



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
FACULTAD DE ARQUITECTURA
TALLER CARLOS LAZO BARREIRO

POLIDEPORTIVO EN TACUBAYA

TESIS
QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE ARQUITECTA,

PRESENTA:
ALEJANDRA MÁRQUEZ RODRÍGUEZ

ASESORES,
ARQ. OLGA DE LA PAZ PALACIOS Y LIMÓN
DR. EN ING. ALEJANDRO SOLANO VEGA
ARQ. ALMA ROSA SANDOVAL SOTO

CIUDAD UNIVERSITARIA, CDMX SEPTIEMBRE 2017



Universidad Nacional
Autónoma de México

Dirección General de Bibliotecas de la UNAM

Biblioteca Central



UNAM – Dirección General de Bibliotecas
Tesis Digitales
Restricciones de uso

DERECHOS RESERVADOS ©
PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL

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

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



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
FACULTAD DE ARQUITECTURA
TALLER CARLOS LAZO BARREIRO

POLIDEPORTIVO EN TACUBAYA

TESIS QUE PARA OBTENER
EL TÍTULO DE ARQUITECTA, PRESENTA:

ALEJANDRA MÁRQUEZ RODRÍGUEZ

ASESORES:
ARQ. OLGA DE LA PAZ PALACIOS Y LIMÓN
DR. EN ING. ALEJANDRO SOLANO VEGA
ARQ. ALMA ROSA SANDOVAL SOTO

SEPTIEMBRE, 2017

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
FACULTAD DE ARQUITECTURA
TALLER CARLOS LAZO BARREIRO

POLIDEPORTIVO TACUBAYA

TESIS QUE PARA OBTENER
EL TÍTULO DE ARQUITECTA, PRESENTA:

ALEJANDRA MÁRQUEZ RODRÍGUEZ

ASESORES:
ARQ. OLGA DE LA PAZ PALACIOS Y LIMÓN
DR. EN ING. ALEJANDRO SOLANO VEGA
ARQ. ALMA ROSA SANDOVAL SOTO

SEPTIEMBRE 2017



Polideportivo en Tacubaya
Alejandra Márquez Rodríguez

A mis padres por todo el amor, el apoyo y la paciencia en cada momento, por darme ánimos y por siempre estar dispuestos a ayudarme. Son mi mas grande admiración y estoy orgullosa de ser su hija.

A mi querido hermano, por ser el mejor que la vida me pudo dar, por las risas y la compañía en las noches de entrega.

A Betín y Yolanda, porque sé que están orgullosos desde donde están, siempre pienso en ustedes y los tengo cerca de mi corazón.

A mi familia, mi pirámide adorada, gracias por las porras y las sonrisas, no hay nada mejor que tenerlos a ustedes como mi familia y mis compañeros de vida.

A mis nenas y a mis amigos, gracias por tanto, no pude escoger mejores amigos para acompañarme en esta aventura.

A mis maestros, a mi facultad y a mi querida UNAM.

To you, thank you for all your support, patience, and love. This is only the beggining of us.

Gracias a todos por siempre estar.

Agradecimientos

Introducción	11
Marco Contextual	13
Contextualización	15
Definición del problema	16
Definición del usuario	16
Determinación de la demanda	17
Construcción del problema	19
La ubicación	21
COS - CUS	22
Pronóstico del costo	23
Marco Histórico	25
Análisis de edificios análogos	28
Tabla de síntesis de análogos	38
Marco Teórico - Conceptual	41
Conceptualización	44
Objetivo	44
Marco Metodológico	51
Reglamentos, normas y recomendaciones de diseño	53
Marco Operativo	61
Análisis del sitio	63
Tipo de suelo	65
Nivel freático	66
Topografía	66
Clima	67
Medio físico artificial o especial	68
Características del terreno	72
Programa arquitectónico	74
Diagrama de relaciones	76
Zonificación / Emplazamiento	92
Proyecto definitivo	95
Conclusiones	101
Bibliografía	102
Memoria de planos	103
Memorias técnicas	104
Proyecto Ejecutivo	107

Índice

El deporte es una actividad que produce bienestar a la población, tanto físico como mental. En la actualidad, el deporte y la recreación deberían de jugar un papel fundamental en la vida diaria de la gente, pues las labores cotidianas y el ritmo con el que se realizan provoca tensiones y malos hábitos que se asocian a problemas de salud. Lo anterior, hace que el diseño de los lugares de trabajo y los espacios donde la población realiza sus actividades cobren gran importancia, presionando para que estos se encuentren dentro de un entorno ideal.

Es sabido que la mayoría de la población mexicana no realiza actividades físicas en su cotidianeidad, lo cual se relaciona con aspectos sociales, políticos y económicos. Una de las primeras acciones que podría implementarse para incentivar la realización de actividades físicas, es la construcción de espacios arquitectónicos óptimos, que cuenten con los requerimientos necesarios para que a partir del deporte, la gente pueda desarrollar capacidades como: disciplina, coordinación y trabajo en equipo.

La importancia de la práctica deportiva y la recreación es fundamental en el crecimiento y fortalecimiento de las relaciones sociales dentro de una comunidad. No contar con espacios mínimos de calidad para desarrollar estas actividades, reduce las posibilidades de encuentro y comunicación, y en consecuencia se debilita la identidad de los individuos con el grupo. El deporte también es una herramienta que brinda posibilidades para superar problemas como la pobreza, la segregación y la drogadicción, es por ello que es importante abordar al deporte y a la actividad física recreativa como aspectos

Introducción

básicos para mantener un buen estado de salud físico y mental, tanto individual como grupal.

El área de Tacubaya, en la Ciudad de México, tiene sus orígenes en la época prehispánica, por lo que ha sufrido cambios drásticos a lo largo de su historia. Desafortunadamente, en la actualidad, se encuentra en un periodo de olvido, pues circunstancias que sucedieron durante el siglo XX, como el crecimiento urbano de la ciudad y la implementación de políticas que derivaron en el uso excesivo del automóvil, modificaron la belleza y la trama urbana de Tacubaya. La creación de avenidas como el Viaducto Miguel Alemán y el Periférico, y la ampliación de las Avenidas Revolución y Patriotismo, provocaron la ruptura urbana de la zona, atravesando su antiguo centro y separando los puntos de reunión e hitos del lugar, lo que ha generado aislamiento, deterioro y delincuencia.

Dentro de las acciones que se han llevado a cabo para mantener una relación entre Tacubaya y el resto de la ciudad, se encuentran la colocación de estaciones de metro, incremento de rutas de transporte público y conexión con vías vehiculares primarias; y al interior de la colonia se han construido mercados, escuelas e iglesias, sin embargo no se ha contemplado la planeación de espacios deportivos y culturales, lo que resulta en un avance más lento en el desarrollo social de la zona.

Mi deber como futura profesionista es utilizar a la arquitectura como una herramienta de apoyo para mejorar la calidad de vida de la población en esa zona, por lo que después de un proceso de análisis e investigación, se propone, como proyecto de tesis, el desarrollo de un polideportivo, que funja como elemento para el desarrollo social, y que promueva la salud, la educación a través de actividades de educación y recreación, en donde la participación de la comunidad sea el punto de partida para su funcionamiento.



Marco Contextual

Contextualización

Junto con Chapultepec y Tacuba, Tacubaya fue uno de los tres principales asentamientos prehispánicos dentro de lo que hoy abarcan los límites de la delegación Miguel Hidalgo. Su significado: *Lugar donde se bebe el agua*, hace referencia al lugar rodeado de ríos del pasado. Debido a que las condiciones topográficas y climáticas de la zona eran óptimas para el desarrollo de actividades políticas y sociales, durante el Virreinato se consideró trasladar la capital de la Nueva España a este sitio. Sin embargo esto no sucedió, y por el contrario se convirtió en un lugar vacacional para las familias de altos recursos, en donde abundaba vegetación como: naranjos, olivos y ciruelos, esto como consecuencia de la cercana confluencia de lagos y arroyos.

En 1861 el Distrito Federal contaba con cuatro municipalidades, siendo Tacubaya una de ellas, y es en 1926 cuando pasa a formar parte de la Delegación Miguel Hidalgo. Al convertirse en un barrio de ciudad, Tacubaya crece hacia el poniente, atrayendo a un gran número de población migrante y de recursos bajos, desplazando a la sociedad adinerada hacia la colonia Condesa y las Lomas de Chapultepec.

En las décadas de los años treinta y cuarenta, la zona sufrió procesos de deforestación y excavación para la obtención de arena, provocando que el subsuelo sea débil y hueco. Para los años cincuenta, se amplían las avenidas Revolución y Observatorio por la creciente demanda de vialidades. Mientras que el Anillo Periférico y el Viaducto Río Piedad son construidos en la década de los sesenta. La planeación y construcción de dichas vialidades, conllevó la demolición de una gran cantidad de viviendas, lo que también derivó, como ya se mencionó, en la fragmentación de la zona. Otra de las acciones urbanas que generaron problemas fue el entubamiento del Río de la Piedad, pues con esto se perdió el desagüe natural de la zona,

lo que se traduce en inundaciones temporales que siguen ocurriendo en la actualidad.

Durante los años setenta, Tacubaya se convierte en la cabecera de la Delegación Miguel Hidalgo, y tanto en esa misma década como en la siguiente, se dota a la zona de infraestructura de transporte público, principalmente a través de las estaciones de metro llega Tacubaya, Observatorio y Constituyentes, convirtiéndose en un centro de transporte y comercio. La suma de vialidades principales y el transporte público, propicia que los habitantes locales de la colonia emigren a otras zonas, y que la mayoría de la población que ocupa Tacubaya sea población flotante, algo que sin duda repercutió en su estructura urbana, principalmente en las modificaciones al uso de suelo, el cual en su mayoría se vuelve comercial y de oficinas. Tacubaya se convertiría entonces en un centro nodal de transporte masivo, conectando las líneas de metro que hoy existen, con una red de autobuses confinados, que tienen como destino áreas como Santa Fe al poniente o el Centro de la ciudad al oriente, o con otras zonas al norte y al sur utilizando avenidas como el Periférico y el Circuito Interior.

En febrero de 2011 se destinaron \$20 000 000.00 para el Programa de Mejoramiento y Rescate Ambiental de la Colonia Tacubaya, el cual comprende la rehabilitación de los polígonos Alameda Tacubaya, Mercado Becerra, Paradero Jalisco Oriente, Paradero Jalisco Poniente y Carlos Lazo. El proyecto inicio trabajos en la Plaza Charles de Gaulle.

Definición del problema

En la actualidad Tacubaya se enfrenta a las siguientes problemáticas urbanas:

- Congestionamiento vehicular y contaminación ambiental.
- Obstrucción de la circulación peatonal, provocada por el comercio ambulante. La concentración de estos comercios se da, principalmente, en bases de transporte público superficial
- Falta de estacionamientos públicos.
- Altos índices de delincuencia.
- Carencia de equipamiento urbano.
- Falta de mantenimiento de los edificios de vivienda y comercio.
- Abandono de los inmuebles catalogados como patrimonio histórico y artístico.
- Deterioro de la imagen urbana, aunado a la contaminación visual por anuncios publicitarios.

Por lo anterior es necesario que el proyecto a desarrollar como polideportivo tenga en cuenta lo siguientes criterios y metas:

- Reconstrucción del tejido social que permita el fortalecimiento de la comunidad, a partir del fomento del deporte como práctica formativa y recreativa. Así como la promoción y difusión de información básica de salud.
- Fomento del deporte para la mujer y la familia como núcleo central de la sociedad.
- Acceso al mercado de trabajo, y a los bienes y servicios de la ciudad.
- Mejora de la infraestructura existente y desarrollo de nuevos elementos que se mantengan como espacios abiertos para la participación comunitaria, que funja como un lugar de encuentro para actividades deportivas, culturales y sociales.

Definición del usuario

Usuarios temporales

Niños, adolescentes, adultos y adultos de la tercera edad, que deseen realizar actividades físicas, como: natación, basquetbol, futbol, voleibol o gimnasio; y clases recreativas como zumba o karate.

Usuarios Permanentes

Administrativos, personal de mantenimiento, profesores, vigilancia.

Determinación de la demanda

La demanda de usuarios que registrará los contenidos del programa arquitectónico, surge del planteamiento de los siguientes beneficios que deberá considerar el proyecto:

- Mitigar la delincuencia y la inseguridad de la zona.
- Rehabilitar la zona para atraer a habitantes de las colonias colindantes.
- Otorgar un lugar para realizar actividades deportivas al interior. Al mismo tiempo generar un espacio de convivencia donde las personas puedan hacer ejercicio sin contratar una membresía.
- Dar identidad a la zona por medio de un proyecto arquitectónico.

ÁREA	USUARIOS INDIRECTOS	PROYECTO	USUARIOS POR ÁREA
Basquetbol, volibol y futbol	2 entrenadores 2 asistentes 4 árbitros	3 canchas	24 usuarios indirectos
Usos múltiples	1 profesor 1 árbitro 2 cronometristas 6 autoridades	1 área	10 usuarios indirectos
Gimnasio de pesas	1 instructor 1 recepcionista	1 área	2 usuarios indirectos
Administración	1 director 1 subdirector 1 secretaria	1 área	3 usuarios indirectos
Servicios generales	2 seguridad 4 mantenimiento	1 área	6 usuarios indirectos

45 usuarios indirectos

SUMA:

130 deportistas
400 espectadores
45 usuarios indirectos

TOTAL:

575 usuarios máximos
por hora



Construcción del problema

Hoy en día los edificios deportivos deben tener la capacidad de ser versátiles en su uso, y moldeables en su forma, esto con el fin de que puedan acoger no sólo el programa básico del deporte, sino que también den cabida a programas complementarios que involucren otras actividades como el esparcimiento y la cultura. Promoviendo un ciclo completo en la cultura de la disciplina deportiva, que pueda tener un impacto directo y eficaz en el tratamiento de los problemas sociales que influyen en la zona.

Estas condiciones cobran mayor importancia cuando se trata de edificios públicos, ya que éstos deben ser favorables para toda la comunidad, evitando discriminaciones de cualquier tipo. Del mismo modo estos edificios tienen que ser diseñados para albergar la mayor cantidad de actividades posibles, y así satisfacer las necesidades de todos los grupos poblacionales.

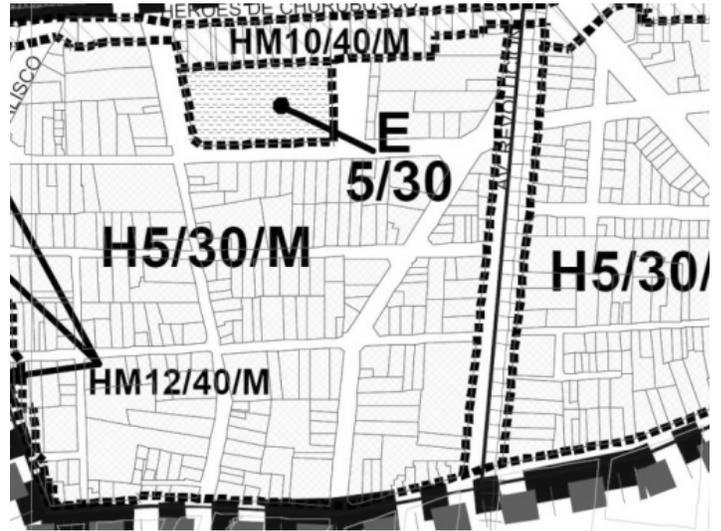
De esta manera hay que ser aproximarse al problema con responsabilidad, pues el edificio no sólo debe ser ameno y cercano a la población, a partir de sus proporciones, escalas y materiales, sino que también debe configurar una espacialidad, interior y exterior, pensada para la convivencia, es decir para las acciones comunes de las relaciones sociales. Esta espacialidad debe ser reflejo del resultado de la conjunción entre el equipamiento deportivo y las necesidades de la comunidad.

Otro de los aspectos que se deben contemplar al momento de diseñar un espacio para la práctica local del deporte es la flexibilidad espacial. Siendo conscientes de las características generales de las grandes ciudades, y sobre todo de las zonas con alta densidad poblacional, es sabido que los predios, en su mayoría, son de dimensiones pequeñas, por lo que es necesario tener un máximo aprovechamiento de los desplantes a partir de una óptima organización funcional y operativa. La concepción de espacios flexibles, que permitan distintos acomodos de mobiliario, para albergar actividades simultáneas o totalmente

distintas, es fundamental para cumplir los objetivos planteados, no únicamente los arquitectónicos, sino también los sociales y económicos.

Por lo anterior se propone un edificio que cuente con los siguientes equipos y/o espacios: alberca semio-límpica con vestidores, regaderas y gradas; cancha polideportiva para basquetbol y volibol, con vestidores, regaderas y gradas; gimnasio; y salas de usos múltiples con flexibilidad interior; sanitarios y servicios generales; cafetería con zona de comensales.





La Ubicación

^ Figura 1. Extracto del Programa Parcial de Desarrollo Urbano. Zona Tacubaya. 2008

El uso de suelo del terreno es H5/30/M. Se puede construir un máximo de cinco niveles de altura, y es necesario contar con 30% del área libre.

^ Figura 2. Información de uso de suelo de la SEDUVI. 2009 <http://ciudadmx.gob.mx:8080/seduvi/>

Zonificación							
Uso del Suelo 1:	Niveles:	Altura:	% Área Libre	M2 min. Vivienda:	Densidad	Superficie Máxima de Construcción (Sujeta a restricciones ⁺)	Número de Viviendas Permitidas
Habitacional Ver Tabla de Uso	5	-4-	30	0	M_MH (Media 1 Viv C/ 50.0 m2 de terreno)	5121	29

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** Terrenos con pendiente natural en suelo urbano
- Inf. de la Norma** Área libre de construcción y recarga de aguas pluviales al subsuelo.
- Inf. de la Norma** Alturas de edificación y restricciones en la colindancia posterior del predio.
- Inf. de la Norma** Instalaciones permitidas por encima del número de niveles.
- Inf. de la Norma** Subdivisión de Predios.
- Inf. de la Norma** Cálculo del número de viviendas permitidas e intensidad de construcción con aplicación de literales.
- Inf. de la Norma** Locales con uso distinto al habitacional en zonificación Habitacional (H).
- Inf. de la Norma** Vía pública y estacionamientos subterráneos.
- Inf. de la Norma** Ampliación de construcciones existentes.
- Inf. de la Norma** Estudio de impacto urbano.
- Inf. de la Norma** Norma para incentivar la producción de vivienda sustentable, de interés social y popular. **SUSPENDIDA AL 30 DE JUNIO DEL 2015**

Particulares

- Inf. de la Norma** Norma para incentivar los Estacionamientos Públicos y/o Privados

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)

Antecedentes

Tramite	Fecha de solicitud	Giro
CERTIFICADO DE ZONIFICACIÓN PARA USOS DEL SUELO PERMITIDOS	2009-12-04	Ver certificado
CERTIFICADO DE ZONIFICACIÓN DE USO DE SUELO ESPECÍFICO	2009-11-20	Ver certificado

COS - CUS

El predio tiene las siguientes características administrativas, según el Programa de Desarrollo Urbano de la delegación Miguel Hidalgo.

(H5/30/M). Habitacional 5 niveles / 30% de área

Como consecuencia de la fusión de predios, los cálculos se realizan de acuerdo a la suma total de áreas de todos ellos. En la zonificación se determinan el número de niveles permitidos y el porcentaje del área libre en relación con la superficie del terreno.

El Coeficiente de Ocupación del Suelo (cos).

Se establece para obtener la superficie de desplante en planta baja, restando del total de la superficie del predio el porcentaje de área libre que establece la zonificación. Se calcula con la expresión siguiente:

$$\begin{aligned} \text{cos} &= 1 - \% \text{ de área libre} \\ \text{cos} &= 1 - 0.30 = 0.70 \\ \text{cos} &= 0.70 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Superficie de desplante (sp)} \\ 0.70 * 2398 &= \mathbf{1678.6 \text{ m}^2} \end{aligned}$$

La superficie de desplante es el resultado de multiplicar el cos por la superficie total del predio.

El Coeficiente de Utilización del Suelo (cus)

Es la relación aritmética existente entre la superficie total construida en todos los niveles de la edificación y la superficie total del terreno. Se calcula con la expresión siguiente:

$$\begin{aligned} \text{cus} &= (\text{sp} * \text{niveles permitidos}) / \text{área total} \\ \text{cus} &= (1678.6 * 5) / 2398 \\ \text{cus} &= 3.5 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Superficie máxima de construcción:} \\ 3.5 * 2398 &= \mathbf{8393.0 \text{ m}^2} \end{aligned}$$

La superficie máxima de construcción es el resultado de multiplicar el cus por la superficie total del predio.

Pronóstico del costo

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	IMPORTE	\$/m ²	%
Preliminares y nivelación	Trazo, nivelación, desplante, excavaciones y acarreo	957,001.92	188.09	1.88
Cimentación	Cimentación de pilas y cisterna	5,326,830.72	1,046.94	10.48
Alberca	Excavación, obra civil, acabados, instalaciones y equipos	3,987,262.08	783.66	7.85
Estructura metálica	Estructura metálica de vigas de acero	9,632,856.00	1,893.25	18.96
Fachadas	Muros de fachada de concreto armado	1,884,239.04	370.33	3.71
Albañilería	Gradas, muros de block, aplanados	3,143,976.96	617.92	6.19
Cubierta	Cubierta	2,955,415.68	580.86	5.82
Piso de duela	Piso de madera canadiense acabado barniz poliiform	3,722,802.88	741.51	7.42
Recubrimientos	Pisos, azulejos y pintura vinílica	4,248,988.80	835.10	8.36
Muebles de baño y mamparas	Muebles de baño y mamparas	2,149,578.24	422.28	4.23
Inst. Hidrosanitaria	Salidas hidrosanitarias, bajadas, drenaje de tubo pvc	1,845,366.72	362.69	3.63
Inst. Eléctrica	Luminarias tipo industrial y fluorescentes, e instalación	3,550,508.16	697.82	6.99
Cancelería	Cancelería, ventanas y puertas de acceso	3,641,786.88	715.76	7.17
Herrería	Barandales y puertas	1,001,471.04	196.83	1.97
Sistema contra incendios	Hidrantes, toma siamesa, y extinguidores	1,067,106.24	209.73	2.10
Sistema de sonido	Equipo de sonido y micrófonos	1,121,089.92	220.34	2.21
Mobiliario	Lockers, tablero con canasta y señalización	526,251.84	103.43	1.04
	SUBTOTAL	50,812,533.12	9,986.74	100
	Costo aproximado del terreno	35,370,500.00	14,750.00	
	TOTAL PROYECTO	\$ 86,183,033.12		



Marco Histórico

“El deporte es participación inclusión y ciudadanía, por tanto aúna a individuos y comunidades, subrayando los aspectos en común y haciendo de puente entre divisiones culturales y étnicas.”

El deporte es un foro de aprendizaje de cualidades como la disciplina, la confianza y el liderazgo, además que enseña principios básicos como la tolerancia, la cooperación y el respeto.”

**Organización de las Naciones Unidas,
2005 - Año del Deporte y la Educación Física.**

El deporte recreativo tiene la intención de desarrollar y promover las condiciones básicas para que la población se acerque a él, y lo practique regularmente, esto de acuerdo a sus posibilidades, intereses, y a la diversidad de actividades que se oferten.

“A los arquitectos nos tocará construir los estadios y gimnasios donde la competición se dé en el placer del juego; gimnasios y estadios polivalentes, que en su arena acojan la belleza y el ritmo del gesto deportivo, gratuito y libre.”¹

Los equipamientos deportivos tendrían que ser abordados como espacios de identidad social dentro de los conjuntos urbanos.

A lo largo de la historia, el concepto de equipamiento ha poseído varias acepciones, las cuales han ido cambiando en función del contexto político, económico y social en el que se aplica, como consecuencia se ha complicado su delimitación y definición. Por ello, y teniendo en cuenta que el objetivo principal de este proyecto es el análisis de los equipamientos deportivos y recreativos, es posible afirmar que éstos son tratados desde diferentes perspectivas, siendo

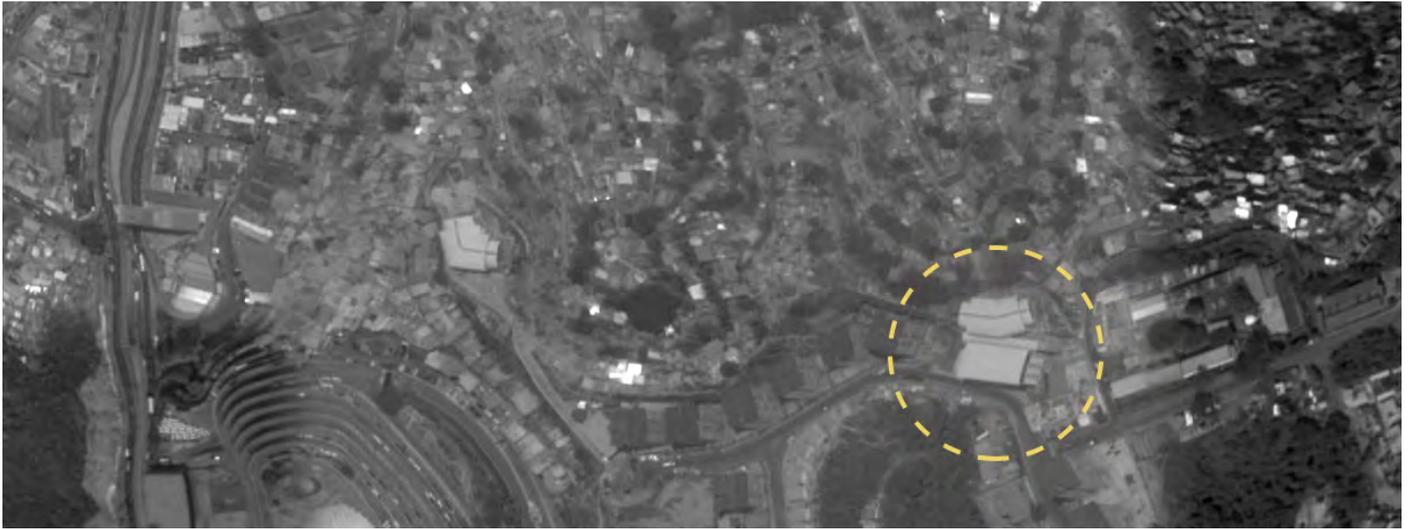
una de las más conocidas la de Raymond Ledrut, que los define como espacios colectivos compuestos por una extensión concreta, constituyendo así uno de los aspectos más característicos de la identidad y de los comportamientos sociales que los individuos poseen dentro del ámbito urbano. La expresión más importante de éste la constituye la ciudad y es en ella, con el desarrollo de la sociedad moderna, donde la organización social del espacio deja de ser algo natural y sin demasiado orden aparente, para convertirse en un intento reflexivo del Hombre de dominar las formas de la ciudad.

Evolución del fenómeno de los equipamientos y su significado social.

Con la definición general planteada anteriormente, ahora es importante aclarar que el equipamiento también cae y se relaciona con un significado social, el cual ha evolucionado en las últimas décadas. De este modo, la idea de crear equipamientos de todo tipo en las ciudades es un fenómeno reciente que ha ido adaptándose a las necesidades sociales en la medida en que las reivindicaciones de los ciudadanos han ido ganando la batalla.

Los equipamientos son elementos que adquieren cada vez mayor protagonismo en las ciudades y que son un punto importante en la delimitación de su carácter. Estos tendrían que adaptarse a los nuevos hábitos de vida y a las necesidades emergentes, bajo el ritmo que marca la sociedad contemporánea.

Análogos



^ Plano de localización

Gimnasio Vertical LA CEIBA

Ubicación: Caracas, Venezuela

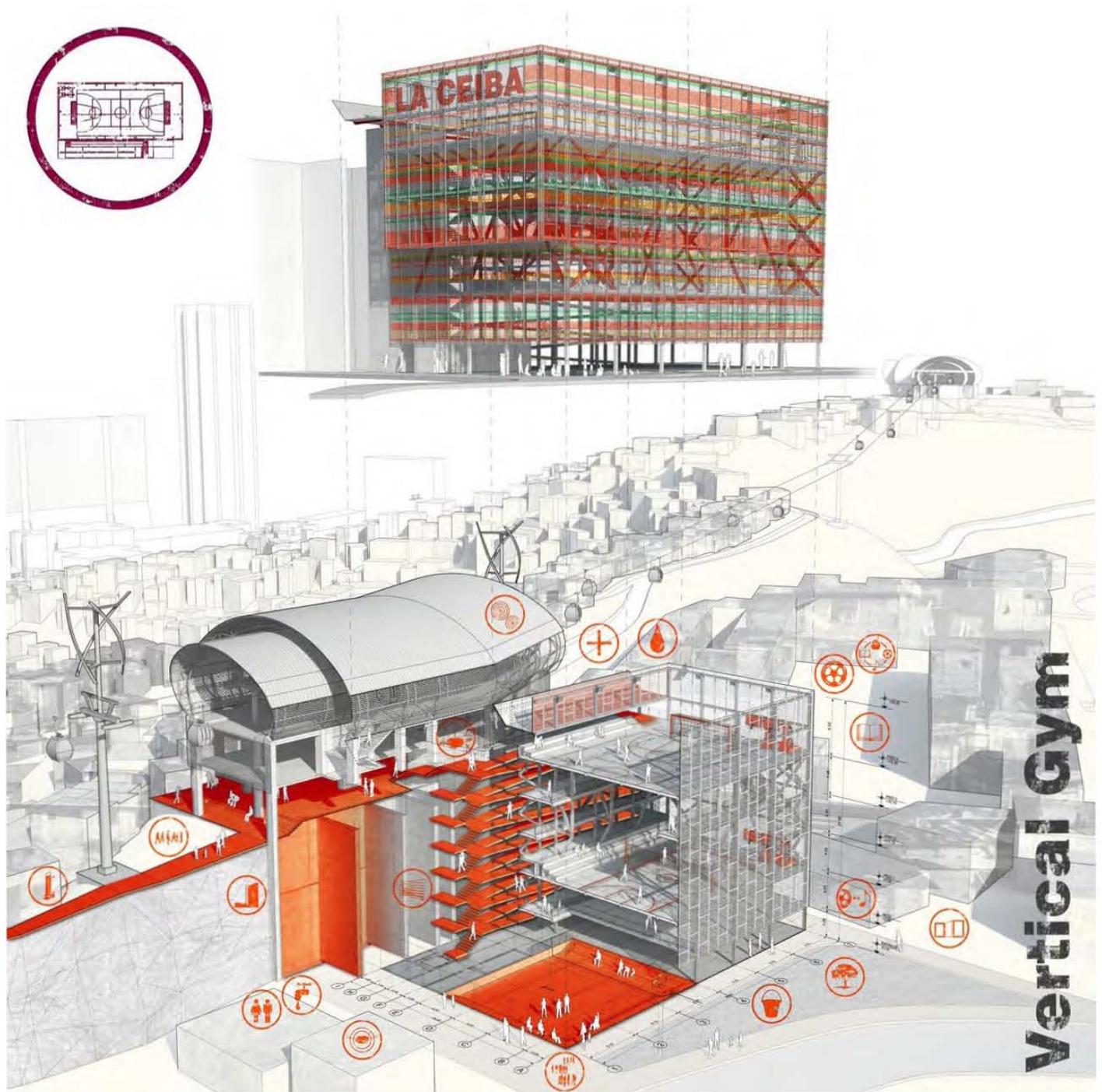
Fecha: 2009

Arquitectos:

Urban Think Tank/ Hubert Klumpner

El proyecto está construido sobre un predio de 1.000 m², y plantea la transformación de un antiguo e improvisado campo de fútbol, en un complejo deportivo profesional y en un centro de ocio integral para este sector de gran densidad de población de la ciudad. El programa contempla: gimnasio, canchas de basquetbol, taller de danza, pesas, pista de trote, pared de escalada y cancha de futbolito abierta.

El complejo cuenta con núcleos de circulación, tanto escaleras como una rampa anidada a uno de los costados largos de la estructura. El principal material de la estructura es acero, ello para facilitar el ensamblado y la adaptación a cada uno de los entornos.

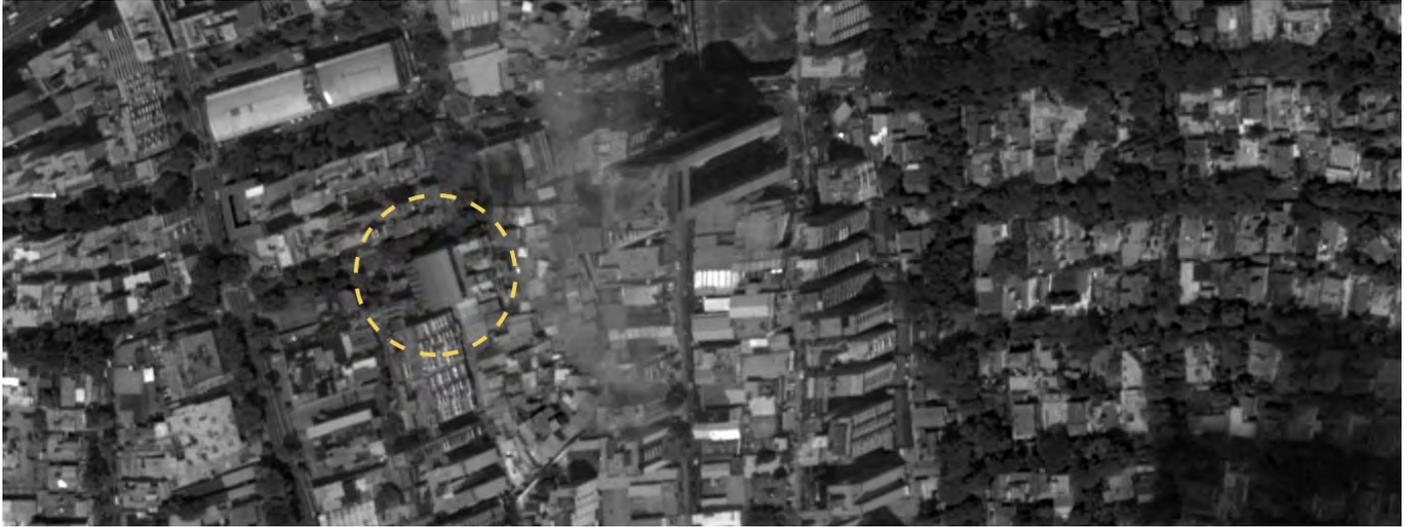


^ Figura 4. Esquemas del Gimnasio Vertical
LA CEIBA, en Caracas.
Urban Think Tank Arquitectos. 2009.



Figura 5 y 6. Fotografía Interior. Gimnasio Vertical LA CEIBA, en Caracas. Urban Think Tank Arquitectos. 2009.





^ Plano de localización

Gimnasio Vertical Chacao

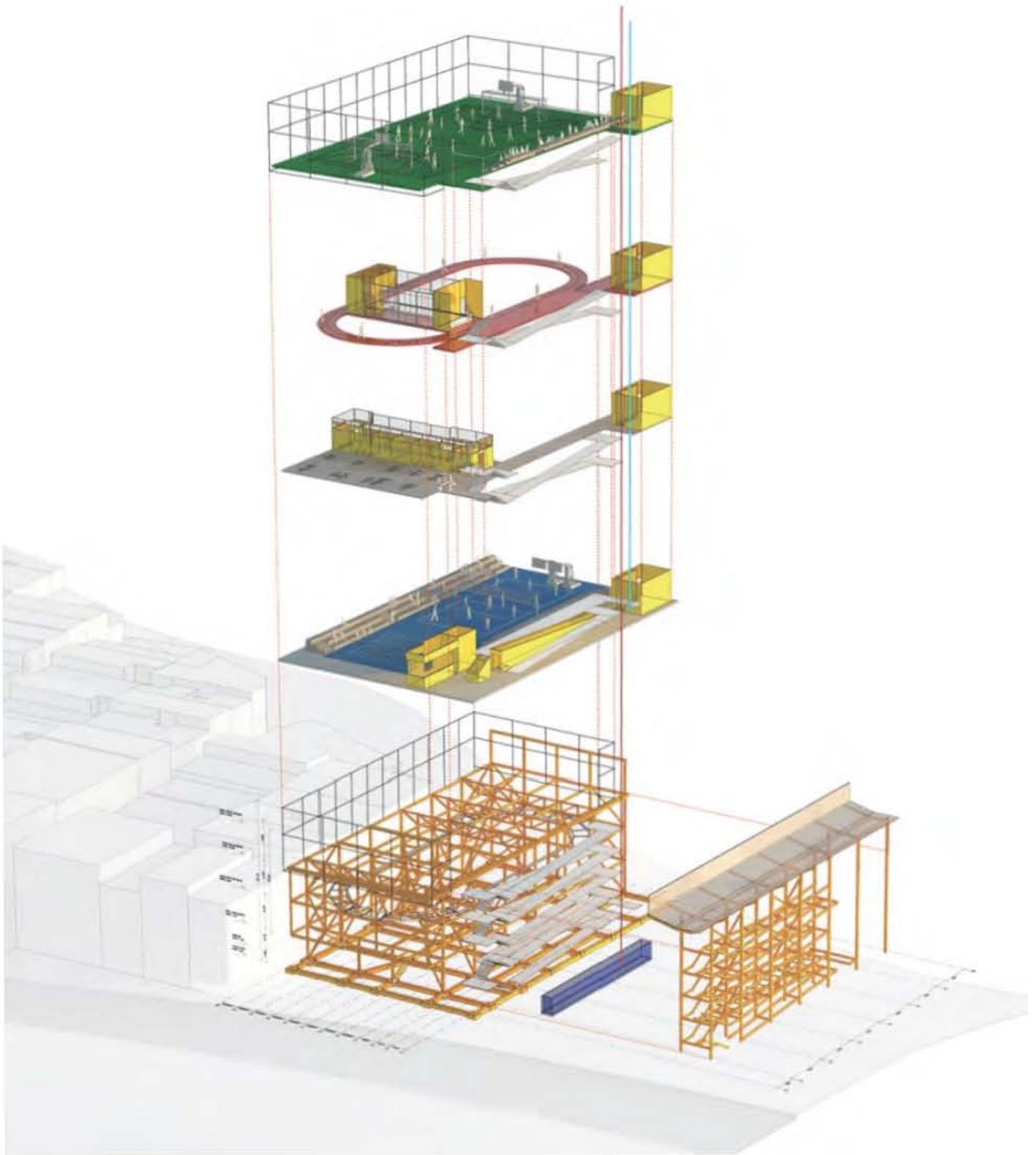
Ubicación: Petare, Caracas, Venezuela

Fecha: 2013

Arquitectos:

Urban-Think Tank / Alfredo Brillembourg & Hubert Klumpner

El proyecto tiene un basamento de tres niveles de estacionamiento, y en el nivel de calle cuenta con locales comerciales. El gimnasio se desarrolla a partir del nivel 4, en el cual se encuentra una cancha polideportiva de dimensiones mínimas. El resto del programa se desarrolla en los niveles subsecuentes, y contempla: gimnasio de pesas, pista para correr, área administrativa, y cancha de fútbol rápido exterior en la azotea.



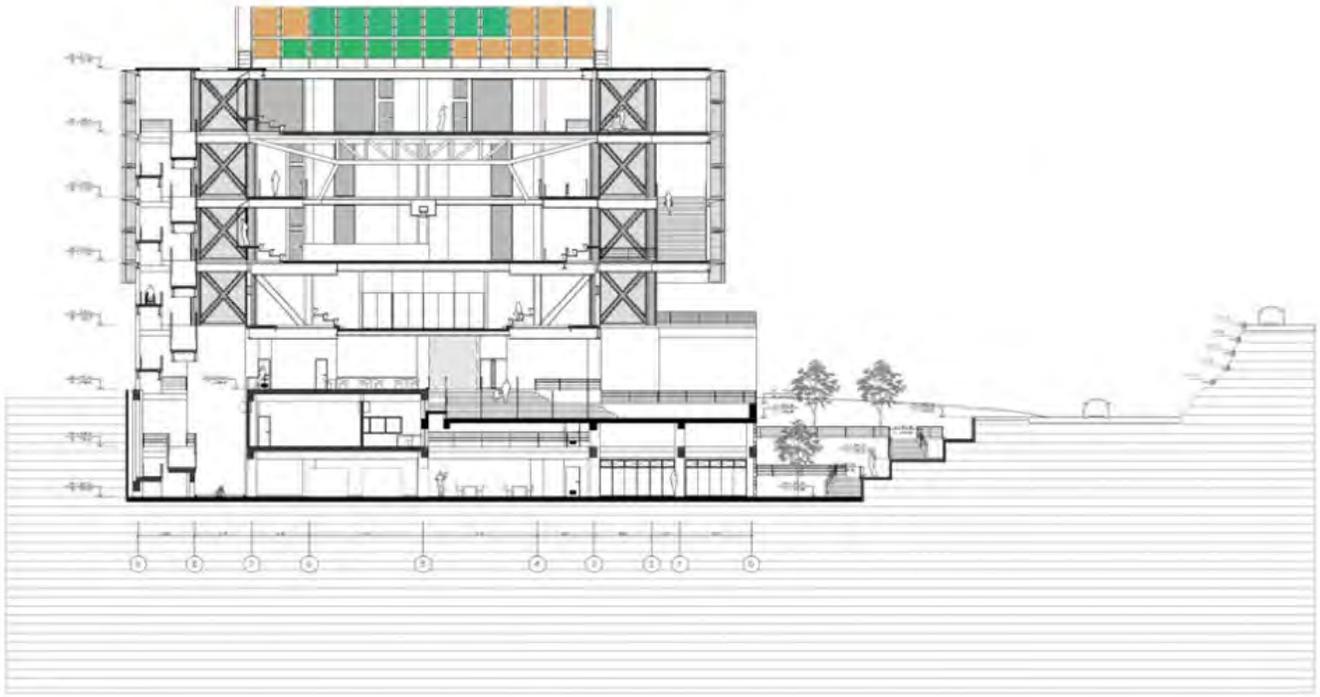
^ Figura 7. Esquema de funcionamiento. Gimnasio Vertical EL DORADO, en Caracas. Urban Think Tank Arquitectos. 2013.



^ Figura 8. Fotografía exterior. Gimnasio Vertical Chacao, en Caracas. Urban Think Tank Arquitectos. 2013.



^ Figura 9. Fotografía exterior de la estructura. Gimnasio Vertical Chacao, en Caracas. Urban Think Tank Arquitectos. 2013.



^ Figura 10. Corte. Gimnasio Vertical Chacao, en Caracas.
Urban Think Tank Arquitectos. 2013.







^ Figura 11 y 12. Imágenes interiores.
Gimnasio Vertical Chacao, en Caracas. ©
Iwan Baan
Urban Think Tank Arquitectos. 2013.

Tabla comparativa

La siguiente tabla muestra un resumen de las características y áreas entre los análogos presentados, y la propuesta del polideportivo en Tacubaya.

ÁREAS
Alberca
Cancha interior
Cancha exterior
Gimnasio / sala de pesas
Pista de trote
Pared de escalada
Sala de usos múltiples
Estructura de acero
Estacionamiento
m ² construidos

LA CEIBA	CHACAO	TACUBAYA
No	No	Semiolímpica
Polideportiva	Basquetbol	Basquetbol y volibol
Futbol	Futbol	Futbol
Sí	Sí	Sí
Sí	Sí	No
Sí	Sí	No
Sí	No	Sí
Sí	Sí	Sí
Sí	No	Sí
> 4000.00	>6000.00	5000



Marco Teórico-Conceptual

Durante el siglo XX la Ciudad de México mantuvo un constante índice de crecimiento urbano horizontal. Es hasta finales del siglo XX y principios del siglo XXI cuando se comienzan a generar esquemas de densificación de las zonas centrales, propiciando un crecimiento vertical de los edificios, permitiendo que más gente habite en menor extensión de terreno urbano.

Es así como los conjuntos de oficinas y servicios, y posteriormente los conjuntos mixtos, iniciaron un incremento en la altura y en los niveles en los que se programaban. Sin embargo, parece que estas ideas no han sido adoptadas del todo en el ámbito deportivo y de recreación, pues los responsables de planificar y proyectar los edificios y conjuntos relacionados al deporte continúan formulando soluciones en un plano horizontal, generando que el ocio y la recreación no sea viable en los lugares donde no hay superficie disponible.

Tacubaya es una zona que se encuentra densamente construida, y no es sencillo encontrar un predio extenso y amplio para proyectar un centro deportivo tradicional. El planteamiento de la unión de distintos predios pequeños permite que se proyecte un edificio bajo un esquema vertical, aprovechando al máximo los metros cuadrados regidos por los límites normativos delegacionales. Esto es algo sin duda permitirá tener un conjunto completo, capaz de albergar distintas disciplinas y actividades durante el día y la noche, ello con el fin de aproximarse a cumplir parte de las metas generales del proyecto, como la disminución de la tasa de criminalidad.

Conceptualización

OBJETIVO

Diseñar un espacio arquitectónico donde se puedan realizar actividades deportivas como: basquetbol, vólibol, fútbol, natación y gimnasio, con apoyo de equipo de entrenamiento especializado, para que los usuarios puedan incrementar su desarrollo técnico, muscular y cardiovascular. Y contando con servicios de vestidores y regaderas, sanitarios y servicio médico.

También se plantea que este edificio tenga la capacidad para albergar eventos deportivos, a los cuales asistan espectadores y seguidores del deporte, generando un punto de convivencia social.

DEFINICIÓN DE CONCEPTOS

- Tipos de Deporte

Deporte: juego o ejercicio en que se hace prueba de agilidad, destreza o fuerza y que aprovecha al cuerpo y al espíritu.¹

Juego: diversión, ejercicio recreativo sometido a ciertas reglas y en la cual se gana o se pierde.²

Ejercicio: acción de ejercitarse u ocuparse en una cosa.³

Deporte infantil y juvenil: es el deporte que practican niños y jóvenes.

Deporte de edad libre: es el deporte que se practica sin límite de edad.

Deporte Amateur: es el deporte que se practica por amor al deporte y sin remuneración económica.⁴

Deporte profesional: es el deporte de alta calidad que se practica por remuneración económica.⁵

Alto rendimiento: es el deporte en un nivel superior de competencia.

Deporte femenino: es el deporte que practican niñas, jóvenes, y mujeres.

Deporte varonil: es el deporte que practican niños, jóvenes, y hombres.

Basquetbol: juego entre dos equipos formados por cinco jugadores cada uno, que consiste en tratar de introducir el balón, valiéndose de las manos, en el cesto contrario, que es un red pendiente de un aro sujeto a un tablero vertical puesto en alto.⁶

Volibol: juego entre dos equipos formados por seis jugadores cada uno, que consiste en tratar de introducir el balón, valiéndose de las manos, en el campo contrario, lanzándolo por encima de una red puesta en alto.⁷

Fisicoculturismo: práctica sistemática de ejercicios gimnásticos encaminada al desarrollo de los músculos.

- Actividades deportivas

Competencia: disputa o contienda entre dos o más sujetos sobre alguna cosa, o por algún objetivo.⁸

1 Diccionario de la Real Academia de la Lengua Española.

2 Ídem.

3 Ídem.

4 Enciclopedia Hispánica. Encyclopaedia Britannica Publishers, Inc. Vol. 5.

5 Ídem.

6 Diccionario de la Real Academia de la Lengua Española

7 Ídem.

8 Ídem.

Convivencia: acción de convivir. Buena armonía entre los que conviven.⁹

Partido o Encuentro deportivo: conjunto de varios jugadores que juegan contra otros tantos.¹⁰

Amistoso o de Exhibición: partido que se realiza sin competir a algún torneo deportivo.

De liga o Torneo: partido que se realiza en relación con a algún torneo deportivo.

Torneo deportivo: en diversos juegos o deportes, competición entre varios participantes,¹¹ con roles de juego establecidos, con el objetivo de ser campeones globales del mismo.

Torneo Municipal: torneo establecido de competencia inter-municipal.

Torneo Estatal: torneo establecido de competencia inter-estatal.

Torneo Regional: torneo establecido de competencia inter-regional.

Torneo Nacional: torneo establecido de competencia nacional.

Torneo Internacional: torneo establecido de competencia internacional.

Olimpiadas o Mundiales Deportivos: conjunto de competiciones deportivas, en que participan la mayoría de los países con sus mejores deportistas, que se celebra cada cuatro años en una ciudad determinada.¹²

- Agrupaciones deportivas

Equipo: grupo que disputa a otro el triunfo en ciertos deportes.¹³

Selección Deportiva: conjunto de jugadores escogidos para formar un equipo representativo.

- Usuarios con relación al deporte

Usuario: que usa ordinariamente una cosa o un espacio.¹⁴

Deportista: persona aficionada a los deportes o entendida en ellos.¹⁵

Jugador: persona que realiza algún deporte o que forma parte de un equipo deportivo.

Entrenador: persona encargada de ejercitar y dirigir a los jugadores.¹⁶

Árbitro: persona que cuida de la aplicación del reglamento en ciertas contiendas deportivas.¹⁷

Espectador: persona que asiste a un espectáculo público.¹⁸

Directivo: persona que se encarga de la organización del deporte.

9 Ídem.

10 Ídem.

11 Ídem.

12 Ídem.

13 Ídem.

14 Ídem.

15 Ídem.

16 Ídem.

17 Ídem.

18 Ídem.

- Espacios arquitectónicos

Cancha deportiva: local destinado al juego de pelota.¹⁹

Pública: cancha en la que puede acceder cualquier persona.

Privada: cancha a la que puede acceder un grupo específico de personas.

Campo Deportivo: espacio exterior abierto destinado al juego de pelota.²⁰

Gimnasio Deportivo: espacio arquitectónico donde se agrupan canchas deportivas con el propósito de practicar el deporte.

Estadio Deportivo: lugar público en que se celebran carreras, luchas y diversos deportes.²¹ Espacio arquitectónico donde se juegan ciertos deportes con la característica de que existen gradas para uso de espectadores.

19 Ídem.

20 Ídem.

21 Ídem.

Componentes del concepto

Deporte



Ejercicio



Juego



Competencia

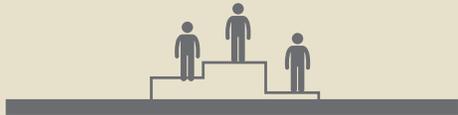
Valores, expresión y características arquitectónicas



CONCEPTOS A EXPRESAR

juego

competencia



dinamismo
movimiento

dinámico
con movimiento

horizontal
con incremento lineal

con altas y bajas
con esfuerzo constante

simétrico
asimétrico

no numerial
sin proporción humana

predomina el sólido

color es fríos

uniforme
liso



Marco Metodológico

Reglamentos, normas y recomendaciones de diseño

A continuación se enlistan los documentos jurídicos, reglamentos y normas que fueron tomados en cuenta para la realización de este proyecto.

Reglamento de Construcciones del Distrito Federal

TÍTULO CUARTO. De las manifestaciones de construcción y de las licencias de construcción especiales.

Capítulo IV. De la ocupación y del Visto Bueno de Seguridad y Operaciones de las construcciones.

Art 69. Requerieren el visto bueno de seguridad y operación las edificaciones e instalaciones:

III. Instalaciones deportivas o recreativas tales como canchas de tenis, frontenis, squash, albercas, gimnasia, o cualquier otro con una capacidad de ocupación superior a las 50 personas.

TÍTULO QUINTO. Del proyecto arquitectónico.

Capítulo I. Generalidades.

Art 79. Las edificaciones deben contar con la funcionalidad, el número y dimensiones mínimas de los espacios para estacionamientos de vehículos, incluyendo aquellos exclusivos para personas con discapacidad que se establecen en las Normas.

Deportes y recreación
Centros deportivos
1 por cada 75m² construidos

Capítulo III. De la higiene, servicios y acondicionamiento ambiental.

Art 81. Las edificaciones deberán de estar provistas de servicio de agua potable, suficiente para cubrir los requerimientos y condiciones a que se refiere a las Normas.

Deportes y recreación

Prácticas deportivas con baños y vestidores
150L/asistente/día.

Espectáculos deportivos
10L/asiento/día.

Art 82. Las edificaciones deben de estar provistas de servicios sanitarios, con el número, tipo de muebles y características.

1. Los excusados, lavabos y regaderas se distribuirán por partes iguales en locales separados para hombres y mujeres.
2. Se deberá destinar un espacio para excusados de cada 10 o fracción a partir de 5 para uso exclusivo de personas con discapacidad, en estos casos las medidas del espacio serán de 1.70 x 1.70m y deberán colocarse pasamanos y otros dispositivos.

Deportes y recreación
Centros deportivos

Hasta 100 personas
2/2/2

De 101 a 200 personas
4/4/4

Art 83. Las albercas contarán, cuando menos con:

1. Equipos de recirculación, filtración y purificación de agua.
2. Boquillas de inyección para distribuir el agua tratada, y de succión para los aparatos limpiadores de fondo.
3. Rejillas de succión distribuidas en la parte honda de la alberca, en número y dimensiones necesarias para que la velocidad de salida del agua sea la adecuada para evitar accidentes a los nadadores.

Capítulo IV. De la comunicación, evacuación y prevención de emergencias.

Art 90. Para efectos de este Capítulo, las edificaciones se clasifican en función al grado de riesgo de incendio de acuerdo con sus dimensiones, usos y ocupación en: riesgos bajo, medio y alto, de conformidad que se establece en las Normas.

Art 105. Todo estacionamiento público a descubierto debe tener drenaje o estar drenado y bardeado en sus colindancias con los predios vecinos.

Art 107. Los estacionamientos públicos deben contar con carriles separados para entrada y salida de vehículos, recepción de vehículos y casetas de control.

Sección Segunda. De las prevenciones contra incendio.

Art 109. Las edificaciones deberán contar con las instalaciones y los equipos necesarios para prevenir y combatir los incendios. Los equipos y sistemas contra incendio deben mantenerse en condiciones de función en cualquier momento, para lo cual deben ser revisados y probados periódicamente.

Art 110. Las características que deben tener los elementos constructivos y arquitectónicos para resistir el fuego, así como los espacios y circulaciones previstos para el resguardo o desalojo de personas en caso de siniestro y los dispositivos para prevenir y combatir incendios se establecen en las Normas.

Sección Tercera. De los dispositivos de seguridad y protección.

Art 114. Los locales destinados a la guarda y exhibición de animales y las edificaciones de deportes y recreación, deberán contar con rejas y desniveles para protecciones al público, en el número, dimensiones mínimas, condiciones de diseño y casos de excepción que establezcan las Normas.

Art 118. Los vidrios, ventanas, cristales y espejos de piso a techo, en cualquier edificación, deberán contar con barandales y manguetas a una altura de 0.90m del nivel de piso, diseñados de manera que Impidan el paso de niños a través de ellos, e estar protegidos con elementos que impidan el choque del público contra ellos.

Art 119. Las edificaciones destinadas a la educación, centros culturales, recreativos, centros deportivos, de alojamiento, comerciales e industriales deben de contar con un local de servicio médico para primeros auxilios de acuerdo a lo establecido en las Normas.

Art 120. Las albercas deben contar con los elementos y medidas de protección establecida en las normas y demás disposiciones aplicables.

- **Normas Técnicas Complementarias.**

4.6.3.1 Las albercas deben contar con los siguientes elementos y medidas de protección:

1. Andadores en las orillas de las albercas con anchura mínima de 1.20 m para las públicas y de 0.90 m en las privadas; con superficie áspera o de material antiderrapante, construidos de tal manera que se eviten los encharcamientos;
2. Un escalón de 0.10 m de ancho a una profundidad de 1.20 m con respecto a la superficie del agua en el muro perimetral de aquellas albercas públicas cuya profundidad sea mayor a 1.50 m; y
3. Una escalera por cada 23.00 m lineales de perímetro, para las albercas públicas cuya profundidad sea mayor a 0.90 m. Cada alberca contará con un mínimo de dos escaleras.

4.6.3.2 Las instalaciones de trampolines y plataformas reunirán las siguientes condiciones:

I. Las alturas máximas permitidas serán de 3.00 m para los trampolines y de 10.00 m para las plataformas.

Normas Interiores de la Comisión Nacional del Deporte (Conade)

Artículo Primero. Se crea la Comisión Nacional del Deporte, como un órgano administrativo desconcentrado de la Secretaría de Educación Pública.

Artículo Segundo. La Comisión Nacional del Deporte tendrá a su cargo la promoción y el fomento del deporte y la cultura física.

Artículo Tercero. Para los efectos del artículo anterior, la Comisión Nacional del Deporte ejercerá las siguientes atribuciones:

IV.- Establecer y coordinar el Sistema Nacional del Deporte, con la participación que corresponda a las dependencias y entidades del sector público y a las instituciones de los sectores social y privado.

VIII.- Promover ante los gobiernos locales el establecimiento de sistemas estatales del deporte y la cultura física y proponer la concertación de las bases y criterios para la coordinación de acciones de las mismas materias.

XI.- Fomentar la creación y mejoramiento de instalaciones y servicios deportivos.

Transitorios

Quinto. Los bienes y recursos del organismo descentralizado Consejo Nacional de Recursos para la Atención de la Juventud, previas las forma-

lidades que resulten aplicables, se transferirán a la Secretaría de Educación Pública para ser utilizados en el cumplimiento del objeto de la Comisión Nacional del Deporte y del Consejo Nacional para la Cultura y las Artes, según corresponda. Para los mismos fines, los bienes y recursos con que actualmente cuenta el Consejo Nacional del Deporte se asignarán a la Comisión Nacional del Deporte.

Para la transferencia a que se refiere el párrafo anterior, la Junta Directiva del Consejo Nacional de Recursos para la Atención de la Juventud, expedirá las normas o bases generales con arreglo a las cuales deba disponerse de dichos bienes.

Normas Técnicas de la Secretaría de Desarrollo Social (Sedesol)

El sistema normativo de equipamiento urbano se encarga de dar a conocer las normas y los requisitos mínimos para la construcción de diversas edificaciones, en este caso y como corresponde, se emplea el tomo V que concierne a Recreación y Deporte. El equipamiento que integra este sistema es indispensable para el desarrollo de la comunidad, ya que a través de sus servicios contribuye al bienestar físico y mental del individuo.

--

A continuación se presentan tablas informativas que contienen datos considerados en el desarrollo del proyecto, según el género de edificio que se plantea.

CIUDAD DEPORTIVA (CENTRO DEPORTIVO DE ALTO RENDIMIENTO)	
Radio de servicio urbano recomendable	El centro de población (la ciudad)
Población usuaria potencial	Población de 8 a 18 años de edad (60% de la población total)
Unidad básica de servicio (UBS)	m ² de cancha
m ² construidos por UBS	0.093 (m ² construidos por m ² de cancha)
m ² de terreno por UBS	1.54 (m ² de terreno por m ² de cancha)
Cajones de estacionamiento por UBS	0.0075 cajones por m ² de cancha (1 cajón por cada 190 a 201 m ² de cancha)
Respecto a uso de suelo	Servicios
En núcleos de servicio	Localización especial de fácil acceso
En relación a vialidad	En avenida principal o vialidad regional
Proporción del predio	1:1 o 1:2
Frente mínimo recomendable	300 m
Número de frentes recomendable	3
Pendientes recomendables	1% a 5% (positiva)
Requerimientos de infraestructura y servicios	Agua potable, drenaje, energía, eléctrica, alumbrado público, pavimentación, recolección de basura, transporte público
Componentes arquitectónicos	Acceso principal, acceso secundario, administración, servicios, cancha de usos múltiples, cancha de fútbol, pista de atletismo, gimnasio cubierto, alberca y fosa de clavados, cancha de tenis, gimnasio al aire libre, mediana deportiva, cafetería, comedor, almacén y mantenimiento, plaza cívica, áreas verdes, estacionamiento

GIMNASIO DEPORTIVO (PABELLÓN DE USOS MÚLTIPLES)

Unidad básica de servicio (UBS)	m ² construido
m ² construidos por UBS	1 m ² construido
m ² de terreno por UBS	1.7 (m ² de terreno por m ² construido)
Cajones de estacionamiento por UBS	1 cajón por cada 50 m ² construidos
Proporción del predio	1:1 o 1:2
Frente mínimo recomendable	55 m
Número de frentes recomendables	De 2 a 4
Pendientes recomendables	2% a 4% (positiva)
Componentes arquitectónicos	Área de canchas y gimnasio, vestíbulo, administración, bodega, baños y vestidores, áreas verdes, áreas libres

ALBERCA DEPORTIVA (PABELLÓN ACUÁTICO)

Unidad básica de servicio (UBS)	m ² construido
m ² construidos por UBS	1 m ² construido
m ² de terreno por UBS	2 (m ² de terreno por m ² construido)
Cajones de estacionamiento por UBS	1 cajón por cada 50 m ² construidos
Proporción del predio	1:1 o 1:2
Frente mínimo recomendable	60 m
Número de frentes recomendables	De 3 a 4
Pendientes recomendables	2% a 4% (positiva)
Componentes arquitectónicos	Alberca, fosa de clavados, baños y vestidores, cuarto de máquinas, administración, área de espectadores (medios de comunicación) circulaciones, áreas verdes y área libre

Medidas reglamentarias de las canchas deportivas

- Fútbol

1. Superficie de juego. Los partidos pueden jugarse en superficies de pasto natural o artificial, así como de concreto, según el reglamento de competición.

2. Dimensiones. El campo de juego es rectangular, la longitud de la línea de banda deberá ser superior a la longitud de la línea de meta.

3. Marcación de terreno. El terreno de juego se marca con líneas verticales y horizontales formando el perímetro del rectángulo, las dos líneas de marcación más largas se denominan líneas de banda, las dos más cortas se llaman líneas de meta. Todas las líneas tendrán una anchura de 12 cm como máximo.

4. El terreno de juego estará dividido en dos mitades por una línea media, el centro del campo estará marcado con un punto en la mitad de la línea media, alrededor del cual se trazará un círculo con un radio de 9.15 m.

5. El área de meta. Situada en ambos extremos del terreno de juego, se trazan dos líneas perpendiculares a la línea de meta, a 5,5 m de la parte interior de cada poste de meta. Estas líneas se adentrarán 5,5 m en el terreno de juego y se unirán con una línea paralela a la línea de meta.

6. El área penal, está situada en ambos extremos del terreno de juego, se marca de la siguiente manera: Se trazarán dos líneas perpendiculares a la línea de meta, a 16,5 m de la parte interior de cada

poste de meta. Estas líneas se adentrarán 16,5 m en el terreno de juego y se unirán con una línea paralela a la línea de meta. El área delimitada por dichas líneas y la línea de meta será el área penal. En cada área penal se marcará un punto penal a 11 m de distancia del punto medio de la línea entre los postes y equidistante a éstos. Al exterior de cada área penal se trazará, asimismo, un semicírculo con un radio de 9,15 m desde el punto penal.

7. Banderines. En cada esquina se colocará un poste no puntiagudo con un banderín. La altura mínima del poste será de 1,5 m de altura. Asimismo, se podrán colocar banderines en cada extremo de la línea de media, a una distancia mínima de 1m en el exterior de la línea de banda.

8. El área de esquina. Se trazará un cuadrante con un radio de 1 m desde cada banderín de esquina en el interior del terreno de juego.

9. Las metas. Se colocarán en el centro de cada línea de meta, consisten en dos postes verticales, equidistantes de los banderines de esquina y unidos en la parte superior por una barra horizontal (travesaño), la distancia entre ellos será de 7.32 m y la distancia del borde inferior al poste superior al suelo será de 2.44 m.

10. Los postes y el travesaño tendrán la misma anchura y espesor, como máximo 12 cm. Las líneas de meta tendrán las mismas dimensiones que los postes y el travesaño. Se podrán colgar redes enganchadas en las metas y el suelo detrás de la meta, con la condición de que estén sujetas en forma conveniente y no estorben al guardameta, deberán estar anclados firmemente en el suelo.

- Basquetbol

1. Superficie de juego. Una cancha de baloncesto tiene que ser una superficie dura, plana y libre de obstáculos, de material de duela en canchas interiores y en canchas exteriores de concreto.

2. Dimensiones. Las medidas de las canchas de basquetbol difieren levemente según los países; en cualquier caso, es un área rectangular con unas dimensiones que oscilan entre los 29 por 15 m hasta 22 por 13 m y en cada extremo hay un tablero.

3. Círculo central. Mide 3.6 m diámetro. Para cada equipo, el medio campo que contiene la canasta que se defiende se denomina medio campo defensivo y el medio campo que contiene la canasta en la que se pretende anotar se denomina medio campo ofensivo. En los lados menores se sitúan los aros que están a 3,05 m de altura y se introducen 1.20 m dentro del rectángulo. Paralela a la línea de fondo encontramos la línea de tiros libres, que se encuentra a 5.80 m de la línea de fondo y a 4.60 m de la canasta. El círculo donde se encuentra la línea de tiros libres tiene un diámetro de 3,6 m. Todas las líneas miden 5 cm. de ancho.

4. Marcación del terreno. El campo está dividido en dos mitades iguales separadas por la línea denominada de medio campo y con un círculo que parte del centro de la pista.

5. La canasta. El tablero de la canasta, es un rectángulo de 1.05 x 1.80 m, de al menos 30 mm de grosor y con los bordes inferiores acolchados. En la parte central inferior, se encuentra un rectángulo pintado

de 0.59 m x 0.45 m y que está elevado del tablero por la parte baja 0.15 m, la canasta se agarra del rectángulo interior en su centro.

6. El aro de la canasta debe tener un diámetro de 45.7 cm., el rectángulo interior se utiliza para calcular el tiro, y que al chocar con él la pelota se introduzca en la canasta. El aro está situado a una altura de 3.05 metros y está provisto de unas redes homologadas.

7. Llave. La zona pintada de la cancha (cerca de la canasta) entre la línea de fondo y la línea de tiros libres. También es llamada “llave” porque en épocas anteriores tenía la forma de una llave. Fue agrandado dos veces hasta llegar a la forma rectangular de ahora.

8. La línea de tres puntos. Se encuentra situada a 6.75 m (FIBA) y a 7.24 m (NBA) de distancia de la canasta, es un semicírculo. Un lanzamiento anotado detrás de ésta línea vale tres puntos.

Lanzamiento de 3 puntos

- Los tiros libres valen un punto.
- Los tiros dentro de la zona o dentro de la línea de triple valen dos puntos.
- Los tiros a partir de la línea de triple (a 6.75 m del centro del aro, o 7.24 en la NBA) valen tres puntos.

- Voleibol

1. Superficie de juego. Una cancha de voleibol tiene que ser una superficie dura, plana y libre de obstáculos, de material de duela en canchas interiores y en canchas exteriores de concreto, la superficie no puede ser rugosa ni deslizante.

2. Dimensiones. El campo donde se juega al voleibol es un rectángulo de 18 m de largo por 9 m de ancho, dividido en su línea central por una red que separa a los dos equipos. En realidad el juego se desarrolla también en el exterior, en la zona libre, a condición de que el balón no toque suelo ni ningún otro elemento. La zona libre debe ser al menos de 3 m, mínimo que en competiciones internacionales se aumenta a 5 m sobre las líneas laterales y 8 m para las líneas de fondo. El espacio libre sobre la pista debe tener una altura mínima de 7 m que en competiciones internacionales sube a 12.5 m.

3. Marcación de terreno. A 3 m de la red, una línea delimita en cada campo la zona de ataque, zona donde se encuentran restringidas las acciones de los jugadores que se encuentran en ese momento en papeles defensivos (zagueros y líbero). Estas líneas, se extienden al exterior del campo con trazos discontinuos, y la limitación que representan se proyecta igualmente en toda la línea, incluso más allá de los trazos dibujados. Todas las líneas tienen 5 cm de ancho.

4. La red. En el eje central del campo se sitúa una red de 1 m de ancho y sobre 9.5 a 10 m de largo, con dos bandas en los bordes superior e inferior y dos varillas verticales sobresalientes sobre la línea lateral

del campo. El borde superior de la red, las varillas y el propio techo del pabellón delimitan el espacio por el que se debe pasar el balón a campo contrario. La altura superior de la red puede variar en distintas categorías, siendo en las categorías adultas de 2.43 m para hombres y 2.24 m para mujeres.



Marco Operativo



Miguel Hidalgo

San Miguel Chapultepec

Observatorio

Tacubaya

Escandón

Análisis del sitio

El área de estudio se encuentra en la delegación Miguel Hidalgo, ubicada al norponiente de la Ciudad de México, específicamente en la colonia Tacubaya.

El predio se localiza en la esquina de la Calle Héroes de 1810 y Primero de Mayo, se compone de tres lotes unificados para fines de este ejercicio.

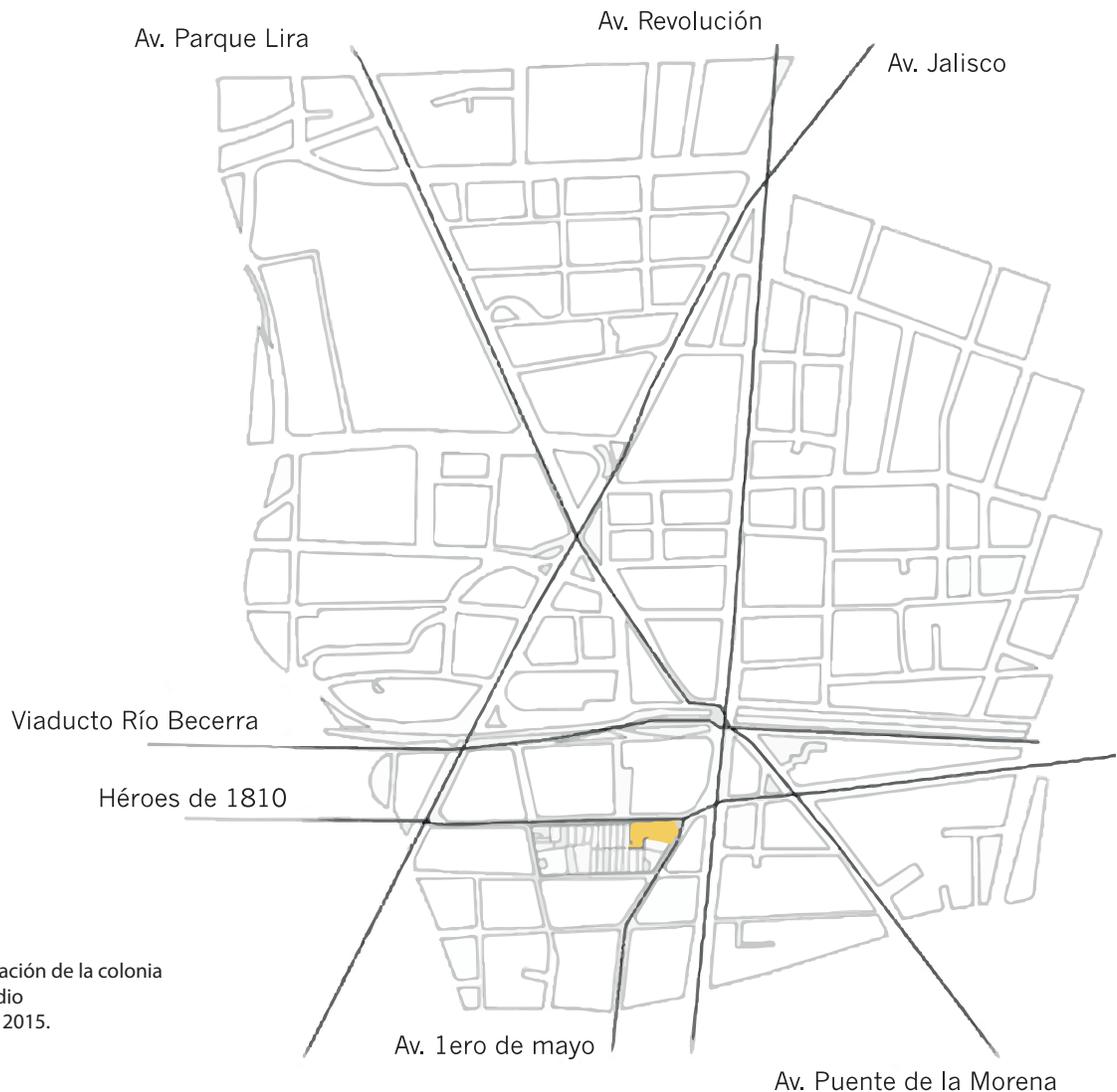


Figura 13 y 14. Ubicación de la colonia Tacubaya, y del predio
Elaboración propia, 2015.

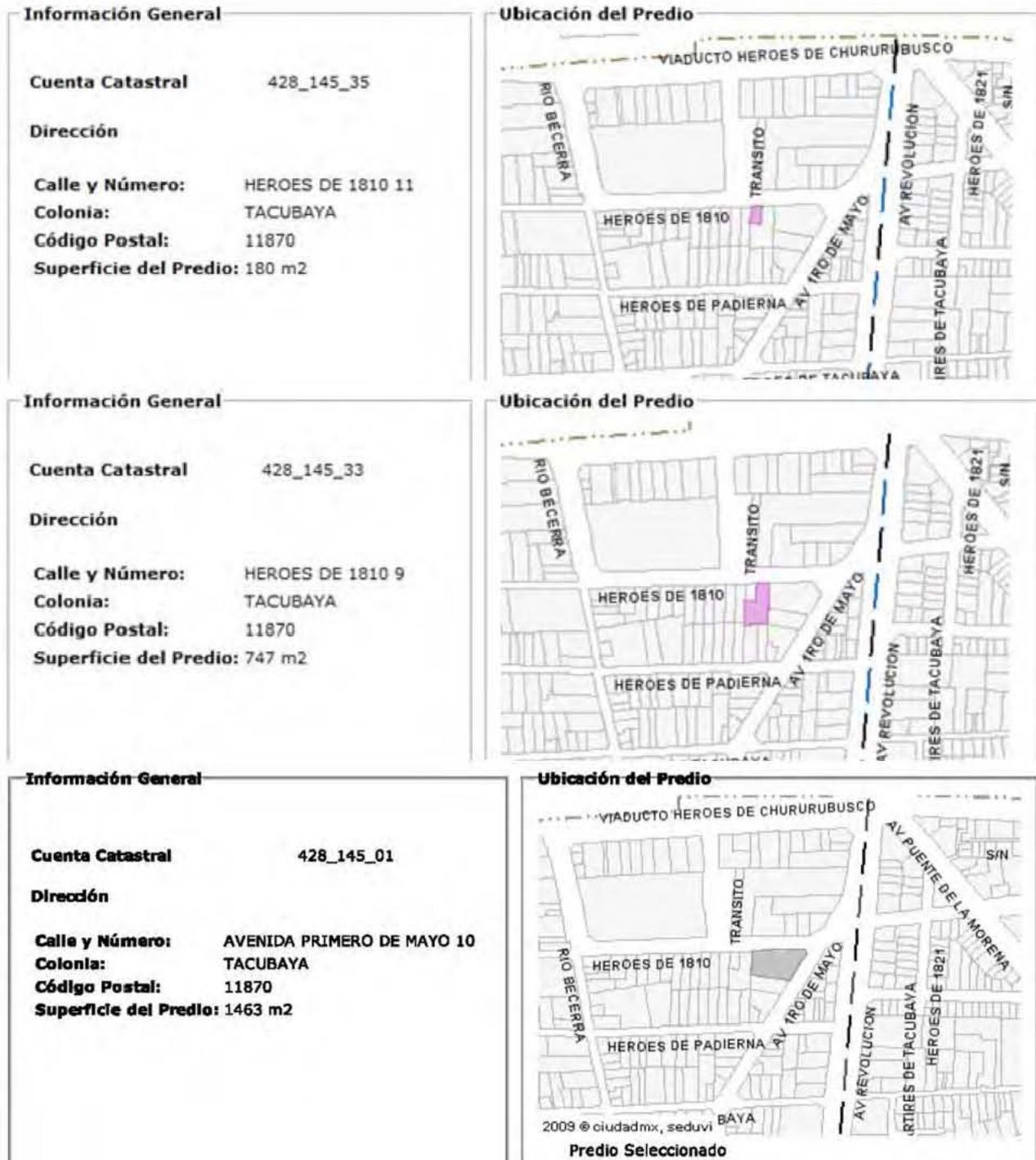
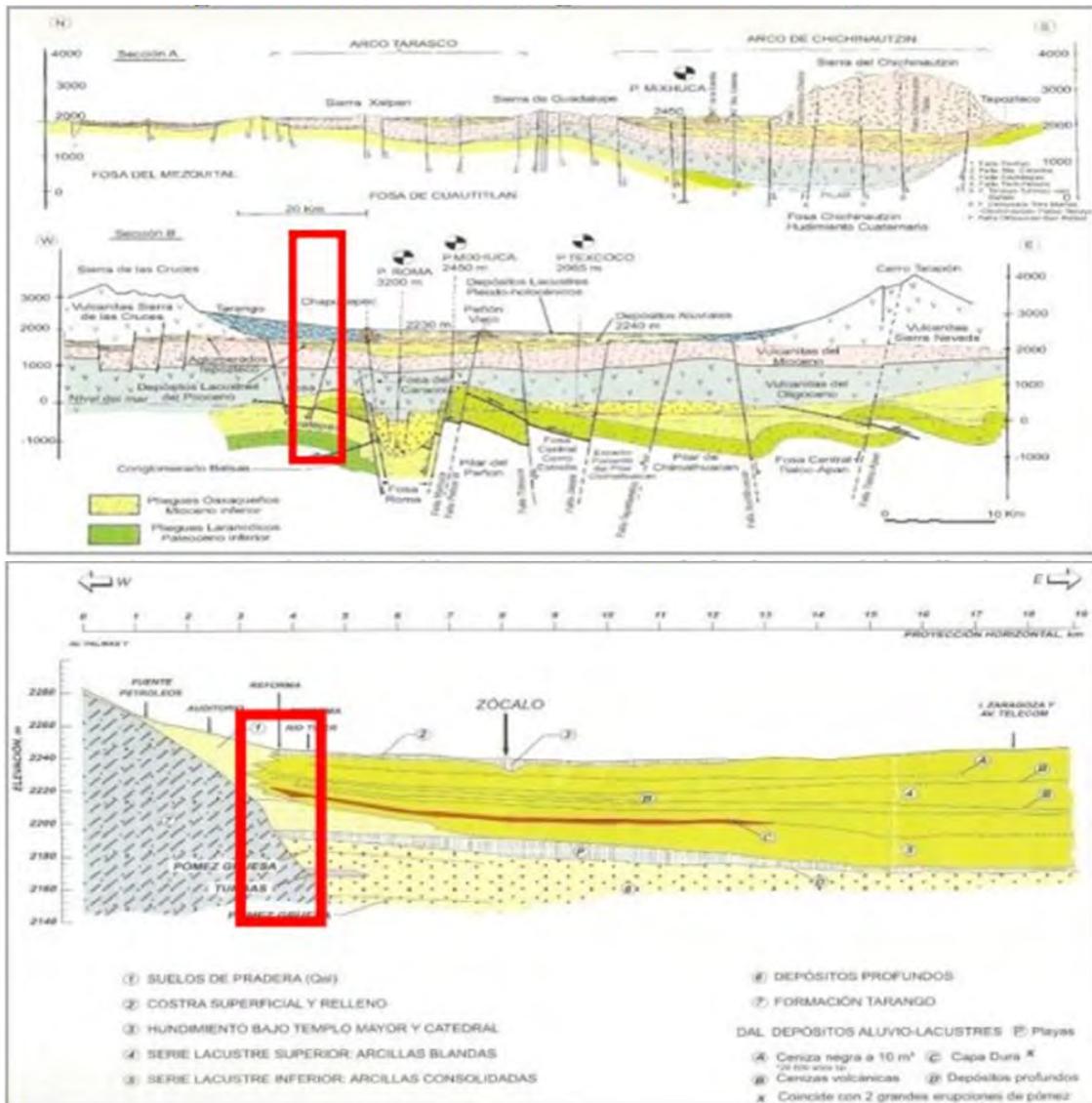


Figura 15. Información sobre los lotes que conforman el predio a intervenir. Seduvi, 2015 <http://ciudadmx.df.gob.mx:8080/seduvi/>

TIPO DE SUELO

El suelo del terreno está conformado por los siguientes materiales: limo arcilloso, ceniza alterada e inalterada y microfósiles, a una profundidad de entre 3.3 m y 8.3 m.

Figura 16 y 17. Secciones Geológicas del Valle de México y Corte estratigráfico de Zeevaert. Fuente: Santoyo et al. (2005).



NIVEL FREÁTICO

Los valores del nivel freático para la zona de Tacubaya, medidos en 1999, se encuentran entre 2185 a 2200 msnm.

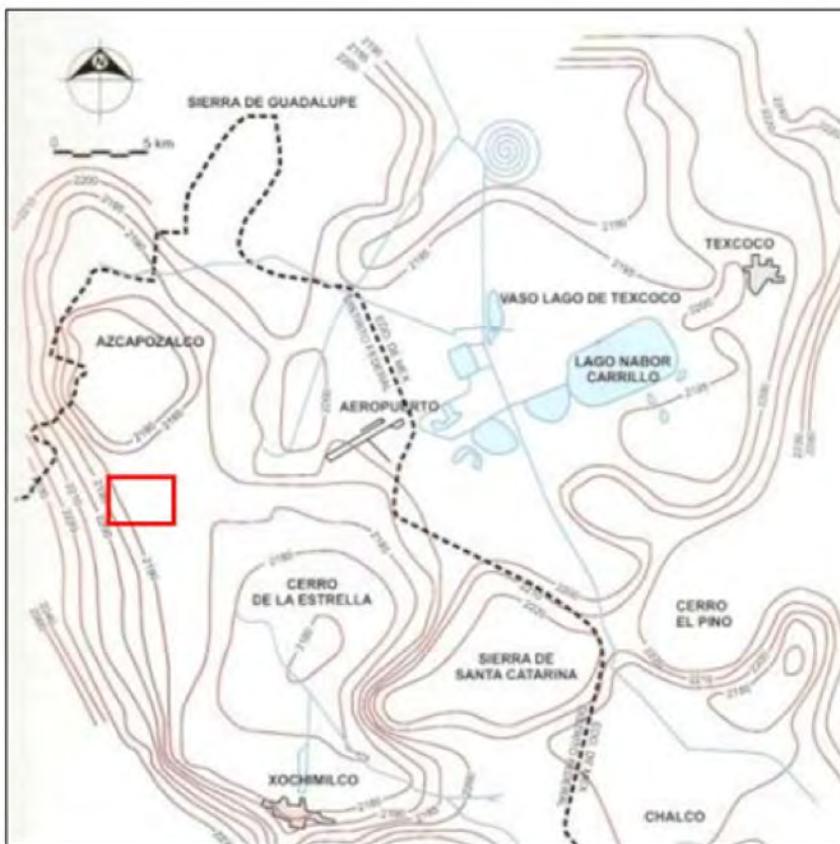


Figura 18. Niveles freáticos determinados en 1999. Fuente: Santoyo et al. (2005). Síntesis geotécnica de la Cuenca del Valle de México, TGC, México, D.F.

TOPOGRAFÍA

El polígono presenta un desnivel general ascendente de oriente a poniente, siendo la diferencia más pronunciada sobre la Calle de Héroes de 1810. El terreno elegido cuenta con una pendiente ascendente de oriente a poniente de 1 m.

CLIMA

La colonia Tacubaya se encuentra a altitud de 2309 msnm, tiene un clima templado subhúmedo, como en casi toda la Ciudad de México. Registra precipitaciones entre los 600 y 1000 mm anuales en promedio. Las precipitaciones más fuertes tienen lugar en verano y principios de otoño, entre los meses de junio y septiembre, donde el nivel promedio alcanza los 314.5 m., es decir, una altura de 31.4 cm de agua por m². Las temperaturas más altas se presentan entre marzo y junio, con un promedio de 26.1°C, con aproximadamente 10 horas diarias de radiación solar.

Figuras 19 y 20. Resumen Histórico de Clima, Observatorio de Tacubaya, Sistema Meteorológico Nacional.

NORMALES CLIMATOLÓGICAS 1981-2000												
Parámetros	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
Precipitación												
Total	8.0	8.5	9.4	10.6	11.9	13.0	12.8	13.0	12.8	11.5	9.9	8.7
Máxima	26.7	46.3	39.2	63.4	127.0	309.4	320.7	311.1	317.1	194.2	64.0	46.8
NORMALES CLIMATOLÓGICAS 1981-2000												
Parámetros	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
Temperatura (°C)												
Máx. extrema	27.6	29.3	33.3	33.0	33.9	33.5	29.6	28.3	28.5	28.0	27.9	28.0
Prom. Máx.	21.7	23.4	25.7	26.8	26.8	25.3	23.8	23.9	23.3	22.9	22.9	21.9
Media	14.6	15.9	18.1	19.6	20.0	19.4	18.2	18.3	18.0	17.1	16.3	15.0
Prom. Mín.	7.4	8.5	10.4	12.3	13.2	13.5	12.5	12.7	12.7	11.2	9.7	8.1
Mín. extrema	-0.4	1.5	-0.1	6.5	7.8	8.1	8.5	9.8	6.8	4.8	2.6	1.0
Hr. insolación	240	234	268	232	225	183	176	176	157	194	232	236

Medio físico artificial o especial

El Mercado Tacubaya, es uno de los puntos de mayor importancia que se encuentra en los alrededores del predio. Pero también se localizan escuelas, iglesias, plazas públicas y centros de salud. Se puede acceder a él a través de las vialidades cercanas como: Av. Revolución, Viaducto Rio Becerra y Av. Jalisco.

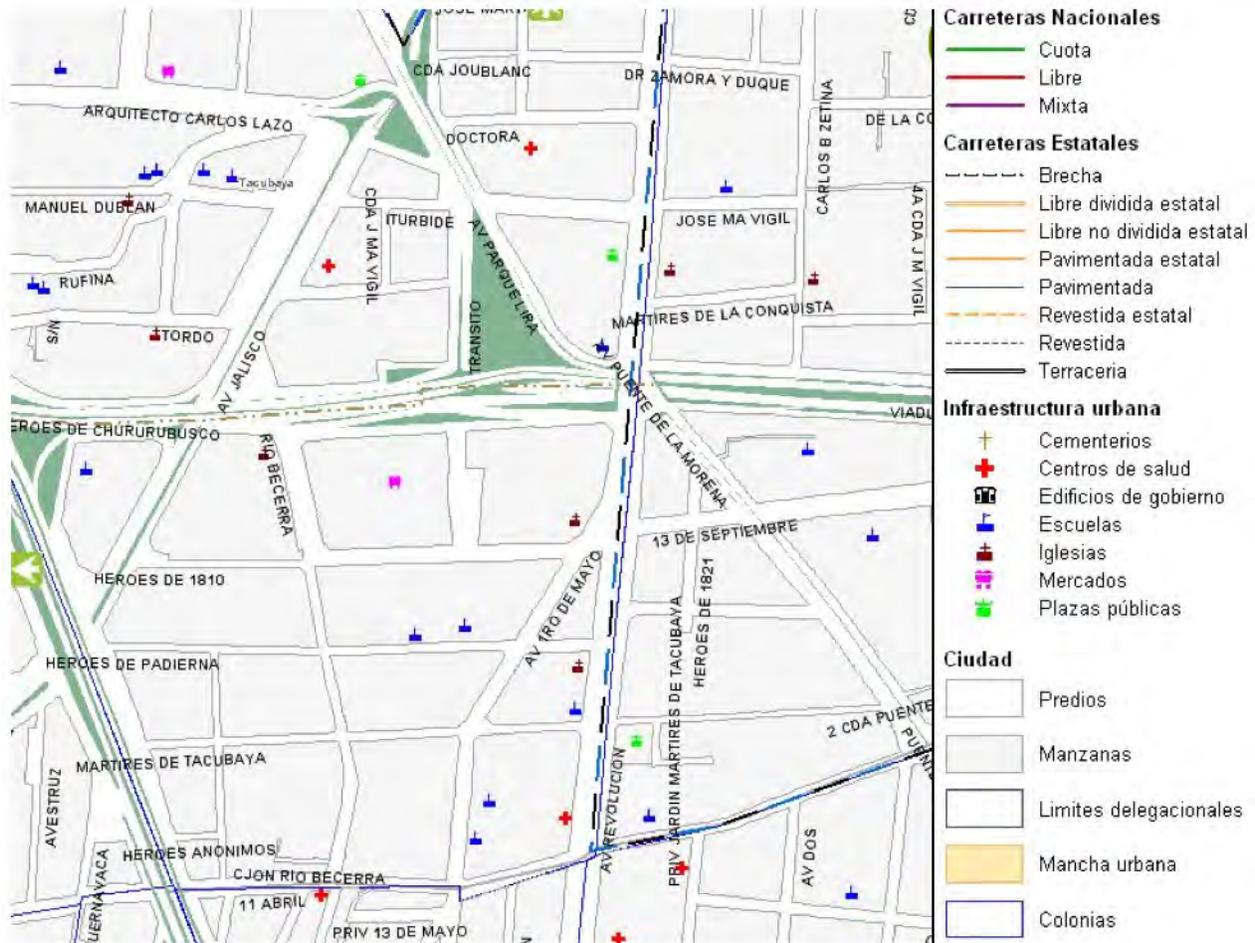


Figura 21. Localización de Infraestructura urbana en las calles aledañas al predio.

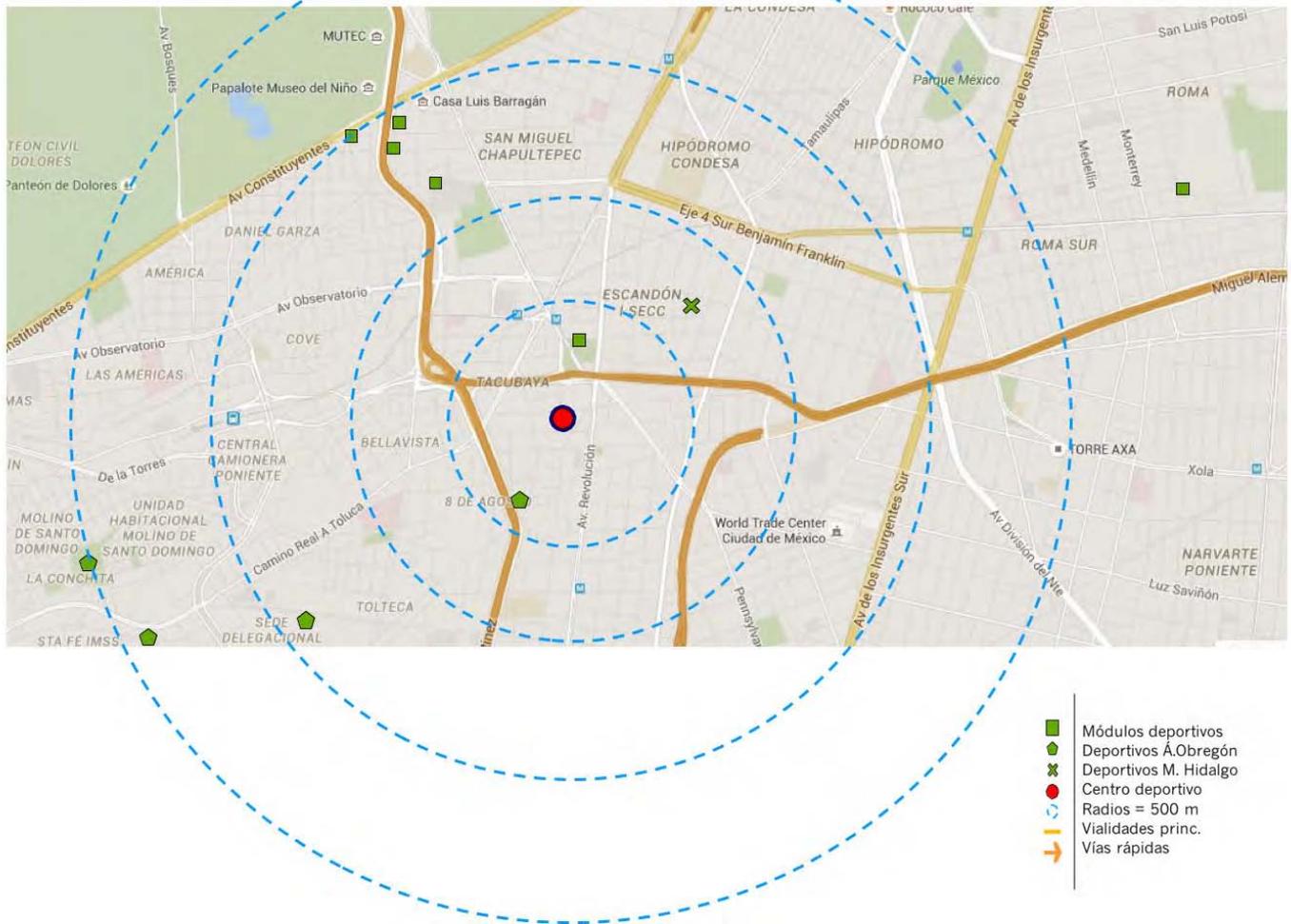


Figura 22 y 23. Comparativa de la ubicación de las instalaciones deportivas en la zona de estudio.

NOMBRE DEL DEPORTIVO	DIST. A PIE DESDE ALAMEDA TACUBAYA	SALÓN DE USOS MÚLTIPLES	ALBERCA	CANCHA DE FUTBOL	CANCHA MÚLTIPLE	GIMNASIO
Alameda	0 min / 0 m	No	No	No	Sí	Sí
Escandón	8 min / 750 m	Sí	No	Sí	No	No
Parque Lira	12 min / 900 m	Sí	Semi	No	No	No
Tirso Hernández	13 min / 1 km	No	No	Sí	Sí	No
Sóstenes Rocha	14 min / 1.1 km	No	No	No	No	Sí
General Méndez	19 min / 1.4 km	No	No	Sí	No	No
Ampl- Daniel Garza	20 min / 1.4 km	No	No	No	No	Sí
Constituyentes	26 min / 1.9 km	No	No	Sí	Sí	Sí
Joaquín Capilla	48 min / 3.7 km	Sí	Semi	No	Sí	Sí



La infraestructura urbana, con la que están dotados tanto el predio como la colonia, es adecuada para desarrollar el proyecto. El terreno cuenta con: red de agua potable, red de energía eléctrica, gas y drenaje. Además, por su ubicación, tiene fácil acceso a medios de transporte como el metro y autobuses.



^ Figura 24. Fotografías de infraestructura urbana en las calles aledañas al predio.
Elaboración propia.

Características físicas del terreno

El terreno tiene una superficie de 2244.66 m², es el resultado de fusionar tres predios contiguos, y que se encuentran en la calle de Héroes de 1810. La forma final es una “L”, tiene siete vértices de los cuales sólo tres forman un ángulo de 90. Se beneficia de tres laterales hacia la calle, y cuatro hacia las colindancias. Su frente más largo tiene 65 m de longitud y está orientada hacia el norte; mientras que el fondo más prolongado es de 38 m. Tiene una pendiente ligera de oeste a este. Dentro de sus límites no existe vegetación. Pero en la acera inmediata están plantados distintos elementos vegetales.

Conclusiones al Análisis del Sitio

- El predio se encuentra en una ubicación estratégica para la realización de este proyecto, ya que a través de las vialidades principales (Av. Revolución, Viaducto Rio Piedad y Av. Jalisco), es muy sencillo acceder desde cualquier parte del poniente de la ciudad, ya sea por transporte público, o privado.
- El proyecto puede funcionar como un detonante para incrementar la capacidad socioeconómica de la zona, no sólo con los beneficios inmediatos (dotación de infraestructura deportiva), sino también con un impacto en la imagen urbana de las calles cercanas, y garantizando un constante mantenimiento, iluminación, y vigilancia de los alrededores.
- Se considerará el acceso al estacionamiento por la calle de Héroes de 1810 por ser la que tiene menos saturación vial.
- Se considera la orientación ideal de la cancha como “norte-sur”.
- El proyecto tomará como frente principal el lado que colinda con la calle de Héroes de 1810, pues desde las avenidas principales cercanas es esa la fachada que tiene mayor peso visual para la población que circula en las inmediaciones.

