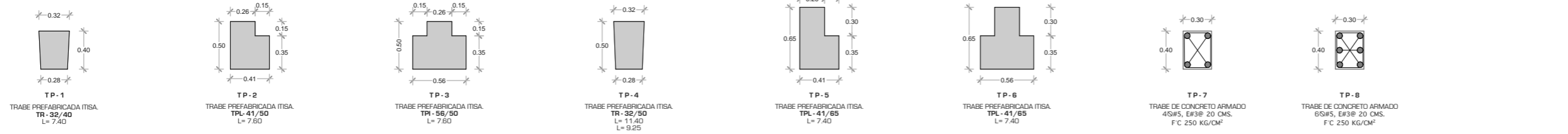
Acotación: METROS

# E-08

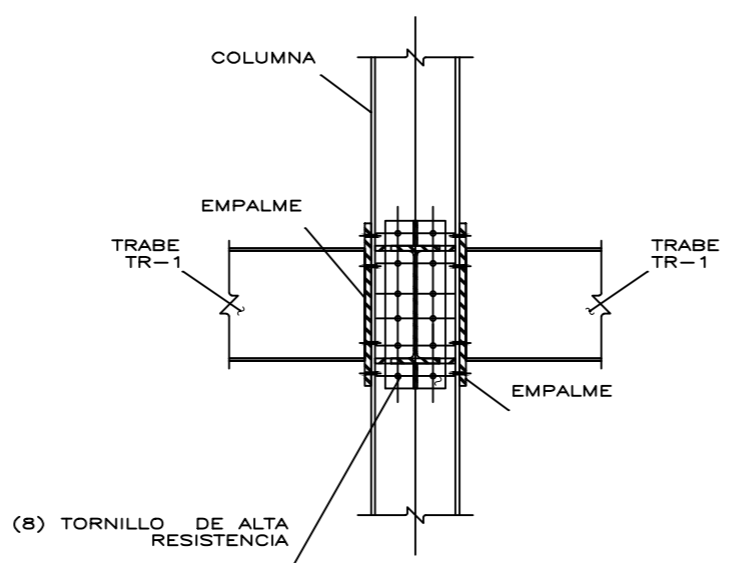
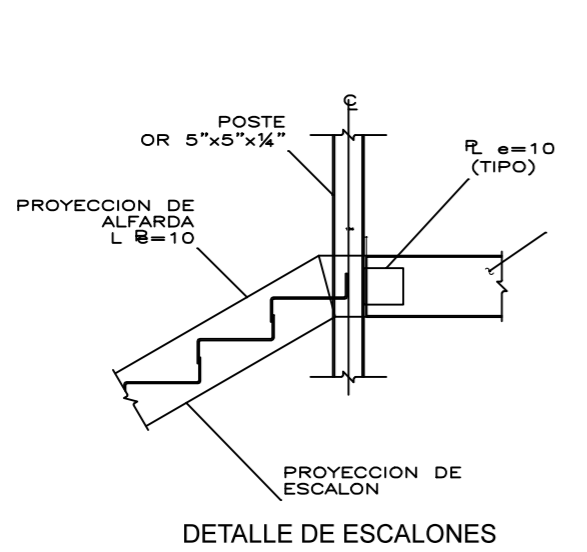
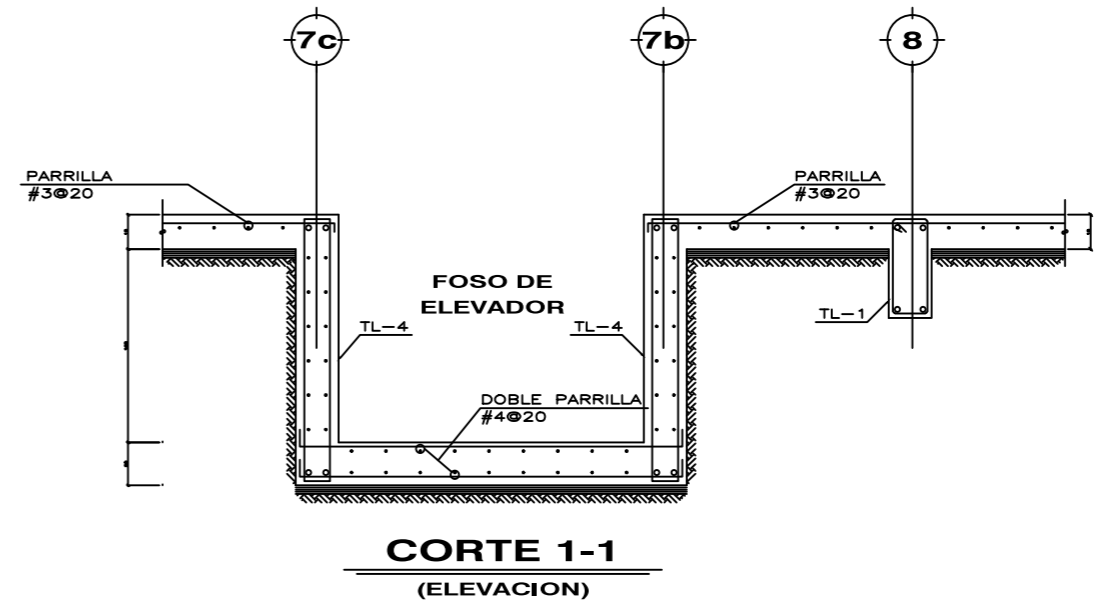
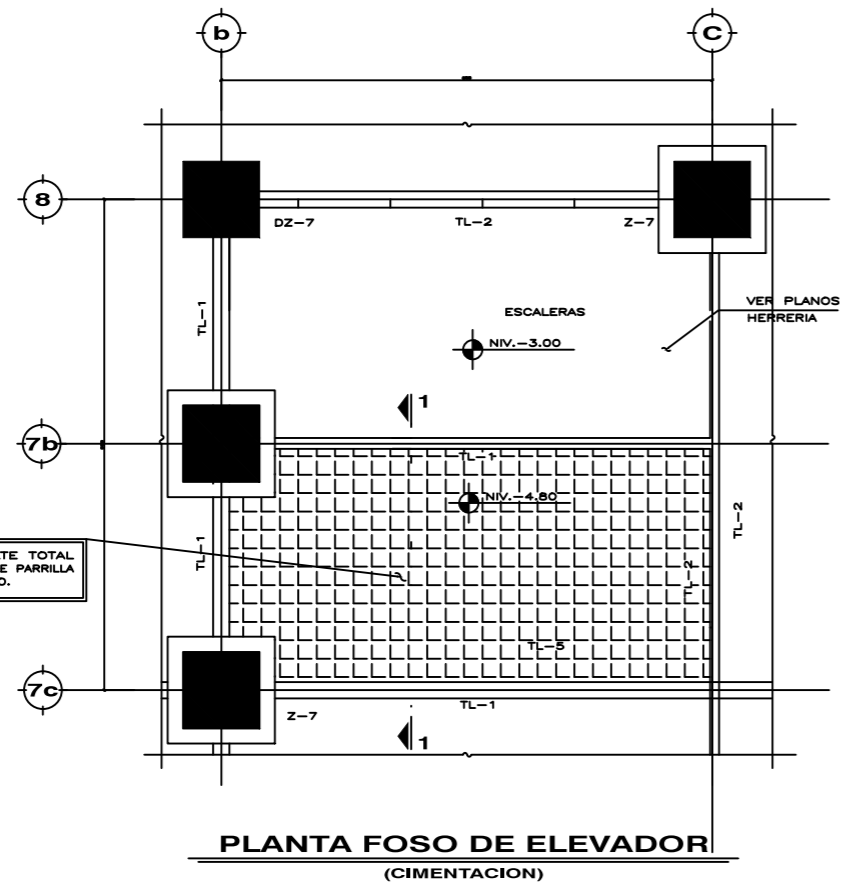
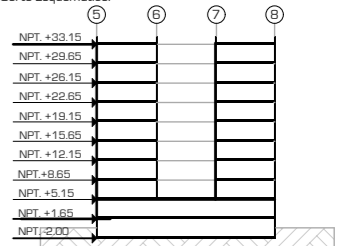




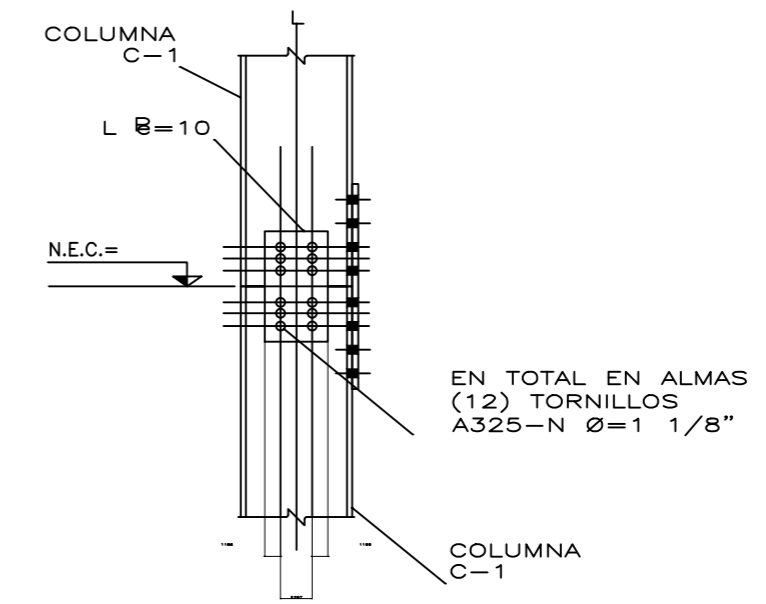
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO	
FACULTAD DE ARQUITECTURA	
TALLER "JORGE GONZALEZ REYNA"	
Simbología:	
ASESORES: ARG. JAVIER SENOSIAIN AGUILAR DRA. MONICA CEJUDO COLLERA ARG. EDUARDO JOSE SCHÜTTE Y GOMEZ UGARTE	
Norte:	Escala Gráfica: 
Localización: 	
Corte Esquemático: 	
Proyecto: <b>CLÍNICA DE ESPECIALIDADES MÉDICAS</b>	
Ubicación: PERIFÉRICO - 3365, CP. 14130 - TLALPAN, DF	
Realizo: ILIB ERNESTO OCAMPO HUGUENIN	
Tipo de Plano:	<b>E-09</b>
Nivel de Plano:	
N.P.T	
Escala:	Acotación:
1:50	METROS







DETALLE DE LLEGADA DE VIGAS A COLUMNA INTERMEDIA





UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO


FACULTAD DE ARQUITECTURA

TALLER "JORGE GONZALEZ REYNA"


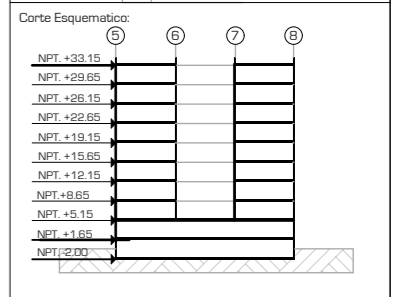
Simbología:

ASESORES:  
ARG. JAVIER SENOSIAIN AGUILAR  
DRA. MONICA CEJUDO COLLERA  
ARG. EDUARDO JOSE SCHÜTTE Y GOMEZ UGARTE

Norte:



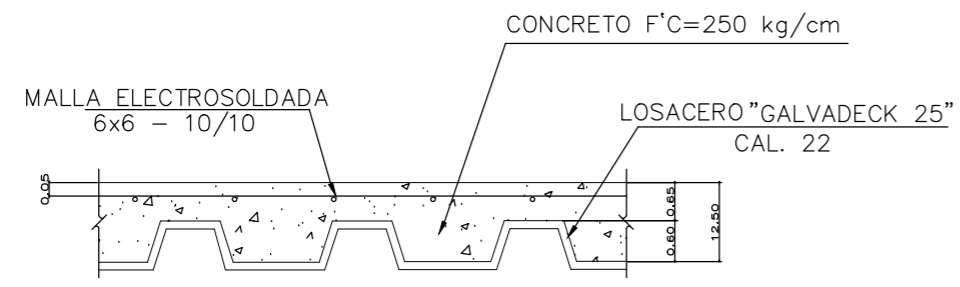
Escola Gráfica:

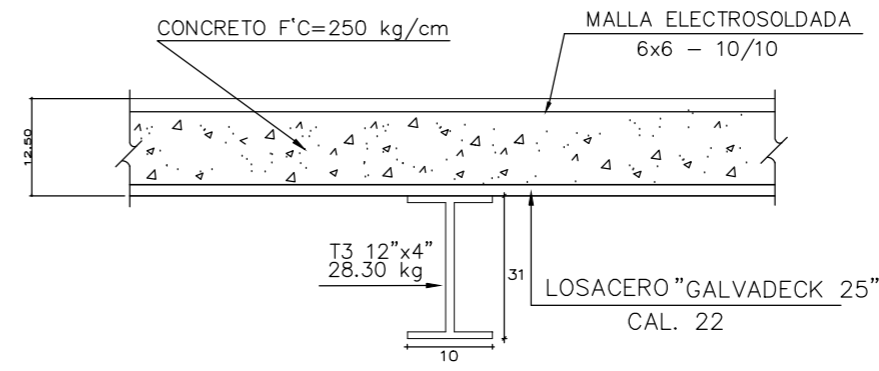
Proyecto: **CLÍNICA DE ESPECIALIDADES MÉDICAS**  
 Ubicación: PERIFERICO - 3365, CP. 14130 - TLALPAN, DF  
 Realizo: ILIB ERNESTO OCAMPO HUGUENIN

Tipo de Plano: ESTRUCTURAL  
 Nivel de Plano: DETALLES ESTRUCTURAL  
 N.P.T.  
 Escala: 1:50 Acotación: METROS

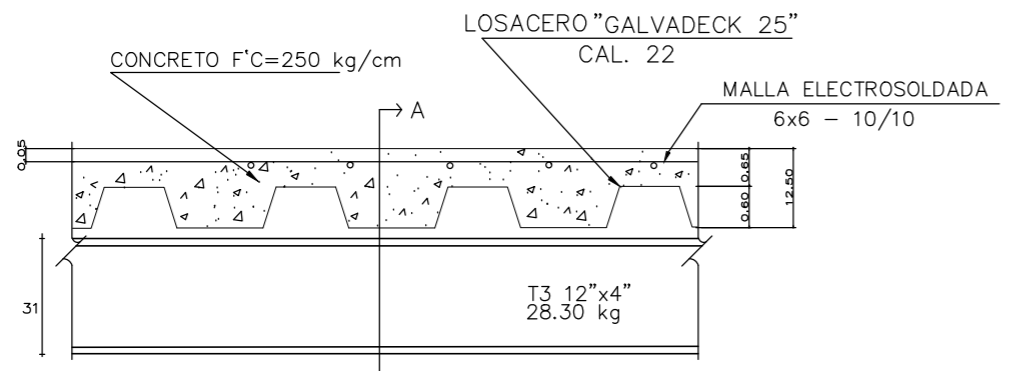
# E-12



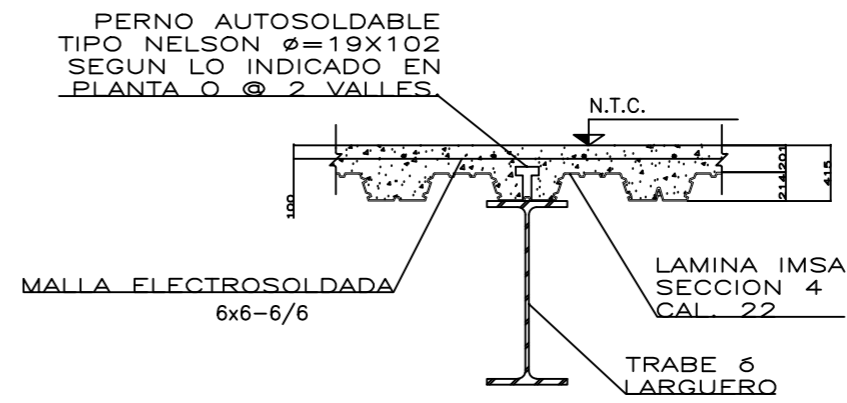
DETALLE DE SISTEMA LOSACERO



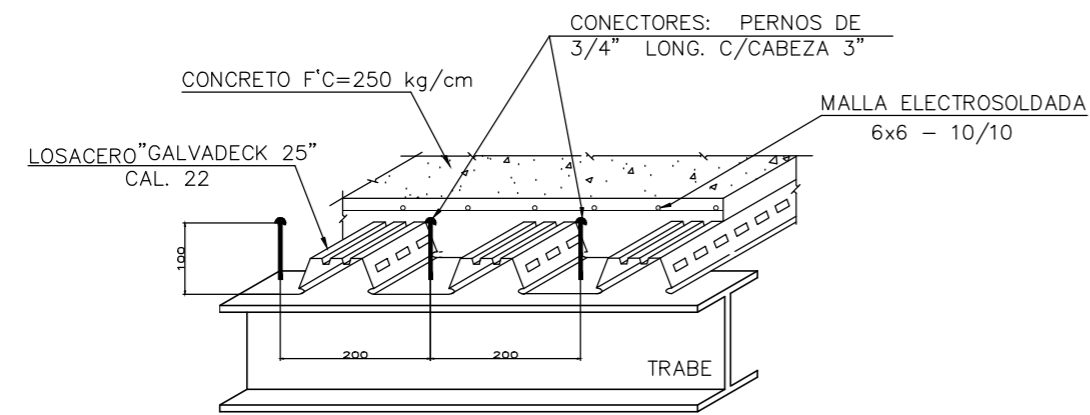
DETALLE 2 CORTE A-A'



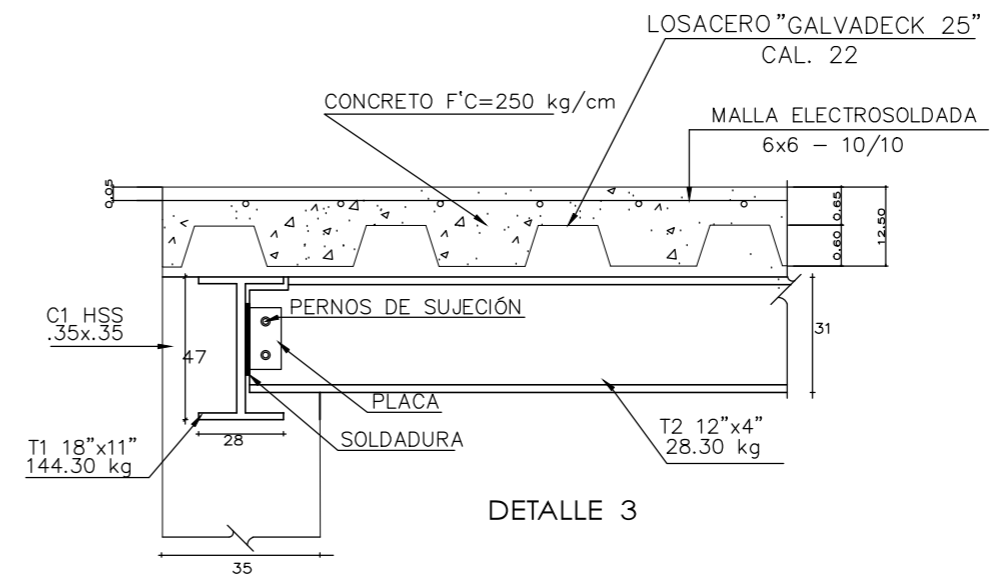
DETALLE 2



CONEXION TRABE METALICA CON LOSA



DETALLE 1



DETALLE 3



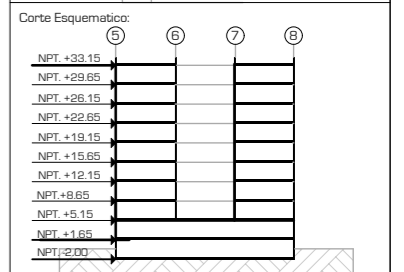
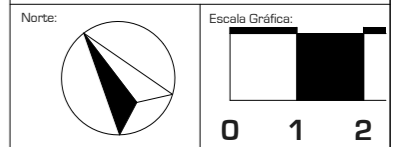
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE ARQUITECTURA

TALLER "JORGE GONZALEZ REYNA"

Simbología:

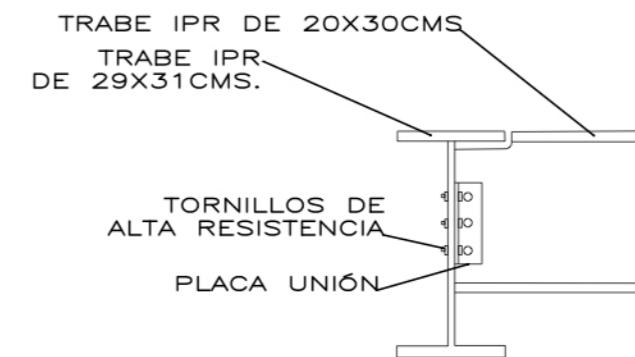
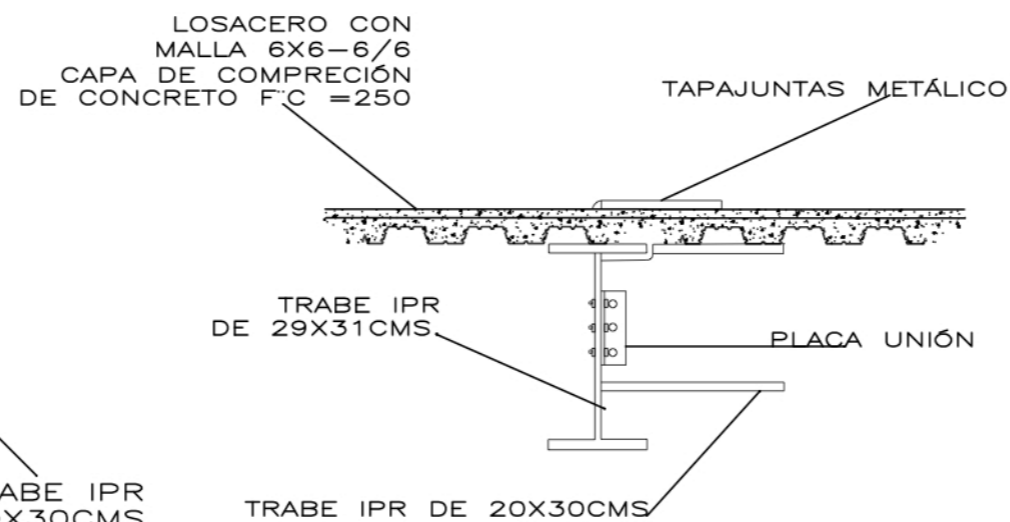
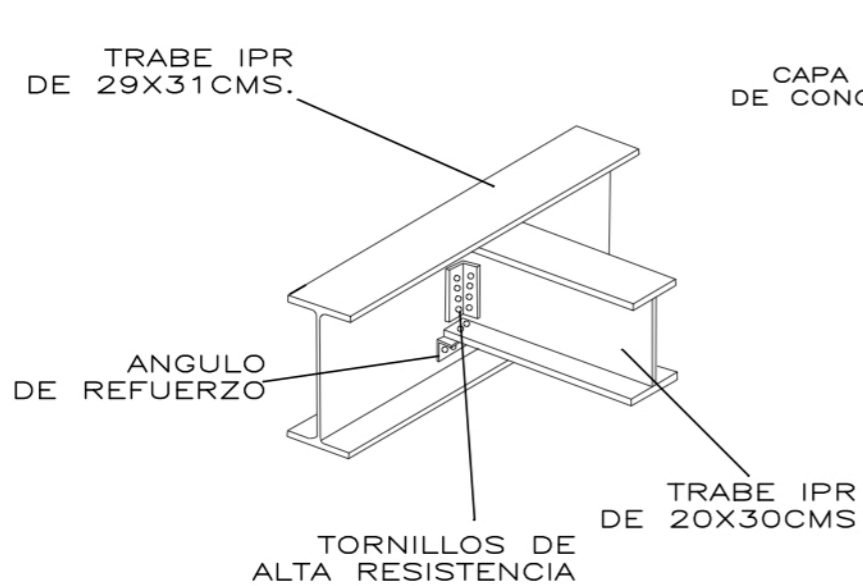
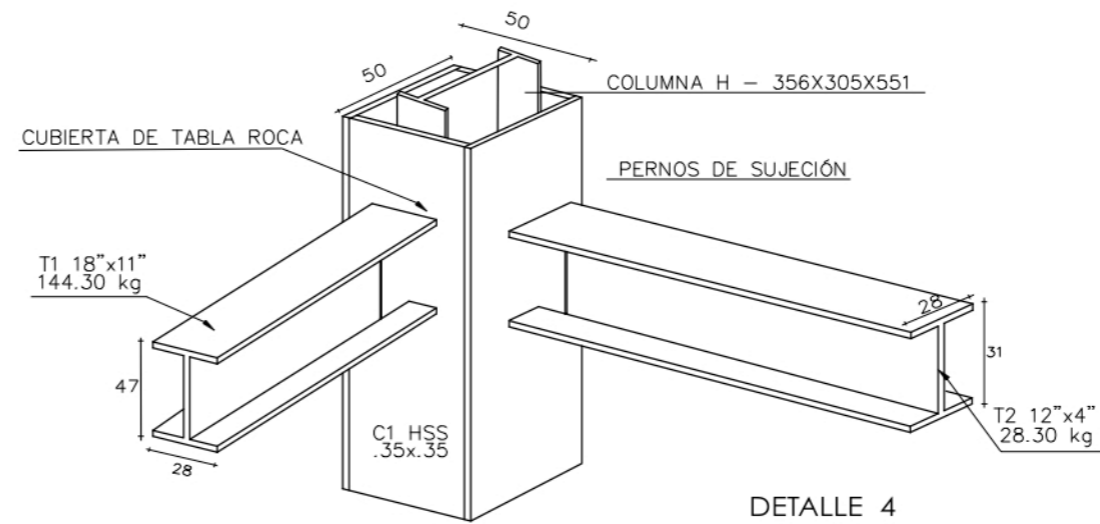
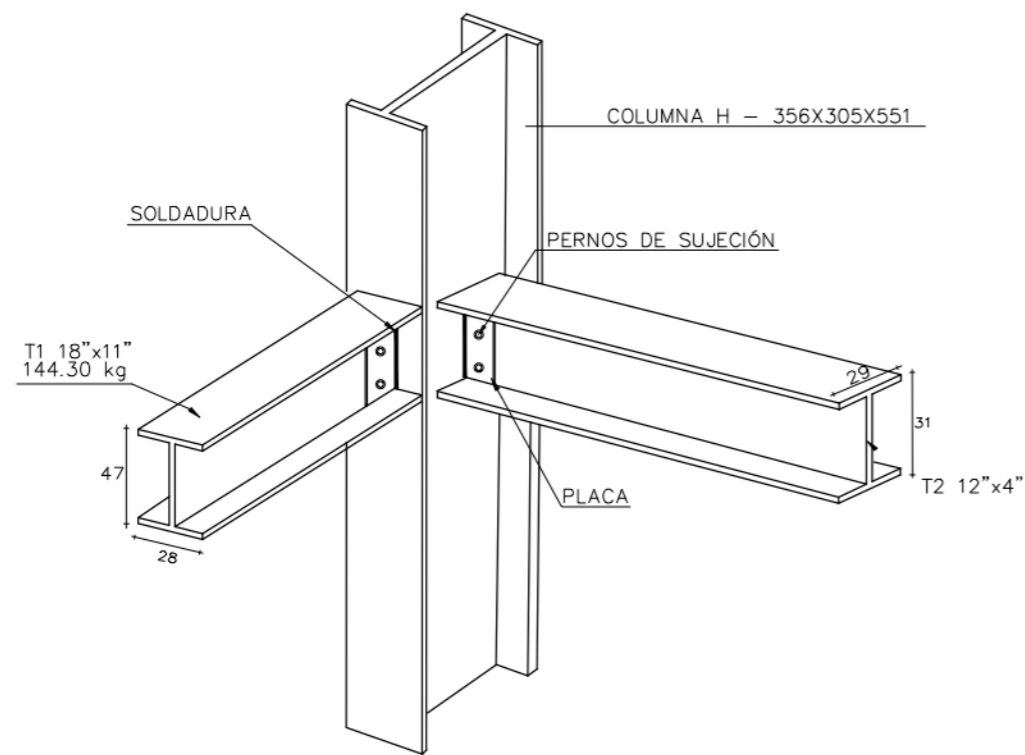
ASESORES:  
ARG. JAVIER SENSIAIN AGUILAR  
DRA. MONICA CEJUDO COLLERA  
ARG. EDUARDO JOSE SCHÜTTE Y GOMEZ UGARTE



Proyecto: CLÍNICA DE ESPECIALIDADES MÉDICAS  
Ubicación: PERIFERICO - 3365, CP. 14130 - TLALPAN, DF  
Realizo: ILIB ERNESTO OCAMPO HUGUENIN

Tipo de Plano: ESTRUCTURAL  
Nivel de Plano: DETALLES ESTRUCTURAL  
N.P.T.  
Escala: 1:50 Acotación: METROS

E-13





UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE ARQUITECTURA

TALLER "JORGE GONZÁLEZ REYNA"

Simbología:

ASESORES:

ARG. JAVIER SENOSIAIN AGUILAR

DRA. MONICA CEJUDO COLLERA

ARG. EDUARDO JOSE SCHÜTTE Y GÓMEZ UGARTE

Norte:

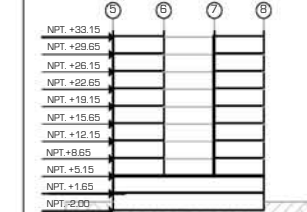


Escala Gráfica:

Localización:



Corte Esquemático:



Proyecto:

CLÍNICA DE ESPECIALIDADES MÉDICAS

Ubicación: PERIFÉRICO - 3365, CP. 14130 - TLALPÁN, DF

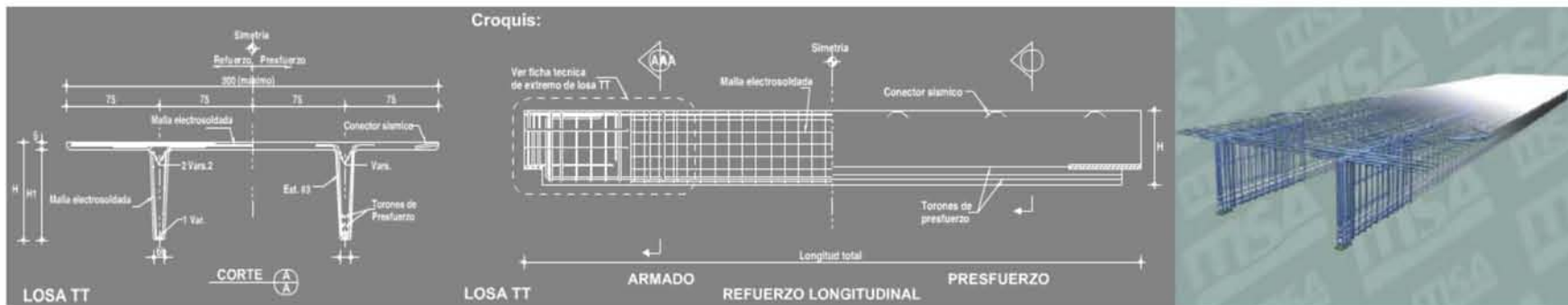
Realizó: ILIB ERNESTO OCAMPO HUGUENIN

Tipo de Plano:  
ESTRUCTURAL

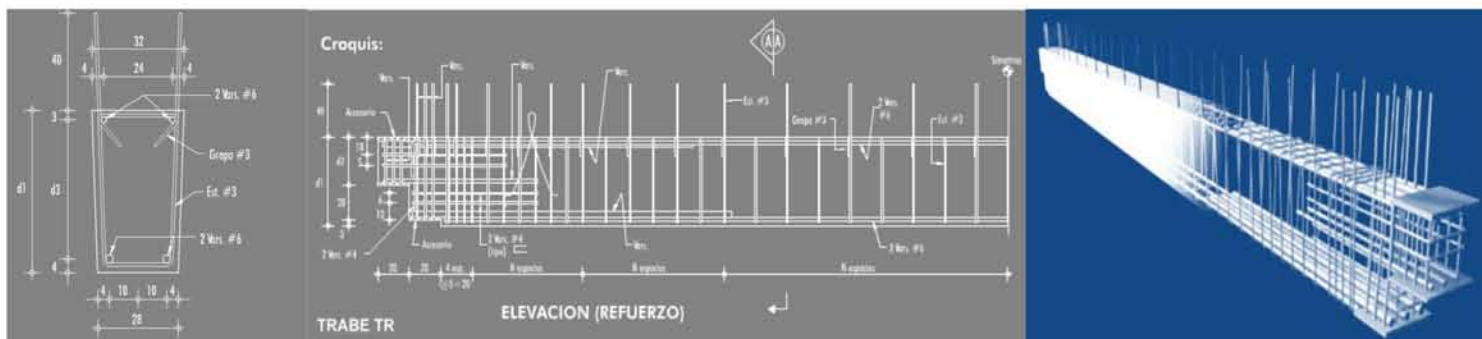
Nivel de Plano:  
VIGAS "TT"

N.P.T.  
Escala: S/E Acotación: METROS

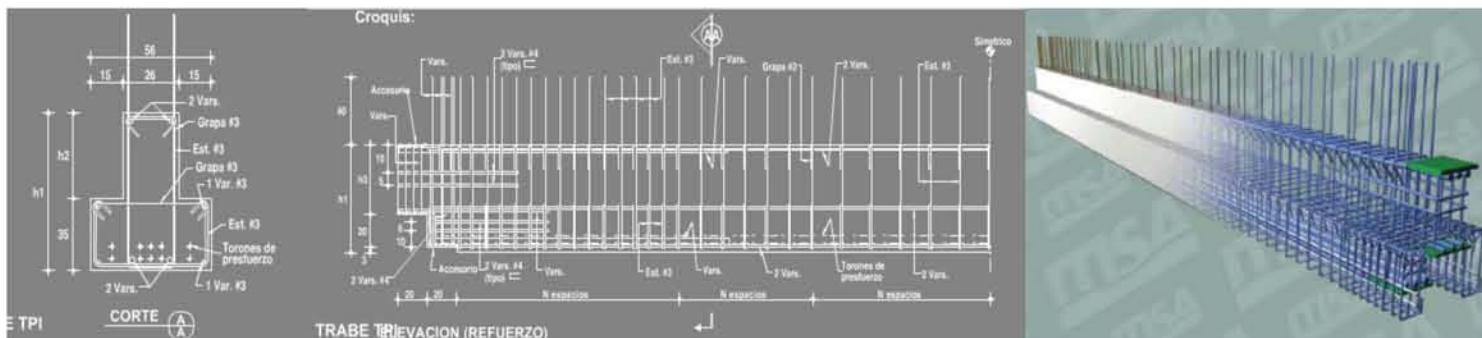
E-14



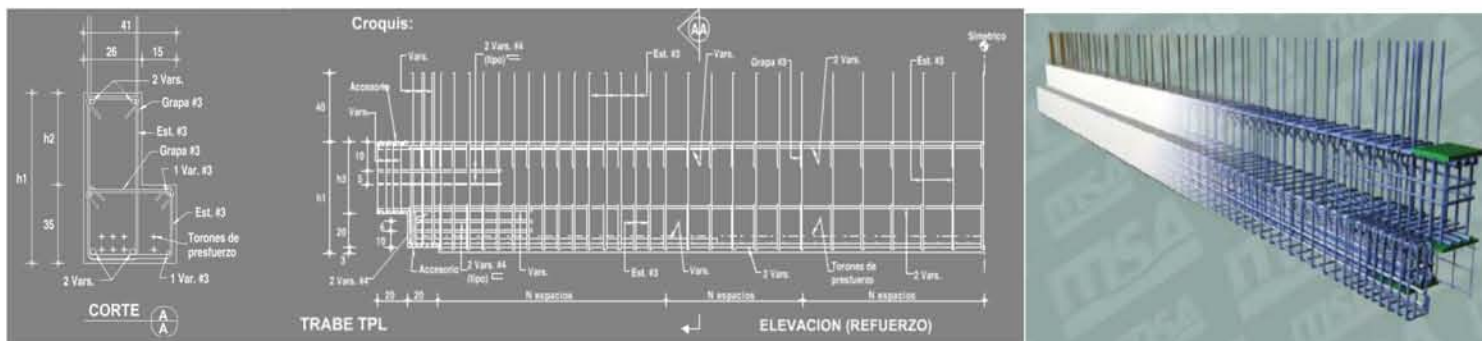
LOSA TT



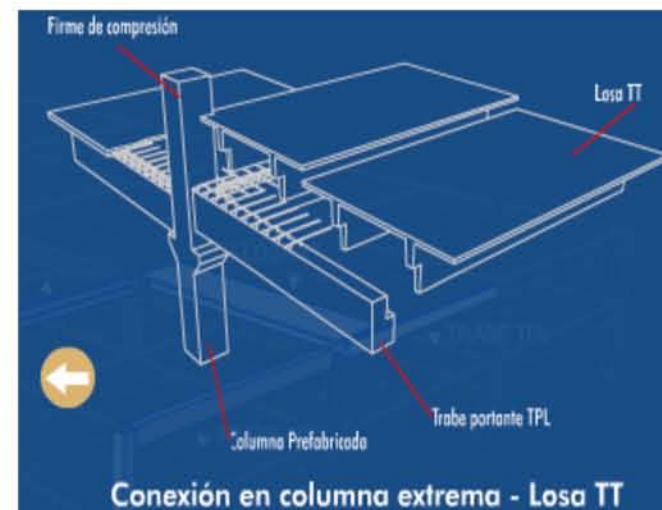
TRABE TR



TRABE TPI



TRABE TPL



## LISTA DE ACABADOS EN MUROS

### BASE

<b>A</b>	MURO DE CONCRETO ARMADO DE 30 CM DE ESPESOR CON ACABADO MARTELINADO
<b>B</b>	MURO DE CONCRETO ARMADO DE 40 CM DE ESPESOR CON ACABADO MARTELINADO
<b>C</b>	MURO CORRIDO TABLAROCA USG DE 1.22 X 2.44 CM
<b>D</b>	BLOCK HUECO DE 15CM DE ESPESOR, JUNTEADO CON MOR : CEM : ARE : 1:4, CON ESPESOR DE 1.5CM
<b>E</b>	COLUMNA DE CONCRETO ARMADO, MEDIDAS VERIFICAR EN PROYECTO ESTRUCTURAL.
<b>F</b>	MURO CORRIDO DE DUROCK, DE 1.22 X 2.44CM
<b>G</b>	BLOCK CORRIDO DE CONCRETO ARMADO DE 12CM (20X20X40)
<b>H</b>	VIGA METALICA H ( VERIFICAR MEDIDAD EN PROYECTO ESTRUCTURAL) CON CAJÓN DE CEMENTO TABLAROCA DUROCK, 1.22X2.44CM
<b>I</b>	MURO CORTINA, VERIFICAR MEDIDAS Y ESPECIFICACIONES EN PROYECTO DE CANCELERIA.
<b>J</b>	HOJA DE CRISTAL TEMPLADO DE 0.5MM DE ESPESOR, CON MARCO DE PTR ( VERIFICAR ESPECIFICACIONES EN PROYECTO DE CANCELERIA).
<b>K</b>	MURO DE PIEDRA VOLCANICA LAJEADA, JUNTEADA CON MOR : CEM : ARE : 1:4, DE 1.5CM DE ESPESOR.
<b>L</b>	MURO CORRIDO DE YESO, TABLAROCA ANTI - MOHO, DE 1.22X2.44CM
<b>M</b>	COLUMNA METALICA H

### INICIAL

<b>a</b>	APLANADO MOR : CEM : ARE : 1:4 DE 1.5CM DE ESPESOR, A PLOMO Y REGLA CON ACABADO FINO
<b>b</b>	APLANADO MOR : CEM : ARE : 1:4 DE 1.5CM DE ESPESOR, A PLOMO Y REGLA CON ACABADO RUGOSO
<b>c</b>	APLANADO CON REDIMIX USG CON ACABADO FINO DE 0.2MM DE ESPESOR
<b>d</b>	SELLADOR VINILICO MARCA COMEX MOD. 5 X 1 CLASICO APLICADO A DOS MANOS
<b>e</b>	BLINDAGE CON LAMINA DE PLOMO DE 0.9MM DE ESPESOR 2MX0.60M (fr=300Kv) MARCA DERIPLOM.
<b>f</b>	APLANADO CON SULFATO DE BARIO Y CEMENTO 1:3 CON 1.5CM DE ESPESOR
<b>g</b>	ADHESIVO BLANCO PREMIER ANTIDESLIZAMIENTO MARCA INTERCERAMIC, DE 1.5CM DE ESPESOR.
<b>h</b>	FIBRA DE VIDRIO DE 2" EN PAREDES CON LAMINADO MACHIEMBRADO CONTRA VAPOR POR EL INTERIOR.
<b>i</b>	BASTIDOR DE MADERA DE 1X3 @ 70CM

## LISTA DE ACABADOS EN PLAFÓN

### BASE

<b>A</b>	BASTIDOR CON CANALETAS DE CARGA Y CANAL LISTÓN PARA RECIBIR PANEL.
<b>B</b>	LOSA DE CONCRETO ARMADO DE FC=300KG/CM <sup>2</sup> DE 8CM DE ESPESOR
<b>C</b>	BLINDAGE CON LAMINA DE PLOMO DE 0.6MM DE ESPESOR 2MX0.60M (fr=200Kv) MARCA DERIPLOM.

### INICIAL

<b>a</b>	PLAFÓN MARCA ARMSTONG MOD. WOODWORKS LINEAR.
<b>b</b>	PLAFÓN MARCA ARMSTONG MOD. FORMATIONS
<b>c</b>	PLAFÓN MARCA ARMSTONG MOD. SERPENTINA
<b>d</b>	PLAFÓN IDATEC DE 1.20M X 1.20M
<b>e</b>	PLAFÓN MARCA ARMSTONG MOD. AXION VECTOR DE 1.10M X 1.10M
<b>f</b>	PLAFÓN CORRIDO DE YESO, MARCA TABLAROCA MOD. ULTRA LIGHT, DE 1.22M X 2.44M
<b>g</b>	PLAFÓN MARCA ARMSTONG MOD. WOODWORKS VECTOR

### FINAL

<b>1</b>	PINTURA VINILICA MARCA COMEX MOD. VINIMEX MATE COLOR NATURAL, G5-03, APLICADA A DOS MANOS
<b>2</b>	PINTURA COMEX VINIMEX COLOR BLANCO AMANECER 756 MATE, APLICADA A DOS MANOS.

### FINAL

<b>1</b>	PINTURA VINILICA MARCA COMEX MOD. VINIMEX MATE COLOR NATURAL, G5-03, APLICADA A DOS MANOS
<b>2</b>	PINTURA COMEX VINIMEX COLOR BLANCO AMANECER 756 MATE, APLICADA A DOS MANOS.
<b>3</b>	MARCO DE MARMOL WHITE CRYSTAL DE 4X20CM EN VANO DE ELEVADOR.
<b>4</b>	PINTURA VINILICA COMEX VINIMEX, COLOR DANUBIO R5-07, APLICADA A DOS MANOS, LAVABLE.
<b>5</b>	PINTURA ANTIBACTERIAL MARCA COREV COLOR F-155, APLICADA A DOS MANOS.
<b>6</b>	LAMINADO VINILICO FLEXIBLE, ANTIBACTERIAL MOD. GLACIER PCA N/ R 9520, POLYFLOR COLOR S.M.A.
<b>7</b>	PASTA TEXTURIZADA COLOR PEPINO C3-02 MARCA COMEX, MOD.: TEXTURI EXTRAFINO.
<b>8</b>	AZULEJO MOD. REFLEXION MCA INTERCERAMIC FONATO DE 30X45 COLOR WHITE CANAVAS.
<b>9</b>	PINTURA VINILICA COMEX VINIMEX MATE, COLOR PULQUE K5 - 03, APLICADA A DOS MANOS.
<b>10</b>	PINTURA VINILICA COMEX VINIMEX MATE, COLOR ACAPULCO, APLICADA A DOS MANOS.
<b>11</b>	PINO ROJO DE 3/4" CON ACABADO NATURAL, BARNIZADO, JUNTEADO DE 0.3 DE ESPESOR CON MACHIEMB
<b>12</b>	VITROMEX AZULEJO, MODELO HELSINKI DE 20X30CM COLOR BLANCO

## LISTA DE ACABADOS EN PISOS

### BASE

<b>A</b>	LOSA DE CONCRETO ARMADO DE FC = 250KG/CM <sup>2</sup> DE 10CM DE ESPESOR CON ACABADO POROSO.
<b>B</b>	LOSA DE CONCRETO ARMADO DE FC=300KG/CM <sup>2</sup> DE 8CM DE ESPESOR CON LAMINA DE LOSACERO MOD. GALVADECK CALIBRE 20
<b>C</b>	LOSA DE CONCRETO ARMADO DE FC=300KG/CM <sup>2</sup> DE 8 CM DE ESPESOR.
<b>D</b>	RELLENO DE TIERRA VEGETAL
<b>E</b>	BASTIDOR DE PTR CUADRADO DE 10CM DE ESPESOR.
<b>F</b>	ESCALERA EN "U" CON ESTRUCTURA DE PTR DE 3" TIPO GRAFICA ( VER MEDIDAS Y ESPECIFICACIONES EN PROYECTO DE HERRERIA)

### INICIAL

<b>a</b>	FIRME DE CONCRETO MARCA CEMEX MOD. PISOCRET DE ESPESOR NIVELADO.
<b>b</b>	IMPERMEABILIZANTE SIKA TOP SEAL 107.
<b>c</b>	PEGAPISO PORCELANITE SOLUTEK DE 1CM DE ESPESOR
<b>d</b>	ADHESIVO DE CONTACTO SIKABOND T55
<b>e</b>	BLINDAGE CON LAMINA DE PLOMO DE 0.6MM DE ESPESOR 2MX0.60M (fr=200Kv) MARCA DERIPLOM.
<b>f</b>	PASTO BERMUDA
<b>g</b>	LAMINA ANTIDERRAPANTE PERFORADA MARCA APM, MOD.CR-04 DE 1.2CM DE ESPESOR.
<b>h</b>	BASTIDOR DE MADERA DE 1X3 @ 70CM

### FINAL

<b>1</b>	LOSETA CERAMICA MARCA PORCELANITE MOD. LIMA COLOR BLANCO DE 40X40
<b>2</b>	LOSETA CERAMICA MARCA PORCELANITE MOD. AFRICA STONE COLOR VERDE DE 55X55
<b>3</b>	DUELA LAMINADA MARCA PIACENZA MOD. WOODSTOCK OAK MOCHA DE 8MM DE ESPESOR
<b>4</b>	DUELA LAMINADA MARCA PIACENZA MOD. WOODSTOCK OAK AUBURN DE 8MM DE ESPESOR
<b>5</b>	LOSETA CERAMICA MARCA PORCELANITE MOD. KRIPTON COLOR BEIGE DE 30X30 (ANTIDERRAPANTE)
<b>6</b>	PISO EPOXICO MARCA ARMSTORNG MOD. MARMORETTE BAMBOO - TAN DE 3MM DE ESPESOR.
<b>7</b>	PISO EPOXICO MARCA ARMSTORNG MOD. MARMORETTE CON NATURcore DE 3MM DE ESPESOR.
<b>8</b>	PISO DE LINOLEO NATURAL MARCA ARMSTORNG MOD. GRANETTE CON NATURcore DE 3MM DE ESPESOR.
<b>9</b>	LOSETA CERAMICA MARCA PORCELANITE MOD. SOFIA, COLOR SALMÓN DE 40X40.
<b>10</b>	ACABADO DE CONCRETO PULIDO
<b>11</b>	ACABADO DE CONCRETO ESTRIADO DE 1X1CM
<b>12</b>	ACABADO DE CONCRETO ESCOBILLADO
<b>13</b>	DUELA DE PINO ROJO DE 3/4" CON ACABADO NATURAL BARNIZADO,
<b>13</b>	CON JUNTEADO DE 3MM DE ESPESOR SELLADO CON MACHIEMB.



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

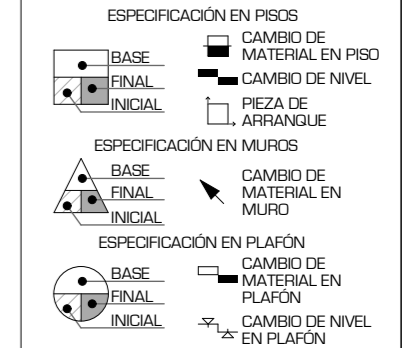
FACULTAD DE ARQUITECTURA

TALLER "JORGE GONZALEZ REYNA"

Simbología:

- TODOS LOS CERRAMIENTOS SE COLOCARAN A UNA ALTURA DE 2.10 M.

- TODOS LOS MUROS DE TABLAROCA LLEVARAN DOBLE HOJA CON UNA SEPARACIÓN ENTRESI DE 5CM DE ESPESOR.



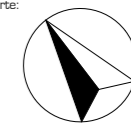
ASESORES:

ARG. JAVIER SENSOSIAGUILLAR

DRA. MONICA CEJUDO COLLERA

ARG. EDUARDO JOSE SCHÜTTE Y GOMEZ UGARTE

Norte:



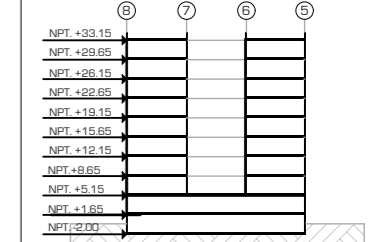
Escala Gráfica:



Localización



Corte Esquemático:



Proyecto:

**CLÍNICA DE ESPECIALIDADES MÉDICAS**

Ubicación: PERIFERICO - 3365, CP. 14130 - TLALPAN, DF

Realizo: ILIB ERNESTO OCAMPO HUGUENIN

Tipo de Plano:

ACABADOS

Nivel de Plano:

PLANO CLAVES

N.P.T

Escala:

S/E

Acotación:

METROS

# AC-01



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE ARQUITECTURA

TALLER "JORGE GONZÁLEZ REYNA"

Simbología:  
 - TODOS LOS CERRAMIENTOS SE COLOCARÁN A UNA ALTURA DE 2.10 M.  
 - TODOS LOS MUROS DE TABLAROCA LLEVARÁN DOBLE HOJA CON UNA SEPARACIÓN ENTRESI DE 5CM DE ESPESOR.  
 - TODAS LAS PROTECCIONES PARA COLUMNA TIENEN UNA ALTURA DE 15CM, DE CONCRETO FC=250KG/CM<sup>2</sup> CON ACABADO ESCOBILLADO

ESPECIFICACIÓN EN PISOS

	CAMBIO DE MATERIAL EN PISO
	CAMBIO DE NIVEL
	PIEZA DE ARRANQUE

ESPECIFICACIÓN EN MUROS

	CAMBIO DE MATERIAL EN MURO
--	----------------------------

ESPECIFICACIÓN EN PLAFÓN

	CAMBIO DE MATERIAL EN PLAFÓN
	CAMBIO DE NIVEL EN PLAFÓN

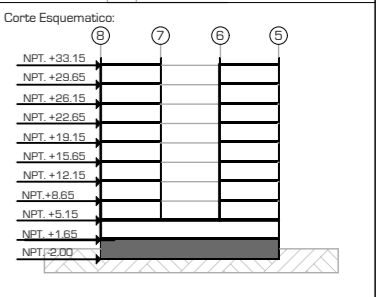
ASESORES:  
 ARG. JAVIER SENOIAIN AGUILAR

DRA. MONICA CEJUDO COLLERA

ARG. EDUARDO JOSE SCHÜTTE Y GOMEZ UGARTE

Norte:

Escala Gráfica:

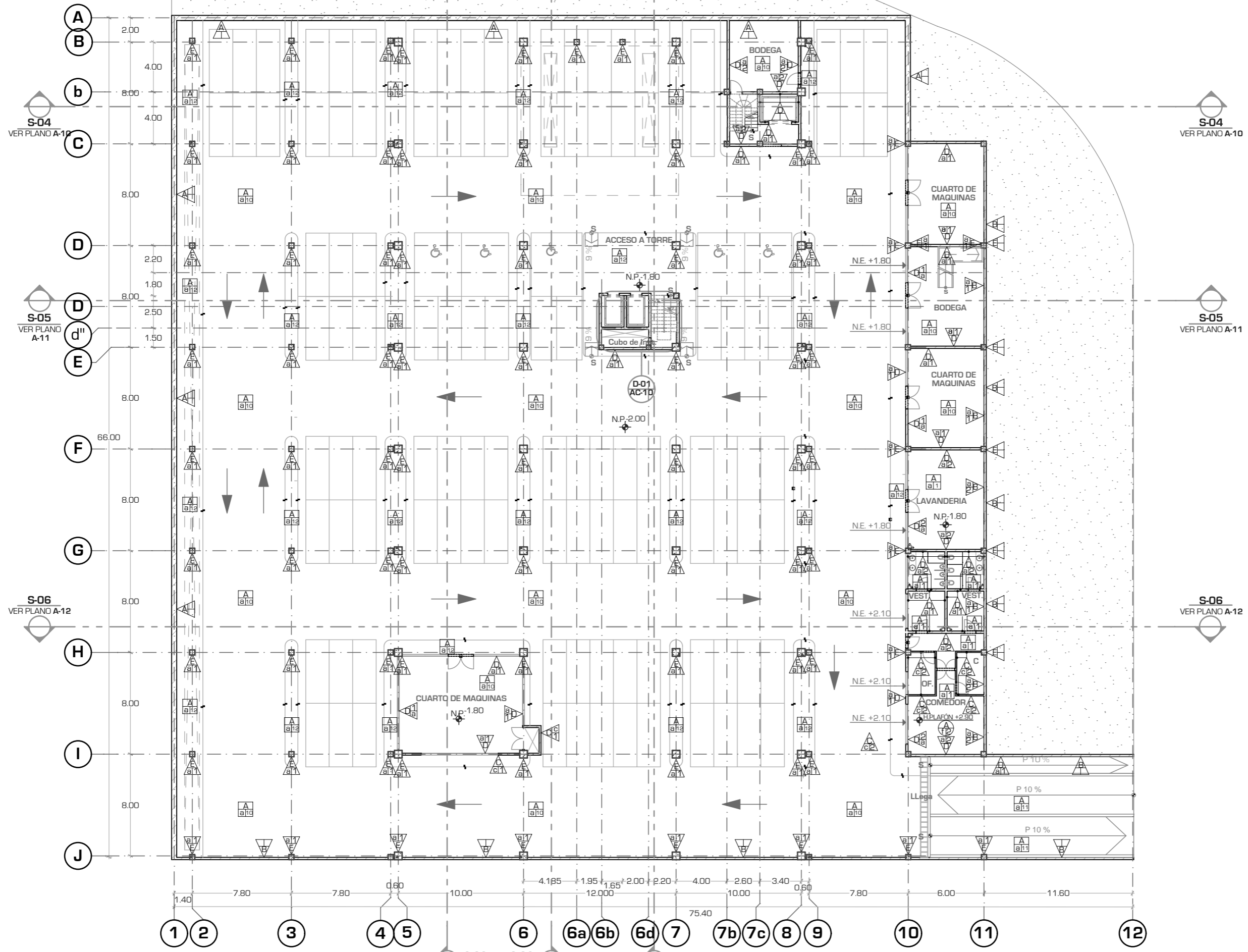


Proyecto: CLÍNICA DE ESPECIALIDADES MÉDICAS

Ubicación: PERIFÉRICO - 3365, CP. 14130 - TLALPAN, DF

Realizo: ILIB ERNESTO OCAMPO HUGUENIN

Tipo de Plano:	ACABADOS	<b>AC-02</b>
Nivel de Plano:	PLANTA SOTANO	
N.P.T.	-2.00	
Escala:	1:300	Acotación:
		METROS



S-04  
VER PLANO A-10

S-05  
VER PLANO A-11

S-06  
VER PLANO A-12

S-04  
VER PLANO A-10

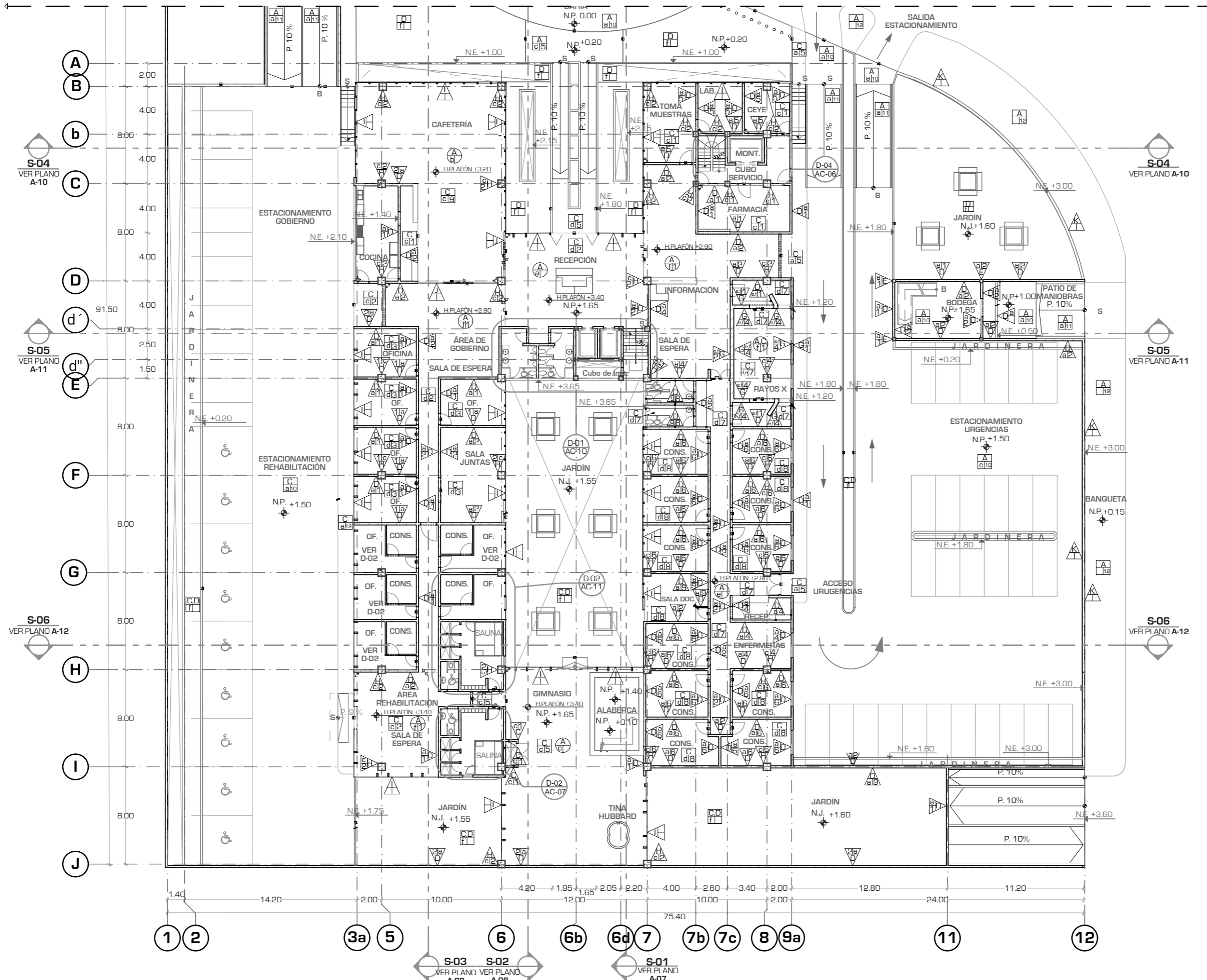
S-05  
VER PLANO A-11



S-06  
VER PLANO A-12

S-03  
VER PLANO A-09

S-02  
VER PLANO A-08

S-01  
VER PLANO A-07



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**  
**FACULTAD DE ARQUITECTURA**  
**TALLER "JORGE GONZÁLEZ REYNA"**

**Símbología:**  
 - TODOS LOS CERRAMIENTOS SE COLOCARÁN A UNA ALTURA DE 2.10 M.  
 - TODOS LOS MUROS DE TABLAROCA LLEVARÁN DOBLE HOJA CON UNA SEPARACIÓN ENTRESI DE 5CM DE ESPESOR.  
 - TODAS LAS MOCHETAS PARA JARDINERA TIENEN UNA ALTURA DE 20CM, DE CONCRETO FC=250KG/CM<sup>2</sup> CON ACABADO LISO


**ESPECIFICACIÓN EN PISOS**


	CAMBIO DE MATERIAL EN PISO
	CAMBIO DE NIVEL
	PIEZA DE ARRANQUE

**ESPECIFICACIÓN EN MUROS**

	CAMBIO DE MATERIAL EN MURO
	CAMBIO DE MATERIAL EN PLAFÓN
	CAMBIO DE NIVEL EN PLAFÓN

**ASESORES:**  
 ARG. JAVIER SENOSIAIN AGUILAR  
 DRA. MONICA CEJUDO COLLERA  
 ARG. EDUARDO JOSE SCHÜTTE Y GOMEZ UGARTE

**North:**  **Escala Gráfica:** 

**Localización:** 

**Corte Esquemático:**

N.P.T. +33.15	7	6	5
N.P.T. +29.65			
N.P.T. +26.15			
N.P.T. +22.65			
N.P.T. +19.15			
N.P.T. +15.65			
N.P.T. +12.15			
N.P.T. +8.65			
N.P.T. +5.15			
N.P.T. +1.65			
N.P.T. 2.00			

**Proyecto:** CLÍNICA DE ESPECIALIDADES MÉDICAS  
**Ubicación:** PERIFÉRICO - 3365, CP. 14130 - TLALPÁN, DF  
**Realizó:** ILIB ERNESTO OCAMPO HUGUENIN

Tipo de Plano:	ACABADOS	AC-03	
Nivel de Plano:	PLANTA BAJA		
N.P.T.	+1.65		
Escala:	1:300	Acotación:	METROS



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

FACULTAD DE ARQUITECTURA

TALLER "JORGE GONZALEZ REYNA"

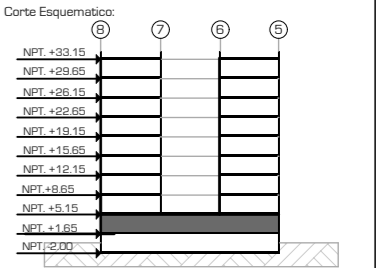
- Simbología:
- TODOS LOS CERRAMIENTOS SE COLOCARAN A UNA ALTURA DE 2.10 M.
  - TODOS LOS MUROS DE TABLAROCA LLEVARAN DOBLE HOJA CON UNA SEPARACION ENTRESI DE 5CM DE ESPESOR.
  - TODAS LAS MOCHETAS PARA JARDINERA TIENEN UNA ALTURA DE 20CM, DE CONCRETO FC=250KG/CM<sup>2</sup> CON ACABADO LISO

- ESPECIFICACIÓN EN PISOS
- BASE
  - FINAL
  - INICIAL
  - CAMBIO DE MATERIAL EN PISO
  - CAMBIO DE NIVEL
  - PIEZA DE ARRANQUE
- ESPECIFICACIÓN EN MUROS
- BASE
  - FINAL
  - INICIAL
  - CAMBIO DE MATERIAL EN MURO
- ESPECIFICACIÓN EN PLAFÓN
- BASE
  - FINAL
  - INICIAL
  - CAMBIO DE MATERIAL EN PLAFÓN
  - CAMBIO DE NIVEL EN PLAFÓN

ASESORES:  
 ARG. JAVIER SENOSIAIN AGUILAR  
 DRA. MONICA CEJUDO COLLERA  
 ARG. EDUARDO JOSE SCHÜTTE Y GOMEZ UGARTE

Norte:

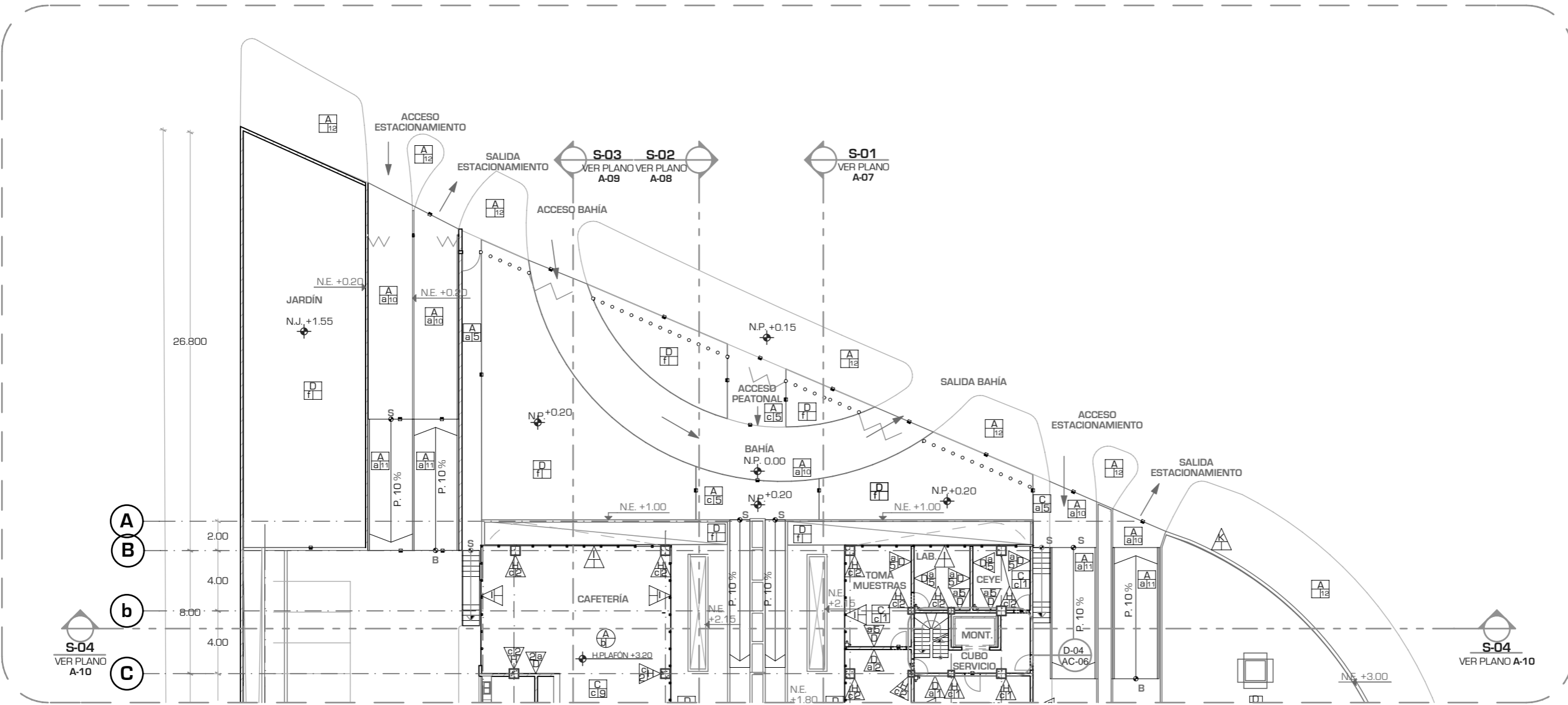
Escala Gráfica:  
 0 1 2 3 5  
 0.5



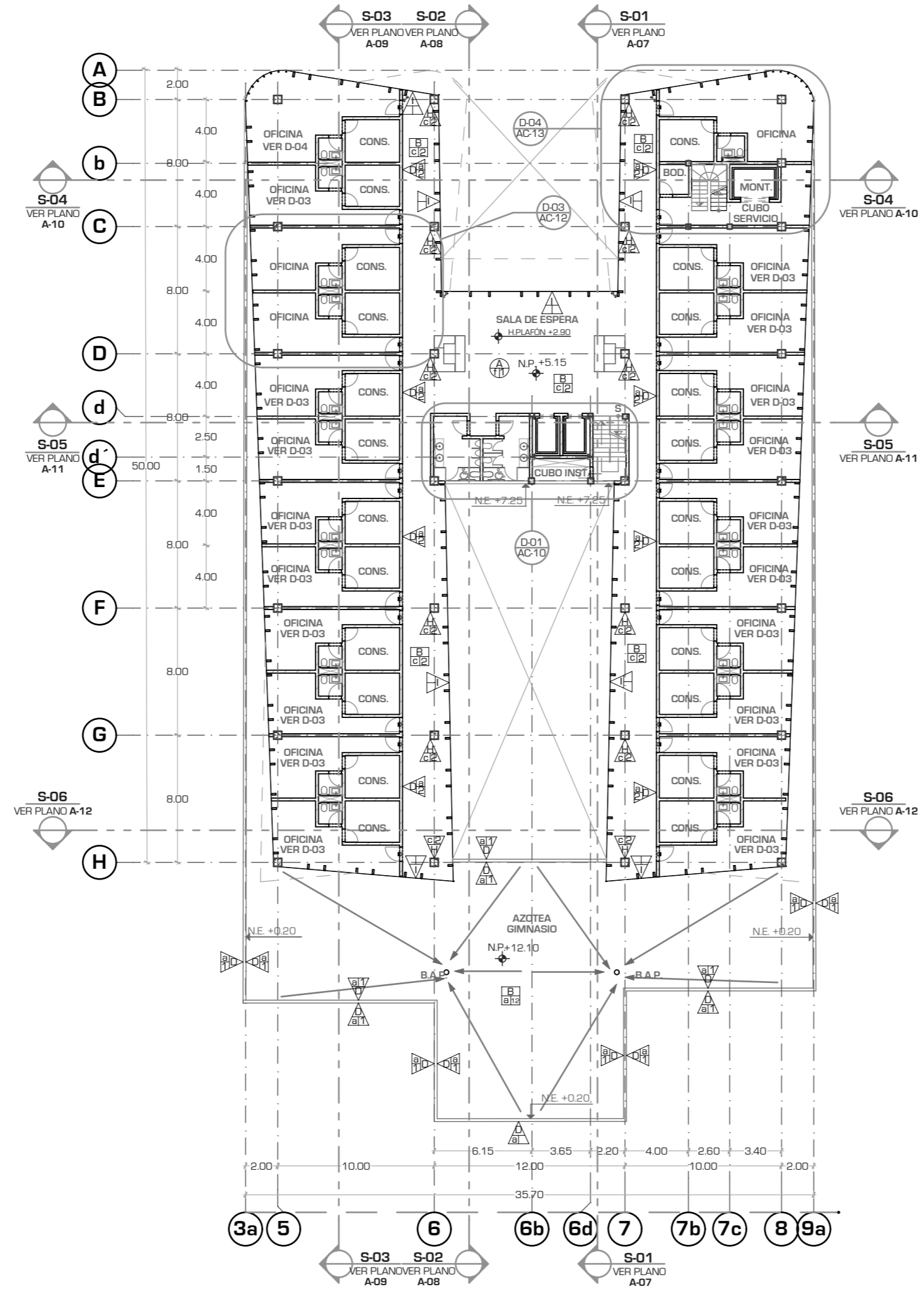
Proyecto: **CLÍNICA DE ESPECIALIDADES MÉDICAS**  
 Ubicación: PERIFERICO - 3365, CP. 14130 - TLALPAN, DF  
 Realizo: ILIB ERNESTO OCAMPO HUGUENIN

Tipo de Plano: ACABADOS  
 Nivel de Plano: PLANTA ACCESOS  
 N.P.T. ± 0.00  
 Escala: 1:300 Acotación: METROS

# AC-04





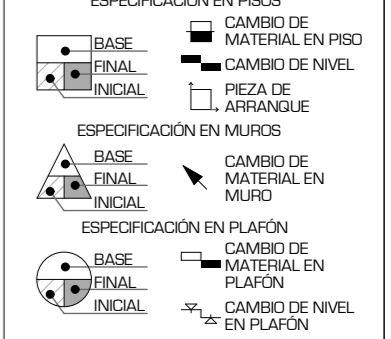


UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE ARQUITECTURA

TALLER "JORGE GONZALEZ REYNA"

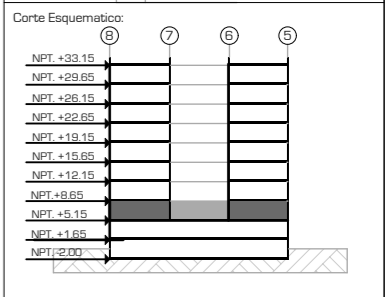
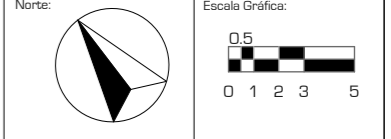
Simbología:  
 - TODOS LOS CERRAMIENTOS SE COLOCARAN A UNA ALTURA DE 2.10 M.  
 - TODOS LOS MUROS DE TABLAROCA LLEVARAN DOBLE HOJA CON UNA SEPARACIÓN ENTRESI DE 5CM DE ESPESOR.  
 - TODOS LOS PRETILES SON DE 20CM DE ALTURA, CON BASE DE TABICÓN Y FINAL DE APLANADO CON MORCEMARE 1: 4 CON ACABADO FINO



ASESORES:  
 ARG. JAVIER SENSIAIN AGUILAR

DRA. MONICA CEJUDO COLLERA

ARG. EDUARDO JOSE SCHÜTTE Y GOMEZ UGARTE



Proyecto: **CLÍNICA DE ESPECIALIDADES MÉDICAS**

Ubicación: PERIFERICO - 3365, CP. 14130 - TLALPAN, DF

Realizo: ILIB ERNESTO OCAMPO HUGUENIN

Tipo de Plano:	ACABADOS
Nivel de Plano:	PLANTA 1ER NIVEL
N.P.T.	+ 5.15
Escala:	1:300
Acotación:	METROS

**AC-05**



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE ARQUITECTURA

TALLER "JORGE GONZALEZ REYNA"

Simbología:

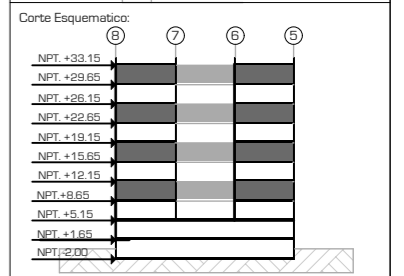
- TODOS LOS CERRAMIENTOS SE COLOCARAN A UNA ALTURA DE 2.10 M.
- TODOS LOS MUROS DE TABLAROCA LLEVARAN DOBLE HOJA CON UNA SEPARACIÓN ENTRESI DE 5CM DE ESPESOR.

ESPECIFICACIÓN EN PISOS	
BASE	CAMBIO DE MATERIAL EN PISO
FINAL	CAMBIO DE NIVEL
INICIAL	PIEZA DE ARRANQUE
ESPECIFICACIÓN EN MUROS	
BASE	CAMBIO DE MATERIAL EN MURO
FINAL	CAMBIO DE NIVEL EN PARED
INICIAL	CAMBIO DE MATERIAL EN PLAFÓN
BASE	CAMBIO DE NIVEL EN PLAFÓN
FINAL	
INICIAL	

ASESORES:  
 ARG. JAVIER SENOSIAIN AGUILAR  
 DRA. MONICA CEJUDO COLLERA  
 ARG. EDUARDO JOSE SCHÜTTE Y GOMEZ UGARTE

Norte:

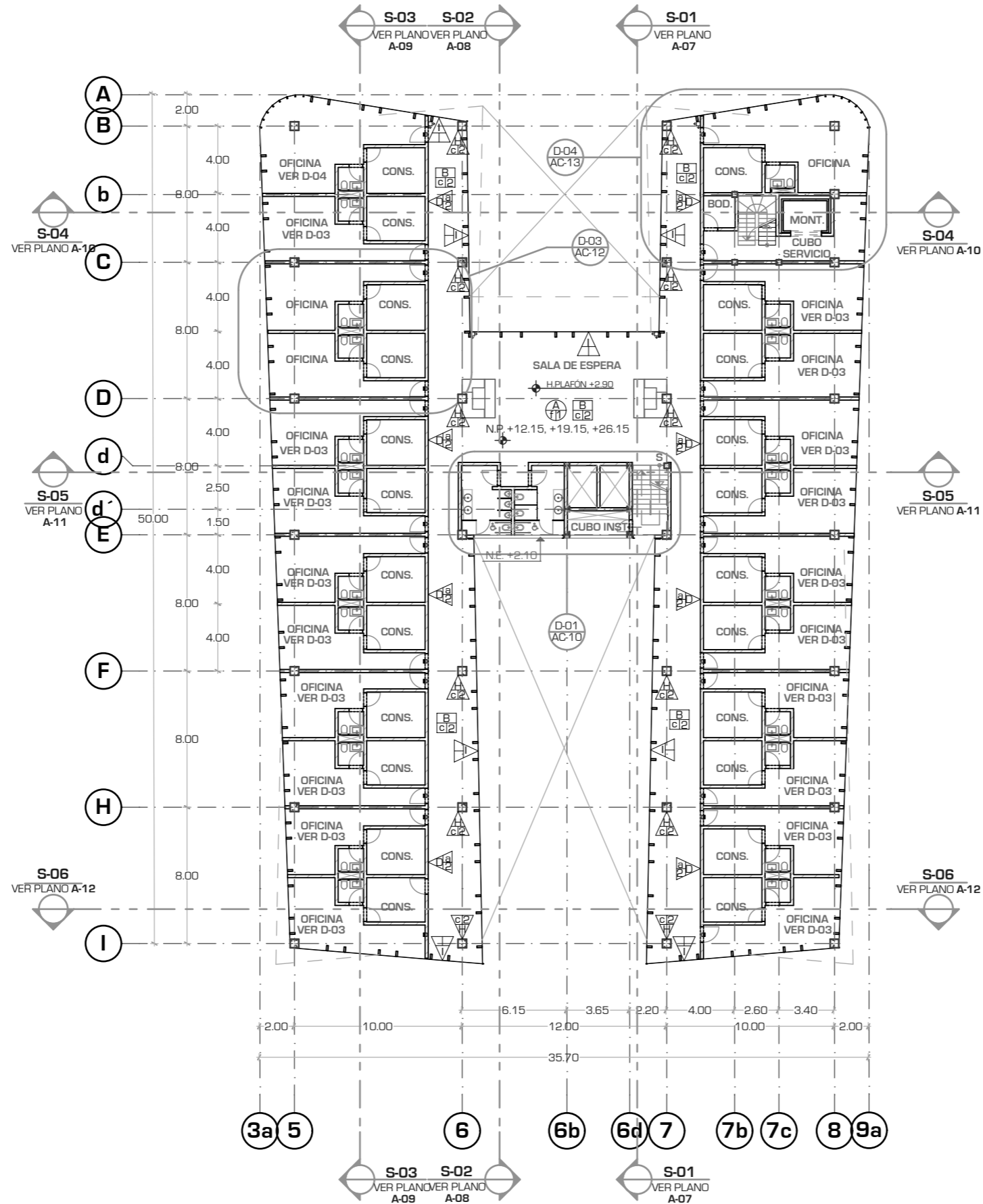
Escala Gráfica:

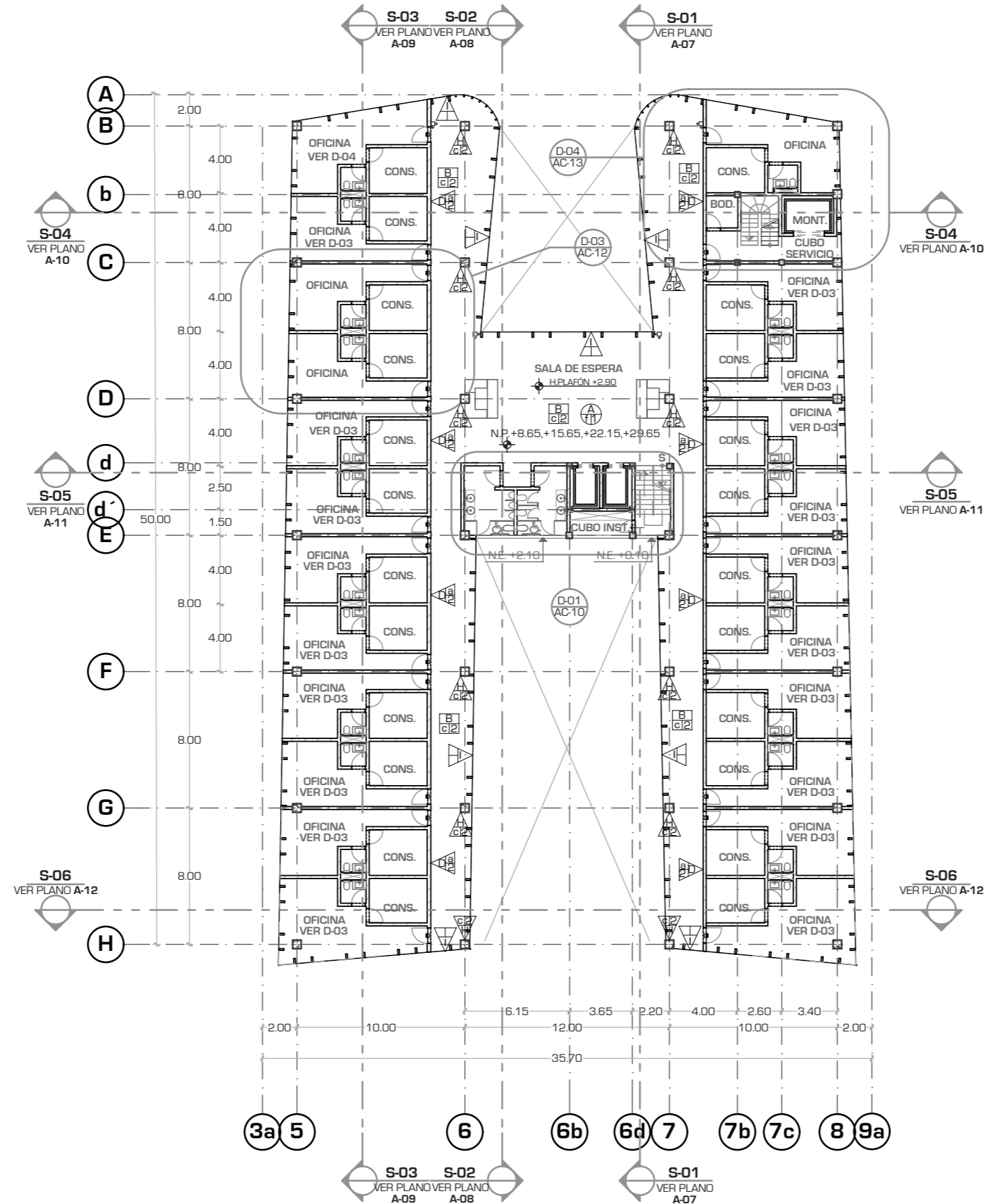


Proyecto: **CLÍNICA DE ESPECIALIDADES MÉDICAS**  
 Ubicación: PERIFERICO - 3365, CP. 14130 - TLALPAN, DF  
 Realizo: ILIB ERNESTO OCAMPO HUGUENIN

Tipo de Plano:	ACABADOS
Nivel de Plano:	PLANTA TIPO 2,4,6,8
N.P.T	+8.65, 15.65, 22.65, 29.65
Escala:	1:300
Acotación:	METROS

# AC-06





UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

FACULTAD DE ARQUITECTURA

TALLER "JORGE GONZALEZ REYNA"

Simbología:  
 - TODOS LOS CERRAMIENTOS SE COLOCARAN A UNA ALTURA DE 2.10 M.  
 - TODOS LOS MUROS DE TABLAROCA LLEVARAN DOBLE HOJA CON UNA SEPARACIÓN ENTRESI DE 5CM DE ESPESOR.

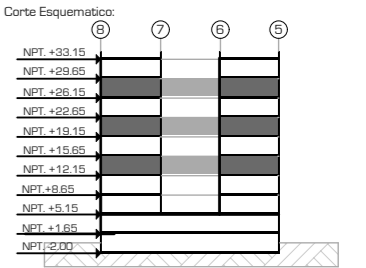
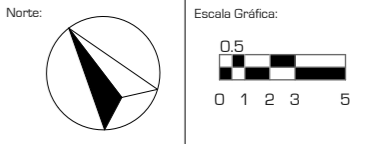
- ESPECIFICACIÓN EN PISOS
- BASE
  - FINAL
  - INICIAL
  - CAMBIO DE MATERIAL EN PISO
  - CAMBIO DE NIVEL
  - PIEZA DE ARRANQUE
- ESPECIFICACIÓN EN MUROS
- BASE
  - FINAL
  - INICIAL
  - CAMBIO DE MATERIAL EN MURO
- ESPECIFICACIÓN EN PLAFÓN
- BASE
  - FINAL
  - INICIAL
  - CAMBIO DE MATERIAL EN PLAFÓN
  - CAMBIO DE NIVEL EN PLAFÓN

ASESORES:

ARG. JAVIER SENOSIAIN AGUILAR

DRA. MONICA CEJUDO COLLERA

ARG. EDUARDO JOSE SCHÜTTE Y GOMEZ UGARTE



Proyecto: CLÍNICA DE ESPECIALIDADES MÉDICAS  
 Ubicación: PERIFERICO - 3365, CP. 14130 - TLALPAN, DF  
 Realizo: ILIB ERNESTO OCAMPO HUGUENIN

Tipo de Plano: ACABADOS  
 Nivel de Plano: PLANTA TIPO 3,5,7  
 N.P.T: +12.15,19.15,26.15  
 Escala: 1:300  
 Acotación: METROS

**AC-07**



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

FACULTAD DE ARQUITECTURA

TALLER "JORGE GONZALEZ REYNA"

- Simbología:
- TODOS LOS CERRAMIENTOS SE COLOCARAN A UNA ALTURA DE 2.10 M.
  - TODOS LOS MUROS DE TABLAROCA LLEVARAN DOBLE HOJA CON UNA SEPARACION ENTRESI DE 5CM DE ESPESOR.
  - TODOS LOS PRETILES SON DE 20CM DE ALTURA, CON BASE DE TABICON Y FINAL DE APLANADO CON MORCEMARE 1: 4 CON ACABADO FINO

- ESPECIFICACIÓN EN PISOS
- BASE
  - FINAL
  - INICIAL
  - CAMBIO DE MATERIAL EN PISO
  - CAMBIO DE NIVEL
  - PIEZA DE ARRANQUE
- ESPECIFICACIÓN EN MUROS
- BASE
  - FINAL
  - INICIAL
  - CAMBIO DE MATERIAL EN MURO
- ESPECIFICACIÓN EN PLAFÓN
- BASE
  - FINAL
  - INICIAL
  - CAMBIO DE MATERIAL EN PLAFÓN
  - CAMBIO DE NIVEL EN PLAFÓN

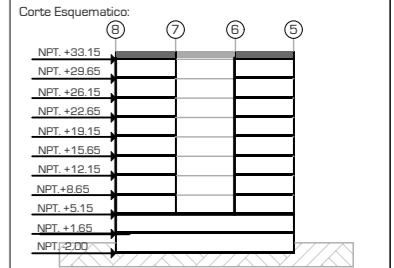
ASESORES:  
ARG. JAVIER SENOSIAIN AGUILAR

DRA. MONICA CEJUDO COLLERA

ARG. EDUARDO JOSE SCHÜTTE Y GOMEZ UGARTE

Norte:

Escala Gráfica:



Proyecto: **CLÍNICA DE ESPECIALIDADES MÉDICAS**

Ubicación: PERIFÉRICO - 3365, CP. 14130 - TLALPAN, DF

Realizo: ILIB ERNESTO OCAMPO HUGUENIN

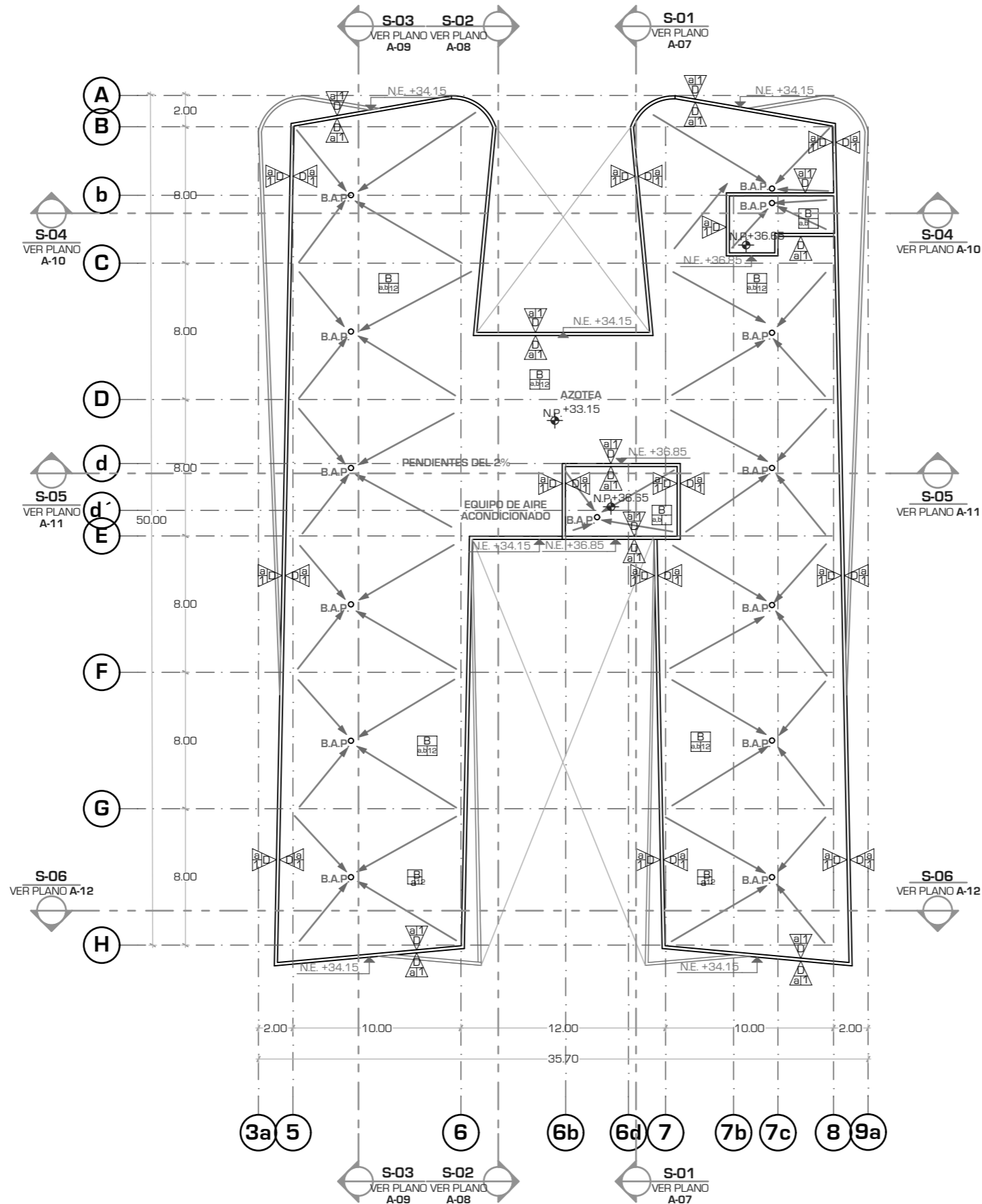
Tipo de Plano: ACABADOS

Nivel de Plano: PLANTA AZOTEA

N.P.T + 33.15

Escala: 1:300 Acotación: METROS

**AC-08**





UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

FACULTAD DE ARQUITECTURA

TALLER "JORGE GONZALEZ REYNA"

Simbología:

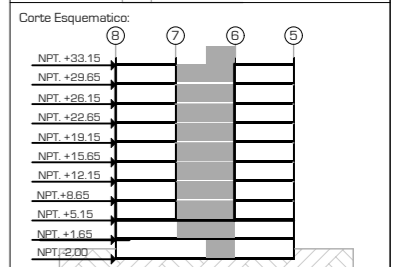
- TODOS LOS CERRAMIENTOS SE COLOCARAN A UNA ALTURA DE 2.10 M.
- TODOS LOS MUROS DE TABLAROCA LLEVARAN DOBLE HOJA CON UNA SEPARACION ENTRESI DE 5CM DE ESPESOR.

- ESPECIFICACIÓN EN PISOS
- BASE
  - FINAL
  - INICIAL
  - CAMBIO DE MATERIAL EN PISO
  - CAMBIO DE NIVEL
  - PIEZA DE ARRANQUE
- ESPECIFICACIÓN EN MUROS
- BASE
  - FINAL
  - INICIAL
  - CAMBIO DE MATERIAL EN MURO
- ESPECIFICACIÓN EN PLAFÓN
- BASE
  - FINAL
  - INICIAL
  - CAMBIO DE MATERIAL EN PLAFÓN
  - CAMBIO DE NIVEL EN PLAFÓN

ASESORES:  
 ARQ. JAVIER SENOSIAIN AGUILAR  
 DRA. MONICA CEJUDO COLLERA  
 ARQ. EDUARDO JOSE SCHÜTTE Y GOMEZ UGARTE

Norte:

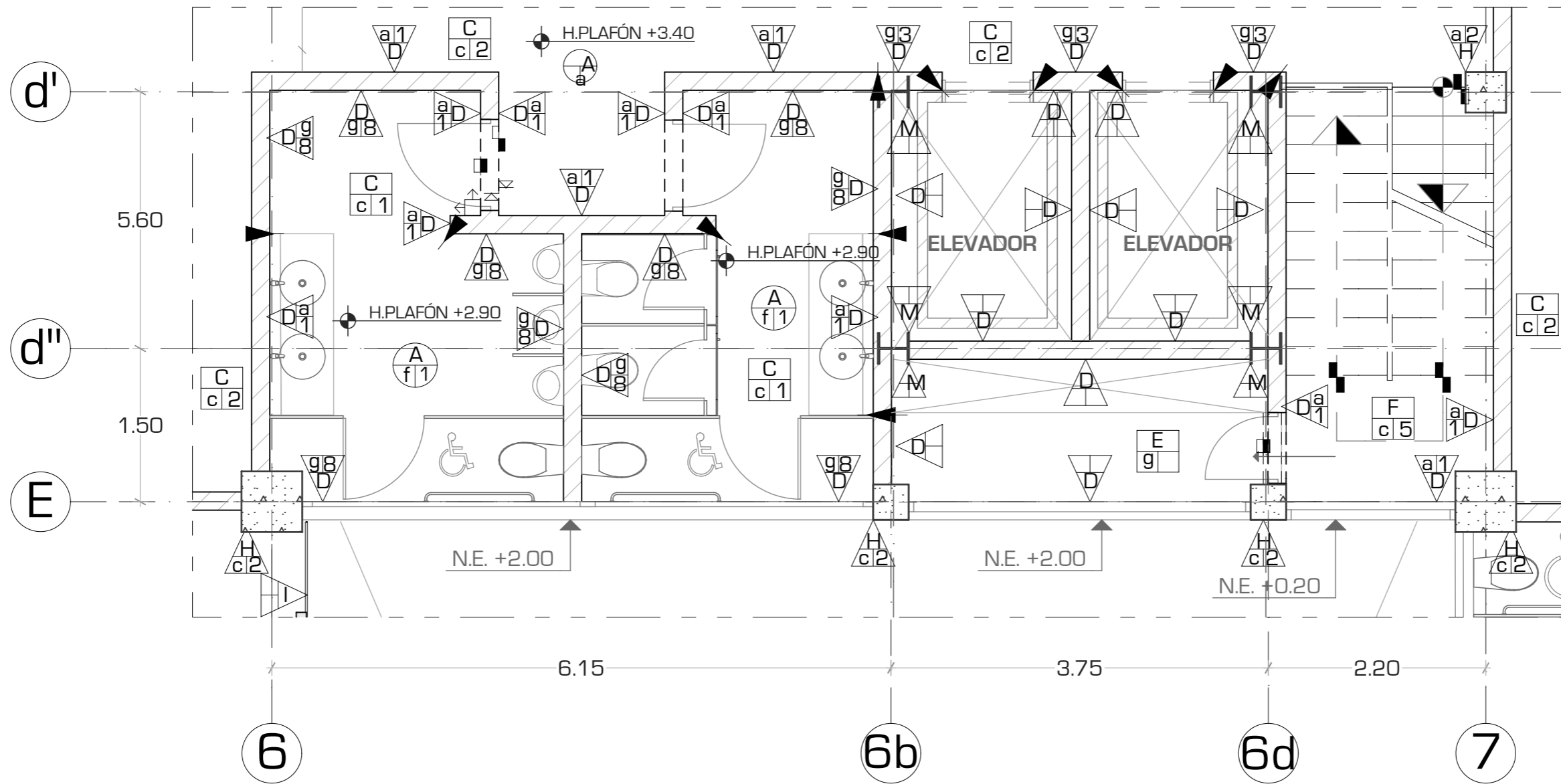
Escala Gráfica:

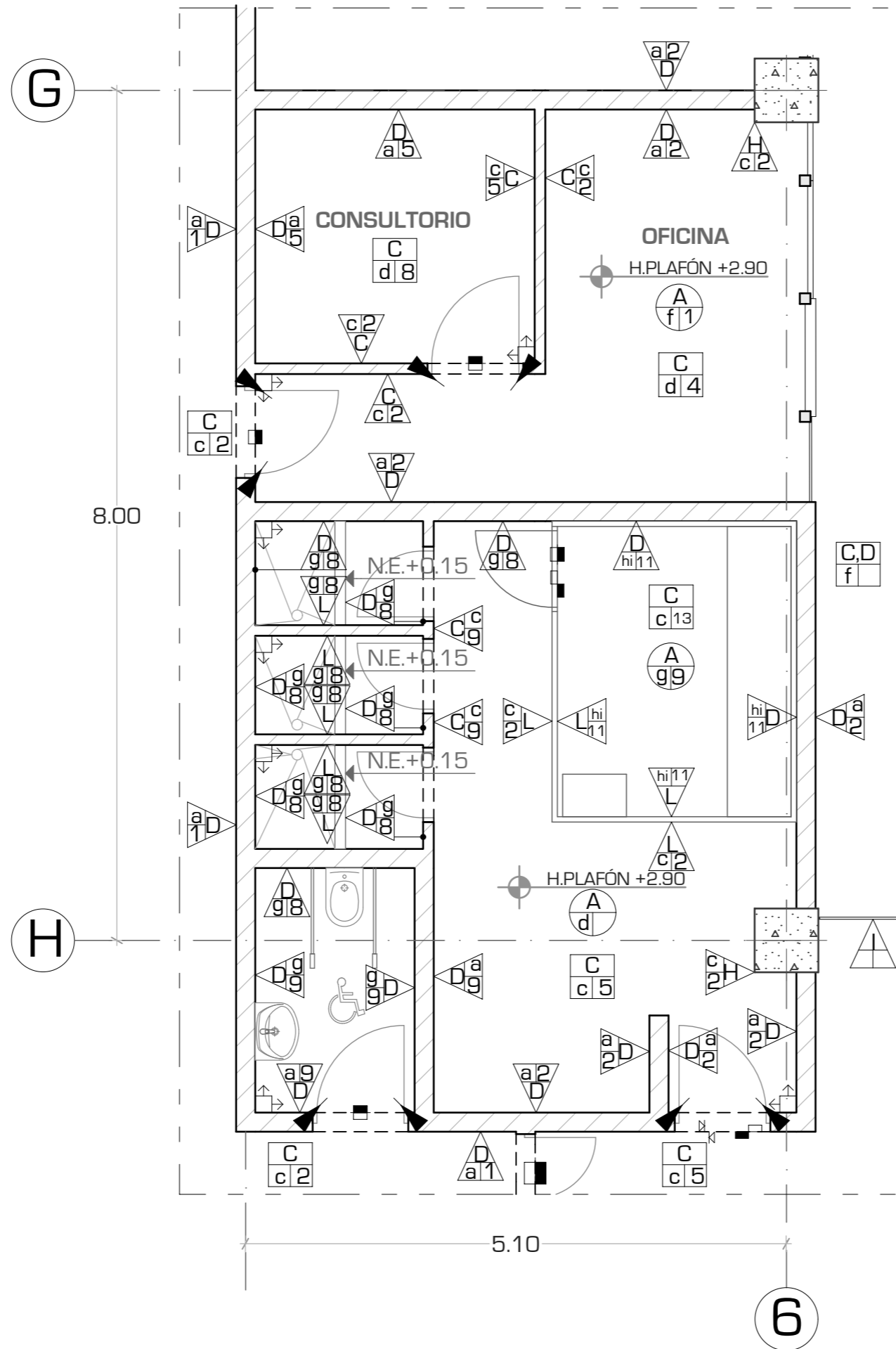


Proyecto: **CLÍNICA DE ESPECIALIDADES MÉDICAS**  
 Ubicación: PERIFERICO - 3365, CP. 14130 - TLALPAN, DF  
 Realizo: ILIB ERNESTO OCAMPO HUGUENIN

Tipo de Plano: ACABADOS  
 Nivel de Plano: DETALLE D-01  
 N.P.T. -2.00/33.15  
 Escala: 1:50 Acotación: METROS

**AC-09**



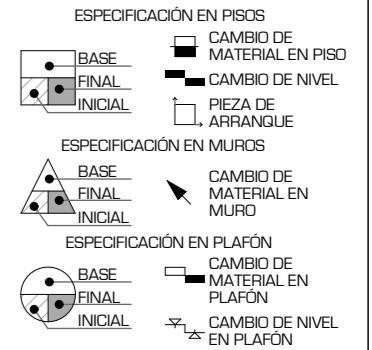


UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE ARQUITECTURA

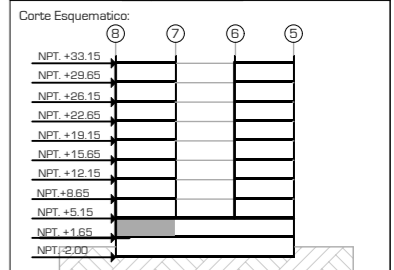
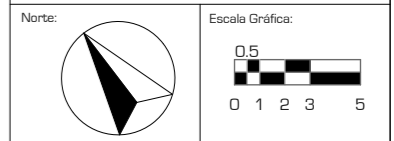
TALLER "JORGE GONZALEZ REYNA"

Simbología:  
 - TODOS LOS CERRAMIENTOS SE COLOCARAN A UNA ALTURA DE 2.10 M.  
 - TODOS LOS MUROS DE TABLAROCA LLEVARAN DOBLE HOJA CON UNA SEPARACIÓN ENTRESI DE 5CM DE ESPESOR.



ASESORES:  
 ARG. JAVIER SENOSIAIN AGUILAR  
 DRA. MONICA CEJUDO COLLERA

ARG. EDUARDO JOSE SCHÜTTE Y GOMEZ UGARTE



Proyecto: **CLÍNICA DE ESPECIALIDADES MÉDICAS**  
 Ubicación: PERIFERICO - 3365, CP. 14130 - TLALPAN, DF  
 Realizo: ILIB ERNESTO OCAMPO HUGUENIN

Tipo de Plano: ACABADOS  
 Nivel de Plano: DETALLE D-02  
 N.P.T. +1.65  
 Escala: 1:50 Acotación: METROS

**AC-10**



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE ARQUITECTURA

TALLER "JORGE GONZALEZ REYNA"

Simbología:

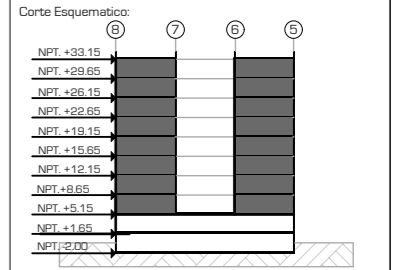
- TODOS LOS CERRAMIENTOS SE COLOCARAN A UNA ALTURA DE 2.10 M.
- TODOS LOS MUROS DE TABLAROCA LLEVARAN DOBLE HOJA CON UNA SEPARACIÓN ENTRESI DE 5CM DE ESPESOR.

- ESPECIFICACIÓN EN PISOS
- BASE
  - FINAL
  - INICIAL
  - CAMBIO DE MATERIAL EN PISO
  - CAMBIO DE NIVEL
  - PIEZA DE ARRANQUE
- ESPECIFICACIÓN EN MUROS
- BASE
  - FINAL
  - INICIAL
  - CAMBIO DE MATERIAL EN MURO
- ESPECIFICACIÓN EN PLAFÓN
- BASE
  - FINAL
  - INICIAL
  - CAMBIO DE MATERIAL EN PLAFÓN
  - CAMBIO DE NIVEL EN PLAFÓN

ASESORES:  
 ARG. JAVIER SENOSIAIN AGUILAR  
 DRA. MONICA CEJUDO COLLERA  
 ARG. EDUARDO JOSE SCHÜTTE Y GOMEZ UGARTE

Norte:

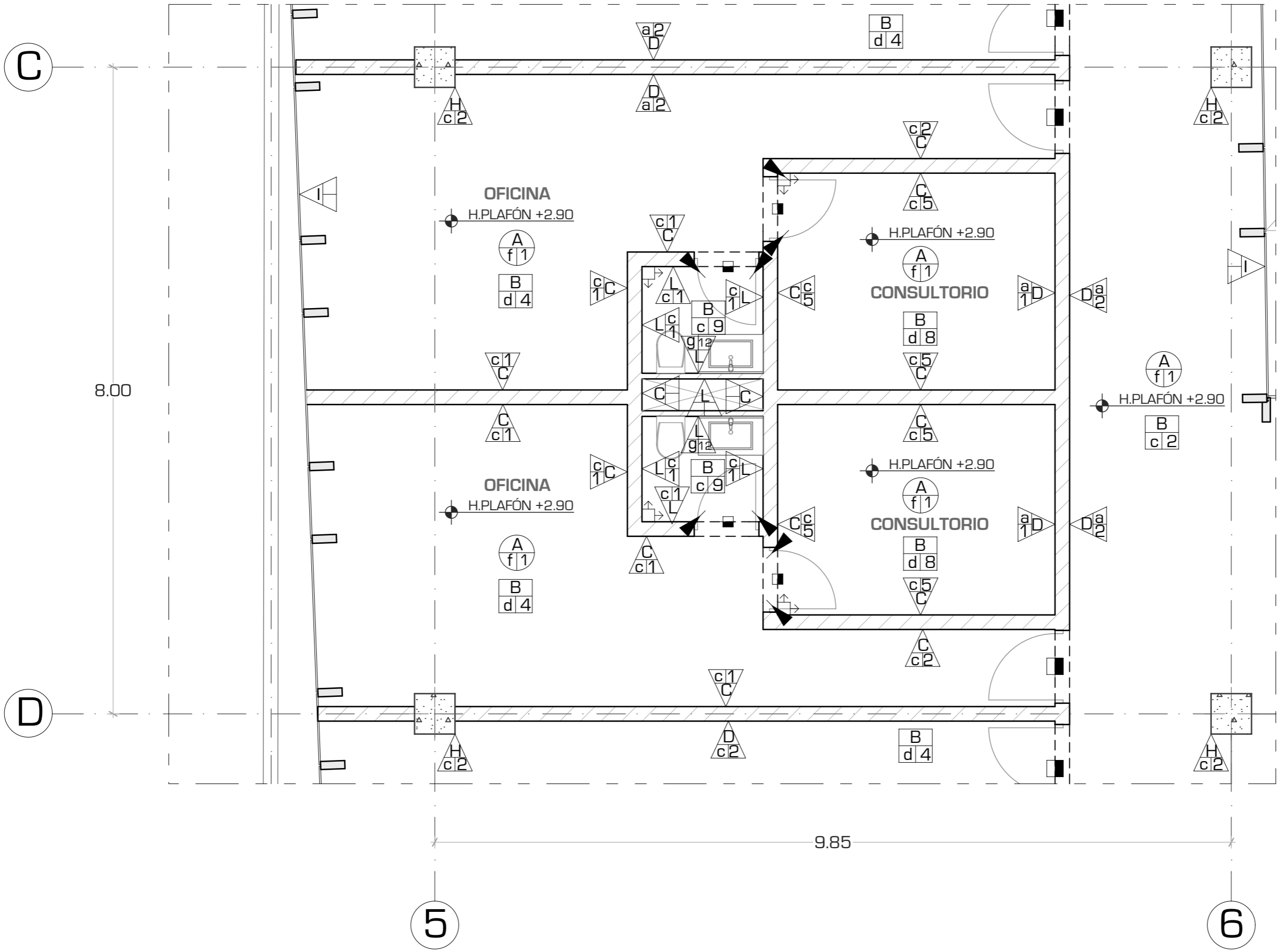
Escala Gráfica:

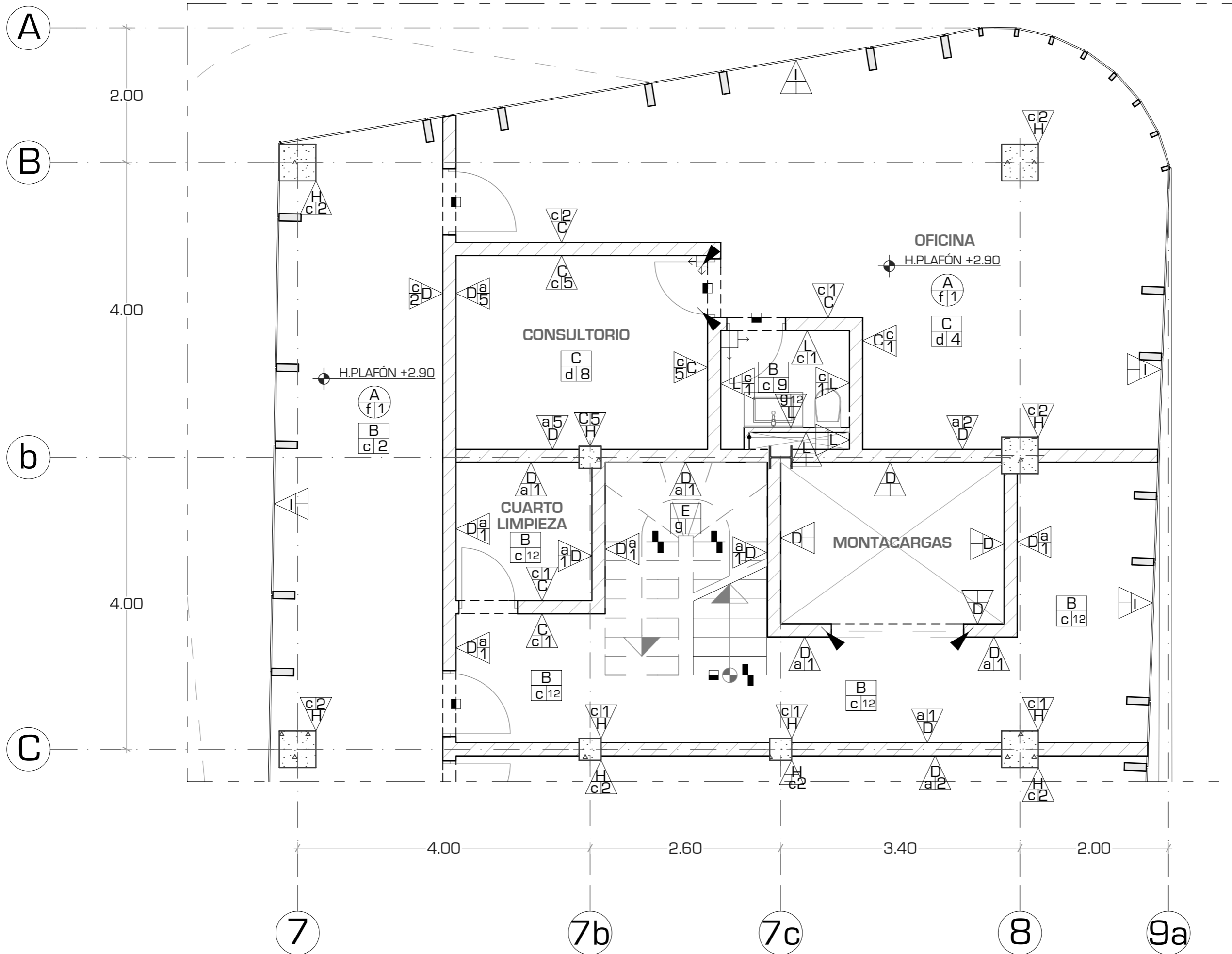


Proyecto: **CLÍNICA DE ESPECIALIDADES MÉDICAS**  
 Ubicación: PERIFÉRICO - 3365, CP. 14130 - TLALPAN, DF  
 Realizó: ILIB ERNESTO OCAMPO HUGUENIN

Tipo de Plano: ACABADOS  
 Nivel de Plano: DETALLE D-03  
 N.P.T +5.15/29.65  
 Escala: 1:50 Acotación: METROS

# AC-11





UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE ARQUITECTURA

TALLER "JORGE GONZÁLEZ REYNA"

Simbología:  
 - TODOS LOS CERRAMIENTOS SE COLOCARÁN A UNA ALTURA DE 2.10 M.  
 - TODOS LOS MUROS DE TABLAROCA LLEVARÁN DOBLE HOJA CON UNA SEPARACIÓN ENTRE SI DE 5CM DE ESPESOR.

**ESPECIFICACIÓN EN PISOS**

- BASE: [Symbol]
- FINAL: [Symbol]
- INICIAL: [Symbol]
- CAMBIO DE MATERIAL EN PISO: [Symbol]
- CAMBIO DE MATERIAL EN MURO: [Symbol]
- PIEZA DE ARRANQUE: [Symbol]

**ESPECIFICACIÓN EN MUROS**

- BASE: [Symbol]
- FINAL: [Symbol]
- INICIAL: [Symbol]
- CAMBIO DE MATERIAL EN MURO: [Symbol]

**ESPECIFICACIÓN EN PLAFÓN**

- BASE: [Symbol]
- FINAL: [Symbol]
- INICIAL: [Symbol]
- CAMBIO DE MATERIAL EN PLAFÓN: [Symbol]
- CAMBIO DE NIVEL EN PLAFÓN: [Symbol]

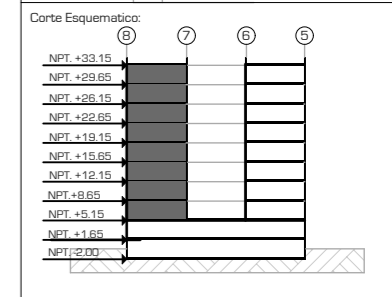
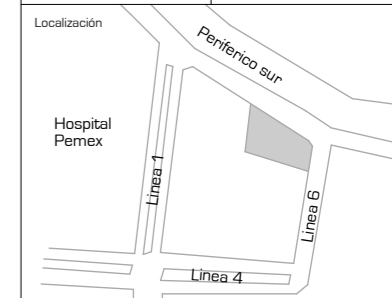
ASESORES:  
 ARQ. JAVIER SENOSIAIN AGUILAR

DRA. MONICA CEJUDO COLLERA

ARQ. EDUARDO JOSE SCHÜTTE Y GOMEZ UGARTE

Norte: [Compass Rose]

Escala Gráfica:  
 0 0.5 1 2 3 5



Proyecto: **CLÍNICA DE ESPECIALIDADES MÉDICAS**

Ubicación: PERIFÉRICO - 3365, CP. 14130 - TLALPAN, DF

Realizó: ILIB ERNESTO OCAMPO HUGUENIN

Tipo de Plano: ACABADOS	<b>AC-12</b>
Nivel de Plano: DETALLE D-04	
N.P.T. +5.15/29.65	
Escala: 1:50	
Acotación: METROS	





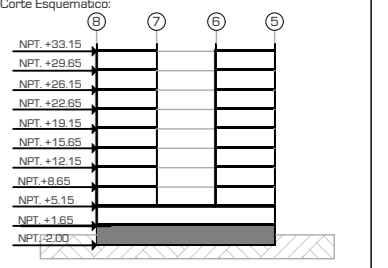
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE ARQUITECTURA

TALLER "JORGE GONZALEZ REYNA"

Simbología:  
 - TODOS LOS CERRAMIENTOS SE COLOCARÁN A UNA ALTURA DE 2.10 M  
 - LAS PROTECCIONES DE COLUMNA TENDRÁN UNA ALTURA DE 0.15M, ASÍ COMO LAS BANQUETAS INDICADAS EN EL PROYECTO.

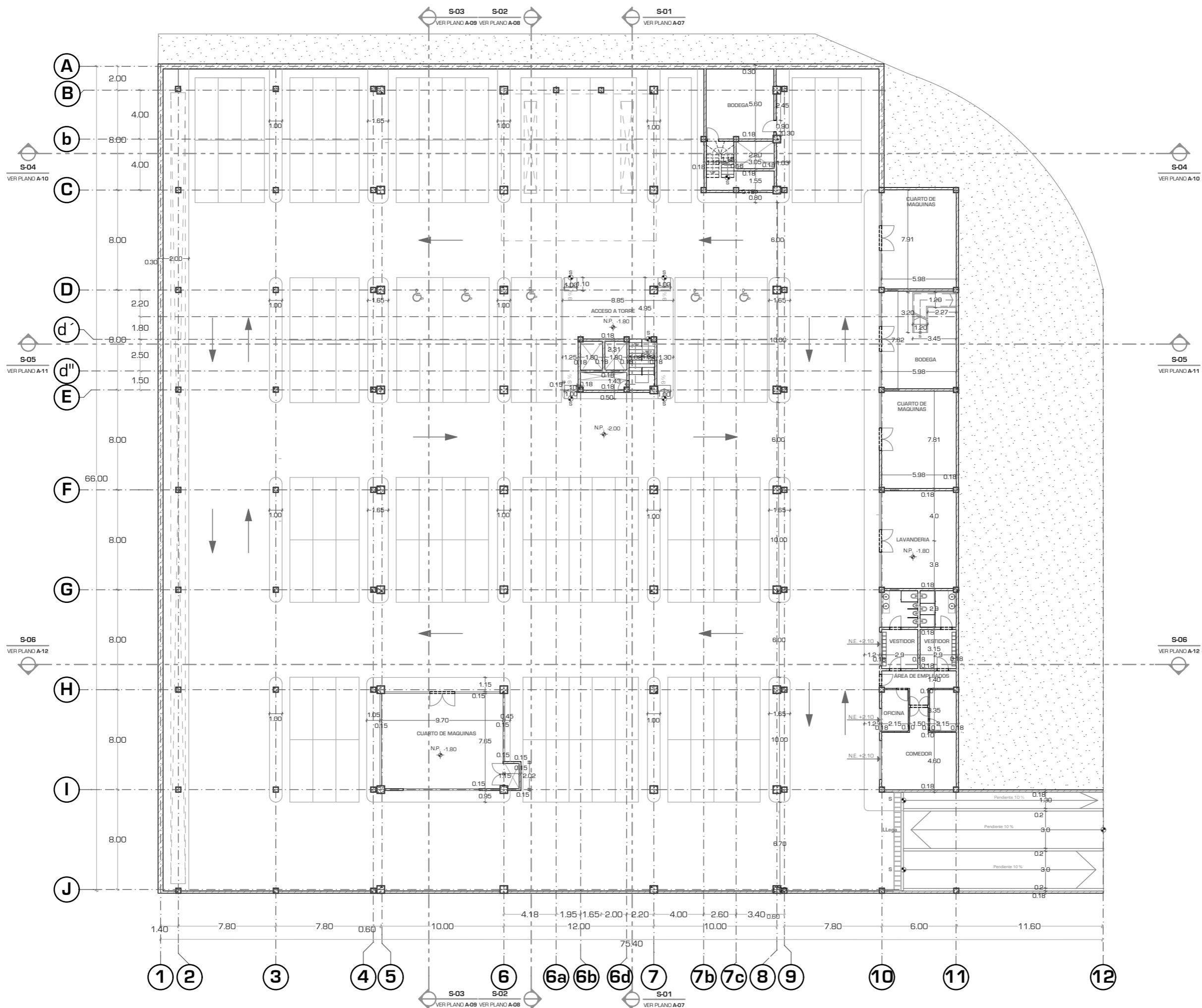
ASESORES:  
 ARG. JAVIER SENOSIAIN AGUILAR  
 DRA. MONICA CEJUDO COLLERA  
 ARG. EDUARDO JOSE SCHÜTTE Y GOMEZ UGARTE



Proyecto: CLÍNICA DE ESPECIALIDADES MÉDICAS  
 Ubicación: PERIFÉRICO - 3365, CP. 14130 - TLALPÁN, DF  
 Realizo: ILIB ERNESTO OCAMPO HUGUENIN

Tipo de Plano: ALBANILERIA  
 Nivel de Plano: PLANTA SOTANO  
 N.P.T. -2.00  
 Escala: 1:300 Acotación: METROS

**AL-01**





UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

FACULTAD DE ARQUITECTURA

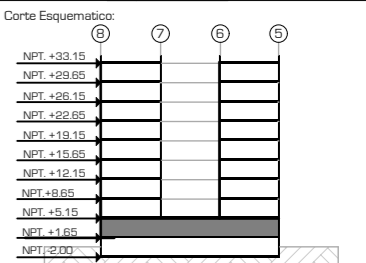
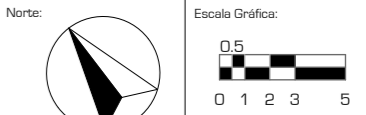
TALLER "JORGE GONZALEZ REYNA"

Simbología:  
- TODOS LOS CERRAMIENTOS SE COLOCARAN A UNA ALTURA DE 2.10 M

ASESORES:  
ARG. JAVIER SENOSIAIN AGUILAR

DRA. MONICA CEJUDO COLLERA

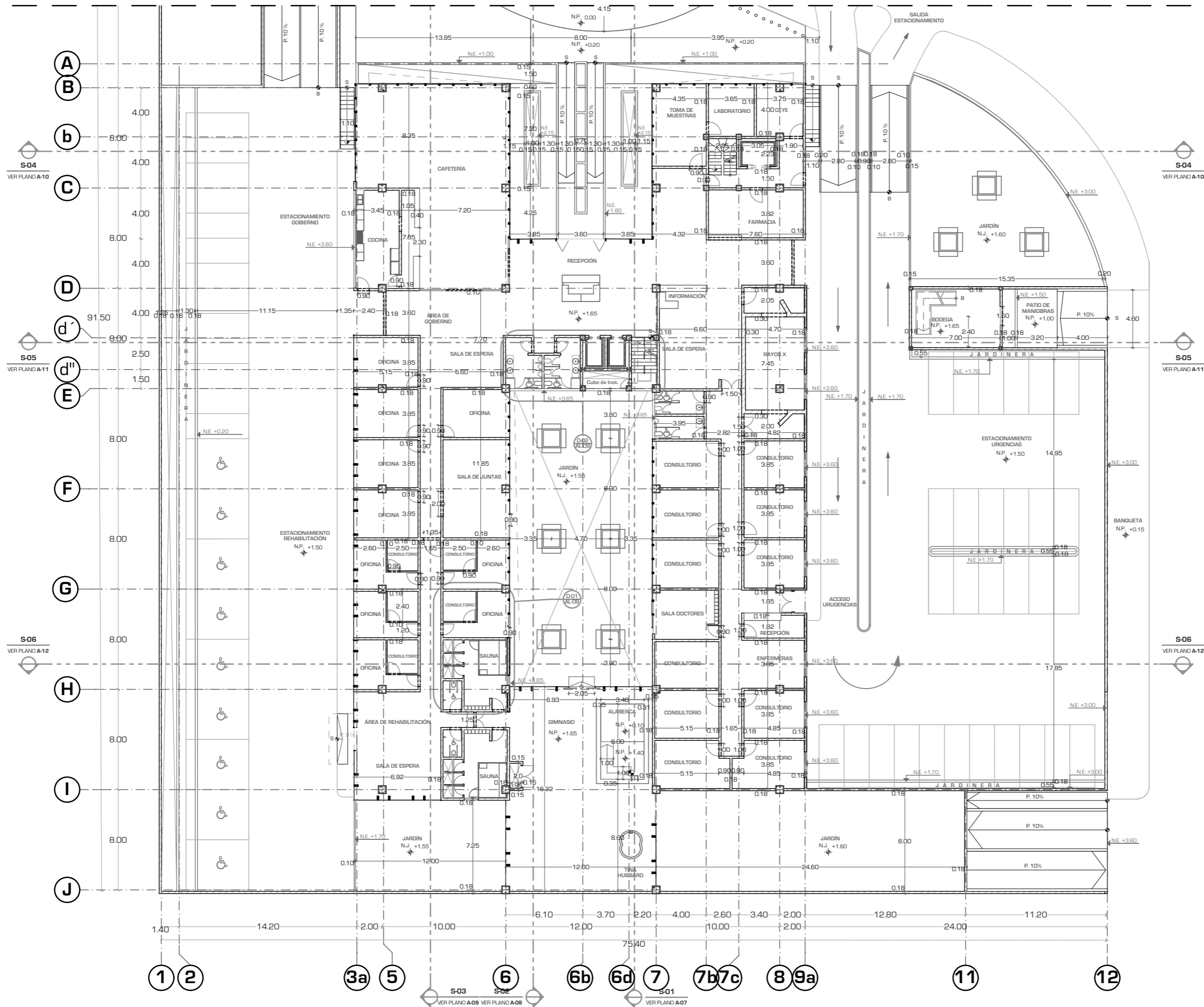
ARG. EDUARDO JOSE SCHÜTTE Y GOMEZ UGARTE



Proyecto: **CLÍNICA DE ESPECIALIDADES MÉDICAS**  
Ubicación: PERIFÉRICO - 3365, CP. 14130 - TLAPAL, DF  
Realizo: ILIB ERNESTO OCAMPO HUGUENIN

Tipo de Plano: ALBANILERIA  
Nivel de Plano: PLANTA BAJA  
N.P.T +1.65  
Escala: 1:300  
Acotación: METROS

**AL-02**





UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE ARQUITECTURA

TALLER "JORGE GONZALEZ REYNA"

Simbología:

- TODOS LOS CERRAMIENTOS SE COLOCARAN A UNA ALTURA DE 2.10 M

ASESORES:  
ARG. JAVIER SENOSIAIN AGUILAR

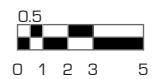
DRA. MONICA CEJUDO COLLERA

ARG. EDUARDO JOSE SCHÜTTE Y GOMEZ UGARTE

Norte:



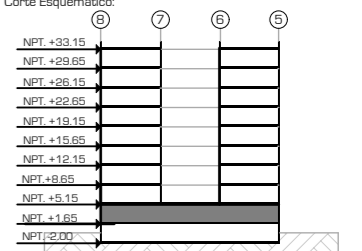
Escala Gráfica:



Localización



Corte Esquemático:



Proyecto: **CLÍNICA DE ESPECIALIDADES MÉDICAS**

Ubicación: PERIFERICO - 3365, CP. 14130 - TLALPAN, DF

Realizo: ILIB ERNESTO OCAMPO HUGUENIN

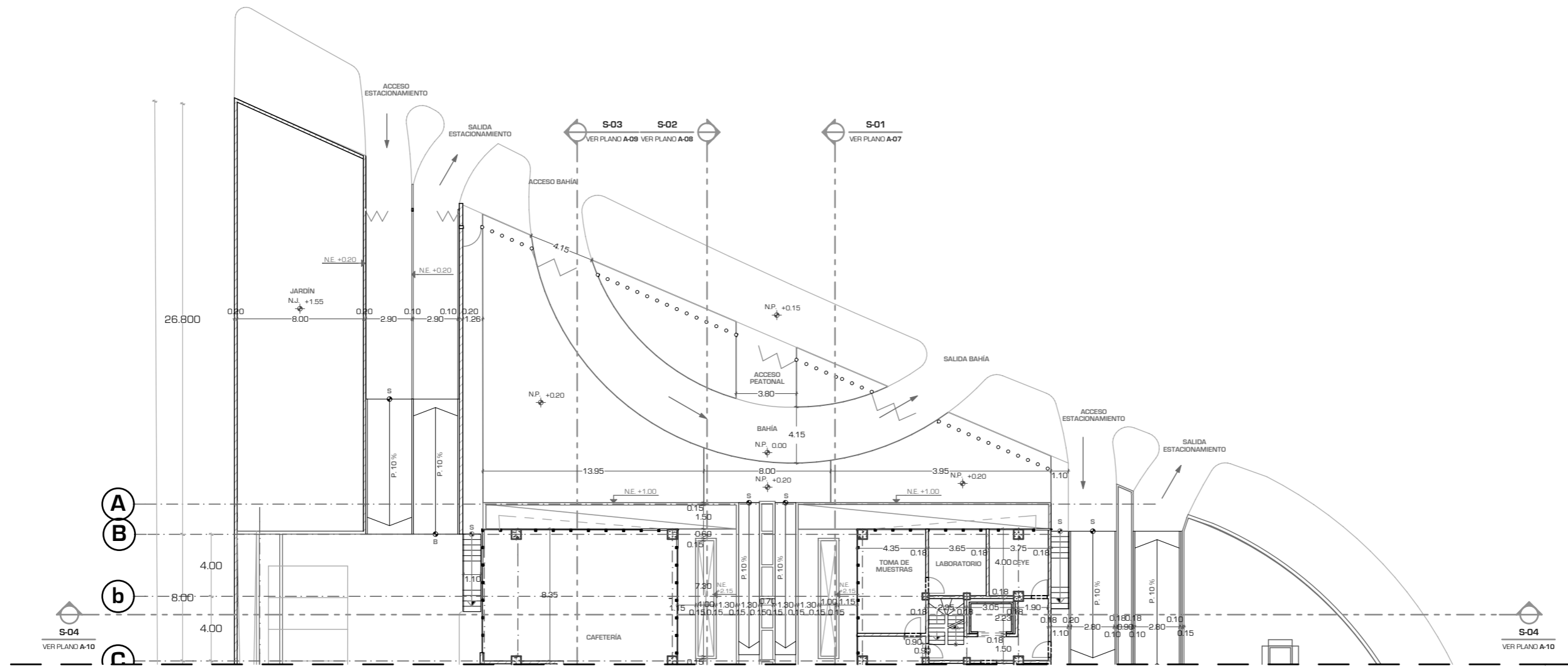
Tipo de Plano: ALBANILERIA

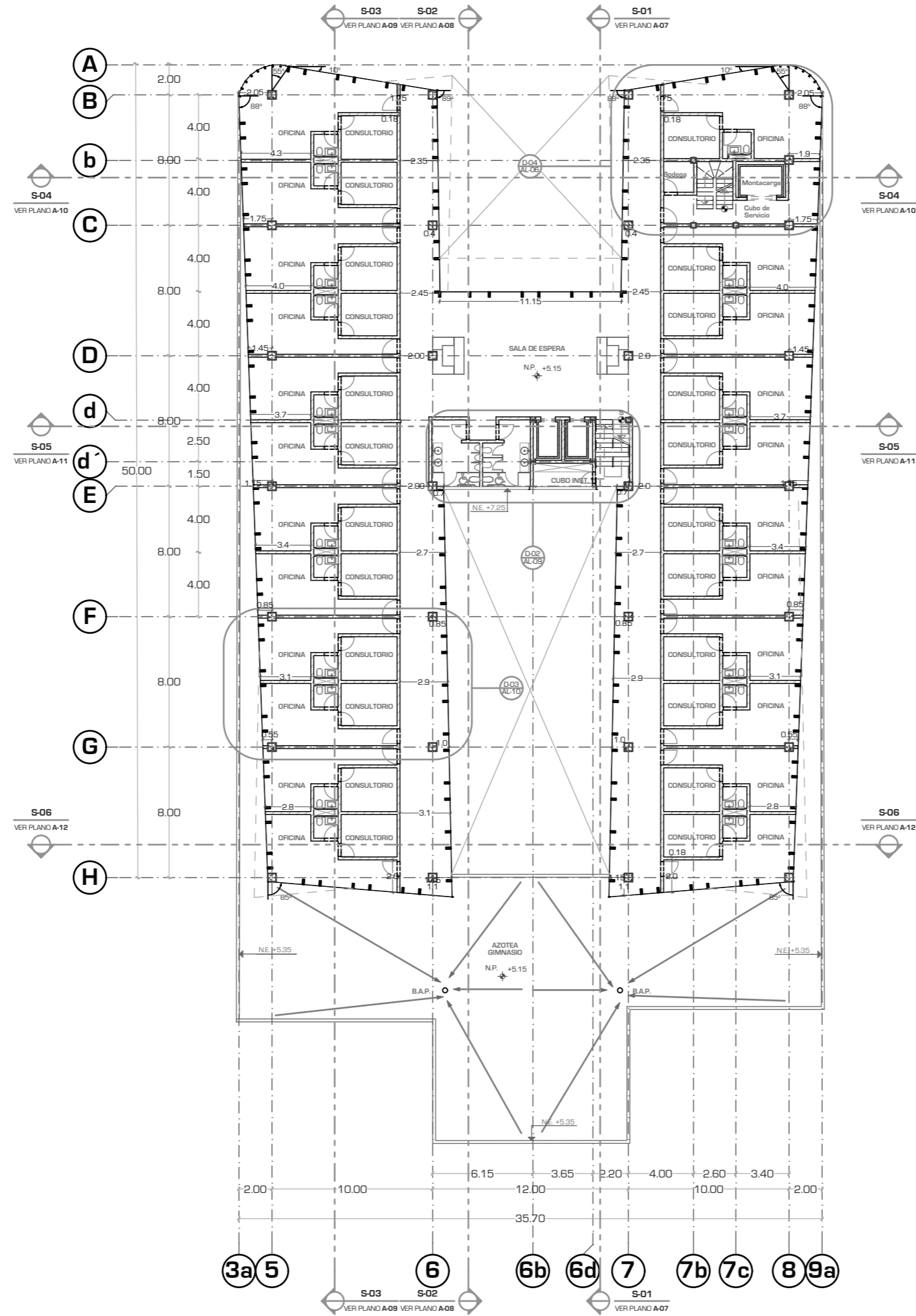
Nivel de Plano: PLANTA ACCESOS

N.P.T +1.65

Escala: 1:300 Acotación: METROS

# AL-03





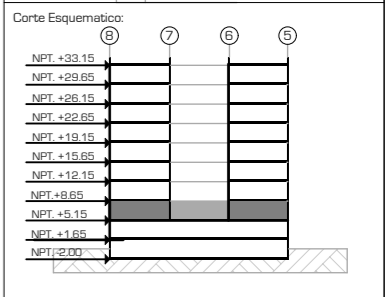
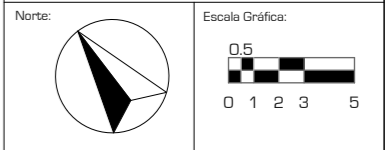
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE ARQUITECTURA

TALLER "JORGE GONZALEZ REYNA"

Simbología:  
 - TODOS LOS CERRAMIENTOS SE COLOCARAN A UNA ALTURA DE 2.10 M

ASESORES:  
 ARG. JAVIER SENOSIAIN AGUILAR  
 DRA. MONICA CEJUDO COLLERA  
 ARG. EDUARDO JOSE SCHÜTTE Y GOMEZ UGARTE



Proyecto: **CLÍNICA DE ESPECIALIDADES MÉDICAS**  
 Ubicación: PERIFERICO - 3365, CP. 14130 - TLALPAN, DF  
 Realizo: ILIB ERNESTO OCAMPO HUGUENIN

Tipo de Plano: ALBANILERIA  
 Nivel de Plano: PLANTA 1ER NIVEL  
 N.P.T. +5.15  
 Escala: 1:300 Acotación: METROS

**AL-04**



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE ARQUITECTURA

TALLER "JORGE GONZALEZ REYNA"

Simbología:

- TODOS LOS CERRAMIENTOS SE COLOCARAN A UNA ALTURA DE 2.10 M

ASESORES:  
ARG. JAVIER SENOSIAIN AGUILAR

DRA. MONICA CEJUDO COLLERA

ARG. EDUARDO JOSE SCHÜTTE Y GOMEZ UGARTE

Norte:



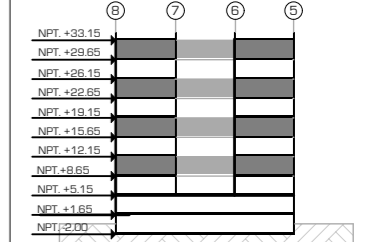
Escala Gráfica:



Localización



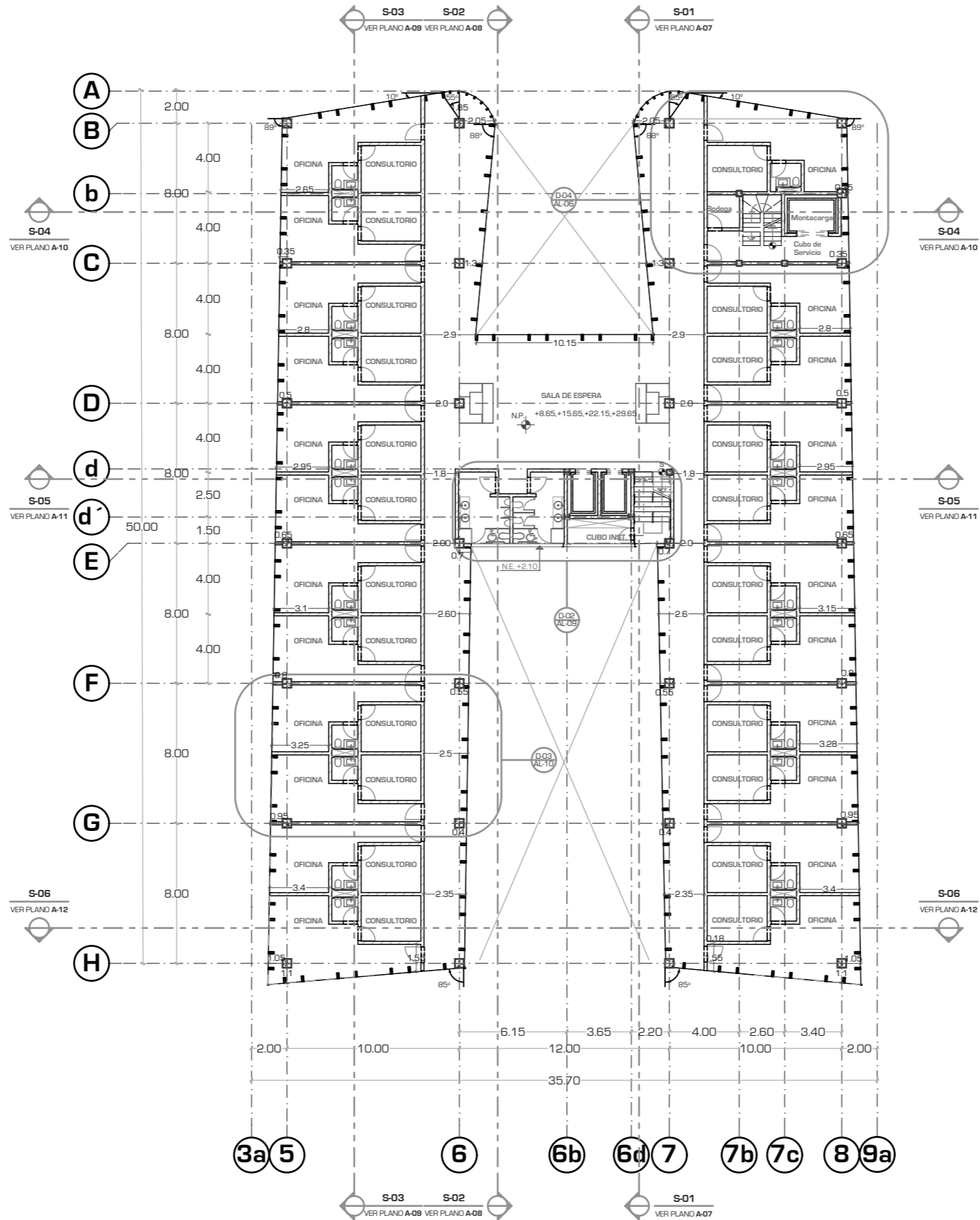
Corte Esquemático:



Proyecto: **CLÍNICA DE ESPECIALIDADES MÉDICAS**  
Ubicación: PERIFERICO - 3365, CP. 14130 - TLALPAN, DF  
Realizo: ILIB ERNESTO OCAMPO HUGUENIN

Tipo de Plano: ALBANILERIA  
Nivel de Plano: PLANTA TIPO 2,4,6,8  
N.P.T  
+8.65,15.65,22.65,29.65  
Escala: 1:300  
Acotación: METROS

**AL-05**





UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE ARQUITECTURA

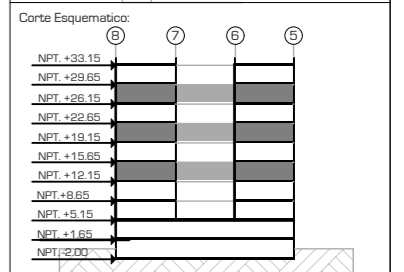
TALLER "JORGE GONZALEZ REYNA"

Simbología:  
- TODOS LOS CERRAMIENTOS SE COLOCARAN A UNA ALTURA DE 2.10 M

ASESORES:  
ARQ. JAVIER SENOSIAIN AGUILAR  
DRA. MONICA CEJUDO COLLERA  
ARQ. EDUARDO JOSE SCHÜTTE Y GOMEZ UGARTE

Norte:

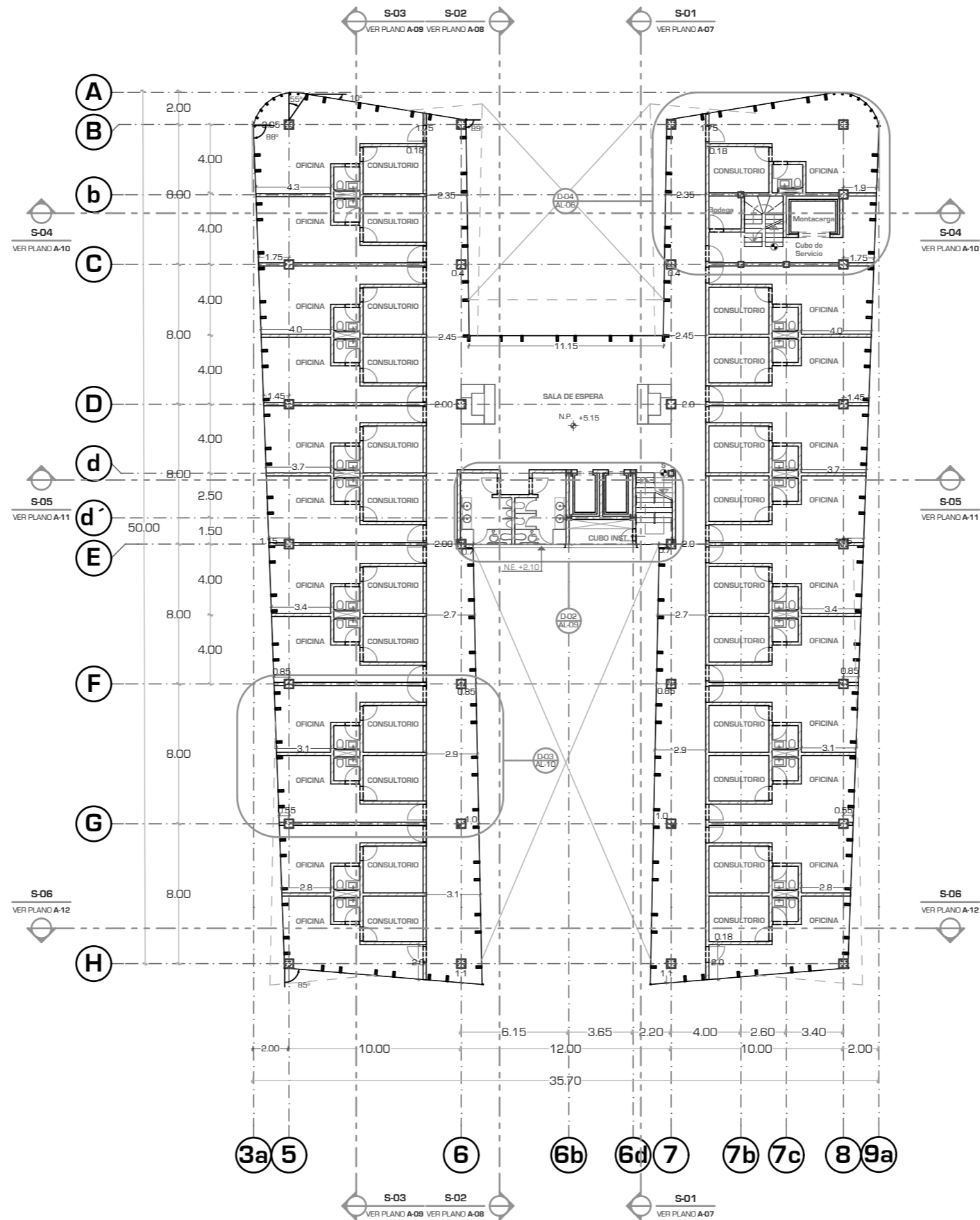
Escala Gráfica:



Proyecto: CLÍNICA DE ESPECIALIDADES MÉDICAS  
Ubicación: PERIFÉRICO - 3365, CP. 14130 - TLALPAN, DF  
Realizo: ILIB ERNESTO OCAMPO HUGUENIN

Tipo de Plano: ALBANILERIA  
 Nivel de Plano: PLANTA TIPO 3,5,7  
 N.P.T +12.15,19.15,26.15  
 Escala: 1:300 Acotación: METROS

# AL-06





UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE ARQUITECTURA

TALLER "JORGE GONZALEZ REYNA"

Simbología:

- TODOS LOS CERRAMIENTOS SE COLOCARAN A UNA ALTURA DE 2.10 M

ASESORES:

ARG. JAVIER SENOSIAIN AGUILAR

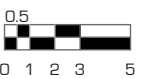
DRA. MONICA CEJUDO COLLERA

ARG. EDUARDO JOSE SCHÜTTE Y GOMEZ UGARTE

Norte:



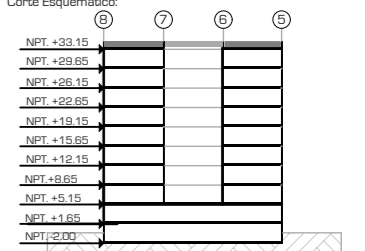
Escala Gráfica:



Localización



Corte Esquemático:



Proyecto: CLÍNICA DE ESPECIALIDADES MÉDICAS

Ubicación: PERIFERICO - 3365, CP. 14130 - TLALPAN, DF

Realizo: ILIB ERNESTO OCAMPO HUGUENIN

Tipo de Plano:

ALBANILERIA

Nivel de Plano:

PLANTA AZOTEA

N.P.T

+33.15

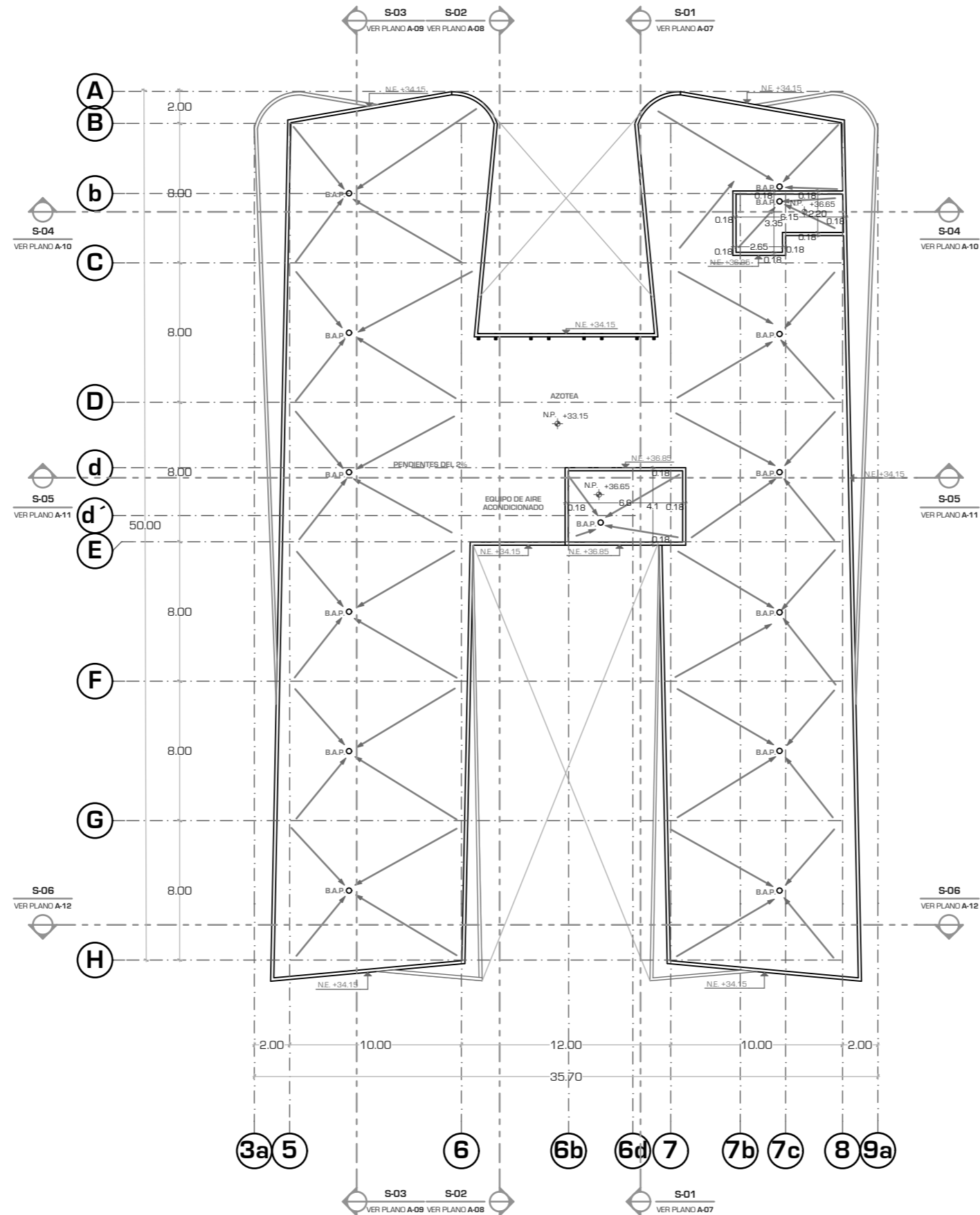
Escala:

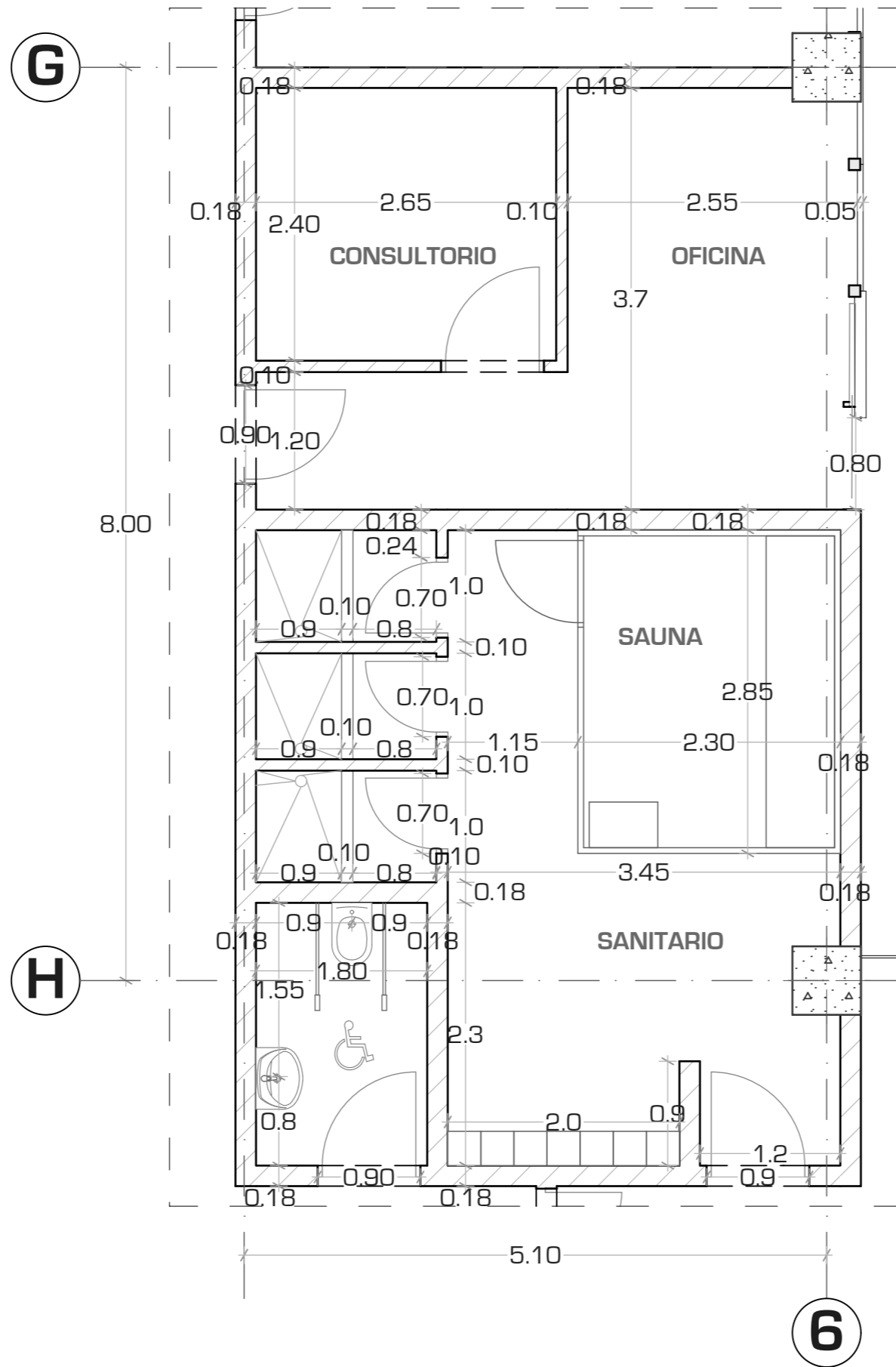
1:300

Acotación:

METROS

AL-07





6



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE ARQUITECTURA

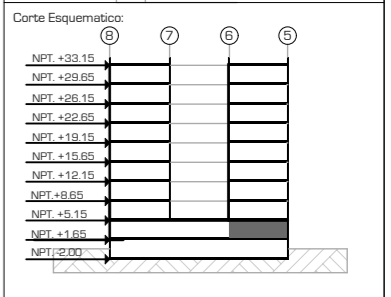
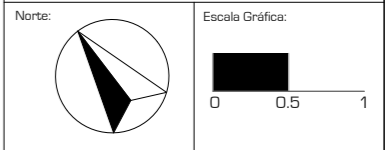
TALLER "JORGE GONZALEZ REYNA"

Simbología:  
 - TODOS LOS CERRAMIENTOS SE COLOCARAN A UNA ALTURA DE 2.10 M

ASESORES:  
 ARG. JAVIER SENOSIAIN AGUILAR

DRA. MONICA CEJUDO COLLERA

ARG. EDUARDO JOSE SCHÜTTE Y GOMEZ UGARTE



Proyecto: CLÍNICA DE ESPECIALIDADES MÉDICAS

Ubicación: PERIFERICO - 3365, CP. 14130 - TLALPAN, DF

Realizo: ILIB ERNESTO OCAMPO HUGUENIN

Tipo de Plano: ALBANILERIA  
 Nivel de Plano: DETALLE TIPO D-01  
 N.P.T. +1.65  
 Escala: 1:300 Acotación: METROS

AL-08





UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

FACULTAD DE ARQUITECTURA

TALLER "JORGE GONZALEZ REYNA"

Simbología:

- TODOS LOS CERRAMIENTOS SE COLOCARAN A UNA ALTURA DE 2.10 M

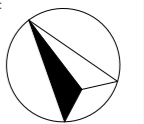
ASESORES:

ARG. JAVIER SENOSIAIN AGUILAR

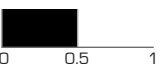
DRA. MONICA CEJUDO COLLERA

ARG. EDUARDO JOSE SCHÜTTE Y GOMEZ UGARTE

Norte:



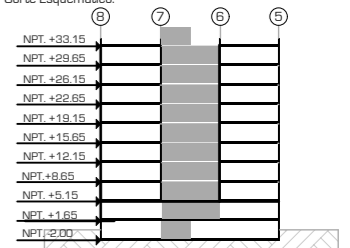
Escala Gráfica:



Localización



Corte Esquemático:



Proyecto: CLÍNICA DE ESPECIALIDADES MÉDICAS

Ubicación: PERIFERICO - 3365, CP. 14130 - TLALPAN, DF

Realizo: ILIB ERNESTO OCAMPO HUGUENIN

Tipo de Plano: ALBANILERIA

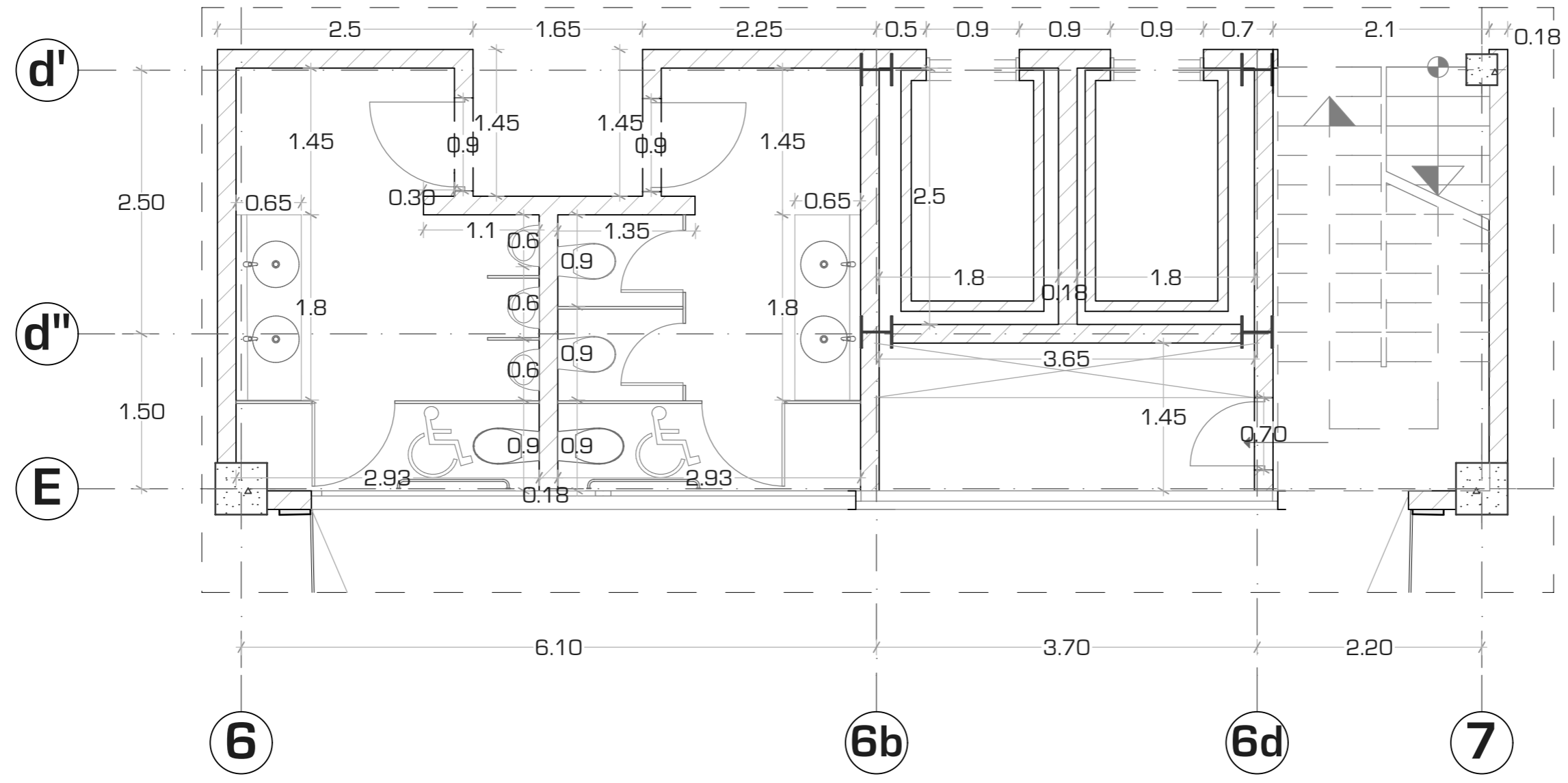
Nivel de Plano: DETALLE TIPO D-02

N.P.T

Escala: 1:300

Acotación: METROS

AL-09





UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

FACULTAD DE ARQUITECTURA

TALLER "JORGE GONZALEZ REYNA"

Simbología:

- TODOS LOS CERRAMIENTOS SE COLOCARAN A UNA ALTURA DE 2.10 M

ASESORES:

ARG. JAVIER SENOSIAIN AGUILAR

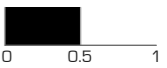
DRA. MONICA CEJUDO COLLERA

ARG. EDUARDO JOSE SCHÜTTE Y GOMEZ UGARTE

Norte:



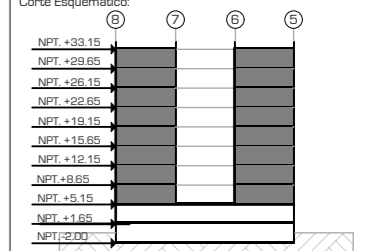
Escala Gráfica:



Localización



Corte Esquemático:



Proyecto: CLÍNICA DE ESPECIALIDADES MÉDICAS

Ubicación: PERIFERICO - 3365, CP. 14130 - TLALPAN, DF

Realizo: ILIB ERNESTO OCAMPO HUGUENIN

Tipo de Plano: ALBANILERIA

Nivel de Plano: DETALLE TIPO D-03

N.P.T

+5.15/29.65

Escala: 1:50

Acotación: METROS

AL-10

F

G

3a

5

6

8.00

2.00

10.00

OFICNA

CONCULTORIO

CONCULTORIO

PASILLO

0.18

1.0 0.90

0.18

0.9 1.0

2.7

0.18 1.50

0.18 0.80

1.7

1.3

3.1

0.1 0.4

0.35 0.75 0.4

1.7

1.3

0.18

CONCULTORIO

2.7

0.18 1.50

0.9 1.0

3.45

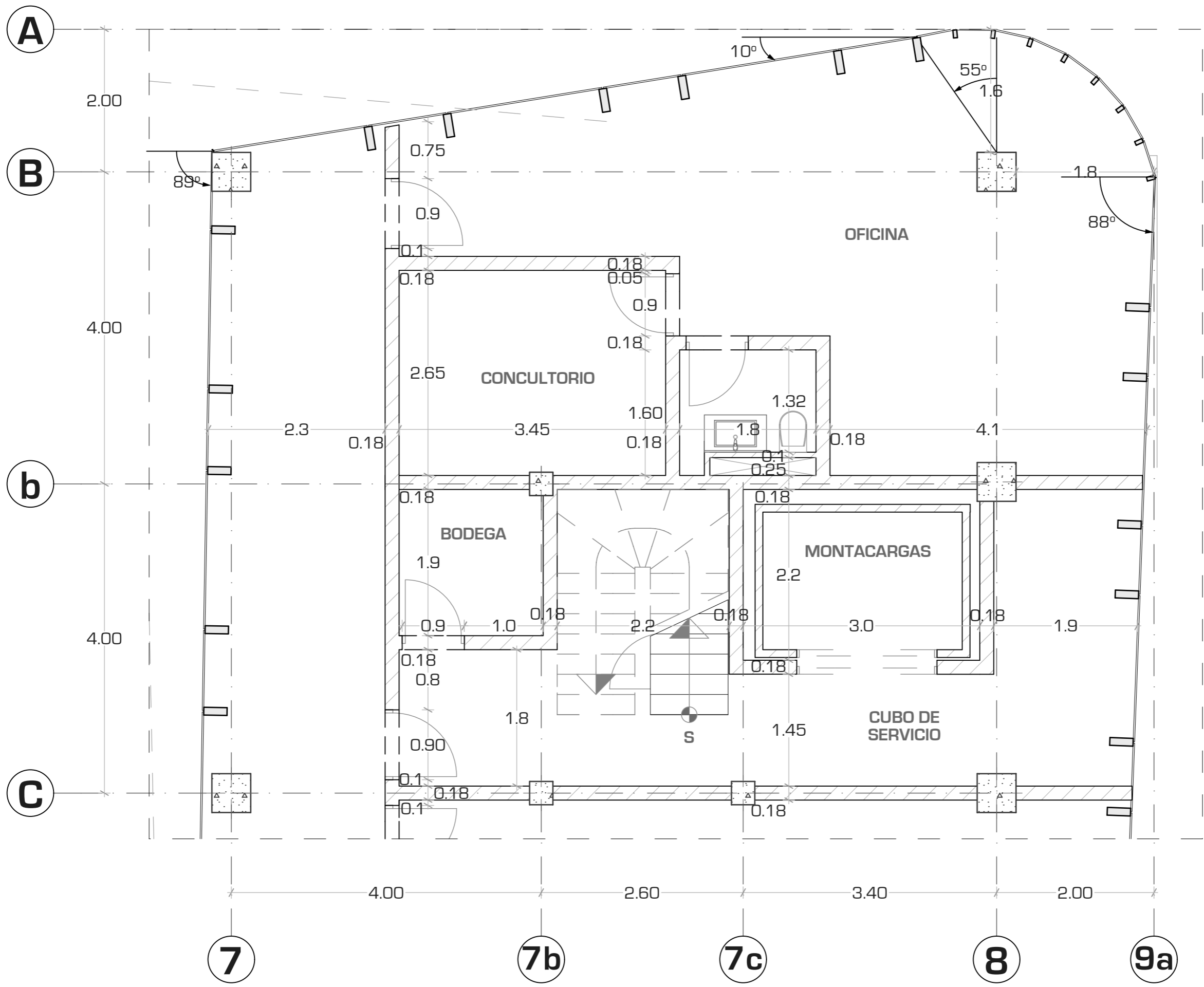
OFICNA

0.18

0.18

1.0 0.90

0.18



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

FACULTAD DE ARQUITECTURA

TALLER "JORGE GONZALEZ REYNA"

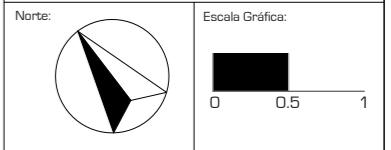
Simbología:  
- TODOS LOS CERRAMIENTOS SE COLOCARAN A UNA ALTURA DE 2.10 M

ASESORES:

ARG. JAVIER SENOSIAIN AGUILAR

DRA. MONICA CEJUDO COLLERA

ARG. EDUARDO JOSE SCHÜTTE Y GOMEZ UGARTE



Proyecto: CLÍNICA DE ESPECIALIDADES MÉDICAS

Ubicación: PERIFERICO - 3365, CP. 14130 - TLALPAN, DF

Realizo: ILIB ERNESTO OCAMPO HUGUENIN

Tipo de Plano:	ALBANILERIA	<b>AL-11</b>
Nivel de Plano:	DETALLE TIPO D-04	
N.P.T	+5.15/29.65	
Escala:	1:50	
Acotación:	METROS	



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

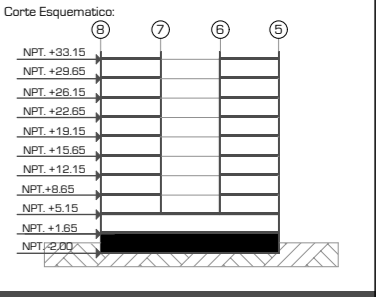
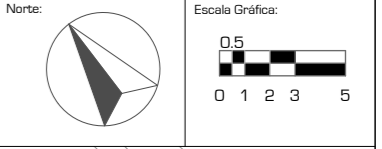
FACULTAD DE ARQUITECTURA

TALLER "JORGE GONZALEZ REYNA"

Simbología:

- TODOS LOS CONTACTOS VAN A UNA ALTURA DE 30 CM DEL PISO
- TODOS LOS APAGADORES VAN A 1.10 METROS DEL PISO
- ⊗ CONTACTO
- ⊙ APAGADOR
- ⊗ CAJA DE PISO PARA LAMPARA
- ⊙ CAJA DE TECHO PARA LAMPARA
- ▣ TABLERO DE PASTILLAS
- ⊠ REGISTRO PARA LINEA DIRECTA
- ⊙ CAJA DE PARED PARA LAMPARA
- MEDIDOR
- SRE SUBE RED ELECTRICA
- BRE BAJA RED ELECTRICA
- ACOMETIDA
- ▭ SALIDA / LAMPARA GABINETE
- LINEA ELECTRICA POR TECHO
- - - LINEA ELECTRICA POR PISO

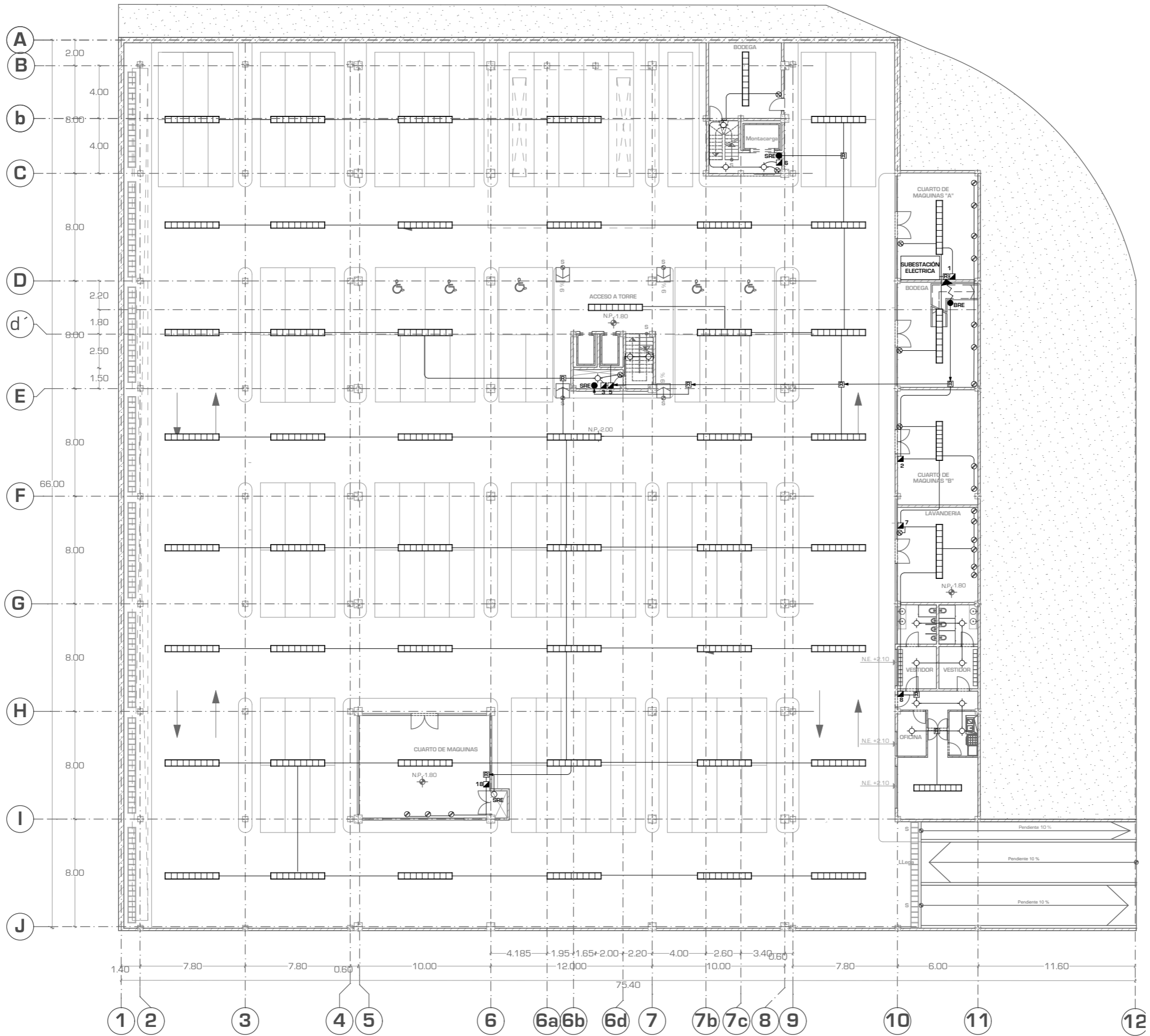
ASESORES:  
 ARG. JAVIER SENOSAIN AGUILAR  
 DRA. MONICA CEJUDO COLLERA  
 ARG. EDUARDO JOSE SCHÜTTE Y GOMEZ UGARTE



Proyecto:  
**CLÍNICA DE ESPECIALIDADES MÉDICAS**  
 Ubicación:  
 PERIFERICO - 3365, CP. 14130 - TLALPAN, DF  
 Realizo:  
 ILIB ERNESTO OCAMPO HUGUENIN

Tipo de Plano:  
**INSTALACION ELECTRICA**  
 Nivel de Plano:  
**PLANTA SOTANO**  
 N.P.T  
 -2.00  
 Escala:  
 1:300  
 Acotación:  
 METROS

**IE-01**



TABLEROS:

- 1 CUARTO DE MAQUINAS "A"
- 2 CUARTO DE MAQUINAS "B"
- 3 ILUMINACIÓN SOTANO
- 4 BODEGA / PATIO DE MANIOBRAS
- 5 ELEVADORES
- 6 CUBO DE MANTENIMIENTO
- 7 LAVANDERÍA
- 8 ÁREA DE EMPLEADOS
- 9 ÁREA DE GOBIERNO/CONSUL. REHABILITACIÓN.
- 10 CAFETERÍA
- 11 ÁREAS LIBRES
- 12 RAYOS X
- 13 ÁREA DE URGENCIAS
- 14 GIMNASIO
- 15 TABLEROS INDEPENDIENTES DE CONSULTORIOS TIPO
- 16 PASILLOS TORRE "A" BANOS
- 17 PASILLOS TORRE "B" RECEPCIÓN
- 18 CUARTO DE MAQUINAS "C"
- 19 AIRE ACONDICIONADO TORRE "A"
- 20 AIRE ACONDICIONADO TORRE "B"
- 21 AIRE ACONDICIONADO ÁREAS COMUNES



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

FACULTAD DE ARQUITECTURA

TALLER "JORGE GONZALEZ REYNA"

Simbología:

- TODOS LOS CONTACTOS VAN A UNA ALTURA DE 30 CM DEL PISO
- TODOS LOS APAGADORES VAN A 1.10 METROS DEL PISO
- ⊗ CONTACTO
- ⊙ APAGADOR
- ⊗ CAJA DE PISO PARA LAMPARA
- ⊙ CAJA DE TECHO PARA LAMPARA
- ▣ TABLERO DE PASTILLAS
- ▣ REGISTRO PARA LINEA DIRECTA
- ⊗ CAJA DE PARED PARA LAMPARA
- MEDIDOR
- SRE SUBE RED ELECTRICA
- BRE BAJA RED ELECTRICA
- ACOMETIDA
- ▣ SALIDA / LAMPARA GABINETE
- LINEA ELECTRICA POR TECHO
- - - LINEA ELECTRICA POR PISO

ASESORES:

ARG. JAVIER SENOSIAIN AGUILAR

DRA. MONICA CEJUDO COLLERA

ARG. EDUARDO JOSE SCHÜTTE Y GOMEZ UGARTE

Norte:



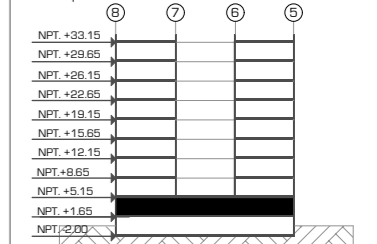
Escala Gráfica:



Localización



Corte Esquemático:



Proyecto:

**CLÍNICA DE ESPECIALIDADES MÉDICAS**

Ubicación:

PERIFERICO - 3365, CP. 14130 - TLALPAN, DF

Realizo:

ILIB ERNESTO OCAMPO HUGUENIN

Tipo de Plano:

INSTALACION ELECTRICA

Nivel de Plano:

PLANTA ACCESOS

N.P.T

+1.65

Escala:

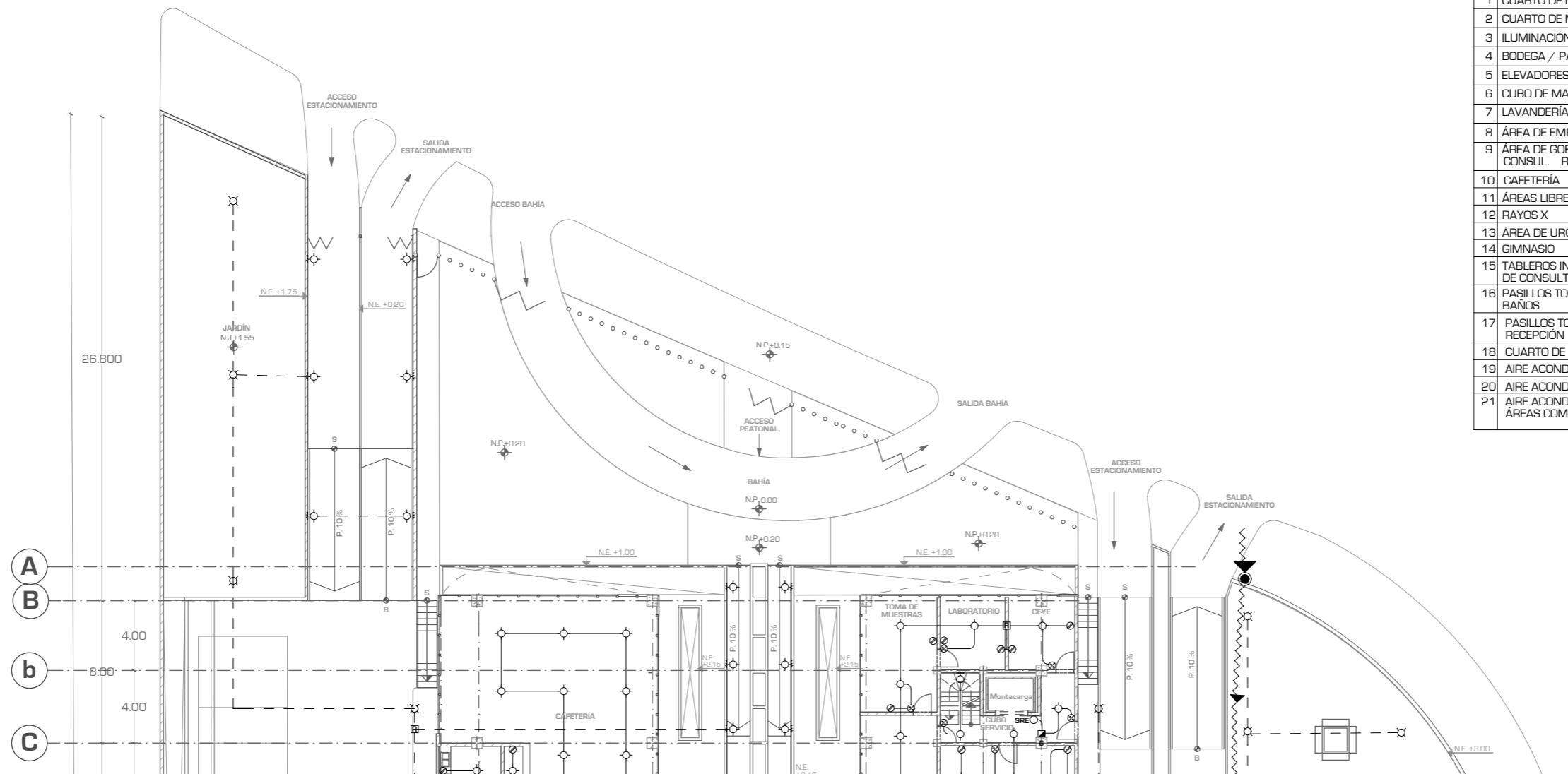
1:300

Acotación:

METROS

**IE-02**

TABLEROS:	
1	CUARTO DE MAQUINAS "A"
2	CUARTO DE MAQUINAS "B"
3	ILUMINACIÓN SOTANO
4	BODEGA / PATIO DE MANIOBRAS
5	ELEVADORES
6	CUBO DE MANTENIMIENTO
7	LAVANDERÍA
8	ÁREA DE EMPLEADOS
9	ÁREA DE GOBIERNO/ CONSUL. REHABILITACIÓN.
10	CAFETERÍA
11	ÁREAS LIBRES
12	RAYOS X
13	ÁREA DE URGENCIAS
14	GINNASIO
15	TABLEROS INDEPENDIENTES DE CONSULTORIOS TIPO
16	PASILLOS TORRE "A" BAÑOS
17	PASILLOS TORRE "B" RECEPCIÓN
18	CUARTO DE MAQUINAS "C"
19	AIRE ACONDICIONADO TORRE "A"
20	AIRE ACONDICIONADO TORRE "B"
21	AIRE ACONDICIONADO ÁREAS COMUNES



A  
B  
b  
C

26.800

4.00  
8.00  
4.00

NE +3.00



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

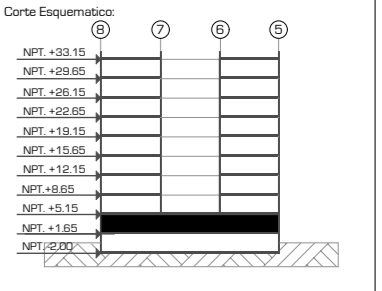
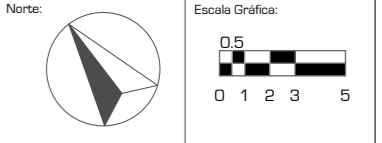
FACULTAD DE ARQUITECTURA

TALLER "JORGE GONZALEZ REYNA"

Simbología:

- TODOS LOS CONTACTOS VAN A UNA ALTURA DE 30 CM DEL PISO
- TODOS LOS APAGADORES VAN A 1.10 METROS DEL PISO
- ⊗ CONTACTO
- ⊙ APAGADOR
- ⊗ CAJA DE PISO PARA LAMPARA
- ⊙ CAJA DE TECHO PARA LAMPARA
- ▣ TABLERO DE PASTILLAS
- ▣ REGISTRO PARA LINEA DIRECTA
- ⊗ CAJA DE PARED PARA LAMPARA
- ⊙ MEDIDOR
- ⊙ SRE SUBE RED ELECTRICA
- ⊙ BRE BAJA RED ELECTRICA
- ⚡ ACOMETIDA
- ▣ SALIDA / LAMPARA GABINETE
- LINEA ELECTRICA POR TECHO
- - - LINEA ELECTRICA POR PISO

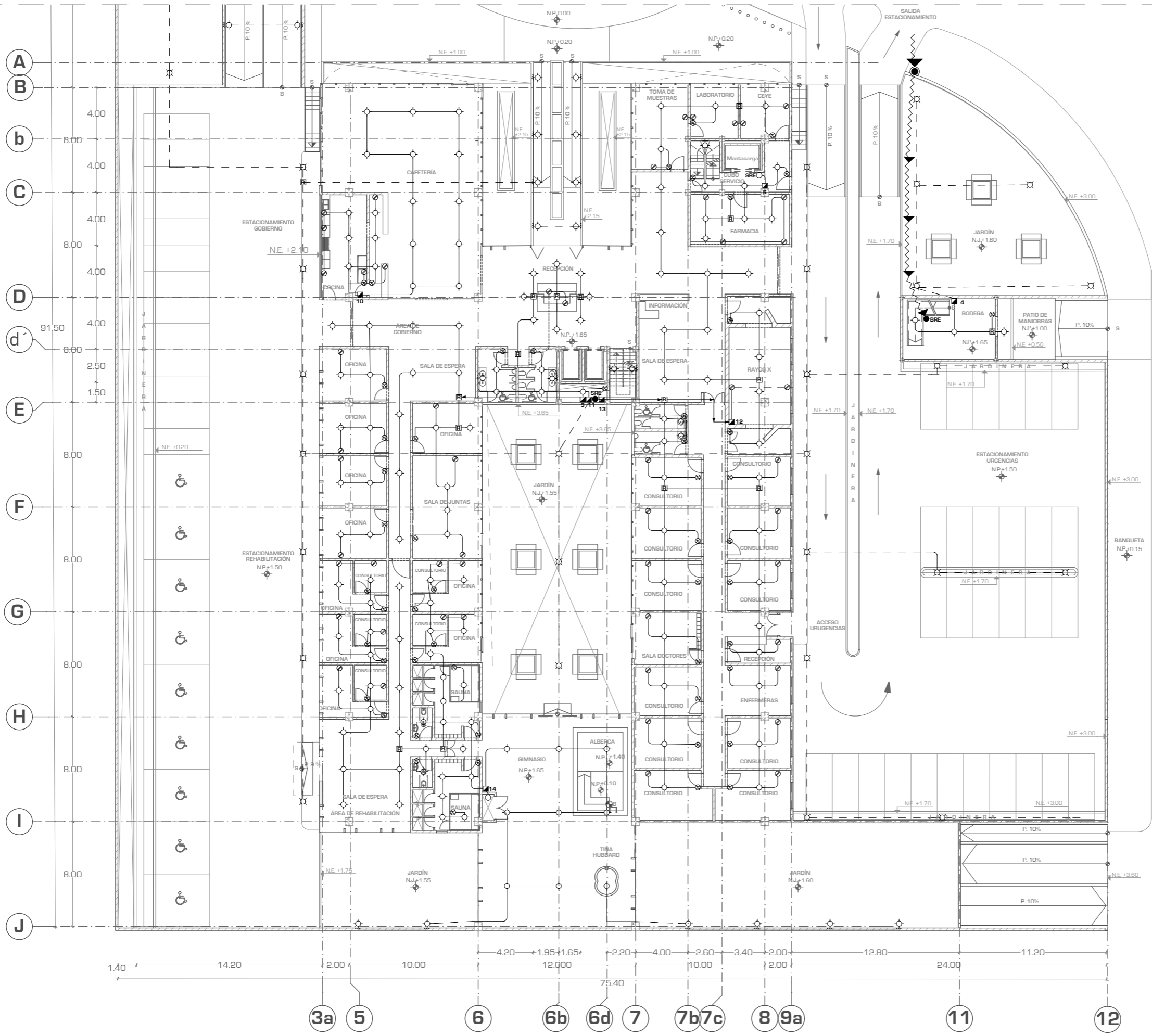
ASESORES:  
 ARG. JAVIER SENOSIAIN AGUILAR  
 DRA. MONICA CEJUDO COLLERA  
 ARG. EDUARDO JOSE SCHÜTTE Y GOMEZ UGARTE



Proyecto:  
**CLÍNICA DE ESPECIALIDADES MÉDICAS**  
 Ubicación:  
 PERIFERICO - 3365, CP. 14130 - TLALPAN, DF  
 Realizo:  
 ILIB ERNESTO OCAMPO HUGUENIN

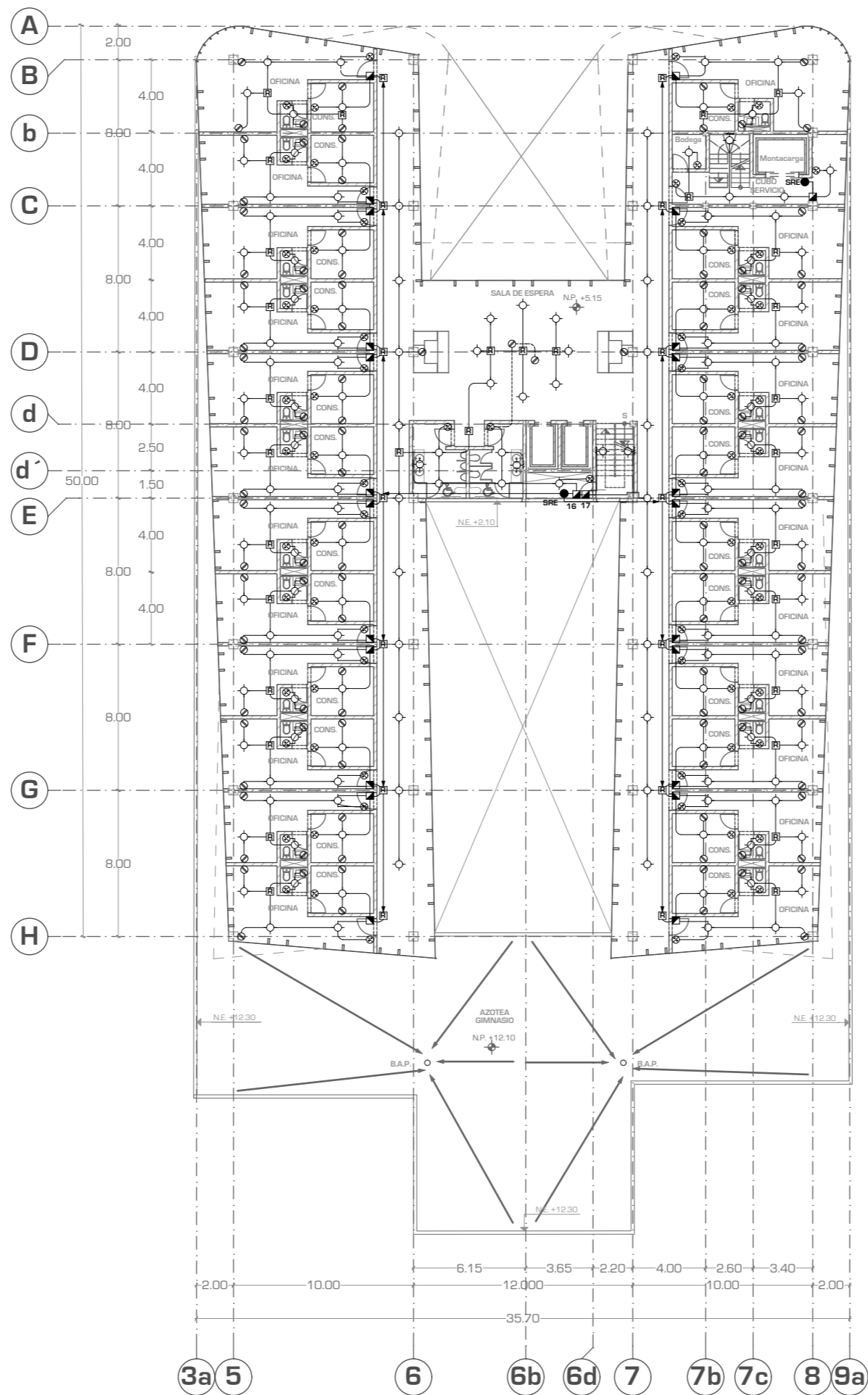
Tipo de Plano:	INSTALACION ELECTRICA
Nivel de Plano:	PLANTA BAJA
N.P.T	+1.65
Escala:	1:300
Acotación:	METROS

**IE-03**



TABLEROS:

- 1 CUARTO DE MAGUINAS "A"
- 2 CUARTO DE MAGUINAS "B"
- 3 ILUMINACIÓN SOTANO
- 4 BODEGA / PATIO DE MANIOBRAS
- 5 ELEVADORES
- 6 CUBO DE MANTENIMIENTO
- 7 LAVANDERÍA
- 8 ÁREA DE EMPLEADOS
- 9 ÁREA DE GOBIERNO/CONSUL. REHABILITACIÓN.
- 10 CAFETERÍA
- 11 ÁREAS LIBRES
- 12 RAYOS X
- 13 ÁREA DE URGENCIAS
- 14 GIMNASIO
- 15 TABLEROS INDEPENDIENTES DE CONSULTORIOS TIPO
- 16 PASILLOS TORRE "A" BAÑOS
- 17 PASILLOS TORRE "B" RECEPCIÓN
- 18 CUARTO DE MAGUINAS "C"
- 19 AIRE ACONDICIONADO TORRE "A"
- 20 AIRE ACONDICIONADO TORRE "B"
- 21 AIRE ACONDICIONADO ÁREAS COMUNES



**TABLEROS:**

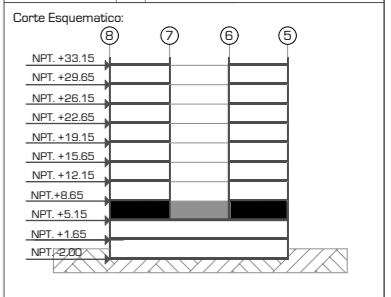
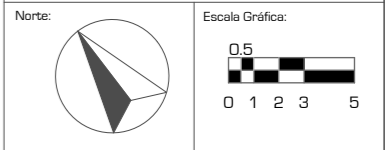
1	CUARTO DE MAGUINAS "A"
2	CUARTO DE MAGUINAS "B"
3	ILUMINACIÓN SOTANO
4	BODEGA / PATIO DE MANIOBRAS
5	ELEVADORES
6	CUBO DE MANTENIMIENTO
7	LAVANDERÍA
8	ÁREA DE EMPLEADOS
9	ÁREA DE GOBIERNO/ CONSUL. REHABILITACIÓN.
10	CAFETERÍA
11	ÁREAS LIBRES
12	RAYOS X
13	ÁREA DE URGENCIAS
14	GIMNASIO
15	TABLEROS INDEPENDIENTES DE CONSULTORIOS TIPO
16	PASILLOS TORRE "A" BAÑOS
17	PASILLOS TORRE "B" RECEPCION
18	CUARTO DE MAGUINAS "C"
19	AIRE ACONDICIONADO TORRE "A"
20	AIRE ACONDICIONADO TORRE "B"
21	AIRE ACONDICIONADO ÁREAS COMUNES



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO  
FACULTAD DE ARQUITECTURA  
TALLER "JORGE GONZALEZ REYNA"

- Simbología:
- TODOS LOS CONTACTOS VAN A UNA ALTURA DE 30 CM DEL PISO
  - TODOS LOS APAGADORES VAN A 1.10 METROS DEL PISO
  - ⊗ CONTACTO
  - ⊙ APAGADOR
  - CAJA DE PISO PARA LAMPARA
  - CAJA DE TECHO PARA LAMPARA
  - ▣ TABLERO DE PASTILLAS
  - ⊠ REGISTRO PARA LINEA DIRECTA
  - ⊙ CAJA DE PARED PARA LAMPARA
  - MEDIDOR
  - SRE SUBE RED ELECTRICA
  - BRE BAJA RED ELECTRICA
  - ACOMETIDA
  - ▬ SALIDA / LAMPARA GABINETE
  - LINEA ELECTRICA POR TECHO
  - - - LINEA ELECTRICA POR PISO

ASESORES:  
ARG. JAVIER SENOSIAIN AGUILAR  
DRA. MONICA CEJUDO COLLERA  
ARG. EDUARDO JOSE SCHÜTTE Y GOMEZ UGARTE



Proyecto: **CLÍNICA DE ESPECIALIDADES MÉDICAS**  
Ubicación: PERIFERICO - 3365, CP. 14130 - TLALPAN, DF  
Realizo: ILIB ERNESTO OCAMPO HUGUENIN

Tipo de Plano: **INSTALACION ELECTRICA**  
Nivel de Plano: **PLANTA 1ER NIVEL**  
N.P.T. **+5.15**  
Escala: **1:300** Acotación: **METROS**

**IE-04**



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

FACULTAD DE ARQUITECTURA

TALLER "JORGE GONZALEZ REYNA"

Simbología:

- TODOS LOS CONTACTOS VAN A UNA ALTURA DE 30 CM DEL PISO
- TODOS LOS APAGADORES VAN A 1.10 METROS DEL PISO
- ⊗ CONTACTO
- ⊙ APAGADOR
- CAJA DE PISO PARA LAMPARA
- CAJA DE TECHO PARA LAMPARA
- ▣ TABLERO DE PASTILLAS
- ⊠ REGISTRO PARA LINEA DIRECTA
- ⊕ CAJA DE PARED PARA LAMPARA
- MEDIDOR
- SRE SUBE RED ELECTRICA
- BRE BAJA RED ELECTRICA
- ACOMETIDA
- ▬ SALIDA / LAMPARA GABINETE
- LINEA ELECTRICA POR TECHO
- - - LINEA ELECTRICA POR PISO

ASESORES:

ARG. JAVIER SENOSIAIN AGUILAR

DRA. MONICA CEJUDO COLLERA

ARG. EDUARDO JOSE SCHÜTTE Y GOMEZ UGARTE

Norte:



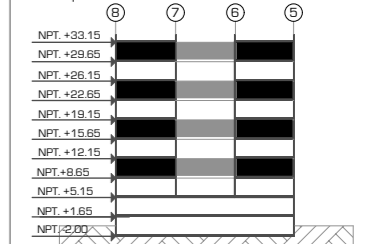
Escala Gráfica:



Localización



Corte Esquemático:



Proyecto:

**CLÍNICA DE ESPECIALIDADES MÉDICAS**

Ubicación:

PERIFERICO - 3365, CP. 14130 - TLALPAN, DF

Realizo:

ILIB ERNESTO OCAMPO HUGUENIN

Tipo de Plano:

INSTALACION ELECTRICA

Nivel de Plano:

PLANTA TIPO 2,4,6,8

N.P.T

+8.65,15.65,22.65,29.65

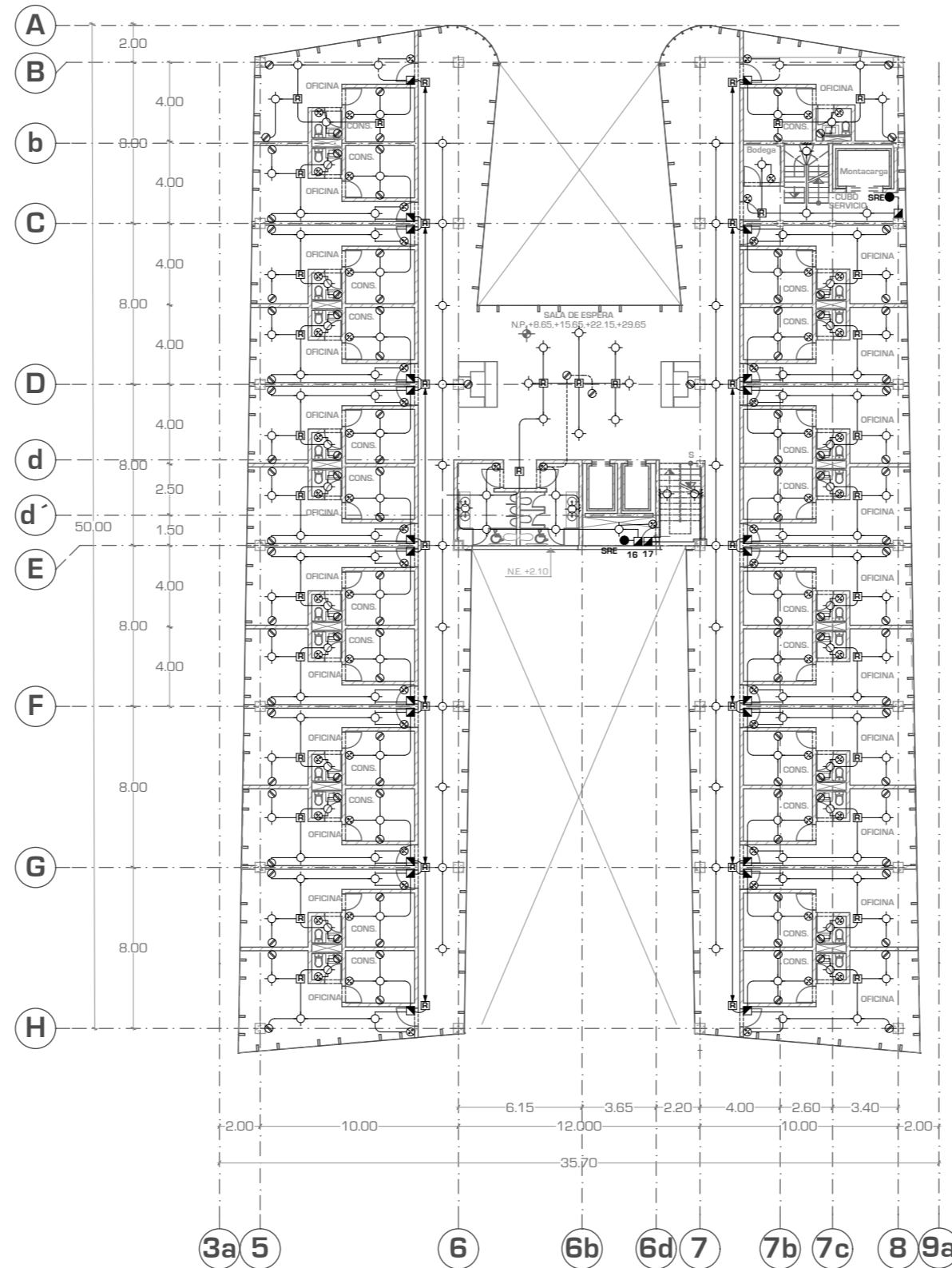
Escala:

1:300

Acotación:

METROS

**IE-05**



TABLEROS:

1	CUARTO DE MAGUINAS "A"
2	CUARTO DE MAGUINAS "B"
3	ILUMINACIÓN SOTANO
4	BODEGA / PATIO DE MANIOBRAS
5	ELEVADORES
6	CUBO DE MANTENIMIENTO
7	LAVANDERÍA
8	ÁREA DE EMPLEADOS
9	ÁREA DE GOBIERNO/CONSUL. REHABILITACIÓN.
10	CAFETERÍA
11	ÁREAS LIBRES
12	RAYOS X
13	ÁREA DE URGENCIAS
14	GIMNASIO
15	TABLEROS INDEPENDIENTES DE CONSULTORIOS TIPO
16	PASILLOS TORRE "A" BAÑOS
17	PASILLOS TORRE "B" RECEPCIÓN
18	CUARTO DE MAGUINAS "C"
19	AIRE ACONDICIONADO TORRE "A"
20	AIRE ACONDICIONADO TORRE "B"
21	AIRE ACONDICIONADO ÁREAS COMUNES





UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

FACULTAD DE ARQUITECTURA

TALLER "JORGE GONZALEZ REYNA"

Simbología:

- TODOS LOS CONTACTOS VAN A UNA ALTURA DE 30 CM DEL PISO
- TODOS LOS APAGADORES VAN A 1.10 METROS DEL PISO
- ⊗ CONTACTO
- ⊙ APAGADOR
- ⊙ CAJA DE PISO PARA LAMPARA
- ⊙ CAJA DE TECHO PARA LAMPARA
- ▣ TABLERO DE PASTILLAS
- ▣ REGISTRO PARA LINEA DIRECTA
- ⊙ CAJA DE PARED PARA LAMPARA
- MEDIDOR
- SRE SUBE RED ELECTRICA
- BRE BAJA RED ELECTRICA
- ACOMETIDA
- ▣ SAUDA / LAMPARA GABINETE
- LINEA ELECTRICA POR TECHO
- - - LINEA ELECTRICA POR PISO

ASESORES:

ARG. JAVIER SENOSIAIN AGUILAR

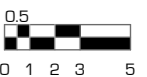
DRA. MONICA CEJUDO COLLERA

ARG. EDUARDO JOSE SCHÜTTE Y GOMEZ UGARTE

Norte:



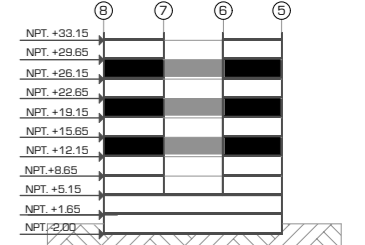
Escala Gráfica:



Localización



Corte Esquemático:



Proyecto:

CLÍNICA DE ESPECIALIDADES MÉDICAS

Ubicación:

PERIFERICO - 3365, CP. 14130 - TLALPAN, DF

Realizo:

ILIB ERNESTO OCAMPO HUGUENIN

Tipo de Plano:

INSTALACION ELECTRICA

Nivel de Plano:

PLANTA TIPO 3,5,7

N.P.T

+12.15,19.15,26.15

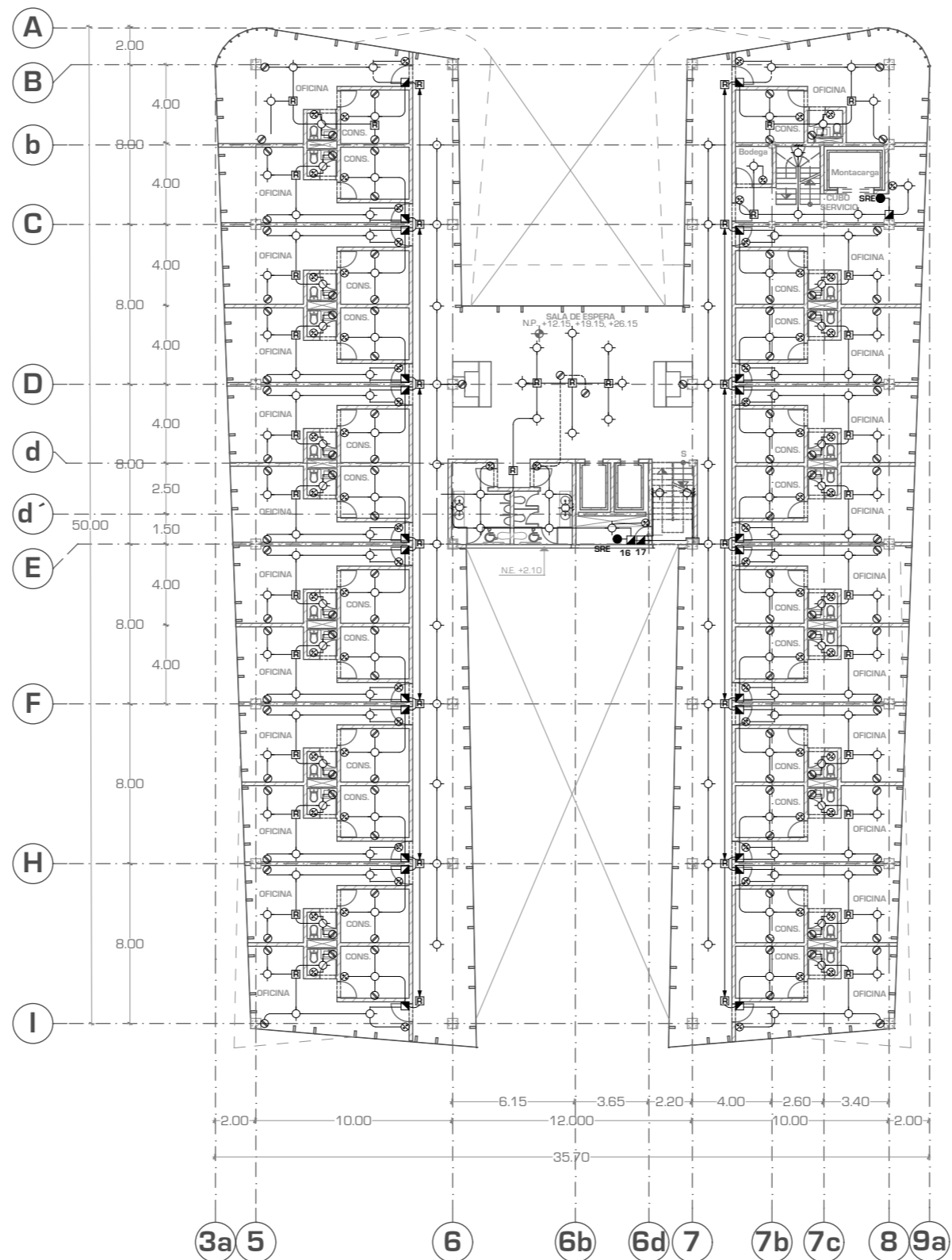
Escala:

1:300

Acotación:

METROS

**IE-06**



TABLEROS:

1	CUARTO DE MAGUINAS "A"
2	CUARTO DE MAGUINAS "B"
3	ILUMINACIÓN SOTANO
4	BODEGA / PATIO DE MANIOBRAS
5	ELEVADORES
6	CUBO DE MANTENIMIENTO
7	LAVANDERÍA
8	ÁREA DE EMPLEADOS
9	ÁREA DE GOBIERNO/CONSUL. REHABILITACIÓN.
10	CAFETERÍA
11	ÁREAS LIBRES
12	RAYOS X
13	ÁREA DE URGENCIAS
14	GINNASIO
15	TABLEROS INDEPENDIENTES DE CONSULTORIOS TIPO
16	PASILLOS TORRE "A" BAÑOS
17	PASILLOS TORRE "B" RECEPCIÓN
18	CUARTO DE MAGUINAS "C"
19	AIRE ACONDICIONADO TORRE "A"
20	AIRE ACONDICIONADO TORRE "B"
21	AIRE ACONDICIONADO ÁREAS COMUNES



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

FACULTAD DE ARQUITECTURA

TALLER "JORGE GONZALEZ REYNA"

Simbología:

- TODOS LOS CONTACTOS VAN A UNA ALTURA DE 30 CM DEL PISO
- TODOS LOS APAGADORES VAN A 1.10 METROS DEL PISO
- ⊗ CONTACTO
- ⊙ APAGADOR
- ⊗ CAJA DE PISO PARA LAMPARA
- ⊙ CAJA DE TECHO PARA LAMPARA
- ▣ TABLERO DE PASTILLAS
- ⊠ REGISTRO PARA LINEA DIRECTA
- ⊕ CAJA DE PARED PARA LAMPARA
- MEDIDOR
- SRE SUBE RED ELECTRICA
- BRE BAJA RED ELECTRICA
- ACOMETIDA
- ▭ SALIDA / LAMPARA GABINETE
- LINEA ELECTRICA POR TECHO
- - - LINEA ELECTRICA POR PISO

ASESORES:

ARG. JAVIER SENOSAIN AGUILAR

DRA. MONICA CEJUDO COLLERA

ARG. EDUARDO JOSE SCHÜTTE Y GOMEZ UGARTE

Norte:



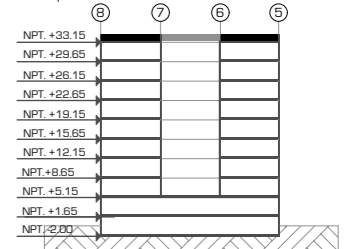
Escala Gráfica:



Localización



Corte Esquemático:



Proyecto:

CLÍNICA DE ESPECIALIDADES MÉDICAS

Ubicación:

PERIFERICO - 3365, CP. 14130 - TLALPAN, DF

Realizo:

ILIB ERNESTO OCAMPO HUGUENIN

Tipo de Plano:

INSTALACION ELECTRICA

Nivel de Plano:

PLANTA AZOTEA

N.P.T

+33.15

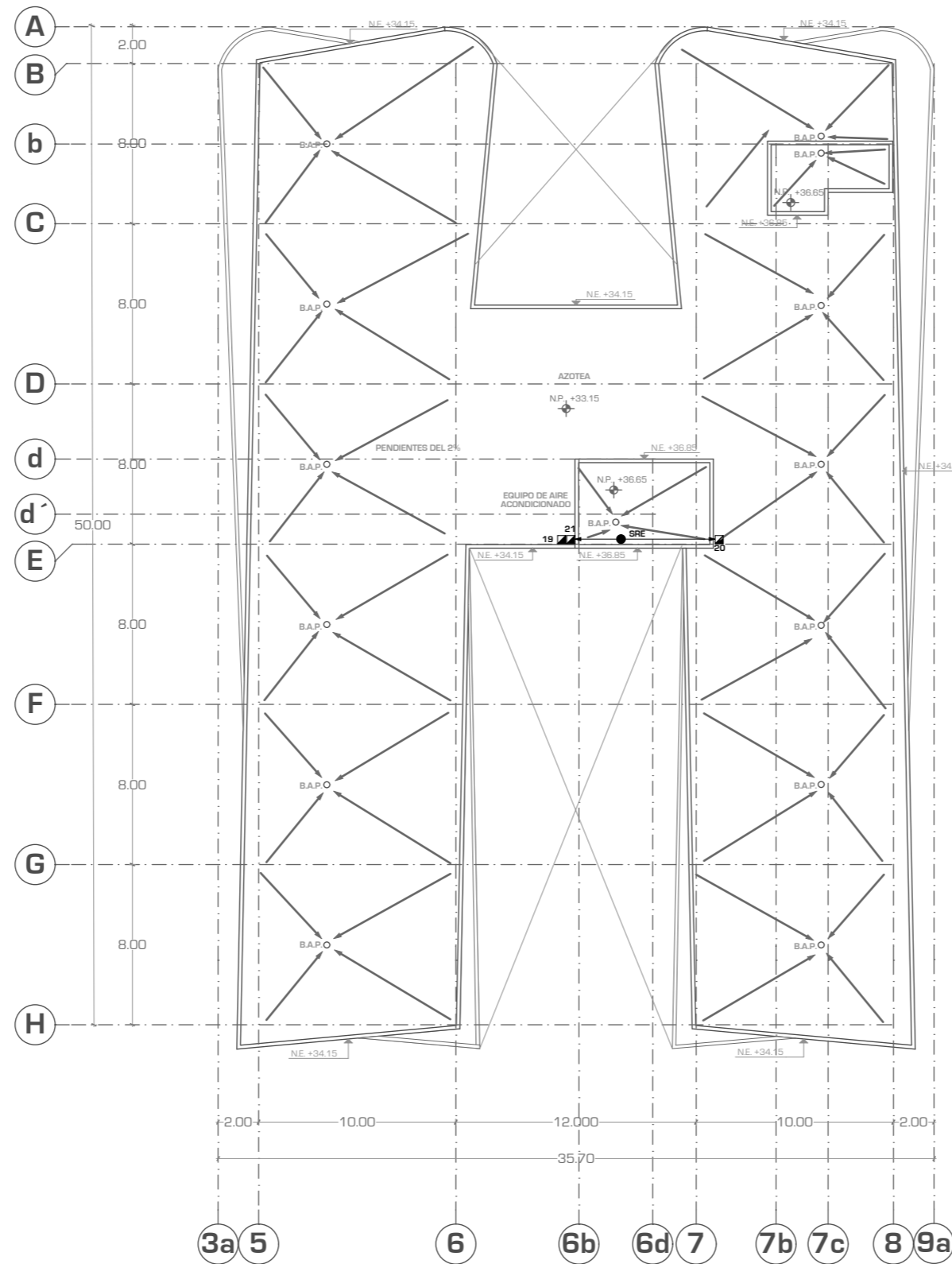
Escala:

1:300

Acotación:

METROS

**IE-07**



Simbología:  
 - TODA LA TUBERIA HIDRAULICA SERA "TUBOPLUS" TERMOFUNCIONADO.  
 - LOS MINGTORIOS SERAN SECOS MARCA "HELVEX" CLAVE MGS-EA/ BALNCO

- S/BAF SUBE / BAJA AGUA FRIA
- S/BAC SUBE / BAJA AGUA CALIENTE
- RC RETORNO DE AGUA CALIENTE
- S/BAT SUBE / BAJA AGUA TRATADA
- SAF SUBE AGUA FRIA, ENTRE PLAFON
- SAT SUBE AGUA TRATADA, ENTRE PLAFON
- VALVULA CHECK / "Y"
- LLAVE DE PASO
- H HIDROMETRO MARCA "EVANS"
- B BOMBA
- ↓ LLAVE DE NARIZ
- ⊗ LLAVE ANGULAR
- ⊗ MANERAL PARA REGADERA
- F FLUXOMETRO

AGUA FRIA APARENTE PLAFON  
 CALIENTE  
 TRATADA  
 ← ACOMETIDA

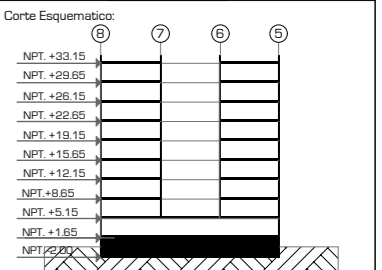
ASESORES:  
 ARG. JAVIER SENOSIAIN AGUILAR

DRA. MONICA CEJUDO COLLERA

ARG. EDUARDO JOSE SCHÜTTE Y GOMEZ UGARTE

Norte:

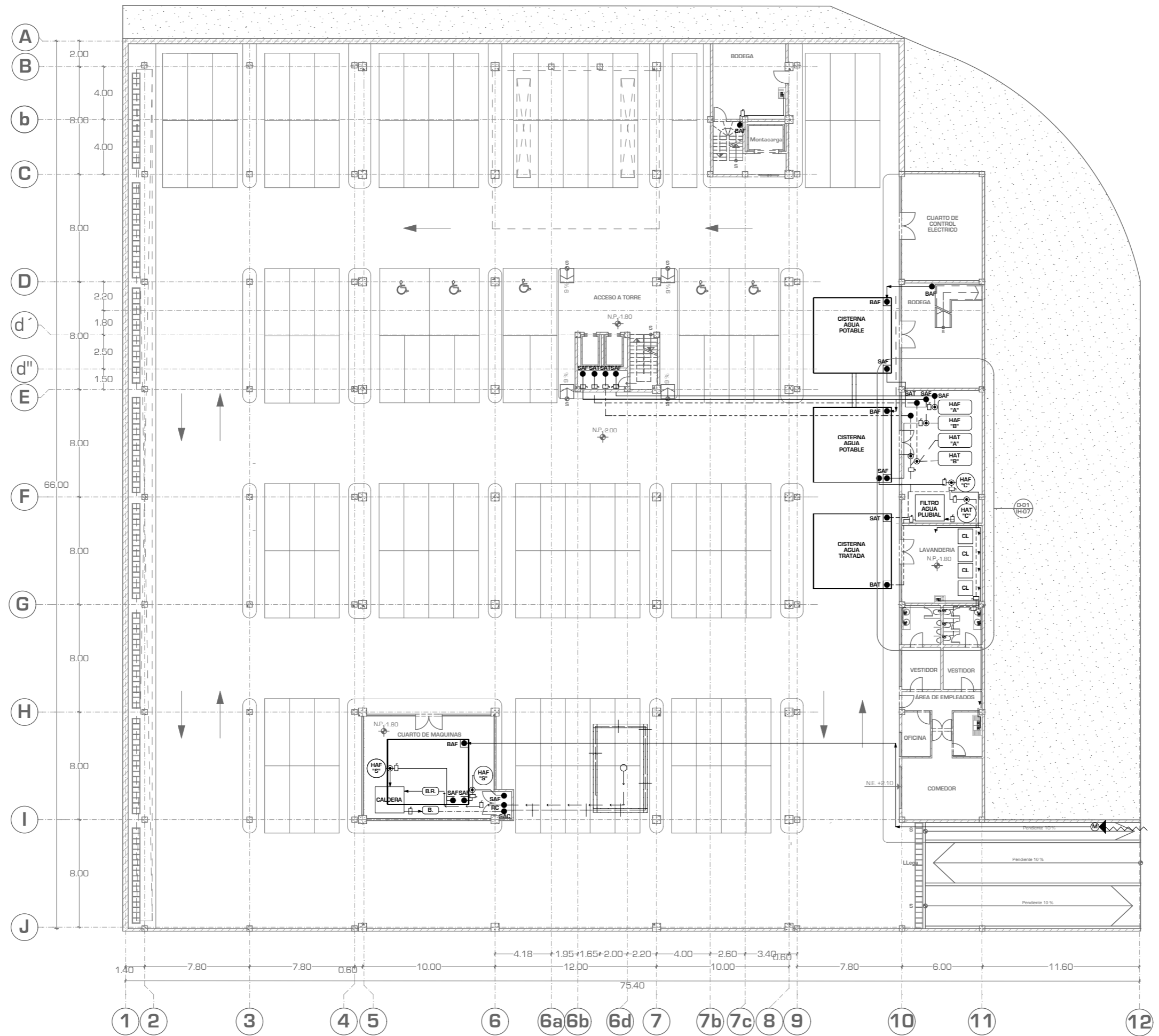
Escala Gráfica:

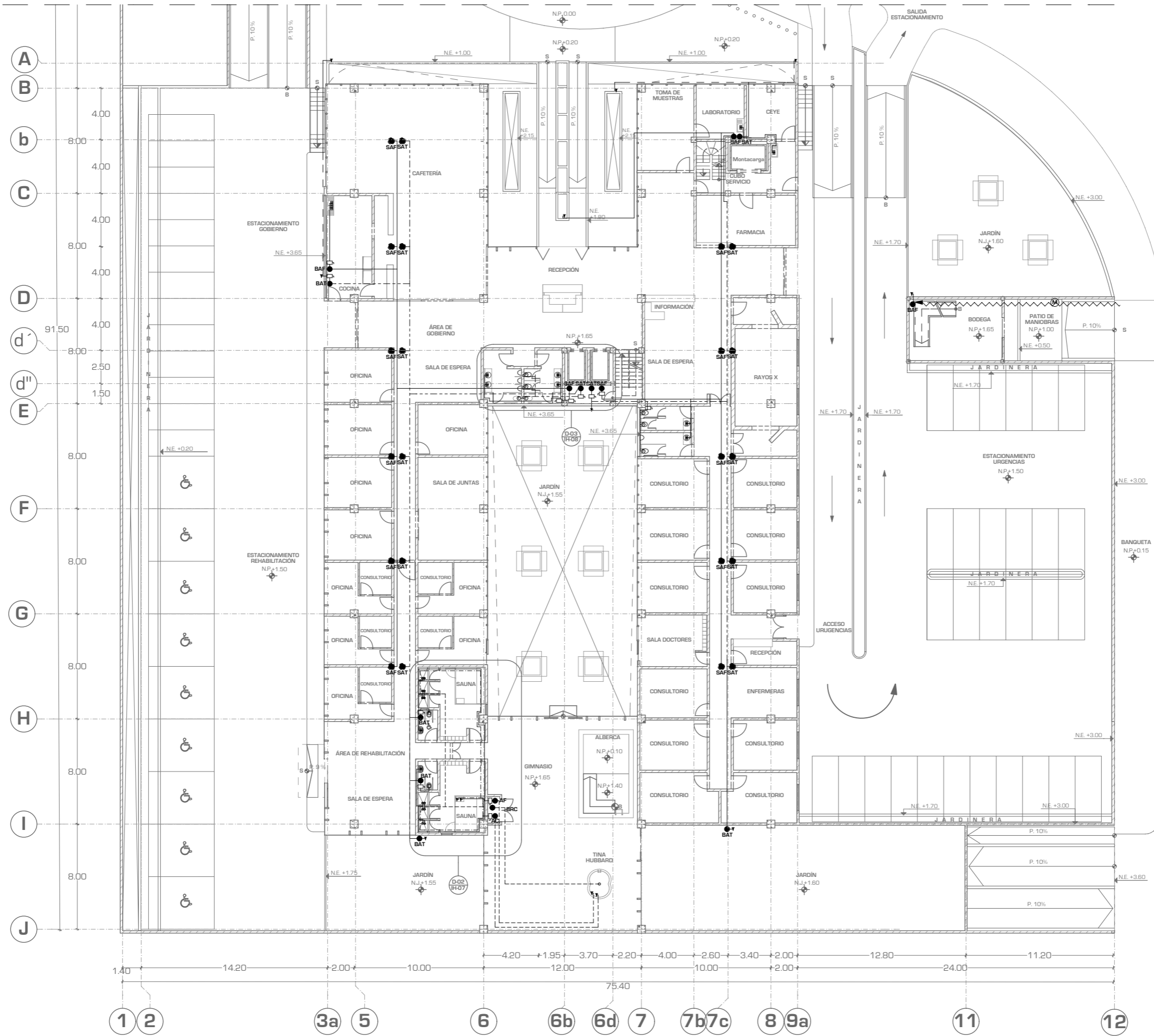


Proyecto: **CLÍNICA DE ESPECIALIDADES MÉDICAS**  
 Ubicación: PERIFERICO - 3365, CP. 14130 - TLALPAN, DF  
 Realizo: ILIB ERNESTO OCAMPO HUGUENIN