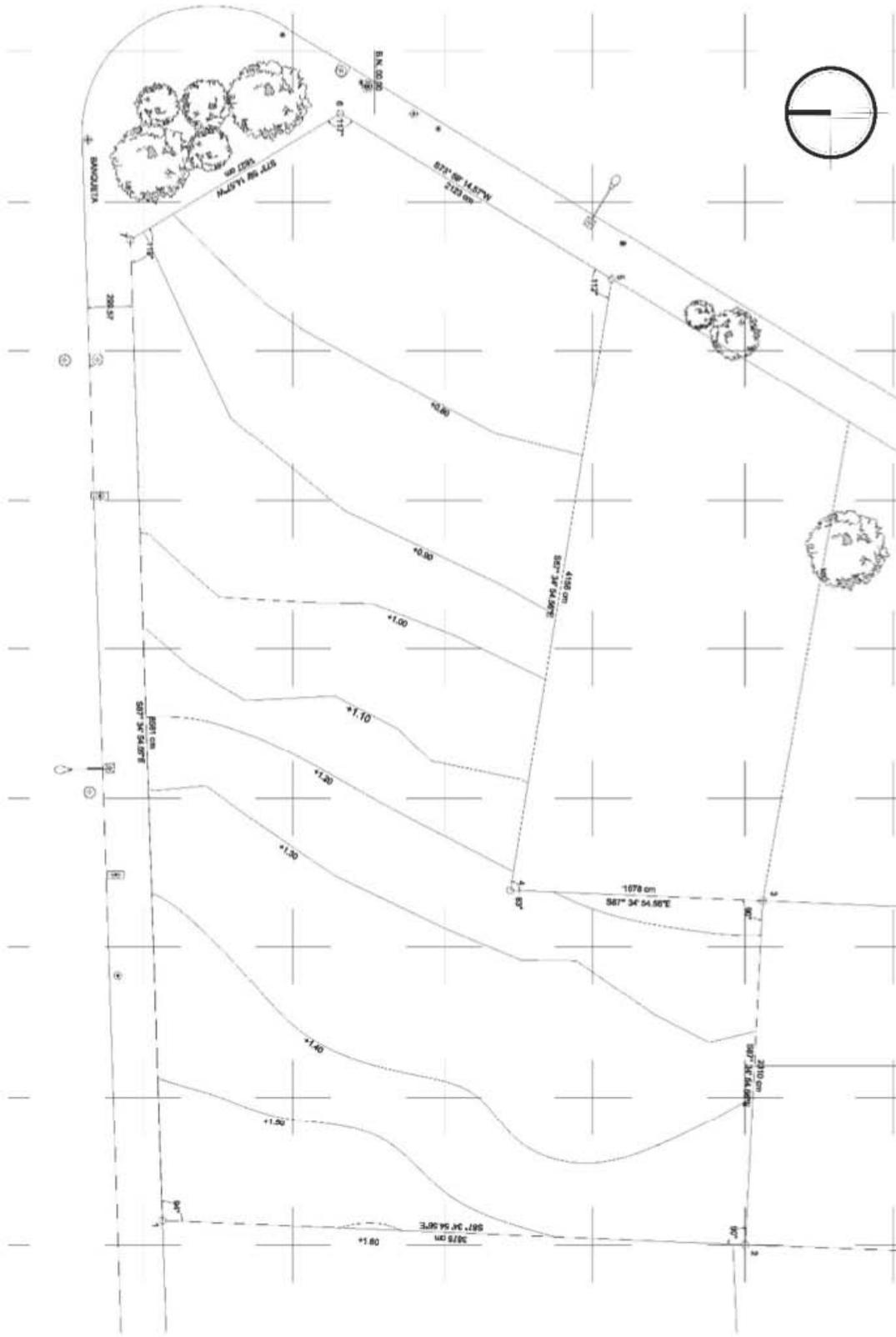


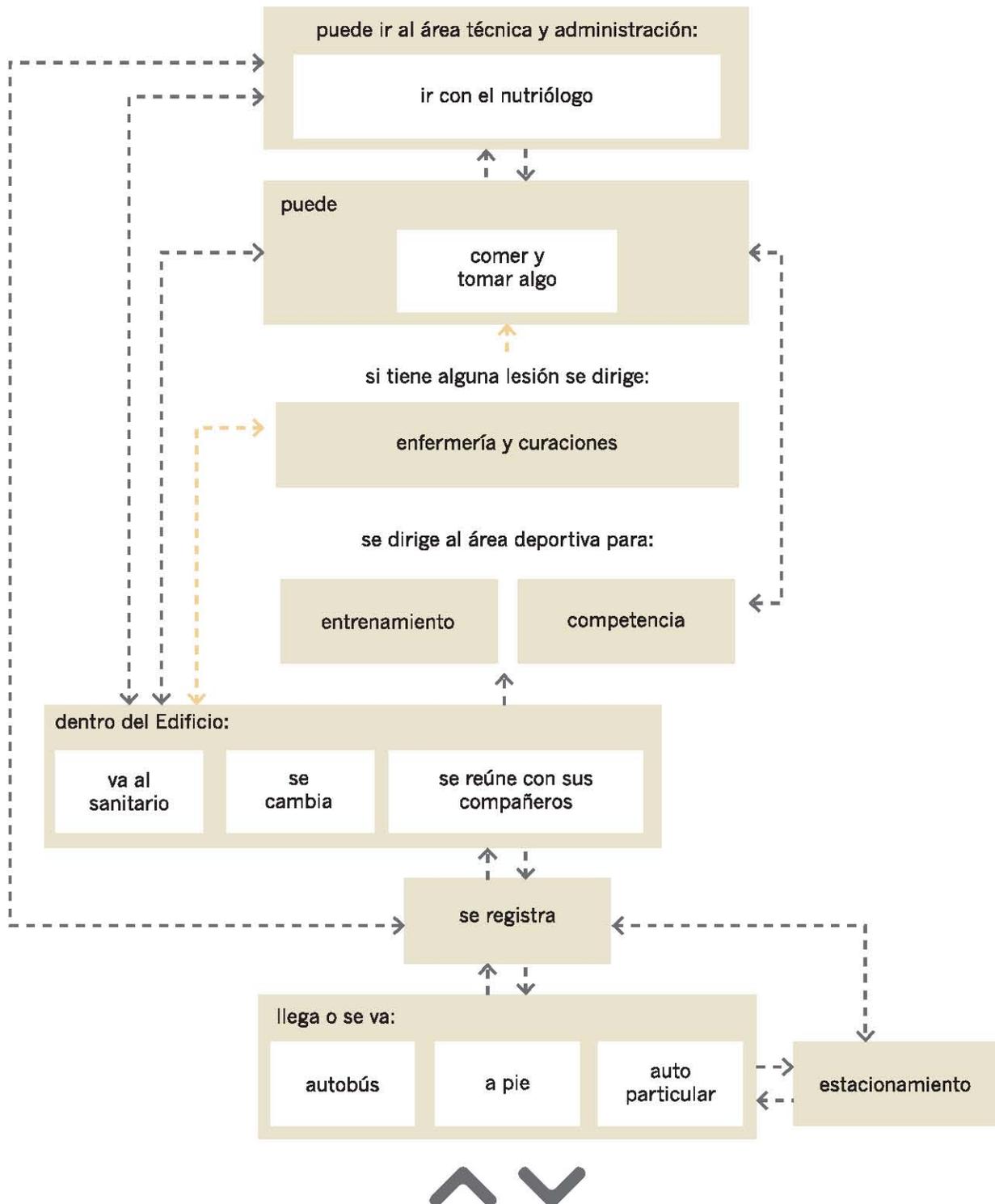
Figura 25. Plano topográfico del predio, Elaboración propia

Programa

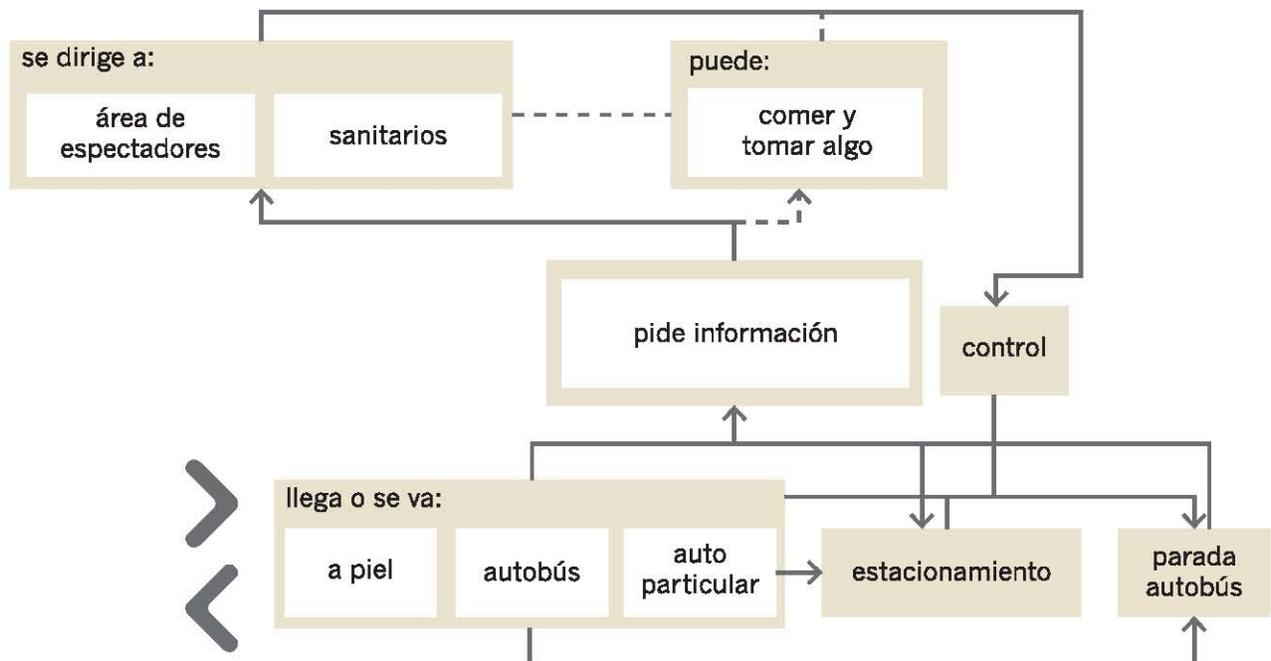
NIVEL	ESPACIO	MOBILIARIO	CONDICIONES FÍSICAS				m ²	m2 NIVEL
			Iluminación		Ventilación			
			Nat	Art	Nat	Art		
Planta Baja	Gradería	Asientos, reflectores	x	x	x	x	50	520
	Circulaciones	—	x	x	x	x	350	
	Sanitarios M	WC, lavamanos	x	x	x	x	15	
	Sanitarios H	WC, lavamanos	x	x	x	x	15	
	Cafetería	Sillas, mesas, estufa, refrigerador	x	x	x	x	75	
	Recepción	Escritorio, sillas	x	x	x	x	15	
Sótano -2	Cuarto de Máquinas	Caldera, cisternas		x		x	1021	1021
Sótano -1	Vestidores H	Sanitarios, bancas, regaderas, lockers		x	x	x	110	1021
	Vestidores M	Sanitarios, bancas, regaderas, lockers		x	x	x	110	
	Alberca Semi	Carriles, bomba, trampolines	x	x	x	x	495	
	Bodega limpieza	Lockers, estantes		x	x	x	12	
	Enfermería	Cama, escritorio, estantes		x	x	x	30	
	Sanitarios H	WC, lavamanos		x	x	x	15	
	Sanitarios M	WC, lavamanos		x	x	x	15	
	Circulaciones	—	x	x	x	x	233	
	Nivel 2	Gimnasio	Aparatos ejercicio	x	x	x	x	
Usos múltiples		Tapetes	x	x	x	x	205	
Vestidores H		Sanitarios, bancas, regaderas, lockers	x	x	x	x	65	
Vestidores M		Sanitarios, bancas, regaderas, lockers	x	x	x	x	65	
Circulaciones		—	x	x	x	x	290	
Nivel 3		Cancha polideportiva	Canasta, red y portería	x	x	x	x	605
	Vestidores Instructores	Sanitarios, bancas, regaderas, lockers	x	x	x	x	15	
	Descanso Instructores	Sillones, mesa	x	x	x	x	20	
	Enfermería	Cama, escritorio, estantes	x	x	x	x	16	
	Sanitarios	WC, lavamanos	x	x	x	x	30	
	Vestidores H	Sanitarios, bancas, regaderas, lockers	x	x	x	x	65	
	Vestidores M	Sanitarios, bancas, regaderas, lockers	x	x	x	x	65	
	Circulaciones	—	x	x	x	x	205	
Nivel 4	Gradería	Asientos, reflectores	x	x	x	x	82	427
	Sanitarios	WC, lavamanos	x	x	x	x	54	
	Circulaciones	—	x	x	x	x	276	
	Snack-bar	Barra, refrigerador	x	x	x	x	15	
TOTAL							4840	

Diagramas de relaciones

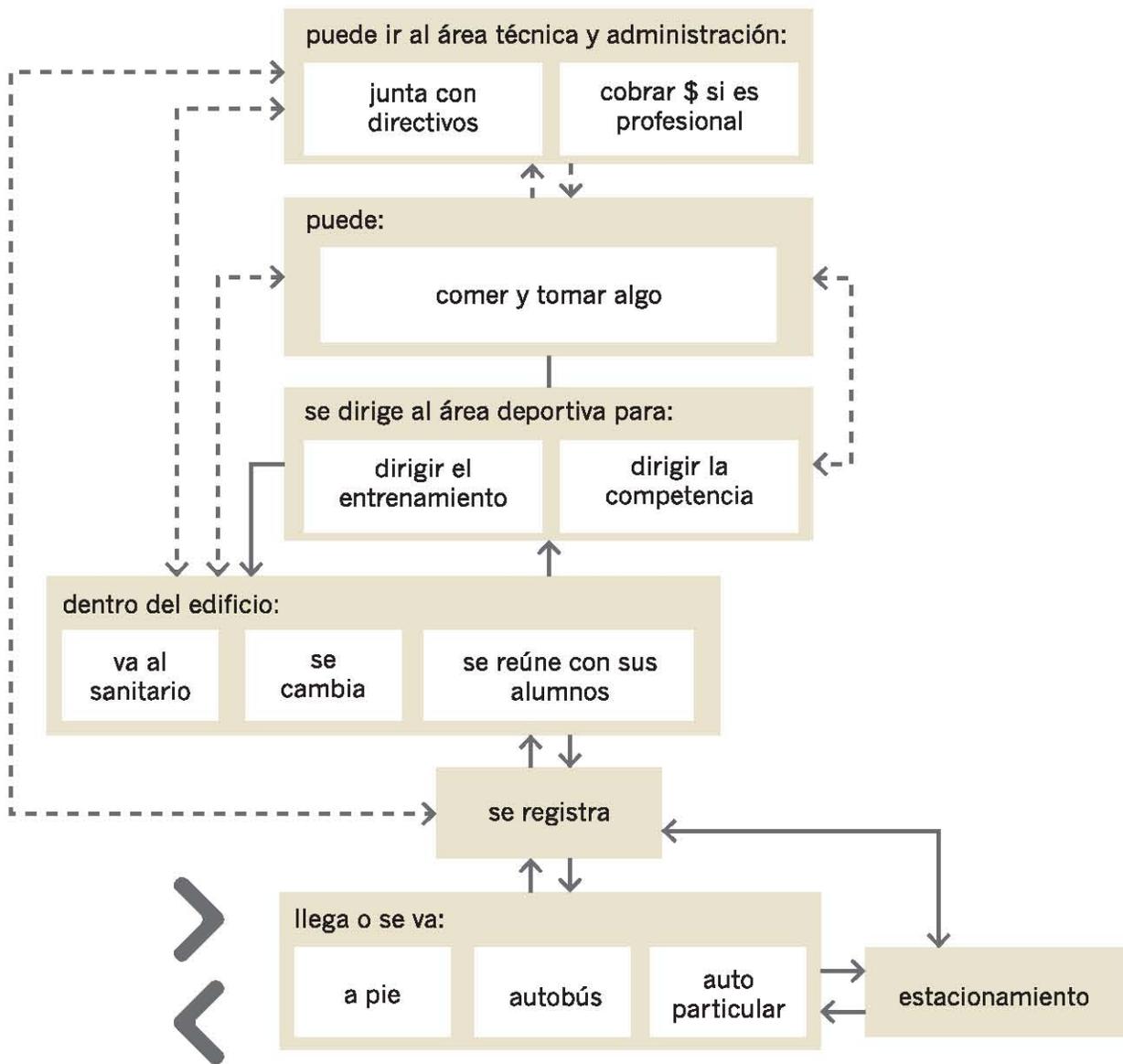
Usuarios directos: deportistas



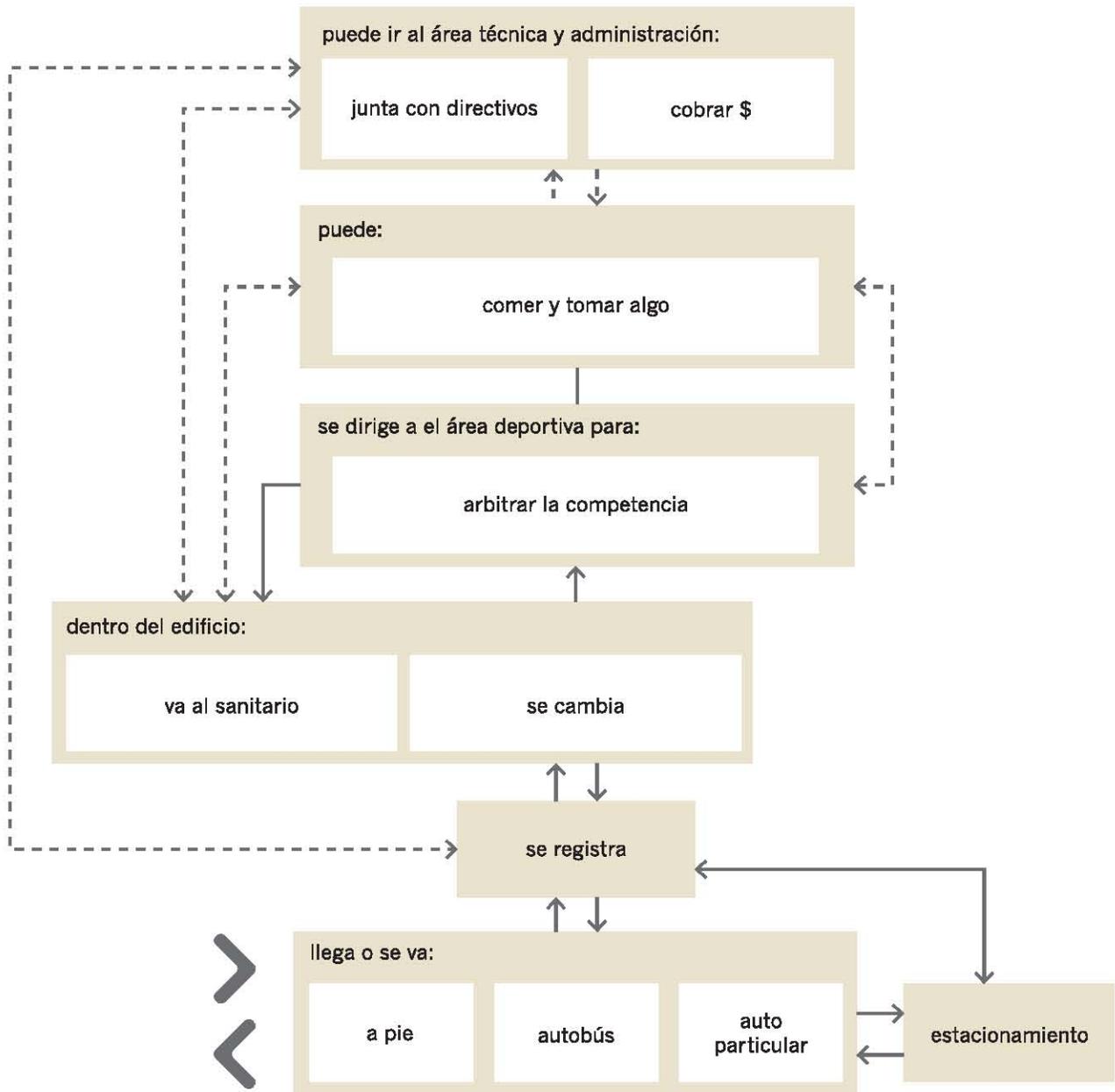
Usuarios indirectos: espectadores



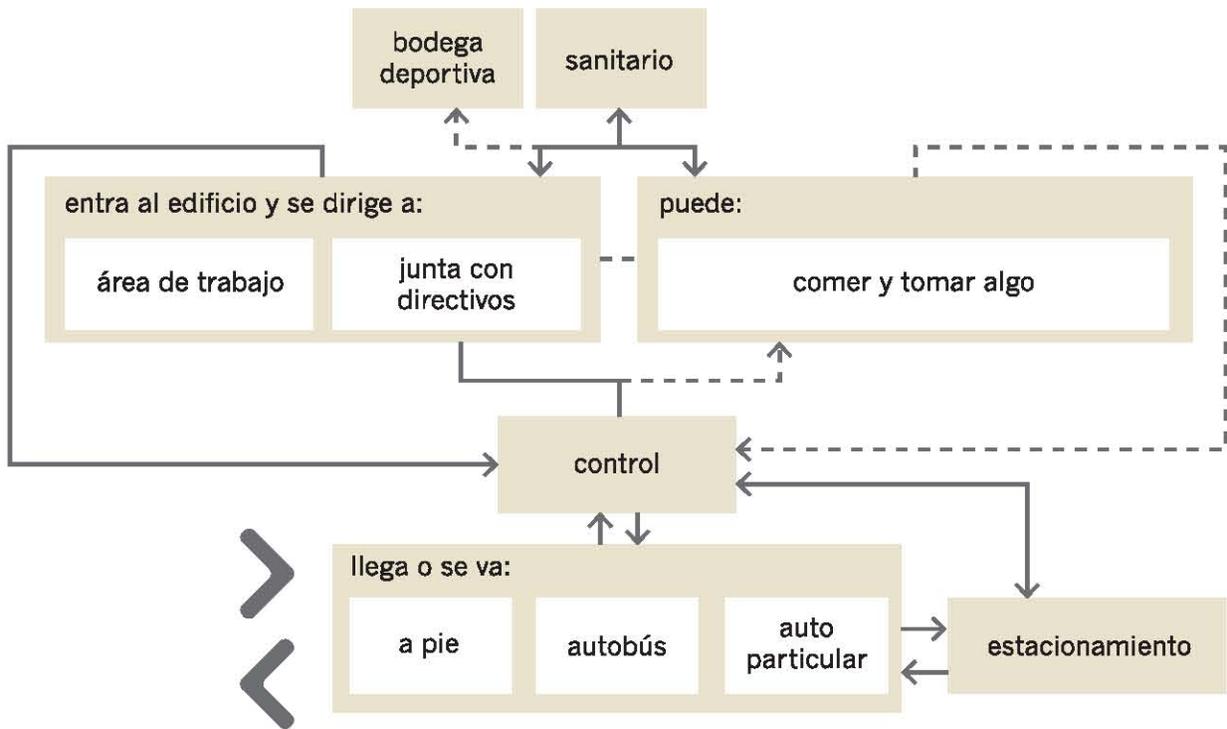
Usuarios directos: entrenadores



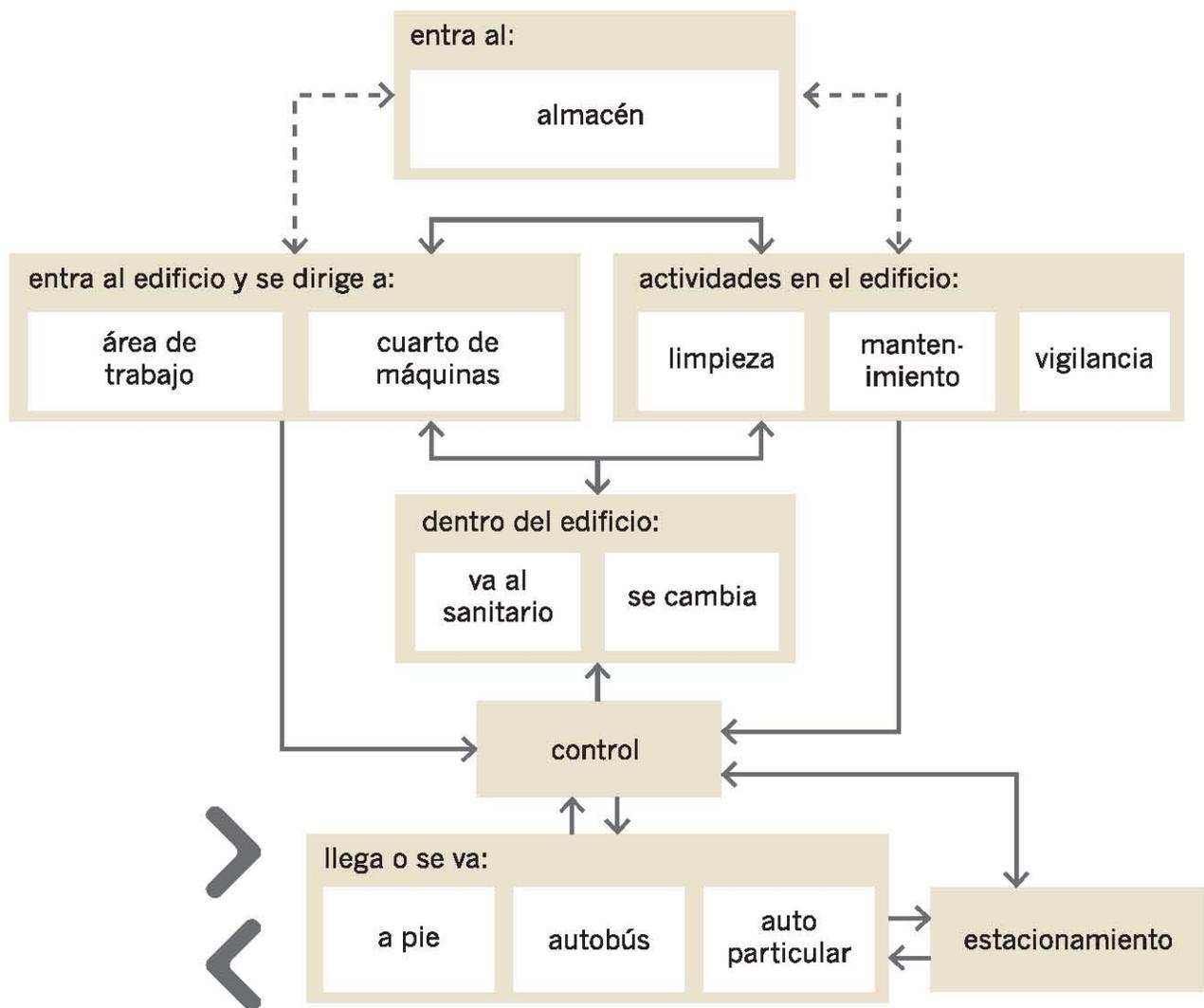
Usuarios indirectos: árbitros



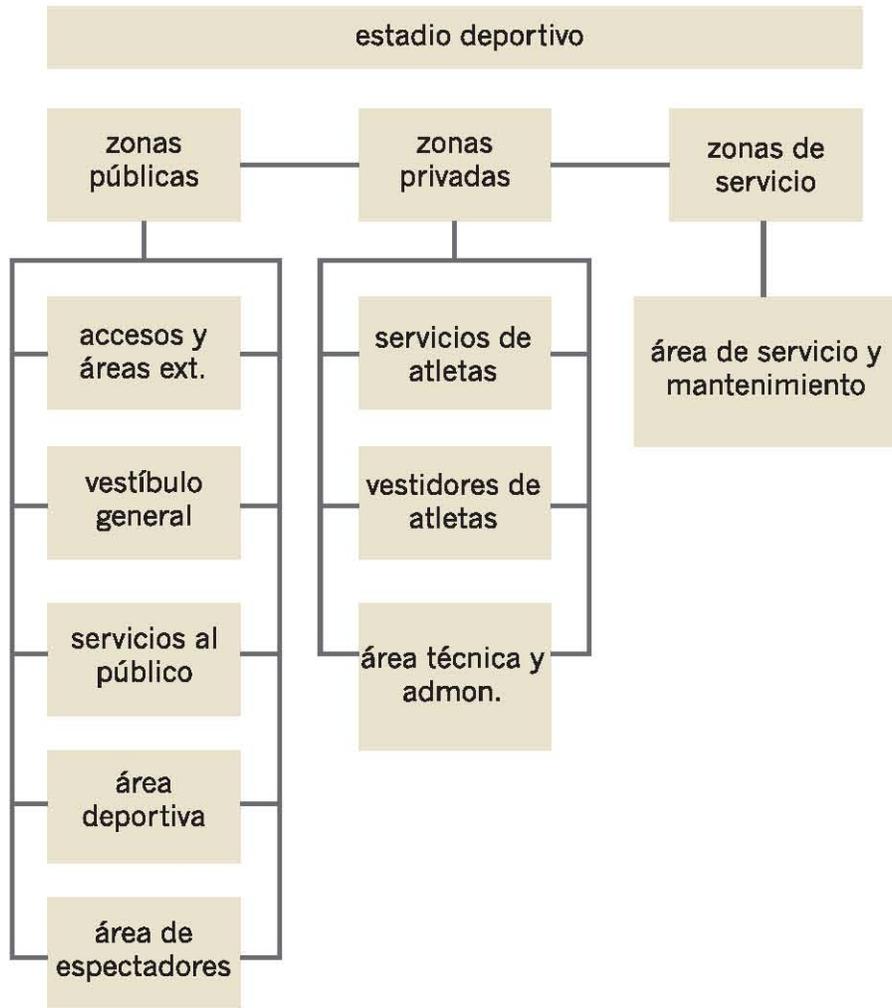
Usuarios directos: directivos



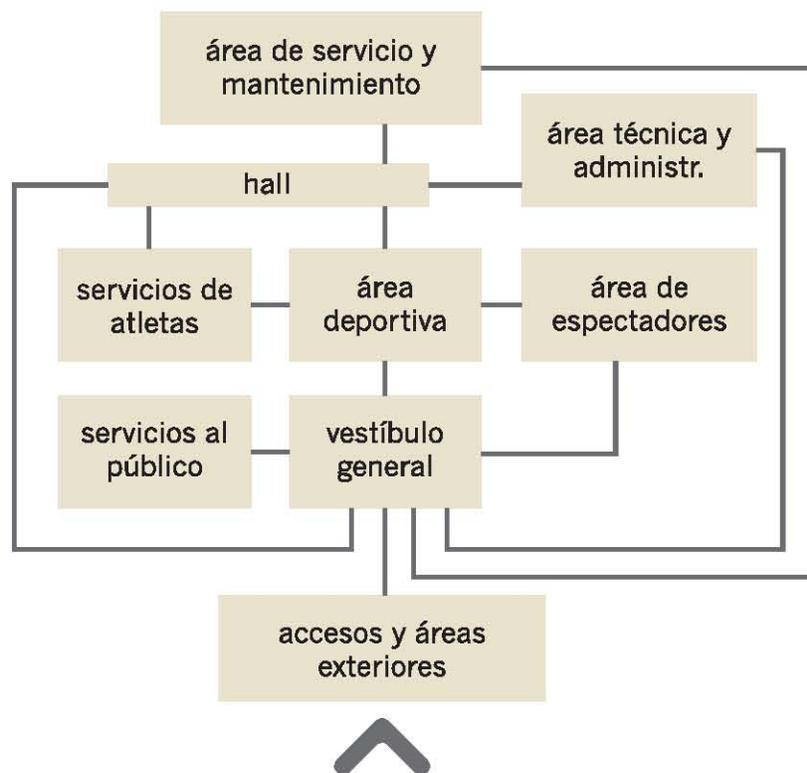
Usuarios indirectos: servicio



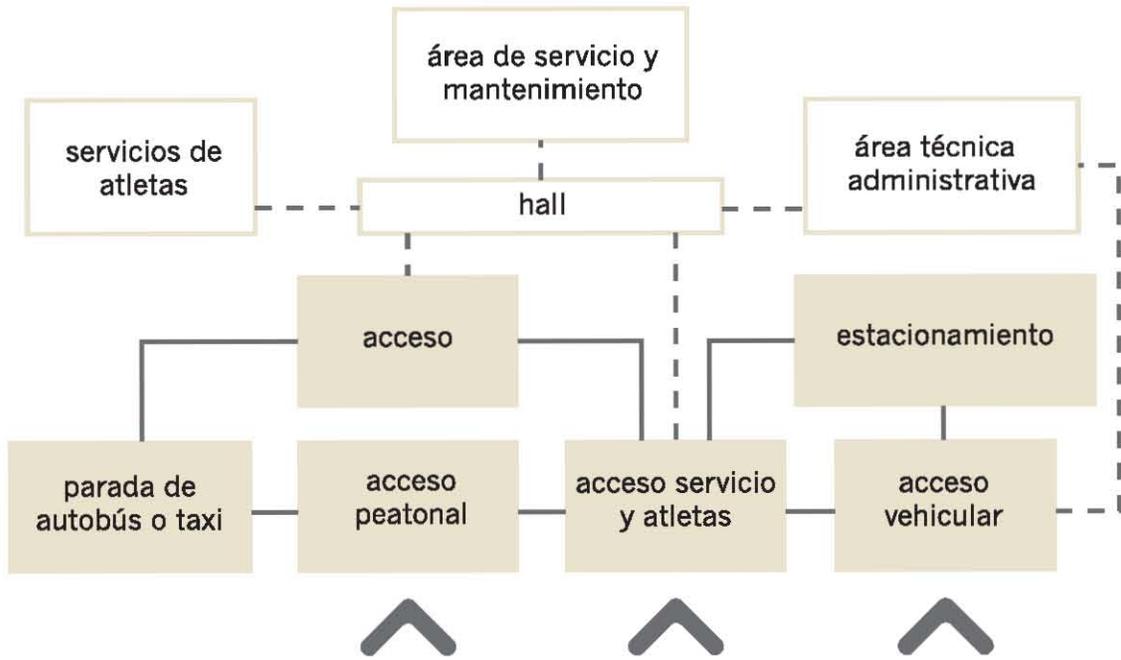
Definición de zonas de proyecto



Funcionamiento zonal



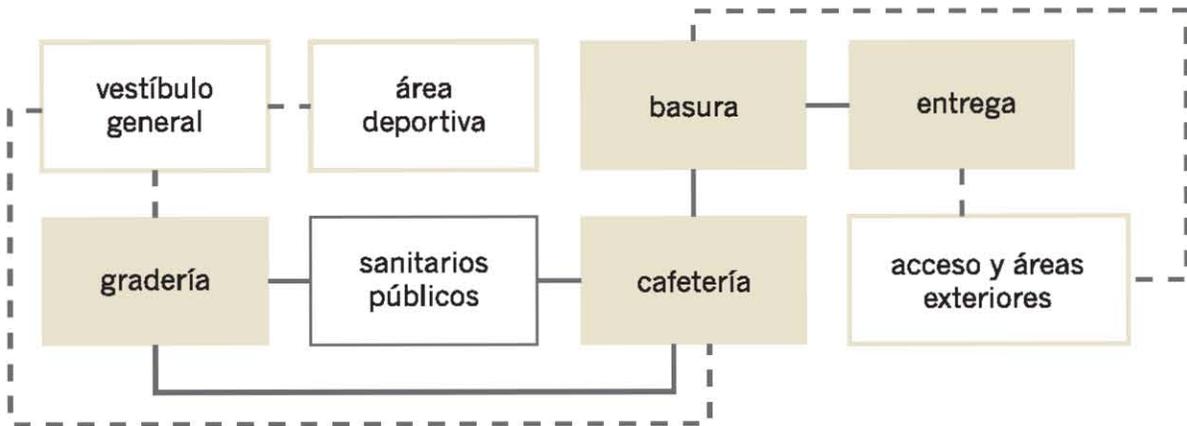
Acceso y áreas exteriores



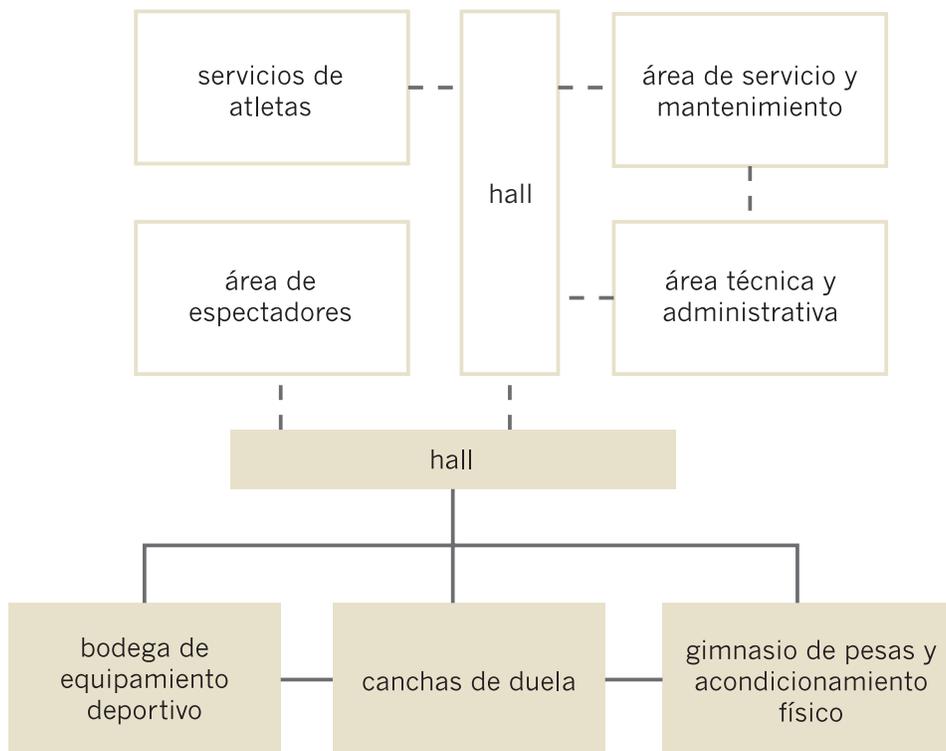
Vestíbulo general



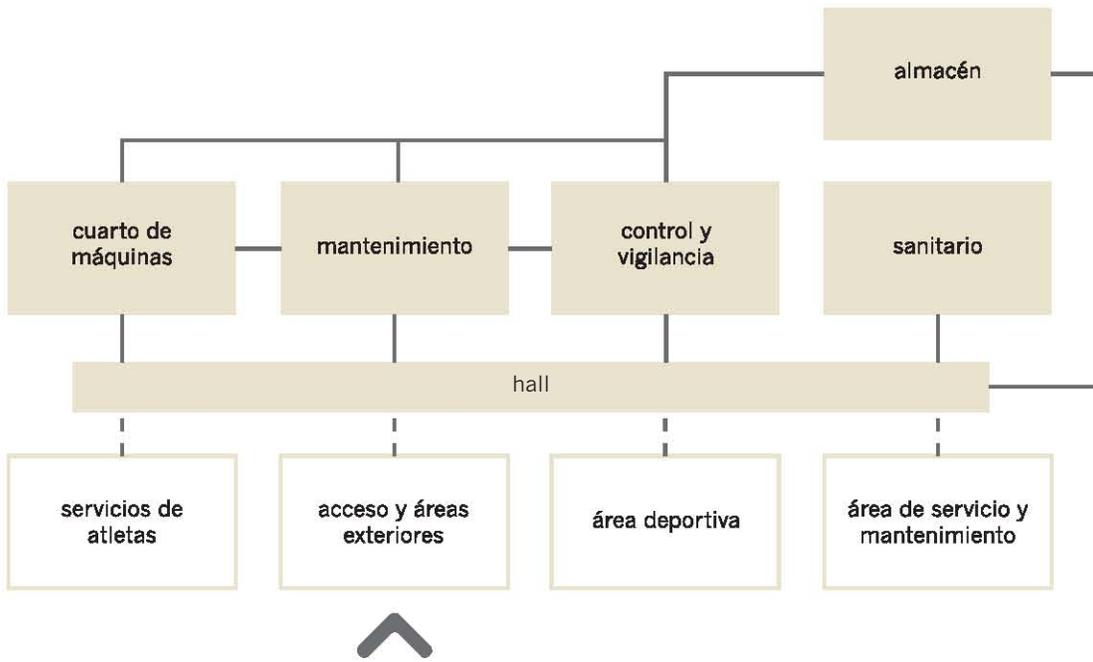
Servicios al público



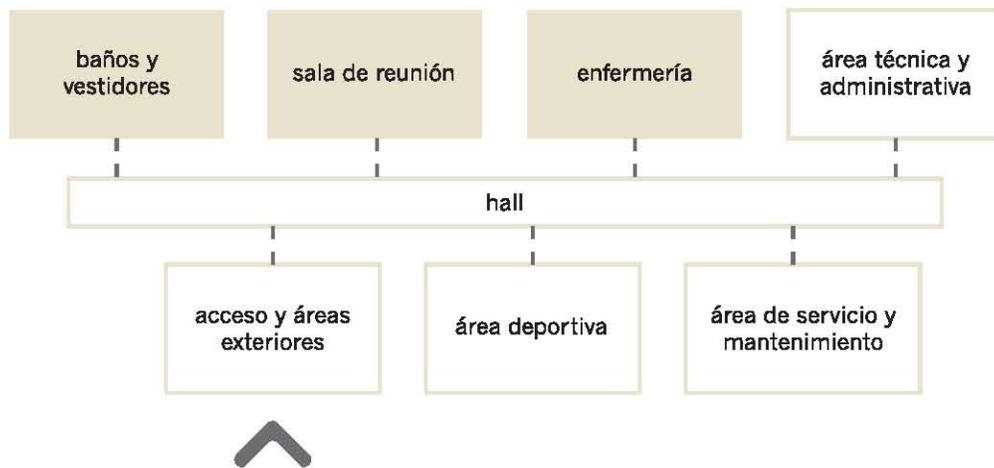
Área deportiva



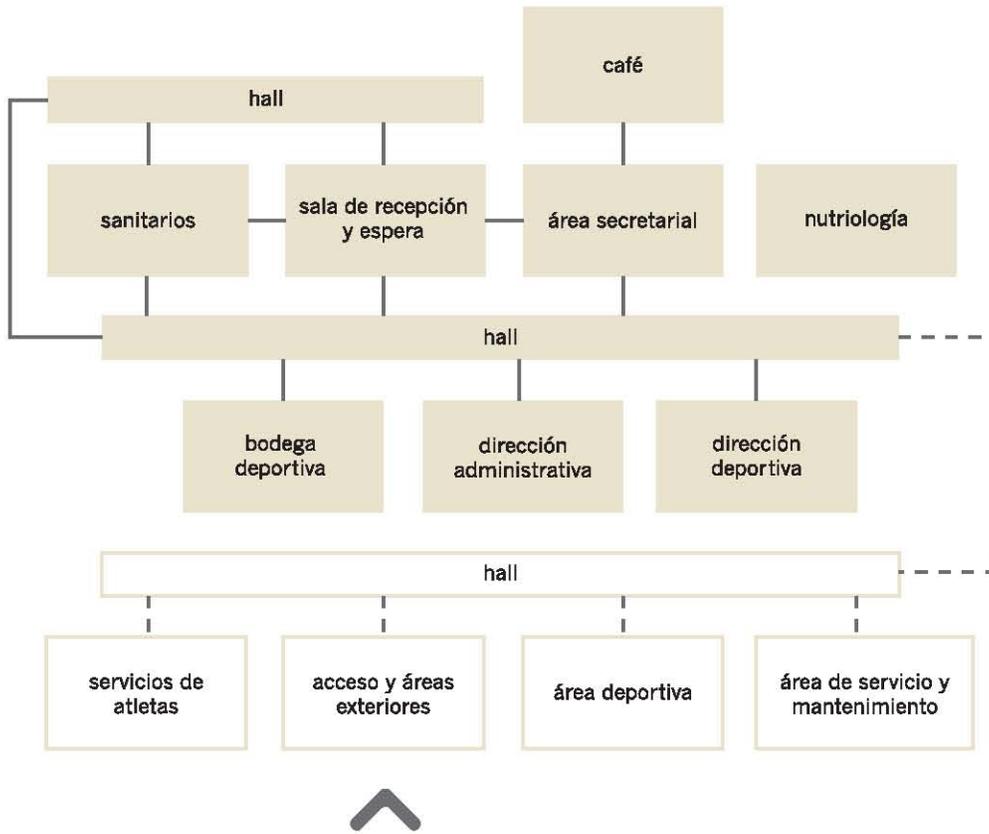
Área de servicio y mantenimiento



Servicios para atletas



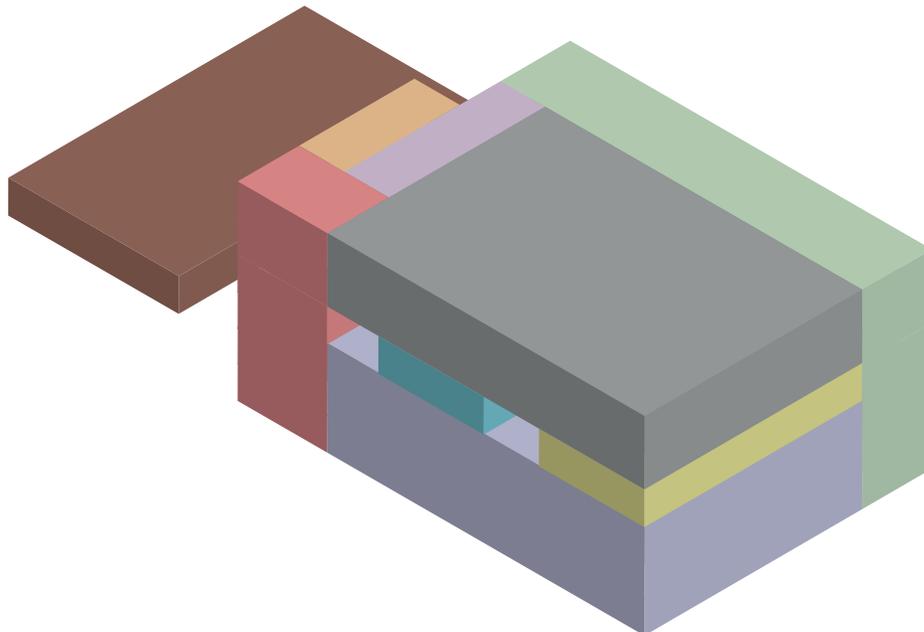
Área técnica y administrativa

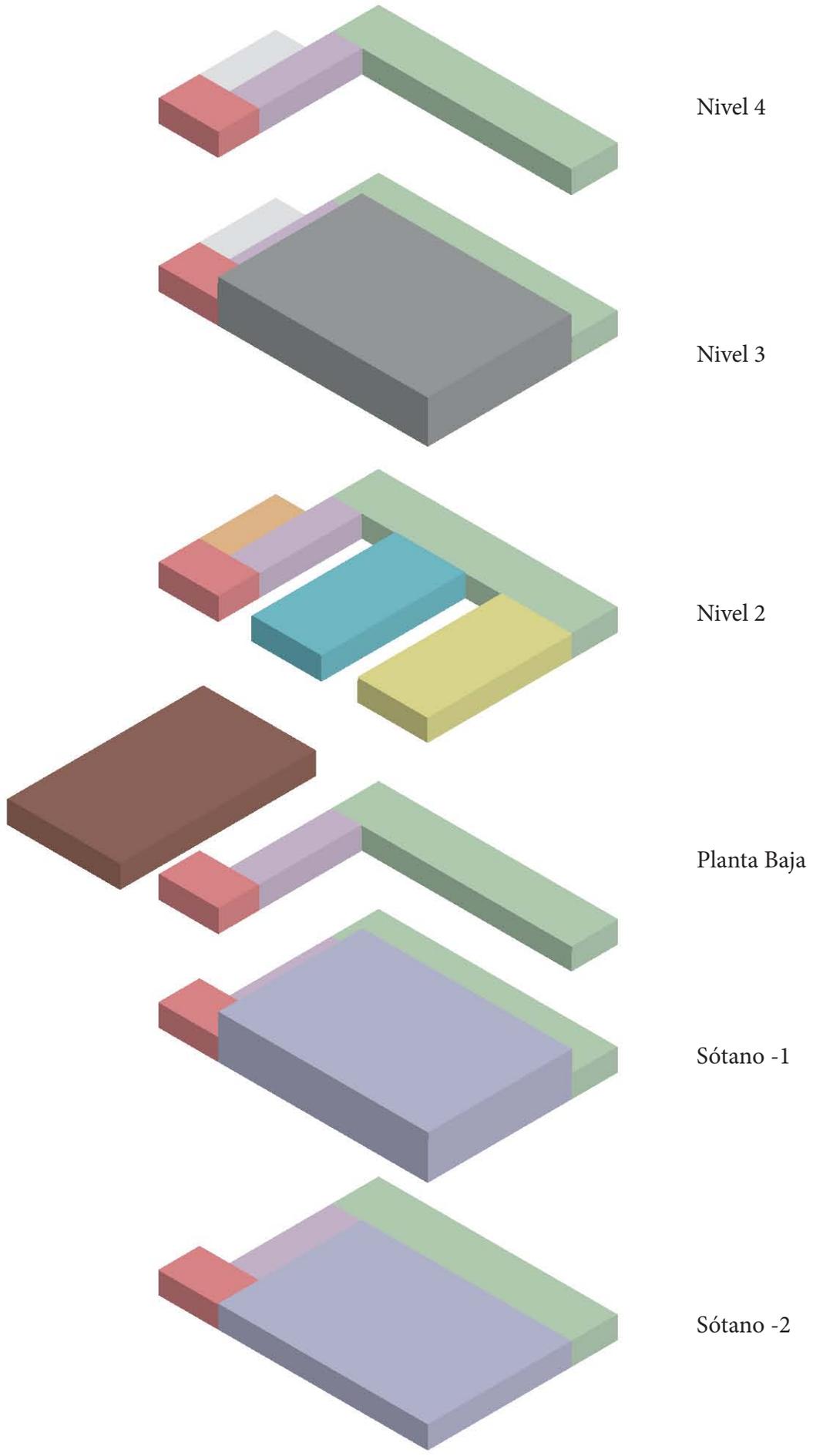


Zonificación/Emplazamiento

El emplazamiento general del edificio responde a la función básica que requiere cada una de las actividades que se realizarán en su interior, así como a la eficiencia de la ventilación e iluminación natural en los espacios que así lo requieren, dominando las zonas fisonómicas del proyecto. Los servicios se orientaron en la franja más larga del predio, y los espacios característicos, como la cancha y la alberca, en el costado sur que se relaciona con la colindancia. Se plantea un cubo de circulaciones y un cubo de iluminación en el área oeste del conjunto.

	Gradas Vestidores		Estacionamiento
	Cubo de Luz		Sanitarios
	Circulación Vertical		Alberca Semiolímpica
	Cancha Polideportiva		Administración
	Sala de Usos Múltiples		Gimnasio





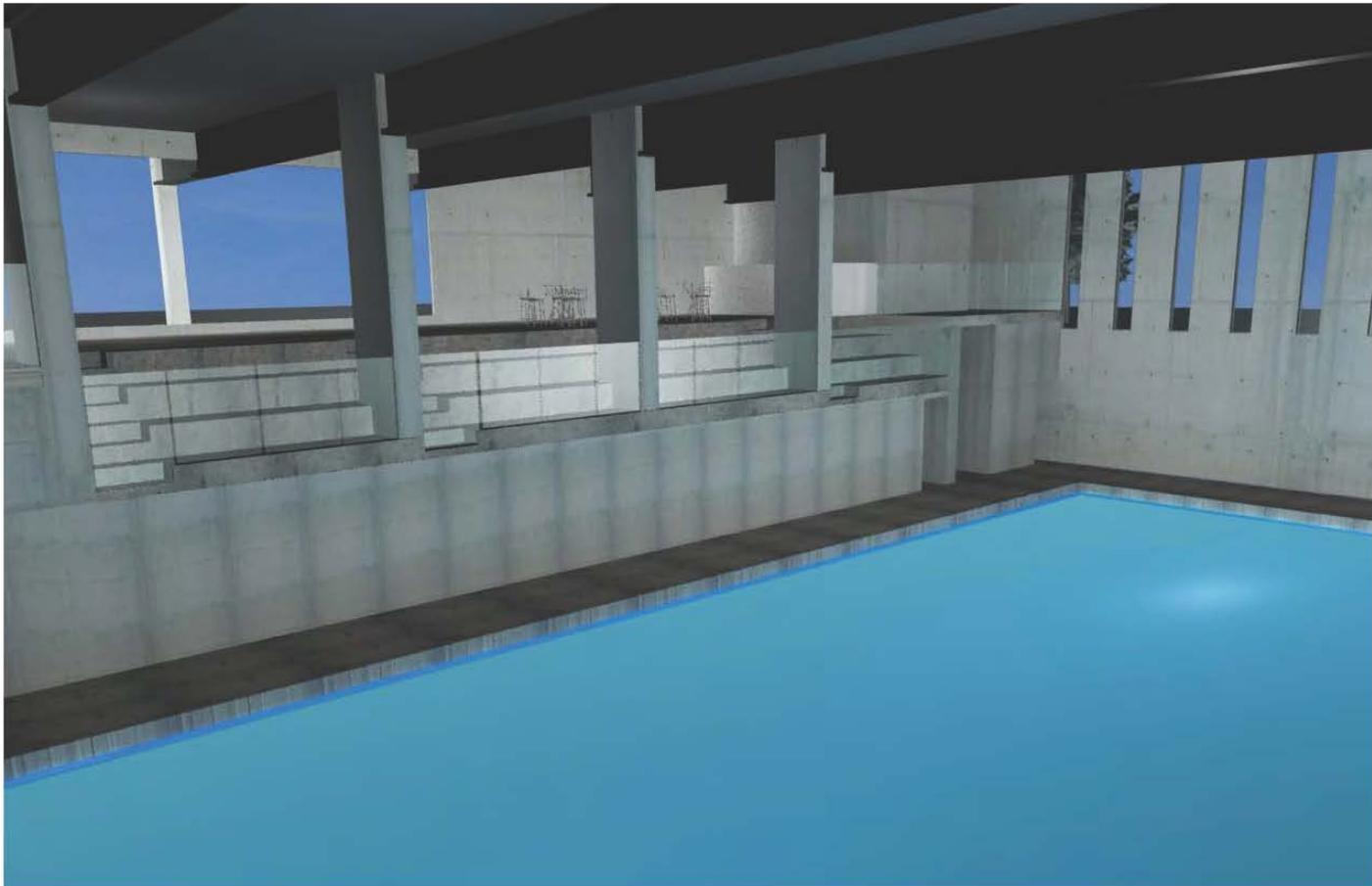


Proyecto Definitivo









Los proyectos arquitectónicos relacionados con el deporte deben considerar que, en la actualidad, los programas que deben cubrir son cada vez más extensos, pues los intereses de la población son diversos y nunca homogéneos. El proyectista debe concentrar sus esfuerzos en la realización de un estudio de las áreas que compondrán el edificio, esto para obtener un resultado óptimo para la población. El análisis tendrá que ser minucioso, sobre los componentes del proyecto, y que de esa manera exista una verdadera integración del edificio a su contextos urbano, social y económico inmediato.

La importancia de estos proyectos radica en que a partir de su buena ejecución e implementación en la comunidad, propician actividades físicas y educativas a los sectores de la sociedad que están interesados en el deporte, principalmente en los niños y jóvenes. Es por ello que uno de los objetivos de este ejercicio es dotar de instalaciones bien planeadas y proyectadas mediante un programa arquitectónico definido que va más allá de un esquema formal.

Al realizar la investigación para este proyecto, me percaté de los diferentes servicios que demanda la población para su sano desarrollo, así como de la necesidad de crear espacios para que la gente pueda realizar las actividades deseadas. En este proyecto traté de diseñar espacios basándome en los requerimientos fundamentales para realizar las actividades a practicar, pero también tomando en cuenta las necesidades de la gente y de la ciudad.

De los arquitectos dependerá el desarrollo de mejores e innovadores proyectos que cumplan con los requisitos que la sociedad, en tiempo, lugar y condición, necesite. El Polideportivo Tacubaya servirá para darle una mayor plusvalía a la zona, generando una imagen importante que cuente con características formales que originen una identificación en la colonia, y es por eso que se optó por mantener una imagen ordenada, con base en las propiedades materiales elementales y funcionales.

En la actualidad es importante pensar en una arquitectura que perdure según las exigencias de los ritmos de vida contemporáneos, contemplando costos bajos y mecanismos de mantenimiento fácil, y al mismo tiempo no ignorando que la ciudad ya no tiene espacios extensos para desarrollar proyectos de infraestructura.

Conclusión

TEXTOS

ARNAL, Luis, Betancourt, M.. *Reglamento de Construcciones del Distrito Federal y sus Normas Técnicas Complementarias*. 5ª edición. México. Trillas. 2007

CARLES. Broto, Krauel, J. *Architecture on sports facilities*. EUA. Gingko. 2005

CHING, Francis. *Arquitectura, Forma, Espacio y Orden*. México. Gustavo Gili. 1998

SANTOYO, Enrique, et al. *Síntesis geotécnica de la Cuenca del Valle de México*. México. TGC. 2005

DOCUMENTOS INSTITUCIONALES

Programa Parcial de Desarrollo Urbano de la Zona Patrimonial de Tacubaya, Secretaría de Desarrollo Urbano y Vivienda. Ciudad de México.

Sistema Normativo y de Equipamiento Urbano, vol. 5 Recreación y Deporte en México. Secretaría de Desarrollo Social. Gobierno de la República. México.

SITIOS WEB

<http://www.seduvi.df.gob.mx/>

<http://ciudadmx.df.gob.mx:8080/seduvi/>

<http://smn.cna.gob.mx/>

www.inegi.org.mx/

<http://architectureforhumanity.org/content/design-you-give-damn-live-2014>
www.u-tt.com

www.conade.gob.mx

Bibliografía

Memoria de planos

Preliminares

- PRE-01 Plano Topográfico
- PRE-02 Levantamiento Urbano
- PRE-03 Levantamiento y de Demoliciones
- PRE-04 Plano de Trazo

Arquitectónicos

- A-00 Conjunto
- A-01 Sótano -2
- A-02 Sótano -1
- A-03 Planta Baja
- A-04 Nivel 2
- A-05 Nivel 3
- A-06 Nivel 4
- A-07 Azotea
- C-01 Corte Transversal
- C-02 Corte Longitudinal
- F-01 Fachada Norte
- F-02 Fachada Este
- F-03 Fachada Interior/Corte Transversal

Estructurales

- EST-01 Cimentación
- EST-02 Secciones Cimentación
- EST-03 Entrepiso 1
- EST-04 Entrepiso 2
- EST-05 Entrepiso 3
- EST-06 Entrepiso 4
- EST-07 Entrepiso 5
- EST-08 Cubierta
- EST-09 Especificaciones Principales de Acero

Instalación Hidráulica

- HID-01 Inst. Hidráulicas Sótano -2
- HID-02 Inst. Hidráulicas Sótano -1 y P. Baja
- HID-03 Inst. Hidráulicas P. Baja y Nivel 2
- HID-04 Isométrico Instalaciones Hidráulicas

Instalación Sanitaria Aguas Grises

- SAG-01 Aguas Grises Sótano -2
- SAG-02 Aguas Grises Sótano -1 y P. Baja
- SAG-03 Aguas Grises Nivel 2, 3 y 4
- SAG-04 Aguas Grises Nivel 3 y 4
- SAG-05 Bajada Pluvial Azotea
- SAG-06 A. Grises Estacionamiento/Cancha
- SAG-07 Isométrico Instalaciones A. Grises

Instalación Sanitaria Aguas Negras

- SAN-01 Aguas Negras Sótano -1
- SAN-02 Aguas Negras Planta Baja
- SAN-03 Aguas Negras Nivel 2
- SAN-04 Aguas Negras Nivel 3 y 4
- SAN-05 Isométrico Inst. Aguas Negras

Instalación Eléctrica

- ELE-01 Inst. Eléctrica Sótano -2
- ELE-02 Inst. Eléctrica Sótano -1
- ELE-03 Inst. Eléctrica Planta Baja
- ELE-04 Inst. Eléctrica Nivel 2
- ELE-05 Inst. Eléctrica Nivel 3
- ELE-06 Inst. Eléctrica Nivel 4
- ELE-07 Inst. Elec. Estacionamiento/Cancha

Albañilería

- ALB-01 Albañilería Nivel Sótano -2
- ALB-02 Albañilería Nivel Sótano -1
- ALB-03 Albañilería Planta Baja
- ALB-04 Albañilería Nivel 2
- ALB-05 Albañilería Nivel 3
- ALB-06 Albañilería Nivel 4
- ALB-07 Albañilería Azotea
- ALB-08 Albañilería Estacionamiento
- ALB-09 Albañilería Cancha
- CXF-01 Sótano -2
- CXF-02 Sótano -1 y Planta Baja
- CXF-03 Nivel 2 y 3
- CXF-04 Nivel 4 y Azotea
- CXF-05 Sótano -2/Alberca
- CXF-06 Gimnasio/Cancha

Acabados

- ACA- 01 Acabados Sótano -2
- ACA- 02 Acabados Sótano -1
- ACA- 03 Acabados Planta Baja
- ACA- 04 Acabados Nivel 2
- ACA- 05 Acabados Nivel 3
- ACA- 06 Acabados Nivel 4
- ACA- 07 Acabados Azotea
- ACA- 08 Acabados Estacionamiento y Sótano

Memorias Técnicas

Memoria descriptiva del proyecto

ACCESOS

Los accesos que contiene el edificio son tres:

- Principal. El acceso principal se encuentra sobre la Calle Héroes de 1810, y se encuentra a 0.45 m arriba del nivel de banquetea, al centro del frente del predio.
- Servicios. El acceso de servicio o la salida de emergencia se encuentra del costado inmediato a la esquina con la Calle Primero de Mayo, y será utilizado por los empleados.
- Estacionamiento. El acceso vehicular se encuentra en el costado más alejado de la esquina, en el mismo frente del predio.

SÓTANO 2

El sótano del edificio se encuentra a -8.55 m, y en su interior se encuentran todas las instalaciones necesarias de la alberca, así como las cisternas, calderas y todos las máquinas necesarias para el correcto funcionamiento del polideportivo.

SÓTANO 1

El sótano del edificio se encuentra a -4.05 m, y en su interior están la alberca semiolímpica, los vestidores separados para hombres y mujeres, la bodega del material deportivo, la bodega de limpieza para dar mantenimiento a toda la planta, una de dos enfermerías del polideportivo y los sanitarios.

PLANTA BAJA

La planta baja es el nivel que se encuentra a +0.45 m del nivel de calle, contiene el vestíbulo de acceso con sala de espera, una sala de exposiciones, una cafetería con barra y zona de comensales, una grada de contemplación hacia la alberca para 130 personas sentadas, sanitarios y la recepción, Esta última funciona como filtro para los deportistas o visitantes del polideportivo. En este nivel también está el acceso del estacionamiento, el cual cuenta con 20 cajones, dos de ellos para personas con movilidad reducida.

NIVEL 2

El segundo nivel se encuentra a 5.00 m del nivel de calle, y en su interior está: el gimnasio de pesas y aparatos con capacidad de 60 personas, una sala de usos múltiples versátil apta para dividirse en dos espacios distintos, vestidores para hombres y mujeres con regaderas, *lockers* y sanitarios, y una sala de descanso. En este nivel se encuentra la entrada de la cancha de fútbol al aire libre, que es de pasto sintético y cuenta con gradas para espectadores.

NIVEL 3

Este nivel se encuentra a 9.45 m por encima del nivel de calle, y en él se encuentran: la cancha polideportiva de duela, que puede funcionar como sala de basquetbol o subdividirse en tres canchas de volibol, vestidores para usuarios e instructores, bodega para el material deportivo, enfermería y una sala de descanso de maestros.

NIVEL 4

Este nivel se encuentra a 13.95 m por encima del nivel de calle, y en él se encuentran: las gradas correspondientes a la cancha polideportiva de duela, así como una pequeña barra para venta de alimentos y bebidas para los espectadores; además de sanitarios.

Memorias Técnicas

Criterios de instalaciones del proyecto

CRITERIO DE INSTALACIÓN HIDRÁULICA

En general, las instalaciones para un proyecto de estas dimensiones representan un grado de complejidad alto, por lo tanto, a continuación se mencionan las maneras en que se abastece el conjunto de una forma ordinaria, así como su criterio.

- **Abastecimiento de agua potable**

Se hará a través de la red municipal de 75mm de diámetro, se encuentra localizada sobre la Calle Héroes de 1810 en donde se ubica la toma domiciliaria. A su vez, esta se encuentra junto al cuarto de máquinas del conjunto, desde donde alimentará a la cisterna para agua potable con capacidad de almacenamiento de 3000 m³. A partir de ahí, los hidroneumáticos, de dos bombas, abastecerán a los espacios que contiene el edificio. La red interna se realiza con tuberías de cobre, y columnas de agua, válvulas y los accesorios complementarios para la instalación.

- **Recolección de agua pluvial**

En el edificio existe una planta pequeña de tratamiento, está localizada en el sótano dentro del cuarto de máquinas. El agua se recolectará en una cisterna para agua tratada, y se utilizará para alimentar a los muebles sanitarios del edificio. Funciona con un equipo hidroneumático de dos bombas. La red interna se realiza con tuberías de cobre, y columnas de agua, válvulas y los accesorios complementarios para la instalación.

- **Calculo de cisterna de agua potable**

Gasto día proyecto
150 L ASISTENTE/DÍA
 Tipología: Deportivo
 con baños y vestidores
 Reserva contra incendio
15000 LTS
 Volumen de cisterna
2000 m³

CRITERIO DE INSTALACIÓN SANITARIA

Este sistema está elaborado con el objetivo de recolectar y procesar la mayor cantidad posible de agua, para mantener un ahorro considerable en el gasto, previniendo el desperdicio. Para el buen funcionamiento de la instalación en el proyecto se decidió dividir este sistema en tres pautas:

- **Aguas Negras**

Estas aguas necesitan un proceso de purificación alto para su reutilización. Serán conducidas por medio de tubos de pvc hacia una planta de tratamiento, para después recolectarla en una cisterna de agua tratada. La distribución hacia los mingitorios y sanitarios de cada espacio del edificio se realizará con un sistema de bombeo hidroneumático, manteniendo la presión en el 100% de las líneas. Un porcentaje de agua residual será recolectada por albañales con una pendiente del 2%, colocando registros a la distancia que indique el reglamento vigente, desembocará en la red de drenaje de la Ciudad de México.

- **Aguas Pluviales**

Tiene como objetivo el drenado de la azotea, con un diámetro de 100 mm, esta agua será enviada a la cisterna de agua tratada después de un proceso de filtración, y reutilizada para abastecer los muebles sanitarios.

- **Aguas Grises**

Las aguas grises o jabonosas que se producen en el edificio provienen de los vestidores, de regaderas y lavabos, se conducirán al sótano a la zona de tratamiento para su limpieza y redistribución a la red interna.

CRITERIO DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA

La energía eléctrica será requerida a la Comisión Federal de Electricidad bajo un esquema de alta tensión, esto por conveniencia económica, pues los otros esquemas tienden a incrementar los costos. La obra externa consta de: la acometida eléctrica, los registros que se encuentran colindantes al cuarto de máquinas, los ductos y los conductores, guiando el suministro hacia la sub-estación eléctrica ubicada en el cuarto de máquinas.

Los equipos de la sub-estación eléctrica que permitirán su funcionamiento son: gabinete, equipos de medición, interruptores, transformador, sistemas de aterrizaje, medidores e interruptores y medidores de alta tensión.

El transformador soportara 250 *Kwatts*, su función es convertir la energía a baja tensión. La instalación considerará una planta de emergencia de la misma capacidad que el transformador, que entrará en acción inmediatamente y de forma automática cuando exista un corte en el suministro de energía. Esta planta alimentará todos los espacios que contiene el edificio.

La distribución de la energía eléctrica desde la sub-estación hacia los diferentes puntos de salida se realizará mediante un tablero general, para después pasar a tableros particulares de nivel que definen los circuitos de cada espacio. Las líneas de alimentación estarán constituidas por tuberías que contendrán los cables conductores de corriente, desde la sub-estación a los tableros de cada nivel, los recorridos se realizaran en rieles facilitando el mantenimiento y reparación de las líneas.

Proyecto Ejecutivo



Ubicación:
AV. PRIMERO DE MAYO n.10,
COL. TACUBAYA,
8-GHF-HC: 989F5 @AvL7C

Proyecto:
5 @ 5 B8F5'AaFEI 9NFC8Fá 1 9N

Asesores:
ARQ. C @ 5' D5 @ 7-CGM @ A6B
DR. ALEJANDRO SOLANO VEGA
ARQ. ALMA ROSA SANDOVAL SOTO

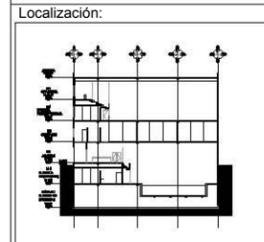
NOMENCLATURA Y SIMBOLOGIA DE PLANO

	NIVEL INDICADO EN PLANTA	MP	MISMO PISO
	NIVEL INDICADO EN CORTE	MAP	BAJADA DE AGUA PLUVIAL
	NIVEL DE PISO TERMINADO	BAN	BAJADA DE AGUAS NEGRAS
	NIVEL DE PRIME	SISA	SECCION MUESTRA APROBADA
	NIVEL LECHO ALTO DE LOSA		CAMBIO DE NIVEL EN PLAFON
	NIVEL LECHO BAJO DE LOSA		CAMBIO DE NIVEL EN PISO
	NIVEL LECHO BAJO DE PLAFON		ALZADO ARQUITECTONICO
	NIVEL LECHO ALTO DE PLAFON		REFERIRSE A PLANOS RESP.
	NIVEL LECHO BAJO DE TRABE		CAMBIO MATERIAL PISOS
	NIVEL SUPERIOR DE LOSA		CAMBIO MATERIAL PLAFONES
	NIVEL DE CERRAMIENTO		INDICA COTAS PAREDES
	NIVEL DE PLATAFORMA		INDICA COTAS A ELES
	ALTURA DE CERRAMIENTO		INDIC PISO DESCENDENTE
	ALTURA DE MURO		INDIC PISO ASCENDENTE
	NIVEL DE BANQUETA		
	NIVEL DE AGUA		

NOTAS GENERALES

1. TODAS LAS COTAS ESTAN DADAS EN CENTIMETROS.
2. TODOS LOS NIVELES ESTAN DADOS EN METROS.
3. LAS COTAS SON AL DIBUJO.
4. ES OBLIGACION DEL CONTRATISTA EL VERIFICAR TODAS LAS COTAS Y NIVELES EN SITIO. EN CASO DE DISCREPANCIA CON LOS DATOS CONTENIDOS EN ESTE PLANO, MANIFESTARLO A LA SUPERVISION PARA SER ACLARADO ANTES DE PROCEDER A SU CONSTRUCCION.
5. EL CONTRATISTA REVISARÁ CUIDADOSAMENTE LA INFORMACION CONTENIDA EN ESTE PLANO Y EN LAS ESPECIFICACIONES CORRESPONDIENTES Y DISPONIBLES DE SU BONO CALIFICADO, A PARTIR DE LA RECEPCION DE DICHS DOCUMENTOS, PARA NOTIFICAR POR ESCRITO A LA DIRECCION DE LA OBRA.
6. EL CONTRATISTA NO PODRA REALIZAR NINGUNA MODIFICACION AL PROYECTO SIN LA AUTORIZACION POR ESCRITO DEL PROYECTISTA Y DE LA DIRECCION DE OBRA.
7. ESTE PLANO SE COMPLEMENTA CON LOS PLANOS DE DETALLES, ESTRUCTURALES E INSTALACIONES. CUALQUIER DISCREPANCIA ENTRE ELLOS DEBERA SER ACLARADA, ES DEBER DEL CONTRATISTA CONSULTARLOS PARA PREVER OPORTUNAMENTE TODAS LAS PREPARACIONES Y PROCEDIMIENTOS NECESARIOS.

Notas:



Contenido:
D @ BC'HCDC; Fá: 7C

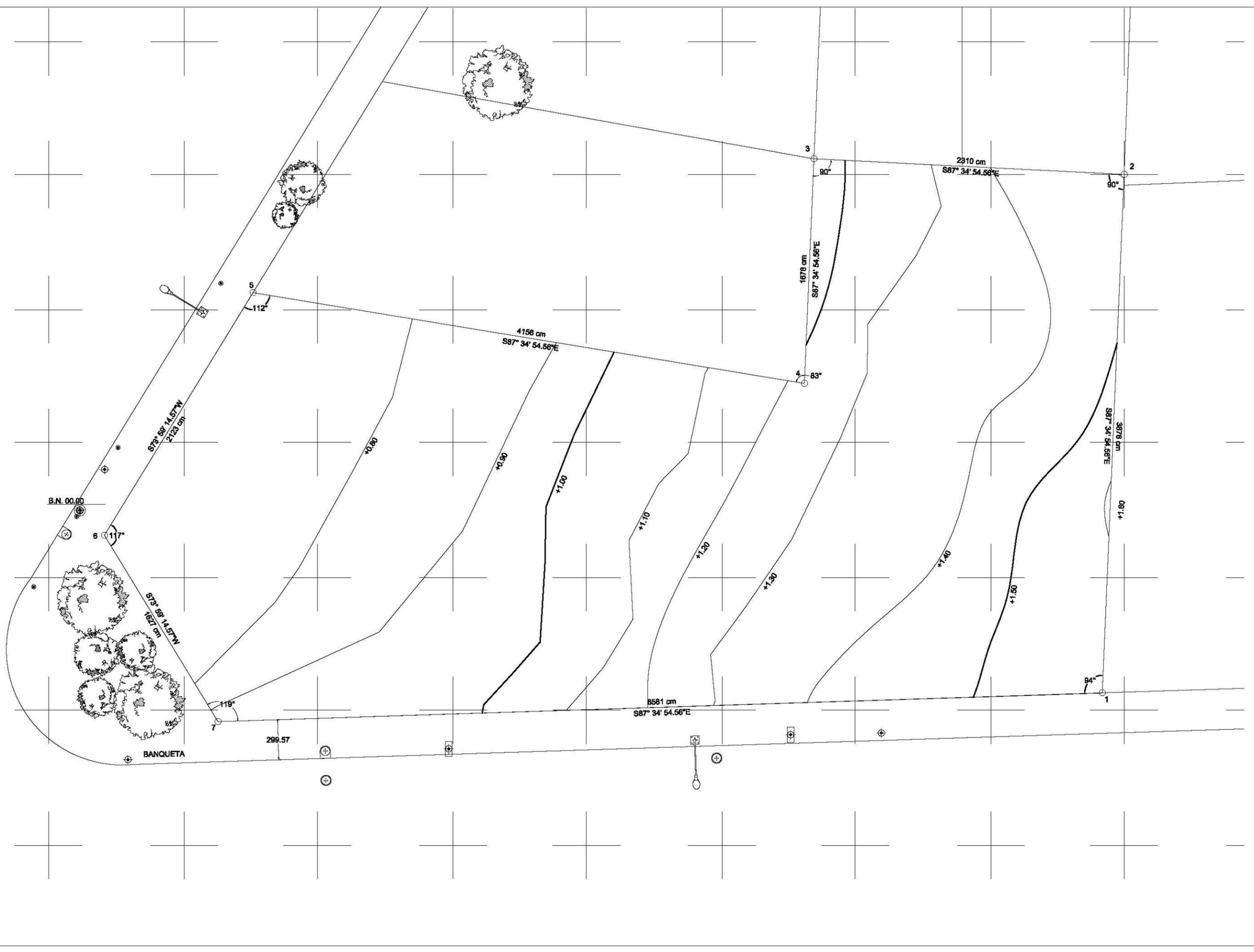
Plano:
PRE-01

Fecha: JUNIO 2017

Número de Proyecto:



Escala:
1:250





Ubicación:
**AV. PRIMERO DE MAYO n.10,
COL. TACUBAYA,
8-GHF-HC: 989F5 @AvL7C"**

Proyecto:
5 @ 5 B8F5'AaFEI 9NFC8Fá 1 9N

Asesores:
**ARQ. C @ 5'D5 @ 7-CGM @ a6B
DR. ALEJANDRO SOLANO VEGA
ARQ. ALMA ROSA SANDOVAL SOTO**

NOMENCLATURA Y SIMBOLOGIA DE PLANO

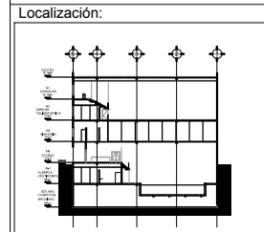
	NIVEL INDICADO EN PLANTA	MP	MISMO PLANO
	NIVEL INDICADO EN CORTE	BAP	BAJADA DE AGUA PLUVIAL
	NIVEL DE PISO TERMINADO	BAN	BAJADA DE AGUAS NEGRAS
	NIVEL DE FINISH	SMA	SECCION MUESTRA APROBADA
	NIVEL LECHO ALTO DE LOSA		CAMBIO DE NIVEL EN PLAZA
	NIVEL LECHO BAJO DE LOSA		CAMBIO DE NIVEL EN PISO
	NIVEL LECHO BAJO DE PLAZON		ALZADO ARQUITECTONICO
	NIVEL LECHO ALTO DE PLAZON		REFERIRSE A PLANOS RESP
	NIVEL LECHO BAJO DE TRABE		CAMBIO MATERIAL PISOS
	NIVEL SUPERIOR DE LOSA		CAMBIO MATERIAL PLAFONES
	NIVEL DE CERRAMIENTO		INDICA COTAS PAREDES
	NIVEL DE PLATAFORMA		INDICA COTAS A ELES
	ALTURA DE CERRAMIENTO		INDIC PEND. DESCENDENTE
	ALTURA DE MURO		INDIC PEND. ASCENDENTE
	NIVEL DE BANQUETA	IB	ALTURA DE BARRANDA
	NIVEL DE AGUA	NA	

NOTAS GENERALES

1. TODAS LAS COTAS ESTAN DADAS EN CENTIMETROS.
2. TODOS LOS NIVELES ESTAN DADOS EN METROS.
3. LAS COTAS SON AL DIBUJO.
4. ES OBLIGACION DEL CONTRATISTA EL VERIFICAR TODAS LAS COTAS Y NIVELES EN SITIO. EN CASO DE DISCREPANCIA CON LOS DATOS CONTENIDOS EN ESTE PLANO, MANIFESTARLA A LA SUPERVISION PARA SER ACERCAADO ANTES DE PROCEDER A SU CONSTRUCCION.
5. EL CONTRATISTA REVISARA CUIDADOSAMENTE LA INFORMACION CONTENIDA EN ESTE PLANO Y EN LAS ESPECIFICACIONES CORRESPONDIENTES Y DISPONIBLES DE SI SABI CALIFICANDO, A PARTIR DE LA RECEPCION DE DICHS DOCUMENTOS, PARA NOTIFICAR POR ESCRITO A LA DIRECCION DE LA OBRA.
6. EL CONTRATISTA NO PODRA REALIZAR NINGUNA MODIFICACION AL PROYECTO SIN LA AUTORIZACION POR ESCRITO DEL PROYECTISTA Y DE LA DIRECCION DE OBRA.
7. ESTE PLANO SE COMPLEMENTA CON LOS PLANOS DE DETALLES, ESTRUCTURALES E INSTALACIONES. CUALQUIER DISCREPANCIA ENTRE ELLOS DEBERA SER ACLARADA, ES DEBER DEL CONTRATISTA CONSULTARLOS PARA PREVER OPORTUNAMENTE TODAS LAS PREPARACIONES Y PROCEDIMIENTOS NECESARIOS.

Notas:

LEVANTAMIENTO URBANO		
SIMBOLO	DESCRIPCION	ALTURA
	TOMA DE AGUA	-
	TOMA ELECTRICA	-
	POSTE ELECTRICO	-
	POSTE DE LUMINARIA	10.00 m
	POSTE TROLEBUS	8.00 m
	POSTE MIXTO TROLEBUS Y LUMINARIA	10.00 m
	POZO DE VISTA	-
	PARRILLO DE AUTOMOB	2.20 m



Contenido:
LEVANTAMIENTO URBANO

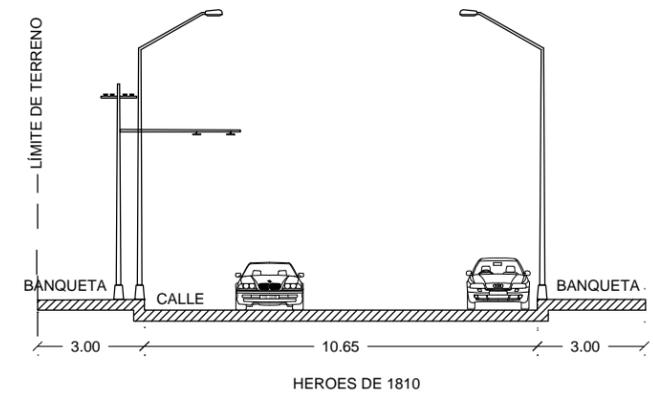
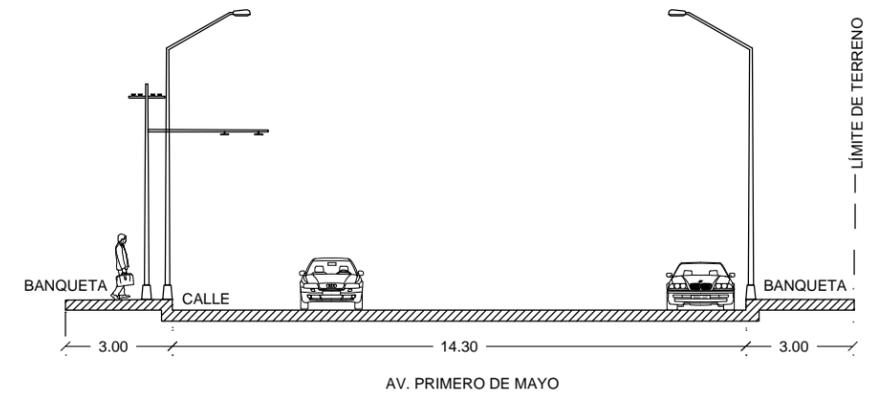
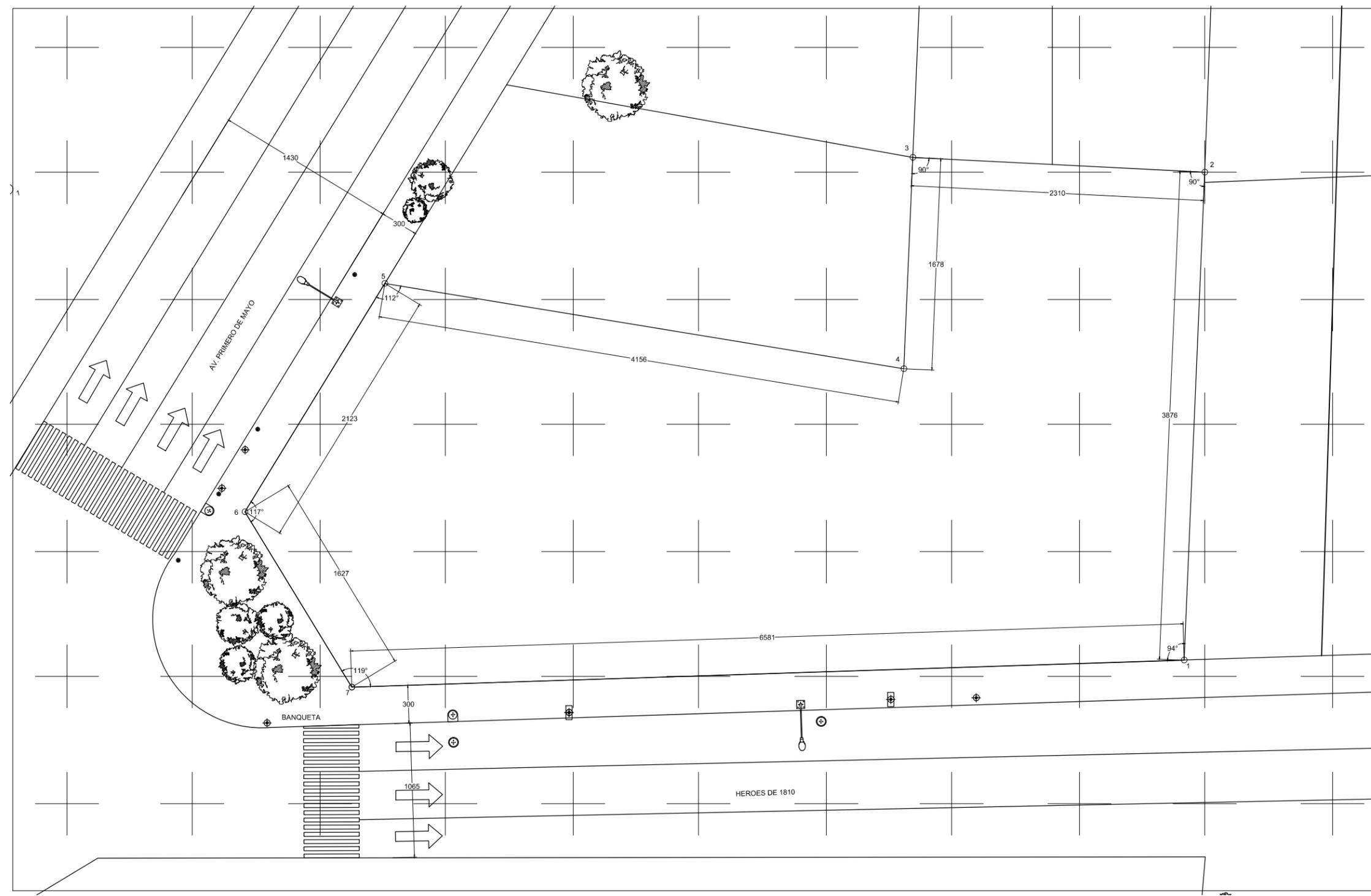
Plano:
PRE-02

Fecha: JUNIO 2017

Número de Proyecto:



Escala:
1:350





1



2



3



4



5



6



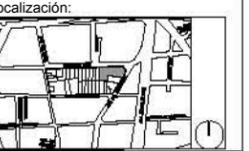
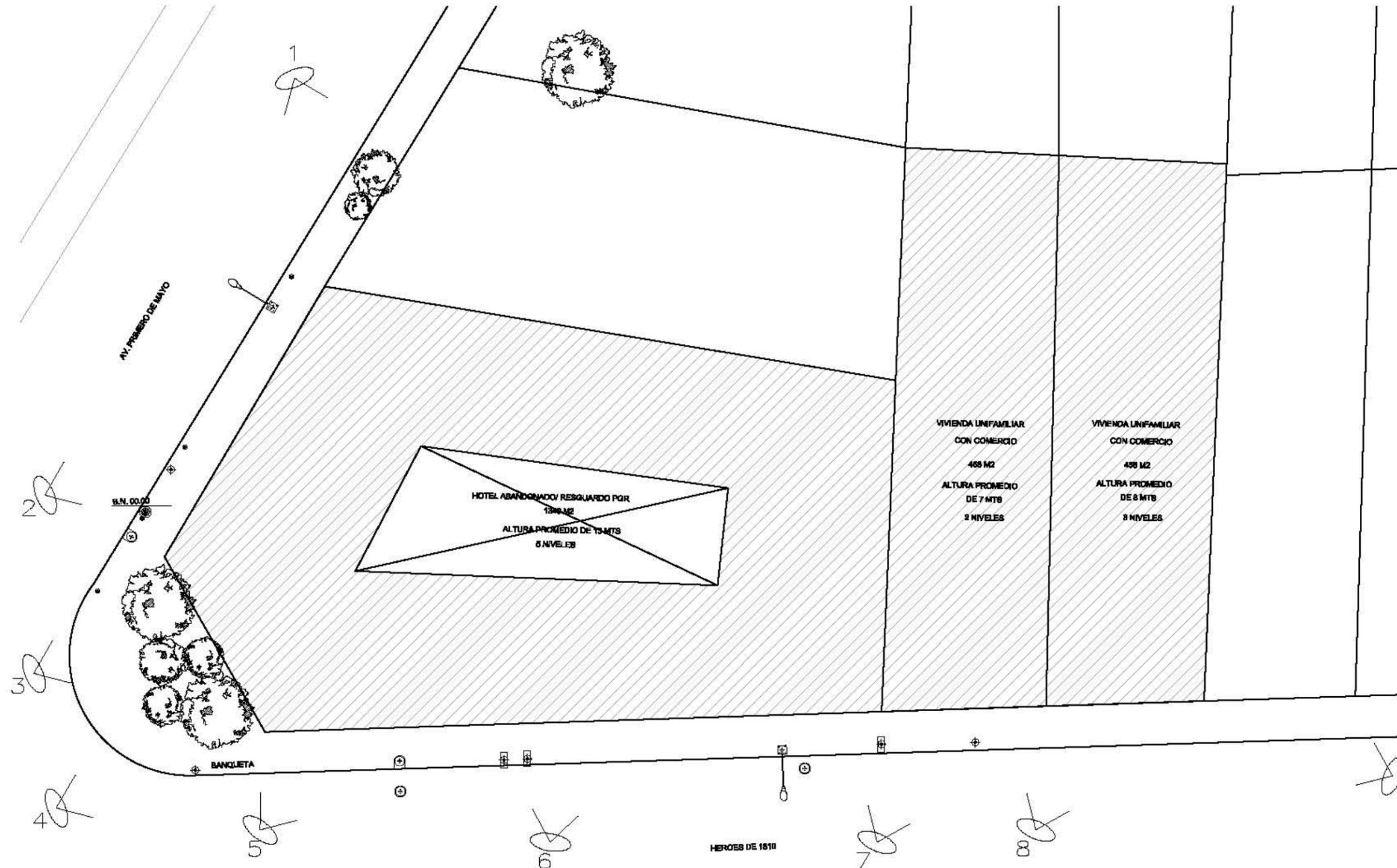
7



8



9



Ubicación:
AV. PRIMERO DE MAYO n.10,
COL. TACUBAYA,
8-GHF-4C: 989F5 @AvL7C"

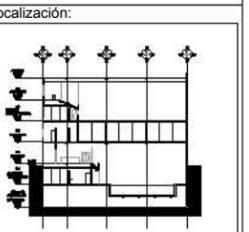
Proyecto:
5 @ 5 B8F5 AaFEI 9NFC8Fá I 9N

Asesores:
ARQ. C @ 5 D5 @ 7 CGM @ A 6 B
DR. ALEJANDRO SOLANO VEGA
ARQ. ALMA ROSA SANDOVAL SOTO

NOMENCLATURA Y SIMBOLOGIA DE PLANO		
	NIVEL INDICADO EN PLANTA	MP MISMO PLANO
	NIVEL INDICADO EN CORTE	BAP SAJADA DE AGUA PLUVIAL
	NPT NIVEL DE PISO TERMINADO	BAN SALIDA DE AGUAS NEGRAS
	NFL NIVEL DE PISO	BDA BOSA BASTIDA APUNTA
	NAL NIVEL LECHO ALTO DE LOSA	CSL CAMBIO DE NIVEL EN PLAFON
	NBL NIVEL LECHO BAJO DE LOSA	CSL CAMBIO DE NIVEL EN PISO
	NLBP NIVEL LECHO BAJO DE PLAFON	ALZADO ARQUITECTONICO
	NLAP NIVEL LECHO ALTO DE PLAFON	REFERIRSE A PLANOS RESP.
	NLBT NIVEL LECHO BAJO DE TRABE	CAMBIO MATERIAL PISO
	NH NIVEL SUPERIOR DE LOSA	CAMBIO MATERIAL PLAFONES
	NC NIVEL DE CERRAMIENTO	INDICA COTAS PAROS
	NPLAT NIVEL DE PLATAFORMA	INDICA COTAS A ELES
	IC ALTURA DE CERRAMIENTO	INDIC PISO DESCENDENTE
	HM ALTURA DE MURO	INDIC PISO ASCENDENTE
	NB NIVEL DE BANQUETA	HM ALTURA DE BARANDAL
	NA NIVEL DE AGUA	

NOTAS GENERALES
1. TODAS LAS COTAS ESTAN DADAS EN CENTIMETROS.
2. TODOS LOS NIVELES ESTAN DADOS EN METROS.
3. LAS COTAS SON AL DIBUJO.
4. ES OBLIGACION DEL CONTRATISTA EL VERIFICAR TODAS LAS COTAS Y NIVELES EN SITIO. EN CASO DE SOBREPENANCIA CON LOS DATOS CONTENIDOS EN ESTE PLANO, MANIFIESTARLO A LA SUPERVISION PARA SER ACERADO ANTES DE PROCEDER A SU CONSTRUCCION.
5. EL CONTRATISTA REVISARA CUIDADOSAMENTE LA INFORMACION CONTENIDA EN ESTE PLANO Y EN LAS ESPECIFICACIONES CORRESPONDIENTES Y DISPONIBLES DE SER CALIFICANDO, A PARTIR DE LA RECEPCION DE DICHO DOCUMENTOS, PARA NOTIFICAR POR ESCRITO A LA DIRECCION DE LA OBRA.
6. EL CONTRATISTA NO PODRA REALIZAR NINGUNA MODIFICACION AL PROYECTO SIN LA AUTORIZACION POR ESCRITO DEL PROYECTISTA Y DE LA DIRECCION DE OBRA.
7. ESTE PLANO SE COMPLEMENTA CON LOS PLANOS DE DETALLES, ESTRUCTURALES E INSTALACIONES. CUALQUIER DISCREPANCIA ENTRE ELLOS DEBERA SER ACLARADA, ES DEBER DEL CONTRATISTA CONSULTARLOS PARA PREVENIR OPORTUNAMENTE TODAS LAS PREPARACIONES Y PROCEDIMIENTOS NECESARIOS.

Notas:
 INDICAZONA A DEMOLER



Contenido:
@ J5 B8F5 A-9BHC : CHC; Fá : 7C
Y PLANO DE DEMOLICIONES

Plano: PRE-03

Fecha: JUNIO 2017

Número de Proyecto:

Orientación:

Escala: 1:350



Ubicación:
AV. PRIMERO DE MAYO n.10,
COL. TACUBAYA,
8-GHF-HC: 989F5 @AvL7C"

Proyecto:
5 @ 5 B8F5'AaFEI 9NFC8Fá 1 9N

Asesores:
ARQ. C @ 5'D5 @ 7-CGM @ A6B
DR. ALEJANDRO SOLANO VEGA
ARQ. ALMA ROSA SANDOVAL SOTO

NOMENCLATURA Y SIMBOLOGIA DE PLANO

	NIVEL INDICADO EN PLANTA	MP	MISMO PISO
	NIVEL INDICADO EN CORTE	BAP	BAJADA DE AGUAS PLUVIALES
	NIVEL DE PISO TERMINADO	BAN	BAJADA DE AGUAS NEGRAS
	NIVEL DE PISO	BIAA	SECCION MUESTRA APROBADA
	NIVEL LECHO ALTO DE LOSA		CAMBIO DE NIVEL EN PLAFON
	NIVEL LECHO BAJO DE LOSA		CAMBIO DE NIVEL EN PISO
	NIVEL LECHO BAJO DE PLAFON		ALZADO ARQUITECTONICO
	NIVEL LECHO ALTO DE PLAFON		REFERIRSE A PLANOS RESP.
	NIVEL LECHO BAJO DE TRABE		CAMBIO MATERIAL PISOS
	NIVEL SUPERIOR DE LOSA		CAMBIO MATERIAL PLAFONES
	NIVEL DE CERRAMIENTO		INDICA COTAS A PISOS
	NIVEL DE PLATAFORMA		INDICA COTAS A ELES
	ALTURA DE CERRAMIENTO		INDIC PISO DESCENDENTE
	ALTURA DE MURO		INDIC PISO ASCENDENTE
	NIVEL DE BANQUETA	HB	ALTURA DE BARRANDA
	NIVEL DE AGUA		

NOTAS GENERALES

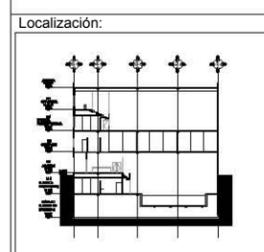
1. TODAS LAS COTAS ESTAN DADAS EN CENTIMETROS.
2. TODOS LOS NIVELES ESTAN DADOS EN METROS.
3. LAS COTAS SIGEN AL DIBUJO.
4. ES OBLIGACION DEL CONTRATISTA EL VERIFICAR TODAS LAS COTAS Y NIVELES EN SITIO. EN CASO DE DISCREPANCIA CON LOS DATOS CONTENIDOS EN ESTE PLANO, MANIFIESTARLA A LA SUPERVISION PARA SER ACLARADO ANTES DE PROCEDER A SU CONSTRUCCION.
5. EL CONTRATISTA REVISARÁ CUIDADOSAMENTE LA INFORMACION CONTENIDA EN ESTE PLANO Y EN LAS ESPECIFICACIONES CORRESPONDIENTES Y DISPONIBLES DE SI BASA CALIFICANDO, A PARTIR DE LA RECEPCION DE DICHO DOCUMENTOS, PARA NOTIFICAR POR ESCRITO A LA DIRECCION DE LA OBRA.
6. EL CONTRATISTA NO PODRA REALIZAR NINGUNA MODIFICACION AL PROYECTO SIN LA AUTORIZACION POR ESCRITO DEL PROYECTISTA Y DE LA DIRECCION DE OBRA.
7. ESTE PLANO SE COMPLEMENTA CON LOS PLANOS DE DETALLES ESTRUCTURALES E INSTALACIONES. CUALQUIER DISCREPANCIA ENTRE ELLOS DEBERA SER ACLARADA, ES DEBER DEL CONTRATISTA CONSULTARLOS PARA PREVER OPORTUNAMENTE TODAS LAS PREPARACIONES Y PROCEDIMIENTOS NECESARIOS.

Notas:

1.- SER CUIDADOSAMENTE OPORTUNAMENTE PARA DIBUJO DE CONSTRUCCION DE PISO.
2.- E. SER CUIDADOSAMENTE OPORTUNAMENTE PARA DIBUJO DE CONSTRUCCION DE PISO.

ESPECIFICACIONES

	INDICA EJE
	INDICA BRANCO DE NIVEL
	INDICA INICIO DE TRAZO
	INDICA FIN DE TRAZO
	INDICA CURVA DE NIVEL
	INDICA LIMITE DE TERRENO
	INDICA COLUMNADA DE TERRENO
	INDICA AREA CONSTRUIDA
	INDICA VALOR EN COORDENADA "X"
	INDICA VALOR EN COORDENADA "Y"
	INDICA PUNTO DE COORDENADA



Contenido:
PLANO DE TRAZO

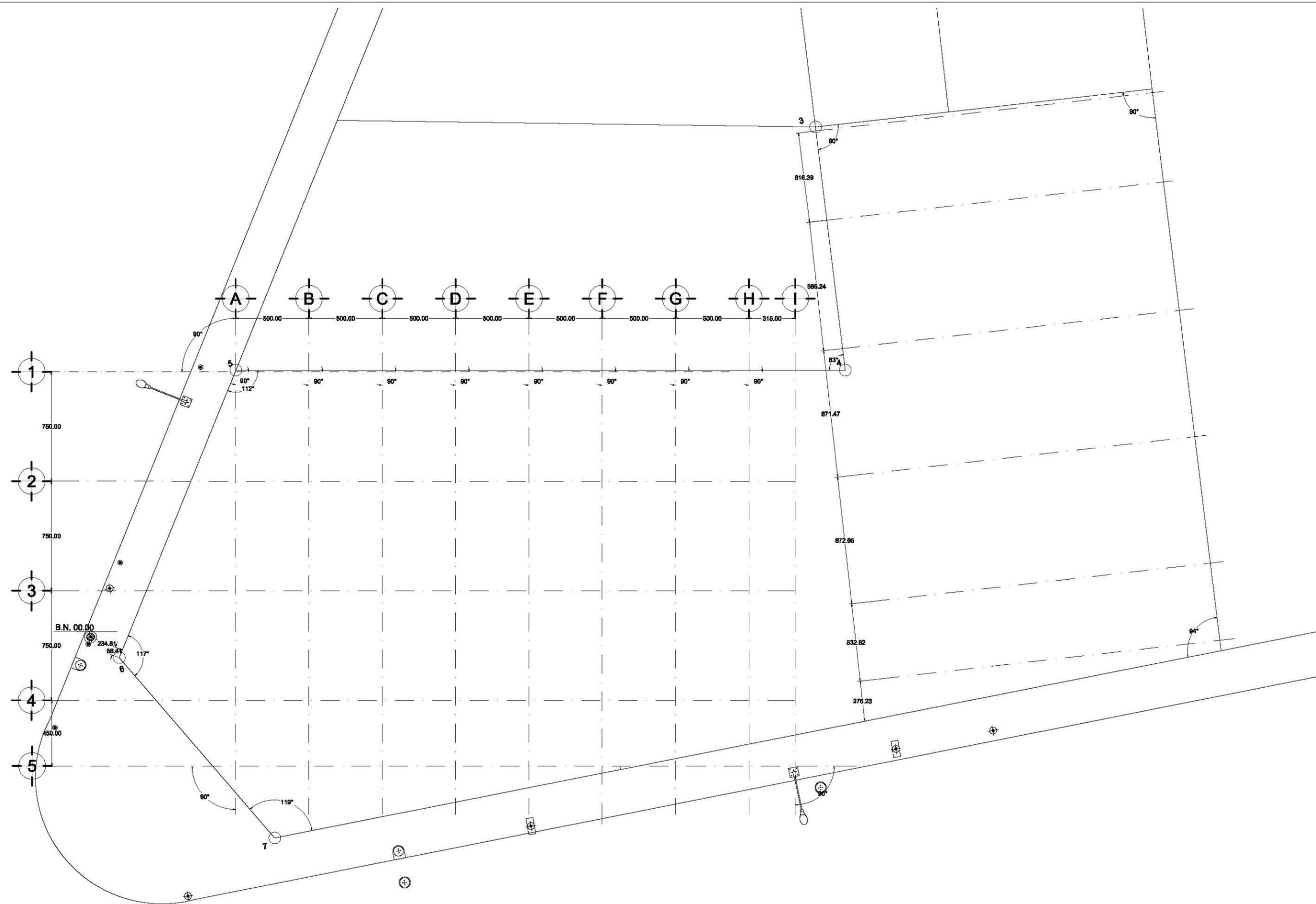
Plano:
PRE-04

Fecha:
JUNIO 2017

Número de Proyecto:



Escala:
1:250



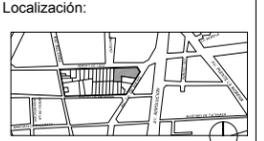
HEROES DE PADIERNA

AV. PRIMERO DE MAYO

HEROES DE 1810



POLIDEPORTIVO TACUBAYA



Ubicación:
**AV. PRIMERO DE MAYO n.10,
 COL. TACUBAYA,
 8-GHF-HC: 989F5 @AvL7C"**

Proyecto:
5 @ 5 B8F5 'A a FEI 9NFC8F a 1 9N

Asesores:
**ARQ. C @ 5 'D5 @ 7-CGM @ A 6 B
 DR. ALEJANDRO SOLANO VEGA
 ARQ. ALMA ROSA SANDOVAL SOTO**

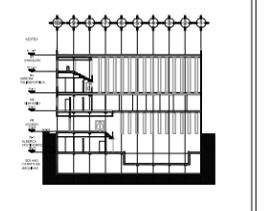
NOMENCLATURA Y SIMBOLOGIA DE PLANO		
	NIVEL INDICADO EN PLANTA	MP MISMO PLANO
	NIVEL INDICADO EN CORTE	BAP BAJADA DE AGUA PLUVIAL
	NPT NIVEL DE PISO TERMINADO	BAN BAJADA DE AGUAS NEGRAS
	NFL NIVEL DE PISO	SMA SECCION MUESTRA APROXIMADA
	N.LAL NIVEL LECHO ALTO DE LOSA	CLB CAMBIO DE NIVEL EN PLAZA
	N.LBL NIVEL LECHO BAJO DE LOSA	CLP CAMBIO DE NIVEL EN PISO
	N.LBP NIVEL LECHO BAJO DE PLAZA	ALZ ALZADO ARQUITECTONICO
	N.LAP NIVEL LECHO ALTO DE PLAZA	REF REFERIRSE A PLANOS RESP
	N.LBT NIVEL LECHO BAJO DE TRABAJO	CM CAMBIO MATERIAL PISOS
	NBL NIVEL SUPERIOR DE LOSA	CM CAMBIO MATERIAL PLAFONES
	NC NIVEL DE CERRAMIENTO	IC INDICA COTAS A PAREDES
	N.PLAT NIVEL DE PLATAFORMA	IC INDICA COTAS A ELES
	HC ALTURA DE CERRAMIENTO	INDI INICIO PISO DESCENDENTE
	HM ALTURA DE MURO	INDI INICIO PISO ASCENDENTE
	NB NIVEL DE BANQUETA	IB ALTURA DE BARRANDA
	NA NIVEL DE AGUA	

NOTAS GENERALES

1. TODAS LAS COTAS ESTAN DADAS EN CENTIMETROS.
2. TODOS LOS NIVELES ESTAN DADOS EN METROS.
3. LAS COTAS SON AL DIBUJO.
4. ES OBLIGACION DEL CONTRATISTA EL VERIFICAR TODAS LAS COTAS Y NIVELES EN SITIO. EN CASO DE SOBREPENANCIA CON LOS DATOS CONTENIDOS EN ESTE PLANO, MANIFESTARLO A LA SUPERVISION PARA SER ACLARADO ANTES DE PROCEDER A SU CONSTRUCCION.
5. EL CONTRATISTA REVISARA CUIDADOSAMENTE LA INFORMACION CONTENIDA EN ESTE PLANO Y EN LAS ESPECIFICACIONES CORRESPONDIENTES Y DISPONIBLES DE SER CASI CALIFICADO, A PARTIR DE LA RECEPCION DE DICHS DOCUMENTOS, PARA NOTIFICAR POR ESCRITO A LA DIRECCION DE LA OBRA.
6. EL CONTRATISTA NO PODRA REALIZAR NINGUNA MODIFICACION AL PROYECTO SIN LA AUTORIZACION POR ESCRITO DEL PROYECTISTA Y DE LA DIRECCION DE OBRA.
7. ESTE PLANO SE COMPLIMENTA CON LOS PLANOS DE DETALLES, ESTRUCTURALES E INSTALACIONES. CUALQUIER DISCREPANCIA ENTRE ELLOS DEBERA SER ACLARADA, ES DEBER DEL CONTRATISTA CONSULTARLOS PARA PREVER OPORTUNAMENTE TODAS LAS PREPARACIONES Y PROCEDIMIENTOS NECESARIOS.

Notas:

Localización:



Contenido:
CONJUNTO

Plano:
A-00

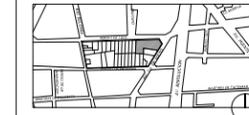
Fecha: JUNIO 2017

Número de Proyecto:



Escala:
1:350

Localización:



Ubicación:

AV. PRIMERO DE MAYO n.10,
COL. TACUBAYA,
8-GHF-HC: 989F5 @AvL7C"

Proyecto:

5 @ >5 B8F5'AaFEI 9NFC8Fá I 9N

Asesores:

ARQ. C @ 5' D5 @ 7-CGM @ A6 B
DR. ALEJANDRO SOLANO VEGA
DR. ALMA ROSA SANDOVAL SOTO

NOMENCLATURA Y SIMBOLOGIA DE PLANO

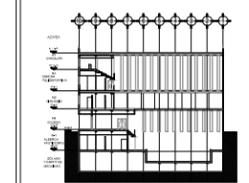
Simbolo	Descripción	Simbolo	Descripción
MP	NIVEL INDICADO EN PLANTA	MP	MISMO PISO
BAP	NIVEL INDICADO EN CORTE	BAP	BAJADA DE AGUA PLUVIAL
BAN	NIVEL DE PISO TERMINADO	BAN	BAJADA DE AGUAS NEGRAS
SMA	NIVEL DE FRASE	SMA	SEÑAL MUESTRA APISADA
SMA	NIVEL DE FRASE	SMA	SEÑAL MUESTRA APISADA
NAL	NIVEL LECHO ALTO DE LOSA	NAL	CAMBIO DE NIVEL EN PLANTA
NBL	NIVEL LECHO BAJO DE LOSA	NBL	CAMBIO DE NIVEL EN PISO
NBP	NIVEL LECHO BAJO DE PLAFÓN	NBP	ALZADO ARQUITECTÓNICO
NLAP	NIVEL LECHO ALTO DE PLAFÓN	NLAP	REFERIRSE A PLANOS RESP.
NBT	NIVEL LECHO BAJO DE TRABE	NBT	CAMBIO MATERIAL PISOS
NBL	NIVEL SUPERIOR DE LOSA	NBL	CAMBIO MATERIAL PLAFÓN
NC	NIVEL DE CERRAMIENTO	NC	INDICA COTAS PAREDES
NPLAT	NIVEL DE PLATAFORMA	NPLAT	INDICA COTAS A ELES
HC	ALTURA DE CERRAMIENTO	HC	INDIC PISO DESCENDENTE
HM	ALTURA DE MURO	HM	INDIC PISO ASCENDENTE
MB	NIVEL DE BANQUETA	MB	ALTURA DE BARRANDA
MA	NIVEL DE AGUA	MA	

NOTAS GENERALES

1. TODAS LAS COTAS ESTAN DADAS EN CENTIMETROS.
2. TODOS LOS NIVELES ESTAN DADOS EN METROS.
3. LAS COTAS SON AL DIBUJO.
4. ES OBLIGACION DEL CONTRATISTA EL VERIFICAR TODAS LAS COTAS Y NIVELES EN SITIO. EN CASO DE DISCREPANCIA CON LOS DATOS CONTENIDOS EN ESTE PLANO, MANIFIESTARLO A LA SUPERVISION PARA SER ACLARADO ANTES DE PROCEDER A SU CONSTRUCCION.
5. EL CONTRATISTA REVISARÁ CUIDADOSAMENTE LA INFORMACION CONTENIDA EN ESTE PLANO Y EN LAS ESPECIFICACIONES CORRESPONDIENTES Y DISPONIBLES DE SER CASI CALIFICADO, A PARTIR DE LA RECEPCION DE DICHS DOCUMENTOS, PARA NOTIFICAR POR ESCRITO A LA DIRECCION DE LA OBRA.
6. EL CONTRATISTA NO PODRA REALIZAR NINGUNA MODIFICACION AL PROYECTO SIN LA AUTORIZACION POR ESCRITO DEL PROYECTISTA Y DE LA DIRECCION DE OBRA.
7. ESTE PLANO SE COMPLEMENTA CON LOS PLANOS DE DETALLES, ESTRUCTURALES E INSTALACIONES. CUALQUIER DISCREPANCIA ENTRE ELLOS DEBERA SER ACLARADA, ES DEBER DEL CONTRATISTA CONSULTARLOS PARA PREVER OPORTUNAMENTE TODAS LAS PREPARACIONES Y PROCEDIMIENTOS NECESARIOS.

Notas:

Localización:



Contenido:

Gé H5 BC' &

Plano:

A-01

Fecha:

JUNIO 2017

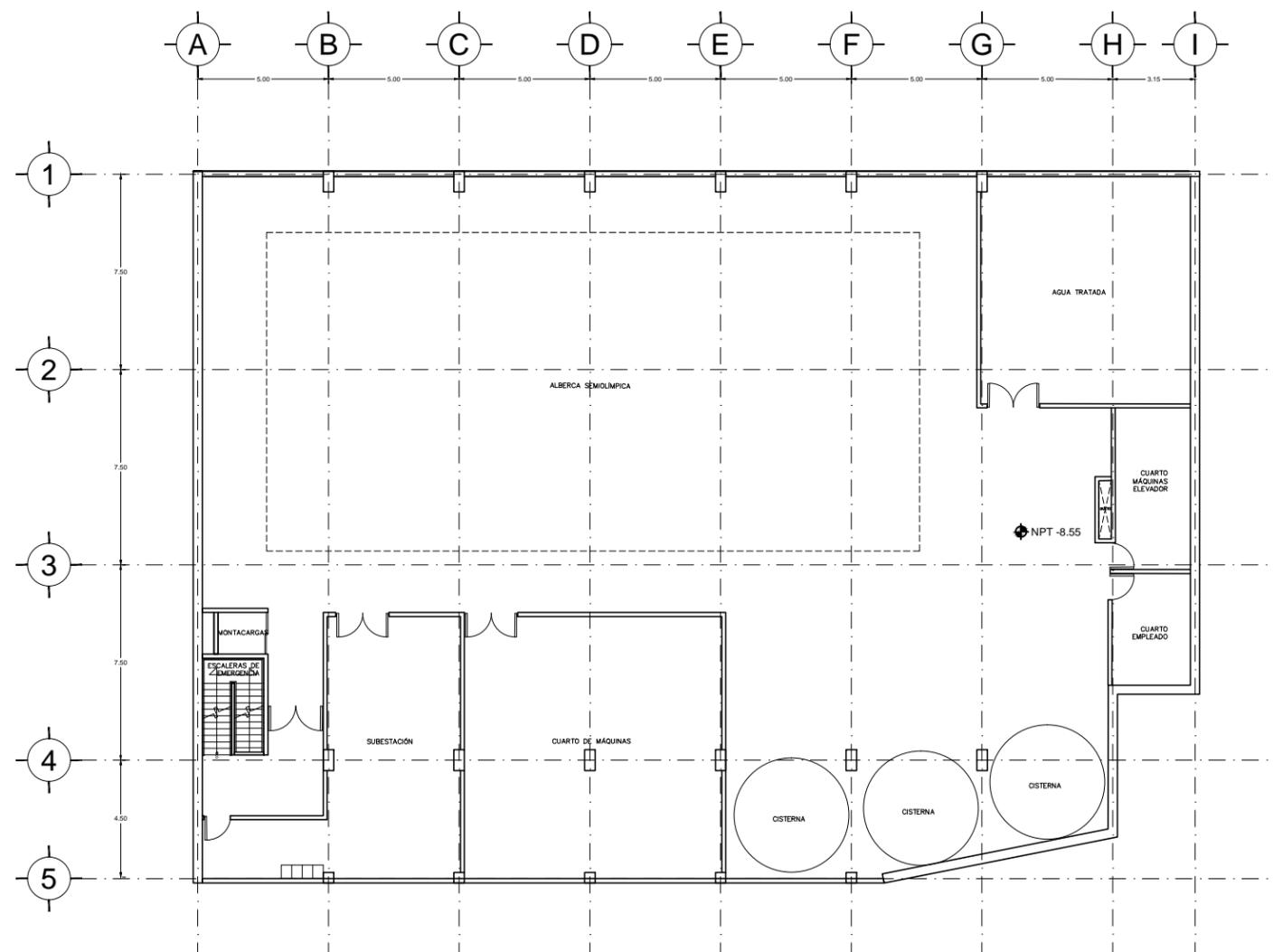
Número de Proyecto:

Orientación:

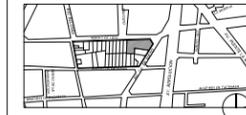


Escala:

1:250



Localización:



Ubicación:
AV. PRIMERO DE MAYO n.10,
COL. TACUBAYA,
8-GHF-HC: 989F5 @AvL7C"

Proyecto:
5 @ >5 B8F5'AaFEI 9NFC8Fá I 9N

Asesores:
ARQ. C @ 5'D5 @7-CGM @A6B
DR. ALEJANDRO SOLANO VEGA
ARQ. ALMA ROSA SANDOVAL SOTO

NOMENCLATURA Y SIMBOLOGIA DE PLANO

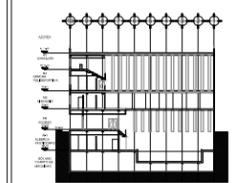
NPT	NIVEL INDICADO EN PLANTA	MP	MISMO PLANO
NPI	NIVEL INDICADO EN CORTE	BAP	BAJADA DE AGUA PLUVIAL
NPT	NIVEL DE PISO TERMINADO	BAN	BAJADA DE AGUAS NEGRAS
NPI	NIVEL DE FINIS	SISA	SECCION MUESTRA APISADA
N.LAL	NIVEL LECHO ALTO DE LOSA		CAMBIO DE NIVEL EN PLAZA
N.LBL	NIVEL LECHO BAJO DE LOSA		CAMBIO DE NIVEL EN PISO
N.LBP	NIVEL LECHO BAJO DE PLAFON		ALZADO ARQUITECTONICO
N.LAP	NIVEL LECHO ALTO DE PLAFON		REFERIRSE A PLANOS RESP.
N.LBT	NIVEL LECHO BAJO DE TRABE		CAMBIO MATERIAL PISOS
NBL	NIVEL SUPERIOR DE LOSA		CAMBIO MATERIAL PLAFONES
NC	NIVEL DE CERRAMIENTO		INDICA COTAS Y PANDOS
N.PLAT	NIVEL DE PLATAFORMA		INDICA COTAS A ELES
HC	ALTURA DE CERRAMIENTO		INDIC PEND. ASCENDENTE
HM	ALTURA DE MURO		INDIC PEND. DESCENDENTE
NB	NIVEL DE BANQUETA	NB	ALTURA DE BARRANDA
NA	NIVEL DE AGUA		

NOTAS GENERALES

1. TODAS LAS COTAS ESTAN DADAS EN CENTIMETROS.
2. TODOS LOS NIVELES ESTAN DADOS EN METROS.
3. LAS COTAS HORN AL DIBUJO.
4. ES OBLIGACION DEL CONTRATISTA EL VERIFICAR TODAS LAS COTAS Y NIVELES EN SITIO. EN CASO DE DISCREPANCIA CON LOS DATOS CONTENIDOS EN ESTE PLANO, MANIFESTARLO A LA SUPERVISION PARA SER ACLARADO ANTES DE PROCEDER A SU CONSTRUCCION.
5. EL CONTRATISTA REVISARA CUIDADOSAMENTE LA INFORMACION CONTENIDA EN ESTE PLANO Y EN LAS ESPECIFICACIONES CORRESPONDIENTES Y DISPONIBLES DE SER CASI CALIFICADO, A PARTIR DE LA RECEPCION DE DICHS DOCUMENTOS, PARA NOTIFICAR POR ESCRITO A LA DIRECCION DE LA OBRA.
6. EL CONTRATISTA NO PODRA REALIZAR NINGUNA MODIFICACION AL PROYECTO SIN LA AUTORIZACION POR ESCRITO DEL PROYECTISTA Y DE LA DIRECCION DE OBRA.
7. ESTE PLANO SE COMPLEMENTA CON LOS PLANOS DE DETALLES, ESTRUCTURALES E INSTALACIONES. CUALQUIER DISCREPANCIA ENTRE ELLOS DEBERA SER ACLARADA, ES DEBER DEL CONTRATISTA CONSULTARLOS PARA PREVER OPORTUNAMENTE TODAS LAS PREPARACIONES Y PROCEDIMIENTOS NECESARIOS.

Notas:

Localización:



Contenido:

Gé H5 BC %

Plano:

A-02

Fecha:

JUNIO 2017

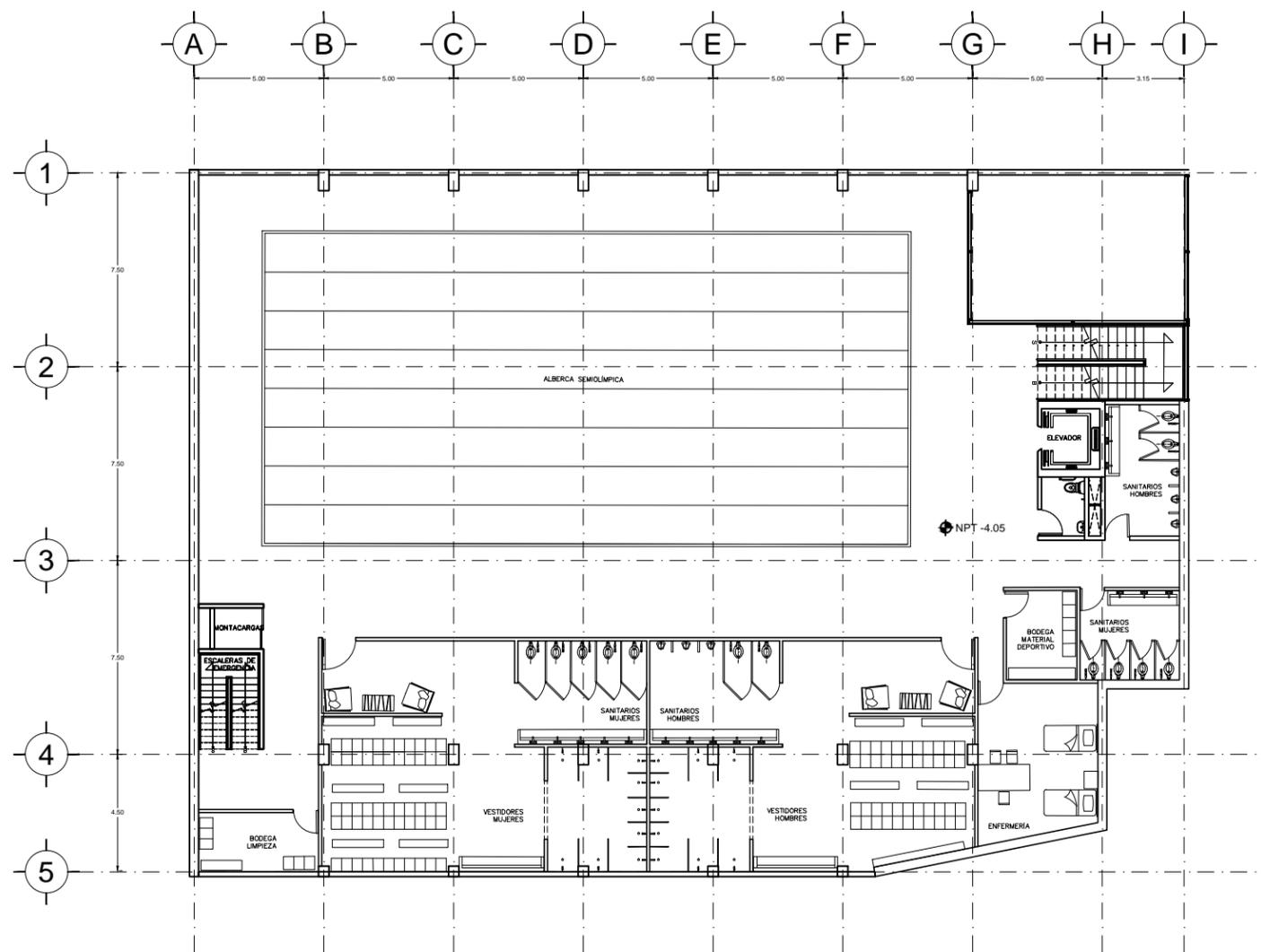
Número de Proyecto:

Orientación:



Escala:

1:250





Ubicación:
AV. PRIMERO DE MAYO n.10,
COL. TACUBAYA,
8-GHF-HC: 989F5 @AvL7C"

Proyecto:
5 @ 5 B8F5'AaFEI 9NFC8Fá 1 9N

Asesores:
ARQ. C @ 5'D5 @ 7-CGM @ 6B
DR. ALEJANDRO SOLANO VEGA
ARQ. ALMA ROSA SANDOVAL SOTO

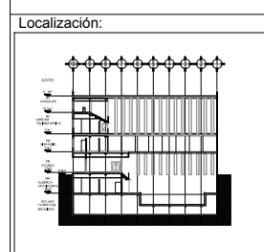
NOMENCLATURA Y SIMBOLOGIA DE PLANO

⊕	NIVEL INDICADO EN PLANTA	MP	MISMO PISO
⊕	NIVEL INDICADO EN CORTE	BAP	BAJADA DE AGUA PLUVIAL
NPT	NIVEL DE PISO TERMINADO	BAN	BAJADA DE AGUAS NEGRAS
MP	NIVEL DE PISO	SMA	SECCION MUESTRA APROBADA
N.LAL	NIVEL LECHO ALTO DE LOSA	↕	CAMBIO DE NIVEL EN PLAZA
N.LBL	NIVEL LECHO BAJO DE LOSA	↕	CAMBIO DE NIVEL EN PISO
N.LBP	NIVEL LECHO BAJO DE PLAFON	↕	ALZADO ARQUITECTONICO
N.LAP	NIVEL LECHO ALTO DE PLAFON	↕	REFERIRSE A PLANOS RESP.
N.LBT	NIVEL LECHO BAJO DE TRABE	↕	CAMBIO MATERIAL PISOS
NBL	NIVEL SUPERIOR DE LOSA	↕	CAMBIO MATERIAL PLAFONES
NC	NIVEL DE CERRAMIENTO	↕	INDICA COTAS PAREDES
N.PLAT	NIVEL DE PLATAFORMA	↕	INDICA COTAS A ELES
HC	ALTURA DE CERRAMIENTO	↕	INDICA PISO DESCENDENTE
HM	ALTURA DE MURO	↕	INDICA PISO ASCENDENTE
MB	NIVEL DE BANQUETA	MB	ALTURA DE BARRANDA
MA	NIVEL DE AGUA		

NOTAS GENERALES

1. TODAS LAS COTAS ESTAN DADAS EN CENTIMETROS.
2. TODOS LOS NIVELES ESTAN DADOS EN METROS.
3. LAS COTAS SON AL DIBUJO.
4. ES OBLIGACION DEL CONTRATISTA EL VERIFICAR TODAS LAS COTAS Y NIVELES EN SITIO. EN CASO DE SOBREPENANCIA CON LOS DATOS CONTENIDOS EN ESTE PLANO, MANIFESTARLO A LA SUPERVISION PARA SER AJUSTADO ANTES DE PROCEDER A SU CONSTRUCCION.
5. EL CONTRATISTA DEBERA CUIDADOSAMENTE LA INFORMACION CONTENIDA EN ESTE PLANO Y EN LAS ESPECIFICACIONES CORRESPONDIENTES Y DISPONIBLES DE SI SABI CALIFICANDO, A PARTIR DE LA RECEPCION DE DICHS DOCUMENTOS, PARA NOTIFICAR POR ESCRITO A LA DIRECCION DE LA OBRA.
6. EL CONTRATISTA NO PODRA REALIZAR NINGUNA MODIFICACION AL PROYECTO SIN LA AUTORIZACION POR ESCRITO DEL PROYECTISTA Y DE LA DIRECCION DE OBRA.
7. ESTE PLANO SE COMPLEMENTA CON LOS PLANOS DE DETALLES, ESTRUCTURALES E INSTALACIONES. CUALQUIER DISCREPANCIA ENTRE ELLOS DEBERA SER ACLARADA, ES DEBER DEL CONTRATISTA CONSULTARLOS PARA PREVER OPORTUNAMENTE TODAS LAS PREPARACIONES Y PROCEDIMIENTOS NECESARIOS.

Notas:



Contenido:
PLANTA BAJA

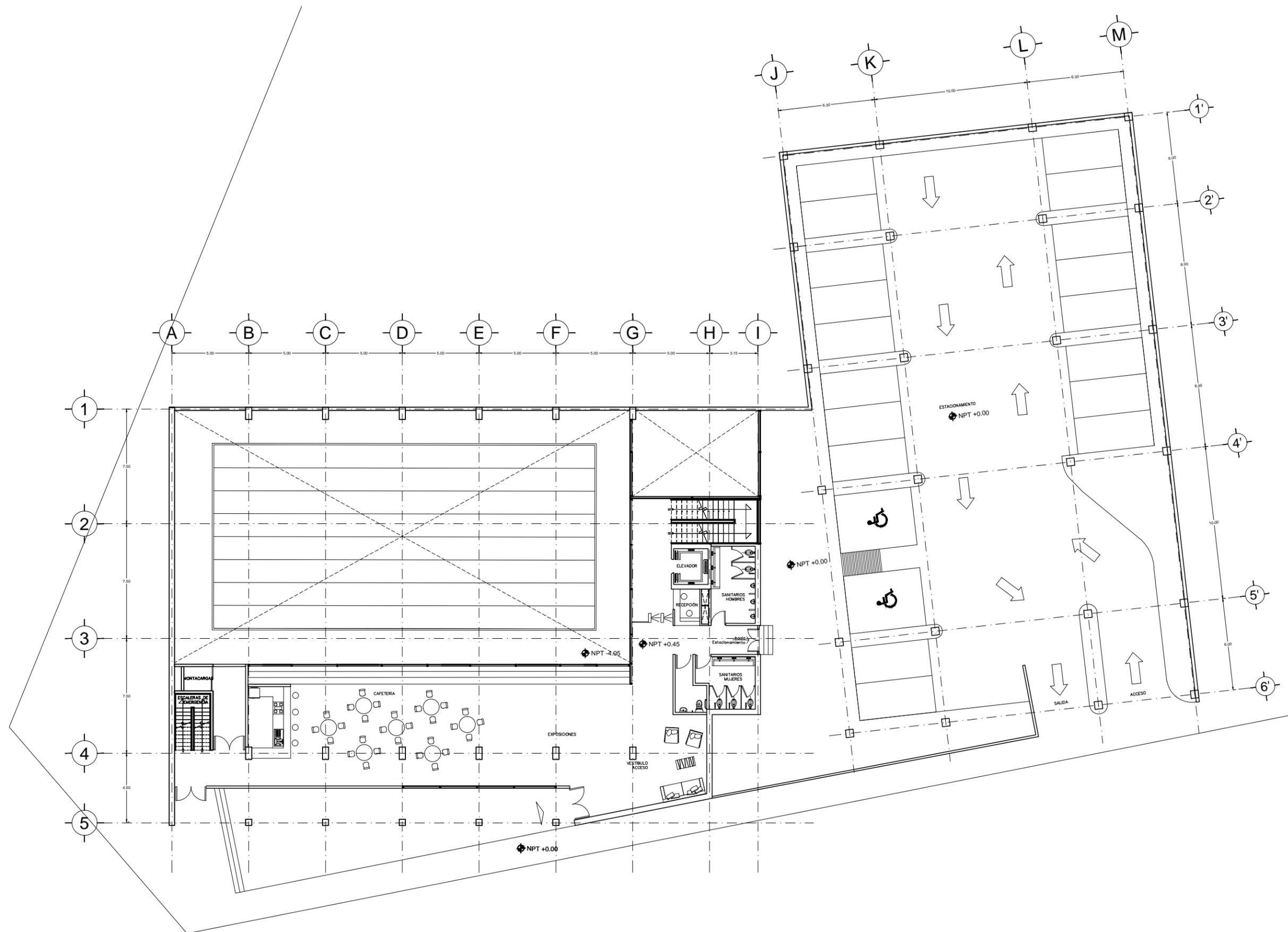
Plano:
A-03

Fecha:
JUNIO 2017

Número de Proyecto:



Escala:
1:250





Ubicación:
AV. PRIMERO DE MAYO n.10,
COL. TACUBAYA,
8-GHF-HC: 989F5 @AvL7C"

Proyecto:
5 @ 5 B8F5'AaFEI 9NFC8Fá I 9N

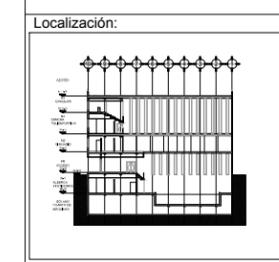
Asesores:
ARQ. C @ 5'D5 @ 7-CGM @ A6B
DR. ALEJANDRO SOLANO VEGA
ARQ. ALMA ROSA SANDOVAL SOTO

NOMENCLATURA Y SIMBOLOGIA DE PLANO

	NIVEL INDICADO EN PLANTA	MP	MISMO PISO
	NIVEL INDICADO EN CORTE	BAP	BAJADA DE AGUA PLUVIAL
	NIVEL DE PISO TERMINADO	BAN	BAJADA DE AGUAS NEGRAS
	NIVEL DE PRIME	SMA	SECCION MUESTRA APROBADA
	NIVEL LECHO ALTO DE LOSA		CAMBIO DE NIVEL EN PLAZA
	NIVEL LECHO BAJO DE LOSA		CAMBIO DE NIVEL EN PISO
	NIVEL LECHO BAJO DE PLAFON		ALZADO ARQUITECTONICO
	NIVEL LECHO ALTO DE PLAFON		REFERIRSE A PLANOS RESP
	NIVEL LECHO BAJO DE TRABE		CAMBIO MATERIAL PISOS
	NIVEL SUPERIOR DE LOSA		CAMBIO MATERIAL PLAFONES
	NIVEL DE CERRAMIENTO		INDICA COTAS PAREDES
	NIVEL DE PLATAFORMA		INDICA COTAS A ELES
	ALTURA DE CERRAMIENTO		INDIC PISO DESCENDENTE
	ALTURA DE MURO		INDIC PISO ASCENDENTE
	NIVEL DE BANQUETA		
	NIVEL DE AGUA		ALTURA DE BARRANDAL

- NOTAS GENERALES**
1. TODAS LAS COTAS ESTAN DADAS EN CENTIMETROS.
 2. TODOS LOS NIVELES ESTAN DADOS EN METROS.
 3. LAS COTAS SIGEN AL DIBUJO.
 4. ES OBLIGACION DEL CONTRATISTA EL VERIFICAR TODAS LAS COTAS Y NIVELES EN SITIO. EN CASO DE DISCREPANCIA CON LOS DATOS CONTENIDOS EN ESTE PLANO, MANIFIESTARLO A LA SUPERVISION PARA SER ACORDADO ANTES DE PROCEDER A SU CONSTRUCCION.
 5. EL CONTRATISTA REVISARÁ CUIDADOSAMENTE LA INFORMACION CONTENIDA EN ESTE PLANO Y EN LAS ESPECIFICACIONES CORRESPONDIENTES Y DISPONIBLES DE SER CASO CALIFICANDO, A PARTIR DE LA RECEPCION DE DICHS DOCUMENTOS, PARA NOTIFICAR POR ESCRITO A LA DIRECCION DE LA OBRA.
 6. EL CONTRATISTA NO PODRA REALIZAR NINGUNA MODIFICACION AL PROYECTO SIN LA AUTORIZACION POR ESCRITO DEL PROYECTISTA Y DE LA DIRECCION DE OBRA.
 7. ESTE PLANO SE COMPLIMENTA CON LOS PLANOS DE DETALLES, ESTRUCTURALES E INSTALACIONES. CUALQUIER DISCREPANCIA ENTRE ELLOS DEBERIA SER ACLARADA, ES DEBER DEL CONTRATISTA CONSULTARLOS PARA PREVENIR OPORTUNAMENTE TODAS LAS PREPARACIONES Y PROCEDIMIENTOS NECESARIOS.

Notas:



Contenido:
NIVEL 2

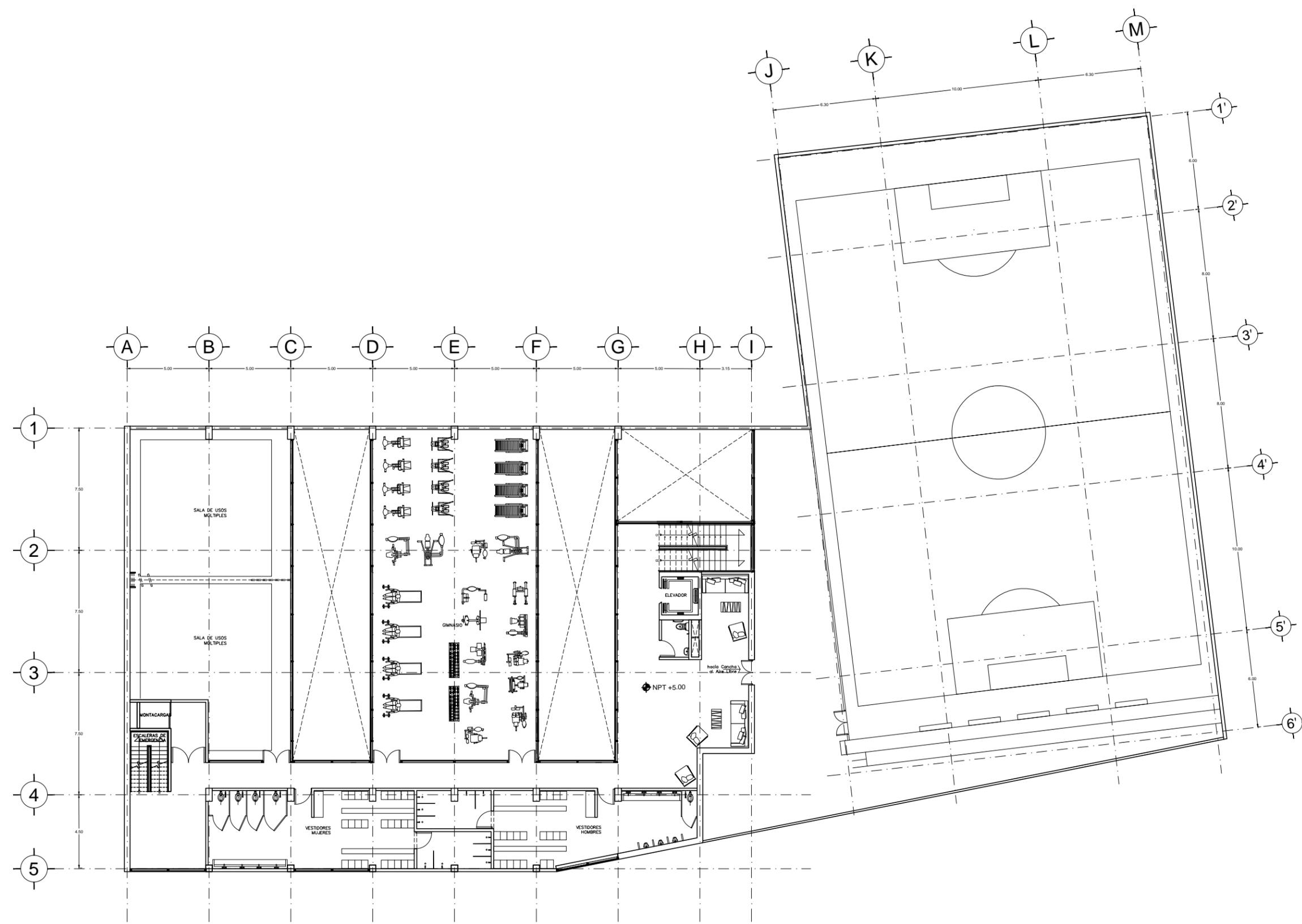
Plano:
A-04

Fecha:
JUNIO 2017

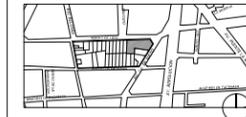
Número de Proyecto:



Escala:
1:250



Localización:



Ubicación:

AV. PRIMERO DE MAYO n.10,
COL. TACUBAYA,
8-GHF-HC: 989F5 @AvL7C"

Proyecto:

5 @ 5 B8F5 'A a F E I 9NFC8Fá I 9N

Asesores:

ARQ. C @ 5 'D5 @ 7-CGM @ A6 B
DR. ALEJANDRO SOLANO VEGA
ARQ. ALMA ROSA SANDOVAL SOTO

NOMENCLATURA Y SIMBOLOGIA DE PLANO

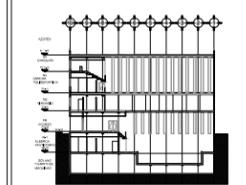
	NIVEL INDICADO EN PLANTA	MP	MISMO PIANO
	NIVEL INDICADO EN CORTE	BAP	BAJADA DE AGUA PLUVIAL
	NIVEL DE PISO TERMINADO	BAN	BAJADA DE AGUAS NEGRAS
	NIVEL DE PRIME	SMA	SECCION MUESTRA APROBADA
	NIVEL LECHO ALTO DE LOSA		CAMBIO DE NIVEL EN PLAZA
	NIVEL LECHO BAJO DE LOSA		CAMBIO DE NIVEL EN PISO
	NIVEL LECHO BAJO DE PLAFON		ALZADO ARQUITECTONICO
	NIVEL LECHO ALTO DE PLAFON		REFERIRSE A PLANOS RESP
	NIVEL LECHO BAJO DE TRABE		CAMBIO MATERIAL PISOS
	NIVEL SUPERIOR DE LOSA		CAMBIO MATERIAL PLAFONES
	NIVEL DE CERRAMIENTO		INDICA COTAS PAREDES
	NIVEL DE PLATAFORMA		INDICA COTAS A ELES
	ALTURA DE CERRAMIENTO		INDICO PEND. ASCENDENTE
	ALTURA DE MURO		INDICO PEND. DESCENDENTE
	NIVEL DE BANQUETA		ALTURA DE BARRANDAL
	NIVEL DE AGUA		

NOTAS GENERALES

1. TODAS LAS COTAS ESTAN DADAS EN CENTIMETROS.
2. TODOS LOS NIVELES ESTAN DADOS EN METROS.
3. LAS COTAS SON AL DIBUJO.
4. ES OBLIGACION DEL CONTRATISTA EL VERIFICAR TODAS LAS COTAS Y NIVELES EN SITIO. EN CASO DE DISCREPANCIA CON LOS DATOS CONTENIDOS EN ESTE PLANO, MANIFESTARLO A LA SUPERVISION PARA SER ACERADO ANTES DE PROCEDER A SU CONSTRUCCION.
5. EL CONTRATISTA REVISARA CUIDADOSAMENTE LA INFORMACION CONTENIDA EN ESTE PLANO Y EN LAS ESPECIFICACIONES CORRESPONDIENTES Y DISPONERA DE 15 DIAS CALIFICADOS, A PARTIR DE LA RECEPCION DE DICHO DOCUMENTOS, PARA NOTIFICAR POR ESCRITO A LA DIRECCION DE LA OBRA.
6. EL CONTRATISTA NO PODRA REALIZAR NINGUNA MODIFICACION AL PROYECTO SIN LA AUTORIZACION POR ESCRITO DEL PROYECTISTA Y DE LA DIRECCION DE OBRA.
7. ESTE PLANO SE COMPLIMENTA CON LOS PLANOS DE DETALLES, ESTRUCTURALES E INSTALACIONES. CUALQUIER DISCREPANCIA ENTRE ELLOS DEBERA SER ACLARADA, ES DEBER DEL CONTRATISTA CONSULTARLOS PARA PREVER OPORTUNAMENTE TODAS LAS PREPARACIONES Y PROCEDIMIENTOS NECESARIOS.

Notas:

Localización:



Contenido:

NIVEL 3

Plano:

A-05

Fecha:

JUNIO 2017

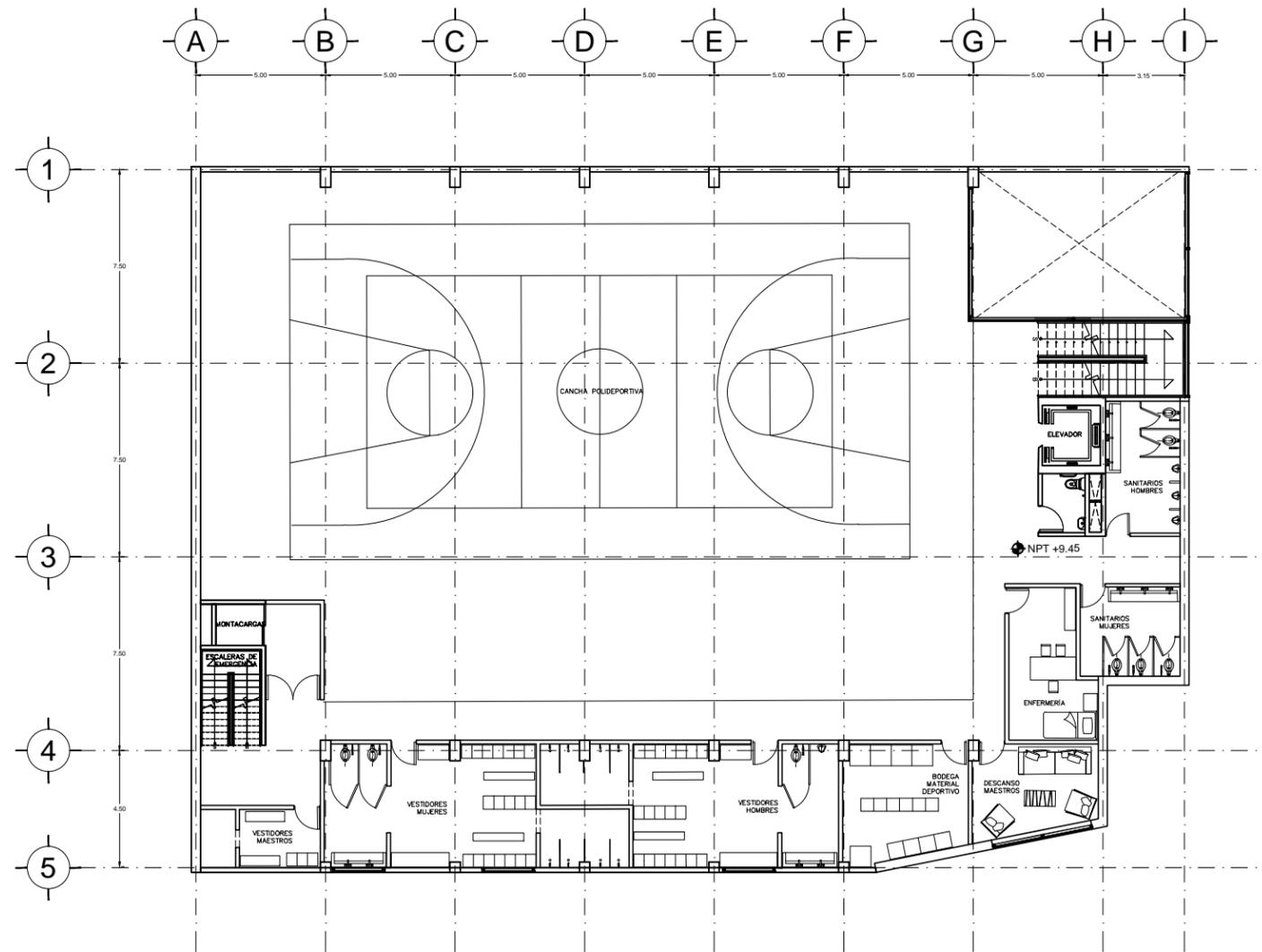
Número de Proyecto:

Orientación:

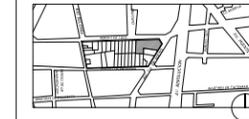


Escala:

1:250



Localización:



Ubicación:

AV. PRIMERO DE MAYO n.10,
COL. TACUBAYA,
8-GHF-HC: 989F5 @AvL7C"

Proyecto:

5 @ 5 B8F5 'A a FEI 9NFC8Fá I 9N

Asesores:

ARQ. C @ 5 'D5 @ 7-CGM @ A6 B
DR. ALEJANDRO SOLANO VEGA
ARQ. ALMA ROSA SANDOVAL SOTO

NOMENCLATURA Y SIMBOLOGIA DE PLANO

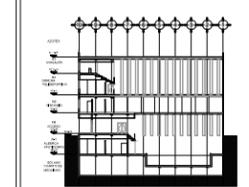
Simbolo	Descripción	Simbolo	Descripción
⊕	NIVEL INDICADO EN PLANTA	MP	MISMO PISO
⬇	NIVEL INDICADO EN CORTE	BAP	BAJADA DE AGUA PLUVIAL
NPT	NIVEL DE PISO TERMINADO	BAN	BAJADA DE AGUAS NEGRAS
MP	NIVEL DE FINIS	SMA	SEÑAL MUESTRA APROBADA
N.LAL	NIVEL LECHO ALTO DE LOSA	↕	CAMBIO DE NIVEL EN PLAZA
N.LBL	NIVEL LECHO BAJO DE LOSA	↕	CAMBIO DE NIVEL EN PISO
N.LBP	NIVEL LECHO BAJO DE PLAFON	↕	ALZADO ARQUITECTONICO
N.LAP	NIVEL LECHO ALTO DE PLAFON	↕	REFERIRSE A PLANOS RESP.
N.LBT	NIVEL LECHO BAJO DE TRABE	↕	CAMBIO MATERIAL PISOS
NBL	NIVEL SUPERIOR DE LOSA	↕	CAMBIO MATERIAL PLAFONES
NC	NIVEL DE CERRAMIENTO	↕	INDICA COTAS Y PISOS
N.PLAT	NIVEL DE PLATAFORMA	↕	INDICA COTAS A ELES
HC	ALTURA DE CERRAMIENTO	↕	INDIC PISO DESCENDENTE
HM	ALTURA DE MURO	↕	INDIC PISO ASCENDENTE
MB	NIVEL DE BANQUETA	MB	ALTURA DE BARRANDA
MA	NIVEL DE AGUA		

NOTAS GENERALES

1. TODAS LAS COTAS ESTAN DADAS EN CENTIMETROS.
2. TODOS LOS NIVELES ESTAN DADOS EN METROS.
3. LAS COTAS SON AL DIBUJO.
4. ES OBLIGACION DEL CONTRATISTA EL VERIFICAR TODAS LAS COTAS Y NIVELES EN SITIO. EN CASO DE DISCREPANCIA CON LOS DATOS CONTENIDOS EN ESTE PLANO, MANIFESTARLO A LA SUPERVISION PARA SER ACLARADO ANTES DE PROCEDER A SU CONSTRUCCION.
5. EL CONTRATISTA REVISARÁ CUIDADOSAMENTE LA INFORMACION CONTENIDA EN ESTE PLANO Y EN LAS ESPECIFICACIONES CORRESPONDIENTES Y DISPONIBLES DE SER CASO CALIFICANDO, A PARTIR DE LA RECEPCION DE DICHS DOCUMENTOS, PARA NOTIFICAR POR ESCRITO A LA DIRECCION DE LA OBRA.
6. EL CONTRATISTA NO PODRA REALIZAR NINGUNA MODIFICACION AL PROYECTO SIN LA AUTORIZACION POR ESCRITO DEL PROYECTISTA Y DE LA DIRECCION DE OBRA.
7. ESTE PLANO SE COMPLIMENTA CON LOS PLANOS DE DETALLES, ESTRUCTURALES E INSTALACIONES. CUALQUIER DISCREPANCIA ENTRE ELLOS DEBERA SER ACLARADA, ES DEBER DEL CONTRATISTA CONSULTARLOS PARA PREVER OPORTUNAMENTE TODAS LAS PREPARACIONES Y PROCEDIMIENTOS NECESARIOS.

Notas:

Localización:



Contenido:

NIVEL 4

Plano:

A-06

Fecha:

JUNIO 2017

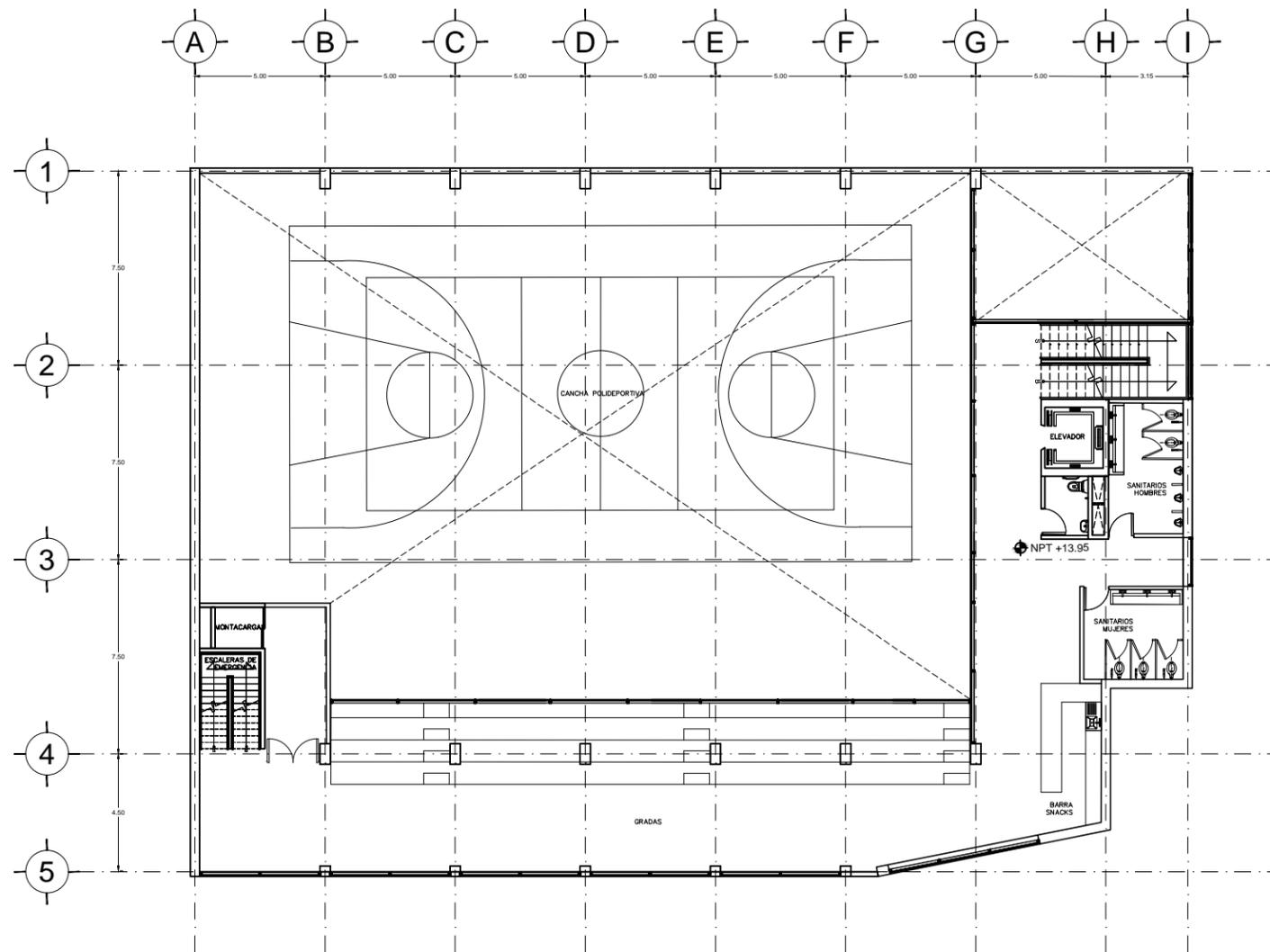
Número de Proyecto:

Orientación:



Escala:

1:250



Localización:



Ubicación:

AV. PRIMERO DE MAYO n.10,
COL. TACUBAYA,
8-GHF-HC: 989F5 @AvL7C"

Proyecto:

5 @ 5 B8F5'AaFEI 9NFC8Fá I 9N

Asesores:

ARQ. C@ 5'D5 @7-CGM@a6B
DR. ALEJANDRO SOLANO VEGA
ARQ. ALMA ROSA SANDOVAL SOTO

NOMENCLATURA Y SIMBOLOGIA DE PLANO

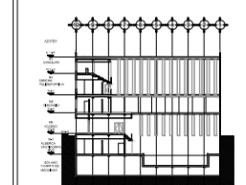
	NIVEL INDICADO EN PLANTA	MP	MISMO PISO
	NIVEL INDICADO EN CORTE	BAP	BAJADA DE AGUAS PLUVIALES
	NPT NIVEL DE PISO TERMINADO	BAN	BAJADA DE AGUAS NEGRAS
	NFL NIVEL DE PISO	SMA	SECCION MUESTRA APROBADA
	N.LAL NIVEL LECHO ALTO DE LOSA		CAMBIO DE NIVEL EN PLAZA
	N.LBL NIVEL LECHO BAJO DE LOSA		CAMBIO DE NIVEL EN PISO
	N.LBP NIVEL LECHO BAJO DE PLAZA		ALZADO ARQUITECTONICO
	N.LAP NIVEL LECHO ALTO DE PLAZA		REFERIRSE A PLANOS RESP
	N.LBT NIVEL LECHO BAJO DE TRABE		CAMBIO MATERIAL PISOS
	NBL NIVEL SUPERIOR DE LOSA		CAMBIO MATERIAL PLAFONES
	NC NIVEL DE CERRAMIENTO		INDICA COTAS PAREDES
	N.PLAT NIVEL DE PLATAFORMA		INDICA COTAS A ELES
	HC ALTURA DE CERRAMIENTO		INDIC PISO DESCENDENTE
	HM ALTURA DE MURO		INDIC PISO ASCENDENTE
	NB NIVEL DE BANQUETA		ALTURA DE BARRANDA
	NA NIVEL DE AGUA		

NOTAS GENERALES

1. TODAS LAS COTAS ESTAN DADAS EN CENTIMETROS.
2. TODOS LOS NIVELES ESTAN DADOS EN METROS.
3. LAS COTAS SON AL DIBUJO.
4. ES OBLIGACION DEL CONTRATISTA EL VERIFICAR TODAS LAS COTAS Y NIVELES EN SITIO. EN CASO DE DISCREPANCIA CON LOS DATOS CONTENIDOS EN ESTE PLANO, MANIFIESTARLO A LA SUPERVISION PARA SER ACLARADO ANTES DE PROCEDER A SU CONSTRUCCION.
5. EL CONTRATISTA REVISARA CUIDADOSAMENTE LA INFORMACION CONTENIDA EN ESTE PLANO Y EN LAS ESPECIFICACIONES CORRESPONDIENTES Y DISPONIBLES DE SER CASO CALIFICANDO, A PARTIR DE LA RECEPCION DE DICHS DOCUMENTOS, PARA NOTIFICAR POR ESCRITO A LA DIRECCION DE LA OBRA.
6. EL CONTRATISTA NO PODRA REALIZAR NINGUNA MODIFICACION AL PROYECTO SIN LA AUTORIZACION POR ESCRITO DEL PROYECTISTA Y DE LA DIRECCION DE OBRA.
7. ESTE PLANO SE COMPLEMENTA CON LOS PLANOS DE DETALLES, ESTRUCTURALES E INSTALACIONES. CUALQUIER DISCREPANCIA ENTRE ELLOS DEBERA SER ACLARADA, ES DEBER DEL CONTRATISTA CONSULTARLOS PARA PREVER OPORTUNAMENTE TODAS LAS PREPARACIONES Y PROCEDIMIENTOS NECESARIOS.

Notas:

Localización:



Contenido:

AZOTEA

Plano:

A-07

Fecha:

JUNIO 2017

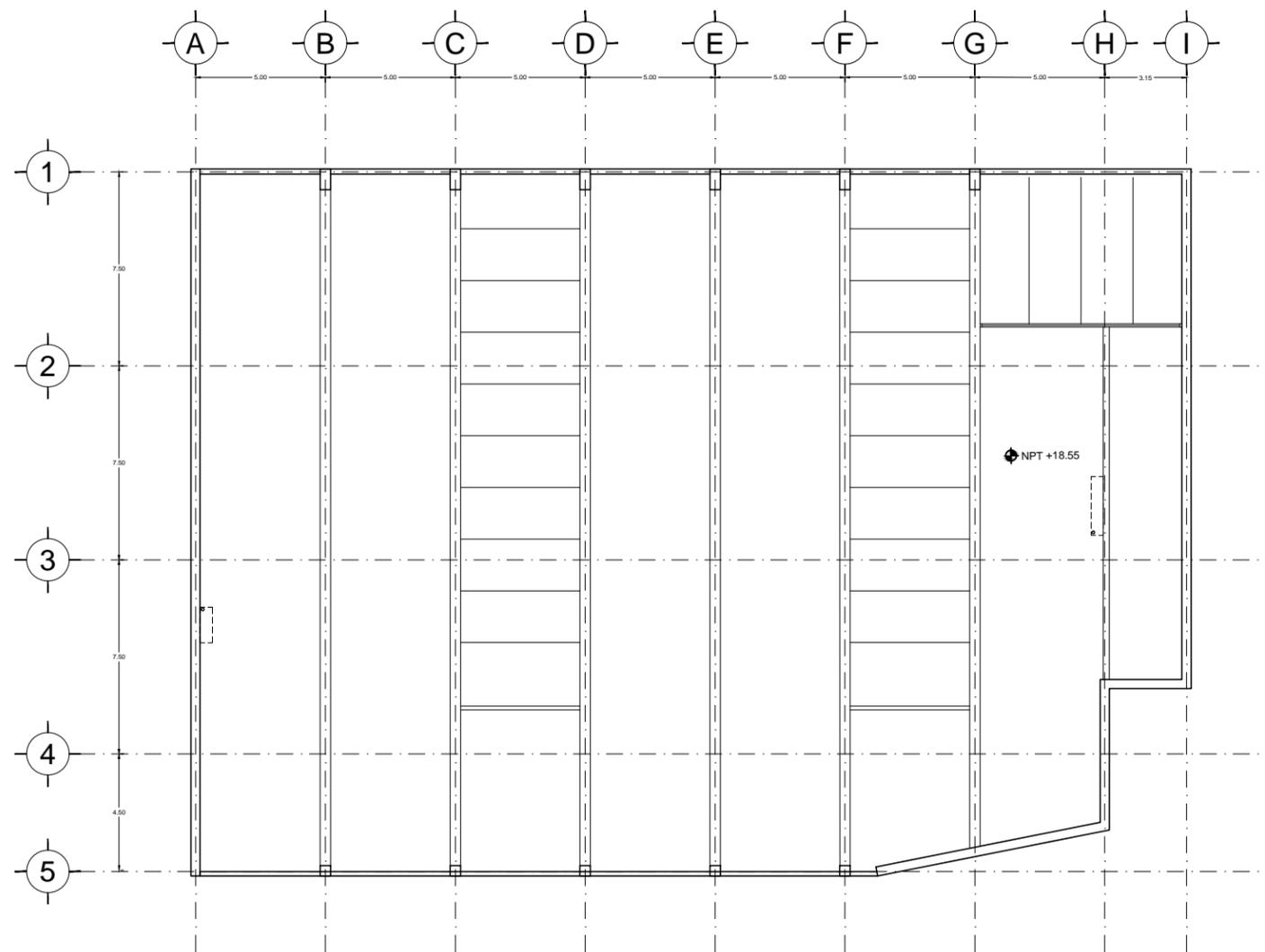
Número de Proyecto:

Orientación:

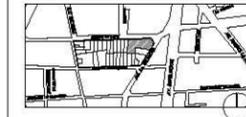


Escala:

1:250



Localización:



Ubicación:
AV. PRIMERO DE MAYO n.10,
COL. TACUBAYA,
8-GHF-HC: 989F5 @AvL7C"

Proyecto:
5 @ 5 B8F5'AaFEI 9NFC8Fá 1 9N

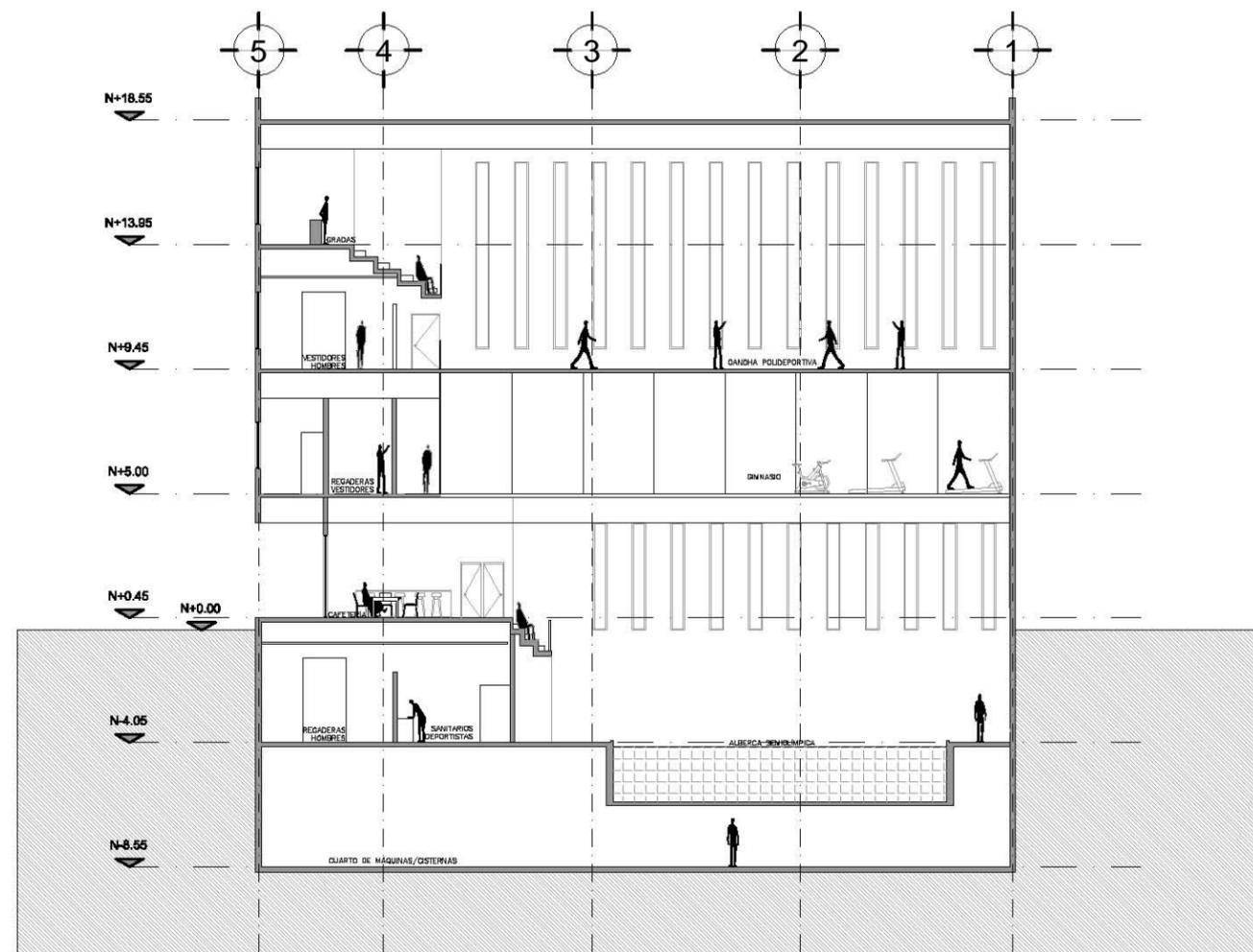
Asesores:
ARQ. C @ 5' D5 @ 7-CGM @ A6 B
DR. ALEJANDRO SOLANO VEGA
ARQ. ALMA ROSA SANDOVAL SOTO

NOMENCLATURA Y SIMBOLOGIA DE PLANO		
	NIVEL INDICADO EN PLANTA	MP MISMO PLANO
	NIVEL INDICADO EN CORTE	BAP BAJADA DE AGUA PLUVIAL
	NPT NIVEL DE PISO TERMINADO	BAN BAJADA DE AGUAS NEGRAS
	NF NIVEL DE FRENTE	BSA BOSA MUESTRA APROBADA
	N.LAL NIVEL LECHO ALTO DE LOSA	CLB CAMBIO DE NIVEL EN PLAFON
	N.LBL NIVEL LECHO BAJO DE LOSA	CLP CAMBIO DE NIVEL EN PISO
	N.LBP NIVEL LECHO BAJO DE PLAFON	ALZ ALZADO ARQUITECTONICO
	N.LAP NIVEL LECHO ALTO DE PLAFON	REF REFERIRSE A PLANOS RESP.
	N.LBT NIVEL LECHO BAJO DE TRABE	CM CAMBIO MATERIAL PISOS
	NBL NIVEL SUPERIOR DE LOSA	CM CAMBIO MATERIAL PLAFONES
	NC NIVEL DE CERRAMIENTO	IC INDICA COTAS Y PISOS
	N.PLAT NIVEL DE PLATAFORMA	IC INDICA COTAS A ELES
	HC ALTURA DE CERRAMIENTO	IC INICIO PEND. DESCENDENTE
	HM ALTURA DE MURO	IC INICIO PEND. ASCENDENTE
	NB NIVEL DE BANQUETA	IB ALTURA DE BARRANDAL
	NA NIVEL DE AGUA	

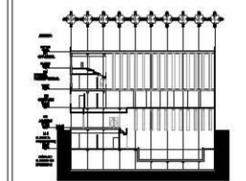
NOTAS GENERALES

1. TODAS LAS COTAS ESTAN DADAS EN CENTIMETROS.
2. TODOS LOS NIVELES ESTAN DADOS EN METROS.
3. LAS COTAS SON AL DIBUJO.
4. ES OBLIGACION DEL CONTRATISTA EL VERIFICAR TODAS LAS COTAS Y NIVELES EN SITIO. EN CASO DE DISCREPANCIA CON LOS DATOS CONTENIDOS EN ESTE PLANO, MANIFIESTARLO A LA SUPERVISION PARA SER ACLARADO ANTES DE PROCEDER A SU CONSTRUCCION.
5. EL CONTRATISTA REVISARA CUIDADOSAMENTE LA INFORMACION CONTENIDA EN ESTE PLANO Y EN LAS ESPECIFICACIONES CORRESPONDIENTES Y DISPONIBLES DE SER CASI CALIFICADO, A PARTIR DE LA RECEPCION DE DICHS DOCUMENTOS, PARA NOTIFICAR POR ESCRITO A LA DIRECCION DE LA OBRA.
6. EL CONTRATISTA NO PODRA REALIZAR NINGUNA MODIFICACION AL PROYECTO SIN LA AUTORIZACION POR ESCRITO DEL PROYECTISTA Y DE LA DIRECCION DE OBRA.
7. ESTE PLANO SE COMPLEMENTA CON LOS PLANOS DE DETALLES, ESTRUCTURALES E INSTALACIONES. CUALQUIER DISCREPANCIA ENTRE ELLOS DEBERA SER ACLARADA, ES DEBER DEL CONTRATISTA CONSULTARLOS PARA PREVER OPORTUNAMENTE TODAS LAS PREPARACIONES Y PROCEDIMIENTOS NECESARIOS.

Notas:



Localización:



Contenido:
CORTE TRANSVERSAL

Plano:
C-01

Fecha: JUNIO 2017

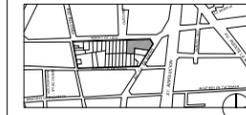
Número de Proyecto:

Orientación:



Escala:
1:250

Localización:



Ubicación:
AV. PRIMERO DE MAYO n.10,
COL. TACUBAYA,
8-GHF-HC: 989F5 @AvL7C"

Proyecto:
5 @ 5 B8F5'AaFEI 9NFC8Fá 1 9N

Asesores:
ARQ. C @ 5 D5 @ 7 CGM @ A6 B
DR. ALEJANDRO SOLANO VEGA
ARQ. ALMA ROSA SANDOVAL SOTO

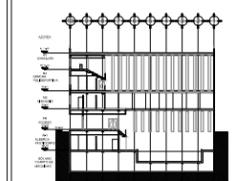
NOMENCLATURA Y SIMBOLOGIA DE PLANO		
	NIVEL INDICADO EN PLANTA	MP MISMO PISO
	NIVEL INDICADO EN CORTE	BAP BAJADA DE AGUA PLUVIAL
	NPT NIVEL DE PISO TERMINADO	BAN BAJADA DE AGUAS NEGRAS
	NF NIVEL DE FINIS	SMA SIDA
	N.LAL NIVEL LECHO ALTO DE LOSA	MBI MUESTRA APISADA
	N.LBL NIVEL LECHO BAJO DE LOSA	MBN CAMBIO DE NIVEL EN PLAZA
	N.LBP NIVEL LECHO BAJO DE PLAFON	MBP CAMBIO DE NIVEL EN PISO
	N.LAP NIVEL LECHO ALTO DE PLAFON	MBR ALZADO ARQUITECTONICO
	N.LBT NIVEL LECHO BAJO DE TRABE	MBR REFERIRSE A PLANOS RESP
	N.LS NIVEL SUPERIOR DE LOSA	MBR CAMBIO MATERIAL PISOS
	NC NIVEL DE CERRAMIENTO	MBR INDICA COTAS PAREDES
	N.PLAT NIVEL DE PLATAFORMA	MBR INDICA COTAS A ELES
	HC ALTURA DE CERRAMIENTO	MBR INDIC PEND. ASCENDENTE
	HM ALTURA DE MURO	MBR INDIC PEND. DESCENDENTE
	MB NIVEL DE BANQUETA	MBR ALTURA DE BARRANDA
	MA NIVEL DE AGUA	

NOTAS GENERALES

1. TODAS LAS COTAS ESTAN DADAS EN CENTIMETROS.
2. TODOS LOS NIVELES ESTAN DADOS EN METROS.
3. LAS COTAS SON AL DIBUJO.
4. ES OBLIGACION DEL CONTRATISTA EL VERIFICAR TODAS LAS COTAS Y NIVELES EN SITIO. EN CASO DE DISCREPANCIA CON LOS DATOS CONTENIDOS EN ESTE PLANO, MANIFIESTARLO A LA SUPERVISION PARA SER ACERADO ANTES DE PROCEDER A SU CONSTRUCCION.
5. EL CONTRATISTA REVISARÁ CUIDADOSAMENTE LA INFORMACION CONTENIDA EN ESTE PLANO Y EN LAS ESPECIFICACIONES CORRESPONDIENTES Y DISPONIBLES DE SER CASI CALIFICADO, A PARTIR DE LA RECEPCION DE DICHS DOCUMENTOS, PARA NOTIFICAR POR ESCRITO A LA DIRECCION DE LA OBRA.
6. EL CONTRATISTA NO PODRA REALIZAR NINGUNA MODIFICACION AL PROYECTO SIN LA AUTORIZACION POR ESCRITO DEL PROYECTISTA Y DE LA DIRECCION DE OBRA.
7. ESTE PLANO SE COMPLEMENTA CON LOS PLANOS DE DETALLES, ESTRUCTURALES E INSTALACIONES. CUALQUIER DISCREPANCIA ENTRE ELLOS DEBERA SER ACERADA, ES DEBER DEL CONTRATISTA CONSULTARLOS PARA PREVER OPORTUNAMENTE TODAS LAS PREPARACIONES Y PROCEDIMIENTOS NECESARIOS.

Notas:

Localización:



Contenido:
CORTE LONGITUDINAL

Plano:
C-02

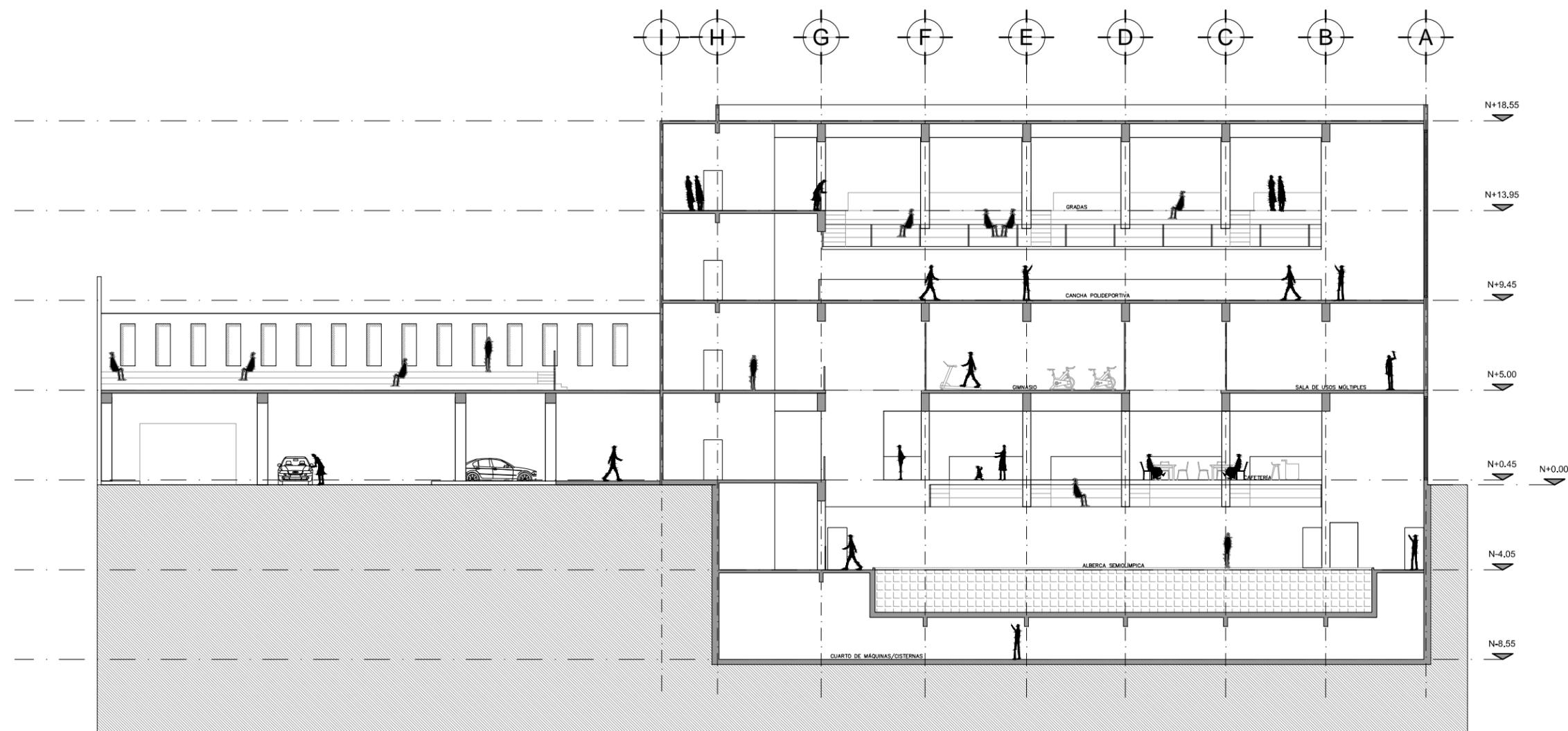
Fecha: JUNIO 2017

Número de Proyecto:

Orientación:

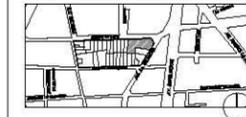


Escala:
1:250





Localización:



Ubicación:
**AV. PRIMERO DE MAYO n.10,
 COL. TACUBAYA,
 8-GHF-HC: 989F5 @AvL7C"**

Proyecto:
5 @ 5 B8F5 'A a F E I 9 N F C 8 F á 1 9 N

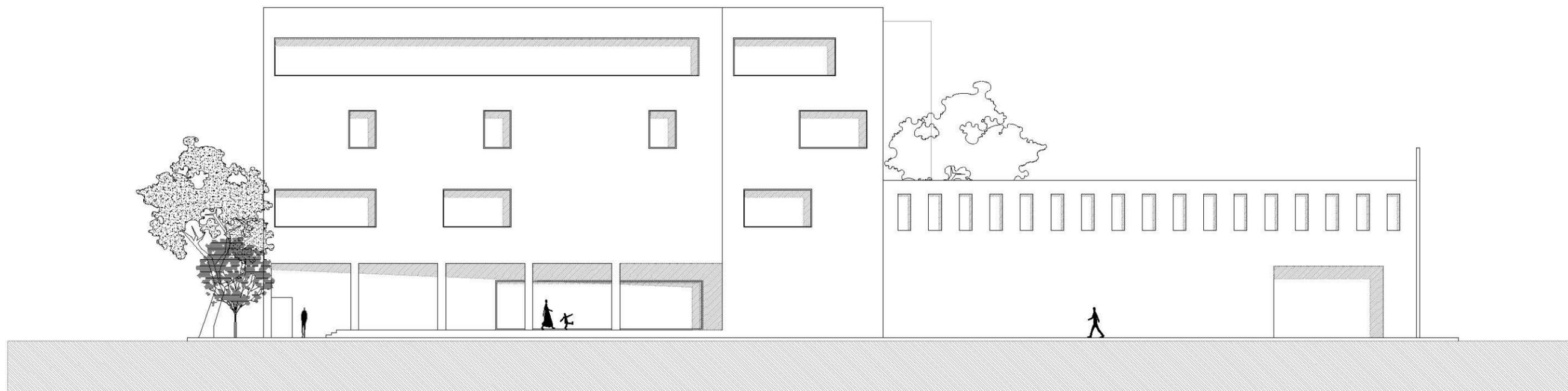
Asesores:
**ARQ. C @ 5 'D5 @ 7 -CGM @ A 6 B
 DR. ALEJANDRO SOLANO VEGA
 ARQ. ALMA ROSA SANDOVAL SOTO**

NOMENCLATURA Y SIMBOLOGIA DE PLANO		
	NIVEL INDICADO EN PLANTA	MP MISMO PISO
	NIVEL INDICADO EN CORTE	BAP BAJADA DE AGUA PLUVIAL
	NPT NIVEL DE PISO TERMINADO	BAN BAJADA DE AGUAS NEGRAS
	NFL NIVEL DE FRENTE	BISA BICHA MUESTRA APISADA
	N.LAL NIVEL LECHO ALTO DE LOSA	CBM CAMBIO DE NIVEL EN PLAFON
	N.LBL NIVEL LECHO BAJO DE LOSA	CBM CAMBIO DE NIVEL EN PISO
	N.LBP NIVEL LECHO BAJO DE PLAFON	ALZADO ARQUITECTONICO
	N.LAP NIVEL LECHO ALTO DE PLAFON	REFERIRSE A PLANOS RESP.
	N.LBT NIVEL LECHO BAJO DE TRABE	CBM CAMBIO MATERIAL PISOS
	NBL NIVEL SUPERIOR DE LOSA	CBM CAMBIO MATERIAL PLAFONES
	NC NIVEL DE CERRAMIENTO	INDICA COTAS PAREDES
	N.PLAT NIVEL DE PLATAFORMA	INDICA COTAS A ELES
	HC ALTURA DE CERRAMIENTO	INDIC PISO DESCENDENTE
	HM ALTURA DE MURO	INDIC PISO ASCENDENTE
	HB NIVEL DE BANQUETA	HB ALTURA DE BARANDAL
	NA NIVEL DE AGUA	

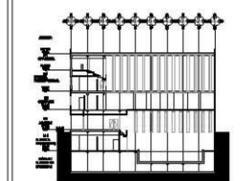
NOTAS GENERALES

1. TODAS LAS COTAS ESTAN DADAS EN CENTIMETROS.
2. TODOS LOS NIVELES ESTAN DADOS EN METROS.
3. LAS COTAS ROJAS AL DIBUJO.
4. ES OBLIGACION DEL CONTRATISTA EL VERIFICAR TODAS LAS COTAS Y NIVELES EN SITIO. EN CASO DE DISCREPANCIA CON LOS DATOS CONTENIDOS EN ESTE PLANO, MANIFIESTARLO A LA SUPERVISION PARA SER ACLARADO ANTES DE PROCEDER A SU CONSTRUCCION.
5. EL CONTRATISTA REVISARÁ CUIDADOSAMENTE LA INFORMACION CONTENIDA EN ESTE PLANO Y EN LAS ESPECIFICACIONES CORRESPONDIENTES Y DISPONIBLES DE SER CASI CALIFICADO, A PARTIR DE LA RECEPCION DE DICHS DOCUMENTOS, PARA NOTIFICAR POR ESCRITO A LA DIRECCION DE LA OBRA.
6. EL CONTRATISTA NO PODRA REALIZAR NINGUNA MODIFICACION AL PROYECTO SIN LA AUTORIZACION POR ESCRITO DEL PROYECTISTA Y DE LA DIRECCION DE OBRA.
7. ESTE PLANO SE COMPLEMENTA CON LOS PLANOS DE DETALLES, ESTRUCTURALES E INSTALACIONES. CUALQUIER DISCREPANCIA ENTRE ELLOS DEBERA SER ACLARADA, ES DEBER DEL CONTRATISTA CONSULTARLOS PARA PREVER OPORTUNAMENTE TODAS LAS PREPARACIONES Y PROCEDIMIENTOS NECESARIOS.

Notas:



Localización:



Contenido:
FACHADA NORTE

Plano:
F-01

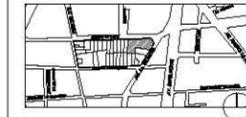
Fecha: JUNIO 2017

Número de Proyecto:

Orientación:

Escala:
1:250

Localización:



Ubicación:
AV. PRIMERO DE MAYO n.10,
COL. TACUBAYA,
8-GHF-HC: 989F5 @AvL7C"

Proyecto:
5 @>5 B8F5'AaFEI 9NFC8Fá 1 9N

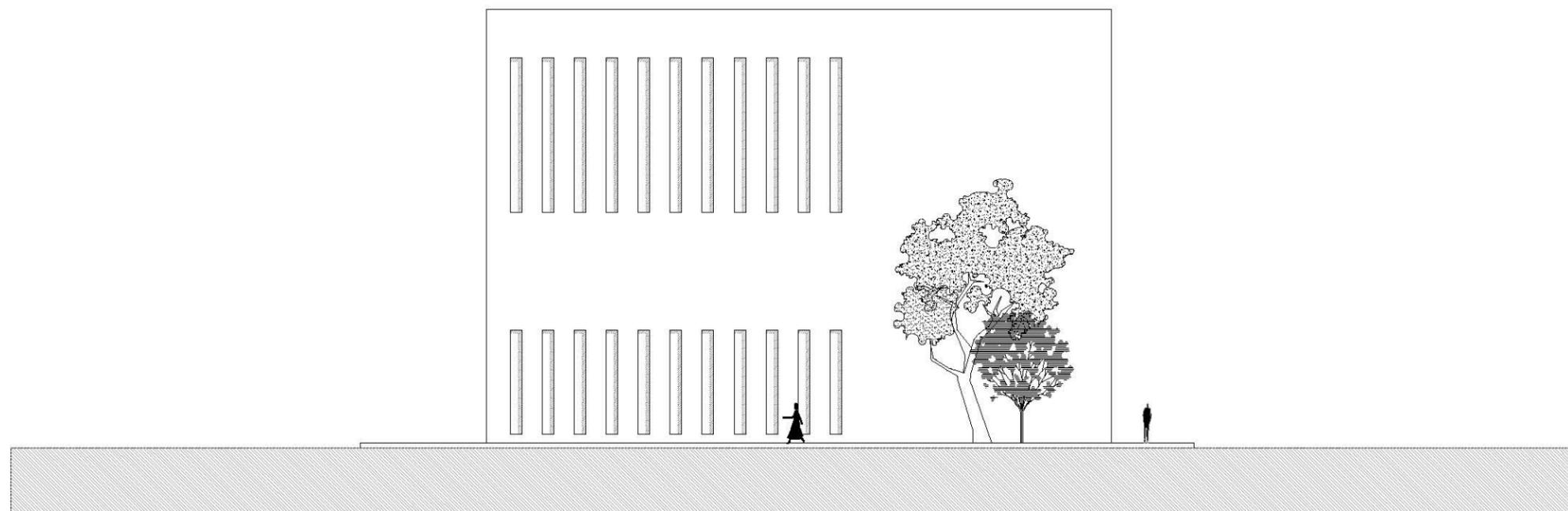
Asesores:
ARQ. C @ 5'D5 @7-CGM @A6B
DR. ALEJANDRO SOLANO VEGA
ARQ. ALMA ROSA SANDOVAL SOTO

NOMENCLATURA Y SIMBOLOGIA DE PLANO		
	NIVEL INDICADO EN PLANTA	MP MISMO PISO
	NIVEL INDICADO EN CORTE	BAP BAJADA DE AGUA PLUVIAL
	NPT NIVEL DE PISO TERMINADO	BAN BAJADA DE AGUAS NEGRAS
	NF NIVEL DE FRENTE	BSA BOSA MUESTRA APROBADA
	N.LAL NIVEL LECHO ALTO DE LOSA	CAMBIO DE NIVEL EN PLAFON
	N.LBL NIVEL LECHO BAJO DE LOSA	CAMBIO DE NIVEL EN PISO
	N.LBP NIVEL LECHO BAJO DE PLAFON	ALZADO ARQUITECTONICO
	N.LAP NIVEL LECHO ALTO DE PLAFON	REFERIRSE A PLANOS RESP.
	N.LBT NIVEL LECHO BAJO DE TRABE	CAMBIO MATERIAL PISOS
	NBL NIVEL SUPERIOR DE LOSA	CAMBIO MATERIAL PLAFONES
	NC NIVEL DE CERRAMIENTO	INDICA COTAS PAREDES
	N.PLAT NIVEL DE PLATAFORMA	INDICA COTAS A ELES
	HC ALTURA DE CERRAMIENTO	INICIO PEND. DESCENDENTE
	HM ALTURA DE MURO	INICIO PEND. ASCENDENTE
	NB NIVEL DE BANQUETA	HB ALTURA DE BARANDAL
	NA NIVEL DE AGUA	

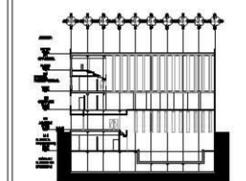
NOTAS GENERALES

1. TODAS LAS COTAS ESTAN DADAS EN CENTIMETROS.
2. TODOS LOS NIVELES ESTAN DADOS EN METROS.
3. LAS COTAS SON AL DIBUJO.
4. ES OBLIGACION DEL CONTRATISTA EL VERIFICAR TODAS LAS COTAS Y NIVELES EN SITIO. EN CASO DE DISCREPANCIA CON LOS DATOS CONTENIDOS EN ESTE PLANO, MANIFESTARLO A LA SUPERVISION PARA SER ACLARADO ANTES DE PROCEDER A SU CONSTRUCCION.
5. EL CONTRATISTA REVISARA CUIDADOSAMENTE LA INFORMACION CONTENIDA EN ESTE PLANO Y EN LAS ESPECIFICACIONES CORRESPONDIENTES Y DISPONERA DE 5 DIAS CALIFICADOS, A PARTIR DE LA RECEPCION DE DICHO DOCUMENTOS, PARA NOTIFICAR POR ESCRITO A LA DIRECCION DE LA OBRA.
6. EL CONTRATISTA NO PODRA REALIZAR NINGUNA MODIFICACION AL PROYECTO SIN LA AUTORIZACION POR ESCRITO DEL PROYECTISTA Y DE LA DIRECCION DE OBRA.
7. ESTE PLANO SE COMPLEMENTA CON LOS PLANOS DE DETALLES, ESTRUCTURALES E INSTALACIONES. CUALQUIER DISCREPANCIA ENTRE ELLOS DEBERA SER ACLARADA, ES DEBER DEL CONTRATISTA CONSULTARLOS PARA PREVER OPORTUNAMENTE TODAS LAS PREPARACIONES Y PROCEDIMIENTOS NECESARIOS.

Notas:



Localización:



Contenido:
FACHADA ESTE

Plano:
F-02

Fecha: JUNIO 2017

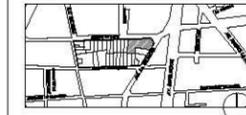
Número de Proyecto:

Orientación:



Escala:
1:250

Localización:



Ubicación:
AV. PRIMERO DE MAYO n.10,
COL. TACUBAYA,
8-GHF+HC: 989F5 @AvL7C"

Proyecto:
5 @ 5 B8F5 'A a F E I 9 N F C 8 F á 1 9 N

Asesores:
ARQ. C @ 5 'D5 @ 7 -CGM @ A 6 B
DR. ALEJANDRO SOLANO VEGA
ARQ. ALMA ROSA SANDOVAL SOTO

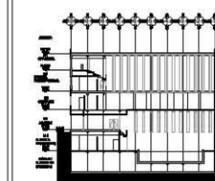
NOMENCLATURA Y SIMBOLOGIA DE PLANO		
	NIVEL INDICADO EN PLANTA	MP MISMO PLANO
	NIVEL INDICADO EN CORTE	BAP BAJADA DE AGUA PLUVIAL
	NPT NIVEL DE PISO TERMINADO	BAN BAJADA DE AGUAS NEGRAS
	NF NIVEL DE FINIS	SISA SECCION MUESTRA APISADA
	N.LAL NIVEL LECHO ALTO DE LOSA	CLM CAMBIO DE NIVEL EN PLAFON
	N.LBL NIVEL LECHO BAJO DE LOSA	CLM CAMBIO DE NIVEL EN PISO
	N.LBP NIVEL LECHO BAJO DE PLAFON	ALZADO ARQUITECTONICO
	N.LAP NIVEL LECHO ALTO DE PLAFON	REFERIRSE A PLANOS RESP.
	N.LBT NIVEL LECHO BAJO DE TRABE	CAMBIO MATERIAL PISOS
	NBL NIVEL SUPERIOR DE LOSA	CAMBIO MATERIAL PLAFONES
	NC NIVEL DE CERRAMIENTO	INDICA COTAS PAREDES
	N.PLAT NIVEL DE PLATAFORMA	INDICA COTAS A ELES
	HC ALTURA DE CERRAMIENTO	INDICIO PEND. DESCENDENTE
	HM ALTURA DE MURO	INDICIO PEND. ASCENDENTE
	NB NIVEL DE BANQUETA	HB ALTURA DE BARANDAL
	NA NIVEL DE AGUA	

NOTAS GENERALES

1. TODAS LAS COTAS ESTAN DADAS EN CENTIMETROS.
2. TODOS LOS NIVELES ESTAN DADOS EN METROS.
3. LAS COTAS HORN AL DIBUJO.
4. ES OBLIGACION DEL CONTRATISTA EL VERIFICAR TODAS LAS COTAS Y NIVELES EN SITIO. EN CASO DE DISCREPANCIA CON LOS DATOS CONTENIDOS EN ESTE PLANO, MANIFESTARLO A LA SUPERVISION PARA SER ACLARADO ANTES DE PROCEDER A SU CONSTRUCCION.
5. EL CONTRATISTA REVISARÁ CUIDADOSAMENTE LA INFORMACION CONTENIDA EN ESTE PLANO Y EN LAS ESPECIFICACIONES CORRESPONDIENTES Y DISPONERA DE 15 DIAS CALIFICANDO, A PARTIR DE LA RECEPCION DE DICHO DOCUMENTOS, PARA NOTIFICAR POR ESCRITO A LA DIRECCION DE LA OBRA.
6. EL CONTRATISTA NO PODRA REALIZAR NINGUNA MODIFICACION AL PROYECTO SIN LA AUTORIZACION POR ESCRITO DEL PROYECTISTA Y DE LA DIRECCION DE OBRA.
7. ESTE PLANO SE COMPLEMENTA CON LOS PLANOS DE DETALLES, ESTRUCTURALES E INSTALACIONES. CUALQUIER DISCREPANCIA ENTRE ELLOS DEBERA SER ACLARADA, ES DEBER DEL CONTRATISTA CONSULTARLOS PARA PREVER OPORTUNAMENTE TODAS LAS PREPARACIONES Y PROCEDIMIENTOS NECESARIOS.

Notas:

Localización:



Contenido:
FACHADA INTERIOR /
CORTE TRANSVERSAL

Plano:
F-03

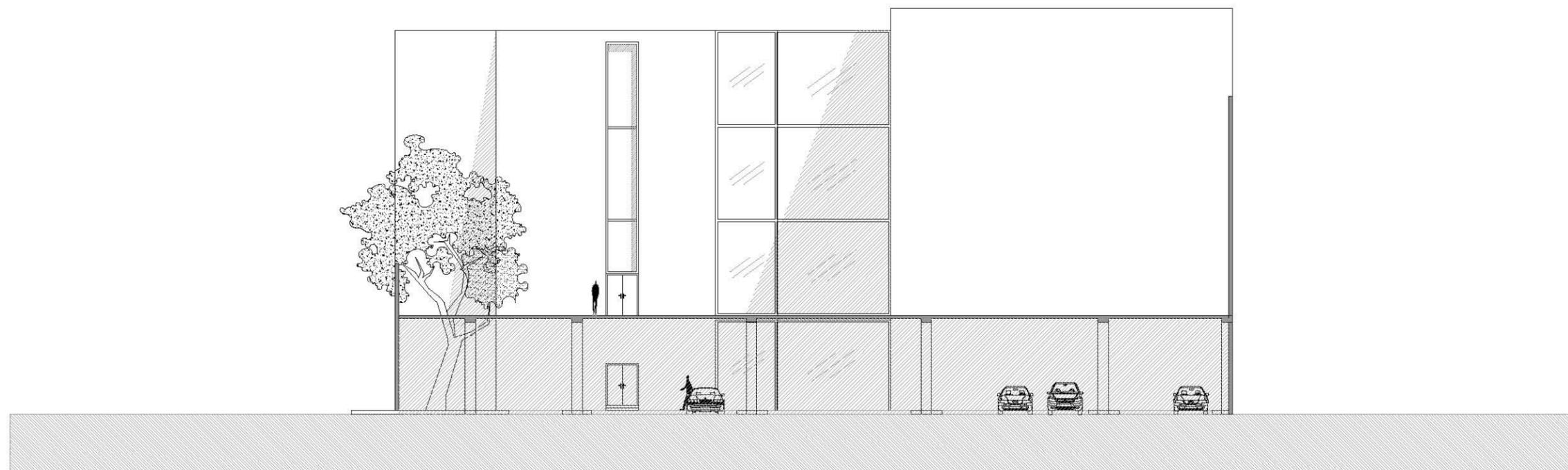
Fecha: JUNIO 2017

Número de Proyecto:

Orientación:



Escala:
1:250





Ubicación:
AV. PRIMERO DE MAYO n.10,
COL. TACUBAYA,
8-GHF-HC: 989F5 @AvL7C"

Proyecto:
5 @ 5 B8F5'AaFEI 9NFC8Fá I 9N

Asesores:
ARQ. C @ 5'D5 @ 7-CGM @ A6B
DR. ALEJANDRO SOLANO VEGA
ARQ. ALMA ROSA SANDOVAL SOTO

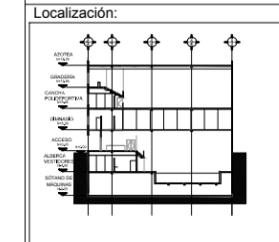
NOMENCLATURA Y SIMBOLOGIA DE PLANO

NO	NO INDICADO EN PLANTA	MP	MISMO PLANO
NPT	NIVEL DE PISO TERMINADO	BAP	BAJADA DE AGUAS NEGRAS
NP	NIVEL DE FIRME	SMA	SECCION MUESTRA APISADA
NAL	NIVEL LECHO ALTO DE LOSA		CAMBIO DE NIVEL EN PLAZA
NBL	NIVEL LECHO BAJO DE LOSA		CAMBIO DE NIVEL EN PISO
NLBP	NIVEL LECHO BAJO DE PLAZA		ALZADO ARQUITECTONICO
NLAP	NIVEL LECHO ALTO DE PLAZA		REFERIRSE A PLANOS RESP
NBT	NIVEL LECHO BAJO DE TRABE		CAMBIO MATERIAL PISOS
NEL	NIVEL SUPERIOR DE LOSA		CAMBIO MATERIAL PLAFONES
NC	NIVEL DE CERRAMIENTO		INDICAR COTAS Y PANDOS
NPLAT	NIVEL DE PLATAFORMA		INDICAR COTAS A ELES
HC	ALTURA DE CERRAMIENTO		INDICAR PEND. DESCENDENTE
HM	ALTURA DE MURO		INDICAR PEND. ASCENDENTE
MB	NIVEL DE BANQUETA	MB	ALTURA DE BARRANDA
NA	NIVEL DE AGUA		

NOTAS GENERALES

1. TODAS LAS COTAS ESTAN DADAS EN CENTIMETROS.
2. TODOS LOS NIVELES ESTAN DADOS EN METROS.
3. LAS COTAS SIGEN AL DIBUJO.
4. ES OBLIGACION DEL CONTRATISTA EL VERIFICAR TODAS LAS COTAS Y NIVELES EN SITIO. EN CASO DE DISCREPANCIA CON LOS DATOS CONTENIDOS EN ESTE PLANO, MANIFIESTARLO A LA SUPERVISION PARA SER ACERADO ANTES DE PROCEDER A SU CONSTRUCCION.
5. EL CONTRATISTA DEBERA CUIDADOSAMENTE LA INFORMACION CONTENIDA EN ESTE PLANO Y EN LAS ESPECIFICACIONES CORRESPONDIENTES Y DISPONIBLES DE SER CALIFICADO, A PARTIR DE LA RECEPCION DE DICHS DOCUMENTOS, PARA NOTIFICAR POR ESCRITO A LA DIRECCION DE LA OBRA.
6. EL CONTRATISTA NO PODRA REALIZAR NINGUNA MODIFICACION AL PROYECTO SIN LA AUTORIZACION POR ESCRITO DEL PROYECTISTA Y DE LA DIRECCION DE OBRA.
7. ESTE PLANO SE COMPLEMENTA CON LOS PLANOS DE DETALLES, ESTRUCTURALES E INSTALACIONES. CUALQUIER DISCREPANCIA ENTRE ELLOS DEBERA SER ACLARADA, ES DEBER DEL CONTRATISTA CONSULTARLOS PARA PREVENIR OPORTUNAMENTE TODAS LAS PREPARACIONES Y PROCEDIMIENTOS NECESARIOS.

Notas:



Contenido:
7-A9BH57-B

Plano:
EST-01

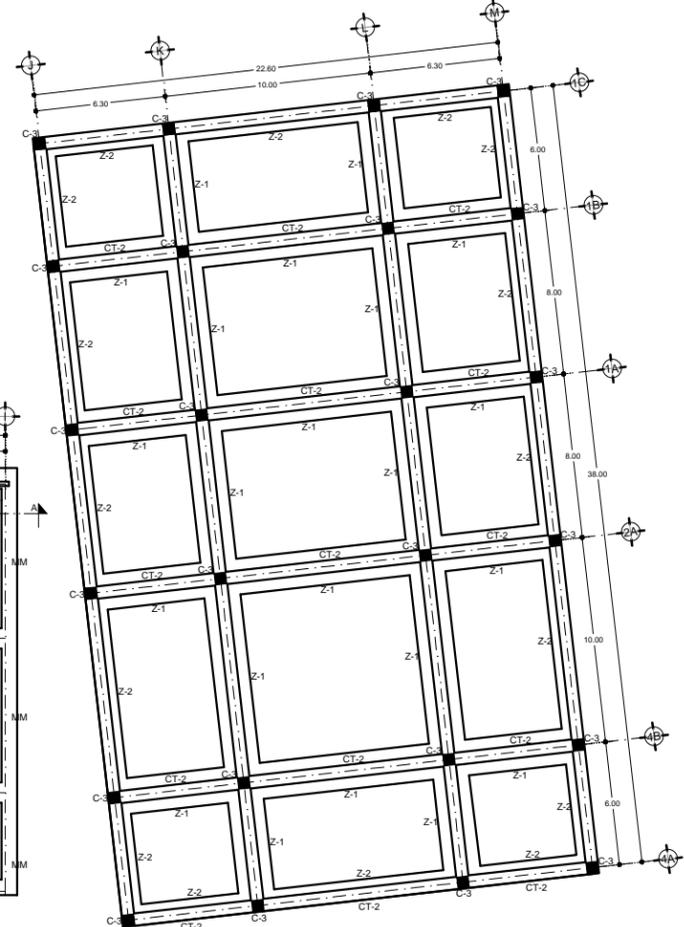
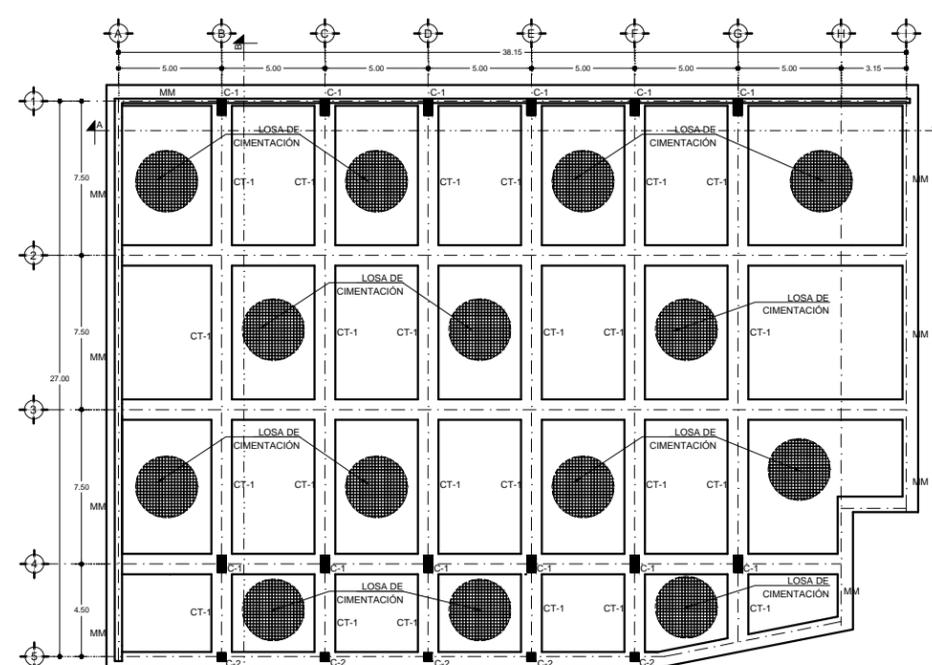
Fecha:
JUNIO 2017

Número de Proyecto:



Escala:
INDICADA

PLANTA DE CIMENTACIÓN
ESC:1:300 ACOFM



1. ACOTACIONES EN METROS.

2. PARA DIMENSIONES GENERALES Y DETALLES, CONSULTENSE LOS PLANOS ARQUITECTONICOS RESPECTIVOS Y EN CASO DE DISCREPANCIA CON LOS ESTRUCTURALES, SOLICITASE ACLARACION AL PROYECTISTA DE LA ESTRUCTURA.

3. NO SE PODRÁN MODIFICAR LAS DIMENSIONES NI ARMADOS DE LOS MIEMBROS ESTRUCTURALES, SIN LA AUTORIZACION POR ESCRITO DEL PROYECTISTA DE LA ESTRUCTURA.

4. MATERIALES :

- 4A) CONCRETO F'C = 250 kg/cm². CLASE 2
- 4B) CONCRETO F'C = 300 kg/cm². CLASE 2
- 4C) ACERO CON UN LIMITE ELÁSTICO MÍNIMO FY = 4200 KG/CM²

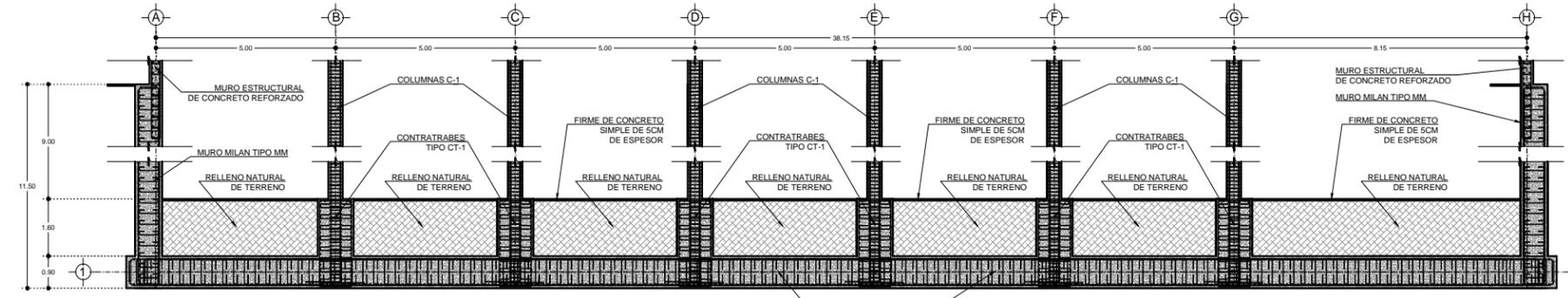
5. RECUBRIMIENTOS : LIBRES EXCEPTO CUANDO SE INDIQUE OTRO VALOR.

- LOSA DE CIMENTACIÓN: 7.5cm
- ZAPATAS CORRIDAS: 5.0cm
- MURO MILÁN 7.5cm
- CONTRATABES PARA LOSA DE CIMENTACIÓN: 5.0cm
- CONTRATABES PARA ZAPATAS CORRIDAS: 2.5cm
- MURO ESTRUCTURAL: 5.0cm
- COLUMNAS 2.5cm

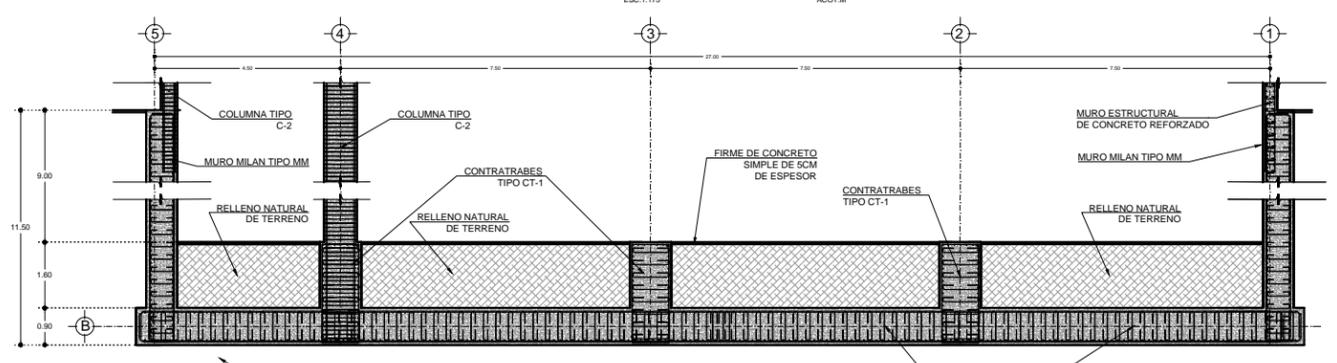
6. ACERO DE REFUERZO:

6A) TODAS LAS VARILLAS LONGITUDINALES DEBERÁN ANCLARSE EN EL MIEMBRO DE APOYO EXTREMO, POR MEDIO DE UNA ESCUADRA A 90° Y DE UNA LONGITUD NO MENOR QUE 40 VECES EL DIAMETRO DE LA VARILLA

6B) LOS TRASLAPES DE LAS VARILLAS LONGITUDINALES TENDRÁN UNA LONGITUD NO MENOR QUE 40 VECES EL DIAMETRO DE LA MAYOR VARILLA TRASLAPADA.



CORTE LONGITUDINAL A-A
ESC:1:175 ACOFM



CORTE LONGITUDINAL B-B
ESC:1:175 ACOFM



Ubicación:
AV. PRIMERO DE MAYO n.10,
COL. TACUBAYA,
8-GHF-4C: 989F5 @AVL7C"

Proyecto:
5 @ >5B8F5'AaFEI 9NFC8Fá I 9N

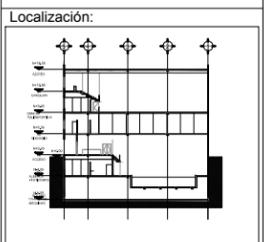
Asesores:
ARQ. C @ 5 D5 57-CGM @A6B
DR. ALEJANDRO SOLANO VEGA
ARQ. ALMA ROSA SANDOVAL SOTO

NOMENCLATURA Y SIMBOLOGIA DE PLANO		
	MP	MISMO PLANO
	BAP	BAJADA DE AGUA PLUVIAL
	BAN	BAJADA DE AGUAS NEGRAS
	SISA	SEÑAL MUESTRA APUNTADEADA
		CAMBIO DE NIVEL EN PLAZA
		CAMBIO DE NIVEL EN PISO
		ALZADO ARQUITECTONICO
		REFERIRSE A PLANOS RESP.
		CAMBIO MATERIAL PISO
		CAMBIO MATERIAL PLAFON
		INDICAR COTAS Y PANDOS
		INDICAR COTAS A EJE
		INDICAR PEND. ASCENDENTE
		INDICAR PEND. ASCENDENTE
		ALTURA DE BARRANDA

NOTAS GENERALES

1. TODAS LAS COTAS ESTAN DADAS EN CENTIMETROS.
2. TODAS LAS COTAS ESTAN DADAS EN METROS.
3. LAS COTAS SON AL DIBUJO.
4. ES OBLIGACION DEL CONTRATISTA EL VERIFICAR TODAS LAS COTAS Y NIVELES EN SITIO. EN CASO DE SOBREPENSA CON LOS DATOS CONTENIDOS EN ESTE PLANO, MANIFIESTARLO A LA SUPERVISION PARA SER Aclarado ANTES DE PROCEDER A SU CONSTRUCCION.
5. EL CONTRATISTA DEBERA CUIDADOSAMENTE LA INFORMACION CONTENIDA EN ESTE PLANO Y EN LAS ESPECIFICACIONES CORRESPONDIENTES Y DISPONIBLES DE SER CALIFICANDO, A PARTIR DE LA RECEPCION DE DICHS DOCUMENTOS, PARA NOTIFICAR POR ESCRITO A LA DIRECCION DE LA OBRA.
6. EL CONTRATISTA NO PODRA REALIZAR NINGUNA MODIFICACION AL PROYECTO SIN LA AUTORIZACION POR ESCRITO DEL PROYECTISTA Y DE LA DIRECCION DE OBRA.
7. ESTE PLANO SE COMPLEMENTA CON LOS PLANOS DE DETALLES, ESTRUCTURALES E INSTALACIONES. CUALQUIER DISCREPANCIA ENTRE ELLOS DEBERA SER Aclarada, ES DEBER DEL CONTRATISTA CONSULTARLOS PARA PREVER OPORTUNAMENTE TODAS LAS PREPARACIONES Y PROCEDIMIENTOS NECESARIOS.

Notas:



Contenido:
G977-CB9G7-A9BH57-B

Plano:
EST-02

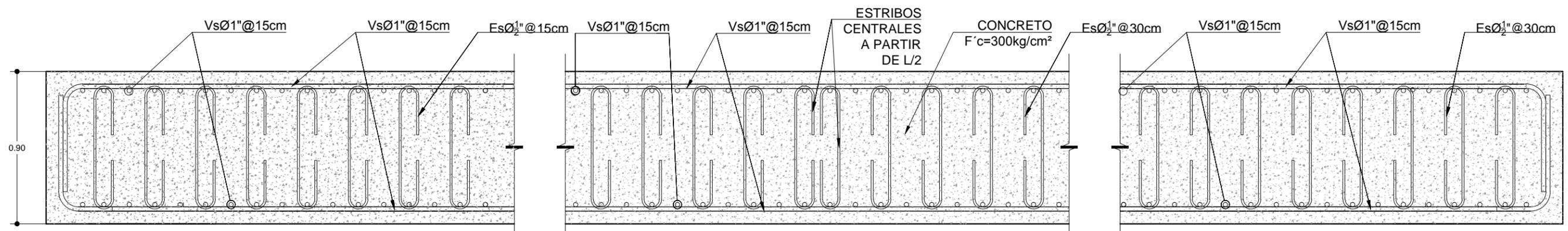
Fecha:
JUNIO 2017

Número de Proyecto:

Orientación:

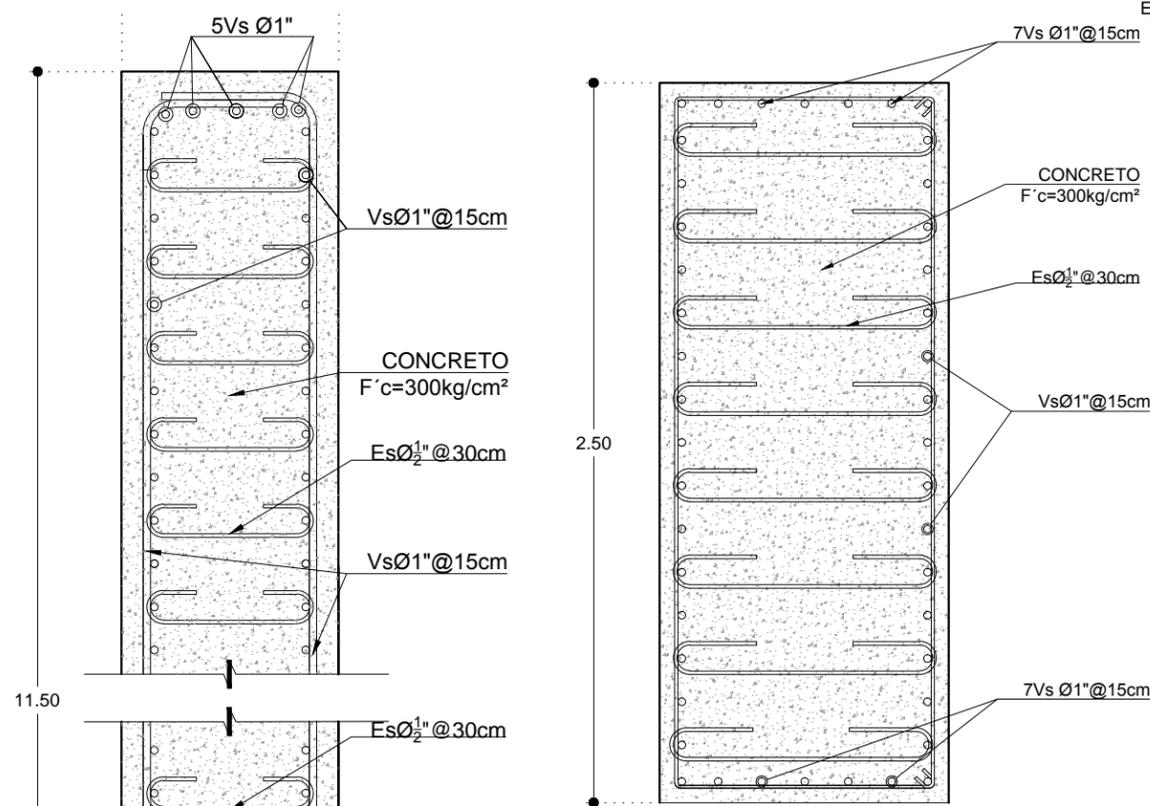


Escala:
INDICADA



LOSA DE CIMENTACIÓN

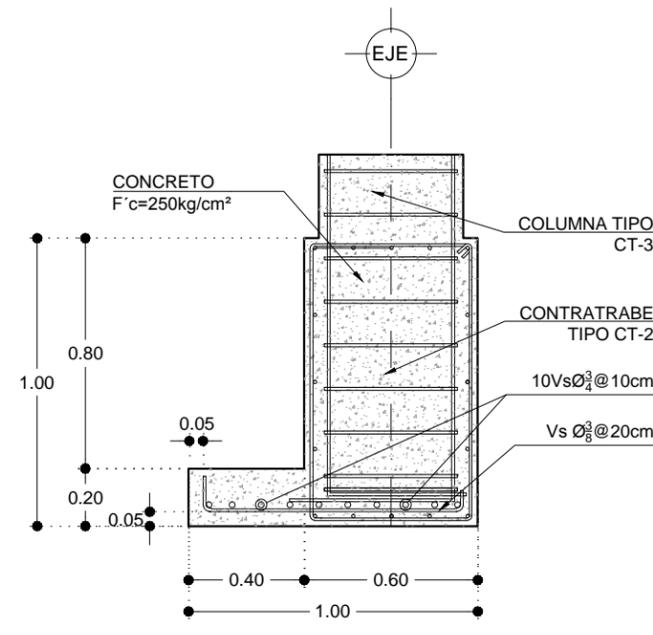
ESC:1:25 ACOT:M



MURO MILAN

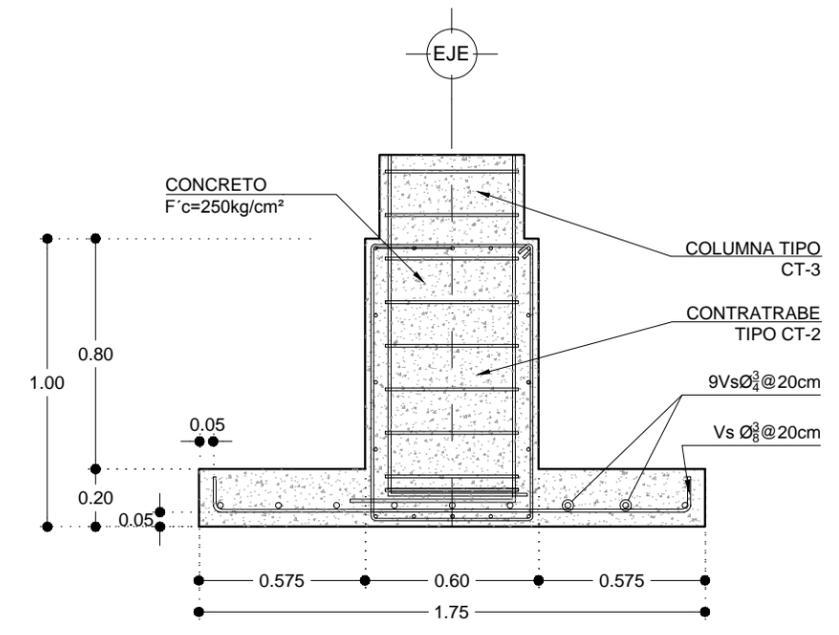
CONTRATRABE CT-1

CONTRATRABE CT-2



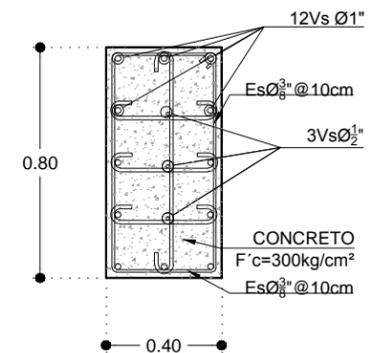
ZAPATA CORRIDA Z-1

ESC:1:25 ACOT:M



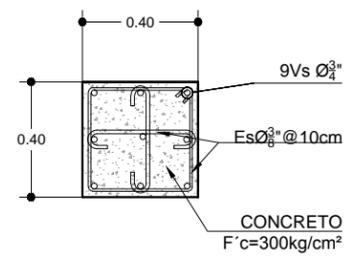
ZAPATA CORRIDA Z-2

ESC:1:25 ACOT:M



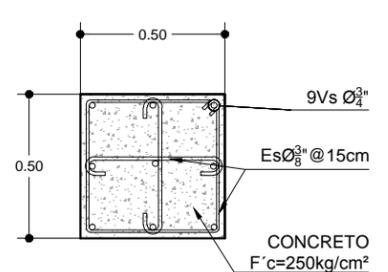
COLUMNA TIPO C-1

ESC:1:20 ACOT:M



COLUMNA TIPO C-2

ESC:1:20 ACOT:M



COLUMNA TIPO C-3

ESC:1:20 ACOT:M

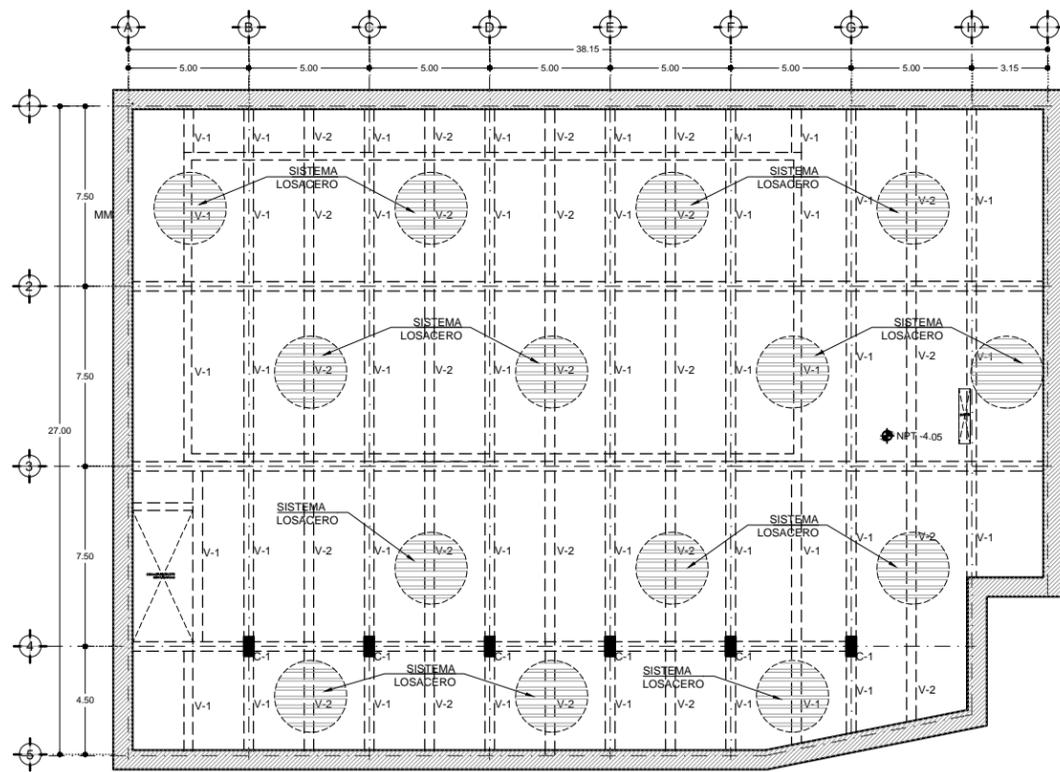
ESC:1:25 ACOT:CM

ESC:1:25 ACOT:M

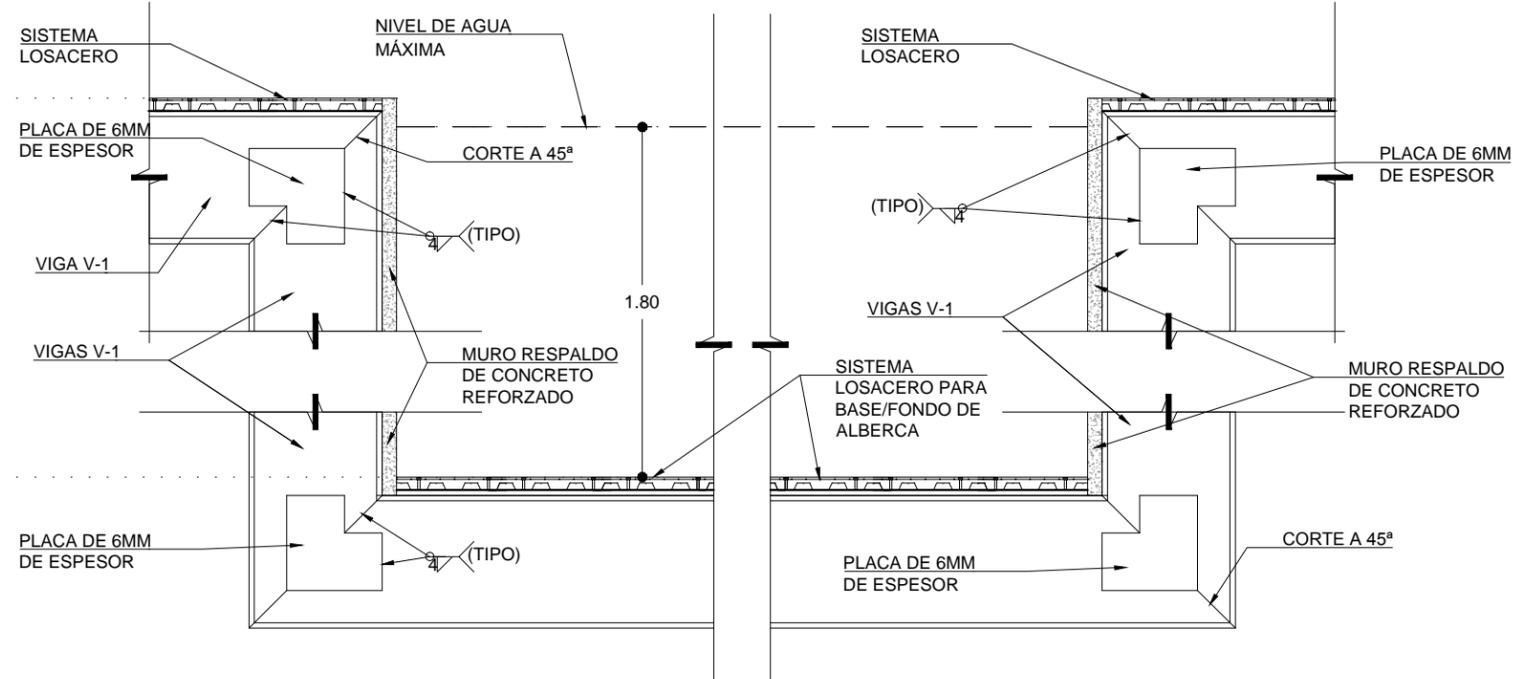
ESC:1:20 ACOT:M

ESC:1:20 ACOT:M

ESC:1:20 ACOT:M

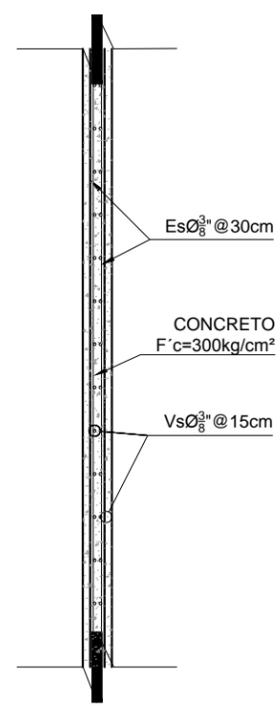


PLANTA DE ENTREPISO NIVEL N.P.T. -8.55
ESC:1:300 ACOT:M



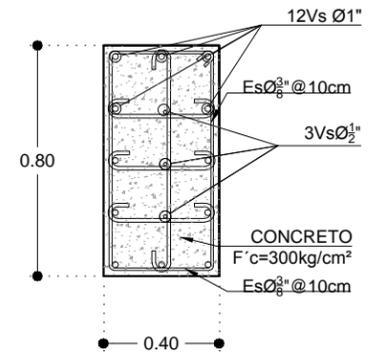
**SECCIÓN TIPO DE ESTRUCTURA
SUSPENDIDA PARA ALBERCA**

ESC:1:50 ACOT:M



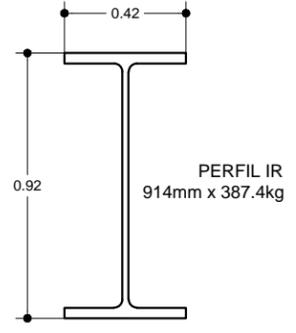
**SECCIÓN TIPO
MURO RESPALDO
PARA ALBERCA**

ESC:1:25 ACOT:CM



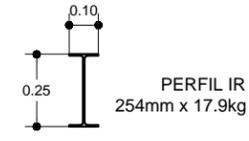
COLUMNA TIPO C-1

ESC:1:20 ACOT:M



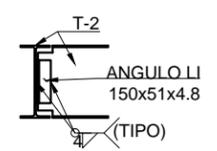
VIGA TIPO V-1

ESC:1:25 ACOT:M



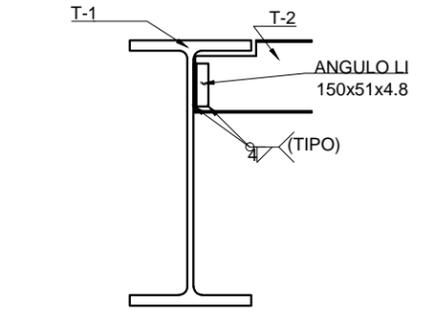
VIGA TIPO V-2

ESC:1:25 ACOT:M



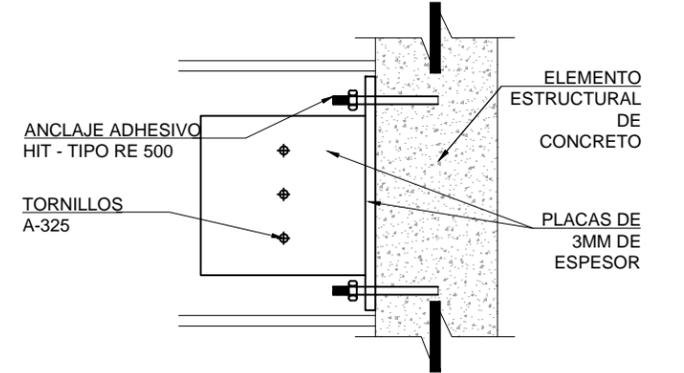
CONEXIÓN VIGAS V-2,V-2

ESC:1:25 ACOT:M



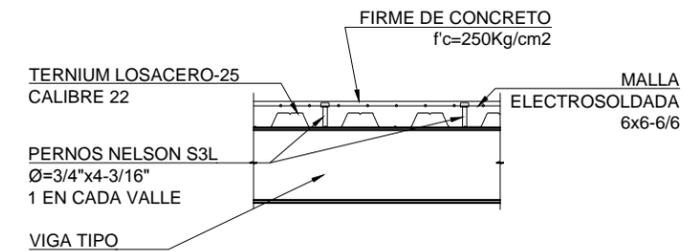
CONEXIÓN VIGAS V-1,V-2

ESC:1:25 ACOT:M



**CONEXIÓN TIPO DE VIGA CON
ELEMENTOS DE CONCRETO**

ESC:1:25 ACOT:M



SECCIÓN TIPO DE LOSACERO

ESC:1:25 ACOT:M

- ACOTACIONES EN METROS.
- PARA DIMENSIONES GENERALES Y DETALLES, CONSULTENSE LOS PLANOS ARQUITECTONICOS RESPECTIVOS Y EN CASO DE DISCREPANCIA CON LOS ESTRUCTURALES, SOLICITASE ACLARACION AL PROYECTISTA DE LA ESTRUCTURA.
- NO SE PODRÁN MODIFICAR LAS DIMENSIONES NI ARMADOS DE LOS MIEMBROS ESTRUCTURALES, SIN LA AUTORIZACIÓN POR ESCRITO DEL PROYECTISTA DE LA ESTRUCTURA.
- MATERIALES :
4A) CONCRETO F'C = 250 kg/cm². CLASE 2
4B) CONCRETO F'C = 300 kg/cm². CLASE 2
4C) ACERO CON UN LIMITE ELÁSTICO MÍNIMO FY = 4200 KG/CM²
- RECUBRIMIENTOS : LIBRES EXCEPTO CUANDO SE INDIQUE OTRO VALOR.
MURO MILÁN 7.5cm
MURO ESTRUCTURAL: 5.0cm
COLUMNAS 2.5cm
- ACERO DE REFUERZO:
6A) TODAS LAS VARILLAS LONGITUDINALES DEBERÁN ANCLARSE EN EL MIEMBRO DE APOYO EXTREMO, POR MEDIO DE UNA ESCUADRA A 90° Y DE UNA LONGITUD NO MENOR QUE 40 VECES EL DIAMETRO DE LA VARILLA
6B) LOS TRASLAPES DE LAS VARILLAS LONGITUDINALES TENDRÁN UNA LONGITUD NO MENOR QUE 40 VECES EL DIAMETRO DE LA MAYOR VARILLA TRASLAPADA.