Tipo de Plano: **INSTALACION HIDRAULICA**  
 Nivel de Plano: **PLANTA SOTANO**  
 N.P.T  
 Escala: 1:300 Acotación: METROS

**IH-01**





UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

FACULTAD DE ARQUITECTURA

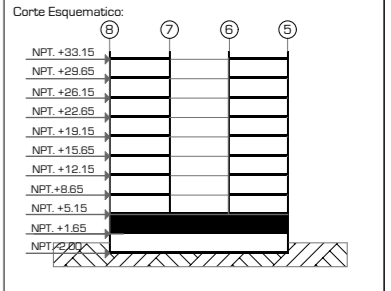
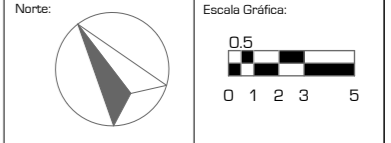
TALLER "JORGE GONZALEZ REYNA"

- Simbología:
- TODA LA TUBERIA HIDRAULICA SERA "TUBOPLUS" TERMOFUNCIONADO.
  - LOS MINGTORIOS SERAN SECOS MARCA "HELVEX" CLAVE MGS-EA/ BALNCO
  - S/BAF SUBE / BAJA AGUA FRIA
  - S/BAC SUBE / BAJA AGUA CALIENTE
  - RC RETORNO DE AGUA CALIENTE
  - S/BAT SUBE / BAJA AGUA TRATADA
  - SAF SUBE AGUA FRIA , ENTRE PLAFON
  - SAT SUBE AGUA TRATADA , ENTRE PLAFON
  - VALVULA CHECK / "Y"
  - LLAVE DE PASO
  - H HIDROUMETICO MARCA "EVANS"
  - B BOMBA
  - ↓ LLAVE DE NARIZ
  - ⊗ LLAVE ANGULAR
  - ⊗ MANERAL PARA REGADERA
  - F FLUXOMETRO
- AGUA FRIA APARENTE PLAFON
- AGUA CALIENTE
- TRATADA
- ← ACOMETIDA

ASESORES:  
ARG. JAVIER SENOSIAIN AGUILAR

DRA. MONICA CEJUDO COLLERA

ARG. EDUARDO JOSE SCHÜTTE Y GOMEZ UGARTE



Proyecto: **CLÍNICA DE ESPECIALIDADES MÉDICAS**

Ubicación: PERIFÉRICO - 3365, CP. 14130 - TLALPÁN, DF

Realizo: ILIB ERNESTO OCAMPO HUGUENIN

Tipo de Plano: **INSTALACION HIDRAULICA**

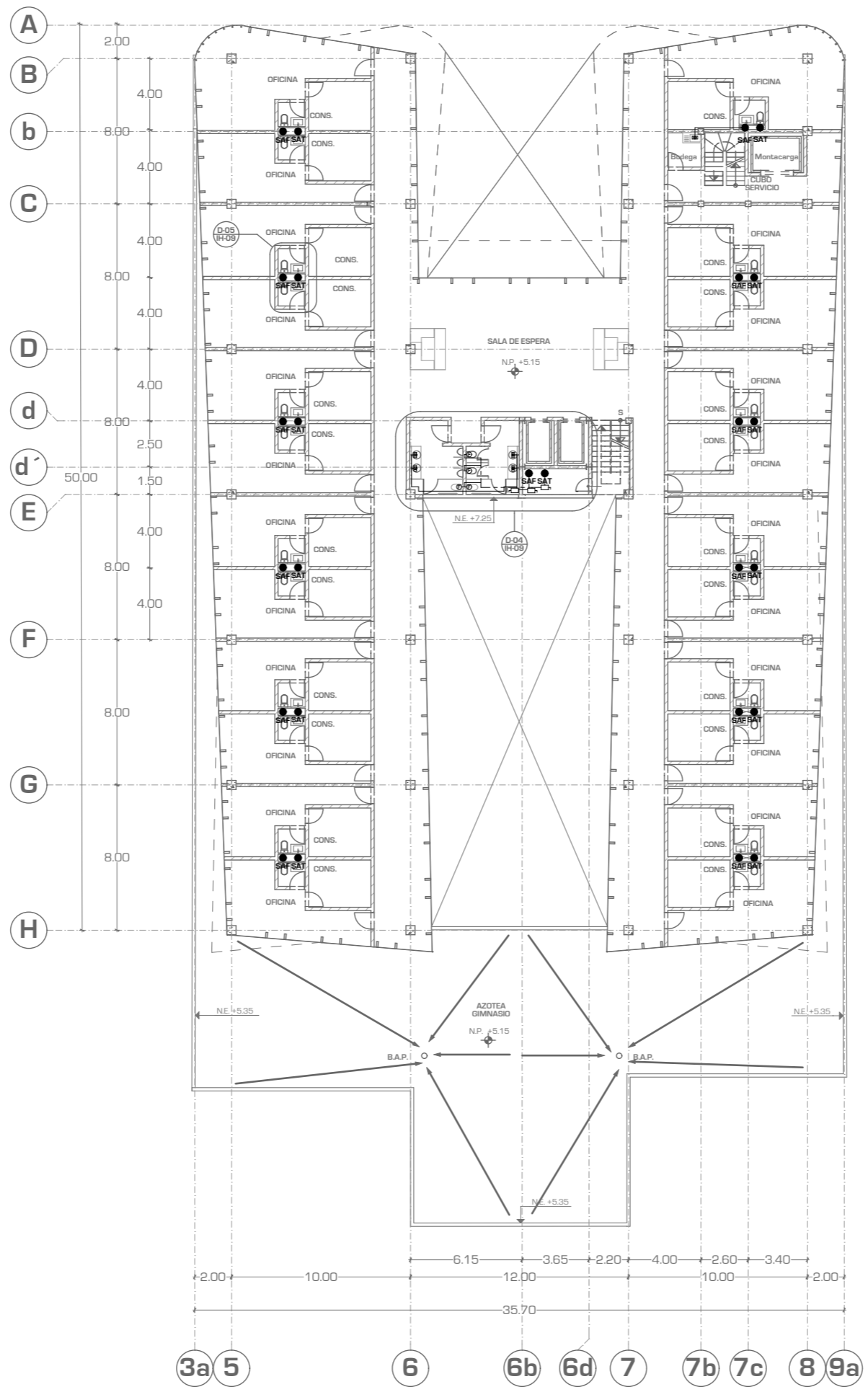
Nivel de Plano: **PLANTA BAJA**

N.P.T. +1.65

Escala: 1:300

Acotación: METROS

**IH-02**



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE ARQUITECTURA

TALLER "JORGE GONZALEZ REYNA"

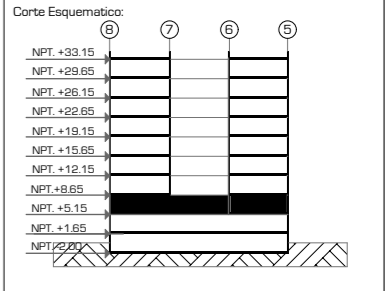
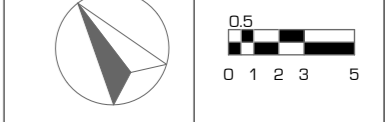
- Simbología:
- TODA LA TUBERIA HIDRAULICA SERA "TUBOPLUS" TERMOFUNCIONADO.
  - LOS MINGTORIOS SERAN SECOS MARCA "HELVEX" CLAVE MGS-EA/ BALNCO
  - S/BAF SUBE / BAJA AGUA FRIA
  - S/BAC SUBE / BAJA AGUA CALIENTE
  - RC RETORNO DE AGUA CALIENTE
  - S/BAT SUBE / BAJA AGUA TRATADA
  - SAF SUBE AGUA FRIA , ENTRE PLAFON
  - SAT SUBE AGUA TRATADA, ENTRE PLAFON
  - VALVULA CHECK / "Y"
  - LLAVE DE PASO
  - H HIDROMETRO MARCA "EVANS"
  - B BOMBA
  - ↓ LLAVE DE NARIZ
  - ⊠ LLAVE ANGULAR
  - ⊗ MANERAL PARA REGADERA
  - F FLUXOMETRO
- AGUA FRIA APARENTE PLAFON  
 CALIENTE  
 TRATADA
- ← ACOMETIDA

ASESORES:

ARG. JAVIER SENSIAIN AGUILAR

DRA. MONICA CEJUDO COLLERA

ARG. EDUARDO JOSE SCHÜTTE Y GOMEZ UGARTE



Proyecto: CLÍNICA DE ESPECIALIDADES MÉDICAS

Ubicación: PERIFERICO - 3365, CP. 14130 - TLALPAN, DF

Realizo: ILIB ERNESTO OCAMPO HUGUENIN

Tipo de Plano:	INSTALACION HIDRULICA	<b>IH-03</b>
Nivel de Plano:	PLANTA 1ER NIVEL	
N.P.T	+5.15	
Escala:	1:300	
Acotación:	METROS	



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

FACULTAD DE ARQUITECTURA

TALLER "JORGE GONZALEZ REYNA"

Simbología:

- TODA LA TUBERIA HIDRAULICA SERA "TUBOPLUS" TERMOFUNCIONADO.
- LOS MINGTORIOS SERAN SECOS MARCA "HELVEX" CLAVE MGS-EA/ BALNCO

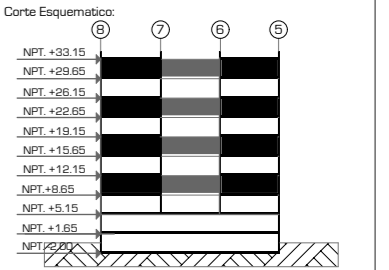
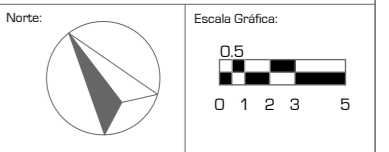
- S/BAF SUBE / BAJA AGUA FRIA
- S/BAC SUBE / BAJA AGUA CALIENTE
- RC RETORNO DE AGUA CALIENTE
- S/BAT SUBE / BAJA AGUA TRATADA
- SAF SUBE AGUA FRIA , ENTRE PLAFON
- SAT SUBE AGUA TRATADA, ENTRE PLAFON
- VALVULA CHECK / "Y"
- LLAVE DE PASO
- H HIDROUMETICO MARCA "EVANS"
- B BOMBA
- ↓ LLAVE DE NARIZ
- ⊠ LLAVE ANGULAR
- ⊗ MANERAL PARA REGADERA
- F FLUXOMETRO

AGUA FRIA APARENTE PLAFON  
 CALIENTE  
 TRATADA  
 ← ACOMETIDA

ASESORES: ARG. JAVIER SENOSIAIN AGUILAR

DRA. MONICA CEJUDO COLLERA

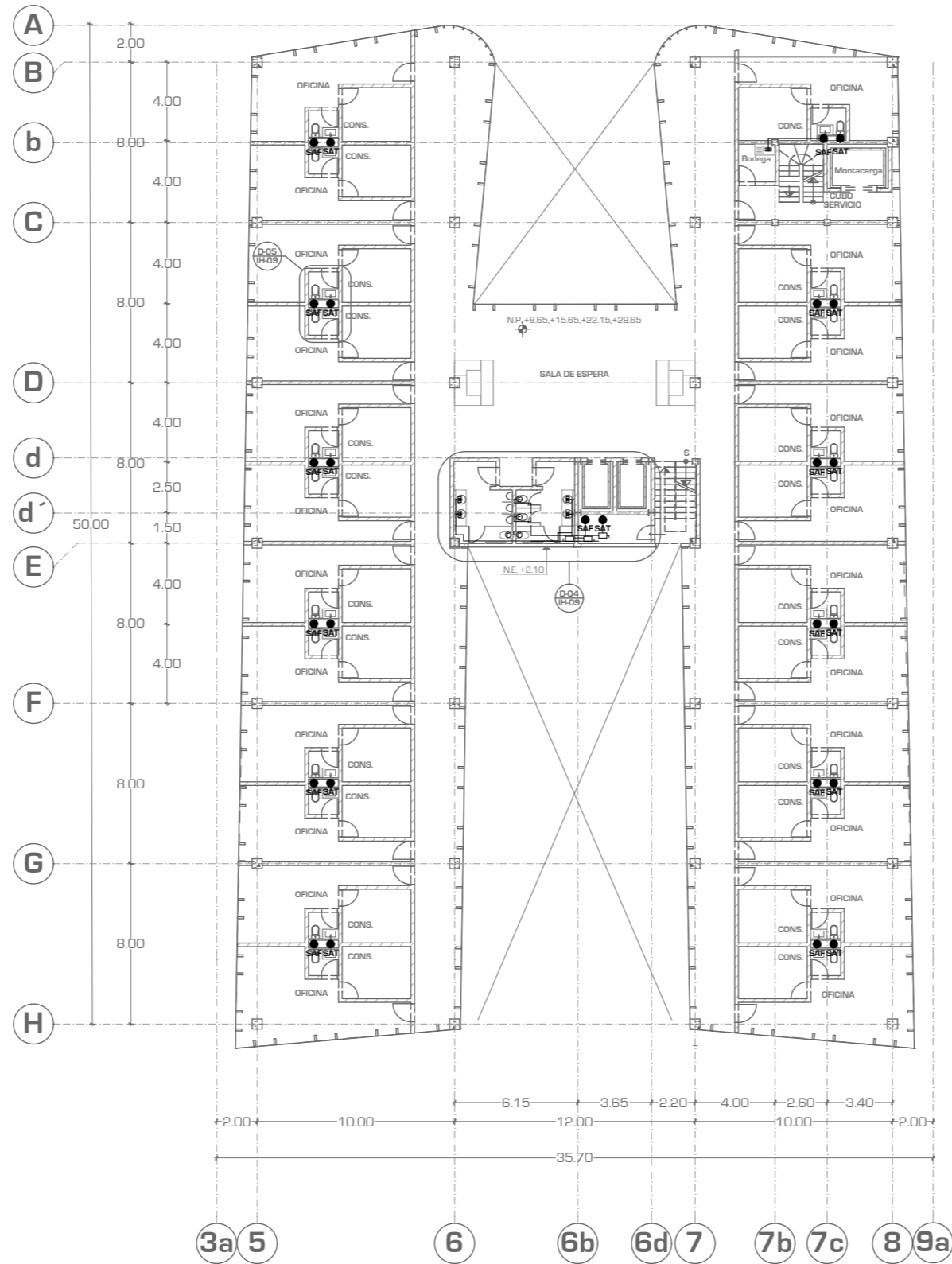
ARG. EDUARDO JOSE SCHÜTTE Y GOMEZ UGARTE



Proyecto: **CLÍNICA DE ESPECIALIDADES MÉDICAS**  
 Ubicación: PERIFERICO - 3365, CP. 14130 - TLALPAN, DF  
 Realizo: ILIB ERNESTO OCAMPO HUGUENIN

Tipo de Plano: **INSTALACION HIDRAULICA**  
 Nivel de Plano: **PLANTA TIPO 2,4,6,8**  
 N.P.T  
 +8.65,15.65,22.65,29.65  
 Escala: 1:300 Acotación: METROS

# IH-04





UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

FACULTAD DE ARQUITECTURA

TALLER "JORGE GONZALEZ REYNA"

- Simbología:
- TODA LA TUBERIA HIDRAULICA SERA "TUBOPLUS" TERMOFUNCIONADO.
  - LOS MINGTORIOS SERAN SECOS MARCA "HELVEX" CLAVE MGS-EA/ BALNCO
  - S/BAF SUBE / BAJA AGUA FRIA
  - S/BAC SUBE / BAJA AGUA CALIENTE
  - RC RETORNO DE AGUA CALIENTE
  - S/BAT SUBE / BAJA AGUA TRATADA
  - SAF SUBE AGUA FRIA , ENTRE PLAFON
  - SAT SUBE AGUA TRATADA ENTRE PLAFON
  - VALVULA CHECK / "Y"
  - LLAVE DE PASO
  - ⊞ HIDROMETRO MARCA "EVANS"
  - ⊞ BOMBA
  - ↓ LLAVE DE NARIZ
  - ⊞ LLAVE ANGULAR
  - ⊞ MANERAL PARA REGADERA
  - ⊞ FLUXOMETRO
- AGUA FRIA APARENTE PLAFON  
 CALIENTE  
 TRATADA
- ← ACOMETIDA

ASESORES:

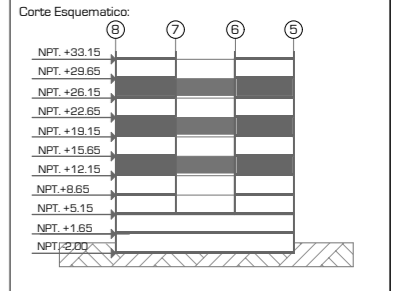
ARG. JAVIER SENOSIAIN AGUILAR

DRA. MONICA CEJUDO COLLERA

ARG. EDUARDO JOSE SCHÜTTE Y GOMEZ UGARTE

Norte:

Escala Gráfica:



Proyecto: **CLÍNICA DE ESPECIALIDADES MÉDICAS**

Ubicación: PERIFERICO - 3365, CP. 14130 - TLALPAN, DF

Realizo: ILIB ERNESTO OCAMPO HUGUENIN

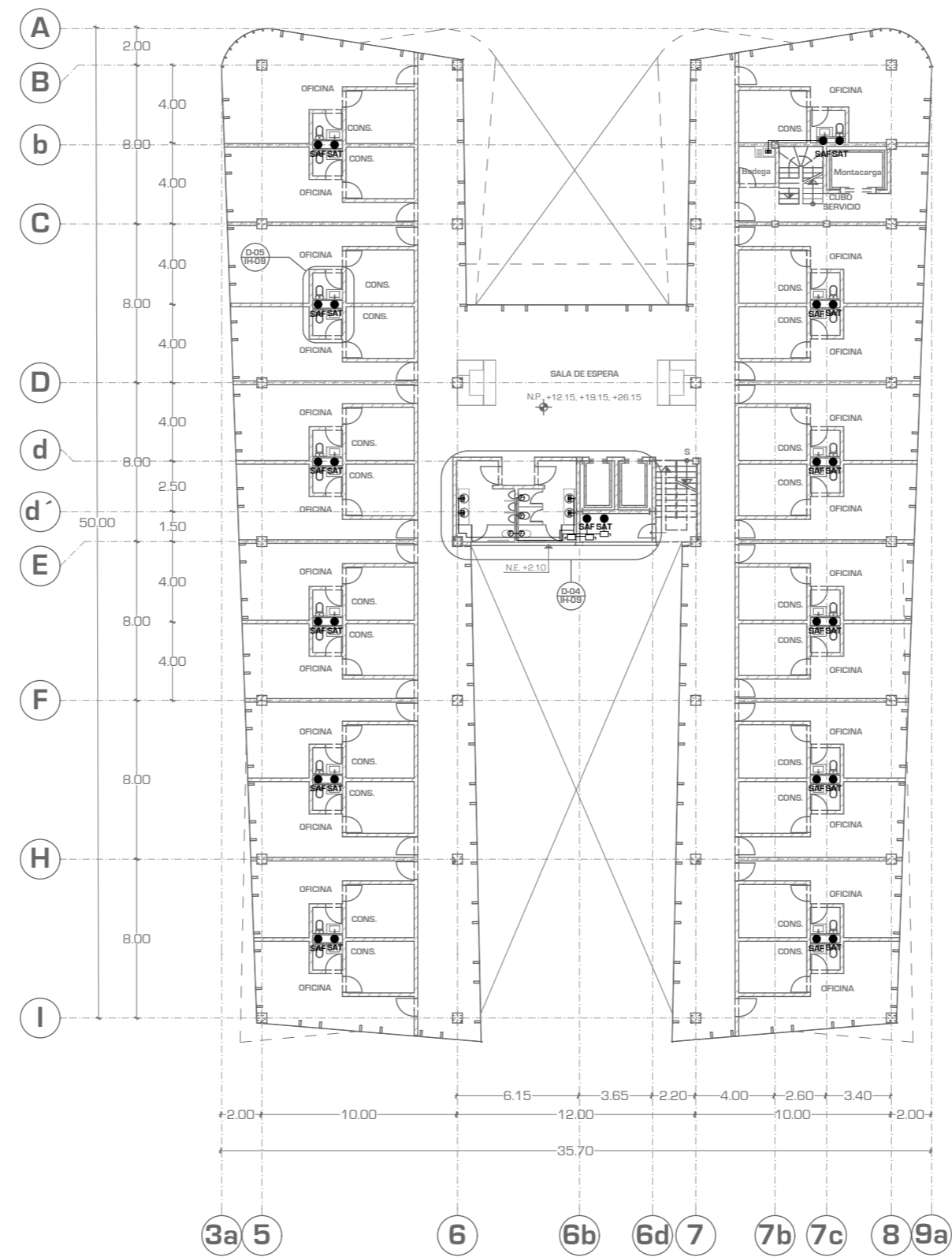
Tipo de Plano: **INSTALACION HIDRAULICA**

Nivel de Plano: **PLANTA TIPO 3.5,7**

N.P.T. **+12.15,19.15,26.15**

Escala: 1:300 Acotación: METROS

**IH-05**





UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE ARQUITECTURA

TALLER "JORGE GONZALEZ REYNA"

- Simbología:
- TODA LA TUBERIA HIDRAULICA SERA "TUBOPLUS" TERMOFUNCIONADO.
  - LOS MINGTORIOS SERAN SECOS MARCA "HELVEX" CLAVE MGS-EA/ BALNCO
  - S/BAF SUBE / BAJA AGUA FRIA
  - S/BAC SUBE / BAJA AGUA CALIENTE
  - RC RETORNO DE AGUA CALIENTE
  - S/BAT SUBE / BAJA AGUA TRATADA
  - SAF SUBE AGUA FRIA , ENTRE PLAFON
  - SAT SUBE AGUA TRATADA, ENTRE PLAFON
  - VALVULA CHECK / "Y"
  - LLAVE DE PASO
  - H HIDROMETICO MARCA "EVANS"
  - B BOMBA
  - ↓ LLAVE DE NARIZ
  - ⊠ LLAVE ANGULAR
  - ⊗ MANERAL PARA REGADERA
  - F FLUXOMETRO
- AGUA FRIA APARENTE PLAFÓN  
 CALIENTE  
 TRATADA
- ← ACOMETIDA

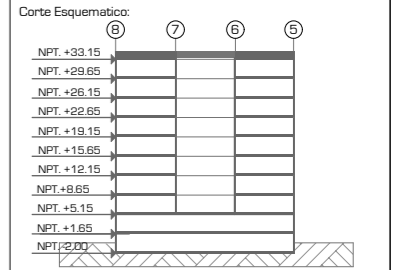
ASESORES:  
 ARG. JAVIER SENOSIAIN AGUILAR

DRA. MONICA CEJUDO COLLERA

ARG. EDUARDO JOSE SCHÜTTE Y GOMEZ UGARTE

Norte:

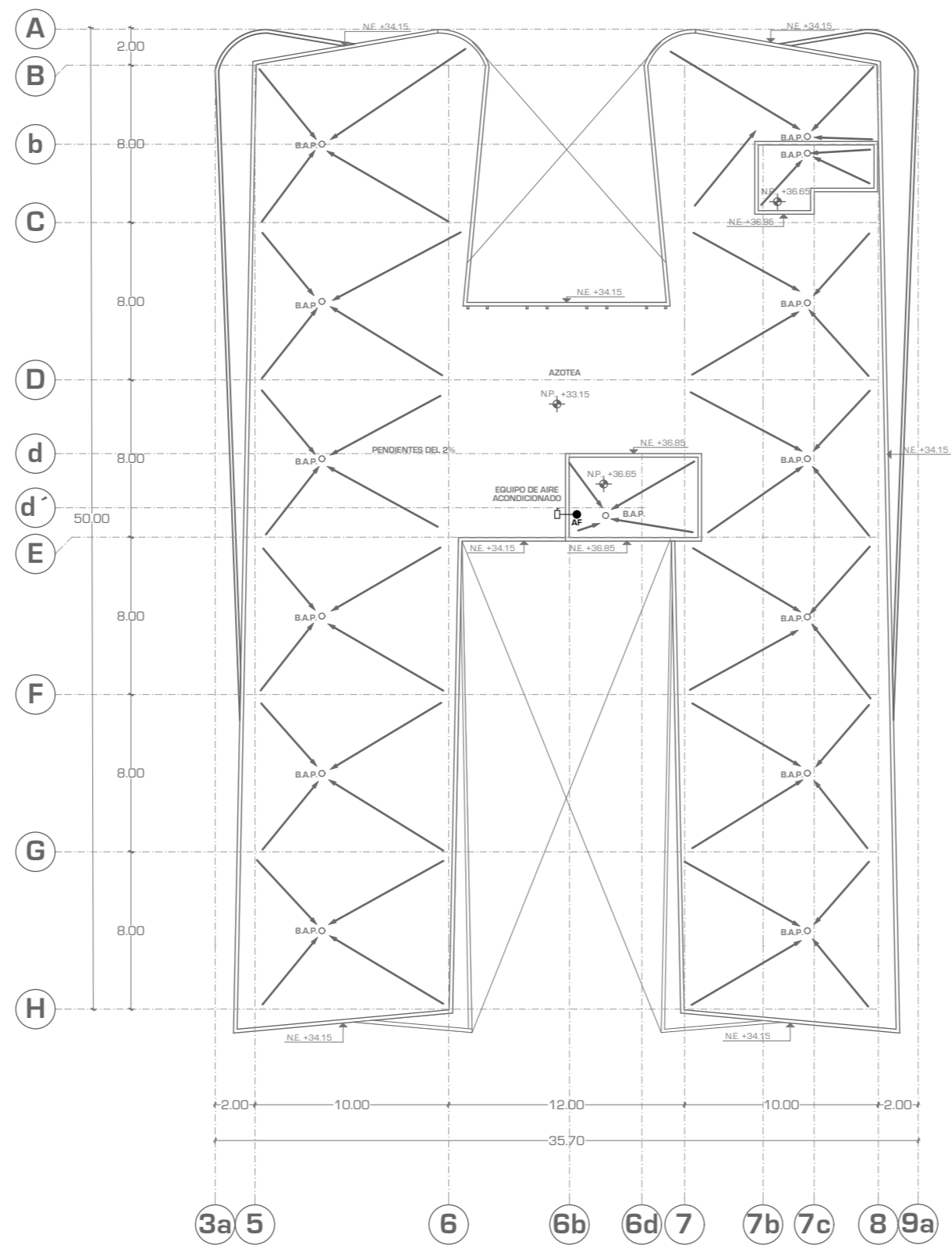
Escala Gráfica:



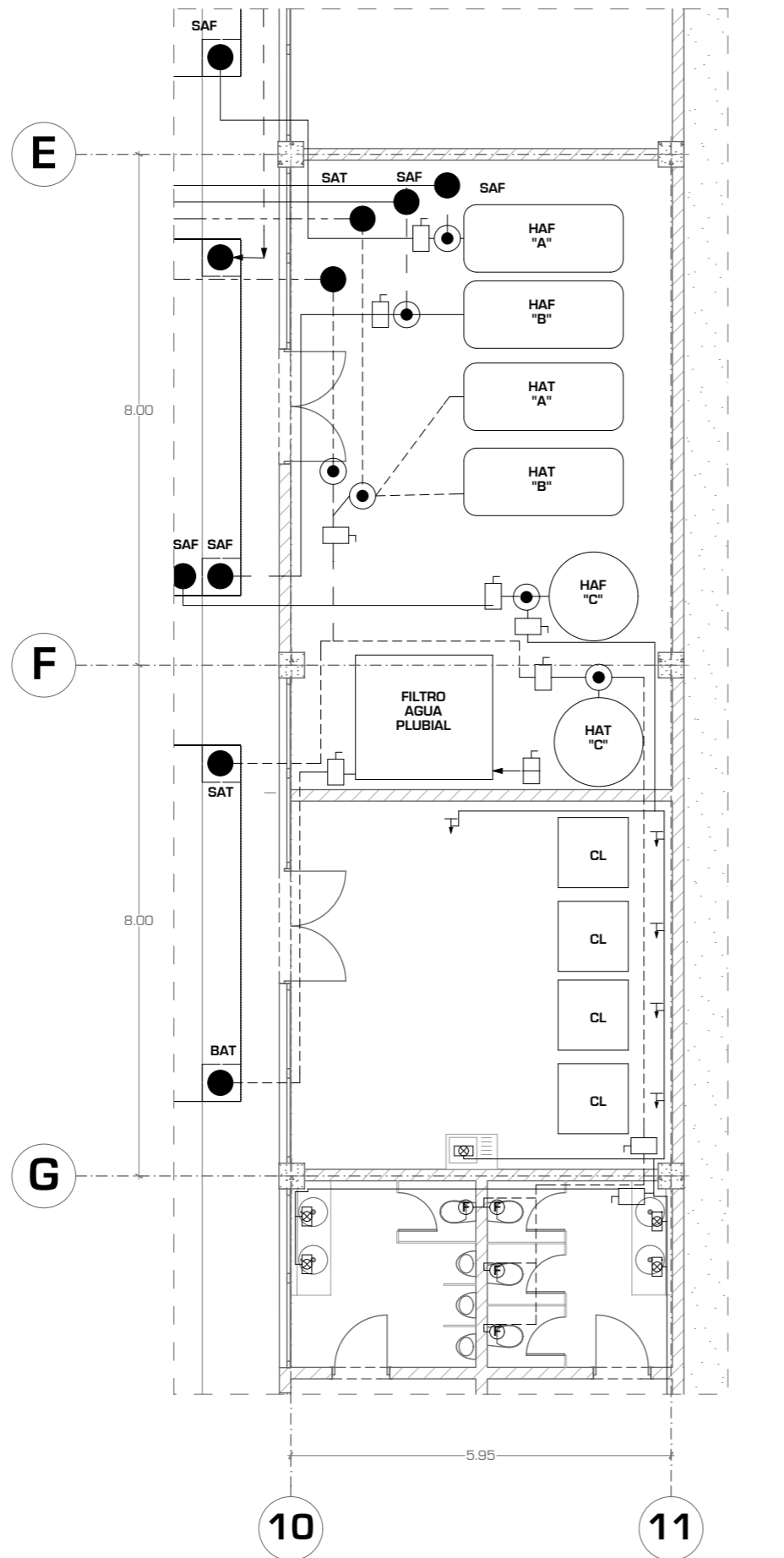
Proyecto: **CLÍNICA DE ESPECIALIDADES MÉDICAS**  
 Ubicación: PERIFÉRICO - 3365, CP. 14130 - TLALPAN, DF  
 Realizó: ILIB ERNESTO OCAMPO HUGUENIN

Tipo de Plano: **INSTALACION HIDRAULICA**  
 Nivel de Plano: **PLANTA AZOTEA**  
 N.P.T. **+33.15**  
 Escala: 1:300 Acotación: METROS

IE-06



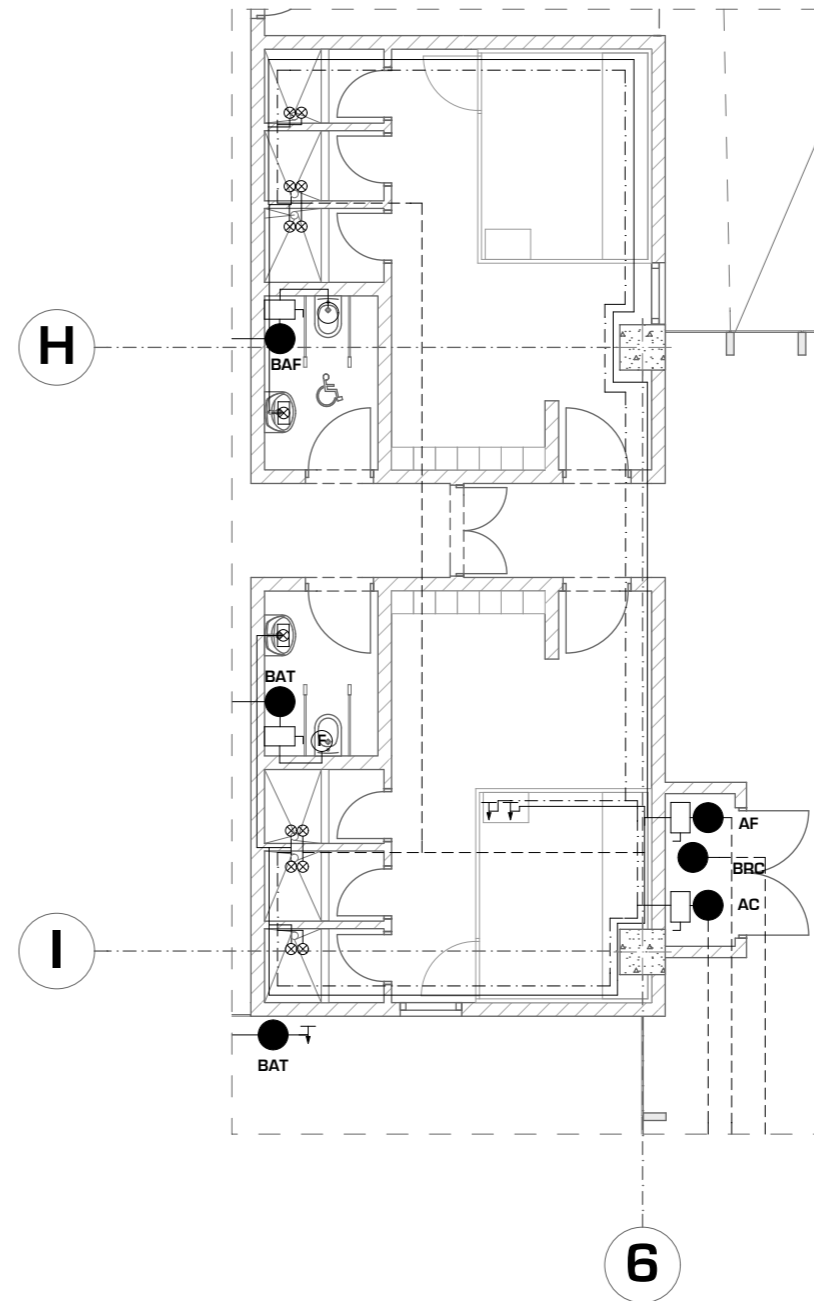




D-01

IH-07

1:100



D-02

IH-07

1:100



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

FACULTAD DE ARQUITECTURA

TALLER "JORGE GONZALEZ REYNA"

Simbología:  
 - TODA LA TUBERIA HIDRAULICA SERA "TUBOPLUS" TERMOFUNCIONADO.  
 - LOS MINGTORIOS SERAN SECOS MARCA "HELVEX" CLAVE MGS-EA/ BALNCO

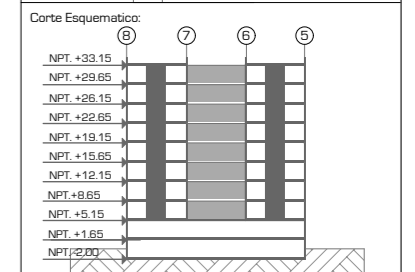
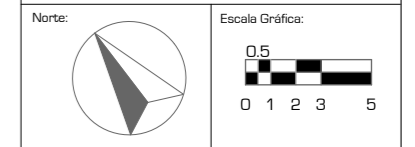
- S/BAF SUBE / BAJA AGUA FRIA
- S/BAC SUBE / BAJA AGUA CALIENTE
- RC RETORNO DE AGUA CALIENTE
- S/BAT SUBE / BAJA AGUA TRATADA
- SAF SUBE AGUA FRIA , ENTRE PLAFON
- SAT SUBE AGUA TRATADA, ENTRE PLAFON
- VALVULA CHECK / "Y"
- LLAVE DE PASO
- H HIDROMETICO MARCA "EVANS"
- B BOMBA
- ↓ LLAVE DE NARIZ
- ⊗ LLAVE ANGULAR
- ⊗ MANERAL PARA REGADERA
- F FLUXOMETRO

AGUA FRIA APARENTE PLAFÓN  
 CALIENTE  
 TRATADA  
 ← ACOMETIDA

ASESORES:  
 ARG. JAVIER SENOSIAIN AGUILAR

DRA. MONICA CEJUDO COLLERA

ARG. EDUARDO JOSE SCHÜTTE Y GOMEZ UGARTE



Proyecto:  
**CLÍNICA DE ESPECIALIDADES MÉDICAS**  
 Ubicación:  
 PERIFERICO - 3365, CP. 14130 - TLALPAN, DF  
 Realizo:  
 ILIB ERNESTO OCAMPO HUGUENIN

Tipo de Plano:  
 INSTALACION HIDRAULICA  
 Nivel de Plano:  
 DETALLES D-01 / D-02  
 N.P.T  
 +5.15/+33.15  
 Escala:  
 1:50  
 Acotación:  
 METROS

**IH-07**



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

FACULTAD DE ARQUITECTURA

TALLER "JORGE GONZALEZ REYNA"

- Simbología:
- TODA LA TUBERIA HIDRAULICA SERA "TUBOPLUS" TERMOFUCIONADO.
  - LOS MINGTORIOS SERAN SECOS MARCA "HELVEX" CLAVE MGS-EA/ BALNCO
  - S/BAF SUBE / BAJA AGUA FRIA
  - S/BAC SUBE / BAJA AGUA CALIENTE
  - RC RETORNO DE AGUA CALIENTE
  - S/BAT SUBE / BAJA AGUA TRATADA
  - SAF SUBE AGUA FRIA , ENTRE PLAFON
  - SAT SUBE AGUA TRATADA, ENTRE PLAFON
  - VALVULA CHECK / "Y"
  - LLAVE DE PASO
  - H HIDROUMETICO MARCA "EVANS"
  - B BOMBA
  - ↓ LLAVE DE NARIZ
  - ⊗ LLAVE ANGULAR
  - ⊗ MANERAL PARA REGADERA
  - F FLUXOMETRO
- AGUA FRIA APARENTE PLAFÓN
- CALIENTE
- TRATADA
- ← ACOMETIDA

ASESORES:

ARG. JAVIER SENOSIAIN AGUILAR

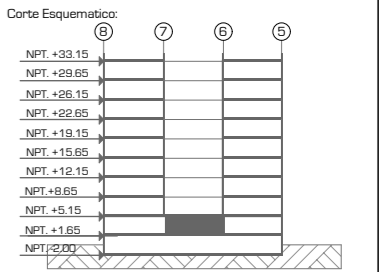
DRA. MONICA CEJUDO COLLERA

ARG. EDUARDO JOSE SCHÜTTE Y GOMEZ UGARTE

Norte:

Escala Gráfica:

0 1 2 3 5



Proyecto: CLÍNICA DE ESPECIALIDADES MÉDICAS

Ubicación: PERIFERICO - 3365, CP. 14130 - TLALPAN, DF

Realizo: ILIB ERNESTO OCAMPO HUGUENIN

Tipo de Plano: INSTALACION HIDRAULICA

Nivel de Plano: DETALLE D-03

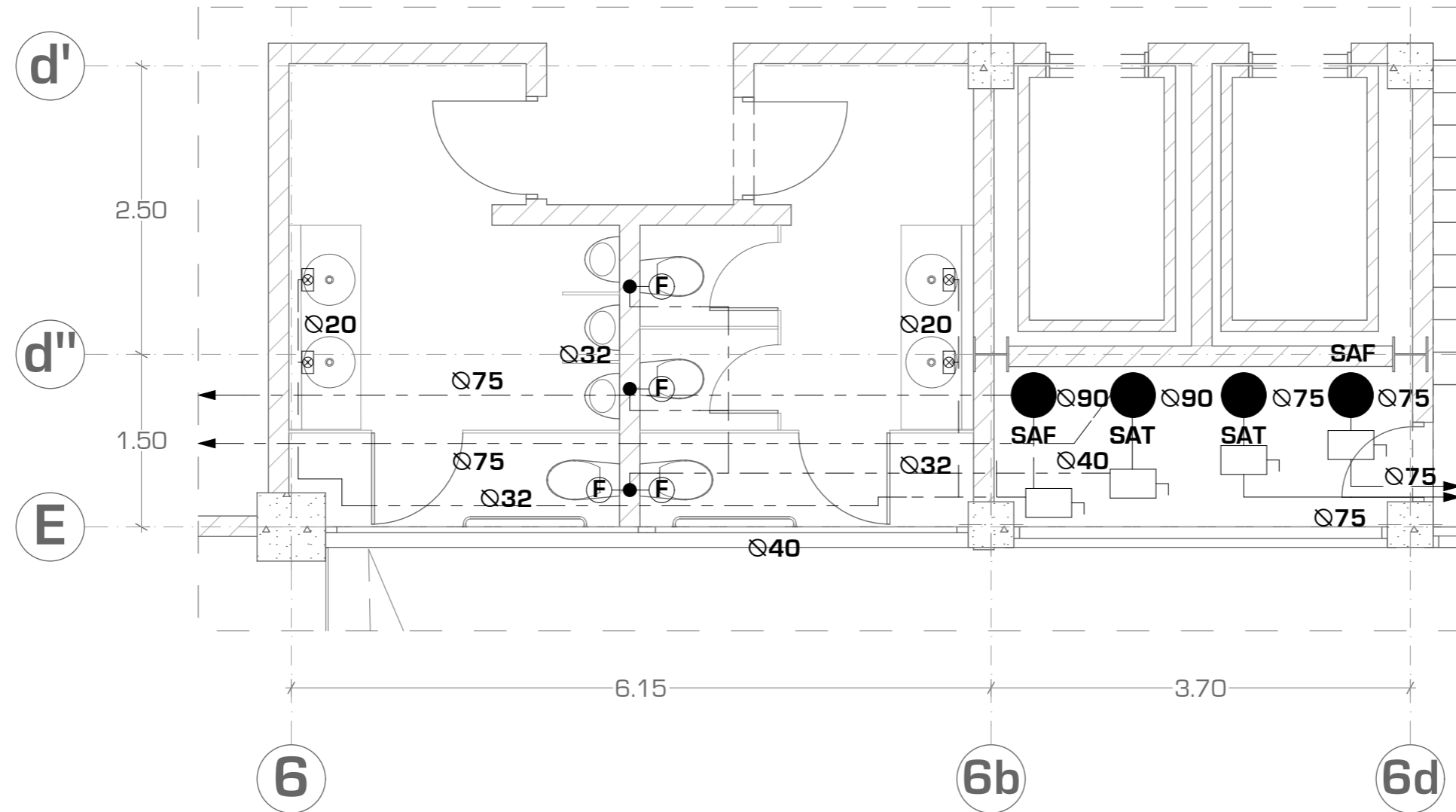
N.P.T

+1.65

Escala: 1:50

Acotación: METROS

**IH-08**





UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

FACULTAD DE ARQUITECTURA

TALLER "JORGE GONZALEZ REYNA"

Simbología:  
 - TODA LA TUBERIA HIDRAULICA SERA "TUBOPLUS" TERMOFUSIONADO.  
 - LOS MINGTORIOS SERAN SECOS MARCA "HELVEX" CLAVE MGS-EA/ BALNCO

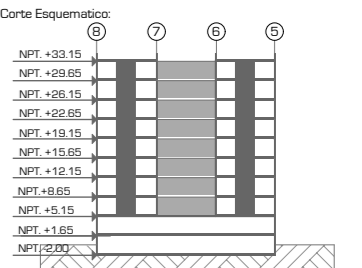
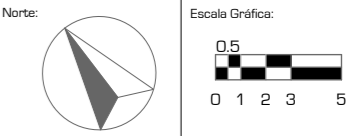
- S/BAF SUBE / BAJA AGUA FRIA
- S/BAC SUBE / BAJA AGUA CALIENTE
- RC RETORNO DE AGUA CALIENTE
- S/BAT SUBE / BAJA AGUA TRATADA
- SAF SUBE AGUA FRIA , ENTRE PLAFON
- SAT SUBE AGUA TRATADA, ENTRE PLAFON
- VALVULA CHECK / "Y"
- LLAVE DE PASO
- H HIDROMETRO MARCA "EVANS"
- B BOMBA
- ↓ LLAVE DE NARIZ
- ⊗ LLAVE ANGULAR
- ⊗ MANERAL PARA REGADERA
- F FLUXOMETRO

AGUA FRIA APARENTE PLAFON  
 CALIENTE  
 TRATADA  
 ← ACOMETIDA

ASESORES:  
 ARG. JAVIER SENOSIAIN AGUILAR

DRA. MONICA CEJUDO COLLERA

ARG. EDUARDO JOSE SCHÜTTE Y GOMEZ UGARTE



Proyecto: CLÍNICA DE ESPECIALIDADES MÉDICAS

Ubicación: PERIFERICO - 3365, CP. 14130 - TLALPAN, DF

Realizo: ILIB ERNESTO OCAMPO HUGUENIN

Tipo de Plano: INSTALACION HIDRAULICA

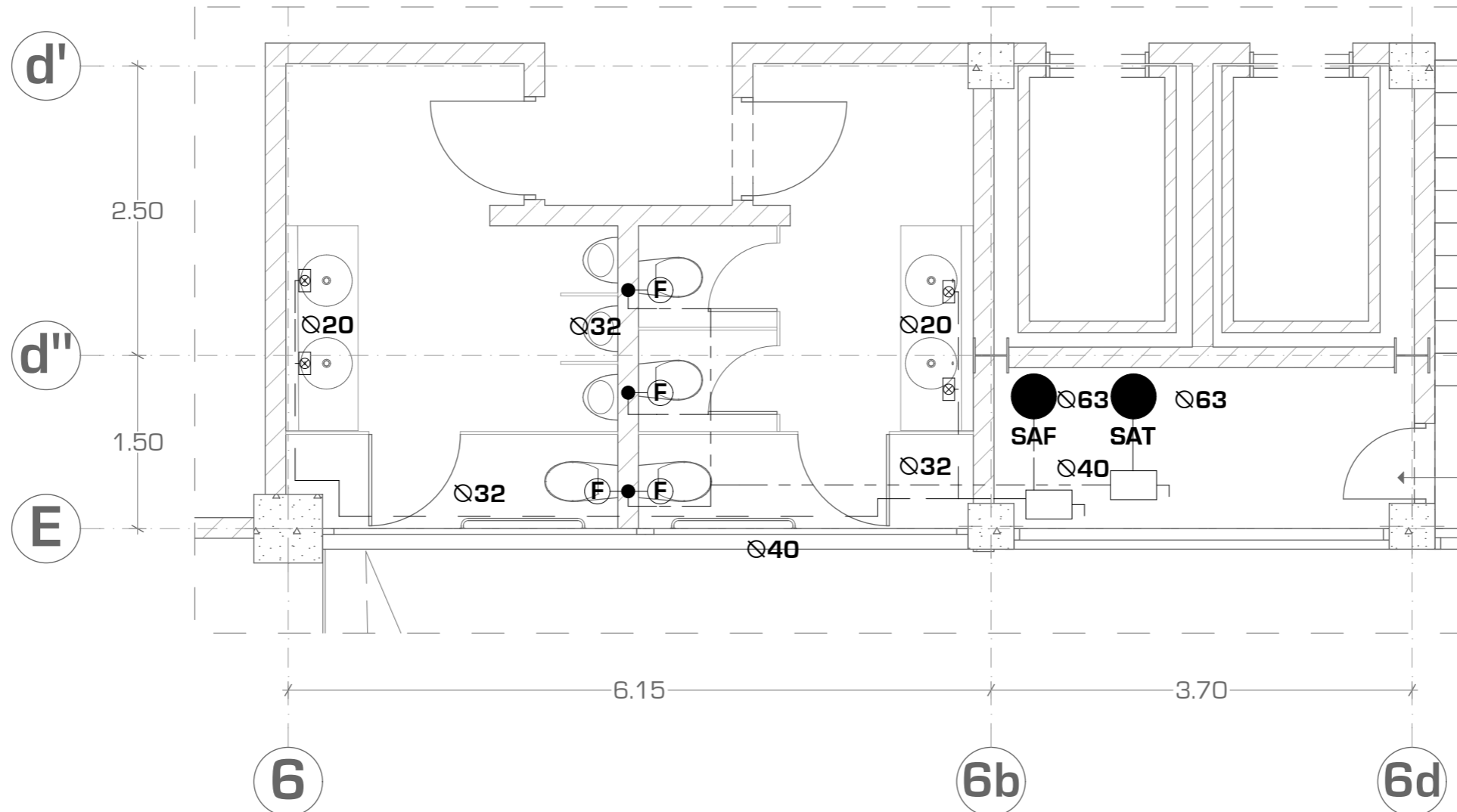
Nivel de Plano: DETALLES D-04 / D-05

N.P.T

+5.15/+33.15

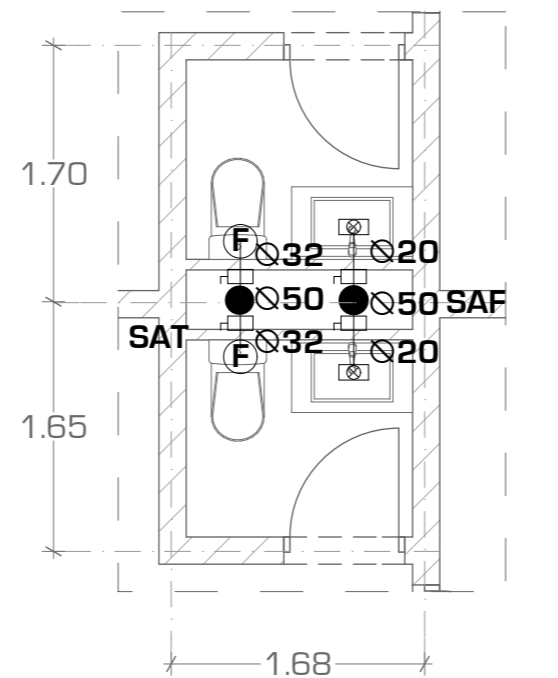
Escala: 1:50 Acotación: METROS

IH-09



D-03-04

1:50



D-05

1:50

Simbología:  
 - TODA LA TUBERIA HIDRAULICA SERA "TUBOPLUS" TERMOFUSIONADO.  
 - LOS MINGITORIOS SERAN SECOS MARCA "HELVEX" CLAVE MGS-EA/ BALNCO

- S/BAF SUBE / BAJA AGUA FRIA
- S/BAC SUBE / BAJA AGUA CALIENTE
- RC RETORNO DE AGUA CALIENTE
- S/BAT SUBE / BAJA AGUA TRATADA
- SAF SUBE AGUA FRIA , ENTRE PLAFON
- SAT SUBE AGUA TRATADA, ENTRE PLAFON
- VALVULA CHECK / "Y"
- LLAVE DE PASO

H HIDROUMETICO MARCA "EVANS"

B BOMBA

↓ LLAVE DE NARIZ

⊠ LLAVE ANGULAR

⊗ MANERAL PARA REGADERA

⊕ FLUXOMETRO

AGUA FRIA APARENTE PLAFON

CALIENTE

TRATADA

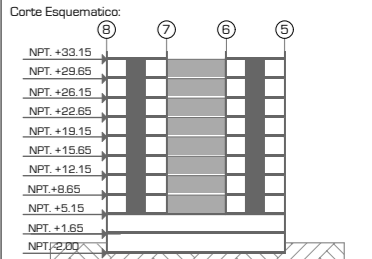
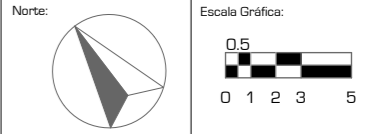
← ACOMETIDA

ASESORES:

ARG. JAVIER SENOSIAIN AGUILAR

DRA. MONICA CEJUDO COLLERA

ARG. EDUARDO JOSE SCHÜTTE Y GOMEZ UGARTE



Proyecto: CLÍNICA DE ESPECIALIDADES MÉDICAS

Ubicación: PERIFERICO - 3365, CP. 14130 - TLALPAN, DF

Realizo: ILIB ERNESTO OCAMPO HUGUENIN

Tipo de Plano: INSTALACION HIDRAULICA

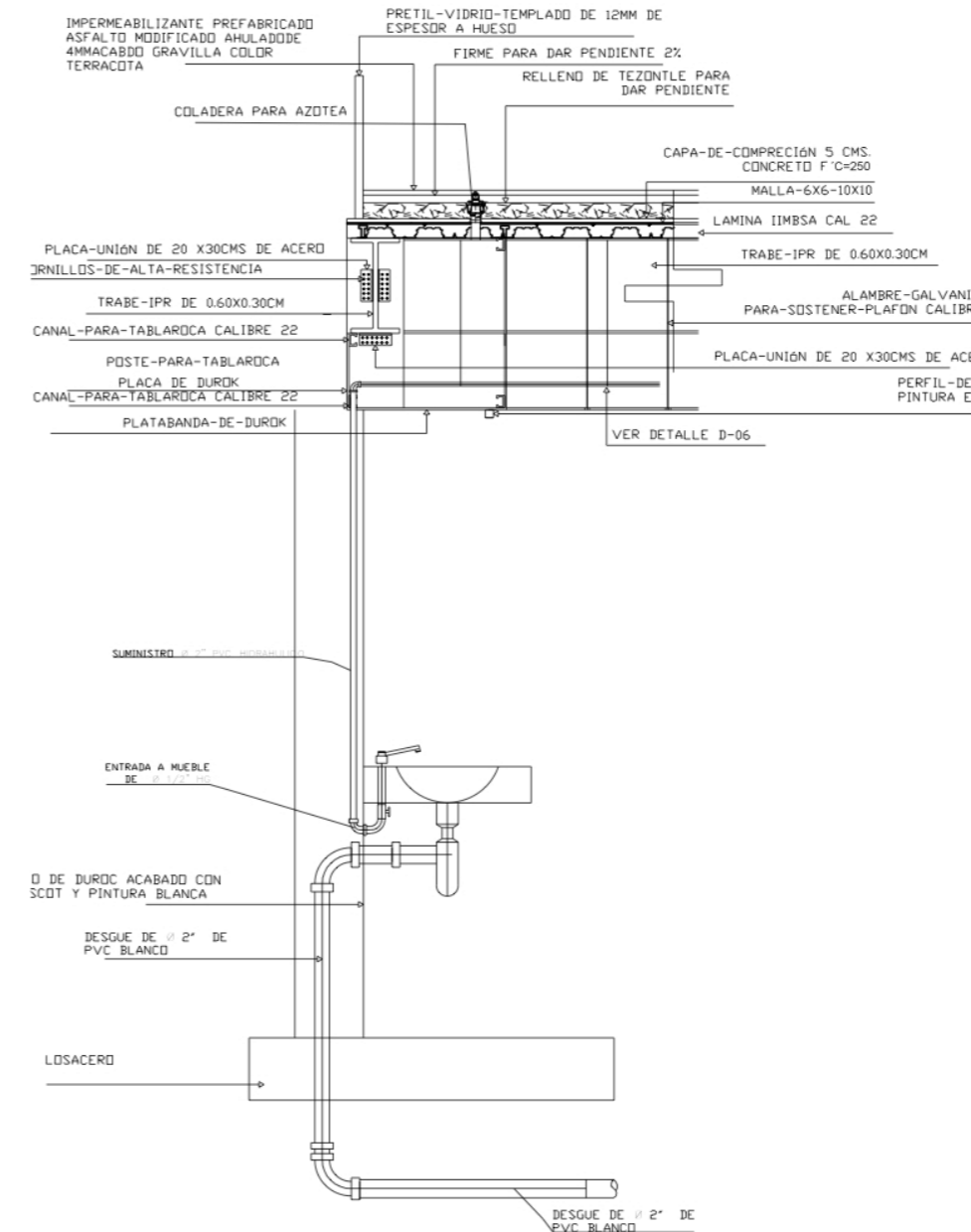
Nivel de Plano: DETALLES D-06/07/08

N.P.T

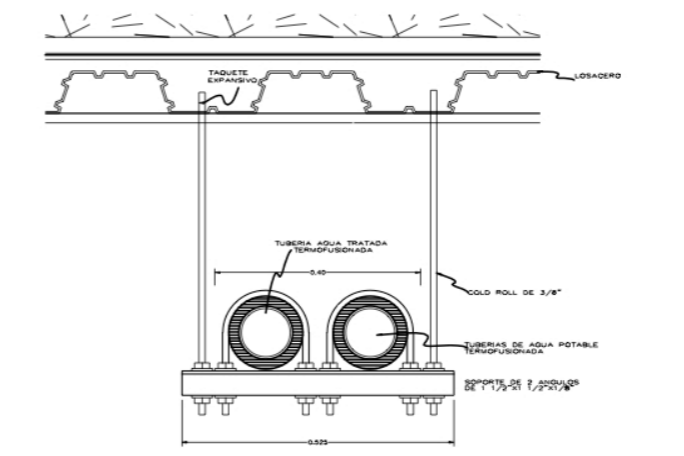
+5.15/+33.15

Escala: 1:50 Acotación: METROS

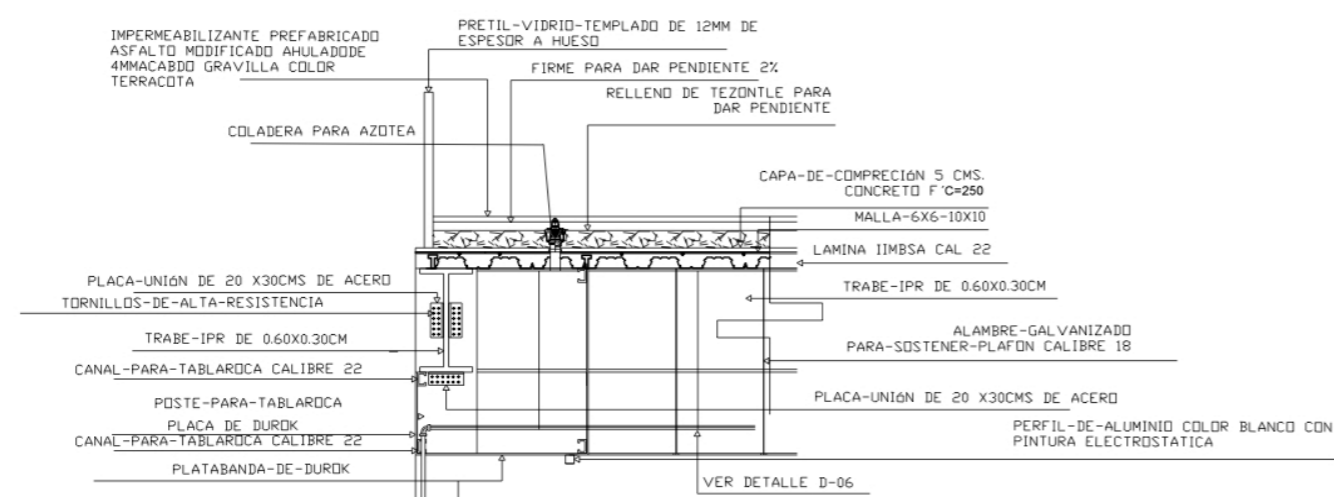
**IH-10**



DETALLE D-05 - INSTALACION DE LAVABO ESC- 1:20



SOPORTE MULTIPLE PARA TUBERIAS HIDRAULICAS D-06 ESC- 1:05



DETALLE D-04 - INSTALACION DE WC C/ FLUXOMETRO

DETALLE D-04 - INSTALACION DE WC C/ FLUXOMETRO ESC- 1:10

Simbología:  
 LA TUBERÍA ES DE PVC SANITARIO CEDULA 40, UNIENDOLO CON PEGAMENTO PARA PVC DE ALTA PRESIÓN.

- CODO DE 90° AHOGADO EN PLAFÓN
- SAP SUBE AGUA PLUVIAL
- SAJ SUBE AGUA JABONOSA
- BAN BAJA AGUA NEGRA
- TVN TUBO DE VENTILACIÓN CESPOL/COLADERA CON REJILLA REDONDA Y SELLO HIDRAULICO
- SALIDA DE AGUA DE Ø35
- SALIDA DE W.C. Ø100
- REGISTRO
- ⊗ MOTOBOMBA
- ⊗ DIAMETRO DE TUBERIA

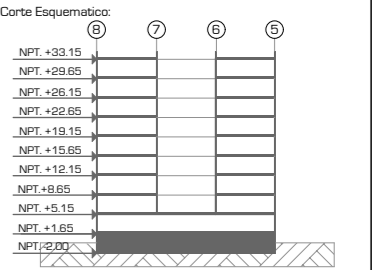
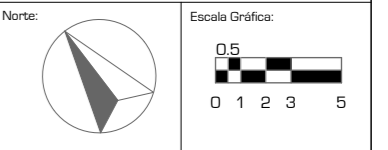


→ SALIDA DE AGUA NEGRA A DRENAJE

ASESORES:  
 ARG. JAVIER SENOSAIN AGUILAR

DRA. MONICA CEJUDO COLLERA

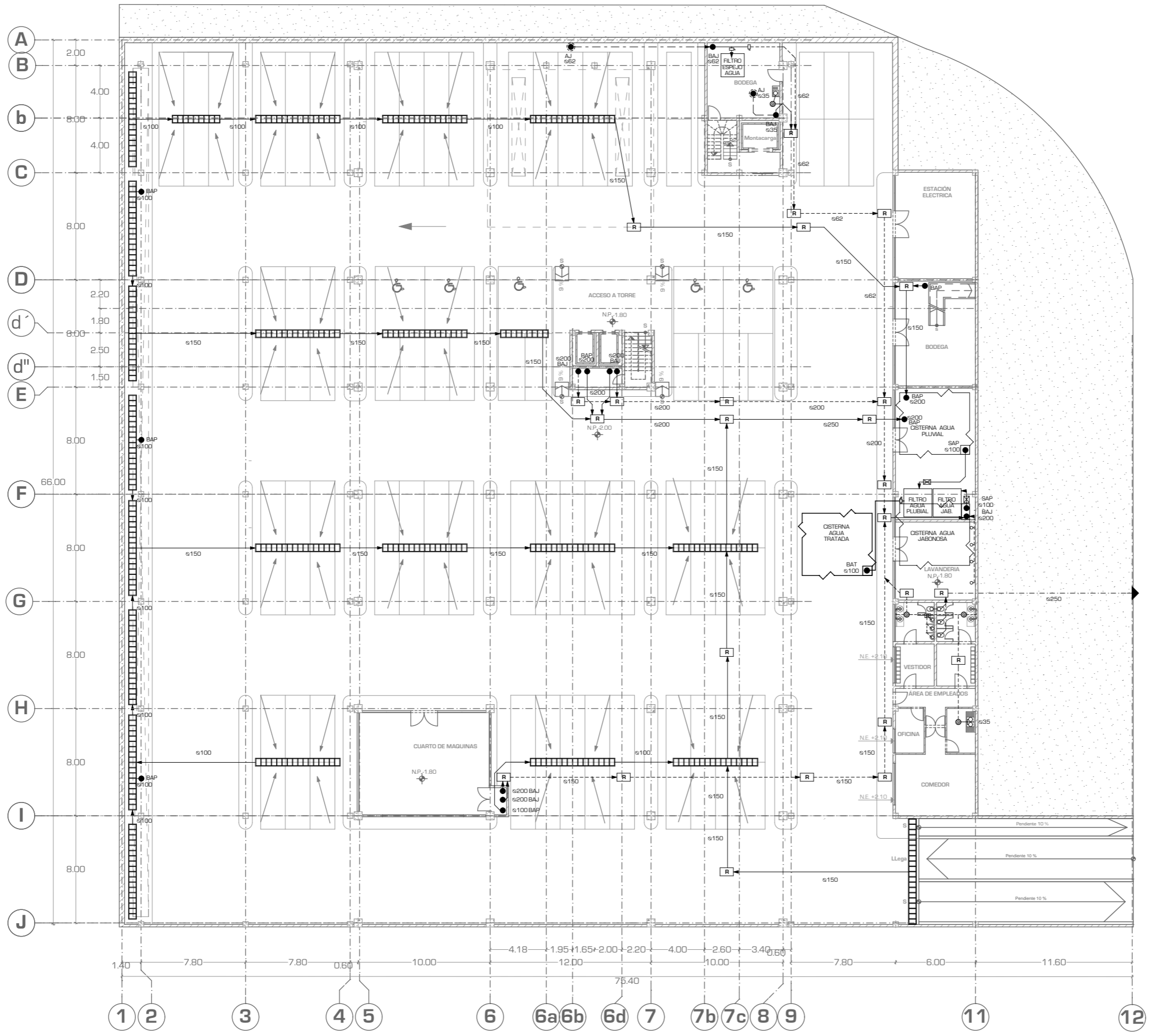
ARG. EDUARDO JOSE SCHÜTTE Y GOMEZ UGARTE

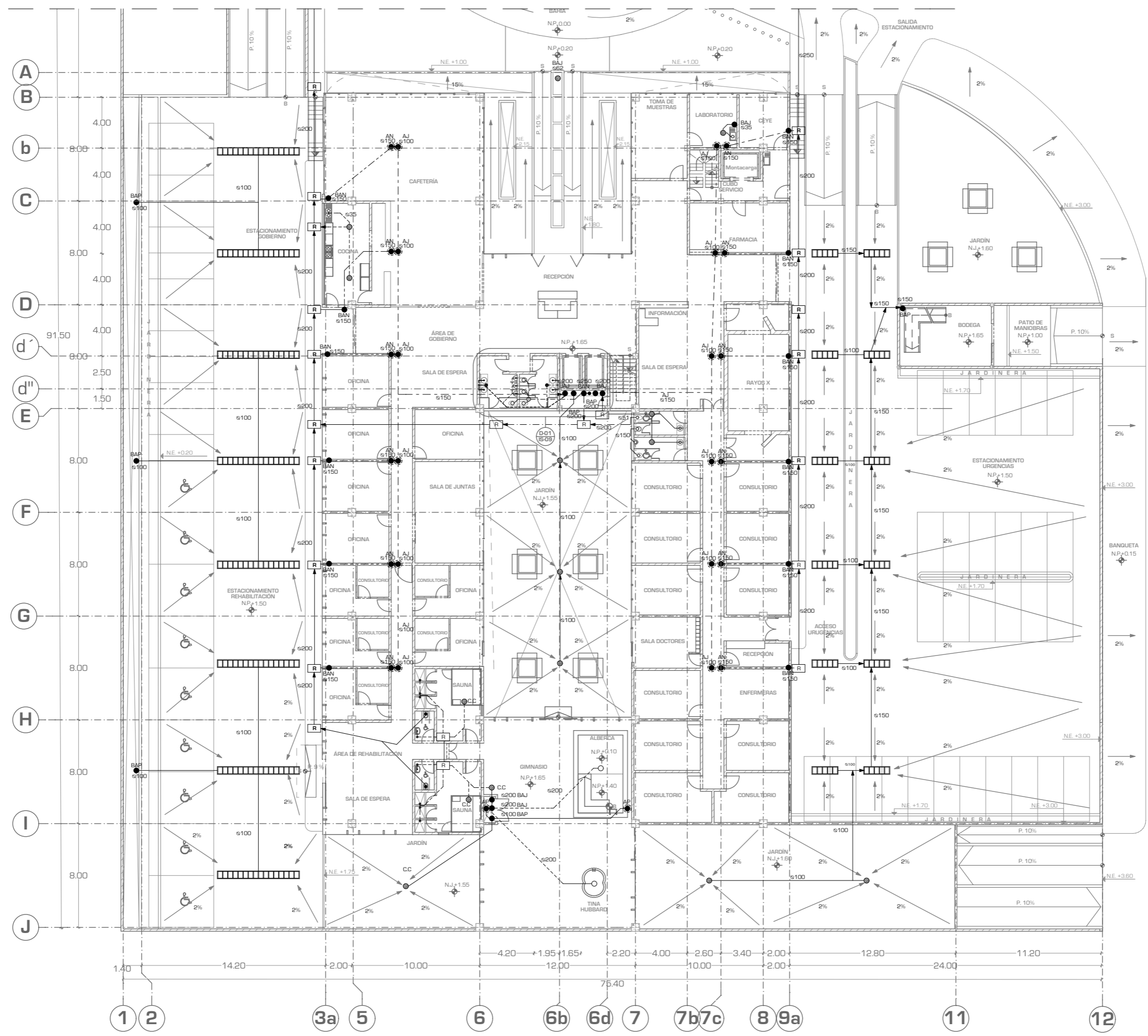


Proyecto: **CLÍNICA DE ESPECIALIDADES MÉDICAS**  
 Ubicación: PERIFÉRICO - 3365, CP. 14130 - TLALPAN, DF  
 Realizo: ILIB ERNESTO OCAMPO HUGUENIN

Tipo de Plano: **INSTALACION SANITARIA**  
 Nivel de Plano: **PLANTA SOTANO**  
 N.P.T. -2.00  
 Escala: 1:300 Acotación: METROS

**IS-01**





UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE ARQUITECTURA

TALLER "JORGE GONZÁLEZ REYNA"

Simbología:  
 LA TUBERÍA ES DE PVC SANITARIO CEDULA 40, UNIENDOLO CON PEGAMENTO PARA PVC DE ALTA PRESIÓN.

- CODO DE 90° AHOGADO EN PLAFÓN
- SAP SUBE AGUA PLUVIAL
- SAJ SUBE AGUA JABONOSA
- BAN BAJA AGUA NEGRA
- TVN TUBO DE VENTILACIÓN CESPOL/COLADERA CON REJILLA REDONDA Y SELLO HIDRAULICO
- SALIDA DE A.G. DE Ø35
- SALIDA DE W.C. Ø100
- REGISTRO
- ⊗ MOTOBOMBA
- ⊗ DIAMETRO DE TUBERIA

PISO PLAFÓN

AGUA PLUVIAL →

AGUA PLUVIAL - - - - -

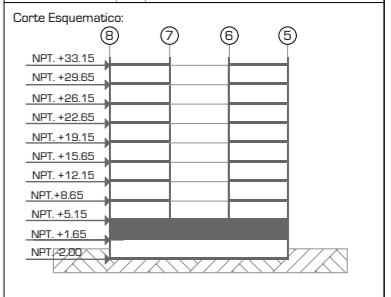
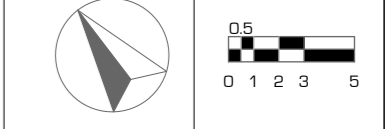
AGUA PLUVIAL - - - - -

→ SALIDA DE AGUA NEGRA A DRENAJE

ASESORES:  
 ARG. JAVIER SENSIOAIN AGUILAR

DRA. MONICA CEJUDO COLLERA

ARG. EDUARDO JOSE SCHÜTTE Y GOMEZ UGARTE



Proyecto: **CLÍNICA DE ESPECIALIDADES MÉDICAS**

Ubicación: PERIFÉRICO - 3365, CP. 14130 - TLALPAN, DF

Realizó: ILIB ERNESTO OCAMPO HUGUENIN

Tipo de Plano: INSTALACION SANITARIA		IS-02
Nivel de Plano: PLANTA BAJA		
N.P.T.	+1.65	
Escala:	1:300	Anotación: METROS



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

FACULTAD DE ARQUITECTURA

TALLER "JORGE GONZALEZ REYNA"

Simbología:  
LA TUBERIA ES DE PVC SANITARIO CEDULA 40, UNIENDOLO CON PEGAMENTO PARA PVC DE ALTA PRESIÓN.

- CODO DE 90° AHOGADO EN PLAFÓN
- SAP SUBE AGUA PLUVIAL
- SAJ SUBE AGUA JABONOSA
- BAN BAJA AGUA NEGRA
- TVN TUBO DE VENTILACIÓN CESPOL/COLADERA CON REJILLA REDONDA Y SELLO HIDRAULICO
- SALIDA DE AGUA DE Ø35
- SALIDA DE W.C. Ø100
- R REGISTRO
- ⊗ MOTOBOMBA
- ⊗ DIAMETRO DE TUBERIA

PISO PLAFÓN

AGUA PLUVIAL →

AGUA PLUVIAL - - - - -

AGUA PLUVIAL - - - - -

— — — — — SALIDA DE AGUA NEGRA A DRENAJE

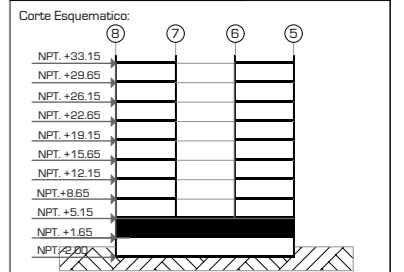
ASESORES:  
ARG. JAVIER SENOSAIN AGUILAR

DRA. MONICA CEJUDO COLLERA

ARG. EDUARDO JOSE SCHÜTTE Y GOMEZ UGARTE

Norte:

Escala Gráfica:



Proyecto: **CLÍNICA DE ESPECIALIDADES MÉDICAS**

Ubicación: PERIFERICO - 3365, CP. 14130 - TLALPAN, DF

Realizo: ILIB ERNESTO OCAMPO HUGUENIN

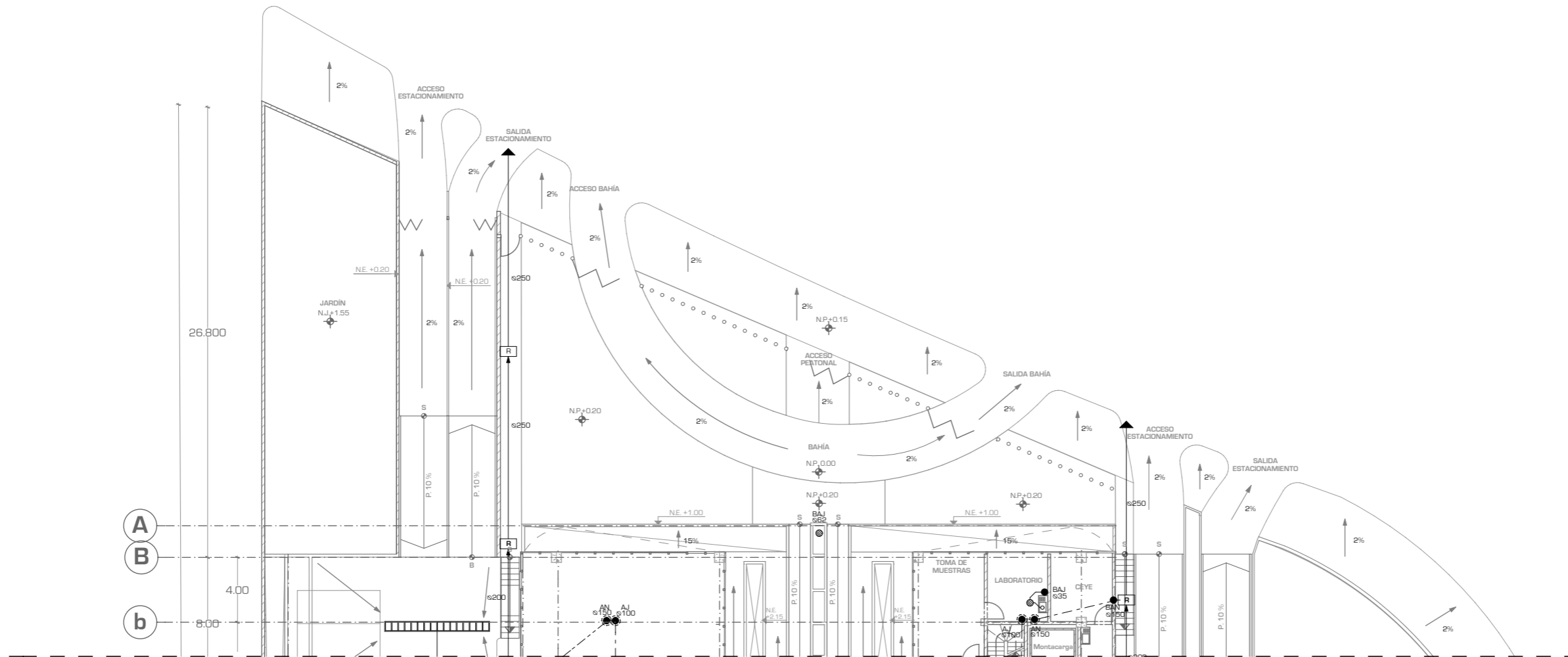
Tipo de Plano: **INSTALACION SANITARIA**

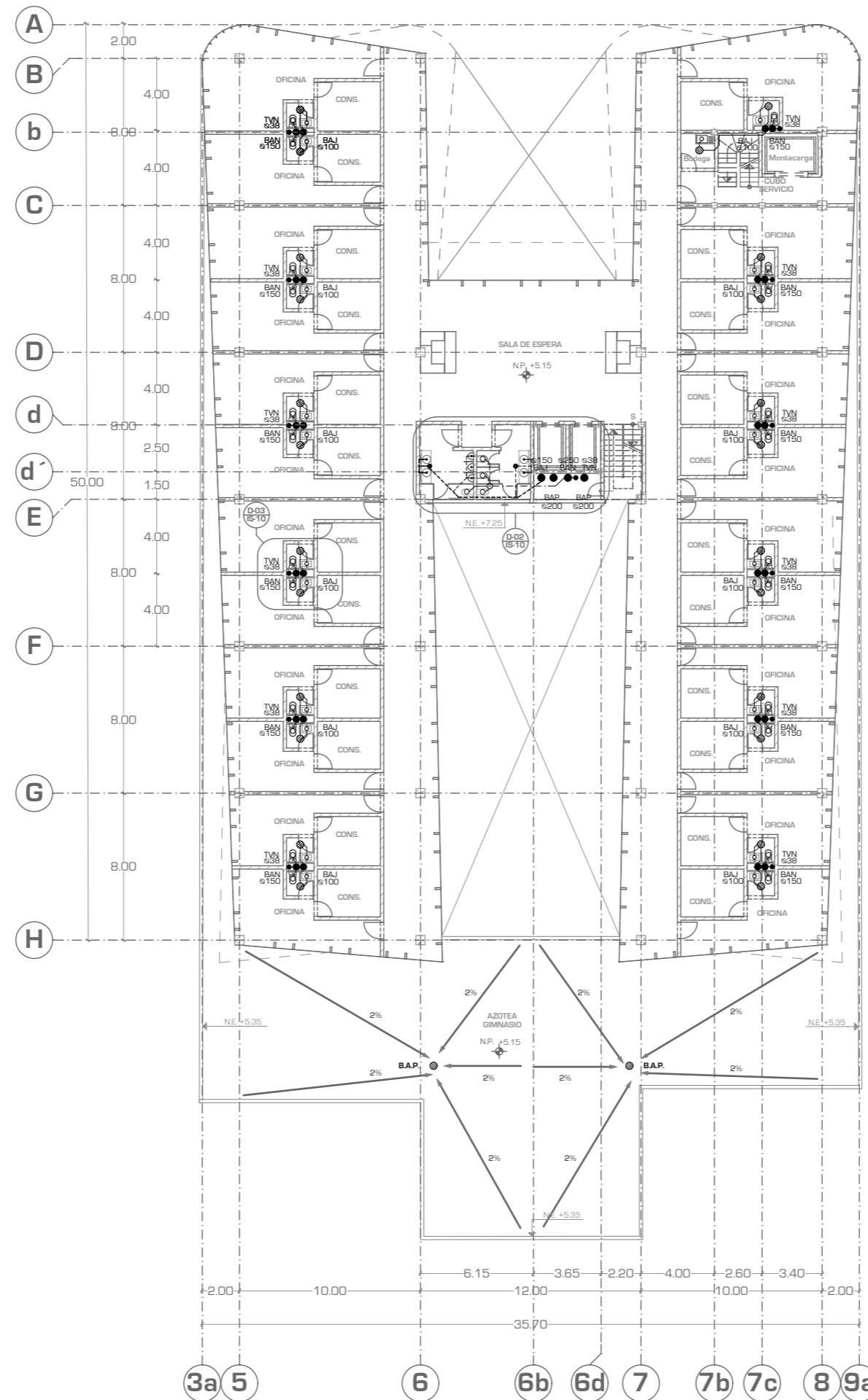
Nivel de Plano: **PLANTA ACCESOS**

N.P.T. **+1.65**

Escala: **1:300** Acotación: **METROS**

**IS-03**





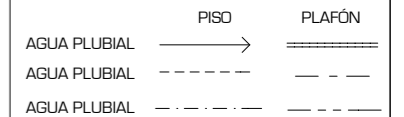
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

FACULTAD DE ARQUITECTURA

TALLER "JORGE GONZALEZ REYNA"

Simbología:  
LA TUBERIA ES DE PVC SANITARIO CEDULA 40, UNIENDOLO CON PEGAMENTO PARA PVC DE ALTA PRESIÓN.

- CODO DE 90° AHOGADO EN PLAFÓN
- SAP SUBE AGUA PLUVIAL
- SAJ SUBE AGUA JABONOSA
- BAN BAJA AGUA NEGRA
- TVN TUBO DE VENTILACIÓN
- CESPOL/COLADERA CON REJILLA REDONDA Y SELLO HIDRAULICO
- SALIDA DE AGUA DE Ø35
- SALIDA DE W.C. Ø100
- [R] REGISTRO
- ⊗ MOTOBOMBA
- ⊗ DIAMETRO DE TUBERIA

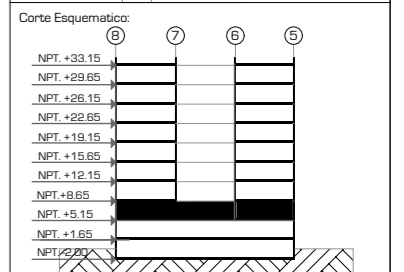
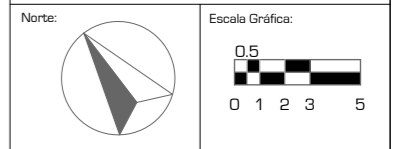


—▶ SALIDA DE AGUA NEGRA A DRENAJE

ASESORES:  
ARG. JAVIER SENOSIAIN AGUILAR

DRA. MONICA CEJUDO COLLERA

ARG. EDUARDO JOSE SCHÜTTE Y GOMEZ UGARTE



Proyecto:  
**CLÍNICA DE ESPECIALIDADES MÉDICAS**

Ubicación:  
PERIFERICO - 3365, CP. 14130 - TLALPAN, DF

Realizo:  
ILIB ERNESTO OCAMPO HUGUENIN

Tipo de Plano:  
INSTALACION SANITARIA

Nivel de Plano:  
PLANTA 1ER NIVEL

N.P.T.  
+5.15

Escala:  
1:300

Acotación:  
METROS

**IS-04**





UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE ARQUITECTURA

TALLER "JORGE GONZALEZ REYNA"

Simbología:  
LA TUBERÍA ES DE PVC SANITARIO CEDULA 40, UNIENDOLO CON PEGAMENTO PARA PVC DE ALTA PRESIÓN.

- CODO DE 90° AHOGADO EN PLAFÓN
- SAP SUBE AGUA PLUVIAL
- SAJ SUBE AGUA JABONOSA
- BAN BAJA AGUA NEGRA
- TVN TUBO DE VENTILACIÓN
- ⊗ CESPOL/COLADERA CON REJILLA REDONDA Y SELLO HIDRAULICO
- SALIDA DE AGUA DE Ø35
- SALIDA DE W.C. Ø100
- REGISTRO
- ⊠ MOTOBOMBA
- ⊗ DIAMETRO DE TUBERIA

PISO PLAFÓN

AGUA PLUVIAL →

AGUA PLUVIAL - - - - -

AGUA PLUVIAL - - - - -

→ SALIDA DE AGUA NEGRA A DRENAJE

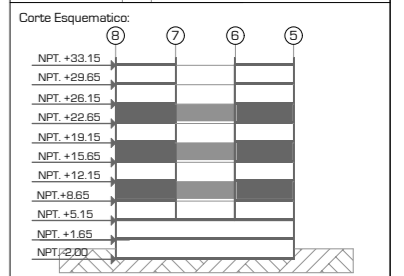
ASESORES:  
ARG. JAVIER SENOSIAIN AGUILAR

DRA. MONICA CEJUDO COLLERA

ARG. EDUARDO JOSE SCHÜTTE Y GOMEZ UGARTE

Norte:

Escala Gráfica:



Proyecto: **CLÍNICA DE ESPECIALIDADES MÉDICAS**

Ubicación: PERIFÉRICO - 3365, CP. 14130 - TLALPAN, DF

Realizo: ILIB ERNESTO OCAMPO HUGUENIN

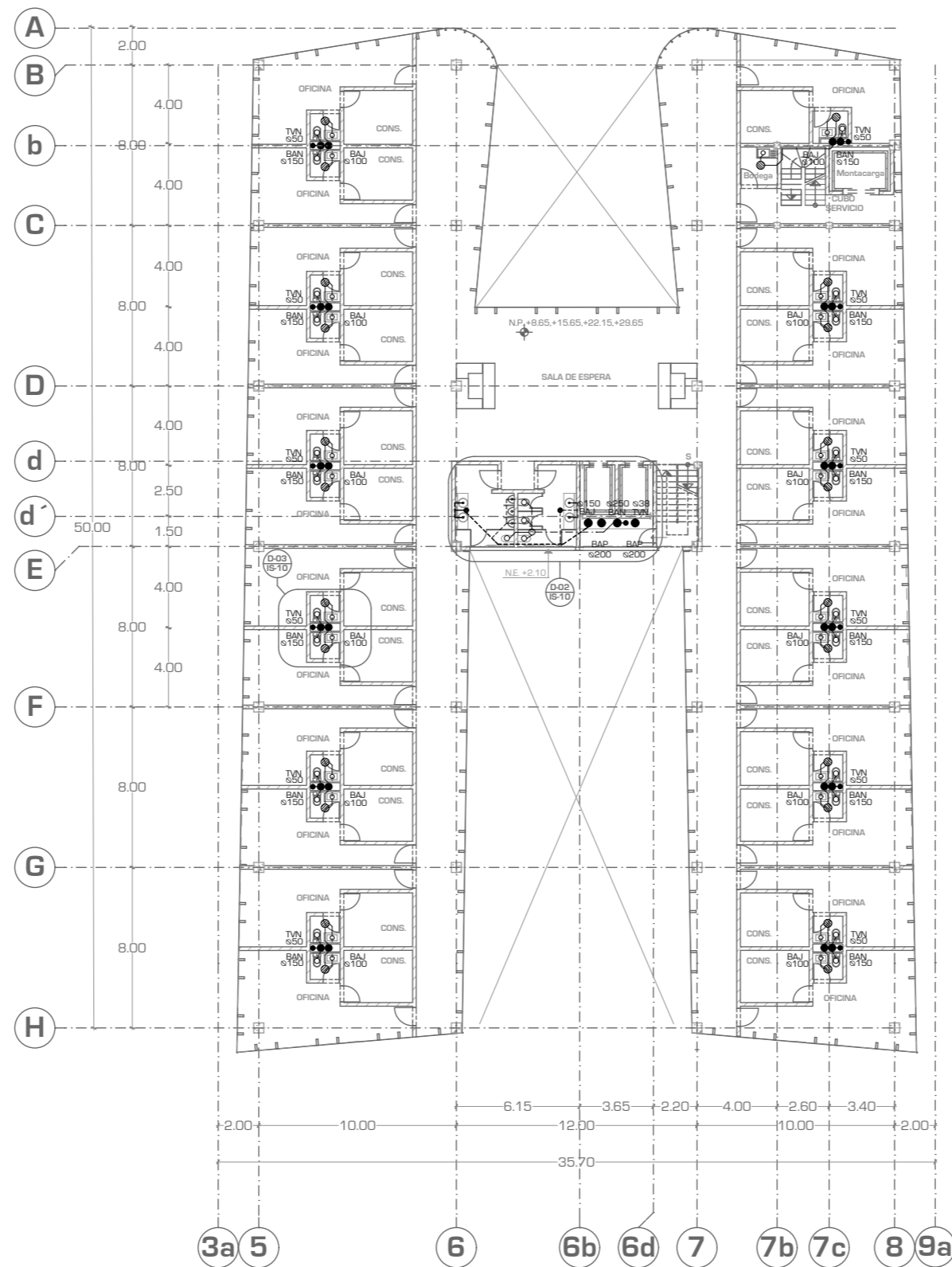
Tipo de Plano: **INSTALACION SANITARIA**

Nivel de Plano: **PLANTA TIPO 2.4.6**

N.P.T. **+8.65, 15.65, 22.65**

Escala: 1:300 Acotación: METROS

**IS-05**





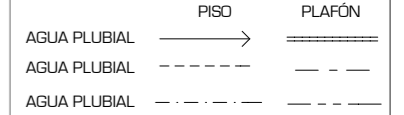
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

FACULTAD DE ARQUITECTURA

TALLER "JORGE GONZALEZ REYNA"

Simbología:  
LA TUBERIA ES DE PVC SANITARIO CEDULA 40, UNIENDOLO CON PEGAMENTO PARA PVC DE ALTA PRESIÓN.

- CODO DE 90° AHOGADO EN PLAFÓN
- SAP SUBE AGUA PLUVIAL
- SAJ SUBE AGUA JABONOSA
- BAN BAJA AGUA NEGRA
- TVN TUBO DE VENTILACIÓN
- ⊗ CESPOL/COLADERA CON REJILLA REDONDA Y SELLO HIDRAULICO
- SALIDA DE AGUA DE Ø35
- SALIDA DE W.C. Ø100
- ⊠ REGISTRO
- ⊞ MOTOBOMBA
- ⊘ DIAMETRO DE TUVERIA

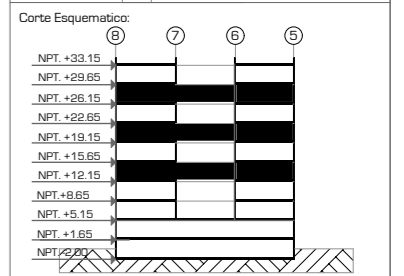
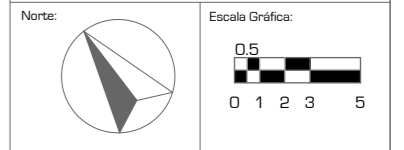


→ SALIDA DE AGUA NEGRA A DRENAJE

ASESORES:  
ARG. JAVIER SENOSAIN AGUILAR

DRA. MONICA CEJUDO COLLERA

ARG. EDUARDO JOSE SCHÜTTE Y GOMEZ UGARTE



Proyecto: **CLÍNICA DE ESPECIALIDADES MÉDICAS**

Ubicación: PERIFERICO - 3365, CP. 14130 - TLALPAN, DF

Realizo: ILIB ERNESTO OCAMPO HUGUENIN

Tipo de Plano: **INSTALACION SANITARIA**

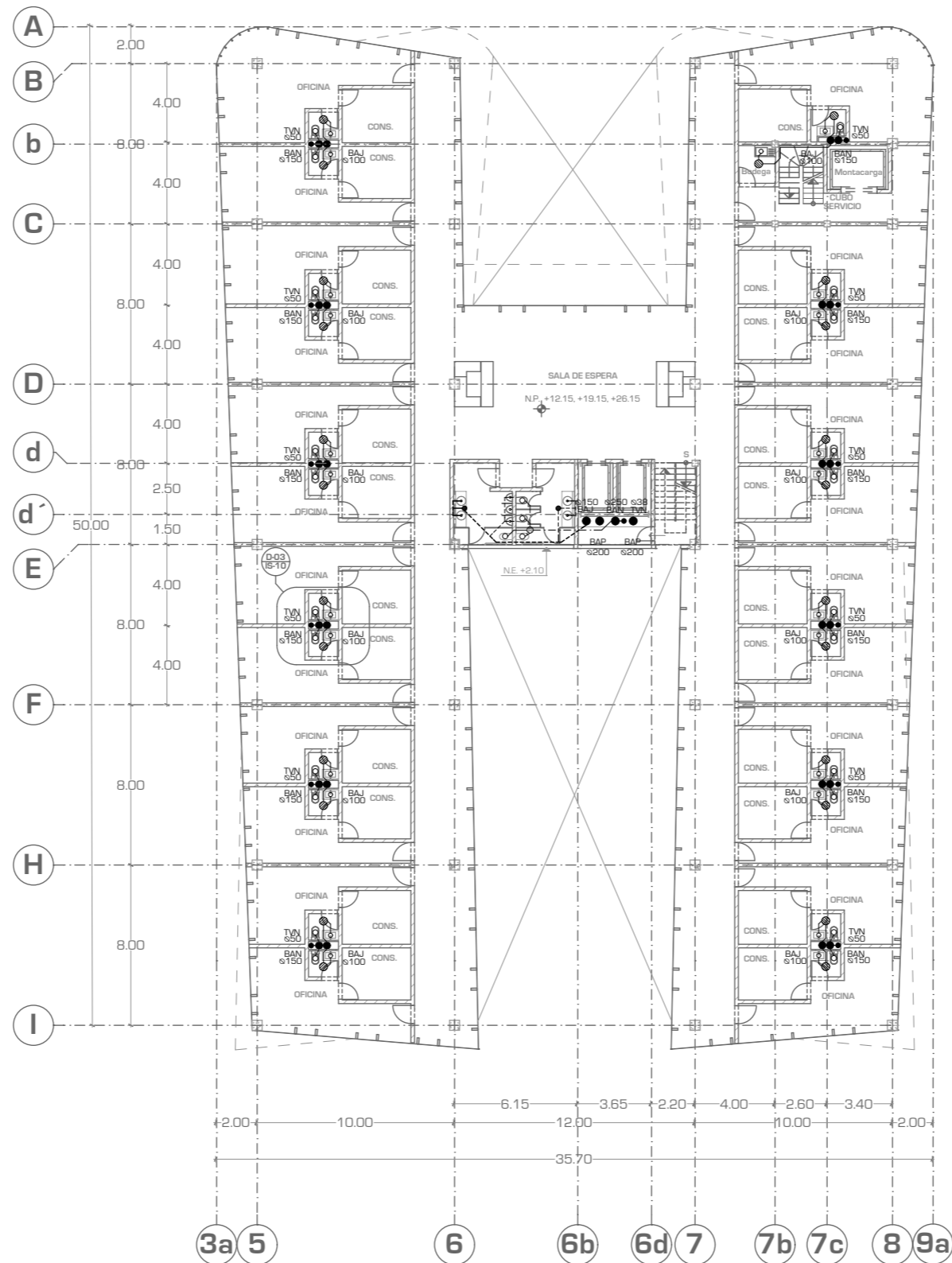
Nivel de Plano: **PLANTA TIPO 3,5,7**

N.P.T

+12.15, 19.15, 26.15

Escala: 1:300 Acotación: METROS

# IS-06





UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE ARQUITECTURA

TALLER "JORGE GONZALEZ REYNA"

Simbología:  
LA TUBERÍA ES DE PVC SANITARIO CEDULA 40, UNIENDOLO CON PEGAMENTO PARA PVC DE ALTA PRESIÓN.

- CODO DE 90° AHOGADO EN PLAFÓN
- SAP SUBE AGUA PLUVIAL
- SAJ SUBE AGUA JABONOSA
- BAN BAJA AGUA NEGRA
- TVN TUBO DE VENTILACIÓN
- ⊗ CESPOL/COLADERA CON REJILLA REDONDA Y SELLO HIDRAULICO
- SALIDA DE AGUA DE Ø35
- SALIDA DE W.C. Ø100
- R** REGISTRO
- ⊠ MOTOBOMBA
- ⊗ DIAMETRO DE TUBERIA

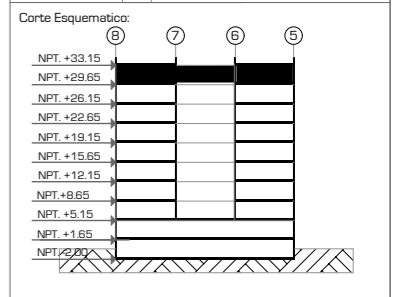
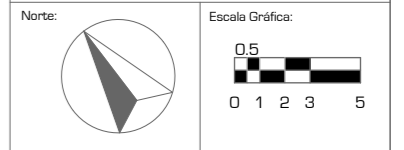


→ SALIDA DE AGUA NEGRA A DRENAJE

ASESORES:  
ARG. JAVIER SENOSIAIN AGUILAR

DRA. MONICA CEJUDO COLLERA

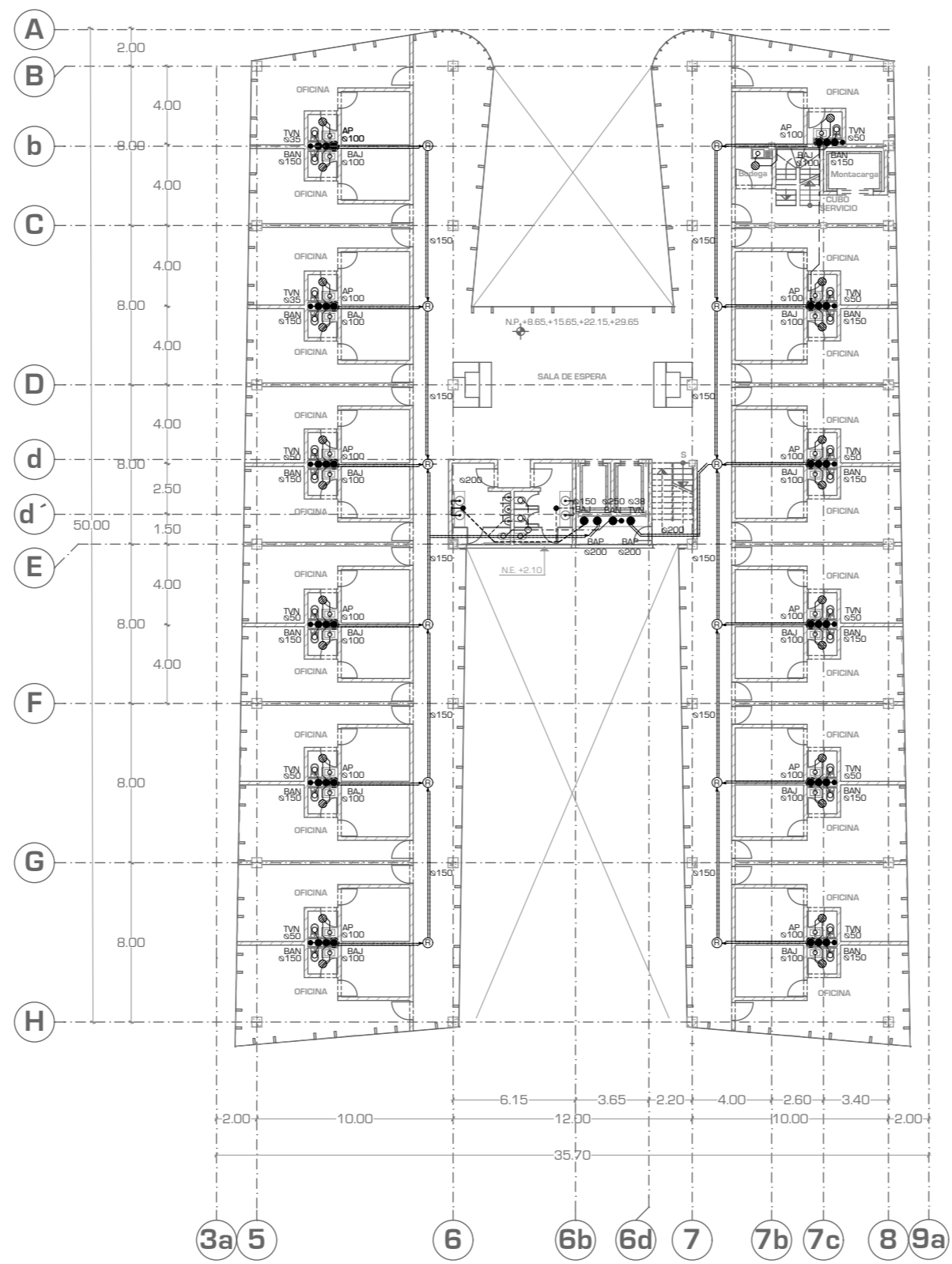
ARG. EDUARDO JOSE SCHÜTTE Y GOMEZ UGARTE



Proyecto:  
**CLÍNICA DE ESPECIALIDADES MÉDICAS**  
Ubicación:  
PERIFERICO - 3365, CP. 14130 - TLALPAN, DF  
Realizo:  
ILIB ERNESTO OCAMPO HUGUENIN

Tipo de Plano:  
INSTALACION SANITARIA  
Nivel de Plano:  
PLANTA TIPO 8VO  
N.P.T.  
+33.15  
Escala:  
1:300  
Acotación:  
METROS

**IS-07**





UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

FACULTAD DE ARQUITECTURA

TALLER "JORGE GONZALEZ REYNA"

Simbología:  
LA TUBERIA ES DE PVC SANITARIO CEDULA 40, UNIENDOLO CON PEGAMENTO PARA PVC DE ALTA PRESIÓN.

- CODO DE 90° AHOGADO EN PLAFÓN
- SAP SUBE AGUA PLUVIAL
- SAJ SUBE AGUA JABONOSA
- BAN BAJA AGUA NEGRA
- TVN TUBO DE VENTILACIÓN
- ⊗ CESPOL/COLADERA CON REJILLA REDONDA Y SELLO HIDRAULICO
- SALIDA DE AGUA DE Ø35
- SALIDA DE W.C. Ø100
- ⊠ REGISTRO
- ⊞ MOTOBOMBA
- ⊘ DIAMETRO DE TUBERIA

PISO PLAFÓN

AGUA PLUVIAL →

AGUA PLUVIAL - - - - -

AGUA PLUVIAL - - - - -

→ SALIDA DE AGUA NEGRA A DRENAJE

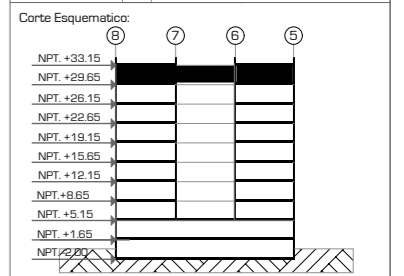
ASESORES:  
ARG. JAVIER SENOSIAIN AGUILAR

DRA. MONICA CEJUDO COLLERA

ARG. EDUARDO JOSE SCHÜTTE Y GOMEZ UGARTE

Norte:

Escala Gráfica:



Proyecto: **CLÍNICA DE ESPECIALIDADES MÉDICAS**

Ubicación: PERIFERICO - 3365, CP. 14130 - TLALPAN, DF

Realizo: ILIB ERNESTO OCAMPO HUGUENIN

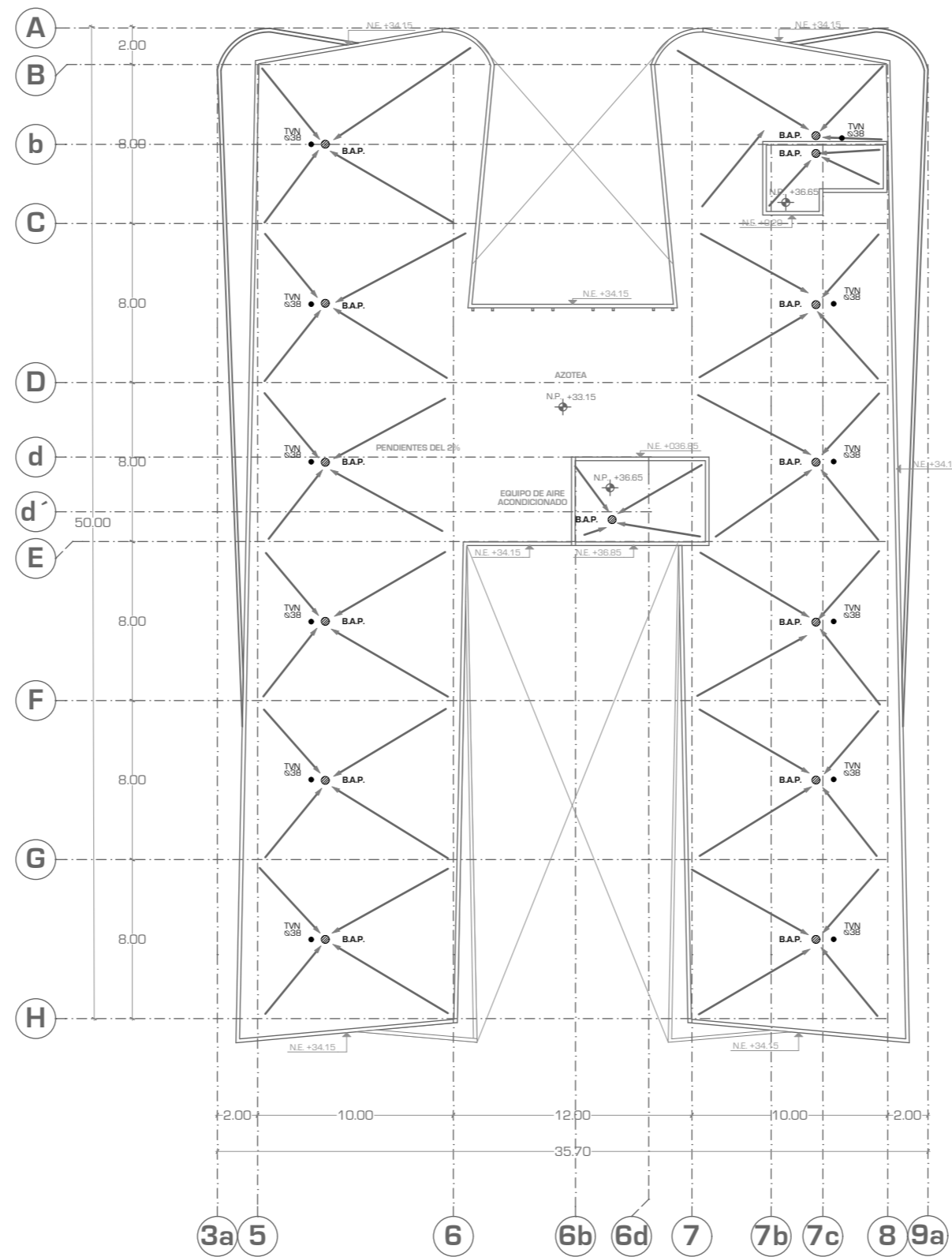
Tipo de Plano: **INSTALACION SANITARIA**

Nivel de Plano: **PLANTA AZOTEA**

N.P.T **+33.15**

Escala: **1:300** Acotación: **METROS**

**IS-08**





UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

FACULTAD DE ARQUITECTURA

TALLER "JORGE GONZALEZ REYNA"

Simbología:  
LA TUBERIA ES DE PVC SANITARIO CEDULA 40, UNIENDOLO CON PEGAMENTO PARA PVC DE ALTA PRESIÓN.

- CODO DE 90° AHOGADO EN PLAFÓN
- SAP SUBE AGUA PLUVIAL
- SAJ SUBE AGUA JABONOSA
- BAN BAJA AGUA NEGRA
- TVN TUBO DE VENTILACIÓN
- CESPOL/COLADERA CON REJILLA REDONDA Y SELLO HIDRAULICO
- SALIDA DE AGUA DE Ø35
- SALIDA DE W.C. Ø100
- R REGISTRO
- ⊠ MOTOBOMBA
- ⊘ DIAMETRO DE TUBERIA

PISO PLAFÓN

AGUA PLUVIAL →

AGUA PLUVIAL - - - - -

AGUA PLUVIAL - - - - -

→ SALIDA DE AGUA NEGRA A DRENAJE

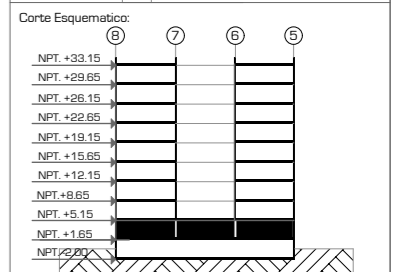
ASESORES:  
ARG. JAVIER SENOSIAIN AGUILAR

DRA. MONICA CEJUDO COLLERA

ARG. EDUARDO JOSE SCHÜTTE Y GOMEZ UGARTE

Norte:

Escala Gráfica:



Proyecto: **CLÍNICA DE ESPECIALIDADES MÉDICAS**

Ubicación: PERIFERICO - 3365, CP. 14130 - TLALPAN, DF

Realizo: ILIB ERNESTO OCAMPO HUGUENIN

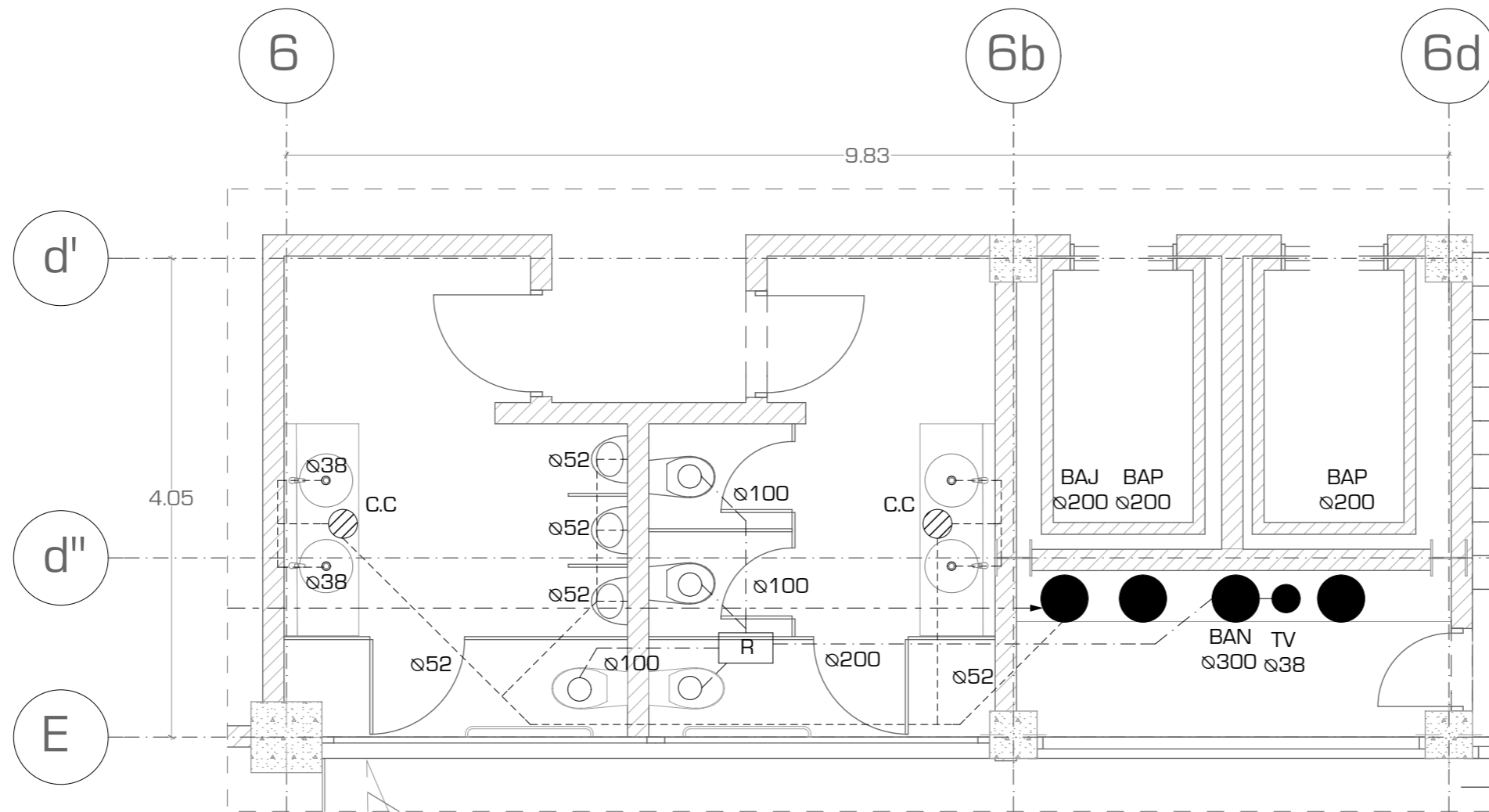
Tipo de Plano: **INSTALACION SANITARIA**

Nivel de Plano: **DETALLE D-01**

N.P.T. **+33.15**

Escala: **1:300** Acotación: **METROS**

**IS-09**



D-01

Detalle

1:50

Simbología:  
LA TUBERIA ES DE PVC SANITARIO CEDULA 40, UNIENDOLO CON PEGAMENTO PARA PVC DE ALTA PRESIÓN.

- CODO DE 90° AHOGADO EN PLAFÓN
- SAP SUBE AGUA PLUVIAL
- SAJ SUBE AGUA JABONOSA
- BAN BAJA AGUA NEGRA
- TVN TUBO DE VENTILACIÓN
- ⊗ CESPOL/COLADERA CON REJILLA REDONDA Y SELLO HIDRAULICO
- SALIDA DE AGUA DE Ø35
- SALIDA DE W.C. Ø100
- [R] REGISTRO
- ⊗ MOTOBOMBA
- ⊗ DIAMETRO DE TUBERIA

PISO PLAFÓN

AGUA PLUVIAL →

AGUA PLUVIAL - - - - -

AGUA PLUVIAL - - - - -

→ SALIDA DE AGUA NEGRA A DRENAJE

ASESORES:

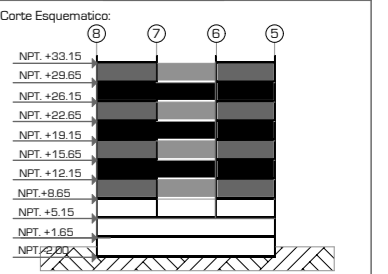
ARG. JAVIER SENOSIAIN AGUILAR

DRA. MONICA CEJUDO COLLERA

ARG. EDUARDO JOSE SCHÜTTE Y GOMEZ UGARTE

Norte:

Escala Gráfica:



Proyecto: **CLÍNICA DE ESPECIALIDADES MÉDICAS**

Ubicación: PERIFERICO - 3365, CP. 14130 - TLALPAN, DF

Realizo: ILIB ERNESTO OCAMPO HUGUENIN

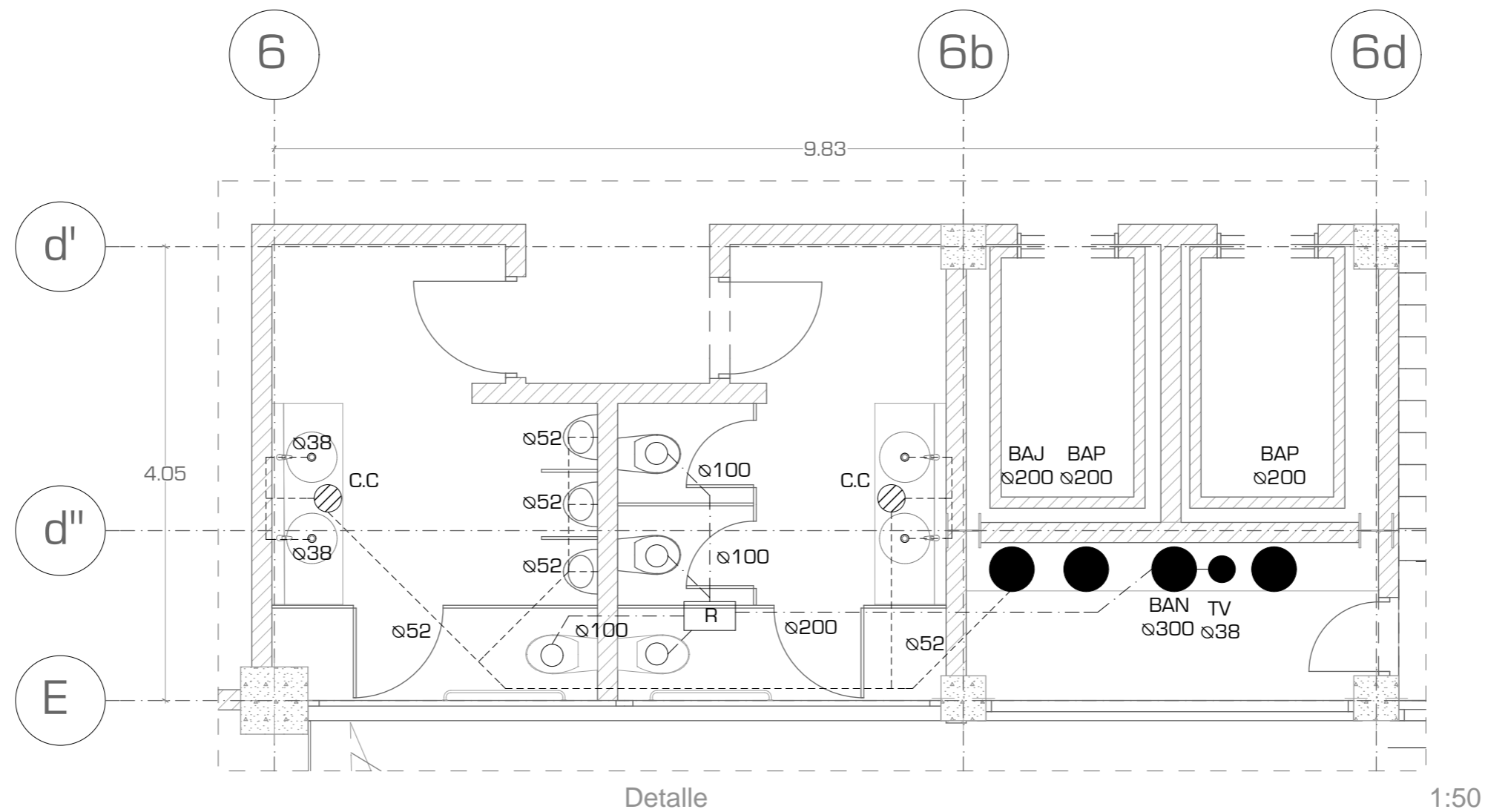
Tipo de Plano: **INSTALACION SANITARIA**

Nivel de Plano: **DETALLES D-02 / 03**

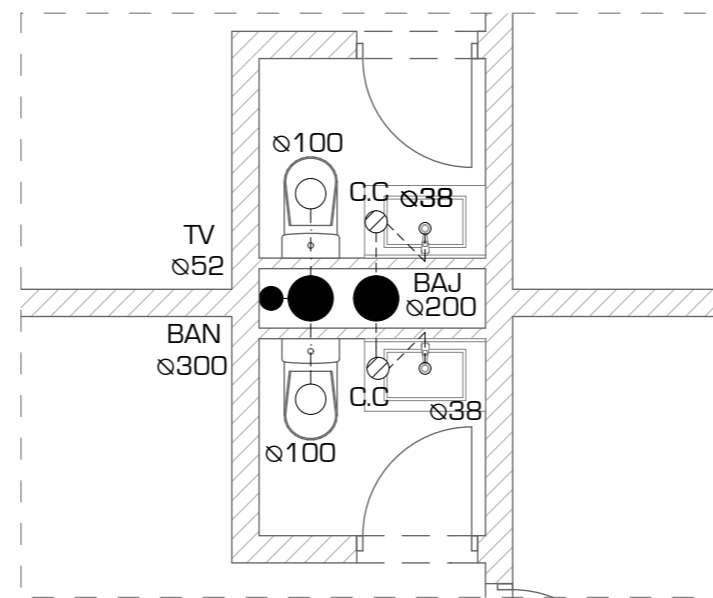
N.P.T. **+33.15**

Escala: **1:300** Acotación: **METROS**

IS-10



D-01



D-03



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE ARQUITECTURA

TALLER "JORGE GONZALEZ REYNA"

Simbología:  
- EL SUMINISTRO DE GAS, SERA SUMINISTRADO POR LINEA DE GAS NATURAL; ASI GEU SE TENDRA QUE CUMPLIR CON LA NECESIDADES REQUERIMIENTOS NECESARIOS PARA ESTA INSTALACION.  
- LA TUBERIA SE COLOCARA POR PARED A 10 CMS DEL NIVEL DE PISO, SEGUN SEA EL CASO.  
- LOS REGULADORES SERA LOBO DE PRESION BAJA.

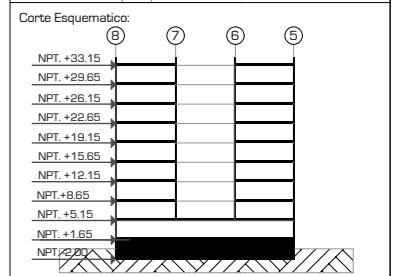
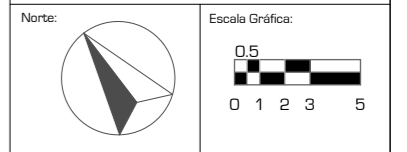
● CONTACTO  
⊙ APAGADOR  
□ CAJA DE PISO PARA LAMPARA  
● BTG SUBE RED ELECTRICA

— LINEA DE GAS POR MURO  
- - - LINEA DE GAS POR TECHO  
- - - LINEA DE GAS POR PISO  
→ ACOMETIDA DE GAS NATURAL

ASESORES:  
ARQ. JAVIER SENCOSIAIN AGUILAR

DRA. MONICA CEJUDO COLLERA

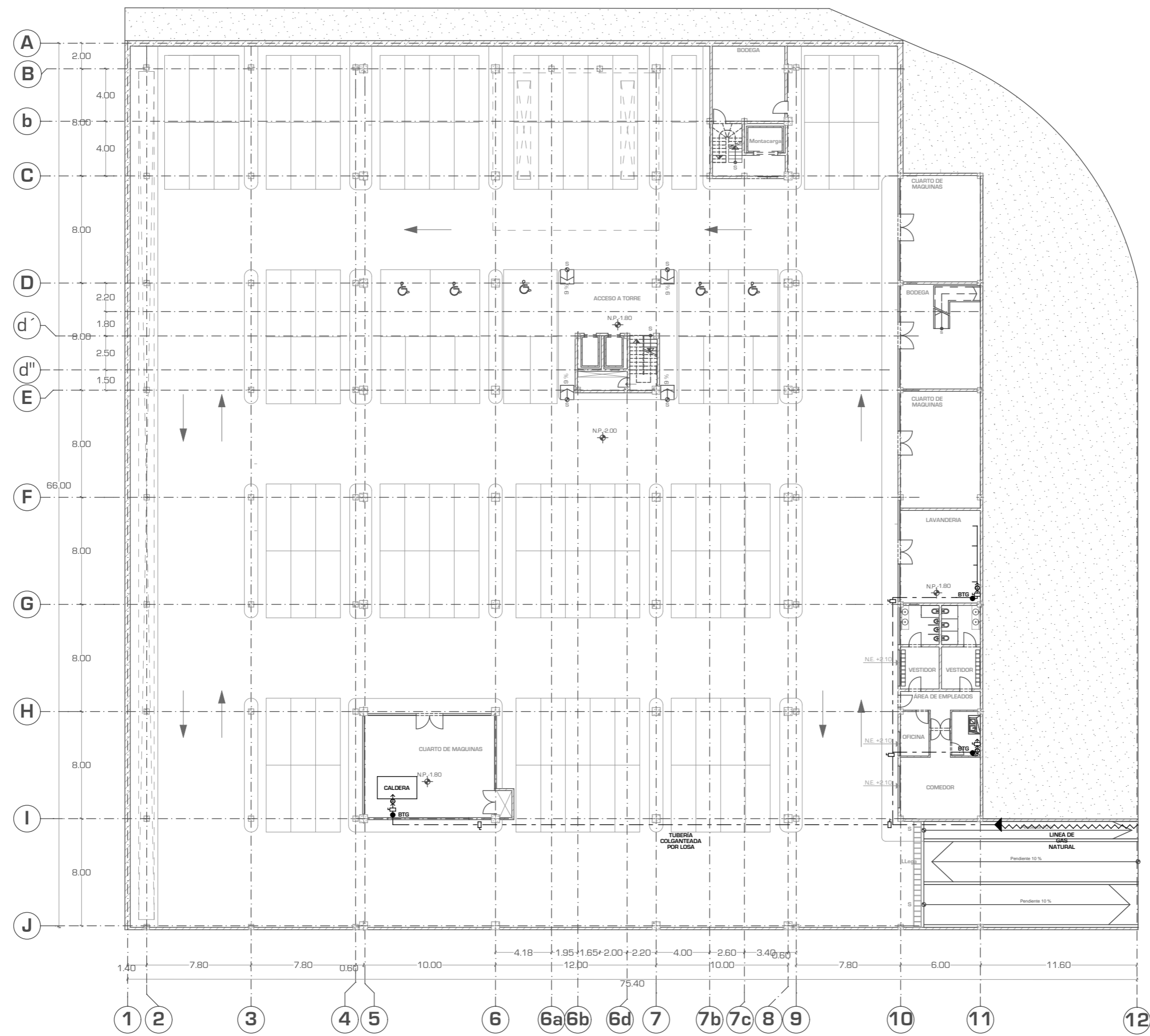
ARQ. EDUARDO JOSE SCHÜTTE Y GOMEZ UGARTE



Proyecto: **CLÍNICA DE ESPECIALIDADES MÉDICAS**  
Ubicación: PERIFÉRICO - 3365, CP. 14130 - TLALPAN, DF  
Realizo: ILIB ERNESTO OCAMPO HUGUENIN

Tipo de Plano: **INSTALACIÓN GAS**  
Nivel de Plano: **PLANTA SÓTANO**  
N.P.T. -2.00  
Escala: 1:300 Acotación: METROS

**IG-01**





UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE ARQUITECTURA

TALLER "JORGE GONZALEZ REYNA"

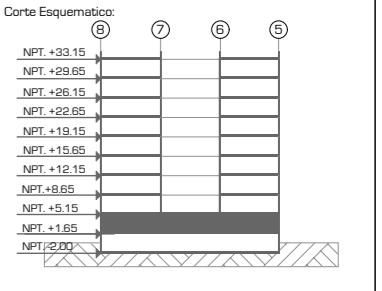
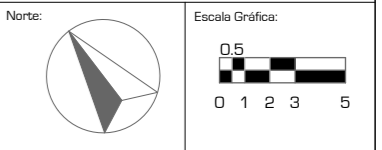
Simbología:  
 - DEBE CONTAR CON REGISTROS SELLADOS HERMETICAMENTE CON EMPAGUES DE NEOPRENO, EMISAGRADOS, O CUANDO EL ESPACIO DISPONIBLE SEA REDUCIDO, LAS PUERTAS PODRAN SER DE TIPO TAPA ATORNILLADA PARA ASEGURAR SU SELLADO.  
 - LAS PUERTAS PODRAN AJUSTARSE CONTRA LOS ASIENTOS EN LOS LATERALES DEL GABINETE, A UNA PRESION TAL QUE NO PERMITA FUGAS DE AIRE POR LA UNION DE LAS PUERTAS DEL GABINETE.  
 -VERIFICAR DETALLES DE CONEXIONES DE DUCTOS EN EL PLANO IAC-07

- BAJA DUCTO TRONCAL
- TERMOSTATO
- EXTRACTOR DE PARED
- DIFUSOR DE 4 VIAS
- EXTRACTOR DE TECHO
- DUCTO INDUCCION
- DUCTO EXTRACCION
- TUBERIA AGUA HELADA
- FAN AND COIL MARCA TRANE MOD. ILLUSION MWD
- CHILLER MARCA YORK YCAL SCROLL LINEA ECOGREEN INDUSTRIAL Tons 15-65 HFC-410A
- CHILLER MARCA YORK YLPA SCROLL LINEA ECOGREEN INDUSTRIAL Tons 115-170 HFC-410A

ASESORES:  
 ARQ. JAVIER SENOSIAN AGUILAR

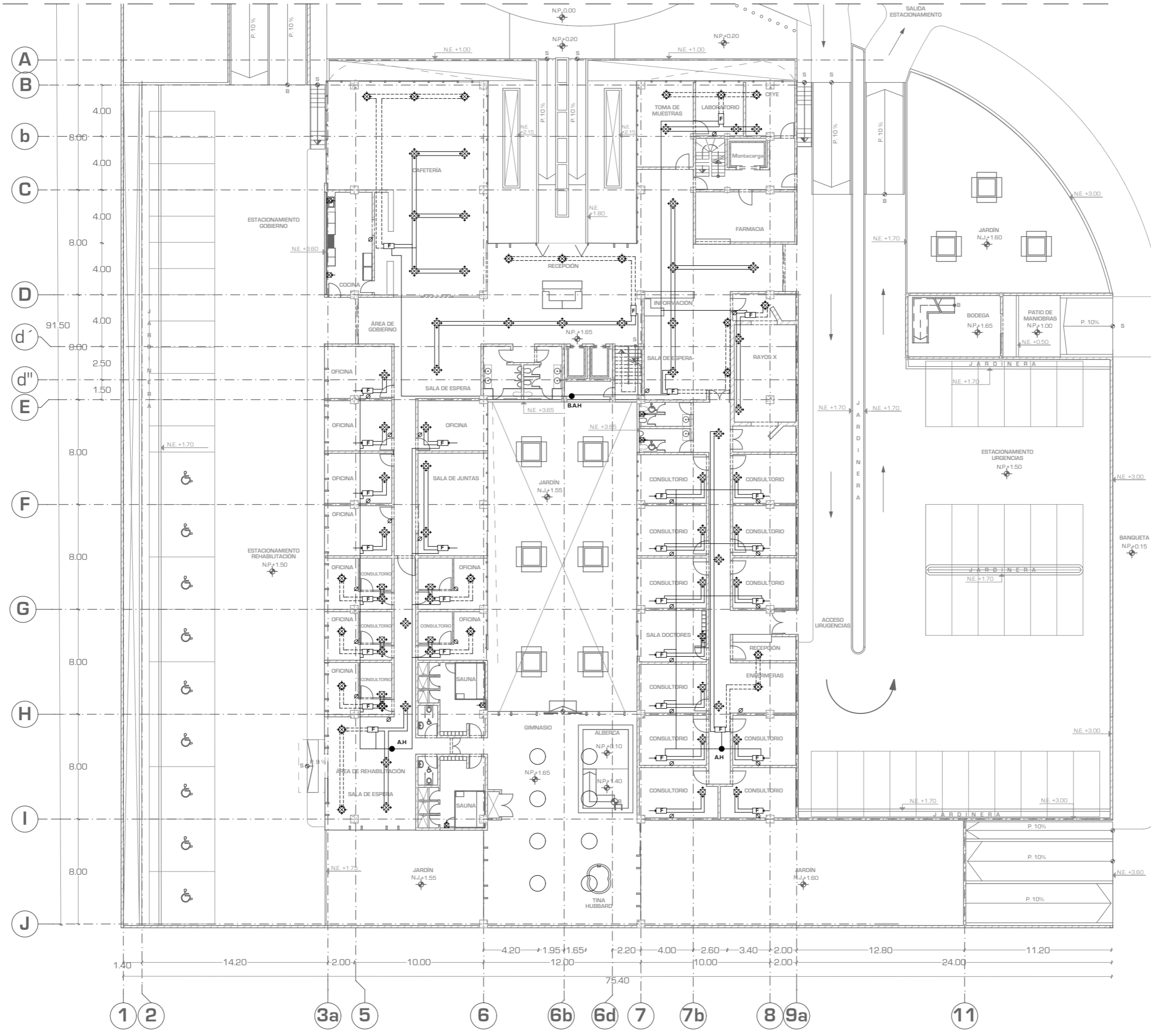
DRA. MONICA CEJUDO COLLERA

ARQ. EDUARDO JOSE SCHÜTTE Y GOMEZ UGARTE



Proyecto: **CLÍNICA DE ESPECIALIDADES MÉDICAS**  
 Ubicación: PERIFERICO - 3365, CP. 14130 - TLALPAN, DF  
 Realizo: ILIB ERNESTO OCAMPO HUGUENIN

INSTALACION AIRE ACONDICIONADO	<b>IAC-01</b>
Nivel de Plano: PLANTA BAJA	
N.P.T. +1.65	
Escala: 1:300	Acotación: METROS







UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE ARQUITECTURA

TALLER "JORGE GONZALEZ REYNA"

Simbología:

- DEBE CONTAR CON REGISTROS SELLADOS HERMETICAMENTE CON EMPAGUES DE NEOPRENO, EMBOISAGRADOS, O CUANDO EL ESPACIO DISPONIBLE SEA REDUCIDO, LAS PUERTAS PODRAN SER DE TIPO TAPA ATORNILLADA PARA ASEGURAR SU SELLADO.
- LAS PUERTAS PODRAN AJUSTARSE CONTRA LOS ASIENTOS EN LOS LATERALES DEL GABINETE, A UNA PRESION TAL QUE NO PERMITA FUGAS DE AIRE POR LA UNION DE LAS PUERTAS DEL GABINETE.
- VERIFICAS DETALLES DE CONEXIONES DE DUCTOS EN EL PLANO IAC-07

- BAJA DUCTO TRONCAL
- TERMOSTATO
- EXTRACTOR DE PARED
- DIFUSOR DE 4 VIAS
- EXTRACTOR DE TECHO
- DUCTO INDUCCIÓN
- DUCTO EXTRACCIÓN
- TUBERÍA AGUA HELADA
- FAN AND COIL MARCA TRANE MOD. ILLUSION MWD
- CHILLER MARCA YORK YCAL SCROLL LINEA ECOGREEN INDUSTRIAL Tons 15-65 HFC-410A
- CHILLER MARCA YORK YLPA SCROLL LINEA ECOGREEN INDUSTRIAL Tons 115-170 HFC-410A

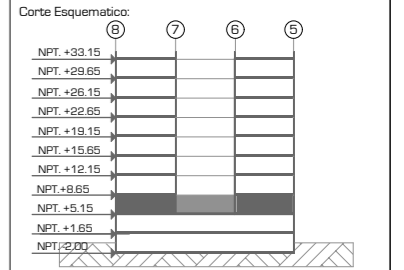
ASESORES:  
ARG. JAVIER SENSIAIN AGUILAR

DRA. MONICA CEJUDO COLLERA

ARG. EDUARDO JOSE SCHÜTTE Y GOMEZ UGARTE

Norte:

Escala Gráfica:



Proyecto: **CLÍNICA DE ESPECIALIDADES MÉDICAS**

Ubicación: PERIFERICO - 3365, CP. 14130 - TLALPAN, DF

Realizo: ILIB ERNESTO OCAMPO HUGUENIN

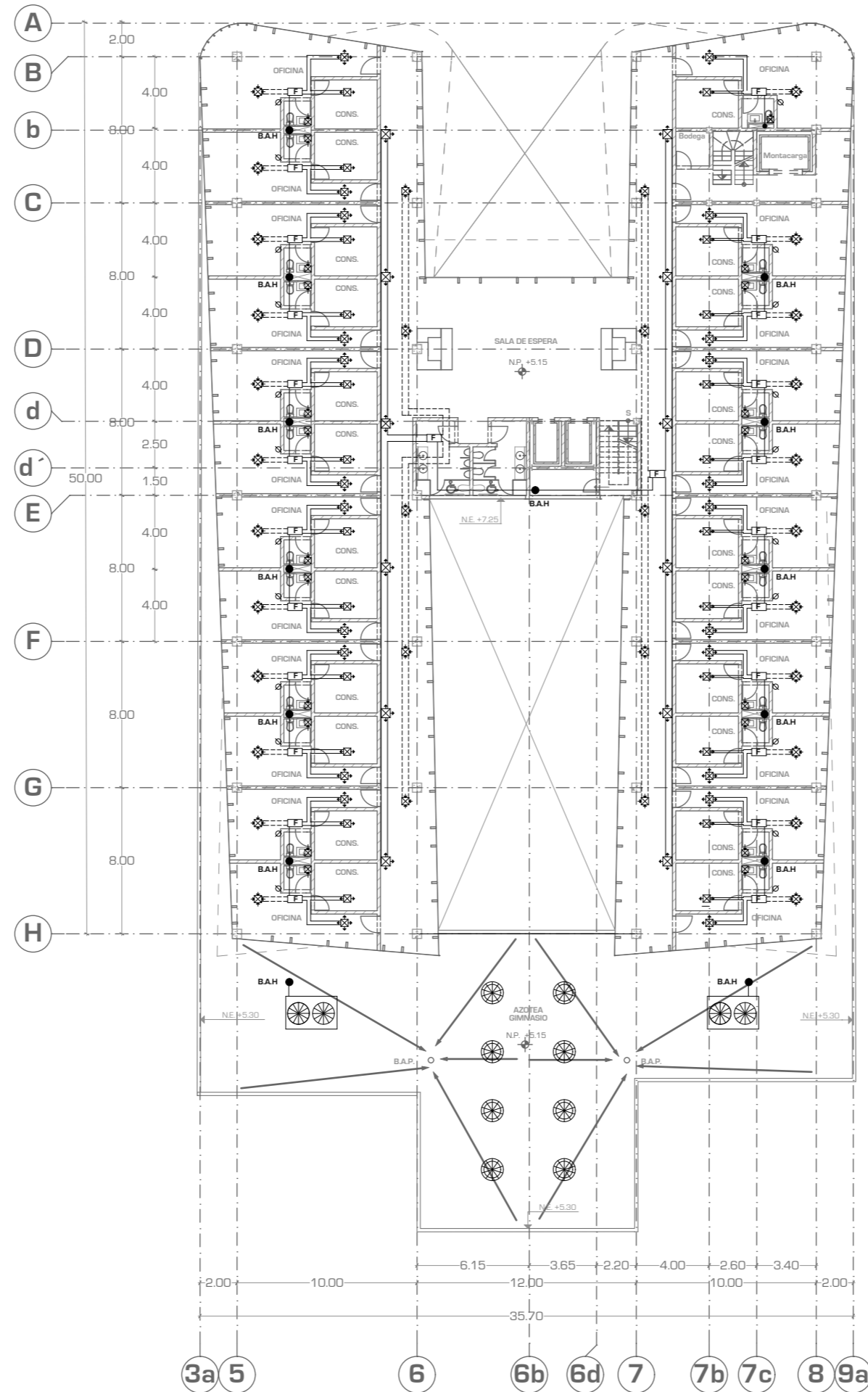
INSTALACION AIRE ACONDICIONADO

Nivel de Plano: PLANTA 1ER NIVEL

N.P.T +5.15

Escala: 1:300 Acotación: METROS

**IAC-02**





UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

FACULTAD DE ARQUITECTURA

TALLER "JORGE GONZALEZ REYNA"

Simbología:

- DEBE CONTAR CON REGISTROS SELLADOS HERMETICAMENTE CON EMPAGUES DE NEOPRENO, EMBOISAGRADOS, O CUANDO EL ESPACIO DISPONIBLE SEA REDUCIDO, LAS PUERTAS PODRAN SER DE TIPO TAPA ATORNILLADA PARA ASEGURAR SU SELLADO.
- LAS PUERTAS PODRAN AJUSTARSE CONTRA LOS ASIENTOS EN LOS LATERALES DEL GABINETE, A UNA PRESION TAL QUE NO PERMITA FUGAS DE AIRE POR LA UNION DE LAS PUERTAS DEL GABINETE.
- VERIFICAS DETALLES DE CONEXIONES DE DUCTOS EN EL PLANO IAC-07

- BAJA DUCTO TRONCAL
- TERMOSTATO
- EXTRACTOR DE PARED
- DIFUSOR DE 4 VIAS
- EXTRACTOR DE TECHO
- DUCTO INDUCCION
- DUCTO EXTRACCION
- TUBERIA AGUA HELADA
- FAN AND COIL MARCA TRANE MOD. ILLUSION MWD
- CHILLER MARCA YORK YCAL SCROLL LINEA ECOGREEN INDUSTRIAL Tons 15-65 HFC-410A
- CHILLER MARCA YORK YLPA SCROLL LINEA ECOGREEN INDUSTRIAL Tons 115-170 HFC-410A

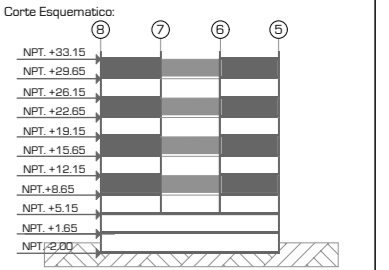
ASESORES:  
ARG. JAVIER SENSIAIN AGUILAR

DRA. MONICA CEJUDO COLLERA

ARG. EDUARDO JOSE SCHÜTTE Y GOMEZ UGARTE

Norte:

Escala Gráfica:



Proyecto: **CLÍNICA DE ESPECIALIDADES MÉDICAS**

Ubicación: PERIFERICO - 3365, CP. 14130 - TLALPAN, DF

Realizo: ILIB ERNESTO OCAMPO HUGUENIN

INSTALACION AIRE ACONDICIONADO

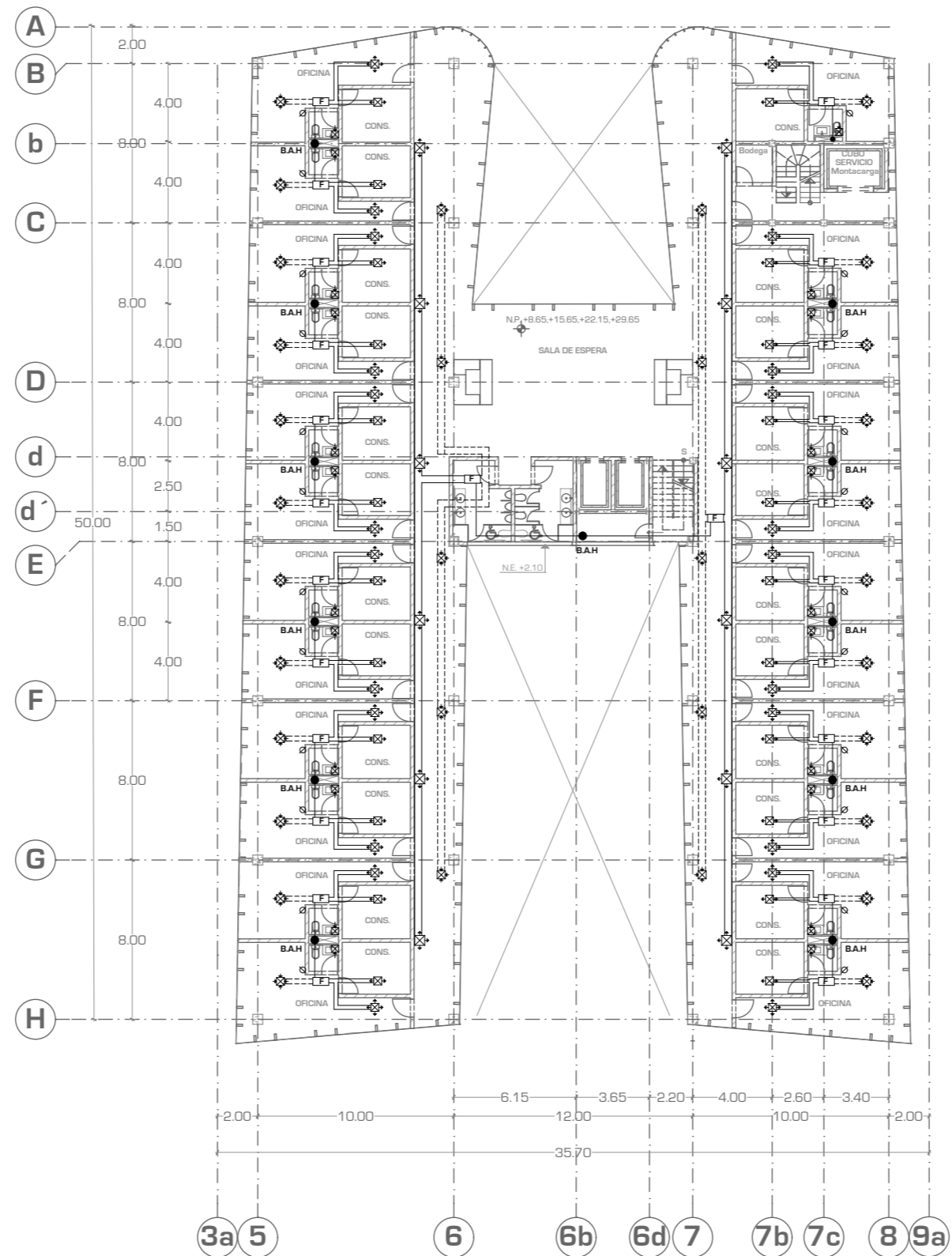
Nivel de Plano: PLANTA TIPO 2,4,6,8

N.P.T

+8.65,15.65,22.65,29.65

Escala: 1:300 Acotación: METROS

**IAC-03**





UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

FACULTAD DE ARQUITECTURA

TALLER "JORGE GONZALEZ REYNA"

Simbología:

- DEBE CONTAR CON REGISTROS SELLADOS HERMETICAMENTE CON EMPAGUES DE NEOPRENO, EMISAGRADOS, O CUANDO EL ESPACIO DISPONIBLE SEA REDUCIDO, LAS PUERTAS PODRAN SER DE TIPO TAPA ATORNILLADA PARA ASEGURAR SU SELLADO.
- LAS PUERTAS PODRAN AJUSTARSE CONTRA LOS ASIENTOS EN LOS LATERALES DEL GABINETE, A UNA PRESION TAL QUE NO PERMITA FUGAS DE AIRE POR LA UNION DE LAS PUERTAS DEL GABINETE.
- VERIFICAS DETALLES DE CONEXIONES DE DUCTOS EN EL PLANO IAC-07

- BAJA DUCTO TRONCAL
- TERMOSTATO
- EXTRACTOR DE PARED
- DIFUSOR DE 4 VIAS
- EXTRACTOR DE TECHO
- DUCTO INDUCCION
- DUCTO EXTRACCION
- TUBERIA AGUA HELADA
- FAN AND COIL MARCA TRANE MOD. ILLUSION MWD
- CHILLER MARCA YORK YCAL SCROLL LINEA ECOGREEN INDUSTRIAL Tons 15-65 HFC-410A
- CHILLER MARCA YORK YLPA SCROLL LINEA ECOGREEN INDUSTRIAL Tons 115-170 HFC-410A

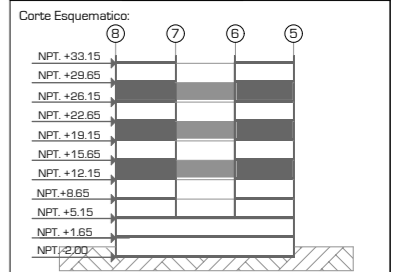
ASESORES:  
 ARQ. JAVIER SENSOSAIN AGUILAR

DRA. MONICA CEJUDO COLLERA

ARQ. EDUARDO JOSE SCHÜTTE Y GOMEZ UGARTE

Norte:

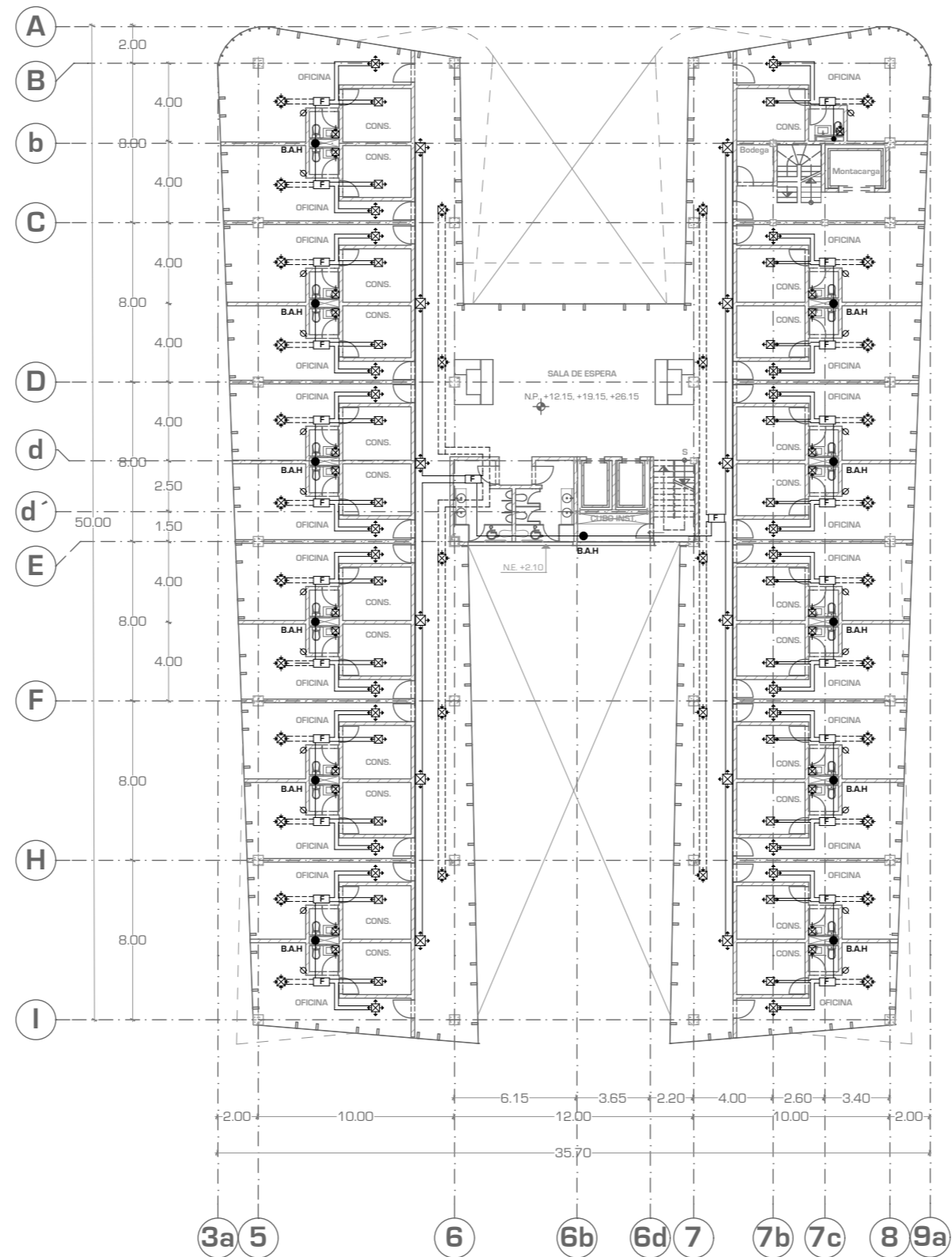
Escala Gráfica:



Proyecto: **CLÍNICA DE ESPECIALIDADES MÉDICAS**  
 Ubicación: PERIFERICO - 3365, CP. 14130 - TLALPAN, DF  
 Realizo: ILIB ERNESTO OCAMPO HUGUENIN

INSTALACION AIRE ACONDICIONADO  
 Nivel de Plano: PLANTA TIPO 3,5,7  
 N.P.T +12.15,19.15,26.15  
 Escala: 1:300 Acotación: METROS

IAC-04





UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

FACULTAD DE ARQUITECTURA

TALLER "JORGE GONZALEZ REYNA"

Simbología:

- DEBE CONTAR CON REGISTROS SELLADOS HERMETICAMENTE CON EMPAGUES DE NEOPRENO, EMBOISAGRADOS, O CUANDO EL ESPACIO DISPONIBLE SEA REDUCIDO, LAS PUERTAS PODRAN SER DE TIPO TAPA ATORNILLADA PARA ASEGURAR SU SELLADO.
- LAS PUERTAS PODRAN AJUSTARSE CONTRA LOS ASIENTOS EN LOS LATERALES DEL GABINETE, A UNA PRESION TAL QUE NO PERMITA FUGAS DE AIRE POR LA UNION DE LAS PUERTAS DEL GABINETE.
- VERIFICAS DETALLES DE CONEXIONES DE DUCTOS EN EL PLANO IAC-07

- BAJA DUCTO TRONCAL
- TERMOSTATO
- EXTRACTOR DE PARED
- DIFUSOR DE 4 VIAS
- EXTRACTOR DE TECHO
- DUCTO INDUCCION
- DUCTO EXTRACCION
- TUBERIA AGUA HELADA
- FAN AND COIL MARCA TRANE MOD. ILLUSION MWD
- CHILLER MARCA YORK YCAL SCROLL LINEA ECOGREEN INDUSTRIAL Tons 15-65 HFC-410A
- CHILLER MARCA YORK YLPA SCROLL LINEA ECOGREEN INDUSTRIAL Tons 115-170 HFC-410A

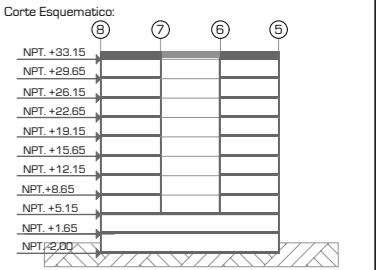
ASESORES:  
ARG. JAVIER SENSOSIAN AGUILAR

DRA. MONICA CEJUDO COLLERA

ARG. EDUARDO JOSE SCHÜTTE Y GOMEZ UGARTE

Norte:

Escala Gráfica:

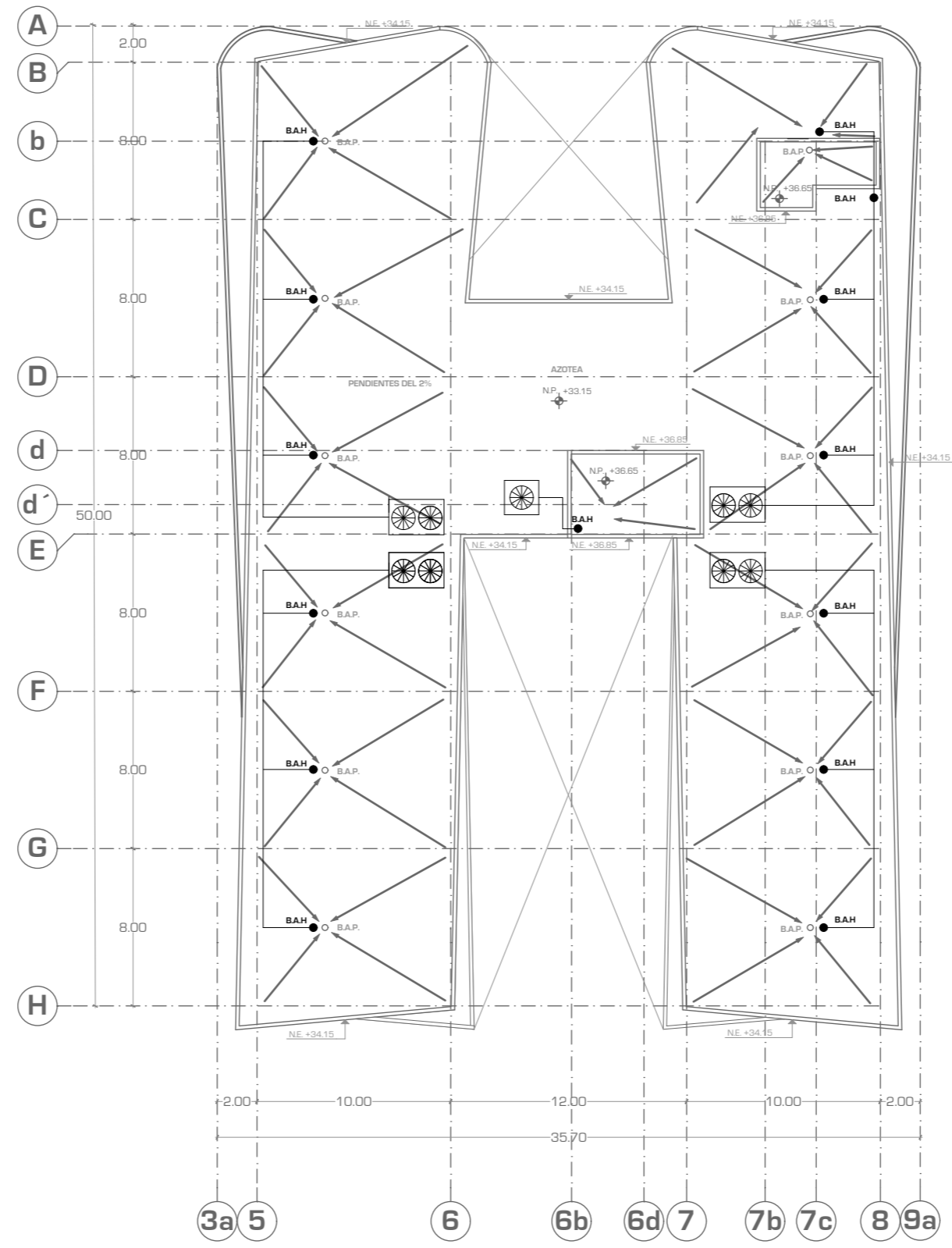


Proyecto: **CLÍNICA DE ESPECIALIDADES MÉDICAS**

Ubicación: PERIFERICO - 3365, CP. 14130 - TLALPAN, DF

Realizo: ILIB ERNESTO OCAMPO HUGUENIN

INSTALACION AIRE ACONDICIONADO	<b>IAC-05</b>
Nivel de Plano: PLANTA AZOTEA	
N.P.T +33.15	
Escala: 1:300 Acotación: METROS	





UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE ARQUITECTURA

TALLER "JORGE GONZALEZ REYNA"

Simbología:  
 - DEBE CONTAR CON REGISTROS SELLADOS HERMETICAMENTE CON EMPAGUES DE NEOPRENO, EMBAJAGRADOS, O CUANDO EL ESPACIO DISPONIBLE SEA REDUCIDO, LAS PUERTAS PODRAN SER DE TIPO TAPA ATORNILLADA PARA ASEGURAR SU SELLADO.  
 - LAS PUERTAS PODRAN AJUSTARSE CONTRA LOS ASIENTOS EN LOS LATERALES DEL GABINETE, A UNA PRESION TAL QUE NO PERMITA FUGAS DE AIRE POR LA UNION DE LAS PUERTAS DEL GABINETE.  
 -VERIFICAS DETALLES DE CONEXIONES DE DUCTOS EN EL PLANO IAC-07

- BAJA DUCTO TRONCAL
- TERMOSTATO
- EXTRACTOR DE PARED
- DIFUSOR DE 4 VÍAS
- EXTRACTOR DE TECHO
- DUCTO INDUCCIÓN
- DUCTO EXTRACCIÓN
- TUBERÍA AGUA HELADA
- FAN AND COIL MARCA TRANE MOD. ILLUSION MWD
- CHILLER MARCA YORK YCAL SCROLL LINEA ECOGREEN INDUSTRIAL Tons 15-65 HFC-410A
- CHILLER MARCA YORK YLPA SCROLL LINEA ECOGREEN INDUSTRIAL Tons 115-170 HFC-410A

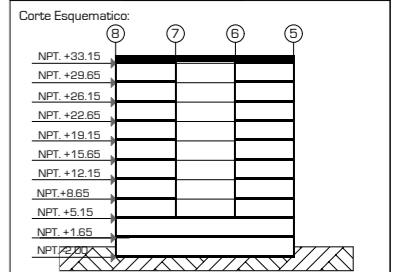
ASESORES:  
 ARG. JAVIER SENSIAIN AGUILAR

DRA. MONICA CEJUDO COLLERA

ARG. EDUARDO JOSE SCHÜTTE Y GOMEZ UGARTE

Norte:

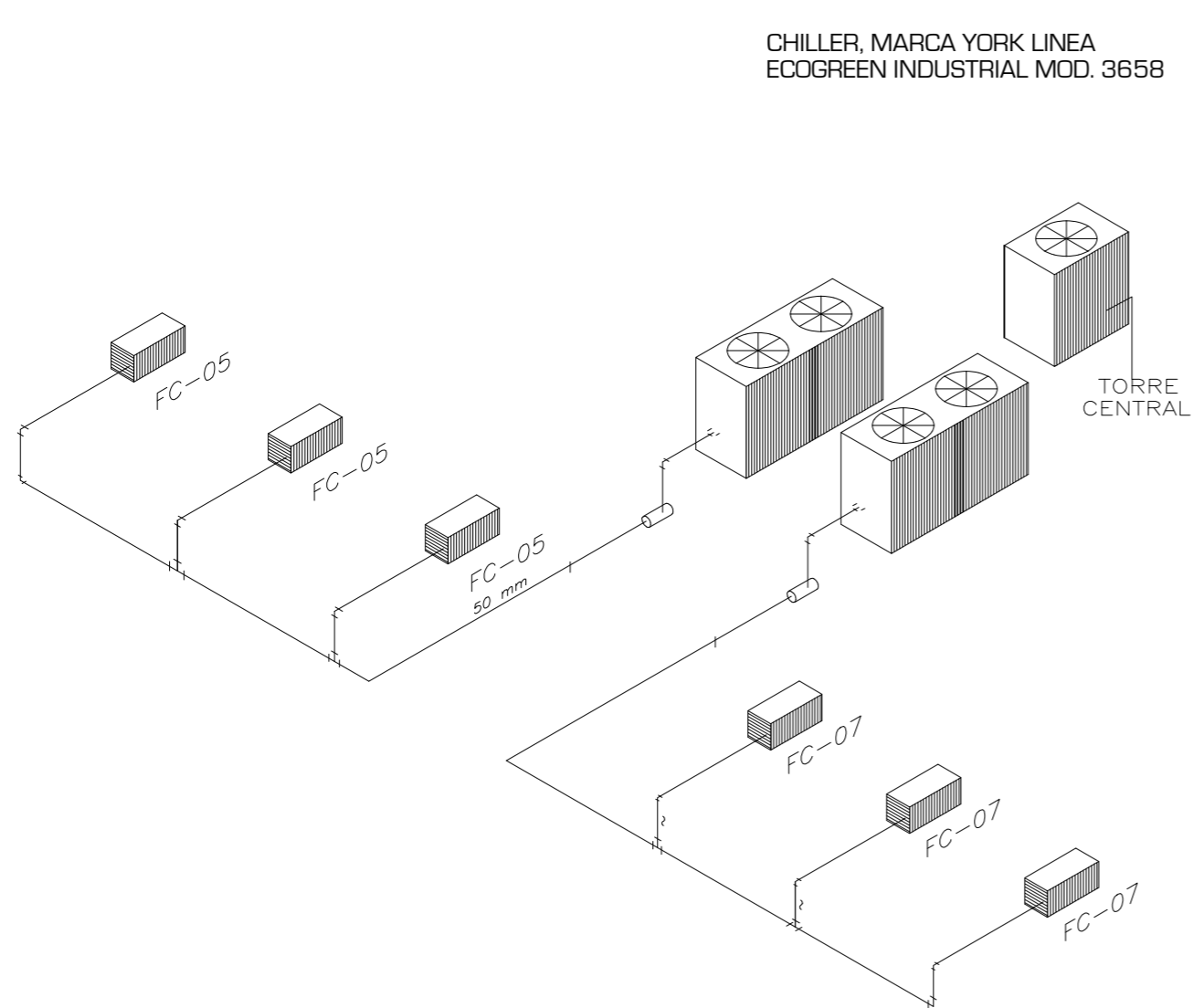
Escala Gráfica:



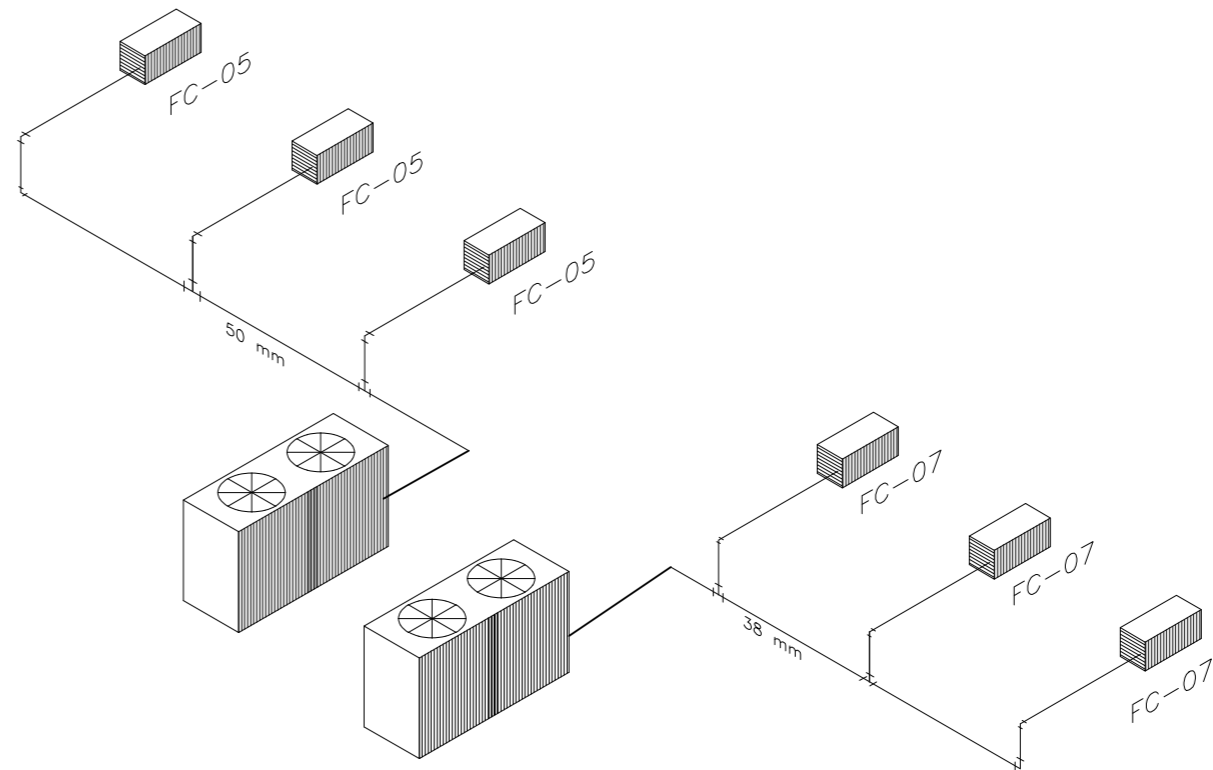
Proyecto: **CLÍNICA DE ESPECIALIDADES MÉDICAS**  
 Ubicación: PERIFERICO - 3365, CP. 14130 - TLALPAN, DF  
 Realizo: ILIB ERNESTO OCAMPO HUGUENIN

ISOMETRICO AIRE ACONDICIONADO	IAC-06
Nivel de Plano: PLANTA AZOTEA	
N.P.T	
+33.15	
Escala: 1:300	Acotación: METROS

CHILLER, MARCA YORK LINEA ECOGREEN INDUSTRIAL MOD. 3658



CHILLER, MARCA YORK LINEA ECOGREEN INDUSTRIAL MOD. 4012



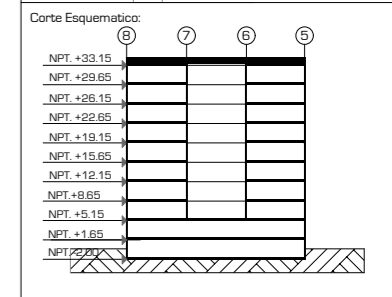
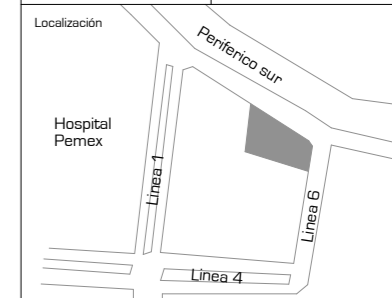
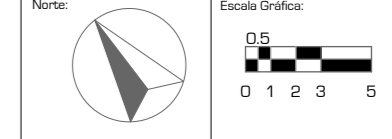
Simbología:  
 - DEBE CONTAR CON REGISTROS SELLADOS HERMETICAMENTE CON EMPAGUES DE NEOPRENO, EMISIVAGRADOS, O CUANDO EL ESPACIO DISPONIBLE SEA REDUCIDO, LAS PUERTAS PODRAN SER DE TIPO TAPA ATORNILLADA PARA ASEGURAR SU SELLADO.  
 - LAS PUERTAS PODRAN AJUSTARSE CONTRA LOS ASIENTOS EN LOS LATERALES DEL GABINETE, A UNA PRESION TAL QUE NO PERMITA FUGAS DE AIRE POR LA UNION DE LAS PUERTAS DEL GABINETE.  
 -VERIFICAS DETALLES DE CONEXIONES DE DUCTOS EN EL PLANO IAC-07

- BAJA DUCTO TRONCAL
- TERMOSTATO
- EXTRACTOR DE PARED
- DIFUSOR DE 4 VÍAS
- EXTRACTOR DE TECHO
- DUCTO INDUCCIÓN
- DUCTO EXTRACCIÓN
- TUBERÍA AGUA HELADA
- FAN AND COIL MARCA TRANE MOD. ILLUSION MWD
- CHILLER MARCA YORK YCAL SCROLL LINEA ECOGREEN INDUSTRIAL Tons 15-65 HFC-410A
- CHILLER MARCA YORK YLPA SCROLL LINEA ECOGREEN INDUSTRIAL Tons 115-170 HFC-410A

ASESORES:  
 ARQ. JAVIER SENOSIAN AGUILAR

DRA. MONICA CEJUDO COLLERA

ARG. EDUARDO JOSE SCHÜTTE Y GOMEZ UGARTE

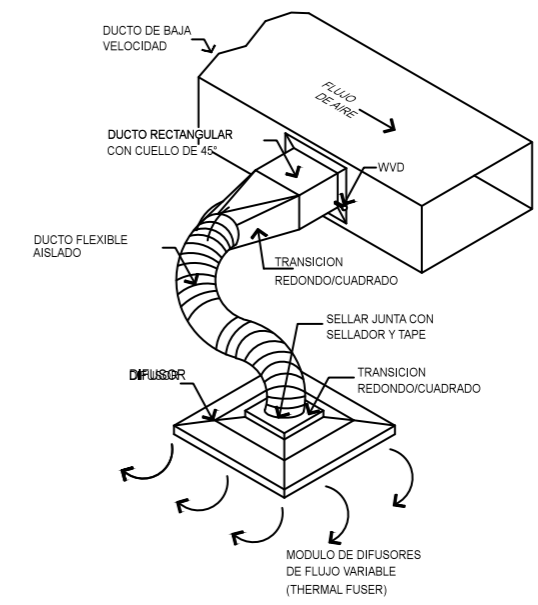


Proyecto: **CLÍNICA DE ESPECIALIDADES MÉDICAS**

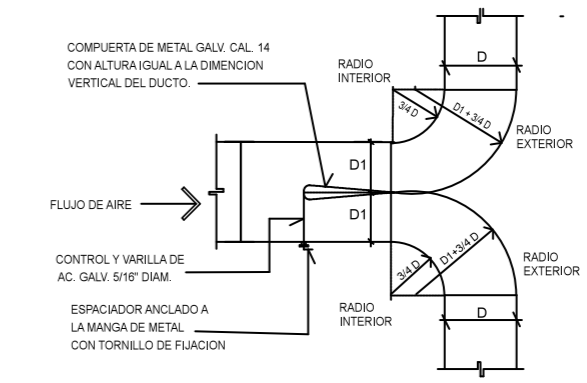
Ubicación: PERIFÉRICO - 3365, CP. 14130 - TLALPAN, DF

Realizo: ILIB ERNESTO OCAMPO HUGUENIN

CONEXIONES AIRE ACONDICIONADO		IAC-07
Nivel de Plano:	PLANTA AZOTEA	
N.P.T	+33.15	
Escala:	1:300	
Acotación:	METROS	

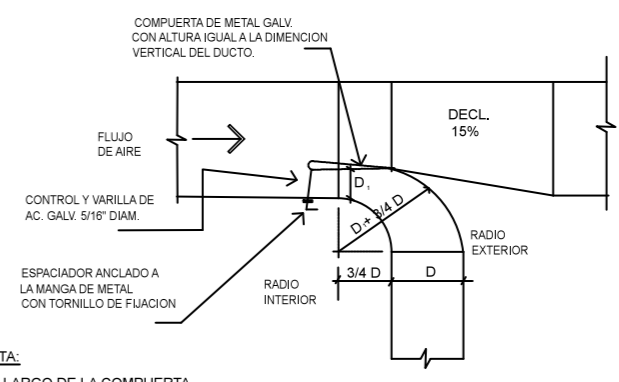


DET. CONEXION DE DUCTO FLEXIBLE EN MODULO DE DIFUSORES VARIABLES S/E



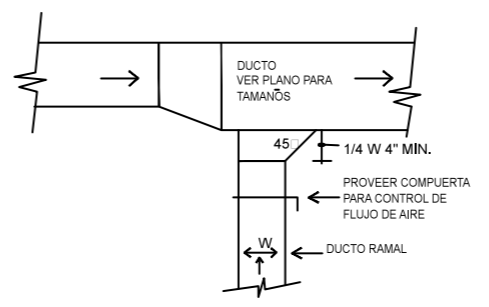
NOTA:  
 EL LARGO DE LA COMPUERTA DE METAL DEBE SER 1 1/2 X D INSTALADA CON BISAGRA

COMPUERTA / SEPARADOR HORIZONTAL DE AIRE S/E

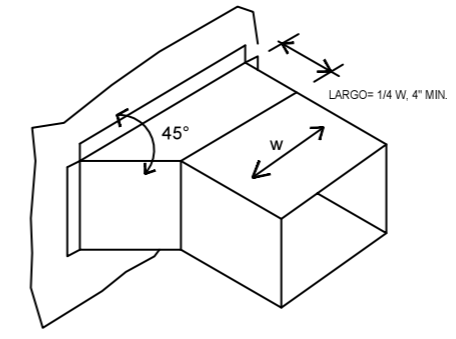


NOTA:  
 EL LARGO DE LA COMPUERTA DE METAL DEBE SER 1 1/2"x D INSTALADA CON BISAGRA

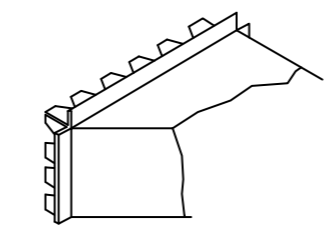
DETALLE DE RAMAL PRINCIPAL S/E



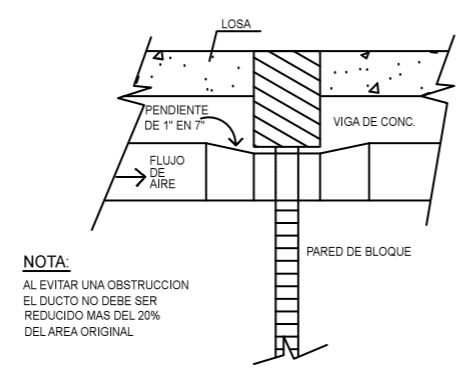
DETALLE DE RAMAL EXTRACCION / RETORNO S/E



45° ENTRADA

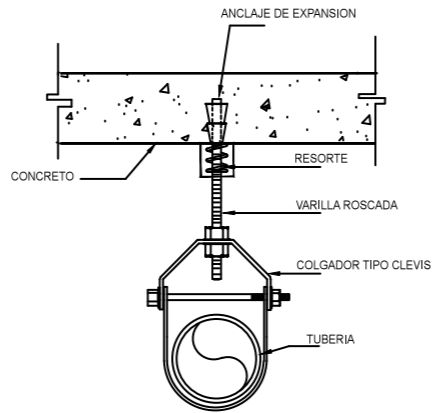


ENGRAPE DE LA HOJALATA S/E



NOTA:  
 AL EVITAR UNA OBSTRUCCION EL DUCTO NO DEBE SER REDUCIDO MAS DEL 20% DEL AREA ORIGINAL

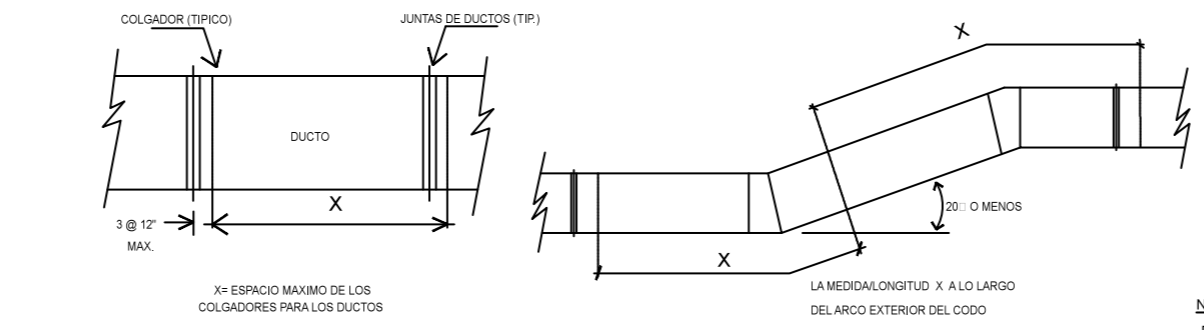
TRANSFORMACION DE DUCTOS S/E



DETALLE COLGADOR SENCILLO S/E

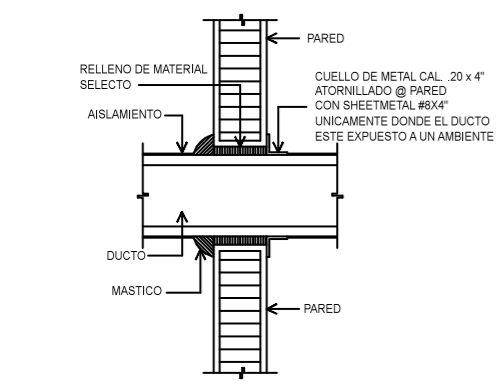
DIAMETRO DE LA TUBERIA	DIAMETRO DE LA VARILLA	ESPACIAMIENTO PIES
1/2" A 1"	3/8"	7'
1 1/4"	3/8"	7'
1 1/2"	3/8"	9'
2"	3/8"	10'
2 1/2"	1/2"	11'
3"	1/2"	12'

DETALLES TÍPICOS DE CONSTRUCCION DE DUCTOS S/E

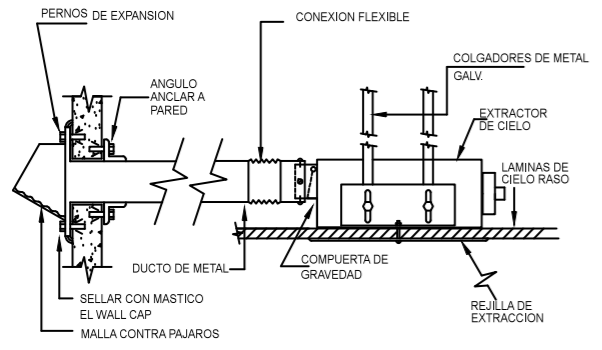


X= ESPACIO MAXIMO DE LOS COLGADORES PARA LOS DUCTOS

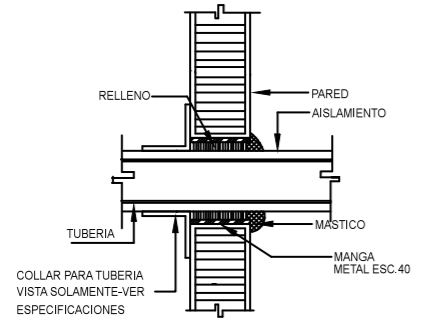
LA MEDIDA/LONGITUD X A LO LARGO DEL ARCO EXTERIOR DEL CODO



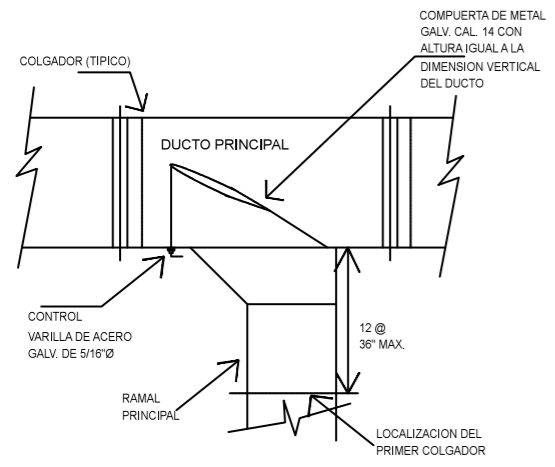
DET. DE DUCTO PASANDO PARED S/E



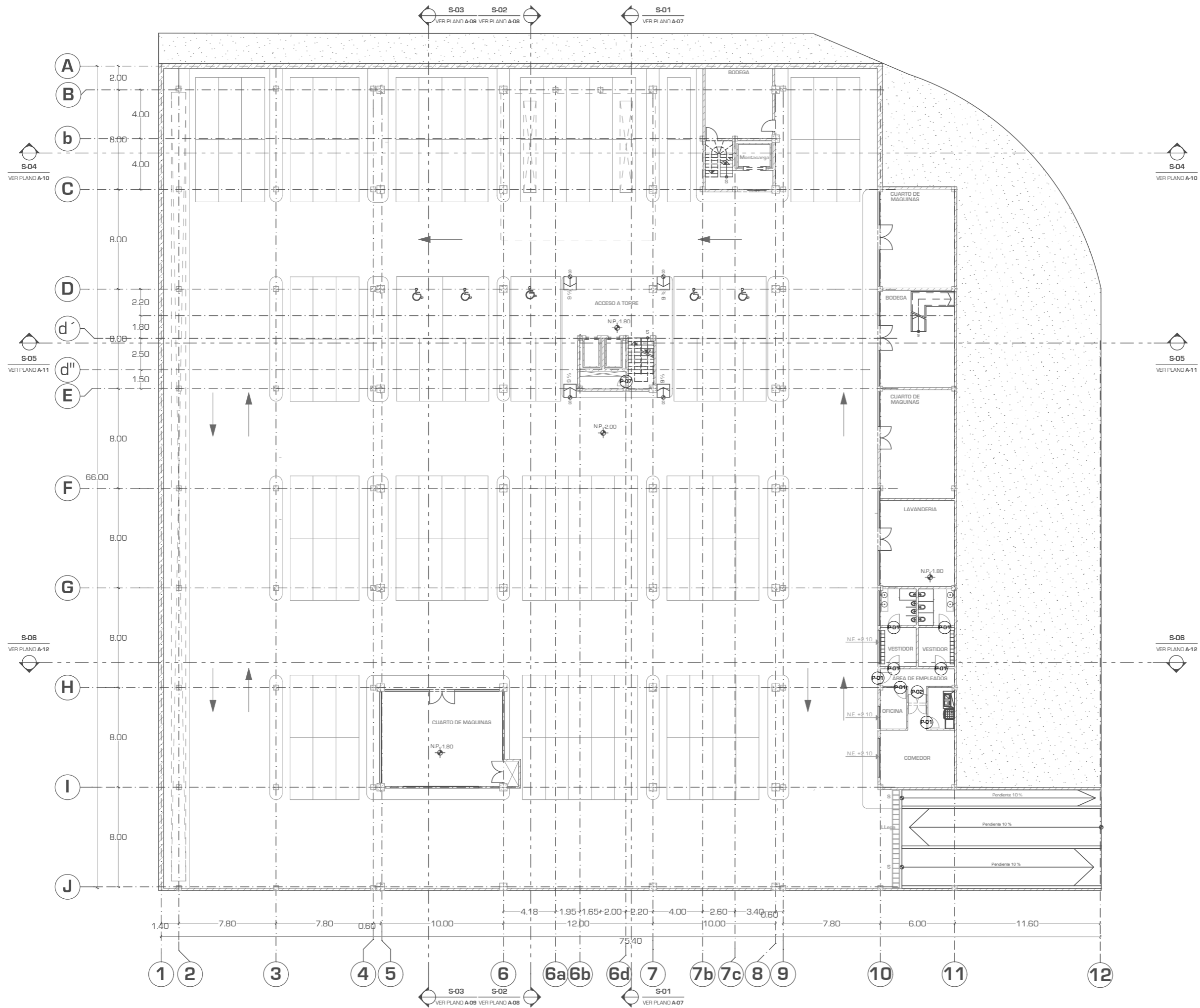
DETALLE INSTALACION EXTRACTOR S/E



DETALLE MANGA TUBERIA S/E



LOCALIZACION DEL PRIMER COLGADOR



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

FACULTAD DE ARQUITECTURA

TALLER "JORGE GONZALEZ REYNA"

Simbología:

- LOS DETALLES EN ALZADO DE LAS PUERTAS SE ENCUENTRAN EN EL PLANO C - 06.
- LOS DETALLES EN ALZADO DE LAS JARDINERAS SE ENCUENTRAN EN EL PLANO C - 07
- TODAS LAS PUERTAS TIENEN UNA ALTURA DE 2.10 M

(P-01) - NOMENCLATURA DE DETALLE DE PUERTA

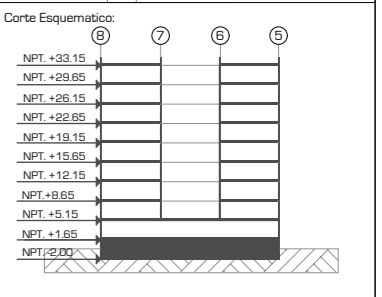
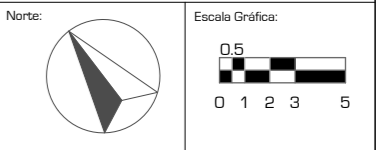
(J-01) - NOMENCLATURA DE DETALLE DE JARDINERA

ASESORES:

ARG. JAVIER SENOSIAIN AGUILAR

DRA. MONICA CEJUDO COLLERA

ARG. EDUARDO JOSE SCHÜTTE Y GOMEZ UGARTE



Proyecto: CLÍNICA DE ESPECIALIDADES MÉDICAS

Ubicación: PERIFÉRICO - 3365, CP. 14130 - TLALPAN, DF

Realizó: ILIB ERNESTO OCAMPO HUGUENIN

Tipo de Plano:	CARPINTERIA	<b>C-01</b>
Nivel de Plano:	PLANTA SOTANO	
N.P.T	-2.00	
Escala:	1:300	
Acotación:	METROS	



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE ARQUITECTURA

TALLER "JORGE GONZALEZ REYNA"

Simbología:

- LOS DETALLES EN ALZADO DE LAS PUERTAS SE ENCUENTRAN EN EL PLANO C-06.
- LOS DETALLES EN ALZADO DE LAS JARDINERAS SE ENCUENTRAN EN EL PLANO C-07
- TODAS LAS PUERTAS TIENEN UNA ALTURA DE 2.10 M

(P-01) - NOMENCLATURA DE DETALLE DE PUERTA

(J-01) - NOMENCLATURA DE DETALLE DE JARDINERA

ASESORES:

ARQ. JAVIER SENOSIAIN AGUILAR

DRA. MONICA CEJUDO COLLERA

ARQ. EDUARDO JOSE SCHÜTTE Y GOMEZ UGARTE

Norte:



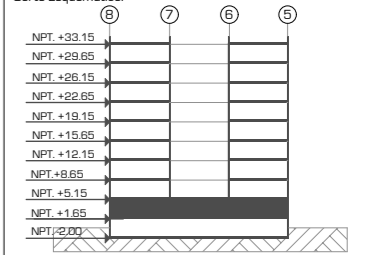
Escala Gráfica:



Localización



Corte Esquemático:



Proyecto: CLÍNICA DE ESPECIALIDADES MÉDICAS

Ubicación: PERIFÉRICO - 3365, CP. 14130 - TLALPAN, DF

Realizo: ILIB ERNESTO OCAMPO HUGUENIN

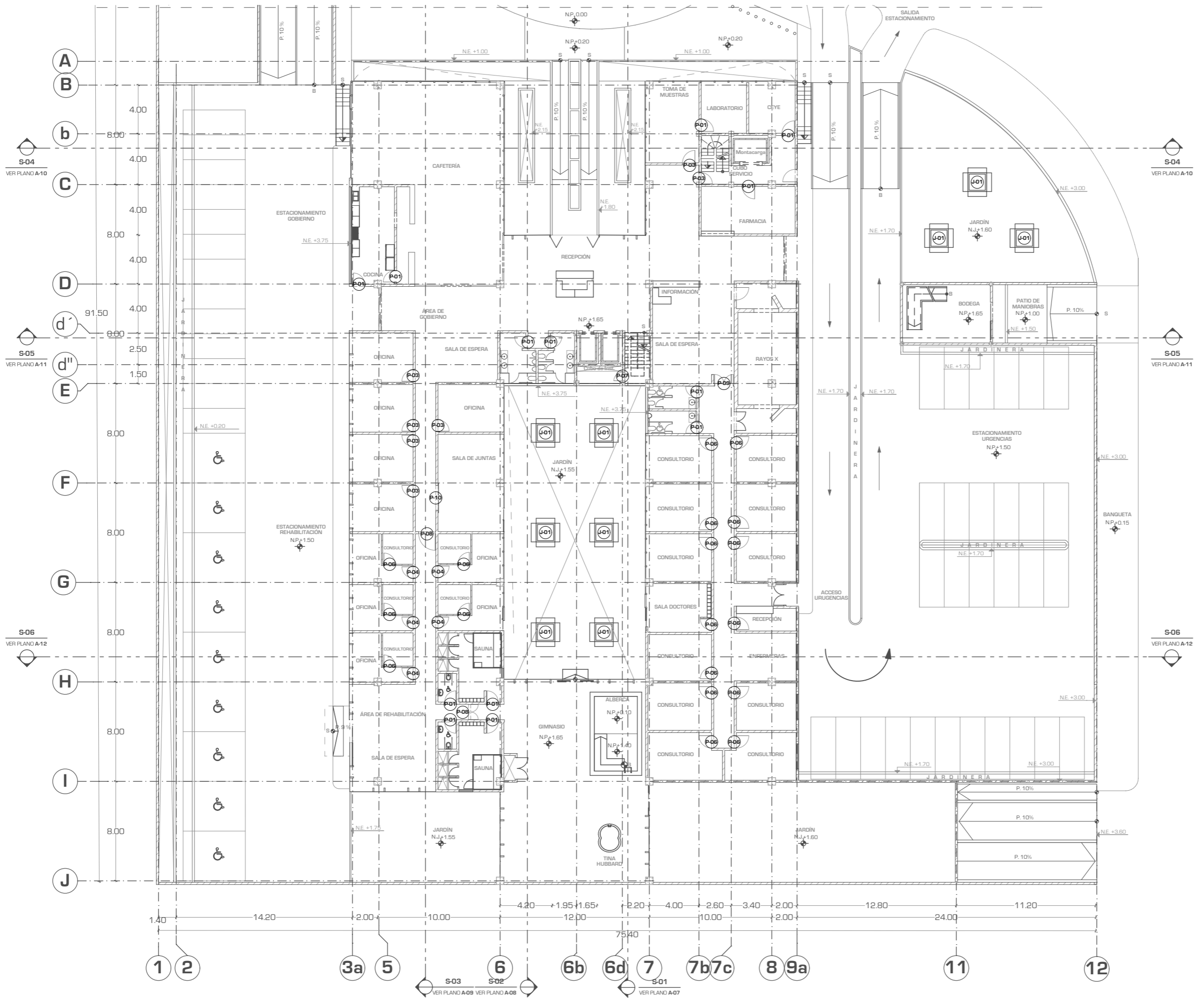
Tipo de Plano: CARPINTERIA

Nivel de Plano: PLANTA BAJA

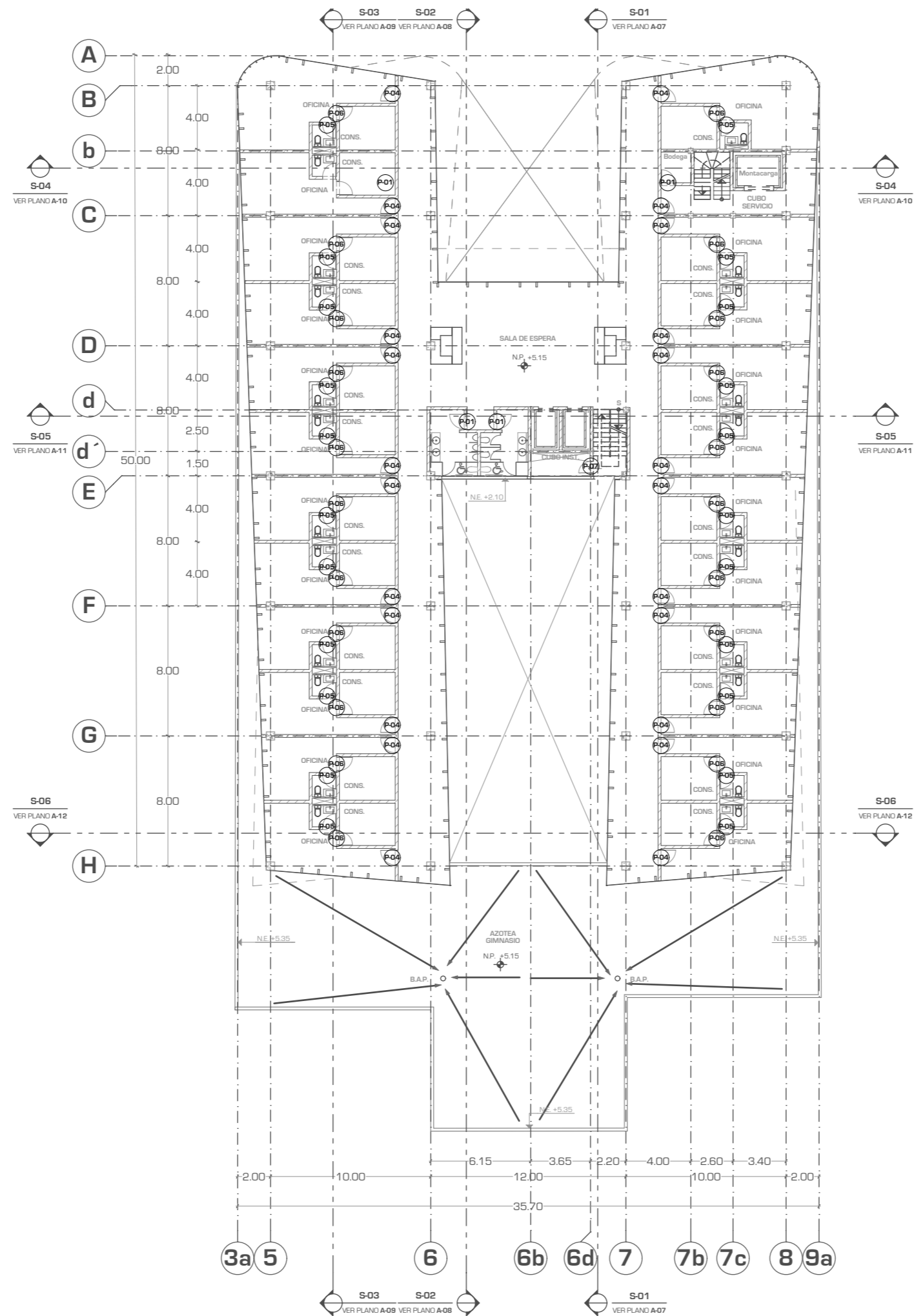
N.P.T. +1.65

Escala: 1:300 Acotación: METROS

**C-02**







UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

FACULTAD DE ARQUITECTURA

TALLER "JORGE GONZALEZ REYNA"

Simbología:

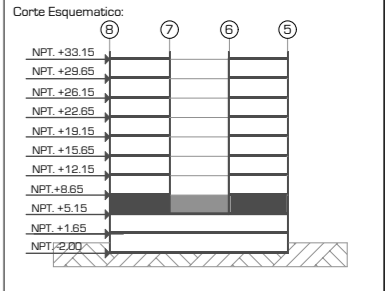
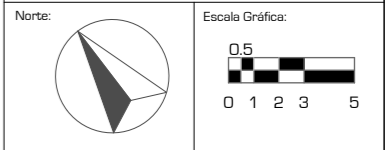
- LOS DETALLES EN ALZADO DE LAS PUERTAS SE ENCUENTRAN EN EL PLANO C - 06.
- LOS DETALLES EN ALZADO DE LAS JARDINERAS SE ENCUENTRAN EN EL PLANO C - 07
- TODAS LAS PUERTAS TIENEN UNA ALTURA DE 2.10 M

P-01 - NOMENCLATURA DE DETALLE DE PUERTA

J-01 - NOMENCLATURA DE DETALLE DE JARDINERA

ASESORES:  
 ARG. JAVIER SENOSIAIN AGUILAR  
 DRA. MONICA CEJUDO COLLERA

ARG. EDUARDO JOSE SCHUTTE Y GOMEZ UGARTE



Proyecto: **CLÍNICA DE ESPECIALIDADES MÉDICAS**  
 Ubicación: PERIFERICO - 3365, CP. 14130 - TLALPAN, DF  
 Realizo: ILIB ERNESTO OCAMPO HUGUENIN

Tipo de Plano: CARPINTERIA  
 Nivel de Plano: PLANTA 1ER NIVEL  
 N.P.T  
 Escala: 1:300  
 Acotación: METROS

**C-03**



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

FACULTAD DE ARQUITECTURA

TALLER "JORGE GONZALEZ REYNA"

Simbología:

- LOS DETALLES EN ALZADO DE LAS PUERTAS SE ENCUENTRAN EN EL PLANO C - 06.
- LOS DETALLES EN ALZADO DE LAS JARDINERAS SE ENCUENTRAN EN EL PLANO C - 07
- TODAS LAS PUERTAS TIENEN UNA ALTURA DE 2.10 M

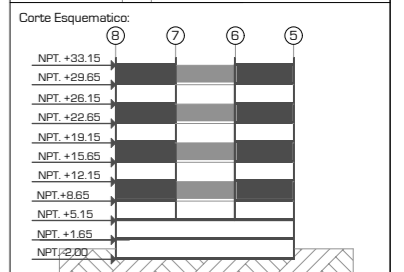
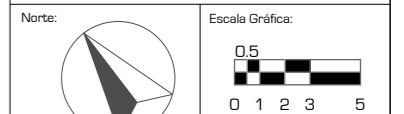
P-01 - NOMENCLATURA DE DETALLE DE PUERTA

J-01 - NOMENCLATURA DE DETALLE DE JARDINERA

ASESORES:  
ARQ. JAVIER SENOSIAIN AGUILAR

DRA. MONICA CEJUDO COLLERA

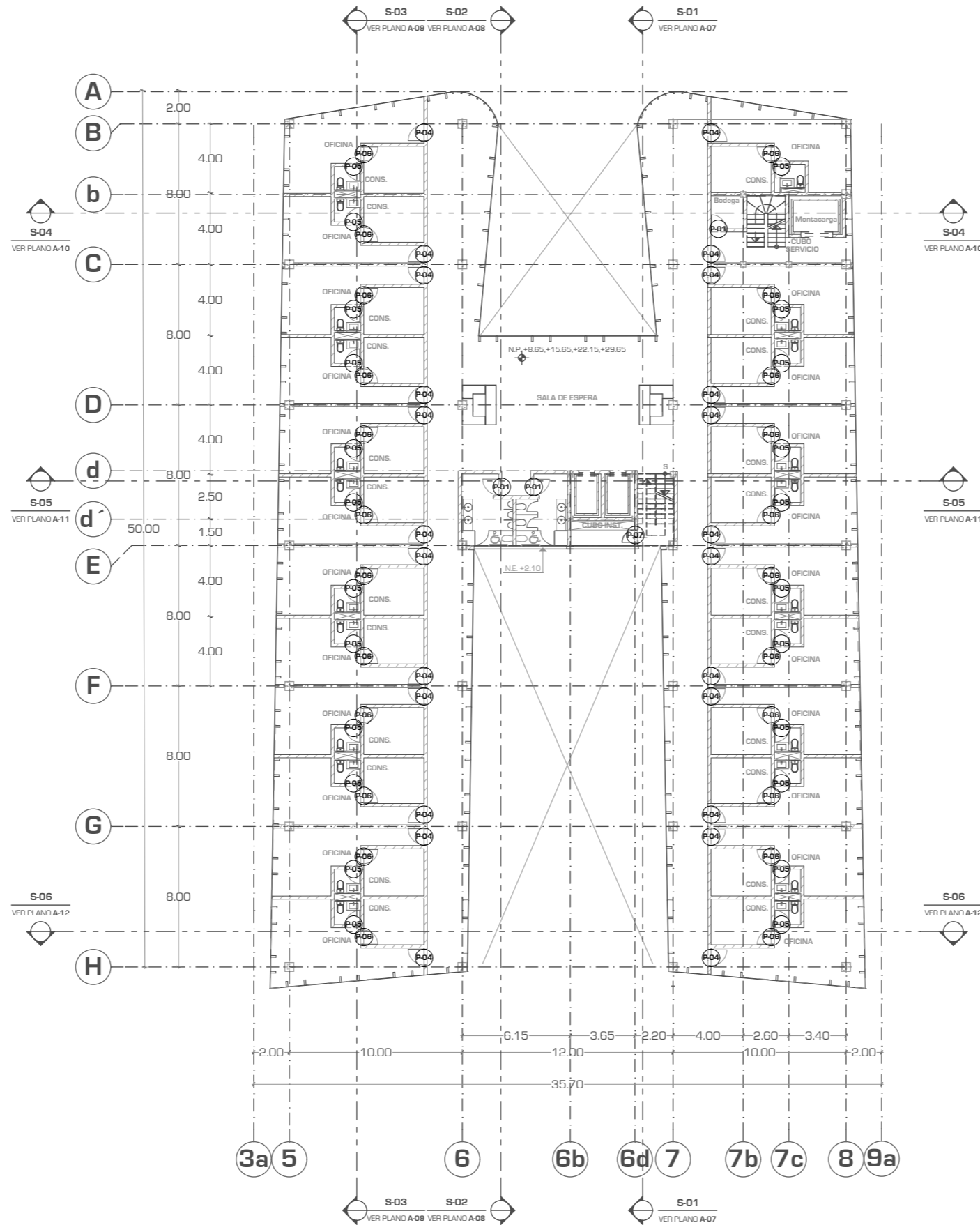
ARQ. EDUARDO JOSE SCHÜTTE Y GOMEZ UGARTE



Proyecto: **CLÍNICA DE ESPECIALIDADES MÉDICAS**  
 Ubicación: PERIFERICO - 3365, CP. 14130 - TLALPAN, DF  
 Realizo: ILIB ERNESTO OCAMPO HUGUENIN

Tipo de Plano: CARPINTERIA  
 Nivel de Plano: PLANTA TIPO 2,4,6,8  
 N.P.T  
 +8.65,15.65,22.65,29.65  
 Escala: 1:300 Acotación: METROS

C-04





UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE ARQUITECTURA

TALLER "JORGE GONZALEZ REYNA"

Simbología:

- LOS DETALLES EN ALZADO DE LAS PUERTAS SE ENCUENTRAN EN EL PLANO C - 06.
- LOS DETALLES EN ALZADO DE LAS JARDINERAS SE ENCUENTRAN EN EL PLANO C - 07
- TODAS LAS PUERTAS TIENEN UNA ALTURA DE 2.10 M

P-01 - NOMENCLATURA DE DETALLE DE PUERTA

J-01 - NOMENCLATURA DE DETALLE DE JARDINERA

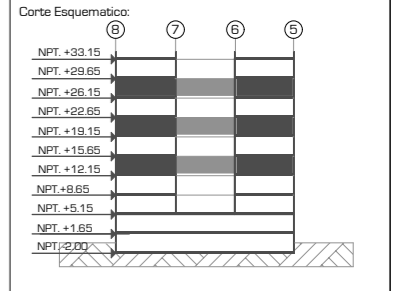
ASESORES:  
ARQ. JAVIER SENOIAIN AGUILAR

DRA. MONICA CEJUDO COLLERA

ARQ. EDUARDO JOSE SCHÜTTE Y GOMEZ UGARTE

Norte:

Escala Gráfica:

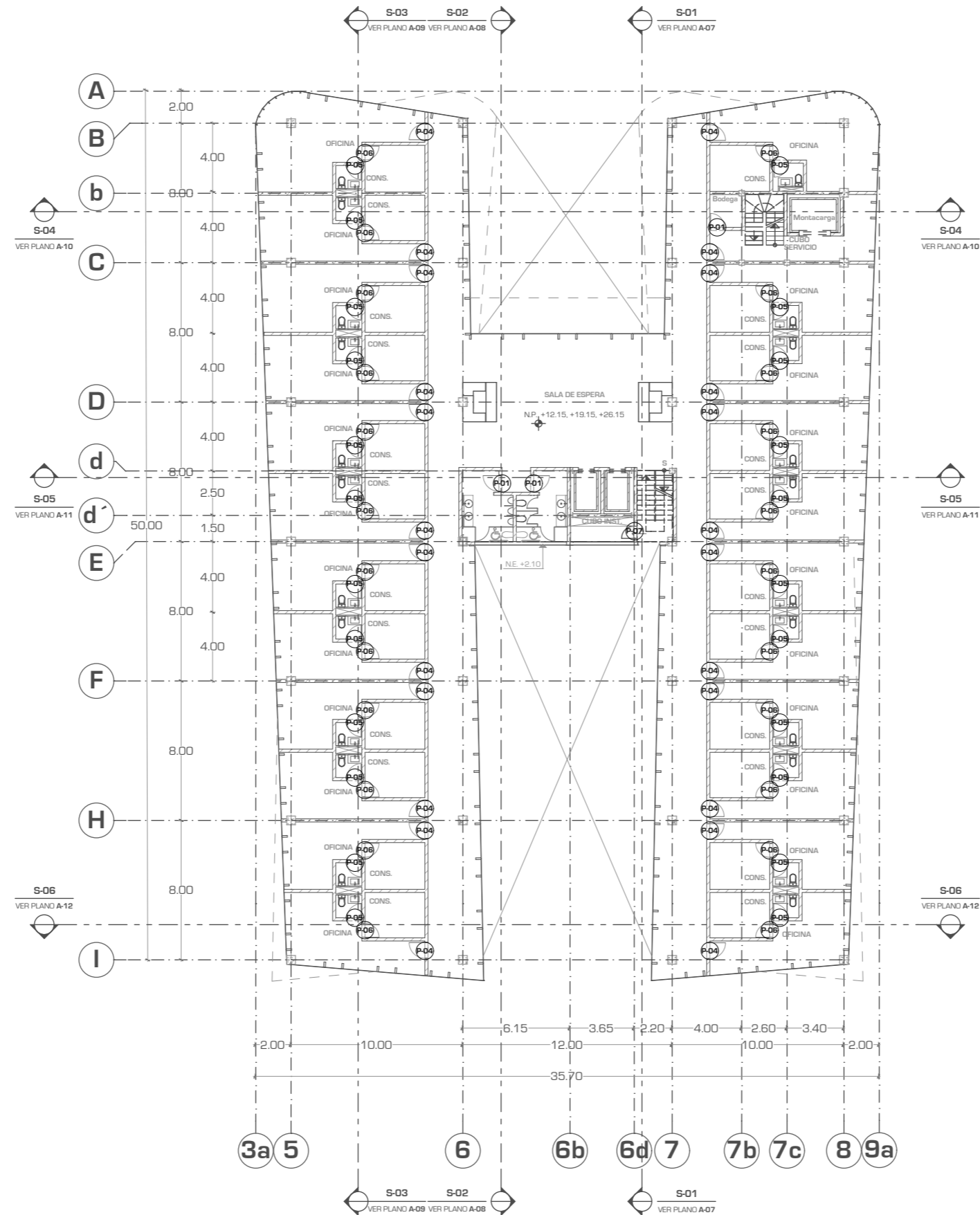


Proyecto: **CLÍNICA DE ESPECIALIDADES MÉDICAS**

Ubicación: PERIFERICO - 3365, CP. 14130 - TLALPAN, DF

Realizo: ILIB ERNESTO OCAMPO HUGUENIN

Tipo de Plano: CARPINTERIA	<b>C-05</b>
Nivel de Plano: PLANTA TIPO 3,5,7	
N.P.T +12.15,19.15,26.15	
Escala: 1:300	
Acotación: METROS	



P-01	P-02	P-03	P-04	P-05
PUERTA Y MARCO DE BASE MDF CON FORRADA DE FORMICA MOD WHITE 949 MATTE PLASTIFICADO; CON CHAPA PHILIPS MOD. 1594 DE ACERO INOXIDABLE.	PUERTA Y MARCO DE BASE MDF CON FORRADA DE FORMICA MOD WHITE 949 MATTE PLASTIFICADO; CON JALADERAS PHILIPS MOD. 195 DE ACERO INOXIDABLE.	PUERTA Y MARCO DE BASE MDF CON FORRADA DE FORMICA MOD COGNAC MAPLE 7738; CON CHAPA PHILIPS MOD. 1054 DE ACERO INOXIDABLE.	PUERTA Y MARCO DE BASE MDF CON FORRADA DE FORMICA MOD WILD CHERRY 5904 ; CON CHAPA PHILIPS MOD. 1054 DE ACERO INOXIDABLE.	PUERTA Y MARCO DE BASE MDF CON FORRADA DE FORMICA MOD WILD CHERRY 5904 ; CON CHAPA PHILIPS MOD. 678 MATTE

P-06	P-07	P-08	P-9	P-10
PUERTA Y MARCO DE BASE MDF CON FORRADA DE FORMICA MOD NATURAL OAK 346 ; CON CHAPA PHILIPS MOD. 678 MATTE	PUERTA Y MARCO DE BASE MDF CON FORRADA DE FORMICA MOD WOLD CHERRY 5904 ; CON CHAPA PHILIPS MOD. 678 MATTE	PUERTA Y MARCO DE BASE MDF CON FORRADA DE FORMICA MOD COGNAC MAPLE 7738; CON CHAPA PHILIPS MOD. 1054 DE ACERO INOXIDABLE.	PUERTA Y MARCO DE BASE MDF CON FORRADA DE FORMICA MOD NATURAL OAK 346 ; ABATIBLE DE DOBLE SENTIDO; CON HOJA DE CRISTE DE 8MM TRANSPARENTE, SIN CHAPA	PUERTA Y MARCO DE BASE MDF CON FORRADA DE FORMICA MOD COGNAC MAPLE 7738; CON CHAPA PHILIPS MOD. 1054 DE ACERO INOXIDABLE; ANCLAJE DE RIEL POR CERRAMIENTO



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

FACULTAD DE ARQUITECTURA

TALLER "JORGE GONZALEZ REYNA"

Simbología:

- LOS DETALLES EN ALZADO DE LAS PUERTAS SE ENCUENTRAN EN EL PLANO C - 06.
- LOS DETALLES EN ALZADO DE LAS JARDINERAS SE ENCUENTRAN EN EL PLANO C - 07
- TODAS LAS PUERTAS TIENEN UNA ALTURA DE 2.10 M

P-01 - NOMENCLATURA DE DETALLE DE PUERTA

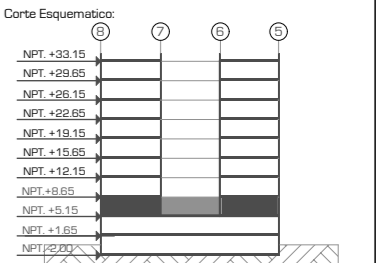
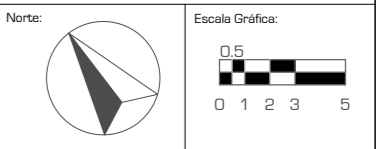
J-01 - NOMENCLATURA DE DETALLE DE JARDINERA

ASESORES:

ARG. JAVIER SENOSIAIN AGUILAR

DRA. MONICA CEJUDO COLLERA

ARG. EDUARDO JOSE SCHÜTTE Y GOMEZ UGARTE



Proyecto: CLÍNICA DE ESPECIALIDADES MÉDICAS

Ubicación: PERIFERICO - 3365, CP. 14130 - TLALPAN, DF

Realizo: ILIB ERNESTO OCAMPO HUGUENIN

Tipo de Plano: CARPINTERIA

Nivel de Plano: SOTANO / BVO NIVEL

N.P.T

-2.00 / +33.15

Escala: 1:50 Acotación: METROS

**C-06**



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

FACULTAD DE ARQUITECTURA

TALLER "JORGE GONZALEZ REYNA"

Simbología:

- LOS DETALLES EN ALZADO DE LAS PUERTAS SE ENCUENTRAN EN EL PLANO **C-06**.
- LOS DETALLES EN ALZADO DE LAS JARDINERAS SE ENCUENTRAN EN EL PLANO **C-07**.
- TODAS LAS PUERTAS TIENEN UNA ALTURA DE 2.10 M

P-01 - NOMENCLATURA DE DETALLE DE PUERTA

J-01 - NOMENCLATURA DE DETALLE DE JARDINERA

ASESORES:

ARG. JAVIER SENOSIAIN AGUILAR

DRA. MONICA CEJUDO COLLERA

ARG. EDUARDO JOSE SCHÜTTE Y GOMEZ UGARTE

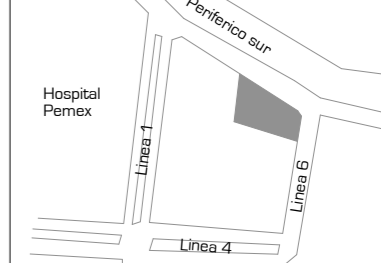
Norte:



Escala Gráfica:



Localización



Corte Esquemático:



Proyecto:

CLÍNICA DE ESPECIALIDADES MÉDICAS

Ubicación: PERIFERICO - 3365, CP. 14130 - TLALPAN, DF

Realizo: ILIB ERNESTO OCAMPO HUGUENIN

Tipo de Plano:

DETALLE JARDINERAS

Nivel de Plano:

PLANTA BAJA

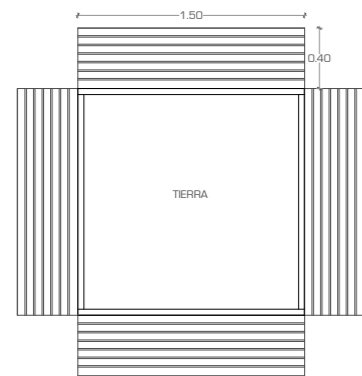
N.P.T

+1.55

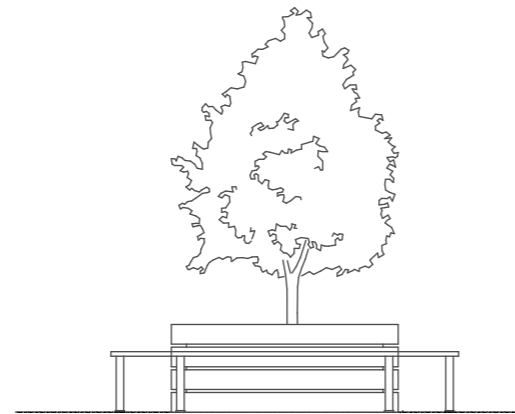
Escala: 1:50 / 20

Acotación: METROS

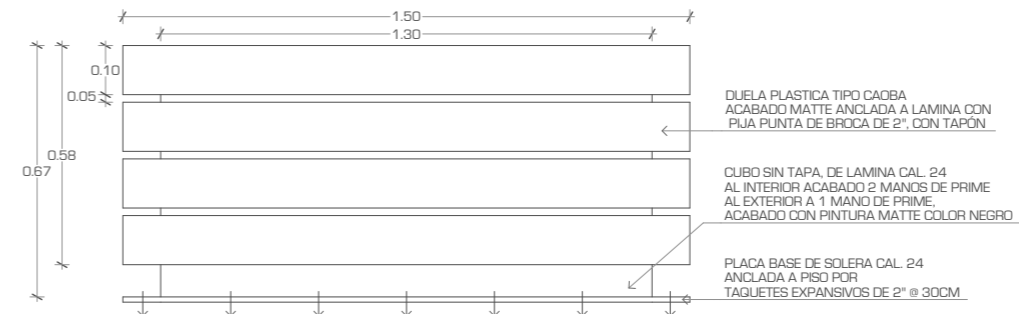
C-07



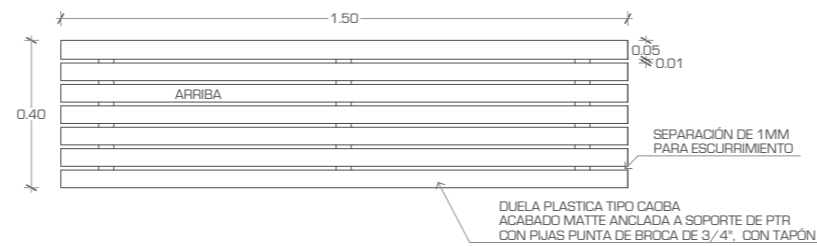
PLANTA 1:50



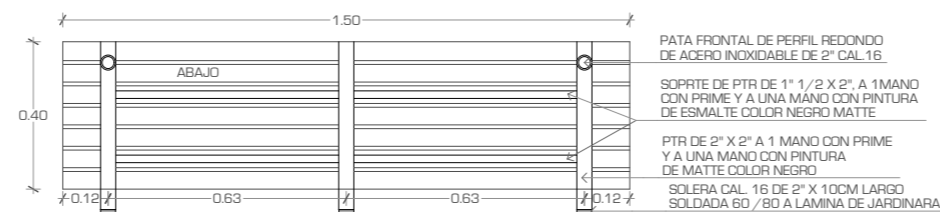
ALZADO 1:50



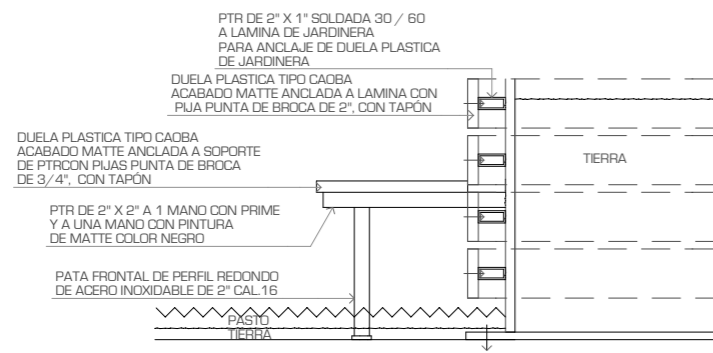
ALZADO 1:20



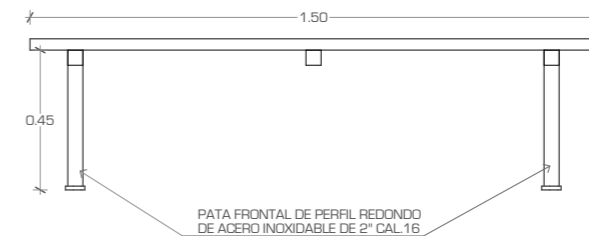
E-03 BANCA 1:20



E-03 BANCA 1:20



E-03 CORTE 1:20



E-03 ALZADO BANCA 1:20



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

FACULTAD DE ARQUITECTURA

TALLER "JORGE GONZALEZ REYNA"

Simbología:

- LOS DETALLES EN ALZADO DE LAS PUERTAS, FACHADA, REJILLAS, LOUVER, ETC. CONSULTAR EN EL PLANO CH - 07.