Localización:

Ubicación:
AV. PRIMERO DE MAYO n.10,
COL. TACUBAYA,
8-GHF#C: 989F5@AvL7C"

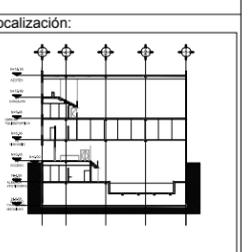
Proyecto:
5@>5B8F5'AaFE1 9NFC8Fá I 9N

Aseores:
ARQ. C@ 5'D5@7-CGM@a6B
DR. ALEJANDRO SOLANO VEGA
ARQ. ALMA ROSA SANDOVAL SOTO

NOMENCLATURA Y SIMBOLOGIA DE PLANO		
NPT	NIVEL INDICADO EN PLANTA	MP MISMO PISO
NB	NIVEL INDICADO EN CORTE	BAP BAJADA DE AGUA PLUVIAL
NPT	NIVEL DE PISO TERMINADO	BAN BAJADA DE AGUAS NEGRAS
NF	NIVEL DE FIRME	SMA ESCUR MUESTRA APISADA
NAL	NIVEL LECHO ALTO DE LOSA	SMB CAMBIO DE NIVEL EN PLAZA
NBL	NIVEL LECHO BAJO DE LOSA	SMB CAMBIO DE NIVEL EN PISO
NLBP	NIVEL LECHO BAJO DE PLAZON	ALZADO ARQUITECTONICO
NLAP	NIVEL LECHO ALTO DE PLAZON	REFERIRSE A PLANOS RESP.
NLBT	NIVEL LECHO BAJO DE TRABE	CAMBIO MATERIAL PISOS
NBL	NIVEL SUPERIOR DE LOSA	CAMBIO MATERIAL PLAFON
NC	NIVEL DE CERRAMIENTO	INDICAR COTAS PAROS
NPLAT	NIVEL DE PLATAFORMA	INDICAR COTAS A ELES
HC	ALTURA DE CERRAMIENTO	INDICAR PEND. DESCENDENTE
HM	ALTURA DE MURO	INDICAR PEND. ASCENDENTE
NB	NIVEL DE BANQUETA	HB ALTURA DE BARRANDA
NA	NIVEL DE AGUA	

NOTAS GENERALES
1. TODAS LAS COTAS ESTAN DADAS EN CENTIMETROS.
2. TODOS LOS NIVELES ESTAN DADOS EN METROS.
3. LAS COTAS HORN AL DIBUJO.
4. ES OBLIGACION DEL CONTRATISTA EL VERIFICAR TODAS LAS COTAS Y NIVELES EN SITIO. EN CASO DE DISCREPANCIA CON LOS DATOS CONTENIDOS EN ESTE PLANO, MANIFESTARLA A LA SUPERVISION PARA SER ACORDADO ANTES DE PROCEDER A SU CONSTRUCCION.
5. EL CONTRATISTA REVISARÁ CUIDADOSAMENTE LA INFORMACION CONTENIDA EN ESTE PLANO Y EN LAS ESPECIFICACIONES CORRESPONDIENTES Y DISPONERA DE 15 DIAS CALIFICADOS, A PARTIR DE LA RECEPCION DE DICHS DOCUMENTOS, PARA NOTIFICAR POR ESCRITO A LA DIRECCION DE LA OBRA.
6. EL CONTRATISTA NO PODRA REALIZAR NINGUNA MODIFICACION AL PROYECTO SIN LA AUTORIZACION POR ESCRITO DEL PROYECTISTA Y DE LA DIRECCION DE OBRA.
7. ESTE PLANO SE COMPLEMENTA CON LOS PLANOS DE DETALLES ESTRUCTURALES E INSTALACIONES. CUALQUIER DISCREPANCIA ENTRE ELLOS DEBERA SER ACLARADA, ES DEBER DEL CONTRATISTA CONSULTARLOS PARA PREVER OPORTUNAMENTE TODAS LAS PREPARACIONES Y PROCEDIMIENTOS NECESARIOS.

Notas:



Contenido:
ENTREPISO 1

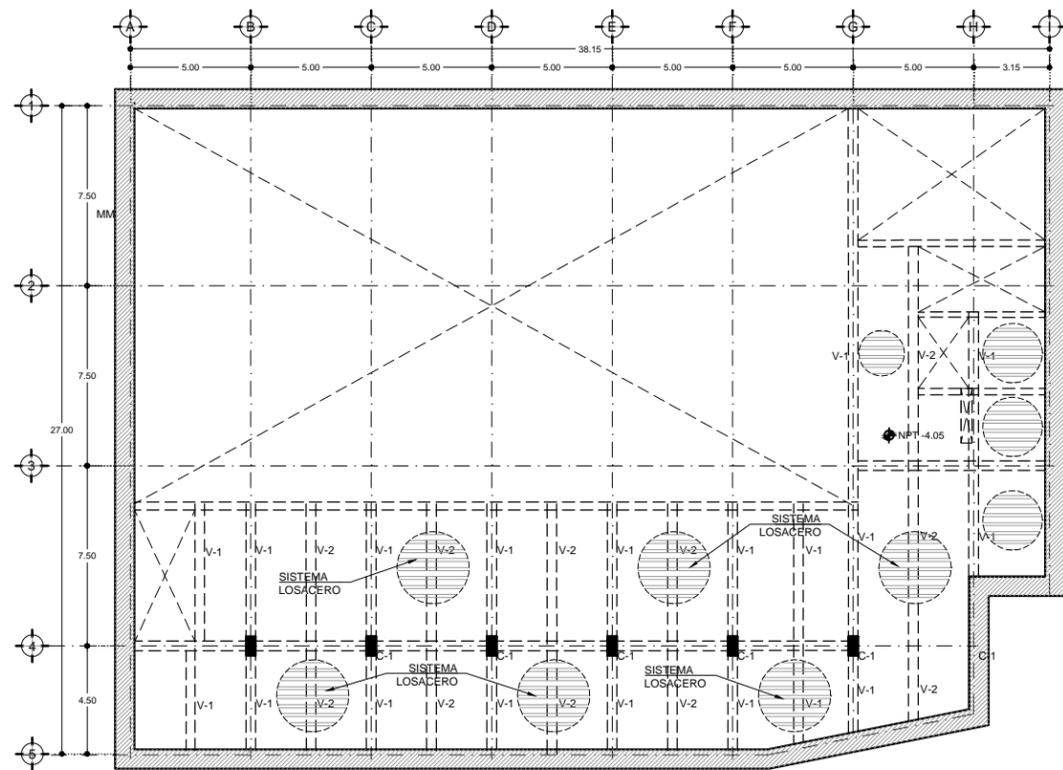
Plano:
EST-03

Fecha:
JUNIO 2017

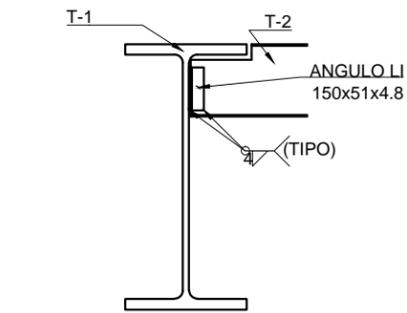
Número de Proyecto:

Orientación:

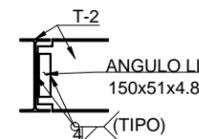
Escala:
INDICADA



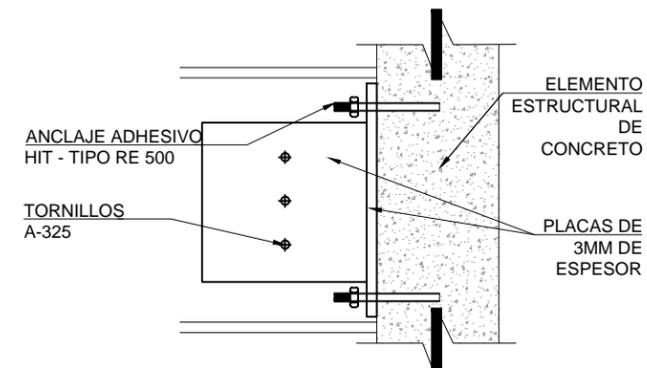
PLANTA DE ENTREPISO NIVEL N.P.T. -4.05
ESC:1:300 ACOT:M



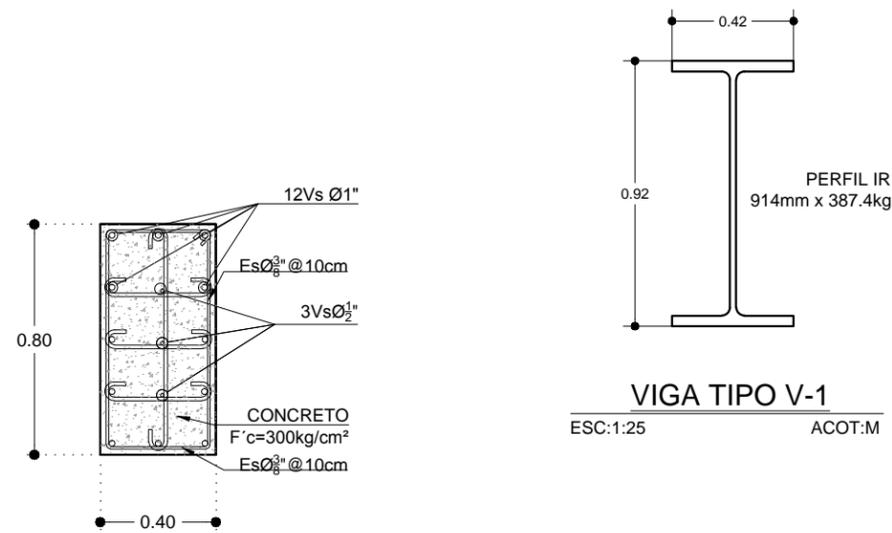
CONEXIÓN VIGAS V-1,V-2
ESC:1:25 ACOT:M



CONEXIÓN VIGAS V-2,V-2
ESC:1:25 ACOT:M

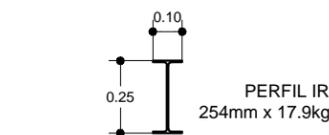


CONEXIÓN TIPO DE VIGA CON
ELEMENTOS DE CONCRETO
ESC:1:25 ACOT:M

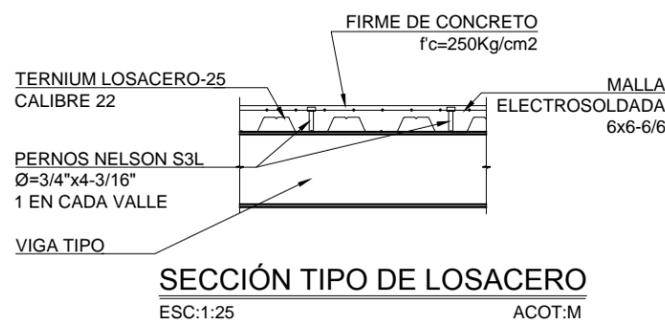


COLUMNA TIPO C-1
ESC:1:20 ACOT:M

VIGA TIPO V-1
ESC:1:25 ACOT:M



VIGA TIPO V-2
ESC:1:25 ACOT:M



SECCIÓN TIPO DE LOSACERO
ESC:1:25 ACOT:M

1. ACOTACIONES EN METROS.

2. PARA DIMENSIONES GENERALES Y DETALLES, CONSULTENSE LOS PLANOS ARQUITECTONICOS RESPECTIVOS Y EN CASO DE DISCREPANCIA CON LOS ESTRUCTURALES, SOLICITASE ACLARACION AL PROYECTISTA DE LA ESTRUCTURA.

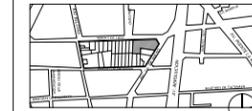
3. NO SE PODRÁN MODIFICAR LAS DIMENSIONES NI ARMADOS DE LOS MIEMBROS ESTRUCTURALES, SIN LA AUTORIZACIÓN POR ESCRITO DEL PROYECTISTA DE LA ESTRUCTURA.

4. MATERIALES :
4A) CONCRETO F'C = 250 kg/cm². CLASE 2
4B) CONCRETO F'C = 300 kg/cm². CLASE 2
4C) ACERO CON UN LIMITE ELÁSTICO MÍNIMO FY = 4200 KG/CM²

5. RECUBRIMIENTOS : LIBRES EXCEPTO CUANDO SE INDIQUE OTRO VALOR.
MURO MILÁN 7.5cm
MURO ESTRUCTURAL: 5.0cm
COLUMNAS 2.5cm

6. ACERO DE REFUERZO:
6A) TODAS LAS VARILLAS LONGITUDINALES DEBERÁN ANCLARSE EN EL MIEMBRO DE APOYO EXTREMO, POR MEDIO DE UNA ESCUADRA A 90° Y DE UNA LONGITUD NO MENOR QUE 40 VECES EL DIAMETRO DE LA VARILLA
6B) LOS TRASLAPES DE LAS VARILLAS LONGITUDINALES TENDRÁN UNA LONGITUD NO MENOR QUE 40 VECES EL DIAMETRO DE LA MAYOR VARILLA TRASLAPADA.

Localización:



Ubicación:

AV. PRIMERO DE MAYO n.10,
COL. TACUBAYA,
8-GHF#C: 989F5 @AvL7C"

Proyecto:

5 @ 5 B8F5'AaFEI 9NFC8Fá I 9N

Asesores:

ARQ. C @ 5 D5 @ 7 CGM @ 6 B

DR. ALEJANDRO SOLANO VEGA

ARQ. ALMA ROSA SANDOVAL SOTO

NOMENCLATURA Y SIMBOLOGIA DE PLANO

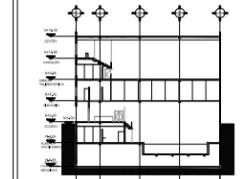
Simbolo	Descripción	Simbolo	Descripción
MP	NIVEL INDICADO EN PLANTA	MP	MISMO PISO
MAP	NIVEL INDICADO EN CORTE	MAP	BAJADA DE AGUA PLUVIAL
NPT	NIVEL DE PISO TERMINADO	BAN	BAJADA DE AGUAS NEGRAS
FP	NIVEL DE FINIS	SISA	SEÑAL MUESTRA APISADA
NAL	NIVEL LECHO ALTO DE LOSA	MB	CAMBIO DE NIVEL EN PLANTA
NBL	NIVEL LECHO BAJO DE LOSA	MBP	CAMBIO DE NIVEL EN PISO
NLBP	NIVEL LECHO BAJO DE PLAFÓN	ALZ	ALZADO ARQUITECTONICO
NLAP	NIVEL LECHO ALTO DE PLAFÓN	PL	REFERIRSE A PLANOS RESP.
NLBT	NIVEL LECHO BAJO DE TRABE	MBT	CAMBIO MATERIAL PISOS
NBL	NIVEL SUPERIOR DE LOSA	MBL	CAMBIO MATERIAL PLAFONES
NC	NIVEL DE CERRAMIENTO	MC	INDICAR COTAS Y PANDOS
NPLAT	NIVEL DE PLATAFORMA	MC	INDICAR COTAS A ELES
HC	ALTURA DE CERRAMIENTO	MD	INDICAR PEND. DESCENDENTE
HM	ALTURA DE MURO	MD	INDICAR PEND. ASCENDENTE
MB	NIVEL DE BANQUETA	MB	ALTURA DE BARRANDA
MA	NIVEL DE AGUA		

NOTAS GENERALES

1. TODAS LAS COTAS ESTAN DADAS EN CENTIMETROS.
2. TODOS LOS NIVELES ESTAN DADOS EN METROS.
3. LAS COTAS SON AL DIBUJO.
4. ES OBLIGACION DEL CONTRATISTA EL VERIFICAR TODAS LAS COTAS Y NIVELES EN SITIO. EN CASO DE DISCREPANCIA CON LOS DATOS CONTENIDOS EN ESTE PLANO, MANIFESTARLO A LA SUPERVISION PARA SER ACORADO ANTES DE PROCEDER A SU CONSTRUCCION.
5. EL CONTRATISTA REVISARÁ CUIDADOSAMENTE LA INFORMACION CONTENIDA EN ESTE PLANO Y EN LAS ESPECIFICACIONES CORRESPONDIENTES Y DISPONIBLES DE SER CASI CALIFICADO, A PARTIR DE LA RECEPCION DE DICHS DOCUMENTOS, PARA NOTIFICAR POR ESCRITO A LA DIRECCION DE LA OBRA.
6. EL CONTRATISTA NO PODRA REALIZAR NINGUNA MODIFICACION AL PROYECTO SIN LA AUTORIZACION POR ESCRITO DEL PROYECTISTA Y DE LA DIRECCION DE OBRA.
7. ESTE PLANO SE COMPLEMENTA CON LOS PLANOS DE DETALLES ESTRUCTURALES E INSTALACIONES. CUALQUIER DISCREPANCIA ENTRE ELLOS DEBERA SER ACLARADA, ES DEBER DEL CONTRATISTA CONSULTARLOS PARA PREVENIR OPORTUNAMENTE TODAS LAS PREPARACIONES Y PROCEDIMIENTOS NECESARIOS.

Notas:

Localización:



Contenido:

ENTREPISO 2

Plano:

EST-04

Fecha:

JUNIO 2017

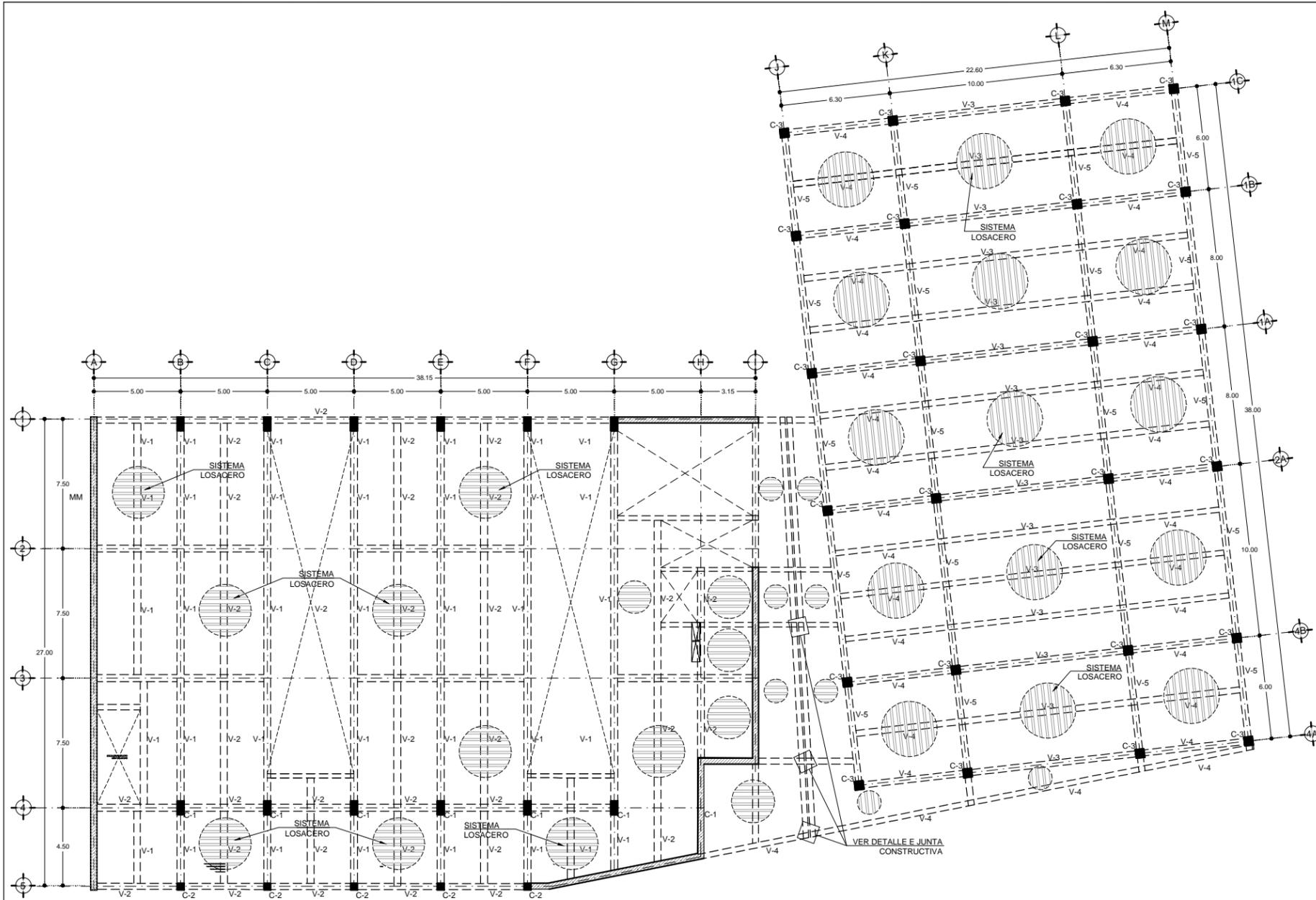
Número de Proyecto:

Orientación:

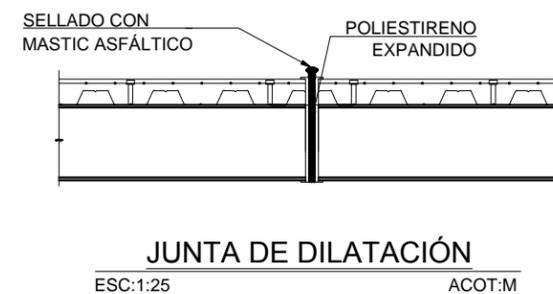
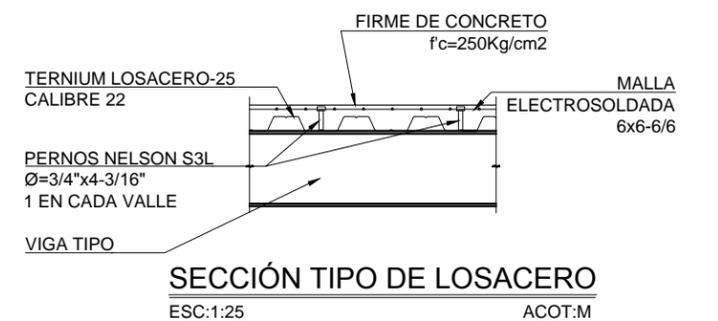
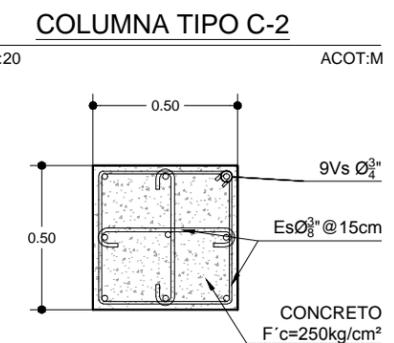
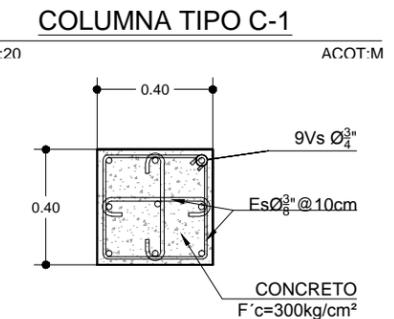
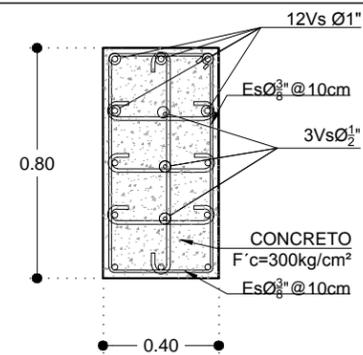
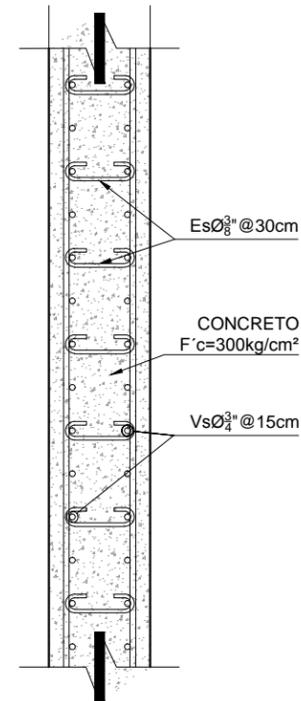
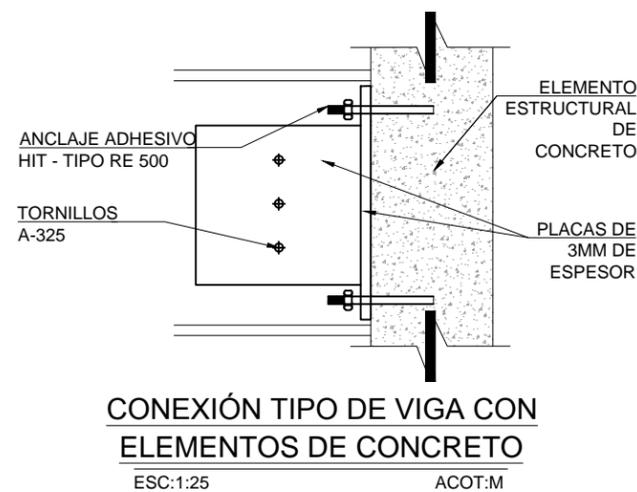
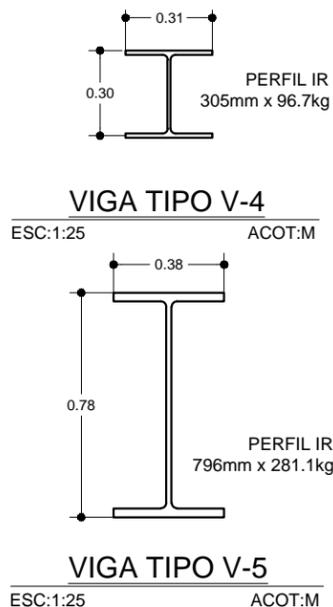
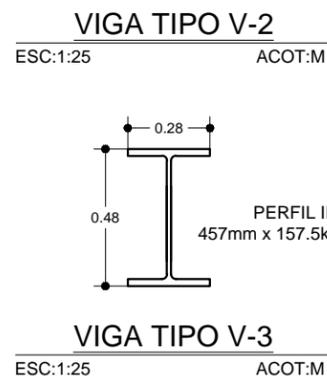
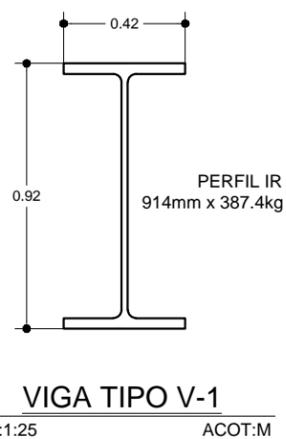


Escala:

INDICADA



PLANTA DE ENTREPISO NIVEL N.P.T. 0.00
ESC:1:300 ACOT:M



Ubicación:
AV. PRIMERO DE MAYO n.10,
COL. TACUBAYA,
8-GHF-HC: 989F5 @AvL7C"

Proyecto:
5 @ 5 B8F5 'AaFEI 9NFC8Fá 1 9N

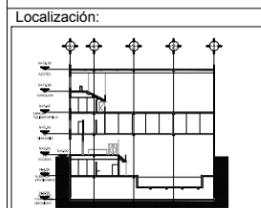
Asesores:
ARQ. C @ 5 'D5 57-CGM @ 6 B
DR. ALEJANDRO SOLANO VEGA
ARQ. ALMA ROSA SANDOVAL SOTO

NOMENCLATURA Y SIMBOLOGIA DE PLANO		
MP	MISMO PLANO	
MAP	BAJADA DE AGUA PLUVIAL	
NPT	NIVEL DE PISO TERMINADO	BAN
BAJADA DE AGUA NEGRAS		
FR	NIVEL DE FIRME	SMA
SEDA	SEDA MUESTRA APROBADA	
NAL	NIVEL LECHO ALTO DE LOSA	
CAMBIO DE NIVEL EN PLAZA		
NBL	NIVEL LECHO BAJO DE LOSA	
CAMBIO DE NIVEL EN PISO		
NBP	NIVEL LECHO BAJO DE PLAZA	
ALZADO ARQUITECTONICO		
NLAP	NIVEL LECHO ALTO DE PLAZA	
REFERIRSE A PLANOS RESP		
NBT	NIVEL LECHO BAJO DE TRABE	
CAMBIO MATERIAL PISOS		
NBL	NIVEL SUPERIOR DE LOSA	
CAMBIO MATERIAL PLAFONES		
NC	NIVEL DE CERRAMIENTO	
INDICAR COTAS A PAREDES		
NPLAT	NIVEL DE PLATAFORMA	
INDICAR COTAS A ELES		
HC	ALTURA DE CERRAMIENTO	
INDICAR PEND. DESCENDENTE		
HM	ALTURA DE MURO	
INDICAR PEND. ASCENDENTE		
MB	NIVEL DE BANQUETA	
INDICAR ALTURA DE BARRANDA		
MA	NIVEL DE AGUA	

NOTAS GENERALES

1. TODAS LAS COTAS ESTAN DADAS EN CENTIMETROS.
2. TODOS LOS NIVELES ESTAN DADOS EN METROS.
3. LAS COTAS SON AL DIBUJO.
4. ES OBLIGACION DEL CONTRATISTA EL VERIFICAR TODAS LAS COTAS Y NIVELES EN SITIO. EN CASO DE DISCREPANCIA CON LOS DATOS CONTENIDOS EN ESTE PLANO, MANIFIESTA A LA SUPERVISION PARA SER ACORDADO ANTES DE PROCEDER A SU CONSTRUCCION.
5. EL CONTRATISTA REVISARA CUIDADOSAMENTE LA INFORMACION CONTENIDA EN ESTE PLANO Y EN LAS ESPECIFICACIONES CORRESPONDIENTES Y DISPONIBLES DE SU OBRAS CALIFICADAS, ANTES DE LA RECEPCION DE DICHS DOCUMENTOS, PARA NOTIFICAR POR ESCRITO A LA DIRECCION DE LA OBRA.
6. EL CONTRATISTA NO PODRA REALIZAR NINGUNA MODIFICACION AL PROYECTO SIN LA AUTORIZACION POR ESCRITO DEL PROYECTISTA Y DE LA DIRECCION DE OBRA.
7. ESTE PLANO SE COMPLEMENTA CON LOS PLANOS DE DETALLES ESTRUCTURALES E INSTALACIONES. CUALQUIER DISCREPANCIA ENTRE ELLOS DEBERA SER ACLARADA, ES DEBER DEL CONTRATISTA CONSULTARLOS PARA PREVENIR OPORTUNAMENTE TODAS LAS PREPARACIONES Y PROCEDIMIENTOS NECESARIOS.

Notas:



Contenido:
ENTREPISO 3

Plano:
EST-05

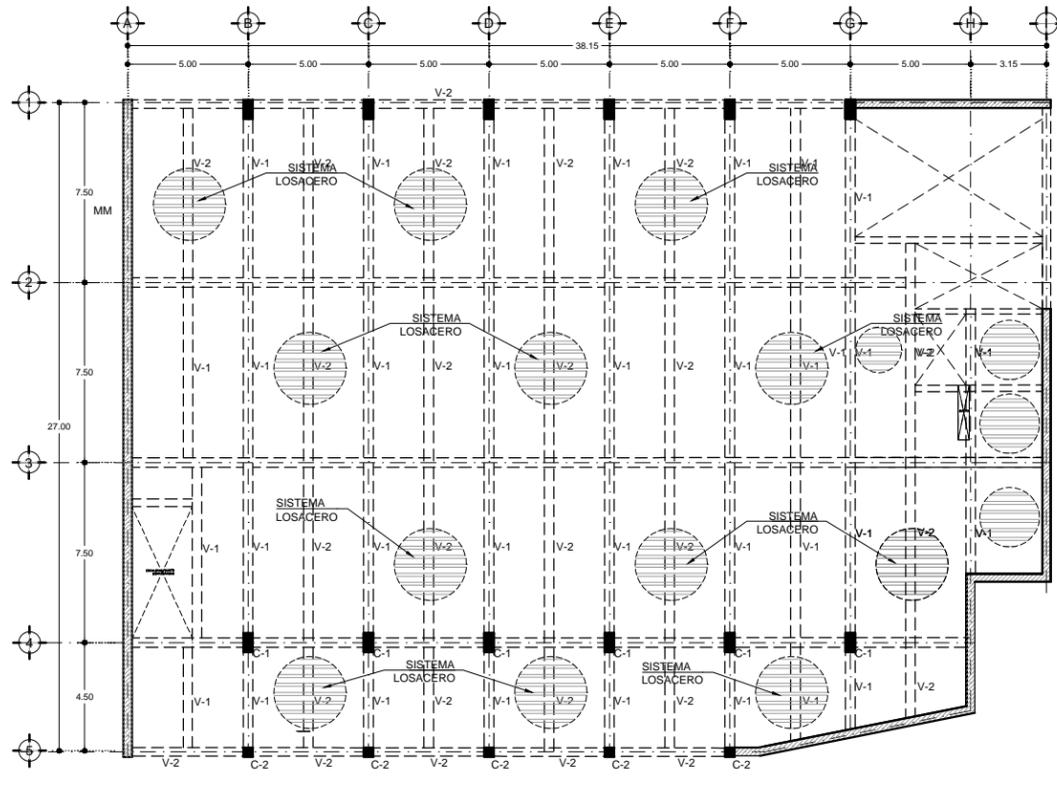
Fecha:
JUNIO 2017

Número de Proyecto:

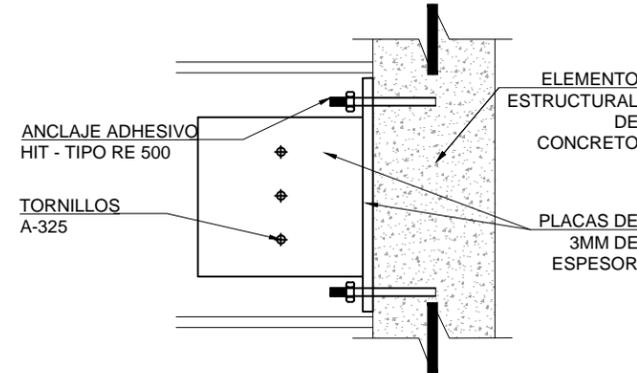
Orientación:



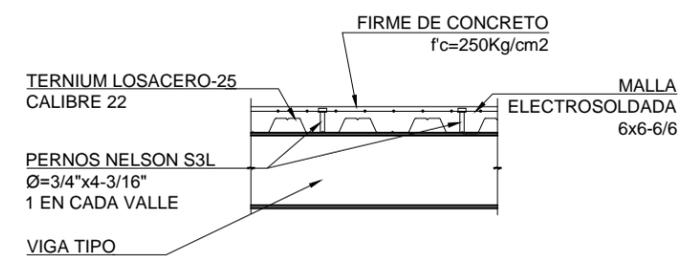
Escala:
INDICADA



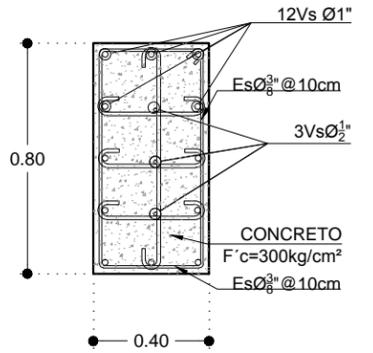
PLANTA DE ENTREPISO NIVEL N.P.T. +4.95
ESC:1:300 ACOT:M



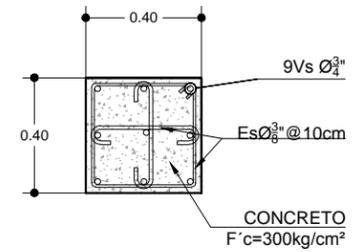
CONEXIÓN TIPO DE VIGA CON ELEMENTOS DE CONCRETO
ESC:1:25 ACOT:M



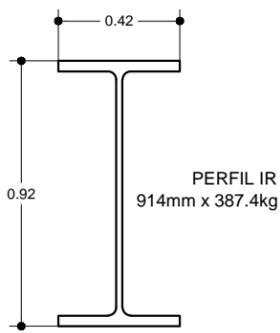
SECCIÓN TIPO DE LOSACERO
ESC:1:25 ACOT:M



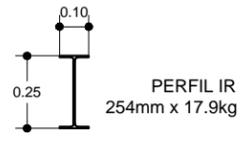
COLUMNA TIPO C-1
ESC:1:20 ACOT:M



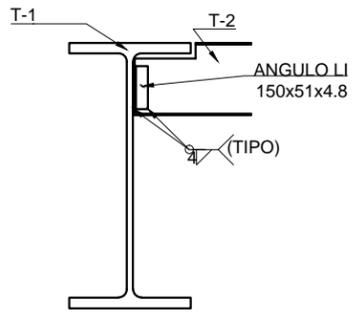
COLUMNA TIPO C-2
ESC:1:20 ACOT:M E



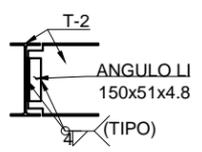
VIGA TIPO V-1
ESC:1:25 ACOT:M



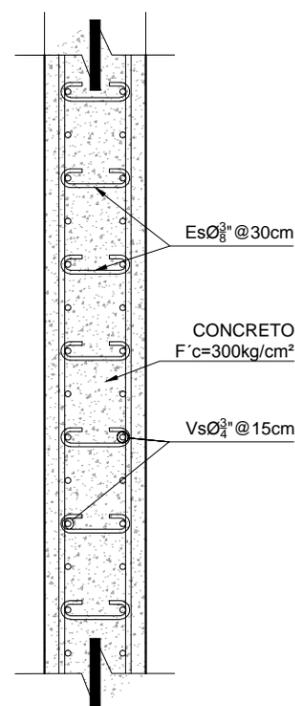
VIGA TIPO V-2
ESC:1:25 ACOT:M



CONEXIÓN VIGAS V-1,V-2
ESC:1:25 ACOT:M



CONEXIÓN VIGAS V-2,V-2
ESC:1:25 ACOT:M

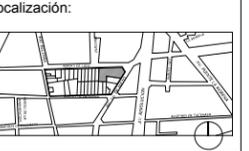


SECCIÓN TIPO DE MURO ESTRUCTURAL
ESC:1:25 ACOT:CM

1. ACOTACIONES EN METROS.
2. PARA DIMENSIONES GENERALES Y DETALLES, CONSULTENSE LOS PLANOS ARQUITECTONICOS RESPECTIVOS Y EN CASO DE DISCREPANCIA CON LOS ESTRUCTURALES, SOLICITESE ACLARACION AL PROYECTISTA DE LA ESTRUCTURA.
3. NO SE PODRÁN MODIFICAR LAS DIMENSIONES NI ARMADOS DE LOS MIEMBROS ESTRUCTURALES, SIN LA AUTORIZACIÓN POR ESCRITO DEL PROYECTISTA DE LA ESTRUCTURA.
4. MATERIALES :
4A) CONCRETO F'C = 250 kg/cm². CLASE 2
4B) CONCRETO F'C = 300 kg/cm². CLASE 2
4C) ACERO CON UN LIMITE ELÁSTICO MÍNIMO FY = 4200 KG/CM²

5. RECUBRIMIENTOS : LIBRES EXCEPTO CUANDO SE INDIQUE OTRO VALOR.
MURO MILÁN 7.5cm
MURO ESTRUCTURAL: 5.0cm
COLUMNAS 2.5cm

6. ACERO DE REFUERZO:
6A) TODAS LAS VARILLAS LONGITUDINALES DEBERÁN ANCLARSE EN EL MIEMBRO DE APOYO EXTREMO, POR MEDIO DE UNA ESCUADRA A 90° Y DE UNA LONGITUD NO MENOR QUE 40 VECES EL DIAMETRO DE LA VARILLA
6B) LOS TRASLAPES DE LAS VARILLAS LONGITUDINALES TENDRÁN UNA LONGITUD NO MENOR QUE 40 VECES EL DIAMETRO DE LA MAYOR VARILLA TRASLAPADA.



Ubicación:
AV. PRIMERO DE MAYO n.10,
COL. TACUBAYA,
8-GHF-#C: 989F5 @AvL7C"

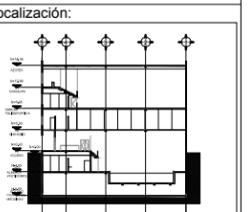
Proyecto:
5 @ 5B8F5'AaFE1 9NFC8Fá I 9N

Asesores:
ARQ. C @ 5'D5 57-CGM @A6B
DR. ALEJANDRO SOLANO VEGA
ARQ. ALMA ROSA SANDOVAL SOTO

NOMENCLATURA Y SIMBOLOGIA DE PLANO		
MP	NIVEL INDICADO EN PLANTA	MISMO PLANO
BAP	NIVEL INDICADO EN CORTE	BAJADA DE AGUA PLUVIAL
BAN	NIVEL DE PISO TERMINADO	BAJADA DE AGUAS NEGRAS
SMA	NIVEL DE FIRME	SECCION MUESTRA APISADA
LOSA	NIVEL LECHO ALTO DE LOSA	CAMBIO DE NIVEL EN PLANTA
LOSA	NIVEL LECHO BAJO DE LOSA	CAMBIO DE NIVEL EN PISO
ALZ	NIVEL LECHO BAJO DE PLAFON	ALZADO ARQUITECTONICO
REF	NIVEL LECHO ALTO DE PLAFON	REFERIRSE A PLANOS RESP
TRAB	NIVEL LECHO BAJO DE TRABE	CAMBIO MATERIAL PISOS
PLAF	NIVEL SUPERIOR DE LOSA	CAMBIO MATERIAL PLAFONES
PARO	NIVEL DE CERRAMIENTO	INDICA COTAS PAROS
PLAT	NIVEL DE PLATAFORMA	INDICA COTAS A ELES
CERR	ALTURA DE CERRAMIENTO	INDIC PENS. DESCENDENTE
PENS	ALTURA DE MURO	INDIC PENS. ASCENDENTE
BANG	NIVEL DE BANQUETA	ALTURA DE BARRANDA
AGUA	NIVEL DE AGUA	

NOTAS GENERALES
1. TODAS LAS COTAS ESTAN DADAS EN CENTIMETROS.
2. TODOS LOS NIVELES ESTAN DADOS EN METROS.
3. LAS COTAS SON AL DIBUJO.
4. ES OBLIGACION DEL CONTRATISTA EL VERIFICAR TODAS LAS COTAS Y NIVELES EN SITIO. EN CASO DE DISCREPANCIA CON LOS DATOS CONTENIDOS EN ESTE PLANO, MANIFIESTARLA A LA SUPERVISION PARA SER ACLARADO ANTES DE PROCEDER A SU CONSTRUCCION.
5. EL CONTRATISTA REVISARÁ CUIDADOSAMENTE LA INFORMACION CONTENIDA EN ESTE PLANO Y EN LAS ESPECIFICACIONES CORRESPONDIENTES Y DISPONIBLES DE SI SABIENDO CALIFICADO, A PARTIR DE LA RECEPCION DE DICHS DOCUMENTOS, PARA NOTIFICAR POR ESCRITO A LA DIRECCION DE LA OBRA.
6. EL CONTRATISTA NO PODRA REALIZAR NINGUNA MODIFICACION AL PROYECTO SIN LA AUTORIZACION POR ESCRITO DEL PROYECTISTA Y DE LA DIRECCION DE OBRA.
7. ESTE PLANO SE COMPLEMENTA CON LOS PLANOS DE DETALLES ESTRUCTURALES E INSTALACIONES. CUALQUIER DISCREPANCIA ENTRE ELLOS DEBERA SER ACLARADA, ES DEBER DEL CONTRATISTA CONSULTARLOS PARA PREVENIR OPORTUNAMENTE TODAS LAS PREPARACIONES Y PROCEDIMIENTOS NECESARIOS.

Notas:



Contenido:
ENTREPISO 4

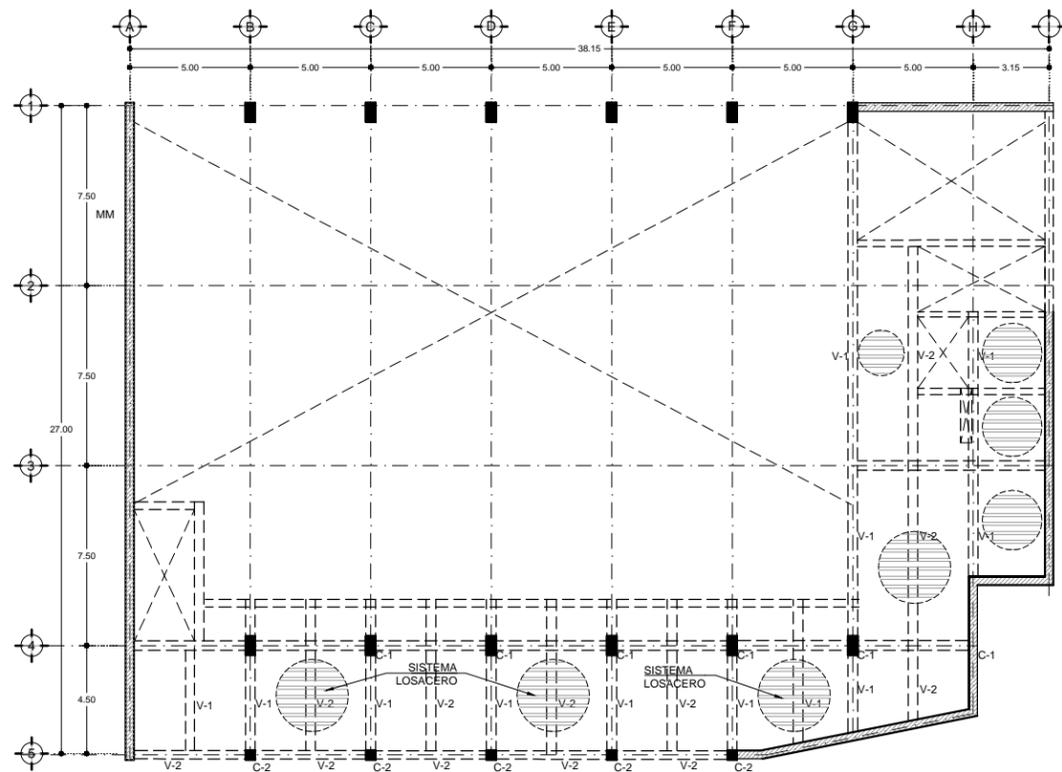
Plano:
EST-06

Fecha:
JUNIO 2017

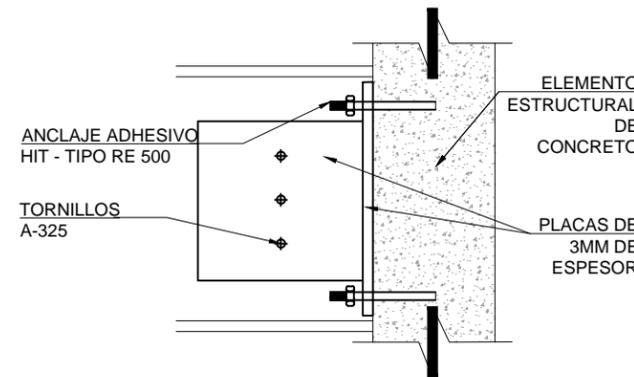
Número de Proyecto:



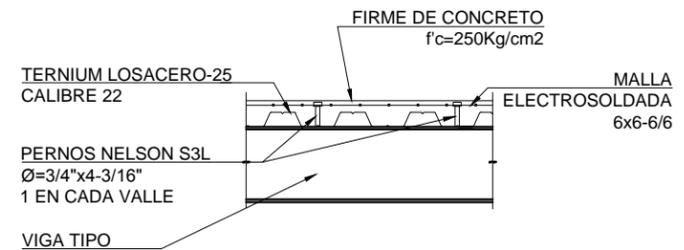
Escala:
INDICADA



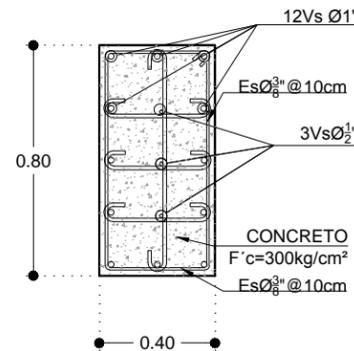
PLANTA DE ENTREPISO NIVEL N.P.T. +9.45
ESC:1:300 ACOT:M



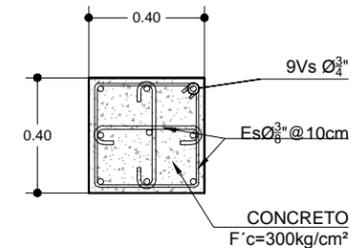
CONEXIÓN TIPO DE VIGA CON ELEMENTOS DE CONCRETO
ESC:1:25 ACOT:M



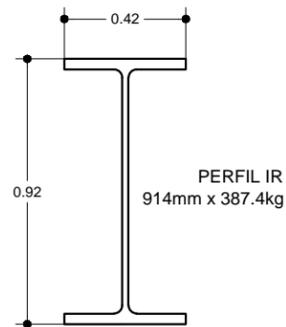
SECCIÓN TIPO DE LOSACERO
ESC:1:25 ACOT:M



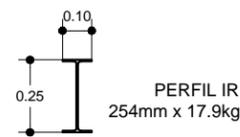
COLUMNA TIPO C-1
ESC:1:20 ACOT:M



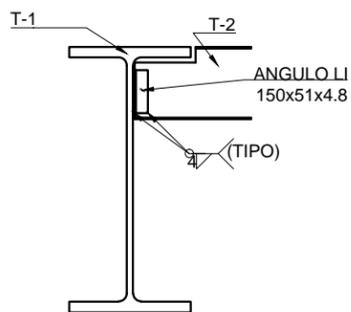
COLUMNA TIPO C-2
ESC:1:20 ACOT:M E



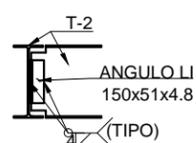
VIGA TIPO V-1
ESC:1:25 ACOT:M



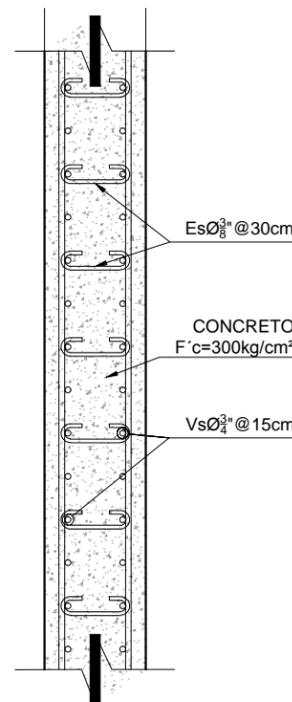
VIGA TIPO V-2
ESC:1:25 ACOT:M



CONEXIÓN VIGAS V-1, V-2
ESC:1:25 ACOT:M



CONEXIÓN VIGAS V-2, V-2
ESC:1:25 ACOT:M



SECCIÓN TIPO DE MURO ESTRUCTURAL
ESC:1:25 ACOT:CM

1. ACOTACIONES EN METROS.

2. PARA DIMENSIONES GENERALES Y DETALLES, CONSULTENSE LOS PLANOS ARQUITECTONICOS RESPECTIVOS Y EN CASO DE DISCREPANCIA CON LOS ESTRUCTURALES, SOLICITESE ACLARACION AL PROYECTISTA DE LA ESTRUCTURA.

3. NO SE PODRÁN MODIFICAR LAS DIMENSIONES NI ARMADOS DE LOS MIEMBROS ESTRUCTURALES, SIN LA AUTORIZACIÓN POR ESCRITO DEL PROYECTISTA DE LA ESTRUCTURA.

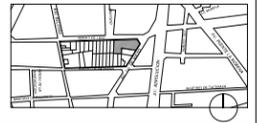
4. MATERIALES :
4A) CONCRETO F'c = 250 kg/cm². CLASE 2
4B) CONCRETO F'c = 300 kg/cm². CLASE 2
4C) ACERO CON UN LIMITE ELÁSTICO MÍNIMO FY = 4200 KG/CM²

5. RECUBRIMIENTOS : LIBRES EXCEPTO CUANDO SE INDIQUE OTRO VALOR.
MURO MILÁN 7.5cm
MURO ESTRUCTURAL: 5.0cm
COLUMNAS 2.5cm

6. ACERO DE REFUERZO:
6A) TODAS LAS VARILLAS LONGITUDINALES DEBERÁN ANCLARSE EN EL MIEMBRO DE APOYO EXTREMO, POR MEDIO DE UNA ESCUADRA A 90° Y DE UNA LONGITUD NO MENOR QUE 40 VECES EL DIAMETRO DE LA VARILLA
6B) LOS TRASLAPES DE LAS VARILLAS LONGITUDINALES TENDRÁN UNA LONGITUD NO MENOR QUE 40 VECES EL DIAMETRO DE LA MAYOR VARILLA TRASLAPADA.



Localización:



Ubicación:
AV. PRIMERO DE MAYO n.10,
COL. TACUBAYA,
8-GHF-HC : 989F5 @AvL7C"

Proyecto:
5 @ 5 B8F5 'AaFEI 9NFC8Fá I 9N

Asesores:

ARQ. C @ 5 'D5 @ 7-CGM @ A6 B
DR. ALEJANDRO SOLANO VEGA
ARQ. ALMA ROSA SANDOVAL SOTO

NOMENCLATURA Y SIMBOLOGIA DE PLANO

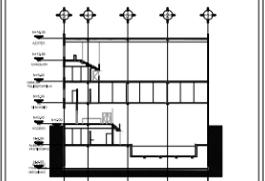
NIVEL INDICADO EN PLANTA	MP	MISMO PISO	
NPT	NIVEL DE PISO TERMINADO	BAN	BAJADA DE AGUAS NEGRAS
NP	NIVEL DE FIRME	SMA	SEÑAL MUESTRA APROBADA
NAL	NIVEL LECHO ALTO DE LOSA		CAMBIO DE NIVEL EN PLANTA
NBL	NIVEL LECHO BAJO DE LOSA		CAMBIO DE NIVEL EN PISO
NLBP	NIVEL LECHO BAJO DE PLAFÓN		ALZADO ARQUITECTONICO
NLAP	NIVEL LECHO ALTO DE PLAFÓN		REFERIRSE A PLANOS RESP
NLBT	NIVEL LECHO BAJO DE TRABE		CAMBIO MATERIAL PISOS
NBL	NIVEL SUPERIOR DE LOSA		CAMBIO MATERIAL PLAFONES
NC	NIVEL DE CERRAMIENTO		INDICAR COTAS A PAREDES
NPLAT	NIVEL DE PLATIFORMA		INDICAR COTAS A ELES
HC	ALTURA DE CERRAMIENTO		INDICAR PEND. DESCENDENTE
HM	ALTURA DE MURO		INDICAR PEND. ASCENDENTE
MB	NIVEL DE BANQUETA		ALTURA DE BARRANDA
MA	NIVEL DE AGUA		

NOTAS GENERALES

- TODAS LAS COTAS ESTAN DADAS EN CENTIMETROS.
- TODOS LOS NIVELES ESTAN DADOS EN METROS.
- LAS COTAS HIGN AL DIBUJO.
- ES OBLIGACION DEL CONTRATISTA EL VERIFICAR TODAS LAS COTAS Y NIVELES EN SITIO. EN CASO DE DISCREPANCIA CON LOS DATOS CONTENIDOS EN ESTE PLANO, MANIFIESTARLO A LA SUPERVISION PARA SER ACLARADO ANTES DE PROCEDER A SU CONSTRUCCION.
- EL CONTRATISTA REVISARÁ CUIDADOSAMENTE LA INFORMACION CONTENIDA EN ESTE PLANO Y EN LAS ESPECIFICACIONES CORRESPONDIENTES Y DISPONIBLES DE SER CASI CALIFICANDO, A PARTIR DE LA RECEPCION DE DICHO DOCUMENTOS, PARA NOTIFICAR POR ESCRITO A LA DIRECCION DE LA OBRA.
- EL CONTRATISTA NO PODRA REALIZAR NINGUNA MODIFICACION AL PROYECTO SIN LA AUTORIZACION POR ESCRITO DEL PROYECTISTA Y DE LA DIRECCION DE OBRA.
- ESTE PLANO SE COMPLEMENTA CON LOS PLANOS DE DETALLES ESTRUCTURALES E INSTALACIONES. CUALQUIER DISCREPANCIA ENTRE ELLOS DEBERA SER ACLARADA, ES DEBER DEL CONTRATISTA CONSULTARLOS PARA PREVENIR OPORTUNAMENTE TODAS LAS PREPARACIONES Y PROCEDIMIENTOS NECESARIOS.

Notas:

Localización:



Contenido:

ENTREPISO 5

Plano:

EST-07

Fecha:

JUNIO 2017

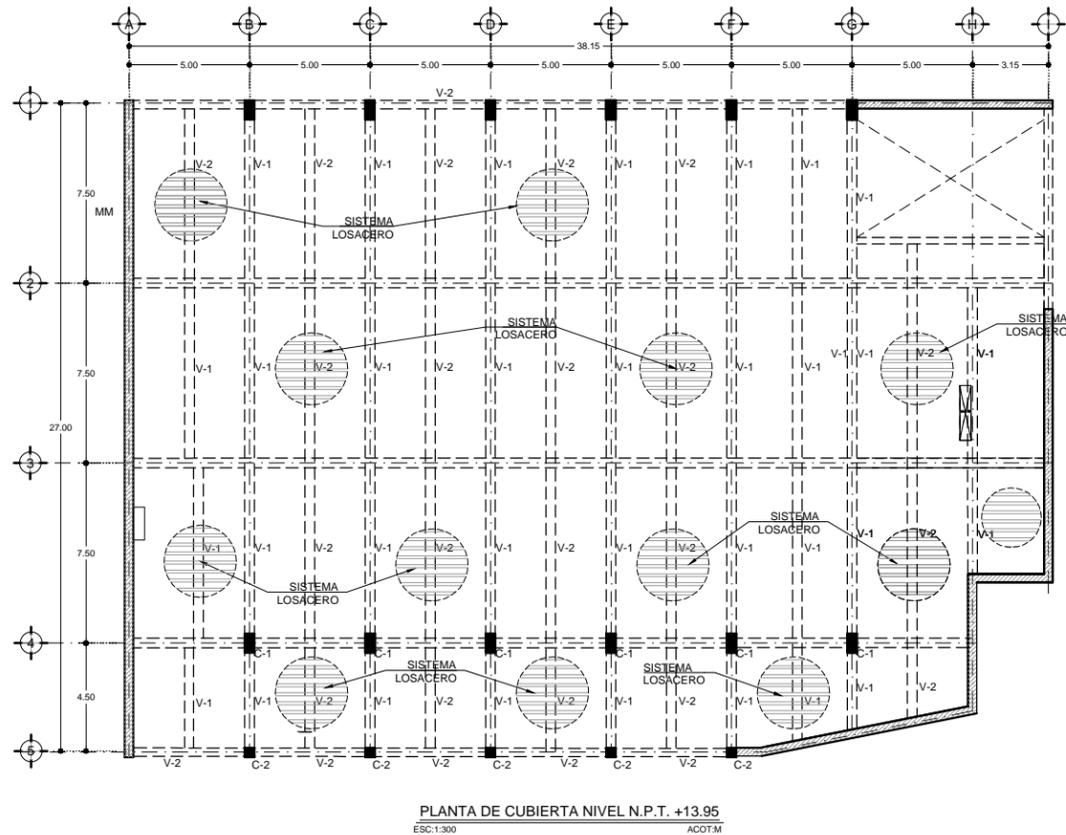
Número de Proyecto:

Orientación:

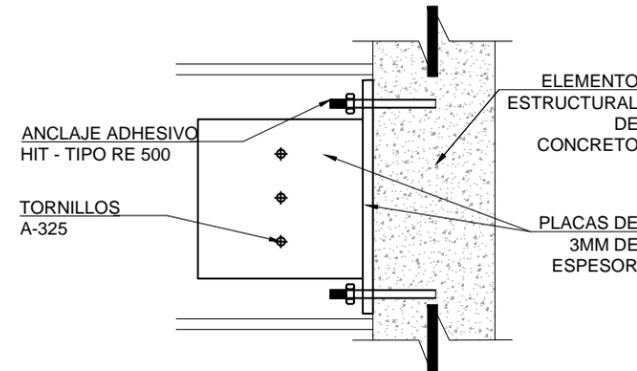


Escala:

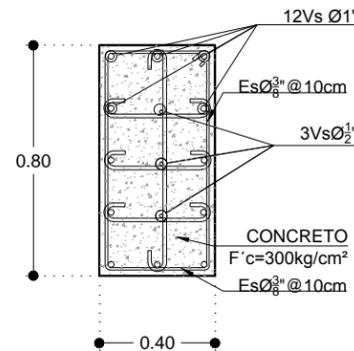
INDICADA



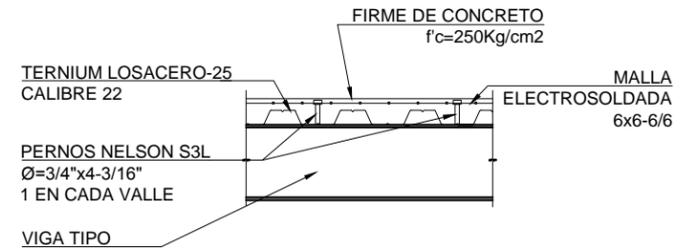
PLANTA DE CUBIERTA NIVEL N.P.T. +13.95
ESC:1:300 ACOT:M



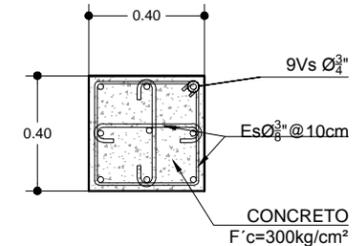
CONEXIÓN TIPO DE VIGA CON ELEMENTOS DE CONCRETO
ESC:1:25 ACOT:M



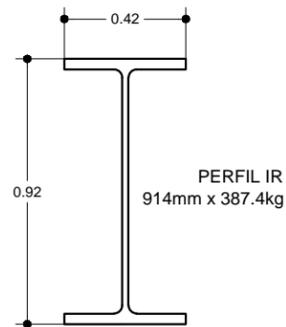
COLUMNA TIPO C-1
ESC:1:20 ACOT:M



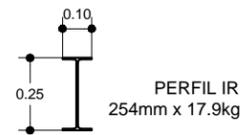
SECCIÓN TIPO DE LOSACERO
ESC:1:25 ACOT:M



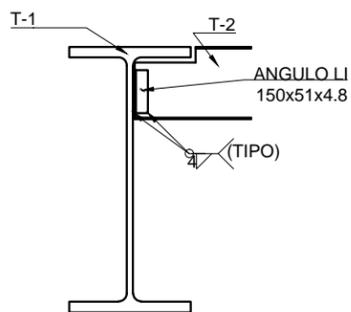
COLUMNA TIPO C-2
ESC:1:20 ACOT:M E



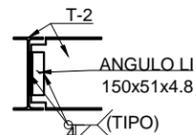
VIGA TIPO V-1
ESC:1:25 ACOT:M



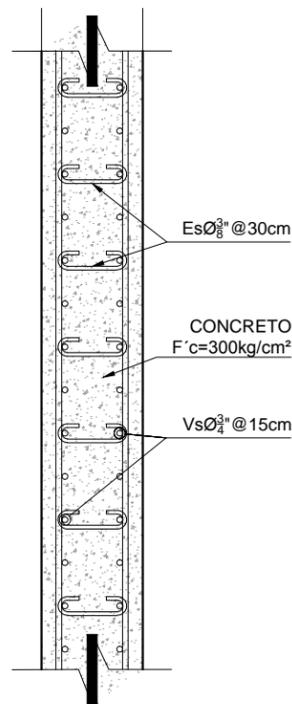
VIGA TIPO V-2
ESC:1:25 ACOT:M



CONEXIÓN VIGAS V-1, V-2
ESC:1:25 ACOT:M



CONEXIÓN VIGAS V-2, V-2
ESC:1:25 ACOT:M



SECCIÓN TIPO DE MURO ESTRUCTURAL
ESC:1:25 ACOT:CM

1. ACOTACIONES EN METROS.

2. PARA DIMENSIONES GENERALES Y DETALLES, CONSULTENSE LOS PLANOS ARQUITECTONICOS RESPECTIVOS Y EN CASO DE DISCREPANCIA CON LOS ESTRUCTURALES, SOLICITESE ACLARACION AL PROYECTISTA DE LA ESTRUCTURA.

3. NO SE PODRÁN MODIFICAR LAS DIMENSIONES NI ARMADOS DE LOS MIEMBROS ESTRUCTURALES, SIN LA AUTORIZACIÓN POR ESCRITO DEL PROYECTISTA DE LA ESTRUCTURA.

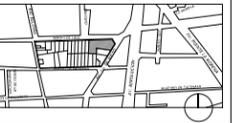
4. MATERIALES :
4A) CONCRETO F'C = 250 kg/cm². CLASE 2
4B) CONCRETO F'C = 300 kg/cm². CLASE 2
4C) ACERO CON UN LIMITE ELÁSTICO MÍNIMO FY = 4200 KG/CM²

5. RECUBRIMIENTOS : LIBRES EXCEPTO CUANDO SE INDIQUE OTRO VALOR.
MURO MILÁN 7.5cm
MURO ESTRUCTURAL: 5.0cm
COLUMNAS 2.5cm

6. ACERO DE REFUERZO:
6A) TODAS LAS VARILLAS LONGITUDINALES DEBERÁN ANCLARSE EN EL MIEMBRO DE APOYO EXTREMO, POR MEDIO DE UNA ESCUADRA A 90° Y DE UNA LONGITUD NO MENOR QUE 40 VECES EL DIAMETRO DE LA VARILLA
6B) LOS TRASLAPES DE LAS VARILLAS LONGITUDINALES TENDRÁN UNA LONGITUD NO MENOR QUE 40 VECES EL DIAMETRO DE LA MAYOR VARILLA TRASLAPADA.



Localización:



Ubicación:

AV. PRIMERO DE MAYO n.10,
COL. TACUBAYA,
8-GHF-HC: 989F5 @AvL7C"

Proyecto:

5 @ 5 B8F5 AaFEI 9NFC8Fá I 9N

Asesores:

ARQ. C @ 5 D5 @ 7 CGM @ 6 B
DR. ALEJANDRO SOLANO VEGA
ARQ. ALMA ROSA SANDOVAL SOTO

NOMENCLATURA Y SIMBOLOGIA DE PLANO

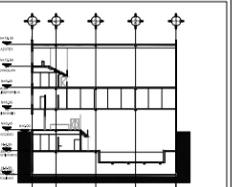
NIVEL INDICADO EN PLANTA	MP	MISMO PIANO	
NPT	NIVEL DE PISO TERMINADO	BAN	BAJADA DE AGUAS NEGRAS
NP	NIVEL DE FIRME	SMA	SEÑAL MUESTRA APISADA
NAL	NIVEL LECHO ALTO DE LOSA		CAMBIO DE NIVEL EN PLAZÓN
NBL	NIVEL LECHO BAJO DE LOSA		CAMBIO DE NIVEL EN PISO
NLBP	NIVEL LECHO BAJO DE PLAZÓN		ALZADO ARQUITECTÓNICO
NLAP	NIVEL LECHO ALTO DE PLAZÓN		REFERIRSE A PLANOS RESP
NLBT	NIVEL LECHO BAJO DE TRABE		CAMBIO MATERIAL PISOS
NBL	NIVEL SUPERIOR DE LOSA		CAMBIO MATERIAL PLAFÓNES
NC	NIVEL DE CERRAMIENTO		INDICAR COTAS A PAREDES
NPLAT	NIVEL DE PLATAFORMA		INDICAR COTAS A ELES
HC	ALTURA DE CERRAMIENTO		INDICAR PEND. DESCENDENTE
HM	ALTURA DE MURO		INDICAR PEND. ASCENDENTE
MB	NIVEL DE BANQUETA	MB	ALTURA DE BARRANDA
MA	NIVEL DE AGUA		

NOTAS GENERALES

1. TODAS LAS COTAS ESTÁN DADAS EN CENTÍMETROS.
2. TODOS LOS NIVELES ESTÁN DADOS EN METROS.
3. LAS COTAS SIGUEN AL DIBUJO.
4. ES OBLIGACIÓN DEL CONTRATISTA EL VERIFICAR TODAS LAS COTAS Y NIVELES EN SITIO. EN CASO DE DISCREPANCIA CON LOS DATOS CONTENIDOS EN ESTE PLANO, MANIFIESTARLO A LA SUPERVISIÓN PARA SER ACLARADO ANTES DE PROCEDER A SU CONSTRUCCIÓN.
5. EL CONTRATISTA REVISARÁ CUIDADOSAMENTE LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTE PLANO Y EN LAS ESPECIFICACIONES CORRESPONDIENTES Y DISPONIBILIDAD DE SERÁ CALIFICANDO, A PARTIR DE LA RECEPCIÓN DE DICHS DOCUMENTOS, PARA NOTIFICAR POR ESCRITO A LA DIRECCIÓN DE LA OBRA.
6. EL CONTRATISTA NO PODRÁ REALIZAR NINGUNA MODIFICACIÓN AL PROYECTO SIN LA AUTORIZACIÓN POR ESCRITO DEL PROYECTISTA Y DE LA DIRECCIÓN DE OBRA.
7. ESTE PLANO SE COMPLEMENTA CON LOS PLANOS DE DETALLES ESTRUCTURALES E INSTALACIONES. CUALQUIER DISCREPANCIA ENTRE ELLOS DEBERÁ SER ACLARADA, ES DEBER DEL CONTRATISTA CONSULTARLOS PARA PREVER OPORTUNAMENTE TODAS LAS PREPARACIONES Y PROCEDIMIENTOS NECESARIOS.

Notas:

Localización:



Contenido:

CUBIERTA

Plano:

EST-08

Fecha:

JUNIO 2017

Número de Proyecto:

Orientación:



Escala:

INDICADA

NOTAS GENERALES PARA ESTRUCTURA DE ACERO

1.-ACOTACIONES EN MILÍMETROS A MENOS QUE SE INDIQUE OTRA COSA. NIVELES EN METROS. DEBERÁN RESPETARSE TODOS LOS PAÑOS Y NIVELES DEL PROYECTO ARQUITÉCTONICO, EN CASO DE DUDA SE CONSULTARÁ A LA SUPERVISIÓN ARQUITÉCTONICA Y ESTRUCTURAL.

2.-LOS DETALLES NO ESTÁN A ESCALA.

3.-EL CONTRATISTA RECTIFICARÁ EN EL LUGAR DE LA OBRA, ANTES DE EJECUTAR, LAS DIMENSIONES DADAS EN EL DIBUJO, DEBIENDO DE SOMETER A LA APROBACIÓN DEL SUPERVISOR DE OBRA CUALQUIER DIFERENCIA QUE HUBIERE ASI COMO LA INTERPRETACIÓN QUE HAGA EL PROPIO CONTRATISTA DE ESTE PROYECTO.

4.-ESTOS PLANOS SON SOLO DE INGENIERÍA BASICA POR LO CUAL SE DEBERÁN DE REALIZAR LOS PLANOS DE TALLER CORRESPONDIENTES PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA OBRA.

5.-EN TODOS LOS ELEMENTOS DONDE NO SE SEÑALE Ó MARQUE LA RESISTENCIA DE CONCRETO, SE UTILIZARÁ UN F'c= 250KG/CM²

NOTAS DE SOLDADURA

1.-TODAS LAS SOLDADURAS DEBERÁN CUMPLIR LAS ESPECIFICACIONES DE A.W.S.

2.-EN TODAS LAS SOLDADURAS DE PENETRACIÓN TOTAL SE USARÁ RESPALDO.

3.-LOS ELECTRODOS PARA SOLDAR LAS ESTRUCTURAS SERÁN DEL TIPO E-70XX CON Ø=0.31 Y Ø=0.3 SEGÚN SE REQUIERA.

4.-LOS CORDONES DE FILETE EN LOS EXTREMOS DE LAS PIEZAS SOLDADAS DEBERÁN REMETERSE DANDO LA VUELTA A LA ESQUINA DE LAS PIEZAS EN LA LONGITUD DE 2 VECES AL CALIBRE NOMINAL DEL CORDÓN Ó 1.0 cm. MÍNIMO.

5.-TODAS LAS SOLDADURAS DEBERÁN SER APLICADAS POR OPERARIOS CALIFICADOS REQUIRIÉNDOSE LA CALIFICACIÓN POR ESCRITO.

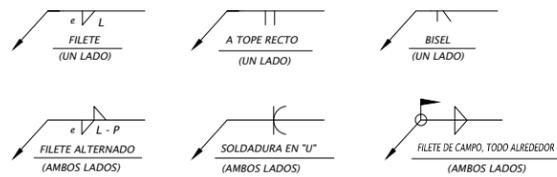
6.-EL SOLDADO EN TALLER O DE CAMPO DEBERÁ HACERSE CON LAS PIEZAS SOSTENIDAS RIGIDAMENTE: ANTES DE SOLDAR SE VERIFICARÁ QUE LAS SUPERFICIES A SOLDAR ESTÉN LIBRES DE ESCORIA, GRASA Ó PINTURA.

7.-LA SOLDADURA EN JUNTAS DEBERÁ APLICARSE EVITANDO TORCEDURAS, FLAMEOS, REQUEMADOS DE MATERIAL, YA QUE PIEZAS CON ESTOS DEFECTOS DEBERÁN REPONERSE INTEGRAMENTE.

8.-LA TEMPERATURA MÍNIMA DE LAS PIEZAS ANTES DE APLICAR LAS SOLDADURAS SERÁN DE 20°C.

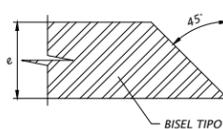
9.-DONDE NO SE ESPECIFIQUE EL CALIBRE DE LA SOLDADURA DEBERÁN COLOCARSE CORDONES DE CALIBRE IGUAL AL ESPESOR DEL ELEMENTO MÁS DELGADO QUE SE UNA CON DICHO CORDÓN.

10.-LOS SÍMBOLOS EMPLEADOS PARA SOLDADURA SERÁN LOS SIGUIENTES:



e= ESPESOR DEL CORDÓN.
L= LONGITUD DEL CORDÓN.
P= PASO. (SEPARACIÓN DE CORDONES)

= SOLDADURA DE CAMPO.
 = SOLDADURA TODO ALREDEDOR.



ESPECIFICACIONES PARA ESTRUCTURA METÁLICA

1.-TODAS LAS ACOTACIONES Y NIVELES SE DEBERÁN VERIFICAR CON PLANOS Y EN OBRA.

2.-ESPECIFICACIONES Y LONGITUDES DE PERFILES EN MILÍMETROS A MENOS QUE SE INDIQUE OTRA COSA.

3.-CALIBRES DE SOLDADURA EN MILÍMETROS.

4.-ACERO EN PERFILES ESTRUCTURALES DE:
A-500 GrB EN COLUMNAS C-1 fy=3235 kg/cm²
A-36 EN TRABES T-1 y T-2 PLACAS fy=2530 kg/cm²

5.-EL ROSCADO, DONDE SE REQUIERA, SERÁ EL TIPO US. ESTANDAR.

6.-LOS EMPALMES Y UNIONES PARA CONTINUIDAD DE PLACAS SE HARÁN SEGÚN SE INDICA EN LOS DETALLES RESPECTIVOS.

7.-NO PODRÁ CAMBIARSE O MODIFICARSE PARCIAL NI TOTALMENTE NINGUN DETALLE O ESPECIFICACIONES CONTENIDA EN LOS PLANOS SIN AUTORIZACIÓN POR ESCRITO DE QUIEN CORRESPONDA.

8.-EL CONSTRUCTOR ESTA OBLIGADO A CONOCER, RESPETAR Y PONER EN PRÁCTICA LOS LINEAMIENTOS CONSTRUCTIVOS QUE AL RESPECTO ESTIPULA EL REGLAMENTO DE CONSTRUCCIONES DEL DISTRITO FEDERAL Y SUS NORMAS TÉCNICAS COMPLEMENTARIAS PARA DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURAS METÁLICAS VIGENTES.

NOTAS DE FABRICACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA

1.-LOS PERFILES LAMINADOS QUE SE UTILIZEN DEBERÁN ESTAR DENTRO DE TOLERANCIA DE LAMINACIÓN EN ESPESORES FLECHAS, PERALTE, ETC. CUMPLIENDO ESPECIFICACIONES A.S.T.M. RESPECTIVAS Y TAMBIÉN LO ESTIPULADO EN LAS NORMAS TÉCNICAS COMPLEMENTARIAS PARA DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURAS METÁLICAS DEL REGLAMENTO DE CONSTRUCCIONES DEL DISTRITO FEDERAL VIGENTE.

2.-TODOS LOS CORTES PODRÁN HACERSE CON CIZALLA, SIERRA O SOPLETE GUIADO MECÁNICAMENTE; ESTOS ÚLTIMOS REQUIEREN UN ACABADO CORRECTO LIBRE DE REBABAS; NO SE ADMITEN MUESCAS O DEPRESIONES MAYORES DE 5 mm.

3.-TODOS LOS BARRENOS PARA COLOCACIÓN DE TORNILLOS PUEDEN PUNZONARSE EN MATERIALES DE ESPESOR NO MAYOR DEL DIÁMETRO NOMINAL DEL TORNILLO MÁS 3 mm.; DEBERÁN TALADRARSE PARA ESPESORES MAYORES, TODOS LOS BARRENOS EN PLACAS DEBERÁN SER DE 1.5mm. MAYORES QUE EL DIÁMETRO NOMINAL DEL TORNILLO.

4.-LAS PIEZAS QUE SE VAN A LIGAR MEDIANTE SOLDADURA DE FILETE DEBERÁN ESTAR EN CONTACTO.

5.-LAS PARTES QUE VAYAN A SOLDARSE A TOPE DEBERÁN ALINEARSE CUIDADOSAMENTE CORRIENDO FALTAS DE ALINEAMIENTO MAYORES DE 1.5 mm. LA SOLDADURA QUE SE APLICARÁ EN ESTE CASO SERÁ DE PENETRACIÓN TOTAL Y SE EMPLEARÁ RESPALDO.

6.-TODOS LOS ELEMENTOS DEBERÁN PINTARSE COMO PRIMARIO Y ACABADO, AMBOS ANTICORROSIVOS. EL PRIMARIO SE APLICARÁ SOBRE SUPERFICIES SEMIBLANCAS, CON ESPESOR TOTAL DE 7 (SIETE) MICRAS, CALIDAD CLASE B, ACEPTÁNDOSE 5% DE DESPRENDIMIENTO COMO MÁXIMO. LA PINTURA SOBRE LA PIEZAS DE ACERO DEBERÁN SOMETERSE A PRUEBA DE ADHERENCIA Y MEDICIÓN DEL ESPESOR.

7.-TODOS LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES QUE SERÁN SOLDADOS EN CAMPO, NO SERÁN PINTADOS CUANDO MENOS 10 cm. EN LA CONEXIÓN.

8.-TODAS LAS PLACAS QUE TENGAN SOLDADURA DE PENETRACIÓN, DEBERÁN SER PREPARADOS CON EL BISEL CORRESPONDIENTE.

NOTAS DE MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA

1.-EL MONTAJE DEBERÁ EFECTUARSE CON EL EQUIPO APROPIADO Y QUE OFREZCA LA MAYOR SEGURIDAD POSIBLE.

2.-EL TRANSPORTE Y MONTAJE DEBERÁ HACERSE CON PRECAUCIÓN PARA NO GENERAR ESFUERZOS RESIDUALES EN LAS PIEZAS, OCASIONADOS POR EL EMPLEO INADECUADO DE GRUAS, MALACATES, TORNILLOS Y SOLDADURA EN JUNTAS.

3.-NO DEBERÁ COLOCARSE EN FORMA DEFINITIVA NINGUNA PIEZA EN TANTO NO HAYA SIDO VERIFICADO SU POSICIÓN, NIVELADA, PLOMEADA Y ALINEADA, UNA VEZ COLOCADA EN FORMA DEFINITIVA LA ESTRUCTURA SE PROCEDERÁ A APLICAR LA PINTURA ANTICORROSIVA DEFINITIVA.

4.-ADEMÁS DE TODAS LAS ESPECIFICACIONES ANTERIORES DEBERÁ CUMPLIRSE CON LAS ESPECIFICACIONES GENERALES PARA LA FABRICACIÓN Y MONTAJE PARA LAS ESTRUCTURAS DE ESTE TIPO, CONTENIDAS EN EL REGLAMENTO DE CONSTRUCCIONES DEL DISTRITO FEDERAL Y SUS NORMAS TÉCNICAS COMPLEMENTARIAS PARA DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURAS METÁLICAS VIGENTES.

5.-EL TORQUÍMETRO DEBERÁ DE CALIBRARSE CON EL TENSÓMETRO A LAS TENSIONES MÍNIMAS Y OBTENER EL TORQUE CORRECTO PARA EL APRIETE DE LOS TORNILLOS. EL APRIETE DEBERÁ INICIAR EN LA ZONA MÁS RÍGIDA HACIA LA ZONA FLEXIBLE, VERIFICANDO QUE SE DE EL APRIETE A LA TENSIÓN ESPECIFICADA.

NOTAS DE INSPECCIÓN

1.-LA ESTRUCTURA SERÁ INSPECCIONADA DESDE SU FABRICACIÓN EN DONDE SE VERIFICARÁ DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES ANTES DE PROCEDER A FABRICAR.

2.-CUALQUIER MATERIAL QUE NO CUMPLA CON LOS REQUISITOS ESPECIFICADOS EN ESTAS NOTAS, SERÁ RECHAZADO POR EL INSPECTOR.

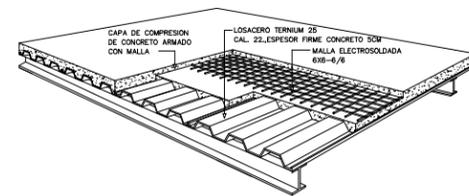
3.-SE VERIFICARÁ EN TALLER LAS DIMENSIONES Y CALIDADES EN LA APLICACIÓN DE LAS SOLDADURAS.

4.-ES OBLIGACIÓN DEL FABRICANTE CONTAR CON SOLDADORES "CALIFICADOS" CON CERTIFICACIÓN RECIENTE DE UN LABORATORIO PERTENECIENTE A SINALAP.

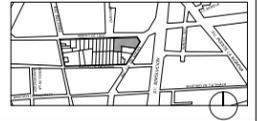
5.-SE VERIFICARÁ EN OBRA EL MONTAJE DE LA ESTRUCTURA, ASÍ COMO LAS SOLDADURAS EN CAMPO, SIENDO OBLIGACIÓN DEL MONTADOR DE PROVEER TODA LO NECESARIO PARA REALIZAR CORRECTAMENTE EL MONTAJE.

LOSACERO

1.-TERNIUM LOSACERO-25 CALIBRE 22 CON FIRME DE COMPRESIÓN DE 5cm Y MALLA ELECTROSOLDADA 6x6 ó SIMLIAR



Localización:



Ubicación:

AV. PRIMERO DE MAYO n.10,
COL. TACUBAYA,
8-GHF#C: 989F5 @AvL7C"

Proyecto:

5 @>5B8F5'AaFE1 9NFC8Fá 1 9N

Aseores:

ARQ. C @ 5'D5 @7-CGM@a6B
DR. ALEJANDRO SOLANO VEGA
ARQ. ALMA ROSA SANDOVAL SOTO

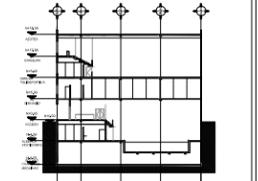
NOMENCLATURA Y SIMBOLOGIA DE PLANO	
	NIVEL INDICADO EN PLANTA
	NIVEL INDICADO EN CORTE
	NIVEL DE PISO TERMINADO
	NIVEL DE FIRME
	NIVEL LECHO ALTO DE LOSA
	NIVEL LECHO BAJO DE LOSA
	NIVEL LECHO BAJO DE PLACAF
	NIVEL LECHO ALTO DE PLACAF
	NIVEL LECHO BAJO DE TRABE
	NIVEL SUPERIOR DE LOSA
	NIVEL DE CERRAMIENTO
	NIVEL DE PLATAFORMA
	ALTURA DE CERRAMIENTO
	ALTURA DE MURO
	NIVEL DE BANQUETA
	NIVEL DE AGUA

NOTAS GENERALES

- TODAS LAS COTAS ESTÁN DADAS EN CENTÍMETROS.
- TODOS LOS NIVELES ESTÁN DADOS EN METROS.
- LAS COTAS SON AL DIBUJO.
- ES OBLIGACIÓN DEL CONTRATISTA EL VERIFICAR TODAS LAS COTAS Y NIVELES EN SITIO. EN CASO DE SOBREPANCIA CON LOS DATOS CONTENIDOS EN ESTE PLANO, MANIFESTARLA A LA SUPERVISIÓN PARA SER ACABADO ANTES DE PROCEDER A SU CONSTRUCCIÓN.
- EL CONTRATISTA DEBERÁ CUIDADOSAMENTE LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTE PLANO Y EN LAS ESPECIFICACIONES CORRESPONDIENTES Y DISPONIBILIDAD DE SER CALIFICADO, ANTES DE LA RECEPCIÓN DE DICHO DOCUMENTOS, PARA NOTIFICAR POR ESCRITO A LA DIRECCIÓN DE LA OBRA.
- EL CONTRATISTA NO PODRÁ REALIZAR NINGUNA MODIFICACIÓN AL PROYECTO SIN LA AUTORIZACIÓN POR ESCRITO DEL PROYECTISTA Y DE LA DIRECCIÓN DE OBRA.
- ESTE PLANO SE COMPLEMENTA CON LOS PLANOS DE DETALLES ESTRUCTURALES E INSTALACIONES. CUALQUIER DISCREPANCIA ENTRE ELLOS DEBERÁ SER ACLARADA, ES DEBER DEL CONTRATISTA CONSULTARLOS PARA PREVER OPORTUNAMENTE TODAS LAS PREPARACIONES Y PROCEDIMIENTOS NECESARIOS.

Notas:

Localización:



Contenido:

ESPECIFICACIONES PRINCIPALES DE ACERO

Plano:

EST-09

Fecha:

JUNIO 2017

Número de Proyecto:

Orientación:



Escala:

S/ESCALA



Ubicación:
AV. PRIMERO DE MAYO n.10,
COL. TACUBAYA,
8-GHF-4C: 989F5 @AvL7C"

Proyecto:
5 @ > 5 B8F5'AaFEI 9NFC8Fá 1 9N

Asesores:
ARQ. C @ 5' D5 @ 7-CGM @ A6 B
DR. ALEJANDRO SOLANO VEGA
ARQ. ALMA ROSA SANDOVAL SOTO

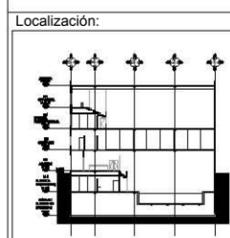
NOMENCLATURA Y SIMBOLOGIA DE PLANO		
MP	NIVEL INDICADO EN PLANTA	MISMO PISO
MP	NIVEL INDICADO EN CORTE	BAJADA DE AGUA PLUVIAL
NPT	NIVEL DE PISO TERMINADO	BAJADA DE AGUAS NEGRAS
NP	NIVEL DE FINDE	SEÑAL MAESTRA APUNTADE
NAL	NIVEL LECHO ALTO DE LOSA	CAMBIO DE NIVEL EN PLAFÓN
NBL	NIVEL LECHO BAJO DE LOSA	CAMBIO DE NIVEL EN PISO
NBP	NIVEL LECHO BAJO DE PLAFÓN	ALZADO ARQUITECTÓNICO
NLAP	NIVEL LECHO ALTO DE PLAFÓN	REFERIRSE A PLANOS RESP.
NBT	NIVEL LECHO BAJO DE TRABE	CAMBIO MATERIAL PISOS
NBL	NIVEL SUPERIOR DE LOSA	CAMBIO MATERIAL PLAFONES
NC	NIVEL DE CERRAMIENTO	INDICA COTAS PAREDES
N.PLAT	NIVEL DE PLATAFORMA	INDICA COTAS A ELES
HC	ALTURA DE CERRAMIENTO	INDICÓ PEND. DESCENDENTE
HM	ALTURA DE MURO	INDICÓ PEND. ASCENDENTE
MB	NIVEL DE BANQUETA	MB
MA	NIVEL DE AGUA	MB

NOTAS GENERALES

1. TODAS LAS COTAS ESTÁN DADAS EN CENTÍMETROS.
2. TODOS LOS NIVELES ESTÁN DADOS EN METROS.
3. LAS COTAS SIGEN AL DIBUJO.
4. ES OBLIGACIÓN DEL CONTRATISTA EL VERIFICAR TODAS LAS COTAS Y NIVELES EN SITIO. EN CASO DE DISCREPANCIA CON LOS DATOS CONTENIDOS EN ESTE PLANO, MANIFESTARLO A LA SUPERVISIÓN PARA SER ACERADO ANTES DE PROCEDER A SU CONSTRUCCIÓN.
5. EL CONTRATISTA REVISARÁ CUIDADOSAMENTE LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTE PLANO Y EN LAS ESPECIFICACIONES CORRESPONDIENTES Y DISPONIBLES DE SU BAJA CALENDARIO, A PARTIR DE LA RECEPCIÓN DE DICHO DOCUMENTOS, PARA NOTIFICAR POR ESCRITO A LA DIRECCIÓN DE LA OBRA.
6. EL CONTRATISTA NO PODRÁ REALIZAR NINGUNA MODIFICACIÓN AL PROYECTO SIN LA AUTORIZACIÓN POR ESCRITO DEL PROYECTISTA Y DE LA DIRECCIÓN DE OBRA.
7. ESTE PLANO SE COMPLIMENTA CON LOS PLANOS DE DETALLES, ESTRUCTURALES E INSTALACIONES. CUALQUIER DISCREPANCIA ENTRE ELLOS DEBERÁ SER ACLARADA, ES DEBER DEL CONTRATISTA CONSULTARLOS PARA PREVER OPORTUNAMENTE TODAS LAS PREPARACIONES Y PROCEDIMIENTOS NECESARIOS.

Notas:

—	AGUA FRIA	—	AGUA CALIENTE
—	AGUA CALIENTE	—	AGUA CALIENTE
□	CISTERNA	—	TEE
—	CODO A 90°	—	FLOTADOR
—	TUERCA UNIÓN	—	
—	LLAVE DE GLOVO	—	
—	MEDIDOR	—	
—	LLAVE DE NARIZ	—	
—	MOTOBOMBA DE 1/2 HP	—	
B.C.A.F.	BAJA COLUMNA AGUA FRIA	—	
S.C.A.C.	BAJA COLUMNA AGUA CALIENTE	—	
S.C.A.F.	SUBE COLUMNA AGUA FRIA	—	
S.C.A.C.	SUBE COLUMNA AGUA CALIENTE	—	



Contenido:
INSTALACIONES HIDRÁULICAS
"Gé H5 BC" - &

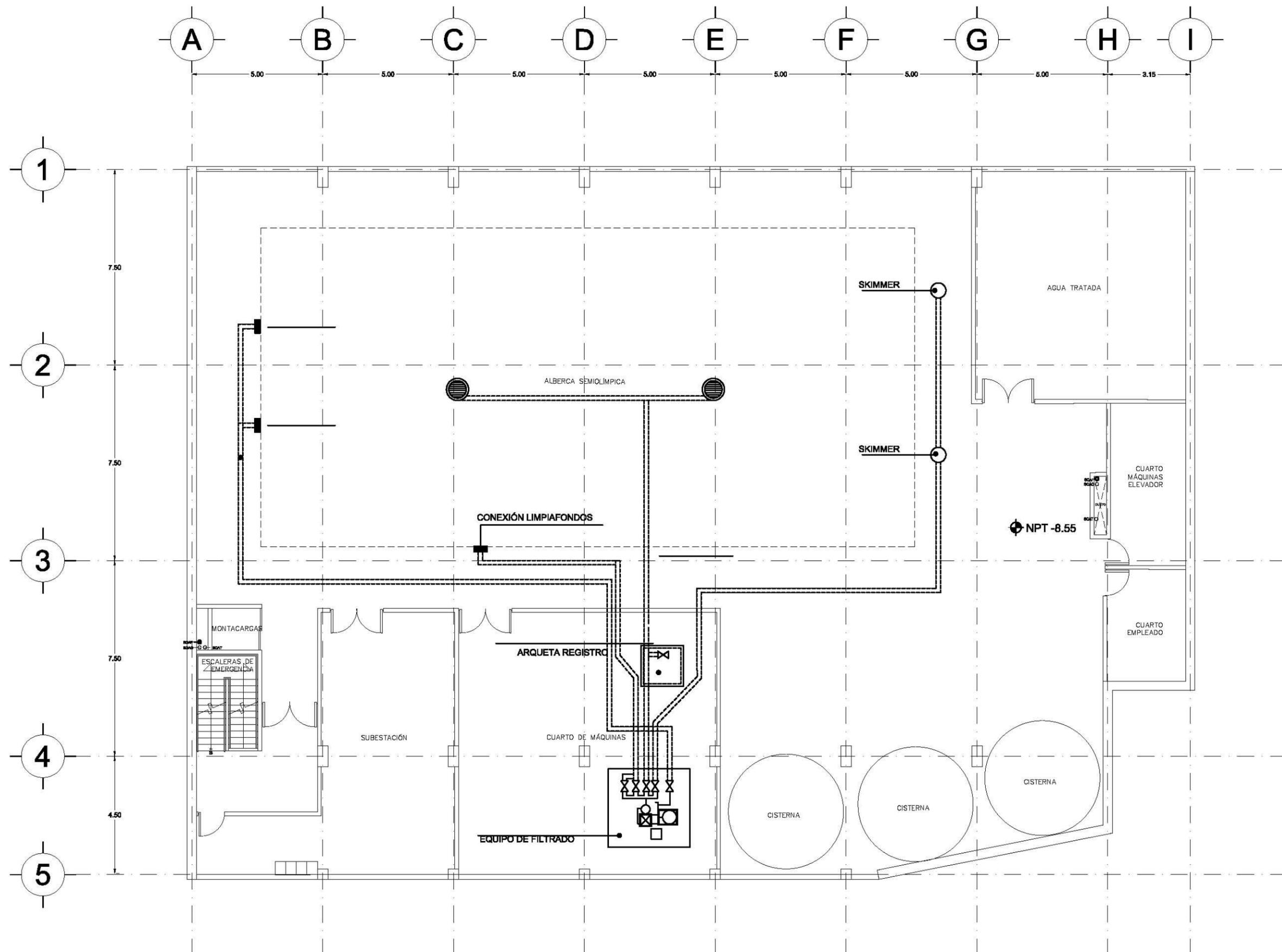
Plano:
HID-01

Fecha:
JUNIO 2017

Número de Proyecto:

Orientación:

Escala:
1:150





Ubicación:
AV. PRIMERO DE MAYO n.10,
COL. TACUBAYA,
8-GHF-4C: 989F5 @AvL7C"

Proyecto:
5 @ 5 B8F5'AaFEI 9NFC8Fá 1 9N

Asesores:
ARQ. C @ 5'D5 @ 7-CGM @ 6B
DR. ALEJANDRO SOLANO VEGA
ARQ. ALMA ROSA SANDOVAL SOTO

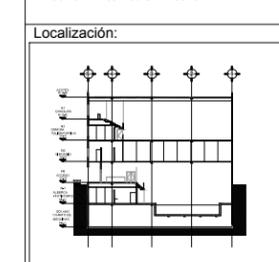
NOMENCLATURA Y SIMBOLOGIA DE PLANO		
	NIVEL INDICADO EN PLANTA	MP MISMO PISO
	NIVEL INDICADO EN CORTE	BAP BAJADA DE AGUA PLUVIAL
	NIVEL DE PISO TERMINADO	BAN BAJADA DE AGUAS NEGRAS
	NIVEL DE PISO	BMA BOMA MUESTRA APISADA
	NIVEL LECHO ALTO DE LOSA	CBM CAMBIO DE NIVEL EN PLAZA
	NIVEL LECHO BAJO DE LOSA	CLM CAMBIO DE NIVEL EN PISO
	NIVEL LECHO BAJO DE PLAFON	ALZADO ARQUITECTONICO
	NIVEL LECHO ALTO DE PLAFON	REFERIRSE A PLANOS RESP
	NIVEL LECHO BAJO DE TRABE	CAMBIO MATERIAL PISOS
	NIVEL SUPERIOR DE LOSA	CAMBIO MATERIAL PLAFONES
	NIVEL DE CERRAMIENTO	INDICA COTAS Y PANDOS
	NIVEL DE PLATAFORMA	INDICA COTAS A ELES
	ALTURA DE CERRAMIENTO	INDIC PENS. DESCENDENTE
	ALTURA DE MURO	INDIC PENS. ASCENDENTE
	NIVEL DE BANQUETA	INDIC ALTURA DE BARRANDA
	NIVEL DE AGUA	

NOTAS GENERALES

1. TODAS LAS COTAS ESTAN DADAS EN CENTIMETROS.
2. TODOS LOS NIVELES ESTAN DADOS EN METROS.
3. LAS COTAS SON AL DIBUJO.
4. ES OBLIGACION DEL CONTRATISTA VERIFICAR TODAS LAS COTAS Y NIVELES EN SITIO. EN CASO DE DISCREPANCIA CON LOS DATOS CONTENIDOS EN ESTE PLANO, MANIFESTARLA A LA SUPERVISION PARA SER ACERCAADO ANTES DE PROCEDER A SU CONSTRUCCION.
5. EL CONTRATISTA REVISARA CUIDADOSAMENTE LA INFORMACION CONTENIDA EN ESTE PLANO Y EN LAS ESPECIFICACIONES CORRESPONDIENTES Y DISPONIBLES DE SI HAY CALIDAD. A PARTIR DE LA RECEPCION DE DICHS DOCUMENTOS, PARA NOTIFICAR POR ESCRITO A LA DIRECCION DE LA OBRA.
6. EL CONTRATISTA NO PODRA REALIZAR NINGUNA MODIFICACION AL PROYECTO SIN LA AUTORIZACION POR ESCRITO DEL PROYECTISTA Y DE LA DIRECCION DE OBRA.
7. ESTE PLANO SE COMPLIMENTA CON LOS PLANOS DE DETALLES, ESTRUCTURALES E INSTALACIONES. CUALQUIER DISCREPANCIA ENTRE ELLOS DEBERA SER ACLARADA, ES DEBER DEL CONTRATISTA CONSULTARLOS PARA PREVER OPORTUNAMENTE TODAS LAS PREPARACIONES Y PROCEDIMIENTOS NECESARIOS.

Notas:

SIMBOLOGIA INS. HIDRAULICA:	
	AGUA FRIA
	AGUA CALIENTE
	CISTERNA
	CODO A 90°
	TUERCA UNION
	LLAVE DE GLOVO
	MEDIDOR
	LLAVE DE NARIZ
	MOTOBOMBA DE 1/2 HP
	B.C.A.F. BAJA COLUMNA AGUA FRIA
	B.C.A.C. BAJA COLUMNA AGUA CALIENTE
	S.C.A.F. SUBE COLUMNA AGUA FRIA
	S.C.A.C. SUBE COLUMNA AGUA CALIENTE



Contenido:
-B@H5 @ 7-CB9G' < 8Fá I @ 7 5G
G6 H5 BC %MD @ BH5' 65 > 5

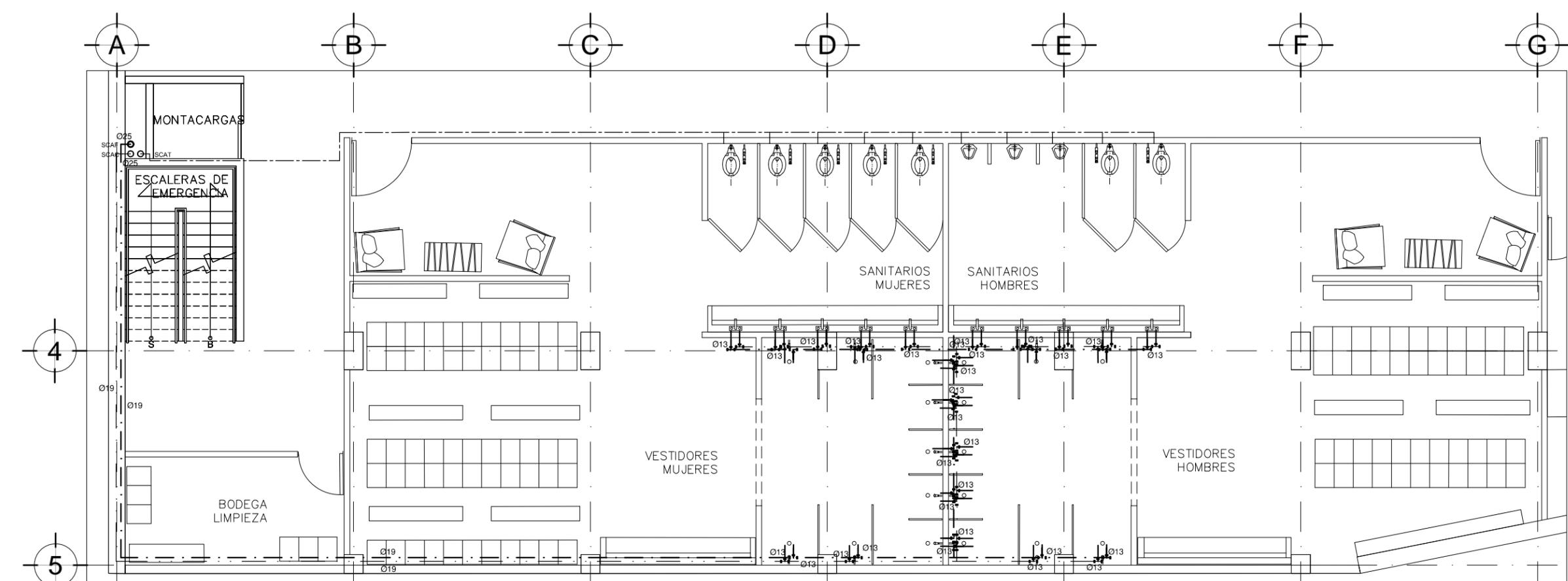
Plano:
HID-02

Fecha:
JUNIO 2017

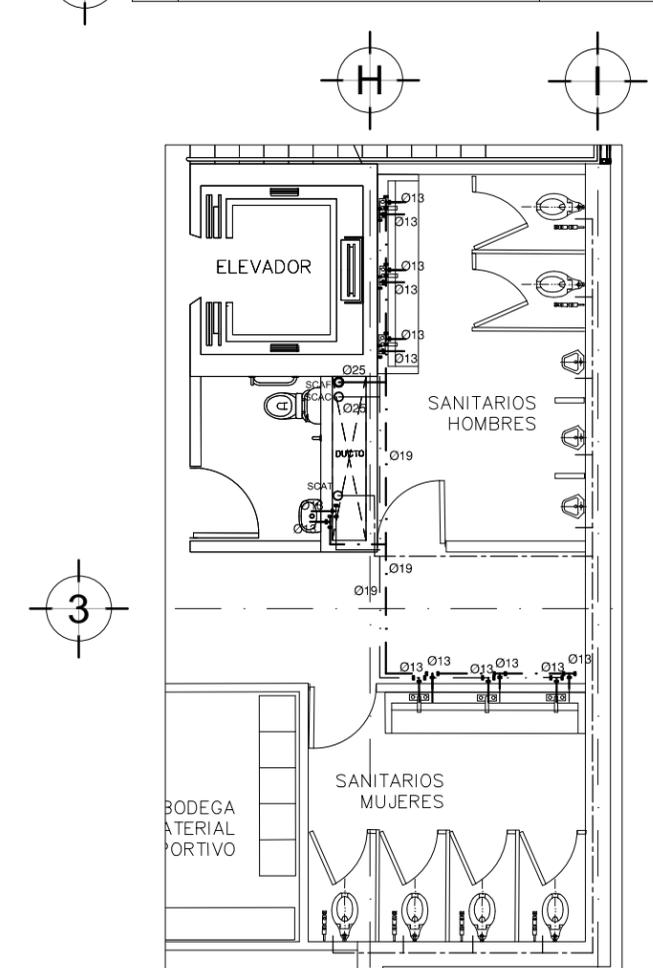
Número de Proyecto:



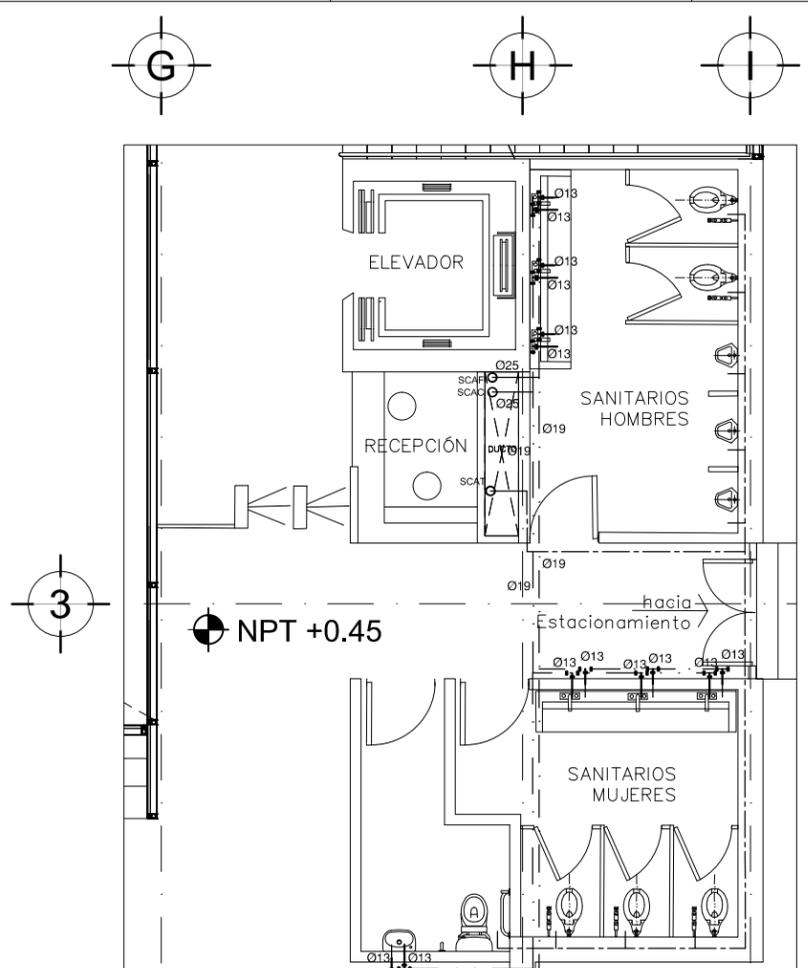
Escala:
1:100



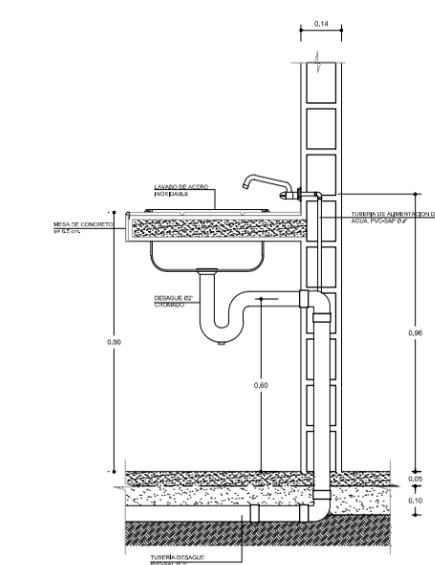
PLANTA SÓTANO 1



PLANTA TIPO SÓTANO 1,
Y NIVELES 3 Y 4



PLANTA BAJA



DETALLE LAVABO
ESC. 1/25



Localización:
 Ubicación:
**AV. PRIMERO DE MAYO n.10,
 COL. TACUBAYA,
 8-GHF-NC: 989F5 @AvL7C"**

Proyecto:
5 @ 5 B8F5'AaFEI 9NFC8Fá 1 9N

Asesores:
**ARQ. C @ 5'D5 @ 7-CGM @ 6B
 DR. ALEJANDRO SOLANO VEGA
 ARQ. ALMA ROSA SANDOVAL SOTO**

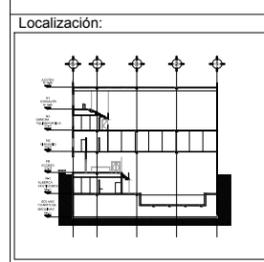
NOMENCLATURA Y SIMBOLOGIA DE PLANO

NPT	NIVEL INDICADO EN PLANTA	MP	MISMO PLANO
NIP	NIVEL INDICADO EN CORTE	BAP	BAJADA DE AGUA PLUVIAL
NFT	NIVEL DE FINIS	BAN	BAJADA DE AGUAS NEGRAS
NAL	NIVEL LECHO ALTO DE LOSA	BSA	SECCION MUESTRA APISADA
NBL	NIVEL LECHO BAJO DE LOSA	CB	CAMBIO DE NIVEL EN PLANTA
NLBP	NIVEL LECHO BAJO DE PLAFON	CA	CAMBIO DE NIVEL EN PISO
NLAP	NIVEL LECHO ALTO DE PLAFON	AA	ALZADO ARQUITECTONICO
NLBT	NIVEL LECHO BAJO DE TRABE	RA	REFERIRSE A PLANOS RESP.
NBL	NIVEL SUPERIOR DE LOSA	CM	CAMBIO MATERIAL PISOS
NC	NIVEL DE CERRAMIENTO	CC	CAMBIO MATERIAL PLAFONES
NPLAT	NIVEL DE PLATAFORMA	CC	INDICA COTAS A PAREDES
HC	ALTURA DE CERRAMIENTO	PC	INDICA COTAS A ELES
HM	ALTURA DE MURO	PD	INDICO PEND. ASCENDENTE
MB	NIVEL DE BANQUETA	PD	INDICO PEND. DESCENDENTE
MA	NIVEL DE AGUA	BA	ALTURA DE BARRANDAL

- NOTAS GENERALES**
1. TODAS LAS COTAS ESTAN DADAS EN CENTIMETROS.
 2. TODOS LOS NIVELES ESTAN DADOS EN METROS.
 3. LAS COTAS SON AL DIBUJO.
 4. ES OBLIGACION DEL CONTRATISTA EL VERIFICAR TODAS LAS COTAS Y NIVELES EN SITIO. EN CASO DE DISCREPANCIA CON LOS DATOS CONTENIDOS EN ESTE PLANO, MANIFESTARLO A LA SUPERVISION PARA SER ACLARADO ANTES DE PROCEDER A SU CONSTRUCCION.
 5. EL CONTRATISTA REVISARÁ CUIDADOSAMENTE LA INFORMACION CONTENIDA EN ESTE PLANO Y EN LAS ESPECIFICACIONES CORRESPONDIENTES Y DISPONIBLES DE SER CASO CALIFICANDO, A PARTIR DE LA RECEPCION DE DICHS DOCUMENTOS, PARA NOTIFICAR POR ESCRITO A LA DIRECCION DE LA OBRA.
 6. EL CONTRATISTA NO PODRA REALIZAR NINGUNA MODIFICACION AL PROYECTO SIN LA AUTORIZACION POR ESCRITO DEL PROYECTISTA Y DE LA DIRECCION DE OBRA.
 7. ESTE PLANO SE COMPLEMENTA CON LOS PLANOS DE DETALLES, ESTRUCTURALES E INSTALACIONES. CUALQUIER DISCREPANCIA ENTRE ELLOS DEBERA SER ACLARADA, ES DEBER DEL CONTRATISTA CONSULTARLOS PARA PREVENIR OPORTUNAMENTE TODAS LAS PREPARACIONES Y PROCEDIMIENTOS NECESARIOS.

Notas:

	AGUA FRIA		AGUA CALIENTE
	CISTERNA		TEE
	CODO A 90°		FLOTADOR
	TUERCA UNION		
	LLAVE DE GLOVO		
	MEDIDOR		
	LLAVE DE NARIZ		
	MOTOBOMBA DE 1/2 HP		
	B.C.A.F. BAJA COLUMNA AGUA FRIA		
	B.C.A.C. BAJA COLUMNA AGUA CALIENTE		
	S.C.A.F. SUBE COLUMNA AGUA FRIA		
	S.C.A.C. SUBE COLUMNA AGUA CALIENTE		



Contenido:
**BG5 @ 7-CB9G< 8Fá 1 @ 5G
 PLANTA BAJA Y NIVEL 2**

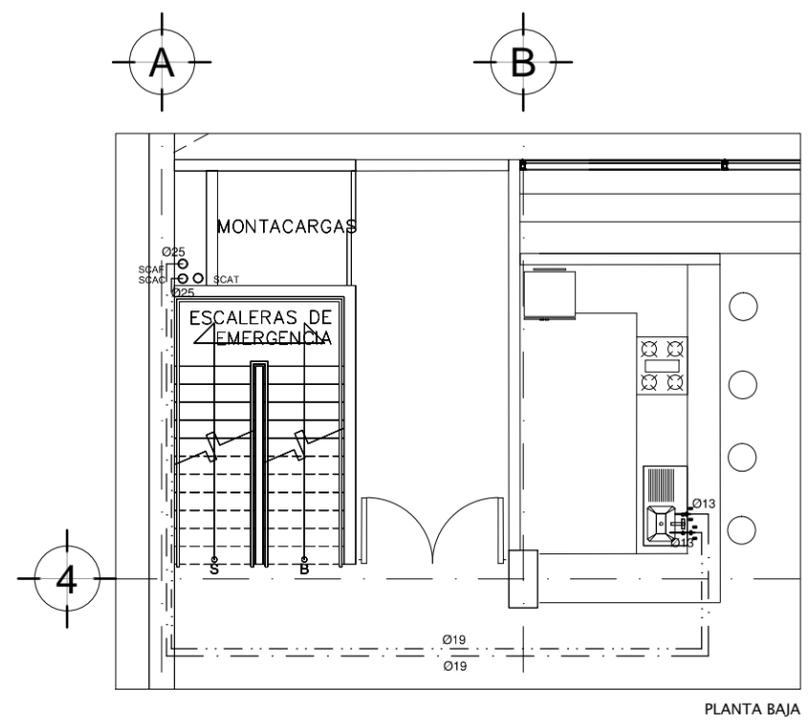
Plano:
HID-03

Fecha:
 JUNIO 2017

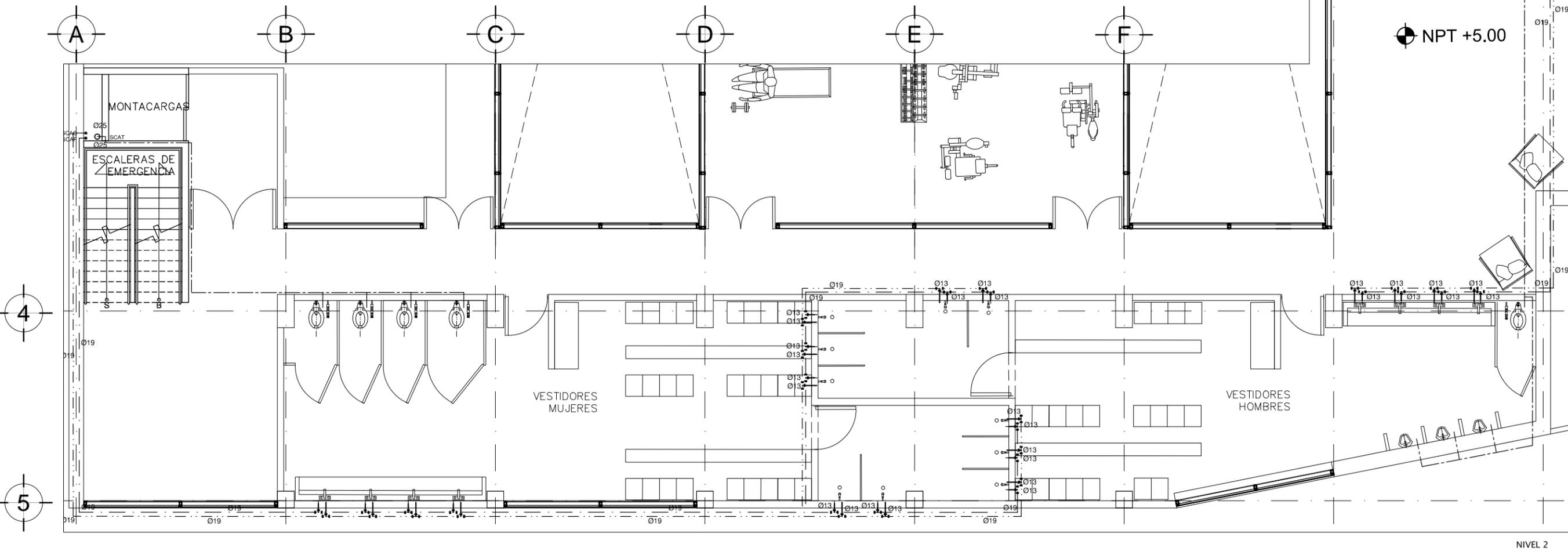
Número de Proyecto:



Escala:
1:100



PLANTA BAJA



NIVEL 2



Ubicación:
AV. PRIMERO DE MAYO n.10,
COL. TACUBAYA,
8-GHF-#C: 989F5 @AvL7C"

Proyecto:
5 @ >5B8F5'AaFEI 9NFC8Fá 1 9N

Asesores:
ARQ. C @ 5' D5 @7-CGM @A6B
DR. ALEJANDRO SOLANO VEGA
ARQ. ALMA ROSA SANDOVAL SOTO

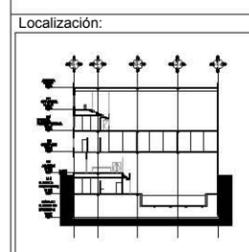
NOMENCLATURA Y SIMBOLOGIA DE PLANO		
	NIVEL INDICADO EN PLANTA	MP MISMO PISO
	NIVEL INDICADO EN CORTE	BAP BAJADA DE AGUA PLUVIAL
	NIVEL DE PISO TERMINADO	BAN BAJADA DE AGUAS NEGRAS
	NIVEL DE FINIS	BIA BAJA MUESTRA APISADA
	NIVEL LECHO ALTO DE LOSA	CLM CAMBIO DE NIVEL EN PLAFON
	NIVEL LECHO BAJO DE LOSA	CLM CAMBIO DE NIVEL EN PISO
	NIVEL LECHO BAJO DE PLAFON	ALZADO ARQUITECTONICO
	NIVEL LECHO ALTO DE PLAFON	REFERIRSE A PLANOS RESP.
	NIVEL LECHO BAJO DE TRABE	CAMBIO MATERIAL PISOS
	NIVEL LECHO ALTO DE TRABE	CAMBIO MATERIAL PISOS
	NIVEL SUPERIOR DE LOSA	CAMBIO MATERIAL PLAFONES
	NIVEL DE CERRAMIENTO	INDICA COTAS PAREDES
	NIVEL DE PLATAFORMA	INDICA COTAS A ELES
	ALTURA DE CERRAMIENTO	INICIO PEND. DESCENDENTE
	ALTURA DE MURO	INICIO PEND. ASCENDENTE
	NIVEL DE BANQUETA	IB ALTURA DE BARRANDA
	NIVEL DE AGUA	

NOTAS GENERALES

1. TODAS LAS COTAS ESTAN DADAS EN CENTIMETROS.
2. TODOS LOS NIVELES ESTAN DADOS EN METROS.
3. LAS COTAS SON AL DIBUJO.
4. ES OBLIGACION DEL CONTRATISTA EL VERIFICAR TODAS LAS COTAS Y NIVELES EN SITIO. EN CASO DE DISCREPANCIA CON LOS DATOS CONTENIDOS EN ESTE PLANO, MANIFESTARLO A LA SUPERVISION PARA SER ACERADO ANTES DE PROCEDER A SU CONSTRUCCION.
5. EL CONTRATISTA DEBERA CUIDADOSAMENTE LA INFORMACION CONTENIDA EN ESTE PLANO Y EN LAS ESPECIFICACIONES CORRESPONDIENTES Y DISPONIBLES PARA NOTIFICAR POR ESCRITO A LA DIRECCION DE LA OBRA.
6. EL CONTRATISTA NO PODRA REALIZAR NINGUNA MODIFICACION AL PROYECTO SIN LA AUTORIZACION POR ESCRITO DEL PROYECTISTA Y DE LA DIRECCION DE OBRA.
7. ESTE PLANO SE COMPLIMENTA CON LOS PLANOS DE DETALLES, ESTRUCTURALES E INSTALACIONES. CUALQUIER DISCREPANCIA ENTRE ELLOS DEBERA SER ACLARADA, ES DEBER DEL CONTRATISTA CONSULTARLOS PARA PREVENIR OPORTUNAMENTE TODAS LAS PREPARACIONES Y PROCEDIMIENTOS NECESARIOS.

Notas:

	SIMBOLOGIA INS. HIDRAULICA:	AGUA FRIA
		AGUA CALIENTE
	CISTERNA	TEE
	CODO A 90°	FLOTADOR
	TUERCA UNION	
	LLAVE DE GLOBO	
	MEDIDOR	
	LLAVE DE NARIZ	
	MOTOBOMBA DE 1/2 HP	
	B.C.A.F. BAJA COLUMNA AGUA FRIA	
	B.C.A.C. BAJA COLUMNA AGUA CALIENTE	
	S.C.A.F. SUBE COLUMNA AGUA FRIA	
	S.C.A.C. SUBE COLUMNA AGUA CALIENTE	



Contenido:
-GCAVHF7C-BGH5 @7-CB9G
->8Fá 1 @7 5G

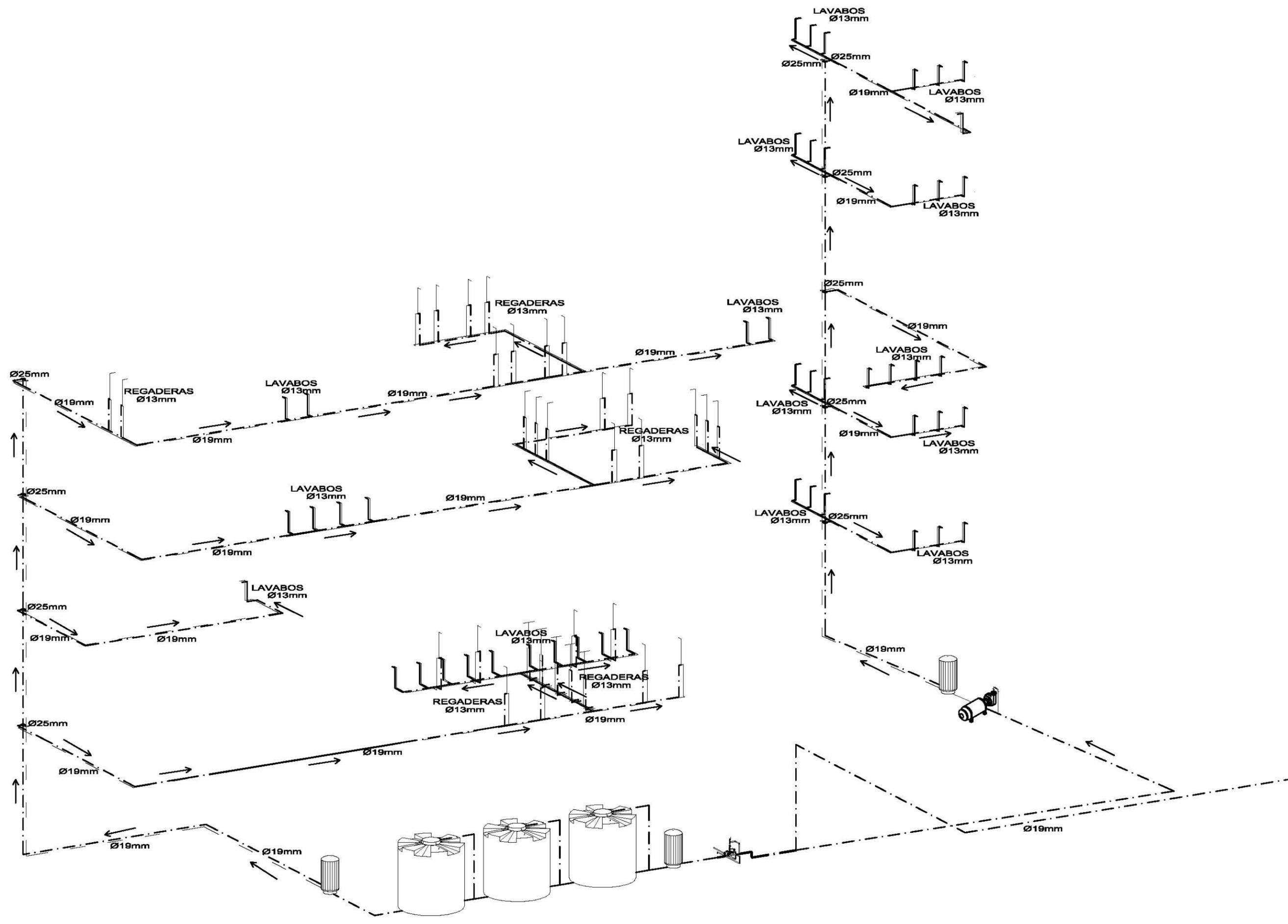
Plano:
HID-04

Fecha:
JUNIO 2017

Número de Proyecto:



Escala:
1:100





Ubicación:
AV. PRIMERO DE MAYO n.10,
COL. TACUBAYA,
8-GHF-4C: 989F5 @AvL7C"

Proyecto:
5 @ 5 B8F5'AaFEI 9NFC8Fá 1 9N

Asesores:
ARQ. C @ 5'D5 @7-CGM @a6B
DR. ALEJANDRO SOLANO VEGA
ARQ. ALMA ROSA SANDOVAL SOTO

NOMENCLATURA Y SIMBOLOGIA DE PLANO

NPT	NIVEL INDICADO EN PLANTA	MP	MISMO PISO
NPT	NIVEL INDICADO EN CORTE	BAP	BAJADA DE AGUA PLUVIAL
NPT	NIVEL DE PISO TERMINADO	BAN	BAJADA DE AGUAS NEGRAS
NP	NIVEL DE FINIS	BIA	SEÑAL MUESTRA APUNTADE
NAL	NIVEL LECHO ALTO DE LOSA		CAMBIO DE NIVEL EN PLANO
NBL	NIVEL LECHO BAJO DE LOSA		CAMBIO DE NIVEL EN PISO
NLBP	NIVEL LECHO BAJO DE PLAFON		ALZADO ARQUITECTONICO
NLAP	NIVEL LECHO ALTO DE PLAFON		REFERIRSE A PLANOS RESP.
NLT	NIVEL LECHO BAJO DE TRABE		CAMBIO MATERIAL PISOS
NBL	NIVEL SUPERIOR DE LOSA		CAMBIO MATERIAL PLAFONES
NC	NIVEL DE CERRAMIENTO		INDICA COTAS PAREDES
NPLAT	NIVEL DE PLATAFORMA		INDICA COTAS A ELES
IC	ALTURA DE CERRAMIENTO		INICIO PEND. DESCENDENTE
RM	ALTURA DE MURO		INICIO PEND. ASCENDENTE
NB	NIVEL DE BANQUETA	IB	ALTURA DE BARRANDA
NA	NIVEL DE AGUA		

NOTAS GENERALES

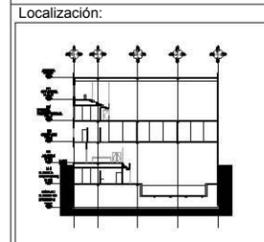
1. TODAS LAS COTAS ESTAN DADAS EN CENTIMETROS.
2. TODOS LOS NIVELES ESTAN DADOS EN METROS.
3. LAS COTAS SIGEN AL DIBUJO.
4. ES OBLIGACION DEL CONTRATISTA EL VERIFICAR TODAS LAS COTAS Y NIVELES EN SITIO. EN CASO DE DISCREPANCIA CON LOS DATOS CONTENIDOS EN ESTE PLANO, MANIFESTARLA A LA SUPERVISION PARA SER ACERADO ANTES DE PROCEDER A SU CONSTRUCCION.
5. EL CONTRATISTA REVISARÁ CUIDADOSAMENTE LA INFORMACION CONTENIDA EN ESTE PLANO Y EN LAS ESPECIFICACIONES CORRESPONDIENTES Y DISPONIBLES DE SI SABI CALIFICANDO, A PARTIR DE LA RECEPCION DE DICHS DOCUMENTOS, PARA NOTIFICAR POR ESCRITO A LA DIRECCION DE LA OBRA.
6. EL CONTRATISTA NO PODRA REALIZAR NINGUNA MODIFICACION AL PROYECTO SIN LA AUTORIZACION POR ESCRITO DEL PROYECTISTA Y DE LA DIRECCION DE OBRA.
7. ESTE PLANO SE COMPLIMENTA CON LOS PLANOS DE DETALLES, ESTRUCTURALES E INSTALACIONES. CUALQUIER DISCREPANCIA ENTRE ELLOS DEBERA SER ACLARADA, ES DEBER DEL CONTRATISTA CONSULTARLOS PARA PREVER OPORTUNAMENTE TODAS LAS PREPARACIONES Y PROCEDIMIENTOS NECESARIOS.

Notas:

	TUBO DE PVC DE 100 mm
	TUBO DE PVC DE 51 mm
	TUBO DE PVC DE 38 mm
	TUBO DE ALBANAL DE 150 mm
	BAJADA DE AGUAS GRISES
	BAJADA DE AGUAS GRISES
	YEE DE PVC
	BAJADA DE PVC
	TEE DE PVC
	CODO DE PVC DE 90°
	REGISTRO COMUN

ESPECIFICACIONES:

- TODA LA INSTALACION SERA DE TUBO PVC.
- EL TUBO DE ALBANAL SERA DE CONCRETO CON PENDIENTE AL 2%.
- TODOS LOS DIAMETROS ESTAN DADOS EN MILIMETROS.
- TODOS LOS REGISTROS SON DE 100 X 100 cm.



Contenido:
-B8F5 @7-CB9G'SANITARI5 G
5; I 5 G; F-@9G G6 H5 BC &

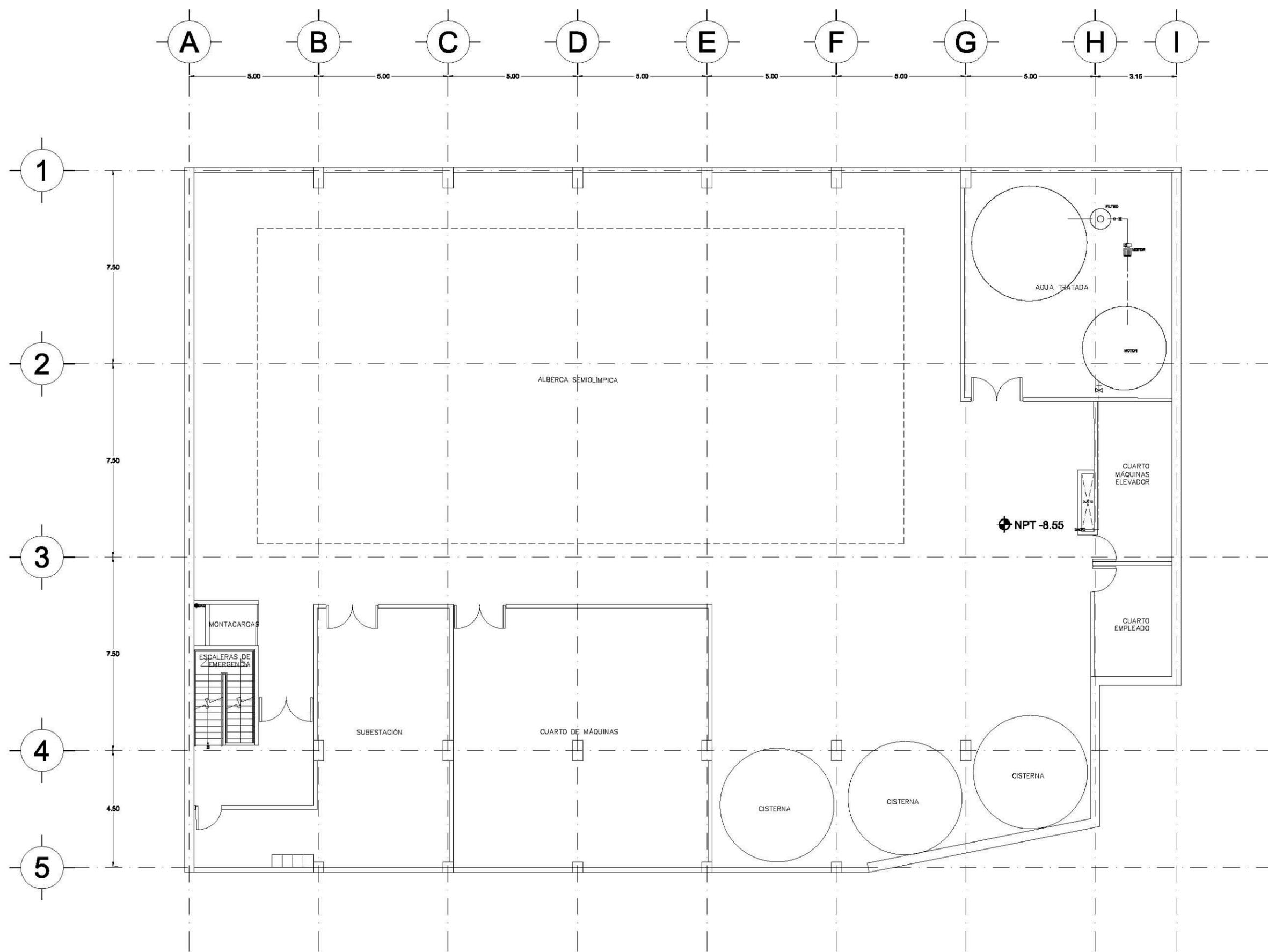
Plano:
SAG-01

Fecha:
JUNIO 2017

Número de Proyecto:



Escala:
1:150





Ubicación:
AV. PRIMERO DE MAYO n.10,
COL. TACUBAYA,
8-GHF-4C: 989F5 @AvL7C"

Proyecto:
5 @ >5B8F5'AaFE19NFC8Fá 19N

Asesores:
ARQ. C @ 5'D5 @ 7-CGM @ a6B
DR. ALEJANDRO SOLANO VEGA
ARQ. ALMA ROSA SANDOVAL SOTO

NOMENCLATURA Y SIMBOLOGIA DE PLANO

MP	MISMO PLANO	BAJ	BAJADA DE AGUA PLUVIAL
NPT	NIVEL DE PISO TERMINADO	BAN	BAJADA DE AGUAS NEGRAS
NP	NIVEL DE PISO	BM	BORNA MUESTRA APISADA
NAL	NIVEL LECHO ALTO DE LOSA	BN	CAMBIO DE NIVEL EN PLAZÓN
NBL	NIVEL LECHO BAJO DE LOSA	BNL	CAMBIO DE NIVEL EN PISO
NLBP	NIVEL LECHO BAJO DE PLAFÓN	ALZ	ALZADO ARQUITECTÓNICO
NLAP	NIVEL LECHO ALTO DE PLAFÓN	REF	REFERIRSE A PLANOS RESP.
NLBT	NIVEL LECHO BAJO DE TRABE	CM	CAMBIO MATERIAL PISOS
NBL	NIVEL SUPERIOR DE LOSA	CMPL	CAMBIO MATERIAL PLAFÓN
NC	NIVEL DE CERRAMIENTO	IC	INDICA COTAS A PISOS
NPLAT	NIVEL DE PLATAFORMA	ICL	INDICA COTAS A ELES
IC	ALTURA DE CERRAMIENTO	ICD	INDIC. PEND. DESCENDENTE
IM	ALTURA DE MURO	ICD	INDIC. PEND. ASCENDENTE
IB	NIVEL DE BANQUETA	IB	ALTURA DE BARRANDA
MA	NIVEL DE AGUA		

NOTAS GENERALES

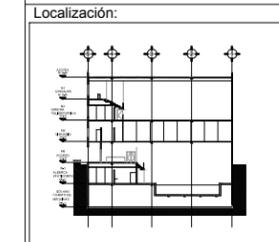
1. TODAS LAS COTAS ESTÁN DADAS EN CENTÍMETROS.
2. TODOS LOS NIVELES ESTÁN DADOS EN METROS.
3. LAS COTAS SON AL DIBUJO.
4. ES OBLIGACIÓN DEL CONTRATISTA EL VERIFICAR TODAS LAS COTAS Y NIVELES EN SITIO. EN CASO DE SOBREPENSA CON LOS DATOS CONTENIDOS EN ESTE PLANO, MANIFIESTARLO A LA SUPERVISIÓN PARA SER ACERADO ANTES DE PROCEDER A SU CONSTRUCCIÓN.
5. EL CONTRATISTA REVISARÁ CUIDADOSAMENTE LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTE PLANO Y EN LAS ESPECIFICACIONES CORRESPONDIENTES Y DISPONIBLES DE SU OFICINA CALIFICANDO, A PARTIR DE LA RECEPCIÓN DE DICHO DOCUMENTO, PARA NOTIFICAR POR ESCRITO A LA DIRECCIÓN DE LA OBRA.
6. EL CONTRATISTA NO PODRÁ REALIZAR NINGUNA MODIFICACIÓN AL PROYECTO SIN LA AUTORIZACIÓN POR ESCRITO DEL PROYECTISTA Y DE LA DIRECCIÓN DE OBRA.
7. ESTE PLANO SE COMPLEMENTA CON LOS PLANOS DE DETALLES, ESTRUCTURALES E INSTALACIONES. CUAL QUIERA DISCREPANCIA ENTRE ELLOS DEBERÁ SER ACLARADA, ES DEBER DEL CONTRATISTA CONSULTARLOS PARA PREFERIR OPORTUNAMENTE TODAS LAS PREPARACIONES Y PROCEDIMIENTOS NECESARIOS.

Notas:

	TUBO DE PVC DE 100 mm
	TUBO DE PVC DE 51 mm
	TUBO DE PVC DE 38 mm
	TUBO DE ALBANAL DE 150 mm
	BAJADA DE AGUAS GRISES
	YEE DE PVC
	BAJADA DE PVC
	TEE DE PVC
	CODO DE PVC DE 90°
	REGISTRO COMUN

ESPECIFICACIONES:

- TODA LA INSTALACION SERA DE TUBO PVC.
- EL TUBO DE ALBANAL SERA DE CONCRETO CON PENDIENTE AL 2%.
- TODOS LOS DIAMETROS ESTAN DADOS EN MILIMETROS.
- TODOS LOS REGISTROS SON DE 100 X 100 cm.



Contenido:
INSTALACIONES AGUAS GRISES
G6 H5 BC %MD @ BH5 '65 >5

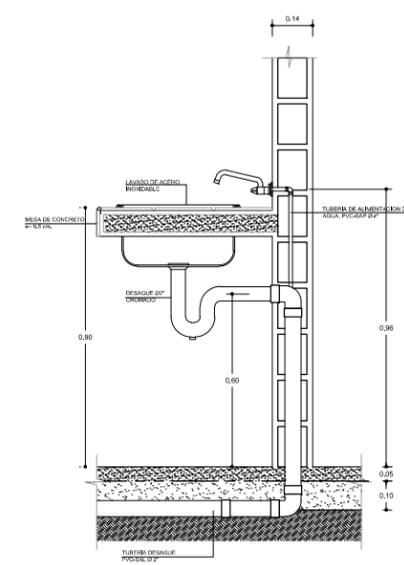
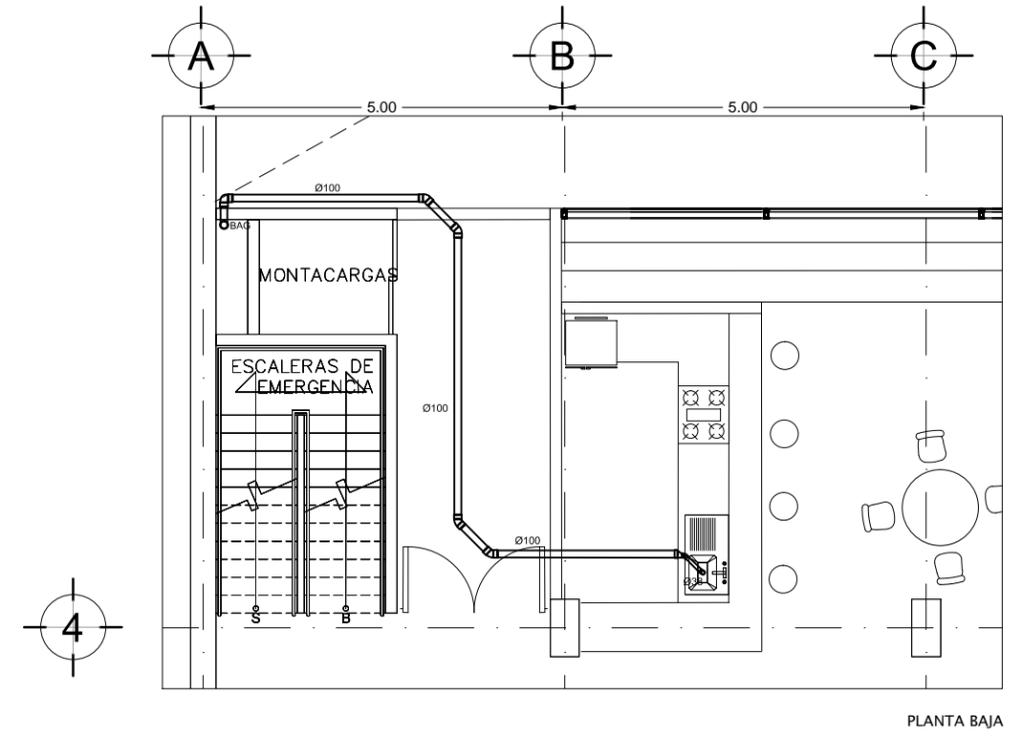
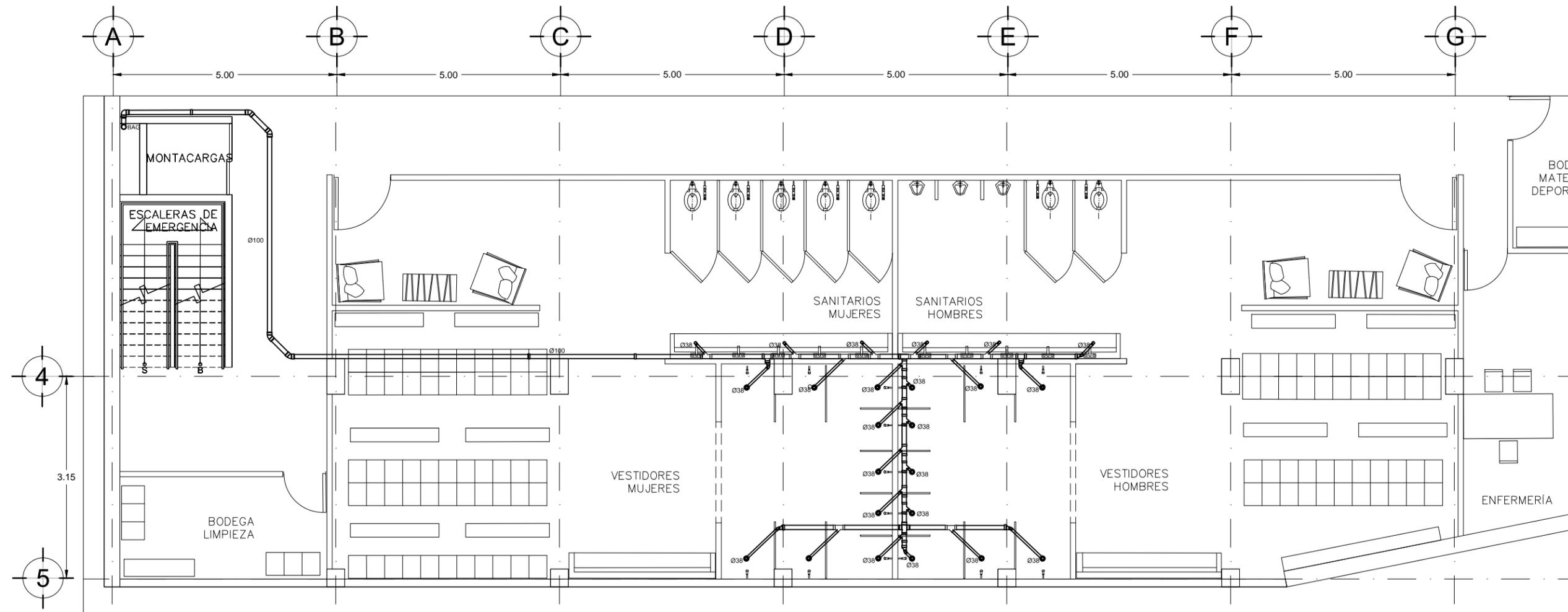
Plano:
SAG-02

Fecha: JUNIO 2017

Número de Proyecto:



Escala:
1:100





Ubicación:
AV. PRIMERO DE MAYO n.10,
COL. TACUBAYA,
8-GHF-HC: 989F5 @AVL7C"

Proyecto:
5 @ 5 B8F5'AaFEI 9NFC8Fá 1 9N

Asesores:
ARQ. C @ 5'D5 @7-CGM @A6B
DR. ALEJANDRO SOLANO VEGA
ARQ. ALMA ROSA SANDOVAL SOTO

NOMENCLATURA Y SIMBOLOGIA DE PLANO

NPT	NIVEL INDICADO EN PLANTA	MP	MISMO PISO
NPT	NIVEL INDICADO EN CORTE	BAP	BAJADA DE AGUA PLUVIAL
NPT	NIVEL DE PISO TERMINADO	BAN	BAJADA DE AGUAS NEGRAS
NF	NIVEL DE FIN DE	BSA	BAJADA MUESTRA APUNTA
NAL	NIVEL LECHO ALTO DE LOSA	CB	CAMBIO DE NIVEL EN PLAFON
NBL	NIVEL LECHO BAJO DE LOSA	CL	CAMBIO DE NIVEL EN PISO
NLBP	NIVEL LECHO BAJO DE PLAFON	AL	ALZADO ARQUITECTONICO
NLAP	NIVEL LECHO ALTO DE PLAFON	PR	REFERIRSE A PLANOS RESP.
NLT	NIVEL LECHO BAJO DE TRABE	CM	CAMBIO MATERIAL PISO
NBL	NIVEL LECHO BAJO DE TRABE	CM	CAMBIO MATERIAL PISO
NBL	NIVEL SUPERIOR DE LOSA	CM	CAMBIO MATERIAL PLAFONES
NC	NIVEL DE CERRAMIENTO	CC	INDICA COTAS A PAREDES
N.PLAT	NIVEL DE PLATAFORMA	CC	INDICA COTAS A ELES
CC	ALTIMETRIA DE CERRAMIENTO	PC	INDIC PEND. DESCENDENTE
HM	ALTURA DE MURO	PC	INDIC PEND. ASCENDENTE
MB	NIVEL DE BANQUETA	MB	ALTURA DE BARRANDAL
NA	NIVEL DE AGUA		

NOTAS GENERALES

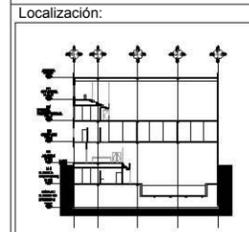
1. TODAS LAS COTAS ESTAN DADAS EN CENTIMETROS.
2. TODOS LOS NIVELES ESTAN DADOS EN METROS.
3. LAS COTAS SON AL DIBUJO.
4. ES OBLIGACION DEL CONTRATISTA EL VERIFICAR TODAS LAS COTAS Y NIVELES EN SITIO. EN CASO DE DISCREPANCIA CON LOS DATOS CONTENIDOS EN ESTE PLANO, MANIFIESTARLO A LA SUPERVISION PARA SER ACLARADO ANTES DE PROCEDER A SU CONSTRUCCION.
5. EL CONTRATISTA REVISARÁ CUIDADOSAMENTE LA INFORMACION CONTENIDA EN ESTE PLANO Y EN LAS ESPECIFICACIONES CORRESPONDIENTES Y DISPONIBLES DE SU OBRAS CALIFICANDO, A PARTIR DE LA RECEPCION DE DICHO DOCUMENTOS, PARA NOTIFICAR POR ESCRITO A LA DIRECCION DE LA OBRA.
6. EL CONTRATISTA NO PODRA REALIZAR NINGUNA MODIFICACION AL PROYECTO SIN LA AUTORIZACION POR ESCRITO DEL PROYECTISTA Y DE LA DIRECCION DE OBRA.
7. ESTE PLANO SE COMPLIMENTA CON LOS PLANOS DE DETALLES ESTRUCTURALES E INSTALACIONES. CUALQUIER DISCREPANCIA ENTRE ELLOS DEBERA SER ACLARADA, ES DEBER DEL CONTRATISTA CONSULTARLOS PARA PREVER OPORTUNAMENTE TODAS LAS PREPARACIONES Y PROCEDIMIENTOS NECESARIOS.

Notas:

	TUBO DE PVC DE 100 mm
	TUBO DE PVC DE 50 mm
	TUBO DE PVC DE 38 mm
	TUBO DE ALBANAL DE 150 mm
	BAJADA DE AGUAS GRISAS
	YEE DE PVC
	BAJADA DE PVC
	TEE DE PVC
	CODO DE PVC DE 90°
	REGISTRO COMUN

ESPECIFICACIONES:

- TODA LA INSTALACION SERA DE TUBO PVC.
- EL TUBO DE ALBANAL SERA DE CONCRETO CON PENDIENTE AL 2%.
- TODOS LOS DIAMETROS ESTAN DADOS EN MILIMETROS.
- TODOS LOS REGISTROS SON DE 100 X 100 cm.



Contenido:
-BGH5 @7-CB9G'SANITARIAS
AGUAS GRISAS NIVEL 2,3 Y 4

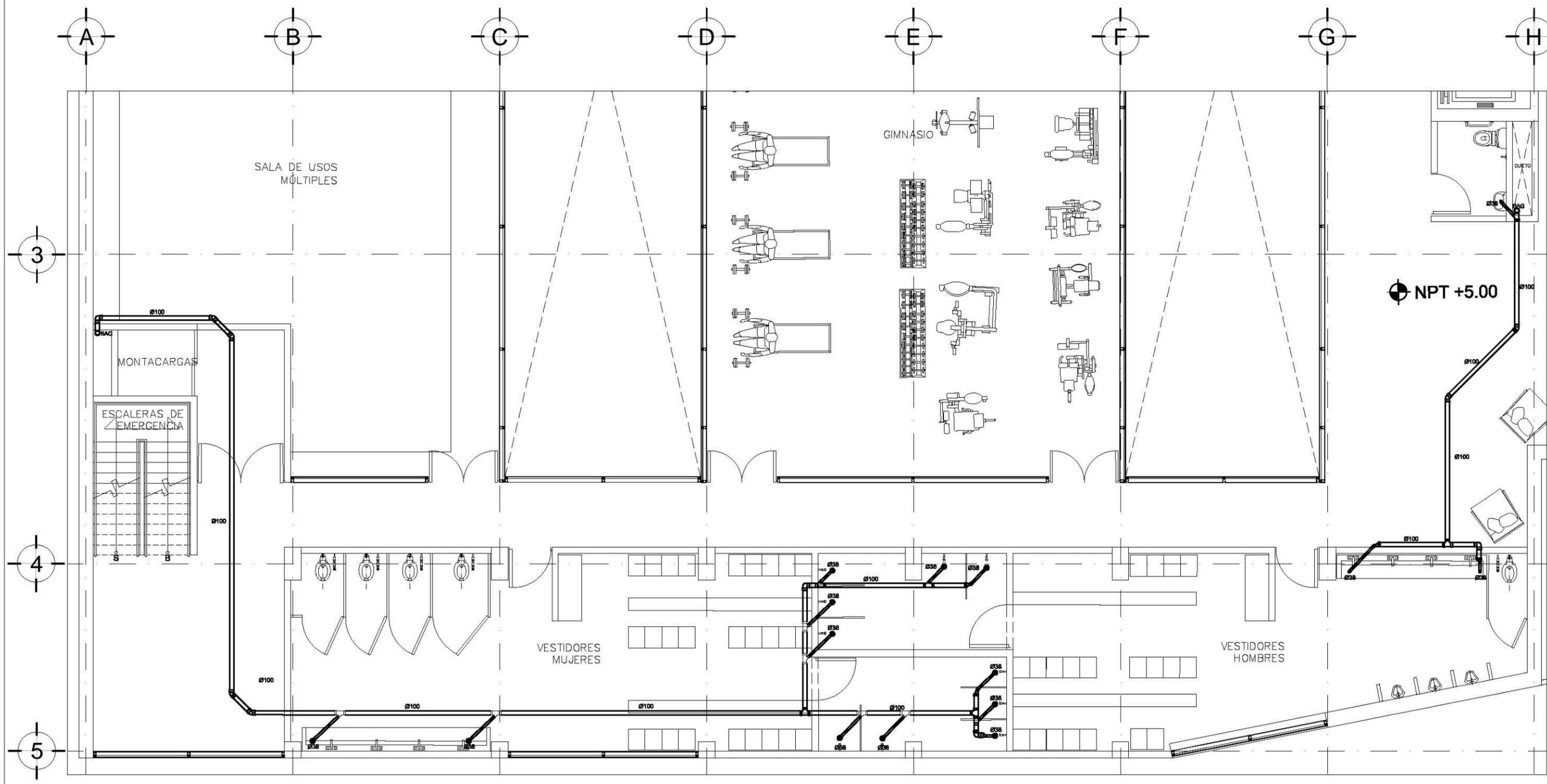
Plano:
SAG-03

Fecha:
JUNIO 2017

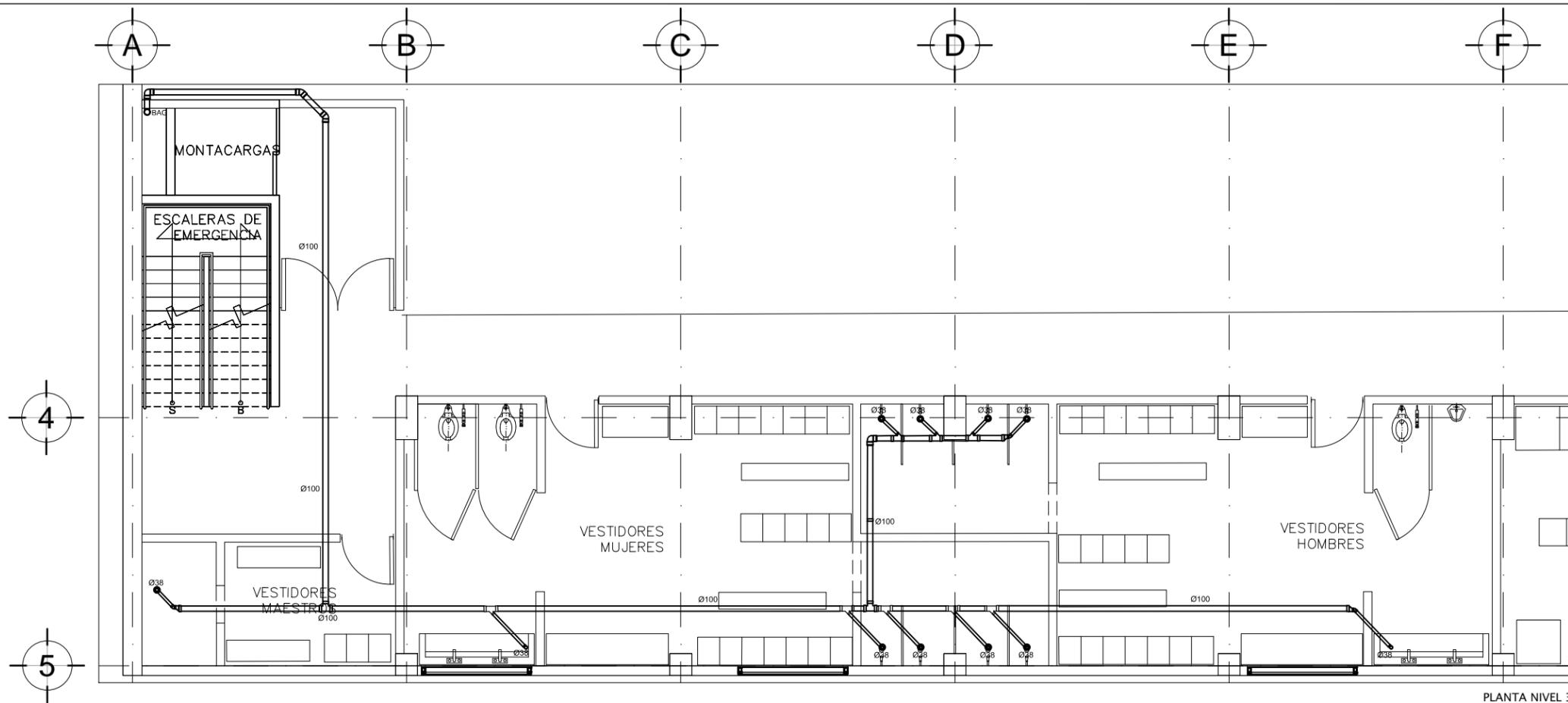
Número de Proyecto:



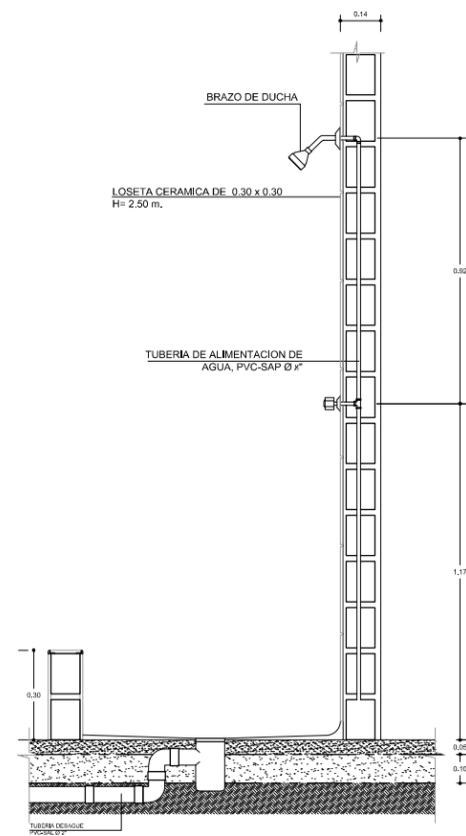
Escala:
1:100



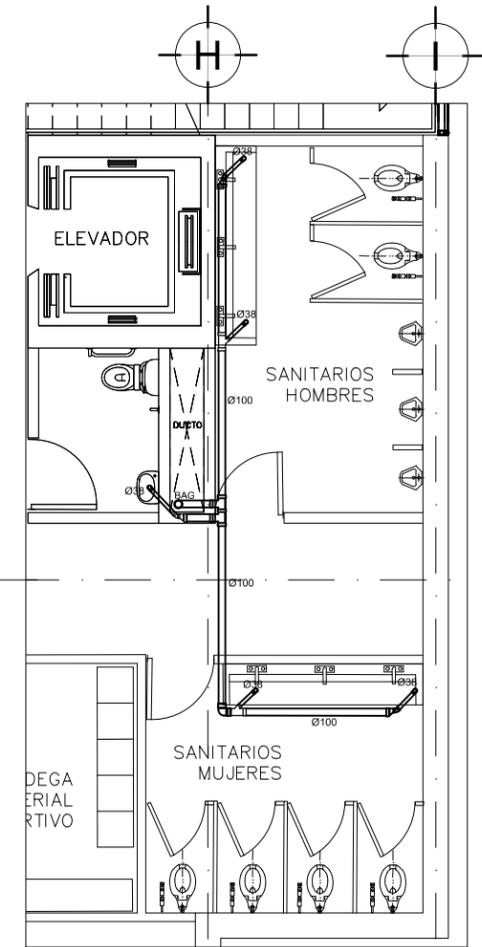
PLANTA NIVEL 2



PLANTA NIVEL 3



DETALLE REGADERA
esc. 1:25



PLANTA TIPO SÓTANO,
PLANTA BAJA Y NIVELES 3 Y 4

POLIDEPORTIVO TACUBAYA

Localización:

Ubicación:
AV. PRIMERO DE MAYO n.10,
COL. TACUBAYA,
8-GHF-4C: 989F5 @AvL7C"

Proyecto:
5 @ 5 B8F5 'A a F E I 9 N F C 8 F á 1 9 N

Asesores:
ARQ. C @ 5 'D 5 @ 7 -CGM @ A 6 B
DR. ALEJANDRO SOLANO VEGA
ARQ. ALMA ROSA SANDOVAL SOTO

NOMENCLATURA Y SIMBOLOGIA DE PLANO		
	NIVEL INDICADO EN PLANTA	MP MISMO PISO
	NIVEL INDICADO EN CORTE	BAP BAJADA DE AGUA PLUVIAL
	NIVEL DE PISO TERMINADO	BAN BAJADA DE AGUAS NEGRAS
	NIVEL DE FINISH	SMA SECA MUESTRA APROXIMADA
	N.L.AL NIVEL LECHO ALTO DE LOSA	CMB CAMBIO DE NIVEL EN PLAZÓN
	N.L.BL NIVEL LECHO BAJO DE LOSA	CMC CAMBIO DE NIVEL EN PISO
	N.L.BP NIVEL LECHO BAJO DE PLAFÓN	AAZ ALZADO ARQUITECTONICO
	N.L.AP NIVEL LECHO ALTO DE PLAFÓN	REF REFERIRSE A PLANOS RESP.
	N.L.BT NIVEL LECHO BAJO DE TRABE	CMC CAMBIO MATERIAL PISOS
	N.L.BP NIVEL LECHO BAJO DE PLAFÓN	CMC CAMBIO MATERIAL PLAFONES
	N.C. NIVEL DE CERRAMIENTO	INDI INDICA COTAS Y PISOS
	N.PLAT NIVEL DE PLATAFORMA	INDI INDICA COTAS A ELES
	H.C. ALTURA DE CERRAMIENTO	INDI INDICA PEND. DESCENDENTE
	H.M. ALTURA DE MURO	INDI INDICA PEND. ASCENDENTE
	N.B. NIVEL DE BANQUETA	H. ALTURA DE BARRANDA
	N.A. NIVEL DE AGUA	

NOTAS GENERALES

1. TODAS LAS COTAS ESTAN DADAS EN CENTIMETROS.
2. TODOS LOS NIVELES ESTAN DADOS EN METROS.
3. LAS COTAS SON AL DIBUJO.
4. ES OBLIGACION DEL CONTRATISTA VERIFICAR TODAS LAS COTAS Y NIVELES EN SITIO. EN CASO DE DISCREPANCIA CON LOS DATOS CONTENIDOS EN ESTE PLANO, MANIFESTARLA A LA SUPERVISION PARA SER ACLARADO ANTES DE PROCEDER A SU CONSTRUCCION.
5. EL CONTRATISTA REVISARÁ CUIDADOSAMENTE LA INFORMACION CONTENIDA EN ESTE PLANO Y EN LAS ESPECIFICACIONES CORRESPONDIENTES Y DISPONERA DE 15 DIAS CALIFICADOS, A PARTIR DE LA RECEPCION DE DICHO DOCUMENTOS, PARA NOTIFICAR POR ESCRITO A LA DIRECCION DE LA OBRA.
6. EL CONTRATISTA NO PODRA REALIZAR NINGUNA MODIFICACION AL PROYECTO SIN LA AUTORIZACION POR ESCRITO DEL PROYECTISTA Y DE LA DIRECCION DE OBRA.
7. ESTE PLANO SE COMPLIMENTA CON LOS PLANOS DE DETALLES, ESTRUCTURALES E INSTALACIONES. CUALQUIER DISCREPANCIA ENTRE ELLOS DEBERA SER ACLARADA, ES DEBER DEL CONTRATISTA CONSULTARLOS PARA PREVER OPORTUNAMENTE TODAS LAS PREPARACIONES Y PROCEDIMIENTOS NECESARIOS.

Notas:

	TUBO DE PVC DE 100 mm
	TUBO DE PVC DE 51 mm
	TUBO DE PVC DE 38 mm
	TUBO DE ALBANIL DE 150 mm
	BAJADA DE AGUAS GRISES
	YEE DE PVC
	BAJADA DE PVC
	TEE DE PVC
	CODO DE PVC DE 90°
	REGISTRO COMUN

ESPECIFICACIONES:

- TODA LA INSTALACION SERA DE TUBO PVC.
- EL TUBO DE ALBANIL SERA DE CONCRETO CON PENDIENTE AL 2%.
- TODOS LOS DIAMETROS ESTAN DADOS EN MILIMETROS.
- TODOS LOS REGISTROS SON DE 100 X 100 cm.

Localización:

Contenido:
INSTALACIONES SANITARIAS
AGUAS GRISES NIVEL 3 Y 4

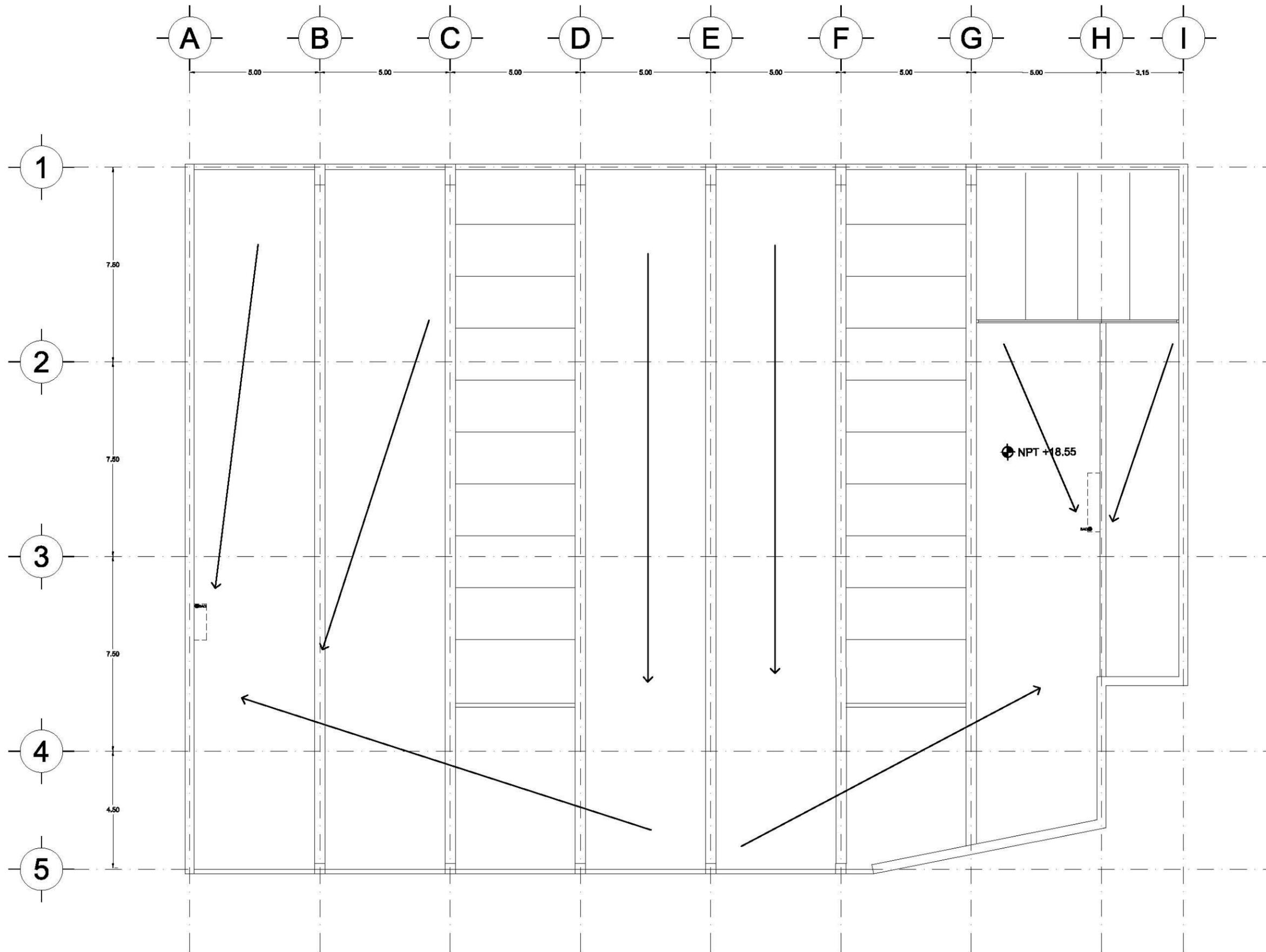
Plano:
SAG-04

Fecha: JUNIO 2017

Número de Proyecto:

Orientación:

Escala:
1:100



Ubicación:
AV. PRIMERO DE MAYO n.10,
COL. TACUBAYA,
8-GHF-4C: 989F5 @AvL7C"

Proyecto:
5 @ >5 B8F5'AaFEI 9NFC8Fá 1 9N

Asesores:
ARQ. C @ 5' D5 @ 7-CGM @ A6B
DR. ALEJANDRO SOLANO VEGA
ARQ. ALMA ROSA SANDOVAL SOTO

NOMENCLATURA Y SIMBOLOGIA DE PLANO

Simbolo	Descripción	Simbolo	Descripción
⊕	NIVEL INDICADO EN PLANTA	MP	MISMO PISO
⊖	NIVEL INDICADO EN CORTE	BAP	BAJADA DE AGUA PLUVIAL
NPT	NIVEL DE PISO TERMINADO	BAN	BAJADA DE AGUAS NEGRAS
NP	NIVEL DE FINIS	SIA	SECCION MUESTRA APISADA
NAL	NIVEL LECHO ALTO DE LOSA	+	CAMBIO DE NIVEL EN PLAFON
NBL	NIVEL LECHO BAJO DE LOSA	-	CAMBIO DE NIVEL EN PISO
NLBP	NIVEL LECHO BAJO DE PLAFON	ALZ	ALZADO ARQUITECTONICO
NLAP	NIVEL LECHO ALTO DE PLAFON	REF	REFERIRSE A PLANOS RESP.
NLBT	NIVEL LECHO BAJO DE TRABE	CM	CAMBIO MATERIAL PISOS
NBL	NIVEL SUPERIOR DE LOSA	CM	CAMBIO MATERIAL PLAFONES
NC	NIVEL DE CERRAMIENTO	IC	INDICA COTAS PAREDES
NPLAT	NIVEL DE PLATAFORMA	+	INDICA COTAS A ELES
IC	ALTURA DE CERRAMIENTO	-	INDIC PEND. DESCENDENTE
RM	ALTURA DE MURO	+	INDIC PEND. ASCENDENTE
NB	NIVEL DE BANQUETA	HB	ALTURA DE BARANDAL
NA	NIVEL DE AGUA		

NOTAS GENERALES

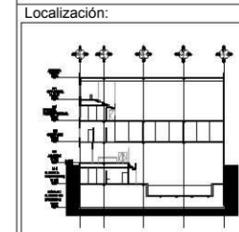
1. TODAS LAS COTAS ESTAN DADAS EN CENTIMETROS.
2. TODOS LOS NIVELES ESTAN DADOS EN METROS.
3. LAS COTAS SON AL DIBUJO.
4. ES OBLIGACION DEL CONTRATISTA EL VERIFICAR TODAS LAS COTAS Y NIVELES EN SITIO. EN CASO DE DISCREPANCIA CON LOS DATOS CONTENIDOS EN ESTE PLANO, MANIFESTARLO A LA SUPERVISION PARA SER ACERADO ANTES DE PROCEDER A SU CONSTRUCCION.
5. EL CONTRATISTA REVISARÁ CUIDADOSAMENTE LA INFORMACION CONTENIDA EN ESTE PLANO Y EN LAS ESPECIFICACIONES CORRESPONDIENTES Y DISPONIBLES DE SI SABI CALIFICANDO, A PARTIR DE LA RECEPCION DE DICHS DOCUMENTOS, PARA NOTIFICAR POR ESCRITO A LA DIRECCION DE LA OBRA.
6. EL CONTRATISTA NO PODRA REALIZAR NINGUNA MODIFICACION AL PROYECTO SIN LA AUTORIZACION POR ESCRITO DEL PROYECTISTA Y DE LA DIRECCION DE OBRA.
7. ESTE PLANO SE COMPLIMENTA CON LOS PLANOS DE DETALLES, ESTRUCTURALES E INSTALACIONES. CUALQUIER DISCREPANCIA ENTRE ELLOS DEBERA SER ACLARADA, ES DEBER DEL CONTRATISTA CONSULTARLOS PARA PREVER OPORTUNAMENTE TODAS LAS PREPARACIONES Y PROCEDIMIENTOS NECESARIOS.

Notas:

Simbolo	Descripción
—	TUBO DE PVC DE 100 mm
—	TUBO DE PVC DE 51 mm
—	TUBO DE PVC DE 38 mm
—	TUBO DE ALBANAL DE 150 mm
—	BAJADA DE AGUAS GRISES
—	BAJADA DE AGUAS GRISES
—	YEE DE PVC
—	BAJADA DE PVC
—	TEE DE PVC
—	CODO DE PVC DE 90°
⊕	REGISTRO COMUN

ESPECIFICACIONES:

- TODA LA INSTALACION SERA DE TUBO PVC.
- EL TUBO DE ALBANAL SERA DE CONCRETO CON PENDIENTE AL 2%.
- TODOS LOS DIAMETROS ESTAN DADOS EN MILIMETROS.
- TODOS LOS REGISTROS SON DE 100 X 100 cm.



Contenido:
INSTALACIONES AGUAS GRISES-BAJADA PLUVIAL AZOTEA

Plano:
SAG-05

Fecha:
JUNIO 2017

Número de Proyecto:



Escala:
1:150



Ubicación:
AV. PRIMERO DE MAYO n.10,
COL. TACUBAYA,
8-GHF-HC: 989F5 @AvL7C"

Proyecto:
5 @ 5 B8F5'AaFE1 9NFC8Fá 1 9N

Asesores:
ARQ. C @ 5 D5 @ 7 CGM @ 6 B
DR. ALEJANDRO SOLANO VEGA
ARQ. ALMA ROSA SANDOVAL SOTO

NOMENCLATURA Y SIMBOLOGIA DE PLANO

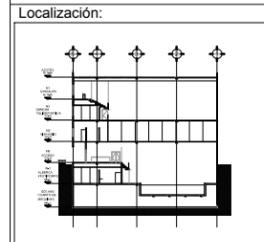
⊕	NIVEL INDICADO EN PLANTA	MP	MISMO PISO
⊖	NIVEL INDICADO EN CORTE	BAP	BAJADA DE AGUA PLUVIAL
NPT	NIVEL DE PISO TERMINADO	BAN	BAJADA DE AGUAS NEGRAS
MP	NIVEL DE PISO	BSA	SECCION MUESTRA APISADA
N.AL	NIVEL LECHO ALTO DE LOSA	↕	CAMBIO DE NIVEL EN PLANTA
N.BL	NIVEL LECHO BAJO DE LOSA	↕	CAMBIO DE NIVEL EN PISO
N.LBP	NIVEL LECHO BAJO DE PLAFON	↕	ALZADO ARQUITECTONICO
N.LAP	NIVEL LECHO ALTO DE PLAFON	↕	REFERIRSE A PLANOS RESP.
N.LBT	NIVEL LECHO BAJO DE TRABE	↕	CAMBIO MATERIAL PISOS
N.L	NIVEL SUPERIOR DE LOSA	↕	CAMBIO MATERIAL PLAFONES
NC	NIVEL DE CERRAMIENTO	↕	INDICA COTAS Y PISOS
N.PLAT	NIVEL DE PLATAFORMA	↕	INDICA COTAS A ELES
HC	ALTURA DE CERRAMIENTO	↕	INDIC PISO DESCENDENTE
HM	ALTURA DE MURO	↕	INDIC PISO ASCENDENTE
MB	NIVEL DE BANQUETA	MB	ALTURA DE BARRANDA
MA	NIVEL DE AGUA		

- NOTAS GENERALES**
1. TODAS LAS COTAS ESTAN DADAS EN CENTIMETROS.
 2. TODOS LOS NIVELES ESTAN DADOS EN METROS.
 3. LAS COTAS SON AL DIBUJO.
 4. ES OBLIGACION DEL CONTRATISTA EL VERIFICAR TODAS LAS COTAS Y NIVELES EN SITIO. EN CASO DE DISCREPANCIA CON LOS DATOS CONTENIDOS EN ESTE PLANO, MANIFIESTARLO A LA SUPERVISION PARA SER ACERCAADO ANTES DE PROCEDER A SU CONSTRUCCION.
 5. EL CONTRATISTA REVISARA CUIDADOSAMENTE LA INFORMACION CONTENIDA EN ESTE PLANO Y EN LAS ESPECIFICACIONES CORRESPONDIENTES Y DISPONIBLES DE SU OBRAS CALIFICANDO, ANTES DE LA RECEPCION DE DICHS DOCUMENTOS, PARA NOTIFICAR POR ESCRITO A LA DIRECCION DE LA OBRA.
 6. EL CONTRATISTA NO PODRA REALIZAR NINGUNA MODIFICACION AL PROYECTO SIN LA AUTORIZACION POR ESCRITO DEL PROYECTISTA Y DE LA DIRECCION DE OBRA.
 7. ESTE PLANO SE COMPLIMENTA CON LOS PLANOS DE DETALLES, ESTRUCTURALES E INSTALACIONES. CUALQUIER DISCREPANCIA ENTRE ELLOS DEBERA SER ACLARADA, ES DEBER DEL CONTRATISTA CONSULTARLOS PARA PREVER OPORTUNAMENTE TODAS LAS PREPARACIONES Y PROCEDIMIENTOS NECESARIOS.

Notas:

CAMBIOS DE MATERIAL

↔	EN MUROS	↔	EN PISOS	↔	EN PLAFON
SIMBOLOGIA ESPECIFICA					
⊖	INDICA	↕	INDICA INICIO DE DESPICE		
↕	INDICA	↕	INDICA INICIO DE VENTANA		
↕	INDICA	↕	INDICA PUERTA		
↕	INDICA	↕	INDICA CANCELERIA		



Contenido:
**INSTALACIONES AGUAS GRISAS
ESTACIONAMIENTO/ CANCHA**

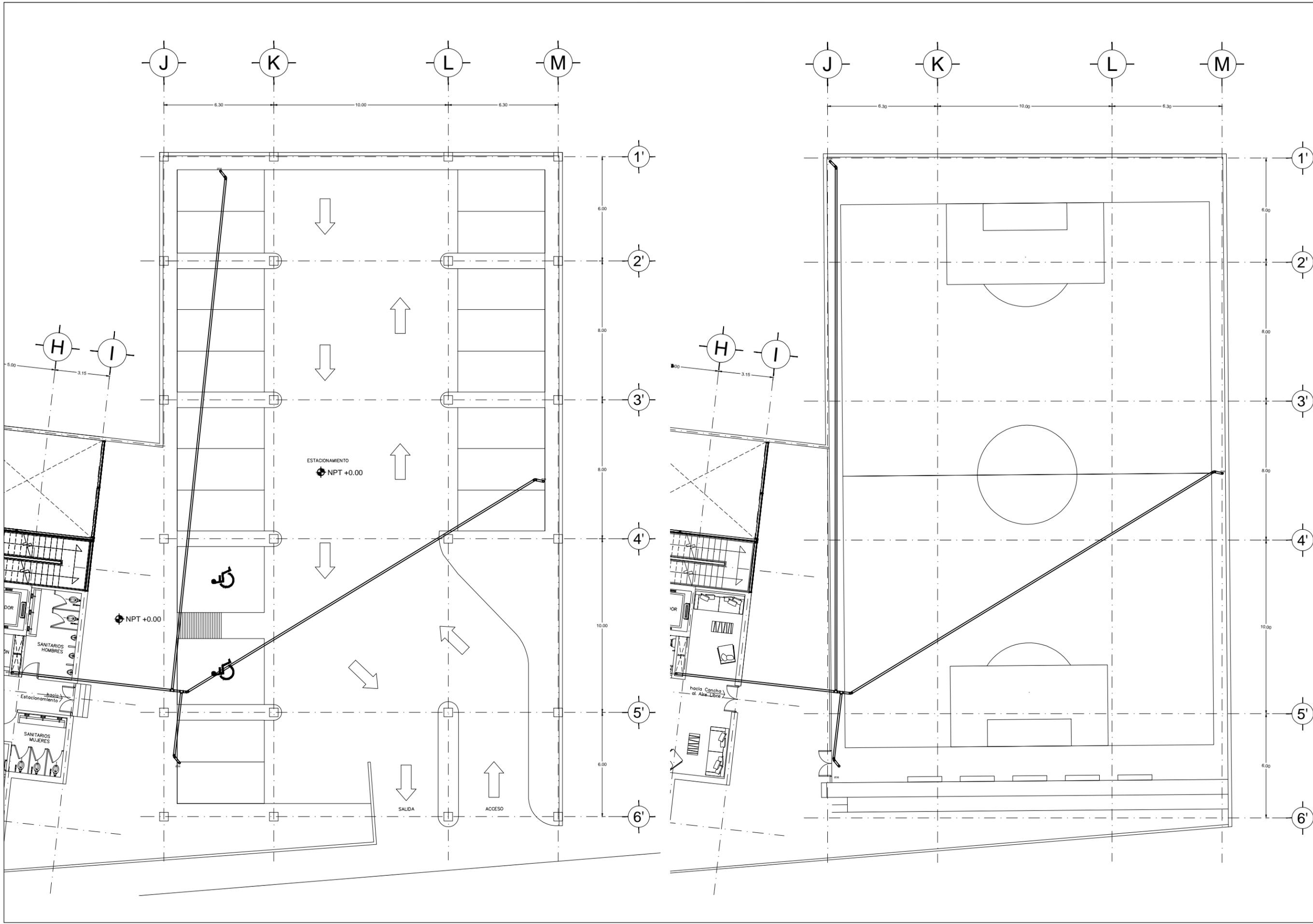
Plano:
SAG-06

Fecha: JUNIO 2017

Número de Proyecto:



Escala:
1:200





Ubicación:
AV. PRIMERO DE MAYO n.10,
COL. TACUBAYA,
8-GHF-HC: 989F5 @AvL7C"

Proyecto:
5 @ >5 B8F5 'AaFEI 9NFC8Fã 1 9N

Asesores:
ARQ. C @ 5 'D5 @7-CGM @A6B
DR. ALEJANDRO SOLANO VEGA
ARQ. ALMA ROSA SANDOVAL SOTO

NOMENCLATURA Y SIMBOLOGIA DE PLANO

MP	MISMO PISO	MP	MISMO PISO
BAP	BAJADA DE AGUA PLUVIAL	BAN	BAJADA DE AGUAS NEDRAS
NPT	NIVEL DE PISO TERMINADO	BSA	SECCION MUESTRA APUNZADA
NP	NIVEL DE FINIS	CS	CAMBIO DE NIVEL EN PLAFON
N.LAL	NIVEL LECHO ALTO DE LOSA	CS	CAMBIO DE NIVEL EN PISO
N.LBL	NIVEL LECHO BAJO DE LOSA	AA	ALZADO ARQUITECTONICO
N.LBP	NIVEL LECHO BAJO DE PLAFON	PL	REFERIRSE A PLANOS RESP.
N.LAP	NIVEL LECHO ALTO DE PLAFON	CM	CAMBIO MATERIAL PISOS
N.LBT	NIVEL LECHO BAJO DE TRABE	NSL	NIVEL SUPERIOR DE LOSA
N.L	NIVEL SUPERIOR DE LOSA	NC	NIVEL DE CERRAMIENTO
NC	NIVEL DE CERRAMIENTO	N.PLAT	NIVEL DE PLATAFORMA
N.PLAT	NIVEL DE PLATAFORMA	IC	ALTIMETRIA DE CERRAMIENTO
IC	ALTIMETRIA DE CERRAMIENTO	HM	ALTURA DE MURO
HM	ALTURA DE MURO	NB	NIVEL DE BANQUETA
NB	NIVEL DE BANQUETA	NA	NIVEL DE AGUA
NA	NIVEL DE AGUA		

NOTAS GENERALES

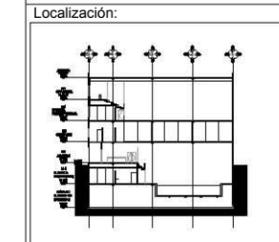
1. TODAS LAS COTAS ESTAN DADAS EN CENTIMETROS.
2. TODOS LOS NIVELES ESTAN DADOS EN METROS.
3. LAS COTAS HORN AL DIBUJO.
4. ES OBLIGACION DEL CONTRATISTA EL VERIFICAR TODAS LAS COTAS Y NIVELES EN SITIO. EN CASO DE SOBREPENANCIA CON LOS DATOS CONTENIDOS EN ESTE PLANO, MANIFESTARLO A LA SUPERVISION PARA SER ACORDADO ANTES DE PROCEDER A SU CONSTRUCCION.
5. EL CONTRATISTA REVISARÁ CUIDADOSAMENTE LA INFORMACION CONTENIDA EN ESTE PLANO Y EN LAS ESPECIFICACIONES CORRESPONDIENTES Y DISPONIBLES DE SER CASO CALIFICANDO, A PARTIR DE LA RECEPCION DE DICHO DOCUMENTOS, PARA NOTIFICAR POR ESCRITO A LA DIRECCION DE LA OBRA.
6. EL CONTRATISTA NO PODRA REALIZAR NINGUNA MODIFICACION AL PROYECTO SIN LA AUTORIZACION POR ESCRITO DEL PROYECTISTA Y DE LA DIRECCION DE OBRA.
7. ESTE PLANO SE COMPLIMENTA CON LOS PLANOS DE DETALLES, ESTRUCTURALES E INSTALACIONES. CUALQUIER DISCREPANCIA ENTRE ELLOS DEBERA SER ACLARADA, ES DEBER DEL CONTRATISTA CONSULTARLOS PARA PREVER OPORTUNAMENTE TODAS LAS PREPARACIONES Y PROCEDIMIENTOS NECESARIOS.

Notas:

—	SIMBOLOGIA INS. SANITARIA:
—	TUBO DE PVC DE 100 mm
—	TUBO DE PVC DE 51 mm
—	TUBO DE PVC DE 38 mm
○	TUBO DE ALBANAL DE 150 mm
—	BAJADA DE AGUAS GRISAS
B.A.G.	BAJADA DE AGUAS GRISAS
—	YEE DE PVC
—	BAJADA DE PVC
—	TEE DE PVC
—	CODO DE PVC DE 90°
K	REGISTRO COMUN

ESPECIFICACIONES:

- TODA LA INSTALACION SERA DE TUBO PVC.
- EL TUBO DE ALBANAL SERA DE CONCRETO CON PENDIENTE AL 2%.
- TODOS LOS DIAMETROS ESTAN DADOS EN MILIMETROS.
- TODOS LOS REGISTROS SON DE 100 X 100 cm.



Contenido:
-GCA vHF7C'BGH5 @7-CB9G
AGUAS GRISAS

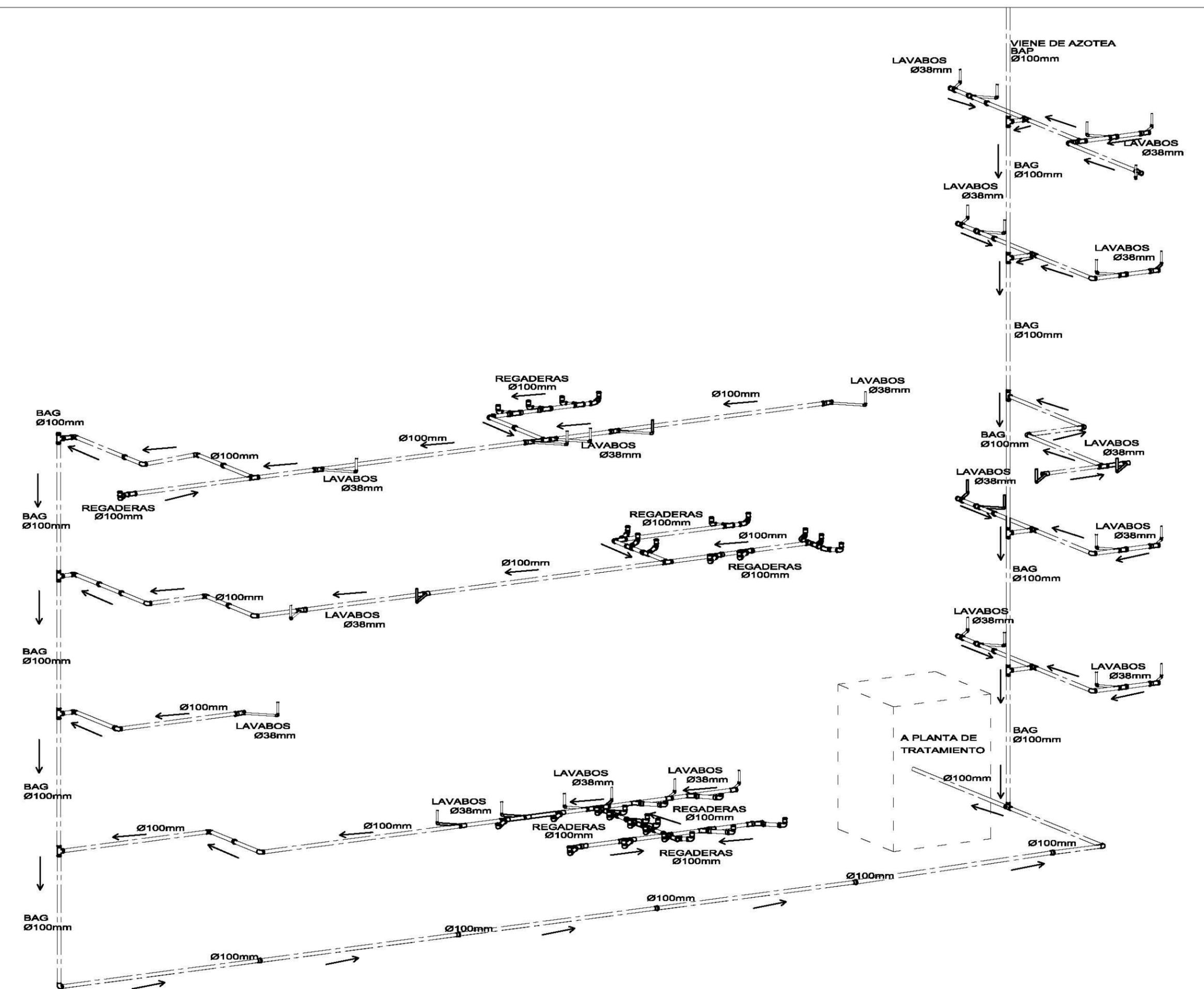
Plano:
SAG-07

Fecha:
JUNIO 2017

Número de Proyecto:



Escala:
S/ESCALA





Ubicación:
**AV. PRIMERO DE MAYO n.10,
 COL. TACUBAYA,
 8-GHF#C: 989F5@AvL7C"**

Proyecto:
5@5B8F5'AaFEI 9NFC8Fá 1 9N

Asesores:
**ARQ. C@ 5'D5@7-CGM@a6B
 DR. ALEJANDRO SOLANO VEGA
 DR. ALMA ROSA SANDOVAL SOTO**

NOMENCLATURA Y SIMBOLOGIA DE PLANO		
	NIVEL INDICADO EN PLANTA	MP MISMO PLANO
	NIVEL INDICADO EN CORTE	BAP BAJADA DE AGUA PLUVIAL
	NIVEL DE FINIS	BAN BAJADA DE AGUAS NEGRAS
	NIVEL LECHO ALTO DE LOSA	SI&A FICHA MUESTRA APROBADA
	NIVEL LECHO BAJO DE LOSA	CHAMBO DE NIVEL EN PLAFON
	NIVEL LECHO BAJO DE PLAFON	ALZADO ARQUITECTONICO
	NIVEL LECHO ALTO DE PLAFON	REFERIRSE A PLANOS RESP.
	NIVEL LECHO BAJO DE TRABE	CHAMBO MATERIAL PISOS
	NIVEL SUPERIOR DE LOSA	CHAMBO MATERIAL PLAFONES
	NIVEL DE CERRAMIENTO	INDICA COTAS P/ANOS
	NIVEL DE PLATAFORMA	INDICA COTAS A ELES
	ALTURA DE CERRAMIENTO	INDIC PENDO ASCENDENTE
	ALTURA DE MURO	INDIC PENDO DESCENDENTE
	NIVEL DE BANQUETA	HB ALTURA DE BARANDAL
	NIVEL DE AGUA	

NOTAS GENERALES

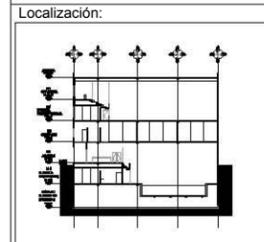
1. TODAS LAS COTAS ESTAN DADAS EN CENTIMETROS.
2. TODOS LOS NIVELES ESTAN DADOS EN METROS.
3. LAS COTAS SON AL DIBUJO.
4. ES OBLIGACION DEL CONTRATISTA EL VERIFICAR TODAS LAS COTAS Y NIVELES EN SITIO. EN CASO DE DISCREPANCIA CON LOS DATOS CONTENIDOS EN ESTE PLANO, MANIFESTARLO A LA SUPERVISION PARA SER ACERADO ANTES DE PROCEDER A SU CONSTRUCCION.
5. EL CONTRATISTA REVISARA CUIDADOSAMENTE LA INFORMACION CONTENIDA EN ESTE PLANO Y EN LAS ESPECIFICACIONES CORRESPONDIENTES Y DISPONERA DE 15 DIAS CALIFICADOS, A PARTIR DE LA RECEPCION DE DICHO DOCUMENTOS, PARA NOTIFICAR POR ESCRITO A LA DIRECCION DE LA OBRA.
6. EL CONTRATISTA NO PODRA REALIZAR NINGUNA MODIFICACION AL PROYECTO SIN LA AUTORIZACION POR ESCRITO DEL PROYECTISTA Y DE LA DIRECCION DE OBRA.
7. ESTE PLANO SE COMPLIMENTA CON LOS PLANOS DE DETALLES, ESTRUCTURALES E INSTALACIONES. CUALQUIER DISCREPANCIA ENTRE ELLOS DEBERA SER ACLARADA, ES DEBER DEL CONTRATISTA CONSULTARLOS PARA PREVER OPORTUNAMENTE TODAS LAS PREPARACIONES Y PROCEDIMIENTOS NECESARIOS.

Notas:

	TUBO DE PVC DE 100 mm
	TUBO DE PVC DE 51 mm
	TUBO DE PVC DE 38 mm
	TUBO DE ALBANAL DE 150 mm
	BAJADA DE AGUAS GRISES
	BAJADA DE AGUAS GRISES
	YEE DE PVC
	BAJADA DE PVC
	TEE DE PVC
	CODO DE PVC DE 90°
	REGISTRO COMUN

ESPECIFICACIONES:

- TODA LA INSTALACION SERA DE TUBO PVC.
- EL TUBO DE ALBANAL SERA DE CONCRETO CON PENDIENTE AL 2%.
- TODOS LOS DIAMETROS ESTAN DADOS EN MILIMETROS.
- TODOS LOS REGISTROS SON DE 100 X 100 cm.



Contenido:
**BG5 @ 7-CB9G'
 5; 1 5GB9; F5 G'6 H5 BC%**

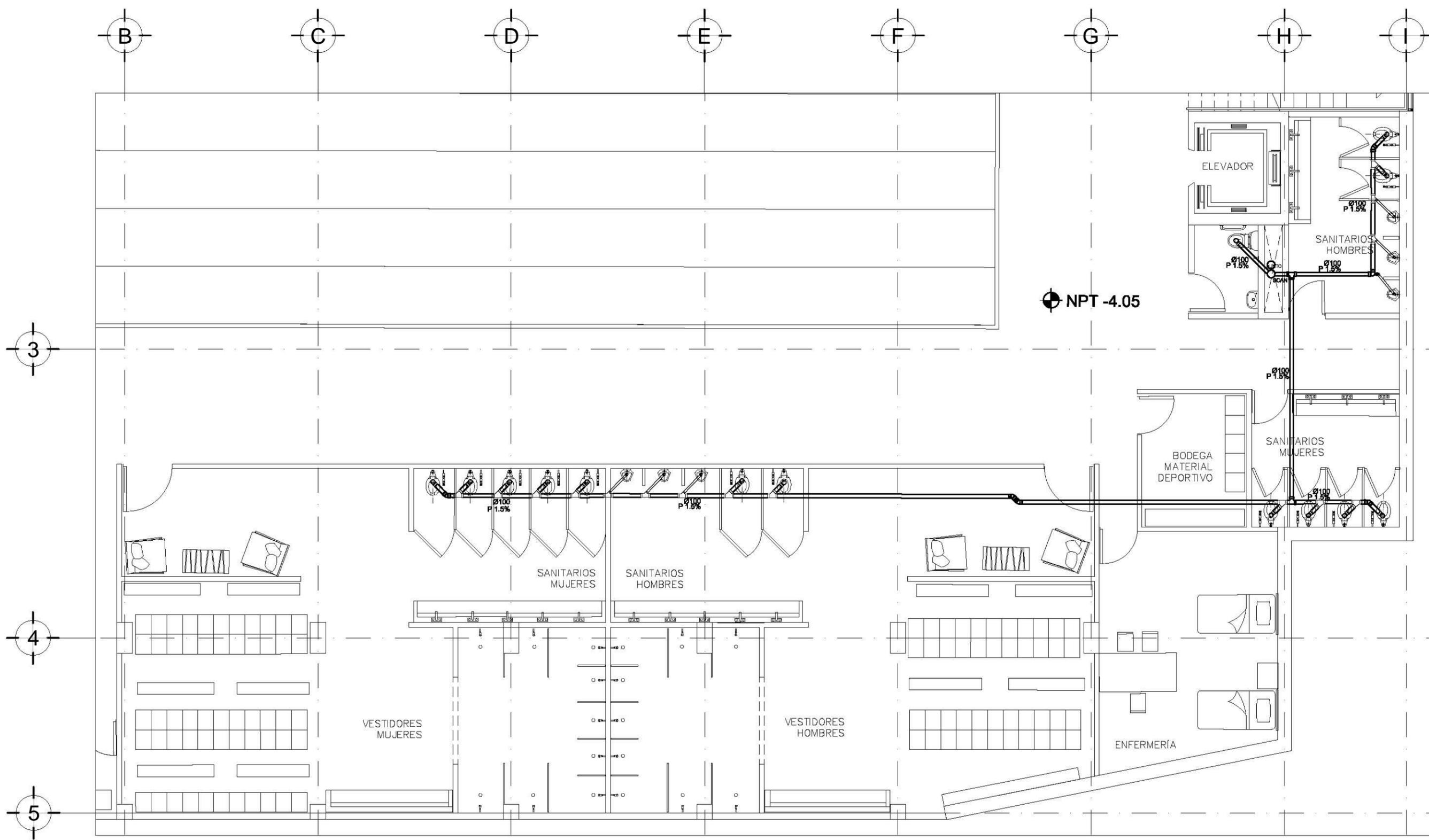
Plano:
SAN-01

Fecha: JUNIO 2017

Número de Proyecto:

Orientación:

Escala:
1:100





Ubicación:
AV. PRIMERO DE MAYO n.10,
COL. TACUBAYA,
8-GHF-4C: 989F5 @AvL7C"

Proyecto:
5 @ 5 B8F5'AaFEI 9NFC8Fá 1 9N

Asesores:
ARQ. C @ 5'D5 @ 7-CGM @ 6B
DR. ALEJANDRO SOLANO VEGA
ARQ. ALMA ROSA SANDOVAL SOTO

NOMENCLATURA Y SIMBOLOGIA DE PLANO

NIVEL INDICADO EN PLANTA	MP	MISMO PISO	
NIVEL INDICADO EN CORTE	BAP	BAJADA DE AGUA PLUVIAL	
NPT	NIVEL DE PISO TERMINADO	BAN	BAJADA DE AGUAS NEGRAS
RF	NIVEL DE FINIS	SMA	SECA MUESTRA APUNTA
N.LAL	NIVEL LECHO ALTO DE LOSA	SM	CAMBIO DE NIVEL EN PLANO
N.LBL	NIVEL LECHO BAJO DE LOSA	CA	CAMBIO DE NIVEL EN PISO
N.LBP	NIVEL LECHO BAJO DE PLAFON	AA	ALZADO ARQUITECTONICO
N.LAP	NIVEL LECHO ALTO DE PLAFON	RR	REFERIRSE A PLANOS RESP.
N.LBT	NIVEL LECHO BAJO DE TRABE	CM	CAMBIO MATERIAL PISOS
N.LS	NIVEL SUPERIOR DE LOSA	CM	CAMBIO MATERIAL PLAFONES
NC	NIVEL DE CERRAMIENTO	CC	INDICA COTAS PAREDES
N.PLAT	NIVEL DE PLATOFORMA	CC	INDICA COTAS A ELES
IC	ALTURA DE CERRAMIENTO	PC	INICIO PEND. DESCENDENTE
RM	ALTURA DE MURO	PC	INICIO PEND. ASCENDENTE
MB	NIVEL DE BANQUETA	MB	ALTURA DE BARRANDA
MA	NIVEL DE AGUA		

NOTAS GENERALES

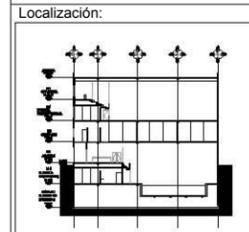
1. TODAS LAS COTAS ESTAN DADAS EN CENTIMETROS.
2. TODOS LOS NIVELES ESTAN DADOS EN METROS.
3. LAS COTAS SIGEN AL DIBUJO.
4. ES OBLIGACION DEL CONTRATISTA EL VERIFICAR TODAS LAS COTAS Y NIVELES EN SITIO. EN CASO DE DISCREPANCIA CON LOS DATOS CONTENIDOS EN ESTE PLANO, MANIFESTARLA A LA SUPERVISION PARA SER ACERADO ANTES DE PROCEDER A SU CONSTRUCCION.
5. EL CONTRATISTA REVISARA CUIDADOSAMENTE LA INFORMACION CONTENIDA EN ESTE PLANO Y EN LAS ESPECIFICACIONES CORRESPONDIENTES Y DISPONIBLES DE SU SENA CALIFICADO, A PARTIR DE LA RECEPCION DE DICHO DOCUMENTOS, PARA NOTIFICAR POR ESCRITO A LA DIRECCION DE LA OBRA.
6. EL CONTRATISTA NO PODRA REALIZAR NINGUNA MODIFICACION AL PROYECTO SIN LA AUTORIZACION POR ESCRITO DEL PROYECTISTA Y DE LA DIRECCION DE OBRA.
7. ESTE PLANO SE COMPLIMENTA CON LOS PLANOS DE DETALLES, ESTRUCTURALES E INSTALACIONES. CUALQUIER DISCREPANCIA ENTRE ELLOS DEBERA SER ACLARADA, ES DEBER DEL CONTRATISTA CONSULTARLOS PARA PREFERIR OPORTUNAMENTE TODAS LAS PREPARACIONES Y PROCEDIMIENTOS NECESARIOS.

Notas:

—	SIMBOLOGIA INS. SANITARIA:
—	TUBO DE PVC DE 100 mm
—	TUBO DE PVC DE 51 mm
—	TUBO DE PVC DE 38 mm
—	TUBO DE ALBANAL DE 150 mm
—	BAJADA DE AGUAS GRISAS
—	BAJADA DE AGUAS NEGRAS
—	YEE DE PVC
—	BAJADA DE PVC
—	TEE DE PVC
—	CODO DE PVC DE 90°
—	REGISTRO COMUN

ESPECIFICACIONES:

- TODA LA INSTALACION SERA DE TUBO PVC.
- EL TUBO DE ALBANAL SERA DE CONCRETO CON PENDIENTE AL 2%.
- TODOS LOS DIAMETROS ESTAN DADOS EN MILIMETROS.
- TODOS LOS REGISTROS SON DE 100 X 100 cm.



Contenido: B8H5 @ 7-CB9G
AGUAS NEGRAS PLANTA BAJA

Plano: SAN-02

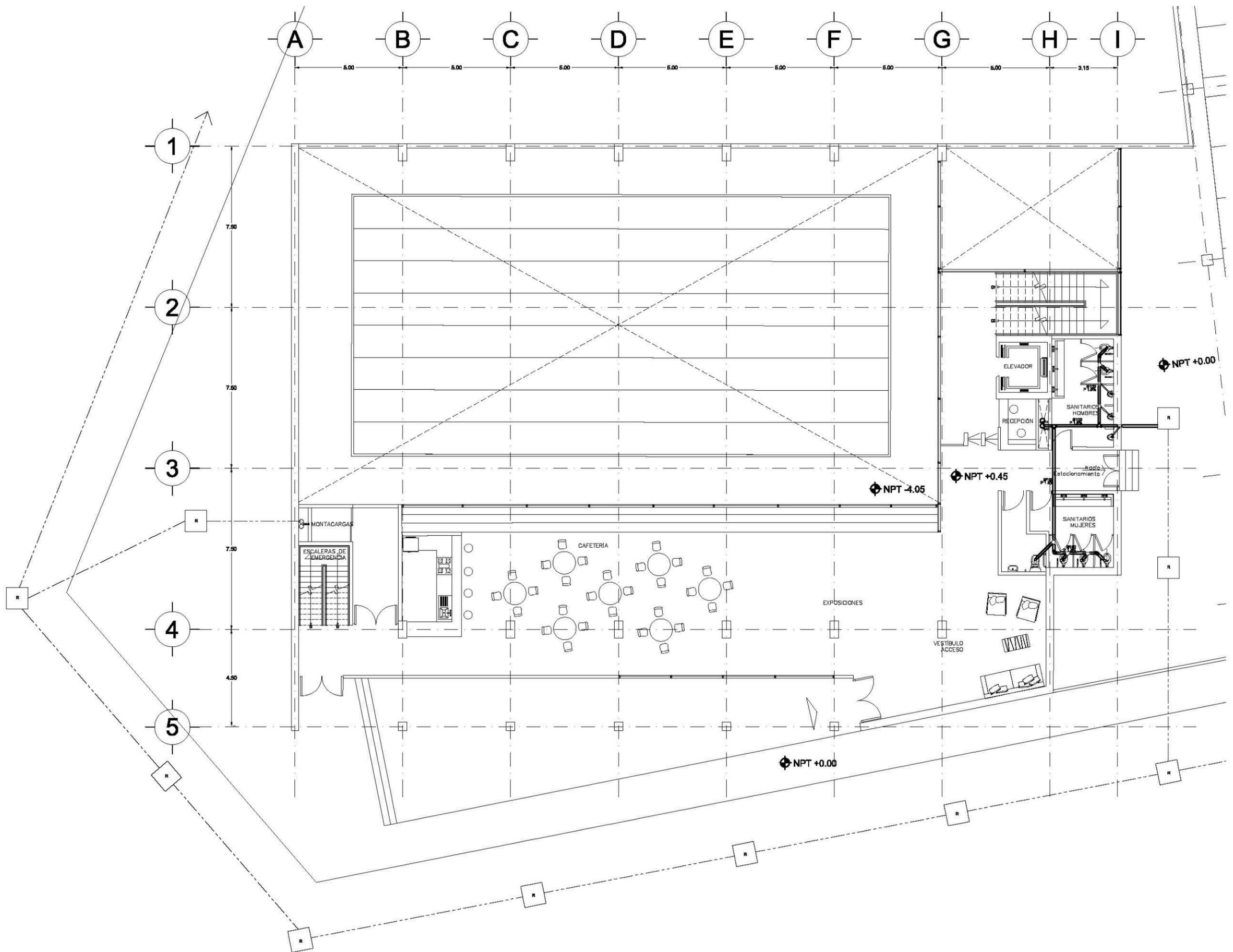
Fecha: JUNIO 2017

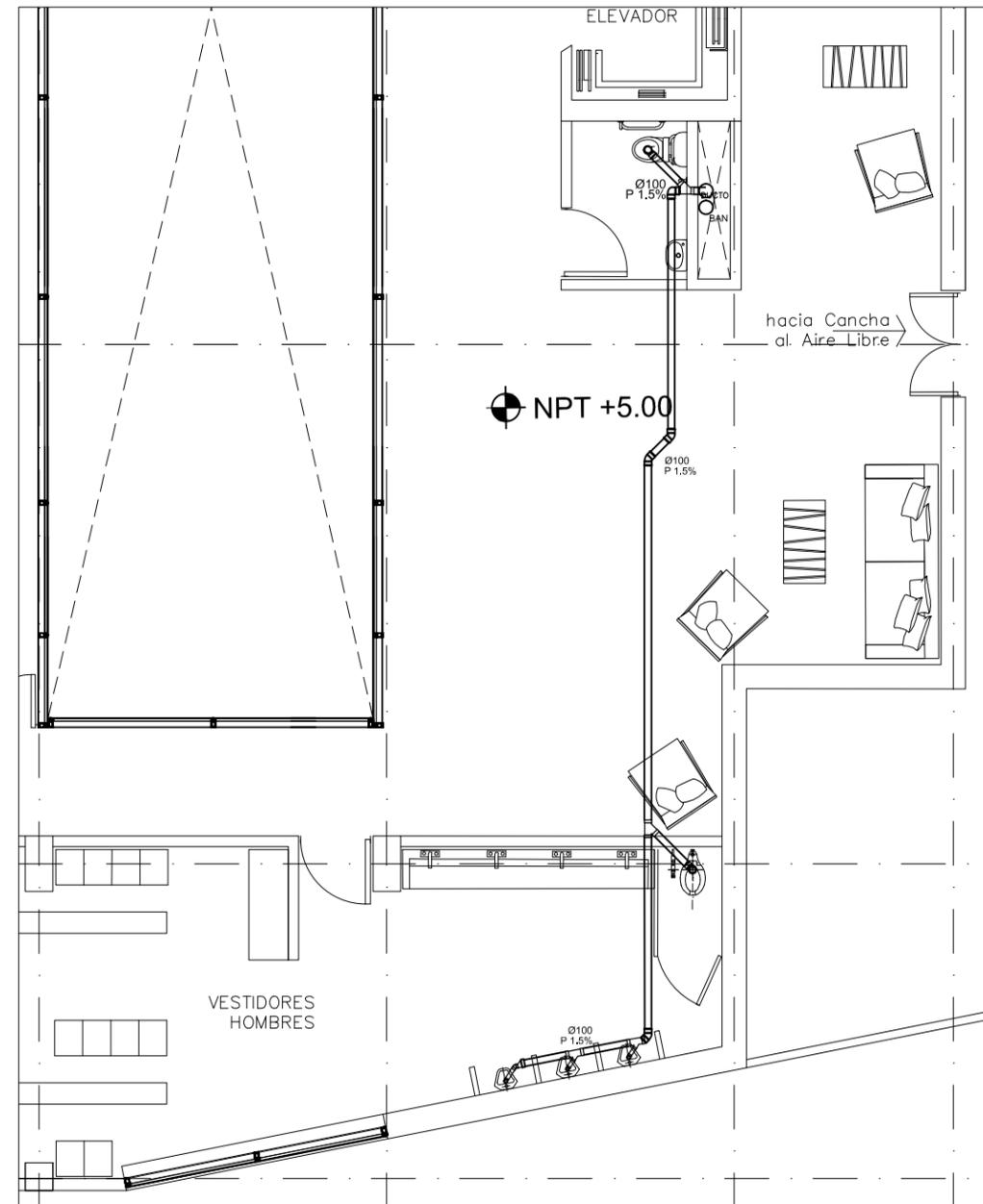
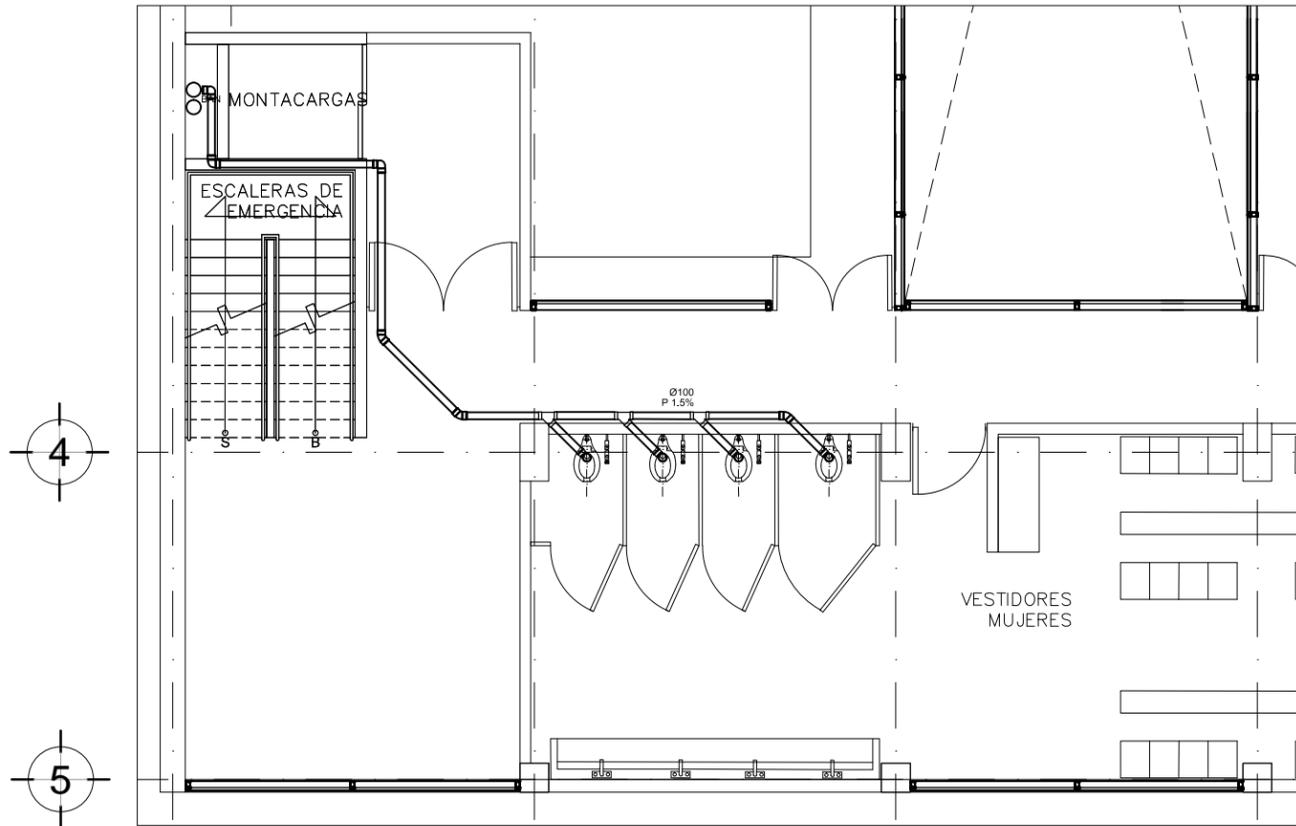
Número de Proyecto:

Orientación:



Escala: 1:175





Ubicación:
**AV. PRIMERO DE MAYO n.10,
 COL. TACUBAYA,
 8-GHF#C: 989F5 @AvL7C"**

Proyecto:
5 @ >5B8F5'AaFEI 9NFC8Fá I 9N

Asesores:
**ARQ. C @ 5'D5 @7-CGM@a6B
 DR. ALEJANDRO SOLANO VEGA
 ARQ. ALMA ROSA SANDOVAL SOTO**

NOMENCLATURA Y SIMBOLOGIA DE PLANO		
MP	NIVEL INDICADO EN PLANTA	MISMO PISO
BAP	NIVEL INDICADO EN CORTE	BAJADA DE AGUA PLUVIAL
NPT	NIVEL DE PISO TERMINADO	BAN
BA	NIVEL DE FINIS	BAJADA DE AGUAS NEGRAS
BA	NIVEL DE FINIS	BAJADA DE AGUAS NEGRAS
NAL	NIVEL LECHO ALTO DE LOSA	BAJADA DE AGUAS NEGRAS
NBL	NIVEL LECHO BAJO DE LOSA	BAJADA DE AGUAS NEGRAS
NLBP	NIVEL LECHO BAJO DE PLAFON	BAJADA DE AGUAS NEGRAS
NLAP	NIVEL LECHO ALTO DE PLAFON	BAJADA DE AGUAS NEGRAS
NLBT	NIVEL LECHO BAJO DE TRABE	BAJADA DE AGUAS NEGRAS
NBL	NIVEL SUPERIOR DE LOSA	BAJADA DE AGUAS NEGRAS
NC	NIVEL DE CERRAMIENTO	BAJADA DE AGUAS NEGRAS
NPLAT	NIVEL DE PLATAFORMA	BAJADA DE AGUAS NEGRAS
HC	ALTURA DE CERRAMIENTO	BAJADA DE AGUAS NEGRAS
HM	ALTURA DE MURO	BAJADA DE AGUAS NEGRAS
MB	NIVEL DE BANQUETA	BAJADA DE AGUAS NEGRAS
MA	NIVEL DE AGUA	BAJADA DE AGUAS NEGRAS

NOTAS GENERALES

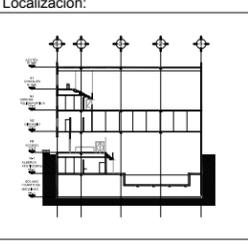
- TODAS LAS COTAS ESTAN DADAS EN CENTIMETROS.
- TODOS LOS NIVELES ESTAN DADOS EN METROS.
- LAS COTAS SON AL DIBUJO.
- ES OBLIGACION DEL CONTRATISTA VERIFICAR TODAS LAS COTAS Y NIVELES EN SITIO. EN CASO DE SOBREPENSA CON LOS DATOS CONTENIDOS EN ESTE PLANO, MANIFESTARLO A LA SUPERVISION PARA SER ACERADO ANTES DE PROCEDER A SU CONSTRUCCION.
- EL CONTRATISTA DEBERA CUIDADOSAMENTE LA INFORMACION CONTENIDA EN ESTE PLANO Y EN LAS ESPECIFICACIONES CORRESPONDIENTES Y DISPONIBLES DE SI EN EL CALENDARIO, A PARTIR DE LA RECEPCION DE DICHO DOCUMENTOS, PARA NOTIFICAR POR ESCRITO A LA DIRECCION DE LA OBRA.
- EL CONTRATISTA NO PODRA REALIZAR NINGUNA MODIFICACION AL PROYECTO SIN LA AUTORIZACION POR ESCRITO DEL PROYECTISTA Y DE LA DIRECCION DE OBRA.
- ESTE PLANO SE COMPLIMENTA CON LOS PLANOS DE DETALLES, ESTRUCTURALES E INSTALACIONES. CUALQUIER DISCREPANCIA ENTRE ELLOS DEBERA SER ACLARADA, ES DEBER DEL CONTRATISTA CONSULTARLOS PARA PREVER OPORTUNAMENTE TODAS LAS PREPARACIONES Y PROCEDIMIENTOS NECESARIOS.