- TODAS LAS PUERTAS TIENEN UNA ALTURA DE 2.10 M

- EL LOS DETALLES SE INDICARA EL MATERIAL Y ACABADO DEL ELEMENTO A FABRICAR

(P-01) - NOMENCLATURA DE DETALLE DE PUERTA

(F-01) - NOMENCLATURA DE DETALLE DE FACHADA

(V-01) - NOMENCLATURA DE DETALLE DE VENTANA

(E-01) - NOMENCLATURA DE DETALLE DE ESCALERA

(B-01) - NOMENCLATURA DE DETALLE DE BARANDAL

(L-01) - NOMENCLATURA DE DETALLE DE LOUVER

(L-01) - NOMENCLATURA DE DETALLE DE LOUVER

ASESORES:

ARG. JAVIER SENOSIAIN AGUILAR

DRA. MONICA CEJUDO COLLERA

ARG. EDUARDO JOSE SCHUTTE Y GOMEZ UGARTE

ARG. EDUARDO JOSE SCHUTTE Y GOMEZ UGARTE

ARG. EDUARDO JOSE SCHUTTE Y GOMEZ UGARTE

ARG. EDUARDO JOSE SCHUTTE Y GOMEZ UGARTE

ARG. EDUARDO JOSE SCHUTTE Y GOMEZ UGARTE

ARG. EDUARDO JOSE SCHUTTE Y GOMEZ UGARTE

ARG. EDUARDO JOSE SCHUTTE Y GOMEZ UGARTE

ARG. EDUARDO JOSE SCHUTTE Y GOMEZ UGARTE

ARG. EDUARDO JOSE SCHUTTE Y GOMEZ UGARTE

ARG. EDUARDO JOSE SCHUTTE Y GOMEZ UGARTE

ARG. EDUARDO JOSE SCHUTTE Y GOMEZ UGARTE

ARG. EDUARDO JOSE SCHUTTE Y GOMEZ UGARTE

ARG. EDUARDO JOSE SCHUTTE Y GOMEZ UGARTE

ARG. EDUARDO JOSE SCHUTTE Y GOMEZ UGARTE

ARG. EDUARDO JOSE SCHUTTE Y GOMEZ UGARTE

ARG. EDUARDO JOSE SCHUTTE Y GOMEZ UGARTE

ARG. EDUARDO JOSE SCHUTTE Y GOMEZ UGARTE

ARG. EDUARDO JOSE SCHUTTE Y GOMEZ UGARTE

ARG. EDUARDO JOSE SCHUTTE Y GOMEZ UGARTE

ARG. EDUARDO JOSE SCHUTTE Y GOMEZ UGARTE

ARG. EDUARDO JOSE SCHUTTE Y GOMEZ UGARTE

ARG. EDUARDO JOSE SCHUTTE Y GOMEZ UGARTE

ARG. EDUARDO JOSE SCHUTTE Y GOMEZ UGARTE

ARG. EDUARDO JOSE SCHUTTE Y GOMEZ UGARTE

ARG. EDUARDO JOSE SCHUTTE Y GOMEZ UGARTE

ARG. EDUARDO JOSE SCHUTTE Y GOMEZ UGARTE

ARG. EDUARDO JOSE SCHUTTE Y GOMEZ UGARTE

ARG. EDUARDO JOSE SCHUTTE Y GOMEZ UGARTE

ARG. EDUARDO JOSE SCHUTTE Y GOMEZ UGARTE

ARG. EDUARDO JOSE SCHUTTE Y GOMEZ UGARTE

ARG. EDUARDO JOSE SCHUTTE Y GOMEZ UGARTE

ARG. EDUARDO JOSE SCHUTTE Y GOMEZ UGARTE

ARG. EDUARDO JOSE SCHUTTE Y GOMEZ UGARTE

ARG. EDUARDO JOSE SCHUTTE Y GOMEZ UGARTE

ARG. EDUARDO JOSE SCHUTTE Y GOMEZ UGARTE

ARG. EDUARDO JOSE SCHUTTE Y GOMEZ UGARTE

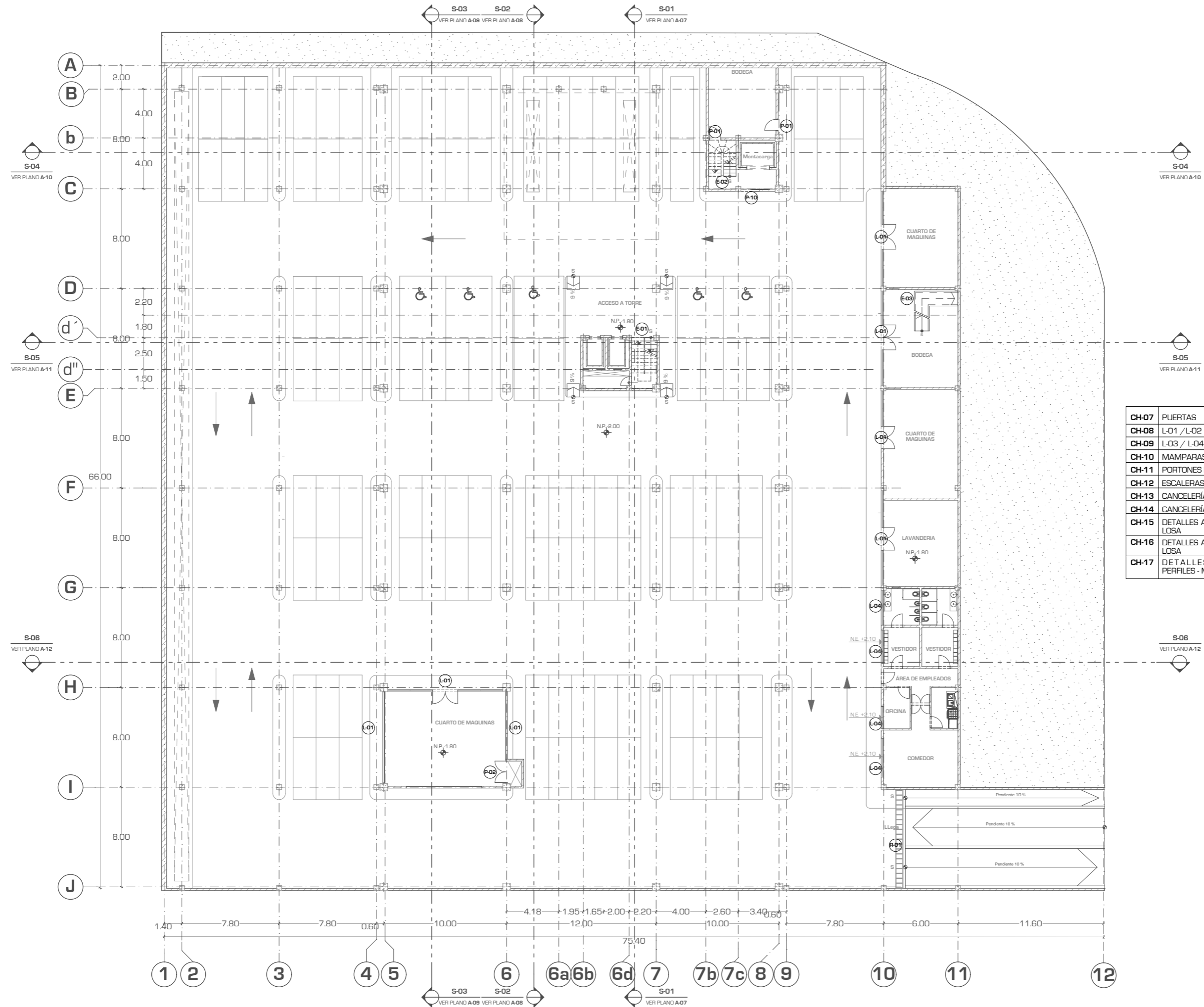
ARG. EDUARDO JOSE SCHUTTE Y GOMEZ UGARTE

ARG. EDUARDO JOSE SCHUTTE Y GOMEZ UGARTE

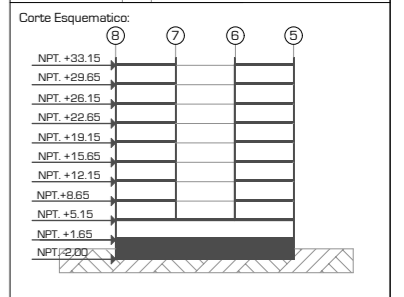
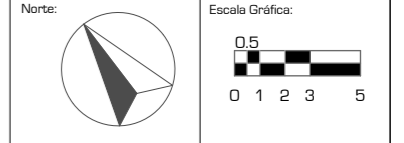
ARG. EDUARDO JOSE SCHUTTE Y GOMEZ UGARTE

ARG. EDUARDO JOSE SCHUTTE Y GOMEZ UGARTE

ARG. EDUARDO JOSE SCHUTTE Y GOMEZ UGARTE



CH-07	PUERTAS
CH-08	L-01 / L-02
CH-09	L-03 / L-04 / V-01 / V-02
CH-10	MAMPARAS / R-01
CH-11	PORTONES DE ACCESO
CH-12	ESCALERAS
CH-13	CANCELERÍA EN FACHADA
CH-14	CANCELERÍA EN FACHADA
CH-15	DETALLES ANCLAJE PERFILES - LOSA
CH-16	DETALLES ANCLAJE PERFILES - LOSA
CH-17	DETALLES DE ANCLAJE PERFILES - MURO - PISO



Proyecto:	CLÍNICA DE ESPECIALIDADES MÉDICAS
Ubicación:	PERIFÉRICO - 3365, CP. 14130 - TLALPAN, DF
Realizo:	ILIB ERNESTO OCAMPO HUGUENIN
Tipo de Plano:	CANCELERÍA Y HERRERIA
Nivel de Plano:	PLANTA SOTANO
N.P.T	-2.00
Escala:	1:300
Acotación:	METROS

CH-01



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE ARQUITECTURA

TALLER "JORGE GONZALEZ REYNA"

Símbología:

- LOS DETALLES EN ALZADO DE LAS PUERTAS, FACHADA, REJILLAS, LOUVER, ETC. CONSULTAR EN EL PLANO CH - 07.

- TODAS LAS PUERTAS TIENEN UNA ALTURA DE 2.10 M

- EL LOS DETALLES SE INDICARA EL MATERIAL Y ACABADO DEL ELEMENTO A FABRICAR

- (P-01) - NOMENCLATURA DE DETALLE DE PUERTA
- (F-01) - NOMENCLATURA DE DETALLE DE FACHADA
- (V-01) - NOMENCLATURA DE DETALLE DE VENTANA
- (E-01) - NOMENCLATURA DE DETALLE DE ESCALERA
- (B-01) - NOMENCLATURA DE DETALLE DE BARANDAL
- (L-01) - NOMENCLATURA DE DETALLE DE LOUVER

ASESORES:

ARG. JAVIER SENOSIAIN AGUILAR

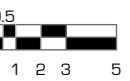
DRA. MONICA CEJUDO COLLERA

ARG. EDUARDO JOSE SCHÜTTE Y GOMEZ UGARTE

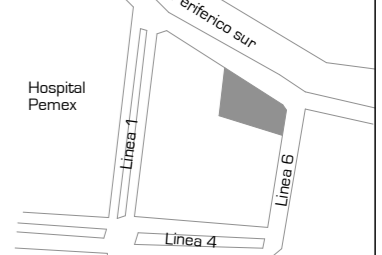
Norte:



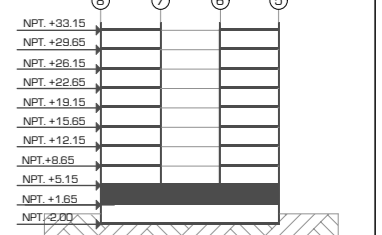
Escala Gráfica:



Localización



Corte Esquemático:



Proyecto: CLÍNICA DE ESPECIALIDADES MÉDICAS

Ubicación: PERIFÉRICO - 3365, CP. 14130 - TLALPAN, DF

Realizo: ILIB ERNESTO OCAMPO HUGUENIN

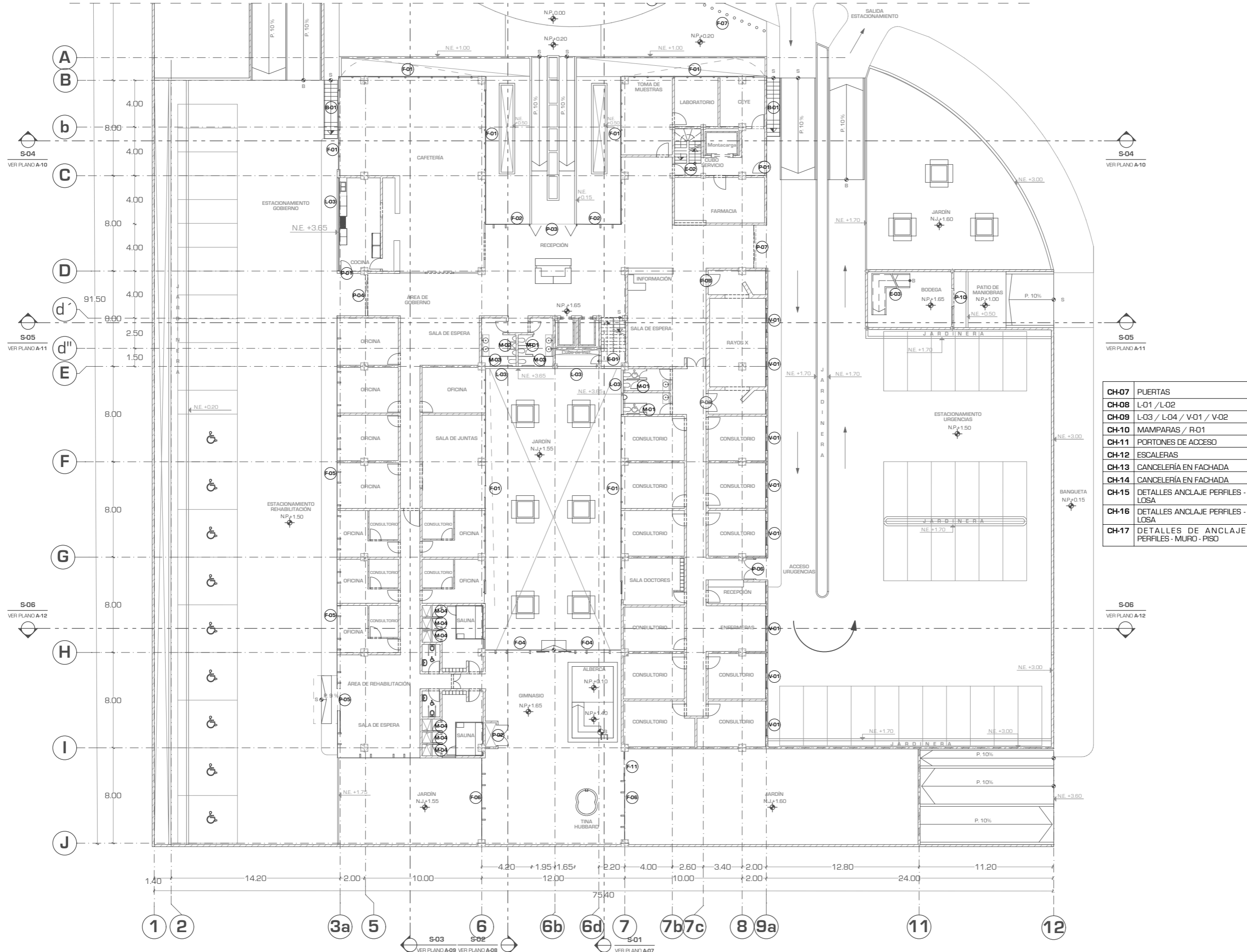
Tipo de Plano: CANCELERÍA Y HERRERÍA

Nivel de Plano: PLANTA BAJA

N.P.T. +1.65

Escala: 1:300 Acotación: METROS

**CH-02**



CH-07	PUERTAS
CH-08	L-01 / L-02
CH-09	L-03 / L-04 / V-01 / V-02
CH-10	MAMPARAS / R-01
CH-11	PORTONES DE ACCESO
CH-12	ESCALERAS
CH-13	CANCELERÍA EN FACHADA
CH-14	CANCELERÍA EN FACHADA
CH-15	DETALLES ANCLAJE PERFILES - LOSA
CH-16	DETALLES ANCLAJE PERFILES - LOSA
CH-17	DETALLES DE ANCLAJE PERFILES - MURO - PISO

S-04 VER PLANO A-10

S-04 VER PLANO A-10

S-05 VER PLANO A-11

S-05 VER PLANO A-11

S-06 VER PLANO A-12

S-06 VER PLANO A-12

S-03 VER PLANO A-09 S-02 VER PLANO A-08 S-01 VER PLANO A-07



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

FACULTAD DE ARQUITECTURA

TALLER "JORGE GONZALEZ REYNA"

Simbología:

- LOS DETALLES EN ALZADO DE LAS PUERTAS, FACHADA, REJILLAS, LOUVER, ETC. CONSULTAR EN EL PLANO CH - 07.

- TODAS LAS PUERTAS TIENEN UNA ALTURA DE 2.10 M

- EL LOS DETALLES SE INDICARA EL MATERIAL Y ACABADO DEL ELEMENTO A FABRICAR

(P-01) - NOMENCLATURA DE DETALLE DE PUERTA

(F-01) - NOMENCLATURA DE DETALLE DE FACHADA

(V-01) - NOMENCLATURA DE DETALLE DE VENTANA

(E-01) - NOMENCLATURA DE DETALLE DE ESCALERA

(B-01) - NOMENCLATURA DE DETALLE DE BARANDAL

(L-01) - NOMENCLATURA DE DETALLE DE LOUVER

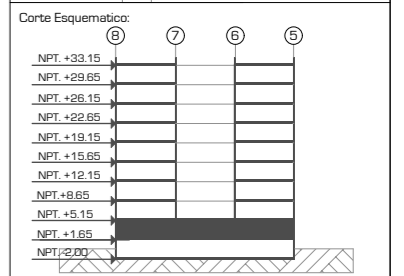
ASESORES:  
ARQ. JAVIER SENOSIAIN AGUILAR

DRA. MONICA CEJUDO COLLERA

ARQ. EDUARDO JOSE SCHÜTTE Y GOMEZ UGARTE

Norte:

Escala Gráfica:

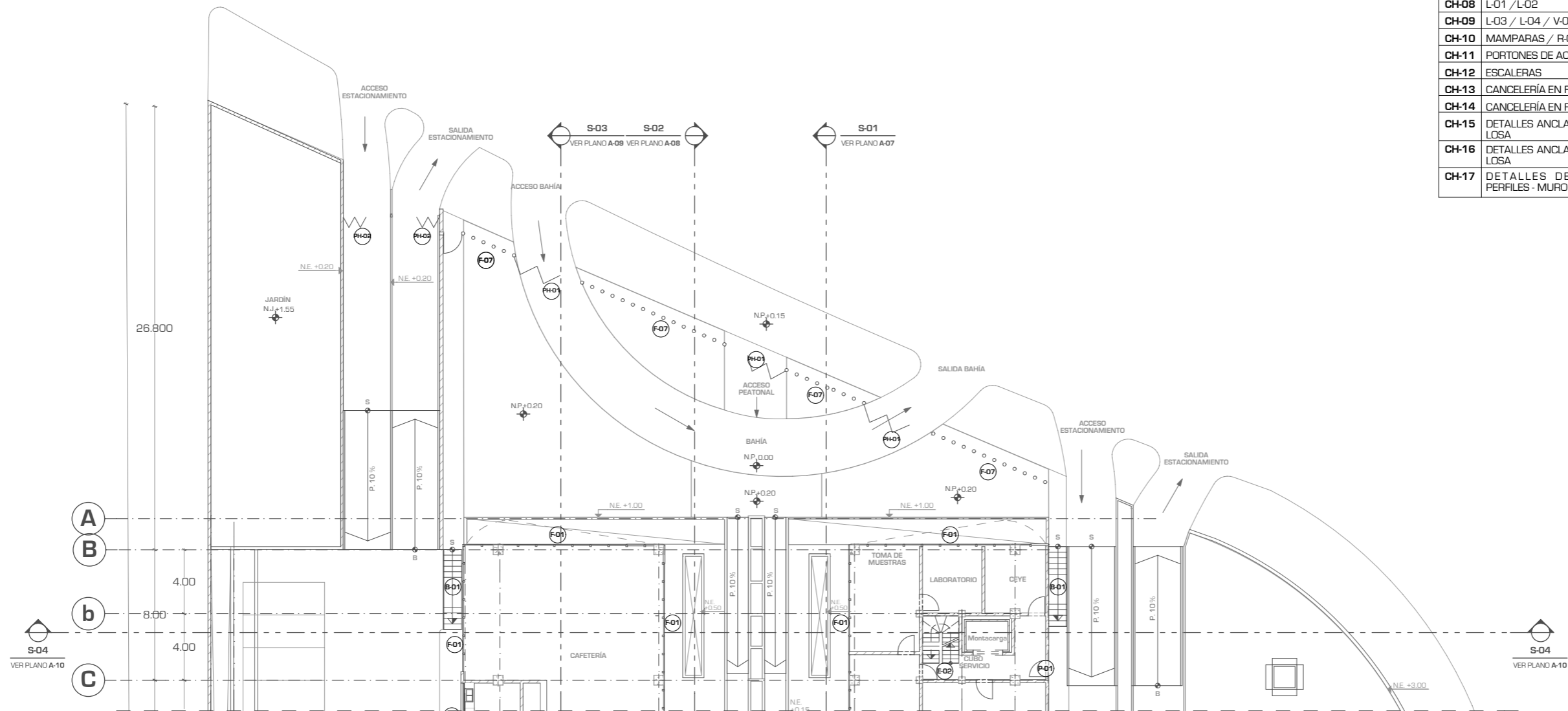


Proyecto: **CLÍNICA DE ESPECIALIDADES MÉDICAS**  
 Ubicación: PERIFERICO - 3365, CP. 14130 - TLALPAN, DF  
 Realizo: ILIB ERNESTO OCAMPO HUGUENIN

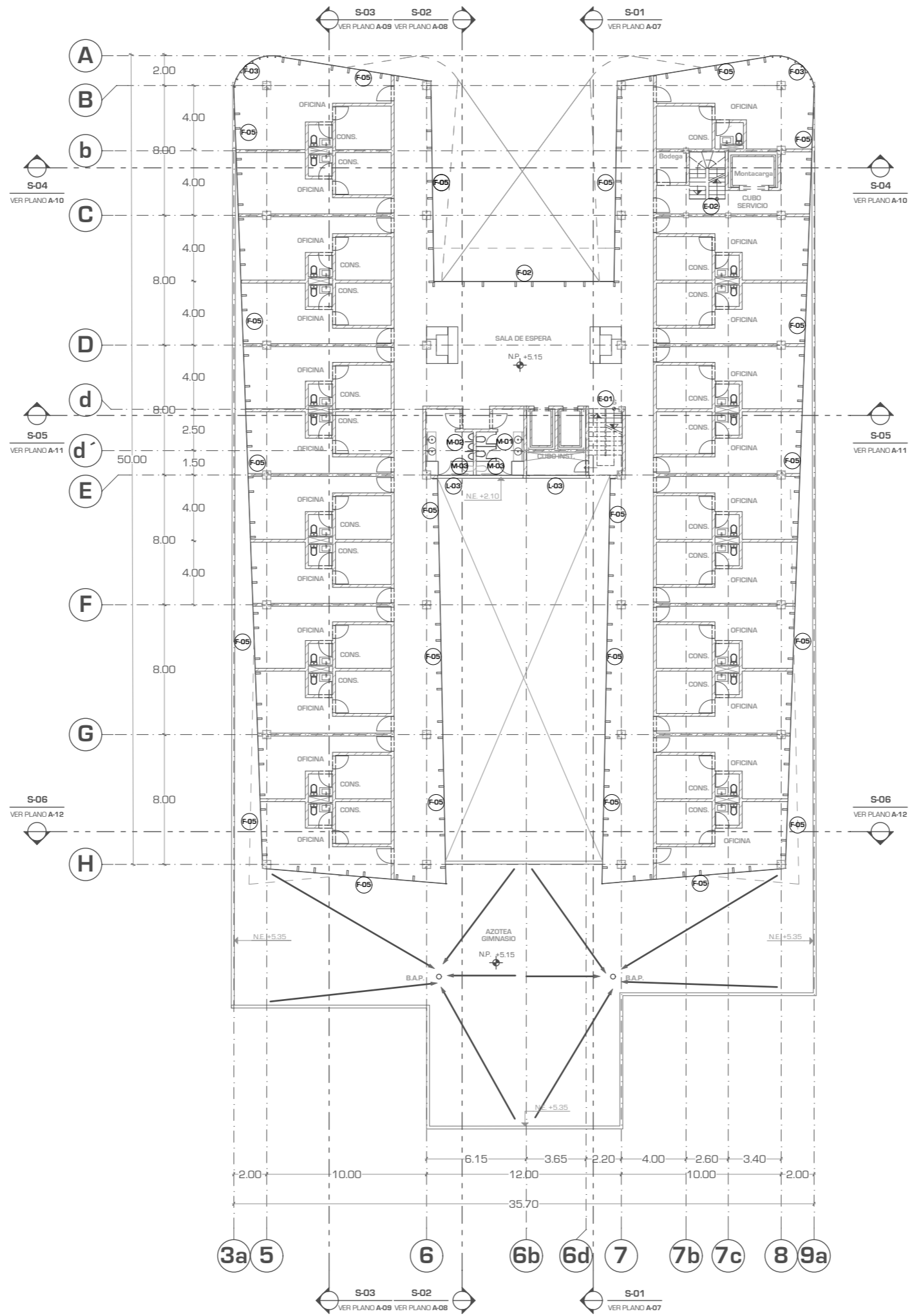
Tipo de Plano: **CANCELERÍA Y HERRERÍA**  
 Nivel de Plano: **PLANTA ACCESOS**  
 N.P.T. **+0.00**  
 Escala: **1:300** Acotación: **METROS**

**CH-03**

CH-07	PUERTAS
CH-08	L-01 / L-02
CH-09	L-03 / L-04 / V-01 / V-02
CH-10	MAMPARAS / R-01
CH-11	PORTONES DE ACCESO
CH-12	ESCALERAS
CH-13	CANCELERÍA EN FACHADA
CH-14	CANCELERÍA EN FACHADA
CH-15	DETALLES ANCLAJE PERFILES - LOSA
CH-16	DETALLES ANCLAJE PERFILES - LOSA
CH-17	DETALLES DE ANCLAJE PERFILES - MURO - PISO







<b>CH-07</b>	PUERTAS
<b>CH-08</b>	L-01 / L-02
<b>CH-09</b>	L-03 / L-04 / V-01 / V-02
<b>CH-10</b>	MAMPARAS / R-01
<b>CH-11</b>	PORTONES DE ACCESO
<b>CH-12</b>	ESCALERAS
<b>CH-13</b>	CANCELERÍA EN FACHADA
<b>CH-14</b>	CANCELERÍA EN FACHADA
<b>CH-15</b>	DETALLES ANCLAJE PERFILES - LOSA
<b>CH-16</b>	DETALLES ANCLAJE PERFILES - LOSA
<b>CH-17</b>	DETALLES DE ANCLAJE PERFILES - MURO - PISO



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

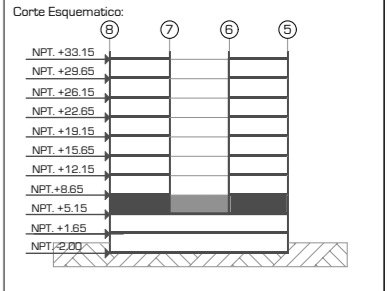
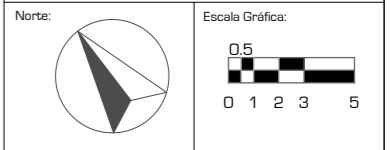
FACULTAD DE ARQUITECTURA

TALLER "JORGE GONZALEZ REYNA"

- Simbología:
- LOS DETALLES EN ALZADO DE LAS PUERTAS, FACHADA, REJILLAS, LOUVER, ETC. CONSULTAR EN EL PLANO CH - 07.
  - TODAS LAS PUERTAS TIENEN UNA ALTURA DE 2.10 M
  - EL LOS DETALLES SE INDICARA EL MATERIAL Y ACABADO DEL ELEMENTO A FABRICAR
- (P-01) - NOMENCLATURA DE DETALLE DE PUERTA
  - (F-01) - NOMENCLATURA DE DETALLE DE FACHADA
  - (V-01) - NOMENCLATURA DE DETALLE DE VENTANA
  - (E-01) - NOMENCLATURA DE DETALLE DE ESCALERA
  - (B-01) - NOMENCLATURA DE DETALLE DE BARANDAL
  - (L-01) - NOMENCLATURA DE DETALLE DE LOUVER

ASESORES:  
 ARQ. JAVIER SENOSIAIN AGUILAR  
 DRA. MONICA CEJUDO COLLERA

ARQ. EDUARDO JOSE SCHÜTTE Y GOMEZ UGARTE



Proyecto:  
**CLÍNICA DE ESPECIALIDADES MÉDICAS**  
 Ubicación:  
 PERIFERICO - 3365, CP. 14130 - TLALPAN, DF  
 Realizo:  
 ILIB ERNESTO OCAMPO HUGUENIN

Tipo de Plano:  
**CANCELERÍA Y HERRERIA**  
 Nivel de Plano:  
**PLANTA 1ER NIVEL**  
 N.P.T.  
**+5.15**  
 Escala:  
**1:300**  
 Acotación:  
**METROS**

**CH-04**



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

FACULTAD DE ARQUITECTURA

TALLER "JORGE GONZALEZ REYNA"

Simbología:

- LOS DETALLES EN ALZADO DE LAS PUERTAS, FACHADA, REJILLAS, LOUVER, ETC. CONSULTAR EN EL PLANO CH - 07.

- TODAS LAS PUERTAS TIENEN UNA ALTURA DE 2.10 M

- EL LOS DETALLES SE INDICARA EL MATERIAL Y ACABADO DEL ELEMENTO A FABRICAR

(P-01) - NOMENCLATURA DE DETALLE DE PUERTA

(F-01) - NOMENCLATURA DE DETALLE DE FACHADA

(V-01) - NOMENCLATURA DE DETALLE DE VENTANA

(E-01) - NOMENCLATURA DE DETALLE DE ESCALERA

(B-01) - NOMENCLATURA DE DETALLE DE BARANDAL

(L-01) - NOMENCLATURA DE DETALLE DE LOUVER

ASESORES:  
ARQ. JAVIER SENOSIAIN AGUILAR

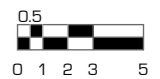
DRA. MONICA CEJUDO COLLERA

ARQ. EDUARDO JOSE SCHUTTE Y GOMEZ UGARTE

Norte:



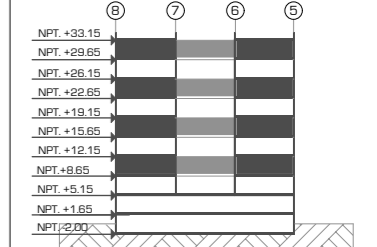
Escala Gráfica:



Localización



Corte Esquemático:



Proyecto:  
**CLÍNICA DE ESPECIALIDADES MÉDICAS**  
Ubicación:  
PERIFERICO - 3365, CP. 14130 - TLALPAN, DF  
Realizo:  
ILIB ERNESTO OCAMPO HUGUENIN

Tipo de Plano:  
CANCELERÍA Y HERRERIA

Nivel de Plano:  
PLANTA TIPO 2,4,6,8

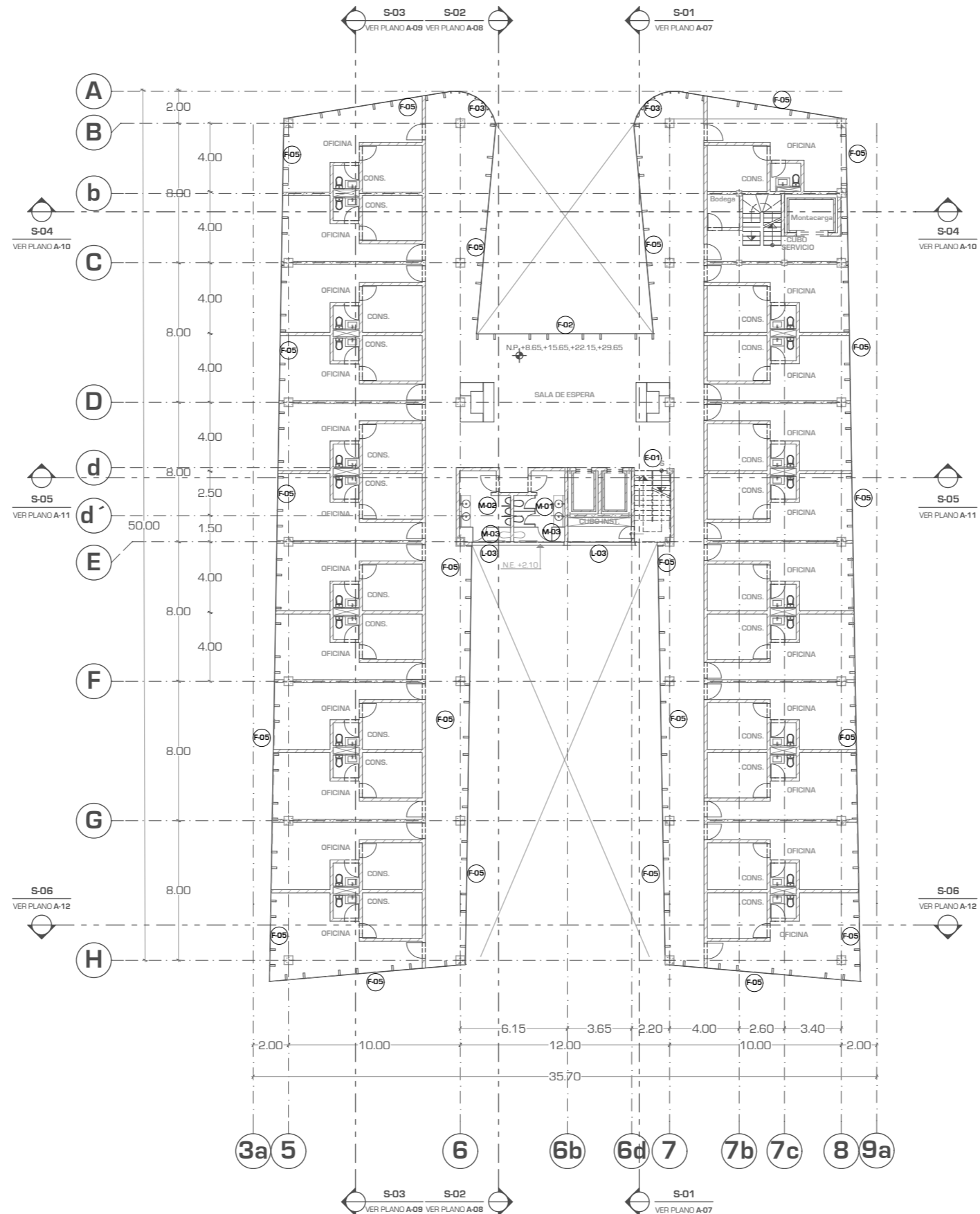
N.P.T

+8.65,15.65,22.65,29.65

Escala:  
1:300

Acotación:  
METROS

**CH-05**



CH-07	PUERTAS
CH-08	L-01 / L-02
CH-09	L-03 / L-04 / V-01 / V-02
CH-10	MAMPARAS / R-01
CH-11	PORTONES DE ACCESO
CH-12	ESCALERAS
CH-13	CANCELERÍA EN FACHADA
CH-14	CANCELERÍA EN FACHADA
CH-15	DETALLES ANCLAJE PERFILES - LOSA
CH-16	DETALLES ANCLAJE PERFILES - LOSA
CH-17	DETALLES DE ANCLAJE PERFILES - MURO - PISO



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

FACULTAD DE ARQUITECTURA

TALLER "JORGE GONZALEZ REYNA"

Simbología:

- LOS DETALLES EN ALZADO DE LAS PUERTAS, FACHADA, REJILLAS, LOUVER, ETC. CONSULTAR EN EL PLANO CH - 07.

- TODAS LAS PUERTAS TIENEN UNA ALTURA DE 2.10 M

- EL LOS DETALLES SE INDICARA EL MATERIAL Y ACABADO DEL ELEMENTO A FABRICAR

(P-01) - NOMENCLATURA DE DETALLE DE PUERTA

(F-01) - NOMENCLATURA DE DETALLE DE FACHADA

(V-01) - NOMENCLATURA DE DETALLE DE VENTANA

(E-01) - NOMENCLATURA DE DETALLE DE ESCALERA

(B-01) - NOMENCLATURA DE DETALLE DE BARANDAL

(L-01) - NOMENCLATURA DE DETALLE DE LOUVER

(M-01) - NOMENCLATURA DE DETALLE DE MUEBLE

(L-02) - NOMENCLATURA DE DETALLE DE LOUVER

(L-03) - NOMENCLATURA DE DETALLE DE LOUVER

(L-04) - NOMENCLATURA DE DETALLE DE LOUVER

(L-05) - NOMENCLATURA DE DETALLE DE LOUVER

(L-06) - NOMENCLATURA DE DETALLE DE LOUVER

(L-07) - NOMENCLATURA DE DETALLE DE LOUVER

(L-08) - NOMENCLATURA DE DETALLE DE LOUVER

(L-09) - NOMENCLATURA DE DETALLE DE LOUVER

(L-10) - NOMENCLATURA DE DETALLE DE LOUVER

(L-11) - NOMENCLATURA DE DETALLE DE LOUVER

(L-12) - NOMENCLATURA DE DETALLE DE LOUVER

(L-13) - NOMENCLATURA DE DETALLE DE LOUVER

(L-14) - NOMENCLATURA DE DETALLE DE LOUVER

(L-15) - NOMENCLATURA DE DETALLE DE LOUVER

(L-16) - NOMENCLATURA DE DETALLE DE LOUVER

(L-17) - NOMENCLATURA DE DETALLE DE LOUVER

(L-18) - NOMENCLATURA DE DETALLE DE LOUVER

(L-19) - NOMENCLATURA DE DETALLE DE LOUVER

(L-20) - NOMENCLATURA DE DETALLE DE LOUVER

(L-21) - NOMENCLATURA DE DETALLE DE LOUVER

(L-22) - NOMENCLATURA DE DETALLE DE LOUVER

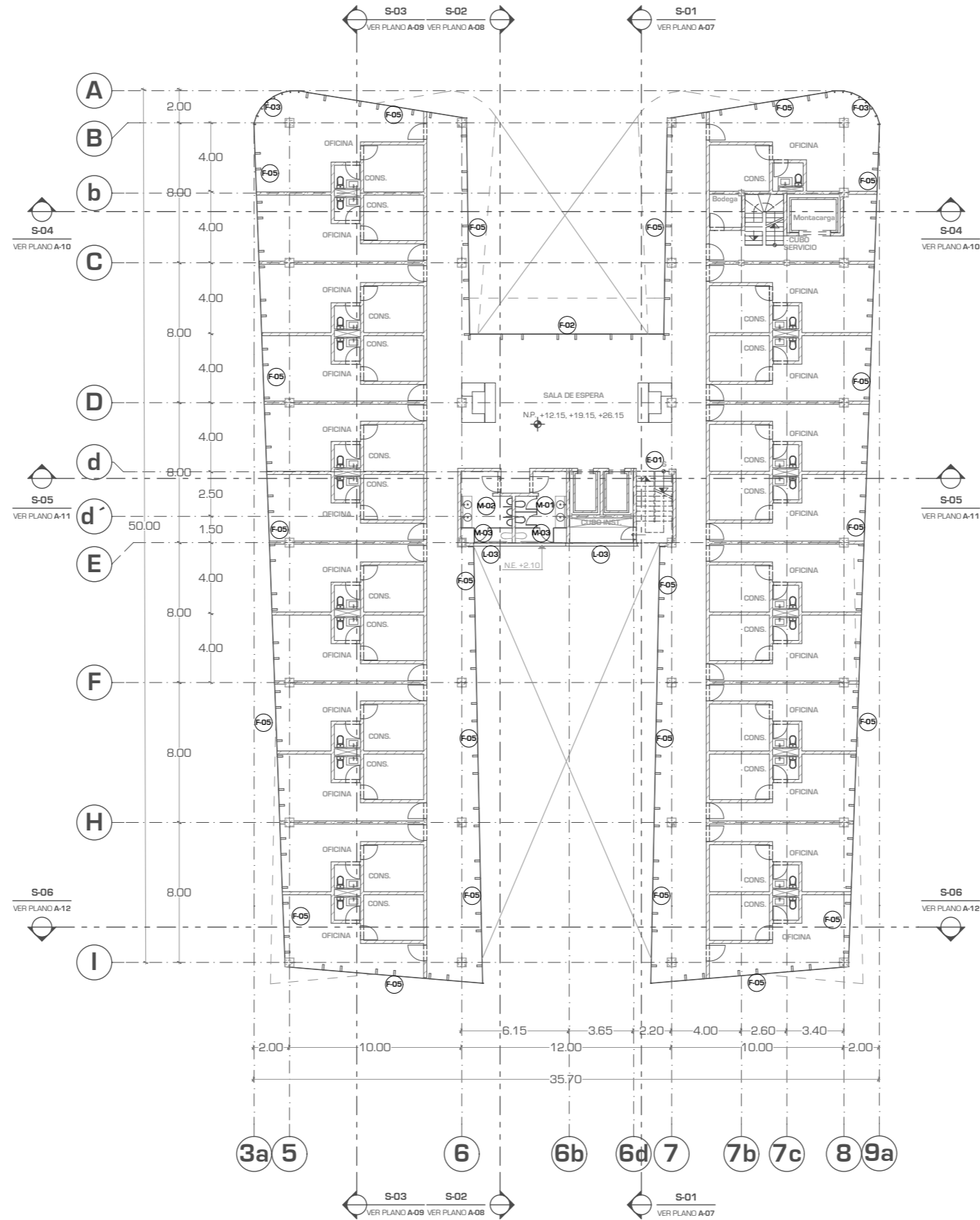
(L-23) - NOMENCLATURA DE DETALLE DE LOUVER

(L-24) - NOMENCLATURA DE DETALLE DE LOUVER

(L-25) - NOMENCLATURA DE DETALLE DE LOUVER

(L-26) - NOMENCLATURA DE DETALLE DE LOUVER

(L-27) - NOMENCLATURA DE DETALLE DE LOUVER



CH-07	PUERTAS
CH-08	L-01 / L-02
CH-09	L-03 / L-04 / V-01 / V-02
CH-10	MAMPARAS / R-01
CH-11	PORTONES DE ACCESO
CH-12	ESCALERAS
CH-13	CANCELERÍA EN FACHADA
CH-14	CANCELERÍA EN FACHADA
CH-15	DETALLES ANCLAJE PERFILES - LOSA
CH-16	DETALLES ANCLAJE PERFILES - LOSA
CH-17	DETALLES DE ANCLAJE PERFILES - MURO - PISO

ASESORES:

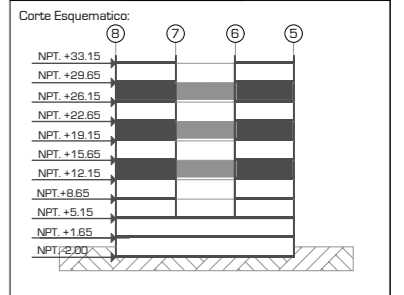
ARG. JAVIER SENOIAIN AGUILAR

DRA. MONICA CEJUDO COLLERA

ARG. EDUARDO JOSE SCHÜTTE Y GOMEZ UGARTE

Norte:

Escala Gráfica:



Proyecto: **CLÍNICA DE ESPECIALIDADES MÉDICAS**

Ubicación: PERIFÉRICO - 3365, CP. 14130 - TLALPAN, DF

Realizo: ILIB ERNESTO OCAMPO HUGUENIN

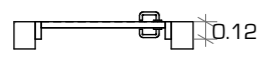



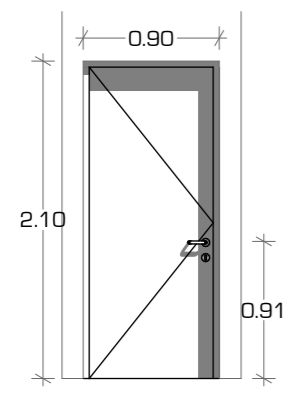
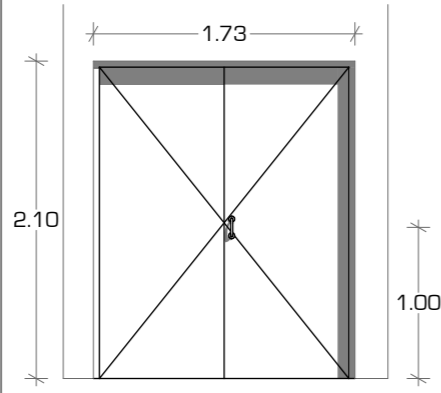
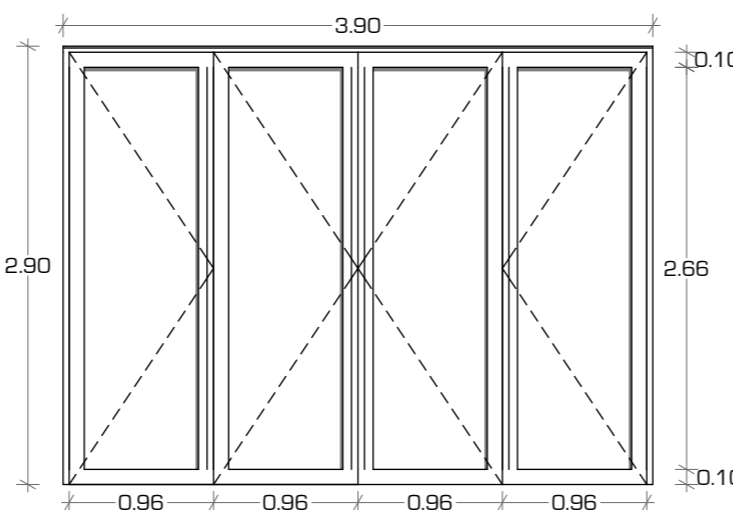
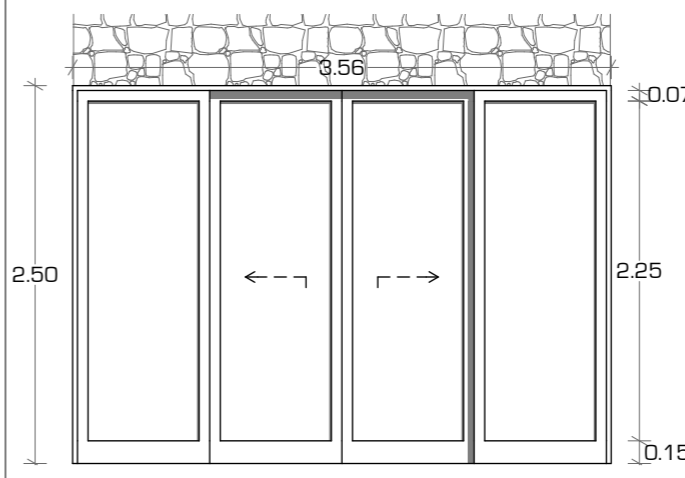
Tipo de Plano: CANCELERÍA Y HERRERIA



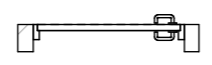


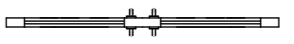
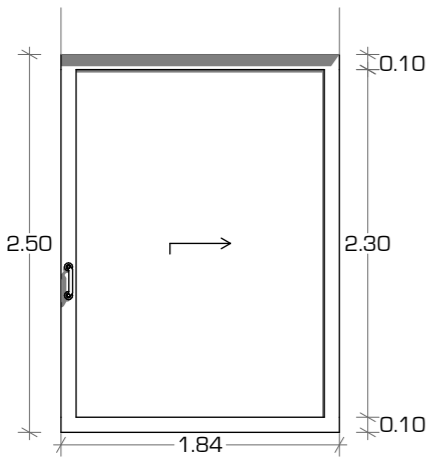
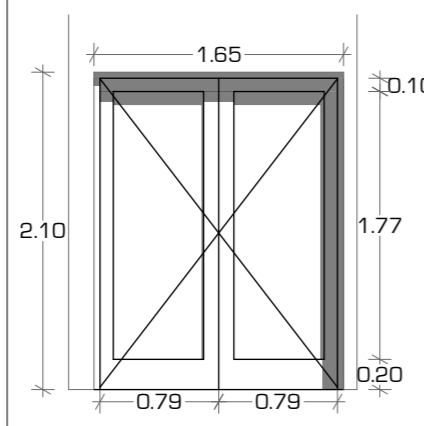
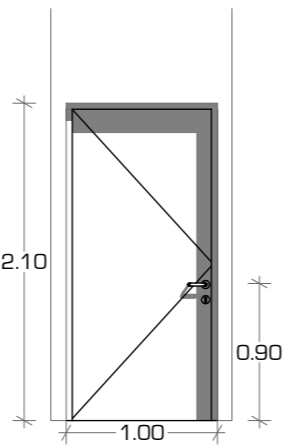
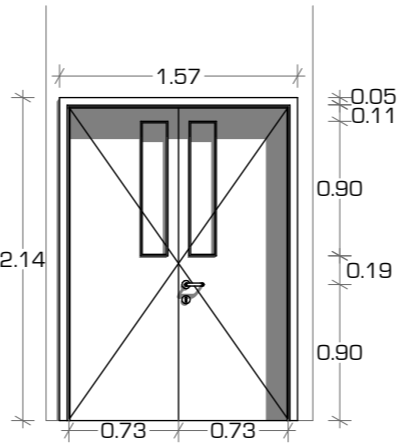
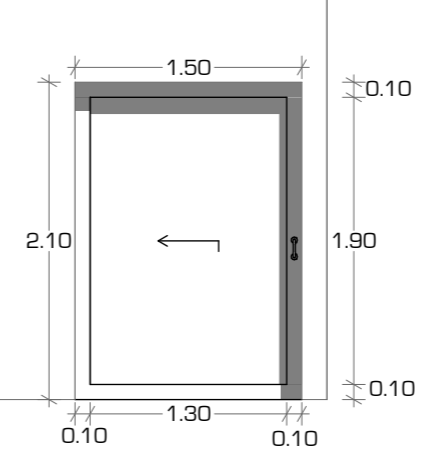
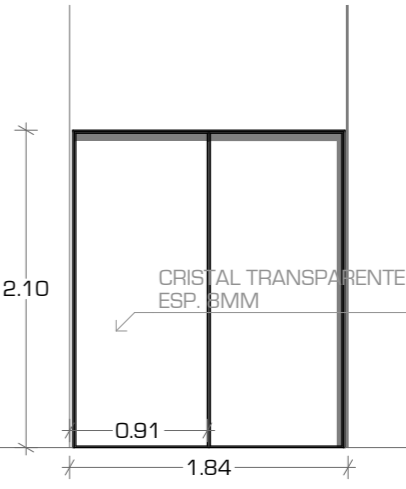
Nivel de Plano: PLANTA TIPO 3.5,7

N.P.T. +12.15, 19.15, 26.15

Escala: 1:300 Acotación: METROS

**CH-06**

P-01	P-02	P-03	P-04
PUERTA DE ACERO INOXIDABLE TERMINADO NATURAL CAL. #2 CON MARCO DE PTR 2" SOLDADO CON ACABADO DE PINTURA AZUL MARINO A DOS MANOS.	PUERTA DE ALUMINIO ACABADO BLANCO CON MARCO DE ALUMINIO BLANCO, CERRADURA MARCA DEXTER MOD. 2056	MARCO DE ALUMINIO ACABADO APARENTE, FIJADO A ESTRUCTURA, MARCO DE CADA HOJA DE ALUMINIO ACABADO APARENTE CON HIJA DE CRISTAL K-02. LA PUERTA TENDRA SISTEMA DE APERTURA AUTOMATICO POR SENSOR. LOS RIELES SE COLOCARAN EL LA PARTE SUPERIOR	MARCO DE ALUMINIO ACABADO APARENTE, FIJADO A ESTRUCTURA, MARCO DE CADA HOJA DE ALUMINIO ACABADO APARENTE CON HIJA DE CRISTAL K-02. LA PUERTA TENDRA SISTEMA DE APERTURA AUTOMATICO POR SENSOR. LOS RIELES SE COLOCARAN EL LA PARTE SUPERIOR
			
			

P-05	P-06	P-08	P-09	P-10	P-11
MARCO DE ALUMINIO ACABADO APARENTE, FIJADO A ESTRUCTURA CON HOJA DE CRISTAL K-02. LA PUERTA TENDRA SISTEMA DE APERTURA AUTOMATICO POR SENSOR. LOS RIELES SE COLOCARAN EL LA PARTE SUPERIOR	MARCO DE ALUMINIO ACABADO APARENTE, FIJADO A ESTRUCTURA CON HOJA DE CRISTAL K-02. LA PUERTA TENDRA SISTEMA DE APERTURA AUTOMATICO POR SENSOR POR MEDIO DE MOTORES HIDRAULICO	MARCO DE PTR DE 2" CON ACABADO COLOR AZUL REY SEMI-MATE A DOS MANOS, HOJA DE LA MININA CAL. #32 CON ACABADO BLANCO SEMI-MATE A DOS MANOS, CHAPA DEXTER DE MOD. 55.34	MARCO DE PTR DE 2" CON ACABADO COLOR AZUL REY SEMI-MATE A DOS MANOS, HOJA DE LA MININA CAL. #32 CON ACABADO BLANCO SEMI-MATE A DOS MANOS, CHAPA DEXTER DE MOD. 55.34	MARCO DE PTR DE 2" CON ACABADO COLOR AZUL REY SEMI-MATE A DOS MANOS, HOJA DE LA MININA CAL. #32 CON ACABADO BLANCO SEMI-MATE A DOS MANOS, CHAPA DEXTER DE MOD. 5749, SEGURIDAD ALTA	MARCO DE ALUMINIO ACABADO APARENTE, FIJADO A ESTRUCTURA, MARCO DE CADA HOJA DE ALUMINIO ACABADO APARENTE CON HIJA DE CRISTAL K-02, CHAPA DE SEGURIDAD EN PISO. PHILLIPS MOD A-456035
					
					



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

FACULTAD DE ARQUITECTURA

TALLER "JORGE GONZALEZ REYNA"

Simbología:

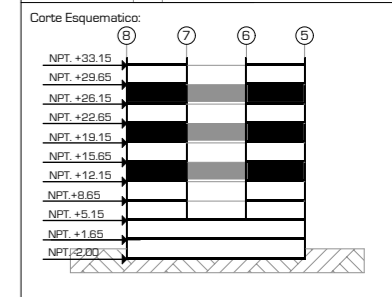
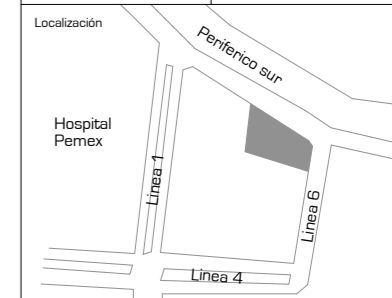
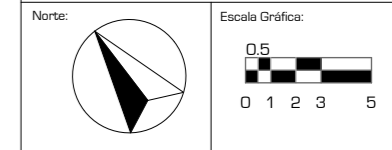
- TODAS LAS PUERTAS TIENEN UNA ALTURA DE 2.10 M
- LOS MUROS CORTINA EN FACHADA SERAN DE HOJA DE VIDRIO PINTADO CON PINTURA VITRIFICADA DE 8MM MARCA VIDURGLASS, COLOR A ESPECIFICAR.

- K-01 -HOJA DE CRISTAL VITRIFICADO DE 8MM COLOR BLANCO (RAL 9010)
- K-02 -HOJA DE CRISTAL TRANSPARENTE DE 8MM.
- K-03 -HOJA DE CRISTAL VITRIFICADO DE 8MM COLOR AMARILLO (RAL 1016)
- K-04 - PLACA DE PORCELANA DE 8MM DE ESPESOR, 1.11 X 0.68 X 0.10, ACABADO EN BLANCO. VER DETALLE
- K-05 -HOJA DE CRISTAL VITRIFICADO DE 8MM COLOR VERDE PRADO (RAL 6001)

ASESORES:  
ARG. JAVIER SENDOSIAIN AGUILAR

DRA. ARG. MONICA CEJUDO COLLERA

ARG. EDUARDO JOSE SCHÜTTE Y GOMEZ UGARTE



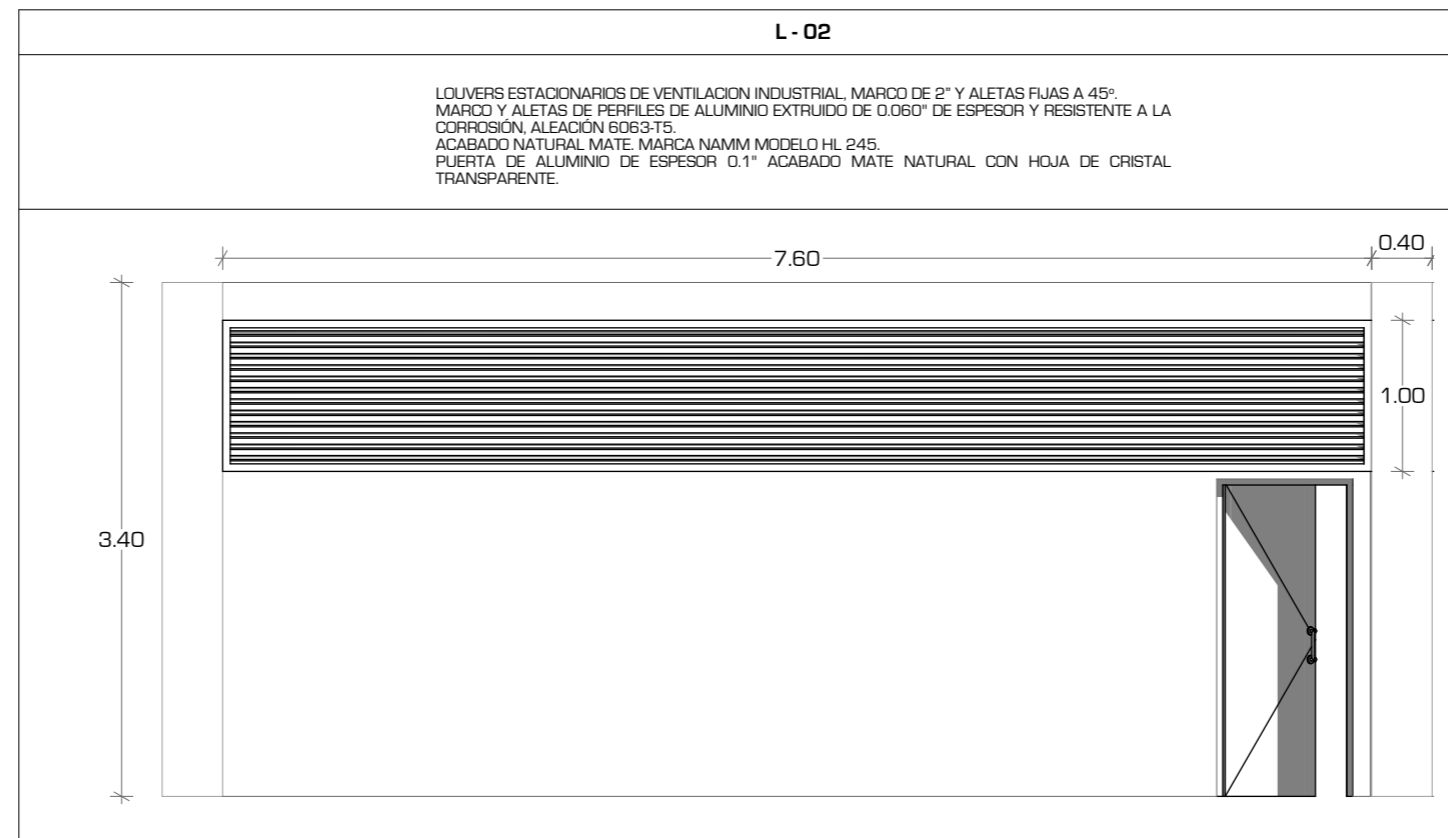
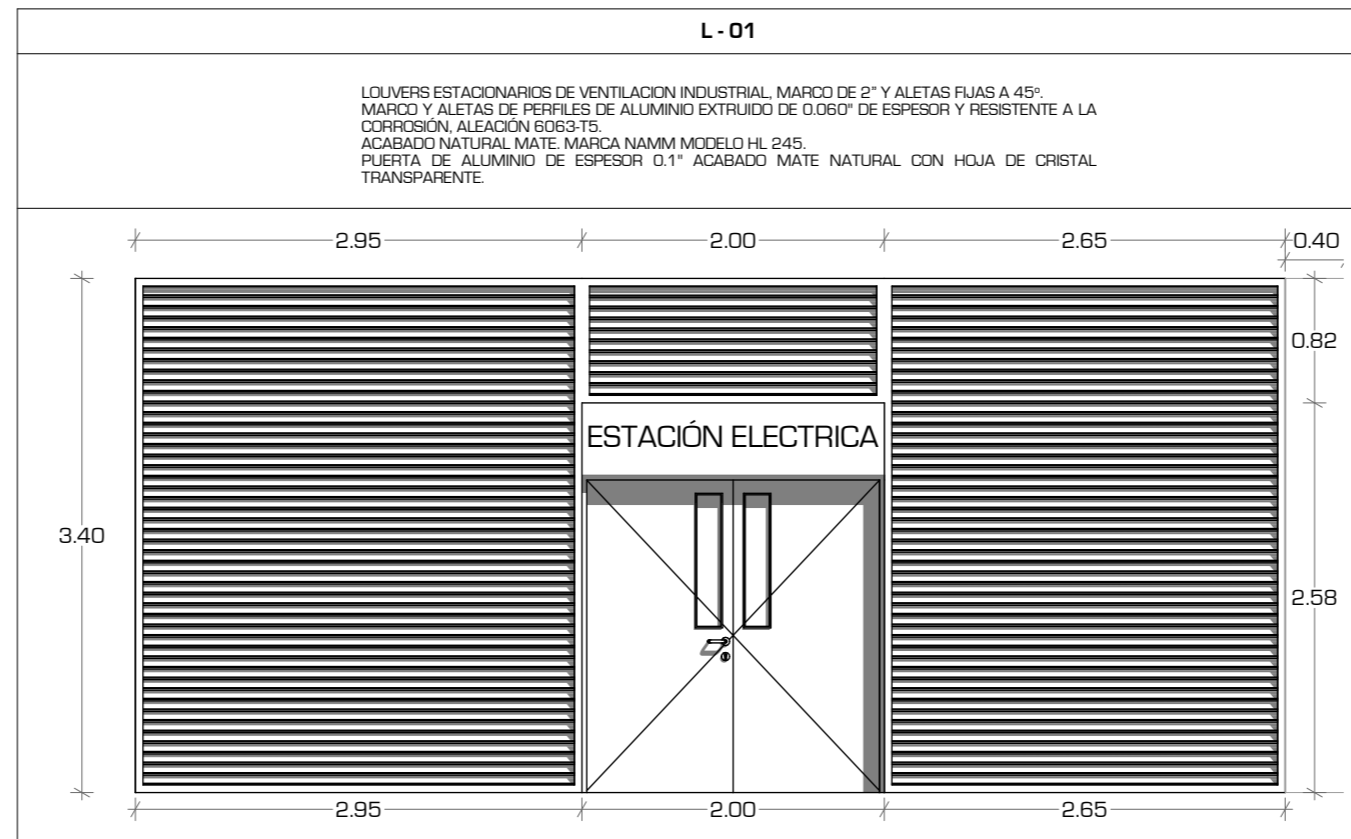
Proyecto: CLÍNICA DE ESPECIALIDADES MÉDICAS

Ubicación: PERIFERICO - 3365, CP. 14130 - TLALPAN, DF

Realizo: ILIB ERNESTO OCAMPO HUGUENIN

Tipo de Plano: CANCELERÍA Y HERRERÍA  
 Nivel de Plano: DETALLES PUERTAS  
 N.P.T.  
 Escala: 1:50 Acotación: METROS

**CH-07**



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

FACULTAD DE ARQUITECTURA

TALLER "JORGE GONZALEZ REYNA"

Simbología:

- TODAS LAS PUERTAS TIENEN UNA ALTURA DE 2.10 M
- LOS MUROS CORTINA EN FACHADA SERAN DE HOJA DE VIDRIO PINTADO CON PINTURA VITRIFICADA DE 8MM MARCA VIDURGLASS, COLOR A ESPECIFICAR.

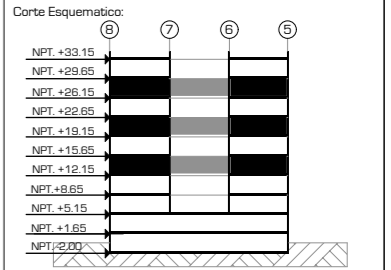
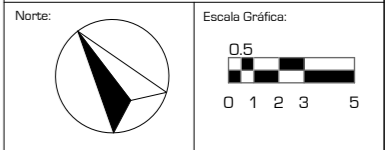
- K-01 -HOJA DE CRISTAL VITRIFICADO DE 8MM COLOR BLANCO (RAL 9010)
- K-02 -HOJA DE CRISTAL TRANSPARENTE DE 8MM.
- K-03 -HOJA DE CRISTAL VITRIFICADO DE 8MM COLOR AMARILLO (RAL 1016)
- K-04 -PLACA DE PORCELANA DE 8MM DE ESPESOR, 1.11 X 0.88 X 0.10, ACABADO EN BLANCO. VER DETALLE
- K-05 -HOJA DE CRISTAL VITRIFICADO DE 8MM COLOR VERDE PRADO (RAL 6001)

ASESORES:

ARG. JAVIER SENSIAIN AGUILAR

DRA. ARG. MONICA CEJUDO COLLERA

ARG. EDUARDO JOSE SCHÜTTE Y GOMEZ UGARTE



Proyecto: **CLÍNICA DE ESPECIALIDADES MÉDICAS**

Ubicación: PERIFERICO - 3365, CP. 14130 - TLALPAN, DF

Realizo: ILIB ERNESTO OCAMPO HUGUENIN

Tipo de Plano: CANCELERÍA Y HERRERIA

Nivel de Plano: LOUVERS Y VENTANAS

N.P.T

Escala: 1:50 Acotación: METROS

**CH-08**



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

FACULTAD DE ARQUITECTURA

TALLER "JORGE GONZALEZ REYNA"

Simbología:

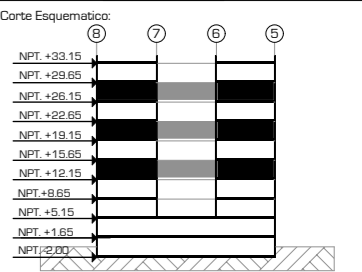
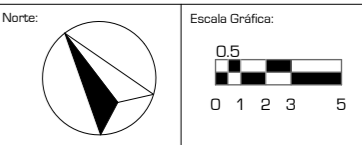
- TODAS LAS PUERTAS TIENEN UNA ALTURA DE 2.10 M
- LOS MUROS CORTINA EN FACHADA SERAN DE HOJA DE VIDRIO PINTADO CON PINTURA VITRIFICADA DE 8MM MARCA VIDURGLASS, COLOR A ESPECIFICAR.

- K-01 - HOJA DE CRISTAL VITRIFICADO DE 8MM COLOR BLANCO (RAL 9010)
- K-02 - HOJA DE CRISTAL TRANSPARENTE DE 8MM.
- K-03 - HOJA DE CRISTAL VITRIFICADO DE 8MM COLOR AMARILLO (RAL 1016)
- K-04 - PLACA DE PORCELANA DE 8MM DE ESPESOR, 1.11 X 0.88 X 0.10, ACABADO EN BLANCO. VER DETALLE
- K-05 - HOJA DE CRISTAL VITRIFICADO DE 8MM COLOR VERDE PRADO (RAL 6001)

ASESORES:  
 ARG. JAVIER SENSIAIN AGUILAR

DRA. ARG. MONICA CEJUDO COLLERA

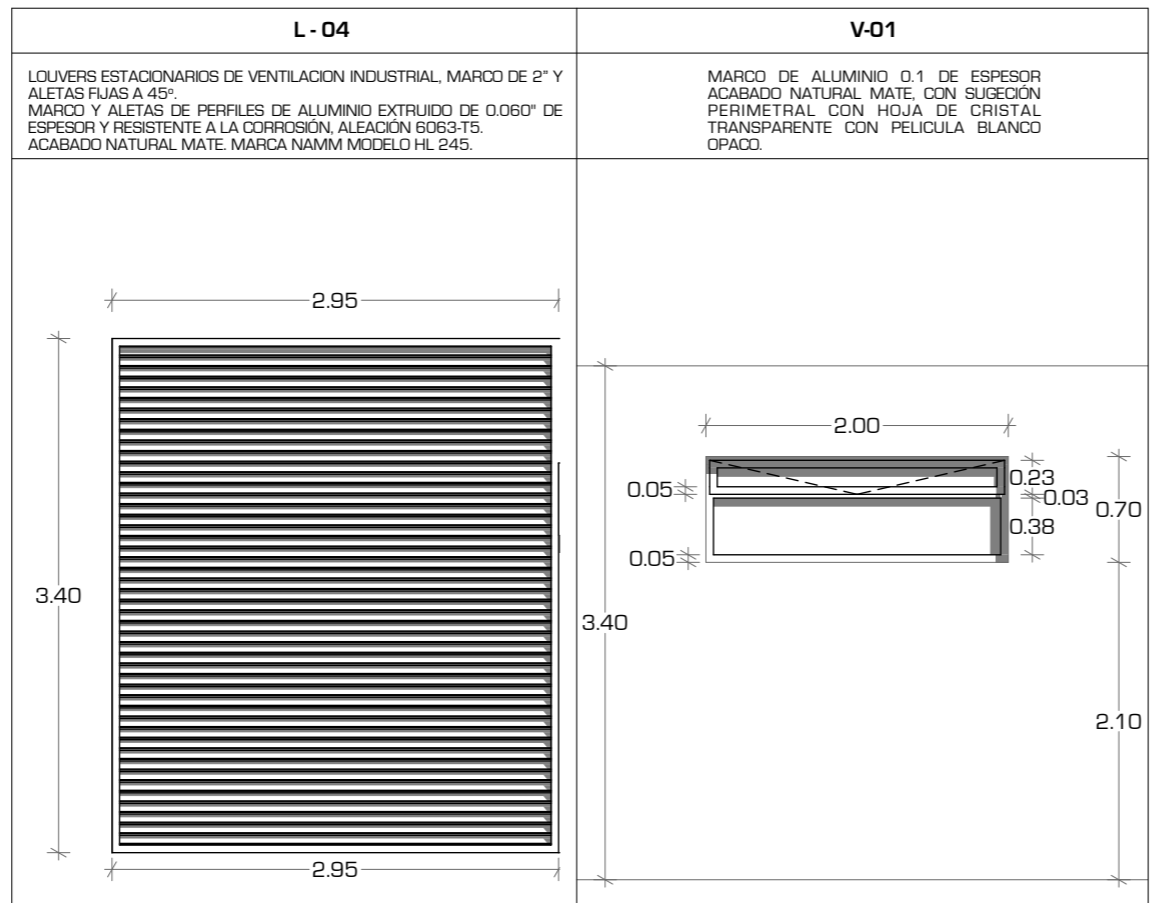
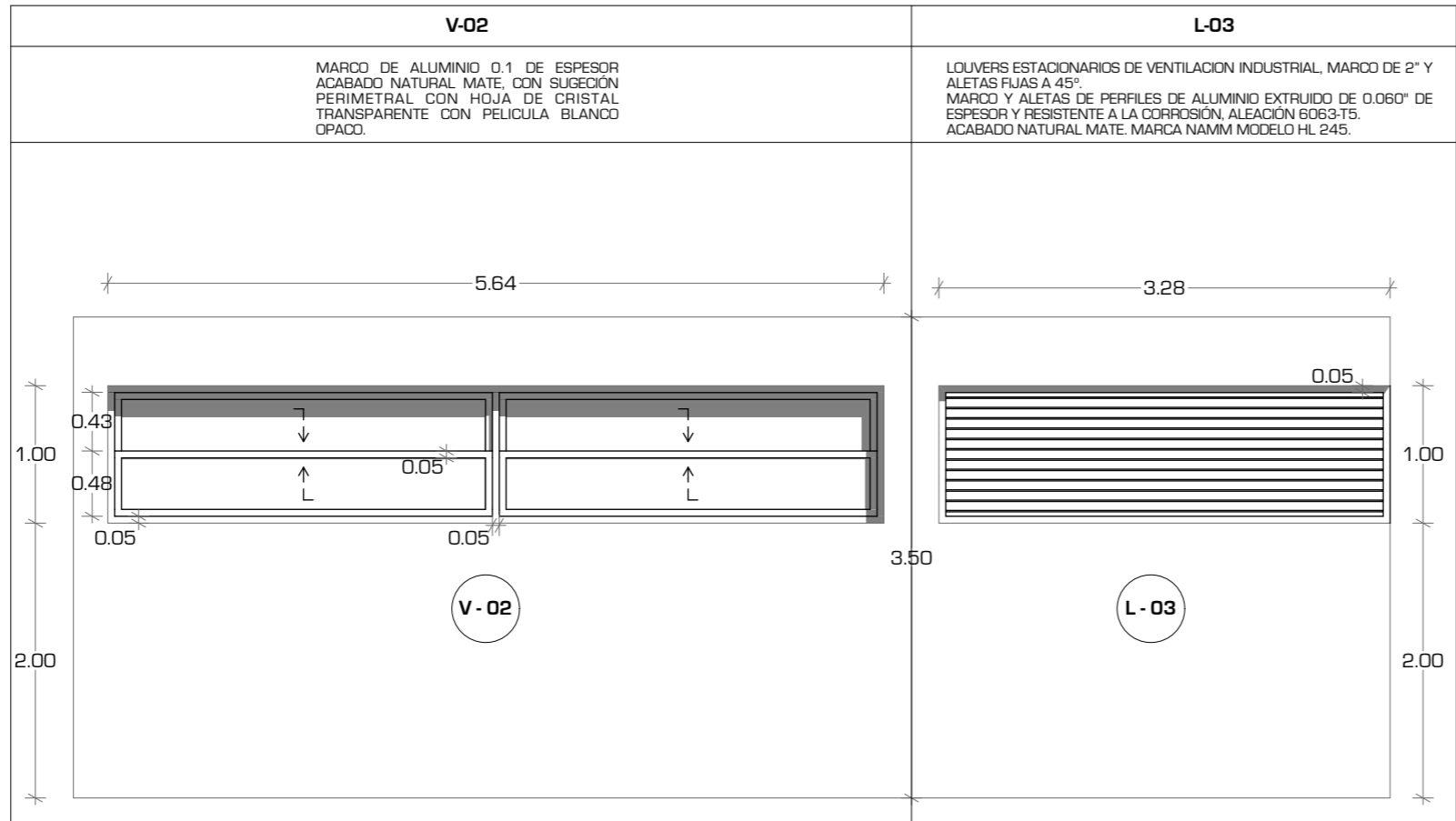
ARG. EDUARDO JOSE SCHÜTTE Y GOMEZ UGARTE

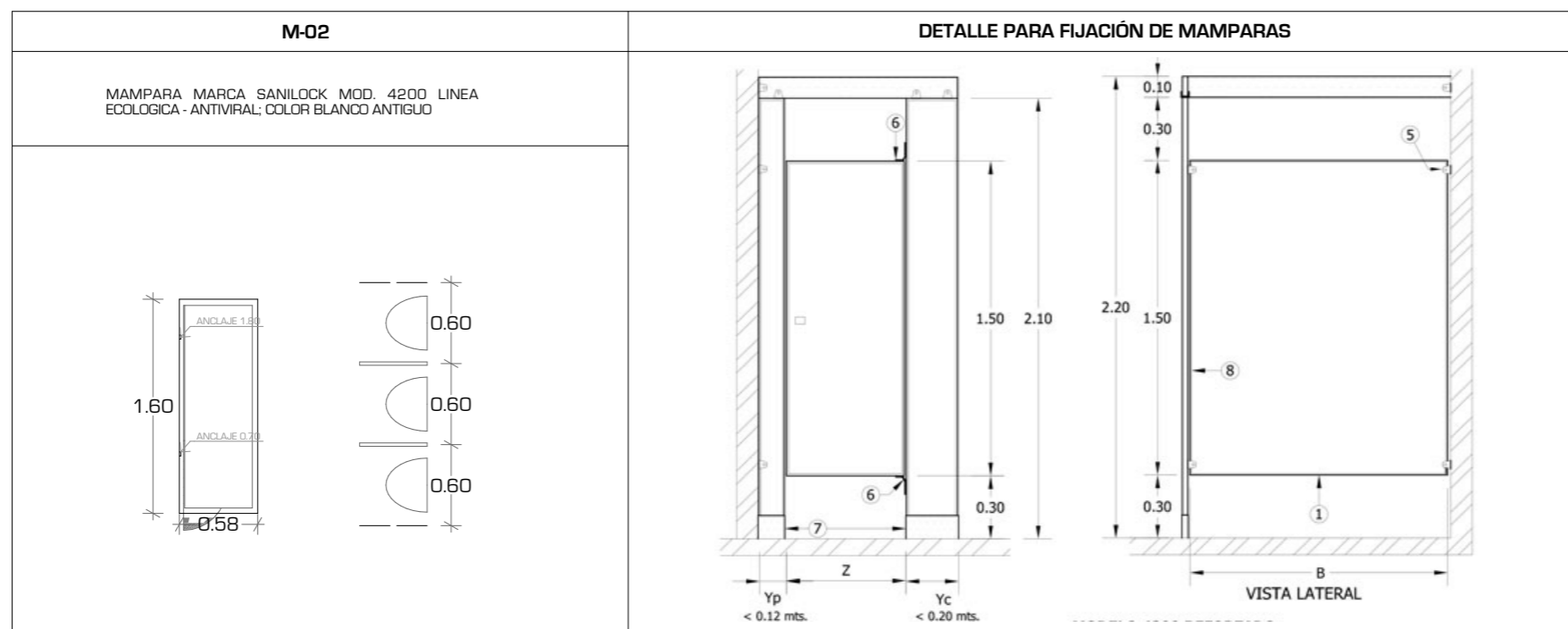
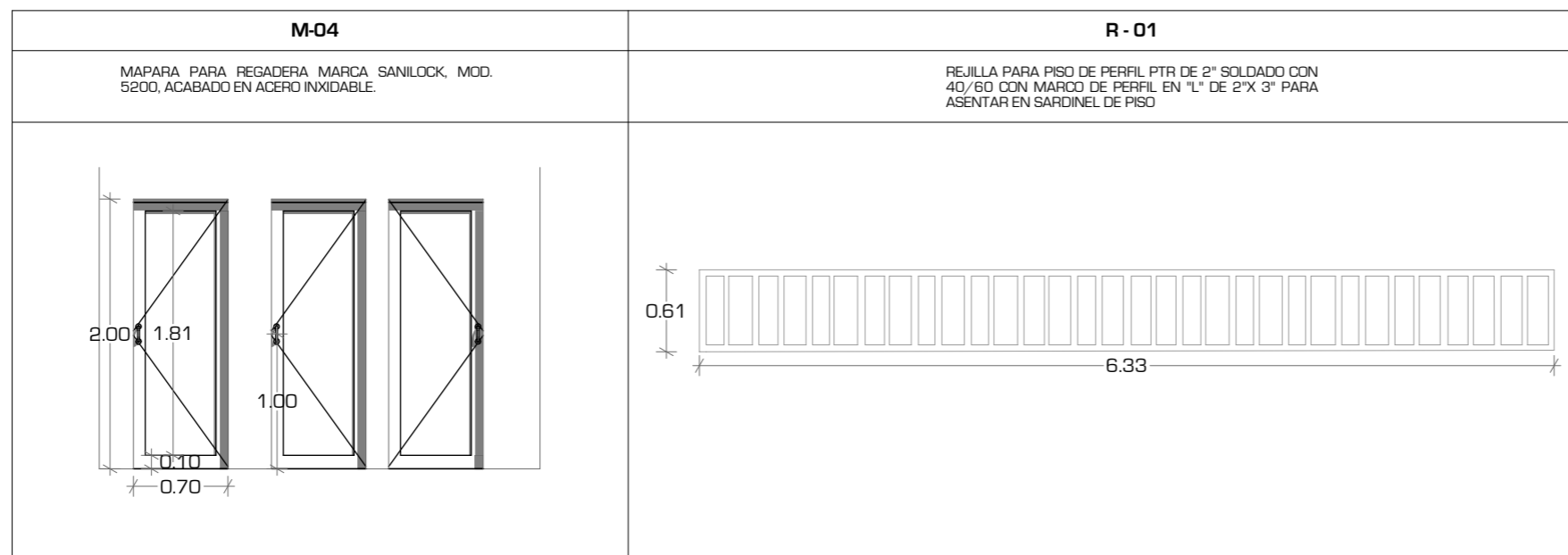
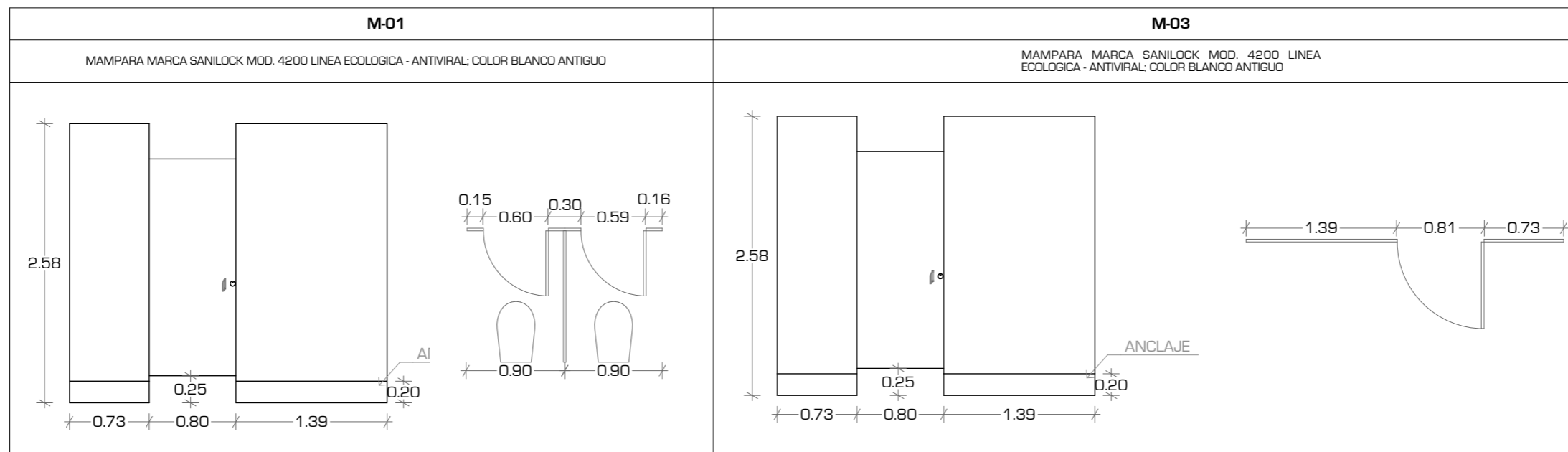


Proyecto: **CLÍNICA DE ESPECIALIDADES MÉDICAS**  
 Ubicación: PERIFERICO - 3365, CP. 14130 - TLALPAN, DF  
 Realizo: ILIB ERNESTO OCAMPO HUGUENIN

Tipo de Plano: **CANCELERÍA Y HERRERÍA**  
 Nivel de Plano: **LOUVERS Y VENTANAS**  
 N.P.T.  
 Escala: 1:50 Acotación: METROS

**CH-09**





DESCRIPCION DE PIEZAS
1.- PANEL LATERAL STANDARD,
2.- PILASTRA,
3.- PUERTA STANDARD,
4.- BISAGRA SUPERIOR,
5.- CANAL CON TRES AGUJEROS,
6.- BISAGRA INFERIOR,
7.- CUBIERTA DE ACERO INOXIDABLE,
8.- MOLDURA PERIMETRAL DE ACERO INOXIDABLE,
9.- CHAPA,
10.- JALADERA.



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

FACULTAD DE ARQUITECTURA

TALLER "JORGE GONZALEZ REYNA"

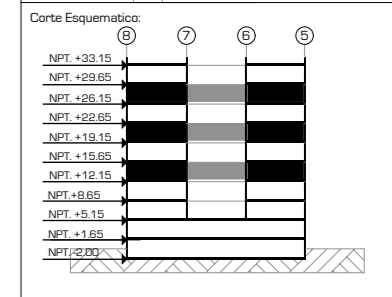
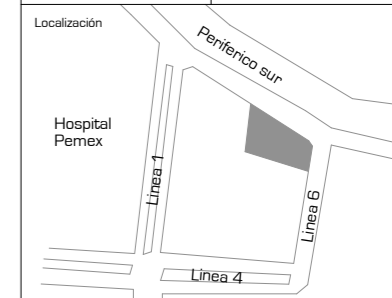
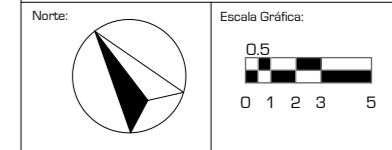
Simbología:

- TODAS LAS PUERTAS TIENEN UNA ALTURA DE 2.10 M
- EL LOS DETALLES SE INDICARA EL MATERIAL Y ACABADO DEL ELEMENTO A FABRICAR
- LOS MUROS CORTINA EN FACHADA SERAN DE HOJA DE VIDRIO PINTADO CON PINTURA VITRIFICADA DE 8MM MARCA VIDURGLASS, COLOR A ESPECIFICAR.
- K-01 -HOJA DE CRISTAL VITRIFICADO DE 8MM COLOR BLANCO (RAL 9010)
- K-02 - HOJA DE CRISTAL TRANSPARENTE DE 8MM.
- K-03 - HOJA DE CRISTAL VITRIFICADO DE 8MM COLOR AMARILLO (RAL 1016)
- K-04 - PLACA DE PORCELANA DE 8MM DE ESPESOR, 1.11 X 0.88 X 0.10, ACABADO EN BLANCO. VER DETALLE
- K-05 - HOJA DE CRISTAL VITRIFICADO DE 8MM COLOR VERDE PRADO (RAL 6001)

ASESORES:  
ARG. JAVIER SENSIAIN AGUILAR

DRA. ARG. MONICA CEJUDO COLLERA

ARG. EDUARDO JOSE SCHÜTTE Y GOMEZ UGARTE



Proyecto: **CLÍNICA DE ESPECIALIDADES MÉDICAS**

Ubicación: PERIFERICO - 3365, CP. 14130 - TLALPAN, DF

Realizo: ILIB ERNESTO OCAMPO HUGUENIN

Tipo de Plano: CANCELERÍA Y HERRERÍA

Nivel de Plano: MAMPARAS

N.P.T

Escala: 1:50      Acotación: METROS

CH-10



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE ARQUITECTURA

TALLER "JORGE GONZALEZ REYNA"

Simbología:

- TODAS LAS PUERTAS TIENEN UNA ALTURA DE 2.10 M
  - EL LOS DETALLES SE INDICARA EL MATERIAL Y ACABADO DEL ELEMENTO A FABRICAR
  - LOS MUROS CORTINA EN FACHADA SERAN DE HOJA DE VIDRIO PINTADO CON PINTURA VITRIFICADA DE 8MM MARCA VIDURGLASS, COLOR A ESPECIFICAR.
- K-01 -HOJA DE CRISTAL VITRIFICADO DE 8MM COLOR BLANCO (RAL 9010)
  - K-02 - HOJA DE CRISTAL TRANSPARENTE DE 8MM.
  - K-03 - HOJA DE CRISTAL VITRIFICADO DE 8MM COLOR AMARILLO (RAL 1016)
  - K-04 - PLACA DE PORCELANA DE 8MM DE ESPESOR, 1.11 X 0.88 X 0.10, ACABADO EN BLANCO. VER DETALLE
  - K-05 - HOJA DE CRISTAL VITRIFICADO DE 8MM COLOR VERDE PRADO (RAL 6001)

ASESORES:

ARG. JAVIER SENSIAIN AGUILAR

DRA. ARG. MONICA CEJUDO COLLERA

ARG. EDUARDO JOSE SCHÜTTE Y GOMEZ UGARTE

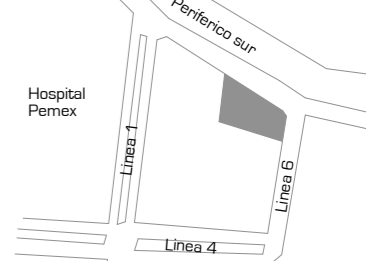
Norte:



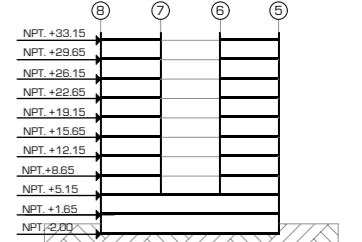
Escala Gráfica:



Localización



Corte Esquemático:



Proyecto:

CLÍNICA DE ESPECIALIDADES MÉDICAS

Ubicación:

PERIFERICO - 3365, CP. 14130 - TLALPAN, DF

Realizo:

ILIB ERNESTO OCAMPO HUGUENIN

Tipo de Plano:

HERRERIA

Nivel de Plano:

PORTONES

N.P.T

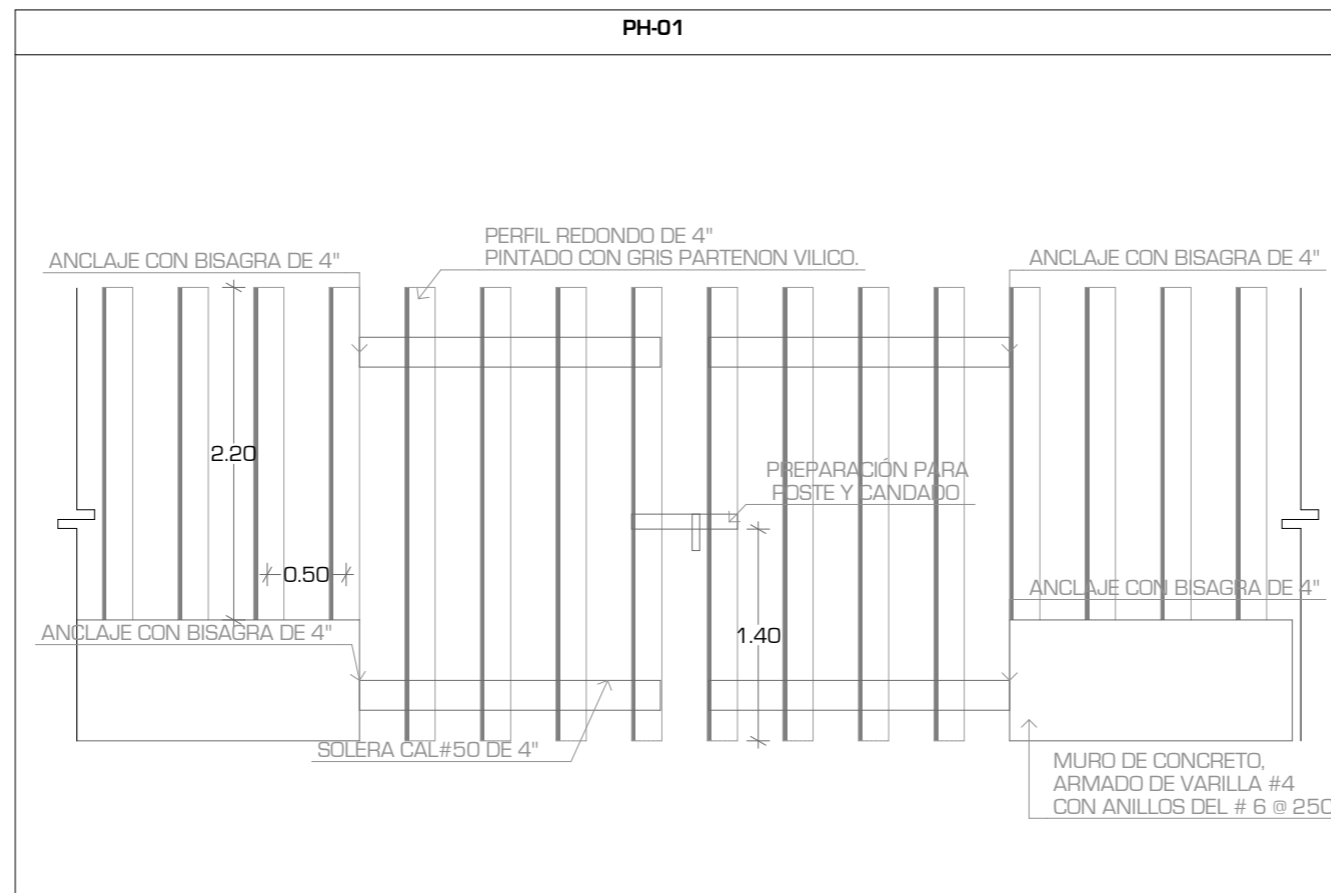
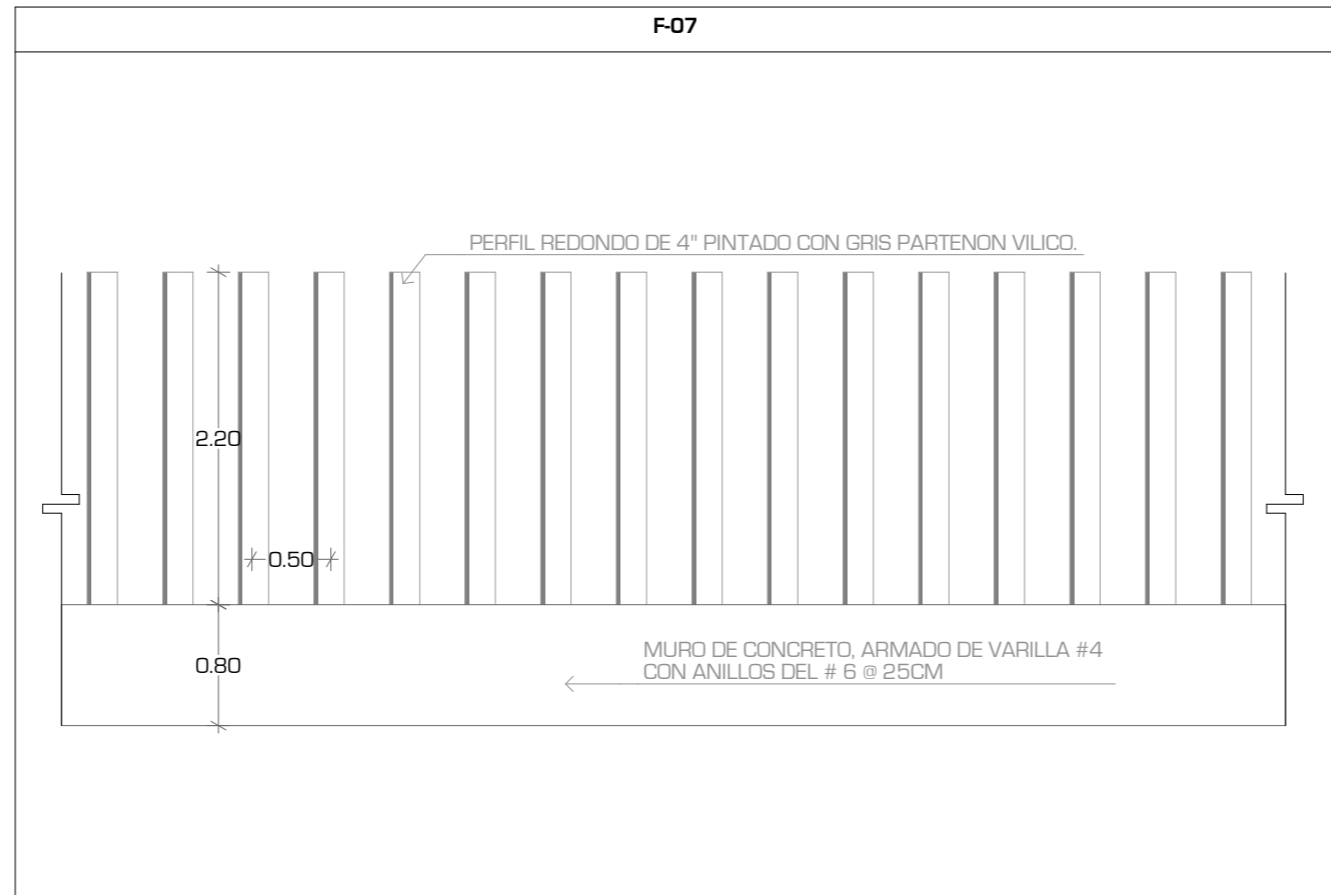
Escala:

1:50

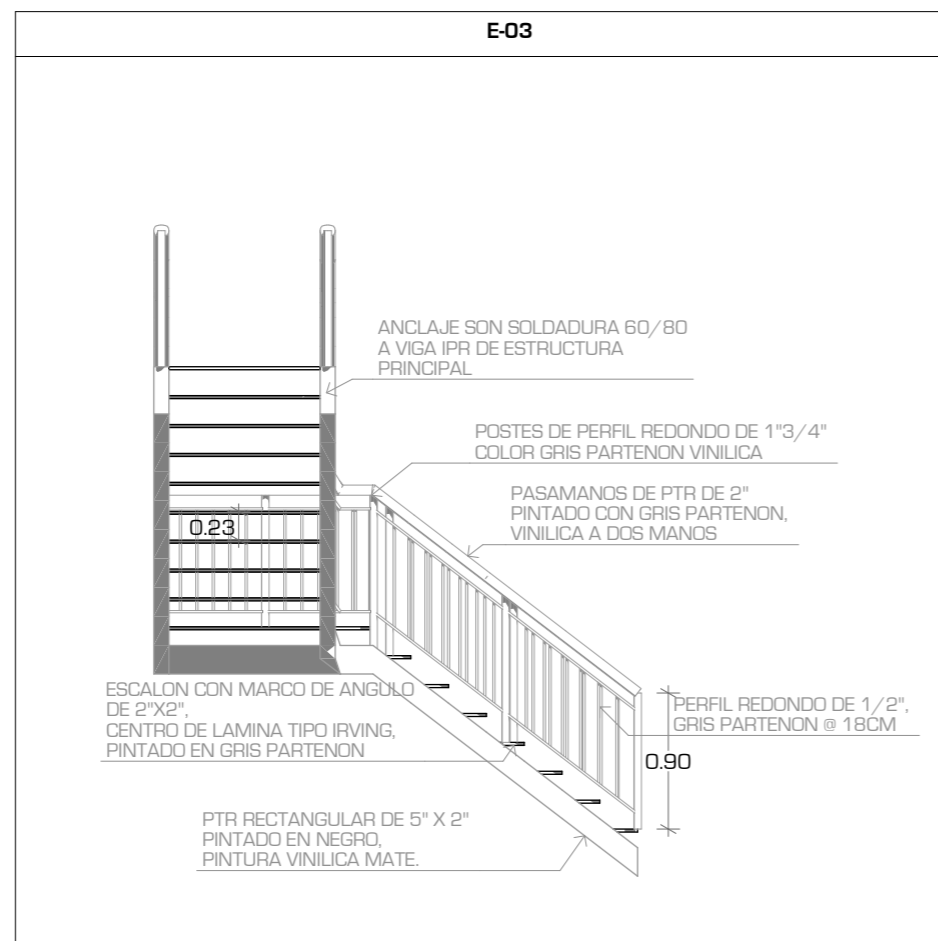
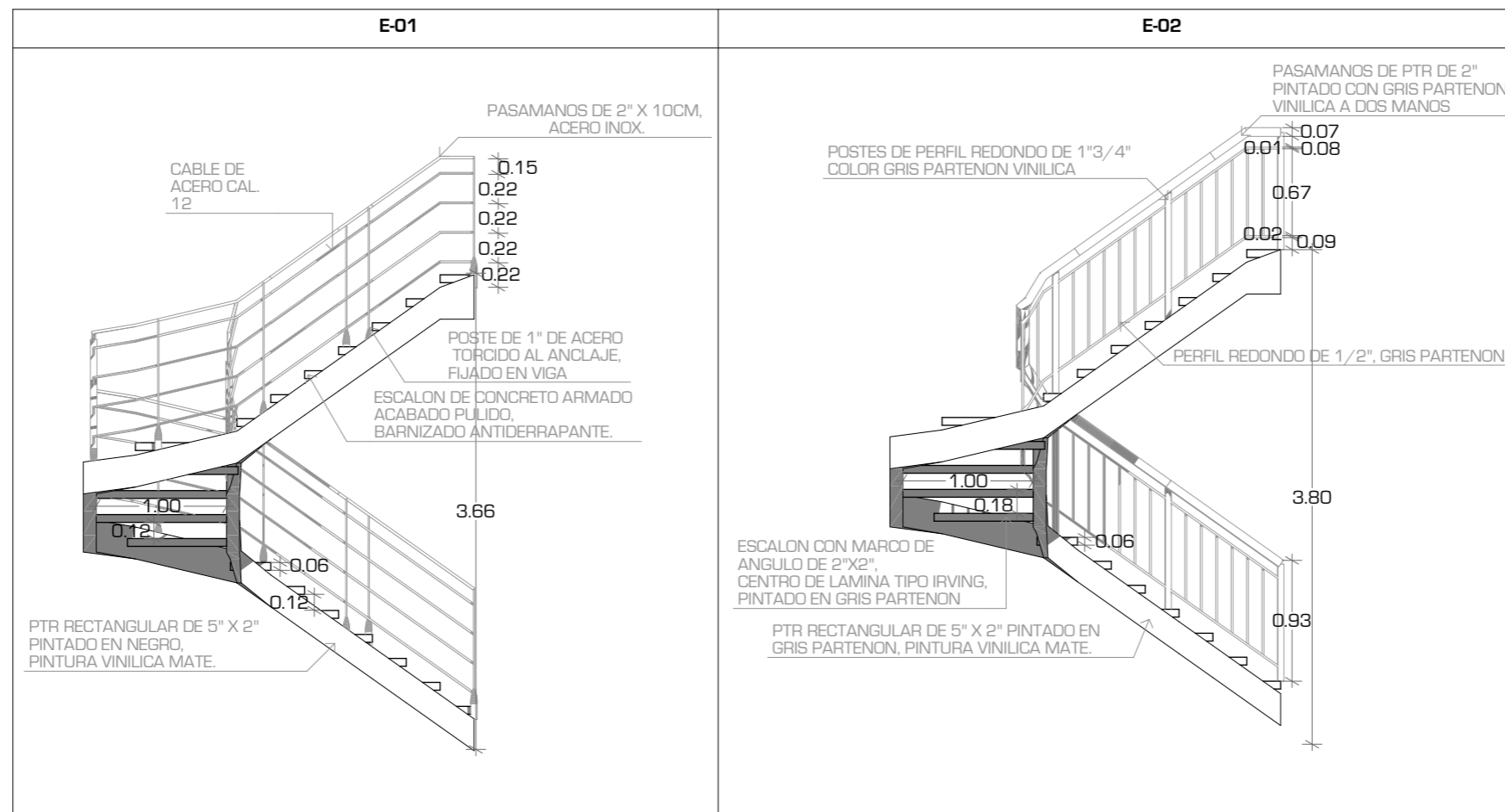
Acotación:

METROS

**CH-11**







UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

FACULTAD DE ARQUITECTURA

TALLER "JORGE GONZALEZ REYNA"

Simbología:

- TODAS LAS PUERTAS TIENEN UNA ALTURA DE 2.10 M

- EL LOS DETALLES SE INDICARA EL MATERIAL Y ACABADO DEL ELEMENTO A FABRICAR

- LOS MUROS CORTINA EN FACHADA SERAN DE HOJA DE VIDRIO PINTADO CON PINTURA VITRIFICADA DE 8MM MARCA VIDURGLASS, COLOR A ESPECIFICAR.

K-01 -HOJA DE CRISTAL VITRIFICADO DE 8MM COLOR BLANCO (RAL 9010)

K-02 -HOJA DE CRISTAL TRANSPARENTE DE 8MM.

K-03 -HOJA DE CRISTAL VITRIFICADO DE 8MM COLOR AMARILLO (RAL 1016)

K-04 -PLACA DE PORCELANA DE 8MM DE ESPESOR, 1.11 X 0.88 X 0.10, ACABADO EN BLANCO. VER DETALLE

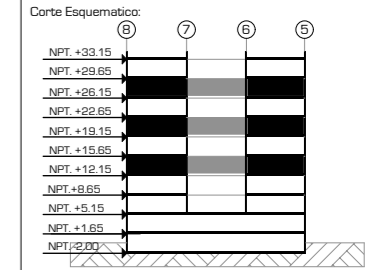
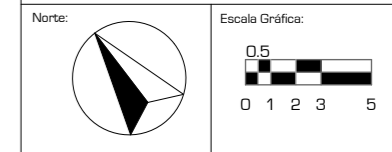
K-05 -HOJA DE CRISTAL VITRIFICADO DE 8MM COLOR VERDE PRADO (RAL 6001)

ASESORES:

ARG. JAVIER SENSIAIN AGUILAR

DRA. ARG. MONICA CEJUDO COLLERA

ARG. EDUARDO JOSE SCHÜTTE Y GOMEZ UGARTE



Proyecto: CLÍNICA DE ESPECIALIDADES MÉDICAS

Ubicación: PERIFERICO - 3365, CP. 14130 - TLALPAN, DF

Realizo: ILIB ERNESTO OCAMPO HUGUENIN

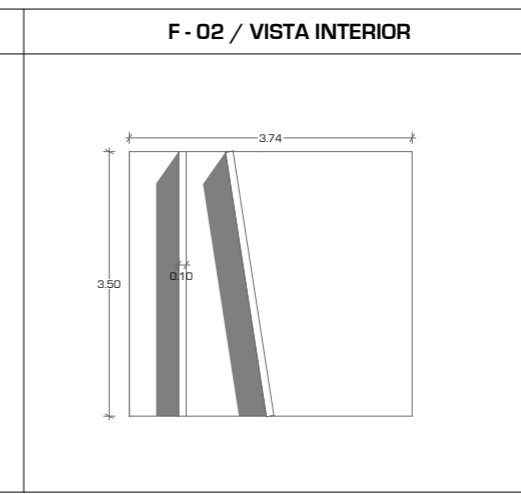
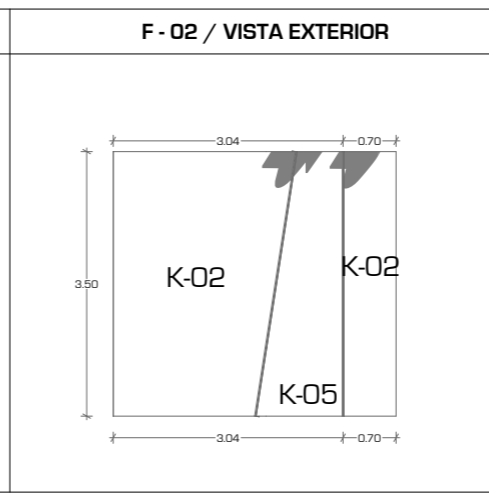
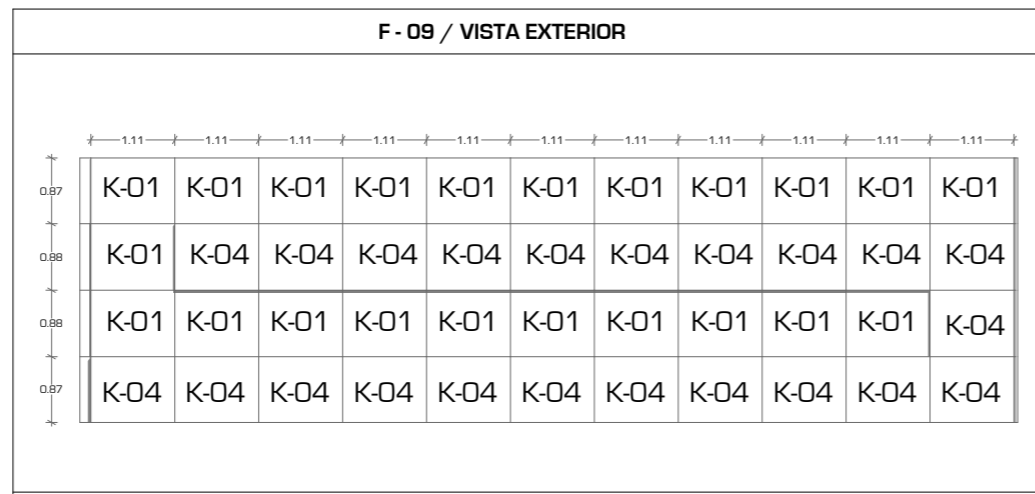
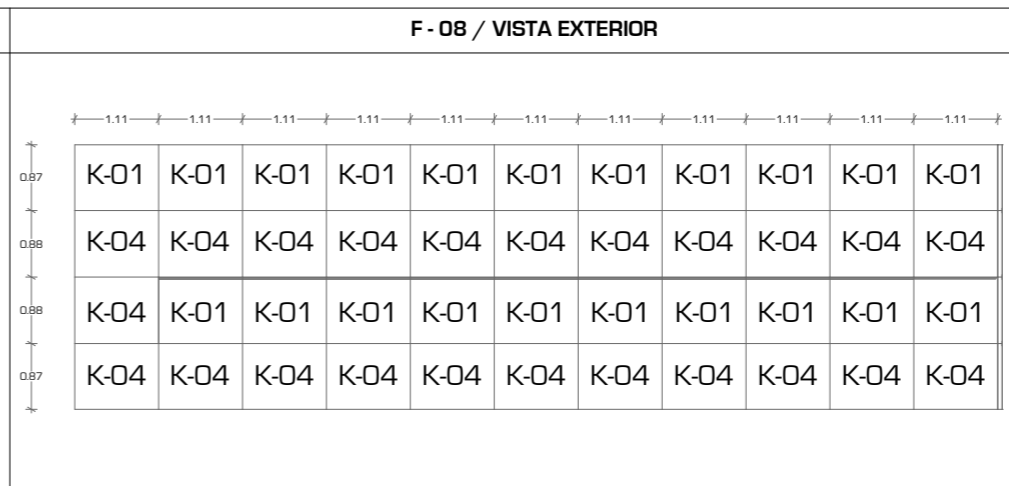
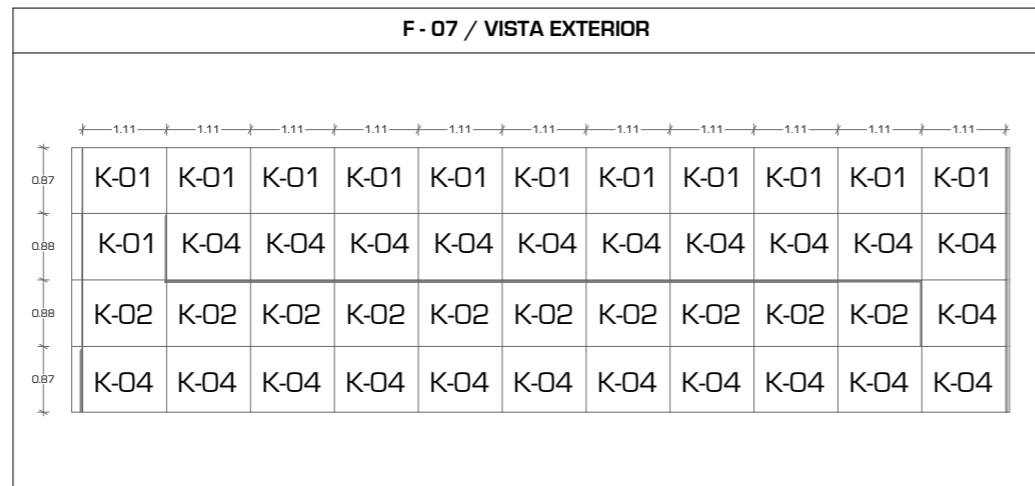
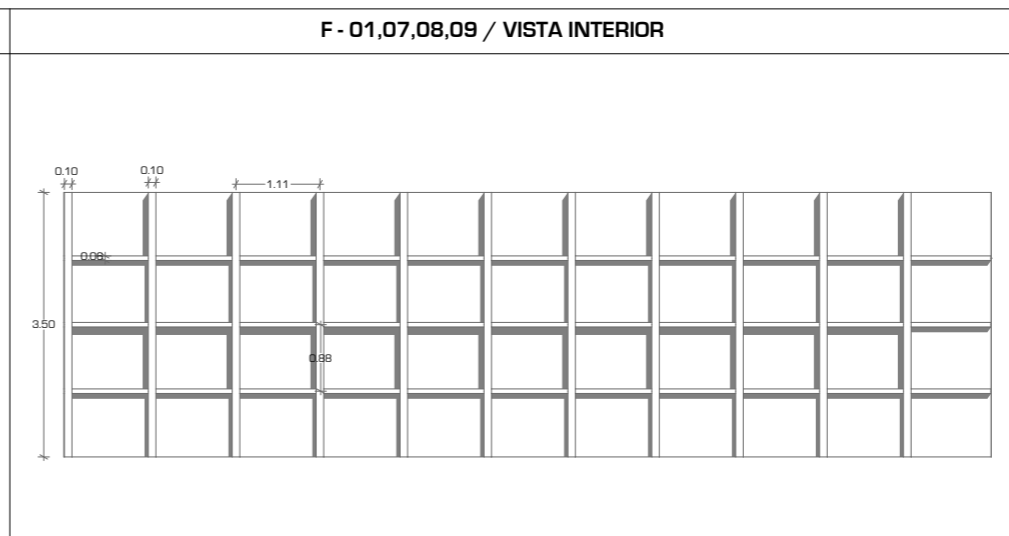
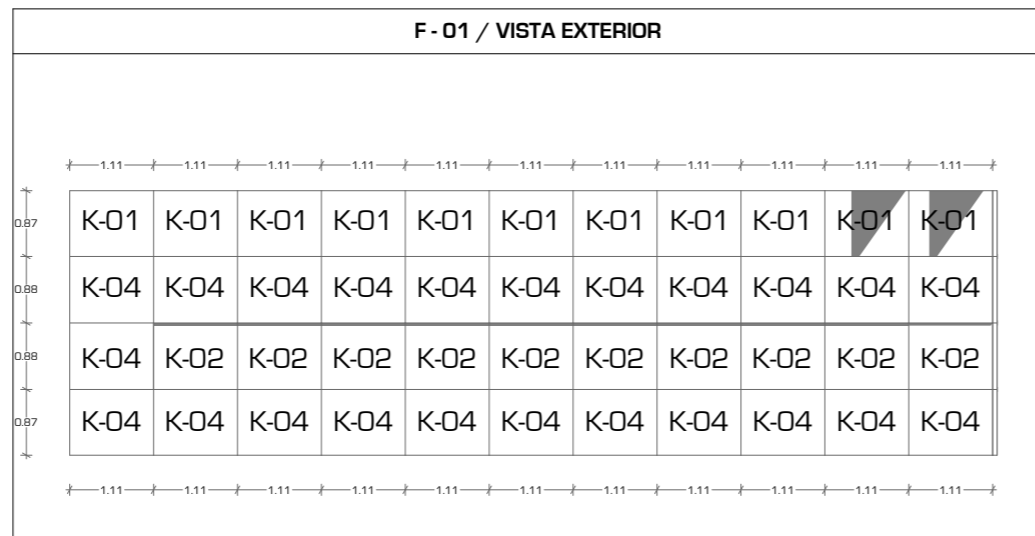
Tipo de Plano: HERRERIA

Nivel de Plano: ESCALERAS

N.P.T

Escala: 1:50 Acotación: METROS

CH-12



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

FACULTAD DE ARQUITECTURA

TALLER "JORGE GONZALEZ REYNA"

Simbología:

- TODAS LAS PUERTAS TIENEN UNA ALTURA DE 2.10 M
- LOS MUROS CORTINA EN FACHADA SERAN DE HOJA DE VIDRIO PINTADO CON PINTURA VITRIFICADA DE 8MM MARCA VIDURGLASS, COLOR A ESPECIFICAR.

K-01 -HOJA DE CRISTAL VITRIFICADO DE 8MM COLOR BLANCO (RAL 9010)

K-02 - HOJA DE CRISTAL TRANSPARENTE DE 8MM.

K-03 -HOJA DE CRISTAL VITRIFICADO DE 8MM COLOR AMARILLO (RAL 1016)

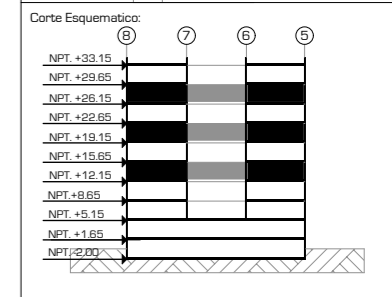
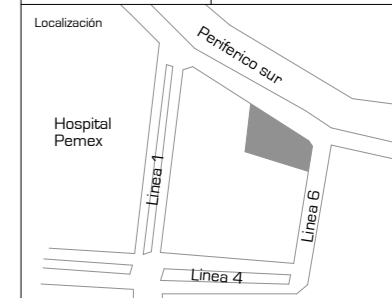
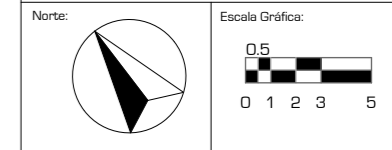
K-04 - PLACA DE PORCELANA DE 8MM DE ESPESOR, 1.11 X 0.88 X 0.10, ACABADO EN BLANCO. VER DETALLE

K-05 -HOJA DE CRISTAL VITRIFICADO DE 8MM COLOR VERDE PRADO (RAL 6001)

ASESORES:  
 ARQ. JAVIER SENDOAIN AGUILAR

DRA. ARG. MONICA CEJUDO COLLERA

ARG. EDUARDO JOSE SCHÜTTE Y GOMEZ UGARTE



Proyecto: **CLÍNICA DE ESPECIALIDADES MÉDICAS**

Ubicación: PERIFERICO - 3365, CP. 14130 - TLALPAN, DF

Realizo: ILIB ERNESTO OCAMPO HUGUENIN

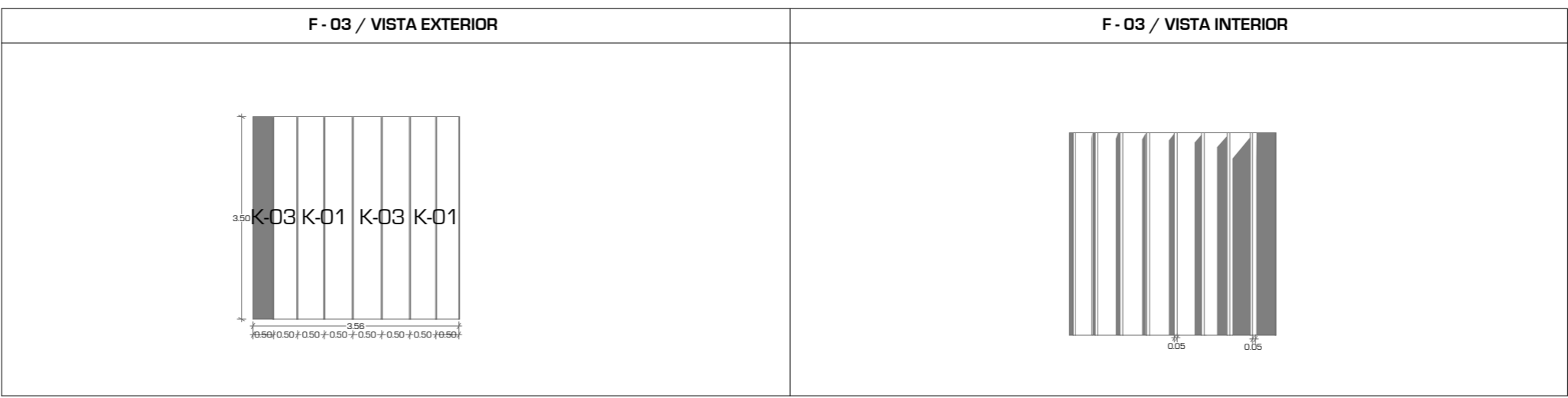
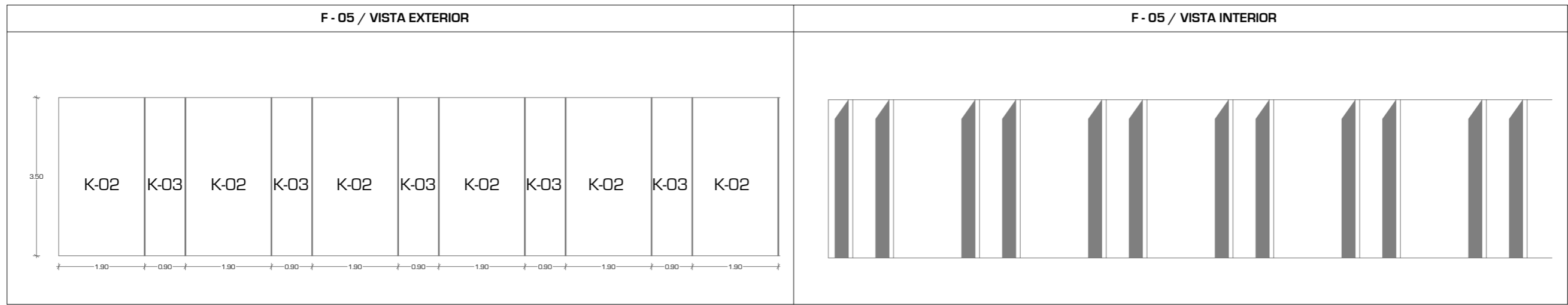
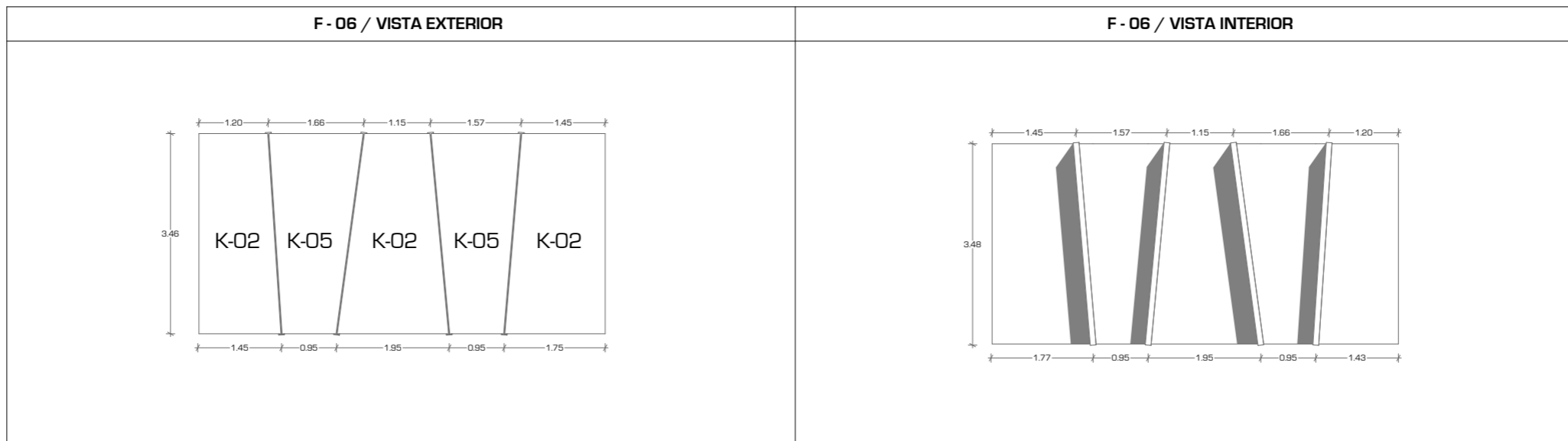
Tipo de Plano: CANCELERÍA Y HERRERIA

Nivel de Plano: FACHADAS

N.P.T

Escala: 1:50 Acotación: METROS

CH-13



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

FACULTAD DE ARQUITECTURA

TALLER "JORGE GONZALEZ REYNA"

Simbología:

- TODAS LAS PUERTAS TIENEN UNA ALTURA DE 2.10 M
- LOS MUROS CORTINA EN FACHADA SERAN DE HOJA DE VIDRIO PINTADO CON PINTURA VITRIFICADA DE 8MM MARCA VIDURGLASS, COLOR A ESPECIFICAR.

K-01 -HOJA DE CRISTAL VITRIFICADO DE 8MM COLOR BLANCO (RAL 9010)

K-02 -HOJA DE CRISTAL TRANSPARENTE DE 8MM.

K-03 -HOJA DE CRISTAL VITRIFICADO DE 8MM COLOR AMARILLO (RAL 1016)

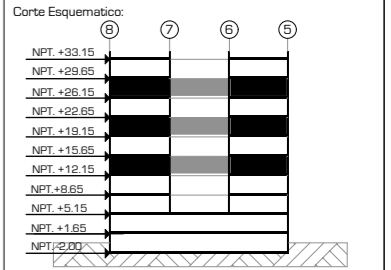
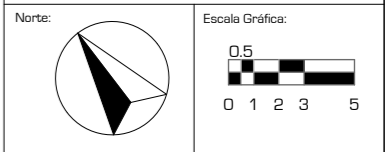
K-04 -PLACA DE PORCELANA DE 8MM DE ESPESOR, 1.11 X 0.88 X 0.10, ACABADO EN BLANCO. VER DETALLE

K-05 -HOJA DE CRISTAL VITRIFICADO DE 8MM COLOR VERDE PRADO (RAL 6001)

ASESORES:  
 ARG. JAVIER SENSIAIN AGUILAR

DRA. ARG. MONICA CEJUDO COLLERA

ARG. EDUARDO JOSE SCHÜTTE Y GOMEZ UGARTE



Proyecto: **CLÍNICA DE ESPECIALIDADES MÉDICAS**

Ubicación: PERIFÉRICO - 3365, CP. 14130 - TLALPAN, DF

Realizo: ILIB ERNESTO OCAMPO HUGUENIN

Tipo de Plano: CANCELERÍA Y HERRERIA  
 Nivel de Plano: FACHADAS

N.P.T

Escala: 1:100      Acotación: METROS

CH-14



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

FACULTAD DE ARQUITECTURA

TALLER "JORGE GONZALEZ REYNA"

Simbología:

- DETALLES DE ANCLAJE - CANCELERÍA DE FACHADA EN ENTREPISOS
- EL LOS DETALLES SE INDICARA EL MATERIAL Y ACABADO DEL ELEMENTO A FABRICAR
- LOS MUROS CORTINA EN FACHADA SERAN DE HOJA DE VIDRIO PINTADO CON PINTURA VITRIFICADA DE 8MM MARCA VIDURGLASS, COLOR A ESPECIFICAR.

- K-01 - HOJA DE CRISTAL VITRIFICADO DE 8MM COLOR BLANCO (RAL 9010)
- K-02 - HOJA DE CRISTAL TRANSPARENTE DE 8MM.
- K-03 - HOJA DE CRISTAL VITRIFICADO DE 8MM COLOR AMARILLO (RAL 1016)
- K-04 - PLACA DE PORCELANA DE 8MM DE ESPESOR, 1.11 X 0.88 X 0.10, ACABADO EN BLANCO. VER DETALLE
- K-05 - HOJA DE CRISTAL VITRIFICADO DE 8MM COLOR VERDE PRADO (RAL 6001)

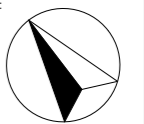
ASESORES:

ARG. JAVIER SENSIAIN AGUILAR

DRA. ARG. MONICA CEJUDO COLLERA

ARG. EDUARDO JOSE SCHÜTTE Y GOMEZ UGARTE

Norte:



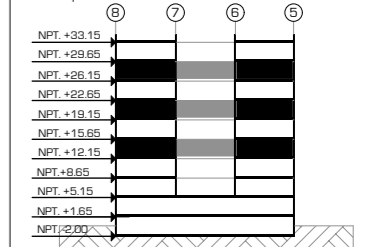
Escala Gráfica:



Localización



Corte Esquemático:



Proyecto:

CLÍNICA DE ESPECIALIDADES MÉDICAS

Ubicación:

PERIFERICO - 3365, CP. 14130 - TLALPAN, DF

Realizo:

ILIB ERNESTO OCAMPO HUGUENIN

Tipo de Plano:

HERRERIA

Nivel de Plano:

DETALLES DE ANCLAJE

N.P.T

Escala:

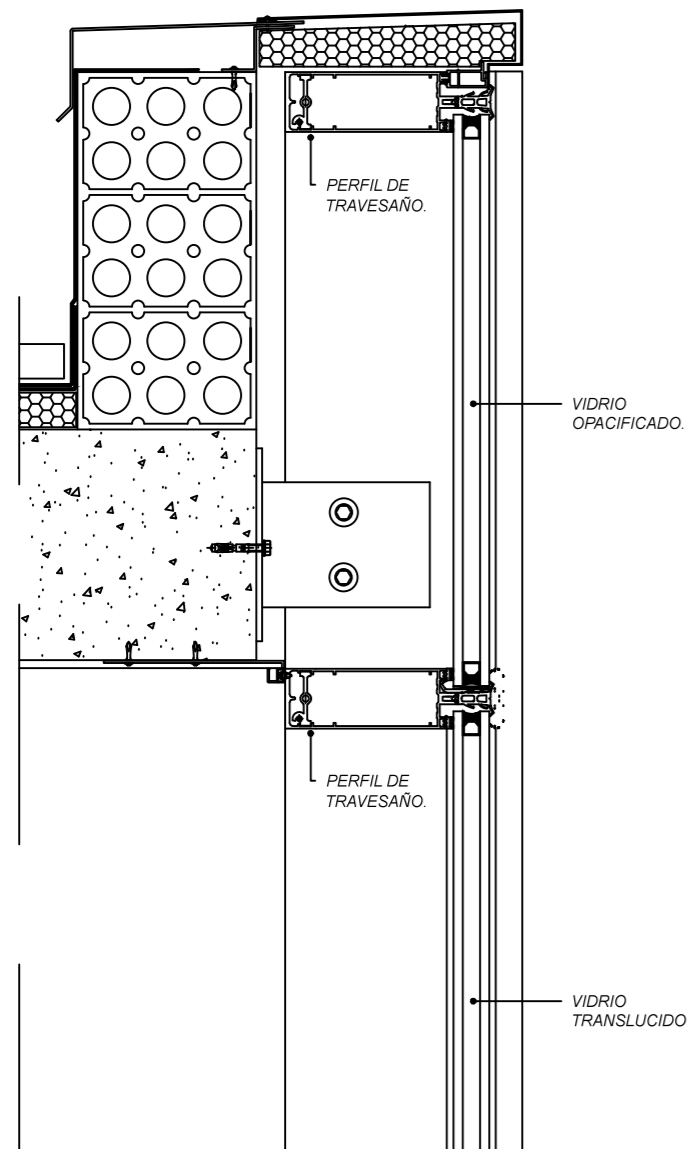
1:1

Acotación:

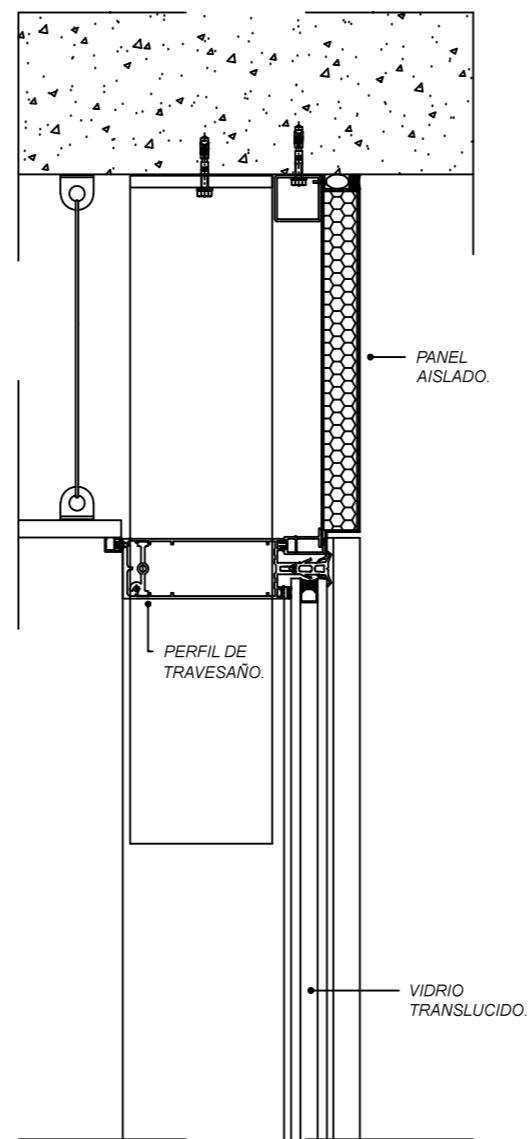
METROS

CH-15

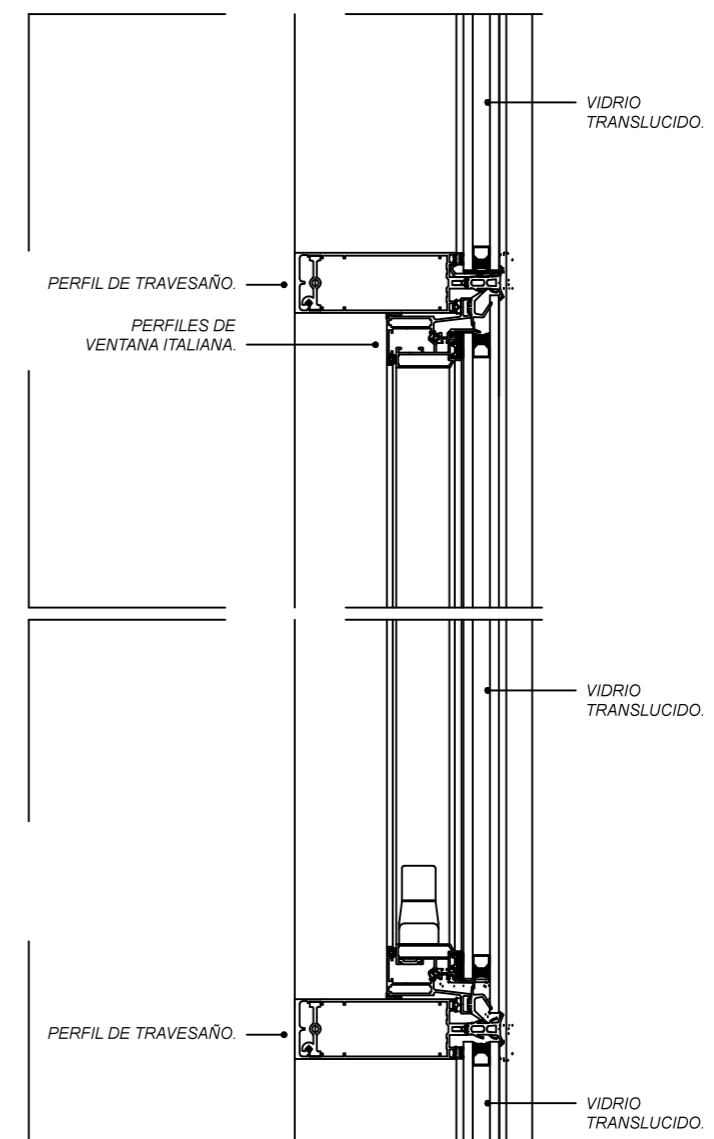
DETALLE EN ALZADO DE CORONACION.



DETALLE ALZADO DE ANCLAJE A LOSACERO



DETALLE UNIÓN DE VENTANA EN FACHADA



Project information table including project name, location, author, scale, and drawing title.



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE ARQUITECTURA

TALLER "JORGE GONZALEZ REYNA"

Simbología:

- DETALLES DE ANCLAJE - CANCELERÍA DE FACHADA EN ENTREPISOS
  - EL LOS DETALLES SE INDICARÁ EL MATERIAL Y ACABADO DEL ELEMENTO A FABRICAR
  - LOS MUROS CORTINA EN FACHADA SERÁN DE HOJA DE VIDRIO PINTADO CON PINTURA VITRIFICADA DE 8MM MARCA VIDRUGLASS, COLOR A ESPECIFICAR.
- K-01 - HOJA DE CRISTAL VITRIFICADO DE 8MM COLOR BLANCO (RAL 9010)
- K-02 - HOJA DE CRISTAL TRANSPARENTE DE 8MM.
- K-03 - HOJA DE CRISTAL VITRIFICADO DE 8MM COLOR AMARILLO (RAL 1016)
- K-04 - PLACA DE PORCELANA DE 8MM DE ESPESOR, 1.11 X 0.88 X 0.10, ACABADO EN BLANCO. VER DETALLE
- K-05 - HOJA DE CRISTAL VITRIFICADO DE 8MM COLOR VERDE PRADO (RAL 6001)

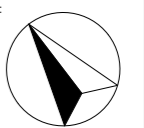
ASESORES:

ARG. JAVIER SENSIAIN AGUILAR

DRA. ARG. MONICA CEJUDO COLLERA

ARG. EDUARDO JOSE SCHÜTTE Y GOMEZ UGARTE

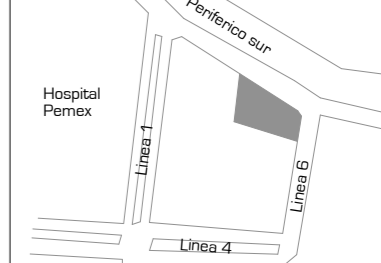
Norte:



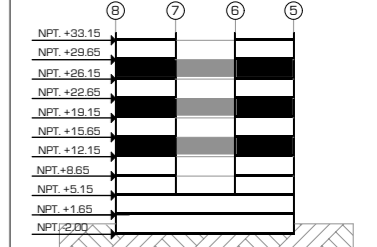
Escala Gráfica:



Localización



Corte Esquemático:



Proyecto:

CLÍNICA DE ESPECIALIDADES MÉDICAS

Ubicación:

PERIFERICO - 3365, CP. 14130 - TLALPAN, DF

Realizo:

ILIB ERNESTO OCAMPO HUGUENIN

Tipo de Plano:

HERRERIA

Nivel de Plano:

DETALLES DE ANCLAJE

N.P.T

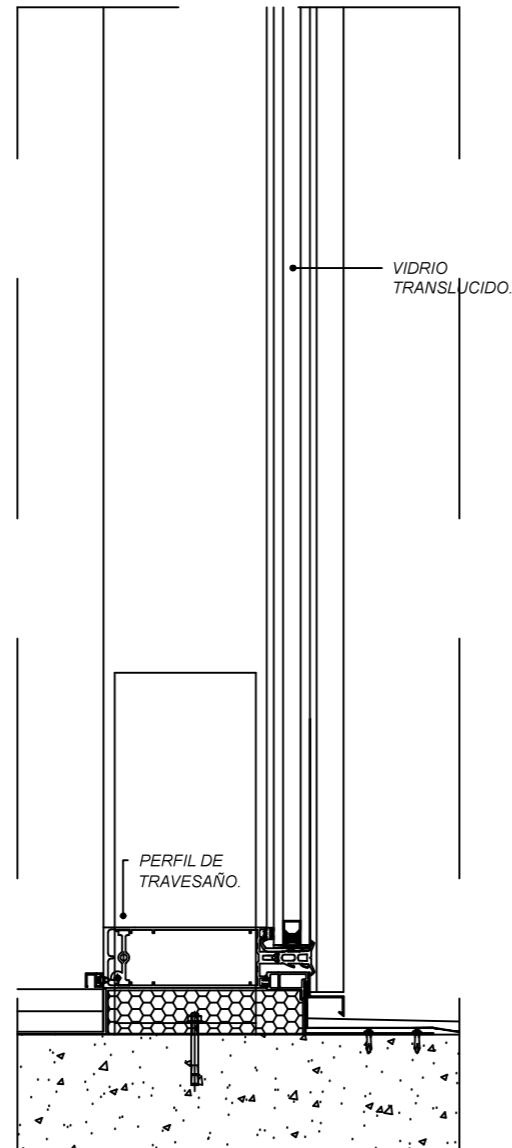
Escala:

1:5

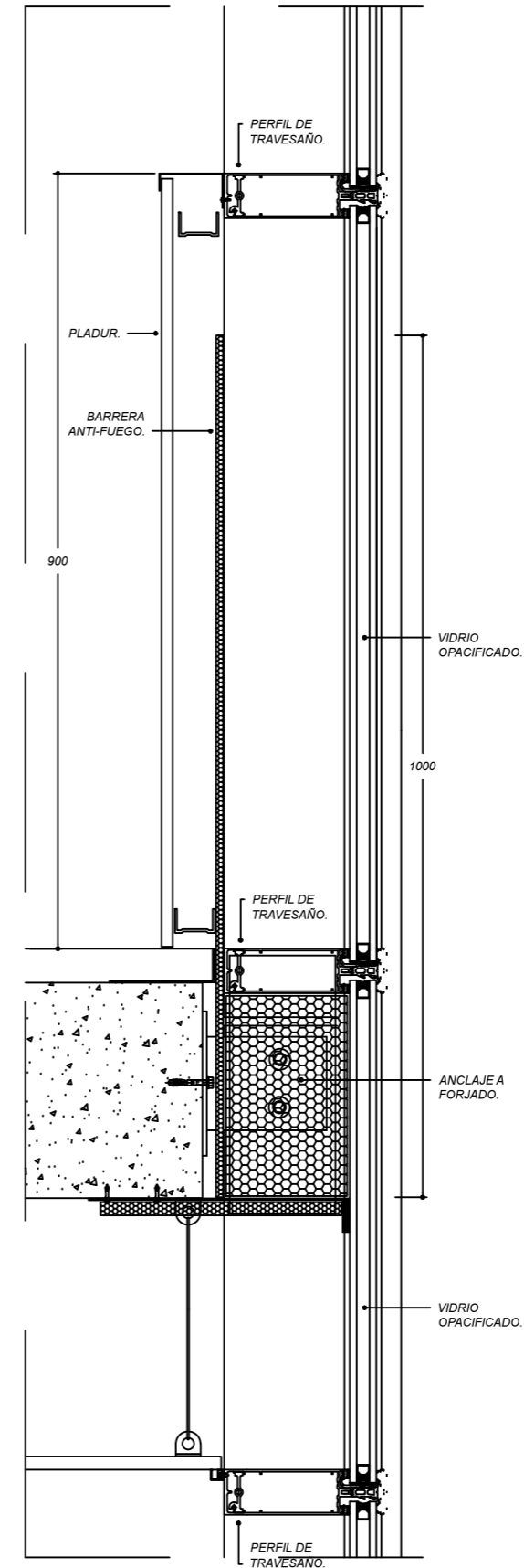
Acotación:

METROS

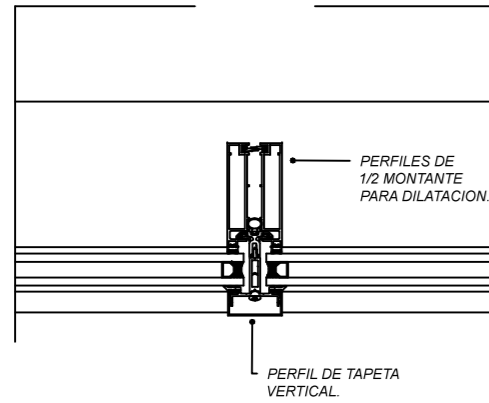
**CH-16**



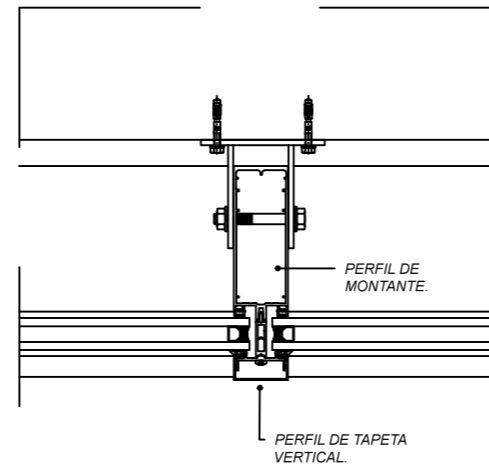
DETALLE EN ALZADO DE ANCLAJE DE ARRANQUE DE CANCELERÍA EN FACHADA N.P.T.+1.55



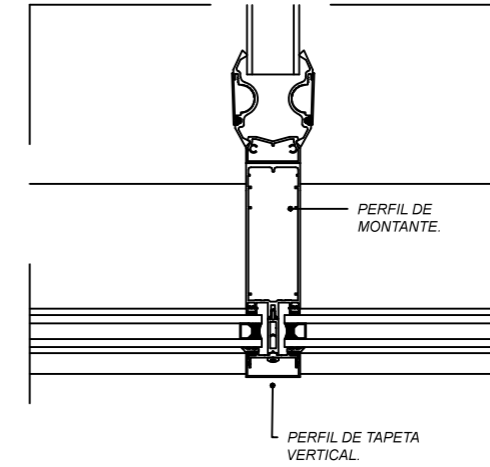
DETALLE EN ALZADO DE CONTINUIDAD DE CANCELERÍA EN FACHADA EN ENTREPISOS 1ER NIVEL / 8VO NIVEL



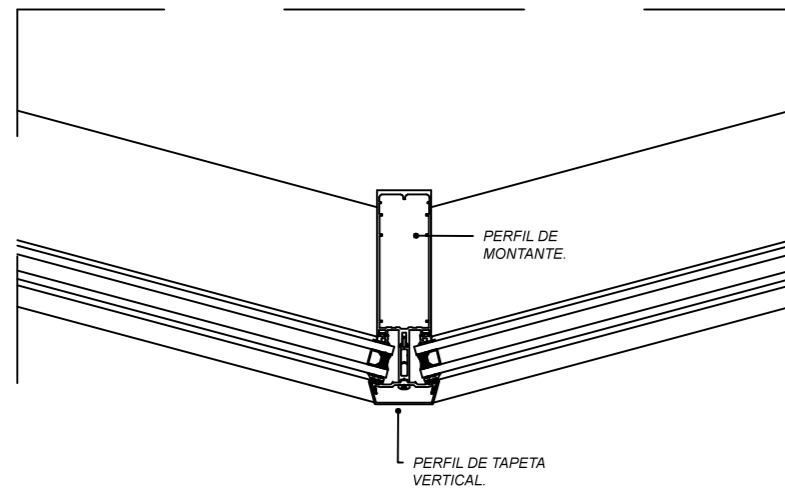
DETALLE EN PLANTA DE JUNTA DE DILATACIÓN EN CANCELERÍA DE FACHADA



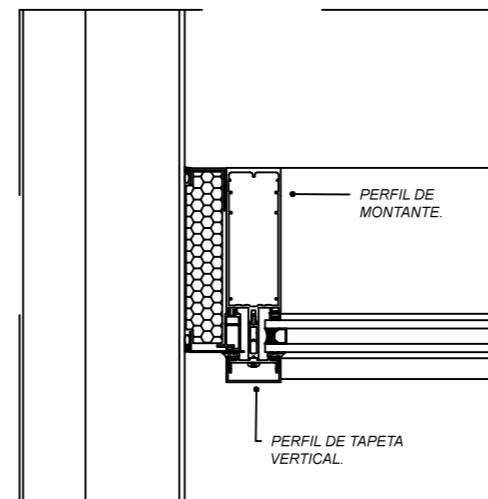
DETALLE EN PLANTA - ANCLAJE DE CANCELERÍA EN FACHADA A MURO DE TABICÓN



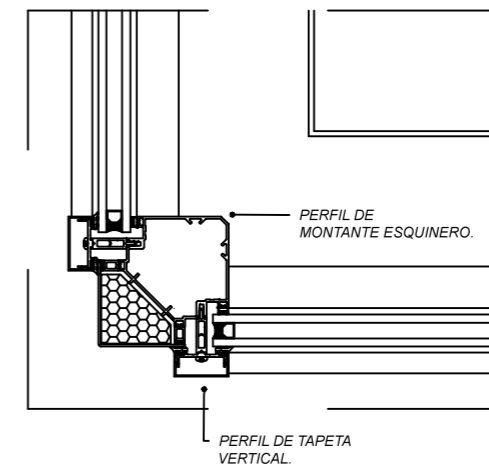
DETALLE EN PLANTA - ANCLAJE DE CANCELERÍA EN FACHADA A MAMPARA DIVISORIA



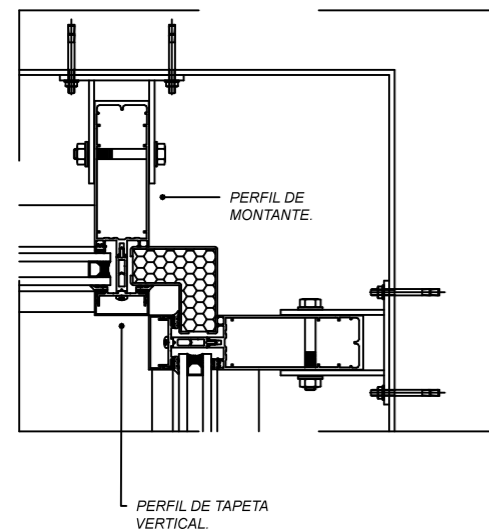
DETALLE EN PLANTA - UNIÓN ENTRES SI DE CANCELERÍA DE FACHADA EN CURVA.



DETALLE EN PLANTA - ARRANQUE LATERAL DE CANCELERÍA EN CADA ENTREPISO



DETALLE EN PLANTA - SUJECIÓN DE CANCELERÍA DE FACHADA EN ESQUINA.



DETALLE EN PLANTA - SUJECIÓN DE CANCELERÍA DE FACHADA EN RINCÓN



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE ARQUITECTURA

TALLER "JORGE GONZALEZ REYNA"

Simbología:

- DETALLES DE ANCLAJE - CANCELERÍA DE FACHADA EN MUROS Y PISO
- EL LOS DETALLES SE INDICARÁ EL MATERIAL Y ACABADO DEL ELEMENTO A FABRICAR
- LOS MUROS CORTINA EN FACHADA SERÁN DE HOJA DE VIDRIO PINTADO CON PINTURA VITRIFICADA DE 8MM MARCA VIDRUGLASS, COLOR A ESPECIFICAR.

K-01 -HOJA DE CRISTAL VITRIFICADO DE 8MM COLOR BLANCO (RAL 9010)

K-02 -HOJA DE CRISTAL TRANSPARENTE DE 8MM.

K-03 -HOJA DE CRISTAL VITRIFICADO DE 8MM COLOR AMARILLO (RAL 1016)

K-04 - PLACA DE PORCELANA DE 8MM DE ESPESOR, 1.11 X 0.88 X 0.10, ACABADO EN BLANCO. VER DETALLE

K-05 -HOJA DE CRISTAL VITRIFICADO DE 8MM COLOR VERDE PRADO (RAL 6001)

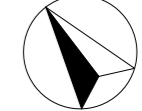
ASESORES:

ARG. JAVIER SENSIAIN AGUILAR

DRA. ARG. MONICA CEJUDO COLLERA

ARG. EDUARDO JOSE SCHÜTTE Y GOMEZ UGARTE

Norte:



Escala Gráfica:



Localización



Corte Esquemático:



Proyecto: CLÍNICA DE ESPECIALIDADES MÉDICAS

Ubicación: PERIFÉRICO - 3365, CP. 14130 - TLALPAN, DF

Realizo: ILIB ERNESTO OCAMPO HUGUENIN

Tipo de Plano: HERRERIA

Nivel de Plano: DETALLES DE ANCLAJE N.P.T

Escala: 1:1 Acotación: METROS

**CH-17**