Notas:

Simbología	Simbología INS. SANITARIA:
—	TUBO DE PVC DE 100 mm
—	TUBO DE PVC DE 51 mm
—	TUBO DE PVC DE 38 mm
○	TUBO DE ALBANAL DE 150 mm
—	BAJADA DE AGUAS GRISAS
—	BAJADA DE AGUAS GRISAS
—	YEE DE PVC
—	BAJADA DE PVC
—	TEE DE PVC
—	CODO DE PVC DE 90°
□	REGISTRO COMUN

ESPECIFICACIONES:

- TODA LA INSTALACION SERA DE TUBO PVC.
- EL TUBO DE ALBANAL SERA DE CONCRETO CON PENDIENTE AL 2%.
- TODOS LOS DIAMETROS ESTAN DADOS EN MILIMETROS.
- TODOS LOS REGISTROS SON DE 100 X 100 cm.



Contenido:
**BG5 @ 7-CB9G
 AGUAS NEGRAS NIVEL 2**

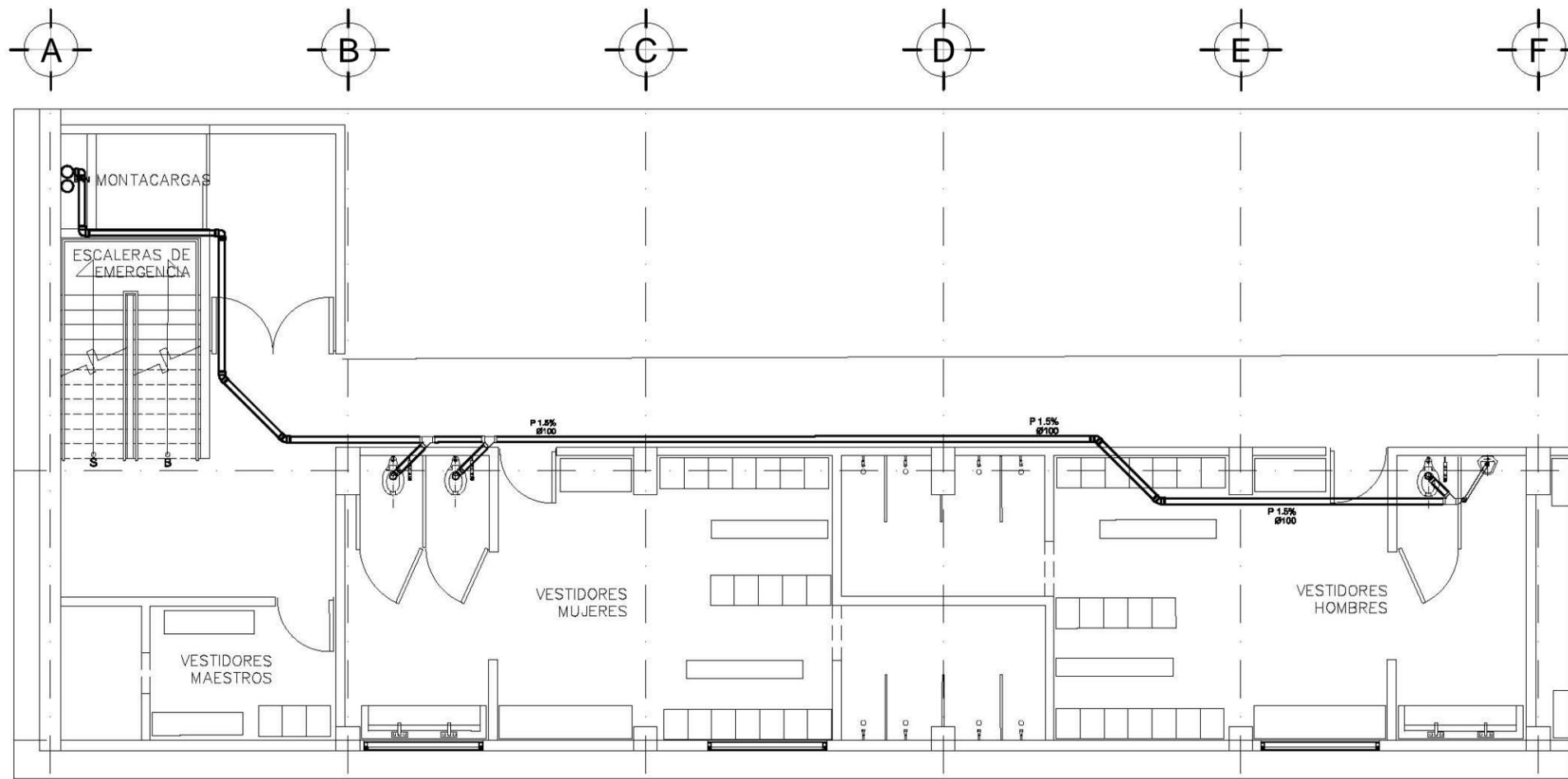
Plano:
SAN-03

Fecha:
 JUNIO 2017

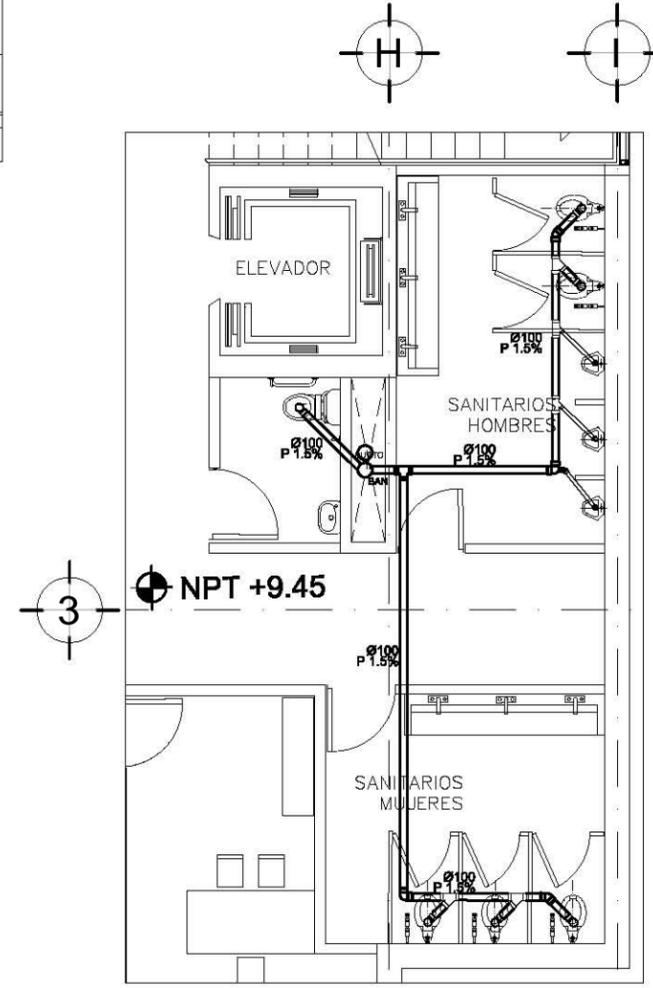
Número de Proyecto:



Escala:
1:100



PLANTA NIVEL 3



PLANTA TIPO SÓTANO 1,
Y NIVELES 3 Y 4



Ubicación:
**AV. PRIMERO DE MAYO n.10,
 COL. TACUBAYA,
 8-GHF-NC: 989F5 @AvL7C"**

Proyecto:
5 @ 5 B8F5'AaFEI 9NFC8Fá 1 9N

Asesores:
**ARQ. C @ 5 D5 @ 7-CGM @ 6 B
 DR. ALEJANDRO SOLANO VEGA
 ARQ. ALMA ROSA SANDOVAL SOTO**

NOMENCLATURA Y SIMBOLOGIA DE PLANO

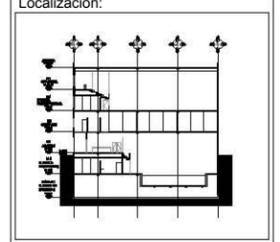
Simbolo	Descripción	Simbolo	Descripción
MP	NIVEL INDICADO EN PLANTA	MP	MISMO PISO
BAP	NIVEL INDICADO EN CORTE	BAP	BAJADA DE AGUA PLUVIAL
BAN	NIVEL DE PISO TERMINADO	BAN	BAJADA DE AGUAS NEGRAS
SB	NIVEL DE FINIS	SB	BAJADA MUESTRA APISADA
SLA	NIVEL LECHO ALTO DE LOSA	SLA	CAMBIO DE NIVEL EN PLAFÓN
SLB	NIVEL LECHO BAJO DE LOSA	SLB	CAMBIO DE NIVEL EN PISO
SLP	NIVEL LECHO BAJO DE PLAFÓN	SLP	ALZADO ARQUITECTÓNICO
SLA	NIVEL LECHO ALTO DE PLAFÓN	SLA	REFERIRSE A PLANOS RESP.
SLB	NIVEL LECHO BAJO DE TRABE	SLB	CAMBIO MATERIAL PISOS
SLC	NIVEL SUPERIOR DE LOSA	SLC	CAMBIO MATERIAL PLAFONES
NC	NIVEL DE CERRAMIENTO	NC	INDICA COTAS PAREDES
NPLAT	NIVEL DE PLATIFORMA	NPLAT	INDICA COTAS A ELES
HC	ALTURA DE CERRAMIENTO	HC	INICIO PEND. DESCENDENTE
HM	ALTURA DE MURO	HM	INICIO PEND. ASCENDENTE
MB	NIVEL DE BANQUETA	MB	ALTURA DE BARRANDA
MA	NIVEL DE AGUA		

- NOTAS GENERALES**
1. TODAS LAS COTAS ESTAN DADAS EN CENTIMETROS.
 2. TODOS LOS NIVELES ESTAN DADOS EN METROS.
 3. LAS COTAS HORN AL DIBUJO.
 4. ES OBLIGACION DEL CONTRATISTA EL VERIFICAR TODAS LAS COTAS Y NIVELES EN SITIO. EN CASO DE SOBREPENANCIA CON LOS DATOS CONTENIDOS EN ESTE PLANO, MANIFESTARLO A LA SUPERVISION PARA SER ACORDADO ANTES DE PROCEDER A SU CONSTRUCCION.
 5. EL CONTRATISTA DEBERA CUIDADOSAMENTE LA INFORMACION CONTENIDA EN ESTE PLANO Y EN LAS ESPECIFICACIONES CORRESPONDIENTES Y DISPONIBLES DE SER CALIFICADO, A PARTIR DE LA RECEPCION DE DICHO DOCUMENTOS, PARA NOTIFICAR POR ESCRITO A LA DIRECCION DE LA OBRA.
 6. EL CONTRATISTA NO PODRA REALIZAR NINGUNA MODIFICACION AL PROYECTO SIN LA AUTORIZACION POR ESCRITO DEL PROYECTISTA Y DE LA DIRECCION DE OBRA.
 7. ESTE PLANO SE COMPLIMENTA CON LOS PLANOS DE DETALLES, ESTRUCTURALES E INSTALACIONES. CUALQUIER DISCREPANCIA ENTRE ELLOS DEBERA SER ACLARADA, ES DEBER DEL CONTRATISTA CONSULTARLOS PARA PREVER OPORTUNAMENTE TODAS LAS PREPARACIONES Y PROCEDIMIENTOS NECESARIOS.

Notas:

Simbolo	Simbología Ins. Sanitaria
—	TUBO DE PVC DE 100 mm
—	TUBO DE PVC DE 51 mm
—	TUBO DE PVC DE 38 mm
—	TUBO DE ALBANEL DE 150 mm
—	BAJADA DE AGUAS GRISAS
—	BAJADA DE AGUAS NEGRAS
—	YEE DE PVC
—	BAJADA DE PVC
—	TEE DE PVC
—	CODO DE PVC DE 90°
—	REGISTRO COMUN

- ESPECIFICACIONES:**
- TODA LA INSTALACION SERA DE TUBO PVC.
 - EL TUBO DE ALBANEL SERA DE CONCRETO CON PENDIENTE AL 2%.
 - TODOS LOS DIAMETROS ESTAN DADOS EN MILIMETROS.
 - TODOS LOS REGISTROS SON DE 100 X 100 cm.



Contenido:
INSTALACIONES AGUAS NEGRAS NIVEL 3 Y 4

Plano:
SAN-04

Fecha:
 JUNIO 2017

Número de Proyecto:



Escala:
1:100



Ubicación:
AV. PRIMERO DE MAYO n.10,
COL. TACUBAYA,
8-GHF#C: 989F5 @AvL7C"

Proyecto:
5 @ >5 B8F5 'AaFEI 9NFC8Fá I 9N

Asesores:
ARQ. C @ 5 'D5 @7-CGM@a6B
DR. ALEJANDRO SOLANO VEGA
ARQ. ALMA ROSA SANDOVAL SOTO

NOMENCLATURA Y SIMBOLOGIA DE PLANO		
MP	MISMO PISO	
BAP	BAJADA DE AGUA PLUVIAL	
BAN	BAJADA DE AGUAS NEGRAS	
NPT	NIVEL DE PISO TERMINADO	
NP	NIVEL DE FINIS	
NAL	NIVEL LECHO ALTO DE LOSA	
NBL	NIVEL LECHO BAJO DE LOSA	
NLBP	NIVEL LECHO BAJO DE PLAFON	
NLAP	NIVEL LECHO ALTO DE PLAFON	
NLBT	NIVEL LECHO BAJO DE TRABE	
NBL	NIVEL SUPERIOR DE LOSA	
NC	NIVEL DE CERRAMIENTO	
NPLAT	NIVEL DE PLATAFORMA	
HC	ALTURA DE CERRAMIENTO	
HM	ALTURA DE MURO	
NB	NIVEL DE BANQUETA	
NA	NIVEL DE AGUA	

NOTAS GENERALES

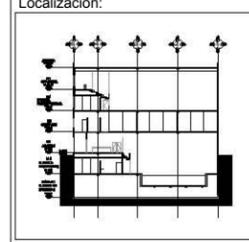
1. TODAS LAS COTAS ESTAN DADAS EN CENTIMETROS.
2. TODOS LOS NIVELES ESTAN DADOS EN METROS.
3. LAS COTAS SIGEN AL DIBUJO.
4. ES OBLIGACION DEL CONTRATISTA EL VERIFICAR TODAS LAS COTAS Y NIVELES EN SITIO. EN CASO DE DISCREPANCIA CON LOS DATOS CONTENIDOS EN ESTE PLANO, MANIFIESTARLO A LA SUPERVISION PARA SER ACLARADO ANTES DE PROCEDER A SU CONSTRUCCION.
5. EL CONTRATISTA REVISARÁ CUIDADOSAMENTE LA INFORMACION CONTENIDA EN ESTE PLANO Y EN LAS ESPECIFICACIONES CORRESPONDIENTES Y DISPONIBLES DE SI BASA CALIFICANDO, A PARTIR DE LA RECEPCION DE DICHO DOCUMENTOS, PARA NOTIFICAR POR ESCRITO A LA DIRECCION DE LA OBRA.
6. EL CONTRATISTA NO PODRA REALIZAR NINGUNA MODIFICACION AL PROYECTO SIN LA AUTORIZACION POR ESCRITO DEL PROYECTISTA Y DE LA DIRECCION DE OBRA.
7. ESTE PLANO SE COMPLIMENTA CON LOS PLANOS DE DETALLES, ESTRUCTURALES E INSTALACIONES. CUALQUIER DISCREPANCIA ENTRE ELLOS DEBERA SER ACLARADA, ES DEBER DEL CONTRATISTA CONSULTARLOS PARA PREVER OPORTUNAMENTE TODAS LAS PREPARACIONES Y PROCEDIMIENTOS NECESARIOS.

Notas:

	TUBO DE PVC DE 100 mm
	TUBO DE PVC DE 51 mm
	TUBO DE PVC DE 38 mm
	TUBO DE ALBANAL DE 150 mm
	BAJADA DE AGUAS GRISES
	BAJADA DE AGUAS GRISES
	YEE DE PVC
	BAJADA DE PVC
	TEE DE PVC
	CODO DE PVC DE 90°
	REGISTRO COMUN

ESPECIFICACIONES:

- TODA LA INSTALACION SERA DE TUBO PVC.
- EL TUBO DE ALBANAL SERA DE CONCRETO CON PENDIENTE AL 2%.
- TODOS LOS DIAMETROS ESTAN DADOS EN MILIMETROS.
- TODOS LOS REGISTROS SON DE 100 X 100 cm.



Contenido:
-GCA v HF 7 C 'BGH5 @7-CB9G
AGUAS NEGRAS

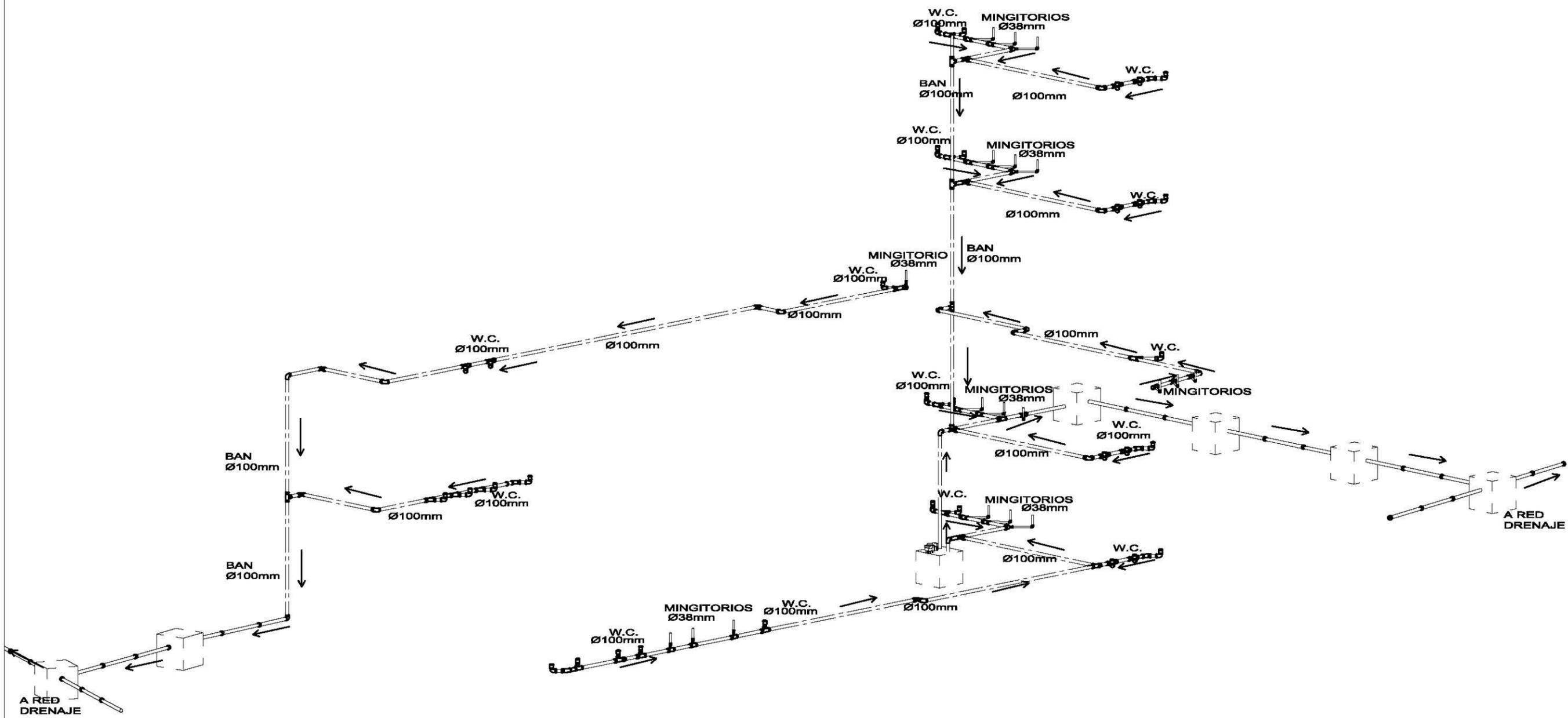
Plano:
SAN-05

Fecha:
JUNIO 2017

Número de Proyecto:



Escala:
S/ESCALA



A RED DRENAJE

A RED DRENAJE



Ubicación:
AV. PRIMERO DE MAYO n.10,
COL. TACUBAYA,
8-GHF-#C: 989F5 @AvL7C"

Proyecto:
5 @ >5 B8F5'AaFEI 9NFC8Fá 1 9N

Asesores:
ARQ. C @ 5' D5 @ 7-CGM @ a6 B
DR. ALEJANDRO SOLANO VEGA
ARQ. ALMA ROSA SANDOVAL SOTO

NOMENCLATURA Y SIMBOLOGIA DE PLANO

NIVEL INDICADO EN PLANTA	MP	MISMO PAÑO
NPT	BAN	BAJADA DE AGUA NEDRAS
NP	SMA	SECCION MUESTRA APISADA
NAL		CAMBIO DE NIVEL EN PLAFON
NBL		CAMBIO DE NIVEL EN PISO
NLBP		ALZADO ARQUITECTONICO
NLAP		REFERIRSE A PLANOS RESP.
NLT		CAMBIO MATERIAL PISOS
NLS		CAMBIO MATERIAL PLAFONES
NC		INDICA COTAS PAREDES
NPLAT		INDICA COTAS A ELES
HC		INDIC PISO DESCENDENTE
HM		INDIC PISO ASCENDENTE
MB	MB	ALTURA DE BARRANDA
MA		ALTURA DE BARRANDA

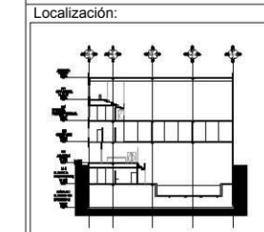
NOTAS GENERALES

1. TODAS LAS COTAS ESTAN DADAS EN CENTIMETROS.
2. TODAS LOS NIVELES ESTAN DADOS EN METROS.
3. LAS COTAS SON AL DIBUJO.
4. ES OBLIGACION DEL CONTRATISTA EL VERIFICAR TODAS LAS COTAS Y NIVELES EN SITIO. EN CASO DE DISCREPANCIA CON LOS DATOS CONTENIDOS EN ESTE PLANO, MANIFESTARLO A LA SUPERVISION PARA SER ACORDADO ANTES DE PROCEDER A SU CONSTRUCCION.
5. EL CONTRATISTA REVISARÁ CUIDADOSAMENTE LA INFORMACION CONTENIDA EN ESTE PLANO Y EN LAS ESPECIFICACIONES CORRESPONDIENTES Y DISPONIBLES DE SI SAS CALIFICADO, A PARTIR DE LA RECEPCION DE DICHO DOCUMENTOS, PARA NOTIFICAR POR ESCRITO A LA DIRECCION DE LA OBRA.
6. EL CONTRATISTA NO PODRA REALIZAR NINGUNA MODIFICACION AL PROYECTO SIN LA AUTORIZACION POR ESCRITO DEL PROYECTISTA Y DE LA DIRECCION DE OBRA.
7. ESTE PLANO SE COMPLIMENTA CON LOS PLANOS DE DETALLES, ESTRUCTURALES E INSTALACIONES. CUALQUIER DISCREPANCIA ENTRE ELLOS DEBERA SER ACLARADA, ES DEBER DEL CONTRATISTA CONSULTARLOS PARA PREVENIR OPORTUNAMENTE TODAS LAS PREPARACIONES Y PROCEDIMIENTOS NECESARIOS.

- Notas:**
- ☉ Reflector en techo para lampara halogeno tipo PAR 20.
 - ☐ Luminaria fluorescente de luz azul.
 - ⊙ Reflector en techo para lampara halogeno tipo miniatura.
 - ⊙ Apagador sencillo.
 - ⊙ Cierres en muro (El numero indica la cantidad de cerraduras).

Tabla de conductividad por muro o techo

- ☐ Módulo de alumbrado
- ☐ Módulo de fuerza
- ☐ Módulo general



Contenido:
-BGH5 @ 7 @ B'9 @ 7 HF # 5
Gé H5 BC &

Plano:
ELE-01

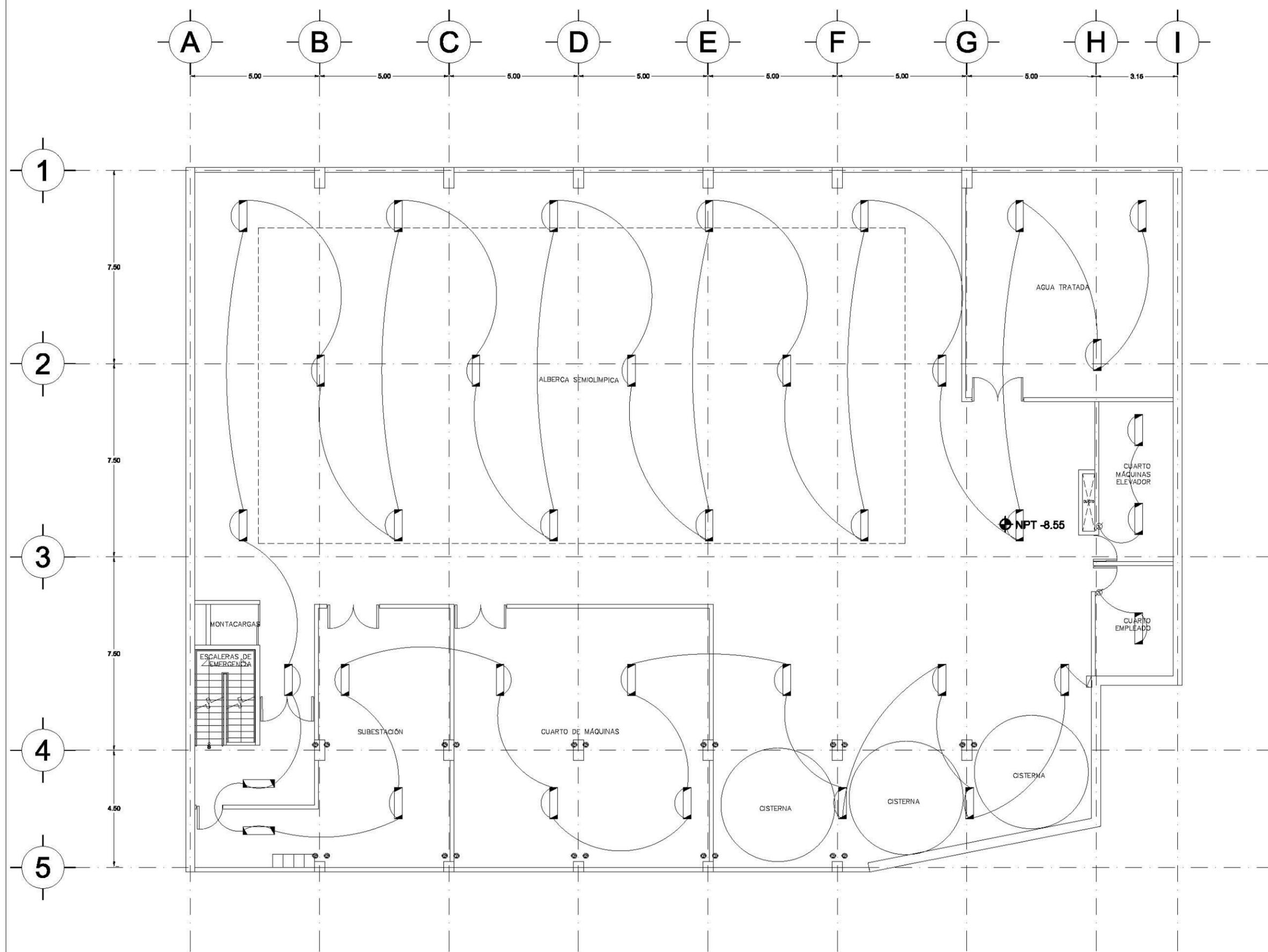
Fecha: JUNIO 2017

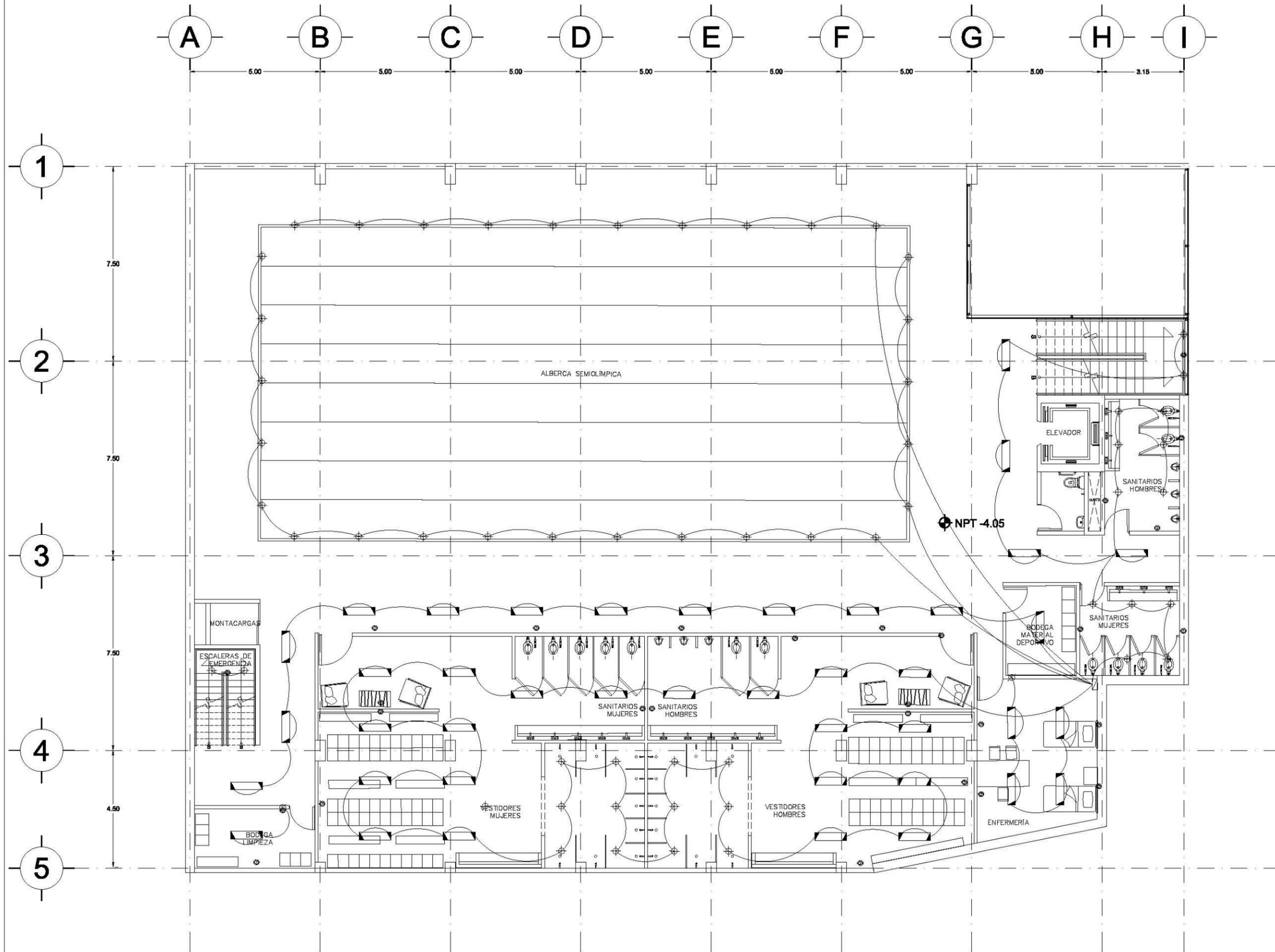
Número de Proyecto:

Orientación:



Escala:
1:100





Ubicación:
 AV. PRIMERO DE MAYO n.10,
 COL. TACUBAYA,
 8-GHF-4C: 989F5 @AvL7C"

Proyecto:
 5 @ 5 B8F5'AaFEI 9NFC8Fá 1 9N

Asesores:
 ARQ. C @ 5'D5 @7-CGM @A6B
 DR. ALEJANDRO SOLANO VEGA
 ARQ. ALMA ROSA SANDOVAL SOTO

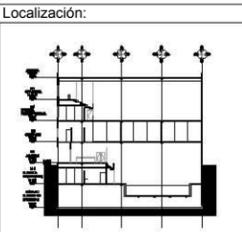
NOMENCLATURA Y SIMBOLOGIA DE PLANO

MP	MISMO PLANO
BAP	BAJADA DE AGUA PLUVIAL
BAN	BAJADA DE AGUAS NEGRAS
BSA	SEÑAL MUESTRA APUNTADEADA
CSA	CAMBIO DE NIVEL EN PLAFÓN
CSB	CAMBIO DE NIVEL EN PISO
ALZ	ALZADO ARQUITECTÓNICO
REF	REFERIRSE A PLANOS RESP.
CM	CAMBIO MATERIAL PISOS
CMPL	CAMBIO MATERIAL PLAFONES
CC	CERRAMIENTO
CCP	INDICA COTAS PAREDES
CCPL	INDICA COTAS A ELES
PC	INDICIO PEND. DESCENDENTE
PCP	INDICIO PEND. ASCENDENTE
AM	ALTURA DE MURO
MB	NIVEL DE BANQUETA
MB	ALTURA DE BARRANDA
NA	NIVEL DE AGUA

NOTAS GENERALES

1. TODAS LAS COTAS ESTÁN DADAS EN CENTÍMETROS.
2. TODOS LOS NIVELES ESTÁN DADOS EN METROS.
3. LAS COTAS SIGEN AL DIBUJO.
4. ES OBLIGACIÓN DEL CONTRATISTA EL VERIFICAR TODAS LAS COTAS Y NIVELES EN SITIO. EN CASO DE DISCREPANCIA CON LOS DATOS CONTENIDOS EN ESTE PLANO, MANIFESTARLO A LA SUPERVISIÓN PARA SER ACERADO ANTES DE PROCEDER A SU CONSTRUCCIÓN.
5. EL CONTRATISTA REVISARÁ CUIDADOSAMENTE LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTE PLANO Y EN LAS ESPECIFICACIONES CORRESPONDIENTES Y DISPONIBLES DE SU BASE CALIFICANDO, A PARTIR DE LA RECEPCIÓN DE DICHO DOCUMENTO, PARA NOTIFICAR POR ESCRITO A LA DIRECCIÓN DE LA OBRA.
6. EL CONTRATISTA NO PODRÁ REALIZAR NINGUNA MODIFICACIÓN AL PROYECTO SIN LA AUTORIZACIÓN POR ESCRITO DEL PROYECTISTA Y DE LA DIRECCIÓN DE OBRA.
7. ESTE PLANO SE COMPLIMENTA CON LOS PLANOS DE DETALLES, ESTRUCTURALES E INSTALACIONES. CUALQUIER DISCREPANCIA ENTRE ELLOS DEBERÁ SER ACLARADA, ES DEBER DEL CONTRATISTA CONSULTARLOS PARA PREVER OPORTUNAMENTE TODAS LAS PREPARACIONES Y PROCEDIMIENTOS NECESARIOS.

- Notas:**
- ☉ Reflector en techo para lampara halogeno tipo PAR 20.
 - ☐ Longura fluorescente de luz azul.
 - Reflector en techo para lampara halogeno tipo miniatura.
 - ☒ Apagador sencillo.
 - ⊙ Cierres en muro (El numero indica la cantidad de cerraduras).
- Tabla de evaluación por muro o techo
- ☐ Mollera de alumbrado
 - ☐ Mollera de fuerza
 - ☐ Mollera general



Contenido:
 -B8H5 @ 7 B'9 @ 7 HF 7 5
 G6 H5 BC %

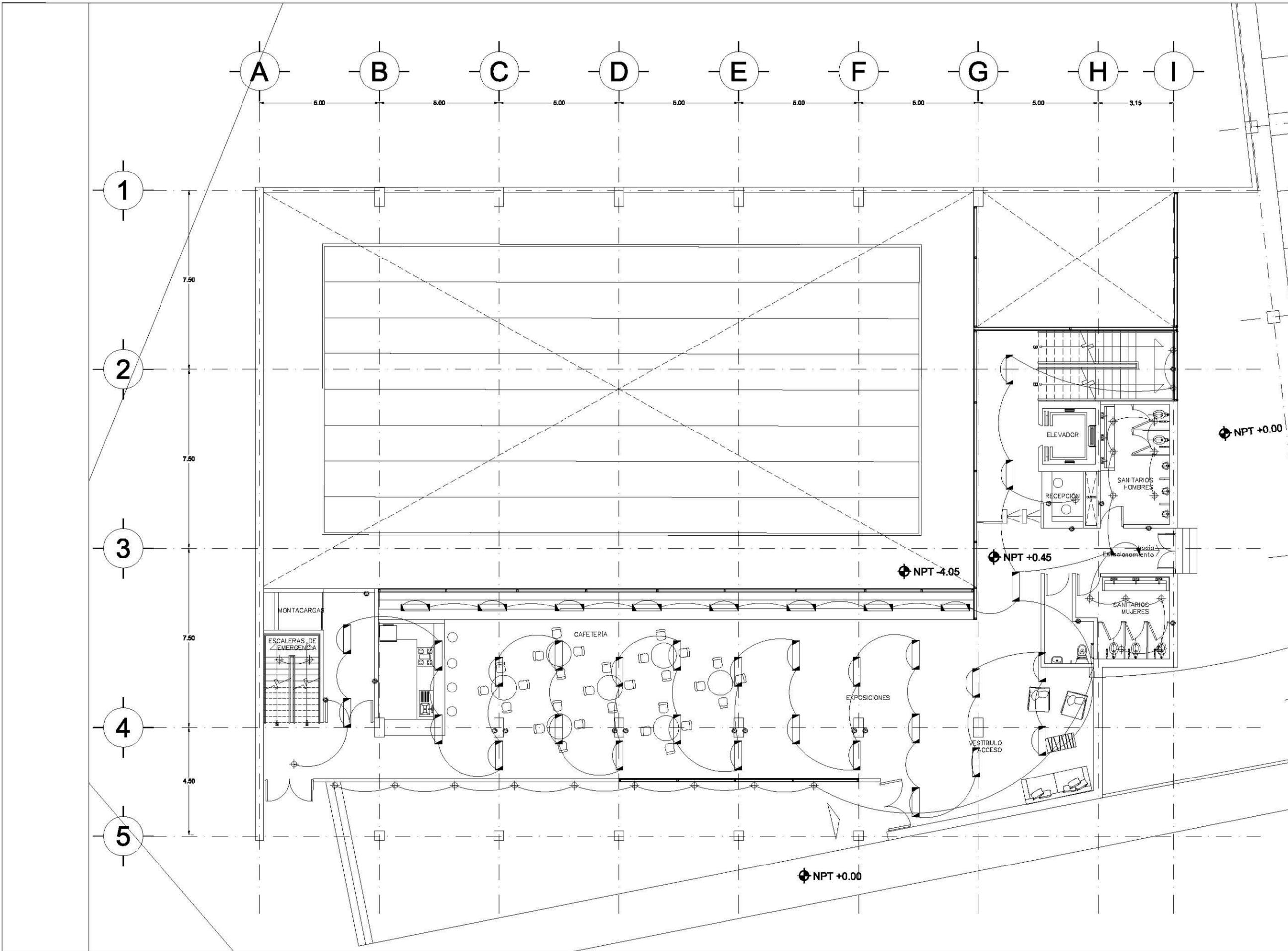
Plano:
ELE-02

Fecha: JUNIO 2017

Número de Proyecto:



Escala:
 1:100



Ubicación:
**AV. PRIMERO DE MAYO n.10,
 COL. TACUBAYA,
 8-GHF-#C: 989F5 @AvL7C***

Proyecto:
5 @ 5 B8F5'AaFEI 9NFC8Fá 1 9N

Asesores:
**ARQ. C @ 5'D5 @7-CGM @A6B
 DR. ALEJANDRO SOLANO VEGA
 ARQ. ALMA ROSA SANDOVAL SOTO**

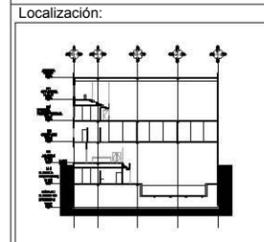
NOMENCLATURA Y SIMBOLOGIA DE PLANO

Simbolo	Descripción	Simbolo	Descripción
⊕	NIVEL INDICADO EN PLANTA	MP	MISMO PISO
⊕	NIVEL INDICADO EN CORTE	BAP	BAJADA DE AGUA PLUVIAL
NPT	NIVEL DE PISO TERMINADO	BAN	BAJADA DE AGUAS NEGRAS
FP	NIVEL DE FINIS	BSA	SECCION MUESTRA APISADA
NAL	NIVEL LECHO ALTO DE LOSA	---	CAMBIO DE NIVEL EN PLAFON
NBL	NIVEL LECHO BAJO DE LOSA	---	CAMBIO DE NIVEL EN PISO
NLBP	NIVEL LECHO BAJO DE PLAFON	---	ALZADO ARQUITECTONICO
NLAP	NIVEL LECHO ALTO DE PLAFON	---	REFERIRSE A PLANOS RESP.
NLBT	NIVEL LECHO BAJO DE TRABE	---	CAMBIO MATERIAL PISOS
NBL	NIVEL SUPERIOR DE LOSA	---	CAMBIO MATERIAL PLAFONES
NC	NIVEL DE CERRAMIENTO	---	INDICA COTAS PAREDES
NPLAT	NIVEL DE PLATAFORMA	---	INDICA COTAS A ELES
HC	ALTURA DE CERRAMIENTO	---	INDIC PISO DESCENDENTE
HM	ALTURA DE MURO	---	INDIC PISO ASCENDENTE
MB	NIVEL DE BANQUETA	MB	ALTURA DE BARRANDA
MA	NIVEL DE AGUA		

NOTAS GENERALES

1. TODAS LAS COTAS ESTAN DADAS EN CENTIMETROS.
2. TODOS LOS NIVELES ESTAN DADOS EN METROS.
3. LAS COTAS SON AL DIBUJO.
4. ES OBLIGACION DEL CONTRATISTA EL VERIFICAR TODAS LAS COTAS Y NIVELES EN SITIO. EN CASO DE DISCREPANCIA CON LOS DATOS CONTENIDOS EN ESTE PLANO, MANIFESTARLA A LA SUPERVISION PARA SER ACERADO ANTES DE PROCEDER A SU CONSTRUCCION.
5. EL CONTRATISTA REVISARÁ CUIDADOSAMENTE LA INFORMACION CONTENIDA EN ESTE PLANO Y EN LAS ESPECIFICACIONES CORRESPONDIENTES Y DISPONIBLES DE SI HAY CALIDAD, A PARTIR DE LA RECEPCION DE DICHO DOCUMENTOS, PARA NOTIFICAR POR ESCRITO A LA DIRECCION DE LA OBRA.
6. EL CONTRATISTA NO PODRA REALIZAR NINGUNA MODIFICACION AL PROYECTO SIN LA AUTORIZACION POR ESCRITO DEL PROYECTISTA Y DE LA DIRECCION DE OBRA.
7. ESTE PLANO SE COMPLEMENTA CON LOS PLANOS DE DETALLES, ESTRUCTURALES E INSTALACIONES. CUALQUIER DISCREPANCIA ENTRE ELLOS DEBERA SER ACLARADA, ES DEBER DEL CONTRATISTA CONSULTARLOS PARA PREVER OPORTUNAMENTE TODAS LAS PREPARACIONES Y PROCEDIMIENTOS NECESARIOS.

- Notas:**
- ⊕ Reflector en techo para lampara halogeno tipo PAR 20.
 - ⊕ Lampara fluorescente de luz azul.
 - ⊕ Reflector en techo para lampara halogeno tipo miniatura.
 - ⊕ Apagador sencillo.
 - ⊕ Cierres en muro (El numero indica la cantidad de cerraduras).
- Tabla de elevacion por muro o trazo
- ⊕ Hombres de alumbrado
 - ⊕ Hombres de fuerza
 - ⊕ Hombres general



Contenido:
**BGH5 @ 7 @ B'9 @ 7 HF # 75
 PLANTA BAJA**

Plano:
ELE-03

Fecha: JUNIO 2017

Número de Proyecto:



Escala:
1:100



Ubicación:
AV. PRIMERO DE MAYO n.10,
COL. TACUBAYA,
8-GHF#C: 989F5 @AvL7C"

Proyecto:
5 @ 5 B8F5'AaFEI 9NFC8Fá 1 9N

Asesores:
ARQ. C @ 5 D5 @ 7 CGM @ a6 B
DR. ALEJANDRO SOLANO VEGA
ARQ. ALMA ROSA SANDOVAL SOTO

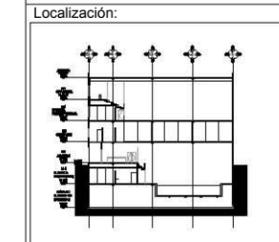
NOMENCLATURA Y SIMBOLOGIA DE PLANO

Simbolo	Descripción	Simbolo	Descripción
MP	NIVEL INDICADO EN PLANTA	MP	MISMO PISO
BAP	BAJADA DE AGUA PLUVIAL	BAN	BAJADA DE AGUAS NEGRAS
NPT	NIVEL DE PISO TERMINADO	SIA	SEÑAL MUESTRA APISADA
SP	NIVEL DE FINIS	CS	CAMBIO DE NIVEL EN PLAFON
NAL	NIVEL LECHO ALTO DE LOSA	CS	CAMBIO DE NIVEL EN PISO
NBL	NIVEL LECHO BAJO DE LOSA	ALZ	ALZADO ARQUITECTONICO
NBP	NIVEL LECHO BAJO DE PLAFON	REF	REFERIRSE A PLANOS RESP.
NLAP	NIVEL LECHO ALTO DE PLAFON	CM	CAMBIO MATERIAL PISOS
NBT	NIVEL LECHO BAJO DE TRABE	CC	CAMBIO CORTA PAREDES
NBL	NIVEL SUPERIOR DE LOSA	CC	INDICA CORTA A ELES
NC	NIVEL DE CERRAMIENTO	PC	INDIC PISO DESCENDENTE
NPLAT	NIVEL DE PLATAFORMA	PC	INDIC PISO ASCENDENTE
HC	ALTURA DE CERRAMIENTO	MB	ALTURA DE BARRANDA
HM	ALTURA DE MURO	NA	NIVEL DE BARRANDA
MB	NIVEL DE BARRANDA		
NA	NIVEL DE AGUA		

NOTAS GENERALES

1. TODAS LAS COTAS ESTAN DADAS EN CENTIMETROS.
2. TODOS LOS NIVELES ESTAN DADOS EN METROS.
3. LAS COTAS SON AL DIBUJO.
4. ES OBLIGACION DEL CONTRATISTA EL VERIFICAR TODAS LAS COTAS Y NIVELES EN SITIO. EN CASO DE DISCREPANCIA CON LOS DATOS CONTENIDOS EN ESTE PLANO, MANIFESTARLO A LA SUPERVISION PARA SER ACORDADO ANTES DE PROCEDER A SU CONSTRUCCION.
5. EL CONTRATISTA REVISARÁ CUIDADOSAMENTE LA INFORMACION CONTENIDA EN ESTE PLANO Y EN LAS ESPECIFICACIONES CORRESPONDIENTES Y DISPONIBLES DE SU OBRAS CALIFICADAS, ANTES DE LA RECEPCION DE DICHO DOCUMENTOS, PARA NOTIFICAR POR ESCRITO A LA DIRECCION DE LA OBRA.
6. EL CONTRATISTA NO PODRA REALIZAR NINGUNA MODIFICACION AL PROYECTO SIN LA AUTORIZACION POR ESCRITO DEL PROYECTISTA Y DE LA DIRECCION DE OBRA.
7. ESTE PLANO SE COMPLEMENTA CON LOS PLANOS DE DETALLES, ESTRUCTURALES E INSTALACIONES. CUALQUIER DISCREPANCIA ENTRE ELLOS DEBERA SER ACLARADA, ES DEBER DEL CONTRATISTA CONSULTARLOS PARA PREVENIR OPORTUNAMENTE TODAS LAS PREPARACIONES Y PROCEDIMIENTOS NECESARIOS.

- Notas:**
- ⊙ Reflector en techo para lampara halogeno tipo PAR 20.
 - ☐ Lampara fluorescente de luz azul.
 - ⊙ Reflector en techo para lampara halogeno tipo miniatura.
 - ⊙ Apagador sencillo.
 - ⊙ Cerradura en muro (El numero indica la cantidad de cerraduras).
- Tabla de elevación por muro o techo
- ▨ Mollera de alumbrado
 - ▨ Mollera de fuerza
 - ▨ Mollera general



Contenido:
-BQ5 @ 7 B'9 @ 7 HF#75
NIVEL 2

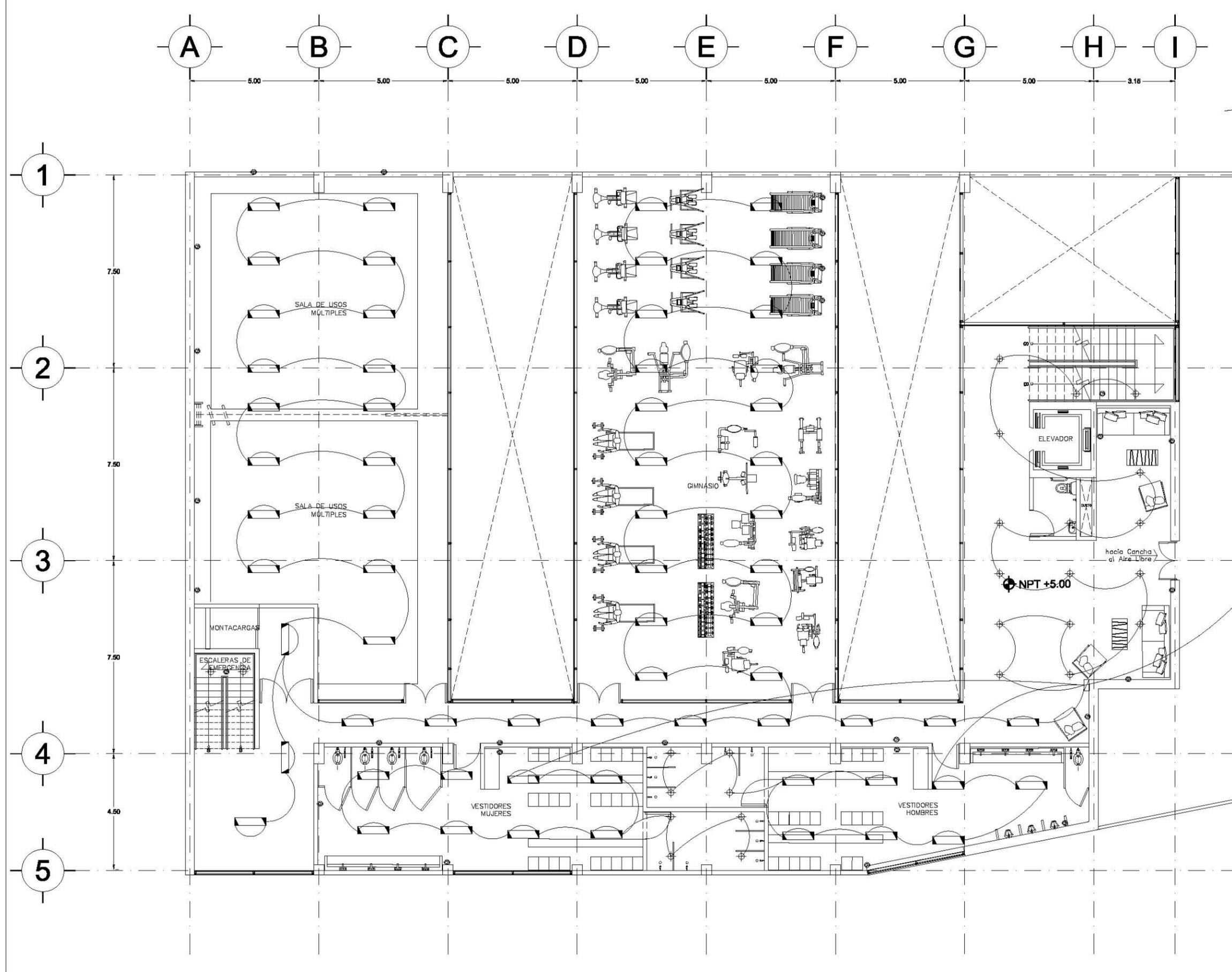
Plano:
ELE-04

Fecha:
JUNIO 2017

Número de Proyecto:



Escala:
1:100





Ubicación:
AV. PRIMERO DE MAYO n.10,
COL. TACUBAYA,
8-GHF-4C: 989F5 @AvL7C"

Proyecto:
5 @ 5 B8F5'AaFEI 9NFC8Fá 1 9N

Asesores:
ARQ. C @ 5'D5 @ 7-CGM @ A6B
DR. ALEJANDRO SOLANO VEGA
ARQ. ALMA ROSA SANDOVAL SOTO

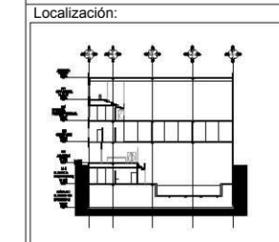
NOMENCLATURA Y SIMBOLOGIA DE PLANO

Simbolo	Descripción	Simbolo	Descripción
MP	NIVEL INDICADO EN PLANTA	MP	MISMO PISO
BAP	NIVEL INDICADO EN CORTE	BAN	BAJADA DE AGUAS NEDRAS
BAN	NIVEL DE PISO TERMINADO	BAN	BAJADA DE AGUAS NEDRAS
SSA	NIVEL DE FINIS	SSA	SECA MUESTRA APROXADA
SSA	NIVEL LECHO ALTO DE LOSA	SSA	CAMBIO DE NIVEL EN PLAFON
SSA	NIVEL LECHO BAJO DE LOSA	SSA	CAMBIO DE NIVEL EN PISO
SSA	NIVEL LECHO BAJO DE PLAFON	SSA	ALZADO ARQUITECTONICO
SSA	NIVEL LECHO ALTO DE PLAFON	SSA	REFERIRSE A PLANOS RESP.
SSA	NIVEL LECHO BAJO DE TRABE	SSA	CAMBIO MATERIAL PISOS
SSA	NIVEL SUPERIOR DE LOSA	SSA	CAMBIO MATERIAL PLAFONES
SSA	NIVEL DE CERRAMIENTO	SSA	INDICA COTAS PAREDES
SSA	NIVEL DE PLATIFORMA	SSA	INDICA COTAS A ELES
SSA	ALTURA DE CERRAMIENTO	SSA	INDIC PISO DESCENDENTE
SSA	ALTURA DE MURO	SSA	INDIC PISO ASCENDENTE
SSA	NIVEL DE BANQUETA	SSA	ALTURA DE BARRANDA
SSA	NIVEL DE AGUA		

NOTAS GENERALES

1. TODAS LAS COTAS ESTAN DADAS EN CENTIMETROS.
2. TODOS LOS NIVELES ESTAN DADOS EN METROS.
3. LAS COTAS SON AL DIBUJO.
4. ES OBLIGACION DEL CONTRATISTA EL VERIFICAR TODAS LAS COTAS Y NIVELES EN SITIO. EN CASO DE DISCREPANCIA CON LOS DATOS CONTENIDOS EN ESTE PLANO, MANIFESTARLO A LA SUPERVISION PARA SER ACORDADO ANTES DE PROCEDER A SU CONSTRUCCION.
5. EL CONTRATISTA REVISARA CUIDADOSAMENTE LA INFORMACION CONTENIDA EN ESTE PLANO Y EN LAS ESPECIFICACIONES CORRESPONDIENTES Y DISPONIBLES DE SI SARA CALIFICADO, A PARTIR DE LA RECEPCION DE DICHO DOCUMENTOS, PARA NOTIFICAR POR ESCRITO A LA DIRECCION DE LA OBRA.
6. EL CONTRATISTA NO PODRA REALIZAR NINGUNA MODIFICACION AL PROYECTO SIN LA AUTORIZACION POR ESCRITO DEL PROYECTISTA Y DE LA DIRECCION DE OBRA.
7. ESTE PLANO SE COMPLEMENTA CON LOS PLANOS DE DETALLES, ESTRUCTURALES E INSTALACIONES. CUALQUIER DISCREPANCIA ENTRE ELLOS DEBERA SER ACLARADA, ES DEBER DEL CONTRATISTA CONSULTARLOS PARA PREVER OPORTUNAMENTE TODAS LAS PREPARACIONES Y PROCEDIMIENTOS NECESARIOS.

- Notas:**
- ⊙ Reflector en techo para lampara halogeno tipo PAR 20.
 - ⊞ Lampara fluorescente de luz azul.
 - ⊙ Reflector en techo para lampara halogeno tipo miniatura.
 - ⊞ Apogador sencillo.
 - ⊙ Cierres en muro (El numero indica la cantidad de cerraduras).
- Tabla de evaluación por muro o trazo
- ⊞ Hobblero de alumbrado
 - ⊞ Hobblero de fuerza
 - ⊞ Hobblero general



Contenido:
-B8H5 @ 7 @ B'9 @ 7 HF 7 5
NIVEL 3

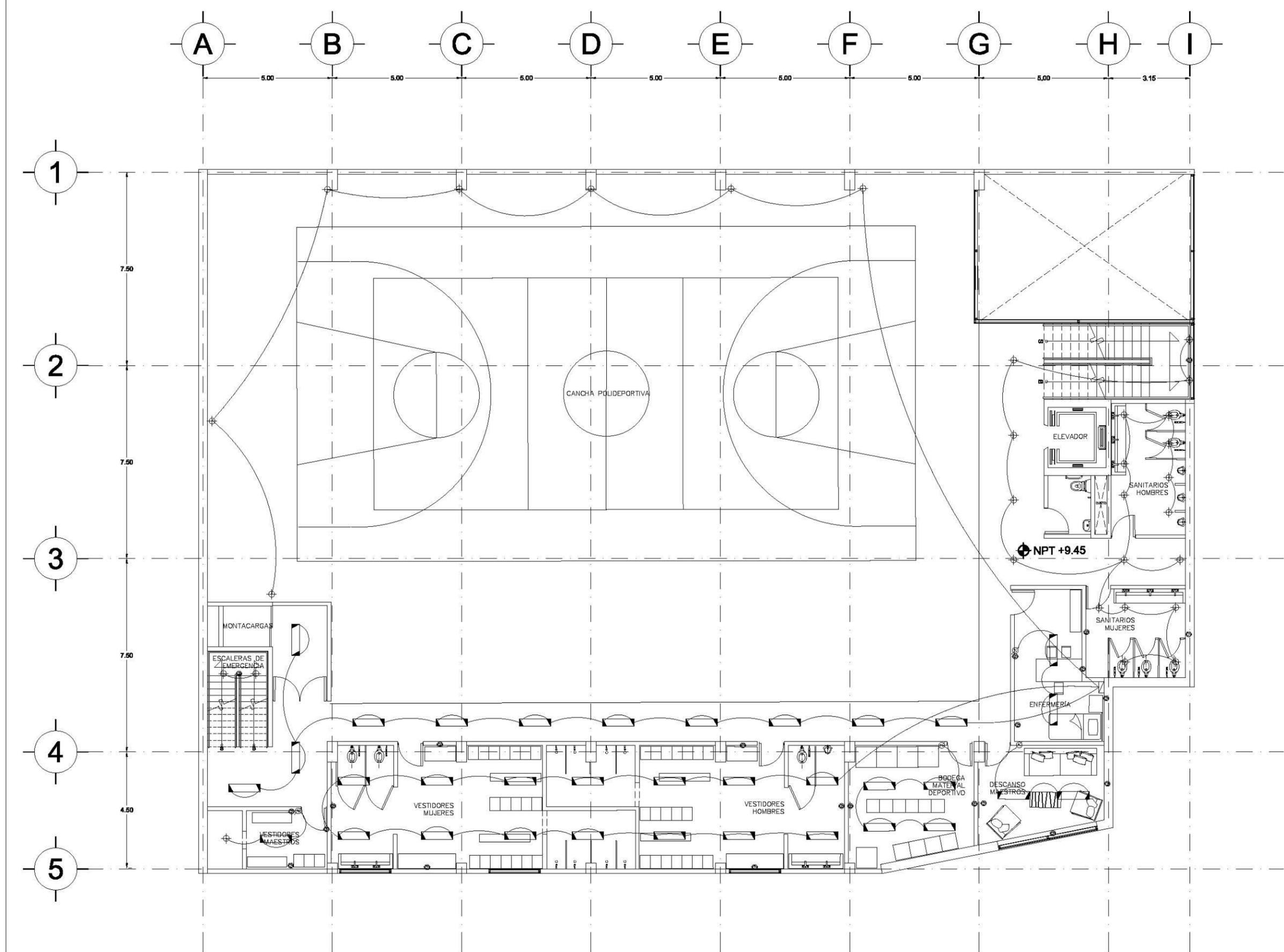
Plano:
ELE-05

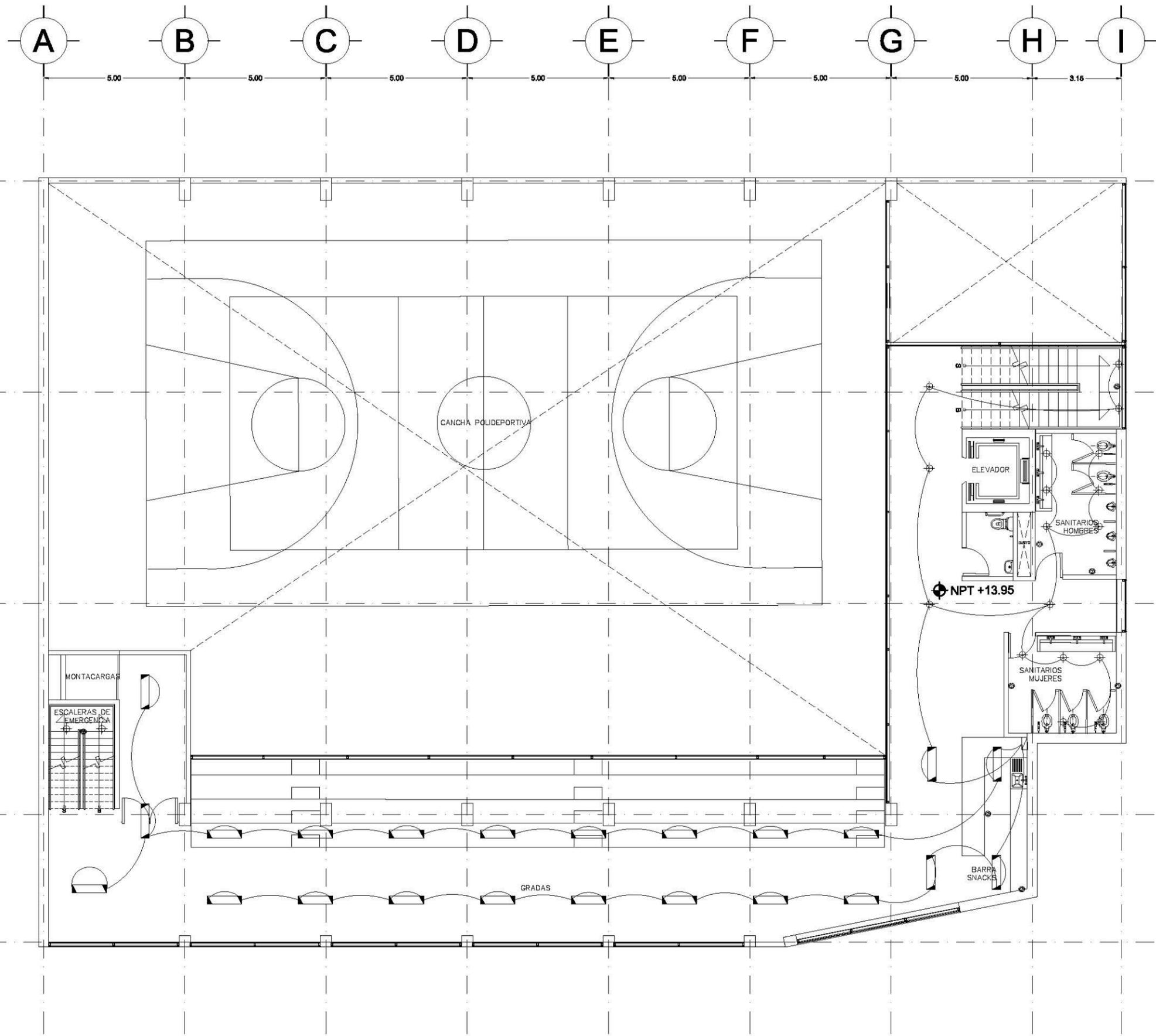
Fecha: JUNIO 2017

Número de Proyecto:



Escala:
1:100





Ubicación:
**AV. PRIMERO DE MAYO n.10,
 COL. TACUBAYA,
 8-4HF-#C: 989F5 @AvL7C"**

Proyecto:
5 @ >5B8F5'AaFEI 9NFC8Fá I 9N

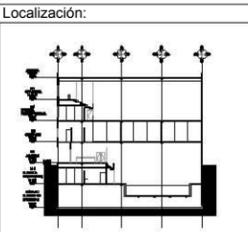
Asesores:
**ARQ. C @ 5'D5 @7-CGM @a6B
 DR. ALEJANDRO SOLANO VEGA
 ARQ. ALMA ROSA SANDOVAL SOTO**

NOMENCLATURA Y SIMBOLOGIA DE PLANO		
	NIVEL INDICADO EN PLANTA	MP MISMO PISO
	NIVEL INDICADO EN CORTE	BAP SALIDA DE AGUA PLUVIAL
	NPT NIVEL DE PISO TERMINADO	BAN SALIDA DE AGUAS NEGRAS
	FP NIVEL DE FINIS	SMA ESCALERA MUESTRA APROXIMADA
	N.AL NIVEL LECHO ALTO DE LOSA	CHAMBO DE NIVEL EN PLAFON
	N.BL NIVEL LECHO BAJO DE LOSA	CHAMBO DE NIVEL EN PISO
	N.BP NIVEL LECHO BAJO DE PLAFON	ALZADO ARQUITECTONICO
	N.LAP NIVEL LECHO ALTO DE PLAFON	REFERIRSE A PLANOS RESP.
	N.BT NIVEL LECHO BAJO DE TRABE	CHAMBO MATERIAL PISOS
	N.SL NIVEL SUPERIOR DE LOSA	CHAMBO MATERIAL PLAFONES
	NC NIVEL DE CERRAMIENTO	INDICA COTAS PAREDES
	N.PLAT NIVEL DE PLATAFORMA	INDICA COTAS A ELES
	HC ALTURA DE CERRAMIENTO	INDIC PISO DESCENDENTE
	HM ALTURA DE MURO	INDIC PISO ASCENDENTE
	NB NIVEL DE BANQUETA	HB ALTURA DE BARRANDA
	NA NIVEL DE AGUA	

NOTAS GENERALES

1. TODAS LAS COTAS ESTAN DADAS EN CENTIMETROS.
2. TODOS LOS NIVELES ESTAN DADOS EN METROS.
3. LAS COTAS SON AL DIBUJO.
4. ES OBLIGACION DEL CONTRATISTA EL VERIFICAR TODAS LAS COTAS Y NIVELES EN SITIO. EN CASO DE DISCREPANCIA CON LOS DATOS CONTENIDOS EN ESTE PLANO, MANIFESTARLO A LA SUPERVISION PARA SER ACERADO ANTES DE PROCEDER A SU CONSTRUCCION.
5. EL CONTRATISTA REVISARA CUIDADOSAMENTE LA INFORMACION CONTENIDA EN ESTE PLANO Y EN LAS ESPECIFICACIONES CORRESPONDIENTES Y DISPONIBLES DE SI SARA CALIFICADO, A PARTIR DE LA RECEPCION DE DICHO DOCUMENTOS, PARA NOTIFICAR POR ESCRITO A LA DIRECCION DE LA OBRA.
6. EL CONTRATISTA NO PODRA REALIZAR NINGUNA MODIFICACION AL PROYECTO SIN LA AUTORIZACION POR ESCRITO DEL PROYECTISTA Y DE LA DIRECCION DE OBRA.
7. ESTE PLANO SE COMPLEMENTA CON LOS PLANOS DE DETALLES, ESTRUCTURALES E INSTALACIONES. CUALQUIER DISCREPANCIA ENTRE ELLOS DEBERA SER ACLARADA, ES DEBER DEL CONTRATISTA CONSULTARLOS PARA PREVENIR OPORTUNAMENTE TODAS LAS PREPARACIONES Y PROCEDIMIENTOS NECESARIOS.

- Notas:**
- Reflector en techo para lampara halogeno tipo PAR 20.
 - Luminaria fluorescente de luz azul.
 - Reflector en techo para lampara halogeno tipo miniatura.
 - Apagador sencillo.
 - Interruptor en muro (El numero indica la cantidad de interruptores).
- Tabla de iluminacion por muro o techo
- Tablero de alumbrado
 - Tablero de fuerza
 - Tablero general



Contenido:
**BGH5 @7 @B'9 @7HF75
 NIVEL 4**

Plano:
ELE-06

Fecha: JUNIO 2017

Número de Proyecto:



Escala:
1:100

Localización:



Ubicación:

AV. PRIMERO DE MAYO n.10,
COL. TACUBAYA,
8-GHFC: 989F5 @AvL7C"

Proyecto:

5 @ 5 B8F5'AaFEI 9NFC8Fá I 9N

Asesores:

ARQ. C @ 5'D5 @ 7-CGM @ 6B
DR. ALEJANDRO SOLANO VEGA
ARQ. ALMA ROSA SANDOVAL SOTO

NOMENCLATURA Y SIMBOLOGIA DE PLANO

	NIVEL INDICADO EN PLANTA	MP	MISMO PISO
	NIVEL INDICADO EN CORTE	BAP	BAJADA DE AGUA PLUVIAL
	NPT NIVEL DE PISO TERMINADO	BAN	BAJADA DE AGUAS NEGRAS
	NIVEL DE PISO	SMA	SECCION MUESTRA APISADA
	N.LAL NIVEL LECHO ALTO DE LOSA		CAMBIO DE NIVEL EN PLANTA
	N.LBL NIVEL LECHO BAJO DE LOSA		CAMBIO DE NIVEL EN PISO
	N.LBP NIVEL LECHO BAJO DE PLAFON		ALZADO ARQUITECTONICO
	N.LAP NIVEL LECHO ALTO DE PLAFON		REFERIRSE A PLANOS RESP
	N.LBT NIVEL LECHO BAJO DE TRABE		CAMBIO MATERIAL PISOS
	NBL NIVEL SUPERIOR DE LOSA		CAMBIO MATERIAL PLAFONES
	N.C NIVEL DE CERRAMIENTO		INDICA COTAS Y PANDOS
	N.PLAT NIVEL DE PLATAFORMA		INDICA COTAS A ELES
	HC ALTURA DE CERRAMIENTO		INDIC PEND. DESCENDENTE
	HM ALTURA DE MURO		INDIC PEND. ASCENDENTE
	MB NIVEL DE BANQUETA		ALTURA DE BARRANDA
	MA NIVEL DE AGUA		

NOTAS GENERALES

1. TODAS LAS COTAS ESTAN DADAS EN CENTIMETROS.
2. TODOS LOS NIVELES ESTAN DADOS EN METROS.
3. LAS COTAS SON AL DIBUJO.
4. ES OBLIGACION DEL CONTRATISTA EL VERIFICAR TODAS LAS COTAS Y NIVELES EN SITIO. EN CASO DE DISCREPANCIA CON LOS DATOS CONTENIDOS EN ESTE PLANO, MANIFESTARLO A LA SUPERVISION PARA SER AJUSTADO ANTES DE PROCEDER A SU CONSTRUCCION.
5. EL CONTRATISTA REVISARÁ CUIDADOSAMENTE LA INFORMACION CONTENIDA EN ESTE PLANO Y EN LAS ESPECIFICACIONES CORRESPONDIENTES Y DISPONIBLES DE SI SAS CALIFICADO, A PARTIR DE LA RECEPCION DE DICHS DOCUMENTOS, PARA NOTIFICAR POR ESCRITO A LA DIRECCION DE LA OBRA.
6. EL CONTRATISTA NO PODRA REALIZAR NINGUNA MODIFICACION AL PROYECTO SIN LA AUTORIZACION POR ESCRITO DEL PROYECTISTA Y DE LA DIRECCION DE OBRA.
7. ESTE PLANO SE COMPLIMENTA CON LOS PLANOS DE DETALLES, ESTRUCTURALES E INSTALACIONES. CUALQUIER DISCREPANCIA ENTRE ELLOS DEBERA SER ACLARADA, ES DEBER DEL CONTRATISTA CONSULTARLOS PARA PREVENIR OPORTUNAMENTE TODAS LAS PREPARACIONES Y PROCEDIMIENTOS NECESARIOS.

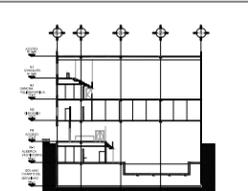
Notas:

- Reflector en techo para lampara halogena tipo PAR 20.
- Lampara fluorescente de luz azul.
- Reflector en techo para lampara halogena tipo miniatura.
- Apagador sencillo.
- Contacto en muro (El numero indica la cantidad de contactos).

Tubería de conducción por muro o techo

- Tubería de alumbrado
- Tubería de fuerza
- Tubería genérica

Localización:



Contenido:

5GH5 @ 7 B'9 @ 7HF75
ESTACIONAMIENTO/ CANCHA

Plano:

ELE-07

Fecha:

JUNIO 2017

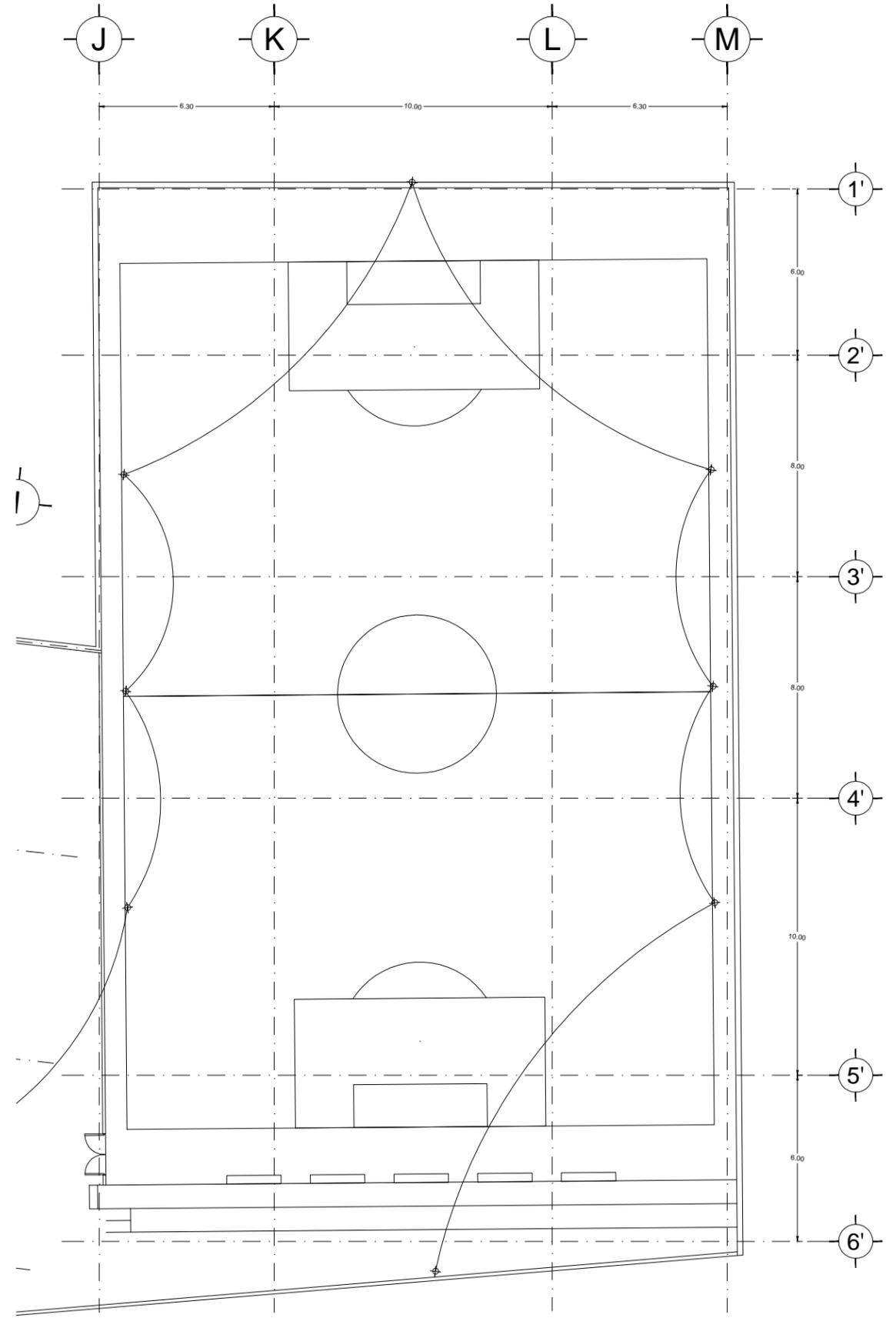
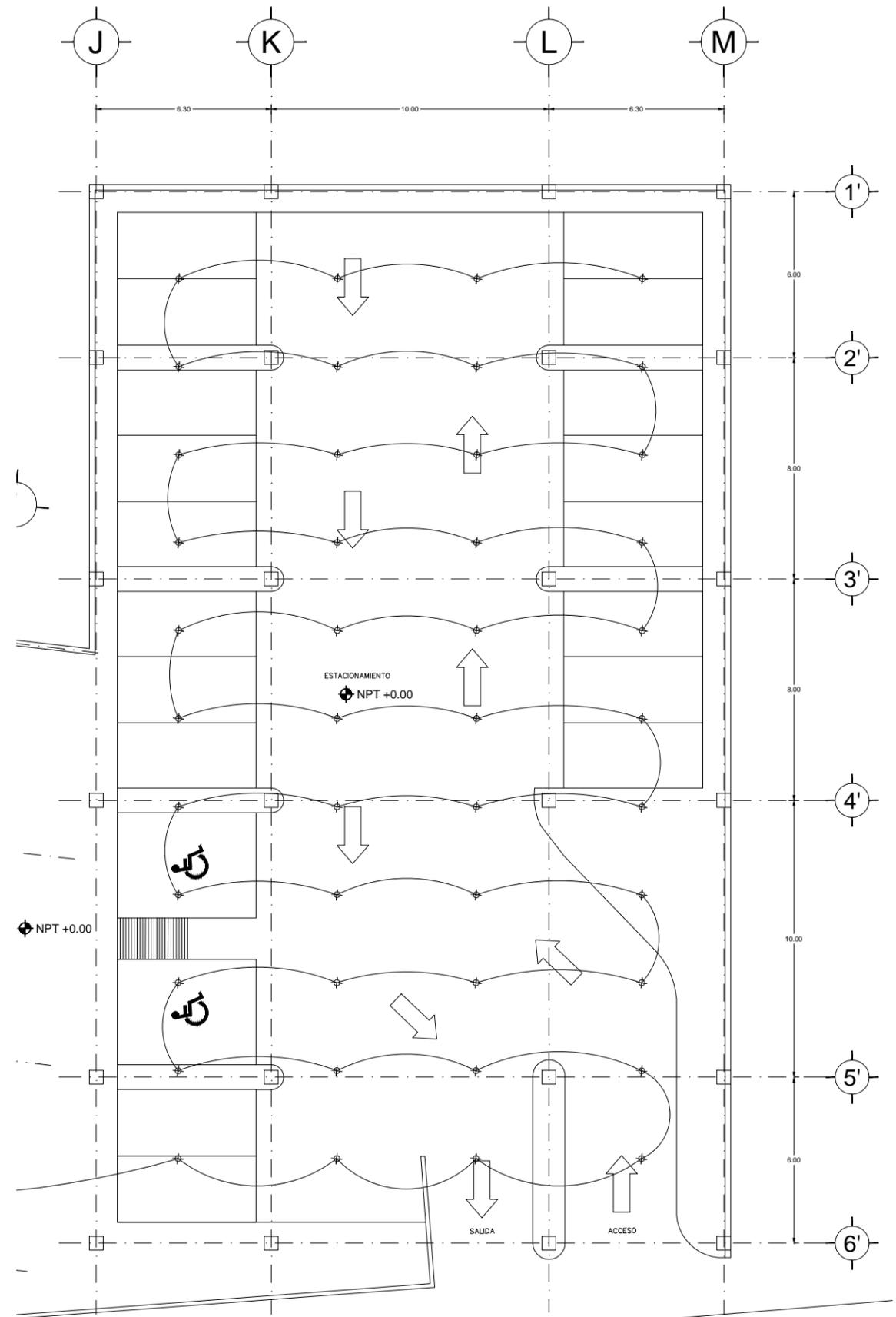
Número de Proyecto:

Orientación:



Escala:

1:200





Ubicación:
AV. PRIMERO DE MAYO n.10,
COL. TACUBAYA,
8-GHF#C: 989F5 @AvL7C"

Proyecto:
5 @ 5 B8F5 AaFEI 9NFC8Fá I 9N

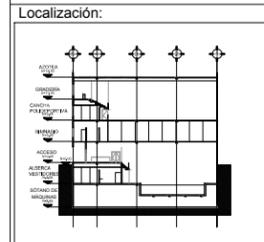
Asesores:
ARQ. C @ 5 D5 @ 7 CGM @ 6 B
DR. ALEJANDRO SOLANO VEGA
ARQ. ALMA ROSA SANDOVAL SOTO

NOMENCLATURA Y SIMBOLOGIA DE PLANO

NPT	NIVEL INDICADO EN PLANTA	MP	MISMO PIANO
NPI	NIVEL INDICADO EN CORTE	BAP	BAJADA DE AGUA PLUVIAL
NFT	NIVEL DE PISO TERMINADO	BAN	BAJADA DE AGUA NEGRA
NFI	NIVEL DE FINIS	SMA	SECCION MUESTRA APISADA
N.LAL	NIVEL LECHO ALTO DE LOSA	---	CAMBIO DE NIVEL EN PLAZA
N.LBL	NIVEL LECHO BAJO DE LOSA	---	CAMBIO DE NIVEL EN PISO
N.LBP	NIVEL LECHO BAJO DE PLAFON	---	ALZADO ARQUITECTONICO
N.LAP	NIVEL LECHO ALTO DE PLAFON	---	REFERIRSE A PLANOS RESP.
N.LBT	NIVEL LECHO BAJO DE TRABE	---	CAMBIO MATERIAL PISOS
NBL	NIVEL SUPERIOR DE LOSA	---	CAMBIO MATERIAL PLAFONES
NC	NIVEL DE CERRAMIENTO	---	INDICA COTAS Y PANDOS
N.PLAT	NIVEL DE PLATAFORMA	---	INDICA COTAS A ELES
HC	ALTURA DE CERRAMIENTO	---	INDIC PEND. DESCENDENTE
HM	ALTURA DE MURO	---	INDIC PEND. ASCENDENTE
NBI	NIVEL DE BANQUETA	---	ALTURA DE BARRANDAL
NA	NIVEL DE AGUA	---	

- NOTAS GENERALES**
1. TODAS LAS COTAS ESTAN DADAS EN CENTIMETROS.
 2. TODOS LOS NIVELES ESTAN DADOS EN METROS.
 3. LAS COTAS SON AL DIBUJO.
 4. ES OBLIGACION DEL CONTRATISTA EL VERIFICAR TODAS LAS COTAS Y NIVELES EN SITIO. EN CASO DE SOBREPENANCIA CON LOS DATOS CONTENIDOS EN ESTE PLANO, MANIFESTARLO A LA SUPERVISION PARA SER ACORDADO ANTES DE PROCEDER A SU CONSTRUCCION.
 5. EL CONTRATISTA REVISARÁ CUIDADOSAMENTE LA INFORMACION CONTENIDA EN ESTE PLANO Y EN LAS ESPECIFICACIONES CORRESPONDIENTES Y DISPONIBLES DE SI SIAL CALIFICANDO, A PARTIR DE LA RECEPCION DE DICHS DOCUMENTOS, PARA NOTIFICAR POR ESCRITO A LA DIRECCION DE LA OBRA.
 6. EL CONTRATISTA NO PODRA REALIZAR NINGUNA MODIFICACION AL PROYECTO SIN LA AUTORIZACION POR ESCRITO DEL PROYECTISTA Y DE LA DIRECCION DE OBRA.
 7. ESTE PLANO SE COMPLEMENTA CON LOS PLANOS DE DETALLES, ESTRUCTURALES E INSTALACIONES. CUALQUIER DISCREPANCIA ENTRE ELLOS DEBERA SER ACLARADA, ES DEBER DEL CONTRATISTA CONSULTARLOS PARA PREVER OPORTUNAMENTE TODAS LAS PREPARACIONES Y PROCEDIMIENTOS NECESARIOS.

Notas:



Contenido:
5 @ 5 w @ F a G
Gé H5 BC &

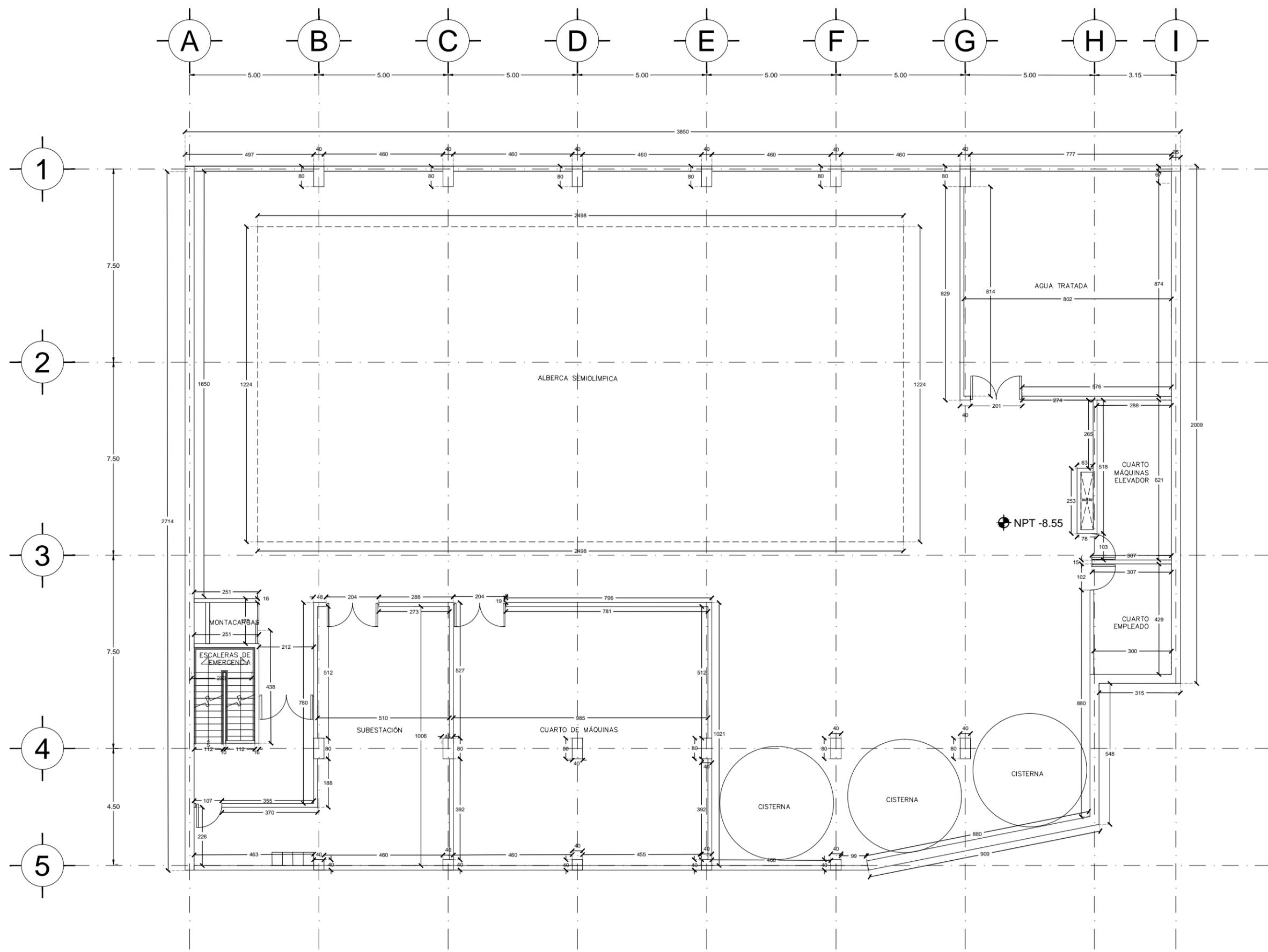
Plano:
ALB-01

Fecha: JUNIO 2017

Número de Proyecto:



Escala:
1:150





Ubicación:
AV. PRIMERO DE MAYO n.10,
COL. TACUBAYA,
8-GHF-HC: 989F5 @AvL7C"

Proyecto:
5 @ 5 B8F5 'AaFEI 9NFC8Fá 1 9N

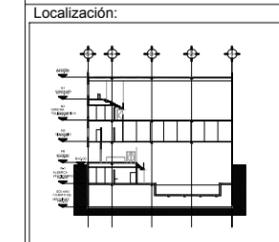
Asesores:
ARQ. C @ 5 'D5 @ 7-CGM @ A6 B
DR. ALEJANDRO SOLANO VEGA
ARQ. ALMA ROSA SANDOVAL SOTO

NOMENCLATURA Y SIMBOLOGIA DE PLANO

NPT	NIVEL INDICADO EN PLANTA	MP	MISMO PISO
NPI	NIVEL INDICADO EN CORTE	BAP	BAJADA DE AGUA PLUVIAL
NPT	NIVEL DE PISO TERMINADO	BAN	BAJADA DE AGUAS NEGRAS
MP	NIVEL DE FINIS	SMA	SECCION MUESTRA APISADA
N.LAL	NIVEL LECHO ALTO DE LOSA		CAMBIO DE NIVEL EN PLANTA
N.LBL	NIVEL LECHO BAJO DE LOSA		CAMBIO DE NIVEL EN PISO
N.LBP	NIVEL LECHO BAJO DE PLAFON		ALZADO ARQUITECTONICO
N.LAP	NIVEL LECHO ALTO DE PLAFON		REFERIRSE A PLANOS RESP.
N.LBT	NIVEL LECHO BAJO DE TRABE		CAMBIO MATERIAL PISOS
NBL	NIVEL SUPERIOR DE LOSA		CAMBIO MATERIAL PLAFONES
NC	NIVEL DE CERRAMIENTO		INDICA COTAS PAROS
N.PLAT	NIVEL DE PLATAFORMA		INDICA COTAS A ELES
HC	ALTURA DE CERRAMIENTO		INDIC PEND. DESCENDENTE
HM	ALTURA DE MURO		INDIC PEND. ASCENDENTE
MB	NIVEL DE BANQUETA	MB	ALTURA DE BARRANDA
MA	NIVEL DE AGUA		

- NOTAS GENERALES**
1. TODAS LAS COTAS ESTAN DADAS EN CENTIMETROS.
 2. TODOS LOS NIVELES ESTAN DADOS EN METROS.
 3. LAS COTAS HORN AL DIBUJO.
 4. ES OBLIGACION DEL CONTRATISTA EL VERIFICAR TODAS LAS COTAS Y NIVELES EN SITIO. EN CASO DE SOBREPENANCIA CON LOS DATOS CONTENIDOS EN ESTE PLANO, MANIFIESTARLO A LA SUPERVISION PARA SER ACERADO ANTES DE PROCEDER A SU CONSTRUCCION.
 5. EL CONTRATISTA REVISARÁ CUIDADOSAMENTE LA INFORMACION CONTENIDA EN ESTE PLANO Y EN LAS ESPECIFICACIONES CORRESPONDIENTES Y DISPONIBLES DE SI SAS CALIFICADO, A PARTIR DE LA RECEPCION DE DICHS DOCUMENTOS, PARA NOTIFICAR POR ESCRITO A LA DIRECCION DE LA OBRA.
 6. EL CONTRATISTA NO PODRA REALIZAR NINGUNA MODIFICACION AL PROYECTO SIN LA AUTORIZACION POR ESCRITO DEL PROYECTISTA Y DE LA DIRECCION DE OBRA.
 7. ESTE PLANO SE COMPLMENTA CON LOS PLANOS DE DETALLES, ESTRUCTURALES E INSTALACIONES. CUALQUIER DISCREPANCIA ENTRE ELLOS DEBERA SER ACLARADA, ES DEBER DEL CONTRATISTA CONSULTARLOS PARA PREVER OPORTUNAMENTE TODAS LAS PREPARACIONES Y PROCEDIMIENTOS NECESARIOS.

Notas:



Contenido:
5 @ 5 w @ F @ G
Gé H5 BC %

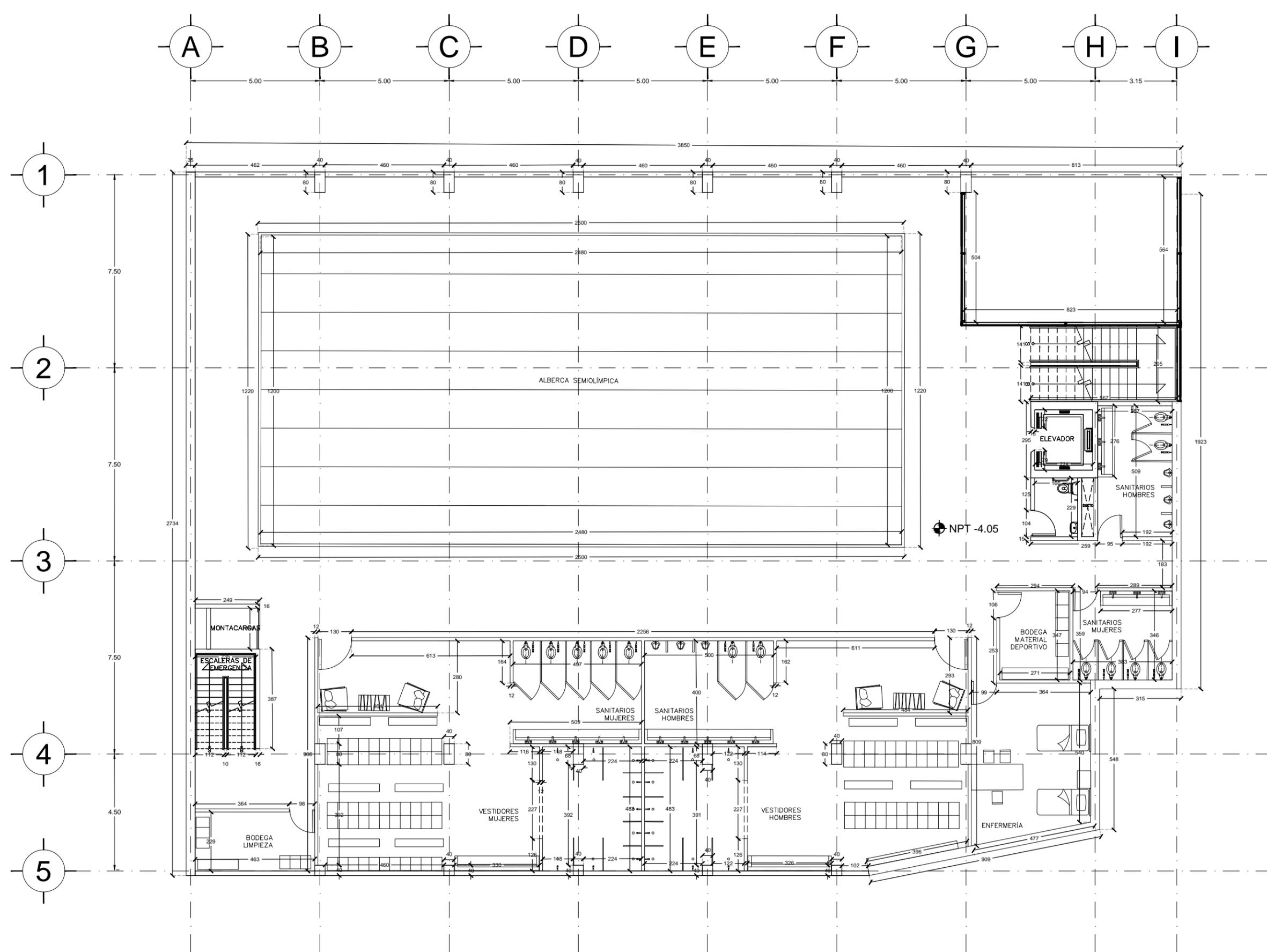
Plano:
ALB-02

Fecha: JUNIO 2017

Número de Proyecto:



Escala:
1:150





Ubicación:
AV. PRIMERO DE MAYO n.10,
COL. TACUBAYA,
8-GHF-4C: 989F5 @AvL7C"

Proyecto:
5 @ 5 B8F5'AaFE1 9NFC8Fá 1 9N

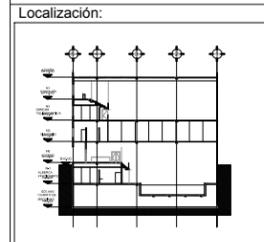
Asesores:
ARQ. C @ 5'D5 @ 7-CGM @ 6B
DR. ALEJANDRO SOLANO VEGA
ARQ. ALMA ROSA SANDOVAL SOTO

NOMENCLATURA Y SIMBOLOGIA DE PLANO

MP	NIVEL INDICADO EN PLANTA	MP	MISMO PISO
MP	NIVEL INDICADO EN CORTE	BAP	BAJADA DE AGUA PLUVIAL
NPT	NIVEL DE PISO TERMINADO	BAN	BAJADA DE AGUAS NEGRAS
FP	NIVEL DE FINIS	SMA	SECCION MUESTRA APISADA
N.LAL	NIVEL LECHO ALTO DE LOSA	CL	CAMBIO DE NIVEL EN PLAFON
N.LBL	NIVEL LECHO BAJO DE LOSA	CL	CAMBIO DE NIVEL EN PISO
N.LBP	NIVEL LECHO BAJO DE PLAFON	AA	ALZADO ARQUITECTONICO
N.LAP	NIVEL LECHO ALTO DE PLAFON	RR	REFERIRSE A PLANOS RESP.
N.LBT	NIVEL LECHO BAJO DE TRABE	CM	CAMBIO MATERIAL PISOS
N.LS	NIVEL SUPERIOR DE LOSA	CM	CAMBIO MATERIAL PLAFONES
NC	NIVEL DE CERRAMIENTO	CC	INDICA COTAS A PISOS
N.PLAT	NIVEL DE PLATAFORMA	CC	INDICA COTAS A ELES
HC	ALTURA DE CERRAMIENTO	PC	INDIC PEND. ASCENDENTE
HM	ALTURA DE MURO	PC	INDIC PEND. DESCENDENTE
MB	NIVEL DE BANQUETA	MB	ALTURA DE BARRANDA
MA	NIVEL DE AGUA		

- NOTAS GENERALES**
1. TODAS LAS COTAS ESTAN DADAS EN CENTIMETROS.
 2. TODAS LAS NIVELES ESTAN DADOS EN METROS.
 3. LAS COTAS SIGEN AL DIBUJO.
 4. ES OBLIGACION DEL CONTRATISTA EL VERIFICAR TODAS LAS COTAS Y NIVELES EN SITIO. EN CASO DE DISCREPANCIA CON LOS DATOS CONTENIDOS EN ESTE PLANO, MANIFESTARLA A LA SUPERVISION PARA SER ACERADO ANTES DE PROCEDER A SU CONSTRUCCION.
 5. EL CONTRATISTA REVISARA CUIDADOSAMENTE LA INFORMACION CONTENIDA EN ESTE PLANO Y EN LAS ESPECIFICACIONES CORRESPONDIENTES Y DISPONERA DE 15 DIAS CALIFICADOS, A PARTIR DE LA RECEPCION DE DICHO DOCUMENTOS, PARA NOTIFICAR POR ESCRITO A LA DIRECCION DE LA OBRA.
 6. EL CONTRATISTA NO PODRA REALIZAR NINGUNA MODIFICACION AL PROYECTO SIN LA AUTORIZACION POR ESCRITO DEL PROYECTISTA Y DE LA DIRECCION DE OBRA.
 7. ESTE PLANO SE COMPLIMENTA CON LOS PLANOS DE DETALLES, ESTRUCTURALES E INSTALACIONES. CUALQUIER DISCREPANCIA ENTRE ELLOS DEBERA SER ACLARADA, ES DEBER DEL CONTRATISTA CONSULTARLOS PARA PREVER OPORTUNAMENTE TODAS LAS PREPARACIONES Y PROCEDIMIENTOS NECESARIOS.

Notas:



Contenido:
5 @ 5 w @ F a G
PLANTA BAJA

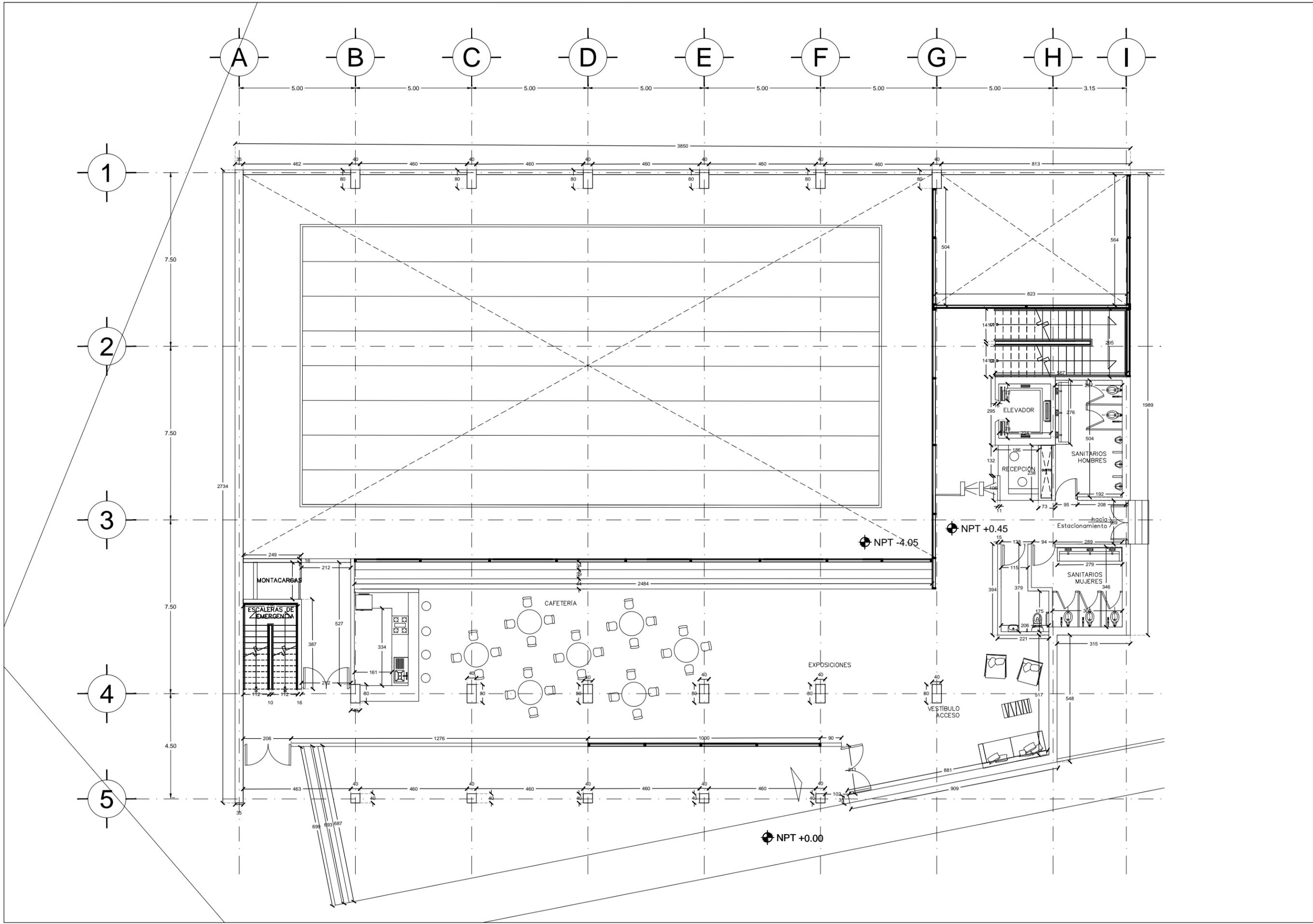
Plano:
ALB-03

Fecha:
JUNIO 2017

Número de Proyecto:



Escala:
1:150





Ubicación:
AV. PRIMERO DE MAYO n.10,
COL. TACUBAYA,
8-GHF-4C: 989F5 @AVL7C"

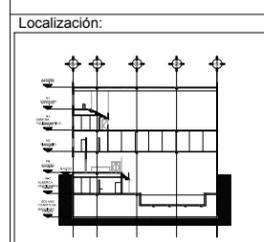
Proyecto:
5 @ 5 B8F5'AaFE1 9NFC8Fá I 9N

Asesores:
ARQ. C @ 5'D5 @ 7-CGM @ A6B
DR. ALEJANDRO SOLANO VEGA
ARQ. ALMA ROSA SANDOVAL SOTO

NOMENCLATURA Y SIMBOLOGIA DE PLANO			
MP	MISMO PLANO	BAP	BAJADA DE AGUA PLUVIAL
NPT	NIVEL DE PISO TERMINADO	BAN	BAJADA DE AGUAS NEGRAS
FP	NIVEL DE FINIS	SMA	SECCION MUESTRA APISADA
NAL	NIVEL LECHO ALTO DE LOSA	CM	CAMBIO DE NIVEL EN PLAZA
NBL	NIVEL LECHO BAJO DE LOSA	CM	CAMBIO DE NIVEL EN PISO
NLBP	NIVEL LECHO BAJO DE PLAFON	AA	ALZADO ARQUITECTONICO
NLAP	NIVEL LECHO ALTO DE PLAFON	RR	REFERIRSE A PLANOS RESP.
NLT	NIVEL LECHO BAJO DE TRABE	CM	CAMBIO MATERIAL PISOS
NBL	NIVEL SUPERIOR DE LOSA	CM	CAMBIO MATERIAL PLAFONES
NC	NIVEL DE CERRAMIENTO	CC	INDICA COTAS Y PANDOS
NPLAT	NIVEL DE PLATAFORMA	CC	INDICA COTAS A ELES
HC	ALTURA DE CERRAMIENTO	CC	INDIC PISO DESCENDENTE
HM	ALTURA DE MURO	CC	INDIC PISO ASCENDENTE
MB	NIVEL DE BANQUETA	MB	ALTURA DE BARRANDA
MA	NIVEL DE AGUA		

- NOTAS GENERALES
1. TODAS LAS COTAS ESTAN DADAS EN CENTIMETROS.
 2. TODOS LOS NIVELES ESTAN DADOS EN METROS.
 3. LAS COTAS SON AL DIBUJO.
 4. ES OBLIGACION DEL CONTRATISTA EL VERIFICAR TODAS LAS COTAS Y NIVELES EN SITIO. EN CASO DE SOBREPENANCIA CON LOS DATOS CONTENIDOS EN ESTE PLANO, MANIFESTARLO A LA SUPERVISION PARA SER ACORDADO ANTES DE PROCEDER A SU CONSTRUCCION.
 5. EL CONTRATISTA REVISARA CUIDADOSAMENTE LA INFORMACION CONTENIDA EN ESTE PLANO Y EN LAS ESPECIFICACIONES CORRESPONDIENTES Y DISPONIBLES DE SI SAS CALIFICANDO, A PARTIR DE LA RECEPCION DE DICHS DOCUMENTOS, PARA NOTIFICAR POR ESCRITO A LA DIRECCION DE LA OBRA.
 6. EL CONTRATISTA NO PODRA REALIZAR NINGUNA MODIFICACION AL PROYECTO SIN LA AUTORIZACION POR ESCRITO DEL PROYECTISTA Y DE LA DIRECCION DE OBRA.
 7. ESTE PLANO SE COMPLIMENTA CON LOS PLANOS DE DETALLES, ESTRUCTURALES E INSTALACIONES. CUALQUIER DISCREPANCIA ENTRE ELLOS DEBERA SER ACORDADA, ES DEBER DEL CONTRATISTA CONSULTARLOS PARA PREVER OPORTUNAMENTE TODAS LAS PREPARACIONES Y PROCEDIMIENTOS NECESARIOS.

Notas:



Contenido:
5 @ 5 w @ F 5 G
NIVEL 2

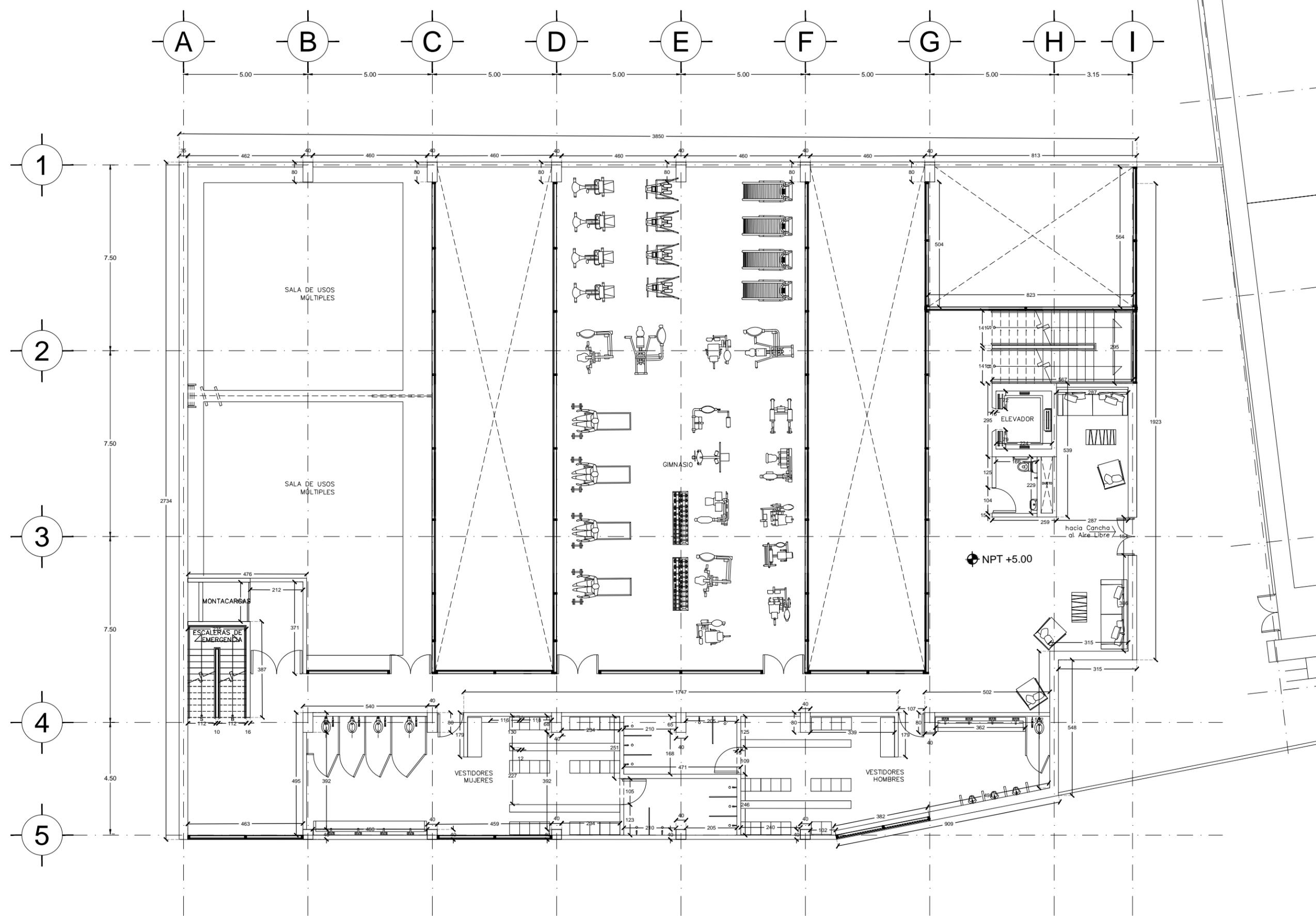
Plano:
ALB-04

Fecha:
JUNIO 2017

Número de Proyecto:



Escala:
1:150





Ubicación:
AV. PRIMERO DE MAYO n.10,
COL. TACUBAYA,
8-GHF-HC: 989F5 @AvL7C"

Proyecto:
5 @ 5 B8F5 'AaFEI 9NFC8Fá I 9N

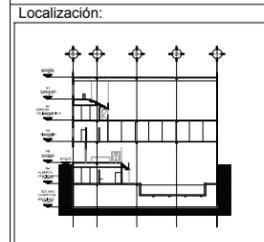
Asesores:
ARQ. C @ 5 'D5 @ 7-CGM @ A6B
DR. ALEJANDRO SOLANO VEGA
ARQ. ALMA ROSA SANDOVAL SOTO

NOMENCLATURA Y SIMBOLOGIA DE PLANO

NPT	NIVEL INDICADO EN PLANTA	MP	MISMO PLANO
NPT	NIVEL INDICADO EN CORTE	BAP	BAJADA DE AGUAS PLUVIALES
NPT	NIVEL DE PISO TERMINADO	BAN	BAJADA DE AGUAS NEGRAS
MP	NIVEL DE FINIS	SMA	SECCION MAESTRA APROXIMADA
N.LAL	NIVEL LECHO ALTO DE LOSA	---	CAMBIO DE NIVEL EN PLANTA
N.LBL	NIVEL LECHO BAJO DE LOSA	---	CAMBIO DE NIVEL EN PISO
N.LBP	NIVEL LECHO BAJO DE PLAFON	---	ALZADO ARQUITECTONICO
N.LAP	NIVEL LECHO ALTO DE PLAFON	---	REFERIRSE A PLANOS RESP.
N.LBT	NIVEL LECHO BAJO DE TRABE	---	CAMBIO MATERIAL PISOS
NBL	NIVEL SUPERIOR DE LOSA	---	CAMBIO MATERIAL PLAFONES
NC	NIVEL DE CERRAMIENTO	---	INDICA COTAS PAROS
N.PLAT	NIVEL DE PLATAFORMA	---	INDICA COTAS A ELES
HC	ALTURA DE CERRAMIENTO	---	INDIC PISO DESCENDENTE
HM	ALTURA DE MURO	---	INDIC PISO ASCENDENTE
MB	NIVEL DE BANQUETA	---	ALTURA DE BARRANDA
MA	NIVEL DE AGUA	---	

- NOTAS GENERALES**
1. TODAS LAS COTAS ESTAN DADAS EN CENTIMETROS.
 2. TODOS LOS NIVELES ESTAN DADOS EN METROS.
 3. LAS COTAS SON AL DIBUJO.
 4. ES OBLIGACION DEL CONTRATISTA VERIFICAR TODAS LAS COTAS Y NIVELES EN SITIO. EN CASO DE SOBREPENANCIA CON LOS DATOS CONTENIDOS EN ESTE PLANO, MANIFESTARLO A LA SUPERVISION PARA SER ACORDADO ANTES DE PROCEDER A SU CONSTRUCCION.
 5. EL CONTRATISTA REVISARÁ CUIDADOSAMENTE LA INFORMACION CONTENIDA EN ESTE PLANO Y EN LAS ESPECIFICACIONES CORRESPONDIENTES Y DISPONIBLES DE SU OBRAS CALIFICANDO, A PARTIR DE LA RECEPCION DE DICHS DOCUMENTOS, PARA NOTIFICAR POR ESCRITO A LA DIRECCION DE LA OBRA.
 6. EL CONTRATISTA NO PODRA REALIZAR NINGUNA MODIFICACION AL PROYECTO SIN LA AUTORIZACION POR ESCRITO DEL PROYECTISTA Y DE LA DIRECCION DE OBRA.
 7. ESTE PLANO SE COMPLIMENTA CON LOS PLANOS DE DETALLES, ESTRUCTURALES E INSTALACIONES. CUALQUIER DISCREPANCIA ENTRE ELLOS DEBERA SER ACLARADA, ES DEBER DEL CONTRATISTA CONSULTARLOS PARA PREVER OPORTUNAMENTE TODAS LAS PREPARACIONES Y PROCEDIMIENTOS NECESARIOS.

Notas:



Contenido:
5 @ 5 w @ F @ G
NIVEL 3

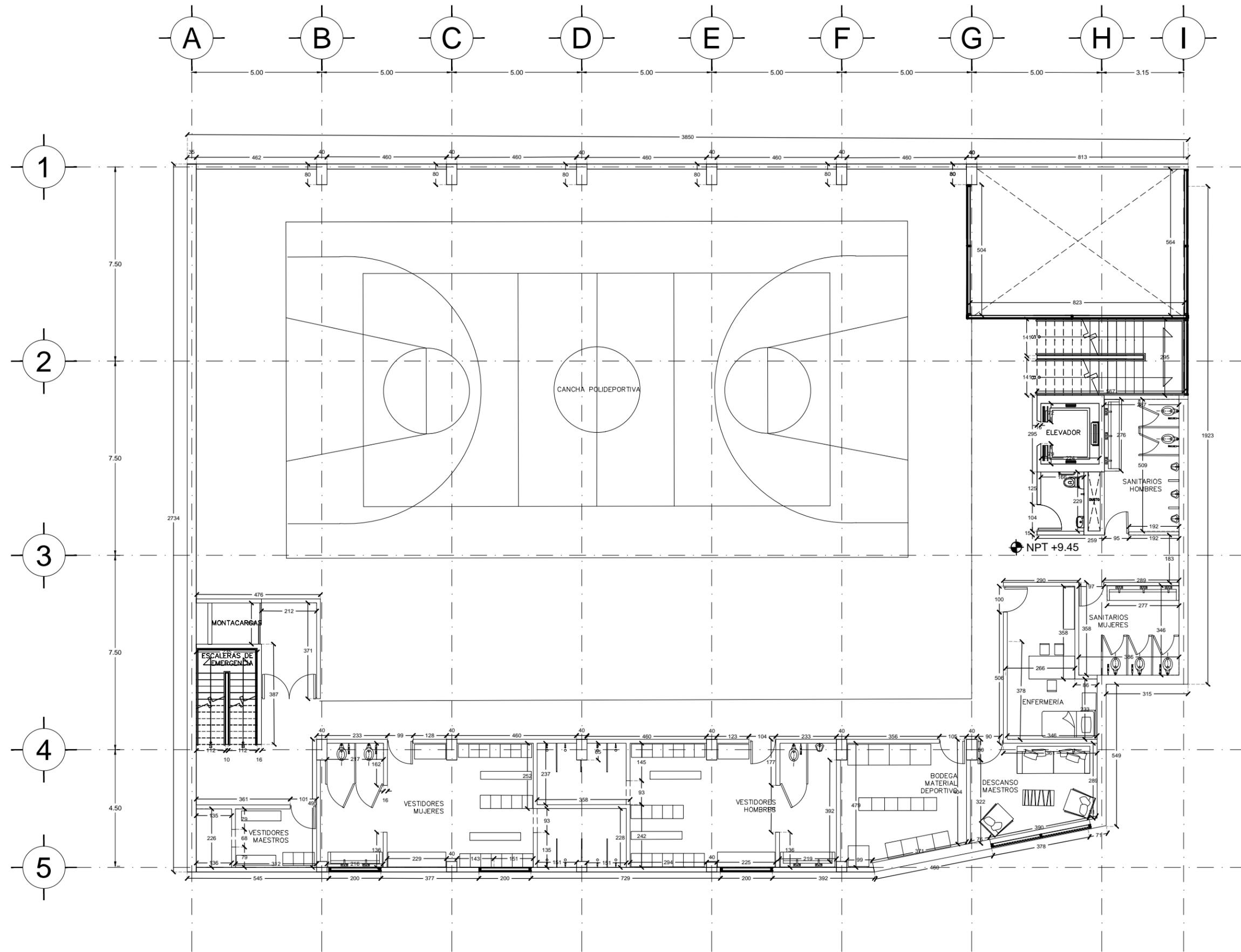
Plano:
ALB-05

Fecha: JUNIO 2017

Número de Proyecto:



Escala:
1:150





Ubicación:
AV. PRIMERO DE MAYO n.10,
COL. TACUBAYA,
8-GHF-4C: 989F5 @AvL7C"

Proyecto:
5 @ 5 B8F5'AaFEI 9NFC8Fá 1 9N

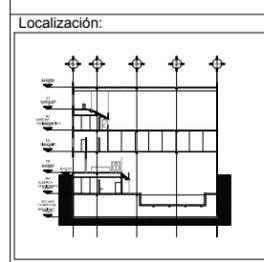
Asesores:
ARQ. C @ 5'D5 @ 7-CGM @ A6B
DR. ALEJANDRO SOLANO VEGA
ARQ. ALMA ROSA SANDOVAL SOTO

NOMENCLATURA Y SIMBOLOGIA DE PLANO

NPT	NIVEL INDICADO EN PLANTA	MP	MISMO PISO
NPI	NIVEL INDICADO EN CORTE	BAP	BAJADA DE AGUA PLUVIAL
NFT	NIVEL DE PISO TERMINADO	BAN	BAJADA DE AGUAS NEGRAS
NP	NIVEL DE FINIS	SMA	SECCION MUESTRA APISADA
N.LAL	NIVEL LECHO ALTO DE LOSA	CH	CAMBIO DE NIVEL EN PLAFON
N.LBL	NIVEL LECHO BAJO DE LOSA	CH	CAMBIO DE NIVEL EN PISO
NLBP	NIVEL LECHO BAJO DE PLAFON	AA	ALZADO ARQUITECTONICO
NLAP	NIVEL LECHO ALTO DE PLAFON	RA	REFERIRSE A PLANOS RESP.
NLBT	NIVEL LECHO BAJO DE TRABE	CM	CAMBIO MATERIAL PISOS
NBL	NIVEL SUPERIOR DE LOSA	CM	CAMBIO MATERIAL PLAFONES
NC	NIVEL DE CERRAMIENTO	CC	INDICA COTAS Y PANDOS
N.PLAT	NIVEL DE PLATAFORMA	CC	INDICA COTAS A ELES
HC	ALTURA DE CERRAMIENTO	PD	INDIC PISO DESCENDENTE
HM	ALTURA DE MURO	PA	INDIC PISO ASCENDENTE
MB	NIVEL DE BANQUETA	MB	ALTURA DE BARRANDA
MA	NIVEL DE AGUA		

- NOTAS GENERALES**
1. TODAS LAS COTAS ESTAN DADAS EN CENTIMETROS.
 2. TODOS LOS NIVELES ESTAN DADOS EN METROS.
 3. LAS COTAS HORN AL DIBUJO.
 4. ES OBLIGACION DEL CONTRATISTA EL VERIFICAR TODAS LAS COTAS Y NIVELES EN SITIO. EN CASO DE DISCREPANCIA CON LOS DATOS CONTENIDOS EN ESTE PLANO, MANIFESTARLO A LA SUPERVISION PARA SER ACORDADO ANTES DE PROCEDER A SU CONSTRUCCION.
 5. EL CONTRATISTA REVISARA CUIDADOSAMENTE LA INFORMACION CONTENIDA EN ESTE PLANO Y EN LAS ESPECIFICACIONES CORRESPONDIENTES Y DISPONERA DE 5 DIAS CALIFICADOS, A PARTIR DE LA RECEPCION DE DICHO DOCUMENTOS, PARA NOTIFICAR POR ESCRITO A LA DIRECCION DE LA OBRA.
 6. EL CONTRATISTA NO PODRA REALIZAR NINGUNA MODIFICACION AL PROYECTO SIN LA AUTORIZACION POR ESCRITO DEL PROYECTISTA Y DE LA DIRECCION DE OBRA.
 7. ESTE PLANO SE COMPLIMENTA CON LOS PLANOS DE DETALLES, ESTRUCTURALES E INSTALACIONES. CUALQUIER DISCREPANCIA ENTRE ELLOS DEBERA SER ACLARADA, ES DEBER DEL CONTRATISTA CONSULTARLOS PARA PREVER OPORTUNAMENTE TODAS LAS PREPARACIONES Y PROCEDIMIENTOS NECESARIOS.

Notas:



Contenido:
5 @ 5 w @ F @ G
NIVEL 4

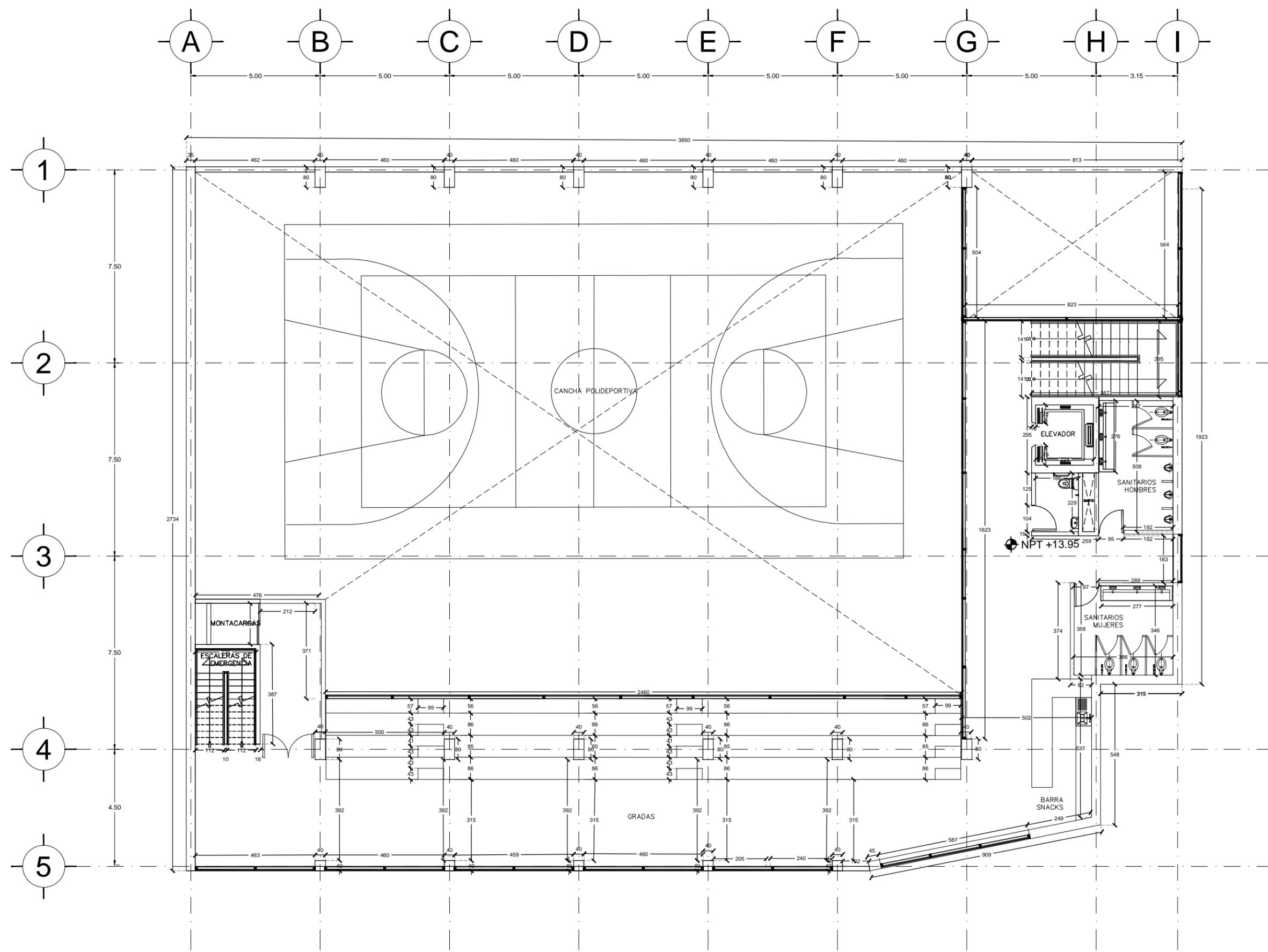
Plano:
ALB-06

Fecha: JUNIO 2017

Número de Proyecto:



Escala:
1:150





Ubicación:
AV. PRIMERO DE MAYO n.10,
COL. TACUBAYA,
8-GHF-4C: 989F5 @AvL7C"

Proyecto:
5 @ 5 B8F5'AaFEI 9NFC8Fá 1 9N

Asesores:
ARQ. C @ 5'D5 @ 7-CGM @ A6B
DR. ALEJANDRO SOLANO VEGA
ARQ. ALMA ROSA SANDOVAL SOTO

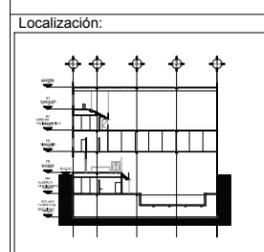
NOMENCLATURA Y SIMBOLOGIA DE PLANO

	NIVEL INDICADO EN PLANTA	MP	MISMO PLANO
	NIVEL INDICADO EN CORTE	BAP	BAJADA DE AGUA PLUVIAL
	NIVEL DE PISO TERMINADO	BAN	BAJADA DE AGUAS NEGRAS
	NIVEL DE PRIME	SMA	SECCION MUESTRA APROBADA
	NIVEL LECHO ALTO DE LOSA		CAMBIO DE NIVEL EN PLAZON
	NIVEL LECHO BAJO DE LOSA		CAMBIO DE NIVEL EN PISO
	NIVEL LECHO BAJO DE PLAFON		ALZADO ARQUITECTONICO
	NIVEL LECHO ALTO DE PLAFON		REFERIRSE A PLANOS RESP
	NIVEL LECHO BAJO DE TRABE		CAMBIO MATERIAL PISOS
	NIVEL SUPERIOR DE LOSA		CAMBIO MATERIAL PLAFONES
	NIVEL DE CERRAMIENTO		INDICA COTAS PAREDES
	NIVEL DE PLATAFORMA		INDICA COTAS A ELES
	ALTURA DE CERRAMIENTO		INDIC PISO DESCENDENTE
	ALTURA DE MURO		INDIC PISO ASCENDENTE
	NIVEL DE BANQUETA		ALTURA DE BARRANDAL
	NIVEL DE AGUA		

NOTAS GENERALES

1. TODAS LAS COTAS ESTAN DADAS EN CENTIMETROS.
2. TODOS LOS NIVELES ESTAN DADOS EN METROS.
3. LAS COTAS SON AL DIBUJO.
4. ES OBLIGACION DEL CONTRATISTA EL VERIFICAR TODAS LAS COTAS Y NIVELES EN SITIO. EN CASO DE DISCREPANCIA CON LOS DATOS CONTENIDOS EN ESTE PLANO, MANIFESTARLO A LA SUPERVISION PARA SER ACORDADO ANTES DE PROCEDER A SU CONSTRUCCION.
5. EL CONTRATISTA REVISARÁ CUIDADOSAMENTE LA INFORMACION CONTENIDA EN ESTE PLANO Y EN LAS ESPECIFICACIONES CORRESPONDIENTES Y DISPONIBLES DE SU OBRAS CALIFICANDO, A PARTIR DE LA RECEPCION DE DICHS DOCUMENTOS, PARA NOTIFICAR POR ESCRITO A LA DIRECCION DE LA OBRA.
6. EL CONTRATISTA NO PODRA REALIZAR NINGUNA MODIFICACION AL PROYECTO SIN LA AUTORIZACION POR ESCRITO DEL PROYECTISTA Y DE LA DIRECCION DE OBRA.
7. ESTE PLANO SE COMPLIMENTA CON LOS PLANOS DE DETALLES, ESTRUCTURALES E INSTALACIONES. CUALQUIER DISCREPANCIA ENTRE ELLOS DEBERA SER ACLARADA, ES DEBER DEL CONTRATISTA CONSULTARLOS PARA PREVER OPORTUNAMENTE TODAS LAS PREPARACIONES Y PROCEDIMIENTOS NECESARIOS.

Notas:



Contenido:
5 @ 5 w @ F 5 G
AZOTEA

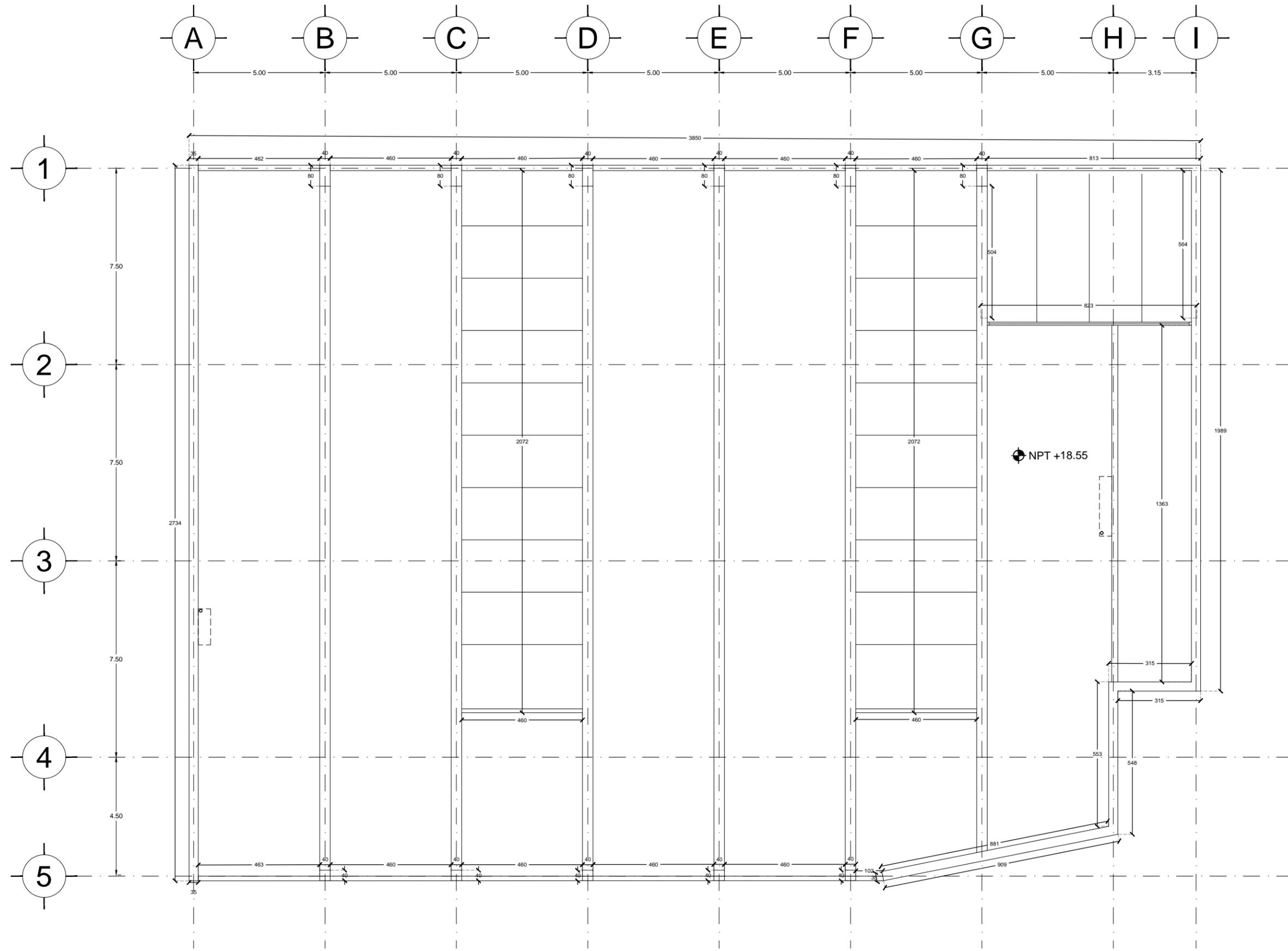
Plano:
ALB-07

Fecha: JUNIO 2017

Número de Proyecto:



Escala:
1:150





Ubicación:
AV. PRIMERO DE MAYO n.10,
COL. TACUBAYA,
8-GHF-4C: 989F5 @AvL7C"

Proyecto:
5 @ 5 B8F5'AaFEI 9NFC8Fá 1 9N

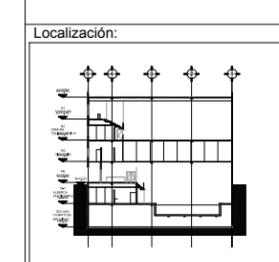
Asesores:
ARQ. C @ 5'D5 @ 7-CGM @ A6B
DR. ALEJANDRO SOLANO VEGA
ARQ. ALMA ROSA SANDOVAL SOTO

NOMENCLATURA Y SIMBOLOGIA DE PLANO

	MP	MISMO PISO
	BAP	BAJADA DE AGUA PLUVIAL
	BAN	BAJADA DE AGUAS NEGRAS
	SMA	SECCION MUESTRA APROBADA
		CAMBIO DE NIVEL EN PLAZA
		CAMBIO DE NIVEL EN PISO
		ALZADO ARQUITECTONICO
		REFERIRSE A PLANOS RESP.
		CAMBIO MATERIAL PISOS
		CAMBIO MATERIAL PLAFONES
		INDICA COTAS A PAREDES
		INDICA COTAS A ELES
		INDIC PEND. ASCENDENTE
		INDIC PEND. DESCENDENTE

- NOTAS GENERALES**
1. TODAS LAS COTAS ESTAN DADAS EN CENTIMETROS.
 2. TODOS LOS NIVELES ESTAN DADOS EN METROS.
 3. LAS COTAS SON AL DIBUJO.
 4. ES OBLIGACION DEL CONTRATISTA EL VERIFICAR TODAS LAS COTAS Y NIVELES EN SITIO. EN CASO DE DISCREPANCIA CON LOS DATOS CONTENIDOS EN ESTE PLANO, MANIFESTARLA A LA SUPERVISION PARA SER ACORDADO ANTES DE PROCEDER A SU CONSTRUCCION.
 5. EL CONTRATISTA REVISARÁ CUIDADOSAMENTE LA INFORMACION CONTENIDA EN ESTE PLANO Y EN LAS ESPECIFICACIONES CORRESPONDIENTES Y DISPONIBLES DE SI BASA CALIFICANDO, A PARTIR DE LA RECEPCION DE DICHS DOCUMENTOS, PARA NOTIFICAR POR ESCRITO A LA DIRECCION DE LA OBRA.
 6. EL CONTRATISTA NO PODRA REALIZAR NINGUNA MODIFICACION AL PROYECTO SIN LA AUTORIZACION POR ESCRITO DEL PROYECTISTA Y DE LA DIRECCION DE OBRA.
 7. ESTE PLANO SE COMPLIMENTA CON LOS PLANOS DE DETALLES, ESTRUCTURALES E INSTALACIONES. CUALQUIER DISCREPANCIA ENTRE ELLOS DEBERA SER ACLARADA, ES DEBER DEL CONTRATISTA CONSULTARLOS PARA PREVER OPORTUNAMENTE TODAS LAS PREPARACIONES Y PROCEDIMIENTOS NECESARIOS.

Notas:



Contenido:
5 @ 5 w @ F ß G
ESTACIONAMIENTO

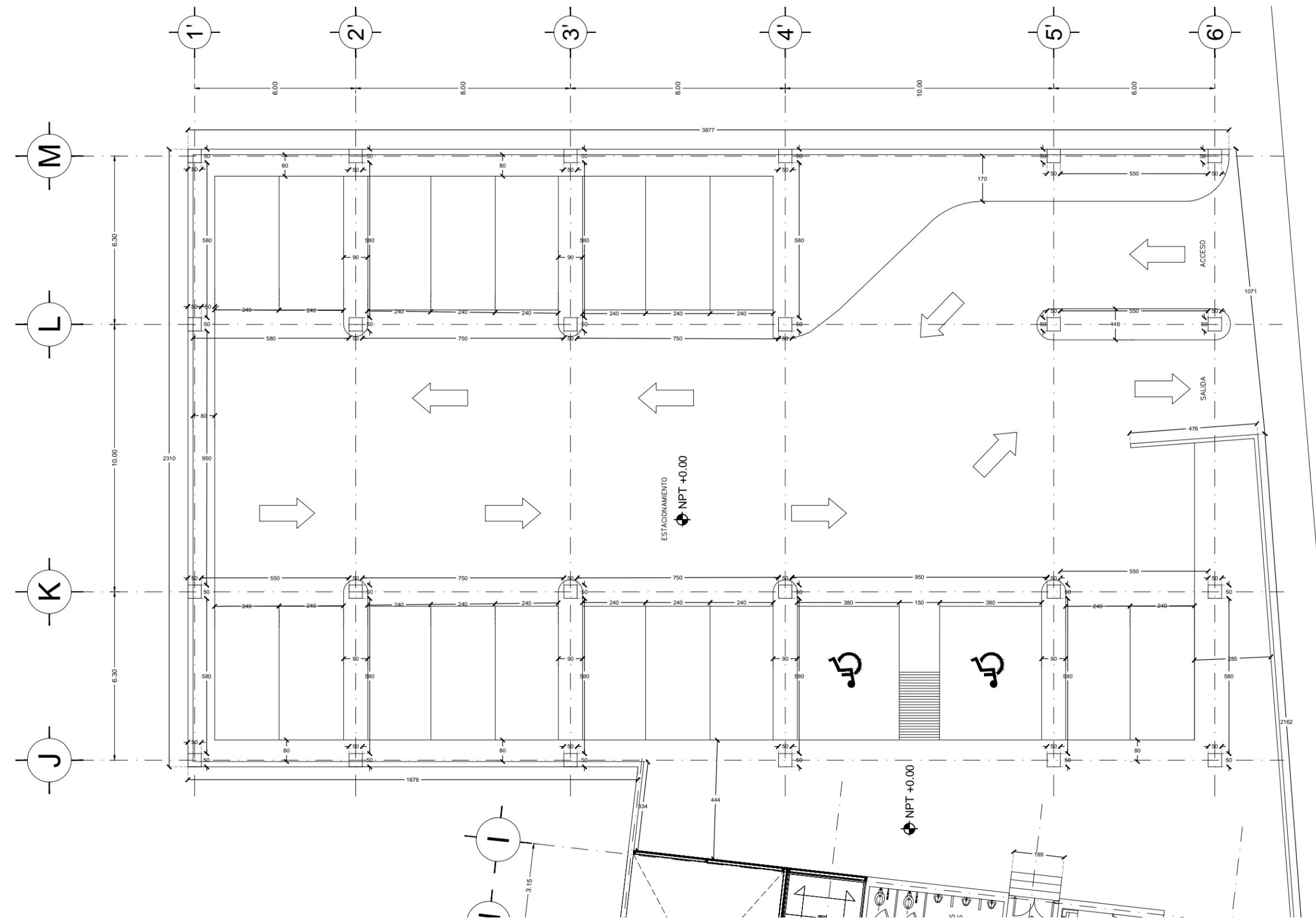
Plano:
ALB-08

Fecha:
JUNIO 2017

Número de Proyecto:



Escala:
1:150





Ubicación:
AV. PRIMERO DE MAYO n.10,
COL. TACUBAYA,
8-GHF-HC: 989F5 @AvL7C"

Proyecto:
5 @ 5 B8F5'AaFEI 9NFC8Fá 1 9N

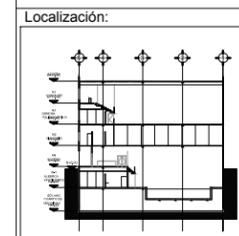
Asesores:
ARQ. C @ 5' D5 @ 7-CGM @ A6 B
DR. ALEJANDRO SOLANO VEGA
ARQ. ALMA ROSA SANDOVAL SOTO

NOMENCLATURA Y SIMBOLOGIA DE PLANO

Simbolo	Descripción	Simbolo	Descripción
MP	NIVEL INDICADO EN PLANTA	MP	MISMO PISO
BAP	NIVEL INDICADO EN CORTE	BAP	BAJADA DE AGUA PLUVIAL
NPT	NIVEL DE PISO TERMINADO	BAN	BAJADA DE AGUAS NEGRAS
FR	NIVEL DE FRASE	SMA	SECCION MUESTRA APISADA
N.AL	NIVEL LECHO ALTO DE LOSA	---	CAMBIO DE NIVEL EN PLAZA
N.BL	NIVEL LECHO BAJO DE LOSA	---	CAMBIO DE NIVEL EN PISO
NLBP	NIVEL LECHO BAJO DE PLAFON	---	ALZADO ARQUITECTONICO
NLAP	NIVEL LECHO ALTO DE PLAFON	---	REFERIRSE A PLANOS RESP.
NLBT	NIVEL LECHO BAJO DE TRABE	---	CAMBIO MATERIAL PISOS
NEL	NIVEL SUPERIOR DE LOSA	---	CAMBIO MATERIAL PLAFONES
NC	NIVEL DE CERRAMIENTO	---	INDICA COTAS PAREDES
N.PLAT	NIVEL DE PLATAFORMA	---	INDICA COTAS A ELES
HC	ALTURA DE CERRAMIENTO	---	INDIC PISO DESCENDENTE
HM	ALTURA DE MURO	---	INDIC PISO ASCENDENTE
MB	NIVEL DE BANQUETA	MB	ALTURA DE BARRANDA
MA	NIVEL DE AGUA		

- NOTAS GENERALES**
1. TODAS LAS COTAS ESTAN DADAS EN CENTIMETROS.
 2. TODAS LOS NIVELES ESTAN DADOS EN METROS.
 3. LAS COTAS SIGEN AL DIBUJO.
 4. ES OBLIGACION DEL CONTRATISTA EL VERIFICAR TODAS LAS COTAS Y NIVELES EN SITIO. EN CASO DE DISCREPANCIA CON LOS DATOS CONTENIDOS EN ESTE PLANO, MANIFESTARLO A LA SUPERVISION PARA SER ACORDADO ANTES DE PROCEDER A SU CONSTRUCCION.
 5. EL CONTRATISTA REVISARA CUIDADOSAMENTE LA INFORMACION CONTENIDA EN ESTE PLANO Y EN LAS ESPECIFICACIONES CORRESPONDIENTES Y DISPONERA DE 5 DIAS CALIFICANDO, A PARTIR DE LA RECEPCION DE DICHS DOCUMENTOS, PARA NOTIFICAR POR ESCRITO A LA DIRECCION DE LA OBRA.
 6. EL CONTRATISTA NO PODRA REALIZAR NINGUNA MODIFICACION AL PROYECTO SIN LA AUTORIZACION POR ESCRITO DEL PROYECTISTA Y DE LA DIRECCION DE OBRA.
 7. ESTE PLANO SE COMPLEMENTA CON LOS PLANOS DE DETALLES, ESTRUCTURALES E INSTALACIONES. CUALQUIER DISCREPANCIA ENTRE ELLOS DEBERA SER ACLARADA, ES DEBER DEL CONTRATISTA CONSULTARLOS PARA PREVER OPORTUNAMENTE TODAS LAS PREPARACIONES Y PROCEDIMIENTOS NECESARIOS.

Notas:



Contenido:
5 @ 5 w @ F 5 G
CANCHA

Plano:
ALB-09

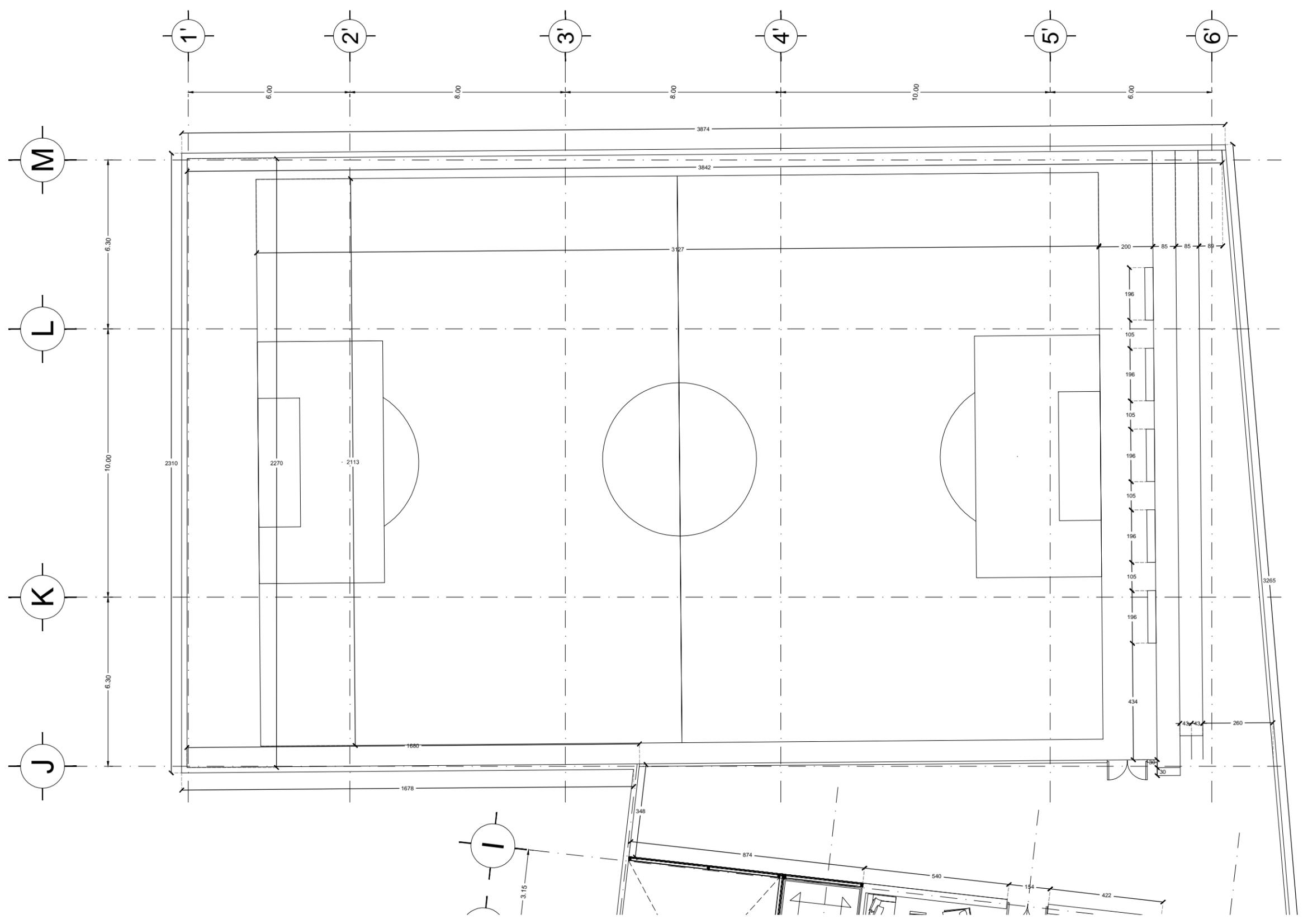
Fecha: JUNIO 2017

Número de Proyecto:

Orientación:



Escala:
1:150





Ubicación:
**AV. PRIMERO DE MAYO n.10,
 COL. TACUBAYA,
 8-GHF-HC: 989F5 @AvL7C"**

Proyecto:
5 @ 5B8F5'AaFEI 9NFC8Fá 1 9N

Asesores:
**ARQ. C @ 5'D5 @7-CGM @A6B
 DR. ALEJANDRO SOLANO VEGA
 ARQ. ALMA ROSA SANDOVAL SOTO**

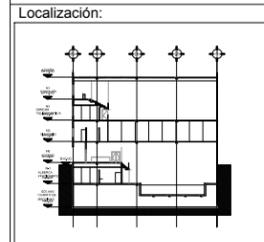
NOMENCLATURA Y SIMBOLOGIA DE PLANO

Simbolo	Descripción	Simbolo	Descripción
MP	NIVEL INDICADO EN PLANTA	MP	MISMO PLANO
MA	NIVEL INDICADO EN CORTE	BAP	BAJADA DE AGUA PLUVIAL
NPT	NIVEL DE PISO TERMINADO	BAN	BAJADA DE AGUAS NEGRAS
MP	NIVEL DE FINIS	SMA	SECCION MAESTRA APROXIMADA
NAL	NIVEL LECHO ALTO DE LOSA	CL	CAMBIO DE NIVEL EN PLANTA
NBL	NIVEL LECHO BAJO DE LOSA	CLP	CAMBIO DE NIVEL EN PISO
NLBP	NIVEL LECHO BAJO DE PLAFON	AA	ALZADO ARQUITECTONICO
NLAP	NIVEL LECHO ALTO DE PLAFON	RR	REFERIRSE A PLANOS RESP.
NLBT	NIVEL LECHO BAJO DE TRABE	CM	CAMBIO MATERIAL PISOS
NBL	NIVEL SUPERIOR DE LOSA	CMF	CAMBIO MATERIAL PLAFONES
NC	NIVEL DE CERRAMIENTO	CC	INDICAR COTAS A PAREDES
NPLAT	NIVEL DE PLATAFORMA	CC	INDICAR COTAS A ELES
HC	ALTURA DE CERRAMIENTO	PCD	INDICAR PEND. DESCENDENTE
HM	ALTURA DE MURO	PCA	INDICAR PEND. ASCENDENTE
MB	NIVEL DE BANQUETA	BA	ALTURA DE BARRANDA
MA	NIVEL DE AGUA		

NOTAS GENERALES

1. TODAS LAS COTAS ESTAN DADAS EN CENTIMETROS.
2. TODOS LOS NIVELES ESTAN DADOS EN METROS.
3. LAS COTAS SON AL DIBUJO.
4. ES OBLIGACION DEL CONTRATISTA VERIFICAR TODAS LAS COTAS Y NIVELES EN SITIO. EN CASO DE DISCREPANCIA CON LOS DATOS CONTENIDOS EN ESTE PLANO, MANIFESTARLO A LA SUPERVISION PARA SER ACERADO ANTES DE PROCEDER A SU CONSTRUCCION.
5. EL CONTRATISTA REVISARA CUIDADOSAMENTE LA INFORMACION CONTENIDA EN ESTE PLANO Y EN LAS ESPECIFICACIONES CORRESPONDIENTES Y DISPONIBLES DE SER EL CASO, ANTES DE LA RECEPCION DE DICHS DOCUMENTOS, PARA NOTIFICAR POR ESCRITO A LA DIRECCION DE LA OBRA.
6. EL CONTRATISTA NO PODRA REALIZAR NINGUNA MODIFICACION AL PROYECTO SIN LA AUTORIZACION POR ESCRITO DEL PROYECTISTA Y DE LA DIRECCION DE OBRA.
7. ESTE PLANO SE COMPLEMENTA CON LOS PLANOS DE DETALLES, ESTRUCTURALES E INSTALACIONES. CUALQUIER DISCREPANCIA ENTRE ELLOS DEBERA SER ACLARADA, ES DEBER DEL CONTRATISTA CONSULTARLOS PARA PREVENIR OPORTUNAMENTE TODAS LAS PREPARACIONES Y PROCEDIMIENTOS NECESARIOS.

Notas:



Contenido:
**CORTE POR FACHADA
 G6 H5 BC &**

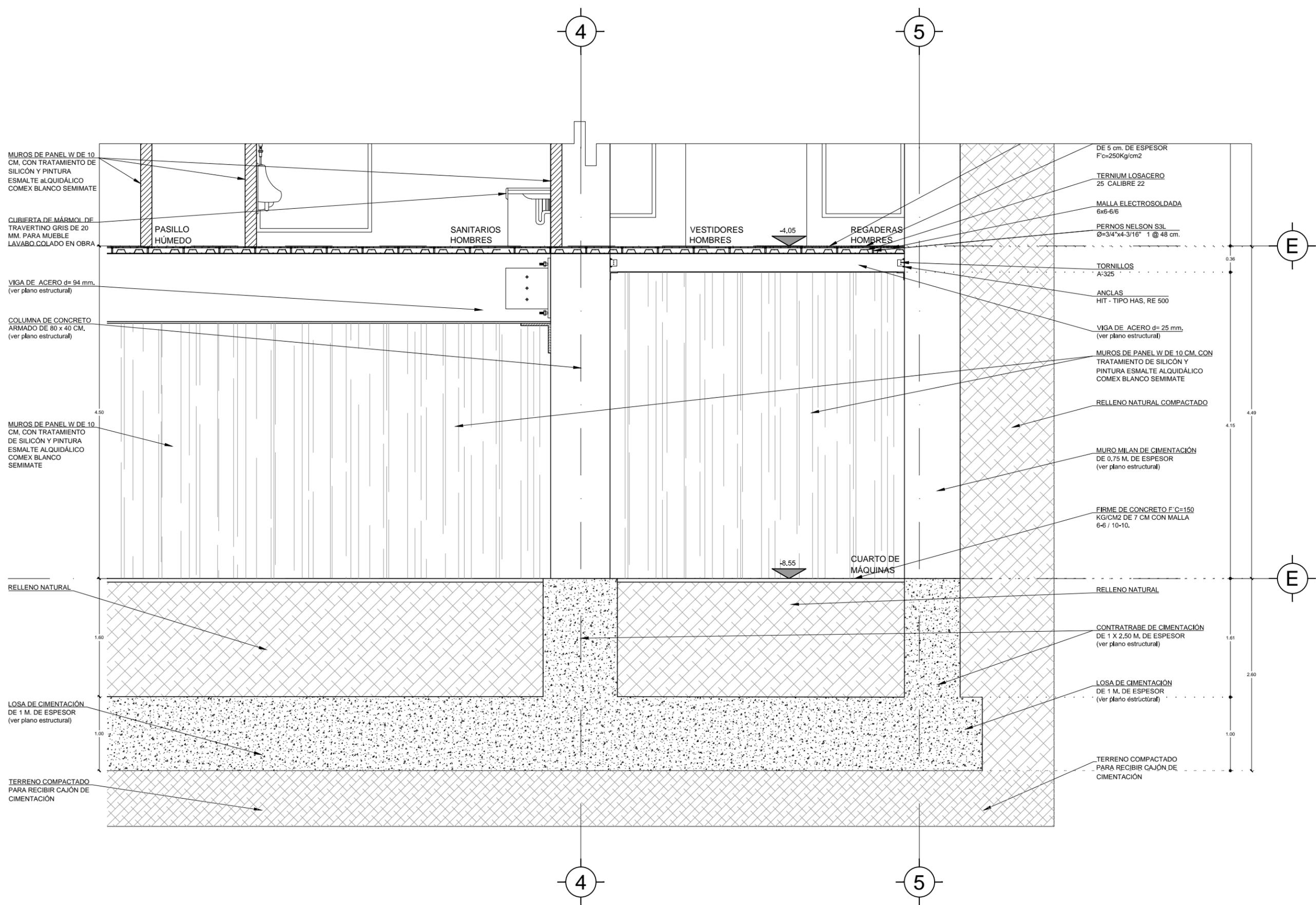
Plano:
CXF-01

Fecha: JUNIO 2017

Número de Proyecto:



Escala:
1:50



MUROS DE PANEL W DE 10 CM. CON TRATAMIENTO DE SILICON Y PINTURA ESMALTE ALQUIDALICO COMEX BLANCO SEMIMATE

CUBIERTA DE MÁRMOL DE TRAVERTINO GRIS DE 20 MM. PARA MUEBLE LAVABO COLADO EN OBRA

VIGA DE ACERO d= 94 mm. (ver plano estructural)

COLUMNA DE CONCRETO ARMADO DE 80 x 40 CM. (ver plano estructural)

MUROS DE PANEL W DE 10 CM. CON TRATAMIENTO DE SILICON Y PINTURA ESMALTE ALQUIDALICO COMEX BLANCO SEMIMATE

RELLENO NATURAL

LOSA DE CIMENTACION DE 1 M. DE ESPESOR (ver plano estructural)

TERRENO COMPACTADO PARA RECIBIR CAJÓN DE CIMENTACION

DE 5 cm. DE ESPESOR F'c=250Kg/cm2

TERNIUM LOSACERO 25 CALIBRE 22

MALLA ELECTROSOLDADA 6x6-6/6

PERNOS NELSON S3L Ø=3/4"x4-3/16" 1 @ 48 cm.

TORNILLOS A-325

ANCLAS HIT - TIPO HAS, RE 500

VIGA DE ACERO d= 25 mm. (ver plano estructural)

MUROS DE PANEL W DE 10 CM. CON TRATAMIENTO DE SILICON Y PINTURA ESMALTE ALQUIDALICO COMEX BLANCO SEMIMATE

RELLENO NATURAL COMPACTADO

MURO MILAN DE CIMENTACION DE 0,75 M. DE ESPESOR (ver plano estructural)

FIRME DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2 DE 7 CM CON MALLA 6-6 / 10-10.

RELLENO NATURAL

CONTRABASE DE CIMENTACION DE 1 X 2,50 M. DE ESPESOR (ver plano estructural)

LOSA DE CIMENTACION DE 1 M. DE ESPESOR (ver plano estructural)

TERRENO COMPACTADO PARA RECIBIR CAJÓN DE CIMENTACION



Ubicación:
AV. PRIMERO DE MAYO n.10,
COL. TACUBAYA,
8-GHF#C: 989F5 @AvL7C"

Proyecto:
5 @ 5 B8F5'AaFE1 9NFC8Fá 1 9N

Asesores:
ARQ. C @ 5 D5 @ 7 CGM @ a6 B
DR. ALEJANDRO SOLANO VEGA
ARQ. ALMA ROSA SANDOVAL SOTO

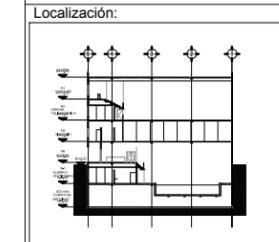
NOMENCLATURA Y SIMBOLOGIA DE PLANO

Simbolo	Descripción	Simbolo	Descripción
⊕	NIVEL INDICADO EN PLANTA	MP	MISMO PLANO
⊖	NIVEL INDICADO EN CORTE	BAP	BAJADA DE AGUA PLUVIAL
NPT	NIVEL DE PISO TERMINADO	BAN	BAJADA DE AGUAS NEGRAS
NP	NIVEL DE FINIS	SMA	SECCION MUESTRA APISADA
NAL	NIVEL LECHO ALTO DE LOSA	CS	CAMBIO DE NIVEL EN PLANTA
NBL	NIVEL LECHO BAJO DE LOSA	CS	CAMBIO DE NIVEL EN PISO
NLBP	NIVEL LECHO BAJO DE PLAFON	AA	ALZADO ARQUITECTONICO
NLAP	NIVEL LECHO ALTO DE PLAFON	RR	REFERIRSE A PLANOS RESP.
NLBT	NIVEL LECHO BAJO DE TRABE	CM	CAMBIO MATERIAL PISOS
NBL	NIVEL SUPERIOR DE LOSA	CM	CAMBIO MATERIAL PLAFONES
NC	NIVEL DE CERRAMIENTO	CC	INDICA COTAS Y NIVELES
NPLAT	NIVEL DE PLATAFORMA	CC	INDICA COTAS A ELES
HC	ALTURA DE CERRAMIENTO	PC	INDIC. PEND. DESCENDENTE
HM	ALTURA DE MURO	PC	INDIC. PEND. ASCENDENTE
MB	NIVEL DE BANQUETA	MB	ALTURA DE BARRANDAL
MA	NIVEL DE AGUA		

NOTAS GENERALES

1. TODAS LAS COTAS ESTAN DADAS EN CENTIMETROS.
2. TODOS LOS NIVELES ESTAN DADOS EN METROS.
3. LAS COTAS SON AL DIBUJO.
4. ES OBLIGACION DEL CONTRATISTA EL VERIFICAR TODAS LAS COTAS Y NIVELES EN SITIO. EN CASO DE DISCREPANCIA CON LOS DATOS CONTENIDOS EN ESTE PLANO, MANIFIESTARLO A LA SUPERVISION PARA SER ACERADO ANTES DE PROCEDER A SU CONSTRUCCION.
5. EL CONTRATISTA REVISARA CUIDADOSAMENTE LA INFORMACION CONTENIDA EN ESTE PLANO Y EN LAS ESPECIFICACIONES CORRESPONDIENTES Y DISPONIBLES DE SU BASE CALIFICANDO, A PARTIR DE LA RECEPCION DE DICHS DOCUMENTOS, PARA NOTIFICAR POR ESCRITO A LA DIRECCION DE LA OBRA.
6. EL CONTRATISTA NO PODRA REALIZAR NINGUNA MODIFICACION AL PROYECTO SIN LA AUTORIZACION POR ESCRITO DEL PROYECTISTA Y DE LA DIRECCION DE OBRA.
7. ESTE PLANO SE COMPLEMENTA CON LOS PLANOS DE DETALLES, ESTRUCTURALES E INSTALACIONES. CUALQUIER DISCREPANCIA ENTRE ELLOS DEBERA SER ACLARADA, ES DEBER DEL CONTRATISTA CONSULTARLOS PARA PREVER OPORTUNAMENTE TODAS LAS PREPARACIONES Y PROCEDIMIENTOS NECESARIOS.

Notas:



Contenido:
CORTE POR FACHADA
C6 H5 BC %MD @ BH5 6 5 > 5

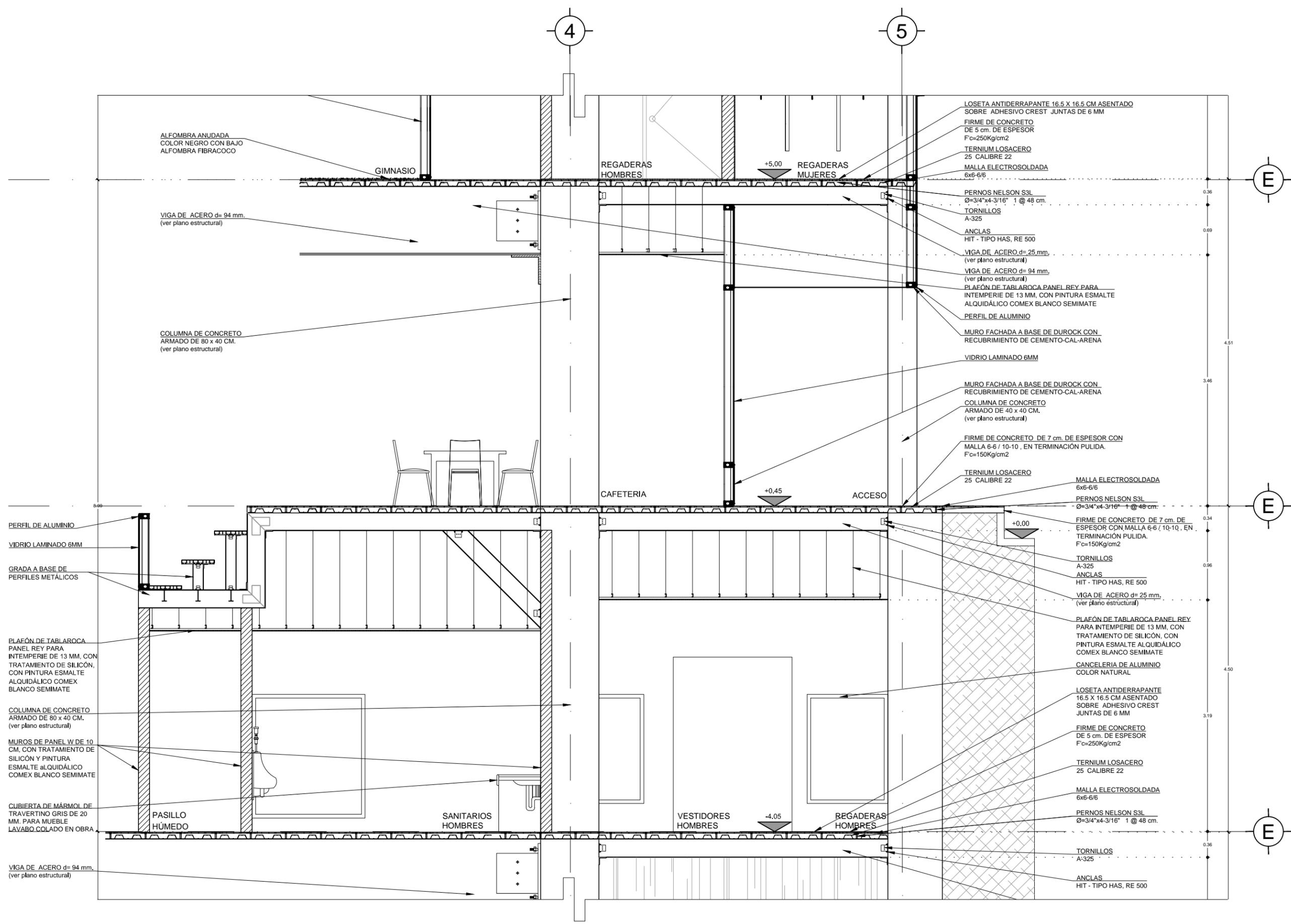
Plano:
CXF-02

Fecha:
JUNIO 2017

Número de Proyecto:



Escala:
1:50



ALFOMBRA ANUDADA
COLOR NEGRO CON BAJO
ALFOMBRA FIBRACOCO

GINNASIO

REGADERAS
HOMBRES

+5.00 REGADERAS
MUJERES

VIGA DE ACERO d= 94 mm.
(ver plano estructural)

COLUMNA DE CONCRETO
ARMADO DE 80 x 40 CM.
(ver plano estructural)

LOSETA ANTIDERRAPANTE 16.5 X 16.5 CM ASENTADO
SOBRE ADHESIVO CREST JUNTAS DE 6 MM
FIRME DE CONCRETO
DE 5 cm. DE ESPESOR
F'c=250Kg/cm2
TERNIUM LOSACERO
25 CALIBRE 22
MALLA ELECTROSOLDADA
6x6-6/6

PERNOS NELSON S3L
Ø=3/4"x4-3/16" 1 @ 48 cm.
TORNILLOS
A-325

ANCLAS
HIT - TIPO HAS, RE 500
VIGA DE ACERO d= 25 mm.
(ver plano estructural)

VIGA DE ACERO d= 94 mm.
(ver plano estructural)

PLAFÓN DE TABLAROCA PANEL REY PARA
INTEMPERIE DE 13 MM, CON PINTURA ESMALTE
ALQUIDÁLICO COMEX BLANCO SEMIMATE

PERFIL DE ALUMINIO
MURO FACHADA A BASE DE DUROCK CON
RECUBRIMIENTO DE CEMENTO-CAL-ARENA

VIDRIO LAMINADO 6MM
MURO FACHADA A BASE DE DUROCK CON
RECUBRIMIENTO DE CEMENTO-CAL-ARENA

COLUMNA DE CONCRETO
ARMADO DE 40 x 40 CM.
(ver plano estructural)

FIRME DE CONCRETO DE 7 cm. DE ESPESOR CON
MALLA 6-6 / 10-10, EN TERMINACIÓN PULIDA.
F'c=150Kg/cm2

TERNIUM LOSACERO
25 CALIBRE 22

MALLA ELECTROSOLDADA
6x6-6/6
PERNOS NELSON S3L
Ø=3/4"x4-3/16" 1 @ 48 cm.

FIRME DE CONCRETO DE 7 cm. DE
ESPESOR CON MALLA 6-6 / 10-10, EN
TERMINACIÓN PULIDA.
F'c=150Kg/cm2

TORNILLOS
A-325
ANCLAS
HIT - TIPO HAS, RE 500

VIGA DE ACERO d= 25 mm.
(ver plano estructural)

PLAFÓN DE TABLAROCA PANEL REY
PARA INTEMPERIE DE 13 MM, CON
TRATAMIENTO DE SILICÓN, CON
PINTURA ESMALTE ALQUIDÁLICO
COMEX BLANCO SEMIMATE

CANCELERIA DE ALUMINIO
COLOR NATURAL

LOSETA ANTIDERRAPANTE
16.5 X 16.5 CM ASENTADO
SOBRE ADHESIVO CREST
JUNTAS DE 6 MM

FIRME DE CONCRETO
DE 5 cm. DE ESPESOR
F'c=250Kg/cm2

TERNIUM LOSACERO
25 CALIBRE 22
MALLA ELECTROSOLDADA
6x6-6/6

PERNOS NELSON S3L
Ø=3/4"x4-3/16" 1 @ 48 cm.

TORNILLOS
A-325
ANCLAS
HIT - TIPO HAS, RE 500

PERFIL DE ALUMINIO
VIDRIO LAMINADO 6MM

GRADA A BASE DE
PERFILES METALICOS

PLAFÓN DE TABLAROCA
PANEL REY PARA
INTEMPERIE DE 13 MM, CON
TRATAMIENTO DE SILICÓN,
CON PINTURA ESMALTE
ALQUIDÁLICO COMEX
BLANCO SEMIMATE

COLUMNA DE CONCRETO
ARMADO DE 80 x 40 CM.
(ver plano estructural)

MUROS DE PANEL W DE 10
CM, CON TRATAMIENTO DE
SILICÓN Y PINTURA
ESMALTE ALQUIDÁLICO
COMEX BLANCO SEMIMATE

CUBIERTA DE MÁRMOL DE
TRAVERTINO GRIS DE 20
MM. PARA MUEBLE
LAVABO COLADO EN OBRA

PASILLO
HÚMEDO

VIGA DE ACERO d= 94 mm.
(ver plano estructural)

SANITARIOS
HOMBRES

VESTIDORES
HOMBRES

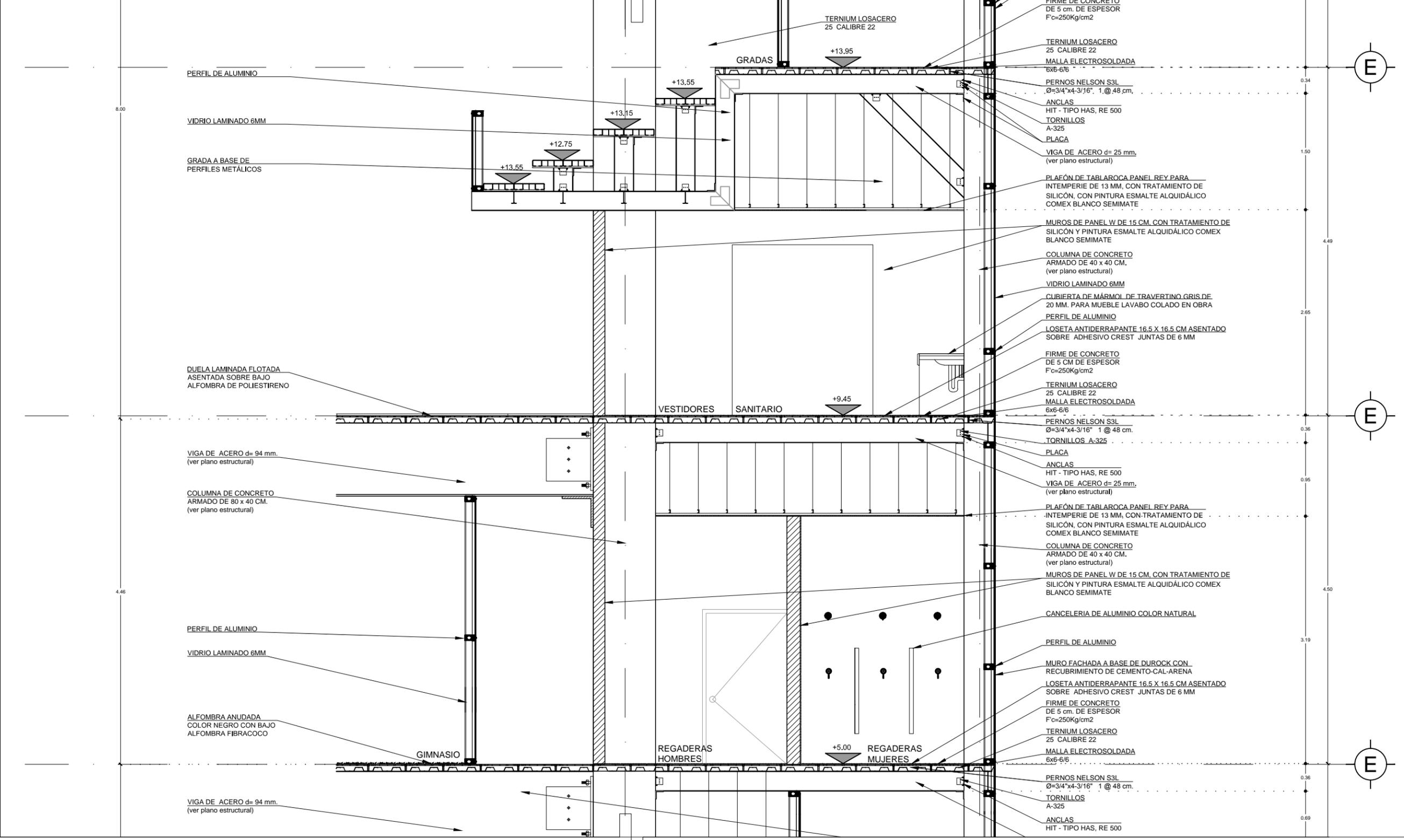
REGADERAS
HOMBRES

-4.05



4

5



FIRME DE CONCRETO DE 5 cm. DE ESPESOR Fc=250Kg/cm2

TERNIUM LOSACERO 25 CALIBRE 22

MALLA ELECTROSOLDADA 6x6-6/6

PERNOS NELSON S3L Ø=3/4"x4-3/16" 1 @ 48 cm.

ANCLAS HIT - TIPO HAS, RE 500

TORNILLOS A-325

PLACA

VIGA DE ACERO d= 25 mm. (ver plano estructural)

PLAQUÉ DE TABLAROCA PANEL REY PARA INTEMPERIE DE 13 mm. CON TRATAMIENTO DE SILICÓN, CON PINTURA ESMALTE ALQUIDÁLICO COMEX BLANCO SEMIMATE

MUROS DE PANEL W DE 15 CM. CON TRATAMIENTO DE SILICÓN Y PINTURA ESMALTE ALQUIDÁLICO COMEX BLANCO SEMIMATE

COLUMNA DE CONCRETO ARMADO DE 40 x 40 CM. (ver plano estructural)

VIDRIO LAMINADO 6MM

CUBIERTA DE MÁRMOL DE TRAVERTINO GRIS DE 20 MM. PARA MUEBLE LAVABO COLADO EN OBRA

PERFIL DE ALUMINIO

LOSETA ANTIDERRAPANTE 16.5 X 16.5 CM ASENTADO SOBRE ADHESIVO CREST JUNTAS DE 6 MM

FIRME DE CONCRETO DE 5 cm. DE ESPESOR Fc=250Kg/cm2

TERNIUM LOSACERO 25 CALIBRE 22

MALLA ELECTROSOLDADA 6x6-6/6

PERNOS NELSON S3L Ø=3/4"x4-3/16" 1 @ 48 cm.

TORNILLOS A-325

PLACA

ANCLAS HIT - TIPO HAS, RE 500

VIGA DE ACERO d= 25 mm. (ver plano estructural)

PLAQUÉ DE TABLAROCA PANEL REY PARA INTEMPERIE DE 13 mm. CON TRATAMIENTO DE SILICÓN, CON PINTURA ESMALTE ALQUIDÁLICO COMEX BLANCO SEMIMATE

COLUMNA DE CONCRETO ARMADO DE 40 x 40 CM. (ver plano estructural)

MUROS DE PANEL W DE 15 CM. CON TRATAMIENTO DE SILICÓN Y PINTURA ESMALTE ALQUIDÁLICO COMEX BLANCO SEMIMATE

CANCELERIA DE ALUMINIO COLOR NATURAL

PERFIL DE ALUMINIO

MURO FACHADA A BASE DE DUROCK CON RECUBRIMIENTO DE CEMENTO-CAL-ARENA

LOSETA ANTIDERRAPANTE 16.5 X 16.5 CM ASENTADO SOBRE ADHESIVO CREST JUNTAS DE 6 MM

FIRME DE CONCRETO DE 5 cm. DE ESPESOR Fc=250Kg/cm2

TERNIUM LOSACERO 25 CALIBRE 22

MALLA ELECTROSOLDADA 6x6-6/6

PERNOS NELSON S3L Ø=3/4"x4-3/16" 1 @ 48 cm.

TORNILLOS A-325

ANCLAS HIT - TIPO HAS, RE 500

PERFIL DE ALUMINIO

VIDRIO LAMINADO 6MM

GRADA A BASE DE PERFILES METÁLICOS

DUELA LAMINADA FLOTADA ASENTADA SOBRE BAJO ALFOMBRA DE POLIESTIRENO

VIGA DE ACERO d= 94 mm. (ver plano estructural)

COLUMNA DE CONCRETO ARMADO DE 80 x 40 CM. (ver plano estructural)

PERFIL DE ALUMINIO

VIDRIO LAMINADO 6MM

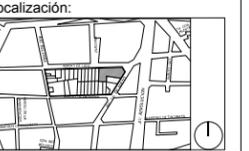
ALFOMBRA ANUDADA COLOR NEGRO CON BAJO ALFOMBRA FIBRACOCO

VIGA DE ACERO d= 94 mm. (ver plano estructural)

E

E

E



Ubicación:
AV. PRIMERO DE MAYO n.10, COL. TACUBAYA, 8-GHF-HC: 989F5 @AvL7C"

Proyecto:
5 @ 5 B8F5'AaFE1 9NFC8Fá 1 9N

Aseores:
ARQ. C @ 5'D5 @7-CGM @a6B
DR. ALEJANDRO SOLANO VEGA
ARQ. ALMA ROSA SANDOVAL SOTO

NOMENCLATURA Y SIMBOLOGIA DE PLANO			
NI	NIVEL INDICADO EN PLANTA	MP	MISMO PLANO
NPT	NIVEL DE PISO TERMINADO	BAP	BAJADA DE AGUA PLUVIAL
NI	NIVEL DE FIRME	BSA	SECCION MUESTRA APUNTES
NAL	NIVEL LECHO ALTO DE LOSA	CL	CAMBIO DE NIVEL EN PLANTA
NBL	NIVEL LECHO BAJO DE LOSA	CLP	CAMBIO DE NIVEL EN PISO
NBP	NIVEL LECHO BAJO DE PLAFON	AR	ALZADO ARQUITECTONICO
NAP	NIVEL LECHO ALTO DE PLAFON	RR	REFERIRSE A PLANOS RESP
NBT	NIVEL LECHO BAJO DE TRABE	CM	CAMBIO MATERIAL PISOS
NEL	NIVEL SUPERIOR DE LOSA	CMPL	CAMBIO MATERIAL PLAFONES
NC	NIVEL DE CERRAMIENTO	CC	INDICAR COTAS Y PAROS
NPLAT	NIVEL DE PLATAFORMA	CC	INDICAR COTAS A ELES
IC	ALTURA DE CERRAMIENTO	PCD	INDICAR PEND. DESCENDENTE
IM	ALTURA DE MURO	PCA	INDICAR PEND. ASCENDENTE
IB	NIVEL DE BANQUETA	IB	ALTURA DE BARRANDA
NA	NIVEL DE AGUA		

NOTAS GENERALES

1. TODAS LAS COTAS ESTAN DADAS EN CENTIMETROS.
2. TODOS LOS NIVELES ESTAN DADOS EN METROS.
3. LAS COTAS SON AL DIBUJO.
4. ES OBLIGACION DEL CONTRATISTA EL VERIFICAR TODAS LAS COTAS Y NIVELES EN SITIO. EN CASO DE DISCREPANCIA CON LOS DATOS CONTENIDOS EN ESTE PLANO, MANIFESTARLO A LA SUPERVISION PARA SER ACORDADO ANTES DE PROCEDER A SU CONSTRUCCION.
5. EL CONTRATISTA REVISARA CUIDADOSAMENTE LA INFORMACION CONTENIDA EN ESTE PLANO Y EN LAS ESPECIFICACIONES CORRESPONDIENTES Y DISPONIBLES DE SU BRAN CALIFICANDO, A PARTIR DE LA RECEPCION DE DICHS DOCUMENTOS, PARA NOTIFICAR POR ESCRITO A LA DIRECCION DE LA OBRA.
6. EL CONTRATISTA NO PODRA REALIZAR NINGUNA MODIFICACION AL PROYECTO SIN LA AUTORIZACION POR ESCRITO DEL PROYECTISTA Y DE LA DIRECCION DE OBRA.
7. ESTE PLANO SE COMPLEMENTA CON LOS PLANOS DE DETALLES, ESTRUCTURALES E INSTALACIONES. CUALQUIER DISCREPANCIA ENTRE ELLOS DEBERA SER ACLARADA, ES DEBER DEL CONTRATISTA CONSULTARLOS PARA PREVER OPORTUNAMENTE TODAS LAS PREPARACIONES Y PROCEDIMIENTOS NECESARIOS.

Notas:



Contenido:
CORTE POR FACHADA NIVEL 2 Y 3

Plano:
CXF-03

Fecha:
JUNIO 2017

Número de Proyecto:



Escala:
1:50



Ubicación:
AV. PRIMERO DE MAYO n.10,
COL. TACUBAYA,
8-GHF-4C: 989F5 @AvL7C"

Proyecto:
5 @ 5 B8F5'AaFEI 9NFC8Fá 1 9N

Asesores:
ARQ. C @ 5' D5 @ 7-CGM @ 6 B
DR. ALEJANDRO SOLANO VEGA
ARQ. ALMA ROSA SANDOVAL GOTO

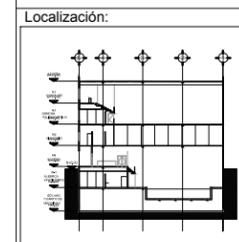
NOMENCLATURA Y SIMBOLOGIA DE PLANO

Simbolo	Descripción	Simbolo	Descripción
MP	NIVEL INDICADO EN PLANTA	MP	MISMO PISO
BAP	NIVEL INDICADO EN CORTE	BAP	BAJADA DE AGUA PLUVIAL
BAN	NIVEL DE PISO TERMINADO	BAN	BAJADA DE AGUAS NEGRAS
SMA	NIVEL DE FIRME	SMA	SECCION MUESTRA APROBADA
SN	NIVEL DE LECHO ALTO DE LOSA	SN	CAMBIO DE NIVEL EN PLANTA
SNL	NIVEL LECHO BAJO DE LOSA	SNL	CAMBIO DE NIVEL EN PISO
SNBP	NIVEL LECHO BAJO DE PLAFON	SNBP	ALZADO ARQUITECTONICO
SNAP	NIVEL LECHO ALTO DE PLAFON	SNAP	REFERIRSE A PLANOS RESP.
SNBT	NIVEL LECHO BAJO DE TRABE	SNBT	CAMBIO MATERIAL PISOS
SNL	NIVEL SUPERIOR DE LOSA	SNL	CAMBIO MATERIAL PLAFONES
NC	NIVEL DE CERRAMIENTO	NC	INDICAR COTAS Y PANDOS
NPLAT	NIVEL DE PLATAFORMA	NPLAT	INDICAR COTAS A ELES
HC	ALTURA DE CERRAMIENTO	HC	INDICAR PEND. DESCENDENTE
HM	ALTURA DE MURO	HM	INDICAR PEND. ASCENDENTE
MB	NIVEL DE BANQUETA	MB	ALTURA DE BARRANDAL
MA	NIVEL DE AGUA		

NOTAS GENERALES

1. TODAS LAS COTAS ESTAN DADAS EN CENTIMETROS.
2. TODOS LOS NIVELES ESTAN DADOS EN METROS.
3. LAS COTAS SON AL DIBUJO.
4. ES OBLIGACION DEL CONTRATISTA EL VERIFICAR TODAS LAS COTAS Y NIVELES EN SITIO. EN CASO DE DISCREPANCIA CON LOS DATOS CONTENIDOS EN ESTE PLANO, MANIFESTARLO A LA SUPERVISION PARA SER ACERADO ANTES DE PROCEDER A SU CONSTRUCCION.
5. EL CONTRATISTA REVISARA CUIDADOSAMENTE LA INFORMACION CONTENIDA EN ESTE PLANO Y EN LAS ESPECIFICACIONES CORRESPONDIENTES Y DISPONIBLES DE SU BASE CALIFICANDO, A PARTIR DE LA RECEPCION DE DICHS DOCUMENTOS, PARA NOTIFICAR POR ESCRITO A LA DIRECCION DE LA OBRA.
6. EL CONTRATISTA NO PODRA REALIZAR NINGUNA MODIFICACION AL PROYECTO SIN LA AUTORIZACION POR ESCRITO DEL PROYECTISTA Y DE LA DIRECCION DE OBRA.
7. ESTE PLANO SE COMPLEMENTA CON LOS PLANOS DE DETALLES, ESTRUCTURALES E INSTALACIONES. CUALQUIER DISCREPANCIA ENTRE ELLOS DEBERA SER ACLARADA, ES DEBER DEL CONTRATISTA CONSULTARLOS PARA PREVENIR OPORTUNAMENTE TODAS LAS PREPARACIONES Y PROCEDIMIENTOS NECESARIOS.

Notas:



Contenido:
**CORTE POR FACHADA
NIVEL 4 Y AZOTEA**

Plano:
CXF-04

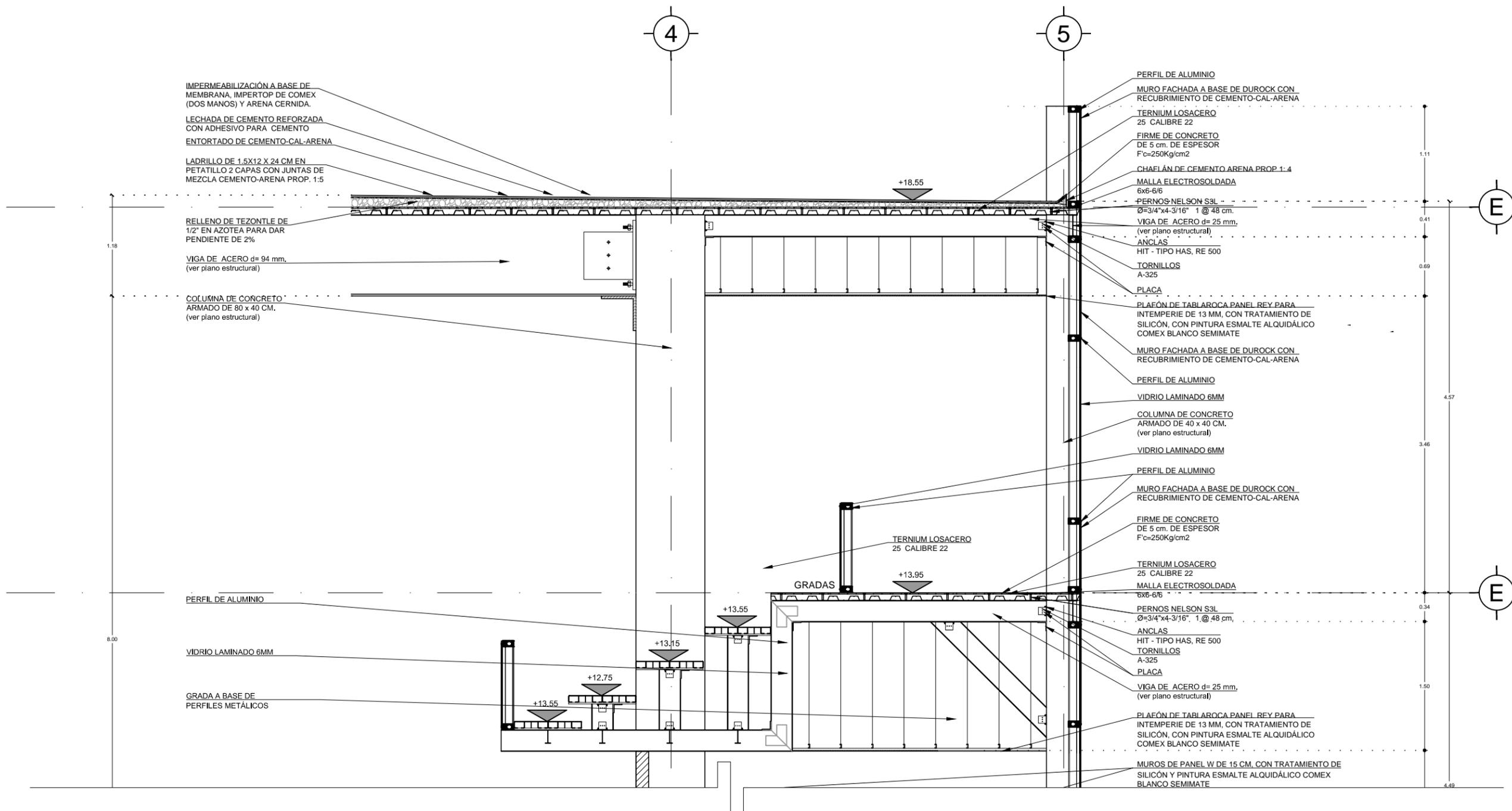
Fecha: JUNIO 2017

Número de Proyecto:

Orientación:



Escala:
1:50





Ubicación:
AV. PRIMERO DE MAYO n.10,
COL. TACUBAYA,
8-GHF#C: 989F5 @AvL7C"

Proyecto:
5 @ 5 B8F5'AaFEI 9NFC8Fá 1 9N

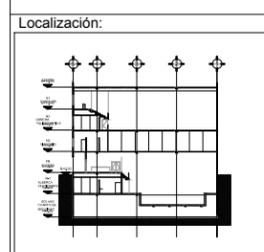
Aseores:
ARQ. C @ 5'D5 @7-CGM @A6B
DR. ALEJANDRO SOLANO VEGA
ARQ. ALMA ROSA SANDOVAL SOTO

NOMENCLATURA Y SIMBOLOGIA DE PLANO		
MP	NIVEL INDICADO EN PLANTA	MISMO PLANO
BAP	NIVEL INDICADO EN CORTE	BAJADA DE AGUA PLUVIAL
BAN	NIVEL DE PISO TERMINADO	BAJADA DE AGUAS NEGRAS
BSA	NIVEL DE FIRME	SEÑAL MUESTRA APISADA
BSA	NIVEL LECHO ALTO DE LOSA	CAMBIO DE NIVEL EN PLAZA
BSA	NIVEL LECHO BAJO DE LOSA	CAMBIO DE NIVEL EN PISO
ALZ	NIVEL LECHO BAJO DE PLAZA	ALZADO ARQUITECTONICO
ALZ	NIVEL LECHO ALTO DE PLAZA	REFERIRSE A PLANOS RESP.
ALZ	NIVEL LECHO BAJO DE TRABE	CAMBIO MATERIAL PISOS
ALZ	NIVEL SUPERIOR DE LOSA	CAMBIO MATERIAL PLAFONES
ALZ	NIVEL DE CERRAMIENTO	INDICA COTAS Y NIVELES
ALZ	NIVEL DE PLATAFORMA	INDICA COTAS A ELES
ALZ	ALTURA DE CERRAMIENTO	INDIC PENS. DESCENDENTE
ALZ	ALTURA DE MURO	INDIC PENS. ASCENDENTE
ALZ	NIVEL DE BANQUETA	ALTURA DE BARRANDA
ALZ	NIVEL DE AGUA	

NOTAS GENERALES

1. TODAS LAS COTAS ESTAN DADAS EN CENTIMETROS.
2. TODOS LOS NIVELES ESTAN DADOS EN METROS.
3. LAS COTAS HIGN AL DIBUJO.
4. ES OBLIGACION DEL CONTRATISTA EL VERIFICAR TODAS LAS COTAS Y NIVELES EN SITIO. EN CASO DE DISCREPANCIA CON LOS DATOS CONTENIDOS EN ESTE PLANO, MANIFESTARLA A LA SUPERVISION PARA SER ACORADO ANTES DE PROCEDER A SU CONSTRUCCION.
5. EL CONTRATISTA REVISARA CUIDADOSAMENTE LA INFORMACION CONTENIDA EN ESTE PLANO Y EN LAS ESPECIFICACIONES CORRESPONDIENTES Y DISPONIBLES DE SI BASA CALIFICANDO, A PARTIR DE LA RECEPCION DE DICHS DOCUMENTOS, PARA NOTIFICAR POR ESCRITO A LA DIRECCION DE LA OBRA.
6. EL CONTRATISTA NO PODRA REALIZAR NINGUNA MODIFICACION AL PROYECTO SIN LA AUTORIZACION POR ESCRITO DEL PROYECTISTA Y DE LA DIRECCION DE OBRA.
7. ESTE PLANO SE COMPLMENTA CON LOS PLANOS DE DETALLES, ESTRUCTURALES E INSTALACIONES. CUALQUIER DISCREPANCIA ENTRE ELLOS DEBERA SER ACLARADA, ES DEBER DEL CONTRATISTA CONSULTARLOS PARA PREVER OPORTUNAMENTE TODAS LAS PREPARACIONES Y PROCEDIMIENTOS NECESARIOS.

Notas:



Contenido:
CORTE POR FACHADA
G6 H5 BC #5 @ 9 F 7 5

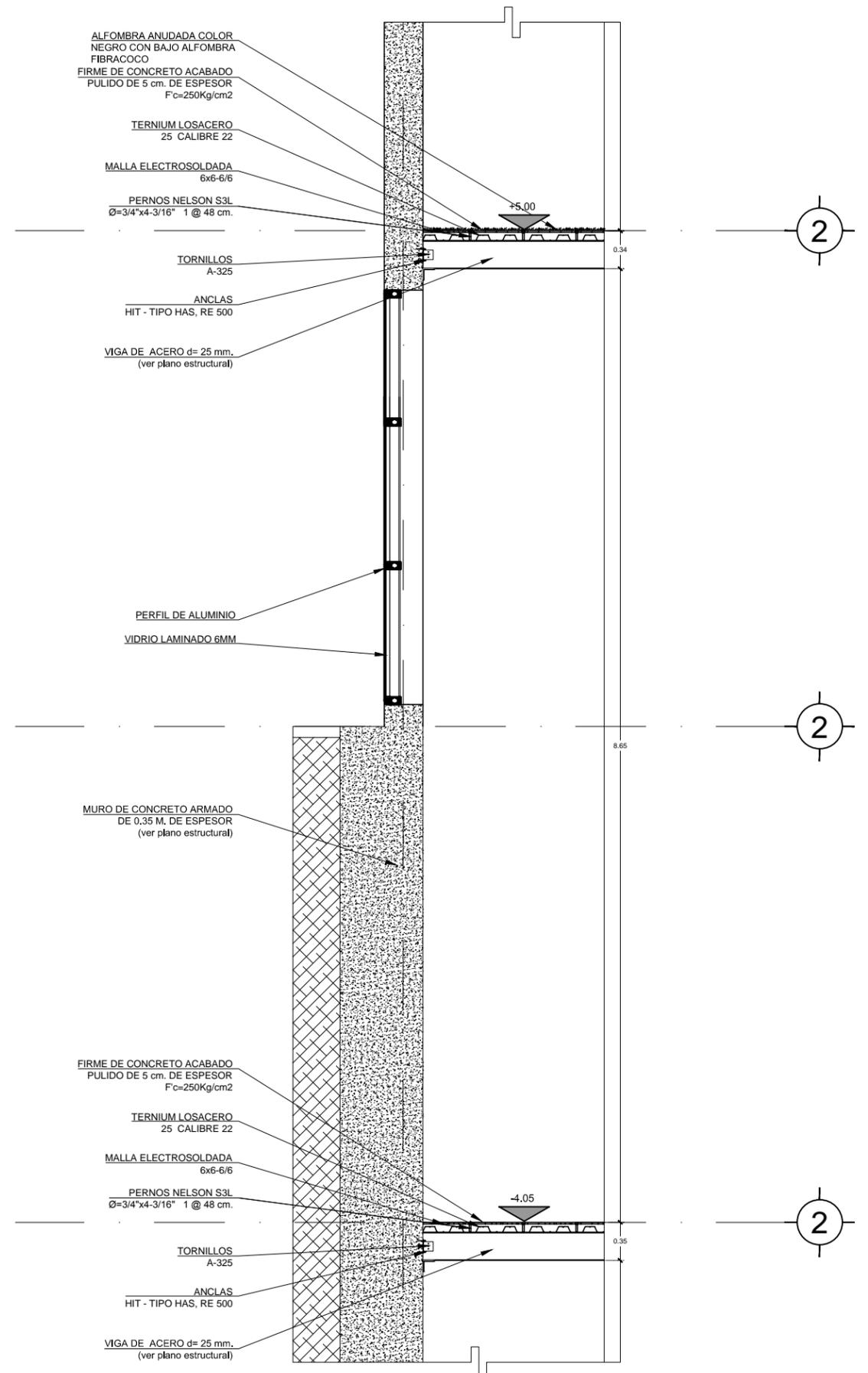
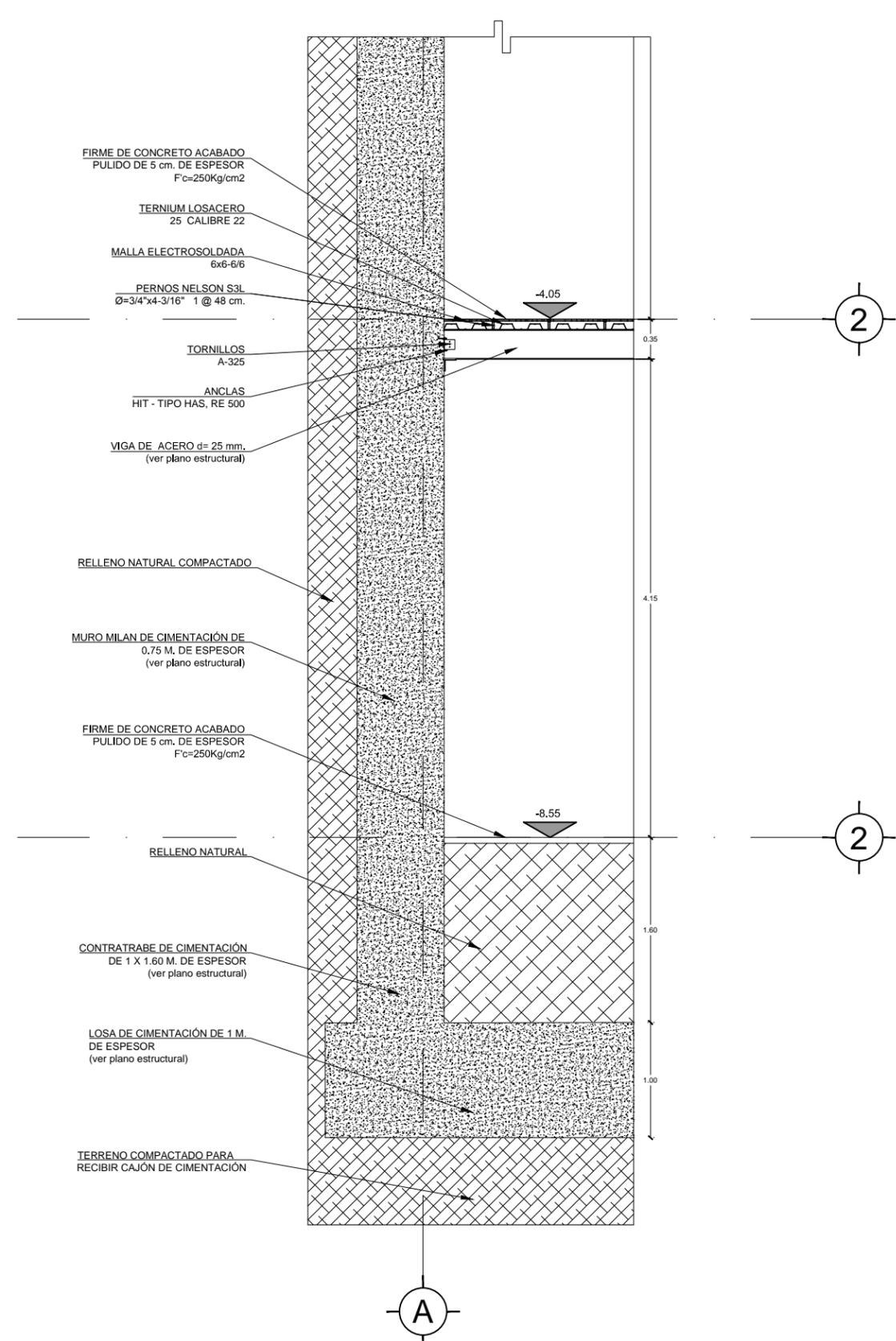
Plano:
CXF-05

Fecha:
JUNIO 2017

Número de Proyecto:



Escala:
1:50



ALFOMBRA ANUDADA COLOR NEGRO CON BAJO ALFOMBRA FIBRACOCO
FIRME DE CONCRETO ACABADO PULIDO DE 5 cm. DE ESPESOR Fc=250Kg/cm2
TERNIUM LOSACERO 25 CALIBRE 22
MALLA ELECTROSOLDADA 6x6-6/6
PERNOS NELSON S3L Ø=3/4"x4-3/16" 1 @ 48 cm.
TORNILLOS A-325
ANCLAS HIT - TIPO HAS, RE 500
VIGA DE ACERO d= 25 mm. (ver plano estructural)

FIRME DE CONCRETO ACABADO PULIDO DE 5 cm. DE ESPESOR Fc=250Kg/cm2
TERNIUM LOSACERO 25 CALIBRE 22
MALLA ELECTROSOLDADA 6x6-6/6
PERNOS NELSON S3L Ø=3/4"x4-3/16" 1 @ 48 cm.
TORNILLOS A-325
ANCLAS HIT - TIPO HAS, RE 500
VIGA DE ACERO d= 25 mm. (ver plano estructural)

RELLENO NATURAL COMPACTADO
MURO MILAN DE CIMENTACIÓN DE 0,75 M. DE ESPESOR (ver plano estructural)

FIRME DE CONCRETO ACABADO PULIDO DE 5 cm. DE ESPESOR Fc=250Kg/cm2

RELLENO NATURAL

CONTRATRABE DE CIMENTACIÓN DE 1 X 1.60 M. DE ESPESOR (ver plano estructural)

LOSA DE CIMENTACIÓN DE 1 M. DE ESPESOR (ver plano estructural)

TERRENO COMPACTADO PARA RECIBIR CAJÓN DE CIMENTACIÓN

MURO DE CONCRETO ARMADO DE 0,35 M. DE ESPESOR (ver plano estructural)

FIRME DE CONCRETO ACABADO PULIDO DE 5 cm. DE ESPESOR Fc=250Kg/cm2

TERNIUM LOSACERO 25 CALIBRE 22
MALLA ELECTROSOLDADA 6x6-6/6
PERNOS NELSON S3L Ø=3/4"x4-3/16" 1 @ 48 cm.
TORNILLOS A-325
ANCLAS HIT - TIPO HAS, RE 500
VIGA DE ACERO d= 25 mm. (ver plano estructural)



Ubicación:
AV. PRIMERO DE MAYO n.10,
COL. TACUBAYA,
8-GHF-HC: 989F5 @AvL7C"

Proyecto:
5 @ >5 B8F5'AaFEI 9NFC8Fá 1 9N

Asesores:
ARQ. C @ 5' D5 @ 7-CGM @ A6 B
DR. ALEJANDRO SOLANO VEGA
ARQ. ALMA ROSA SANDOVAL SOTO

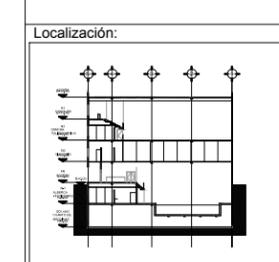
NOMENCLATURA Y SIMBOLOGIA DE PLANO

Simbolo	Descripción	Simbolo	Descripción
⊕	NIVEL INDICADO EN PLANTA	MP	MISMO PLANO
⬇	NIVEL INDICADO EN CORTE	BAP	BAJADA DE AGUA PLUVIAL
NPT	NIVEL DE PISO TERMINADO	BAN	BAJADA DE AGUAS NEGRAS
NP	NIVEL DE FIRME	SMA	SECCION MUESTRA APISADA
NAL	NIVEL LECHO ALTO DE LOSA	↔	CAMBIO DE NIVEL EN PLANTA
NBL	NIVEL LECHO BAJO DE LOSA	↕	CAMBIO DE NIVEL EN PISO
NLBP	NIVEL LECHO BAJO DE PLAFON	↗	ALZADO ARQUITECTONICO
NLAP	NIVEL LECHO ALTO DE PLAFON	↖	REFERIRSE A PLANOS RESP.
NLBT	NIVEL LECHO BAJO DE TRABE	↔	CAMBIO MATERIAL PISOS
NEL	NIVEL SUPERIOR DE LOSA	↔	CAMBIO MATERIAL PLAFONES
NC	NIVEL DE CERRAMIENTO	↔	INDICA COTAS Y NIVELES
NPLAT	NIVEL DE PLATAFORMA	↔	INDICA COTAS A ELES
HC	ALTURA DE CERRAMIENTO	↕	INDIC. PEND. DESCENDENTE
HM	ALTURA DE MURO	↕	INDIC. PEND. ASCENDENTE
MB	NIVEL DE BANQUETA	MB	ALTURA DE BARRANDA
MA	NIVEL DE AGUA		

NOTAS GENERALES

1. TODAS LAS COTAS ESTAN DADAS EN CENTIMETROS.
2. TODOS LOS NIVELES ESTAN DADOS EN METROS.
3. LAS COTAS HIGN AL DIBUJO.
4. ES OBLIGACION DEL CONTRATISTA EL VERIFICAR TODAS LAS COTAS Y NIVELES EN SITIO. EN CASO DE DISCREPANCIA CON LOS DATOS CONTENIDOS EN ESTE PLANO, MANIFESTARLO A LA SUPERVISION PARA SER ACERADO ANTES DE PROCEDER A SU CONSTRUCCION.
5. EL CONTRATISTA REVISARA CUIDADOSAMENTE LA INFORMACION CONTENIDA EN ESTE PLANO Y EN LAS ESPECIFICACIONES CORRESPONDIENTES Y DISPONERA DE 5 DIAS CALIFICADOS, A PARTIR DE LA RECEPCION DE DICHS DOCUMENTOS, PARA NOTIFICAR POR ESCRITO A LA DIRECCION DE LA OBRA.
6. EL CONTRATISTA NO PODRA REALIZAR NINGUNA MODIFICACION AL PROYECTO SIN LA AUTORIZACION POR ESCRITO DEL PROYECTISTA Y DE LA DIRECCION DE OBRA.
7. ESTE PLANO SE COMPLEMENTA CON LOS PLANOS DE DETALLES, ESTRUCTURALES E INSTALACIONES. CUALQUIER DISCREPANCIA ENTRE ELLOS DEBERA SER ACLARADA, ES DEBER DEL CONTRATISTA CONSULTARLOS PARA PREVER OPORTUNAMENTE TODAS LAS PREPARACIONES Y PROCEDIMIENTOS NECESARIOS.

Notas:



Contenido:
CORTE POR FACHADA
GIMNASIO / CANCHA

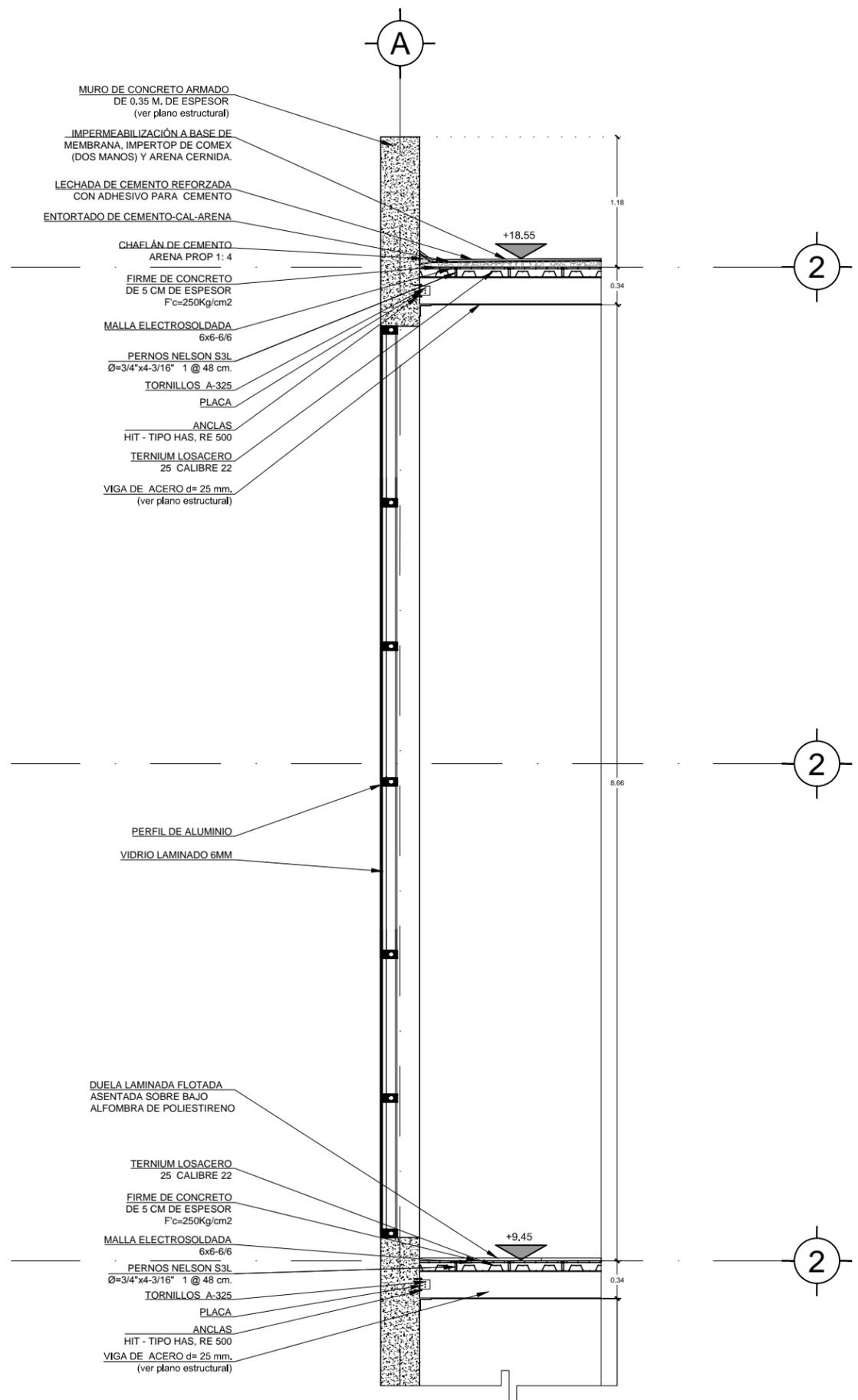
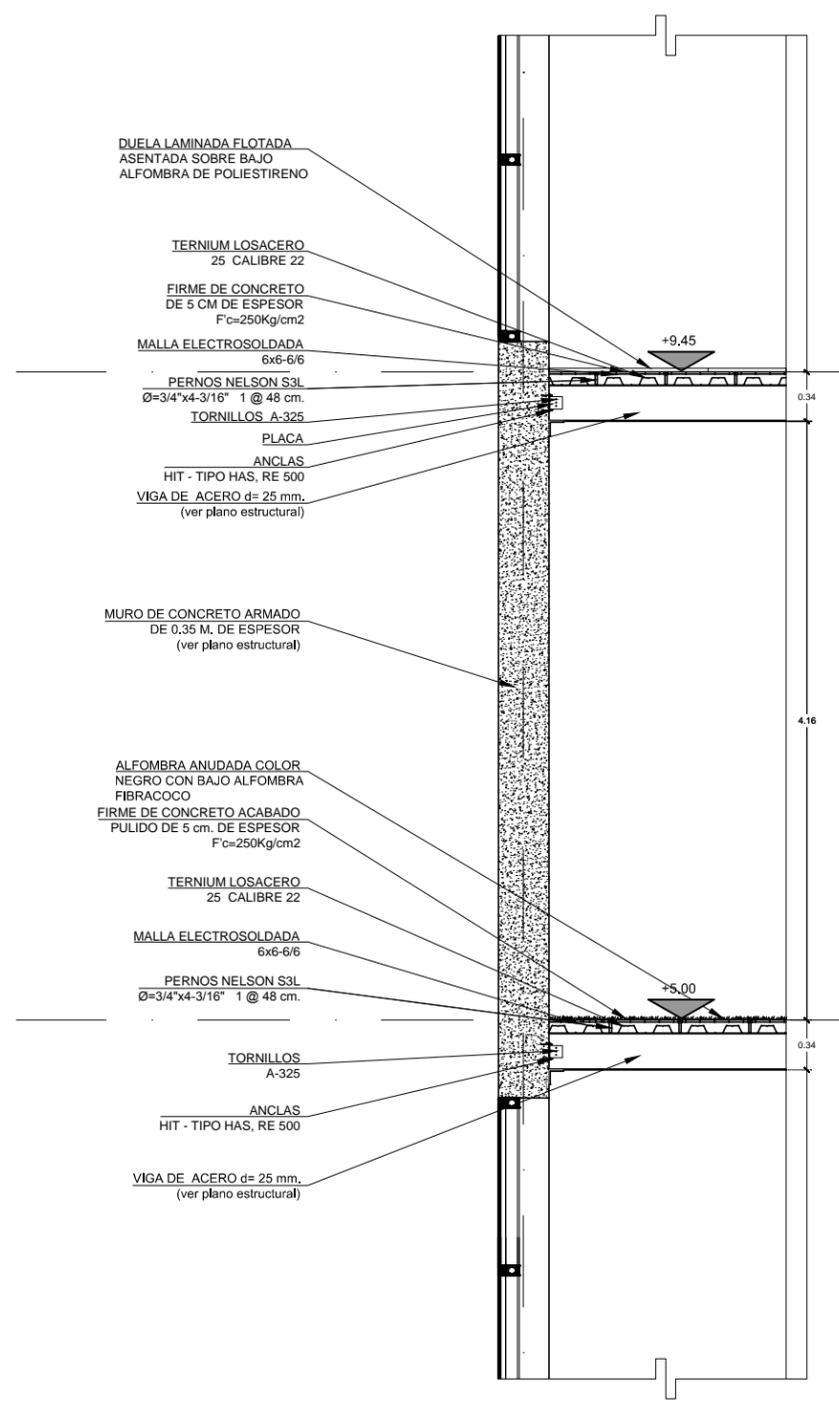
Plano:
CXF-06

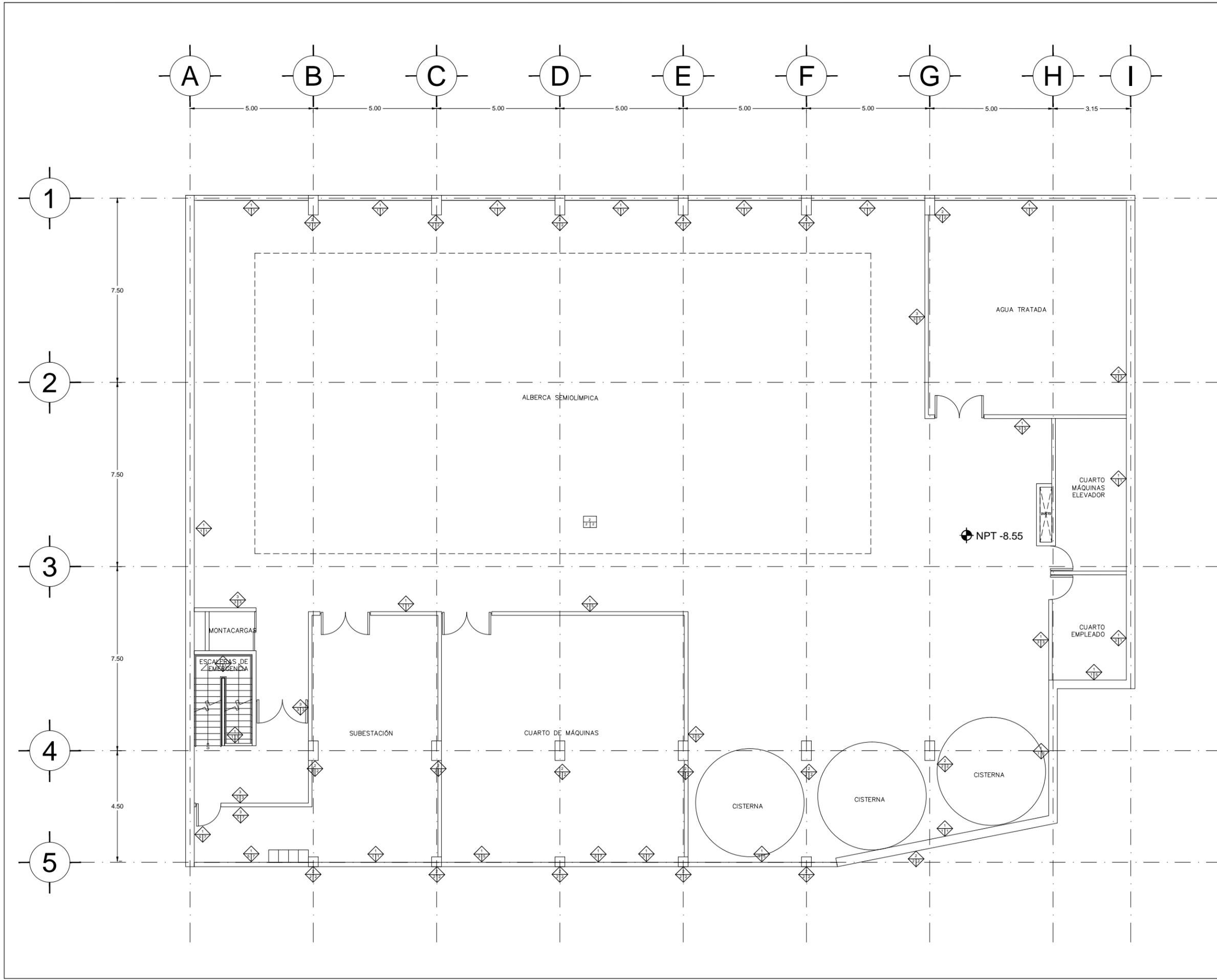
Fecha:
JUNIO 2017

Número de Proyecto:



Escala:
1:50





Ubicación:
**AV. PRIMERO DE MAYO n.10,
 COL. TACUBAYA,
 8-GHF-HC: 989F5 @AvL7C"**

Proyecto:
5 @ 5 B8F5 'AaFEI 9NFC8Fá 1 9N

Asesores:
**ARQ. C @ 5 'D5 @ 7 -CGM @ 6 B
 DR. ALEJANDRO SOLANO VEGA
 ARQ. ALMA ROSA SANDOVAL SOTO**

NOMENCLATURA Y SIMBOLOGÍA DE PLANO

Símbolo	Descripción	Símbolo	Descripción
	NIVEL INDICADO EN PLANTA	MP	MISMO PISO
	NIVEL INDICADO EN CORTE	BAP	BAJADA DE AGUA PLUVIAL
	NPT NIVEL DE PISO TERMINADO	BAN	BAJADA DE AGUAS NEGRAS
	NPT NIVEL DE PRIME	BSA	BOSA MUESTRA APROBADA
	N.LAL NIVEL LECHO ALTO DE LOSA		CAMBIO DE NIVEL EN PLANTA
	N.LBL NIVEL LECHO BAJO DE LOSA		CAMBIO DE NIVEL EN PISO
	N.LBP NIVEL LECHO BAJO DE PLAFÓN		ALZADO ARQUITECTÓNICO
	N.LAP NIVEL LECHO ALTO DE PLAFÓN		REFERIRSE A PLANOS RESP.
	N.LBT NIVEL LECHO BAJO DE TRABE		CAMBIO MATERIAL PISOS
	NBL NIVEL SUPERIOR DE LOSA		CAMBIO MATERIAL PLAFONES
	NC NIVEL DE CERRAMIENTO		INDICA COTAS PAREDES
	N.PLAT NIVEL DE PLATAFORMA		INDICA COTAS A ELES
	HC ALTURA DE CERRAMIENTO		INDIC. PEND. DESCENDENTE
	HM ALTURA DE MURO		INDIC. PEND. ASCENDENTE
	NB NIVEL DE BANQUETA		NB ALTURA DE BARRANDA
	NA NIVEL DE AGUA		NB ALTURA DE BARRANDA

NOTAS GENERALES

1. TODAS LAS COTAS ESTÁN DADAS EN CENTÍMETROS.
2. TODOS LOS NIVELES ESTÁN DADOS EN METROS.
3. LAS COTAS SON AL DIBUJO.
4. ES OBLIGACIÓN DEL CONTRATISTA EL VERIFICAR TODAS LAS COTAS Y NIVELES EN SITIO. EN CASO DE DISCREPANCIA CON LOS DATOS CONTENIDOS EN ESTE PLANO, MANIFESTARLO A LA SUPERVISIÓN PARA SER ACERADO ANTES DE PROCEDER A SU CONSTRUCCIÓN.
5. EL CONTRATISTA REVISARÁ CUIDADOSAMENTE LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTE PLANO Y EN LAS ESPECIFICACIONES CORRESPONDIENTES Y DISPONIBLES DE SER CALIFICANDO, A PARTIR DE LA RECEPCIÓN DE DICHS DOCUMENTOS, PARA NOTIFICAR POR ESCRITO A LA DIRECCIÓN DE LA OBRA.
6. EL CONTRATISTA NO PODRÁ REALIZAR NINGUNA MODIFICACIÓN AL PROYECTO SIN LA AUTORIZACIÓN POR ESCRITO DEL PROYECTISTA Y DE LA DIRECCIÓN DE OBRA.
7. ESTE PLANO SE COMPLEMENTA CON LOS PLANOS DE DETALLES, ESTRUCTURALES E INSTALACIONES. CUALQUIER DISCREPANCIA ENTRE ELLOS DEBERÁ SER ACLARADA, ES DEBER DEL CONTRATISTA CONSULTARLOS PARA PREVENIR OPORTUNAMENTE TODAS LAS PREPARACIONES Y PROCEDIMIENTOS NECESARIOS.

Notas:

TABLA DE ESPECIFICACIONES Y ACABADOS

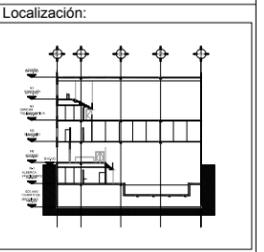
ÍTEM	MATERIAL / DESCRIPCIÓN	ACABADO / DETALLE	ACABADO / DETALLE
MUROS			
1	PLAFÓN DE CONCRETO ARMADO CON REVOQUE EN SU CARA INTERNA Y EN SU CARA EXTERNA CON GYPSUM BOARD 12.5' x 24' x 0.5" (1/2")	REVOQUE EN SU CARA INTERNA Y EN SU CARA EXTERNA CON GYPSUM BOARD 12.5' x 24' x 0.5" (1/2")	APARTE
2	COLUMNA DE CONCRETO ARMADO CON REVOQUE EN SU CARA INTERNA Y EN SU CARA EXTERNA CON GYPSUM BOARD 12.5' x 24' x 0.5" (1/2")	REVOQUE EN SU CARA INTERNA Y EN SU CARA EXTERNA CON GYPSUM BOARD 12.5' x 24' x 0.5" (1/2")	REVOQUE EN SU CARA INTERNA Y EN SU CARA EXTERNA CON GYPSUM BOARD 12.5' x 24' x 0.5" (1/2")
3	REVOQUE EN SU CARA INTERNA Y EN SU CARA EXTERNA CON GYPSUM BOARD 12.5' x 24' x 0.5" (1/2")	REVOQUE EN SU CARA INTERNA Y EN SU CARA EXTERNA CON GYPSUM BOARD 12.5' x 24' x 0.5" (1/2")	REVOQUE EN SU CARA INTERNA Y EN SU CARA EXTERNA CON GYPSUM BOARD 12.5' x 24' x 0.5" (1/2")
4	REVOQUE EN SU CARA INTERNA Y EN SU CARA EXTERNA CON GYPSUM BOARD 12.5' x 24' x 0.5" (1/2")	REVOQUE EN SU CARA INTERNA Y EN SU CARA EXTERNA CON GYPSUM BOARD 12.5' x 24' x 0.5" (1/2")	REVOQUE EN SU CARA INTERNA Y EN SU CARA EXTERNA CON GYPSUM BOARD 12.5' x 24' x 0.5" (1/2")
5	REVOQUE EN SU CARA INTERNA Y EN SU CARA EXTERNA CON GYPSUM BOARD 12.5' x 24' x 0.5" (1/2")	REVOQUE EN SU CARA INTERNA Y EN SU CARA EXTERNA CON GYPSUM BOARD 12.5' x 24' x 0.5" (1/2")	REVOQUE EN SU CARA INTERNA Y EN SU CARA EXTERNA CON GYPSUM BOARD 12.5' x 24' x 0.5" (1/2")
6	REVOQUE EN SU CARA INTERNA Y EN SU CARA EXTERNA CON GYPSUM BOARD 12.5' x 24' x 0.5" (1/2")	REVOQUE EN SU CARA INTERNA Y EN SU CARA EXTERNA CON GYPSUM BOARD 12.5' x 24' x 0.5" (1/2")	REVOQUE EN SU CARA INTERNA Y EN SU CARA EXTERNA CON GYPSUM BOARD 12.5' x 24' x 0.5" (1/2")
7	REVOQUE EN SU CARA INTERNA Y EN SU CARA EXTERNA CON GYPSUM BOARD 12.5' x 24' x 0.5" (1/2")	REVOQUE EN SU CARA INTERNA Y EN SU CARA EXTERNA CON GYPSUM BOARD 12.5' x 24' x 0.5" (1/2")	REVOQUE EN SU CARA INTERNA Y EN SU CARA EXTERNA CON GYPSUM BOARD 12.5' x 24' x 0.5" (1/2")
PISOS			
1	REVOQUE EN SU CARA INTERNA Y EN SU CARA EXTERNA CON GYPSUM BOARD 12.5' x 24' x 0.5" (1/2")	REVOQUE EN SU CARA INTERNA Y EN SU CARA EXTERNA CON GYPSUM BOARD 12.5' x 24' x 0.5" (1/2")	REVOQUE EN SU CARA INTERNA Y EN SU CARA EXTERNA CON GYPSUM BOARD 12.5' x 24' x 0.5" (1/2")
2	REVOQUE EN SU CARA INTERNA Y EN SU CARA EXTERNA CON GYPSUM BOARD 12.5' x 24' x 0.5" (1/2")	REVOQUE EN SU CARA INTERNA Y EN SU CARA EXTERNA CON GYPSUM BOARD 12.5' x 24' x 0.5" (1/2")	REVOQUE EN SU CARA INTERNA Y EN SU CARA EXTERNA CON GYPSUM BOARD 12.5' x 24' x 0.5" (1/2")
3	REVOQUE EN SU CARA INTERNA Y EN SU CARA EXTERNA CON GYPSUM BOARD 12.5' x 24' x 0.5" (1/2")	REVOQUE EN SU CARA INTERNA Y EN SU CARA EXTERNA CON GYPSUM BOARD 12.5' x 24' x 0.5" (1/2")	REVOQUE EN SU CARA INTERNA Y EN SU CARA EXTERNA CON GYPSUM BOARD 12.5' x 24' x 0.5" (1/2")
4	REVOQUE EN SU CARA INTERNA Y EN SU CARA EXTERNA CON GYPSUM BOARD 12.5' x 24' x 0.5" (1/2")	REVOQUE EN SU CARA INTERNA Y EN SU CARA EXTERNA CON GYPSUM BOARD 12.5' x 24' x 0.5" (1/2")	REVOQUE EN SU CARA INTERNA Y EN SU CARA EXTERNA CON GYPSUM BOARD 12.5' x 24' x 0.5" (1/2")
5	REVOQUE EN SU CARA INTERNA Y EN SU CARA EXTERNA CON GYPSUM BOARD 12.5' x 24' x 0.5" (1/2")	REVOQUE EN SU CARA INTERNA Y EN SU CARA EXTERNA CON GYPSUM BOARD 12.5' x 24' x 0.5" (1/2")	REVOQUE EN SU CARA INTERNA Y EN SU CARA EXTERNA CON GYPSUM BOARD 12.5' x 24' x 0.5" (1/2")
6	REVOQUE EN SU CARA INTERNA Y EN SU CARA EXTERNA CON GYPSUM BOARD 12.5' x 24' x 0.5" (1/2")	REVOQUE EN SU CARA INTERNA Y EN SU CARA EXTERNA CON GYPSUM BOARD 12.5' x 24' x 0.5" (1/2")	REVOQUE EN SU CARA INTERNA Y EN SU CARA EXTERNA CON GYPSUM BOARD 12.5' x 24' x 0.5" (1/2")
7	REVOQUE EN SU CARA INTERNA Y EN SU CARA EXTERNA CON GYPSUM BOARD 12.5' x 24' x 0.5" (1/2")	REVOQUE EN SU CARA INTERNA Y EN SU CARA EXTERNA CON GYPSUM BOARD 12.5' x 24' x 0.5" (1/2")	REVOQUE EN SU CARA INTERNA Y EN SU CARA EXTERNA CON GYPSUM BOARD 12.5' x 24' x 0.5" (1/2")
8	REVOQUE EN SU CARA INTERNA Y EN SU CARA EXTERNA CON GYPSUM BOARD 12.5' x 24' x 0.5" (1/2")	REVOQUE EN SU CARA INTERNA Y EN SU CARA EXTERNA CON GYPSUM BOARD 12.5' x 24' x 0.5" (1/2")	REVOQUE EN SU CARA INTERNA Y EN SU CARA EXTERNA CON GYPSUM BOARD 12.5' x 24' x 0.5" (1/2")
PLAFONES			
1	REVOQUE EN SU CARA INTERNA Y EN SU CARA EXTERNA CON GYPSUM BOARD 12.5' x 24' x 0.5" (1/2")	REVOQUE EN SU CARA INTERNA Y EN SU CARA EXTERNA CON GYPSUM BOARD 12.5' x 24' x 0.5" (1/2")	REVOQUE EN SU CARA INTERNA Y EN SU CARA EXTERNA CON GYPSUM BOARD 12.5' x 24' x 0.5" (1/2")
2	REVOQUE EN SU CARA INTERNA Y EN SU CARA EXTERNA CON GYPSUM BOARD 12.5' x 24' x 0.5" (1/2")	REVOQUE EN SU CARA INTERNA Y EN SU CARA EXTERNA CON GYPSUM BOARD 12.5' x 24' x 0.5" (1/2")	REVOQUE EN SU CARA INTERNA Y EN SU CARA EXTERNA CON GYPSUM BOARD 12.5' x 24' x 0.5" (1/2")

CAMBIO DE MATERIAL

Símbolo	Descripción
	EN MUROS
	EN PISOS
	EN PLAFÓN

SIMBOLOGÍA ESPECÍFICA

Símbolo	Descripción
	INDICACIÓN DE DESPESCE
	PUERTA
	CANCELERÍA



Contenido:

**ACABADOS
Gé H5 BC &**

Plano:

ACA-01

Fecha:

JUNIO 2017

Número de Proyecto:



Escala:

1:150



Ubicación:
**AV. PRIMERO DE MAYO n.10,
 COL. TACUBAYA,
 8-GHF-4C : 989 F5 @AvL7C"**

Proyecto:
5 @ 5 B8 F5 'Aa FEI 9NFC8 F4 I 9N

Asesores:
**ARQ. C @ 5 'D5 @ 7-CGM @ 6 B
 DR. ALEJANDRO SOLANO VEGA
 ARQ. ALMA ROSA SANDOVAL SOTO**

NOMENCLATURA Y SIMBOLOGIA DE PLANO

MP	MISMO PLANO	MP	MISMO PLANO
NPT	NIVEL DE PISO TERMINADO	BAP	BAJADA DE AGUA PLUVIAL
NP	NIVEL DE PISO	BAN	BAJADA DE AGUAS NEGRAS
NAL	NIVEL LECHO ALTO DE LOSA	BSA	BOSA (BOSA MUESTRA APROBADA)
NBL	NIVEL LECHO BAJO DE LOSA	CS	CAMBIO DE NIVEL EN PLAFÓN
NBP	NIVEL LECHO BAJO DE PLAFÓN	CS	CAMBIO DE NIVEL EN PISO
NLAP	NIVEL LECHO ALTO DE PLAFÓN	AA	ALZADO ARQUITECTÓNICO
NLBT	NIVEL LECHO BAJO DE TRABE	RA	REFERIRSE A PLANOS RESP.
NBL	NIVEL SUPERIOR DE LOSA	CM	CAMBIO MATERIAL PISOS
NC	NIVEL DE CERRAMIENTO	CC	CAMBIO COTAS PANDOS
NPLAT	NIVEL DE PLATAFORMA	CE	INDICA COTAS A ELES
HC	NIVEL DE CERRAMIENTO	PC	INDIC. PEND. DESCENDENTE
HM	ALTURA DE MURO	PA	INDIC. PEND. ASCENDENTE
HB	NIVEL DE BANQUETA	BA	ALTURA DE BARRANDA
NA	NIVEL DE AGUA		

NOTAS GENERALES

1. TODAS LAS COTAS ESTÁN DADAS EN CENTÍMETROS.
2. TODOS LOS NIVELES ESTÁN DADOS EN METROS.
3. LAS COTAS SON AL DIBUJO.
4. ES OBLIGACIÓN DEL CONTRATISTA EL VERIFICAR TODAS LAS COTAS Y NIVELES EN SITIO. EN CASO DE DISCREPANCIA CON LOS DATOS CONTENIDOS EN ESTE PLANO, MANIFESTARLO A LA SUPERVISIÓN PARA SER ACERADO ANTES DE PROCEDER A SU CONSTRUCCIÓN.
5. EL CONTRATISTA DEBE VERIFICAR CUIDADOSAMENTE LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTE PLANO Y EN LAS ESPECIFICACIONES CORRESPONDIENTES Y DISPONIBLES DE SU BASE CALENDARIO, ANTES DE LA RECEPCIÓN DE DICHS DOCUMENTOS, PARA NOTIFICAR POR ESCRITO A LA DIRECCIÓN DE LA OBRA.
6. EL CONTRATISTA NO PODRÁ REALIZAR NINGUNA MODIFICACIÓN AL PROYECTO SIN LA AUTORIZACIÓN POR ESCRITO DEL PROYECTISTA Y DE LA DIRECCIÓN DE OBRA.
7. ESTE PLANO SE COMPLEMENTA CON LOS PLANOS DE DETALLES, ESTRUCTURALES E INSTALACIONES. CUALQUIER DISCREPANCIA ENTRE ELLOS DEBERÁ SER ACERADA, ES DEBER DEL CONTRATISTA CONSULTARLOS PARA PREVER OPORTUNAMENTE TODAS LAS PREPARACIONES Y PROCEDIMIENTOS NECESARIOS.

NOTAS:

CAMBIO DE MATERIAL

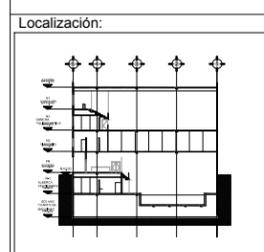
EN MUROS	EN PISOS	EN PLAFÓN
----------	----------	-----------

SIMBOLOGIA ESPECIFICA

INDICA	INDICA
INDICACION DE DESPERDICE	INDICACION DE DESPERDICE
VENTANA	VENTANA
PUERTA	PUERTA
CANCELERIA	CANCELERIA

TABLA DE ESPECIFICACIONES Y ACABADOS

ITEM	MATERIAL	ACABADO	ACABADO
MUROS			
1	PLAFÓN DE CONCRETO ARMADO	ACABADO EN PLAFÓN	ACABADO EN PLAFÓN
2	COLUMNA DE CONCRETO ARMADO	ACABADO EN COLUMNA	ACABADO EN COLUMNA
3	MURO DE TABIQUE DE TIPO DE	ACABADO EN MURO	ACABADO EN MURO
4	ACERVO DE MADERA	ACABADO EN MADERA	ACABADO EN MADERA
5	ACERVO DE MADERA	ACABADO EN MADERA	ACABADO EN MADERA
6	ACERVO DE MADERA	ACABADO EN MADERA	ACABADO EN MADERA
7	ACERVO DE MADERA	ACABADO EN MADERA	ACABADO EN MADERA
PISOS			
1	ACERVO DE MADERA	ACABADO EN MADERA	ACABADO EN MADERA
2	ACERVO DE MADERA	ACABADO EN MADERA	ACABADO EN MADERA
3	ACERVO DE MADERA	ACABADO EN MADERA	ACABADO EN MADERA
4	ACERVO DE MADERA	ACABADO EN MADERA	ACABADO EN MADERA
5	ACERVO DE MADERA	ACABADO EN MADERA	ACABADO EN MADERA
6	ACERVO DE MADERA	ACABADO EN MADERA	ACABADO EN MADERA
7	ACERVO DE MADERA	ACABADO EN MADERA	ACABADO EN MADERA
8	ACERVO DE MADERA	ACABADO EN MADERA	ACABADO EN MADERA
PLAFONES			
1	ACERVO DE MADERA	ACABADO EN MADERA	ACABADO EN MADERA
2	ACERVO DE MADERA	ACABADO EN MADERA	ACABADO EN MADERA



Contenido:
**ACABADOS
 G6 H5 BC %**

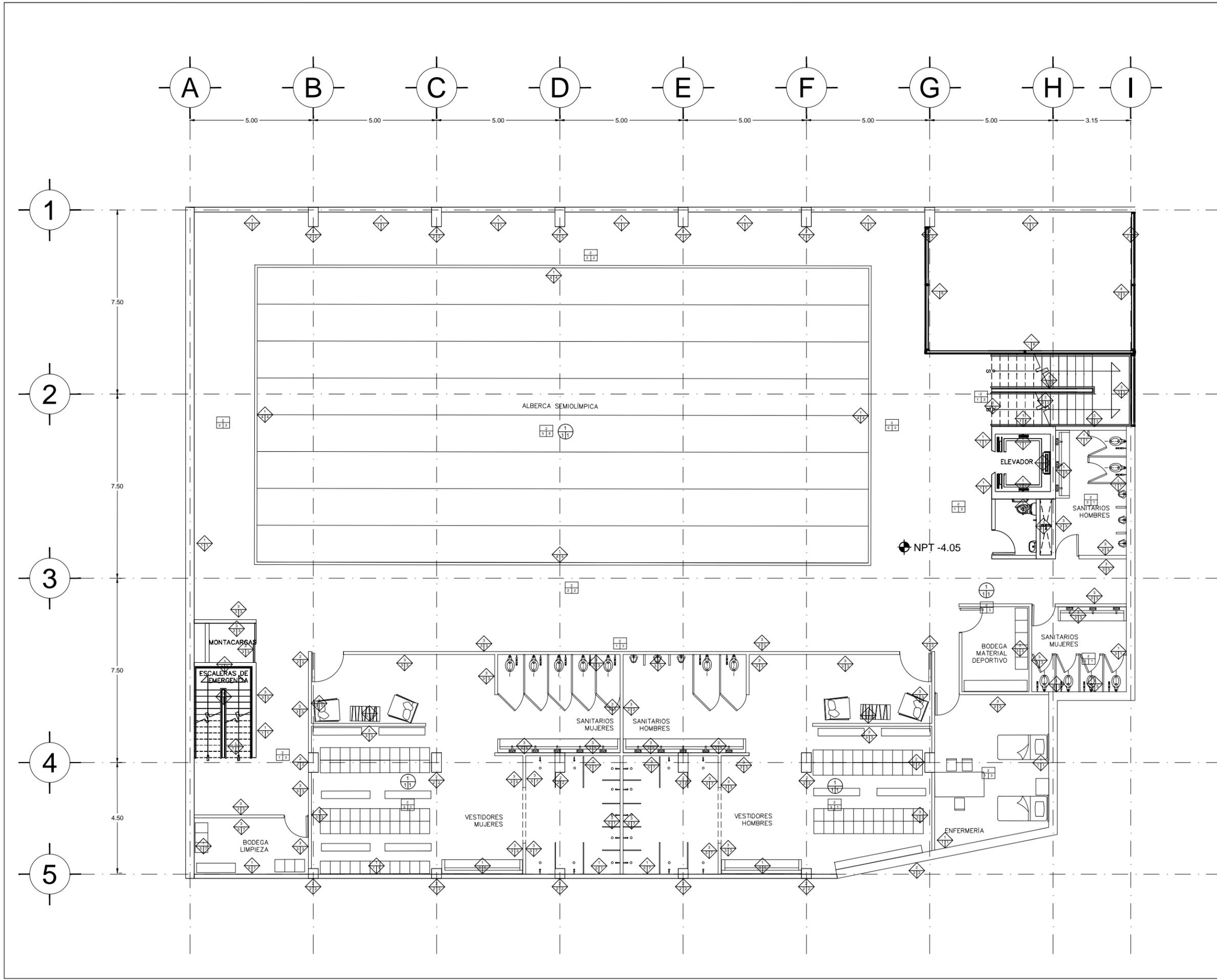
Plano:
ACA-02

Fecha:
 JUNIO 2017

Número de Proyecto:

Orientación:

Escala:
1:150





Ubicación:
AV. PRIMERO DE MAYO n.10,
COL. TACUBAYA,
8-GHF-4C: 989F5 @AvL7C"

Proyecto:
5 @ 5 B8F5'AaFEI 9NFC8Fá I 9N

Asesores:
ARQ. C @ 5'D5 @ 7-CGM @ 6B
DR. ALEJANDRO SOLANO VEGA
ARQ. ALMA ROSA SANDOVAL SOTO

NOMENCLATURA Y SIMBOLOGIA DE PLANO

MP	NIVEL INDICADO EN PLANTA	MP	MISMO PISO
MAP	NIVEL INDICADO EN CORTE	MAP	BAJADA DE AGUAS PLUVIALES
NPT	NIVEL DE PISO TERMINADO	BAN	BAJADA DE AGUAS NEGRAS
PM	NIVEL DE FINIS	BSM	SECCION MUESTRA APISADA
NAL	NIVEL LECHO ALTO DE LOSA	MB	CAMBIO DE NIVEL EN PLANTA
NBL	NIVEL LECHO BAJO DE LOSA	MBP	CAMBIO DE NIVEL EN PISO
NLP	NIVEL LECHO BAJO DE PLAFON	MA	ALZADO ARQUITECTONICO
NLAP	NIVEL LECHO ALTO DE PLAFON	MR	REFERIRSE A PLANOS RESP.
NLT	NIVEL LECHO BAJO DE TRABE	MT	CAMBIO MATERIAL PISOS
NLS	NIVEL SUPERIOR DE LOSA	MS	CAMBIO MATERIAL PLAFONES
NCS	NIVEL DE CERRAMIENTO	MC	INDICA COTAS PAREDES
NPLAT	NIVEL DE PLATAFORMA	MC	INDICA COTAS A ELES
HC	ALTURA DE CERRAMIENTO	MD	INDIC PENS. DESCENDENTE
HM	ALTURA DE MURO	MD	INDIC PENS. ASCENDENTE
MB	NIVEL DE BANQUETA	MB	ALTURA DE BARRANDA
MA	NIVEL DE AGUA		

NOTAS GENERALES

1. TODAS LAS COTAS ESTAN DADAS EN CENTIMETROS.
2. TODOS LOS NIVELES ESTAN DADOS EN METROS.
3. LAS COTAS SIGEN AL DIBUJO.
4. ES OBLIGACION DEL CONTRATISTA EL VERIFICAR TODAS LAS COTAS Y NIVELES EN SITIO. EN CASO DE SOBREPENSA CON LOS DATOS CONTENIDOS EN ESTE PLANO, MANIFESTARLO A LA SUPERVISION PARA SER ACORDADO ANTES DE PROCEDER A SU CONSTRUCCION.
5. EL CONTRATISTA REVISARA CUIDADOSAMENTE LA INFORMACION CONTENIDA EN ESTE PLANO Y EN LAS ESPECIFICACIONES CORRESPONDIENTES Y DISPONIBLES DE SER CASI CALIFICADO, A PARTIR DE LA RECEPCION DE DICHS DOCUMENTOS, PARA NOTIFICAR POR ESCRITO A LA DIRECCION DE LA OBRA.
6. EL CONTRATISTA NO PODRA REALIZAR NINGUNA MODIFICACION AL PROYECTO SIN LA AUTORIZACION POR ESCRITO DEL PROYECTISTA Y DE LA DIRECCION DE OBRA.
7. ESTE PLANO SE COMPLIMENTA CON LOS PLANOS DE DETALLES, ESTRUCTURALES E INSTALACIONES, CUALQUIER DISCREPANCIA ENTRE ELLOS DEBERA SER ACLARADA, ES DEBER DEL CONTRATISTA CONSULTARLOS PARA PREVENIR OPORTUNAMENTE TODAS LAS PREPARACIONES Y PROCEDIMIENTOS NECESARIOS.

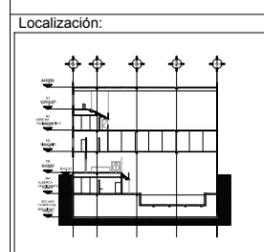
NOTAS:

CAMBIO DE MATERIAL

EN MUROS	EN PISOS	EN PLAFON
----------	----------	-----------

SIMBOLOGIA ESPECIFICA

INDICA	INDICACION DE DESPERDICE
INDICA	VENTANA
INDICA	PUESTA
INDICA	CANCELERIA



Contenido:
ACABADOS
PLANTA BAJA

Plano:
ACA-03

Fecha:
JUNIO 2017

Número de Proyecto:



Escala:
1:150

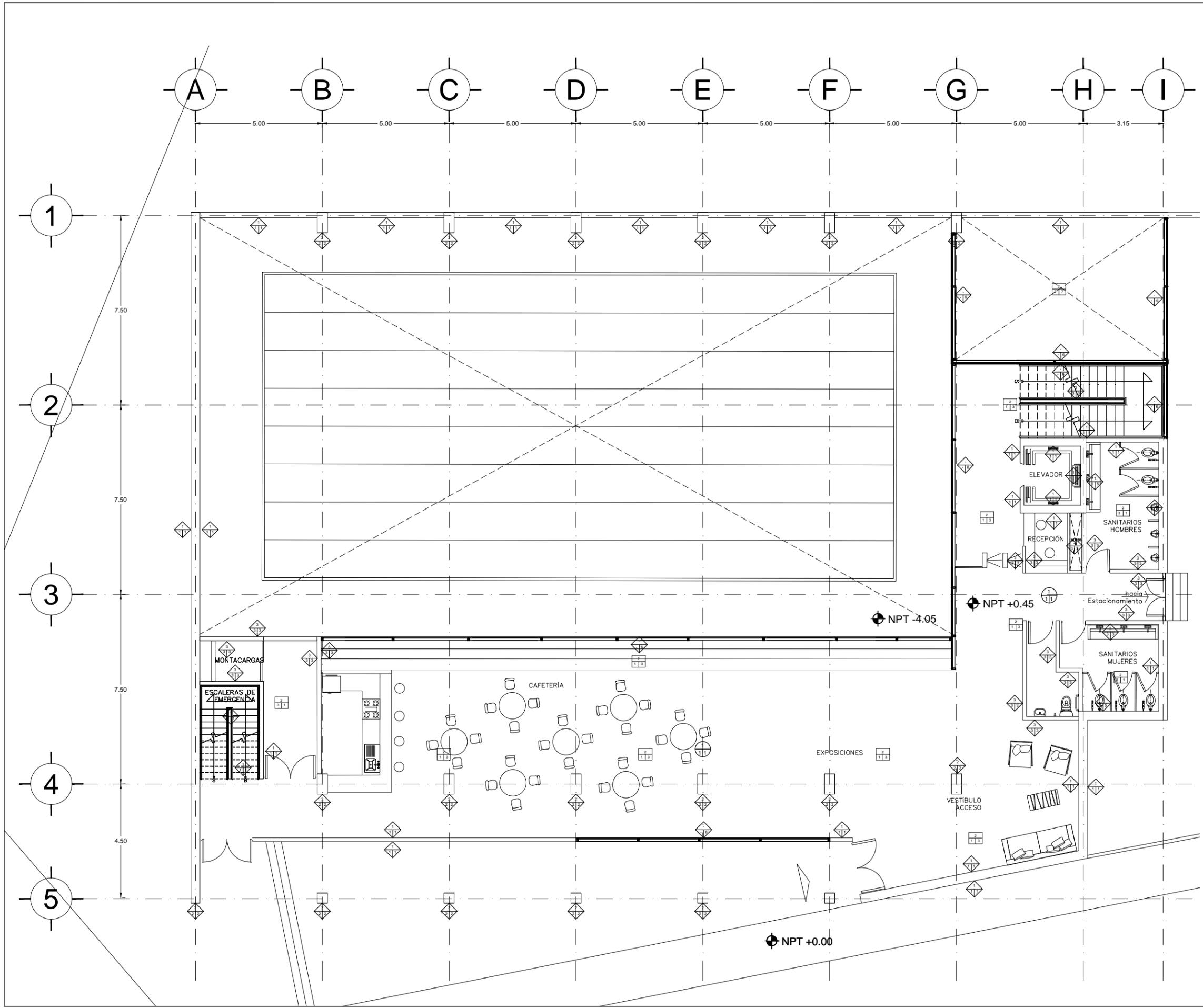


TABLA DE ESPECIFICACIONES Y ACABADOS

ITEM	MATERIAL	ACABADO	ACABADO
NO.	DESCRIPCION	DESCRIPCION	DESCRIPCION
MUROS			
1	PLAFON DE CONCRETO ARMADO	ACABADO EN PLAFON	ACABADO EN PLAFON
2	COLUMNA DE CONCRETO	ACABADO EN MUR	ACABADO EN MUR
3	MURO DE TABIQUE DE TIPO DE	ACABADO EN MUR	ACABADO EN MUR
4	ACABADO EN MUR	ACABADO EN MUR	ACABADO EN MUR
5	ACABADO EN MUR	ACABADO EN MUR	ACABADO EN MUR
6	ACABADO EN MUR	ACABADO EN MUR	ACABADO EN MUR
7	ACABADO EN MUR	ACABADO EN MUR	ACABADO EN MUR
PISOS			
1	ACABADO EN PISO	ACABADO EN PISO	ACABADO EN PISO
2	ACABADO EN PISO	ACABADO EN PISO	ACABADO EN PISO
3	ACABADO EN PISO	ACABADO EN PISO	ACABADO EN PISO
4	ACABADO EN PISO	ACABADO EN PISO	ACABADO EN PISO
5	ACABADO EN PISO	ACABADO EN PISO	ACABADO EN PISO
6	ACABADO EN PISO	ACABADO EN PISO	ACABADO EN PISO
7	ACABADO EN PISO	ACABADO EN PISO	ACABADO EN PISO
8	ACABADO EN PISO	ACABADO EN PISO	ACABADO EN PISO
PLAFONES			
1	ACABADO EN PLAFON	ACABADO EN PLAFON	ACABADO EN PLAFON
2	ACABADO EN PLAFON	ACABADO EN PLAFON	ACABADO EN PLAFON



Ubicación:
AV. PRIMERO DE MAYO n.10,
COL. TACUBAYA,
8-GHF-NC: 989F5 @AvL7C"

Proyecto:
5 @ 5 B8F5 'AaFEI 9NFC8F4 I 9N

Asesores:
ARQ. C @ 5 'D5 @ 7-CGM @ 6 B
DR. ALEJANDRO SOLANO VEGA
ARQ. ALMA ROSA SANDOVAL SOTO

NOMENCLATURA Y SIMBOLOGIA DE PLANO

Simbolo	Descripción	Simbolo	Descripción
↕	NIVEL INDICADO EN PLANTA	MP	MISMO PISO
↕	NIVEL INDICADO EN CORTE	BAP	BAJADA DE AGUA PLUVIAL
NPT	NIVEL DE PISO TERMINADO	BAN	BAJADA DE AGUAS NEGRAS
MP	NIVEL DE FINIS	BSA	SECCION MOSTRA APISADA
NAL	NIVEL LECHO ALTO DE LOSA	↕	CAMBIO DE NIVEL EN PLANTA
NBL	NIVEL LECHO BAJO DE LOSA	↕	CAMBIO DE NIVEL EN PISO
NLBP	NIVEL LECHO BAJO DE PLAFON	↕	ALZADO ARQUITECTONICO
NLAP	NIVEL LECHO ALTO DE PLAFON	↕	REFERIRSE A PLANOS RESP.
NLBT	NIVEL LECHO BAJO DE TRABE	↕	CAMBIO MATERIAL PISOS
NEL	NIVEL SUPERIOR DE LOSA	↕	CAMBIO MATERIAL PLAFONES
NC	NIVEL DE CERRAMIENTO	↕	INDICA COTAS A PISOS
NPLAT	NIVEL DE PLATAFORMA	↕	INDICA COTAS A ELES
HC	ALTURA DE CERRAMIENTO	↕	INDIC PISO DESCENDENTE
HM	ALTURA DE MURO	↕	INDIC PISO ASCENDENTE
MB	NIVEL DE BANQUETA	MB	ALTURA DE BARRANDA
MA	NIVEL DE AGUA		

NOTAS GENERALES

1. TODAS LAS COTAS ESTAN DADAS EN CENTIMETROS.
2. TODOS LOS NIVELES ESTAN DADOS EN METROS.
3. LAS COTAS SON AL DIBUJO.
4. ES OBLIGACION DEL CONTRATISTA EL VERIFICAR TODAS LAS COTAS Y NIVELES EN SITIO. EN CASO DE DISCREPANCIA CON LOS DATOS CONTENIDOS EN ESTE PLANO, MANTENERSE A LA SUPERVISION PARA SER ACORDADO ANTES DE PROCEDER A SU CONSTRUCCION.
5. EL CONTRATISTA REVISARÁ CUIDADOSAMENTE LA INFORMACION CONTENIDA EN ESTE PLANO Y EN LAS ESPECIFICACIONES CORRESPONDIENTES Y DISPONIBLES DE SU OBRAL CALIFICANDO, A PARTIR DE LA RECEPCION DE DICHS DOCUMENTOS, PARA NOTIFICAR POR ESCRITO A LA DIRECCION DE LA OBRA.
6. EL CONTRATISTA NO PODRA REALIZAR NINGUNA MODIFICACION AL PROYECTO SIN LA AUTORIZACION POR ESCRITO DEL PROYECTISTA Y DE LA DIRECCION DE OBRA.
7. ESTE PLANO SE COMPLEMENTA CON LOS PLANOS DE DETALLES, ESTRUCTURALES E INSTALACIONES, CUALQUIER DISCREPANCIA ENTRE ELLOS DEBERA SER ACORDADA, ES DEBER DEL CONTRATISTA CONSULTARLOS PARA PREVER OPORTUNAMENTE TODAS LAS PREPARACIONES Y PROCEDIMIENTOS NECESARIOS.

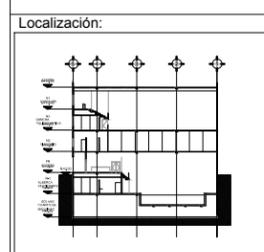
NOTAS:

CAMBIO DE MATERIAL

Simbolo	Indica
↕	EN MUROS
↕	EN PISOS
↕	EN PLAFON

SIMBOLOGIA ESPECIFICA

Simbolo	Indica
↕	INDICACION DE DESPESDE
↕	VENTANA
↕	Puerta
↕	CANCELERIA



Contenido:
ACABADOS NIVEL 2

Plano:
ACA-04

Fecha:
JUNIO 2017

Número de Proyecto:

Orientación:



Escala:
1:150

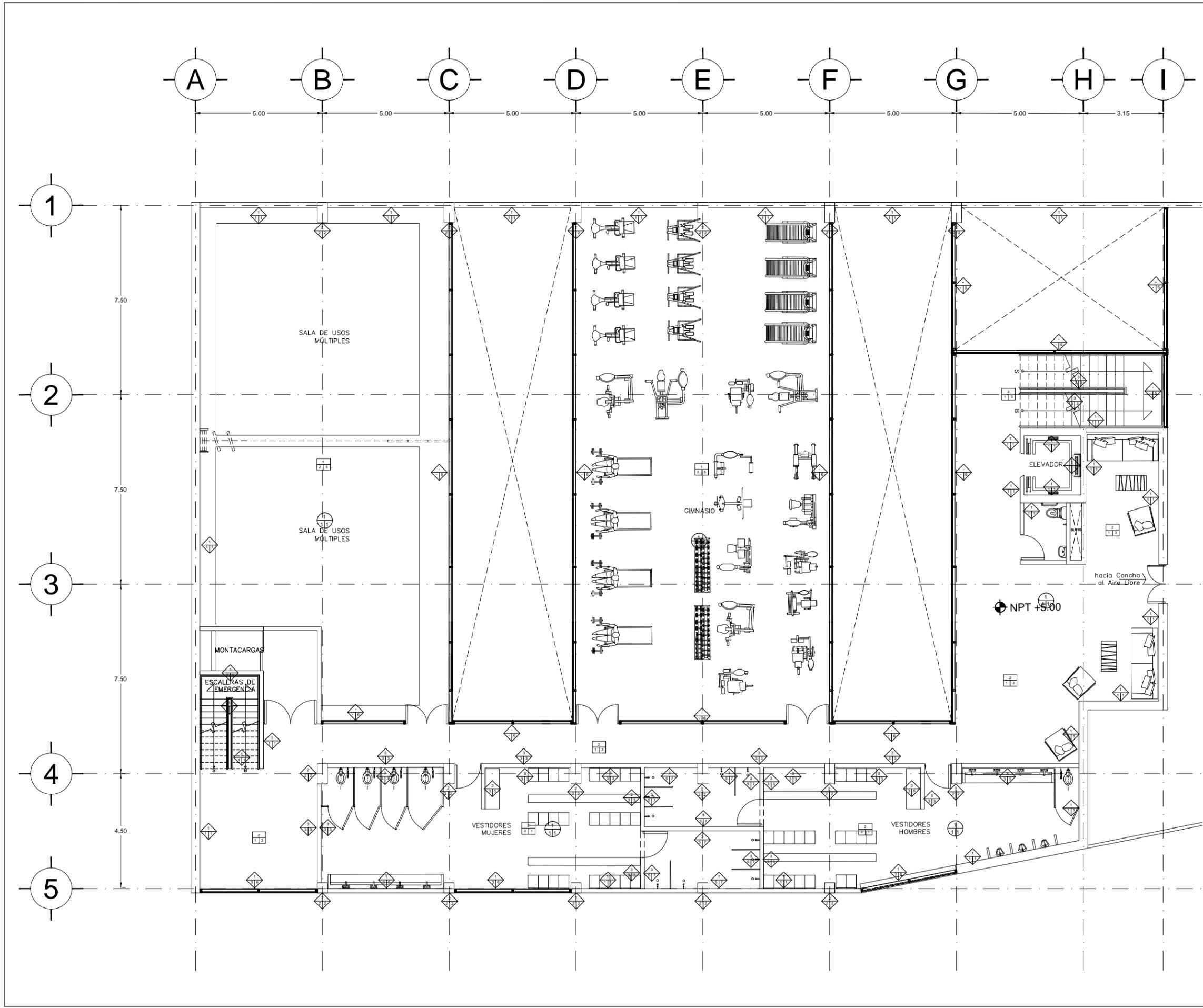


TABLA DE ESPECIFICACIONES Y ACABADOS

EN MUROS

ITEM	MATERIAL	ACABADO	ACABADO
1	PLAFON DE CONCRETO ARMADO	1	ACABADO EN PLAFON
2	COLUMNA DE CONCRETO	2	ACABADO EN PISOS
3	APARADO DE TUBERIA	3	ACABADO EN MUROS
4	ACERVO DE TUBERIA	4	ACABADO EN MUROS
5	ACERVO DE TUBERIA	5	ACABADO EN MUROS
6	ACERVO DE TUBERIA	6	ACABADO EN MUROS
7	ACERVO DE TUBERIA	7	ACABADO EN MUROS

EN PISOS

ITEM	MATERIAL	ACABADO	ACABADO
1	PLAFON DE CONCRETO ARMADO	1	ACABADO EN PLAFON
2	PLAFON DE CONCRETO ARMADO	2	ACABADO EN PISOS
3	ACERVO DE TUBERIA	3	ACABADO EN MUROS
4	ACERVO DE TUBERIA	4	ACABADO EN MUROS
5	ACERVO DE TUBERIA	5	ACABADO EN MUROS
6	ACERVO DE TUBERIA	6	ACABADO EN MUROS
7	ACERVO DE TUBERIA	7	ACABADO EN MUROS
8	ACERVO DE TUBERIA	8	ACABADO EN MUROS

EN PLAFONES

ITEM	MATERIAL	ACABADO	ACABADO
1	PLAFON DE CONCRETO ARMADO	1	ACABADO EN PLAFON
2	PLAFON DE CONCRETO ARMADO	2	ACABADO EN PISOS



Ubicación:
AV. PRIMERO DE MAYO n.10,
COL. TACUBAYA,
8-GHF-4C : 989F5 @AVL7C"

Proyecto:
5 @ 5 B8F5'AaFE1 9NFC8Fá I 9N

Asesores:
ARQ. C @ 5'D5 @7-CGM @a6B
DR. ALEJANDRO SOLANO VEGA
ARQ. ALMA ROSA SANDOVAL SOTO

NOMENCLATURA Y SIMBOLOGIA DE PLANO

↖	NIVEL INDICADO EN PLANTA	MP	MISMO PISO
↘	NIVEL INDICADO EN CORTE	BAP	BAJADA DE AGUA PLUVIAL
NPT	NIVEL DE PISO TERMINADO	BAN	BAJADA DE AGUAS NEGRAS
MP	NIVEL DE FINIS	BMA	BOSA MUESTRA APISADA
N.AL	NIVEL LECHO ALTO DE LOSA	↕	CAMBIO DE NIVEL EN PLANTA
N.BL	NIVEL LECHO BAJO DE LOSA	↕	CAMBIO DE NIVEL EN PISO
N.LBP	NIVEL LECHO BAJO DE PLAFÓN	↕	ALZADO ARQUITECTÓNICO
N.LAP	NIVEL LECHO ALTO DE PLAFÓN	↕	REFERIRSE A PLANOS RESP.
N.LBT	NIVEL LECHO BAJO DE TRABE	↕	CAMBIO MATERIAL PISOS
NBL	NIVEL SUPERIOR DE LOSA	↕	CAMBIO MATERIAL PLAFONES
N.C	NIVEL DE CERRAMIENTO	↕	INDICA COTAS A PISOS
N.PLAT	NIVEL DE PLATAFORMA	↕	INDICA COTAS A ELES
HC	ALTURA DE CERRAMIENTO	↕	INDIC PISO DESCENDENTE
HM	ALTURA DE MURO	↕	INDIC PISO ASCENDENTE
MB	NIVEL DE BANQUETA	MB	ALTURA DE BARRANDA
NA	NIVEL DE AGUA		

NOTAS GENERALES

- TODAS LAS COTAS ESTAN DADAS EN CENTIMETROS.
- TODOS LOS NIVELES ESTAN DADOS EN METROS.
- LAS COTAS SIGEN AL DIBUJO.
- ES OBLIGACION DEL CONTRATISTA EL VERIFICAR TODAS LAS COTAS Y NIVELES EN SITIO. EN CASO DE DISCREPANCIA CON LOS DATOS CONTENIDOS EN ESTE PLANO, MANIFIESTARLO A LA SUPERVISION PARA SER ACORDADO ANTES DE PROCEDER A SU CONSTRUCCION.
- EL CONTRATISTA REVISARÁ CUIDADOSAMENTE LA INFORMACION CONTENIDA EN ESTE PLANO Y EN LAS ESPECIFICACIONES CORRESPONDIENTES Y DISPONIBLES DE SU SALA CALIFICANDO, A PARTIR DE LA RECEPCION DE DICHS DOCUMENTOS, PARA NOTIFICAR POR ESCRITO A LA DIRECCION DE LA OBRA.
- EL CONTRATISTA NO PODRA REALIZAR NINGUNA MODIFICACION AL PROYECTO SIN LA AUTORIZACION POR ESCRITO DEL PROYECTISTA Y DE LA DIRECCION DE OBRA.
- ESTE PLANO SE COMPLEMENTA CON LOS PLANOS DE DETALLES, ESTRUCTURALES E INSTALACIONES. CUALQUIER DISCREPANCIA ENTRE ELLOS DEBERA SER ACLARADA, ES DEBER DEL CONTRATISTA CONSULTARLOS PARA PREVENIR OPORTUNAMENTE TODAS LAS PREPARACIONES Y PROCEDIMIENTOS NECESARIOS.

NOTAS:

CAMBIO DE MATERIAL

↖	EN MUROS	↖	EN PISOS	↖	EN PLAFÓN
---	----------	---	----------	---	-----------

SIMBOLOGIA ESPECIFICA

↖	INDICA
↘	INDICACION DE DESPERDICE
↕	VENTANA
↕	PUERTA
↕	CANCELERIA

TABLA DE ESPECIFICACIONES Y ACABADOS

MUROS

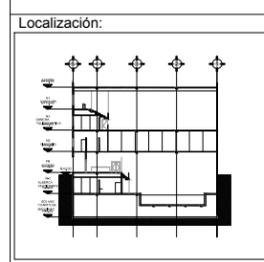
ITEM	MATERIAL	ACABADO	ACABADO
Nº	DESCRIPCION	INDICACION	INDICACION
1	PLAFON DE CONCRETO ARMADO	1	ACABADO EN PLAFON
2	COLUMNA DE CONCRETO	2	ACABADO EN MURO
3	REPOSO DE TUBERIA	3	ACABADO EN MURO
4	ACERVO DE TUBERIA	4	ACABADO EN MURO
5	ACERVO DE TUBERIA	5	ACABADO EN MURO
6	ACERVO DE TUBERIA	6	ACABADO EN MURO
7	ACERVO DE TUBERIA	7	ACABADO EN MURO

PISOS

ITEM	MATERIAL	ACABADO	ACABADO
Nº	DESCRIPCION	INDICACION	INDICACION
1	ACERVO DE TUBERIA	1	ACABADO EN MURO
2	ACERVO DE TUBERIA	2	ACABADO EN MURO
3	ACERVO DE TUBERIA	3	ACABADO EN MURO
4	ACERVO DE TUBERIA	4	ACABADO EN MURO
5	ACERVO DE TUBERIA	5	ACABADO EN MURO
6	ACERVO DE TUBERIA	6	ACABADO EN MURO
7	ACERVO DE TUBERIA	7	ACABADO EN MURO
8	ACERVO DE TUBERIA	8	ACABADO EN MURO

PLAFONES

ITEM	MATERIAL	ACABADO	ACABADO
Nº	DESCRIPCION	INDICACION	INDICACION
1	ACERVO DE TUBERIA	1	ACABADO EN MURO
2	ACERVO DE TUBERIA	2	ACABADO EN MURO



Contenido:
ACABADOS
NIVEL 3

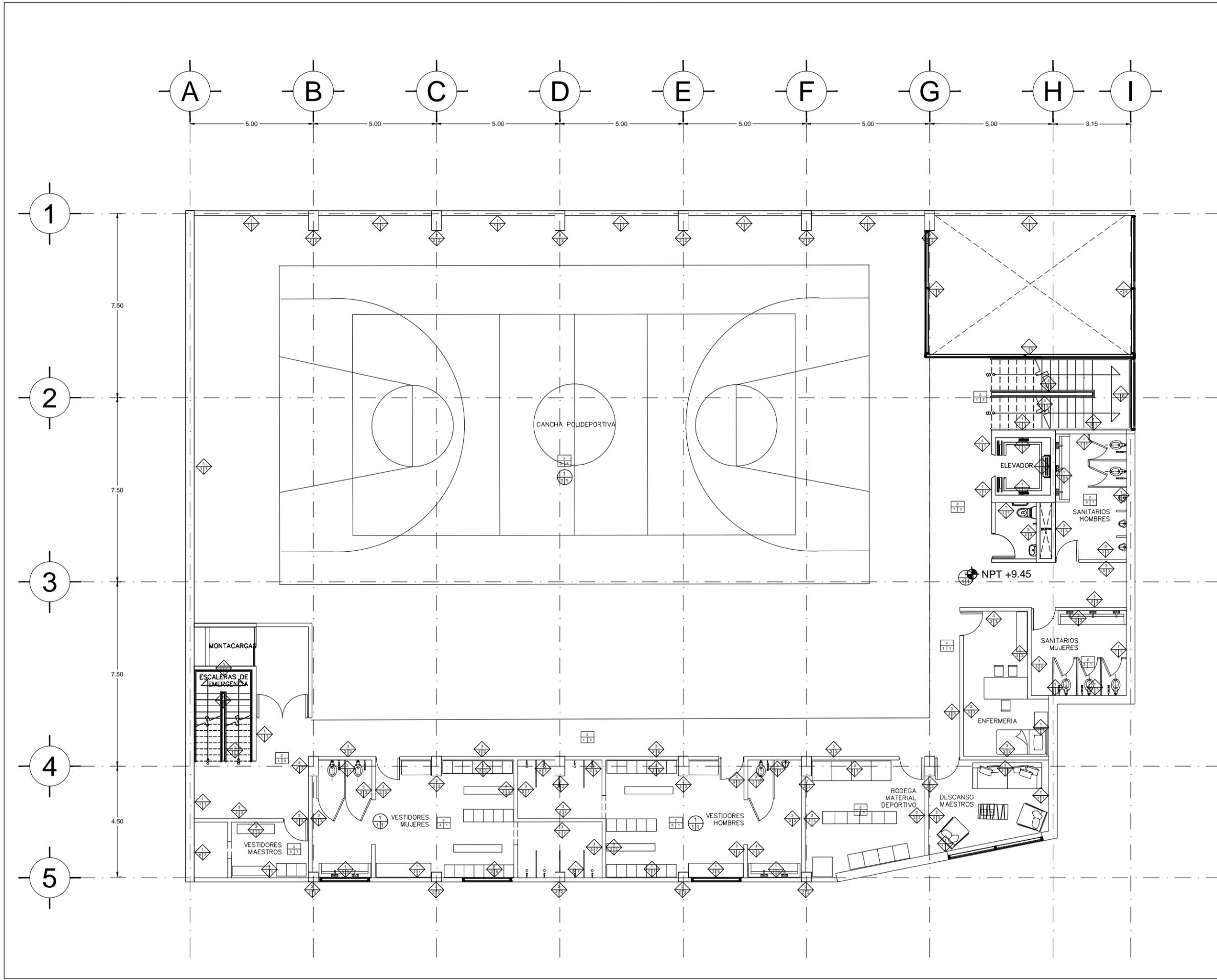
Plano:
ACA-05

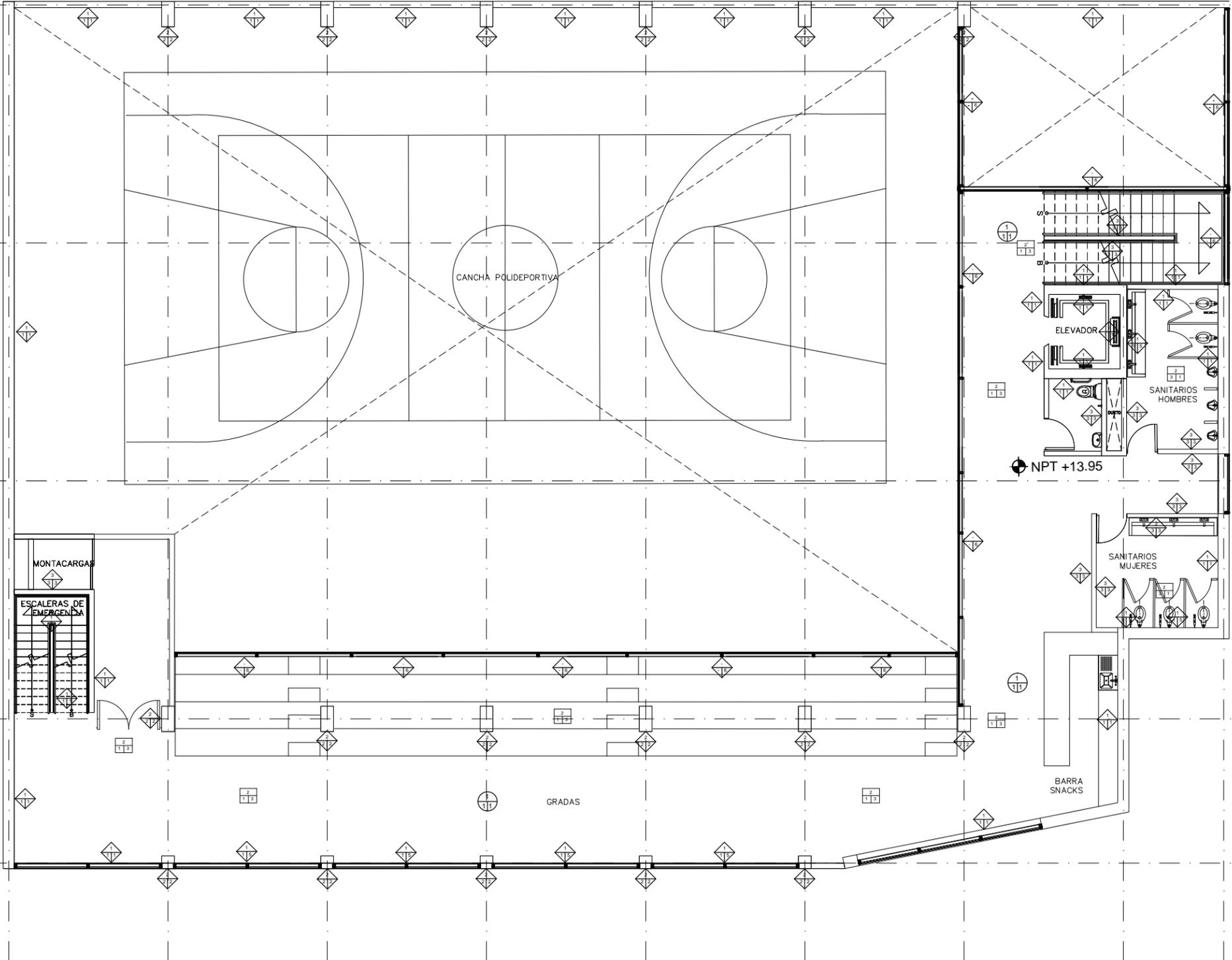
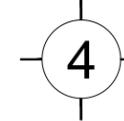
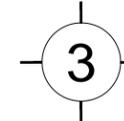
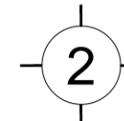
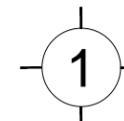
Fecha:
JUNIO 2017

Número de Proyecto:



Escala:
1:150





Ubicación:
**AV. PRIMERO DE MAYO n.10,
 COL. TACUBAYA,
 8-GHF-4C: 989F5 @AvL7C"**

Proyecto:
5 @ 5 B8F5'AaFEI 9NFC8F4 I 9N

Asesores:
**ARQ. C @ 5 D5 @ 7 CGM @ 6 B
 DR. ALEJANDRO SOLANO VEGA
 ARQ. ALMA ROSA SANDOVAL SOTO**

NOMENCLATURA Y SIMBOLOGIA DE PLANO		
	NIVEL INDICADO EN PLANTA	MP MISMO PISO
	NIVEL INDICADO EN CORTE	BAP BAJADA DE AGUA PLUVIAL
	NPT NIVEL DE PISO TERMINADO	BAN BAJADA DE AGUAS NEGRAS
	NPT NIVEL DE FINISH	BSM BOSA MUESTRA APROBADA
	N.AL NIVEL LECHO ALTO DE LOSA	CSB CAMBIO DE NIVEL EN PLAZA
	N.BL NIVEL LECHO BAJO DE LOSA	CSB CAMBIO DE NIVEL EN PISO
	N.LBP NIVEL LECHO BAJO DE PLAZON	ARZ ALZADO ARQUITECTONICO
	N.LAP NIVEL LECHO ALTO DE PLAZON	REF REFERIRSE A PLANOS RESP
	N.LBT NIVEL LECHO BAJO DE TRABE	CMO CAMBIO MATERIAL PISOS
	N.LS NIVEL SUPERIOR DE LOSA	CMO CAMBIO MATERIAL PLAFONES
	N.C NIVEL DE CERRAMIENTO	INDI INDICA COTAS A PISOS
	N.PLAT NIVEL DE PLATAFORMA	INDI INDICA COTAS A ELES
	H.C ALTURA DE CERRAMIENTO	INDI INDIC PEND. DESCENDENTE
	H.M ALTURA DE MURO	INDI INDIC PEND. ASCENDENTE
	H.B NIVEL DE BANQUETA	H.B ALTURA DE BARRANDA
	NA NIVEL DE AGUA	

NOTAS GENERALES

1. TODAS LAS COTAS ESTAN DADAS EN CENTIMETROS.
2. TODOS LOS NIVELES ESTAN DADOS EN METROS.
3. LAS COTAS SIGEN AL DIBUJO.
4. ES OBLIGACION DEL CONTRATISTA EL VERIFICAR TODAS LAS COTAS Y NIVELES EN SITIO. EN CASO DE DISCREPANCIA CON LOS DATOS CONTENIDOS EN ESTE PLANO, MANIFESTARLA A LA SUPERVISION PARA SER ACERADO ANTES DE PROCEDER A SU CONSTRUCCION.
5. EL CONTRATISTA REVISARÁ CUIDADOSAMENTE LA INFORMACION CONTENIDA EN ESTE PLANO Y EN LAS ESPECIFICACIONES CORRESPONDIENTES Y DISPONIBLES DE SU SALA CALIFICADA, ANTES DE LA RECEPCION DE DICHS DOCUMENTOS, PARA NOTIFICAR POR ESCRITO A LA DIRECCION DE LA OBRA.
6. EL CONTRATISTA NO PODRA REALIZAR NINGUNA MODIFICACION AL PROYECTO SIN LA AUTORIZACION POR ESCRITO DEL PROYECTISTA Y DE LA DIRECCION DE OBRA.
7. ESTE PLANO SE COMPLEMENTA CON LOS PLANOS DE DETALLES, ESTRUCTURALES E INSTALACIONES. CUALQUIER DISCREPANCIA ENTRE ELLOS DEBERA SER ACLARADA, ES DEBER DEL CONTRATISTA CONSULTARLOS PARA PREVER OPORTUNAMENTE TODAS LAS PREPARACIONES Y PROCEDIMIENTOS NECESARIOS.

Notas:

CAMBIO DE MATERIAL

EN MUROS	EN PISOS	EN PLAFON

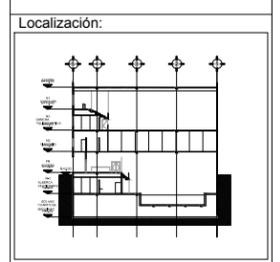
SIMBOLOGIA ESPECIFICA

SIMBOLO	INDICA
	INDICACION DE DESPESER VERDADERA
	PUESTA
	CANCELERIA

TABLA DE ESPECIFICACIONES Y ACABADOS			
MUROS			
ITEM	MATERIAL	ACABADO	ACABADO
NO.	DESCRIPCION	INDICACION	INDICACION
1	PLAZON DE CONCRETO ARMADO (C.A.) 15 CM DE ESPESOR CON CANTAS DE 5 CM DE DIAM. Y 10 CM DE ESPESOR.	1	IMPRESIONADO EN TINTA ROJA.
2	COLUMNA DE CONCRETO ARMADO (C.A.) 15 CM DE ESPESOR CON CANTAS DE 5 CM DE DIAM. Y 10 CM DE ESPESOR.	2	IMPRESIONADO EN TINTA ROJA.
3	MURO DE CONCRETO ARMADO (C.A.) 15 CM DE ESPESOR CON CANTAS DE 5 CM DE DIAM. Y 10 CM DE ESPESOR.	3	IMPRESIONADO EN TINTA ROJA.
4	MATERIAL DE REVESTIMIENTO.	4	ACABADO EN TINTA ROJA.
5	ACABADO EN TINTA ROJA.	5	ACABADO EN TINTA ROJA.
6	ACABADO EN TINTA ROJA.	6	ACABADO EN TINTA ROJA.
7	ACABADO EN TINTA ROJA.	7	ACABADO EN TINTA ROJA.

PISOS			
ITEM	MATERIAL	ACABADO	ACABADO
NO.	DESCRIPCION	INDICACION	INDICACION
1	PLAZON DE CONCRETO ARMADO (C.A.) 15 CM DE ESPESOR CON CANTAS DE 5 CM DE DIAM. Y 10 CM DE ESPESOR.	1	IMPRESIONADO EN TINTA ROJA.
2	PLAZON DE CONCRETO ARMADO (C.A.) 15 CM DE ESPESOR CON CANTAS DE 5 CM DE DIAM. Y 10 CM DE ESPESOR.	2	IMPRESIONADO EN TINTA ROJA.
3	ACABADO EN TINTA ROJA.	3	ACABADO EN TINTA ROJA.
4	ACABADO EN TINTA ROJA.	4	ACABADO EN TINTA ROJA.
5	ACABADO EN TINTA ROJA.	5	ACABADO EN TINTA ROJA.
6	ACABADO EN TINTA ROJA.	6	ACABADO EN TINTA ROJA.
7	ACABADO EN TINTA ROJA.	7	ACABADO EN TINTA ROJA.
8	ACABADO EN TINTA ROJA.	8	ACABADO EN TINTA ROJA.

PLAFONES			
ITEM	MATERIAL	ACABADO	ACABADO
NO.	DESCRIPCION	INDICACION	INDICACION
1	PLAZON DE CONCRETO ARMADO (C.A.) 15 CM DE ESPESOR CON CANTAS DE 5 CM DE DIAM. Y 10 CM DE ESPESOR.	1	IMPRESIONADO EN TINTA ROJA.
2	PLAZON DE CONCRETO ARMADO (C.A.) 15 CM DE ESPESOR CON CANTAS DE 5 CM DE DIAM. Y 10 CM DE ESPESOR.	2	IMPRESIONADO EN TINTA ROJA.



Contenido:
ACABADOS NIVEL 4

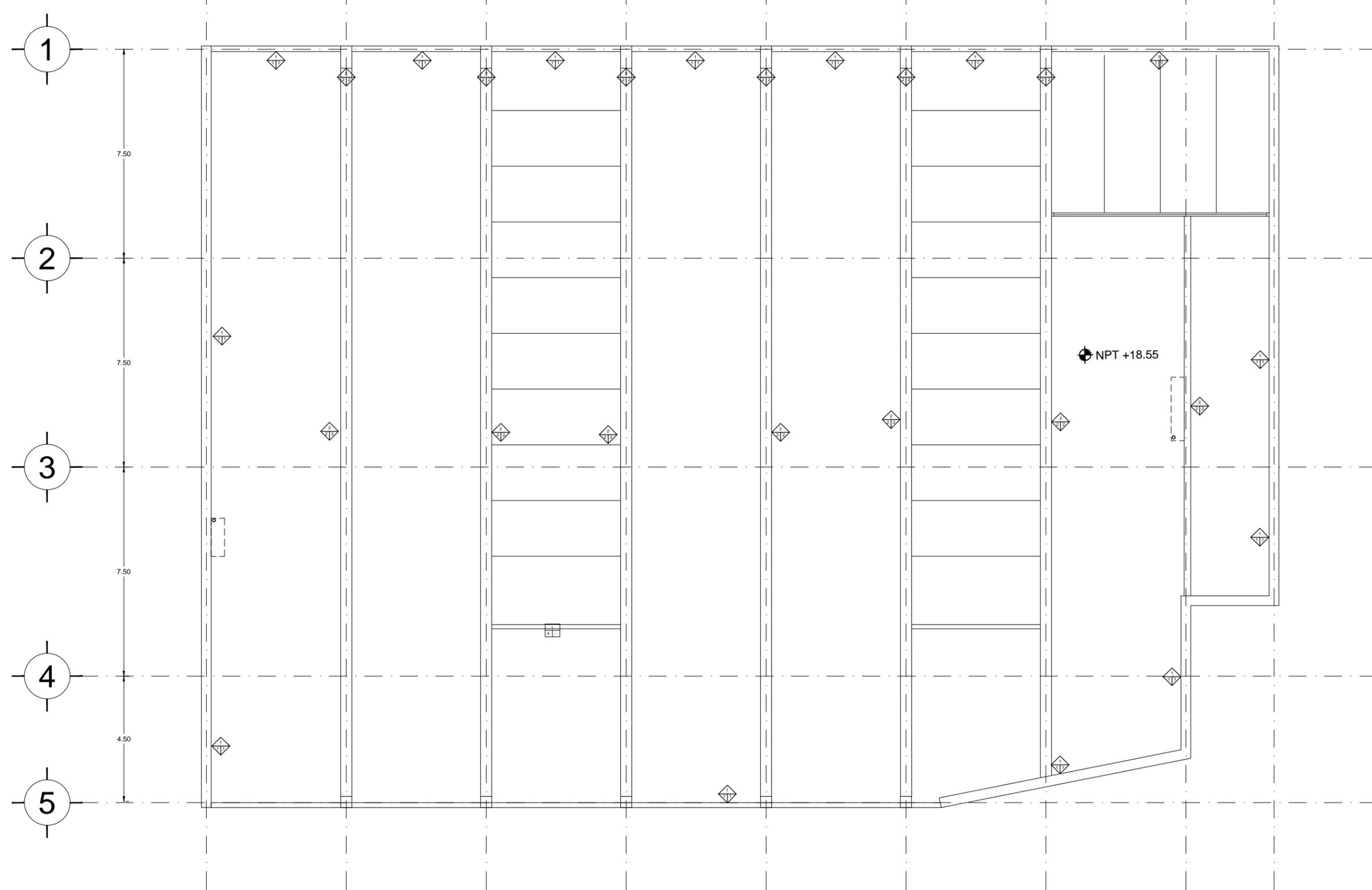
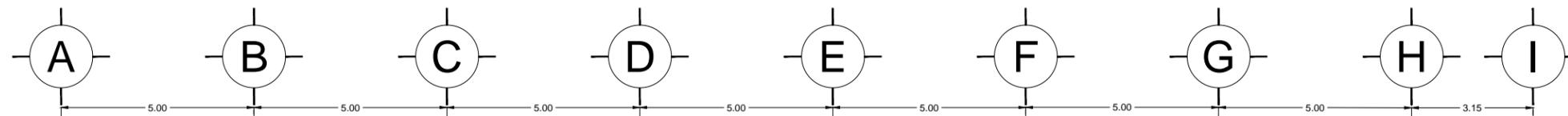
Plano:
ACA-06

Fecha: JUNIO 2017

Número de Proyecto:



Escala:
1:150



Ubicación:
**AV. PRIMERO DE MAYO n.10,
 COL. TACUBAYA,
 8-GHF-HC: 989F5 @AvL7C"**

Proyecto:
5 @ 5 B8F5'AaFEI 9NFC8Fá 1 9N

Asesores:
**ARQ. C @ 5'D5 @7-CGM @A6B
 DR. ALEJANDRO SOLANO VEGA
 ARQ. ALMA ROSA SANDOVAL SOTO**

NOMENCLATURA Y SIMBOLOGIA DE PLANO		
	NIVEL INDICADO EN PLANTA	MP MISMO PIANO
	NIVEL INDICADO EN CORTE	BAP BAJADA DE AGUA PLUVIAL
	NPT NIVEL DE PISO TERMINADO	BAN BAJADA DE AGUAS NEGRAS
	NPT NIVEL DE PRIME	BISA BICHA MUESTRA APROBADA
	N.LAL NIVEL LECHO ALTO DE LOSA	CS CAMBIO DE NIVEL EN PLANTA
	N.LBL NIVEL LECHO BAJO DE LOSA	CS CAMBIO DE NIVEL EN PISO
	N.LBP NIVEL LECHO BAJO DE PLAFON	ALZADO ARQUITECTONICO
	N.LAP NIVEL LECHO ALTO DE PLAFON	REFERIRSE A PLANOS RESP
	N.LBT NIVEL LECHO BAJO DE TRABE	CAMBIO MATERIAL PISOS
	NBL NIVEL SUPERIOR DE LOSA	CAMBIO MATERIAL PLAFONES
	NCL NIVEL DE CERRAMIENTO	INDICA COTAS PAREDES
	N.PLAT NIVEL DE PLATAFORMA	INDICA COTAS A ELES
	HC ALTURA DE CERRAMIENTO	INDIC PEND. DESCENDENTE
	HM ALTURA DE MURO	INDIC PEND. ASCENDENTE
	MB NIVEL DE BANQUETA	MB ALTURA DE BARRANDA
	MA NIVEL DE AGUA	

NOTAS GENERALES

1. TODAS LAS COTAS ESTAN DADAS EN CENTIMETROS.
2. TODOS LOS NIVELES ESTAN DADOS EN METROS.
3. LAS COTAS SON AL DIBUJO.
4. ES OBLIGACION DEL CONTRATISTA EL VERIFICAR TODAS LAS COTAS Y NIVELES EN SITIO. EN CASO DE DISCREPANCIA CON LOS DATOS CONTENIDOS EN ESTE PLANO, MANIFESTARLO A LA SUPERVISION PARA SER ACLARADO ANTES DE PROCEDER A SU CONSTRUCCION.
5. EL CONTRATISTA REVISARÁ CUIDADOSAMENTE LA INFORMACION CONTENIDA EN ESTE PLANO Y EN LAS ESPECIFICACIONES CORRESPONDIENTES Y DISPONIBLES DE SER CASI CALIFICADO, A PARTIR DE LA RECEPCION DE DICHS DOCUMENTOS, PARA NOTIFICAR POR ESCRITO A LA DIRECCION DE LA OBRA.
6. EL CONTRATISTA NO PODRA REALIZAR NINGUNA MODIFICACION AL PROYECTO SIN LA AUTORIZACION POR ESCRITO DEL PROYECTISTA Y DE LA DIRECCION DE OBRA.
7. ESTE PLANO SE COMPLEMENTA CON LOS PLANOS DE DETALLES, ESTRUCTURALES E INSTALACIONES. CUALQUIER DISCREPANCIA ENTRE ELLOS DEBERA SER ACLARADA, ES DEBER DEL CONTRATISTA CONSULTARLOS PARA PREVER OPORTUNAMENTE TODAS LAS PREPARACIONES Y PROCEDIMIENTOS NECESARIOS.

Notas:

CAMBIOS DE MATERIAL		
EN MUROS	EN PISOS	EN PLAFON

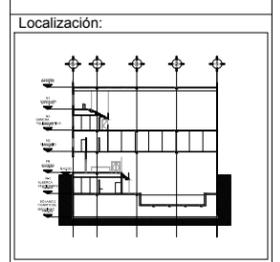
SIMBOLOGIA ESPECIFICA

SIMBOLO	INDICA
	INDICACION DE DEPRESION
	VENTANA
	PUERTA
	CANCELERIA

TABLA DE ESPECIFICACIONES Y ACABADOS				
MUROS				
MATERIAL	ACABADO	ACABADO	ACABADO	ACABADO
1	2	3	4	5
1. PLANO DE CONCRETO ARMADO COLADO EN SITIO, CON CEMENTO PORTLAND TIPO I, CON GRASA DE SUELO, Y.	1. IMPERMEABILIZANTE ESPEC. FOTOCURABLE			
2. COLUMNA DE CONCRETO ARMADO CON REFORZO EN CORTE O MURDO.	2. PINTURA COLADA PARA MURDO			
3. PAREDE DE CONCRETO ARMADO CON REFORZO EN CORTE O MURDO.	3. PINTURA COLADA PARA MURDO			
4. MURDO DE MADERA DE 15 CM DE ESPESOR, CON REFORZO EN CORTE O MURDO.	4. ACABADO EN MADERA			
5. MURDO DE MADERA DE 15 CM DE ESPESOR, CON REFORZO EN CORTE O MURDO.	5. ACABADO EN MADERA			
6. MURDO DE MADERA DE 15 CM DE ESPESOR, CON REFORZO EN CORTE O MURDO.	6. ACABADO EN MADERA			
7. MURDO DE MADERA DE 15 CM DE ESPESOR, CON REFORZO EN CORTE O MURDO.	7. ACABADO EN MADERA			

PISOS				
MATERIAL	ACABADO	ACABADO	ACABADO	ACABADO
1	2	3	4	5
1. PISO DE CONCRETO ARMADO COLADO EN SITIO, CON CEMENTO PORTLAND TIPO I, CON GRASA DE SUELO, Y.	1. PISO DE CONCRETO ARMADO COLADO EN SITIO, CON CEMENTO PORTLAND TIPO I, CON GRASA DE SUELO, Y.	1. PISO DE CONCRETO ARMADO COLADO EN SITIO, CON CEMENTO PORTLAND TIPO I, CON GRASA DE SUELO, Y.	1. PISO DE CONCRETO ARMADO COLADO EN SITIO, CON CEMENTO PORTLAND TIPO I, CON GRASA DE SUELO, Y.	1. PISO DE CONCRETO ARMADO COLADO EN SITIO, CON CEMENTO PORTLAND TIPO I, CON GRASA DE SUELO, Y.
2. PISO DE CONCRETO ARMADO COLADO EN SITIO, CON CEMENTO PORTLAND TIPO I, CON GRASA DE SUELO, Y.	2. PISO DE CONCRETO ARMADO COLADO EN SITIO, CON CEMENTO PORTLAND TIPO I, CON GRASA DE SUELO, Y.	2. PISO DE CONCRETO ARMADO COLADO EN SITIO, CON CEMENTO PORTLAND TIPO I, CON GRASA DE SUELO, Y.	2. PISO DE CONCRETO ARMADO COLADO EN SITIO, CON CEMENTO PORTLAND TIPO I, CON GRASA DE SUELO, Y.	2. PISO DE CONCRETO ARMADO COLADO EN SITIO, CON CEMENTO PORTLAND TIPO I, CON GRASA DE SUELO, Y.
3. PISO DE CONCRETO ARMADO COLADO EN SITIO, CON CEMENTO PORTLAND TIPO I, CON GRASA DE SUELO, Y.	3. PISO DE CONCRETO ARMADO COLADO EN SITIO, CON CEMENTO PORTLAND TIPO I, CON GRASA DE SUELO, Y.	3. PISO DE CONCRETO ARMADO COLADO EN SITIO, CON CEMENTO PORTLAND TIPO I, CON GRASA DE SUELO, Y.	3. PISO DE CONCRETO ARMADO COLADO EN SITIO, CON CEMENTO PORTLAND TIPO I, CON GRASA DE SUELO, Y.	3. PISO DE CONCRETO ARMADO COLADO EN SITIO, CON CEMENTO PORTLAND TIPO I, CON GRASA DE SUELO, Y.
4. PISO DE CONCRETO ARMADO COLADO EN SITIO, CON CEMENTO PORTLAND TIPO I, CON GRASA DE SUELO, Y.	4. PISO DE CONCRETO ARMADO COLADO EN SITIO, CON CEMENTO PORTLAND TIPO I, CON GRASA DE SUELO, Y.	4. PISO DE CONCRETO ARMADO COLADO EN SITIO, CON CEMENTO PORTLAND TIPO I, CON GRASA DE SUELO, Y.	4. PISO DE CONCRETO ARMADO COLADO EN SITIO, CON CEMENTO PORTLAND TIPO I, CON GRASA DE SUELO, Y.	4. PISO DE CONCRETO ARMADO COLADO EN SITIO, CON CEMENTO PORTLAND TIPO I, CON GRASA DE SUELO, Y.
5. PISO DE CONCRETO ARMADO COLADO EN SITIO, CON CEMENTO PORTLAND TIPO I, CON GRASA DE SUELO, Y.	5. PISO DE CONCRETO ARMADO COLADO EN SITIO, CON CEMENTO PORTLAND TIPO I, CON GRASA DE SUELO, Y.	5. PISO DE CONCRETO ARMADO COLADO EN SITIO, CON CEMENTO PORTLAND TIPO I, CON GRASA DE SUELO, Y.	5. PISO DE CONCRETO ARMADO COLADO EN SITIO, CON CEMENTO PORTLAND TIPO I, CON GRASA DE SUELO, Y.	5. PISO DE CONCRETO ARMADO COLADO EN SITIO, CON CEMENTO PORTLAND TIPO I, CON GRASA DE SUELO, Y.
6. PISO DE CONCRETO ARMADO COLADO EN SITIO, CON CEMENTO PORTLAND TIPO I, CON GRASA DE SUELO, Y.	6. PISO DE CONCRETO ARMADO COLADO EN SITIO, CON CEMENTO PORTLAND TIPO I, CON GRASA DE SUELO, Y.	6. PISO DE CONCRETO ARMADO COLADO EN SITIO, CON CEMENTO PORTLAND TIPO I, CON GRASA DE SUELO, Y.	6. PISO DE CONCRETO ARMADO COLADO EN SITIO, CON CEMENTO PORTLAND TIPO I, CON GRASA DE SUELO, Y.	6. PISO DE CONCRETO ARMADO COLADO EN SITIO, CON CEMENTO PORTLAND TIPO I, CON GRASA DE SUELO, Y.
7. PISO DE CONCRETO ARMADO COLADO EN SITIO, CON CEMENTO PORTLAND TIPO I, CON GRASA DE SUELO, Y.	7. PISO DE CONCRETO ARMADO COLADO EN SITIO, CON CEMENTO PORTLAND TIPO I, CON GRASA DE SUELO, Y.	7. PISO DE CONCRETO ARMADO COLADO EN SITIO, CON CEMENTO PORTLAND TIPO I, CON GRASA DE SUELO, Y.	7. PISO DE CONCRETO ARMADO COLADO EN SITIO, CON CEMENTO PORTLAND TIPO I, CON GRASA DE SUELO, Y.	7. PISO DE CONCRETO ARMADO COLADO EN SITIO, CON CEMENTO PORTLAND TIPO I, CON GRASA DE SUELO, Y.
8. PISO DE CONCRETO ARMADO COLADO EN SITIO, CON CEMENTO PORTLAND TIPO I, CON GRASA DE SUELO, Y.	8. PISO DE CONCRETO ARMADO COLADO EN SITIO, CON CEMENTO PORTLAND TIPO I, CON GRASA DE SUELO, Y.	8. PISO DE CONCRETO ARMADO COLADO EN SITIO, CON CEMENTO PORTLAND TIPO I, CON GRASA DE SUELO, Y.	8. PISO DE CONCRETO ARMADO COLADO EN SITIO, CON CEMENTO PORTLAND TIPO I, CON GRASA DE SUELO, Y.	8. PISO DE CONCRETO ARMADO COLADO EN SITIO, CON CEMENTO PORTLAND TIPO I, CON GRASA DE SUELO, Y.

PLAFONES				
MATERIAL	ACABADO	ACABADO	ACABADO	ACABADO
1	2	3	4	5
1. PLAFON DE CONCRETO ARMADO COLADO EN SITIO, CON CEMENTO PORTLAND TIPO I, CON GRASA DE SUELO, Y.	1. PLAFON DE CONCRETO ARMADO COLADO EN SITIO, CON CEMENTO PORTLAND TIPO I, CON GRASA DE SUELO, Y.	1. PLAFON DE CONCRETO ARMADO COLADO EN SITIO, CON CEMENTO PORTLAND TIPO I, CON GRASA DE SUELO, Y.	1. PLAFON DE CONCRETO ARMADO COLADO EN SITIO, CON CEMENTO PORTLAND TIPO I, CON GRASA DE SUELO, Y.	1. PLAFON DE CONCRETO ARMADO COLADO EN SITIO, CON CEMENTO PORTLAND TIPO I, CON GRASA DE SUELO, Y.
2. PLAFON DE CONCRETO ARMADO COLADO EN SITIO, CON CEMENTO PORTLAND TIPO I, CON GRASA DE SUELO, Y.	2. PLAFON DE CONCRETO ARMADO COLADO EN SITIO, CON CEMENTO PORTLAND TIPO I, CON GRASA DE SUELO, Y.	2. PLAFON DE CONCRETO ARMADO COLADO EN SITIO, CON CEMENTO PORTLAND TIPO I, CON GRASA DE SUELO, Y.	2. PLAFON DE CONCRETO ARMADO COLADO EN SITIO, CON CEMENTO PORTLAND TIPO I, CON GRASA DE SUELO, Y.	2. PLAFON DE CONCRETO ARMADO COLADO EN SITIO, CON CEMENTO PORTLAND TIPO I, CON GRASA DE SUELO, Y.



Contenido:
ACABADOS AZOTEA

Plano:
ACA-07

Fecha: JUNIO 2017

Número de Proyecto:

Orientación:

Escala:
1:150



Ubicación:
AV. PRIMERO DE MAYO n.10,
COL. TACUBAYA,
8-GHF-HC: 989F5 @AvL7C"

Proyecto:
5 @ 5 B8F5'AaFEI 9NFC8Fá 1 9N

Asesores:
ARQ. C @ 5'D5 @ 7-CGM @ 6B
DR. ALEJANDRO SOLANO VEGA
ARQ. ALMA ROSA SANDOVAL SOTO

NOMENCLATURA Y SIMBOLOGIA DE PLANO

Simbolo	Descripción	Simbolo	Descripción
	NIVEL INDICADO EN PLANTA	MP	MISMO PISO
	NIVEL INDICADO EN CORTE	BAP	BAJADA DE AGUA PLUVIAL
	NPT NIVEL DE PISO TERMINADO	BAN	BAJADA DE AGUAS NEGRAS
	NPT NIVEL DE PISO	BSA	BOSA MUESTRA APROBADA
	N.LAL NIVEL LECHO ALTO DE LOSA		CAMBIO DE NIVEL EN PLAZÓN
	N.LBL NIVEL LECHO BAJO DE LOSA		CAMBIO DE NIVEL EN PISO
	N.LBP NIVEL LECHO BAJO DE PLAZÓN		ALZADO ARQUITECTÓNICO
	N.LAP NIVEL LECHO ALTO DE PLAZÓN		REFERIRSE A PLANOS RESP.
	N.LBT NIVEL LECHO BAJO DE TRABE		CAMBIO MATERIAL PISOS
	NBL NIVEL SUPERIOR DE LOSA		CAMBIO MATERIAL PLAFONES
	NC NIVEL DE CERRAMIENTO		INDICA COTAS A PISOS
	N.PLAT NIVEL DE PLATAFORMA		INDICA COTAS A ELES
	HC ALTURA DE CERRAMIENTO		INDIC PEND. DESCENDENTE
	HM ALTURA DE MURO		INDIC PEND. ASCENDENTE
	MB NIVEL DE BANQUETA		MB ALTURA DE BARRANDA
	MA NIVEL DE AGUA		

NOTAS GENERALES

1. TODAS LAS COTAS ESTÁN DADAS EN CENTÍMETROS.
2. LOS NIVELES ESTÁN DADOS EN METROS.
3. LAS COTAS SON AL DIBUJO.
4. ES OBLIGACIÓN DEL CONTRATISTA EL VERIFICAR TODAS LAS COTAS Y NIVELES EN SITIO. EN CASO DE DISCREPANCIA CON LOS DATOS CONTENIDOS EN ESTE PLANO, MANIFESTARLA A LA SUPERVISIÓN PARA SER ACLARADO ANTES DE PROCEDER A SU CONSTRUCCIÓN.
5. EL CONTRATISTA REVISARÁ CUIDADOSAMENTE LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTE PLANO Y EN LAS ESPECIFICACIONES CORRESPONDIENTES Y DISPONIBLES DE SU OBRAL CALIFICANDO, A PARTIR DE LA RECEPCIÓN DE DICHS DOCUMENTOS, PARA NOTIFICAR POR ESCRITO A LA DIRECCIÓN DE LA OBRA.
6. EL CONTRATISTA NO PODRÁ REALIZAR NINGUNA MODIFICACIÓN AL PROYECTO SIN LA AUTORIZACIÓN POR ESCRITO DEL PROYECTISTA Y DE LA DIRECCIÓN DE OBRA.
7. ESTE PLANO SE COMPLEMENTA CON LOS PLANOS DE DETALLES, ESTRUCTURALES E INSTALACIONES, CUALQUIER DISCREPANCIA ENTRE ELLOS DEBERÁ SER ACLARADA, ES DEBER DEL CONTRATISTA CONSULTARLOS PARA PREVER OPORTUNAMENTE TODAS LAS PREPARACIONES Y PROCEDIMIENTOS NECESARIOS.

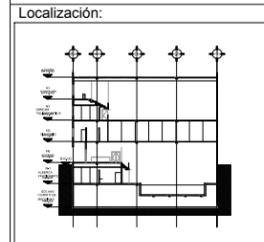
NOTAS:

CAMBIO DE MATERIAL

Simbolo	Indica
	EN MUROS
	EN PISOS
	EN PLAFÓN

SIMBOLOGIA ESPECIFICA

Simbolo	Indica
	INDICACION DE DESPESCE
	VENTANA
	PUERTA
	CANCELERIA



Contenido:
ACABADOS
ESTACIONAMIENTO/ CANCHA

Plano:
ACA-08

Fecha:
JUNIO 2017

Número de Proyecto:



Escala:
1:200

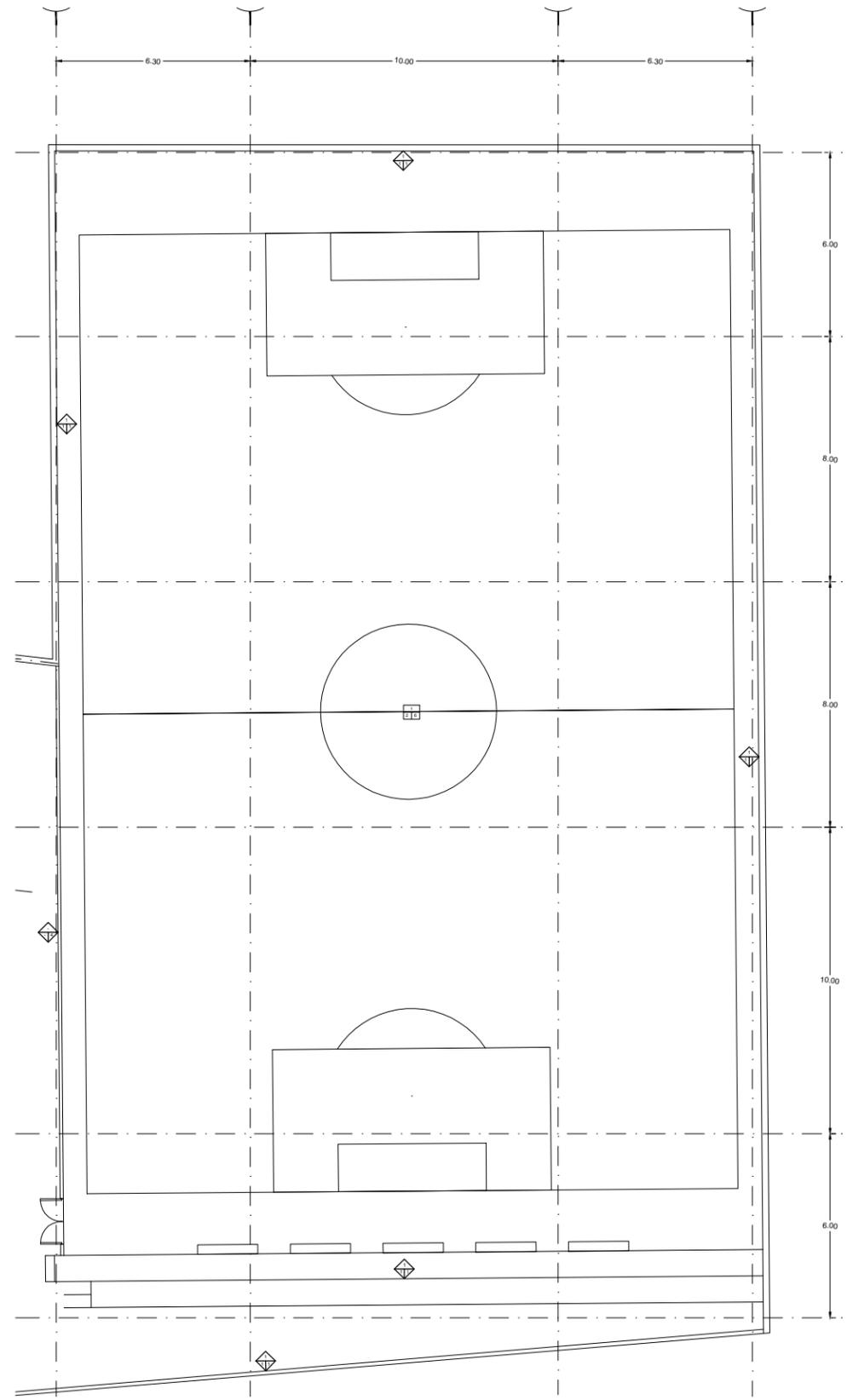
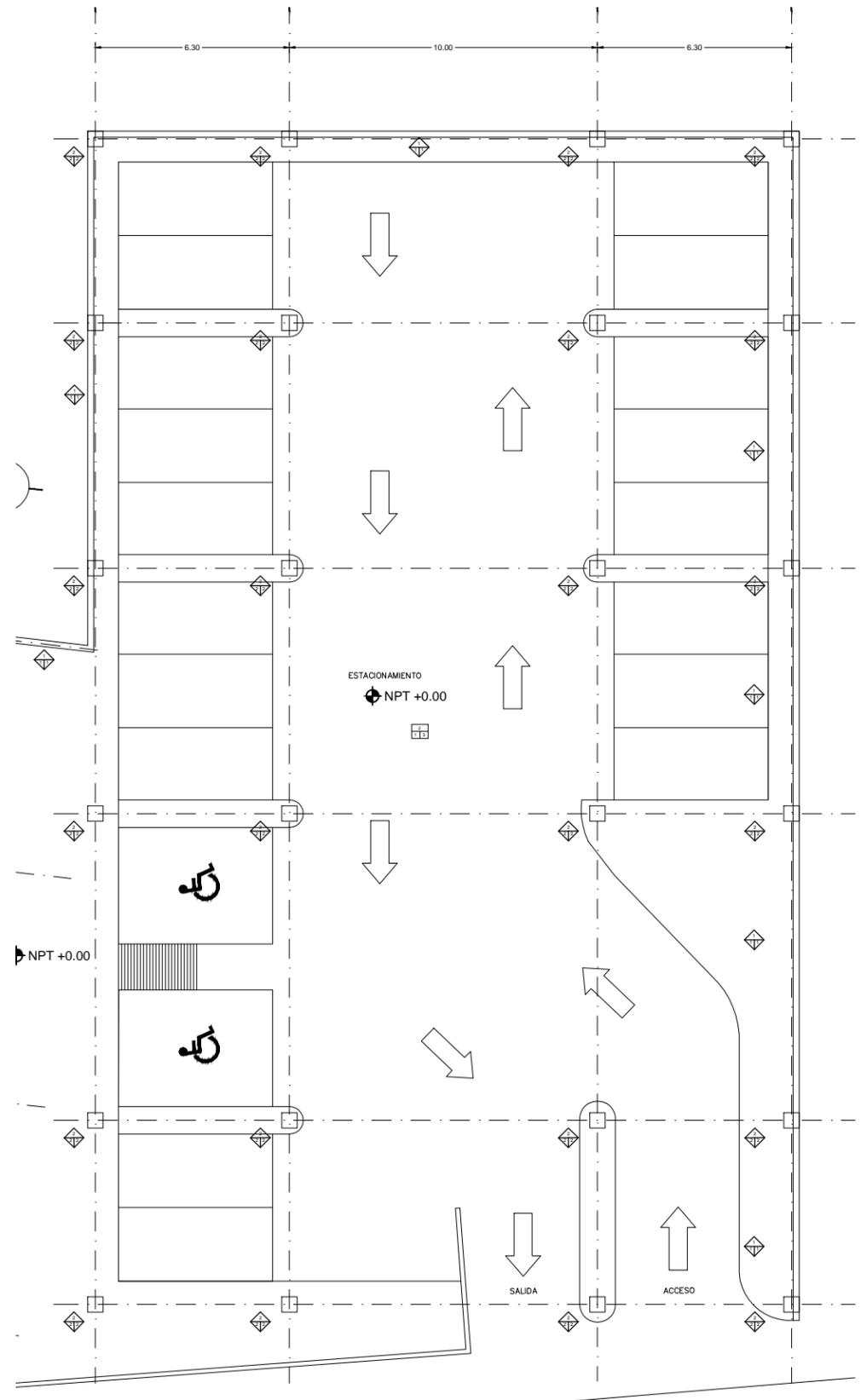


TABLA DE ESPECIFICACIONES Y ACABADOS

MUROS			
ITEM	MATERIAL	ACABADO	ACABADO
1	PLAZÓN DE CONCRETO ARMADO 15 CM DE ESPESOR CON CANTO DE 2 CM DE S.A.T.	1	INTERRUMPTOR EN PLAZÓN
2	COLUMNA DE CONCRETO ARMADO 15 CM DE ESPESOR CON CANTO DE 2 CM DE S.A.T.	2	PRIMER COLOQUE PARA CERRAJE
3	MURO DE TABIQUE DE 10 CM DE ESPESOR CON CANTO DE 2 CM DE S.A.T.	3	PRIMER COLOQUE PARA CERRAJE
4	ACERVO DE PISO DE 10 CM DE ESPESOR	4	ACERVO DE PISO DE 10 CM DE ESPESOR
5	ACERVO DE PISO DE 10 CM DE ESPESOR	5	ACERVO DE PISO DE 10 CM DE ESPESOR
6	ACERVO DE PISO DE 10 CM DE ESPESOR	6	ACERVO DE PISO DE 10 CM DE ESPESOR
7	ACERVO DE PISO DE 10 CM DE ESPESOR	7	ACERVO DE PISO DE 10 CM DE ESPESOR

PISOS			
ITEM	MATERIAL	ACABADO	ACABADO
1	PLAZÓN DE CONCRETO ARMADO 15 CM DE ESPESOR CON CANTO DE 2 CM DE S.A.T.	1	INTERRUMPTOR EN PLAZÓN
2	ACERVO DE PISO DE 10 CM DE ESPESOR	2	ACERVO DE PISO DE 10 CM DE ESPESOR
3	ACERVO DE PISO DE 10 CM DE ESPESOR	3	ACERVO DE PISO DE 10 CM DE ESPESOR
4	ACERVO DE PISO DE 10 CM DE ESPESOR	4	ACERVO DE PISO DE 10 CM DE ESPESOR
5	ACERVO DE PISO DE 10 CM DE ESPESOR	5	ACERVO DE PISO DE 10 CM DE ESPESOR
6	ACERVO DE PISO DE 10 CM DE ESPESOR	6	ACERVO DE PISO DE 10 CM DE ESPESOR
7	ACERVO DE PISO DE 10 CM DE ESPESOR	7	ACERVO DE PISO DE 10 CM DE ESPESOR
8	ACERVO DE PISO DE 10 CM DE ESPESOR	8	ACERVO DE PISO DE 10 CM DE ESPESOR

PLAFONES			
ITEM	MATERIAL	ACABADO	ACABADO
1	PLAZÓN DE CONCRETO ARMADO 15 CM DE ESPESOR CON CANTO DE 2 CM DE S.A.T.	1	INTERRUMPTOR EN PLAZÓN
2	ACERVO DE PISO DE 10 CM DE ESPESOR	2	ACERVO DE PISO DE 10 CM DE ESPESOR